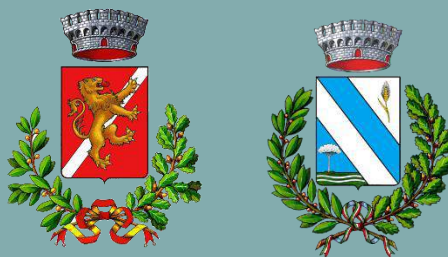
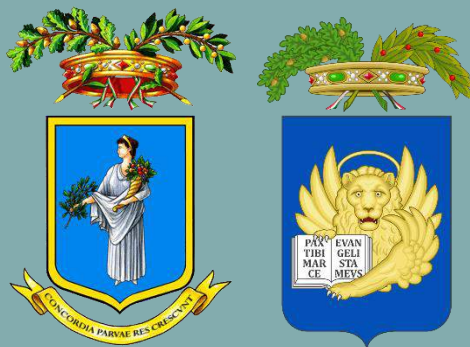


SESTO AL REGHENA E CINTO CAOMAGGIORE



PROVINCIA DI PORDENONE E VENEZIA



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 55,94 MWp

Istanza di valutazione di impatto ambientale per la costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ai sensi dell'art. 23 D.lgs. n.152/2006

IMMOBILE	Comune di Sesto al Reghena	Foglio 16, particella 206 Foglio 25, particella 383 Foglio 26, particella 74, 304, 308 Foglio 27, particella 487
	Comune di Cinto Caomaggiore	Foglio 1, particella 89, 90, 176, 180, 182, 210
PROGETTO: VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	OGGETTO DOC19 – CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI E VALUTAZIONE PRODUZIONE IMPIANTO	SCALA --
REVISIONE - DATA REV.00 - 07/11/2023	VERIFICATO	APPROVATO
IL RICHIEDENTE	BLUSOLAR SESTO AL REGHENA 1 S.R.L. PESCARA (PE) VIA CARAVAGGIO 125 CAP 65125 C.F. 02276560683	
	FIRMA _____	
IL PROGETTISTA	Ing. Riccardo Valz Gris	Firmato digitalmente da Riccardo Valz Gris CN = Valz Gris Riccardo C = IT
	FIRMA _____ 	
TEAM DI PROGETTO	Land Live srl 20124 Milano - Citycenter Regus - Via Lepetit 8/10 Tel. +39 02 0069 6321 13900 Biella - Via Repubblica 41 Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878	

Fascicolo tecnico

Commessa: Schema unifilare

Descrizione: Imp. agrivoltaico da 55,94 MWp

Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Responsabile: Ing. R. Valz Gris

Data: 07/11/2023

Alimentazioni:

Tipo di quadro:

Grado di protezione:

Materiali usati:

Riferimenti:

Operatore:

Note:

Indice

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Stampa	Pagina
Stato utenze	3
Fornitura	16
Tarature protezioni	17
Verifiche	186
Potenze impianto	204
Cavetteria	223
Cavetteria e pose secondarie	256
Protezioni (curva)	257
Protezioni AT/MT	341
Trasformatori	342
Impedenze di guasto	343
Correnti di guasto sistemi trifase	361
Dati completi utenza	397
Rapporto di verifica	885
Protezioni e cavi	1373
Protezioni (costruttore, curva)	1425

Stato utenze

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza									
+Lotto 1.Step Up 150 kV-Step Up					da C. Consegna				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]									
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 1355,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)			
Fase	1332,856		1355,2		1391,664	Nota: Protezione da valle			
Verifica contatti indiretti									
Verificato					Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.				
Cavo					K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	ARE4H1RX 12/20 kV				Verifica: n.d.				
Formazione	4x[3x240]				K²S² conduttore fase 7,8*10⁹				
Lunghezza linea [m]	30								
Temperatura cavo a Ib [°C]	27	<=	85	<=	85				
Temperatura cavo a In [°C]	27	<=	87	<=	85				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	20000				A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco		
-0,014	-0,014	4			Trifase	14,984	13,62	32,302	
					Bifase	12,976	11,795	27,975	
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase-PE	13,759	11,388	30,061	
-0,014	-0,014				Fase-PE	11,381	10,364	24,147	
					A transitorio fondo linea				
					IkV max	/_IkV max [°]			
					15,828	74,242			

Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-IMS 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 1355,2 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Fase Ib <= Ins <= Iz
1332,856 1355,2
Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Icw [kA]

Icw: corrente ammissibile di breve durata
Icw Tcw Verificato
40 1

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0 -0,014 4
Cdt (In) CdtT (In)
0 -0,014

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

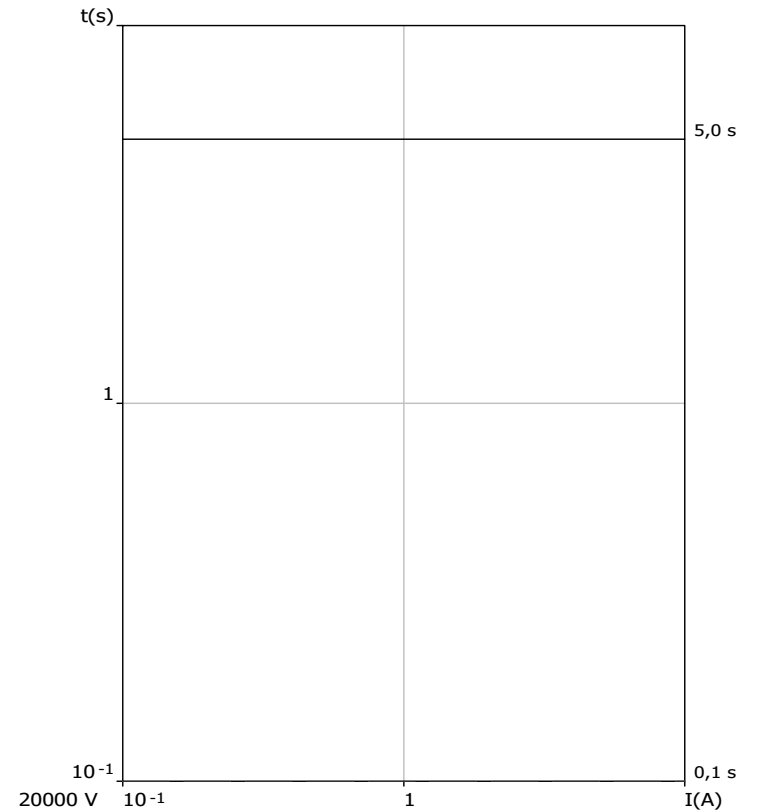
	Max	Min	Picco
Trifase	14,984	13,62	32,239
Bifase	12,976	11,795	27,92
Bifase-PE	13,759	11,388	30,01
Fase-PE	11,381	10,364	24,12

A transitorio fondo linea

Ikv max	/_Ikv max [°]
15,828	74,242

Protezione

ABB - SDF 72.5kV-40kA - 1600 A



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
190,408 193,6 201,523 Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

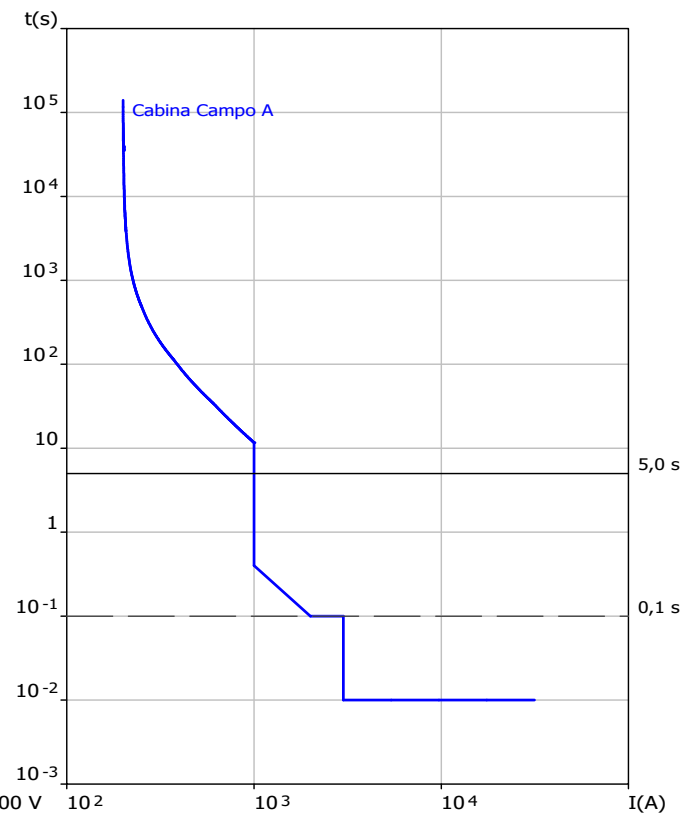
A transitorio inizio linea Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]
31,5 15,679 75,601

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag. < Imagmax
1000 10147,989

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



Cavo

Designazione ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione 3x95
Lunghezza linea [m] 270
Temperatura cavo a Ib [°C] 25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C] 25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase Verificato
7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
-0,184 -0,198 4
Cdt (In) CdtT (In)
-0,188 -0,203

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Trifase 14,699 12,912 32,239
Bifase 12,73 11,182 27,92
Bifase-PE 13,949 10,148 30,01
Fase-PE 11,613 10,244 24,12
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
14,881 69,067

Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	190,408		193,6		201,523	1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
						Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

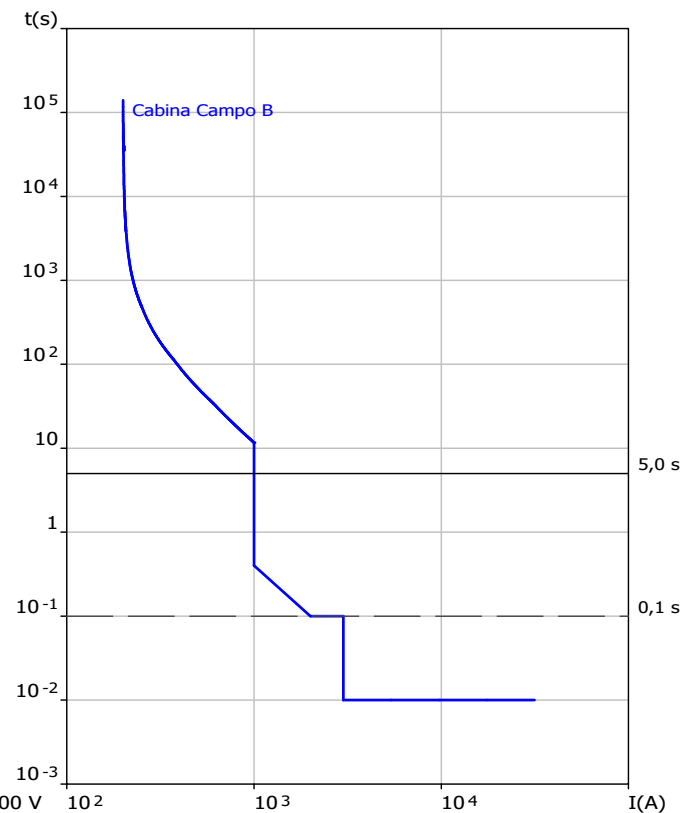
A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/ _Ikm max [°]
31,5	15,679 75,611

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		10303,794

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	240
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,164	-0,178	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,167	-0,182	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,808	13,066	32,239
Bifase	12,824	11,316	27,92
Bifase-PE	14,02	10,322	30,01
Fase-PE	11,634	10,304	24,12
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _IkV max [°]	
	14,986	69,608	

Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	190,408		193,6		201,523	1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
						Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/ _Ikm max [°]
31,5	15,679 75,605

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
1000		Imagmax 8554,447

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	560
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

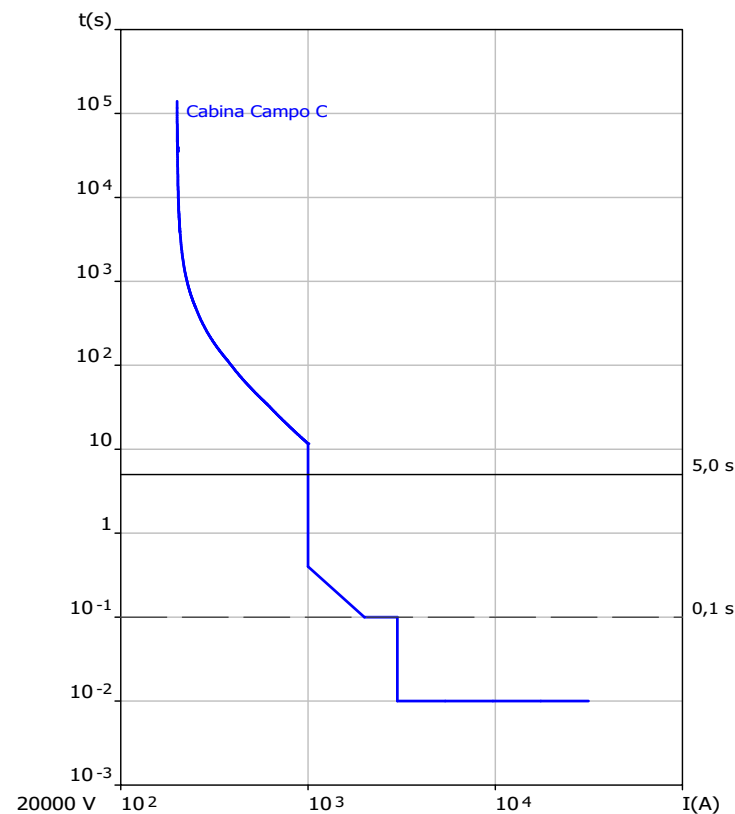
Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	32,239
Bifase	11,842	9,912	27,92
Bifase-PE	13,26	8,554	30,01
Fase-PE	11,371	9,586	24,12
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	13,886	64,215	

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	190,408		193,6		201,523	1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
						Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/ _Ikm max [°]
31,5	15,679 75,605

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Verificato
1000		Imagmax 8301,26

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	610
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

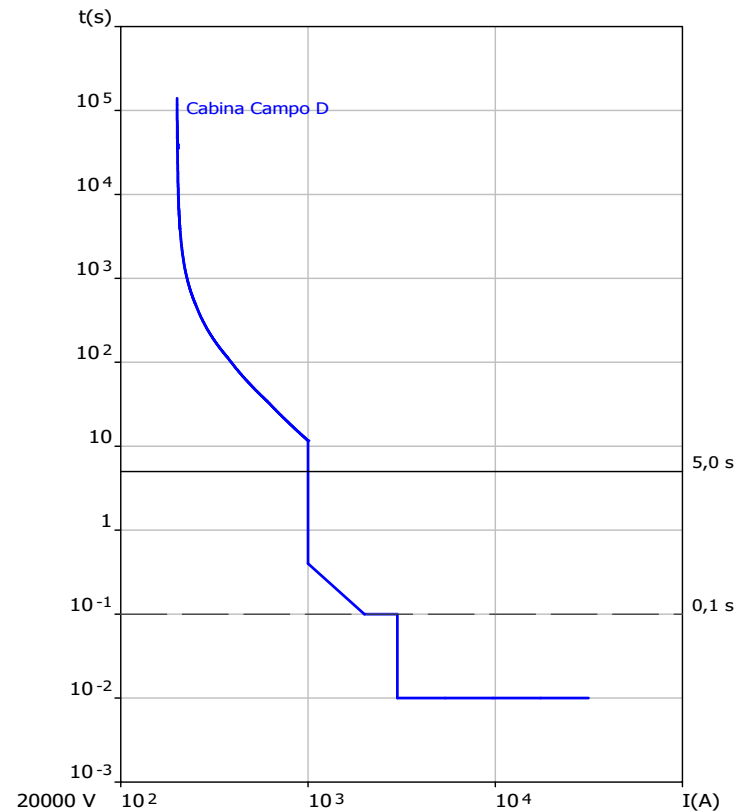
Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0.416	-0.43	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0.426	-0.44	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,503	11,203	32,239
Bifase	11,694	9,702	27,92
Bifase-PE	13,141	8,301	30,01
Fase-PE	11,322	9,463	24,12
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _Ikv max [°]	
	13,72	63,447	

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz	
	190,408		193,6		201,523	1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
						Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

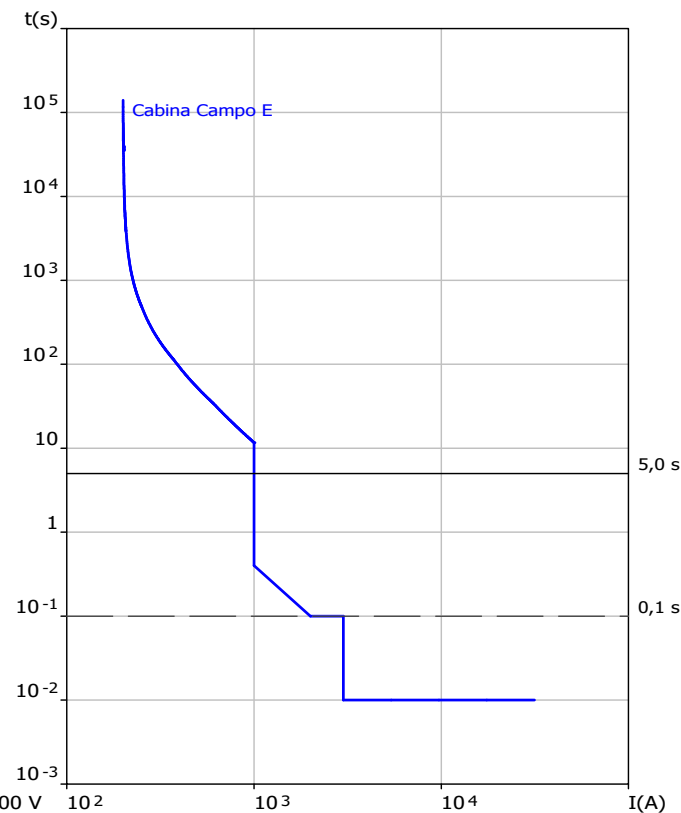
A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/ _Ikm max [°]
31,5	15,679 75,601

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8554,254

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV
Formazione	3x95
Lunghezza linea [m]	560
Temperatura cavo a Ib [°C]	25 <= 83 <= 85
Temperatura cavo a In [°C]	25 <= 85 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase	Verificato
	7,639*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	32,239
Bifase	11,842	9,912	27,92
Bifase-PE	13,26	8,554	30,01
Fase-PE	11,371	9,587	24,12
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/ _IkV max [°]	
	13,886	64,216	

Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza
+Campo A.C.A-Gen. A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Fase 190,408 193,6 Nota: Protezione da valle

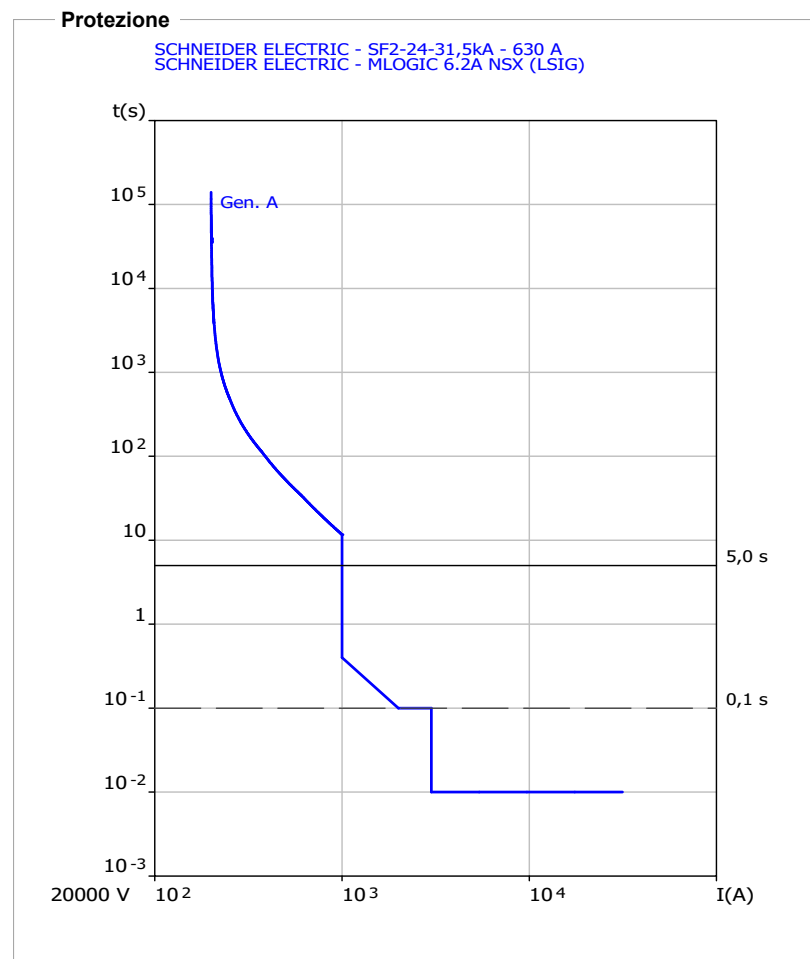
Verifica contatti indiretti
Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]
A transitorio inizio linea Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]
31,5 14,699 70,462

Sg. mag.<Imagmax [A]
Verificato
Sg. mag. < Imagmax
1000 10147,988

Caduta di tensione [%]
Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0 -0,198 4
Cdt (In) CdtT (In)
0 -0,203

Correnti di guasto [kA]
A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Trifase Max Min Picco
Bifase 14,699 12,912 28,012
Bifase-PE 12,73 11,182 24,259
Fase-PE 13,949 10,148 26,616
Fase-PE 11,613 10,244 22,042
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
14,881 69,066



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza
+Campo B.C.B-Gen B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Nota: Protezione da valle

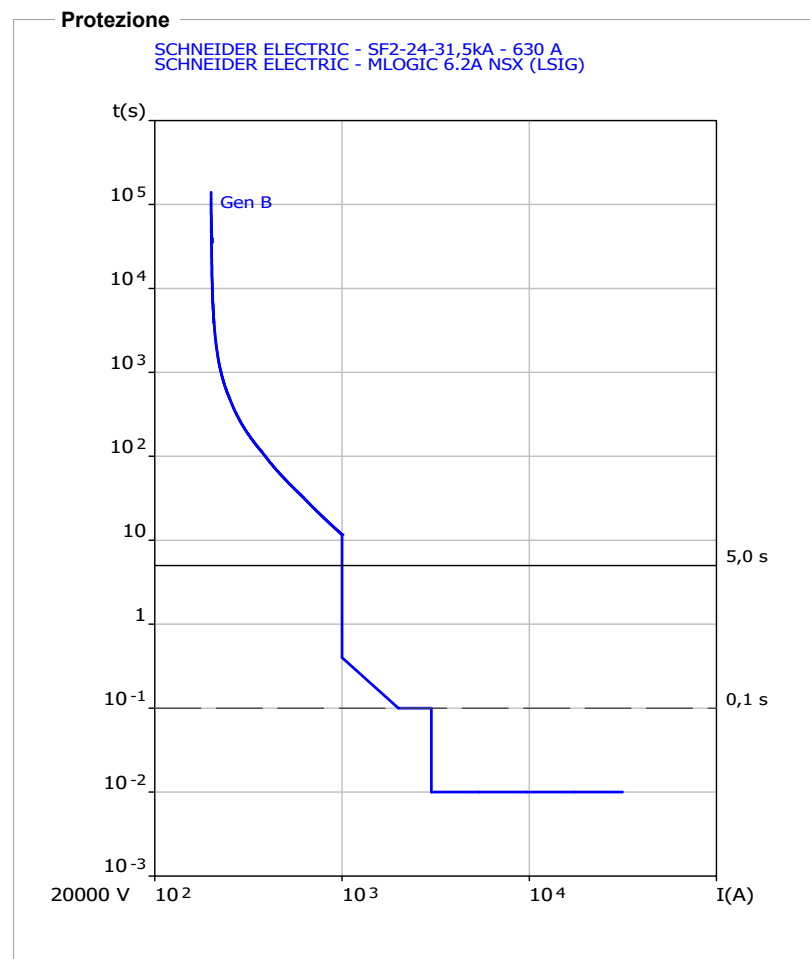
Verifica contatti indiretti
Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]
A transitorio inizio linea Verificato
PdI >= Ikm max / _Ikm max [°]
31,5 14,808 71,01

Sg. mag.<Imagmax [A]
Verificato
Sg. mag. < Imagmax
1000 10303,794

Caduta di tensione [%]
Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0 -0,178 4
Cdt (In) CdtT (In)
0 -0,182

Correnti di guasto [kA]
A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Trifase 14,808 13,066 28,427
Bifase 12,824 11,316 24,619
Bifase-PE 14,02 10,322 26,95
Fase-PE 11,634 10,304 22,246
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
14,986 69,608



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Gen. C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

Fase	Ib	<=	Ins	<=	Iz
	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= Ikm max	/_Ikm max [°]
31,5	13,674 65,652

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8554,446

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

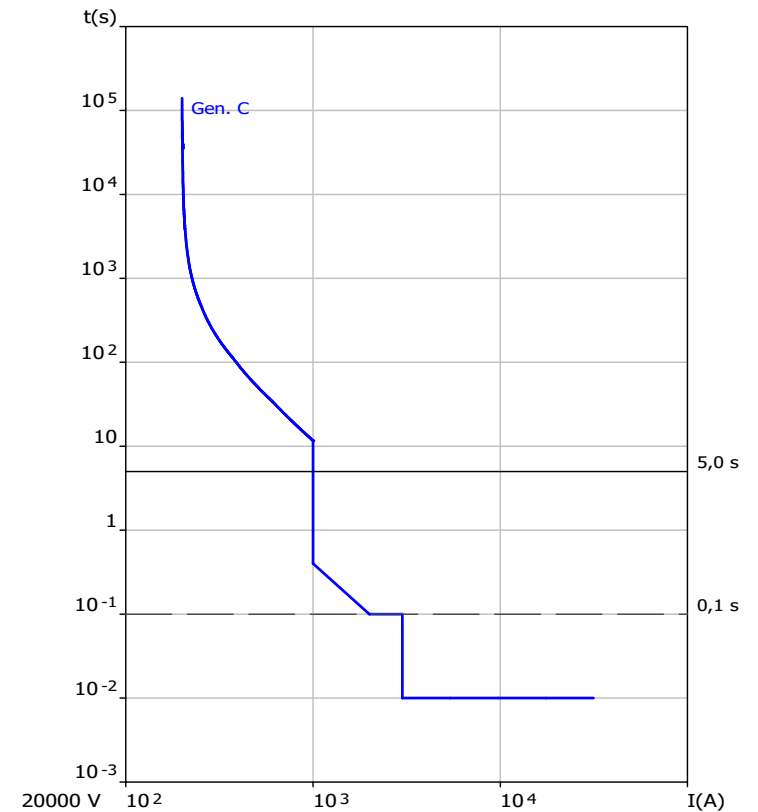
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	24,548
Bifase	11,842	9,912	21,259
Bifase-PE	13,26	8,554	23,824
Fase-PE	11,371	9,586	20,31

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
13,886	64,215

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza
+Campo D.C.D-Gen. D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]
Fase Ib <= Ins <= Iz 1) Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Nota: Protezione da valle

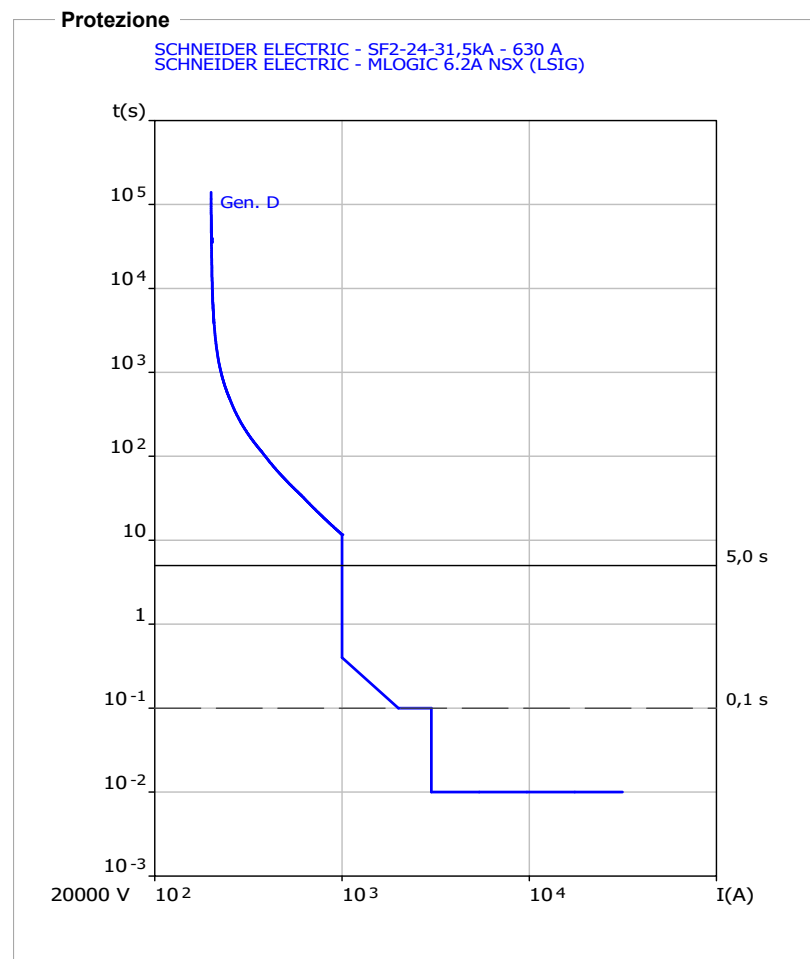
Verifica contatti indiretti
Verificato Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]
A transitorio inizio linea Verificato
PdI >= Ikm max /_Ikm max [°]
31,5 13,503 64,891

Sg. mag.<Imagmax [A]
Verificato
Sg. mag. < Imagmax
1000 8301,26

Caduta di tensione [%]
Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0 -0,43 4
Cdt (In) CdtT (In)
0 -0,44

Correnti di guasto [kA]
A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Trifase 13,503 11,203 24,037
Bifase 11,694 9,702 20,816
Bifase-PE 13,141 8,301 23,41
Fase-PE 11,322 9,463 20,049
A transitorio fondo linea
Ikv max /_Ikv max [°]
13,72 63,447



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Gen. E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

1) Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.: Ins = 193,6 [A] (sgancio protezione termica) (Rapp. trasf. = 0,04)
Nota: Protezione da valle

Verifica contatti indiretti

Verificato

Verifica ai contatti indiretti non abilitata in media tensione per la normativa scelta.

Potere di interruzione [kA]

A transitorio inizio linea	Verificato
PdI >= IkM max	/_IkM max [°]
31,5	13,674
	65,649

Sg. mag.<Imagmax [A]

Sg. mag.	<	Imagmax
1000		8554,254

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0.405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea

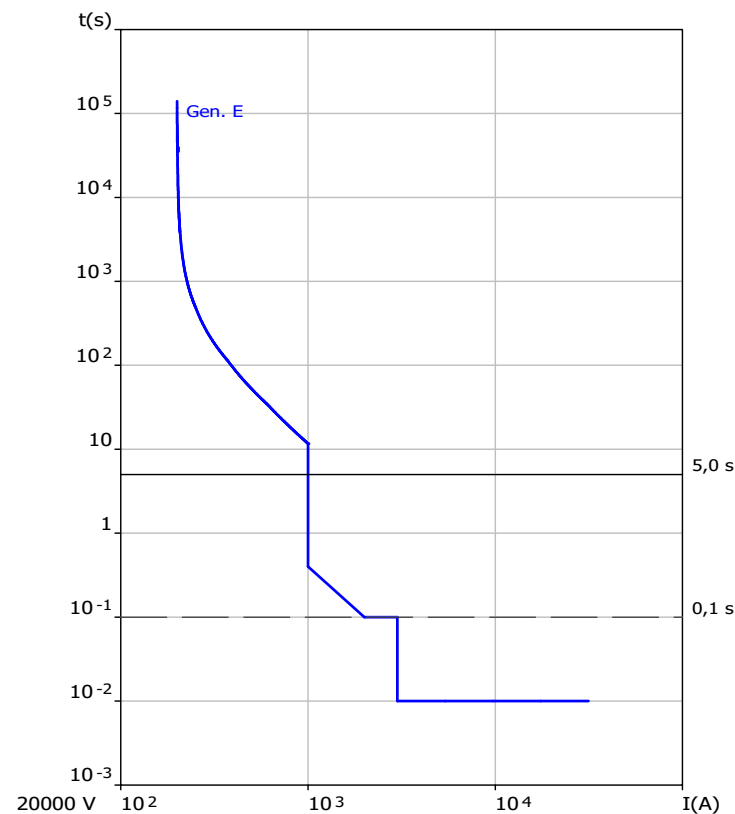
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	24,548
Bifase	11,842	9,912	21,259
Bifase-PE	13,26	8,554	23,823
Fase-PE	11,371	9,587	20,311

A transitorio fondo linea

IkV max	/_IkV max [°]
13,886	64,216

Protezione

SCHNEIDER ELECTRIC - SF2-24-31,5kA - 630 A
SCHNEIDER ELECTRIC - MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



Stato utenze

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Fornitura

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Tipo di fornitura: Media tensione

Tensione di fornitura: 20 kV
Corrente di cortocircuito trifase massima: 15 kA
Corrente di cortocircuito monofase a terra massima: 6 kA

Parametri elettrici

Potenza totale assorbita: -46169 kW
Fattore di potenza: 1
Corrente totale di impiego: 1333 A

Parametri di guasto lato fornitura

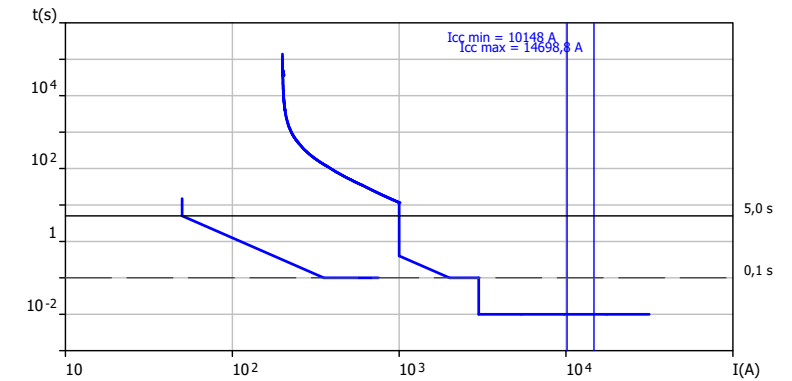
Rd a 20°C: 84,3 mohm
Xd: 842,6 mohm
R0 a 20°C: 463,4 mohm
X0: -4634 mohm

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete: 2,81 kA
Contributo al guasto monofase franco a terra Igt: 21,4 A

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Gen. A	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
Ith [A]:	200	
Im [A]:	1000	
Ist [A]:	3000	

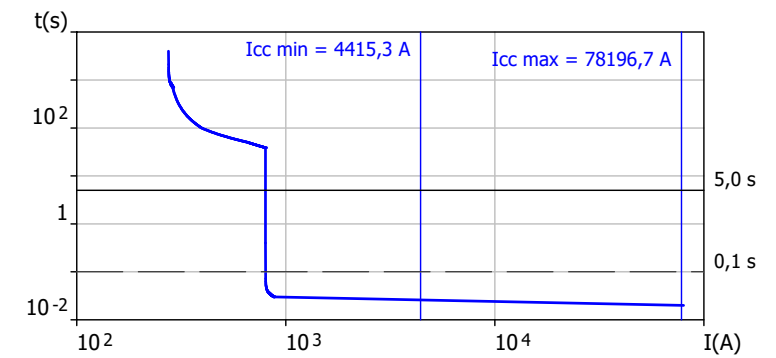


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250						
LR ($I_r = x I_s$):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR ($I_m = x I_r$): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST ($I_{st} = x I_s$):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 ($T_2 = x I_s$): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

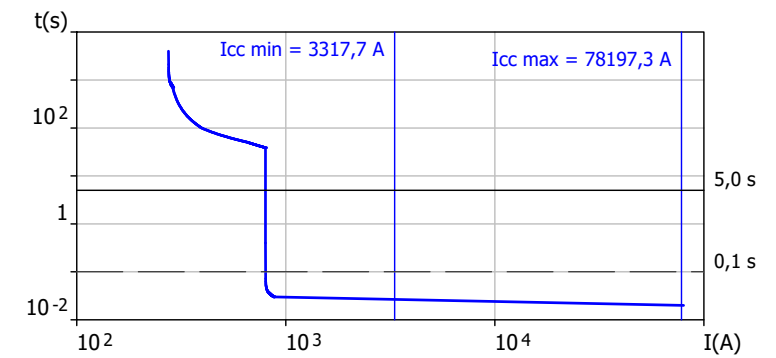


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

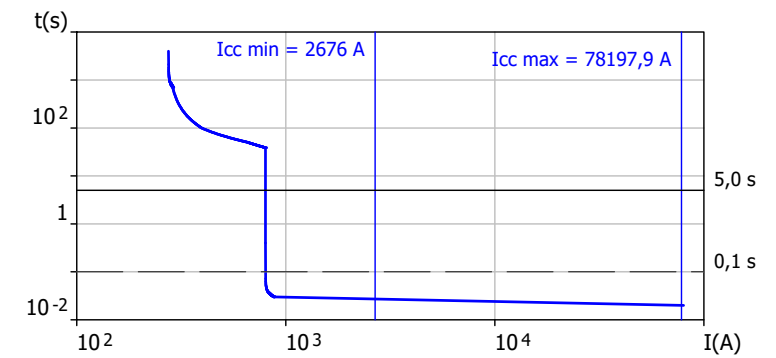


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

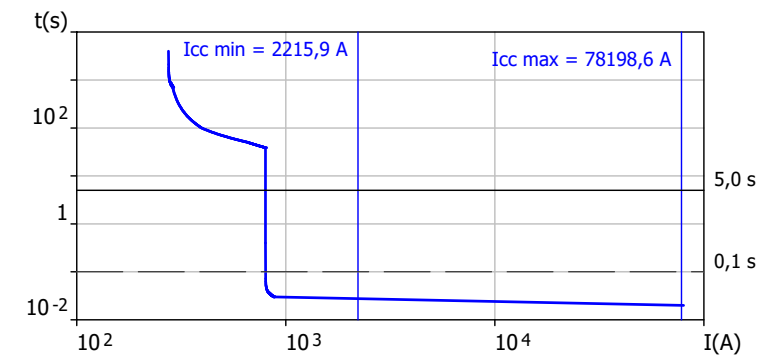


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

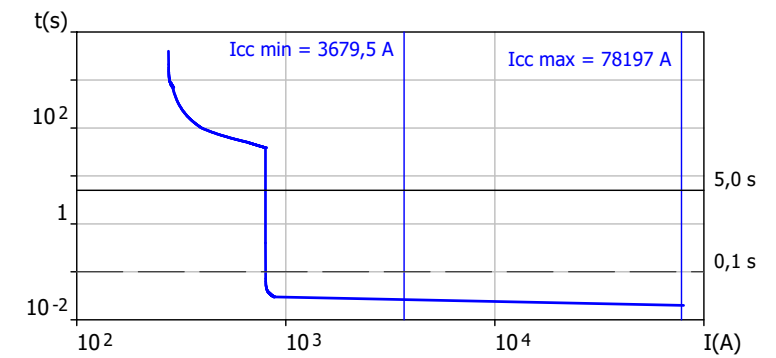


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

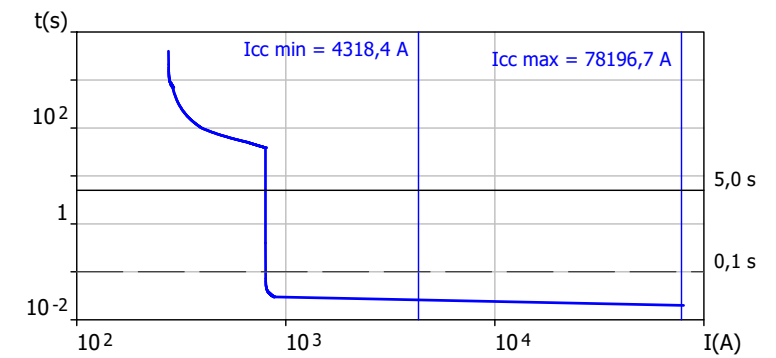


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

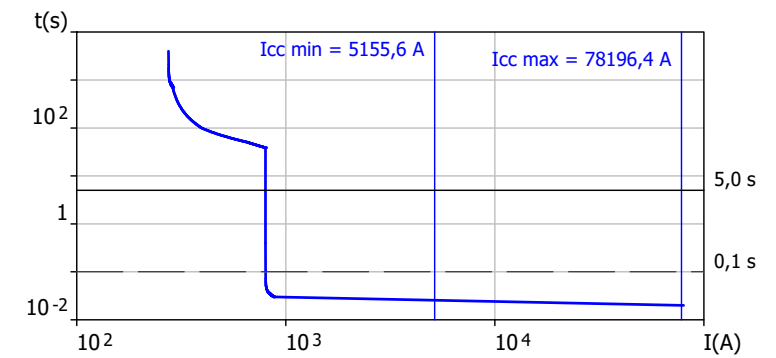


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

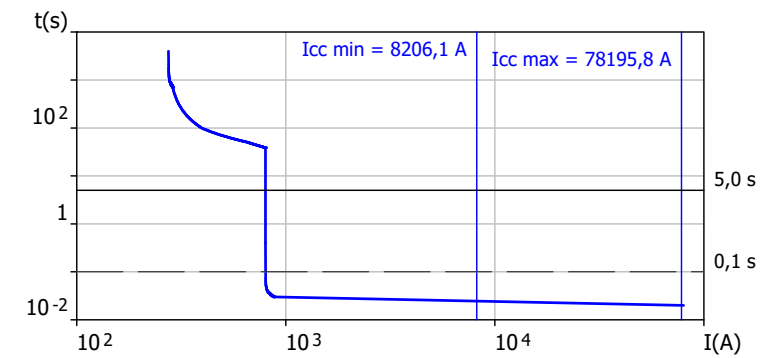


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

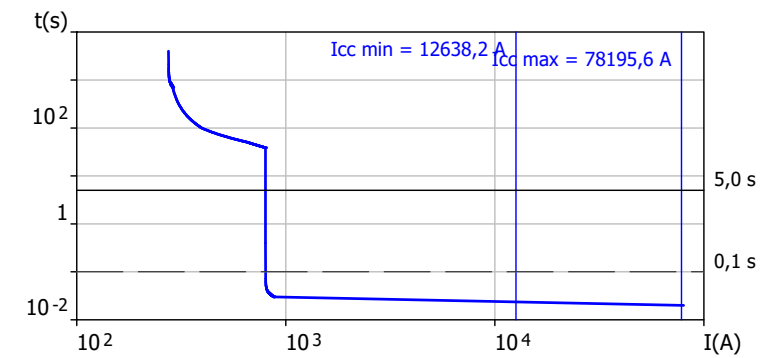


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

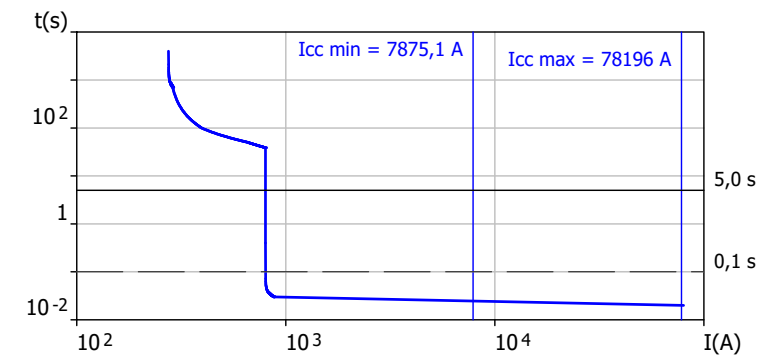


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

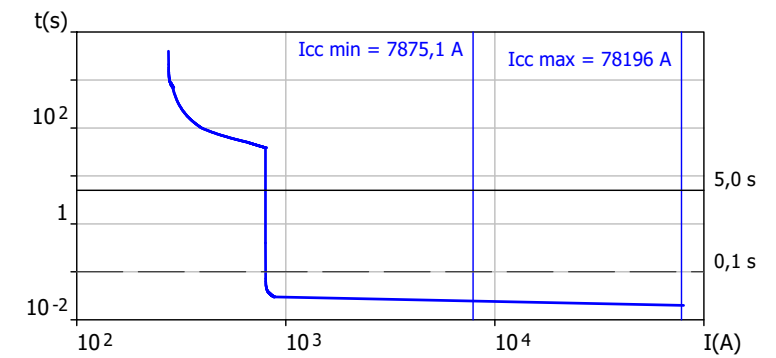


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

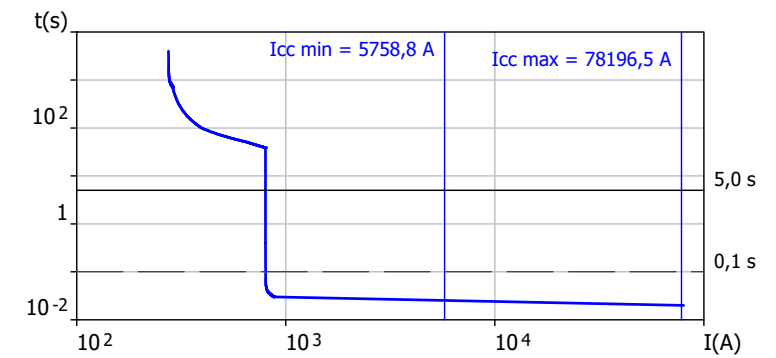


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

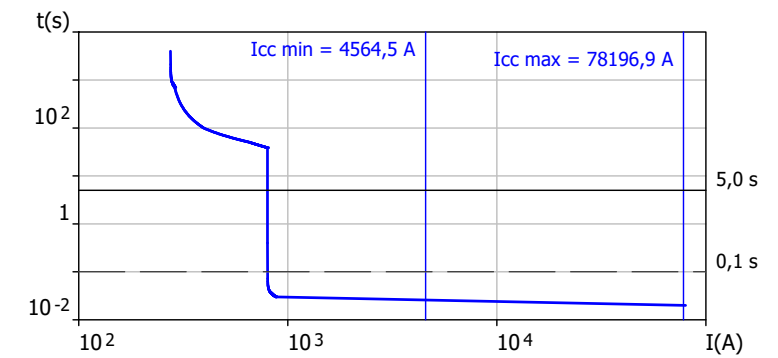


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

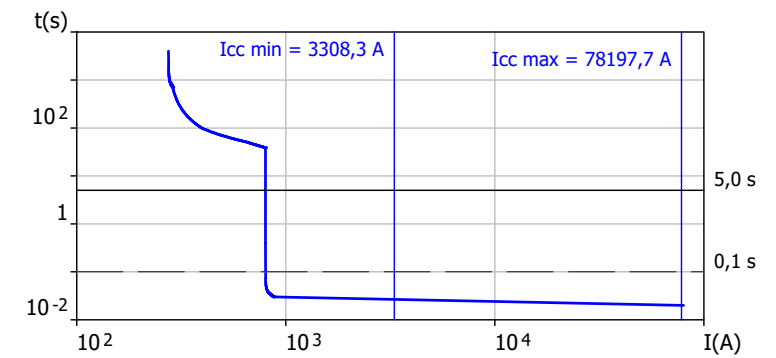


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

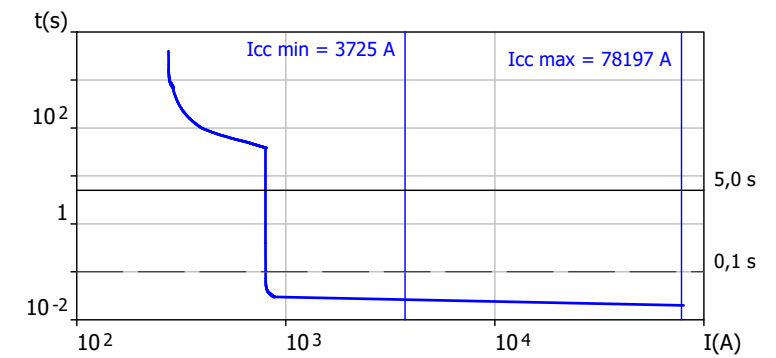


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

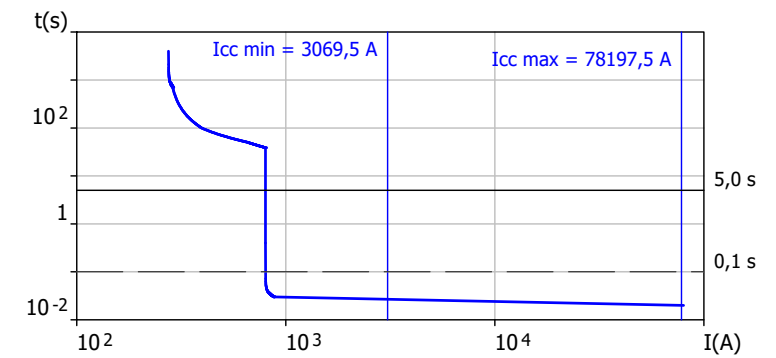


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

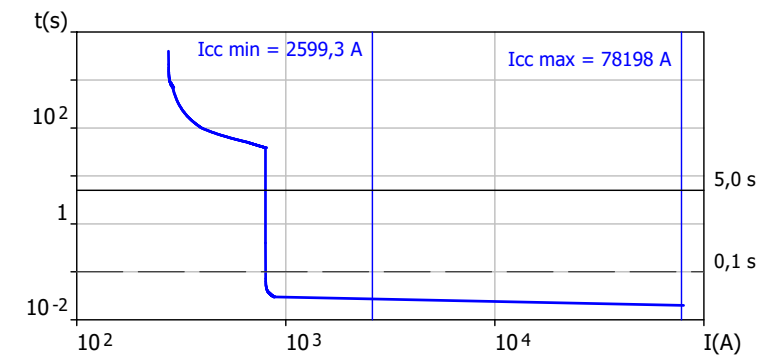


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

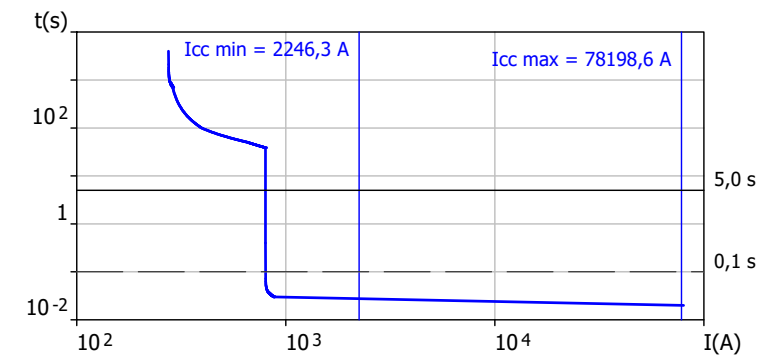


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

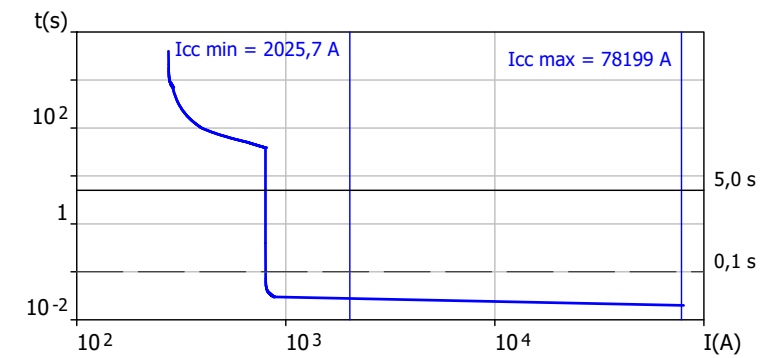


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

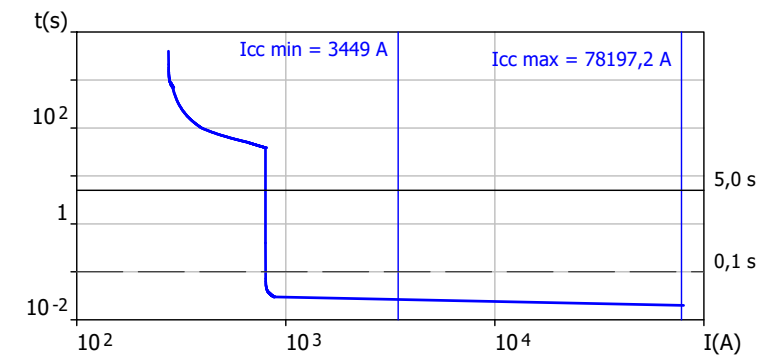


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

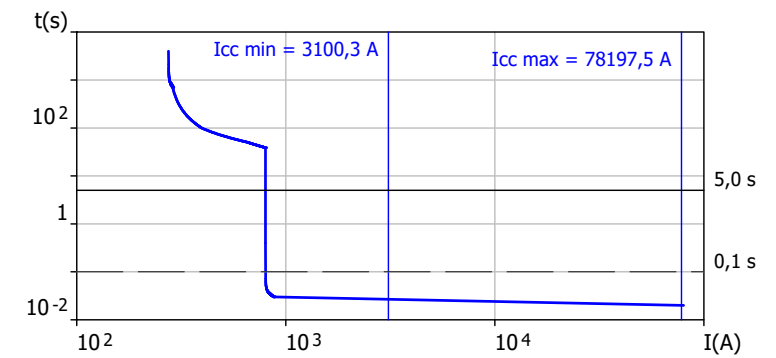


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

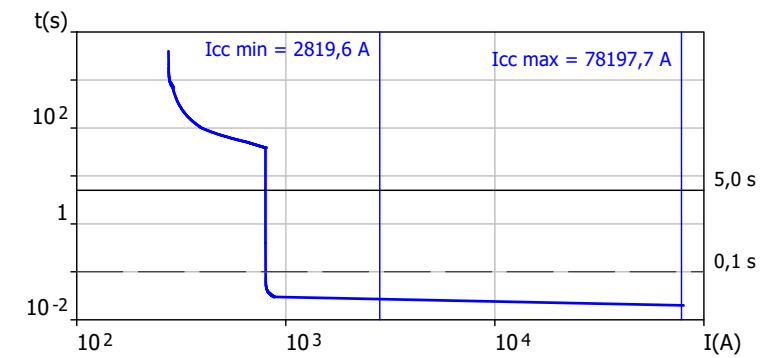


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo A	C.A
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

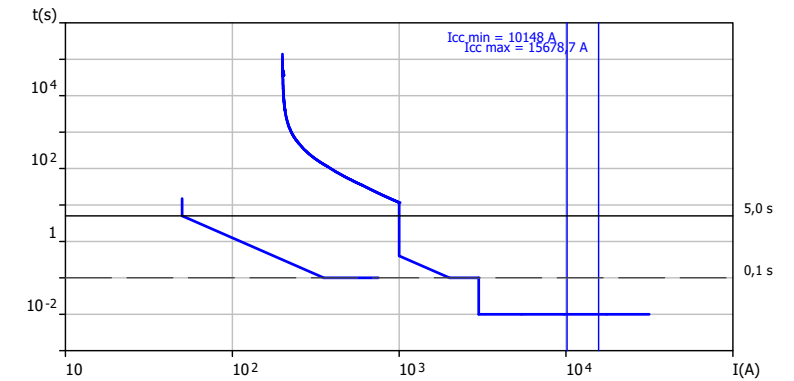


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Cabina Campo A	
Zona - Quadro:	Lotto 1	C. Consegna Step-Up
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
Ith [A]:	200	
Im [A]:	1000	
Ist [A]:	3000	



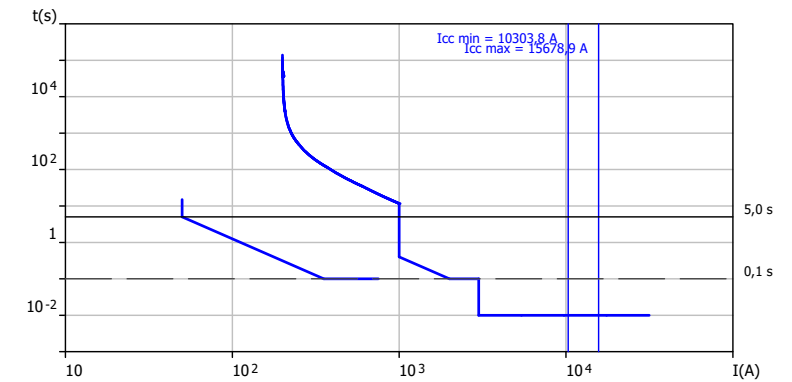
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250						
LR (Ir = x Is):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Cabina Campo B**
Zona - Quadro: Lotto 1
Denominazione 1: -
Denominazione 2: -
Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC
Poli - Corrente nominale IN: 3
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC
Ith [A]: 200
Im [A]: 1000
Ist [A]: 3000

C. Consegna Step-Up
SF2-24-31,5kA
630
MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

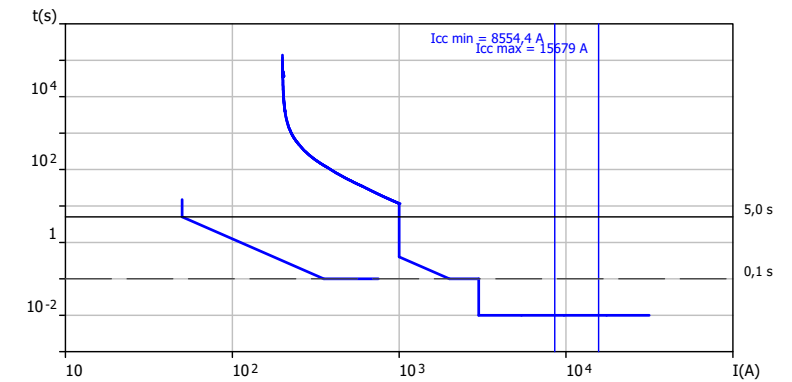


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250						
LR (Ir = x Is):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Cabina Campo C	
Zona - Quadro:	Lotto 1	C. Consegna Step-Up
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
Ith [A]:	200	
Im [A]:	1000	
Ist [A]:	3000	

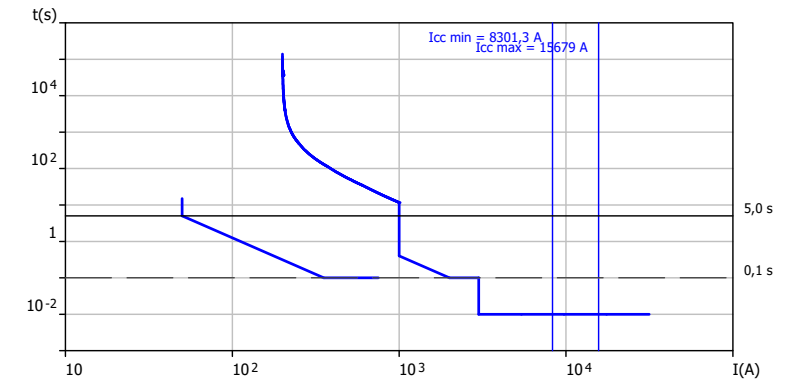


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR ($I_r = x I_s$):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR ($I_m = x I_r$): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST ($I_{st} = x I_s$):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 ($T_2 = x I_s$): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Cabina Campo D	
Zona - Quadro:	Lotto 1	C. Consegna Step-Up
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
Ith [A]:	200	
Im [A]:	1000	
Ist [A]:	3000	

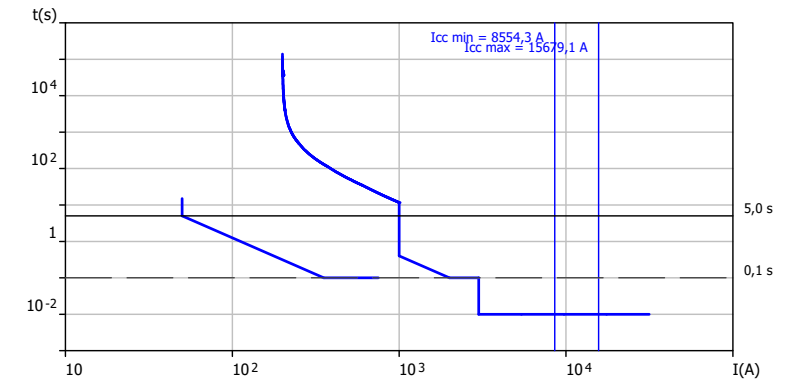


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR (Ir = x Is):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST (Ist = x Is):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Cabina Campo E	
Zona - Quadro:	Lotto 1	C. Consegna Step-Up
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
Ith [A]:	200	
Im [A]:	1000	
Ist [A]:	3000	

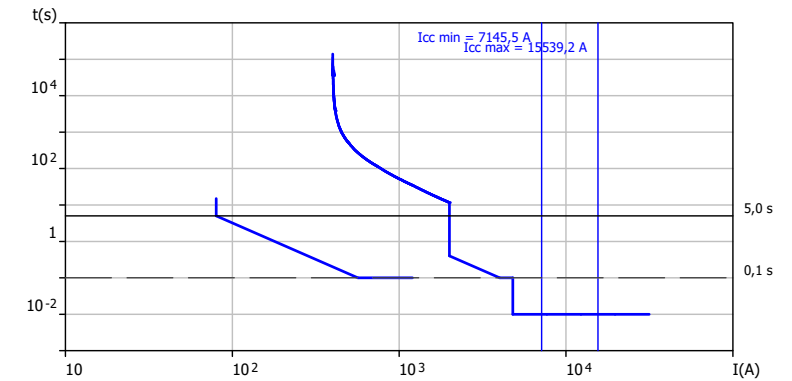


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR ($I_r = x I_s$):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR ($I_m = x I_r$): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST ($I_{st} = x I_s$):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 ($T_2 = x I_s$): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Lotto 2	
Zona - Quadro:	Lotto 1	C. Consegna Step-Up
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)
Ith [A]:	400	
Im [A]:	2000	
Ist [A]:	4800	

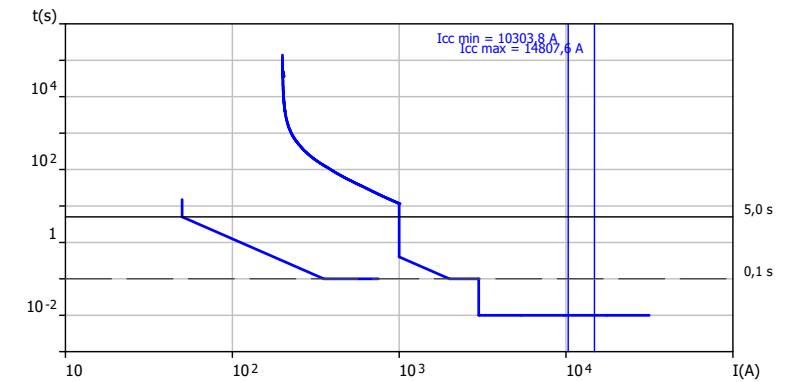


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	400						
LR (Ir = x Is):	1	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	12			IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Gen B	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
Ith [A]:	200	
Im [A]:	1000	
Ist [A]:	3000	

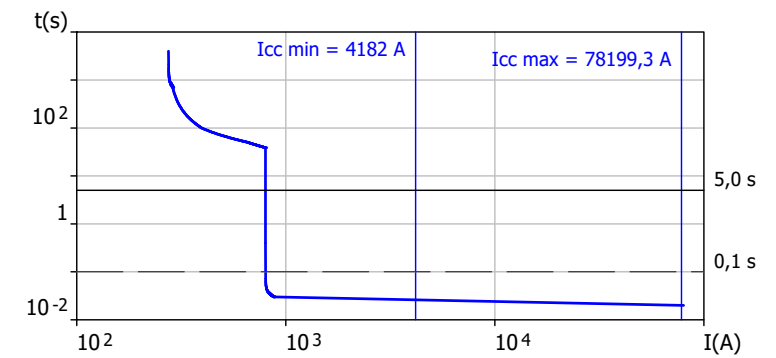


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR (Ir = x Is):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST (Ist = x Is):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

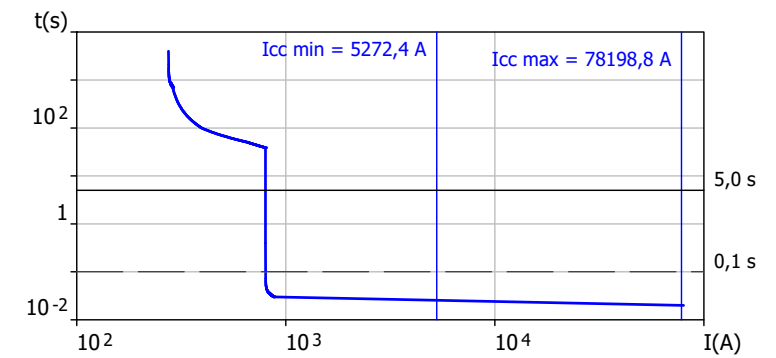


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

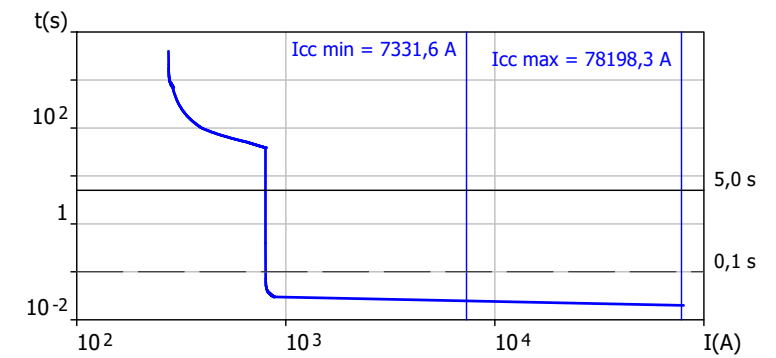


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

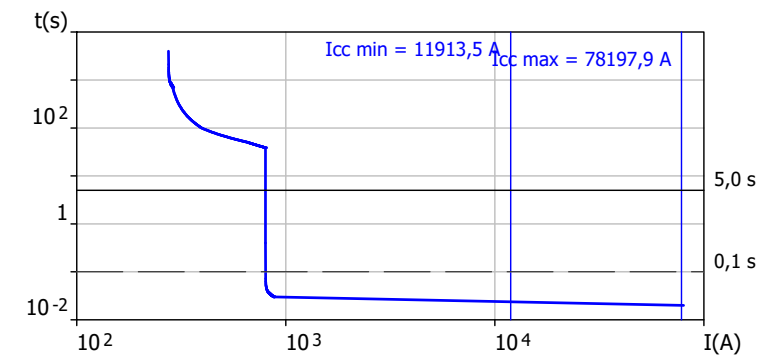


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

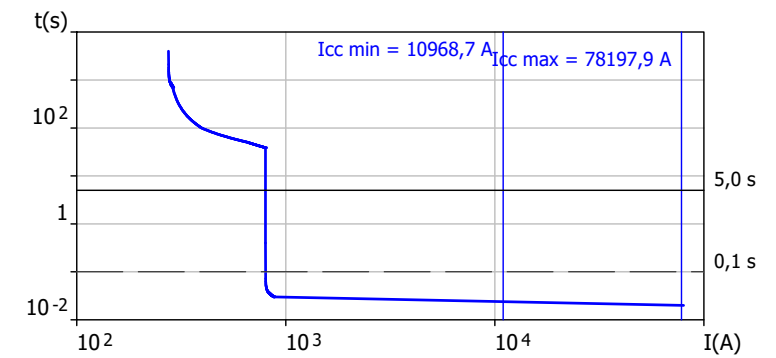


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

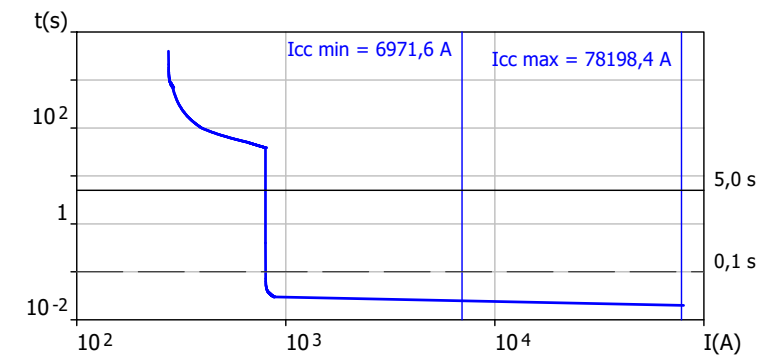


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

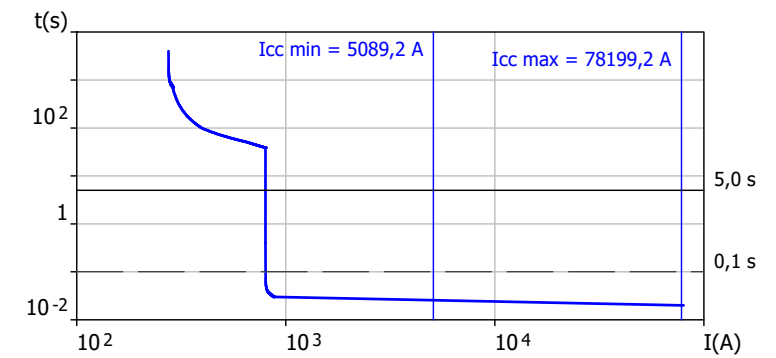


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

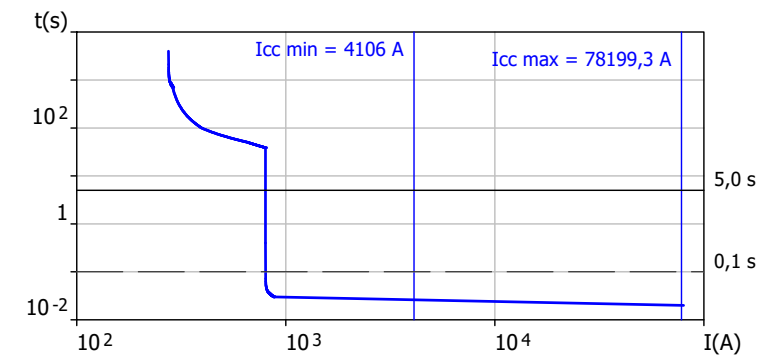


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

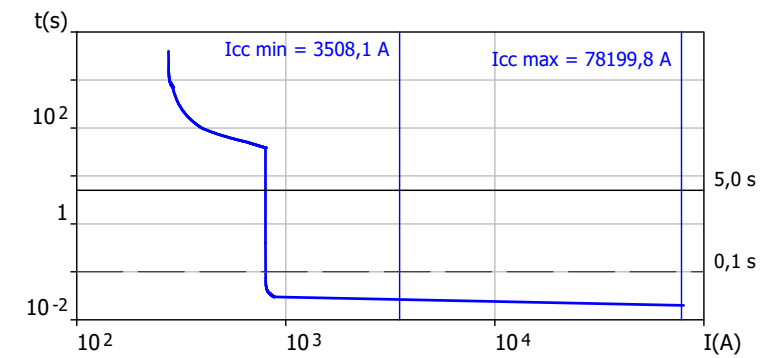


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

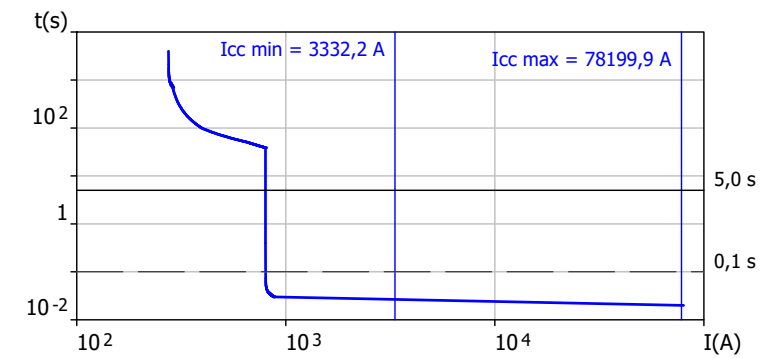


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

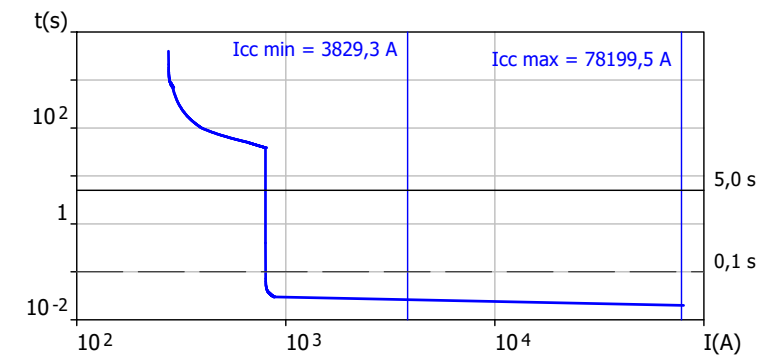


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

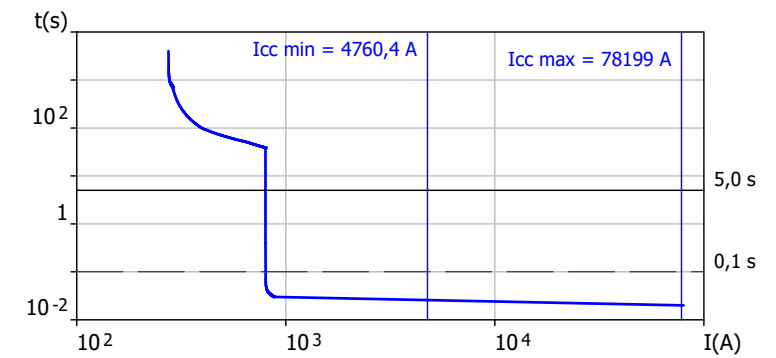


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

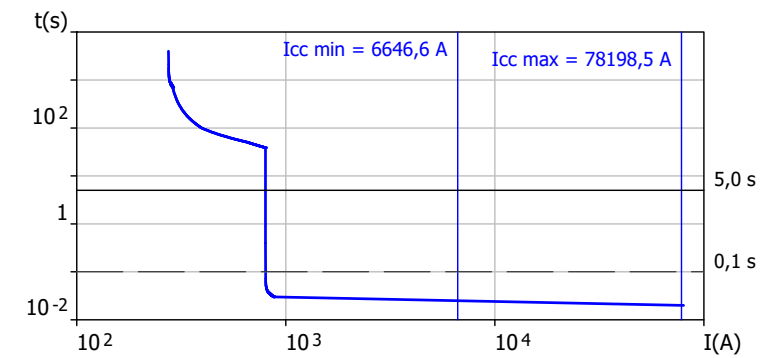


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

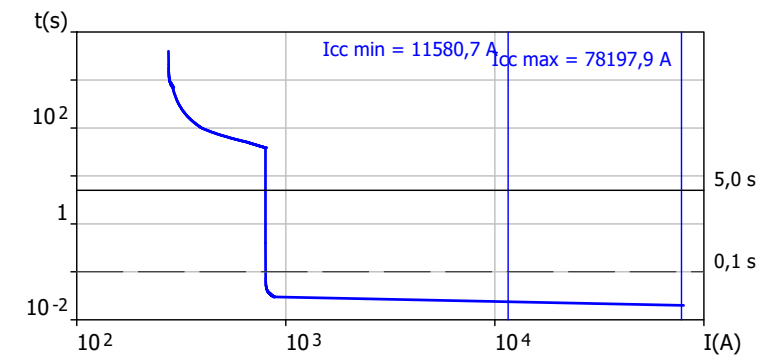


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

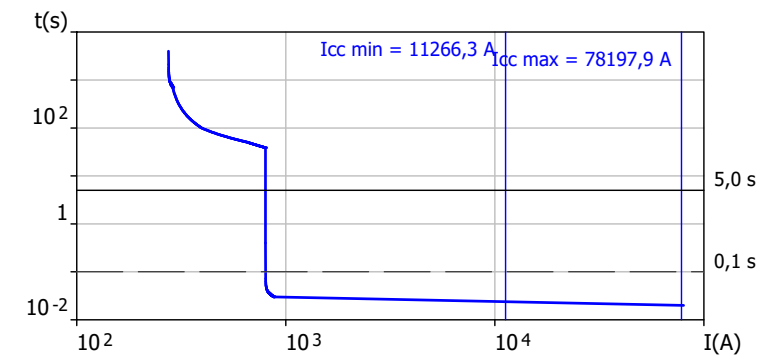


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

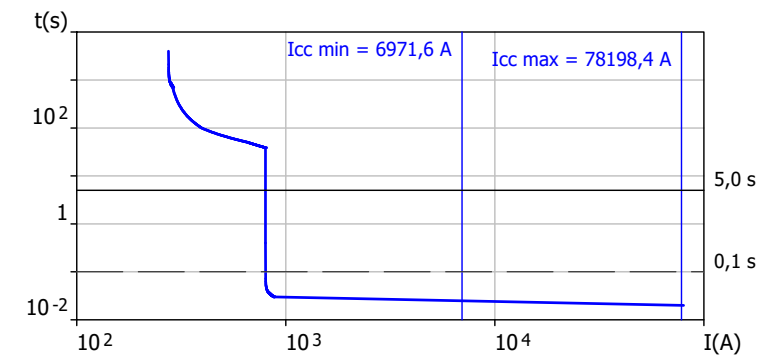


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

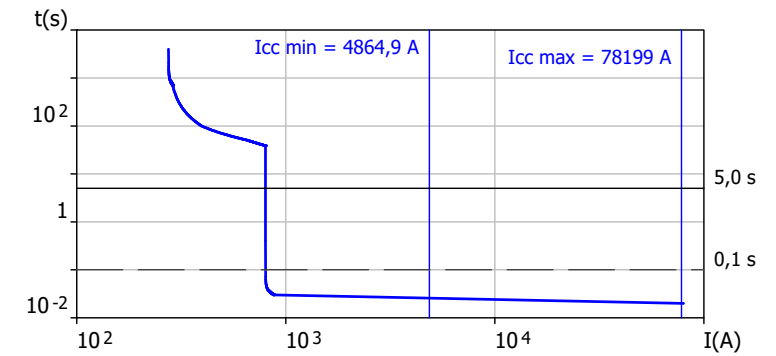


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

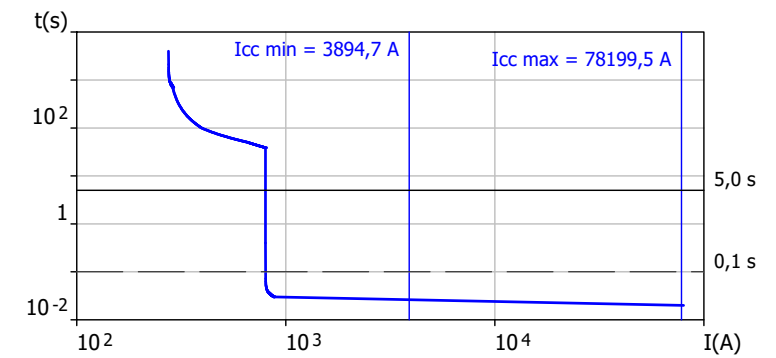


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

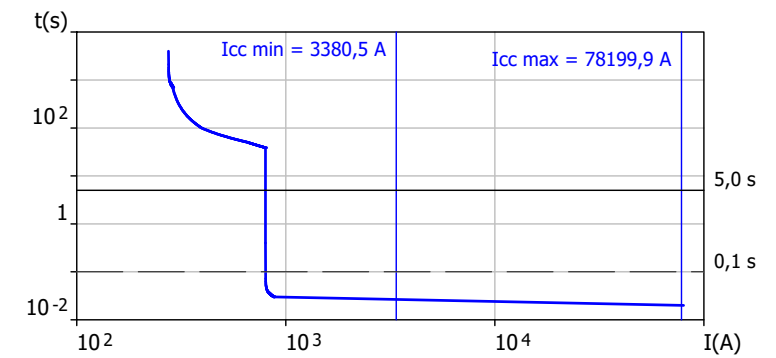


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

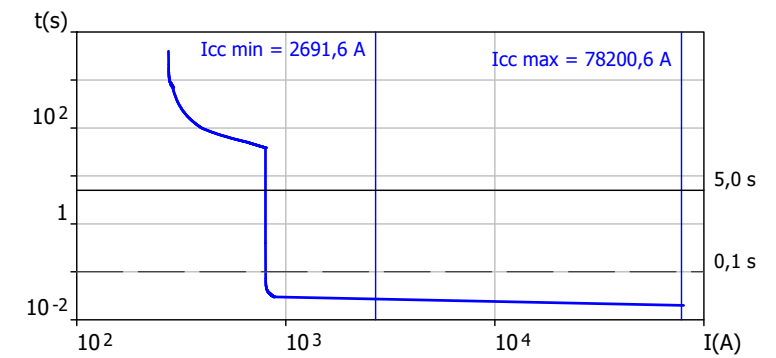


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

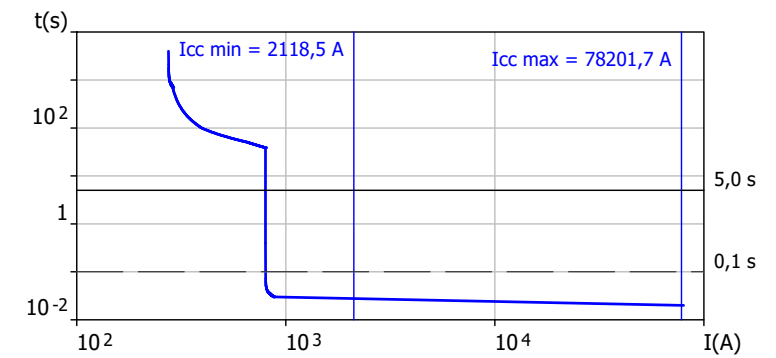


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

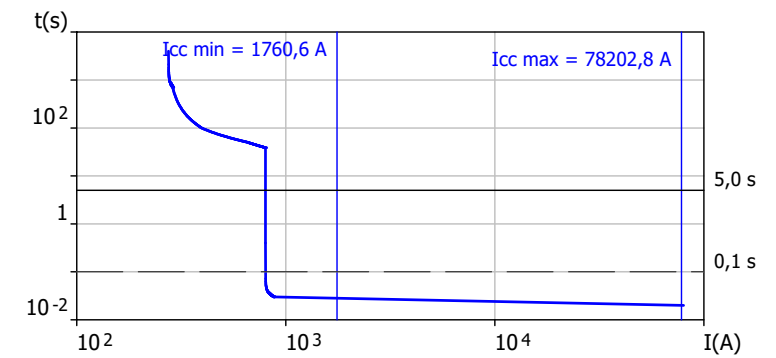


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo B	C.B
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	



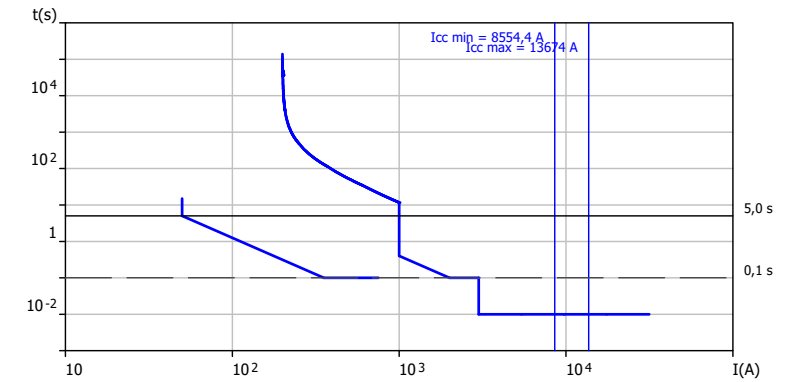
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. C**
Zona - Quadro: Campo C
Denominazione 1: -
Denominazione 2: -
Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC
Poli - Corrente nominale IN: 3
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC
Ith [A]: 200
Im [A]: 1000
Ist [A]: 3000

C.C.
SF2-24-31,5kA
630
MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

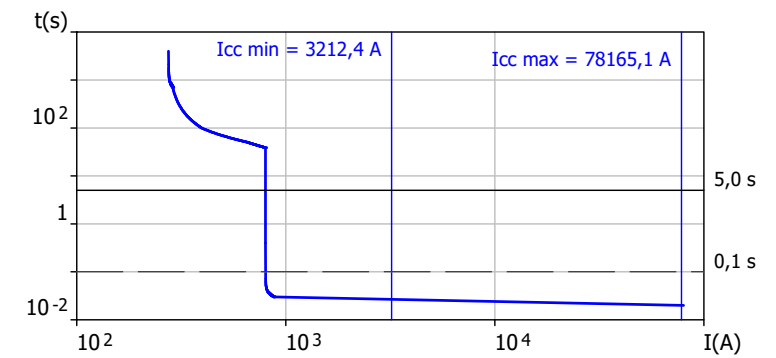


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250						
LR (Ir = x Is):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

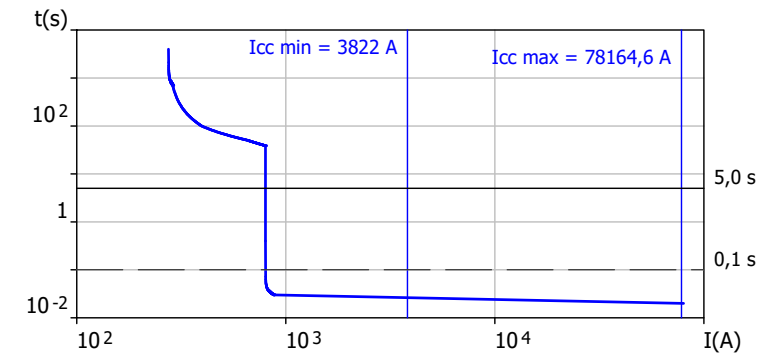


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

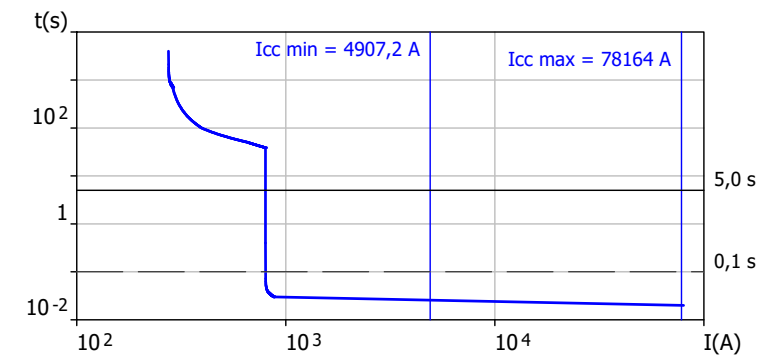


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

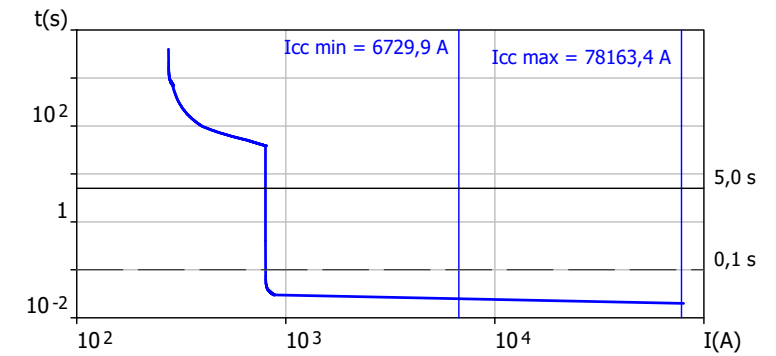


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

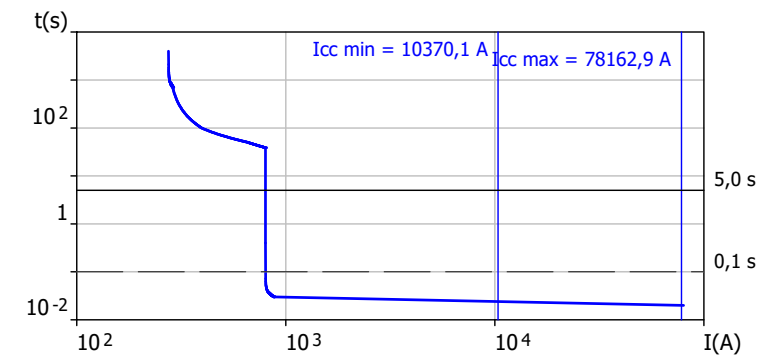


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

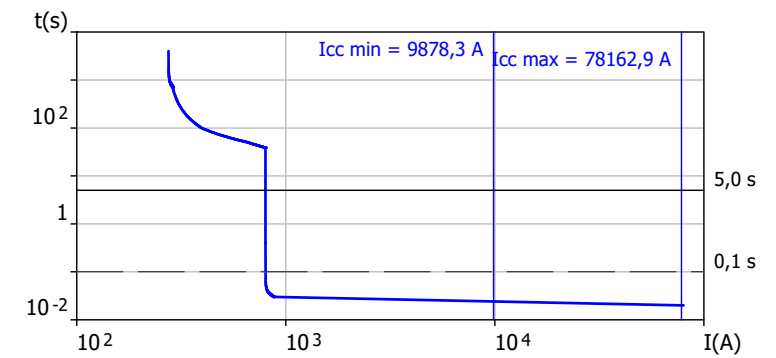


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

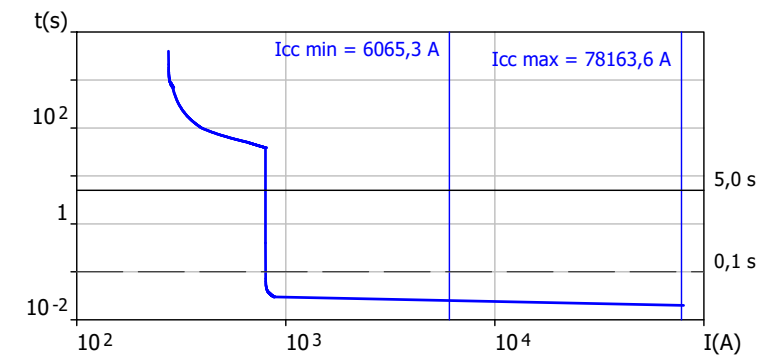


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

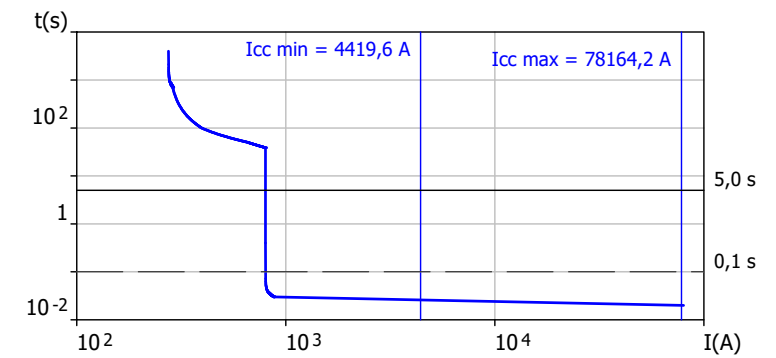


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

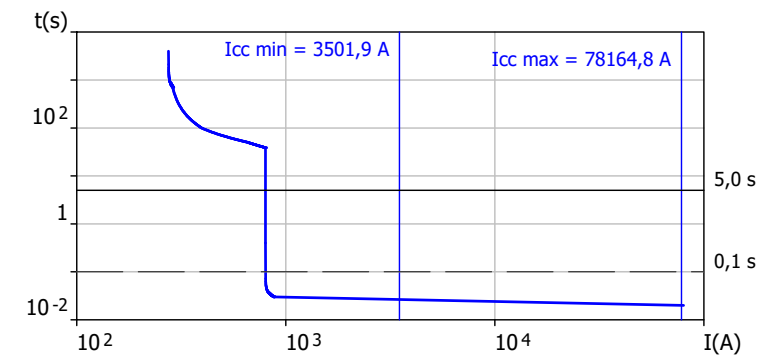


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

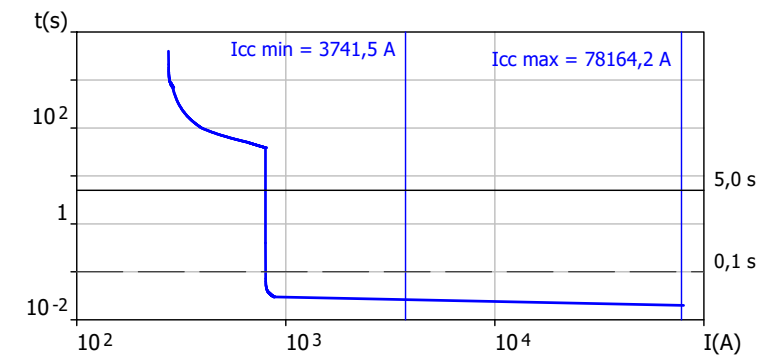


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

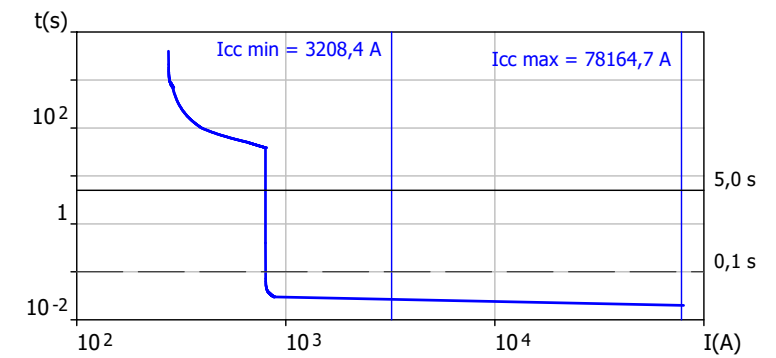


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

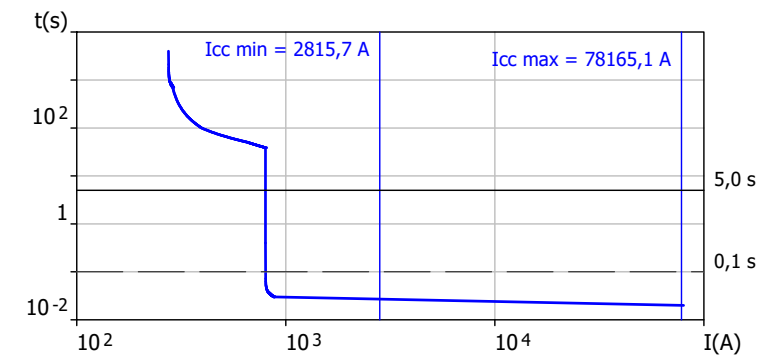


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

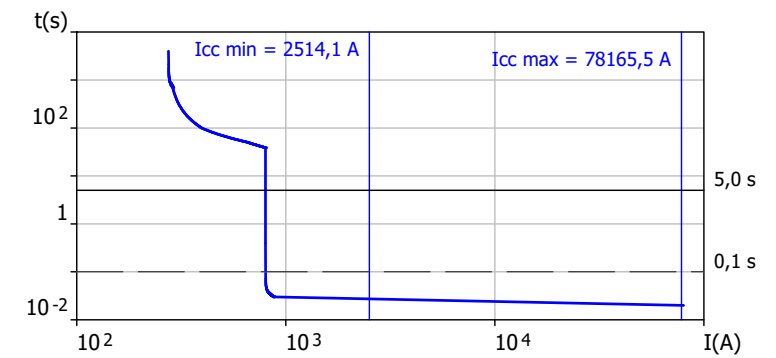


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

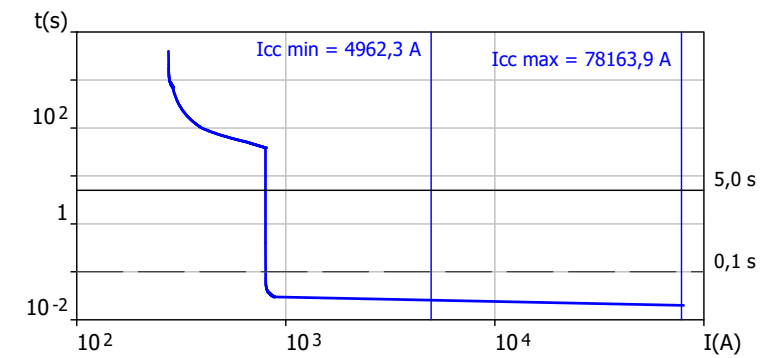


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

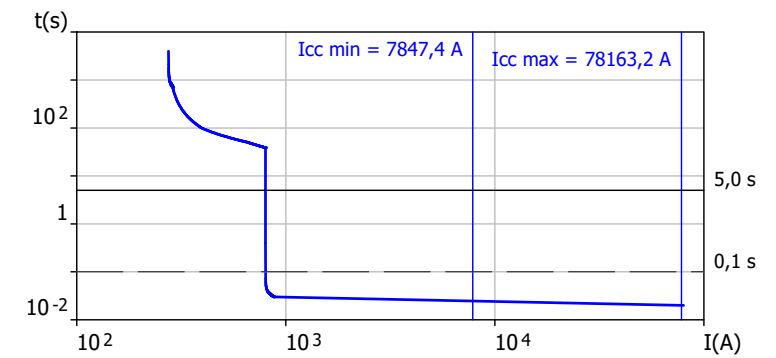


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

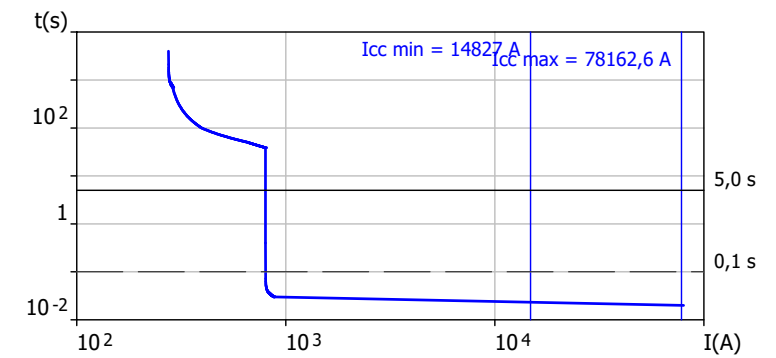


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

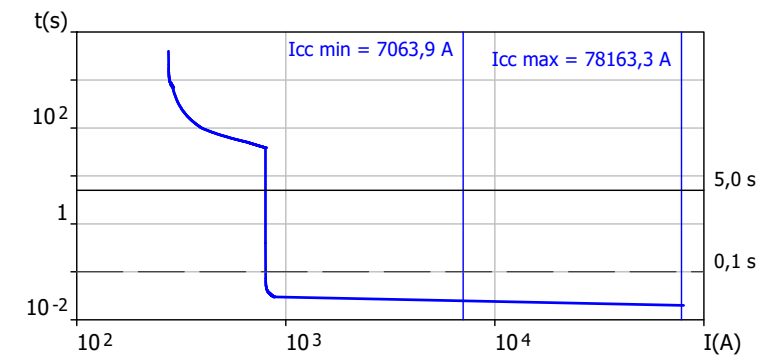


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

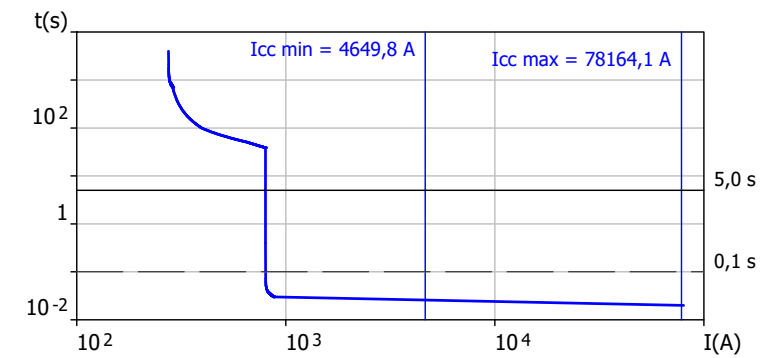


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

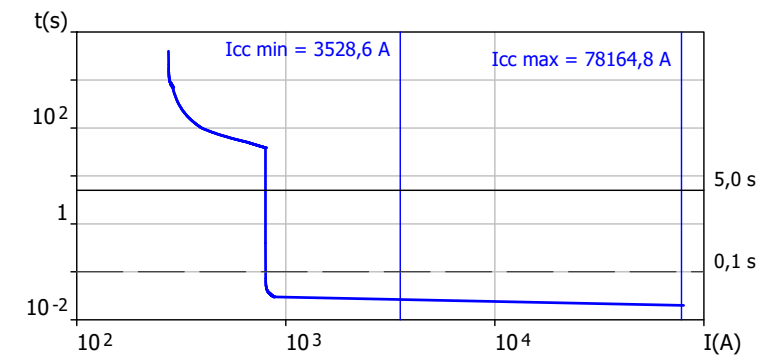


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

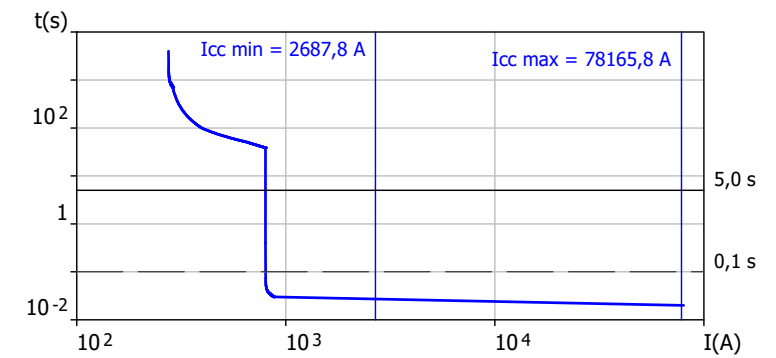


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

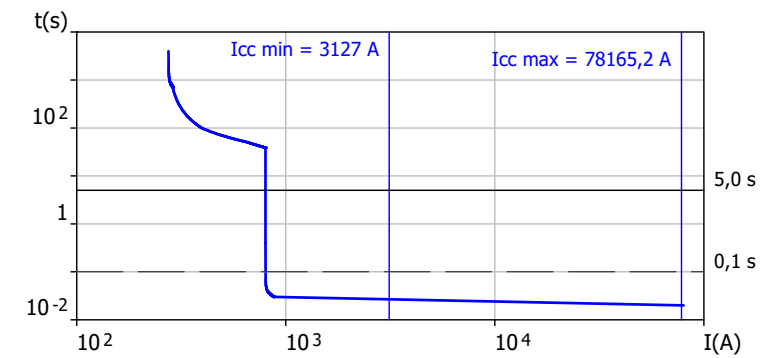


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

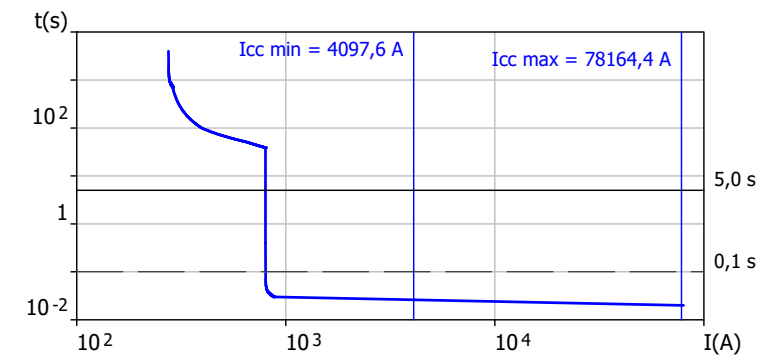


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo C	C.C
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

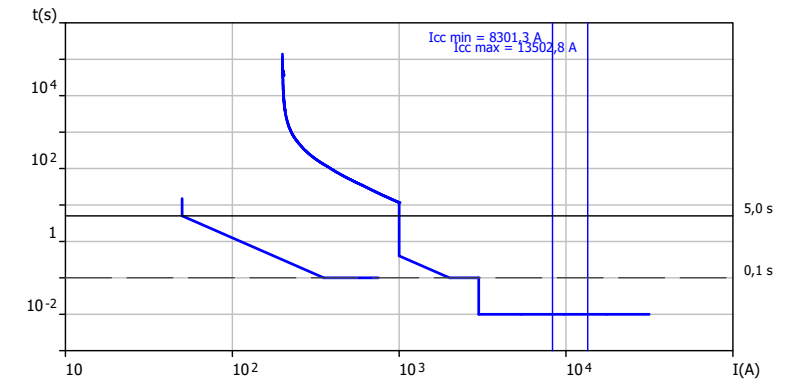


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Gen. D	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN:	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore:	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
Ith [A]:	200	
Im [A]:	1000	
Ist [A]:	3000	

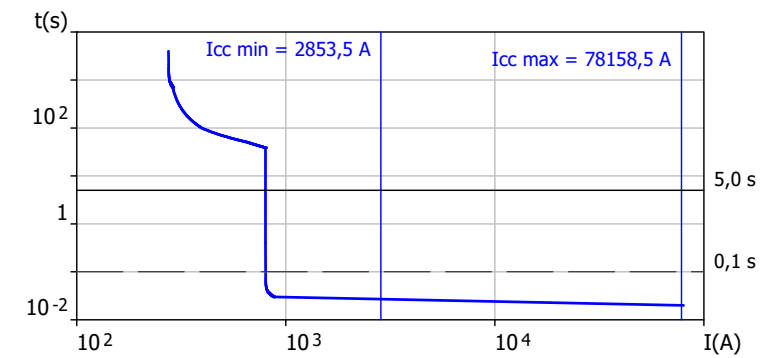


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR ($I_r = x I_s$):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR ($I_m = x I_r$): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST ($I_{st} = x I_s$):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 ($T_2 = x I_s$): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

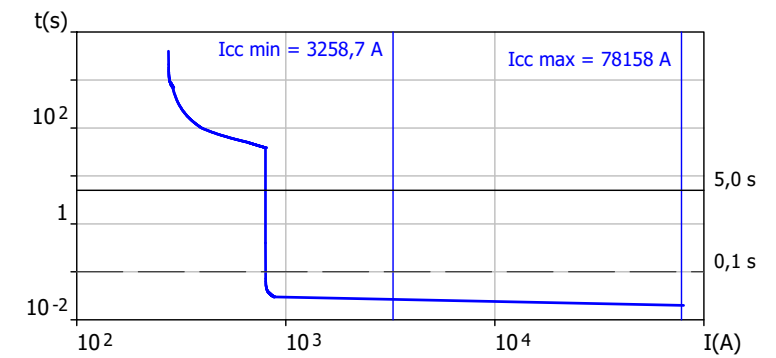


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

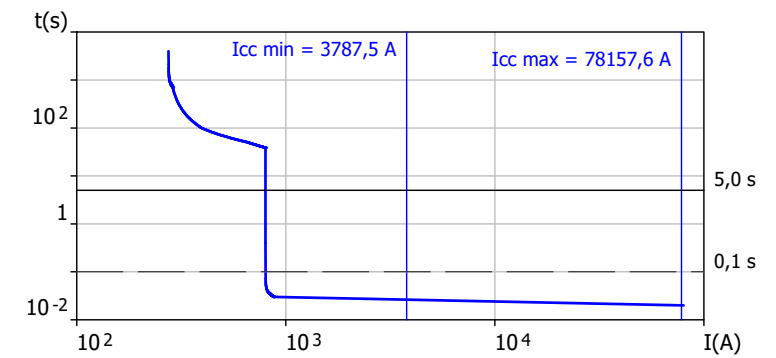


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

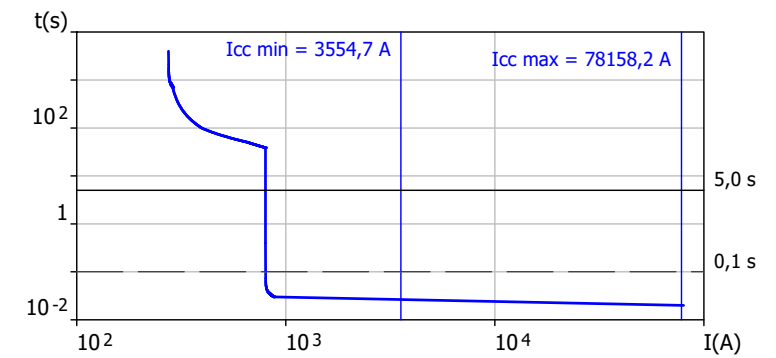


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

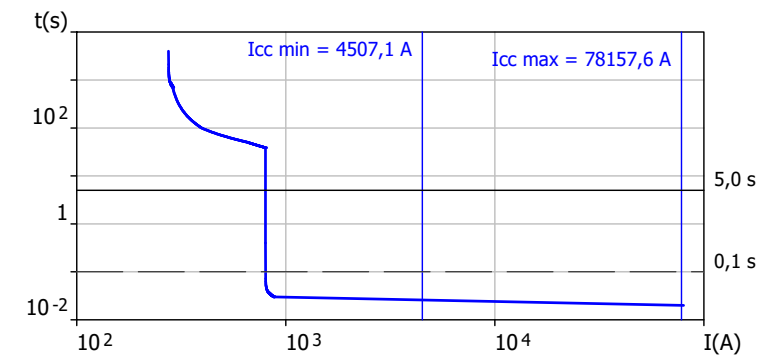


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

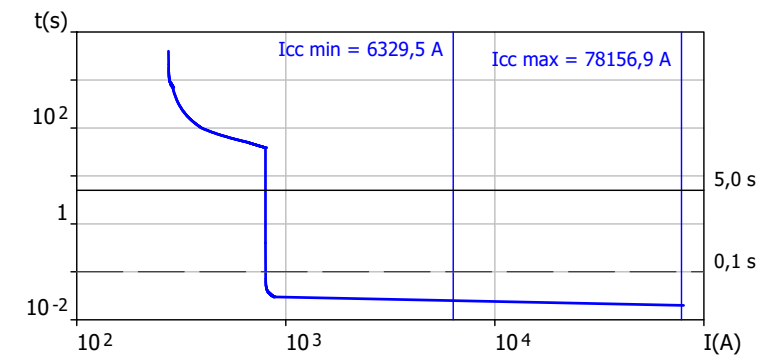


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

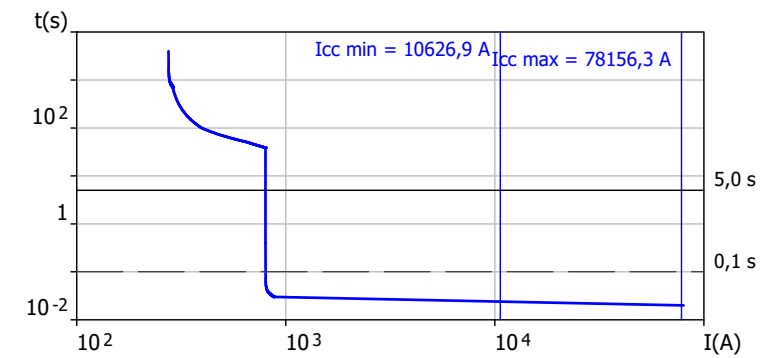


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

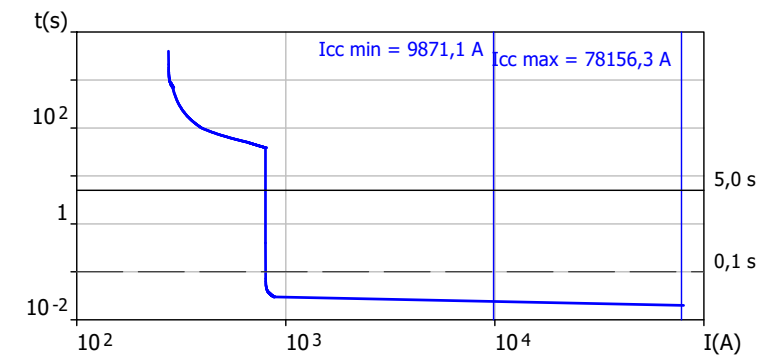


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

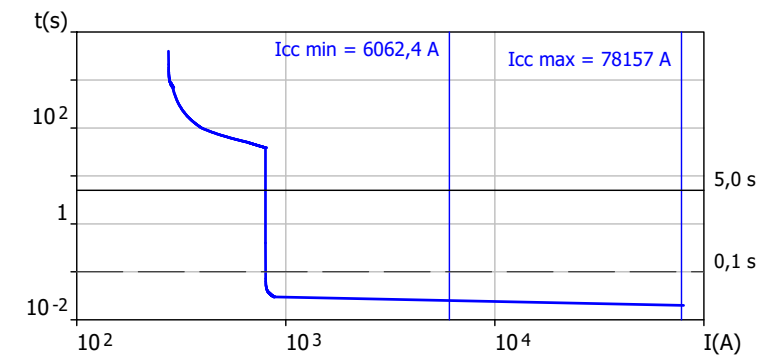


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

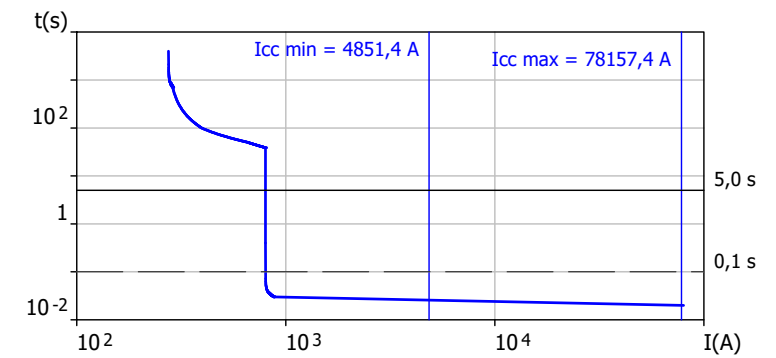


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

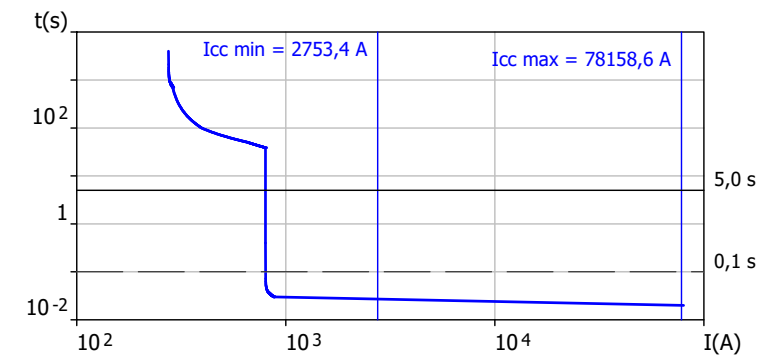


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

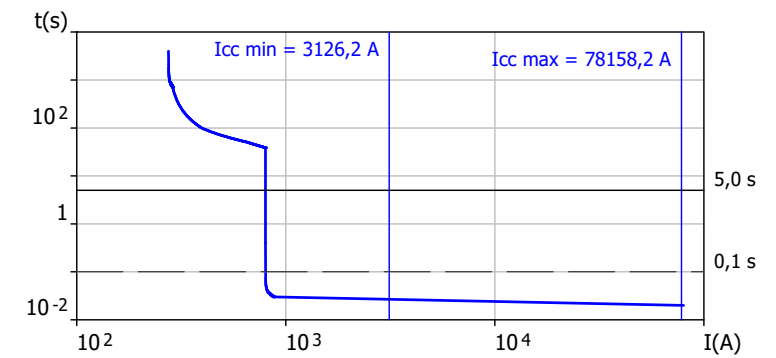


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

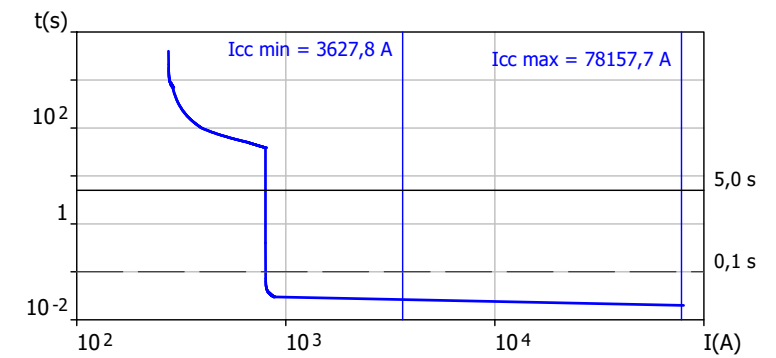


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

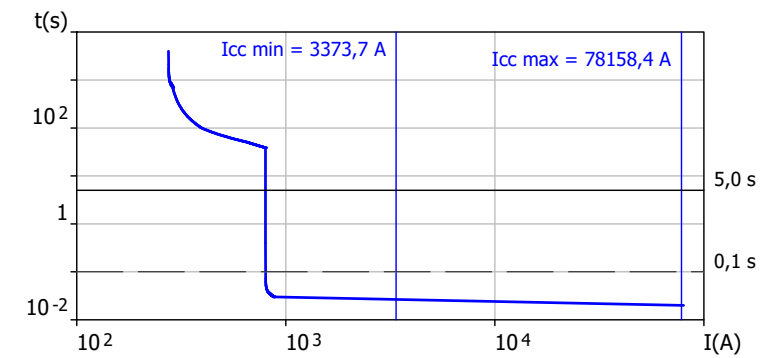


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

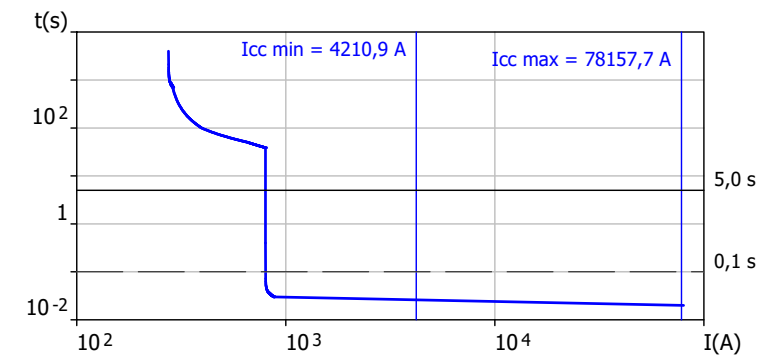


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

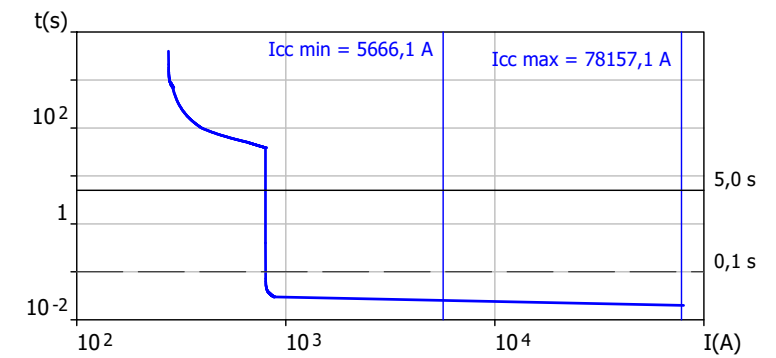


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

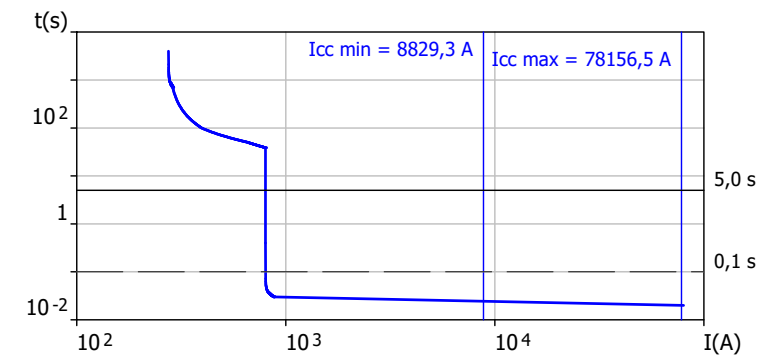


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

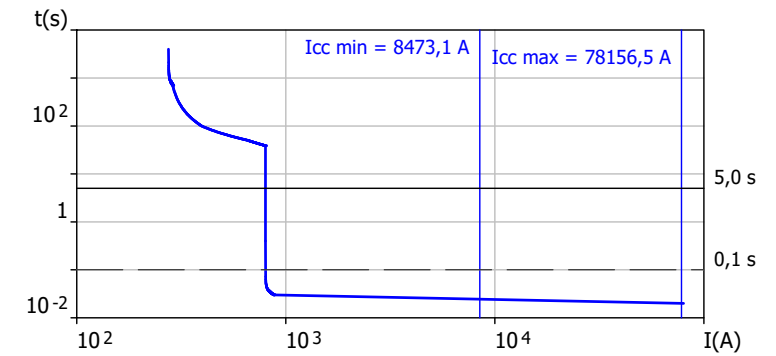


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

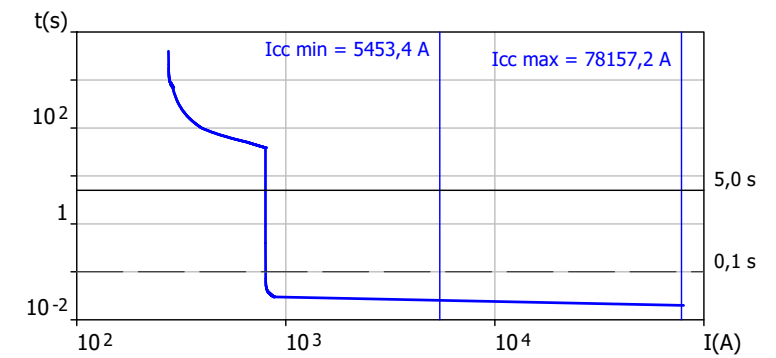


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

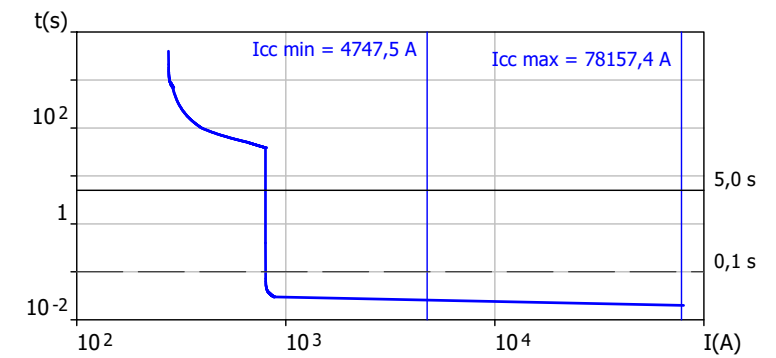


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

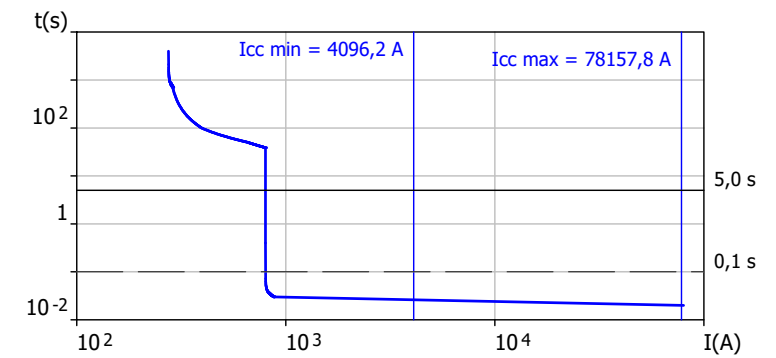


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

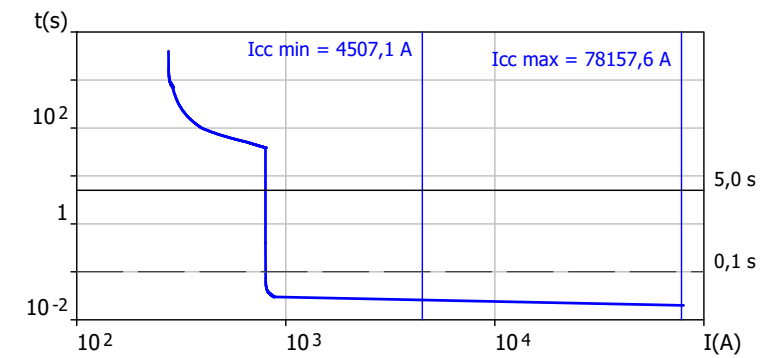


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo D	C.D
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

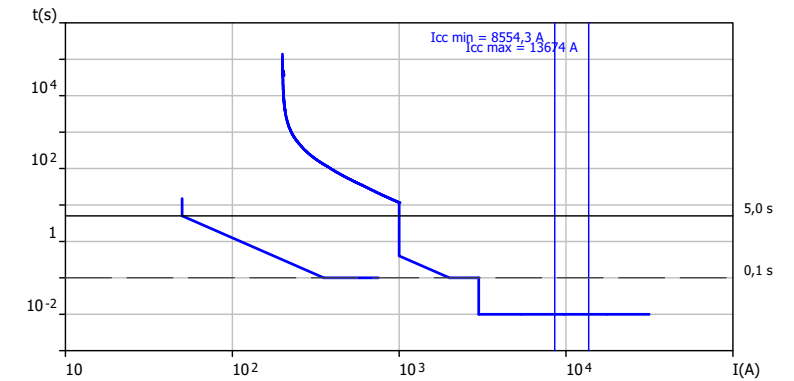


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. E**
 Zona - Quadro: Campo E C.E
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: 3 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 Ith [A]: 200
 Im [A]: 1000
 Ist [A]: 3000

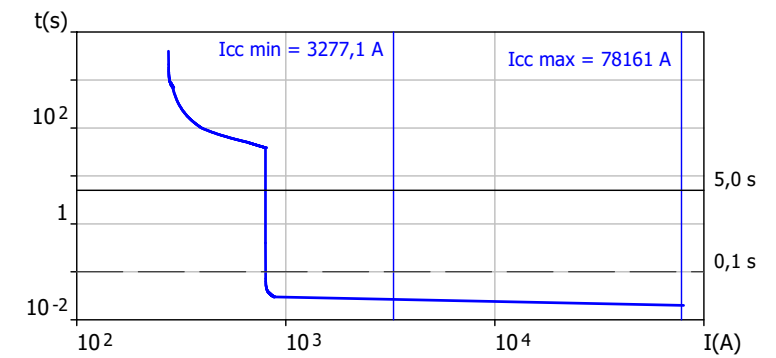


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR ($I_r = x I_s$):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR ($I_m = x I_r$): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST ($I_{st} = x I_s$):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 ($T_2 = x I_s$): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

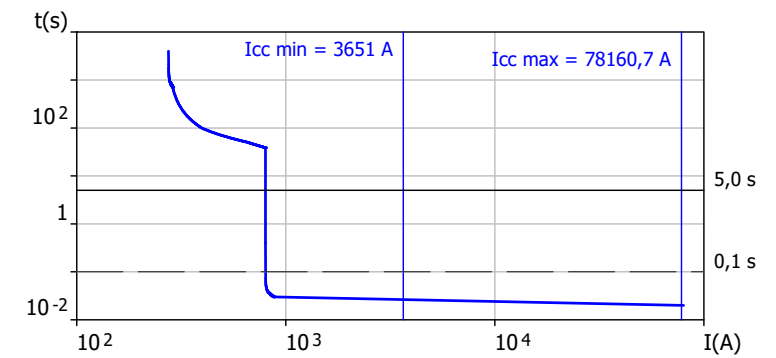


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

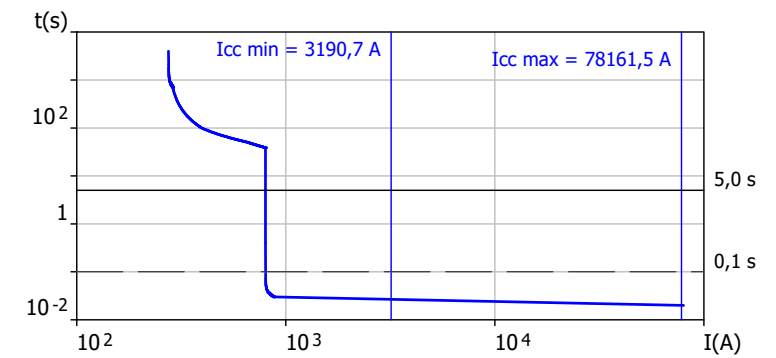


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

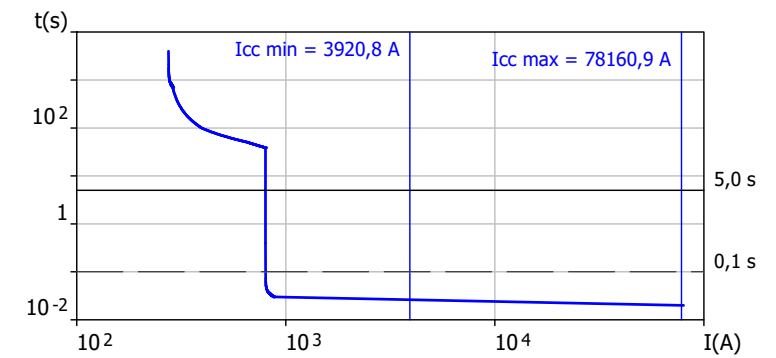


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

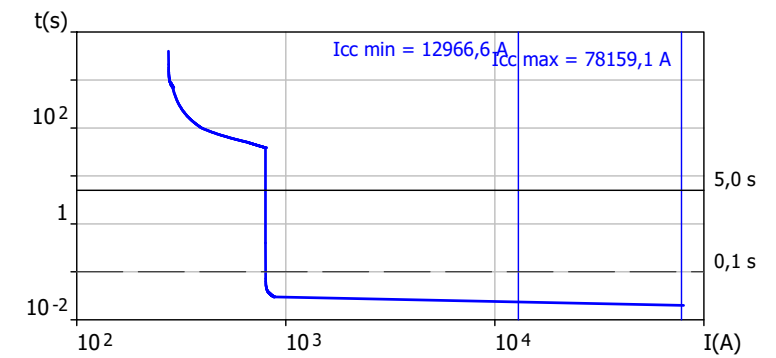


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

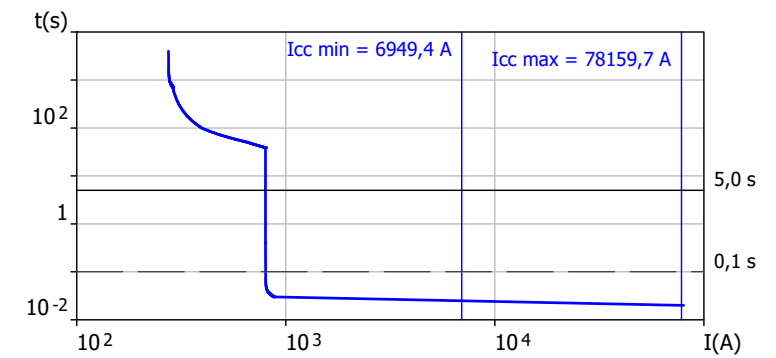


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

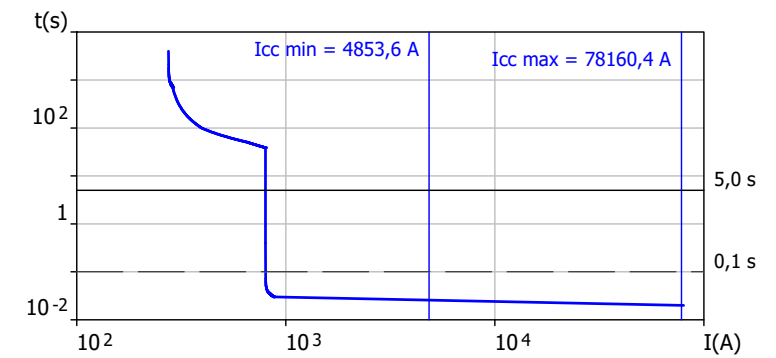


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

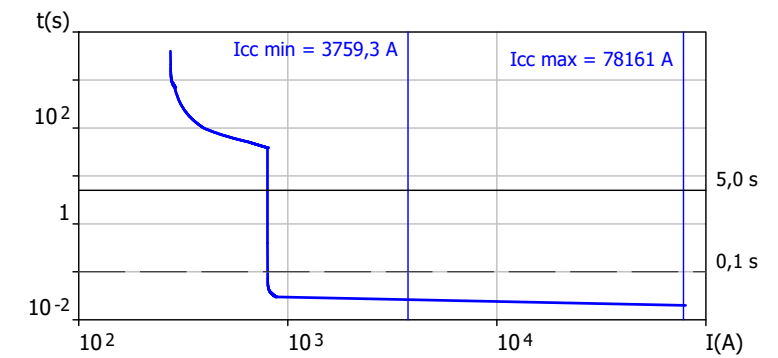


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

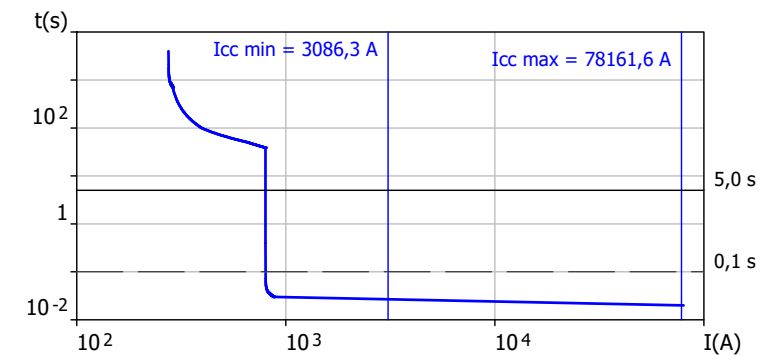


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

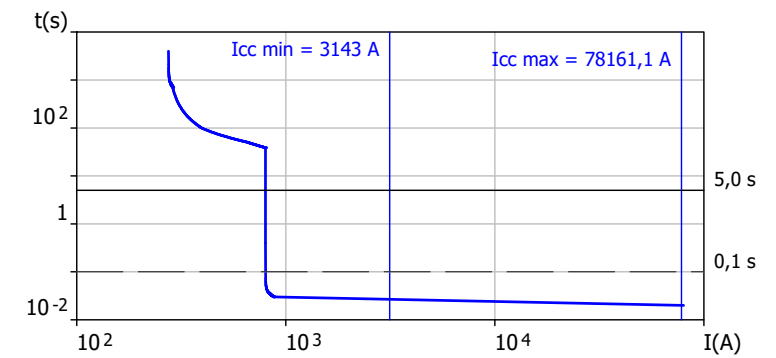


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

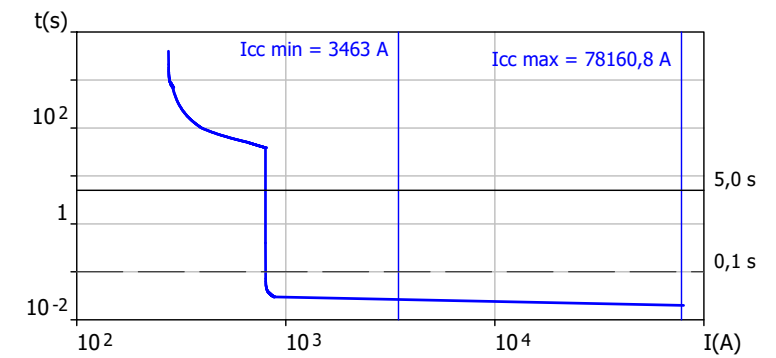


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

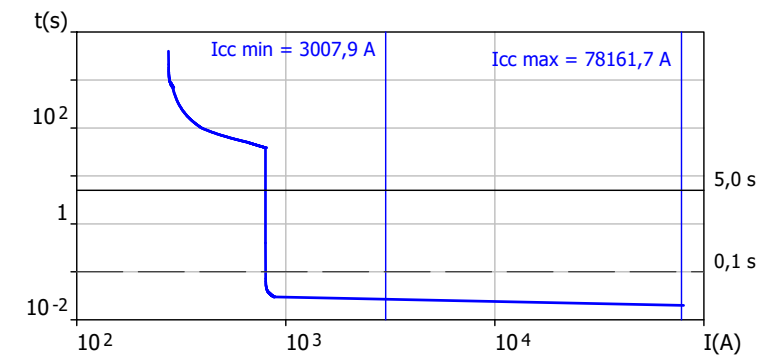


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

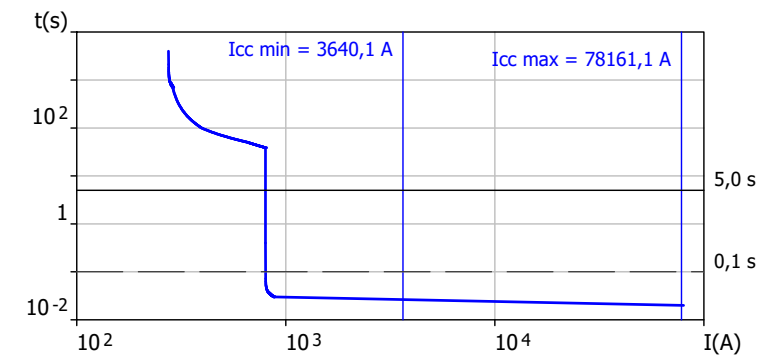


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

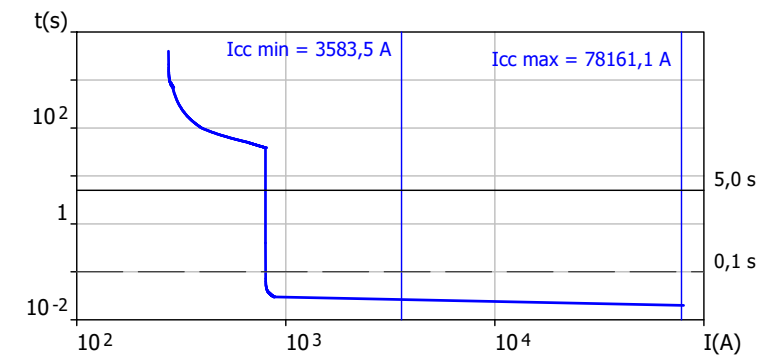


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

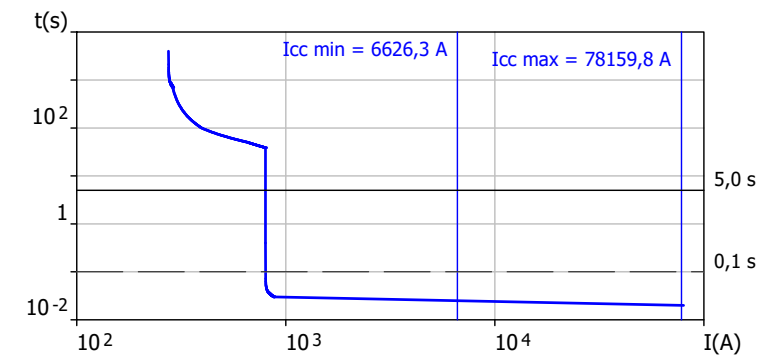


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

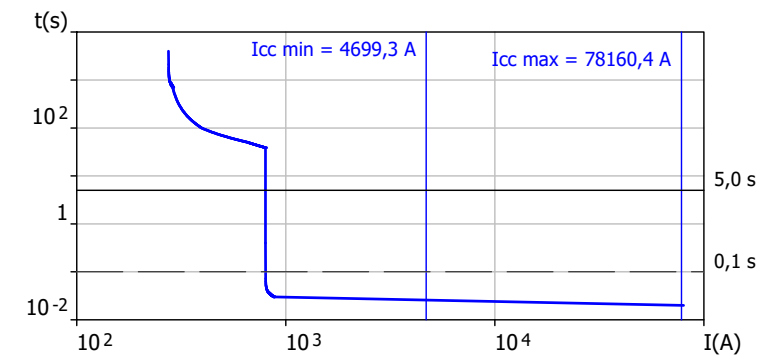


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

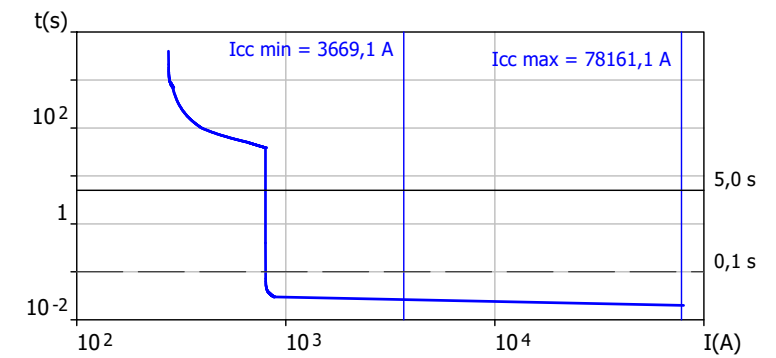


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

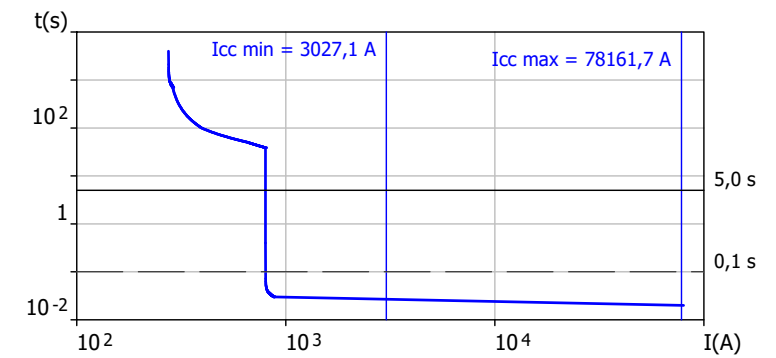


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

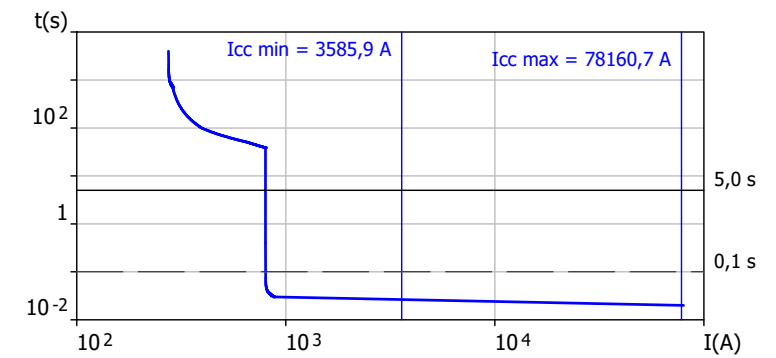


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

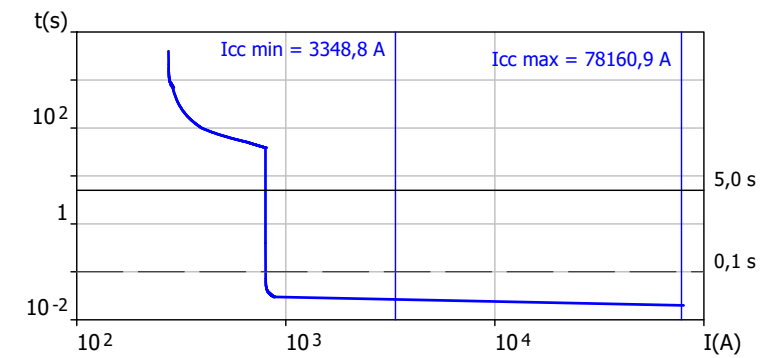


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

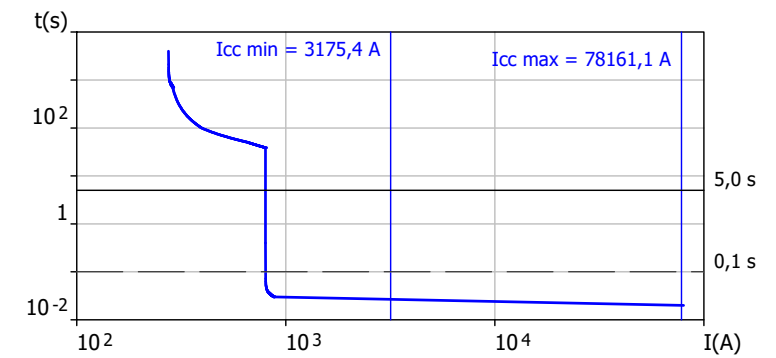


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

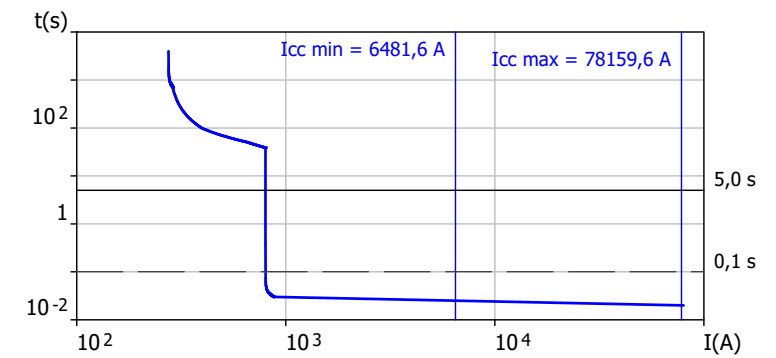


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo E	C.E
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	



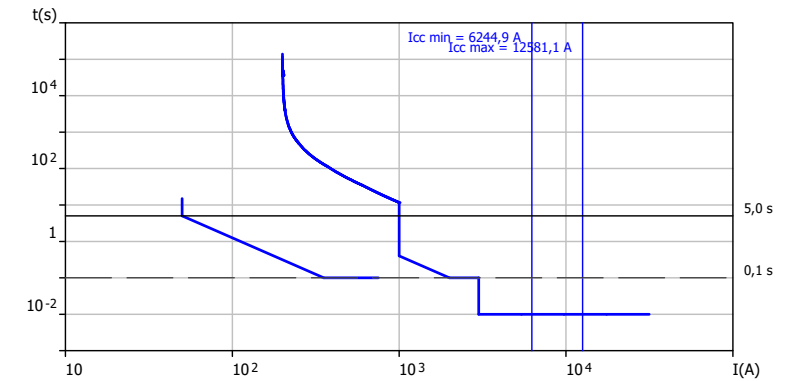
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Cabina Campo F**
 Zona - Quadro: Lotto 2
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC
 Poli - Corrente nominale IN: 3
 Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC
 Ith [A]: 200
 Im [A]: 1000
 Ist [A]: 3000

C. Smistamento
 SF2-24-31,5kA
 630
 MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



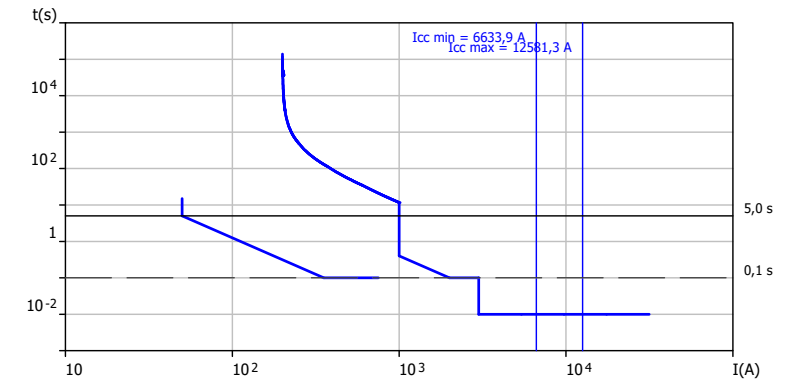
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR ($I_r = x I_s$):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR ($I_m = x I_r$): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST ($I_{st} = x I_s$):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 ($T_2 = x I_s$): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Cabina Campo G**
 Zona - Quadro: Lotto 2
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC
 Poli - Corrente nominale IN: 3
 Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC
 Ith [A]: 200
 Im [A]: 1000
 Ist [A]: 3000

C. Smistamento
 SF2-24-31,5kA
 630
 MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)



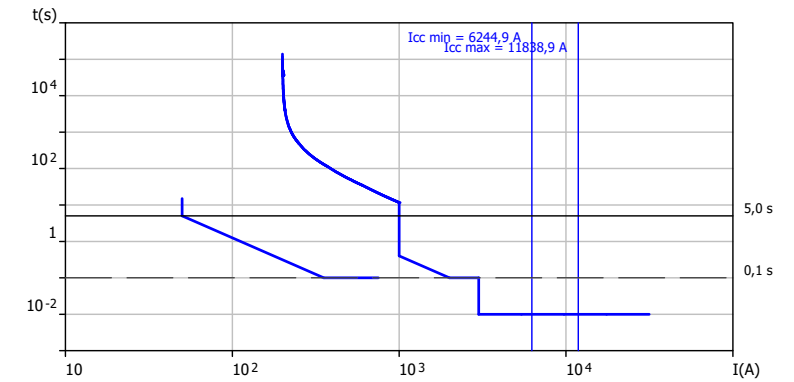
Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250						
LR (Ir = x Is):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. F**
Zona - Quadro: Lotto 2
Denominazione 1: -
Denominazione 2: -
Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC
Poli - Corrente nominale IN: 3
Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC
Ith [A]: 200
Im [A]: 1000
Ist [A]: 3000

C. Smistamento
SF2-24-31,5kA
630
MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

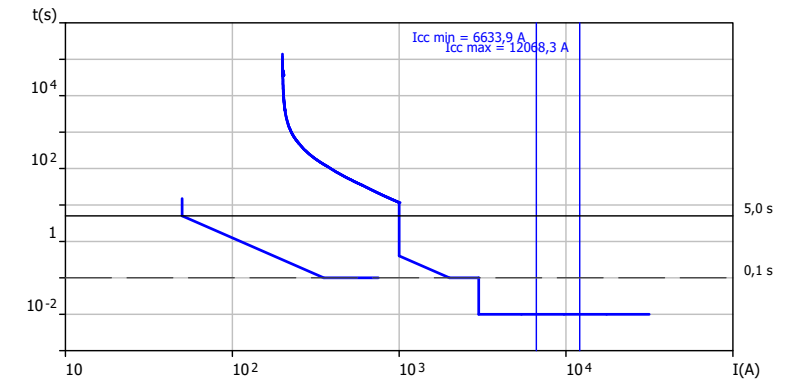


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250			LR (tr) [s]:	8	0,5	16
LR ($I_r = x I_s$):	0,8	0,4	1	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
CR ($I_m = x I_r$): [I2T = ON]	5	1,5	10	IST [s]:	0,01		
IST ($I_{st} = x I_s$):	12	1,5	12	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4
T2 ($T_2 = x I_s$): [I2T = ON]	0,2	0,2	1				

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza: **Gen. G**
 Zona - Quadro: Lotto 2 C. Smistamento
 Denominazione 1: -
 Denominazione 2: -
 Costruttore - Sigla: SCHNEIDER ELECTRIC SF2-24-31,5kA
 Poli - Corrente nominale IN: 3 630
 Costruttore - Sigla sganciatore: SCHNEIDER ELECTRIC MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)
 Ith [A]: 200
 Im [A]: 1000
 Ist [A]: 3000

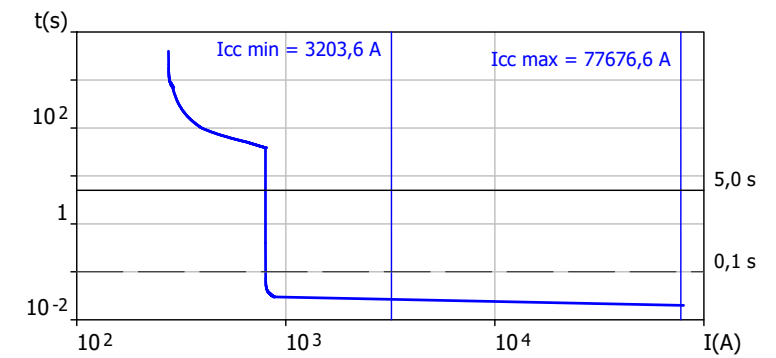


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Corrente Is [A]:	250						
LR (Ir = x Is):	0,8	0,4	1	LR (tr) [s]:	8	0,5	16
CR (Im = x Ir): [I2T = ON]	5	1,5	10	CR [s]:	0,1	0,001	0,4
IST (Ist = x Is):	12	1,5	12	IST [s]:	0,01		
T2 (T2 = x Is): [I2T = ON]	0,2	0,2	1	T2 [s]:	0,1	0,001	0,4

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

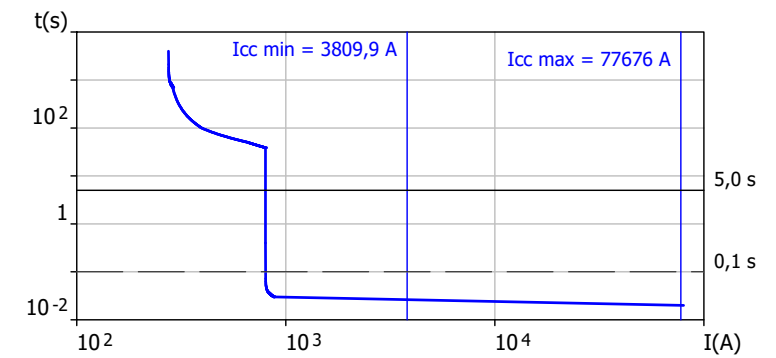


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

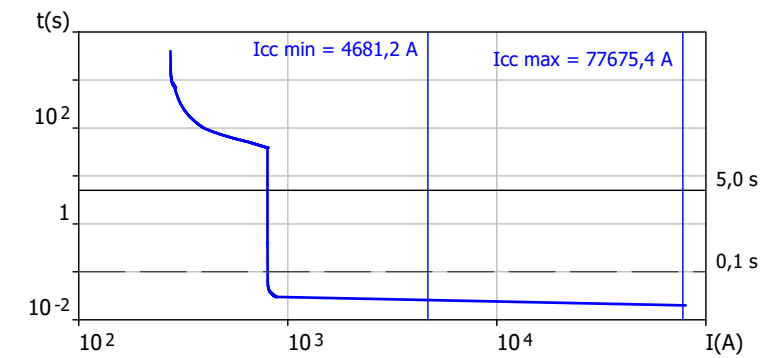


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

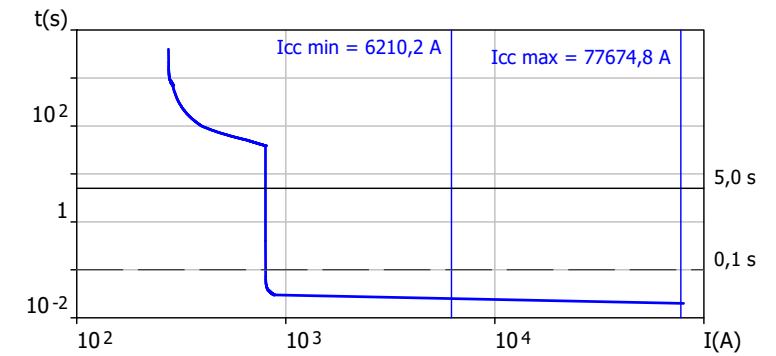


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

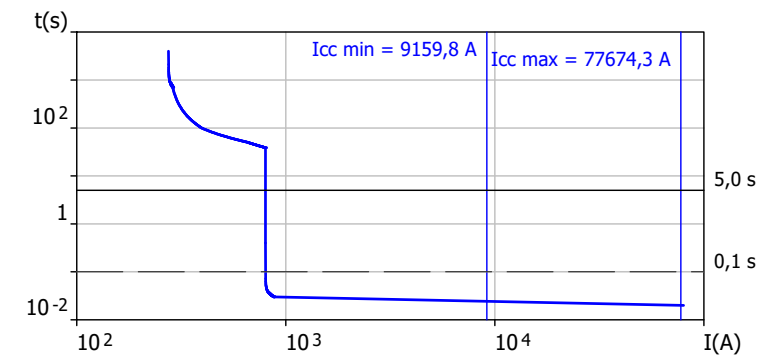


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

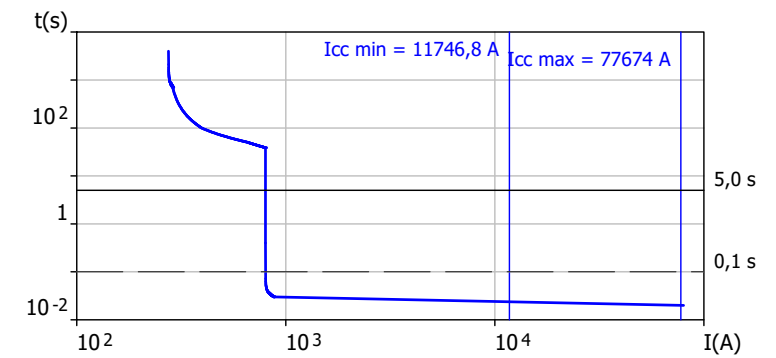


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

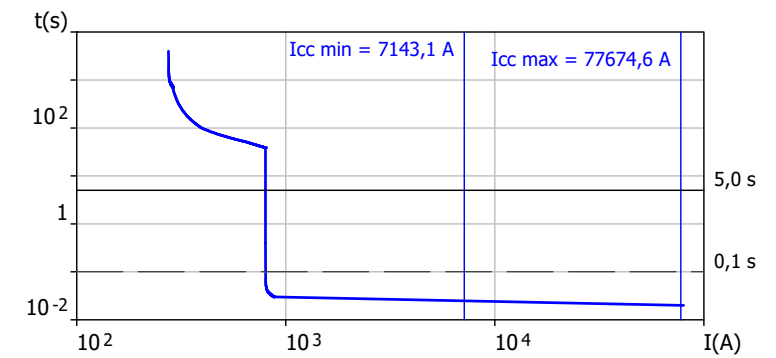


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

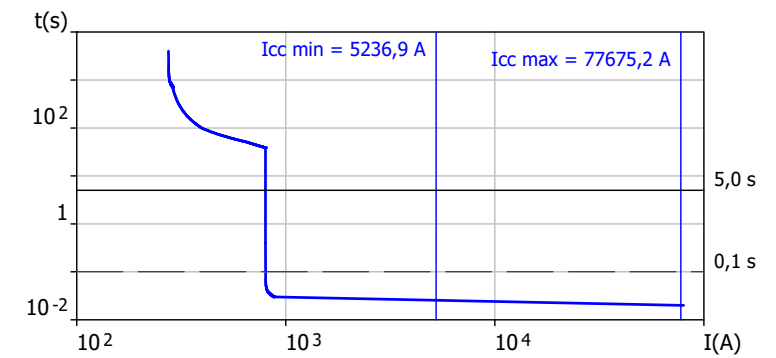


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

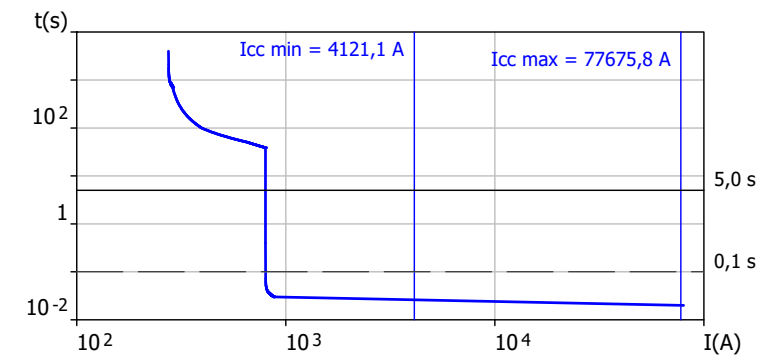


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

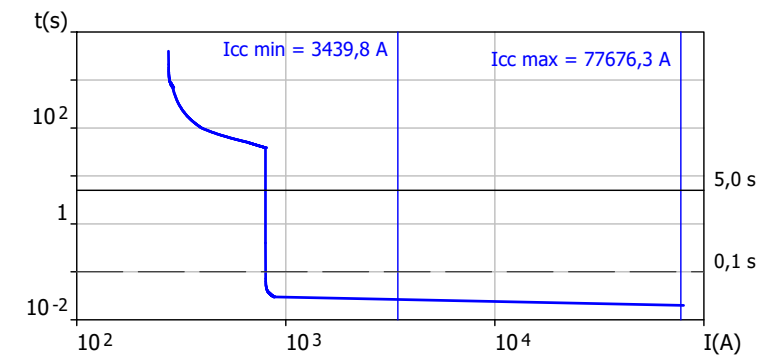


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

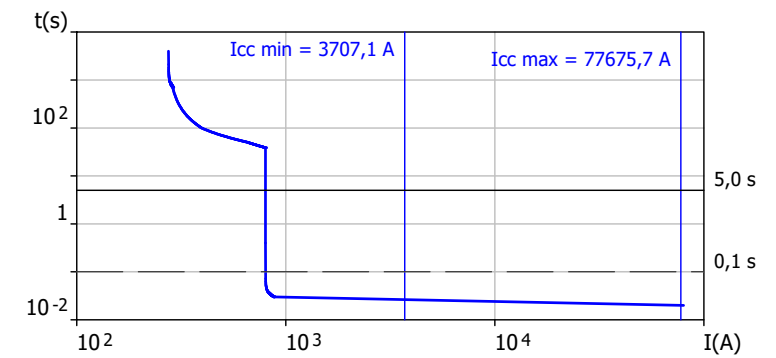


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

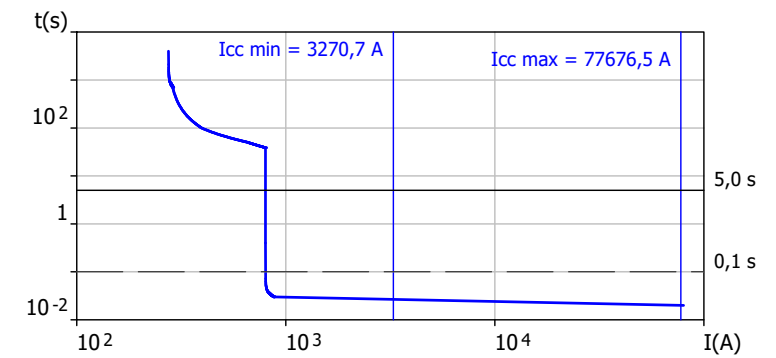


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

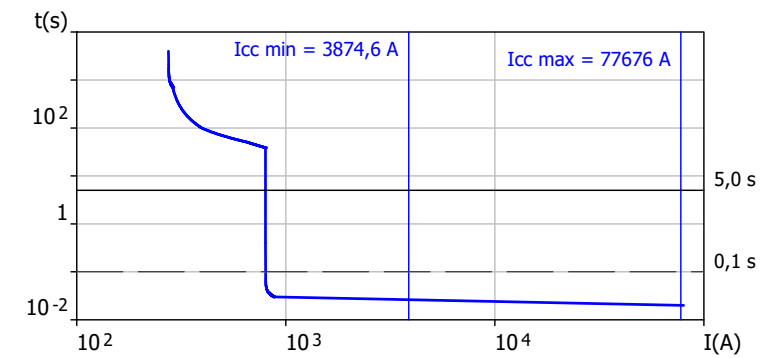


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

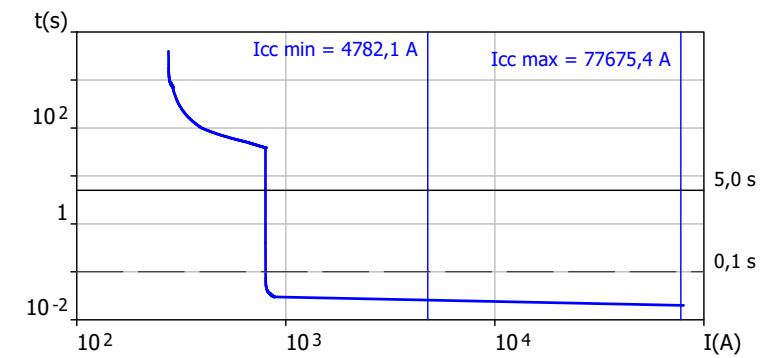


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

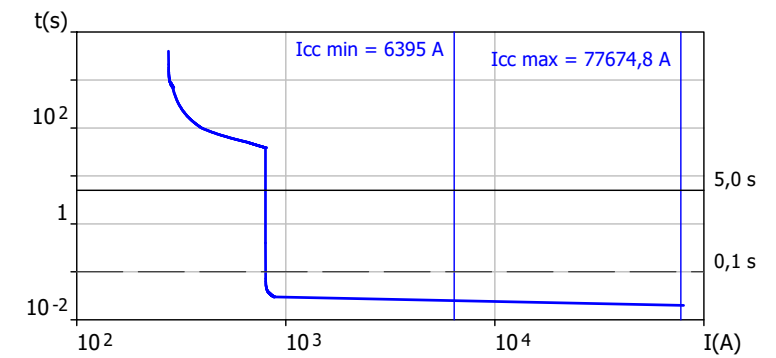


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

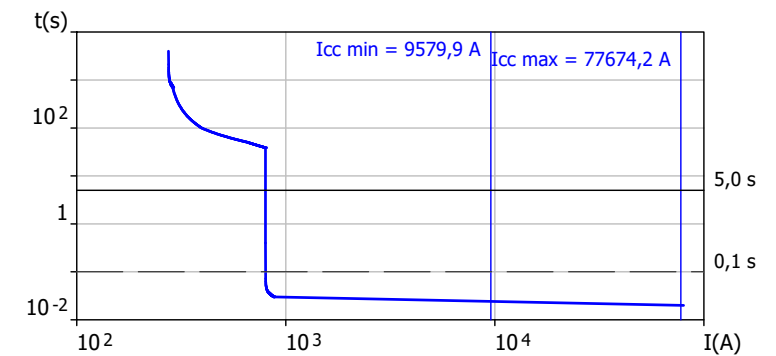


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

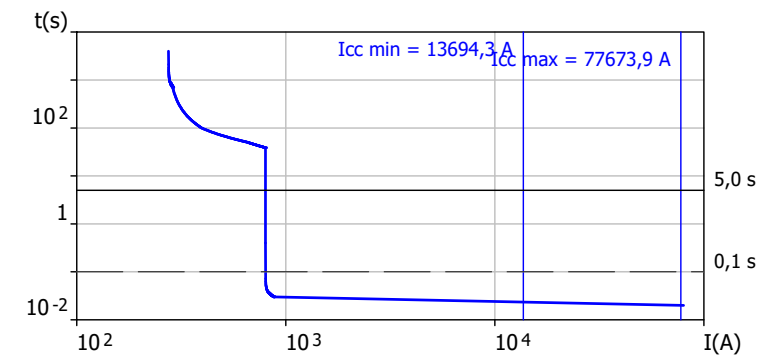


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

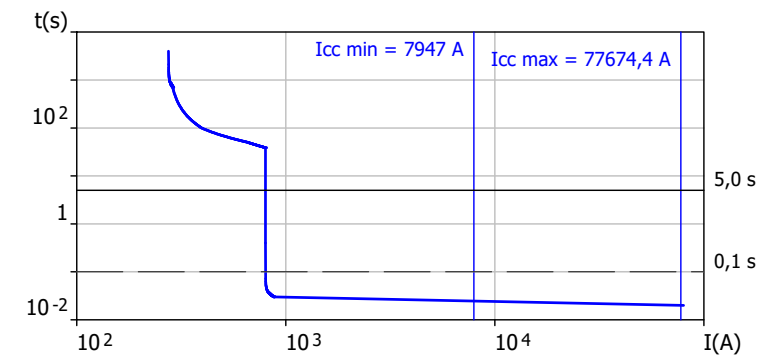


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

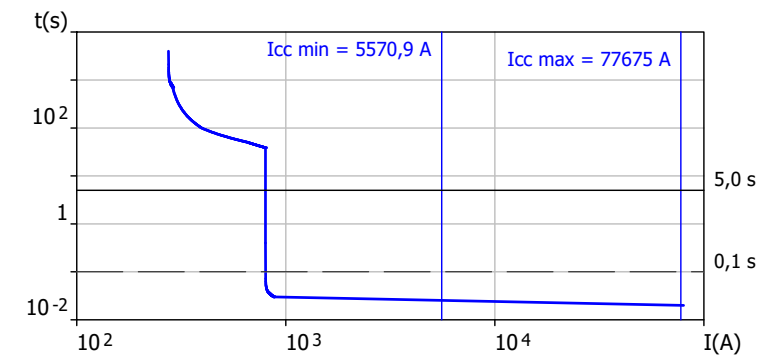


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

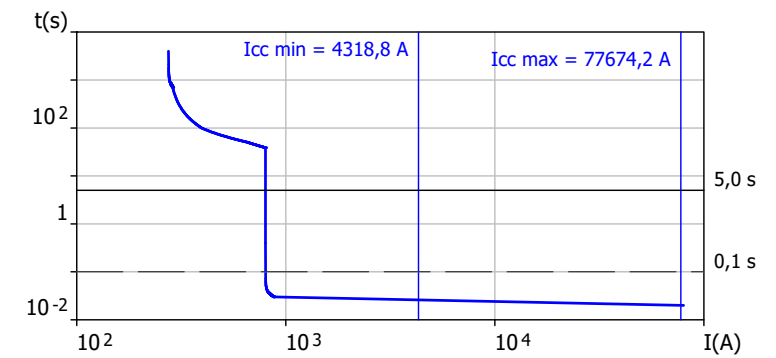


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

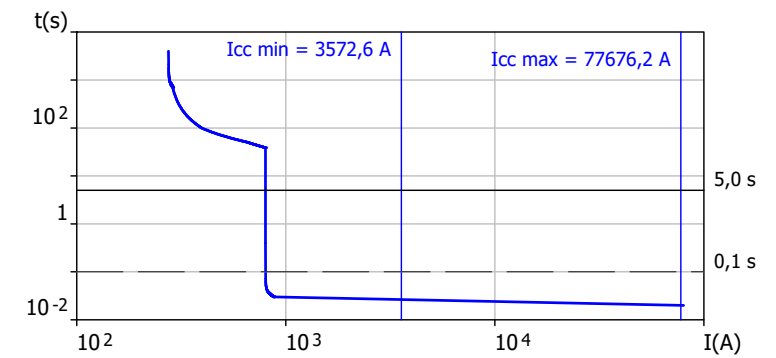


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

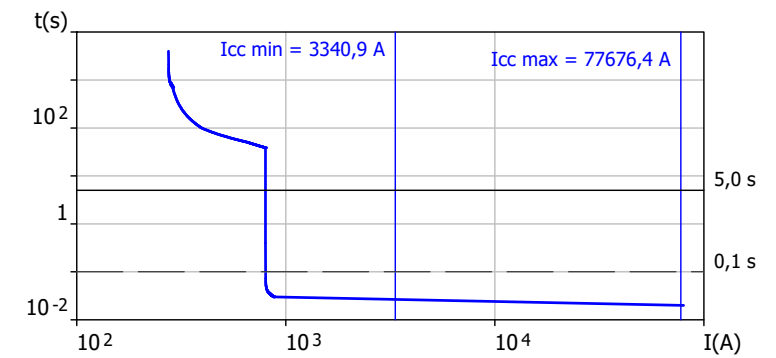


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo F	C.F
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

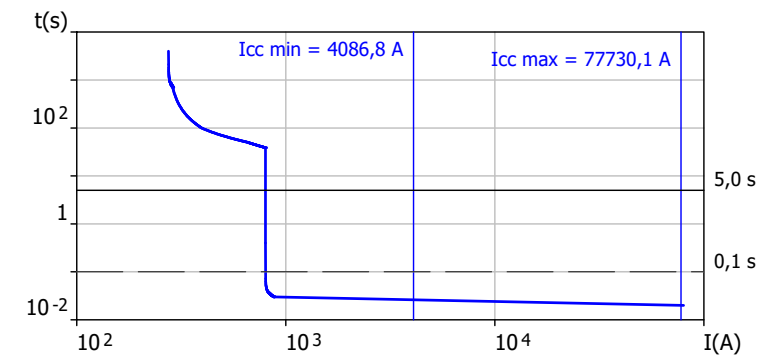


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

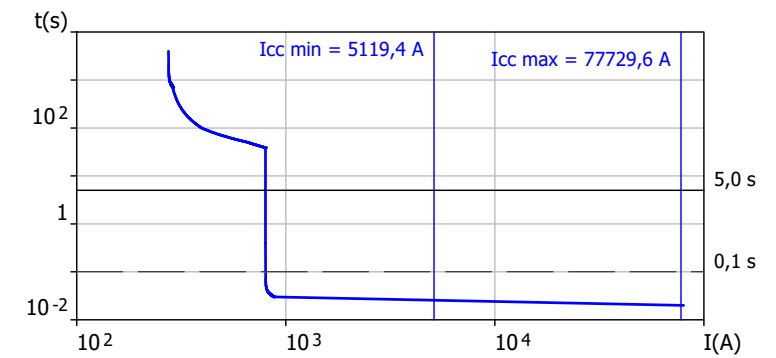


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

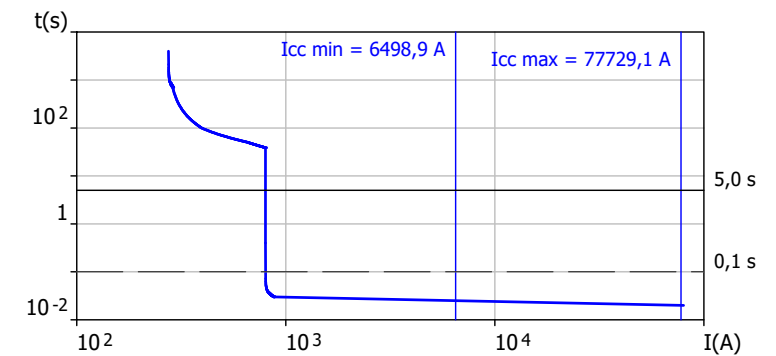


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

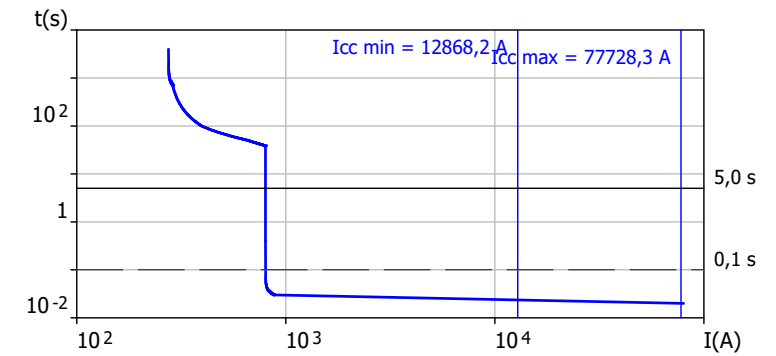


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

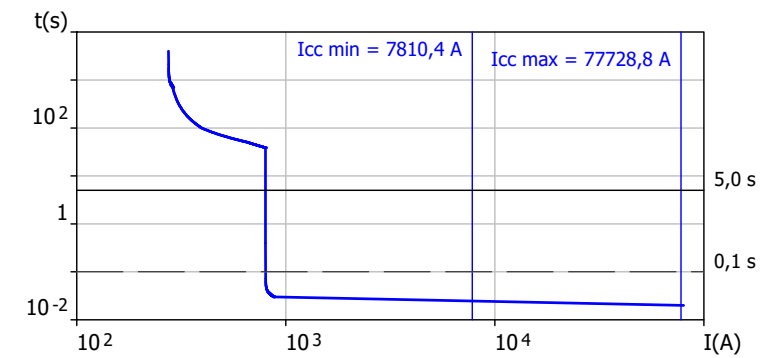


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

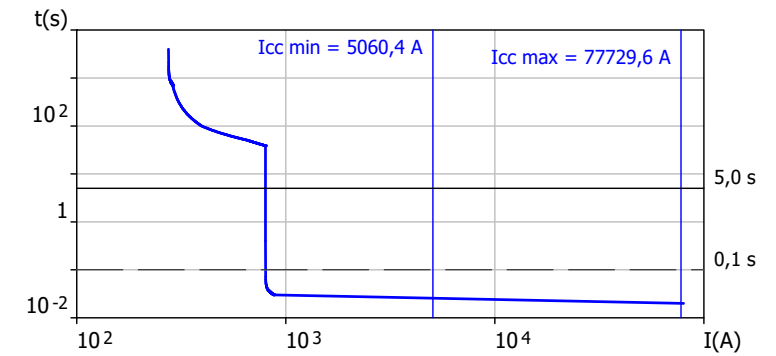


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

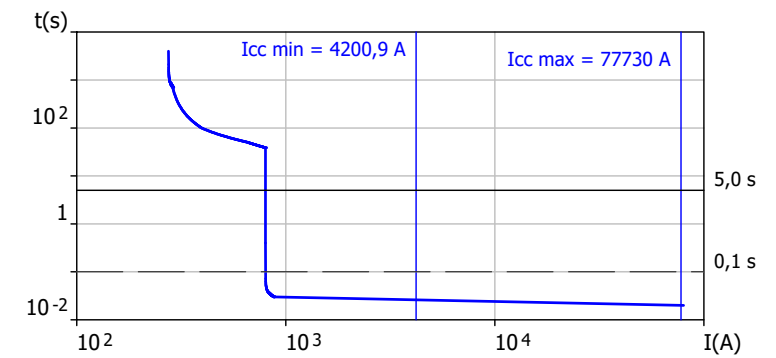


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

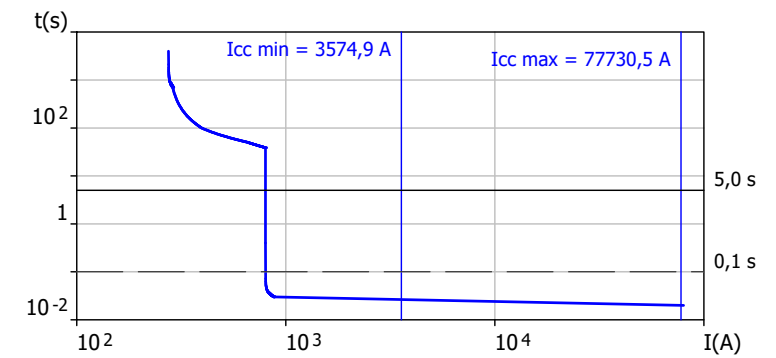


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

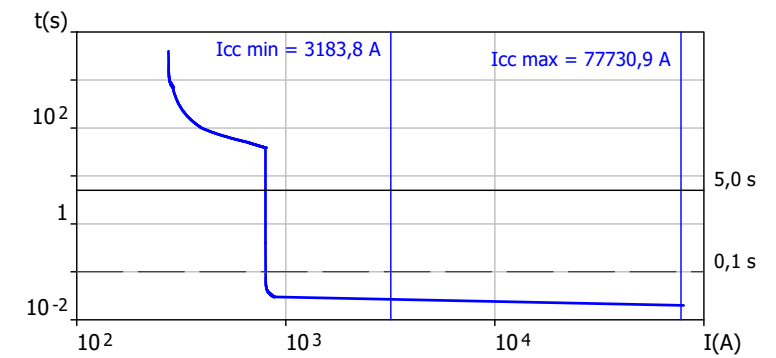


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

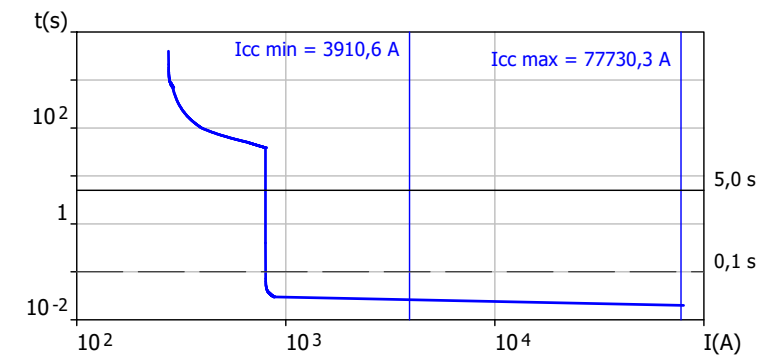


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

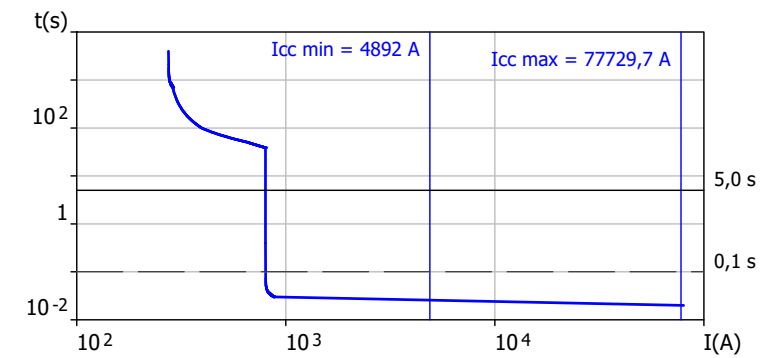


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

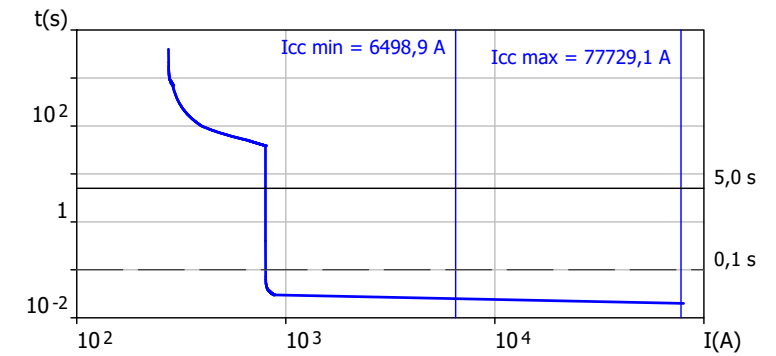


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

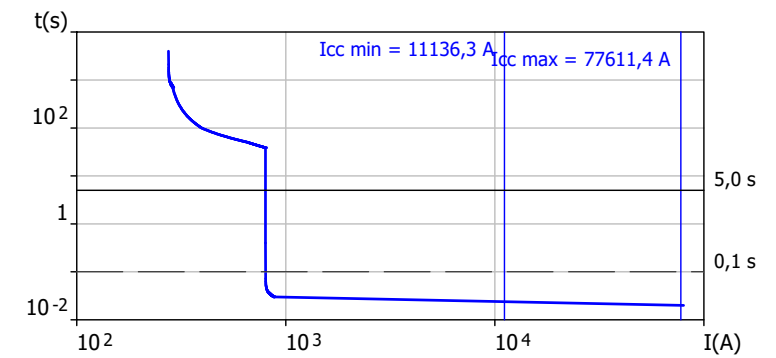


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

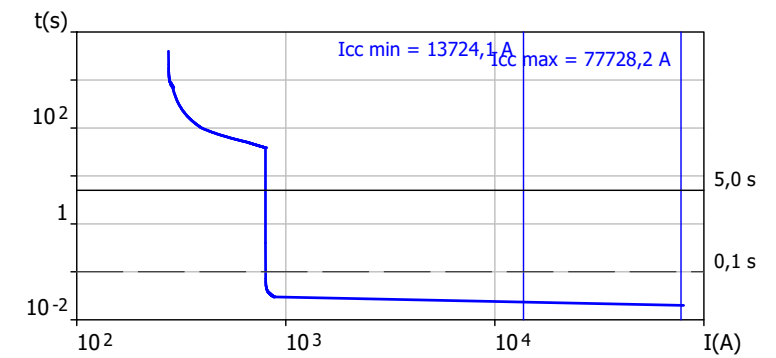


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

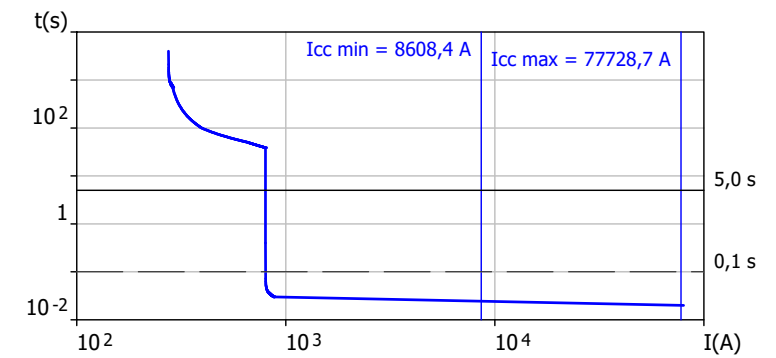


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

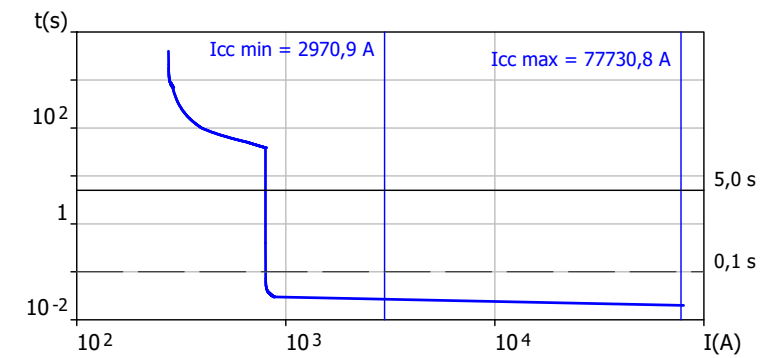


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

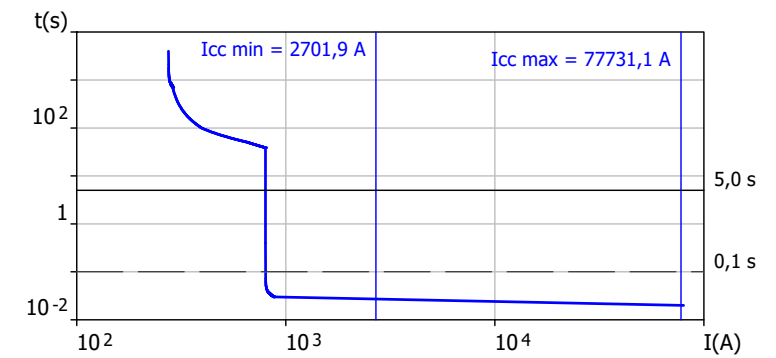


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

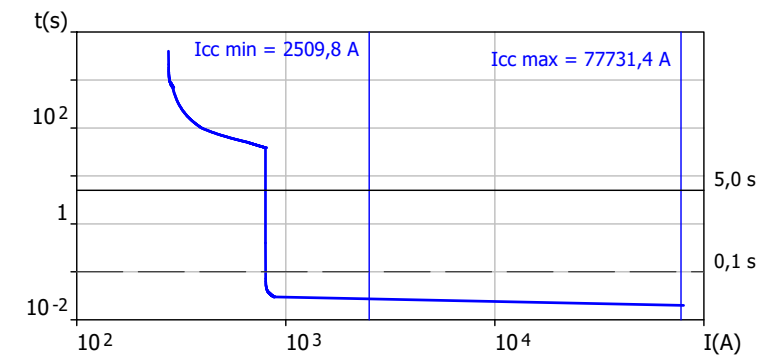


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

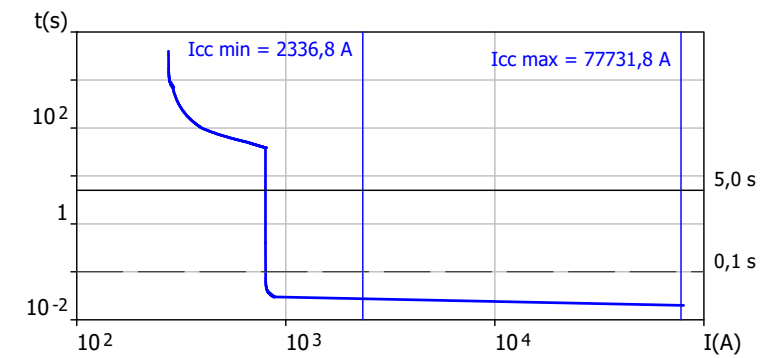


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

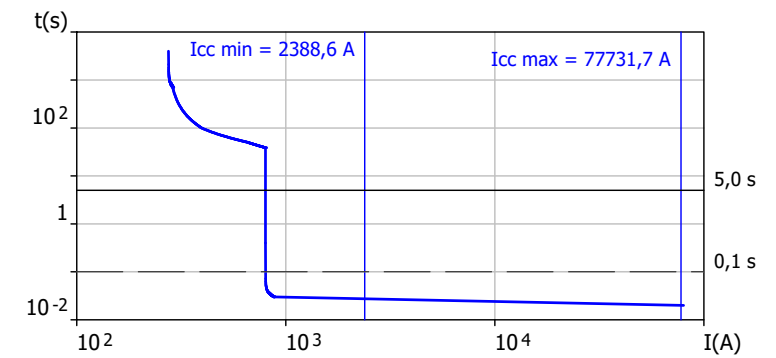


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

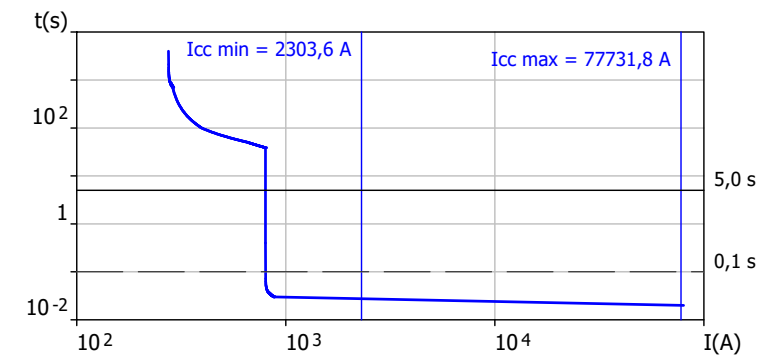


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	

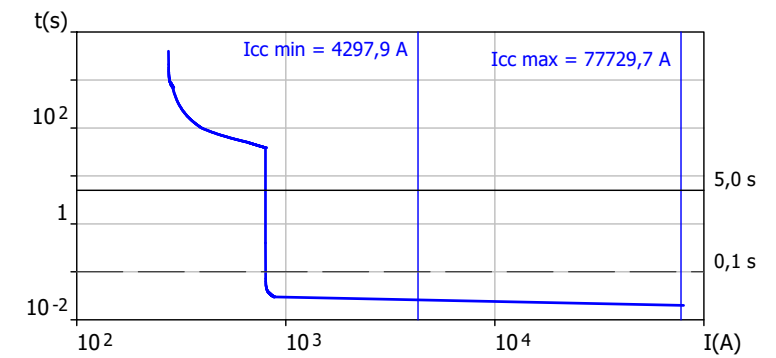


Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Tarature protezioni

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza:	Conv-Prot.	
Zona - Quadro:	Campo G	C.G
Denominazione 1:	-	
Denominazione 2:	-	
Costruttore - Sigla:	SIEMENS	3WN1 I/1 800A
Poli - Corrente nominale IN:	4	400
Costruttore - Sigla sganciatore:	-	-
Ith [A]:	220	
Im [A]:	-	
Ist [A]:	800	



Regolazione correnti		Minima	Massima	Regolazione tempi		Minima	Massima
Sgancio termico [A]:	220	160	400				
Sgancio magnetico [A]:	800	800	4800				
Neutro 1 - Sgancio indipendente [A]:	400						
Neutro 2 - Sgancio indipendente [A]:	800						

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Campo A C.A						
Gen. A	190,4<=193,6 A (Ib<=In)	31,5 >= 14,7 kA		1000 < 10148 A	Verificato	-0,198<=4 %
Trasformatore	190,4<=193,6 A (Ib<=In)				Verificato	-0,477<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4415 A	Verificato	-1,68<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3318 A	Verificato	-2,12<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2676 A	Verificato	-2,56<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2216 A	Verificato	-3,05<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3679 A	Verificato	-1,94<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4318 A	Verificato	-1,71<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5156 A	Verificato	-1,49<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 8206 A	Verificato	-1,09<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 12638 A	Verificato	-0,831<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 7875 A	Verificato	-1,07<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 7875 A	Verificato	-1,07<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5759 A	Verificato	-1,32<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4565 A	Verificato	-1,56<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3308 A	Verificato	-2,02<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3725 A	Verificato	-1,92<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3070 A	Verificato	-2,27<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2599 A	Verificato	-2,63<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2246 A	Verificato	-3,01<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2026 A	Verificato	-3,33<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3449 A	Verificato	-2,05<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3100 A	Verificato	-2,25<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2820 A	Verificato	-2,44<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,68<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,12<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,56<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,05<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,94<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,71<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,49<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,09<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-0,831<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,07<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,07<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,32<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,56<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,02<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,92<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,27<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,63<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,01<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,33<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,05<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,25<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,44<=4 %
G.F. A1	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,48<=4 %
G.F. A.2	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,48<=4 %
G.F. A.3	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.4	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.5	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.6	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.7	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.8	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.9	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
G.F.A.10	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.11	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.12	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.13	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.14	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.15	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.16	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.17	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.18	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.19	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.20	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.21	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.A.22	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
Utenza30	Non verificato				Verificato	0<=4 %

Lotto 1 Step Up 150 kV

Step Up	1333<=1355<=1392 A				Verificato	-0,014<=4 %

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	1333<=1355 A (Ib<=In)				Verificato	-0,014<=4 %
Cabina Campo A	190,4<=193,6<=201,5 A	31,5 >= 15,7 kA	Verificato	1000 < 10148 A	Verificato	-0,198<=4 %
Cabina Campo B	190,4<=193,6<=201,5 A	31,5 >= 15,7 kA	Verificato	1000 < 10304 A	Verificato	-0,178<=4 %
Cabina Campo C	190,4<=193,6<=201,5 A	31,5 >= 15,7 kA	Verificato	1000 < 8554 A	Verificato	-0,396<=4 %
Cabina Campo D	190,4<=193,6<=201,5 A	31,5 >= 15,7 kA	Verificato	1000 < 8301 A	Verificato	-0,43<=4 %
Cabina Campo E	190,4<=193,6<=201,5 A	31,5 >= 15,7 kA	Verificato	1000 < 8554 A	Verificato	-0,396<=4 %
Lotto 2	380,8<=387,2<=417,1 A	31,5 >= 15,5 kA	Verificato	2000 < 7146 A	Verificato	-1,14<=4 %

Campo B C.B

Gen B	190,4<=193,6 A (Ib<=In)	31,5 >= 14,8 kA		1000 < 10304 A	Verificato	-0,178<=4 %
Trasformatore	190,4<=193,6 A (Ib<=In)				Verificato	-0,457<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4182 A	Verificato	-1,65<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5272 A	Verificato	-1,38<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 7332 A	Verificato	-1,1<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 11914 A	Verificato	-0,835<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 10969 A	Verificato	-0,872<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6972 A	Verificato	-1,14<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5089 A	Verificato	-1,42<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4106 A	Verificato	-1,68<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3508 A	Verificato	-1,91<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3332 A	Verificato	-1,99<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3829 A	Verificato	-1,77<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4760 A	Verificato	-1,49<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6647 A	Verificato	-1,18<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 11581 A	Verificato	-0,847<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 11266 A	Verificato	-0,859<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6972 A	Verificato	-1,14<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4865 A	Verificato	-1,47<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3895 A	Verificato	-1,75<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3380 A	Verificato	-1,97<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2692 A	Verificato	-2,41<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2119 A	Verificato	-3,01<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 1761 A	Verificato	-3,62<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,65<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,38<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,1<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-0,835<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-0,872<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,14<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,42<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,68<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,91<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,99<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,77<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,49<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,18<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-0,847<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-0,859<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,14<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,47<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,75<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,97<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,41<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,01<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,62<=4 %
G.F.B.1	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.2	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.3	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.4	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.5	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.6	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.7	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.8	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.9	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.10	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.11	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.12	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.13	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
G.F.B.14	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.15	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.16	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.17	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,33 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.18	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.19	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.20	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.21	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.B.22	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %

Campo C C.C

Gen. C	190,4<=193,6 A (Ib<=In)	31,5 >= 13,7 kA		1000 < 8554 A	Verificato	-0,396<=4 %
Trasformatore	190,4<=193,6 A (Ib<=In)				Verificato	-0,672<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3212 A	Verificato	-2,27<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3822 A	Verificato	-1,99<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4907 A	Verificato	-1,67<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6730 A	Verificato	-1,38<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 10370 A	Verificato	-1,11<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 9878 A	Verificato	-1,14<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6065 A	Verificato	-1,46<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4420 A	Verificato	-1,79<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3502 A	Verificato	-2,12<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3742 A	Verificato	-2,11<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3208 A	Verificato	-2,37<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2816 A	Verificato	-2,64<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2514 A	Verificato	-2,9<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4962 A	Verificato	-1,66<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 7847 A	Verificato	-1,27<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 14827 A	Verificato	-0,965<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 7064 A	Verificato	-1,34<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4650 A	Verificato	-1,73<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3529 A	Verificato	-2,11<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2688 A	Verificato	-2,62<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3127 A	Verificato	-2,32<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4098 A	Verificato	-1,89<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,27<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,99<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,67<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,38<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,11<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,14<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,46<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,79<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,12<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,11<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,37<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,64<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,9<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,66<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,27<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-0,965<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,34<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,73<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,11<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,62<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,32<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,89<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
G.F.C.1	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.2	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.3	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.4	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.5	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.6	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.7	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.8	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.9	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.10	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.11	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.12	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.13	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.14	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.15	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.16	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.17	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.18	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.19	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.20	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.21	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.C.22	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %

Campo D C.D

Gen. D	190,4<=193,6 A (Ib<=In)	31,5 >= 13,5 kA		1000 < 8301 A	Verificato	-0,43<=4 %
Trasformatore	190,4<=193,6 A (Ib<=In)				Verificato	-0,706<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2853 A	Verificato	-2,64<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3259 A	Verificato	-2,38<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3788 A	Verificato	-2,12<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3555 A	Verificato	-2,13<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4507 A	Verificato	-1,8<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6329 A	Verificato	-1,46<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 10627 A	Verificato	-1,13<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 9871 A	Verificato	-1,17<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6062 A	Verificato	-1,5<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4851 A	Verificato	-1,72<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 2753 A	Verificato	-2,72<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3126 A	Verificato	-2,46<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3628 A	Verificato	-2,19<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3374 A	Verificato	-2,22<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4211 A	Verificato	-1,89<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5666 A	Verificato	-1,56<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 8829 A	Verificato	-1,23<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 8473 A	Verificato	-1,25<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 5453 A	Verificato	-1,6<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4747 A	Verificato	-1,74<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4096 A	Verificato	-1,92<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4507 A	Verificato	-1,8<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,64<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,38<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,12<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,13<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,8<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,46<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,13<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,17<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,5<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,72<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,72<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,46<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,19<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,22<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,89<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,56<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,23<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,25<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,6<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,74<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,92<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,8<=4 %
G.F.D.1	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.2	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.3	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.4	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.5	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.6	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.7	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.8	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.9	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.10	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.11	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.12	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.13	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.14	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.15	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
G.F.D.16	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.17	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.18	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.19	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.20	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.21	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.D.22	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %

Campo E C.E

Gen. E	190,4<=193,6 A (Ib<=In)	31,5 >= 13,7 kA		1000 < 8554 A	Verificato	-0,396<=4 %
Trasformatore	190,4<=193,6 A (Ib<=In)				Verificato	-0,672<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3277 A	Verificato	-2,33<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3651 A	Verificato	-2,15<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3191 A	Verificato	-2,28<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3921 A	Verificato	-1,95<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 12967 A	Verificato	-1,01<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6949 A	Verificato	-1,35<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4854 A	Verificato	-1,68<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3759 A	Verificato	-2,01<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3086 A	Verificato	-2,34<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3143 A	Verificato	-2,41<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3463 A	Verificato	-2,24<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3008 A	Verificato	-2,39<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3640 A	Verificato	-2,06<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3583 A	Verificato	-2,09<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6626 A	Verificato	-1,39<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 4699 A	Verificato	-1,72<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3669 A	Verificato	-2,05<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3027 A	Verificato	-2,38<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3586 A	Verificato	-2,18<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3349 A	Verificato	-2,29<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 3175 A	Verificato	-2,39<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 78,2 kA	Verificato	800 < 6482 A	Verificato	-1,46<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,33<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,15<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,28<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,95<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,01<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,35<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,68<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,01<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,34<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,41<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,24<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,39<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,06<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,09<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,39<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,72<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,05<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,38<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,18<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,29<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,39<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,46<=4 %
G.F.E.1	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.2	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
G.F.E.3	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.4	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.5	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.6	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.7	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.8	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.9	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.10	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.11	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.12	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.13	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.14	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.15	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.16	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.17	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.18	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.19	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.20	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,344 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.21	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.E.22	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	380,8<=387,2 A (Ib<=In)				Verificato	-1,14<=4 %
Cabina Campo F	190,4<=193,6<=221,9 A	31,5 >= 12,6 kA	Verificato	1000 < 6245 A	Verificato	-1,32<=4 %
Cabina Campo G	190,4<=193,6<=221,9 A	31,5 >= 12,6 kA	Verificato	1000 < 6634 A	Verificato	-1,25<=4 %
Gen. F	190,4<=193,6 A (Ib<=In)	31,5 >= 11,8 kA		1000 < 6245 A	Verificato	-1,32<=4 %
Gen. G	190,4<=193,6 A (Ib<=In)	31,5 >= 12,1 kA		1000 < 6634 A	Verificato	-1,25<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Campo F C.F						
Trasformatore	190,4<=193,6 A (Ib<=In)				Verificato	-1,57<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3204 A	Verificato	-3,17<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3810 A	Verificato	-2,89<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4681 A	Verificato	-2,62<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 6210 A	Verificato	-2,34<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 9160 A	Verificato	-2,07<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 11747 A	Verificato	-1,95<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 7143 A	Verificato	-2,23<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5237 A	Verificato	-2,5<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4121 A	Verificato	-2,78<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3440 A	Verificato	-3,05<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3707 A	Verificato	-3,02<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3271 A	Verificato	-3,13<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3875 A	Verificato	-2,86<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4782 A	Verificato	-2,6<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 6395 A	Verificato	-2,32<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 9580 A	Verificato	-2,05<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 13694 A	Verificato	-1,89<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 7947 A	Verificato	-2,16<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5571 A	Verificato	-2,44<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4319 A	Verificato	-2,72<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3573 A	Verificato	-2,99<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3341 A	Verificato	-3,09<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,17<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,89<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,62<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,34<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,07<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,95<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,23<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,5<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,78<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,05<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,02<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,13<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,86<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,6<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,32<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,05<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,89<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,16<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,44<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,72<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,99<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,09<=4 %
G.F.F.1	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.2	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.3	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.4	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.5	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.6	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.7	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.8	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.9	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,359 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.10	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,38<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
G.F.F.11	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.12	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.13	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.14	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.15	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.16	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.17	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.18	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.19	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.20	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.21	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %
G.F.F.22	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,28<=4 %

Campo G C.G

Trasformatore	190,4<=193,6 A (Ib<=In)				Verificato	-1,5<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4087 A	Verificato	-2,72<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5119 A	Verificato	-2,45<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 6499 A	Verificato	-2,23<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 12868 A	Verificato	-1,84<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 7810 A	Verificato	-2,1<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 5060 A	Verificato	-2,47<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4201 A	Verificato	-2,68<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3575 A	Verificato	-2,92<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3184 A	Verificato	-3,11<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 3911 A	Verificato	-2,78<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4892 A	Verificato	-2,5<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 6499 A	Verificato	-2,23<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,6 kA	Verificato	800 < 11136 A	Verificato	-1,91<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 13724 A	Verificato	-1,82<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv-Prot.	216,5<=220<=233 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 8608 A	Verificato	-2,04<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2971 A	Verificato	-3,35<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2702 A	Verificato	-3,56<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2510 A	Verificato	-3,74<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2337 A	Verificato	-3,92<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2389 A	Verificato	-3,86<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 2304 A	Verificato	-3,96<=4 %
Conv-Prot.	216,5<=220<=268 A	80 >= 77,7 kA	Verificato	800 < 4298 A	Verificato	-2,73<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,72<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,45<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,23<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,84<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,1<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,47<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,68<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,92<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,11<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,78<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,5<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,23<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,91<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-1,82<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,04<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,35<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,56<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,74<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,92<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,86<=4 %

Verifiche

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-3,96<=4 %
Conv	216,5<=262 A (Ib<=In)				Verificato	-2,73<=4 %
G.F.G.1	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.2	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.3	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.4	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.5	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.6	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.7	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.8	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.9	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.10	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.11	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.12	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.13	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.14	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.15	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.16	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.17	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.18	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,373 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.19	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,388 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.20	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,388 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.21	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,388 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %
G.F.G.22	13,8<=15,9<=40 A	30 >= 0,388 kA	Verificato		Verificato	-2,19<=4 %

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

[illegible]

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
G.F. A1	TN-S	Continua	986,2	13,6				0	0		13,6	15,7	2,15
G.F. A.2	TN-S	Continua	986,2	13,6				0	0		13,6	15,7	2,15
G.F. A.3	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.4	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.5	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.6	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.7	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.A.8	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.9	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.10	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.11	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.12	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.13	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.14	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.15	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.16	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.17	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.18	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.19	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.20	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.21	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.A.22	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
Utenza30	Media	3F	20000	0		0	0,9	0	0		0	0	0

Lotto 1 Step Up 150 kV

Step Up	Media	3F	20000	46169		46169		461	0		46172	46946	774

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	Media	3F	20000	46169		46169		461	0		46172	46946	774
Cabina Campo A	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Cabina Campo B	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Cabina Campo C	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Cabina Campo D	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Cabina Campo E	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Lotto 2	Media	3F	20000	13191		13191		131,7	0		13192	13413	221,1

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

[illegible]

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
G.F.B.1	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.2	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.3	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.4	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.5	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.6	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.7	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.B.8	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.9	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.10	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.11	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.12	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.13	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.14	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.15	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.16	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.17	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.18	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.19	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.20	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.21	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.B.22	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43

Campo C C.C

Gen. C	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Trasformatore	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
G.F.C.1	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.2	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.3	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.4	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.5	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.6	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.7	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.8	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.9	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.10	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.11	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.12	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.13	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.14	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.15	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.16	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.17	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.18	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.19	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Potenze impianto

Data: 07/11/2023

Responsabile: Ing. R. Valz Gris

Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisip [kVA]
G.F.C.20	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.21	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.C.22	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Campo D C.D

[illegible]

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
G.F.D.1	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.2	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.3	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.4	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.D.5	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.6	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.7	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.8	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.9	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.10	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.11	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.12	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.13	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.14	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.15	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.16	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.17	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.18	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.19	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.20	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.21	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.D.22	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Campo E C.E

Gen. E	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Trasformatore	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
G.F.E.1	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.2	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.3	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.4	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.5	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.6	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.7	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.8	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.9	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.10	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.11	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.12	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.13	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.14	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.15	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.16	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.E.17	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.18	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.19	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.20	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.21	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.E.22	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	Media	3F	20000	13191		13191		131,7	0		13192	13413	221,1
Cabina Campo F	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Cabina Campo G	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Gen. F	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Gen. G	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6

Campo F C.F

Trasformatore	Media	3F	20000	6596		6596		65,9	0		6596	6707	110,6
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84
Conv-Prot.	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	304,8	4,84

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

[illegible]

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
G.F.F.1	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.2	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.3	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.4	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.5	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.6	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.7	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.8	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.9	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.10	TN-S	Continua	1029	14,2				0	0		14,2	16,4	2,24
G.F.F.11	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.12	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.13	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.14	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.15	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.16	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.17	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.18	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.19	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.20	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.21	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34
G.F.F.22	TN-S	Continua	1072	14,8				0	0		14,8	17,1	2,34

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Grisi
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Land Live

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
Conv	TN-S	3F+N	800	300		300		0	0		300	363	63
G.F.G.1	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.2	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.3	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.4	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.5	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.6	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.7	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.8	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43

Potenze impianto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kWp]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
G.F.G.9	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.10	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.11	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.12	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.13	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.14	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.15	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.16	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.17	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.18	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.19	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.20	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.21	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43
G.F.G.22	TN-S	Continua	1115	15,3				0	0		15,3	17,8	2,43

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Campo A C.A								
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	122	268	69,2	30	-1,68	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	167	268	69,2	30	-2,12	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,59	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	212	268	69,2	30	-2,56	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,04	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	262	268	69,2	30	-3,05	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,54	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	149	268	69,2	30	-1,94	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,41	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	125	268	69,2	30	-1,71	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,17	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	103	268	69,2	30	-1,49	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-1,95	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	62	268	69,2	30	-1,09	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-1,54	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	29	233	81,8	30	-0,831	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,28	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	49	233	81,8	30	-1,07	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,52	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	49	233	81,8	30	-1,07	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,52	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	69	233	81,8	30	-1,32	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,77	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	89	233	81,8	30	-1,56	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,02	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	127	233	81,8	30	-2,02	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,49	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	147	268	69,2	30	-1,92	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	182	268	69,2	30	-2,27	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	219	268	69,2	30	-2,63	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,11	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	258	268	69,2	30	-3,01	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,5	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	290	268	69,2	30	-3,33	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,82	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	160	268	69,2	30	-2,05	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	180	268	69,2	30	-2,25	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-2,72	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	200	268	69,2	30	-2,44	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-2,92	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
G.F. A1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F. A.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,48	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,87	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F. A.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.A.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.A.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.A.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
Utenza30	3x(0x0)	ALLUMINIO		0	0	30	0	
	ARG7H1R 12/20 kV	EPR	1	0,78	0	0 ⁻¹	0	
	CEI-UNEL 35027 (1-30 kV)	A5 - Tre cavi unipolari in aria spazati De, in orizzontale						
Lotto 1 Step Up 150 kV								
Step Up	4x[3x240]	ALLUMINIO	30	1392	84,8	27	-0,014	
	ARE4H1RX 12/20 kV	XLPE	1	0,948	86,7	7,8*10⁹	-0,014	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Lotto 1 C. Consegna Step-Up								
Cabina Campo A	3x95	ALLUMINIO	270	201,5	83	25	-0,198	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10⁷	-0,203	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo B	3x95	ALLUMINIO	240	201,5	83	25	-0,178	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10⁷	-0,182	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Cabina Campo C	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,396	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,405	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo D	3x95	ALLUMINIO	610	201,5	83	25	-0,43	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,44	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo E	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,396	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,405	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Lotto 2	2x[3x150]	ALLUMINIO	2540	417,1	80	30	-1,14	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,642	81,7	7,618*10 ⁸	-1,16	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

Campo B C.B

Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	98	233	81,8	30	-1,65	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,11	
	CEI-UNEL 35024/122A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture							
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	76	233	81,8	30	-1,38	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,84	
	CEI-UNEL 35024/122A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture							
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	53	233	81,8	30	-1,1	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,55	
	CEI-UNEL 35024/122A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture							
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	31	233	81,8	30	-0,835	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,28	
	CEI-UNEL 35024/122A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture							
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	34	233	81,8	30	-0,872	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,32	
	CEI-UNEL 35024/122A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture							

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	56	233	81,8	30	-1,14	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	79	233	81,8	30	-1,42	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,88	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	100	233	81,8	30	-1,68	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	119	233	81,8	30	-1,91	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,37	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	126	233	81,8	30	-1,99	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,46	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	108	233	81,8	30	-1,77	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,23	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	85	233	81,8	30	-1,49	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,95	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	59	233	81,8	30	-1,18	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,63	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	32	233	81,8	30	-0,847	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,29	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	33	233	81,8	30	-0,859	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,31	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	56	233	81,8	30	-1,14	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	83	233	81,8	30	-1,47	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,92	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	106	233	81,8	30	-1,75	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,21	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	124	233	81,8	30	-1,97	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,43	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	160	233	81,8	30	-2,41	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,88	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	210	233	81,8	30	-3,01	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,5	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	260	233	81,8	30	-3,62	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-4,12	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
G.F.B.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.B.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.B.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.B.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Campo C C.C								
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	131	233	81,8	30	-2,27	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	108	233	81,8	30	-1,99	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,46	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	82	233	81,8	30	-1,67	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,14	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	58	233	81,8	30	-1,38	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,84	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	36	233	81,8	30	-1,11	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,57	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	38	233	81,8	30	-1,14	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	65	233	81,8	30	-1,46	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,92	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	92	233	81,8	30	-1,79	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,26	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	119	233	81,8	30	-2,12	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,59	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	146	268	69,2	30	-2,11	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	173	268	69,2	30	-2,37	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,85	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	200	268	69,2	30	-2,64	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,12	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	227	268	69,2	30	-2,9	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,39	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	81	233	81,8	30	-1,66	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,12	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	49	233	81,8	30	-1,27	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,73	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	24	233	81,8	30	-0,965	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,42	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	55	233	81,8	30	-1,34	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,8	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	87	233	81,8	30	-1,73	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,2	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	118	233	81,8	30	-2,11	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	160	233	81,8	30	-2,62	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-3,1	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	135	233	81,8	30	-2,32	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,79	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	100	233	81,8	30	-1,89	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
G.F.C.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.C.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.C.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.C.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.C.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.C.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.C.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					

Campo D C.D

Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	197	268	69,2	30	-2,64	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-3,13	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	170	268	69,2	30	-2,38	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-2,86	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	144	268	69,2	30	-2,12	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-2,6	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	117	233	81,8	30	-2,13	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,6	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	90	233	81,8	30	-1,8	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,27	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	62	233	81,8	30	-1,46	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,92	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	35	233	81,8	30	-1,13	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,59	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	38	233	81,8	30	-1,17	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,63	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	65	233	81,8	30	-1,5	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-1,96	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	83	233	81,8	30	-1,72	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,18	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	205	268	69,2	30	-2,72	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-3,21	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	178	268	69,2	30	-2,46	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-2,94	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	151	268	69,2	30	-2,19	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-2,67	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	124	233	81,8	30	-2,22	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,69	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	97	233	81,8	30	-1,89	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,36	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	70	233	81,8	30	-1,56	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,02	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	43	233	81,8	30	-1,23	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,69	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	45	233	81,8	30	-1,25	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,71	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	73	233	81,8	30	-1,6	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,06	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	85	233	81,8	30	-1,74	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,21	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	100	233	81,8	30	-1,92	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	90	233	81,8	30	-1,8	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,27	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
G.F.D.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.D.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.D.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.D.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Campo E C.E

Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	169	268	69,2	30	-2,33	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,81	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	150	268	69,2	30	-2,15	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,62	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	132	233	81,8	30	-2,28	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,76	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	105	233	81,8	30	-1,95	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,42	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	28	233	81,8	30	-1,01	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,47	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	56	233	81,8	30	-1,35	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,81	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	83	233	81,8	30	-1,68	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,15	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	110	233	81,8	30	-2,01	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,48	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	137	233	81,8	30	-2,34	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,82	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	177	268	69,2	30	-2,41	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,89	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	159	268	69,2	30	-2,24	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,71	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	141	233	81,8	30	-2,39	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,87	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	114	233	81,8	30	-2,06	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,53	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	116	233	81,8	30	-2,09	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,56	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	59	233	81,8	30	-1,39	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-1,85	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	86	233	81,8	30	-1,72	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,19	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	113	233	81,8	30	-2,05	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,52	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	140	233	81,8	30	-2,38	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,85	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	153	268	69,2	30	-2,18	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,65	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	165	268	69,2	30	-2,29	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,77	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	175	268	69,2	30	-2,39	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-2,87	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	80	268	69,2	30	-1,46	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-1,92	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
G.F.E.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.E.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.E.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle							

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.E.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.E.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.E.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.E.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.E.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					

Lotto 2 C. Smistamento

Cabina Campo F	3x120	ALLUMINIO	340	221,9	74,2	30	-1,32	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,763	75,7	1,219*10 ⁸	-1,35	
	CEI 11-17 (Media)		N - Cavi multipolari in tubo interrato					
Cabina Campo G	3x120	ALLUMINIO	210	221,9	74,2	30	-1,25	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,763	75,7	1,219*10 ⁸	-1,28	
	CEI 11-17 (Media)		N - Cavi multipolari in tubo interrato					

Campo F C.F

Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	131	233	81,8	30	-3,17	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-3,69	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	108	233	81,8	30	-2,89	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-3,41	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	86	233	81,8	30	-2,62	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,13	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	63	233	81,8	30	-2,34	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,85	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	41	233	81,8	30	-2,07	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,58	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	31	233	81,8	30	-1,95	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,45	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	54	233	81,8	30	-2,23	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	76	233	81,8	30	-2,5	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,01	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	99	233	81,8	30	-2,78	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,29	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	121	233	81,8	30	-3,05	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,57	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	147	268	69,2	30	-3,02	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,54	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	128	233	81,8	30	-3,13	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,65	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	106	233	81,8	30	-2,86	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,38	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	84	233	81,8	30	-2,6	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,11	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	61	233	81,8	30	-2,32	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,82	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	39	233	81,8	30	-2,05	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,55	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	26	233	81,8	30	-1,89	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,39	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	48	233	81,8	30	-2,16	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,66	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	71	233	81,8	30	-2,44	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,95	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	94	233	81,8	30	-2,72	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,23	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	116	233	81,8	30	-2,99	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,5	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	125	233	81,8	30	-3,09	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,62	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,38	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,75	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.F.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.F.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,64	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa		Tipo posa					
G.F.F.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					
G.F.F.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,28	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,64	
	IEC 448		F - cavi unipolari in passerelle					

Campo G C.G

Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	100	233	81,8	30	-2,72	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-3,23	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	78	233	81,8	30	-2,45	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,96	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	60	233	81,8	30	-2,23	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	28	233	81,8	30	-1,84	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,34	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	49	233	81,8	30	-2,1	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,6	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	79	233	81,8	30	-2,47	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-2,97	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	97	233	81,8	30	-2,68	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10 ⁸	-3,2	
	CEI-UNEL 35024/1		22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture					

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	116	233	81,8	30	-2,92	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,43	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	132	233	81,8	30	-3,11	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,63	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	105	233	81,8	30	-2,78	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,3	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	82	233	81,8	30	-2,5	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-3,01	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	60	233	81,8	30	-2,23	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,74	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	33	233	81,8	30	-1,91	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,4	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	26	233	81,8	30	-1,82	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,32	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x95+1x50	RAME	44	233	81,8	30	-2,04	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		83,5	1,846*10⁸	-2,54	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	188	268	69,2	30	-3,35	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-3,88	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	209	268	69,2	30	-3,56	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10⁸	-4,09	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	227	268	69,2	30	-3,74	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-4,27	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	246	268	69,2	30	-3,92	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-4,46	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	240	268	69,2	30	-3,86	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-4,4	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	250	268	69,2	30	-3,96	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-4,5	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
Conv-Prot.	3x120+1x70	RAME	125	268	69,2	30	-2,73	
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1		70,4	2,945*10 ⁸	-3,25	
	CEI-UNEL 35024/1	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture						
G.F.G.1	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.2	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.3	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.4	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.5	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.6	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.7	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.8	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.9	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.10	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.11	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.12	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.13	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.14	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
G.F.G.15	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10⁵	-2,54	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						

Cavetteria

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
G.F.G.16	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.G.17	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.G.18	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.G.19	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.G.20	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.G.21	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							
G.F.G.22	2x(1x4)	RAME	150	40	34,7	30	-2,19	
	H1Z2Z2-K	PVC	1		36,4	2,116*10 ⁵	-2,54	
	IEC 448F - cavi unipolari in passerelle							

Cavetteria e pose secondarie

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

Lotto 1 Step Up 150 kV

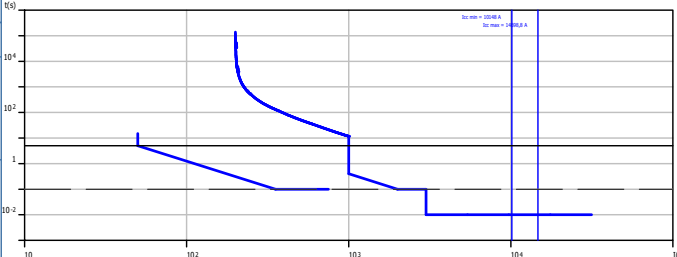
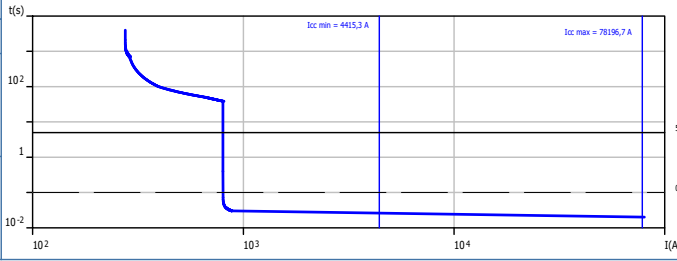
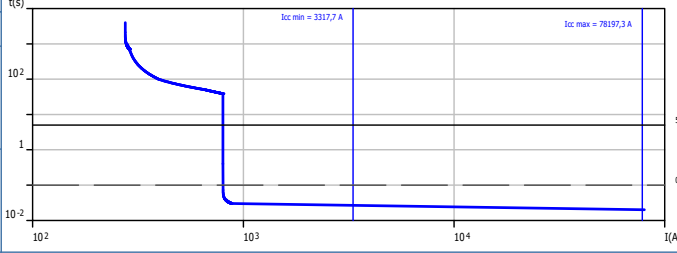
Step Up	4x[3x240]	ALLUMINIO	30	1392	84,8	27	-0,014	
	ARE4H1RX 12/20 kV	XLPE	1	0,948	86,7	7,8*10 ⁹	-0,014	
	CEI 11-17 (Media)		N - Cavi multipolari in tubo interrato					

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

Cabina Campo A	3x95	ALLUMINIO	270	201,5	83	25	-0,198	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,203	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo B	3x95	ALLUMINIO	240	201,5	83	25	-0,178	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,182	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo C	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,396	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,405	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo D	3x95	ALLUMINIO	610	201,5	83	25	-0,43	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,44	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						
Cabina Campo E	3x95	ALLUMINIO	560	201,5	83	25	-0,396	
	ARE4H5EX 12/20 kV	XLPE	1	0,787	85	7,639*10 ⁷	-0,405	
	CEI 11-17 (Media)	N - Cavi multipolari in tubo interrato						

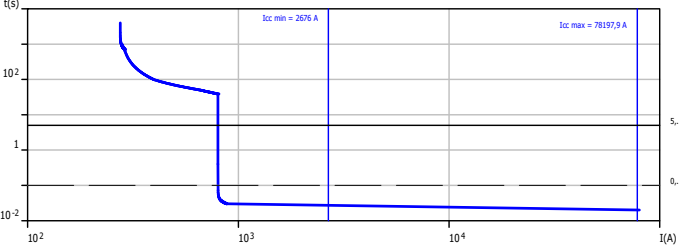
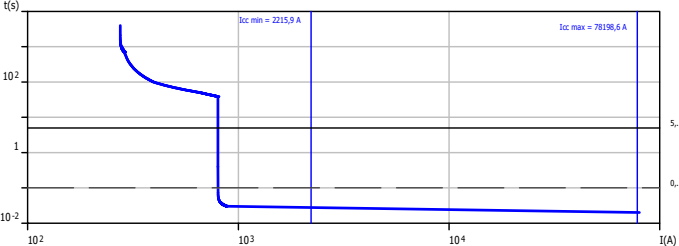
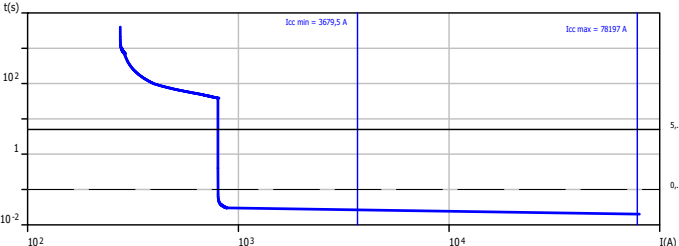
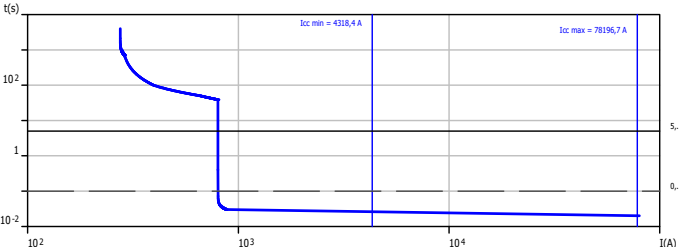
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Campo A C.A							
Gen. A	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

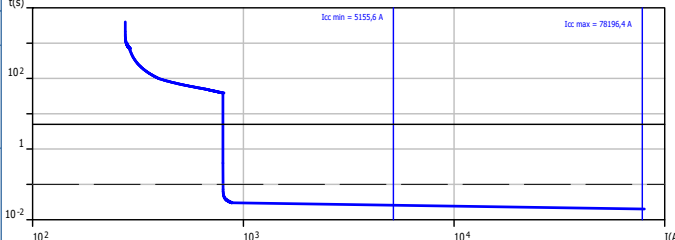
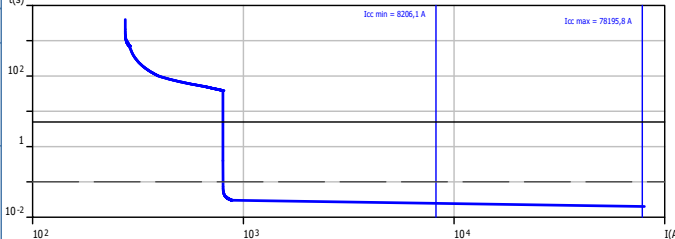
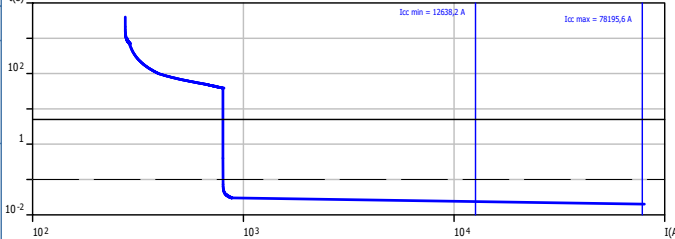
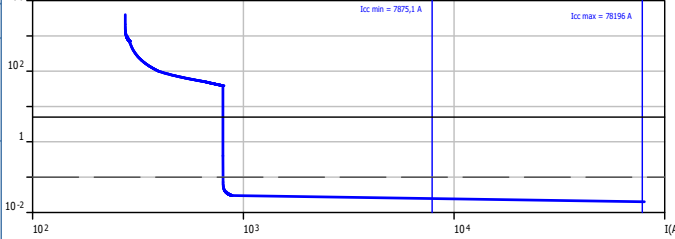
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

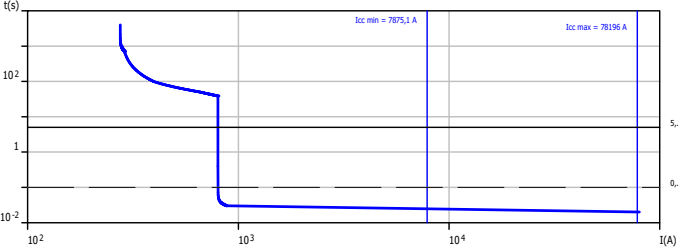
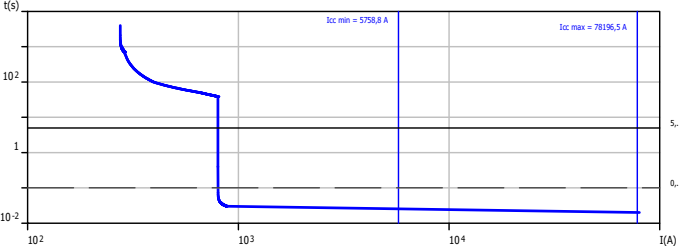
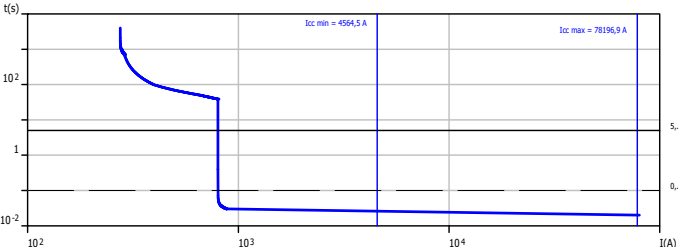
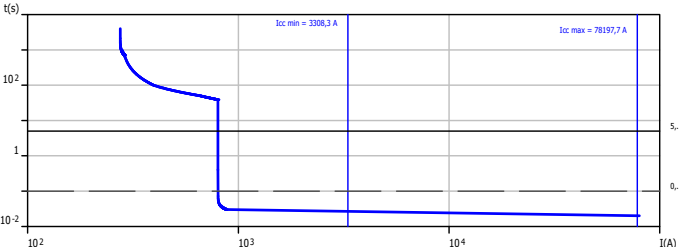
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

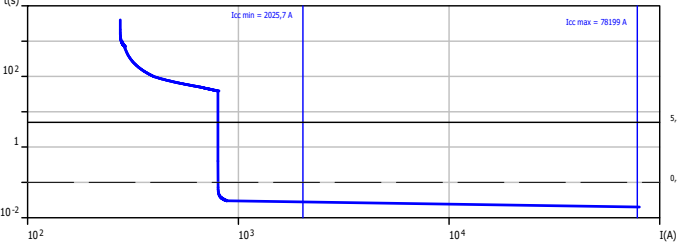
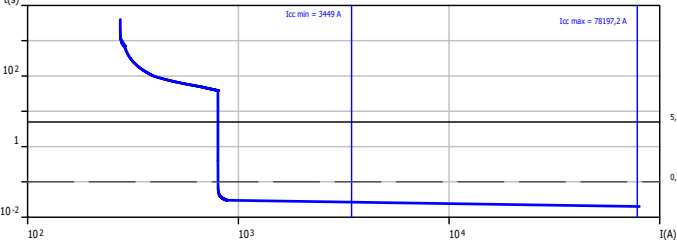
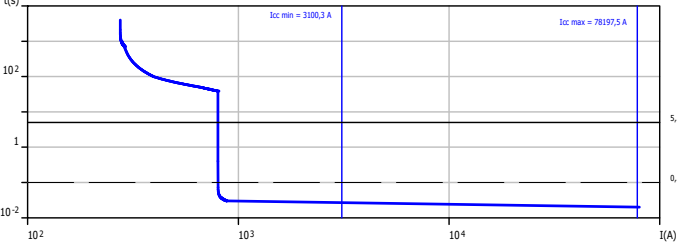
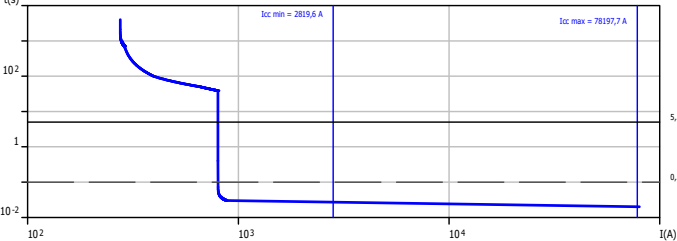
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

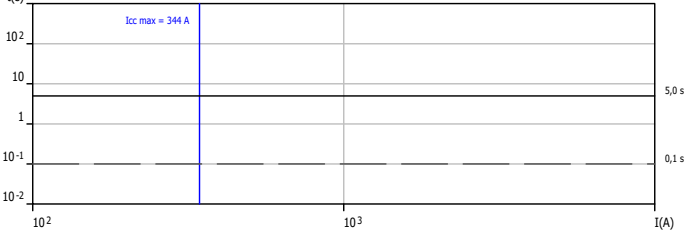
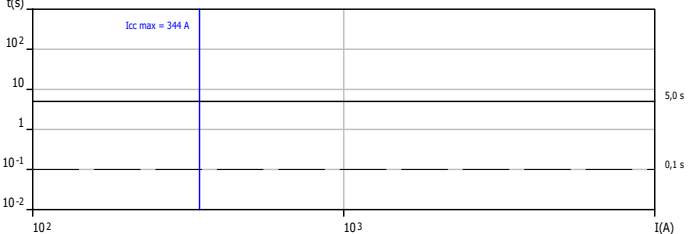
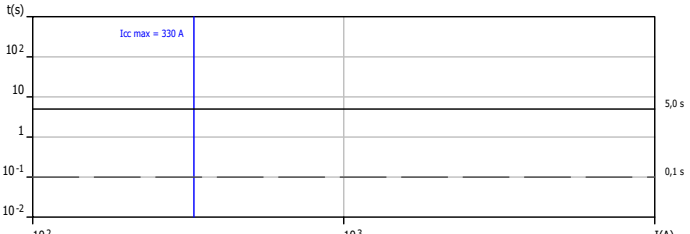
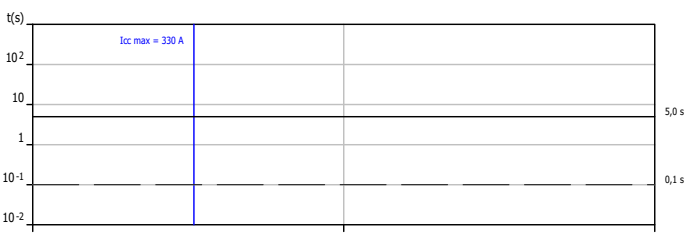
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F. A1	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F. A.2	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F. A.3	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.4	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.5	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.6	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.7	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.8	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

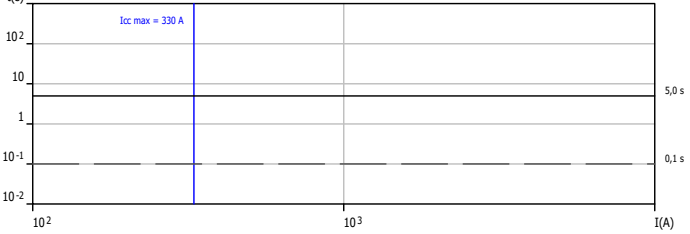
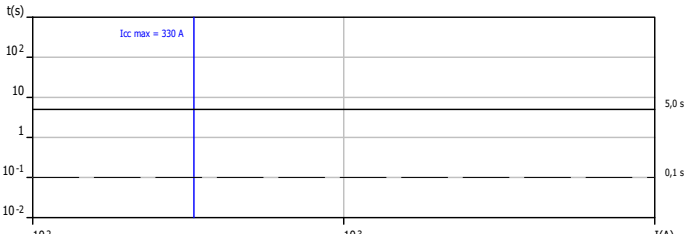
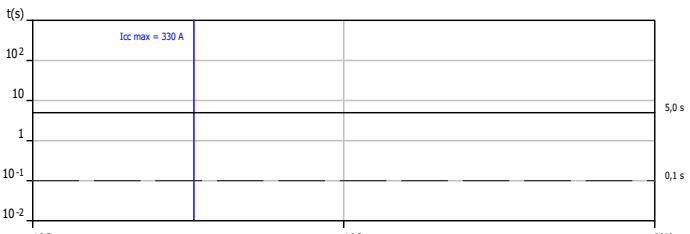
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.9	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.10	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.11	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.12	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

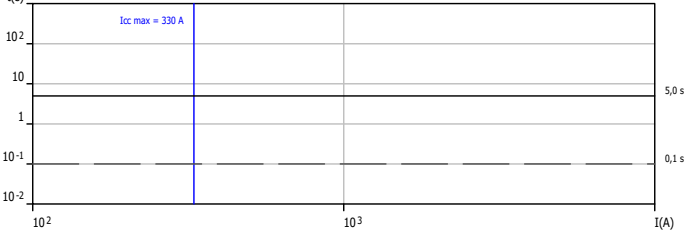
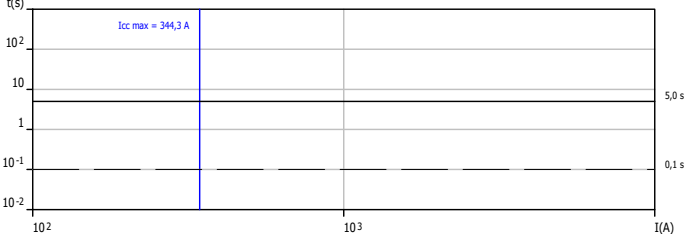
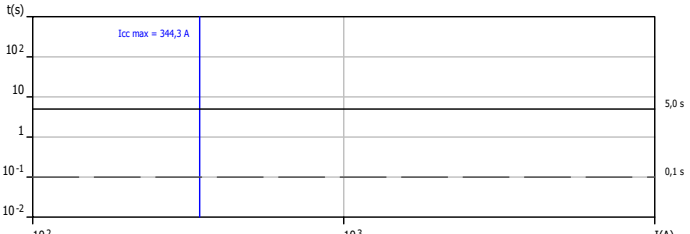
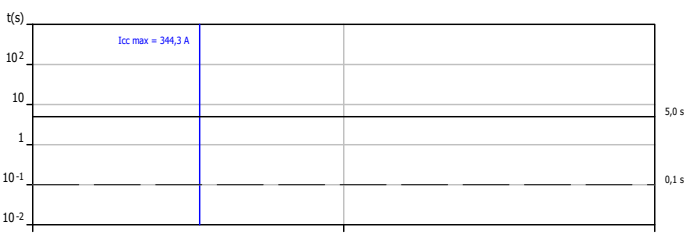
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.13	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.14	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.15	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.16	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.17	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.18	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.19	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.20	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

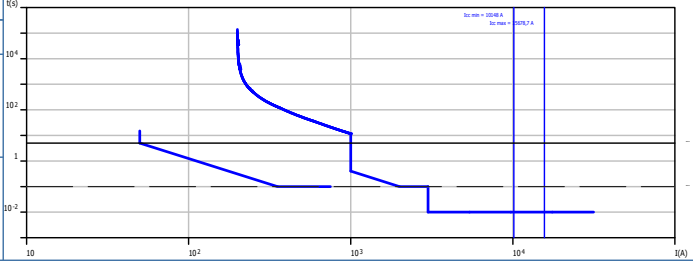
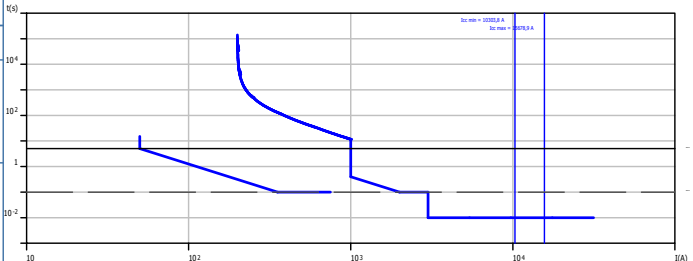
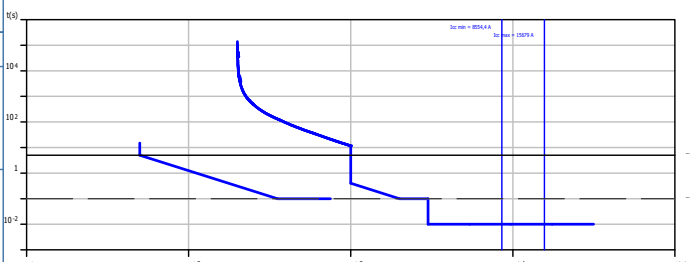
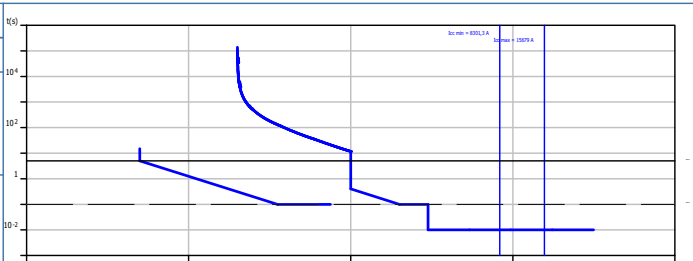
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.21	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.22	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	S	1600	3				
					CEI 17-1		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l.

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo A	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo B	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo C	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo D	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

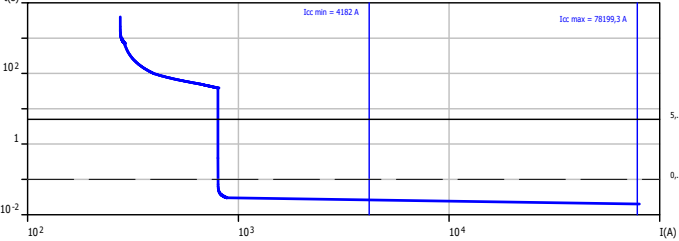
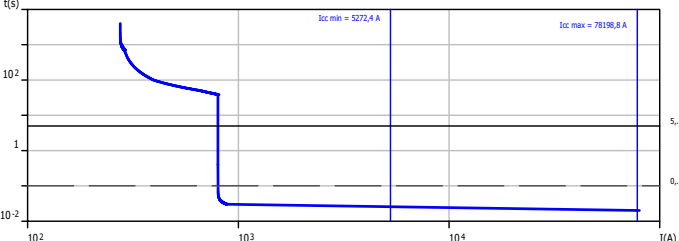
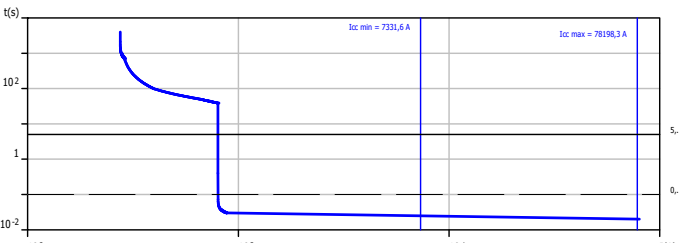
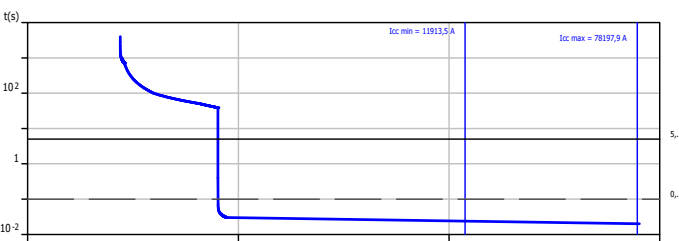
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo E	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Lotto 2	MTD	630	3		400	2000	
		80	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Campo B C.B							
Gen B	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

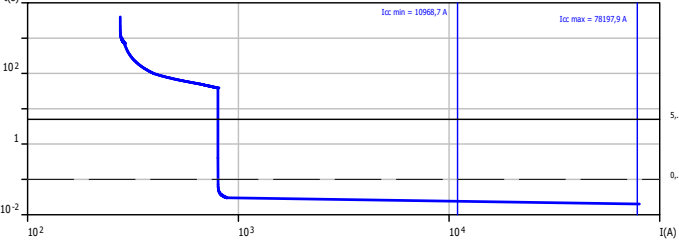
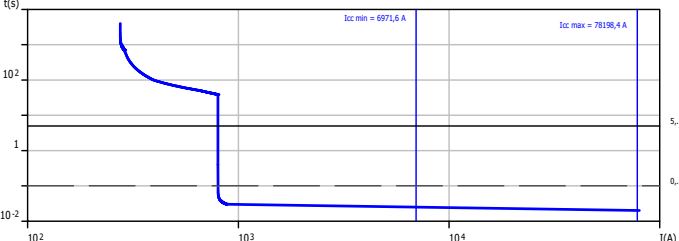
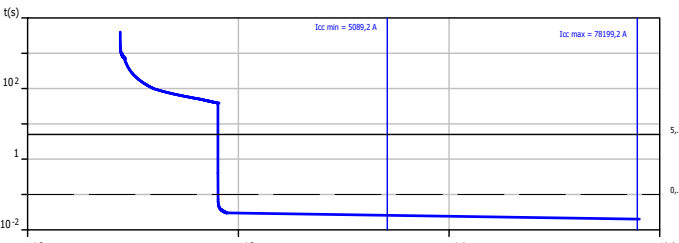
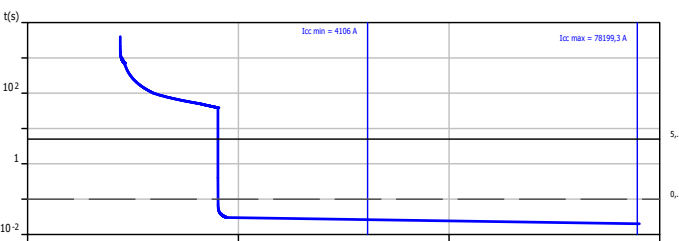
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

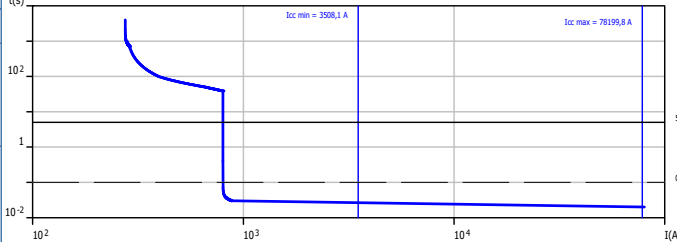
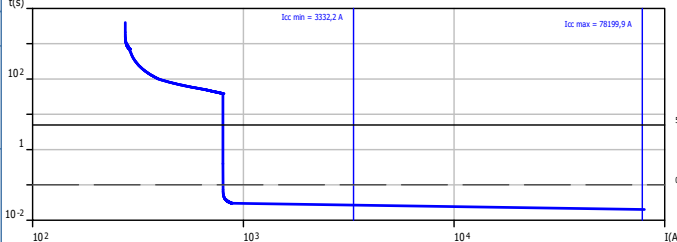
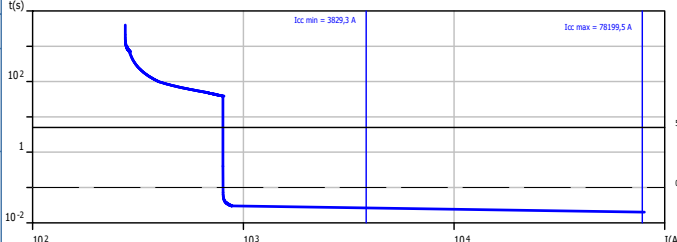
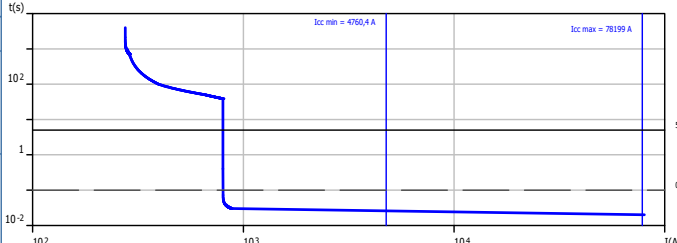
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

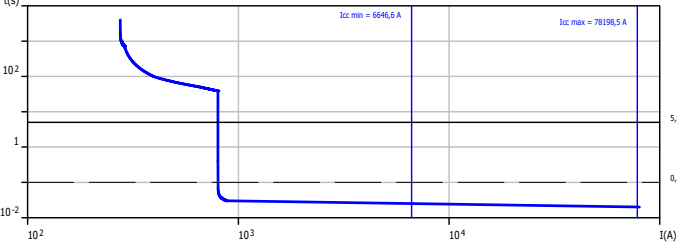
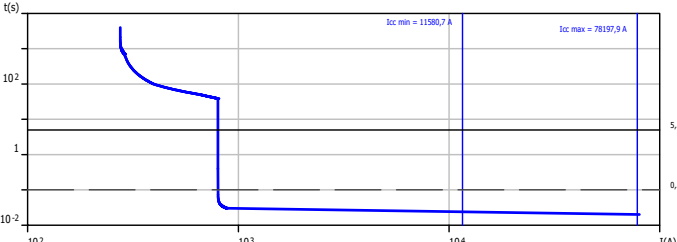
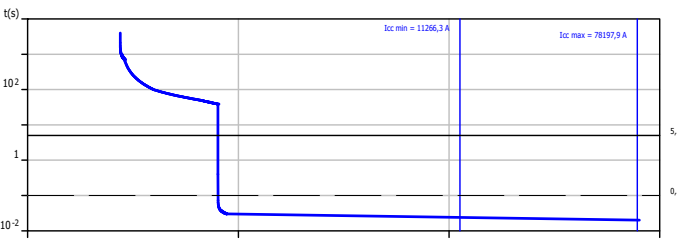
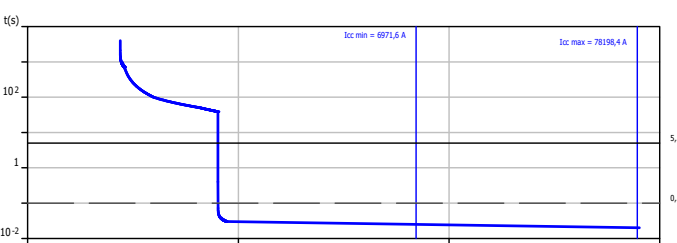
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

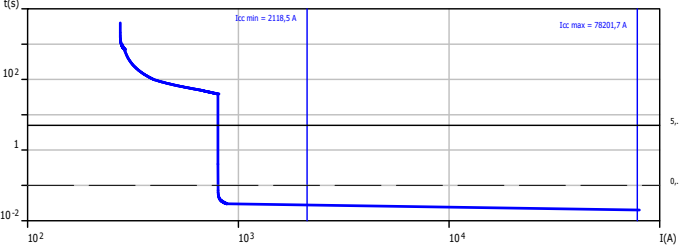
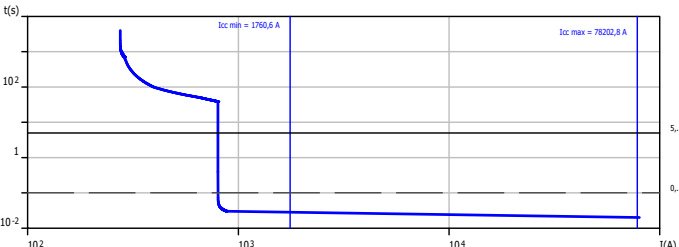
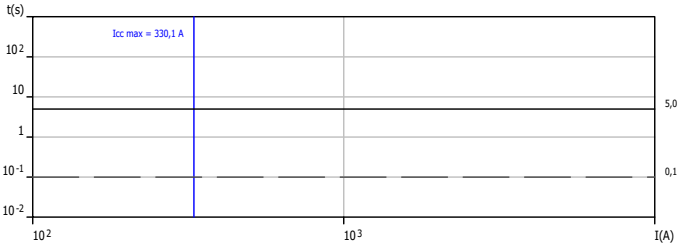
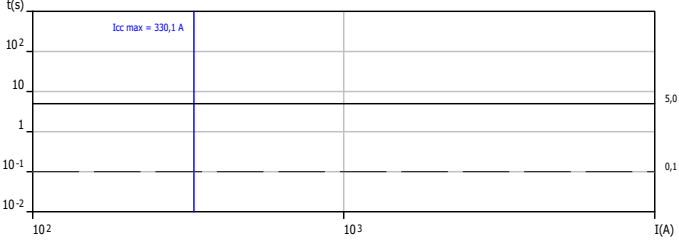
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

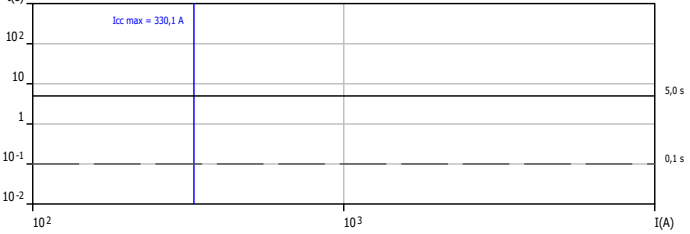
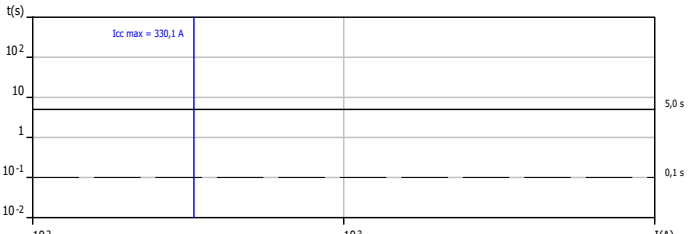
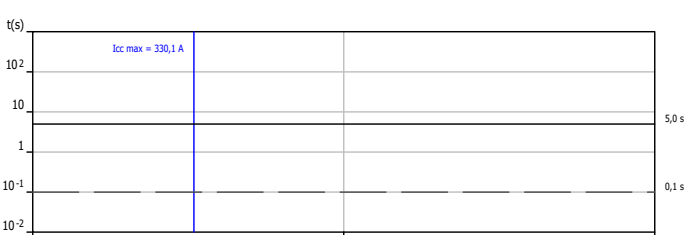
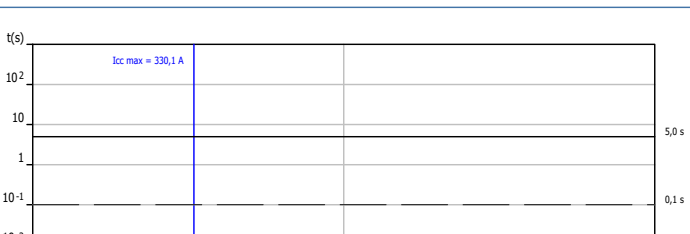
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
G.F.B.1	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.2	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

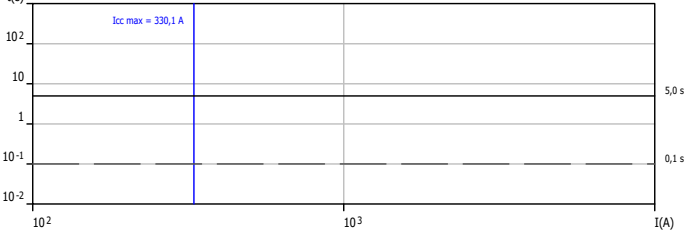
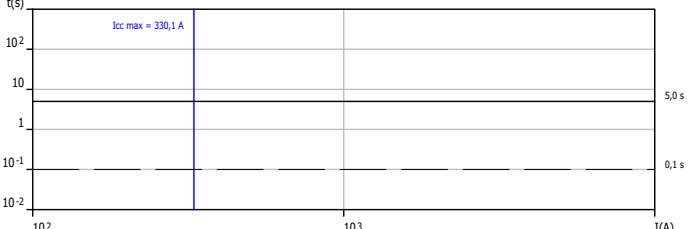
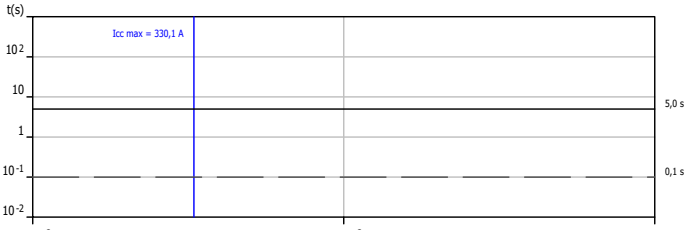
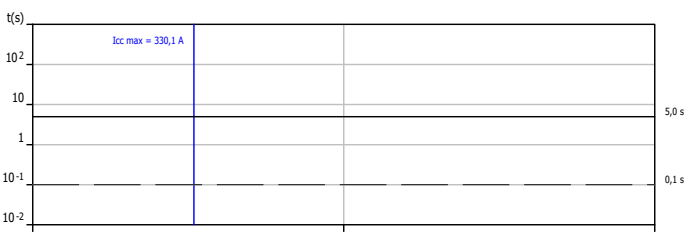
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.3	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.4	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.5	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.6	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.7	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.8	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.9	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.10	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

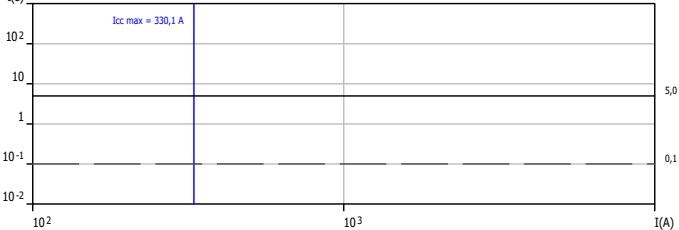
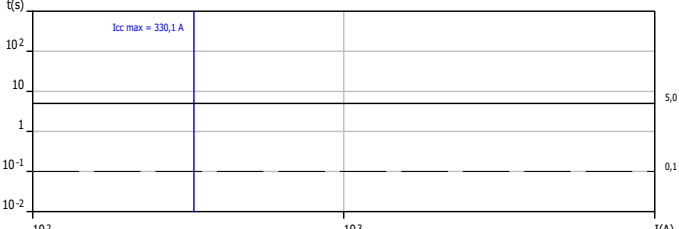
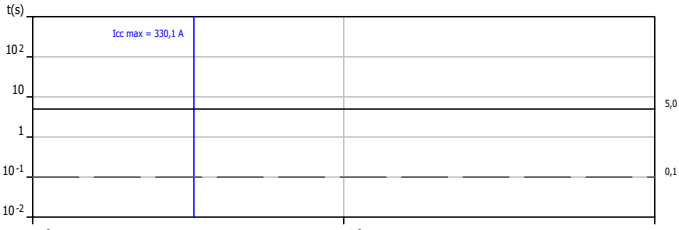
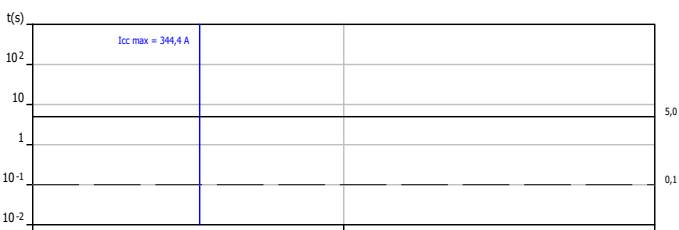
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.11	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.12	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.13	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.14	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

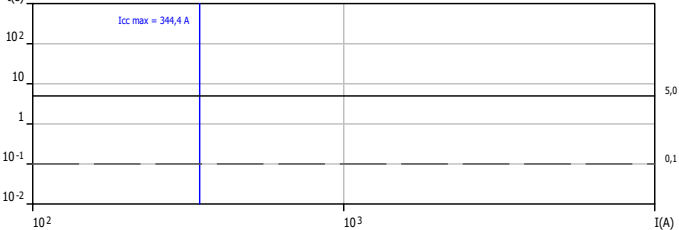
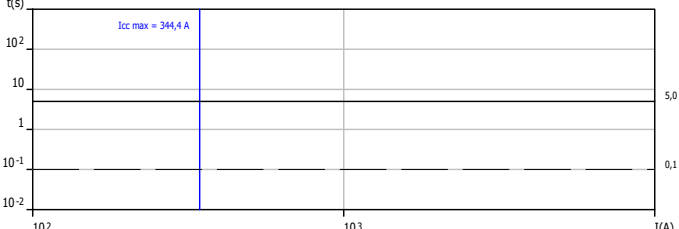
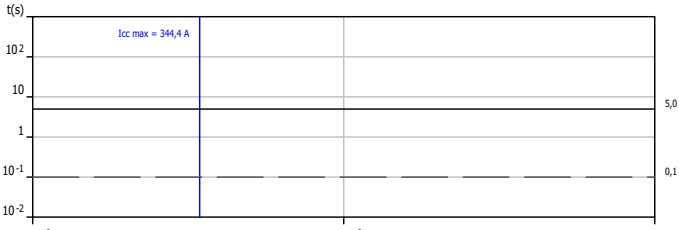
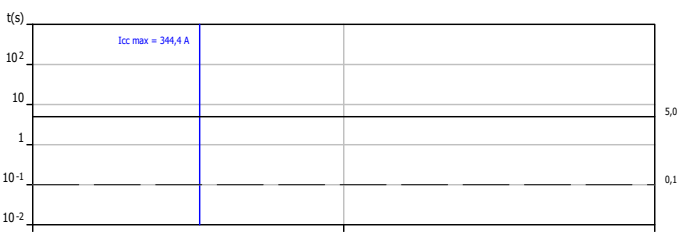
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.15	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.16	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.17	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.18	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

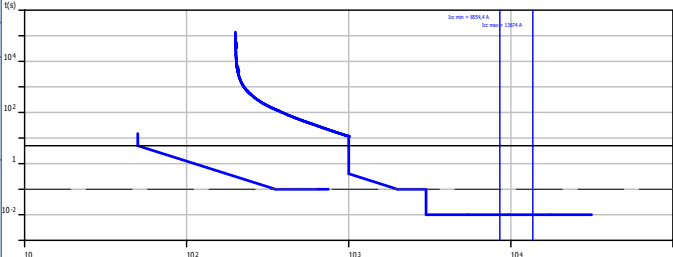
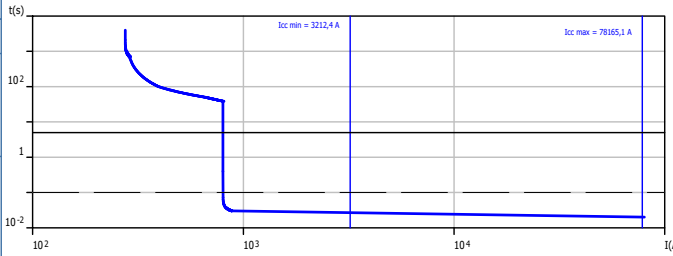
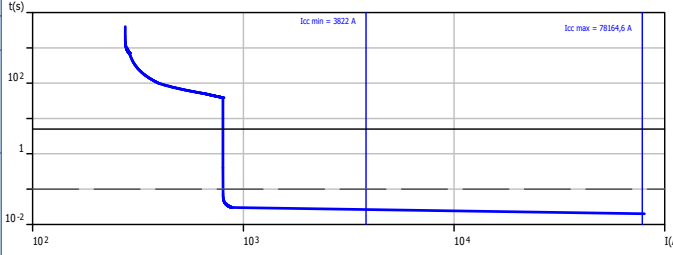
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.19	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.20	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.21	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.22	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

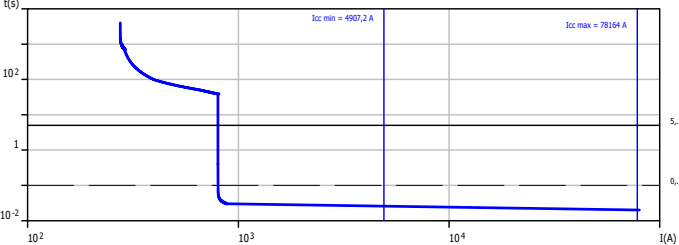
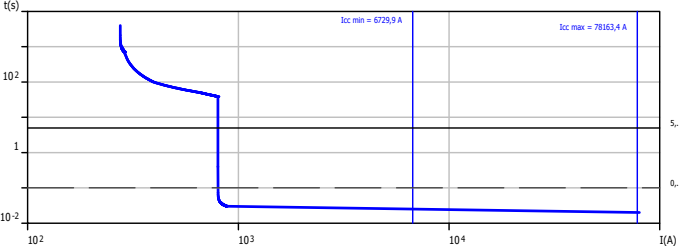
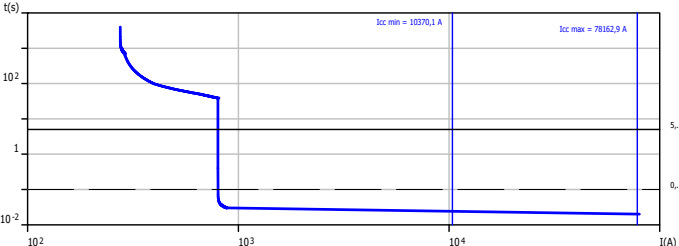
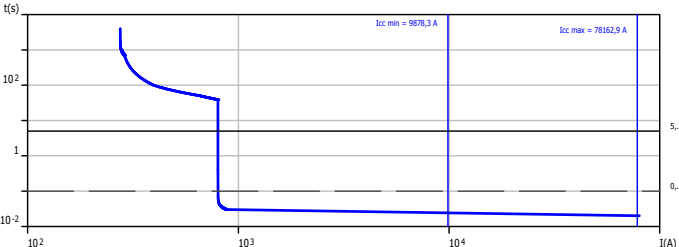
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Campo C C.C							
Gen. C	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

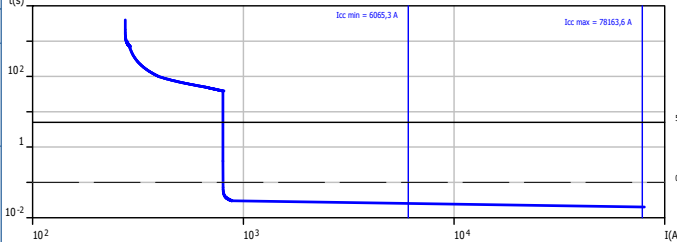
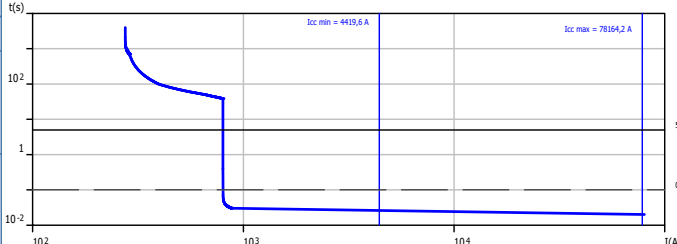
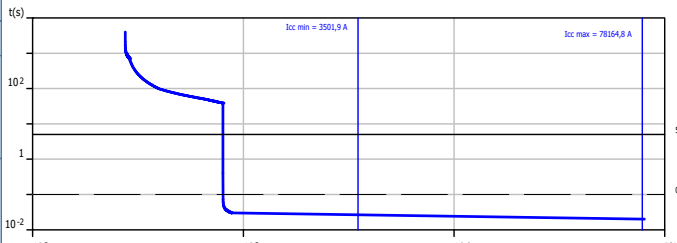
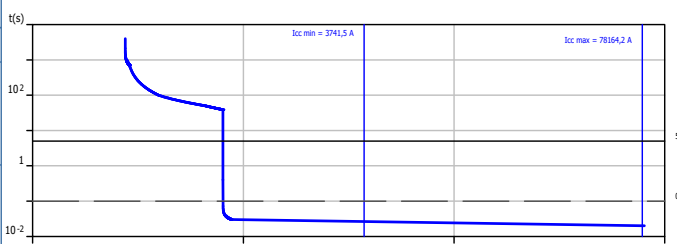
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

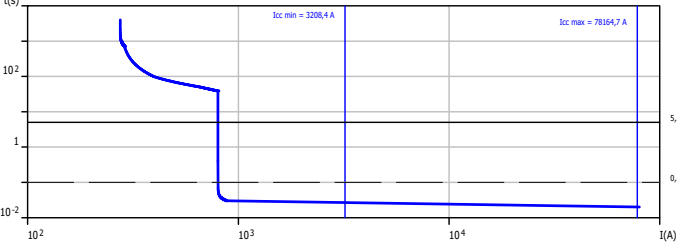
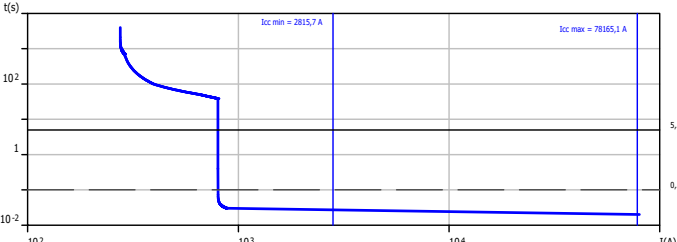
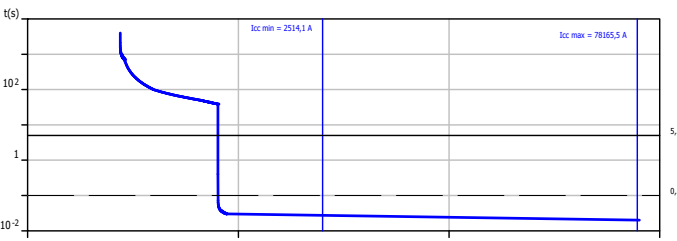
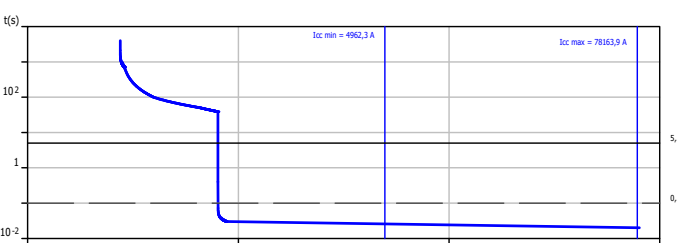
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

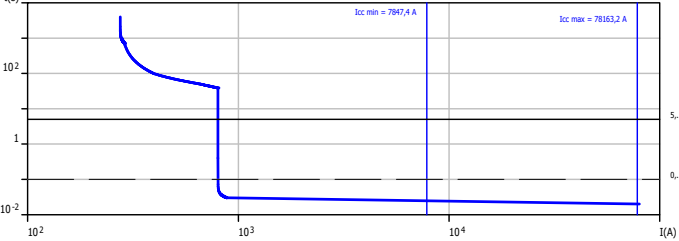
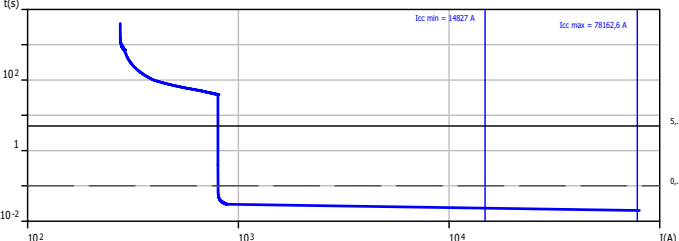
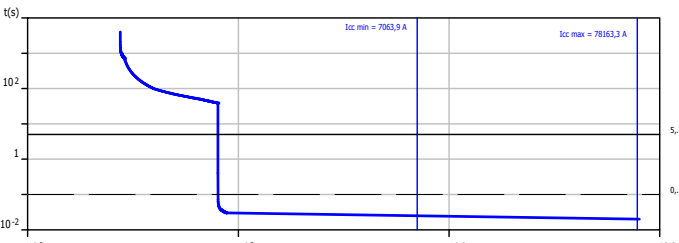
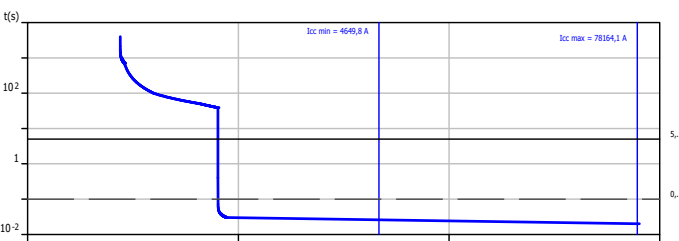
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

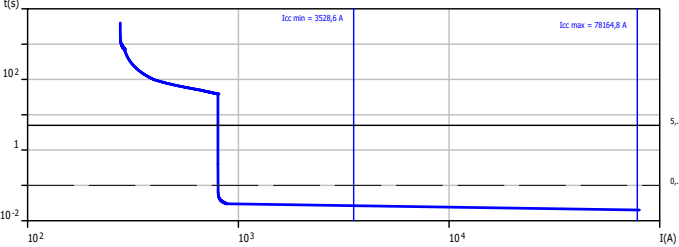
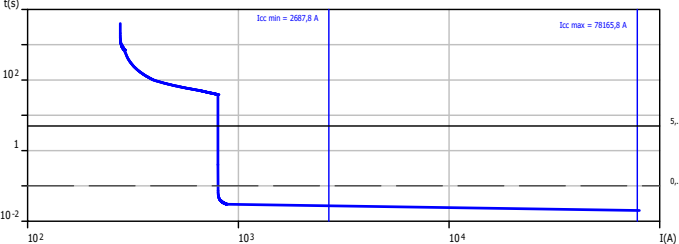
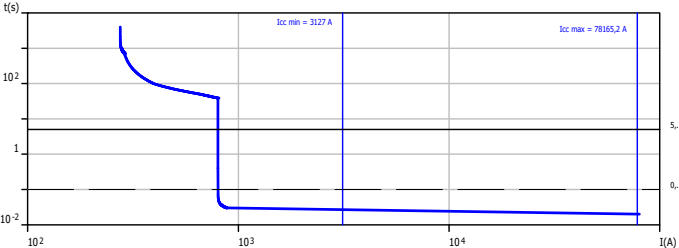
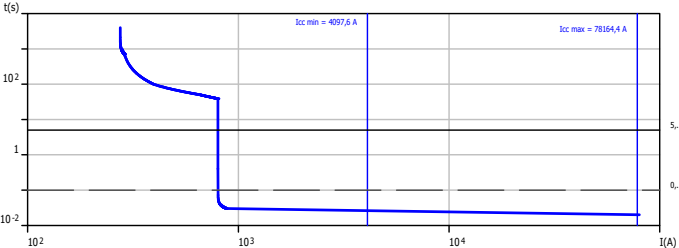
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

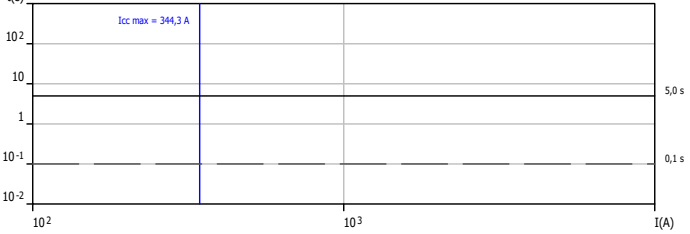
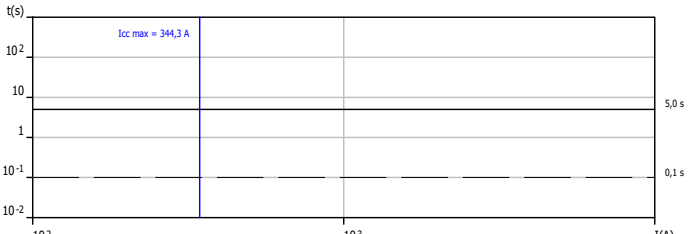
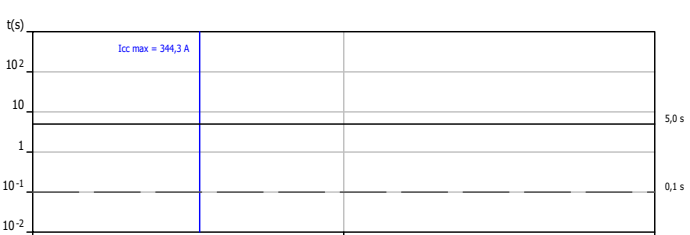
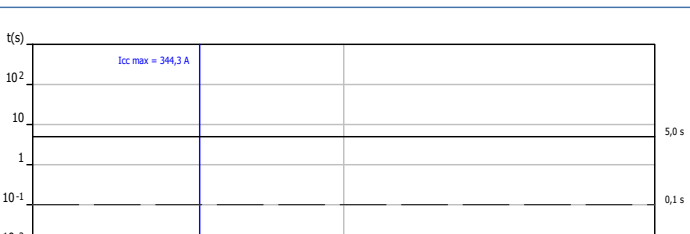
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

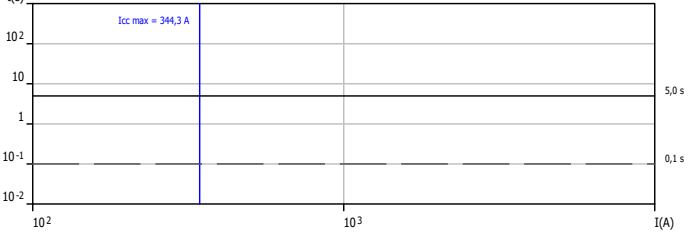
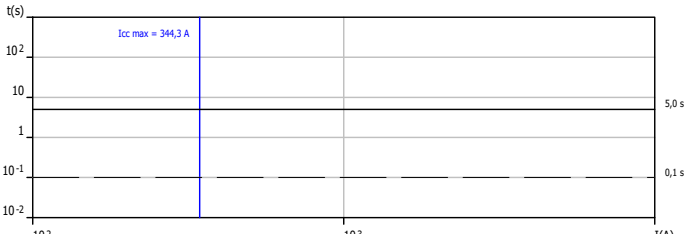
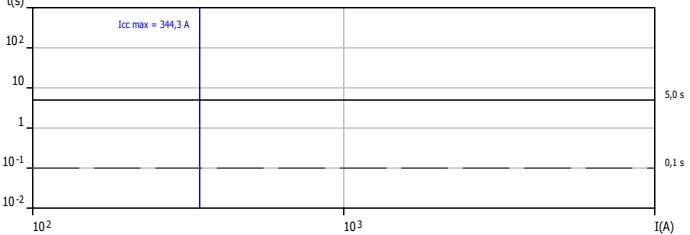
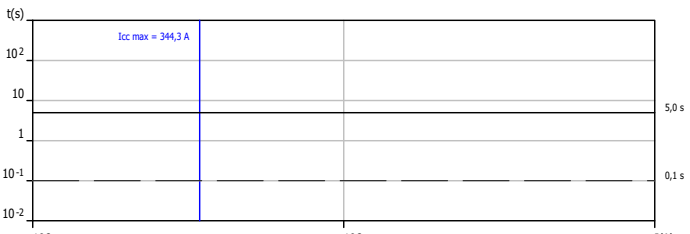
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.1	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.2	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.3	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.4	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

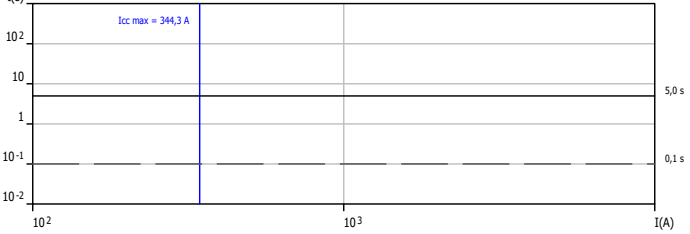
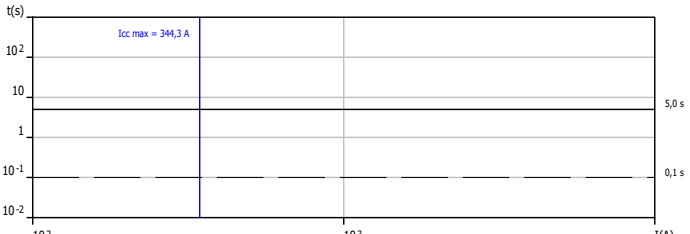
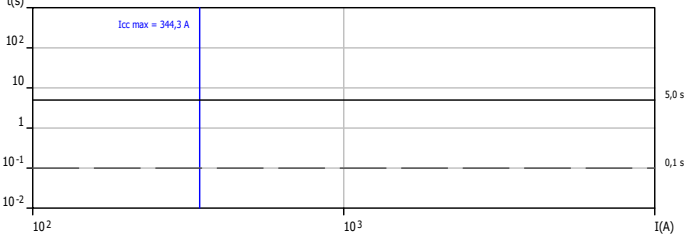
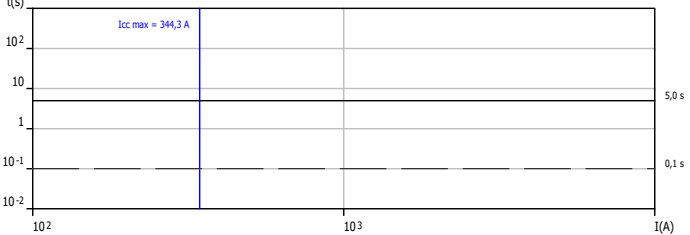
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.5	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.6	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.7	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.8	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

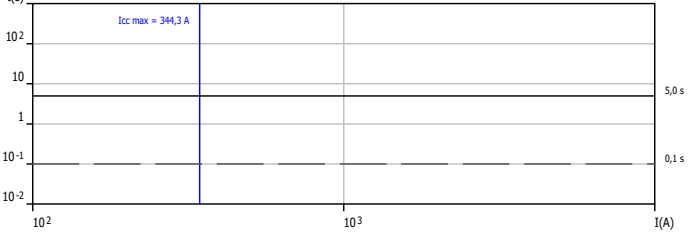
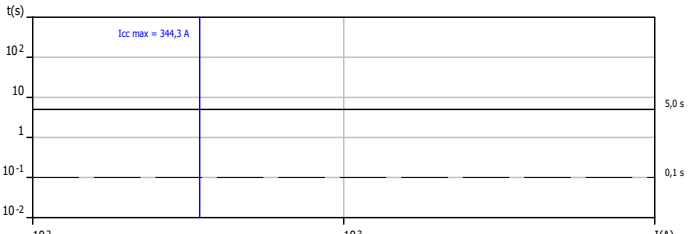
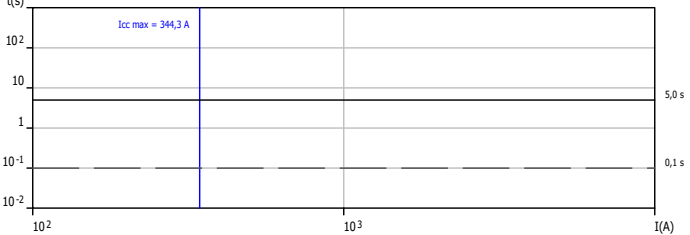
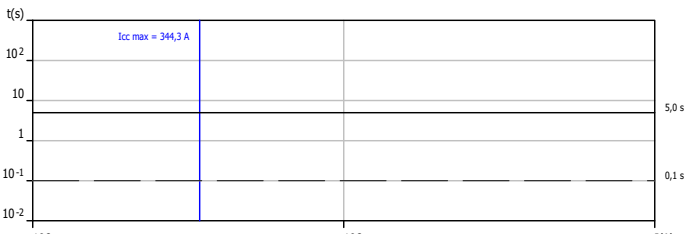
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.9	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.10	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.11	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.12	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

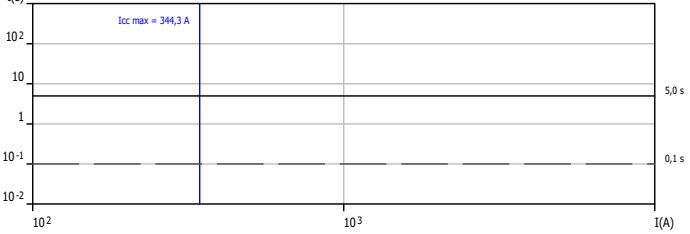
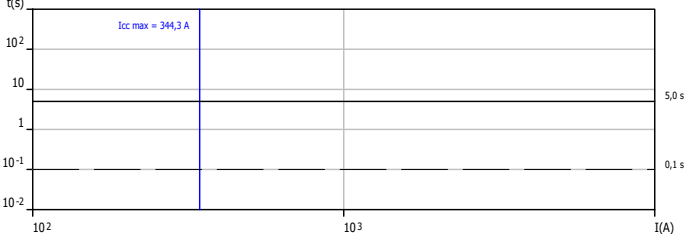
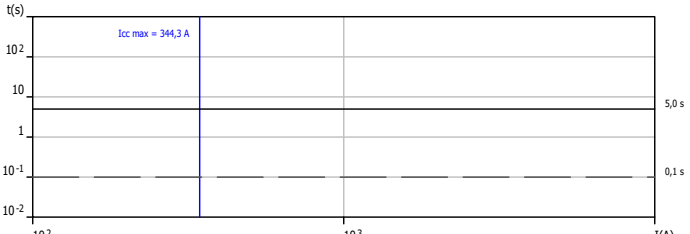
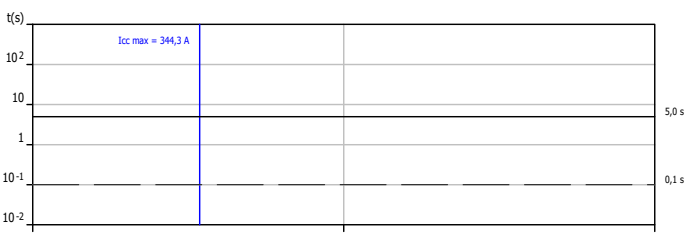
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.13	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.14	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.15	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.16	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

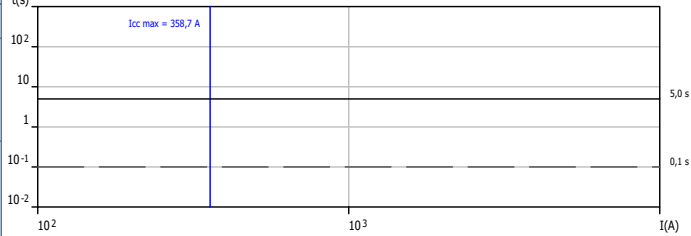
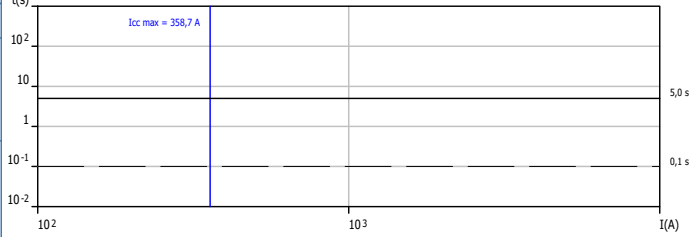
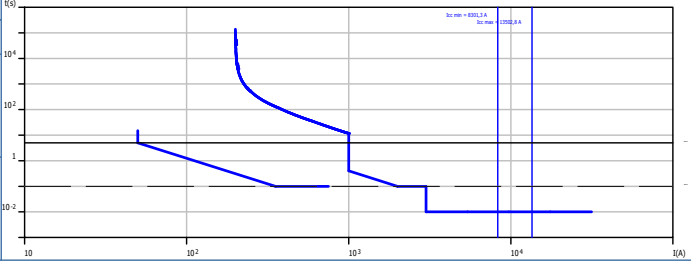
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.17	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.18	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.19	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.20	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

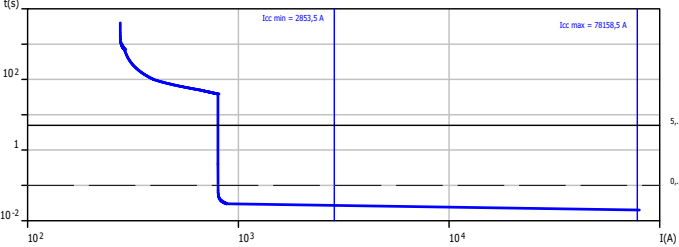
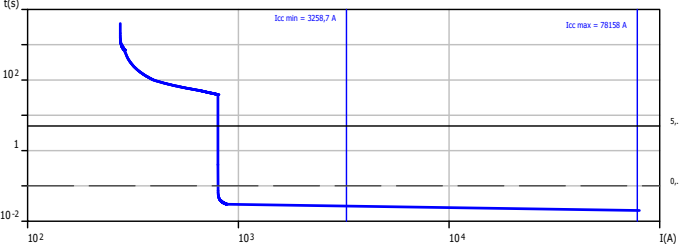
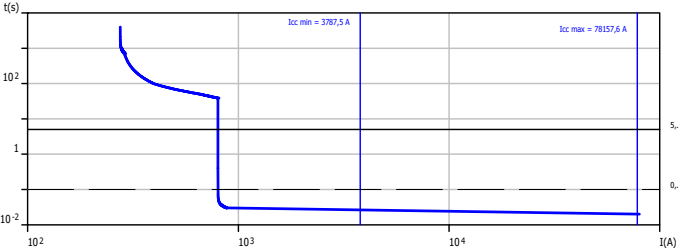
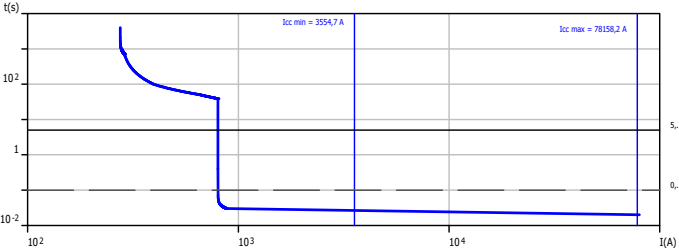
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

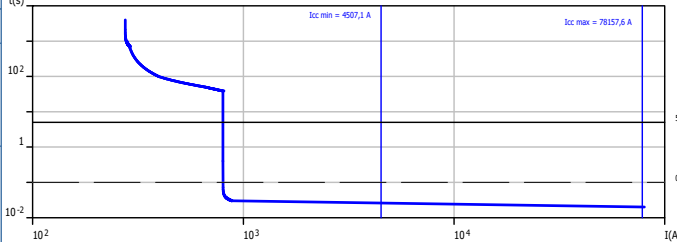
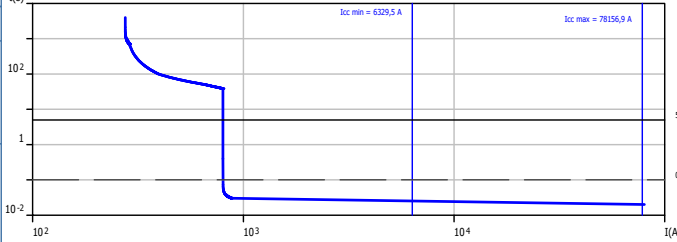
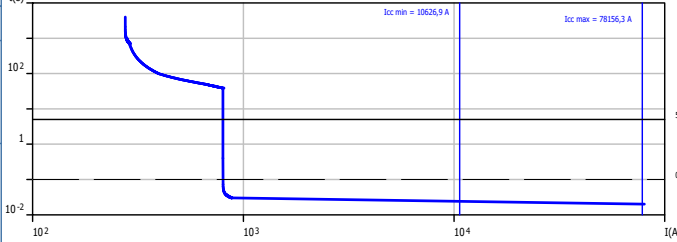
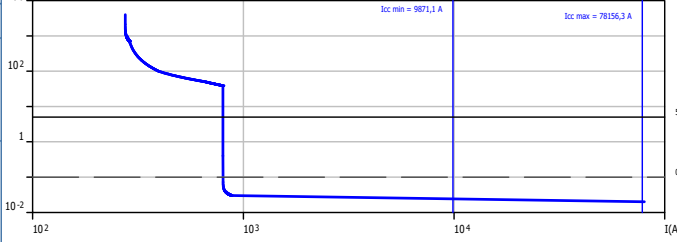
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.21	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.22	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
Campo D C.D							
Gen. D	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

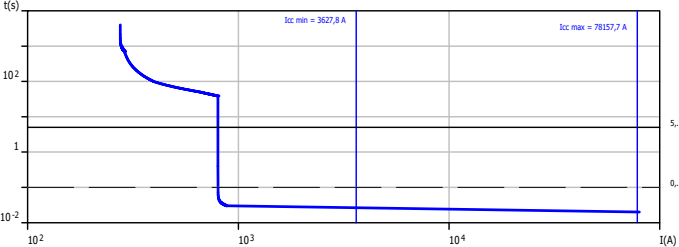
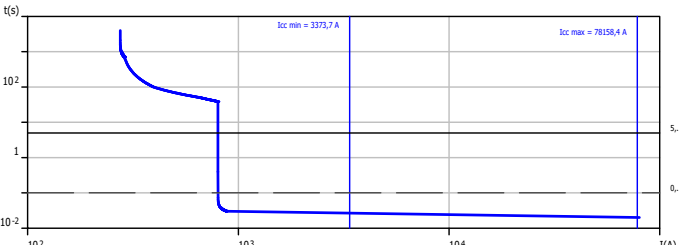
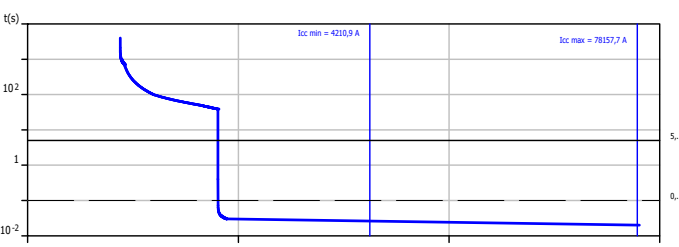
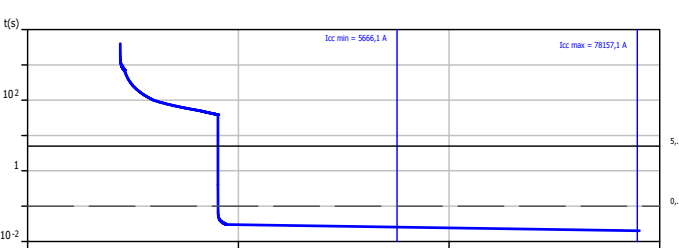
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

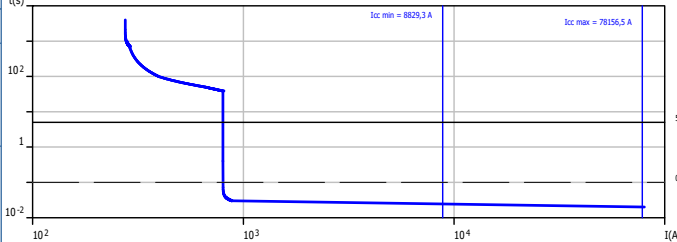
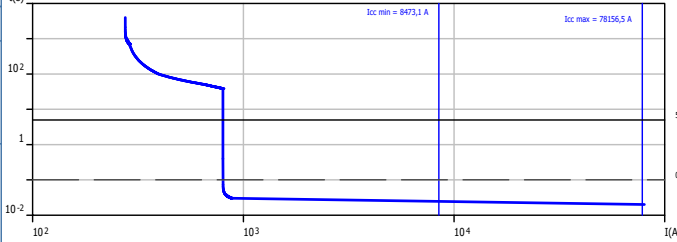
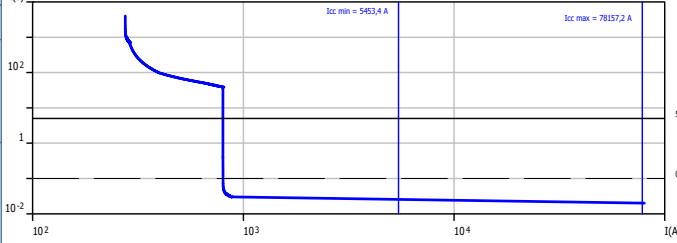
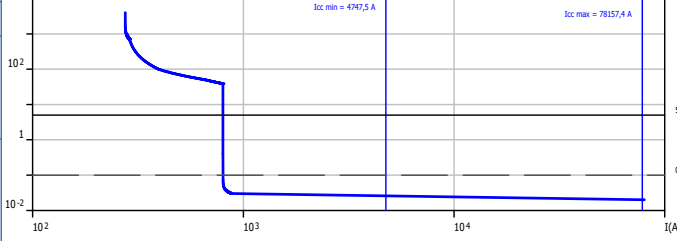
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

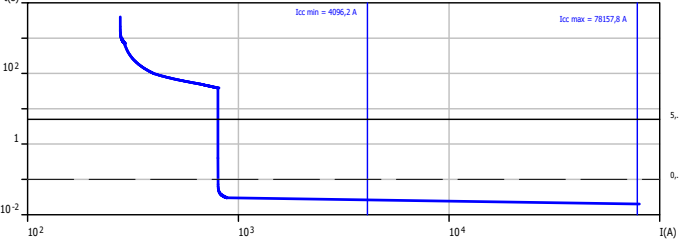
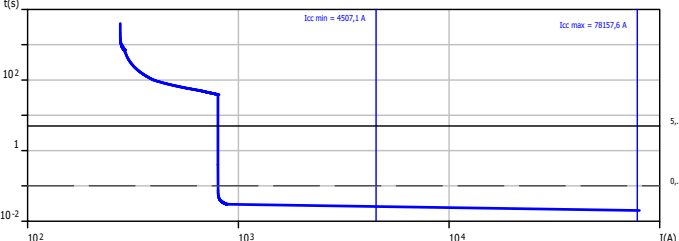
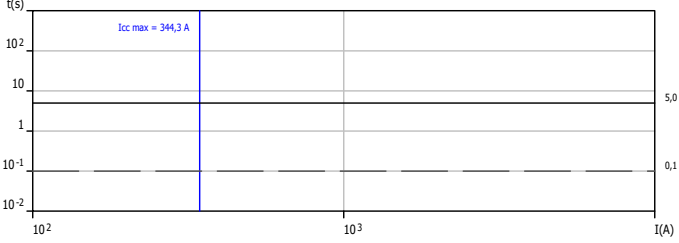
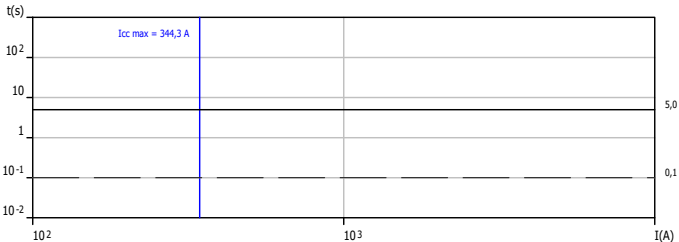
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

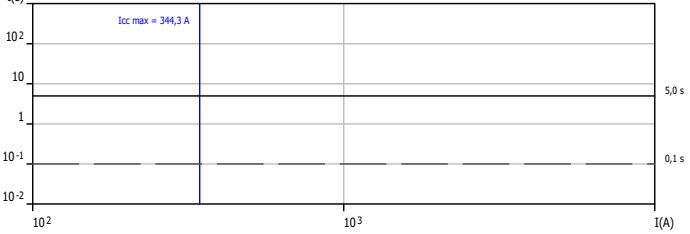
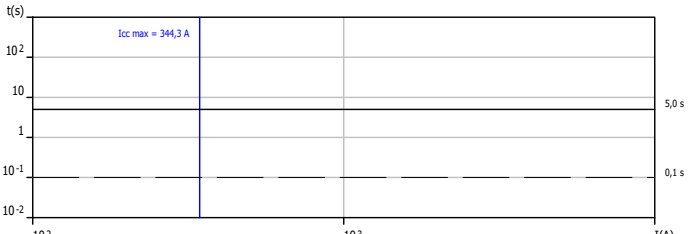
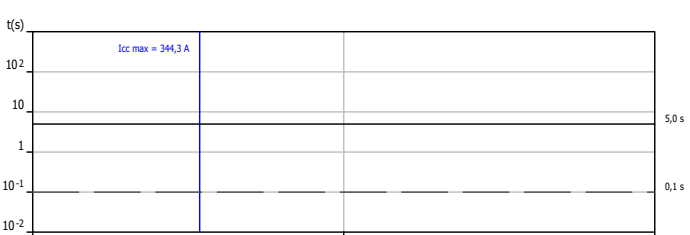
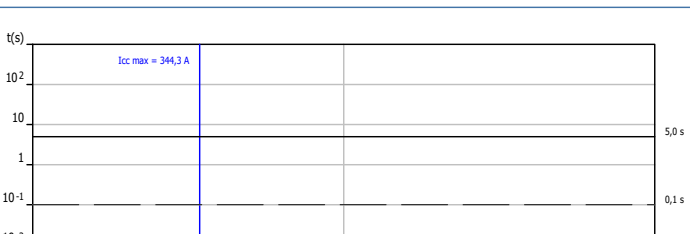
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
G.F.D.1	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.2	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

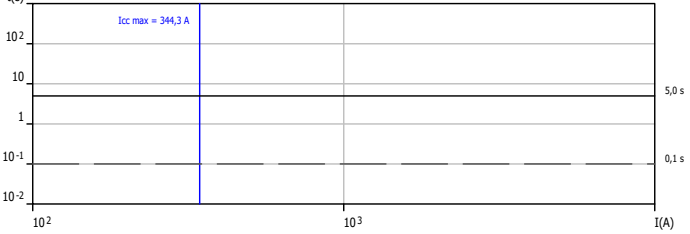
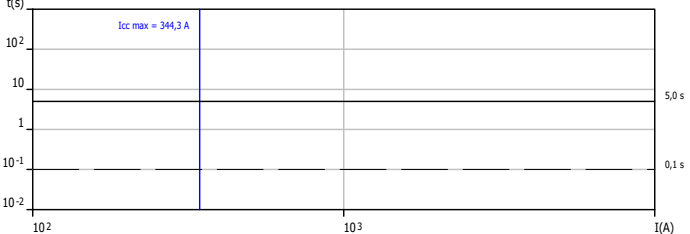
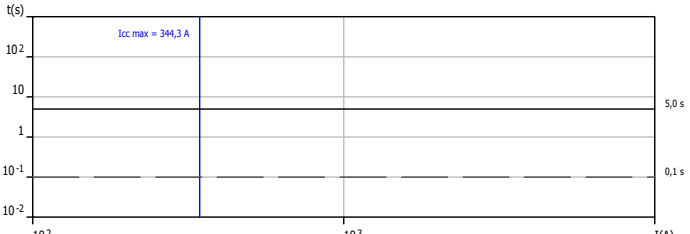
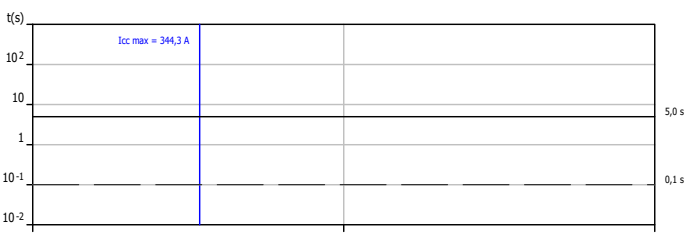
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.3	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.4	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.5	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.6	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

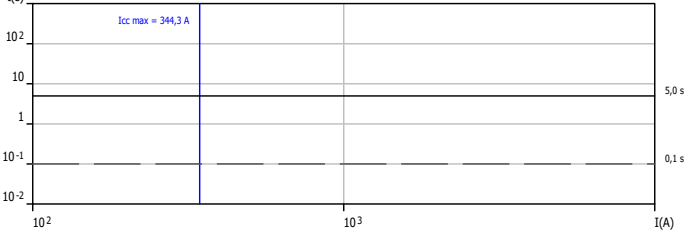
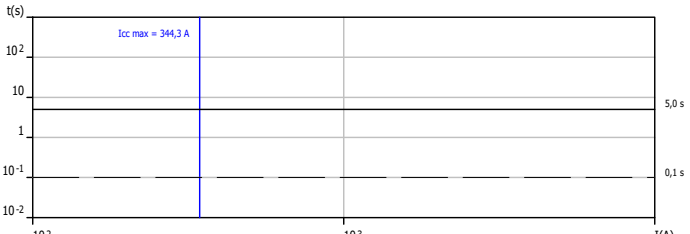
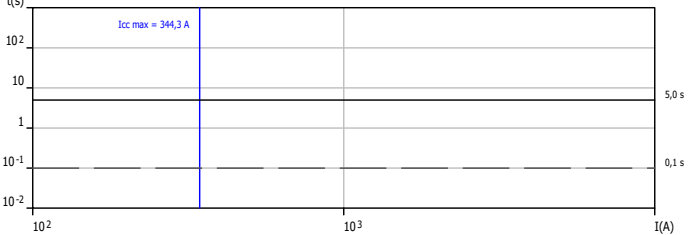
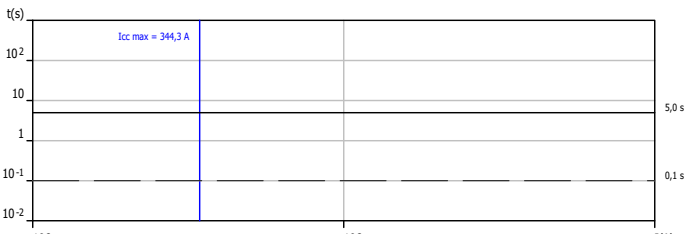
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.7	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.8	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.9	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.10	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

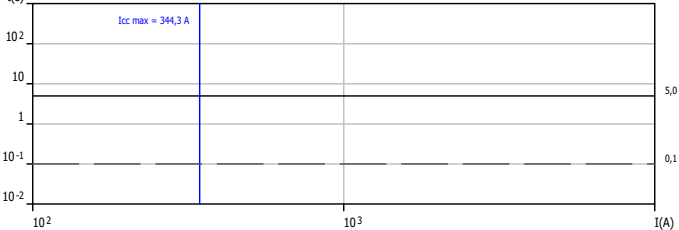
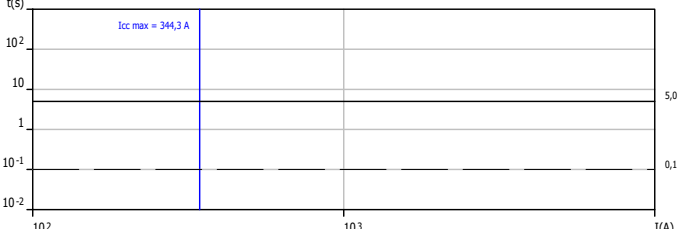
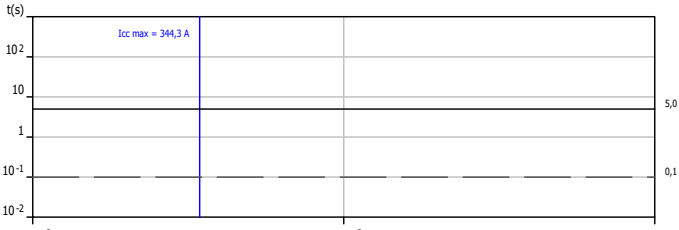
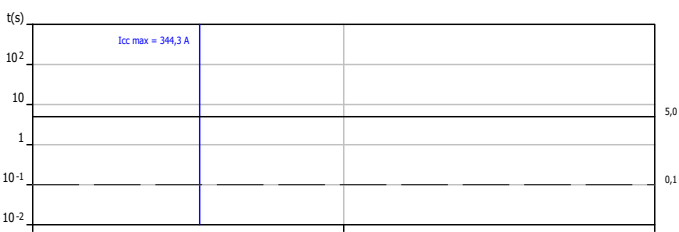
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.11	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.12	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.13	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.14	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

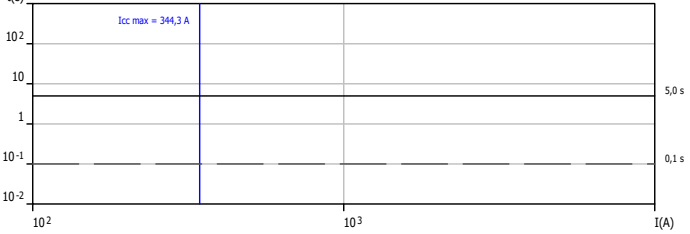
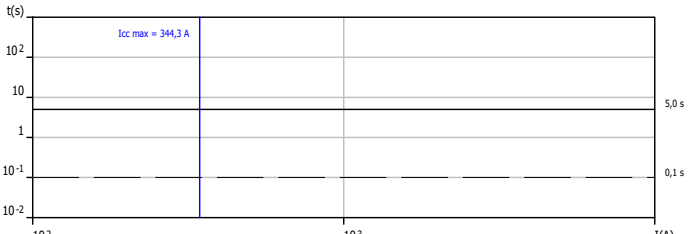
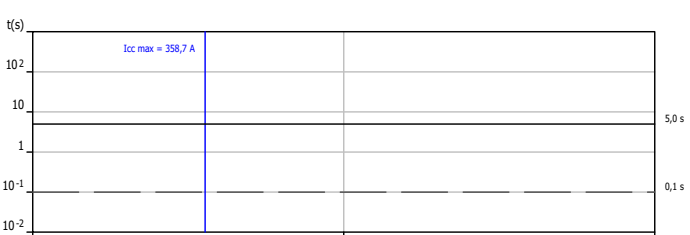
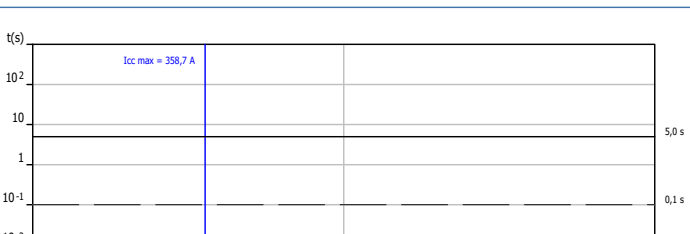
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.15	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.16	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.17	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.18	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.19	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.20	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.21	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.22	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

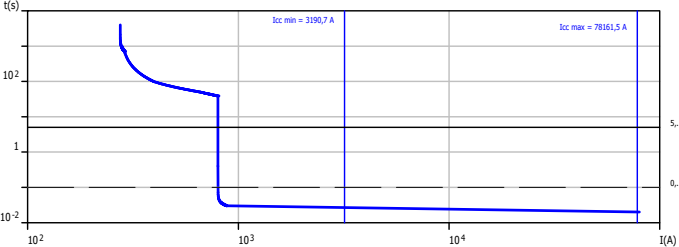
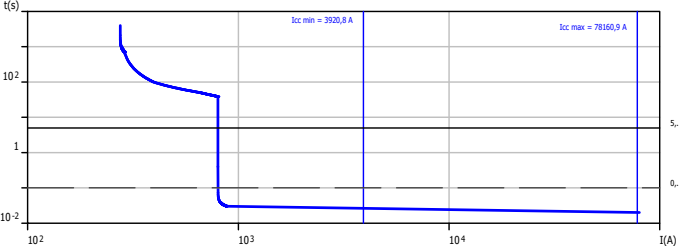
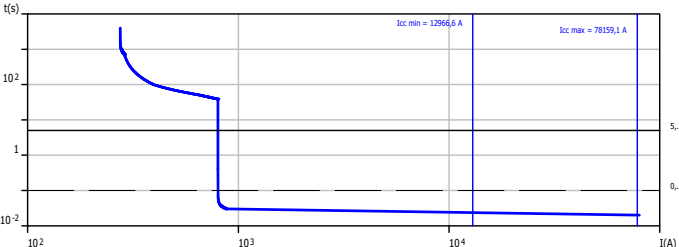
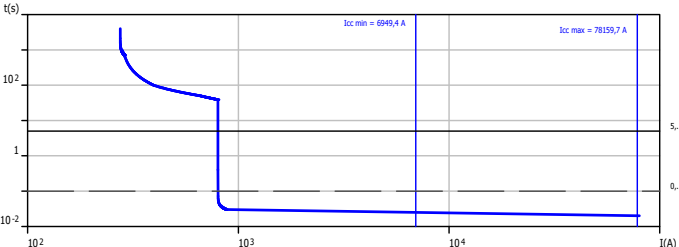
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Campo E C.E							
Gen. E	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

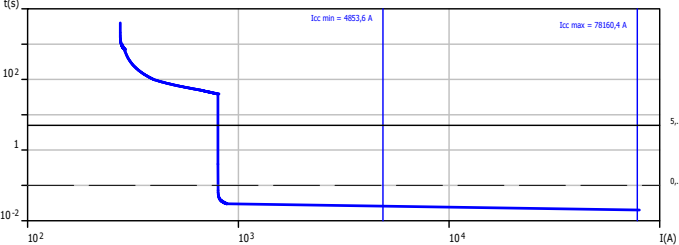
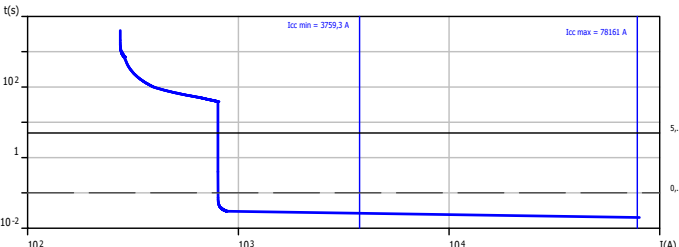
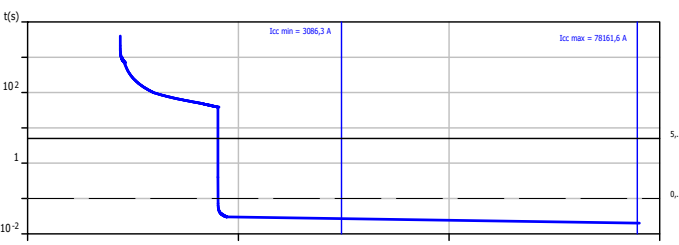
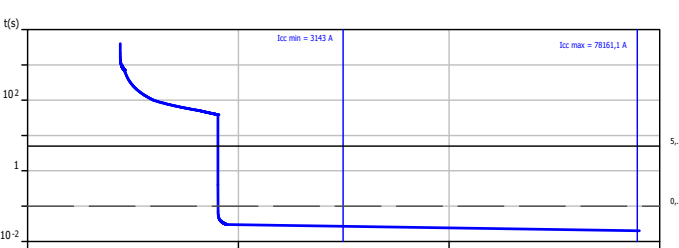
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

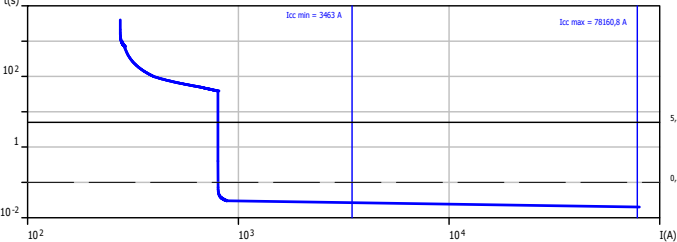
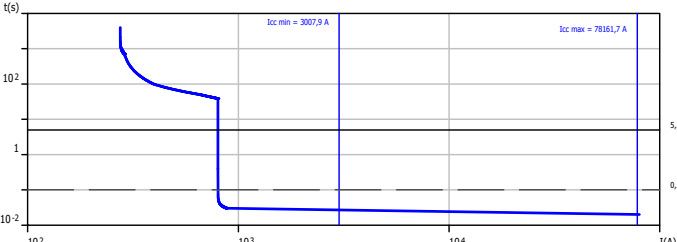
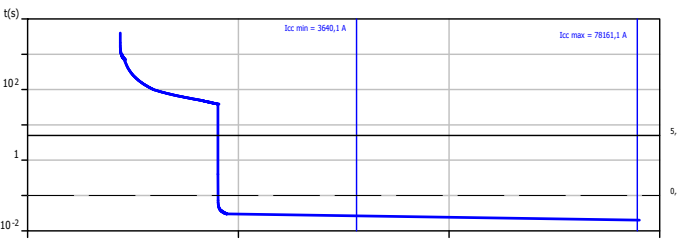
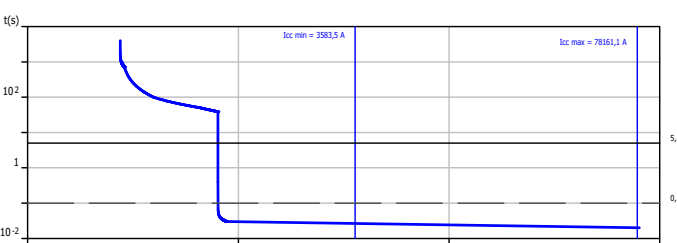
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

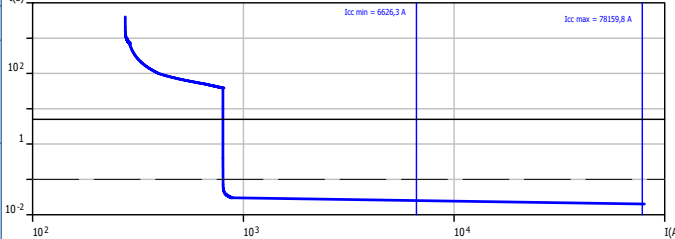
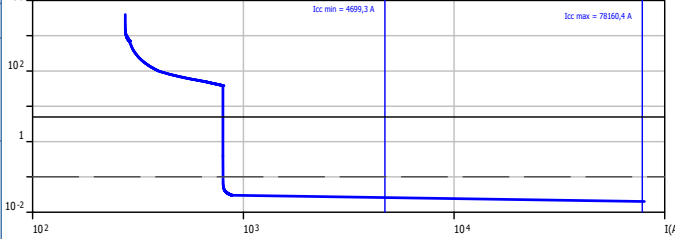
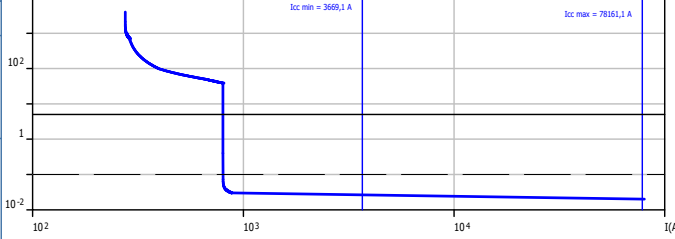
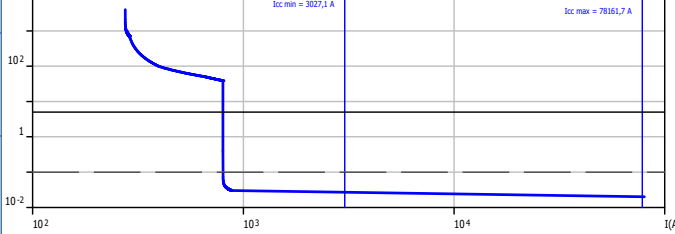
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

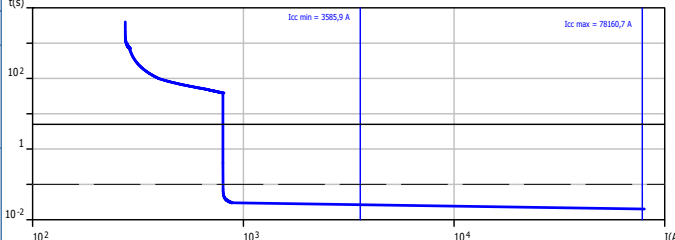
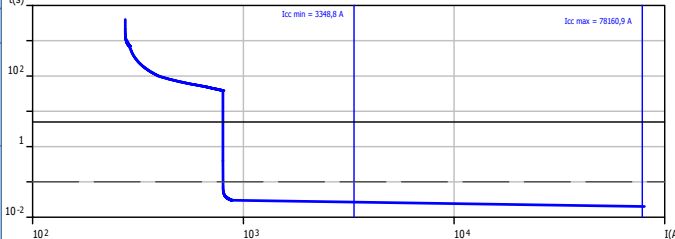
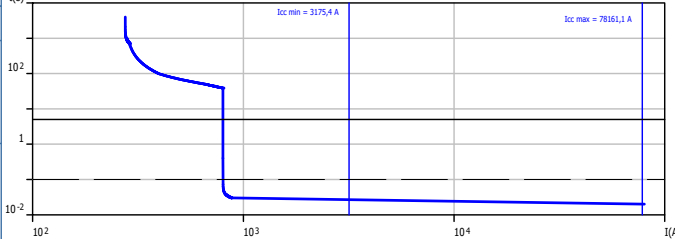
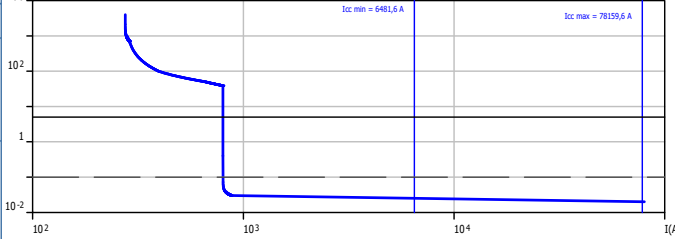
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

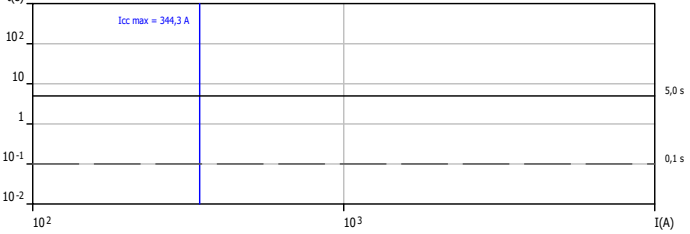
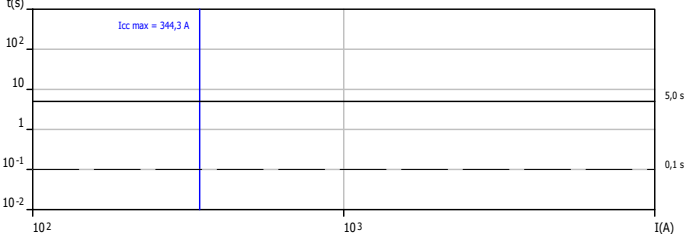
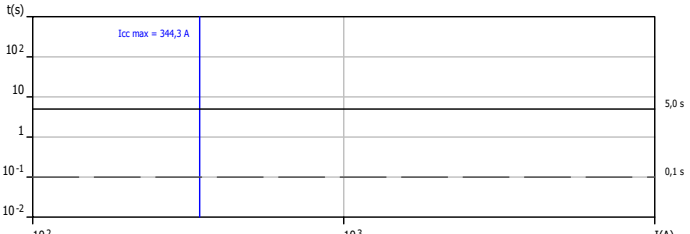
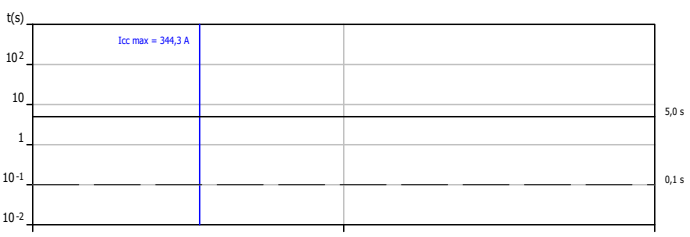
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

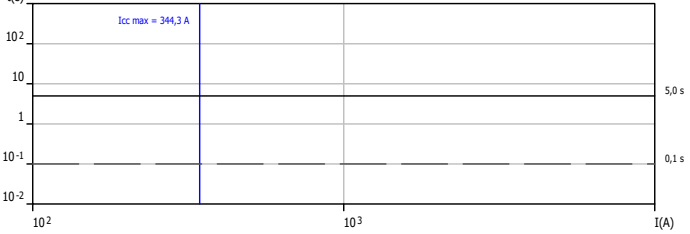
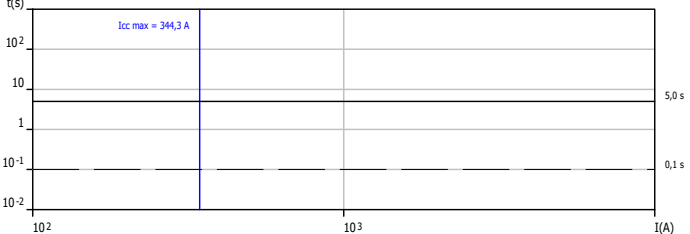
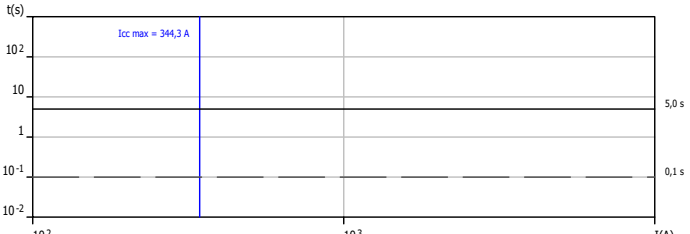
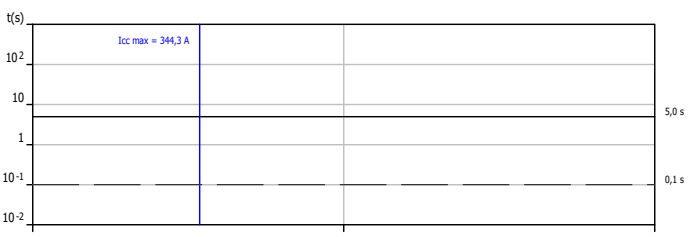
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.1	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.2	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.3	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.4	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

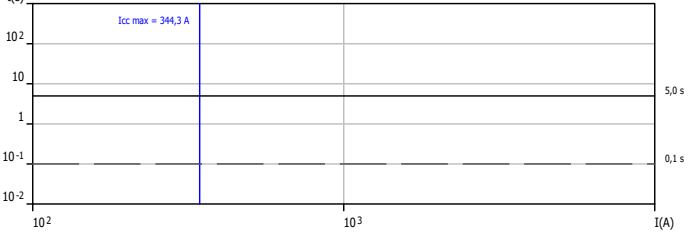
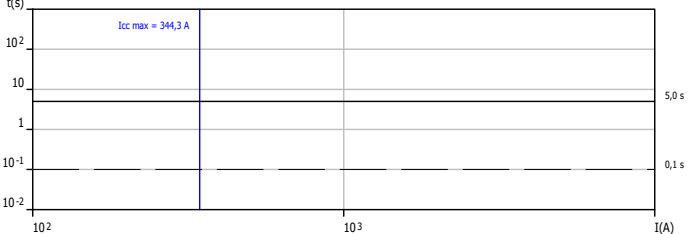
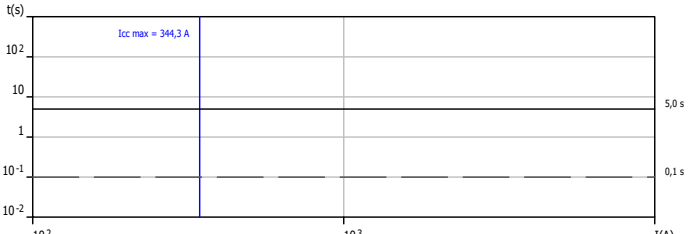
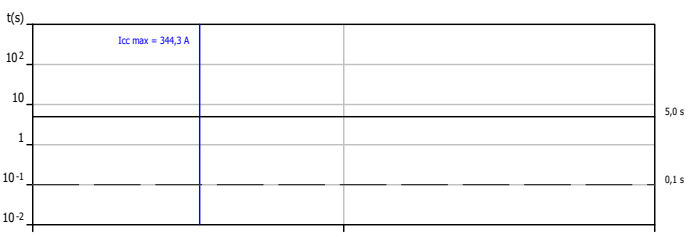
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.5	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.6	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.7	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.8	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

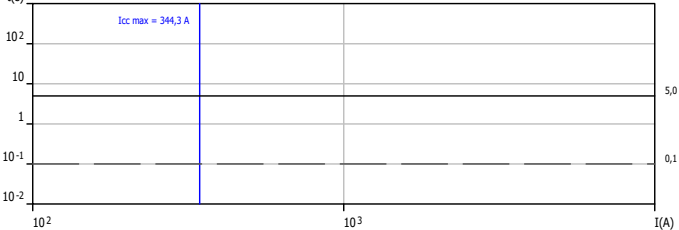
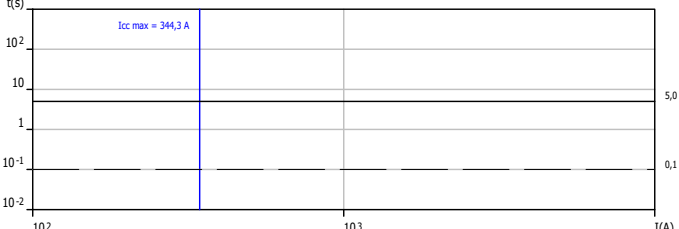
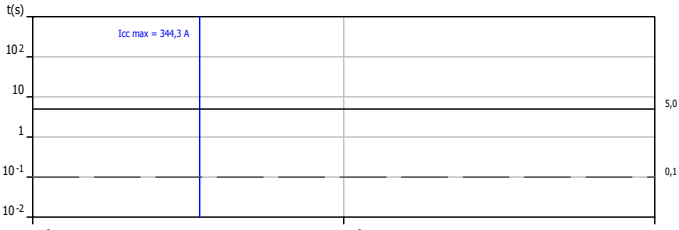
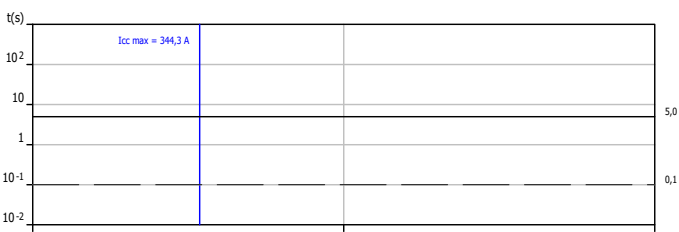
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.9	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.10	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.11	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.12	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

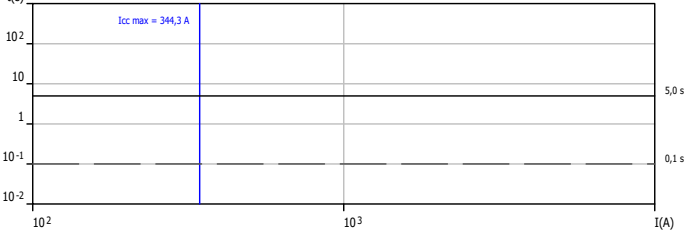
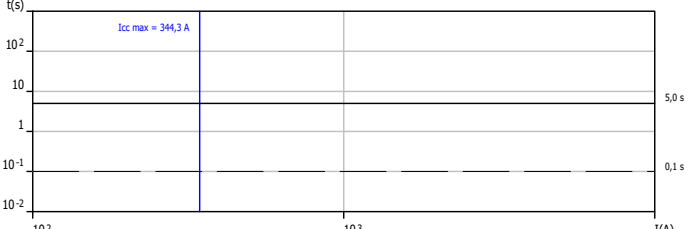
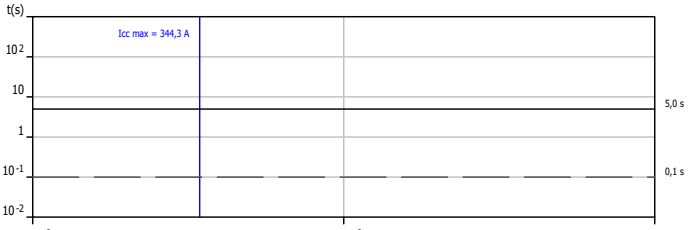
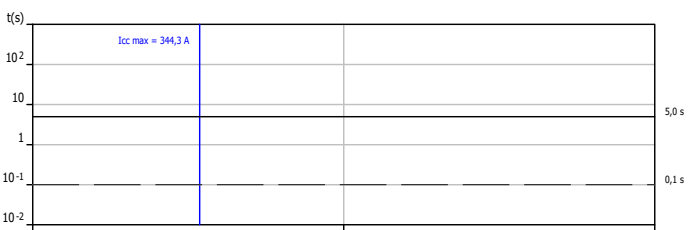
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.13	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.14	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.15	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.16	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.17	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.18	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.19	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.20	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.21	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.22	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
Lotto 2 C. Smistamento							
IMS 2	IMS	400	3				
					CEI 17-1		

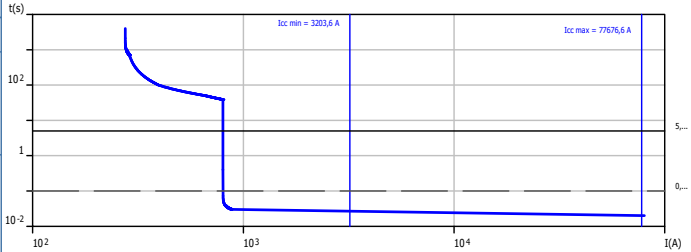
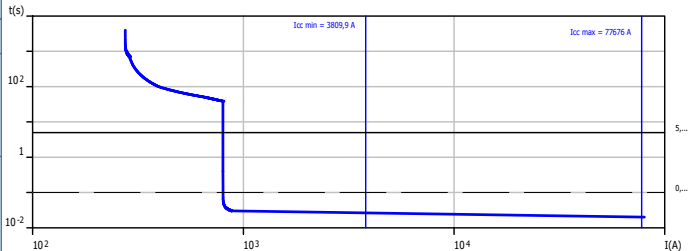
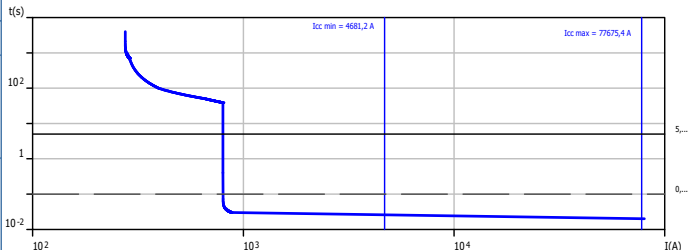
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo F	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo G	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Gen. F	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Gen. G	MTD	630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

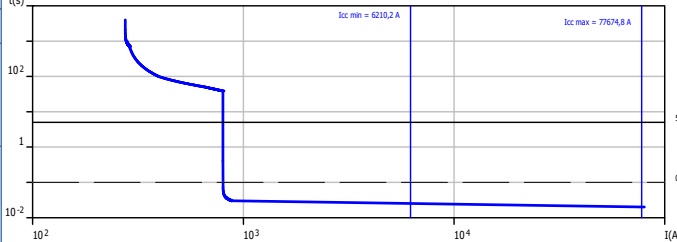
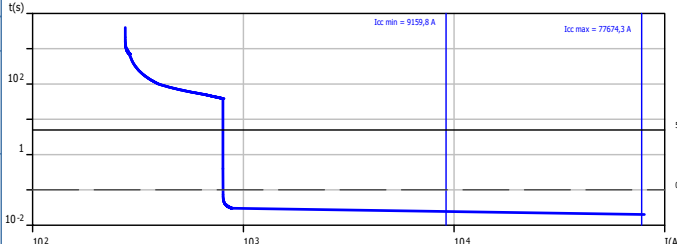
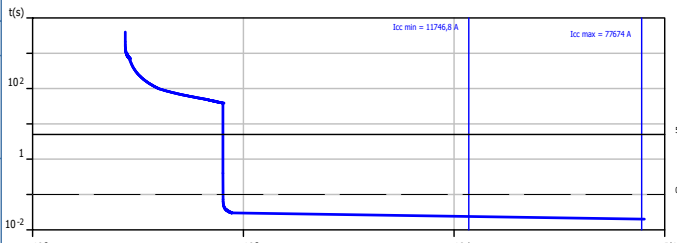
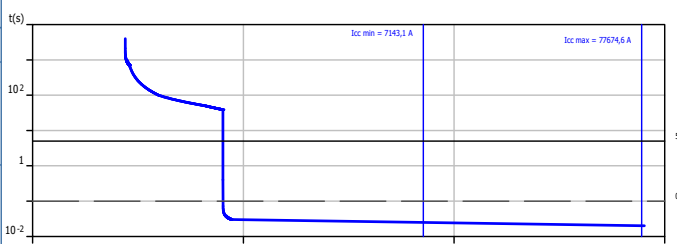
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Campo F C.F							
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

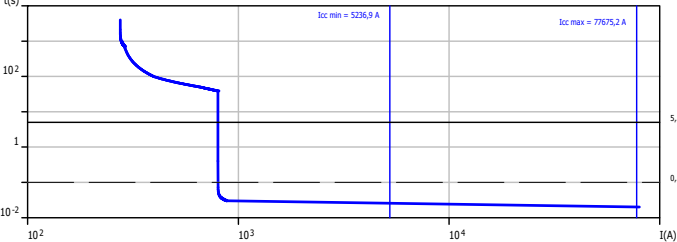
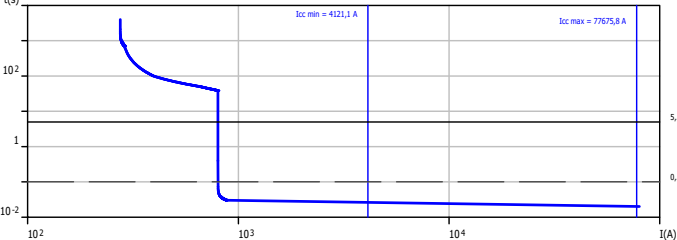
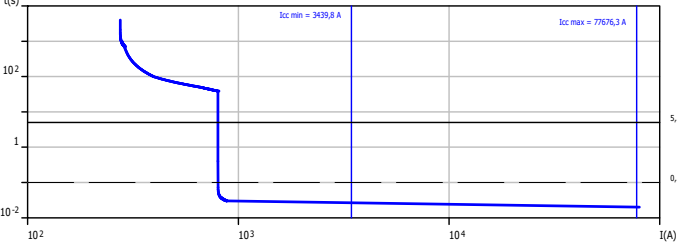
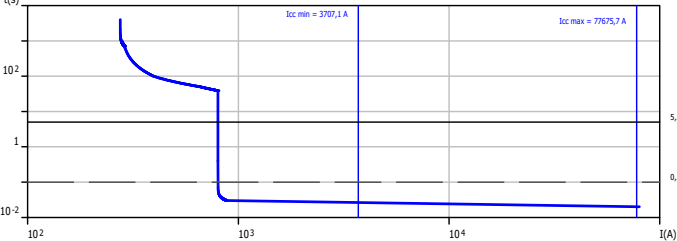
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

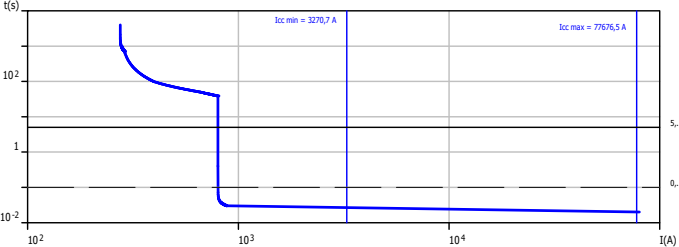
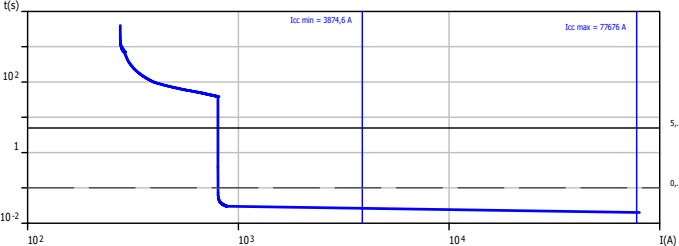
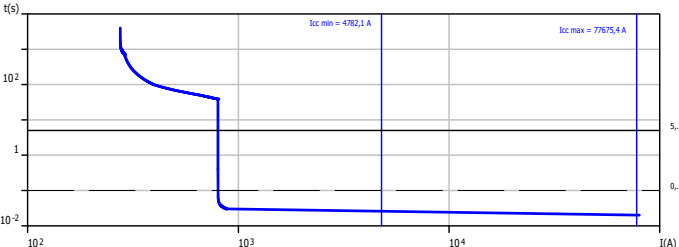
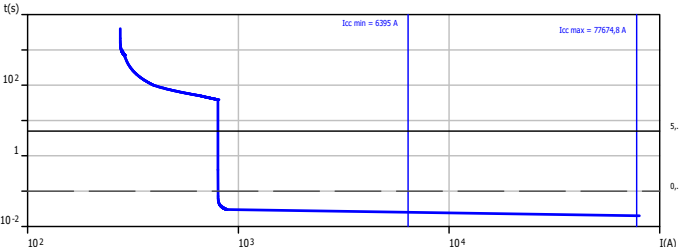
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

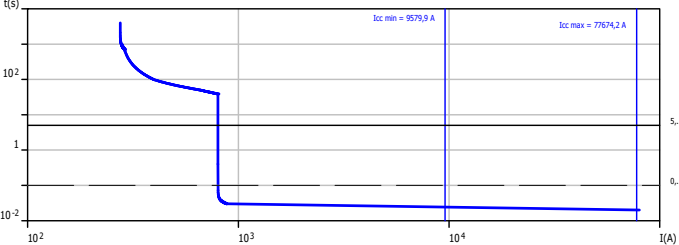
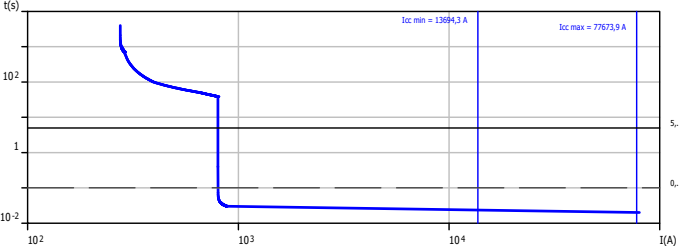
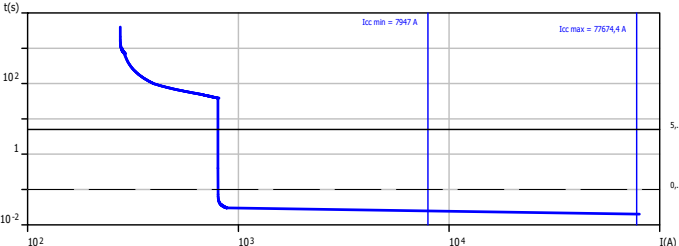
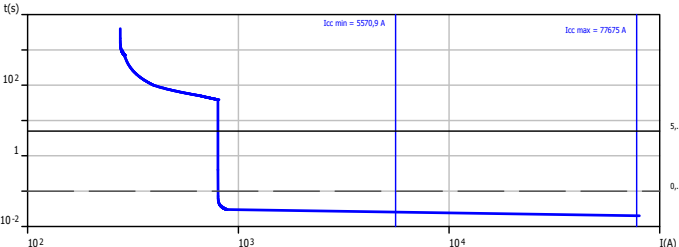
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

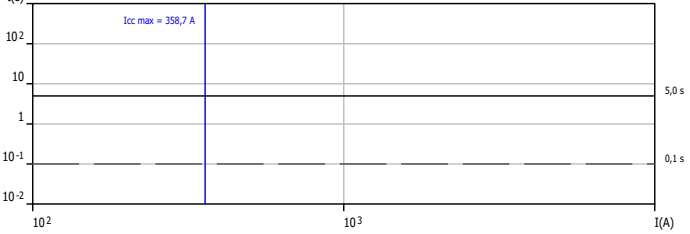
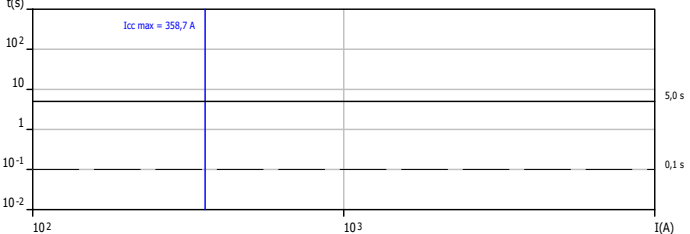
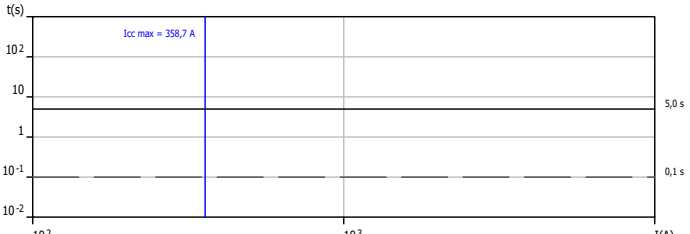
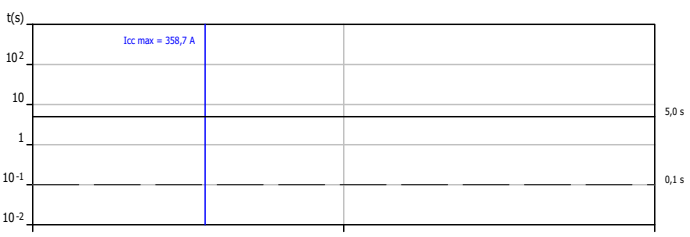
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
G.F.F.1	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

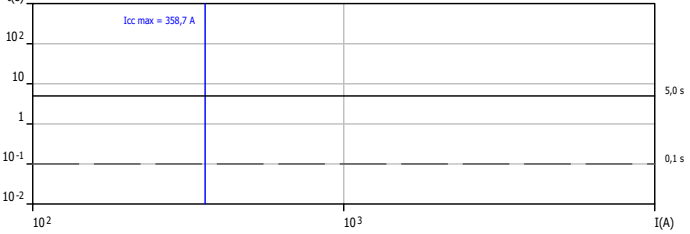
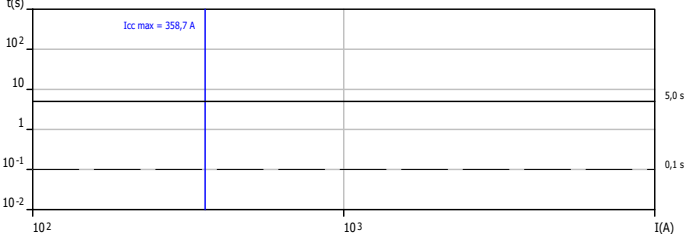
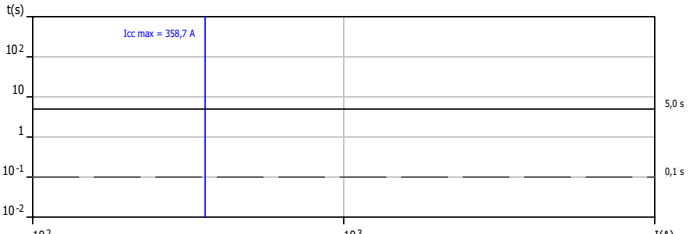
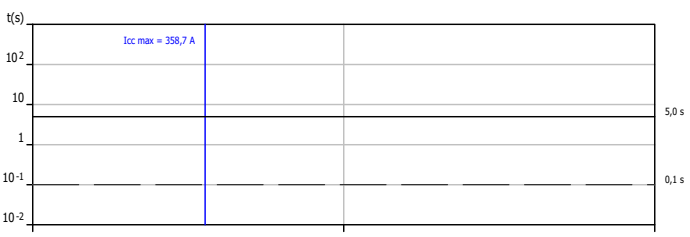
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.2	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.3	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.4	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.5	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

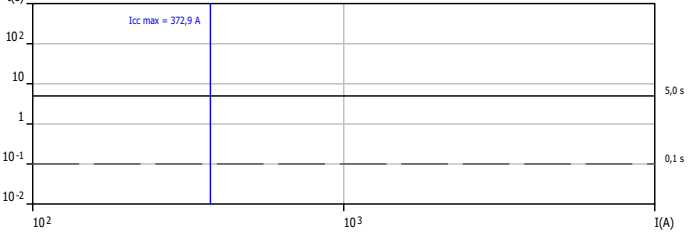
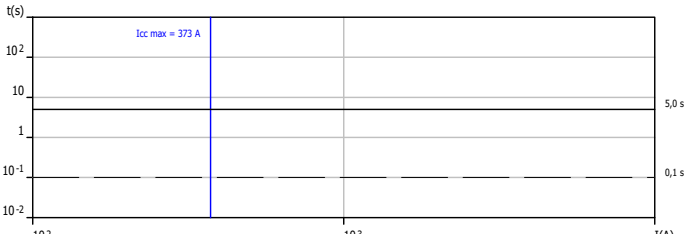
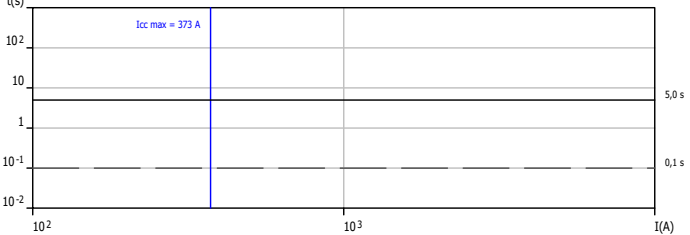
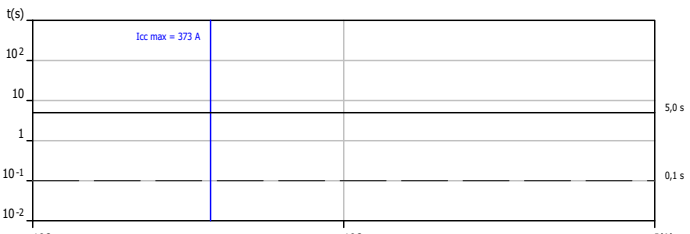
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.6	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.7	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.8	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.9	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

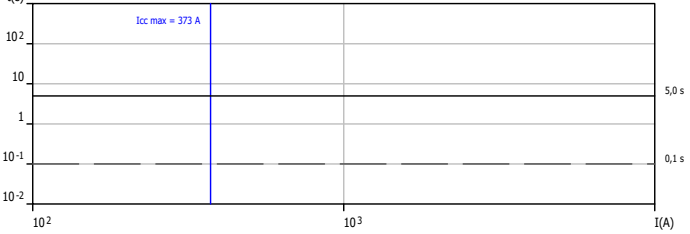
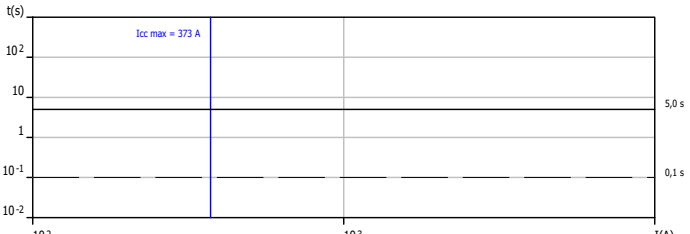
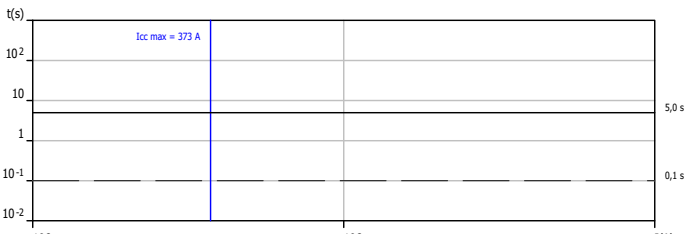
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.10	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.11	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.12	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.13	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

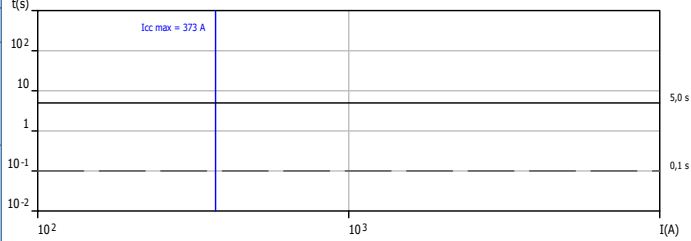
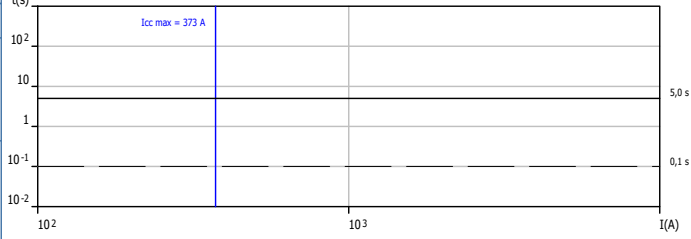
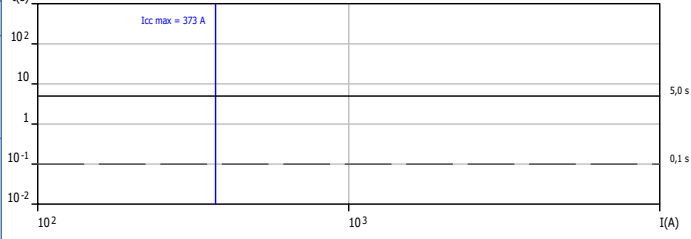
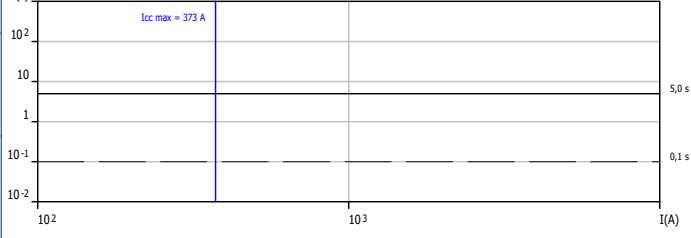
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.14	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.15	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.16	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.17	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.18	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.19	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.20	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.21	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

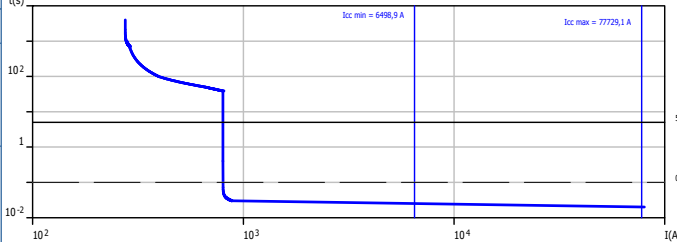
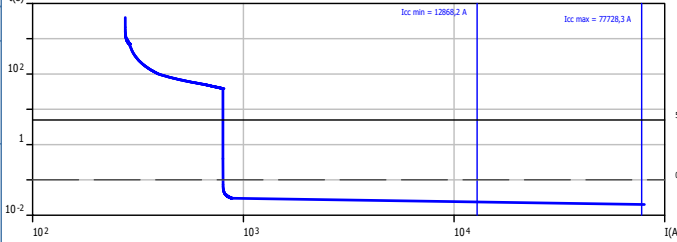
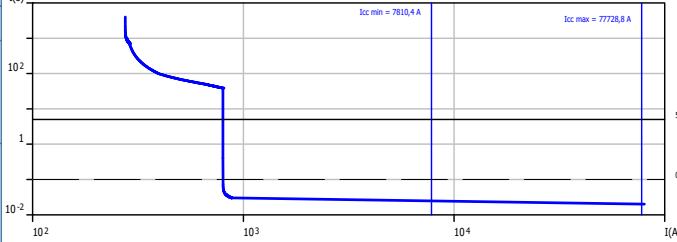
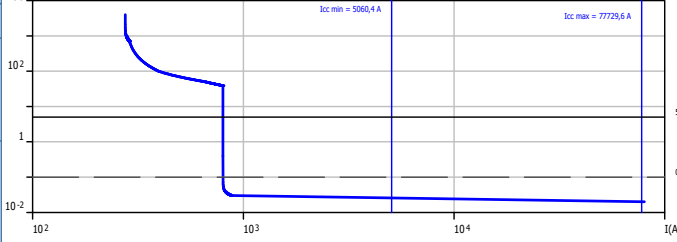
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.22	F	15	2x1	gPV	15		t(s) Icc max = 373 A 102 10 1 10⁻¹ 10⁻² 10² 10³ I(A) 5,0 s 0,1 s
				30	Icu - EN 60947		

Campo G C.G

Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	t(s) <

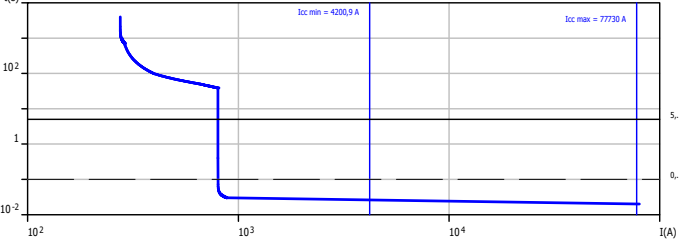
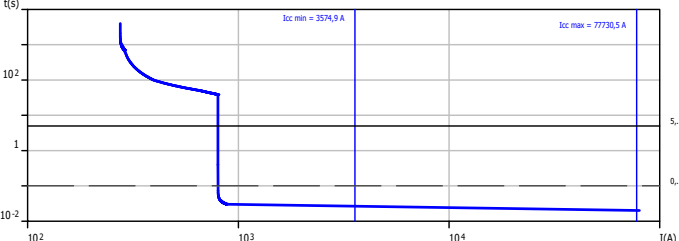
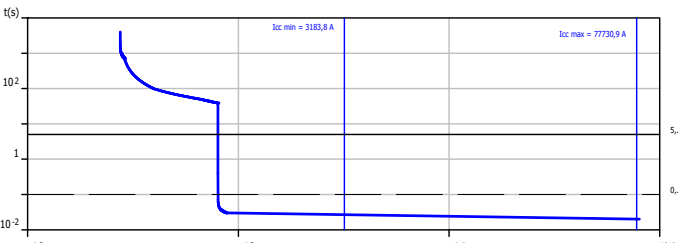
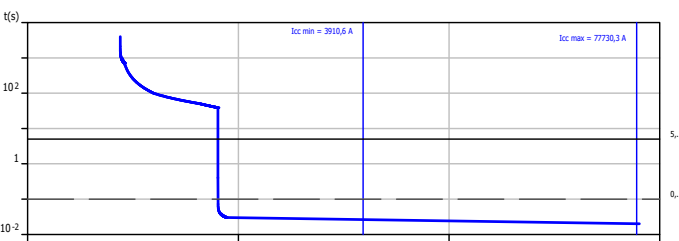
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

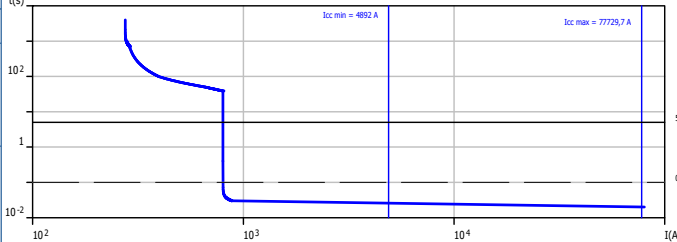
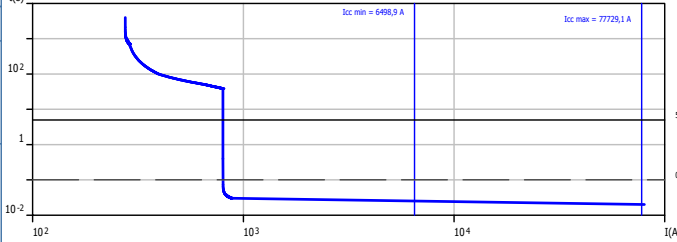
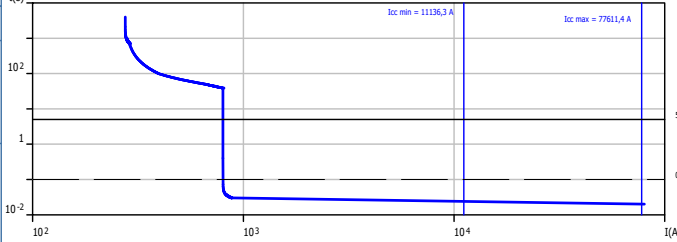
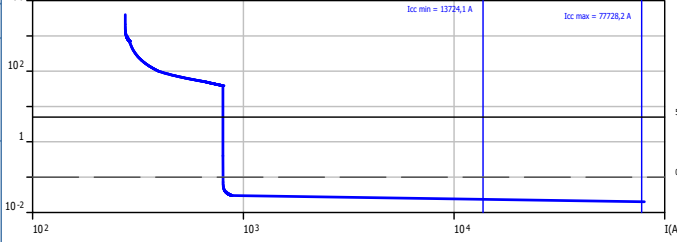
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

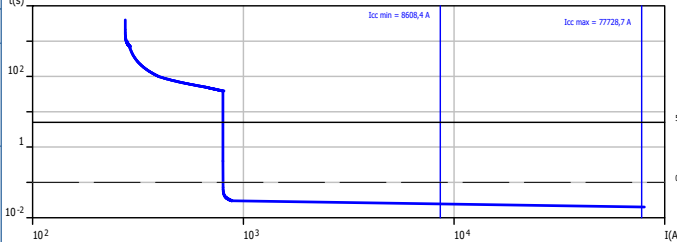
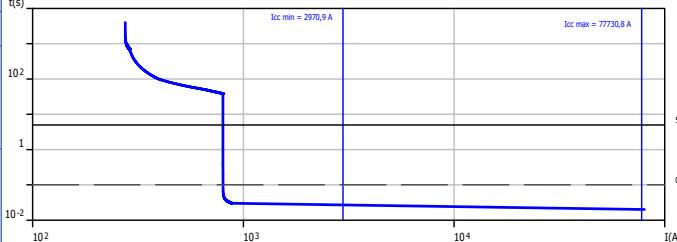
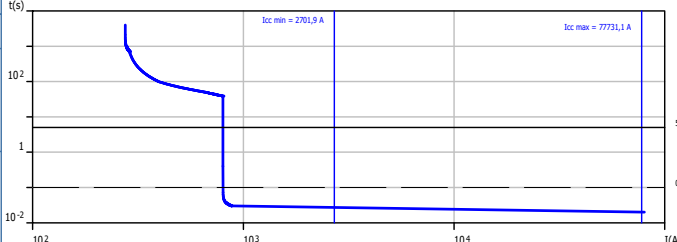
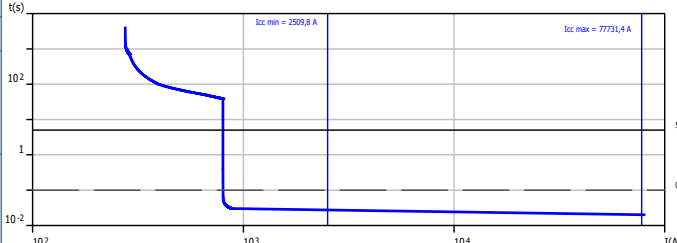
Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

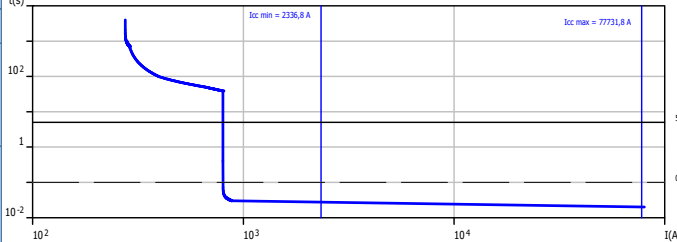
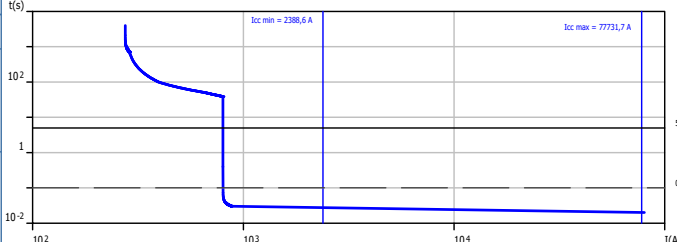
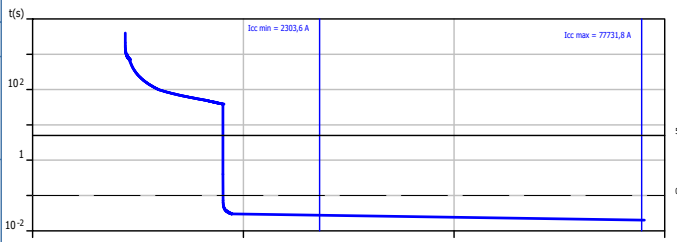
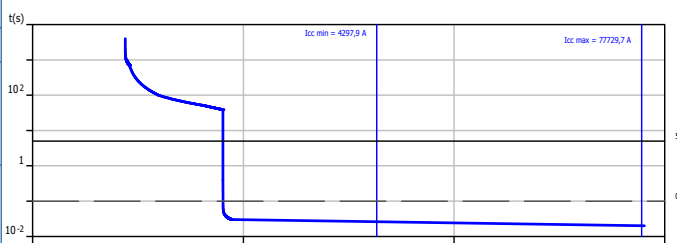
Protezioni (curva)

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

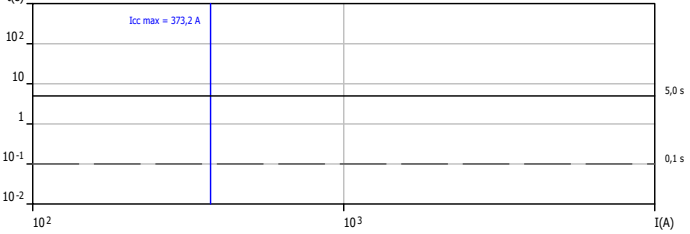
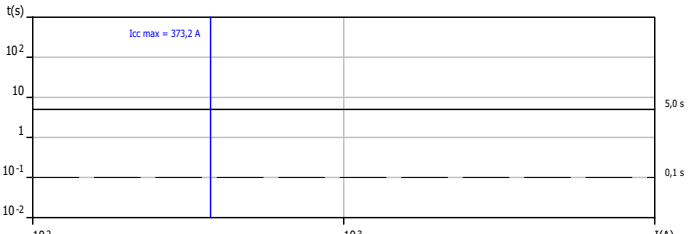
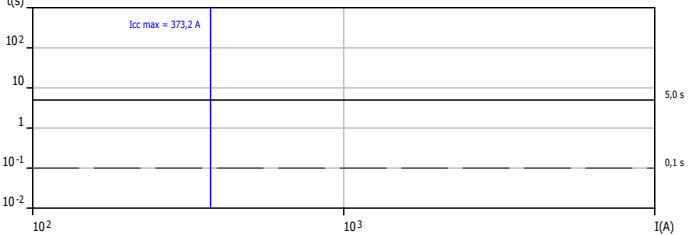
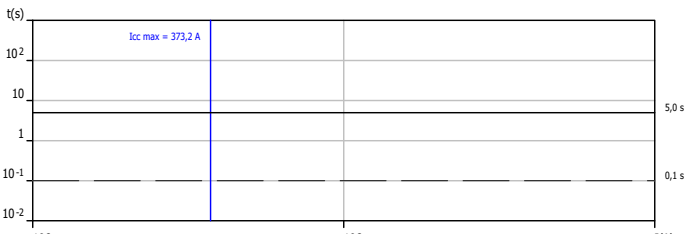
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

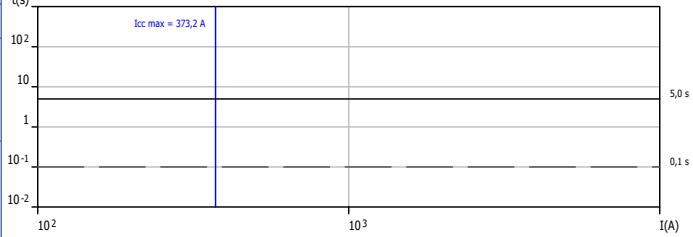
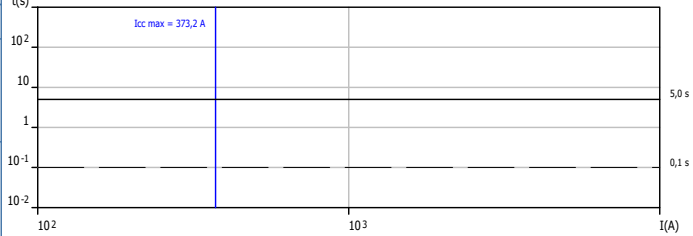
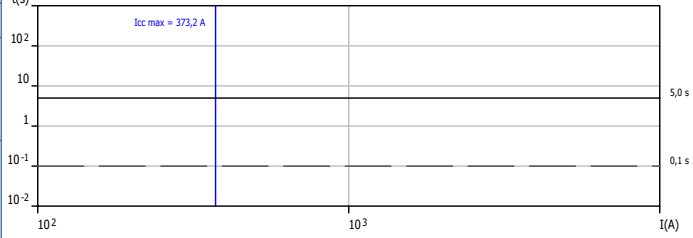
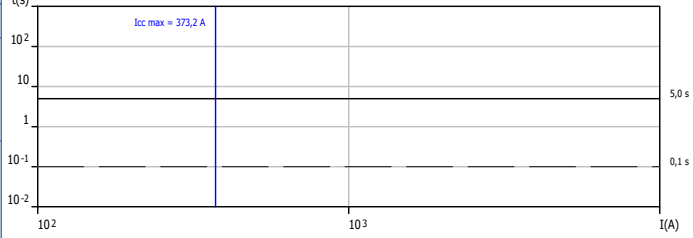
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

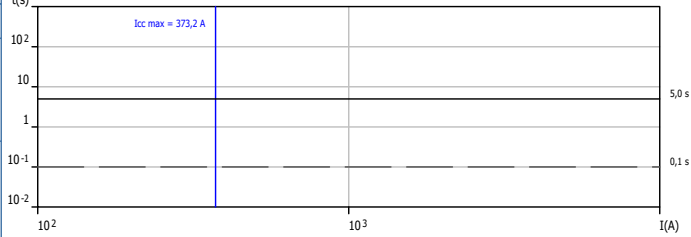
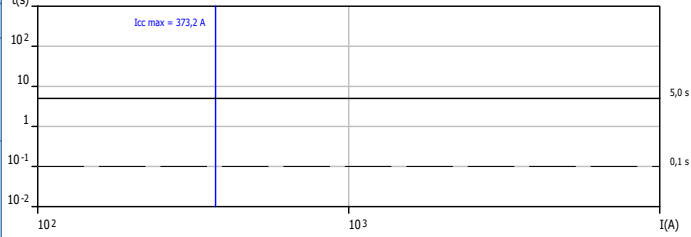
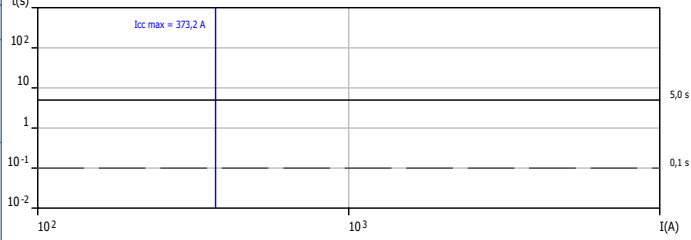
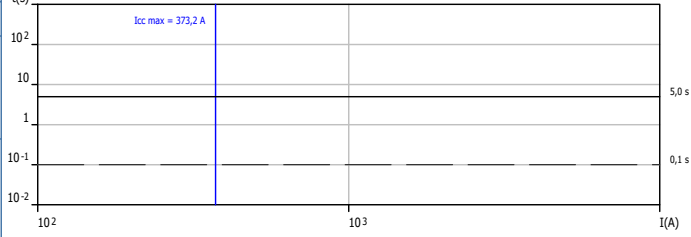
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.1	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.2	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.3	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.4	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.5	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.6	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.7	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.8	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

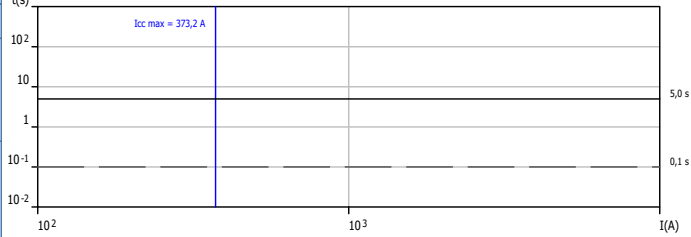
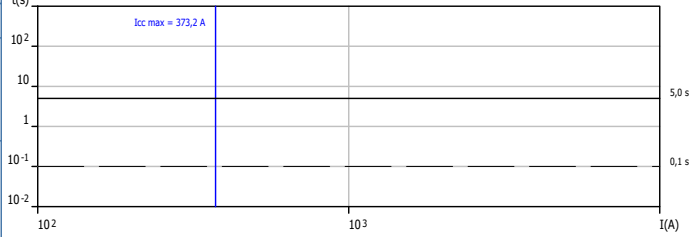
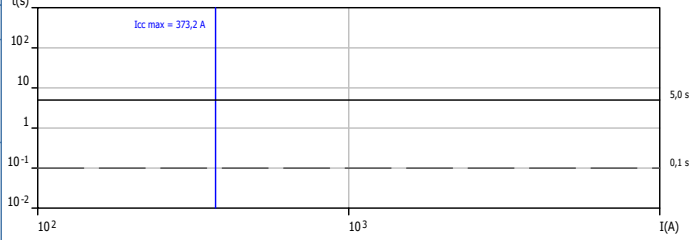
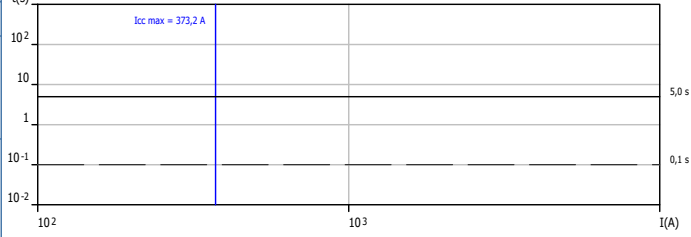
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.9	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.10	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.11	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.12	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

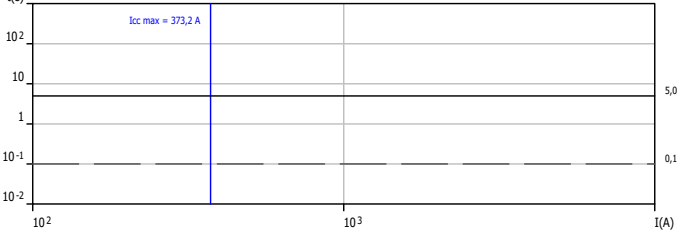
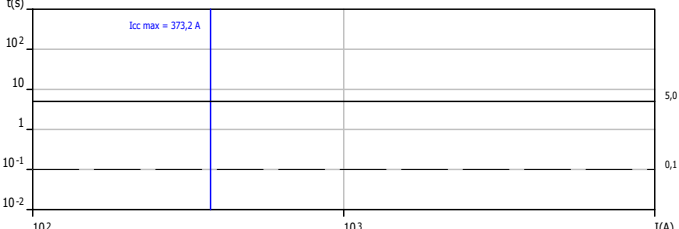
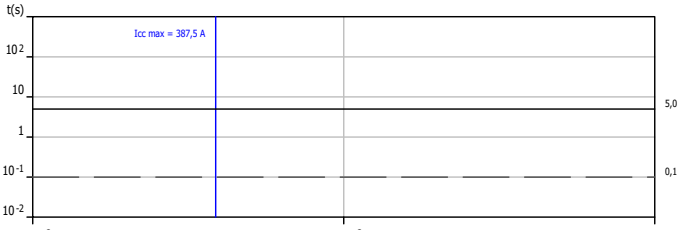
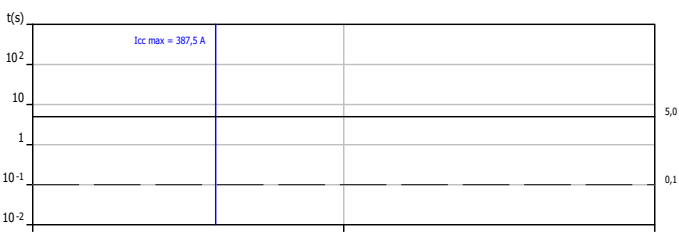
Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.13	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.14	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.15	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.16	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.17	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.18	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.19	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.20	F	15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.21	F	15	2x1	gPV	15		<

Protezioni AT/MT

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	51 [A]	50.1 [A]	50.2 [A]	50N.1 [A]	50N.2 [A]	PdI [kA]	Norma
Trasformatori di protezione e misura		Tipo		Rapporto			Classe		Prestazione	

Campo A C.A

Gen. A	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	S	1600	3							CEI 17-1
Cabina Campo A	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo B	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo C	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo D	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo E	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Lotto 2	MTD	630	3	400	2000	4800	80	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Campo B C.B

Gen B	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Campo C C.C

Gen. C	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Campo D C.D

Gen. D	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Campo E C.E

Gen. E	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	IMS	400	3							CEI 17-1
Cabina Campo F	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Cabina Campo G	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Gen. F	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1
Gen. G	MTD	630	3	200	1000	3000	50	[OFF]	31,5	CEI 17-1

Trasformatori

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Pnom tr. [kVA]	Tens.prim. [V]	Tens.sec. [V]	Pcc [W]	Vcc [%]	Pv0 [W]	Iv0 [%]	Gruppo vett.	Isolam. tr.	Icw tr. [kA]
Campo A C.A										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400		Dyn11	In olio	
Campo B C.B										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400		Dyn11	In olio	
Campo C C.C										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400		Dyn11	In olio	
Campo D C.D										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400		Dyn11	In olio	
Campo E C.E										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400		Dyn11	In olio	
Campo F C.F										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400		Dyn11	In olio	
Campo G C.G										
Trasformatore	6600	20000	800	30500	6	4400		Dyn11	In olio	

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Campo A C.A								
Gen. A	853,6	881,3	1085	1116				
Trasformatore	6,5	6,96	5,97	6,42	5,97	6,42		
Conv-Prot.	25,7	41,5	25,2	41,4	53,6	91		
Conv-Prot.	33,2	54,7	32,9	55	70,3	117,9		
Conv-Prot.	40,6	67,6	40,5	68,4	86,1	142,4		
Conv-Prot.	48,8	81,5	48,9	83,1	102,7	167,3		
Conv-Prot.	30,2	49,4	29,8	49,6	63,7	107,4		
Conv-Prot.	26,2	42,4	25,8	42,3	54,8	92,9		
Conv-Prot.	22,5	35,9	22	35,6	46,3	78,9		
Conv-Prot.	15,7	23,6	15,1	23,1	30	51		
Conv-Prot.	11,1	15,6	10,5	15	20	33,7		
Conv-Prot.	14,9	22,9	14,4	22,4	30,7	53		
Conv-Prot.	14,9	22,9	14,4	22,4	30,7	53		
Conv-Prot.	18,9	30,2	18,4	29,8	41,2	71,2		
Conv-Prot.	22,9	37,5	22,4	37,3	51,4	88,3		
Conv-Prot.	30,5	51,2	30,2	51,5	69,8	118,1		
Conv-Prot.	29,8	48,8	29,5	49	63	106,2		
Conv-Prot.	35,7	59	35,4	59,5	75,6	126,3		
Conv-Prot.	41,8	69,5	41,7	70,5	88,4	146		
Conv-Prot.	48,1	80,4	48,2	81,9	101,4	165,4		
Conv-Prot.	53,3	89,2	53,6	91,2	111,6	180,4		
Conv-Prot.	32	52,6	31,7	52,9	67,7	113,8		
Conv-Prot.	35,3	58,4	35,1	58,9	74,9	125,2		
Conv-Prot.	38,6	64,1	38,5	64,9	81,9	136		
Conv			2867	2884	2898	2932		
Conv			2867	2884	2898	2932		
Conv			3249	3267	3281	3317		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023

Responsabile: Ing. R. Valz Gris

Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3249	3267	3281	3317		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
G.F. A1			2836	2836	2836	2836		
G.F. A.2			2836	2836	2836	2836		
G.F. A.3			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.4			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.5			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.6			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.7			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.8			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.9			3217	3217	3217	3217		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
G.F.A.10			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.11			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.12			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.13			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.14			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.15			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.16			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.17			3217	3217	3217	3217		
G.F.A.18			3083	3083	3083	3083		
G.F.A.19			3083	3083	3083	3083		
G.F.A.20			3083	3083	3083	3083		
G.F.A.21			3083	3083	3083	3083		
G.F.A.22			3083	3083	3083	3083		
Utenza30	0	0	0	0				

Lotto 1 Step Up 150 kV

Step Up	802,5	803	1073	1071				

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	802,5	803	1073	1071				
Cabina Campo A	853,6	881,3	1085	1116				
Cabina Campo B	847,6	871,4	1083	1110				
Cabina Campo C	914,7	988,6	1106	1188				
Cabina Campo D	925,8	1009	1110	1203				
Cabina Campo E	914,7	988,7	1106	1188				
Lotto 2	991,3	1100	1120	1263				

Campo B C.B

Gen B	847,6	871,4	1083	1110				
Trasformatore	6,5	6,96	5,97	6,42	5,97	6,42		
Conv-Prot.	24,7	40,8	24,3	40,7	55,8	95,6		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv-Prot.	20,3	32,7	19,8	32,5	44,8	77,3		
Conv-Prot.	15,7	24,3	15,2	23,9	32,8	56,7		
Conv-Prot.	11,5	16,3	10,9	15,7	21	35,6		
Conv-Prot.	12,1	17,4	11,5	16,8	22,7	38,6		
Conv-Prot.	16,3	25,4	15,8	25	34,4	59,5		
Conv-Prot.	20,9	33,8	20,4	33,6	46,3	79,9		
Conv-Prot.	25,1	41,5	24,7	41,4	56,8	97,2		
Conv-Prot.	28,9	48,3	28,6	48,5	66	112,1		
Conv-Prot.	30,3	50,9	30	51,1	69,3	117,3		
Conv-Prot.	26,7	44,4	26,3	44,4	60,7	103,6		
Conv-Prot.	22,1	36	21,6	35,8	49,4	84,9		
Conv-Prot.	16,9	26,5	16,4	26,1	36	62,2		
Conv-Prot.	11,7	16,7	11,1	16,1	21,6	36,6		
Conv-Prot.	11,9	17	11,3	16,5	22,1	37,6		
Conv-Prot.	16,3	25,4	15,8	25	34,4	59,5		
Conv-Prot.	21,7	35,3	21,2	35,1	48,4	83,2		
Conv-Prot.	26,3	43,7	25,9	43,7	59,8	102		
Conv-Prot.	29,9	50,1	29,6	50,3	68,4	115,8		
Conv-Prot.	37,1	62,9	36,9	63,6	84,9	141,6		
Conv-Prot.	47	80,1	47,1	81,6	106,3	173,6		
Conv-Prot.	56,7	96,8	57,1	99,3	126,2	202,3		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3377	3395	3410	3446		
Conv			3237	3254	3268	3302		
Conv			3237	3254	3268	3302		
Conv			3237	3254	3268	3302		
Conv			3237	3254	3268	3302		
Conv			3237	3254	3268	3302		
G.F.B.1			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.2			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.3			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.4			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.5			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.6			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.7			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.8			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.9			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.10			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.11			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.12			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.13			3345	3345	3345	3345		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
G.F.B.14			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.15			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.16			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.17			3345	3345	3345	3345		
G.F.B.18			3206	3206	3206	3206		
G.F.B.19			3206	3206	3206	3206		
G.F.B.20			3206	3206	3206	3206		
G.F.B.21			3206	3206	3206	3206		
G.F.B.22			3206	3206	3206	3206		

Campo C C.C

Gen. C	914,7	988,6	1106	1188				
Trasformatore	6,55	7,02	6	6,45	6	6,45		
Conv-Prot.	31,5	52,9	31,1	53,1	71,8	121,2		
Conv-Prot.	26,8	44,6	26,4	44,6	60,8	103,8		
Conv-Prot.	21,6	35,2	21,1	34,9	48	82,6		
Conv-Prot.	16,8	26,4	16,3	25,9	35,6	61,5		
Conv-Prot.	12,6	18,3	11,9	17,7	23,9	40,7		
Conv-Prot.	12,9	19,1	12,3	18,5	24,9	42,7		
Conv-Prot.	18,2	29	17,7	28,5	39,2	67,8		
Conv-Prot.	23,6	38,8	23,1	38,6	53	90,9		
Conv-Prot.	29	48,6	28,7	48,7	66,1	112,2		
Conv-Prot.	29,8	48,8	29,4	48,8	62,7	105,8		
Conv-Prot.	34,3	56,6	34	57	72,5	121,4		
Conv-Prot.	38,8	64,4	38,6	65	82	136,2		
Conv-Prot.	43,2	72	43,1	73	91,2	150,2		
Conv-Prot.	21,4	34,8	20,9	34,5	47,5	81,7		
Conv-Prot.	15,1	23,1	14,5	22,5	30,8	53,2		
Conv-Prot.	10,3	14,1	9,7	13,4	17,4	28,8		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023

Responsabile: Ing. R. Valz Gris

Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

[illegible]

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
G.F.C.1			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.2			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.3			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.4			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.5			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.6			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.7			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.8			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.9			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.10			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.11			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.12			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.13			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.14			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.15			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.16			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.17			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.18			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.19			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.20			3083	3083	3083	3083		
G.F.C.21			2959	2959	2959	2959		
G.F.C.22			2959	2959	2959	2959		

Campo D C.D

Gen. D	925,8	1009	1110	1203				
Trasformatore	6,56	7,03	6,01	6,45	6	6,46		
Conv-Prot.	38,3	63,6	38,1	64,1	81	134,6		
Conv-Prot.	33,8	55,8	33,5	56,1	71,5	119,8		
Conv-Prot.	29,5	48,2	29,1	48,3	62	104,7		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv-Prot.	28,7	47,9	28,3	47,9	65,2	110,8		
Conv-Prot.	23,2	38,2	22,8	37,9	52	89,3		
Conv-Prot.	17,7	27,9	17,1	27,4	37,7	65,2		
Conv-Prot.	12,4	18	11,8	17,4	23,3	39,8		
Conv-Prot.	13	19,1	12,3	18,5	24,9	42,7		
Conv-Prot.	18,2	29	17,7	28,5	39,3	67,8		
Conv-Prot.	21,8	35,6	21,3	35,3	48,5	83,5		
Conv-Prot.	39,6	65,8	39,4	66,5	83,8	138,9		
Conv-Prot.	35,1	58,1	34,8	58,5	74,3	124,2		
Conv-Prot.	30,7	50,3	30,3	50,4	64,6	108,8		
Conv-Prot.	30,1	50,4	29,7	50,5	68,5	116,1		
Conv-Prot.	24,7	40,7	24,2	40,5	55,5	95		
Conv-Prot.	19,2	30,8	18,7	30,4	41,9	72,3		
Conv-Prot.	13,9	20,9	13,3	20,3	27,6	47,5		
Conv-Prot.	14,3	21,7	13,7	21,1	28,7	49,4		
Conv-Prot.	19,8	31,9	19,3	31,5	43,4	74,9		
Conv-Prot.	22,2	36,3	21,7	36	49,5	85,1		
Conv-Prot.	25,3	41,8	24,8	41,6	57	97,4		
Conv-Prot.	23,2	38,2	22,8	37,9	52	89,3		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		
G.F.D.1			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.2			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.3			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.4			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.5			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.6			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.7			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.8			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.9			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.10			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.11			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.12			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.13			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.14			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.15			3083	3083	3083	3083		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
G.F.D.16			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.17			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.18			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.19			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.20			3083	3083	3083	3083		
G.F.D.21			2959	2959	2959	2959		
G.F.D.22			2959	2959	2959	2959		

Campo E C.E

Gen. E	914,7	988,7	1106	1188				
Trasformatore	6,55	7,02	6	6,45	6	6,45		
Conv-Prot.	33,6	55,5	33,3	55,8	71,1	119,2		
Conv-Prot.	30,5	50	30,1	50	64,2	108,2		
Conv-Prot.	31,6	53,2	31,3	53,5	72,2	121,9		
Conv-Prot.	26,2	43,6	25,8	43,5	59,4	101,4		
Conv-Prot.	11,1	15,5	10,4	14,8	19,5	32,8		
Conv-Prot.	16,4	25,6	15,9	25,1	34,5	59,7		
Conv-Prot.	21,8	35,6	21,3	35,2	48,5	83,4		
Conv-Prot.	27,2	45,4	26,8	45,3	61,8	105,3		
Conv-Prot.	32,6	55	32,3	55,3	74,6	125,6		
Conv-Prot.	35	57,8	34,7	58,1	73,9	123,6		
Conv-Prot.	32	52,6	31,6	52,8	67,5	113,4		
Conv-Prot.	33,4	56,4	33,1	56,8	76,4	128,5		
Conv-Prot.	28	46,8	27,6	46,8	63,7	108,4		
Conv-Prot.	28,4	47,5	28	47,5	64,7	110		
Conv-Prot.	17	26,8	16,5	26,3	36,1	62,4		
Conv-Prot.	22,4	36,6	21,9	36,4	50	85,9		
Conv-Prot.	27,8	46,4	27,4	46,4	63,2	107,6		
Conv-Prot.	33,2	56,1	32,9	56,4	75,9	127,8		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023

Responsabile: Ing. R. Valz Gris

Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv-Prot.	31	50,8	30,6	50,9	65,3	109,9		
Conv-Prot.	33	54,3	32,6	54,6	69,6	116,9		
Conv-Prot.	34,6	57,2	34,3	57,6	73,2	122,5		
Conv-Prot.	18,8	29,2	18,2	28,8	37,3	63,7		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
Conv			3113	3131	3144	3179		
G.F.E.1			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.2			3083	3083	3083	3083		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
G.F.E.3			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.4			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.5			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.6			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.7			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.8			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.9			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.10			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.11			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.12			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.13			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.14			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.15			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.16			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.17			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.18			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.19			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.20			3083	3083	3083	3083		
G.F.E.21			2959	2959	2959	2959		
G.F.E.22			2959	2959	2959	2959		

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	991,3	1100	1120	1263				
Cabina Campo F	1059	1225	1151	1360				
Cabina Campo G	1033	1177	1138	1322				
Gen. F	1059	1225	1151	1360				
Gen. G	1033	1177	1138	1322				

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Campo F C.F								
Trasformatore	6,69	7,16	6,08	6,52	6,08	6,53		
Conv-Prot.	31,7	53,3	31,3	53,4	72	121,5		
Conv-Prot.	27,1	45,1	26,6	44,9	61	104,1		
Conv-Prot.	22,7	37,1	22,1	36,7	50,2	86,3		
Conv-Prot.	18,1	28,6	17,4	28	38,4	66,3		
Conv-Prot.	13,8	20,6	13,1	19,8	26,7	45,9		
Conv-Prot.	11,8	16,9	11,1	16,2	21,3	36,1		
Conv-Prot.	16,3	25,3	15,6	24,7	33,7	58,1		
Conv-Prot.	20,7	33,4	20,1	32,9	45,1	77,8		
Conv-Prot.	25,3	41,8	24,7	41,5	56,6	96,9		
Conv-Prot.	29,7	49,7	29,2	49,7	67,3	114,1		
Conv-Prot.	30,2	49,5	29,7	49,4	63,3	106,7		
Conv-Prot.	31,1	52,2	30,7	52,3	70,6	119,3		
Conv-Prot.	26,7	44,3	26,2	44,1	60,1	102,5		
Conv-Prot.	22,3	36,3	21,7	35,9	49,2	84,6		
Conv-Prot.	17,7	27,9	17	27,3	37,3	64,5		
Conv-Prot.	13,4	19,8	12,7	19,1	25,6	44		
Conv-Prot.	10,9	15,2	10,2	14,4	18,6	31,1		
Conv-Prot.	15,1	23,1	14,4	22,4	30,5	52,6		
Conv-Prot.	19,7	31,6	19	31	42,5	73,4		
Conv-Prot.	24,3	40	23,7	39,6	54,2	92,9		
Conv-Prot.	28,7	47,9	28,2	47,8	64,9	110,3		
Conv-Prot.	30,5	51,2	30,1	51,2	69,1	117,1		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2989	3005	3018	3052		
Conv			2760	2776	2789	2821		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
Conv			2874	2890	2902	2934		
G.F.F.1			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.2			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.3			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.4			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.5			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.6			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.7			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.8			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.9			2959	2959	2959	2959		
G.F.F.10			2732	2732	2732	2732		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
G.F.F.11			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.12			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.13			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.14			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.15			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.16			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.17			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.18			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.19			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.20			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.21			2845	2845	2845	2845		
G.F.F.22			2845	2845	2845	2845		

Campo G C.G

Trasformatore	6,66	7,13	6,07	6,51	6,07	6,51		
Conv-Prot.	25,4	42,1	24,9	41,8	57,1	97,6		
Conv-Prot.	21	34,1	20,4	33,6	46,1	79,4		
Conv-Prot.	17,4	27,5	16,8	26,9	36,8	63,6		
Conv-Prot.	11,2	15,8	10,6	15	19,7	33,1		
Conv-Prot.	15,3	23,4	14,6	22,7	31	53,4		
Conv-Prot.	21,2	34,4	20,6	34	46,6	80,3		
Conv-Prot.	24,8	41	24,3	40,7	55,6	95,2		
Conv-Prot.	28,7	47,9	28,2	47,8	64,8	110,2		
Conv-Prot.	31,9	53,6	31,4	53,7	72,4	122,2		
Conv-Prot.	26,4	43,9	25,9	43,7	59,5	101,6		
Conv-Prot.	21,8	35,5	21,2	35,1	48,1	82,8		
Conv-Prot.	17,4	27,5	16,8	26,9	36,8	63,6		
Conv-Prot.	12,2	17,6	11,5	16,8	22,4	38		
Conv-Prot.	10,9	15,1	10,2	14,3	18,6	31,1		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023

Responsabile: Ing. R. Valz Gris

Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv-Prot.	14,3	21,6	13,6	20,9	28,3	48,7		
Conv-Prot.	37	61,3	36,7	61,7	78	129,9		
Conv-Prot.	40,5	67,3	40,2	67,9	85,3	141,2		
Conv-Prot.	43,4	72,3	43,2	73,2	91,4	150,5		
Conv-Prot.	46,5	77,6	46,4	78,8	97,7	160		
Conv-Prot.	45,5	76	45,4	77	95,7	157		
Conv-Prot.	47,2	78,7	47,1	79,9	99	161,9		
Conv-Prot.	26,5	42,9	26	42,7	55	93,3		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2988	3004	3016	3048		
Conv			2877	2892	2904	2935		
Conv			2877	2892	2904	2935		

Impedenze di guasto

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
Conv			2877	2892	2904	2935		
Conv			2877	2892	2904	2935		
G.F.G.1			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.2			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.3			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.4			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.5			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.6			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.7			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.8			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.9			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.10			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.11			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.12			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.13			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.14			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.15			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.16			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.17			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.18			2959	2959	2959	2959		
G.F.G.19			2850	2850	2850	2850		
G.F.G.20			2850	2850	2850	2850		
G.F.G.21			2850	2850	2850	2850		
G.F.G.22			2850	2850	2850	2850		

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	Imagmax [A]	/ _Imagmax	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
Campo A C.A											
Gen. A	14,7	0,334	Trifase	0	14,9	11,6	22	10,2	13,9	26,6	10,1
	10148	-0,258	14,7	28	12,9				12,7	24,3	11,2
Trasformatore	14,7	0,334	Trifase	0	78,4	75,8	22	66,8	73,8	26,6	63,4
	52920	0,62	69,1	28	61,1	75,7		66,7	59,9	24,3	52,9
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	18,3	18,1	159,6	10,3	17,9	161,9	10,2
	4415	0,981	17,6	146,6	10,2	8,21	159,8	4,42	15,3	127	8,82
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	14	13,8	159,6	7,72	13,6	161,9	7,71
	3318	0,984	13,6	146,6	7,64	6,16	159,8	3,32	11,7	127	6,61
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0,002	11,4	11,2	159,6	6,15	11	161,9	6,15
	2676	0,985	11	146,6	6,1	4,95	159,8	2,68	9,52	127	5,28
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0,002	9,48	9,19	159,6	5,02	9,11	161,9	5,02
	2216	0,986	9,08	146,6	4,99	4,08	159,8	2,22	7,87	127	4,32
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	15,5	15,2	159,6	8,59	15,2	161,9	8,58
	3679	0,983	14,9	146,6	8,49	6,84	159,8	3,68	12,9	127	7,35
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	17,9	17,7	159,6	10,1	17,6	161,9	9,99
	4318	0,981	17,3	146,6	9,97	8,03	159,8	4,32	15	127	8,63
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	21	20,7	159,6	12,1	20,6	161,9	11,9
	5156	0,979	20,2	146,6	11,9	9,57	159,8	5,16	17,5	127	10,3
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	30,5	30,3	159,6	18,7	29,8	161,9	18,4
	8206	0,969	29,1	146,6	18,2	15	159,8	8,21	25,2	127	15,8
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	43,8	43,6	159,6	28,9	42,6	161,9	28,2
	12638	0,962	41,2	146,6	27,7	22,7	159,8	12,6	35,7	127	24
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	32,1	31,9	159,6	19,4	31,4	161,9	19
	7875	0,978	30,6	146,6	18,8	14,6	159,8	7,88	26,5	127	16,3
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	32,1	31,9	159,6	19,4	31,4	161,9	19
	7875	0,978	30,6	146,6	18,8	14,6	159,8	7,88	26,5	127	16,3

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	25,1	24,9	159,6	14,4	24,7	161,9	14,2
	5759	0,984	24,1	146,6	14,2	10,8	159,8	5,76	20,9	127	12,3
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	20,6	20,3	159,6	11,5	20,2	161,9	11,3
	4565	0,986	19,8	146,6	11,3	8,57	159,8	4,56	17,2	127	9,8
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	15,3	15	159,6	8,26	15	161,9	8,18
	3308	0,989	14,8	146,6	8,17	6,2	159,8	3,31	12,8	127	7,08
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	15,7	15,4	159,6	8,7	15,3	161,9	8,69
	3725	0,983	15,1	146,6	8,59	6,92	159,8	3,72	13,1	127	7,44
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	13	12,8	159,6	7,12	12,6	161,9	7,11
	3070	0,984	12,6	146,6	7,05	5,7	159,8	3,07	10,9	127	6,1
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	11,1	10,8	159,6	5,97	10,7	161,9	5,96
	2599	0,985	10,7	146,6	5,92	4,81	159,8	2,6	9,25	127	5,12
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	9,61	9,32	159,6	5,1	9,23	161,9	5,09
	2246	0,986	9,21	146,6	5,06	4,14	159,8	2,25	7,98	127	4,38
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	8,67	8,36	159,6	4,55	8,29	161,9	4,55
	2026	0,987	8,28	146,6	4,52	3,72	159,8	2,03	7,17	127	3,92
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	14,6	14,3	159,6	8,04	14,1	161,9	8,02
	3449	0,983	14,1	146,6	7,95	6,41	159,8	3,45	12,2	127	6,88
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	13,2	12,9	159,6	7,19	12,8	161,9	7,18
	3100	0,984	12,7	146,6	7,12	5,75	159,8	3,1	11	127	6,16
Conv-Prot.	78,2	0,294	Bifase-PE	0	12	11,8	159,6	6,51	11,6	161,9	6,5
	2820	0,985	11,6	146,6	6,45	5,22	159,8	2,82	10	127	5,58
Conv	18,1	0,83	Fase-PE	0	0,34	0	26,7	0		26,5	
	0			26,2		0	12,6	0		22,7	
Conv	13,8	0,855	Fase-PE	0	0,34	0	20,4	0		20,3	
	0			20,2		0	9,54	0		17,5	
Conv	11,2	0,869	Fase-PE	0	0,359	0	16,5	0		16,5	
	0			16,5		0	7,77	0		14,3	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv	9,19	0,88	Fase-PE	0	0,359	0	13,7	0		13,7	
	0			13,7		0	6,51	0		11,9	
Conv	15,2	0,847	Fase-PE	0	0,359	0	22,5	0		22,4	
	0			22,2		0	10,5	0		19,3	
Conv	17,7	0,832	Fase-PE	0	0,359	0	26,1	0		25,9	
	0			25,7		0	12,3	0		22,3	
Conv	20,7	0,814	Fase-PE	0	0,359	0	30,7	0		30,4	
	0			30		0	14,6	0		26	
Conv	30,3	0,747	Fase-PE	0	0,359	0	45,4	0		44,7	
	0			43,8		0	22,9	0		37,9	
Conv	43,6	0,671	Fase-PE	0	0,359	0	67	0		65,6	
	0			63,5		0	35,4	0		55	
Conv	31,9	0,771	Fase-PE	0	0,359	0	47,4	0		46,7	
	0			45,7		0	22,2	0		39,6	
Conv	31,9	0,771	Fase-PE	0	0,359	0	47,4	0		46,7	
	0			45,7		0	22,2	0		39,6	
Conv	24,9	0,821	Fase-PE	0	0,359	0	36,7	0		36,3	
	0			35,7		0	16,4	0		30,9	
Conv	20,3	0,849	Fase-PE	0	0,359	0	29,9	0		29,7	
	0			29,3		0	13,1	0		25,4	
Conv	15	0,88	Fase-PE	0	0,359	0	22,1	0		22,1	
	0			21,9		0	9,58	0		19	
Conv	15,4	0,846	Fase-PE	0	0,359	0	22,8	0		22,6	
	0			22,5		0	10,7	0		19,5	
Conv	12,8	0,861	Fase-PE	0	0,359	0	18,9	0		18,9	
	0			18,8		0	8,86	0		16,3	
Conv	10,8	0,871	Fase-PE	0	0,359	0	16	0		16,1	
	0			16		0	7,56	0		13,9	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv	9,32	0,879	Fase-PE	0	0,375	0	13,9	0		13,9	
	0			13,9		0	6,59	0		12	
Conv	8,36	0,884	Fase-PE	0	0,375	0	12,5	0		12,5	
	0			12,5		0	5,99	0		10,8	
Conv	14,3	0,852	Fase-PE	0	0,375	0	21,2	0		21,1	
	0			21		0	9,9	0		18,1	
Conv	12,9	0,86	Fase-PE	0	0,375	0	19,1	0		19	
	0			19		0	8,94	0		16,4	
Conv	11,8	0,866	Fase-PE	0	0,375	0	17,4	0		17,4	
	0			17,3		0	8,17	0		15	
G.F. A1	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,161	0			
	0					0	0,344	0			
G.F. A.2	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,161	0			
	0					0	0,344	0			
G.F. A.3	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.4	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.5	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.6	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.7	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.8	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.9	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
G.F.A.10	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.11	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.12	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.13	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.14	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.15	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.16	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.17	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,142	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.A.18	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.A.19	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.A.20	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.A.21	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.A.22	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
Utenza30	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	0		0	0	0				0	0	0

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]

Lotto 1 Step Up 150 kV

Step Up	15	0,1	Trifase	0	15,8	11,4	24,1	10,4	13,8	30,1	11,4
	10364	0,383	15	32,3	13,6				13	28	11,8

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

IMS 1	15	0,101	Trifase	0	15,8	11,4	24,1	10,4	13,8	30	11,4
	10364	0,383	15	32,2	13,6				13	27,9	11,8
Cabina Campo A	15,7	0,249	Trifase	0	14,9	11,6	24,1	10,2	13,9	30	10,1
	10148	-0,258	14,7	32,2	12,9				12,7	27,9	11,2
Cabina Campo B	15,7	0,249	Trifase	0	15	11,6	24,1	10,3	14	30	10,3
	10304	0,416	14,8	32,2	13,1				12,8	27,9	11,3
Cabina Campo C	15,7	0,249	Trifase	0	13,9	11,4	24,1	9,59	13,3	30	8,55
	8554	-0,105	13,7	32,2	11,4				11,8	27,9	9,91
Cabina Campo D	15,7	0,249	Trifase	0	13,7	11,3	24,1	9,46	13,1	30	8,3
	8301	-0,081	13,5	32,2	11,2				11,7	27,9	9,7
Cabina Campo E	15,7	0,249	Trifase	0	13,9	11,4	24,1	9,59	13,3	30	8,55
	8554	-0,105	13,7	32,2	11,4				11,8	27,9	9,91
Lotto 2	15,5	0,226	Trifase	0	12,8	11,1	24,1	8,84	12,2	30	7,15
	7146	-0,032	12,4	32,2	9,99				10,7	27,9	8,65

Campo B C.B

Gen B	14,8	0,325	Trifase	0	15	11,6	22,2	10,3	14	26,9	10,3
	10304	0,416	14,8	28,4	13,1				12,8	24,6	11,3
Trasformatore	14,8	0,325	Trifase	0	78,4	75,8	22,2	66,8	73,9	26,9	63,5
	52990	0,616	69,2	28,4	61,2	75,7		66,7	59,9	24,6	53
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	19	18,8	159,9	10,5	18,7	162,1	10,4
	4182	0,987	18,3	146,9	10,4	7,85	160	4,18	15,9	127,2	8,98
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	23,3	23,1	159,9	13,3	22,9	162,1	13,1
	5272	0,985	22,4	146,9	13	9,89	160	5,27	19,4	127,2	11,3

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	30,4	30,2	159,9	18,1	29,8	162,1	17,8
	7332	0,979	29	146,9	17,7	13,7	160	7,33	25,2	127,2	15,3
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	42,3	42,1	159,9	27,6	41,1	162,1	26,9
	11914	0,964	39,9	146,9	26,5	21,6	160	11,9	34,5	127,2	23
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	40,2	40	159,9	25,8	39,1	162,1	25,2
	10969	0,968	38	146,9	24,9	20	160	11	32,9	127,2	21,5
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	29,3	29	159,9	17,3	28,7	162,1	17
	6972	0,98	28	146,9	16,9	13	160	6,97	24,2	127,2	14,6
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0,001	22,6	22,4	159,9	12,8	22,2	162,1	12,6
	5089	0,985	21,8	146,9	12,6	9,55	160	5,09	18,8	127,2	10,9
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	18,7	18,5	159,9	10,3	18,4	162,1	10,2
	4106	0,987	18	146,9	10,2	7,71	160	4,11	15,6	127,2	8,82
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	16,2	15,9	159,9	8,79	15,9	162,1	8,69
	3508	0,989	15,6	146,9	8,68	6,58	160	3,51	13,5	127,2	7,52
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	15,4	15,1	159,9	8,33	15,1	162,1	8,24
	3332	0,989	14,9	146,9	8,23	6,24	160	3,33	12,9	127,2	7,13
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	17,6	17,3	159,9	9,62	17,2	162,1	9,51
	3829	0,988	16,9	146,9	9,49	7,19	160	3,83	14,7	127,2	8,22
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	21,4	21,1	159,9	12	21	162,1	11,8
	4760	0,986	20,5	146,9	11,8	8,94	160	4,76	17,8	127,2	10,2
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	28,2	28	159,9	16,6	27,7	162,1	16,3
	6647	0,981	27	146,9	16,2	12,4	160	6,65	23,4	127,2	14
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	41,6	41,4	159,9	27	40,4	162,1	26,3
	11581	0,966	39,2	146,9	26	21	160	11,6	34	127,2	22,5
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	40,9	40,7	159,9	26,4	39,7	162,1	25,8
	11266	0,967	38,6	146,9	25,4	20,5	160	11,3	33,4	127,2	22
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	29,3	29	159,9	17,3	28,7	162,1	17
	6972	0,98	28	146,9	16,9	13	160	6,97	24,2	127,2	14,6

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	21,8	21,5	159,9	12,2	21,4	162,1	12,1
	4865	0,986	20,9	146,9	12	9,14	160	4,86	18,1	127,2	10,4
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	17,8	17,6	159,9	9,79	17,5	162,1	9,67
	3895	0,988	17,2	146,9	9,66	7,31	160	3,89	14,9	127,2	8,36
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	15,6	15,4	159,9	8,45	15,3	162,1	8,37
	3380	0,989	15,1	146,9	8,36	6,34	160	3,38	13	127,2	7,24
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	12,5	12,3	159,9	6,64	12,2	162,1	6,64
	2692	0,99	12,1	146,9	6,58	5,02	160	2,69	10,4	127,2	5,7
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	9,84	9,55	159,9	5,11	9,46	162,1	5,11
	2119	0,991	9,44	146,9	5,08	3,92	160	2,12	8,18	127,2	4,4
Conv-Prot.	78,2	0,293	Bifase-PE	0	8,15	7,83	159,9	4,16	7,76	162,1	4,16
	1761	0,992	7,75	146,9	4,13	3,24	160	1,76	6,71	127,2	3,58
Conv	18,8	0,859	Fase-PE	0	0,36	0	27,6	0		27,5	
	0			27,1		0	12	0		23,5	
Conv	23,1	0,832	Fase-PE	0	0,36	0	34	0		33,7	
	0			33,2		0	15	0		28,7	
Conv	30,2	0,783	Fase-PE	0	0,36	0	44,8	0		44,2	
	0			43,3		0	20,7	0		37,5	
Conv	42,1	0,685	Fase-PE	0	0,36	0	64,4	0		63,1	
	0			61,1		0	33,4	0		52,9	
Conv	40	0,704	Fase-PE	0	0,36	0	60,8	0		59,5	
	0			57,9		0	30,8	0		50,1	
Conv	29	0,792	Fase-PE	0	0,36	0	43	0		42,5	
	0			41,6		0	19,7	0		36,1	
Conv	22,4	0,837	Fase-PE	0	0,36	0	33	0		32,7	
	0			32,2		0	14,5	0		27,9	
Conv	18,5	0,861	Fase-PE	0	0,36	0	27,1	0		27	
	0			26,7		0	11,8	0		23,1	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	Imagmax [A]	/ _Imagmax	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv	15,9	0,875	Fase-PE	0	0,36	0	23,4	0		23,3	
	0			23,1		0	10,1	0		20	
Conv	15,1	0,879	Fase-PE	0	0,36	0	22,3	0		22,2	
	0			22,1		0	9,64	0		19,1	
Conv	17,3	0,867	Fase-PE	0	0,36	0	25,4	0		25,3	
	0			25,1		0	11	0		21,7	
Conv	21,1	0,845	Fase-PE	0	0,36	0	31,1	0		30,8	
	0			30,4		0	13,6	0		26,3	
Conv	28	0,799	Fase-PE	0	0,36	0	41,4	0		40,9	
	0			40,1		0	18,8	0		34,7	
Conv	41,4	0,692	Fase-PE	0	0,36	0	63,1	0		61,8	
	0			60		0	32,5	0		52	
Conv	40,7	0,698	Fase-PE	0	0,36	0	61,9	0		60,7	
	0			58,9		0	31,6	0		51	
Conv	29	0,792	Fase-PE	0	0,36	0	43	0		42,5	
	0			41,6		0	19,7	0		36,1	
Conv	21,5	0,842	Fase-PE	0	0,36	0	31,7	0		31,4	
	0			31		0	13,9	0		26,8	
Conv	17,6	0,866	Fase-PE	0	0,375	0	25,8	0		25,7	
	0			25,5		0	11,2	0		22,1	
Conv	15,4	0,878	Fase-PE	0	0,375	0	22,6	0		22,5	
	0			22,4		0	9,78	0		19,4	
Conv	12,3	0,894	Fase-PE	0	0,375	0	18,1	0		18	
	0			18		0	7,86	0		15,6	
Conv	9,55	0,907	Fase-PE	0	0,375	0	14,2	0		14,2	
	0			14,2		0	6,27	0		12,3	
Conv	7,83	0,915	Fase-PE	0	0,375	0	11,7	0		11,8	
	0			11,8		0	5,28	0		10,2	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
G.F.B.1	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.2	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.3	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.4	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.5	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.6	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.7	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.8	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.9	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.10	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.11	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.12	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.13	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.14	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
G.F.B.15	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.16	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.17	0,33		Fase-N	0	0,333	0	0,137	0			
	0					0	0,33	0			
G.F.B.18	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,143	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.B.19	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,143	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.B.20	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,143	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.B.21	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,143	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.B.22	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,143	0			
	0					0	0,344	0			

Campo C C.C

Gen. C	13,7	0,412	Trifase	0	13,9	11,4	20,3	9,59	13,3	23,8	8,55
	8554	-0,105	13,7	24,5	11,4				11,8	21,3	9,91
Trasformatore	13,7	0,412	Trifase	0	78,4	75,3	20,3	66,3	73,7	23,8	62,1
	52211	0,649	68,4	24,5	60,3	75,1		66,1	59,2	21,3	52,2
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	14,8	14,6	155,5	8	14,5	158,4	7,98
	3212	0,989	14,3	142,4	7,9	6,02	155,6	3,21	12,4	123,4	6,84
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	17,5	17,2	155,5	9,58	17,1	158,4	9,47
	3822	0,988	16,8	142,4	9,44	7,17	155,6	3,82	14,6	123,4	8,17
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	21,9	21,6	155,5	12,3	21,4	158,4	12,1
	4907	0,986	21	142,4	12,1	9,22	155,6	4,91	18,2	123,4	10,5

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	28,4	28,2	155,5	16,7	27,8	158,4	16,4
	6730	0,981	27,1	142,4	16,3	12,6	155,6	6,73	23,5	123,4	14,1
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	38,7	38,5	155,5	24,5	37,6	158,4	24
	10370	0,97	36,5	142,4	23,6	19	155,6	10,4	31,6	123,4	20,4
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	37,5	37,3	155,5	23,5	36,4	158,4	23
	9878	0,972	35,4	142,4	22,6	18,1	155,6	9,88	30,6	123,4	19,6
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	26,1	25,9	155,5	15,1	25,6	158,4	14,9
	6065	0,983	25	142,4	14,8	11,4	155,6	6,07	21,6	123,4	12,8
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	20	19,7	155,5	11,1	19,6	158,4	11
	4420	0,987	19,2	142,4	10,9	8,3	155,6	4,42	16,6	123,4	9,45
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	16,1	15,9	155,5	8,76	15,8	158,4	8,66
	3502	0,989	15,5	142,4	8,63	6,57	155,6	3,5	13,4	123,4	7,48
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	15,7	15,5	155,5	8,73	15,2	158,4	8,7
	3742	0,983	15,1	142,4	8,6	6,96	155,6	3,74	13,1	123,4	7,45
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	13,6	13,3	155,5	7,44	13,2	158,4	7,43
	3208	0,984	13,1	142,4	7,36	5,96	155,6	3,21	11,3	123,4	6,37
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	12	11,7	155,5	6,49	11,6	158,4	6,48
	2816	0,985	11,5	142,4	6,42	5,22	155,6	2,82	9,99	123,4	5,56
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	10,7	10,5	155,5	5,75	10,4	158,4	5,74
	2514	0,986	10,3	142,4	5,7	4,65	155,6	2,51	8,93	123,4	4,94
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	22,1	21,8	155,5	12,5	21,7	158,4	12,3
	4962	0,986	21,2	142,4	12,2	9,32	155,6	4,96	18,4	123,4	10,6
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	31,9	31,7	155,5	19,2	31,1	158,4	18,8
	7847	0,978	30,3	142,4	18,6	14,6	155,6	7,85	26,3	123,4	16,1
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	47,6	47,4	155,5	32,5	46,4	158,4	31,7
	14827	0,953	44,4	142,4	30,8	26,2	155,6	14,8	38,5	123,4	26,7
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	29,5	29,2	155,5	17,5	28,8	158,4	17,1
	7064	0,98	28,1	142,4	17	13,2	155,6	7,06	24,3	123,4	14,7

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	20,9	20,6	155,5	11,7	20,5	158,4	11,5
	4650	0,986	20	142,4	11,5	8,73	155,6	4,65	17,4	123,4	9,93
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	16,2	16	155,5	8,82	15,9	158,4	8,73
	3529	0,989	15,6	142,4	8,7	6,62	155,6	3,53	13,5	123,4	7,54
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	12,5	12,2	155,5	6,62	12,1	158,4	6,61
	2688	0,99	12	142,4	6,55	5,01	155,6	2,69	10,4	123,4	5,67
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	14,5	14,2	155,5	7,78	14,1	158,4	7,76
	3127	0,989	13,9	142,4	7,68	5,85	155,6	3,13	12,1	123,4	6,65
Conv-Prot.	78,2	0,314	Bifase-PE	0	18,6	18,4	155,5	10,3	18,3	158,4	10,2
	4098	0,987	17,9	142,4	10,1	7,7	155,6	4,1	15,5	123,4	8,76
Conv	14,6	0,882	Fase-PE	0	0,375	0	21,5	0		21,4	
	0			21,2		0	9,31	0		18,4	
Conv	17,2	0,868	Fase-PE	0	0,375	0	25,3	0		25,2	
	0			24,9		0	11	0		21,6	
Conv	21,6	0,842	Fase-PE	0	0,375	0	31,8	0		31,5	
	0			31,1		0	14	0		26,9	
Conv	28,2	0,799	Fase-PE	0,233	0,375	0	41,7	0		41,1	
	0			40,2		0	19	0		34,9	
Conv	38,5	0,719	Fase-PE	0	0,375	0	58,1	0		56,9	
	0			55,2		0	29,1	0		47,8	
Conv	37,3	0,73	Fase-PE	0	0,375	0	56,1	0		55	
	0			53,4		0	27,7	0		46,3	
Conv	25,9	0,815	Fase-PE	0	0,375	0	38,2	0		37,7	
	0			37,1		0	17,2	0		32,1	
Conv	19,7	0,854	Fase-PE	0	0,375	0	29	0		28,7	
	0			28,4		0	12,7	0		24,6	
Conv	15,9	0,876	Fase-PE	0	0,375	0	23,3	0		23,2	
	0			23		0	10,1	0		19,9	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv	15,5	0,846	Fase-PE	0	0,375	0	22,8	0		22,7	
	0			22,5		0	10,7	0		19,5	
Conv	13,3	0,858	Fase-PE	0	0,375	0	19,7	0		19,6	
	0			19,5		0	9,24	0		16,9	
Conv	11,7	0,867	Fase-PE	0	0,375	0	17,4	0		17,3	
	0			17,3		0	8,16	0		14,9	
Conv	10,5	0,873	Fase-PE	0	0,375	0	15,5	0		15,5	
	0			15,5		0	7,33	0		13,4	
Conv	21,8	0,841	Fase-PE	0	0,375	0	32,1	0		31,8	
	0			31,4		0	14,2	0		27,2	
Conv	31,7	0,774	Fase-PE	0	0,375	0	47,1	0		46,3	
	0			45,3		0	22,1	0		39,2	
Conv	47,4	0,637	Fase-PE	0	0,375	0	73,8	0		72,5	
	0			69,3		0	41,3	0		60	
Conv	29,2	0,791	Fase-PE	0	0,375	0	43,3	0		42,7	
	0			41,8		0	20	0		36,2	
Conv	20,6	0,848	Fase-PE	0	0,375	0	30,3	0		30,1	
	0			29,7		0	13,3	0		25,7	
Conv	16	0,875	Fase-PE	0	0,375	0	23,5	0		23,4	
	0			23,2		0	10,2	0		20,1	
Conv	12,2	0,895	Fase-PE	0	0,375	0	18	0		18	
	0			17,9		0	7,86	0		15,5	
Conv	14,2	0,884	Fase-PE	0	0,391	0	20,9	0		20,8	
	0			20,7		0	9,07	0		17,9	
Conv	18,4	0,862	Fase-PE	0	0,391	0	27	0		26,8	
	0			26,5		0	11,8	0		23	
G.F.C.1	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
G.F.C.2	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.3	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.4	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.5	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.6	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.7	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.8	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.9	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.10	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.11	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.12	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.13	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.14	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.15	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
G.F.C.16	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.17	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.18	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.19	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.20	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.C.21	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.C.22	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			

Campo D C.D

Gen. D	13,5	0,424	Trifase	0	13,7	11,3	20	9,46	13,1	23,4	8,3
	8301	-0,081	13,5	24	11,2				11,7	20,8	9,7
Trasformatore	13,5	0,424	Trifase	0	78,4	75,2	20	66,2	73,6	23,4	61,8
	52083	0,654	68,3	24	60,1	75		66	59,1	20,8	52,1
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	12,1	11,9	154,8	6,58	11,7	157,8	6,57
	2853	0,985	11,7	141,8	6,51	5,29	154,9	2,85	10,1	122,8	5,64
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	13,8	13,5	154,8	7,56	13,4	157,8	7,54
	3259	0,984	13,3	141,8	7,47	6,05	154,9	3,26	11,5	122,8	6,47
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	15,9	15,6	154,8	8,83	15,4	157,8	8,8
	3788	0,983	15,3	141,8	8,71	7,04	154,9	3,79	13,2	122,8	7,54
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	16,3	16,1	154,8	8,89	16	157,8	8,79
	3555	0,989	15,7	141,8	8,76	6,67	154,9	3,55	13,6	122,8	7,59

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	20,3	20,1	154,8	11,3	19,9	157,8	11,2
	4507	0,987	19,5	141,8	11,1	8,47	154,9	4,51	16,9	122,8	9,62
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	27	26,8	154,8	15,7	26,5	157,8	15,5
	6329	0,982	25,8	141,8	15,3	11,8	154,9	6,33	22,4	122,8	13,3
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	39,3	39	154,8	25	38,2	157,8	24,4
	10627	0,969	37	141,8	24	19,4	154,9	10,6	32	122,8	20,8
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	37,4	37,2	154,8	23,5	36,4	157,8	23
	9871	0,972	35,3	141,8	22,6	18,1	154,9	9,87	30,6	122,8	19,6
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	26,1	25,9	154,8	15,1	25,6	157,8	14,9
	6062	0,983	25	141,8	14,7	11,4	154,9	6,06	21,6	122,8	12,8
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	21,7	21,4	154,8	12,2	21,2	157,8	12
	4851	0,986	20,8	141,8	11,9	9,11	154,9	4,85	18	122,8	10,3
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	11,7	11,5	154,8	6,34	11,3	157,8	6,32
	2753	0,985	11,3	141,8	6,27	5,1	154,9	2,75	9,77	122,8	5,43
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	13,3	13	154,8	7,24	12,8	157,8	7,22
	3126	0,984	12,8	141,8	7,16	5,8	154,9	3,13	11,1	122,8	6,2
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	15,3	15	154,8	8,45	14,8	157,8	8,42
	3628	0,983	14,7	141,8	8,33	6,74	154,9	3,63	12,7	122,8	7,22
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	15,6	15,3	154,8	8,42	15,2	157,8	8,33
	3374	0,989	15	141,8	8,31	6,32	154,9	3,37	13	122,8	7,19
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	19,1	18,9	154,8	10,6	18,7	157,8	10,4
	4211	0,987	18,4	141,8	10,4	7,91	154,9	4,21	15,9	122,8	9
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	24,7	24,5	154,8	14,2	24,2	157,8	13,9
	5666	0,984	23,6	141,8	13,8	10,6	154,9	5,67	20,5	122,8	12
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	34,7	34,5	154,8	21,3	33,7	157,8	20,9
	8829	0,975	32,9	141,8	20,6	16,3	154,9	8,83	28,5	122,8	17,8
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	33,7	33,5	154,8	20,6	32,7	157,8	20,1
	8473	0,976	32	141,8	19,9	15,7	154,9	8,47	27,7	122,8	17,2

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	23,9	23,7	154,8	13,7	23,4	157,8	13,4
	5453	0,984	22,9	141,8	13,4	10,2	154,9	5,45	19,8	122,8	11,6
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	21,3	21	154,8	11,9	20,8	157,8	11,7
	4747	0,986	20,4	141,8	11,7	8,92	154,9	4,75	17,7	122,8	10,1
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	18,6	18,4	154,8	10,3	18,2	157,8	10,1
	4096	0,987	17,9	141,8	10,1	7,69	154,9	4,1	15,5	122,8	8,75
Conv-Prot.	78,2	0,317	Bifase-PE	0	20,3	20,1	154,8	11,3	19,9	157,8	11,2
	4507	0,987	19,5	141,8	11,1	8,47	154,9	4,51	16,9	122,8	9,62
Conv	11,9	0,866	Fase-PE	0	0,375	0	17,6	0		17,6	
	0			17,5		0	8,26	0		15,1	
Conv	13,5	0,857	Fase-PE	0	0,375	0	20	0		19,9	
	0			19,8		0	9,38	0		17,2	
Conv	15,6	0,845	Fase-PE	0	0,375	0	23,1	0		22,9	
	0			22,8		0	10,8	0		19,7	
Conv	16,1	0,874	Fase-PE	0	0,375	0	23,7	0		23,5	
	0			23,3		0	10,3	0		20,2	
Conv	20,1	0,852	Fase-PE	0	0,375	0	29,5	0		29,2	
	0			28,9		0	12,9	0		25	
Conv	26,8	0,809	Fase-PE	0	0,375	0	39,6	0		39	
	0			38,3		0	17,9	0		33,2	
Conv	39	0,715	Fase-PE	0	0,375	0	59	0		57,9	
	0			56,1		0	29,8	0		48,6	
Conv	37,2	0,73	Fase-PE	0	0,375	0	56	0		54,9	
	0			53,3		0	27,7	0		46,2	
Conv	25,9	0,815	Fase-PE	0	0,375	0	38,2	0		37,7	
	0			37		0	17,2	0		32	
Conv	21,4	0,844	Fase-PE	0	0,375	0	31,5	0		31,2	
	0			30,7		0	13,9	0		26,6	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv	11,5	0,868	Fase-PE	0	0,375	0	17	0		17	
	0			16,9		0	7,99	0		14,6	
Conv	13	0,86	Fase-PE	0	0,375	0	19,2	0		19,2	
	0			19,1		0	9,01	0		16,5	
Conv	15	0,849	Fase-PE	0	0,375	0	22,2	0		22	
	0			21,9		0	10,4	0		19	
Conv	15,3	0,879	Fase-PE	0	0,375	0	22,5	0		22,4	
	0			22,2		0	9,76	0		19,3	
Conv	18,9	0,859	Fase-PE	0	0,375	0	27,7	0		27,5	
	0			27,2		0	12,1	0		23,5	
Conv	24,5	0,824	Fase-PE	0	0,375	0	36,1	0		35,6	
	0			35		0	16,1	0		30,3	
Conv	34,5	0,752	Fase-PE	0	0,375	0	51,6	0		50,6	
	0			49,3		0	24,8	0		42,7	
Conv	33,5	0,76	Fase-PE	0	0,375	0	50	0		49	
	0			47,8		0	23,9	0		41,4	
Conv	23,7	0,829	Fase-PE	0	0,375	0	34,9	0		34,5	
	0			33,9		0	15,5	0		29,4	
Conv	21	0,846	Fase-PE	0	0,375	0	30,9	0		30,6	
	0			30,2		0	13,6	0		26,1	
Conv	18,4	0,862	Fase-PE	0	0,391	0	27	0		26,8	
	0			26,5		0	11,8	0		23	
Conv	20,1	0,852	Fase-PE	0	0,391	0	29,5	0		29,2	
	0			28,9		0	12,9	0		25	
G.F.D.1	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.2	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
G.F.D.3	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.4	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.5	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.6	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.7	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.8	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.9	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.10	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.11	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.12	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.13	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.14	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.15	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.16	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ik _m max [kA]	/ _Ik _m max	Ik _m max by	DeltaIk _m max [kA]	Ik _v max [kA]	Ik _{1ft} max [kA]	Ip _{1ft} [kA]	Ik _{1ft} min [kA]	Ik _{2ft} max [kA]	Ip _{2ft} [kA]	Ik _{2ft} min [kA]
	Imag _{max} [A]	/ _Imag _{max}	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik _{1fn} max [kA]	Ip _{1fn} [kA]	Ik _{1fn} min [kA]	Ik _{2max} [kA]	Ip ₂ [kA]	Ik _{2min} [kA]
G.F.D.17	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.18	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.19	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.20	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.D.21	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.D.22	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			

Campo E C.E

Gen. E	13,7	0,412	Trifase	0	13,9	11,4	20,3	9,59	13,3	23,8	8,55
	8554	-0,105	13,7	24,5	11,4				11,8	21,3	9,91
Trasformatore	13,7	0,412	Trifase	0	78,4	75,3	20,3	66,3	73,7	23,8	62,1
	52212	0,649	68,4	24,5	60,3	75,1		66,1	59,2	21,3	52,2
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,9	13,6	155,5	7,61	13,4	158,4	7,59
	3277	0,984	13,4	142,5	7,52	6,09	155,6	3,28	11,6	123,4	6,51
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	15,4	15,1	155,5	8,51	14,9	158,4	8,48
	3651	0,983	14,8	142,5	8,39	6,79	155,6	3,65	12,8	123,4	7,27
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	14,8	14,5	155,5	7,94	14,4	158,4	7,93
	3191	0,989	14,2	142,5	7,85	5,98	155,6	3,19	12,3	123,4	6,79
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	17,9	17,7	155,5	9,83	17,5	158,4	9,71
	3921	0,988	17,2	142,5	9,68	7,36	155,6	3,92	14,9	123,4	8,39
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	44,3	44,1	155,5	29,4	43,1	158,4	28,8
	12967	0,961	41,5	142,5	28	23,3	155,6	13	35,9	123,4	24,2

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0,000	29,1	28,9	155,5	17,2	28,5	158,4	16,9
	6949	0,981	27,7	142,5	16,7	13	155,6	6,95	24	123,4	14,5
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	21,7	21,4	155,5	12,2	21,2	158,4	12
	4854	0,986	20,8	142,5	12	9,12	155,6	4,85	18	123,4	10,4
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	17,2	17	155,5	9,42	16,9	158,4	9,31
	3759	0,988	16,6	142,5	9,28	7,06	155,6	3,76	14,4	123,4	8,04
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	14,3	14	155,5	7,67	14	158,4	7,65
	3086	0,99	13,8	142,5	7,58	5,78	155,6	3,09	11,9	123,4	6,56
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,3	13,1	155,5	7,29	12,9	158,4	7,27
	3143	0,984	12,8	142,5	7,2	5,83	155,6	3,14	11,1	123,4	6,24
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	14,6	14,4	155,5	8,06	14,2	158,4	8,04
	3463	0,983	14,1	142,5	7,95	6,43	155,6	3,46	12,2	123,4	6,89
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,9	13,7	155,5	7,47	13,6	158,4	7,45
	3008	0,99	13,4	142,5	7,38	5,63	155,6	3,01	11,6	123,4	6,39
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16,7	16,5	155,5	9,11	16,4	158,4	9,01
	3640	0,988	16,1	142,5	8,98	6,83	155,6	3,64	13,9	123,4	7,78
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16,5	16,2	155,5	8,97	16,1	158,4	8,87
	3583	0,989	15,9	142,5	8,84	6,72	155,6	3,58	13,7	123,4	7,66
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	28,1	27,8	155,5	16,5	27,4	158,4	16,2
	6626	0,981	26,8	142,5	16	12,4	155,6	6,63	23,2	123,4	13,9
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	21,1	20,8	155,5	11,8	20,6	158,4	11,6
	4699	0,986	20,2	142,5	11,6	8,83	155,6	4,7	17,5	123,4	10
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	16,8	16,6	155,5	9,19	16,5	158,4	9,08
	3669	0,988	16,2	142,5	9,05	6,89	155,6	3,67	14	123,4	7,84
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	14	13,8	155,5	7,52	13,7	158,4	7,5
	3027	0,99	13,5	142,5	7,43	5,66	155,6	3,03	11,7	123,4	6,43
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	15,1	14,8	155,5	8,35	14,6	158,4	8,33
	3586	0,983	14,5	142,5	8,24	6,66	155,6	3,59	12,6	123,4	7,14

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	14,2	13,9	155,5	7,78	13,7	158,4	7,76
	3349	0,984	13,6	142,5	7,69	6,22	155,6	3,35	11,8	123,4	6,66
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	13,5	13,2	155,5	7,36	13	158,4	7,35
	3175	0,984	13	142,5	7,28	5,9	155,6	3,18	11,2	123,4	6,3
Conv-Prot.	78,2	0,313	Bifase-PE	0	25,3	25,1	155,5	15	24,6	158,4	14,8
	6482	0,975	24,3	142,5	14,6	12	155,6	6,48	21	123,4	12,7
Conv	13,6	0,856	Fase-PE	0	0,375	0	20,1	0		20	
	0			19,9		0	9,43	0		17,3	
Conv	15,1	0,848	Fase-PE	0	0,375	0	22,3	0		22,2	
	0			22		0	10,5	0		19,1	
Conv	14,5	0,883	Fase-PE	0	0,375	0	21,3	0		21,2	
	0			21,1		0	9,25	0		18,3	
Conv	17,7	0,866	Fase-PE	0	0,375	0	26	0		25,8	
	0			25,5		0	11,3	0		22,1	
Conv	44,1	0,669	Fase-PE	0	0,375	0	67,7	0		66,5	
	0			63,9		0	36,2	0		55,3	
Conv	28,9	0,794	Fase-PE	0	0,375	0	42,8	0		42,1	
	0			41,3		0	19,7	0		35,7	
Conv	21,4	0,843	Fase-PE	0	0,375	0	31,5	0		31,2	
	0			30,8		0	13,9	0		26,7	
Conv	17	0,87	Fase-PE	0	0,375	0	25	0		24,8	
	0			24,6		0	10,8	0		21,3	
Conv	14	0,885	Fase-PE	0	0,375	0	20,7	0		20,6	
	0			20,5		0	8,96	0		17,7	
Conv	13,1	0,859	Fase-PE	0	0,375	0	19,3	0		19,3	
	0			19,2		0	9,06	0		16,6	
Conv	14,4	0,852	Fase-PE	0	0,375	0	21,2	0		21,1	
	0			21		0	9,94	0		18,2	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv	13,7	0,887	Fase-PE	0	0,375	0	20,2	0		20,1	
	0			20		0	8,74	0		17,3	
Conv	16,5	0,872	Fase-PE	0	0,375	0	24,2	0		24,1	
	0			23,9		0	10,5	0		20,7	
Conv	16,2	0,874	Fase-PE	0	0,375	0	23,9	0		23,7	
	0			23,5		0	10,3	0		20,4	
Conv	27,8	0,802	Fase-PE	0	0,375	0	41,1	0		40,6	
	0			39,8		0	18,8	0		34,4	
Conv	20,8	0,847	Fase-PE	0	0,375	0	30,6	0		30,4	
	0			29,9		0	13,4	0		25,9	
Conv	16,6	0,872	Fase-PE	0	0,375	0	24,4	0		24,3	
	0			24		0	10,6	0		20,8	
Conv	13,8	0,887	Fase-PE	0	0,375	0	20,3	0		20,2	
	0			20,1		0	8,8	0		17,4	
Conv	14,8	0,85	Fase-PE	0	0,375	0	21,9	0		21,8	
	0			21,7		0	10,3	0		18,8	
Conv	13,9	0,855	Fase-PE	0	0,375	0	20,5	0		20,5	
	0			20,3		0	9,62	0		17,6	
Conv	13,2	0,859	Fase-PE	0	0,391	0	19,5	0		19,5	
	0			19,3		0	9,15	0		16,8	
Conv	25,1	0,786	Fase-PE	0	0,391	0	37,3	0		36,8	
	0			36,2		0	18,2	0		31,3	
G.F.E.1	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.2	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.3	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
G.F.E.4	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.5	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.6	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.7	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.8	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.9	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.10	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.11	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.12	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.13	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.14	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.15	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.16	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.17	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
G.F.E.18	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.19	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.20	0,344		Fase-N	0	0,348	0	0,148	0			
	0					0	0,344	0			
G.F.E.21	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.E.22	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			

Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	12,4	0,439	Trifase	0	12,8	11,1	19,3	8,84	12,2	21,6	7,15
	7145	-0,032	12,4	21,8	9,99				10,7	18,9	8,65
Cabina Campo F	12,6	0,463	Trifase	0	12,1	10,9	19,3	8,32	11,8	21,6	6,24
	6245	0,102	11,7	21,8	9,14				10,2	18,9	7,91
Cabina Campo G	12,6	0,464	Trifase	0	12,3	11	19,3	8,57	12,1	21,6	6,63
	6634	0,065	12,1	21,8	9,54				10,4	18,9	8,26
Gen. F	11,8	0,929	Bifase-PE	0	12,1	10,9	18,2	8,32	11,8	19,9	6,24
	6245	0,102	11,7	19,8	9,14				10,2	17,1	7,91
Gen. G	12,1	0,922	Bifase-PE	0	12,3	11	18,6	8,57	12,1	20,5	6,63
	6634	0,065	12,1	20,5	9,54				10,4	17,8	8,26

Campo F C.F

Trasformatore	11,8	0,929	Bifase-PE	0	77,9	74	18,2	65,1	72,9	19,9	59,6
	50683	0,697	66,7	19,8	58,5	73,8		64,9	57,7	17,1	50,7
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	14,8	14,5	148,2	7,96	14,4	152,1	7,92
	3204	0,989	14,2	134,8	7,84	6	148,2	3,2	12,3	116,8	6,79
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	17,4	17,1	148,2	9,52	17	152,1	9,47
	3810	0,988	16,7	134,8	9,34	7,15	148,2	3,81	14,4	116,8	8,09

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	20,9	20,7	148,2	11,7	20,4	152,1	11,5
	4681	0,986	20	134,8	11,4	8,79	148,2	4,68	17,3	116,8	9,91
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	26,5	26,2	148,2	15,4	25,7	152,1	15,1
	6210	0,983	25,2	134,8	14,9	11,6	148,2	6,21	21,8	116,8	12,9
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	35,3	35,1	148,2	21,9	34,3	152,1	21,5
	9160	0,974	33,2	134,8	21	16,9	148,2	9,16	28,8	116,8	18,2
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	41,4	41,2	148,2	26,9	40,4	152,1	26,2
	11747	0,966	38,7	134,8	25,5	21,3	148,2	11,7	33,5	116,8	22,1
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	29,5	29,3	148,2	17,5	28,7	152,1	17,2
	7143	0,98	28	134,8	16,9	13,3	148,2	7,14	24,2	116,8	14,7
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	23	22,8	148,2	13,1	22,5	152,1	12,9
	5237	0,985	22	134,8	12,7	9,83	148,2	5,24	19	116,8	11
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	18,7	18,4	148,2	10,3	18,2	152,1	10,2
	4121	0,987	17,9	134,8	10,1	7,74	148,2	4,12	15,5	116,8	8,75
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	15,8	15,5	148,2	8,57	15,4	152,1	8,53
	3440	0,989	15,2	134,8	8,43	6,45	148,2	3,44	13,1	116,8	7,3
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	15,5	15,3	148,2	8,62	15,1	152,1	8,57
	3707	0,983	14,9	134,8	8,47	6,89	148,2	3,71	12,9	116,8	7,34
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	15,1	14,8	148,2	8,13	14,7	152,1	8,09
	3271	0,989	14,5	134,8	8	6,13	148,2	3,27	12,5	116,8	6,93
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	17,6	17,4	148,2	9,68	17,2	152,1	9,63
	3875	0,988	16,9	134,8	9,5	7,27	148,2	3,87	14,7	116,8	8,23
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	21,3	21	148,2	12	20,8	152,1	11,8
	4782	0,986	20,4	134,8	11,7	8,98	148,2	4,78	17,6	116,8	10,1
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	27,1	26,9	148,2	15,8	26,3	152,1	15,5
	6395	0,982	25,8	134,8	15,3	12	148,2	6,39	22,3	116,8	13,3
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	36,4	36,2	148,2	22,7	35,4	152,1	22,3
	9580	0,973	34,2	134,8	21,8	17,6	148,2	9,58	29,6	116,8	18,8

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	45,2	45	148,2	30,3	44,2	152,1	29,4
	13694	0,958	42	134,8	28,6	24,4	148,2	13,7	36,4	116,8	24,8
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	32	31,7	148,2	19,3	31	152,1	19
	7947	0,978	30,2	134,8	18,6	14,8	148,2	7,95	26,2	116,8	16,1
Conv-Prot.	77,7	0,348	Bifase-PE	0	24,2	24	148,2	13,9	23,7	152,1	13,7
	5571	0,984	23,1	134,8	13,5	10,4	148,2	5,57	20	116,8	11,7
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0,002	19,5	19,2	148,2	10,8	19	152	10,7
	4319	0,987	18,6	134,8	10,6	8,11	148,2	4,32	16,1	116,8	9,16
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	16,4	16,1	148,2	8,91	16	152,1	8,87
	3573	0,989	15,7	134,8	8,76	6,7	148,2	3,57	13,6	116,8	7,58
Conv-Prot.	77,7	0,349	Bifase-PE	0	15,4	15,1	148,2	8,31	15	152,1	8,27
	3341	0,989	14,8	134,8	8,18	6,26	148,2	3,34	12,8	116,8	7,08
Conv	14,5	0,883	Fase-PE	0	0,391	0	21,4	0		21,2	
	0			21,1		0	9,29	0		18,2	
Conv	17,1	0,869	Fase-PE	0	0,391	0	25,2	0		25	
	0			24,7		0	11	0		21,4	
Conv	20,7	0,849	Fase-PE	0	0,391	0	30,4	0		30	
	0			29,6		0	13,4	0		25,6	
Conv	26,2	0,813	Fase-PE	0	0,391	0	38,7	0		38,1	
	0			37,3		0	17,6	0		32,3	
Conv	35,1	0,748	Fase-PE	0	0,391	0	52,5	0		51,6	
	0			49,9		0	25,7	0		43,2	
Conv	41,2	0,697	Fase-PE	0	0,391	0	62,6	0		61,5	
	0			58,9		0	32,7	0		51	
Conv	29,3	0,792	Fase-PE	0	0,391	0	43,4	0		42,6	
	0			41,6		0	20,2	0		36,1	
Conv	22,8	0,836	Fase-PE	0	0,391	0	33,5	0		33,1	
	0			32,5		0	14,9	0		28,2	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv	18,4	0,862	Fase-PE	0	0,391	0	27,1	0		26,8	
	0			26,5		0	11,8	0		22,9	
Conv	15,5	0,878	Fase-PE	0	0,406	0	22,9	0		22,7	
	0			22,5		0	9,94	0		19,5	
Conv	15,3	0,848	Fase-PE	0	0,406	0	22,6	0		22,4	
	0			22,2		0	10,6	0		19,2	
Conv	14,8	0,882	Fase-PE	0	0,406	0	21,8	0		21,6	
	0			21,5		0	9,47	0		18,6	
Conv	17,4	0,868	Fase-PE	0	0,406	0	25,6	0		25,3	
	0			25,1		0	11,1	0		21,7	
Conv	21	0,846	Fase-PE	0	0,406	0	31	0		30,6	
	0			30,1		0	13,7	0		26,1	
Conv	26,9	0,809	Fase-PE	0	0,406	0	39,7	0		39	
	0			38,2		0	18,1	0		33,1	
Conv	36,2	0,74	Fase-PE	0	0,406	0	54,3	0		53,3	
	0			51,5		0	26,8	0		44,6	
Conv	45	0,662	Fase-PE	0	0,406	0	69,2	0		68,1	
	0			64,8		0	38	0		56,1	
Conv	31,7	0,774	Fase-PE	0	0,406	0	47,2	0		46,3	
	0			45,1		0	22,4	0		39	
Conv	24	0,828	Fase-PE	0	0,406	0	35,4	0		34,8	
	0			34,2		0	15,8	0		29,6	
Conv	19,2	0,857	Fase-PE	0	0,406	0	28,3	0		28	
	0			27,6		0	12,4	0		23,9	
Conv	16,1	0,875	Fase-PE	0	0,406	0	23,7	0		23,5	
	0			23,3		0	10,3	0		20,2	
Conv	15,1	0,88	Fase-PE	0	0,406	0	22,2	0		22,1	
	0			21,9		0	9,67	0		19	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
G.F.F.1	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.2	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.3	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.4	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.5	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.6	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.7	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.8	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.9	0,359		Fase-N	0	0,362	0	0,155	0			
	0					0	0,359	0			
G.F.F.10	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,167	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.11	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.12	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.13	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.14	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
G.F.F.15	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.16	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.17	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.18	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.19	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.20	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.21	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.F.22	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,161	0			
	0					0	0,373	0			

Campo G C.G

Trasformatore	12,1	0,922	Bifase-PE	0	78	74,2	18,6	65,4	73	20,5	60
	50989	0,688	67	20,5	58,9	74		65,1	58	17,8	51
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	18,5	18,3	149,6	10,2	18,1	153,2	10,1
	4087	0,988	17,8	136,2	10	7,67	149,6	4,09	15,4	118	8,69
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	22,6	22,4	149,6	12,8	22,1	153,2	12,6
	5119	0,985	21,6	136,2	12,5	9,61	149,6	5,12	18,7	118	10,8
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	27,5	27,3	149,6	16,1	26,7	153,2	15,8
	6499	0,982	26,1	136,2	15,6	12,1	149,6	6,5	22,6	118	13,5
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	43,7	43,5	149,6	28,9	42,7	153,2	28,2
	12868	0,961	40,8	136,2	27,4	23,1	149,6	12,9	35,3	118	23,8

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	31,6	31,4	149,6	19	30,7	153,2	18,7
	7810	0,978	29,9	136,2	18,4	14,5	149,6	7,81	25,9	118	15,9
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	22,4	22,1	149,6	12,7	21,9	153,2	12,5
	5060	0,985	21,4	136,2	12,4	9,5	149,6	5,06	18,5	118	10,7
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	19	18,8	149,6	10,5	18,6	153,2	10,4
	4201	0,987	18,2	136,2	10,3	7,89	149,6	4,2	15,8	118	8,93
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	16,4	16,1	149,6	8,92	16	153,2	8,88
	3575	0,989	15,7	136,2	8,77	6,71	149,6	3,57	13,6	118	7,6
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	14,7	14,4	149,6	7,91	14,3	153,2	7,88
	3184	0,989	14,1	136,2	7,79	5,96	149,6	3,18	12,2	118	6,75
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	17,8	17,6	149,6	9,78	17,4	153,2	9,66
	3911	0,988	17,1	136,2	9,6	7,34	149,6	3,91	14,8	118	8,32
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	21,7	21,5	149,6	12,2	21,2	153,2	12,1
	4892	0,986	20,8	136,2	12	9,19	149,6	4,89	18	118	10,4
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	27,5	27,3	149,6	16,1	26,7	153,2	15,8
	6499	0,982	26,1	136,2	15,6	12,1	149,6	6,5	22,6	118	13,5
Conv-Prot.	77,6	0,342	Bifase-PE	0,117	40,2	40	149,4	25,8	39,1	153	25,3
	11136	0,968	37,6	135,9	24,6	20,3	149,4	11,1	32,6	117,8	21,3
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	45,3	45,1	149,6	30,4	44,2	153,2	29,6
	13724	0,958	42,2	136,2	28,7	24,5	149,6	13,7	36,5	118	24,9
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	33,9	33,7	149,6	20,8	32,9	153,2	20,3
	8608	0,976	32	136,2	20	15,9	149,6	8,61	27,7	118	17,3
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	12,6	12,3	149,6	6,86	12,2	153,2	6,83
	2971	0,985	12,1	136,2	6,77	5,51	149,6	2,97	10,5	118	5,86
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	11,5	11,2	149,6	6,2	11,1	153,2	6,18
	2702	0,985	11	136,2	6,13	5	149,6	2,7	9,56	118	5,31
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	10,7	10,4	149,6	5,73	10,3	153,2	5,72
	2510	0,986	10,3	136,2	5,67	4,64	149,6	2,51	8,88	118	4,91

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	9,97	9,69	149,6	5,31	9,59	153,2	5,29
	2337	0,986	9,55	136,2	5,26	4,31	149,6	2,34	8,27	118	4,55
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	10,2	9,91	149,6	5,44	9,81	153,2	5,42
	2389	0,986	9,76	136,2	5,38	4,41	149,6	2,39	8,45	118	4,66
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	9,83	9,55	149,6	5,23	9,45	153,2	5,21
	2304	0,986	9,41	136,2	5,18	4,25	149,6	2,3	8,15	118	4,48
Conv-Prot.	77,7	0,342	Bifase-PE	0	17,8	17,5	149,6	10	17,3	153,2	9,96
	4298	0,981	17,1	136,2	9,83	7,99	149,6	4,3	14,8	118	8,51
Conv	18,3	0,862	Fase-PE	0	0,407	0	26,9	0		26,6	
	0			26,3		0	11,7	0		22,8	
Conv	22,4	0,838	Fase-PE	0	0,407	0	32,9	0		32,5	
	0			32		0	14,6	0		27,7	
Conv	27,3	0,806	Fase-PE	0	0,407	0	40,3	0		39,6	
	0			38,8		0	18,4	0		33,6	
Conv	43,5	0,676	Fase-PE	0	0,407	0	66,7	0		65,5	
	0			62,6		0	35,8	0		54,2	
Conv	31,4	0,777	Fase-PE	0	0,407	0	46,6	0		45,8	
	0			44,6		0	22	0		38,6	
Conv	22,1	0,84	Fase-PE	0	0,407	0	32,6	0		32,2	
	0			31,7		0	14,4	0		27,4	
Conv	18,8	0,86	Fase-PE	0	0,407	0	27,6	0		27,3	
	0			27		0	12	0		23,4	
Conv	16,1	0,874	Fase-PE	0	0,407	0	23,7	0		23,6	
	0			23,3		0	10,3	0		20,2	
Conv	14,4	0,884	Fase-PE	0	0,407	0	21,2	0		21,1	
	0			21		0	9,23	0		18,2	
Conv	17,6	0,867	Fase-PE	0	0,407	0	25,8	0		25,6	
	0			25,3		0	11,2	0		21,9	

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Conv	21,5	0,844	Fase-PE	0	0,407	0	31,6	0		31,2	
	0			30,8		0	14	0		26,6	
Conv	27,3	0,806	Fase-PE	0	0,407	0	40,3	0		39,6	
	0			38,8		0	18,4	0		33,6	
Conv	40	0,708	Fase-PE	0	0,407	0	60,5	0		59,4	
	0			57,1		0	31,1	0		49,5	
Conv	45,1	0,66	Fase-PE	0	0,407	0	69,5	0		68,4	
	0			65,1		0	38,1	0		56,4	
Conv	33,7	0,759	Fase-PE	0	0,407	0	50,2	0		49,3	
	0			47,9		0	24,2	0		41,5	
Conv	12,3	0,864	Fase-PE	0	0,407	0	18,3	0		18,2	
	0			18,1		0	8,58	0		15,7	
Conv	11,2	0,87	Fase-PE	0	0,407	0	16,6	0		16,6	
	0			16,5		0	7,85	0		14,3	
Conv	10,4	0,874	Fase-PE	0	0,407	0	15,5	0		15,5	
	0			15,4		0	7,32	0		13,3	
Conv	9,69	0,878	Fase-PE	0	0,422	0	14,4	0		14,4	
	0			14,4		0	6,84	0		12,4	
Conv	9,91	0,876	Fase-PE	0	0,422	0	14,7	0		14,7	
	0			14,7		0	6,98	0		12,7	
Conv	9,55	0,878	Fase-PE	0	0,422	0	14,2	0		14,2	
	0			14,2		0	6,75	0		12,3	
Conv	17,5	0,835	Fase-PE	0	0,422	0	25,9	0		25,7	
	0			25,4		0	12,2	0		22	
G.F.G.1	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.2	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	I _{km} max [kA]	/ _I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/ _I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
G.F.G.3	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.4	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.5	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.6	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.7	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.8	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.9	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.10	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.11	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.12	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.13	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.14	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.15	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.16	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
G.F.G.17	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.18	0,373		Fase-N	0	0,377	0	0,155	0			
	0					0	0,373	0			
G.F.G.19	0,388		Fase-N	0	0,391	0	0,161	0			
	0					0	0,388	0			
G.F.G.20	0,388		Fase-N	0	0,391	0	0,161	0			
	0					0	0,388	0			
G.F.G.21	0,388		Fase-N	0	0,391	0	0,161	0			
	0					0	0,388	0			
G.F.G.22	0,388		Fase-N	0	0,391	0	0,161	0			
	0					0	0,388	0			

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Gen. A
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,7 kA	Ik2min:	11,2 kA
Ikv max a valle:	14,9 kA	Ik1ftmax:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	10148 A	Ip1ft:	22 kA
Ik max:	14,7 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Ip:	28 kA	Zk min:	853,6 mohm
Ik min:	12,9 kA	Zk max:	881,3 mohm
Ik2ftmax:	13,9 kA	Zk2 min:	985,6 mohm
Ip2ft:	26,6 kA	Zk2 max:	1018 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk1ftmin:	1085 mohm
Ik2max:	12,7 kA	Zk1ftmax:	1116 mohm
Ip2:	24,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I(50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 14,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10148 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,7 kA	Ip1ft:	22 kA
Ikv max a valle:	78,4 kA	Ik1ftmin:	66,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	52920 A	Ik1fnmax:	75,7 kA
Ik max:	69,1 kA	Ik1fnmin:	66,7 kA
Ip:	28 kA	Zk min:	6,5 mohm
Ik min:	61,1 kA	Zk max:	6,96 mohm
Ik2ftmax:	73,8 kA	Zk2 min:	7,51 mohm
Ip2ft:	26,6 kA	Zk2 max:	8,04 mohm
Ik2ftmin:	63,4 kA	Zk1ftmin:	5,97 mohm
Ik2max:	59,9 kA	Zk1ftmax:	6,42 mohm
Ip2:	24,3 kA	Zk1fnmin:	5,97 mohm
Ik2min:	52,9 kA	Zk1fnmx:	6,42 mohm
Ik1ftmax:	75,8 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	11613 A

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,2 %
Lunghezza linea:	122 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	18,3 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4415 A	Ik1fnmax:	8,21 kA
Ik max:	17,6 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	4,42 kA
Ik min:	10,2 kA	Zk min:	25,7 mohm
Ik2ftmax:	17,9 kA	Zk max:	41,5 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	29,6 mohm
Ik2ftmin:	10,2 kA	Zk2 max:	47,9 mohm
Ik2max:	15,3 kA	Zk1ftmin:	25,2 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	41,4 mohm
Ik2min:	8,82 kA	Zk1fnmin:	53,6 mohm
Ik1ftmax:	18,1 kA	Zk1fnmx:	91 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4415 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,64 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,12 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	167 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	14 kA	Ik1ftmin:	7,72 kA
Imagmax (magnetica massima):	3318 A	Ik1fnmax:	6,16 kA
Ik max:	13,6 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	3,32 kA
Ik min:	7,64 kA	Zk min:	33,2 mohm
Ik2ftmax:	13,6 kA	Zk max:	54,7 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	38,3 mohm
Ik2ftmin:	7,71 kA	Zk2 max:	63,1 mohm
Ik2max:	11,7 kA	Zk1ftmin:	32,9 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	55 mohm
Ik2min:	6,61 kA	Zk1fnmin:	70,3 mohm
Ik1ftmax:	13,8 kA	Zk1fnmx:	117,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3318 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,08 %
Lunghezza linea:	212 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,56 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	11,4 kA	Ik1ftmin:	6,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	2676 A	Ik1fnmax:	4,95 kA
Ik max:	11 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	2,68 kA
Ik min:	6,1 kA	Zk min:	40,6 mohm
Ik2ftmax:	11 kA	Zk max:	67,6 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	46,9 mohm
Ik2ftmin:	6,15 kA	Zk2 max:	78 mohm
Ik2max:	9,52 kA	Zk1ftmin:	40,5 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	68,4 mohm
Ik2min:	5,28 kA	Zk1fnmin:	86,1 mohm
Ik1ftmax:	11,2 kA	Zk1fnmx:	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2676 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,58 %
Lunghezza linea:	262 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,05 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	9,48 kA	Ik1ftmin:	5,02 kA
Imagmax (magnetica massima):	2216 A	Ik1fnmax:	4,08 kA
Ik max:	9,08 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	2,22 kA
Ik min:	4,99 kA	Zk min:	48,8 mohm
Ik2ftmax:	9,11 kA	Zk max:	81,5 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	56,3 mohm
Ik2ftmin:	5,02 kA	Zk2 max:	94,1 mohm
Ik2max:	7,87 kA	Zk1ftmin:	48,9 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	83,1 mohm
Ik2min:	4,32 kA	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik1ftmax:	9,19 kA	Zk1fnmx:	167,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2216 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,47 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,94 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAMÉ	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	149 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	15,5 kA	Ik1ftmin:	8,59 kA
Imagmax (magnetica massima):	3679 A	Ik1fnmax:	6,84 kA
Ik max:	14,9 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Ik min:	8,49 kA	Zk min:	30,2 mohm
Ik2ftmax:	15,2 kA	Zk max:	49,4 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	34,8 mohm
Ik2ftmin:	8,58 kA	Zk2 max:	57,1 mohm
Ik2max:	12,9 kA	Zk1ftmin:	29,8 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	49,6 mohm
Ik2min:	7,35 kA	Zk1fnmin:	63,7 mohm
Ik1ftmax:	15,2 kA	Zk1fnmx:	107,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3679 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,23 %
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,71 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	17,9 kA	Ik1ftmin:	10,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	4318 A	Ik1fnmax:	8,03 kA
Ik max:	17,3 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	4,32 kA
Ik min:	9,97 kA	Zk min:	26,2 mohm
Ik2ftmax:	17,6 kA	Zk max:	42,4 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	30,2 mohm
Ik2ftmin:	9,99 kA	Zk2 max:	48,9 mohm
Ik2max:	15 kA	Zk1ftmin:	25,8 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	42,3 mohm
Ik2min:	8,63 kA	Zk1fnmin:	54,8 mohm
Ik1ftmax:	17,7 kA	Zk1fnmx:	92,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4318 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,01 %
Lunghezza linea:	103 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,49 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	21 kA	Ik1ftmin:	12,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	5156 A	Ik1fnmax:	9,57 kA
Ik max:	20,2 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	5,16 kA
Ik min:	11,9 kA	Zk min:	22,5 mohm
Ik2ftmax:	20,6 kA	Zk max:	35,9 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	26 mohm
Ik2ftmin:	11,9 kA	Zk2 max:	41,4 mohm
Ik2max:	17,5 kA	Zk1ftmin:	22 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	35,6 mohm
Ik2min:	10,3 kA	Zk1fnmin:	46,3 mohm
Ik1ftmax:	20,7 kA	Zk1fnmx:	78,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5156 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,61 %
Lunghezza linea:	62 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	30,5 kA	Ik1ftmin:	18,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	8206 A	Ik1fnmax:	15 kA
Ik max:	29,1 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	8,21 kA
Ik min:	18,2 kA	Zk min:	15,7 mohm
Ik2ftmax:	29,8 kA	Zk max:	23,6 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	18,1 mohm
Ik2ftmin:	18,4 kA	Zk2 max:	27,3 mohm
Ik2max:	25,2 kA	Zk1ftmin:	15,1 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	23,1 mohm
Ik2min:	15,8 kA	Zk1fnmin:	30 mohm
Ik1ftmax:	30,3 kA	Zk1fnmx:	51 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8206 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,353 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,831 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	29 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	43,8 kA	Ik1ftmin:	28,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	12638 A	Ik1fnmax:	22,7 kA
Ik max:	41,2 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	12,6 kA
Ik min:	27,7 kA	Zk min:	11,1 mohm
Ik2ftmax:	42,6 kA	Zk max:	15,6 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	12,9 mohm
Ik2ftmin:	28,2 kA	Zk2 max:	18 mohm
Ik2max:	35,7 kA	Zk1ftmin:	10,5 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	15 mohm
Ik2min:	24 kA	Zk1fnmin:	20 mohm
Ik1ftmax:	43,6 kA	Zk1fnmx:	33,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12638 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Lunghezza linea:	49 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	32,1 kA	Ik1ftmin:	19,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	7875 A	Ik1fnmax:	14,6 kA
Ik max:	30,6 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	7,88 kA
Ik min:	18,8 kA	Zk min:	14,9 mohm
Ik2ftmax:	31,4 kA	Zk max:	22,9 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	17,3 mohm
Ik2ftmin:	19 kA	Zk2 max:	26,4 mohm
Ik2max:	26,5 kA	Zk1ftmin:	14,4 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	22,4 mohm
Ik2min:	16,3 kA	Zk1fnmin:	30,7 mohm
Ik1ftmax:	31,9 kA	Zk1fnmx:	53 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7875 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Lunghezza linea:	49 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	32,1 kA	Ik1ftmin:	19,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	7875 A	Ik1fnmax:	14,6 kA
Ik max:	30,6 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	7,88 kA
Ik min:	18,8 kA	Zk min:	14,9 mohm
Ik2ftmax:	31,4 kA	Zk max:	22,9 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	17,3 mohm
Ik2ftmin:	19 kA	Zk2 max:	26,4 mohm
Ik2max:	26,5 kA	Zk1ftmin:	14,4 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	22,4 mohm
Ik2min:	16,3 kA	Zk1fnmin:	30,7 mohm
Ik1ftmax:	31,9 kA	Zk1fnmx:	53 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7875 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,841 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,32 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	69 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	25,1 kA	Ik1ftmin:	14,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	5759 A	Ik1fnmax:	10,8 kA
Ik max:	24,1 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	5,76 kA
Ik min:	14,2 kA	Zk min:	18,9 mohm
Ik2ftmax:	24,7 kA	Zk max:	30,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	21,8 mohm
Ik2ftmin:	14,2 kA	Zk2 max:	34,9 mohm
Ik2max:	20,9 kA	Zk1ftmin:	18,4 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	29,8 mohm
Ik2min:	12,3 kA	Zk1fnmin:	41,2 mohm
Ik1ftmax:	24,9 kA	Zk1fnmx:	71,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5759 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,08 %
Lunghezza linea:	89 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	20,6 kA	Ik1ftmin:	11,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	4565 A	Ik1fnmax:	8,57 kA
Ik max:	19,8 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	4,56 kA
Ik min:	11,3 kA	Zk min:	22,9 mohm
Ik2ftmax:	20,2 kA	Zk max:	37,5 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	26,4 mohm
Ik2ftmin:	11,3 kA	Zk2 max:	43,3 mohm
Ik2max:	17,2 kA	Zk1ftmin:	22,4 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	37,3 mohm
Ik2min:	9,8 kA	Zk1fnmin:	51,4 mohm
Ik1ftmax:	20,3 kA	Zk1fnmx:	88,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4565 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,55 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,02 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	127 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	15,3 kA	Ik1ftmin:	8,26 kA
Imagmax (magnetica massima):	3308 A	Ik1fnmax:	6,2 kA
Ik max:	14,8 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	3,31 kA
Ik min:	8,17 kA	Zk min:	30,5 mohm
Ik2ftmax:	15 kA	Zk max:	51,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	35,2 mohm
Ik2ftmin:	8,18 kA	Zk2 max:	59,2 mohm
Ik2max:	12,8 kA	Zk1ftmin:	30,2 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	51,5 mohm
Ik2min:	7,08 kA	Zk1fnmin:	69,8 mohm
Ik1ftmax:	15 kA	Zk1fnmx:	118,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3308 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Lunghezza linea:	147 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,92 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	15,7 kA	Ik1ftmin:	8,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	3725 A	Ik1fnmax:	6,92 kA
Ik max:	15,1 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	3,72 kA
Ik min:	8,59 kA	Zk min:	29,8 mohm
Ik2ftmax:	15,3 kA	Zk max:	48,8 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	34,5 mohm
Ik2ftmin:	8,69 kA	Zk2 max:	56,4 mohm
Ik2max:	13,1 kA	Zk1ftmin:	29,5 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	49 mohm
Ik2min:	7,44 kA	Zk1fnmin:	63 mohm
Ik1ftmax:	15,4 kA	Zk1fnmx:	106,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3725 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,79 %
Lunghezza linea:	182 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	13 kA	Ik1ftmin:	7,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	3070 A	Ik1fnmax:	5,7 kA
Ik max:	12,6 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	3,07 kA
Ik min:	7,05 kA	Zk min:	35,7 mohm
Ik2ftmax:	12,6 kA	Zk max:	59 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	41,2 mohm
Ik2ftmin:	7,11 kA	Zk2 max:	68,1 mohm
Ik2max:	10,9 kA	Zk1ftmin:	35,4 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	59,5 mohm
Ik2min:	6,1 kA	Zk1fnmin:	75,6 mohm
Ik1ftmax:	12,8 kA	Zk1fnmx:	126,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3070 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,15 %
Lunghezza linea:	219 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,63 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	11,1 kA	Ik1ftmin:	5,97 kA
Imagmax (magnetica massima):	2599 A	Ik1fnmax:	4,81 kA
Ik max:	10,7 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	2,6 kA
Ik min:	5,92 kA	Zk min:	41,8 mohm
Ik2ftmax:	10,7 kA	Zk max:	69,5 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	48,2 mohm
Ik2ftmin:	5,96 kA	Zk2 max:	80,3 mohm
Ik2max:	9,25 kA	Zk1ftmin:	41,7 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	70,5 mohm
Ik2min:	5,12 kA	Zk1fnmin:	88,4 mohm
Ik1ftmax:	10,8 kA	Zk1fnmx:	146 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2599 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,54 %
Lunghezza linea:	258 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,01 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	9,61 kA	Ik1ftmin:	5,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	2246 A	Ik1fnmax:	4,14 kA
Ik max:	9,21 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	2,25 kA
Ik min:	5,06 kA	Zk min:	48,1 mohm
Ik2ftmax:	9,23 kA	Zk max:	80,4 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	55,6 mohm
Ik2ftmin:	5,09 kA	Zk2 max:	92,9 mohm
Ik2max:	7,98 kA	Zk1ftmin:	48,2 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	81,9 mohm
Ik2min:	4,38 kA	Zk1fnmin:	101,4 mohm
Ik1ftmax:	9,32 kA	Zk1fnmx:	165,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2246 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,85 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,33 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	290 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	8,67 kA	Ik1ftmin:	4,55 kA
Imagmax (magnetica massima):	2026 A	Ik1fnmax:	3,72 kA
Ik max:	8,28 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	2,03 kA
Ik min:	4,52 kA	Zk min:	53,3 mohm
Ik2ftmax:	8,29 kA	Zk max:	89,2 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	61,6 mohm
Ik2ftmin:	4,55 kA	Zk2 max:	103 mohm
Ik2max:	7,17 kA	Zk1ftmin:	53,6 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	91,2 mohm
Ik2min:	3,92 kA	Zk1fnmin:	111,6 mohm
Ik1ftmax:	8,36 kA	Zk1fnmx:	180,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2026 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,57 %
Lunghezza linea:	160 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	14,6 kA	Ik1ftmin:	8,04 kA
Imagmax (magnetica massima):	3449 A	Ik1fnmax:	6,41 kA
Ik max:	14,1 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	3,45 kA
Ik min:	7,95 kA	Zk min:	32 mohm
Ik2ftmax:	14,1 kA	Zk max:	52,6 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	37 mohm
Ik2ftmin:	8,02 kA	Zk2 max:	60,8 mohm
Ik2max:	12,2 kA	Zk1ftmin:	31,7 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	52,9 mohm
Ik2min:	6,88 kA	Zk1fnmin:	67,7 mohm
Ik1ftmax:	14,3 kA	Zk1fnmx:	113,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3449 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,77 %
Lunghezza linea:	180 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,25 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	13,2 kA	Ik1ftmin:	7,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	3100 A	Ik1fnmax:	5,75 kA
Ik max:	12,7 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	3,1 kA
Ik min:	7,12 kA	Zk min:	35,3 mohm
Ik2ftmax:	12,8 kA	Zk max:	58,4 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	40,8 mohm
Ik2ftmin:	7,18 kA	Zk2 max:	67,5 mohm
Ik2max:	11 kA	Zk1ftmin:	35,1 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	58,9 mohm
Ik2min:	6,16 kA	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik1ftmax:	12,9 kA	Zk1fnmx:	125,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3100 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,97 %
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,6 kA
Ikv max a valle:	12 kA	Ik1ftmin:	6,51 kA
Imagmax (magnetica massima):	2820 A	Ik1fnmax:	5,22 kA
Ik max:	11,6 kA	Ip1fn:	159,8 kA
Ip:	146,6 kA	Ik1fnmin:	2,82 kA
Ik min:	6,45 kA	Zk min:	38,6 mohm
Ik2ftmax:	11,6 kA	Zk max:	64,1 mohm
Ip2ft:	161,9 kA	Zk2 min:	44,6 mohm
Ik2ftmin:	6,5 kA	Zk2 max:	74,1 mohm
Ik2max:	10 kA	Zk1ftmin:	38,5 mohm
Ip2:	127 kA	Zk1ftmax:	64,9 mohm
Ik2min:	5,58 kA	Zk1fnmin:	81,9 mohm
Ik1ftmax:	11,8 kA	Zk1fnmx:	136 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2820 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,34 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,6 kA
Ip:	26,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	26,5 kA	Zk1ftmin:	2867 mohm
Ip2:	22,7 kA	Zk1ftmax:	2884 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2898 mohm
Ip1ft:	26,7 kA	Zk1fnmx:	2932 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,34 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,54 kA
Ip:	20,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	20,3 kA	Zk1ftmin:	2867 mohm
Ip2:	17,5 kA	Zk1ftmax:	2884 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2898 mohm
Ip1ft:	20,4 kA	Zk1fnmx:	2932 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	986,2 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,77 kA
Ip:	16,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	16,5 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	14,3 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	16,5 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,19 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	6,51 kA
Ip:	13,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	13,7 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	11,9 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	13,7 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,5 kA
Ip:	22,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,4 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	19,3 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	22,5 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,3 kA
Ip:	25,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,9 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	22,3 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	26,1 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	20,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14,6 kA
Ip:	30 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	30,4 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	26 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	30,7 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	30,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	22,9 kA
Ip:	43,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	44,7 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	37,9 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	45,4 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	43,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	35,4 kA
Ip:	63,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	65,6 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	55 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	67 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	22,2 kA
Ip:	45,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	46,7 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	39,6 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	47,4 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	22,2 kA
Ip:	45,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	46,7 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	39,6 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	47,4 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	24,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,4 kA
Ip:	35,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	36,3 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	30,9 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	36,7 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	20,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,1 kA
Ip:	29,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	29,7 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	25,4 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	29,9 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,58 kA
Ip:	21,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,1 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	19 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	22,1 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,7 kA
Ip:	22,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,6 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	19,5 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	22,8 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,86 kA
Ip:	18,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	18,9 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	16,3 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	18,9 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,56 kA
Ip:	16 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	16,1 kA	Zk1ftmin:	3249 mohm
Ip2:	13,9 kA	Zk1ftmax:	3267 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3281 mohm
Ip1ft:	16 kA	Zk1fnmx:	3317 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,32 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	6,59 kA
Ip:	13,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	13,9 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	12 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	13,9 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,36 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	5,99 kA
Ip:	12,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	12,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	10,8 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	12,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo A.C.A-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,9 kA
Ip:	21 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,1 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	18,1 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	21,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,94 kA
Ip:	19 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	19 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	16,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	19,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,17 kA
Ip:	17,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	17,4 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	15 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	17,4 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F. A1**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	325,7 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2836 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2836 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2836 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2836 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F. A.2**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	325,7 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	986,2 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	23	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	13,6 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,48 %
Materiale conduttore:	RAMME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2836 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2836 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2836 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2836 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F. A.3**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.4**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.5**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.6**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.7**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.8**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	IEC 448	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Lunghezza linea:	150 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Corrente ammissibile Iz:	40 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Tipo protezione:	F	Norma:	Icu - EN 60947
Corrente nominale protez.:	15 A		
Numero poli:	2x1		
Curva di sgancio:	gPV		
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.9**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.10**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F.A.11**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.12**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.13**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.14**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.15**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-G.F.A.16**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F.A.17**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	339,3 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3217 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3217 mohm
Ip1ft:	0,142 kA	Zk1fnmin:	3217 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F.A.18**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F.A.19**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F.A.20**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F.A.21**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo A.C.A-G.F.A.22**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo A.C.A-Utenza30**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	0 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x(0x0)		
Tipo posa:	A5 - Tre cavi unipolari in aria spazati De, in orizzontale		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARG7H1R 12/20 kV	Coefficiente di declassamento totale:	0,78
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	0E-01 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35027 (1-30 kV)	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	1 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	0 A	Temperatura cavo a Ib:	0 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a In:	0 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ik2min:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1ft:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ip:	0 kA	Zk min:	0 mohm
Ik min:	0 kA	Zk max:	0 mohm
Ik2ftmax:	0 kA	Zk2 min:	0 mohm
Ip2ft:	0 kA	Zk2 max:	0 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	0 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	0 mohm
Ip2:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)		
Corrente nominale protez.:	0,1 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.Step Up 150 kV-Step Up**
Denominazione 1: da C. Consegna
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	46169 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	46169 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	1333 A	Pot. trasferita a monte:	46172 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	46946 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	774 kVA

Cavi

Formazione:	4x[3x240]		
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H1RX 12/20 kV	Coefficiente di declassamento totale:	0,948
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	K²S² conduttore fase:	7,8E+09 A²s
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,014 %
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,014 %
Lunghezza linea:	30 m	Temperatura ambiente:	27 °C
Corrente ammissibile Iz:	1392 A (Archivio)	Temperatura cavo a Ib:	84,8 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a In:	86,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1333<=1355<=1392 A
Coefficiente di temperatura:	0,948		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15 kA	Ik2min:	11,8 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	10364 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	15 kA	Ik1ftmin:	10,4 kA
Ip:	32,3 kA	Zk min:	802,5 mohm
Ik min:	13,6 kA	Zk max:	803 mohm
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk2 min:	926,7 mohm
Ip2ft:	30,1 kA	Zk2 max:	927,3 mohm
Ik2ftmin:	11,4 kA	Zk1ftmin:	1073 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip2:	28 kA		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-IMS 1**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	46169 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	46169 kW	Pot. trasferita a monte:	46172 kVA
Corrente di impiego Ib:	1333 A	Potenza totale:	46946 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	774 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15 kA	Ik2min:	11,8 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	10364 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	15 kA	Ik1ftmin:	10,4 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	802,5 mohm
Ik min:	13,6 kA	Zk max:	803 mohm
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk2 min:	926,7 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	927,3 mohm
Ik2ftmin:	11,4 kA	Zk1ftmin:	1073 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	SDF 72.5kV-40kA	Norma:	CEI 17-1
Corrente nominale protez.:	1600 A		
Numero poli:	3		
Corrente sovraccarico Ins:	1355 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo A**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	7,639E+07 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,184 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,198 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	25 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	85 °C
Lunghezza linea:	270 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,96		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	11,2 kA
Ikv max a valle:	14,9 kA	Ik1ftmax:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	10148 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	14,7 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	853,6 mohm
Ik min:	12,9 kA	Zk max:	881,3 mohm
Ik2ftmax:	13,9 kA	Zk2 min:	985,6 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1018 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk1ftmin:	1085 mohm
Ik2max:	12,7 kA	Zk1ftmax:	1116 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	50 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	200 A		
Taratura magnetica:	1000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10148 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo B**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	7,639E+07 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,164 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,178 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	25 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	85 °C
Lunghezza linea:	240 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,96		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	11,3 kA
Ikv max a valle:	15 kA	Ik1ftmax:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	10304 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	14,8 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	847,6 mohm
Ik min:	13,1 kA	Zk max:	871,4 mohm
Ik2ftmax:	14 kA	Zk2 min:	978,7 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1006 mohm
Ik2ftmin:	10,3 kA	Zk1ftmin:	1083 mohm
Ik2max:	12,8 kA	Zk1ftmax:	1110 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	50 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	200 A		
Taratura magnetica:	1000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10304 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo C**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	7,639E+07 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,382 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,396 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	25 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	85 °C
Lunghezza linea:	560 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,96		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	9,91 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	8554 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	13,7 kA	Ik1ftmin:	9,59 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	914,7 mohm
Ik min:	11,4 kA	Zk max:	988,6 mohm
Ik2ftmax:	13,3 kA	Zk2 min:	1056 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1142 mohm
Ik2ftmin:	8,55 kA	Zk1ftmin:	1106 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmax:	1188 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	50 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	200 A		
Taratura magnetica:	1000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8554 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo D**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	7,639E+07 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,416 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,43 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	25 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	85 °C
Lunghezza linea:	610 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,96		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	9,7 kA
Ikv max a valle:	13,7 kA	Ik1ftmax:	11,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	8301 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	13,5 kA	Ik1ftmin:	9,46 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	925,8 mohm
Ik min:	11,2 kA	Zk max:	1009 mohm
Ik2ftmax:	13,1 kA	Zk2 min:	1069 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1165 mohm
Ik2ftmin:	8,3 kA	Zk1ftmin:	1110 mohm
Ik2max:	11,7 kA	Zk1ftmax:	1203 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	50 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	200 A		
Taratura magnetica:	1000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8301 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo E**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x95	Coefficiente di declassamento totale:	0,787
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	7,639E+07 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,382 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,396 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	25 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	83 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	85 °C
Lunghezza linea:	560 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=201,5 A
Corrente ammissibile Iz:	201,5 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,96		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,7 kA	Ik2min:	9,91 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	8554 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	13,7 kA	Ik1ftmin:	9,59 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	914,7 mohm
Ik min:	11,4 kA	Zk max:	988,7 mohm
Ik2ftmax:	13,3 kA	Zk2 min:	1056 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1142 mohm
Ik2ftmin:	8,55 kA	Zk1ftmin:	1106 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmax:	1188 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	50 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,7 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	200 A		
Taratura magnetica:	1000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8554 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Lotto 2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	13191 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	13191 kW	Pot. trasferita a monte:	13192 kVA
Corrente di impiego Ib:	380,8 A	Potenza totale:	13413 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	221,1 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	2x[3x150]	Coefficiente di declassamento totale:	0,642
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	7,618E+08 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,12 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	80 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	81,7 °C
Lunghezza linea:	2540 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	380,8<=387,2<=417,1 A
Corrente ammissibile Iz:	417,1 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,69 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,93		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,5 kA	Ik2min:	8,65 kA
Ikv max a valle:	12,8 kA	Ik1ftmax:	11,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7146 A	Ip1ft:	24,1 kA
Ik max:	12,4 kA	Ik1ftmin:	8,84 kA
Ip:	32,2 kA	Zk min:	991,3 mohm
Ik min:	9,99 kA	Zk max:	1100 mohm
Ik2ftmax:	12,2 kA	Zk2 min:	1145 mohm
Ip2ft:	30 kA	Zk2 max:	1270 mohm
Ik2ftmin:	7,15 kA	Zk1ftmin:	1120 mohm
Ik2max:	10,7 kA	Zk1ftmax:	1263 mohm
Ip2:	27,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	80 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 15,5 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	400 A		
Taratura magnetica:	2000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	2000 < 7146 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Gen B**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,8 kA	Ik2min:	11,3 kA
Ikv max a valle:	15 kA	Ik1ftmax:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	10304 A	Ip1ft:	22,2 kA
Ik max:	14,8 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Ip:	28,4 kA	Zk min:	847,6 mohm
Ik min:	13,1 kA	Zk max:	871,4 mohm
Ik2ftmax:	14 kA	Zk2 min:	978,7 mohm
Ip2ft:	26,9 kA	Zk2 max:	1006 mohm
Ik2ftmin:	10,3 kA	Zk1ftmin:	1083 mohm
Ik2max:	12,8 kA	Zk1ftmax:	1110 mohm
Ip2:	24,6 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I(50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 14,8 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 10304 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Trasformatore
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,8 kA	Ip1ft:	22,2 kA
Ikv max a valle:	78,4 kA	Ik1ftmin:	66,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	52990 A	Ik1fnmax:	75,7 kA
Ik max:	69,2 kA	Ik1fnmin:	66,7 kA
Ip:	28,4 kA	Zk min:	6,5 mohm
Ik min:	61,2 kA	Zk max:	6,96 mohm
Ik2ftmax:	73,9 kA	Zk2 min:	7,5 mohm
Ip2ft:	26,9 kA	Zk2 max:	8,03 mohm
Ik2ftmin:	63,5 kA	Zk1ftmin:	5,97 mohm
Ik2max:	59,9 kA	Zk1ftmax:	6,42 mohm
Ip2:	24,6 kA	Zk1fnmin:	5,97 mohm
Ik2min:	53 kA	Zk1fnmx:	6,42 mohm
Ik1ftmax:	75,8 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	11634 A

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,19 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,65 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	98 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	19 kA	Ik1ftmin:	10,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	4182 A	Ik1fnmax:	7,85 kA
Ik max:	18,3 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	4,18 kA
Ik min:	10,4 kA	Zk min:	24,7 mohm
Ik2ftmax:	18,7 kA	Zk max:	40,8 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	28,5 mohm
Ik2ftmin:	10,4 kA	Zk2 max:	47,1 mohm
Ik2max:	15,9 kA	Zk1ftmin:	24,3 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	40,7 mohm
Ik2min:	8,98 kA	Zk1fnmin:	55,8 mohm
Ik1ftmax:	18,8 kA	Zk1fnmx:	95,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4182 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,926 %
Lunghezza linea:	76 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	23,3 kA	Ik1ftmin:	13,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	5272 A	Ik1fnmax:	9,89 kA
Ik max:	22,4 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	5,27 kA
Ik min:	13 kA	Zk min:	20,3 mohm
Ik2ftmax:	22,9 kA	Zk max:	32,7 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	23,4 mohm
Ik2ftmin:	13,1 kA	Zk2 max:	37,8 mohm
Ik2max:	19,4 kA	Zk1ftmin:	19,8 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	32,5 mohm
Ik2min:	11,3 kA	Zk1fnmin:	44,8 mohm
Ik1ftmax:	23,1 kA	Zk1fnmx:	77,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5272 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,646 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,1 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	53 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	30,4 kA	Ik1ftmin:	18,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7332 A	Ik1fnmax:	13,7 kA
Ik max:	29 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	7,33 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	15,7 mohm
Ik2ftmax:	29,8 kA	Zk max:	24,3 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	18,2 mohm
Ik2ftmin:	17,8 kA	Zk2 max:	28,1 mohm
Ik2max:	25,2 kA	Zk1ftmin:	15,2 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	23,9 mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	32,8 mohm
Ik1ftmax:	30,2 kA	Zk1fnmx:	56,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7332 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,378 %
Lunghezza linea:	31 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,835 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	42,3 kA	Ik1ftmin:	27,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	11914 A	Ik1fnmax:	21,6 kA
Ik max:	39,9 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	11,9 kA
Ik min:	26,5 kA	Zk min:	11,5 mohm
Ik2ftmax:	41,1 kA	Zk max:	16,3 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	13,3 mohm
Ik2ftmin:	26,9 kA	Zk2 max:	18,8 mohm
Ik2max:	34,5 kA	Zk1ftmin:	10,9 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	15,7 mohm
Ik2min:	23 kA	Zk1fnmin:	21 mohm
Ik1ftmax:	42,1 kA	Zk1fnmx:	35,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11914 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,414 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,872 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	34 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	40,2 kA	Ik1ftmin:	25,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	10969 A	Ik1fnmax:	20 kA
Ik max:	38 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	11 kA
Ik min:	24,9 kA	Zk min:	12,1 mohm
Ik2ftmax:	39,1 kA	Zk max:	17,4 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	13,9 mohm
Ik2ftmin:	25,2 kA	Zk2 max:	20,1 mohm
Ik2max:	32,9 kA	Zk1ftmin:	11,5 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	16,8 mohm
Ik2min:	21,5 kA	Zk1fnmin:	22,7 mohm
Ik1ftmax:	40 kA	Zk1fnmx:	38,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 10969 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,682 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	56 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	29,3 kA	Ik1ftmin:	17,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	6972 A	Ik1fnmax:	13 kA
Ik max:	28 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	6,97 kA
Ik min:	16,9 kA	Zk min:	16,3 mohm
Ik2ftmax:	28,7 kA	Zk max:	25,4 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	18,8 mohm
Ik2ftmin:	17 kA	Zk2 max:	29,3 mohm
Ik2max:	24,2 kA	Zk1ftmin:	15,8 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	25 mohm
Ik2min:	14,6 kA	Zk1fnmin:	34,4 mohm
Ik1ftmax:	29 kA	Zk1fnmx:	59,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6972 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,962 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,42 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	79 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	22,6 kA	Ik1ftmin:	12,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	5089 A	Ik1fnmax:	9,55 kA
Ik max:	21,8 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	5,09 kA
Ik min:	12,6 kA	Zk min:	20,9 mohm
Ik2ftmax:	22,2 kA	Zk max:	33,8 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	24,1 mohm
Ik2ftmin:	12,6 kA	Zk2 max:	39,1 mohm
Ik2max:	18,8 kA	Zk1ftmin:	20,4 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	33,6 mohm
Ik2min:	10,9 kA	Zk1fnmin:	46,3 mohm
Ik1ftmax:	22,4 kA	Zk1fnmx:	79,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5089 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,68 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	100 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	18,7 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4106 A	Ik1fnmax:	7,71 kA
Ik max:	18 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	4,11 kA
Ik min:	10,2 kA	Zk min:	25,1 mohm
Ik2ftmax:	18,4 kA	Zk max:	41,5 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	29 mohm
Ik2ftmin:	10,2 kA	Zk2 max:	47,9 mohm
Ik2max:	15,6 kA	Zk1ftmin:	24,7 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	41,4 mohm
Ik2min:	8,82 kA	Zk1fnmin:	56,8 mohm
Ik1ftmax:	18,5 kA	Zk1fnmx:	97,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4106 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Lunghezza linea:	119 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	16,2 kA	Ik1ftmin:	8,79 kA
Imagmax (magnetica massima):	3508 A	Ik1fnmax:	6,58 kA
Ik max:	15,6 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	3,51 kA
Ik min:	8,68 kA	Zk min:	28,9 mohm
Ik2ftmax:	15,9 kA	Zk max:	48,3 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	33,4 mohm
Ik2ftmin:	8,69 kA	Zk2 max:	55,8 mohm
Ik2max:	13,5 kA	Zk1ftmin:	28,6 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	48,5 mohm
Ik2min:	7,52 kA	Zk1fnmin:	66 mohm
Ik1ftmax:	15,9 kA	Zk1fnmx:	112,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3508 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,53 %
Lunghezza linea:	126 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,99 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	15,4 kA	Ik1ftmin:	8,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	3332 A	Ik1fnmax:	6,24 kA
Ik max:	14,9 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	3,33 kA
Ik min:	8,23 kA	Zk min:	30,3 mohm
Ik2ftmax:	15,1 kA	Zk max:	50,9 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	35 mohm
Ik2ftmin:	8,24 kA	Zk2 max:	58,7 mohm
Ik2max:	12,9 kA	Zk1ftmin:	30 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	51,1 mohm
Ik2min:	7,13 kA	Zk1fnmin:	69,3 mohm
Ik1ftmax:	15,1 kA	Zk1fnmx:	117,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3332 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,32 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,77 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	108 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	17,6 kA	Ik1ftmin:	9,62 kA
Imagmax (magnetica massima):	3829 A	Ik1fnmax:	7,19 kA
Ik max:	16,9 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	3,83 kA
Ik min:	9,49 kA	Zk min:	26,7 mohm
Ik2ftmax:	17,2 kA	Zk max:	44,4 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	30,8 mohm
Ik2ftmin:	9,51 kA	Zk2 max:	51,3 mohm
Ik2max:	14,7 kA	Zk1ftmin:	26,3 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	44,4 mohm
Ik2min:	8,22 kA	Zk1fnmin:	60,7 mohm
Ik1ftmax:	17,3 kA	Zk1fnmx:	103,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3829 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,04 %
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,49 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	21,4 kA	Ik1ftmin:	12 kA
Imagmax (magnetica massima):	4760 A	Ik1fnmax:	8,94 kA
Ik max:	20,5 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	4,76 kA
Ik min:	11,8 kA	Zk min:	22,1 mohm
Ik2ftmax:	21 kA	Zk max:	36 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	25,5 mohm
Ik2ftmin:	11,8 kA	Zk2 max:	41,6 mohm
Ik2max:	17,8 kA	Zk1ftmin:	21,6 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	35,8 mohm
Ik2min:	10,2 kA	Zk1fnmin:	49,4 mohm
Ik1ftmax:	21,1 kA	Zk1fnmx:	84,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4760 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,719 %
Lunghezza linea:	59 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,18 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	28,2 kA	Ik1ftmin:	16,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	6647 A	Ik1fnmax:	12,4 kA
Ik max:	27 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	6,65 kA
Ik min:	16,2 kA	Zk min:	16,9 mohm
Ik2ftmax:	27,7 kA	Zk max:	26,5 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	19,5 mohm
Ik2ftmin:	16,3 kA	Zk2 max:	30,6 mohm
Ik2max:	23,4 kA	Zk1ftmin:	16,4 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	26,1 mohm
Ik2min:	14 kA	Zk1fnmin:	36 mohm
Ik1ftmax:	28 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6647 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,39 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,847 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	32 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	41,6 kA	Ik1ftmin:	27 kA
Imagmax (magnetica massima):	11581 A	Ik1fnmax:	21 kA
Ik max:	39,2 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	11,6 kA
Ik min:	26 kA	Zk min:	11,7 mohm
Ik2ftmax:	40,4 kA	Zk max:	16,7 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	13,5 mohm
Ik2ftmin:	26,3 kA	Zk2 max:	19,3 mohm
Ik2max:	34 kA	Zk1ftmin:	11,1 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	16,1 mohm
Ik2min:	22,5 kA	Zk1fnmin:	21,6 mohm
Ik1ftmax:	41,4 kA	Zk1fnmx:	36,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11581 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,402 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,859 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	33 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	40,9 kA	Ik1ftmin:	26,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	11266 A	Ik1fnmax:	20,5 kA
Ik max:	38,6 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	11,3 kA
Ik min:	25,4 kA	Zk min:	11,9 mohm
Ik2ftmax:	39,7 kA	Zk max:	17 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	13,7 mohm
Ik2ftmin:	25,8 kA	Zk2 max:	19,7 mohm
Ik2max:	33,4 kA	Zk1ftmin:	11,3 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	16,5 mohm
Ik2min:	22 kA	Zk1fnmin:	22,1 mohm
Ik1ftmax:	40,7 kA	Zk1fnmx:	37,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11266 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,682 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	56 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	29,3 kA	Ik1ftmin:	17,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	6972 A	Ik1fnmax:	13 kA
Ik max:	28 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	6,97 kA
Ik min:	16,9 kA	Zk min:	16,3 mohm
Ik2ftmax:	28,7 kA	Zk max:	25,4 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	18,8 mohm
Ik2ftmin:	17 kA	Zk2 max:	29,3 mohm
Ik2max:	24,2 kA	Zk1ftmin:	15,8 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	25 mohm
Ik2min:	14,6 kA	Zk1fnmin:	34,4 mohm
Ik1ftmax:	29 kA	Zk1fnmx:	59,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6972 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,01 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,47 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	83 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	21,8 kA	Ik1ftmin:	12,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4865 A	Ik1fnmax:	9,14 kA
Ik max:	20,9 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	4,86 kA
Ik min:	12 kA	Zk min:	21,7 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk max:	35,3 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	25 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk2 max:	40,8 mohm
Ik2max:	18,1 kA	Zk1ftmin:	21,2 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	35,1 mohm
Ik2min:	10,4 kA	Zk1fnmin:	48,4 mohm
Ik1ftmax:	21,5 kA	Zk1fnmx:	83,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4865 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,29 %
Lunghezza linea:	106 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,75 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	17,8 kA	Ik1ftmin:	9,79 kA
Imagmax (magnetica massima):	3895 A	Ik1fnmax:	7,31 kA
Ik max:	17,2 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	3,89 kA
Ik min:	9,66 kA	Zk min:	26,3 mohm
Ik2ftmax:	17,5 kA	Zk max:	43,7 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	30,4 mohm
Ik2ftmin:	9,67 kA	Zk2 max:	50,4 mohm
Ik2max:	14,9 kA	Zk1ftmin:	25,9 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	43,7 mohm
Ik2min:	8,36 kA	Zk1fnmin:	59,8 mohm
Ik1ftmax:	17,6 kA	Zk1fnmx:	102 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3895 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,51 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,97 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	124 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	15,6 kA	Ik1ftmin:	8,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	3380 A	Ik1fnmax:	6,34 kA
Ik max:	15,1 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	3,38 kA
Ik min:	8,36 kA	Zk min:	29,9 mohm
Ik2ftmax:	15,3 kA	Zk max:	50,1 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	34,5 mohm
Ik2ftmin:	8,37 kA	Zk2 max:	57,9 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmin:	29,6 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	50,3 mohm
Ik2min:	7,24 kA	Zk1fnmin:	68,4 mohm
Ik1ftmax:	15,4 kA	Zk1fnmx:	115,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3380 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,95 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,41 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	160 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	12,5 kA	Ik1ftmin:	6,64 kA
Imagmax (magnetica massima):	2692 A	Ik1fnmax:	5,02 kA
Ik max:	12,1 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	2,69 kA
Ik min:	6,58 kA	Zk min:	37,1 mohm
Ik2ftmax:	12,2 kA	Zk max:	62,9 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	42,8 mohm
Ik2ftmin:	6,64 kA	Zk2 max:	72,6 mohm
Ik2max:	10,4 kA	Zk1ftmin:	36,9 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	63,6 mohm
Ik2min:	5,7 kA	Zk1fnmin:	84,9 mohm
Ik1ftmax:	12,3 kA	Zk1fnmx:	141,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2692 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,56 %
Lunghezza linea:	210 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,01 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	9,84 kA	Ik1ftmin:	5,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	2119 A	Ik1fnmax:	3,92 kA
Ik max:	9,44 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	2,12 kA
Ik min:	5,08 kA	Zk min:	47 mohm
Ik2ftmax:	9,46 kA	Zk max:	80,1 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	54,2 mohm
Ik2ftmin:	5,11 kA	Zk2 max:	92,5 mohm
Ik2max:	8,18 kA	Zk1ftmin:	47,1 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	81,6 mohm
Ik2min:	4,4 kA	Zk1fnmin:	106,3 mohm
Ik1ftmax:	9,55 kA	Zk1fnmx:	173,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2119 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-3,17 %
Lunghezza linea:	260 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,62 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	159,9 kA
Ikv max a valle:	8,15 kA	Ik1ftmin:	4,16 kA
Imagmax (magnetica massima):	1761 A	Ik1fnmax:	3,24 kA
Ik max:	7,75 kA	Ip1fn:	160 kA
Ip:	146,9 kA	Ik1fnmin:	1,76 kA
Ik min:	4,13 kA	Zk min:	56,7 mohm
Ik2ftmax:	7,76 kA	Zk max:	96,8 mohm
Ip2ft:	162,1 kA	Zk2 min:	65,5 mohm
Ik2ftmin:	4,16 kA	Zk2 max:	111,8 mohm
Ik2max:	6,71 kA	Zk1ftmin:	57,1 mohm
Ip2:	127,2 kA	Zk1ftmax:	99,3 mohm
Ik2min:	3,58 kA	Zk1fnmin:	126,2 mohm
Ik1ftmax:	7,83 kA	Zk1fnmx:	202,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1761 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12 kA
Ip:	27,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	27,5 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	23,5 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	27,6 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	23,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	15 kA
Ip:	33,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,7 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	28,7 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	34 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	30,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	20,7 kA
Ip:	43,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	44,2 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	37,5 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	44,8 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	42,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	33,4 kA
Ip:	61,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	63,1 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	52,9 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	64,4 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	40 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	30,8 kA
Ip:	57,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	59,5 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	50,1 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	60,8 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	29 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	19,7 kA
Ip:	41,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	42,5 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	36,1 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	43 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14,5 kA
Ip:	32,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	32,7 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	27,9 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	33 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,8 kA
Ip:	26,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	27 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	23,1 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	27,1 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,1 kA
Ip:	23,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	23,3 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	20 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	23,4 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,64 kA
Ip:	22,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,2 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	19,1 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	22,3 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11 kA
Ip:	25,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,3 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	21,7 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	25,4 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,6 kA
Ip:	30,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	30,8 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	26,3 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	31,1 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	28 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	18,8 kA
Ip:	40,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	40,9 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	34,7 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	41,4 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	41,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	32,5 kA
Ip:	60 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	61,8 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	52 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	63,1 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	40,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	31,6 kA
Ip:	58,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	60,7 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	51 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	61,9 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo B.C.B-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	29 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	19,7 kA
Ip:	41,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	42,5 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	36,1 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	43 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,36 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,9 kA
Ip:	31 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	31,4 kA	Zk1ftmin:	3377 mohm
Ip2:	26,8 kA	Zk1ftmax:	3395 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3410 mohm
Ip1ft:	31,7 kA	Zk1fnmx:	3446 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,2 kA
Ip:	25,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,7 kA	Zk1ftmin:	3237 mohm
Ip2:	22,1 kA	Zk1ftmax:	3254 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3268 mohm
Ip1ft:	25,8 kA	Zk1fnmx:	3302 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,78 kA
Ip:	22,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,5 kA	Zk1ftmin:	3237 mohm
Ip2:	19,4 kA	Zk1ftmax:	3254 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3268 mohm
Ip1ft:	22,6 kA	Zk1fnmx:	3302 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,86 kA
Ip:	18 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	18 kA	Zk1ftmin:	3237 mohm
Ip2:	15,6 kA	Zk1ftmax:	3254 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3268 mohm
Ip1ft:	18,1 kA	Zk1fnmx:	3302 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,55 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	6,27 kA
Ip:	14,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	14,2 kA	Zk1ftmin:	3237 mohm
Ip2:	12,3 kA	Zk1ftmax:	3254 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3268 mohm
Ip1ft:	14,2 kA	Zk1fnmx:	3302 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,83 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	5,28 kA
Ip:	11,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	11,8 kA	Zk1ftmin:	3237 mohm
Ip2:	10,2 kA	Zk1ftmax:	3254 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3268 mohm
Ip1ft:	11,7 kA	Zk1fnmx:	3302 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.1**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.2**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-G.F.B.3**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-G.F.B.4**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-G.F.B.5**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.6**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-G.F.B.7**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo B.C.B-G.F.B.8**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.9**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.10**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.11**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.12**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.13**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.14**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.15**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.16**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.17**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	352,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	23		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,33 kA	Ip1fn:	0,33 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3345 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3345 mohm
Ip1ft:	0,137 kA	Zk1fnmin:	3345 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3345 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,33 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.18**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3206 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3206 mohm
Ip1ft:	0,143 kA	Zk1fnmin:	3206 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3206 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.19**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3206 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3206 mohm
Ip1ft:	0,143 kA	Zk1fnmin:	3206 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3206 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.20**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3206 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3206 mohm
Ip1ft:	0,143 kA	Zk1fnmin:	3206 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3206 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.21**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3206 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3206 mohm
Ip1ft:	0,143 kA	Zk1fnmin:	3206 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3206 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo B.C.B-G.F.B.22**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3206 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3206 mohm
Ip1ft:	0,143 kA	Zk1fnmin:	3206 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3206 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Gen. C
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ik2min:	9,91 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	8554 A	Ip1ft:	20,3 kA
Ik max:	13,7 kA	Ik1ftmin:	9,59 kA
Ip:	24,5 kA	Zk min:	914,7 mohm
Ik min:	11,4 kA	Zk max:	988,6 mohm
Ik2ftmax:	13,3 kA	Zk2 min:	1056 mohm
Ip2ft:	23,8 kA	Zk2 max:	1142 mohm
Ik2ftmin:	8,55 kA	Zk1ftmin:	1106 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmax:	1188 mohm
Ip2:	21,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I(50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 13,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8554 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ip1ft:	20,3 kA
Ikv max a valle:	78,4 kA	Ik1ftmin:	66,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	52211 A	Ik1fnmax:	75,1 kA
Ik max:	68,4 kA	Ik1fnmin:	66,1 kA
Ip:	24,5 kA	Zk min:	6,55 mohm
Ik min:	60,3 kA	Zk max:	7,02 mohm
Ik2ftmax:	73,7 kA	Zk2 min:	7,57 mohm
Ip2ft:	23,8 kA	Zk2 max:	8,1 mohm
Ik2ftmin:	62,1 kA	Zk1ftmin:	6 mohm
Ik2max:	59,2 kA	Zk1ftmax:	6,45 mohm
Ip2:	21,3 kA	Zk1fnmin:	6 mohm
Ik2min:	52,2 kA	Zk1fnmx:	6,45 mohm
Ik1ftmax:	75,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	11371 A

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,6 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,27 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	131 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,8 kA	Ik1ftmin:	8 kA
Imagmax (magnetica massima):	3212 A	Ik1fnmax:	6,02 kA
Ik max:	14,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	3,21 kA
Ik min:	7,9 kA	Zk min:	31,5 mohm
Ik2ftmax:	14,5 kA	Zk max:	52,9 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	36,3 mohm
Ik2ftmin:	7,98 kA	Zk2 max:	61,1 mohm
Ik2max:	12,4 kA	Zk1ftmin:	31,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	53,1 mohm
Ik2min:	6,84 kA	Zk1fnmin:	71,8 mohm
Ik1ftmax:	14,6 kA	Zk1fnmx:	121,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3212 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,32 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,99 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	108 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	17,5 kA	Ik1ftmin:	9,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	3822 A	Ik1fnmax:	7,17 kA
Ik max:	16,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	3,82 kA
Ik min:	9,44 kA	Zk min:	26,8 mohm
Ik2ftmax:	17,1 kA	Zk max:	44,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	31 mohm
Ik2ftmin:	9,47 kA	Zk2 max:	51,5 mohm
Ik2max:	14,6 kA	Zk1ftmin:	26,4 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	44,6 mohm
Ik2min:	8,17 kA	Zk1fnmin:	60,8 mohm
Ik1ftmax:	17,2 kA	Zk1fnmx:	103,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3822 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,999 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,67 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	82 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	21,9 kA	Ik1ftmin:	12,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4907 A	Ik1fnmax:	9,22 kA
Ik max:	21 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	4,91 kA
Ik min:	12,1 kA	Zk min:	21,6 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk max:	35,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	25 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk2 max:	40,6 mohm
Ik2max:	18,2 kA	Zk1ftmin:	21,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	34,9 mohm
Ik2min:	10,5 kA	Zk1fnmin:	48 mohm
Ik1ftmax:	21,6 kA	Zk1fnmx:	82,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4907 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,707 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,38 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	58 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	28,4 kA	Ik1ftmin:	16,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	6730 A	Ik1fnmax:	12,6 kA
Ik max:	27,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	6,73 kA
Ik min:	16,3 kA	Zk min:	16,8 mohm
Ik2ftmax:	27,8 kA	Zk max:	26,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	19,4 mohm
Ik2ftmin:	16,4 kA	Zk2 max:	30,5 mohm
Ik2max:	23,5 kA	Zk1ftmin:	16,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	25,9 mohm
Ik2min:	14,1 kA	Zk1fnmin:	35,6 mohm
Ik1ftmax:	28,2 kA	Zk1fnmx:	61,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6730 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,439 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,11 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	36 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	38,7 kA	Ik1ftmin:	24,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	10370 A	Ik1fnmax:	19 kA
Ik max:	36,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	10,4 kA
Ik min:	23,6 kA	Zk min:	12,6 mohm
Ik2ftmax:	37,6 kA	Zk max:	18,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	14,5 mohm
Ik2ftmin:	24 kA	Zk2 max:	21,2 mohm
Ik2max:	31,6 kA	Zk1ftmin:	11,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	17,7 mohm
Ik2min:	20,4 kA	Zk1fnmin:	23,9 mohm
Ik1ftmax:	38,5 kA	Zk1fnmx:	40,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 10370 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,463 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,14 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	38 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	37,5 kA	Ik1ftmin:	23,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	9878 A	Ik1fnmax:	18,1 kA
Ik max:	35,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	9,88 kA
Ik min:	22,6 kA	Zk min:	12,9 mohm
Ik2ftmax:	36,4 kA	Zk max:	19,1 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	14,9 mohm
Ik2ftmin:	23 kA	Zk2 max:	22 mohm
Ik2max:	30,6 kA	Zk1ftmin:	12,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	18,5 mohm
Ik2min:	19,6 kA	Zk1fnmin:	24,9 mohm
Ik1ftmax:	37,3 kA	Zk1fnmx:	42,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 9878 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,792 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,46 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	65 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	26,1 kA	Ik1ftmin:	15,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	6065 A	Ik1fnmax:	11,4 kA
Ik max:	25 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	6,07 kA
Ik min:	14,8 kA	Zk min:	18,2 mohm
Ik2ftmax:	25,6 kA	Zk max:	29 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	21 mohm
Ik2ftmin:	14,9 kA	Zk2 max:	33,4 mohm
Ik2max:	21,6 kA	Zk1ftmin:	17,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	28,5 mohm
Ik2min:	12,8 kA	Zk1fnmin:	39,2 mohm
Ik1ftmax:	25,9 kA	Zk1fnmx:	67,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6065 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,12 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,79 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	92 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	20 kA	Ik1ftmin:	11,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	4420 A	Ik1fnmax:	8,3 kA
Ik max:	19,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	4,42 kA
Ik min:	10,9 kA	Zk min:	23,6 mohm
Ik2ftmax:	19,6 kA	Zk max:	38,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	27,3 mohm
Ik2ftmin:	11 kA	Zk2 max:	44,8 mohm
Ik2max:	16,6 kA	Zk1ftmin:	23,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	38,6 mohm
Ik2min:	9,45 kA	Zk1fnmin:	53 mohm
Ik1ftmax:	19,7 kA	Zk1fnmx:	90,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4420 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Lunghezza linea:	119 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,1 kA	Ik1ftmin:	8,76 kA
Imagmax (magnetica massima):	3502 A	Ik1fnmax:	6,57 kA
Ik max:	15,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	3,5 kA
Ik min:	8,63 kA	Zk min:	29 mohm
Ik2ftmax:	15,8 kA	Zk max:	48,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	33,5 mohm
Ik2ftmin:	8,66 kA	Zk2 max:	56,1 mohm
Ik2max:	13,4 kA	Zk1ftmin:	28,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	48,7 mohm
Ik2min:	7,48 kA	Zk1fnmin:	66,1 mohm
Ik1ftmax:	15,9 kA	Zk1fnmx:	112,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3502 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,44 %
Lunghezza linea:	146 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,11 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	15,7 kA	Ik1ftmin:	8,73 kA
Imagmax (magnetica massima):	3742 A	Ik1fnmax:	6,96 kA
Ik max:	15,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	3,74 kA
Ik min:	8,6 kA	Zk min:	29,8 mohm
Ik2ftmax:	15,2 kA	Zk max:	48,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	34,4 mohm
Ik2ftmin:	8,7 kA	Zk2 max:	56,3 mohm
Ik2max:	13,1 kA	Zk1ftmin:	29,4 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	48,8 mohm
Ik2min:	7,45 kA	Zk1fnmin:	62,7 mohm
Ik1ftmax:	15,5 kA	Zk1fnmx:	105,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3742 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,7 %
Lunghezza linea:	173 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,37 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,6 kA	Ik1ftmin:	7,44 kA
Imagmax (magnetica massima):	3208 A	Ik1fnmax:	5,96 kA
Ik max:	13,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	3,21 kA
Ik min:	7,36 kA	Zk min:	34,3 mohm
Ik2ftmax:	13,2 kA	Zk max:	56,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	39,6 mohm
Ik2ftmin:	7,43 kA	Zk2 max:	65,4 mohm
Ik2max:	11,3 kA	Zk1ftmin:	34 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ik2min:	6,37 kA	Zk1fnmin:	72,5 mohm
Ik1ftmax:	13,3 kA	Zk1fnmx:	121,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3208 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,97 %
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,64 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	12 kA	Ik1ftmin:	6,49 kA
Imagmax (magnetica massima):	2816 A	Ik1fnmax:	5,22 kA
Ik max:	11,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	2,82 kA
Ik min:	6,42 kA	Zk min:	38,8 mohm
Ik2ftmax:	11,6 kA	Zk max:	64,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	44,8 mohm
Ik2ftmin:	6,48 kA	Zk2 max:	74,3 mohm
Ik2max:	9,99 kA	Zk1ftmin:	38,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	65 mohm
Ik2min:	5,56 kA	Zk1fnmin:	82 mohm
Ik1ftmax:	11,7 kA	Zk1fnmx:	136,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2816 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,23 %
Lunghezza linea:	227 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,9 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	10,7 kA	Ik1ftmin:	5,75 kA
Imagmax (magnetica massima):	2514 A	Ik1fnmax:	4,65 kA
Ik max:	10,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	2,51 kA
Ik min:	5,7 kA	Zk min:	43,2 mohm
Ik2ftmax:	10,4 kA	Zk max:	72 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	49,9 mohm
Ik2ftmin:	5,74 kA	Zk2 max:	83,1 mohm
Ik2max:	8,93 kA	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	73 mohm
Ik2min:	4,94 kA	Zk1fnmin:	91,2 mohm
Ik1ftmax:	10,5 kA	Zk1fnmx:	150,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2514 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,987 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,66 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	81 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	22,1 kA	Ik1ftmin:	12,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	4962 A	Ik1fnmax:	9,32 kA
Ik max:	21,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	4,96 kA
Ik min:	12,2 kA	Zk min:	21,4 mohm
Ik2ftmax:	21,7 kA	Zk max:	34,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	24,7 mohm
Ik2ftmin:	12,3 kA	Zk2 max:	40,2 mohm
Ik2max:	18,4 kA	Zk1ftmin:	20,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	34,5 mohm
Ik2min:	10,6 kA	Zk1fnmin:	47,5 mohm
Ik1ftmax:	21,8 kA	Zk1fnmx:	81,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4962 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Lunghezza linea:	49 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	31,9 kA	Ik1ftmin:	19,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	7847 A	Ik1fnmax:	14,6 kA
Ik max:	30,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	7,85 kA
Ik min:	18,6 kA	Zk min:	15,1 mohm
Ik2ftmax:	31,1 kA	Zk max:	23,1 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	17,4 mohm
Ik2ftmin:	18,8 kA	Zk2 max:	26,7 mohm
Ik2max:	26,3 kA	Zk1ftmin:	14,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	22,5 mohm
Ik2min:	16,1 kA	Zk1fnmin:	30,8 mohm
Ik1ftmax:	31,7 kA	Zk1fnmx:	53,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7847 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,292 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,965 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	24 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	47,6 kA	Ik1ftmin:	32,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	14827 A	Ik1fnmax:	26,2 kA
Ik max:	44,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	14,8 kA
Ik min:	30,8 kA	Zk min:	10,3 mohm
Ik2ftmax:	46,4 kA	Zk max:	14,1 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	11,9 mohm
Ik2ftmin:	31,7 kA	Zk2 max:	16,3 mohm
Ik2max:	38,5 kA	Zk1ftmin:	9,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	13,4 mohm
Ik2min:	26,7 kA	Zk1fnmin:	17,4 mohm
Ik1ftmax:	47,4 kA	Zk1fnmx:	28,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 14827 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,67 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,34 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	55 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	29,5 kA	Ik1ftmin:	17,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	7064 A	Ik1fnmax:	13,2 kA
Ik max:	28,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	7,06 kA
Ik min:	17 kA	Zk min:	16,2 mohm
Ik2ftmax:	28,8 kA	Zk max:	25,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	18,8 mohm
Ik2ftmin:	17,1 kA	Zk2 max:	29,2 mohm
Ik2max:	24,3 kA	Zk1ftmin:	15,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	24,8 mohm
Ik2min:	14,7 kA	Zk1fnmin:	34 mohm
Ik1ftmax:	29,2 kA	Zk1fnmx:	58,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7064 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,06 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,73 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	87 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	20,9 kA	Ik1ftmin:	11,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	4650 A	Ik1fnmax:	8,73 kA
Ik max:	20 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	4,65 kA
Ik min:	11,5 kA	Zk min:	22,6 mohm
Ik2ftmax:	20,5 kA	Zk max:	37 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	26,1 mohm
Ik2ftmin:	11,5 kA	Zk2 max:	42,7 mohm
Ik2max:	17,4 kA	Zk1ftmin:	22,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	36,7 mohm
Ik2min:	9,93 kA	Zk1fnmin:	50,5 mohm
Ik1ftmax:	20,6 kA	Zk1fnmx:	86,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4650 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,44 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,11 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	118 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,2 kA	Ik1ftmin:	8,82 kA
Imagmax (magnetica massima):	3529 A	Ik1fnmax:	6,62 kA
Ik max:	15,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	3,53 kA
Ik min:	8,7 kA	Zk min:	28,8 mohm
Ik2ftmax:	15,9 kA	Zk max:	48,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	33,3 mohm
Ik2ftmin:	8,73 kA	Zk2 max:	55,7 mohm
Ik2max:	13,5 kA	Zk1ftmin:	28,4 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	48,3 mohm
Ik2min:	7,54 kA	Zk1fnmin:	65,6 mohm
Ik1ftmax:	16 kA	Zk1fnmx:	111,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3529 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,95 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,62 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	160 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	12,5 kA	Ik1ftmin:	6,62 kA
Imagmax (magnetica massima):	2688 A	Ik1fnmax:	5,01 kA
Ik max:	12 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	2,69 kA
Ik min:	6,55 kA	Zk min:	37,2 mohm
Ik2ftmax:	12,1 kA	Zk max:	63,1 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	43 mohm
Ik2ftmin:	6,61 kA	Zk2 max:	72,9 mohm
Ik2max:	10,4 kA	Zk1ftmin:	37 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	63,7 mohm
Ik2min:	5,67 kA	Zk1fnmin:	85 mohm
Ik1ftmax:	12,2 kA	Zk1fnmx:	141,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2688 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,64 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,32 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	135 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,5 kA	Ik1ftmin:	7,78 kA
Imagmax (magnetica massima):	3127 A	Ik1fnmax:	5,85 kA
Ik max:	13,9 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	3,13 kA
Ik min:	7,68 kA	Zk min:	32,3 mohm
Ik2ftmax:	14,1 kA	Zk max:	54,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	37,2 mohm
Ik2ftmin:	7,76 kA	Zk2 max:	62,7 mohm
Ik2max:	12,1 kA	Zk1ftmin:	31,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	54,6 mohm
Ik2min:	6,65 kA	Zk1fnmin:	73,6 mohm
Ik1ftmax:	14,2 kA	Zk1fnmx:	124,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3127 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,89 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAMME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	100 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	18,6 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4098 A	Ik1fnmax:	7,7 kA
Ik max:	17,9 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,4 kA	Ik1fnmin:	4,1 kA
Ik min:	10,1 kA	Zk min:	25,2 mohm
Ik2ftmax:	18,3 kA	Zk max:	41,7 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	29,1 mohm
Ik2ftmin:	10,2 kA	Zk2 max:	48,2 mohm
Ik2max:	15,5 kA	Zk1ftmin:	24,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	41,6 mohm
Ik2min:	8,76 kA	Zk1fnmin:	56,9 mohm
Ik1ftmax:	18,4 kA	Zk1fnmx:	97,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4098 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,31 kA
Ip:	21,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,4 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	18,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	21,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11 kA
Ip:	24,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	21,6 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	25,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14 kA
Ip:	31,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	31,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	26,9 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	31,8 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	28,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	19 kA
Ip:	40,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	41,1 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	34,9 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	41,7 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	38,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	29,1 kA
Ip:	55,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	56,9 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	47,8 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	58,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	37,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	27,7 kA
Ip:	53,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	55 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	46,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	56,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	25,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	17,2 kA
Ip:	37,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	37,7 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	32,1 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	38,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	19,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,7 kA
Ip:	28,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,7 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	24,6 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	29 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,1 kA
Ip:	23 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	23,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	19,9 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	23,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,7 kA
Ip:	22,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,7 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	19,5 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	22,8 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,24 kA
Ip:	19,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	19,6 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	16,9 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	19,7 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,16 kA
Ip:	17,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	17,3 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	14,9 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	17,4 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,33 kA
Ip:	15,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	15,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	13,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	15,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14,2 kA
Ip:	31,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	31,8 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	27,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	32,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	22,1 kA
Ip:	45,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	46,3 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	39,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	47,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	47,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	41,3 kA
Ip:	69,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	72,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	60 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	73,8 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	29,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	20 kA
Ip:	41,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	42,7 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	36,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	43,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	20,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,3 kA
Ip:	29,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	30,1 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	25,7 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	30,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	16 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,2 kA
Ip:	23,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	23,4 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	20,1 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	23,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,86 kA
Ip:	17,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	18 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	15,5 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	18 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,07 kA
Ip:	20,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	20,8 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	17,9 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	20,9 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo C.C.C-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,8 kA
Ip:	26,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	26,8 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	23 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	27 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.1**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: +Campo C.C.C-G.F.C.2
Denominazione 1: Campo
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.3**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.4**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.5**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.6**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.7**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.8**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.9**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.10**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.11**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.12**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.13**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.14**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.15**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.16**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.17**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.18**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.19**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.20**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.21**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo C.C.C-G.F.C.22**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Gen. D
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,5 kA	Ik2min:	9,7 kA
Ikv max a valle:	13,7 kA	Ik1ftmax:	11,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	8301 A	Ip1ft:	20 kA
Ik max:	13,5 kA	Ik1ftmin:	9,46 kA
Ip:	24 kA	Zk min:	925,8 mohm
Ik min:	11,2 kA	Zk max:	1009 mohm
Ik2ftmax:	13,1 kA	Zk2 min:	1069 mohm
Ip2ft:	23,4 kA	Zk2 max:	1165 mohm
Ik2ftmin:	8,3 kA	Zk1ftmin:	1110 mohm
Ik2max:	11,7 kA	Zk1ftmax:	1203 mohm
Ip2:	20,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I(50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 13,5 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8301 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,5 kA	Ip1ft:	20 kA
Ikv max a valle:	78,4 kA	Ik1ftmin:	66,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	52083 A	Ik1fnmax:	75 kA
Ik max:	68,3 kA	Ik1fnmin:	66 kA
Ip:	24 kA	Zk min:	6,56 mohm
Ik min:	60,1 kA	Zk max:	7,03 mohm
Ik2ftmax:	73,6 kA	Zk2 min:	7,58 mohm
Ip2ft:	23,4 kA	Zk2 max:	8,11 mohm
Ik2ftmin:	61,8 kA	Zk1ftmin:	6,01 mohm
Ik2max:	59,1 kA	Zk1ftmax:	6,45 mohm
Ip2:	20,8 kA	Zk1fnmin:	6 mohm
Ik2min:	52,1 kA	Zk1fnmx:	6,46 mohm
Ik1ftmax:	75,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	11322 A

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,94 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,64 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	197 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	12,1 kA	Ik1ftmin:	6,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	2853 A	Ik1fnmax:	5,29 kA
Ik max:	11,7 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	2,85 kA
Ik min:	6,51 kA	Zk min:	38,3 mohm
Ik2ftmax:	11,7 kA	Zk max:	63,6 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	44,2 mohm
Ik2ftmin:	6,57 kA	Zk2 max:	73,4 mohm
Ik2max:	10,1 kA	Zk1ftmin:	38,1 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	64,1 mohm
Ik2min:	5,64 kA	Zk1fnmin:	81 mohm
Ik1ftmax:	11,9 kA	Zk1fnmx:	134,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2853 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,67 %
Lunghezza linea:	170 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	13,8 kA	Ik1ftmin:	7,56 kA
Imagmax (magnetica massima):	3259 A	Ik1fnmax:	6,05 kA
Ik max:	13,3 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	3,26 kA
Ik min:	7,47 kA	Zk min:	33,8 mohm
Ik2ftmax:	13,4 kA	Zk max:	55,8 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	39,1 mohm
Ik2ftmin:	7,54 kA	Zk2 max:	64,4 mohm
Ik2max:	11,5 kA	Zk1ftmin:	33,5 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	56,1 mohm
Ik2min:	6,47 kA	Zk1fnmin:	71,5 mohm
Ik1ftmax:	13,5 kA	Zk1fnmx:	119,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3259 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,42 %
Lunghezza linea:	144 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,12 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	15,9 kA	Ik1ftmin:	8,83 kA
Imagmax (magnetica massima):	3788 A	Ik1fnmax:	7,04 kA
Ik max:	15,3 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	3,79 kA
Ik min:	8,71 kA	Zk min:	29,5 mohm
Ik2ftmax:	15,4 kA	Zk max:	48,2 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	34,1 mohm
Ik2ftmin:	8,8 kA	Zk2 max:	55,7 mohm
Ik2max:	13,2 kA	Zk1ftmin:	29,1 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	48,3 mohm
Ik2min:	7,54 kA	Zk1fnmin:	62 mohm
Ik1ftmax:	15,6 kA	Zk1fnmx:	104,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3788 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,43 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,13 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	117 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	16,3 kA	Ik1ftmin:	8,89 kA
Imagmax (magnetica massima):	3555 A	Ik1fnmax:	6,67 kA
Ik max:	15,7 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	3,55 kA
Ik min:	8,76 kA	Zk min:	28,7 mohm
Ik2ftmax:	16 kA	Zk max:	47,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	33,1 mohm
Ik2ftmin:	8,79 kA	Zk2 max:	55,3 mohm
Ik2max:	13,6 kA	Zk1ftmin:	28,3 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	47,9 mohm
Ik2min:	7,59 kA	Zk1fnmin:	65,2 mohm
Ik1ftmax:	16,1 kA	Zk1fnmx:	110,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3555 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,1 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,8 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	90 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	20,3 kA	Ik1ftmin:	11,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4507 A	Ik1fnmax:	8,47 kA
Ik max:	19,5 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	4,51 kA
Ik min:	11,1 kA	Zk min:	23,2 mohm
Ik2ftmax:	19,9 kA	Zk max:	38,2 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	26,8 mohm
Ik2ftmin:	11,2 kA	Zk2 max:	44,1 mohm
Ik2max:	16,9 kA	Zk1ftmin:	22,8 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	37,9 mohm
Ik2min:	9,62 kA	Zk1fnmin:	52 mohm
Ik1ftmax:	20,1 kA	Zk1fnmx:	89,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4507 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,755 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,46 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	62 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	27 kA	Ik1ftmin:	15,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	6329 A	Ik1fnmax:	11,8 kA
Ik max:	25,8 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	6,33 kA
Ik min:	15,3 kA	Zk min:	17,7 mohm
Ik2ftmax:	26,5 kA	Zk max:	27,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	20,4 mohm
Ik2ftmin:	15,5 kA	Zk2 max:	32,2 mohm
Ik2max:	22,4 kA	Zk1ftmin:	17,1 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	27,4 mohm
Ik2min:	13,3 kA	Zk1fnmin:	37,7 mohm
Ik1ftmax:	26,8 kA	Zk1fnmx:	65,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6329 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,426 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,13 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	35 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	39,3 kA	Ik1ftmin:	25 kA
Imagmax (magnetica massima):	10627 A	Ik1fnmax:	19,4 kA
Ik max:	37 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	10,6 kA
Ik min:	24 kA	Zk min:	12,4 mohm
Ik2ftmax:	38,2 kA	Zk max:	18 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	14,3 mohm
Ik2ftmin:	24,4 kA	Zk2 max:	20,8 mohm
Ik2max:	32 kA	Zk1ftmin:	11,8 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	17,4 mohm
Ik2min:	20,8 kA	Zk1fnmin:	23,3 mohm
Ik1ftmax:	39 kA	Zk1fnmx:	39,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 10627 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,463 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,17 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	38 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	37,4 kA	Ik1ftmin:	23,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	9871 A	Ik1fnmax:	18,1 kA
Ik max:	35,3 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	9,87 kA
Ik min:	22,6 kA	Zk min:	13 mohm
Ik2ftmax:	36,4 kA	Zk max:	19,1 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	15 mohm
Ik2ftmin:	23 kA	Zk2 max:	22,1 mohm
Ik2max:	30,6 kA	Zk1ftmin:	12,3 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	18,5 mohm
Ik2min:	19,6 kA	Zk1fnmin:	24,9 mohm
Ik1ftmax:	37,2 kA	Zk1fnmx:	42,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 9871 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,792 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,5 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	65 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	26,1 kA	Ik1ftmin:	15,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	6062 A	Ik1fnmax:	11,4 kA
Ik max:	25 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	6,06 kA
Ik min:	14,7 kA	Zk min:	18,2 mohm
Ik2ftmax:	25,6 kA	Zk max:	29 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	21,1 mohm
Ik2ftmin:	14,9 kA	Zk2 max:	33,5 mohm
Ik2max:	21,6 kA	Zk1ftmin:	17,7 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	28,5 mohm
Ik2min:	12,8 kA	Zk1fnmin:	39,3 mohm
Ik1ftmax:	25,9 kA	Zk1fnmx:	67,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6062 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,01 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,72 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	83 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	12,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4851 A	Ik1fnmax:	9,11 kA
Ik max:	20,8 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	4,85 kA
Ik min:	11,9 kA	Zk min:	21,8 mohm
Ik2ftmax:	21,2 kA	Zk max:	35,6 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	25,2 mohm
Ik2ftmin:	12 kA	Zk2 max:	41,1 mohm
Ik2max:	18 kA	Zk1ftmin:	21,3 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	35,3 mohm
Ik2min:	10,3 kA	Zk1fnmin:	48,5 mohm
Ik1ftmax:	21,4 kA	Zk1fnmx:	83,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4851 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,02 %
Lunghezza linea:	205 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,72 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	11,7 kA	Ik1ftmin:	6,34 kA
Imagmax (magnetica massima):	2753 A	Ik1fnmax:	5,1 kA
Ik max:	11,3 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	2,75 kA
Ik min:	6,27 kA	Zk min:	39,6 mohm
Ik2ftmax:	11,3 kA	Zk max:	65,8 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	45,7 mohm
Ik2ftmin:	6,32 kA	Zk2 max:	76 mohm
Ik2max:	9,77 kA	Zk1ftmin:	39,4 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	66,5 mohm
Ik2min:	5,43 kA	Zk1fnmin:	83,8 mohm
Ik1ftmax:	11,5 kA	Zk1fnmx:	138,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2753 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,75 %
Lunghezza linea:	178 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,46 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	13,3 kA	Ik1ftmin:	7,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	3126 A	Ik1fnmax:	5,8 kA
Ik max:	12,8 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	3,13 kA
Ik min:	7,16 kA	Zk min:	35,1 mohm
Ik2ftmax:	12,8 kA	Zk max:	58,1 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	40,6 mohm
Ik2ftmin:	7,22 kA	Zk2 max:	67,1 mohm
Ik2max:	11,1 kA	Zk1ftmin:	34,8 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	58,5 mohm
Ik2min:	6,2 kA	Zk1fnmin:	74,3 mohm
Ik1ftmax:	13 kA	Zk1fnmx:	124,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3126 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,49 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	151 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	15,3 kA	Ik1ftmin:	8,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	3628 A	Ik1fnmax:	6,74 kA
Ik max:	14,7 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	3,63 kA
Ik min:	8,33 kA	Zk min:	30,7 mohm
Ik2ftmax:	14,8 kA	Zk max:	50,3 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	35,4 mohm
Ik2ftmin:	8,42 kA	Zk2 max:	58,1 mohm
Ik2max:	12,7 kA	Zk1ftmin:	30,3 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	50,4 mohm
Ik2min:	7,22 kA	Zk1fnmin:	64,6 mohm
Ik1ftmax:	15 kA	Zk1fnmx:	108,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3628 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,51 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,22 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	124 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	15,6 kA	Ik1ftmin:	8,42 kA
Imagmax (magnetica massima):	3374 A	Ik1fnmax:	6,32 kA
Ik max:	15 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	3,37 kA
Ik min:	8,31 kA	Zk min:	30,1 mohm
Ik2ftmax:	15,2 kA	Zk max:	50,4 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	34,7 mohm
Ik2ftmin:	8,33 kA	Zk2 max:	58,2 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmin:	29,7 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	50,5 mohm
Ik2min:	7,19 kA	Zk1fnmin:	68,5 mohm
Ik1ftmax:	15,3 kA	Zk1fnmx:	116,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3374 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,18 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,89 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	97 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	19,1 kA	Ik1ftmin:	10,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	4211 A	Ik1fnmax:	7,91 kA
Ik max:	18,4 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	4,21 kA
Ik min:	10,4 kA	Zk min:	24,7 mohm
Ik2ftmax:	18,7 kA	Zk max:	40,7 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	28,5 mohm
Ik2ftmin:	10,4 kA	Zk2 max:	47 mohm
Ik2max:	15,9 kA	Zk1ftmin:	24,2 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	40,5 mohm
Ik2min:	9 kA	Zk1fnmin:	55,5 mohm
Ik1ftmax:	18,9 kA	Zk1fnmx:	95 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4211 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,853 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,56 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	70 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	24,7 kA	Ik1ftmin:	14,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	5666 A	Ik1fnmax:	10,6 kA
Ik max:	23,6 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	5,67 kA
Ik min:	13,8 kA	Zk min:	19,2 mohm
Ik2ftmax:	24,2 kA	Zk max:	30,8 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	22,2 mohm
Ik2ftmin:	13,9 kA	Zk2 max:	35,6 mohm
Ik2max:	20,5 kA	Zk1ftmin:	18,7 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	30,4 mohm
Ik2min:	12 kA	Zk1fnmin:	41,9 mohm
Ik1ftmax:	24,5 kA	Zk1fnmx:	72,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5666 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,524 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,23 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	43 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	34,7 kA	Ik1ftmin:	21,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	8829 A	Ik1fnmax:	16,3 kA
Ik max:	32,9 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	8,83 kA
Ik min:	20,6 kA	Zk min:	13,9 mohm
Ik2ftmax:	33,7 kA	Zk max:	20,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	16,1 mohm
Ik2ftmin:	20,9 kA	Zk2 max:	24,2 mohm
Ik2max:	28,5 kA	Zk1ftmin:	13,3 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	20,3 mohm
Ik2min:	17,8 kA	Zk1fnmin:	27,6 mohm
Ik1ftmax:	34,5 kA	Zk1fnmx:	47,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8829 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,548 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,25 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	45 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	33,7 kA	Ik1ftmin:	20,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	8473 A	Ik1fnmax:	15,7 kA
Ik max:	32 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	8,47 kA
Ik min:	19,9 kA	Zk min:	14,3 mohm
Ik2ftmax:	32,7 kA	Zk max:	21,7 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	16,5 mohm
Ik2ftmin:	20,1 kA	Zk2 max:	25 mohm
Ik2max:	27,7 kA	Zk1ftmin:	13,7 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	21,1 mohm
Ik2min:	17,2 kA	Zk1fnmin:	28,7 mohm
Ik1ftmax:	33,5 kA	Zk1fnmx:	49,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8473 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,889 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,6 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	73 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	23,9 kA	Ik1ftmin:	13,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	5453 A	Ik1fnmax:	10,2 kA
Ik max:	22,9 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	5,45 kA
Ik min:	13,4 kA	Zk min:	19,8 mohm
Ik2ftmax:	23,4 kA	Zk max:	31,9 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	22,9 mohm
Ik2ftmin:	13,4 kA	Zk2 max:	36,9 mohm
Ik2max:	19,8 kA	Zk1ftmin:	19,3 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	31,5 mohm
Ik2min:	11,6 kA	Zk1fnmin:	43,4 mohm
Ik1ftmax:	23,7 kA	Zk1fnmx:	74,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5453 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,04 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,74 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	85 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	21,3 kA	Ik1ftmin:	11,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	4747 A	Ik1fnmax:	8,92 kA
Ik max:	20,4 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	4,75 kA
Ik min:	11,7 kA	Zk min:	22,2 mohm
Ik2ftmax:	20,8 kA	Zk max:	36,3 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	25,7 mohm
Ik2ftmin:	11,7 kA	Zk2 max:	41,9 mohm
Ik2max:	17,7 kA	Zk1ftmin:	21,7 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	36 mohm
Ik2min:	10,1 kA	Zk1fnmin:	49,5 mohm
Ik1ftmax:	21 kA	Zk1fnmx:	85,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4747 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,92 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	100 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	18,6 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4096 A	Ik1fnmax:	7,69 kA
Ik max:	17,9 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	4,1 kA
Ik min:	10,1 kA	Zk min:	25,3 mohm
Ik2ftmax:	18,2 kA	Zk max:	41,8 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	29,2 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk2 max:	48,3 mohm
Ik2max:	15,5 kA	Zk1ftmin:	24,8 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	41,6 mohm
Ik2min:	8,75 kA	Zk1fnmin:	57 mohm
Ik1ftmax:	18,4 kA	Zk1fnmx:	97,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4096 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,1 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,8 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	90 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	154,8 kA
Ikv max a valle:	20,3 kA	Ik1ftmin:	11,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4507 A	Ik1fnmax:	8,47 kA
Ik max:	19,5 kA	Ip1fn:	154,9 kA
Ip:	141,8 kA	Ik1fnmin:	4,51 kA
Ik min:	11,1 kA	Zk min:	23,2 mohm
Ik2ftmax:	19,9 kA	Zk max:	38,2 mohm
Ip2ft:	157,8 kA	Zk2 min:	26,8 mohm
Ik2ftmin:	11,2 kA	Zk2 max:	44,1 mohm
Ik2max:	16,9 kA	Zk1ftmin:	22,8 mohm
Ip2:	122,8 kA	Zk1ftmax:	37,9 mohm
Ik2min:	9,62 kA	Zk1fnmin:	52 mohm
Ik1ftmax:	20,1 kA	Zk1fnmx:	89,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4507 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,26 kA
Ip:	17,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	17,6 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	15,1 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	17,6 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,38 kA
Ip:	19,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	19,9 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	17,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	20 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,8 kA
Ip:	22,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,9 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	19,7 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	23,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	16,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,3 kA
Ip:	23,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	23,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	20,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	23,7 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	20,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,9 kA
Ip:	28,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	29,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	25 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	29,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	26,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	17,9 kA
Ip:	38,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	39 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	33,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	39,6 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	39 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	29,8 kA
Ip:	56,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	57,9 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	48,6 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	59 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	37,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	27,7 kA
Ip:	53,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	54,9 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	46,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	56 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	25,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	17,2 kA
Ip:	37 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	37,7 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	32 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	38,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,9 kA
Ip:	30,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	31,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	26,6 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	31,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,99 kA
Ip:	16,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	17 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	14,6 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	17 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,01 kA
Ip:	19,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	19,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	16,5 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	19,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,4 kA
Ip:	21,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	19 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	22,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,76 kA
Ip:	22,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,4 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	19,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	22,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,1 kA
Ip:	27,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	27,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	23,5 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	27,7 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	24,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,1 kA
Ip:	35 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	35,6 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	30,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	36,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	34,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	24,8 kA
Ip:	49,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	50,6 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	42,7 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	51,6 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	33,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	23,9 kA
Ip:	47,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	49 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	41,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	50 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo D.C.D-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	23,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	15,5 kA
Ip:	33,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	34,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	29,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	34,9 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,6 kA
Ip:	30,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	30,6 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	26,1 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	30,9 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,8 kA
Ip:	26,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	26,8 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	23 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	27 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo D.C.D-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	20,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,9 kA
Ip:	28,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	29,2 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	25 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	29,5 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.1**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: +Campo D.C.D-G.F.D.2
Denominazione 1: Campo
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.3**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.4**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.5**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.6**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.7**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.8**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.9**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.10**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.11**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.12**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.13**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.14**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.15**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.16**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.17**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: +Campo D.C.D-G.F.D.18
Denominazione 1: Campo
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.19**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.20**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo D.C.D-G.F.D.21**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: +Campo D.C.D-G.F.D.22
Denominazione 1: Campo
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Gen. E
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ik2min:	9,91 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	8554 A	Ip1ft:	20,3 kA
Ik max:	13,7 kA	Ik1ftmin:	9,59 kA
Ip:	24,5 kA	Zk min:	914,7 mohm
Ik min:	11,4 kA	Zk max:	988,7 mohm
Ik2ftmax:	13,3 kA	Zk2 min:	1056 mohm
Ip2ft:	23,8 kA	Zk2 max:	1142 mohm
Ik2ftmin:	8,55 kA	Zk1ftmin:	1106 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmax:	1188 mohm
Ip2:	21,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I(50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 13,7 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 8554 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ip1ft:	20,3 kA
Ikv max a valle:	78,4 kA	Ik1ftmin:	66,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	52212 A	Ik1fnmax:	75,1 kA
Ik max:	68,4 kA	Ik1fnmin:	66,1 kA
Ip:	24,5 kA	Zk min:	6,55 mohm
Ik min:	60,3 kA	Zk max:	7,02 mohm
Ik2ftmax:	73,7 kA	Zk2 min:	7,57 mohm
Ip2ft:	23,8 kA	Zk2 max:	8,1 mohm
Ik2ftmin:	62,1 kA	Zk1ftmin:	6 mohm
Ik2max:	59,2 kA	Zk1ftmax:	6,45 mohm
Ip2:	21,3 kA	Zk1fnmin:	6 mohm
Ik2min:	52,2 kA	Zk1fnmx:	6,45 mohm
Ik1ftmax:	75,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	11371 A

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,66 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,33 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	169 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmin:	7,61 kA
Imagmax (magnetica massima):	3277 A	Ik1fnmax:	6,09 kA
Ik max:	13,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,28 kA
Ik min:	7,52 kA	Zk min:	33,6 mohm
Ik2ftmax:	13,4 kA	Zk max:	55,5 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	38,8 mohm
Ik2ftmin:	7,59 kA	Zk2 max:	64,1 mohm
Ik2max:	11,6 kA	Zk1ftmin:	33,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	55,8 mohm
Ik2min:	6,51 kA	Zk1fnmin:	71,1 mohm
Ik1ftmax:	13,6 kA	Zk1fnmx:	119,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3277 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,48 %
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,15 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	15,4 kA	Ik1ftmin:	8,51 kA
Imagmax (magnetica massima):	3651 A	Ik1fnmax:	6,79 kA
Ik max:	14,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,65 kA
Ik min:	8,39 kA	Zk min:	30,5 mohm
Ik2ftmax:	14,9 kA	Zk max:	50 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	35,2 mohm
Ik2ftmin:	8,48 kA	Zk2 max:	57,7 mohm
Ik2max:	12,8 kA	Zk1ftmin:	30,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	50 mohm
Ik2min:	7,27 kA	Zk1fnmin:	64,2 mohm
Ik1ftmax:	15,1 kA	Zk1fnmx:	108,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3651 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,61 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	132 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,8 kA	Ik1ftmin:	7,94 kA
Imagmax (magnetica massima):	3191 A	Ik1fnmax:	5,98 kA
Ik max:	14,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,19 kA
Ik min:	7,85 kA	Zk min:	31,6 mohm
Ik2ftmax:	14,4 kA	Zk max:	53,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	36,5 mohm
Ik2ftmin:	7,93 kA	Zk2 max:	61,5 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmin:	31,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	53,5 mohm
Ik2min:	6,79 kA	Zk1fnmin:	72,2 mohm
Ik1ftmax:	14,5 kA	Zk1fnmx:	121,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3191 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,28 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,95 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAMME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	105 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	17,9 kA	Ik1ftmin:	9,83 kA
Imagmax (magnetica massima):	3921 A	Ik1fnmax:	7,36 kA
Ik max:	17,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,92 kA
Ik min:	9,68 kA	Zk min:	26,2 mohm
Ik2ftmax:	17,5 kA	Zk max:	43,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	30,3 mohm
Ik2ftmin:	9,71 kA	Zk2 max:	50,3 mohm
Ik2max:	14,9 kA	Zk1ftmin:	25,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	43,5 mohm
Ik2min:	8,39 kA	Zk1fnmin:	59,4 mohm
Ik1ftmax:	17,7 kA	Zk1fnmx:	101,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3921 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,341 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,01 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	28 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	44,3 kA	Ik1ftmin:	29,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	12967 A	Ik1fnmax:	23,3 kA
Ik max:	41,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	13 kA
Ik min:	28 kA	Zk min:	11,1 mohm
Ik2ftmax:	43,1 kA	Zk max:	15,5 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	12,8 mohm
Ik2ftmin:	28,8 kA	Zk2 max:	17,9 mohm
Ik2max:	35,9 kA	Zk1ftmin:	10,4 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	14,8 mohm
Ik2min:	24,2 kA	Zk1fnmin:	19,5 mohm
Ik1ftmax:	44,1 kA	Zk1fnmx:	32,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12967 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,682 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,35 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	56 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	29,1 kA	Ik1ftmin:	17,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	6949 A	Ik1fnmax:	13 kA
Ik max:	27,7 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,95 kA
Ik min:	16,7 kA	Zk min:	16,4 mohm
Ik2ftmax:	28,5 kA	Zk max:	25,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	19 mohm
Ik2ftmin:	16,9 kA	Zk2 max:	29,6 mohm
Ik2max:	24 kA	Zk1ftmin:	15,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	25,1 mohm
Ik2min:	14,5 kA	Zk1fnmin:	34,5 mohm
Ik1ftmax:	28,9 kA	Zk1fnmx:	59,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6949 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,01 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,68 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	83 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	12,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4854 A	Ik1fnmax:	9,12 kA
Ik max:	20,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,85 kA
Ik min:	12 kA	Zk min:	21,8 mohm
Ik2ftmax:	21,2 kA	Zk max:	35,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	25,2 mohm
Ik2ftmin:	12 kA	Zk2 max:	41,1 mohm
Ik2max:	18 kA	Zk1ftmin:	21,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	35,2 mohm
Ik2min:	10,4 kA	Zk1fnmin:	48,5 mohm
Ik1ftmax:	21,4 kA	Zk1fnmx:	83,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4854 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,34 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,01 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAMME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	110 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	17,2 kA	Ik1ftmin:	9,42 kA
Imagmax (magnetica massima):	3759 A	Ik1fnmax:	7,06 kA
Ik max:	16,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,76 kA
Ik min:	9,28 kA	Zk min:	27,2 mohm
Ik2ftmax:	16,9 kA	Zk max:	45,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	31,5 mohm
Ik2ftmin:	9,31 kA	Zk2 max:	52,4 mohm
Ik2max:	14,4 kA	Zk1ftmin:	26,8 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	45,3 mohm
Ik2min:	8,04 kA	Zk1fnmin:	61,8 mohm
Ik1ftmax:	17 kA	Zk1fnmx:	105,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3759 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,67 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,34 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	137 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,3 kA	Ik1ftmin:	7,67 kA
Imagmax (magnetica massima):	3086 A	Ik1fnmax:	5,78 kA
Ik max:	13,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,09 kA
Ik min:	7,58 kA	Zk min:	32,6 mohm
Ik2ftmax:	14 kA	Zk max:	55 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	37,7 mohm
Ik2ftmin:	7,65 kA	Zk2 max:	63,5 mohm
Ik2max:	11,9 kA	Zk1ftmin:	32,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	55,3 mohm
Ik2min:	6,56 kA	Zk1fnmin:	74,6 mohm
Ik1ftmax:	14 kA	Zk1fnmx:	125,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3086 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,74 %
Lunghezza linea:	177 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,41 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,3 kA	Ik1ftmin:	7,29 kA
Imagmax (magnetica massima):	3143 A	Ik1fnmax:	5,83 kA
Ik max:	12,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,14 kA
Ik min:	7,2 kA	Zk min:	35 mohm
Ik2ftmax:	12,9 kA	Zk max:	57,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	40,4 mohm
Ik2ftmin:	7,27 kA	Zk2 max:	66,7 mohm
Ik2max:	11,1 kA	Zk1ftmin:	34,7 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	58,1 mohm
Ik2min:	6,24 kA	Zk1fnmin:	73,9 mohm
Ik1ftmax:	13,1 kA	Zk1fnmx:	123,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3143 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,56 %
Lunghezza linea:	159 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,6 kA	Ik1ftmin:	8,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	3463 A	Ik1fnmax:	6,43 kA
Ik max:	14,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,46 kA
Ik min:	7,95 kA	Zk min:	32 mohm
Ik2ftmax:	14,2 kA	Zk max:	52,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	36,9 mohm
Ik2ftmin:	8,04 kA	Zk2 max:	60,7 mohm
Ik2max:	12,2 kA	Zk1ftmin:	31,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	52,8 mohm
Ik2min:	6,89 kA	Zk1fnmin:	67,5 mohm
Ik1ftmax:	14,4 kA	Zk1fnmx:	113,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3463 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,72 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,39 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	141 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,9 kA	Ik1ftmin:	7,47 kA
Imagmax (magnetica massima):	3008 A	Ik1fnmax:	5,63 kA
Ik max:	13,4 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,01 kA
Ik min:	7,38 kA	Zk min:	33,4 mohm
Ik2ftmax:	13,6 kA	Zk max:	56,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	38,6 mohm
Ik2ftmin:	7,45 kA	Zk2 max:	65,2 mohm
Ik2max:	11,6 kA	Zk1ftmin:	33,1 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	56,8 mohm
Ik2min:	6,39 kA	Zk1fnmin:	76,4 mohm
Ik1ftmax:	13,7 kA	Zk1fnmx:	128,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3008 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,39 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,06 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	114 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,7 kA	Ik1ftmin:	9,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	3640 A	Ik1fnmax:	6,83 kA
Ik max:	16,1 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,64 kA
Ik min:	8,98 kA	Zk min:	28 mohm
Ik2ftmax:	16,4 kA	Zk max:	46,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	32,4 mohm
Ik2ftmin:	9,01 kA	Zk2 max:	54 mohm
Ik2max:	13,9 kA	Zk1ftmin:	27,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	46,8 mohm
Ik2min:	7,78 kA	Zk1fnmin:	63,7 mohm
Ik1ftmax:	16,5 kA	Zk1fnmx:	108,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3640 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,41 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,09 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	116 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,5 kA	Ik1ftmin:	8,97 kA
Imagmax (magnetica massima):	3583 A	Ik1fnmax:	6,72 kA
Ik max:	15,9 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,58 kA
Ik min:	8,84 kA	Zk min:	28,4 mohm
Ik2ftmax:	16,1 kA	Zk max:	47,5 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	32,8 mohm
Ik2ftmin:	8,87 kA	Zk2 max:	54,9 mohm
Ik2max:	13,7 kA	Zk1ftmin:	28 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	47,5 mohm
Ik2min:	7,66 kA	Zk1fnmin:	64,7 mohm
Ik1ftmax:	16,2 kA	Zk1fnmx:	110 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3583 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,719 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,39 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	59 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	28,1 kA	Ik1ftmin:	16,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	6626 A	Ik1fnmax:	12,4 kA
Ik max:	26,8 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,63 kA
Ik min:	16 kA	Zk min:	17 mohm
Ik2ftmax:	27,4 kA	Zk max:	26,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	19,7 mohm
Ik2ftmin:	16,2 kA	Zk2 max:	30,9 mohm
Ik2max:	23,2 kA	Zk1ftmin:	16,5 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	26,3 mohm
Ik2min:	13,9 kA	Zk1fnmin:	36,1 mohm
Ik1ftmax:	27,8 kA	Zk1fnmx:	62,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6626 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,05 %
Lunghezza linea:	86 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,72 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	21,1 kA	Ik1ftmin:	11,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	4699 A	Ik1fnmax:	8,83 kA
Ik max:	20,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	4,7 kA
Ik min:	11,6 kA	Zk min:	22,4 mohm
Ik2ftmax:	20,6 kA	Zk max:	36,6 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	25,9 mohm
Ik2ftmin:	11,6 kA	Zk2 max:	42,3 mohm
Ik2max:	17,5 kA	Zk1ftmin:	21,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	36,4 mohm
Ik2min:	10 kA	Zk1fnmin:	50 mohm
Ik1ftmax:	20,8 kA	Zk1fnmx:	85,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4699 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,38 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,05 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	113 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	16,8 kA	Ik1ftmin:	9,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	3669 A	Ik1fnmax:	6,89 kA
Ik max:	16,2 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,67 kA
Ik min:	9,05 kA	Zk min:	27,8 mohm
Ik2ftmax:	16,5 kA	Zk max:	46,4 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	32,1 mohm
Ik2ftmin:	9,08 kA	Zk2 max:	53,6 mohm
Ik2max:	14 kA	Zk1ftmin:	27,4 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	46,4 mohm
Ik2min:	7,84 kA	Zk1fnmin:	63,2 mohm
Ik1ftmax:	16,6 kA	Zk1fnmx:	107,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3669 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,71 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	140 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14 kA	Ik1ftmin:	7,52 kA
Imagmax (magnetica massima):	3027 A	Ik1fnmax:	5,66 kA
Ik max:	13,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,03 kA
Ik min:	7,43 kA	Zk min:	33,2 mohm
Ik2ftmax:	13,7 kA	Zk max:	56,1 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	38,4 mohm
Ik2ftmin:	7,5 kA	Zk2 max:	64,8 mohm
Ik2max:	11,7 kA	Zk1ftmin:	32,9 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	56,4 mohm
Ik2min:	6,43 kA	Zk1fnmin:	75,9 mohm
Ik1ftmax:	13,8 kA	Zk1fnmx:	127,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3027 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,5 %
Lunghezza linea:	153 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,18 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	15,1 kA	Ik1ftmin:	8,35 kA
Imagmax (magnetica massima):	3586 A	Ik1fnmax:	6,66 kA
Ik max:	14,5 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,59 kA
Ik min:	8,24 kA	Zk min:	31 mohm
Ik2ftmax:	14,6 kA	Zk max:	50,8 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	35,8 mohm
Ik2ftmin:	8,33 kA	Zk2 max:	58,7 mohm
Ik2max:	12,6 kA	Zk1ftmin:	30,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	50,9 mohm
Ik2min:	7,14 kA	Zk1fnmin:	65,3 mohm
Ik1ftmax:	14,8 kA	Zk1fnmx:	109,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3586 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,62 %
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,29 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	14,2 kA	Ik1ftmin:	7,78 kA
Imagmax (magnetica massima):	3349 A	Ik1fnmax:	6,22 kA
Ik max:	13,6 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,35 kA
Ik min:	7,69 kA	Zk min:	33 mohm
Ik2ftmax:	13,7 kA	Zk max:	54,3 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	38,1 mohm
Ik2ftmin:	7,76 kA	Zk2 max:	62,7 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmin:	32,6 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	54,6 mohm
Ik2min:	6,66 kA	Zk1fnmin:	69,6 mohm
Ik1ftmax:	13,9 kA	Zk1fnmx:	116,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3349 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,72 %
Lunghezza linea:	175 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,39 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	13,5 kA	Ik1ftmin:	7,36 kA
Imagmax (magnetica massima):	3175 A	Ik1fnmax:	5,9 kA
Ik max:	13 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	3,18 kA
Ik min:	7,28 kA	Zk min:	34,6 mohm
Ik2ftmax:	13 kA	Zk max:	57,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	40 mohm
Ik2ftmin:	7,35 kA	Zk2 max:	66,1 mohm
Ik2max:	11,2 kA	Zk1ftmin:	34,3 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	57,6 mohm
Ik2min:	6,3 kA	Zk1fnmin:	73,2 mohm
Ik1ftmax:	13,2 kA	Zk1fnmx:	122,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3175 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,787 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	78,2 kA	Ip1ft:	155,5 kA
Ikv max a valle:	25,3 kA	Ik1ftmin:	15 kA
Imagmax (magnetica massima):	6482 A	Ik1fnmax:	12 kA
Ik max:	24,3 kA	Ip1fn:	155,6 kA
Ip:	142,5 kA	Ik1fnmin:	6,48 kA
Ik min:	14,6 kA	Zk min:	18,8 mohm
Ik2ftmax:	24,6 kA	Zk max:	29,2 mohm
Ip2ft:	158,4 kA	Zk2 min:	21,7 mohm
Ik2ftmin:	14,8 kA	Zk2 max:	33,7 mohm
Ik2max:	21 kA	Zk1ftmin:	18,2 mohm
Ip2:	123,4 kA	Zk1ftmax:	28,8 mohm
Ik2min:	12,7 kA	Zk1fnmin:	37,3 mohm
Ik1ftmax:	25,1 kA	Zk1fnmx:	63,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 78,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6482 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,43 kA
Ip:	19,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	20 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	17,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	20,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,5 kA
Ip:	22 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	19,1 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	22,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,25 kA
Ip:	21,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	18,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	21,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,3 kA
Ip:	25,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,8 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	22,1 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	26 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	44,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	36,2 kA
Ip:	63,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	66,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	55,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	67,7 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	28,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	19,7 kA
Ip:	41,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	42,1 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	35,7 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	42,8 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,9 kA
Ip:	30,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	31,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	26,7 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	31,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,8 kA
Ip:	24,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	24,8 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	21,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	25 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,96 kA
Ip:	20,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	20,6 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	17,7 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	20,7 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,06 kA
Ip:	19,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	19,3 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	16,6 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	19,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,94 kA
Ip:	21 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,1 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	18,2 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	21,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,74 kA
Ip:	20 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	20,1 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	17,3 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	20,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	16,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,5 kA
Ip:	23,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	24,1 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	20,7 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	24,2 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	16,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,3 kA
Ip:	23,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	23,7 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	20,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	23,9 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	27,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	18,8 kA
Ip:	39,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	40,6 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	34,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	41,1 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	20,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,4 kA
Ip:	29,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	30,4 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	25,9 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	30,6 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	16,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,6 kA
Ip:	24 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	24,3 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	20,8 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	24,4 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo E.C.E-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,8 kA
Ip:	20,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	20,2 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	17,4 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	20,3 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,3 kA
Ip:	21,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,8 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	18,8 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	21,9 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,62 kA
Ip:	20,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	20,5 kA	Zk1ftmin:	3113 mohm
Ip2:	17,6 kA	Zk1ftmax:	3131 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3144 mohm
Ip1ft:	20,5 kA	Zk1fnmx:	3179 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,15 kA
Ip:	19,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	19,5 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	16,8 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	19,5 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	25,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	18,2 kA
Ip:	36,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	36,8 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	31,3 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	37,3 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo E.C.E-G.F.E.1
Denominazione 1: Campo
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.2**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.3**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.4**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.5**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.6**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.7**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.8**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.9**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.10**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.11**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.12**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.13**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.14**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.15**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.16**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.17**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.18**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.19**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.20**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	354 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	24		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,344 kA	Ip1fn:	0,344 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	3083 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	3083 mohm
Ip1ft:	0,148 kA	Zk1fnmin:	3083 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	3083 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,344 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.21**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo E.C.E-G.F.E.22**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 2.C. Smistamento-IMS 2**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	13191 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	13191 kW	Pot. trasferita a monte:	13192 kVA
Corrente di impiego Ib:	380,8 A	Potenza totale:	13413 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	221,1 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,4 kA	Ik2min:	8,65 kA
Ikv max a valle:	12,8 kA	Ik1ftmax:	11,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	7145 A	Ip1ft:	19,3 kA
Ik max:	12,4 kA	Ik1ftmin:	8,84 kA
Ip:	21,8 kA	Zk min:	991,3 mohm
Ik min:	9,99 kA	Zk max:	1100 mohm
Ik2ftmax:	12,2 kA	Zk2 min:	1145 mohm
Ip2ft:	21,6 kA	Zk2 max:	1270 mohm
Ik2ftmin:	7,15 kA	Zk1ftmin:	1120 mohm
Ik2max:	10,7 kA	Zk1ftmax:	1263 mohm
Ip2:	18,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	IMC/XBU-16kA	Norma:	CEI 17-1
Corrente nominale protez.:	400 A		
Numero poli:	3		
Corrente sovraccarico Ins:	387,2 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo F**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x120	Coefficiente di declassamento totale:	0,763
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	1,219E+08 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,184 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,32 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	74,2 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	75,7 °C
Lunghezza linea:	340 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=221,9 A
Corrente ammissibile Iz:	221,9 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,93		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,6 kA	Ik2min:	7,91 kA
Ikv max a valle:	12,1 kA	Ik1ftmax:	10,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	6245 A	Ip1ft:	19,3 kA
Ik max:	11,7 kA	Ik1ftmin:	8,32 kA
Ip:	21,8 kA	Zk min:	1059 mohm
Ik min:	9,14 kA	Zk max:	1225 mohm
Ik2ftmax:	11,8 kA	Zk2 min:	1223 mohm
Ip2ft:	21,6 kA	Zk2 max:	1415 mohm
Ik2ftmin:	6,24 kA	Zk1ftmin:	1151 mohm
Ik2max:	10,2 kA	Zk1ftmax:	1360 mohm
Ip2:	18,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	50 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 12,6 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	200 A		
Taratura magnetica:	1000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6245 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo G**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Cavi

Formazione:	3x120	Coefficiente di declassamento totale:	0,763
Tipo posa:	N - Cavi multipolari in tubo interrato	K²S² conduttore fase:	1,219E+08 A²s
Disposizione posa:		Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,114 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	ARE4H5EX 12/20 kV	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,25 %
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	Temperatura cavo a Ib:	74,2 °C
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Temperatura cavo a In:	75,7 °C
Lunghezza linea:	210 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,4<=193,6<=221,9 A
Corrente ammissibile Iz:	221,9 A (Archivio)		
Corrente ammissibile neutro:	n.d.		
Coefficiente di prossimità:	0,82 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	0,93		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,6 kA	Ik2min:	8,26 kA
Ikv max a valle:	12,3 kA	Ik1ftmax:	11 kA
Imagmax (magnetica massima):	6634 A	Ip1ft:	19,3 kA
Ik max:	12,1 kA	Ik1ftmin:	8,57 kA
Ip:	21,8 kA	Zk min:	1033 mohm
Ik min:	9,54 kA	Zk max:	1177 mohm
Ik2ftmax:	12,1 kA	Zk2 min:	1193 mohm
Ip2ft:	21,6 kA	Zk2 max:	1359 mohm
Ik2ftmin:	6,63 kA	Zk1ftmin:	1138 mohm
Ik2max:	10,4 kA	Zk1ftmax:	1322 mohm
Ip2:	18,9 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Taratura differenziale:	50 A
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 12,6 kA
Corrente nominale protez.:	630 A	Norma:	CEI 17-1
Numero poli:	3		
Taratura termica:	200 A		
Taratura magnetica:	1000 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6634 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 2.C. Smistamento-Gen. F**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,8 kA	Ik2min:	7,91 kA
Ikv max a valle:	12,1 kA	Ik1ftmax:	10,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	6245 A	Ip1ft:	18,2 kA
Ik max:	11,7 kA	Ik1ftmin:	8,32 kA
Ip:	19,8 kA	Zk min:	1059 mohm
Ik min:	9,14 kA	Zk max:	1225 mohm
Ik2ftmax:	11,8 kA	Zk2 min:	1223 mohm
Ip2ft:	19,9 kA	Zk2 max:	1415 mohm
Ik2ftmin:	6,24 kA	Zk1ftmin:	1151 mohm
Ik2max:	10,2 kA	Zk1ftmax:	1360 mohm
Ip2:	17,1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I(50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 11,8 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6245 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Lotto 2.C. Smistamento-Gen. G**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
Potenza nominale:	6596 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Potenza totale:	6707 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	110,6 kVA
Tensione nominale:	20000 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,1 kA	Ik2min:	8,26 kA
Ikv max a valle:	12,3 kA	Ik1ftmax:	11 kA
Imagmax (magnetica massima):	6634 A	Ip1ft:	18,6 kA
Ik max:	12,1 kA	Ik1ftmin:	8,57 kA
Ip:	20,5 kA	Zk min:	1033 mohm
Ik min:	9,54 kA	Zk max:	1177 mohm
Ik2ftmax:	12,1 kA	Zk2 min:	1193 mohm
Ip2ft:	20,5 kA	Zk2 max:	1359 mohm
Ik2ftmin:	6,63 kA	Zk1ftmin:	1138 mohm
Ik2max:	10,4 kA	Zk1ftmax:	1322 mohm
Ip2:	17,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)		
Tipo protezione:	I(50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura differenziale:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	31,5 kA
Taratura termica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	31,5 >= 12,1 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	CEI 17-1
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 6634 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,8 kA	Ip1ft:	18,2 kA
Ikv max a valle:	77,9 kA	Ik1ftmin:	65,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	50683 A	Ik1fnmax:	73,8 kA
Ik max:	66,7 kA	Ik1fnmin:	64,9 kA
Ip:	19,8 kA	Zk min:	6,69 mohm
Ik min:	58,5 kA	Zk max:	7,16 mohm
Ik2ftmax:	72,9 kA	Zk2 min:	7,72 mohm
Ip2ft:	19,9 kA	Zk2 max:	8,26 mohm
Ik2ftmin:	59,6 kA	Zk1ftmin:	6,08 mohm
Ik2max:	57,7 kA	Zk1ftmax:	6,52 mohm
Ip2:	17,1 kA	Zk1fnmin:	6,08 mohm
Ik2min:	50,7 kA	Zk1fnmx:	6,53 mohm
Ik1ftmax:	74 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	10883 A

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,6 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,17 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	131 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	14,8 kA	Ik1ftmin:	7,96 kA
Imagmax (magnetica massima):	3204 A	Ik1fnmax:	6 kA
Ik max:	14,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,2 kA
Ik min:	7,84 kA	Zk min:	31,7 mohm
Ik2ftmax:	14,4 kA	Zk max:	53,3 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	36,6 mohm
Ik2ftmin:	7,92 kA	Zk2 max:	61,6 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmin:	31,3 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	53,4 mohm
Ik2min:	6,79 kA	Zk1fnmin:	72 mohm
Ik1ftmax:	14,5 kA	Zk1fnmx:	121,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3204 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,32 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,89 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	108 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	17,4 kA	Ik1ftmin:	9,52 kA
Imagmax (magnetica massima):	3810 A	Ik1fnmax:	7,15 kA
Ik max:	16,7 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,81 kA
Ik min:	9,34 kA	Zk min:	27,1 mohm
Ik2ftmax:	17 kA	Zk max:	45,1 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	31,3 mohm
Ik2ftmin:	9,47 kA	Zk2 max:	52 mohm
Ik2max:	14,4 kA	Zk1ftmin:	26,6 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	44,9 mohm
Ik2min:	8,09 kA	Zk1fnmin:	61 mohm
Ik1ftmax:	17,1 kA	Zk1fnmx:	104,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3810 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,05 %
Lunghezza linea:	86 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,62 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	20,9 kA	Ik1ftmin:	11,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	4681 A	Ik1fnmax:	8,79 kA
Ik max:	20 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	4,68 kA
Ik min:	11,4 kA	Zk min:	22,7 mohm
Ik2ftmax:	20,4 kA	Zk max:	37,1 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	26,2 mohm
Ik2ftmin:	11,5 kA	Zk2 max:	42,8 mohm
Ik2max:	17,3 kA	Zk1ftmin:	22,1 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	36,7 mohm
Ik2min:	9,91 kA	Zk1fnmin:	50,2 mohm
Ik1ftmax:	20,7 kA	Zk1fnmx:	86,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4681 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,768 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,34 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	63 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	26,5 kA	Ik1ftmin:	15,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	6210 A	Ik1fnmax:	11,6 kA
Ik max:	25,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	6,21 kA
Ik min:	14,9 kA	Zk min:	18,1 mohm
Ik2ftmax:	25,7 kA	Zk max:	28,6 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	20,9 mohm
Ik2ftmin:	15,1 kA	Zk2 max:	33,1 mohm
Ik2max:	21,8 kA	Zk1ftmin:	17,4 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	28 mohm
Ik2min:	12,9 kA	Zk1fnmin:	38,4 mohm
Ik1ftmax:	26,2 kA	Zk1fnmx:	66,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6210 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,5 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,07 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	41 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	35,3 kA	Ik1ftmin:	21,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	9160 A	Ik1fnmax:	16,9 kA
Ik max:	33,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	9,16 kA
Ik min:	21 kA	Zk min:	13,8 mohm
Ik2ftmax:	34,3 kA	Zk max:	20,6 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	15,9 mohm
Ik2ftmin:	21,5 kA	Zk2 max:	23,8 mohm
Ik2max:	28,8 kA	Zk1ftmin:	13,1 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	19,8 mohm
Ik2min:	18,2 kA	Zk1fnmin:	26,7 mohm
Ik1ftmax:	35,1 kA	Zk1fnmx:	45,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 9160 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,378 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,95 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAMÉ	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	31 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	41,4 kA	Ik1ftmin:	26,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	11747 A	Ik1fnmax:	21,3 kA
Ik max:	38,7 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	11,7 kA
Ik min:	25,5 kA	Zk min:	11,8 mohm
Ik2ftmax:	40,4 kA	Zk max:	16,9 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	13,7 mohm
Ik2ftmin:	26,2 kA	Zk2 max:	19,6 mohm
Ik2max:	33,5 kA	Zk1ftmin:	11,1 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	16,2 mohm
Ik2min:	22,1 kA	Zk1fnmin:	21,3 mohm
Ik1ftmax:	41,2 kA	Zk1fnmx:	36,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11747 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,658 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,23 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	54 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	29,5 kA	Ik1ftmin:	17,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	7143 A	Ik1fnmax:	13,3 kA
Ik max:	28 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	7,14 kA
Ik min:	16,9 kA	Zk min:	16,3 mohm
Ik2ftmax:	28,7 kA	Zk max:	25,3 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	18,8 mohm
Ik2ftmin:	17,2 kA	Zk2 max:	29,3 mohm
Ik2max:	24,2 kA	Zk1ftmin:	15,6 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	24,7 mohm
Ik2min:	14,7 kA	Zk1fnmin:	33,7 mohm
Ik1ftmax:	29,3 kA	Zk1fnmx:	58,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7143 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,926 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,5 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	76 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	23 kA	Ik1ftmin:	13,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	5237 A	Ik1fnmax:	9,83 kA
Ik max:	22 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	5,24 kA
Ik min:	12,7 kA	Zk min:	20,7 mohm
Ik2ftmax:	22,5 kA	Zk max:	33,4 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	23,9 mohm
Ik2ftmin:	12,9 kA	Zk2 max:	38,6 mohm
Ik2max:	19 kA	Zk1ftmin:	20,1 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	32,9 mohm
Ik2min:	11 kA	Zk1fnmin:	45,1 mohm
Ik1ftmax:	22,8 kA	Zk1fnmx:	77,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5237 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,21 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,78 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	99 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	18,7 kA	Ik1ftmin:	10,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	4121 A	Ik1fnmax:	7,74 kA
Ik max:	17,9 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	4,12 kA
Ik min:	10,1 kA	Zk min:	25,3 mohm
Ik2ftmax:	18,2 kA	Zk max:	41,8 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	29,2 mohm
Ik2ftmin:	10,2 kA	Zk2 max:	48,3 mohm
Ik2max:	15,5 kA	Zk1ftmin:	24,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ik2min:	8,75 kA	Zk1fnmin:	56,6 mohm
Ik1ftmax:	18,4 kA	Zk1fnmx:	96,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4121 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,47 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,05 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	121 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	15,8 kA	Ik1ftmin:	8,57 kA
Imagmax (magnetica massima):	3440 A	Ik1fnmax:	6,45 kA
Ik max:	15,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,44 kA
Ik min:	8,43 kA	Zk min:	29,7 mohm
Ik2ftmax:	15,4 kA	Zk max:	49,7 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	34,3 mohm
Ik2ftmin:	8,53 kA	Zk2 max:	57,4 mohm
Ik2max:	13,1 kA	Zk1ftmin:	29,2 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	49,7 mohm
Ik2min:	7,3 kA	Zk1fnmin:	67,3 mohm
Ik1ftmax:	15,5 kA	Zk1fnmx:	114,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3440 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,45 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,02 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	147 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	15,5 kA	Ik1ftmin:	8,62 kA
Imagmax (magnetica massima):	3707 A	Ik1fnmax:	6,89 kA
Ik max:	14,9 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,71 kA
Ik min:	8,47 kA	Zk min:	30,2 mohm
Ik2ftmax:	15,1 kA	Zk max:	49,5 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	34,9 mohm
Ik2ftmin:	8,57 kA	Zk2 max:	57,2 mohm
Ik2max:	12,9 kA	Zk1ftmin:	29,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	49,4 mohm
Ik2min:	7,34 kA	Zk1fnmin:	63,3 mohm
Ik1ftmax:	15,3 kA	Zk1fnmx:	106,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3707 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,56 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,13 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	128 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	15,1 kA	Ik1ftmin:	8,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	3271 A	Ik1fnmax:	6,13 kA
Ik max:	14,5 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,27 kA
Ik min:	8 kA	Zk min:	31,1 mohm
Ik2ftmax:	14,7 kA	Zk max:	52,2 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	35,9 mohm
Ik2ftmin:	8,09 kA	Zk2 max:	60,3 mohm
Ik2max:	12,5 kA	Zk1ftmin:	30,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	52,3 mohm
Ik2min:	6,93 kA	Zk1fnmin:	70,6 mohm
Ik1ftmax:	14,8 kA	Zk1fnmx:	119,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3271 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,29 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,86 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	106 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	17,6 kA	Ik1ftmin:	9,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	3875 A	Ik1fnmax:	7,27 kA
Ik max:	16,9 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,87 kA
Ik min:	9,5 kA	Zk min:	26,7 mohm
Ik2ftmax:	17,2 kA	Zk max:	44,3 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	30,8 mohm
Ik2ftmin:	9,63 kA	Zk2 max:	51,2 mohm
Ik2max:	14,7 kA	Zk1ftmin:	26,2 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	44,1 mohm
Ik2min:	8,23 kA	Zk1fnmin:	60,1 mohm
Ik1ftmax:	17,4 kA	Zk1fnmx:	102,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3875 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,02 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,6 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAMÉ	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	84 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	21,3 kA	Ik1ftmin:	12 kA
Imagmax (magnetica massima):	4782 A	Ik1fnmax:	8,98 kA
Ik max:	20,4 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	4,78 kA
Ik min:	11,7 kA	Zk min:	22,3 mohm
Ik2ftmax:	20,8 kA	Zk max:	36,3 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	25,7 mohm
Ik2ftmin:	11,8 kA	Zk2 max:	42 mohm
Ik2max:	17,6 kA	Zk1ftmin:	21,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	35,9 mohm
Ik2min:	10,1 kA	Zk1fnmin:	49,2 mohm
Ik1ftmax:	21 kA	Zk1fnmx:	84,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4782 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,743 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,32 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	61 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	27,1 kA	Ik1ftmin:	15,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	6395 A	Ik1fnmax:	12 kA
Ik max:	25,8 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	6,39 kA
Ik min:	15,3 kA	Zk min:	17,7 mohm
Ik2ftmax:	26,3 kA	Zk max:	27,9 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	20,4 mohm
Ik2ftmin:	15,5 kA	Zk2 max:	32,2 mohm
Ik2max:	22,3 kA	Zk1ftmin:	17 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	27,3 mohm
Ik2min:	13,3 kA	Zk1fnmin:	37,3 mohm
Ik1ftmax:	26,9 kA	Zk1fnmx:	64,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6395 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,475 %
Lunghezza linea:	39 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	36,4 kA	Ik1ftmin:	22,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	9580 A	Ik1fnmax:	17,6 kA
Ik max:	34,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	9,58 kA
Ik min:	21,8 kA	Zk min:	13,4 mohm
Ik2ftmax:	35,4 kA	Zk max:	19,8 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	15,4 mohm
Ik2ftmin:	22,3 kA	Zk2 max:	22,9 mohm
Ik2max:	29,6 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	19,1 mohm
Ik2min:	18,8 kA	Zk1fnmin:	25,6 mohm
Ik1ftmax:	36,2 kA	Zk1fnmx:	44 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 9580 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,317 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,89 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	26 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	45,2 kA	Ik1ftmin:	30,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	13694 A	Ik1fnmax:	24,4 kA
Ik max:	42 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	13,7 kA
Ik min:	28,6 kA	Zk min:	10,9 mohm
Ik2ftmax:	44,2 kA	Zk max:	15,2 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	12,6 mohm
Ik2ftmin:	29,4 kA	Zk2 max:	17,5 mohm
Ik2max:	36,4 kA	Zk1ftmin:	10,2 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	14,4 mohm
Ik2min:	24,8 kA	Zk1fnmin:	18,6 mohm
Ik1ftmax:	45 kA	Zk1fnmx:	31,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 13694 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,585 %
Lunghezza linea:	48 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,16 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	32 kA	Ik1ftmin:	19,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	7947 A	Ik1fnmax:	14,8 kA
Ik max:	30,2 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	7,95 kA
Ik min:	18,6 kA	Zk min:	15,1 mohm
Ik2ftmax:	31 kA	Zk max:	23,1 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	17,5 mohm
Ik2ftmin:	19 kA	Zk2 max:	26,7 mohm
Ik2max:	26,2 kA	Zk1ftmin:	14,4 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	22,4 mohm
Ik2min:	16,1 kA	Zk1fnmin:	30,5 mohm
Ik1ftmax:	31,7 kA	Zk1fnmx:	52,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7947 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,865 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,44 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	71 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	24,2 kA	Ik1ftmin:	13,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	5571 A	Ik1fnmax:	10,4 kA
Ik max:	23,1 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	5,57 kA
Ik min:	13,5 kA	Zk min:	19,7 mohm
Ik2ftmax:	23,7 kA	Zk max:	31,6 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	22,7 mohm
Ik2ftmin:	13,7 kA	Zk2 max:	36,5 mohm
Ik2max:	20 kA	Zk1ftmin:	19 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	31 mohm
Ik2min:	11,7 kA	Zk1fnmin:	42,5 mohm
Ik1ftmax:	24 kA	Zk1fnmx:	73,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5571 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,15 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,72 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	94 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	19,5 kA	Ik1ftmin:	10,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	4319 A	Ik1fnmax:	8,11 kA
Ik max:	18,6 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	4,32 kA
Ik min:	10,6 kA	Zk min:	24,3 mohm
Ik2ftmax:	19 kA	Zk max:	40 mohm
Ip2ft:	152 kA	Zk2 min:	28 mohm
Ik2ftmin:	10,7 kA	Zk2 max:	46,2 mohm
Ik2max:	16,1 kA	Zk1ftmin:	23,7 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	39,6 mohm
Ik2min:	9,16 kA	Zk1fnmin:	54,2 mohm
Ik1ftmax:	19,2 kA	Zk1fnmx:	92,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4319 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,41 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,99 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	116 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	16,4 kA	Ik1ftmin:	8,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	3573 A	Ik1fnmax:	6,7 kA
Ik max:	15,7 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,57 kA
Ik min:	8,76 kA	Zk min:	28,7 mohm
Ik2ftmax:	16 kA	Zk max:	47,9 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	33,1 mohm
Ik2ftmin:	8,87 kA	Zk2 max:	55,4 mohm
Ik2max:	13,6 kA	Zk1ftmin:	28,2 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	47,8 mohm
Ik2min:	7,58 kA	Zk1fnmin:	64,9 mohm
Ik1ftmax:	16,1 kA	Zk1fnmx:	110,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3573 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,52 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,09 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	125 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	148,2 kA
Ikv max a valle:	15,4 kA	Ik1ftmin:	8,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	3341 A	Ik1fnmax:	6,26 kA
Ik max:	14,8 kA	Ip1fn:	148,2 kA
Ip:	134,8 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Ik min:	8,18 kA	Zk min:	30,5 mohm
Ik2ftmax:	15 kA	Zk max:	51,2 mohm
Ip2ft:	152,1 kA	Zk2 min:	35,2 mohm
Ik2ftmin:	8,27 kA	Zk2 max:	59,1 mohm
Ik2max:	12,8 kA	Zk1ftmin:	30,1 mohm
Ip2:	116,8 kA	Zk1ftmax:	51,2 mohm
Ik2min:	7,08 kA	Zk1fnmin:	69,1 mohm
Ik1ftmax:	15,1 kA	Zk1fnmx:	117,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3341 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,29 kA
Ip:	21,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,2 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	18,2 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	21,4 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11 kA
Ip:	24,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	21,4 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	25,2 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	20,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,4 kA
Ip:	29,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	30 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	25,6 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	30,4 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	26,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	17,6 kA
Ip:	37,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	38,1 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	32,3 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	38,7 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	35,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	25,7 kA
Ip:	49,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	51,6 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	43,2 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	52,5 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	41,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	32,7 kA
Ip:	58,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	61,5 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	51 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	62,6 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	29,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	20,2 kA
Ip:	41,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	42,6 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	36,1 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	43,4 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14,9 kA
Ip:	32,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	28,2 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	33,5 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,8 kA
Ip:	26,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	26,8 kA	Zk1ftmin:	2989 mohm
Ip2:	22,9 kA	Zk1ftmax:	3005 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3018 mohm
Ip1ft:	27,1 kA	Zk1fnmx:	3052 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,94 kA
Ip:	22,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,7 kA	Zk1ftmin:	2760 mohm
Ip2:	19,5 kA	Zk1ftmax:	2776 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2789 mohm
Ip1ft:	22,9 kA	Zk1fnmx:	2821 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1029 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,6 kA
Ip:	22,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,4 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	19,2 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	22,6 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,47 kA
Ip:	21,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,6 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	18,6 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	21,8 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,1 kA
Ip:	25,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,3 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	21,7 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	25,6 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	13,7 kA
Ip:	30,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	30,6 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	26,1 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	31 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	26,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	18,1 kA
Ip:	38,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	39 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	33,1 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	39,7 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo F.C.F-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	36,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	26,8 kA
Ip:	51,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	53,3 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	44,6 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	54,3 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	45 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	38 kA
Ip:	64,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	68,1 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	56,1 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	69,2 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	22,4 kA
Ip:	45,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	46,3 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	39 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	47,2 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	24 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	15,8 kA
Ip:	34,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	34,8 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	29,6 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	35,4 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	19,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,4 kA
Ip:	27,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	23,9 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	28,3 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	16,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,3 kA
Ip:	23,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	23,5 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	20,2 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	23,7 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo F.C.F-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,67 kA
Ip:	21,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	22,1 kA	Zk1ftmin:	2874 mohm
Ip2:	19 kA	Zk1ftmax:	2890 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2902 mohm
Ip1ft:	22,2 kA	Zk1fnmx:	2934 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1072 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.1**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.2**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.3**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.4**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.5**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.6**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.7**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.8**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.9**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	25		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,359 kA	Ip1fn:	0,359 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,359 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.10**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	368,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1029 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	24	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,2 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,37 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,38 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2732 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2732 mohm
Ip1ft:	0,167 kA	Zk1fnmin:	2732 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2732 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.11**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.12**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.13**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.14**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.15**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.16**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.17**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.18**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.19**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.20**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.21**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo F.C.F-G.F.F.22**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	383,5 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1072 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	25	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	14,8 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,28 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,28 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2845 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2845 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2845 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Trasformatore
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	6596 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6596 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	190,4 A	Pot. trasferita a monte:	6596 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6707 kVA
Tensione nominale:	20000 V	Potenza disponibile:	110,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,1 kA	Ip1ft:	18,6 kA
Ikv max a valle:	78 kA	Ik1ftmin:	65,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	50989 A	Ik1fnmax:	74 kA
Ik max:	67 kA	Ik1fnmin:	65,1 kA
Ip:	20,5 kA	Zk min:	6,66 mohm
Ik min:	58,9 kA	Zk max:	7,13 mohm
Ik2ftmax:	73 kA	Zk2 min:	7,69 mohm
Ip2ft:	20,5 kA	Zk2 max:	8,23 mohm
Ik2ftmin:	60 kA	Zk1ftmin:	6,07 mohm
Ik2max:	58 kA	Zk1ftmax:	6,51 mohm
Ip2:	17,8 kA	Zk1fnmin:	6,07 mohm
Ik2min:	51 kA	Zk1fnmx:	6,51 mohm
Ik1ftmax:	74,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	6600 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	20000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	25,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	11009 A

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,22 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,72 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	100 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	18,5 kA	Ik1ftmin:	10,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4087 A	Ik1fnmax:	7,67 kA
Ik max:	17,8 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Ik min:	10 kA	Zk min:	25,4 mohm
Ik2ftmax:	18,1 kA	Zk max:	42,1 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	29,4 mohm
Ik2ftmin:	10,1 kA	Zk2 max:	48,6 mohm
Ik2max:	15,4 kA	Zk1ftmin:	24,9 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	41,8 mohm
Ik2min:	8,69 kA	Zk1fnmin:	57,1 mohm
Ik1ftmax:	18,3 kA	Zk1fnmx:	97,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4087 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,95 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,45 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAMME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	78 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	22,6 kA	Ik1ftmin:	12,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	5119 A	Ik1fnmax:	9,61 kA
Ik max:	21,6 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	5,12 kA
Ik min:	12,5 kA	Zk min:	21 mohm
Ik2ftmax:	22,1 kA	Zk max:	34,1 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	24,3 mohm
Ik2ftmin:	12,6 kA	Zk2 max:	39,3 mohm
Ik2max:	18,7 kA	Zk1ftmin:	20,4 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	33,6 mohm
Ik2min:	10,8 kA	Zk1fnmin:	46,1 mohm
Ik1ftmax:	22,4 kA	Zk1fnmx:	79,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5119 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,731 %
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,23 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	27,5 kA	Ik1ftmin:	16,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	6499 A	Ik1fnmax:	12,1 kA
Ik max:	26,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	6,5 kA
Ik min:	15,6 kA	Zk min:	17,4 mohm
Ik2ftmax:	26,7 kA	Zk max:	27,5 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	20,1 mohm
Ik2ftmin:	15,8 kA	Zk2 max:	31,7 mohm
Ik2max:	22,6 kA	Zk1ftmin:	16,8 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	26,9 mohm
Ik2min:	13,5 kA	Zk1fnmin:	36,8 mohm
Ik1ftmax:	27,3 kA	Zk1fnmx:	63,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6499 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,341 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,84 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	28 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	43,7 kA	Ik1ftmin:	28,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	12868 A	Ik1fnmax:	23,1 kA
Ik max:	40,8 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	12,9 kA
Ik min:	27,4 kA	Zk min:	11,2 mohm
Ik2ftmax:	42,7 kA	Zk max:	15,8 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	13 mohm
Ik2ftmin:	28,2 kA	Zk2 max:	18,2 mohm
Ik2max:	35,3 kA	Zk1ftmin:	10,6 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	15 mohm
Ik2min:	23,8 kA	Zk1fnmin:	19,7 mohm
Ik1ftmax:	43,5 kA	Zk1fnmx:	33,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 12868 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv-Prot.**
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,597 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,1 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	49 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	31,6 kA	Ik1ftmin:	19 kA
Imagmax (magnetica massima):	7810 A	Ik1fnmax:	14,5 kA
Ik max:	29,9 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	7,81 kA
Ik min:	18,4 kA	Zk min:	15,3 mohm
Ik2ftmax:	30,7 kA	Zk max:	23,4 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	17,6 mohm
Ik2ftmin:	18,7 kA	Zk2 max:	27 mohm
Ik2max:	25,9 kA	Zk1ftmin:	14,6 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	22,7 mohm
Ik2min:	15,9 kA	Zk1fnmin:	31 mohm
Ik1ftmax:	31,4 kA	Zk1fnmx:	53,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 7810 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,962 %
Lunghezza linea:	79 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,47 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	22,4 kA	Ik1ftmin:	12,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	5060 A	Ik1fnmax:	9,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	5,06 kA
Ik min:	12,4 kA	Zk min:	21,2 mohm
Ik2ftmax:	21,9 kA	Zk max:	34,4 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	24,5 mohm
Ik2ftmin:	12,5 kA	Zk2 max:	39,8 mohm
Ik2max:	18,5 kA	Zk1ftmin:	20,6 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	34 mohm
Ik2min:	10,7 kA	Zk1fnmin:	46,6 mohm
Ik1ftmax:	22,1 kA	Zk1fnmx:	80,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 5060 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,18 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,68 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	97 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	19 kA	Ik1ftmin:	10,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	4201 A	Ik1fnmax:	7,89 kA
Ik max:	18,2 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	4,2 kA
Ik min:	10,3 kA	Zk min:	24,8 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	41 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	28,7 mohm
Ik2ftmin:	10,4 kA	Zk2 max:	47,3 mohm
Ik2max:	15,8 kA	Zk1ftmin:	24,3 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	40,7 mohm
Ik2min:	8,93 kA	Zk1fnmin:	55,6 mohm
Ik1ftmax:	18,8 kA	Zk1fnmx:	95,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4201 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,41 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,92 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	116 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	16,4 kA	Ik1ftmin:	8,92 kA
Imagmax (magnetica massima):	3575 A	Ik1fnmax:	6,71 kA
Ik max:	15,7 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	3,57 kA
Ik min:	8,77 kA	Zk min:	28,7 mohm
Ik2ftmax:	16 kA	Zk max:	47,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	33,1 mohm
Ik2ftmin:	8,88 kA	Zk2 max:	55,3 mohm
Ik2max:	13,6 kA	Zk1ftmin:	28,2 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	47,8 mohm
Ik2min:	7,6 kA	Zk1fnmin:	64,8 mohm
Ik1ftmax:	16,1 kA	Zk1fnmx:	110,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3575 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,61 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,11 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	132 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	14,7 kA	Ik1ftmin:	7,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	3184 A	Ik1fnmax:	5,96 kA
Ik max:	14,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	3,18 kA
Ik min:	7,79 kA	Zk min:	31,9 mohm
Ik2ftmax:	14,3 kA	Zk max:	53,6 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	36,8 mohm
Ik2ftmin:	7,88 kA	Zk2 max:	61,9 mohm
Ik2max:	12,2 kA	Zk1ftmin:	31,4 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	53,7 mohm
Ik2min:	6,75 kA	Zk1fnmin:	72,4 mohm
Ik1ftmax:	14,4 kA	Zk1fnmx:	122,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3184 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,28 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,78 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	105 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	17,8 kA	Ik1ftmin:	9,78 kA
Imagmax (magnetica massima):	3911 A	Ik1fnmax:	7,34 kA
Ik max:	17,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	3,91 kA
Ik min:	9,6 kA	Zk min:	26,4 mohm
Ik2ftmax:	17,4 kA	Zk max:	43,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	30,5 mohm
Ik2ftmin:	9,66 kA	Zk2 max:	50,7 mohm
Ik2max:	14,8 kA	Zk1ftmin:	25,9 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	43,7 mohm
Ik2min:	8,32 kA	Zk1fnmin:	59,5 mohm
Ik1ftmax:	17,6 kA	Zk1fnmx:	101,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 3911 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,999 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,5 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	82 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	12,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	4892 A	Ik1fnmax:	9,19 kA
Ik max:	20,8 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	4,89 kA
Ik min:	12 kA	Zk min:	21,8 mohm
Ik2ftmax:	21,2 kA	Zk max:	35,5 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	25,2 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk2 max:	41 mohm
Ik2max:	18 kA	Zk1ftmin:	21,2 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	35,1 mohm
Ik2min:	10,4 kA	Zk1fnmin:	48,1 mohm
Ik1ftmax:	21,5 kA	Zk1fnmx:	82,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4892 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,731 %
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,23 %
Corrente ammissibile Iz:	233 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	154 A	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	27,5 kA	Ik1ftmin:	16,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	6499 A	Ik1fnmax:	12,1 kA
Ik max:	26,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	6,5 kA
Ik min:	15,6 kA	Zk min:	17,4 mohm
Ik2ftmax:	26,7 kA	Zk max:	27,5 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	20,1 mohm
Ik2ftmin:	15,8 kA	Zk2 max:	31,7 mohm
Ik2max:	22,6 kA	Zk1ftmin:	16,8 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	26,9 mohm
Ik2min:	13,5 kA	Zk1fnmin:	36,8 mohm
Ik1ftmax:	27,3 kA	Zk1fnmx:	63,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 6499 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,402 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,91 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	33 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,6 kA	Ip1ft:	149,4 kA
Ikv max a valle:	40,2 kA	Ik1ftmin:	25,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	11136 A	Ik1fnmax:	20,3 kA
Ik max:	37,6 kA	Ip1fn:	149,4 kA
Ip:	135,9 kA	Ik1fnmin:	11,1 kA
Ik min:	24,6 kA	Zk min:	12,2 mohm
Ik2ftmax:	39,1 kA	Zk max:	17,6 mohm
Ip2ft:	153 kA	Zk2 min:	14,1 mohm
Ik2ftmin:	25,3 kA	Zk2 max:	20,3 mohm
Ik2max:	32,6 kA	Zk1ftmin:	11,5 mohm
Ip2:	117,8 kA	Zk1ftmax:	16,8 mohm
Ik2min:	21,3 kA	Zk1fnmin:	22,4 mohm
Ik1ftmax:	40 kA	Zk1fnmx:	38 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,6 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 11136 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,317 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,82 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	26 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	45,3 kA	Ik1ftmin:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	13724 A	Ik1fnmax:	24,5 kA
Ik max:	42,2 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	13,7 kA
Ik min:	28,7 kA	Zk min:	10,9 mohm
Ik2ftmax:	44,2 kA	Zk max:	15,1 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	12,6 mohm
Ik2ftmin:	29,6 kA	Zk2 max:	17,4 mohm
Ik2max:	36,5 kA	Zk1ftmin:	10,2 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	14,3 mohm
Ik2min:	24,9 kA	Zk1fnmin:	18,6 mohm
Ik1ftmax:	45,1 kA	Zk1fnmx:	31,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 13724 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x95+1x50	K²S² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	5,112E+07 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,536 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,04 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	81,8 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	83,5 °C
Lunghezza linea:	44 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=233 A
Corrente ammissibile Iz:	233 A		
Corrente ammissibile neutro:	154 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	33,9 kA	Ik1ftmin:	20,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	8608 A	Ik1fnmax:	15,9 kA
Ik max:	32 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	8,61 kA
Ik min:	20 kA	Zk min:	14,3 mohm
Ik2ftmax:	32,9 kA	Zk max:	21,6 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	16,5 mohm
Ik2ftmin:	20,3 kA	Zk2 max:	24,9 mohm
Ik2max:	27,7 kA	Zk1ftmin:	13,6 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	20,9 mohm
Ik2min:	17,3 kA	Zk1fnmin:	28,3 mohm
Ik1ftmax:	33,7 kA	Zk1fnmx:	48,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 8608 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,85 %
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,35 %
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Temperatura ambiente:	30 °C
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Lunghezza linea:	188 m	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Corrente ammissibile Iz:	268 A		
Corrente ammissibile neutro:	194 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	12,6 kA	Ik1ftmin:	6,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	2971 A	Ik1fnmax:	5,51 kA
Ik max:	12,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	2,97 kA
Ik min:	6,77 kA	Zk min:	37 mohm
Ik2ftmax:	12,2 kA	Zk max:	61,3 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	42,7 mohm
Ik2ftmin:	6,83 kA	Zk2 max:	70,8 mohm
Ik2max:	10,5 kA	Zk1ftmin:	36,7 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	61,7 mohm
Ik2min:	5,86 kA	Zk1fnmin:	78 mohm
Ik1ftmax:	12,3 kA	Zk1fnmx:	129,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS	Taratura termica neutro:	400 A
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Corrente nominale protez.:	400 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	E		
Taratura termica:	220 A		
Taratura magnetica:	800 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2971 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,06 %
Lunghezza linea:	209 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,56 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	11,5 kA	Ik1ftmin:	6,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	2702 A	Ik1fnmax:	5 kA
Ik max:	11 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	2,7 kA
Ik min:	6,13 kA	Zk min:	40,5 mohm
Ik2ftmax:	11,1 kA	Zk max:	67,3 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	46,7 mohm
Ik2ftmin:	6,18 kA	Zk2 max:	77,7 mohm
Ik2max:	9,56 kA	Zk1ftmin:	40,2 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	67,9 mohm
Ik2min:	5,31 kA	Zk1fnmin:	85,3 mohm
Ik1ftmax:	11,2 kA	Zk1fnmx:	141,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2702 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,23 %
Lunghezza linea:	227 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,74 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	10,7 kA	Ik1ftmin:	5,73 kA
Imagmax (magnetica massima):	2510 A	Ik1fnmax:	4,64 kA
Ik max:	10,3 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	2,51 kA
Ik min:	5,67 kA	Zk min:	43,4 mohm
Ik2ftmax:	10,3 kA	Zk max:	72,3 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	50,1 mohm
Ik2ftmin:	5,72 kA	Zk2 max:	83,5 mohm
Ik2max:	8,88 kA	Zk1ftmin:	43,2 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	73,2 mohm
Ik2min:	4,91 kA	Zk1fnmin:	91,4 mohm
Ik1ftmax:	10,4 kA	Zk1fnmx:	150,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2510 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,42 %
Lunghezza linea:	246 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,92 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	9,97 kA	Ik1ftmin:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	2337 A	Ik1fnmax:	4,31 kA
Ik max:	9,55 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	2,34 kA
Ik min:	5,26 kA	Zk min:	46,5 mohm
Ik2ftmax:	9,59 kA	Zk max:	77,6 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	53,7 mohm
Ik2ftmin:	5,29 kA	Zk2 max:	89,6 mohm
Ik2max:	8,27 kA	Zk1ftmin:	46,4 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	78,8 mohm
Ik2min:	4,55 kA	Zk1fnmin:	97,7 mohm
Ik1ftmax:	9,69 kA	Zk1fnmx:	160 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2337 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,36 %
Lunghezza linea:	240 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,86 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	10,2 kA	Ik1ftmin:	5,44 kA
Imagmax (magnetica massima):	2389 A	Ik1fnmax:	4,41 kA
Ik max:	9,76 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	2,39 kA
Ik min:	5,38 kA	Zk min:	45,5 mohm
Ik2ftmax:	9,81 kA	Zk max:	76 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	52,6 mohm
Ik2ftmin:	5,42 kA	Zk2 max:	87,7 mohm
Ik2max:	8,45 kA	Zk1ftmin:	45,4 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	77 mohm
Ik2min:	4,66 kA	Zk1fnmin:	95,7 mohm
Ik1ftmax:	9,91 kA	Zk1fnmx:	157 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2389 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,46 %
Lunghezza linea:	250 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-3,96 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	9,83 kA	Ik1ftmin:	5,23 kA
Imagmax (magnetica massima):	2304 A	Ik1fnmax:	4,25 kA
Ik max:	9,41 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	2,3 kA
Ik min:	5,18 kA	Zk min:	47,2 mohm
Ik2ftmax:	9,45 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	54,5 mohm
Ik2ftmin:	5,21 kA	Zk2 max:	90,9 mohm
Ik2max:	8,15 kA	Zk1ftmin:	47,1 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	79,9 mohm
Ik2min:	4,48 kA	Zk1fnmin:	99 mohm
Ik1ftmax:	9,55 kA	Zk1fnmx:	161,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 2304 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv-Prot.
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	304,8 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	4,84 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x120+1x70		
Tipo posa:	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,002E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,23 %
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,73 %
Corrente ammissibile Iz:	268 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	194 A	Temperatura cavo a Ib:	69,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=220<=268 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	77,7 kA	Ip1ft:	149,6 kA
Ikv max a valle:	17,8 kA	Ik1ftmin:	10 kA
Imagmax (magnetica massima):	4298 A	Ik1fnmax:	7,99 kA
Ik max:	17,1 kA	Ip1fn:	149,6 kA
Ip:	136,2 kA	Ik1fnmin:	4,3 kA
Ik min:	9,83 kA	Zk min:	26,5 mohm
Ik2ftmax:	17,3 kA	Zk max:	42,9 mohm
Ip2ft:	153,2 kA	Zk2 min:	30,6 mohm
Ik2ftmin:	9,96 kA	Zk2 max:	49,6 mohm
Ik2max:	14,8 kA	Zk1ftmin:	26 mohm
Ip2:	118 kA	Zk1ftmax:	42,7 mohm
Ik2min:	8,51 kA	Zk1fnmin:	55 mohm
Ik1ftmax:	17,5 kA	Zk1fnmx:	93,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SIEMENS		
Sigla protezione:	3WN1 I/1 800A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura termica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	E	Potere di interruzione PdI:	80 kA
Taratura termica:	220 A	Verifica potere di interruzione:	80 >= 77,7 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 4298 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,7 kA
Ip:	26,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	26,6 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	22,8 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	26,9 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14,6 kA
Ip:	32 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	32,5 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	27,7 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	32,9 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	27,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	18,4 kA
Ip:	38,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	39,6 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	33,6 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	40,3 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	43,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	35,8 kA
Ip:	62,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	65,5 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	54,2 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	66,7 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	22 kA
Ip:	44,6 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	45,8 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	38,6 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	46,6 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14,4 kA
Ip:	31,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	32,2 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	27,4 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	32,6 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12 kA
Ip:	27 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	27,3 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	23,4 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	27,6 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	16,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	10,3 kA
Ip:	23,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	23,6 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	20,2 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	23,7 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	9,23 kA
Ip:	21 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	21,1 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	18,2 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	21,2 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	11,2 kA
Ip:	25,3 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,6 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	21,9 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	25,8 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	14 kA
Ip:	30,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	31,2 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	26,6 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	31,6 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	27,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	18,4 kA
Ip:	38,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	39,6 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	33,6 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	40,3 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	40 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	31,1 kA
Ip:	57,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	59,4 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	49,5 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	60,5 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	45,1 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	38,1 kA
Ip:	65,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	68,4 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	56,4 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	69,5 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	33,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	24,2 kA
Ip:	47,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	49,3 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	41,5 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	50,2 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,3 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	8,58 kA
Ip:	18,1 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	18,2 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	15,7 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	18,3 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,2 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,85 kA
Ip:	16,5 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	16,6 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	14,3 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	16,6 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	7,32 kA
Ip:	15,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	15,5 kA	Zk1ftmin:	2988 mohm
Ip2:	13,3 kA	Zk1ftmax:	3004 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	3016 mohm
Ip1ft:	15,5 kA	Zk1fnmx:	3048 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: + Campo G.C.G-Conv
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,69 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,422 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	6,84 kA
Ip:	14,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	14,4 kA	Zk1ftmin:	2877 mohm
Ip2:	12,4 kA	Zk1ftmax:	2892 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2904 mohm
Ip1ft:	14,4 kA	Zk1fnmx:	2935 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,91 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,422 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	6,98 kA
Ip:	14,7 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	14,7 kA	Zk1ftmin:	2877 mohm
Ip2:	12,7 kA	Zk1ftmax:	2892 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2904 mohm
Ip1ft:	14,7 kA	Zk1fnmx:	2935 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,55 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,422 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	6,75 kA
Ip:	14,2 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	14,2 kA	Zk1ftmin:	2877 mohm
Ip2:	12,3 kA	Zk1ftmax:	2892 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2904 mohm
Ip1ft:	14,2 kA	Zk1fnmx:	2935 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+ Campo G.C.G-Conv**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	300 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	300 kW	Pot. trasferita a monte:	300 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza totale:	363 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	63 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,422 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	12,2 kA
Ip:	25,4 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	25,7 kA	Zk1ftmin:	2877 mohm
Ip2:	22 kA	Zk1ftmax:	2892 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	2904 mohm
Ip1ft:	25,9 kA	Zk1fnmx:	2935 mohm

Con

Tipo convertitore:	Inverter grid-connected	Rendimento al 100%:	0
Costruttore:	HUAWEI	Rapporto Icc/In:	2
Sigla:	SUN2000-330KTL-H1	Tensione min di MPPT:	500 V
Potenza apparente:	330 kW	Tensione max di MPPT:	1500 V
Potenza attiva:	300 kW	Corrente max DC:	390 A
Tensione ingresso:	1115 V	Numero inseguitori MPPT:	1
Tensione uscita:	800 V	Numero ingressi per inseguitore MPPT:	1
Frequenza uscita:	50 Hz		
Rendimento:	0,988		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.1**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.2**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.3**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.4**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.5**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.6**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.7**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.8**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.9**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.10**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.11**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.12**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.13**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.14**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.15**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.16**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.17**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.18**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	398,8 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	26		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,373 kA	Ip1fn:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2959 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2959 mohm
Ip1ft:	0,155 kA	Zk1fnmin:	2959 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2959 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,373 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.19**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,388 kA	Ip1fn:	0,388 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2850 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2850 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2850 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2850 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,388 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.20**
Denominazione 1: **Campo**
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,388 kA	Ip1fn:	0,388 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2850 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2850 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2850 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2850 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,388 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.21**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,388 kA	Ip1fn:	0,388 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2850 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2850 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2850 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2850 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,388 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Dati completi utenza

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena
 1 S.r.l

Identificazione

Sigla utenza: **+Campo G.C.G-G.F.G.22**
 Denominazione 1: **Campo**
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	414,2 kW
Costruttore pannello:	JINKO SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	JKM590N-72HL4-BDV	Tensione nominale:	1115 V
Potenza di picco:	0,59 kWp	Corrente massima generatore:	13,8 A
N° moduli per stringa:	26	Sistema distribuzione:	TN-S
N° stringhe in parallelo:	27		
Potenza nominale:	15,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	F - cavi unipolari in passerelle		
Disposizione posa:			
Designazione cavo (fase+neutro+PE):	H1Z2Z2-K	K²S² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Isolante (fase+neutro+PE):	PVC	K²S² neutro:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	Caduta di tensione parziale a Ib:	-2,19 %
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,19 %
Lunghezza linea:	150 m	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=15,9<=40 A
Coefficiente di declassamento totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,388 kA	Ip1fn:	0,388 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	2850 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	2850 mohm
Ip1ft:	0,161 kA	Zk1fnmin:	2850 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	2850 mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ITALWEBER		
Sigla protezione:	CH/SP 10x85 gPV		
Tipo protezione:	F		
Corrente nominale protez.:	15 A	Potere di interruzione PdI:	30 kA
Numero poli:	2x1	Verifica potere di interruzione:	30 >= 0,388 kA
Curva di sgancio:	gPV	Norma:	Icu - EN 60947
In fusibile:	15 A		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Gen. A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,198	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,203	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,699	12,912	28,012
Bifase	12,73	11,182	24,259
Bifase-PE	13,949	10,148	26,616
Fase-PE	11,613	10,244	22,042
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,881	69,066	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,477	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-0,917	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	69,141	61,107	28,012
Bifase	59,878	52,92	24,259
Bifase-N	73,984	63,18	
Bifase-PE	73,842	63,391	26,616
Fase-N	75,671	66,657	
Fase-PE	75,792	66,774	22,042
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,419	72,653	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	122				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,2	-1,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,221	-2,138	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,637	10,188	146,635
Bifase	15,274	8,823	126,99
Bifase-N	16,274	8,645	158,392
Bifase-PE	17,938	10,212	161,858
Fase-N	8,206	4,415	159,755
Fase-PE	18,054	10,338	159,581
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	18,298	33,371	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	167				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,642	-2,12	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,672	-2,589	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,554	7,635	146,635
Bifase	11,738	6,612	126,99
Bifase-N	12,421	6,506	158,392
Bifase-PE	13,618	7,708	161,858
Fase-N	6,161	3,318	159,755
Fase-PE	13,797	7,719	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,047	30,632	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	212
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,085	-2,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,123	-3,04	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,994	6,102	146,635
Bifase	9,521	5,284	126,99
Bifase-N	10,036	5,213	158,392
Bifase-PE	11,031	6,149	161,858
Fase-N	4,954	2,676	159,755
Fase-PE	11,153	6,155	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	11,408	28,7	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	262
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,575	-3,053	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,624	-3,542	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,082	4,987	146,635
Bifase	7,866	4,319	126,99
Bifase-N	8,269	4,268	158,392
Bifase-PE	9,105	5,019	161,858
Fase-N	4,084	2,216	159,755
Fase-PE	9,19	5,022	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,483	27,591	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	149				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,466	-1,943	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,492	-2,409	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,941	8,487	146,635
Bifase	12,939	7,35	126,99
Bifase-N	13,723	7,222	158,392
Bifase-PE	15,162	8,576	161,858
Fase-N	6,838	3,679	159,755
Fase-PE	15,237	8,59	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,485	31,563	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	125				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,23	-1,707	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,251	-2,168	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,291	9,966	146,635
Bifase	14,975	8,631	126,99
Bifase-N	15,945	8,46	158,392
Bifase-PE	17,582	9,989	161,858
Fase-N	8,026	4,318	159,755
Fase-PE	17,691	10,11	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,936	33,139	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	103				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,013	-1,491	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,031	-1,948	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,185	11,854	146,635
Bifase	17,48	10,266	126,99
Bifase-N	18,711	10,031	158,392
Bifase-PE	20,57	11,893	161,858
Fase-N	9,567	5,156	159,755
Fase-PE	20,735	12,059	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,975	35,088	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	62				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,61	-1,088	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,62	-1,538	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,122	18,223	146,635
Bifase	25,221	15,782	126,99
Bifase-N	27,51	15,243	158,392
Bifase-PE	29,847	18,365	161,858
Fase-N	15,003	8,206	159,755
Fase-PE	30,296	18,722	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,52	41,253	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza			
+Campo A.C.A-Conv-Prot.			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione	
Ib	<=	Ins	<=
Fase	216,506	220	233
Neutro	0	400	154
		Costruttore - Sigla	SIEMENS
		Poli - Corrente nominale IN	4
			3WN1 I/I 800A
			400
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Formazione	3x95+1x50		
Lunghezza linea [m]	29		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83
			90
			90
		Verificato	
		K²S² conduttore fase	1,846*10⁸
		K²S² neutro	5,112*10⁷
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	800		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
-0,353	-0,831	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-0,359	-1,277		
		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
	Max	Min	Picco
Trifase	41,198	27,737	146,635
Bifase	35,678	24,021	126,99
Bifase-N	39,859	22,792	158,392
Bifase-PE	42,561	28,215	161,858
Fase-N	22,748	12,638	159,755
Fase-PE	43,589	28,932	159,581
		A transitorio fondo linea	
	IkV max	/_IkV max [°]	
	43,795	47,524	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	49				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-1,524	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,573	18,83	146,635
Bifase	26,477	16,307	126,99
Bifase-N	28,721	15,765	158,392
Bifase-PE	31,415	18,966	161,858
Fase-N	14,63	7,875	159,755
Fase-PE	31,863	19,359	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,094	39,209	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	49				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,597	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,607	-1,524	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,573	18,83	146,635
Bifase	26,477	16,307	126,99
Bifase-N	28,721	15,765	158,392
Bifase-PE	31,415	18,966	161,858
Fase-N	14,63	7,875	159,755
Fase-PE	31,863	19,359	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	32,094	39,209	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	69				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,841	-1,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,855	-1,772	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,09	14,152	146,635
Bifase	20,863	12,256	126,99
Bifase-N	22,32	11,948	158,392
Bifase-PE	24,653	14,206	161,858
Fase-N	10,794	5,759	159,755
Fase-PE	24,875	14,444	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	25,118	34,456	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<=																																
Iz																																			
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 89 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,084 -1,562 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,103 -2,02		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>19,807</td> <td>11,31</td> <td>146,635</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>17,153</td> <td>9,795</td> <td>126,99</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>18,207</td> <td>9,595</td> <td>158,392</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>20,203</td> <td>11,336</td> <td>161,858</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>8,573</td> <td>4,565</td> <td>159,755</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>20,329</td> <td>11,494</td> <td>159,581</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20,579</td> <td>31,409</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	19,807	11,31	146,635	Bifase	17,153	9,795	126,99	Bifase-N	18,207	9,595	158,392	Bifase-PE	20,203	11,336	161,858	Fase-N	8,573	4,565	159,755	Fase-PE	20,329	11,494	159,581	IkV max	/_IkV max [°]	20,579	31,409
	Max	Min	Picco																																
Trifase	19,807	11,31	146,635																																
Bifase	17,153	9,795	126,99																																
Bifase-N	18,207	9,595	158,392																																
Bifase-PE	20,203	11,336	161,858																																
Fase-N	8,573	4,565	159,755																																
Fase-PE	20,329	11,494	159,581																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
20,579	31,409																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	127				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,547	-2,024	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,574	-2,491	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,754	8,171	146,635
Bifase	12,778	7,076	126,99
Bifase-N	13,45	6,966	158,392
Bifase-PE	14,983	8,18	161,858
Fase-N	6,198	3,308	159,755
Fase-PE	15,038	8,265	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,295	27,875	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	147				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,446	-1,923	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,472	-2,389	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,112	8,593	146,635
Bifase	13,088	7,442	126,99
Bifase-N	13,884	7,311	158,392
Bifase-PE	15,338	8,685	161,858
Fase-N	6,923	3,725	159,755
Fase-PE	15,416	8,699	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,664	31,678	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	182
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,79	-2,267	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,822	-2,74	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,579	7,045	146,635
Bifase	10,894	6,101	126,99
Bifase-N	11,51	6,01	158,392
Bifase-PE	12,632	7,108	161,858
Fase-N	5,695	3,07	159,755
Fase-PE	12,788	7,116	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,039	29,975	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	219				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,153	-2,631	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,193	-3,11	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	10,68	5,916	146,635
Bifase	9,249	5,124	126,99
Bifase-N	9,745	5,056	158,392
Bifase-PE	10,714	5,961	161,858
Fase-N	4,809	2,599	159,755
Fase-PE	10,829	5,966	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	11,091	28,517	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	258				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,536	-3,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,584	-3,502	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,211	5,061	146,635
Bifase	7,977	4,383	126,99
Bifase-N	8,387	4,331	158,392
Bifase-PE	9,234	5,094	161,858
Fase-N	4,141	2,246	159,755
Fase-PE	9,321	5,097	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,612	27,666	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	290				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,85	-3,328	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,905	-3,823	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	8,275	4,524	146,635
Bifase	7,167	3,918	126,99
Bifase-N	7,526	3,875	158,392
Bifase-PE	8,293	4,55	161,858
Fase-N	3,724	2,026	159,755
Fase-PE	8,364	4,553	159,581
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_Ik _v max [°]	
	8,672	27,122	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	160				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,574	-2,051	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,602	-2,519	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,062	7,945	146,635
Bifase	12,178	6,881	126,99
Bifase-N	12,897	6,767	158,392
Bifase-PE	14,133	8,024	161,858
Fase-N	6,407	3,449	159,755
Fase-PE	14,324	8,036	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,573	30,973	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	180				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,77	-2,248	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,802	-2,72	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,701	7,119	146,635
Bifase	10,999	6,165	126,99
Bifase-N	11,624	6,071	158,392
Bifase-PE	12,755	7,182	161,858
Fase-N	5,753	3,1	159,755
Fase-PE	12,914	7,191	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,165	30,058	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	200
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,967	-2,444	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,003	-2,92	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,578	6,447	146,635
Bifase	10,027	5,583	126,99
Bifase-N	10,578	5,505	158,392
Bifase-PE	11,621	6,5	161,858
Fase-N	5,225	2,82	159,755
Fase-PE	11,754	6,506	159,581
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,007	29,299	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,678	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,138	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,552
Fase-PE	0	0	26,664
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,34	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,12	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,589	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,539
Fase-PE	0	0	20,385
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,34	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,04	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,774
Fase-PE	0	0	16,52
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,053	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,542	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,509
Fase-PE	0	0	13,664
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,943	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,409	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,533
Fase-PE	0	0	22,5
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,707	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,168	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,286
Fase-PE	0	0	26,126
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,491	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,948	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,58
Fase-PE	0	0	30,668
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,088	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,538	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,91
Fase-PE	0	0	45,411
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,831	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,277	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,391
Fase-PE	0	0	66,993
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,524	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,223
Fase-PE	0	0	47,44
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,075	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,524	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,223
Fase-PE	0	0	47,44
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,318	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,772	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	16,367
Fase-PE	0	0	36,686
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,562	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,02	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,061
Fase-PE	0	0	29,902
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,024	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,491	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,577
Fase-PE	0	0	22,138
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,923	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,389	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,658
Fase-PE	0	0	22,763
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,267	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,74	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,857
Fase-PE	0	0	18,907
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,631	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,11	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,563
Fase-PE	0	0	16,049
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,359	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,502	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,592
Fase-PE	0	0	13,855
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,328	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,823	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	5,987
Fase-PE	0	0	12,466
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,051	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,519	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,9
Fase-PE	0	0	21,158
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,248	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,72	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,941
Fase-PE	0	0	19,091
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/ _ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo A.C.A-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,444	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,92	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,169
Fase-PE	0	0	17,397
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F. A1				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76	15,939		40
Neutro	13,76	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	986	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,478	-2,482	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,87	-2,87			
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/ _IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F. A.2				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,76	15,939		40
Neutro	13,76	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	986	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,478	-2,482	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,87	-2,87			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,344	
		Fase-PE	0 0 0,161	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F. A.3		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,142</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,142	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,142																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F.A.4				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939	40	
Neutro	13,759	15,939	40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,33
		Fase-PE	0	0,142
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.5		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,142</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,142	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,142																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.6		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,33
		Fase-PE	0	0,142
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.7		Campo																																																	
Coord. lb < Ins < Iz [A] <table><tr><td>lb</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		lb	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
lb	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a lb [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (lb)</td><td>CdtT (lb)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,142</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,142	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,142																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo A.C.A-G.F.A.8					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,142
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.9		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,33
Cdt (In)	CdtT (In)			0,142
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F.A.10				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939	40	
Neutro	13,759	15,939	40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N 0 0 0,33		
		Fase-PE 0 0 0,142		
		A transitorio fondo linea		
		Ikv max /_Ikv max [°]		
		0,333 0		
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.11		Campo																																																	
Coord. lb < Ins < Iz [A] <table><tr><td>lb</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		lb	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
lb	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a lb [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (lb)</td><td>CdtT (lb)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,142</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,142	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,142																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo A.C.A-G.F.A.12					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,142
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F.A.13				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939	40	
Neutro	13,759	15,939	40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,33
		Fase-PE	0	0,142
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.14		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,142</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,142	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,142																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F.A.15				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,33
Cdt (In)	CdtT (In)			0,142
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F.A.16				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,33
		Fase-PE	0	0,142
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.17		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,142</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,142	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,142																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F.A.18				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N 0 0 0,344		
		Fase-PE 0 0 0,148		
		A transitorio fondo linea		
		Ikv max /_Ikv max [°]		
		0,348 0		
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.19		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo A.C.A-G.F.A.20		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza			
+Campo A.C.A-G.F.A.21			
Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]			
Ib	<=	Ins	<= Iz
Fase	13,759	15,939	40
Neutro	13,759	15,939	40
Protezione			
Costruttore - Sigla		ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
Poli - Corrente nominale IN		1	15
Cavo			
Designazione H1Z2Z2-K			
Formazione 2x(1x4)			
Lunghezza linea [m] 150			
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 36 <= 70			
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
K²S² neutro		2,116*10⁵	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 1072			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
-2,28	-2,28	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-2,641	-2,641		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	0,344
Fase-PE	0	0	0,148
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo A.C.A-G.F.A.22				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,344	
		Fase-PE	0 0 0,148	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza [Non alimentata]

+Campo A.C.A-Utenza30

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	0		0,1		0

Cavo

Designazione ARG7H1R 12/20 kV
Formazione 3x(0x0)
Lunghezza linea [m]
Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 0 <= 90
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 0 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

Verifica: n.d.
K²S² conduttore fase 0-1

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
0 0 4
Cdt (In) CdtT (In)
0 0

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Trifase 0 0 0
Bifase 0 0 0
Bifase-PE 0 0 0
Fase-PE 0 0 0
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
0 0

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.Step Up 150 kV-Step Up

da C. Consegna

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	1332,856		1355,2		1391,664

Cavo

Designazione ARE4H1RX 12/20 kV
Formazione 4x[3x240]
Lunghezza linea [m] 30
Temperatura cavo a Ib [°C] 27 <= 85 <= 85
Temperatura cavo a In [°C] 27 <= 87 <= 85

K²S²>I²t [A²s]

K²S² conduttore fase Verifica: n.d.
7,8*10⁹

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V] 20000
Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max
-0,014 -0,014 4
Cdt (In) CdtT (In)
-0,014 -0,014

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Trifase 14,984 13,62 32,302
Bifase 12,976 11,795 27,975
Bifase-PE 13,759 11,388 30,061
Fase-PE 11,381 10,364 24,147
A transitorio fondo linea
Ikv max / _Ikv max [°]
15,828 74,242

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-IMS 1

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	1332,856		1355,2		

Protezione

Costruttore - Sigla	ABB	SDF 72.5kV-40kA
Poli - Corrente nominale IN	3	1600

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,014	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,984	13,62	32,239
Bifase	12,976	11,795	27,92
Bifase-PE	13,759	11,388	30,01
Fase-PE	11,381	10,364	24,12
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	15,828	74,242	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo A

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	3x95				
Lunghezza linea [m]	270				
Temperatura cavo a Ib [°C]	25	<=	83	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	25	<=	85	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,184	-0,198	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,188	-0,203	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,699	12,912	32,239
Bifase	12,73	11,182	27,92
Bifase-PE	13,949	10,148	30,01
Fase-PE	11,613	10,244	24,12
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	14,881	69,067	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	3x95				
Lunghezza linea [m]	240				
Temperatura cavo a Ib [°C]	25	<=	83	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	25	<=	85	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,164	-0,178	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,167	-0,182	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,808	13,066	32,239
Bifase	12,824	11,316	27,92
Bifase-PE	14,02	10,322	30,01
Fase-PE	11,634	10,304	24,12
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	14,986	69,608	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	3x95				
Lunghezza linea [m]	560				
Temperatura cavo a Ib [°C]	25	<=	83	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	25	<=	85	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	32,239
Bifase	11,842	9,912	27,92
Bifase-PE	13,26	8,554	30,01
Fase-PE	11,371	9,586	24,12
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	13,886	64,215	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	3x95				
Lunghezza linea [m]	610				
Temperatura cavo a Ib [°C]	25	<=	83	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	25	<=	85	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,416	-0,43	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,426	-0,44	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,503	11,203	32,239
Bifase	11,694	9,702	27,92
Bifase-PE	13,141	8,301	30,01
Fase-PE	11,322	9,463	24,12
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	13,72	63,447	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Cabina Campo E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		201,523

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	3x95				
Lunghezza linea [m]	560				
Temperatura cavo a Ib [°C]	25	<=	83	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	25	<=	85	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,639*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,382	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,391	-0,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	32,239
Bifase	11,842	9,912	27,92
Bifase-PE	13,26	8,554	30,01
Fase-PE	11,371	9,587	24,12
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	13,886	64,216	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 1.C. Consegna Step-Up-Lotto 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	380,816		387,2		417,105

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	2x[3x150]				
Lunghezza linea [m]	2540				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	80	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	82	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	7,618*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,122	-1,135	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,151	-1,165	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,359	9,986	32,239
Bifase	10,703	8,649	27,92
Bifase-PE	12,223	7,146	30,01
Fase-PE	11,066	8,84	24,12
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	12,813	60,889	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Gen B

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,178	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,182	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,808	13,066	28,427
Bifase	12,824	11,316	24,619
Bifase-PE	14,02	10,322	26,95
Fase-PE	11,634	10,304	22,246
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	14,986	69,608	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,457	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-0,896	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	69,216	61,187	28,427
Bifase	59,943	52,99	24,619
Bifase-N	74,005	63,314	
Bifase-PE	73,856	63,531	26,95
Fase-N	75,726	66,709	
Fase-PE	75,843	66,824	22,246
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,421	72,732	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<= Iz																																		
Fase	216,506	220	233																																		
Neutro	0	400	154																																		
Cavo Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 98 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		K²S²>I²t [A²s] Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																			
Caduta di tensione [%] Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,194 -1,651 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,214 -2,111		Correnti di guasto [kA] A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Max</th> <th style="text-align: center;">Min</th> <th style="text-align: center;">Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td style="text-align: center;">18,335</td> <td style="text-align: center;">10,374</td> <td style="text-align: center;">146,929</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td style="text-align: center;">15,878</td> <td style="text-align: center;">8,984</td> <td style="text-align: center;">127,244</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td style="text-align: center;">16,811</td> <td style="text-align: center;">8,813</td> <td style="text-align: center;">158,528</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td style="text-align: center;">18,678</td> <td style="text-align: center;">10,392</td> <td style="text-align: center;">162,1</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="text-align: center;">7,854</td> <td style="text-align: center;">4,182</td> <td style="text-align: center;">160,024</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="text-align: center;">18,777</td> <td style="text-align: center;">10,525</td> <td style="text-align: center;">159,869</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Ikv max</th> <th style="text-align: center;">/_Ikv max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">19,029</td> <td style="text-align: center;">30,377</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	18,335	10,374	146,929	Bifase	15,878	8,984	127,244	Bifase-N	16,811	8,813	158,528	Bifase-PE	18,678	10,392	162,1	Fase-N	7,854	4,182	160,024	Fase-PE	18,777	10,525	159,869		Ikv max	/_Ikv max [°]		19,029	30,377
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	18,335	10,374	146,929																																		
Bifase	15,878	8,984	127,244																																		
Bifase-N	16,811	8,813	158,528																																		
Bifase-PE	18,678	10,392	162,1																																		
Fase-N	7,854	4,182	160,024																																		
Fase-PE	18,777	10,525	159,869																																		
	Ikv max	/_Ikv max [°]																																			
	19,029	30,377																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	76				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,926	-1,383	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,942	-1,838	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,412	13,018	146,929
Bifase	19,41	11,274	127,244
Bifase-N	20,699	11,012	158,528
Bifase-PE	22,907	13,057	162,1
Fase-N	9,894	5,272	160,024
Fase-PE	23,084	13,26	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	23,33	33,258	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	53				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,646	-1,103	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,657	-1,553	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	29,044	17,682	146,929
Bifase	25,153	15,313	127,244
Bifase-N	27,189	14,835	158,528
Bifase-PE	29,82	17,789	162,1
Fase-N	13,657	7,332	160,024
Fase-PE	30,198	18,142	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	30,432	38,073	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	31				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,378	-0,835	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,384	-1,28	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	39,884	26,539	146,929
Bifase	34,541	22,984	127,244
Bifase-N	38,421	21,868	158,528
Bifase-PE	41,102	26,943	162,1
Fase-N	21,56	11,914	160,024
Fase-PE	42,112	27,619	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	42,321	46,455	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	34				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,414	-0,872	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,421	-1,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	38,007	24,877	146,929
Bifase	32,915	21,544	127,244
Bifase-N	36,404	20,574	158,528
Bifase-PE	39,055	25,203	162,1
Fase-N	19,986	10,969	160,024
Fase-PE	40,024	25,819	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	40,238	44,947	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	56				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10⁸
K²S² neutro	5,112*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,682	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,978	16,898	146,929
Bifase	24,229	14,634	127,244
Bifase-N	26,13	14,198	158,528
Bifase-PE	28,706	16,991	162,1
Fase-N	13,008	6,972	160,024
Fase-PE	29,045	17,316	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	29,281	37,286	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	79				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,962	-1,42	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,979	-1,875	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,756	12,582	146,929
Bifase	18,841	10,896	127,242
Bifase-N	20,068	10,651	158,529
Bifase-PE	22,226	12,617	162,101
Fase-N	9,554	5,089	160,022
Fase-PE	22,387	12,808	159,867
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	22,634	32,791	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza			
+Campo B.C.B-Conv-Prot.			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]			
	Ib	<=	Iz
Fase	216,506	220	233
Neutro	0	400	154
Cavo		Protezione	
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		Costruttore - Sigla
Formazione	3x95+1x50		SIEMENS
Lunghezza linea [m]	100		Poli - Corrente nominale IN
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 82 <= 90		4
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90		3WN1 I/I 800A
K²S²>I²t [A²s]		400	
Verificato			
K²S² conduttore fase		1,846*10⁸	
K²S² neutro		5,112*10⁷	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	800		A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	Max Min Picco
-1,218	-1,676	4	Trifase 18,035 10,185 146,929
Cdt (In)	CdtT (In)		Bifase 15,618 8,82 127,244
-1,239	-2,135		Bifase-N 16,527 8,656 158,528
			Bifase-PE 18,368 10,202 162,1
			Fase-N 7,711 4,106 160,024
			Fase-PE 18,462 10,331 159,869
			A transitorio fondo linea
			IkV max / _IkV max [°]
			18,715 30,167
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	119				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,45	-1,907	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,474	-2,371	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,601	8,682	146,929
Bifase	13,511	7,519	127,244
Bifase-N	14,24	7,396	158,528
Bifase-PE	15,855	8,692	162,1
Fase-N	6,578	3,508	160,024
Fase-PE	15,917	8,788	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,173	28,467	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	126				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a ln [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,535	-1,992	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-1,561	-2,458	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,859	8,234	146,929
Bifase	12,868	7,131	127,244
Bifase-N	13,548	7,019	158,528
Bifase-PE	15,091	8,242	162,1
Fase-N	6,244	3,332	160,024
Fase-PE	15,145	8,328	159,869
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,402	27,95	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x95+1x50
Lunghezza linea [m]	108
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,316	-1,773	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-2,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,925	9,494	146,929
Bifase	14,657	8,222	127,244
Bifase-N	15,482	8,077	158,528
Bifase-PE	17,221	9,507	162,1
Fase-N	7,188	3,829	160,024
Fase-PE	17,299	9,62	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,554	29,39	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<= Iz																																		
Fase	216,506	220	233																																		
Neutro	0	400	154																																		
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																			
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 85 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																			
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,036 -1,493 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,053 -1,949		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>20,549</td> <td>11,791</td> <td>146,929</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>17,796</td> <td>10,211</td> <td>127,244</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>18,914</td> <td>9,994</td> <td>158,528</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>20,973</td> <td>11,819</td> <td>162,1</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>8,94</td> <td>4,76</td> <td>160,024</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>21,11</td> <td>11,988</td> <td>159,869</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>21,359</td> <td>31,936</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	20,549	11,791	146,929	Bifase	17,796	10,211	127,244	Bifase-N	18,914	9,994	158,528	Bifase-PE	20,973	11,819	162,1	Fase-N	8,94	4,76	160,024	Fase-PE	21,11	11,988	159,869		IkV max	/_IkV max [°]		21,359	31,936
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	20,549	11,791	146,929																																		
Bifase	17,796	10,211	127,244																																		
Bifase-N	18,914	9,994	158,528																																		
Bifase-PE	20,973	11,819	162,1																																		
Fase-N	8,94	4,76	160,024																																		
Fase-PE	21,11	11,988	159,869																																		
	IkV max	/_IkV max [°]																																			
	21,359	31,936																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	59				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,719	-1,176	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,731	-1,627	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,982	16,179	146,929
Bifase	23,367	14,011	127,244
Bifase-N	25,147	13,611	158,528
Bifase-PE	27,668	16,259	162,1
Fase-N	12,419	6,647	160,024
Fase-PE	27,972	16,561	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	28,21	36,556	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	32				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,39	-0,847	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,396	-1,293	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	39,241	25,963	146,929
Bifase	33,983	22,484	127,244
Bifase-N	37,726	21,421	158,528
Bifase-PE	40,399	26,338	162,1
Fase-N	21,009	11,581	160,024
Fase-PE	41,395	26,994	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	41,606	45,935	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	33				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,402	-0,859	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,409	-1,305	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	38,615	25,409	146,929
Bifase	33,442	22,005	127,244
Bifase-N	37,054	20,99	158,528
Bifase-PE	39,717	25,759	162,1
Fase-N	20,485	11,266	160,024
Fase-PE	40,7	26,394	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	40,912	45,433	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	56				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,682	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,978	16,898	146,929
Bifase	24,229	14,634	127,244
Bifase-N	26,13	14,198	158,528
Bifase-PE	28,706	16,991	162,1
Fase-N	13,008	6,972	160,024
Fase-PE	29,045	17,316	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	29,281	37,286	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	83				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a ln [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,011	-1,469	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-1,028	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,937	12,043	146,929
Bifase	18,132	10,43	127,244
Bifase-N	19,284	10,204	158,528
Bifase-PE	21,375	12,074	162,1
Fase-N	9,135	4,865	160,024
Fase-PE	21,52	12,25	159,869
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	21,768	32,21	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza			
+Campo B.C.B-Conv-Prot.			
Coord. lb < Ins < Iz [A]		Protezione	
lb	<=	Ins	<=
Fase	216,506	220	233
Neutro	0	400	154
		Costruttore - Sigla	SIEMENS
		Poli - Corrente nominale IN	4
			3WN1 I/I 800A
			400
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Formazione	3x95+1x50		
Lunghezza linea [m]	106		
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82
Temperatura cavo a ln [°C]	30	<=	83
			90
			90
		Verificato	
		K²S² conduttore fase	1,846*10⁸
		K²S² neutro	5,112*10⁷
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	800		
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max	
-1,291	-1,749	4	
Cdt (ln)	CdtT (ln)		
-1,313	-2,21		
		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
	Max	Min	Picco
Trifase	17,19	9,658	146,929
Bifase	14,887	8,364	127,244
Bifase-N	15,731	8,214	158,528
Bifase-PE	17,494	9,672	162,1
Fase-N	7,311	3,895	160,024
Fase-PE	17,576	9,789	159,869
		A transitorio fondo linea	
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,83	29,575	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<=																																
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 124 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,51 -1,968 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,536 -2,433		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>15,064</td> <td>8,357</td> <td>146,929</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>13,046</td> <td>7,237</td> <td>127,244</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>13,739</td> <td>7,123</td> <td>158,528</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>15,302</td> <td>8,366</td> <td>162,1</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>6,336</td> <td>3,38</td> <td>160,024</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>15,358</td> <td>8,455</td> <td>159,869</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15,615</td> <td>28,093</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	15,064	8,357	146,929	Bifase	13,046	7,237	127,244	Bifase-N	13,739	7,123	158,528	Bifase-PE	15,302	8,366	162,1	Fase-N	6,336	3,38	160,024	Fase-PE	15,358	8,455	159,869	IkV max	/_IkV max [°]	15,615	28,093
	Max	Min	Picco																																
Trifase	15,064	8,357	146,929																																
Bifase	13,046	7,237	127,244																																
Bifase-N	13,739	7,123	158,528																																
Bifase-PE	15,302	8,366	162,1																																
Fase-N	6,336	3,38	160,024																																
Fase-PE	15,358	8,455	159,869																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
15,615	28,093																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<=																																
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 160 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,949 -2,406 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,983 -2,879		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>12,064</td> <td>6,58</td> <td>146,929</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>10,448</td> <td>5,699</td> <td>127,244</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>10,954</td> <td>5,624</td> <td>158,528</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>12,22</td> <td>6,636</td> <td>162,1</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>5,021</td> <td>2,692</td> <td>160,024</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>12,25</td> <td>6,64</td> <td>159,869</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,51</td> <td>26,002</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	12,064	6,58	146,929	Bifase	10,448	5,699	127,244	Bifase-N	10,954	5,624	158,528	Bifase-PE	12,22	6,636	162,1	Fase-N	5,021	2,692	160,024	Fase-PE	12,25	6,64	159,869	IkV max	/_IkV max [°]	12,51	26,002
	Max	Min	Picco																																
Trifase	12,064	6,58	146,929																																
Bifase	10,448	5,699	127,244																																
Bifase-N	10,954	5,624	158,528																																
Bifase-PE	12,22	6,636	162,1																																
Fase-N	5,021	2,692	160,024																																
Fase-PE	12,25	6,64	159,869																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
12,51	26,002																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	210				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a ln [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,557	-3,014	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-2,603	-3,499	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,44	5,078	146,929
Bifase	8,175	4,397	127,244
Bifase-N	8,541	4,35	158,528
Bifase-PE	9,457	5,111	162,1
Fase-N	3,923	2,119	160,024
Fase-PE	9,553	5,113	159,869
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	9,837	24,206	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	260				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-3,165	-3,623	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-3,224	-4,12	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	7,75	4,133	146,929
Bifase	6,711	3,579	127,244
Bifase-N	6,997	3,546	158,528
Bifase-PE	7,759	4,155	162,1
Fase-N	3,237	1,761	160,024
Fase-PE	7,825	4,156	159,869
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	8,147	22,759	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,651	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,111	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,001
Fase-PE	0	0	27,613
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,383	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,838	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,021
Fase-PE	0	0	33,998
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,103	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,553	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	20,72
Fase-PE	0	0	44,835
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,835	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,28	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	33,398
Fase-PE	0	0	64,392
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,872	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	30,788
Fase-PE	0	0	60,788
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,724
Fase-PE	0	0	43,046
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,42	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,875	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,514
Fase-PE	0	0	32,959
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,676	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,135	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,79
Fase-PE	0	0	27,149
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,907	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,371	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,132
Fase-PE	0	0	23,421
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,992	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,458	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,643
Fase-PE	0	0	22,294
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,773	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,023
Fase-PE	0	0	25,443
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,493	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,949	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,603
Fase-PE	0	0	31,059
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,176	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,627	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,824
Fase-PE	0	0	41,395
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,847	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,293	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	32,479
Fase-PE	0	0	63,145
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,859	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,305	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	31,61
Fase-PE	0	0	61,944
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,14	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,724
Fase-PE	0	0	43,046
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,469	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,892
Fase-PE	0	0	31,668
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,36	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,749	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,21	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,204
Fase-PE	0	0	25,849
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,968	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,433	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,778
Fase-PE	0	0	22,605
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,406	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,879	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,865
Fase-PE	0	0	18,083
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,014	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,499	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,274
Fase-PE	0	0	14,175
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo B.C.B-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,623	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,12	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	5,283
Fase-PE	0	0	11,677
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo B.C.B-G.F.B.1					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939	40		
Neutro	13,759	15,939	40		
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo B.C.B-G.F.B.2				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,192	-2,192	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,539	-2,539			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,33	
		Fase-PE	0 0 0,137	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.3		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo B.C.B-G.F.B.4					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo B.C.B-G.F.B.5					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo B.C.B-G.F.B.6					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.7		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.8		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.9		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,192	0	0	0,33
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,137
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo B.C.B-G.F.B.10				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,192	-2,192	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,539	-2,539			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,33	
		Fase-PE	0 0 0,137	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.11		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,137</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,137	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,137																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.12		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,137</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,137	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,137																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.13		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,137</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,137	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,137																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo B.C.B-G.F.B.14				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,192	-2,192	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,539	-2,539			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,33	
		Fase-PE	0 0 0,137	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,333	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo B.C.B-G.F.B.15					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,33
		Fase-PE	0	0	0,137
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo					
+Campo B.C.B-G.F.B.16							
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione					
Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
Fase	13,759		15,939	40	Poli - Corrente nominale IN	1	15
Neutro	13,759		15,939	40			
Cavo		K²S²>I²t [A²s]					
Designazione	H1Z2Z2-K			Verificato			
Formazione	2x(1x4)						
Lunghezza linea [m]	150						
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70		
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]					
Tensione nominale [V]	1115			A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		Max	Min	Picco	
-2,192	-2,192	4		Fase-N	0	0	0,33
Cdt (In)	CdtT (In)			Fase-PE	0	0	0,137
-2,539	-2,539			A transitorio fondo linea			
				IkV max	/_IkV max [°]		
				0,333	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)							
Esito: Non applicabile							

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.17		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,137</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,333</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,33	Fase-PE	0	0	0,137	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,333	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,33																																																
Fase-PE	0	0	0,137																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,333	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.18		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,143</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,143	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,143																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo B.C.B-G.F.B.19		Campo																																												
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																						
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																										
Fase	13,759	15,939		40																																										
Neutro	13,759	15,939		40																																										
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																												
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																												
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																	
Designazione	H1Z2Z2-K																																													
Formazione	2x(1x4)																																													
Lunghezza linea [m]	150																																													
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																											
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																											
	Verificato																																													
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																													
K²S² neutro	2,116*10⁵																																													
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="2">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td>Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td>4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115		Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	-2,192	-2,192	4	Cdt (In)	CdtT (In)		-2,539	-2,539		Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,143</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,143	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1115																																													
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																												
-2,192	-2,192	4																																												
Cdt (In)	CdtT (In)																																													
-2,539	-2,539																																													
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																														
	Max	Min	Picco																																											
Fase-N	0	0	0,344																																											
Fase-PE	0	0	0,143																																											
A transitorio fondo linea																																														
	IkV max	/_IkV max [°]																																												
	0,348	0																																												
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																									
Esito:	Non applicabile																																													

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo B.C.B-G.F.B.20				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,192	4		0,344
Cdt (In)	CdtT (In)			0,143
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo B.C.B-G.F.B.21				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,192	-2,192	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,539	-2,539			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,344	
		Fase-PE	0 0 0,143	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo B.C.B-G.F.B.22				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,192	-2,192	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,539	-2,539			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,344	
		Fase-PE	0 0 0,143	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Gen. C

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	24,548
Bifase	11,842	9,912	21,259
Bifase-PE	13,26	8,554	23,824
Fase-PE	11,371	9,586	20,31
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,886	64,215	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,672	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,12	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	68,406	60,289	24,548
Bifase	59,242	52,211	21,259
Bifase-N	73,791	61,826	
Bifase-PE	73,655	62,065	23,824
Fase-N	75,134	66,099	
Fase-PE	75,283	66,266	20,31
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,394	71,489	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	131				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,596	-2,268	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,623	-2,743	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,303	7,9	142,438
Bifase	12,387	6,842	123,355
Bifase-N	13,031	6,74	154,946
Bifase-PE	14,523	7,983	158,403
Fase-N	6,016	3,212	155,569
Fase-PE	14,592	8,002	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,85	27,529	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	108				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,316	-1,988	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-2,458	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,833	9,437	142,438
Bifase	14,578	8,172	123,355
Bifase-N	15,397	8,031	154,946
Bifase-PE	17,131	9,467	158,403
Fase-N	7,175	3,822	155,569
Fase-PE	17,236	9,582	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,491	29,288	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	82				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,999	-1,671	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,016	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,997	12,082	142,438
Bifase	18,184	10,463	123,355
Bifase-N	19,345	10,238	154,946
Bifase-PE	21,442	12,141	158,403
Fase-N	9,215	4,907	155,569
Fase-PE	21,632	12,322	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,882	32,209	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	58				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,707	-1,379	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,718	-1,838	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,084	16,25	142,438
Bifase	23,456	14,073	123,355
Bifase-N	25,256	13,674	154,946
Bifase-PE	27,777	16,388	158,403
Fase-N	12,572	6,73	155,569
Fase-PE	28,162	16,693	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	28,401	36,583	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<=																																		
Fase	216,506	220	233																																		
Neutro	0	400	154																																		
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																			
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 36 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																			
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,439 -1,111 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,446 -1,566		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>36,47</td> <td>23,553</td> <td>142,438</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>31,584</td> <td>20,398</td> <td>123,355</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>34,805</td> <td>19,543</td> <td>154,946</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>37,572</td> <td>23,958</td> <td>158,403</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>18,967</td> <td>10,37</td> <td>155,569</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>38,459</td> <td>24,508</td> <td>155,481</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>38,679</td> <td>43,683</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	36,47	23,553	142,438	Bifase	31,584	20,398	123,355	Bifase-N	34,805	19,543	154,946	Bifase-PE	37,572	23,958	158,403	Fase-N	18,967	10,37	155,569	Fase-PE	38,459	24,508	155,481		IkV max	/_IkV max [°]		38,679	43,683
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	36,47	23,553	142,438																																		
Bifase	31,584	20,398	123,355																																		
Bifase-N	34,805	19,543	154,946																																		
Bifase-PE	37,572	23,958	158,403																																		
Fase-N	18,967	10,37	155,569																																		
Fase-PE	38,459	24,508	155,481																																		
	IkV max	/_IkV max [°]																																			
	38,679	43,683																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	38				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,463	-1,135	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,471	-1,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	35,382	22,643	142,438
Bifase	30,642	19,61	123,355
Bifase-N	33,664	18,823	154,946
Bifase-PE	36,388	23,004	158,403
Fase-N	18,133	9,878	155,569
Fase-PE	37,251	23,523	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	37,474	42,833	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	65				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,792	-1,464	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,805	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,988	14,771	142,438
Bifase	21,64	12,792	123,355
Bifase-N	23,2	12,461	154,946
Bifase-PE	25,593	14,875	158,403
Fase-N	11,359	6,065	155,569
Fase-PE	25,9	15,134	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	26,143	35,06	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<= Iz																																
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 92 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,121 -1,793 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,14 -2,259		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>19,178</td> <td>10,908</td> <td>142,438</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>16,609</td> <td>9,446</td> <td>123,355</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>17,613</td> <td>9,261</td> <td>154,946</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>19,557</td> <td>10,953</td> <td>158,403</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>8,302</td> <td>4,42</td> <td>155,569</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>19,706</td> <td>11,103</td> <td>155,481</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19,958</td> <td>30,928</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	19,178	10,908	142,438	Bifase	16,609	9,446	123,355	Bifase-N	17,613	9,261	154,946	Bifase-PE	19,557	10,953	158,403	Fase-N	8,302	4,42	155,569	Fase-PE	19,706	11,103	155,481	IkV max	/_IkV max [°]	19,958	30,928
	Max	Min	Picco																																
Trifase	19,178	10,908	142,438																																
Bifase	16,609	9,446	123,355																																
Bifase-N	17,613	9,261	154,946																																
Bifase-PE	19,557	10,953	158,403																																
Fase-N	8,302	4,42	155,569																																
Fase-PE	19,706	11,103	155,481																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
19,958	30,928																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x95+1x50
Lunghezza linea [m]	119
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,45	-2,122	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,474	-2,594	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,522	8,634	142,438
Bifase	13,442	7,477	123,355
Bifase-N	14,168	7,357	154,946
Bifase-PE	15,778	8,658	158,403
Fase-N	6,567	3,502	155,569
Fase-PE	15,863	8,755	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,12	28,375	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	146
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,436	-2,108	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-1,462	-2,581	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,132	8,604	142,438
Bifase	13,104	7,451	123,355
Bifase-N	13,903	7,322	154,946
Bifase-PE	15,241	8,698	158,403
Fase-N	6,955	3,742	155,569
Fase-PE	15,46	8,725	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,708	31,642	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	173				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,701	-2,374	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,732	-2,852	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,095	7,356	142,438
Bifase	11,341	6,37	123,355
Bifase-N	11,992	6,272	154,946
Bifase-PE	13,171	7,425	158,403
Fase-N	5,957	3,208	155,569
Fase-PE	13,34	7,444	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,591	30,28	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	200				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,967	-2,639	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,003	-3,122	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,538	6,422	142,438
Bifase	9,992	5,562	123,355
Bifase-N	10,541	5,485	154,946
Bifase-PE	11,593	6,476	158,403
Fase-N	5,218	2,816	155,569
Fase-PE	11,727	6,49	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	11,98	29,233	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza									
+Campo C.C.C-Conv-Prot.									
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					Protezione				
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A	
Fase	216,506		220		268	Poli - Corrente nominale IN	4	400	
Neutro	0		400		194				
Cavo					K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				Verificato				
Formazione	3x120+1x70				K²S² conduttore fase 2,945*10⁸				
Lunghezza linea [m]	227				K²S² neutro 1,002*10⁸				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90				
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	800				A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco		
-2,232	-2,904	4			Trifase	10,309	5,699	142,438	
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase	8,928	4,935	123,355	
-2,273	-3,393				Bifase-N	9,402	4,872	154,946	
					Bifase-PE	10,351	5,741	158,403	
					Fase-N	4,649	2,514	155,569	
					Fase-PE	10,46	5,752	155,481	
					A transitorio fondo linea				
					IkV max	/_IkV max [°]			
					10,728	28,201			
Esame/Prova (Esito e Commento)									
Esito: Non applicabile									

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	81				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,987	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,003	-2,123	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,197	12,213	142,438
Bifase	18,357	10,577	123,355
Bifase-N	19,537	10,347	154,946
Bifase-PE	21,65	12,274	158,403
Fase-N	9,318	4,962	155,569
Fase-PE	21,845	12,458	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	22,094	32,351	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<=																																		
Iz																																					
Fase	216,506	220	233																																		
Neutro	0	400	154																																		
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																			
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 49 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																			
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,597 -1,269 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,607 -1,727		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>30,319</td> <td>18,635</td> <td>142,438</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>26,257</td> <td>16,138</td> <td>123,355</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>28,478</td> <td>15,612</td> <td>154,946</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>31,149</td> <td>18,839</td> <td>158,403</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>14,581</td> <td>7,847</td> <td>155,569</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>31,679</td> <td>19,222</td> <td>155,481</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>31,912</td> <td>38,974</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	30,319	18,635	142,438	Bifase	26,257	16,138	123,355	Bifase-N	28,478	15,612	154,946	Bifase-PE	31,149	18,839	158,403	Fase-N	14,581	7,847	155,569	Fase-PE	31,679	19,222	155,481		IkV max	/_IkV max [°]		31,912	38,974
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	30,319	18,635	142,438																																		
Bifase	26,257	16,138	123,355																																		
Bifase-N	28,478	15,612	154,946																																		
Bifase-PE	31,149	18,839	158,403																																		
Fase-N	14,581	7,847	155,569																																		
Fase-PE	31,679	19,222	155,481																																		
	IkV max	/_IkV max [°]																																			
	31,912	38,974																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	24				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,292	-0,965	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,297	-1,417	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	44,437	30,822	142,438
Bifase	38,484	26,692	123,355
Bifase-N	43,542	25,147	154,946
Bifase-PE	46,436	31,738	158,403
Fase-N	26,228	14,827	155,569
Fase-PE	47,401	32,484	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	47,6	50,181	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	55				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,67	-1,342	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,681	-1,801	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	28,088	16,976	142,438
Bifase	24,325	14,702	123,355
Bifase-N	26,249	14,266	154,946
Bifase-PE	28,823	17,132	158,403
Fase-N	13,176	7,064	155,569
Fase-PE	29,249	17,461	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	29,487	37,319	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	87				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,06	-1,732	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,078	-2,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,048	11,465	142,438
Bifase	17,362	9,929	123,355
Bifase-N	18,439	9,726	154,946
Bifase-PE	20,458	11,517	158,403
Fase-N	8,734	4,65	155,569
Fase-PE	20,625	11,681	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,876	31,539	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x95+1x50
Lunghezza linea [m]	118
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10⁸
K²S² neutro	5,112*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,437	-2,11	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,462	-2,582	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,633	8,702	142,438
Bifase	13,538	7,536	123,355
Bifase-N	14,272	7,414	154,946
Bifase-PE	15,892	8,726	158,403
Fase-N	6,618	3,529	155,569
Fase-PE	15,979	8,824	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,235	28,452	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	160				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,949	-2,621	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,983	-3,103	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,016	6,552	142,438
Bifase	10,406	5,675	123,355
Bifase-N	10,91	5,601	154,946
Bifase-PE	12,063	6,61	158,403
Fase-N	5,014	2,688	155,569
Fase-PE	12,218	6,622	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,478	25,938	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	135				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,644	-2,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,673	-2,793	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,938	7,683	142,438
Bifase	12,071	6,653	123,355
Bifase-N	12,691	6,556	154,946
Bifase-PE	14,147	7,761	158,403
Fase-N	5,854	3,127	155,569
Fase-PE	14,211	7,778	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,47	27,275	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x95+1x50
Lunghezza linea [m]	100
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-1,89	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,359	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,931	10,12	142,438
Bifase	15,529	8,764	123,355
Bifase-N	16,432	8,603	154,946
Bifase-PE	18,266	10,156	158,403
Fase-N	7,696	4,098	155,569
Fase-PE	18,39	10,287	155,481
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	18,643	30,054	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,268	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,743	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,312
Fase-PE	0	0	21,487
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,988	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,458	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,003
Fase-PE	0	0	25,348
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,671	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,136	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,007
Fase-PE	0	0	31,829
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,379	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,838	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,044
Fase-PE	0	0	41,668
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,566	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	29,081
Fase-PE	0	0	58,07
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,135	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,59	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	27,727
Fase-PE	0	0	56,069
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,464	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,925	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,209
Fase-PE	0	0	38,223
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,793	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,259	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,658
Fase-PE	0	0	28,978
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,122	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,594	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,115
Fase-PE	0	0	23,34
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,108	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,581	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,703
Fase-PE	0	0	22,825
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,374	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,852	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,239
Fase-PE	0	0	19,713
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,639	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,122	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,159
Fase-PE	0	0	17,357
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,904	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,393	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,329
Fase-PE	0	0	15,51
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,659	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,123	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,16
Fase-PE	0	0	32,146
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/ _ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,269	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,727	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,128
Fase-PE	0	0	47,121
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,965	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,417	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	41,257
Fase-PE	0	0	73,808
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,342	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,801	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,966
Fase-PE	0	0	43,341
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,732	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,295
Fase-PE	0	0	30,337
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,11	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,582	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,189
Fase-PE	0	0	23,51
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,621	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,103	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,855
Fase-PE	0	0	18,036
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,316	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,793	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,075
Fase-PE	0	0	20,933
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo C.C.C-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,89	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,359	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,766
Fase-PE	0	0	27,041
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo C.C.C-G.F.C.1					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo C.C.C-G.F.C.2					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo C.C.C-G.F.C.3				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	0	0	0,344
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo C.C.C-G.F.C.4					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo C.C.C-G.F.C.5					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939	40		
Neutro	13,759	15,939	40		
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase			
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵			
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.6		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.7		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.8		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo C.C.C-G.F.C.9					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.10		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,344
Cdt (In)	CdtT (In)			0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.11		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.12		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.13		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,344
Cdt (In)	CdtT (In)			0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo	
+Campo C.C.C-G.F.C.14			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione	
Ib	<=	Ins	<=
Iz			
Fase	13,759	15,939	40
Neutro	13,759	15,939	40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER
		Poli - Corrente nominale IN	1
			CH/SP 10x85 gPV
			15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro	
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
-2,28	-2,28	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-2,641	-2,641		
		Max Min Picco	
		Fase-N	0 0 0,344
		Fase-PE	0 0 0,148
		A transitorio fondo linea	
		IkV max	/_IkV max [°]
		0,348	0
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.15		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo C.C.C-G.F.C.16					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.17		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.18		Campo																																											
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																					
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																									
Fase	13,759	15,939		40																																									
Neutro	13,759	15,939		40																																									
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																											
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																											
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td>H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td>2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td>150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30 <= 35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30 <= 36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K	Formazione	2x(1x4)	Lunghezza linea [m]	150	Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																										
Designazione	H1Z2Z2-K																																												
Formazione	2x(1x4)																																												
Lunghezza linea [m]	150																																												
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70																																												
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70																																												
	Verificato																																												
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																												
K²S² neutro	2,116*10⁵																																												
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td>1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td>Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td>4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	-2,28	-2,28	4	Cdt (In)	CdtT (In)		-2,641	-2,641		Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td>/_IkV max [°]</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td>0</td><td></td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																												
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																											
-2,28	-2,28	4																																											
Cdt (In)	CdtT (In)																																												
-2,641	-2,641																																												
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																													
	Max	Min	Picco																																										
Fase-N	0	0	0,344																																										
Fase-PE	0	0	0,148																																										
A transitorio fondo linea																																													
	IkV max	/_IkV max [°]																																											
	0,348	0																																											
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																								
Esito:	Non applicabile																																												

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.19		Campo																																							
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Ib</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><=</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Ins</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><=</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Iz</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td style="text-align: center;">13,759</td> <td></td> <td style="text-align: center;">15,939</td> <td></td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td style="text-align: center;">13,759</td> <td></td> <td style="text-align: center;">15,939</td> <td></td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </table>			Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759		15,939		40	Neutro	13,759		15,939		40	Protezione <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Costruttore - Sigla</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">ITALWEBER</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">CH/SP 10x85 gPV</td> </tr> <tr> <td>Poli - Corrente nominale IN</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> </table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15														
	Ib	<=	Ins	<=	Iz																																				
Fase	13,759		15,939		40																																				
Neutro	13,759		15,939		40																																				
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																							
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																							
Cavo <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Designazione</td> <td style="width: 60%; text-align: center;">H1Z2Z2-K</td> </tr> <tr> <td>Formazione</td> <td style="text-align: center;">2x(1x4)</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza linea [m]</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td> <td style="text-align: center;">30 <= 35 <= 70</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a In [°C]</td> <td style="text-align: center;">30 <= 36 <= 70</td> </tr> </table>		Designazione	H1Z2Z2-K	Formazione	2x(1x4)	Lunghezza linea [m]	150	Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 60%; text-align: center;">Verificato</td> </tr> <tr> <td>K²S² conduttore fase</td> <td style="text-align: center;">2,116*10⁵</td> </tr> <tr> <td>K²S² neutro</td> <td style="text-align: center;">2,116*10⁵</td> </tr> </table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																								
Formazione	2x(1x4)																																								
Lunghezza linea [m]	150																																								
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70																																								
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70																																								
	Verificato																																								
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																								
K²S² neutro	2,116*10⁵																																								
Caduta di tensione [%] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Tensione nominale [V]</td> <td style="width: 70%; text-align: center;">1072</td> </tr> <tr> <td>Cdt (Ib)</td> <td style="text-align: center;">CdtT (Ib)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-2,28</td> <td style="text-align: center;">-2,28</td> </tr> <tr> <td>Cdt (In)</td> <td style="text-align: center;">CdtT (In)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-2,641</td> <td style="text-align: center;">-2,641</td> </tr> </table>		Tensione nominale [V]	1072	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	-2,28	-2,28	Cdt (In)	CdtT (In)	-2,641	-2,641	Correnti di guasto [kA] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Max</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Min</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0,344</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0,148</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">A transitorio fondo linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Ikv max</td> <td style="text-align: center;">/_Ikv max [°]</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0,348</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> </tr> </table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					Ikv max	/_Ikv max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																								
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)																																								
-2,28	-2,28																																								
Cdt (In)	CdtT (In)																																								
-2,641	-2,641																																								
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																									
	Max	Min	Picco																																						
Fase-N	0	0	0,344																																						
Fase-PE	0	0	0,148																																						
A transitorio fondo linea																																									
	Ikv max	/_Ikv max [°]																																							
	0,348	0																																							
Esame/Prova (Esito e Commento) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Esito:</td> <td style="width: 90%;">Non applicabile</td> </tr> </table>				Esito:	Non applicabile																																				
Esito:	Non applicabile																																								

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.20		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo C.C.C-G.F.C.21		Campo																																											
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ib</th> <th><=</th> <th>Ins</th> <th><=</th> <th>Iz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fase</td> <td>13,759</td> <td></td> <td>15,939</td> <td></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td>13,759</td> <td></td> <td>15,939</td> <td></td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>			Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759		15,939		40	Neutro	13,759		15,939		40	Protezione <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Costruttore - Sigla</td> <td>ITALWEBER</td> <td>CH/SP 10x85 gPV</td> </tr> <tr> <td>Poli - Corrente nominale IN</td> <td>1</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																		
	Ib	<=	Ins	<=	Iz																																								
Fase	13,759		15,939		40																																								
Neutro	13,759		15,939		40																																								
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																											
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																											
Cavo <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Designazione</td> <td>H1Z2Z2-K</td> </tr> <tr> <td>Formazione</td> <td>2x(1x4)</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza linea [m]</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td> <td>30 <= 35 <= 70</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a In [°C]</td> <td>30 <= 36 <= 70</td> </tr> </tbody> </table>		Designazione	H1Z2Z2-K	Formazione	2x(1x4)	Lunghezza linea [m]	150	Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Verificato</td> </tr> <tr> <td>K²S² conduttore fase</td> <td>2,116*10⁵</td> </tr> <tr> <td>K²S² neutro</td> <td>2,116*10⁵</td> </tr> </tbody> </table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																										
Designazione	H1Z2Z2-K																																												
Formazione	2x(1x4)																																												
Lunghezza linea [m]	150																																												
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70																																												
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70																																												
	Verificato																																												
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																												
K²S² neutro	2,116*10⁵																																												
Caduta di tensione [%] <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Tensione nominale [V]</td> <td>1072</td> </tr> <tr> <td>Cdt (Ib)</td> <td>CdtT (Ib)</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>-2,28</td> <td>-2,28</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt (In)</td> <td>CdtT (In)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-2,641</td> <td>-2,641</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tensione nominale [V]	1072	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	-2,28	-2,28	4	Cdt (In)	CdtT (In)		-2,641	-2,641		Correnti di guasto [kA] <table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,359</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,155</td> </tr> <tr> <td colspan="4">A transitorio fondo linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IkV max</td> <td>/_IkV max [°]</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,362</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,359	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,362	0	
Tensione nominale [V]	1072																																												
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																											
-2,28	-2,28	4																																											
Cdt (In)	CdtT (In)																																												
-2,641	-2,641																																												
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																													
	Max	Min	Picco																																										
Fase-N	0	0	0,359																																										
Fase-PE	0	0	0,155																																										
A transitorio fondo linea																																													
	IkV max	/_IkV max [°]																																											
	0,362	0																																											
Esame/Prova (Esito e Commento) <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Esito:</td> <td>Non applicabile</td> </tr> </tbody> </table>				Esito:	Non applicabile																																								
Esito:	Non applicabile																																												

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo	
+Campo C.C.C-G.F.C.22			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione	
Ib	<=	Ins	<=
Iz			
Fase	13,759	15,939	40
Neutro	13,759	15,939	40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER
		Poli - Corrente nominale IN	1
			CH/SP 10x85 gPV
			15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro	
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
-2,28	-2,28	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-2,641	-2,641		
		A transitorio fondo linea	
		Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,362	0
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Gen. D

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,43	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,44	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,503	11,203	24,037
Bifase	11,694	9,702	20,816
Bifase-PE	13,141	8,301	23,41
Fase-PE	11,322	9,463	20,049
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,72	63,447	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,706	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,155	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	68,278	60,141	24,036
Bifase	59,131	52,083	20,816
Bifase-N	73,755	61,59	
Bifase-PE	73,62	61,834	23,41
Fase-N	75,04	65,998	
Fase-PE	75,195	66,174	20,049
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,388	71,292	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	197				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,937	-2,643	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,973	-3,127	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,686	6,51	141,751
Bifase	10,12	5,638	122,76
Bifase-N	10,678	5,559	154,381
Bifase-PE	11,745	6,565	157,837
Fase-N	5,289	2,853	154,89
Fase-PE	11,882	6,581	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,135	29,326	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	170				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10 ⁸
K²S² neutro	1,002*10 ⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,672	-2,378	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,702	-2,857	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,285	7,471	141,751
Bifase	11,505	6,47	122,76
Bifase-N	12,17	6,369	154,381
Bifase-PE	13,367	7,543	157,837
Fase-N	6,052	3,259	154,89
Fase-PE	13,54	7,564	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,791	30,4	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	144				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,416	-2,122	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,441	-2,596	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,296	8,706	141,751
Bifase	13,247	7,539	122,76
Bifase-N	14,058	7,408	154,381
Bifase-PE	15,412	8,802	157,837
Fase-N	7,041	3,788	154,89
Fase-PE	15,636	8,833	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,884	31,743	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.																																																					
Coord. lb < Ins < lz [A] <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>lb</th> <th><=</th> <th>Ins</th> <th><=</th> <th>lz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fase</td> <td>216,506</td> <td></td> <td>220</td> <td></td> <td>233</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td>0</td> <td></td> <td>400</td> <td></td> <td>154</td> </tr> </tbody> </table>						lb	<=	Ins	<=	lz	Fase	216,506		220		233	Neutro	0		400		154	Protezione <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Costruttore - Sigla</td> <td>SIEMENS</td> <td>3WN1 I/I 800A</td> </tr> <tr> <td>Poli - Corrente nominale IN</td> <td>4</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>					Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A	Poli - Corrente nominale IN	4	400																				
	lb	<=	Ins	<=	lz																																																
Fase	216,506		220		233																																																
Neutro	0		400		154																																																
Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A																																																			
Poli - Corrente nominale IN	4	400																																																			
Cavo Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 117 Temperatura cavo a lb [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a ln [°C] 30 <= 83 <= 90					K²S²>I²t [A²s] <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Verificato</td> </tr> <tr> <td>K²S² conduttore fase</td> <td>1,846*10⁸</td> </tr> <tr> <td>K²S² neutro</td> <td>5,112*10⁷</td> </tr> </tbody> </table>						Verificato	K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸	K²S² neutro	5,112*10 ⁷																																						
	Verificato																																																				
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸																																																				
K²S² neutro	5,112*10 ⁷																																																				
Caduta di tensione [%] Tensione nominale [V] 800 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cdt (lb)</th> <th>CdtT (lb)</th> <th>Cdt max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1,425</td> <td>-2,131</td> <td>4</td> </tr> <tr> <th>Cdt (ln)</th> <th>CdtT (ln)</th> <th></th> </tr> <tr> <td>-1,45</td> <td>-2,604</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max	-1,425	-2,131	4	Cdt (ln)	CdtT (ln)		-1,45	-2,604		Correnti di guasto [kA] A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>15,732</td> <td>8,762</td> <td>141,751</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>13,625</td> <td>7,588</td> <td>122,76</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>14,365</td> <td>7,465</td> <td>154,381</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>15,996</td> <td>8,789</td> <td>157,837</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>6,668</td> <td>3,555</td> <td>154,89</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>16,087</td> <td>8,89</td> <td>154,812</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table border="1"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16,344</td> <td>28,515</td> </tr> </tbody> </table>						Max	Min	Picco	Trifase	15,732	8,762	141,751	Bifase	13,625	7,588	122,76	Bifase-N	14,365	7,465	154,381	Bifase-PE	15,996	8,789	157,837	Fase-N	6,668	3,555	154,89	Fase-PE	16,087	8,89	154,812	IkV max	/_IkV max [°]	16,344	28,515
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max																																																			
-1,425	-2,131	4																																																			
Cdt (ln)	CdtT (ln)																																																				
-1,45	-2,604																																																				
	Max	Min	Picco																																																		
Trifase	15,732	8,762	141,751																																																		
Bifase	13,625	7,588	122,76																																																		
Bifase-N	14,365	7,465	154,381																																																		
Bifase-PE	15,996	8,789	157,837																																																		
Fase-N	6,668	3,555	154,89																																																		
Fase-PE	16,087	8,89	154,812																																																		
IkV max	/_IkV max [°]																																																				
16,344	28,515																																																				
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	90				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,096	-1,802	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,115	-2,27	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,498	11,112	141,751
Bifase	16,886	9,623	122,76
Bifase-N	17,917	9,432	154,381
Bifase-PE	19,889	11,163	157,837
Fase-N	8,467	4,507	154,89
Fase-PE	20,05	11,319	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,302	31,145	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x95+1x50
Lunghezza linea [m]	62
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,755	-1,461	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,768	-1,923	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,815	15,348	141,751
Bifase	22,357	13,292	122,76
Bifase-N	24,01	12,936	154,381
Bifase-PE	26,455	15,473	157,837
Fase-N	11,843	6,329	154,89
Fase-PE	26,802	15,75	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,044	35,651	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza									
+Campo D.C.D-Conv-Prot.									
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					Protezione				
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A	
Fase	216,506		220		233	Poli - Corrente nominale IN	4	400	
Neutro	0		400		154				
Cavo					K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3					Verificato			
Formazione	3x95+1x50					K²S² conduttore fase 1,846*10⁸			
Lunghezza linea [m]	35					K²S² neutro 5,112*10⁷			
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90				
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	800				A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco		
-0,426	-1,132	4			Trifase	36,977	23,983	141,751	
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase	32,023	20,77	122,76	
-0,434	-1,588				Bifase-N	35,345	19,883	154,381	
					Bifase-PE	38,155	24,432	157,837	
					Fase-N	19,409	10,627	154,89	
					Fase-PE	39,045	24,993	154,812	
					A transitorio fondo linea				
					IkV max	/_IkV max [°]			
					39,264	44,074			
Esame/Prova (Esito e Commento)									
Esito: Non applicabile									

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	38				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,463	-1,169	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,471	-1,625	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	35,327	22,597	141,751
Bifase	30,594	19,57	122,76
Bifase-N	33,61	18,787	154,381
Bifase-PE	36,356	22,974	157,837
Fase-N	18,121	9,871	154,89
Fase-PE	37,211	23,49	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	37,433	42,782	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	65				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,792	-1,498	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,805	-1,96	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,958	14,749	141,751
Bifase	21,614	12,773	122,76
Bifase-N	23,172	12,444	154,381
Bifase-PE	25,562	14,861	157,837
Fase-N	11,354	6,062	154,89
Fase-PE	25,878	15,119	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	26,121	35,03	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	83				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10⁸
K²S² neutro	5,112*10⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,011	-1,717	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,028	-2,183	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,778	11,939	141,751
Bifase	17,995	10,339	122,76
Bifase-N	19,137	10,12	154,381
Bifase-PE	21,216	12,001	157,837
Fase-N	9,112	4,851	154,89
Fase-PE	21,408	12,178	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,658	32,047	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<= Iz																																
Fase	216,506	220	268																																
Neutro	0	400	194																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x120+1x70 Lunghezza linea [m] 205 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 69 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 70 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 2,945*10⁸ K²S² neutro 1,002*10⁸																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -2,016 -2,721 4 Cdt (In) CdtT (In) -2,053 -3,207		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>11,282</td> <td>6,271</td> <td>141,751</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>9,771</td> <td>5,431</td> <td>122,76</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>10,304</td> <td>5,357</td> <td>154,381</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>11,337</td> <td>6,322</td> <td>157,837</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>5,101</td> <td>2,753</td> <td>154,89</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>11,465</td> <td>6,337</td> <td>154,812</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11,718</td> <td>29,054</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	11,282	6,271	141,751	Bifase	9,771	5,431	122,76	Bifase-N	10,304	5,357	154,381	Bifase-PE	11,337	6,322	157,837	Fase-N	5,101	2,753	154,89	Fase-PE	11,465	6,337	154,812	IkV max	/_IkV max [°]	11,718	29,054
	Max	Min	Picco																																
Trifase	11,282	6,271	141,751																																
Bifase	9,771	5,431	122,76																																
Bifase-N	10,304	5,357	154,381																																
Bifase-PE	11,337	6,322	157,837																																
Fase-N	5,101	2,753	154,89																																
Fase-PE	11,465	6,337	154,812																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
11,718	29,054																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	178
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,751	-2,456	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,782	-2,937	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,768	7,158	141,751
Bifase	11,057	6,199	122,76
Bifase-N	11,687	6,106	154,381
Bifase-PE	12,842	7,224	157,837
Fase-N	5,803	3,126	154,89
Fase-PE	13,003	7,244	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,254	30,053	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	151				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,485	-2,191	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,512	-2,666	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,698	8,335	141,751
Bifase	12,729	7,218	122,76
Bifase-N	13,495	7,097	154,381
Bifase-PE	14,803	8,424	157,837
Fase-N	6,743	3,628	154,89
Fase-PE	15,011	8,451	154,812
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	15,26	31,344	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	124				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,51	-2,216	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,536	-2,691	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,979	8,306	141,751
Bifase	12,972	7,193	122,76
Bifase-N	13,661	7,081	154,381
Bifase-PE	15,219	8,329	157,837
Fase-N	6,324	3,374	154,89
Fase-PE	15,3	8,42	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,557	27,992	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	97				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,182	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,202	-2,356	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,363	10,391	141,751
Bifase	15,903	8,999	122,76
Bifase-N	16,84	8,83	154,381
Bifase-PE	18,713	10,434	157,837
Fase-N	7,91	4,211	154,89
Fase-PE	18,851	10,571	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	19,104	30,349	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<= Iz																																
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 70 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,853 -1,559 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,867 -2,022		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>23,644</td> <td>13,847</td> <td>141,751</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>20,476</td> <td>11,992</td> <td>122,76</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>21,894</td> <td>11,7</td> <td>154,381</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>24,194</td> <td>13,94</td> <td>157,837</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>10,625</td> <td>5,666</td> <td>154,89</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>24,467</td> <td>14,171</td> <td>154,812</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24,712</td> <td>34,085</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	23,644	13,847	141,751	Bifase	20,476	11,992	122,76	Bifase-N	21,894	11,7	154,381	Bifase-PE	24,194	13,94	157,837	Fase-N	10,625	5,666	154,89	Fase-PE	24,467	14,171	154,812	IkV max	/_IkV max [°]	24,712	34,085
	Max	Min	Picco																																
Trifase	23,644	13,847	141,751																																
Bifase	20,476	11,992	122,76																																
Bifase-N	21,894	11,7	154,381																																
Bifase-PE	24,194	13,94	157,837																																
Fase-N	10,625	5,666	154,89																																
Fase-PE	24,467	14,171	154,812																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
24,712	34,085																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<= Iz																																
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 43 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,524 -1,23 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,533 -1,687		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>32,854</td> <td>20,596</td> <td>141,751</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>28,452</td> <td>17,837</td> <td>122,76</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>31,053</td> <td>17,192</td> <td>154,381</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>33,684</td> <td>20,885</td> <td>157,837</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>16,315</td> <td>8,829</td> <td>154,89</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>34,477</td> <td>21,333</td> <td>154,812</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34,705</td> <td>40,878</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	32,854	20,596	141,751	Bifase	28,452	17,837	122,76	Bifase-N	31,053	17,192	154,381	Bifase-PE	33,684	20,885	157,837	Fase-N	16,315	8,829	154,89	Fase-PE	34,477	21,333	154,812	IkV max	/_IkV max [°]	34,705	40,878
	Max	Min	Picco																																
Trifase	32,854	20,596	141,751																																
Bifase	28,452	17,837	122,76																																
Bifase-N	31,053	17,192	154,381																																
Bifase-PE	33,684	20,885	157,837																																
Fase-N	16,315	8,829	154,89																																
Fase-PE	34,477	21,333	154,812																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
34,705	40,878																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	45				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,548	-1,254	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,557	-1,712	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,951	19,888	141,751
Bifase	27,67	17,223	122,76
Bifase-N	30,132	16,623	154,381
Bifase-PE	32,715	20,148	157,837
Fase-N	15,689	8,473	154,89
Fase-PE	33,484	20,573	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,714	40,193	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	73				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,889	-1,595	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,904	-2,059	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	22,917	13,355	141,751
Bifase	19,847	11,566	122,76
Bifase-N	21,191	11,294	154,381
Bifase-PE	23,438	13,44	157,837
Fase-N	10,231	5,453	154,89
Fase-PE	23,688	13,656	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	23,935	33,566	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	85				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,036	-1,741	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,053	-2,208	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,396	11,691	141,751
Bifase	17,664	10,124	122,76
Bifase-N	18,772	9,914	154,381
Bifase-PE	20,82	11,75	157,837
Fase-N	8,917	4,747	154,89
Fase-PE	21,002	11,92	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,253	31,778	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	100				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-2,394	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,915	10,109	141,751
Bifase	15,515	8,755	122,76
Bifase-N	16,417	8,595	154,381
Bifase-PE	18,25	10,149	157,837
Fase-N	7,693	4,096	154,89
Fase-PE	18,378	10,28	154,812
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	18,632	30,036	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-Conv-Prot.			
Coord. lb < Ins < Iz [A]		Protezione	
lb	<=	Ins	<=
Fase	216,506	220	233
Neutro	0	400	154
Costruttore - Sigla		SIEMENS	
Poli - Corrente nominale IN		4	
3WN1 I/I 800A		400	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		Verificato	
Formazione 3x95+1x50		K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸	
Lunghezza linea [m] 90		K²S² neutro 5,112*10 ⁷	
Temperatura cavo a lb [°C] 30 <= 82 <= 90			
Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V] 800		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max	
-1,096	-1,802	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-1,115	-2,27		
		A transitorio fondo linea	
		Ikv max	/_Ikv max [°]
		20,302	31,145
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,643	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,127	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,263
Fase-PE	0	0	17,583
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,378	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,857	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,377
Fase-PE	0	0	20,007
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,122	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,596	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,829
Fase-PE	0	0	23,084
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,131	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,604	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,261
Fase-PE	0	0	23,668
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,802	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,27	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,9
Fase-PE	0	0	29,486
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,461	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,923	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,937
Fase-PE	0	0	39,59
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,132	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,588	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	29,778
Fase-PE	0	0	59,038
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,169	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,625	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	27,7
Fase-PE	0	0	55,993
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,498	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,96	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,2
Fase-PE	0	0	38,189
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,717	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,183	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,853
Fase-PE	0	0	31,496
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,721	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,207	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,988
Fase-PE	0	0	16,975
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2.456	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2.937	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,013
Fase-PE	0	0	19,22
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,191	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,666	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,39
Fase-PE	0	0	22,165
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,216	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,691	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,759
Fase-PE	0	0	22,518
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,887	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,356	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,08
Fase-PE	0	0	27,718
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,559	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,022	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	16,105
Fase-PE	0	0	36,061
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,23	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,687	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	24,832
Fase-PE	0	0	51,553
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,254	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,712	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	23,85
Fase-PE	0	0	49,967
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,595	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,059	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,517
Fase-PE	0	0	34,894
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,741	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,208	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,565
Fase-PE	0	0	30,894
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,924	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,394	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,763
Fase-PE	0	0	27,024
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo D.C.D-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,802	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,27	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,9
Fase-PE	0	0	29,486
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo D.C.D-G.F.D.1					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.2		Campo																																												
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																						
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																										
Fase	13,759	15,939		40																																										
Neutro	13,759	15,939		40																																										
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																												
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																												
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																	
Designazione	H1Z2Z2-K																																													
Formazione	2x(1x4)																																													
Lunghezza linea [m]	150																																													
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																											
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																											
	Verificato																																													
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																													
K²S² neutro	2,116*10⁵																																													
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="2">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td>Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td>4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072		Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	-2,28	-2,28	4	Cdt (In)	CdtT (In)		-2,641	-2,641		Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td>/_IkV max [°]</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td>0</td><td></td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																													
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																												
-2,28	-2,28	4																																												
Cdt (In)	CdtT (In)																																													
-2,641	-2,641																																													
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																														
	Max	Min	Picco																																											
Fase-N	0	0	0,344																																											
Fase-PE	0	0	0,148																																											
A transitorio fondo linea																																														
	IkV max	/_IkV max [°]																																												
	0,348	0																																												
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																									
Esito:	Non applicabile																																													

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.3		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.4		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,344
		Fase-PE	0	0,148
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo D.C.D-G.F.D.5				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939	40	
Neutro	13,759	15,939	40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N 0 0 0,344		
		Fase-PE 0 0 0,148		
		A transitorio fondo linea		
		Ikv max /_Ikv max [°]		
		0,348 0		
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo D.C.D-G.F.D.6					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939	40		
Neutro	13,759	15,939	40		
		Costruttore - Sigla		ITALWEBER	
		Poli - Corrente nominale IN		1	
				CH/SP 10x85 gPV	
				15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K			Verificato	
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0	0	0,344		
Fase-PE	0	0	0,148		
		A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]			
	0,348	0			
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito:	Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.7		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.8		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo D.C.D-G.F.D.9				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	0	0	0,344
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo D.C.D-G.F.D.10				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	0	0	0,344
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.11		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.12		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.13		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.14		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.15		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.16		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.17		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.18		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.19		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo D.C.D-G.F.D.20				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	0	0	0,344
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.21		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,359</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,362</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,359	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,362	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,359																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,362	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo D.C.D-G.F.D.22		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,359</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,362</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,359	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,362	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,359																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,362	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Gen. E

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-0,396	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-0,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,674	11,445	24,548
Bifase	11,842	9,912	21,259
Bifase-PE	13,26	8,554	23,823
Fase-PE	11,371	9,587	20,311
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,886	64,216	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-0,672	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,12	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	68,407	60,289	24,548
Bifase	59,242	52,212	21,259
Bifase-N	73,79	61,83	
Bifase-PE	73,656	62,063	23,823
Fase-N	75,135	66,102	
Fase-PE	75,284	66,265	20,311
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	78,39	71,505	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	169				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,662	-2,334	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,692	-2,812	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,363	7,518	142,488
Bifase	11,572	6,51	123,399
Bifase-N	12,242	6,409	155,037
Bifase-PE	13,442	7,59	158,444
Fase-N	6,086	3,277	155,627
Fase-PE	13,617	7,61	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,868	30,461	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-Conv-Prot.																																					
Coord. lb < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
lb	<=	Ins	<= Iz																																		
Fase	216,506	220	268																																		
Neutro	0	400	194																																		
Cavo Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x120+1x70 Lunghezza linea [m] 150 Temperatura cavo a lb [°C] 30 <= 69 <= 90 Temperatura cavo a ln [°C] 30 <= 70 <= 90		K²S²>I²t [A²s] Verificato K²S² conduttore fase 2,945*10⁸ K²S² neutro 1,002*10⁸																																			
Caduta di tensione [%] Tensione nominale [V] 800 Cdt (lb) CdtT (lb) Cdt max -1,475 -2,147 4 Cdt (ln) CdtT (ln) -1,502 -2,621		Correnti di guasto [kA] A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Max</th> <th style="text-align: center;">Min</th> <th style="text-align: center;">Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td style="text-align: center;">14,792</td> <td style="text-align: center;">8,393</td> <td style="text-align: center;">142,488</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td style="text-align: center;">12,81</td> <td style="text-align: center;">7,269</td> <td style="text-align: center;">123,399</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td style="text-align: center;">13,584</td> <td style="text-align: center;">7,145</td> <td style="text-align: center;">155,037</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td style="text-align: center;">14,895</td> <td style="text-align: center;">8,483</td> <td style="text-align: center;">158,444</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="text-align: center;">6,786</td> <td style="text-align: center;">3,651</td> <td style="text-align: center;">155,627</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="text-align: center;">15,105</td> <td style="text-align: center;">8,509</td> <td style="text-align: center;">155,532</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Ikv max</th> <th style="text-align: center;">/_Ikv max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">15,354</td> <td style="text-align: center;">31,417</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	14,792	8,393	142,488	Bifase	12,81	7,269	123,399	Bifase-N	13,584	7,145	155,037	Bifase-PE	14,895	8,483	158,444	Fase-N	6,786	3,651	155,627	Fase-PE	15,105	8,509	155,532		Ikv max	/_Ikv max [°]		15,354	31,417
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	14,792	8,393	142,488																																		
Bifase	12,81	7,269	123,399																																		
Bifase-N	13,584	7,145	155,037																																		
Bifase-PE	14,895	8,483	158,444																																		
Fase-N	6,786	3,651	155,627																																		
Fase-PE	15,105	8,509	155,532																																		
	Ikv max	/_Ikv max [°]																																			
	15,354	31,417																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x95+1x50
Lunghezza linea [m]	132
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,608	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,636	-2,755	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,211	7,845	142,488
Bifase	12,307	6,794	123,399
Bifase-N	12,945	6,693	155,037
Bifase-PE	14,428	7,927	158,444
Fase-N	5,975	3,191	155,627
Fase-PE	14,495	7,945	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,753	27,465	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	105				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,279	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,301	-2,421	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,23	9,682	142,488
Bifase	14,922	8,385	123,399
Bifase-N	15,771	8,237	155,037
Bifase-PE	17,541	9,715	158,444
Fase-N	7,362	3,921	155,627
Fase-PE	17,652	9,835	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,907	29,566	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	28				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,341	-1,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,347	-1,466	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	41,48	27,993	142,488
Bifase	35,923	24,243	123,399
Bifase-N	40,211	22,998	155,037
Bifase-PE	43,1	28,797	158,444
Fase-N	23,279	12,967	155,627
Fase-PE	44,061	29,355	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	44,268	47,712	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	56				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,682	-1,354	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,694	-1,813	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,748	16,729	142,488
Bifase	24,031	14,488	123,399
Bifase-N	25,912	14,065	155,037
Bifase-PE	28,469	16,878	158,444
Fase-N	12,969	6,949	155,627
Fase-PE	28,88	17,198	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	29,118	37,071	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	83				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,011	-1,683	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,028	-2,148	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,801	11,954	142,488
Bifase	18,015	10,353	123,399
Bifase-N	19,158	10,132	155,037
Bifase-PE	21,24	12,012	158,444
Fase-N	9,115	4,854	155,627
Fase-PE	21,424	12,189	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,674	32,072	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	110				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,34	-2,012	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,363	-2,483	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,58	9,281	142,488
Bifase	14,358	8,037	123,399
Bifase-N	15,159	7,9	155,037
Bifase-PE	16,869	9,309	158,444
Fase-N	7,056	3,759	155,627
Fase-PE	16,97	9,42	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,225	29,112	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	137				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,669	-2,341	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,698	-2,817	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,763	7,579	142,488
Bifase	11,919	6,563	123,399
Bifase-N	12,528	6,468	155,037
Bifase-PE	13,967	7,655	158,444
Fase-N	5,776	3,086	155,627
Fase-PE	14,029	7,671	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,288	27,154	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	177				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,741	-2,413	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,772	-2,892	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,839	7,201	142,488
Bifase	11,119	6,236	123,399
Bifase-N	11,753	6,142	155,037
Bifase-PE	12,911	7,268	158,444
Fase-N	5,834	3,143	155,627
Fase-PE	13,074	7,286	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,325	30,11	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	159
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,564	-2,236	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,592	-2,711	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,079	7,955	142,488
Bifase	12,193	6,889	123,399
Bifase-N	12,914	6,777	155,037
Bifase-PE	14,17	8,036	158,444
Fase-N	6,435	3,463	155,627
Fase-PE	14,362	8,058	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,612	30,94	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	141				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,717	-2,39	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,747	-2,867	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,424	7,378	142,488
Bifase	11,626	6,389	123,399
Bifase-N	12,214	6,299	155,037
Bifase-PE	13,619	7,45	158,444
Fase-N	5,626	3,008	155,627
Fase-PE	13,677	7,466	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	13,936	26,919	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza			
+Campo E.C.E-Conv-Prot.			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione	
Ib	<=	Ins	<=
Fase	216,506	220	233
Neutro	0	400	154
		Costruttore - Sigla	SIEMENS
		Poli - Corrente nominale IN	4
			3WN1 I/I 800A
			400
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Formazione	3x95+1x50		
Lunghezza linea [m]	114		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83
			90
			90
		Verificato	
		K²S² conduttore fase	1,846*10⁸
		K²S² neutro	5,112*10⁷
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	800		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
-1,389	-2,061	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-1,412	-2,532		
		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
	Max	Min	Picco
Trifase	16,093	8,982	142,488
Bifase	13,937	7,779	123,399
Bifase-N	14,703	7,65	155,037
Bifase-PE	16,367	9,009	158,444
Fase-N	6,83	3,64	155,627
Fase-PE	16,46	9,113	155,532
		A transitorio fondo linea	
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,716	28,774	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	116				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,085	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,437	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,86	8,84	142,488
Bifase	13,735	7,656	123,399
Bifase-N	14,485	7,53	155,037
Bifase-PE	16,127	8,865	158,444
Fase-N	6,722	3,583	155,627
Fase-PE	16,216	8,967	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,472	28,612	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	59				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,719	-1,391	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,731	-1,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	26,767	16,023	142,488
Bifase	23,181	13,877	123,399
Bifase-N	24,944	13,488	155,037
Bifase-PE	27,446	16,155	158,444
Fase-N	12,384	6,626	155,627
Fase-PE	27,817	16,452	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	28,057	36,353	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	86				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,048	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,065	-2,185	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,232	11,584	142,488
Bifase	17,522	10,032	123,399
Bifase-N	18,615	9,825	155,037
Bifase-PE	20,649	11,637	158,444
Fase-N	8,827	4,699	155,627
Fase-PE	20,82	11,804	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,071	31,671	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	113				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,377	-2,049	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,4	-2,52	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,212	9,055	142,488
Bifase	14,04	7,842	123,399
Bifase-N	14,814	7,711	155,037
Bifase-PE	16,49	9,082	158,444
Fase-N	6,885	3,669	155,627
Fase-PE	16,584	9,188	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,84	28,856	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	140				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,705	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,735	-2,855	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,507	7,427	142,488
Bifase	11,698	6,432	123,399
Bifase-N	12,291	6,341	155,037
Bifase-PE	13,704	7,5	158,444
Fase-N	5,663	3,027	155,627
Fase-PE	13,763	7,516	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,022	26,976	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	153				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,505	-2,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,532	-2,651	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,547	8,242	142,488
Bifase	12,598	7,138	123,399
Bifase-N	13,353	7,018	155,037
Bifase-PE	14,645	8,329	158,444
Fase-N	6,665	3,586	155,627
Fase-PE	14,849	8,353	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,098	31,253	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	165
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,623	-2,295	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,652	-2,772	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	13,64	7,687	142,488
Bifase	11,813	6,657	123,399
Bifase-N	12,503	6,551	155,037
Bifase-PE	13,724	7,763	158,444
Fase-N	6,221	3,349	155,627
Fase-PE	13,906	7,783	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,156	30,647	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	175
Temperatura cavo a lb [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a ln [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,721	-2,393	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-1,752	-2,872	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,966	7,278	142,488
Bifase	11,229	6,303	123,399
Bifase-N	11,872	6,207	155,037
Bifase-PE	13,04	7,346	158,444
Fase-N	5,895	3,175	155,627
Fase-PE	13,206	7,364	155,532
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	13,457	30,195	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	80				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,787	-1,459	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,801	-1,92	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	24,253	14,64	142,488
Bifase	21,004	12,679	123,399
Bifase-N	22,669	12,333	155,037
Bifase-PE	24,633	14,755	158,444
Fase-N	11,966	6,482	155,627
Fase-PE	25,115	14,999	155,532
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	25,35	37,795	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,334	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,812	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,427
Fase-PE	0	0	20,12
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,147	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,621	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,454
Fase-PE	0	0	22,304
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,28	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,755	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,251
Fase-PE	0	0	21,346
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,951	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,421	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,276
Fase-PE	0	0	25,958
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,013	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,466	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	36,201
Fase-PE	0	0	67,717
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/ _ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,354	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,813	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	19,65
Fase-PE	0	0	42,772
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,683	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,148	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,859
Fase-PE	0	0	31,521
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,012	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,483	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,829
Fase-PE	0	0	24,959
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,341	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,817	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,961
Fase-PE	0	0	20,668
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,413	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,892	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,059
Fase-PE	0	0	19,325
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,236	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,711	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,938
Fase-PE	0	0	21,212
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,39	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,867	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,744
Fase-PE	0	0	20,155
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,061	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,532	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,498
Fase-PE	0	0	24,213
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,085	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,557	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,341
Fase-PE	0	0	23,856
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,391	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,851	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,758
Fase-PE	0	0	41,141
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,72	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,185	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,432
Fase-PE	0	0	30,626
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,049	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,52	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,579
Fase-PE	0	0	24,395
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,377	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,855	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,797
Fase-PE	0	0	20,281
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,177	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,651	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,276
Fase-PE	0	0	21,927
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,295	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,772	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,624
Fase-PE	0	0	20,543
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,375	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,393	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,872	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,148
Fase-PE	0	0	19,517
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo E.C.E-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,459	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,92	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,197
Fase-PE	0	0	37,3
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.1		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.2				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,344
Cdt (In)	CdtT (In)			0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/ _IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito:	Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.3		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.4		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	0	0	0,344
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.5		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,344
Cdt (In)	CdtT (In)			0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito:	Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.6		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,344
		Fase-PE	0	0,148
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.7		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.8		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,344
		Fase-PE	0	0,148
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.9				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	0	0	0,344
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo E.C.E-G.F.E.10					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.11				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	0	0	0,344
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.12		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.13				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,344	
		Fase-PE	0 0 0,148	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo E.C.E-G.F.E.14					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939	40		
Neutro	13,759	15,939	40		
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.15				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,344	
		Fase-PE	0 0 0,148	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo E.C.E-G.F.E.16					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,344
		Fase-PE	0	0	0,148
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,348	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo E.C.E-G.F.E.17		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,344</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,148</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,348</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,344	Fase-PE	0	0	0,148	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,348	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,344																																																
Fase-PE	0	0	0,148																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,348	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.18				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,344	
		Fase-PE	0 0 0,148	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.19				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,344
Cdt (In)	CdtT (In)			0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito:	Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.20				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,28	-2,28	4		0,344
Cdt (In)	CdtT (In)			0,148
-2,641	-2,641	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,348	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo E.C.E-G.F.E.21					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,359
		Fase-PE	0	0	0,155
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,362	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo E.C.E-G.F.E.22				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,359	
		Fase-PE	0 0 0,155	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,362	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-IMS 2

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	380,816		387,2		

Protezione

Costruttore - Sigla	ABB	IMC/XBU-16kA
Poli - Corrente nominale IN	3	400

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,135	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,165	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,359	9,986	21,823
Bifase	10,703	8,649	18,899
Bifase-PE	12,223	7,145	21,605
Fase-PE	11,066	8,84	19,31
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	12,813	60,889	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo F

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		221,917

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	3x120				
Lunghezza linea [m]	340				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	74	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	76	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,219*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,184	-1,319	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,188	-1,353	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,739	9,139	21,823
Bifase	10,167	7,915	18,899
Bifase-PE	11,839	6,245	21,605
Fase-PE	10,883	8,319	19,31
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	12,09	20,472	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-Cabina Campo G

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		221,917

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Cavo

Designazione	ARE4H5EX 12/20 kV				
Formazione	3x120				
Lunghezza linea [m]	210				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	74	<=	85
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	76	<=	85

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,219*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,114	-1,249	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,116	-1,281	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,052	9,54	21,823
Bifase	10,438	8,262	18,899
Bifase-PE	12,068	6,634	21,605
Fase-PE	11,009	8,574	19,31
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,313	21,559	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-Gen. F

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,319	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,353	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,739	9,139	19,767
Bifase	10,167	7,915	17,119
Bifase-PE	11,839	6,245	19,933
Fase-PE	10,883	8,319	18,197
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	12,09	20,472	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Lotto 2.C. Smistamento-Gen. G

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Protezione

Costruttore - Sigla	SCHNEIDER ELECTRIC	SF2-24-31,5kA
Poli - Corrente nominale IN	3	630
Costruttore - Sigla sganciatore	SCHNEIDER ELECTRIC	MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		20000
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,249	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-1,281	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	12,052	9,54	20,505
Bifase	10,438	8,262	17,758
Bifase-PE	12,068	6,634	20,533
Fase-PE	11,009	8,574	18,606
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	12,313	21,559	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-1,572	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-2,068	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	66,662	58,523	19,767
Bifase	57,731	50,683	17,119
Bifase-N	73,016	59,272	
Bifase-PE	72,893	59,556	19,933
Fase-N	73,832	64,883	
Fase-PE	74,032	65,131	18,197
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/ _Ik _v max [°]	
	77,917	69,377	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	131				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,596	-3,168	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,623	-3,691	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,182	7,835	134,821
Bifase	12,282	6,785	116,759
Bifase-N	12,922	6,686	148,721
Bifase-PE	14,41	7,922	152,056
Fase-N	6	3,204	148,2
Fase-PE	14,508	7,958	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	14,767	27,423	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	108				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,316	-2,888	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,338	-3,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	16,667	9,344	134,821
Bifase	14,434	8,092	116,759
Bifase-N	15,247	7,956	148,721
Bifase-PE	16,975	9,466	152,056
Fase-N	7,152	3,81	148,2
Fase-PE	17,12	9,519	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,376	29,152	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	86				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,048	-2,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,065	-3,133	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	19,995	11,446	134,821
Bifase	17,316	9,913	116,759
Bifase-N	18,398	9,713	148,721
Bifase-PE	20,422	11,54	152,056
Fase-N	8,792	4,681	148,2
Fase-PE	20,653	11,71	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	20,905	31,486	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.										
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					Protezione					
	Ib	<=	Ins	<=	Iz					
Fase	216,506		220		233	Costruttore - Sigla		SIEMENS	3WN1 I/I 800A	
Neutro	0		400		154	Poli - Corrente nominale IN		4	400	
Cavo					K²S²>I²t [A²s]					
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				Verificato					
Formazione	3x95+1x50				K²S² conduttore fase					
Lunghezza linea [m]	63				1,846*10⁸					
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90	K²S² neutro				
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90	5,112*10⁷				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]					
Tensione nominale [V]	800				A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco			
-0,768	-2,34	4			Trifase	25,189	14,937	134,821		
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase	21,815	12,936	116,759		
-0,78	-2,848				Bifase-N	23,416	12,602	148,721		
					Bifase-PE	25,687	15,12	152,056		
					Fase-N	11,621	6,21	148,2		
					Fase-PE	26,248	15,389	148,231		
					A transitorio fondo linea					
					IkV max	/_IkV max [°]				
					26,492	35,202				
Esame/Prova (Esito e Commento)										
Esito: Non applicabile										

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza									
+Campo F.C.F-Conv-Prot.									
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					Protezione				
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A	
Fase	216,506		220		233	Poli - Corrente nominale IN	4	400	
Neutro	0		400		154				
Cavo					K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3					Verificato			
Formazione	3x95+1x50					K²S² conduttore fase 1,846*10⁸			
Lunghezza linea [m]	41					K²S² neutro 5,112*10⁷			
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90				
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	800				A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco		
-0,5	-2,072	4			Trifase	33,25	20,964	134,821	
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase	28,795	18,155	116,759	
-0,508	-2,576				Bifase-N	31,507	17,494	148,721	
					Bifase-PE	34,336	21,483	152,056	
					Fase-N	16,881	9,16	148,2	
					Fase-PE	35,118	21,869	148,231	
					A transitorio fondo linea				
					IkV max	/_IkV max [°]			
					35,347	41,216			
Esame/Prova (Esito e Commento)									
Esito: Non applicabile									

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	31				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,378	-1,95	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,384	-2,452	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	38,681	25,54	134,821
Bifase	33,499	22,118	116,759
Bifase-N	37,245	21,113	148,721
Bifase-PE	40,361	26,241	152,056
Fase-N	21,265	11,747	148,2
Fase-PE	41,217	26,893	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	41,433	45,492	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	54				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-0,658	-2,23	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,669	-2,737	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	27,994	16,942	134,821
Bifase	24,243	14,672	116,759
Bifase-N	26,183	14,244	148,721
Bifase-PE	28,661	17,197	152,056
Fase-N	13,314	7,143	148,2
Fase-PE	29,308	17,527	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	29,547	37,255	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<= Iz																																		
Fase	216,506	220	233																																		
Neutro	0	400	154																																		
Cavo Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 76 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		K²S²>I²t [A²s] Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																			
Caduta di tensione [%] Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,926 -2,498 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,942 -3,009		Correnti di guasto [kA] A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Max</th> <th style="text-align: center;">Min</th> <th style="text-align: center;">Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td style="text-align: center;">21,974</td> <td style="text-align: center;">12,744</td> <td style="text-align: center;">134,821</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td style="text-align: center;">19,03</td> <td style="text-align: center;">11,037</td> <td style="text-align: center;">116,759</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td style="text-align: center;">20,295</td> <td style="text-align: center;">10,792</td> <td style="text-align: center;">148,721</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td style="text-align: center;">22,479</td> <td style="text-align: center;">12,867</td> <td style="text-align: center;">152,056</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="text-align: center;">9,828</td> <td style="text-align: center;">5,237</td> <td style="text-align: center;">148,2</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="text-align: center;">22,773</td> <td style="text-align: center;">13,072</td> <td style="text-align: center;">148,231</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Ikv max</th> <th style="text-align: center;">/_Ikv max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">23,023</td> <td style="text-align: center;">32,89</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	21,974	12,744	134,821	Bifase	19,03	11,037	116,759	Bifase-N	20,295	10,792	148,721	Bifase-PE	22,479	12,867	152,056	Fase-N	9,828	5,237	148,2	Fase-PE	22,773	13,072	148,231		Ikv max	/_Ikv max [°]		23,023	32,89
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	21,974	12,744	134,821																																		
Bifase	19,03	11,037	116,759																																		
Bifase-N	20,295	10,792	148,721																																		
Bifase-PE	22,479	12,867	152,056																																		
Fase-N	9,828	5,237	148,2																																		
Fase-PE	22,773	13,072	148,231																																		
	Ikv max	/_Ikv max [°]																																			
	23,023	32,89																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	99				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,206	-2,778	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,227	-3,294	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,888	10,104	134,821
Bifase	15,491	8,751	116,759
Bifase-N	16,398	8,593	148,721
Bifase-PE	18,238	10,245	152,056
Fase-N	7,74	4,121	148,2
Fase-PE	18,412	10,309	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	18,666	30,006	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	121				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,474	-3,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,499	-3,567	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,167	8,427	134,821
Bifase	13,135	7,298	116,759
Bifase-N	13,84	7,185	148,721
Bifase-PE	15,425	8,527	152,056
Fase-N	6,449	3,44	148,2
Fase-PE	15,54	8,569	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,798	28,108	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	147				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,446	-3,018	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,472	-3,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,914	8,475	134,821
Bifase	12,916	7,34	116,759
Bifase-N	13,702	7,217	148,721
Bifase-PE	15,059	8,572	152,056
Fase-N	6,891	3,707	148,2
Fase-PE	15,279	8,619	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,529	31,449	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	128				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,559	-3,131	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,586	-3,654	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	14,464	8,004	134,821
Bifase	12,526	6,932	116,759
Bifase-N	13,184	6,829	148,721
Bifase-PE	14,701	8,094	152,056
Fase-N	6,128	3,271	148,2
Fase-PE	14,803	8,132	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	15,062	27,619	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.									
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					Protezione				
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla		SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Fase	216,506		220		233	Poli - Corrente nominale IN		4	400
Neutro	0		400		154				
Cavo					K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				Verificato				
Formazione	3x95+1x50				K²S² conduttore fase 1,846*10⁸				
Lunghezza linea [m]	106				K²S² neutro 5,112*10⁷				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90				
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	800				A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco		
-1,291	-2,863	4			Trifase	16,924	9,503	134,821	
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase	14,656	8,23	116,759	
-1,313	-3,381				Bifase-N	15,489	8,089	148,721	
					Bifase-PE	17,24	9,629	152,056	
					Fase-N	7,274	3,875	148,2	
					Fase-PE	17,391	9,684	148,231	
					A transitorio fondo linea				
					IkV max	/_IkV max [°]			
					17,647	29,332			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile									

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	84				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,023	-2,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,041	-3,108	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	20,362	11,685	134,821
Bifase	17,634	10,119	116,759
Bifase-N	18,749	9,912	148,721
Bifase-PE	20,804	11,783	152,056
Fase-N	8,981	4,782	148,2
Fase-PE	21,046	11,959	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,297	31,746	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	61				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,743	-2,315	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,756	-2,823	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	25,765	15,341	134,821
Bifase	22,313	13,286	116,759
Bifase-N	23,981	12,935	148,721
Bifase-PE	26,295	15,538	152,056
Fase-N	11,959	6,395	148,2
Fase-PE	26,874	15,819	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	27,117	35,62	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	39				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,475	-2,047	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,483	-2,551	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	34,223	21,75	134,821
Bifase	29,638	18,836	116,759
Bifase-N	32,514	18,122	148,721
Bifase-PE	35,403	22,3	152,056
Fase-N	17,608	9,58	148,2
Fase-PE	36,203	22,725	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	36,43	41,967	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	26				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,317	-1,889	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,322	-2,39	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	42,017	28,595	134,821
Bifase	36,388	24,764	116,759
Bifase-N	40,927	23,474	148,721
Bifase-PE	44,154	29,409	152,056
Fase-N	24,42	13,694	148,2
Fase-PE	45,005	30,295	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	45,213	48,227	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	48				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,585	-2,157	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,595	-2,662	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	30,213	18,595	134,821
Bifase	26,165	16,104	116,759
Bifase-N	28,407	15,587	148,721
Bifase-PE	31,04	19,02	152,056
Fase-N	14,751	7,947	148,2
Fase-PE	31,749	19,303	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	31,984	38,908	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.									
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					Protezione				
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A	
Fase	216,506		220		233	Poli - Corrente nominale IN	4	400	
Neutro	0		400		154				
Cavo					K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3					Verificato			
Formazione	3x95+1x50					K²S² conduttore fase 1,846*10⁸			
Lunghezza linea [m]	71					K²S² neutro 5,112*10⁷			
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90				
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	800				A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco		
-0,865	-2,437	4			Trifase	23,113	13,508	134,821	
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase	20,016	11,699	116,759	
-0,88	-2,947				Bifase-N	21,394	11,425	148,721	
					Bifase-PE	23,663	13,65	152,056	
					Fase-N	10,446	5,571	148,2	
					Fase-PE	23,999	13,877	148,231	
					A transitorio fondo linea				
					IkV max	/_IkV max [°]			
					24,247	33,704			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile									

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	94				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,145	-2,717	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,165	-3,232	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	18,645	10,582	134,814
Bifase	16,147	9,164	116,754
Bifase-N	17,114	8,992	148,715
Bifase-PE	19,022	10,659	152,049
Fase-N	8,112	4,319	148,195
Fase-PE	19,215	10,806	148,226
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	19,469	30,536	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x95+1x50
Lunghezza linea [m]	116
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 82 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 83 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,985	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,437	-3,505	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,711	8,758	134,821
Bifase	13,606	7,585	116,759
Bifase-N	14,35	7,463	148,721
Bifase-PE	15,987	8,865	152,056
Fase-N	6,702	3,573	148,2
Fase-PE	16,113	8,911	148,231
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,37	28,486	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<= Iz																																		
Fase	216,506	220	233																																		
Neutro	0	400	154																																		
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																			
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 125 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																			
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,523 -3,095 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,549 -3,617		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>14,757</td> <td>8,18</td> <td>134,821</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>12,78</td> <td>7,084</td> <td>116,759</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>13,458</td> <td>6,977</td> <td>148,721</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>15,003</td> <td>8,274</td> <td>152,056</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>6,261</td> <td>3,341</td> <td>148,2</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>15,11</td> <td>8,314</td> <td>148,231</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>15,369</td> <td>27,823</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	14,757	8,18	134,821	Bifase	12,78	7,084	116,759	Bifase-N	13,458	6,977	148,721	Bifase-PE	15,003	8,274	152,056	Fase-N	6,261	3,341	148,2	Fase-PE	15,11	8,314	148,231		IkV max	/_IkV max [°]		15,369	27,823
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	14,757	8,18	134,821																																		
Bifase	12,78	7,084	116,759																																		
Bifase-N	13,458	6,977	148,721																																		
Bifase-PE	15,003	8,274	152,056																																		
Fase-N	6,261	3,341	148,2																																		
Fase-PE	15,11	8,314	148,231																																		
	IkV max	/_IkV max [°]																																			
	15,369	27,823																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,168	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,691	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,287
Fase-PE	0	0	21,365
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,888	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,406	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,967
Fase-PE	0	0	25,177
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,62	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,133	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,377
Fase-PE	0	0	30,373
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,34	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,848	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	17,592
Fase-PE	0	0	38,735
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,072	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,576	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	25,685
Fase-PE	0	0	52,533
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,95	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,452	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	32,729
Fase-PE	0	0	62,617
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2.23	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2.737	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	20,157
Fase-PE	0	0	43,406
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,498	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,009	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,911
Fase-PE	0	0	33,52
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,778	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,294	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,828
Fase-PE	0	0	27,071
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,391	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,046	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,567	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,941
Fase-PE	0	0	22,869
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,018	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,539	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,606
Fase-PE	0	0	22,557
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,131	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,654	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,473
Fase-PE	0	0	21,795
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,381	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,146
Fase-PE	0	0	25,575
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,596	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,108	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,655
Fase-PE	0	0	30,954
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,315	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,823	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,101
Fase-PE	0	0	39,685
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,047	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,551	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	26,833
Fase-PE	0	0	54,285
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,889	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,39	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	37,978
Fase-PE	0	0	69,229
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,157	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,662	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	22,364
Fase-PE	0	0	47,194
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,437	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,947	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	15,832
Fase-PE	0	0	35,351
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,717	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,232	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,375
Fase-PE	0	0	28,252
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,985	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,505	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,31
Fase-PE	0	0	23,705
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo F.C.F-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,095	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,617	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,667
Fase-PE	0	0	22,242
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,406	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo				
+Campo F.C.F-G.F.F.1						
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione				
Ib	<=	Ins	<=	Iz		
Fase	13,759	15,939	40			
Neutro	13,759	15,939	40			
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV		
		Poli - Corrente nominale IN	1	15		
Cavo		K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato				
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70					
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70					
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max				
-2,28	-2,28	4	Max	Min	Picco	
Cdt (In)	CdtT (In)		Fase-N	0	0	0,359
-2,641	-2,641		Fase-PE	0	0	0,155
		A transitorio fondo linea				
		Ikv max		/_Ikv max [°]		
		0,362		0		
Esame/Prova (Esito e Commento)						
Esito: Non applicabile						

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.2		Campo					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione					
Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
Fase	13,759		15,939	40	Poli - Corrente nominale IN	1	15
Neutro	13,759		15,939	40			
Cavo		K²S²>I²t [A²s]					
Designazione	H1Z2Z2-K			Verificato			
Formazione	2x(1x4)			K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150			K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70		
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]					
Tensione nominale [V]	1072			A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		Max	Min	Picco	
-2,28	-2,28	4		Fase-N	0	0	0,359
Cdt (In)	CdtT (In)			Fase-PE	0	0	0,155
-2,641	-2,641			A transitorio fondo linea			
				IkV max	/_IkV max [°]		
				0,362	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)							
Esito: Non applicabile							

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo F.C.F-G.F.F.3				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max Min Picco		
		Fase-N	0 0 0,359	
		Fase-PE	0 0 0,155	
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,362	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.4		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,359</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,362</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,359	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,362	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,359																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,362	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo F.C.F-G.F.F.5				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939	40	
Neutro	13,759	15,939	40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,359
		Fase-PE	0	0,155
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,362	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.6		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,359</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,362</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,359	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,362	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,359																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,362	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.7		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,359
		Fase-PE	0	0,155
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,362	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.8		Campo																																												
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																						
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																										
Fase	13,759	15,939		40																																										
Neutro	13,759	15,939		40																																										
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																												
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																												
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																	
Designazione	H1Z2Z2-K																																													
Formazione	2x(1x4)																																													
Lunghezza linea [m]	150																																													
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																											
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																											
	Verificato																																													
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																													
K²S² neutro	2,116*10⁵																																													
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="2">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td>Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td>4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072		Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	-2,28	-2,28	4	Cdt (In)	CdtT (In)		-2,641	-2,641		Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,359</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td>/_IkV max [°]</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0,362</td><td>0</td><td></td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,359	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,362	0	
Tensione nominale [V]	1072																																													
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																												
-2,28	-2,28	4																																												
Cdt (In)	CdtT (In)																																													
-2,641	-2,641																																													
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																														
	Max	Min	Picco																																											
Fase-N	0	0	0,359																																											
Fase-PE	0	0	0,155																																											
A transitorio fondo linea																																														
	IkV max	/_IkV max [°]																																												
	0,362	0																																												
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																									
Esito:	Non applicabile																																													

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.9		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,359
		Fase-PE	0	0,155
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,362	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo			
+Campo F.C.F-G.F.F.10					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,76	15,939		40	
Neutro	13,76	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1029	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,375	-2,377	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,751	-2,751				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,373
		Fase-PE	0	0	0,167
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,377	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.11		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase			
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵			
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,28	-2,28	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,641	-2,641				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,373
		Fase-PE	0	0	0,161
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,377	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.12		Campo																																							
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Ib</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><=</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Ins</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"><=</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Iz</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td style="text-align: center;">13,759</td> <td></td> <td style="text-align: center;">15,939</td> <td></td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td style="text-align: center;">13,759</td> <td></td> <td style="text-align: center;">15,939</td> <td></td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </table>			Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759		15,939		40	Neutro	13,759		15,939		40	Protezione <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Costruttore - Sigla</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">ITALWEBER</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">CH/SP 10x85 gPV</td> </tr> <tr> <td>Poli - Corrente nominale IN</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> </table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15														
	Ib	<=	Ins	<=	Iz																																				
Fase	13,759		15,939		40																																				
Neutro	13,759		15,939		40																																				
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																							
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																							
Cavo <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Designazione</td> <td style="width: 60%; text-align: center;">H1Z2Z2-K</td> </tr> <tr> <td>Formazione</td> <td style="text-align: center;">2x(1x4)</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza linea [m]</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td> <td style="text-align: center;">30 <= 35 <= 70</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a In [°C]</td> <td style="text-align: center;">30 <= 36 <= 70</td> </tr> </table>		Designazione	H1Z2Z2-K	Formazione	2x(1x4)	Lunghezza linea [m]	150	Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 60%; text-align: center;">Verificato</td> </tr> <tr> <td>K²S² conduttore fase</td> <td style="text-align: center;">2,116*10⁵</td> </tr> <tr> <td>K²S² neutro</td> <td style="text-align: center;">2,116*10⁵</td> </tr> </table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																								
Formazione	2x(1x4)																																								
Lunghezza linea [m]	150																																								
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70																																								
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70																																								
	Verificato																																								
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																								
K²S² neutro	2,116*10⁵																																								
Caduta di tensione [%] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Tensione nominale [V]</td> <td style="width: 70%; text-align: center;">1072</td> </tr> <tr> <td>Cdt (Ib)</td> <td style="text-align: center;">CdtT (Ib)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-2,28</td> <td style="text-align: center;">-2,28</td> </tr> <tr> <td>Cdt (In)</td> <td style="text-align: center;">CdtT (In)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-2,641</td> <td style="text-align: center;">-2,641</td> </tr> </table>		Tensione nominale [V]	1072	Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	-2,28	-2,28	Cdt (In)	CdtT (In)	-2,641	-2,641	Correnti di guasto [kA] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Max</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Min</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0,373</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0,161</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">A transitorio fondo linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Ikv max</td> <td style="text-align: center;">/_Ikv max [°]</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0,377</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> </tr> </table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					Ikv max	/_Ikv max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1072																																								
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)																																								
-2,28	-2,28																																								
Cdt (In)	CdtT (In)																																								
-2,641	-2,641																																								
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																									
	Max	Min	Picco																																						
Fase-N	0	0	0,373																																						
Fase-PE	0	0	0,161																																						
A transitorio fondo linea																																									
	Ikv max	/_Ikv max [°]																																							
	0,377	0																																							
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																									

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.13		Campo																																												
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																						
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																										
Fase	13,759	15,939		40																																										
Neutro	13,759	15,939		40																																										
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																												
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																												
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																	
Designazione	H1Z2Z2-K																																													
Formazione	2x(1x4)																																													
Lunghezza linea [m]	150																																													
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																											
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																											
	Verificato																																													
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																													
K²S² neutro	2,116*10⁵																																													
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="2">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td>Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td>4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072		Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	-2,28	-2,28	4	Cdt (In)	CdtT (In)		-2,641	-2,641		Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1072																																													
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																												
-2,28	-2,28	4																																												
Cdt (In)	CdtT (In)																																													
-2,641	-2,641																																													
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																														
	Max	Min	Picco																																											
Fase-N	0	0	0,373																																											
Fase-PE	0	0	0,161																																											
A transitorio fondo linea																																														
	IkV max	/_IkV max [°]																																												
	0,377	0																																												
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																									
Esito:	Non applicabile																																													

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.14		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,373
		Fase-PE	0	0,161
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,377	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.15		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,161																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo		
+Campo F.C.F-G.F.F.16				
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939	40	
Neutro	13,759	15,939	40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro		2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,373
		Fase-PE	0	0,161
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,377	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.17		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,161																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza		Campo	
+Campo F.C.F-G.F.F.18			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione	
Ib	<=	Ins	<=
Iz			
Fase	13,759	15,939	40
Neutro	13,759	15,939	40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER
		Poli - Corrente nominale IN	1
			CH/SP 10x85 gPV
			15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
-2,28	-2,28	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-2,641	-2,641		
		A transitorio fondo linea	
		Ikv max	/_Ikv max [°]
		0,377	0
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.19		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,161																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.20		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1072	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		
-2,28	-2,28	4		
Cdt (In)	CdtT (In)			
-2,641	-2,641			
		Max	Min	Picco
		Fase-N	0	0,373
		Fase-PE	0	0,161
		A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,377	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.21		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,161																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo F.C.F-G.F.F.22		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1072</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,28</td><td>-2,28</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,641</td><td>-2,641</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1072			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,28	-2,28	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,641	-2,641			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1072																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,28	-2,28	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,641	-2,641																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,161																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Trasformatore

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	190,408		193,6		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	20000	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,283	-1,503	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,715	-1,996	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	66,956	58,877	20,505
Bifase	57,985	50,989	17,757
Bifase-N	73,128	59,777	
Bifase-PE	73,005	60,046	20,533
Fase-N	74,05	65,128	
Fase-PE	74,239	65,355	18,606
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	77,969	69,796	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	100				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,218	-2,721	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,239	-3,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,779	10,036	136,215
Bifase	15,397	8,691	117,965
Bifase-N	16,294	8,535	149,911
Bifase-PE	18,123	10,096	153,209
Fase-N	7,675	4,087	149,573
Fase-PE	18,284	10,229	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	18,538	29,941	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	78				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,95	-2,454	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,966	-2,962	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,6	12,495	136,215
Bifase	18,706	10,821	117,965
Bifase-N	19,933	10,584	149,911
Bifase-PE	22,087	12,6	153,209
Fase-N	9,609	5,119	149,573
Fase-PE	22,353	12,798	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	22,602	32,636	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<= Iz																																
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 60 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,731 -2,234 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,743 -2,739		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>26,136</td> <td>15,602</td> <td>136,215</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>22,634</td> <td>13,512</td> <td>117,965</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>24,342</td> <td>13,147</td> <td>149,911</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>26,658</td> <td>15,79</td> <td>153,209</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>12,148</td> <td>6,499</td> <td>149,573</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>27,25</td> <td>16,078</td> <td>149,57</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27,493</td> <td>35,903</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	26,136	15,602	136,215	Bifase	22,634	13,512	117,965	Bifase-N	24,342	13,147	149,911	Bifase-PE	26,658	15,79	153,209	Fase-N	12,148	6,499	149,573	Fase-PE	27,25	16,078	149,57	IkV max	/_IkV max [°]	27,493	35,903
	Max	Min	Picco																																
Trifase	26,136	15,602	136,215																																
Bifase	22,634	13,512	117,965																																
Bifase-N	24,342	13,147	149,911																																
Bifase-PE	26,658	15,79	153,209																																
Fase-N	12,148	6,499	149,573																																
Fase-PE	27,25	16,078	149,57																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
27,493	35,903																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<= Iz																																		
Fase	216,506	220	233																																		
Neutro	0	400	154																																		
Cavo Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 28 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		K²S²>I²t [A²s] Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																			
Caduta di tensione [%] Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,341 -1,844 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,347 -2,343		Correnti di guasto [kA] A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Max</th> <th style="text-align: center;">Min</th> <th style="text-align: center;">Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td style="text-align: center;">40,781</td> <td style="text-align: center;">27,436</td> <td style="text-align: center;">136,215</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td style="text-align: center;">35,317</td> <td style="text-align: center;">23,76</td> <td style="text-align: center;">117,965</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td style="text-align: center;">39,529</td> <td style="text-align: center;">22,579</td> <td style="text-align: center;">149,911</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td style="text-align: center;">42,654</td> <td style="text-align: center;">28,212</td> <td style="text-align: center;">153,209</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="text-align: center;">23,099</td> <td style="text-align: center;">12,868</td> <td style="text-align: center;">149,573</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="text-align: center;">43,538</td> <td style="text-align: center;">28,947</td> <td style="text-align: center;">149,57</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Ikv max</th> <th style="text-align: center;">/_Ikv max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">43,748</td> <td style="text-align: center;">47,213</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	40,781	27,436	136,215	Bifase	35,317	23,76	117,965	Bifase-N	39,529	22,579	149,911	Bifase-PE	42,654	28,212	153,209	Fase-N	23,099	12,868	149,573	Fase-PE	43,538	28,947	149,57		Ikv max	/_Ikv max [°]		43,748	47,213
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	40,781	27,436	136,215																																		
Bifase	35,317	23,76	117,965																																		
Bifase-N	39,529	22,579	149,911																																		
Bifase-PE	42,654	28,212	153,209																																		
Fase-N	23,099	12,868	149,573																																		
Fase-PE	43,538	28,947	149,57																																		
	Ikv max	/_Ikv max [°]																																			
	43,748	47,213																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.									
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					Protezione				
	Ib	<=	Ins	<=	Iz	Costruttore - Sigla		SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Fase	216,506		220		233	Poli - Corrente nominale IN		4	400
Neutro	0		400		154				
Cavo					K²S²>I²t [A²s]				
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				Verificato				
Formazione	3x95+1x50				K²S² conduttore fase 1,846*10⁸				
Lunghezza linea [m]	49				K²S² neutro 5,112*10⁷				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90				
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90				
Caduta di tensione [%]					Correnti di guasto [kA]				
Tensione nominale [V]	800				A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			Max	Min	Picco		
-0,597	-2,1	4			Trifase	29,913	18,367	136,215	
Cdt (In)	CdtT (In)				Bifase	25,905	15,906	117,965	
-0,607	-2,603				Bifase-N	28,1	15,4	149,911	
					Bifase-PE	30,677	18,657	153,209	
					Fase-N	14,509	7,81	149,573	
					Fase-PE	31,384	19,032	149,57	
					A transitorio fondo linea				
					IkV max	/_IkV max [°]			
					31,619	38,696			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile									

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	79				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,962	-2,466	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,979	-2,974	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	21,392	12,358	136,215
Bifase	18,526	10,702	117,965
Bifase-N	19,734	10,47	149,911
Bifase-PE	21,871	12,46	153,209
Fase-N	9,5	5,06	149,573
Fase-PE	22,13	12,654	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	22,38	32,488	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<=																																
Iz																																			
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 97 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10⁸ K²S² neutro 5,112*10⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,182 -2,685 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,202 -3,198		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>18,22</td> <td>10,313</td> <td>136,215</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>15,779</td> <td>8,931</td> <td>117,965</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>16,712</td> <td>8,767</td> <td>149,911</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>18,58</td> <td>10,378</td> <td>153,209</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>7,89</td> <td>4,201</td> <td>149,573</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>18,751</td> <td>10,518</td> <td>149,57</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19,005</td> <td>30,25</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	18,22	10,313	136,215	Bifase	15,779	8,931	117,965	Bifase-N	16,712	8,767	149,911	Bifase-PE	18,58	10,378	153,209	Fase-N	7,89	4,201	149,573	Fase-PE	18,751	10,518	149,57	IkV max	/_IkV max [°]	19,005	30,25
	Max	Min	Picco																																
Trifase	18,22	10,313	136,215																																
Bifase	15,779	8,931	117,965																																
Bifase-N	16,712	8,767	149,911																																
Bifase-PE	18,58	10,378	153,209																																
Fase-N	7,89	4,201	149,573																																
Fase-PE	18,751	10,518	149,57																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
19,005	30,25																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	116				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,413	-2,916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,437	-3,433	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	15,739	8,775	136,215
Bifase	13,631	7,599	117,965
Bifase-N	14,376	7,477	149,911
Bifase-PE	16,014	8,881	153,209
Fase-N	6,706	3,575	149,573
Fase-PE	16,132	8,923	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	16,39	28,517	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<=																																
Iz																																			
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 132 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -1,608 -3,111 4 Cdt (In) CdtT (In) -1,636 -3,631		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>14,113</td> <td>7,794</td> <td>136,215</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>12,223</td> <td>6,75</td> <td>117,965</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>12,857</td> <td>6,651</td> <td>149,911</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>14,338</td> <td>7,879</td> <td>153,209</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>5,962</td> <td>3,184</td> <td>149,573</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>14,428</td> <td>7,91</td> <td>149,57</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14,687</td> <td>27,386</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	14,113	7,794	136,215	Bifase	12,223	6,75	117,965	Bifase-N	12,857	6,651	149,911	Bifase-PE	14,338	7,879	153,209	Fase-N	5,962	3,184	149,573	Fase-PE	14,428	7,91	149,57	IkV max	/_IkV max [°]	14,687	27,386
	Max	Min	Picco																																
Trifase	14,113	7,794	136,215																																
Bifase	12,223	6,75	117,965																																
Bifase-N	12,857	6,651	149,911																																
Bifase-PE	14,338	7,879	153,209																																
Fase-N	5,962	3,184	149,573																																
Fase-PE	14,428	7,91	149,57																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
14,687	27,386																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < lz [A]

	lb	<=	Ins	<=	lz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	105				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a ln [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-1,279	-2,782	4
Cdt (ln)	CdtT (ln)	
-1,301	-3,297	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,088	9,605	136,215
Bifase	14,799	8,318	117,965
Bifase-N	15,643	8,174	149,911
Bifase-PE	17,408	9,659	153,209
Fase-N	7,342	3,911	149,573
Fase-PE	17,553	9,782	149,57
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	17,809	29,458	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza			
+Campo G.C.G-Conv-Prot.			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione	
Ib	<=	Ins	<=
Fase	216,506	220	233
Neutro	0	400	154
		Costruttore - Sigla	SIEMENS
		Poli - Corrente nominale IN	4
			3WN1 I/I 800A
			400
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Formazione	3x95+1x50		
Lunghezza linea [m]	82		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83
			90
			90
		Verificato	
		K²S² conduttore fase	1,846*10⁸
		K²S² neutro	5,112*10⁷
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	800		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	
-0,999	-2,502	4	
Cdt (In)	CdtT (In)		
-1,016	-3,012		
		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
	Max	Min	Picco
Trifase	20,791	11,963	136,215
Bifase	18,006	10,361	117,965
Bifase-N	19,158	10,143	149,911
Bifase-PE	21,247	12,057	153,209
Fase-N	9,186	4,892	149,573
Fase-PE	21,487	12,24	149,57
		A transitorio fondo linea	
	IkV max	/_IkV max [°]	
	21,738	32,062	
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<=																																
Iz																																			
Fase	216,506	220	233																																
Neutro	0	400	154																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x95+1x50 Lunghezza linea [m] 60 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 82 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 83 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 1,846*10 ⁸ K²S² neutro 5,112*10 ⁷																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -0,731 -2,234 4 Cdt (In) CdtT (In) -0,743 -2,739		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>26,136</td> <td>15,602</td> <td>136,215</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>22,634</td> <td>13,512</td> <td>117,965</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>24,342</td> <td>13,147</td> <td>149,911</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>26,658</td> <td>15,79</td> <td>153,209</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>12,148</td> <td>6,499</td> <td>149,573</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>27,25</td> <td>16,078</td> <td>149,57</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27,493</td> <td>35,903</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	26,136	15,602	136,215	Bifase	22,634	13,512	117,965	Bifase-N	24,342	13,147	149,911	Bifase-PE	26,658	15,79	153,209	Fase-N	12,148	6,499	149,573	Fase-PE	27,25	16,078	149,57	IkV max	/_IkV max [°]	27,493	35,903
	Max	Min	Picco																																
Trifase	26,136	15,602	136,215																																
Bifase	22,634	13,512	117,965																																
Bifase-N	24,342	13,147	149,911																																
Bifase-PE	26,658	15,79	153,209																																
Fase-N	12,148	6,499	149,573																																
Fase-PE	27,25	16,078	149,57																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
27,493	35,903																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	33				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,402	-1,905	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,409	-2,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	37,61	24,597	135,915
Bifase	32,571	21,302	117,832
Bifase-N	36,078	20,371	149,677
Bifase-PE	39,089	25,262	152,971
Fase-N	20,252	11,136	149,447
Fase-PE	39,954	25,807	149,444
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	40,173	44,643	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	26				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,317	-1,82	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,322	-2,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	42,18	28,745	136,215
Bifase	36,529	24,894	117,965
Bifase-N	41,091	23,584	149,911
Bifase-PE	44,249	29,57	153,209
Fase-N	24,469	13,724	149,573
Fase-PE	45,128	30,406	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	45,335	48,373	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		233
Neutro	0		400		154

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x95+1x50				
Lunghezza linea [m]	44				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	82	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	83	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	1,846*10 ⁸
K²S² neutro	5,112*10 ⁷

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-0,536	-2,039	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-0,545	-2,541	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	31,986	19,961	136,215
Bifase	27,701	17,287	117,965
Bifase-N	30,202	16,687	149,911
Bifase-PE	32,912	20,325	153,209
Fase-N	15,919	8,608	149,573
Fase-PE	33,673	20,75	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	33,905	40,261	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.			
Coord. lb < Ins < Iz [A]		Protezione	
lb	<=	Ins	<=
Fase	216,506	220	268
Neutro	0	400	194
Costruttore - Sigla		SIEMENS	
Poli - Corrente nominale IN		4	
3WN1 I/I 800A		400	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		Verificato	
Formazione 3x120+1x70		K²S² conduttore fase 2,945*10⁸	
Lunghezza linea [m] 188		K²S² neutro 1,002*10⁸	
Temperatura cavo a lb [°C] 30 <= 69 <= 90			
Temperatura cavo a ln [°C] 30 <= 70 <= 90			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V] 800		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max	
-1,849	-3,352	4	
Cdt (ln)	CdtT (ln)		
-1,882	-3,878		
		A transitorio fondo linea	
		lkv max	/_lkv max [°]
		12,598	29,591
Esame/Prova (Esito e Commento)			
Esito: Non applicabile			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	209				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,055	-3,558	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,093	-4,089	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	11,039	6,13	136,215
Bifase	9,56	5,309	117,965
Bifase-N	10,079	5,239	149,911
Bifase-PE	11,104	6,182	153,209
Fase-N	5,003	2,702	149,573
Fase-PE	11,232	6,203	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	11,486	28,868	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.																																			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																	
Ib	<=	Ins	<= Iz																																
Fase	216,506	220	268																																
Neutro	0	400	194																																
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																	
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x120+1x70 Lunghezza linea [m] 227 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 69 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 70 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 2,945*10⁸ K²S² neutro 1,002*10⁸																																	
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																	
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -2,232 -3,735 4 Cdt (In) CdtT (In) -2,273 -4,269		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>10,258</td> <td>5,672</td> <td>136,215</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>8,884</td> <td>4,912</td> <td>117,965</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>9,356</td> <td>4,85</td> <td>149,911</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>10,313</td> <td>5,716</td> <td>153,209</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>4,641</td> <td>2,51</td> <td>149,573</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>10,425</td> <td>5,734</td> <td>149,57</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,691</td> <td>28,048</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	10,258	5,672	136,215	Bifase	8,884	4,912	117,965	Bifase-N	9,356	4,85	149,911	Bifase-PE	10,313	5,716	153,209	Fase-N	4,641	2,51	149,573	Fase-PE	10,425	5,734	149,57	IkV max	/_IkV max [°]	10,691	28,048
	Max	Min	Picco																																
Trifase	10,258	5,672	136,215																																
Bifase	8,884	4,912	117,965																																
Bifase-N	9,356	4,85	149,911																																
Bifase-PE	10,313	5,716	153,209																																
Fase-N	4,641	2,51	149,573																																
Fase-PE	10,425	5,734	149,57																																
IkV max	/_IkV max [°]																																		
10,691	28,048																																		
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. lb < Ins < Iz [A]

	lb	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	246				
Temperatura cavo a lb [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (lb)	CdtT (lb)	Cdt max
-2,418	-3,922	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,464	-4,46	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,546	5,257	136,215
Bifase	8,267	4,552	117,965
Bifase-N	8,697	4,498	149,911
Bifase-PE	9,592	5,295	153,209
Fase-N	4,313	2,337	149,573
Fase-PE	9,69	5,31	149,57
A transitorio fondo linea			
	lkv max	/_lkv max [°]	
	9,97	27,65	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-Conv-Prot.																																					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione																																			
Ib	<=	Ins	<=																																		
Iz																																					
Fase	216,506	220	268																																		
Neutro	0	400	194																																		
Cavo		K²S²>I²t [A²s]																																			
Designazione FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 Formazione 3x120+1x70 Lunghezza linea [m] 240 Temperatura cavo a Ib [°C] 30 <= 69 <= 90 Temperatura cavo a In [°C] 30 <= 70 <= 90		Verificato K²S² conduttore fase 2,945*10⁸ K²S² neutro 1,002*10⁸																																			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]																																			
Tensione nominale [V] 800 Cdt (Ib) CdtT (Ib) Cdt max -2,359 -3,863 4 Cdt (In) CdtT (In) -2,404 -4,4		A regime fondo linea, Picco a inizio linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Picco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifase</td> <td>9,76</td> <td>5,381</td> <td>136,215</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>8,452</td> <td>4,66</td> <td>117,965</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>8,895</td> <td>4,604</td> <td>149,911</td> </tr> <tr> <td>Bifase-PE</td> <td>9,809</td> <td>5,421</td> <td>153,209</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>4,411</td> <td>2,389</td> <td>149,573</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td>9,911</td> <td>5,437</td> <td>149,57</td> </tr> </tbody> </table> A transitorio fondo linea <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>IkV max</th> <th>/_IkV max [°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>10,187</td> <td>27,77</td> </tr> </tbody> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	9,76	5,381	136,215	Bifase	8,452	4,66	117,965	Bifase-N	8,895	4,604	149,911	Bifase-PE	9,809	5,421	153,209	Fase-N	4,411	2,389	149,573	Fase-PE	9,911	5,437	149,57		IkV max	/_IkV max [°]		10,187	27,77
	Max	Min	Picco																																		
Trifase	9,76	5,381	136,215																																		
Bifase	8,452	4,66	117,965																																		
Bifase-N	8,895	4,604	149,911																																		
Bifase-PE	9,809	5,421	153,209																																		
Fase-N	4,411	2,389	149,573																																		
Fase-PE	9,911	5,437	149,57																																		
	IkV max	/_IkV max [°]																																			
	10,187	27,77																																			
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
Formazione	3x120+1x70				
Lunghezza linea [m]	250				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	69	<=	90
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	70	<=	90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-2,458	-3,961	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-2,504	-4,5	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	9,408	5,177	136,215
Bifase	8,148	4,483	117,965
Bifase-N	8,57	4,431	149,911
Bifase-PE	9,453	5,214	153,209
Fase-N	4,251	2,304	149,573
Fase-PE	9,548	5,229	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	9,831	27,574	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv-Prot.

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		220		268
Neutro	0		400		194

Protezione

Costruttore - Sigla	SIEMENS	3WN1 I/I 800A
Poli - Corrente nominale IN	4	400

Cavo

Designazione	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3
Formazione	3x120+1x70
Lunghezza linea [m]	125
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 69 <= 90
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 70 <= 90

K²S²>I²t [A²s]

	Verificato
K²S² conduttore fase	2,945*10⁸
K²S² neutro	1,002*10⁸

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
-1,23	-2,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
-1,251	-3,247	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	17,067	9,829	136,215
Bifase	14,78	8,512	117,965
Bifase-N	15,738	8,351	149,911
Bifase-PE	17,258	9,956	153,209
Fase-N	7,989	4,298	149,573
Fase-PE	17,535	10,017	149,57
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]	
	17,782	32,902	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,721	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,235	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,734
Fase-PE	0	0	26,884
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2.454	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2.962	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,588
Fase-PE	0	0	32,896
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,234	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,739	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,39
Fase-PE	0	0	40,262
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,844	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,343	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	35,791
Fase-PE	0	0	66,669
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,1	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,603	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	21,996
Fase-PE	0	0	46,633
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/ _ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,466	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,974	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	14,425
Fase-PE	0	0	32,565
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,685	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,198	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,05
Fase-PE	0	0	27,571
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2.916	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3.433	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	10,316
Fase-PE	0	0	23,733
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]	800	
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,111	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,631	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	9,232
Fase-PE	0	0	21,248
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,782	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,297	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	11,246
Fase-PE	0	0	25,812
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,502	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,012	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	13,96
Fase-PE	0	0	31,61
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,234	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,739	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	18,39
Fase-PE	0	0	40,262
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,905	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,405	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	31,094
Fase-PE	0	0	60,505
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-1,82	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,318	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	38,097
Fase-PE	0	0	69,494
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,039	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-2,541	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	24,185
Fase-PE	0	0	50,24
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,352	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,878	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	8,585
Fase-PE	0	0	18,258
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,558	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,089	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,845
Fase-PE	0	0	16,635
A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_ IkV max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,735	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,269	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	7,317
Fase-PE	0	0	15,46
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,407	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,922	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,46	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,842
Fase-PE	0	0	14,391
A transitorio fondo linea			
	Ikv max	/_Ikv max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,863	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,4	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,984
Fase-PE	0	0	14,712
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-3,961	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-4,5	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	6,751
Fase-PE	0	0	14,185
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza

+Campo G.C.G-Conv

Coord. Ib < Ins < Iz [A]

	Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	216,506		261,973		
Neutro	0		261,973		

Caduta di tensione [%]

Tensione nominale [V]		800
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max
0	-2,733	4
Cdt (In)	CdtT (In)	
0	-3,247	

Correnti di guasto [kA]

A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0	0	12,225
Fase-PE	0	0	25,886
A transitorio fondo linea			
	Ik _v max	/_ Ik _v max [°]	
	0,422	0	

Esame/Prova (Esito e Commento)

Esito: Non applicabile

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.1		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato			
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵		
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70				
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70				
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		Max	Min	Picco	
		Fase-N	0	0	0,373
		Fase-PE	0	0	0,155
		A transitorio fondo linea			
		IkV max	/_IkV max [°]		
		0,377	0		
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.2		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.3		Campo			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione			
Ib	<=	Ins	<=	Iz	
Fase	13,759	15,939		40	
Neutro	13,759	15,939		40	
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	
		Poli - Corrente nominale IN	1	15	
Cavo		K²S²>I²t [A²s]			
Designazione	H1Z2Z2-K			Verificato	
Formazione	2x(1x4)				
Lunghezza linea [m]	150				
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	<=	70
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	<=	70
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]			
Tensione nominale [V]	1115				
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max			
-2,192	-2,192	4			
Cdt (In)	CdtT (In)				
-2,539	-2,539				
		A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0	0	0,373		
Fase-PE	0	0	0,155		
		A transitorio fondo linea			
	IkV max	/_IkV max [°]			
	0,377	0			
Esame/Prova (Esito e Commento)					
Esito: Non applicabile					

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.4		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.5		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.6		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.7		Campo																																												
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																						
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																										
Fase	13,759	15,939		40																																										
Neutro	13,759	15,939		40																																										
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																												
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																												
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35 <= 70</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36 <= 70</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																	
Designazione	H1Z2Z2-K																																													
Formazione	2x(1x4)																																													
Lunghezza linea [m]	150																																													
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																											
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																											
	Verificato																																													
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																													
K²S² neutro	2,116*10⁵																																													
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="2">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td>Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td>4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115		Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max	-2,192	-2,192	4	Cdt (In)	CdtT (In)		-2,539	-2,539		Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																													
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																												
-2,192	-2,192	4																																												
Cdt (In)	CdtT (In)																																													
-2,539	-2,539																																													
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																														
	Max	Min	Picco																																											
Fase-N	0	0	0,373																																											
Fase-PE	0	0	0,155																																											
A transitorio fondo linea																																														
	IkV max	/_IkV max [°]																																												
	0,377	0																																												
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																									
Esito:	Non applicabile																																													

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.8		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,192	4		0,373
Cdt (In)	CdtT (In)			0,155
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,377	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.9		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.10		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.11		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ib</th> <th><=</th> <th>Ins</th> <th><=</th> <th>Iz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fase</td> <td style="color: blue;">13,759</td> <td></td> <td style="color: blue;">15,939</td> <td></td> <td style="color: blue;">40</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td style="color: blue;">13,759</td> <td></td> <td style="color: blue;">15,939</td> <td></td> <td style="color: blue;">40</td> </tr> </tbody> </table>			Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759		15,939		40	Neutro	13,759		15,939		40	Protezione <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Costruttore - Sigla</td> <td style="color: blue;">ITALWEBER</td> <td style="color: blue;">CH/SP 10x85 gPV</td> </tr> <tr> <td>Poli - Corrente nominale IN</td> <td style="color: blue;">1</td> <td style="color: blue;">15</td> </tr> </table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																								
	Ib	<=	Ins	<=	Iz																																														
Fase	13,759		15,939		40																																														
Neutro	13,759		15,939		40																																														
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Designazione</td> <td colspan="3" style="color: blue;">H1Z2Z2-K</td> </tr> <tr> <td>Formazione</td> <td colspan="3" style="color: blue;">2x(1x4)</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza linea [m]</td> <td colspan="3" style="color: blue;">150</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td> <td style="color: blue;">30</td> <td style="color: blue;"><=</td> <td style="color: blue;">35 <= 70</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a In [°C]</td> <td style="color: blue;">30</td> <td style="color: blue;"><=</td> <td style="color: blue;">36 <= 70</td> </tr> </table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="color: blue;">Verificato</td> </tr> <tr> <td>K²S² conduttore fase</td> <td style="color: blue;">2,116*10⁵</td> </tr> <tr> <td>K²S² neutro</td> <td style="color: blue;">2,116*10⁵</td> </tr> </table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Tensione nominale [V]</td> <td colspan="3" style="color: blue;">1115</td> </tr> <tr> <td>Cdt (Ib)</td> <td>CdtT (Ib)</td> <td colspan="2">Cdt max</td> </tr> <tr> <td style="color: blue;">-2,192</td> <td style="color: blue;">-2,192</td> <td colspan="2" style="color: blue;">4</td> </tr> <tr> <td>Cdt (In)</td> <td>CdtT (In)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="color: blue;">-2,539</td> <td style="color: blue;">-2,539</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0,373</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0,155</td> </tr> <tr> <td colspan="4">A transitorio fondo linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IkV max</td> <td>/_IkV max [°]</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="color: blue;">0,377</td> <td style="color: blue;">0</td> <td></td> </tr> </table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.12		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,192	0	0	0,373
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,155
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,377	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.13		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.14		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,192	4		0,373
Cdt (In)	CdtT (In)			0,155
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,377	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.15		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.16		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ib</th> <th><=</th> <th>Ins</th> <th><=</th> <th>Iz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fase</td> <td style="color: blue;">13,759</td> <td></td> <td style="color: blue;">15,939</td> <td></td> <td style="color: blue;">40</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td style="color: blue;">13,759</td> <td></td> <td style="color: blue;">15,939</td> <td></td> <td style="color: blue;">40</td> </tr> </tbody> </table>			Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759		15,939		40	Neutro	13,759		15,939		40	Protezione <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Costruttore - Sigla</td> <td style="color: blue;">ITALWEBER</td> <td style="color: blue;">CH/SP 10x85 gPV</td> </tr> <tr> <td>Poli - Corrente nominale IN</td> <td style="color: blue;">1</td> <td style="color: blue;">15</td> </tr> </table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																								
	Ib	<=	Ins	<=	Iz																																														
Fase	13,759		15,939		40																																														
Neutro	13,759		15,939		40																																														
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Designazione</td> <td colspan="3" style="color: blue;">H1Z2Z2-K</td> </tr> <tr> <td>Formazione</td> <td colspan="3" style="color: blue;">2x(1x4)</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza linea [m]</td> <td colspan="3" style="color: blue;">150</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td> <td style="color: blue;">30</td> <td style="color: blue;"><=</td> <td style="color: blue;">35 <= 70</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a In [°C]</td> <td style="color: blue;">30</td> <td style="color: blue;"><=</td> <td style="color: blue;">36 <= 70</td> </tr> </table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70	K²S²>I²t [A²s] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="color: blue;">Verificato</td> </tr> <tr> <td>K²S² conduttore fase</td> <td style="color: blue;">2,116*10⁵</td> </tr> <tr> <td>K²S² neutro</td> <td style="color: blue;">2,116*10⁵</td> </tr> </table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35 <= 70																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36 <= 70																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Tensione nominale [V]</td> <td colspan="3" style="color: blue;">1115</td> </tr> <tr> <td>Cdt (Ib)</td> <td>CdtT (Ib)</td> <td colspan="2">Cdt max</td> </tr> <tr> <td style="color: blue;">-2,192</td> <td style="color: blue;">-2,192</td> <td colspan="2" style="color: blue;">4</td> </tr> <tr> <td>Cdt (In)</td> <td>CdtT (In)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="color: blue;">-2,539</td> <td style="color: blue;">-2,539</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0,373</td> </tr> <tr> <td>Fase-PE</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0</td> <td style="color: blue;">0,155</td> </tr> <tr> <td colspan="4">A transitorio fondo linea</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IkV max</td> <td>/_IkV max [°]</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="color: blue;">0,377</td> <td style="color: blue;">0</td> <td></td> </tr> </table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) Esito: Non applicabile																																																			

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.17		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,192	0	0	0,373
Cdt (In)	CdtT (In)	Fase-PE	0	0,155
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,377	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.18		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,192</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,192	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,373</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,155</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,377</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,373	Fase-PE	0	0	0,155	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,377	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,192	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,373																																																
Fase-PE	0	0	0,155																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,377	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.19		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase		
Lunghezza linea [m]	150	2,116*10⁵		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70	K²S² neutro		
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70	2,116*10⁵		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,19	4		0,388
Cdt (In)	CdtT (In)			0,161
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,391	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.20		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,19</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,19	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,388</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,391</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,388	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,391	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,19	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,388																																																
Fase-PE	0	0	0,161																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,391	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.21		Campo		
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Protezione		
Ib	<=	Ins	<=	Iz
Fase	13,759	15,939		40
Neutro	13,759	15,939		40
		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV
		Poli - Corrente nominale IN	1	15
Cavo		K²S²>I²t [A²s]		
Designazione	H1Z2Z2-K	Verificato		
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	
Lunghezza linea [m]	150	K²S² neutro	2,116*10⁵	
Temperatura cavo a Ib [°C]	30 <= 35 <= 70			
Temperatura cavo a In [°C]	30 <= 36 <= 70			
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	1115	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Max	Min	Picco
-2,192	-2,19	4		0,388
Cdt (In)	CdtT (In)			0,161
-2,539	-2,539	A transitorio fondo linea		
		IkV max	/_IkV max [°]	
		0,391	0	
Esame/Prova (Esito e Commento)				
Esito: Non applicabile				

Rapporto di verifica

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza +Campo G.C.G-G.F.G.22		Campo																																																	
Coord. Ib < Ins < Iz [A] <table><tr><td>Ib</td><td><=</td><td>Ins</td><td><=</td><td>Iz</td></tr><tr><td>Fase</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>13,759</td><td>15,939</td><td></td><td>40</td></tr></table>		Ib	<=	Ins	<=	Iz	Fase	13,759	15,939		40	Neutro	13,759	15,939		40	Protezione <table><tr><td>Costruttore - Sigla</td><td>ITALWEBER</td><td>CH/SP 10x85 gPV</td></tr><tr><td>Poli - Corrente nominale IN</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>		Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV	Poli - Corrente nominale IN	1	15																											
Ib	<=	Ins	<=	Iz																																															
Fase	13,759	15,939		40																																															
Neutro	13,759	15,939		40																																															
Costruttore - Sigla	ITALWEBER	CH/SP 10x85 gPV																																																	
Poli - Corrente nominale IN	1	15																																																	
Cavo <table><tr><td>Designazione</td><td colspan="3">H1Z2Z2-K</td></tr><tr><td>Formazione</td><td colspan="3">2x(1x4)</td></tr><tr><td>Lunghezza linea [m]</td><td colspan="3">150</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a Ib [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>35</td></tr><tr><td>Temperatura cavo a In [°C]</td><td>30</td><td><=</td><td>36</td></tr></table>		Designazione	H1Z2Z2-K			Formazione	2x(1x4)			Lunghezza linea [m]	150			Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35	Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36	K²S²>I²t [A²s] <table><tr><td></td><td>Verificato</td></tr><tr><td>K²S² conduttore fase</td><td>2,116*10⁵</td></tr><tr><td>K²S² neutro</td><td>2,116*10⁵</td></tr></table>			Verificato	K²S² conduttore fase	2,116*10⁵	K²S² neutro	2,116*10⁵																						
Designazione	H1Z2Z2-K																																																		
Formazione	2x(1x4)																																																		
Lunghezza linea [m]	150																																																		
Temperatura cavo a Ib [°C]	30	<=	35																																																
Temperatura cavo a In [°C]	30	<=	36																																																
	Verificato																																																		
K²S² conduttore fase	2,116*10⁵																																																		
K²S² neutro	2,116*10⁵																																																		
Caduta di tensione [%] <table><tr><td>Tensione nominale [V]</td><td colspan="3">1115</td></tr><tr><td>Cdt (Ib)</td><td>CdtT (Ib)</td><td colspan="2">Cdt max</td></tr><tr><td>-2,192</td><td>-2,19</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td>Cdt (In)</td><td>CdtT (In)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>-2,539</td><td>-2,539</td><td colspan="2"></td></tr></table>		Tensione nominale [V]	1115			Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max		-2,192	-2,19	4		Cdt (In)	CdtT (In)			-2,539	-2,539			Correnti di guasto [kA] <table><tr><td colspan="4">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td></tr><tr><td></td><td>Max</td><td>Min</td><td>Picco</td></tr><tr><td>Fase-N</td><td>0</td><td>0</td><td>0,388</td></tr><tr><td>Fase-PE</td><td>0</td><td>0</td><td>0,161</td></tr><tr><td colspan="4">A transitorio fondo linea</td></tr><tr><td></td><td>IkV max</td><td colspan="2">/_IkV max [°]</td></tr><tr><td></td><td>0,391</td><td colspan="2">0</td></tr></table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea					Max	Min	Picco	Fase-N	0	0	0,388	Fase-PE	0	0	0,161	A transitorio fondo linea					IkV max	/_IkV max [°]			0,391	0	
Tensione nominale [V]	1115																																																		
Cdt (Ib)	CdtT (Ib)	Cdt max																																																	
-2,192	-2,19	4																																																	
Cdt (In)	CdtT (In)																																																		
-2,539	-2,539																																																		
A regime fondo linea, Picco a inizio linea																																																			
	Max	Min	Picco																																																
Fase-N	0	0	0,388																																																
Fase-PE	0	0	0,161																																																
A transitorio fondo linea																																																			
	IkV max	/_IkV max [°]																																																	
	0,391	0																																																	
Esame/Prova (Esito e Commento) <table><tr><td>Esito:</td><td>Non applicabile</td></tr></table>				Esito:	Non applicabile																																														
Esito:	Non applicabile																																																		

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa

Campo A C.A

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. A	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 14,7 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	122	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	167	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	212	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	262	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	149	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	125	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	103	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	62	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	29	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	49	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	49	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	69	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	89	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	127	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	147	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	182	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	219	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	258	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	290	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	160	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	180	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	200	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F. A1	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F. A.2	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F. A.3	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.4	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.5	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.6	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.7	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.A.8	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.9	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.10	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.11	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.12	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.13	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.14	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.A.15	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.16	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.17	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.18	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.19	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.20	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.A.21	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.A.22	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle
Utenza30		I(50-51)				
		3				
	ARG7H1R 12/20 kV	3x(0x0)		EPR	0	CEI-UNEL 35027 (1-30 kV) A5 - Tre cavi unipolari in aria spazati De, in orizzontale

Lotto 1 Step Up 150 kV

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
Step Up						
		ARE4H1RX 12/20 kV	4x[3x240]	30	XLPE	1392

Lotto 1 C. Consegna Step-Up

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
IMS 1	ABB	5				
	SDF 72.5kV-40kA	3		CEI 17-1		
Cabina Campo A	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50	
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95	270	XLPE	201,5	N - Cavi multipolari in tubo interrato

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Cabina Campo B	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50	CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95	240	XLPE	201,5	N - Cavi multipolari in tubo interrato
Cabina Campo C	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50	CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95	560	XLPE	201,5	N - Cavi multipolari in tubo interrato
Cabina Campo D	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50	CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95	610	XLPE	201,5	N - Cavi multipolari in tubo interrato
Cabina Campo E	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 15,7 kA	50	CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x95	560	XLPE	201,5	N - Cavi multipolari in tubo interrato
Lotto 2	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	400	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	2000	
	400 A			31,5 >= 15,5 kA	80	CEI 11-17 (Media)
	ARE4H5EX 12/20 kV	2x[3x150]	2540	XLPE	417,1	N - Cavi multipolari in tubo interrato
Campo B C.B						
Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen B	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 14,8 kA	50	

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	98	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	76	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	53	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	31	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	34	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	56	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	79	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	100	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	119	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	126	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	108	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	85	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	59	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	32	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	33	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	56	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	83	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	106	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	124	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	160	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	210	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	260	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
G.F.B.1	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z222-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.2	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z222-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.B.3	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40 F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.4	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40 F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.5	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40 F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.6	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40 F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.7	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40 F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.8	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40 F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.9	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150	PVC	40 F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.B.10	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150 PVC	40	
G.F.B.11	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150 PVC	40	
G.F.B.12	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150 PVC	40	
G.F.B.13	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150 PVC	40	
G.F.B.14	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150 PVC	40	
G.F.B.15	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150 PVC	40	
G.F.B.16	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)		150 PVC	40	

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.B.17	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,33 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.18	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.19	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.20	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.21	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.B.22	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa

Campo C C.C

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. C	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 13,7 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	131	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	108	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	82	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	58	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	36	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	38	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	65	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	92	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	119	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	146	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	173	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	200	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	227	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	81	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	49	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	24	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	55	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	87	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	118	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	160	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	135	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	100	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.C.1	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.2	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.3	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.4	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.5	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.6	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.7	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.C.8	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.9	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.10	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.11	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.12	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.13	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.14	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.C.15	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.16	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.17	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.18	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.19	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.20	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.C.21	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,359 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.C.22	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,359 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Campo D C.D

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. D	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 13,5 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	197	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	170	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	144	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	117	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	90	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	62	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	35	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	38	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	65	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	83	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	205	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	178	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	151	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	124	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	97	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	70	HEPR	233	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	43	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	45	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	73	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	85	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	100	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	90	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.D.1	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.2	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.3	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.4	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.5	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.6	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.7	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.D.8	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.9	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.10	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.11	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.12	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.13	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.14	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.D.15	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.16	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.17	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.18	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.19	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.20	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.D.21	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,359 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.D.22	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,359 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Campo E C.E

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
Gen. E	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 13,7 kA	50	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	169	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	150	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	132	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	105	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	28	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	56	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	83	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	110	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	137	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	177	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	159	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	141	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	114	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	116	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	59	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	86	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	113	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture CEI-UNEL 35024/1
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	140	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture CEI-UNEL 35024/1
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	153	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture CEI-UNEL 35024/1
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	165	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture CEI-UNEL 35024/1
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	175	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture CEI-UNEL 35024/1
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 78,2 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	80	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture CEI-UNEL 35024/1

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.E.1	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.2	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.3	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.4	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.5	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.6	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.7	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.E.8	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.9	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.10	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.11	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.12	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.13	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.14	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.E.15	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.16	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.17	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.18	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.19	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.20	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,344 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.E.21	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,359 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.E.22	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icn - EN 60898		
				30 >= 0,359 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle

Lotto 2 C. Smistamento

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	20000 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
IMS 2	ABB	IMS				
	IMC/XBU-16kA	3		CEI 17-1		
Cabina Campo F	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 12,6 kA	50	
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x120	340	XLPE	221,9	CEI 11-17 (Media) N - Cavi multipolari in tubo interrato
Cabina Campo G	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 12,6 kA	50	
	ARE4H5EX 12/20 kV	3x120	210	XLPE	221,9	CEI 11-17 (Media) N - Cavi multipolari in tubo interrato
Gen. F	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 11,8 kA	50	
Gen. G	SCHNEIDER ELECTRIC	I(50-51-51N)		31,5	200	
	SF2-24-31,5kA + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)	3		CEI 17-1	1000	
	200 A			31,5 >= 12,1 kA	50	

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa

Campo F C.F

Desc. quadro	Iccmax	0 kA	Vn	800 V	Norma
Matricola	Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro	Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	

Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	131	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	108	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	86	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	63	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	41	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	31	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	54	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	76	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	99	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	121	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	147	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	128	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	106	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	84	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	61	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	39	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	26	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	48	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	71	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	94	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	116	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	125	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
G.F.F.1	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.F.2	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.3	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.4	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.5	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.6	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.7	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.8	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.F.9	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,359 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.10	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.11	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.12	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.13	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.14	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.15	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.F.16	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.17	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.18	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.19	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.20	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.21	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.F.22	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa

Campo G C.G

Desc. quadro		Iccmax	0 kA	Vn	800 V	Norma
Matricola		Ipkmax	0 kA	InA	0 A	EN 61439-1
Tipo involucro		Pot. diss. P	0 W	Frq. ing.	50 Hz	
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	100	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	78	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	60	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	28	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		CEI-UNEL 35024/1
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	49	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	79	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	97	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	116	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	132	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	105	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	82	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	60	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,6 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	33	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	26	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x95+1x50	44	HEPR	233	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	188	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	209	HEPR	268	22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	227	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	246	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	240	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	250	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
Conv-Prot.	SIEMENS	MT	E	80	220	
	3WN1 I/1 800A	4		Icu - EN 60947	800	
	220 A			80 >= 77,7 kA		
	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	3x120+1x70	125	HEPR	268	CEI-UNEL 35024/1 22A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
G.F.G.1	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	IEC 448 F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.G.2	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.3	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.4	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.5	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.6	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.7	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.8	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.G.9	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.10	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.11	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.12	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.13	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.14	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.15	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

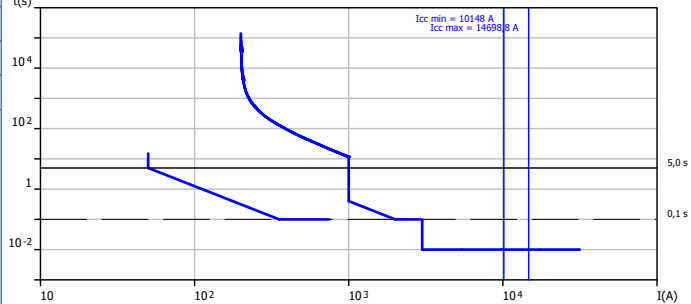
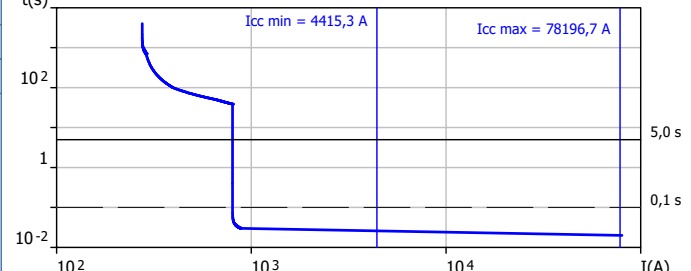
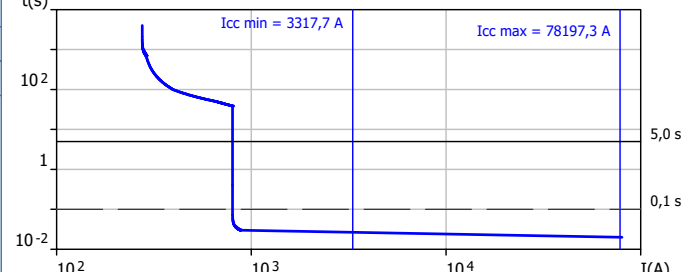
Protezioni e cavi

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Costruttore	Tipo	Curva	PdI [kA]	Ith [A]	Posa cavo
	Sigla	Poli		Norma	Imag [A]	
	Ith [A]	Cl. impiego		Verif. PdI	Idn [A]	Tab. posa
	Designazione	Formazione	Lc [m]	Isolante	Iz [A]	Tipo posa
G.F.G.16	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.17	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.18	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,373 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.19	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,388 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.20	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,388 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.21	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,388 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle
G.F.G.22	ITALWEBER	F	gPV	30	15	
	CH/SP 10x85 gPV	2x1		Icu - EN 60947		
				30 >= 0,388 kA		IEC 448
	H1Z2Z2-K	2x(1x4)	150	PVC	40	F - cavi unipolari in passerelle

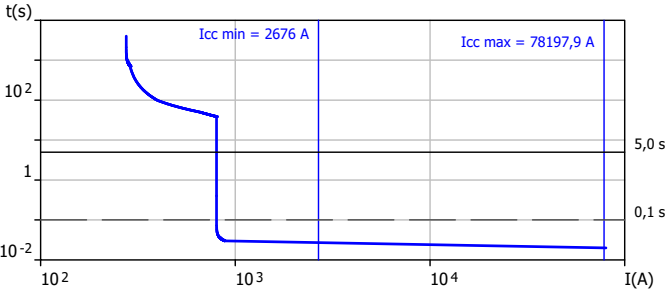
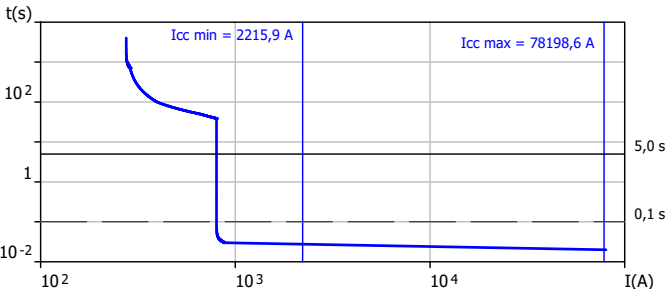
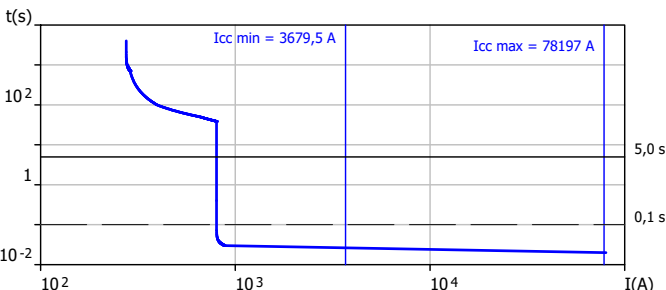
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Campo A C.A							
Gen. A	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

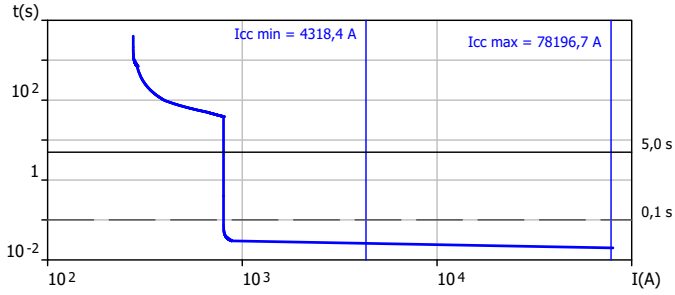
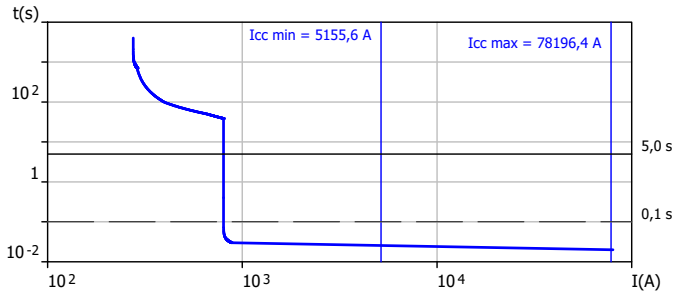
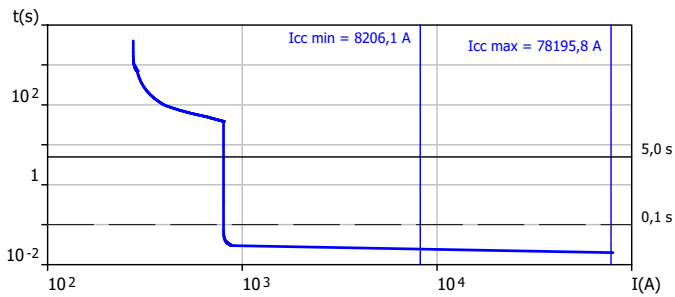
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

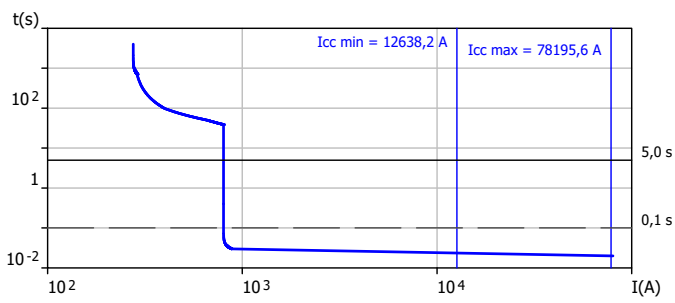
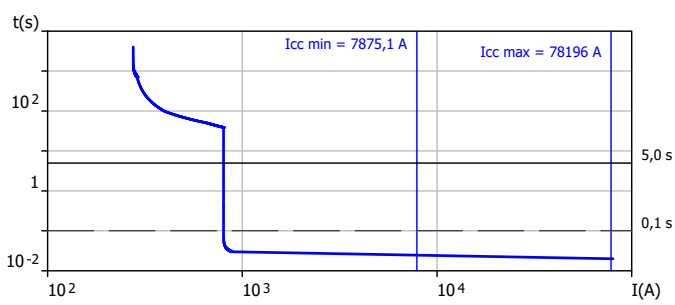
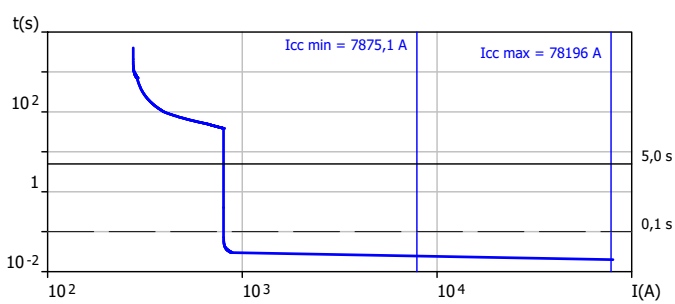
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

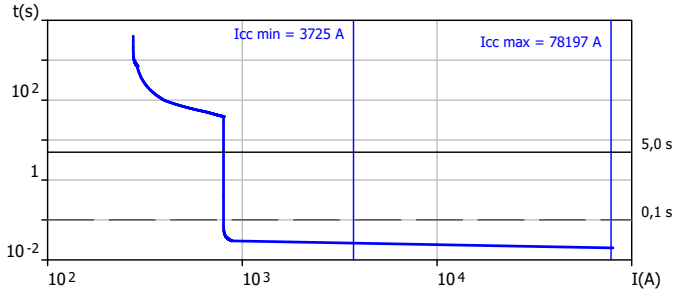
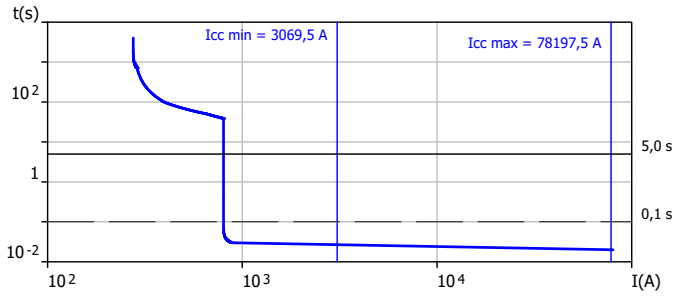
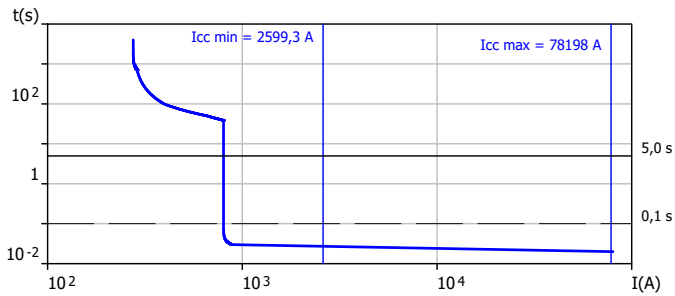
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

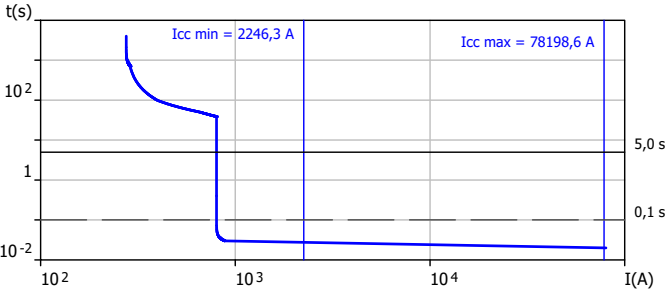
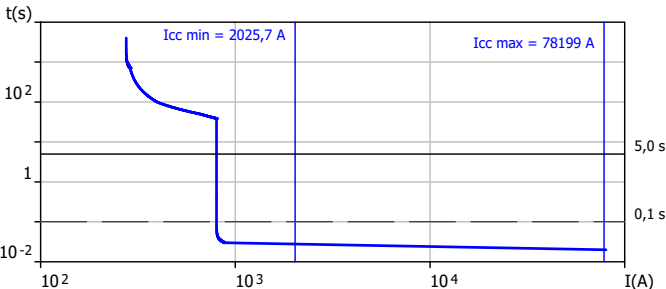
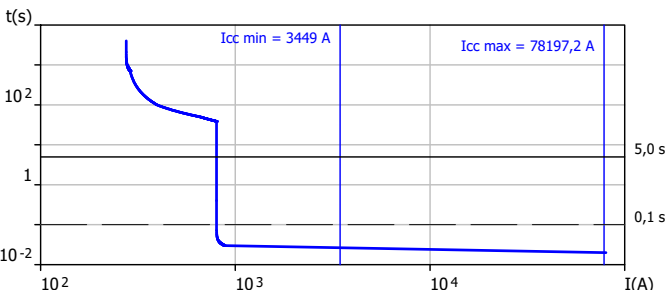
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

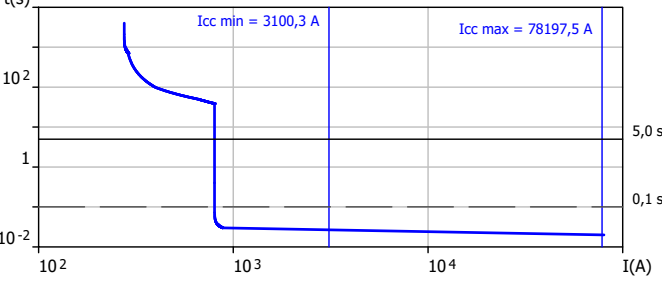
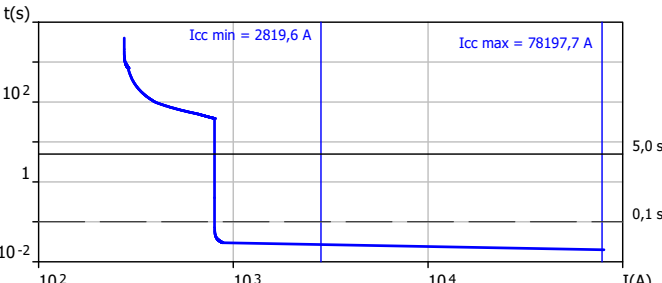
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

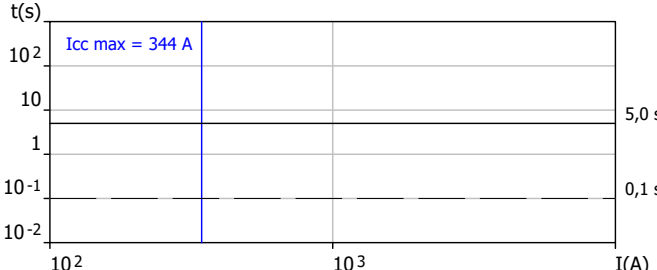
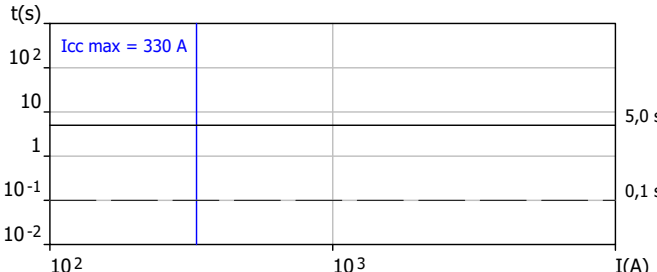
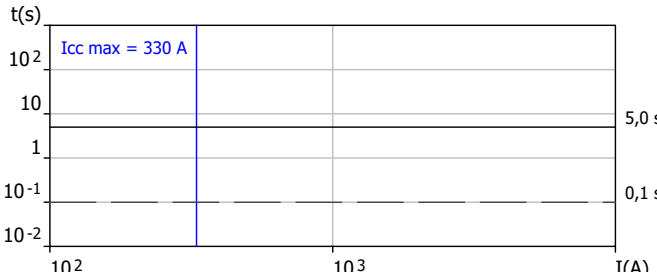
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
G.F. A1	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			

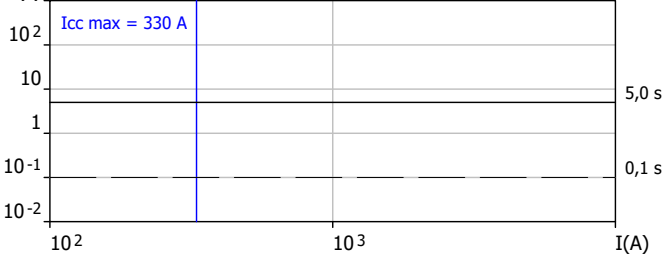
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F. A.2	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F. A.3	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.4	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

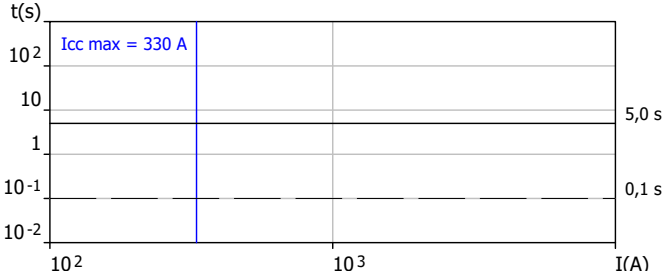
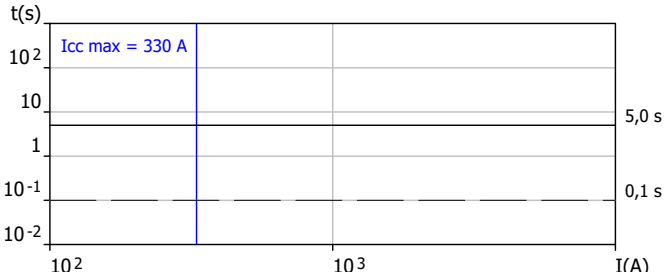
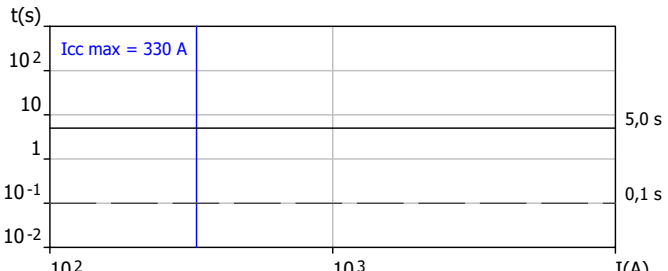
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.5	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.6	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.7	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

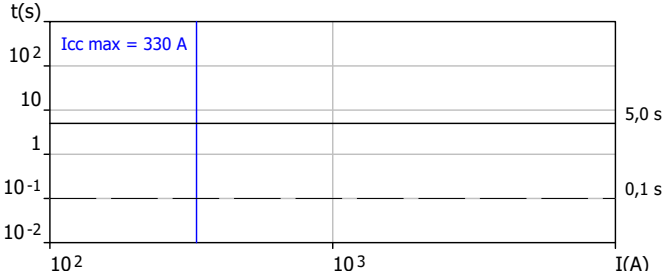
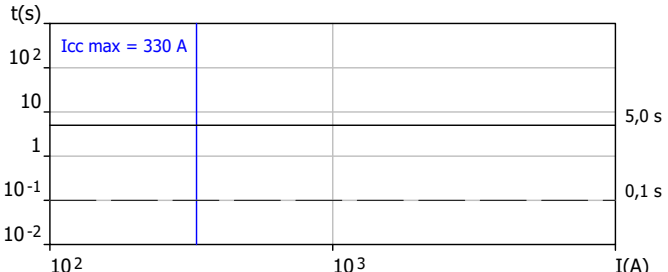
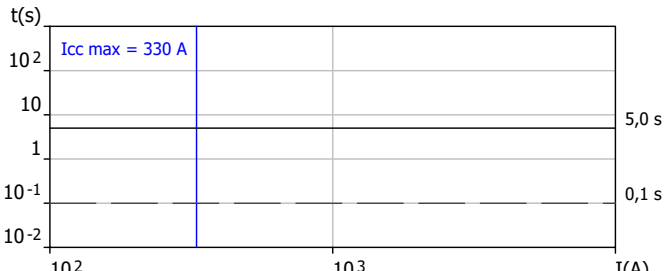
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.8	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.9	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.10	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

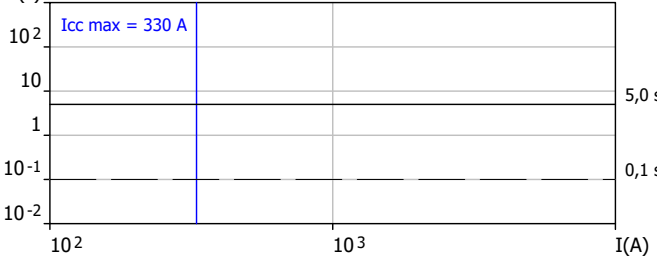
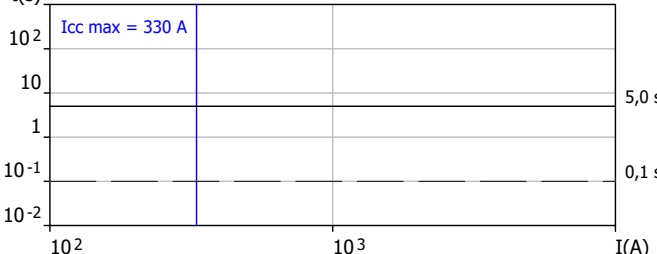
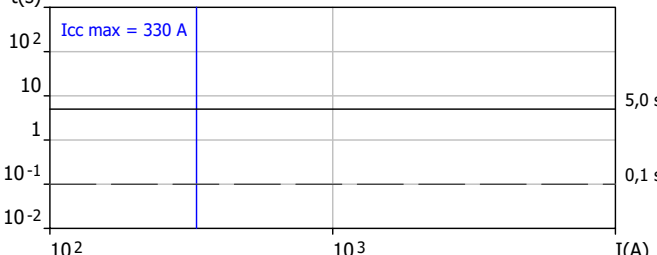
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.11	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.12	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.13	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

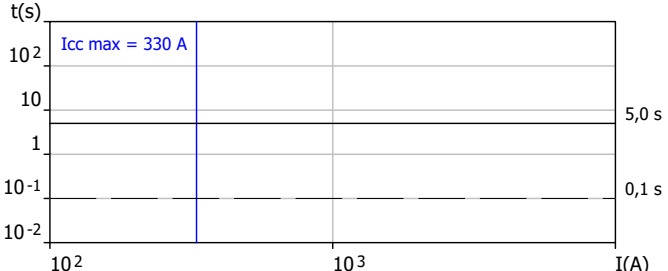
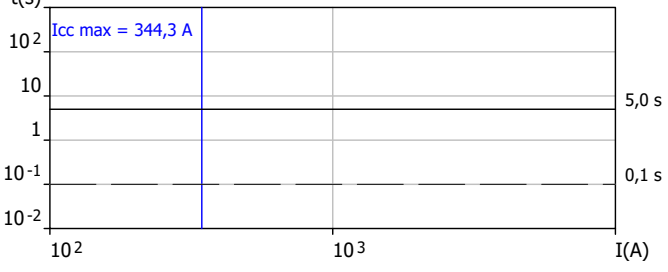
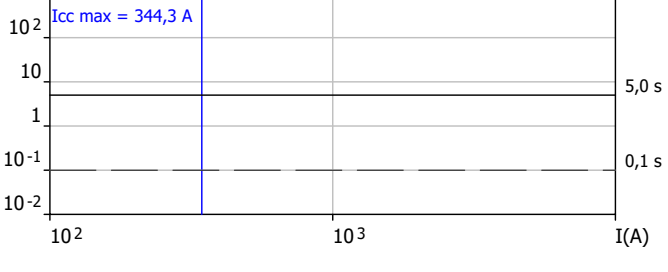
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.14	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.15	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.16	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

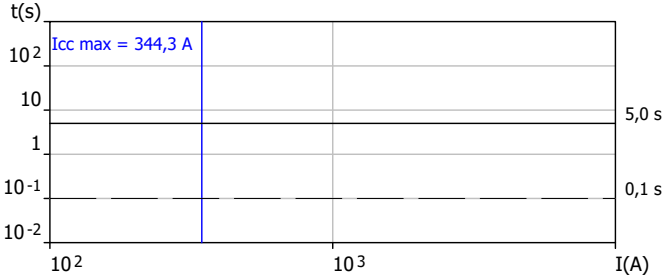
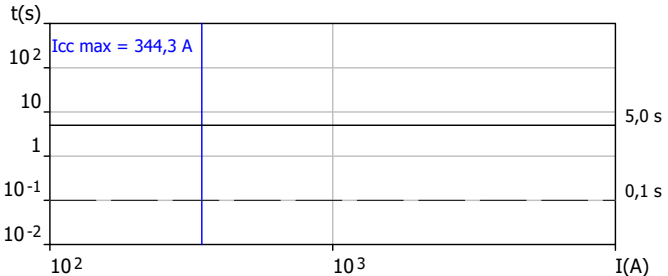
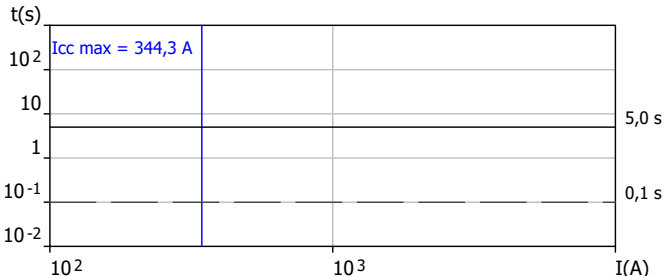
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.17	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.18	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.19	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

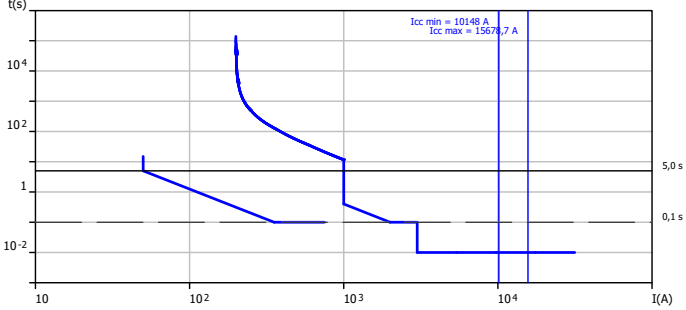
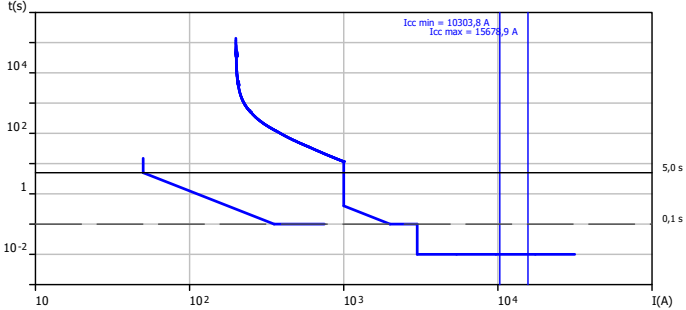
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.A.20	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.21	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.A.22	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

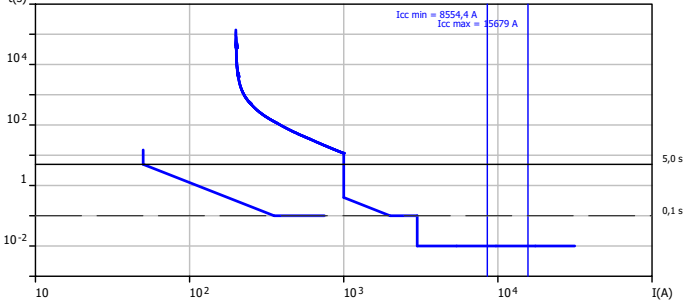
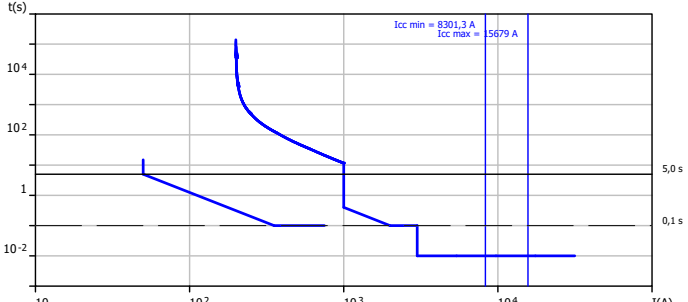
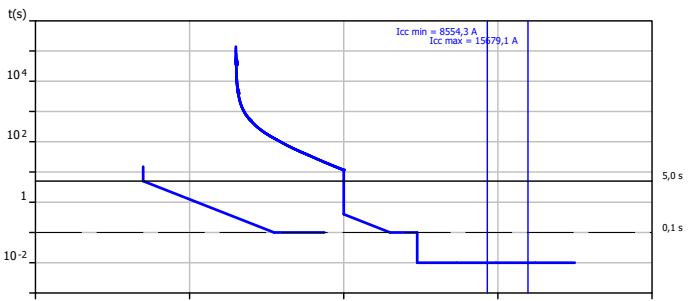
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Lotto 1 C. Consegna Step-Up								
IMS 1	S	ABB		SDF 72.5kV-40kA				
		1600	3					
					CEI 17-1			
Cabina Campo A	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA				
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)				
		630	3		200	1000		
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1			
Cabina Campo B	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA				
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)				
		630	3		200	1000		
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1			

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo C	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo D	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Cabina Campo E	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

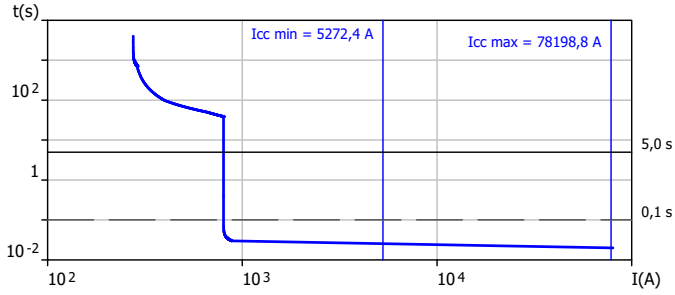
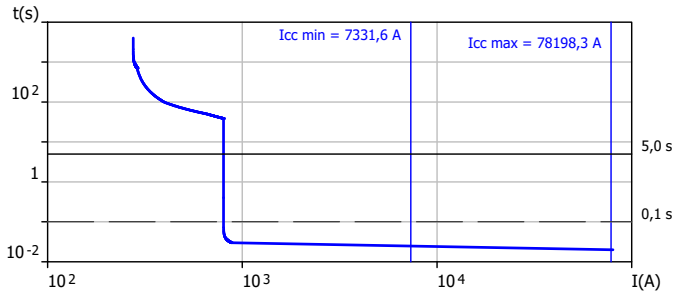
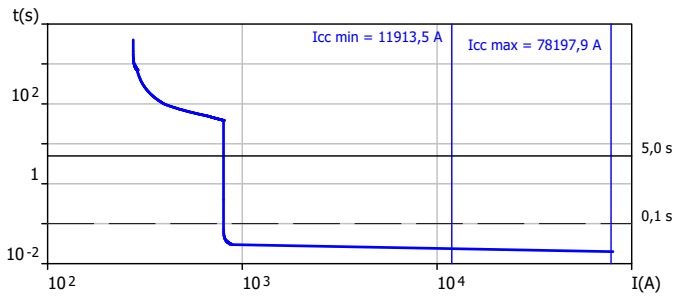
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Lotto 2	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA				
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.3A NSX (LSIG)				
		630	3		400	2000		
		80	Selettivo	31,5	CEI 17-1			
Gen B		MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
			SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
			630	3		200		1000
			50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
					80	Icu - EN 60947		

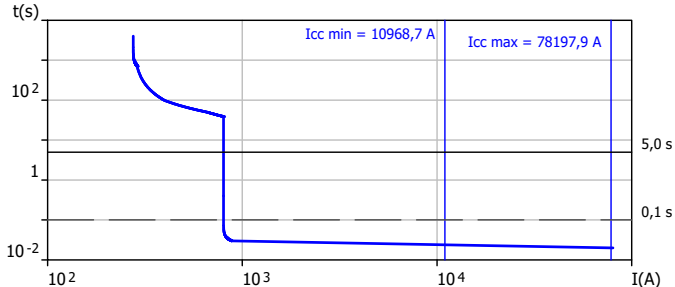
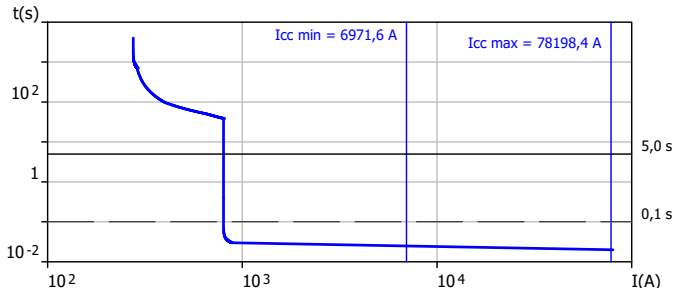
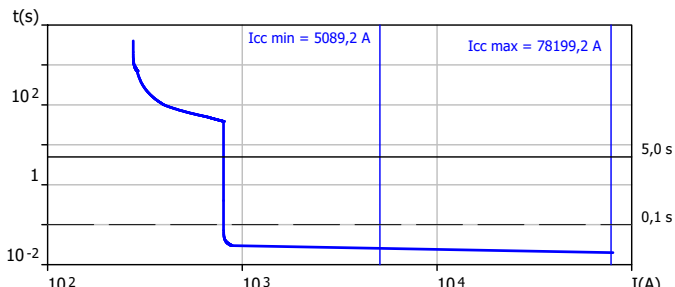
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

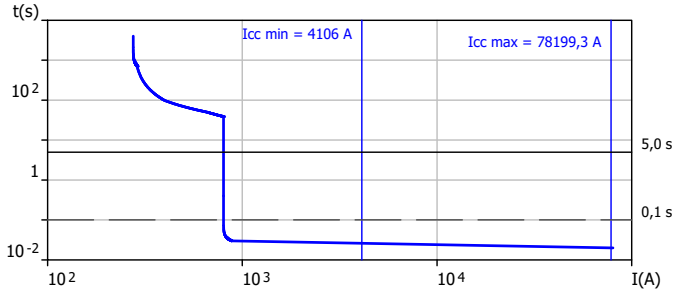
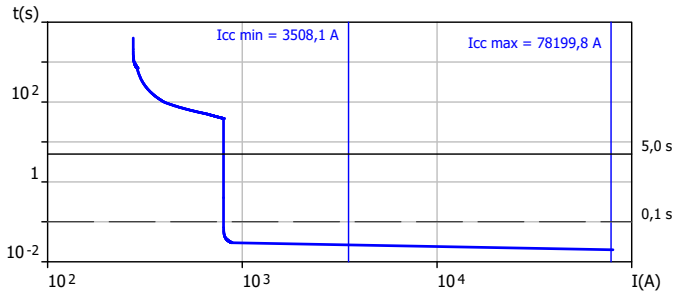
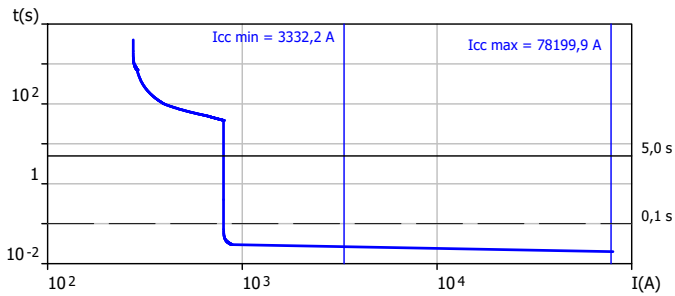
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

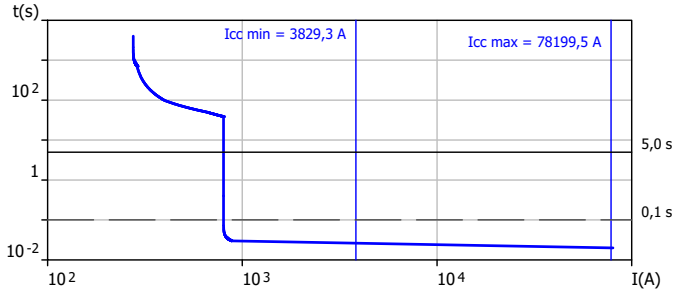
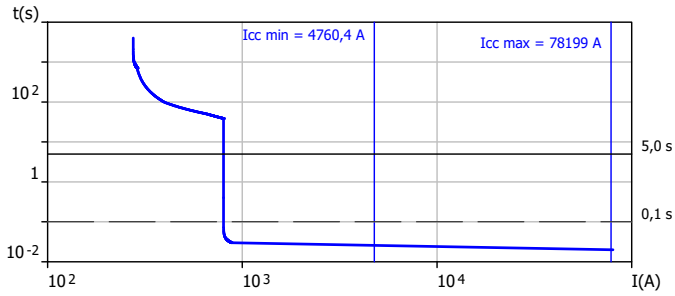
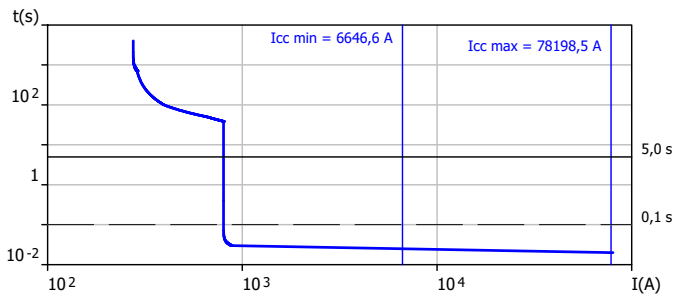
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

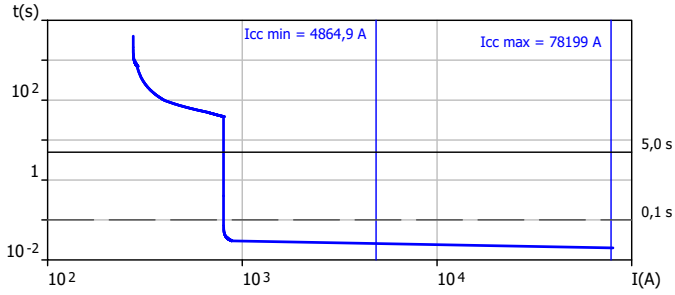
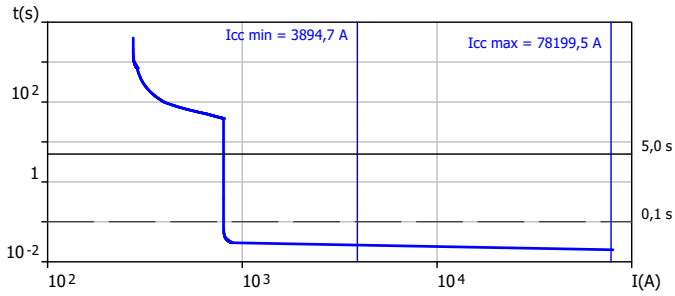
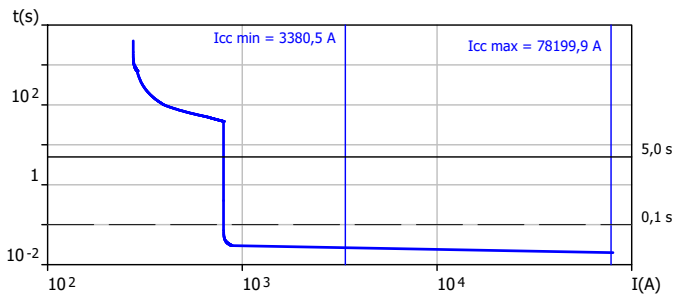
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 11580,7 A Icc max = 78197,9 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 11266,3 A Icc max = 78197,9 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 6971,6 A Icc max = 78198,4 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

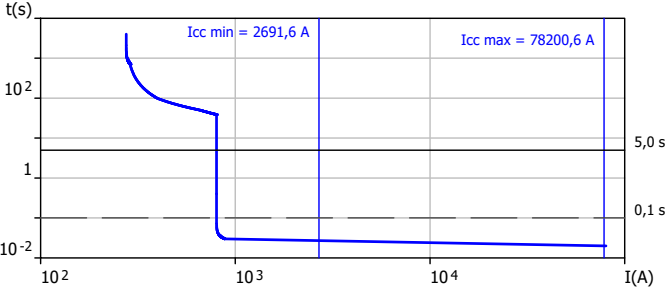
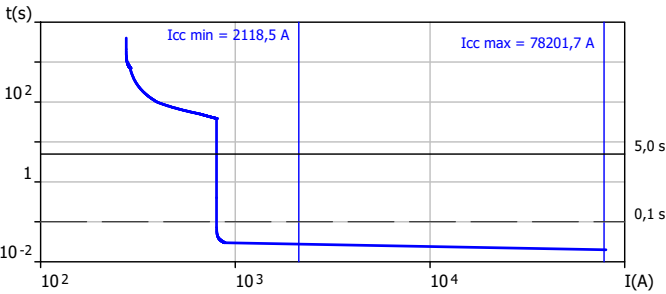
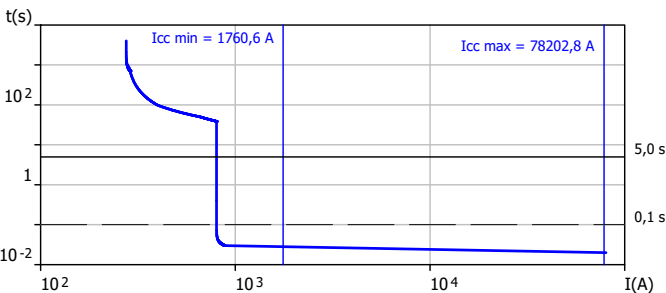
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

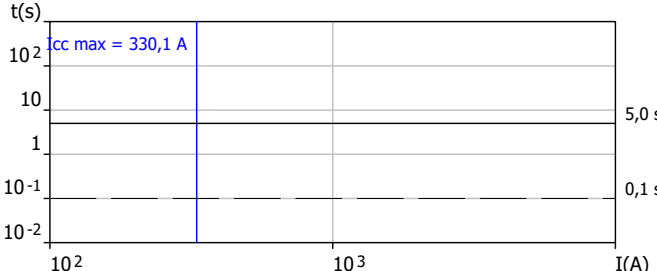
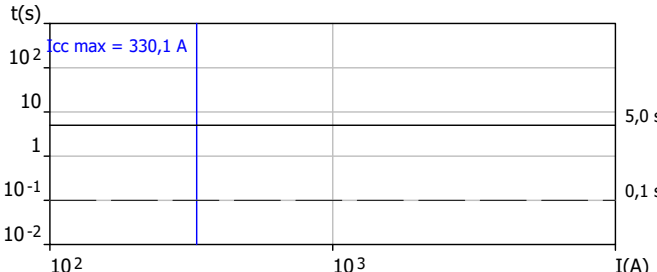
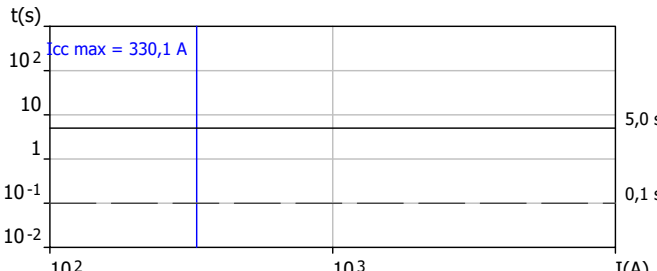
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

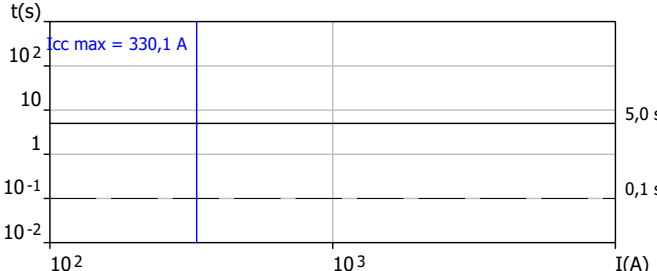
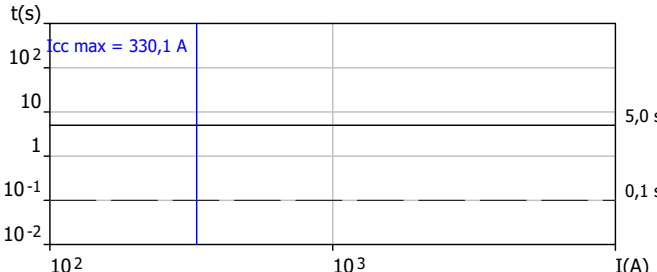
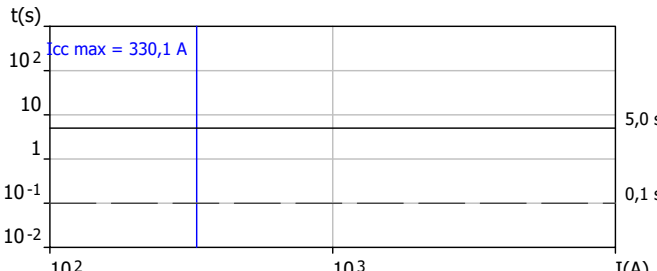
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.1	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.2	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.3	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

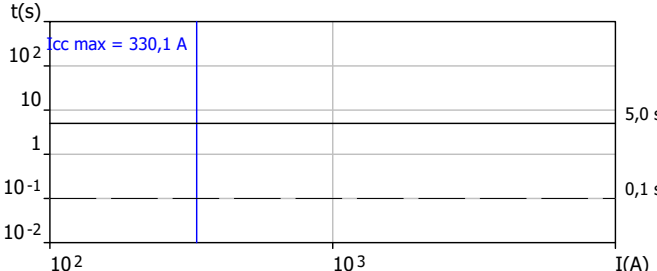
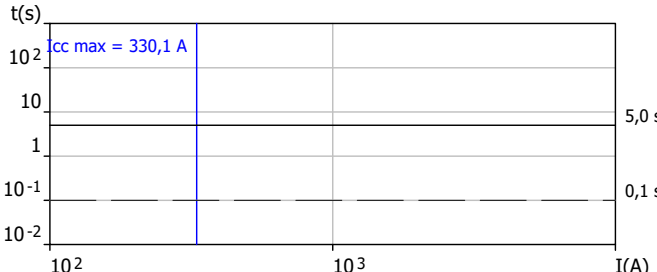
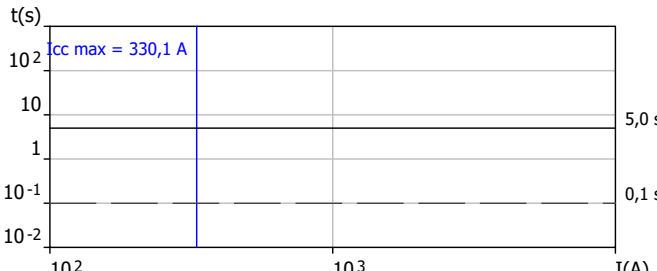
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.4	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.5	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.6	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

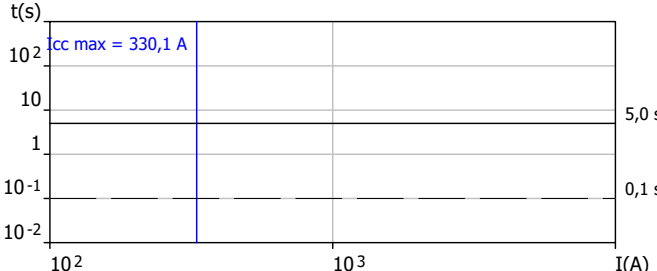
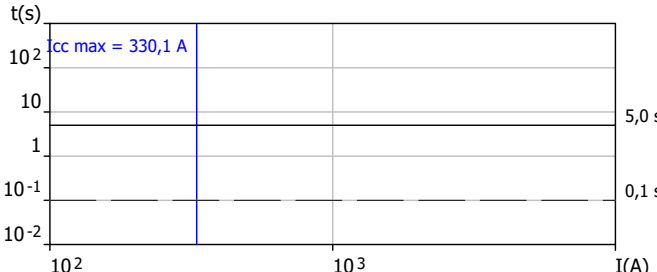
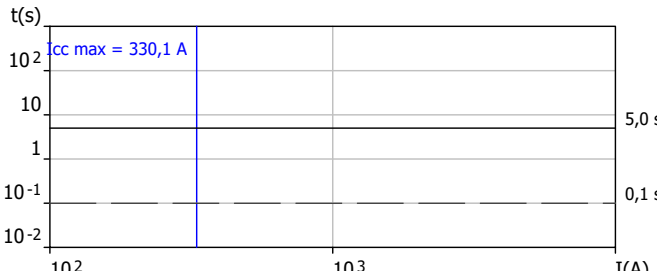
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.7	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.8	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.9	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

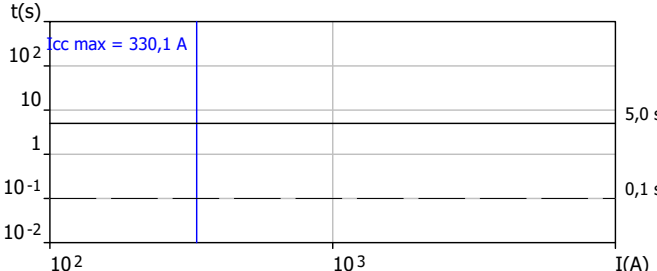
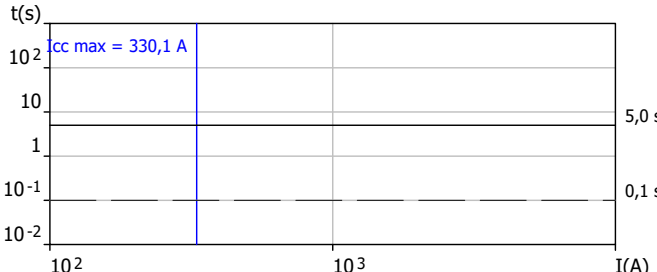
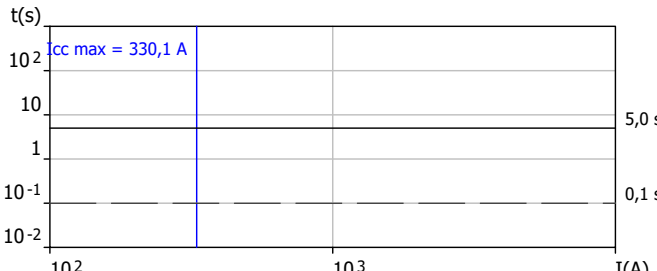
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.10	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.11	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.12	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.13	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.14	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.15	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

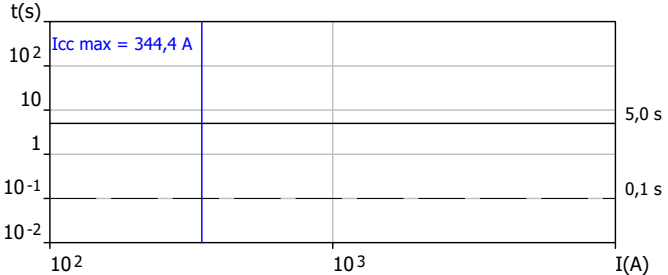
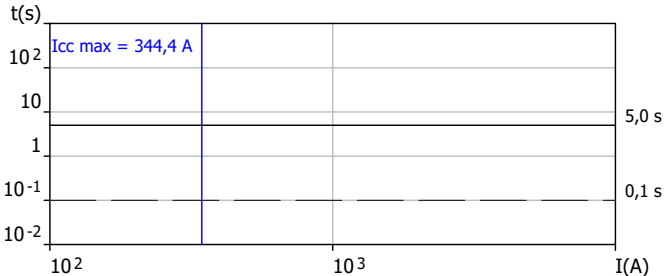
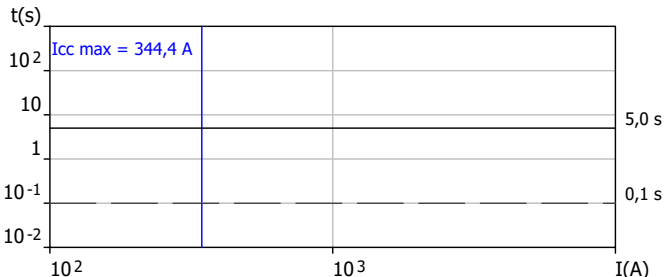
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.B.16	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.B.17	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.B.18	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			

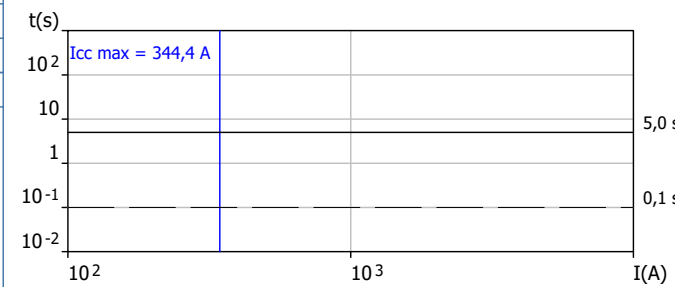
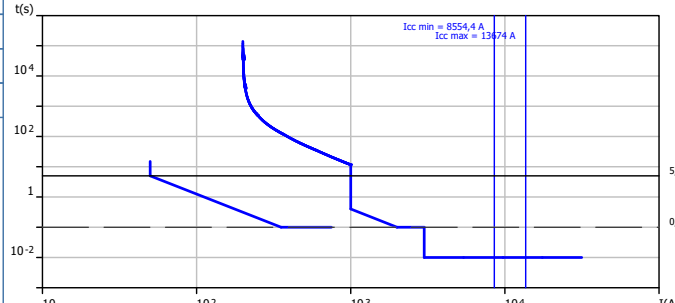
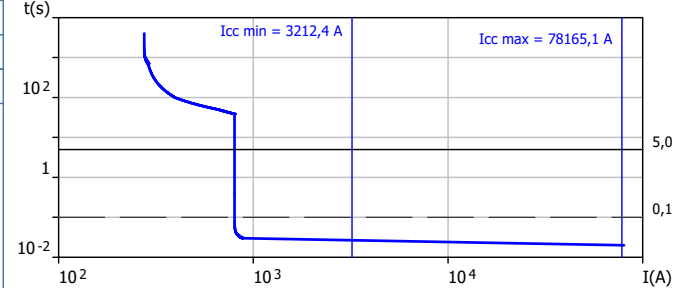
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.B.19	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.20	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.B.21	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

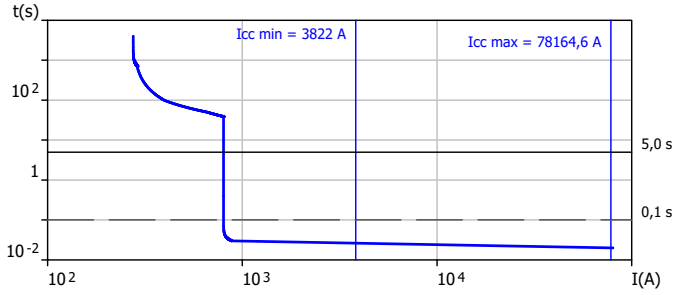
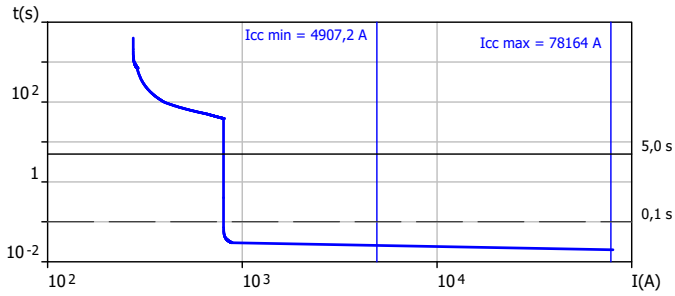
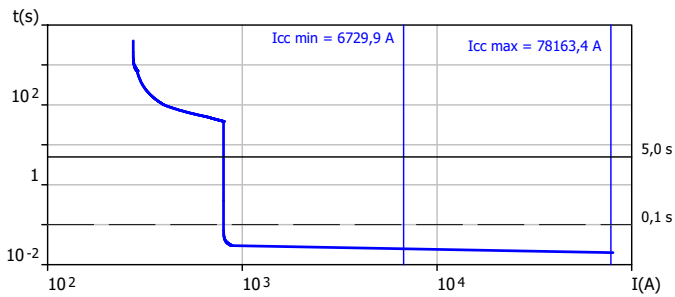
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.B.22	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
Gen. C	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA				
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)				
		630	3		200	1000		
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

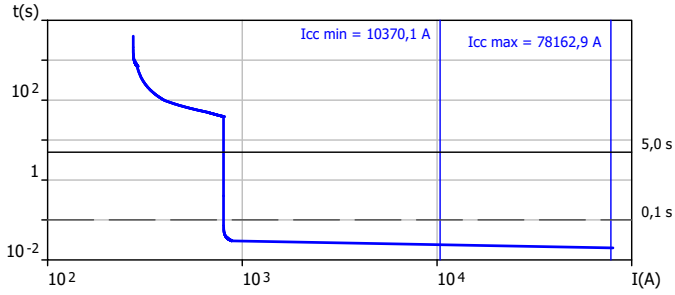
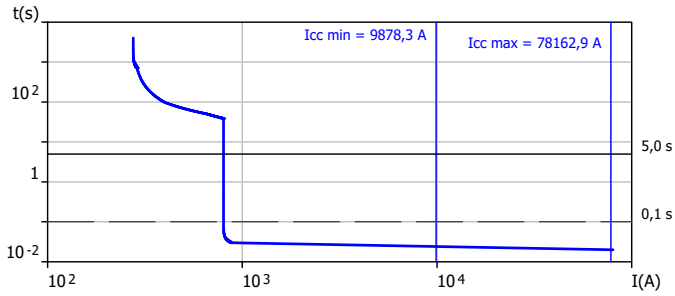
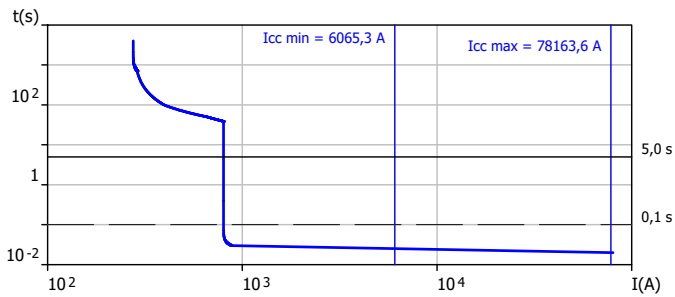
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

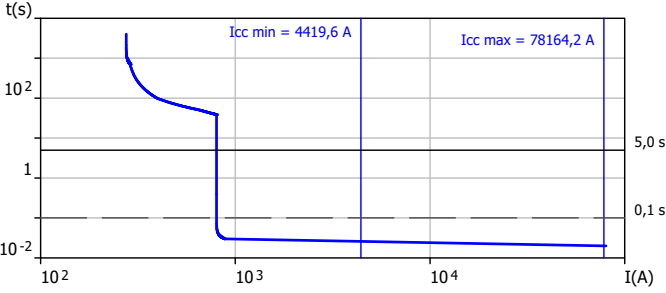
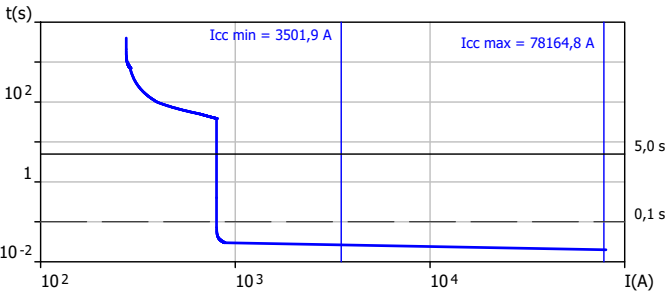
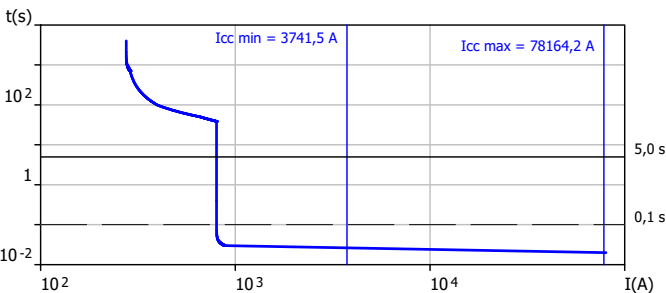
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 4962,3 A Icc max = 78163,9 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 7847,4 A Icc max = 78163,2 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 14827 A Icc max = 78162,6 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

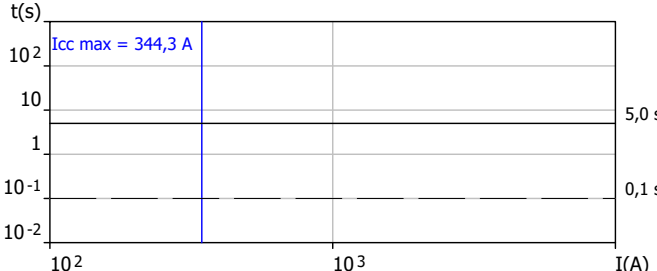
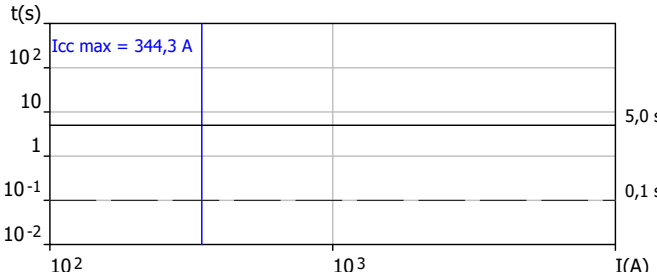
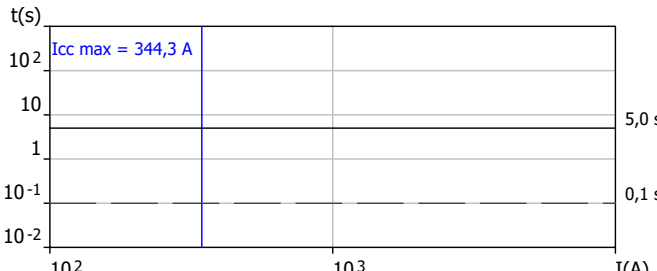
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

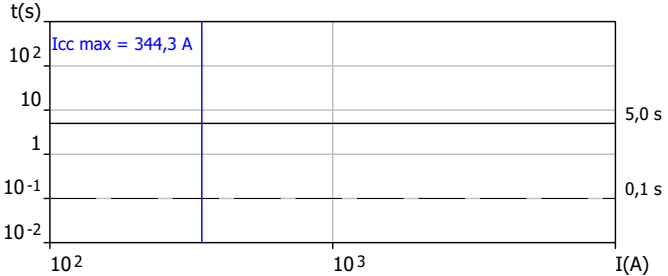
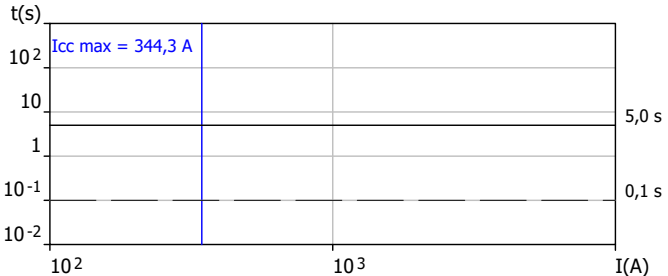
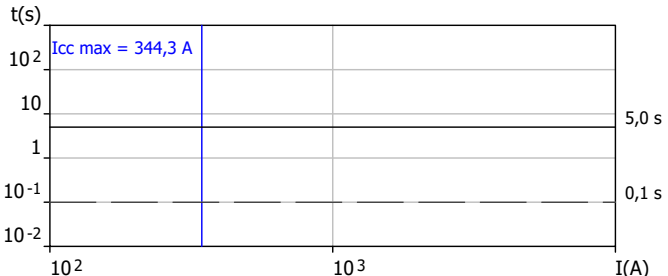
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.1	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.2	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.3	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

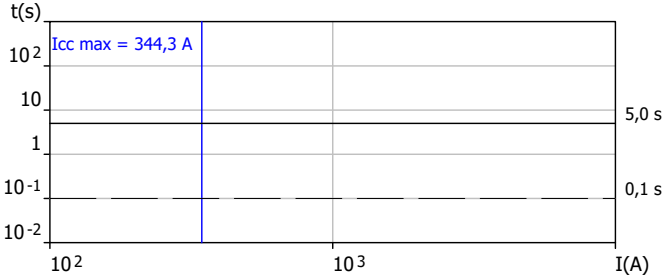
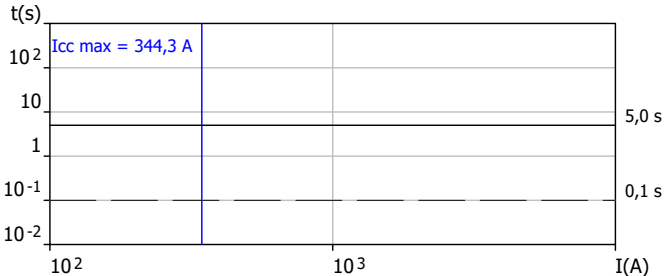
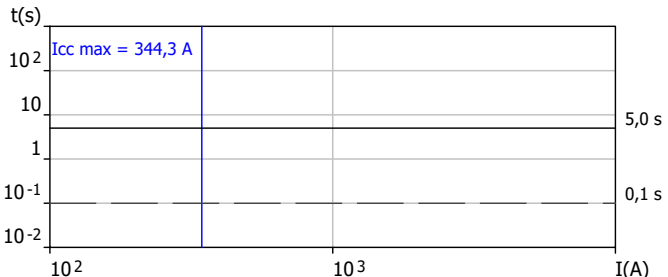
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.4	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.5	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.6	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

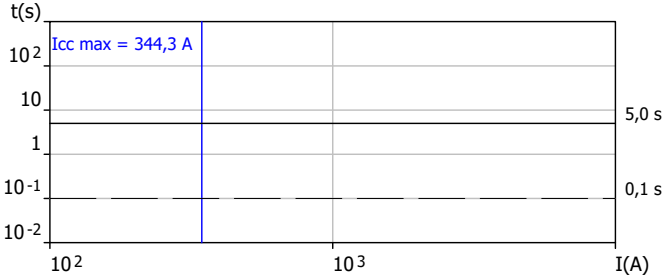
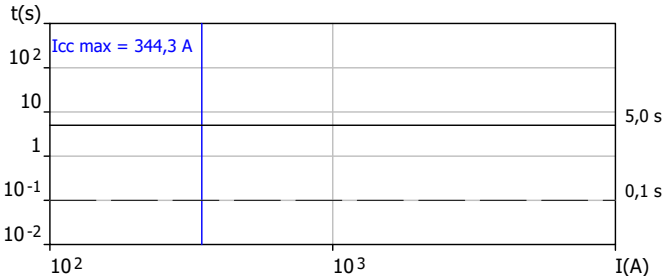
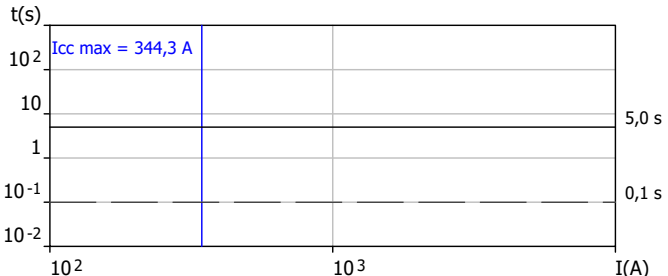
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.7	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.8	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.9	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

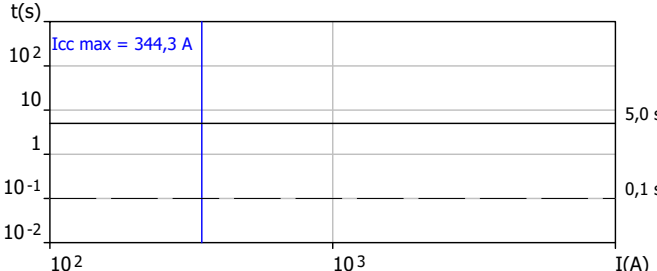
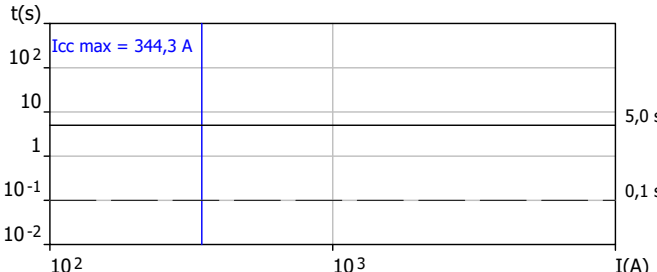
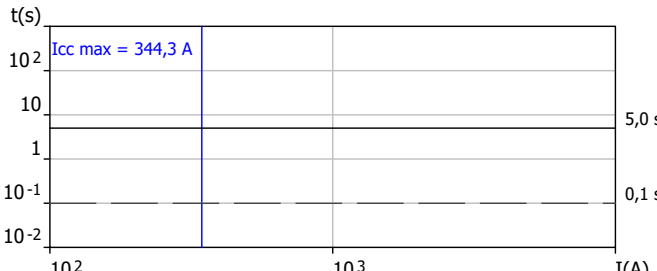
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.10	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.11	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.12	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

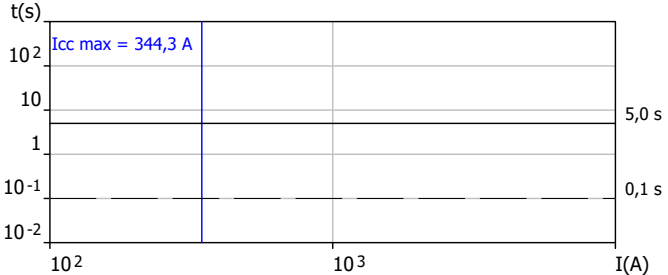
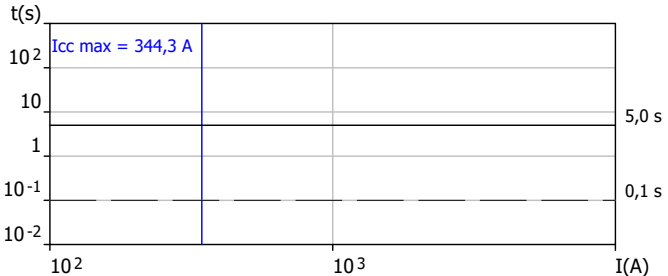
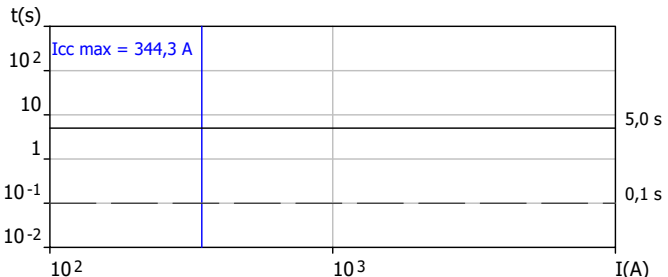
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.C.13	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			
G.F.C.14	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			
G.F.C.15	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			

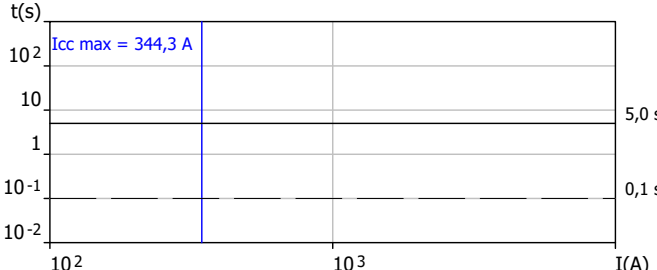
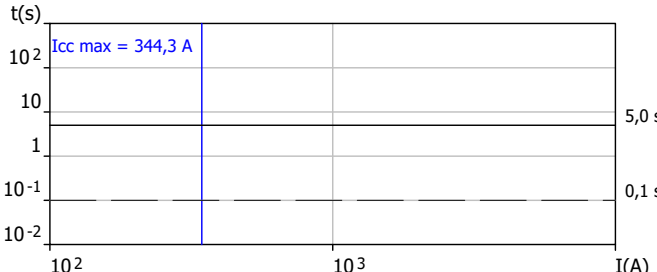
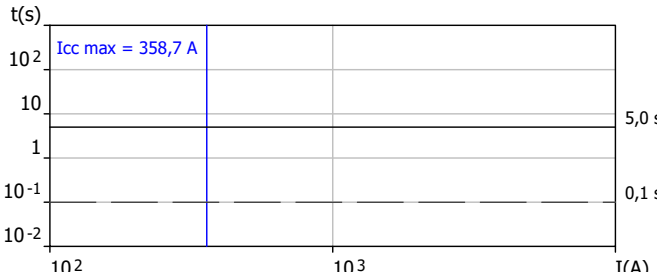
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.16	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.17	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.18	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

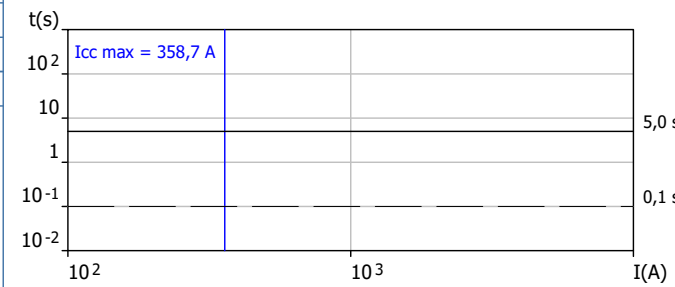
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

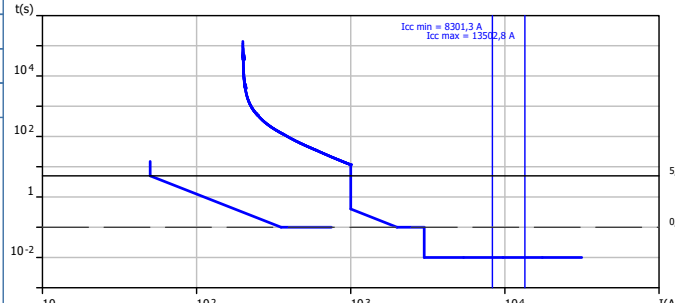
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.19	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.20	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.C.21	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.C.22	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

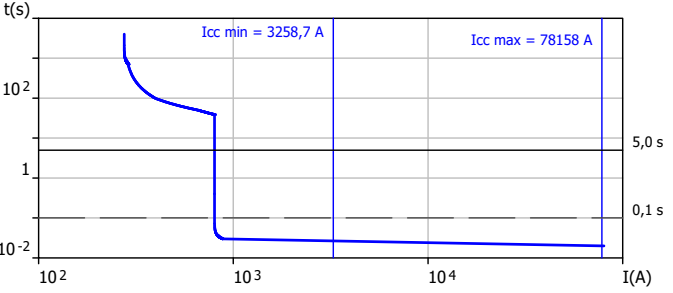
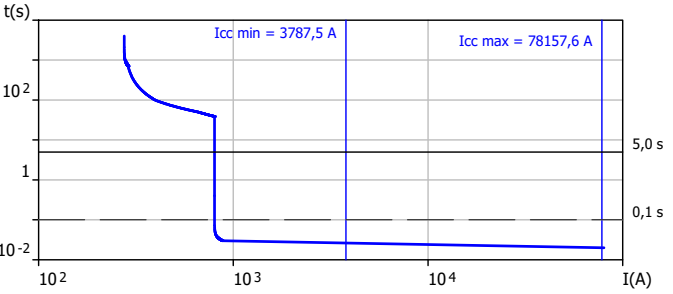
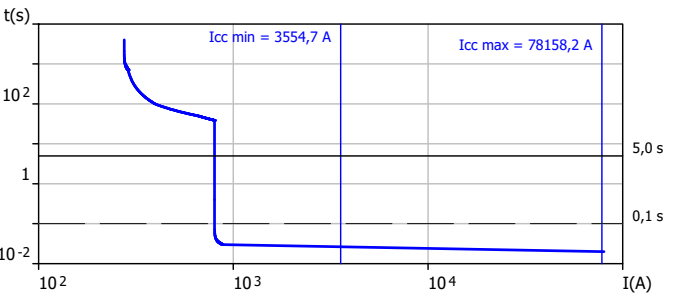
Campo D C.D

Gen. D	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) Icc min = 2853,5 A Icc max = 78158,5 A 10² 1 10⁻² 10² 10³ 10⁴ I(A) 5,0 s 0,1 s	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

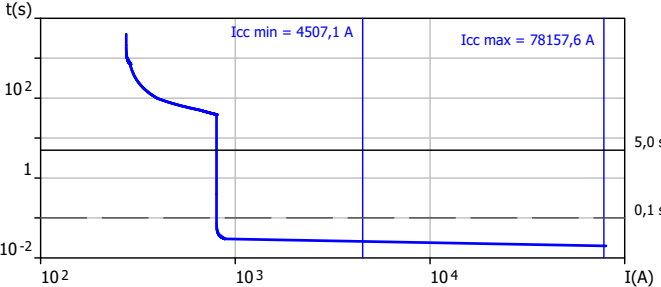
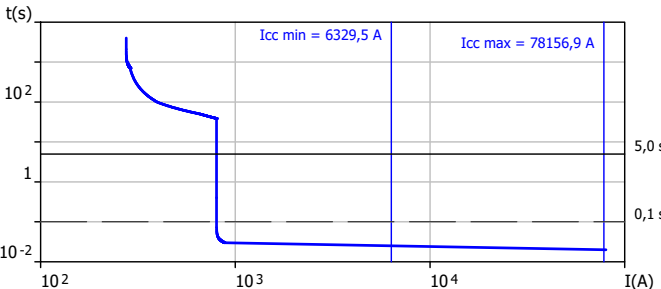
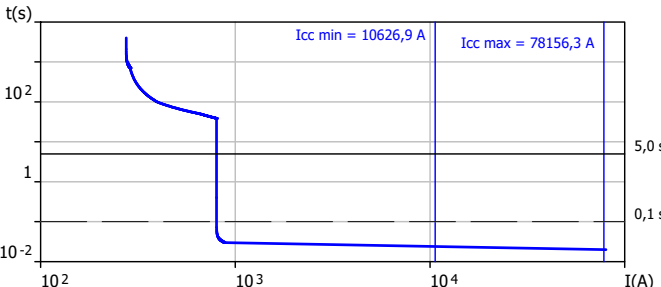
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

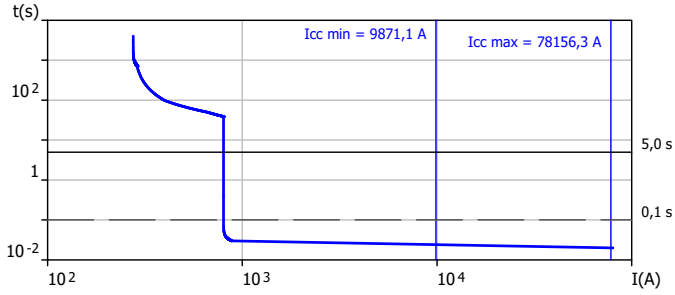
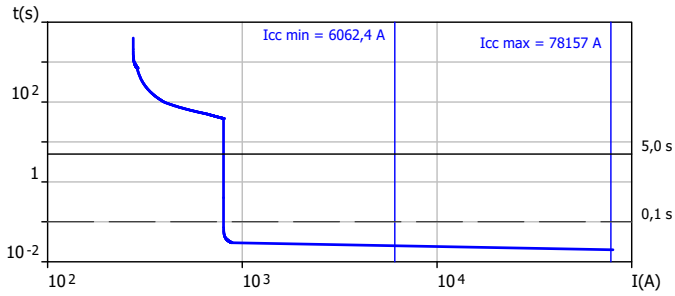
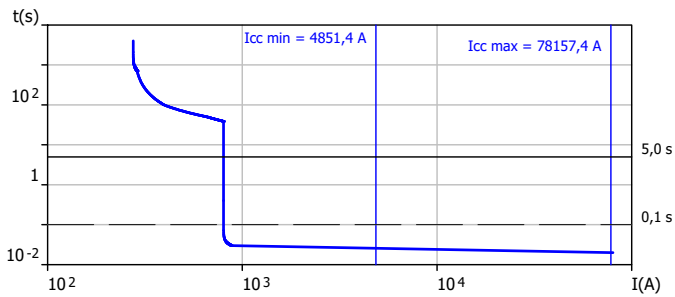
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

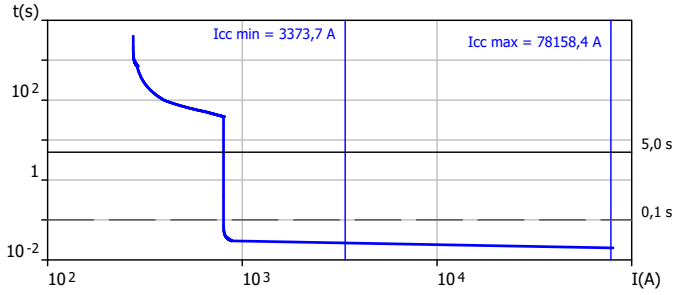
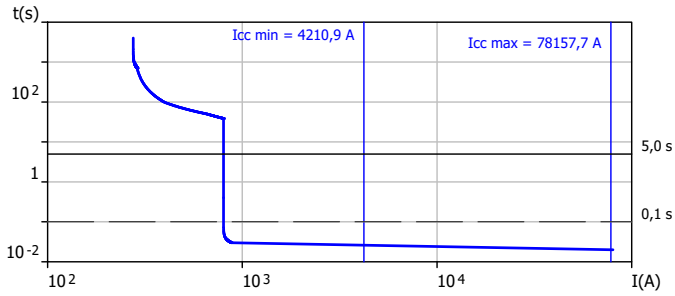
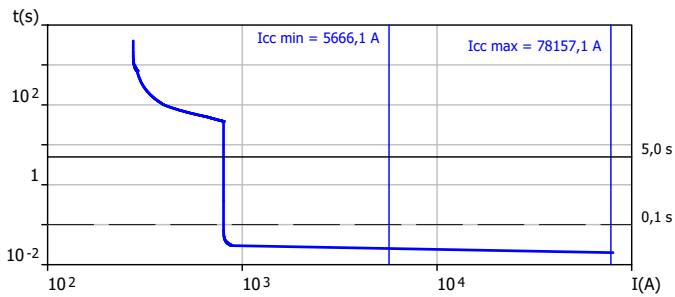
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

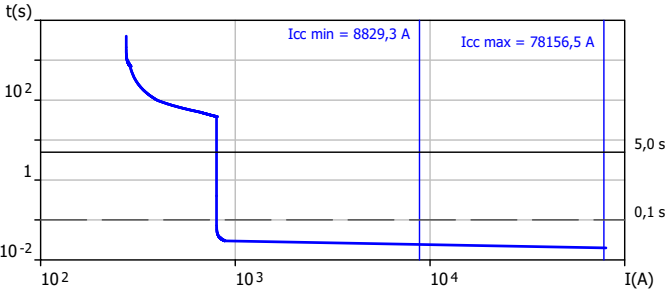
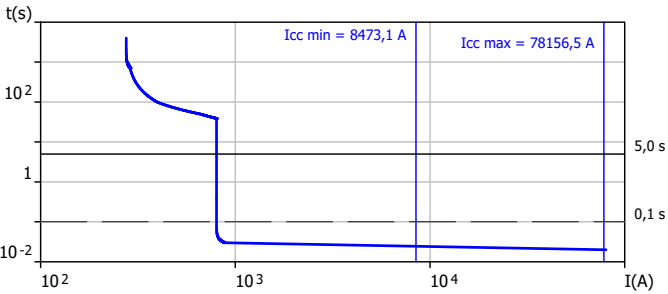
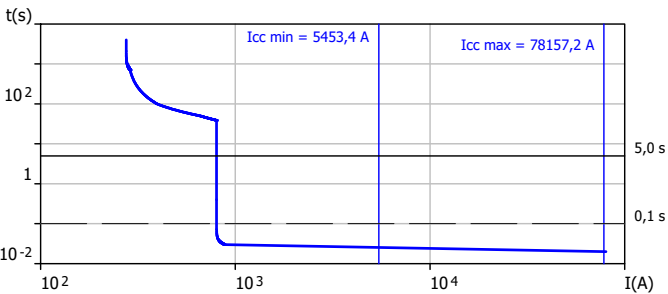
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

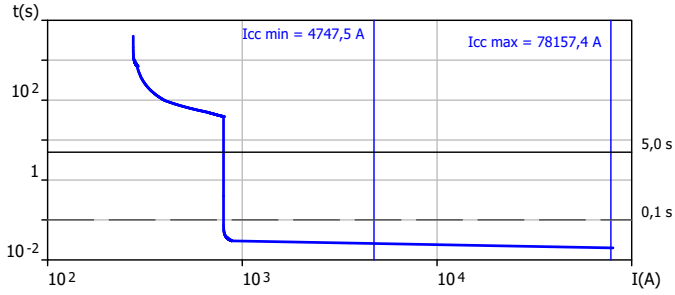
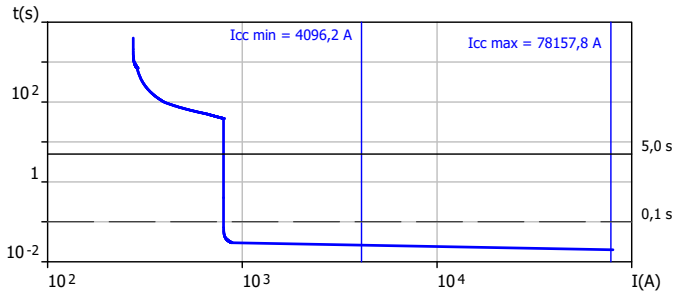
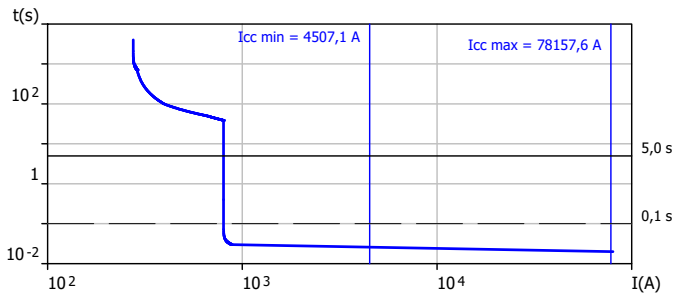
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

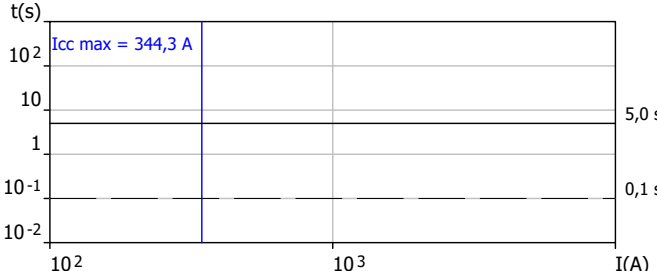
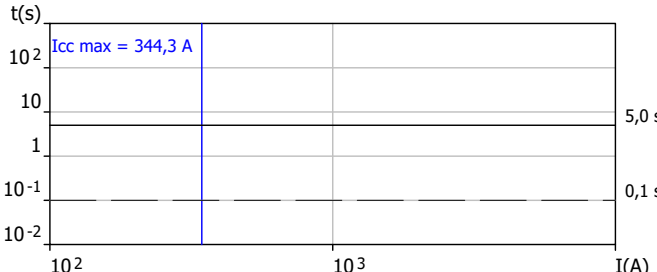
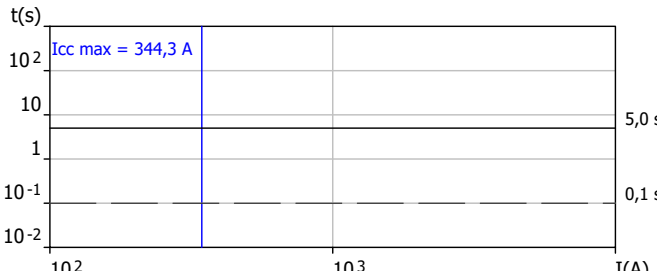
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.1	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.2	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.3	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

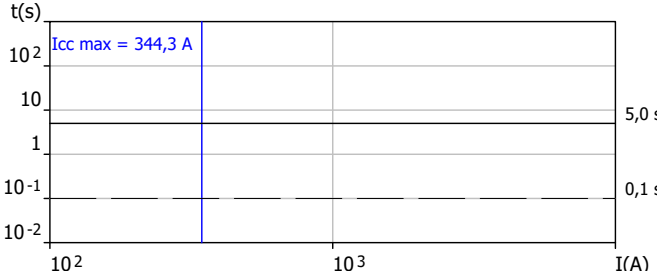
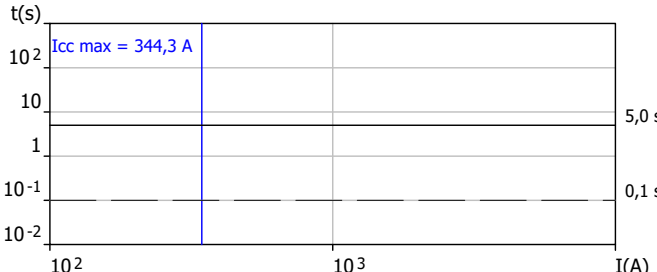
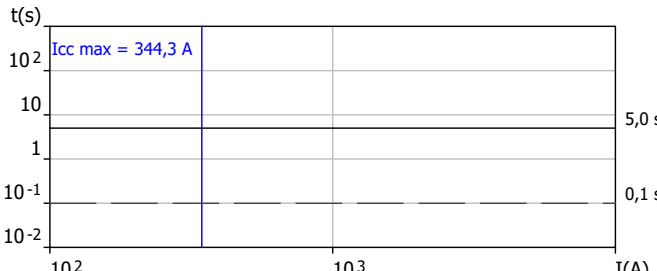
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.4	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			t(s) Icc max = 344,3 A 10² 10 1 10⁻¹ 10⁻² 10² 10³ I(A) 5,0 s 0,1 s
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.5	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			t(s) Icc max = 344,3 A 10² 10 1 10⁻¹ 10⁻² 10² 10³ I(A) 5,0 s 0,1 s
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.6	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			t(s) Icc max = 344,3 A 10² 10 1 10⁻¹ 10⁻² 10² 10³ I(A) 5,0 s 0,1 s
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

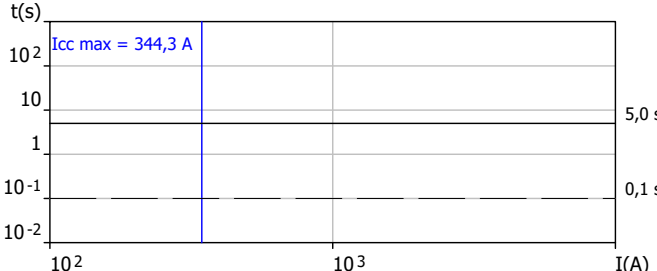
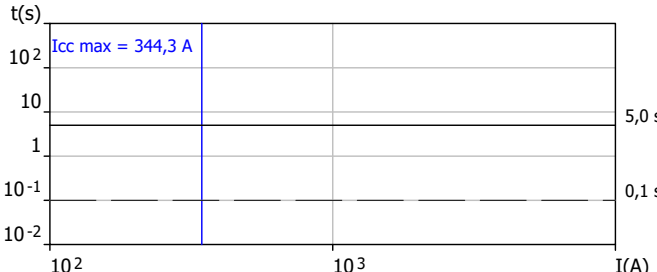
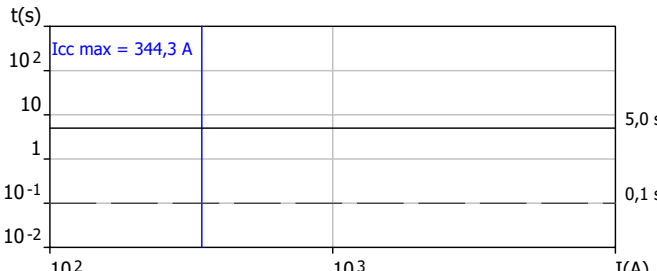
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.7	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.8	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.9	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

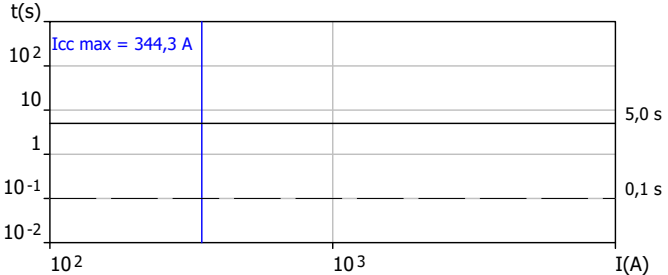
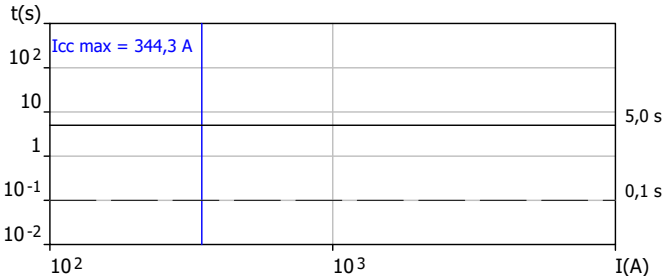
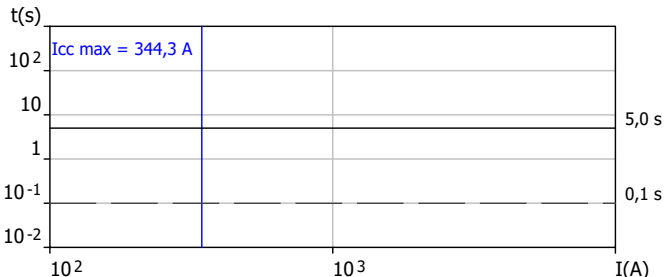
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.D.10	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			
G.F.D.11	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			
G.F.D.12	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			

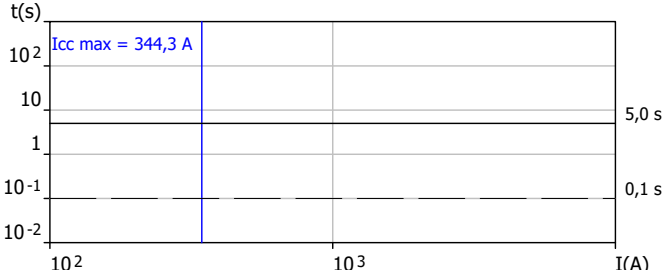
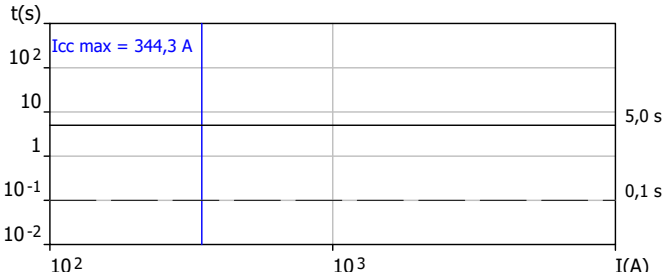
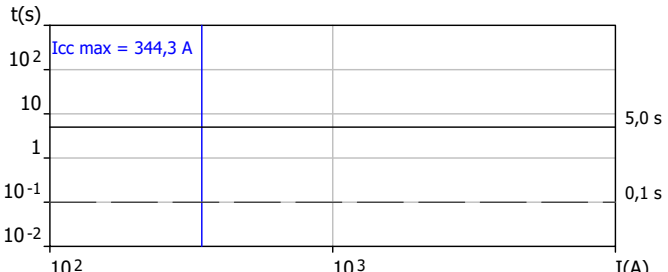
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.13	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.14	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.15	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

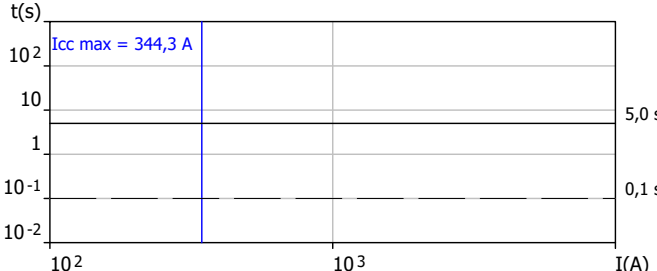
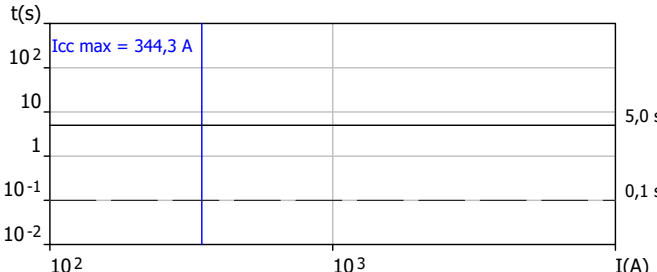
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.16	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.17	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.18	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

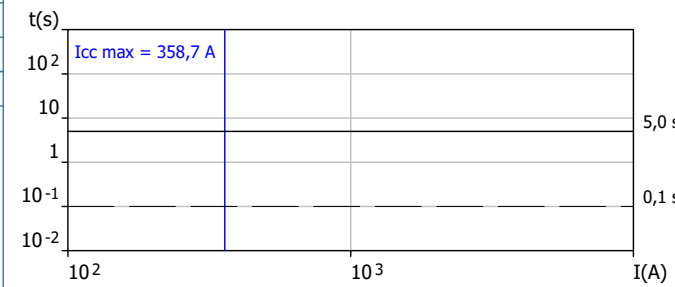
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

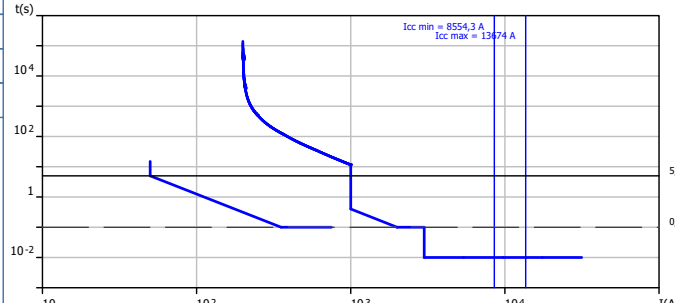
Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.19	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.20	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.D.21	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

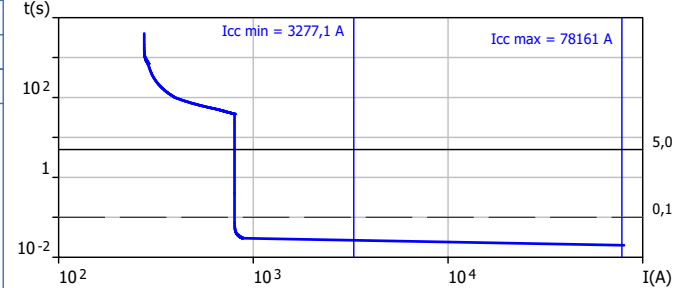
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.D.22	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

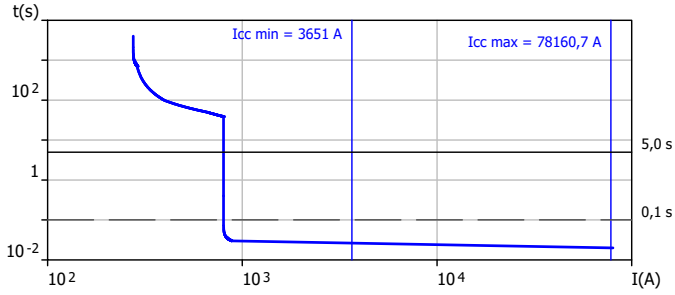
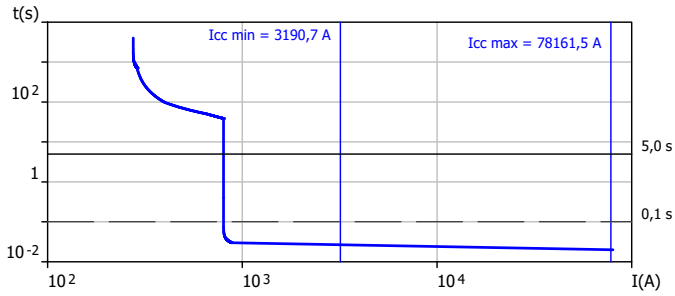
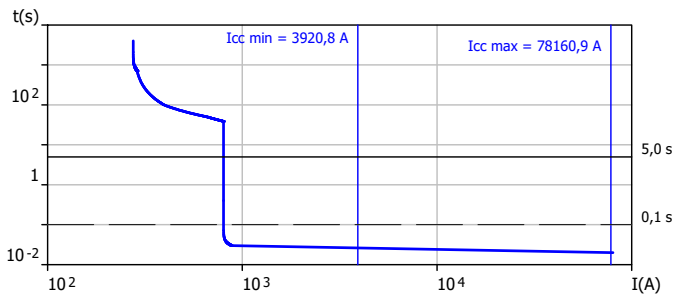
Campo E C.E

Gen. E	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) Icc min = 3277,1 A Icc max = 78161 A  10² 1 10⁻² 10² 10³ 10⁴ I(A) 5,0 s 0,1 s	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

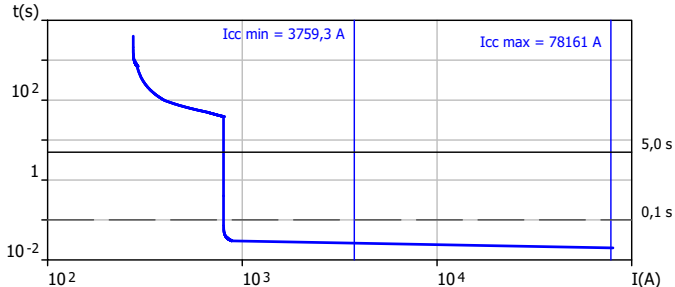
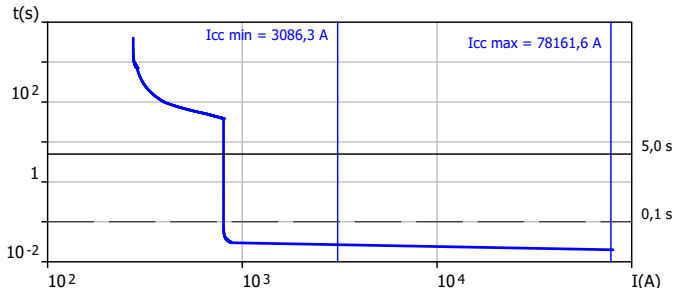
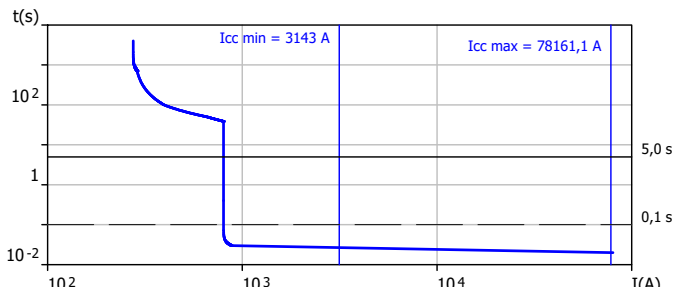
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

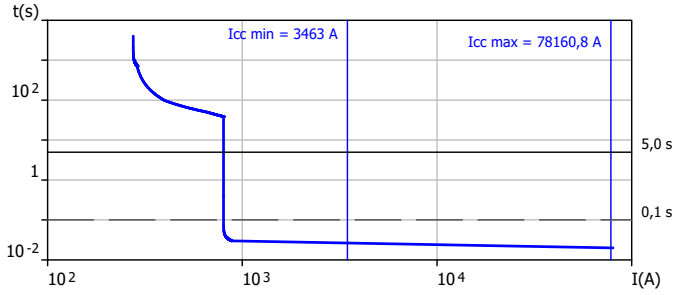
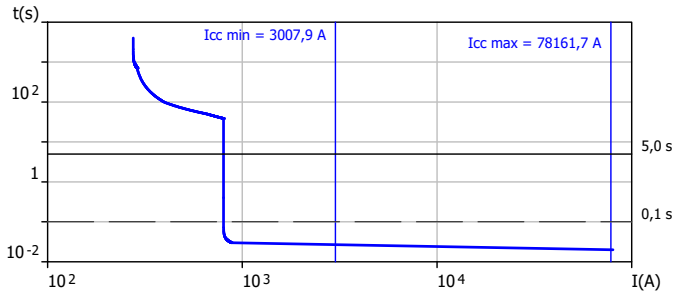
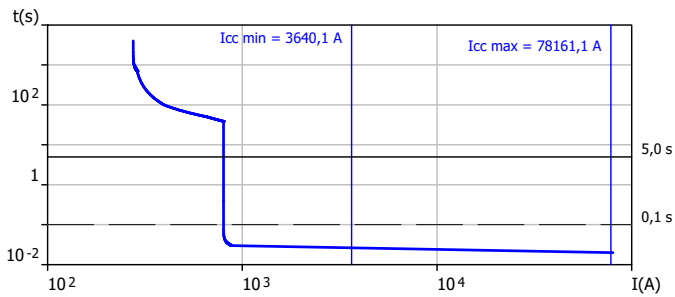
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 3583,5 A Icc max = 78161,1 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 6626,3 A Icc max = 78159,8 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 4699,3 A Icc max = 78160,4 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

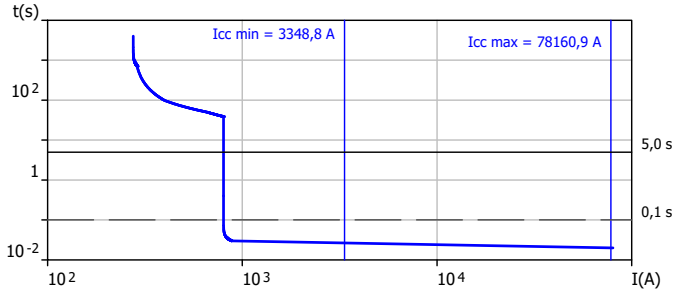
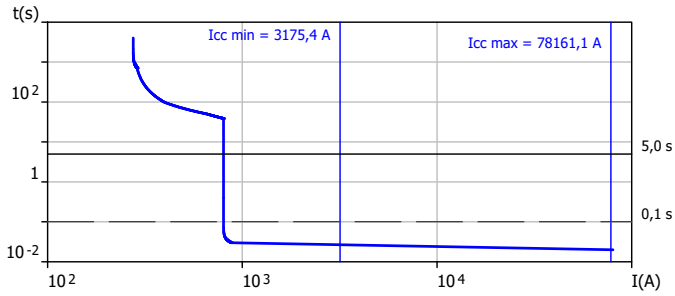
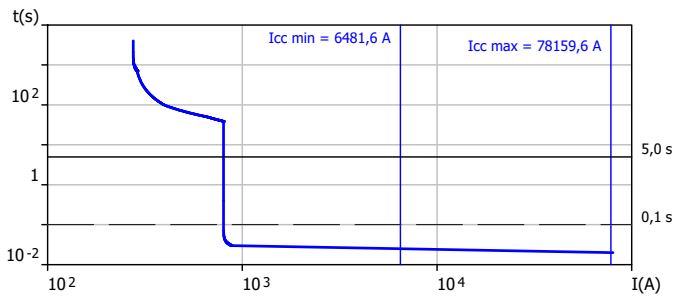
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

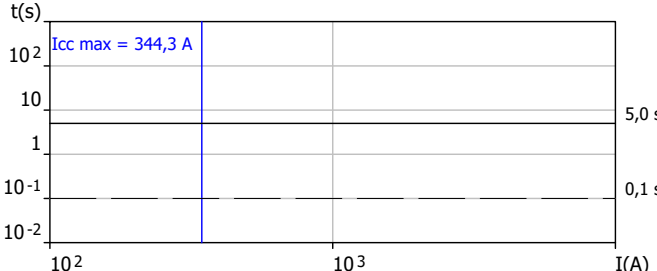
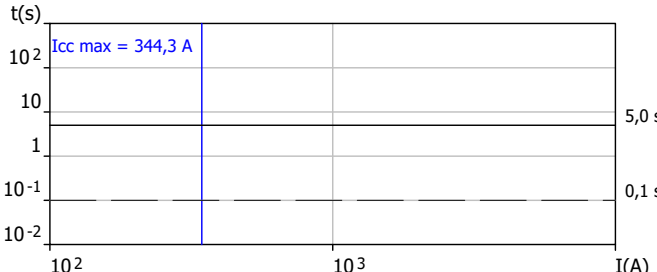
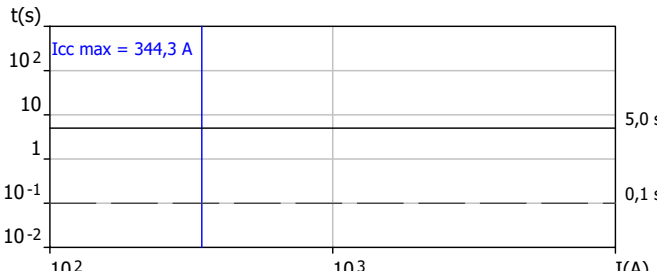
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

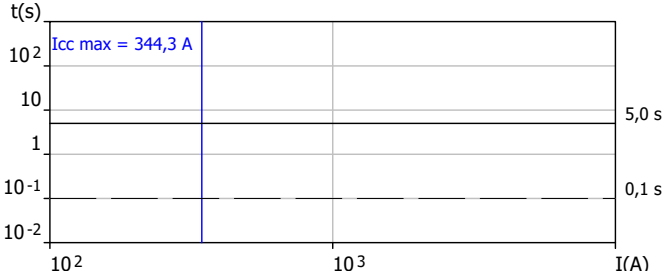
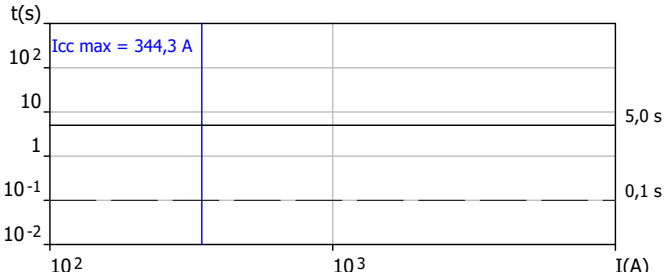
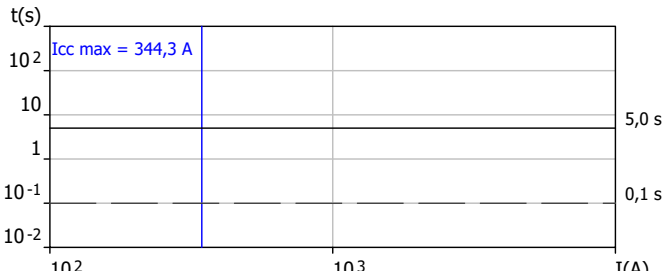
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.1	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.2	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.3	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

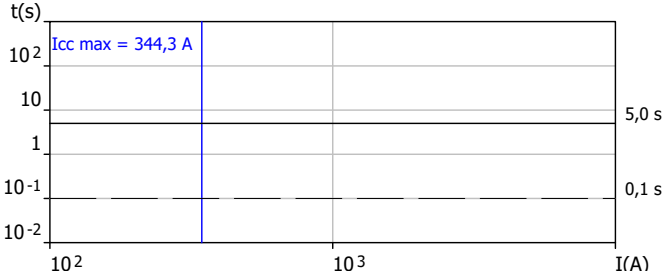
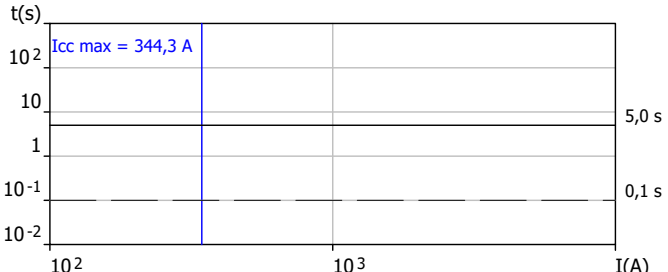
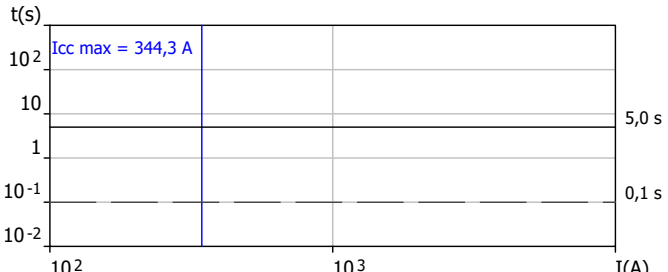
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.4	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.5	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.6	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

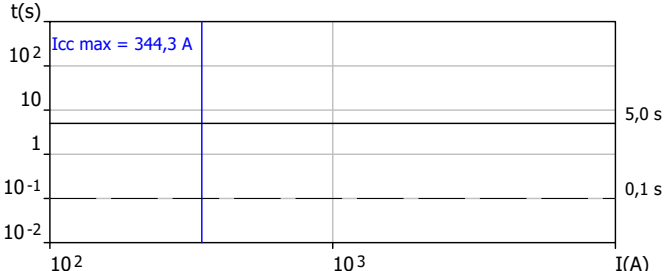
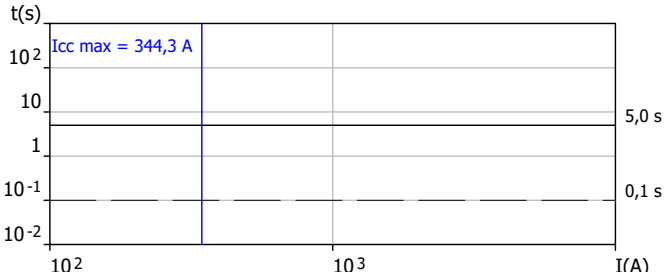
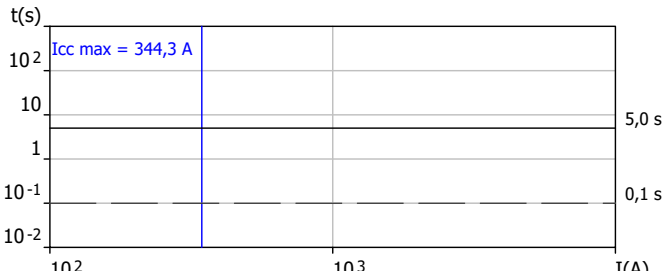
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.7	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.8	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.9	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

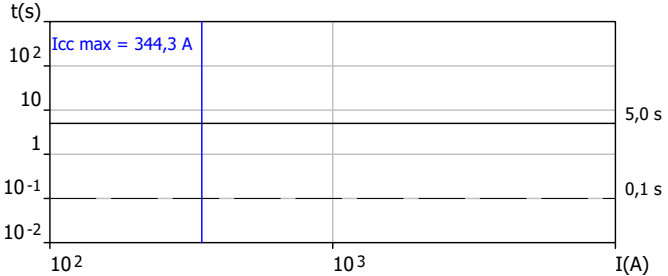
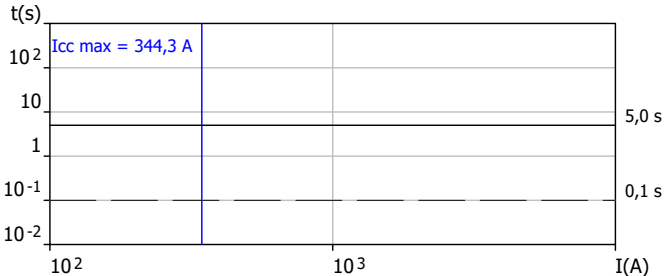
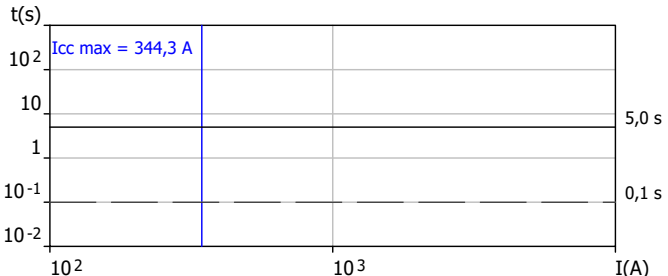
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.10	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.11	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.12	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

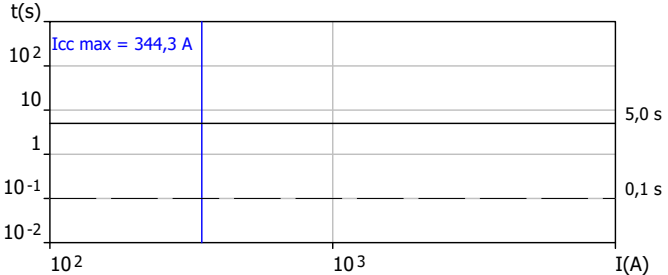
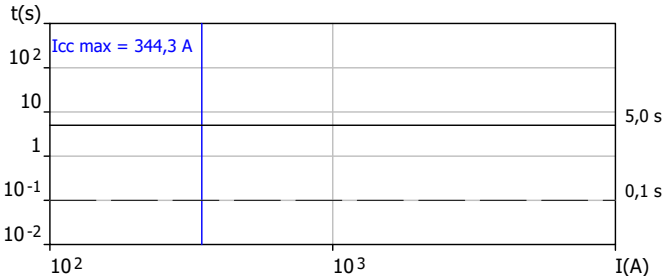
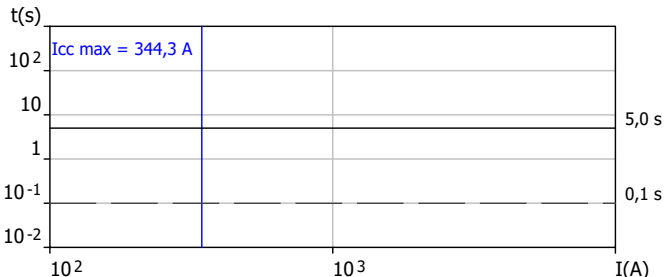
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.13	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.14	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.15	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

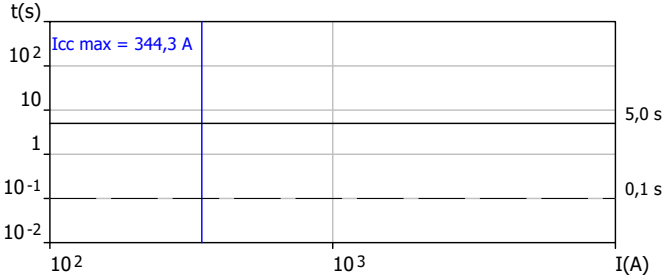
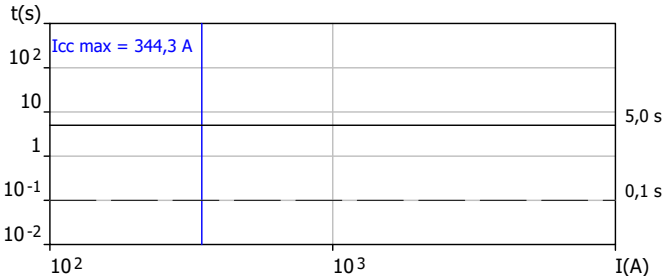
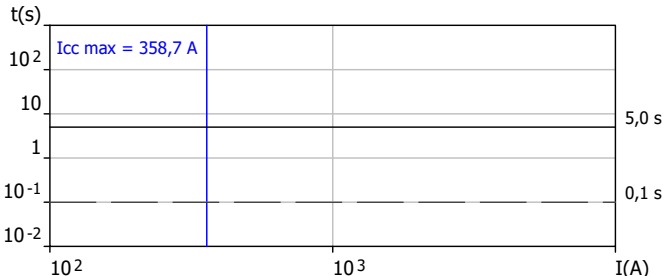
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.E.16	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			
G.F.E.17	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			
G.F.E.18	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icn - EN 60898			

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.19	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.20	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		
G.F.E.21	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

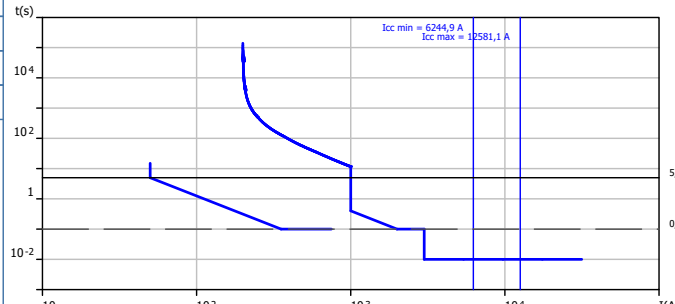
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.E.22	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icn - EN 60898		

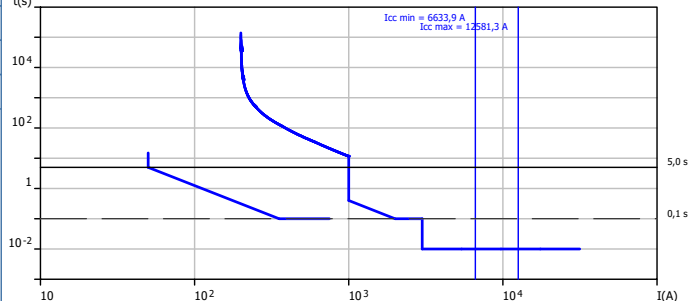
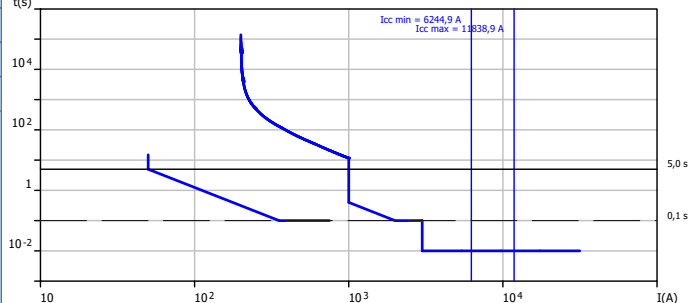
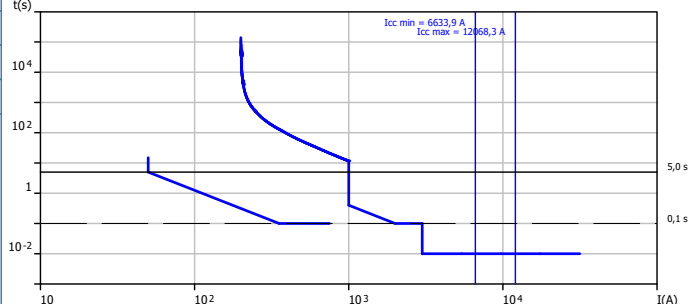
Lotto 2 C. Smistamento

IMS 2	IMS	ABB		IMC/XBU-16kA				
		400	3					
					CEI 17-1			

Cabina Campo F	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

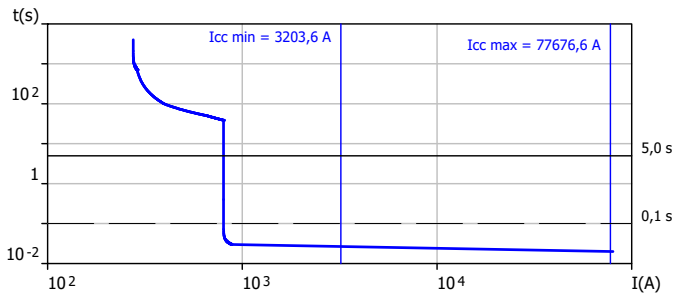
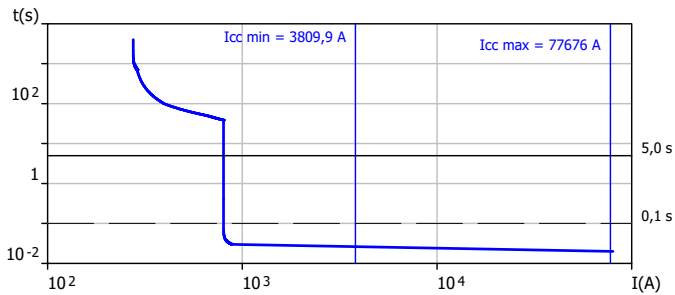
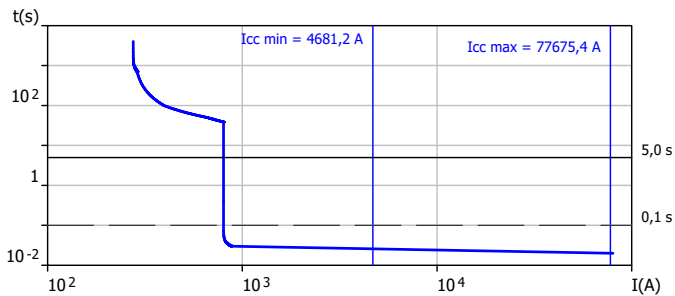
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Cabina Campo G	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Gen. F	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		
Gen. G	MTD	SCHNEIDER ELECTRIC		SF2-24-31,5kA			
		SCHNEIDER ELECTRIC		MLOGIC 6.2A NSX (LSIG)			
		630	3		200	1000	
		50	Selettivo	31,5	CEI 17-1		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Campo F C.F								
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

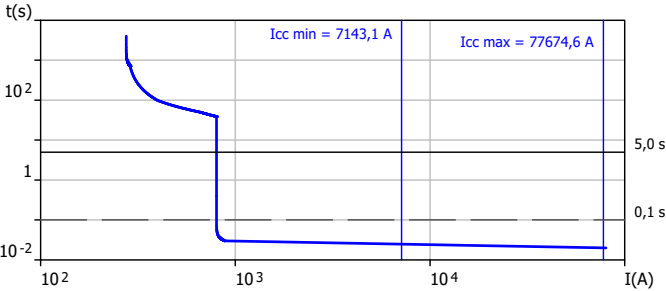
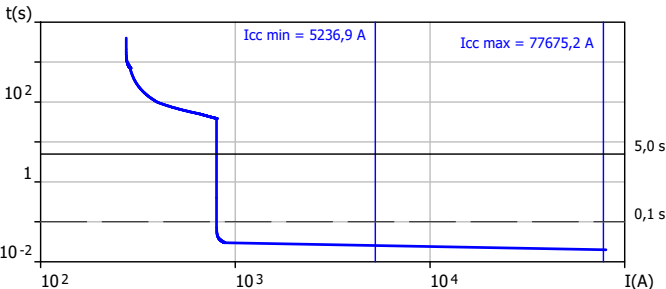
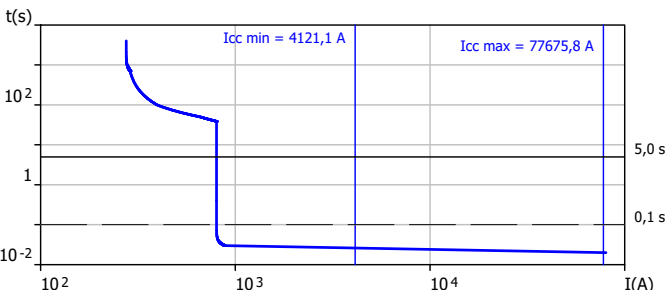
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

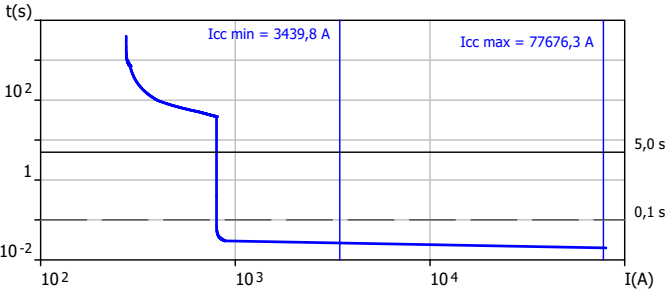
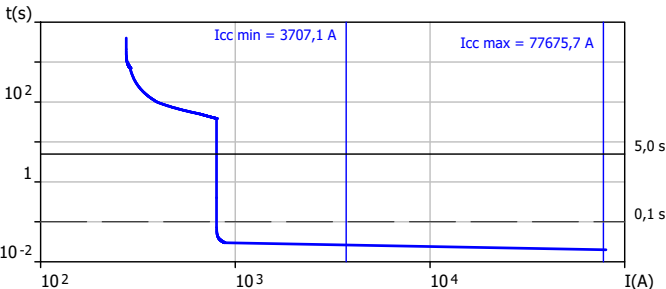
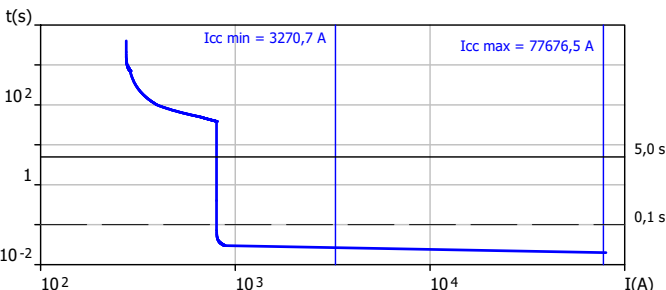
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

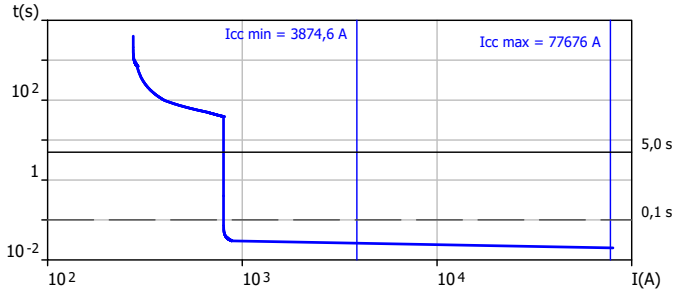
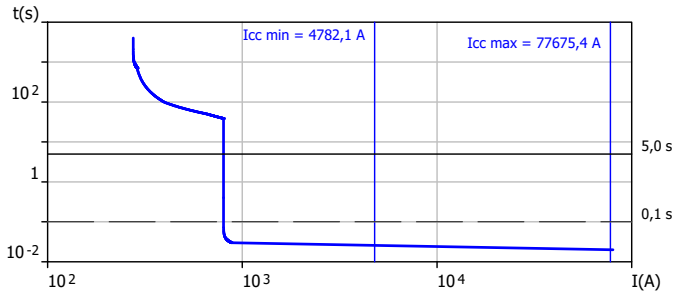
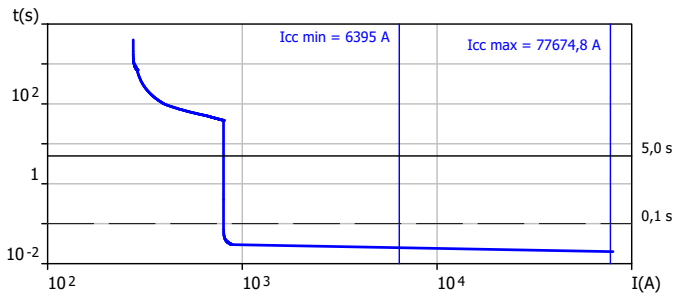
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

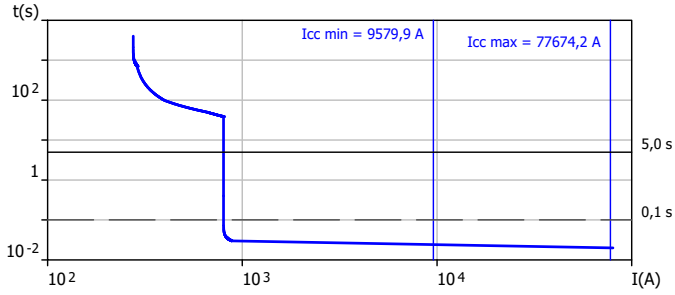
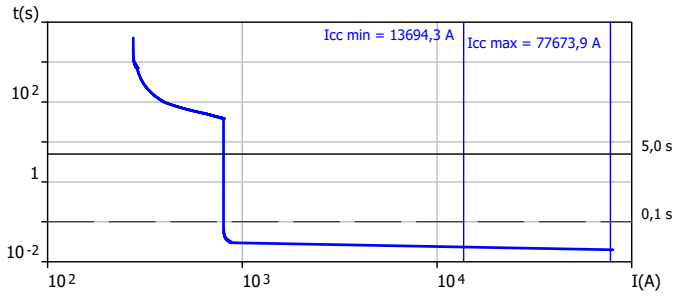
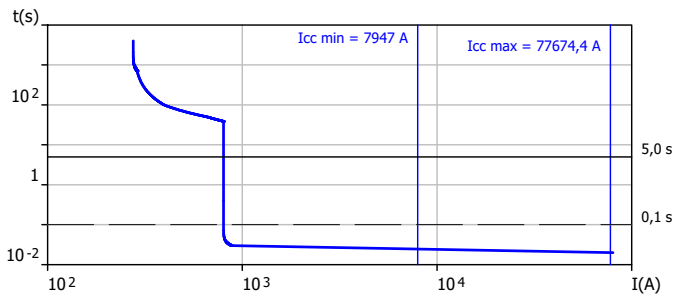
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

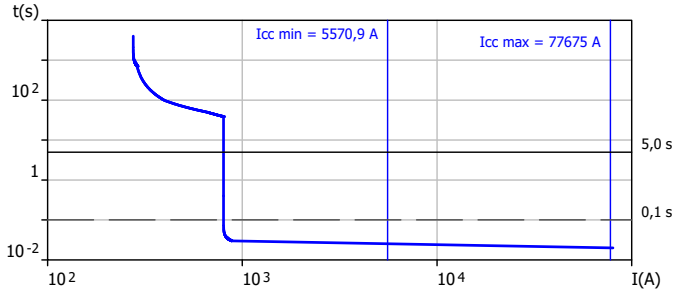
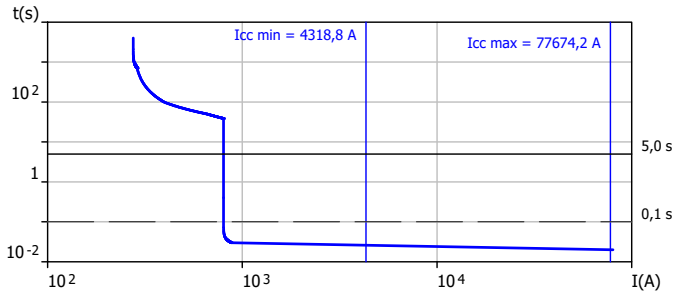
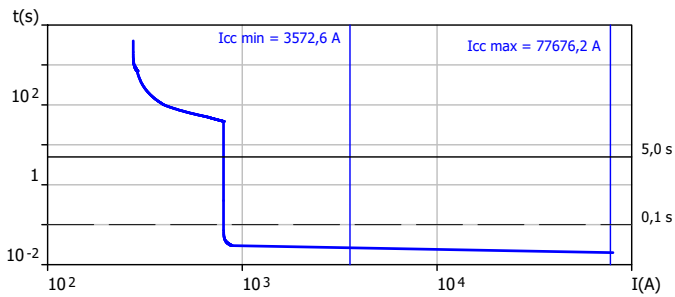
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

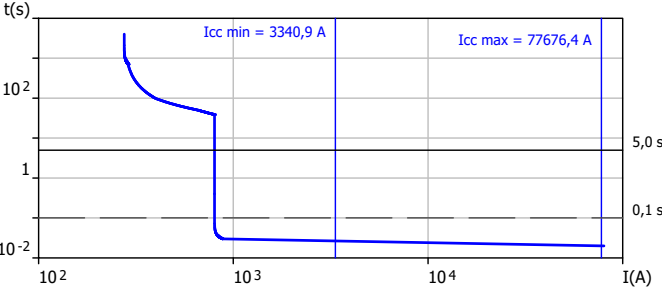
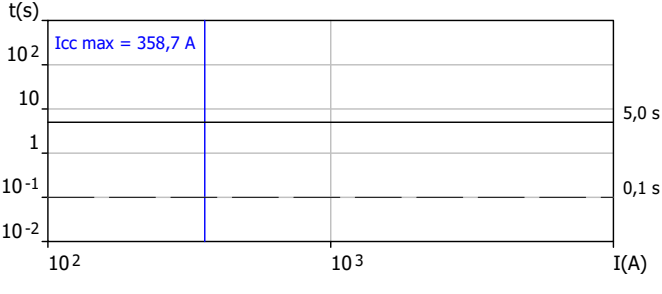
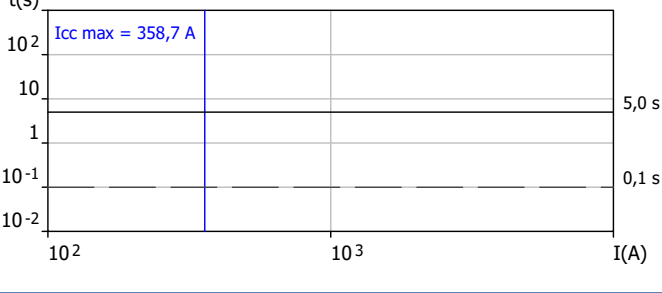
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

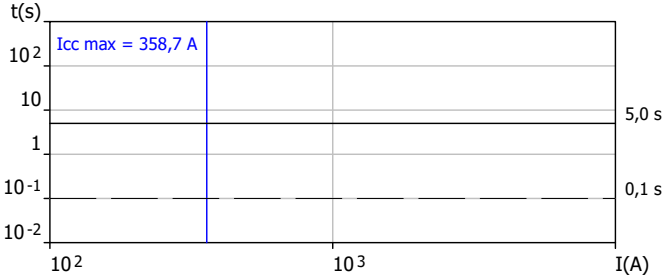
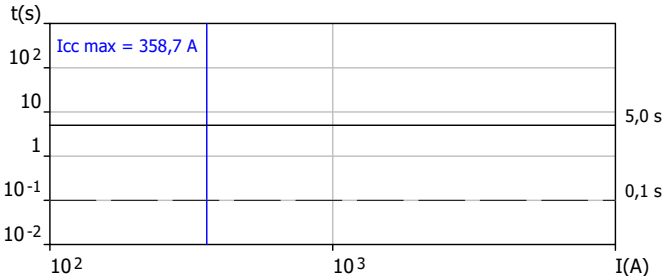
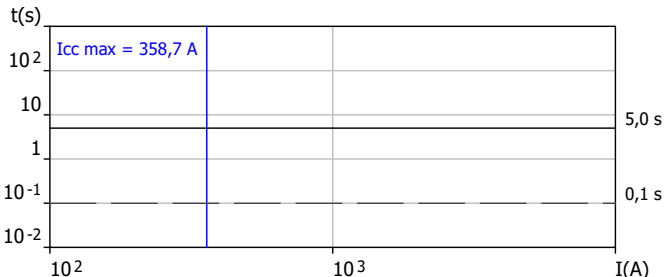
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
G.F.F.1	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.F.2	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			

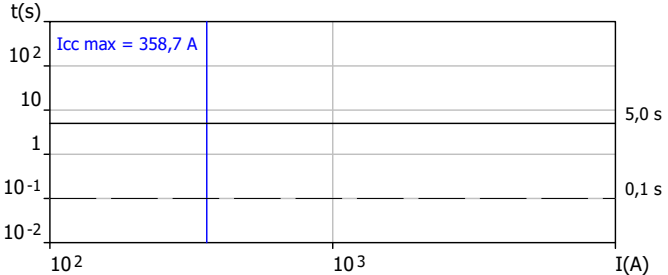
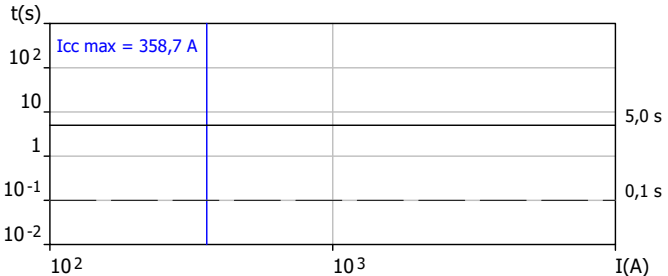
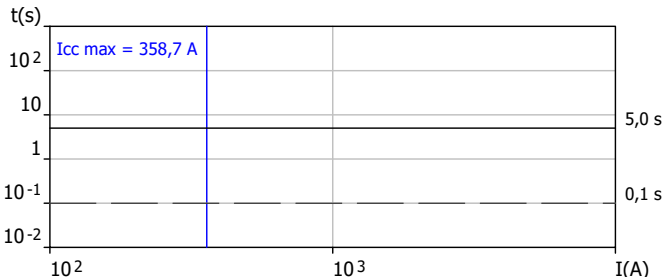
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.F.3	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.F.4	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.F.5	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			

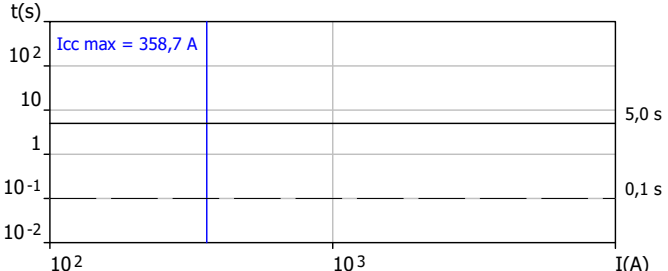
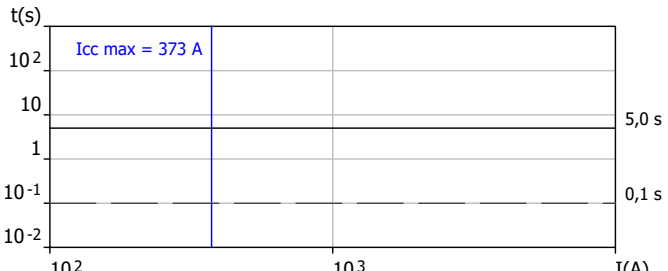
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.6	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.7	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.8	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

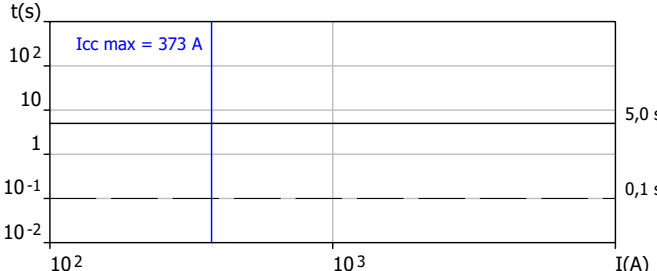
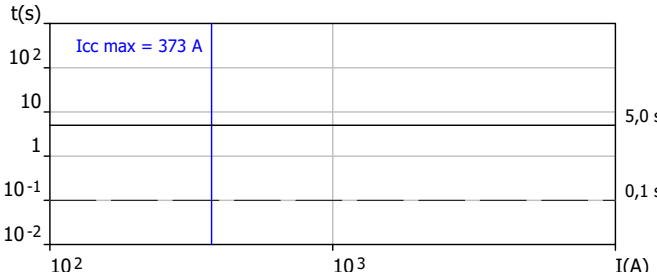
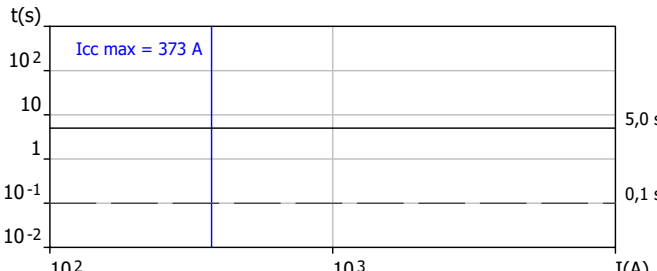
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.F.9	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.F.10	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.F.11	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			

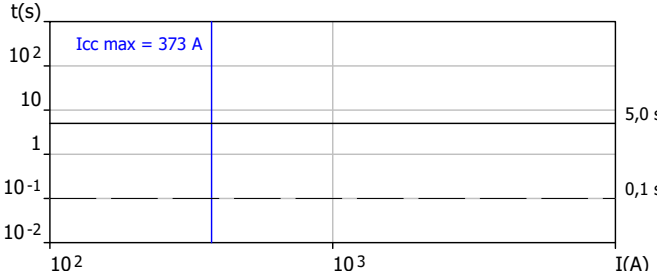
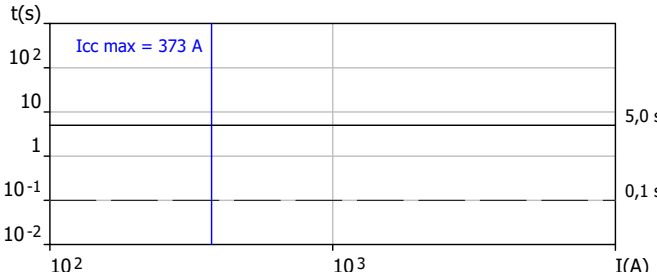
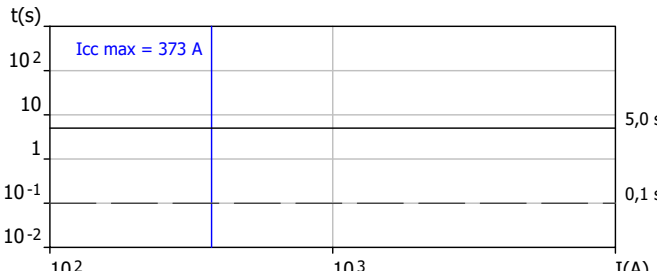
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.12	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.13	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.14	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.15	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.16	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.17	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

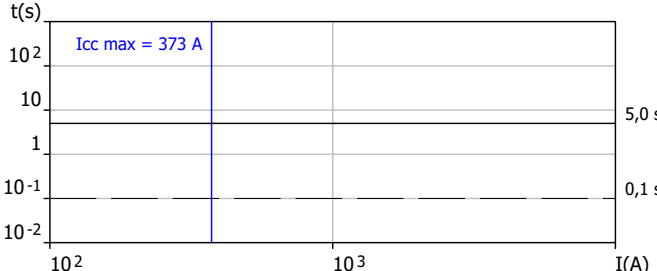
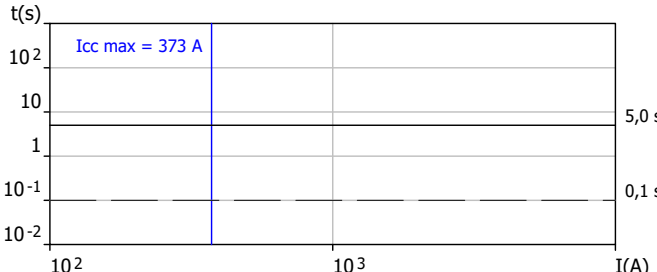
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.F.18	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			t(s) Icc max = 373 A 10² 10 1 10⁻¹ 10⁻² 10² 10³ I(A) 5,0 s 0,1 s	
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.F.19	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			t(s) Icc max = 373 A 10² 10 1 10⁻¹ 10⁻² 10² 10³ I(A) 5,0 s 0,1 s	
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.F.20	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			t(s) Icc max = 373 A 10² 10 1 10⁻¹ 10⁻² 10² 10³ I(A) 5,0 s 0,1 s	
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			

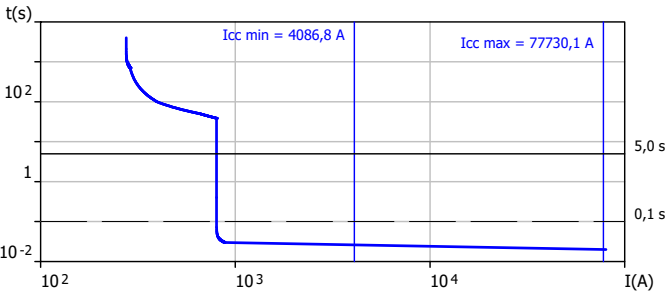
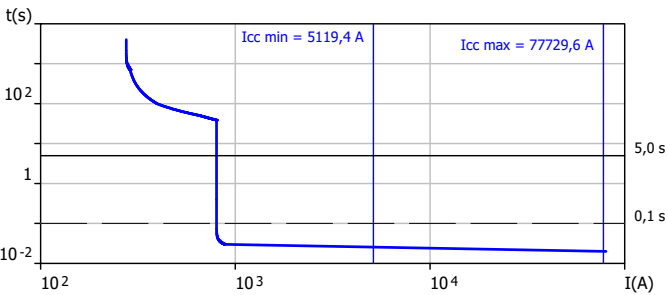
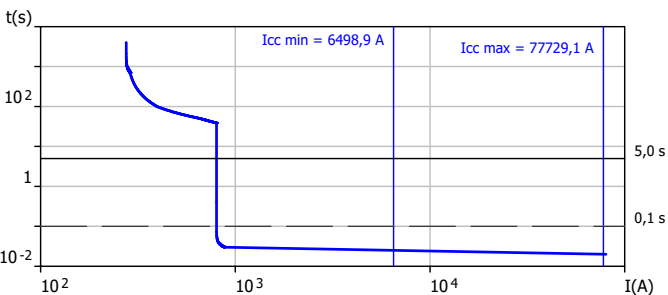
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.F.21	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.F.22	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Campo G C.G								
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

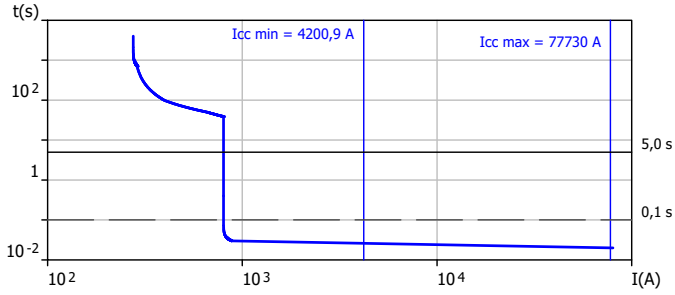
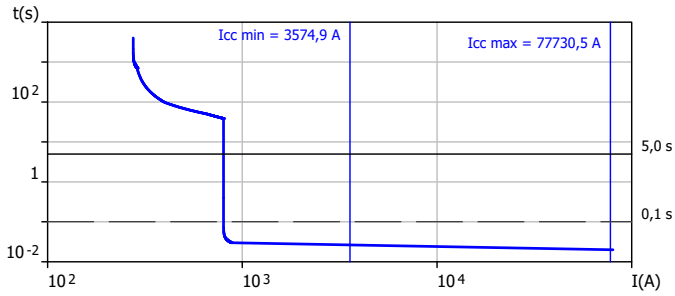
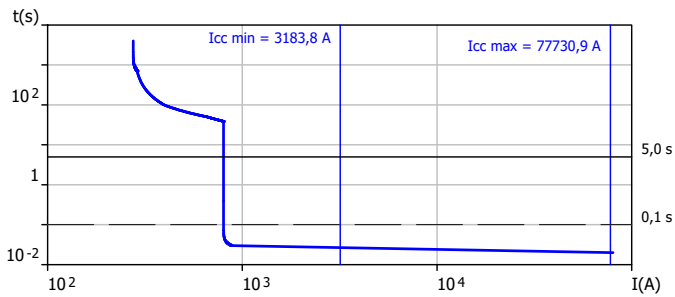
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
 Responsabile: Ing. R. Valz Gris
 Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 12868,2 A Icc max = 77728,3 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 7810,4 A Icc max = 77728,8 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			t(s) I(A) Icc min = 5060,4 A Icc max = 77729,6 A	
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

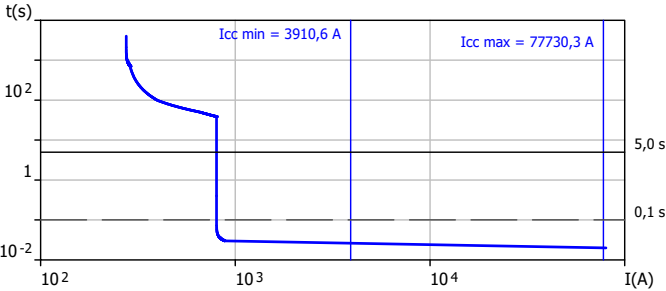
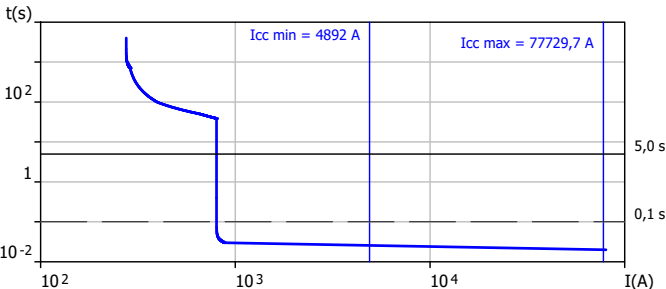
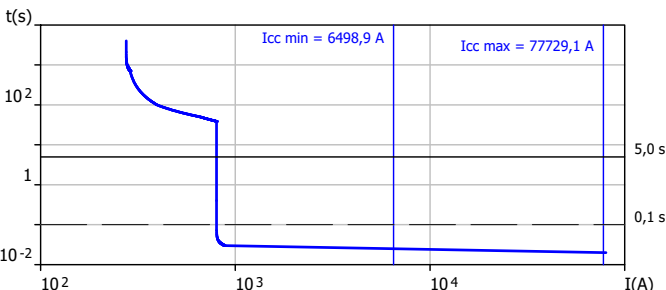
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

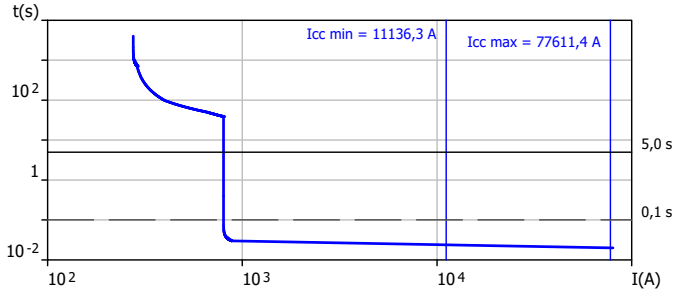
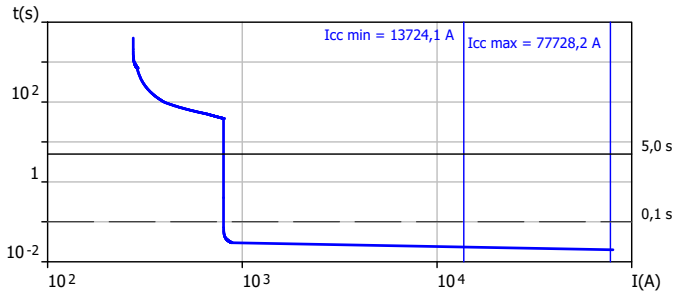
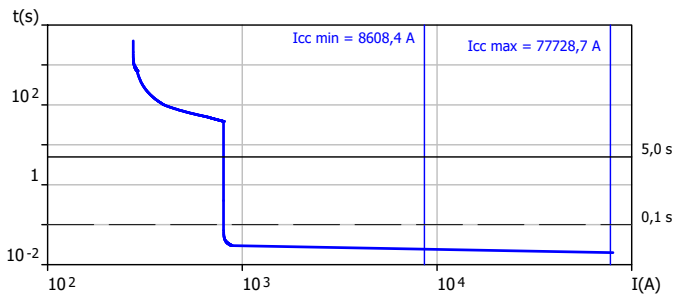
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A				
		400	4	E	220	800		
				80	Icu - EN 60947			

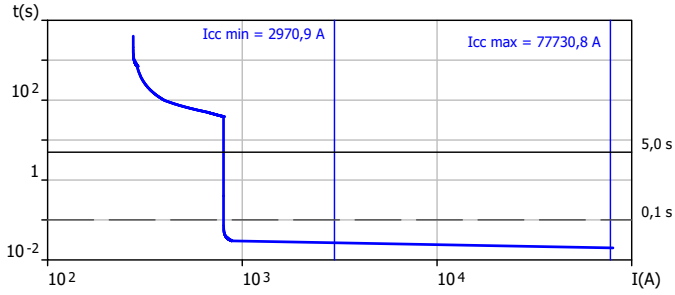
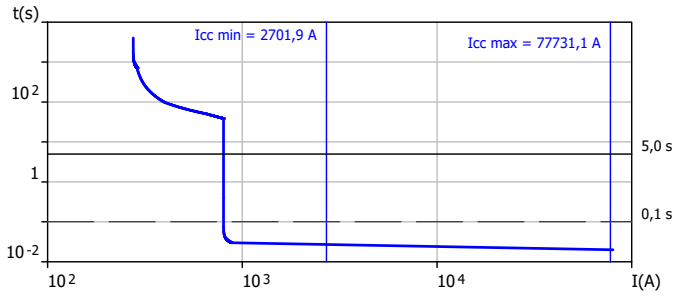
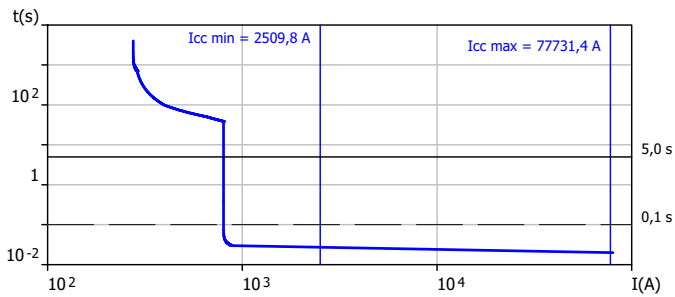
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

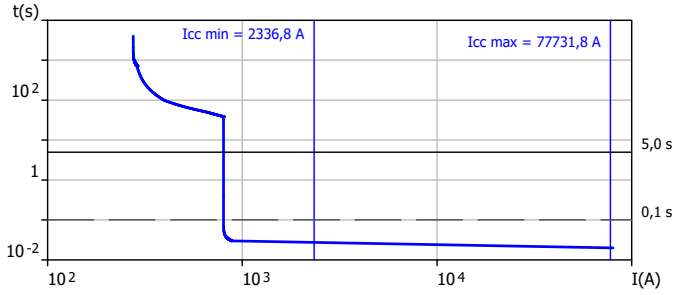
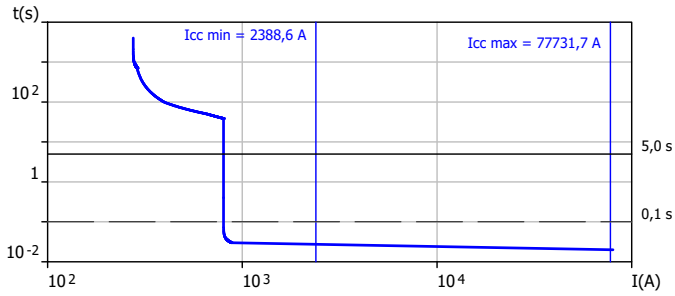
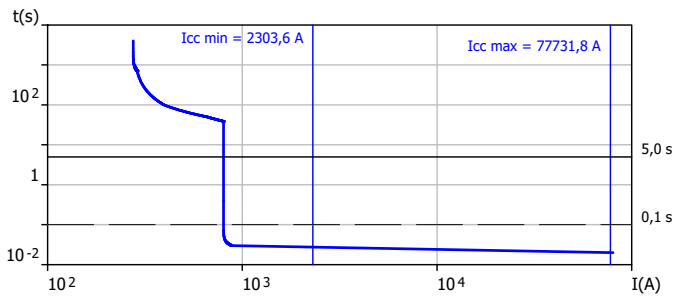
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

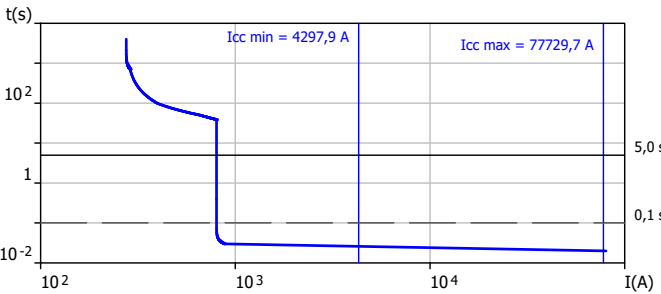
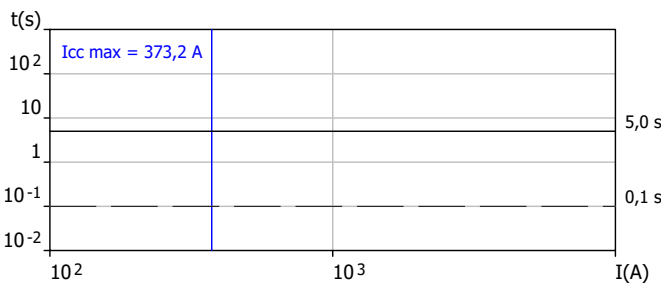
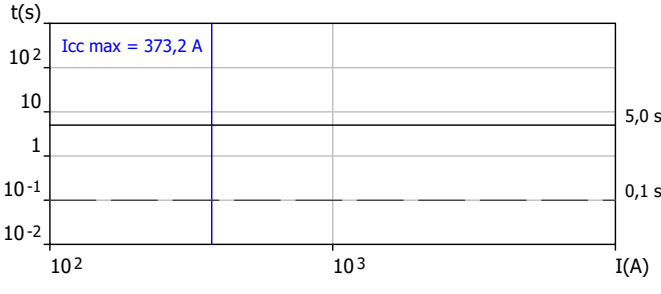
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		

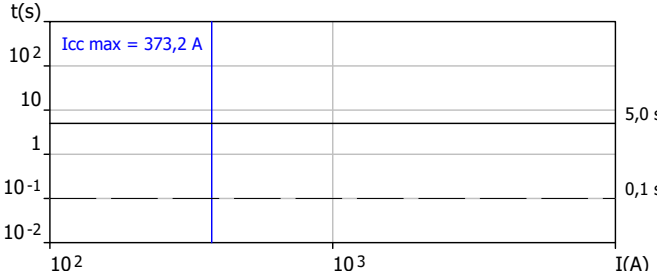
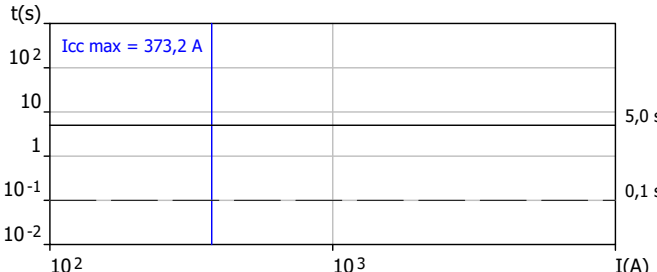
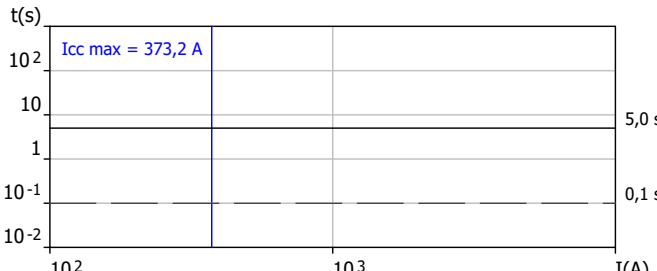
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
Conv-Prot.	MT	SIEMENS		3WN1 I/1 800A			
		400	4	E	220	800	
				80	Icu - EN 60947		
G.F.G.1	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.2	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

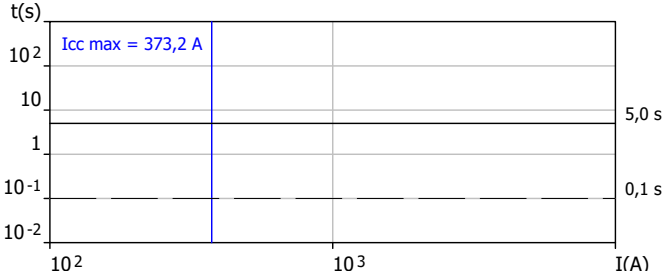
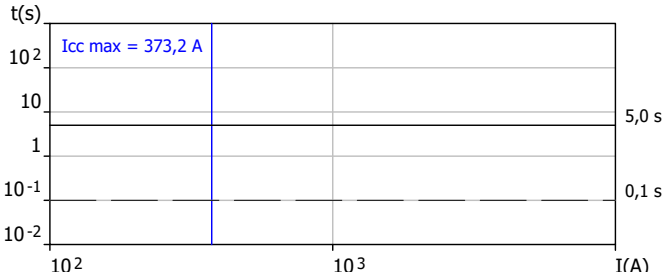
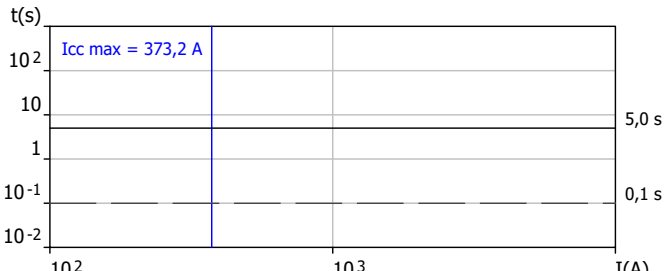
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.3	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.4	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.5	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

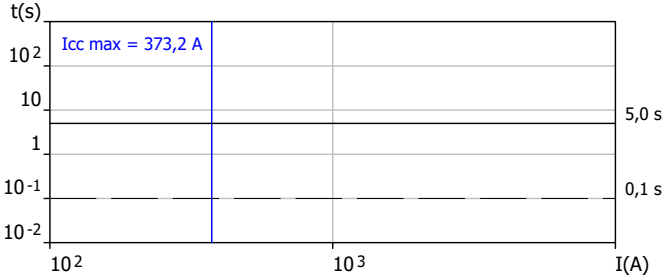
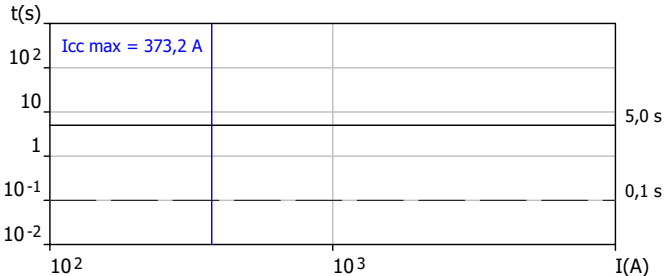
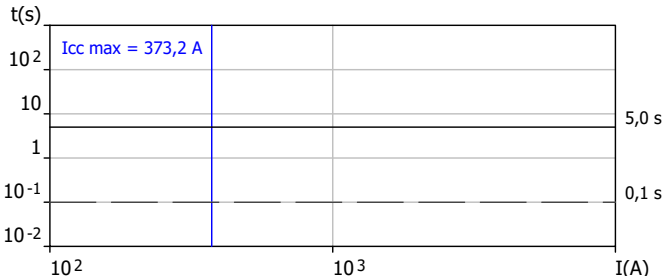
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.6	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.7	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.8	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

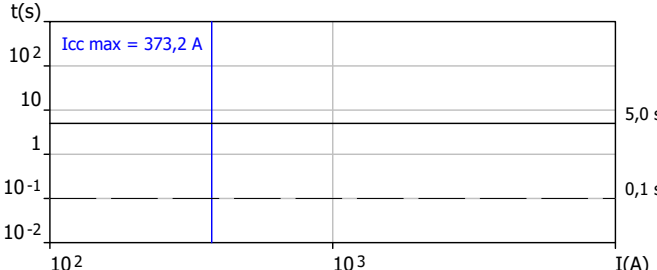
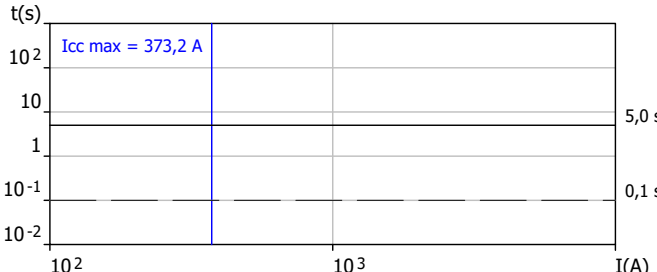
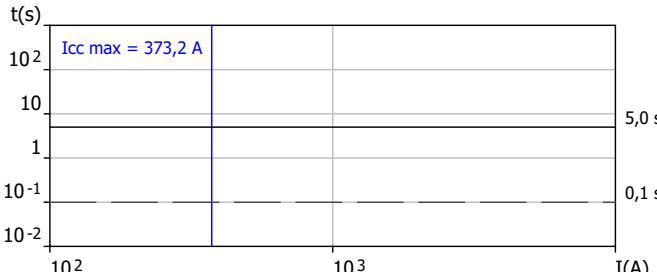
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.9	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.10	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.11	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

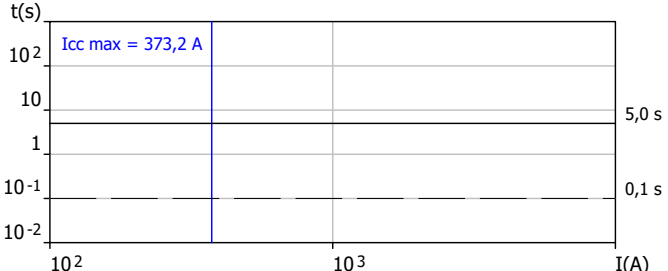
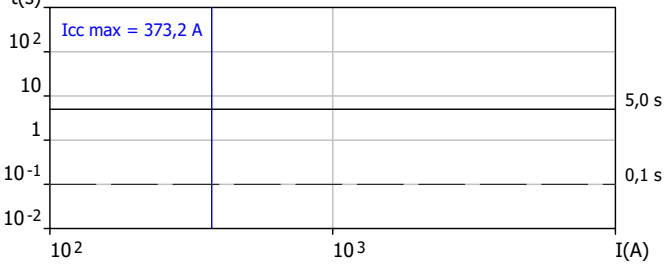
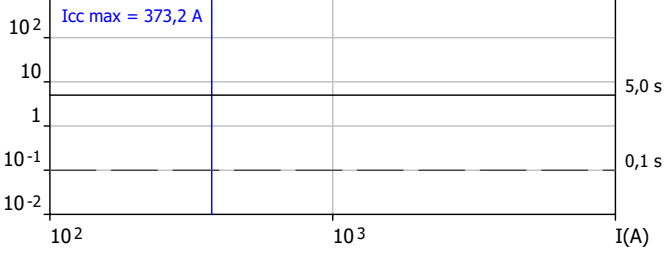
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.12	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.13	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.14	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

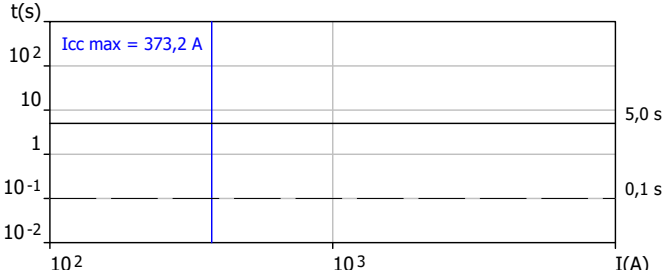
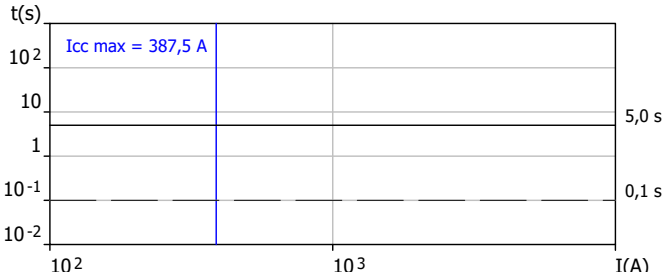
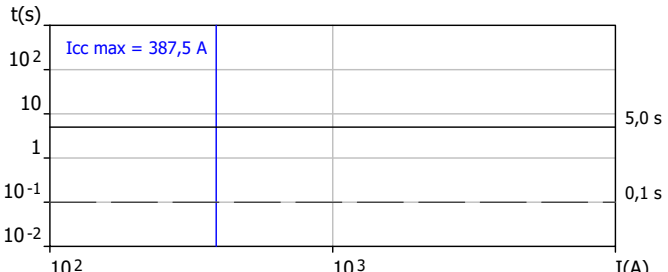
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva	
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma			
G.F.G.15	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.G.16	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			
G.F.G.17	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV				
		15	2x1	gPV	15			
				30	Icu - EN 60947			

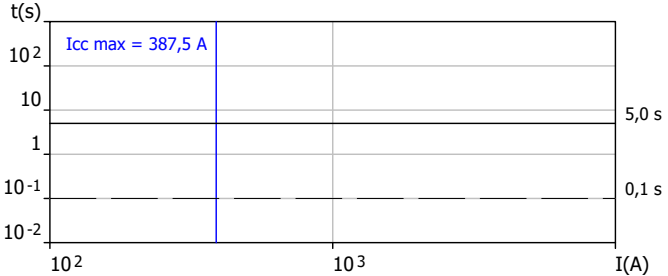
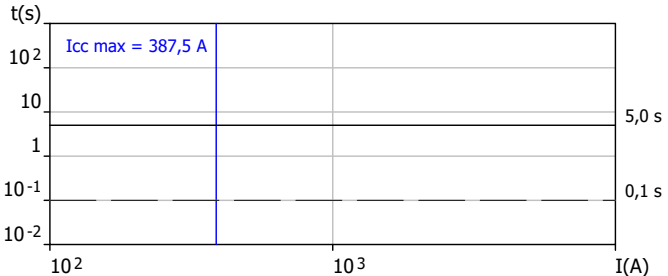
Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.18	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.19	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.20	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

Protezioni (costruttore, curva)

Data: 07/11/2023
Responsabile: Ing. R. Valz Gris
Cliente: Blusolar Sesto al Reghena 1 S.r.l

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Imm. curva
		Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma		
G.F.G.21	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		
G.F.G.22	F	ITALWEBER		CH/SP 10x85 gPV			
		15	2x1	gPV	15		
				30	Icu - EN 60947		

PVsyst - Simulation report

Grid-Connected System

Project: Sesto al Reghena

Variant: 1P 4,5 m

Unlimited Trackers with backtracking

System power: 55.94 MWp

I Platani - Italy

Author

Studio Ing. Valz Gris (Italy)



Project: Sesto al Reghena

Variant: 1P 4,5 m

PVsyst V7.4.4

VC3, Simulation date:
01/12/23 11:42
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Project summary

Geographical Site

I Platani

Italy

Situation

Latitude 45.86 °N

Longitude 12.79 °E

Altitude 10 m

Time zone UTC+1

Project settings

Albedo 0.20

Meteo data

I Platani

PVGIS api TMY

System summary

Grid-Connected System

Unlimited Trackers with backtracking

PV Field Orientation

Orientation

Tracking horizontal axis

Tracking algorithm

Irradiance optimization

Backtracking activated

Near Shadings

No Shadings

System information

PV Array

Nb. of modules

94811 units

Pnom total

55.94 MWp

Inverters

Nb. of units

154 units

Pnom total

46.20 MWac

Pnom ratio

1.211

User's needs

Unlimited load (grid)

Results summary

Produced Energy 78384530 kWh/year Specific production 1401 kWh/kWp/year Perf. Ratio PR 87.35 %

Table of contents

Project and results summary	2
General parameters, PV Array Characteristics, System losses	3
Main results	6
Loss diagram	7
Predef. graphs	8
Single-line diagram	9



Project: Sesto al Reghena

Variant: 1P 4,5 m

PVsyst V7.4.4

VC3, Simulation date:
01/12/23 11:42
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

General parameters

Grid-Connected System

PV Field Orientation

Orientation

Tracking horizontal axis

Unlimited Trackers with backtracking

Tracking algorithm

Irradiance optimization

Backtracking activated

Backtracking array

Nb. of trackers 10 units

Unlimited trackers

Sizes

Tracker Spacing 4.50 m

Collector width 3.00 m

Ground Cov. Ratio (GCR) 66.7 %

Left inactive band 0.02 m

Right inactive band 0.02 m

Phi min / max. -/+ 60.0 °

Backtracking strategy

Phi limits for BT -/+ 47.7 °

Backtracking pitch 4.50 m

Backtracking width 3.00 m

Mode Automatic

Models used

Transposition Perez

Diffuse Imported

Circumsolar separate

Horizon

Free Horizon

Near Shadings

No Shadings

User's needs

Unlimited load (grid)

PV Array Characteristics

PV module

Manufacturer Jinko Solar

Model Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W

(Custom parameters definition)

Unit Nom. Power 590 Wp

Number of PV modules 94811 units

Nominal (STC) 55.94 MWp

Array #1 - Sottocampo A

Number of PV modules 12750 units

Nominal (STC) 7523 kWp

Modules 510 string x 25 In series

At operating cond. (50°C)

Pmpp 7015 kWp

U mpp 997 V

I mpp 7034 A

Array #2 - Sottocampo B

Number of PV modules 13260 units

Nominal (STC) 7823 kWp

Modules 510 string x 26 In series

At operating cond. (50°C)

Pmpp 7295 kWp

U mpp 1037 V

I mpp 7034 A

Inverter

Manufacturer Huawei Technologies

Model SUN2000-330KTL-H1-Preliminary V0.2

(Custom parameters definition)

Unit Nom. Power 300 kWac

Number of inverters 154 units

Total power 46200 kWac

Number of inverters 22 units

Total power 6600 kWac

Operating voltage 500-1500 V

Max. power (=>30°C) 330 kWac

Pnom ratio (DC:AC) 1.14

Power sharing within this inverter

Number of inverters 22 units

Total power 6600 kWac

Operating voltage 500-1500 V

Max. power (=>30°C) 330 kWac

Pnom ratio (DC:AC) 1.19

Power sharing within this inverter



PVsyst V7.4.4

VC3, Simulation date:
01/12/23 11:42
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

PV Array Characteristics

Array #3 - Sottocampo C

Number of PV modules	13250 units	Number of inverters	22 units
Nominal (STC)	7818 kWp	Total power	6600 kWac
Modules	530 string x 25 In series		
At operating cond. (50°C)		Operating voltage	500-1500 V
Pmpp	7290 kWp	Max. power (=>30°C)	330 kWac
U mpp	997 V	Pnom ratio (DC:AC)	1.18
I mpp	7310 A	Power sharing within this inverter	

Array #4 - Sottocampo D

Number of PV modules	13250 units	Number of inverters	22 units
Nominal (STC)	7818 kWp	Total power	6600 kWac
Modules	530 string x 25 In series		
At operating cond. (50°C)		Operating voltage	500-1500 V
Pmpp	7290 kWp	Max. power (=>30°C)	330 kWac
U mpp	997 V	Pnom ratio (DC:AC)	1.18
I mpp	7310 A	Power sharing within this inverter	

Array #5 - Sottocampo E

Number of PV modules	13250 units	Number of inverters	22 units
Nominal (STC)	7818 kWp	Total power	6600 kWac
Modules	530 string x 25 In series		
At operating cond. (50°C)		Operating voltage	500-1500 V
Pmpp	7290 kWp	Max. power (=>30°C)	330 kWac
U mpp	997 V	Pnom ratio (DC:AC)	1.18
I mpp	7310 A	Power sharing within this inverter	

Array #6 - Sottocampo F

Number of PV modules	14075 units	Number of inverters	22 units
Nominal (STC)	8304 kWp	Total power	6600 kWac
Modules	563 string x 25 In series		
At operating cond. (50°C)		Operating voltage	500-1500 V
Pmpp	7744 kWp	Max. power (=>30°C)	330 kWac
U mpp	997 V	Pnom ratio (DC:AC)	1.26
I mpp	7765 A	Power sharing within this inverter	

Array #7 - Sottocampo G

Number of PV modules	14976 units	Number of inverters	22 units
Nominal (STC)	8836 kWp	Total power	6600 kWac
Modules	576 string x 26 In series		
At operating cond. (50°C)		Operating voltage	500-1500 V
Pmpp	8239 kWp	Max. power (=>30°C)	330 kWac
U mpp	1037 V	Pnom ratio (DC:AC)	1.34
I mpp	7945 A	Power sharing within this inverter	

Total PV power

Nominal (STC)	55938 kWp
Total	94811 modules
Module area	244921 m²

Total inverter power

Total power	46200 kWac
Max. power	50820 kWac
Number of inverters	154 units
Pnom ratio	1.21



PVsyst V7.4.4

VC3, Simulation date:
01/12/23 11:42
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Array losses

Thermal Loss factor

Module temperature according to irradiance
Uc (const) 20.0 W/m²K
Uv (wind) 0.0 W/m²K/m/s

Module Quality Loss

Loss Fraction -0.8 %

Module mismatch losses

Loss Fraction 2.0 % at MPP

Strings Mismatch loss

Loss Fraction 0.2 %

IAM loss factor

Incidence effect (IAM): Fresnel smooth glass, n = 1.526

0°	30°	50°	60°	70°	75°	80°	85°	90°
1.000	0.998	0.981	0.948	0.862	0.776	0.636	0.403	0.000

DC wiring losses

Global wiring resistance 0.32 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC

Array #1 - Sottocampo A

Global array res. 2.3 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC

Array #3 - Sottocampo C

Global array res. 2.2 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC

Array #5 - Sottocampo E

Global array res. 2.2 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC

Array #7 - Sottocampo G

Global array res. 2.1 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC

Array #2 - Sottocampo B

Global array res. 2.4 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC

Array #4 - Sottocampo D

Global array res. 2.2 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC

Array #6 - Sottocampo F

Global array res. 2.1 mΩ
Loss Fraction 1.5 % at STC



Project: Sesto al Reghena

Variant: 1P 4,5 m

PVsyst V7.4.4

VC3, Simulation date:
01/12/23 11:42
with v7.4.4

Studio Ing. Valz Gris (Italy)

Main results

System Production

Produced Energy

78384530 kWh/year

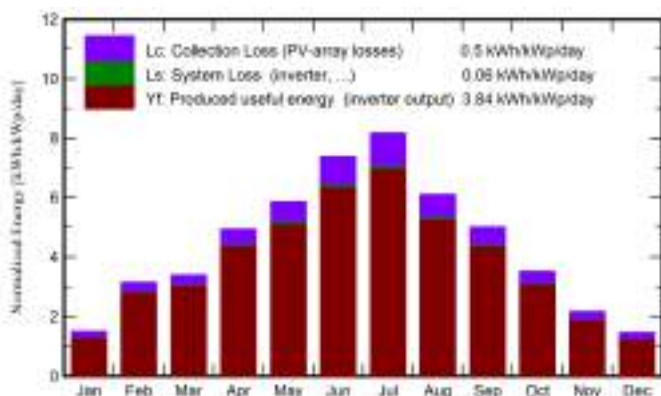
Specific production

1401 kWh/kWp/year

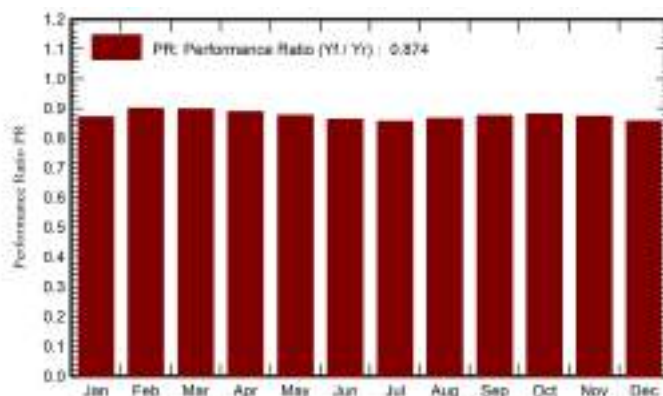
Perf. Ratio PR

87.35 %

Normalized productions (per installed kWp)



Performance Ratio PR



Balances and main results

	GlobHor kWh/m ²	DiffHor kWh/m ²	T_Amb °C	GlobInc kWh/m ²	GlobEff kWh/m ²	EArray kWh	E_Grid kWh	PR ratio
January	39.9	21.17	3.76	46.7	42.2	2309264	2275974	0.871
February	72.4	26.22	4.17	88.1	82.5	4496848	4436351	0.900
March	90.2	47.18	7.81	105.2	100.0	5359728	5284348	0.898
April	127.2	66.23	11.80	148.1	141.9	7468548	7359176	0.888
May	155.0	68.86	15.69	181.8	175.5	9054785	8915677	0.877
June	187.6	77.41	21.37	221.5	214.5	10867853	10697943	0.863
July	212.1	70.44	23.24	253.3	246.0	12336923	12140761	0.857
August	159.1	68.82	21.05	189.5	182.5	9319435	9177412	0.866
September	126.3	51.56	17.39	150.4	144.2	7477010	7366846	0.875
October	91.7	38.66	13.62	109.1	102.7	5455922	5379704	0.881
November	54.9	25.94	9.59	65.2	59.7	3228866	3184506	0.873
December	37.9	17.61	3.08	45.2	40.0	2196698	2165832	0.857
Year	1354.2	580.10	12.76	1604.2	1531.8	79571880	78384530	0.874

Legends

GlobHor Global horizontal irradiation

DiffHor Horizontal diffuse irradiation

T_Amb Ambient Temperature

GlobInc Global incident in coll. plane

GlobEff Effective Global, corr. for IAM and shadings

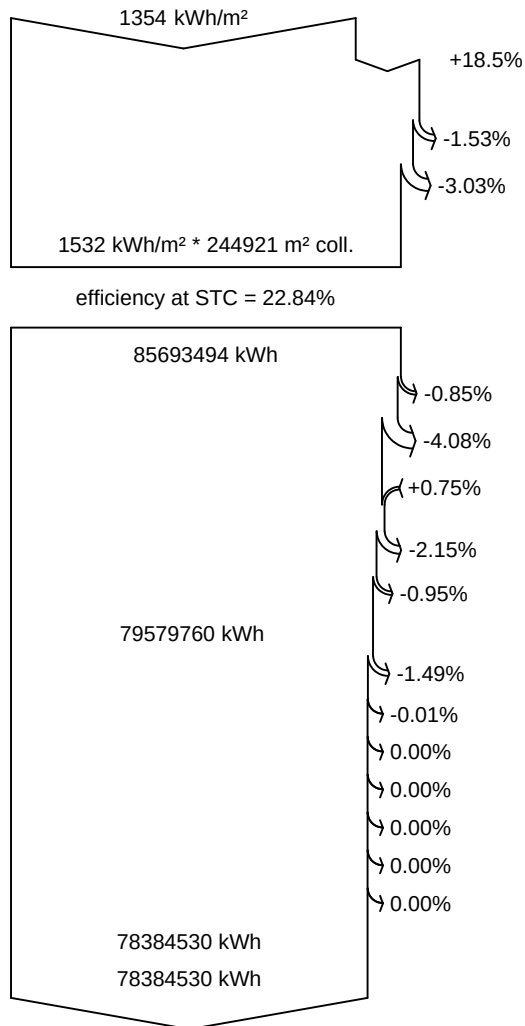
EArray Effective energy at the output of the array

E_Grid Energy injected into grid

PR Performance Ratio



Loss diagram



Global horizontal irradiation

Global incident in coll. plane

Near Shadings: irradiance loss

IAM factor on global

Effective irradiation on collectors

PV conversion

Array nominal energy (at STC effic.)

PV loss due to irradiance level

PV loss due to temperature

Module quality loss

Mismatch loss, modules and strings

Ohmic wiring loss

Array virtual energy at MPP

Inverter Loss during operation (efficiency)

Inverter Loss over nominal inv. power

Inverter Loss due to max. input current

Inverter Loss over nominal inv. voltage

Inverter Loss due to power threshold

Inverter Loss due to voltage threshold

Night consumption

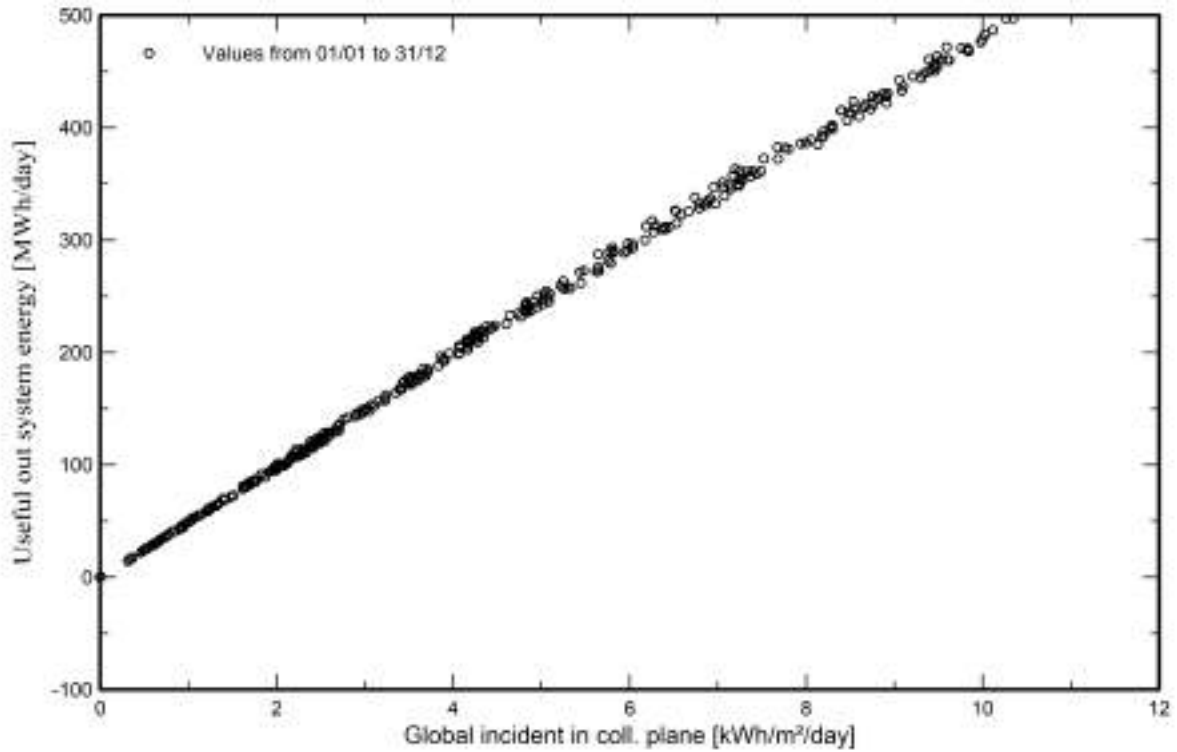
Available Energy at Inverter Output

Energy injected into grid

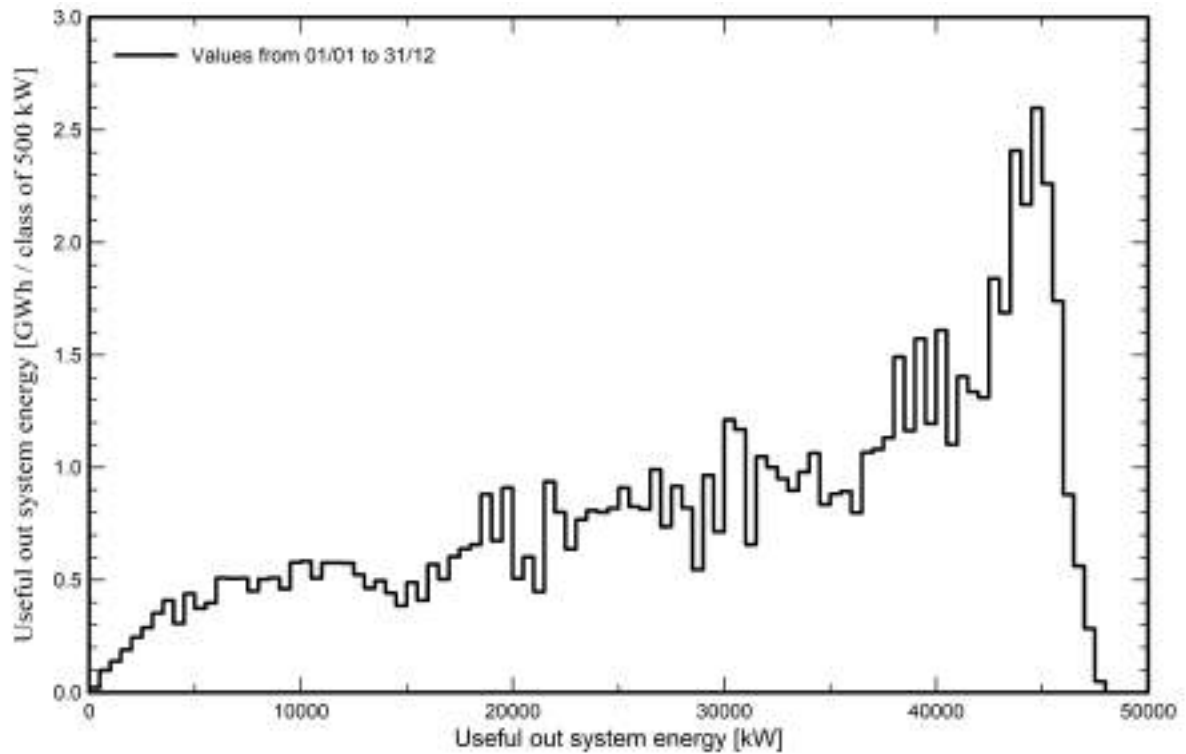


Predef. graphs

Daily Input/Output diagram



System Output Power Distribution





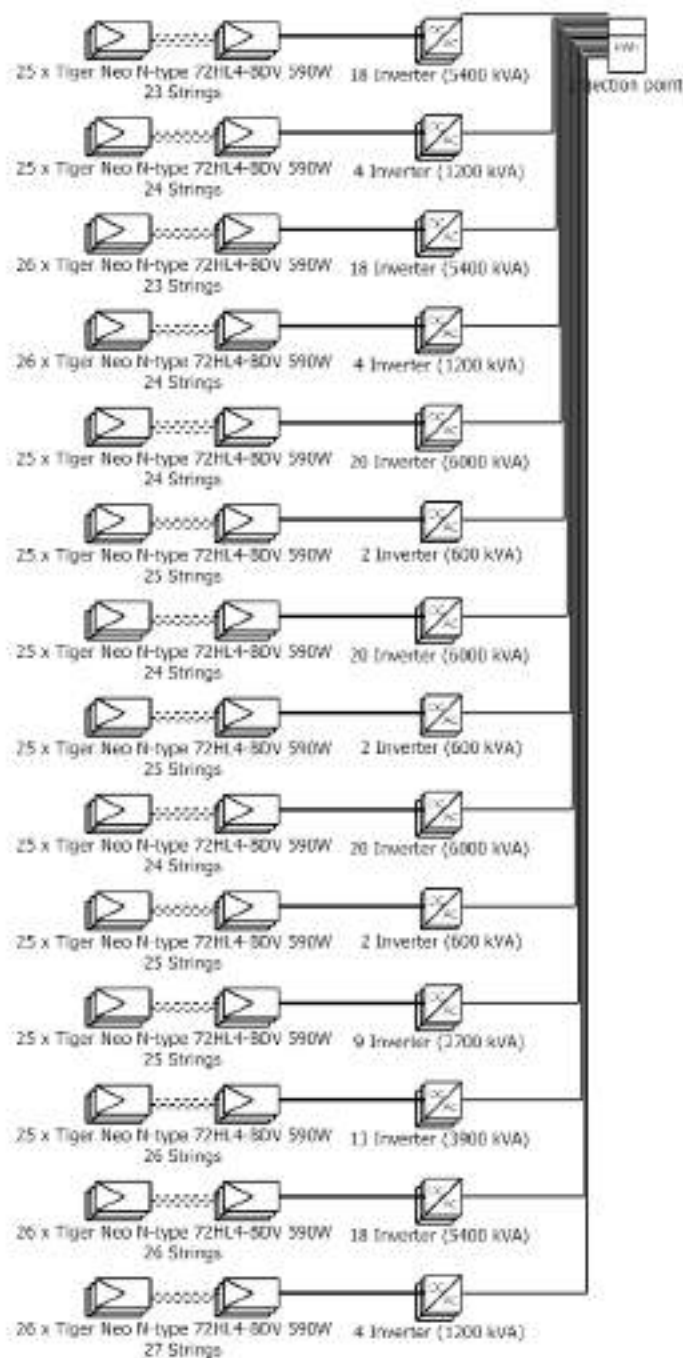
PVsyst V7.4.4

VC3, Simulation date:

01/12/23 11:42

with v7.4.4

Single-line diagram



PV module	Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W
Inverter	SUN2000-330KTL-H1-Preliminary V0.2
String 1	25 x Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W
String 2	26 x Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 590W

Sesto al Reghena

Studio Ing. Valz Gri
s (Italy)

VC3 : 1P 4,5 m

01/12/23