



IMPIANTO FOTOVOLTAICO CHILIVANI

COMUNE DI OZIERI (SS)

PROPONENTE

Sarda Energy s.r.l.
Zona Industriale Chilivani SNC
07014 OZIERI (SS)

IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE
NEL COMUNE DI OZIERI (SS)

AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE - PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

Schema elettrico unifilare AC e calcoli elettrici

CODICE ELABORATO

PD
Tav03

COORDINAMENTO

bm!

Studio Tecnico Dott. Ing Bruno Manca

GRUPPO DI LAVORO AU

Dott. Geol. Giorgio Schintu
Dott.ssa Ing. Silvia Exana
Dott.ssa Ing. Ilaria Giovagnorio
Dott. Ing Bruno Manca
Dott. Ing. Giuseppe Pili
Dott. Ing. Michele Pigliaru
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas

REDATTORE

Dott. Ing. Giuseppe Pili
Dott. Ing. Michele Pigliaru

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
00	Aprile 2023	Prima emissione

FORMATO
ISO A4 - 297 x 210

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/1 SEQUE	
				SARDA ENERGY s.r.l.		uni000001		1	
				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
								CHILIVANI	

1 2 3 4 5 6 7 8

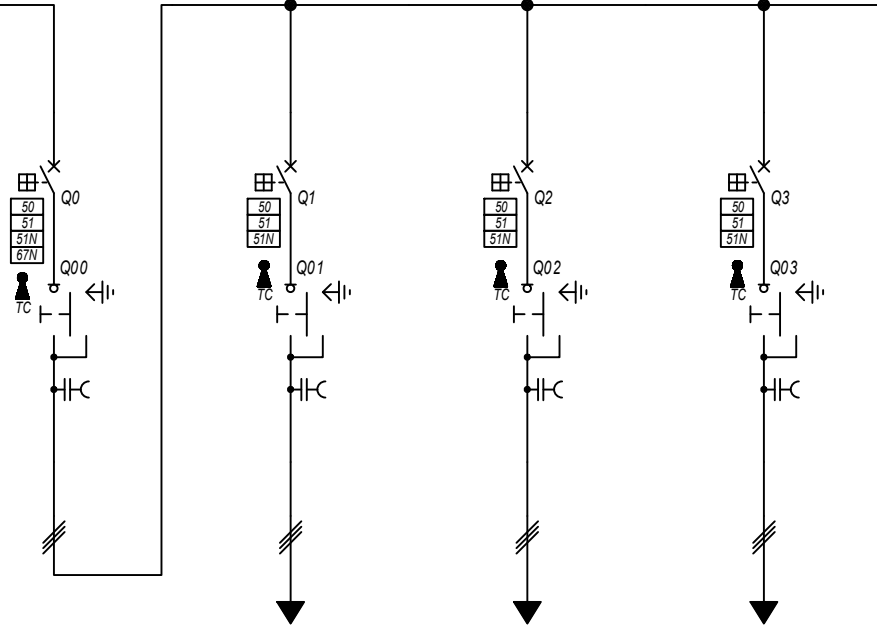
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro RIVOLTO DA STALLO 36 kV SE TERNA	
Partenza:	F C-0
Cavo [mm ²]:	3(3x240)
Lunghezza [m]:	4 000
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 11,642 kA - Id: 3 A

AL FG 3



Prefisso quadro:	QMT.36_CR
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	11,642
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT.36_CR

Sigla utenza		QMT.36_CR C-0	QMT.36_CR C-1	QMT.36_CR C-2	QMT.36_CR C-3		
Descrizione		GENERLAE MT	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		19 901	6 634	6 634	6 634		
CORRENTE (Ib) [A]		319	106	106	106		
CosFi		1	1	1	1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N		
	In max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 900	630/10 / 250	630/10 / 250	630/10 / 250		
	Im max/min/Reg. [A]	2 000/300/2 000	1 000/300/950	1 000/300/950	1 000/300/950		
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,27	0,32	0,35	0,38		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV		
	LUNGHEZZA [m]	---	450	750	1 050		
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,970	0,970		
	Sezione [mmq]	---	1(3x150)	1(3x150)	1(3x150)		
	Portata (Iz) [A]	---	261	253	253		

NOTA:		CODICE QMT.36_CR		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE uni001002		FOGLIOI SEQUE 2	
TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA		PREFISSO QMT.36_CR		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO 36 kV SE TERNA				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	
Schema Unifilare									

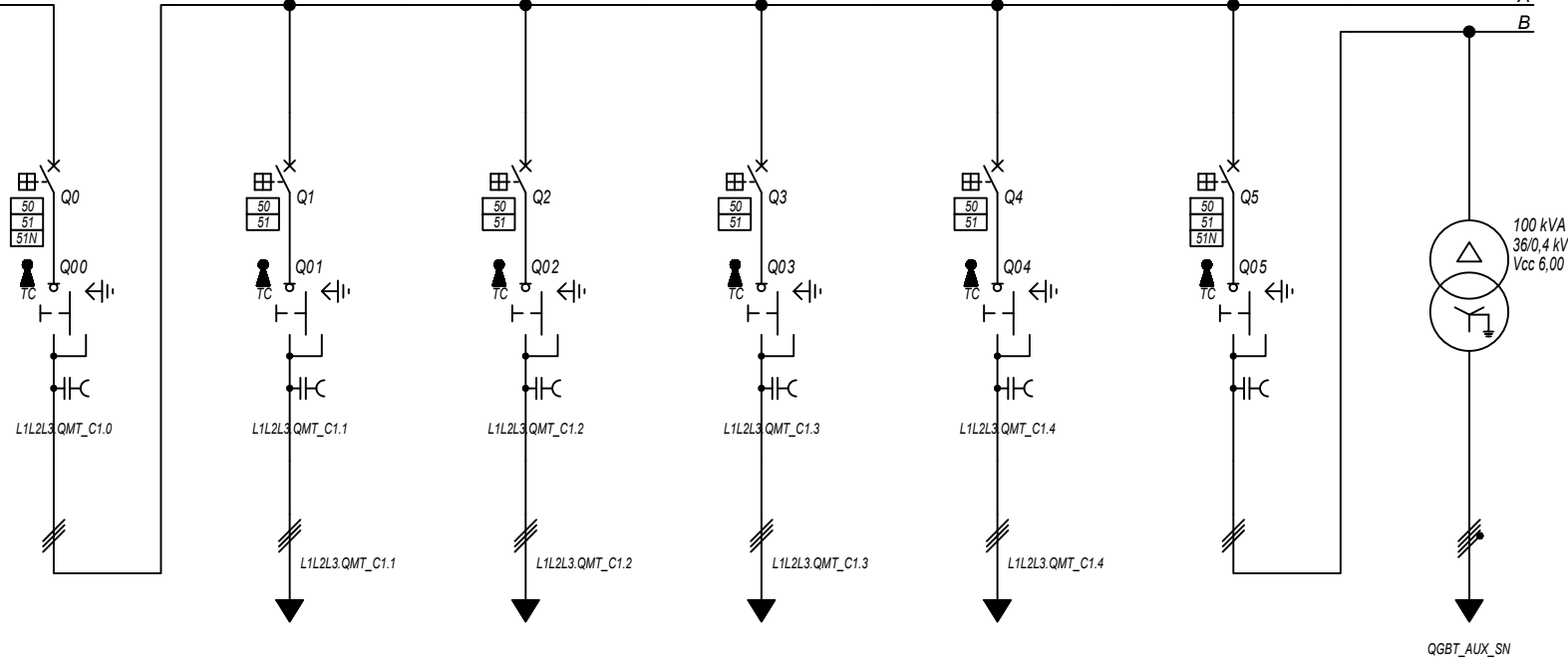
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,311 kA - I_d: 2 A

AL FG 4

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	450
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,311
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C1

Sigla utenza		QMT_C1 C-0	QMT_C1 C-1	QMT_C1 C-2	QMT_C1 C-3	QMT_C1 C-4	QMT_C1 C-5	TR_AUX
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	TRAFI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 634	1 600	1 600	1 600	1 800	34	34
CORRENTE (I _b) [A]		106	26	26	26	29	0,629	66
CosFi		1	1	1	1	1	0,935	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	No Protezione
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 200	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 10	---/---/---
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/400	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	
I _d max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	20,00/1,00/1,00	---
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,32	0,06
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	50	120	120	50	10	5
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1	143/C 12_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	140	140	152	143

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO MT CABINA CAMPO 1	QMT_C1	SARDA ENERGY s.r.l.	uni002003	3
	Schema Unifilare	PREFISSO	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
		QMT_C1	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

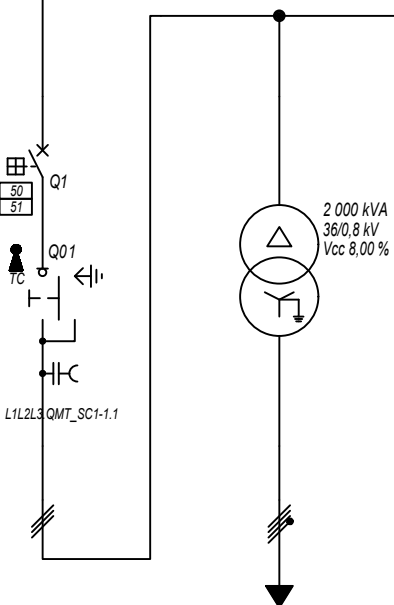
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,241 kA - I_d: 2 A

AL FG 5

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,241
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-1

Sigla utenza		QMT_SC1-1 C-0	QMT_SC1-1 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI	GENERALE MT	TRAFO SOTTOCAMPO 1-1				
SOTTOCAMPO 1-1			CABINA SOTTOCAMPO 1-1					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]			26	1 155				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,32	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I _z) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1		QMT_SC1-1		SARDA ENERGY s.r.l.		uni003004		4	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
		QMT_SC1-1						CHILIVANI	

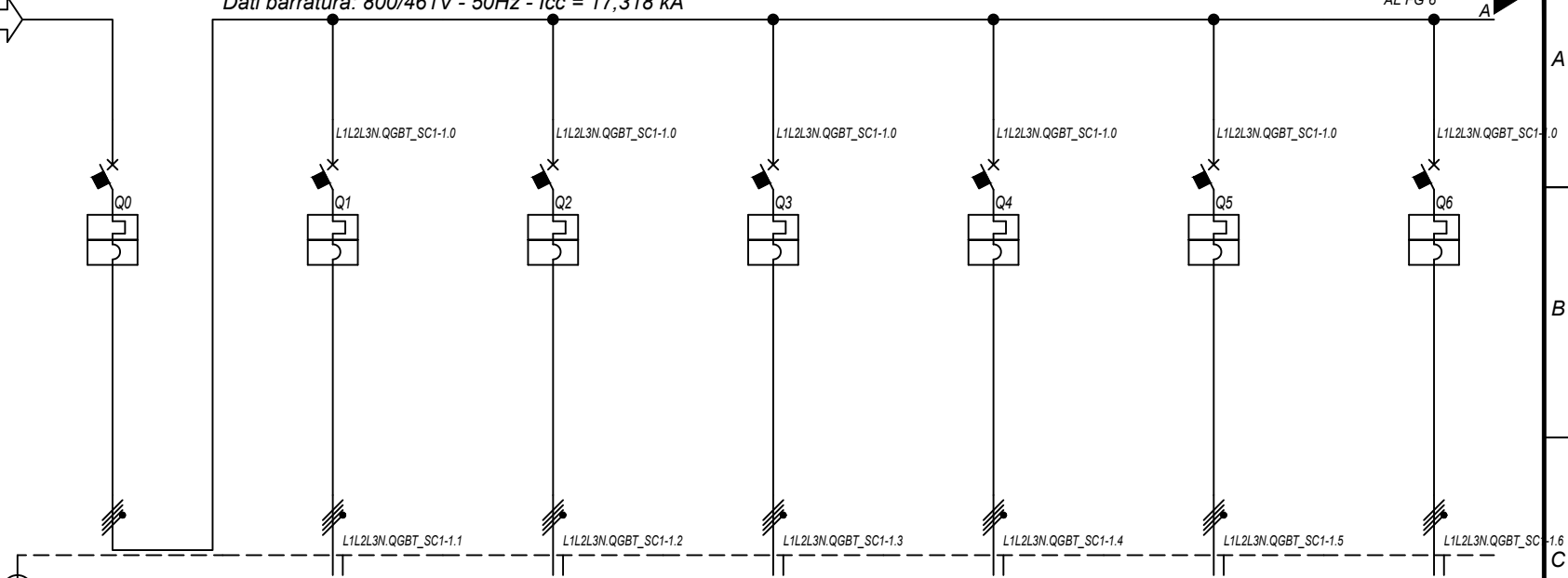
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,318 kA

AL FG 6

Da Quadro:	TR_SC1-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



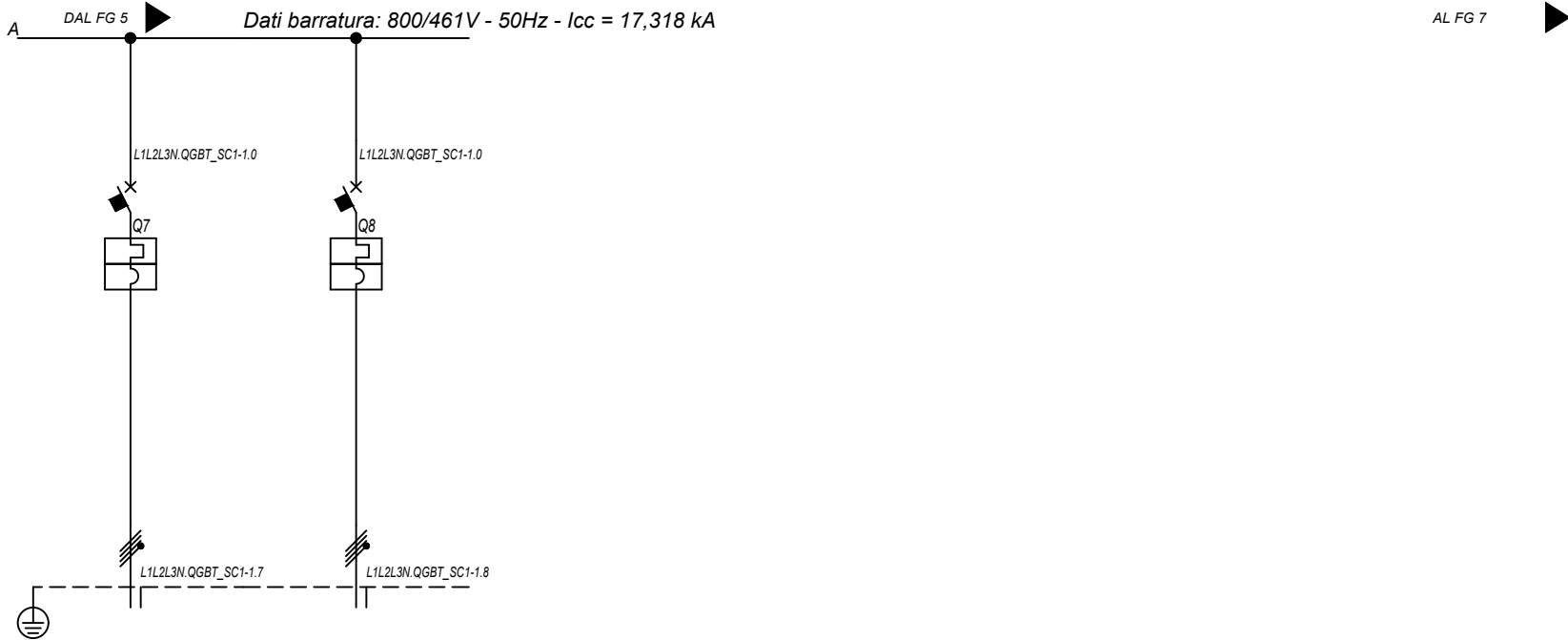
Prefisso quadro:	QGBT_SC1-1
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,324
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-1

Sigla utenza		QGBT_SC1-1 C-0	QGBT_SC1-1 C-1	QGBT_SC1-1 C-2	QGBT_SC1-1 C-3	QGBT_SC1-1 C-4	QGBT_SC1-1 C-5	QGBT_SC1-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	QGBT_SC1-1	SARDA ENERGY s.r.l.	uni004005	5
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC1-1			CHILIVANI

DATA: 25/02/2022
 Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC1-1 C-7	QGBT_SC1-1 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:

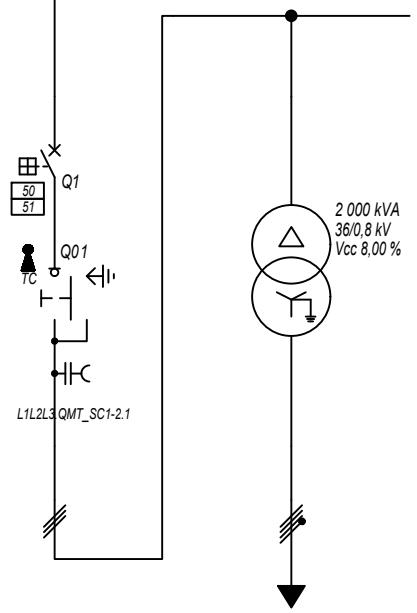
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 Schema Unifilare		CODICE QGBT_SC1-1	PREFISSO QGBT_SC1-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE uni004006	FOGLIOLI SEQUE 6 7
					ELAB.	CONTR.
					DISSEGNO	APPR.
					COMMESSA CHILIVANI	

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-2
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,14 kA - I_d: 2 A

AL FG 8



Prefisso quadro:	QMT_SC1-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,14
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-2

Sigla utenza	QMT_SC1-2 C-0	QMT_SC1-2 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	TRAFI SOTTOCAMPO 1-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,33	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I _z) [A]	154	1 420				

NOTA:

TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE	QMT_SC1-2	COMMITTENTE	SARDA ENERGY s.r.l.	FILE	uni005007	FOGLIOI SEQUE	7
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QMT_SC1-2		07014 OZIERI (SS)	DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

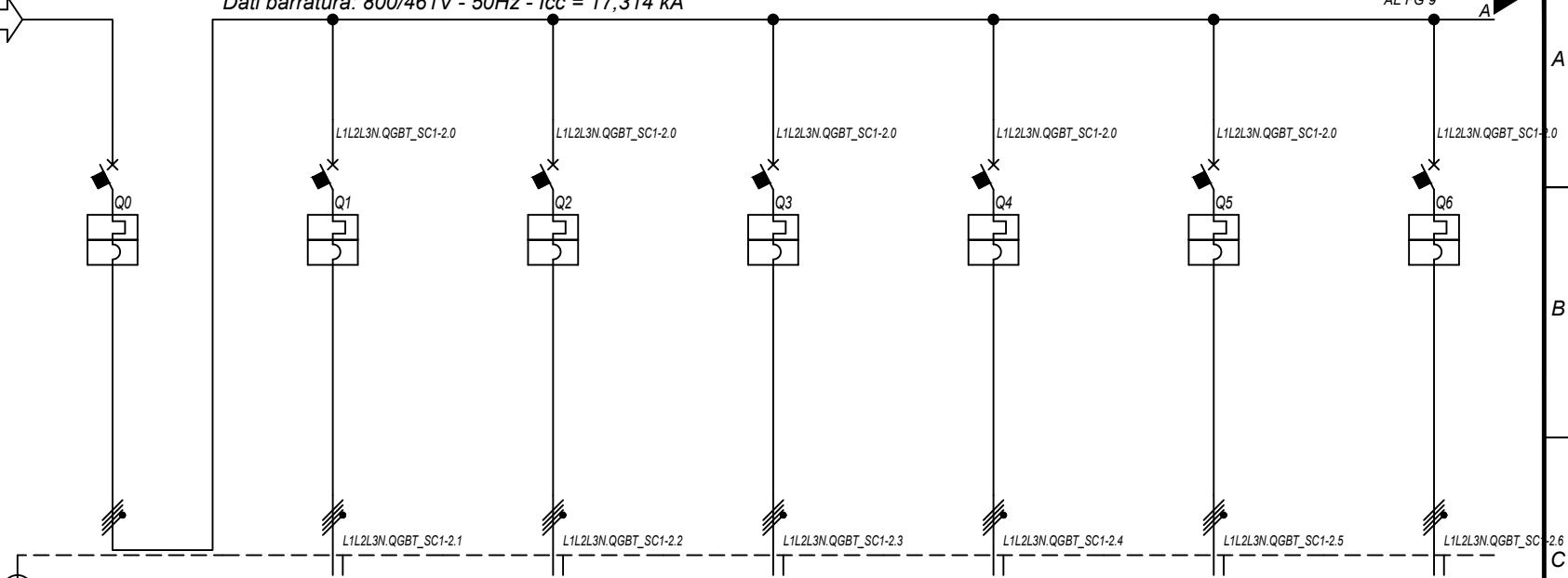
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,314 kA

AL FG 9

Da Quadro:	TR_SC1-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,32
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-2

Sigla utenza		QGBT_SC1-2 C-0	QGBT_SC1-2 C-1	QGBT_SC1-2 C-2	QGBT_SC1-2 C-3	QGBT_SC1-2 C-4	QGBT_SC1-2 C-5	QGBT_SC1-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	QGBT_SC1-2	SARDA ENERGY s.r.l.	uni006008	8
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC1-2	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC1-2 C-7	QGBT_SC1-2 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		QGBT_SC1-2		SARDA ENERGY s.r.l.		uni006009	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		FOGLIOLI SEGUE 9 10	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		CONTR. APPR.	
		QGBT_SC1-2				COMMESSA	
						CHILIVANI	

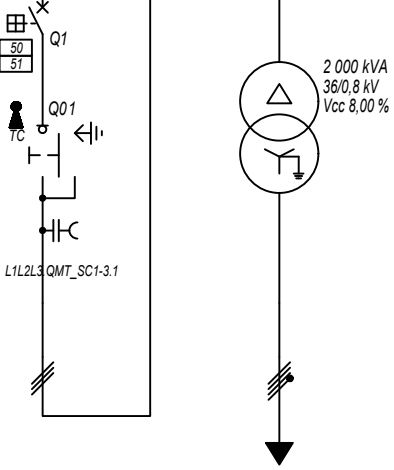
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,14 kA - I_d: 2 A

AL FG 11

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,14
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-3

Sigla utenza		QMT_SC1-3 C-0	QMT_SC1-3 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	TRAFI SOTTOCAMPO 1-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]			26	1 155				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,33	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]			154	1 420				

NOTA:		CODICE QMT_SC1-3		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE uni007010		FOGLIOI SEGUE 10	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		PREFISSO QMT_SC1-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	
Schema Unifilare									

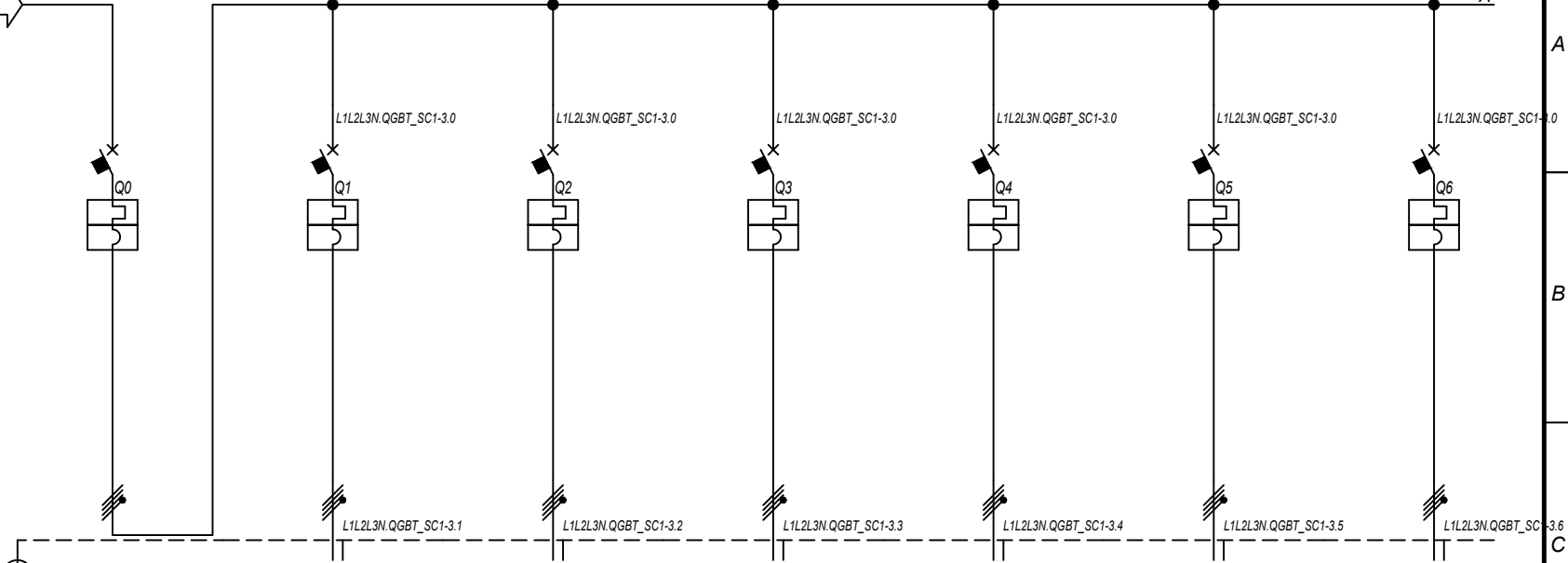
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	TR_SC1-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,314 kA

AL FG 12



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-3
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,32
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-3

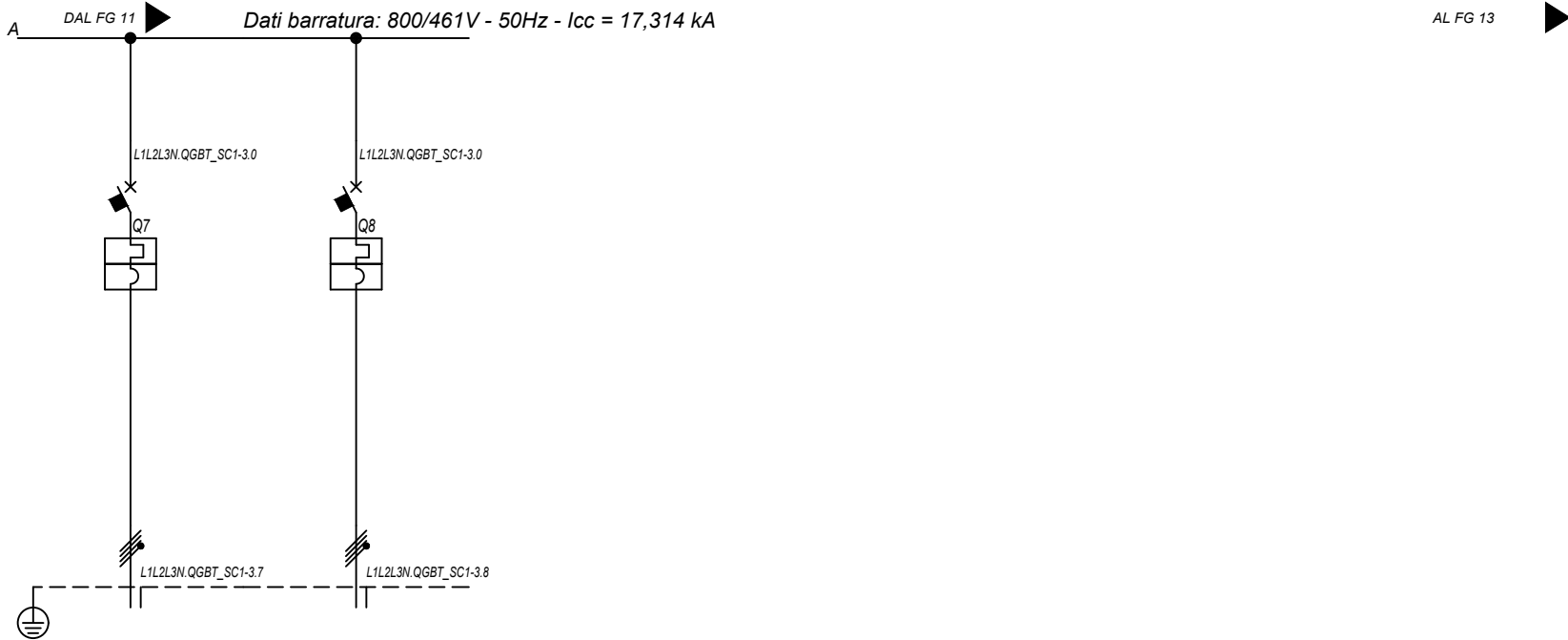
Sigla utenza		QGBT_SC1-3 C-0	QGBT_SC1-3 C-1	QGBT_SC1-3 C-2	QGBT_SC1-3 C-3	QGBT_SC1-3 C-4	QGBT_SC1-3 C-5	QGBT_SC1-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	QGBT_SC1-3	SARDA ENERGY s.r.l.	uni008011	11 12
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC1-3			CHILIVANI

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC1-3 C-7	QGBT_SC1-3 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		QGBT_SC1-3		SARDA ENERGY s.r.l.		uni008012	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		FOGLIOLI SEGUE 12 13	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		CONTR. APPR.	
		QGBT_SC1-3				COMMESSA	
						CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

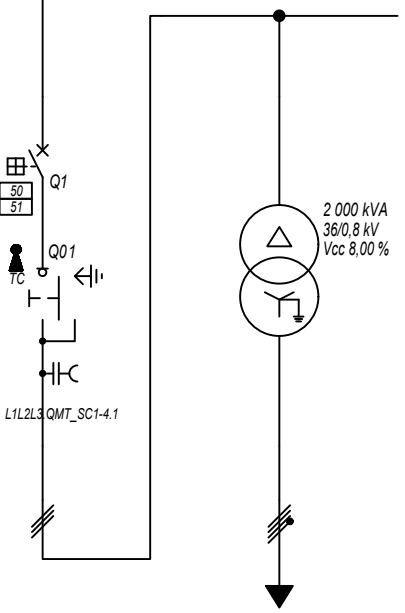
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,241 kA - I_d: 2 A

AL FG 14

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,241
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-4

Sigla utenza		QMT_SC1-4 C-0	QMT_SC1-4 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	TRAFI SOTTOCAMPO 1-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 800	1 800				
CORRENTE (I _b) [A]			29	1 299				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,32	0,06				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]			154	1 894				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	QMT_SC1-4	SARDA ENERGY s.r.l.	uni009013	13
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QMT_SC1-4			CHILIVANI

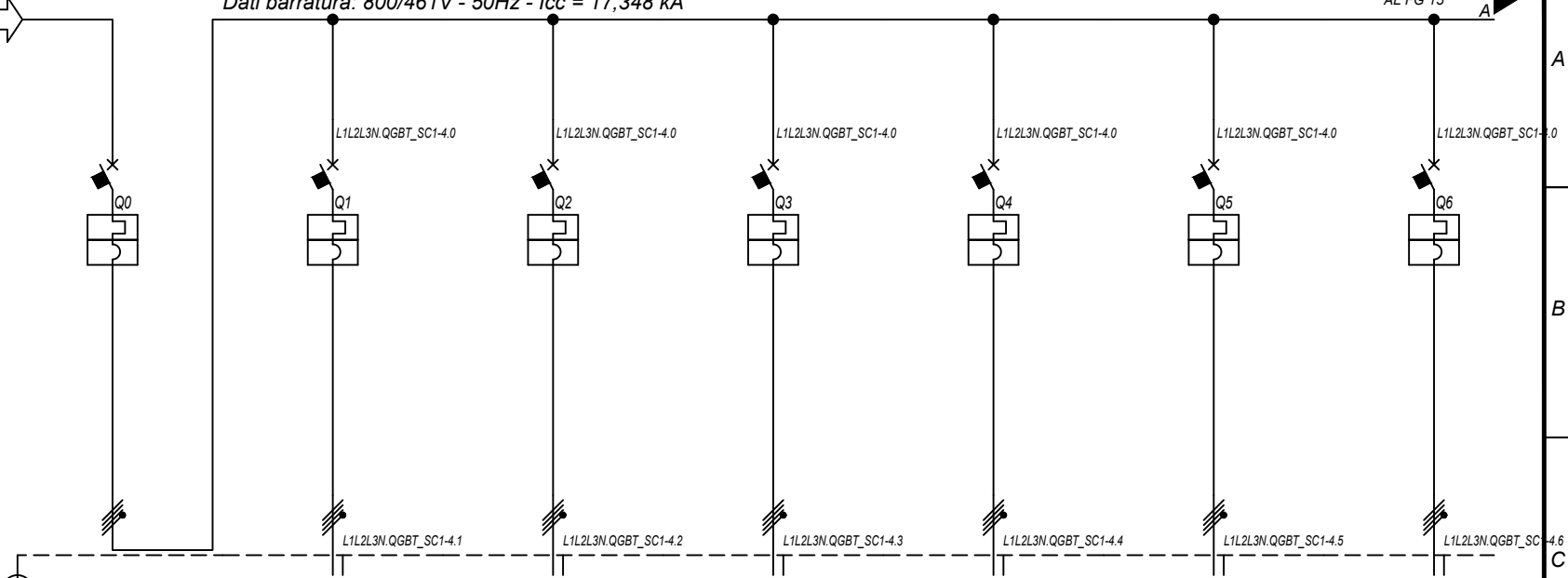
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,348 kA

AL FG 15

Da Quadro:	TR_SC1-4
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-4
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,349
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-4

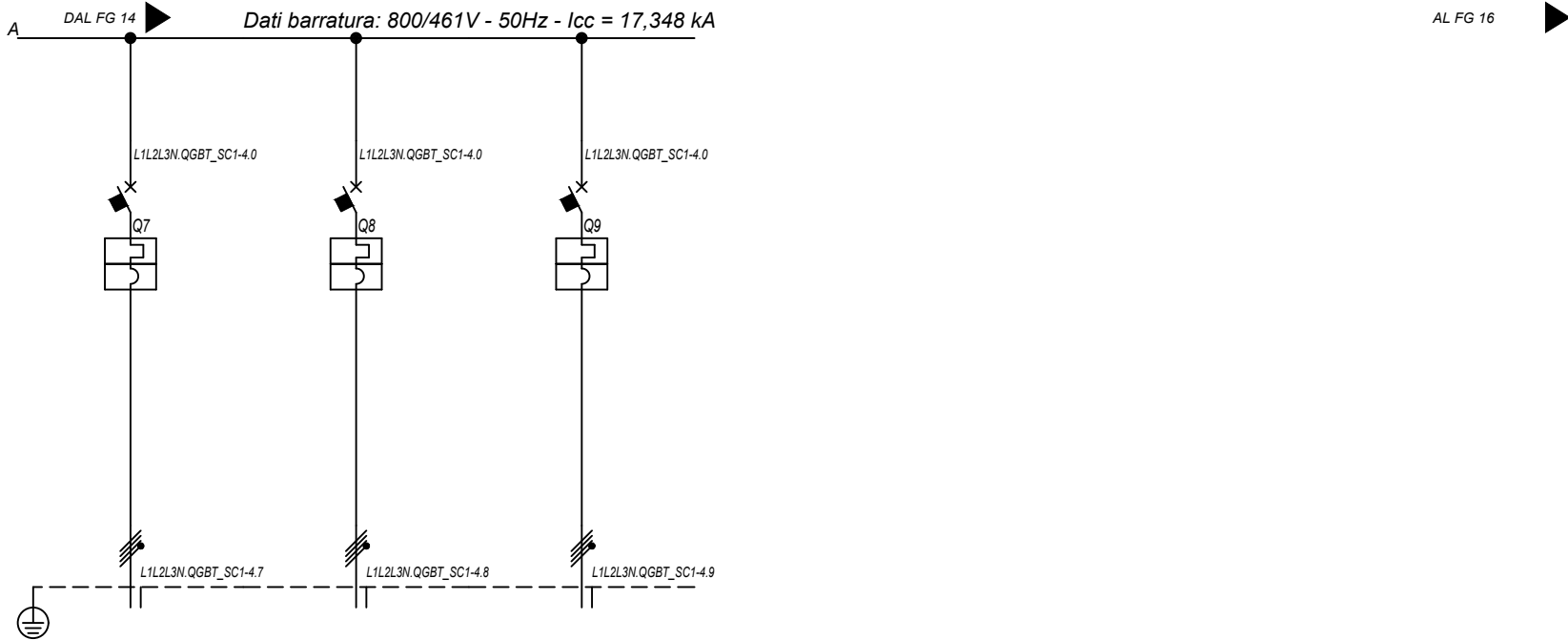
Sigla utenza		QGBT_SC1-4 C-0	QGBT_SC1-4 C-1	QGBT_SC1-4 C-2	QGBT_SC1-4 C-3	QGBT_SC1-4 C-4	QGBT_SC1-4 C-5	QGBT_SC1-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 800	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 299	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 600/640 / 1 440	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	12 800/1 600/12 800	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA	---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	QGBT_SC1-4	SARDA ENERGY s.r.l.	uni010014	14
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC1-4			CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC1-4 C-7	QGBT_SC1-4 C-8	QGBT_SC1-4 C-9			
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8	INVERTER FOTOVOLTAICO 9			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200	200			
CORRENTE (Ib) [A]		144	144	144			
CosFi		1	1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160			
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600			
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---			
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,09	2,09	2,09			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]	200	200	200			
	POSA	92/8U61_/20/0,8	92/8U61_/20/0,8	92/8U61_/20/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)			
	Portata (Iz) [A]	167	167	167			

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		QGBT_SC1-4		SARDA ENERGY s.r.l.		uni010015	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		FOGLIOLI SEGUE 15 16	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		CONTR.	
		QGBT_SC1-4				APPR.	
						COMMESSA	
						CHILIVANI	

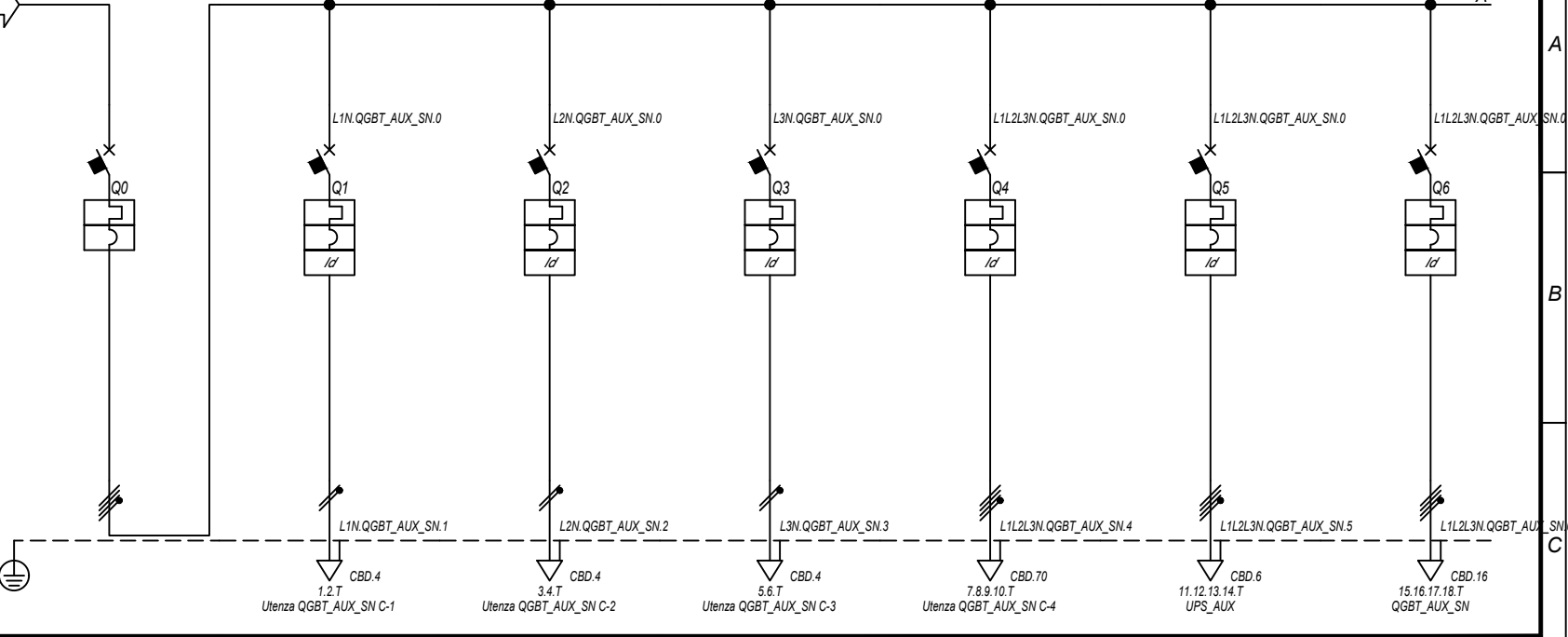
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,369 kA

AL FG 17

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,374
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE AUSILIAIRI CAMPO 1	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		34	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		66	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,935	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 112	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.i. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,08	1,2	0,36	0,13	3,48	0,28	1,04
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	50
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	92/8U61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x10)+(1PE10)
Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	39	

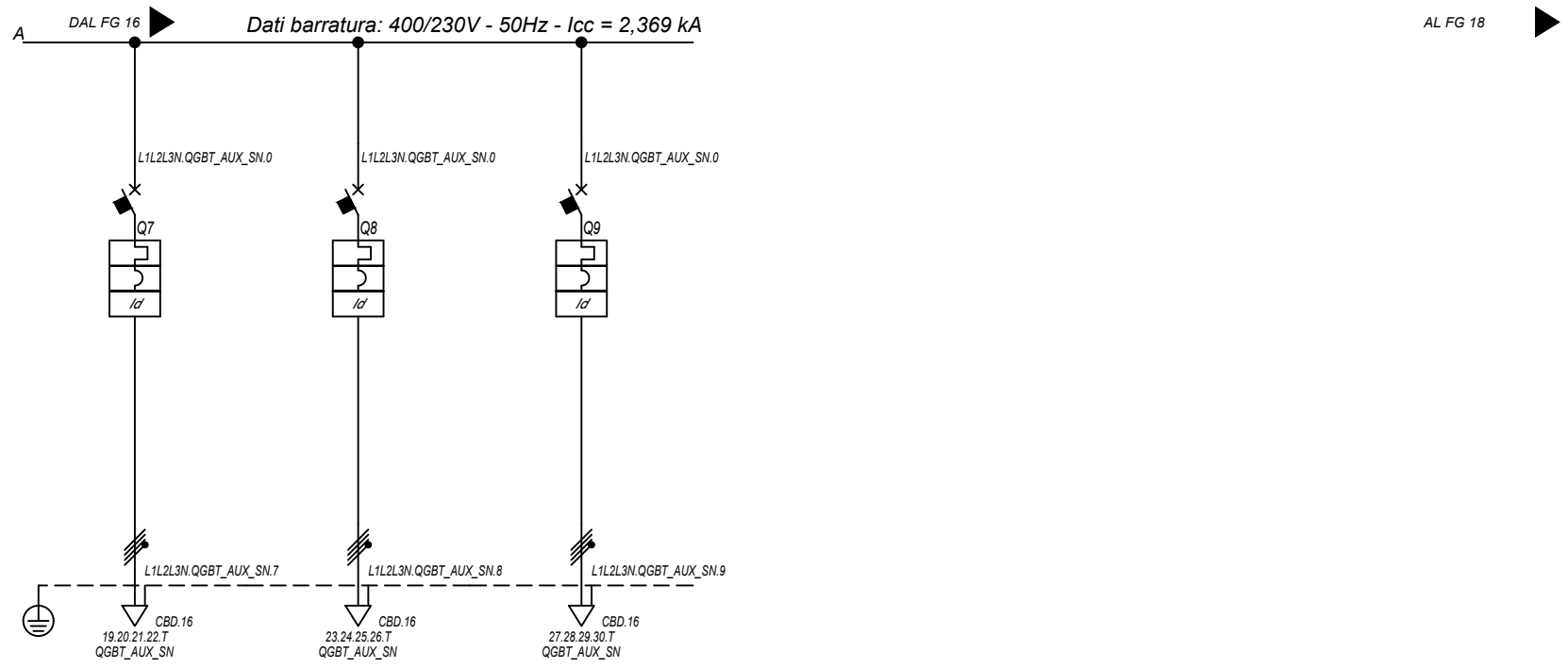
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni011016	16	17
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFFISO QGBT_AUX_SN	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9			
Descrizione		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945			
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14			
CosFi		0,938	0,938	0,938			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250			
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,35	2,35	1,04			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]	120	120	50			
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744			
	Sezione [mmq]	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)			
	Portata (Iz) [A]	39	39	39			

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Schema Unifilare	CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE uni011017 ELAB. CONTR. APPR. DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

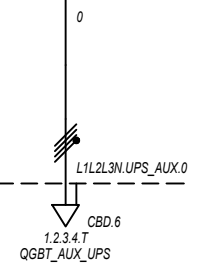
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,777 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 19

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,777
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0						
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4						
CORRENTE (I _b) [A]		3,191						
CosFi		0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---						
P.d.I. / Curva [kA]	---/---							
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE		Quadripolare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,31						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16						
	LUNGHEZZA [m]	5						
	POSA	143/2M_3A/30/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						
	Sezione [mmq]	1(5G4)						
Portata (I _z) [A]	28							

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE uni012018	FOGLIOI SEGUE 18 19
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO CHILIVANI		CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

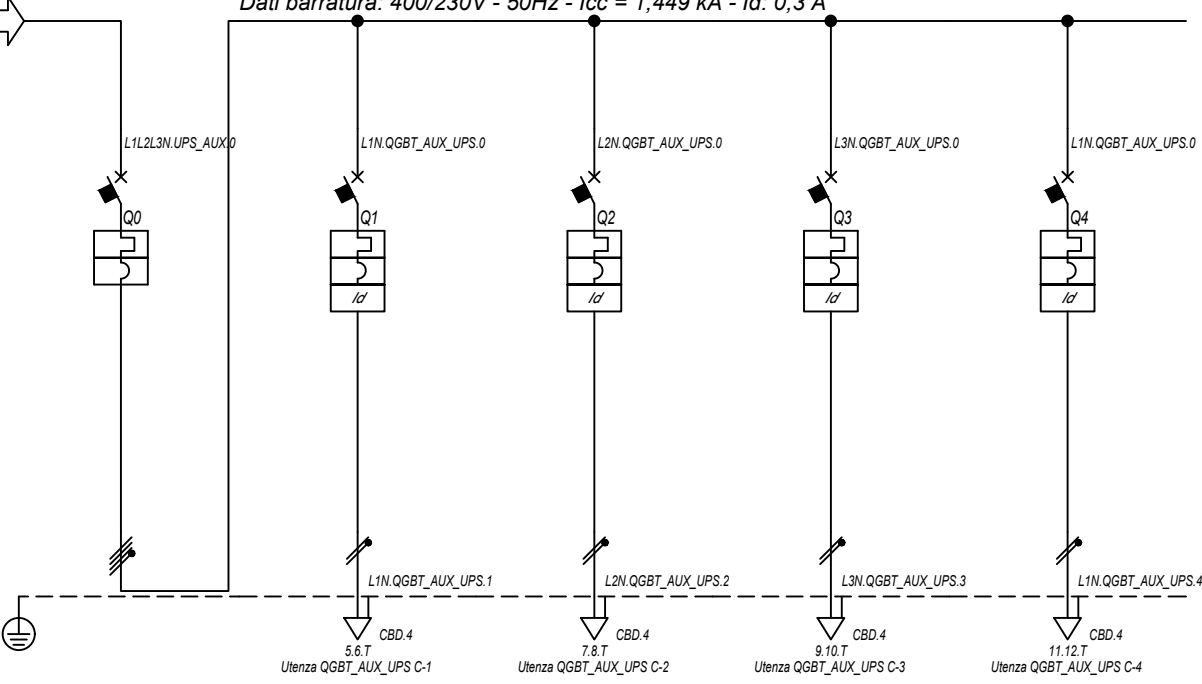
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,449 kA - Id: 0,3 A

AL FG 20

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,553
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (I _b) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,33	0,4	0,4	0,49	0,49	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (I _z) [A]		---	18	18	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni013019	19 20
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

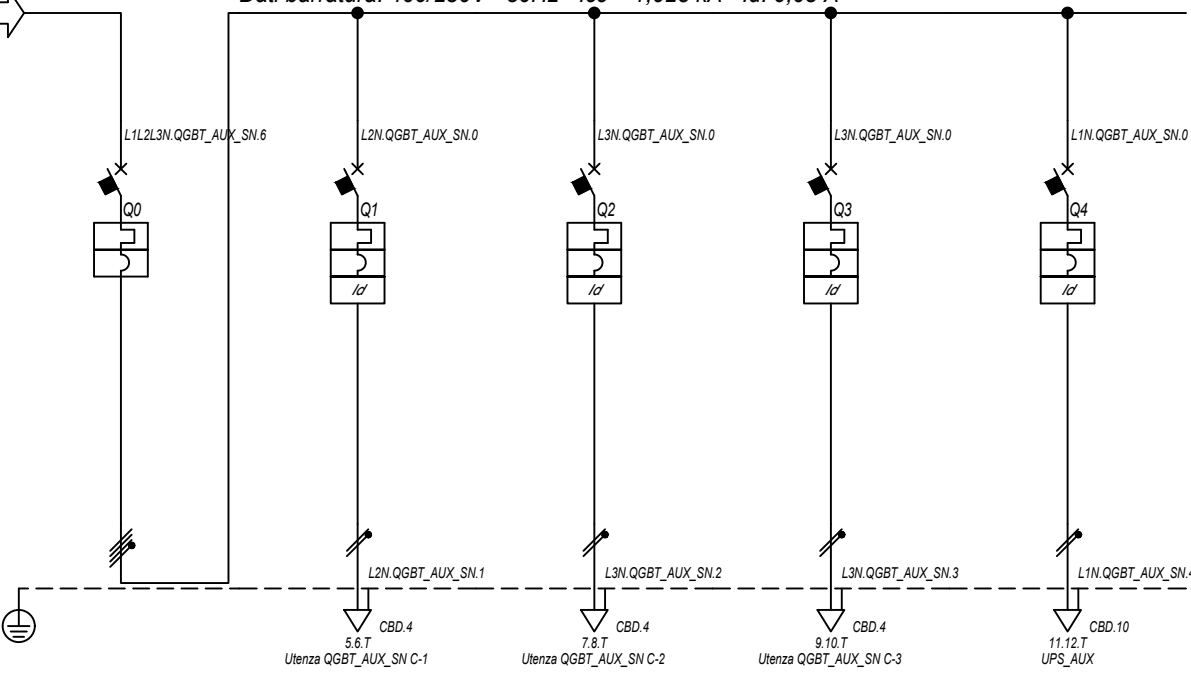
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,028 kA - Id: 0,03 A

AL FG 21

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,054
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 1		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,08	1,72	1,36	1,13	1,29		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	41	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni014020	20 21
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

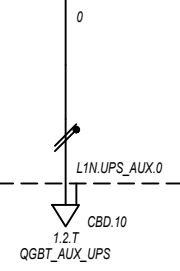
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,516 kA - Id: 0,03 A

AL FG 22

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,516
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4							
CORRENTE (Ib) [A]		1,823							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
Id max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,32							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G6)							
Portata (Iz) [A]	41								

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni015021		21	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

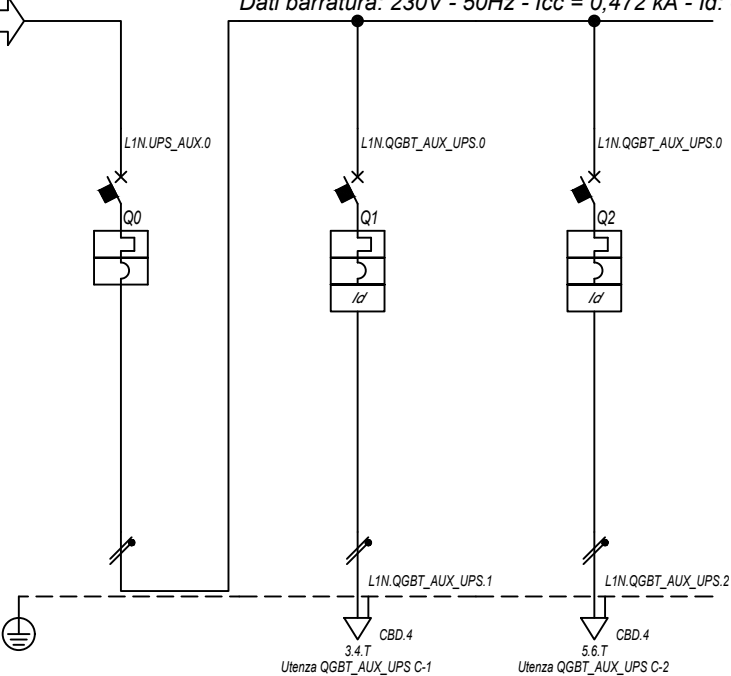
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,472 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 23

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,481
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,33	1,4	1,4			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni016022	22 / 23
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

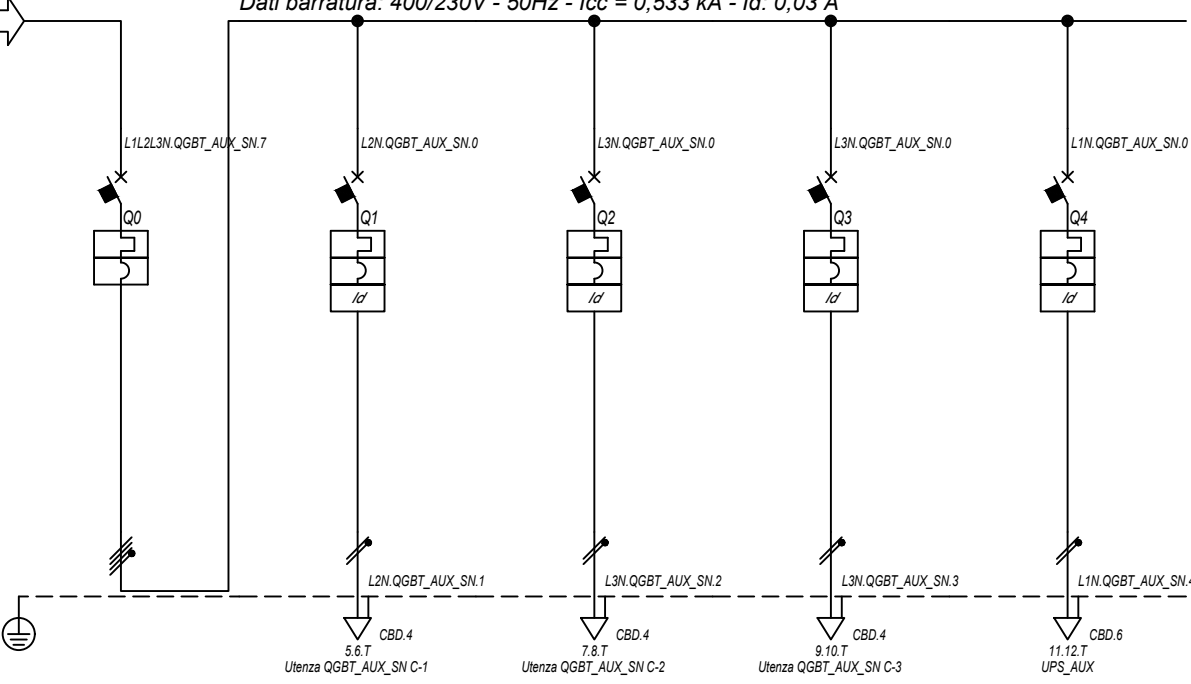
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,533 kA - Id: 0,03 A

AL FG 24

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,541
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 2			CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,38	3,31	2,67	2,44	2,69		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	8	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni017023	23 24
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

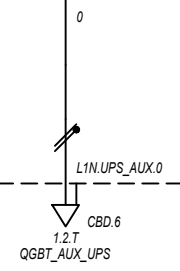
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,253 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 25

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm ²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,253
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4							
CORRENTE (I _b) [A]		1,823							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/--/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/--/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/--/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,73							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (I _z) [A]	32								

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni018024		24 25	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

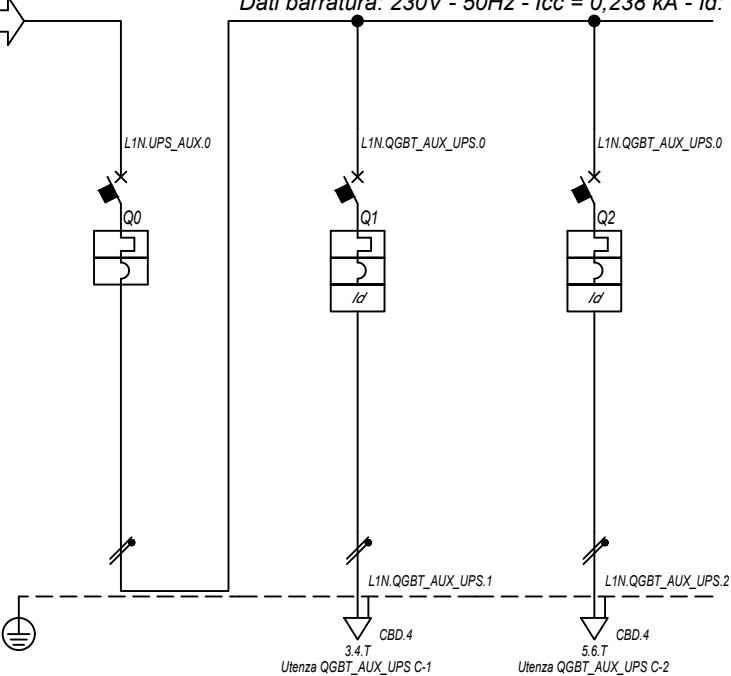
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,238 kA - Id: 0,03 A

AL FG 26

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,24
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,74	2,81	2,81			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni019025	25 26
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

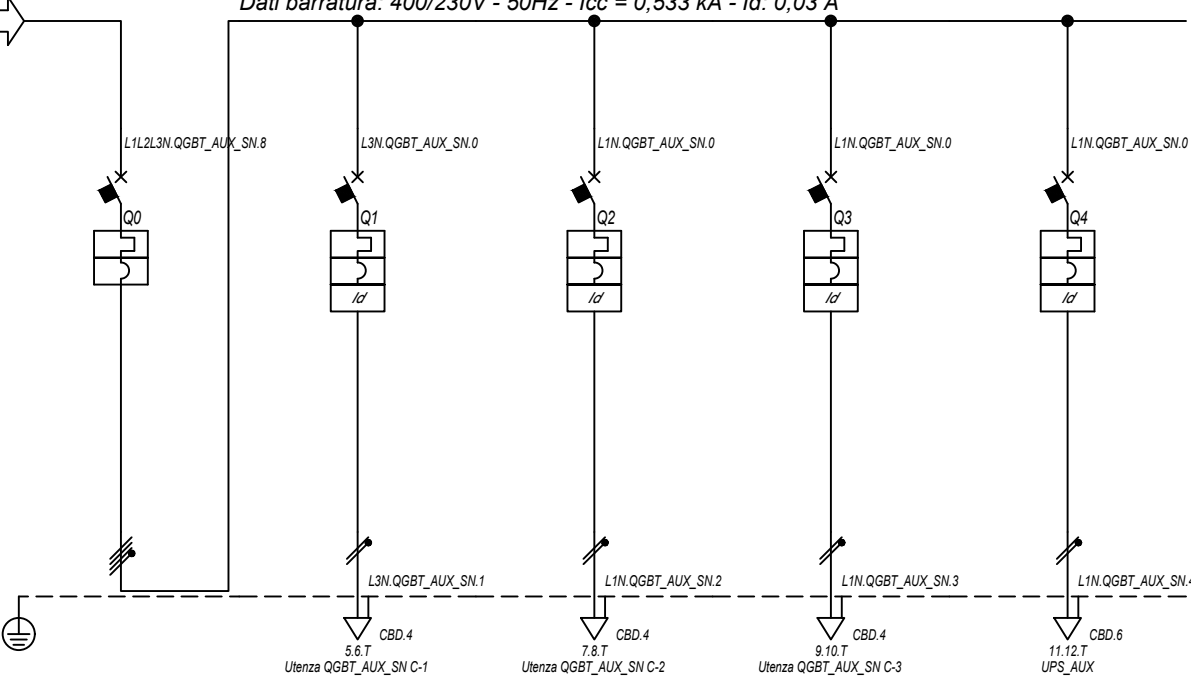
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,533 kA - Id: 0,03 A

AL FG 27

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,541
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 3			CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,38	3,51	2,67	2,44	2,69		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni020026	26
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	27
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISSEGNO	CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

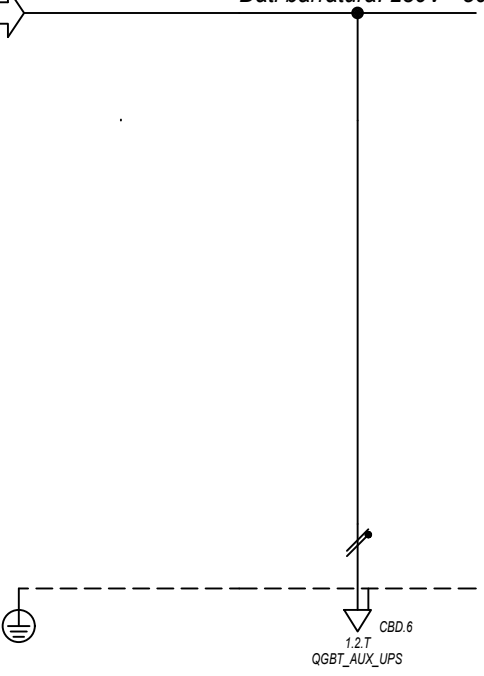
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,253 kA - Id: 0,03 A

AL FG 28

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,253
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,73					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni021027		27 28	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

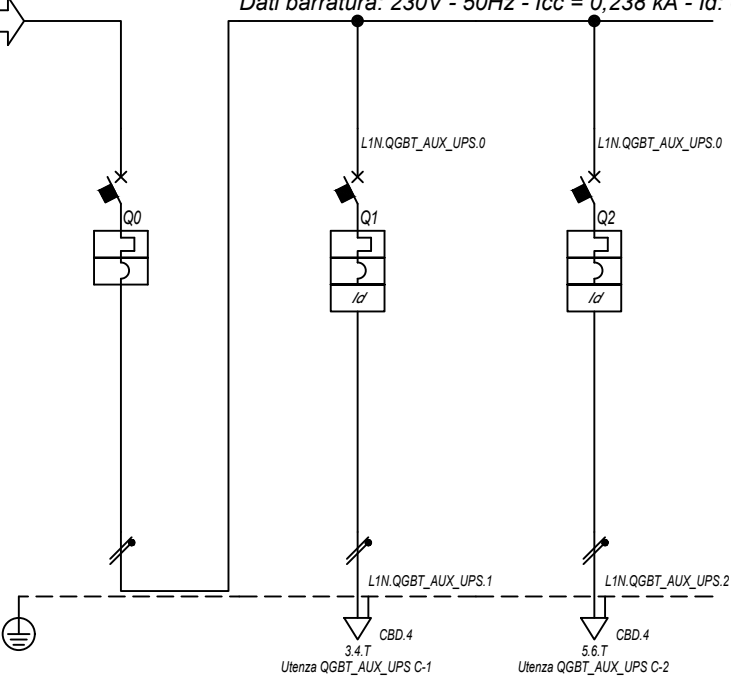
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,238 kA - Id: 0,03 A

AL FG 29

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,24
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,74	2,81	2,81			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni022028	28 29
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

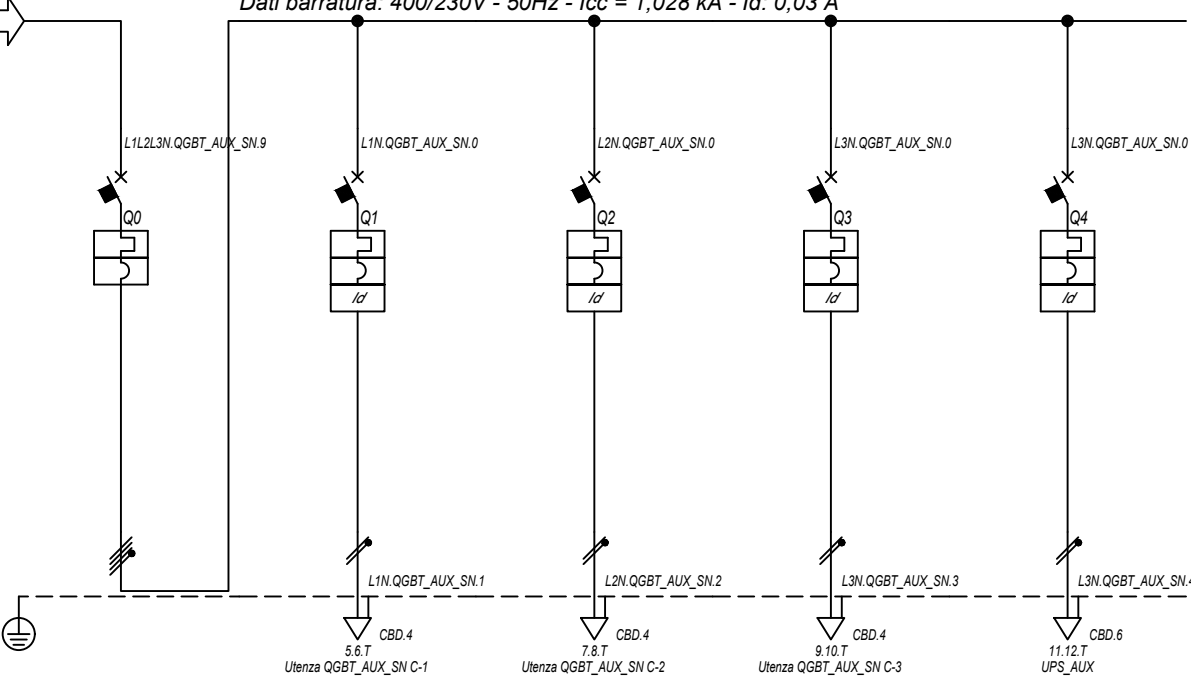
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,028 kA - Id: 0,03 A

AL FG 30

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,054
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 4		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,08	2,2	1,36	1,13	1,38		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni023029	29 30
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

25/02/2022 DATA:

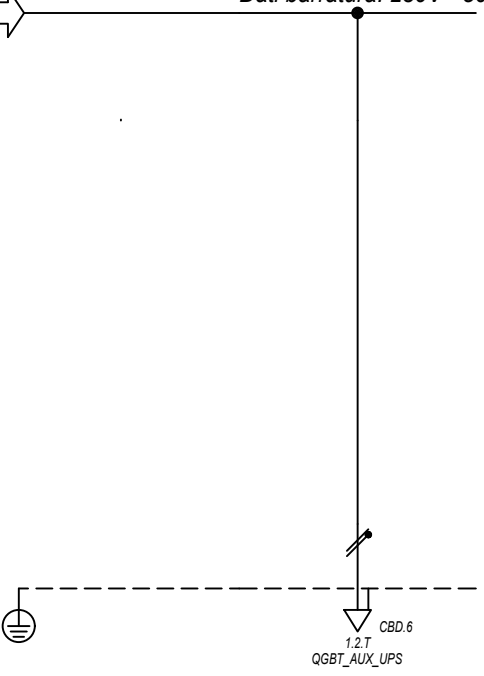
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,481 kA - Id: 0,03 A

AL FG 31

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,481
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza	UPS_AUX C-0						
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4						
CORRENTE (Ib) [A]	1,823						
CosFi	0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE							
Monofase L3+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,42						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni024030		30 31	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

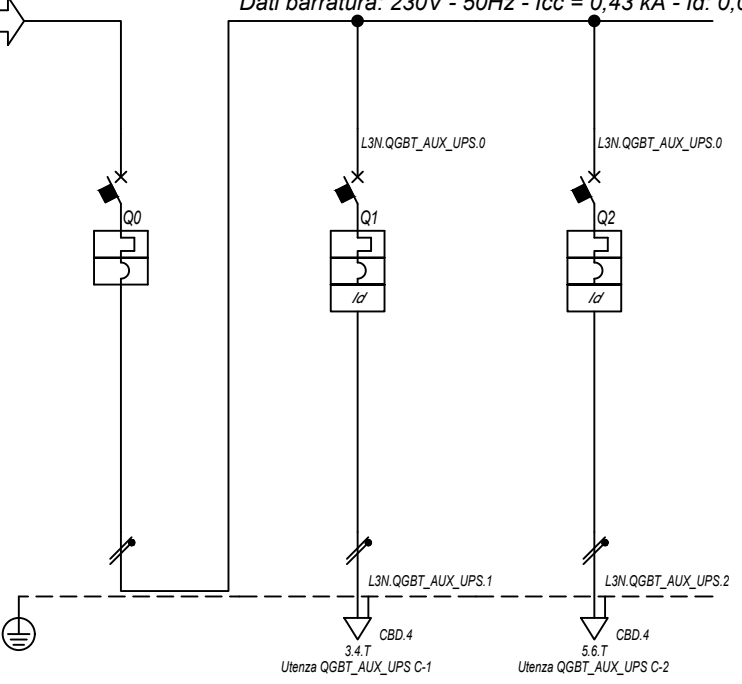
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,43 kA - Id: 0,03 A

AL FG 32

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,437
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,43	1,5	1,5			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni025031	31 32
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

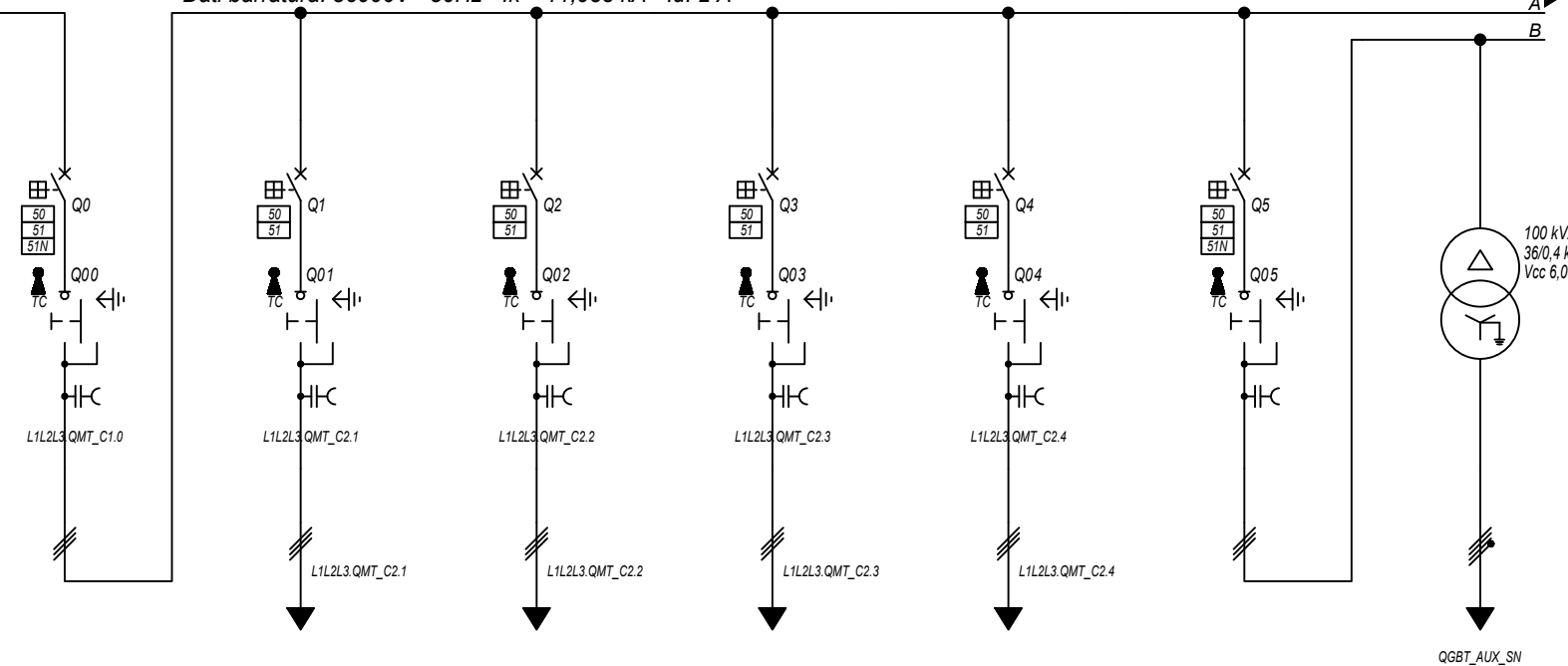
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,088 kA - I_d: 2 A

AL FG 33

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	750
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,088
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C2

Sigla utenza		QMT_C2 C-0	QMT_C2 C-1	QMT_C2 C-2	QMT_C2 C-3	QMT_C2 C-4	QMT_C2 C-5	TR_AUX
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	TRAFI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 634	1 600	1 600	1 600	1 800	34	34
CORRENTE (I _b) [A]		106	26	26	26	29	0,629	66
CosFi		1	1	1	1	1	0,935	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	No Protezione
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 250	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 10	---/---/---
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/400	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---
I _d max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	20,00/1,00/1,00	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,06
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	50	120	120	50	10	5
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1	143/C 12_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	140	140	152	143

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 2	QMT_C2	SARDA ENERGY s.r.l.	uni026032	32 33
Schema Unifilare	PREFISSO	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
	QMT_C2	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

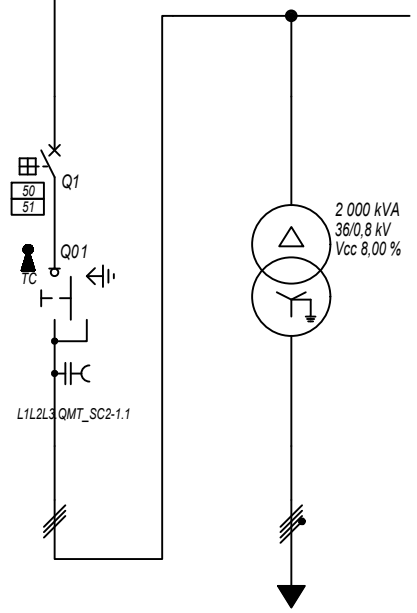
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,016 kA - I_d: 2 A

AL FG 34



Prefisso quadro:	QMT_SC2-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,016
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-1

Sigla utenza	QMT_SC2-1 C-0	QMT_SC2-1 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI	GENERALE MT	TRAFI SOTTOCAMPO 2-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,36	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	QMT_SC2-1	SARDA ENERGY s.r.l.	uni027033	33 34
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QMT_SC2-1			CHILIVANI

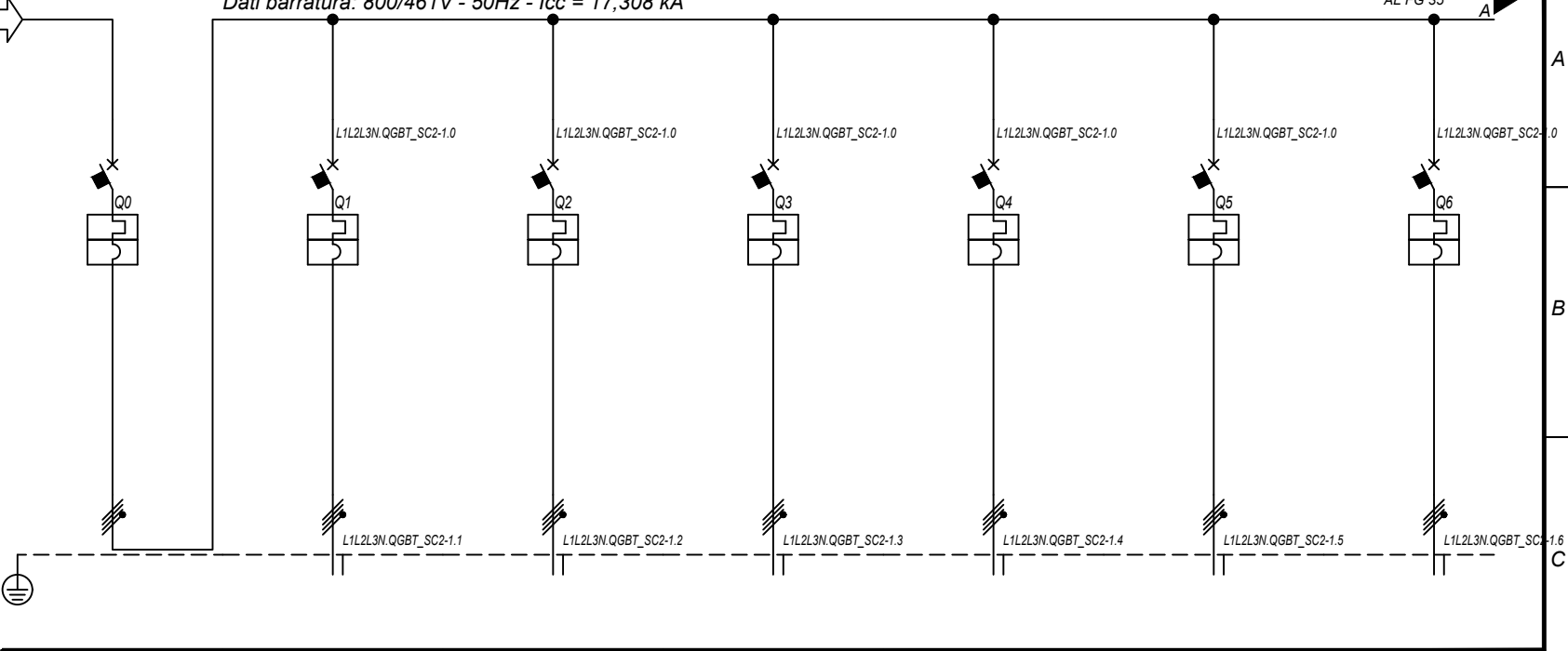
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,308 kA

AL FG 35

Da Quadro:	TR_SC2-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



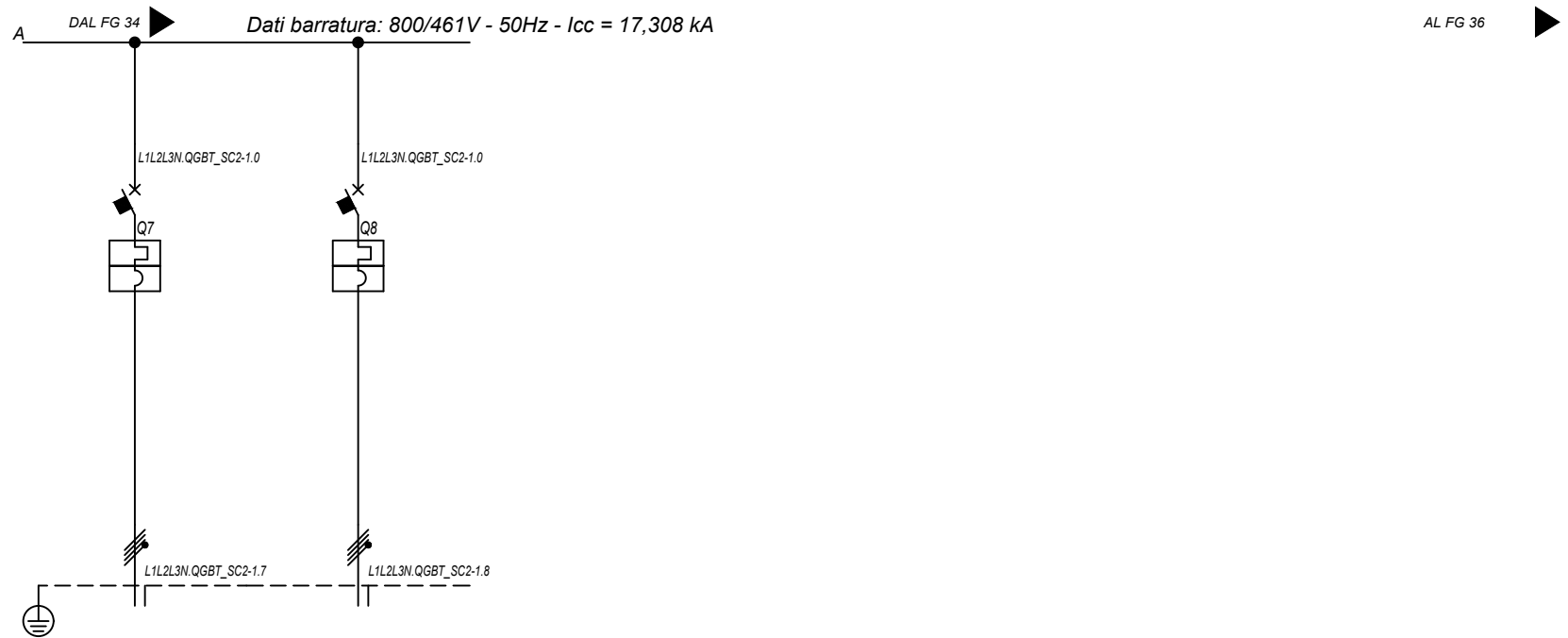
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-1
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,314
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-1

Sigla utenza		QGBT_SC2-1 C-0	QGBT_SC2-1 C-1	QGBT_SC2-1 C-2	QGBT_SC2-1 C-3	QGBT_SC2-1 C-4	QGBT_SC2-1 C-5	QGBT_SC2-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	QGBT_SC2-1	SARDA ENERGY s.r.l.	uni028034	34
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-1	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Dati barratura: 800/461V - 50Hz - I_{cc} = 17,308 kA

Sigla utenza		QGBT_SC2-1 C-7	QGBT_SC2-1 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (I _b) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
P.d.I. / Curva [kA]		20 / N.C.	20 / N.C.				
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (I _z) [A]	167	167				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	QGBT_SC2-1	SARDA ENERGY s.r.l.	uni028035	35 36
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-1	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

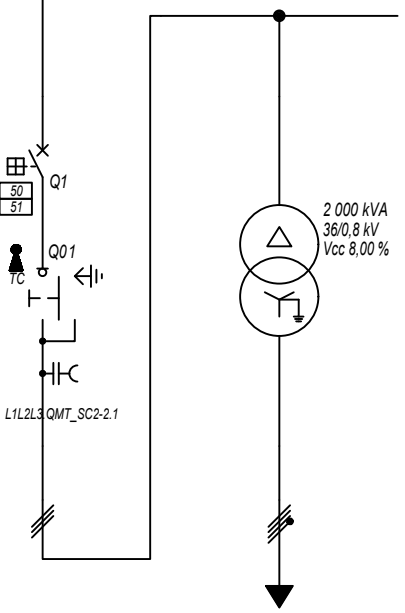
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-2
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,912 kA - Id: 2 A

AL FG 37



Prefisso quadro:	QMT_SC2-2
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,912
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-2

Sigla utenza	QMT_SC2-2 C-0	QMT_SC2-2 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	TRAFI SOTTOCAMPO 2-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (Ib) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
		Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
		0,36	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]	154	1 420				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2	QMT_SC2-2	SARDA ENERGY s.r.l.	uni029036	36
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	37
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	APPR.	
	QMT_SC2-2		DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

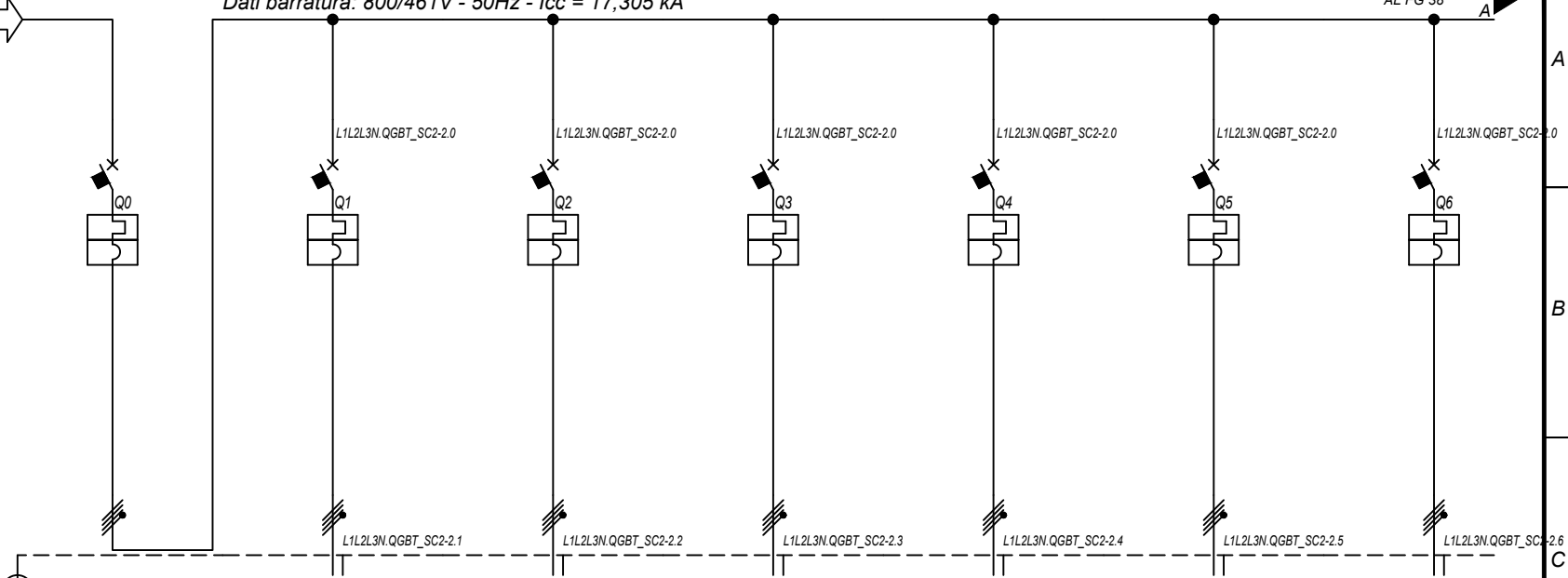
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,305 kA

AL FG 38

Da Quadro:	TR_SC2-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



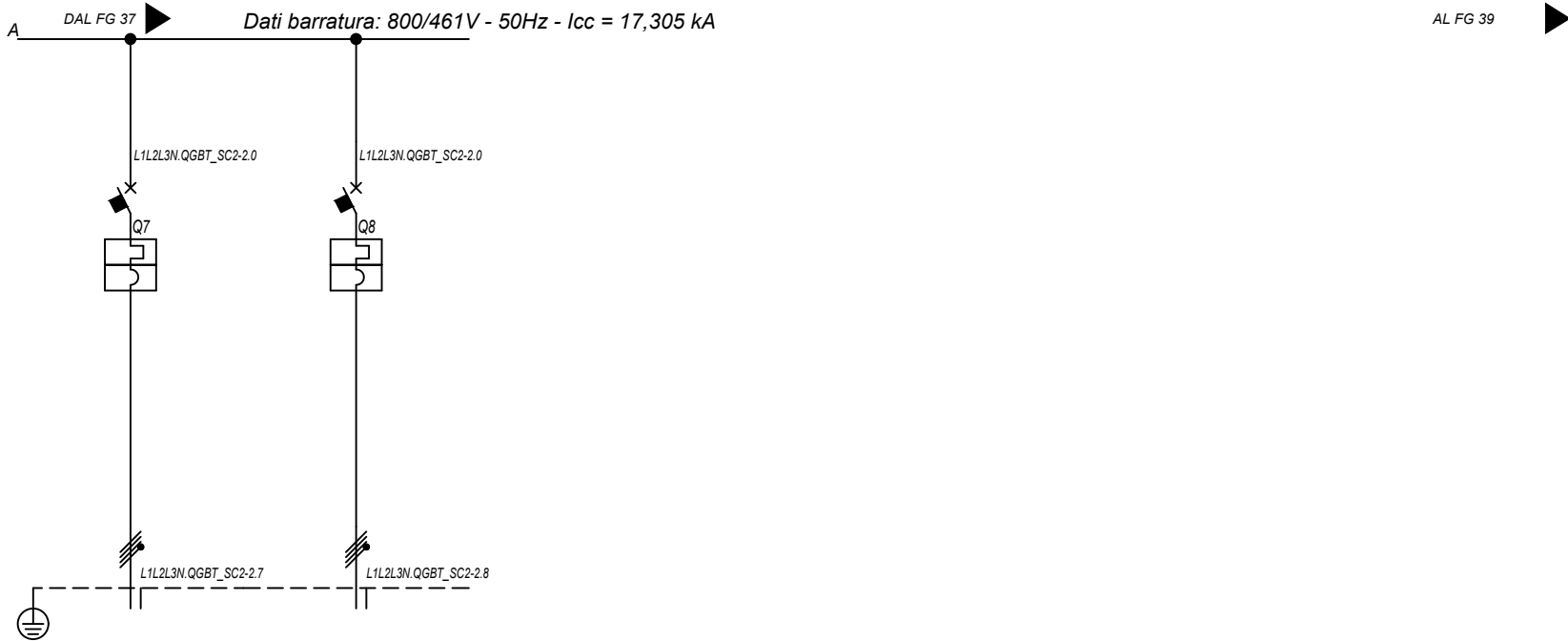
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,311
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-2

Sigla utenza		QGBT_SC2-2 C-0	QGBT_SC2-2 C-1	QGBT_SC2-2 C-2	QGBT_SC2-2 C-3	QGBT_SC2-2 C-4	QGBT_SC2-2 C-5	QGBT_SC2-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	QGBT_SC2-2	SARDA ENERGY s.r.l.	uni030037	37
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-2	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA: Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC2-2 C-7	QGBT_SC2-2 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		QGBT_SC2-2		SARDA ENERGY s.r.l.		uni030038	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		FOGLIOI SEGUE 38 39	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		CONTR. APPR.	
		QGBT_SC2-2				DISEGNO COMMESSA	
						CHILIVANI	

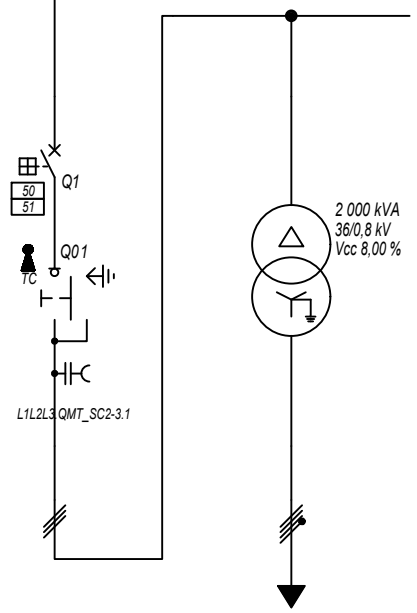
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,912 kA - I_d: 2 A

AL FG 40

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,912
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-3

Sigla utenza	QMT_SC2-3 C-0	QMT_SC2-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	TRAFI SOTTOCAMPO 2-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,36	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	QMT_SC2-3	SARDA ENERGY s.r.l.	uni031039	39 40
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR. APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-3	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

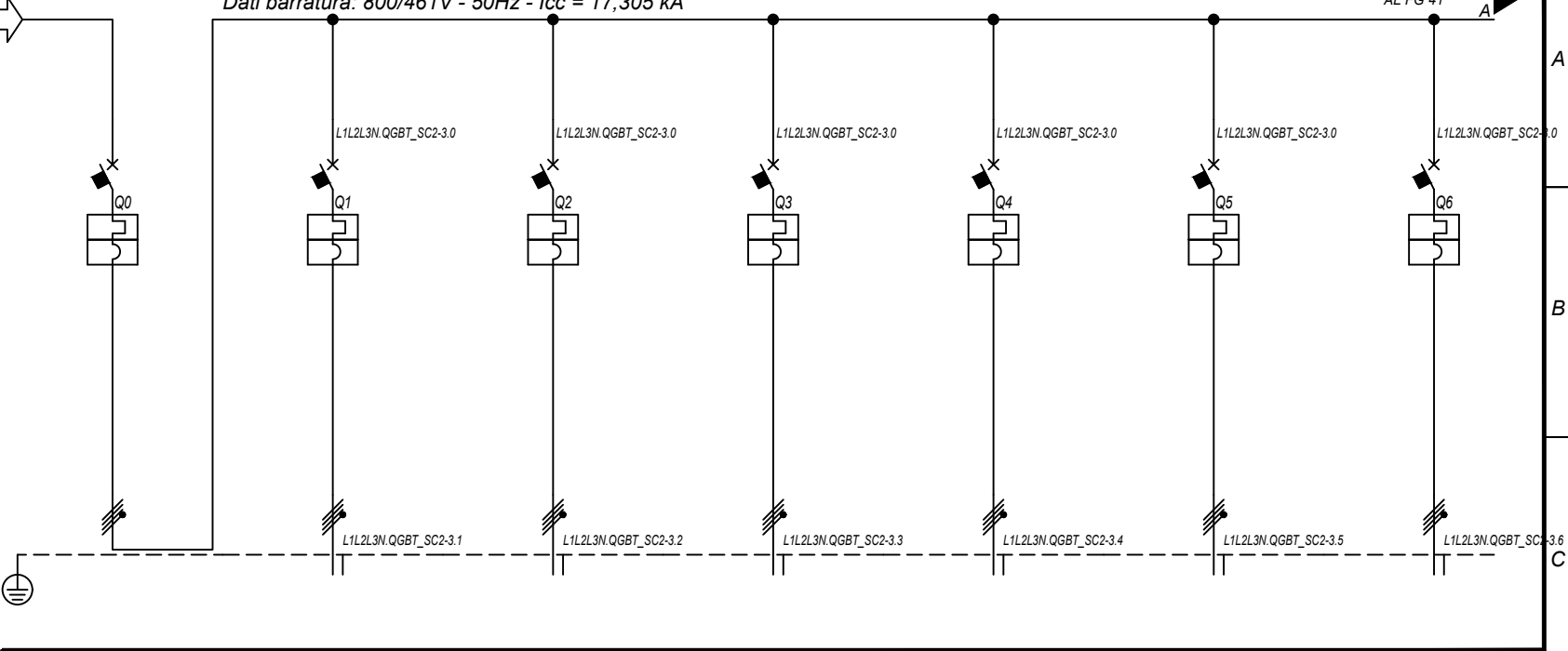
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,305 kA

AL FG 41

Da Quadro:	TR_SC2-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



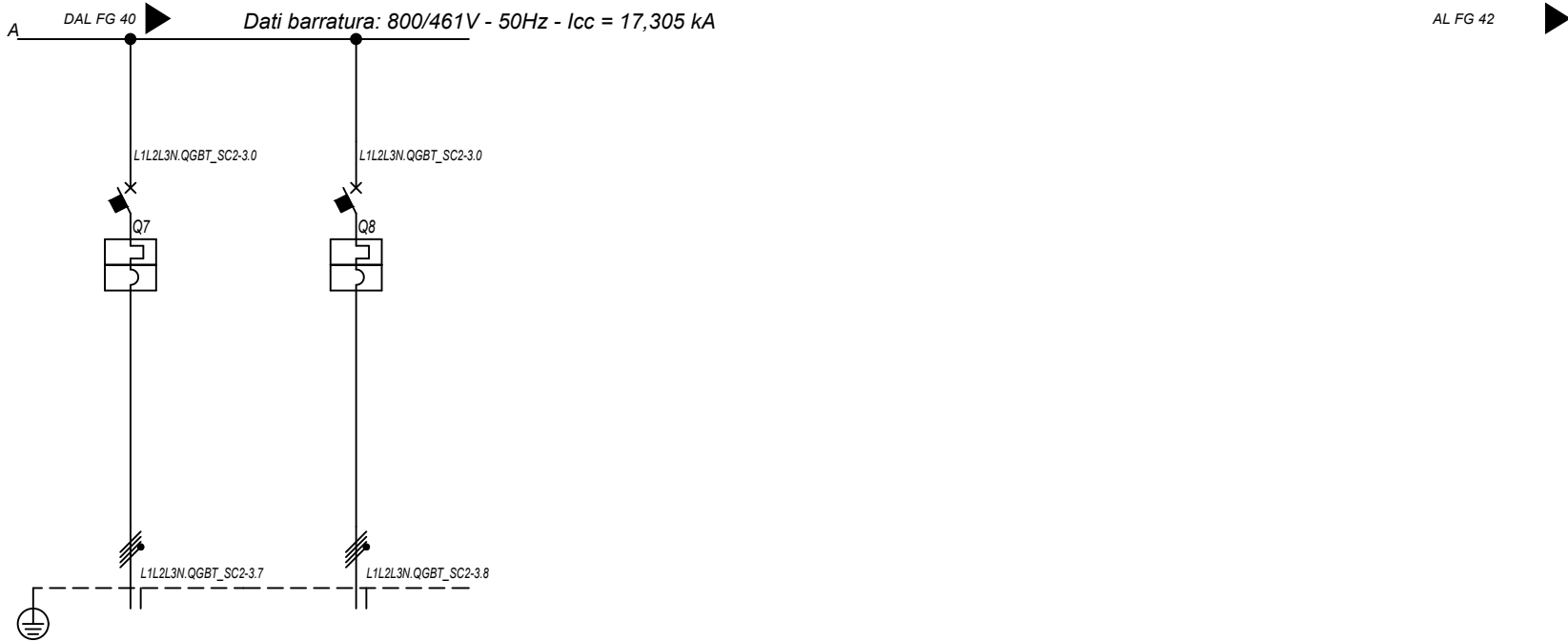
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-3
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,311
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-3

Sigla utenza		QGBT_SC2-3 C-0	QGBT_SC2-3 C-1	QGBT_SC2-3 C-2	QGBT_SC2-3 C-3	QGBT_SC2-3 C-4	QGBT_SC2-3 C-5	QGBT_SC2-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	QGBT_SC2-3	SARDA ENERGY s.r.l.	uni032040	40
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-3	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-3 C-7	QGBT_SC2-3 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		QGBT_SC2-3		SARDA ENERGY s.r.l.		uni032041	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		FOGLIOI SEGUE 41 42	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		CONTR. APPR.	
		QGBT_SC2-3				DISEGNO COMMESSA	
						CHILIVANI	

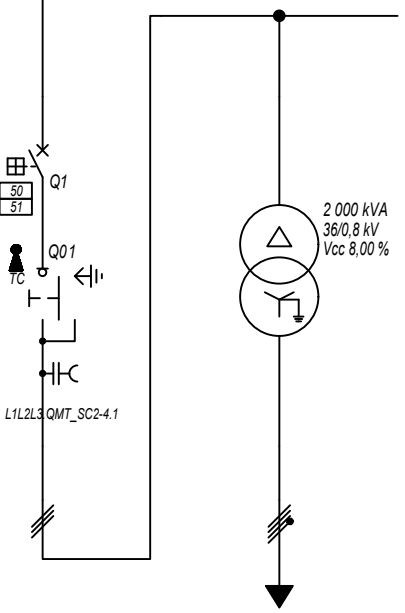
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-4
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,016 kA - I_d: 2 A

AL FG 43



Prefisso quadro:	QMT_SC2-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,016
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-4

Sigla utenza	QMT_SC2-4 C-0	QMT_SC2-4 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	TRAFI SOTTOCAMPO 2-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 800	1 800				
CORRENTE (I _b) [A]		29	1 299				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,36	0,06				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 894					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4	QMT_SC2-4	SARDA ENERGY s.r.l.	uni033042	42
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	43
Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-4	07014 OZIERI (SS)	APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

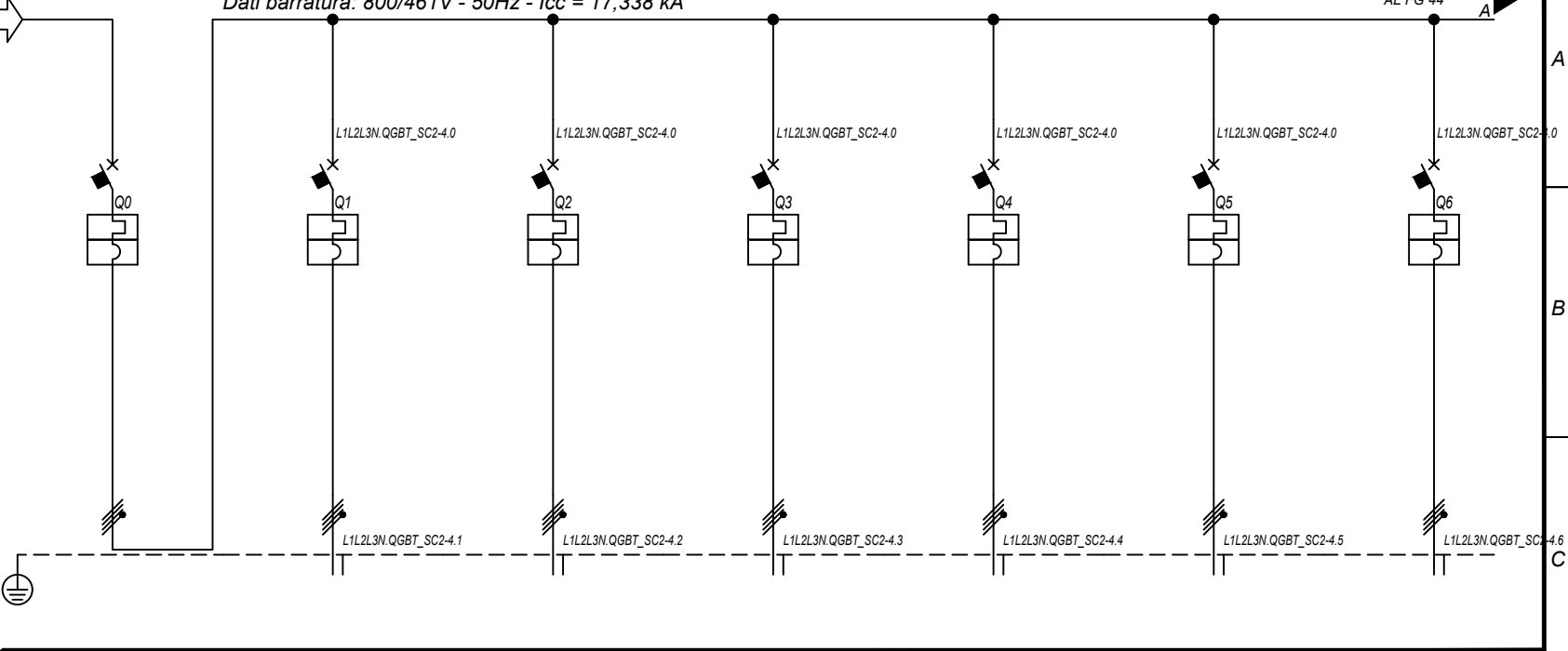
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,338 kA

AL FG 44

Da Quadro:	TR_SC2-4
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



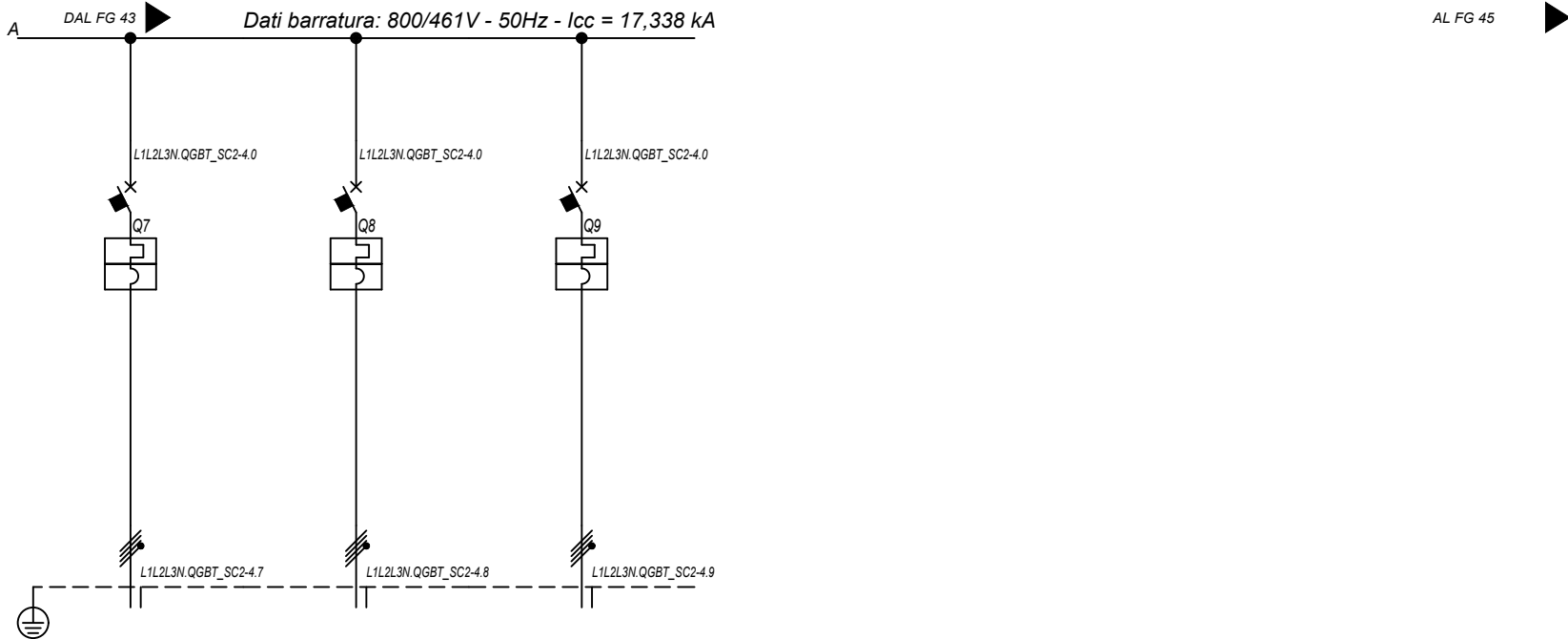
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-4
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,34
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-4

Sigla utenza		QGBT_SC2-4 C-0	QGBT_SC2-4 C-1	QGBT_SC2-4 C-2	QGBT_SC2-4 C-3	QGBT_SC2-4 C-4	QGBT_SC2-4 C-5	QGBT_SC2-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 800	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 299	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 600/640 / 1 440	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	12 800/1 600/12 800	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	QGBT_SC2-4	SARDA ENERGY s.r.l.	uni034043	43 44
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-4	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-4 C-7	QGBT_SC2-4 C-8	QGBT_SC2-4 C-9			
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8	INVERTER FOTOVOLTAICO 9			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200	200			
CORRENTE (Ib) [A]		144	144	144			
CosFi		1	1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/1600	---/---/1600	---/---/1600			
P.d.I. / Curva [kA]		20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---			
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,09	2,09	2,09			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]	200	200	200			
	POSA	92/8U61_/20/0,8	92/8U61_/20/0,8	92/8U61_/20/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)			
Portata (Iz) [A]		167	167	167			

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		QGBT_SC2-4		SARDA ENERGY s.r.l.		uni034044	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		FOGLIOI SEGUE 44 45	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		CONTR. APPR.	
		QGBT_SC2-4				DISEGNO COMMESSA	
						CHILIVANI	

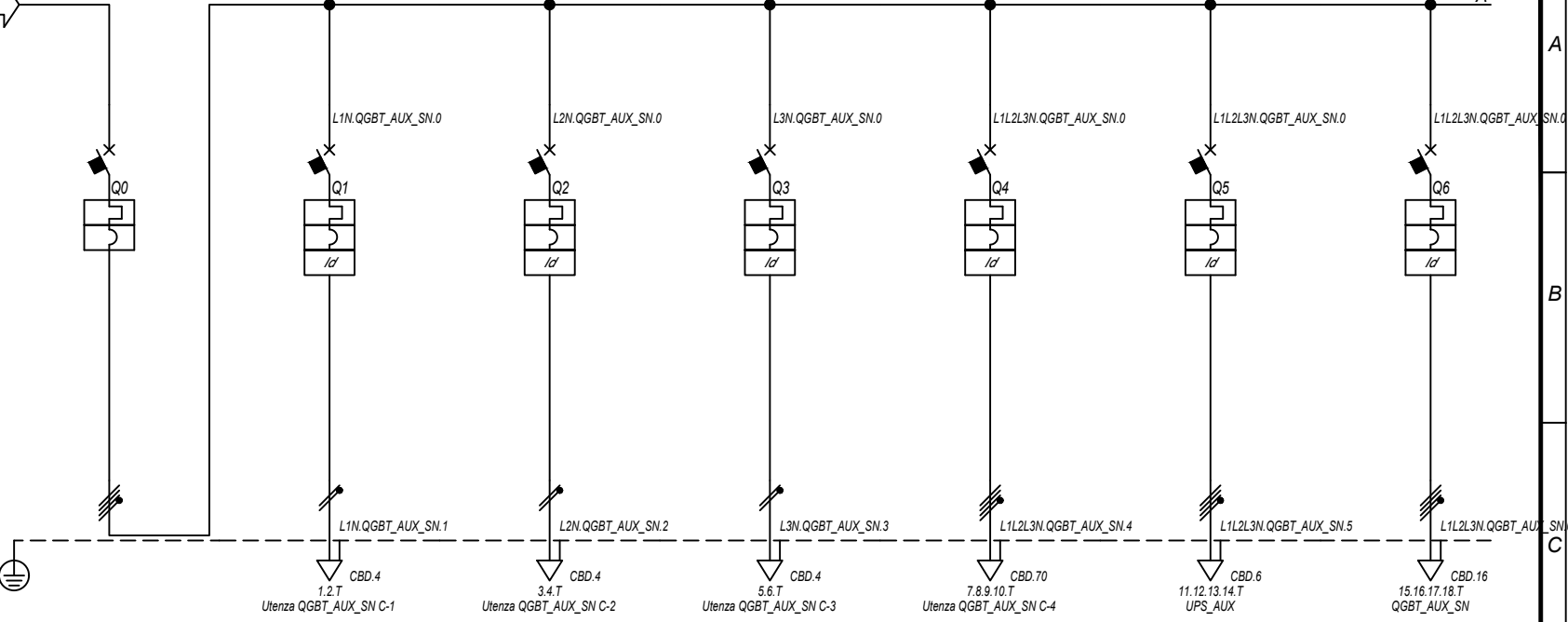
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,368 kA

AL FG 46

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,374
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

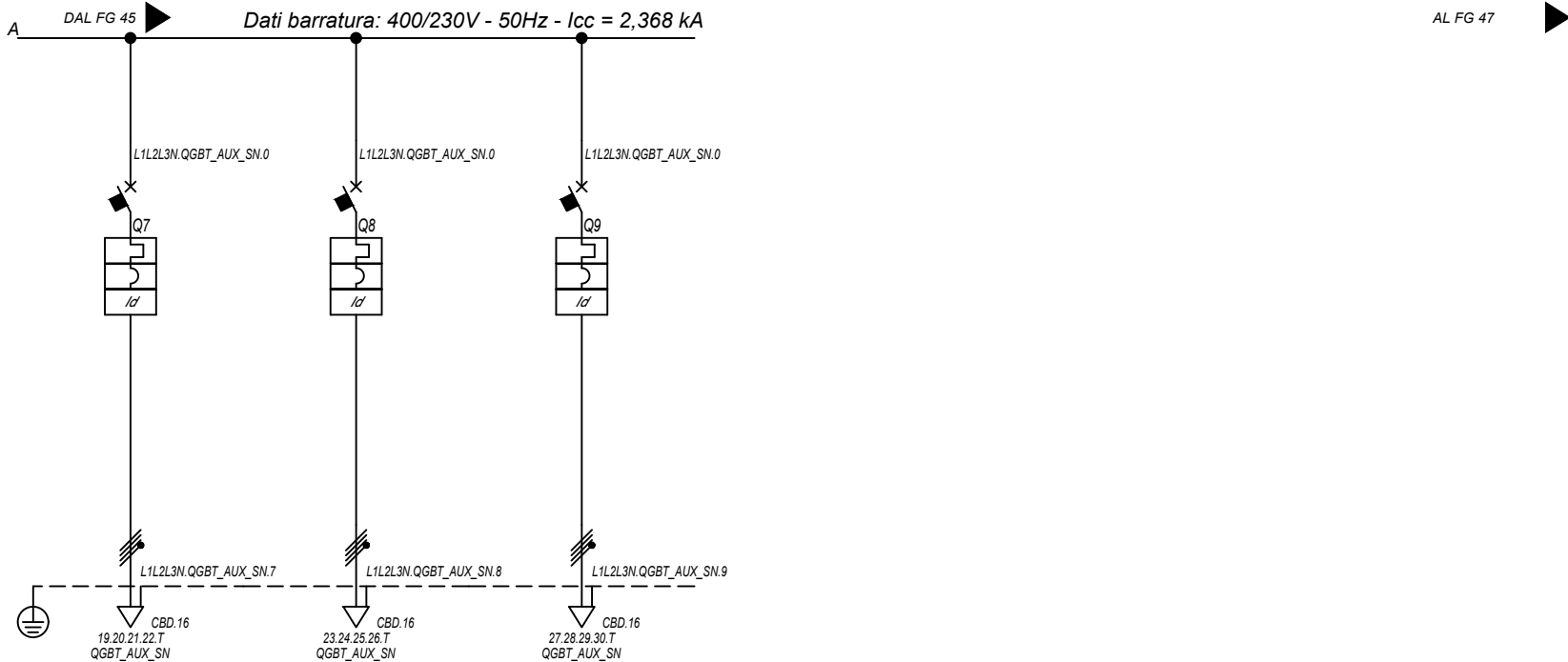
Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE CAMPO 2	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		34	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		66	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,935	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 112	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.i. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,08	1,2	0,36	0,13	3,48	0,28	1,04
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	50
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	92/8U61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x10)+(1PE10)
Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	39	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni035045	45	46
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI
	QGBT_AUX_SN				

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9			
Descrizione		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945			
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14			
CosFi		0,938	0,938	0,938			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250			
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
ld max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,35	2,35	1,04			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]	120	120	50			
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744			
	Sezione [mmq]	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)			
	Portata (Iz) [A]	39	39	39			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni035046	46
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	47
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

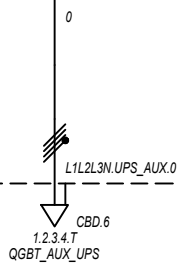
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022 DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,776 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 48

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,776
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0						
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4						
CORRENTE (I _b) [A]		3,191						
CosFi		0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---						
P.d.I. / Curva [kA]	---/---							
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE		Quadripolare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,31						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16						
	LUNGHEZZA [m]	5						
	POSA	143/2M_3A/30/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						
	Sezione [mmq]	1(5G4)						
	Portata (I _z) [A]	28						

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni036047		47	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

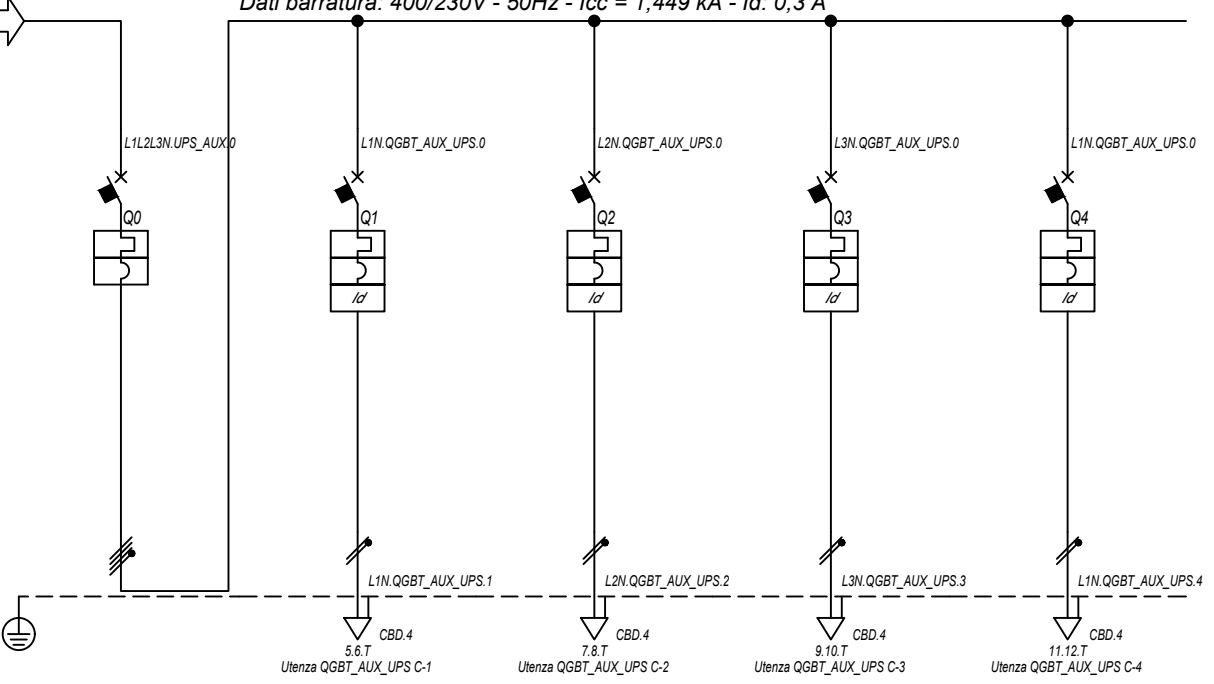
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,449 kA - Id: 0,3 A

AL FG 49

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,553
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,33	0,4	0,4	0,49	0,49	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	18		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni037048	48 / 49
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CHILIVANI

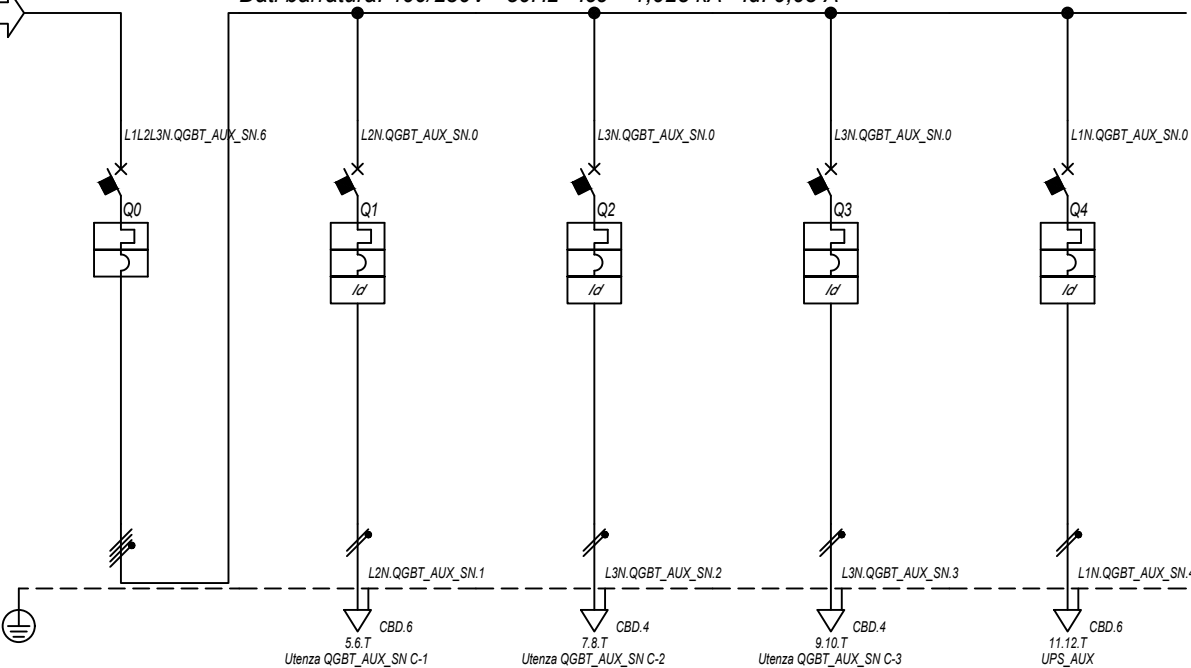
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,028 kA - Id: 0,03 A

AL FG 50

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,054
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

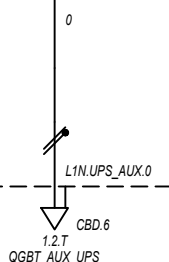
Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 1		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,08	1,82	1,36	1,13	1,38		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	34	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni038049	49 50
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,481 kA - I_d: 0,03 A

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,481
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4							
CORRENTE (I _b) [A]		1,823							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,42							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (I _z) [A]	32								

NOTA:									
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni039050		50 51	
UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		ELAB. CONTR. APPR.			
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
		UPS_AUX						CHILIVANI	

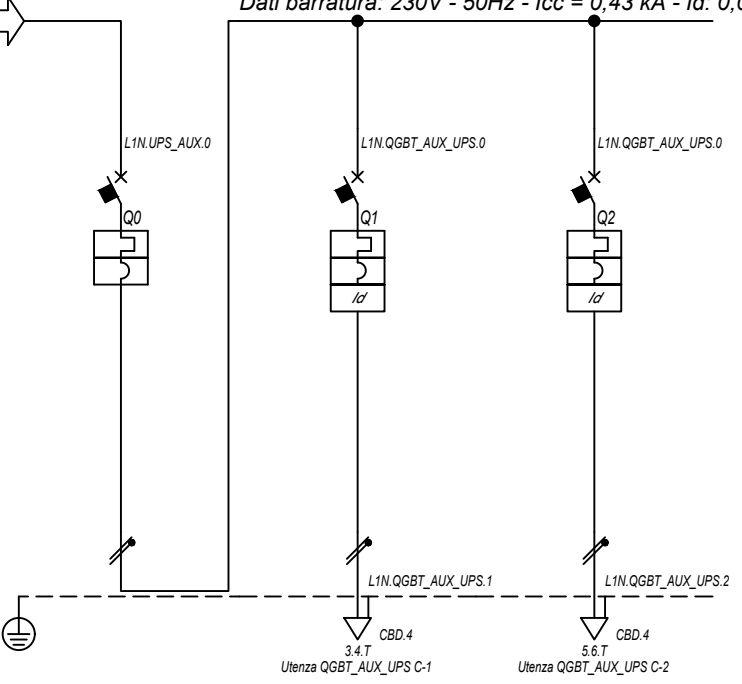
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,43 kA - Id: 0,03 A

AL FG 52

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,437
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,43	1,5	1,5			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni040051	51 52
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CHILIVANI

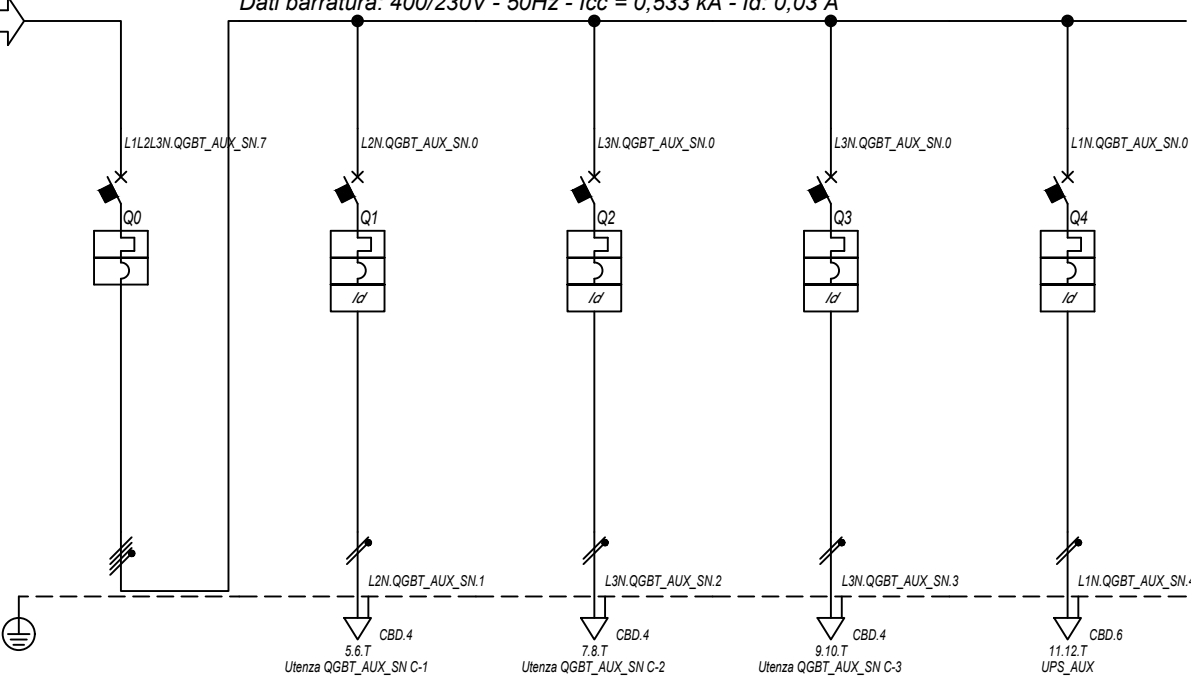
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,533 kA - Id: 0,03 A

AL FG 53

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,541
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 2			CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,38	3,51	2,67	2,44	2,69		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni041052	52 53
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

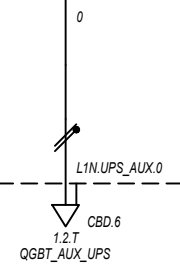
25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,253 kA - Id: 0,03 A

AL FG 54

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,253
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4							
CORRENTE (I _b) [A]		1,823							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,73							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (I _z) [A]	32								

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni042053		53 54	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

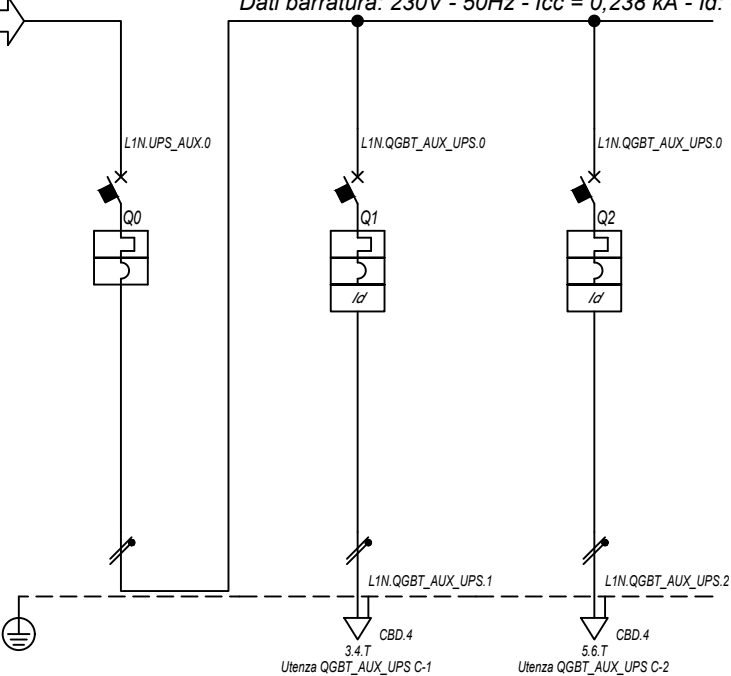
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,238 kA - Id: 0,03 A

AL FG 55

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,24
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (I _b)	[A]	1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,74	2,81	2,81				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	5			
	POSA		---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z)	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni043054	54
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	55
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

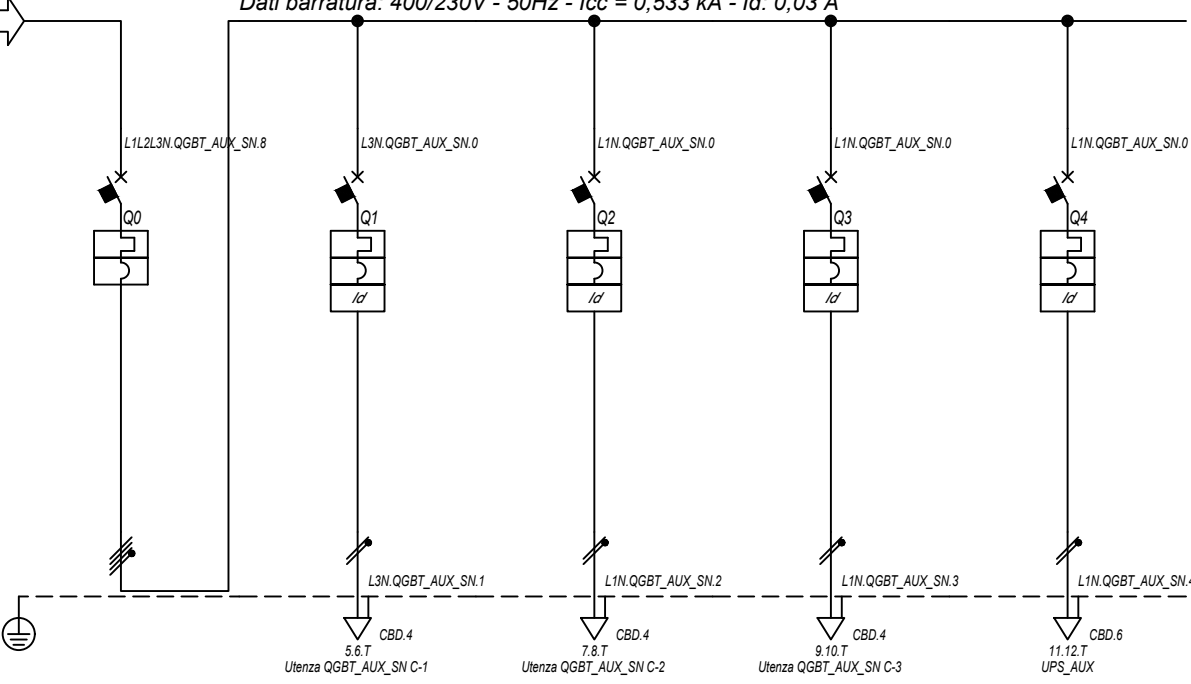
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,533 kA - Id: 0,03 A

AL FG 56

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,541
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
AUSILIARI CABINA 3		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,38	3,51	2,67	2,44	2,69
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni044055	55 56
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

25/02/2022 DATA:

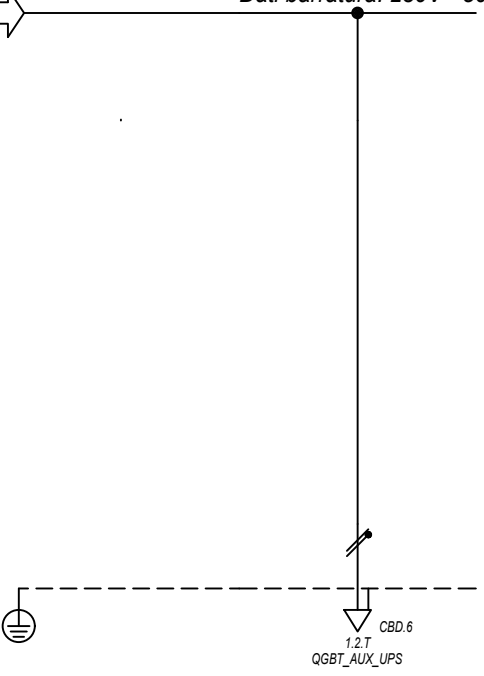
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,253 kA - Id: 0,03 A

AL FG 57

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,253
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE							
Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
2,73							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni045056		56 57	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

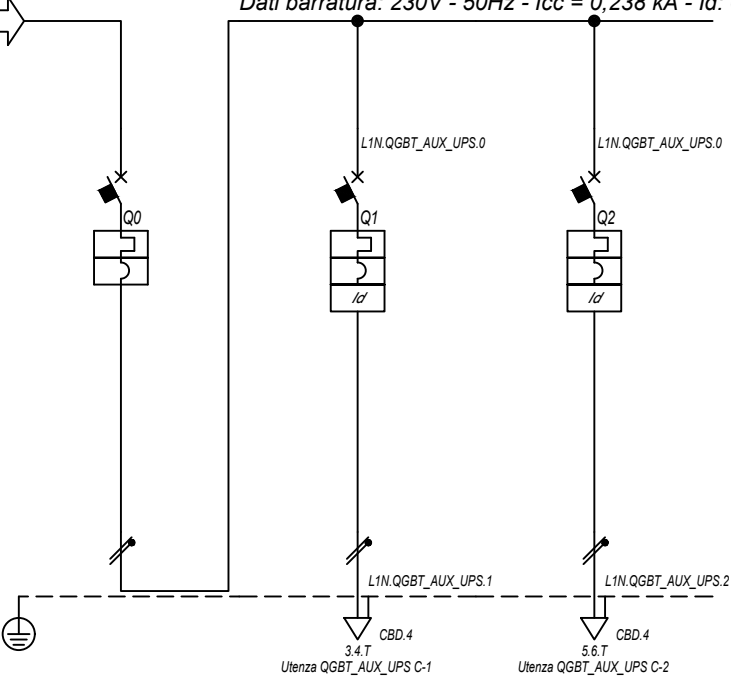
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,238 kA - Id: 0,03 A

AL FG 58

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,24
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,74	2,81	2,81			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni046057	57 58
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

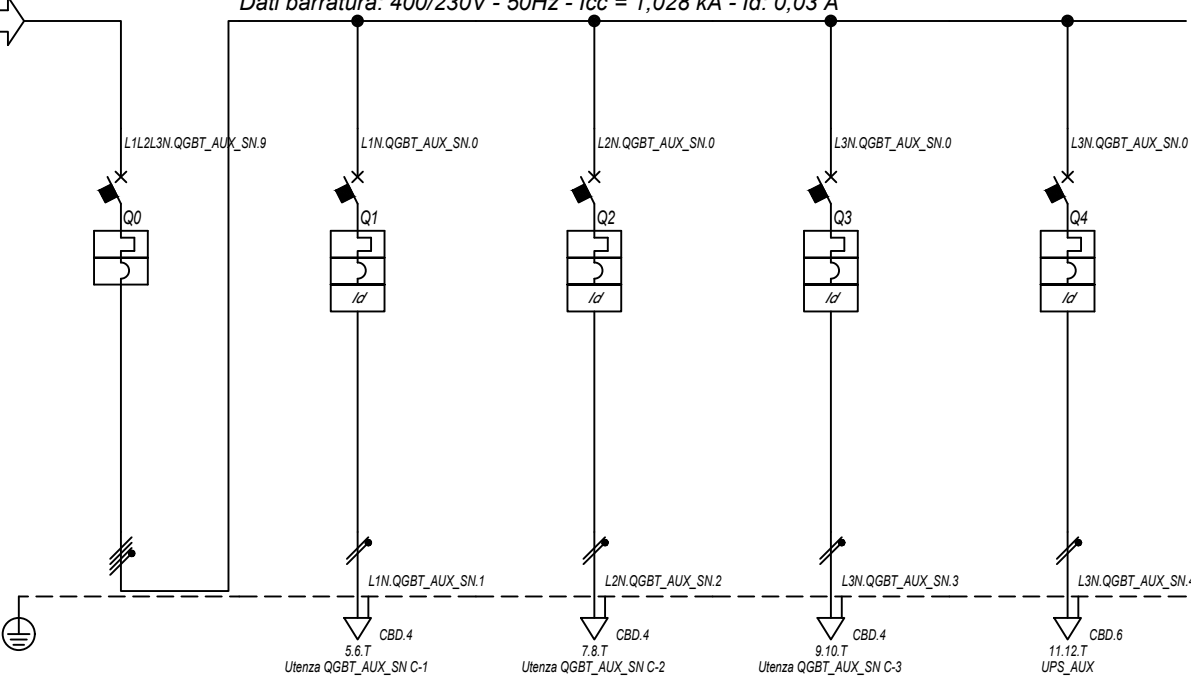
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,028 kA - Id: 0,03 A

AL FG 59

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,054
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
AUSILIARI CABINA 4		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,08	2,2	1,36	1,13	1,38
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni047058	58 59
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

25/02/2022 DATA:

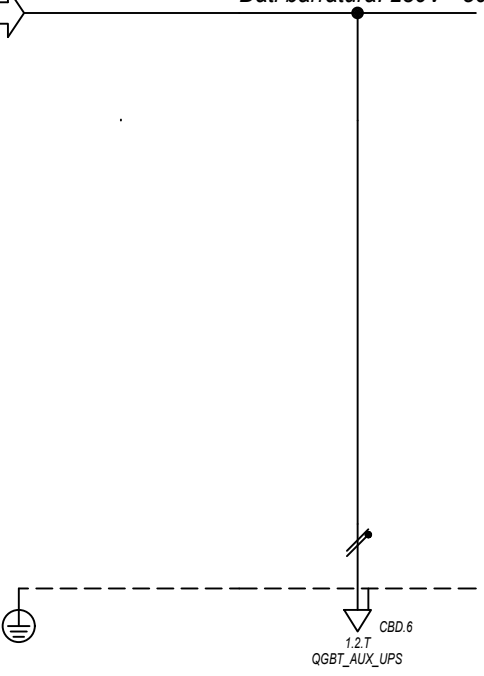
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,481 kA - Id: 0,03 A

AL FG 60

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,481
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza	UPS_AUX C-0									
Descrizione										
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4									
CORRENTE (Ib) [A]	1,823									
CosFi	0,95									
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100									
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA	---								
	MODELLO	---								
	ESECUZIONE	---								
	TIPOLOGIA	No Protezione								
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---								
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---								
P.d.I. / Curva [kA]	---/---									
Id max/min/Reg./Classe [A]	---									
DISTRIBUZIONE										
Monofase L3+N										
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,42									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO										
LINEA	SIGLA	FG160R16								
	LUNGHEZZA [m]	5								
	POSA	143/2M_3A/30/0,8								
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800								
	Sezione [mmq]	1(3G4)								
	Portata (Iz) [A]	32								

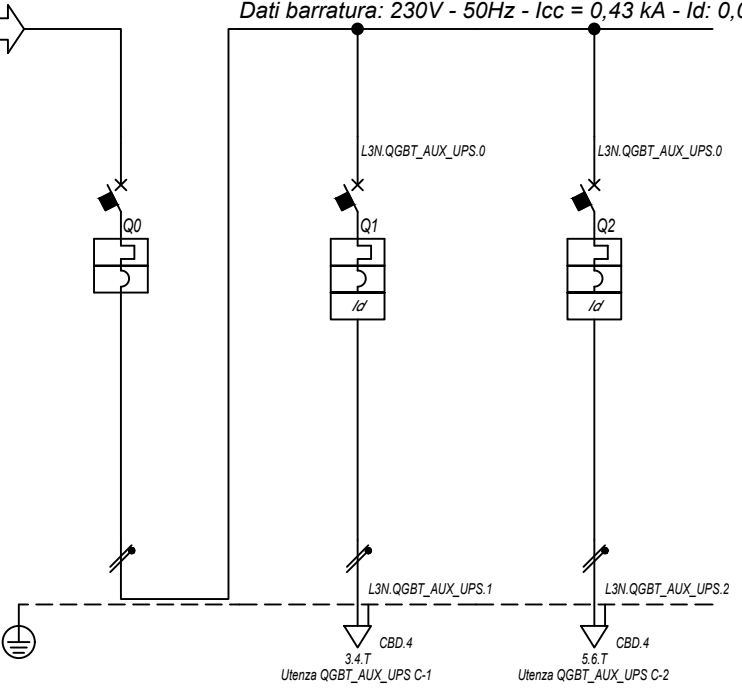
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni048059		59 60	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

25/02/2022 DATA: Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,43 kA - Id: 0,03 A

AL FG 61



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I _k Max [kA]:	0,437
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,43	1,5	1,5			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni049060	60 61
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

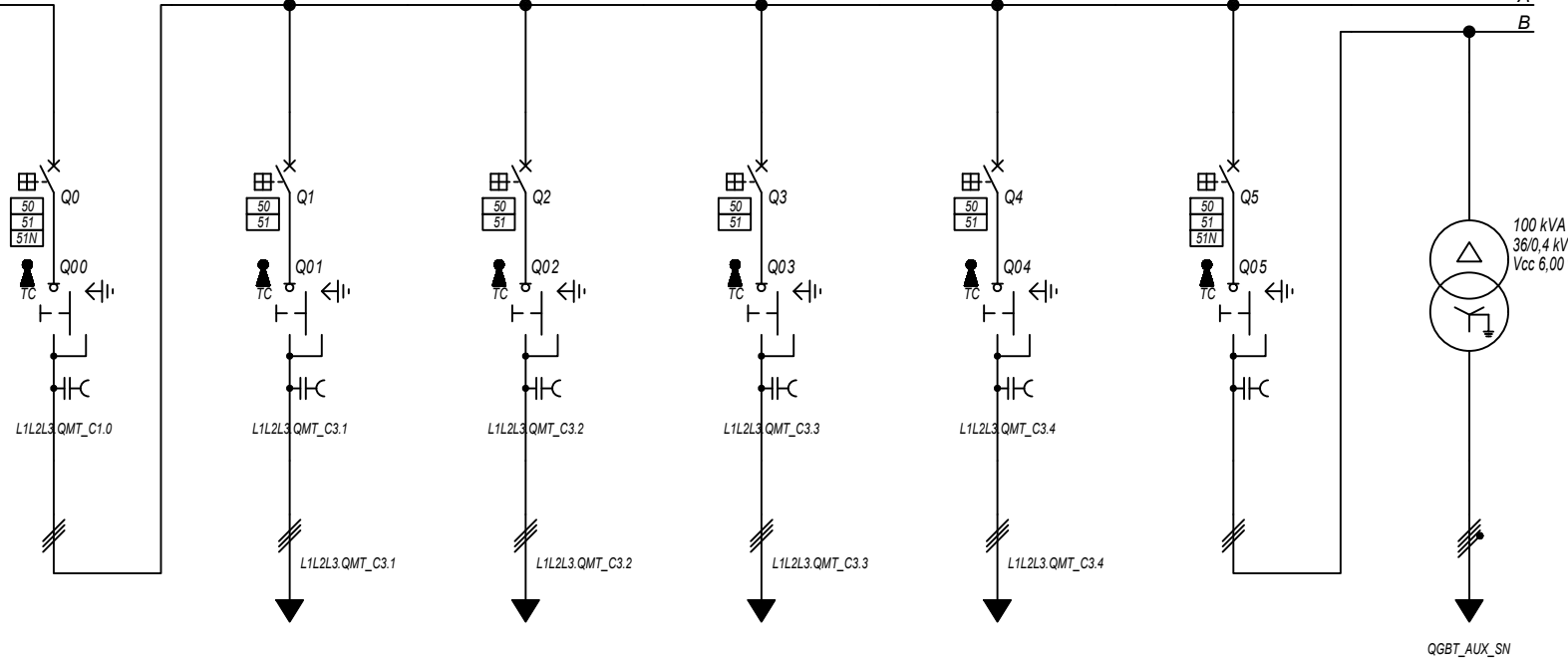
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,864 kA - I_d: 2 A

AL FG 62

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	1 050
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,864
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C3

Sigla utenza		QMT_C3 C-0	QMT_C3 C-1	QMT_C3 C-2	QMT_C3 C-3	QMT_C3 C-4	QMT_C3 C-5	TR_AUX
Descrizione		GENERALE QMT CAMPO 3	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	TRAFI AUSILIARI CAMPO 3
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6 634	1 600	1 600	1 600	1 800	34	34
CORRENTE (I _b)	[A]	106	26	26	26	29	0,629	66
CosFi		1	1	1	1	1	0,935	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	No Protezione
	I _n max/min/Reg.	[A]	630/10 / 250	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 10	---/--/---
	I _m max/min/Reg.	[A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/400	---/--/---
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	20,00/1,00/1,00	---
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,06
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16
	LUNGHEZZA	[m]	---	50	120	120	50	10
	POSA		---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	1,000	1,000	1,000	1,000	0,800
	Sezione	[mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
Portata (I _z)	[A]	---	140	140	140	140	152	143

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 3	QMT_C3	SARDA ENERGY s.r.l.	uni050061	61 62
Schema Unifilare	PREFISSO	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
	QMT_C3	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

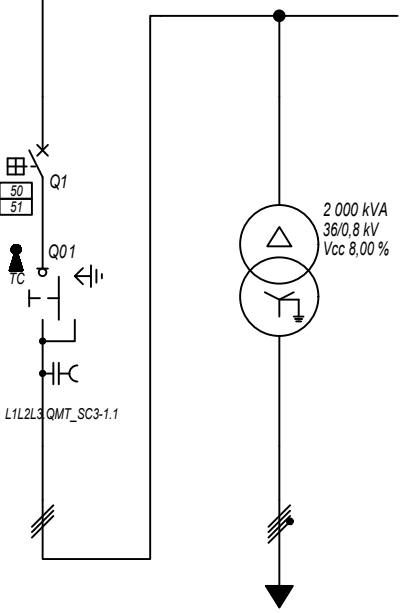
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,791 kA - I_d: 2 A

AL FG 63

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,791
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-1

Sigla utenza	QMT_SC3-1 C-0	QMT_SC3-1 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-1	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1	TRAFI SOTTOCAMPO 3-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,39	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1	QMT_SC3-1	SARDA ENERGY s.r.l.	uni051062	62
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	63
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QMT_SC3-1			CHILIVANI

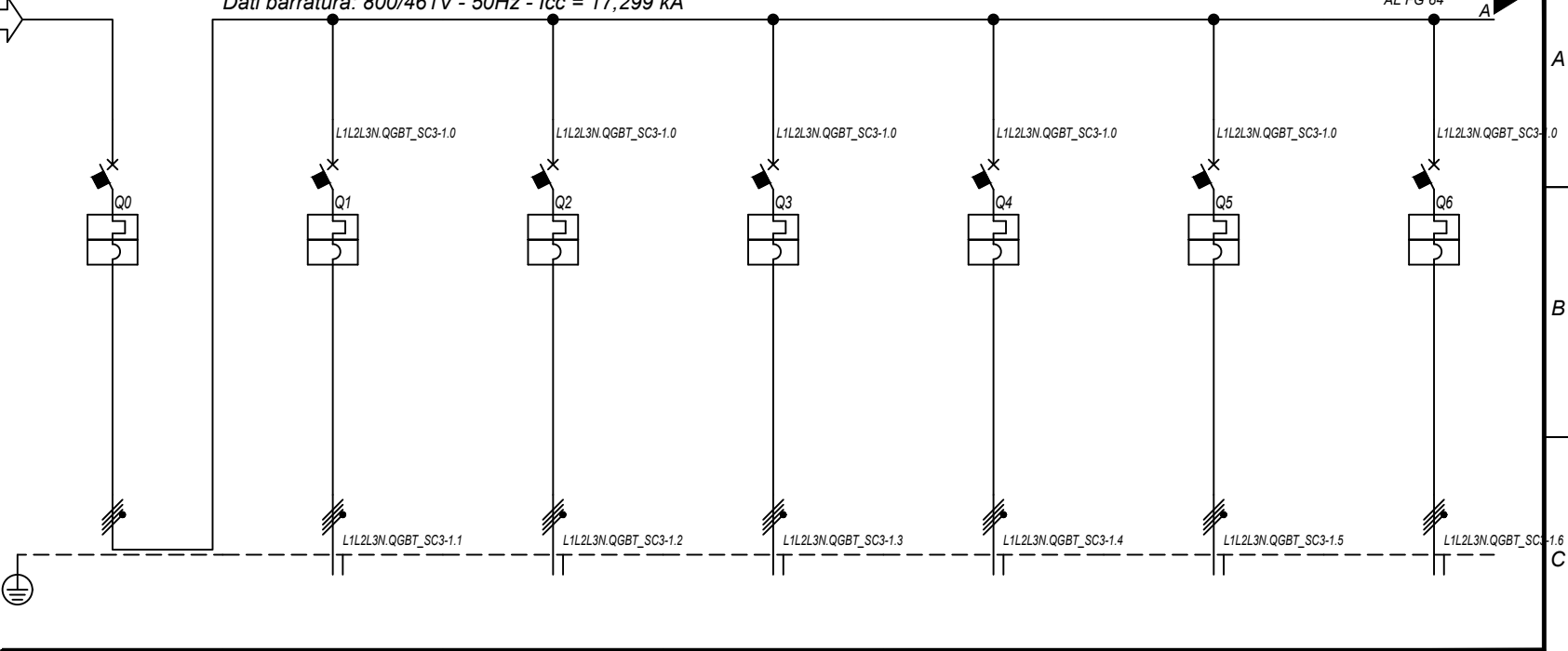
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,299 kA

AL FG 64

Da Quadro:	TR_SC3-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-1
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,305
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-1

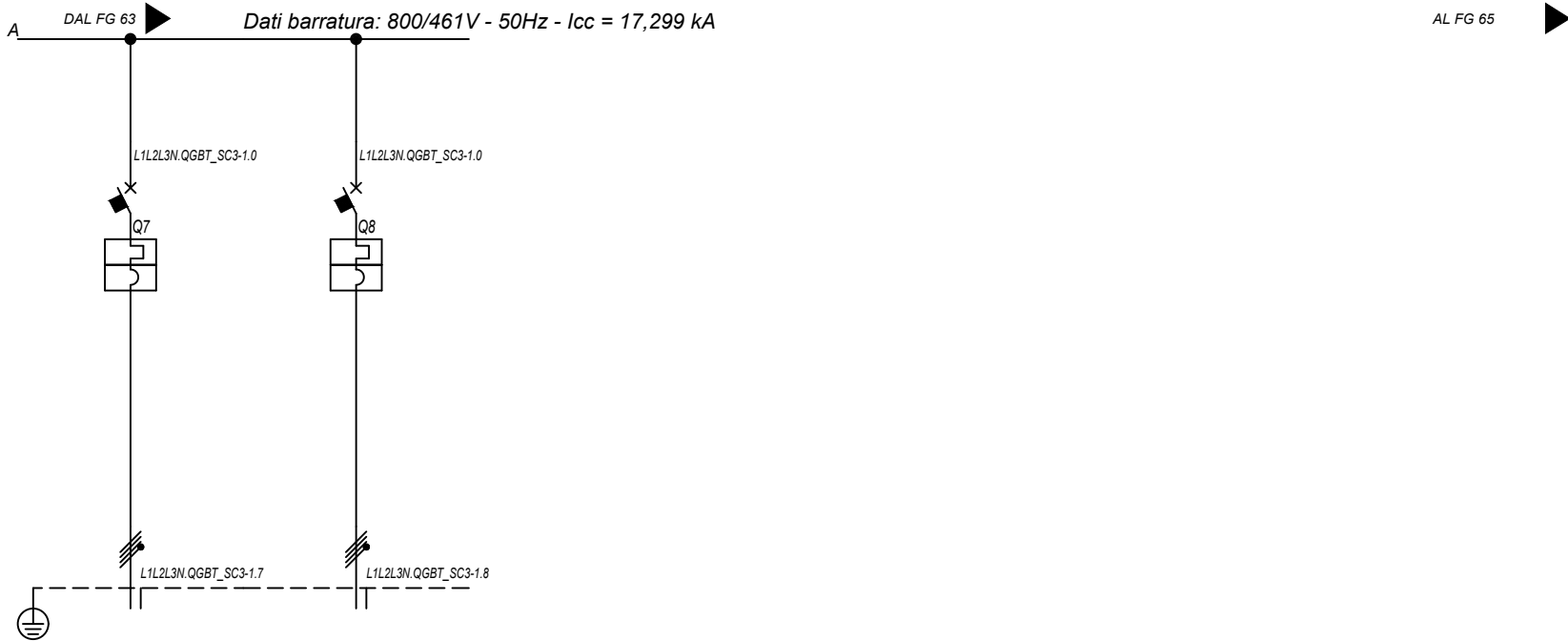
Sigla utenza		QGBT_SC3-1 C-0	QGBT_SC3-1 C-1	QGBT_SC3-1 C-2	QGBT_SC3-1 C-3	QGBT_SC3-1 C-4	QGBT_SC3-1 C-5	QGBT_SC3-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	QGBT_SC3-1	SARDA ENERGY s.r.l.	uni052063	63 64
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-1	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022
 Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC3-1 C-7	QGBT_SC3-1 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		QGBT_SC3-1		SARDA ENERGY s.r.l.		uni052064	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		FOGLIOLI SEGUE 64 65	
Schema Unifilare		PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		CONTR.	
		QGBT_SC3-1				APPR.	
						COMMESSA	
						CHILIVANI	

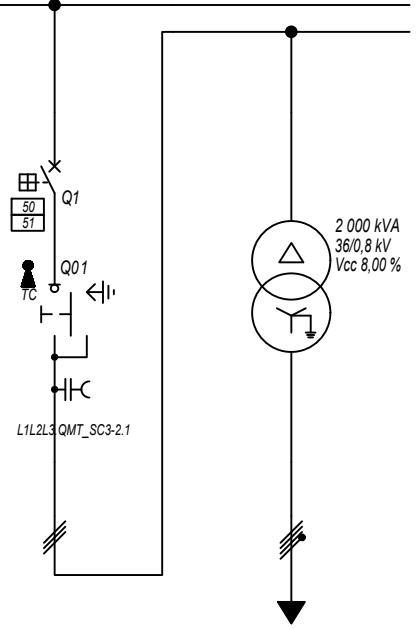
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,685 kA - I_d: 2 A

AL FG 66

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,685
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-2

Sigla utenza		QMT_SC3-2 C-0	QMT_SC3-2 C-1	TR1			
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	TRAFI SOTTOCAMPO 3-2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600			
CORRENTE (I _b) [A]			26	1 155			
CosFi			1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---			
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,39	0,07			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		5	5			
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000			
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
Portata (I _z) [A]			154	1 420			

NOTA:		CODICE QMT_SC3-2		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE uni053065		FOGLIOI SEGUE 65 66	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC3-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2									
Schema Unifilare									

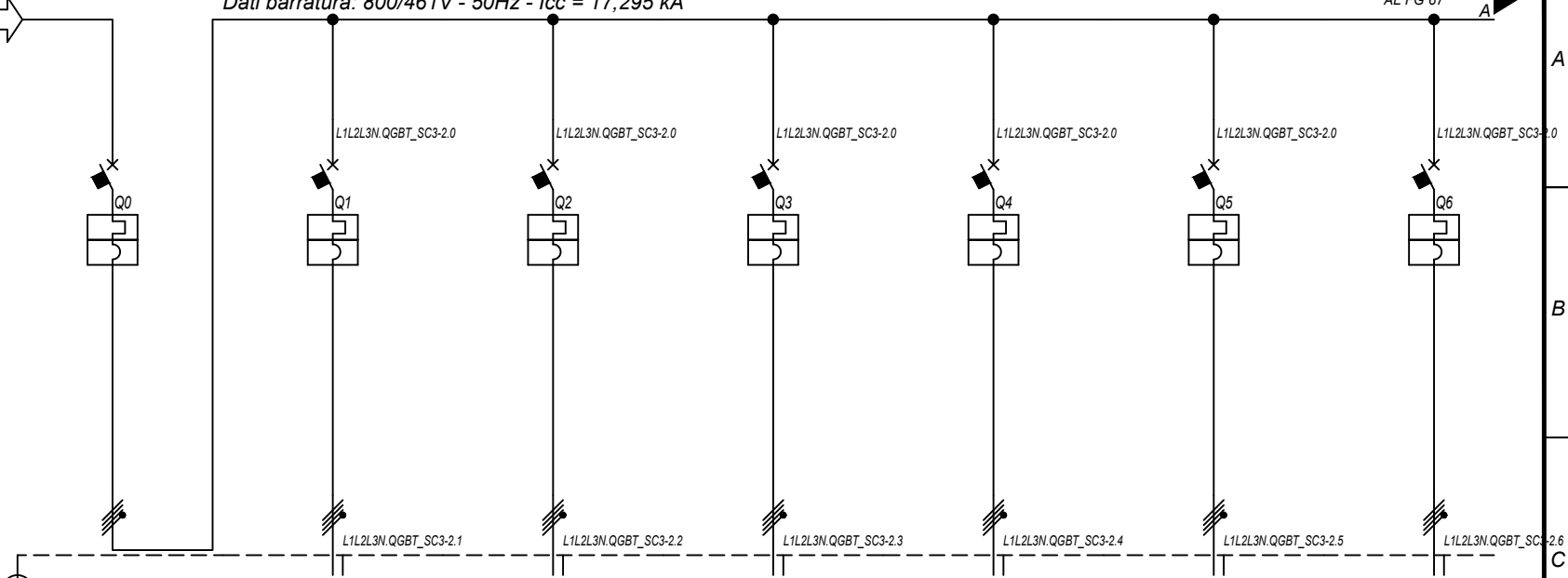
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,295 kA

AL FG 67

Da Quadro:	TR_SC3-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



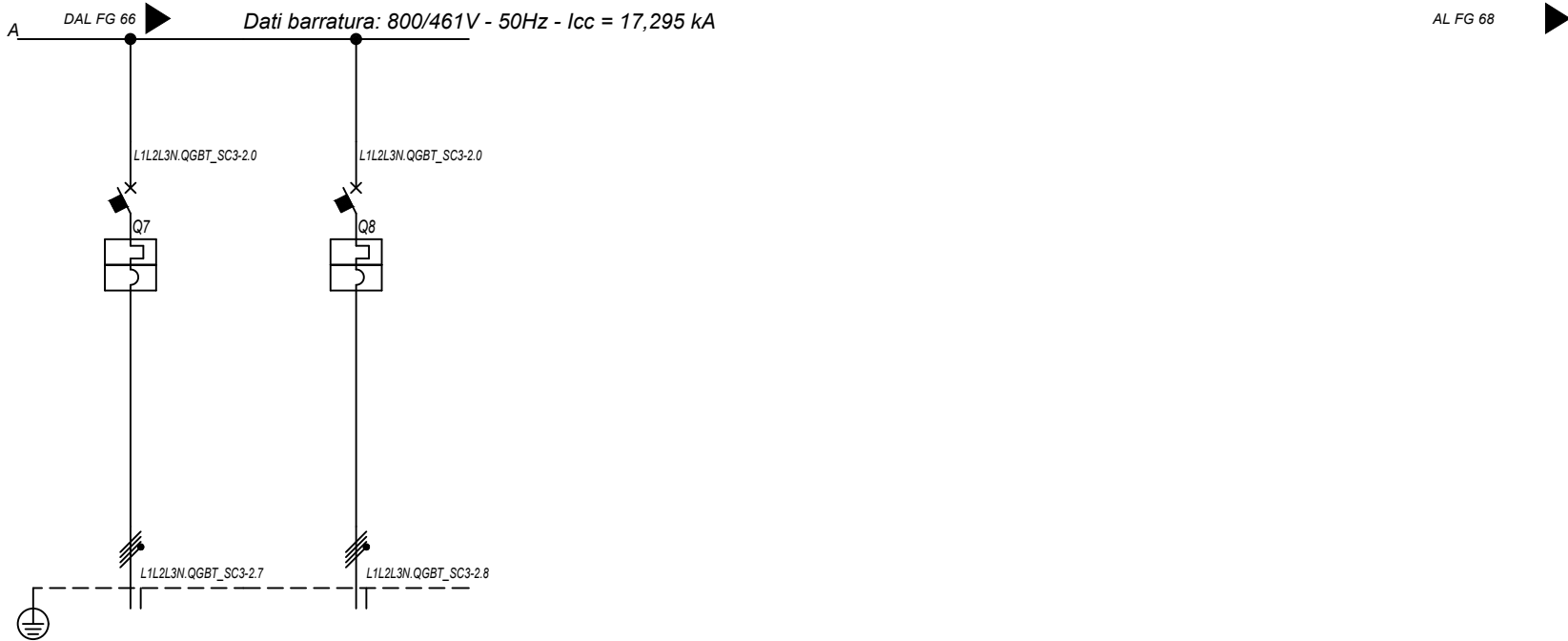
Prefisso quadro:	QGBT_SC3-2
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,301
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-2

Sigla utenza		QGBT_SC3-2 C-0	QGBT_SC3-2 C-1	QGBT_SC3-2 C-2	QGBT_SC3-2 C-3	QGBT_SC3-2 C-4	QGBT_SC3-2 C-5	QGBT_SC3-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	QGBT_SC3-2	SARDA ENERGY s.r.l.	uni054066	66 67
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-2	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022
 Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC3-2 C-7	QGBT_SC3-2 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:
 TITOLO **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2** CODICE **QGBT_SC3-2** COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.** FILE **uni054067** FOGLIOI SEGUE 67 68
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG ELAB. CONTR. APPR.
Schema Unifilare PREFISSO **QGBT_SC3-2** DISEGNO COMMESSA **CHILIVANI**

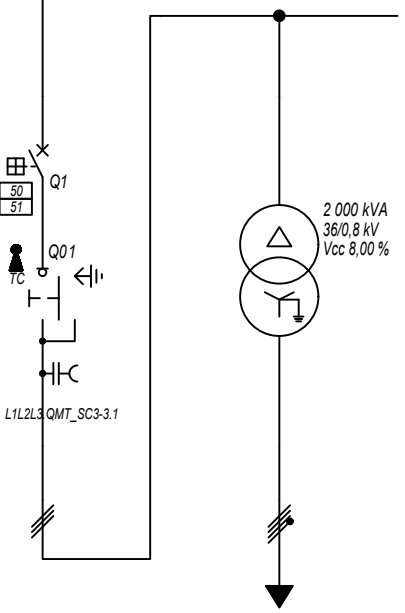
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,685 kA - I_d: 2 A

AL FG 69

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,685
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-3

Sigla utenza	QMT_SC3-3 C-0	QMT_SC3-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	TRAFI SOTTOCAMPO 3-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,39	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3	QMT_SC3-3	SARDA ENERGY s.r.l.	uni055068	68
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR. APPR.	69
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC3-3	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
					CHILIVANI

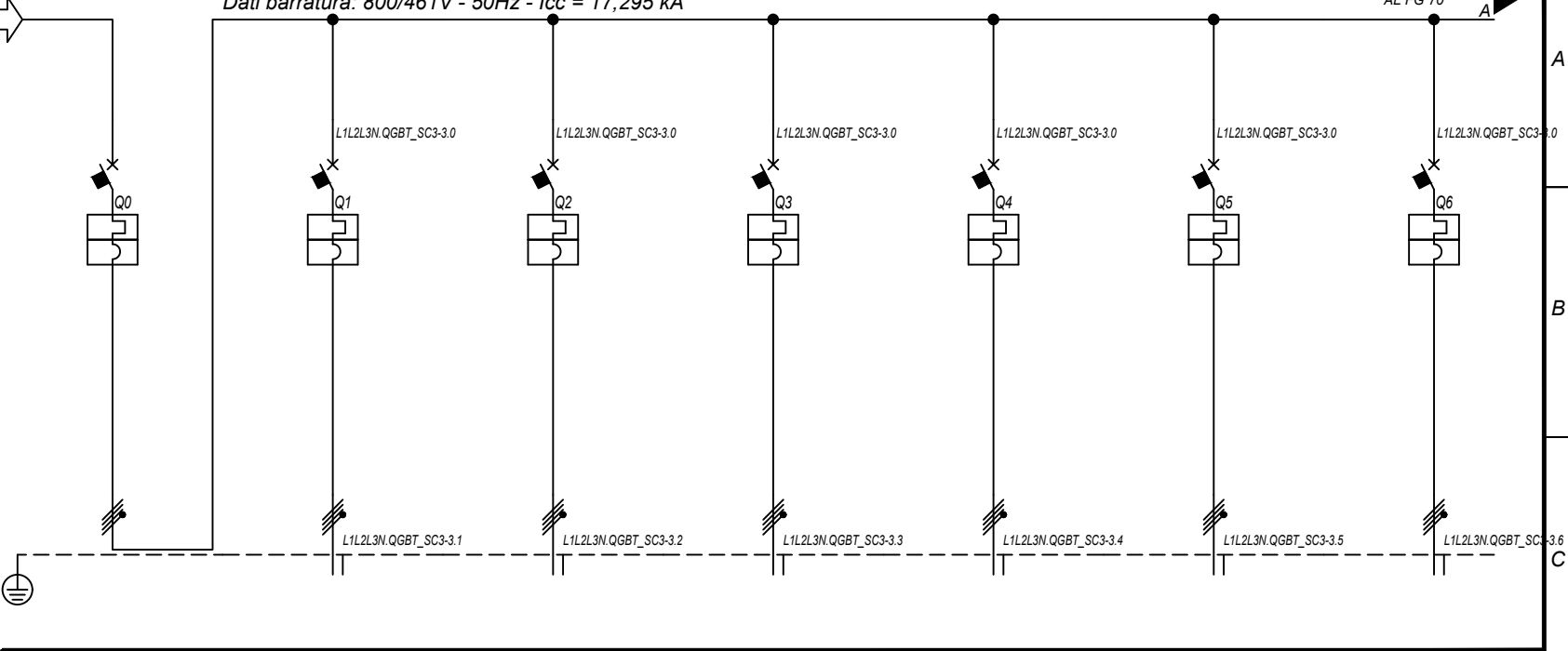
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,295 kA

AL FG 70

Da Quadro:	TR_SC3-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



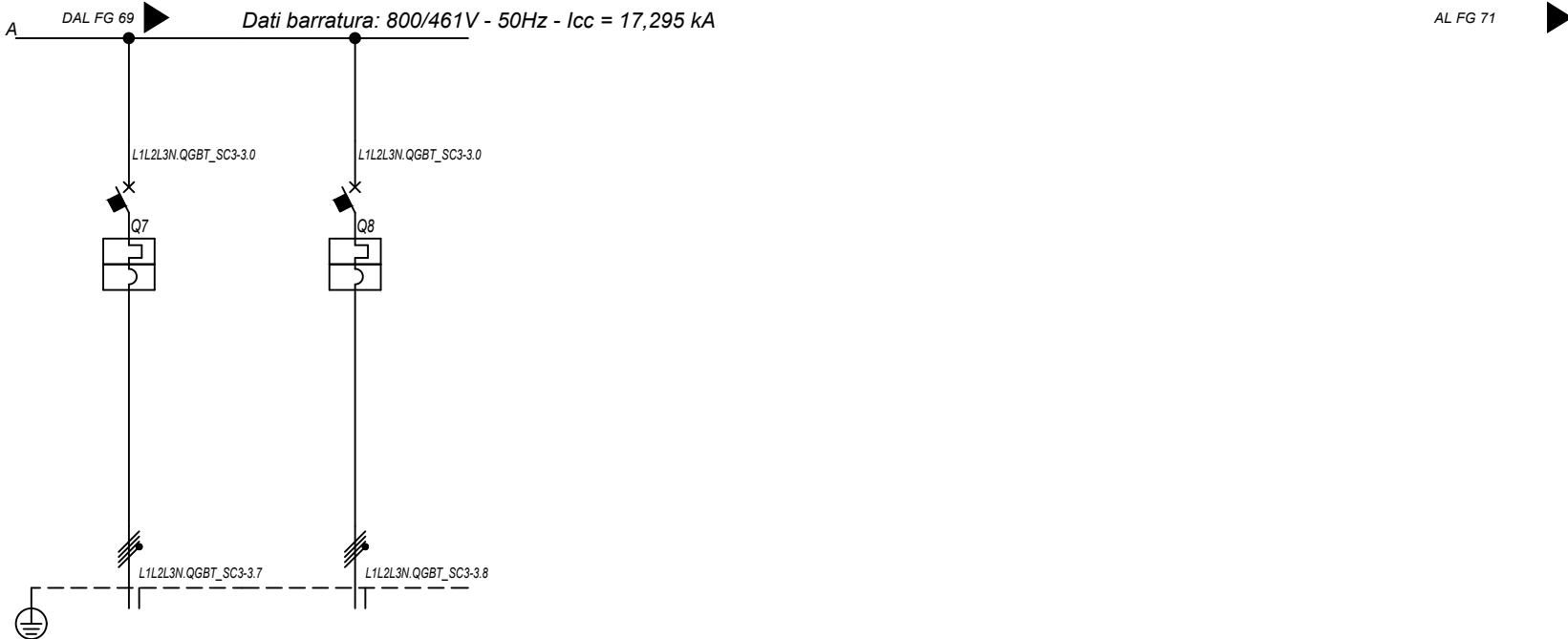
Prefisso quadro:	QGBT_SC3-3
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,301
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-3

Sigla utenza		QGBT_SC3-3 C-0	QGBT_SC3-3 C-1	QGBT_SC3-3 C-2	QGBT_SC3-3 C-3	QGBT_SC3-3 C-4	QGBT_SC3-3 C-5	QGBT_SC3-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	QGBT_SC3-3	SARDA ENERGY s.r.l.	uni056069	69
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	70
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-3	07014 OZIERI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8



Sigla utenza		QGBT_SC3-3 C-7	QGBT_SC3-3 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:

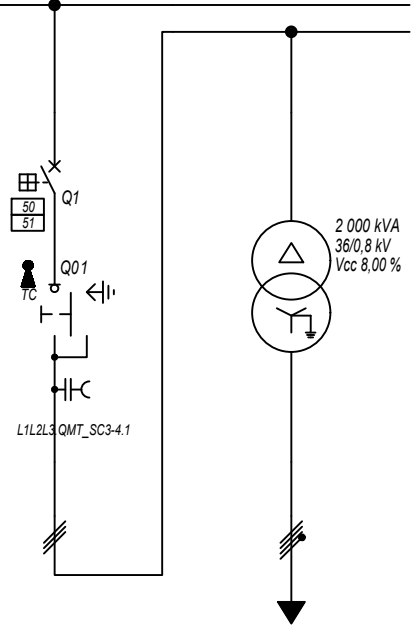
TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE	QGBT_SC3-3	COMMITTENTE	SARDA ENERGY s.r.l.		FILE	uni056070	FOGLIOLI SEQUE	70	71
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3			PREFISSO		QGBT_SC3-3	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
	Schema Unifilare					07014 OZIERI (SS)			COMMESSA		CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,791 kA - I_d: 2 A

AL FG 72



Prefisso quadro:	QMT_SC3-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,791
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-4

Sigla utenza		QMT_SC3-4 C-0	QMT_SC3-4 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	TRAFOSOTTOCAMPO 3-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 800	1 800				
CORRENTE (I _b) [A]			29	1 299				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,39	0,06				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I _z) [A]		154	1 894				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4	QMT_SC3-4	SARDA ENERGY s.r.l.	uni057071	71
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	72
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QMT_SC3-4			CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

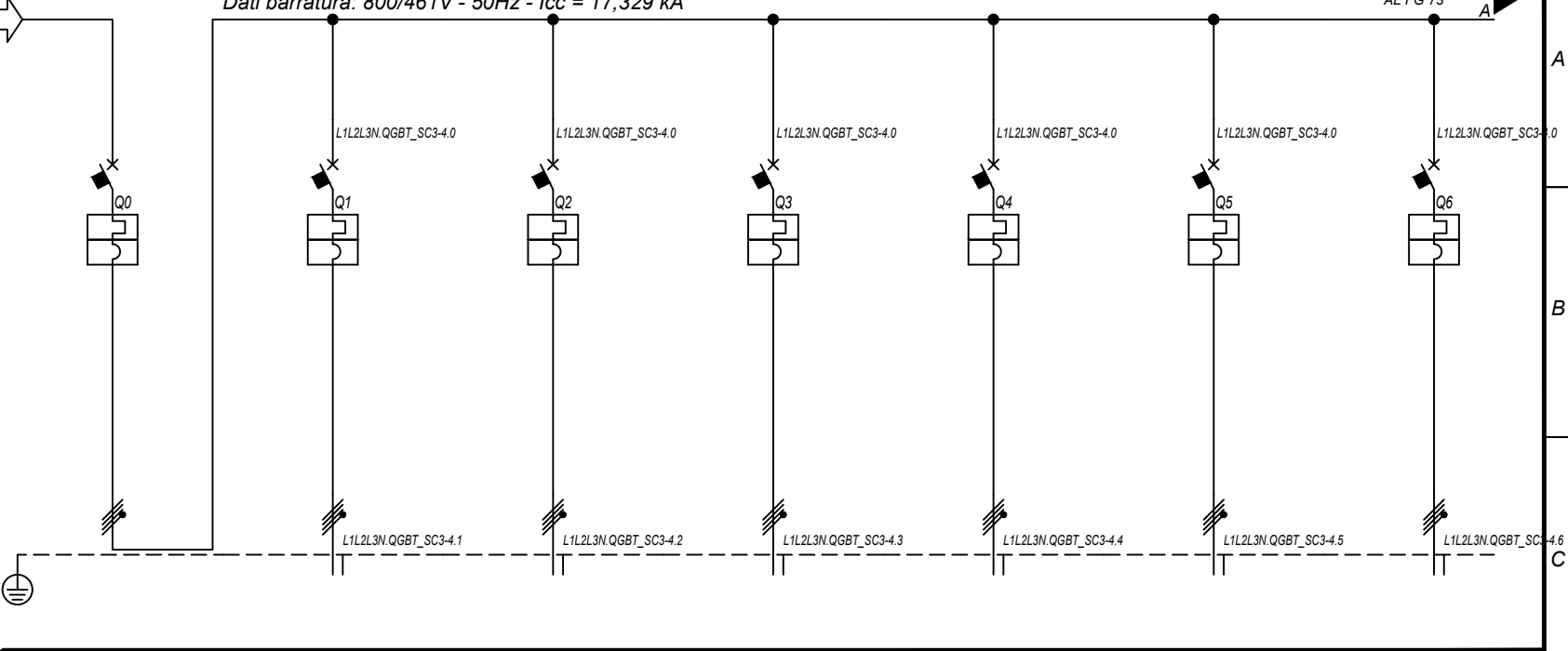
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,329 kA

AL FG 73

Da Quadro:	TR_SC3-4
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-4
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,33
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-4

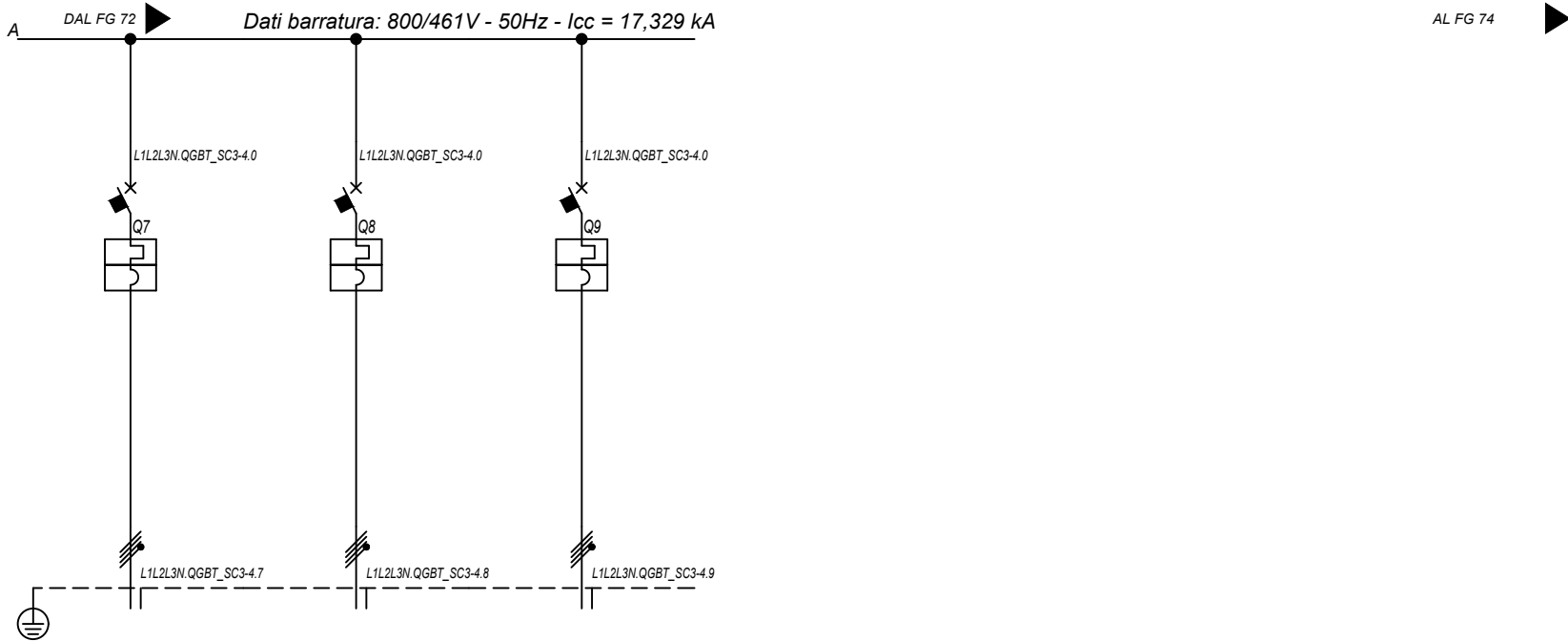
Sigla utenza		QGBT_SC3-4 C-0	QGBT_SC3-4 C-1	QGBT_SC3-4 C-2	QGBT_SC3-4 C-3	QGBT_SC3-4 C-4	QGBT_SC3-4 C-5	QGBT_SC3-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 800	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 299	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 600/640 / 1 440	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	12 800/1 600/12 800	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,06	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	QGBT_SC3-4	SARDA ENERGY s.r.l.	uni058072	72
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-4	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC3-4 C-7	QGBT_SC3-4 C-8	QGBT_SC3-4 C-9			
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8	INVERTER FOTOVOLTAICO 9			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200	200			
CORRENTE (Ib) [A]		144	144	144			
CosFi		1	1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160			
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600			
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---			
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,09	2,09	2,09			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]	200	200	200			
	POSA	92/8U61_/20/0,8	92/8U61_/20/0,8	92/8U61_/20/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)			
	Portata (Iz) [A]	167	167	167			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLG. SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	QGBT_SC3-4	SARDA ENERGY s.r.l.	uni058073	73
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	74
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-4	07014 OZIERI (SS)	APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

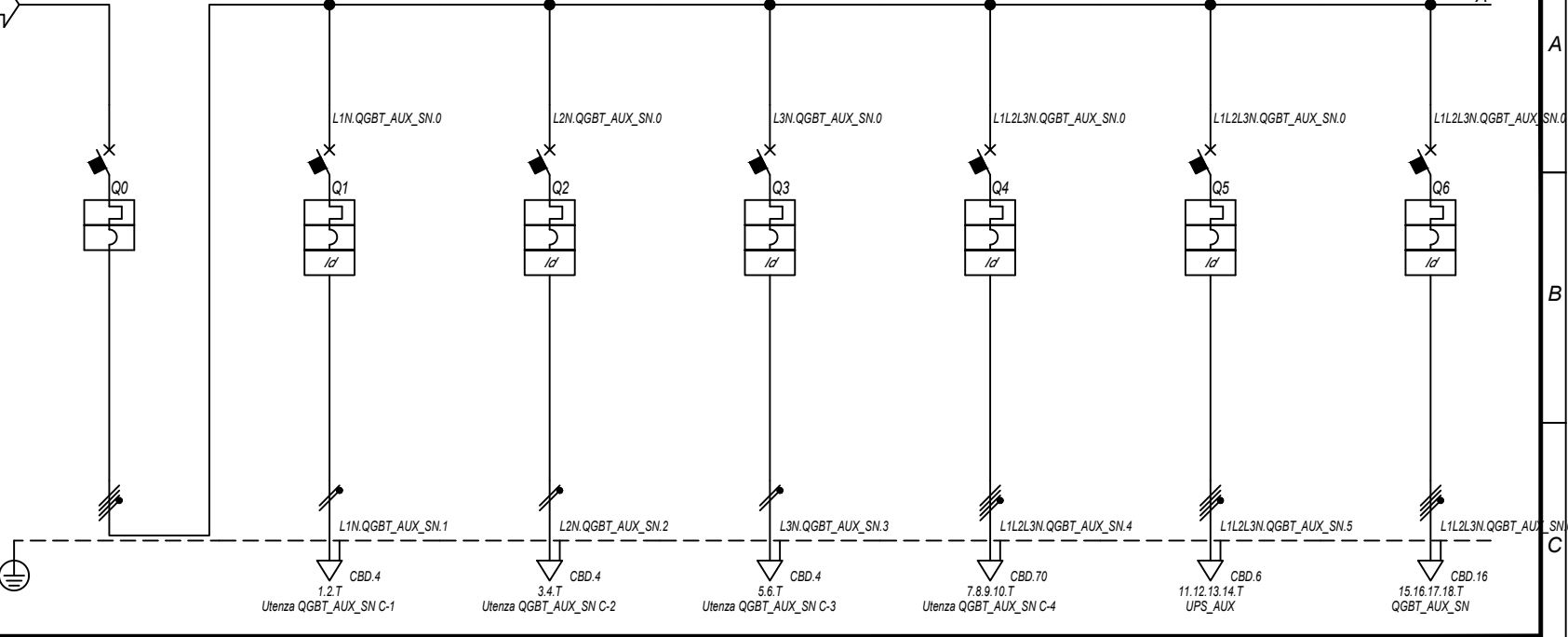
Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,373
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE AUSILIAIRI CAMPO 3	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		34	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		66	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,935	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 112	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,08	1,2	0,36	0,13	3,48	0,28	1,04
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	50
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	92/8U61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x10)+(1PE10)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	39

NOTA:
TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Schema Unifilare

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,368 kA



DESCRIZIONE		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
DESCRIZIONE		GENERALE AUSILIAIRI CAMPO 3	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		34	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		66	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,935	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,938
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T2B 160 TMD160 NV2	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 112	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1600	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / 250	---/--- / 160	---/--- / 250
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,08	1,2	0,36	0,13	3,48	0,28	1,04
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	50
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	92/8U61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x10)+(1PE10)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	39

CODICE **QGBT_AUX_SN**
TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
Schema Unifilare
PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

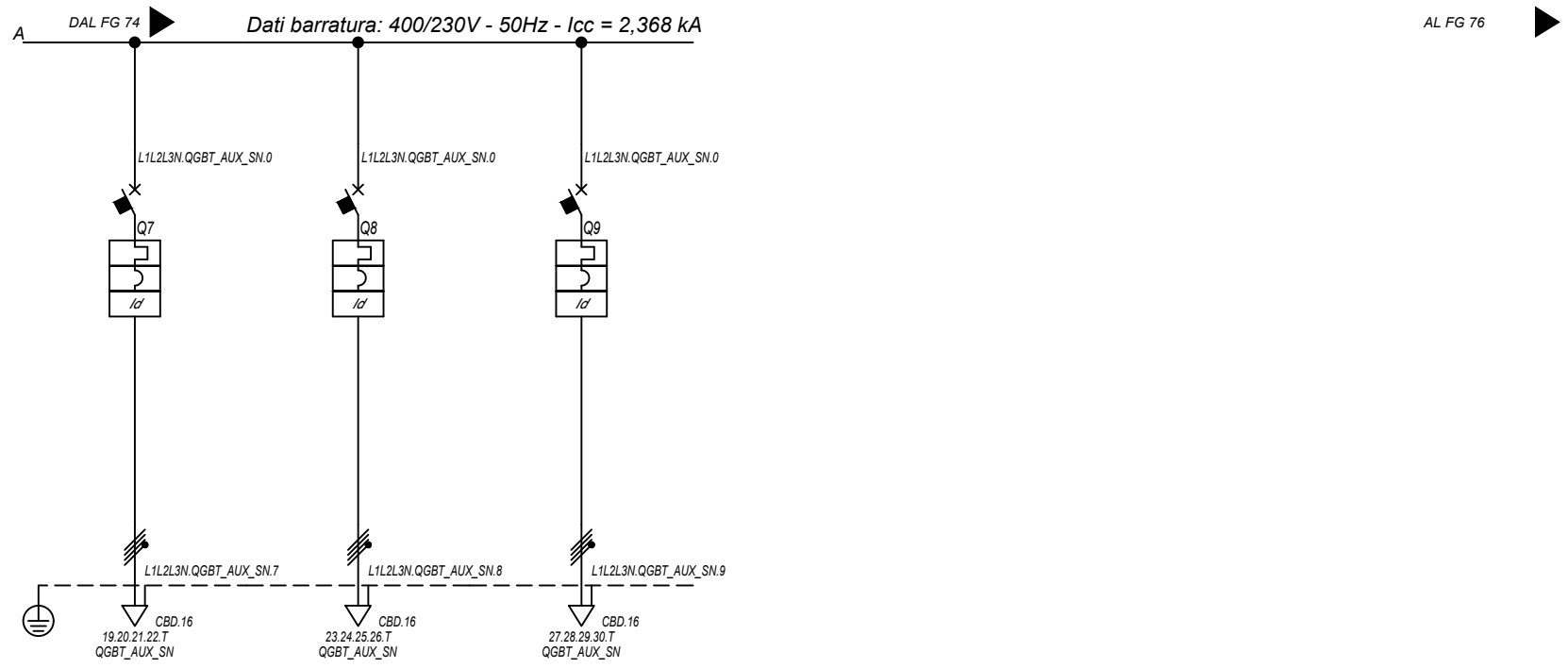
COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC
07014 OZIERI (SS)

FILE **uni059074**
FOGLIO 74
SEGUE 75
ELAB. **CONTR.**
APPR.
DISEGNO
COMMESSA
CHILIVANI

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9			
Descrizione		AUSILIARI CABINA	AUSILIARI CABINA	AUSILIARI CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945			
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14			
CosFi		0,938	0,938	0,938			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250			
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,35	2,35	1,04			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]	120	120	50			
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744			
	Sezione [mmq]	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)			
	Portata (Iz) [A]	39	39	39			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni059075	75 / 76
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
	QGBT_AUX_SN		COMMESSA	CHILIVANI

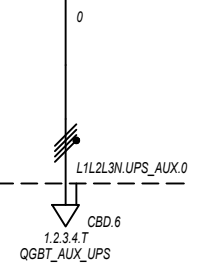
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,776 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 77

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,776
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4							
CORRENTE (I _b) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,31							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
Portata (I _z) [A]	28								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE uni060076	FOGLIOI SEGUE 76 77
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.	COMMESSA CHILIVANI	

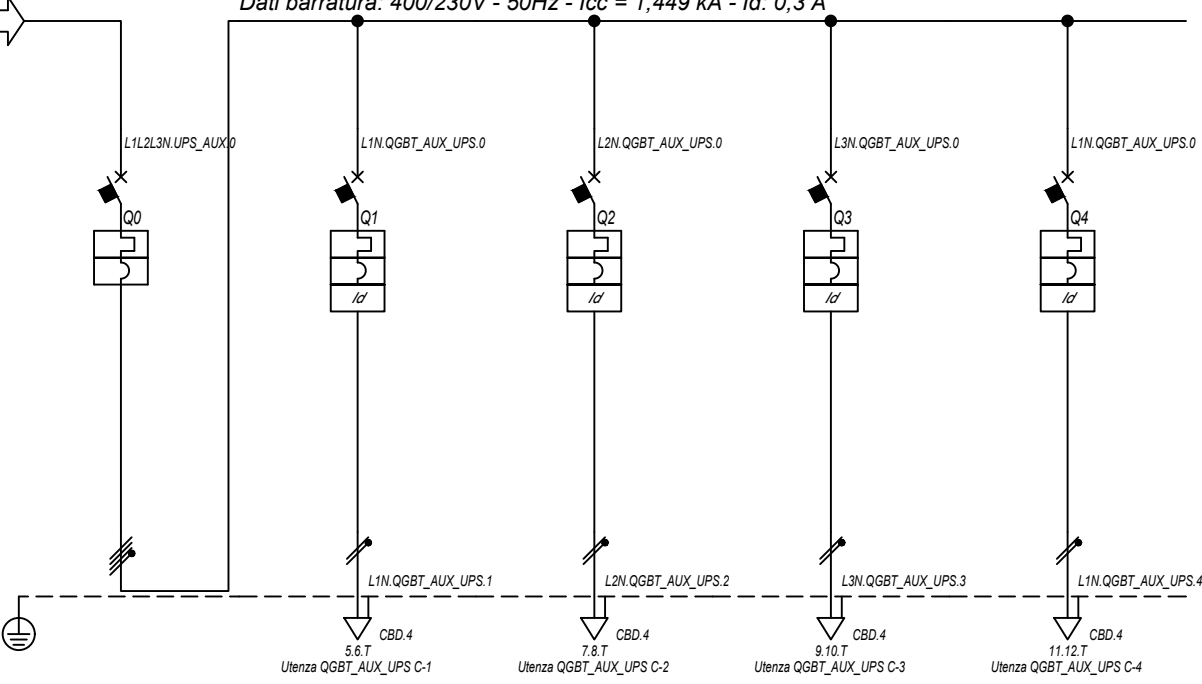
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,449 kA - Id: 0,3 A

AL FG 78

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,552
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,33	0,4	0,4	0,49	0,49	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni061077	77
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CHILIVANI

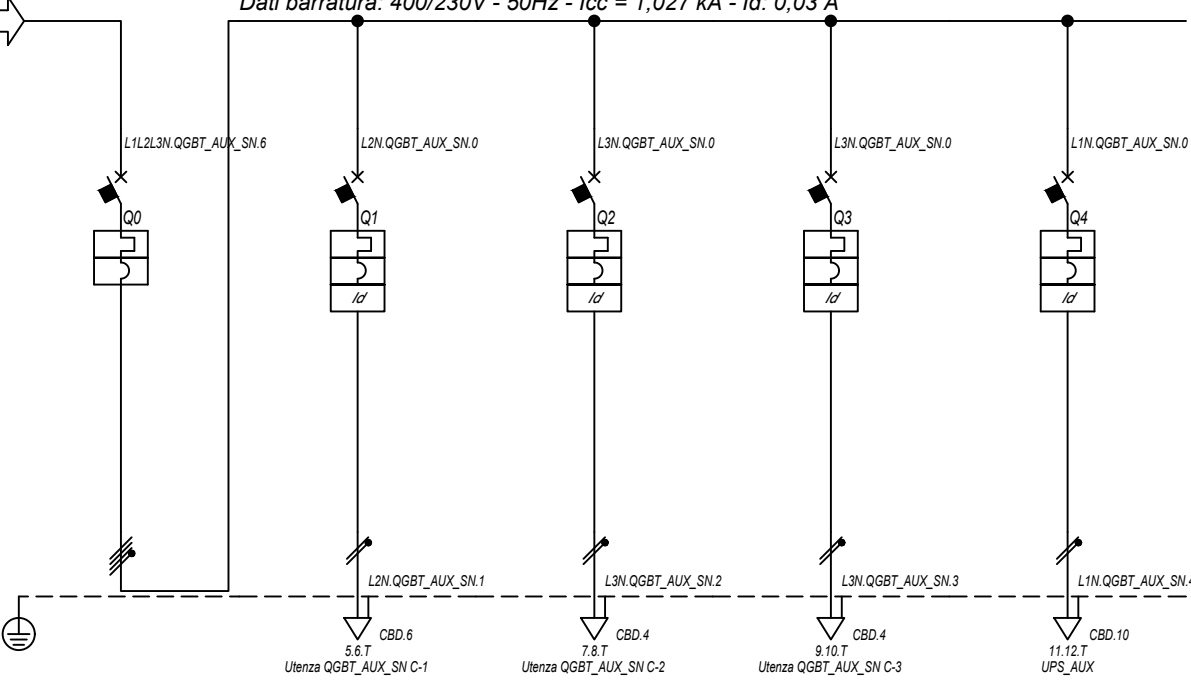
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,027 kA - Id: 0,03 A

AL FG 79

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,054
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 1		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,08	1,82	1,36	1,13	1,29		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(3G4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)	
	Portata (Iz)	[A]	---	34	20	20	41	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni062078	78 79
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

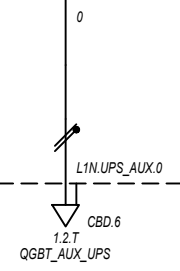
25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,516 kA - Id: 0,03 A

AL FG 80

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,516
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,33					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE uni063079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
						CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

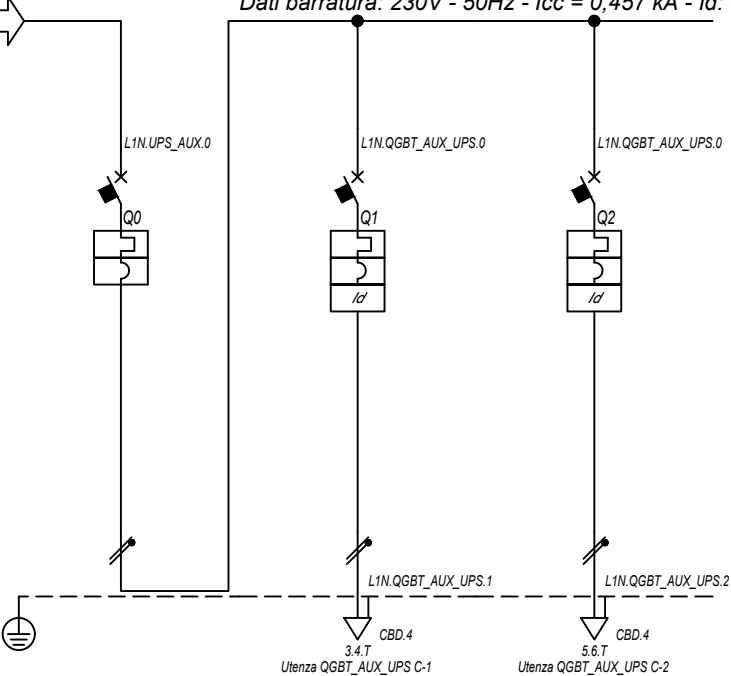
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,457 kA - Id: 0,03 A

AL FG 81

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,465
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,35	1,41	1,41				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5				
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
	Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni064080	80
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

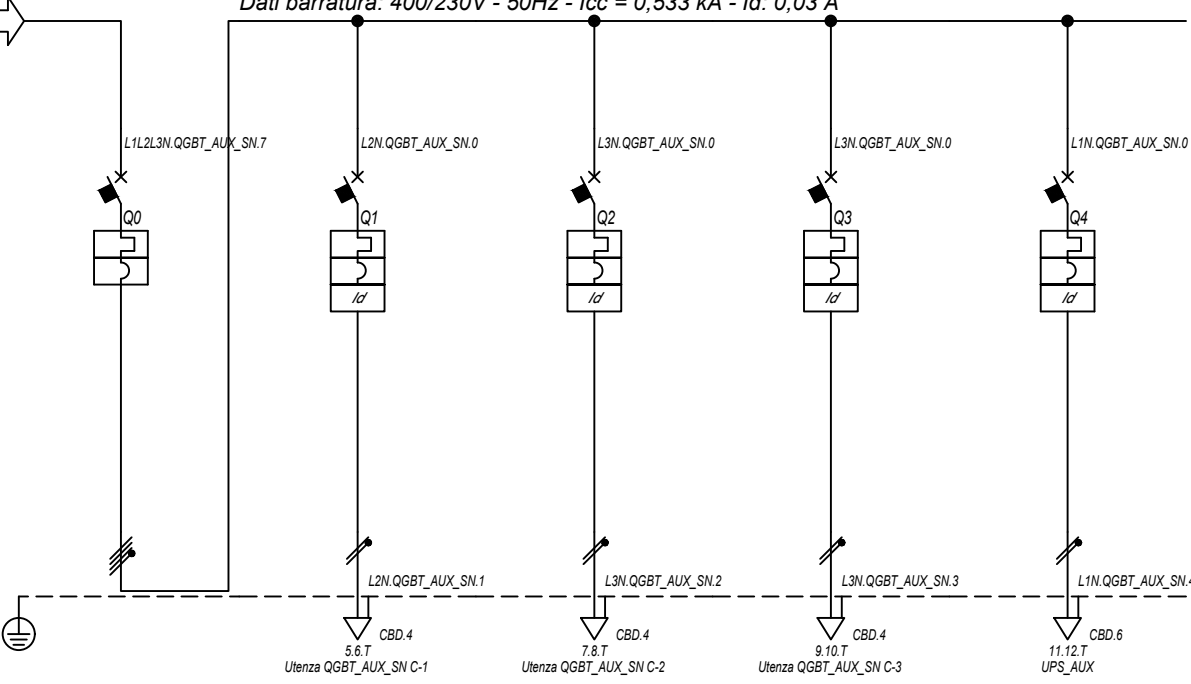
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,533 kA - Id: 0,03 A

AL FG 82

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,541
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 2			CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,38	3,51	2,67	2,44	2,69		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni065081	81 82
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

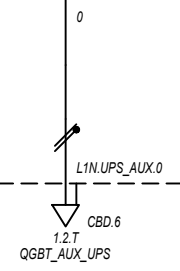
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,253 kA - Id: 0,03 A

AL FG 83

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,253
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4							
CORRENTE (Ib) [A]		1,823							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
Id max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,73							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (Iz) [A]	32								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE uni066082	FOLGII SEGUE 82 83
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO CHILIVANI			CONTR. APPR.		COMMESSA CHILIVANI

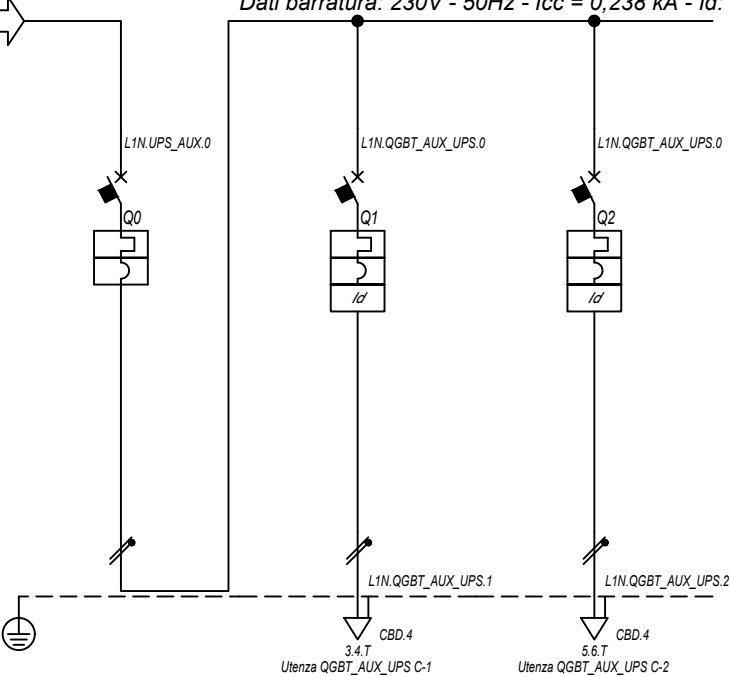
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,238 kA - Id: 0,03 A

AL FG 84

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,24
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,74	2,81	2,81			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni067083	83 84
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

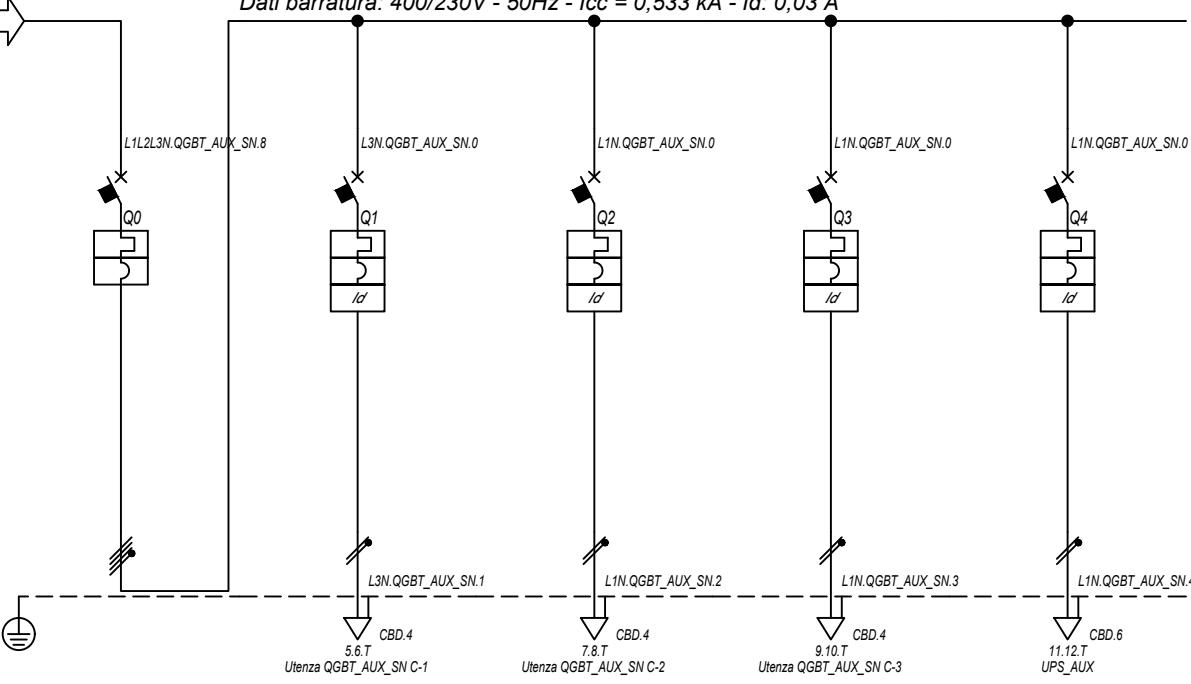
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,533 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 85

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm ²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,541
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CABINA 3	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,38	3,02	2,67	2,44	2,69	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10	
	POSA		---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni068084	84 / 85
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

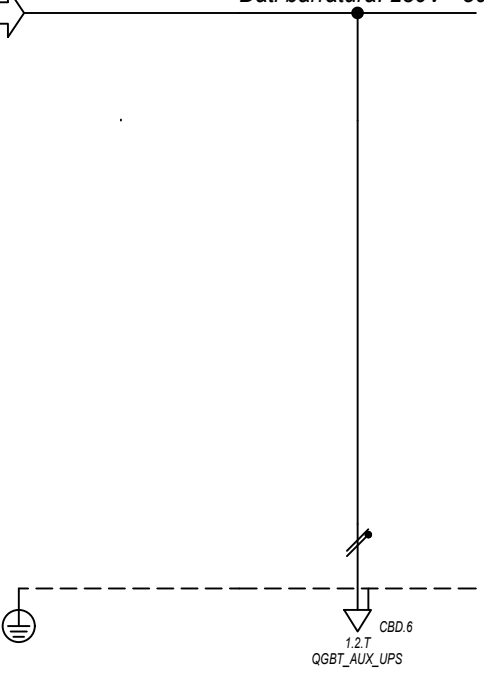
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,253 kA - Id: 0,03 A

AL FG 86

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,253
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE							
Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
2,73							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE uni069085	FOGLIOLI SEGUE 85 86
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO CHILIVANI		CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

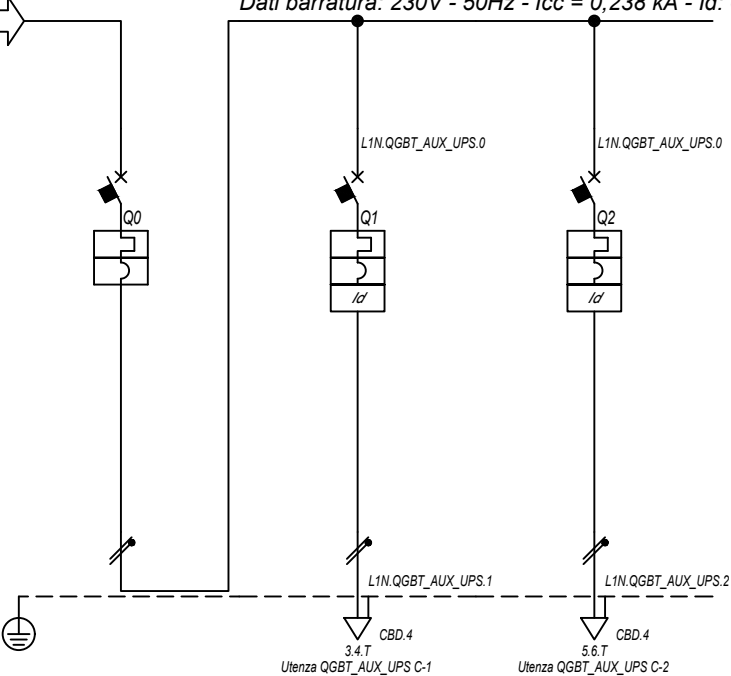
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,238 kA - Id: 0,03 A

AL FG 87

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,24
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,74	2,81	2,81				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5				
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
Portata (I _z) [A]		---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni070086	86 87
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
				COMMESSA
				CHILIVANI

1 2 3 4 5 6 7 8

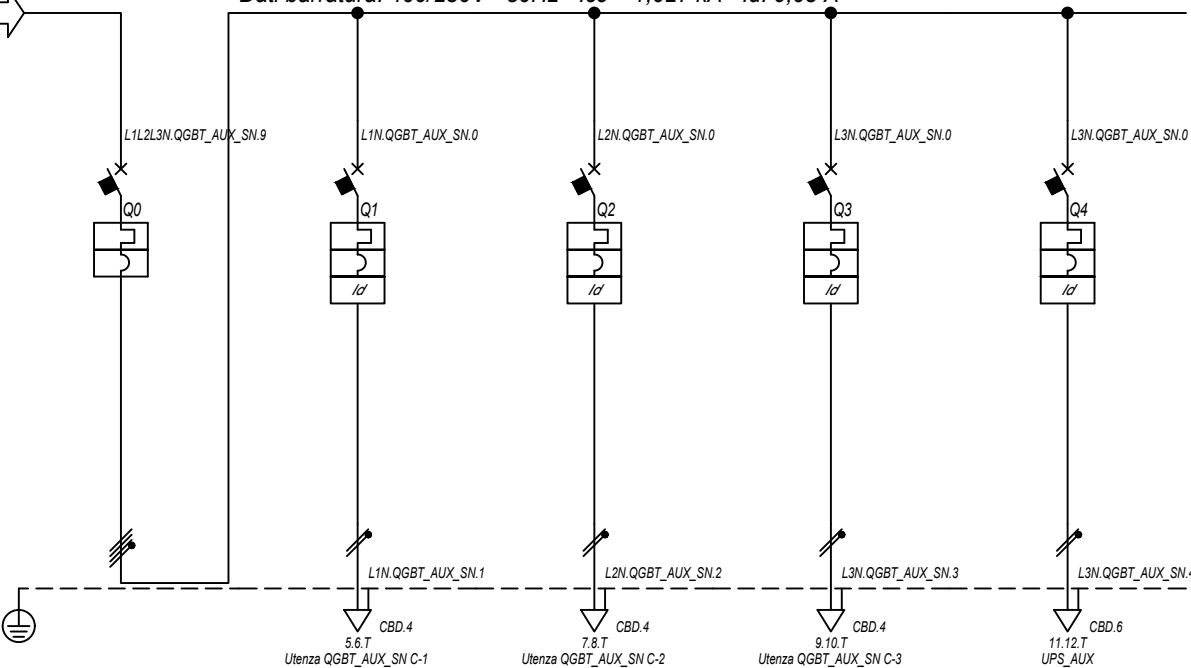
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,027 kA - Id: 0,03 A

AL FG 88

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,054
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 4		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,08	2,2	1,36	1,13	1,38		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	SARDA ENERGY s.r.l.	uni071087	87
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			CHILIVANI

25/02/2022 DATA:

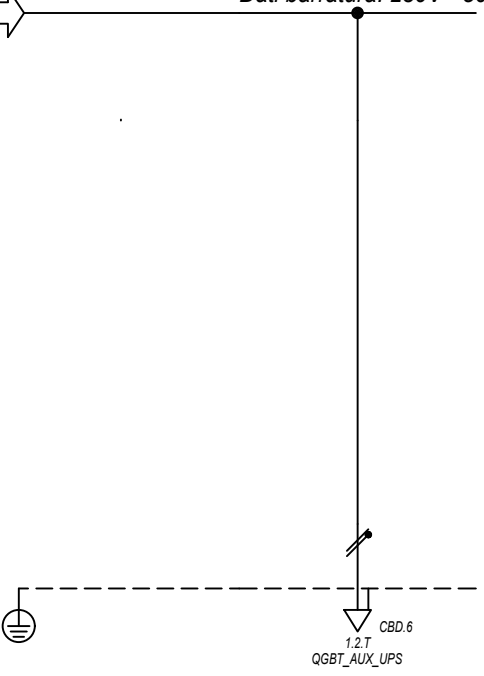
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,481 kA - Id: 0,03 A

AL FG 89

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,481
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



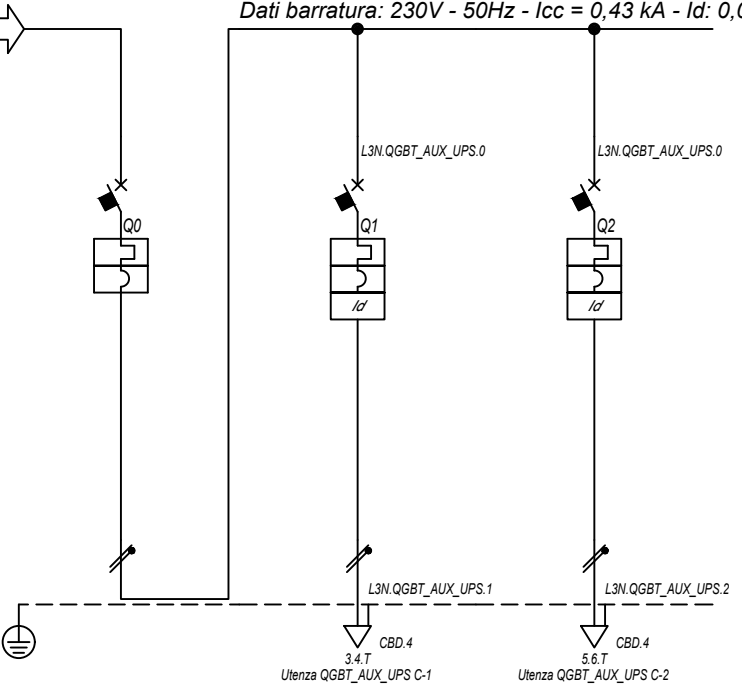
Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,42					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		SARDA ENERGY s.r.l.		uni072088		88 89	
		UPS AUSILIARI CABINA				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SMC		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

25/02/2022 DATA: A B C D E F Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,43 kA - Id: 0,03 A



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I _k Max [kA]:	0,437
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,43	1,5	1,5				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5				
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
	Portata (I _z) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	SARDA ENERGY s.r.l.	uni073089	89
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

CURVE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Nelle pagine seguenti sono riportate le curve dei dispositivi di protezione presenti nell'impianto

NOTA:

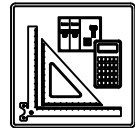
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/1 SEGUE/2	
				SARDA ENERGY s.r.l.		cur000001		1	
				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		ELAB.		CONTR.	
				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		APPR.	
		PREFISSO						COMMESSA	
								CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

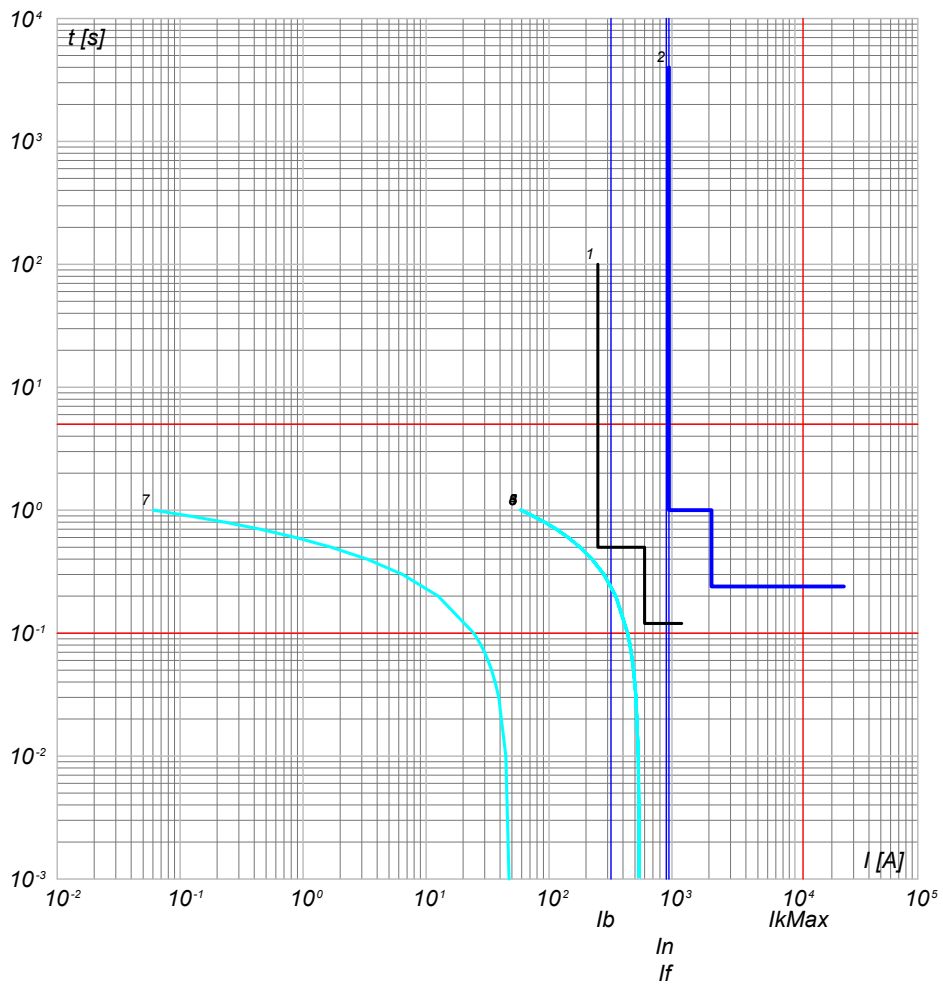
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

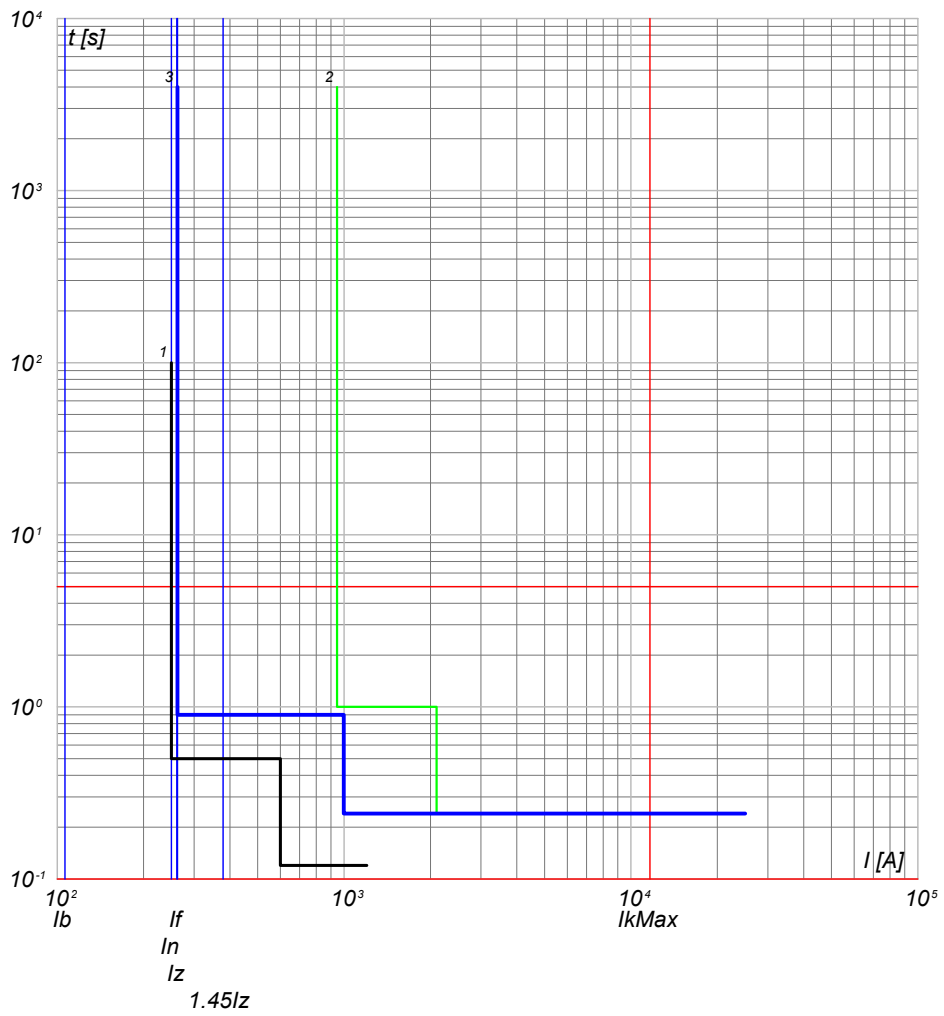
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-0
GENERLAE MT



- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 4
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 3
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 2
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 1
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 0
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT.36_CR C-1
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1



- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO
QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA
QUADRO 36 kV SE TERNA

CODICE QMT.36_CR

PREFISSO QMT.36_CR

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur001002	FOGLIOI SEQUE	2
ELAB.	CONTR.	APPR.	3
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

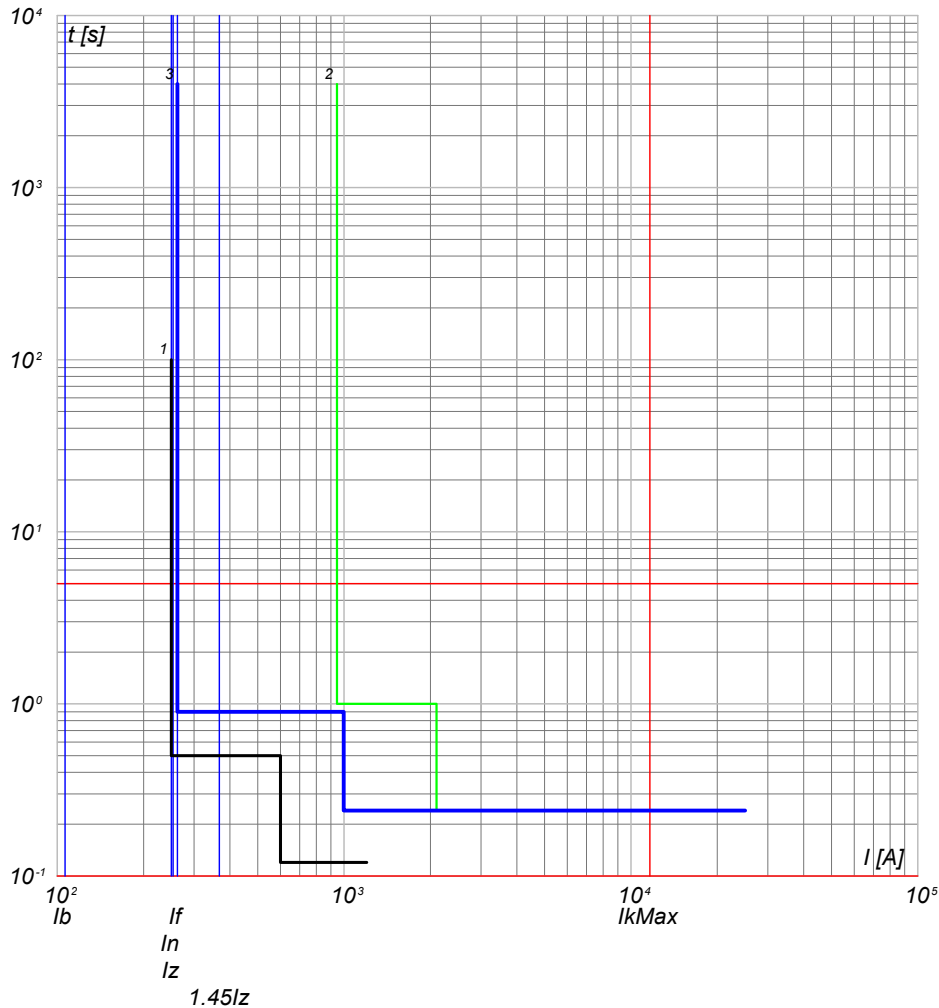
Progetto INTEGRA



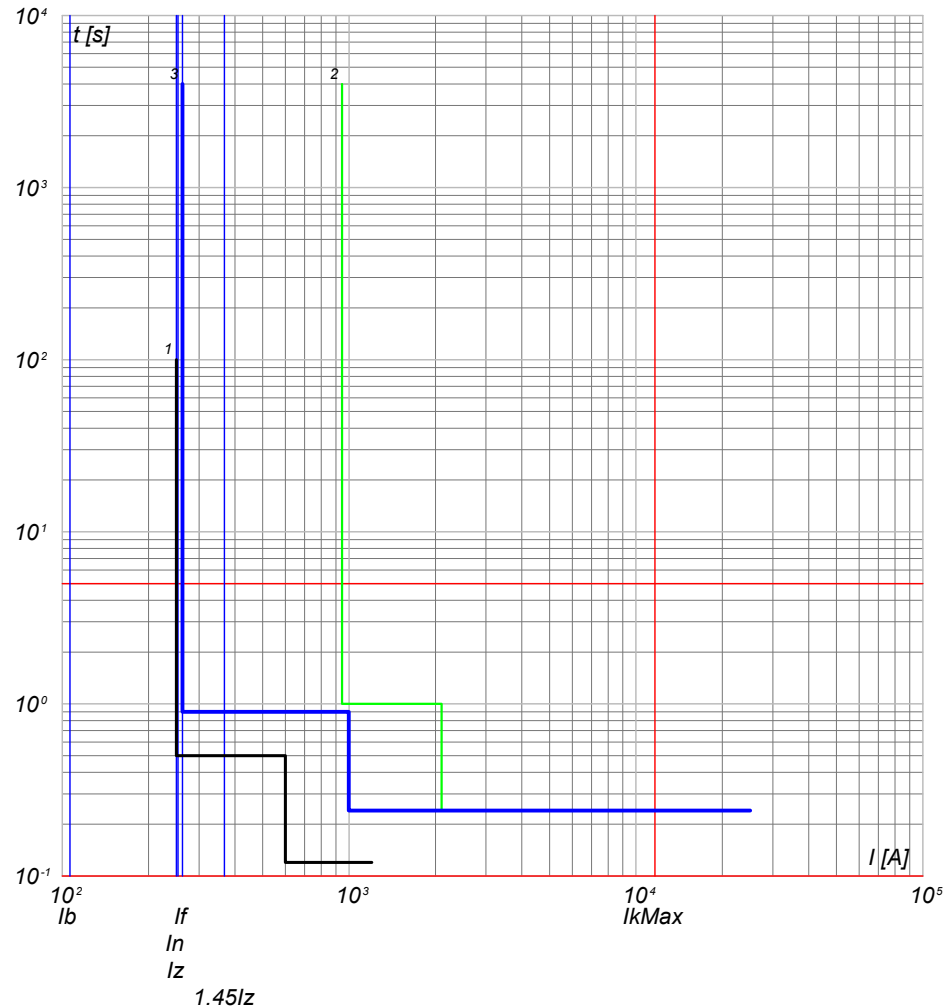
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-2
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2



QMT.36_CR C-3
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3



- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur001003	FOGLIOLI SEQUE 3 4
PREFISSO QMT.36_CR		DISSEGNO CHILIVANI		CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

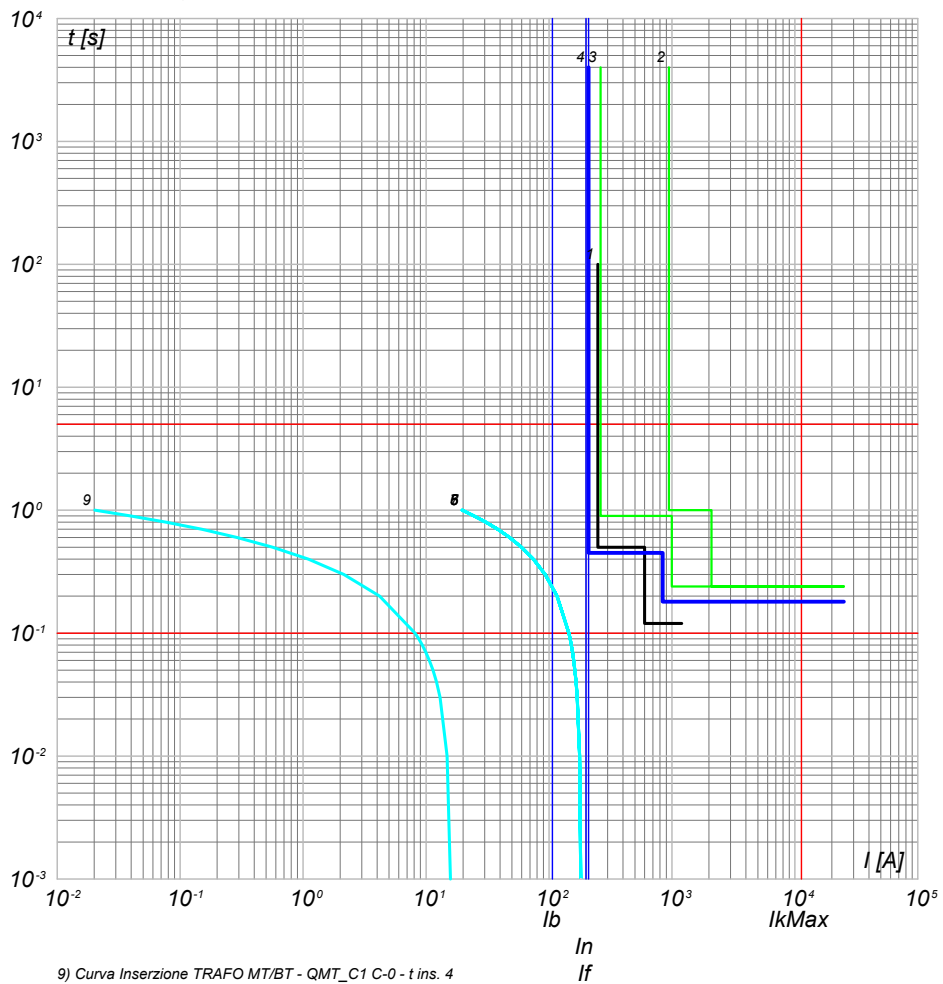
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

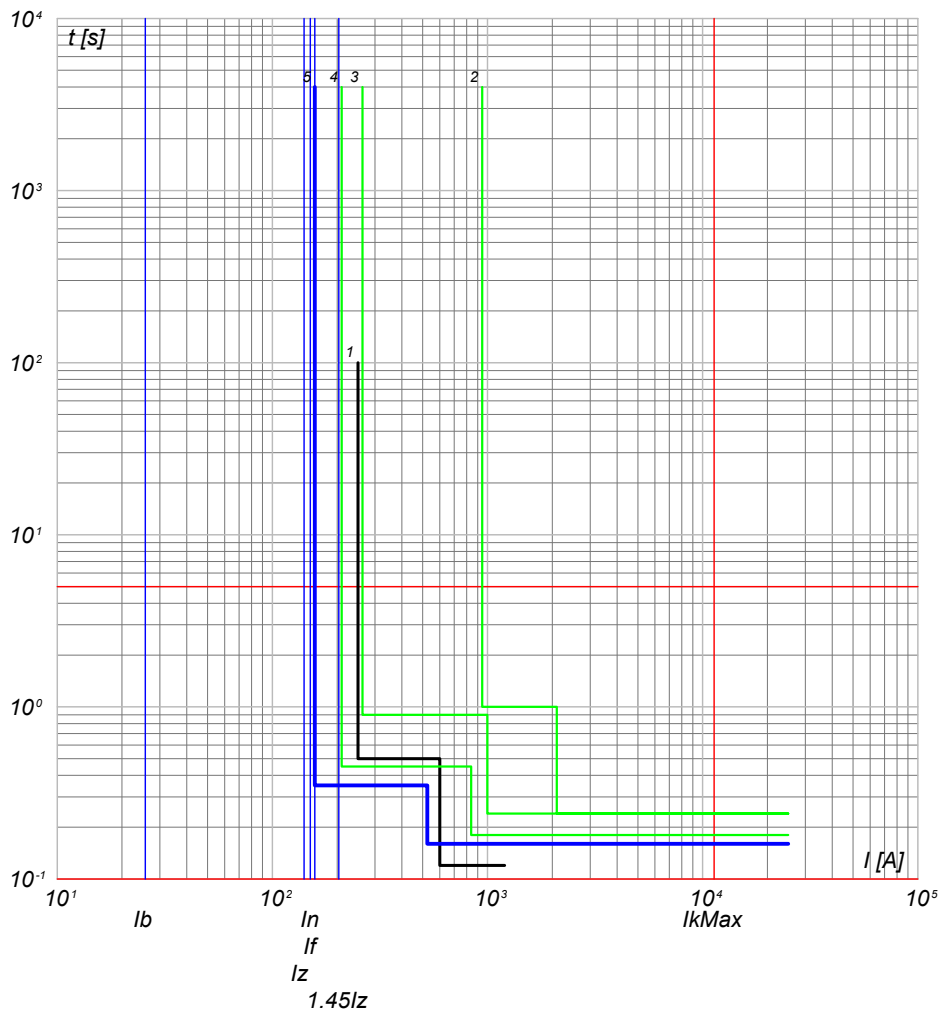
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-0
GENERALE QMT CAMPO 1



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 4
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 3
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 2
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 1
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C1 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1



- 5) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

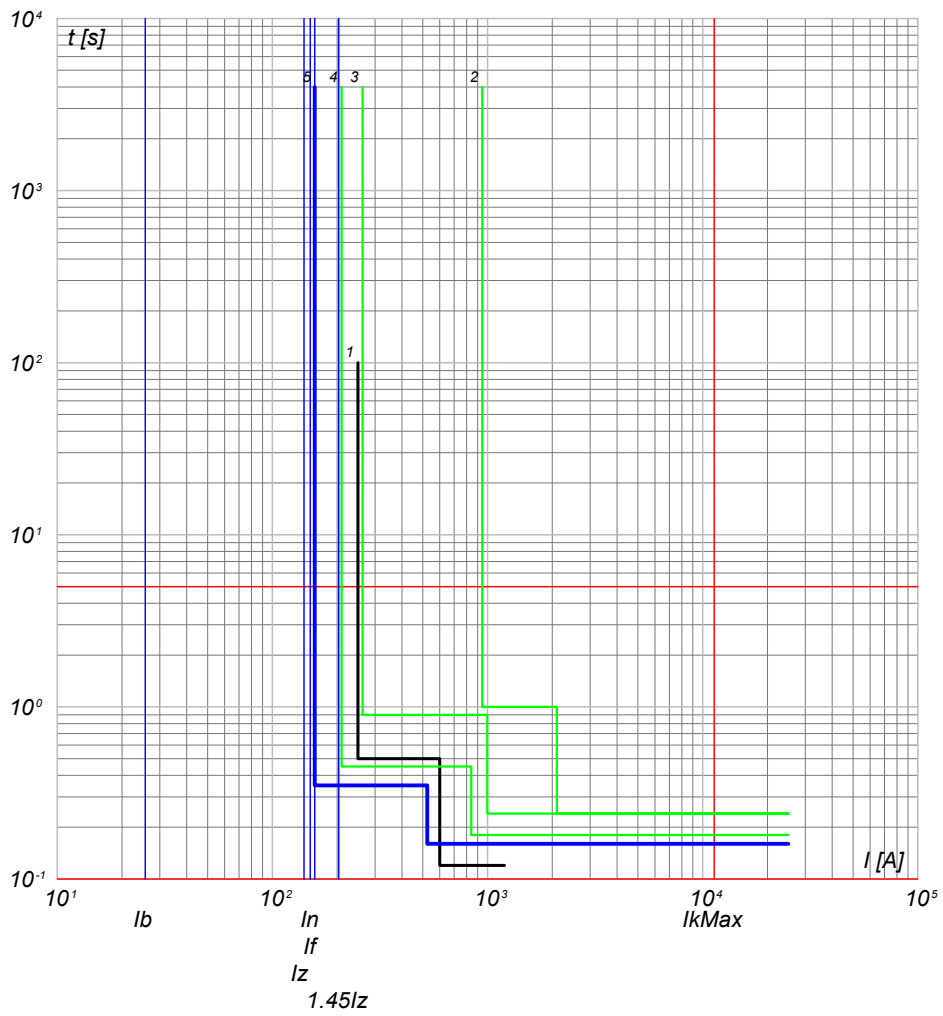
NOTA:		CODICE QMT_C1		COMMITTENTE		FILE cur002004		FOGLIOI SEQUE 4	
TITOLO		PREFISSO		SARDA ENERGY s.r.l.		ELAB.		FOGLIOI SEQUE 5	
QUADRO MT CABINA CAMPO 1		QMT C1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG		CONTR.		APPR.	
				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
								CHILIVANI	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

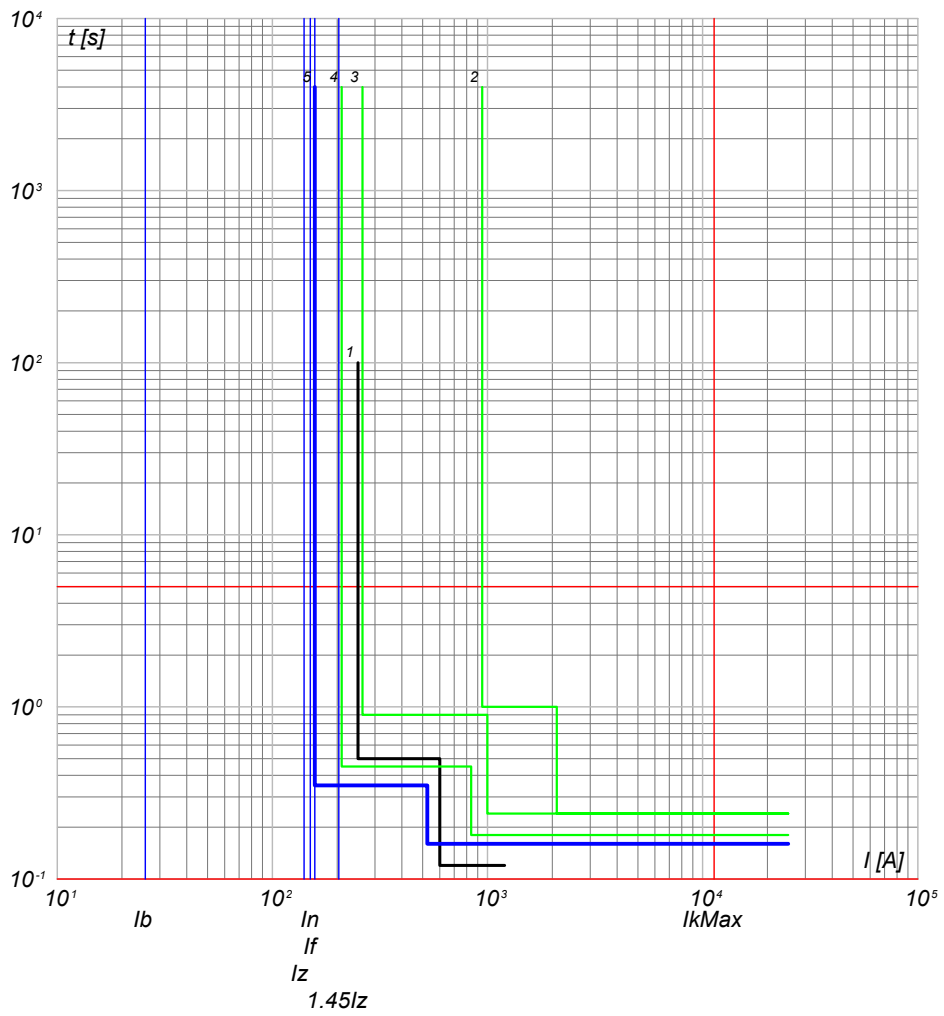
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2



- 5) QMT_C1 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C1 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3



- 5) QMT_C1 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur002005 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CHILIVANI	FOGLIOI SEQUE 5 / 6
		PREFISSO QMT_C1				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

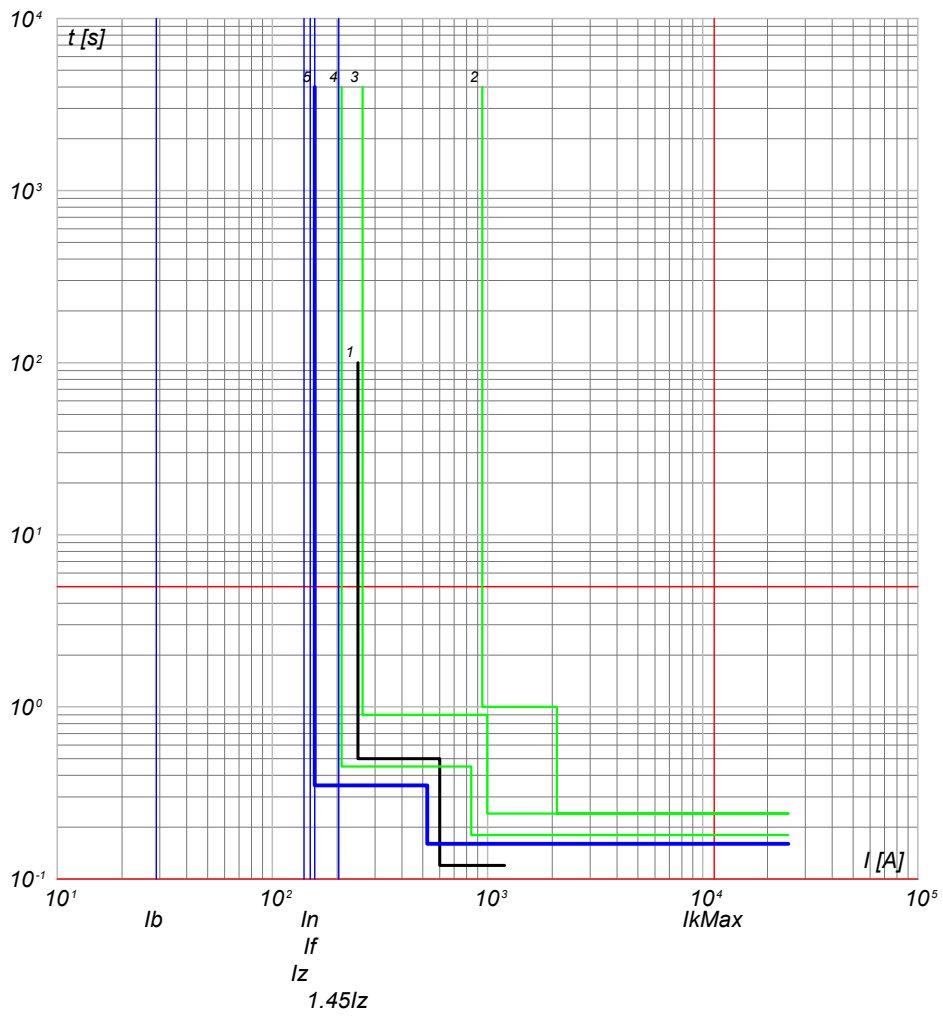
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

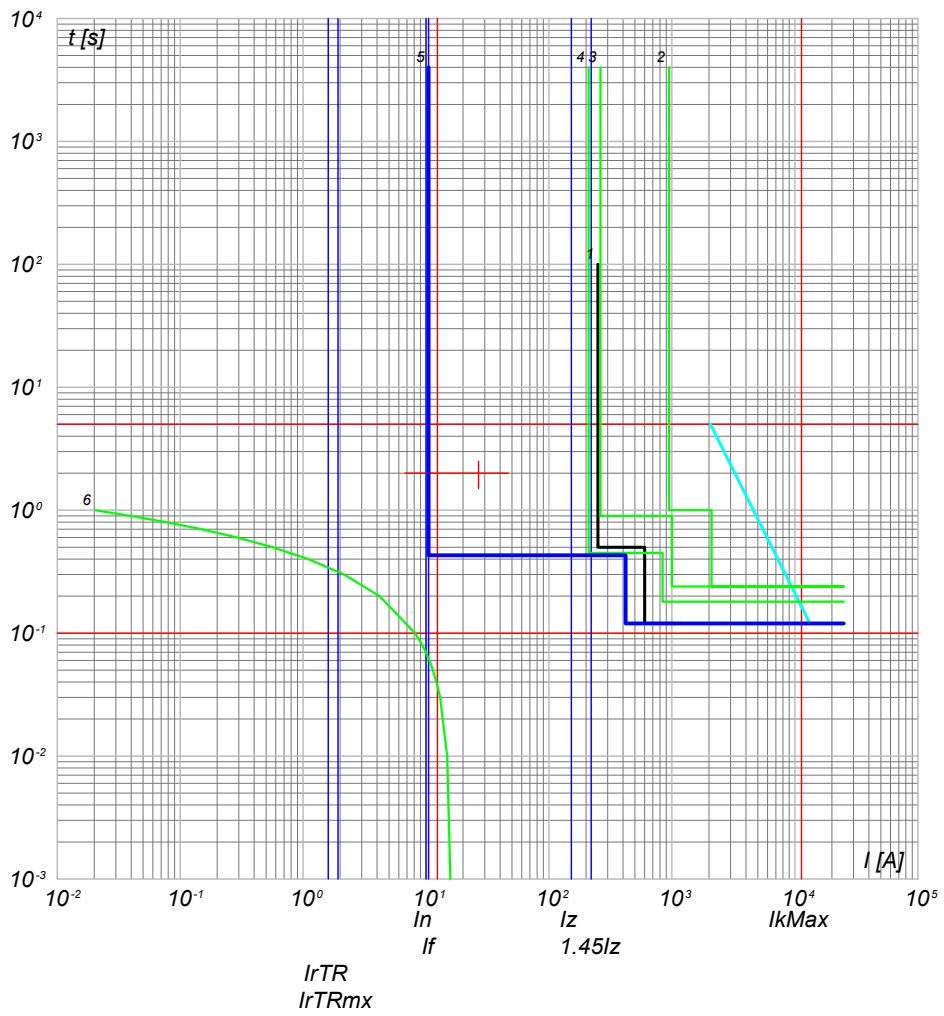
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4



- 5) QMT_C1 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C1 C-5
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C1 C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur002006 FOGLIO SEQUE 6 7
PREFISSO QMT_C1	ELAB. CONTR.	DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI	APPR.

25/02/2022
DATA:

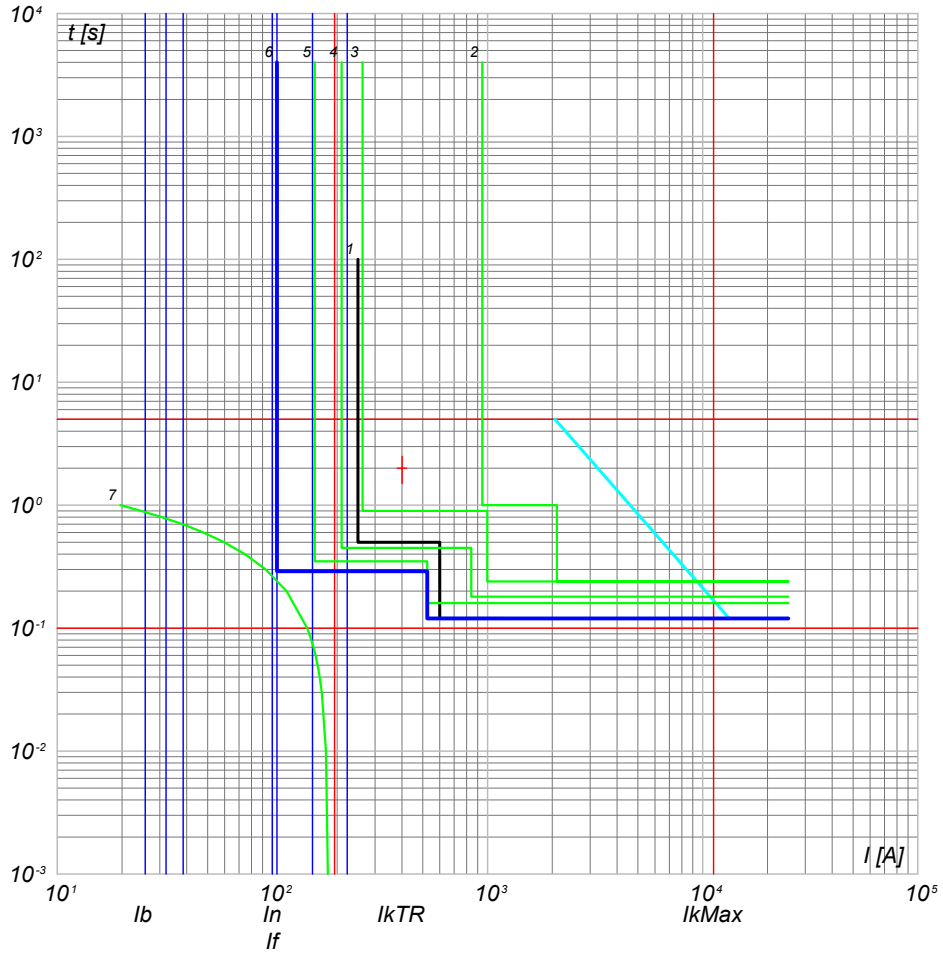
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1



- 7) TR1 - t_{ins} 0
- 6) QMT_SC1-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QMT_SC1-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur003007 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CHILIVANI	FOGLIO 7 SEQUE 8
		PREFISSO QMT SC1-1			

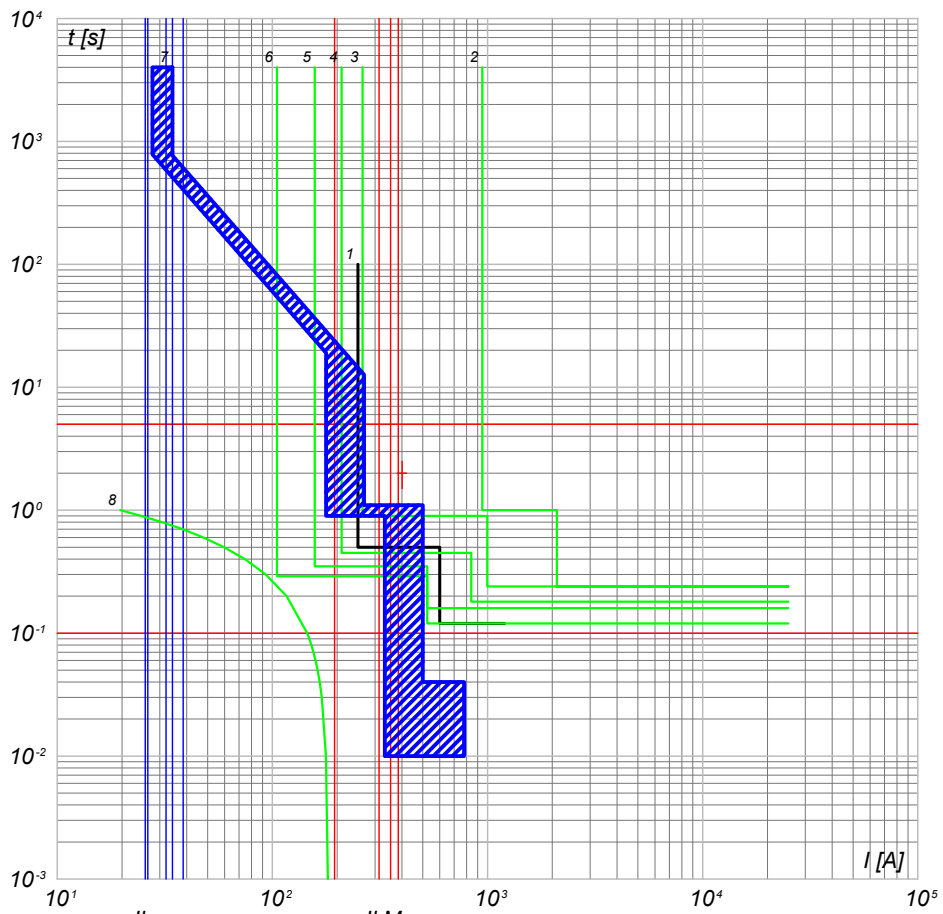
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

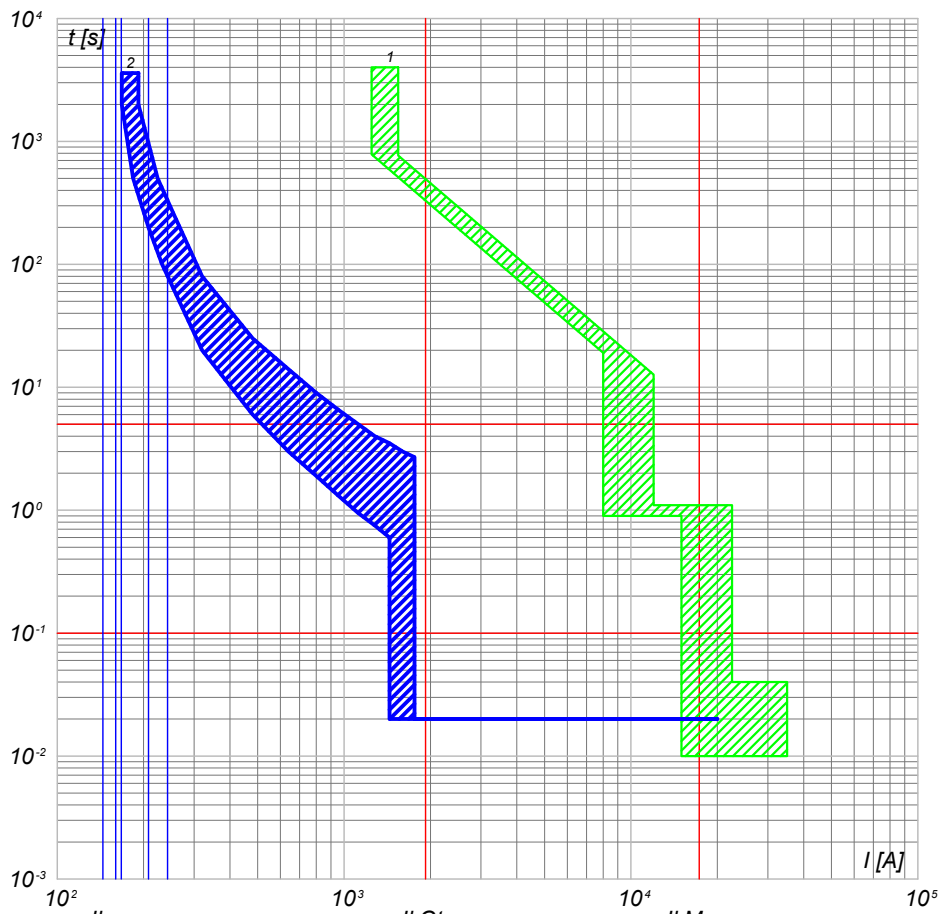
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1



- 8) TR1 - t ins,0
- 7) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC1-1 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur004008	FOGLIOI SEGUE 8
PREFISSO QGBT_SC1-1		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. / CONTR. / APPR. / DISSEGNO		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

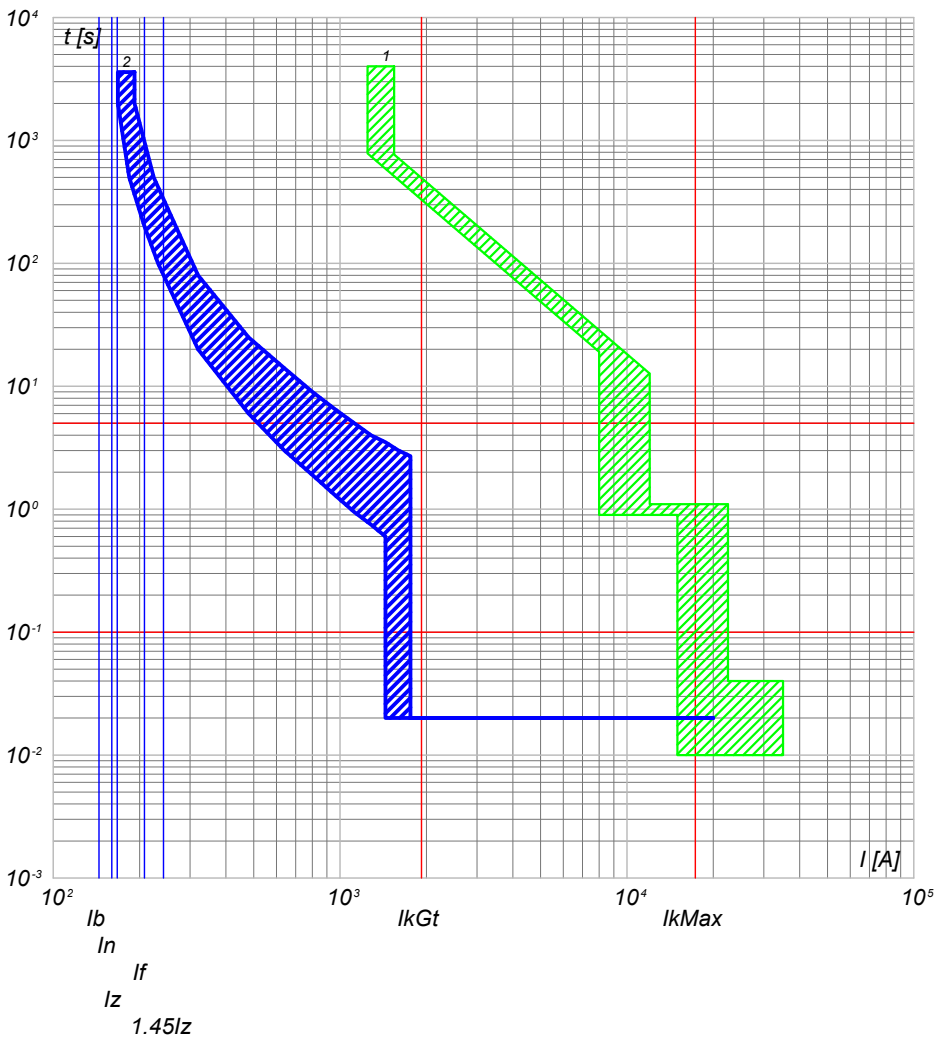
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

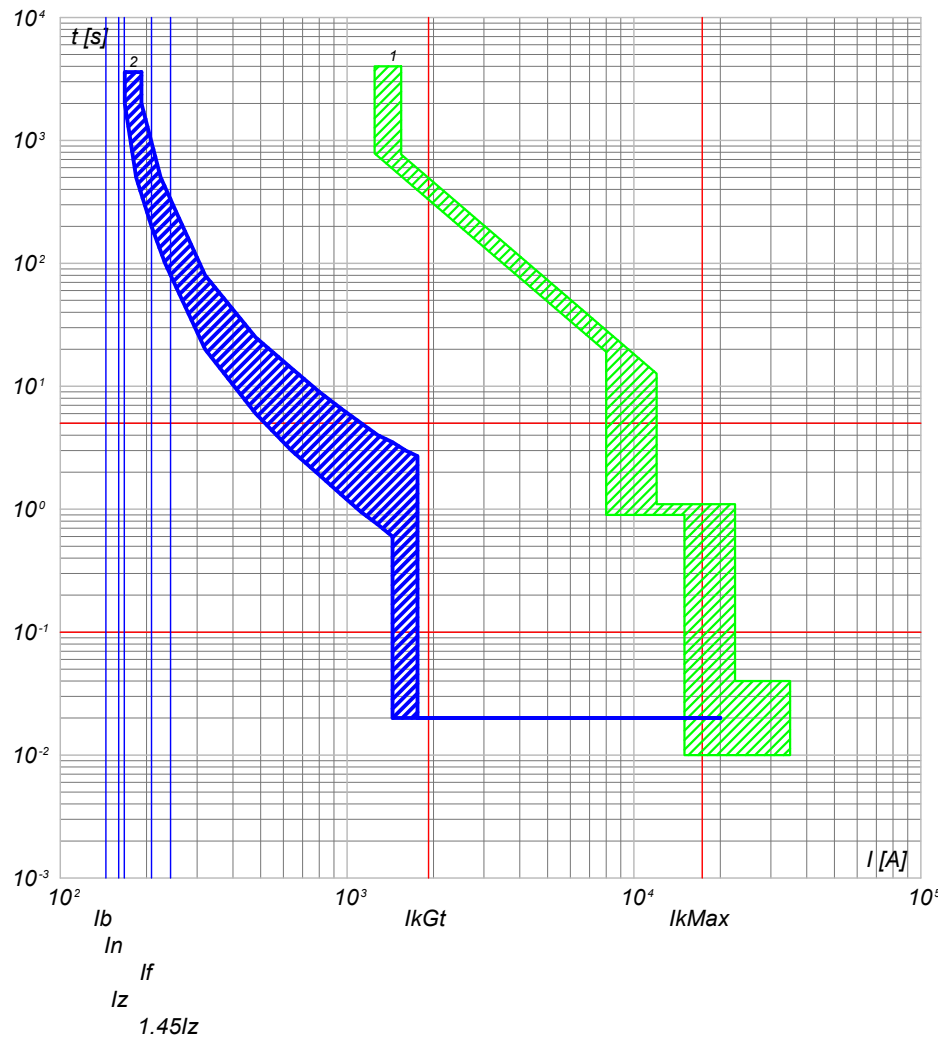
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1

CODICE QGBT_SC1-1

PREFISSO QGBT_SC1-1

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur004009	FOGLIOI SEQUE	9	10
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

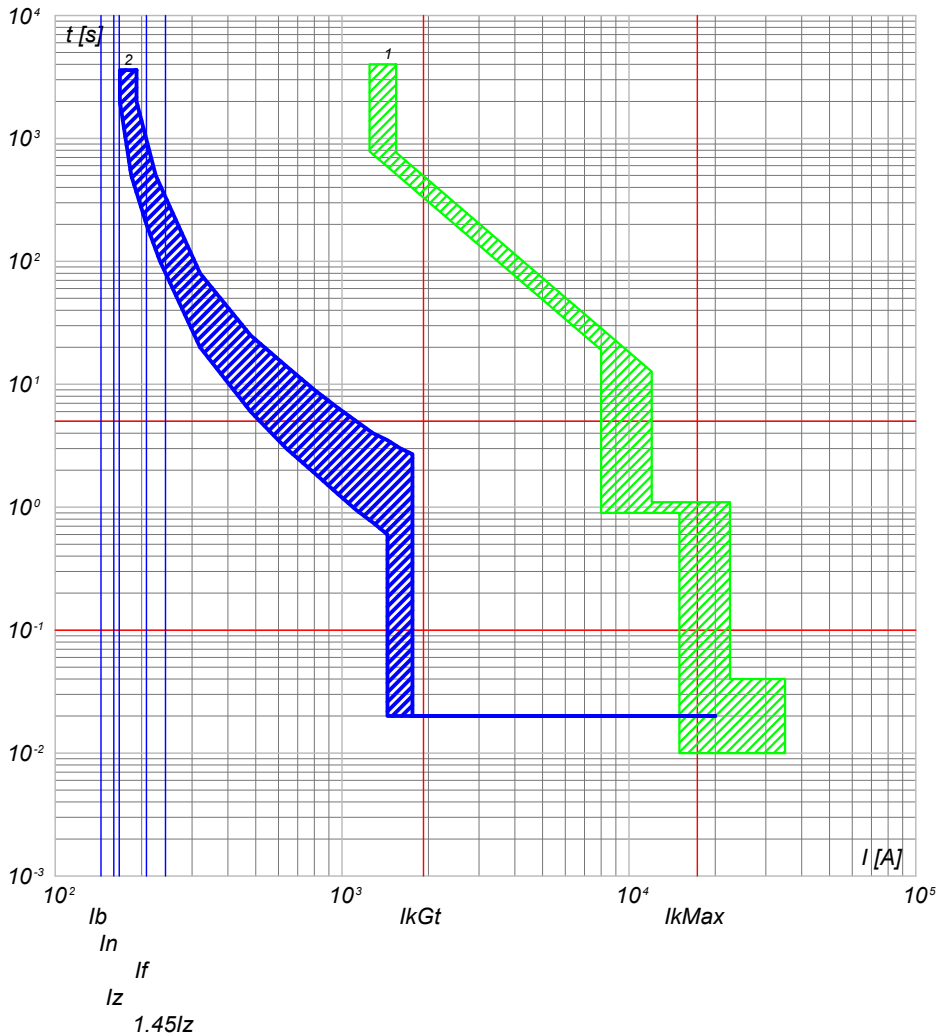
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

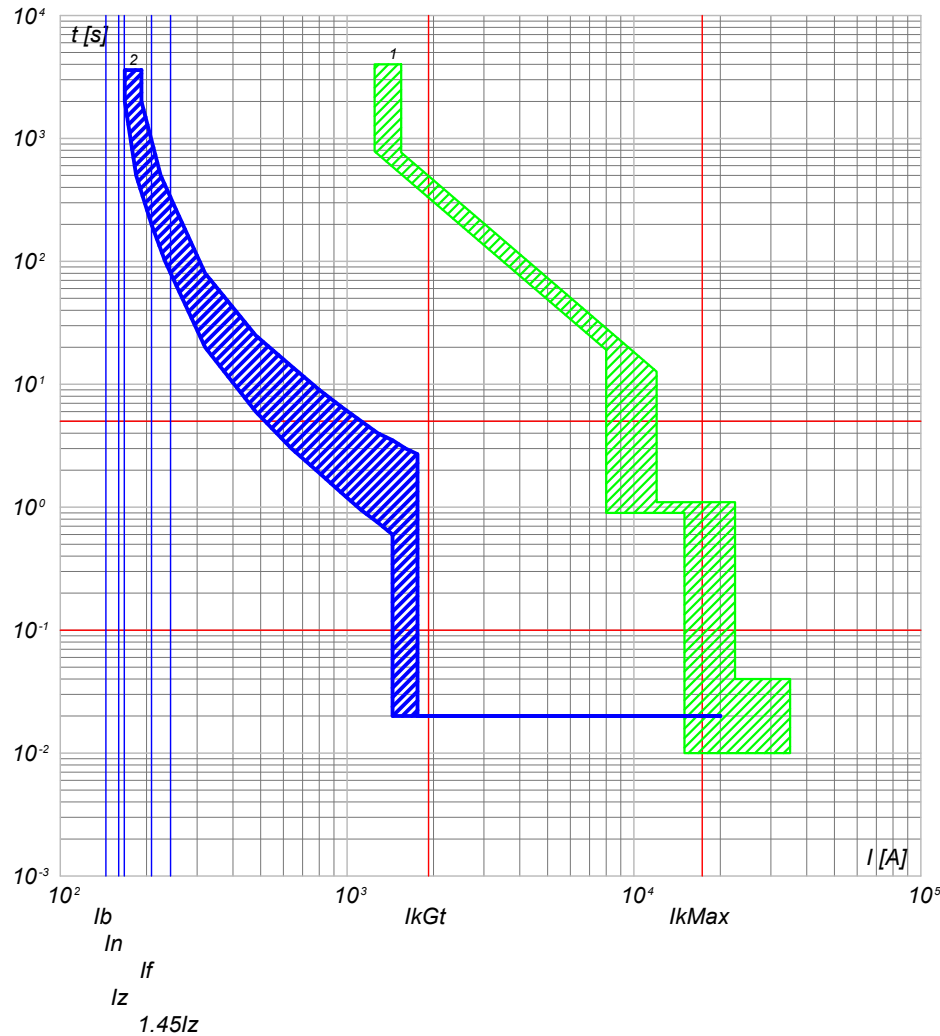
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1

CODICE QGBT_SC1-1

PREFISSO QGBT_SC1-1

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur004010	FOLGLOI SEQUE	10
ELAB.	CONTR.	APPR.	11
DISEGNO	COMMESSA		
	CHILIVANI		

1

2

3

4

5

6

7

8

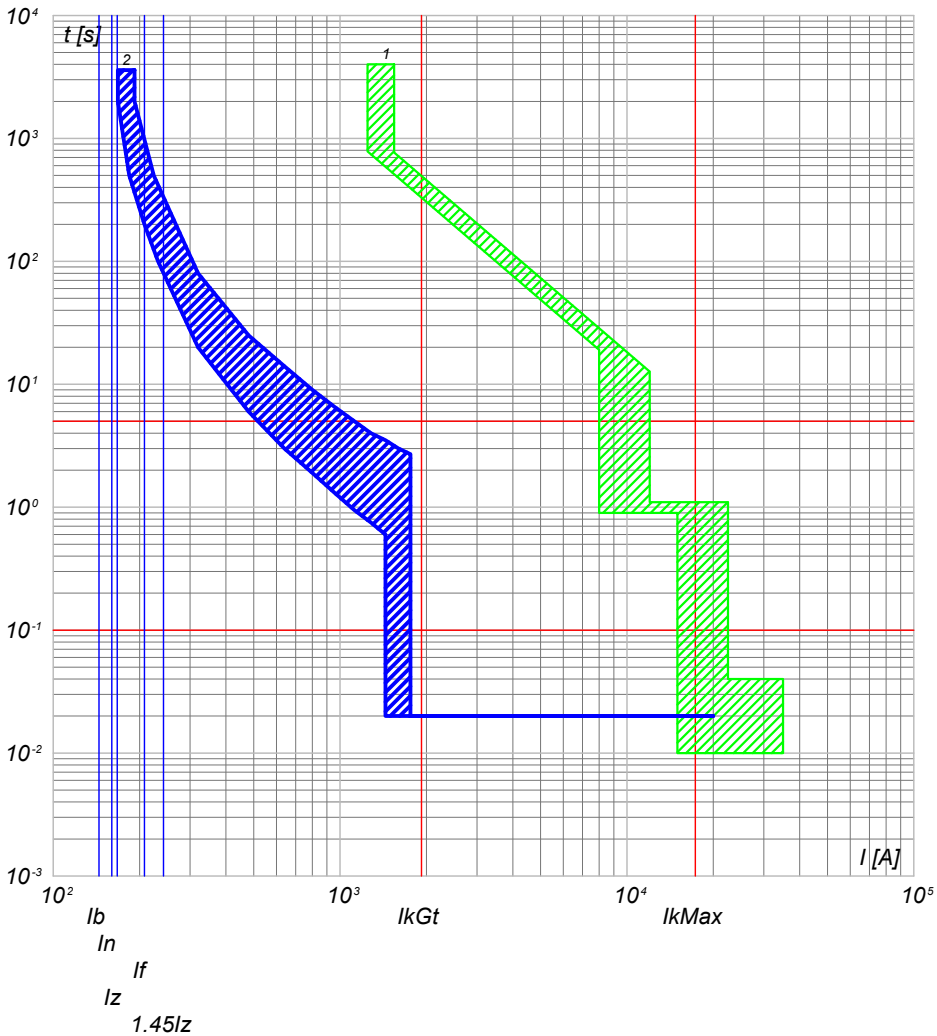
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

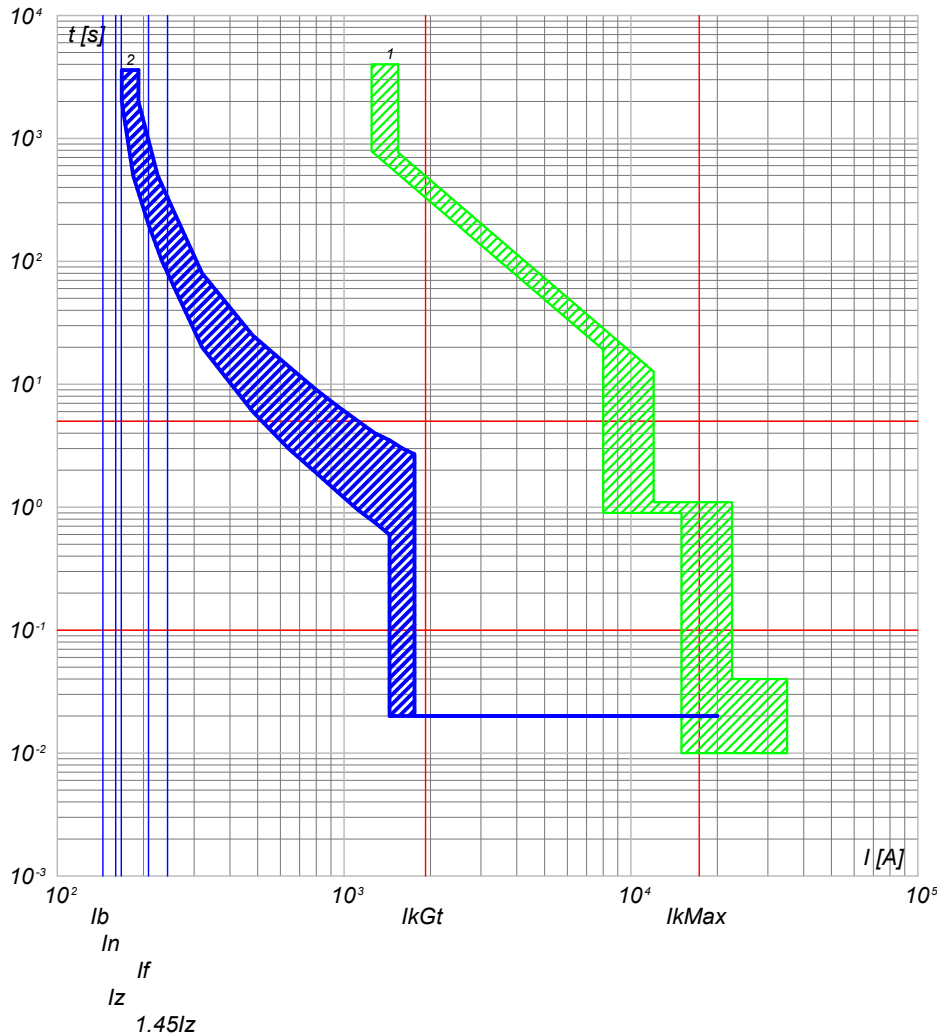
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-1 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC1-1 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1

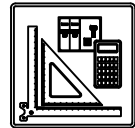
CODICE QGBT_SC1-1

PREFISSO QGBT_SC1-1

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur004011	FOLGLOI SEQUE	11	12
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

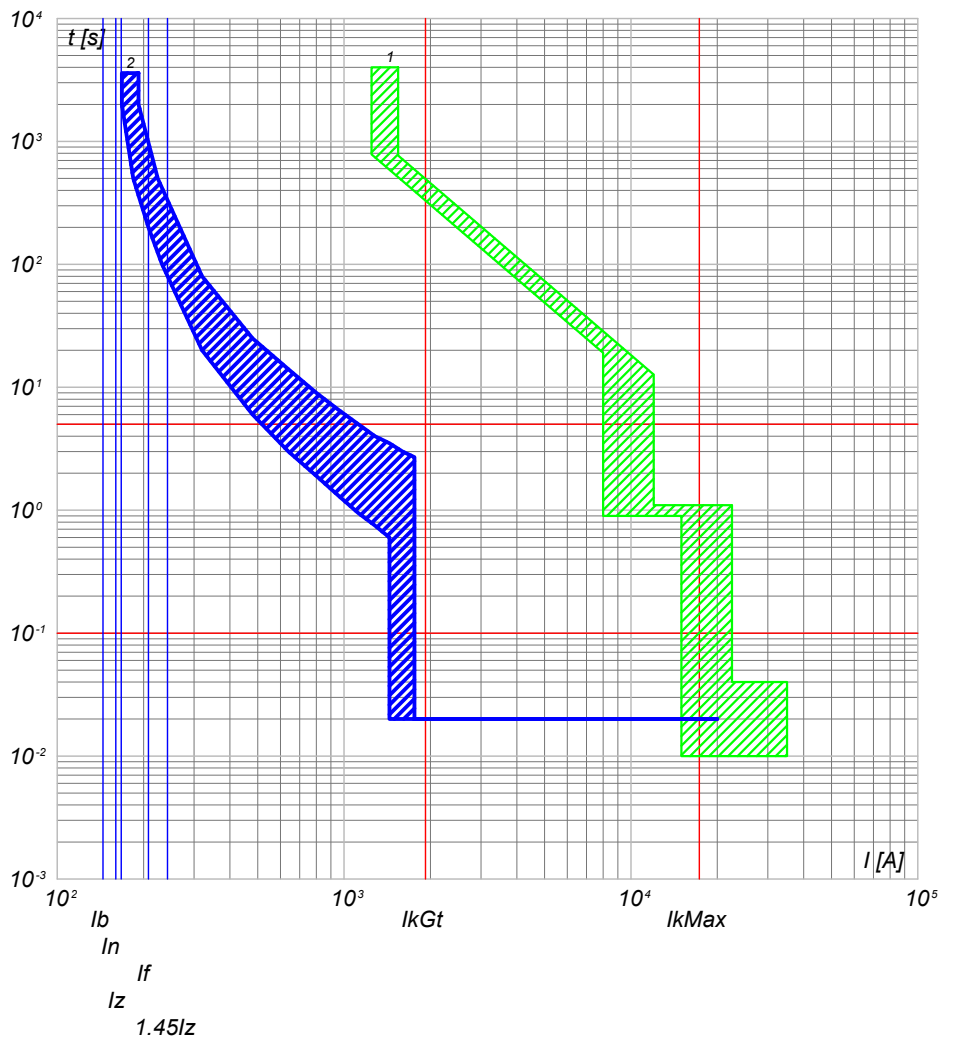
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



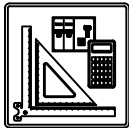
- 2) QGBT_SC1-1 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur004012	FOLIOI SEGUE 12 13
PREFISSO QGBT SC1-1		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI		

25/02/2022
DATA:

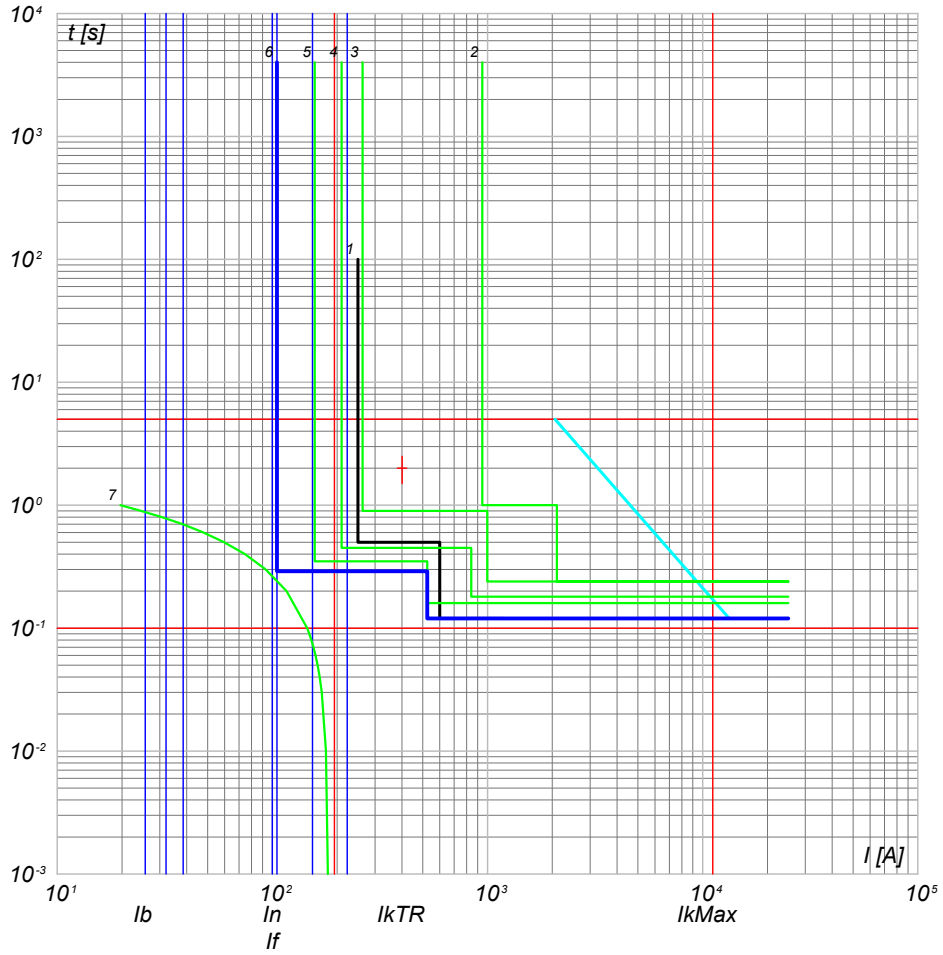
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2



- 7) TR1 - t ins. 1
- 6) QMT_SC1-2 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QMT_SC1-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur005013 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CHILIVANI	FOGLIO SEGUE 13 / 14
		PREFISSO QMT SC1-2			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

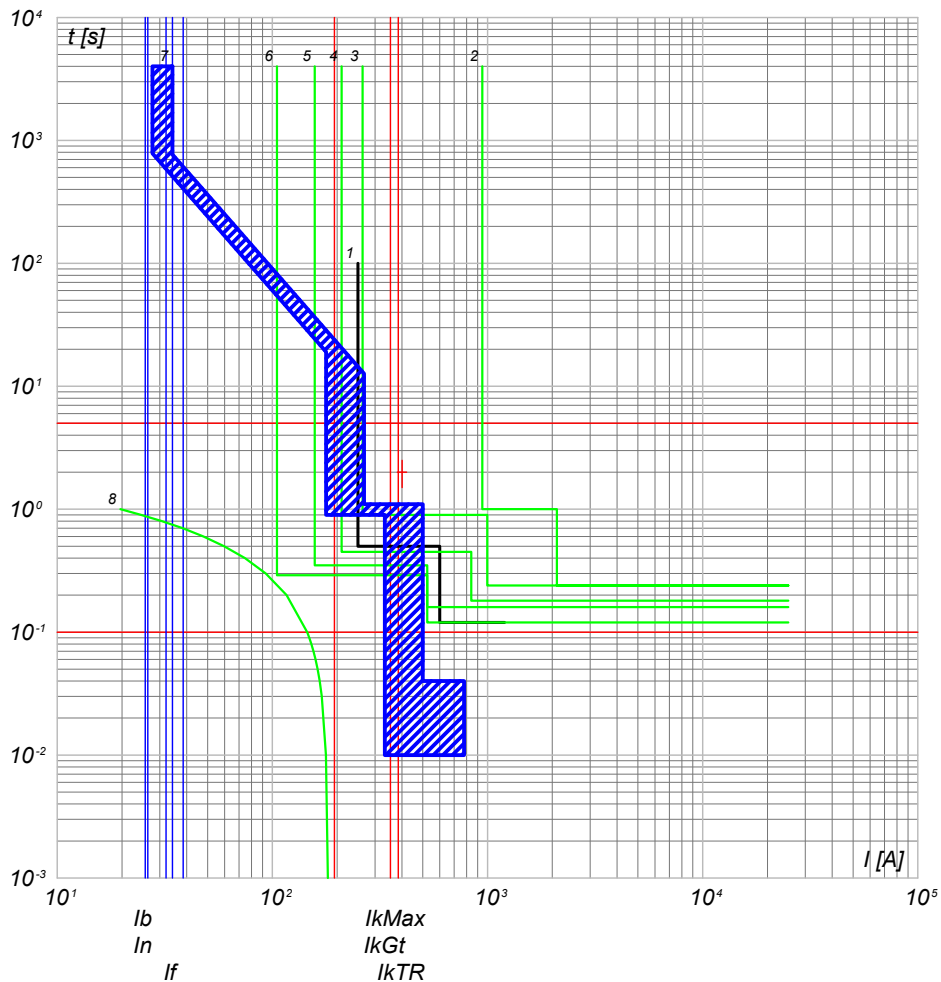
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

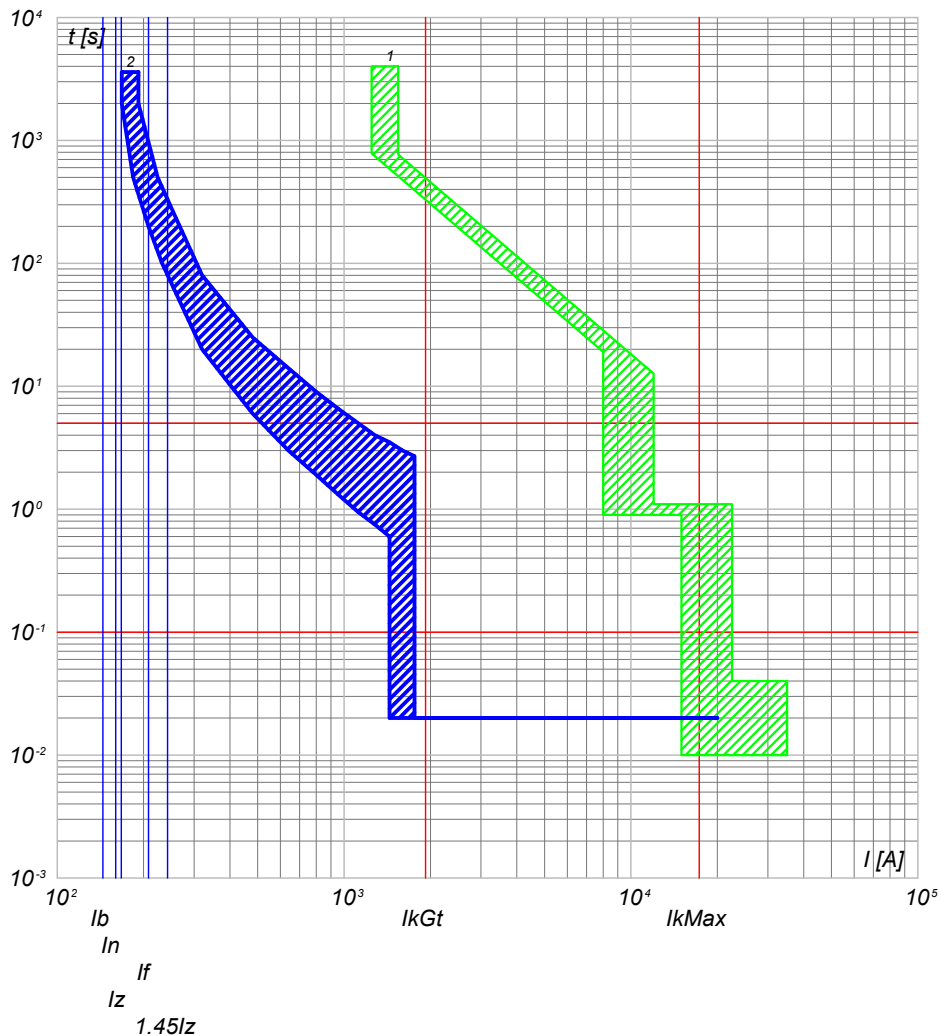
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2



- 8) TR1 - t ins, 1
- 7) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC1-2 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		FILE cur006014	FOLGLOI SEQUE 14
PREFISSO QGBT_SC1-2		COMMESSA CHILIVANI		CONTR.	APPR.	15

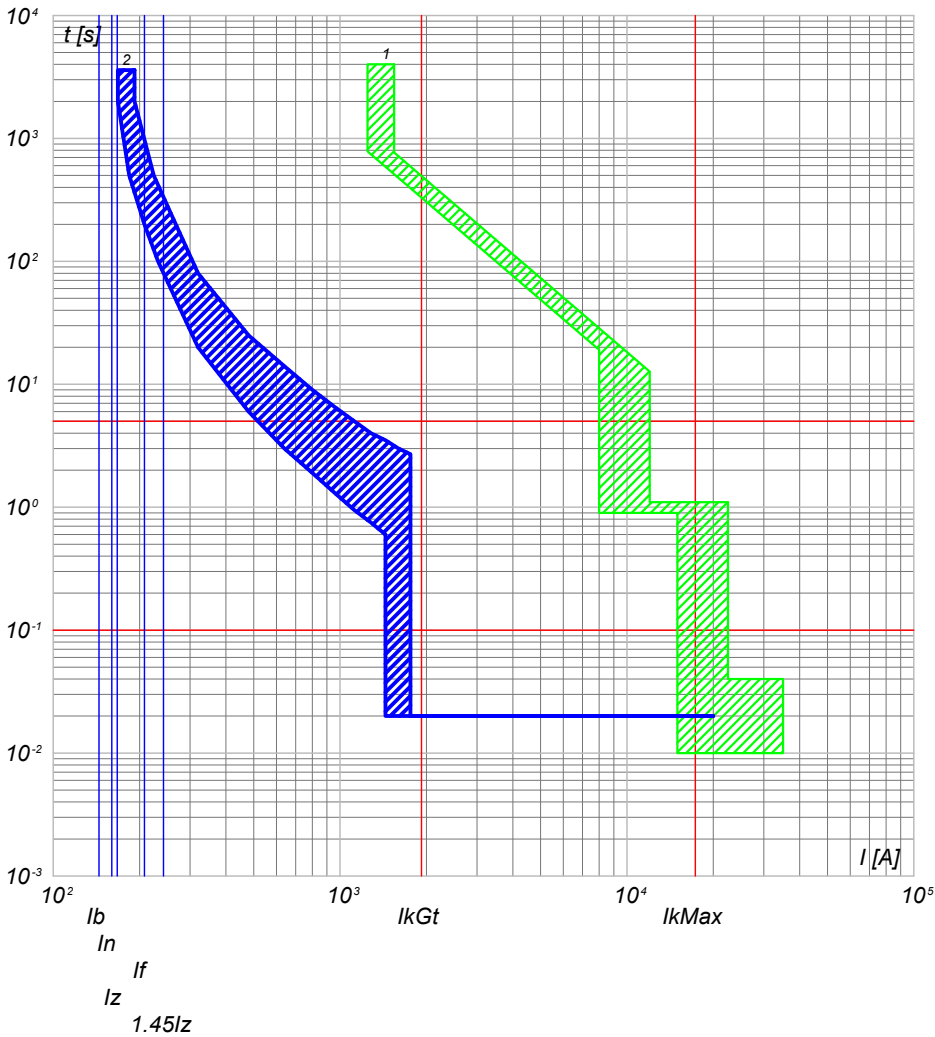
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

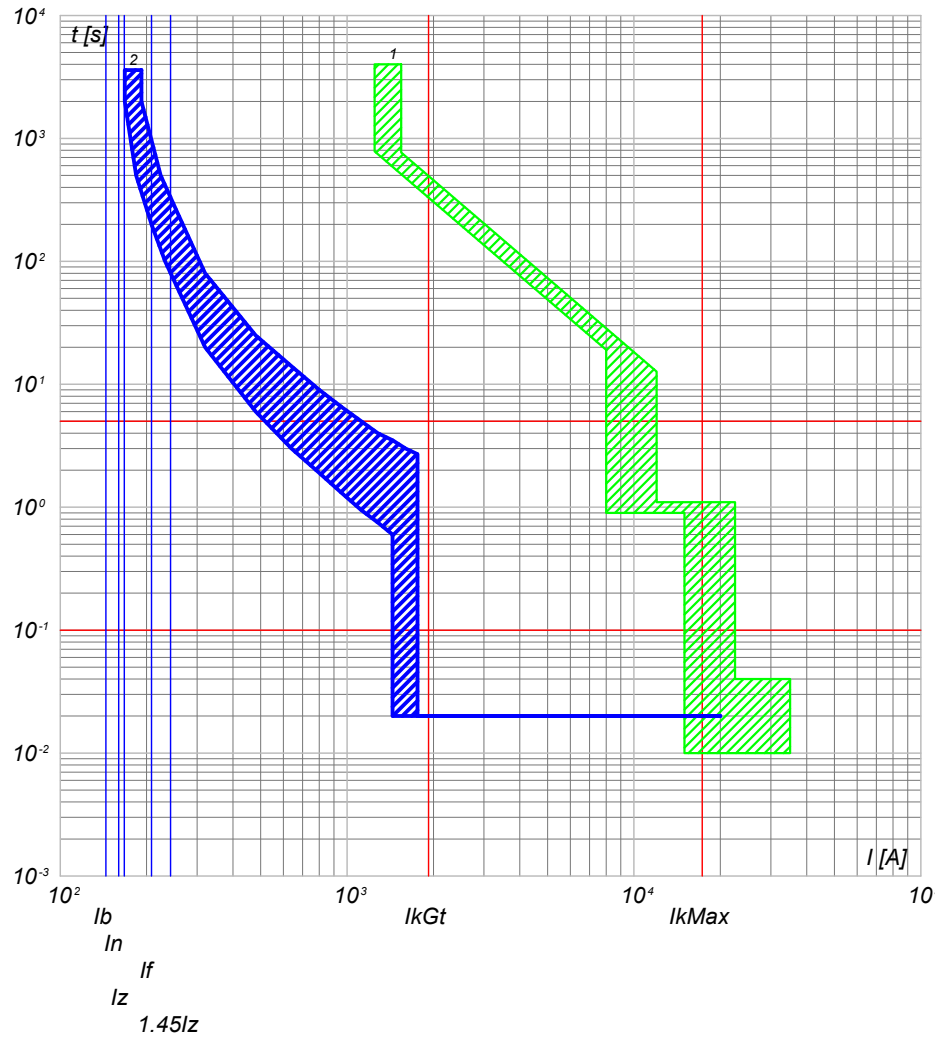
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2

CODICE QGBT_SC1-2

PREFISSO QGBT_SC1-2

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur006015	FOLGLOI SEQUE	15
ELAB.	CONTR.	APPR.	16
DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI		

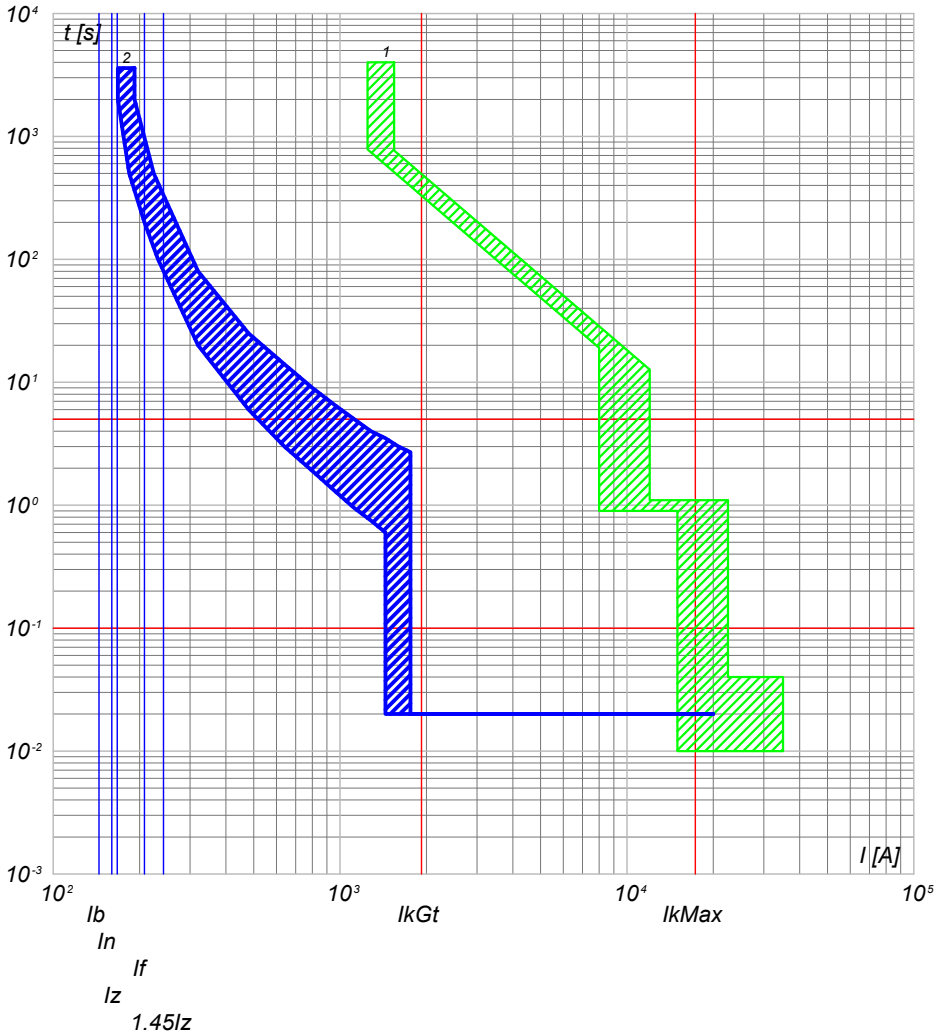
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

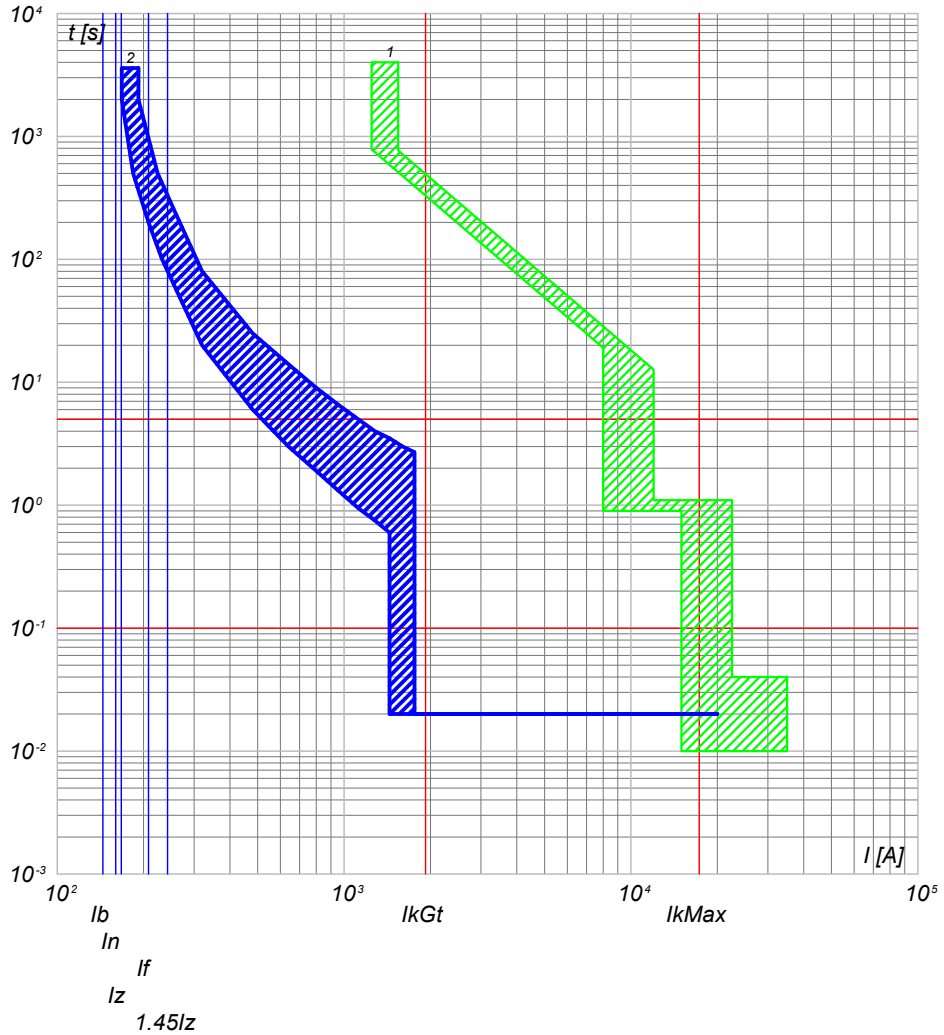
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	QGBT_SC1-2
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	
PREFISSO	
QGBT_SC1-2	

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur006016	16
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR.	APPR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
		CHILIVANI

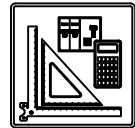
FILE	cur006016	FOGLIOI SEGUE	16
CONTR.		APPR.	17
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

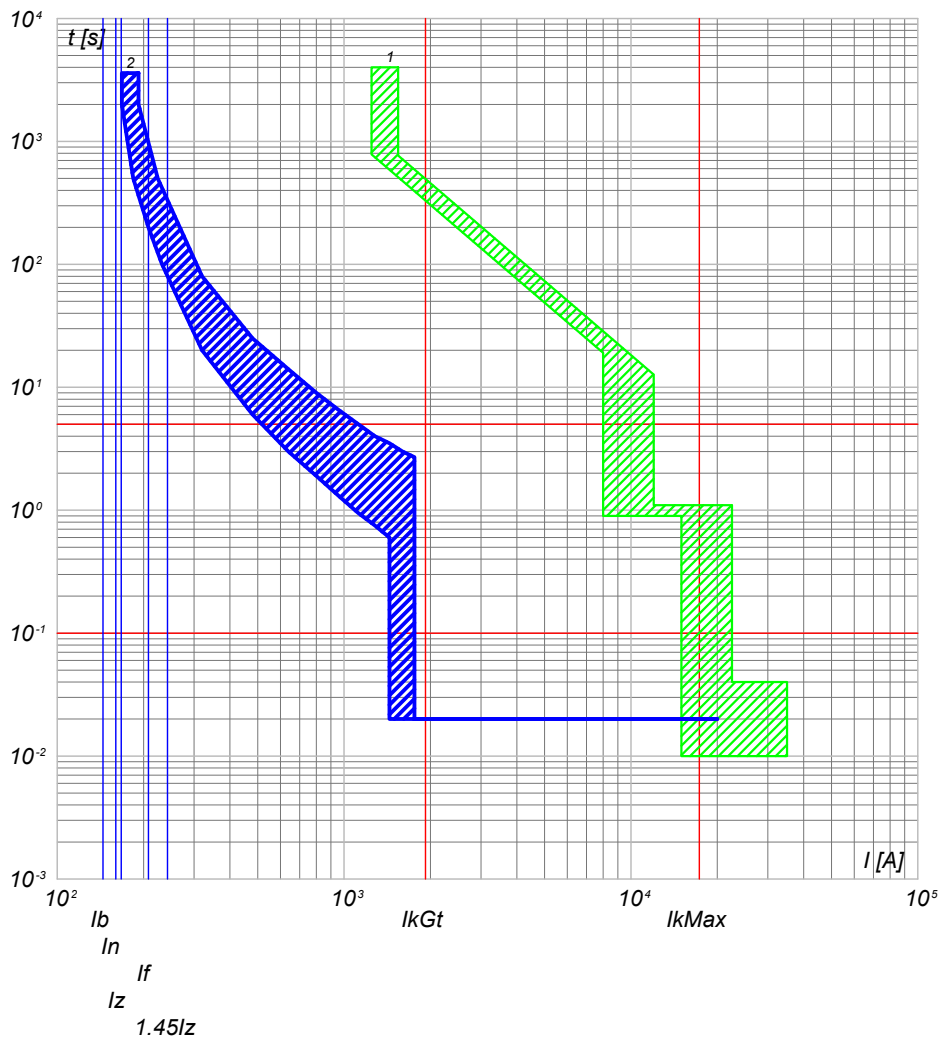
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

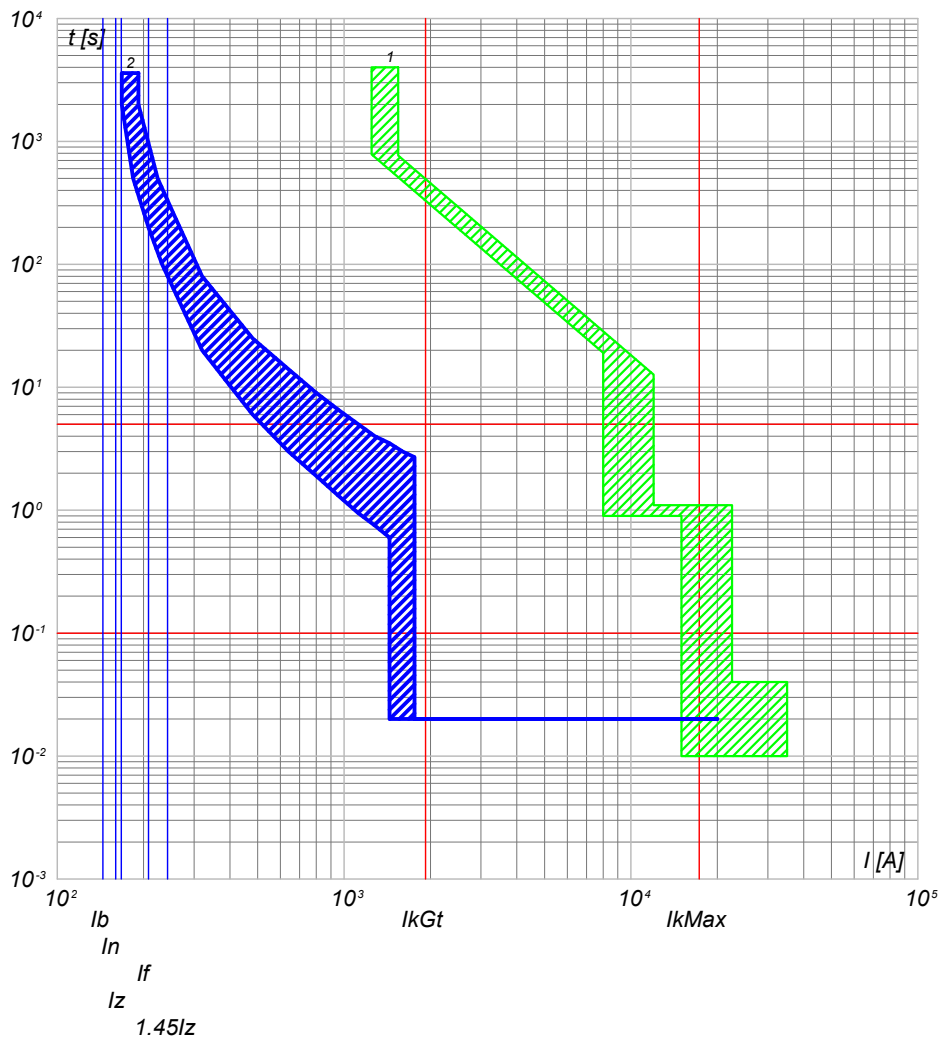
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-2 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC1-2 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur006017	FOGLIO/ SEGUE 17/ 18
PREFISSO QGBT_SC1-2		ELAB. CONTR.		APPR.		COMMESSA CHILIVANI

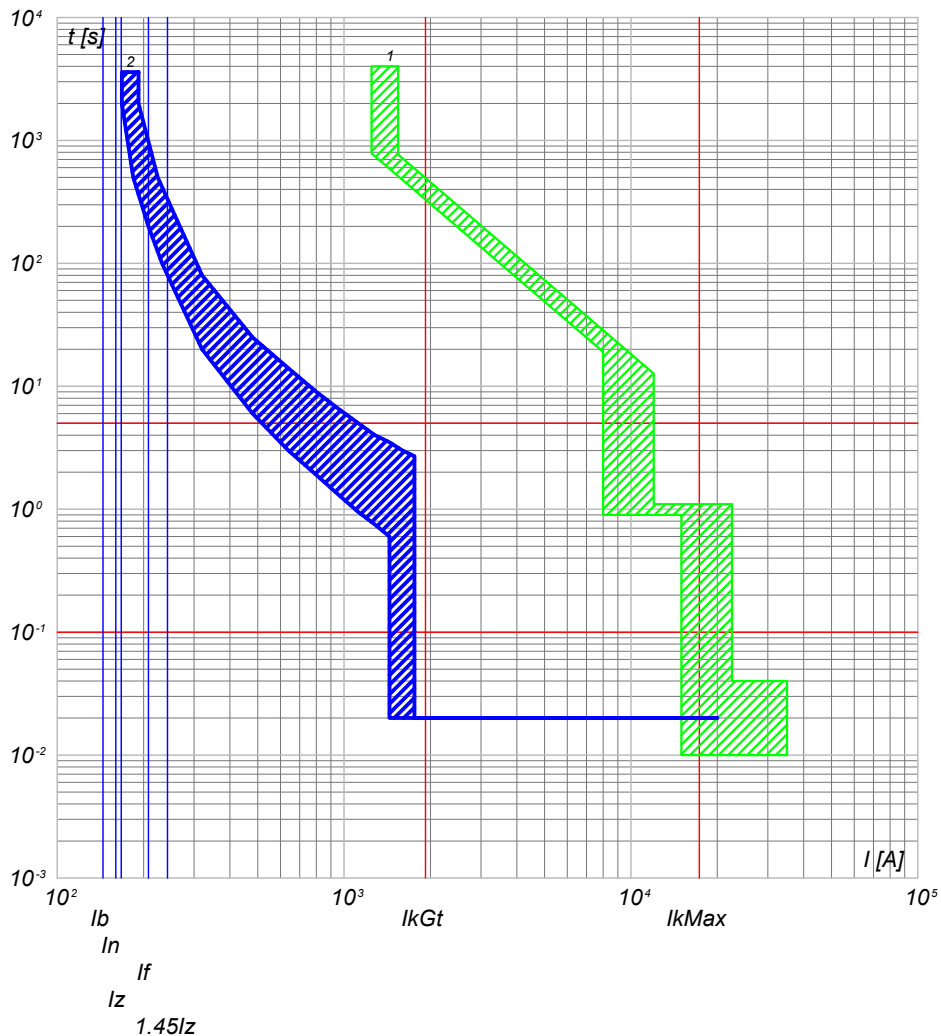
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



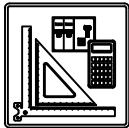
2) QGBT_SC1-2 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur006018	FOLGLOI SEQUE 18 19
PREFISSO QGBT_SC1-2		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI		

25/02/2022
DATA:

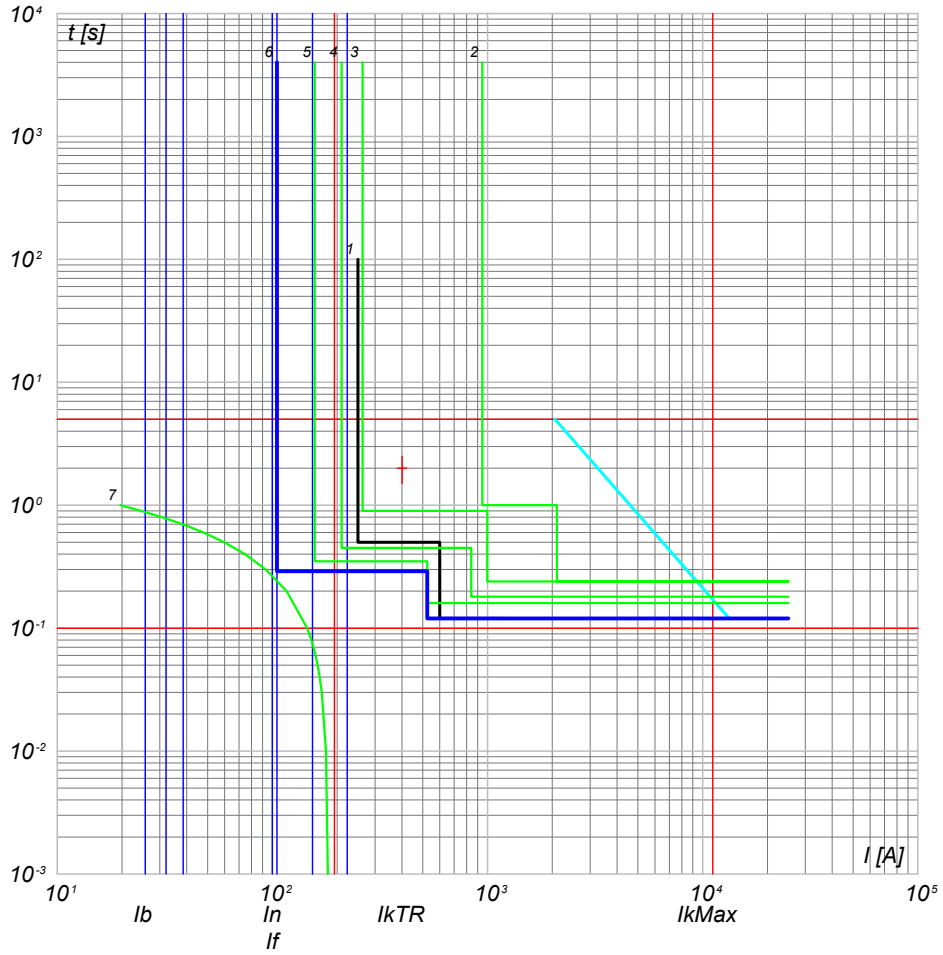
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3



- 7) TR1 - t ins. 2
- 6) QMT_SC1-3 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QMT_SC1-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur007019 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CHILIVANI	FOGLIO 19 SEGUE 20
		PREFISSO QMT SC1-3			

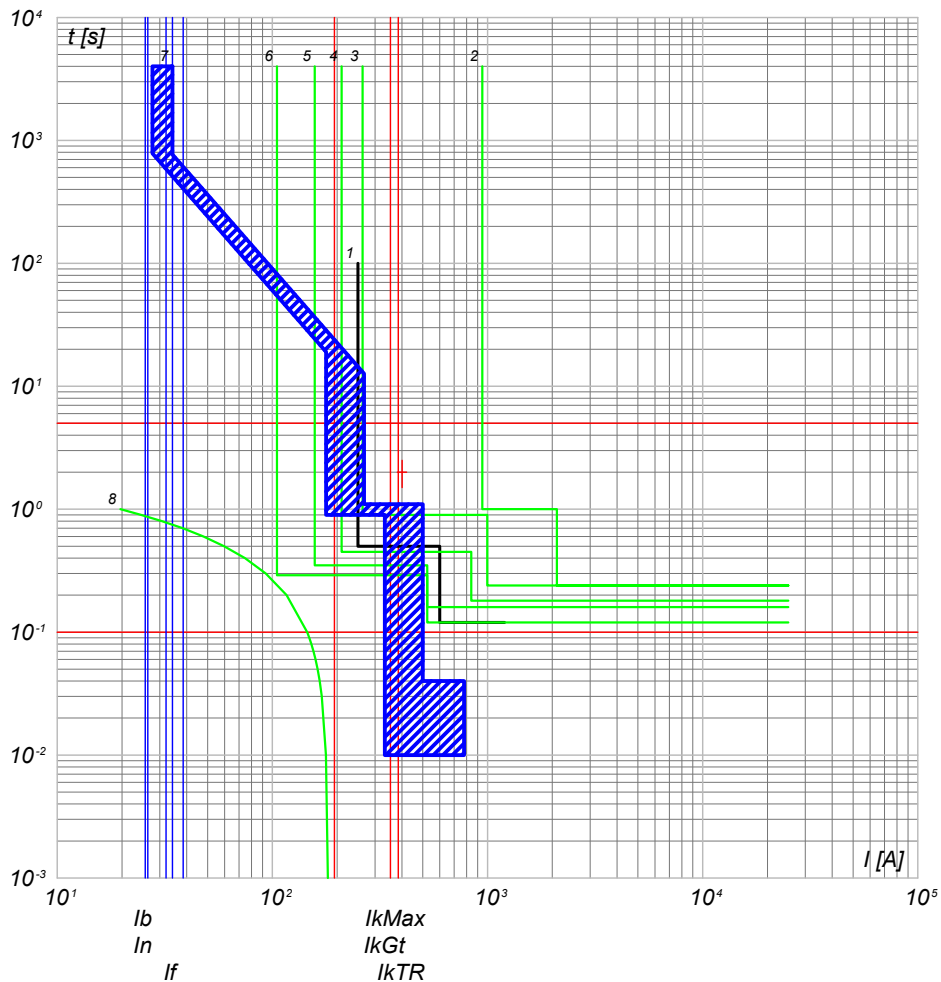
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

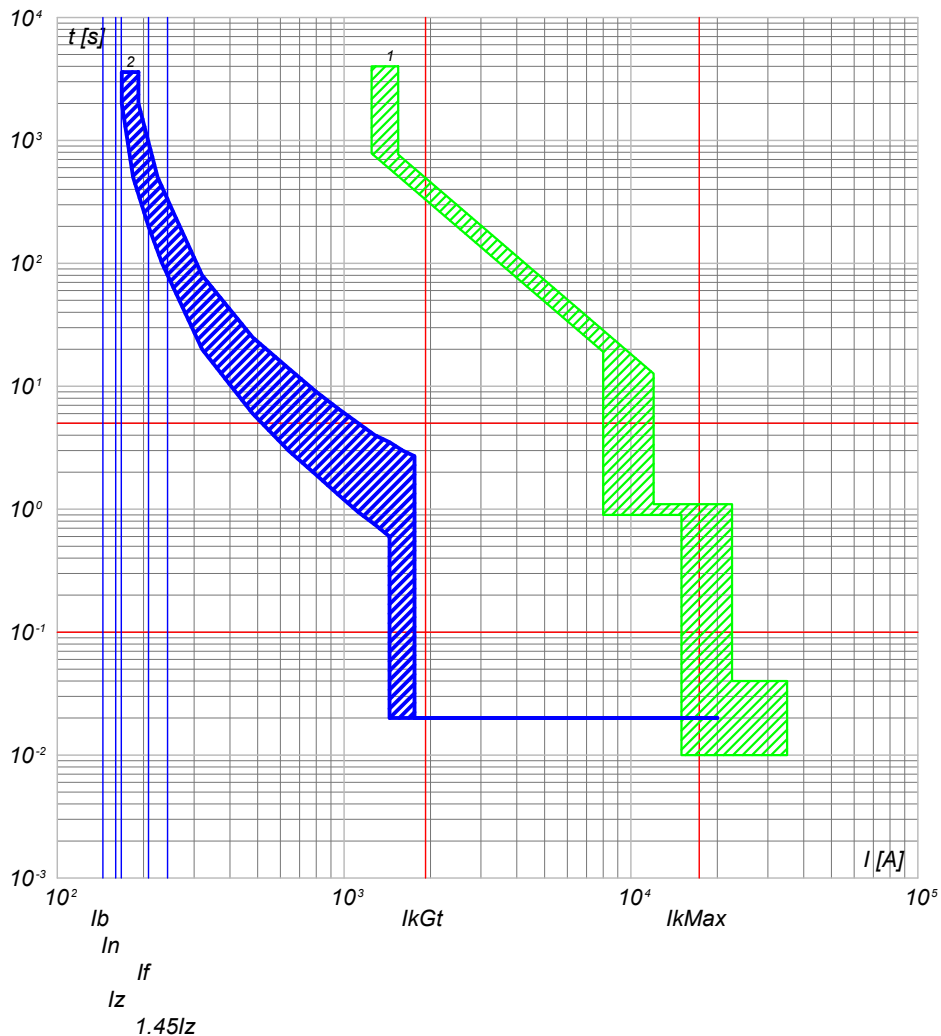
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3



- 8) TR1 - t ins, 2
- 7) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC1-3 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur008020	FOGLIOI SEGUE 20 21	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		PREFISSO QGBT SC1-3	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		ELAB. DISSEGNO	CONTR. COMMESSA	APPR. CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

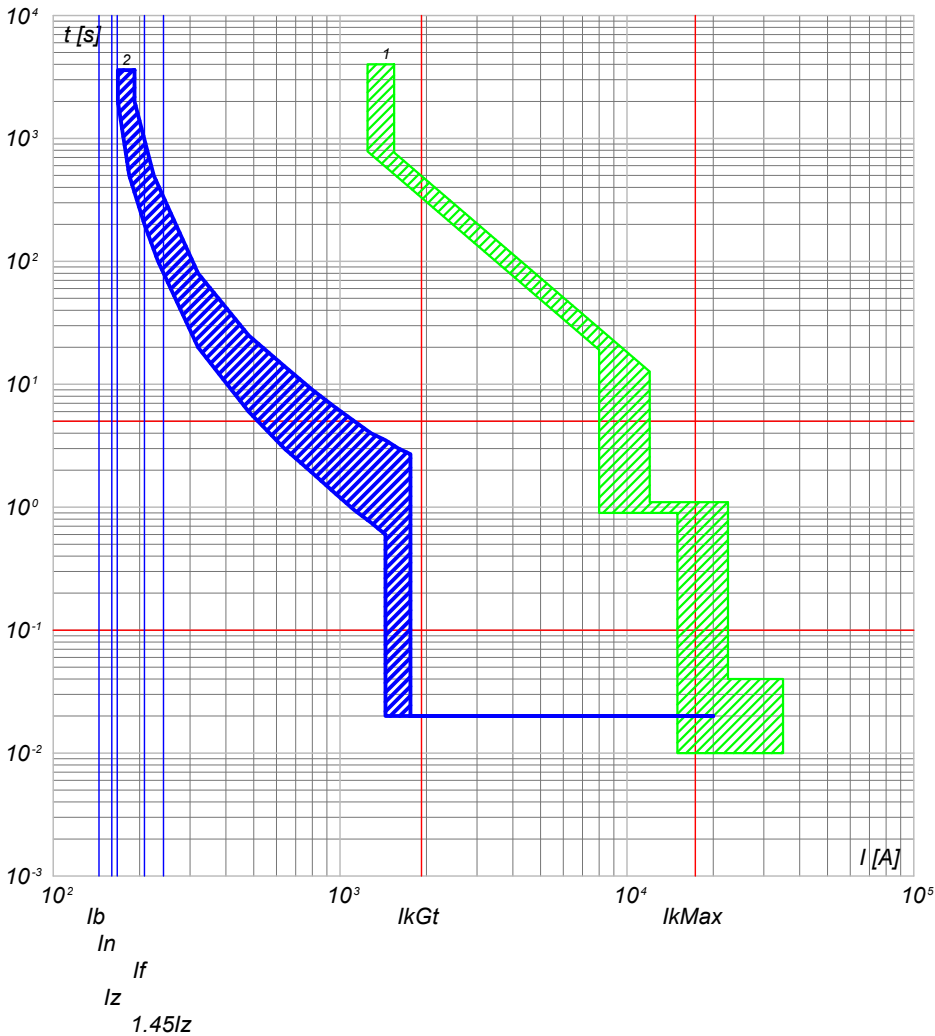
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

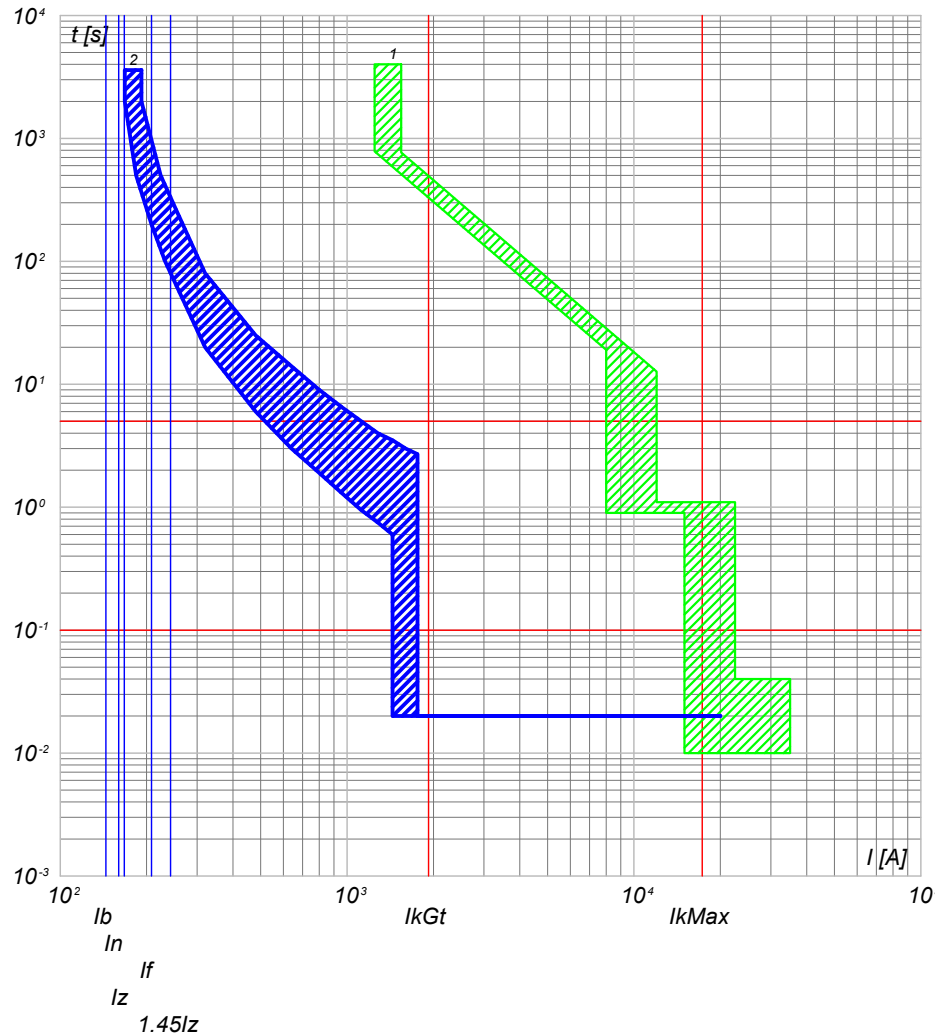
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3

CODICE QGBT_SC1-3

PREFISSO QGBT_SC1-3

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur008021	FOGLIOI SEGUE	21	22
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

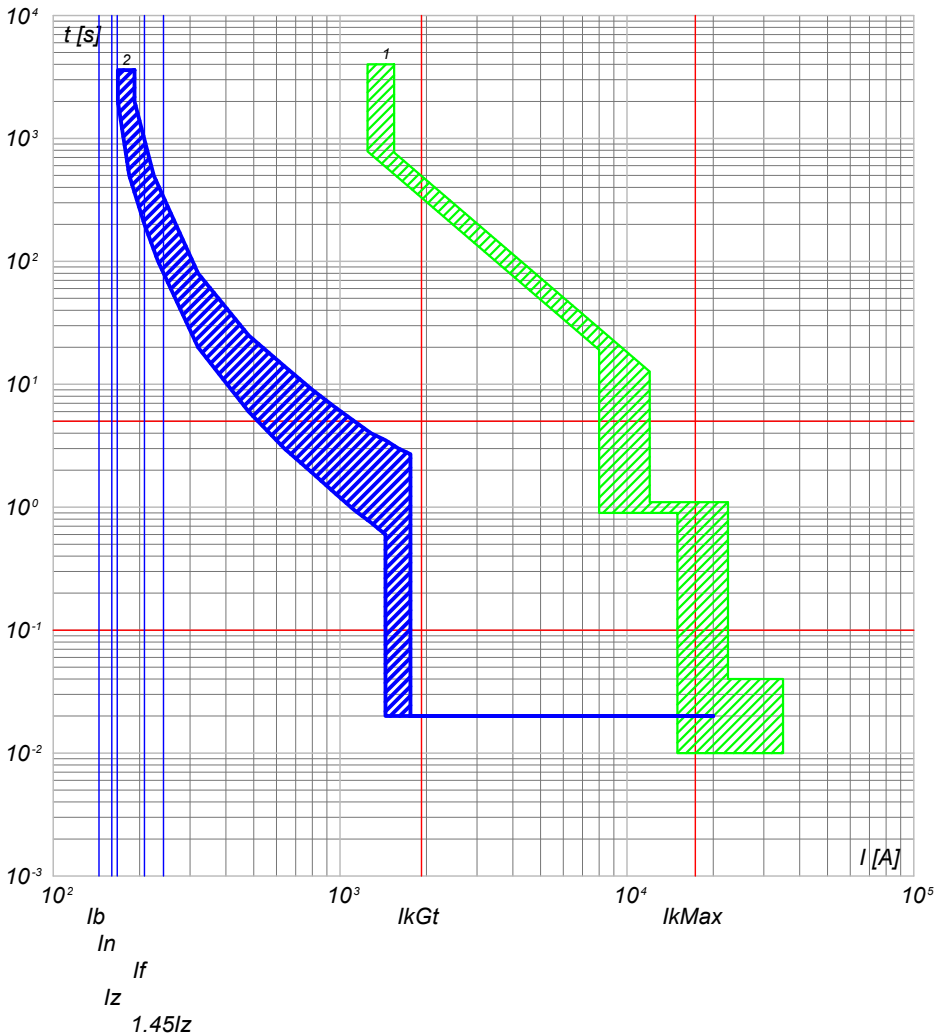
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

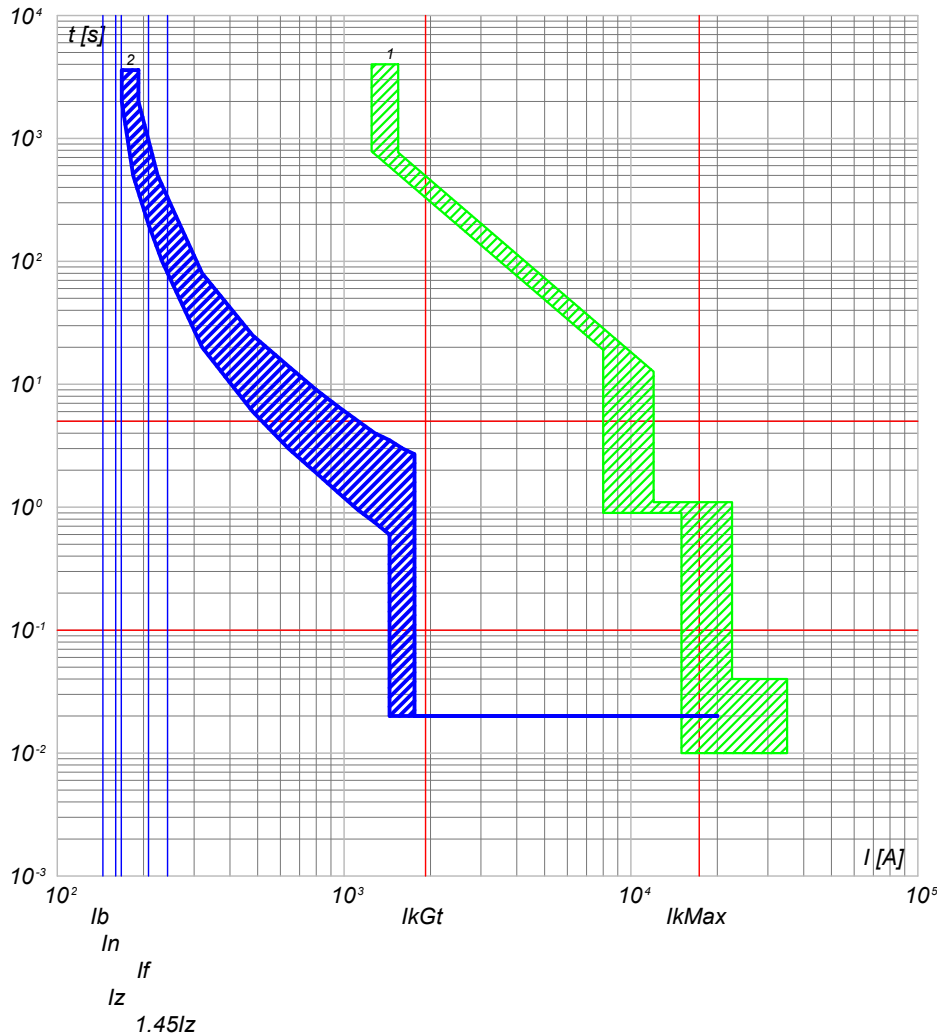
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur008022	FOLGLOI SEQUE 22 23
PREFISSO QGBT_SC1-3		DISEGNO CHILIVANI		CONTR. APPR.		COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

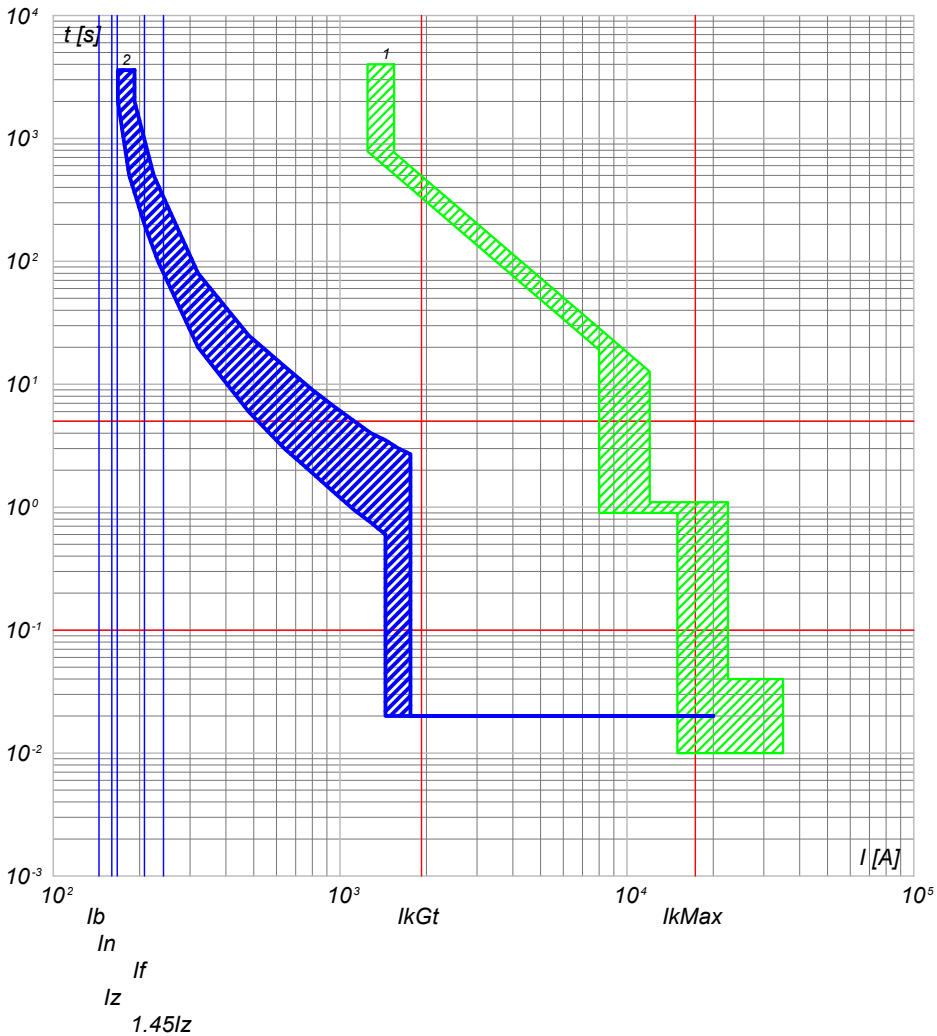
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

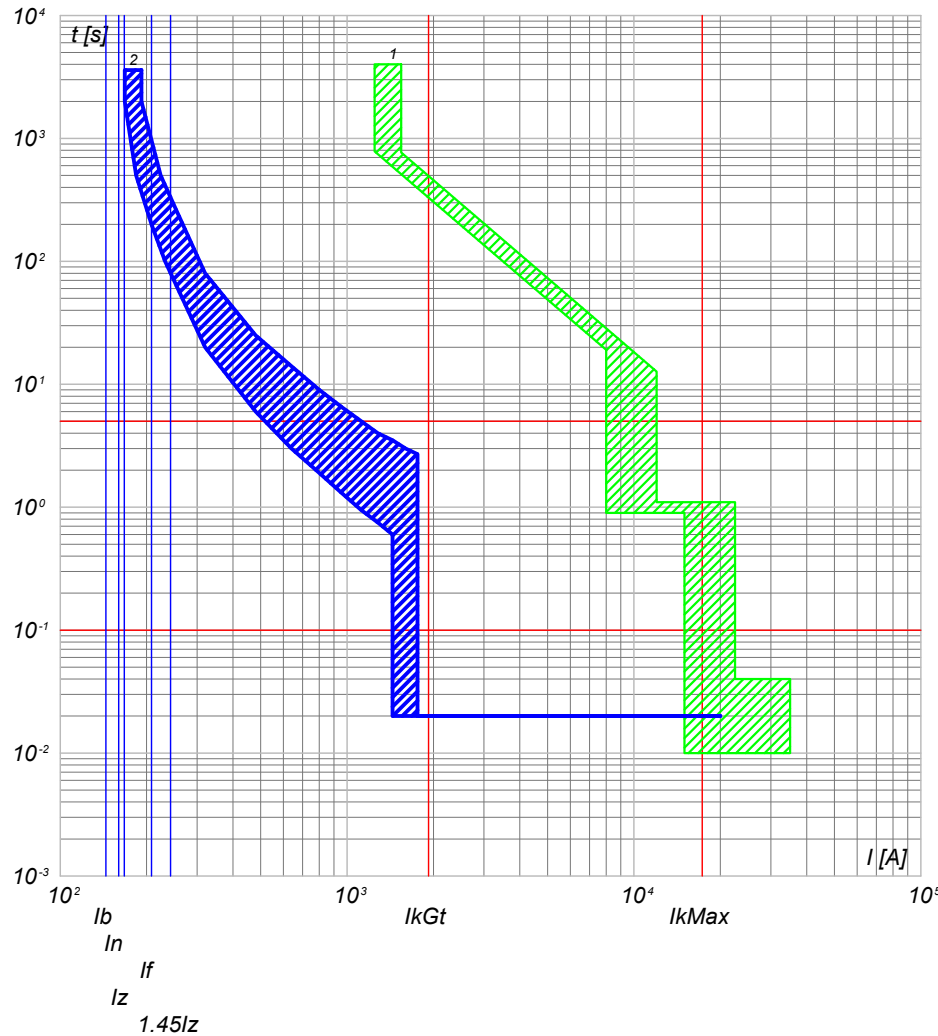
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC1-3 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3

CODICE QGBT_SC1-3

PREFISSO QGBT_SC1-3

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur008023	FOGLIOI SEGUE	23 24
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

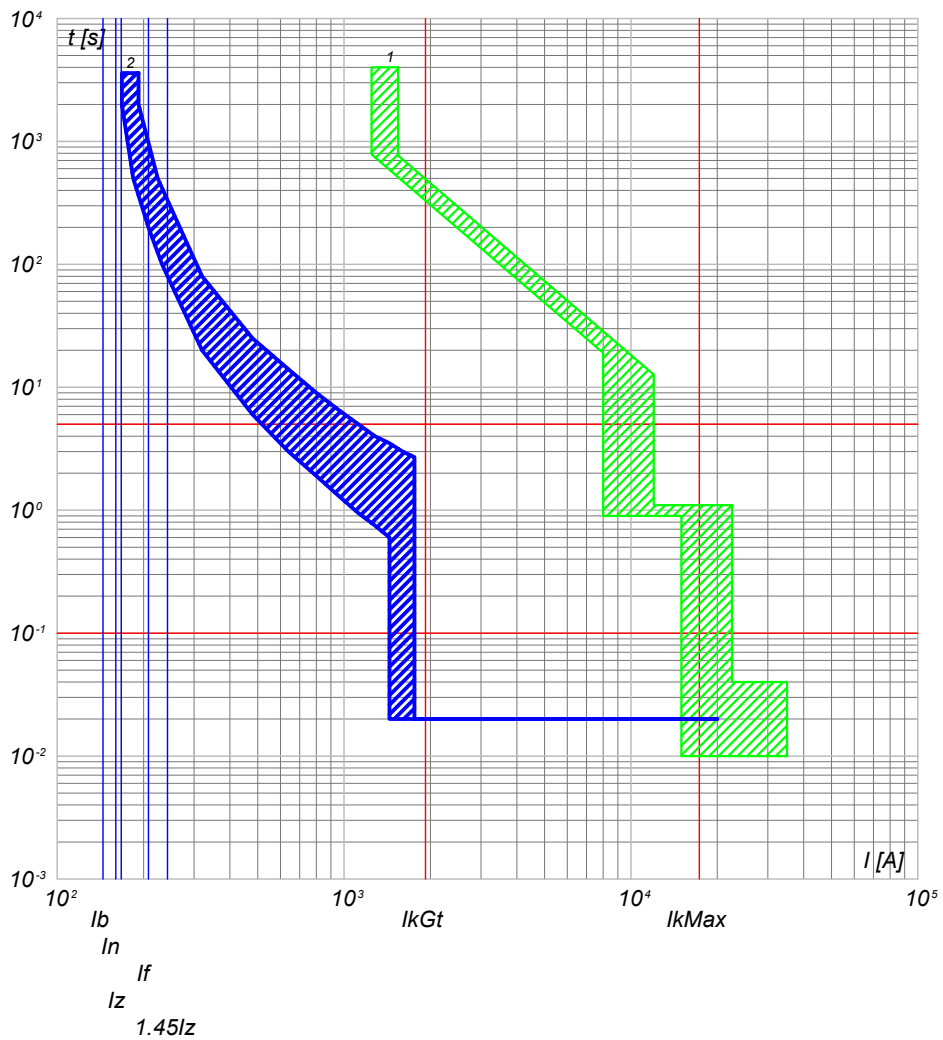
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC1-3 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur008024 ELAB. SNC DISEGNO	FOGLIOI SEGUE 24 25 CONTR. SNC APPR. COMMESSA CHILIVANI
PREFISSO QGBT SC1-3					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

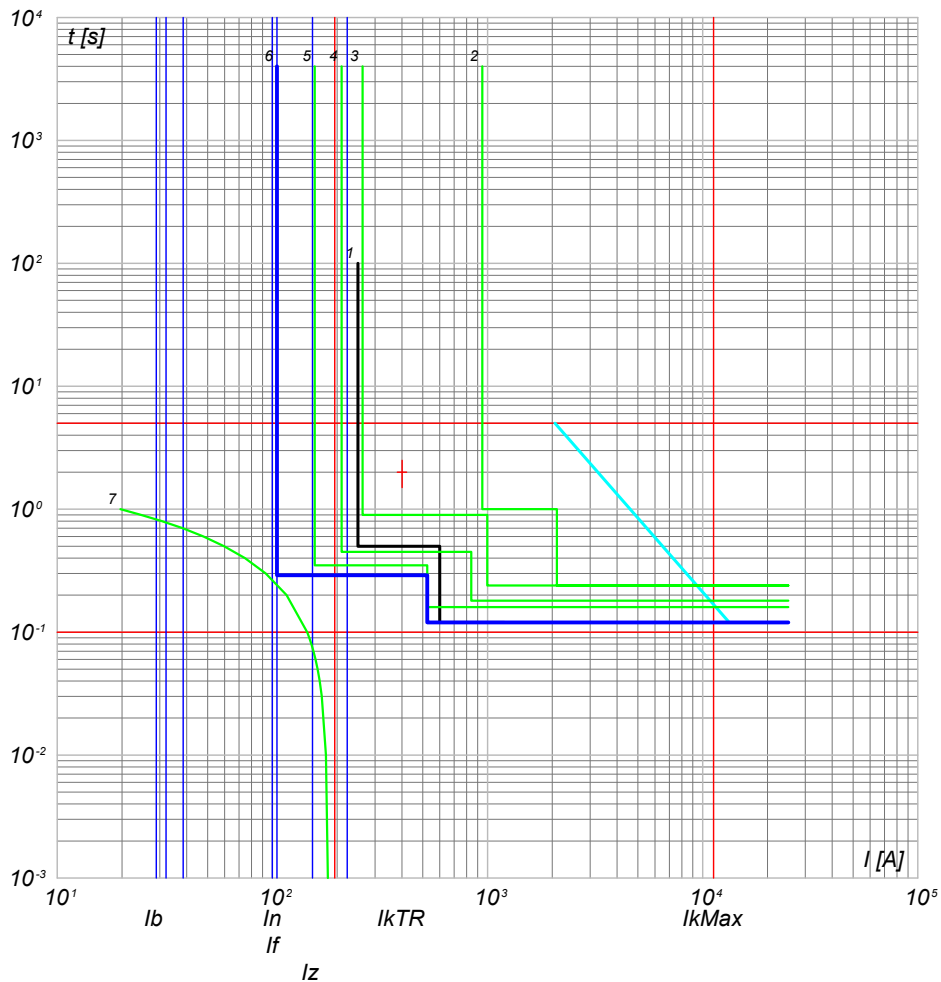
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4



- 7) TR1 - t_{ins.3}
- 6) QMT_SC1-4 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QMT_SC1-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur009025	FOGLIO/ SEGUE 25 / 26
PREFISSO QMT SC1-4			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

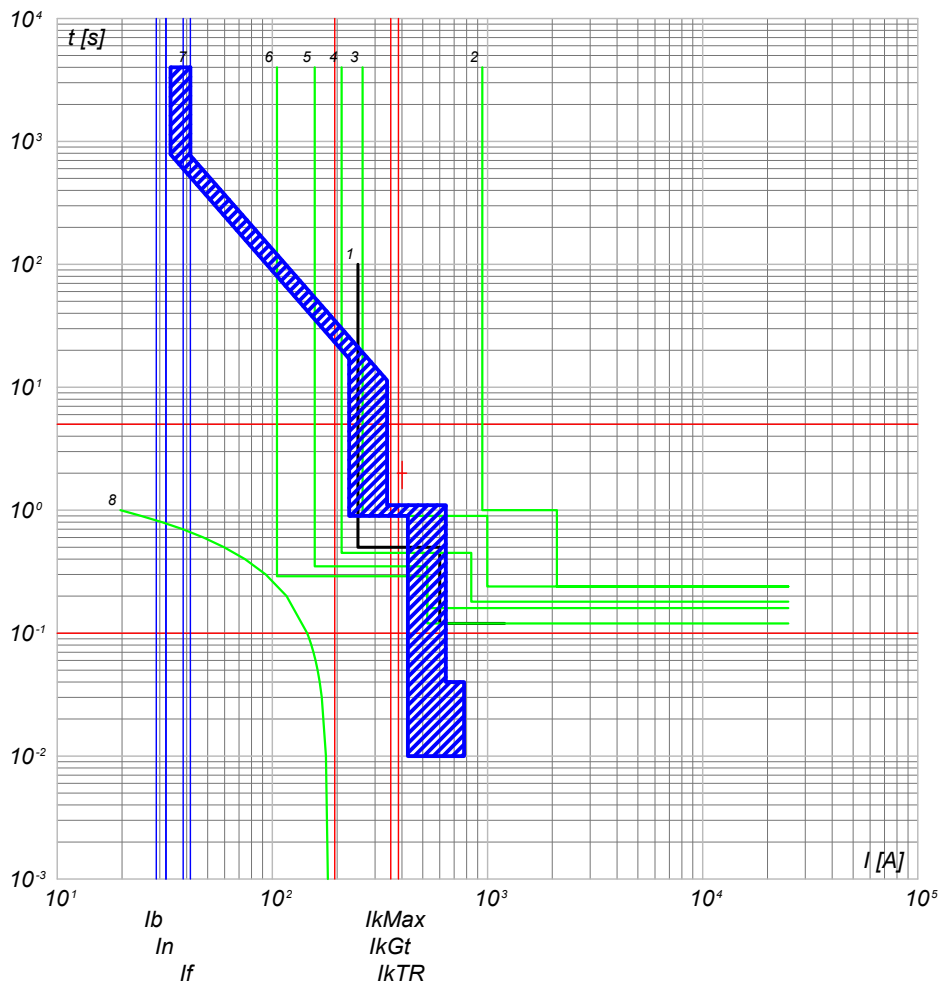
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

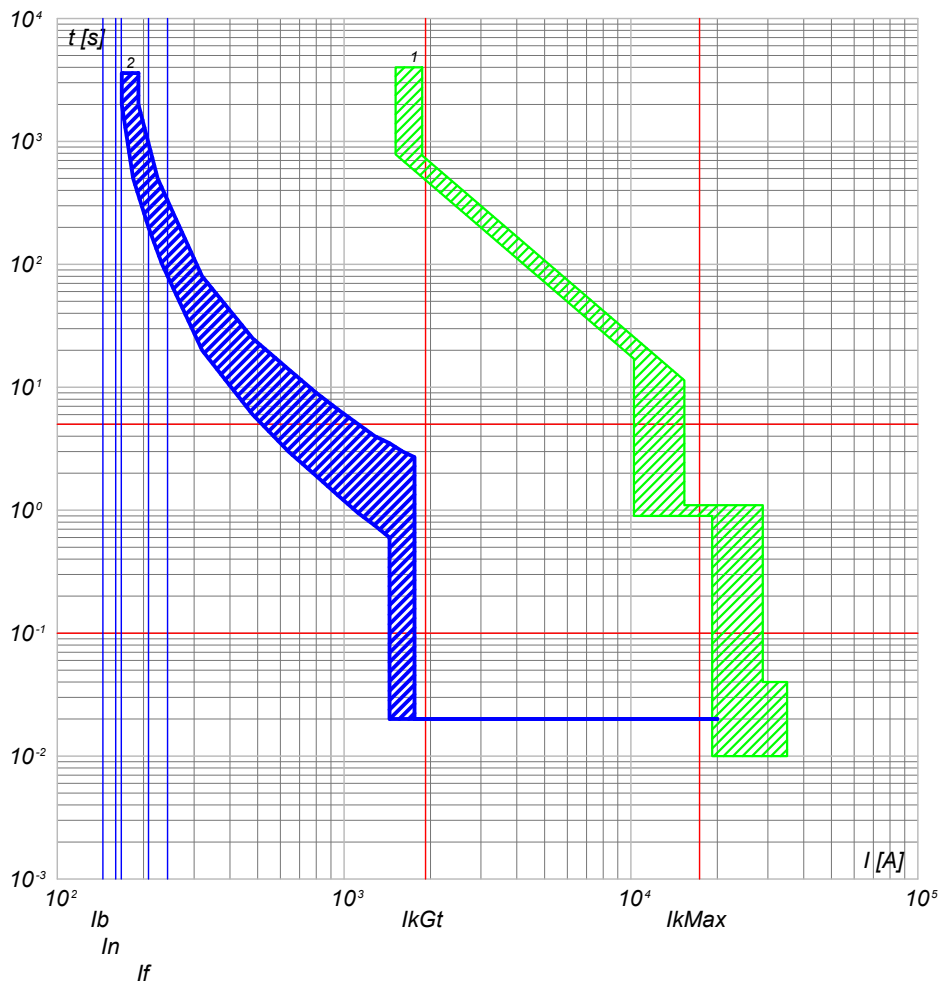
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4



- 8) TR1 - t ins
- 7) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC1-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC1-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-4		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur010026		FOGLIOI SEGUE 26 27	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG				CONTR. APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4				07014 OZIERI (SS)				COMMESSA CHILIVANI	
PREFISSO QGBT_SC1-4									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

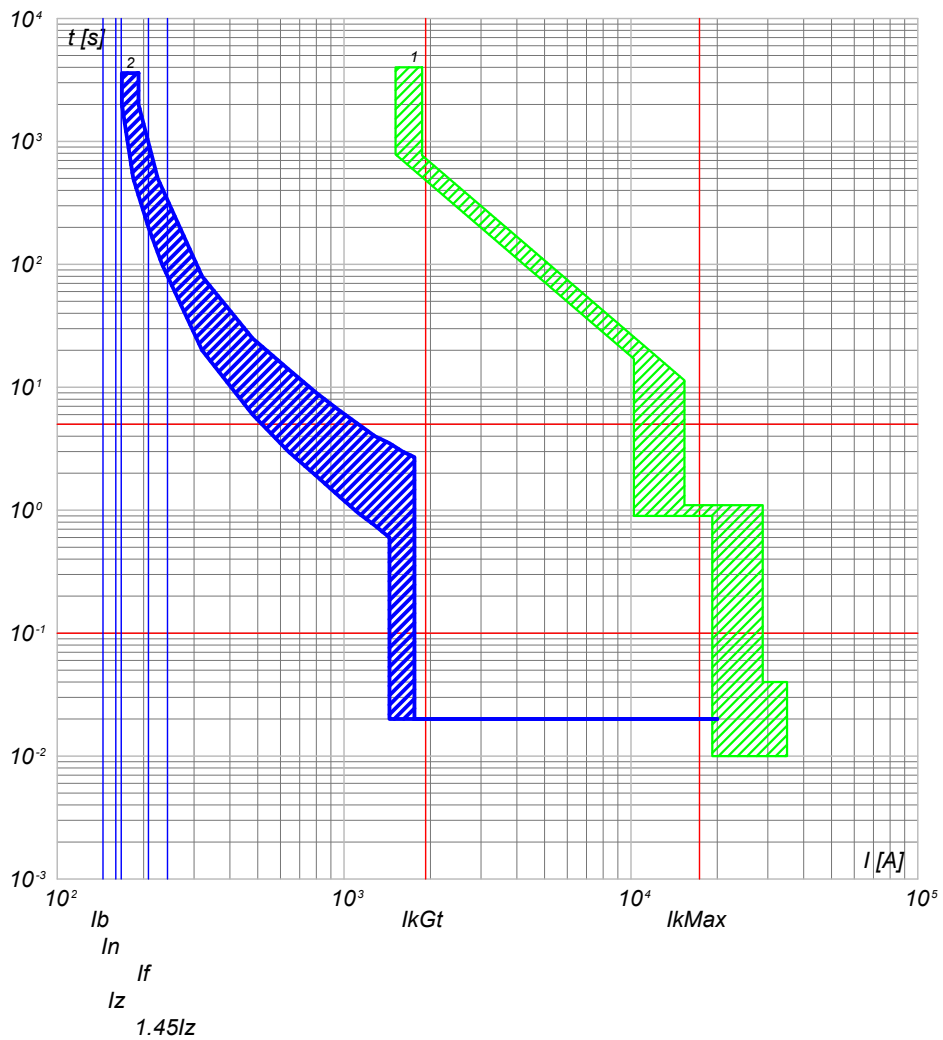
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

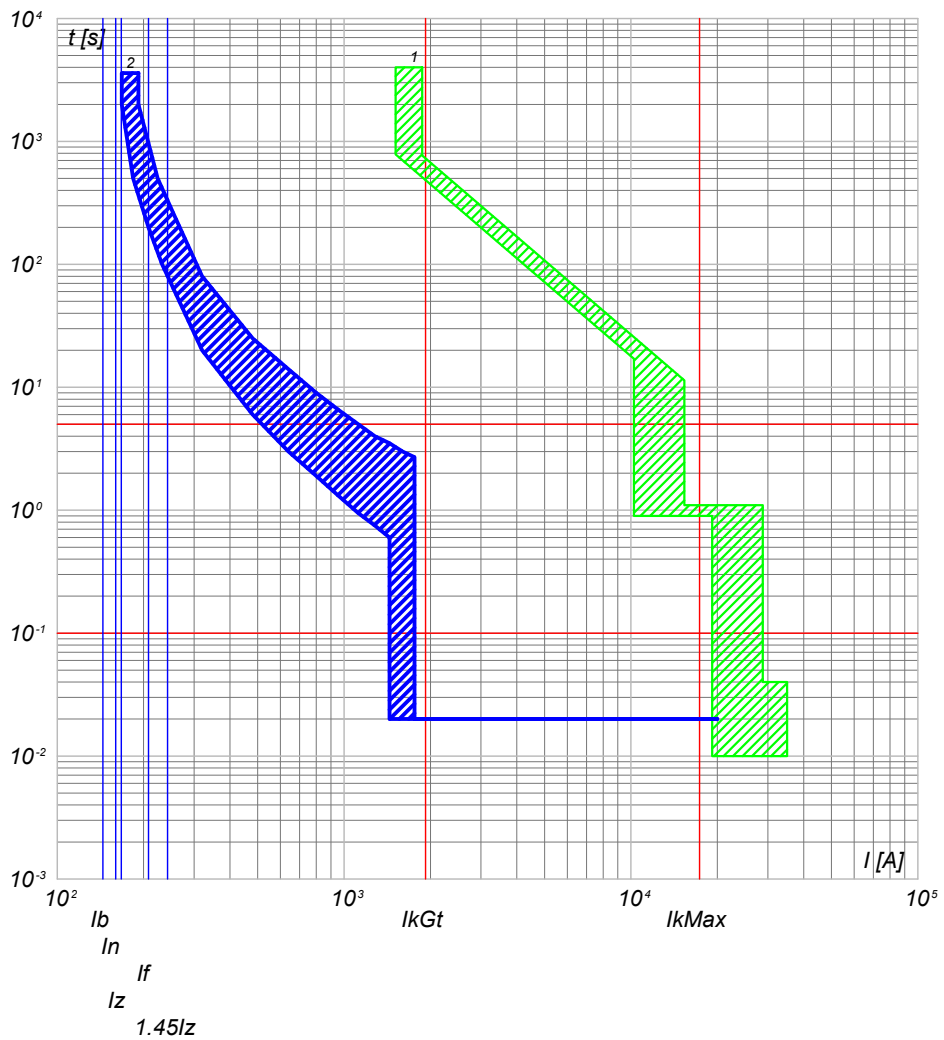
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC1-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC1-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur010027	FOLGLOI SEQUE 27 28
PREFISSO QGBT_SC1-4		ELAB. CONTR.		APPR.		COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

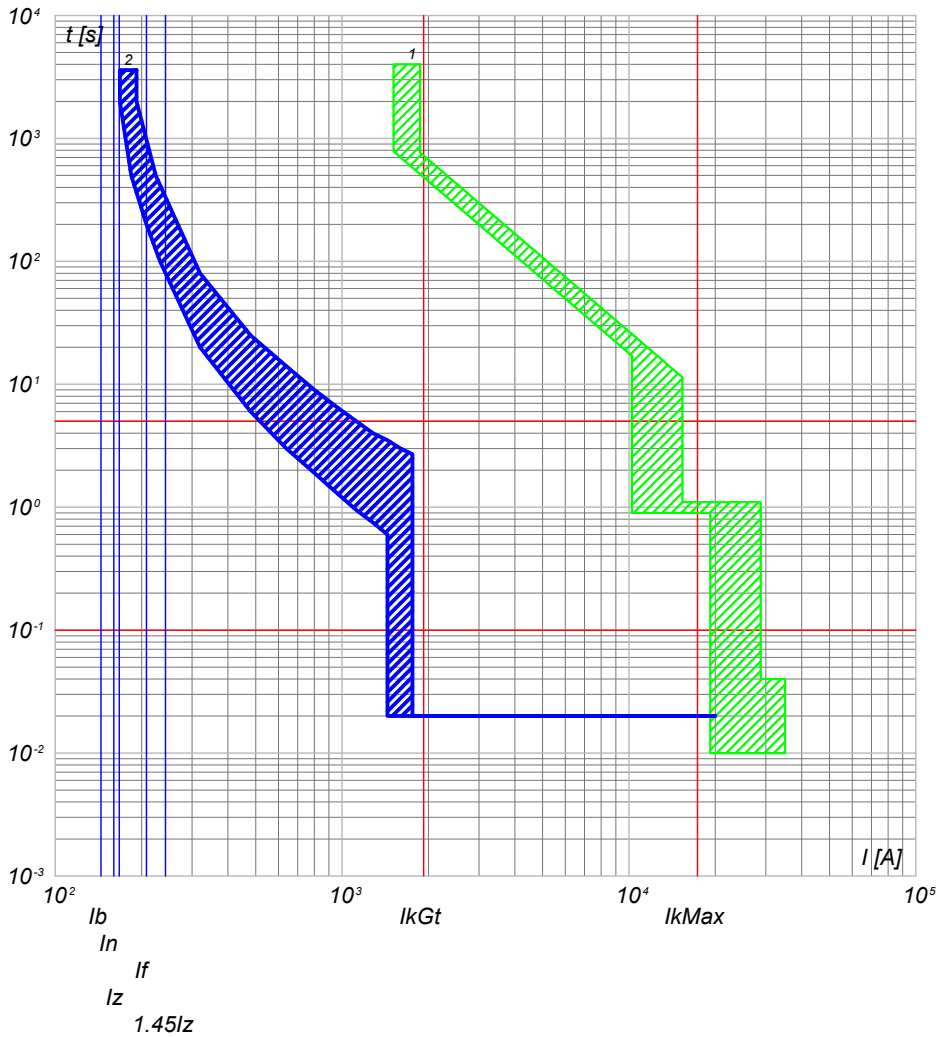
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

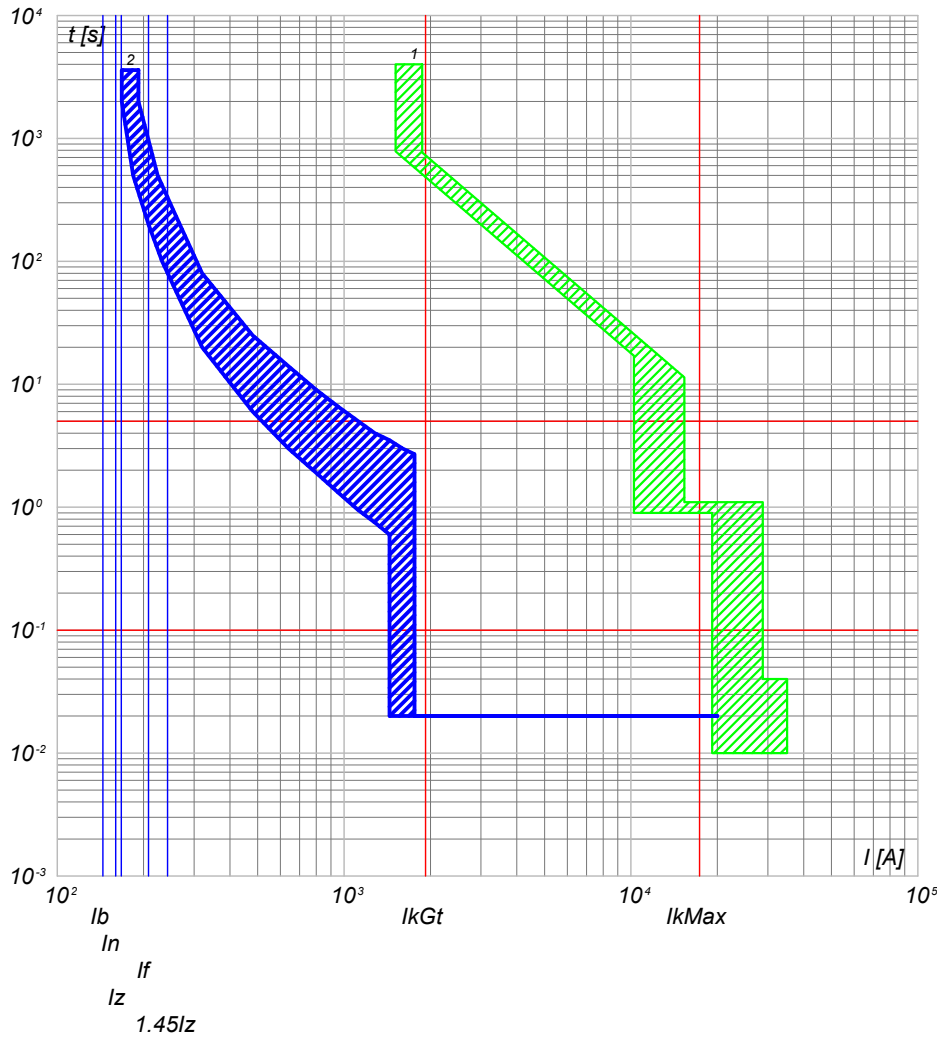
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC1-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC1-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4

CODICE QGBT_SC1-4

PREFISSO QGBT_SC1-4

COMMITTENTE

SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE cur010028

ELAB.

DISSEGNO

CONTR.

COMMESSA

FOGLIOI SEGUE
28 29

APPR.

CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

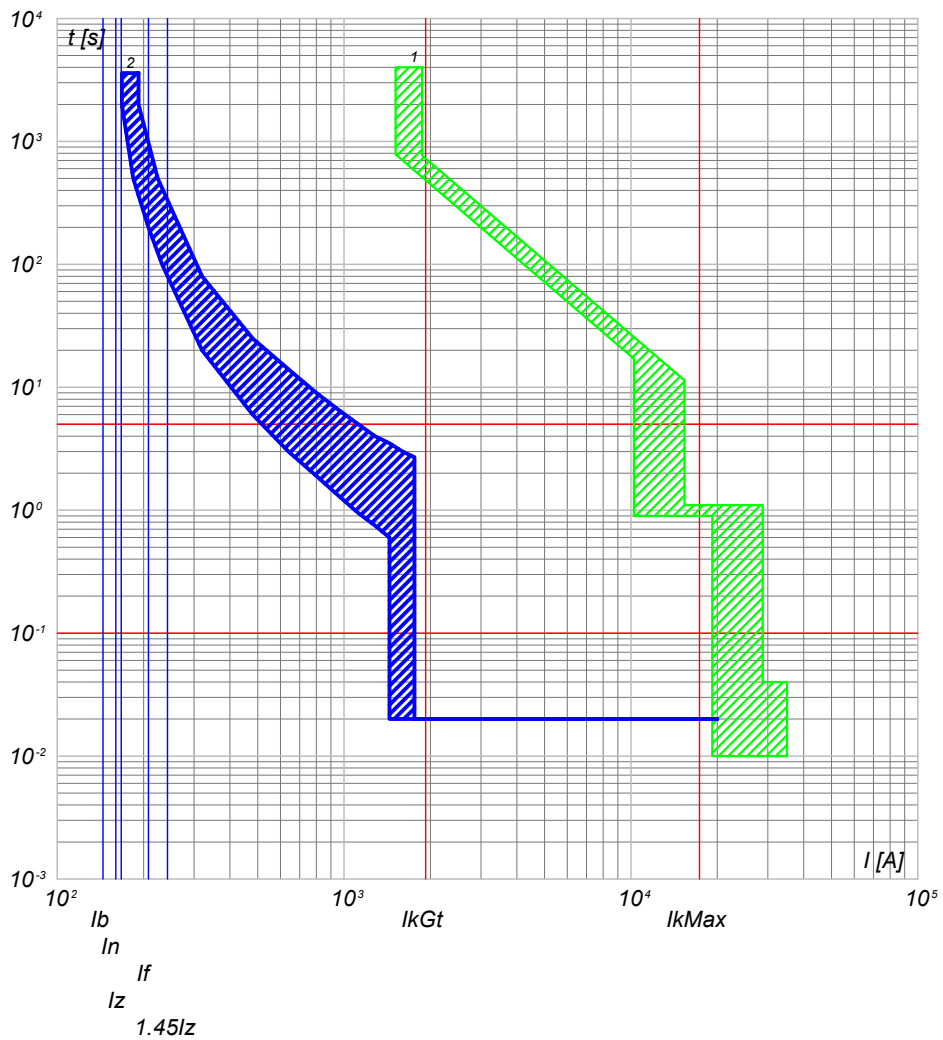
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

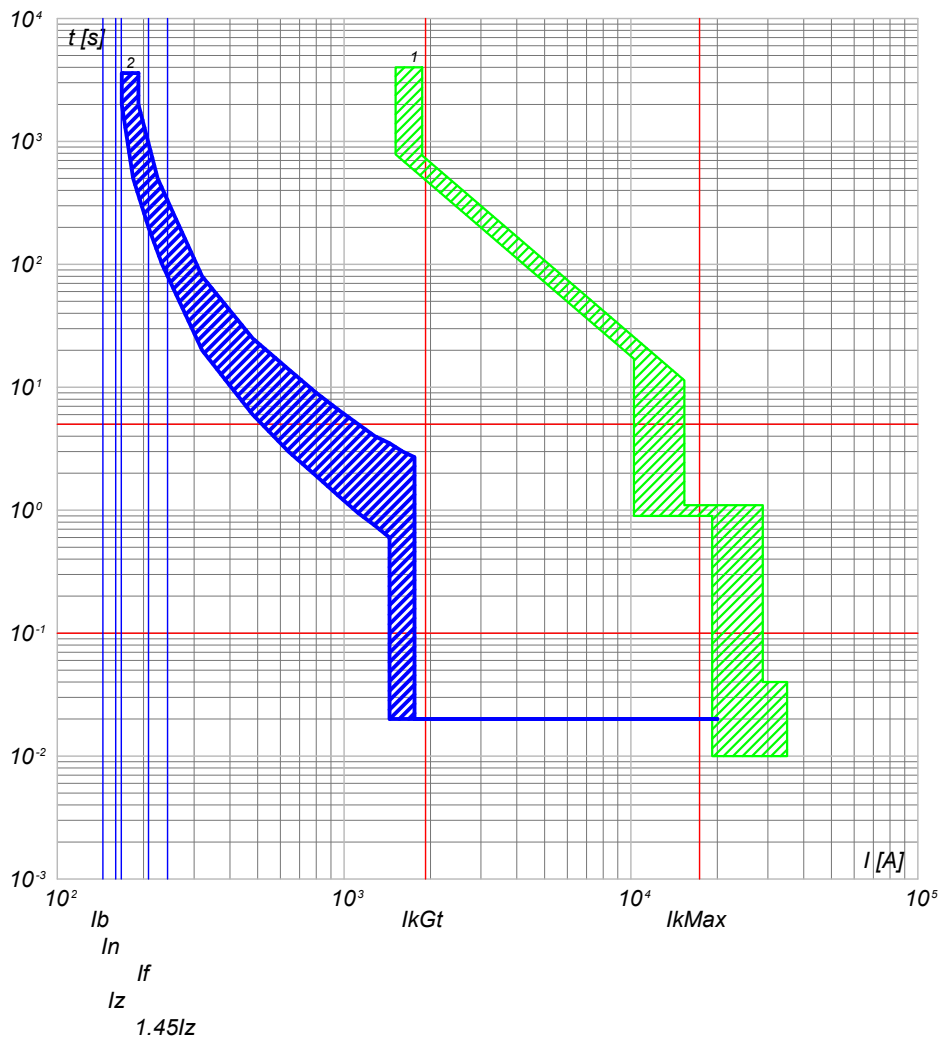
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC1-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC1-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4

CODICE QGBT_SC1-4

PREFISSO QGBT_SC1-4

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur010029	FOGLIOI SEGUE	29 30
ELAB.		CONTR.	APPR.
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

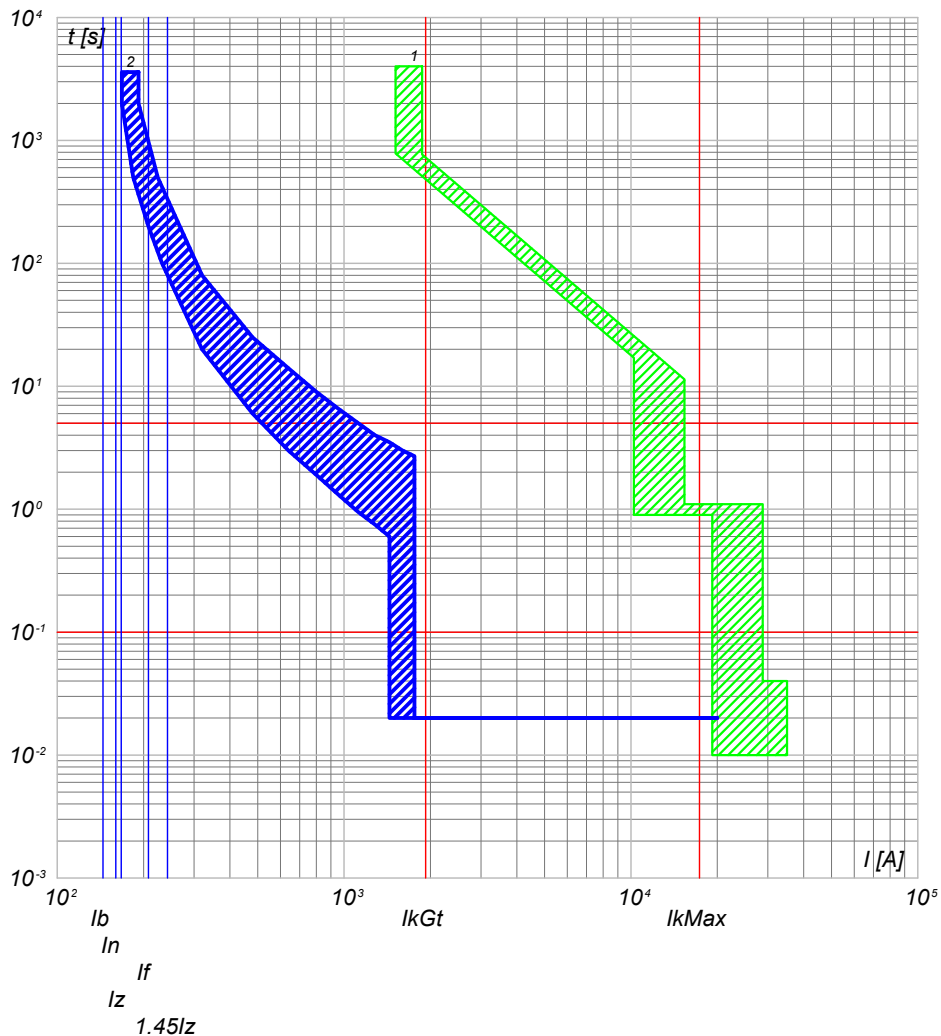
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

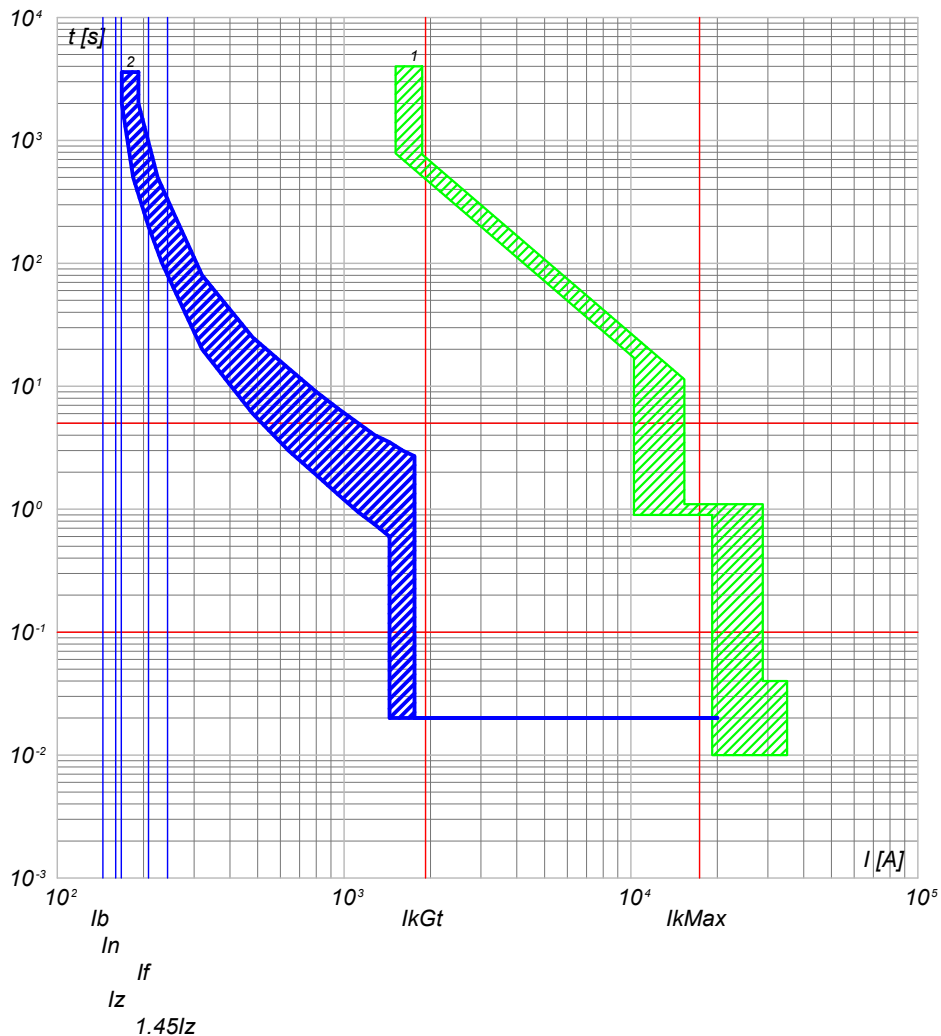
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC1-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC1-4 C-9
INVERTER FOTOVOLTAICO 9



2) QGBT_SC1-4 C-9 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4

CODICE QGBT_SC1-4

PREFISSO QGBT_SC1-4

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur010030	FOGLIOI SEGUE	30	31
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

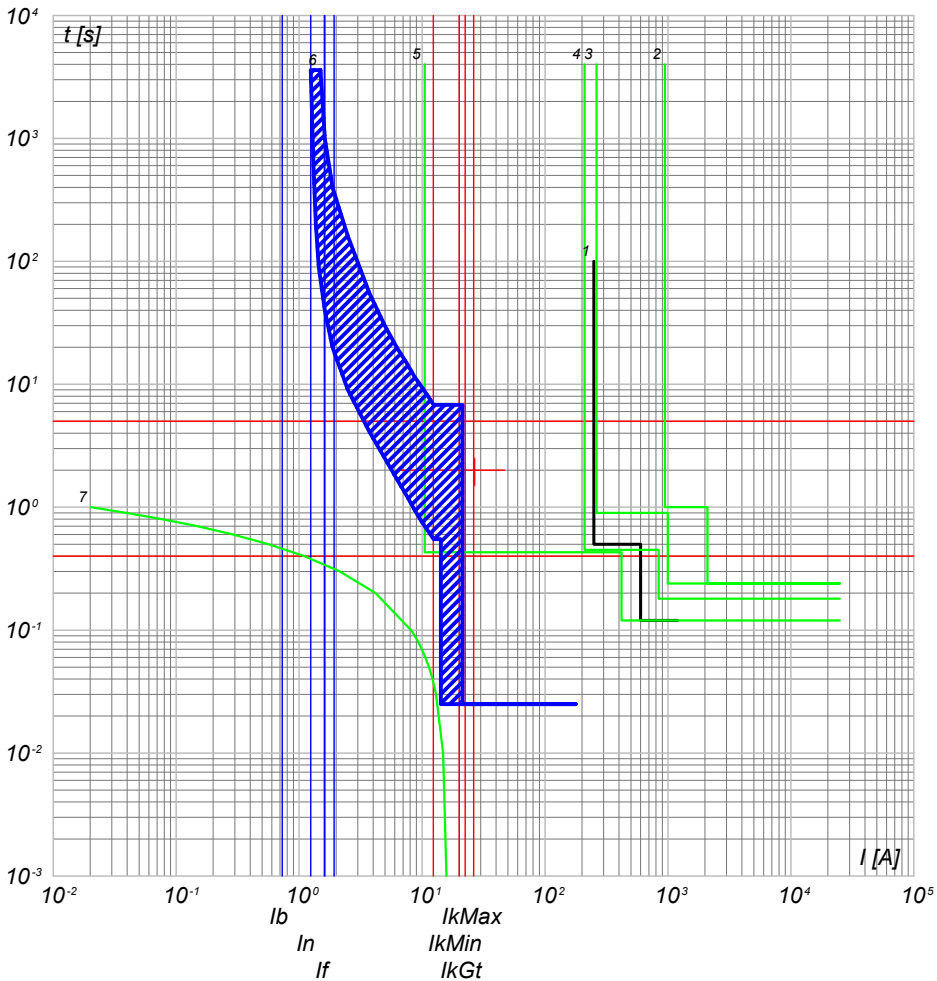
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

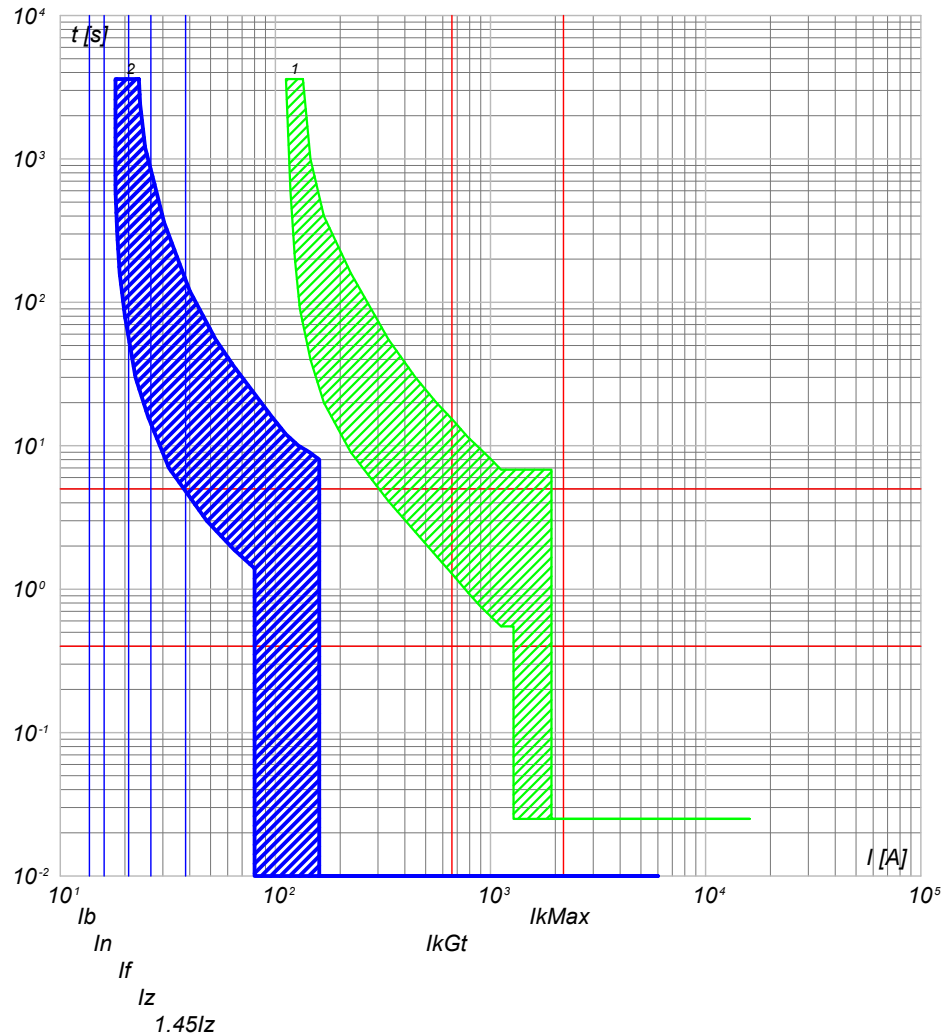
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CAMPO 1



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C1 C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



- 2) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE: QGBT_AUX_SN
 PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE: **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

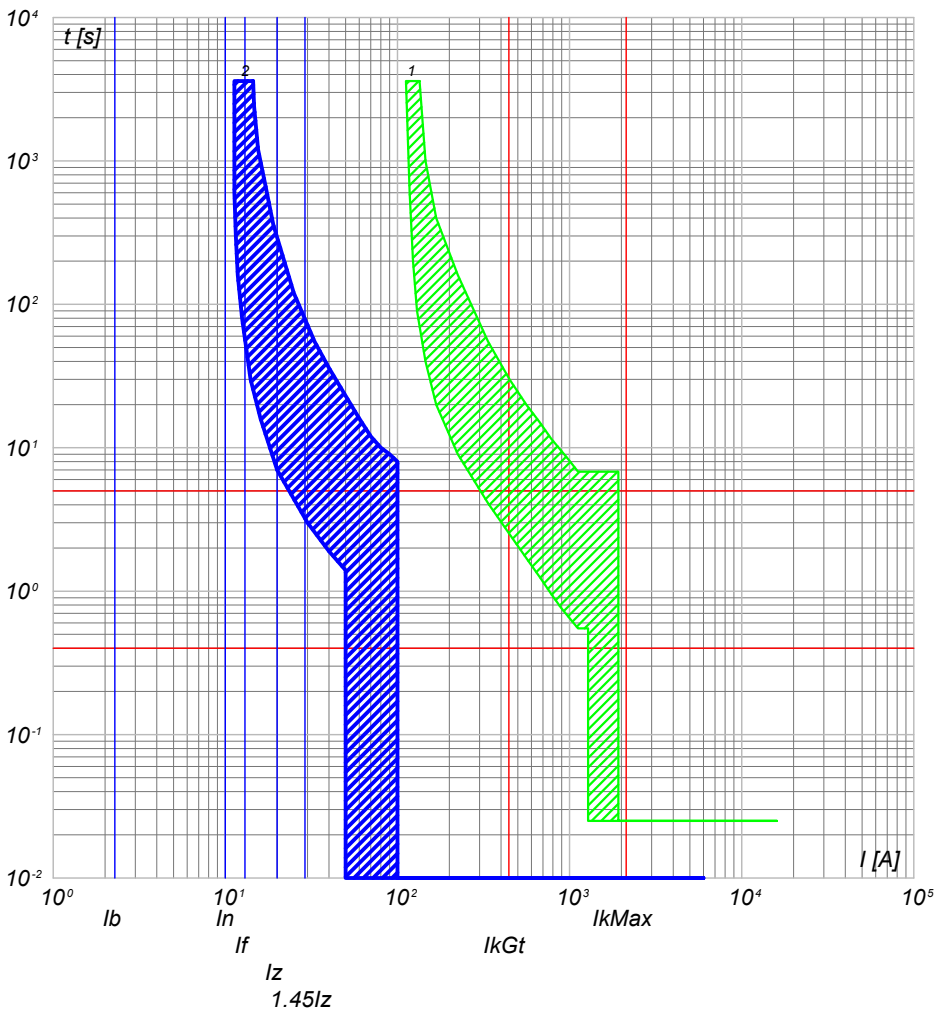
FILE	cur011031	FOLGLOI SEQUE	31	32
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

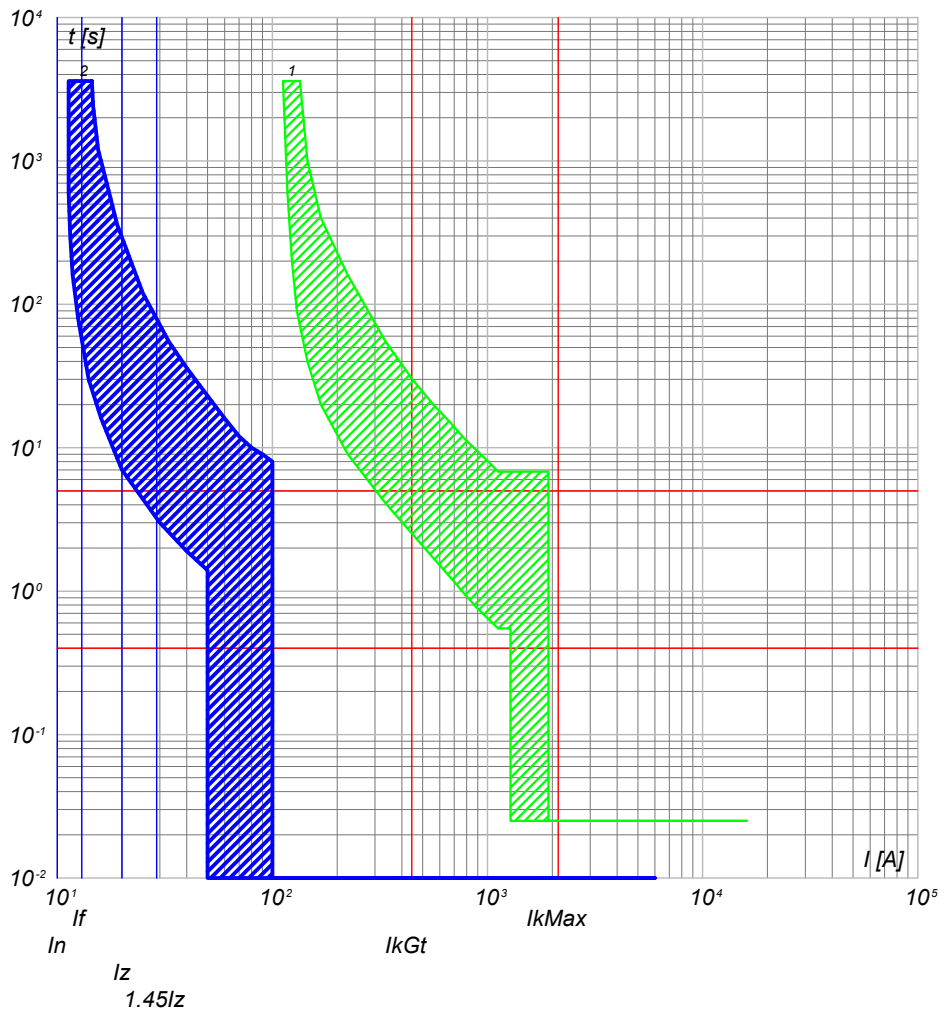
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA



2) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA



2) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

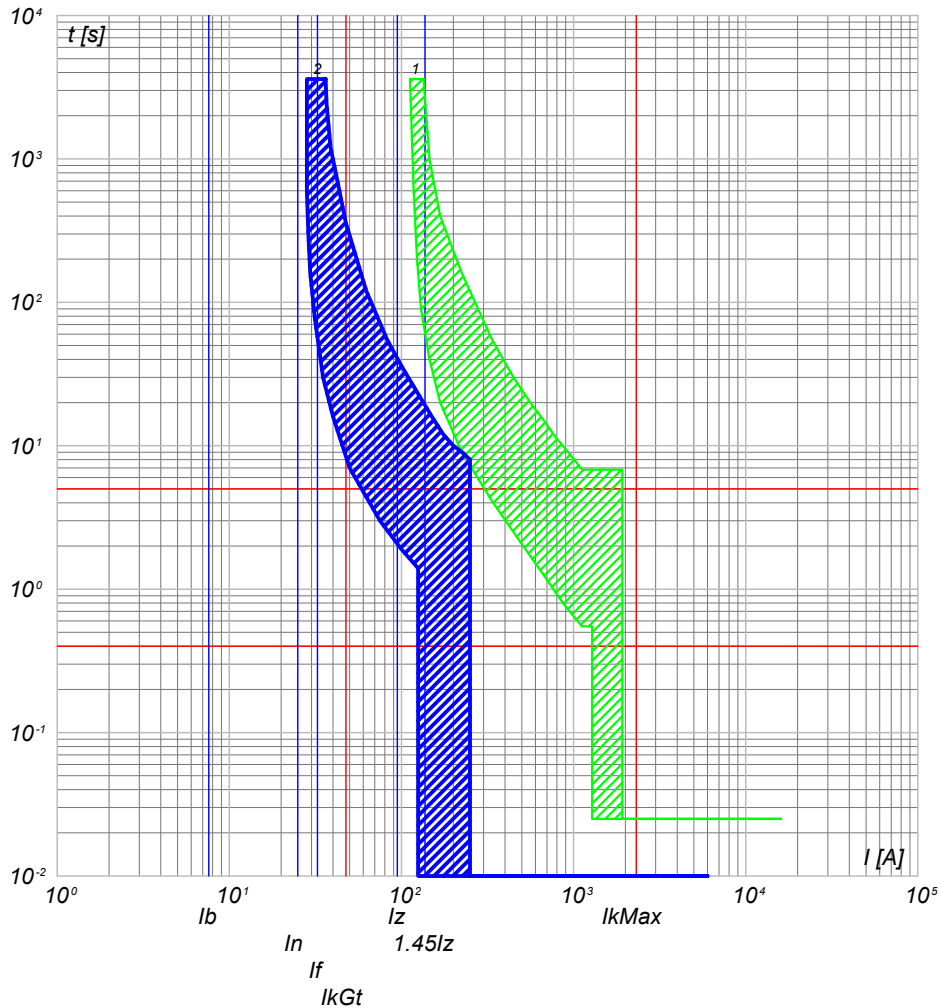
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur011032	FOGLIOI SEGUE 32 33	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		ELAB.	CONTR.	APPR.
			07014 OZIERI (SS)		COMMESSA		CHILIVANI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

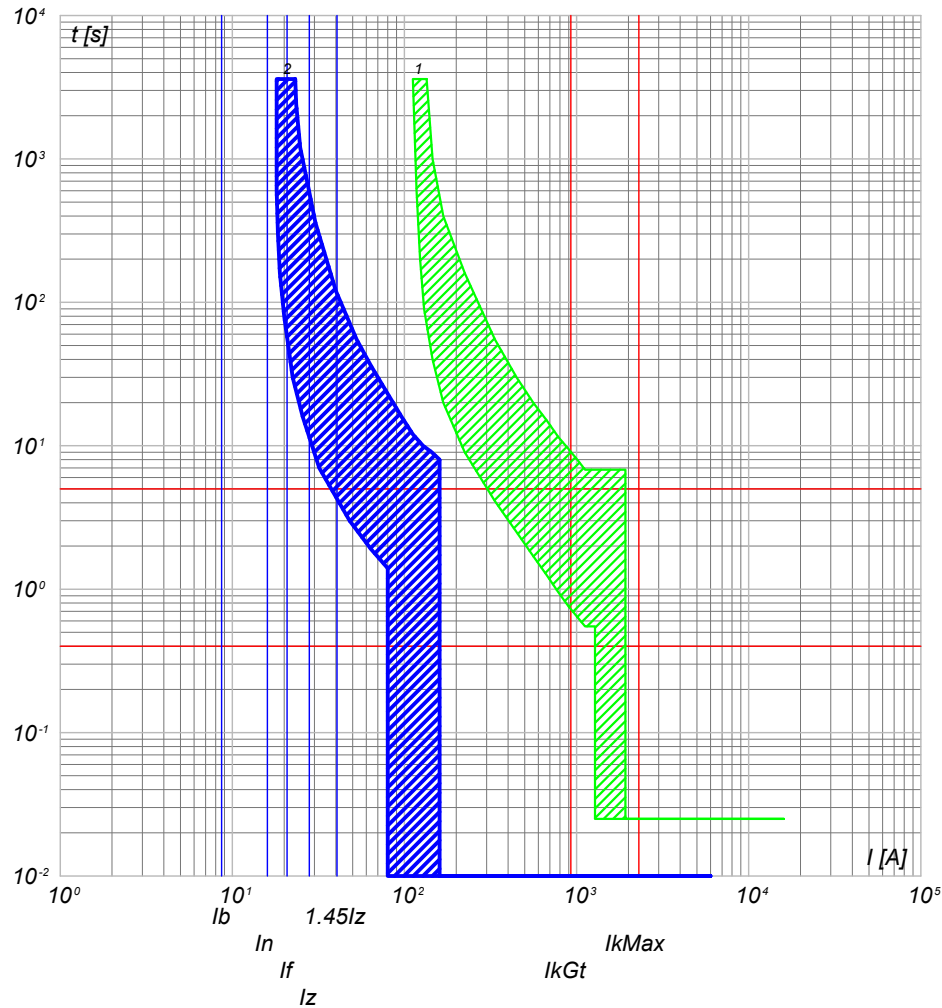
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1



2) QGBT_AUX_SN C-4 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur011033	FOGLIOI SEGUE 33 34	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		ELAB.	CONTR.	APPR.
			07014 OZIERI (SS)		COMMESSA		CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

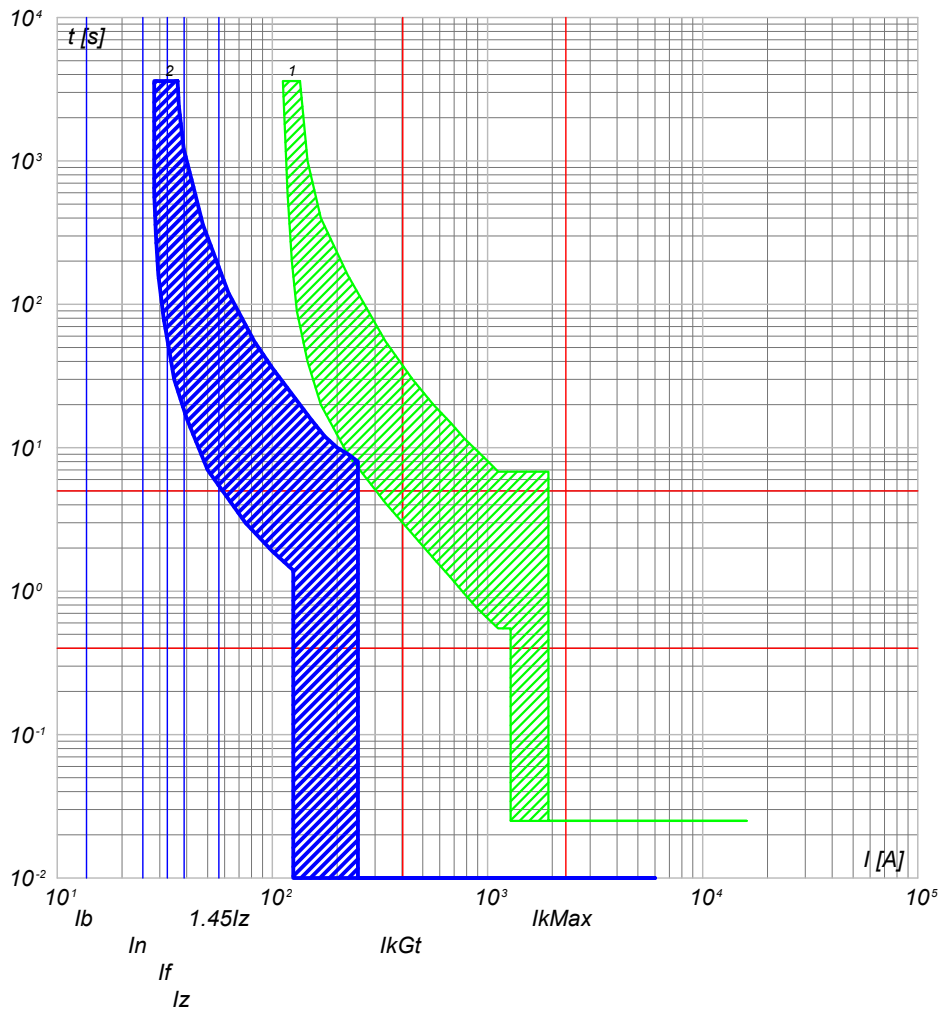
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

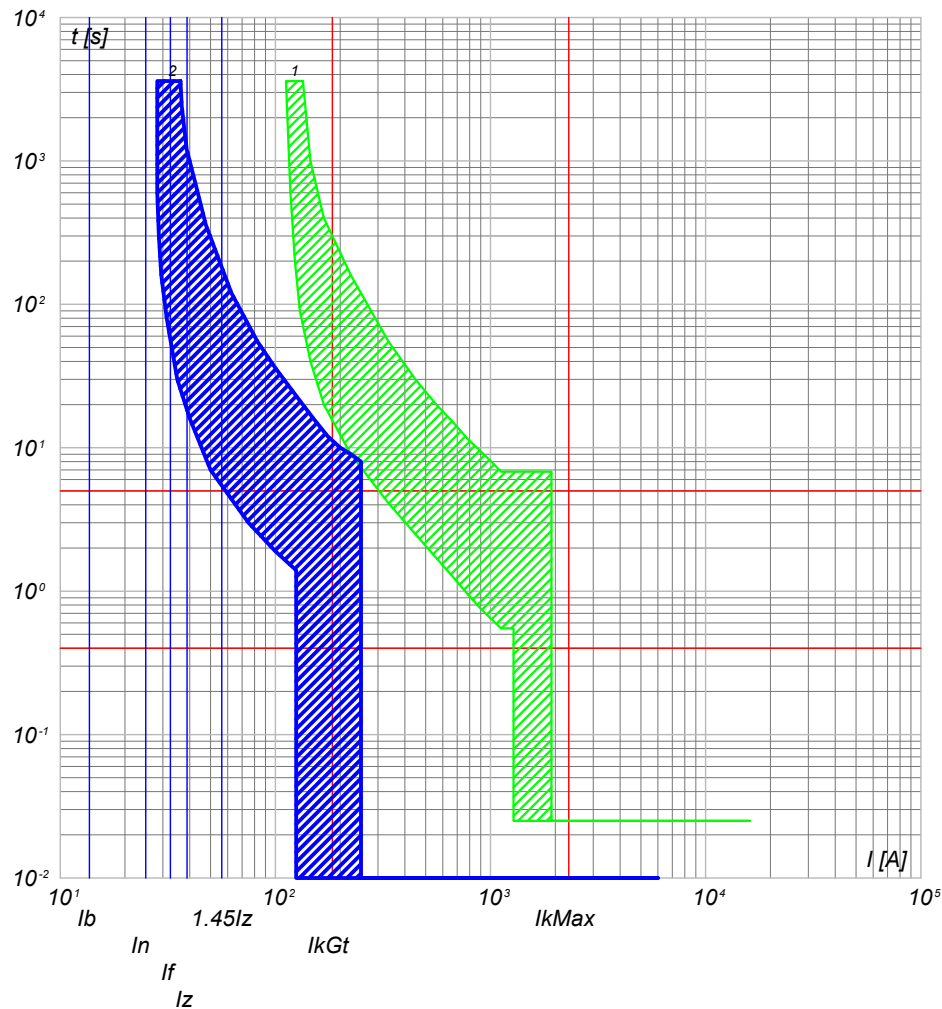
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1



2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2



2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
 PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur011034	FOGLIOI SEGUE	34 35
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

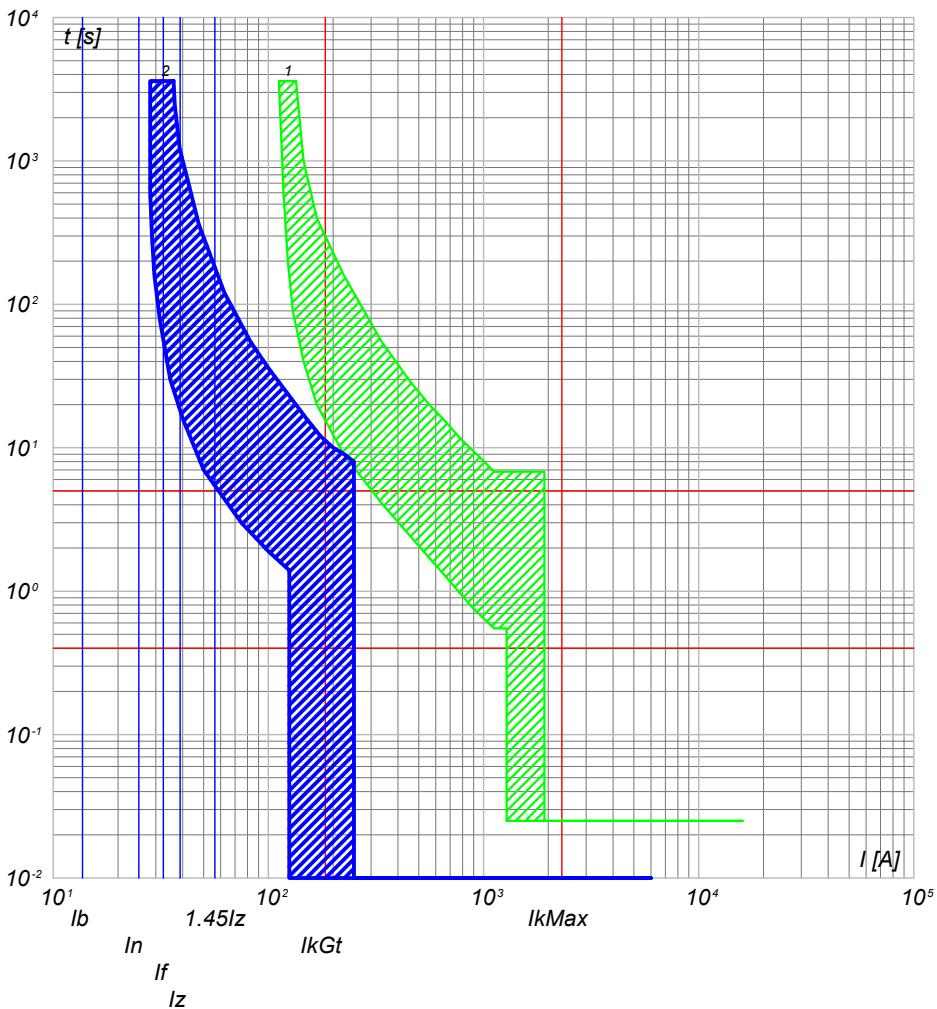
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

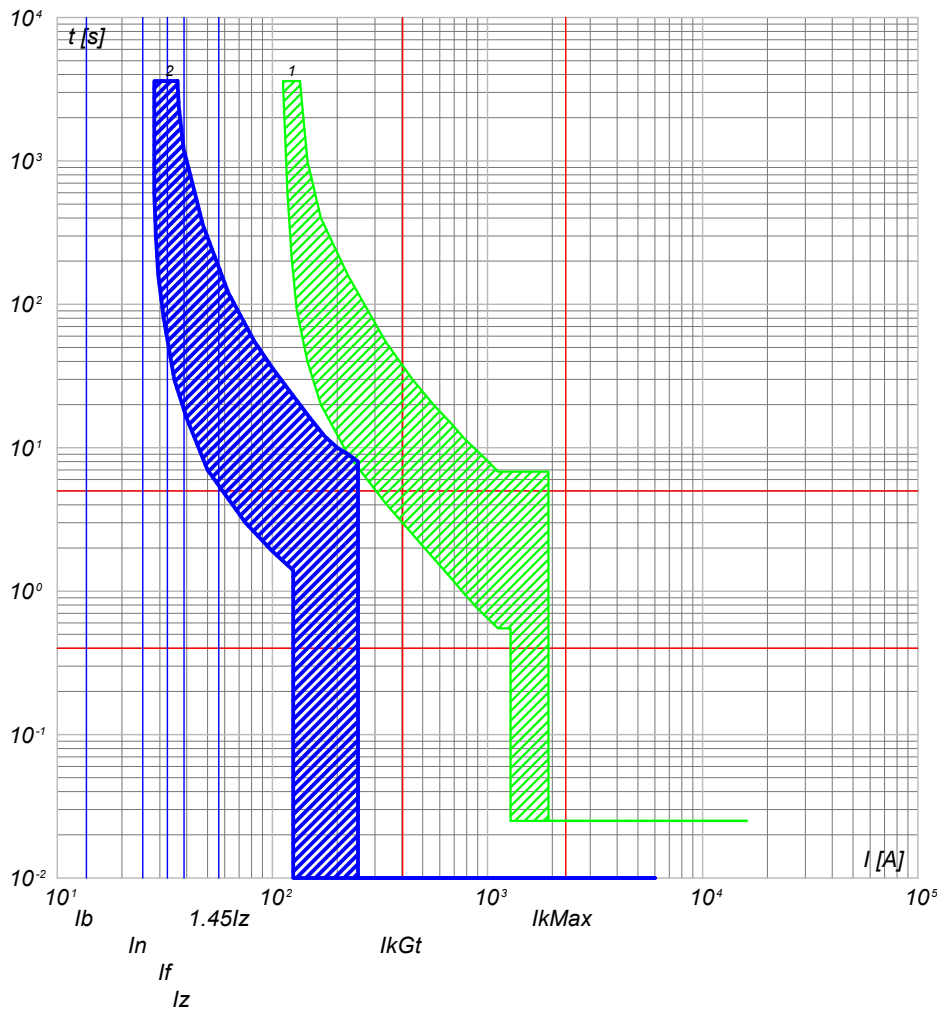
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3



2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4



2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
 PREFISSO QGBT AUX SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur011035	FOGLIOI SEGUE	35 36
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI

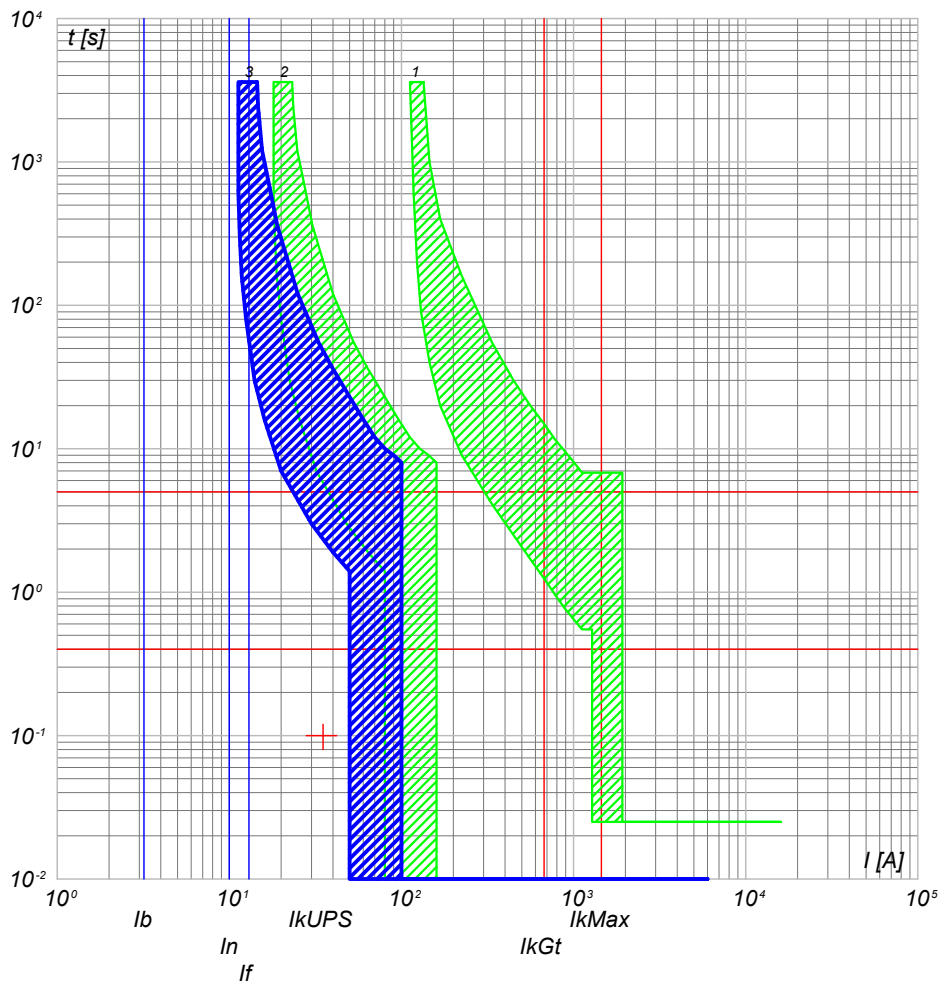
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

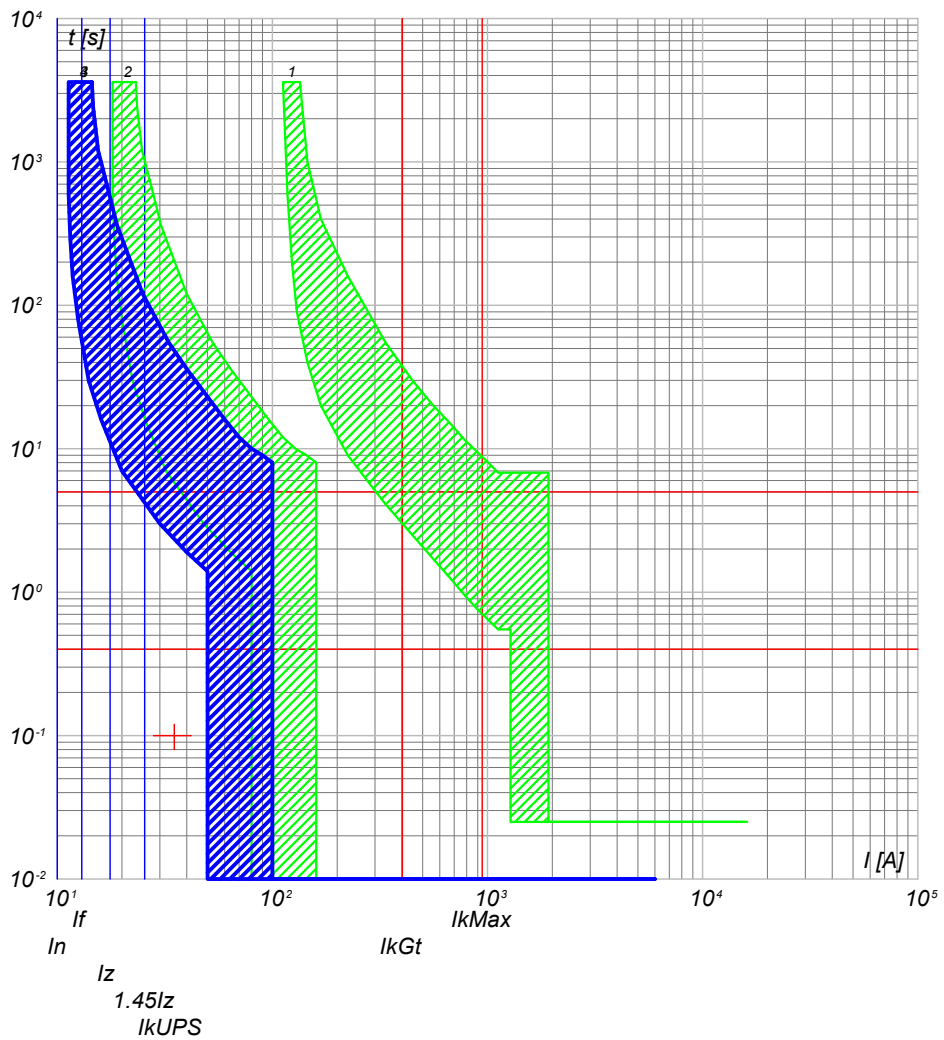
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur013036	FOGLIOLI SEGUE 36 37
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		PREFISSO QGBT_AUX_UPS	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		ELAB. CONTR.	APPR.
			07014 OZIERI (SS)		DISEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

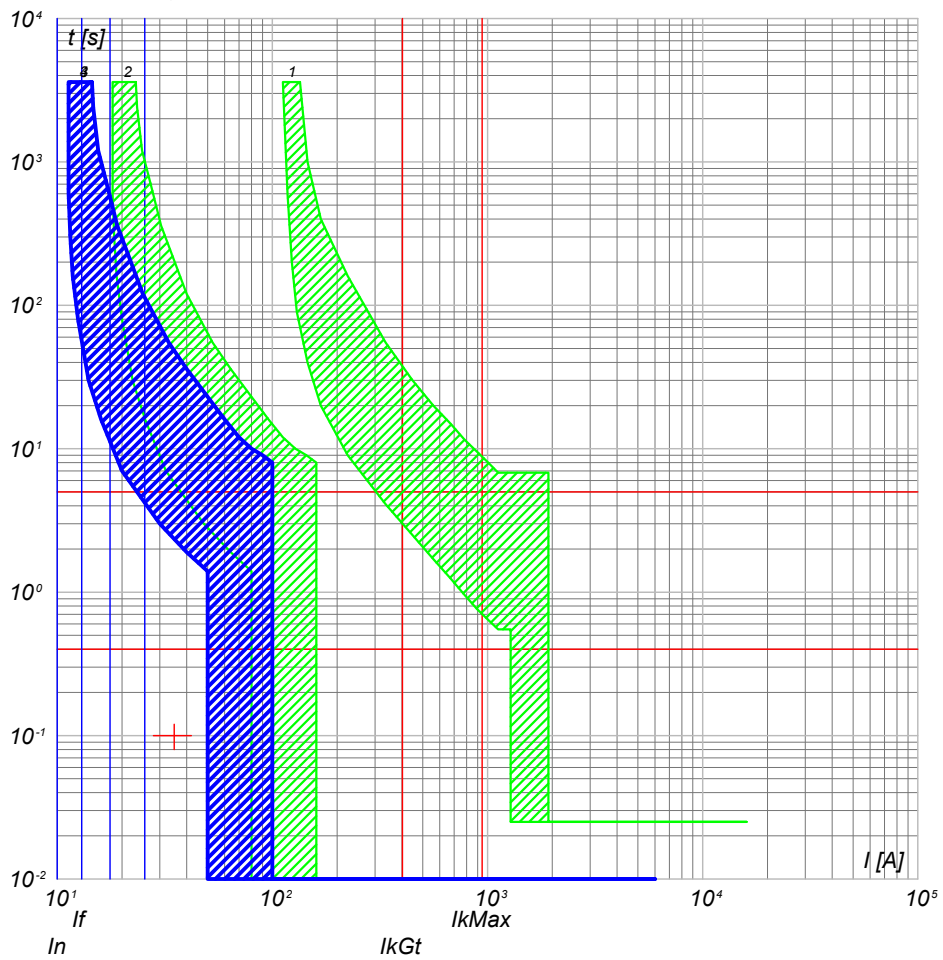
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

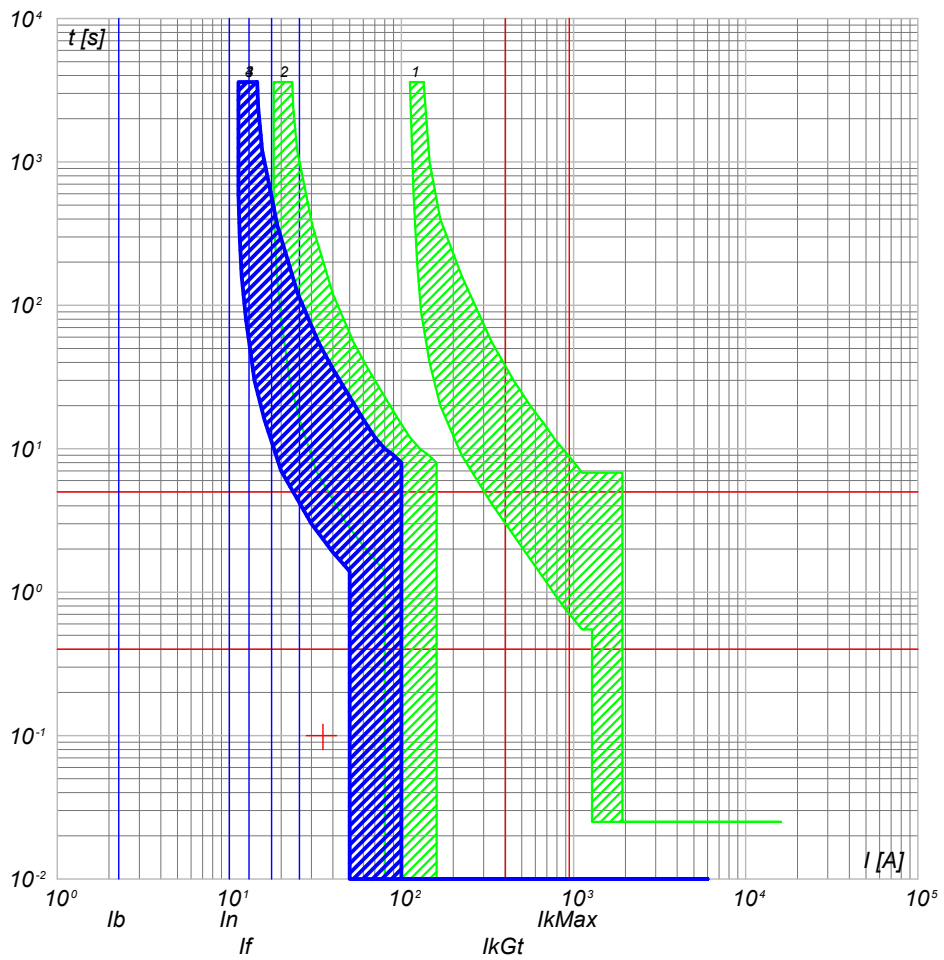
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



- 4) QGBT_AUX_UPS C-3 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur013037	FOGLIOI SEGUE	37	38
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI		

25/02/2022
DATA:

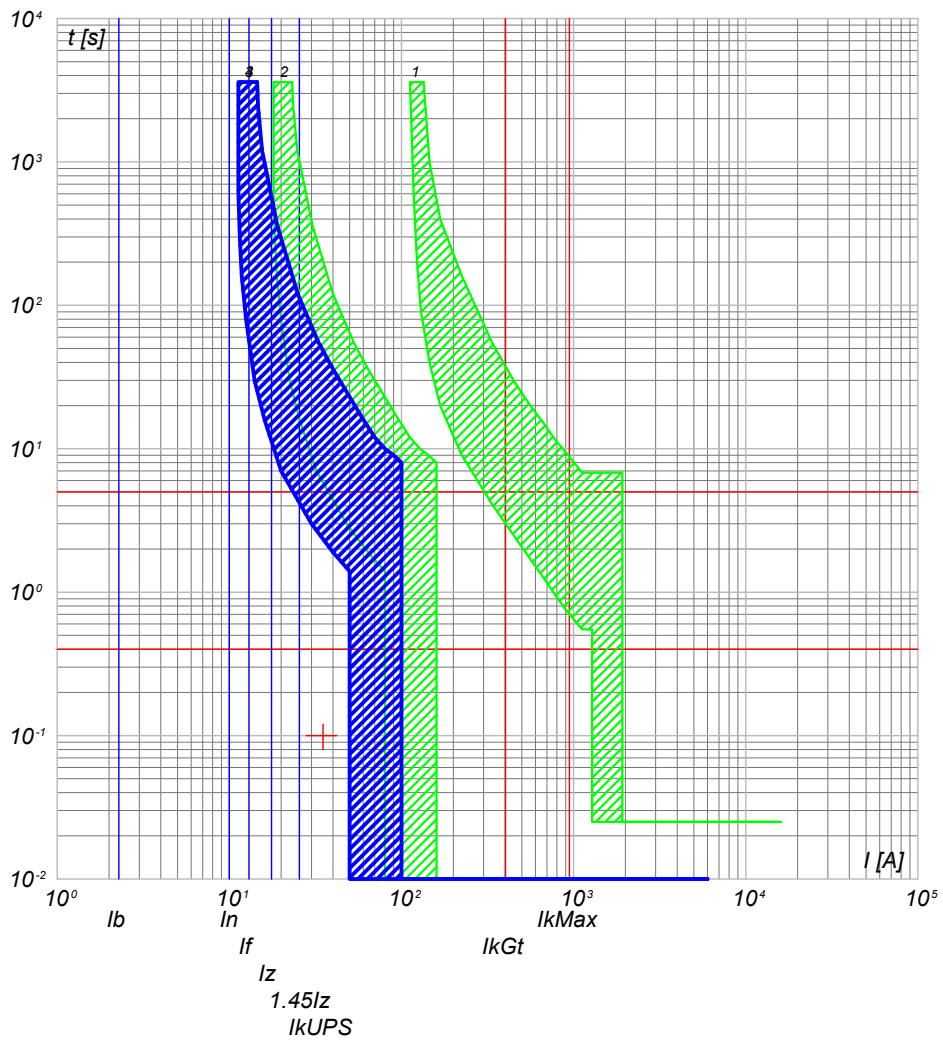
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



- 4) QGBT_AUX_UPS C-4 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

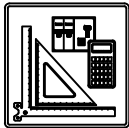
NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur013038	38 39
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

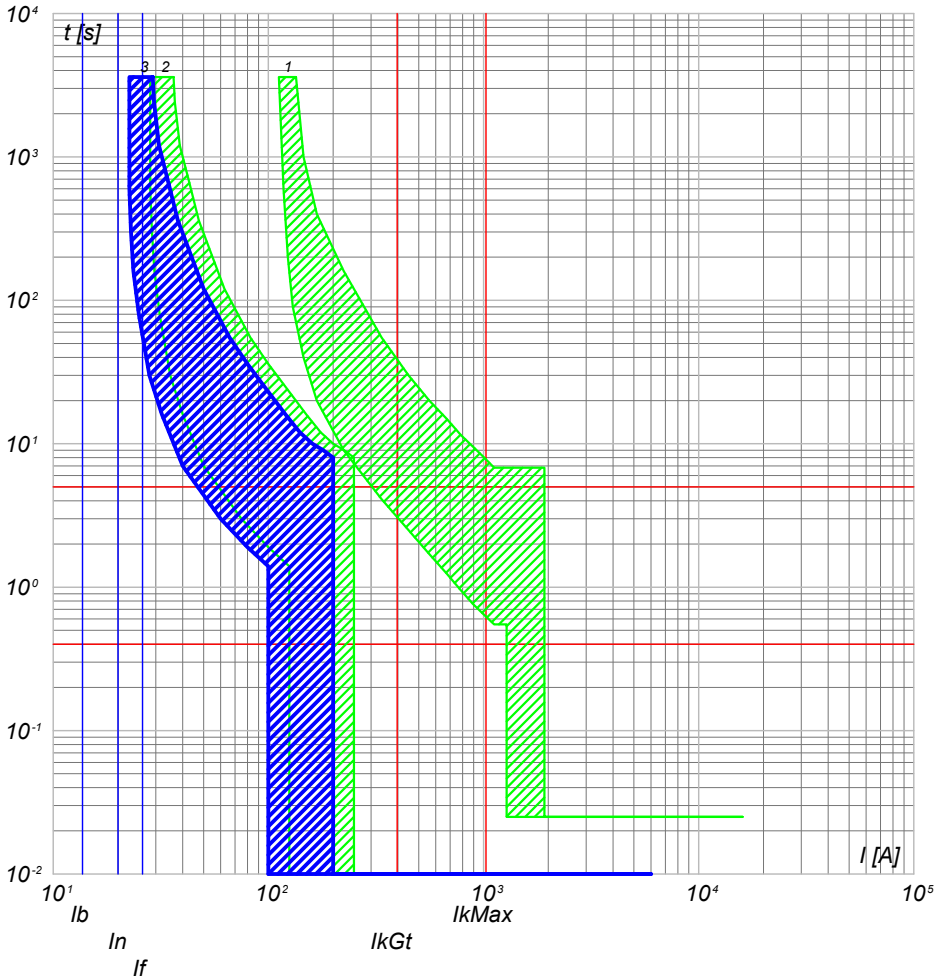
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

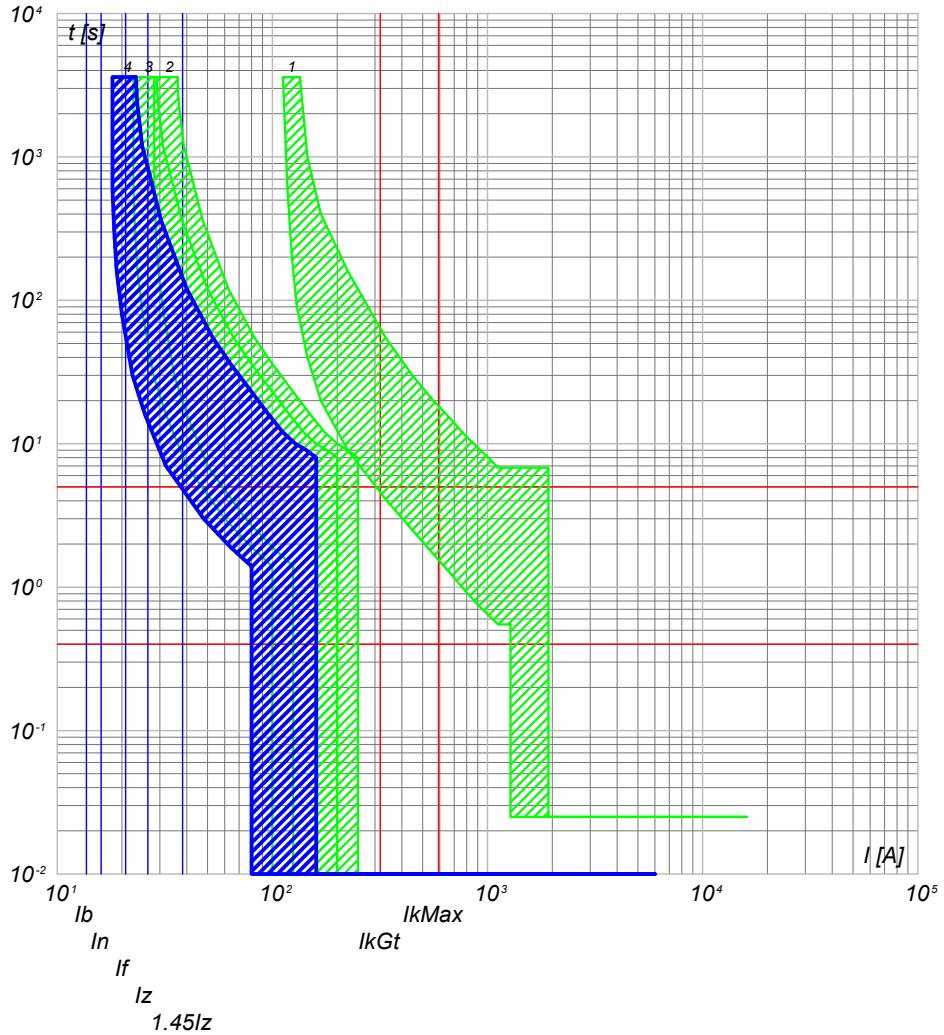
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur014039
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.
07014 OZIERI (SS)	CONTR.
	APPR.
	COMMESSA
	CHILIVANI

FOGLIOI SEQUE
39 / 40

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

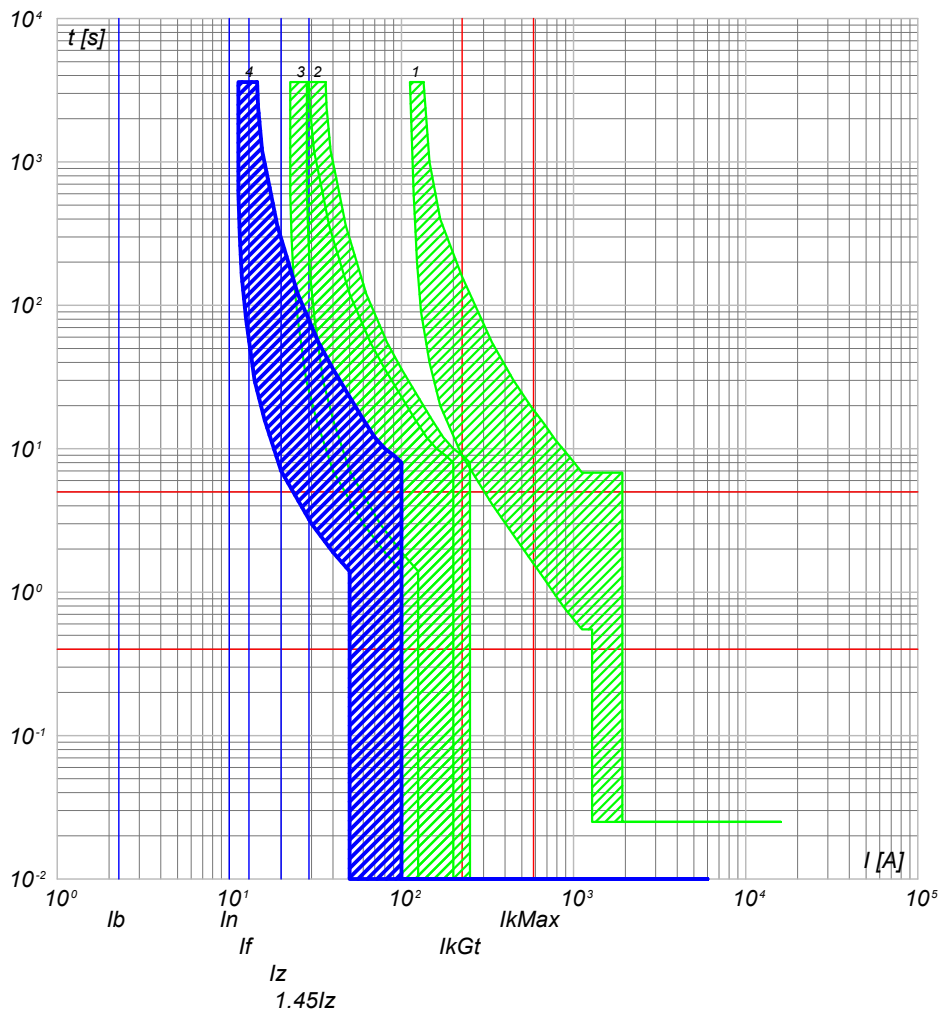
Progetto INTEGRA



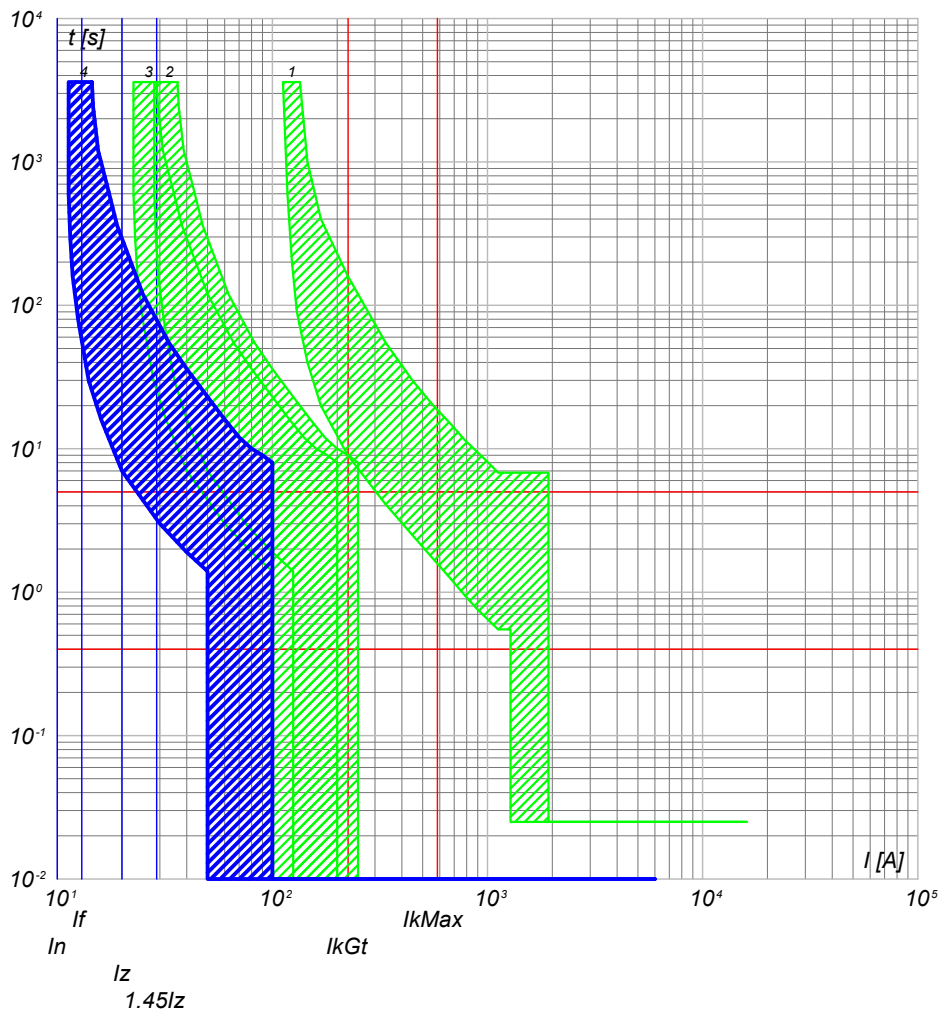
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEQUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur014040	40 41
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

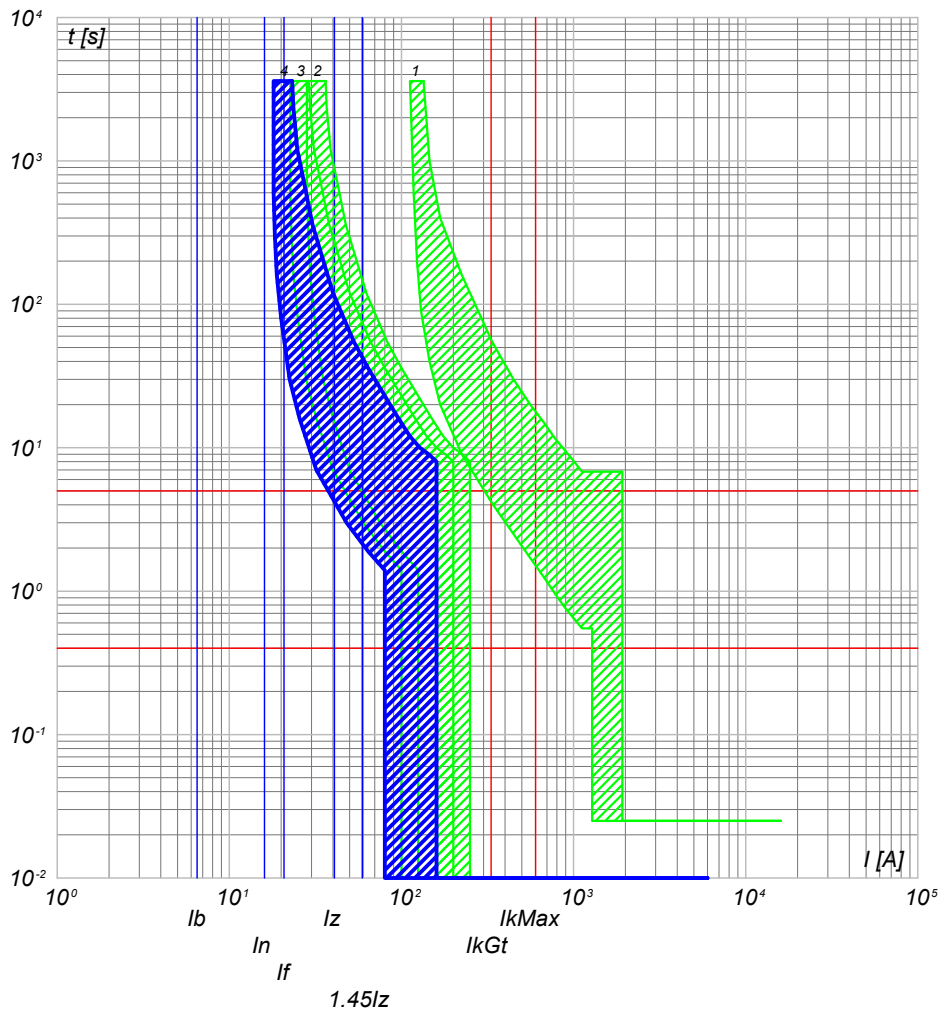
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur014041	41 42
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

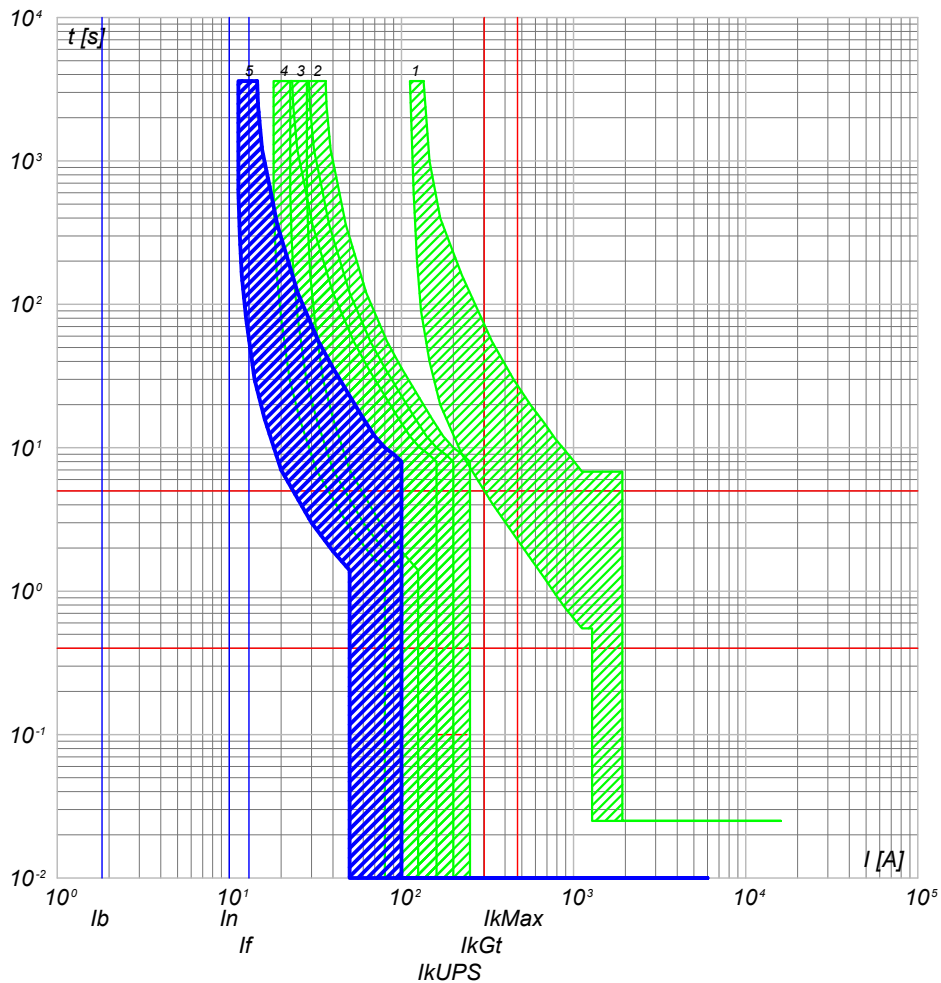
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

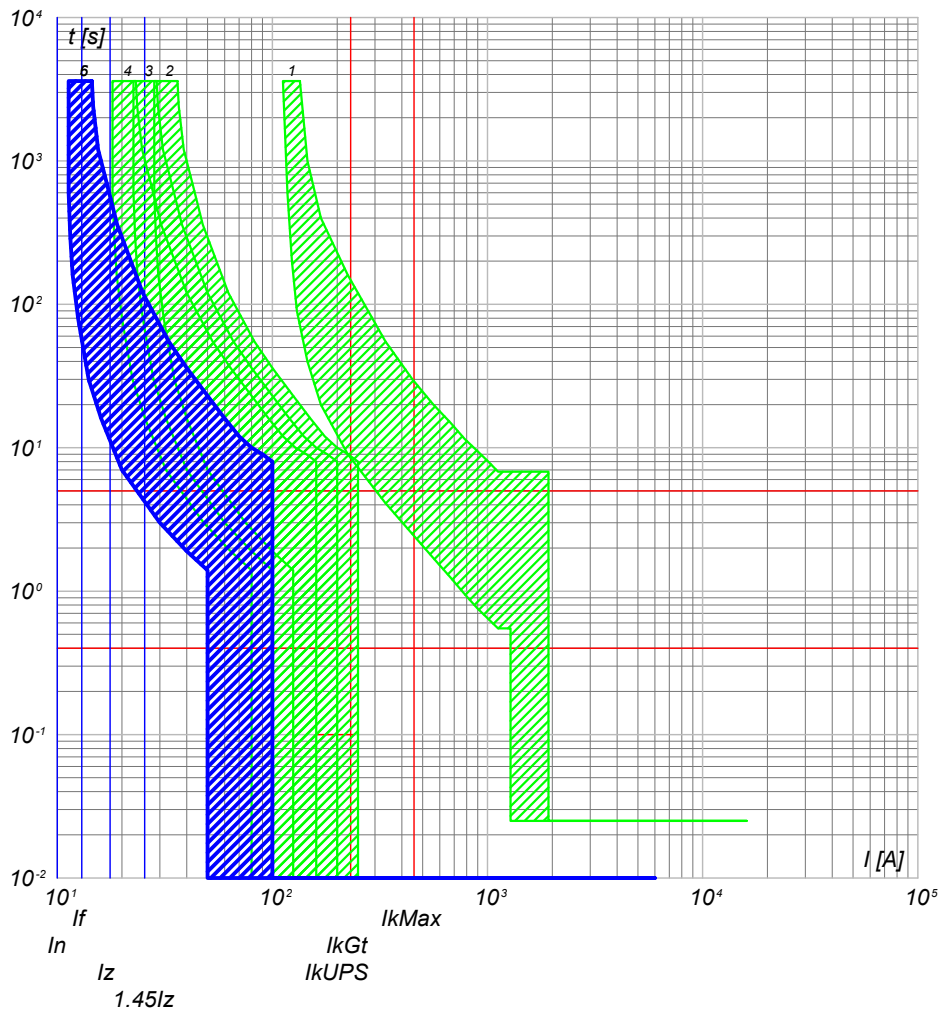
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

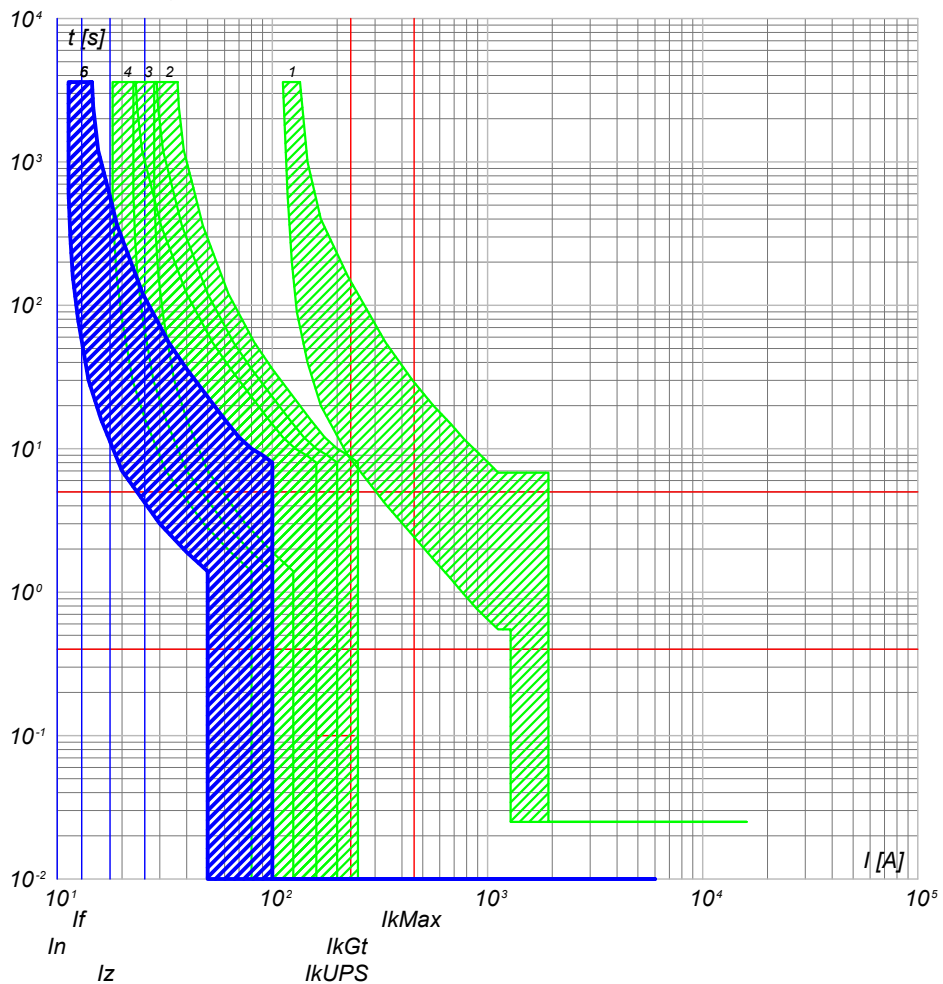
FILE	cur016042	FOGLIOI SEGUE	42
ELAB.	CONTR.	APPR.	43
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur016043	FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	43 44
DISSEGNO	APPR.	
COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

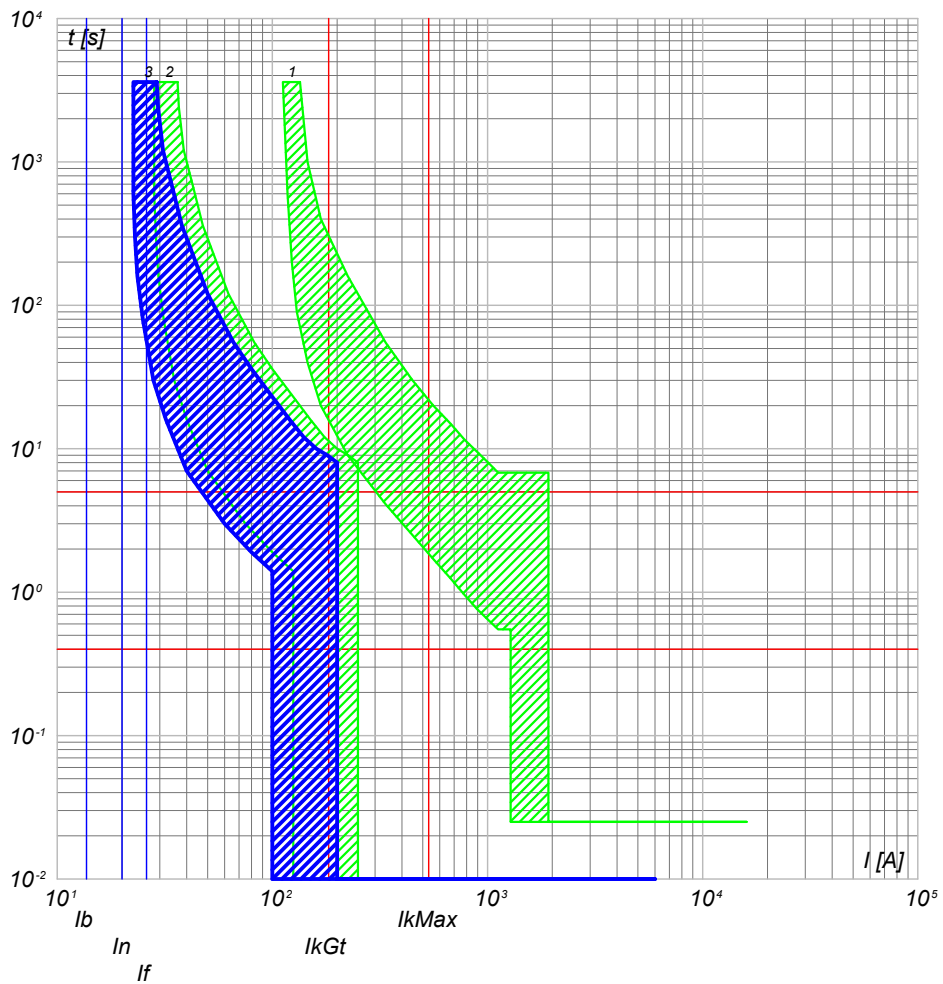
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

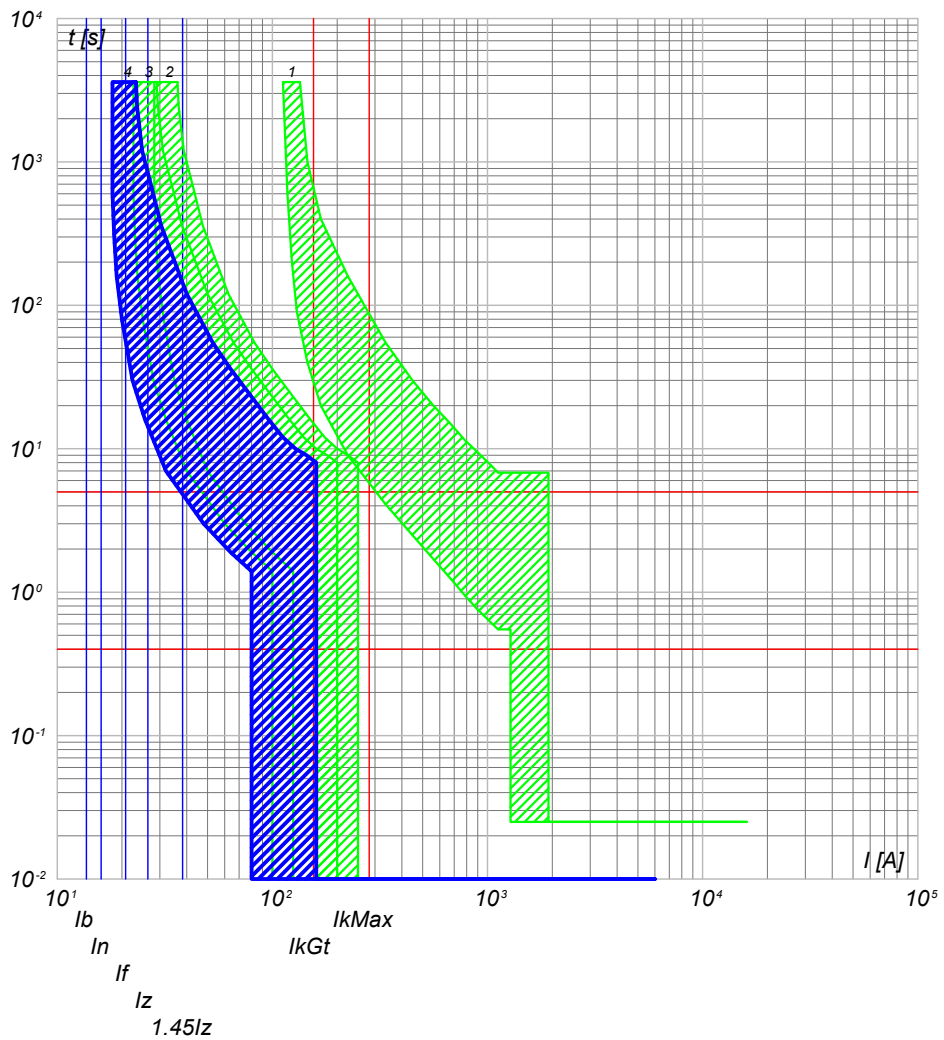
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur017044 ELAB. 44 CONTR. 45 APPR. COMMESSA CHILIVANI	FOGLIO SEQUE 44 45
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

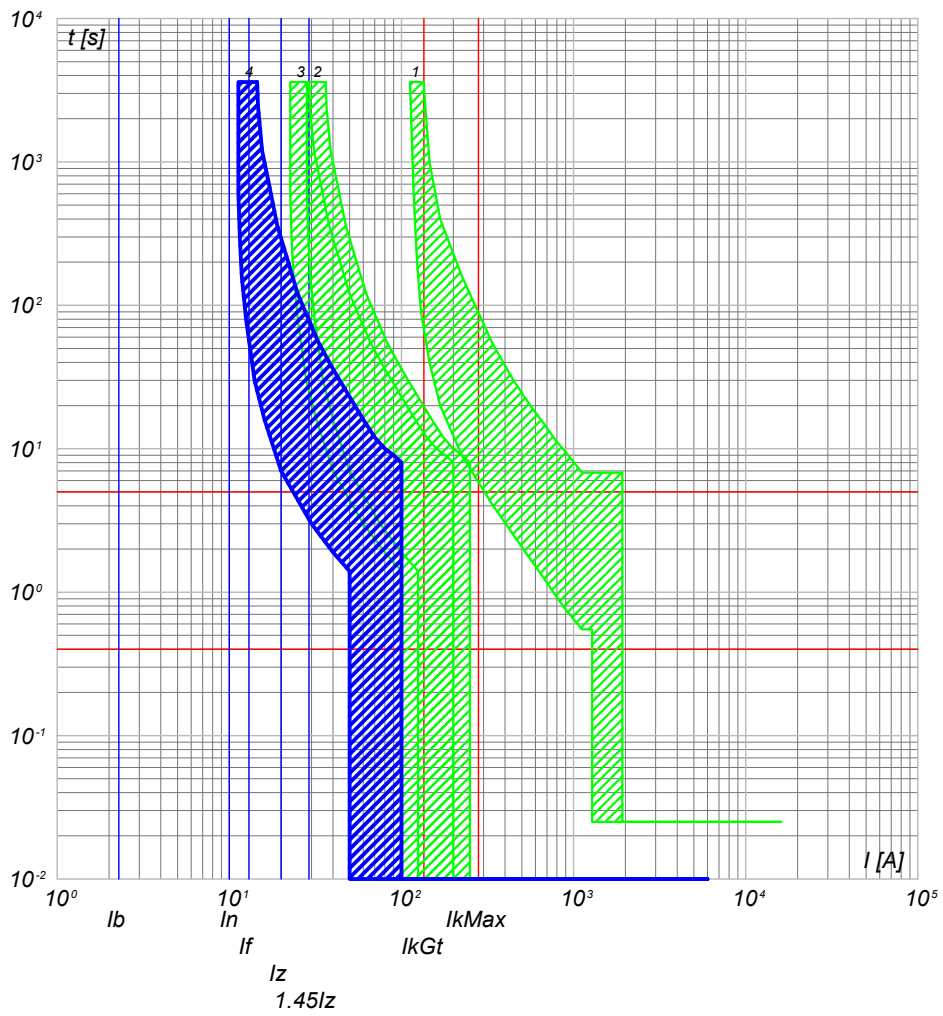
Progetto INTEGRA



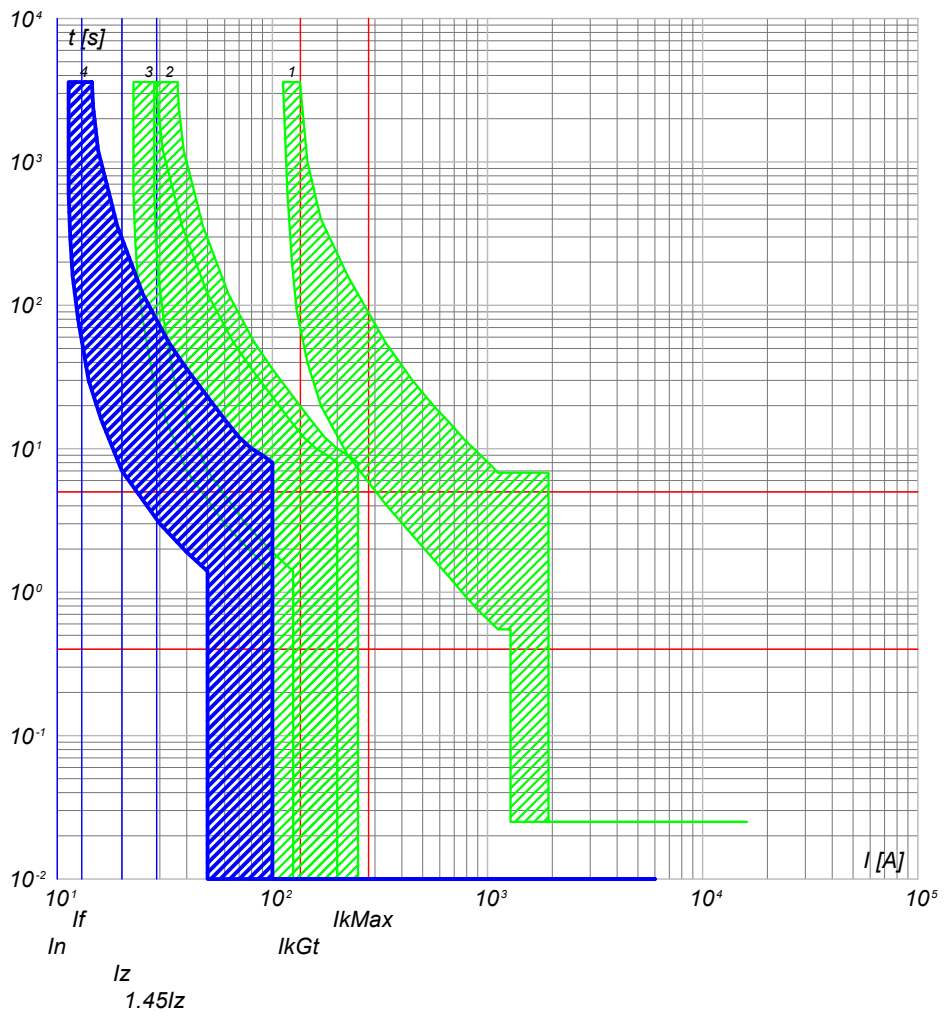
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur017045 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 45 46
PREFISSO QGBT_AUX_SN		DISEGNO CHILIVANI	COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

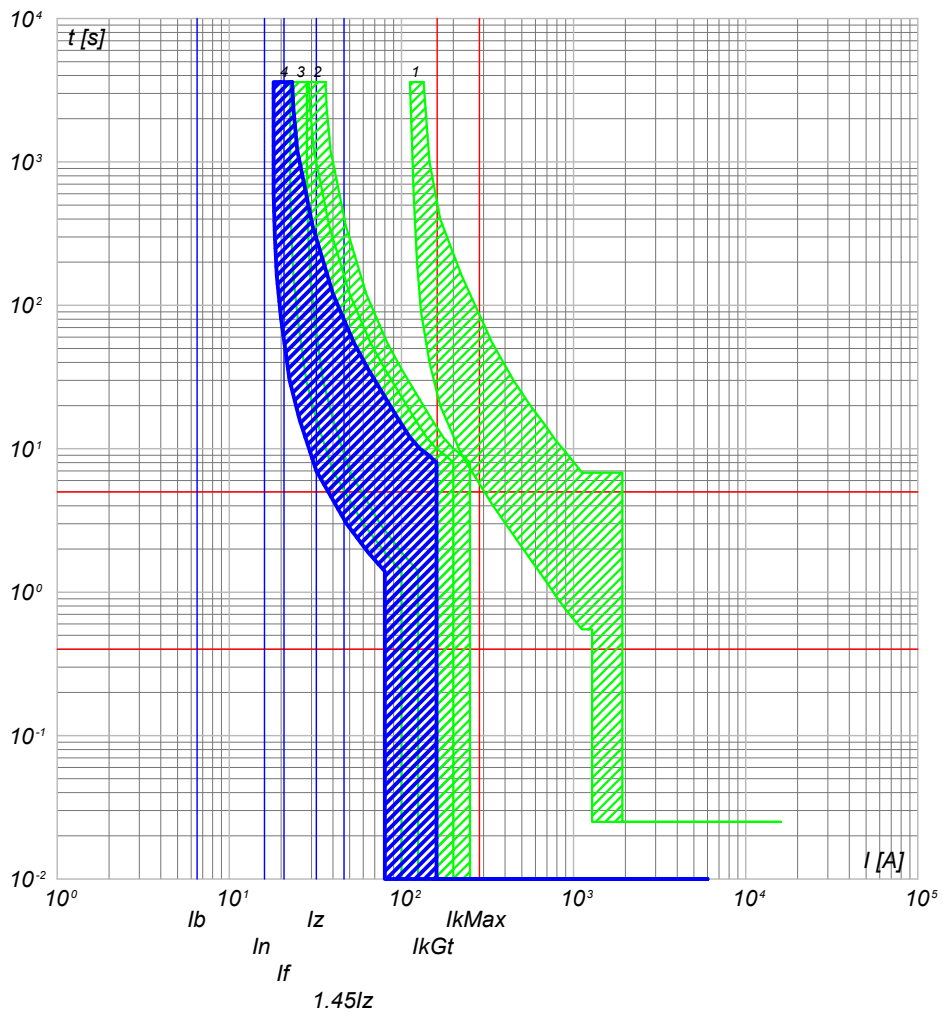
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE cur017046	FOGLIOI SEGUE 46 / 47
PREFISSO QGBT_AUX_SN		DISEGNO CHILIVANI		CONTR.		APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

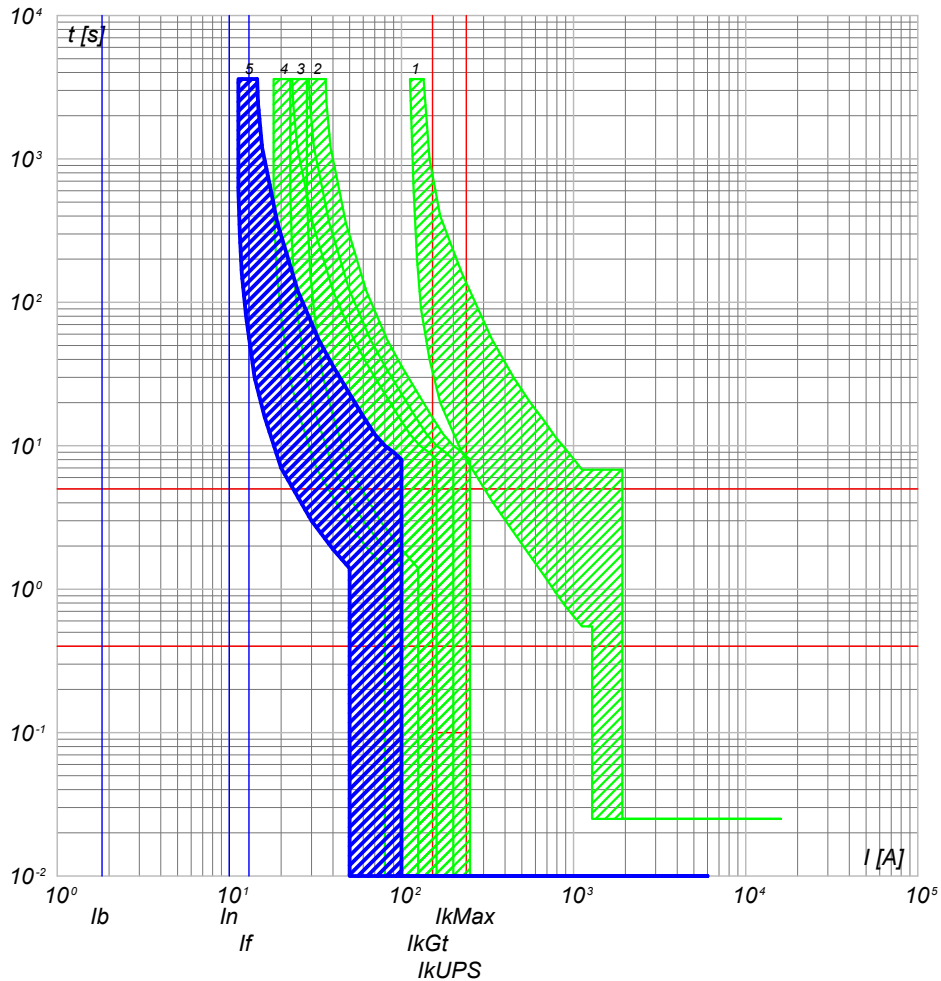
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

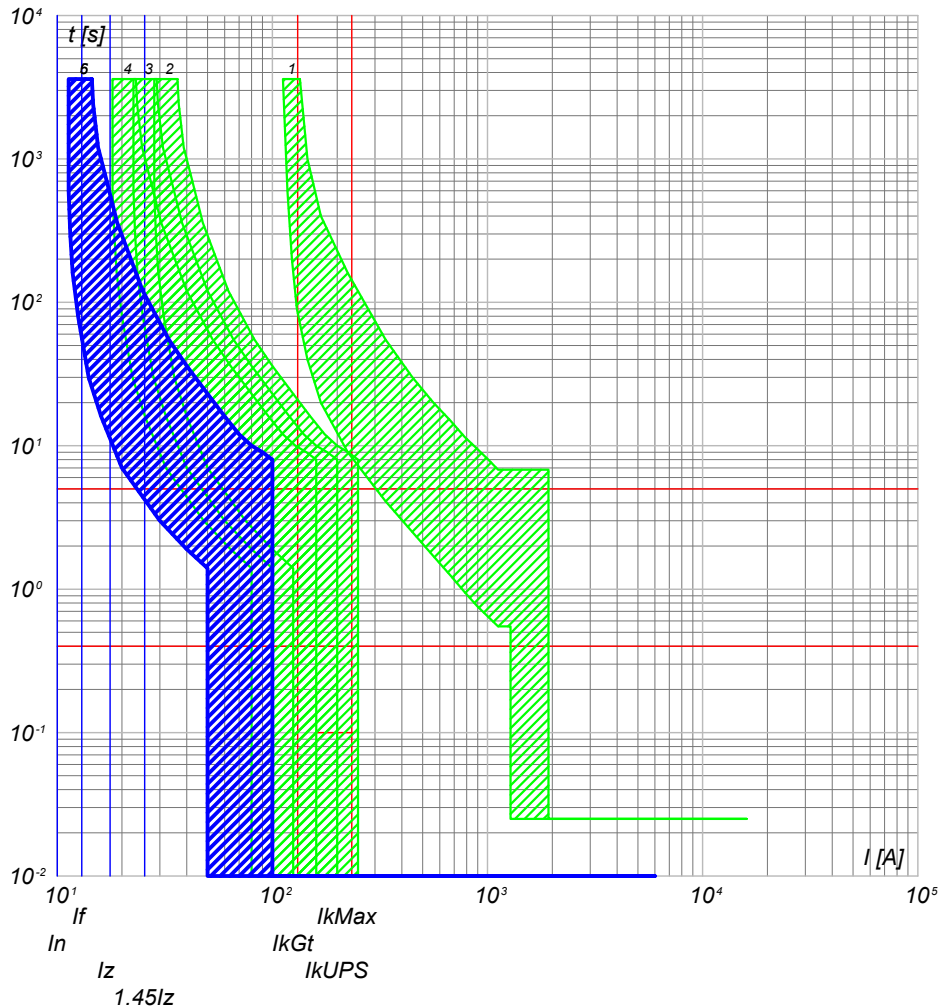
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur019047	FOGLIOI SEGUE 47 / 48
PREFISSO QGBT_AUX_UPS			DISEGNO CHILIVANI		CONTR.	APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

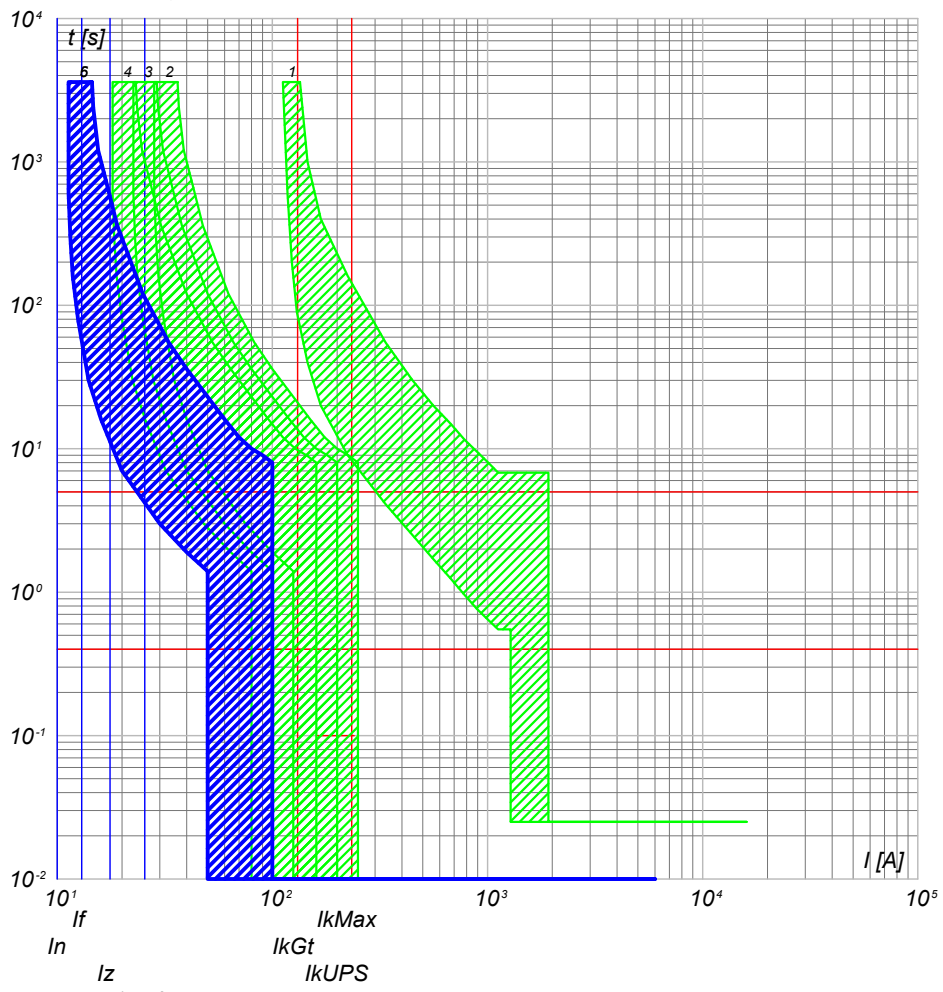
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

<p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)</p>	<p>FILE cur019048</p> <p>ELAB. CONTR. APPR.</p> <p>FOGLIOI SEGUE 48 49</p> <p>DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI</p>
<p>PREFISSO QGBT_AUX_UPS</p>			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

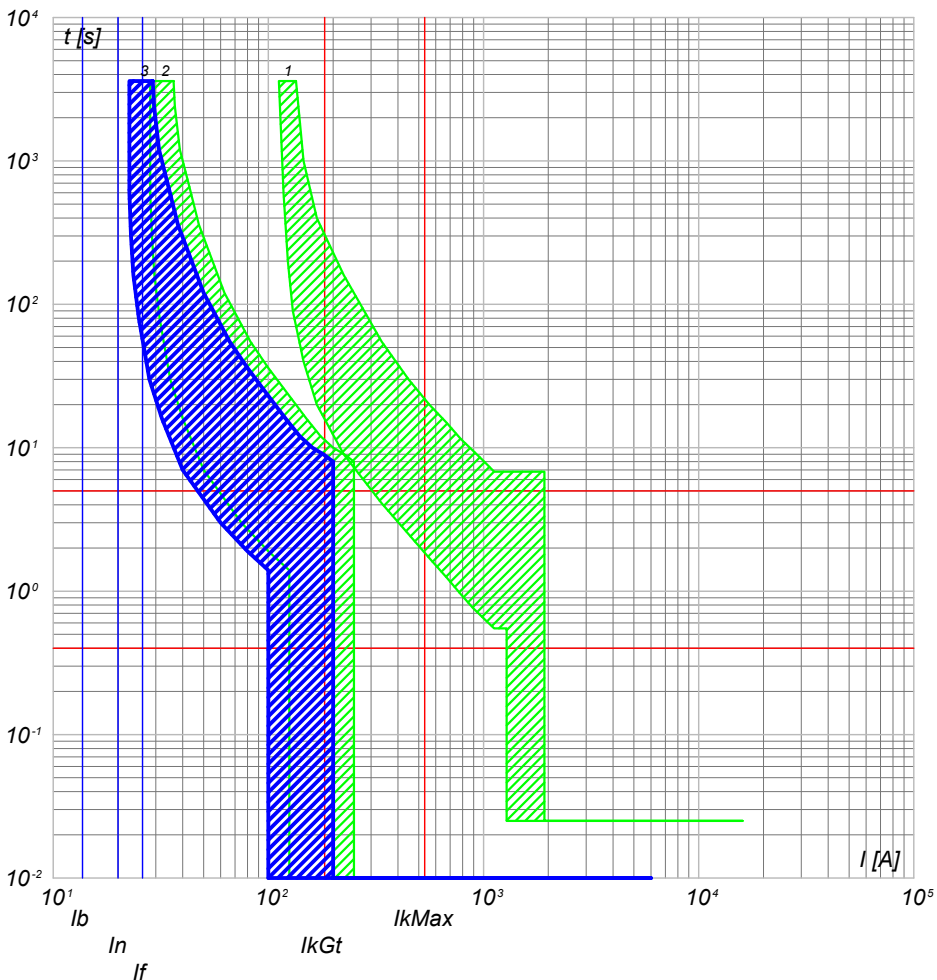
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

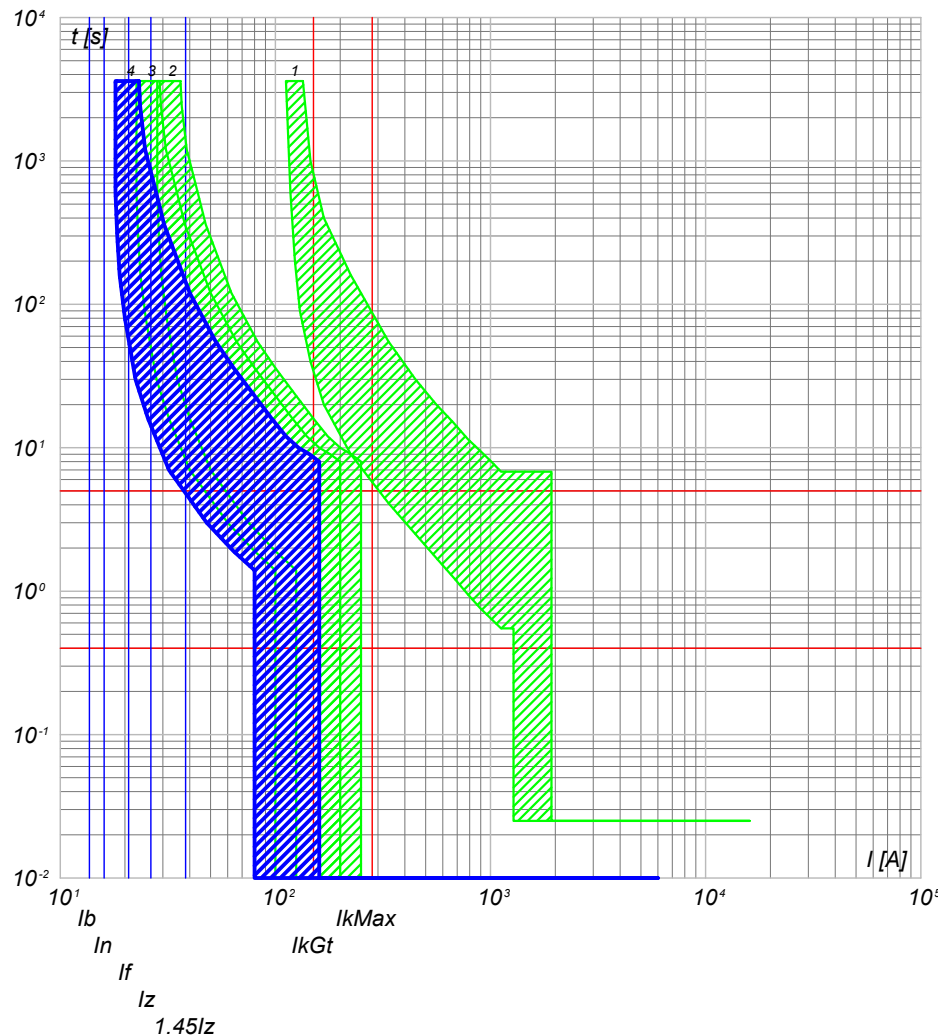
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur020049	FOGLIOI SEQUE	49	50
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

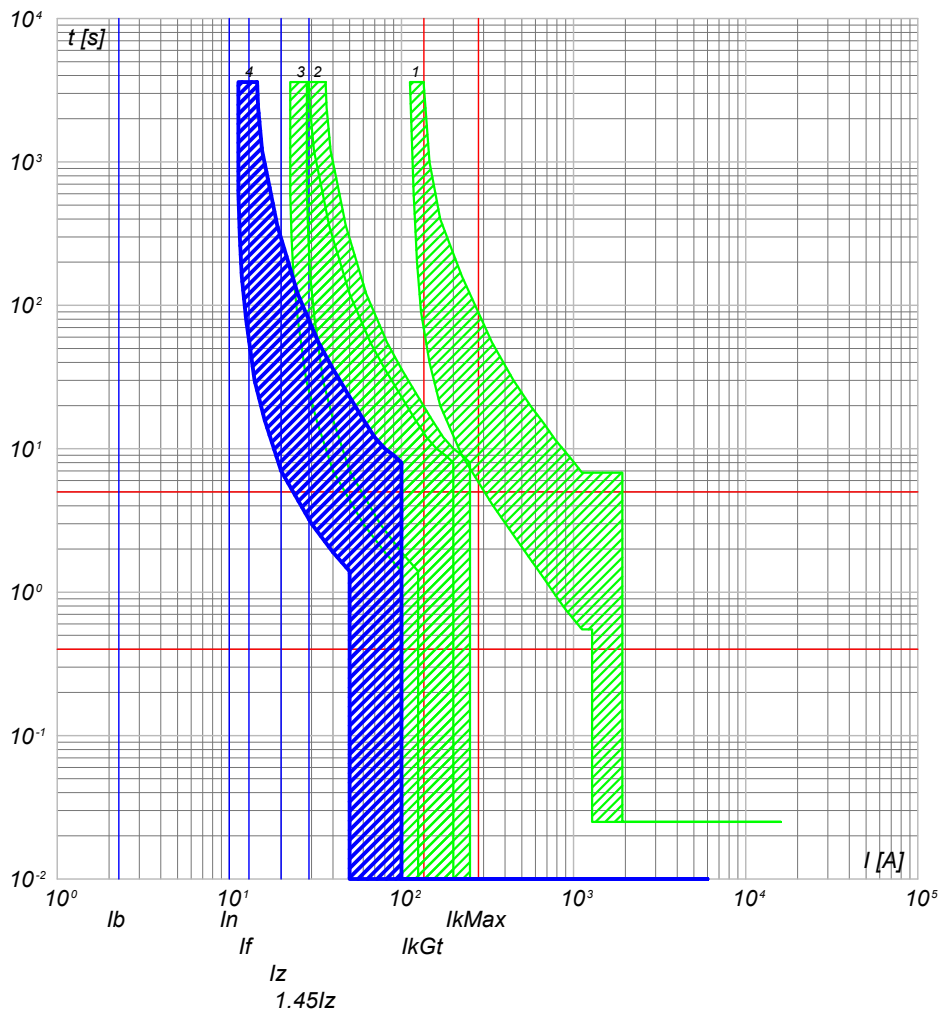
Progetto INTEGRA



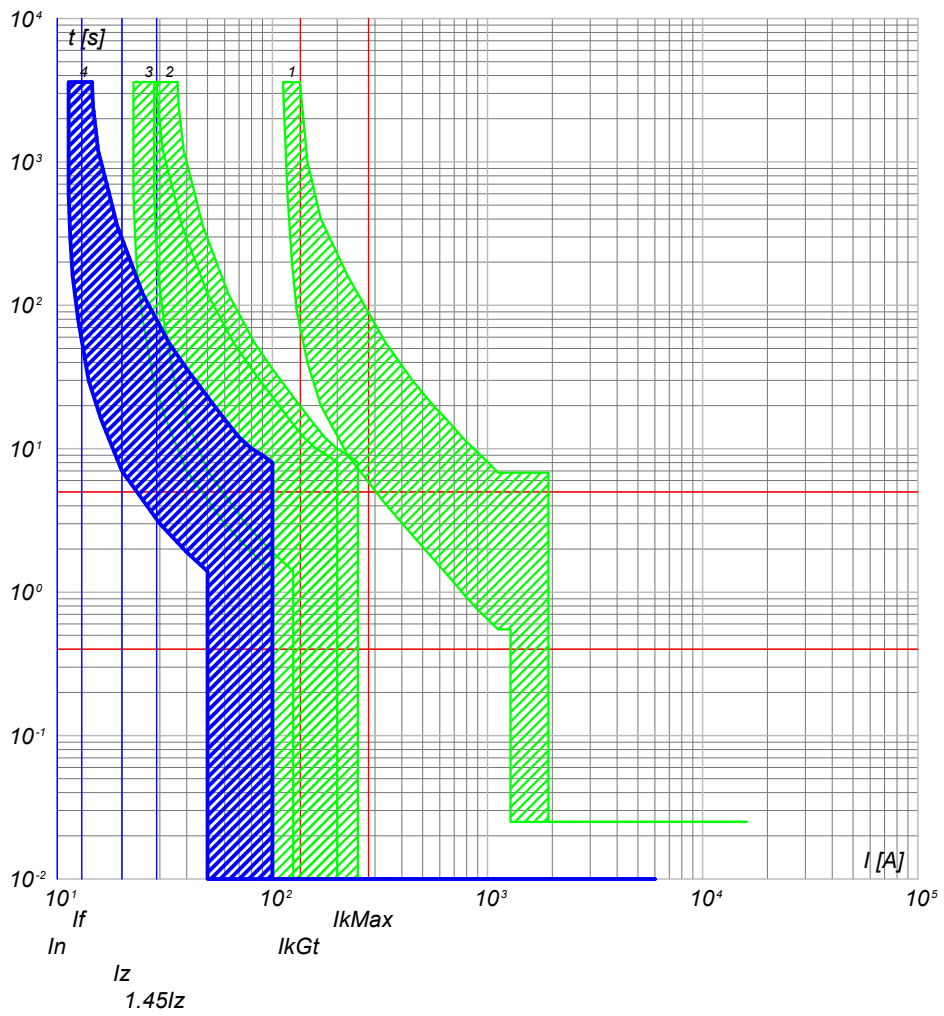
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur020050	FOGLIOI SEGUE 50 / 51
PREFISSO QGBT_AUX_SN		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR.		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

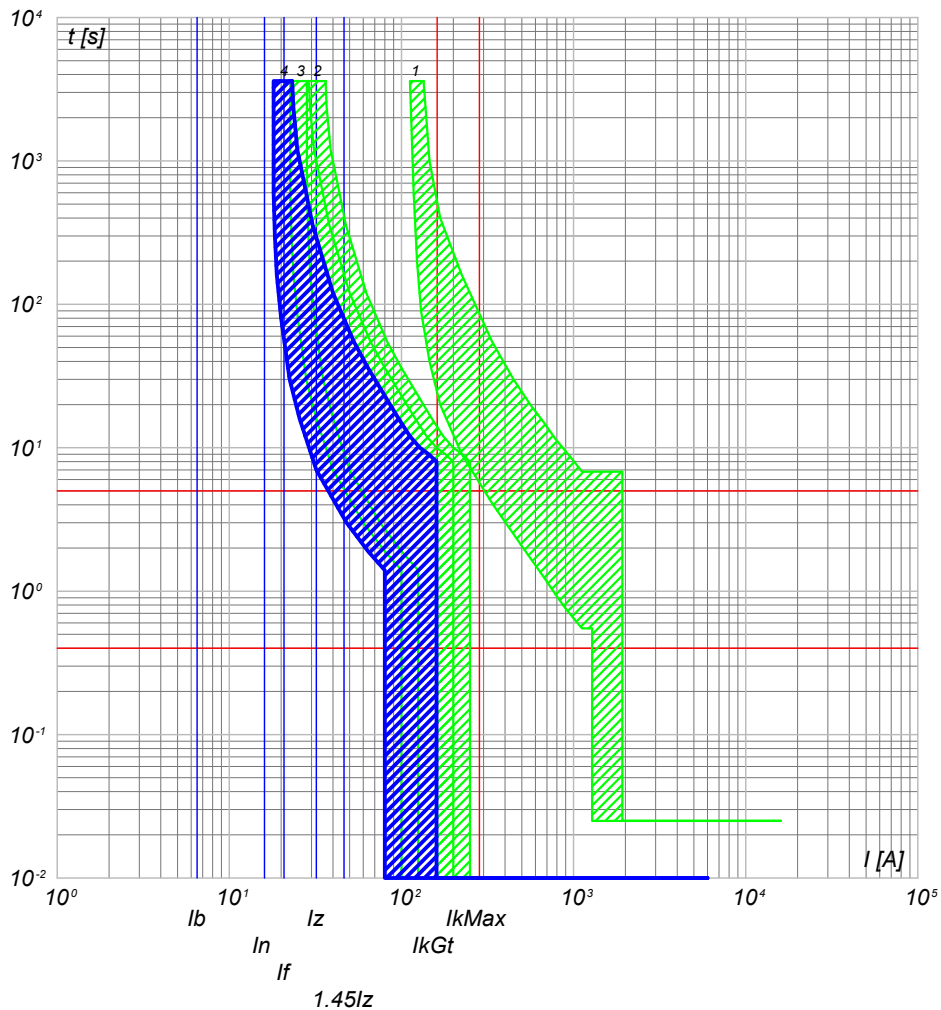
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOLGHI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur020051	51 52
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

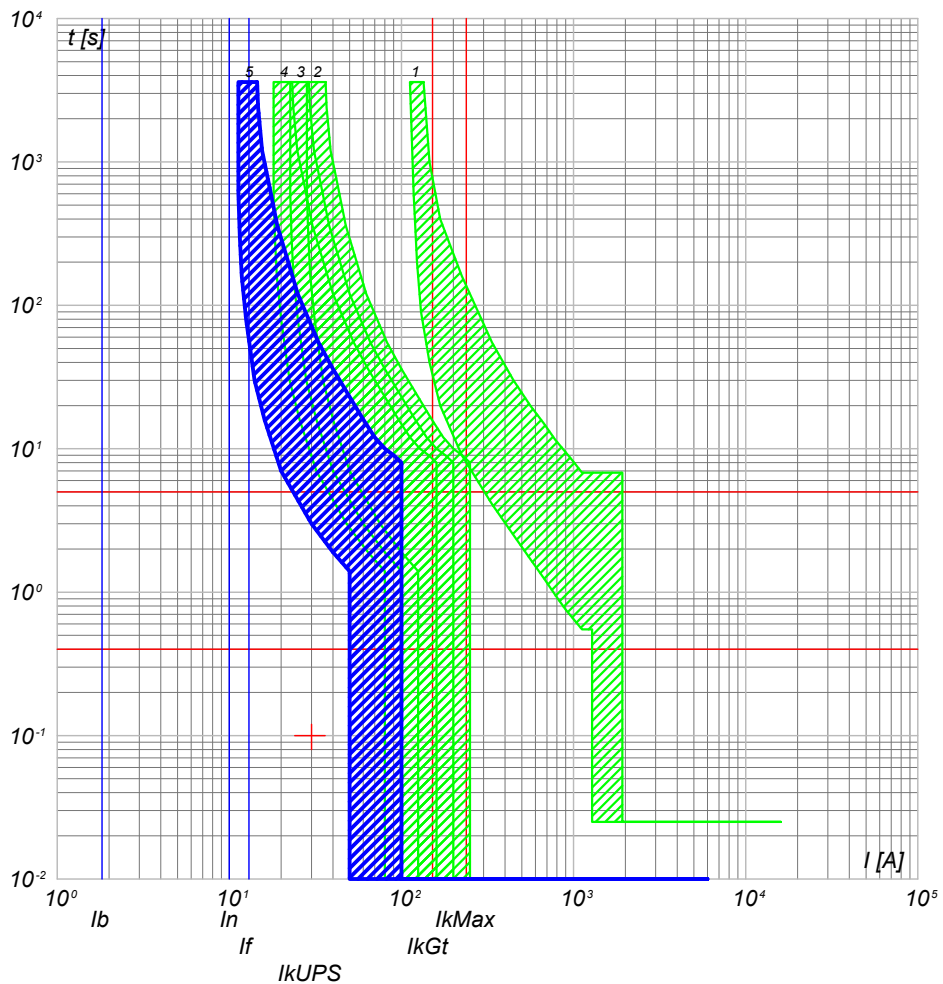
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

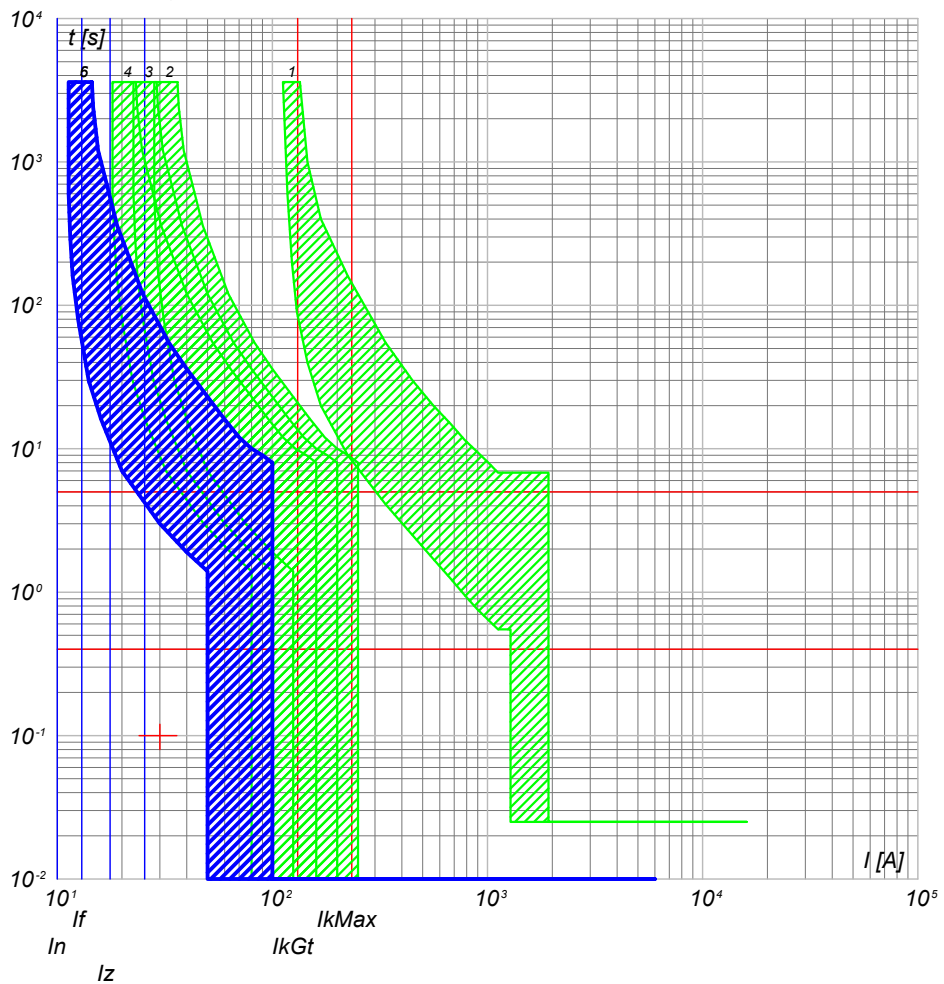
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

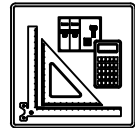
QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur022052 ELAB. 52 CONTR. 53 APPR. 53 DISEGNO 53 COMMESSA CHILIVANI
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

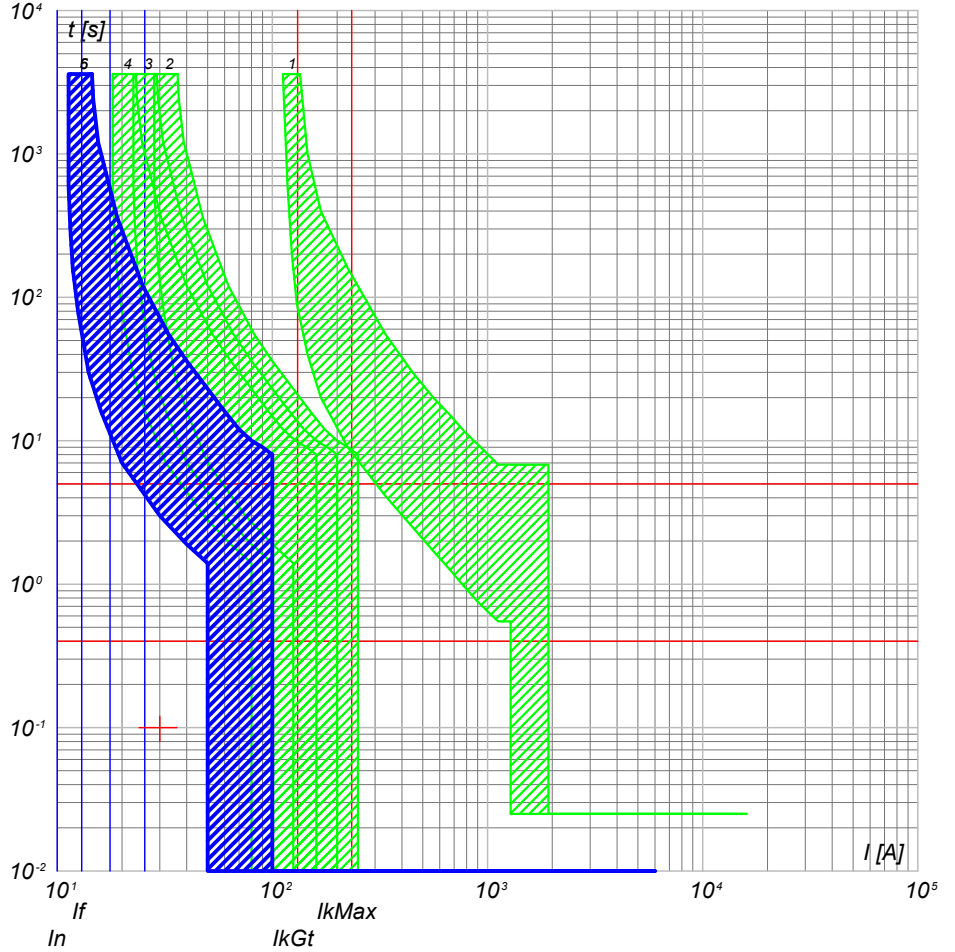
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGHI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur022053	53 54
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

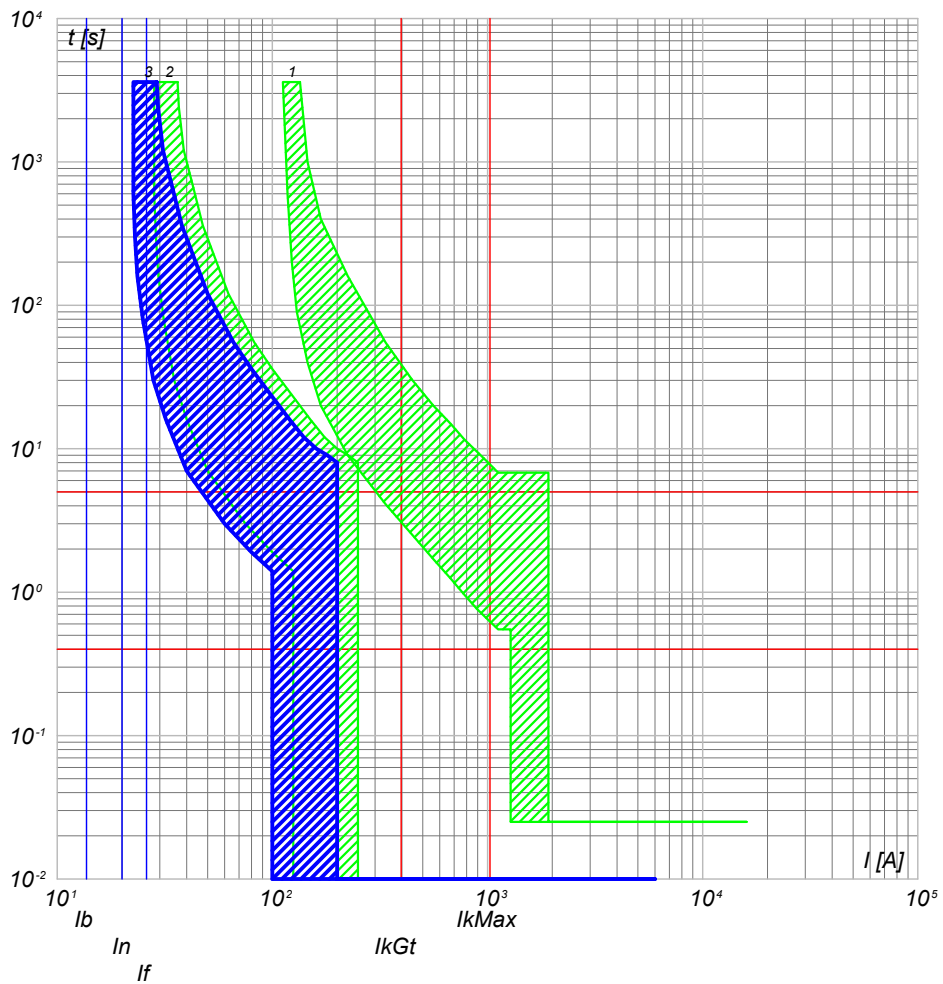
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

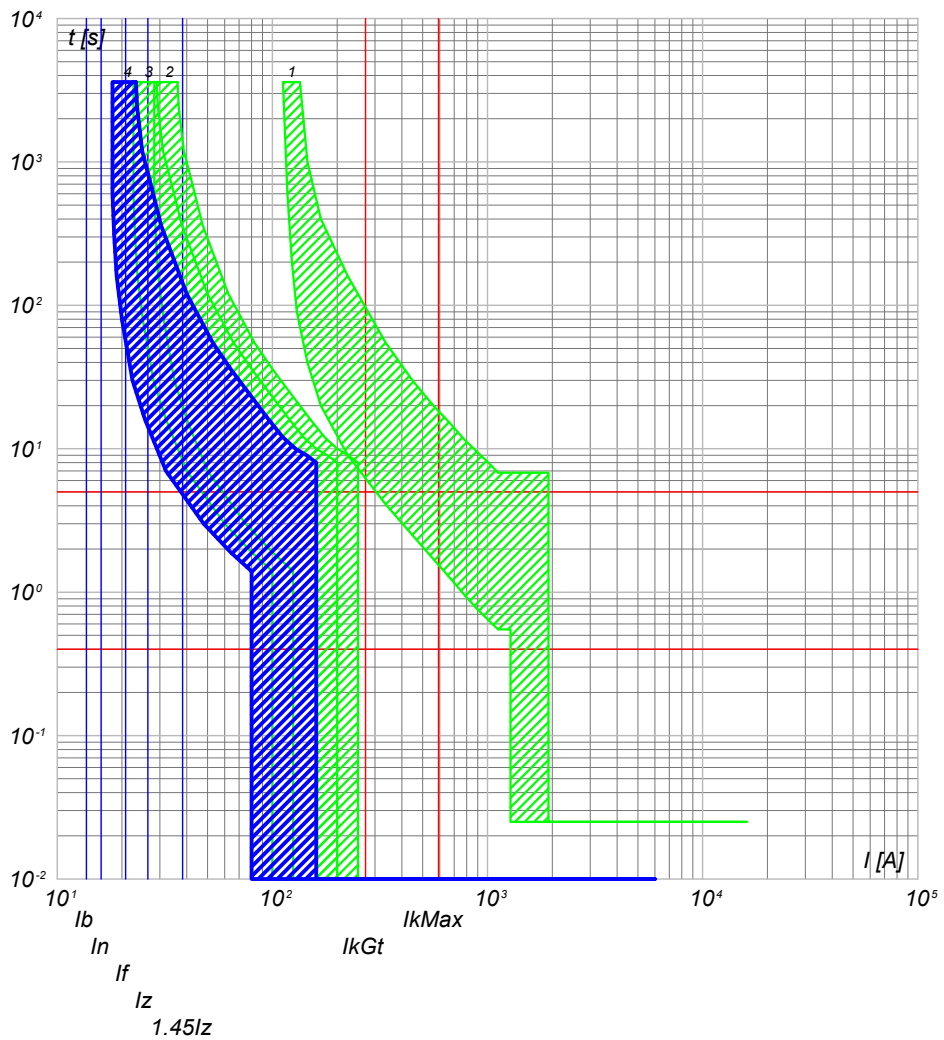
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur023054
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.
07014 OZIERI (SS)	CONTR.
	APPR.
	COMMESSA
	CHILIVANI

FOLGII SEQUE
54 55

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

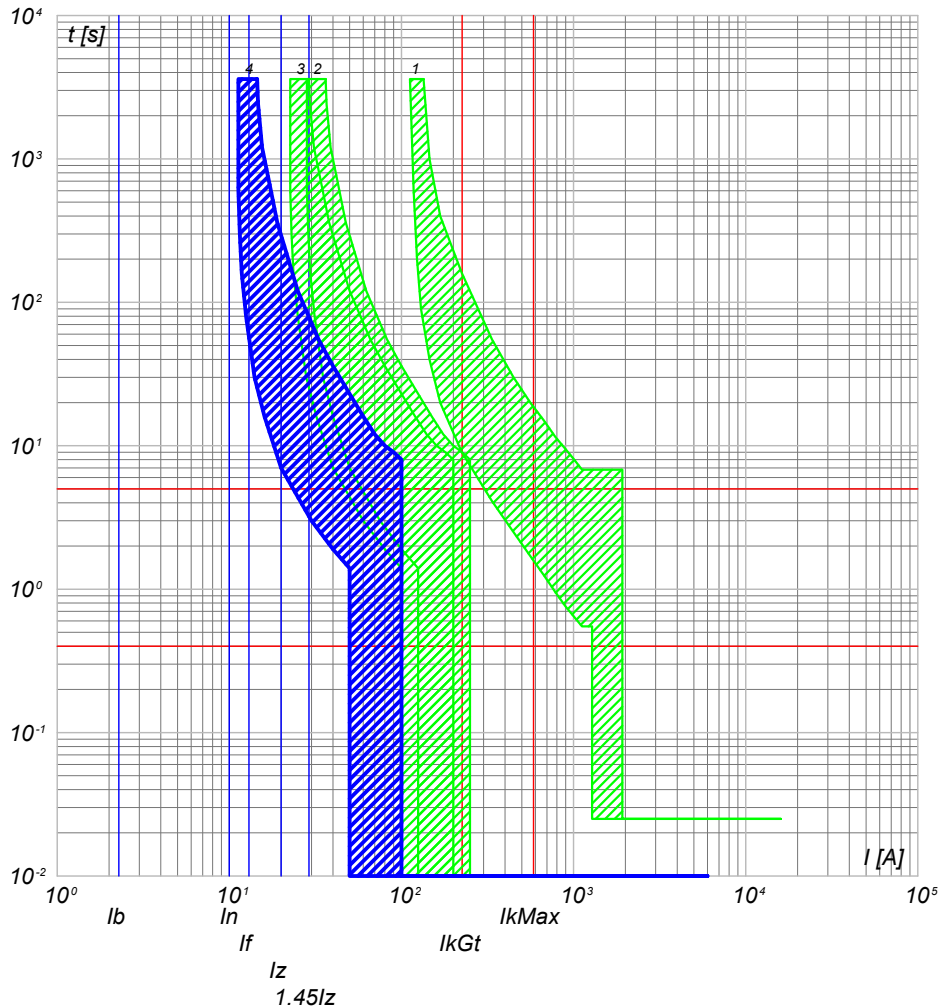
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

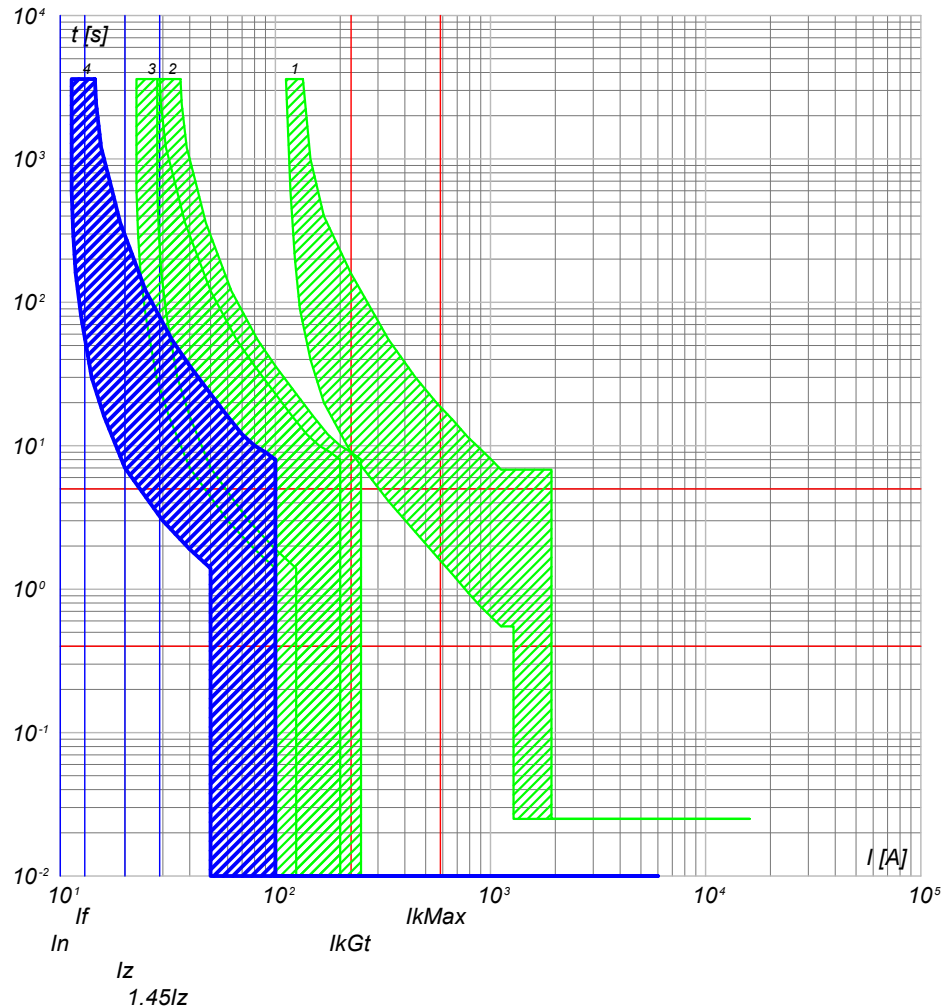
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur023055	FOGLIOI SEGUE	55 56
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

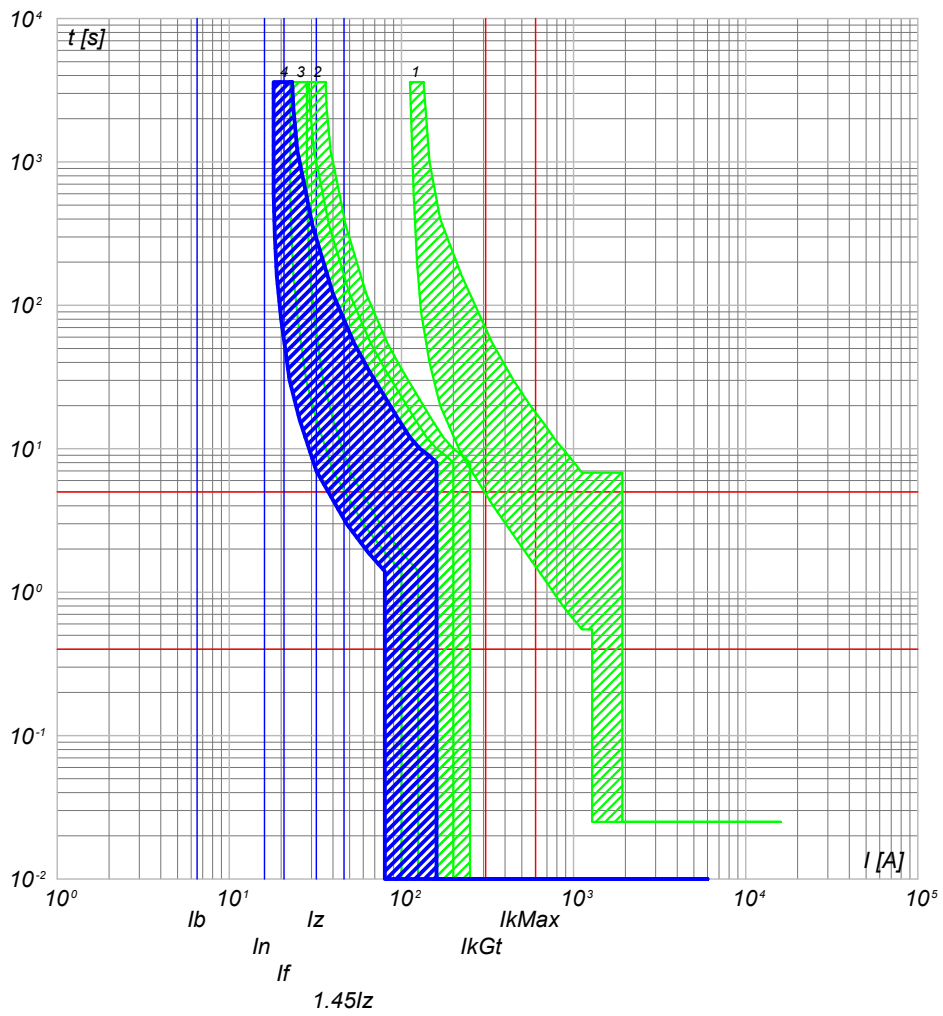
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

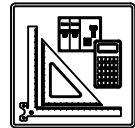
COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur023056	FOGLIOI SEGUE	56 57
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

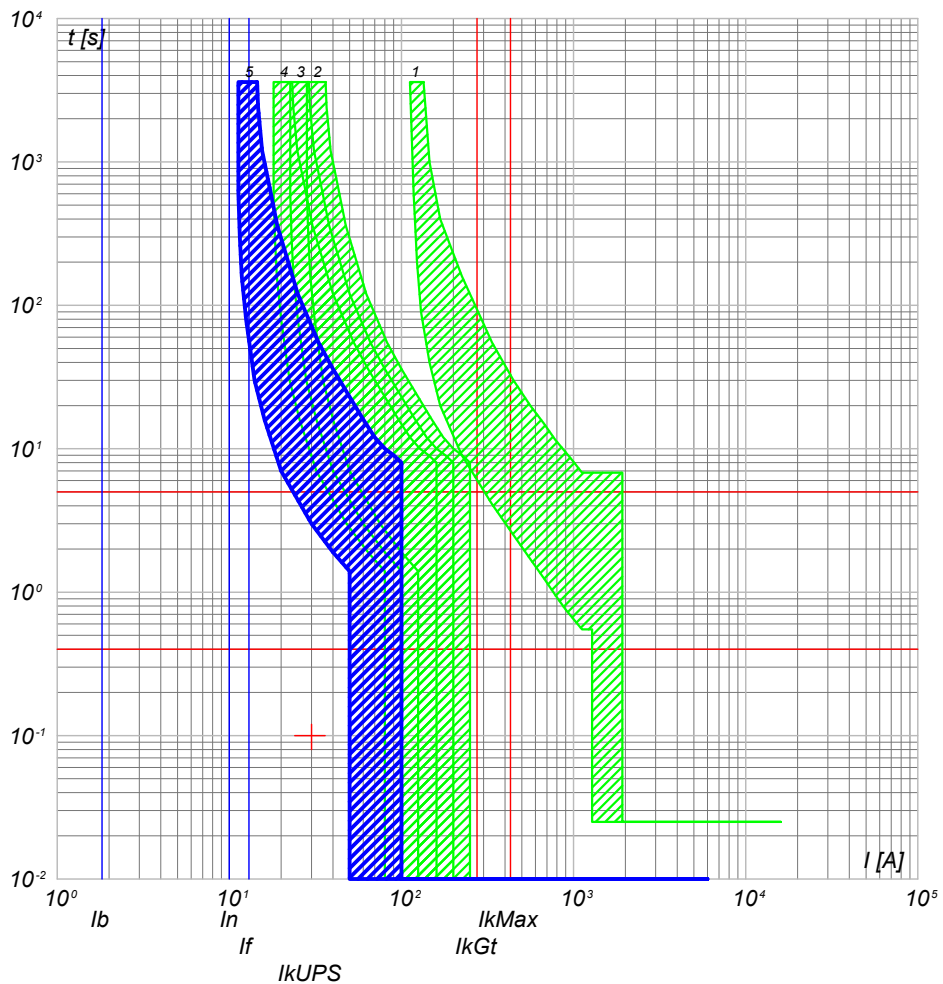
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

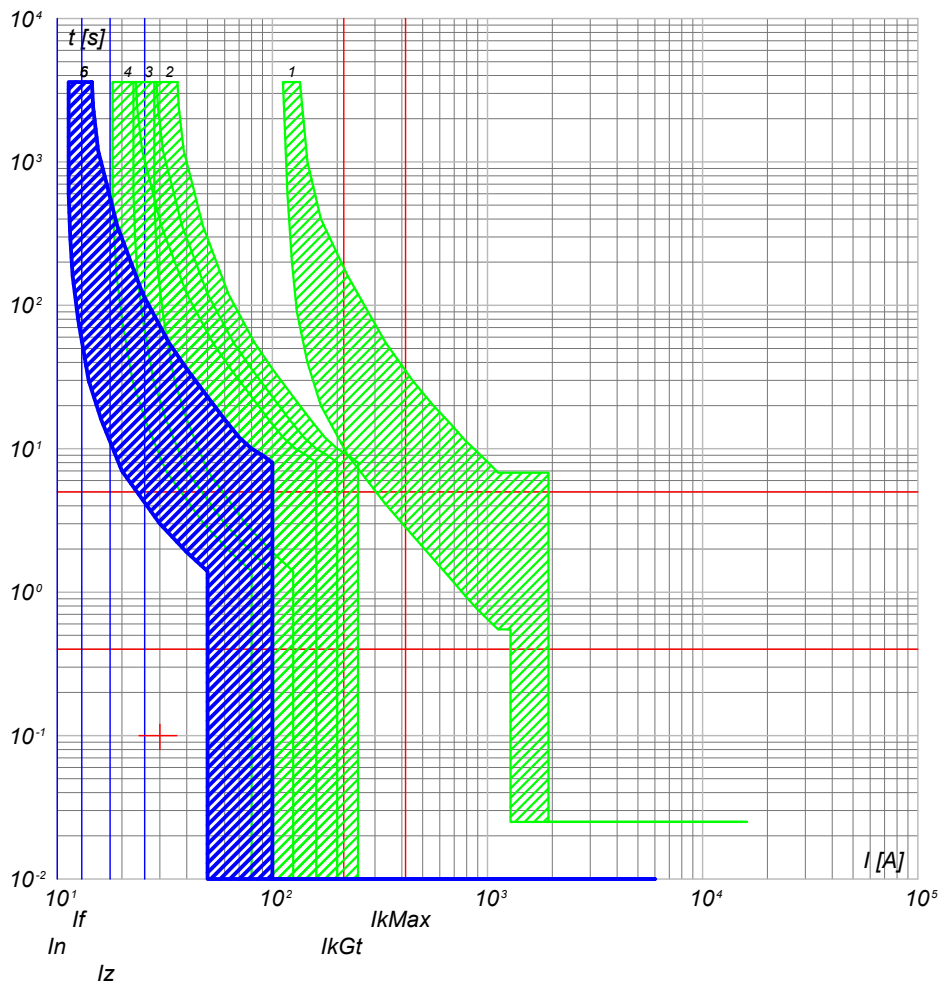
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur025057	FOGLIOI SEQUE	57	58
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
	CHILIVANI			

25/02/2022
DATA:

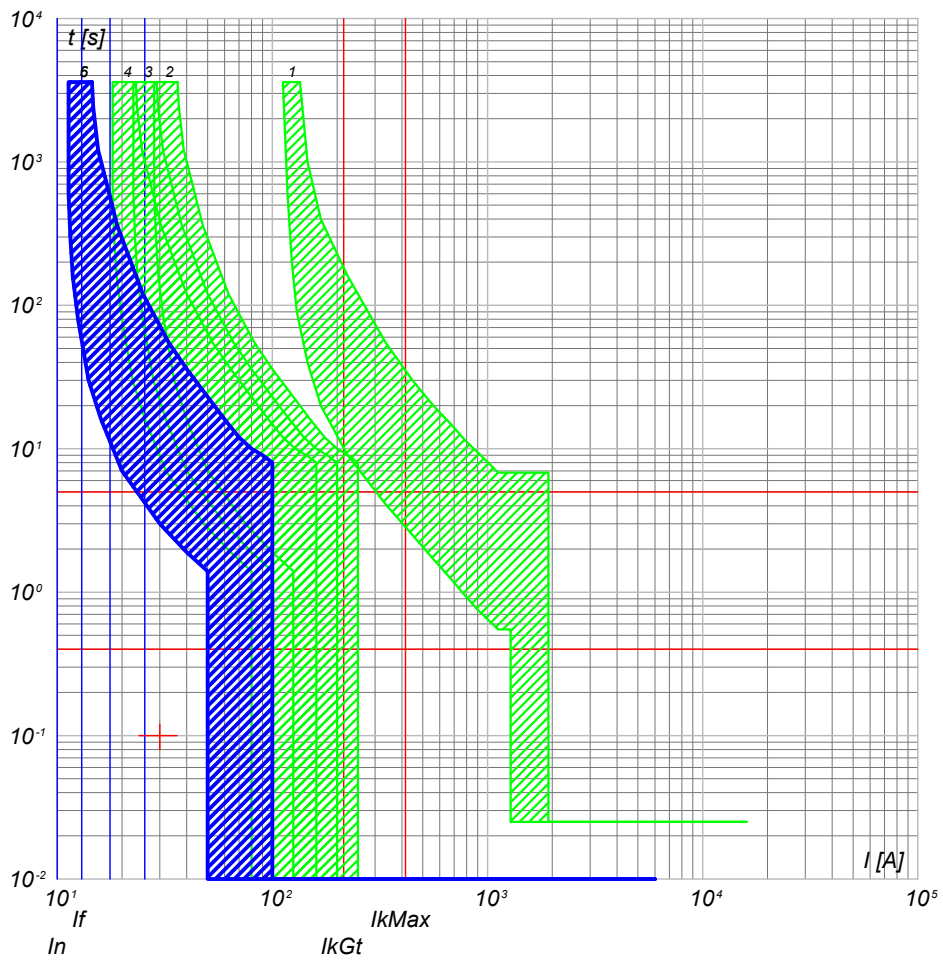
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur025058	58 59
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

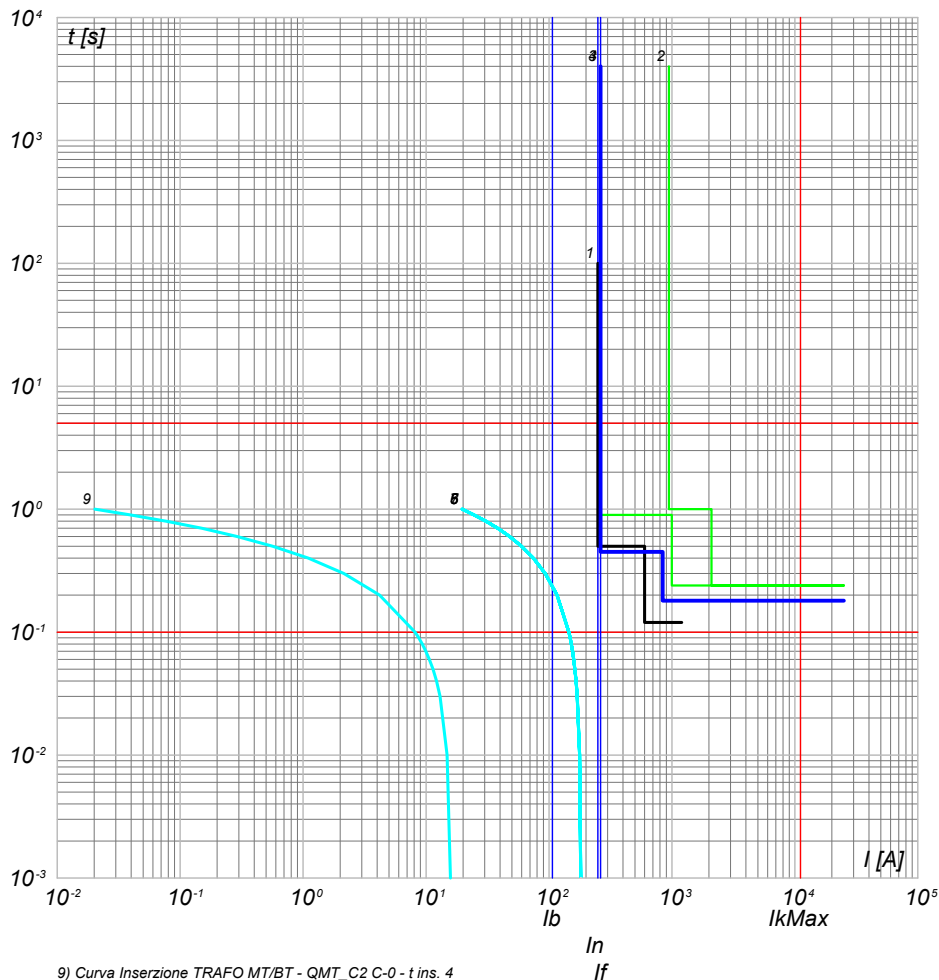
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

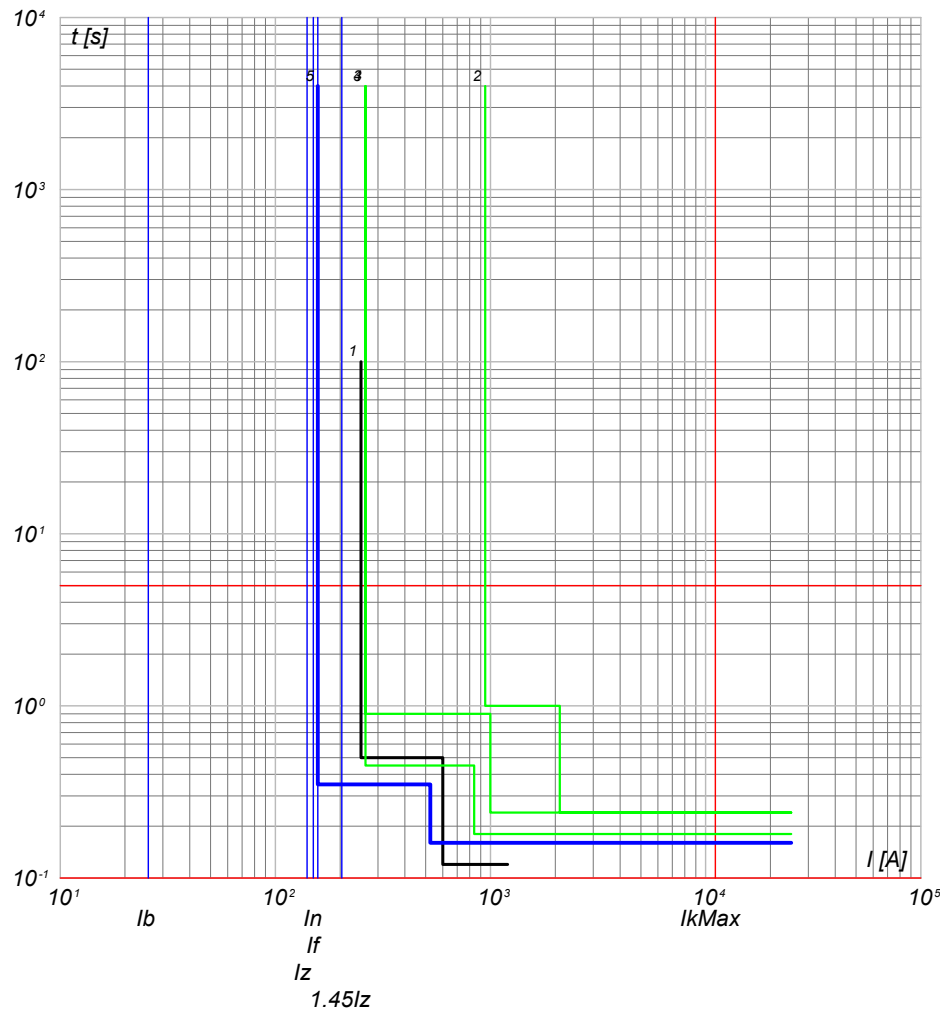
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-0
GENERALE QMT CAMPO 2



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 4
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 3
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 2
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 1
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C2 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1



- 5) QMT_C2 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 2**

CODICE **QMT_C2**

PREFISSO **QMT_C2**

COMMITTENTE

SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE **cur026059**

ELAB. CONTR. APPR.

FOGLIOI SEQUE 59 60

DISSEGNO

COMMESSA

CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

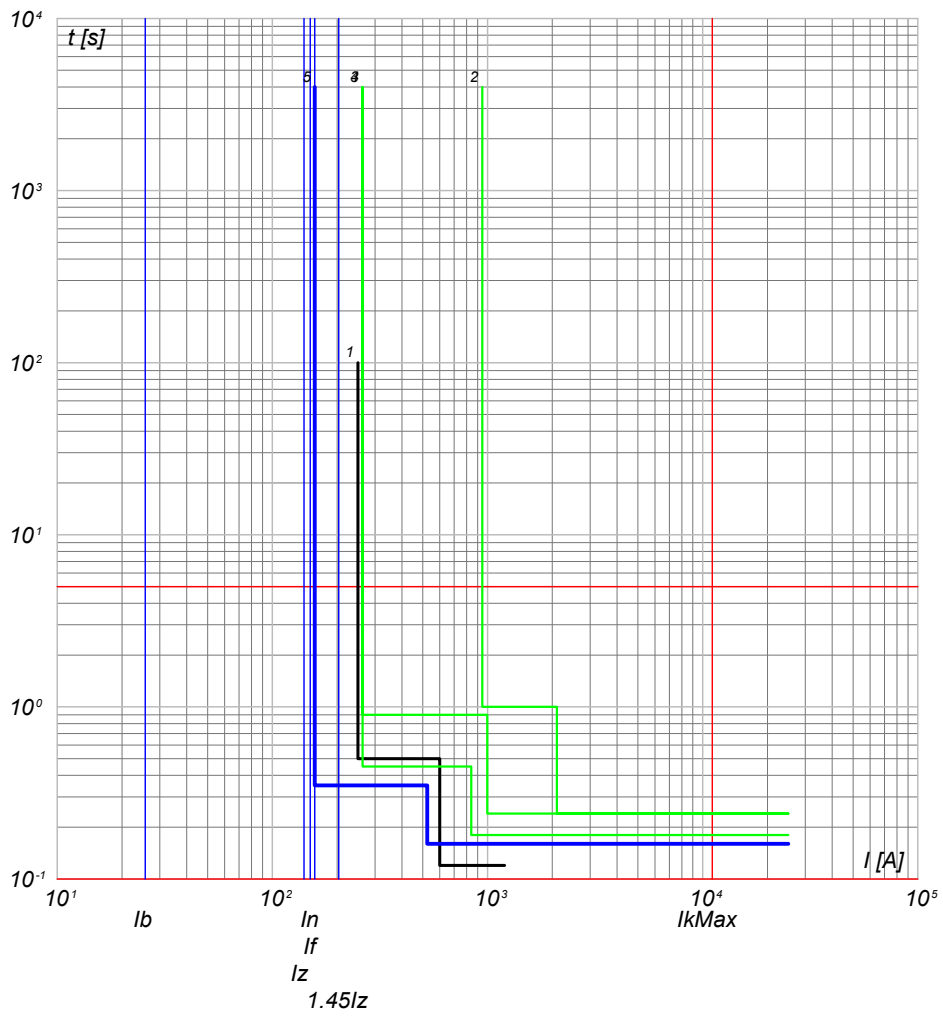
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

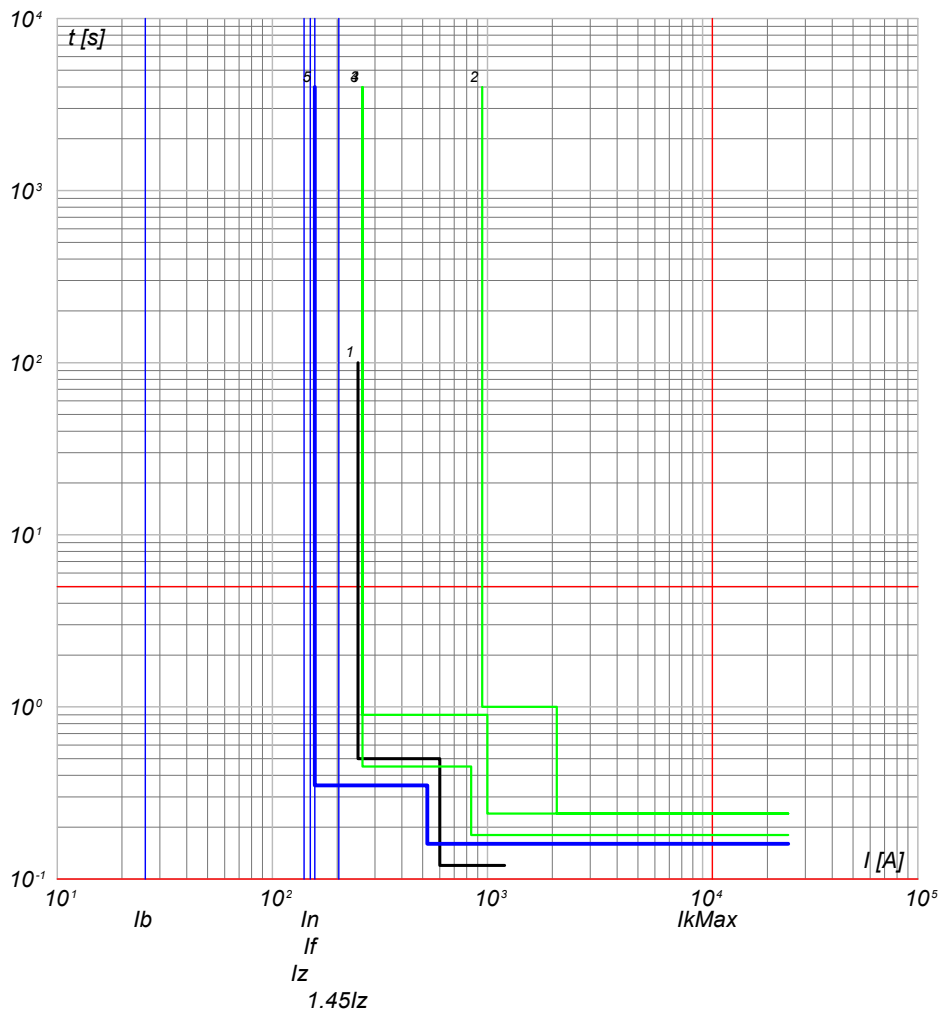
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2



- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C2 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3



- 5) QMT_C2 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 2**

CODICE **QMT_C2**

PREFISSO **QMT_C2**

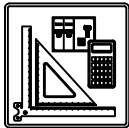
COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur026060	FOGLIOI SEGUE	60
ELAB.	CONTR.	APPR.	61
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

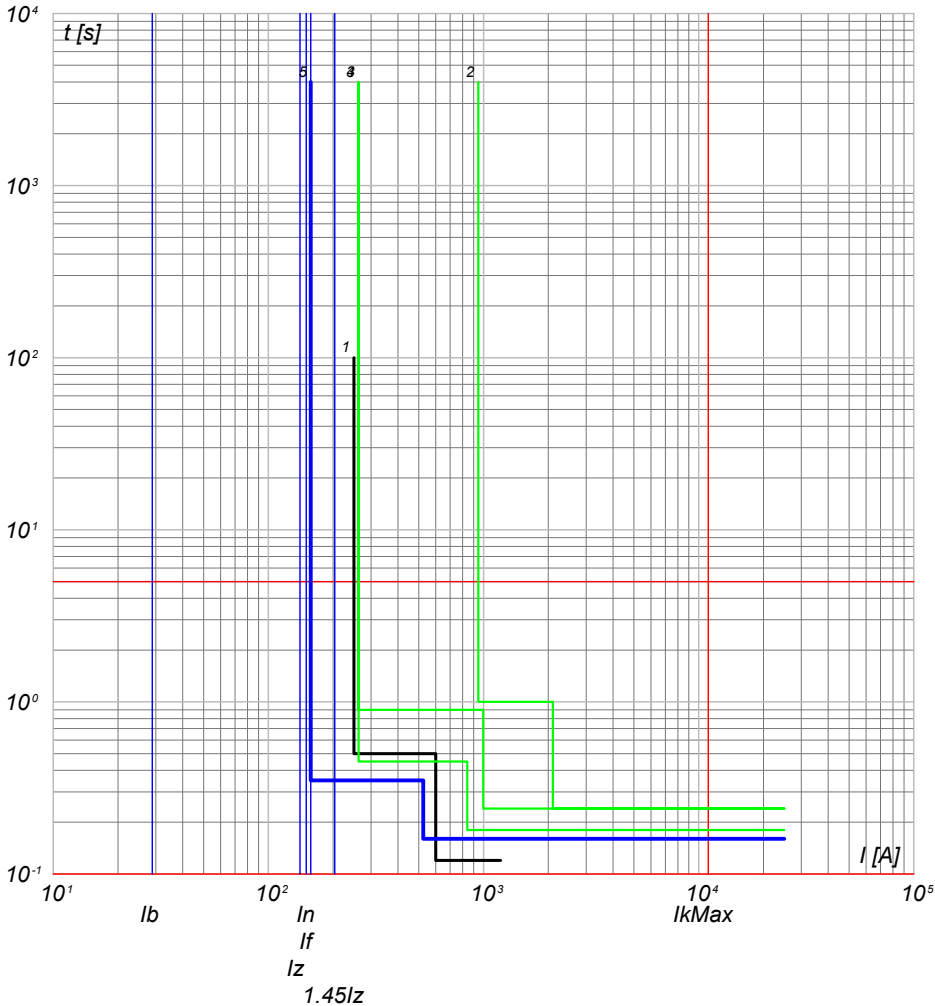
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

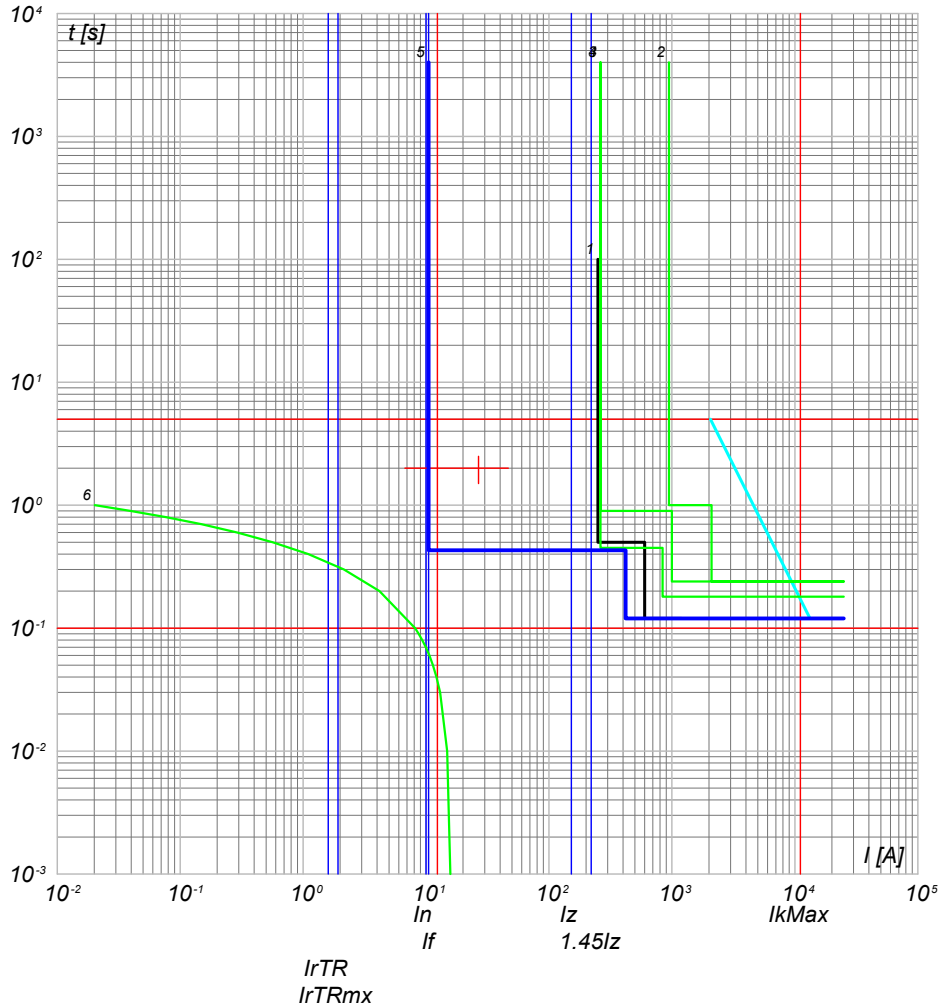
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4



- 5) QMT_C2 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C2 C-5
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C2 C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 2**

CODICE **QMT_C2**

PREFISSO **QMT_C2**

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur026061	FOGLIOI SEQUE	61	62
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI		

25/02/2022
DATA:

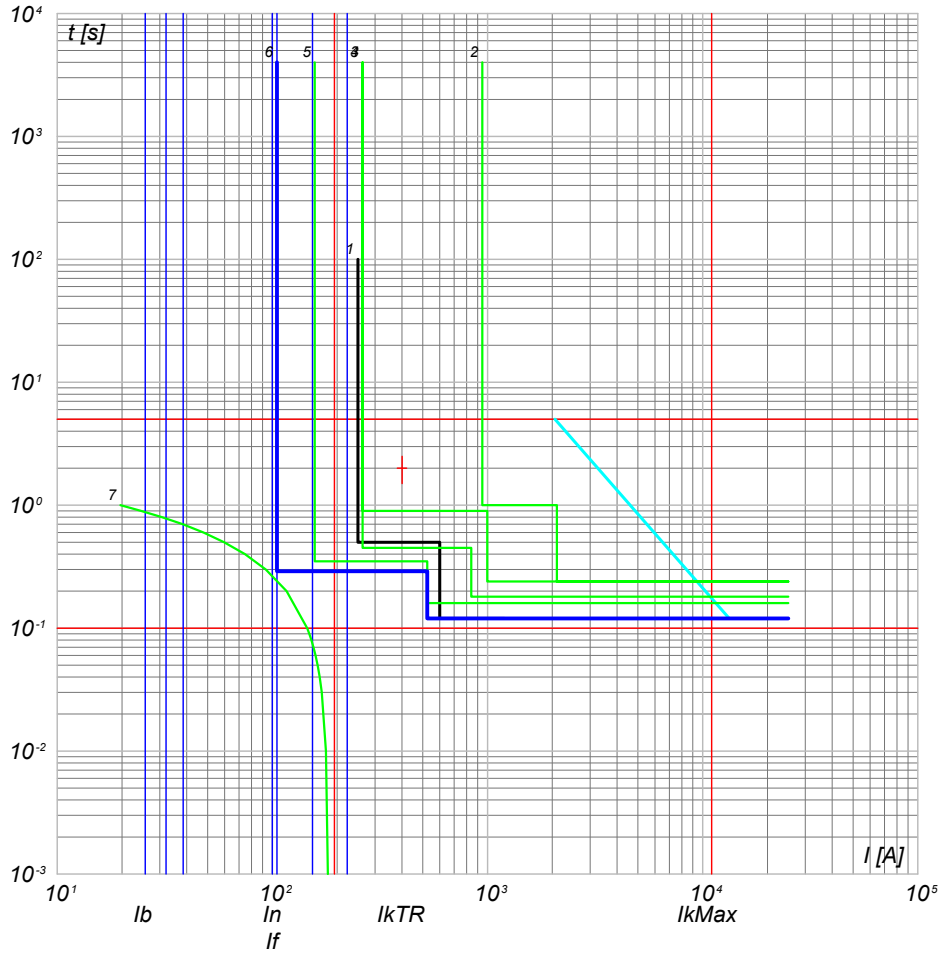
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1



- 7) TR1 - t ins. 0
 6) QMT_SC2-1 C-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC2-1		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur027062		FOGLIO SEGUE 62	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		PREFISSO QMT SC2-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

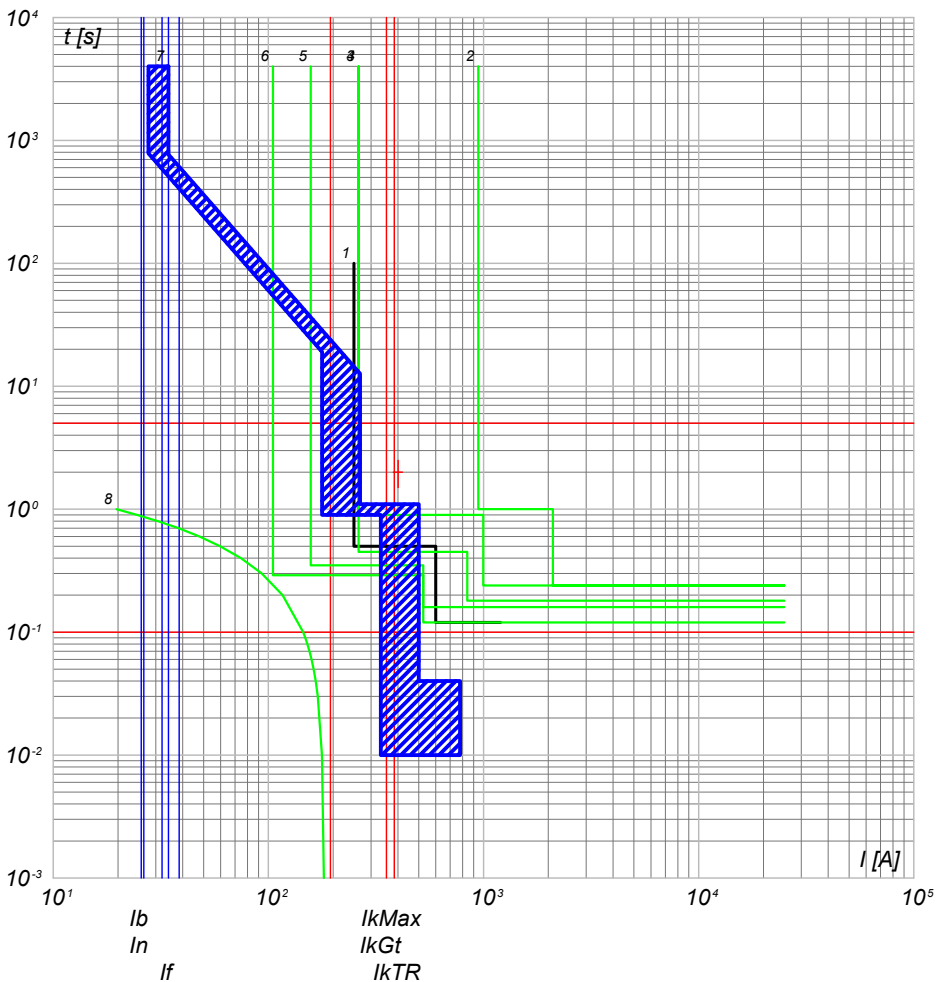
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

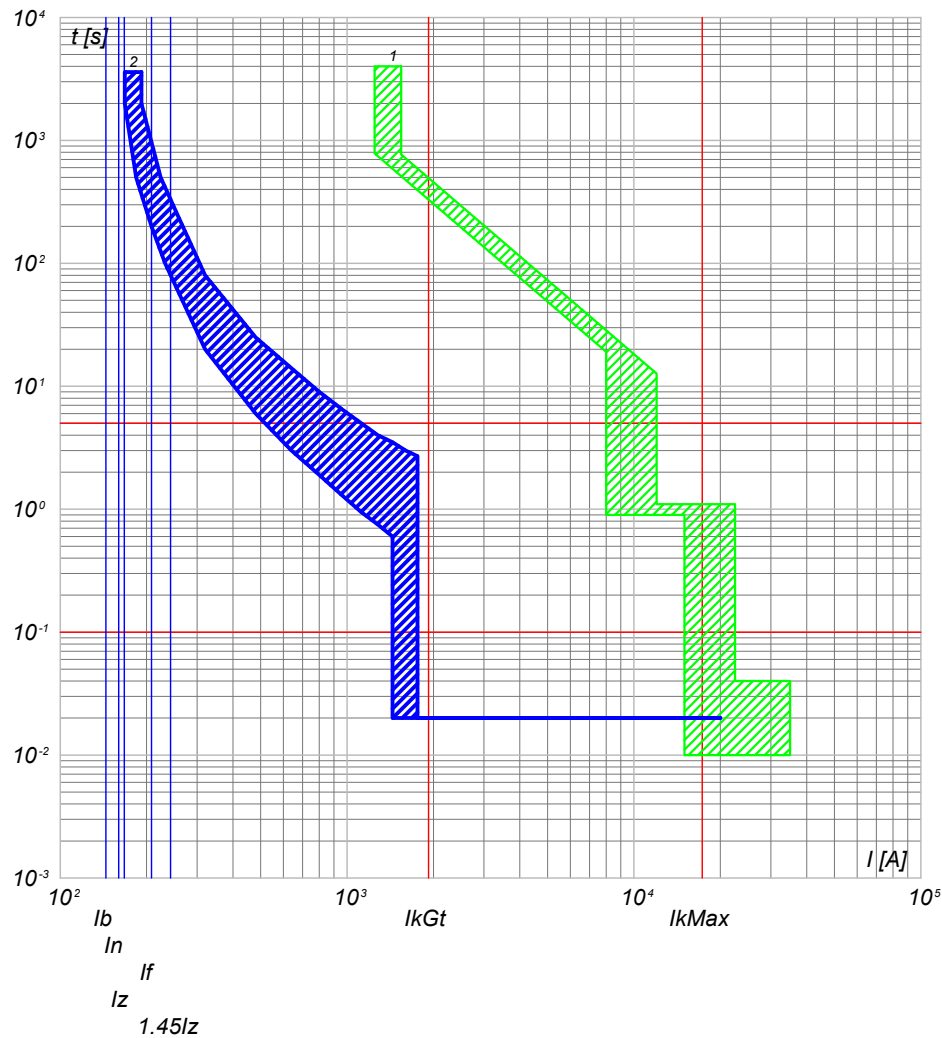
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1



- 8) TR1 - t ins, 0
- 7) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC2-1 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		FILE cur028063	FOGLIOI SEGUE 63 64
PREFISSO QGBT_SC2-1		COMMESSA CHILIVANI		APPR. DISSEGNO		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

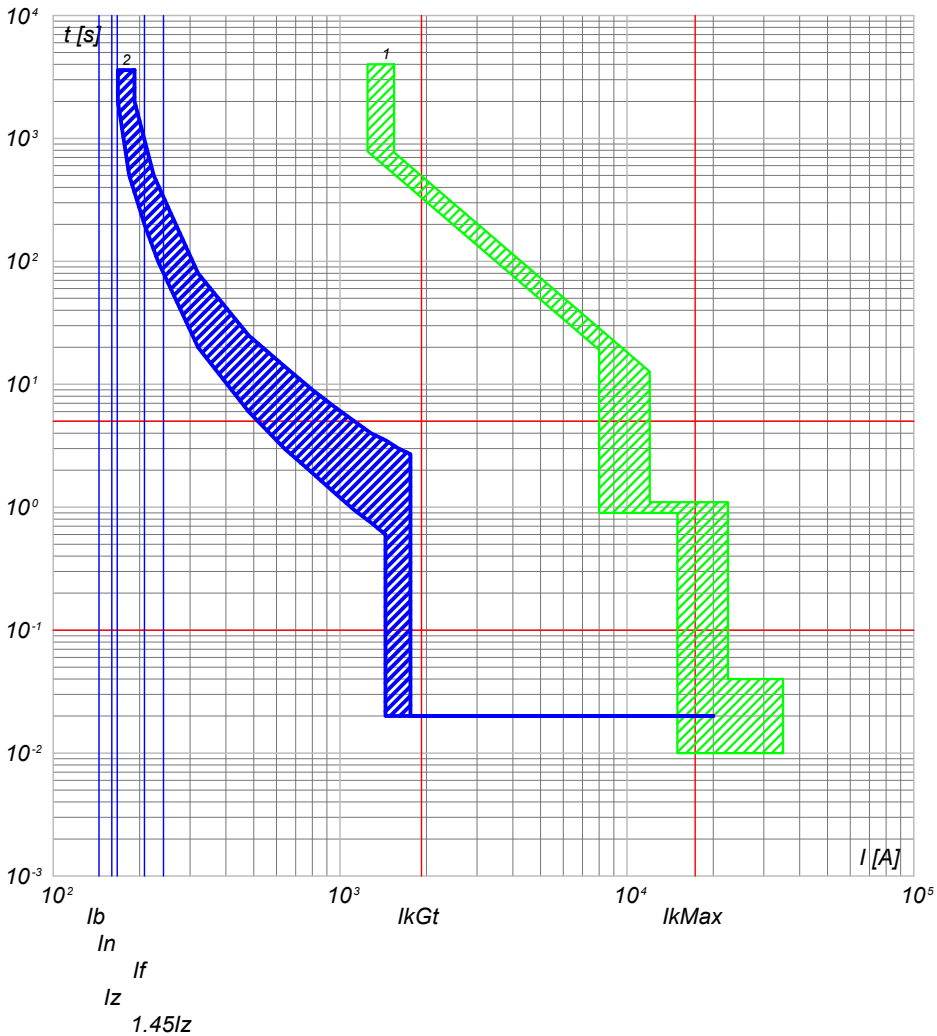
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

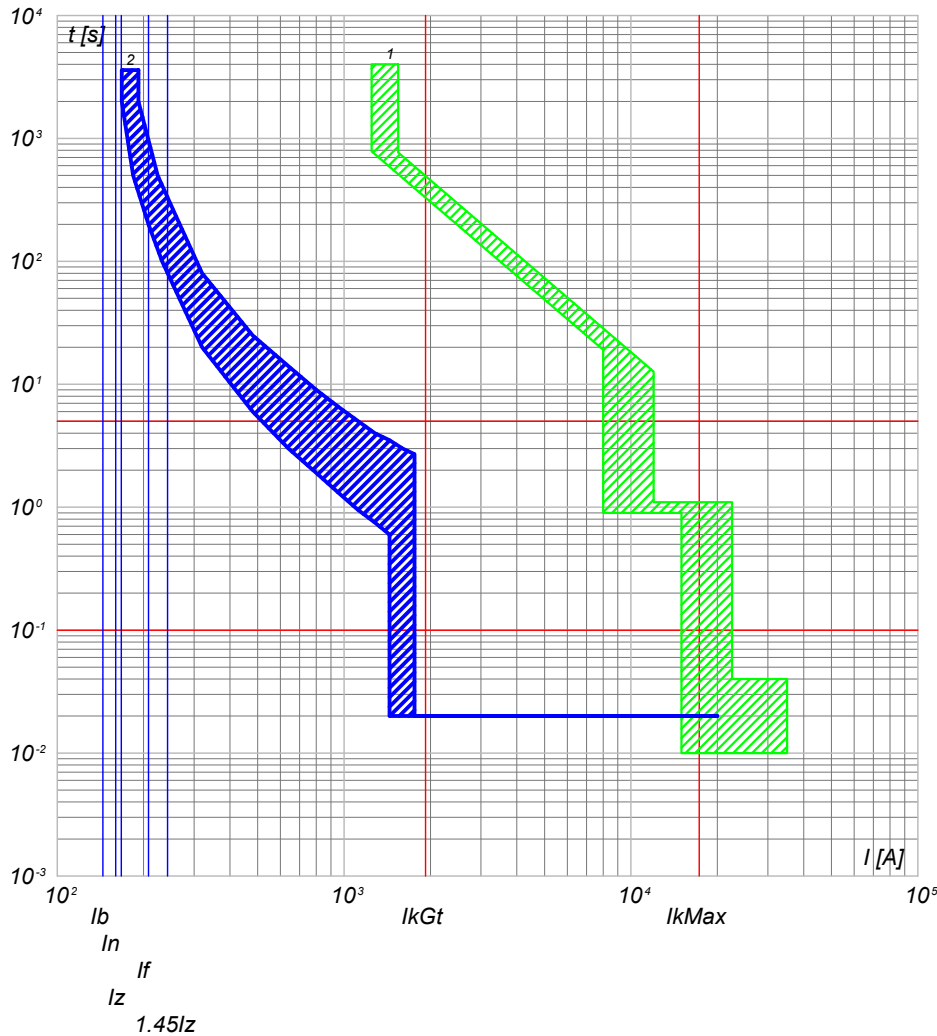
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1

CODICE QGBT_SC2-1

PREFISSO QGBT_SC2-1

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur028064	FOGLIOI SEGUE	64
ELAB.	CONTR.	APPR.	65
DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI		

1

2

3

4

5

6

7

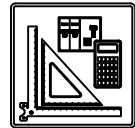
8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

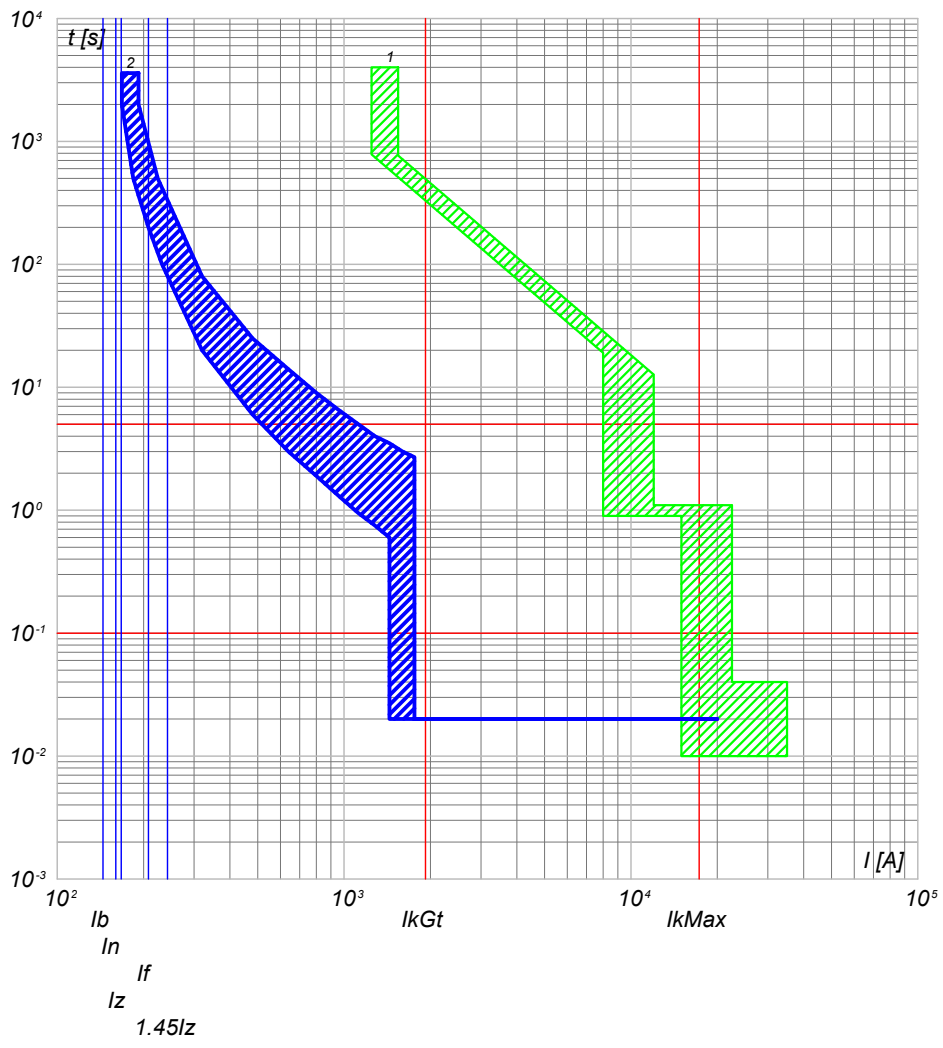
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

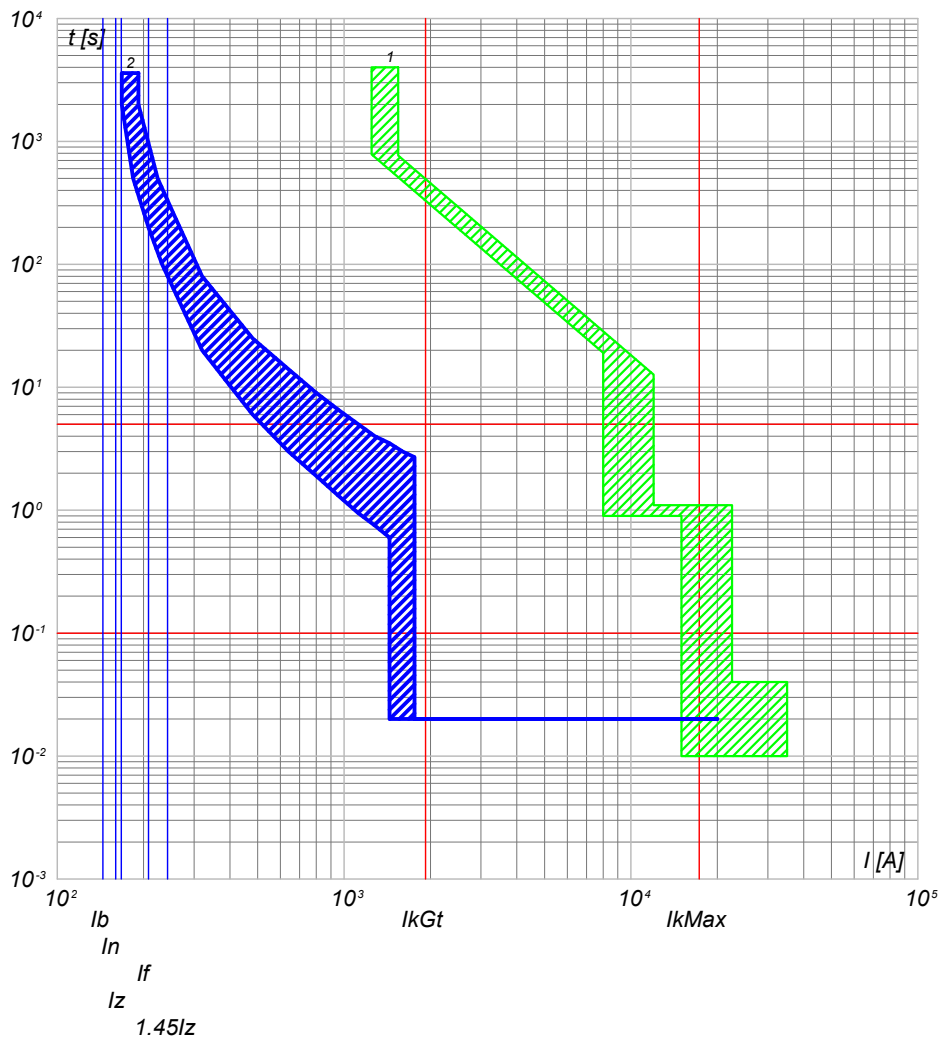
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

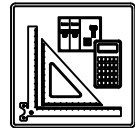
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur028065	FOGLIOI SEGUE 65 66
PREFISSO QGBT_SC2-1		ELAB. CONTR.		APPR.		COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

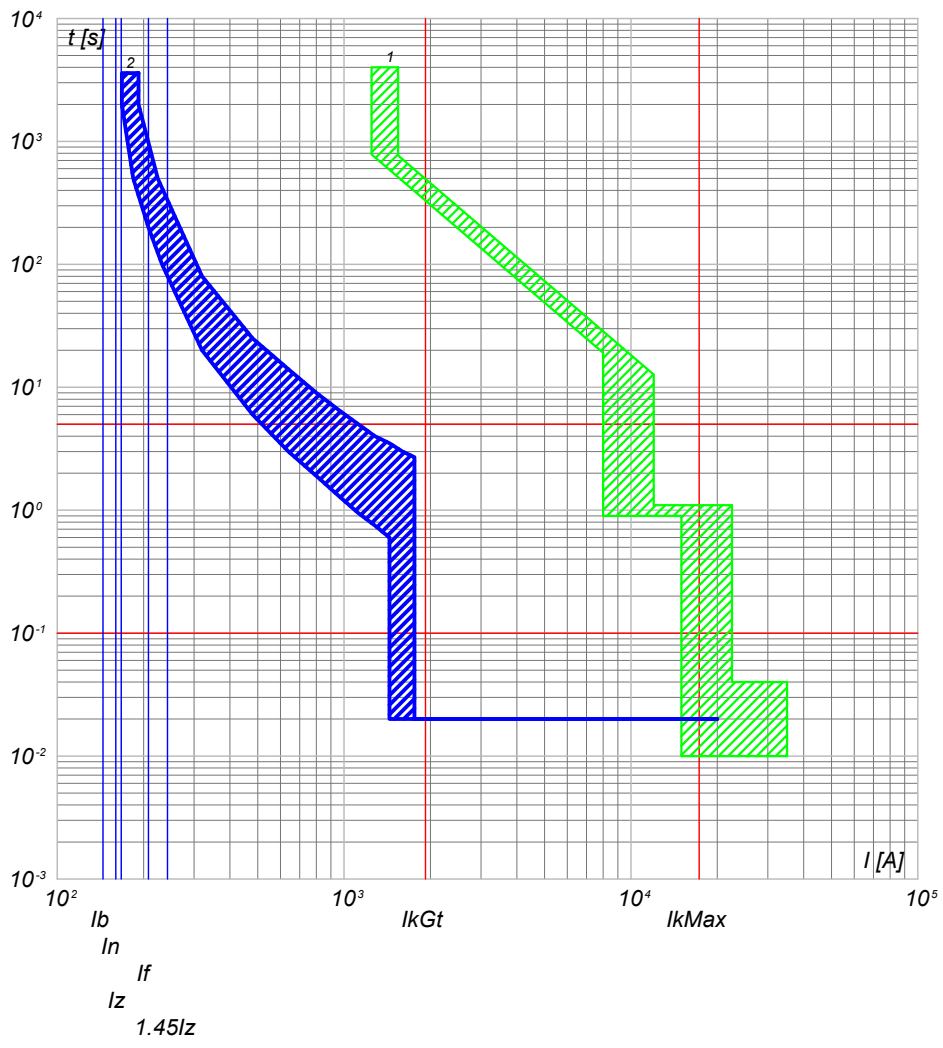
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

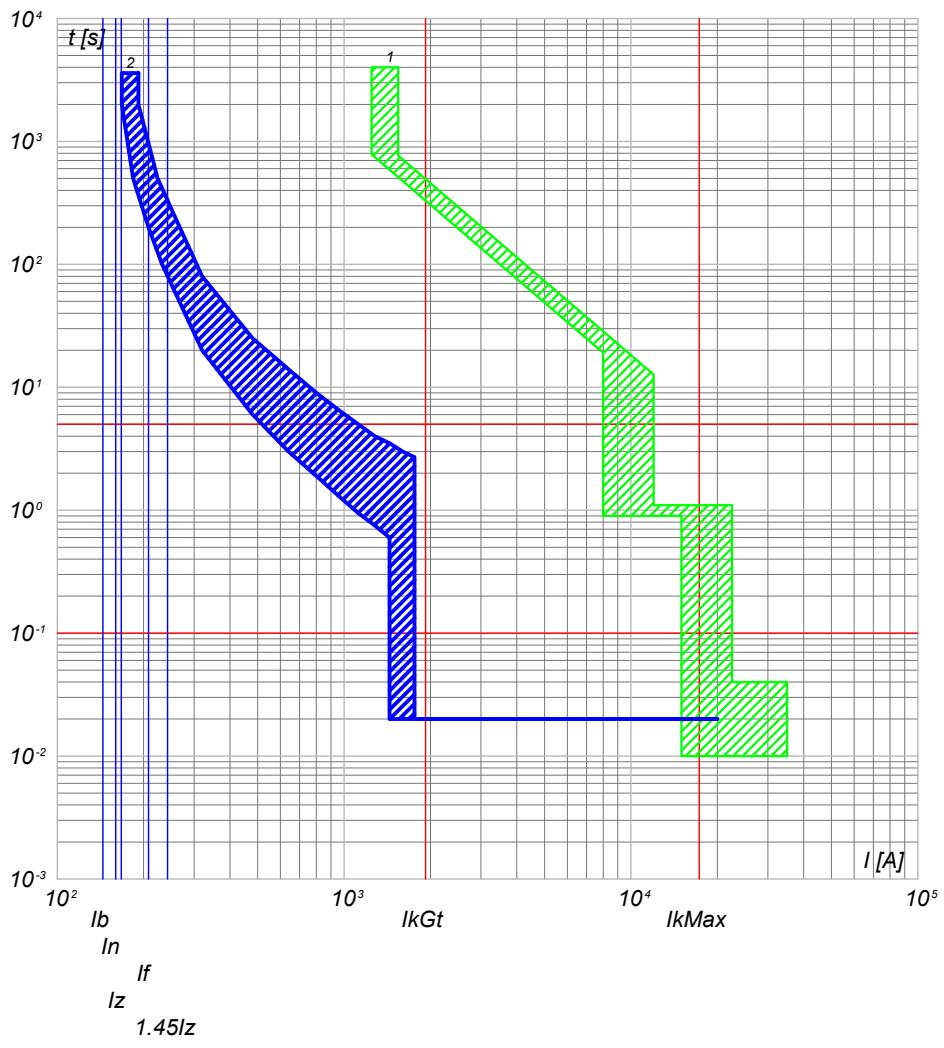
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-1 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC2-1 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur028066	FOGLIOI SEGUE 66 67	
PREFISSO QGBT_SC2-1		COMMISSIONE CHILIVANI		CONTR. APPR.		DISEGNO	

25/02/2022
DATA:

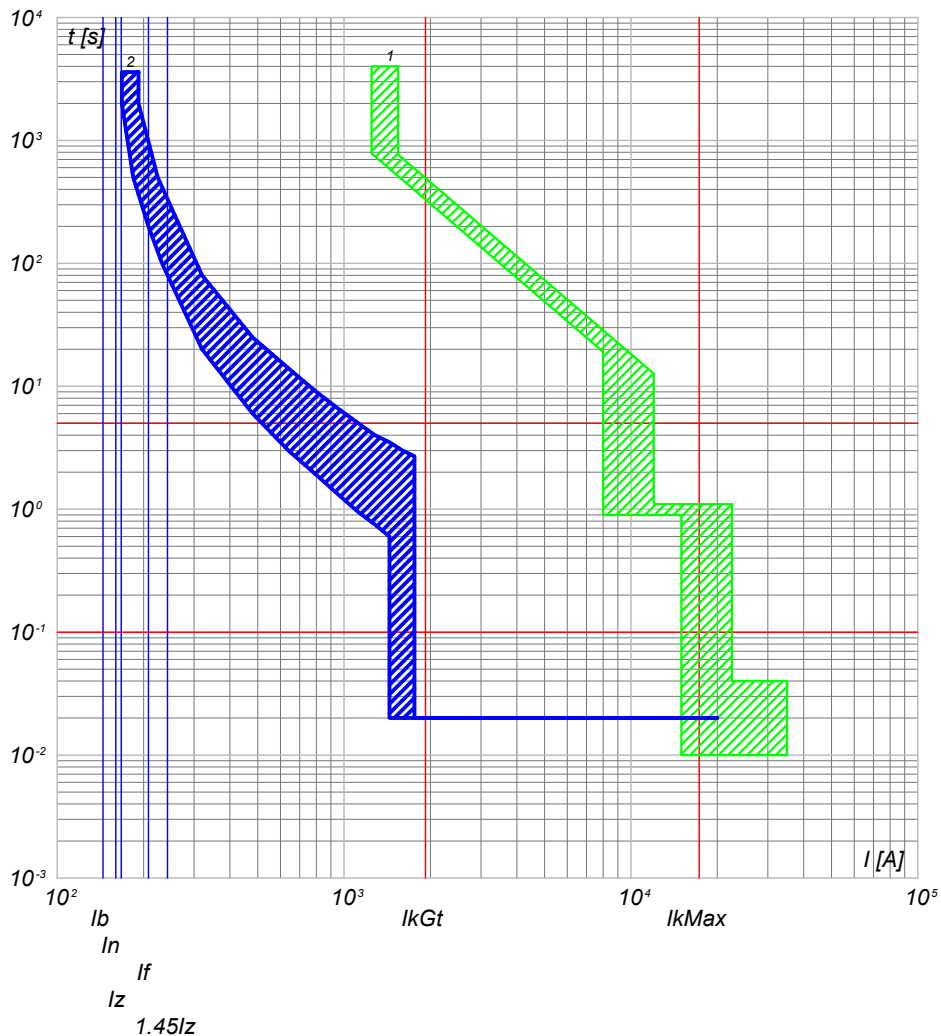
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC2-1 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur028067	FOLG/1 67	SEQUE 68
PREFISSO QGBT_SC2-1		DISEGNO		CONTR.		APPR.	
				COMMESSA		CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

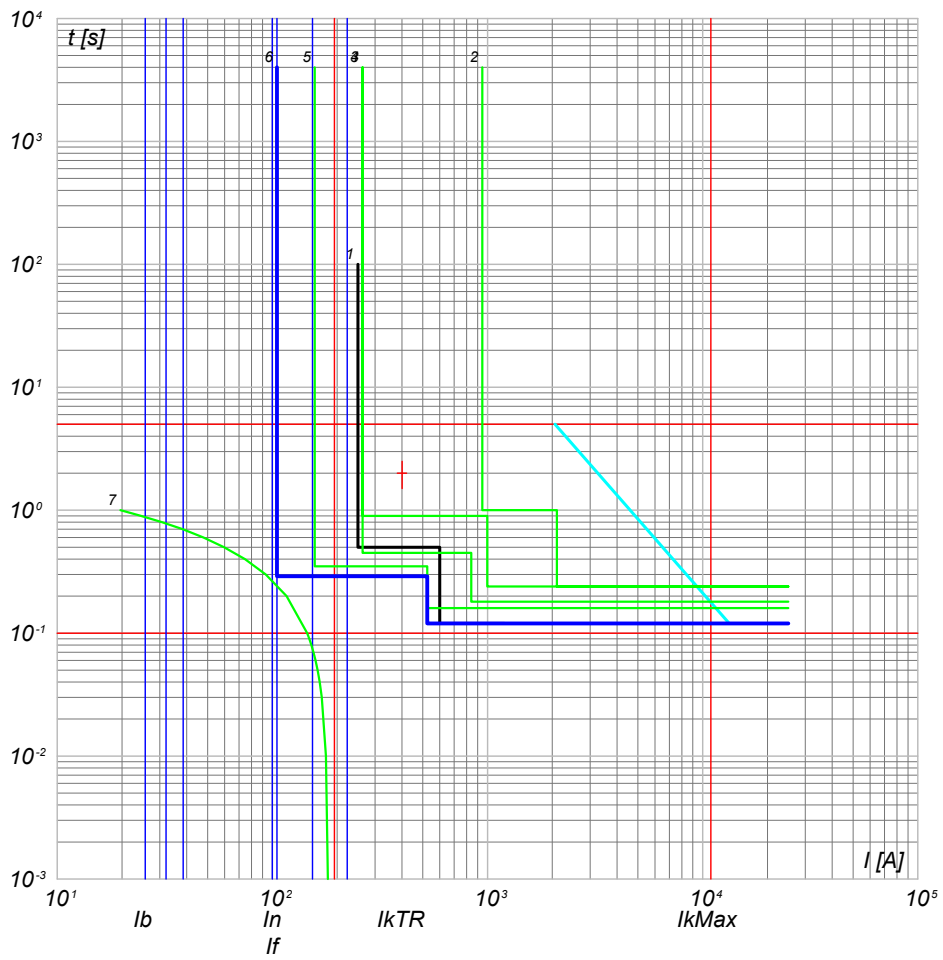
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2



- 7) TR1 - t ins. 1
 6) QMT_SC2-2 C-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC2-2		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur029068		FOGLIOI SEGUE 68 69	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2		PREFISSO QMT SC2-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

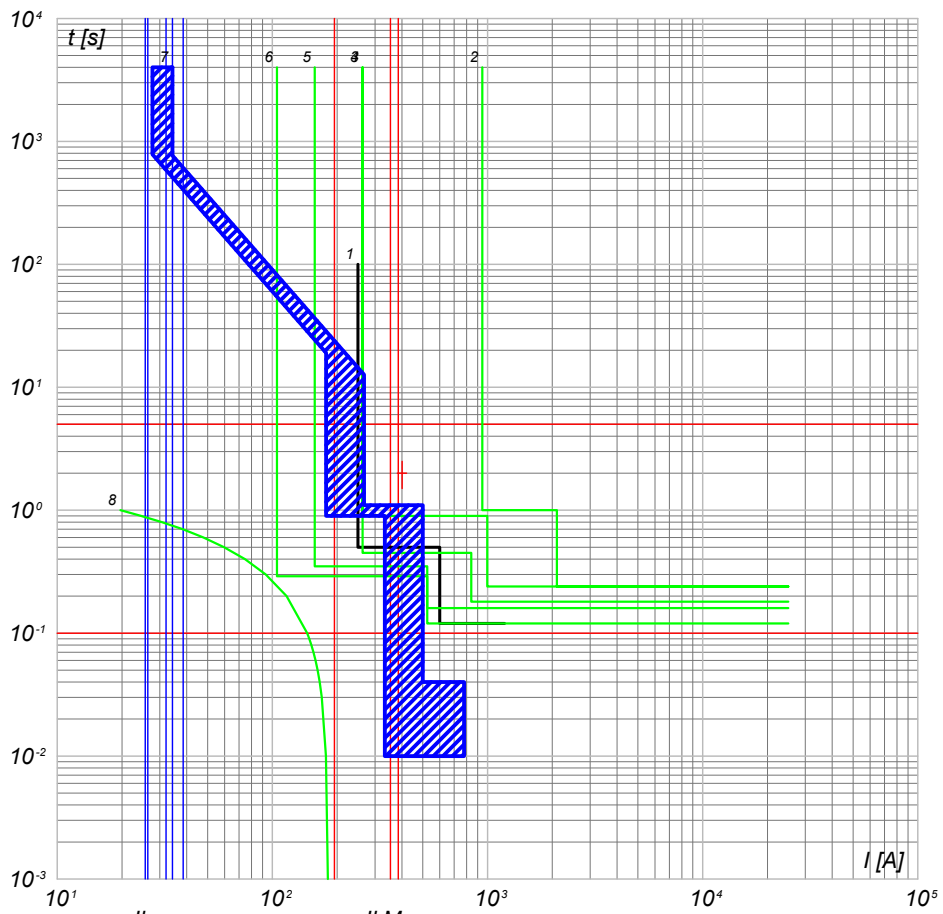
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

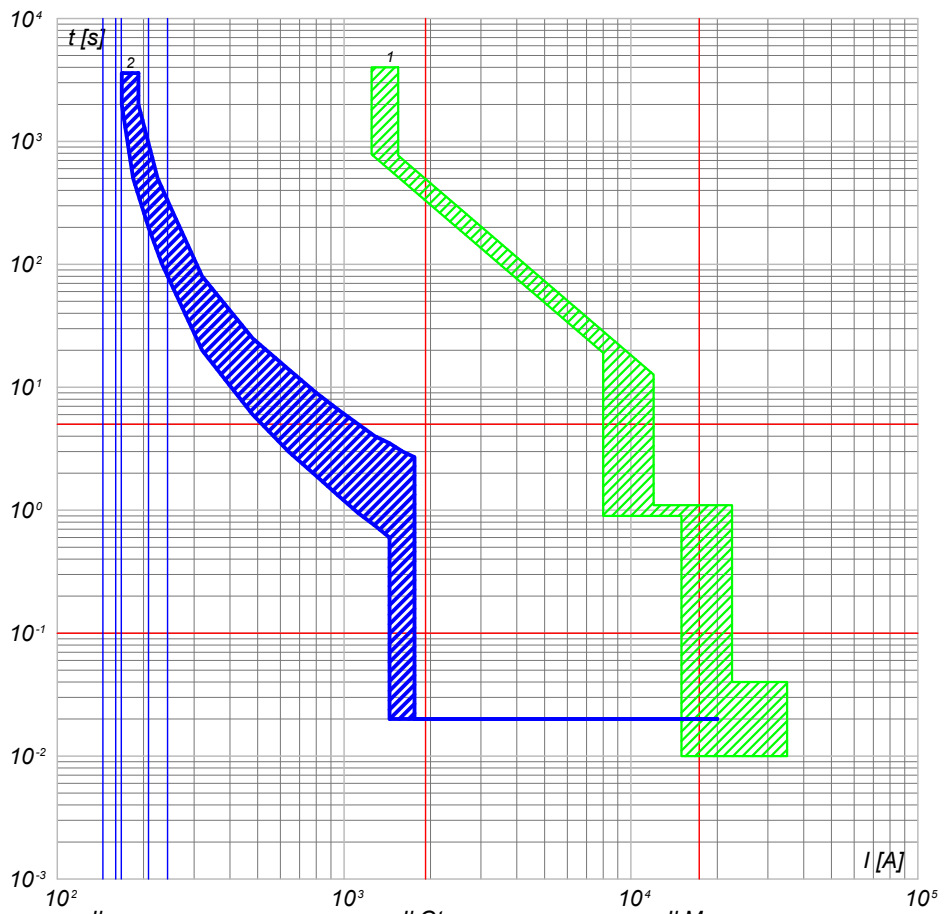
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2



- 8) TR1 - t ins, 1
- 7) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC2-2 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		FILE cur030069	FOGLIOI SEGUE 69 / 70
PREFISSO QGBT_SC2-2		COMMESSA CHILIVANI			DISSEGNO CHILIVANI	

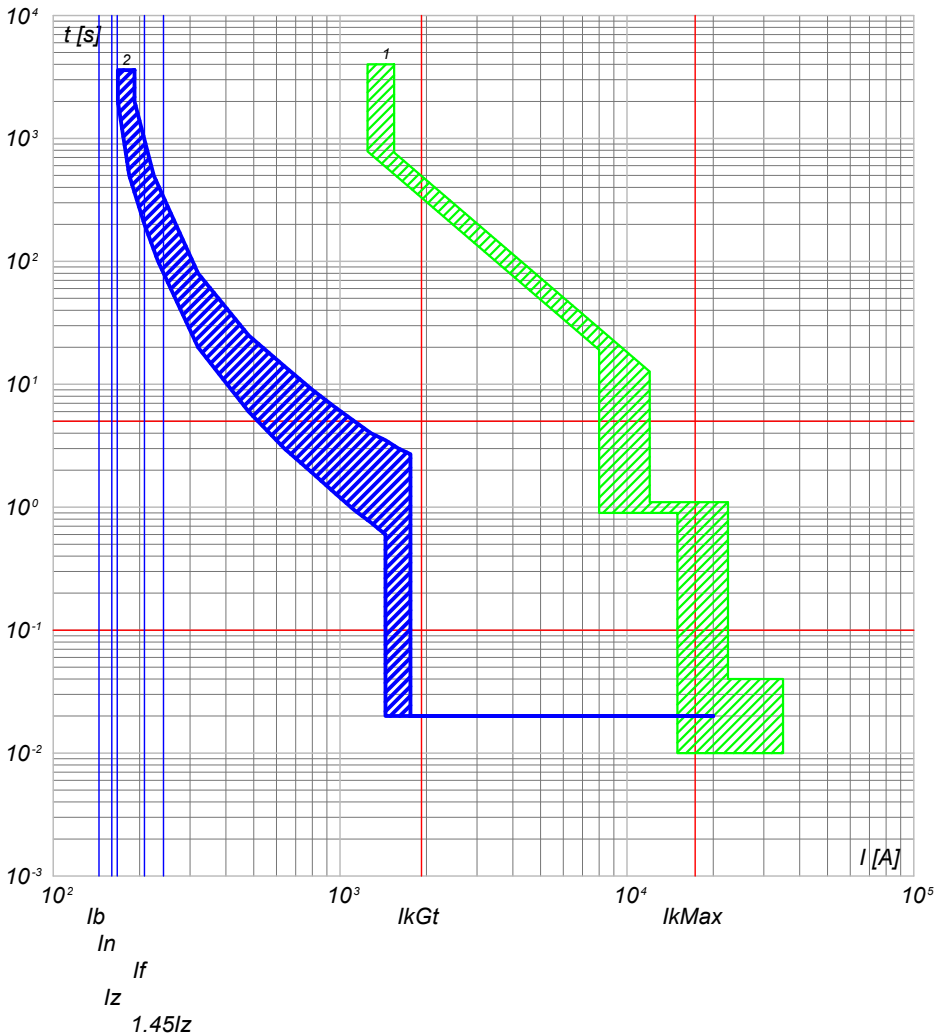
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

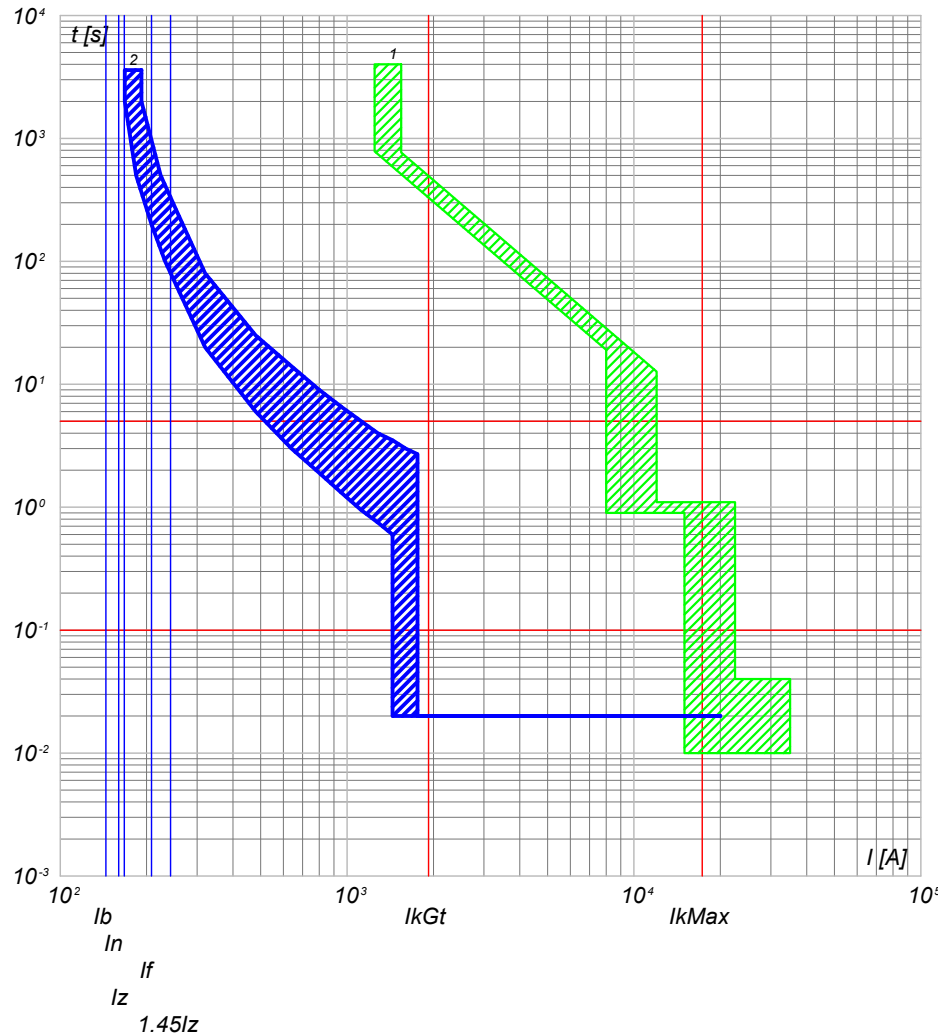
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2

CODICE QGBT_SC2-2

PREFISSO QGBT_SC2-2

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

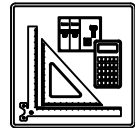
FILE	cur030070	FOLGLOI SEQUE	70
ELAB.	CONTR.	APPR.	71
DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI		

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

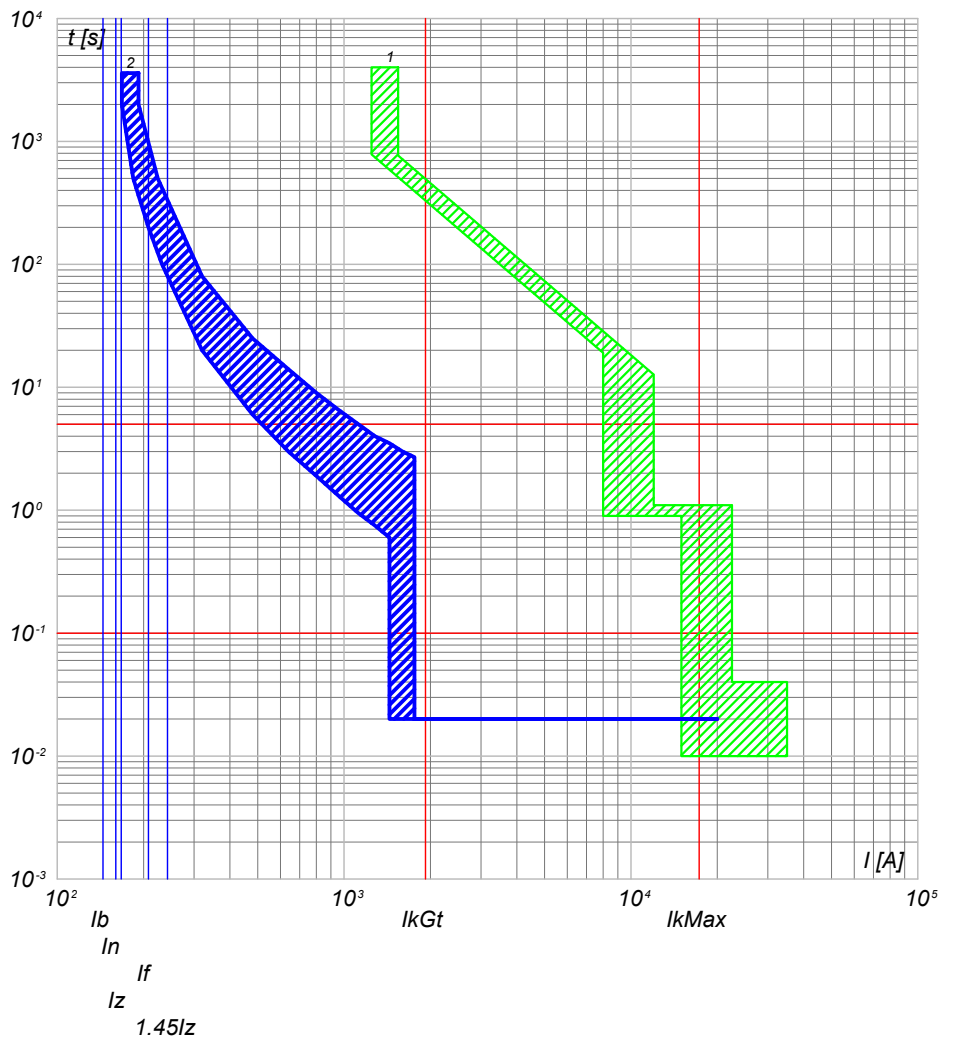
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

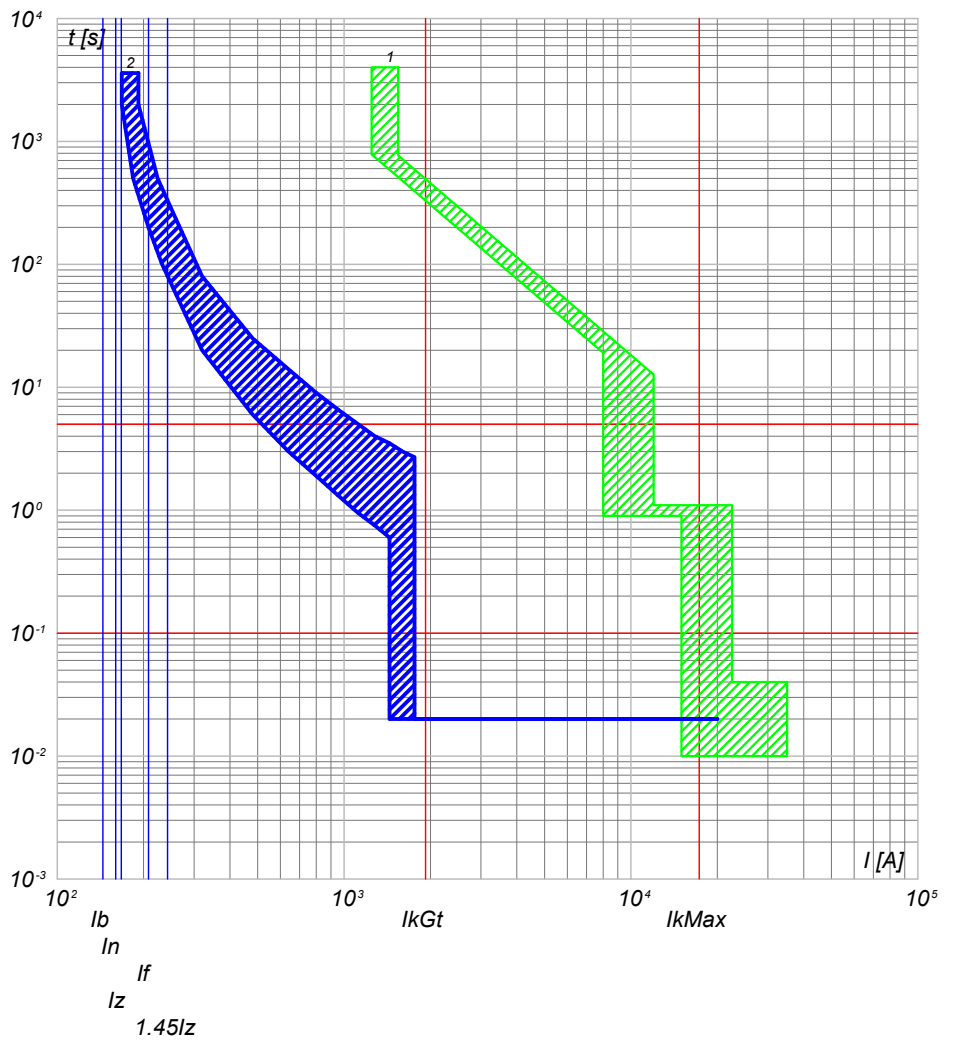
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur030071	FOLGLOI SEQUE 71 72
PREFISSO QGBT_SC2-2		ELAB. CONTR.		APPR.		COMMESSA CHILIVANI

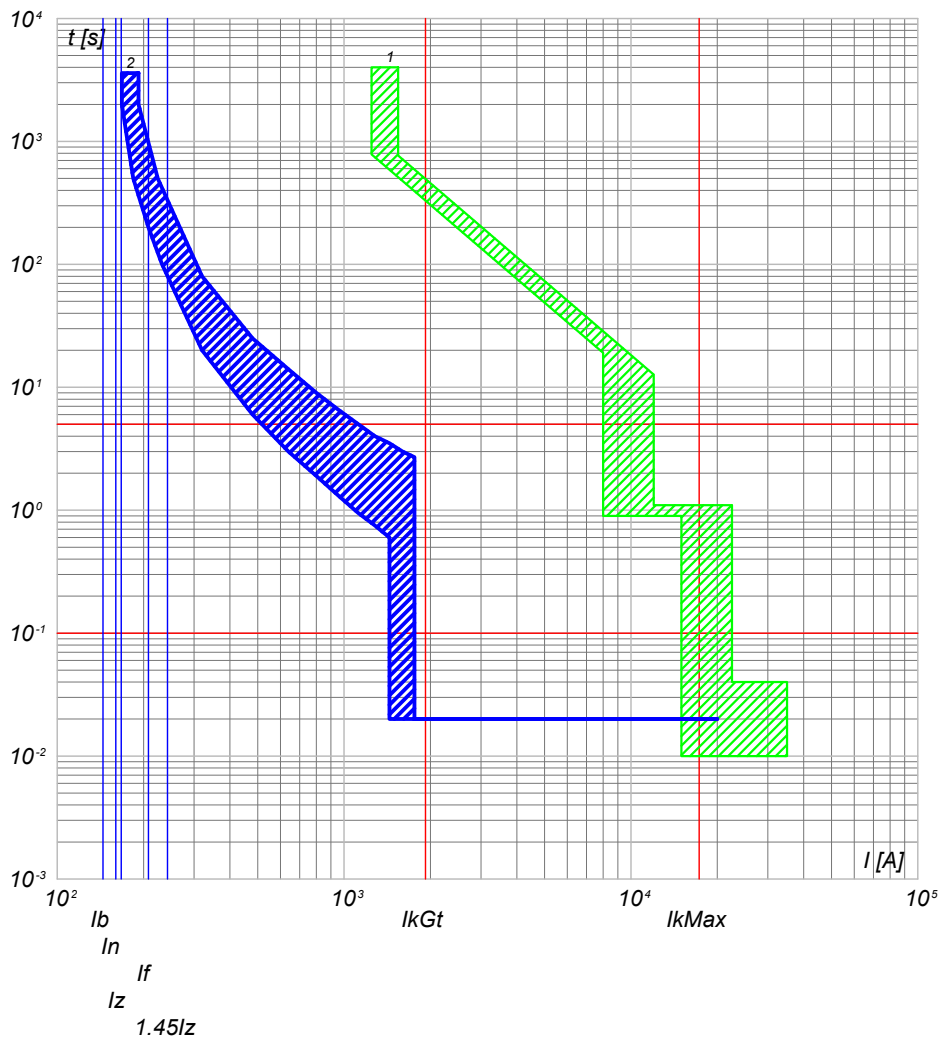
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

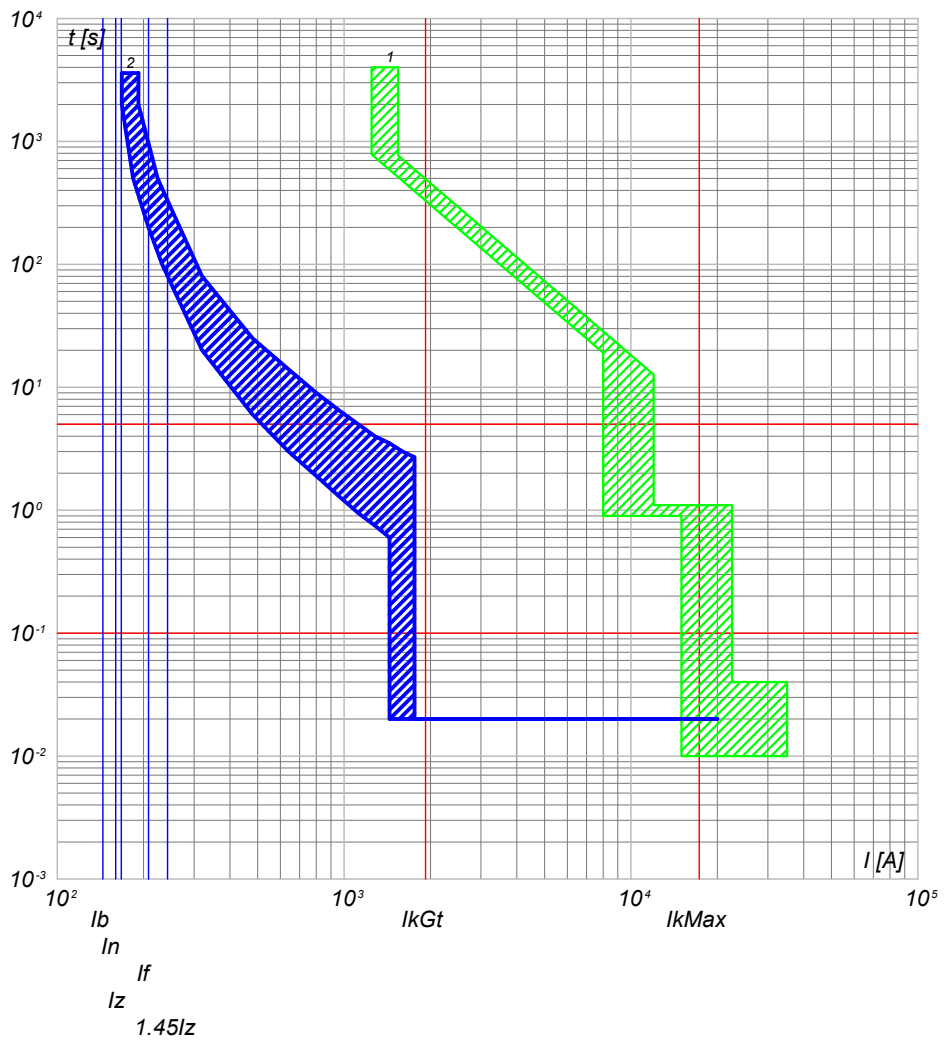
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-2 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7

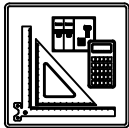


2) QGBT_SC2-2 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur030072	FOGLIOLI SEQUE 72 73
PREFISSO QGBT_SC2-2		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR.		APPR.

25/02/2022
DATA:

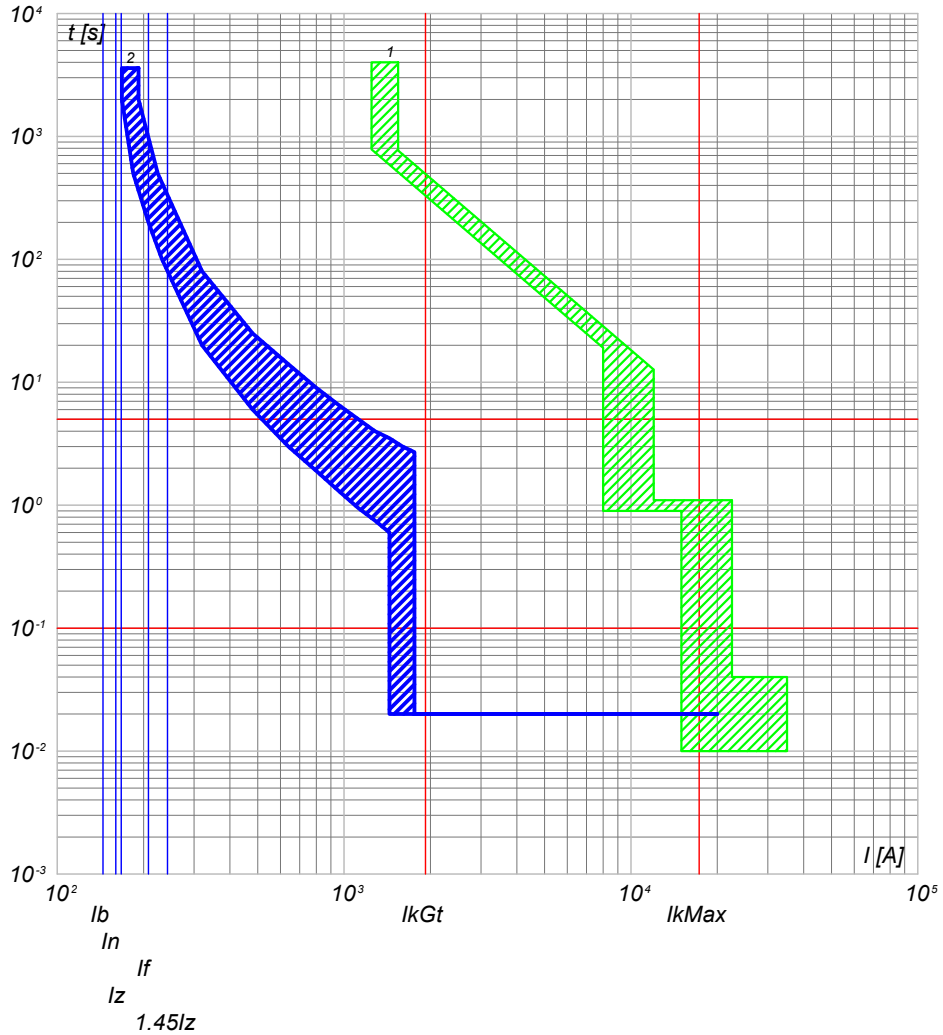
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC2-2 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

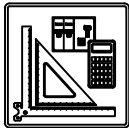
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur030073	FOLGII SEQUE 73 74
PREFISSO QGBT_SC2-2		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

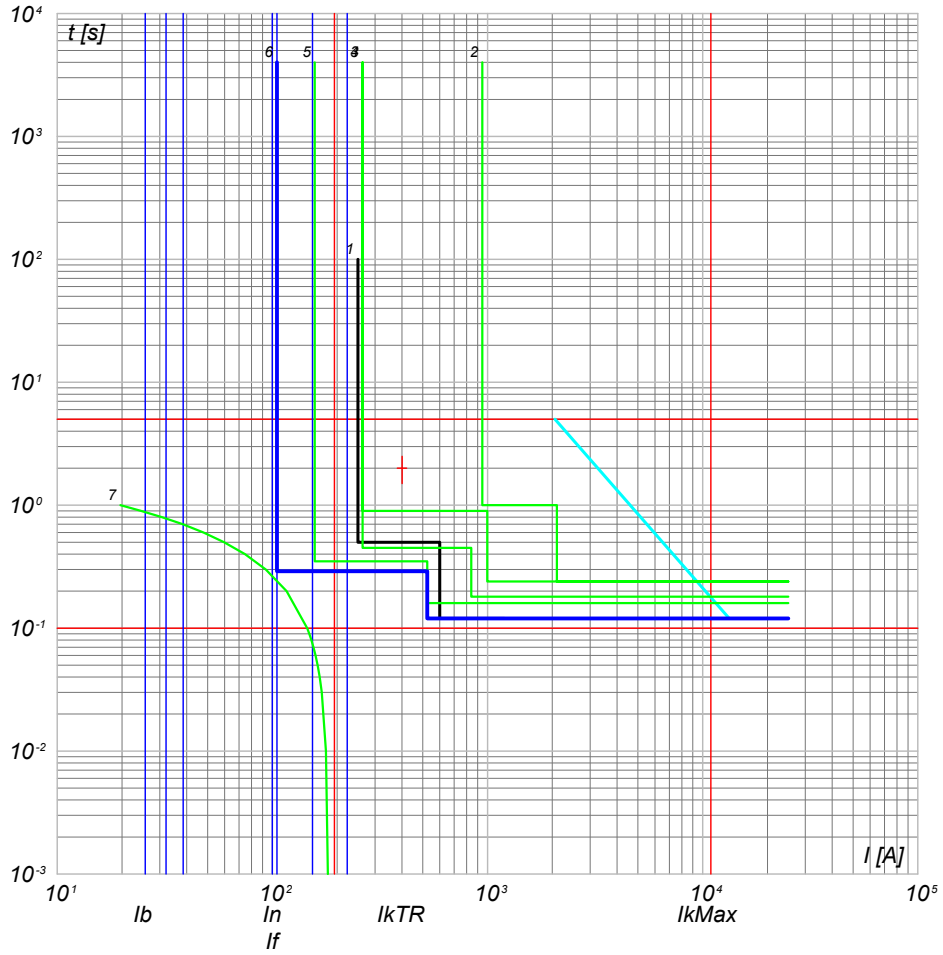
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3



- 7) TR1 - t ins. 2
 6) QMT_SC2-3 C-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC2-3		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur031074		FOGLIO SEGUE 74	
TITOLO		PREFISSO QMT SC2-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

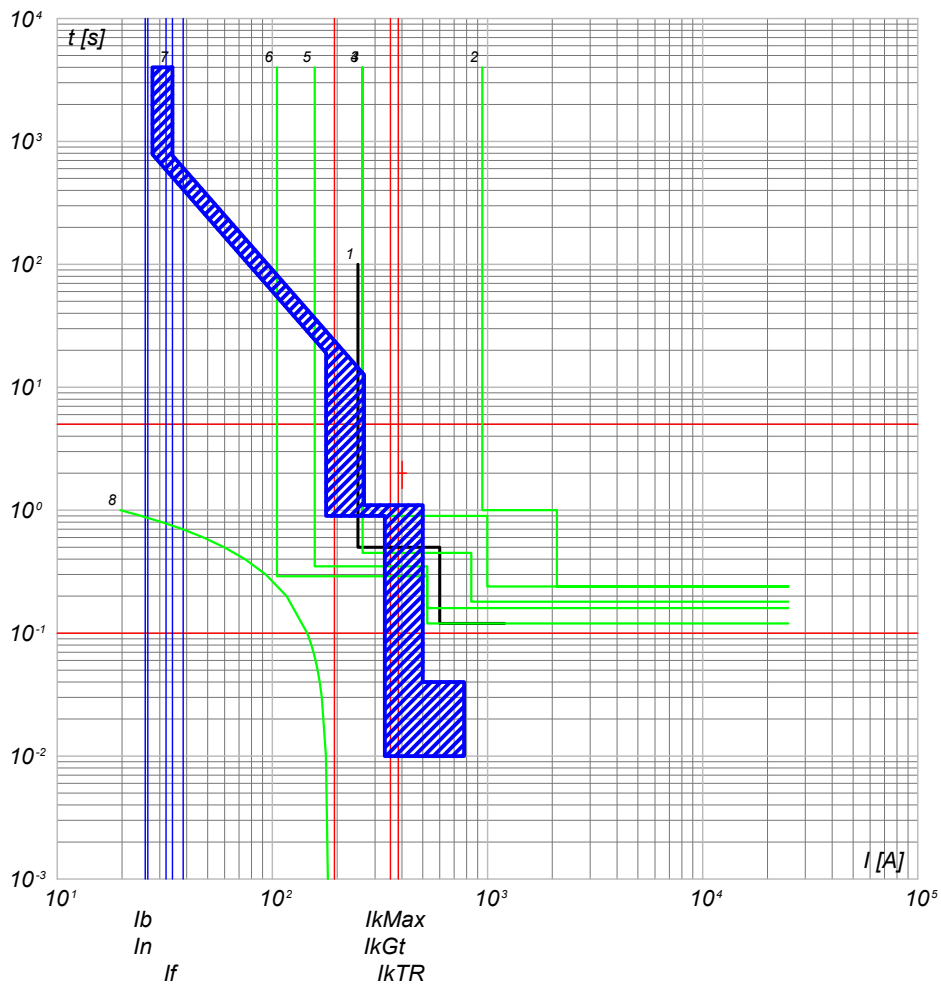
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

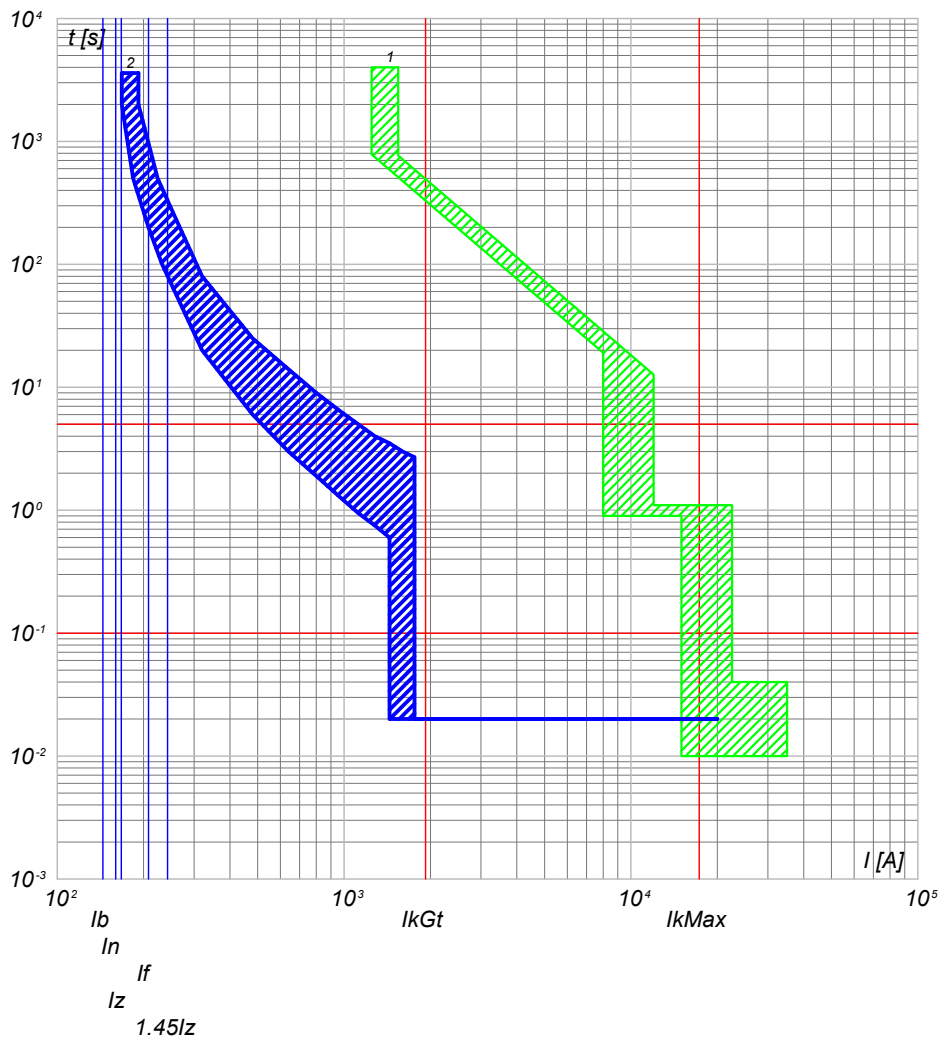
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3



- 8) TR1 - t ins, 2
- 7) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC2-3 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	QGBT_SC2-3	SARDA ENERGY s.r.l.	cur032075	75
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG	ELAB.	76
	PREFISSO	07014 OZIERI (SS)	CONTR.	APPR.
	QGBT_SC2-3		DISSEGNO	COMMESSA
				CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

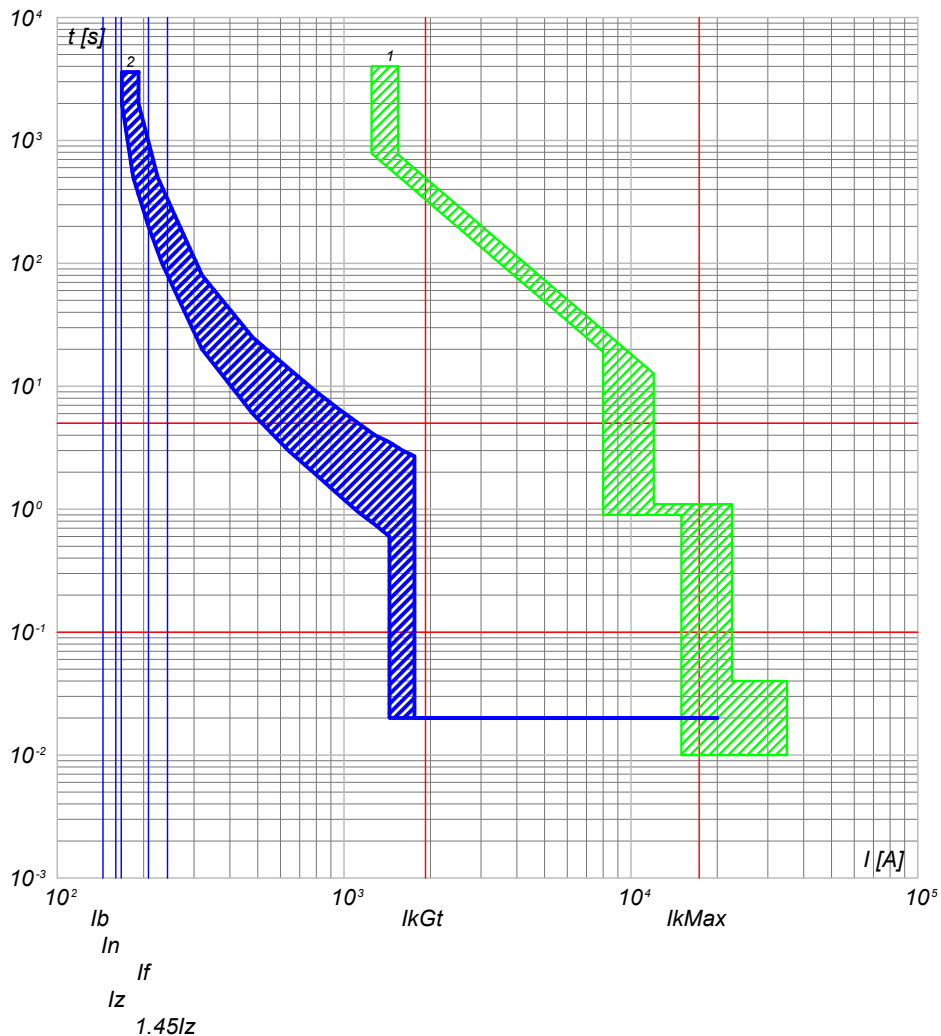
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

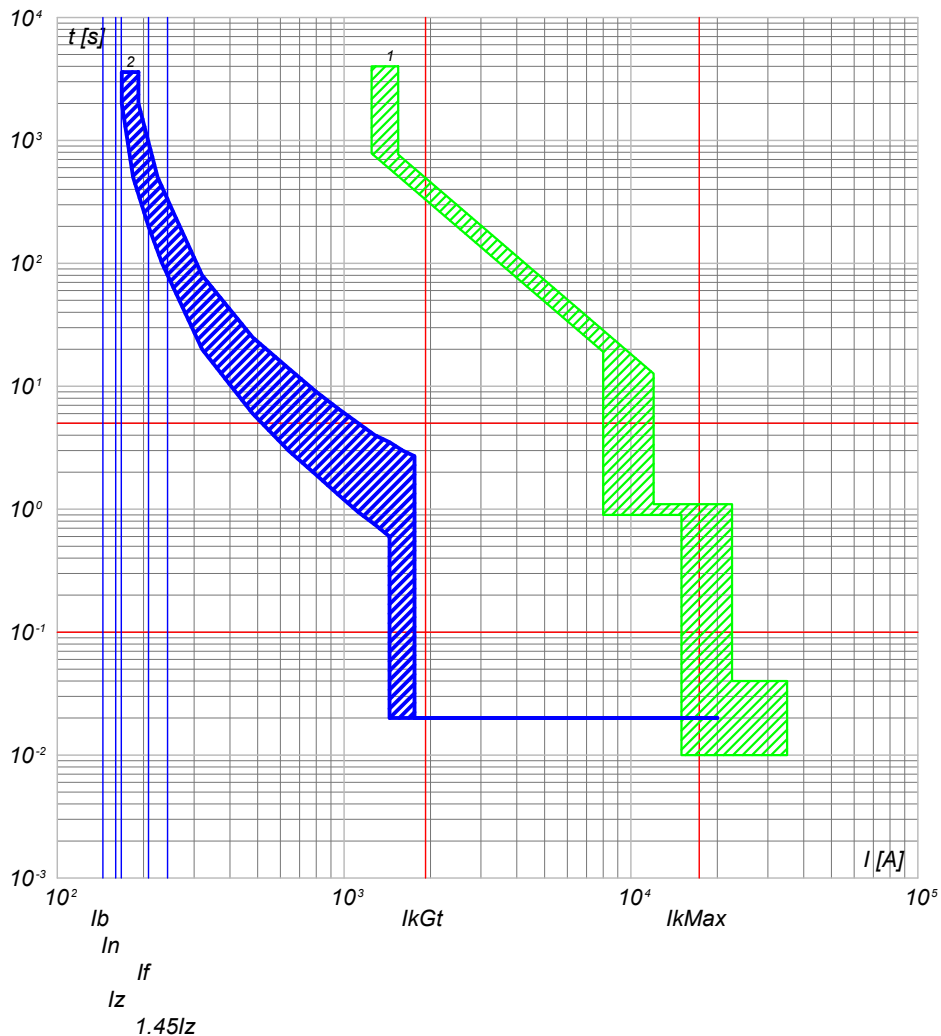
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3

CODICE QGBT_SC2-3

PREFISSO QGBT_SC2-3

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur032076	FOGLIOI SEQUE	76
ELAB.	CONTR.	APPR.	77
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

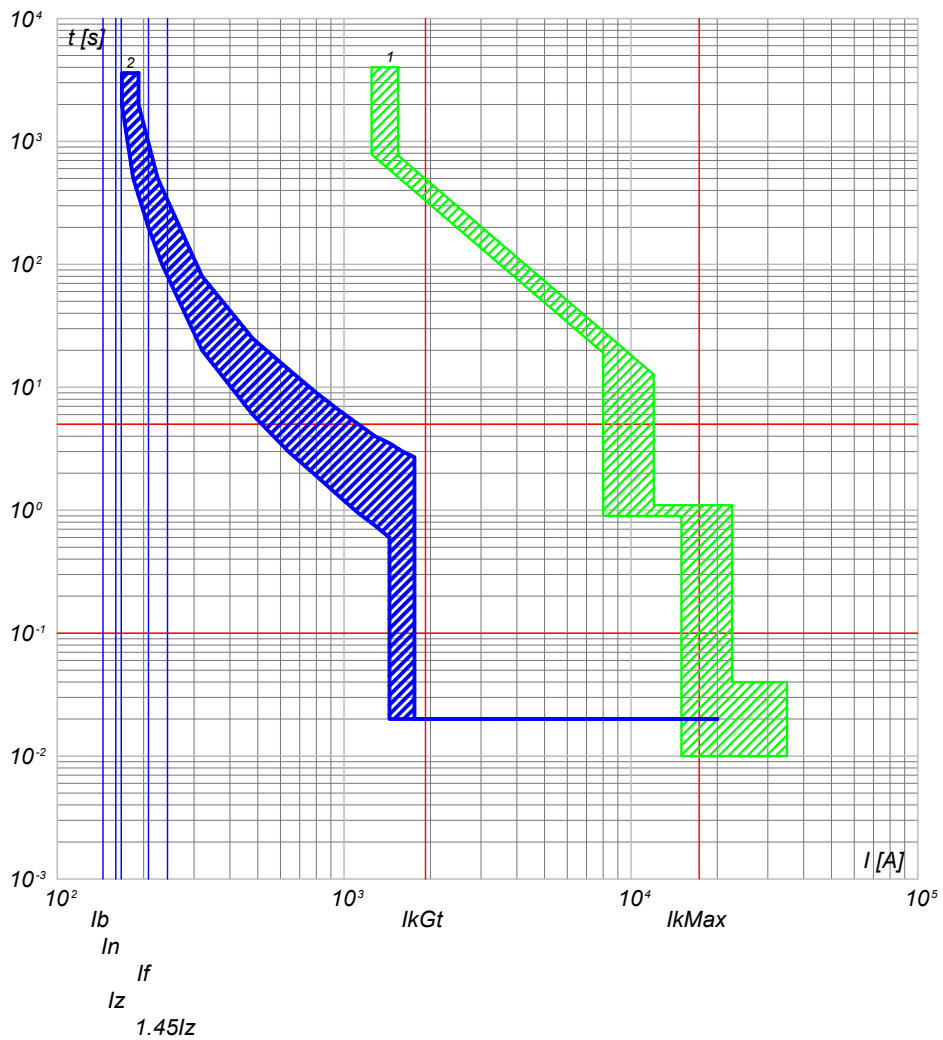
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

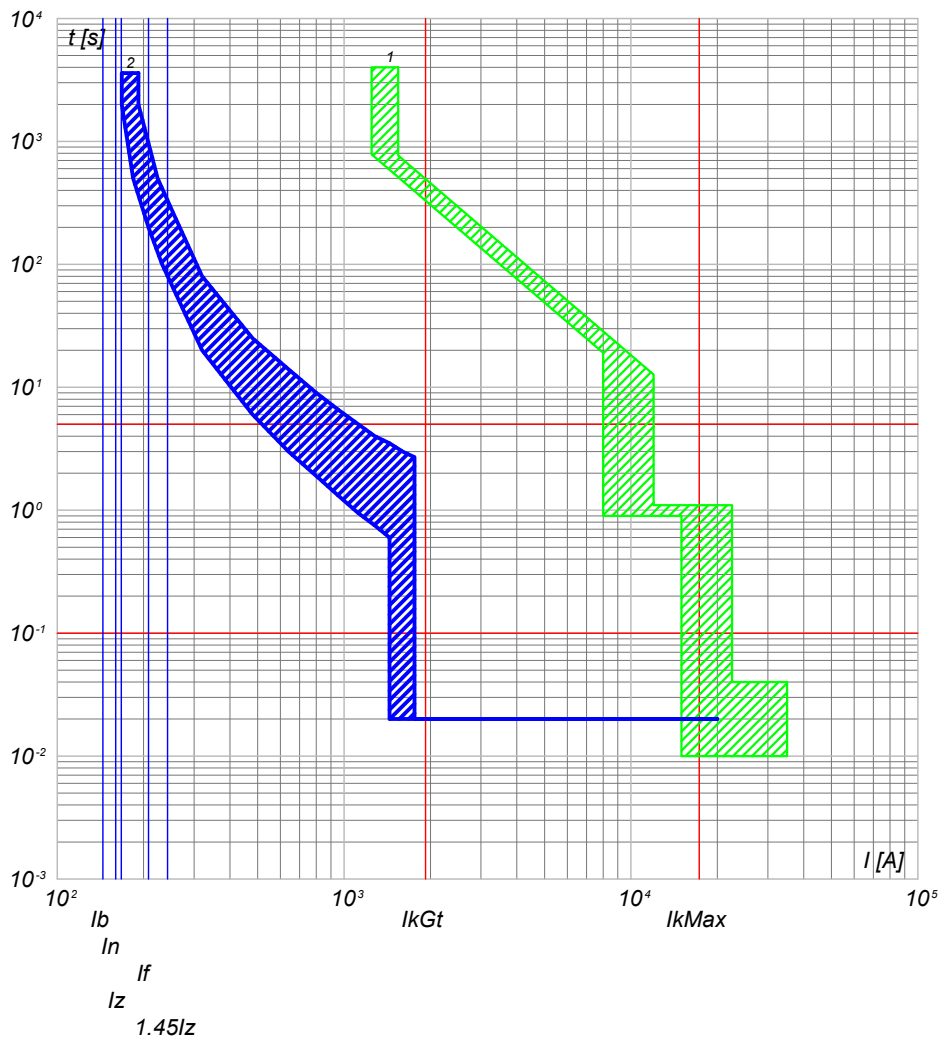
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-3		COMMITTENTE		FILE cur032077		FOGLIOI SEQUE 77	
TITOLO				SARDA ENERGY s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		APPR.		COMMESSA	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		CHILIVANI	
PREFISSO QGBT_SC2-3									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

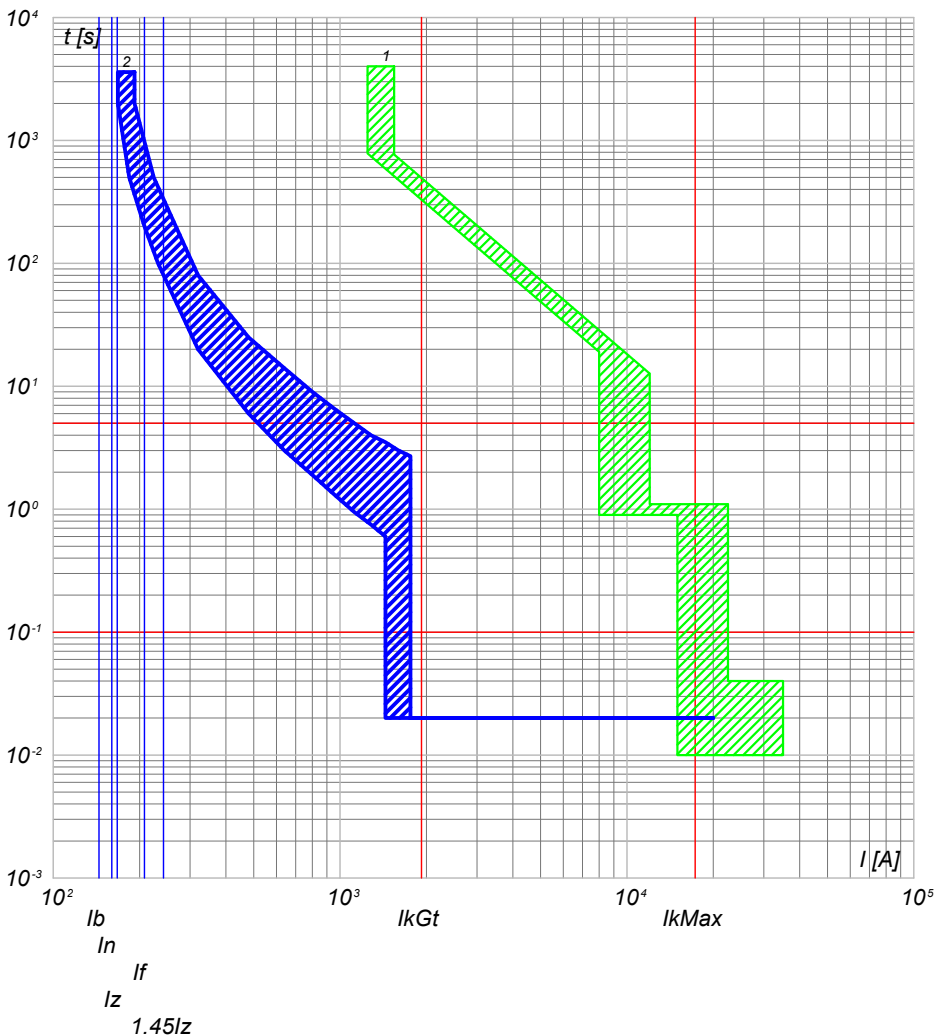
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

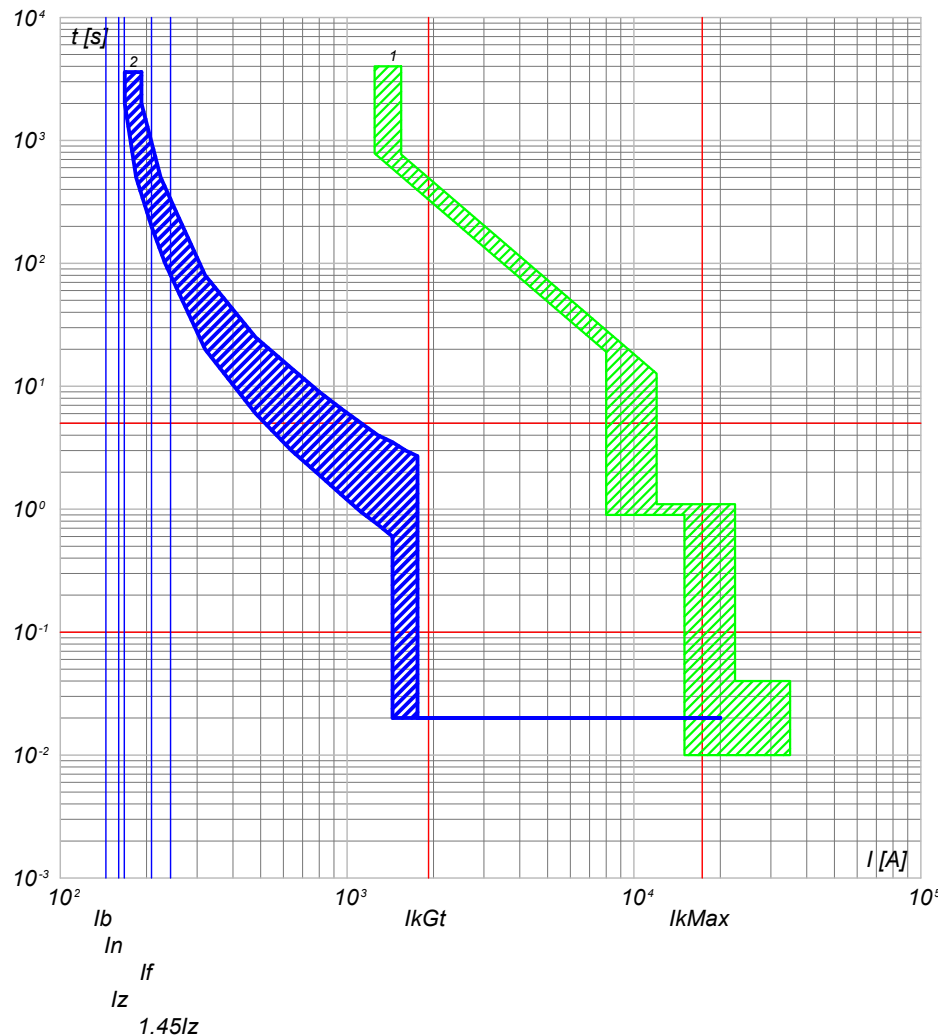
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC2-3 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3

CODICE QGBT_SC2-3

PREFISSO QGBT_SC2-3

COMMITTENTE

SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE cur032078

ELAB.	CONTR.	APPR.	FOLGLOI SEGUE 78 79
DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

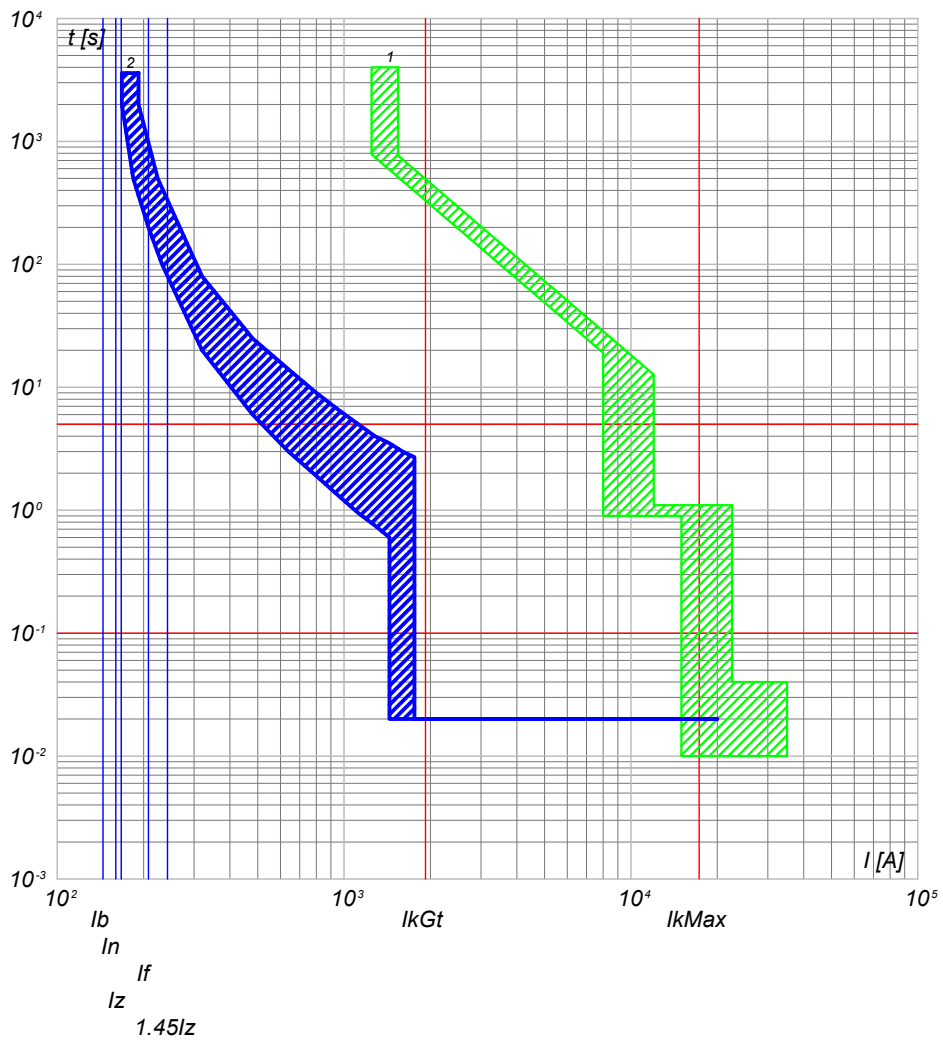
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC2-3 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		QGBT_SC2-3		SARDA ENERGY s.r.l.		cur032079		79 80	
				PREFISSO		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
				QGBT_SC2-3		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

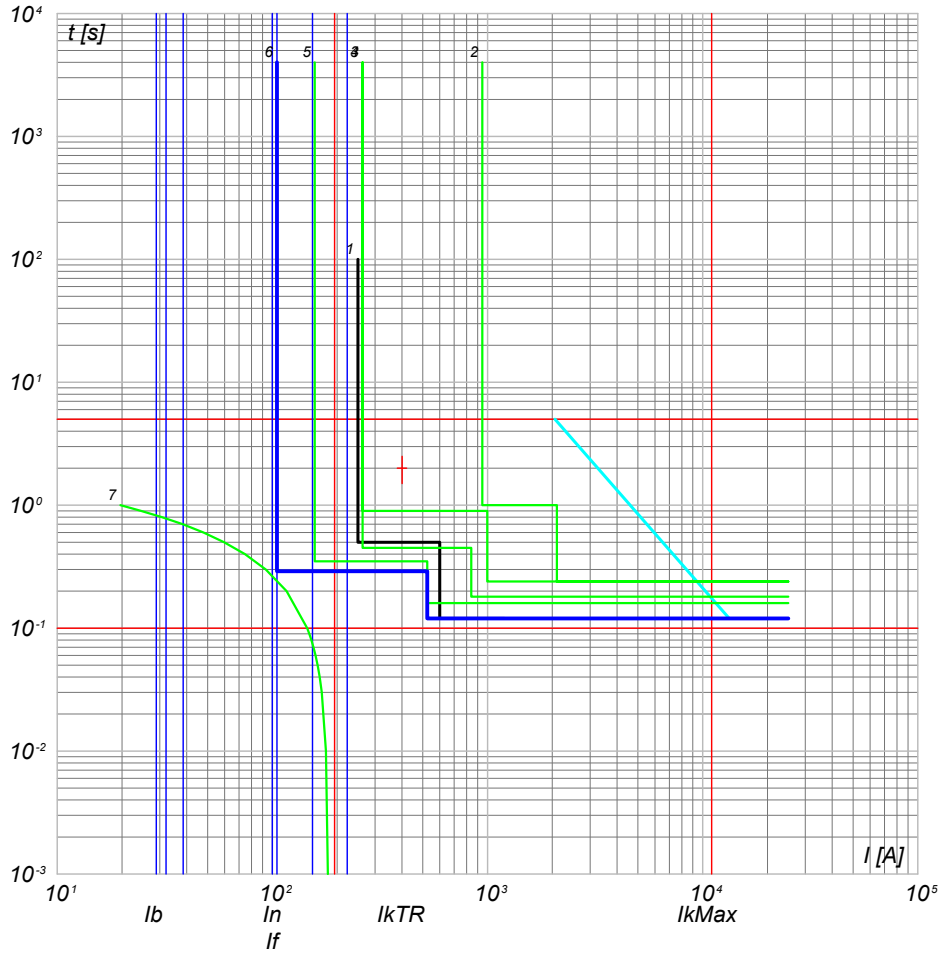
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4



- 7) TR1 - t_{ins} 3
 6) QMT_SC2-4 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
 1) Limite CEI 0-16

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QMT_SC2-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur033080	FOGLIOI SEGUE 80 / 81
PREFISSO QMT SC2-4		ELAB. DISSEGNO		CONTR. COMMESSA	APPR. CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

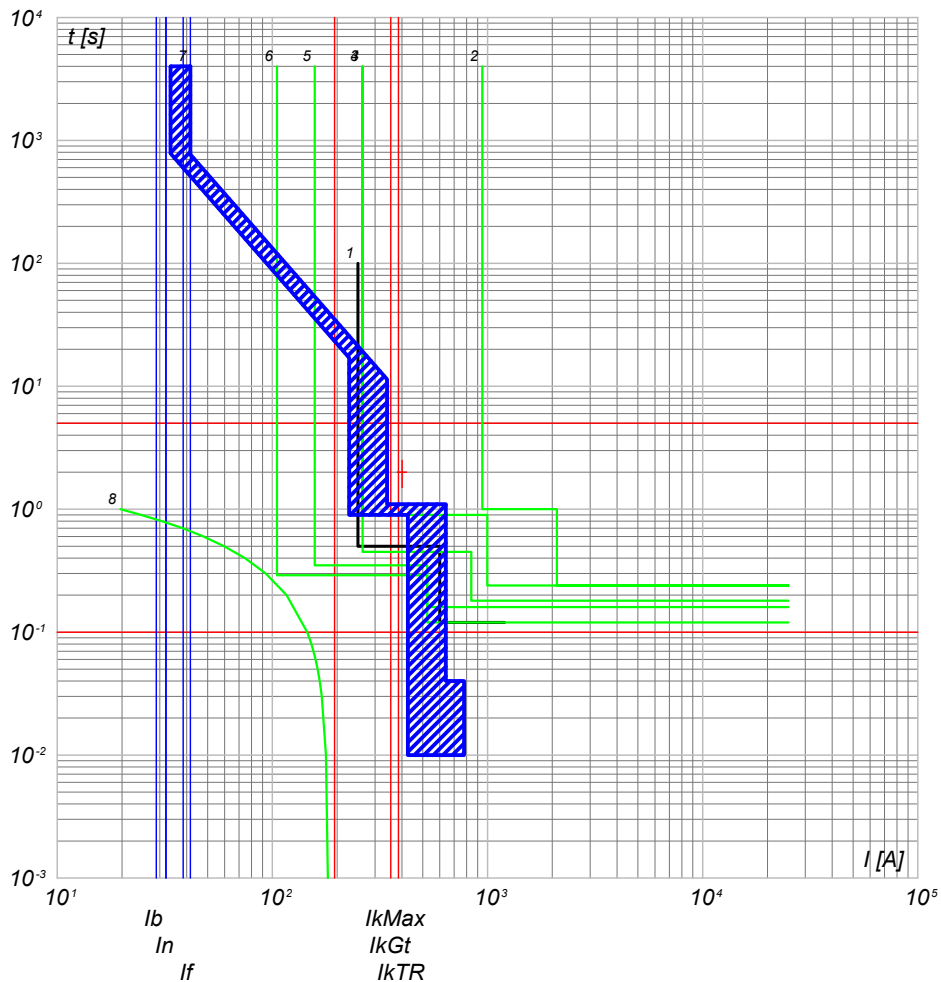
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

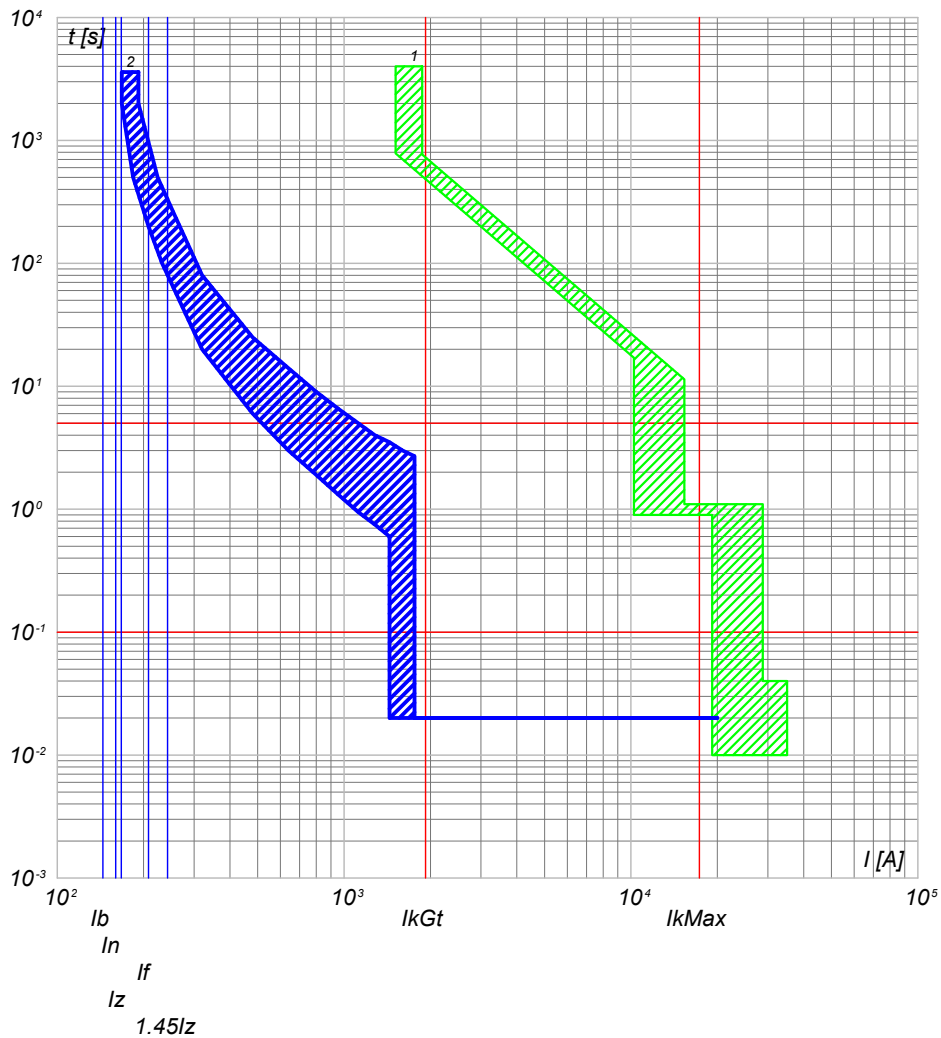
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4



- 8) TR1 - t ins
- 7) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC2-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC2-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		FILE cur034081	FOGLIOI SEGUE 81 82	
PREFISSO QGBT_SC2-4		COMMESSA CHILIVANI		CONTR.		APPR.	

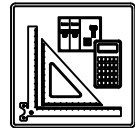
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

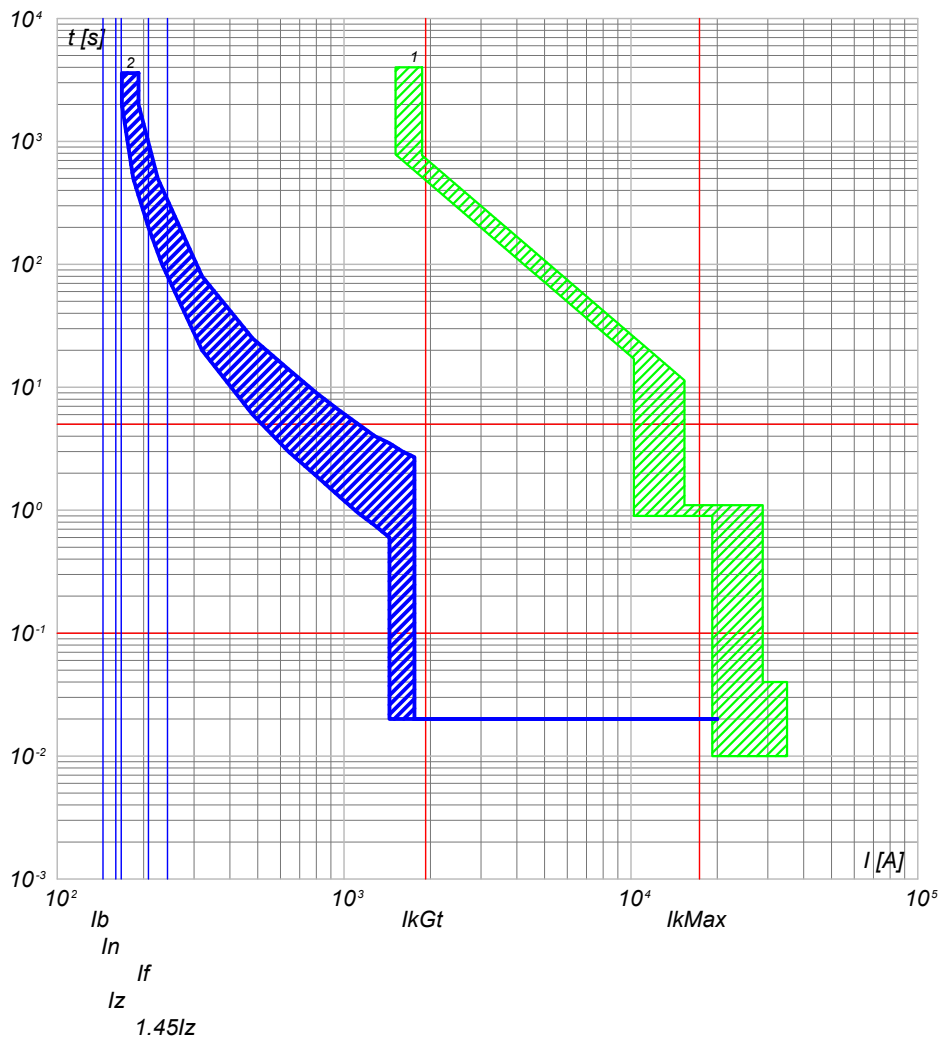
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

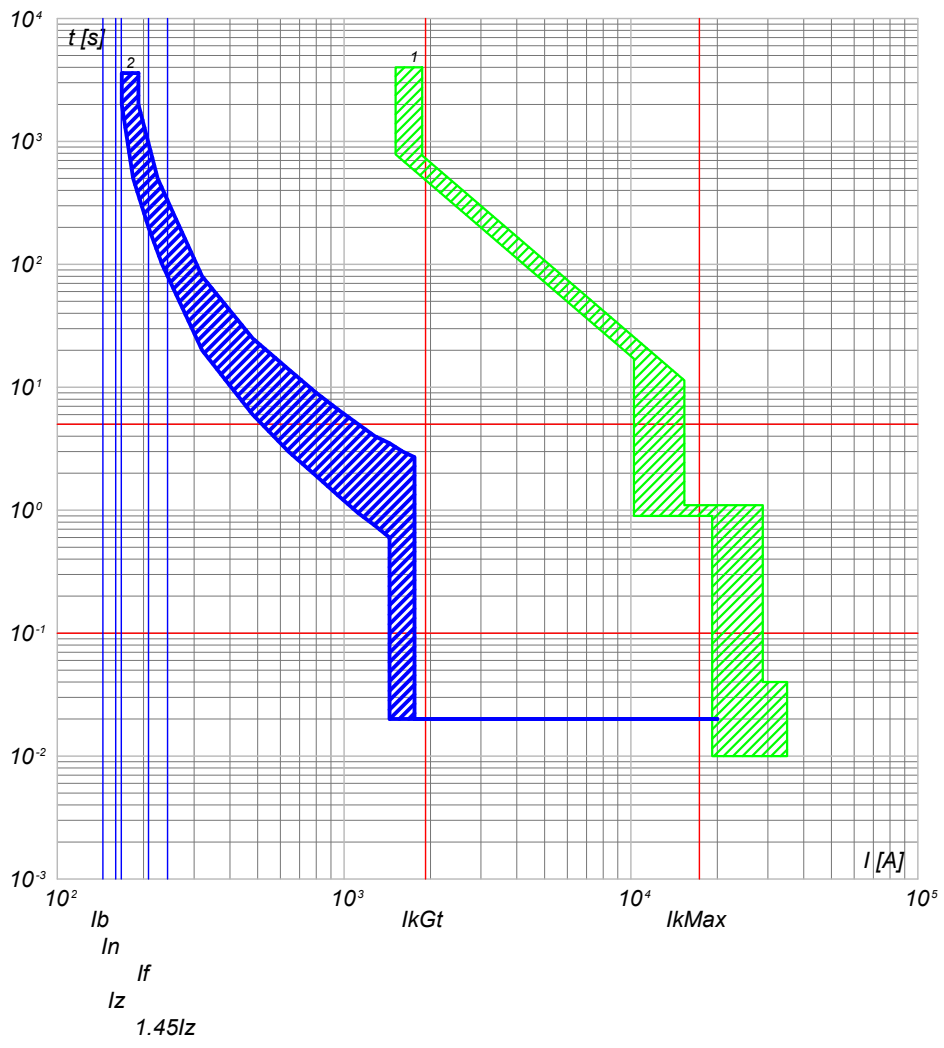
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC2-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC2-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	QGBT_SC2-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	
PREFISSO	
QGBT_SC2-4	

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur034082	82 83
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
		COMMESSA
		CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

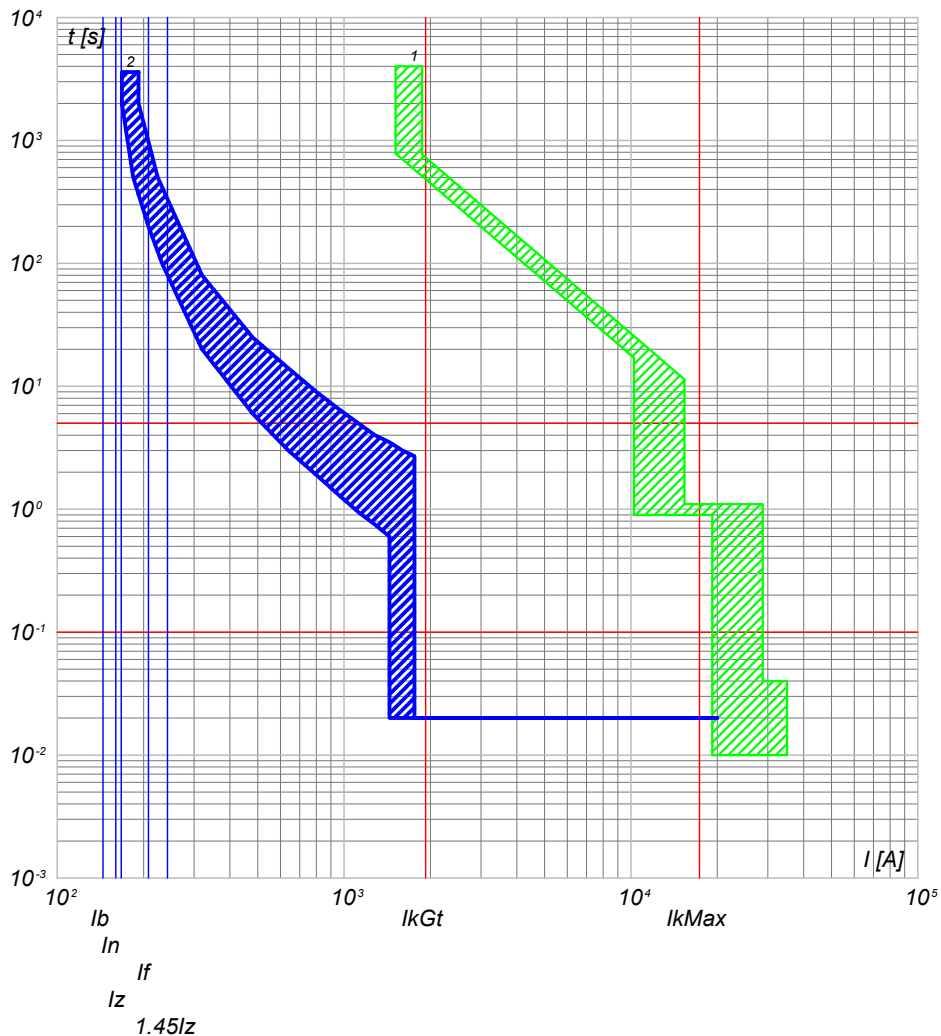
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

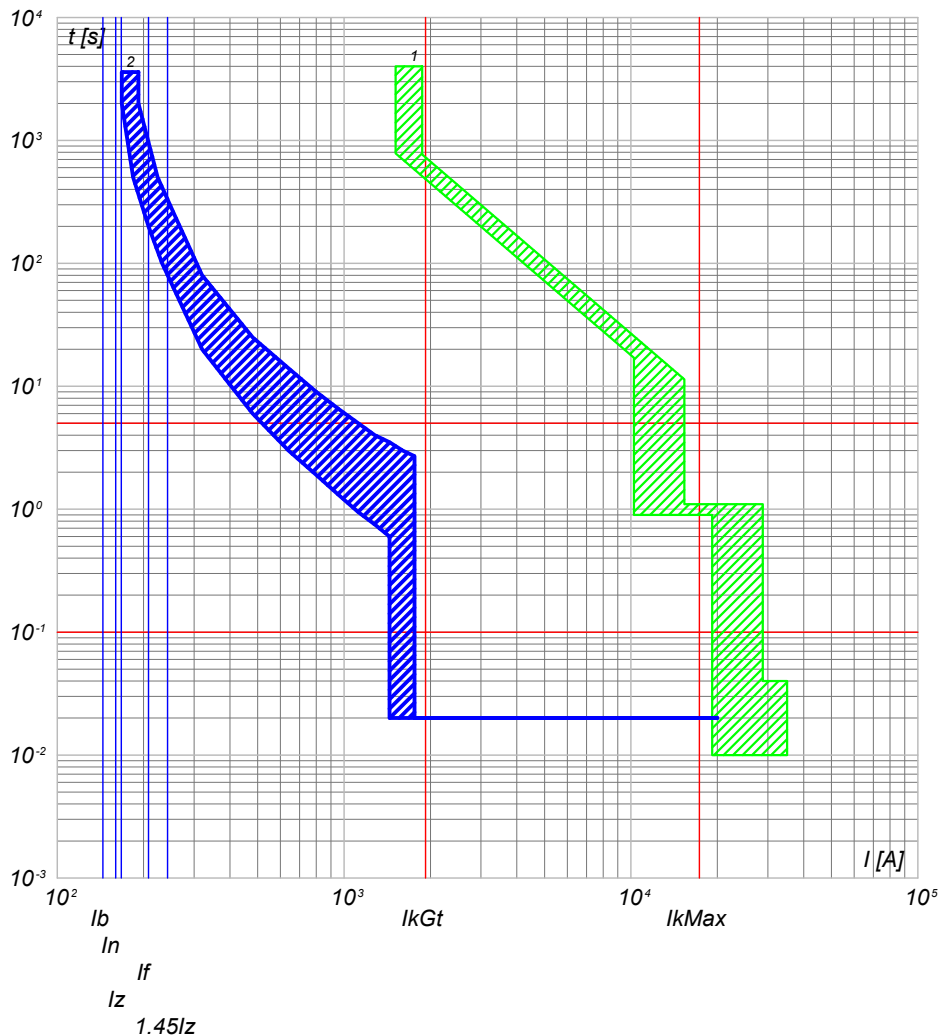
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC2-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC2-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4

CODICE QGBT_SC2-4

PREFISSO QGBT_SC2-4

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur034083	FOGLIOI SEGUE	83 84
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI

1

2

3

4

5

6

7

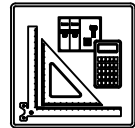
8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

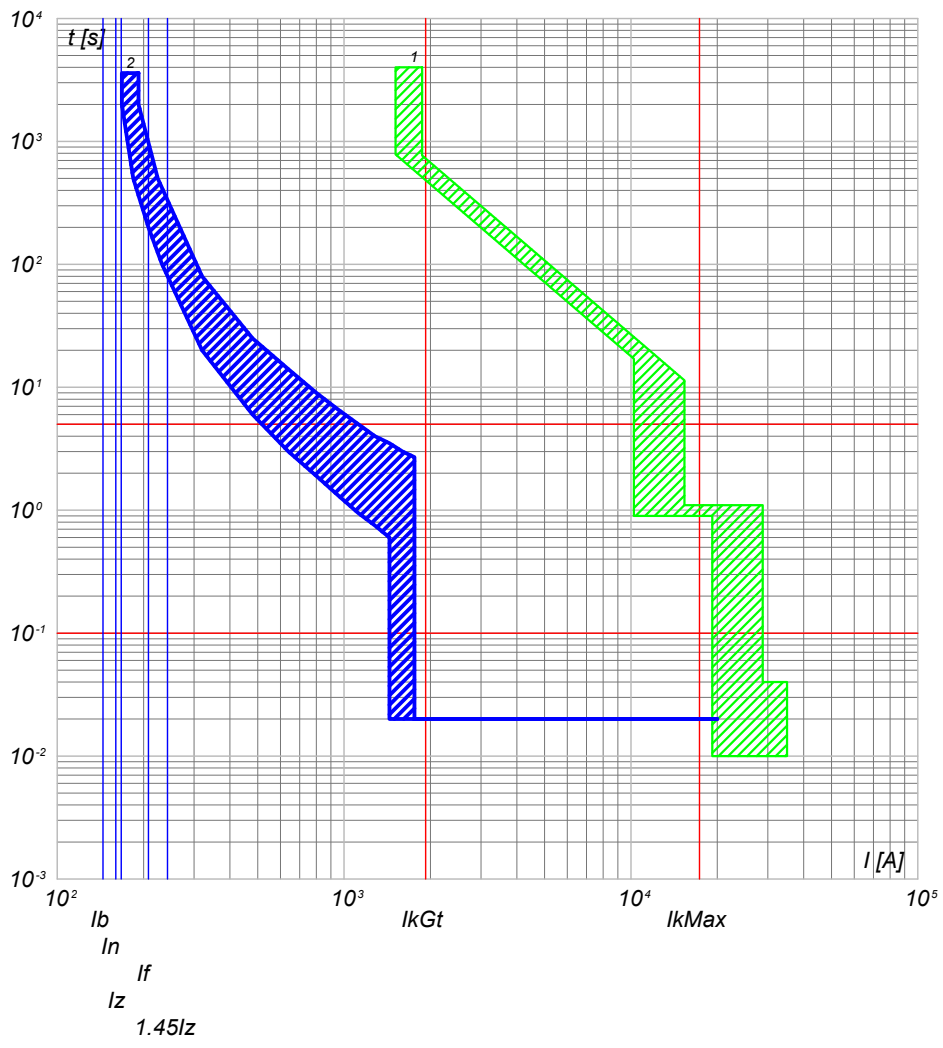
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

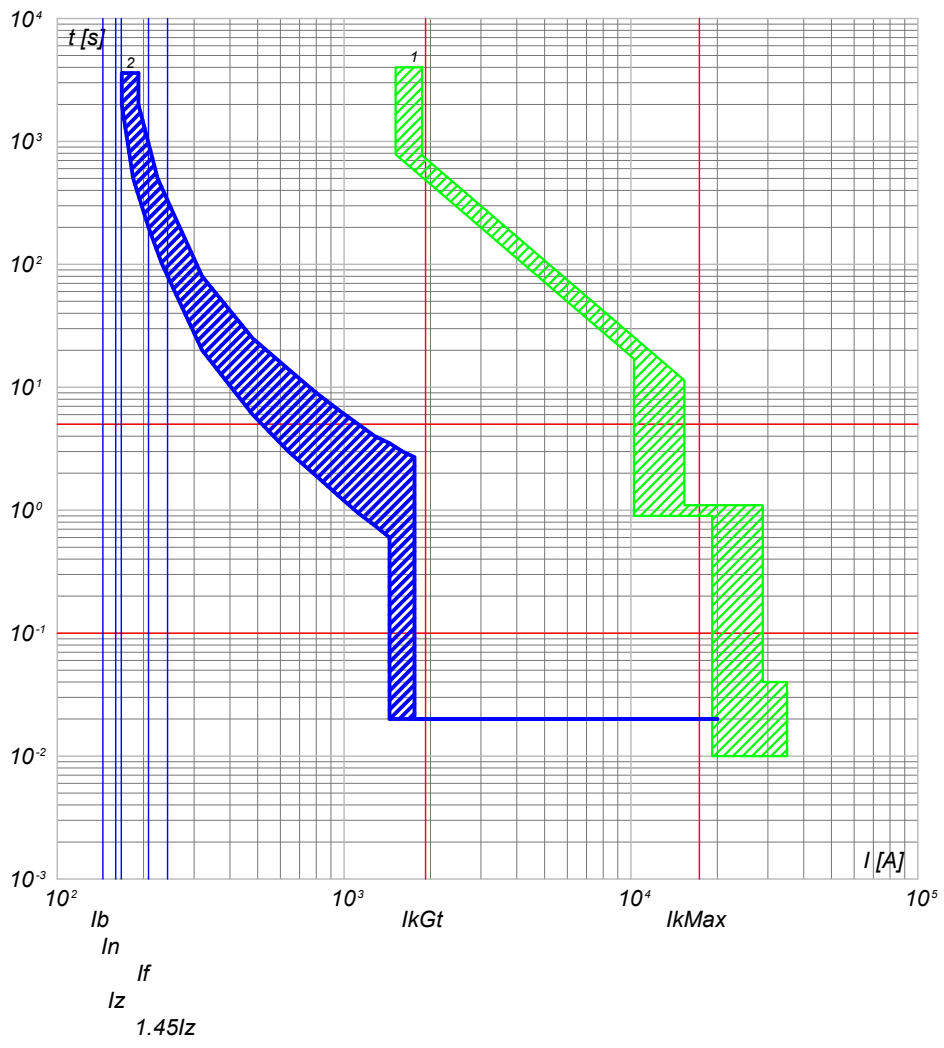
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC2-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC2-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4

CODICE QGBT_SC2-4

PREFISSO QGBT_SC2-4

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur034084	FOGLIOI SEGUE	84
ELAB.		CONTR.	APPR.
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

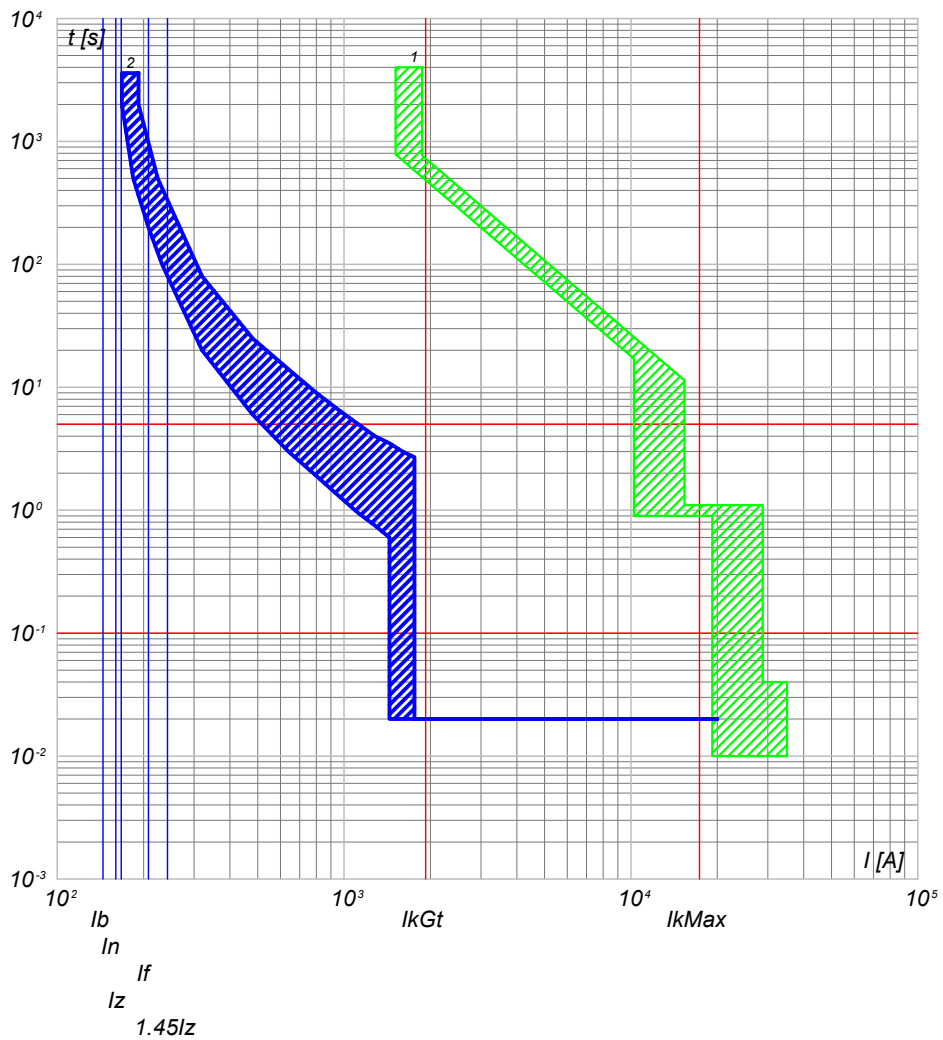
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

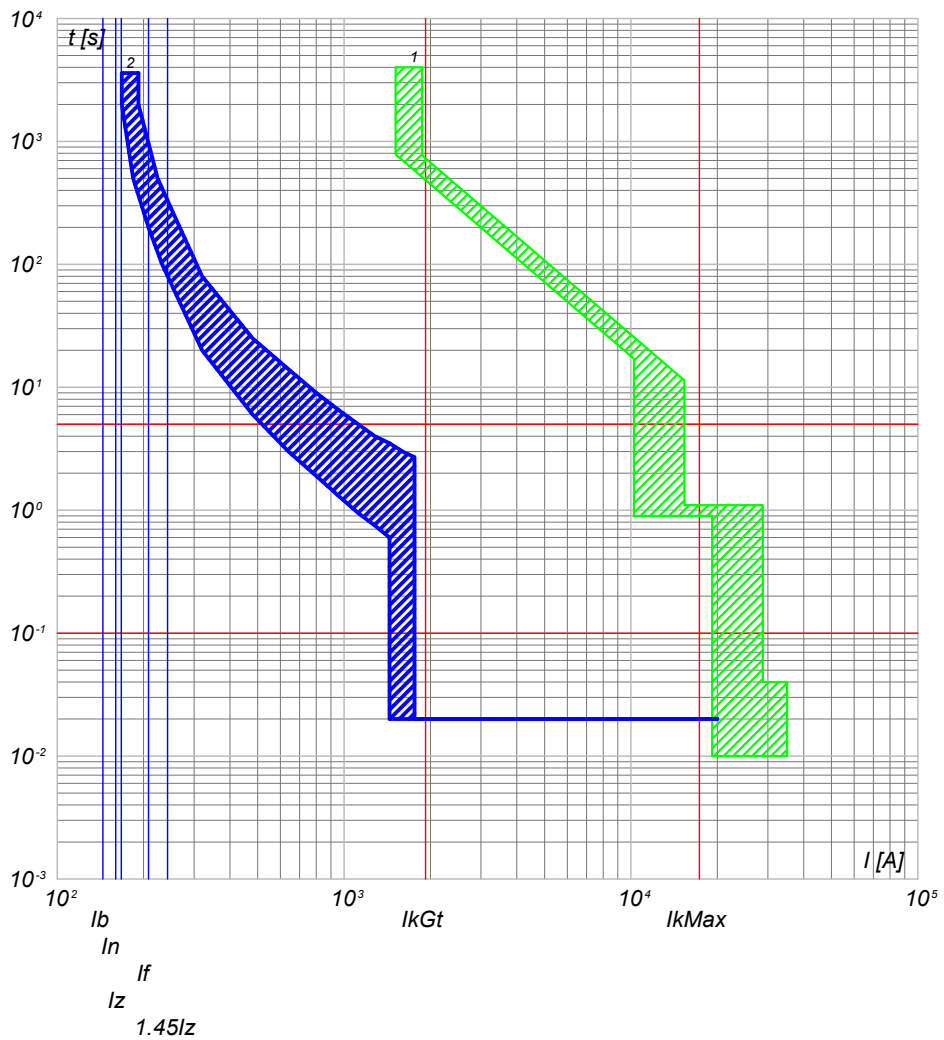
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC2-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC2-4 C-9
INVERTER FOTOVOLTAICO 9



2) QGBT_SC2-4 C-9 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4

CODICE QGBT_SC2-4

PREFISSO QGBT_SC2-4

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur034085	FOGLIOI SEGUE	85	86
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

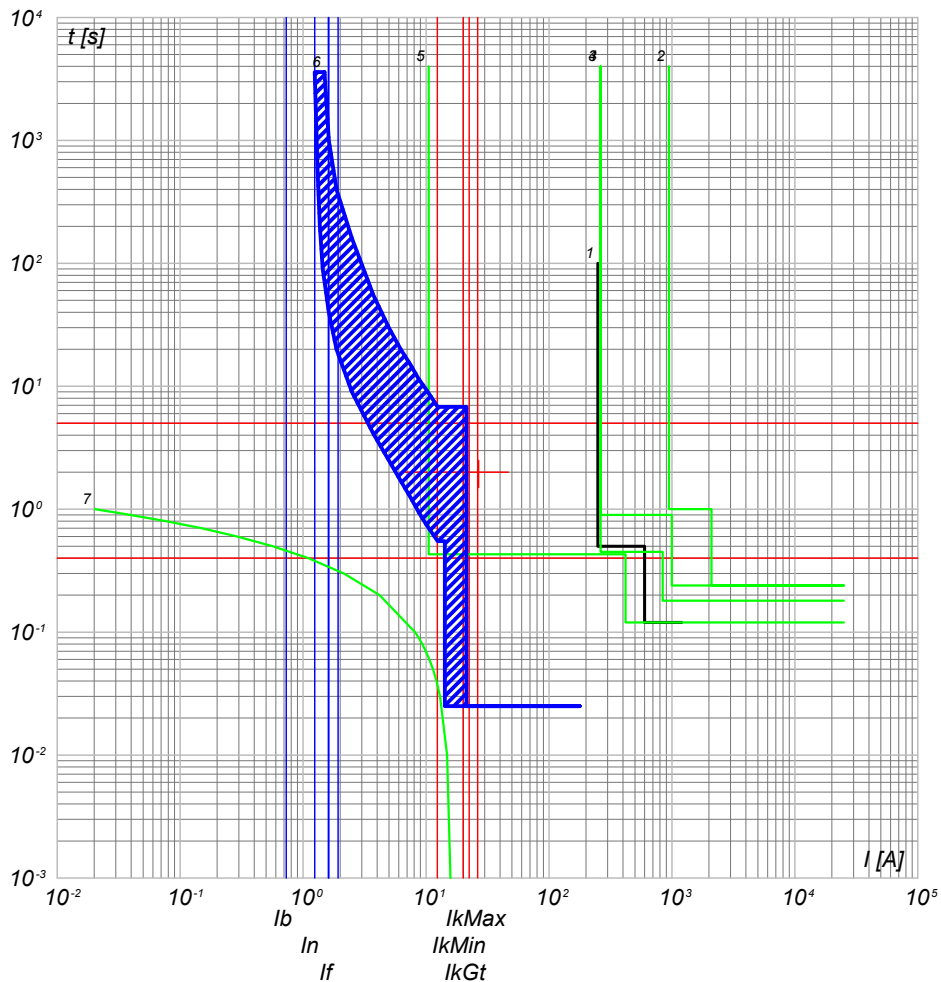
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

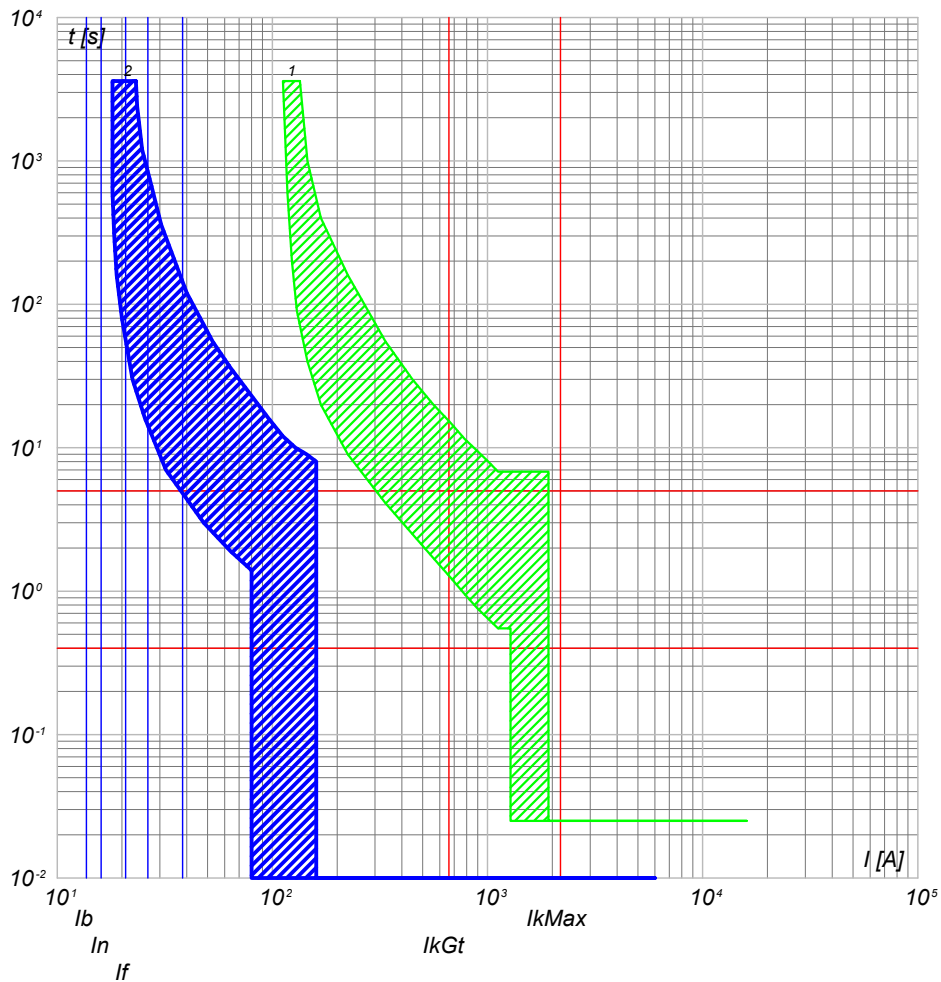
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE CAMPO 2



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C2 C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



- 2) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur035086	FOGLIOI SEGUE	86
ELAB.	CONTR.	APPR.	87
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

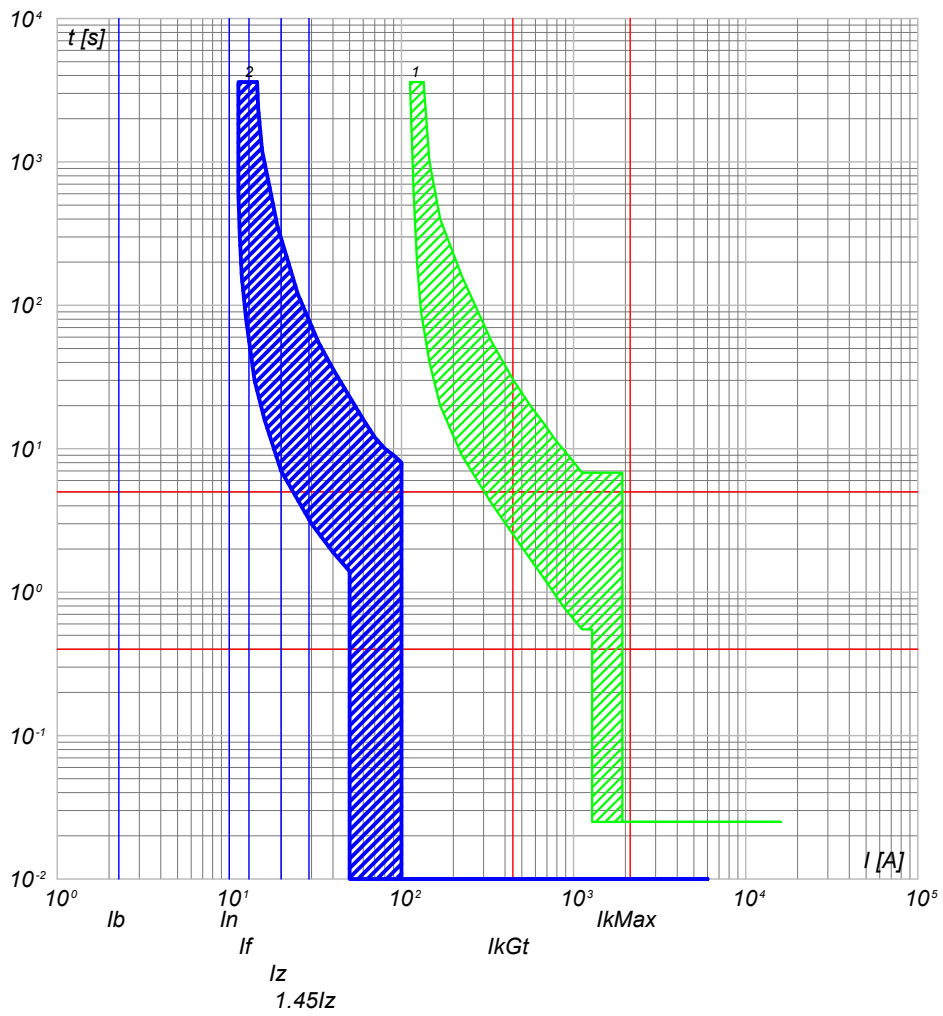
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

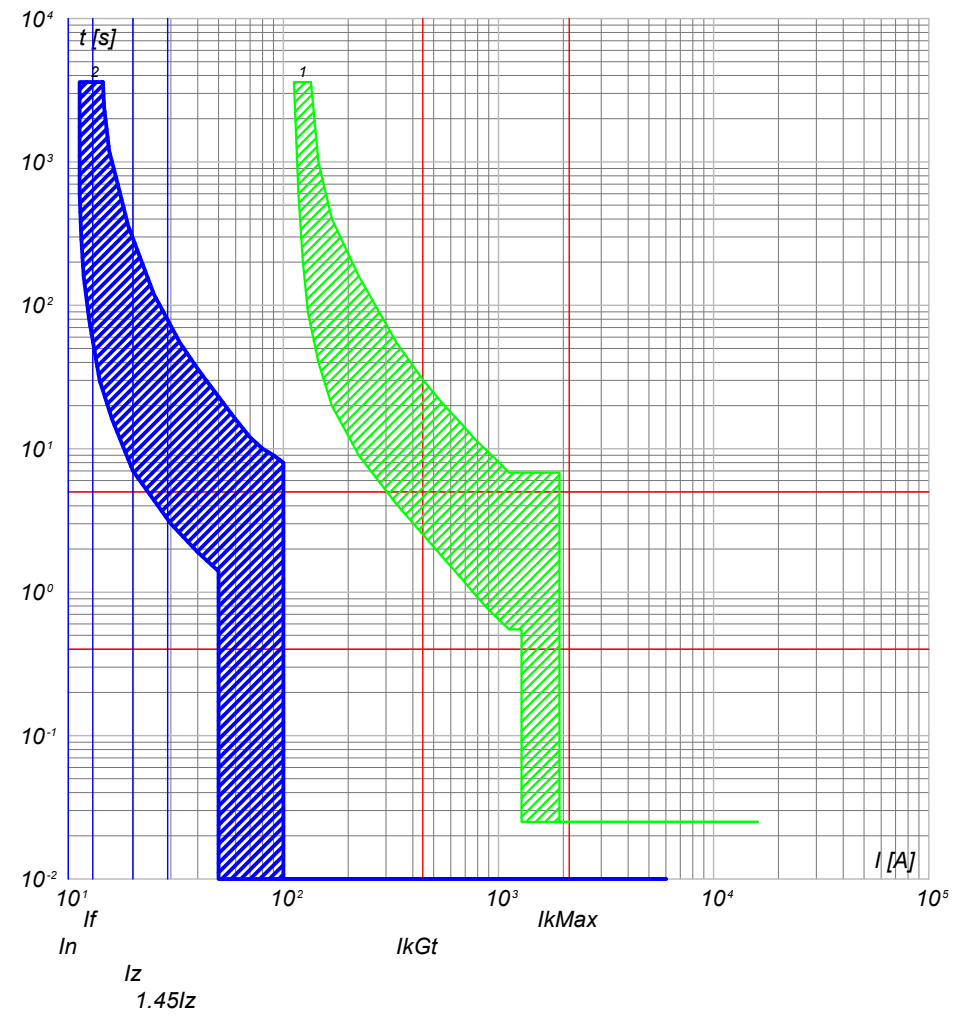
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA



2) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA



2) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE cur035087	FOGLIOI SEGUE 87 88
PREFISSO QGBT_AUX_SN		COMMESSA CHILIVANI			ELAB. / CONTR. / APPR. / DISEGNO		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

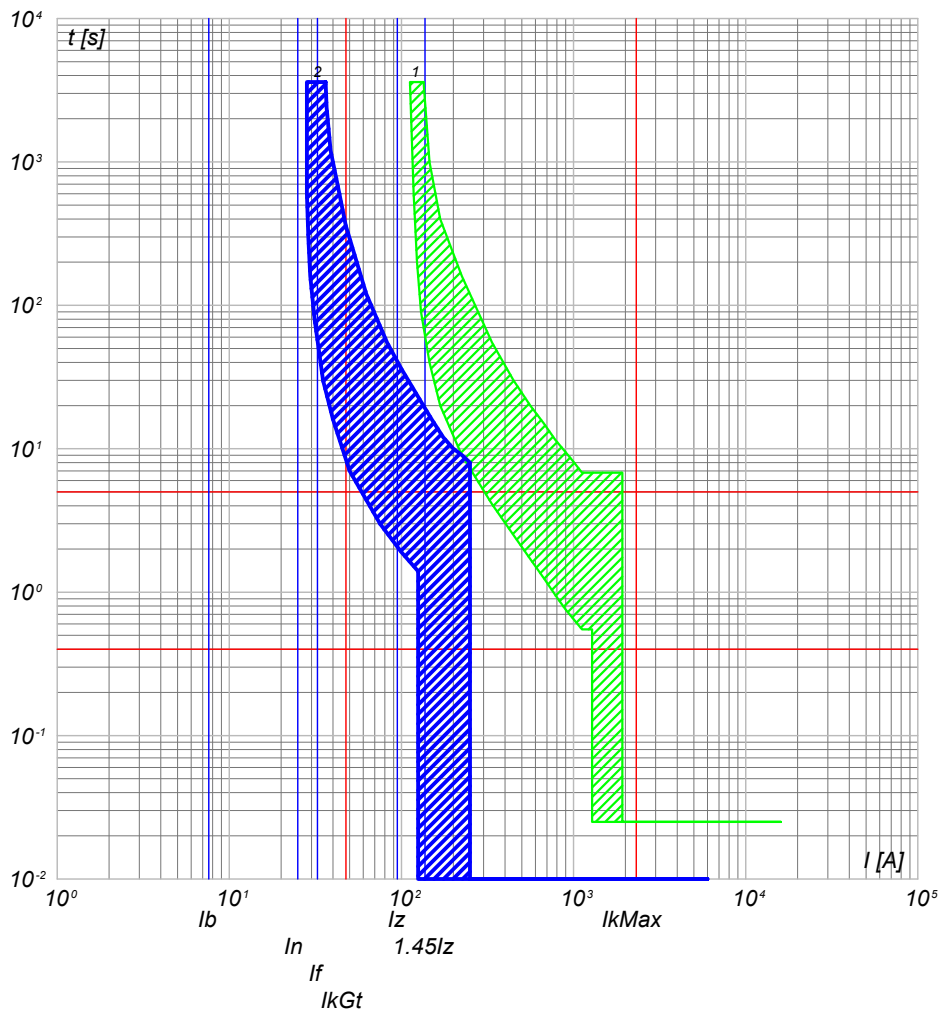
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

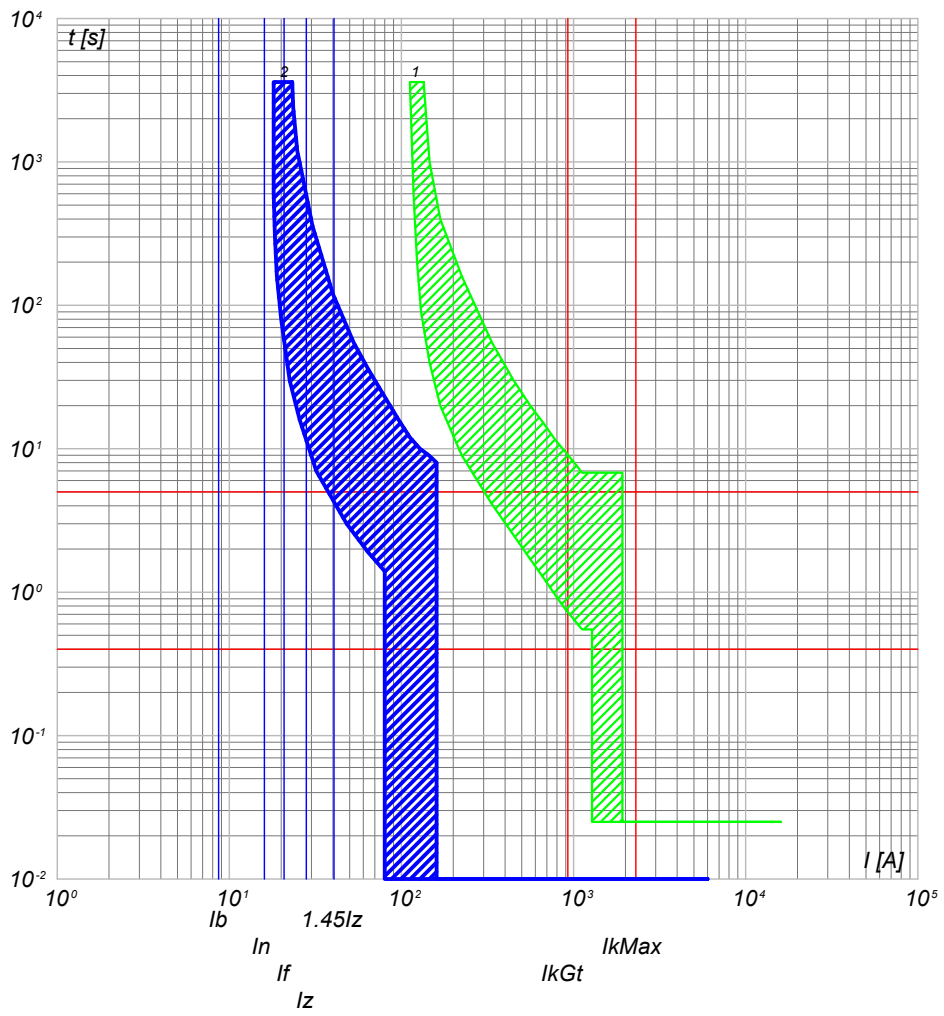
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2



2) QGBT_AUX_SN C-4 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur035088 ELAB. 88 CONTR. 89 APPR. 89 COMMESSA CHILIVANI	FOGLIOI SEGUE 88 89
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

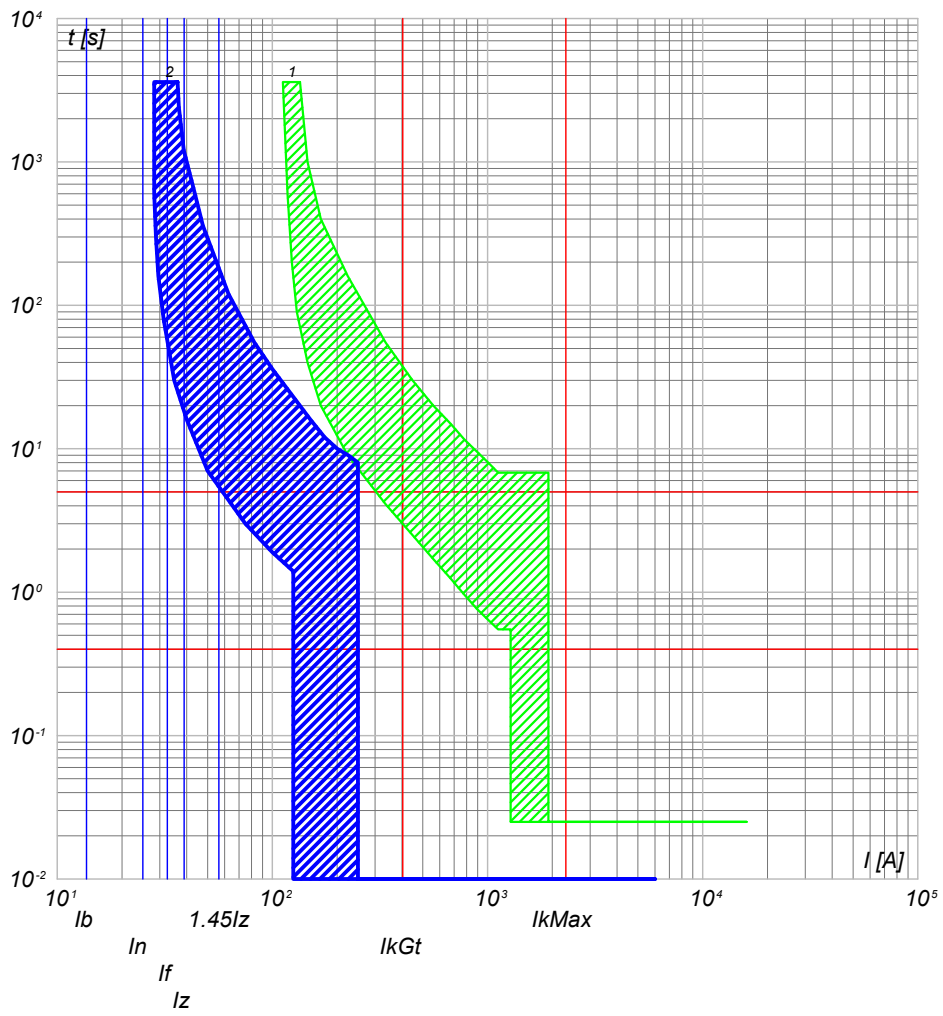
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

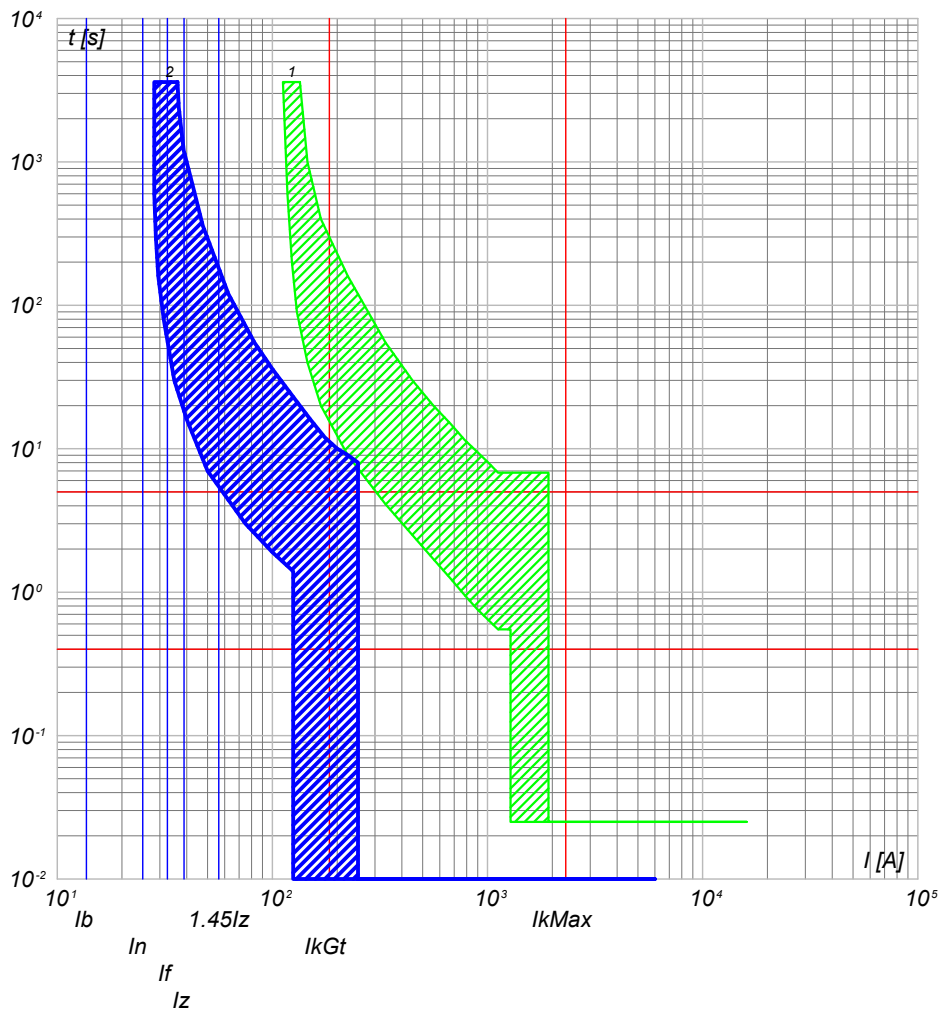
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1



2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2



2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur035089		FOGLIOI SEQUE 89 90	
TITOLO				SARDA ENERGY s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		DISSEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				07014 OZIERI (SS)		COMMESSA		CHILIVANI	
PREFISSO QGBT_AUX_SN									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

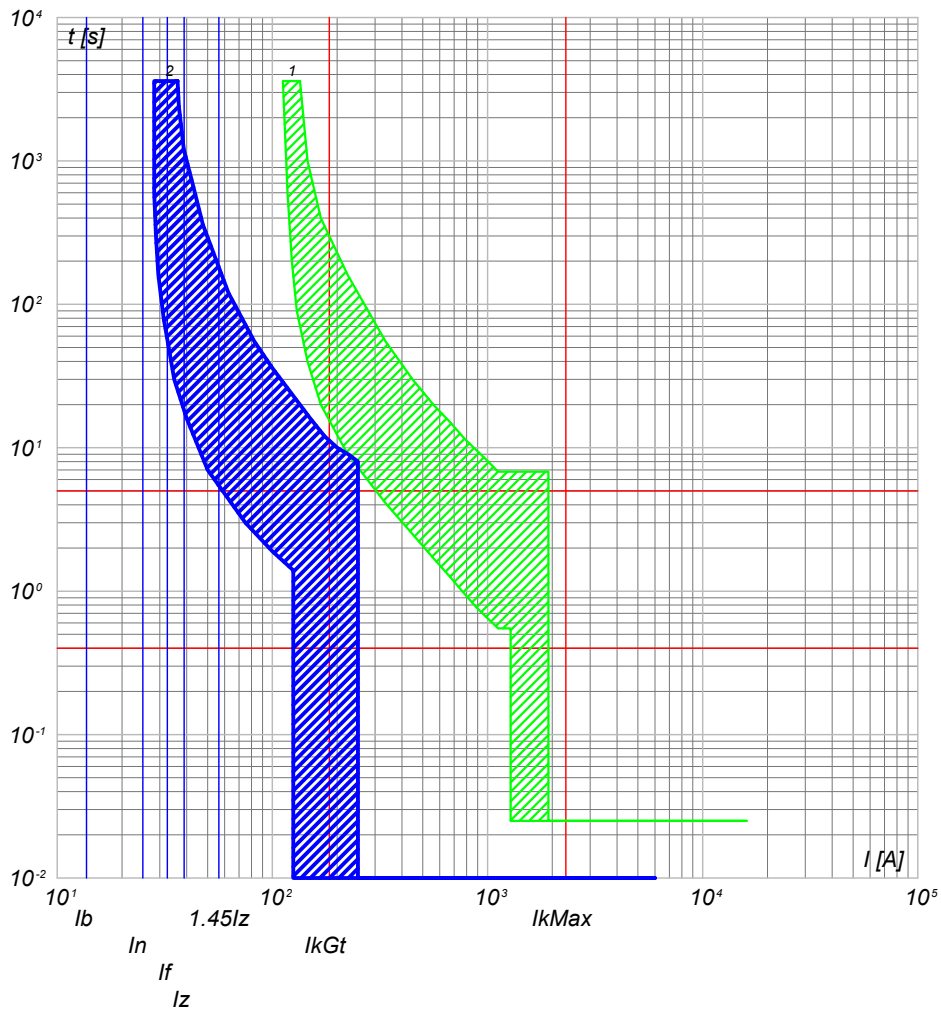
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

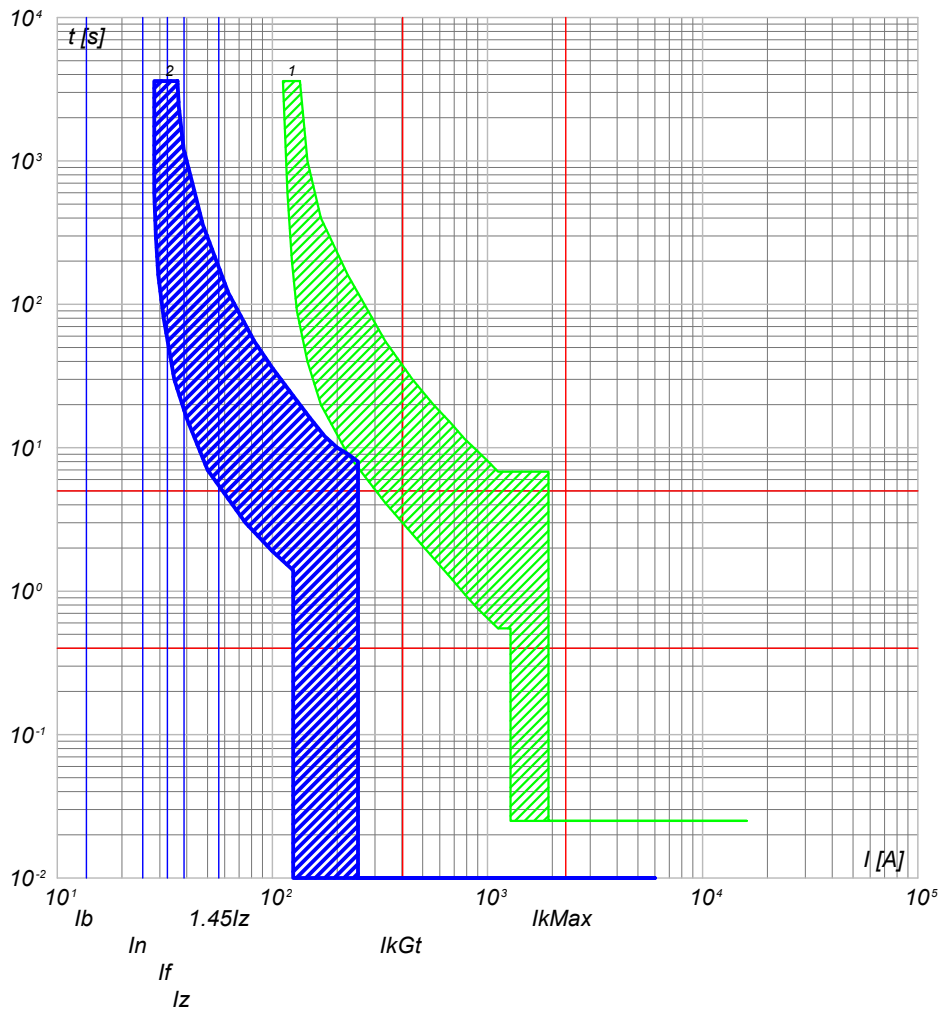
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3



2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4



2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
 PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur035090	FOGLIOI SEGUE	90
ELAB.	CONTR.	APPR.	91
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

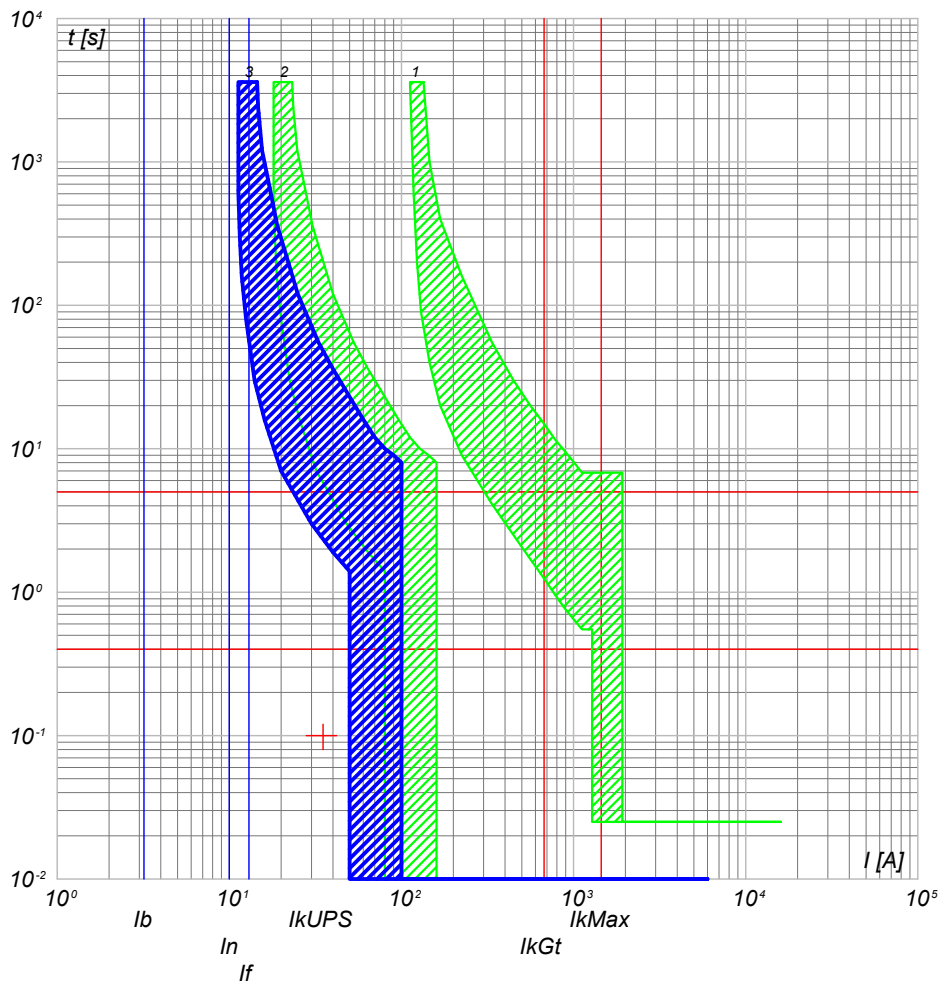
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

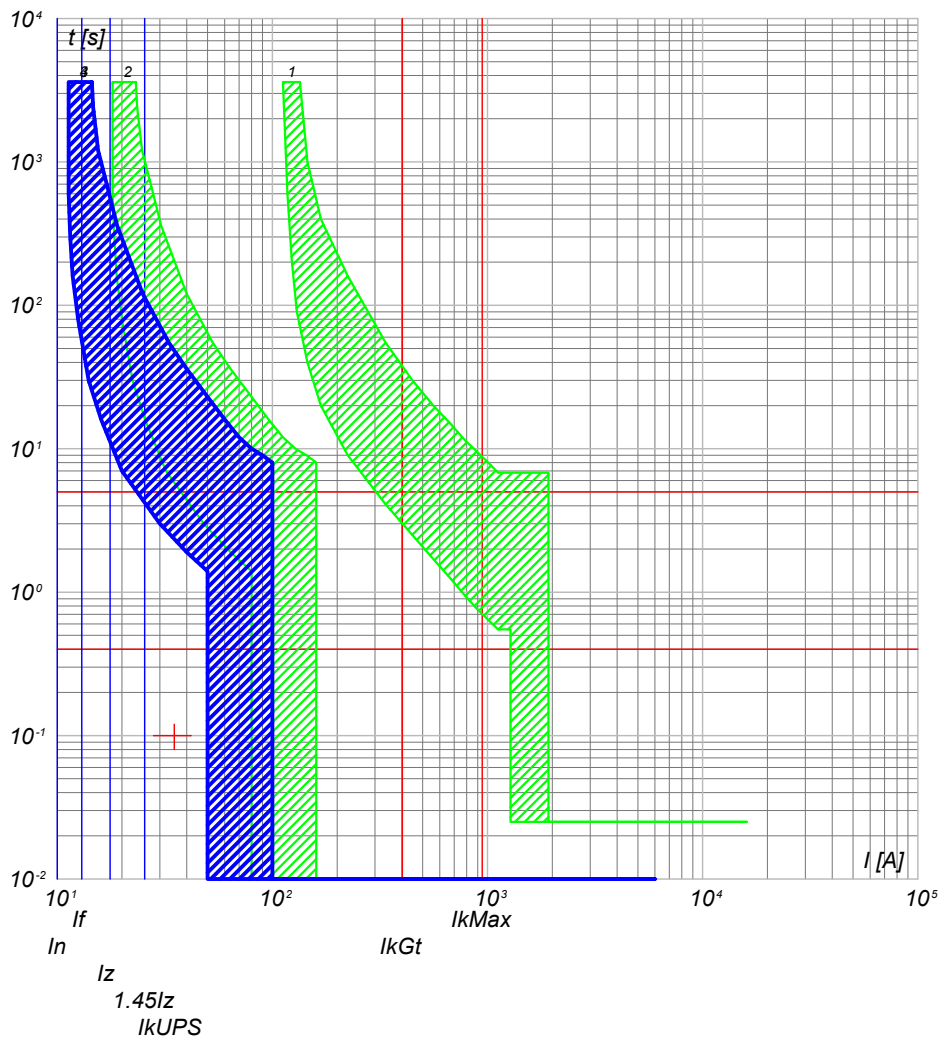
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



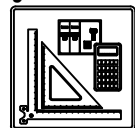
- 4) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur037091		FOGLIOI SEGUE 91 92			
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)				CONTR.		APPR.	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				DISEGNO				COMMESSA CHILIVANI			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

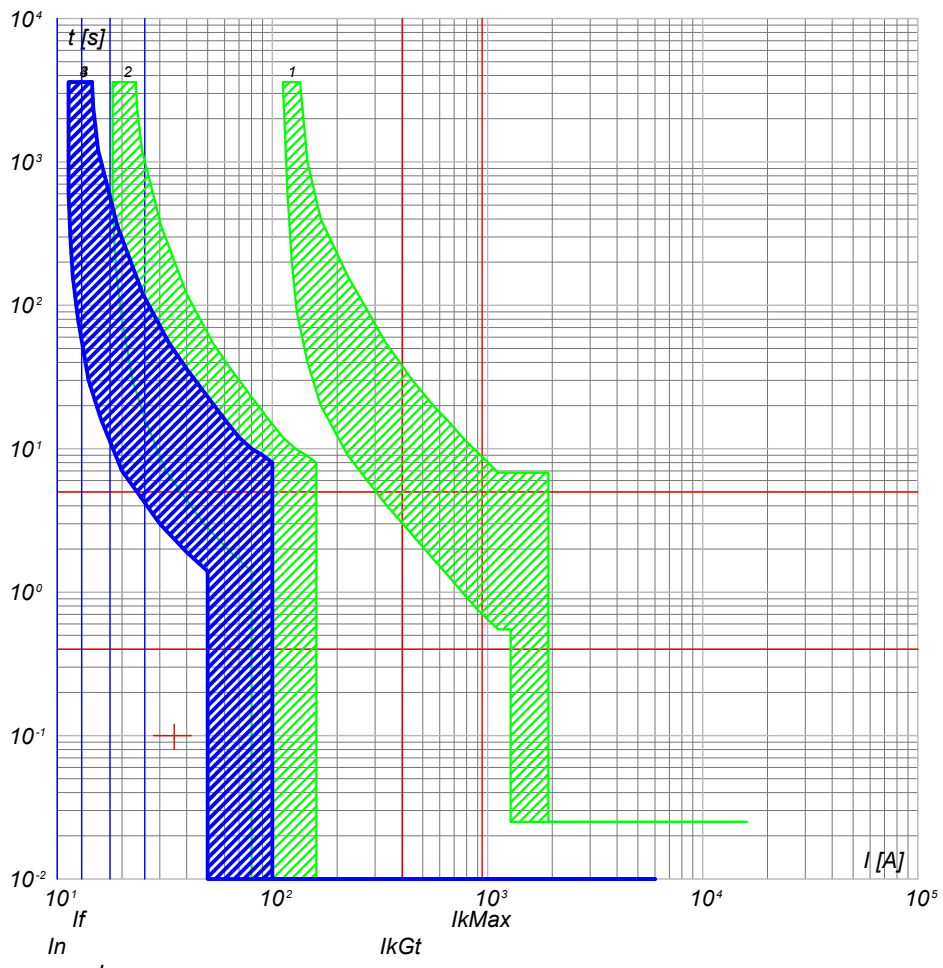
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

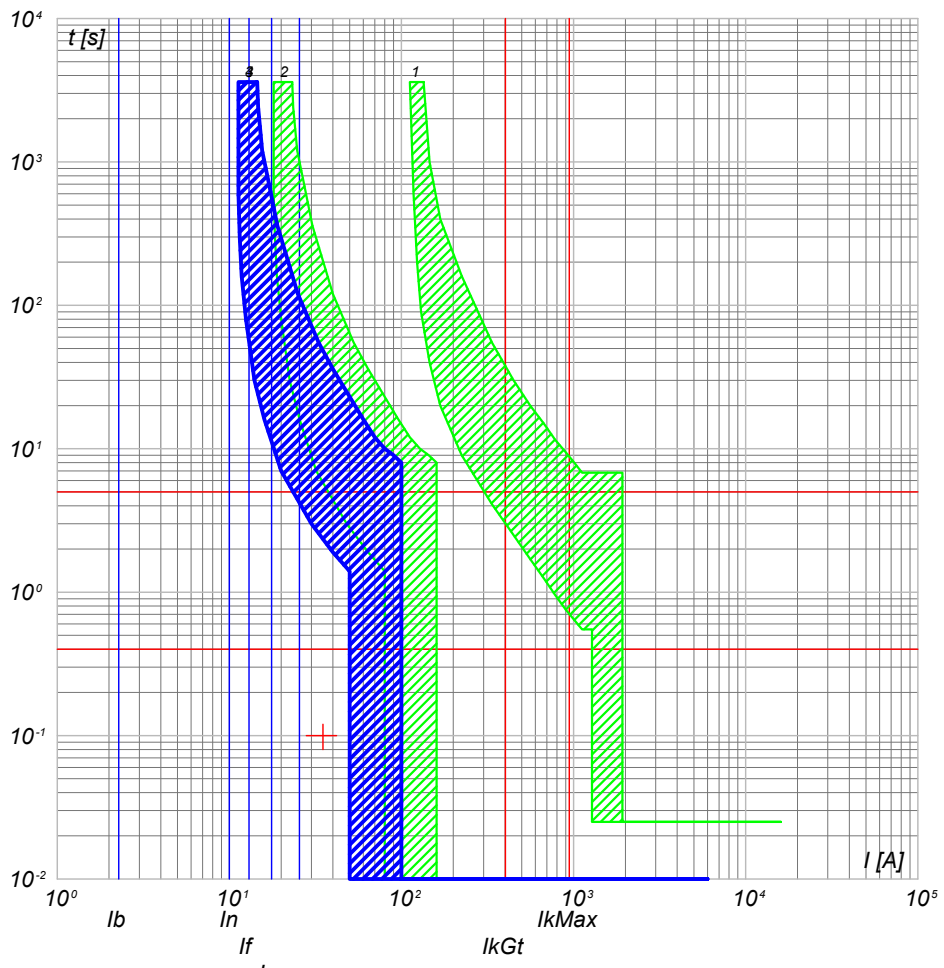
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



- 4) QGBT_AUX_UPS C-3 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur037092	FOLGLOI SEGUE	92
ELAB.	CONTR.	APPR.	93
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

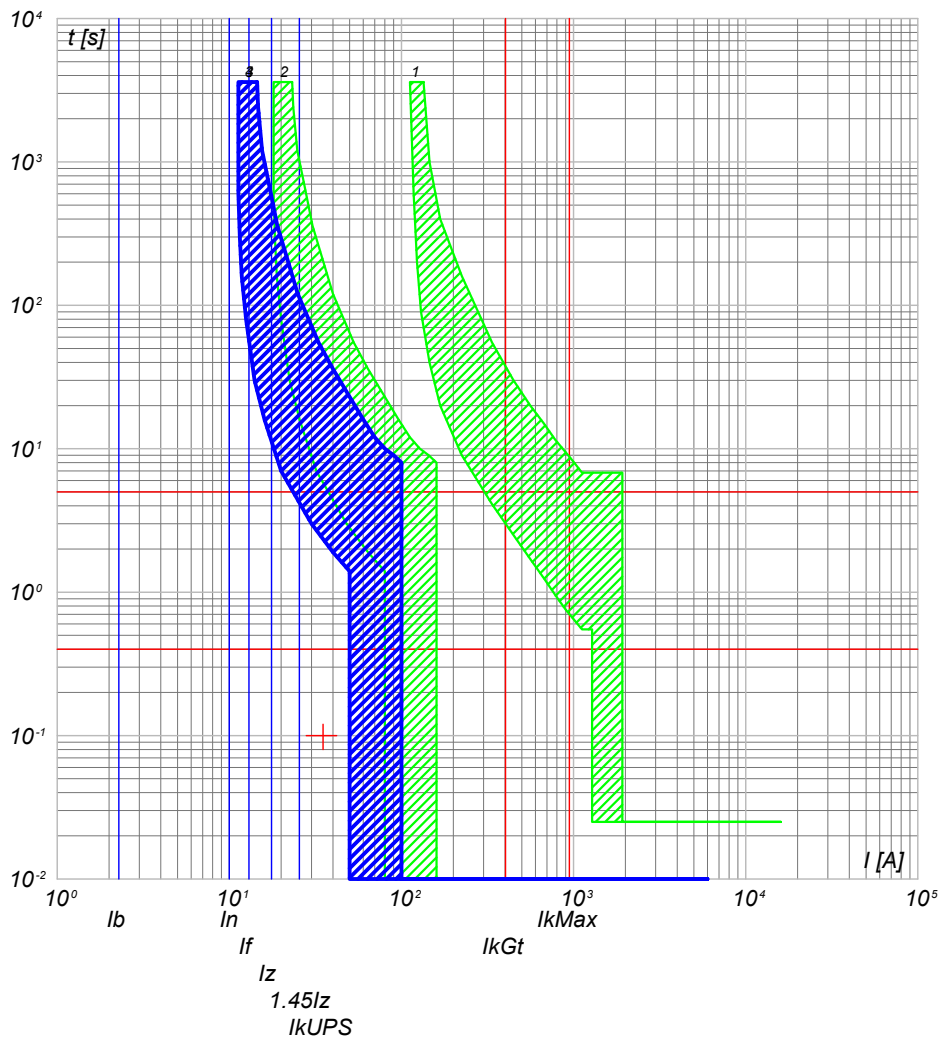
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



- 4) QGBT_AUX_UPS C-4 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur037093	93 94
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

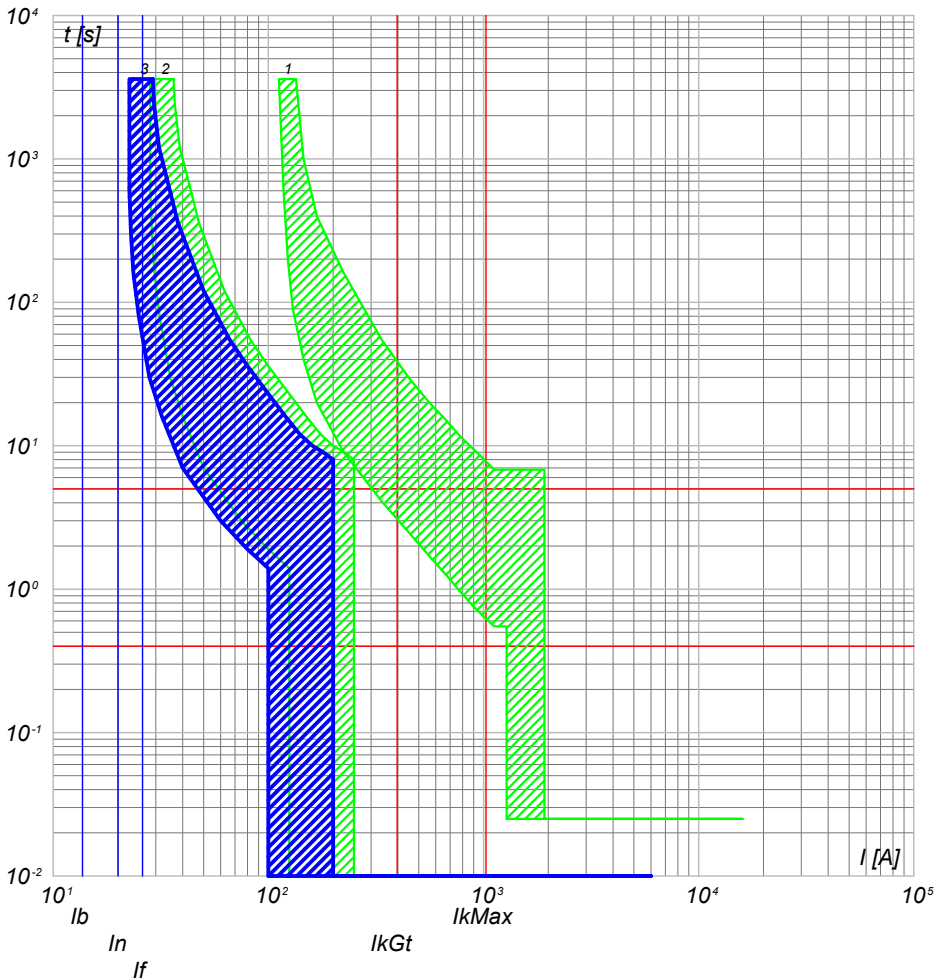
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

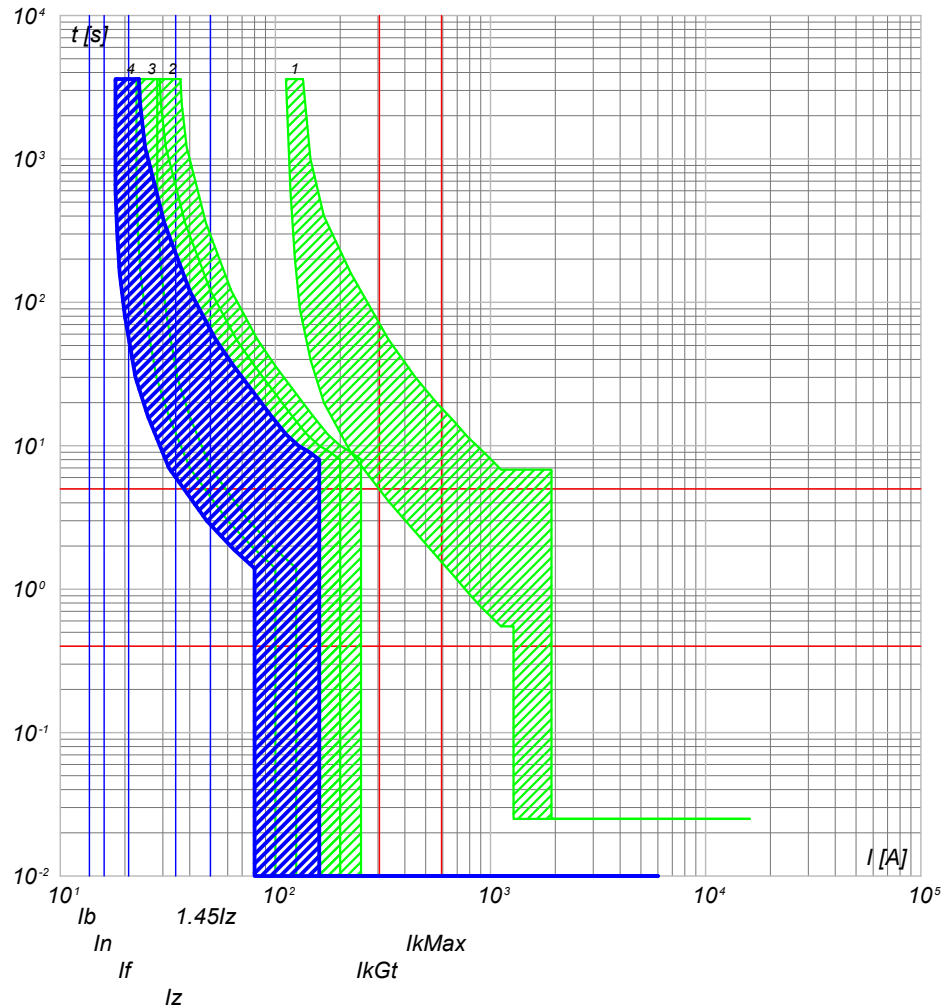
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
 PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur038094	FOGLIOI SEGUE	94
ELAB.	CONTR.	APPR.	95
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

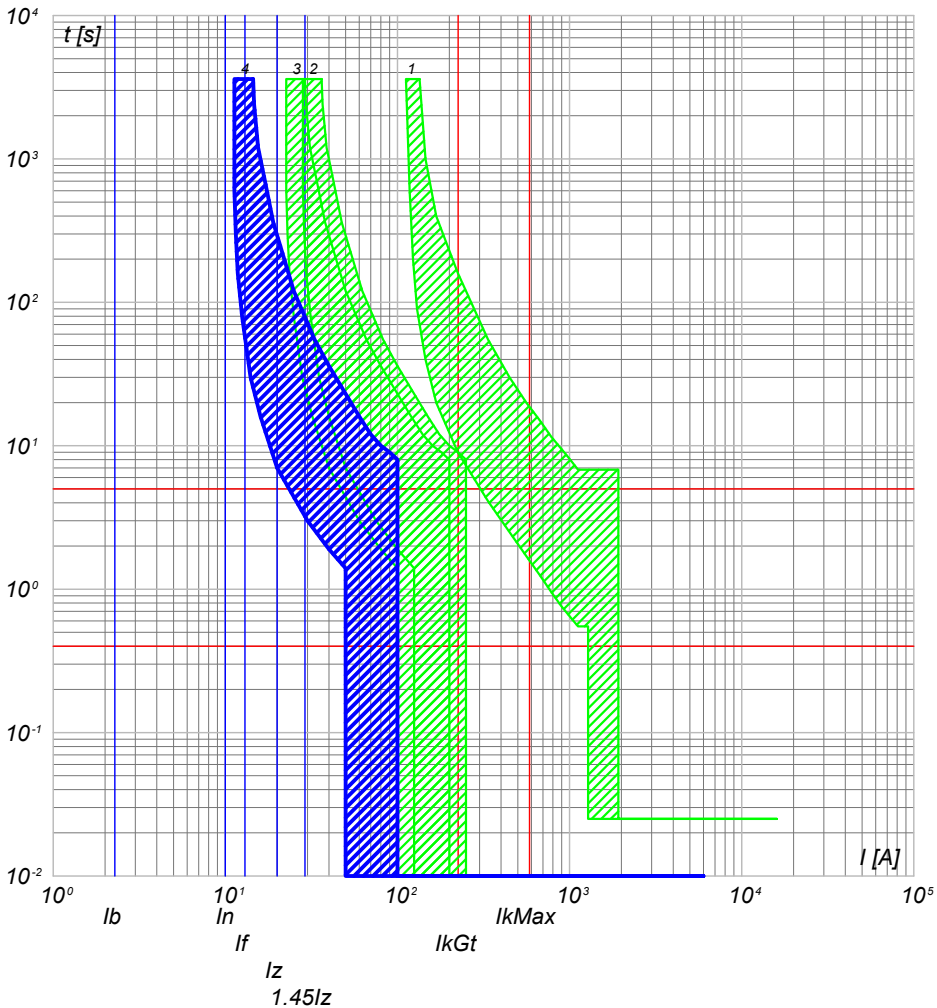
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

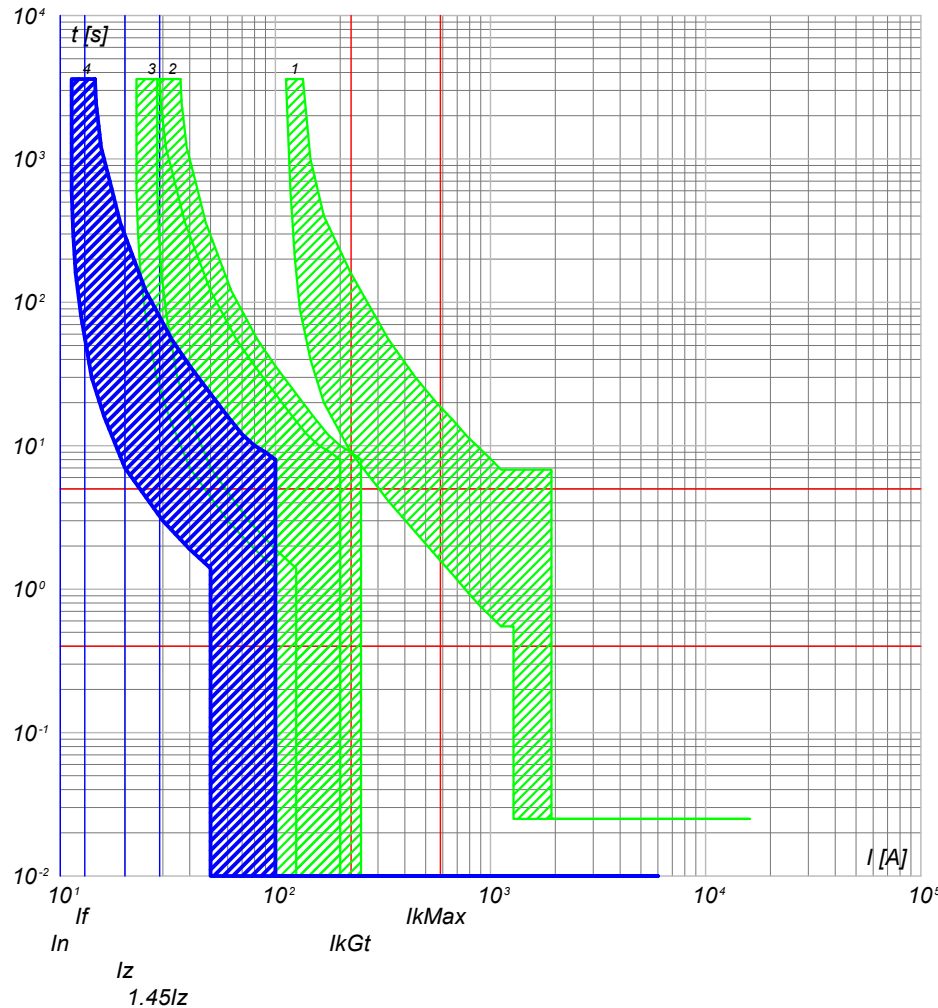
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur038095	FOGLIOI SEGUE 95 96	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		ELAB.	CONTR.	APPR.
			07014 OZIERI (SS)		DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

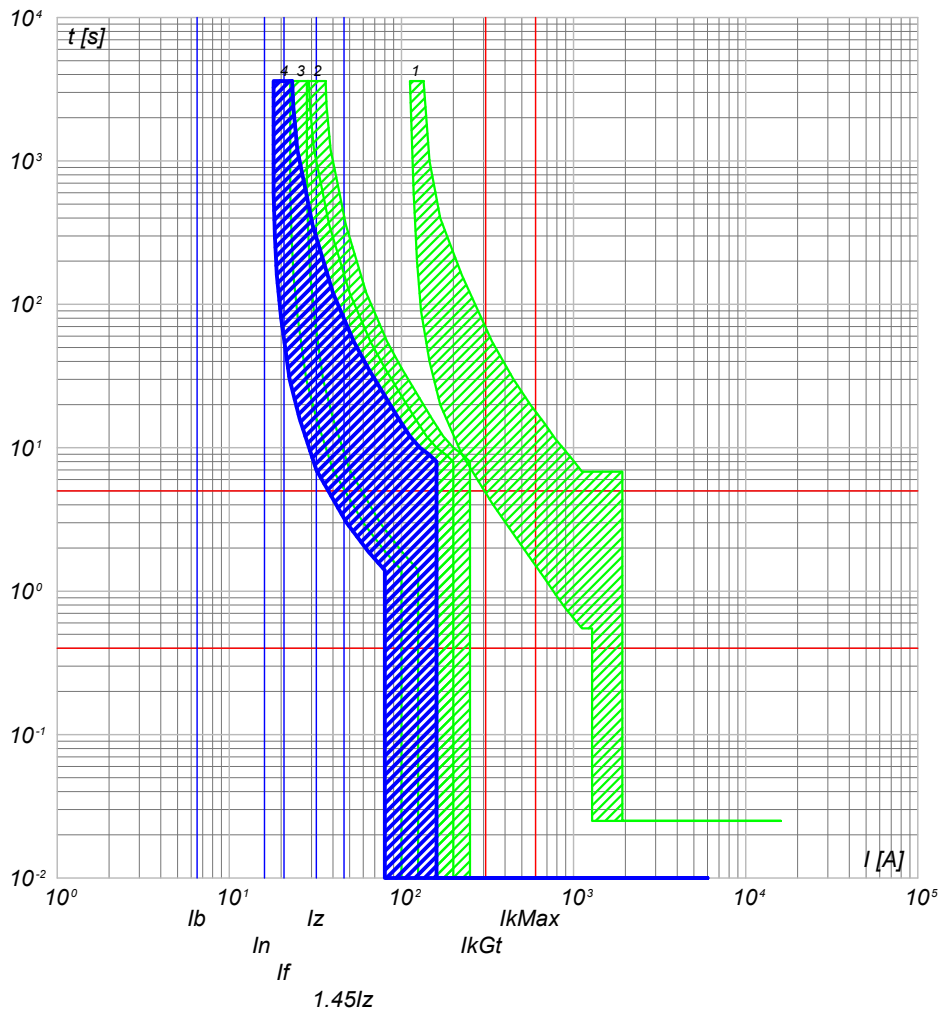
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur038096	96 97
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

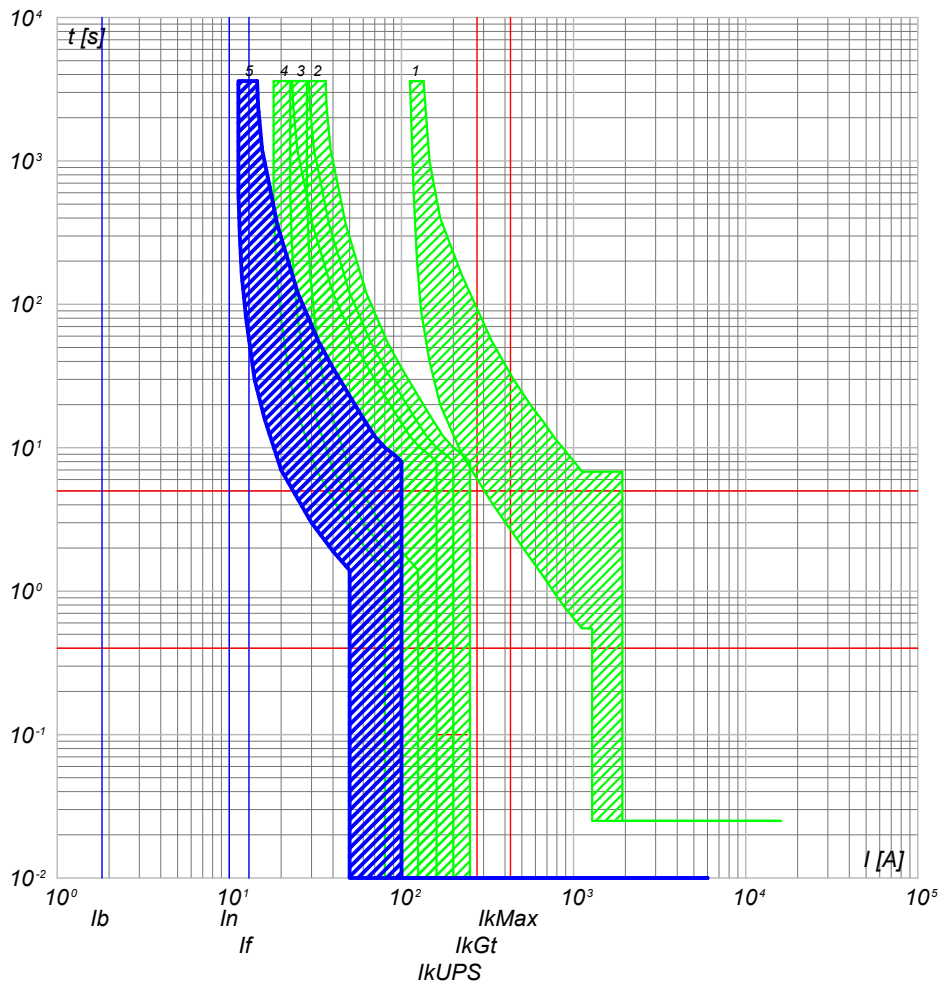
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

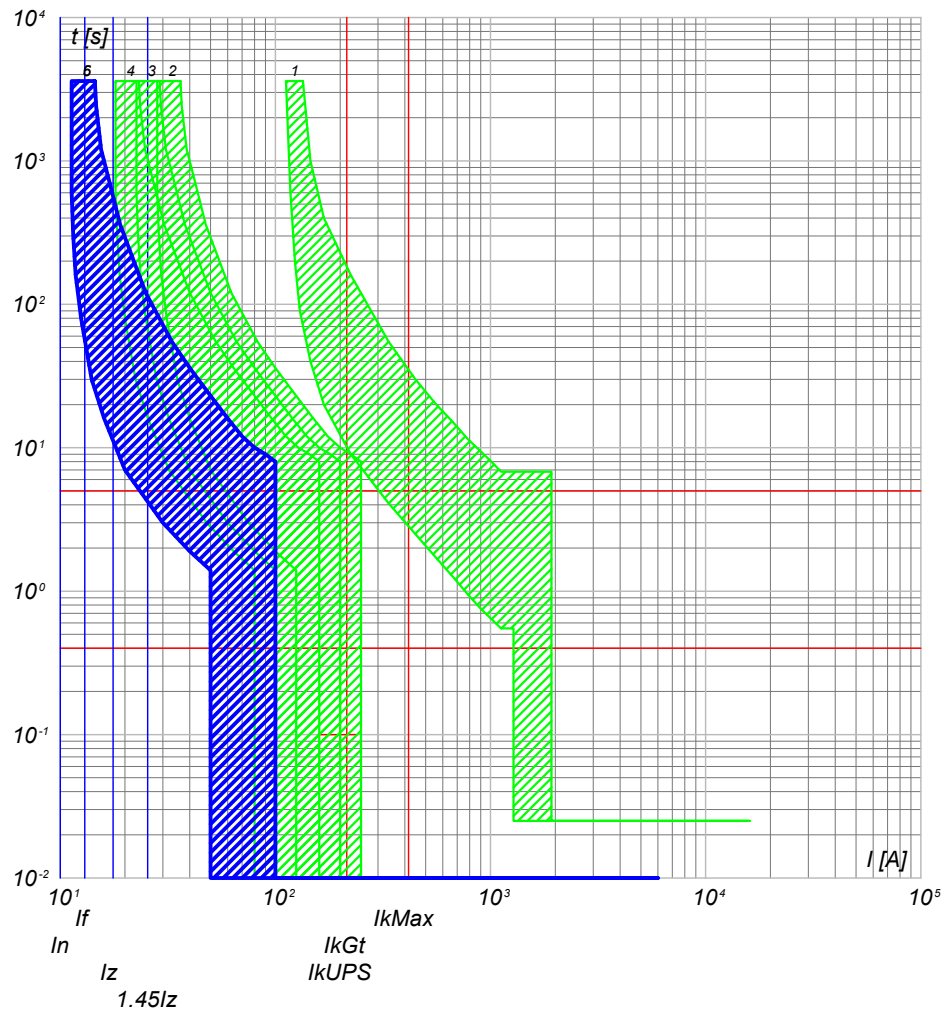
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

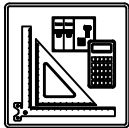
COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur040097	97 98
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
		COMMESSA
		CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

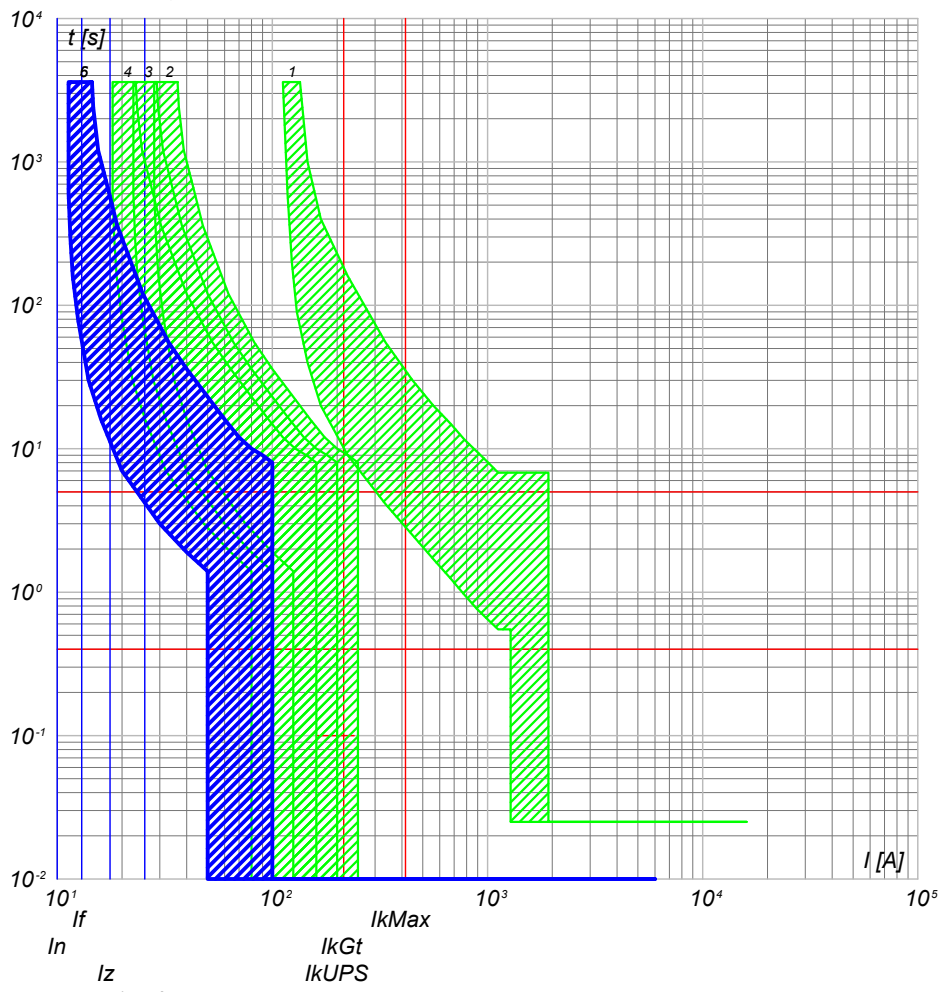
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE cur040098	FOGLIOI SEGUE 98 99
ELAB.	CONTR.
DISSEGNO	APPR.
COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

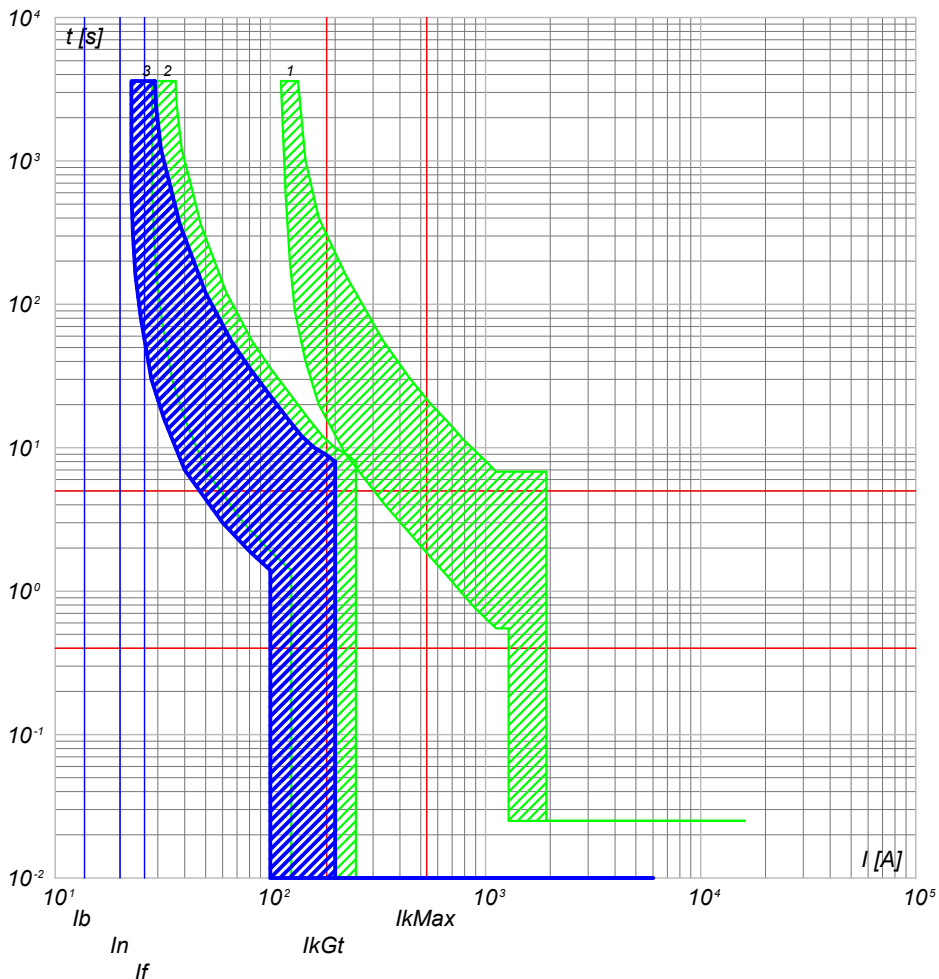
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

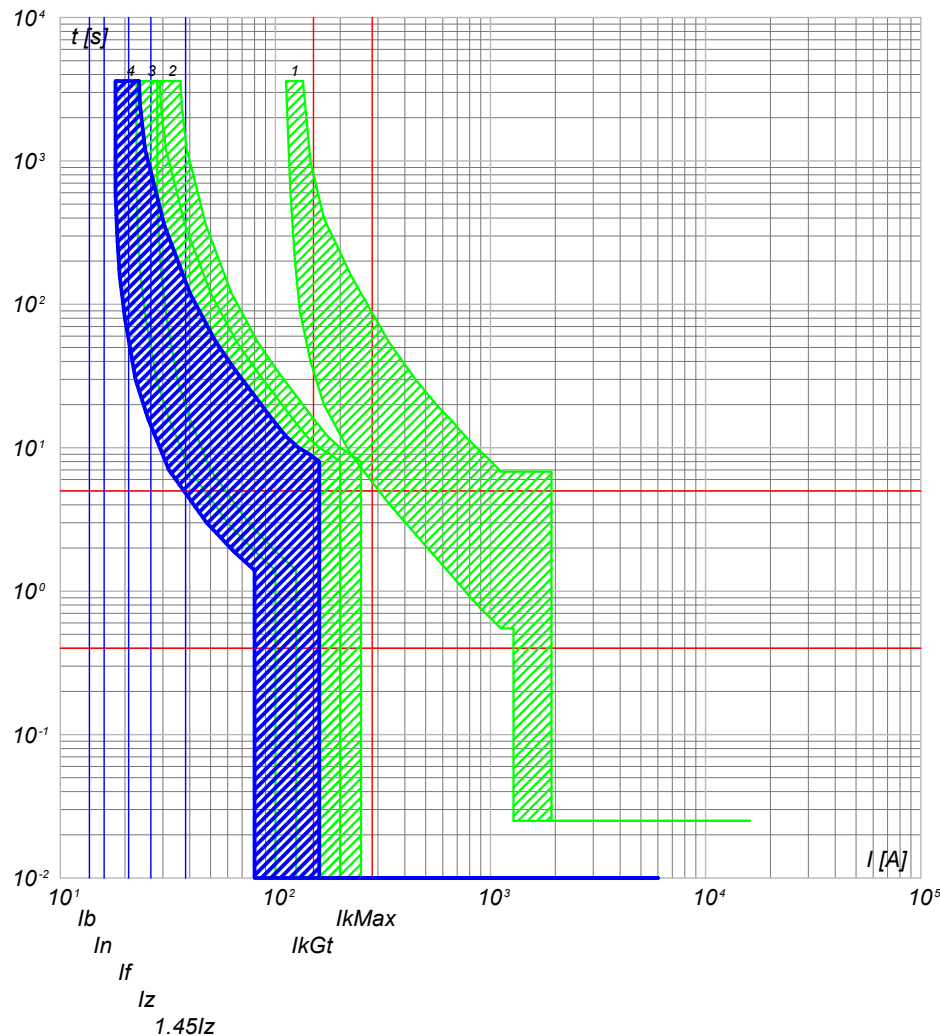
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur041099	FOGLIOI SEGUE	99
ELAB.	CONTR.	APPR.	100
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

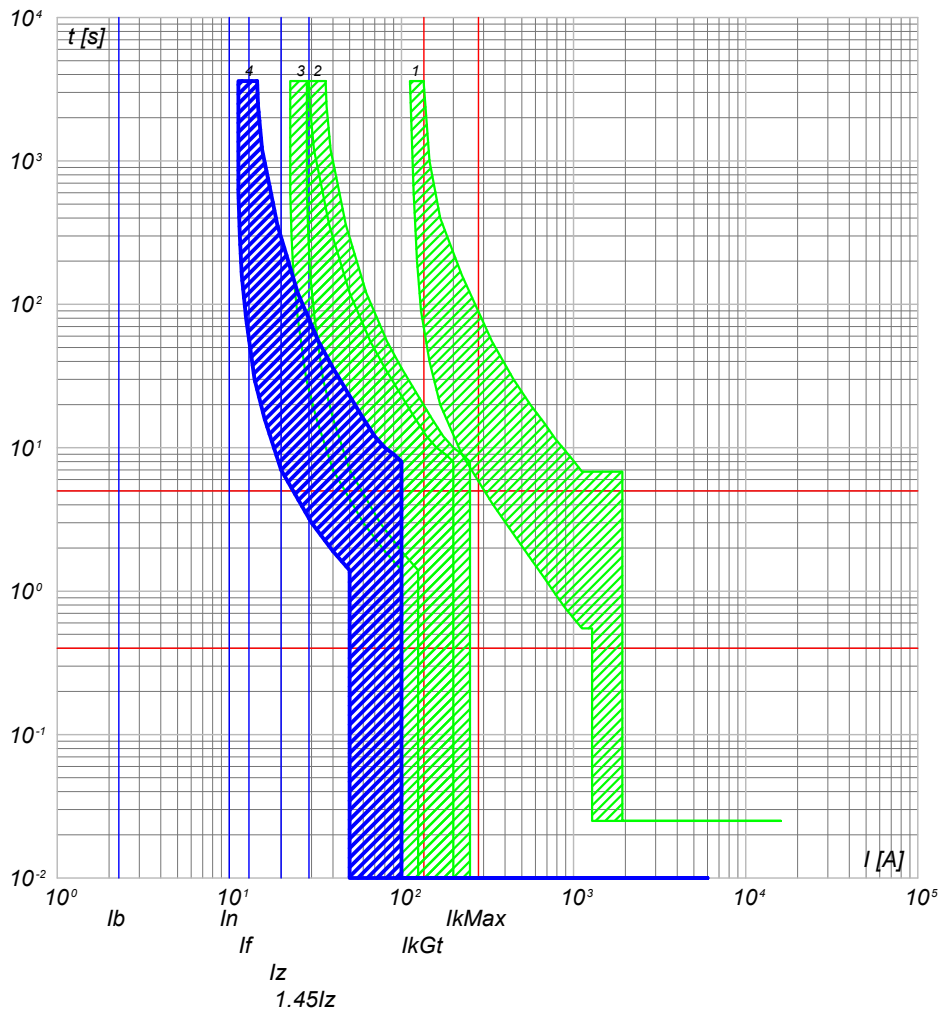
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

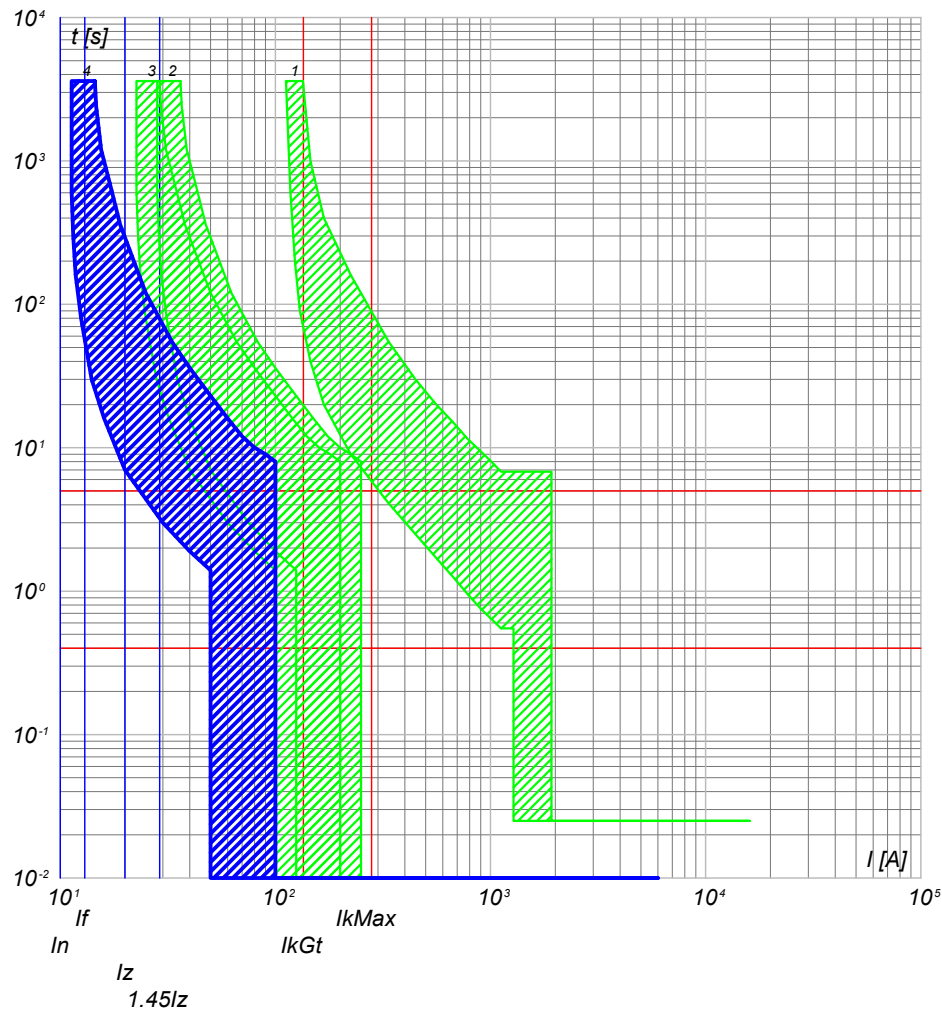
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE: QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE: **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur041100	FOLGHI SEQUE	100	101
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

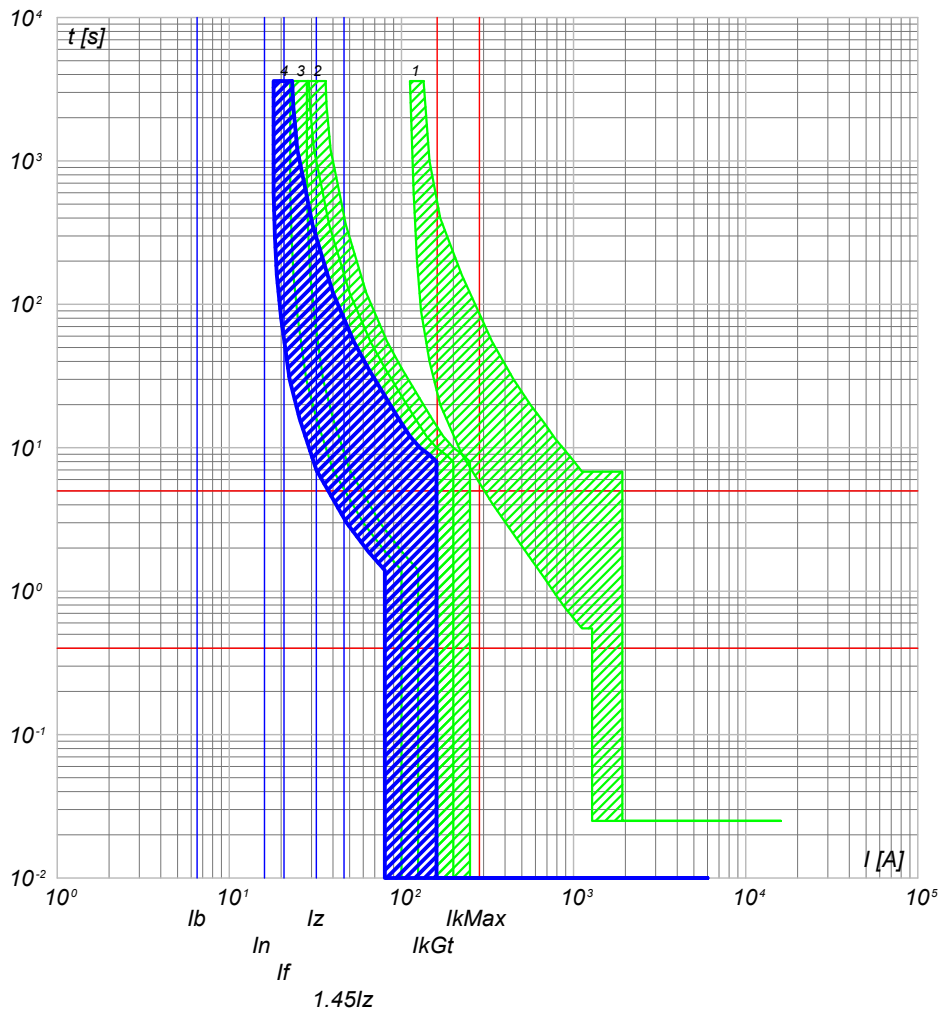
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

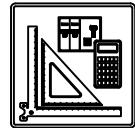
FILE	cur041101		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	101 102
DISEGNO	COMMESSA		CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

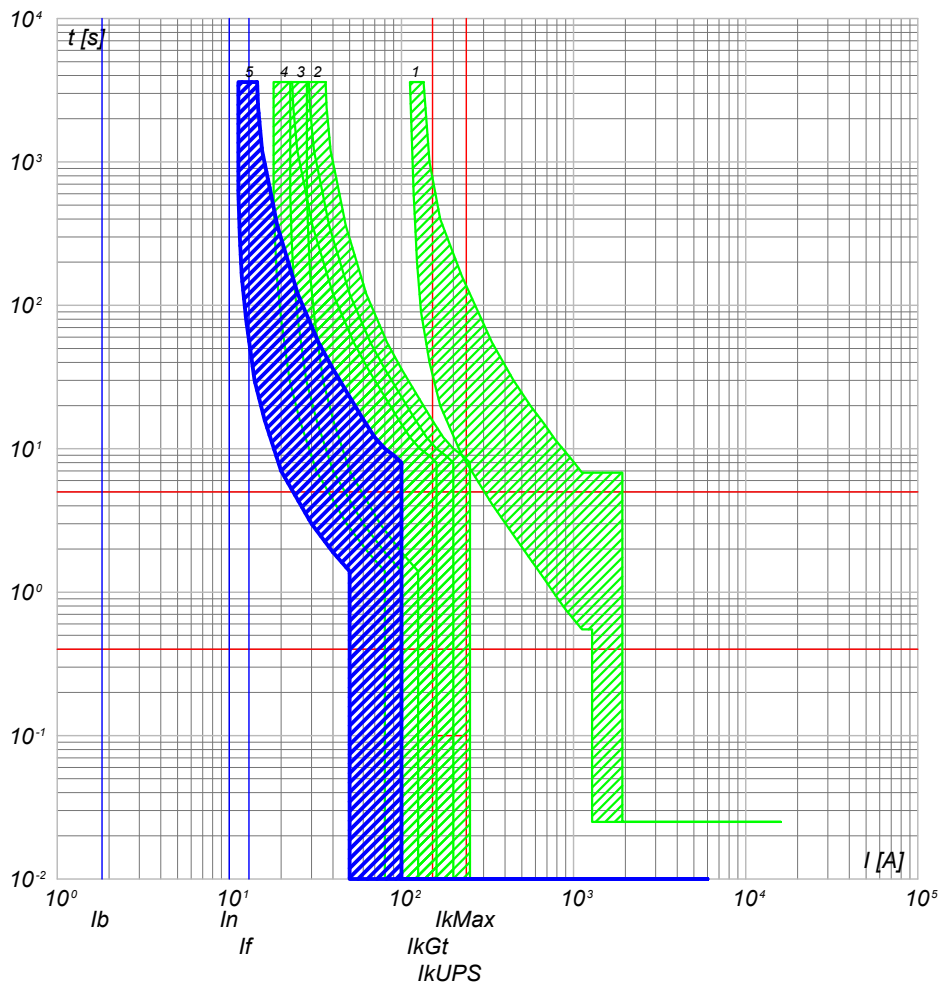
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

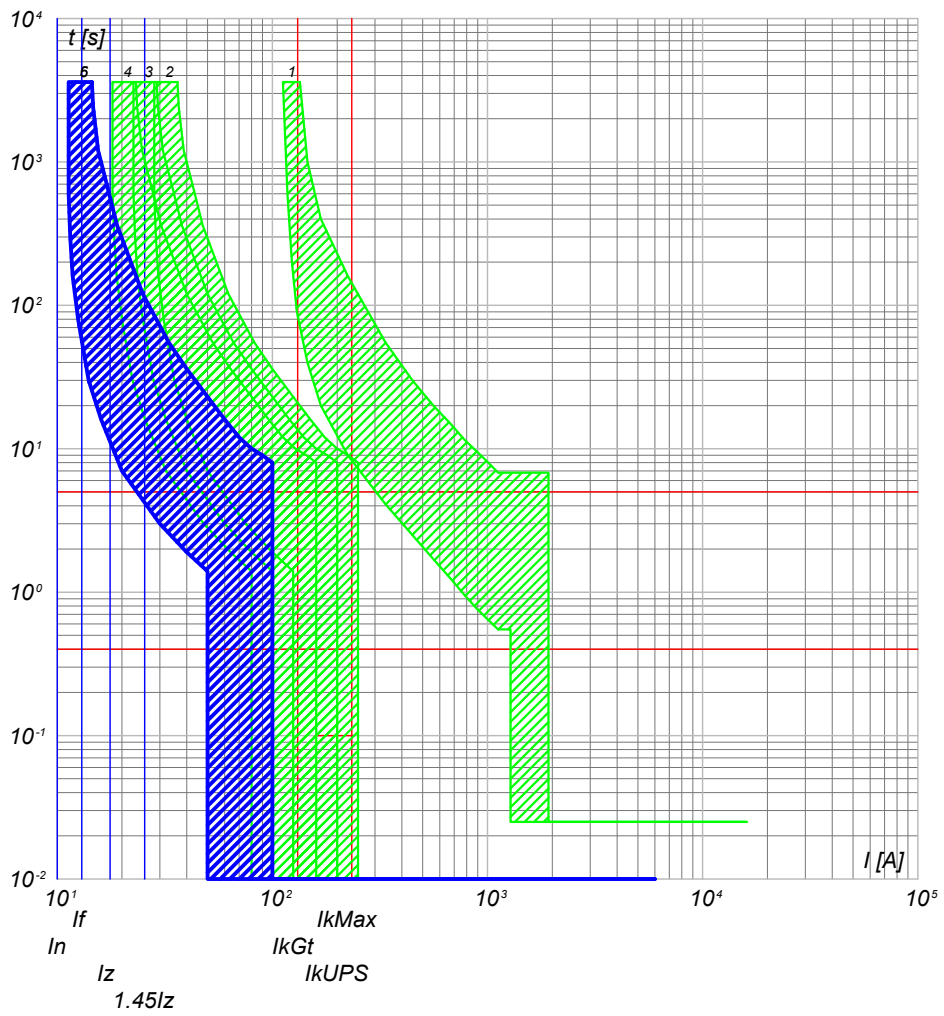
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur043102	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	102 103
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

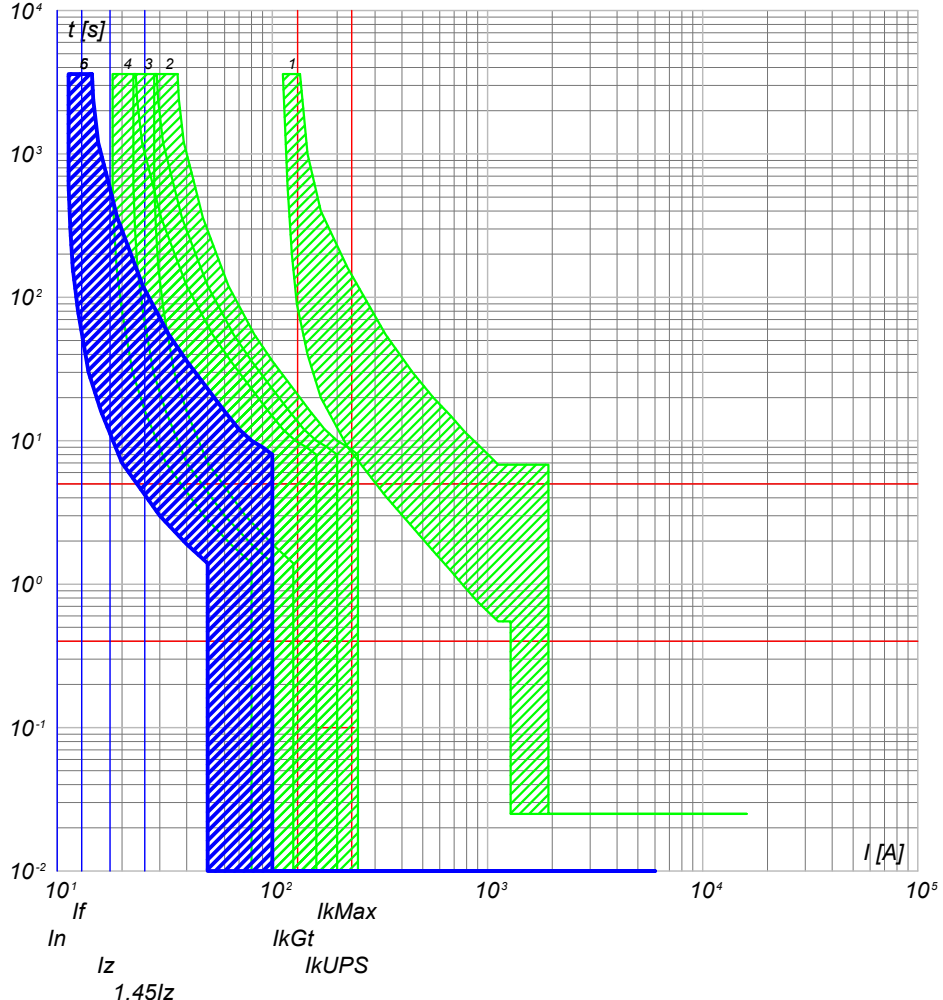
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur043103	103 104
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

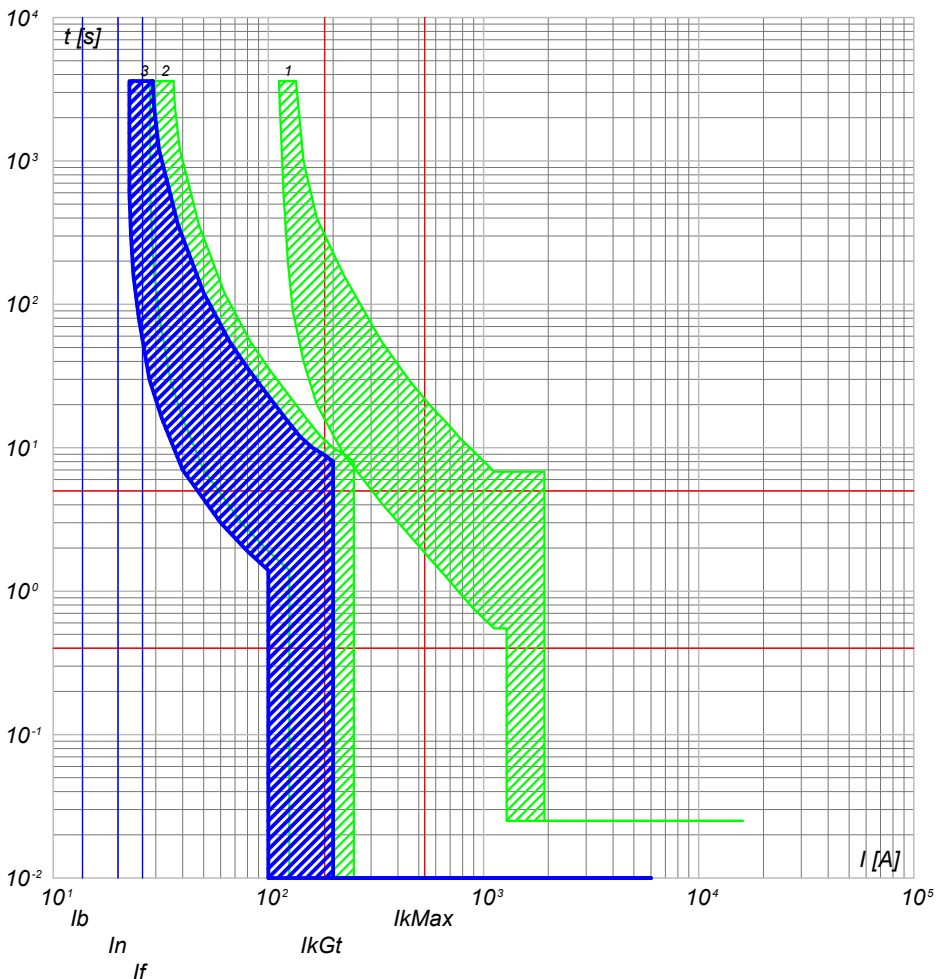
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

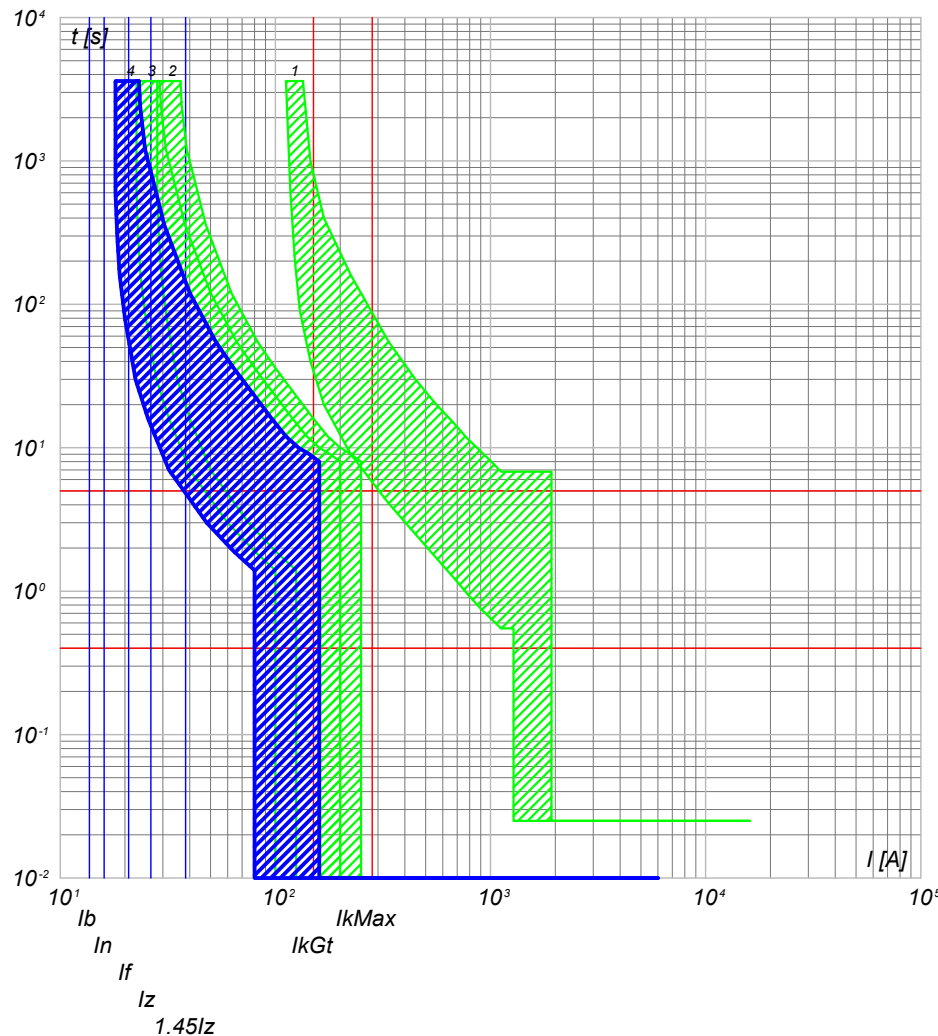
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE cur044104
 ELAB. 104
 CONTR. 105
 APPR.
 COMMESSA
 CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

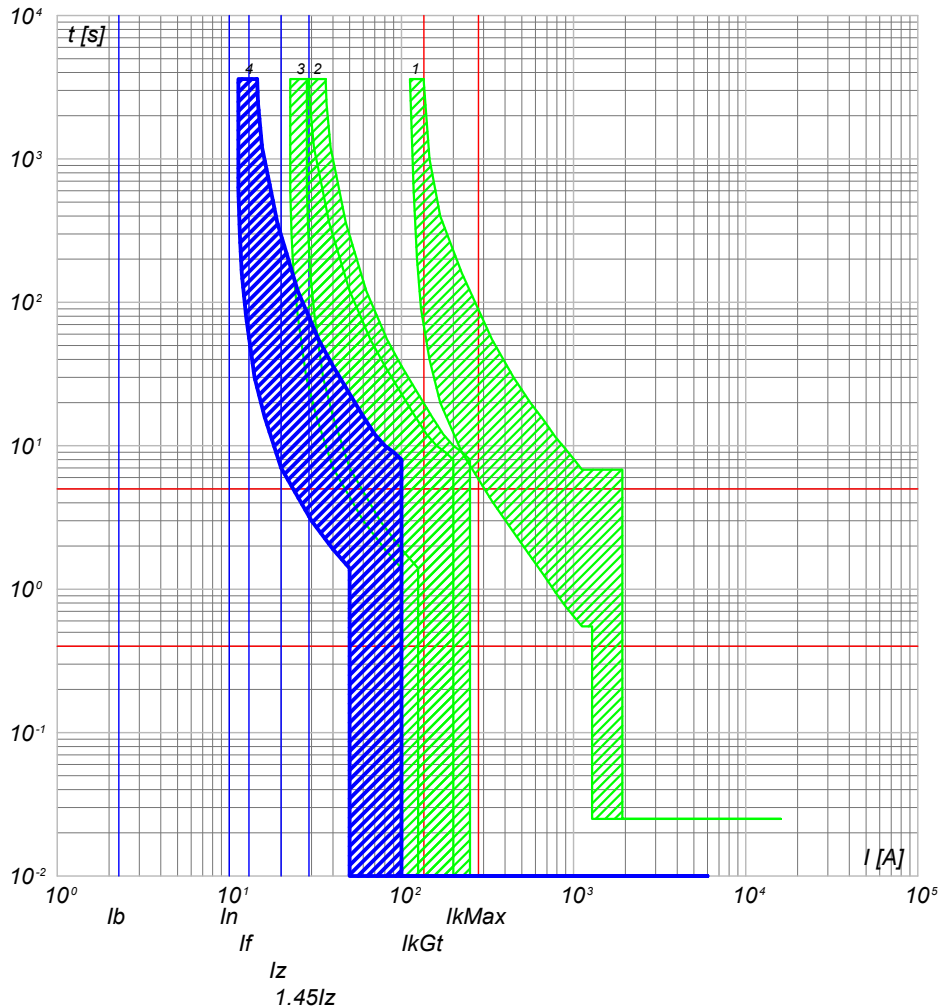
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

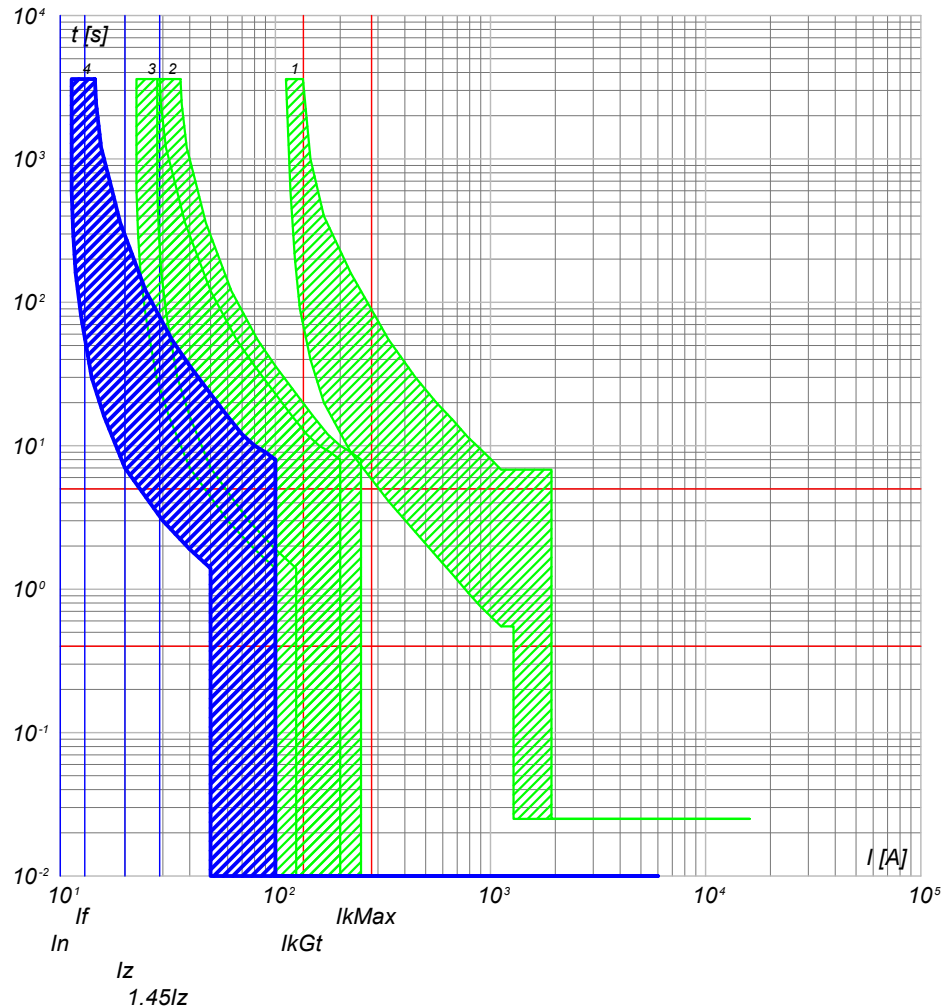
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE **cur044105** FOGLIOLI SEGUE 105 106
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

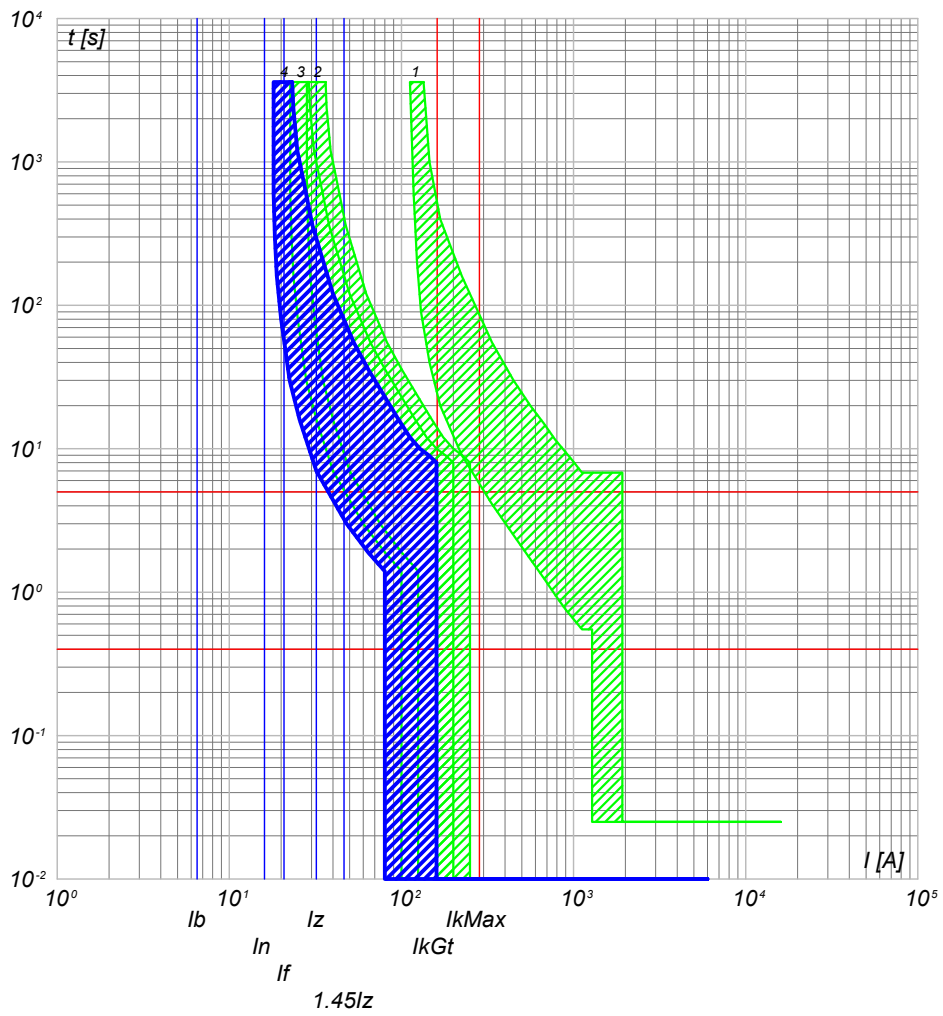
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur044106 ELAB. 106 / CONTR. 107 DISEGNO 106 / APPR. 107 COMMESSA CHILIVANI	FOGLIO SEGUE 106 / 107
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

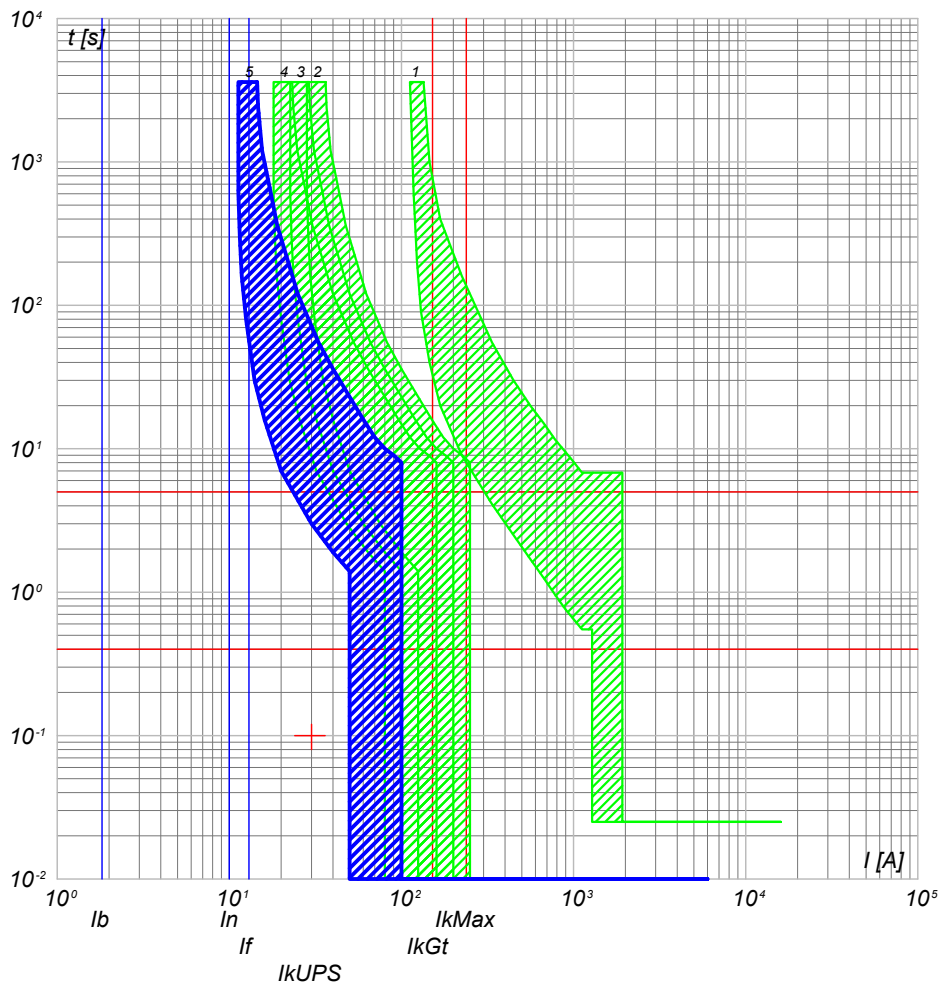
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

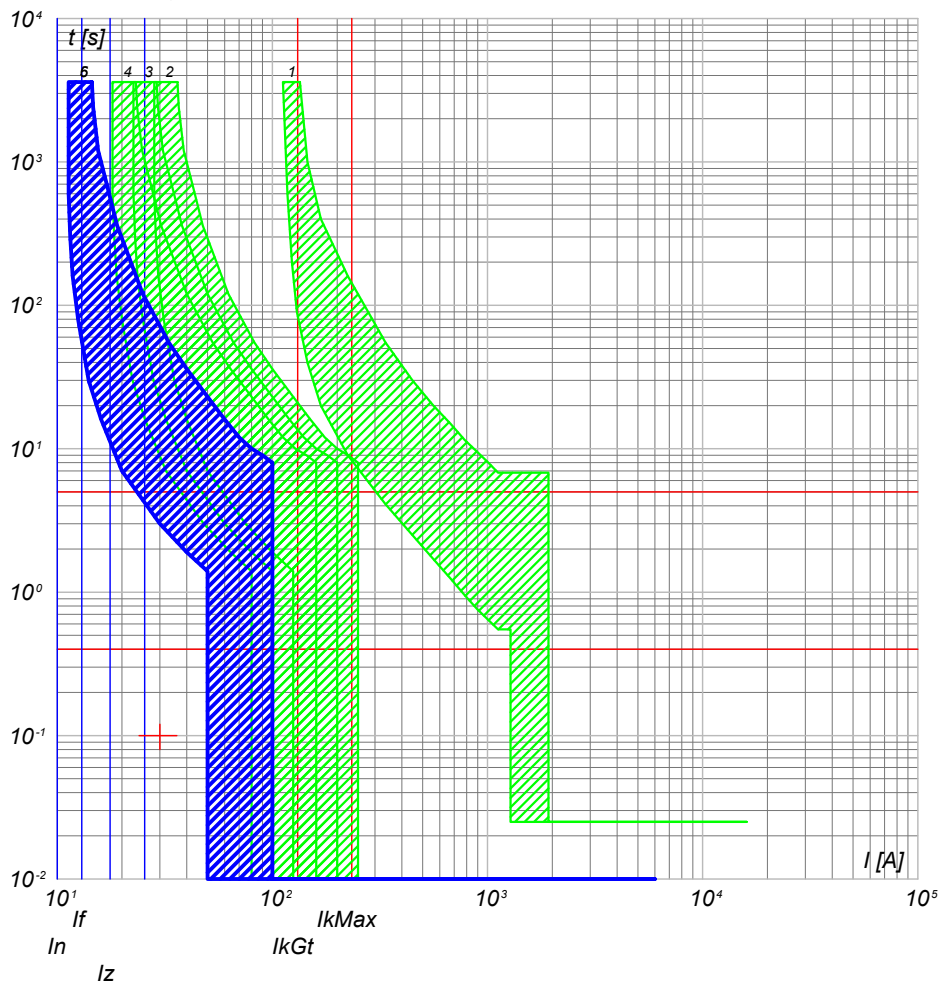
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

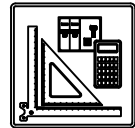
QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur046107	FOGLIOLI SEGUE 107 / 108
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR.		APPR.

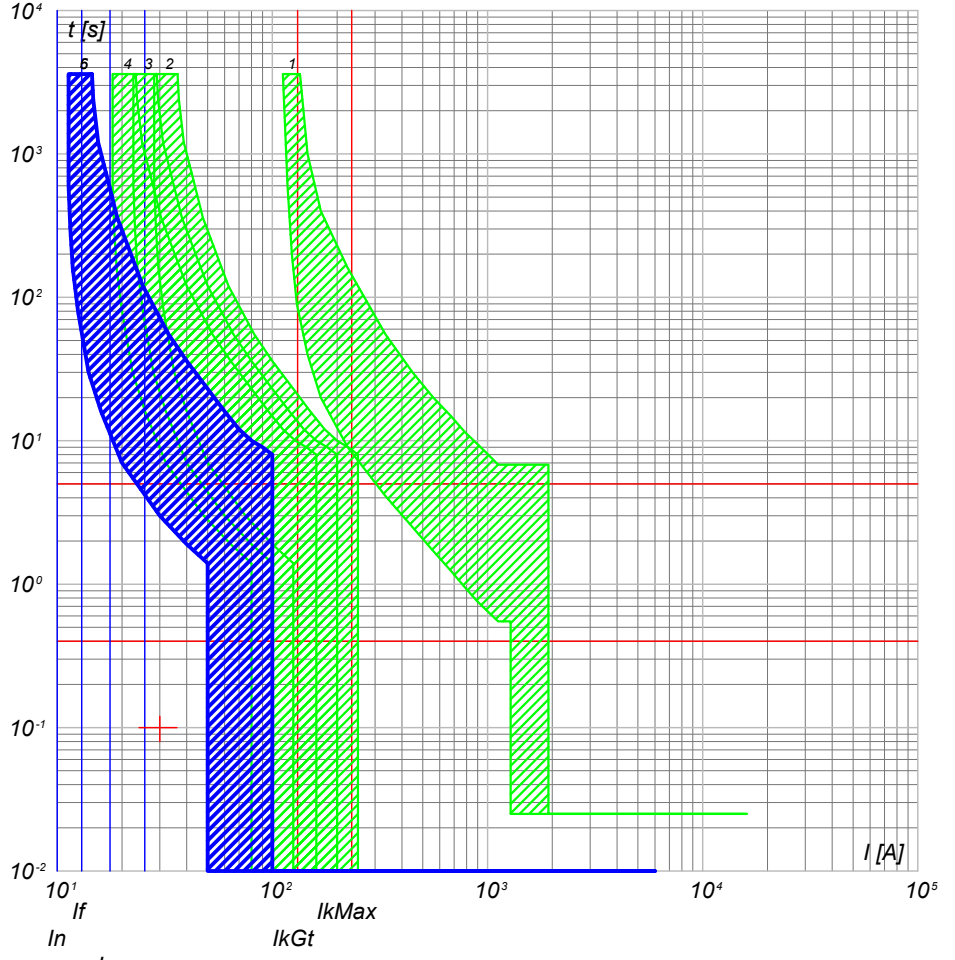
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

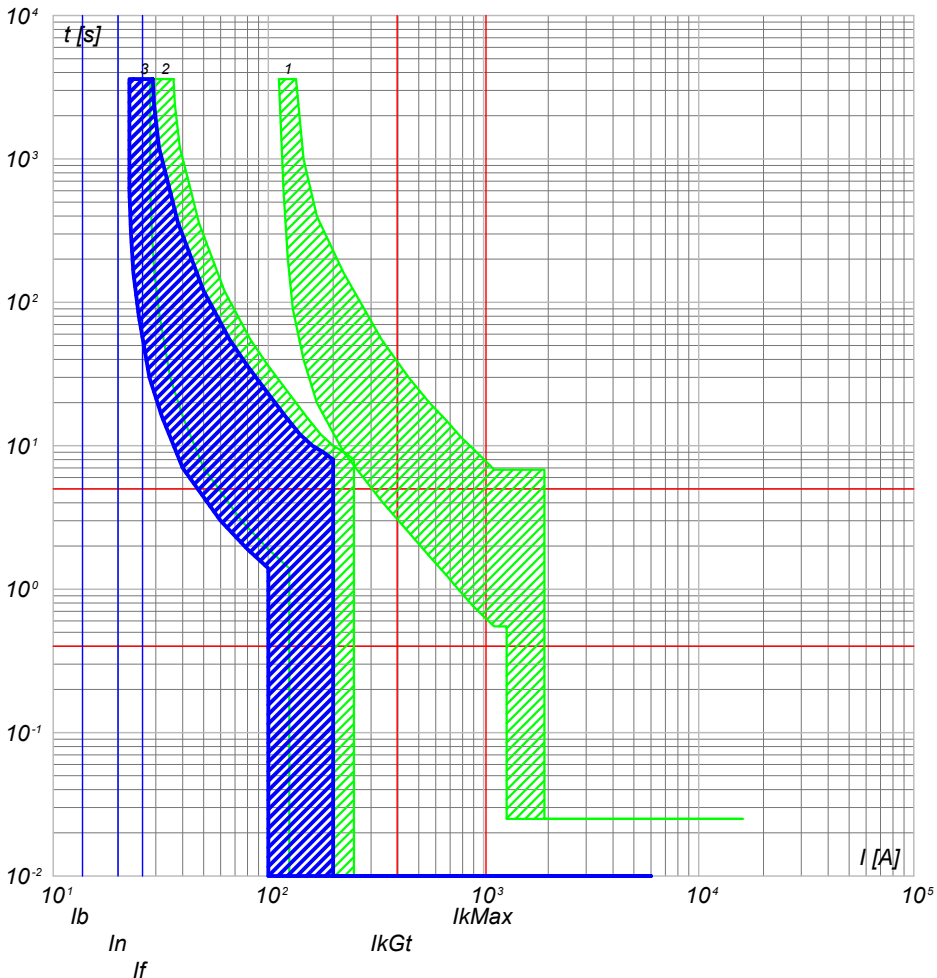
COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur046108	108 109
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

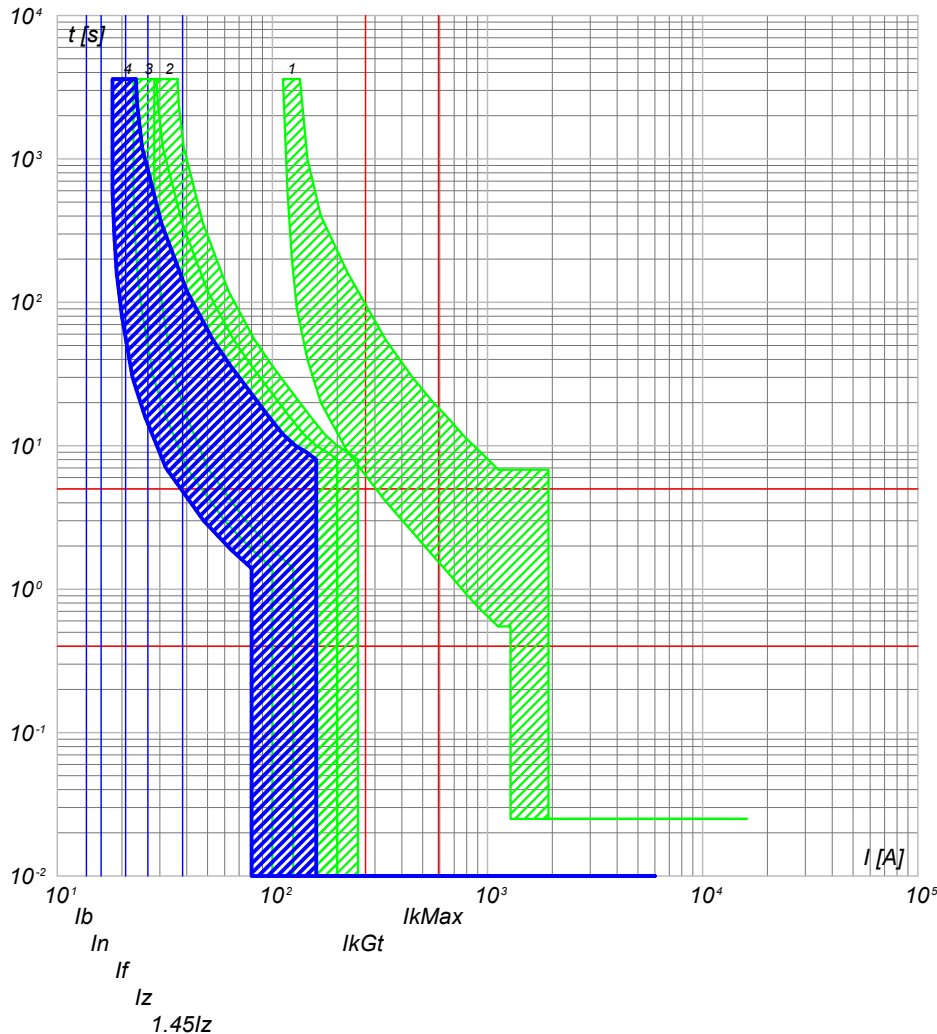
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur047109
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	FOGLIOLI SEGUE 109 110
07014 OZIERI (SS)	ELAB. CONTR. APPR.
	DISSEGNO COMMESSA
	CHILIVANI

FILE	cur047109
FOGLIOLI SEGUE	109 110
ELAB.	CONTR.
DISSEGNO	COMMESSA
	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

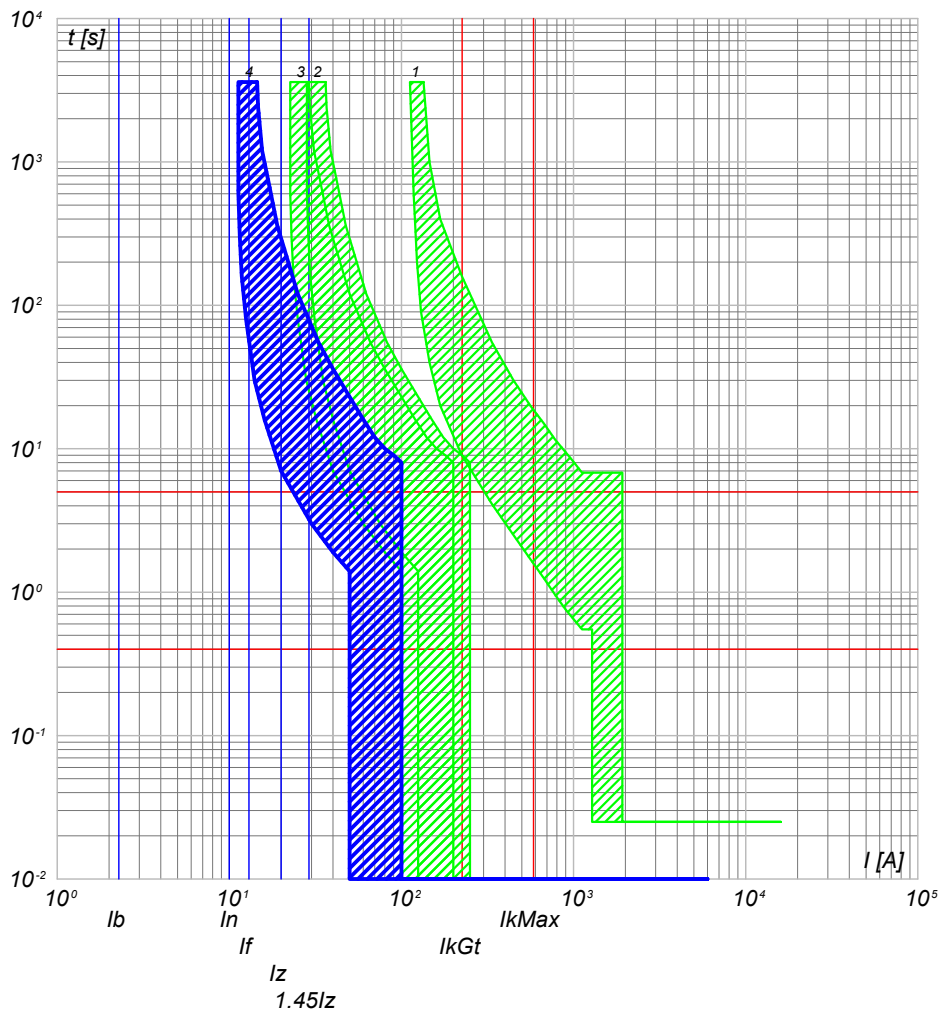
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

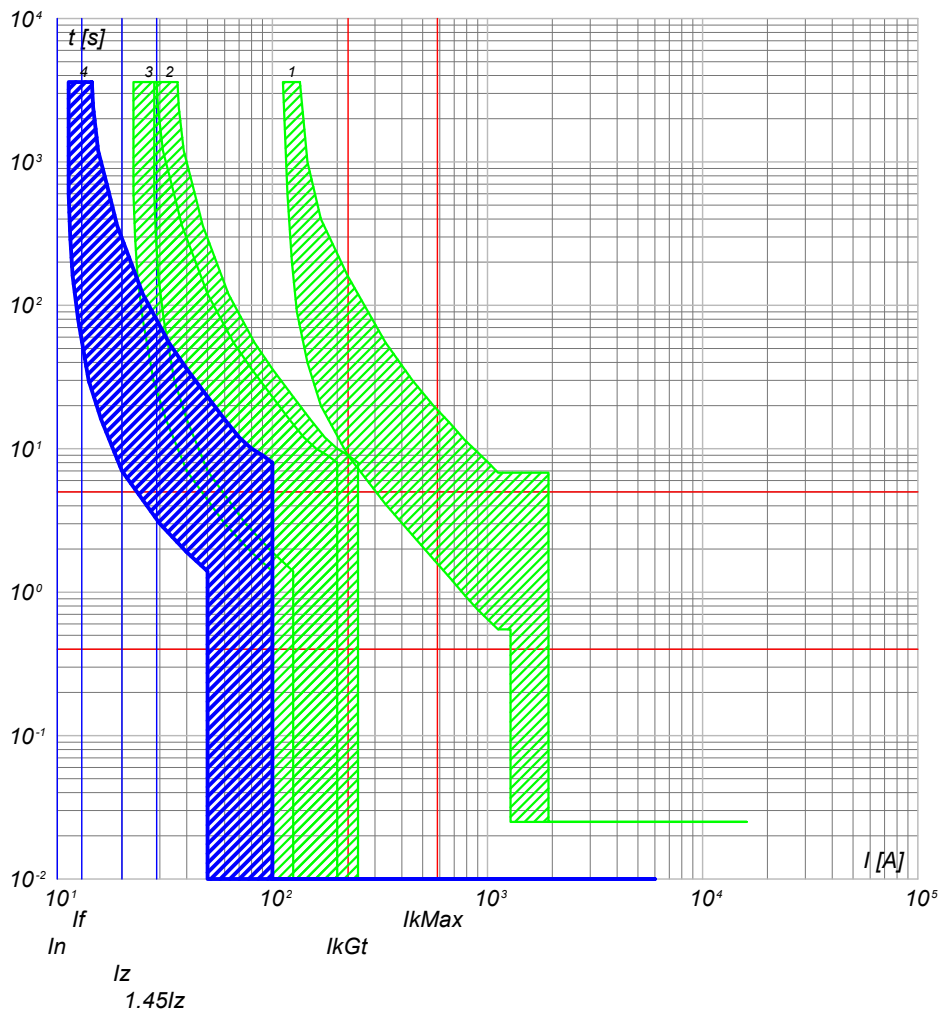
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur047110 ELAB. CONTR. APPR. F DISEGNO COMMESSA CHILIVANI
PREFISSO QGBT_AUX_SN		FOGLIO SEGUE 110 111		CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

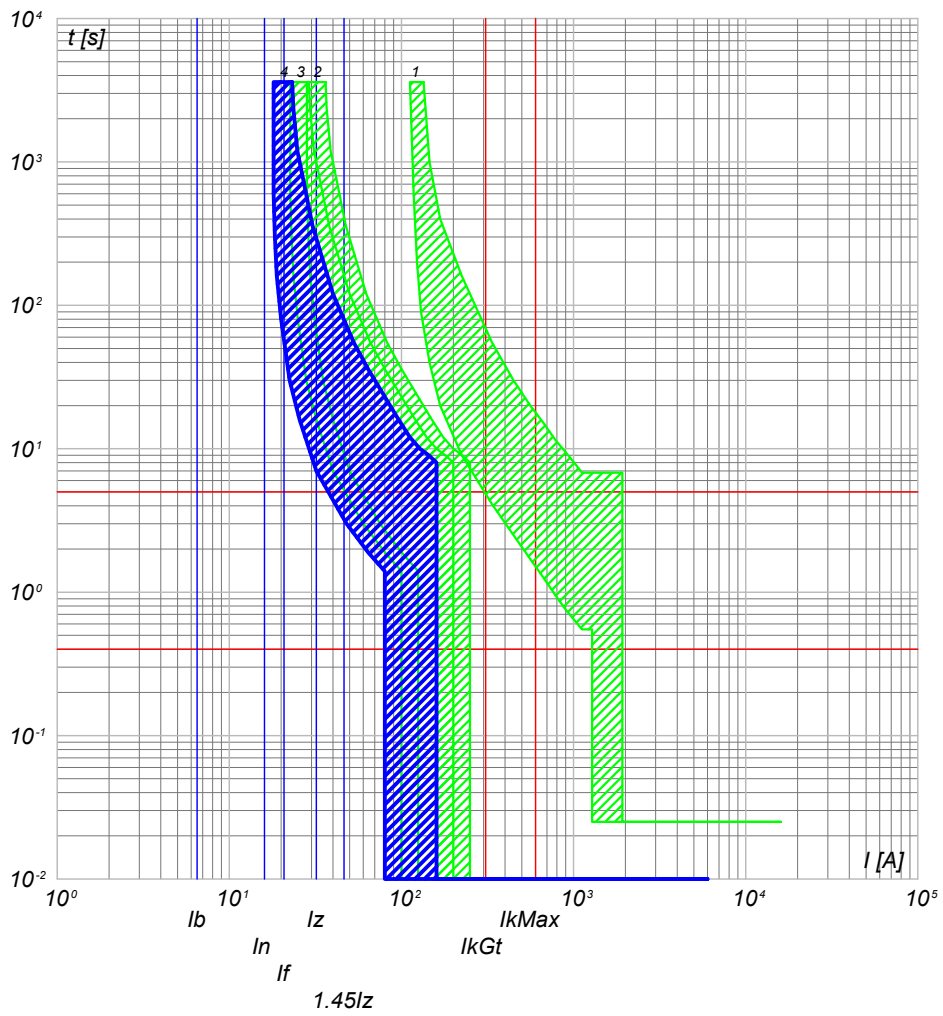
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur047111	111 112
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

FILE	cur047111	FOGLIOLI SEGUE	111 112
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

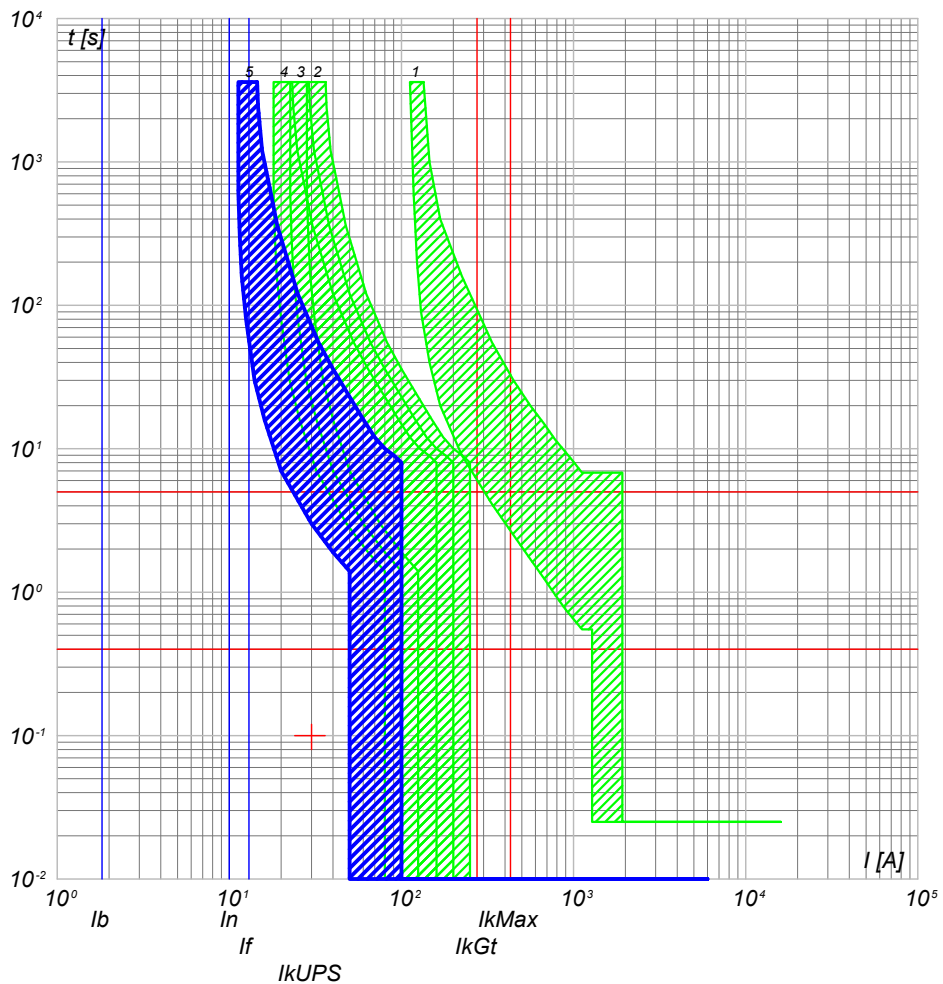
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

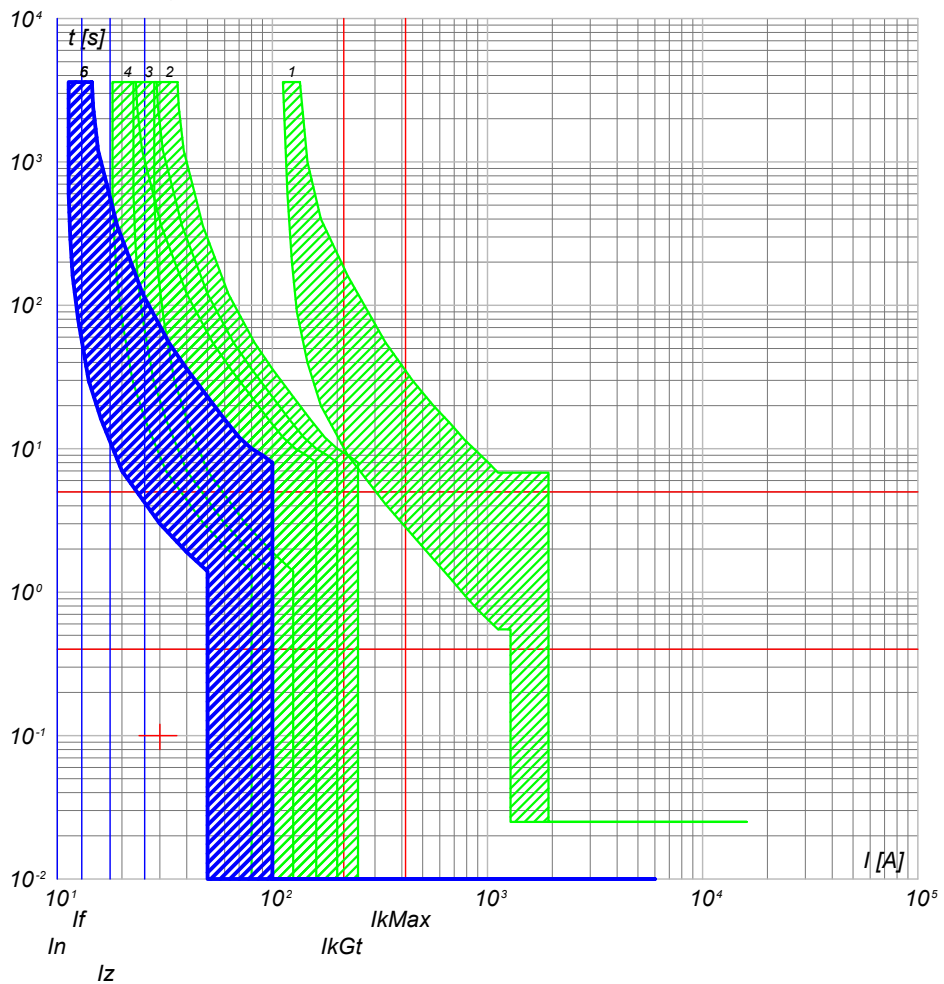
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

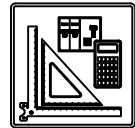
NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur049112 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA CHILIVANI	FOGLIOI SEGUE 112 113
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

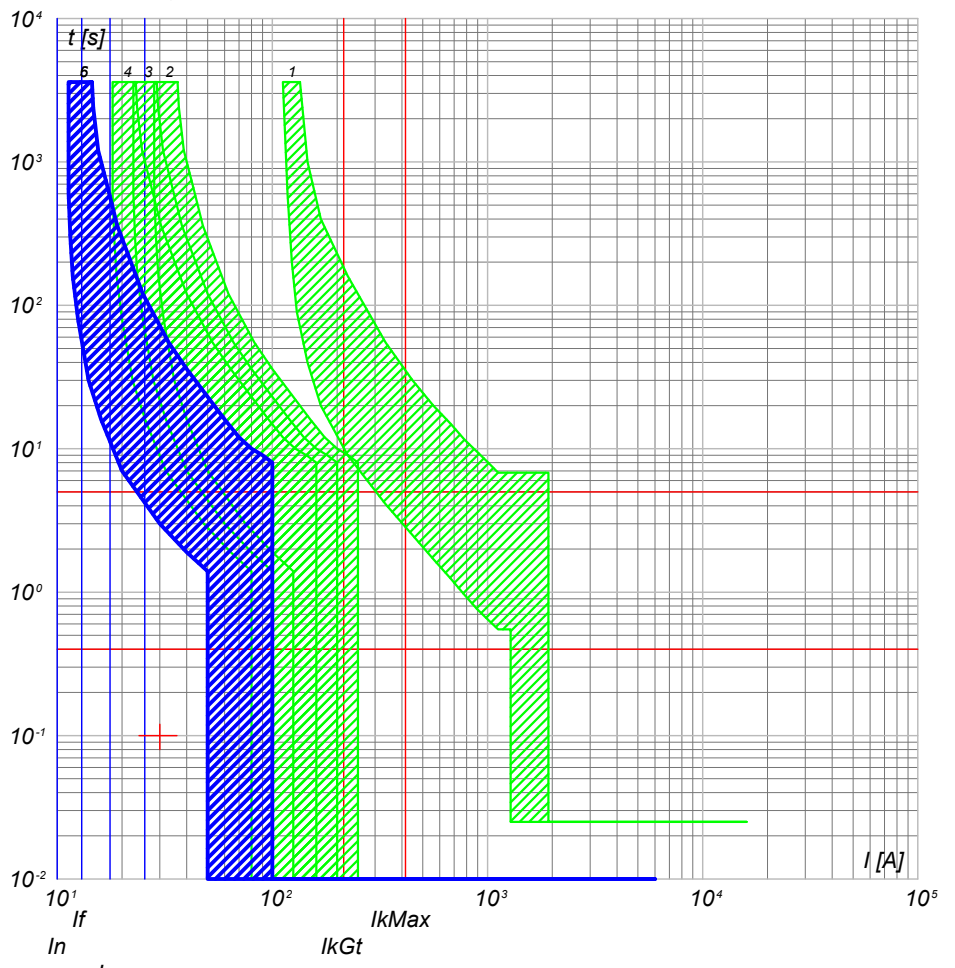
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur049113	FOGLIOLI SEGUE 113 114	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		PREFISSO QGBT_AUX_UPS	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

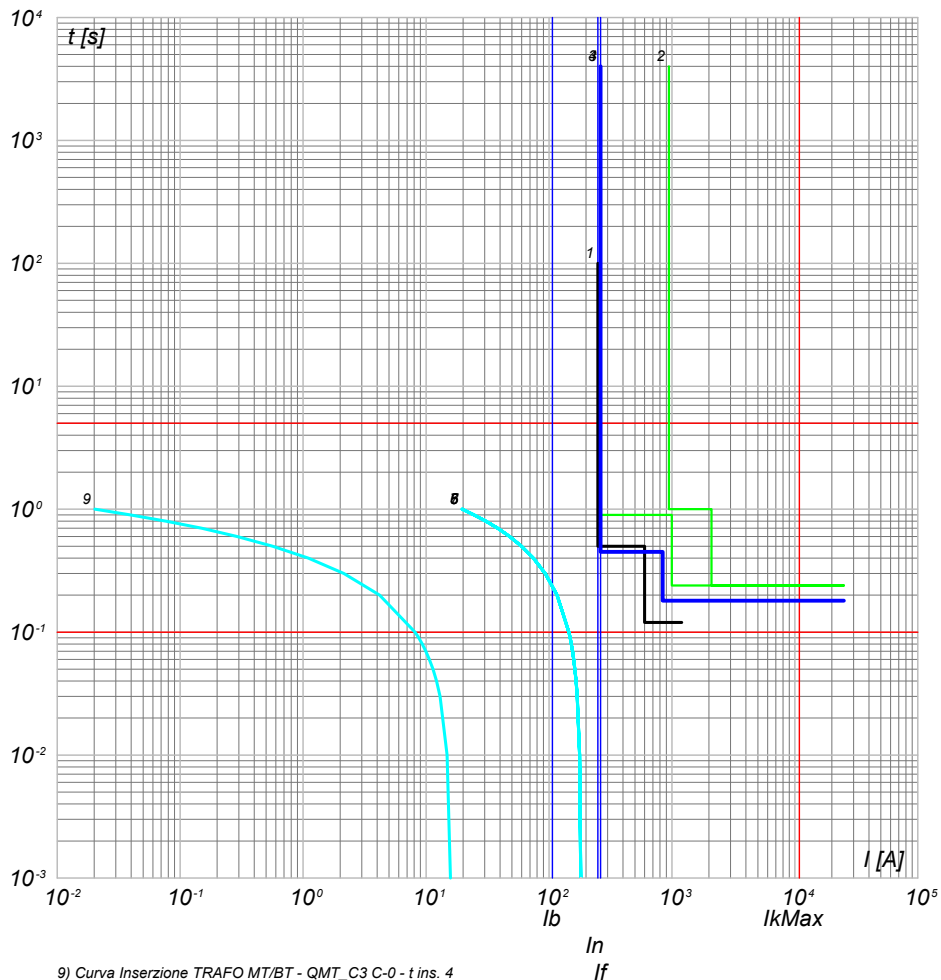
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

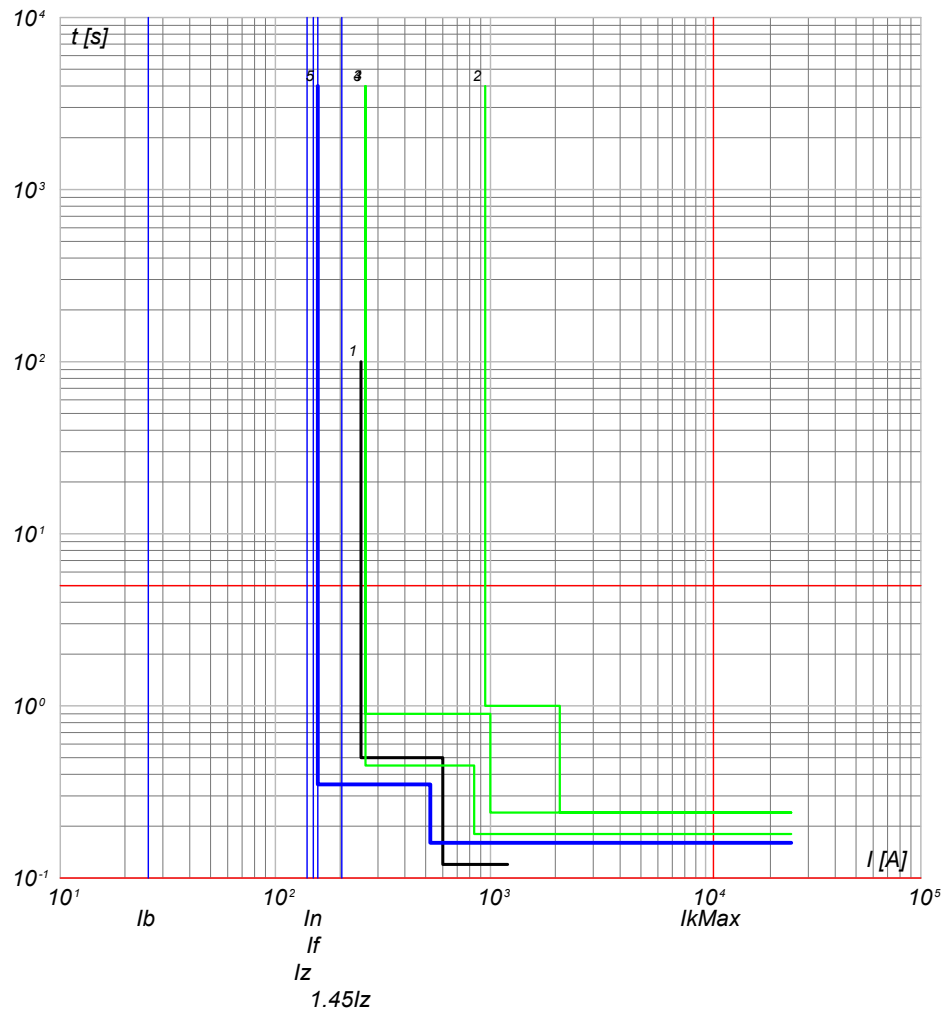
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-0
GENERALE QMT CAMPO 3



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 4
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 3
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 2
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 1
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1



- 5) QMT_C3 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

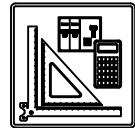
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE cur050114	FOGLIOLI SEGUE 114 115	
PREFISSO QMT_C3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

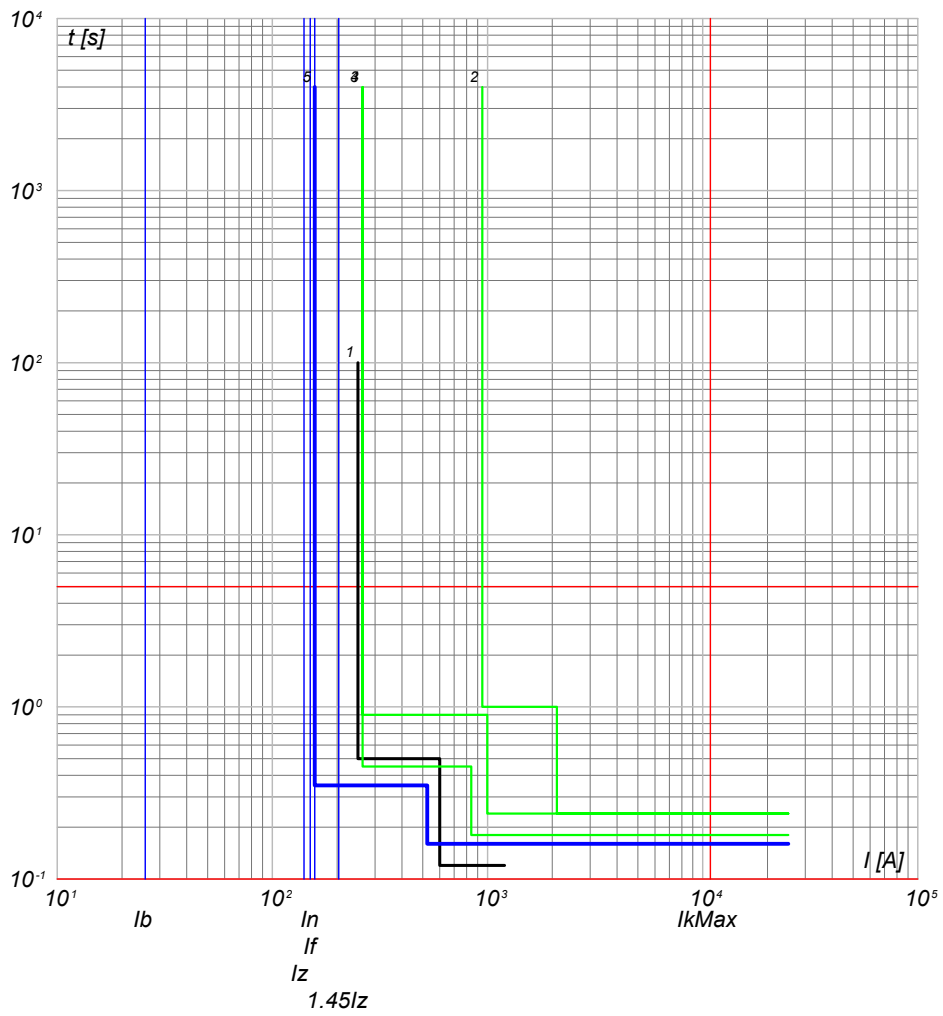
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

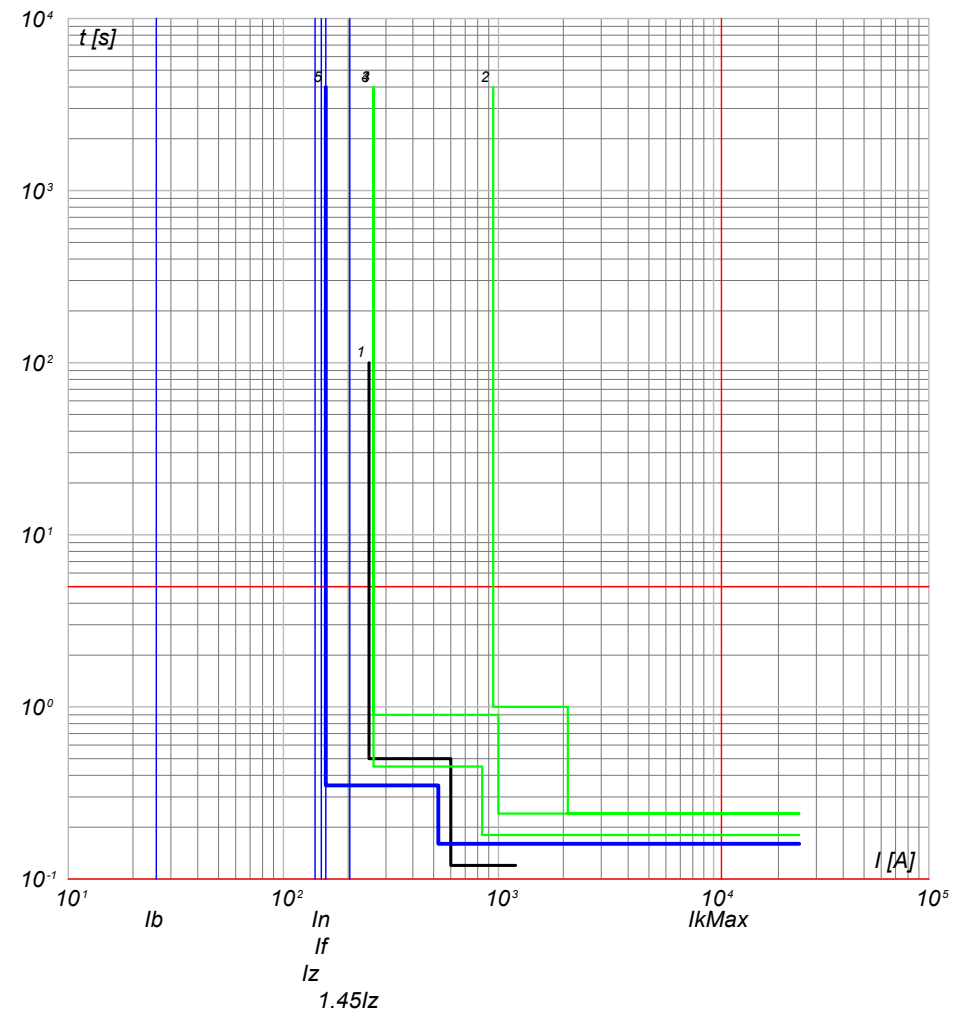
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2



- 5) QMT_C3 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3



- 5) QMT_C3 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 3**

CODICE **QMT_C3**

PREFISSO **QMT_C3**

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur050115	FOGLIOLI SEGUE	115 116
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

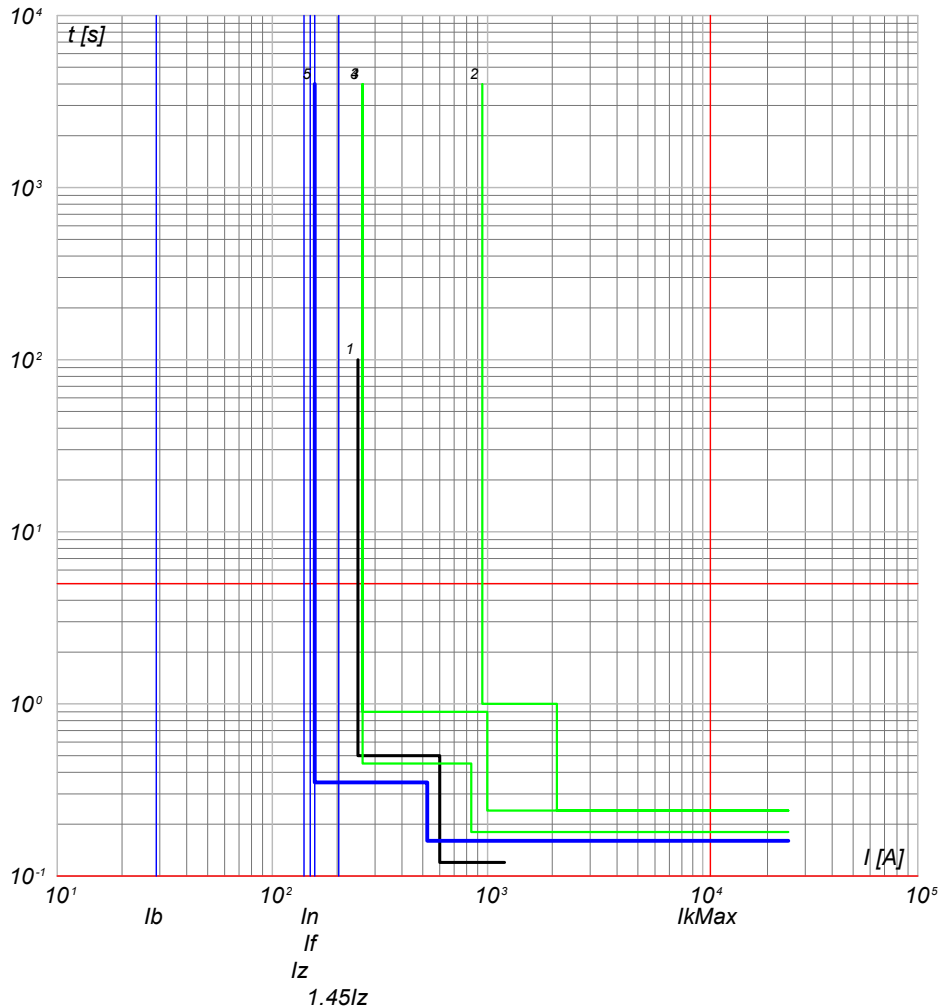
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

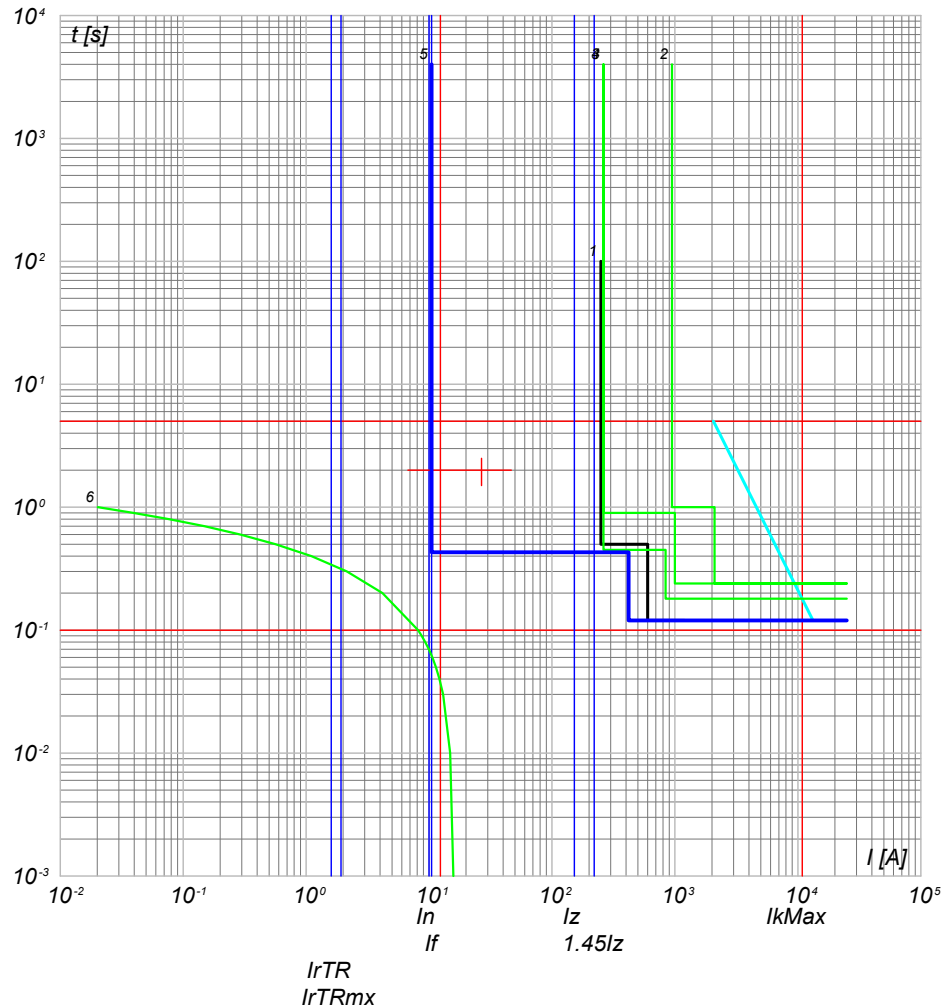
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4



- 5) QMT_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-5
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C3 C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 3**

CODICE **QMT_C3**

PREFISSO **QMT_C3**

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur050116	FOGLIO SEGUE	116	117
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

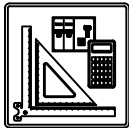
6

7

8

25/02/2022
DATA:

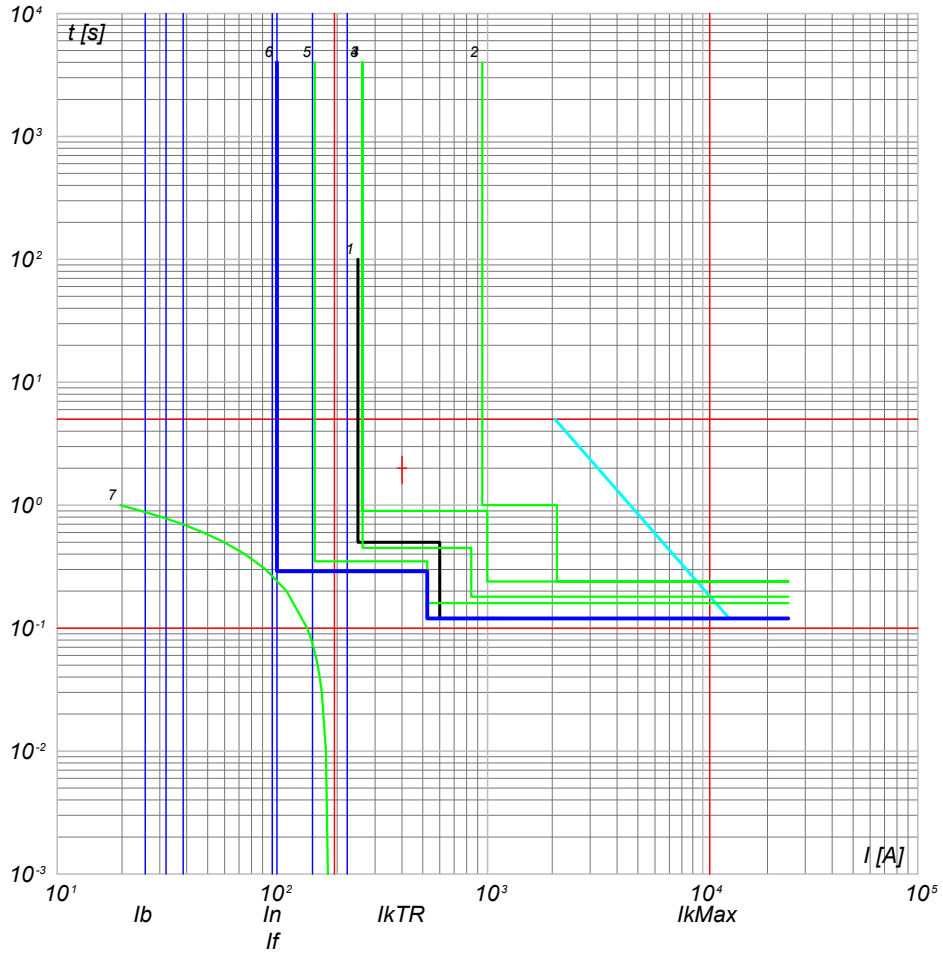
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1



- 7) TR1 - t ins. 0
 6) QMT_SC3-1 C-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QMT_SC3-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur051117	FOLGII SEGUE 117 118
PREFISSO QMT_SC3-1	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISSEGNO
			COMMESSA	CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

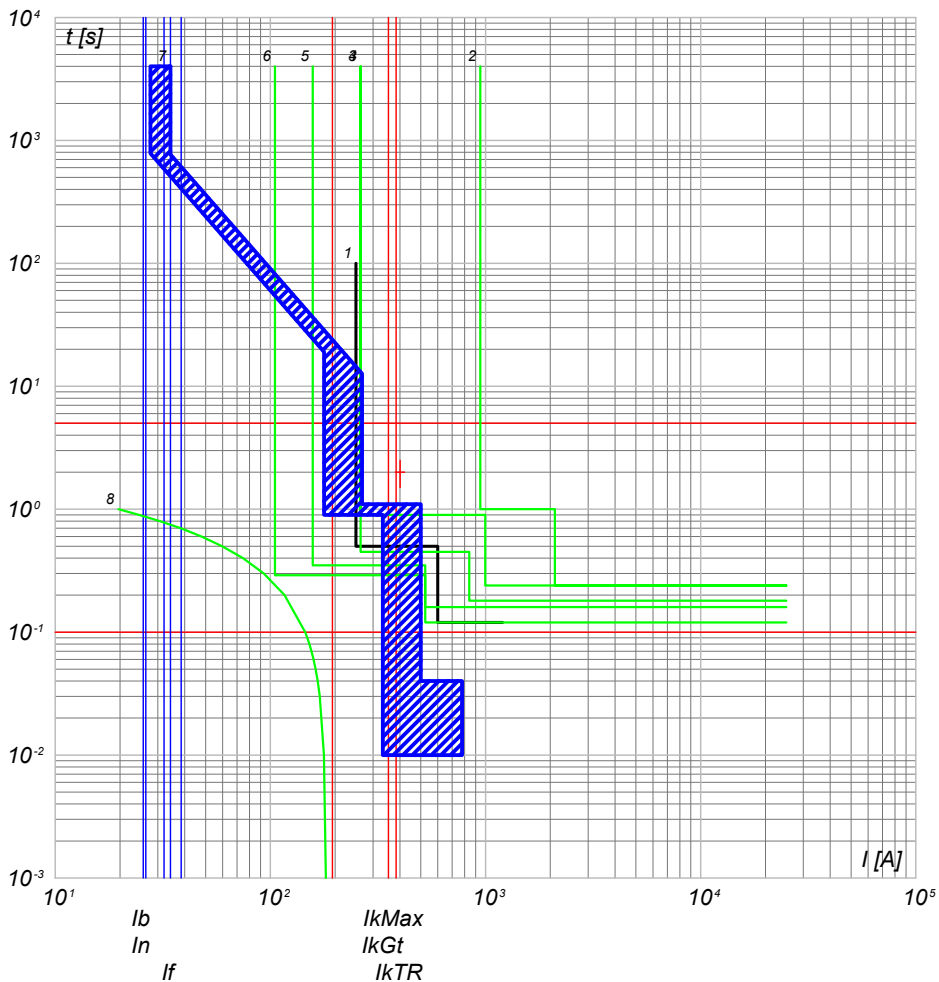
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

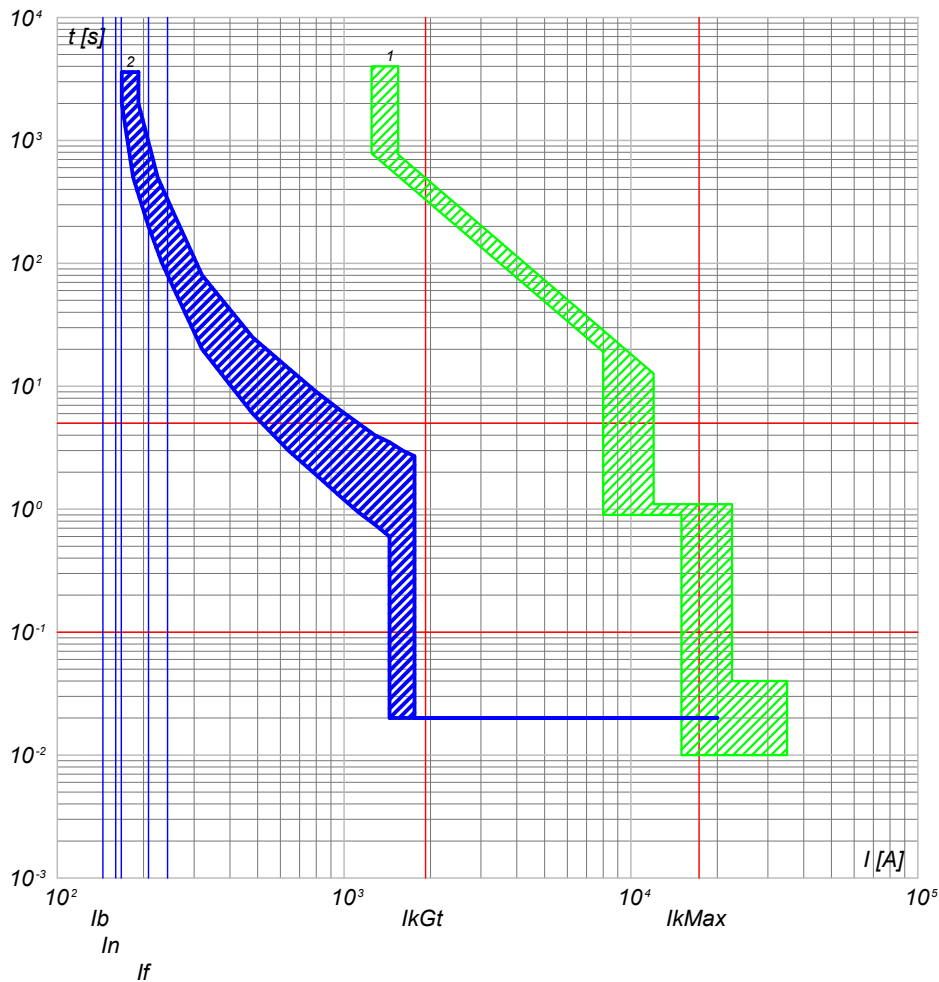
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1



- 8) TR1 - t ins, 0
- 7) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC3-1 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		FILE cur052118	FOGLIOLI SEGUE 118 119
PREFISSO QGBT_SC3-1		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR.		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

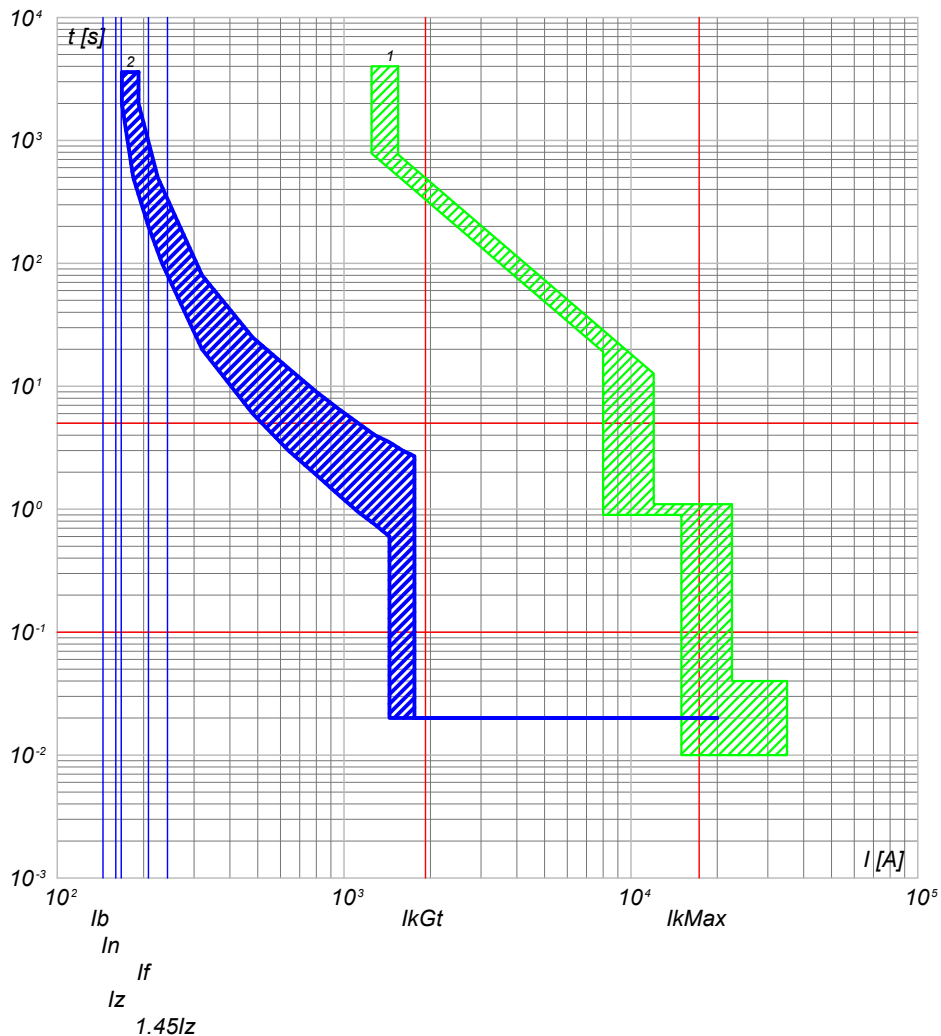
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

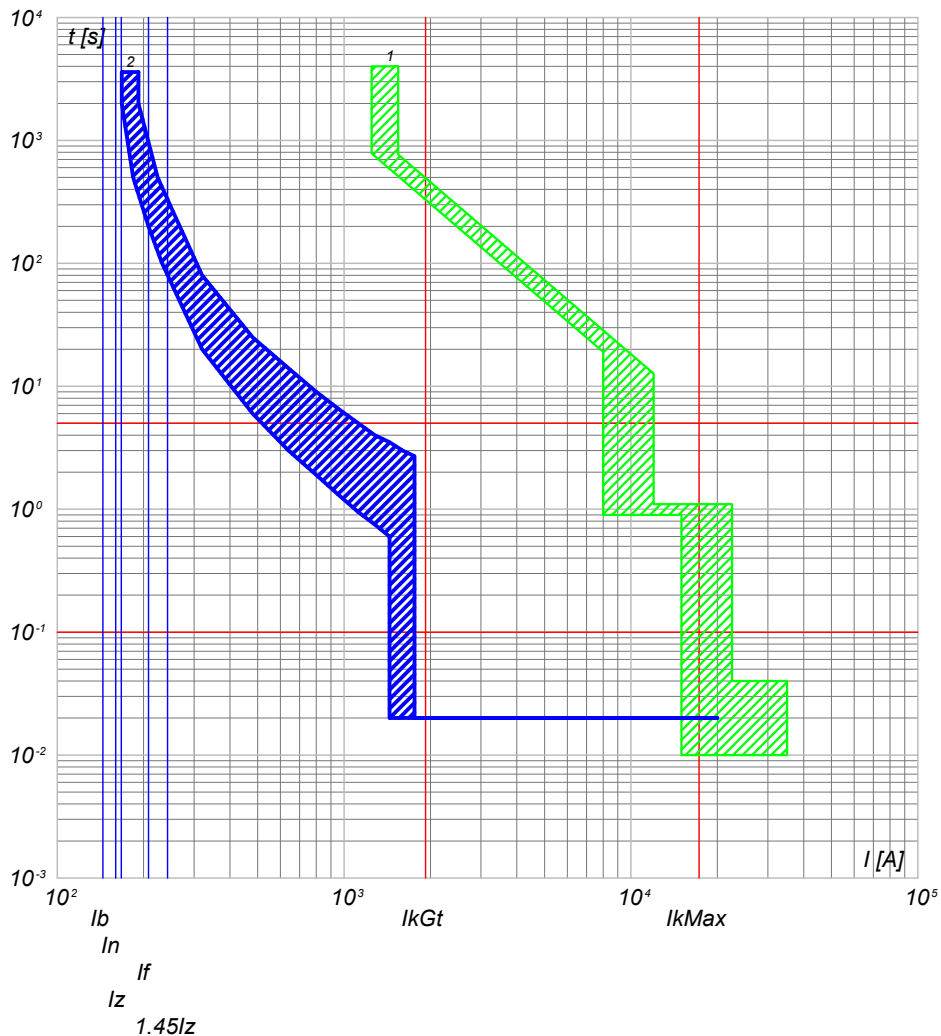
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1

CODICE QGBT_SC3-1

PREFISSO QGBT_SC3-1

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur052119	FOGLIOLI SEGUE	119	120
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

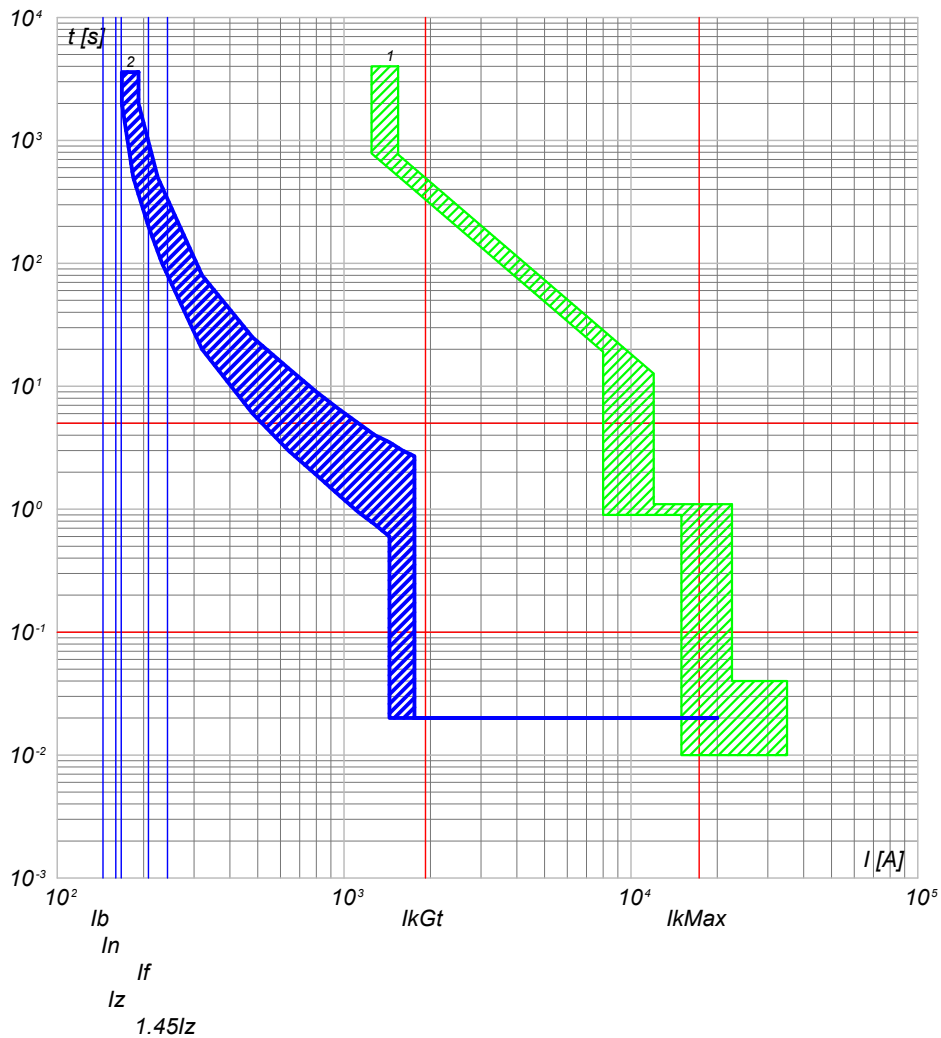
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

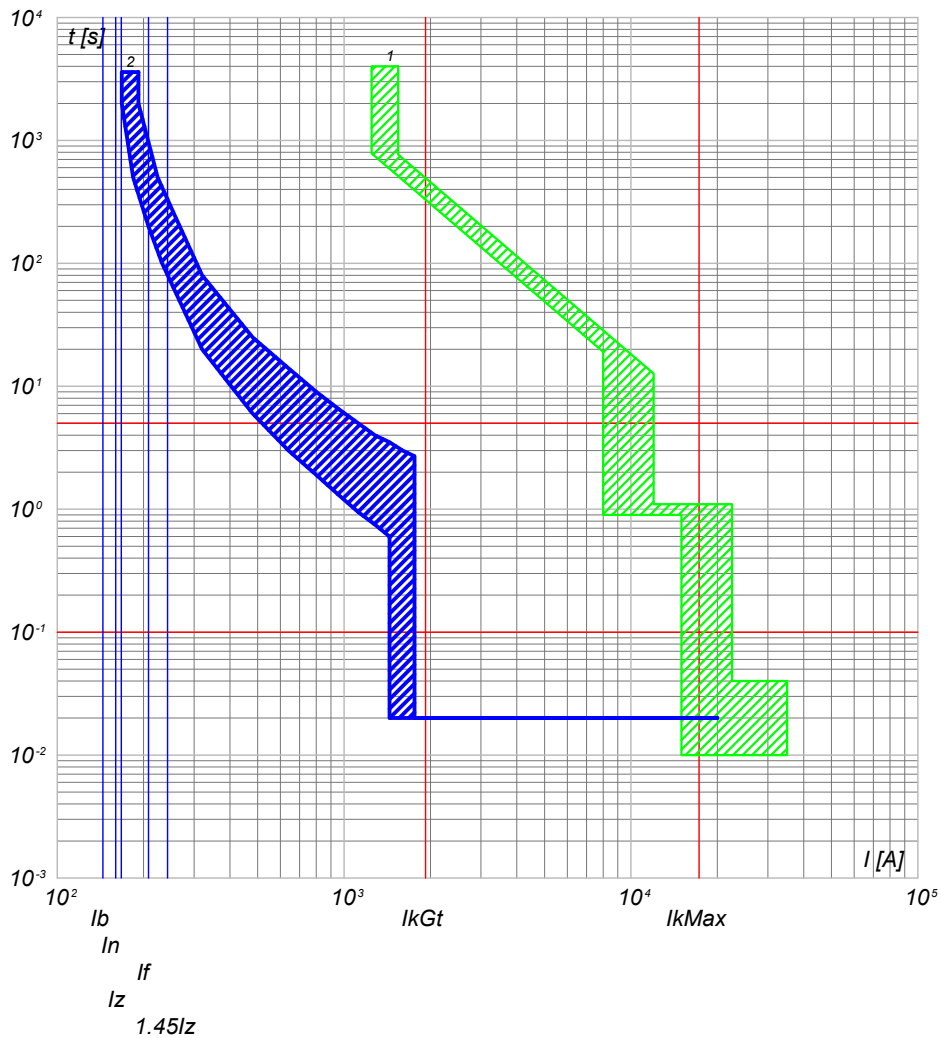
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1

CODICE QGBT_SC3-1

PREFISSO QGBT_SC3-1

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur052120	FOGLIOI SEGUE	120	121
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

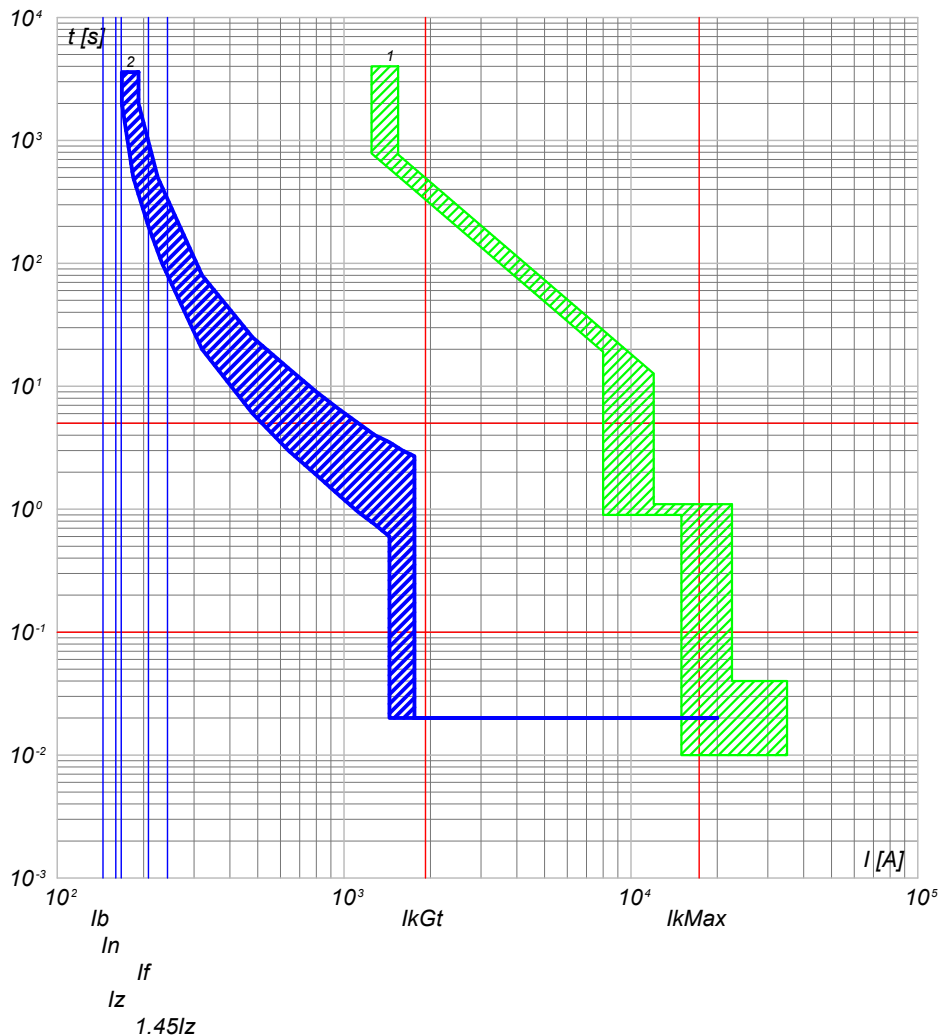
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

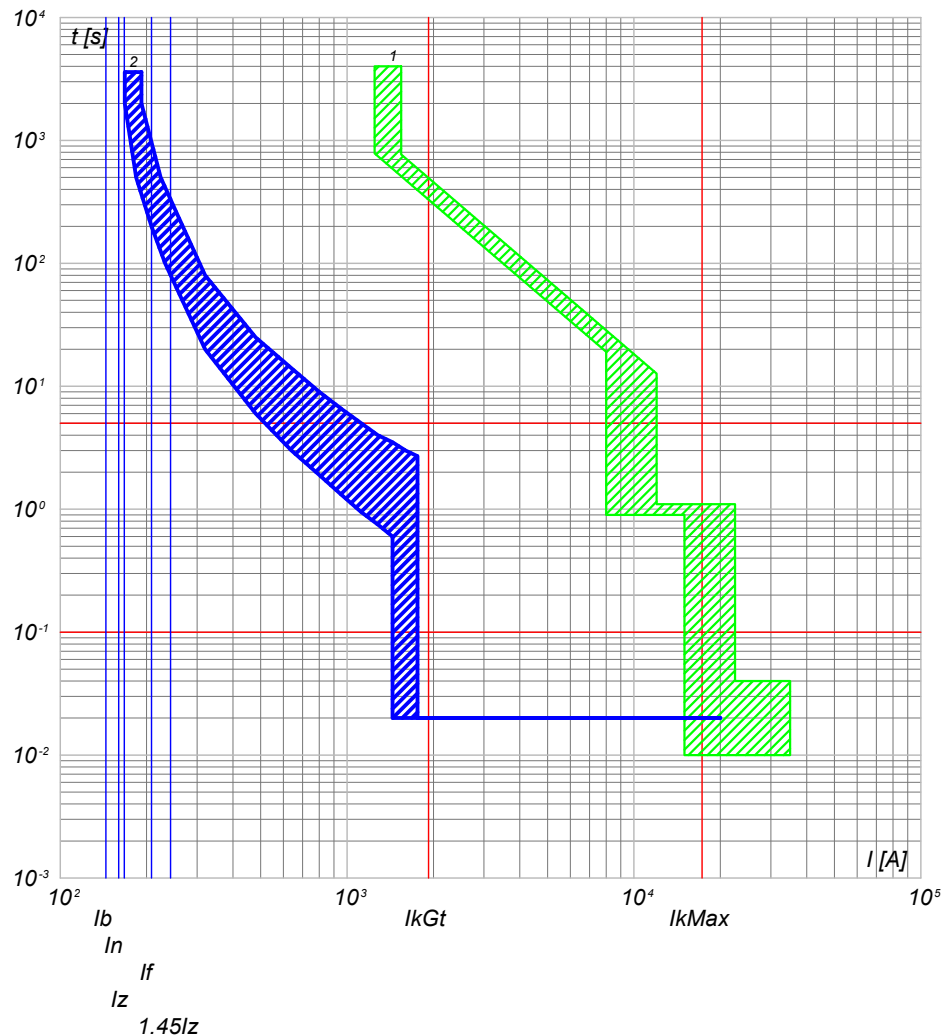
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-1 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-1 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1

CODICE QGBT_SC3-1

PREFISSO QGBT_SC3-1

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur052121	FOGLIOI SEGUE	121 122
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

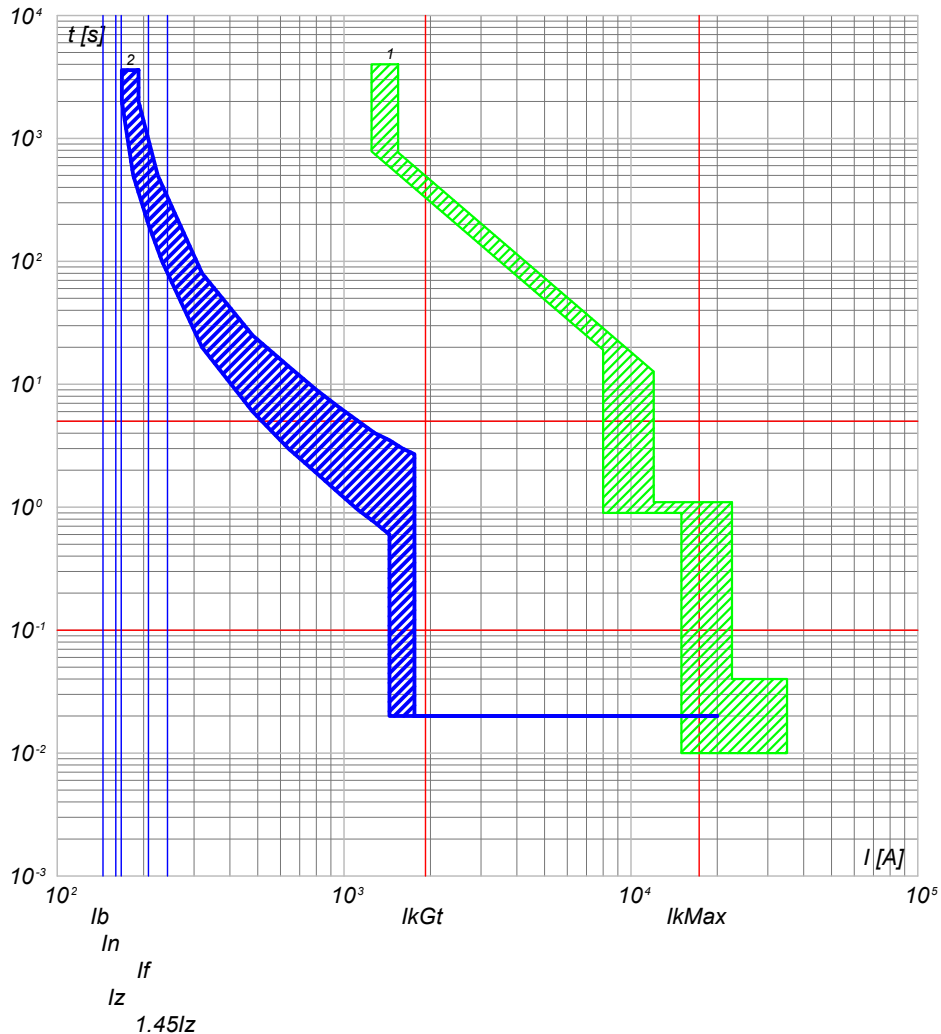
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC3-1 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

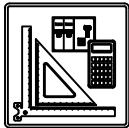
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur052122	FOLGII SEGUE 122 123
PREFISSO QGBT_SC3-1		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

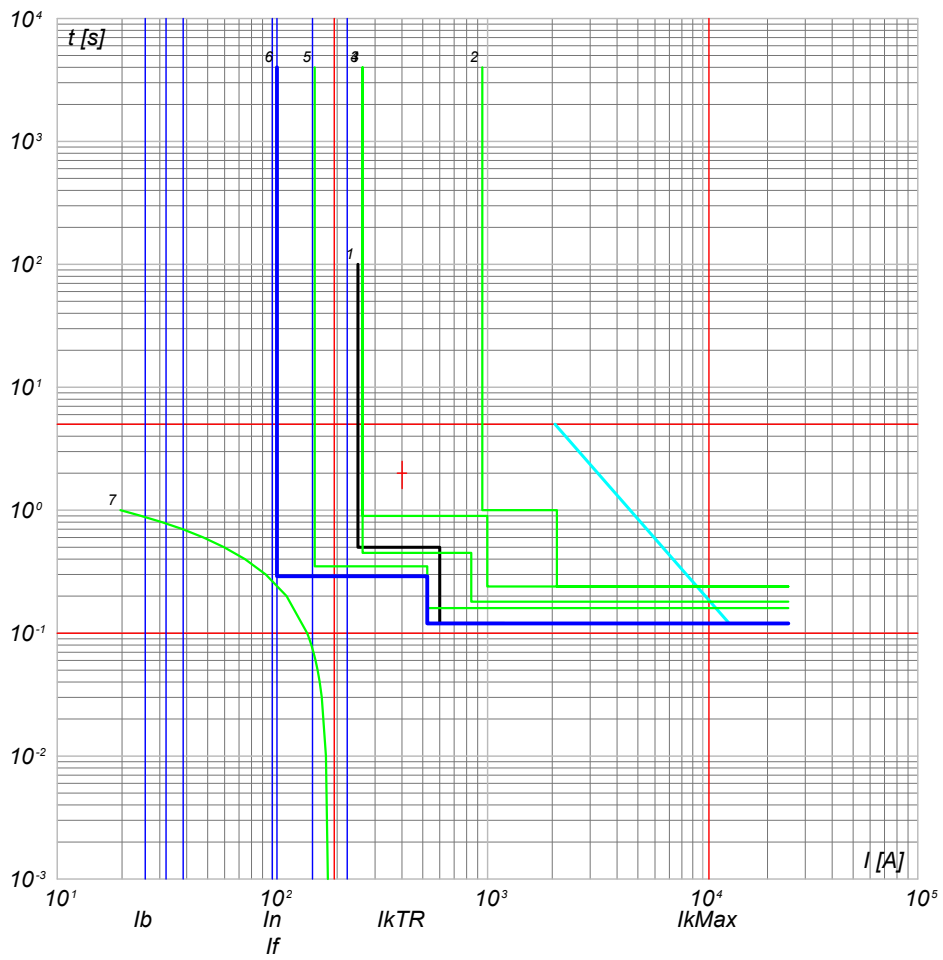
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2



- 7) TR1 - t ins. 1
- 6) QMT_SC3-2 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QMT_SC3-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur053123 ELAB. 123 / CONTR. / APPR. / DISEGNO / COMMESSA CHILIVANI	FOGLIOI SEGUE 123 / 124
		PREFISSO QMT SC3-2			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

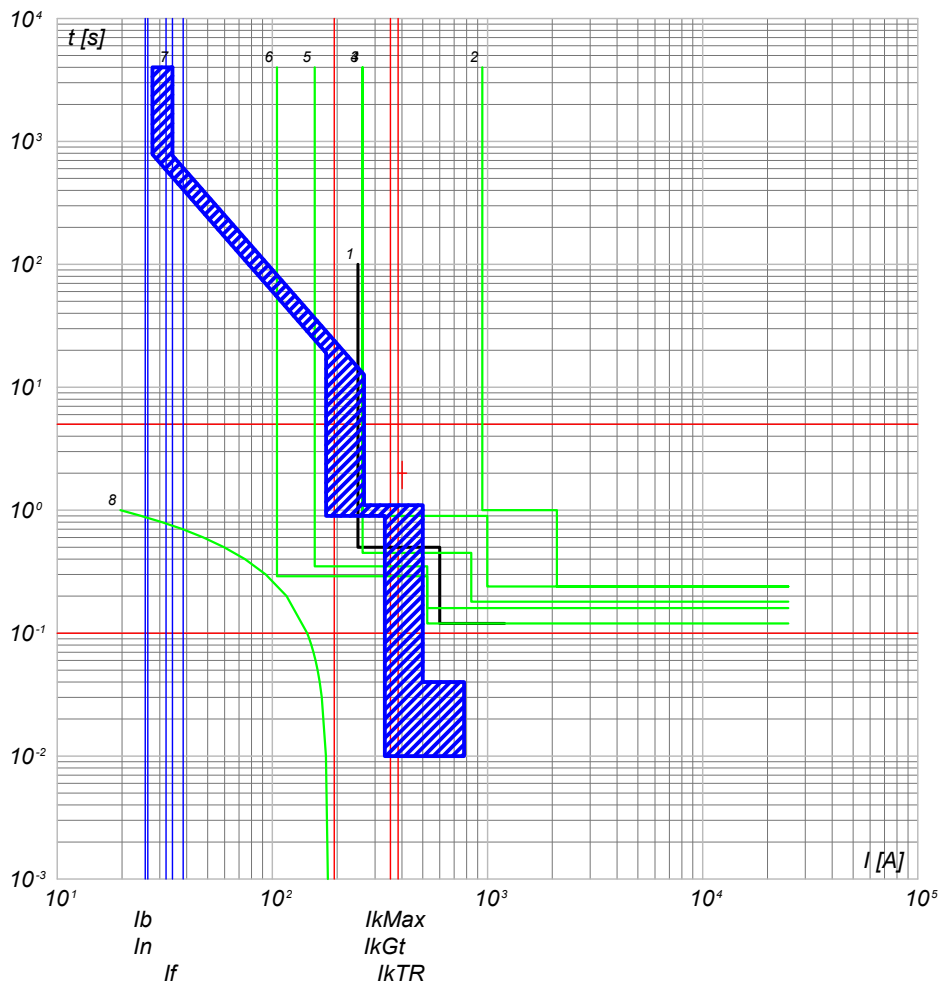
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

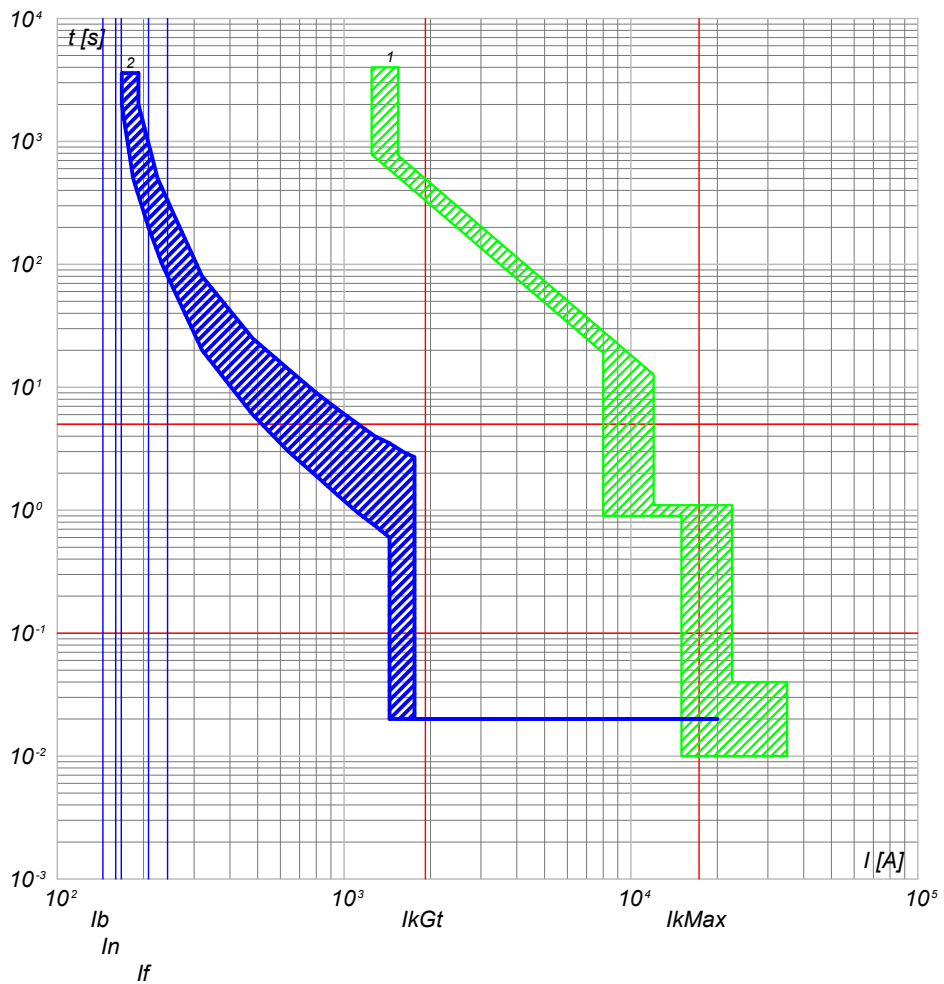
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2



- 8) TR1 - t ins, 1
- 7) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC3-2 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)	FILE cur054124 ELAB. CONTR. APPR. DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI	FOGLIOI SEGUE 124 125
PREFISSO QGBT_SC3-2					

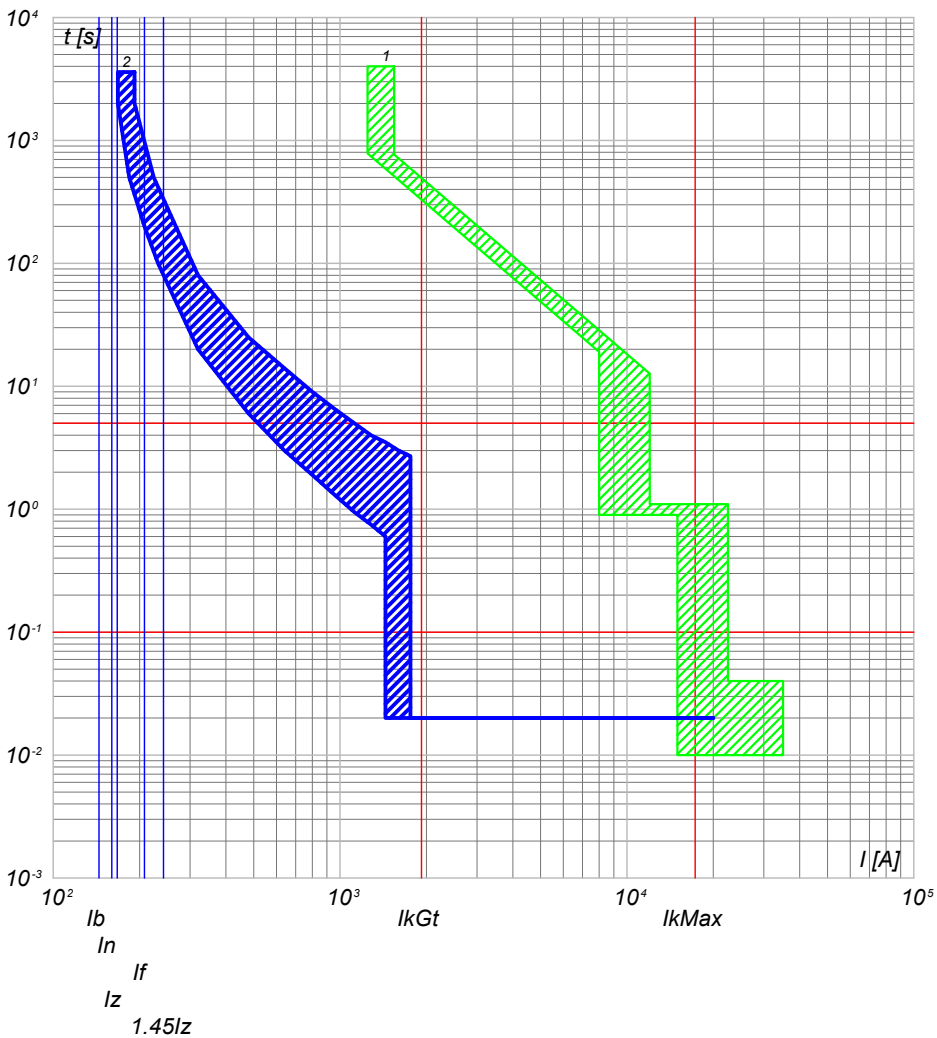
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

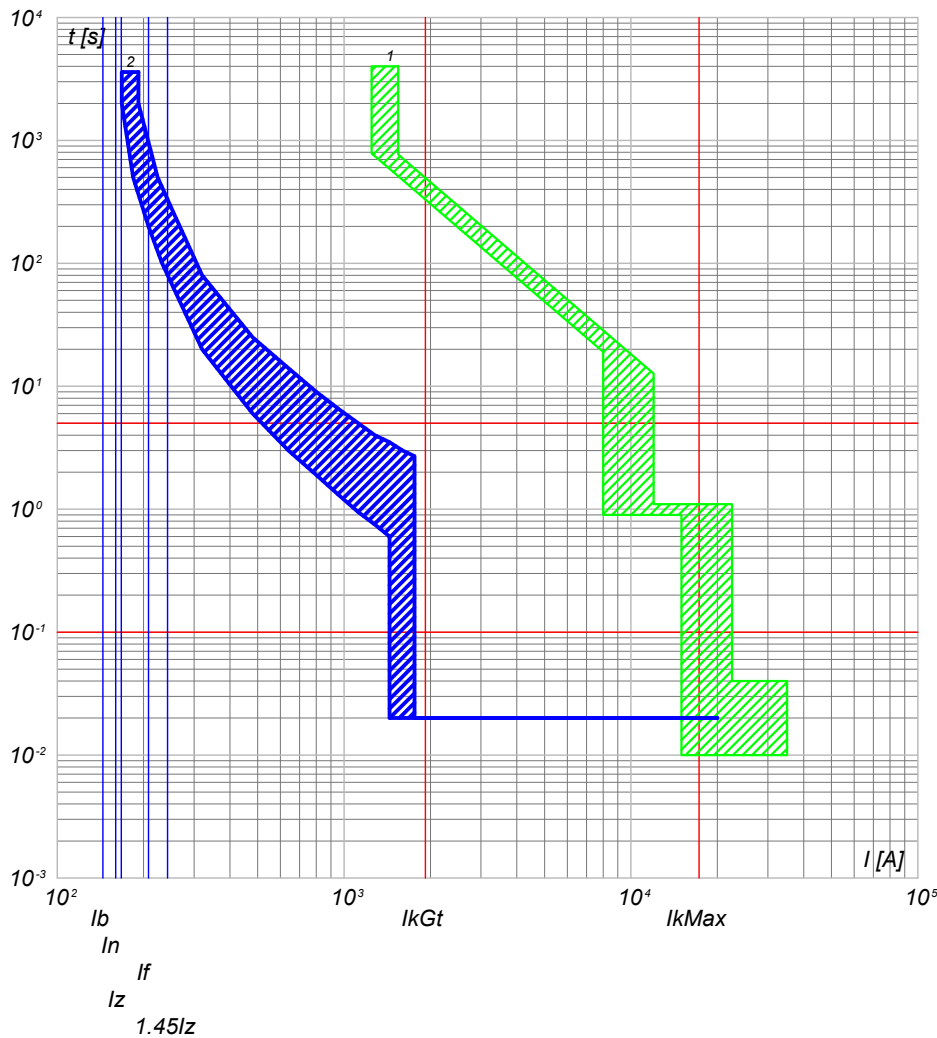
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2

CODICE QGBT_SC3-2

PREFISSO QGBT_SC3-2

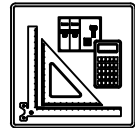
COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur054125	FOGLIOLI SEGUE	125	126
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISSEGNO	COMMESSA	CHILIVANI		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

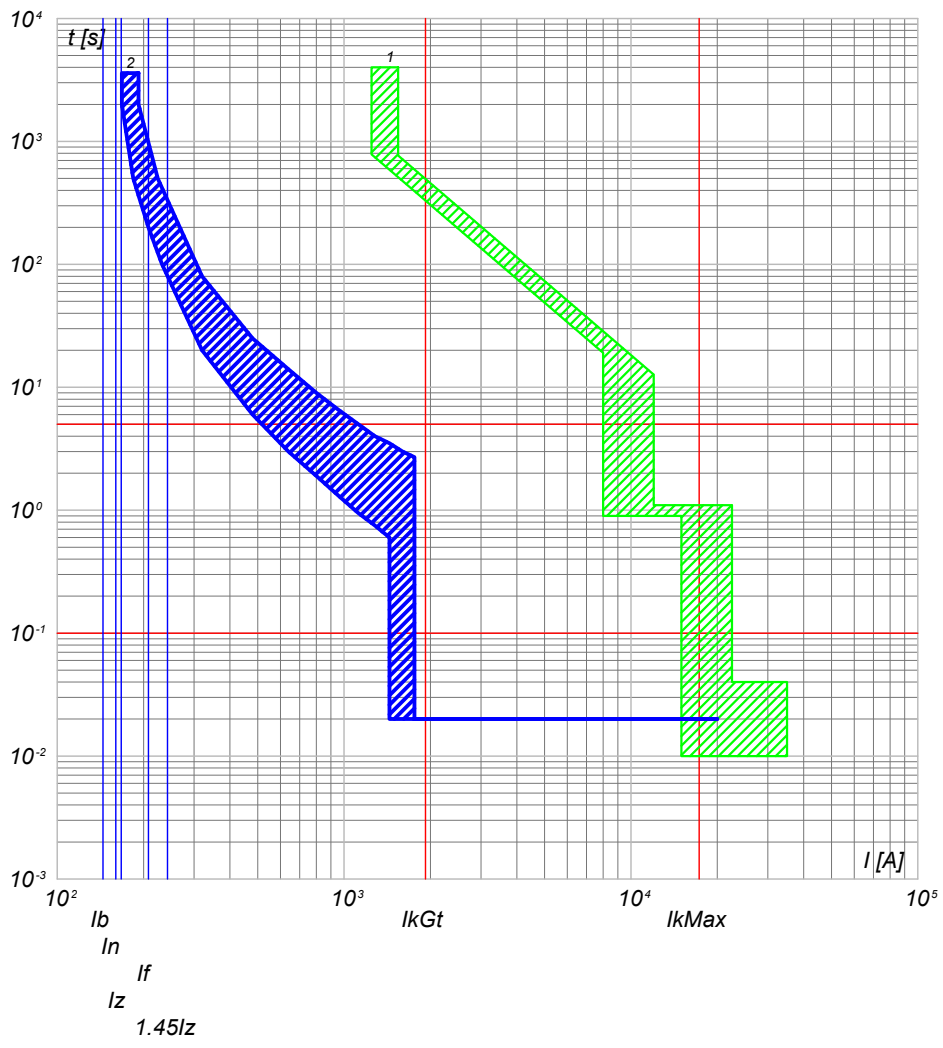
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

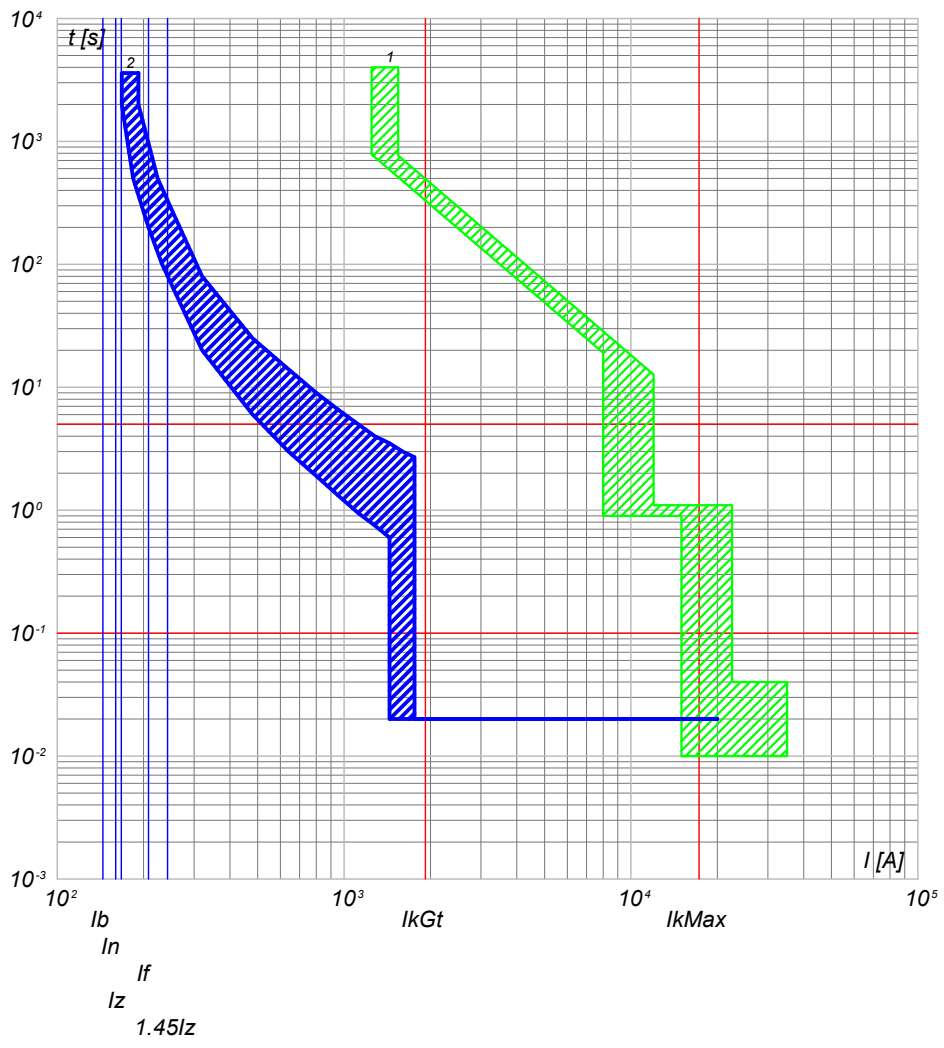
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	QGBT_SC3-2
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	
PREFISSO	
QGBT_SC3-2	

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur054126	126 127
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
		COMMESSA
		CHILIVANI

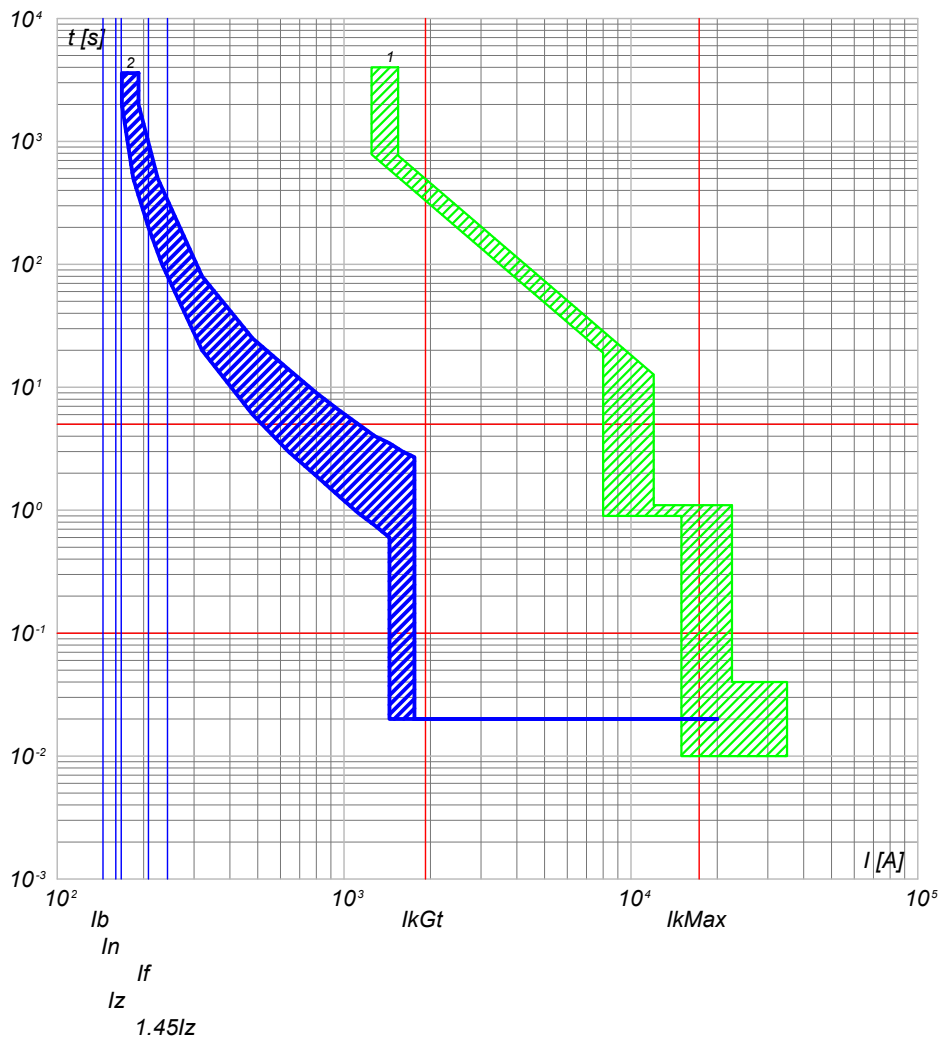
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

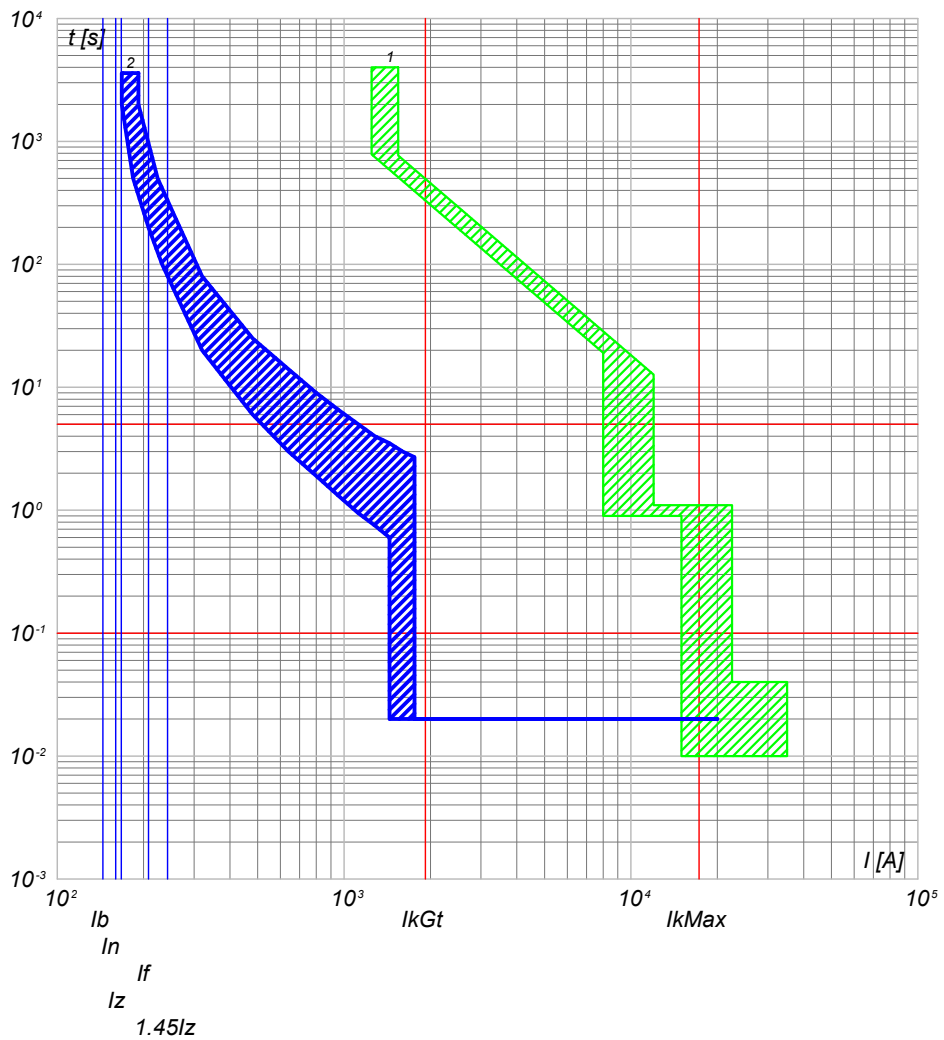
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-2 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur054127	FOGLIOLI SEGUE 127 128
PREFISSO QGBT_SC3-2		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. / CONTR. / APPR. / DISSEGNO		

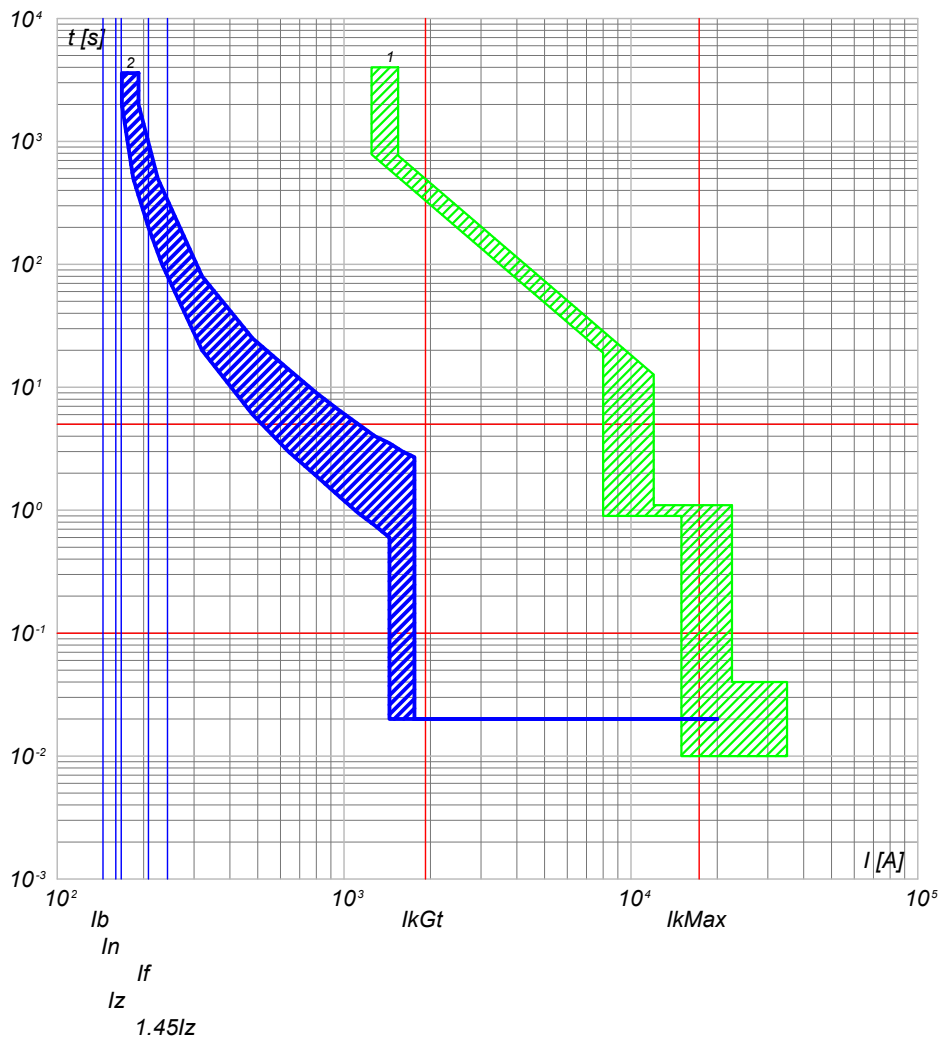
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC3-2 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		QGBT_SC3-2		SARDA ENERGY s.r.l.		cur054128		128 129	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		PREFISSO		QGBT SC3-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
						07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

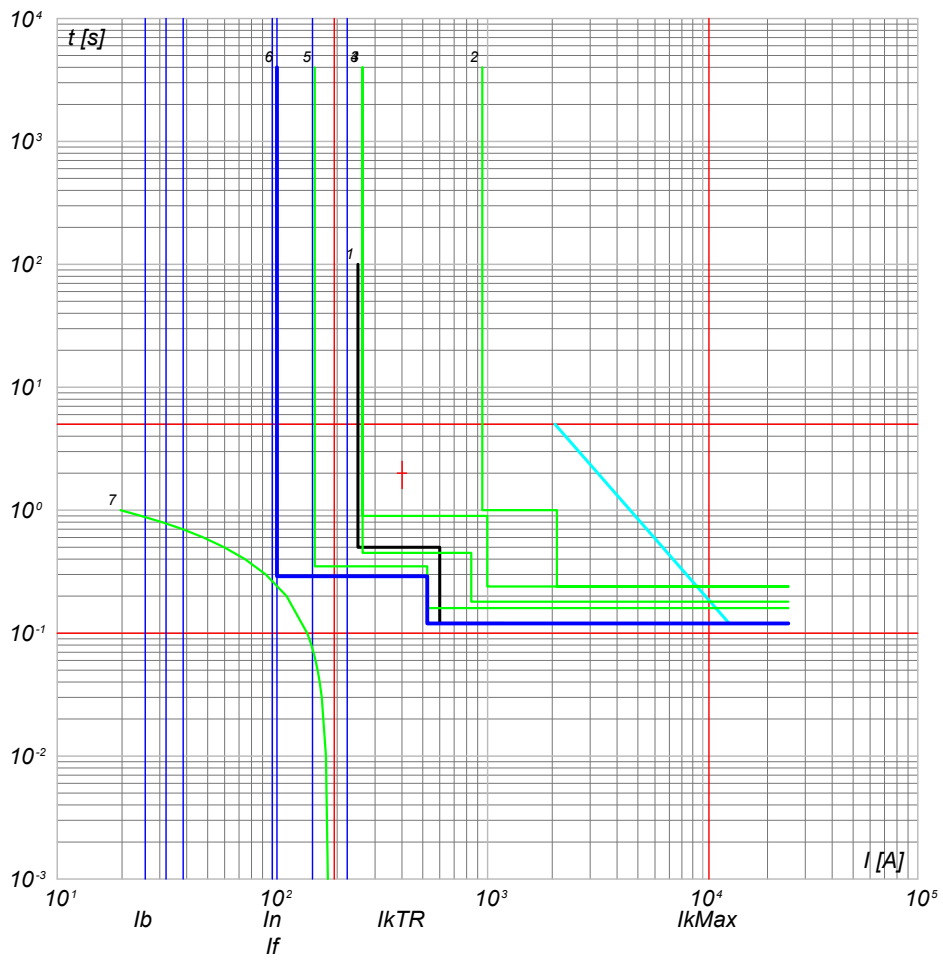
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3



- 7) TR1 - t ins. 2
 6) QMT_SC3-3 C-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QMT_SC3-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur055129 ELAB. 129 CONTR. 130 APPR. 130 DISEGNO CHILIVANI COMMESSA CHILIVANI
PREFISSO QMT SC3-3				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

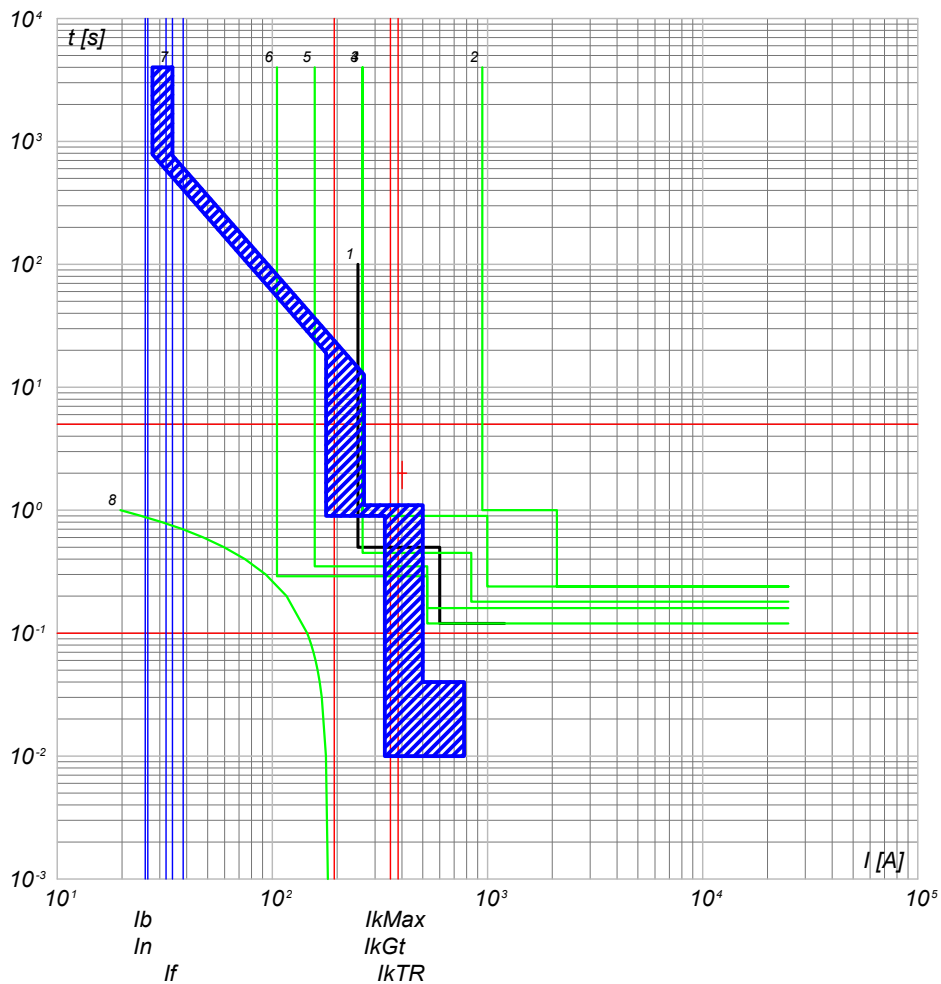
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

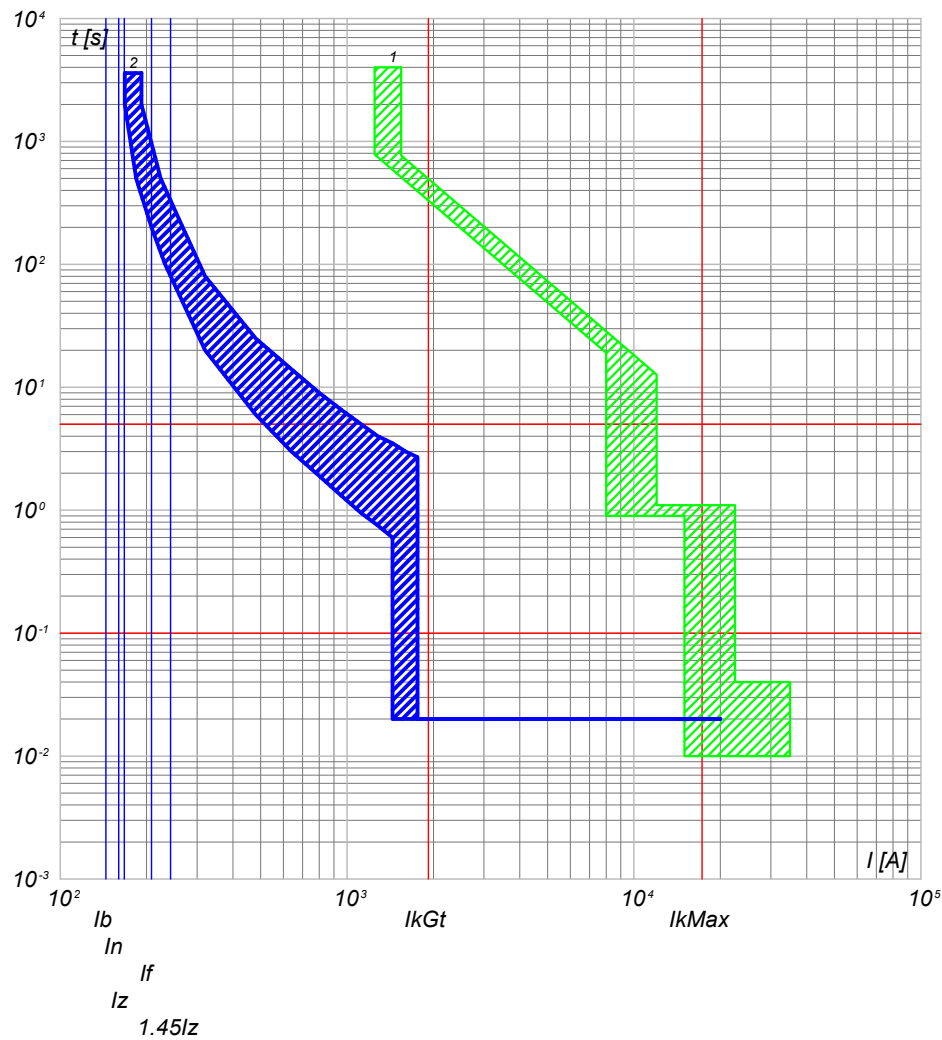
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3



- 8) TR1 - t ins, 2
- 7) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC3-3 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		FILE cur056130	FOGLIOLI SEGUE 130 131
PREFISSO QGBT_SC3-3		COMMESSA CHILIVANI		APPR.		

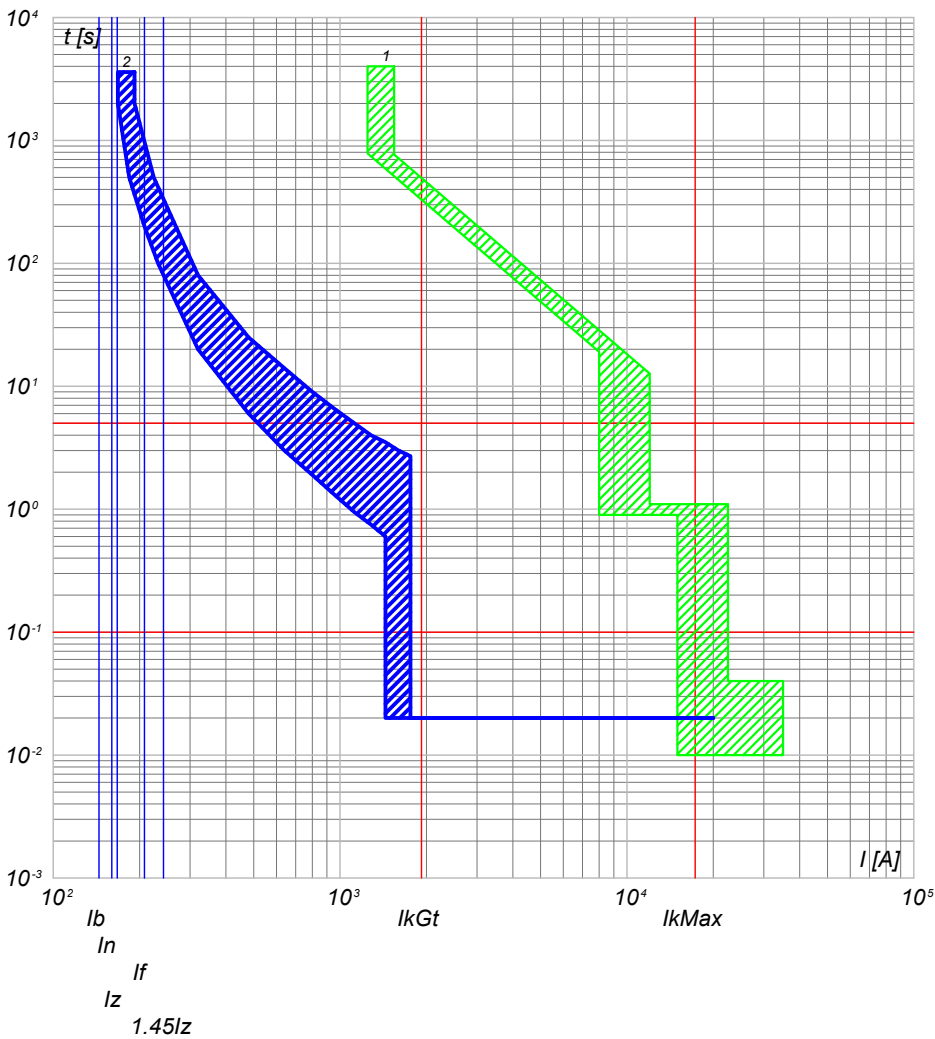
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

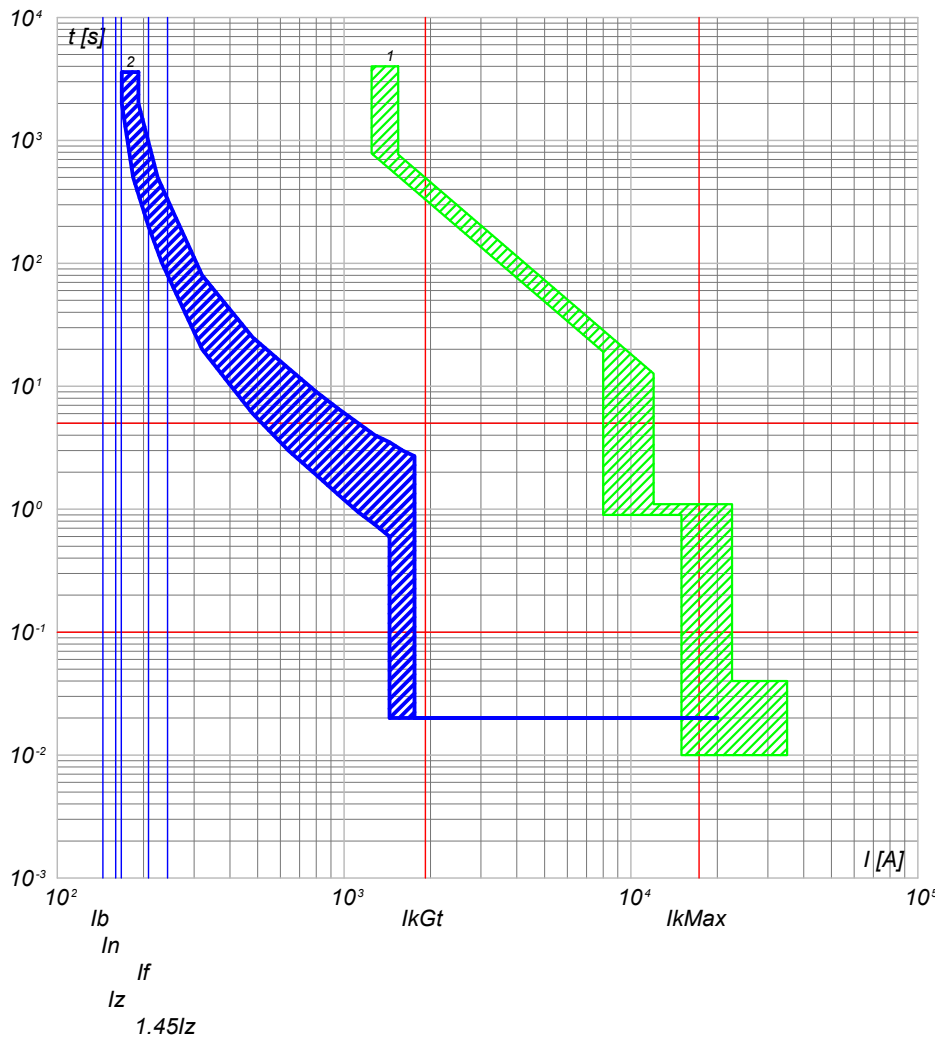
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	QGBT_SC3-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	
PREFISSO	
QGBT_SC3-3	

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur056131	131 132
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
		COMMESSA
		CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

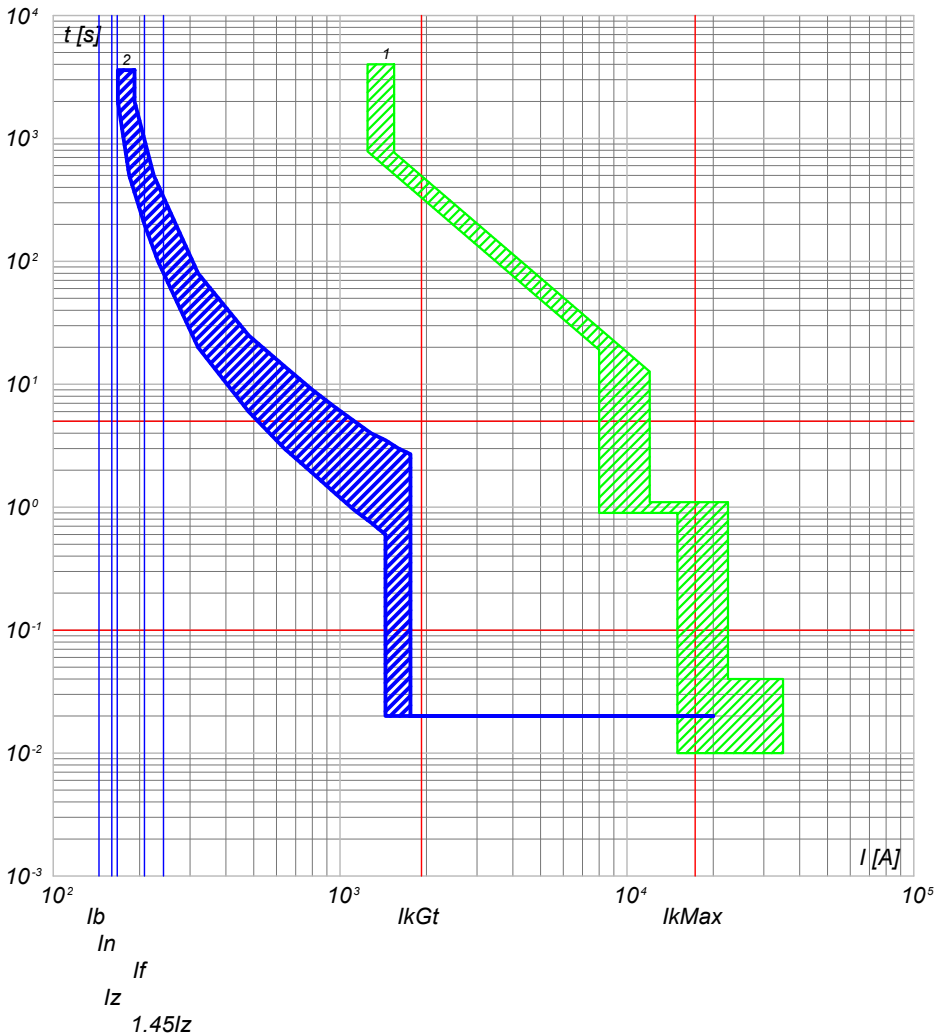
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

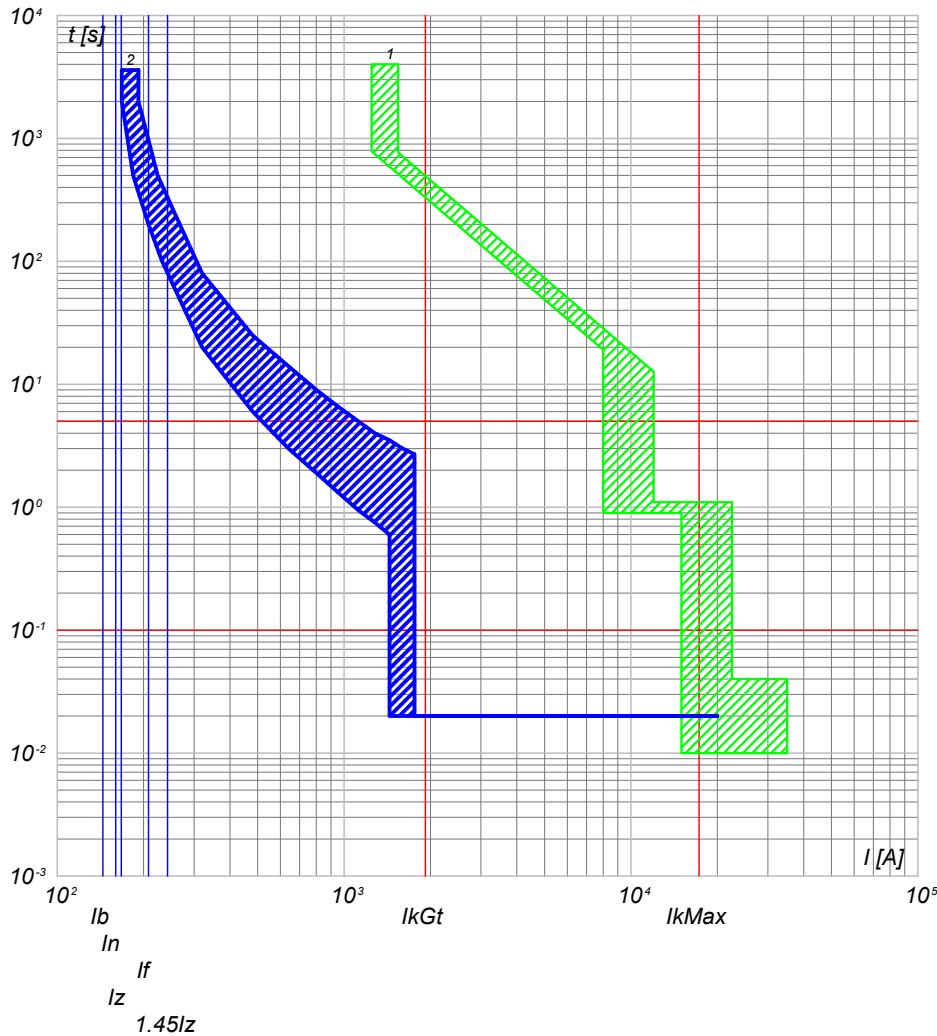
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3

CODICE QGBT_SC3-3

PREFISSO QGBT_SC3-3

COMMITTENTE

SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE cur056132

ELAB.	CONTR.	APPR.	FOGLIOLI SEGUE 132 133
DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

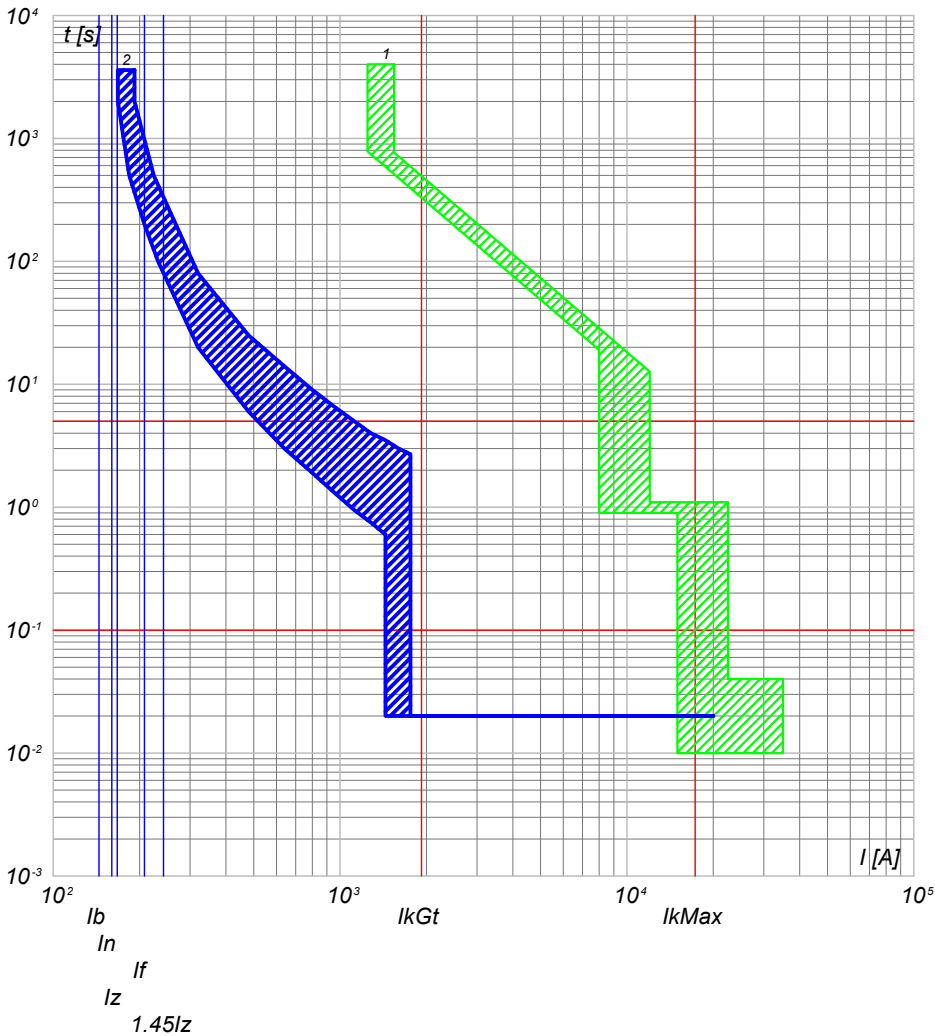
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

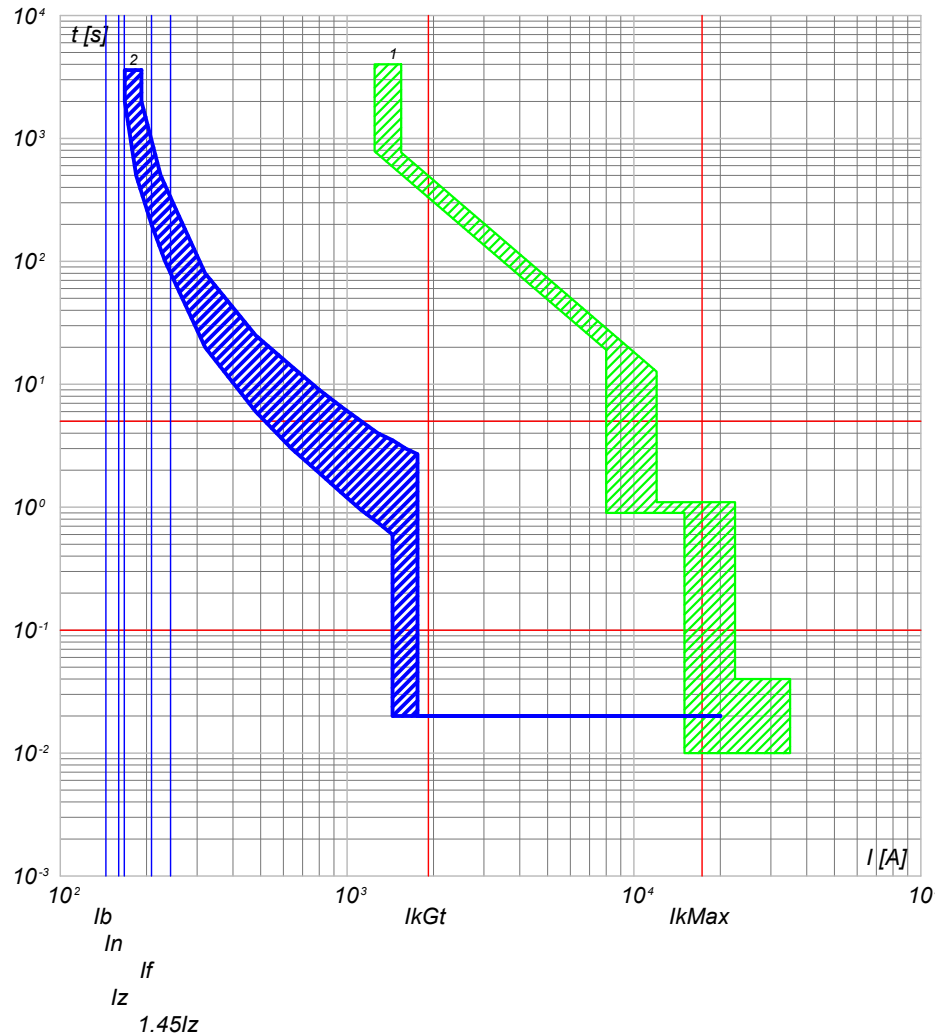
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-3 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3

CODICE QGBT_SC3-3

PREFISSO QGBT_SC3-3

COMMITTENTE

SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE cur056133

ELAB.	CONTR.	APPR.	FOGLIOLI SEGUE 133 134
DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

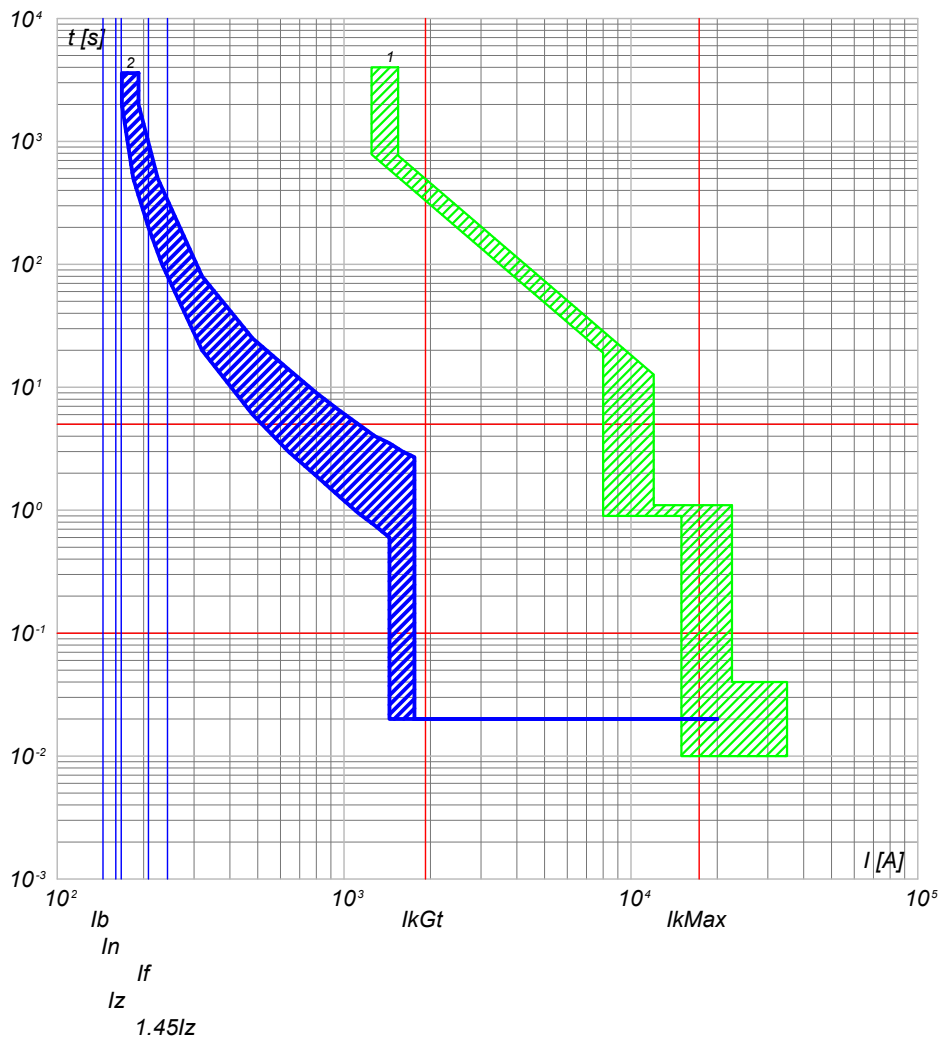
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC3-3 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		QGBT_SC3-3		SARDA ENERGY s.r.l.		cur056134		134 135	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		PREFISSO		QGBT SC3-3		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
						07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

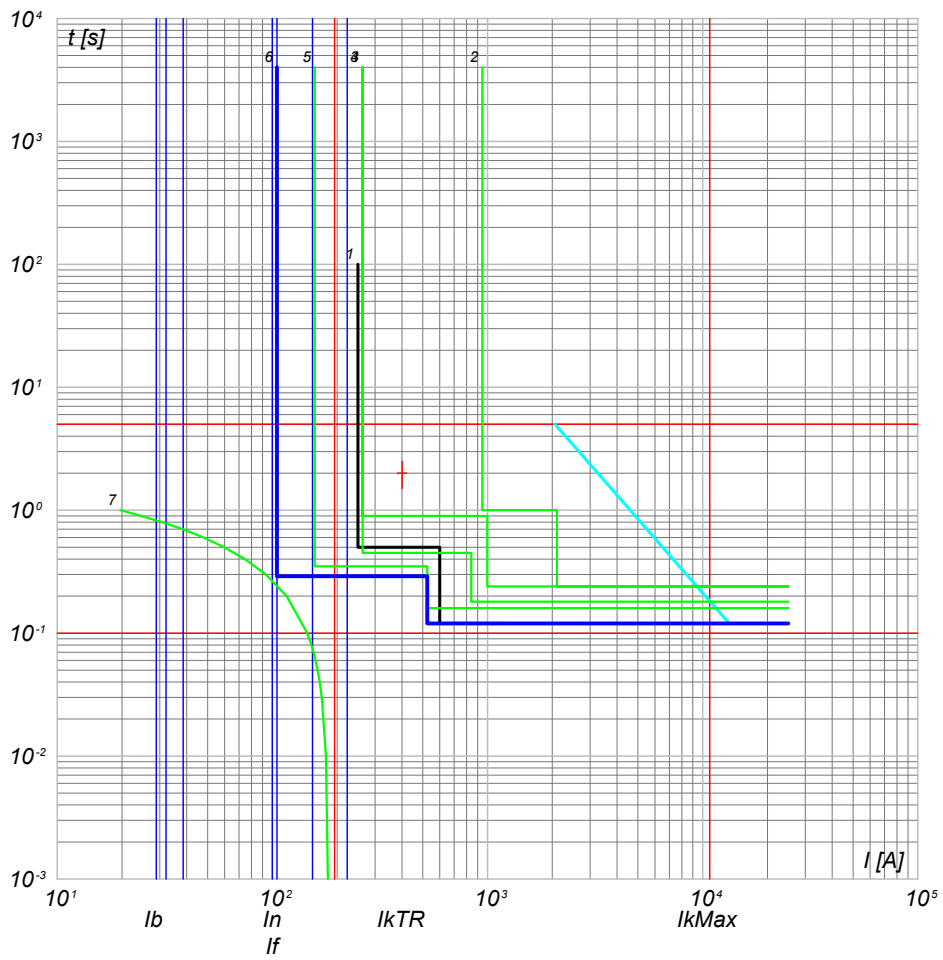
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4



- 7) TR1 - t ins. 3
- 6) QMT_SC3-4 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QMT_SC3-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur057135 ELAB. 135 CONTR. 136 APPR. 136 DISEGNO CHILIVANI COMMESSA CHILIVANI
PREFISSO QMT SC3-4		FOGLIO SEGUE 135 136		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

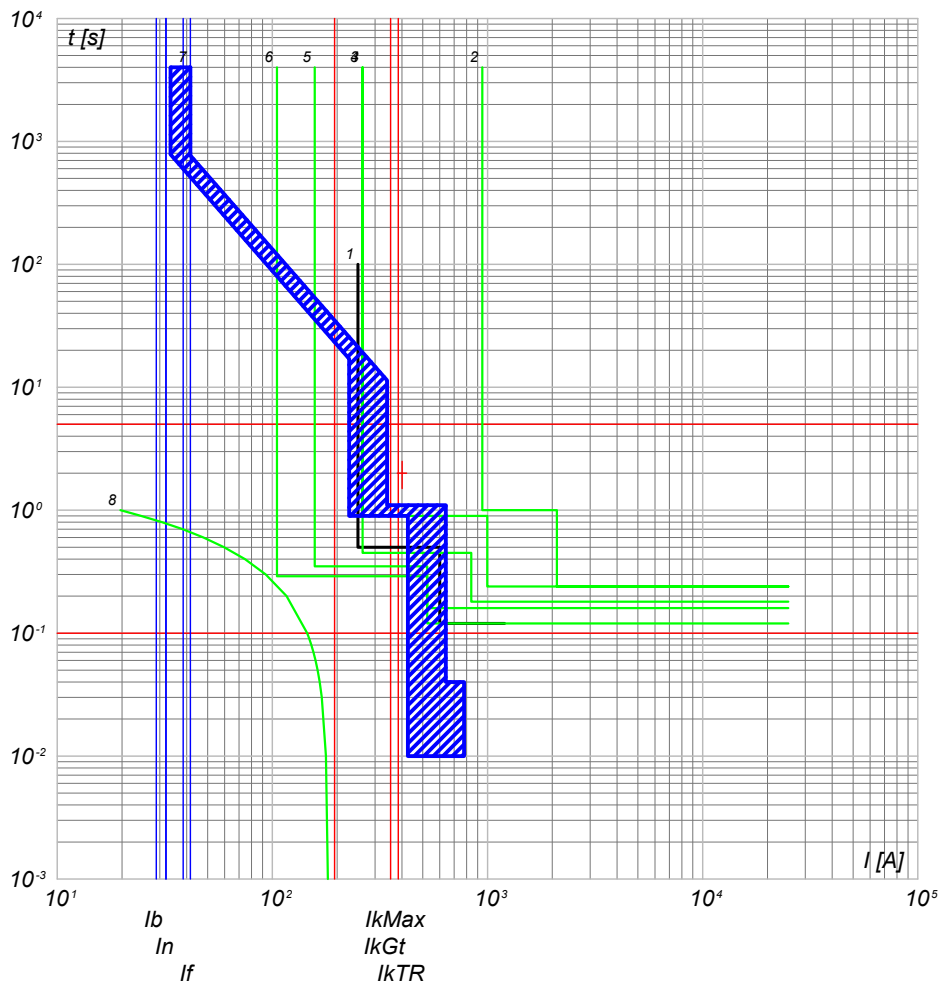
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

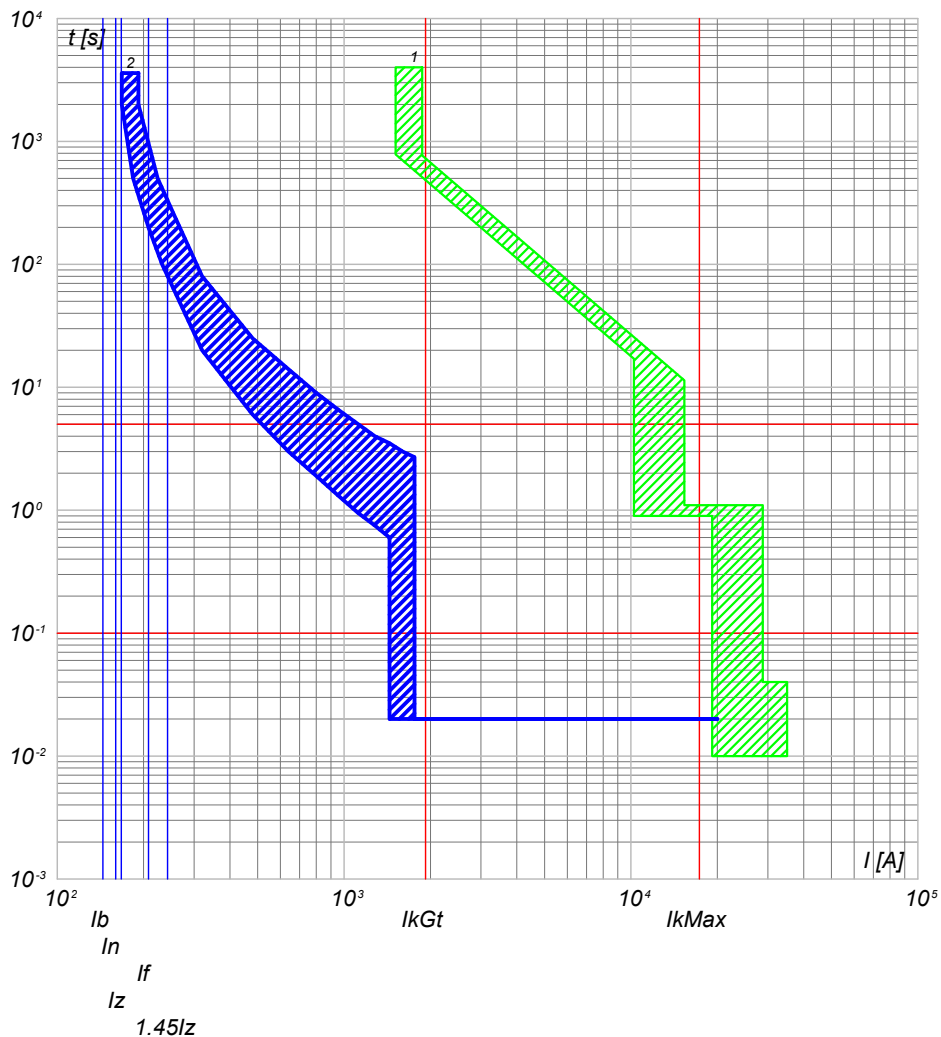
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4



- 8) TR1 - t ins,3
- 7) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC3-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG 07014 OZIERI (SS)		FILE cur058136	FOGLIOLI SEGUE 136 137
PREFISSO QGBT_SC3-4		COMMESSA CHILIVANI		APPR. DISSEGNO		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

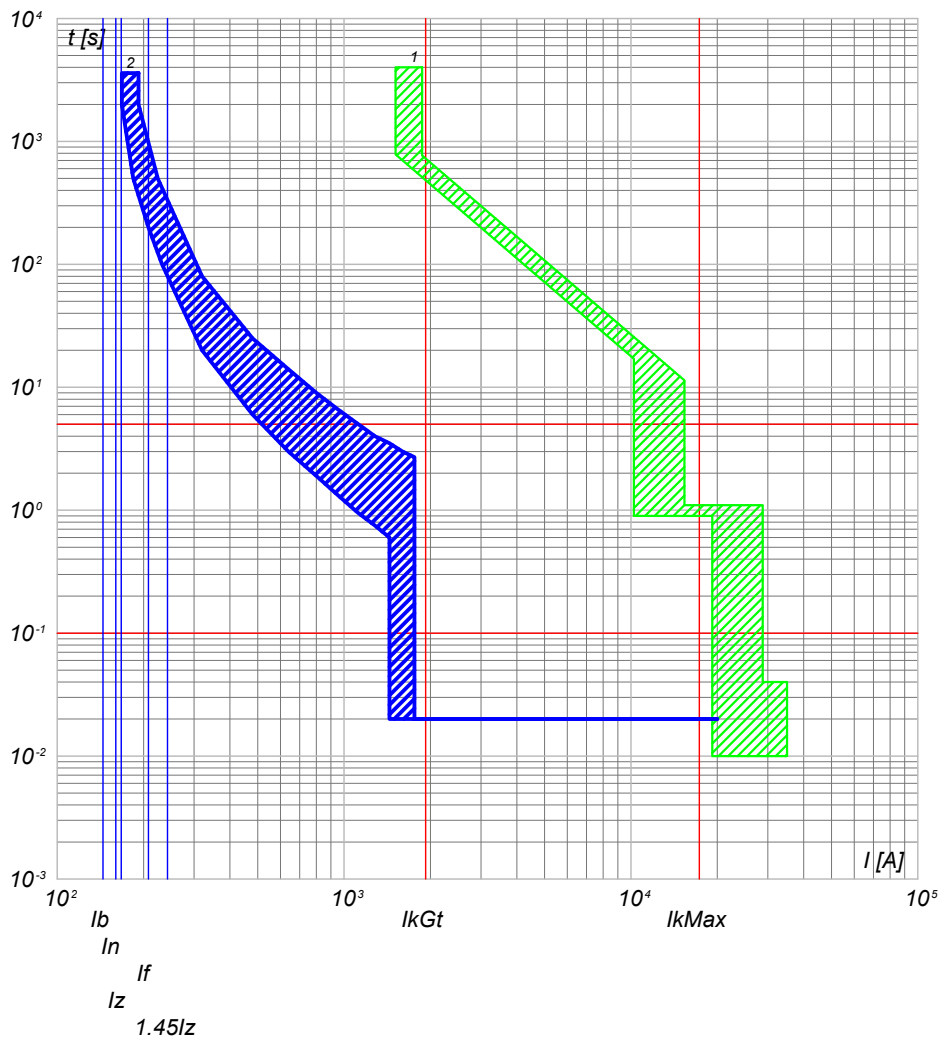
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

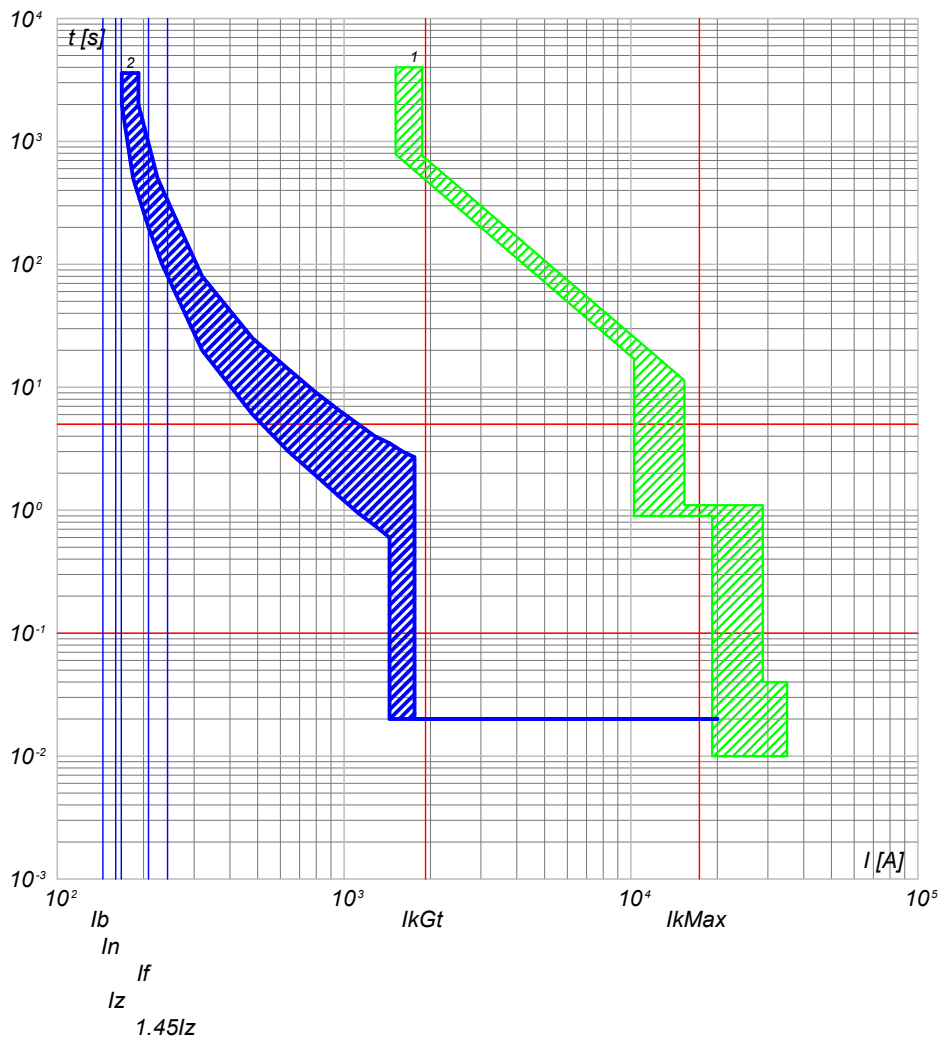
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4

CODICE QGBT_SC3-4

PREFISSO QGBT_SC3-4

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur058137	FOLGII SEQUE	137	138
ELAB.		CONTR.		APPR.
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

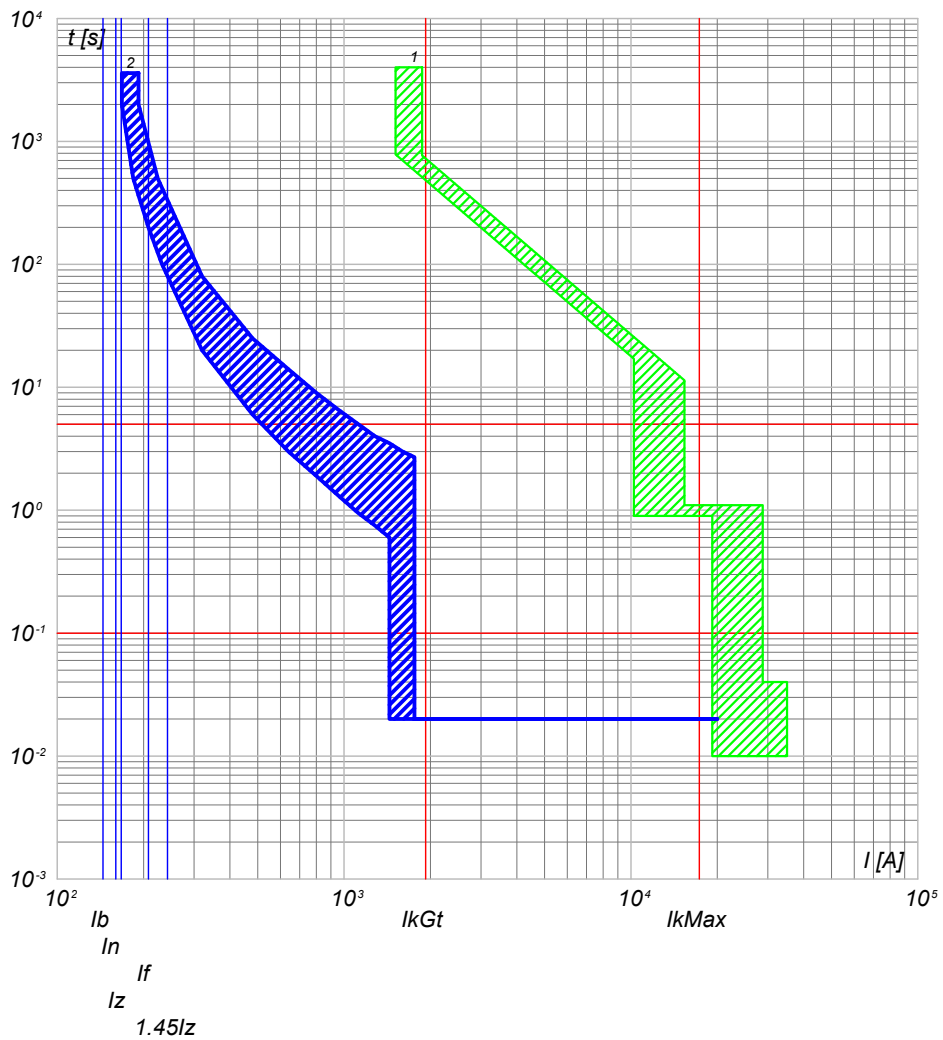
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

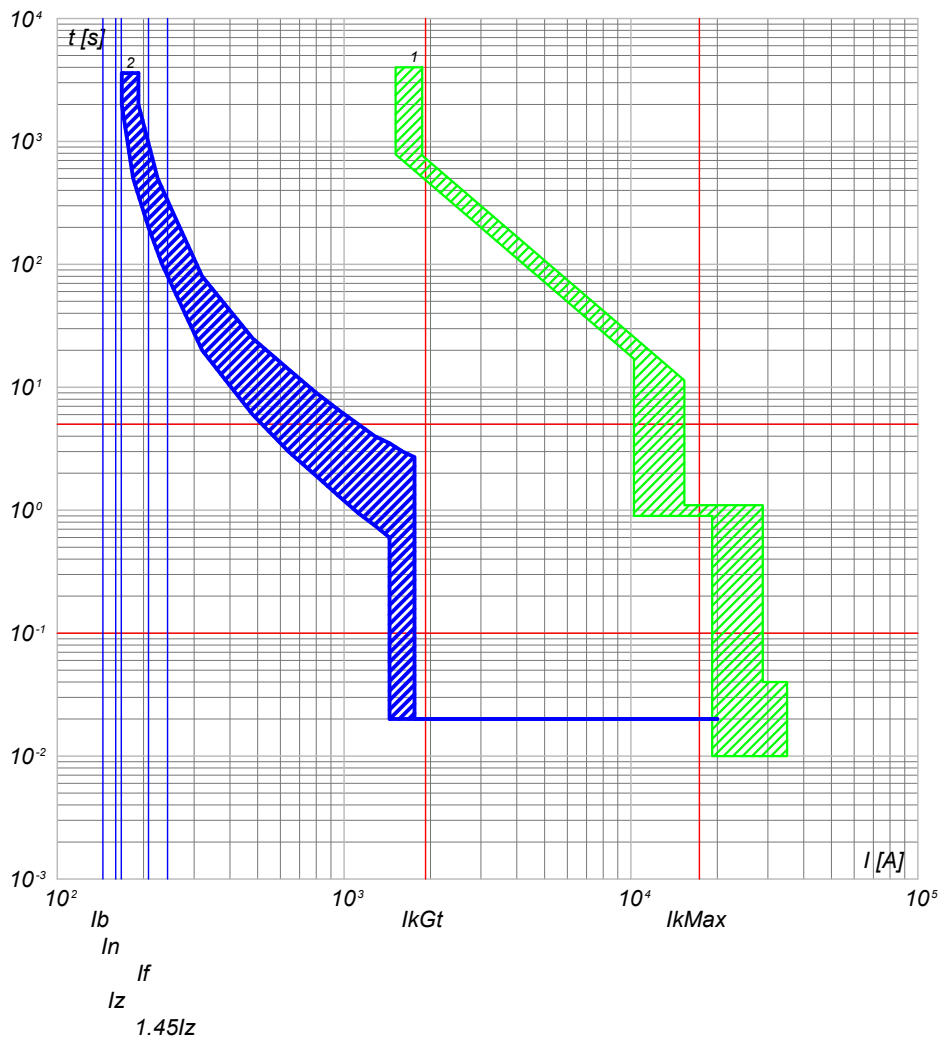
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	QGBT_SC3-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	
PREFISSO	
QGBT_SC3-4	

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur058138	FOGLIOLI SEGUE	138	139
ELAB.		CONTR.	APPR.	
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

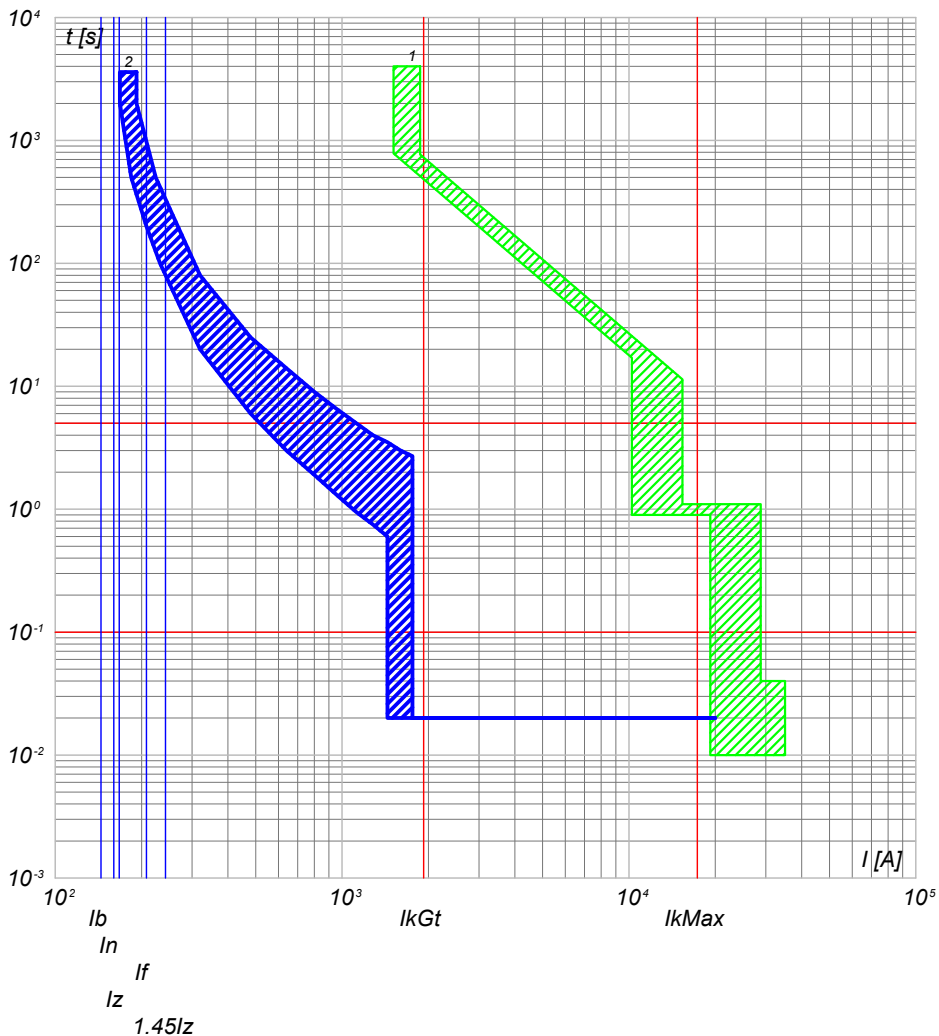
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

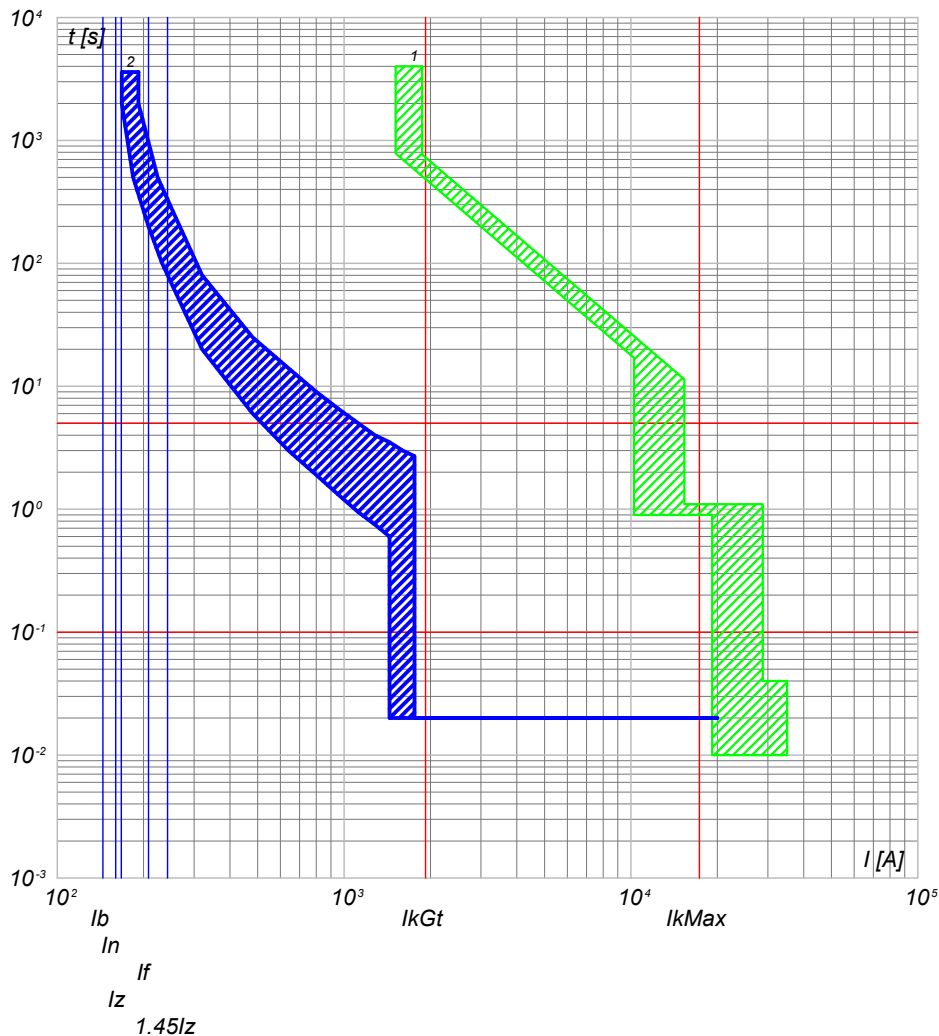
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4

CODICE QGBT_SC3-4

PREFISSO QGBT_SC3-4

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNG
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur058139	FOGLIOLI SEGUE	139	140
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISSEGNO	COMMESSA		CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

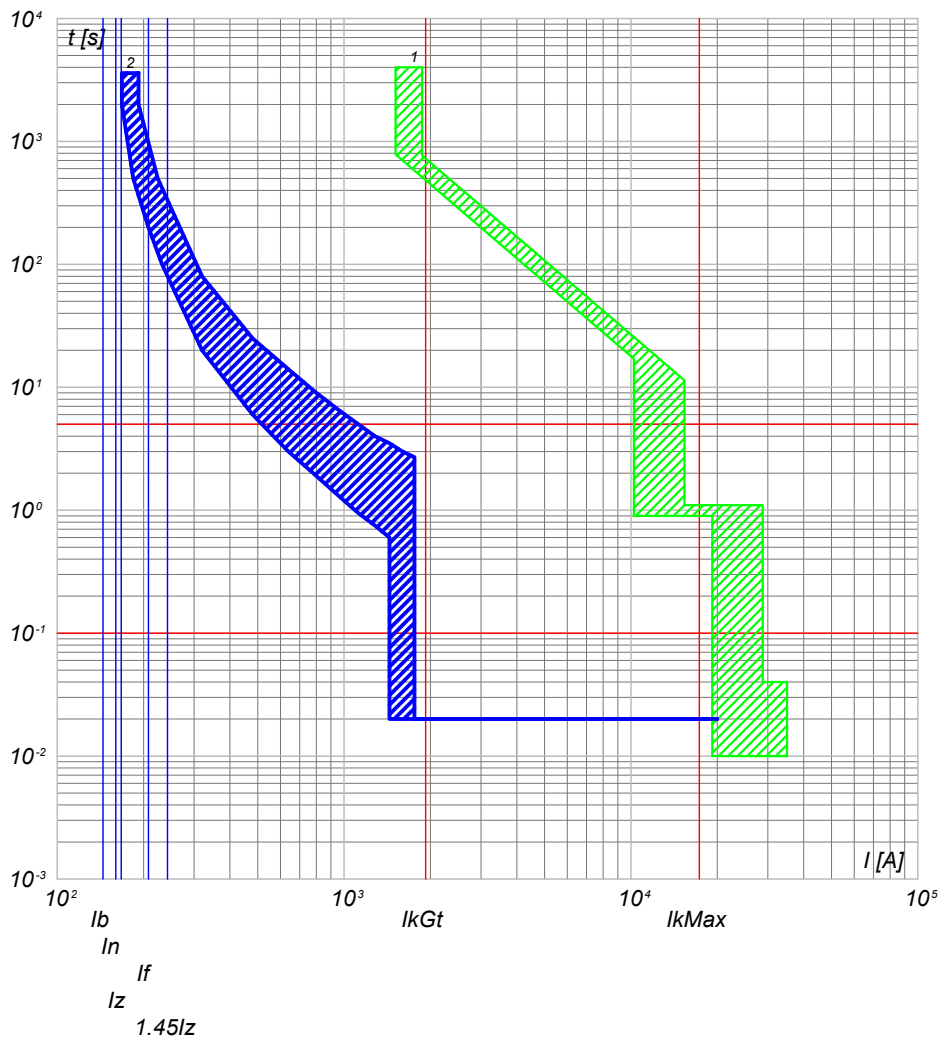
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

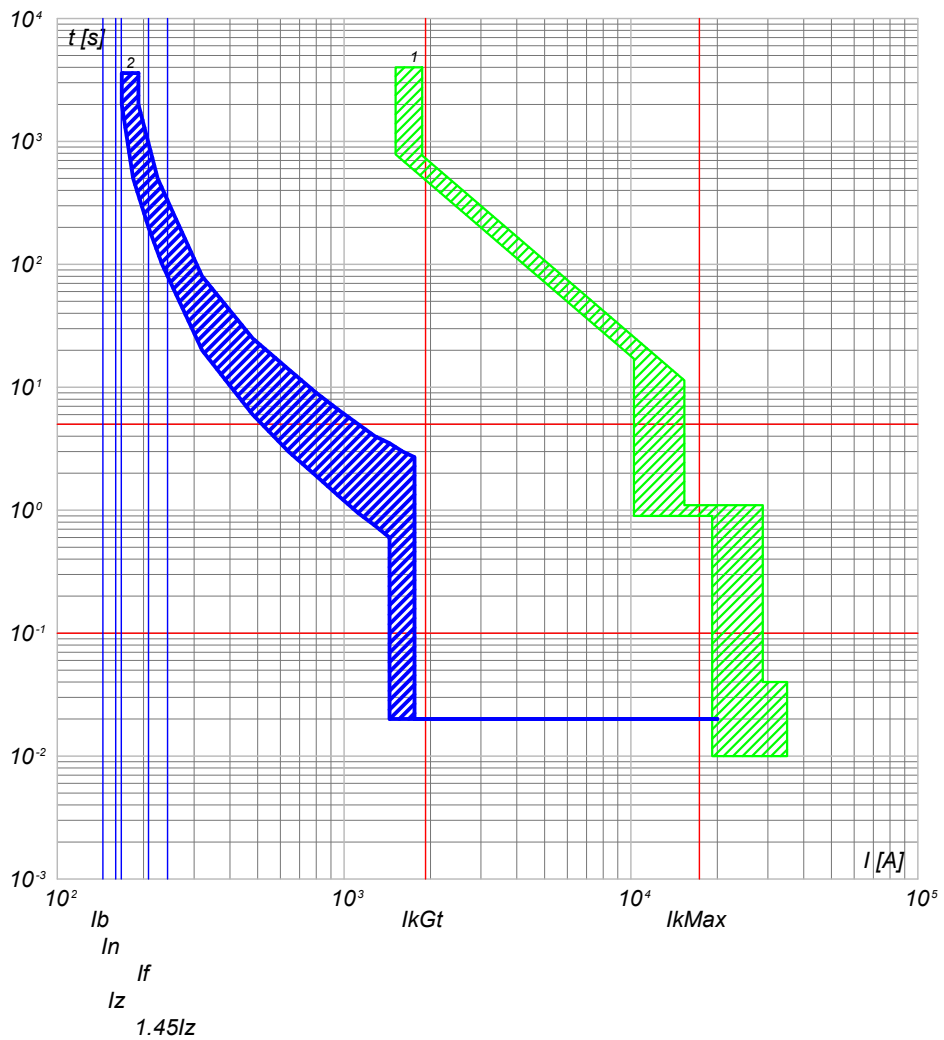
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC3-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-9
INVERTER FOTOVOLTAICO 9

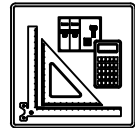


2) QGBT_SC3-4 C-9 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur058140	FOGLIOLI SEGUE 140 141
PREFISSO QGBT_SC3-4		COMMESSA CHILIVANI		CONTR.		APPR.

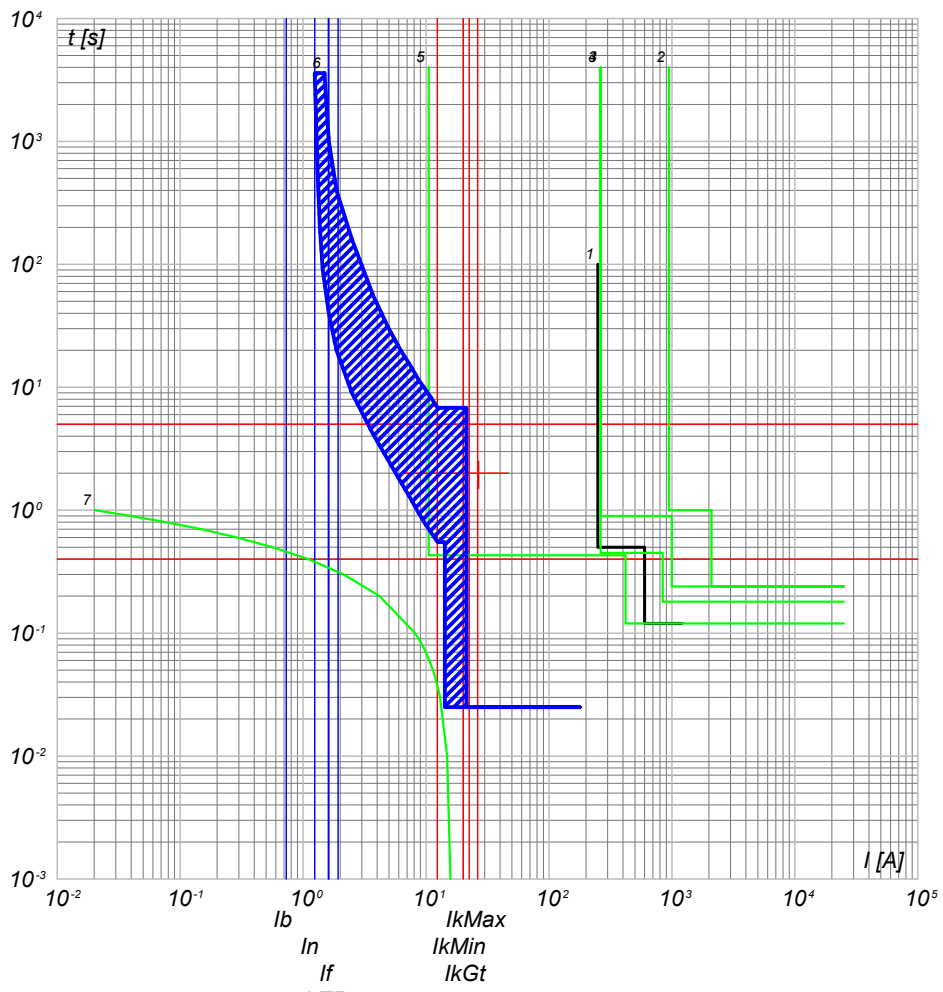
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

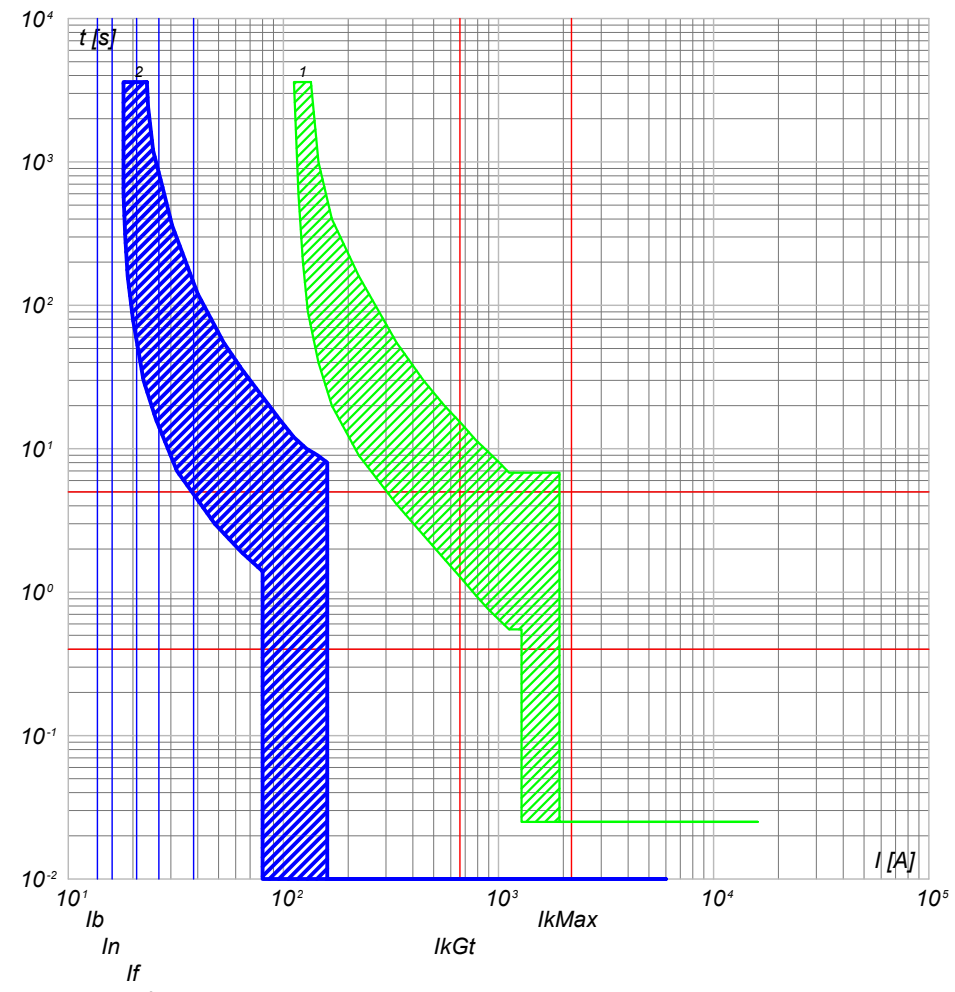
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CAMPO 3



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C3 C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



- 2) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO: QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE CODICE: QGBT_AUX_SN PREFISSO: QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE: SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE: cur059141 ELAB.: CONTR.: DISEGNO: FOGLIOI SEGUE: 141 142 APPR.: COMMESSA: CHILIVANI	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

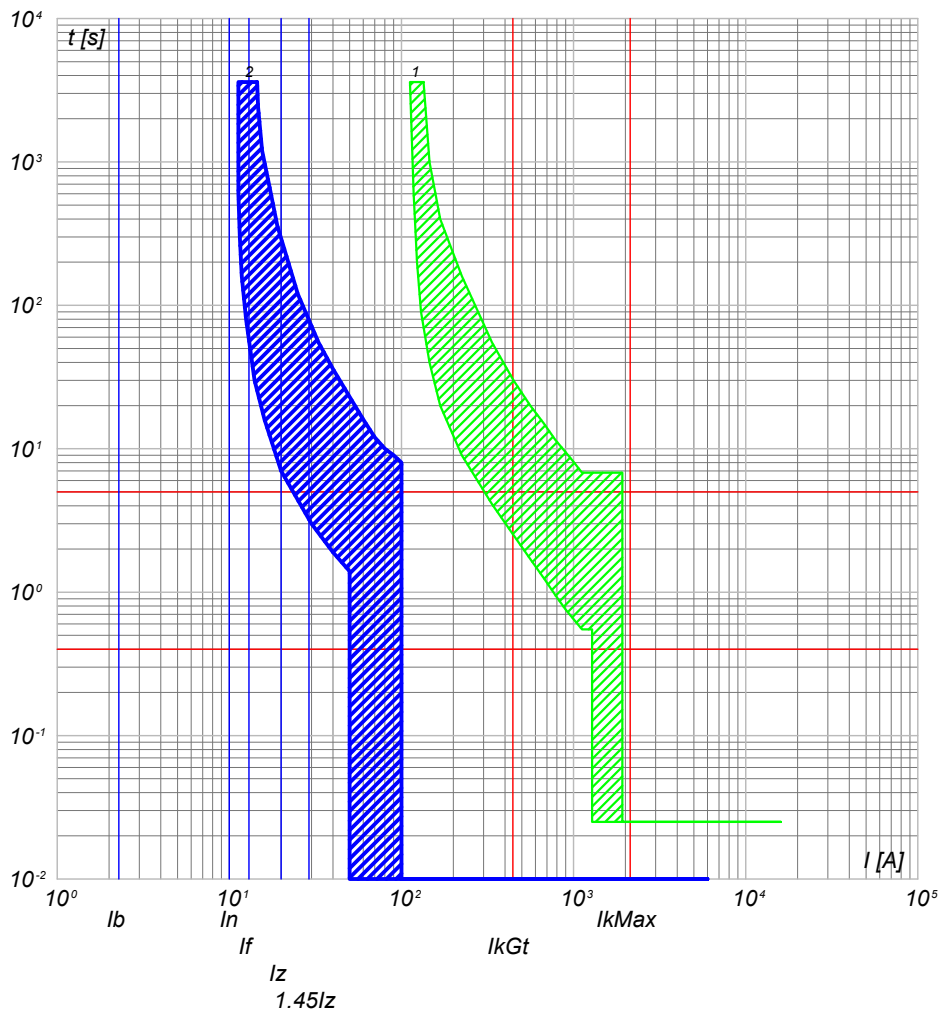
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

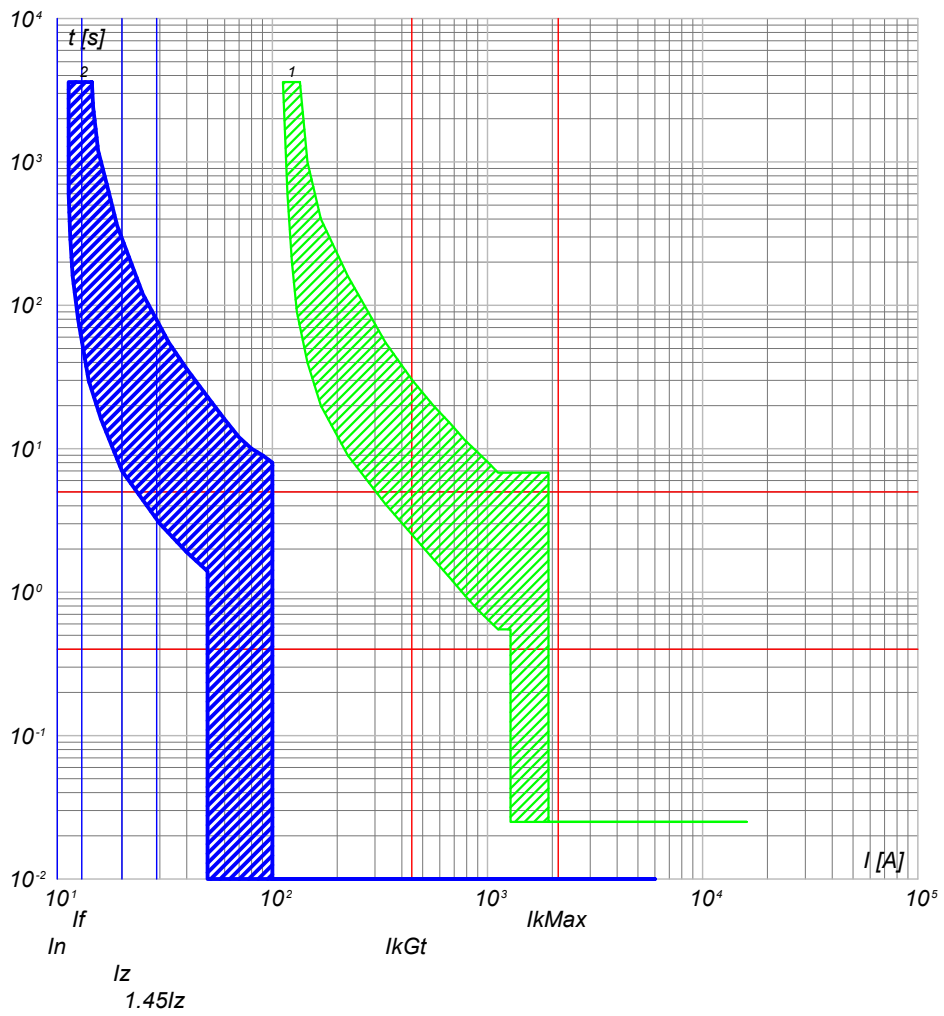
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA



2) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA



2) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE: QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

COMMITTENTE: **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE: cur059142
 FOGLIOLI SEGUE: 142 143
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
 CHILIVANI

PREFISSO: QGBT_AUX_SN

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

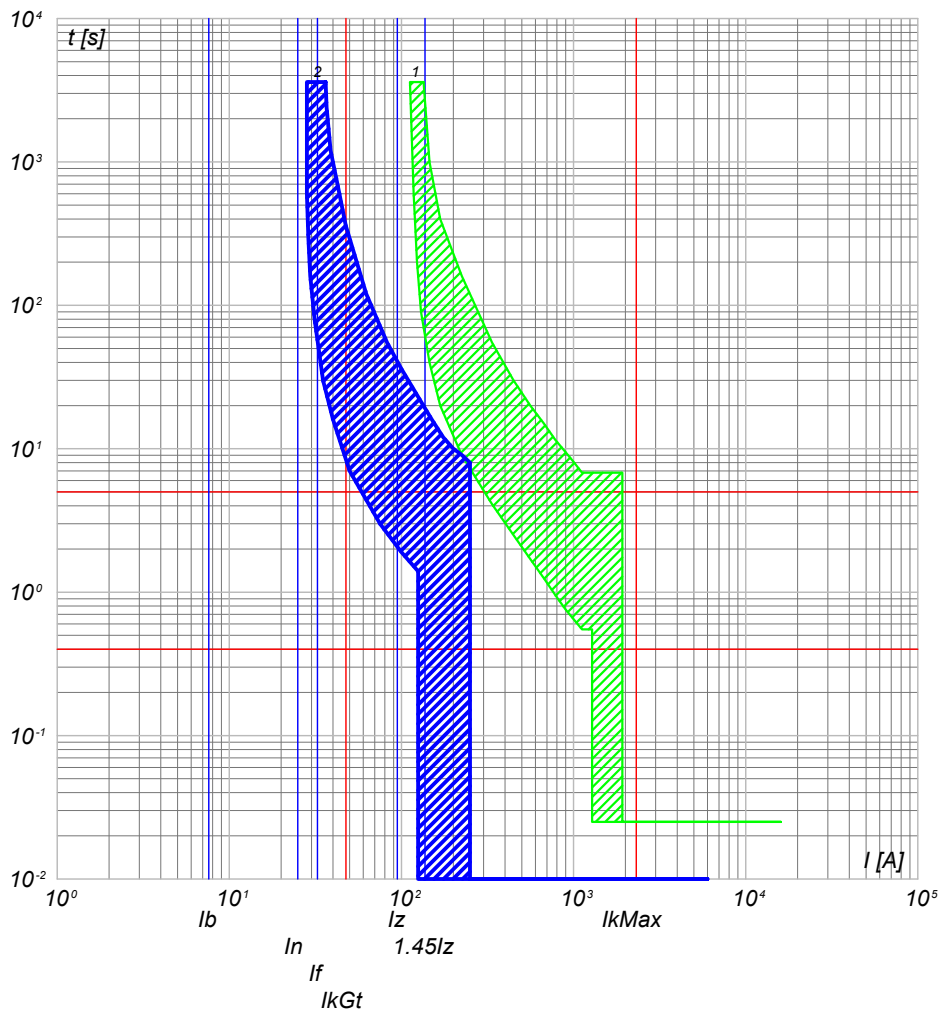
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

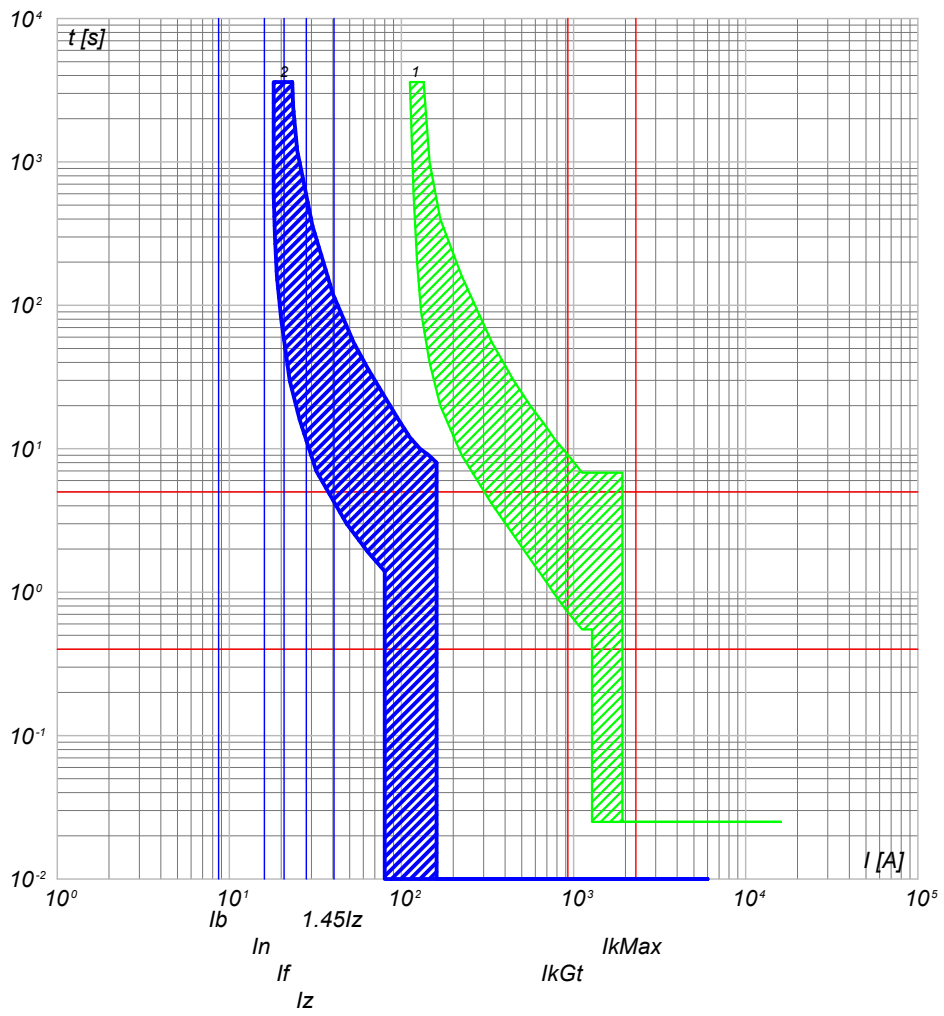
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3



2) QGBT_AUX_SN C-4 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur059143 ELAB. 143 CONTR. 144 APPR. 144 COMMESSA CHILIVANI
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

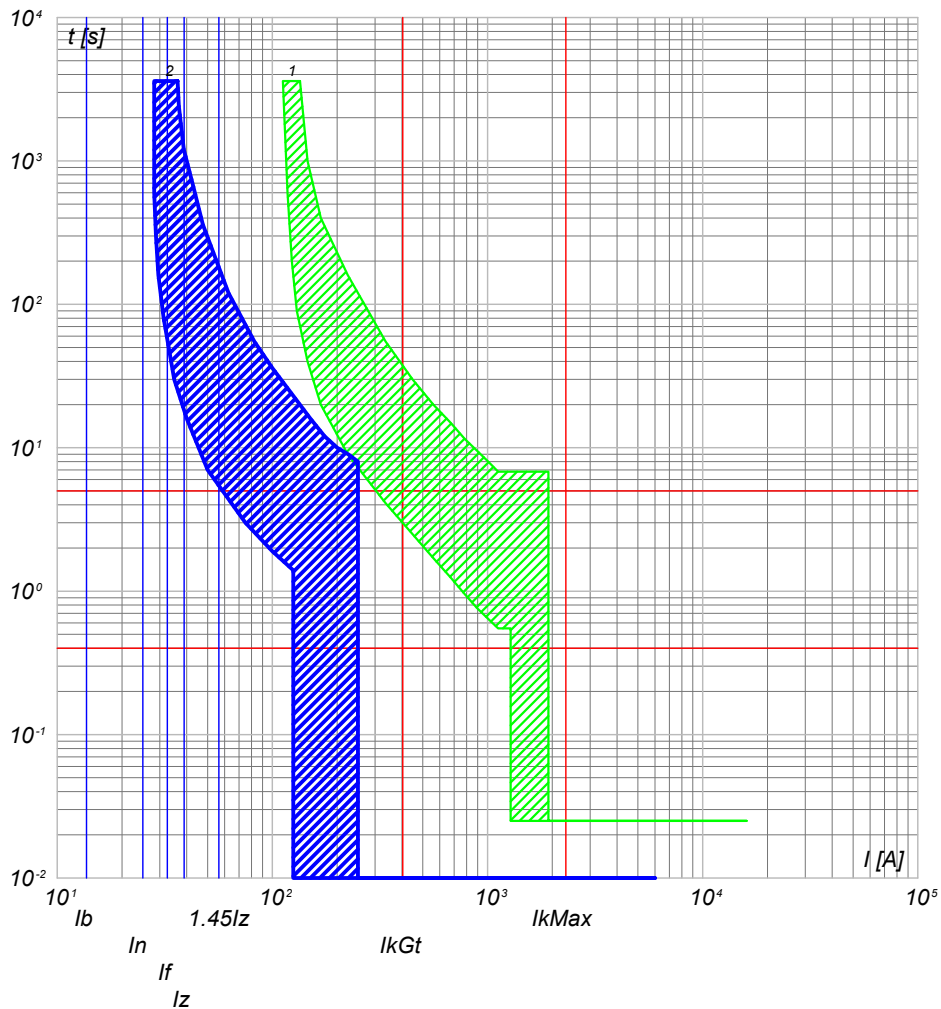
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

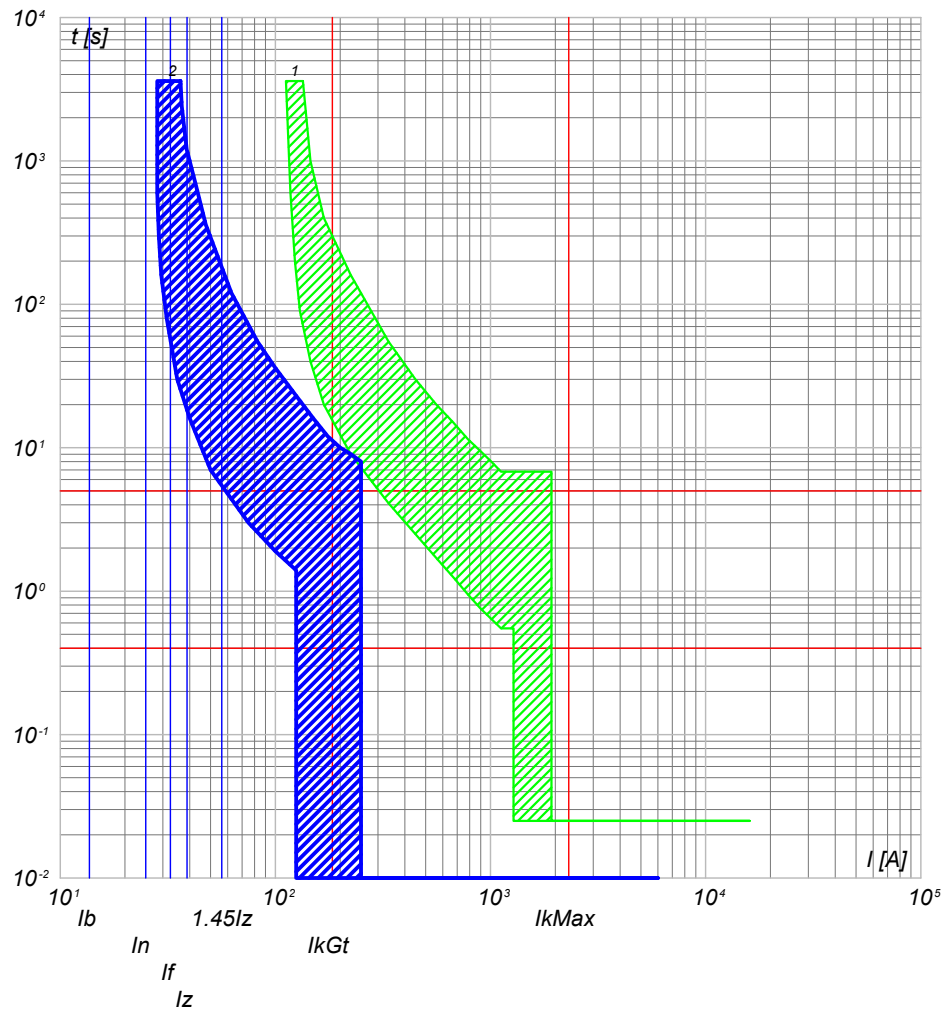
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1



2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2



2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

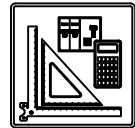
TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur059144	FOGLIOLI SEGUE	144 145
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

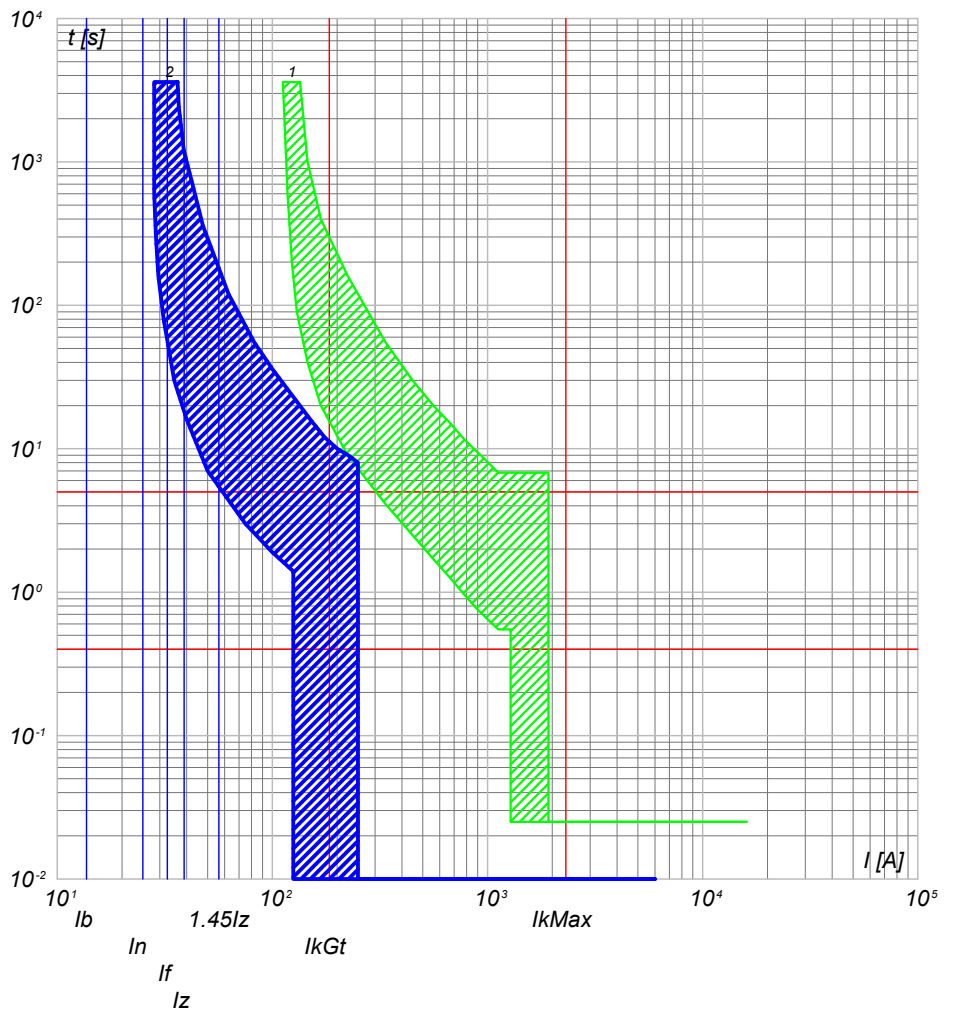
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

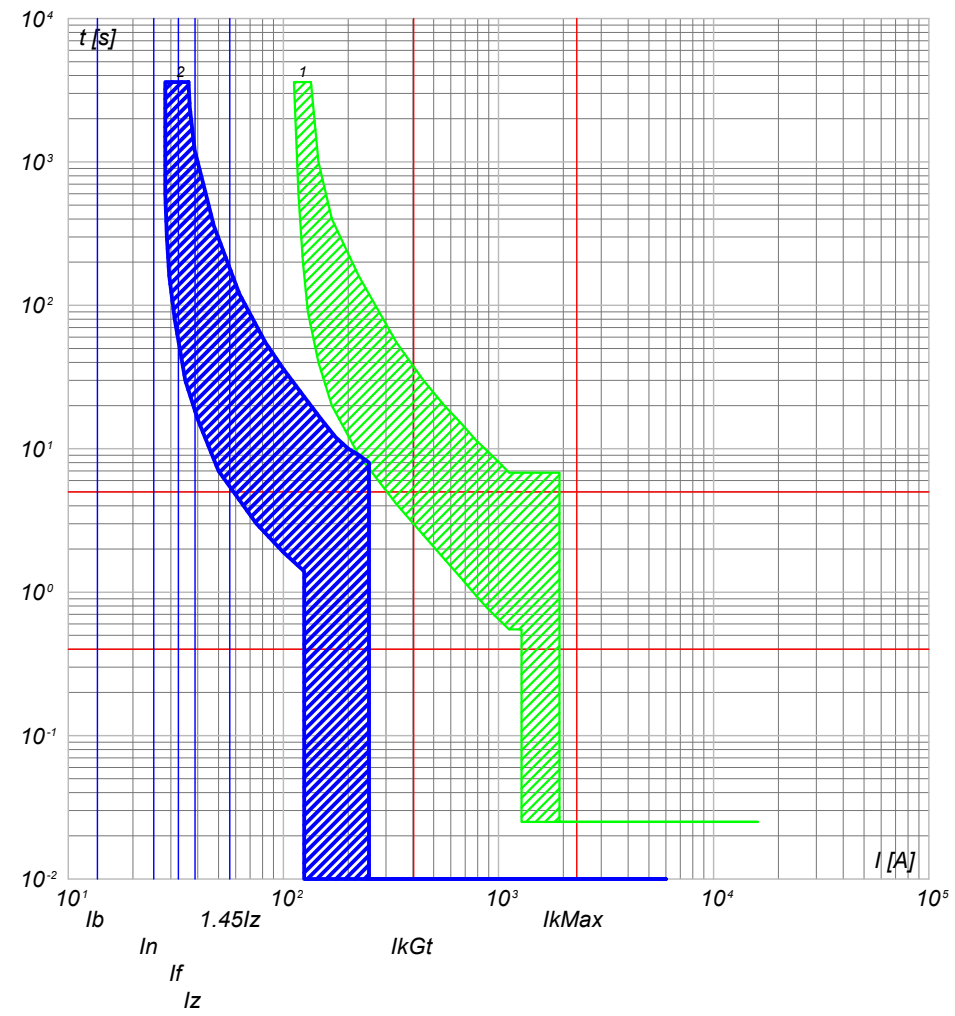
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3



2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4



2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur059145	145 146
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
		COMMESSA
		CHILIVANI

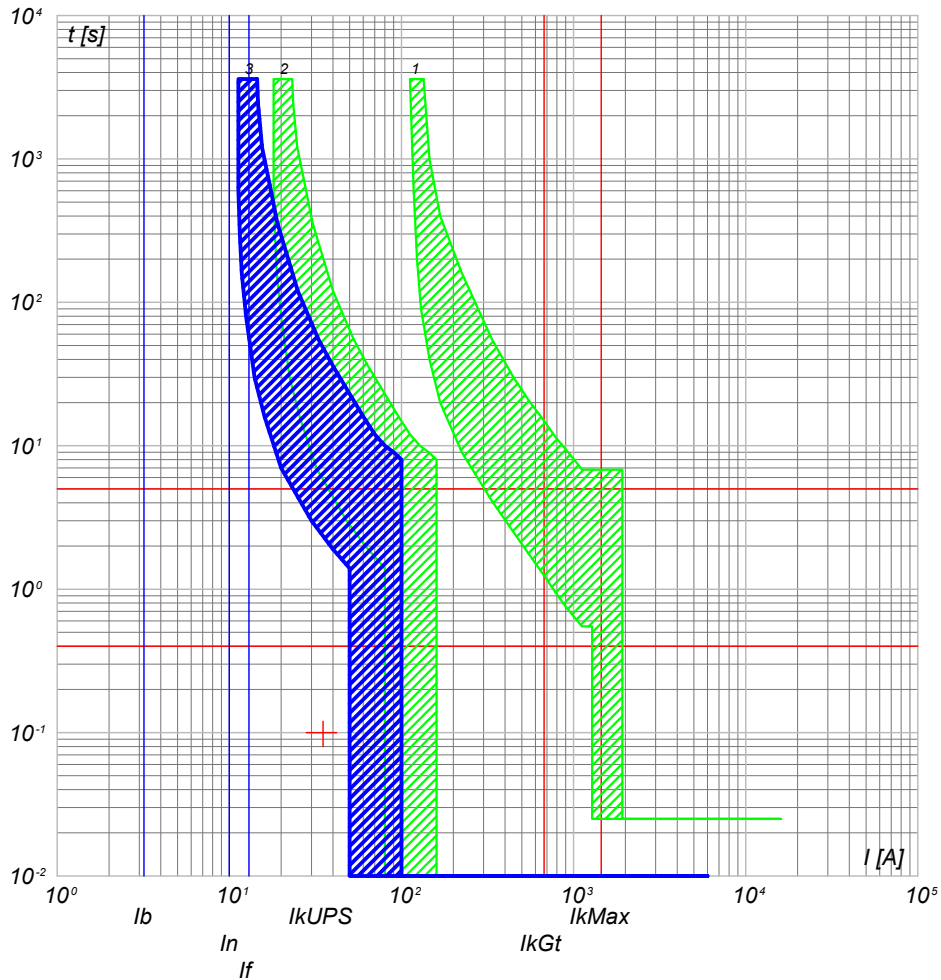
FILE	cur059145	FOGLIOLI SEGUE	145 146
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISSEGNO		COMMESSA	CHILIVANI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

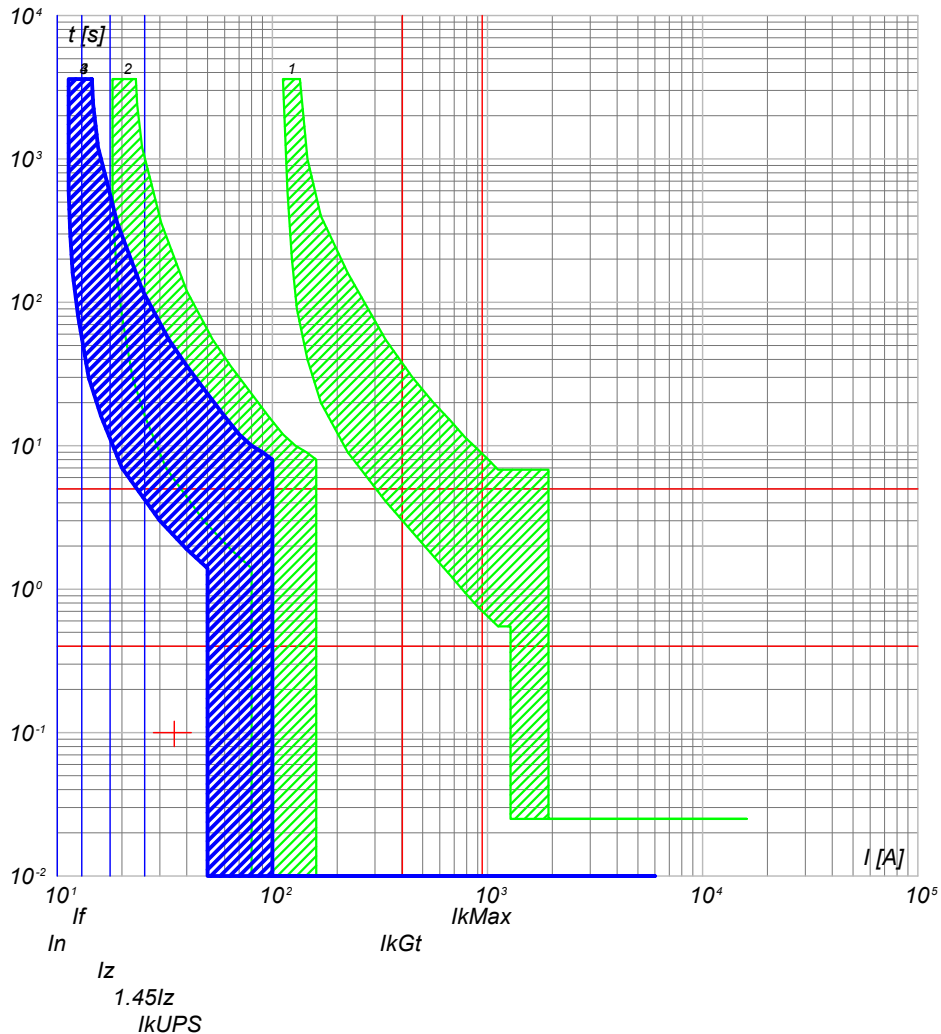
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS**
 CODICE QGBT_AUX_UPS
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE cur061146
 ELAB. 146
 CONTR. 147
 APPR.
 DISEGNO
 COMMESSA
 CHILIVANI

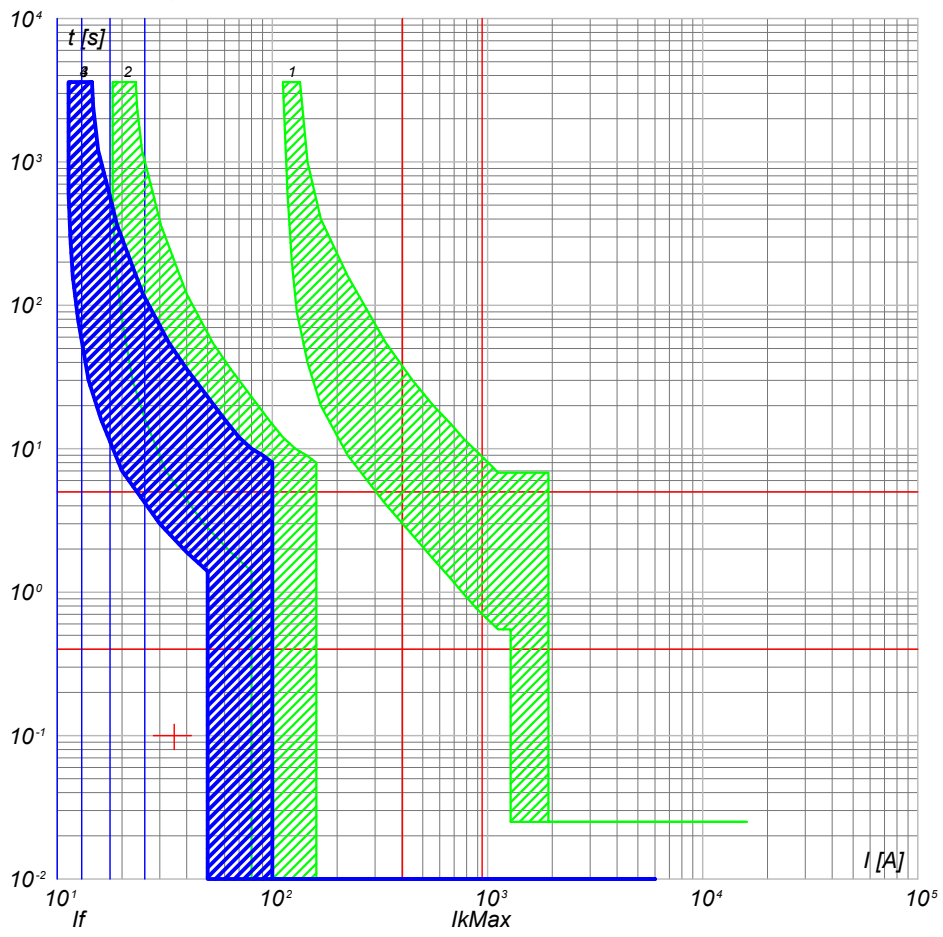
PREFISSO QGBT_AUX_UPS



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

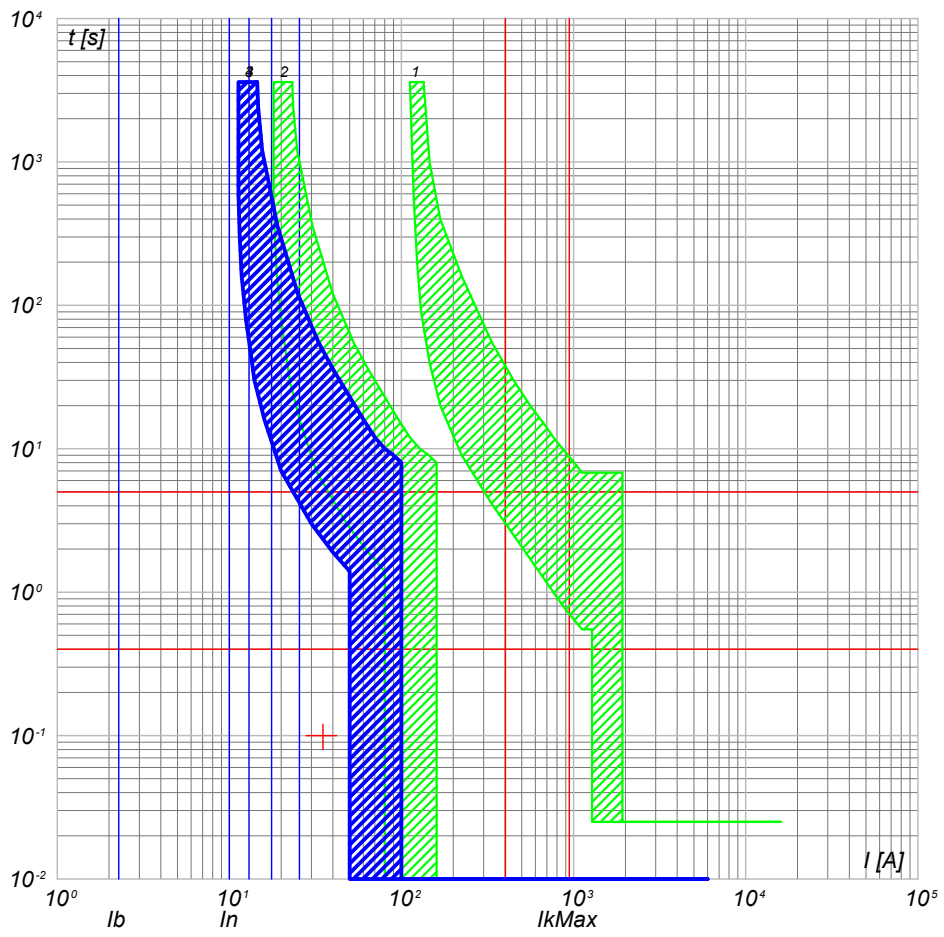
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 4) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



- 4) QGBT_AUX_UPS C-3 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur061147 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOLI SEGUE 147 148 DISEGNO COMMESSA CHILIVANI
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022
DATA:

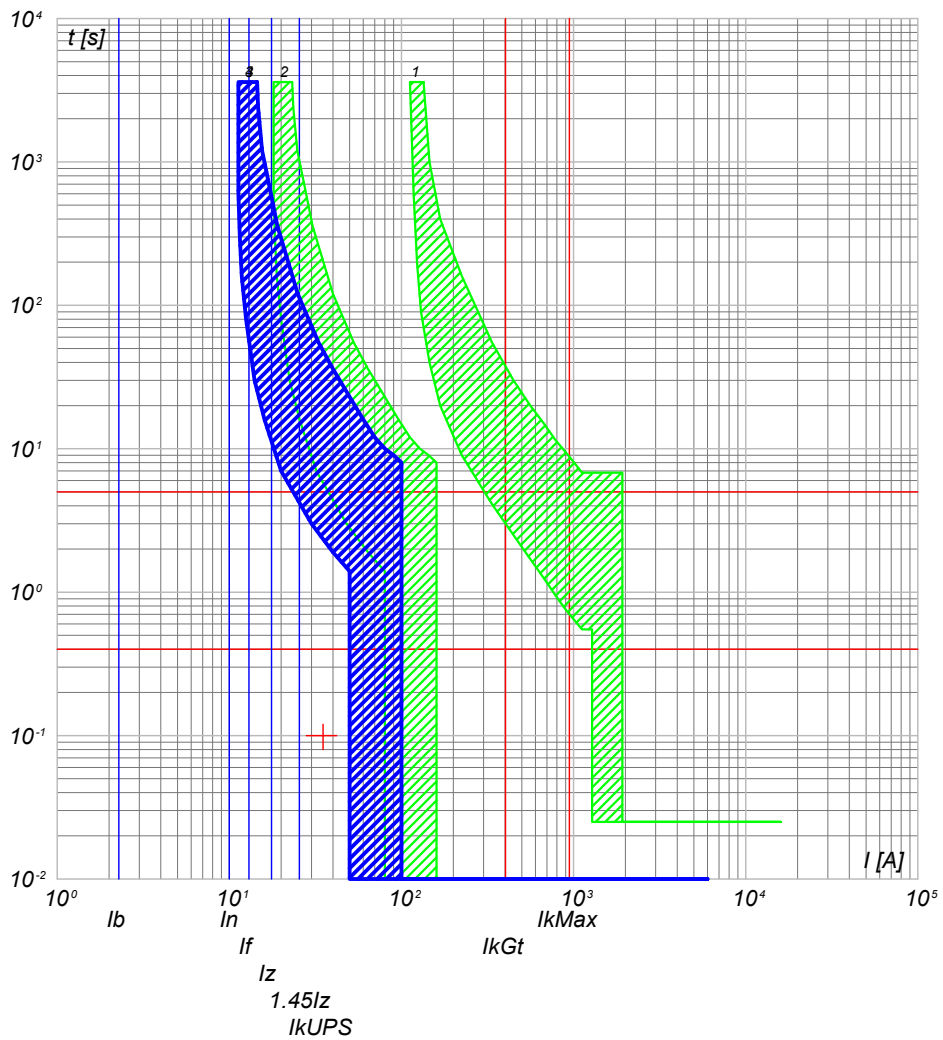
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



- 4) QGBT_AUX_UPS C-4 - DS201 L C10 A30
- 3) QGBT_AUX_UPS C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

<p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE cur061148</td> <td>FOGLIOLI SEGUE 148 149</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> </tr> <tr> <td>DISSEGNO</td> <td>APPR.</td> </tr> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>CHILIVANI</td> </tr> </table>	FILE cur061148	FOGLIOLI SEGUE 148 149	ELAB.	CONTR.	DISSEGNO	APPR.	COMMESSA	CHILIVANI
FILE cur061148	FOGLIOLI SEGUE 148 149										
ELAB.	CONTR.										
DISSEGNO	APPR.										
COMMESSA	CHILIVANI										
<p>PREFISSO QGBT AUX UPS</p>											

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

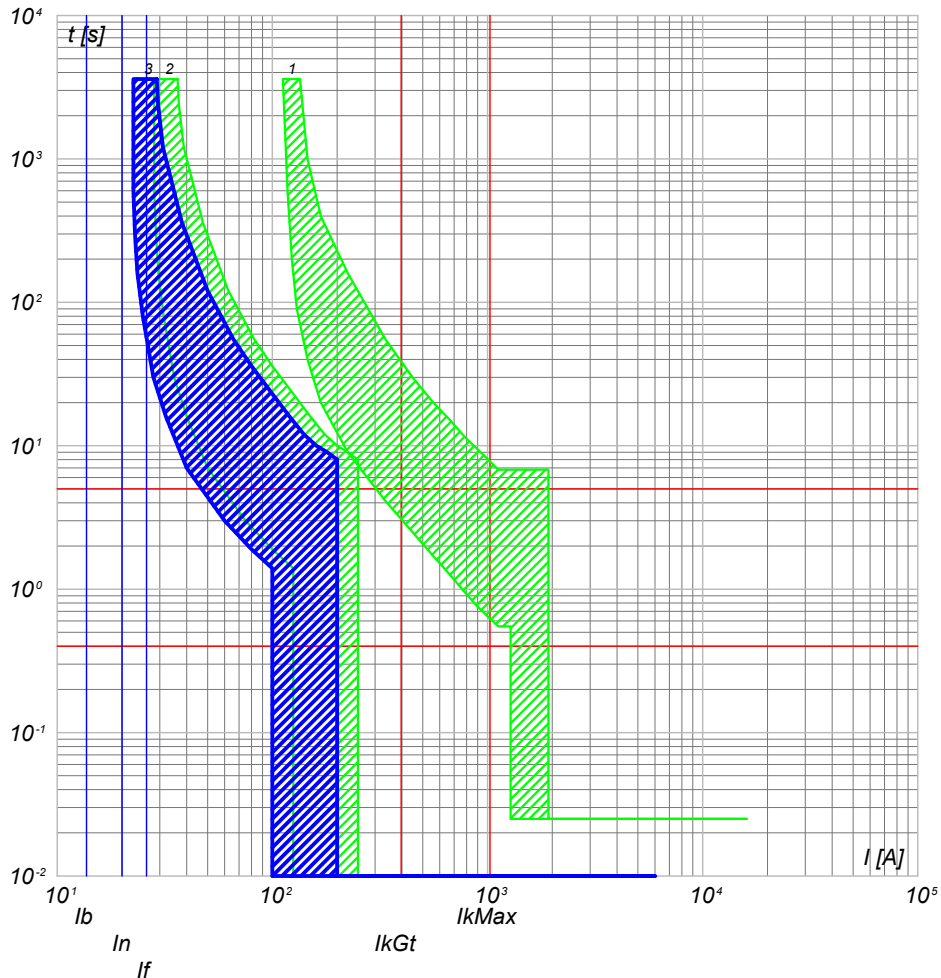
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

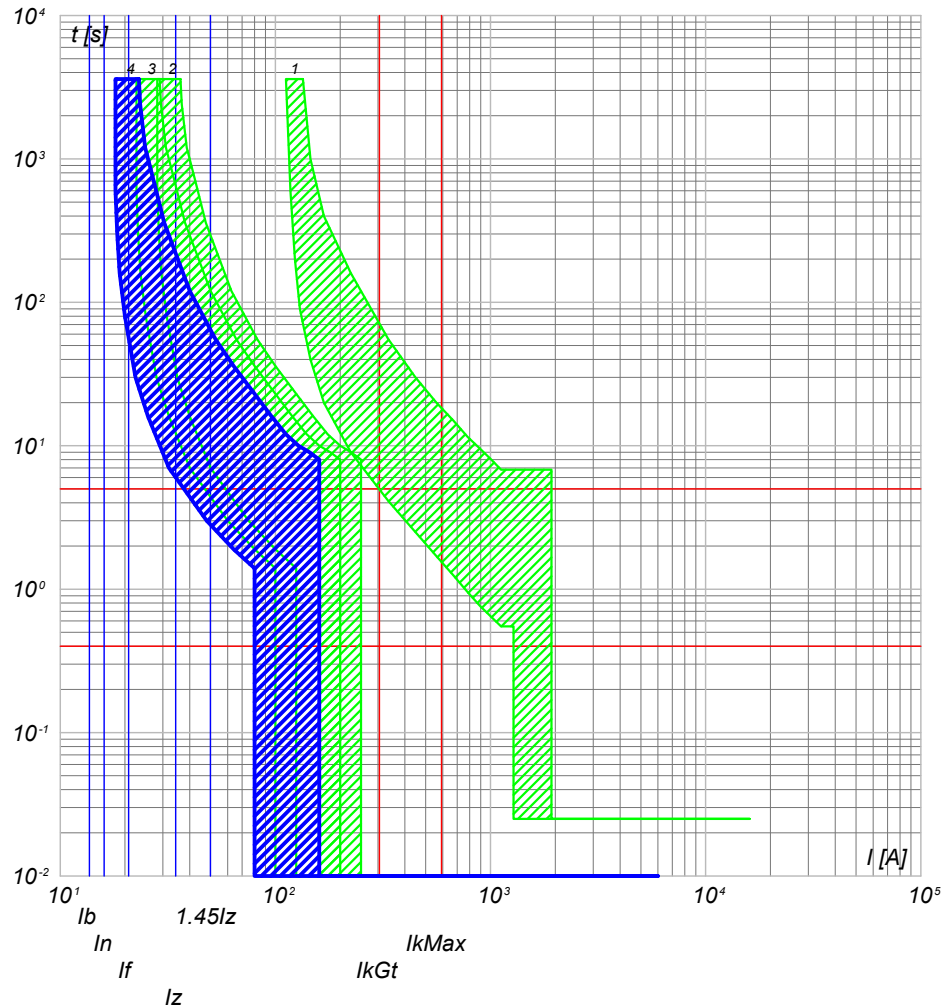
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur062149	FOLGHI SEQUE	149	150
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

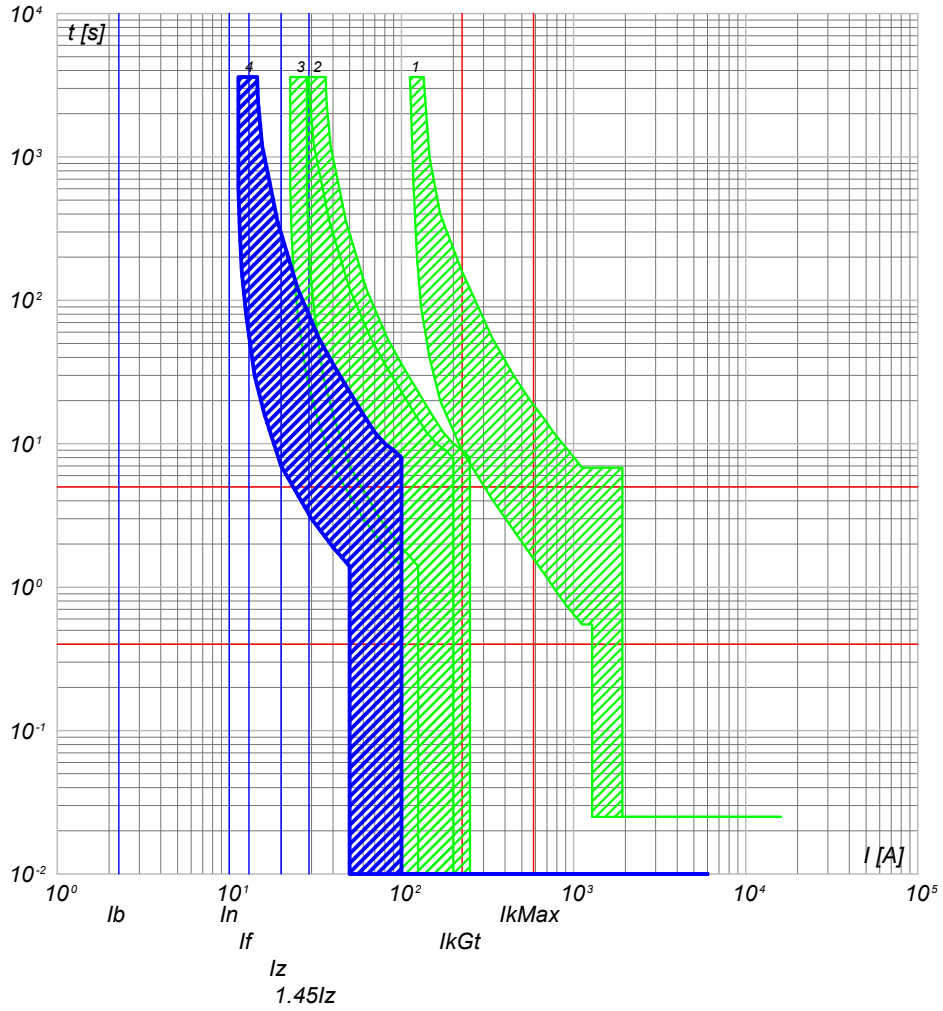
Progetto INTEGRA



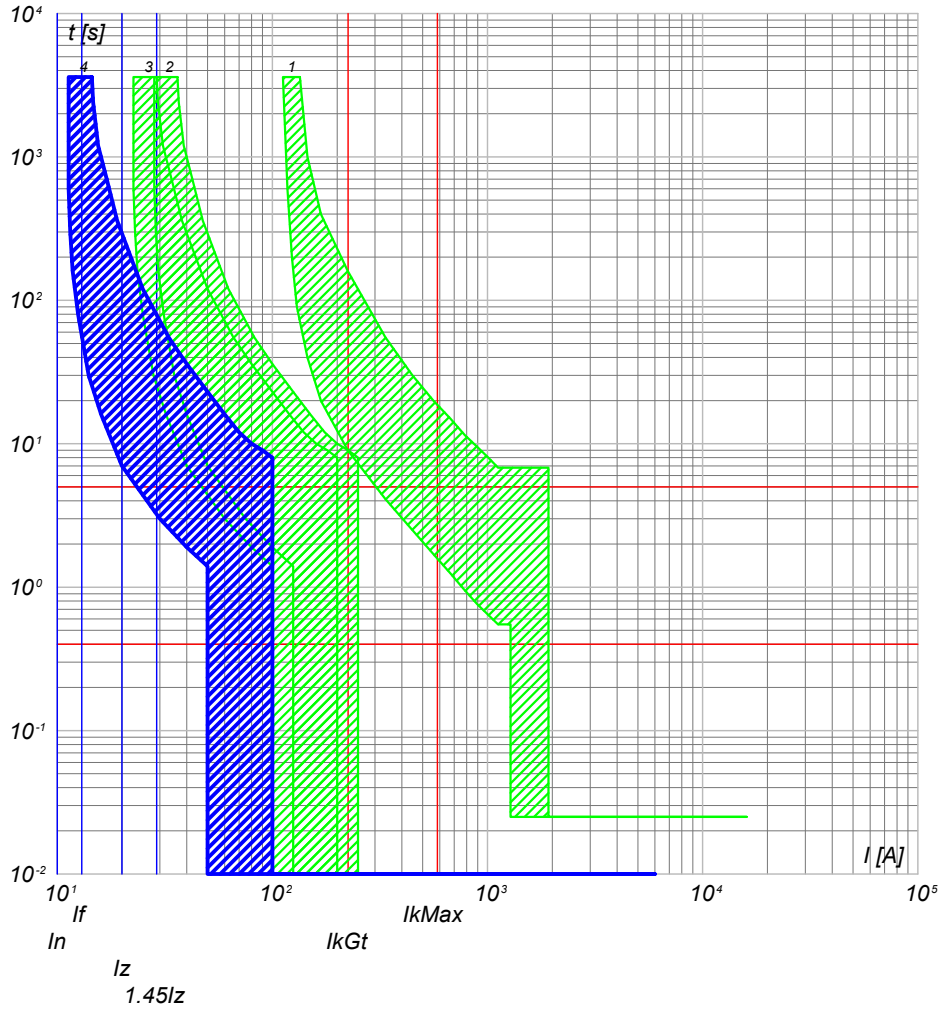
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	
QGBT_AUX_SN	

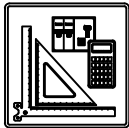
COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur062150	FOGLIOLI SEGUE	150	151
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI		

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

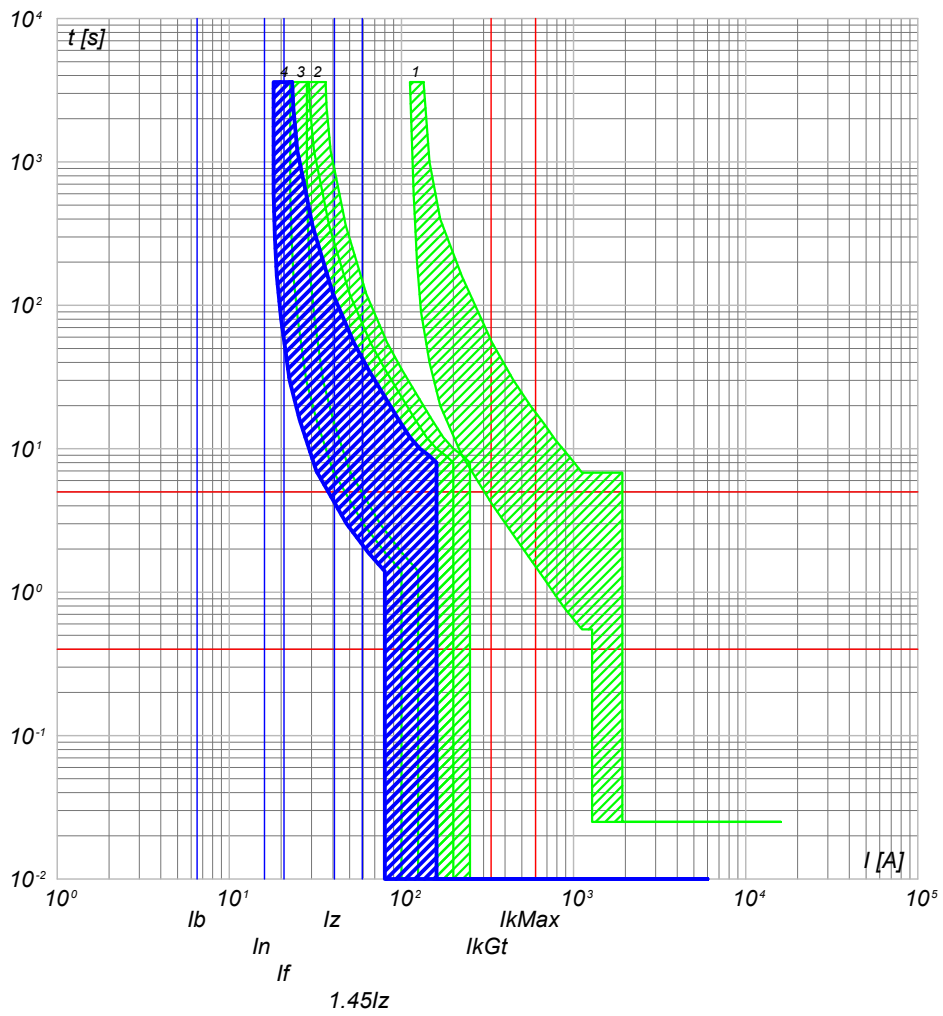
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur062151	151 152
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

FILE	cur062151	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

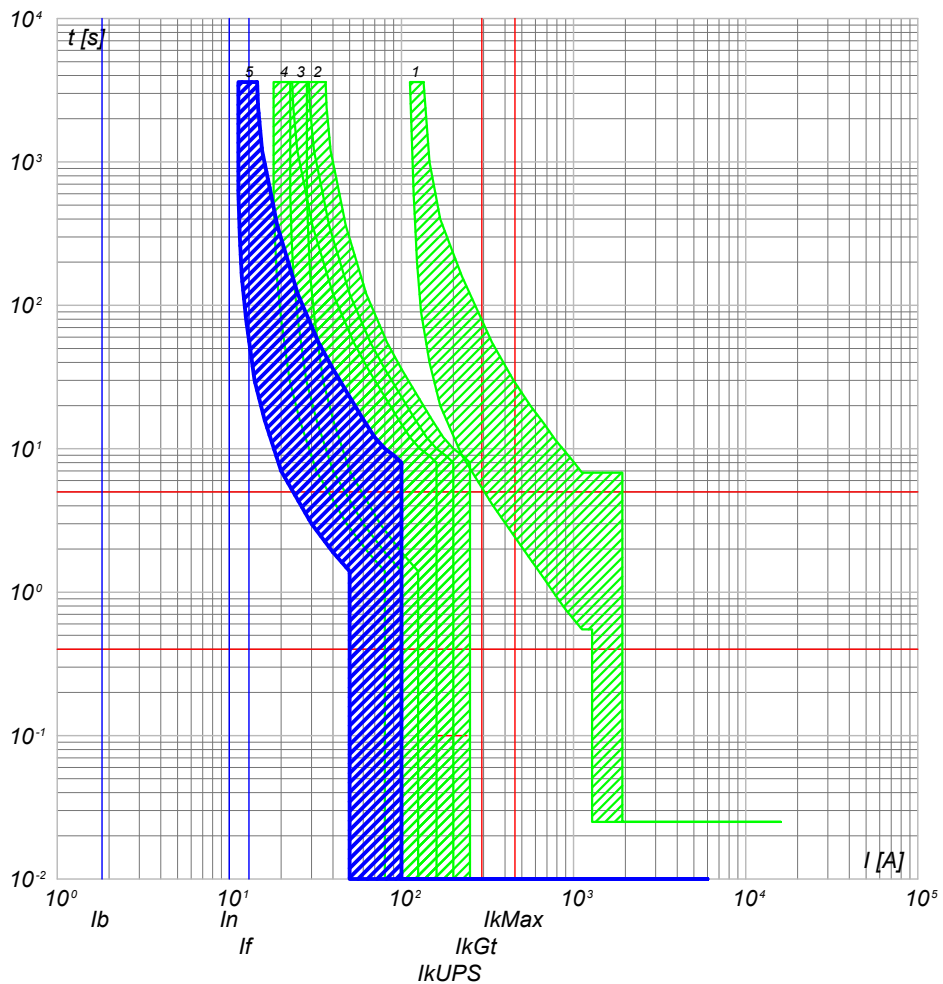
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

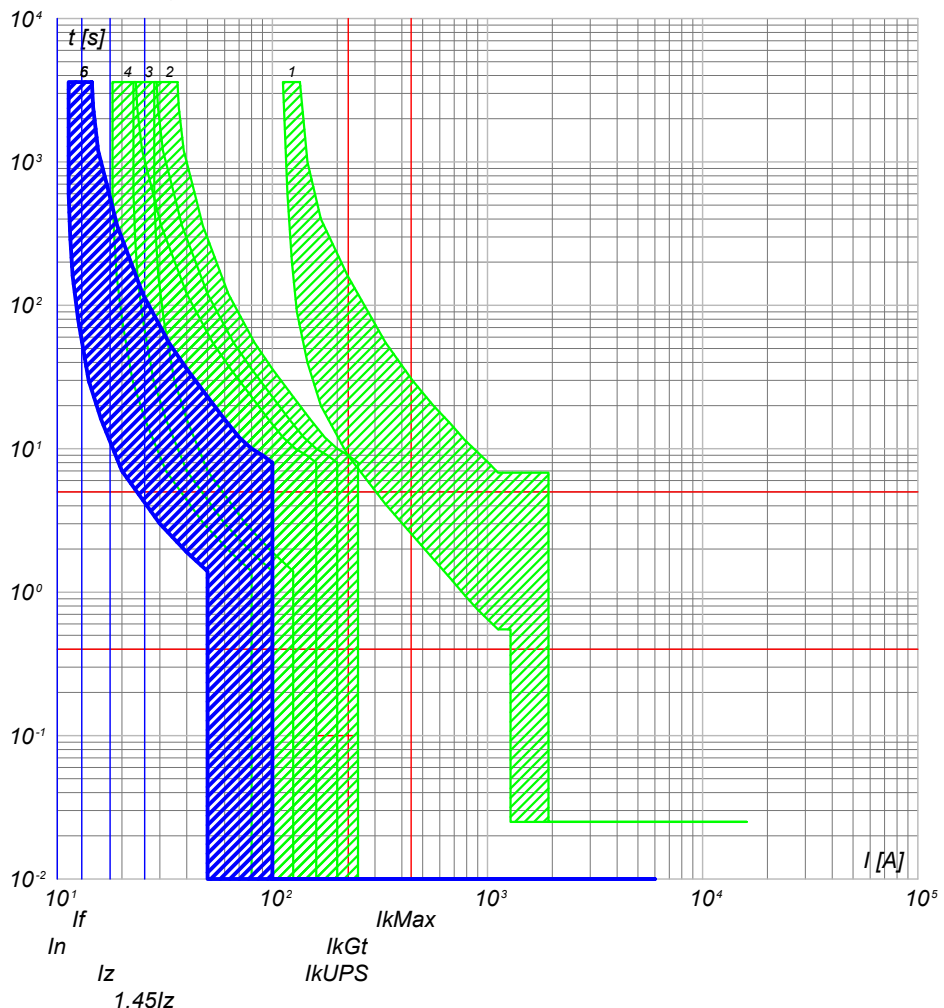
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur064152	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	152 153
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

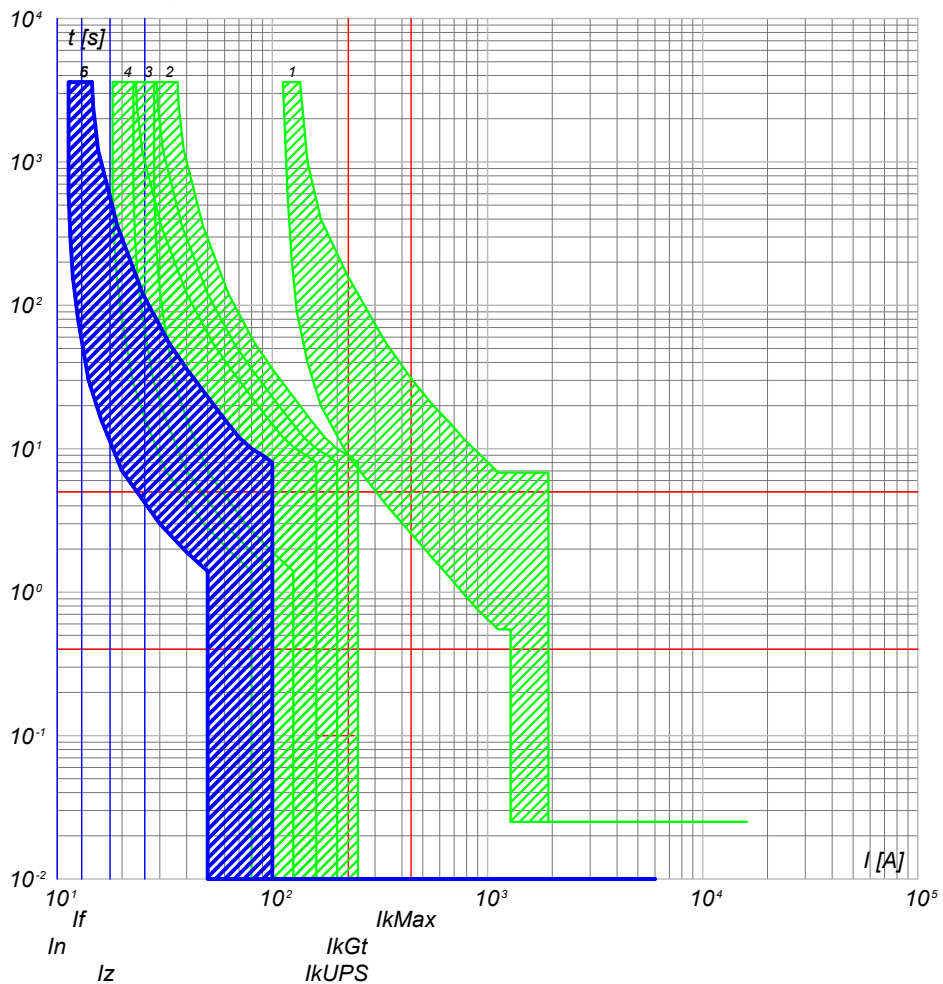
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur064153	153 154
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

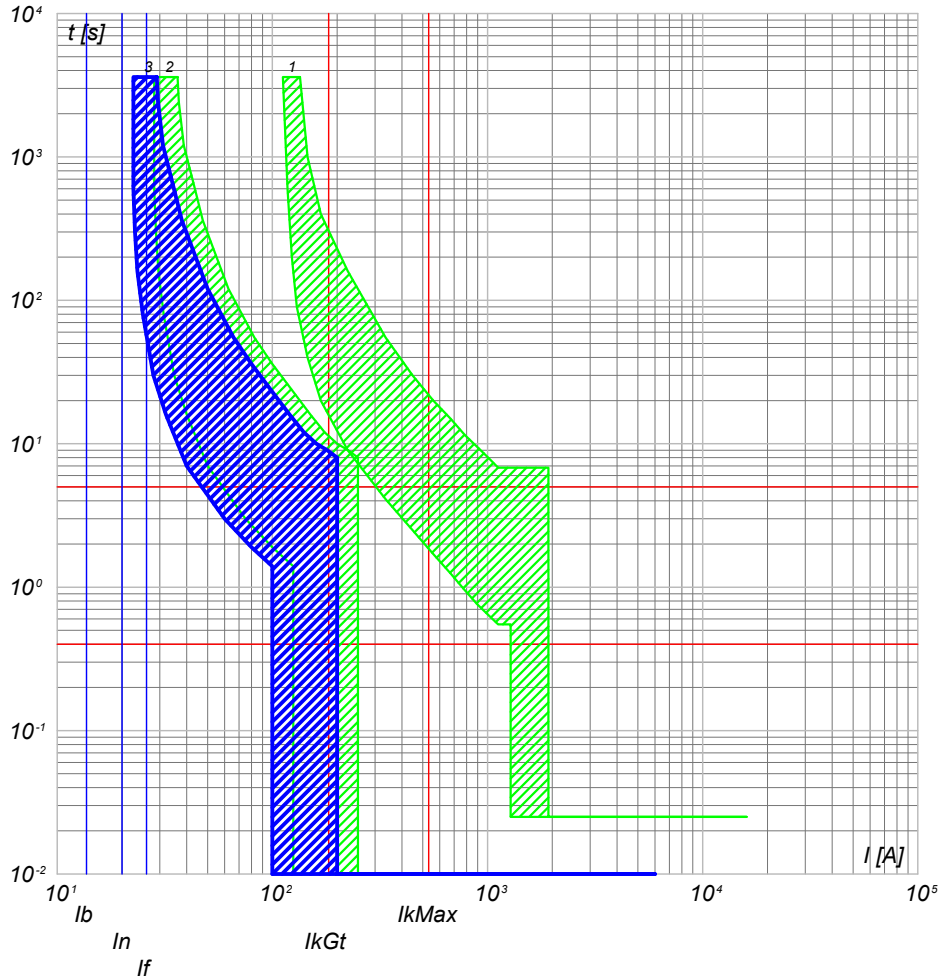
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

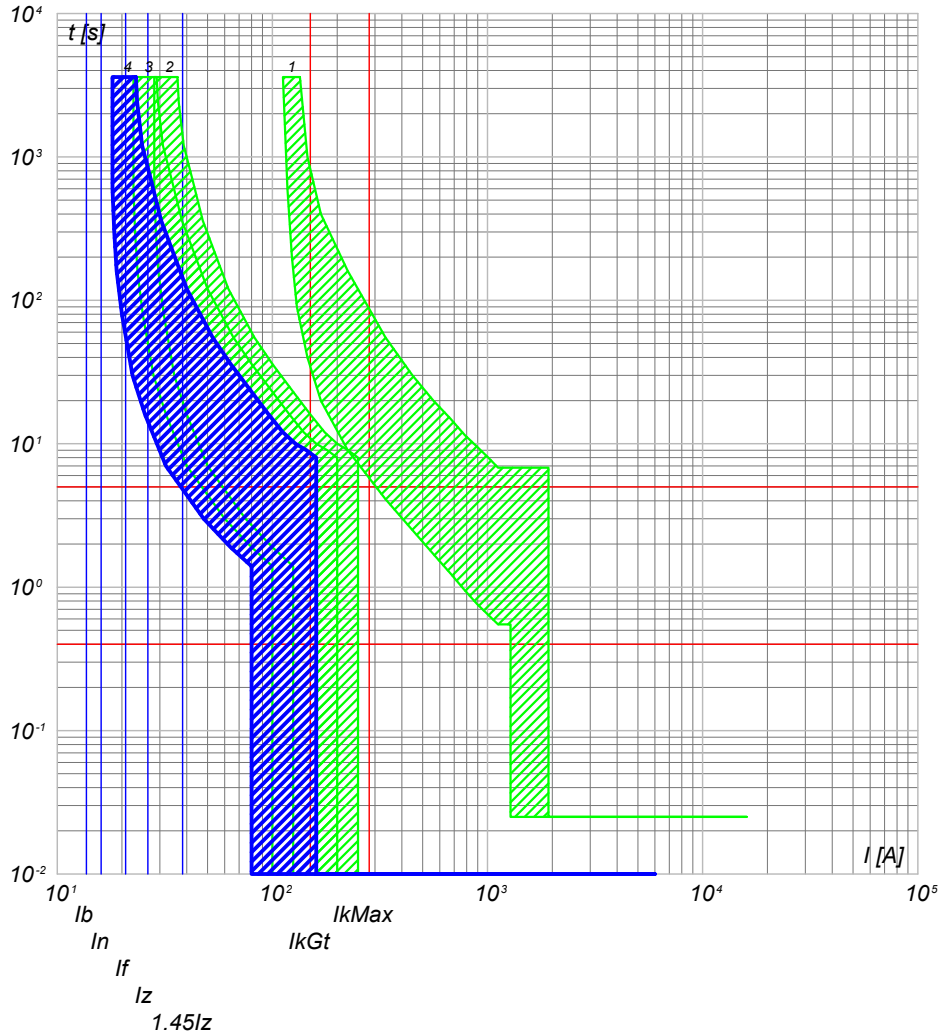
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLI/ SEQUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur065154	154 / 155
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
		COMMESSA
		CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

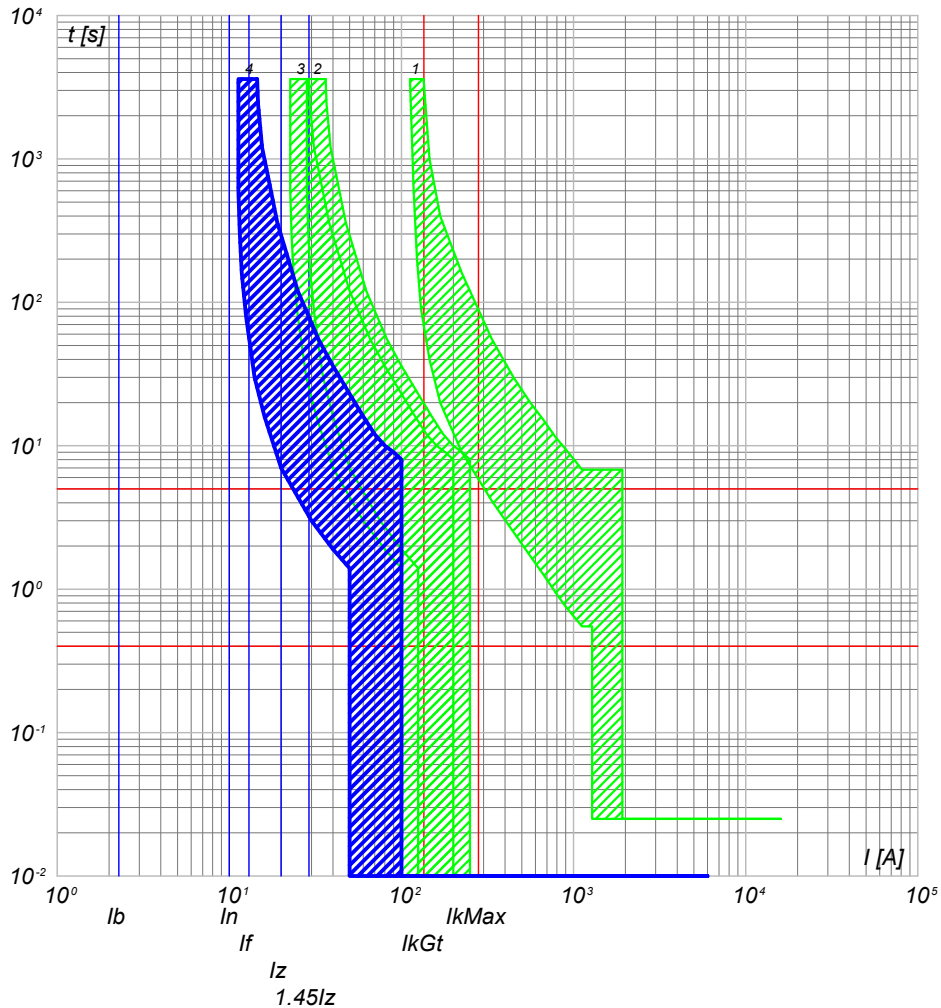
Progetto INTEGRA



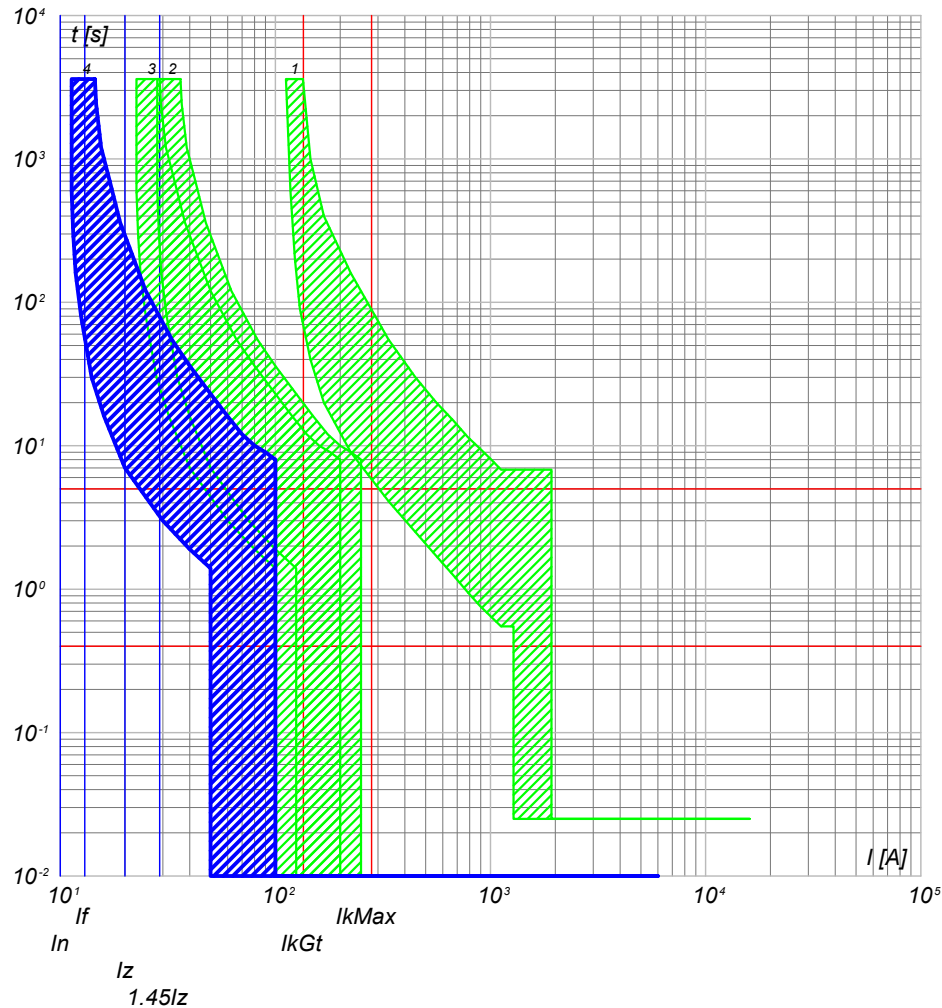
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur065155	155 156
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	APPR.
		COMMESSA
		CHILIVANI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

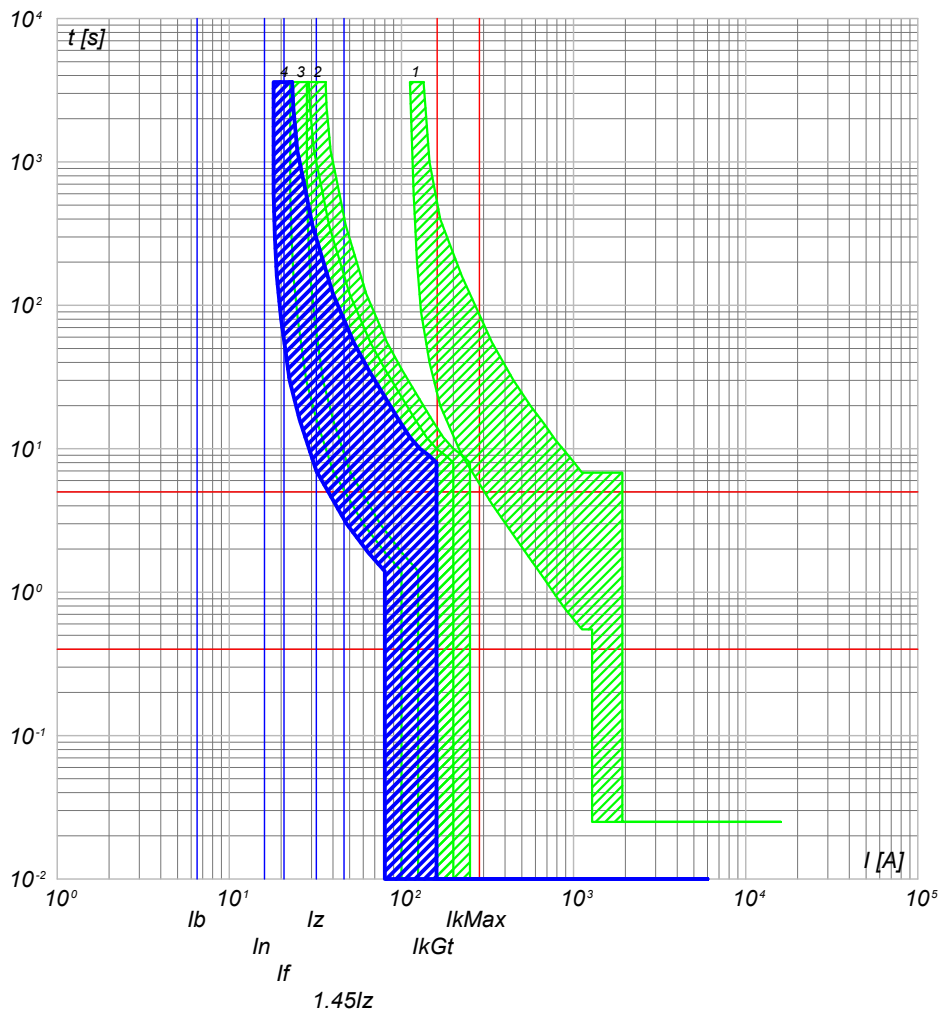
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur065156		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	156 157
DISEGNO	COMMESSA		
	CHILIVANI		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

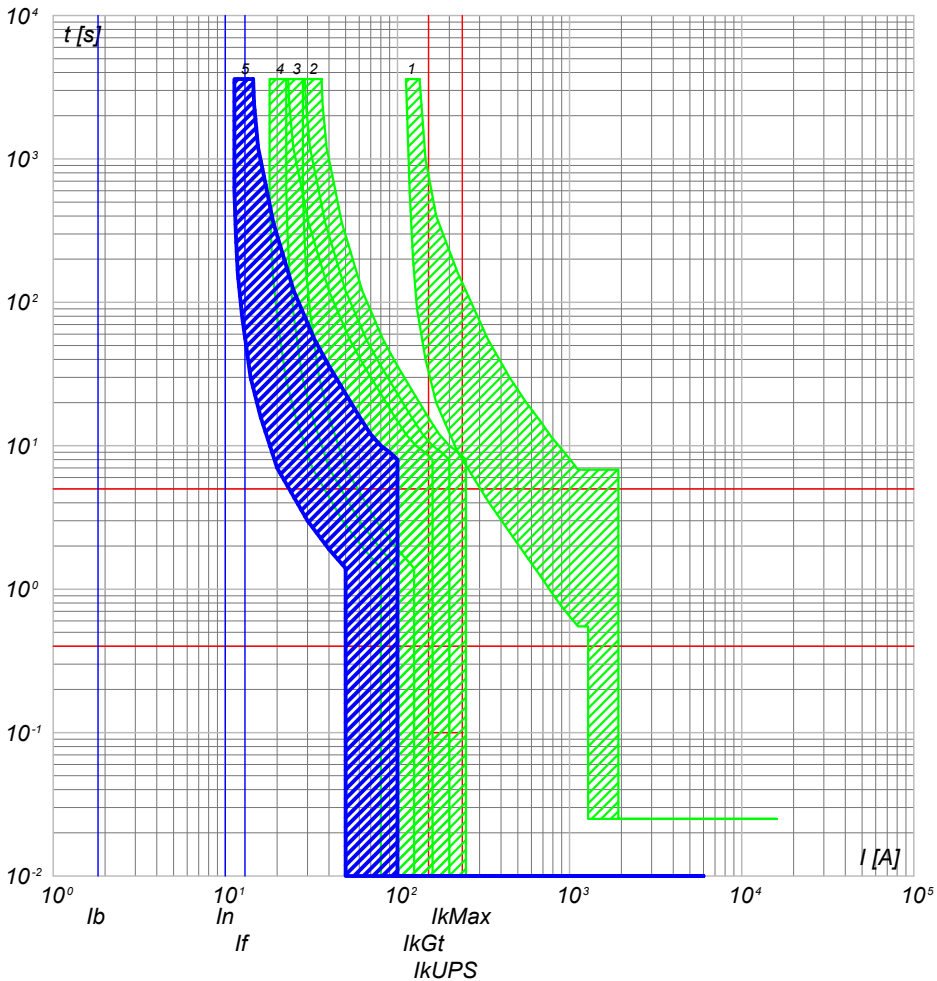
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

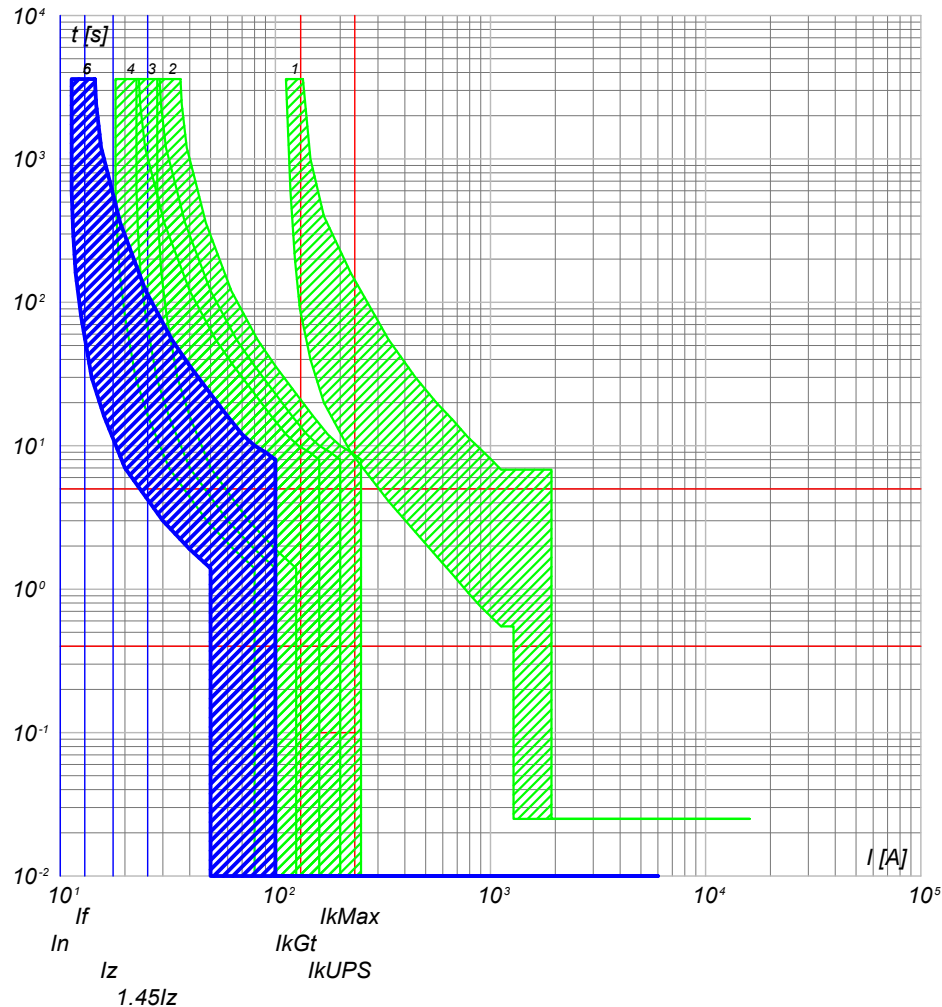
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

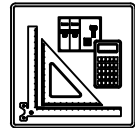
NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS**
 CODICE **QGBT_AUX_UPS**
 PREFISSO **QGBT_AUX_UPS**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur067157	FOGLI SEGUE	157	158
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI		

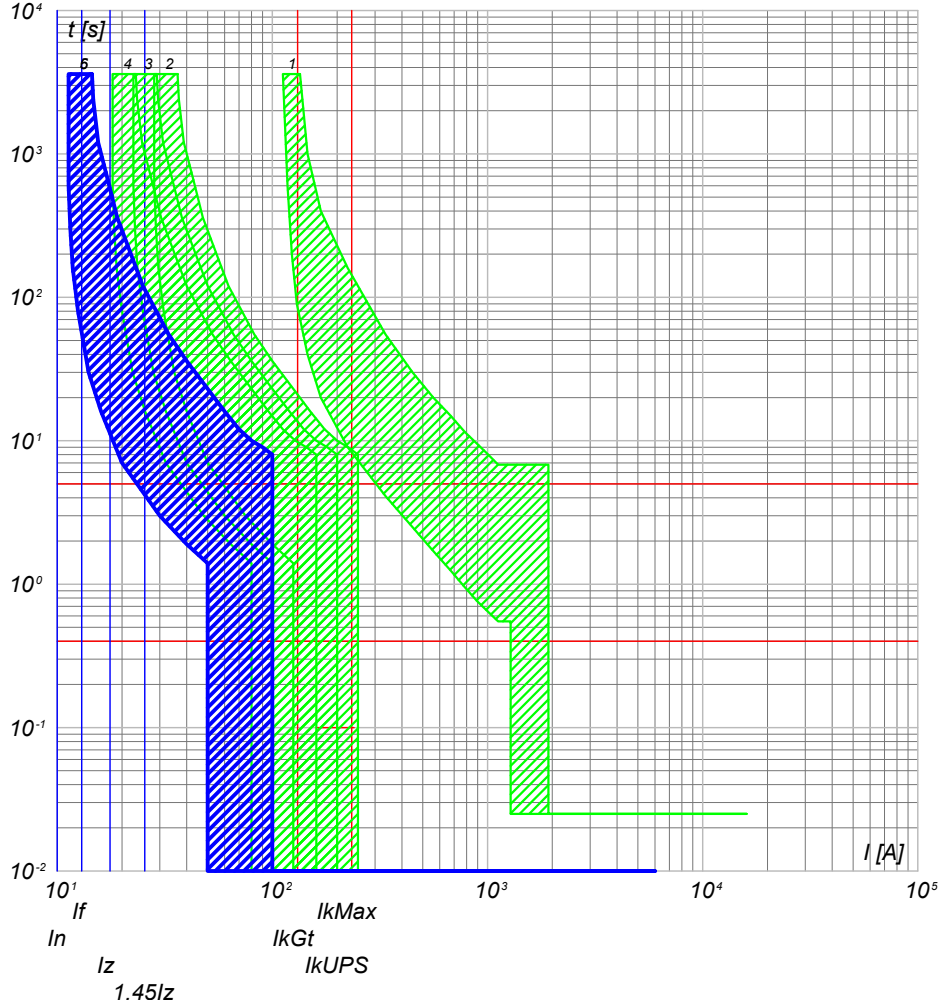
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
SARDA ENERGY s.r.l.	cur067158	158 159
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB.	CONTR.
07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

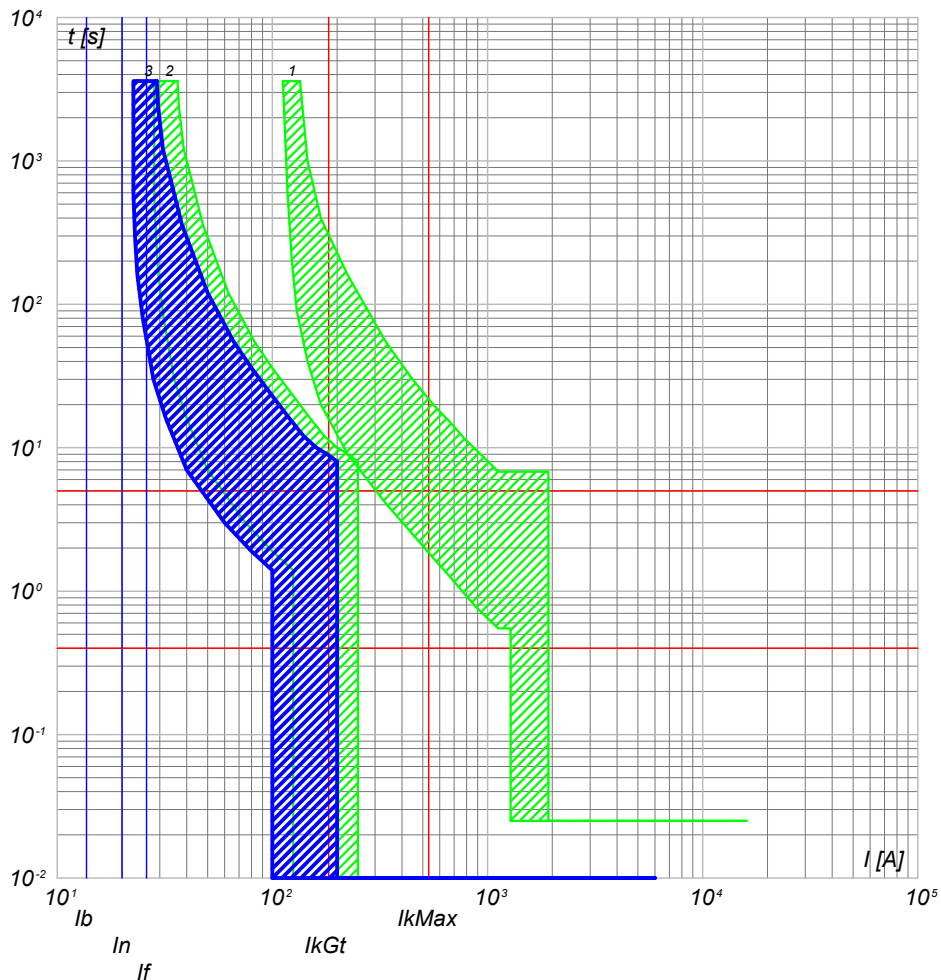
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

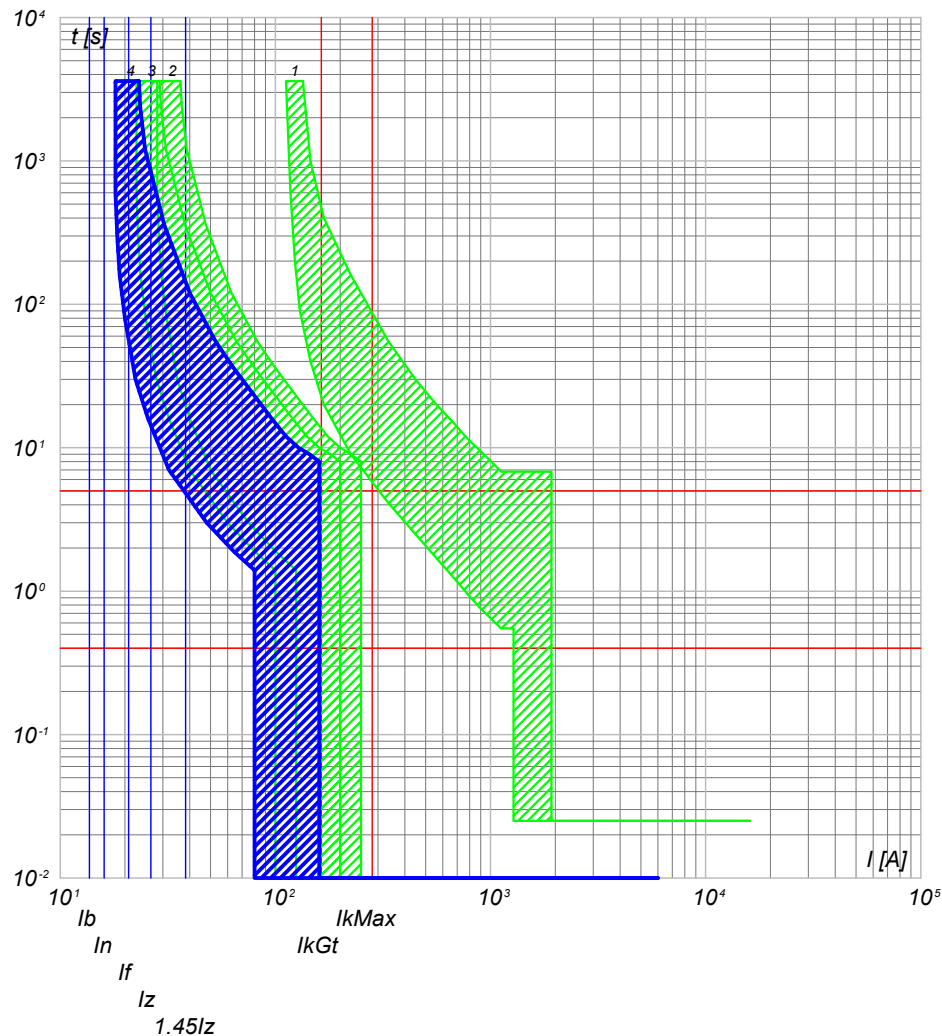
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE	cur068159	FOGLIOLI SEQUE	159	160
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

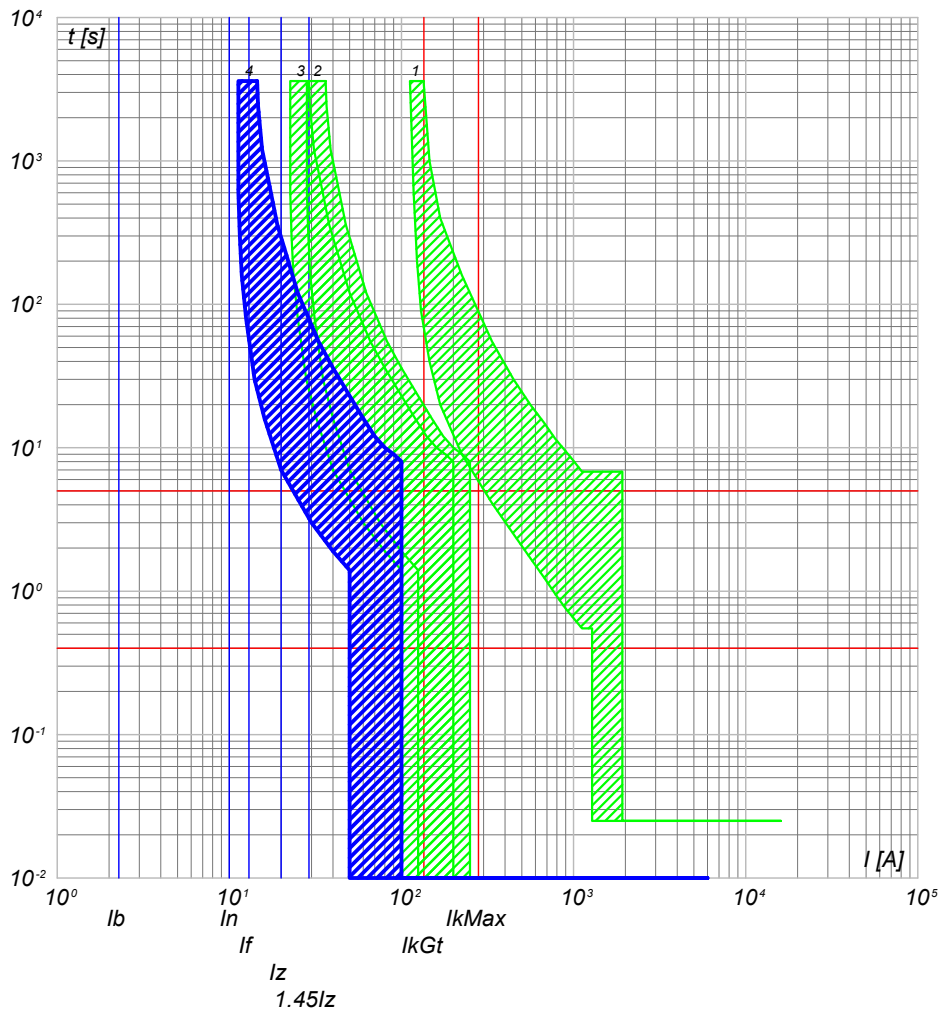
Progetto INTEGRA



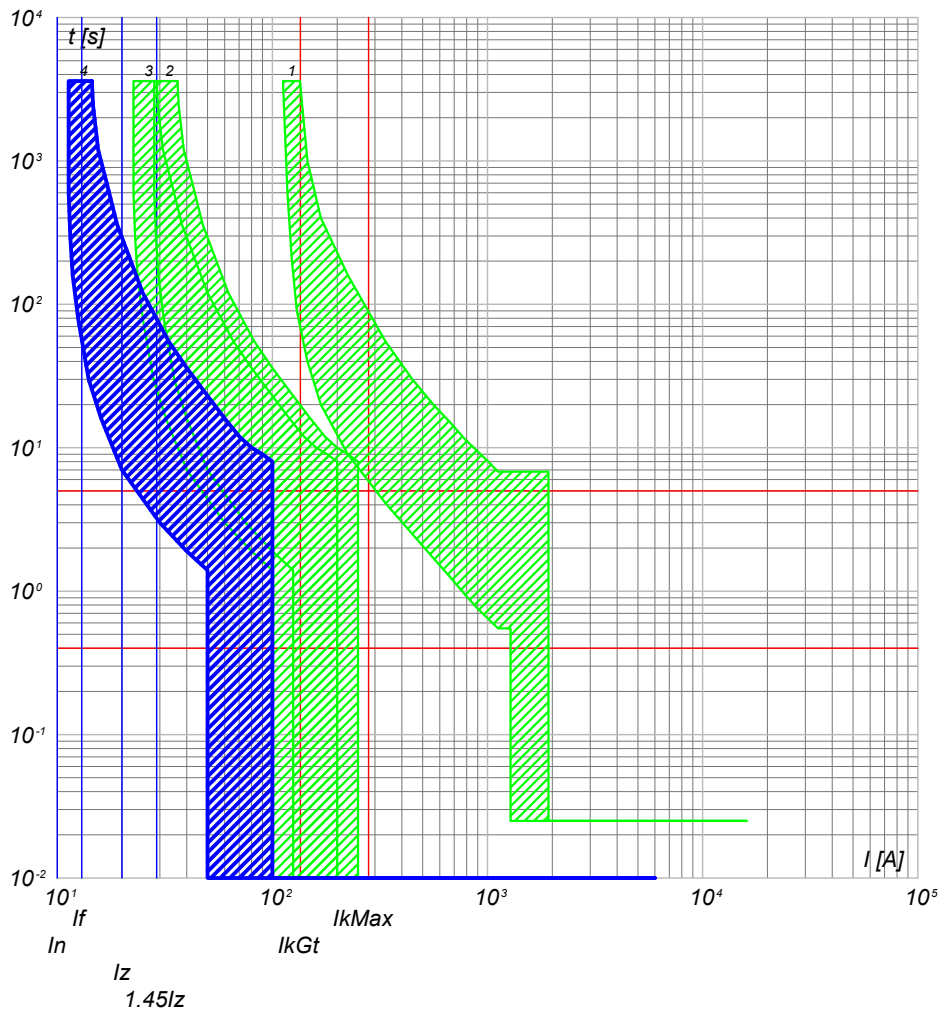
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE: QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE: **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE: cur068160	FOGLIOLI SEGUE: 160 161	
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

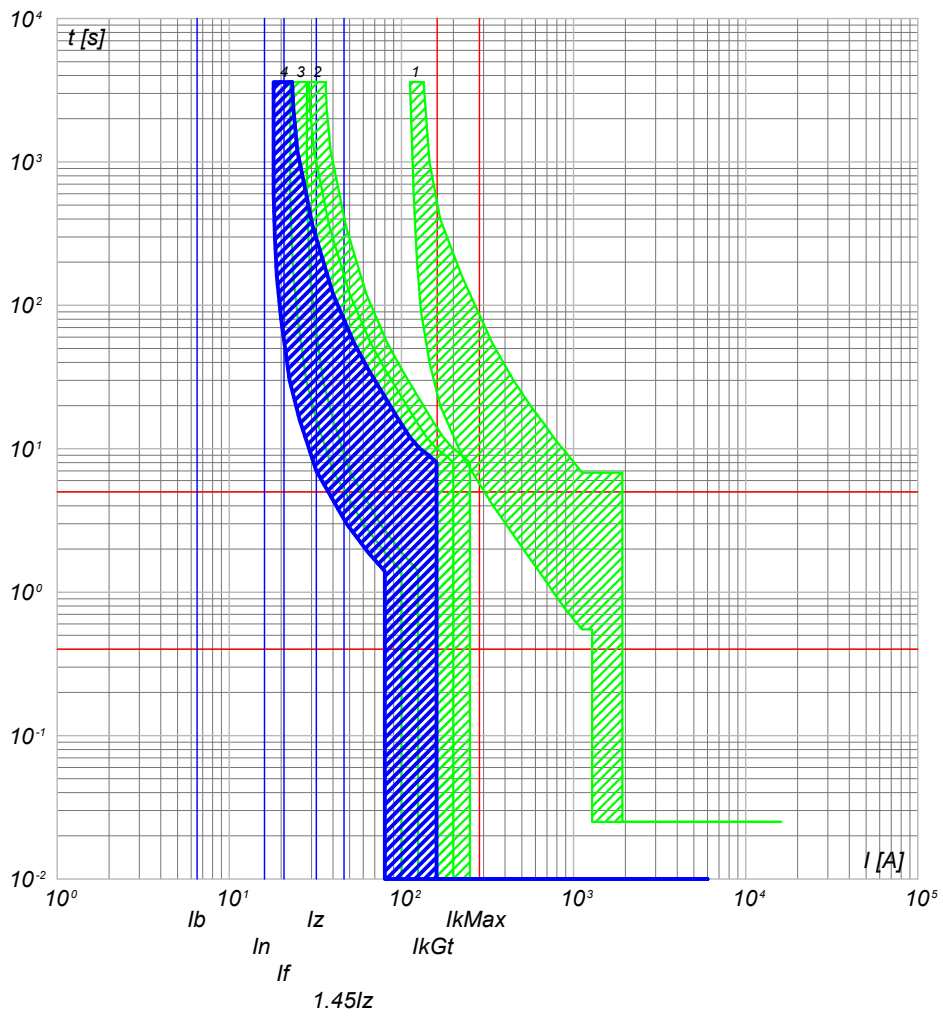
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

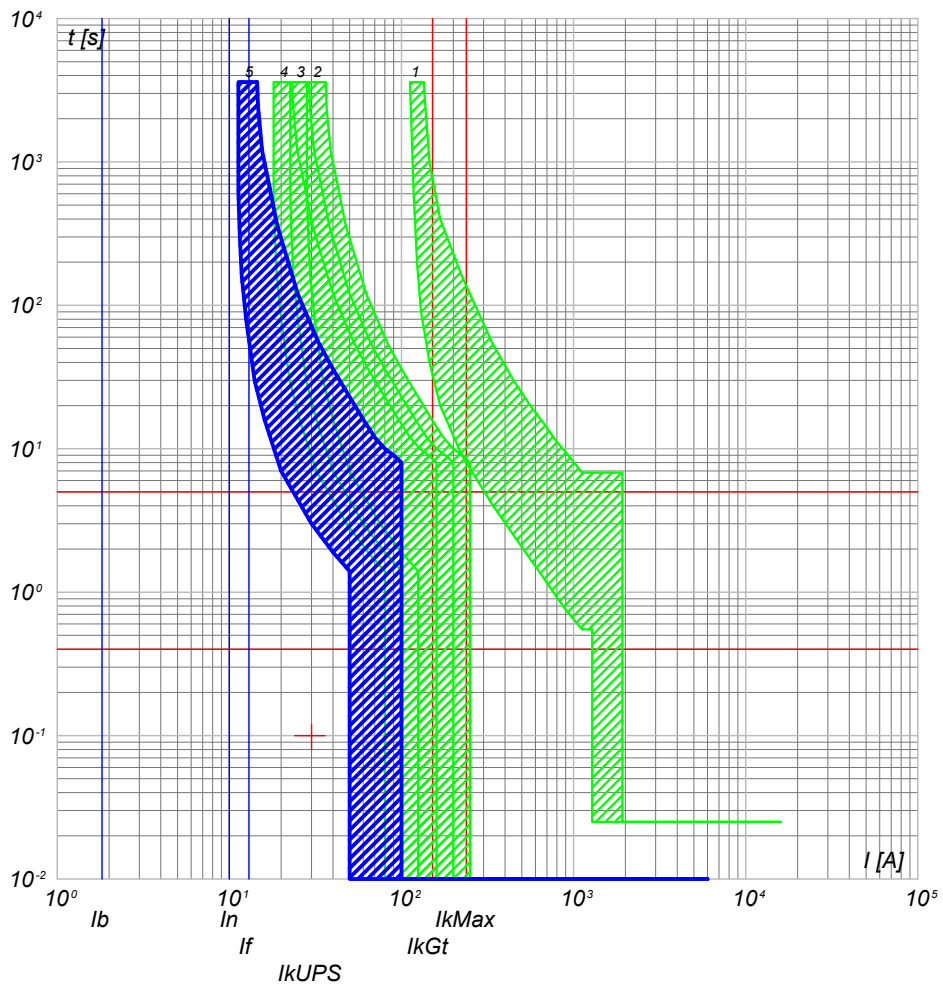
NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE	SARDA ENERGY s.r.l.		FILE	cur068161		FOGLIOLI SEGUE	161 162	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE								ELAB.			CONTR.		
PREFISSO QGBT AUX SN								DISEGNO			APPR.		
								COMMESSA		CHILIVANI			



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

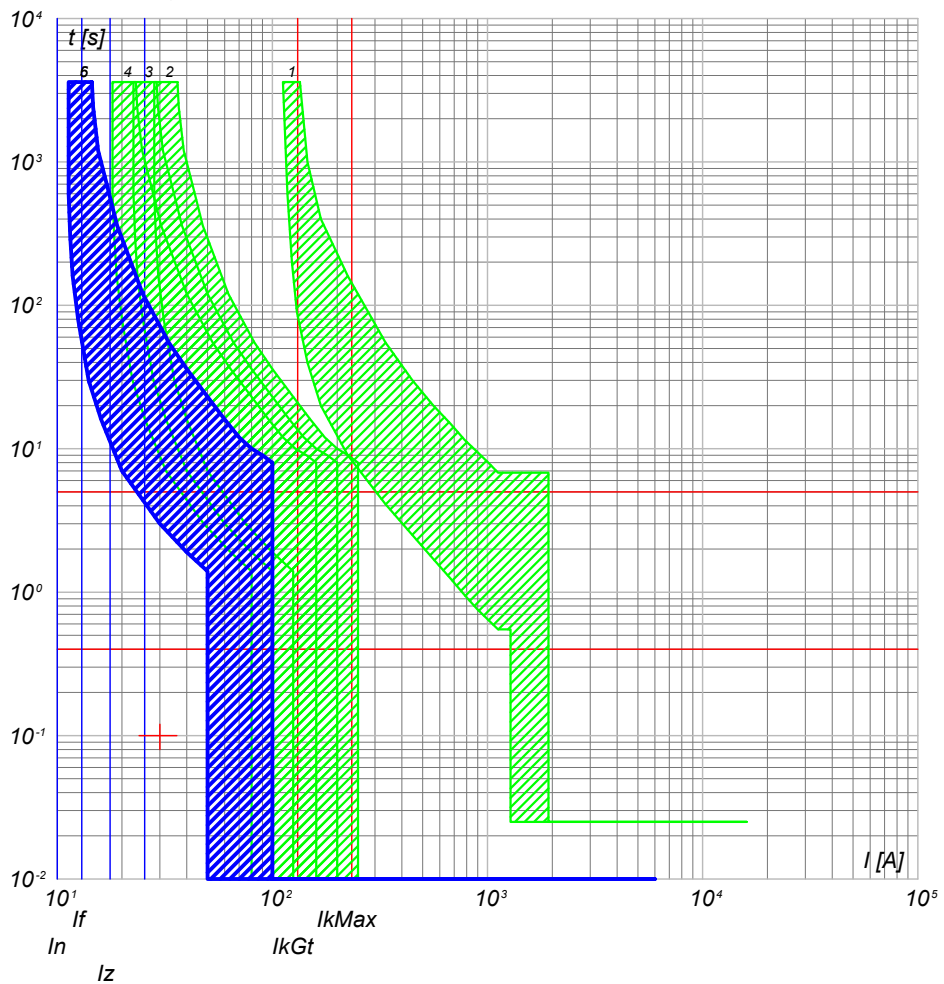
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE cur070162	FOGLIOLI SEQUE 162 163
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR.		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

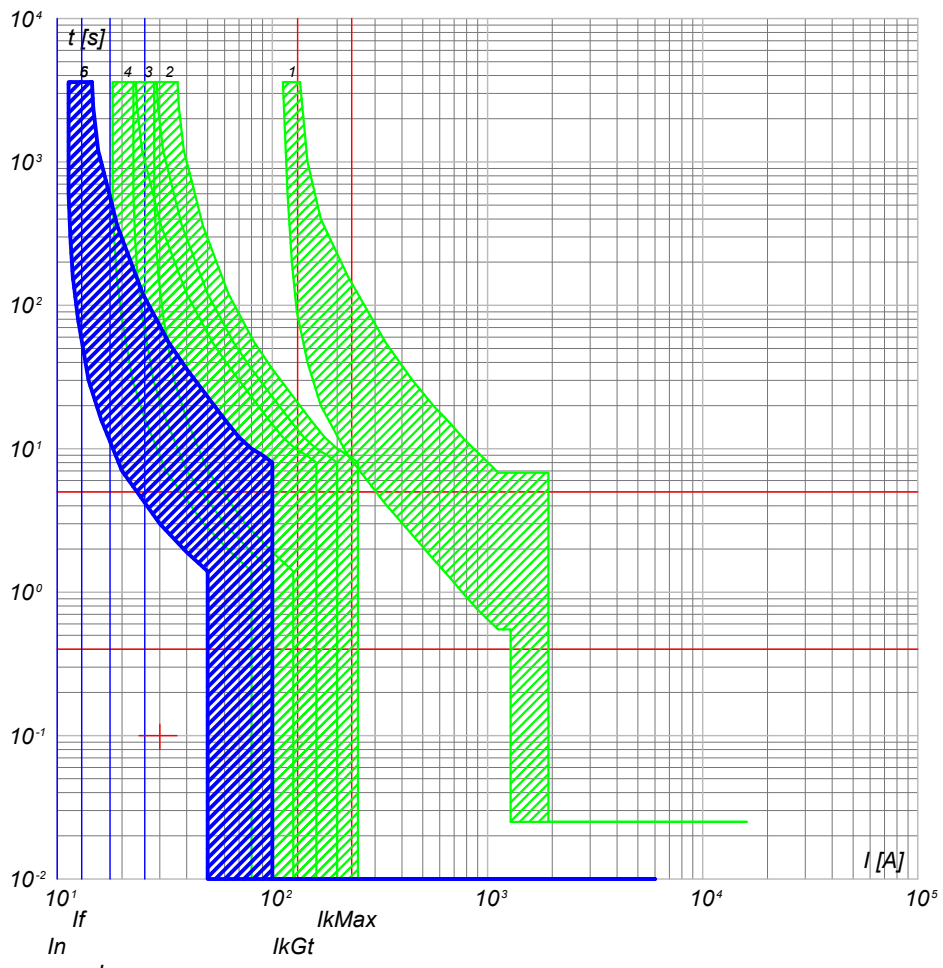
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur070163	FOGLIOLI SEGUE	163	164
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
	CHILIVANI			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

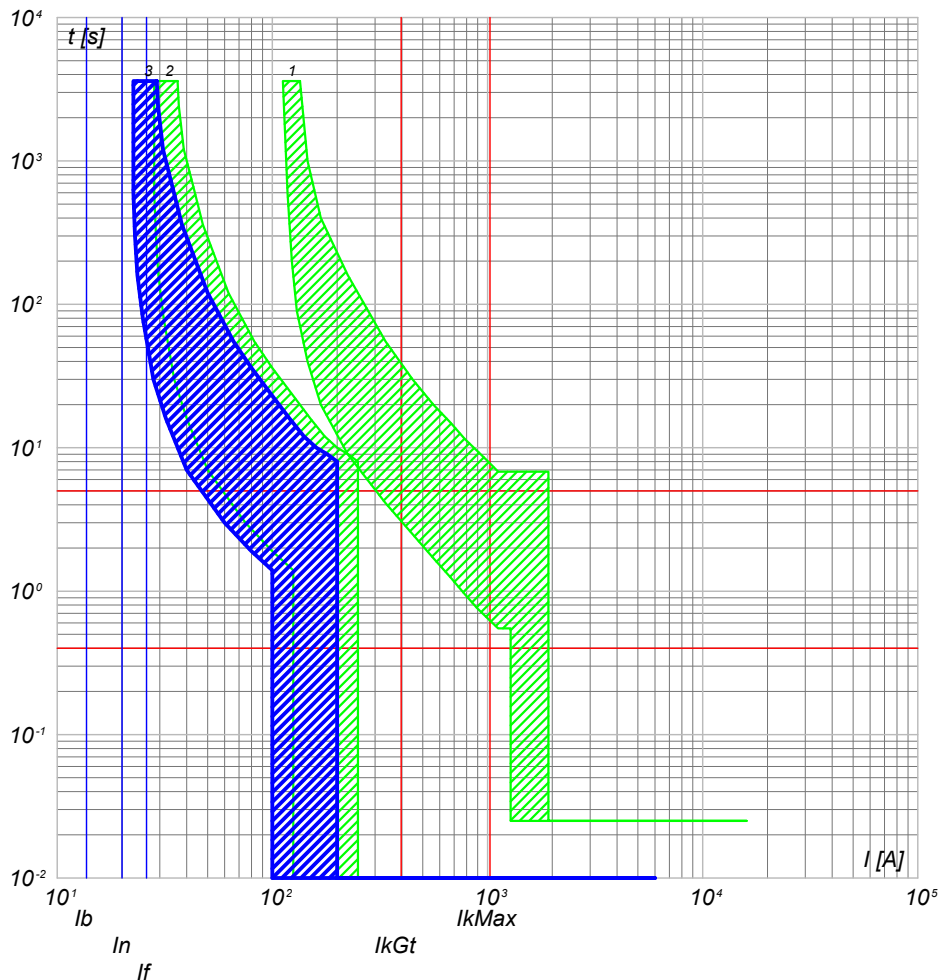
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

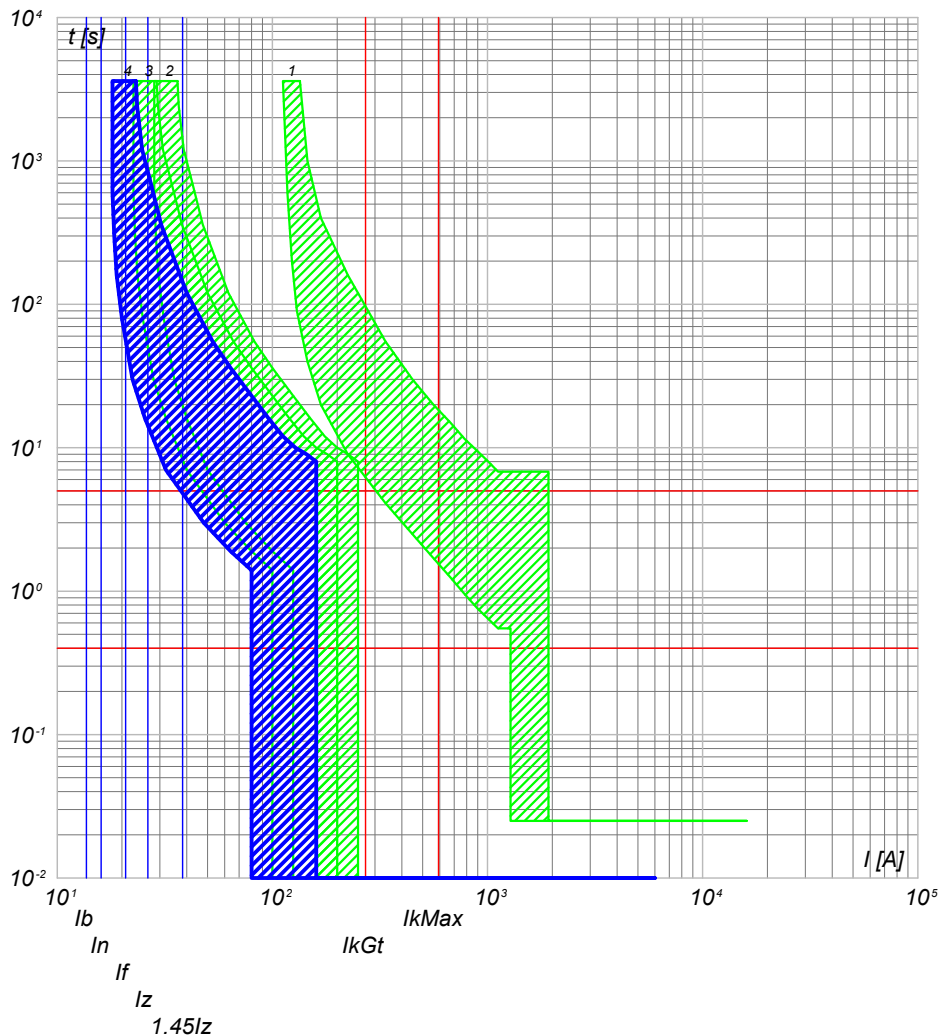
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE QGBT_AUX_SN
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
 PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

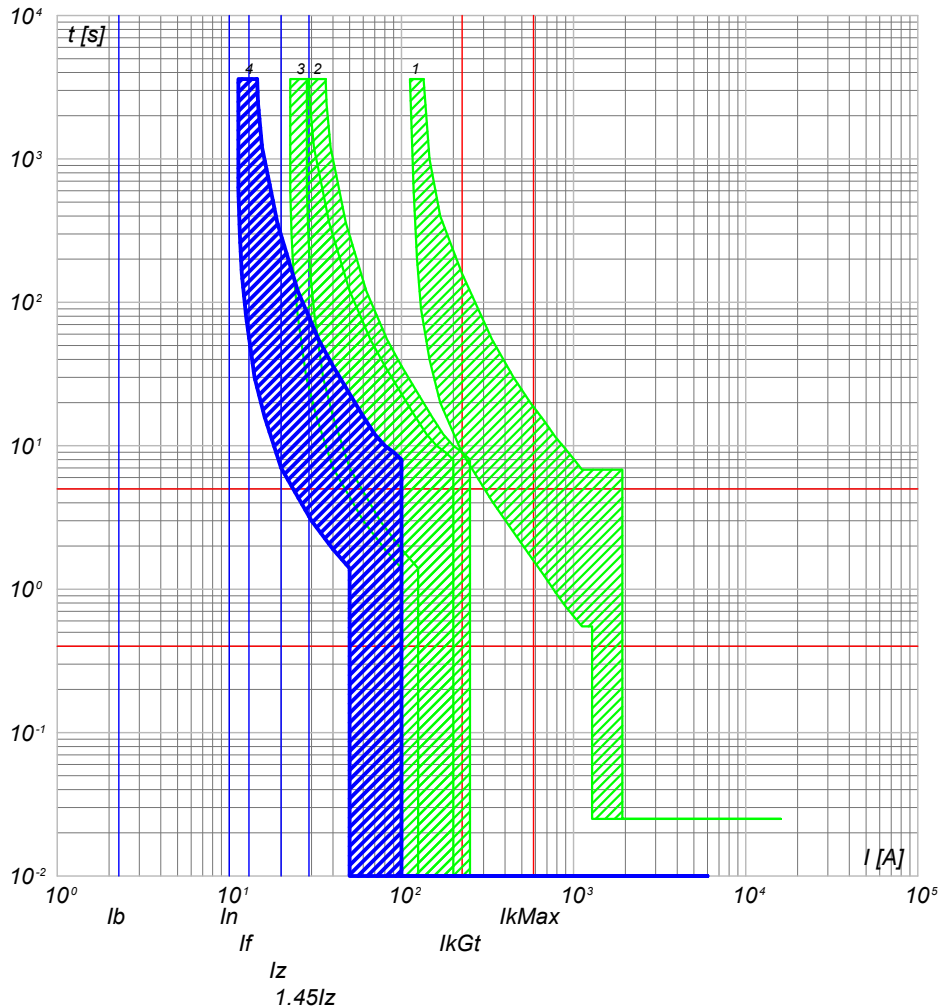
FILE cur071164
 ELAB. 164
 CONTR. 165
 APPR.
 COMMESSA
 CHILIVANI



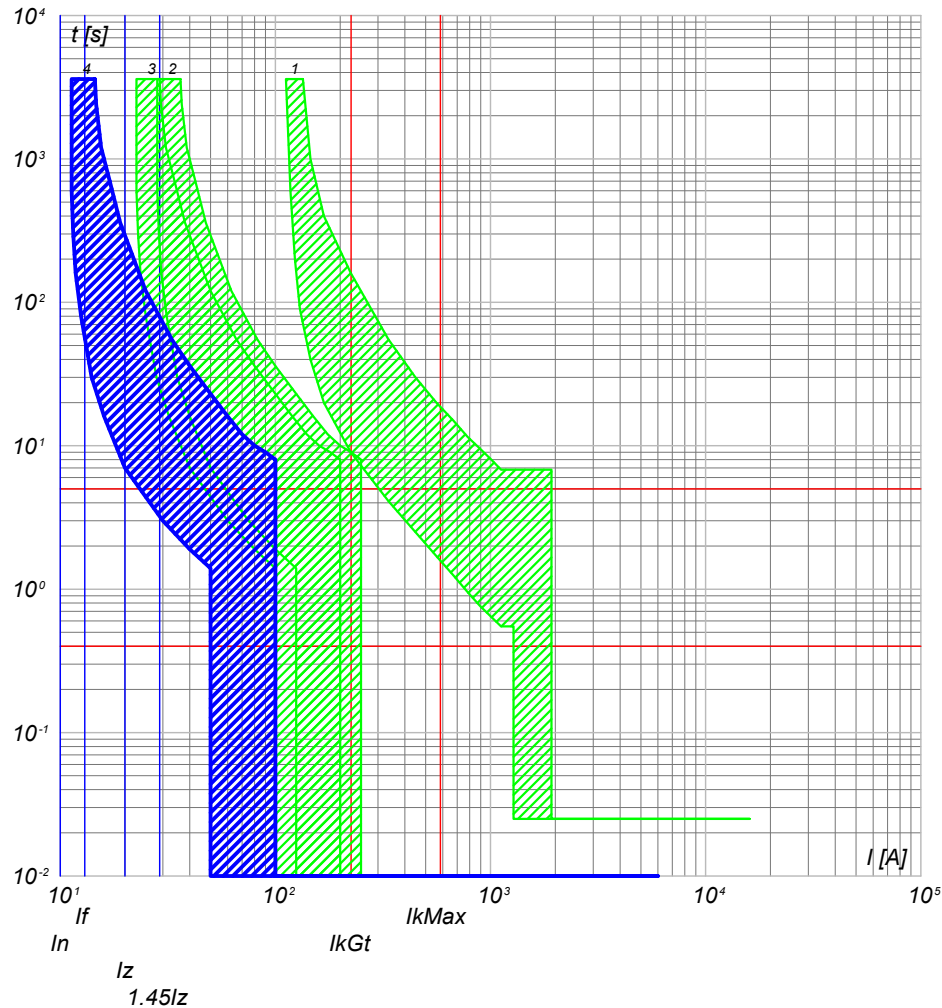
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur071165	FOGLIOLI SEQUE	165 166
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

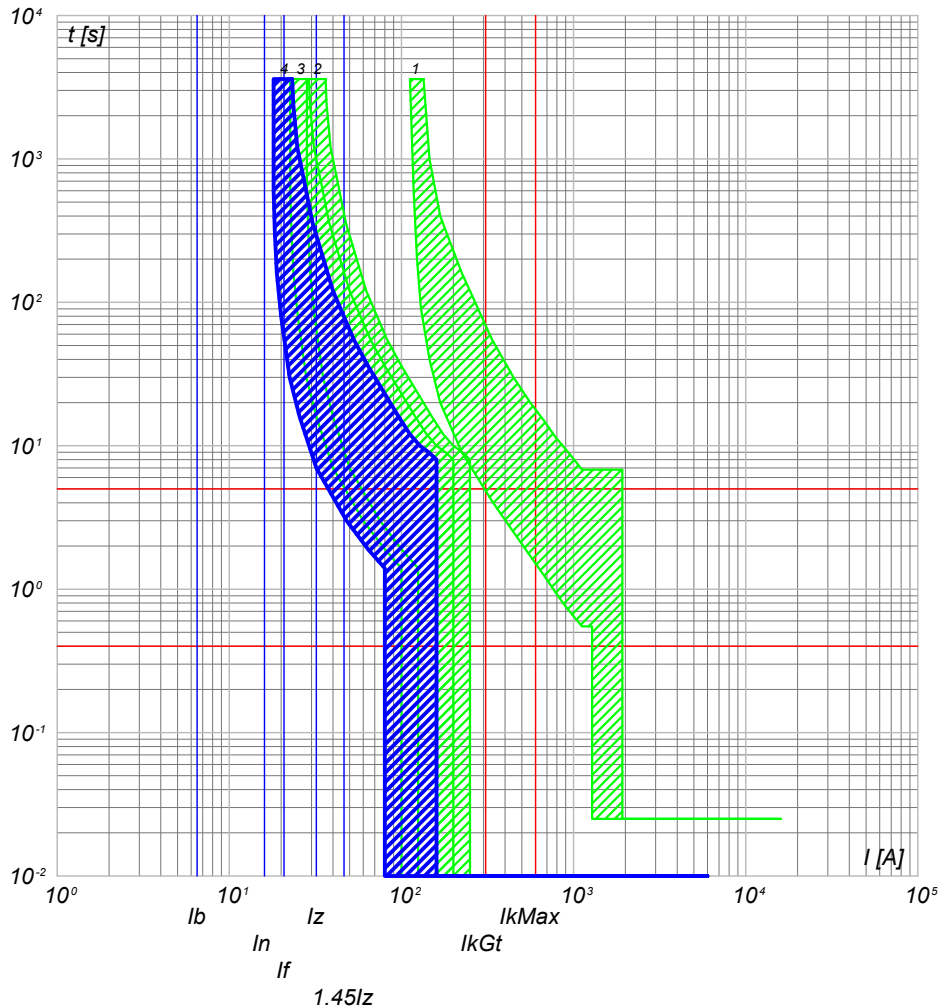
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **SARDA ENERGY s.r.l.**
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur071166		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	166 167
DISEGNO	COMMESSA		CHILIVANI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

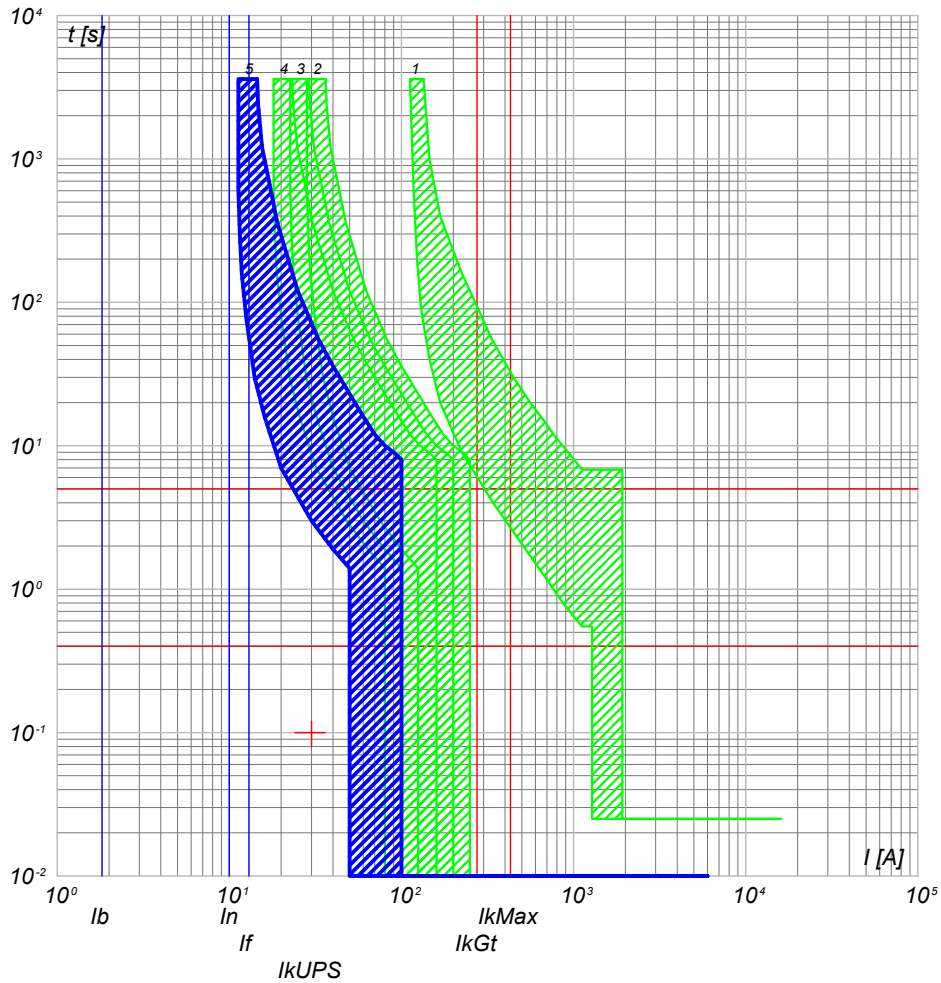
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

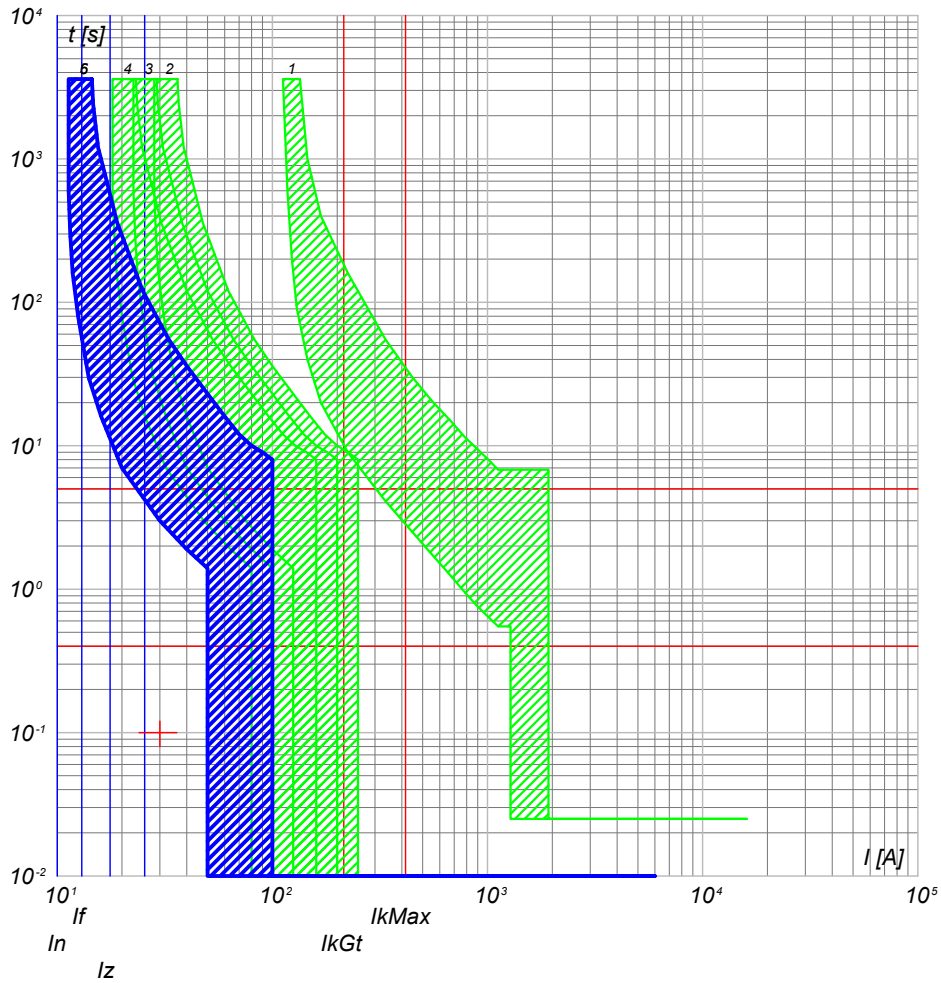
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
07014 OZIERI (SS)

FILE	cur073167	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	167 168
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	CHILIVANI	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

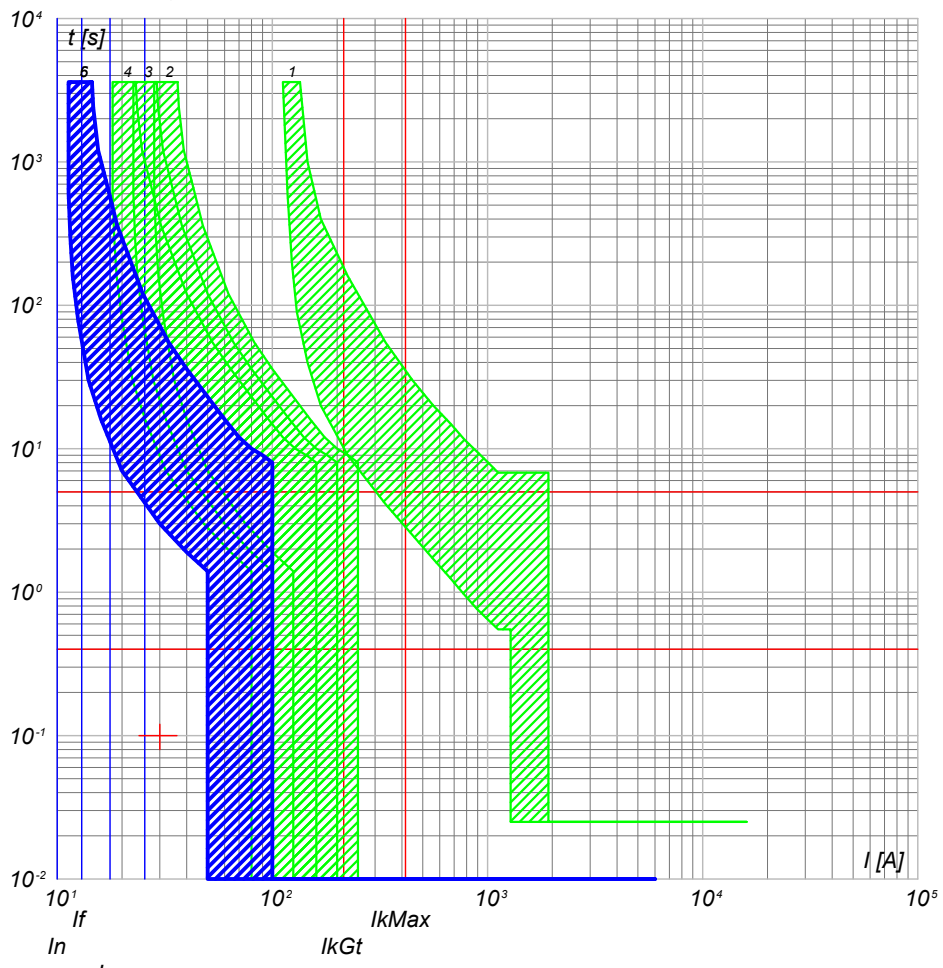
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE cur073168 ELAB. 168 CONTR. - APPR. - DISEGNO - COMMESSA CHILIVANI	FOGLIOI SEGUE 168 -
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

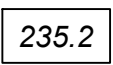


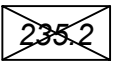



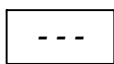

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
			ver000001	1	2
PREFISSO	SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			COMMESSA CHILIVANI		

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

 <p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo</p>	 <p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi</p>	 <p>Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle</p>
 <p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo</p>	 <p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento</p>	 <p>Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
 <p>Valore non presente (dato incompleto)</p>	 <p>Valore non significativo nella configurazione scelta</p>	 <p>Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
<p>(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata</p> <p>(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte</p> <p>(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità</p> <p>(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)</p>	<p>(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra</p> <p>(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione</p> <p>$I^2t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)</p> <p>(7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)</p>	<p>PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO</p> <p>(10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(11) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo</p>

NOTA:		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
TITOLO		SARDA ENERGY s.r.l.		ver000002		2	
CODICE		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
PREFISSO		07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
						CHILIVANI	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT.36_CR C-0 GENERLAE MT	---	ABB	750	---	25	---	---	---	319		788	---	✓
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N	3		11,64	---	---	---	750	---	---	---	
	0,27	Tripolare							---	---	---	---	
QMT.36_CR C-1 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1	1(3x150)	ABB	200	---	25	3,25E+7	---	---	106		210	---	✓
	450	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		11,64	1,9E+8	---	---	200	---	379	---	
	0,32	Tripolare							261	---	---	---	
QMT.36_CR C-2 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2	1(3x150)	ABB	250	---	25	3,25E+7	---	---	106		263	---	✓
	750	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		11,64	1,9E+8	---	---	250	---	368	---	
	0,35	Tripolare							253	---	---	---	
QMT.36_CR C-3 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3	1(3x150)	ABB	250	---	25	3,25E+7	---	---	106		263	---	✓
	1 050	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		11,64	1,9E+8	---	---	250	---	368	---	
	0,38	Tripolare							253	---	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA	CODICE QMT.36_CR	PREFISSO QMT.36_CR	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver001003	FOGLIOLI SEQUE 3 4
				ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI







Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test	
	Formazione	Lung. / Lung. max prot. [m]	Marca	Modello	In F/N	Int	P.d.I.	Fase	Neutro	PE	lb	If F/N		Test
	C.di.T. % con lb / In		Polarità		Idn	Igt	Ik Max	I^2t K ² S ²	I^2t K ² S ²	I^2t K ² S ²	In F/N	1,45 Iz F/N		
QMT_C1 C-0 GENERALE QMT CAMPO 1	---	---	ABB		200	---	25	---	---	---	106	210	---	
	---	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521								200	---	---	
	0,32	---	Tripolare		2	---	11,31	---	---	---	---	---	---	
QMT_C1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)		ABB		100	---	25	2,05E+7	---	---	26	105	---	
	50	---	50/51 - PR521								100	---	---	
	0,32	---	Tripolare		---	---	11,31	2,12E+7	---	---	140	---	204	
QMT_C1 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)		ABB		100	---	25	2,05E+7	---	---	26	105	---	
	120	---	50/51 - PR521								100	---	---	
	0,33	---	Tripolare		---	---	11,31	2,12E+7	---	---	140	---	204	
QMT_C1 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)		ABB		100	---	25	2,05E+7	---	---	26	105	---	
	120	---	50/51 - PR521								100	---	---	
	0,33	---	Tripolare		---	---	11,31	2,12E+7	---	---	140	---	204	
QMT_C1 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)		ABB		100	---	25	2,05E+7	---	---	29	105	---	
	50	---	50/51 - PR521								100	---	---	
	0,32	---	Tripolare		---	---	11,31	2,12E+7	---	---	140	---	204	
QMT_C1 C-5 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	1(3x50)		ABB		1,244	---	25	1,54E+7	---	---	0,629	1,618	---	
	10	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521								1,244	---	---	
	0,32	---	Tripolare		1	---	11,31	2,12E+7	---	---	152	---	221	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 1	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		---		112	---	1 805	---	2,48E+6	2,48E+6	2,48E+6	66	146	91
	5	0	---								112	---	---	
	0,06	---	---		---	2 028	2,4	5,11E+7	1,28E+7	1,94E+7	143	95	208	138

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver002004	FOGLIOI SEQUE 4
PREFISSO QMT_C1			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC1-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,52E+7	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	11,24	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	0,32	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,81E+7	8,81E+7	8,81E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 953	17,43	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QMT_SC1-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver003005	FOGLIOLI SEGUE 5
PREFISSO QMT_SC1-1	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



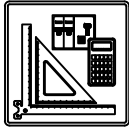
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			15 939	17,32	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver004006	FOLGII / SEQUE 6
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	PREFISSO QGBT_SC1-1	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC1-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	220		---		1 923	17,32	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-1		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE ver004007		FOGLIOLI SEQUE 7	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		PREFISSO QGBT SC1-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,49E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	11,14	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	0,33	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,8E+7	8,8E+7	8,8E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 948	17,42	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QMT_SC1-2	PREFISSO QMT_SC1-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver005008	FOGLIOLI SEGUE 8
				ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA
				CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test	
	Formazione	Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	---	---	ABB F1B PR1 - LSI	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	Quadripolare	---	---	15 934	17,32	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	Quadripolare	---	---	1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	Quadripolare	---	---	1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	Quadripolare	---	---	1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	Quadripolare	---	---	1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	Quadripolare	---	---	1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	Quadripolare	---	---	1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	Quadripolare	---	---	1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver006009	FOLIOI SEGUEN 9 10
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	PREFISSO QGBT_SC1-2	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC1-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	220		---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---							167	167	242	242

C

D

E

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver006010	FOGLIOLI SEGUE 10 / 11
PREFISSO QGBT_SC1-2			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_SC1-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,49E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	11,14	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	0,33	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,8E+7	8,8E+7	8,8E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 948	17,42	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE QMT_SC1-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver007011	FOLGII SEGUE 11 / 12
PREFISSO QMT_SC1-3			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



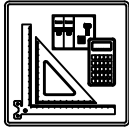
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 934	17,32	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver008012	FOLIOI SEGUE 12
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	PREFISSO QGBT_SC1-3	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC1-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	220		---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

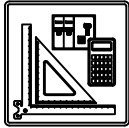
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver008013	FOGLIOLI SEGUE 13 14
PREFISSO QGBT_SC1-3		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_SC1-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	32	---	25	1,52E+7	---	---	29		42	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	---		---	---	11,24	2,12E+7	---	---	32	---	223	---		
	0,32	---		---	---	---	---	---	---	154	---	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-4	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)		---	1 440	---	8 615	---	8,81E+7	8,81E+7	8,81E+7	1 299		1 872	936	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	0		---	---	---	---	---	---	1 440	---	2 746	1 373		
	0,06	---		---	---	---	---	---	---	1 894	947	---	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QMT_SC1-4	PREFISSO QMT_SC1-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver009014	FOGLIOLI SEGUE 14 15
-----------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



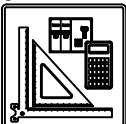
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	---	ABB	1 440	720	15 360	35	---	---	---	1 299	1 872	936	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 979	17,35	---	---	---	1 440	720	---	
	0,06	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver010015	FOGLIOI SEGUE 15 16
PREFISSO QGBT_SC1-4	CONTR.		APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC1-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208
	200	220		---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,09	---		167	167	242	242							
QGBT_SC1-4 C-9 INVERTER FOTOVOLTAICO 9	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,46E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208
	200	220		---		1 924	17,35	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,09	---		167	167	242	242							

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver010016	FOLGII SEGU 16
PREFISSO QGBT_SC1-4		ELAB.		CONTR.	APPR.	DISEGNO COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 1	---	ABB	112	70	1 152	16	---	---	---	66	146	91	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 020	2,37	---	---	---	112	70	---	
	0,08	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,94E+3	4,54E+3	4,94E+3	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C16 AC30			662	2,32	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase			0,03	662	2,32	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+3	3,57E+3	4,01E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30			444	2,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,36	Monofase			0,03	444	2,32	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+3	3,57E+3	4,01E+3	0,433	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30			444	2,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase			0,03	444	2,32	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	7,597	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	1 600	S204 L+DDA204 A			48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	3,48	Quadripolare			0,03	48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,58E+3	6,86E+3	8,66	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	S204 L+DDA204 A S			926	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,28	Quadripolare			0,3	926	2,37	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	S204 L+DDA204 A			403	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	1,04	Quadripolare			0,03	403	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	120	S204 L+DDA204 A			184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	2,35	Quadripolare			0,03	184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver011017	FOLIOI SEGUE 17
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

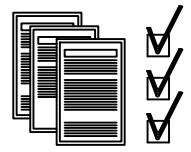
25/02/2022
 DATA:
 Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



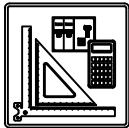
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test				
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]							
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14		33	33	✓		
	120	208									25	25				56	56
	2,35	---		0,03							184	2,37				8,46E+5	8,46E+5
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14		33	33	✓		
	50	208									25	25				56	56
	1,04	---		0,03							403	2,37				8,46E+5	8,46E+5

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver011018 FOGLIOLI SEQUE 18 19
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



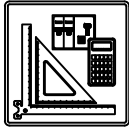
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,15E+3	3,4E+3	3,57E+3	3,191		21	21	✓
	5	548	---	---		716	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,31	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver012019	FOGLIOLI SEGUIE 19 20	
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO			CONTR.	APPR.		
		COMMESSA CHILIVANI						

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191	13	13	✓
	---	S204 L							10	10			
	0,33	Quadripolare	---		674	1,55	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	0,912	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30							10	10			
	0,4	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	0,912	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30							10	10			
	0,4	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	2,279	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30							10	10			
	0,49	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	2,279	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30							10	10			
	0,49	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:	TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver013020	FOGLIOLI SEGUE 20 / 21
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,08	Quadripolare			397	1,05	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	1,15E+3	1,07E+3	1,15E+3	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30							16	16				
	1,72	Monofase	0,03		317	0,61	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,36	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,13	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	1,34E+3	1,25E+3	1,34E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,29	Monofase	0,3		331	0,61	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	41	41	59	59	

NOTA:

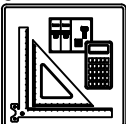
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver014021	FOGLIOI SEGUE 21 22
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G6)		---	16	---	0,03	---	1,07E+3	1,01E+3	1,07E+3	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	523	---	---		309	0,52	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	---	59	59	
	1,32	---									41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver015022	FOLGII SEGUIE 22 23
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR. APPR.	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		303	0,48	---	---	---	10	10	---	---	
	1,33	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,97E+2	6,39E+2	6,97E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		231	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,4	Monofase	0,03		231	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,97E+2	6,39E+2	6,97E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		231	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,4	Monofase	0,03		231	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver016023	FOGLIOLI SEGUE 23 24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

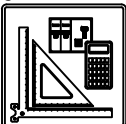


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,38	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,39E+2	5,22E+2	5,39E+2	14		21	21	✓
	8	DS901L C16 AC30			155	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,31	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,67	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,44	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,69E+2	4,54E+2	4,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			161	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,69	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver017024	FOGLIOI SEGUE 24 25
			ELAB. CONTR.	APPR.	DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

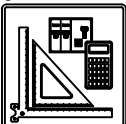


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,01E+2	3,89E+2	4,01E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	170	---	---		153	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,73	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver018025	FOGLIOLI SEGUIE 25 26
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR. APPR.	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		151	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,74	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver019026	FOGLIOLI SEGUE 26 27
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,38	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,39E+2	5,22E+2	5,39E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			150	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,51	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,67	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,44	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,69E+2	4,54E+2	4,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			161	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,69	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver020027	FOGLIOI SEGUE 27 28
			ELAB. CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,01E+2	3,89E+2	4,01E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	170	---	---		153	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,73	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver021028	FOLGII SEGUEN 28 29
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		151	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,74	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver022029	FOGLIOLI SEGUE 29 30
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,08	Quadripolare			397	1,05	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	1,15E+3	1,07E+3	1,15E+3	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	2,2	Monofase	0,03		271	0,61	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,36	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,13	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,34E+3	1,25E+3	1,34E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,38	Monofase	0,3		309	0,61	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver023030	FOGLIOLI SEGUE 30 31
				ELAB. CONTR.	APPR.
				DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

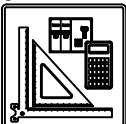


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	9,75E+2	9,21E+2	9,75E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	338	---	---		280	0,48	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,42	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver024031	FOLGII/ SEGUE 31 / 32
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO			COMMESSA CHILIVANI		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		275	0,44	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	1,43	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,63E+2	6,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,63E+2	6,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver025032	FOGLIOLI SEGUE 32 33
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_C2 C-0 GENERALE QMT CAMPO 2	---	ABB	250	---	25	---	---	---	106	263	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521						250	---	---	---		
	0,35	Tripolare	2	---	11,09	---	---	---	---	---	---		
QMT_C2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,97E+7	---	---	26	105	---	✓	
	50	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	0,35	Tripolare	---	---	11,09	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,97E+7	---	---	26	105	---	✓	
	120	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	0,36	Tripolare	---	---	11,09	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,97E+7	---	---	26	105	---	✓	
	120	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	0,36	Tripolare	---	---	11,09	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,97E+7	---	---	29	105	---	✓	
	50	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	0,36	Tripolare	---	---	11,09	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-5 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	1(3x50)	ABB	1,244	---	25	1,48E+7	---	---	0,629	1,618	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521						1,244	---	---	---		
	0,35	Tripolare	1	---	11,09	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	---	112	---	1 805	---	2,48E+6	2,48E+6	2,48E+6	66	146	91	✓
	5	---							112	---	---		
	0,06	---	---	2 028	2,4	5,11E+7	1,28E+7	1,94E+7	143	95	208	138	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver026033	FOGLIOLI SEGUE 33 34
PREFISSO QMT_C2			CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,46E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	0,36	Tripolare	---	---	---	11,02	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,8E+7	8,8E+7	8,8E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 941	17,42	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QMT_SC2-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver027034	FOGLIOI SEGUE 34 35
PREFISSO QMT_SC2-1	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISSEGNO
			COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

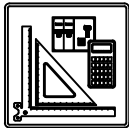


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC2-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI			15 927	17,31	---	---	---	1 188	594			
	0,09	Quadripolare					---	---	---					
QGBT_SC2-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare					167	167	242	242				
QGBT_SC2-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare					167	167	242	242				
QGBT_SC2-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare					167	167	242	242				
QGBT_SC2-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare					167	167	242	242				
QGBT_SC2-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare					167	167	242	242				
QGBT_SC2-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare					167	167	242	242				
QGBT_SC2-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare					167	167	242	242				

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-1			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEGUIE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		PREFISSO QGBT_SC2-1			SARDA ENERGY s.r.l.			ver028035		35 36	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1					ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC			CONTR.		APPR.	
					07014 OZIERI (SS)			DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC2-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	220		---		1 922	17,31	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-1		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE ver028036		FOGLIOLI SEGUE 36 37	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		PREFISSO QGBT_SC2-1		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,43E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	10,91	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	0,36	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,79E+7	8,79E+7	8,79E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	⚡	---	---	15 936	17,41	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QMT_SC2-2	PREFISSO QMT_SC2-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver029037	FOGLIOI SEGUIE 37 / 38
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 921	17,31	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver030038	FOLGII/ SEQUIE 38 39
PREFISSO QGBT_SC2-2	CONTR.		APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC2-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		QGBT_SC2-2		SARDA ENERGY s.r.l.		ver030039		39		40	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		PREFISSO		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		DISSEGNO		CONTR.		APPR.	
		QGBT_SC2-2		07014 OZIERI (SS)		COMMESSA				CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,43E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,91	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	0,36	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,79E+7	8,79E+7	8,79E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 936	17,41	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QMT_SC2-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver031040	FOGLIOI SEGUE 40 / 41
PREFISSO QMT_SC2-3	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



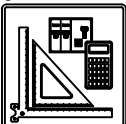
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 921	17,31	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver032041	FOLIOI SEGUE 41
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	PREFISSO QGBT_SC2-3	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC2-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	220		---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-3		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)		FILE ver032042		FOGLIOLI SEGUE 42 43	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		PREFISSO QGBT SC2-3				ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	32	---	25	1,46E+7	---	---	29	42	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	11,02	2,12E+7	---	---	32	---	---		
	0,36	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-4	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 440	---	8 615	---	8,8E+7	8,8E+7	8,8E+7	1 299	1 872	936	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 440	---	---		
	0,06	⚡	---	---	15 971	17,42	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QMT_SC2-4	PREFISSO QMT_SC2-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver033043	FOGLIOI SEGUE 43 44
			CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito					(5) Sovraccarico			(12) Test	
	Formazione	Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	lint lgt [A]	P.d.I. Ik Max [kA]	Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	PE I ² t K ² S ² [A ² s]	lb In F/N lz F/N [A]	If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QGBT_SC2-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	---	---	ABB	1 440	720	15 360	35	---	---	---	1 299	1 872	936	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	F1B PR1 - LSI	---	---	15 967	17,34	---	---	---	1 440	720	---	
	0,06	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	220	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

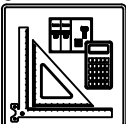
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver034044	FOLIOI SEGUE 44
PREFISSO QGBT_SC2-4	DISEGNO CHILIVANI		CONTR. APPR.	45

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QGBT_SC2-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	220		---		1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	160	160	208	208	
QGBT_SC2-4 C-9 INVERTER FOTOVOLTAICO 9	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	220		---		1 924	17,34	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver034045	FOGLIOLI SEGUE 45 / 46
PREFISSO QGBT_SC2-4		ELAB.		CONTR.	APPR.	DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE CAMPO 2	---	ABB	112	70	1 152	16	---	---	---	66	146	91	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 019	2,37	---	---	---	112	70	---	
	0,08	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,94E+3	4,54E+3	4,94E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			662	2,32	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase			0,03	662	2,32	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+3	3,57E+3	4,01E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			444	2,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,36	Monofase			0,03	444	2,32	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+3	3,57E+3	4,01E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			444	2,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase			0,03	444	2,32	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	7,597	33	33	✓
	1 600	S204 L+DDA204 A			48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	3,48	Quadripolare			0,03	48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,58E+3	6,86E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S			926	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,28	Quadripolare			0,3	926	2,37	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14	33	33	✓
	50	S204 L+DDA204 A			403	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	1,04	Quadripolare			0,03	403	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14	33	33	✓
	120	S204 L+DDA204 A			184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	2,35	Quadripolare			0,03	184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver035046	FOGLIOI SEGUE 46
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
 DATA:
 Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

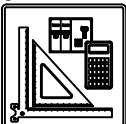


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test									
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]												
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14		33	33	✓							
	120	208		0,03							184	2,37				8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	56
	2,35	---		39	39						56	56										
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,37E+3	8,77E+3	9,12E+3	14		33	33	✓							
	50	208		0,03							403	2,37				8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	56
	1,04	---		39	39						56	56										

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver035047 FOGLIOLI SEGUIE 47 48
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,15E+3	3,4E+3	3,57E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	548	---	---		716	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,31	---									28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver036048	FOGLI/ SEGUE 48 / 49
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO			CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

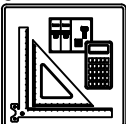


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191		13	13	✓	
	---	S204 L									10	10			
	0,33	Quadripolare			674	1,55					---	---	---		---
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	0,912		13	13	✓	
	5	DS201 L C10 A30									10	10			
	0,4	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26		
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	0,912		13	13	✓	
	5	DS201 L C10 A30									10	10			
	0,4	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26		
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	2,279		13	13	✓	
	5	DS201 L C10 A30									10	10			
	0,49	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26		
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	2,279		13	13	✓	
	5	DS201 L C10 A30									10	10			
	0,49	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE ver037049		FOGLIOLI SEGUE 49 50	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L								20	20				
	1,08	Quadripolare			397	1,05	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)		ABB	16	16	0,03	6	1,15E+3	1,07E+3	1,15E+3	14		21	21	✓
	10	48	DS901L C16 AC30								16	16			
	1,82	---	Monofase	0,03		305	0,61	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	34	34	50	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)		ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	2,279		13	13	✓
	10	116	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,36	---	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)		ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	0,433		13	13	✓
	10	618	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,13	---	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)		ABB	16	16	0,03	6	1,34E+3	1,25E+3	1,34E+3	6,495		21	21	✓
	10	110	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	1,38	---	Monofase	0,3		309	0,61	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver038050	FOGLIOLI SEGUE 50 51
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)	---	16	---	0,03	---	9,75E+2	9,21E+2	9,75E+2	1,823	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	338	---	---	280	0,48	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46		46
	1,42	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46		46

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver039051	FOLGII/ SEGUE 51 52
				ELAB.	CONTR.
				DISSEGNO	APPR.
				COMMESSA	CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

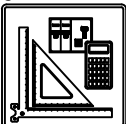


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		275	0,44	---	---	---	10	10	---	---	
	1,43	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,62E+2	6,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,62E+2	6,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver040052	FOGLIOLI SEGUE 52 53
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,38	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,39E+2	5,22E+2	5,39E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			150	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,51	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,67	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,44	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,69E+2	4,54E+2	4,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			161	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,69	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver041053	FOGLIOLI SEGUE 53 54
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,01E+2	3,89E+2	4,01E+2	1,823		21	21
	5	170	---	---	153	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	<input checked="" type="checkbox"/>
	2,73	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver042054	FOGLIOLI SEGUIE 54 55
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		151	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,74	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5 121	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5 121	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver043055 FOGLIOI SEGUE 55 56
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	DISSEGNO CHILIVANI		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

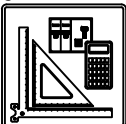


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,38	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,39E+2	5,22E+2	5,39E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			150	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,51	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,67	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,44	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,69E+2	4,54E+2	4,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			161	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,69	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver044056	FOGLIOI SEGUE 56 57
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

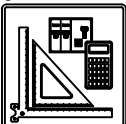


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,01E+2	3,89E+2	4,01E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	170	---	---		153	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,73	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver045057	FOLGII/ SEGUE 57 / 58
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---		ABB SN201 L Monofase	10	10	0,03	6	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	---		---		151	0,24	---	---	10	10	---	---		
	2,74	---		---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30 Monofase	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	121		0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	---		0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30 Monofase	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	121		0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	---		0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver046058	FOGLIOLI SEGUE 58 59
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema Fasi Tensione [V]

IT (NC)
TN-S 3F
3F+N 36 000
400R_{terra} [ohm]

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,08	Quadripolare			397	1,05	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	1,15E+3	1,07E+3	1,15E+3	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	2,2	Monofase	0,03		271	0,61	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,36	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,13	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,34E+3	1,25E+3	1,34E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,38	Monofase	0,3		309	0,61	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
 PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
SARDA ENERGY s.r.l.
 ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC
 07014 OZIERI (SS)

FILE **ver047059** FOGLIOI SEGUE 59 60
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
 CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	9,75E+2	9,21E+2	9,75E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	338	---	---		280	0,48	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,42	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver048060	FOGLIOLI SEGUE 60 61
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO			CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		275	0,44	---	---	---	10	10	---	---	
	1,43	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,62E+2	6,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,62E+2	6,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver049061	FOGLIOLI SEGUE 61 62
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_C3 C-0 GENERALE QMT CAMPO 3	---	ABB	250	---	25	---	---	---	106	263	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							250	---	---		
	0,38	Tripolare	2	---	10,86	---	---	---	---	---	---		
QMT_C3 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,89E+7	---	---	26	105	---	✓	
	50	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,39	Tripolare	---	---	10,86	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,89E+7	---	---	26	105	---	✓	
	120	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,39	Tripolare	---	---	10,86	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,89E+7	---	---	26	105	---	✓	
	120	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,39	Tripolare	---	---	10,86	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,89E+7	---	---	29	105	---	✓	
	50	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,39	Tripolare	---	---	10,86	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-5 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	1(3x50)	ABB	1,244	---	25	1,42E+7	---	---	0,629	1,618	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							1,244	---	---		
	0,38	Tripolare	1	---	10,86	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	---	112	---	1 805	---	2,48E+6	2,48E+6	2,48E+6	66	146	91	✓
	5	---							112	---	---		
	0,06	---	---	2 028	2,4	5,11E+7	1,28E+7	1,94E+7	143	95	208	138	

NOTA:													
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3			CODICE QMT_C3			COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver050062		FOGLIOI SEGUE 62 63		
PREFISSO QMT_C3									CONTR.		APPR.		
									DISEGNO			COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,4E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,79	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	0,39	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,79E+7	8,79E+7	8,79E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 929	17,41	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QMT_SC3-1	PREFISSO QMT_SC3-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver051063	FOGLIOLI SEGUE 63 64
			CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

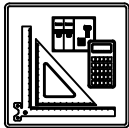


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 915	17,3	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-1			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		PREFISSO QGBT_SC3-1			SARDA ENERGY s.r.l.			ver052064		64	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1					ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC			CONTR.		APPR.	
					07014 OZIERI (SS)			DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC3-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	220		---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver052065	FOGLIOLI SEGUITE 65 66
PREFISSO QGBT_SC3-1		ELAB.		CONTR.	APPR.	DISEGNO COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QMT_SC3-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,37E+7	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,68	2,12E+7	---	---	26	---	223	---		
	0,39	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,78E+7	8,78E+7	8,78E+7	1 155	1 544	772	✓	
	5	---	---	---	15 923	17,4	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	2 060		1 373
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	---	---		

NOTA:		CODICE QMT_SC3-2		COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.		FILE ver053066		FOGLIOLI SEGUE 66 67	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		PREFISSO QMT SC3-2		ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2				07014 OZIERI (SS)		DISEGNO		COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 909	17,3	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver054067	FOLIOI / SEGUE 67 / 68
PREFISSO QGBT_SC3-2	CONTR.	APPR.	DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC3-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	219		---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QGBT_SC3-2	PREFISSO QGBT_SC3-2	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver054068	FOGLIOLI SEGUIE 68 69
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QMT_SC3-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,37E+7	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,68	2,12E+7	---	---	26	---	223	---		
	0,39	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,78E+7	8,78E+7	8,78E+7	1 155	1 544	772	✓	
	5	---	---	---	15 923	17,4	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	2 060		1 373
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	---	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QMT_SC3-3	PREFISSO QMT SC3-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver055069	FOGLIOLI SEGUE 69 / 70
			CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

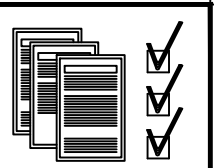
25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	15 909	17,3	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver056070	FOGLIO / SEQUE 70 / 71
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	PREFISSO QGBT_SC3-3	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC3-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,43E+6	1,42E+6	144		208	208
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 922	17,3	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QGBT_SC3-3	PREFISSO QGBT_SC3-3	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver056071	FOLGII SEQUE 71 72
				ELAB.	CONTR.
				DISSEGNO	APPR.
				COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	32	---	25	1,4E+7	---	---	29	42	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,79	2,12E+7	---	---	32	---	---		
	0,39	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFOSOTTOCAMPO 3-4	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 440	---	8 615	---	8,79E+7	8,79E+7	8,79E+7	1 299	1 872	936	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 440	---	---		
	0,06	⚡	---	---	15 959	17,41	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE QMT_SC3-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver057072	FOGLIOLI SEGUE 72 73
PREFISSO QMT SC3-4	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_SC3-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	---	ABB	1 440	720	15 360	35	---	---	---	1 299		1 872	936	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 955	17,33	---	---	---	1 440	720	---	---	
	0,06	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	

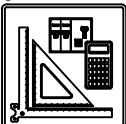
NOTA:		CODICE QGBT_SC3-4			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOI SEQUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		PREFISSO QGBT_SC3-4			SARDA ENERGY s.r.l.			ver058073		73 74	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4					ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC			CONTR.		APPR.	
					07014 OZIERI (SS)			DISEGNO		COMMESSA	
										CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_SC3-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	220		---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	160	160	208	208	
QGBT_SC3-4 C-9 INVERTER FOTOVOLTAICO 9	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	144		208	208	✓
	200	220		---		1 923	17,33	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,45E+6	1,44E+6	1,43E+6	167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver058074	FOLGII SEQUE 74 75
PREFISSO QGBT_SC3-4		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 3	---	ABB	112	70	1 152	16	---	---	---	66	146	91	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 019	2,37	---	---	---	112	70	---	
	0,08	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,94E+3	4,54E+3	4,94E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			662	2,32	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase			0,03	662	2,32	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+3	3,57E+3	4,01E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			444	2,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,36	Monofase			0,03	444	2,32	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+3	3,57E+3	4,01E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			444	2,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase			0,03	444	2,32	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,77E+3	9,12E+3	7,597	33	33	✓
	1 600	S204 L+DDA204 A			48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	3,48	Quadripolare			0,03	48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,58E+3	6,86E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S			926	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,28	Quadripolare			0,3	926	2,37	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,77E+3	9,12E+3	14	33	33	✓
	50	S204 L+DDA204 A			403	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	1,04	Quadripolare			0,03	403	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,77E+3	9,12E+3	14	33	33	✓
	120	S204 L+DDA204 A			184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	2,35	Quadripolare			0,03	184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver059075	FOGLIOI SEGUE 75
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	CONTR. APPR.	76
		07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO COMMESSA	CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test									
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]										
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,77E+3	9,12E+3	14		33	33	✓							
	120	208		0,03							184	2,37				8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	56
	2,35	---		39	39						56	56										
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,77E+3	9,12E+3	14		33	33	✓							
	50	208		0,03							403	2,37				8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	56
	1,04	---		39	39						56	56										

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver059076 FOGLIOI SEGUE 76 / 77
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB. CONTR. APPR.		DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,15E+3	3,4E+3	3,57E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	548	---	---		716	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,31	---									28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver060077	FOLGII SEGUE 77 78
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	DISSEGNO COMMESSA CHILIVANI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

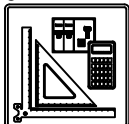


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191	13	13	✓
	---	S204 L	---		674	1,55	---	---	---	10	10	---	
	0,33	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	0,912	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,4	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	0,912	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,4	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	2,279	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,49	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,78E+3	1,6E+3	1,78E+3	2,279	13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,49	Monofase	0,03		402	1,01	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

E

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE ver061078		FOGLIOLI SEGUE 78 79			
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)				ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS								CHILIVANI			

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

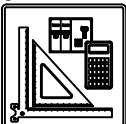


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,08	Quadripolare			397	1,05	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,15E+3	1,07E+3	1,15E+3	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	1,82	Monofase	0,03		305	0,61	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	34	34	50	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,36	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,13	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	1,34E+3	1,25E+3	1,34E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,29	Monofase	0,3		331	0,61	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver062079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

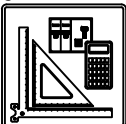


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	1,07E+3	1,01E+3	1,07E+3	1,823		21	21	✓
	5	350	---	---		298	0,52	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,33	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver063080	FOGLIOLI SEGUE 80 81
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR. APPR.	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		293	0,47	---	---	---	10	10	---	---	
	1,35	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,66E+2	6,11E+2	6,66E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		225	0,46	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,41	Monofase	0,03		225	0,46	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,66E+2	6,11E+2	6,66E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		225	0,46	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,41	Monofase	0,03		225	0,46	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver064081	FOGLIOLI SEGUE 81 82
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,38	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,39E+2	5,22E+2	5,39E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			150	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,51	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,67	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,44	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,69E+2	4,54E+2	4,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			161	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,69	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver065082	FOGLIOLI SEGUE 82 83
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISSEGNO	CONTR.	APPR.
			COMMESSA CHILIVANI	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,01E+2	3,89E+2	4,01E+2	1,823		21	21	✓
	5	170	---	---		153	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,73	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver066083	FOGLIOLI SEGUE 83 84
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		151	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,74	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver067084	FOGLIOLI SEGUE 84 85
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,38	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,39E+2	5,22E+2	5,39E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			164	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,02	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,67	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,13E+2	3,94E+2	4,13E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			135	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,44	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,69E+2	4,54E+2	4,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			161	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,69	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver068085	FOGLIOLI SEGUE 85 86
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,01E+2	3,89E+2	4,01E+2	1,823		21	21	✓
	5	170	---	---		153	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,73	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver069086	FOGLIOLI SEGUE 86 87
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO		COMMESSA CHILIVANI		ELAB. CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		151	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,74	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,61E+2	2,49E+2	2,61E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver070087	FOGLIOLI SEGUE 87 88
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,08	Quadripolare			397	1,05	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	1,15E+3	1,07E+3	1,15E+3	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	2,2	Monofase	0,03		271	0,61	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,36	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+3	9,26E+2	1E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,13	Monofase	0,03		225	0,61	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,34E+3	1,25E+3	1,34E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,38	Monofase	0,3		309	0,61	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l.	FILE ver071088	FOGLIOLI SEGUE 88 89
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC	ELAB. CONTR.	APPR.
		07014 OZIERI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA CHILIVANI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

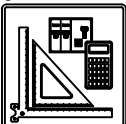


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	9,75E+2	9,21E+2	9,75E+2	1,823		21	21	✓
	5	338	---	---		280	0,48	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,42	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)			FILE ver072089	FOGLIOLI SEGUEN 89 90
PREFISSO UPS_AUX		DISSEGNO			CONTR.	APPR.	COMMESSA CHILIVANI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		275	0,44	---	---	---	10	10	---	---	
	1,43	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,62E+2	6,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,1E+2	5,62E+2	6,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,5	Monofase	0,03		215	0,43	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE SARDA ENERGY s.r.l. ZONA INDUSTRIALE CHILIVANI SNC 07014 OZIERI (SS)	FILE ver073090	FOGLIOLI SEGUE 90
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------