



IMPIANTO AGRIVOLTAICO LUNESTAS

COMUNE DI SASSARI E STINTINO

PROPONENTE

Lunestas s.r.l.
Traversa Bacchileddu, n. 22
07100 SASSARI (SS)

IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI SASSARI E STINTINO

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 S.I.A.

Dott.ssa Geol. Cosima Atzori
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	Gennaio 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		FOGLIO 1		SEGUE 2
					LUNESTAS S.R.L.		uni000001				
					TRAVERSA BACCHILEDDU 22		ELAB.		CONTR.		APPR.
					07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS
			PREFISSO								

1 2 3 4 5 6 7 8

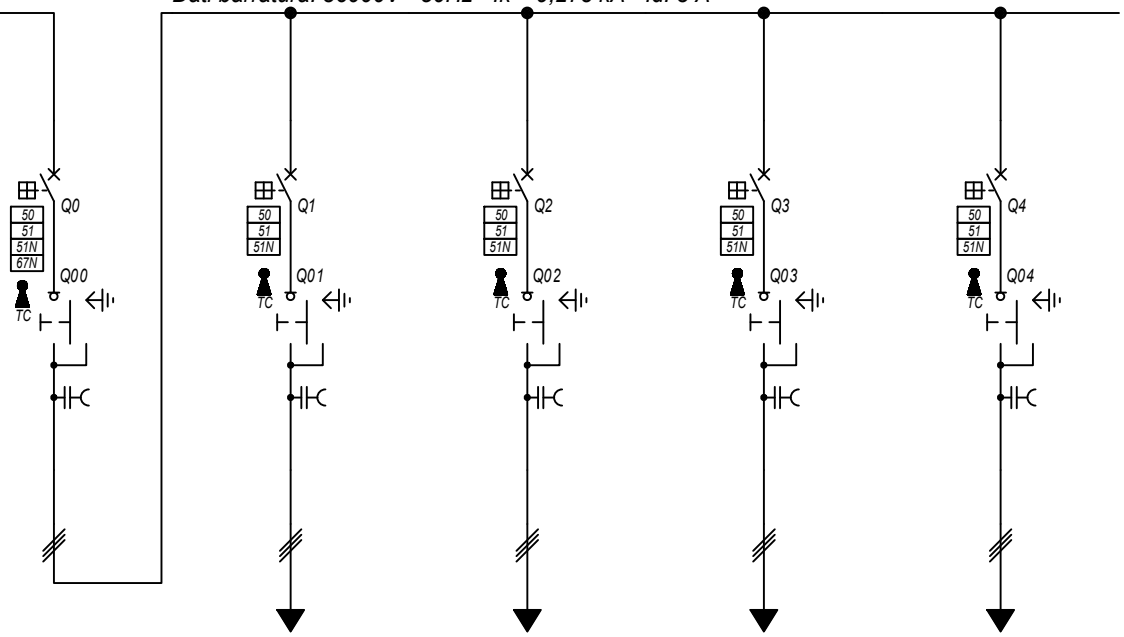
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 36000V - 50Hz - I_k = 9,278 kA - I_d: 3 A

AL FG 3

Da Quadro PRIVO DA STALLO 36 kV SE TERNA	
Partenza:	F C-0
Cavo [mm ²]:	2(3x240)
Lunghezza [m]:	11 000
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT.36_CR
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,278
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	QMT.36_CR C-4		
Descrizione		GENERLAE MT	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		19 715	5 029	5 029	4 829	4 829		
CORRENTE (I _b) [A]		316	81	81	77	77		
CosFi		1	1	1	1	1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	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	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 600	630/10 / 200	630/10 / 200	630/10 / 200	630/10 / 200		
	I _m max/min/Reg. [A]	2 000/300/2 000	1 000/300/950	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.	25 / N.C.		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,13	1,18	1,16	1,14	1,13		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV		
	LUNGHEZZA [m]	---	670	430	110	60		
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,970	0,970	0,970		
	Sezione [mmq]	---	1(3x150)	1(3x150)	1(3x150)	1(3x150)		
	Portata (I _z) [A]	---	261	253	253	253		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA	QMT.36_CR	LUNESTAS S.R.L.	uni001002	2
QUADRO 36 kV SE TERNA		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QMT.36_CR	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

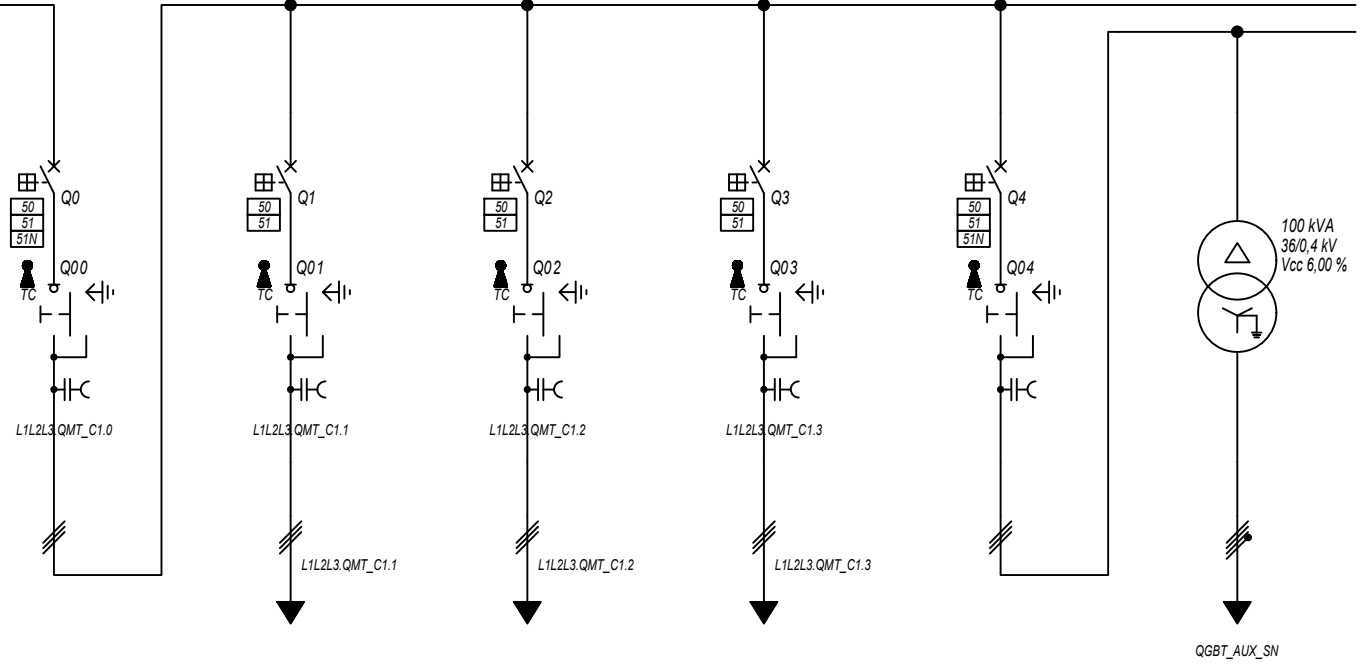
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,874 kA - Id: 2 A

AL FG 4

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	670
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]:	8,874
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	TR_AUX
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	TRAFI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5 029	1 600	1 600	1 800	29	29
CORRENTE (I _b) [A]		81	26	26	29	0,536	52
CosFi		1	1	1	1	0,935	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - 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	---
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	No Protezione
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 160	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	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]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	20,00/1,00/1,00	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,18	1,19	1,21	1,25	1,18	0,03
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	120	360	720	10	5
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_AB/30/1	143/C_12_30/0,8
	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)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	152	183	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 1	QMT_C1	LUNESTAS S.R.L.	uni002003	3 4
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
	QMT_C1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

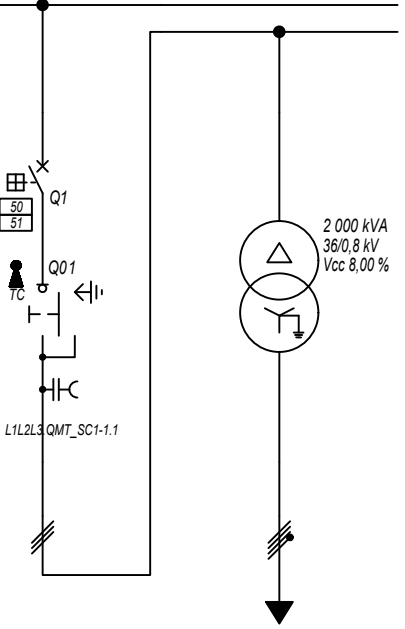
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,718 kA - I_d: 2 A

AL FG 5

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-1
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_SC1-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,718
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 SOTTOCAMPO 1-1	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1	TRAFI 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 [%]			1,19	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		LUNESTAS S.R.L.		uni003004		4	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC1-1		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										LUNESTAS	

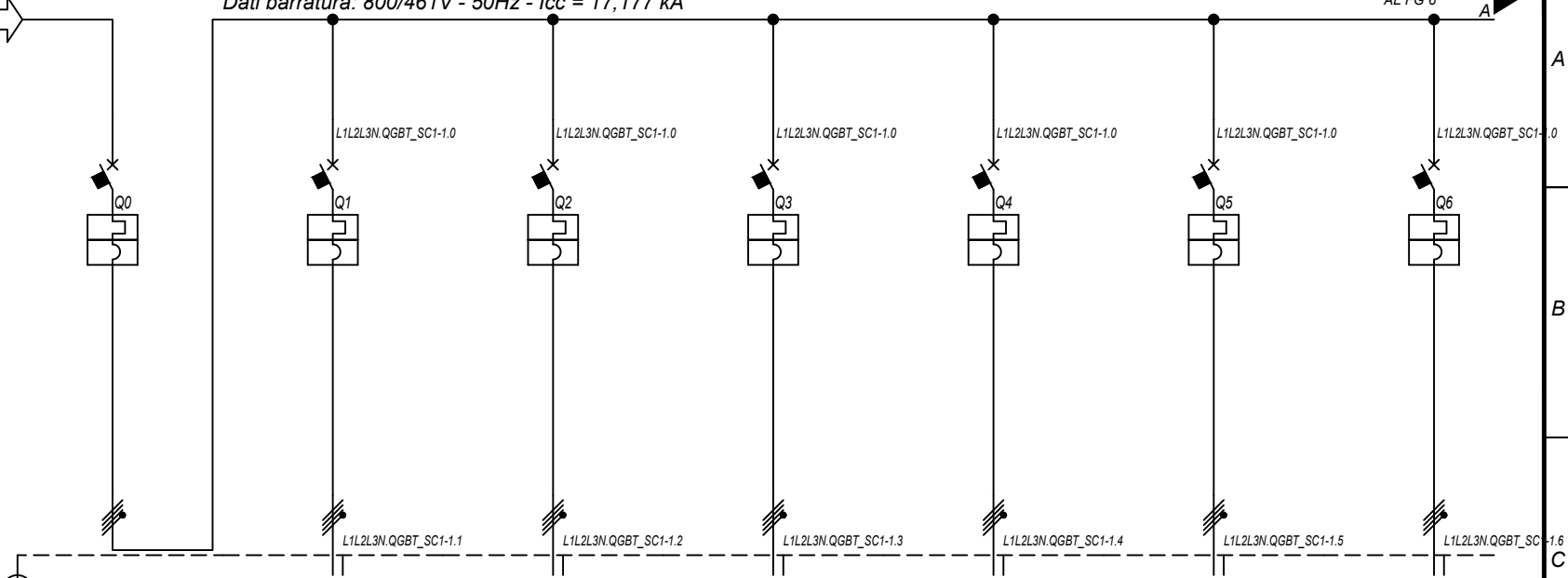
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,177 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:	



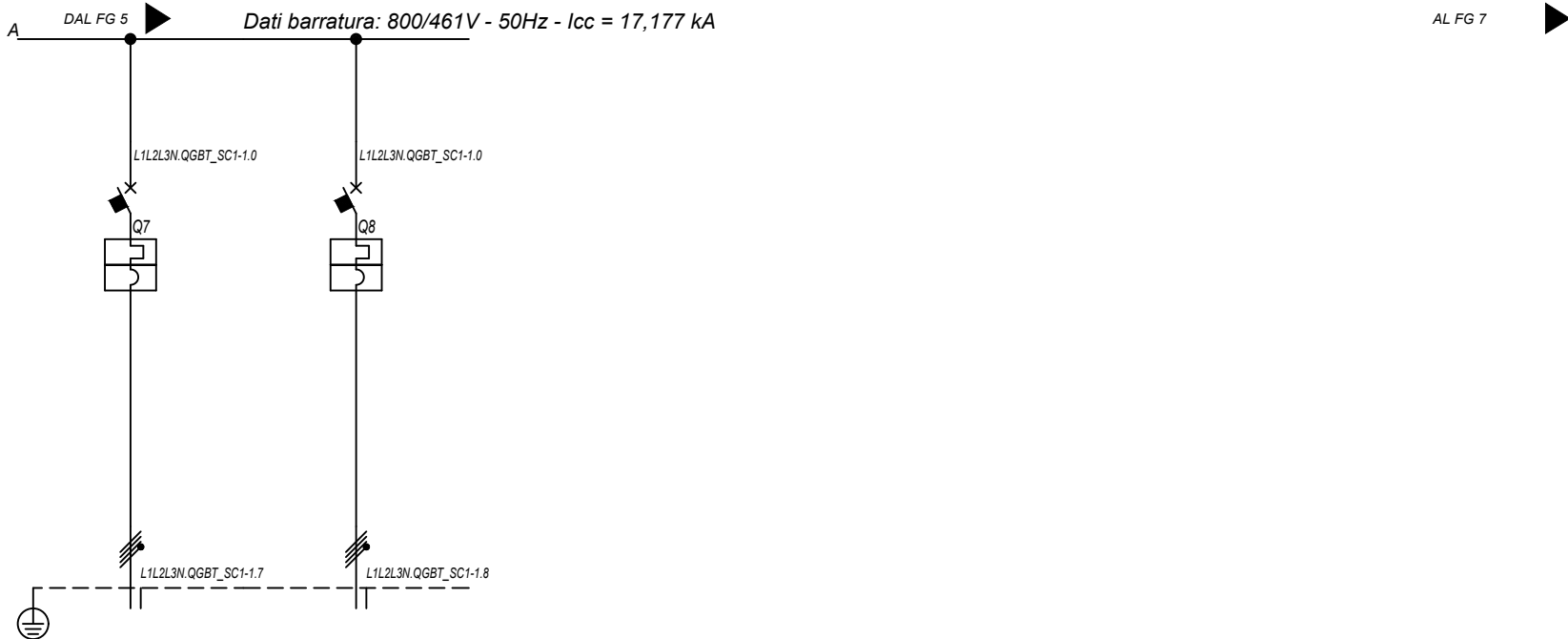
Prefisso quadro:	QGBT_SC1-1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,185
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-1

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 (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 / 1 250	---/--- / 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 1-1	QGBT_SC1-1	LUNESTAS S.R.L.	uni004005	5
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC1-1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

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



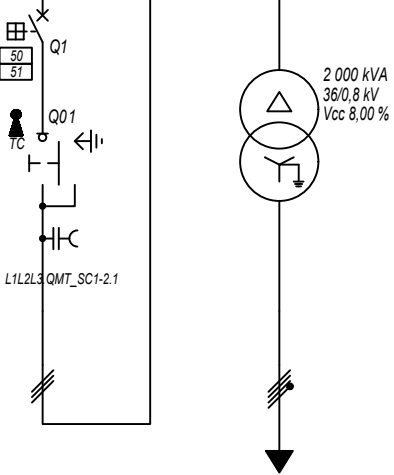
Sigla utenza		QGBT_SC1-1 C-7	QGBT_SC1-1 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	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]	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600				
	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	CODICE	QGBT_SC1-1	COMMITTENTE		FILE	uni004006
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1				LUNESTAS S.R.L.		ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		APPR.	
		PREFISSO	QGBT_SC1-1	07100 SASSARI (SS)		DISEGNO	COMMESSA
							LUNESTAS

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,404 kA - I_d: 2 A

AL FG 8

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	360
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,404
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 [%]		1,21	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 1-2	QMT_SC1-2	LUNESTAS S.R.L.	uni005007	7
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
		QMT_SC1-2		COMMESSA	LUNESTAS

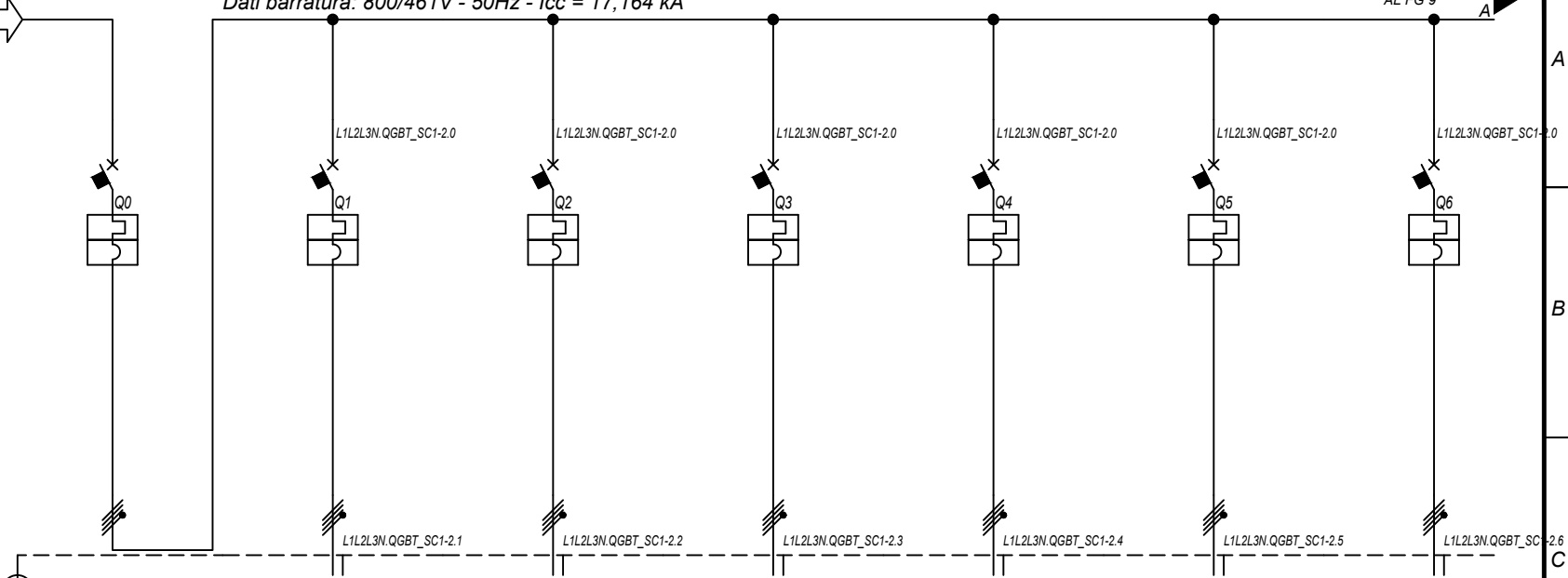
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,164 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]:	17,171
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 / 1 250	---/--- / 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	

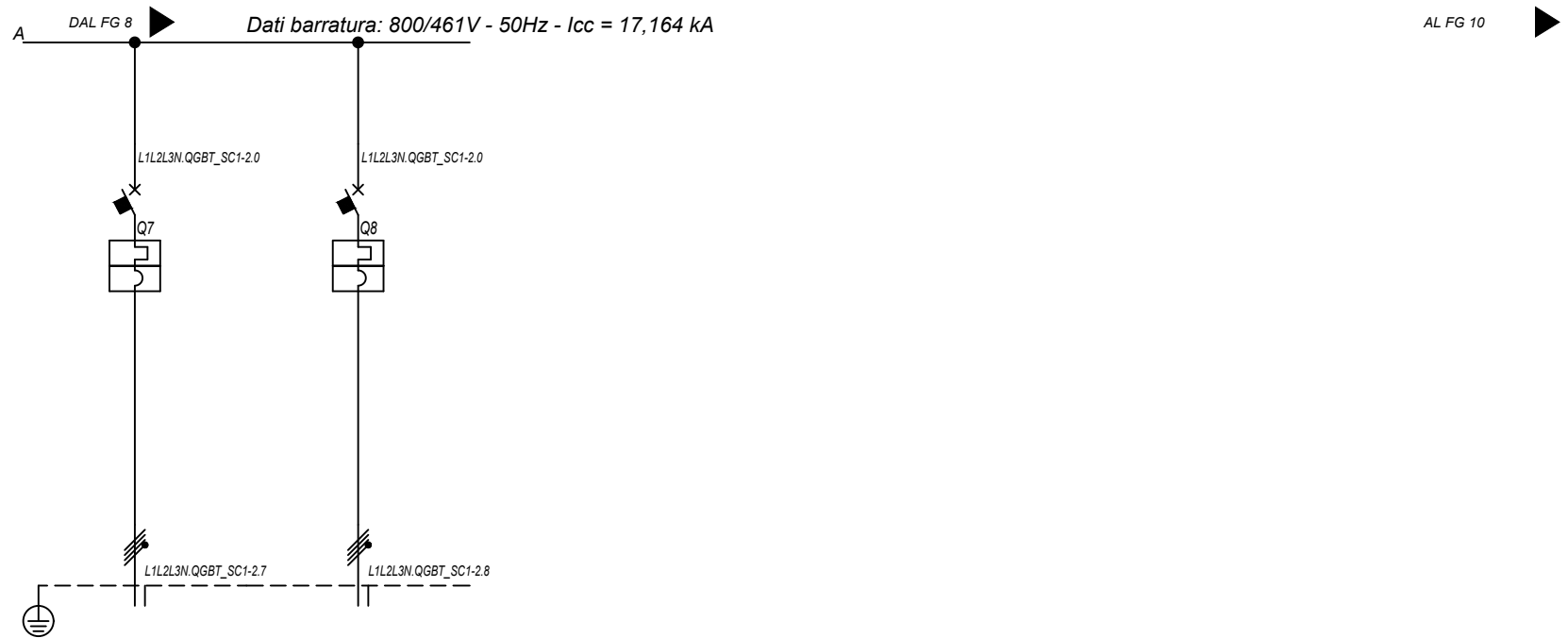
NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE	QGBT_SC1-2	COMMITTENTE	LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE	uni006008	FOGLIOI SEQUE	8 9
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2					ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-2			DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	QGBT_SC1-2	LUNESTAS S.R.L.	uni006009	9
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	10
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_SC1-2		COMMESSA	LUNESTAS

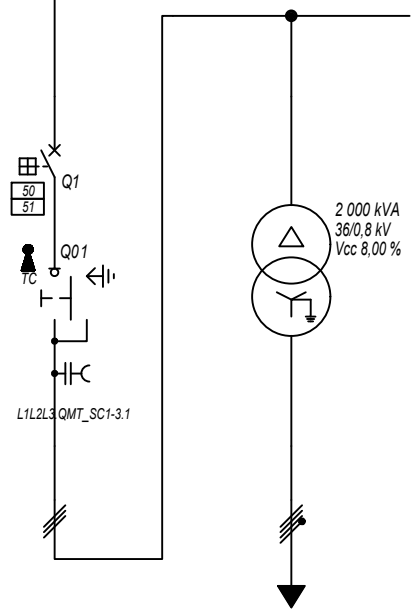
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 7,94 kA - I_d: 2 A

AL FG 11

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	720
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]:	7,94
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]			1 800	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 [%]			1,25	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 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC1-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE uni007010	FOGLIOLI SEGUE 10 / 11
PREFISSO QMT_SC1-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

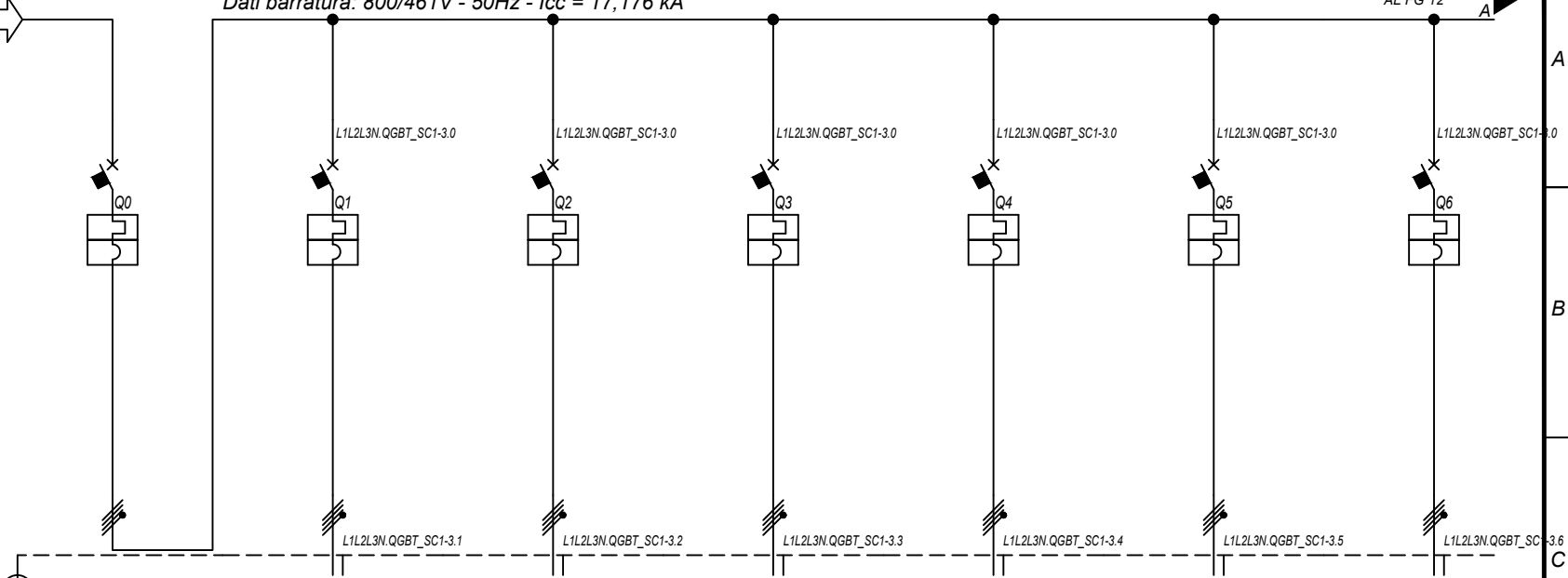
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,176 kA

AL FG 12

Da Quadro:	TR_SC1-3
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_SC1-3
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	17,178
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]	1 800	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 / 1 600	---/--- / 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	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)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

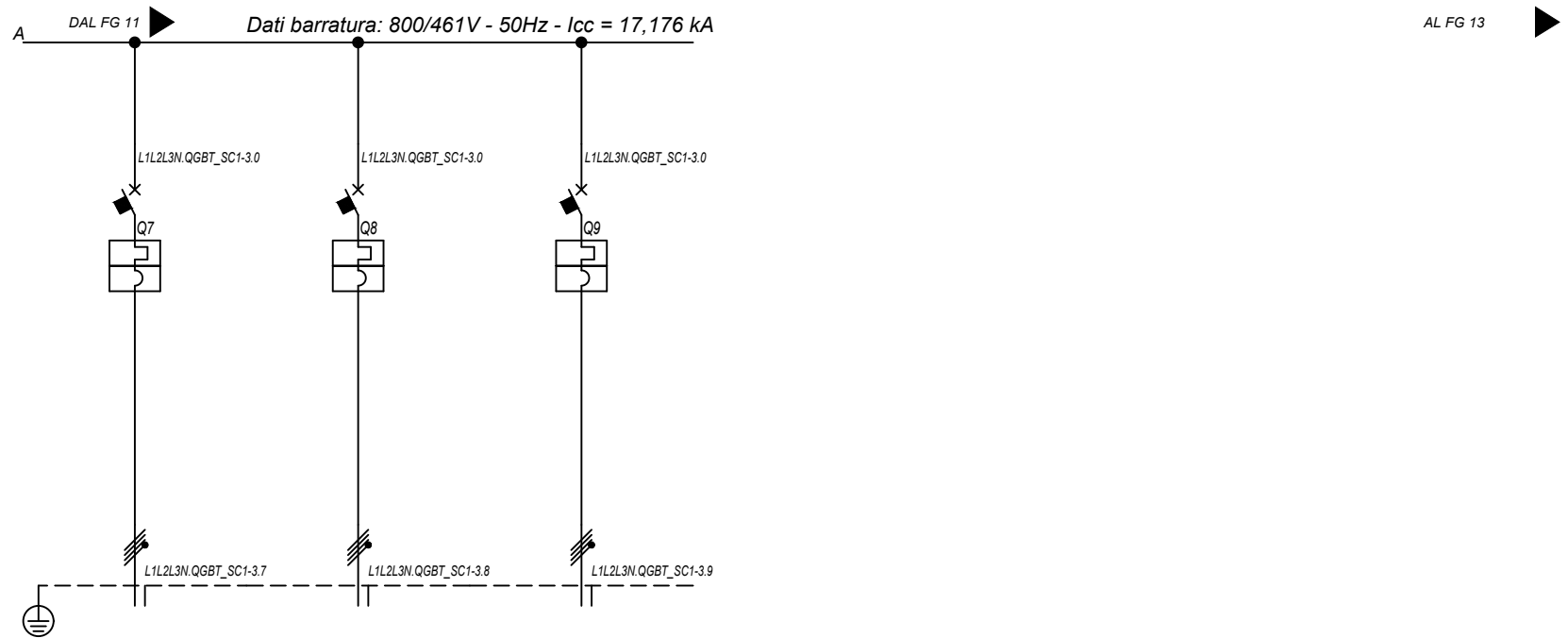
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	QGBT_SC1-3	LUNESTAS S.R.L.	uni008011	11 / 12
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC1-3	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC1-3 C-7	QGBT_SC1-3 C-8	QGBT_SC1-3 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	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	QGBT_SC1-3	LUNESTAS S.R.L.	uni008012	12 13
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
	QGBT_SC1-3		COMMESSA	LUNESTAS

25/02/2022

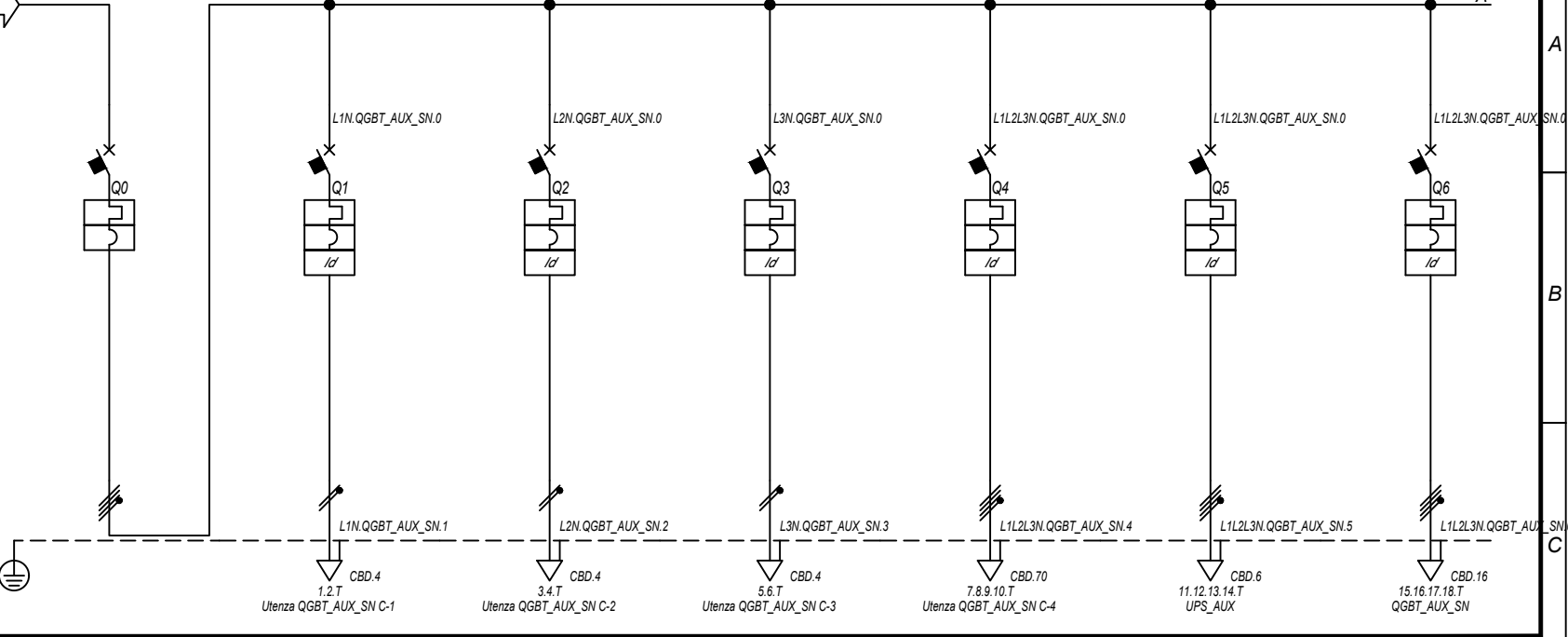
DATA:

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA

AL FG 14

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
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]:	2,377
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]		29	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		52	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 / 140	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1 600	---/--- / 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 [%]		0,05	1,17	0,33	0,1	3,45	0,25	2,32
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	120
	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			CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE uni009013		FOGLIO 13		SEGUE 14	
		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE					TRAVESSA BACCHILEDDU 22		ELAB.		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare			PREFISSO QGBT_AUX_SN		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8				
Descrizione		AUSILIARI CABINA	AUSILIARI CABINA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945				
CORRENTE (Ib) [A]		14	14				
CosFi		0,938	0,938				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250				
P.d.I. / Curva [kA]		6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,07	1,24				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	360	420				
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744				
	Sezione [mmq]	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)				
	Portata (Iz) [A]	115	115				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni009014	14
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	15
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

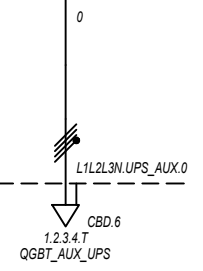
25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,781 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 16

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]:	1,781
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 [%]		0,28							
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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE uni010015	FOGLIOLI SEGUE 15 16
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

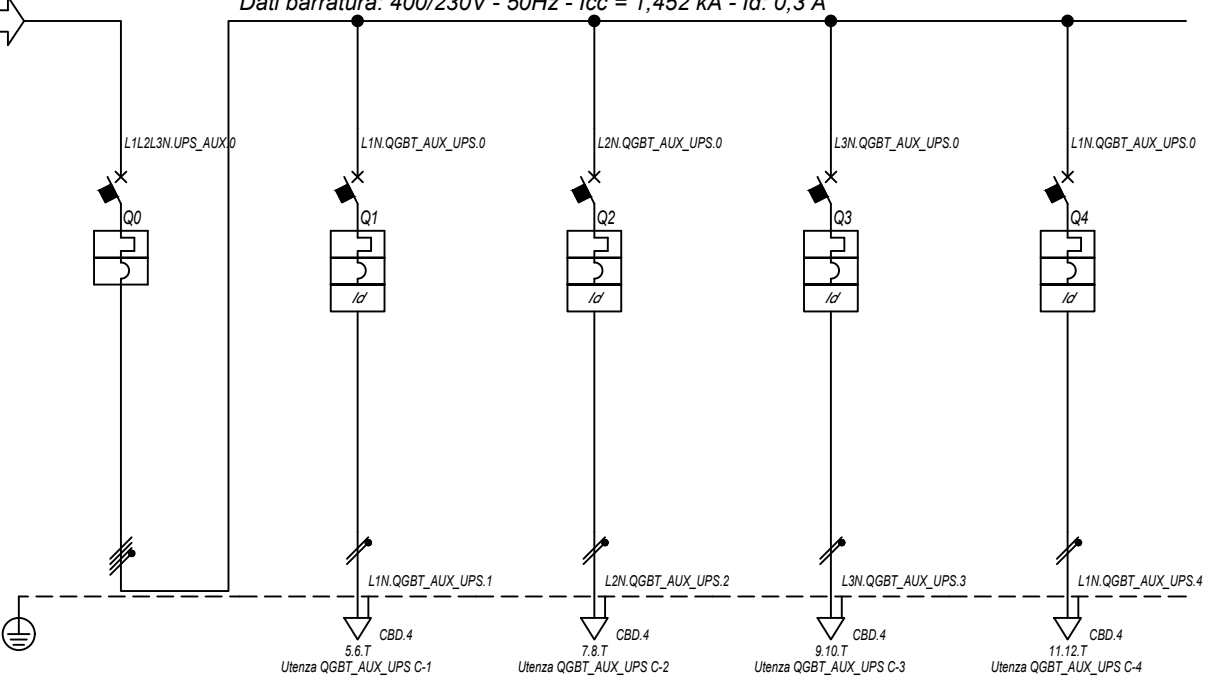
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,452 kA - Id: 0,3 A

AL FG 17

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]:	1,556
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	
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. 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 [%]		0,3	0,37	0,37	0,46	0,46	
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	LUNESTAS S.R.L.	uni011016	16
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	APPR.	17
			DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

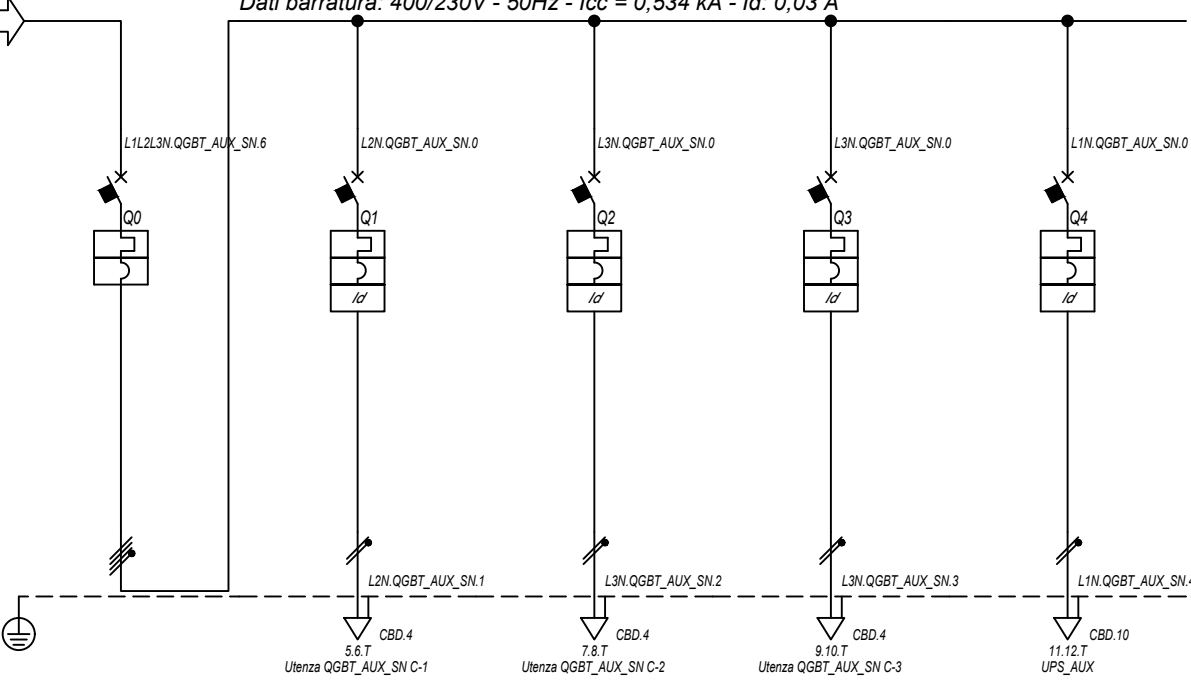
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,534 kA - Id: 0,03 A

AL FG 18

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
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 1		AUSILIARI CABINA 1	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		2,36	2,99	2,64	2,41	2,57		
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 (I _z)	[A]	---	26	20	20	41	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni012017	17
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

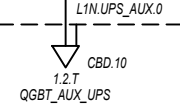
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,263 kA - Id: 0,03 A

AL FG 19

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]:	0,263
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 [%]		2,6						
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 UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE uni013018	FOGLIOI SEGUE 18 19
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

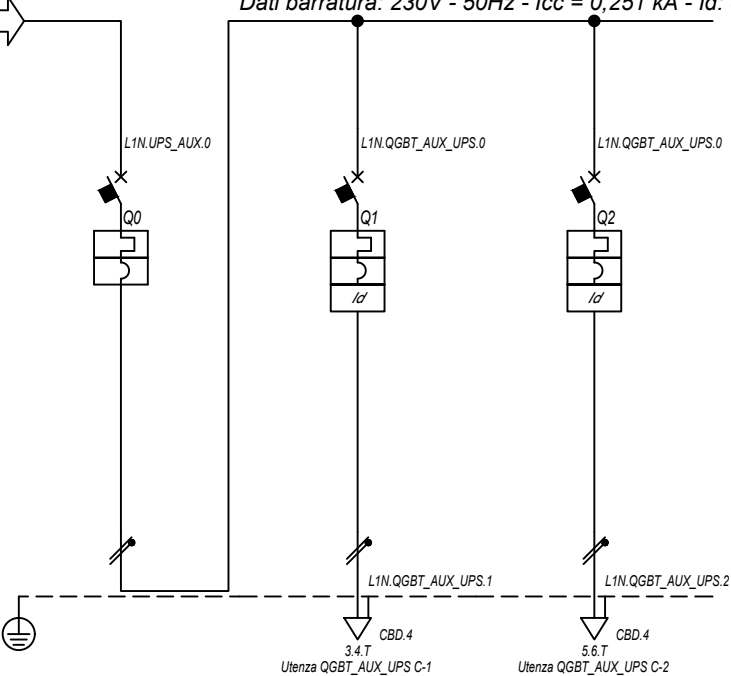
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,251 kA - Id: 0,03 A

AL FG 20

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	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]:	0,254
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,61	2,68	2,68			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16			
	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	LUNESTAS S.R.L.	uni014019	19 20
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

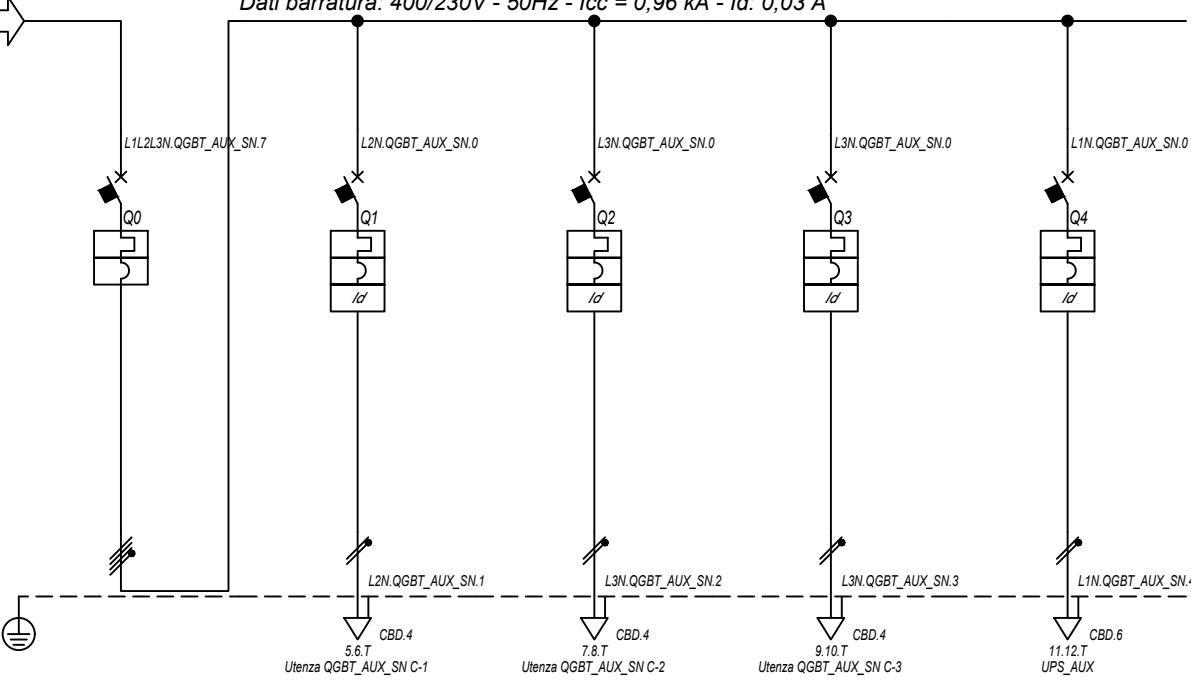
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,96 kA - Id: 0,03 A

AL FG 21

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	360
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.95
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,982
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	
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 [%]		1,11	2,04	1,39	1,16	1,41	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	8	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	LUNESTAS S.R.L.	uni015020	20 21
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			LUNESTAS

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

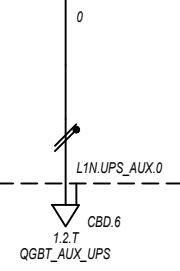
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,349 kA - Id: 0,03 A

AL FG 22

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]:	0,349
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 [%]		1,45							
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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE uni016021	FOLGII SEGUE 21 22
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

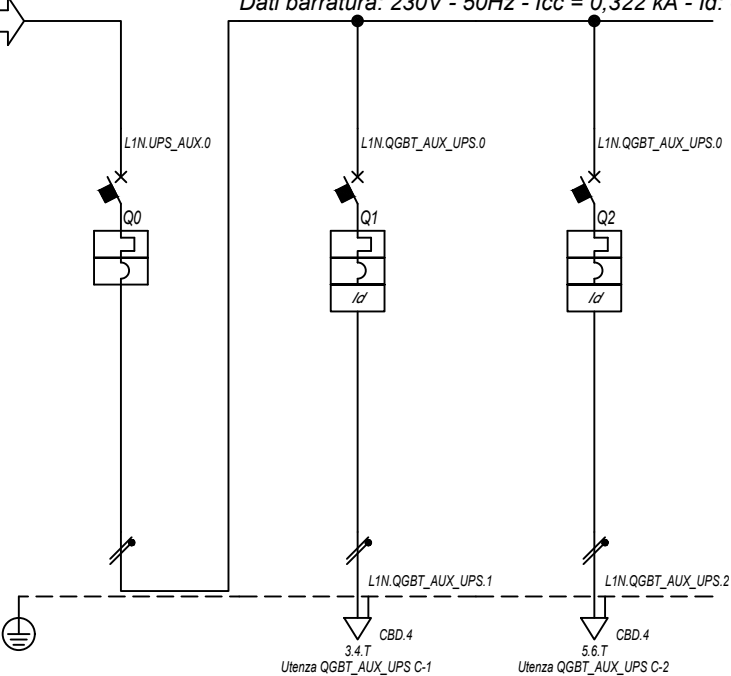
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,322 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 23

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	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]:	0,326
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,46	1,53	1,53			
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	LUNESTAS S.R.L.	uni017022	22 / 23
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

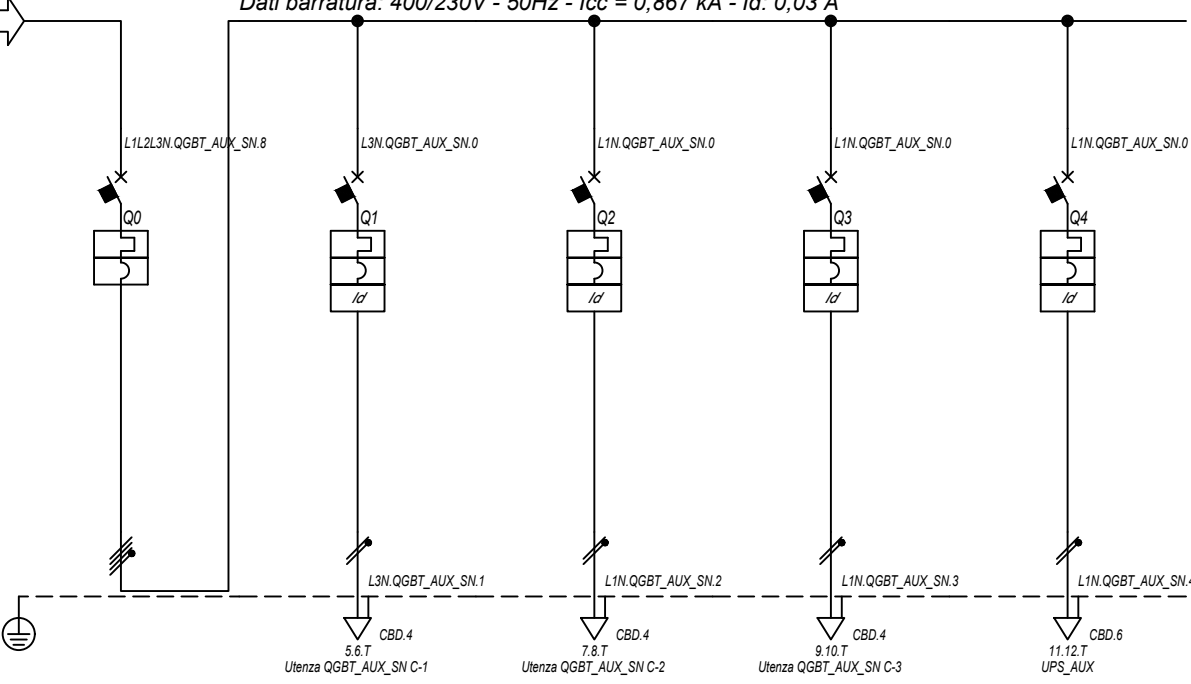
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,867 kA - Id: 0,03 A

AL FG 24

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	420
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.95
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,885
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
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 L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,27	2,39	1,56	1,33	1,57
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	LUNESTAS S.R.L.	uni018023	23 24
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

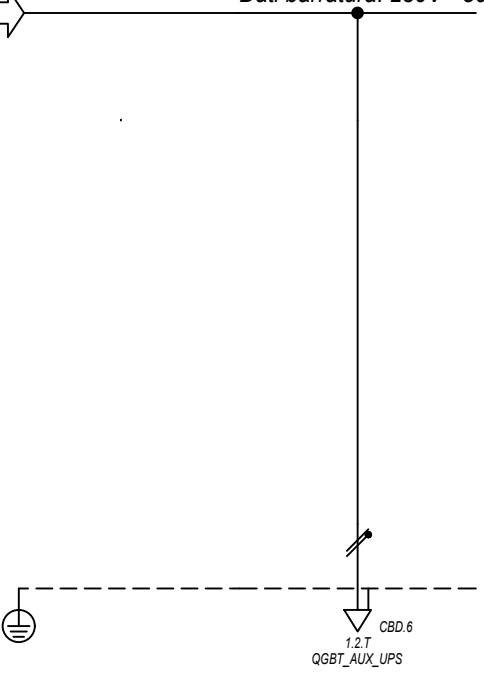
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,311 kA - Id: 0,03 A

AL FG 25

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]:	0,311
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 [%]		1,61					
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		LUNESTAS S.R.L.		uni019024		24 25	
		UPS AUSILIARI CABINA				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

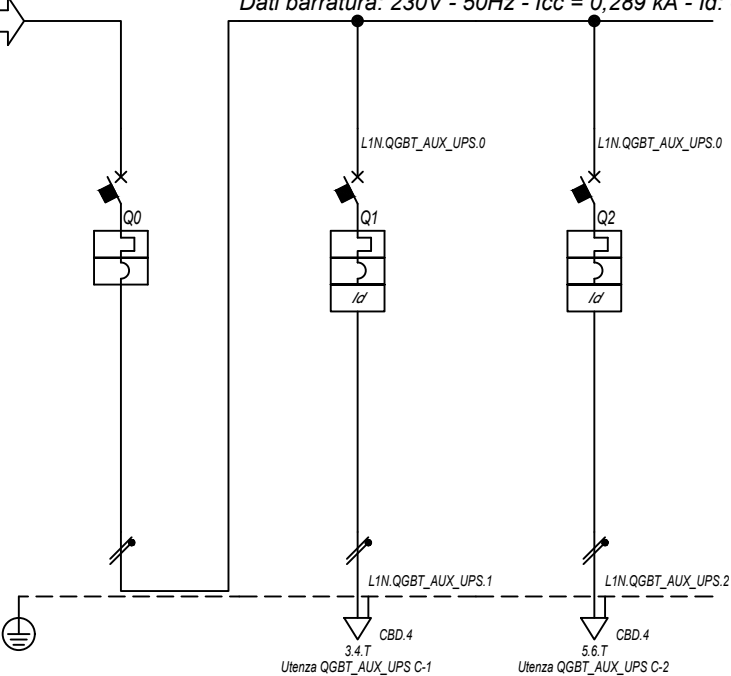
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,289 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
I _k Max [kA]:	0,292
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 [%]		1,63	1,69	1,69			
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	LUNESTAS S.R.L.	uni020025	25 26
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

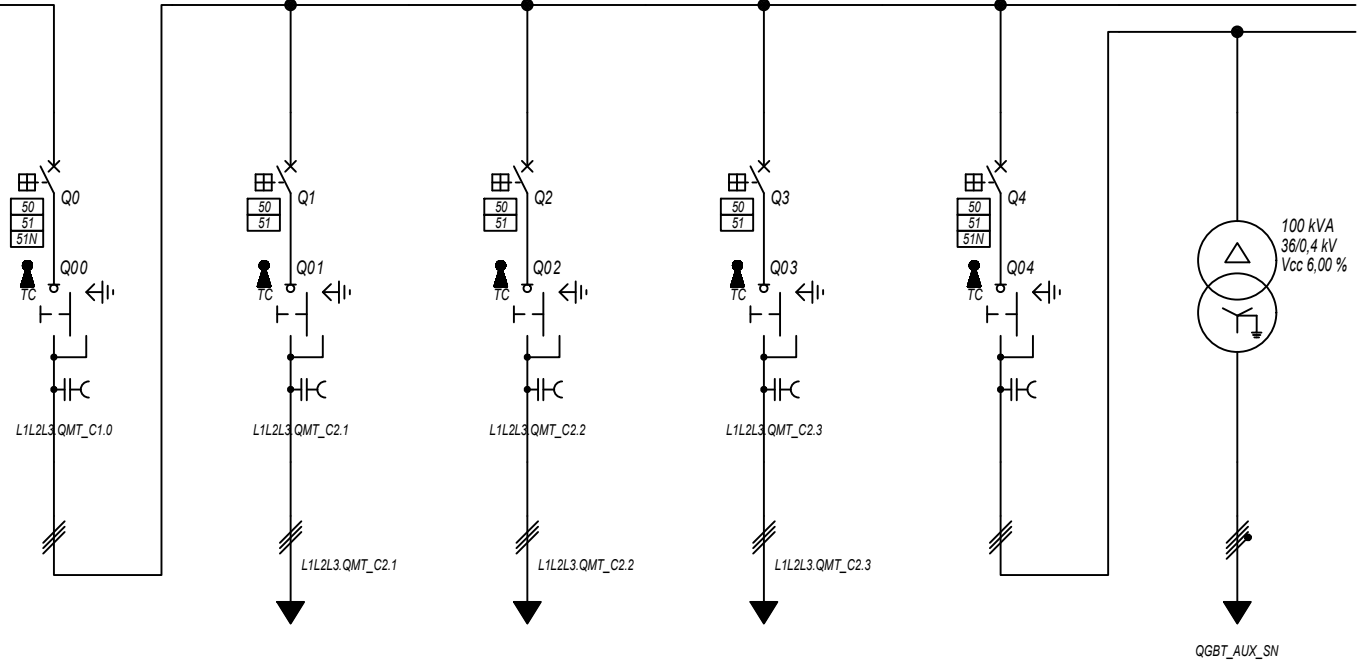
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,017 kA - I_d: 2 A

AL FG 27

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-2
Cavo [mm²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	430
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]:	9,017
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	TR_AUX
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	TRAFI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5 029	1 600	1 600	1 800	29	29
CORRENTE (I _b) [A]		81	26	26	29	0,536	52
CosFi		1	1	1	1	0,935	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - 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	---
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	No Protezione
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 160	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	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]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	20,00/1,00/1,00	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,16	1,17	1,18	1,23	1,16	0,03
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	60	190	700	10	5
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_AB/30/1	143/C_12_30/0,8
	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)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	152	183	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 2	QMT_C2	LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	uni021026	26 / 27
Schema Unifilare	PREFISSO		ELAB.	CONTR.
	QMT_C2			APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

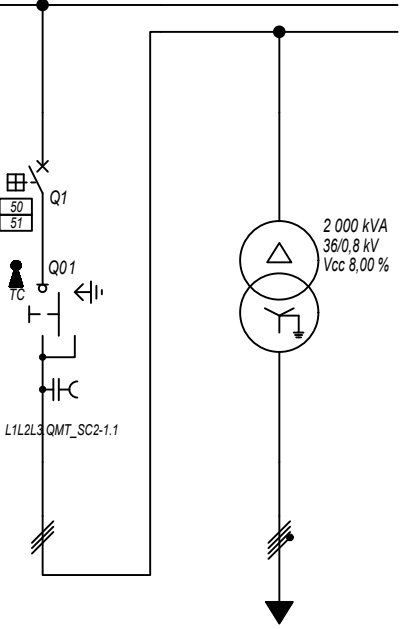
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,938 kA - I_d: 2 A

AL FG 28

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,938
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 SOTTOCAMPO 2-1	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1	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 [%]		1,17	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	LUNESTAS S.R.L.	uni022027	27
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	28
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-1	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					LUNESTAS

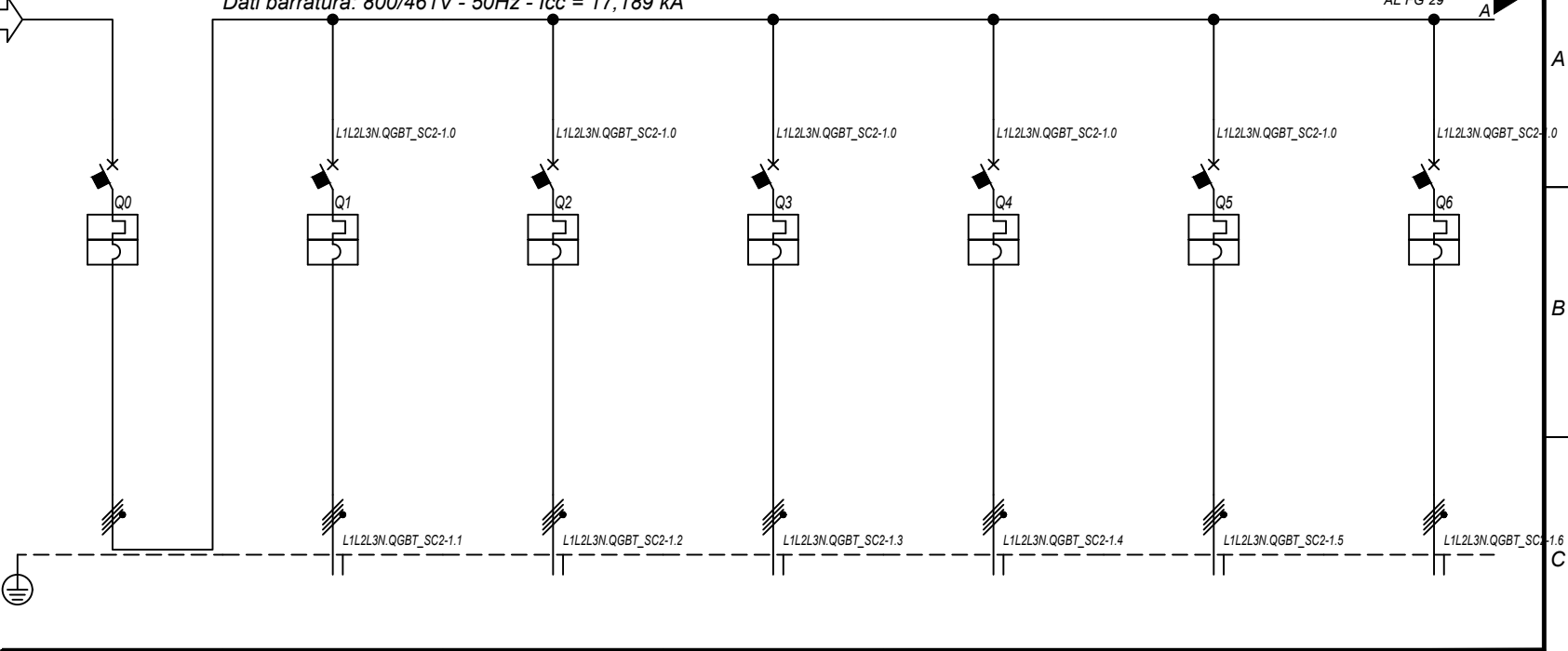
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,189 kA

AL FG 29

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]:	17,196
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

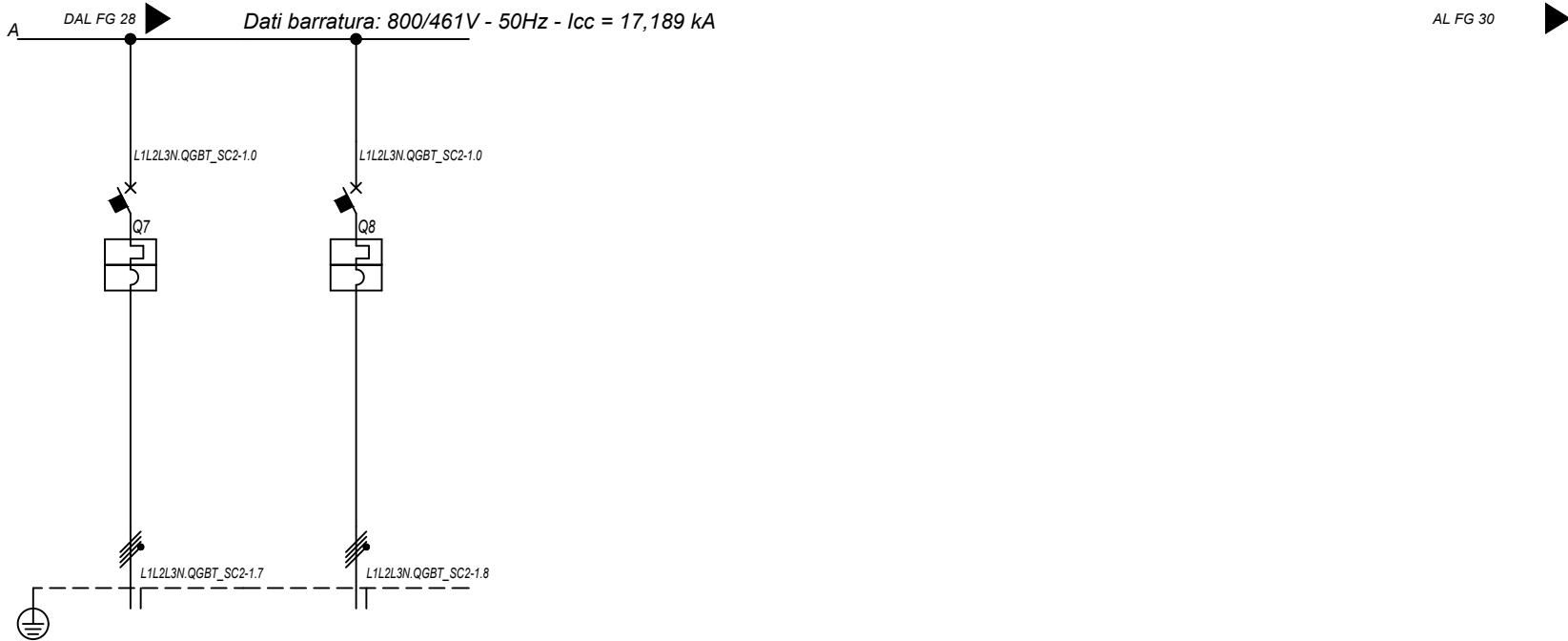
Sigla utenza		QGBT_SC2-1 C-0	QGBT_SC2-1 C-1	QGBT_SC2-1 C-2	QGBT_SC2-1 C-3	QGBT_SC2-1 C-4	QGBT_SC2-1 C-5	QGBT_SC2-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 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.	
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 2-1	QGBT_SC2-1	LUNESTAS S.R.L.	uni023028	28 29
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



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 (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:		CODICE QGBT_SC2-1		COMMITTENTE		FILE uni023029		FOGLIOI SEGUE 29 30	
TITOLO				LUNESTAS S.R.L.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1				07100 SASSARI (SS)		COMMESSA		LUNESTAS	
Schema Unifilare				PREFISSO QGBT_SC2-1					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

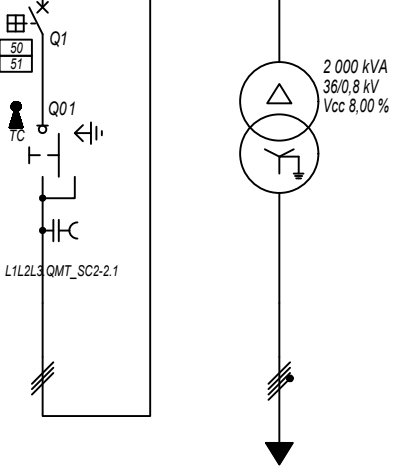
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,767 kA - I_d: 2 A

AL FG 31

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	190
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,767
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 (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 [%]		1,18	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 2-2	QMT_SC2-2	LUNESTAS S.R.L.	uni024030	30 31
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

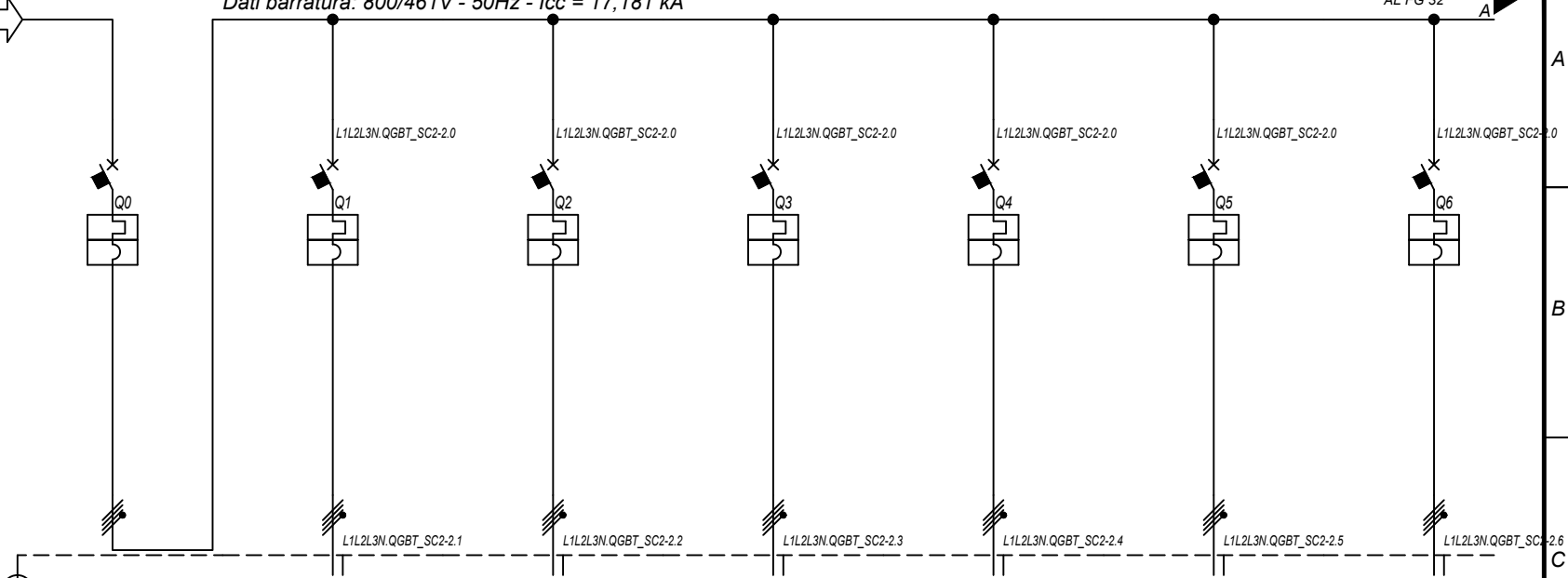
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,181 kA

AL FG 32

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]:	17,189
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

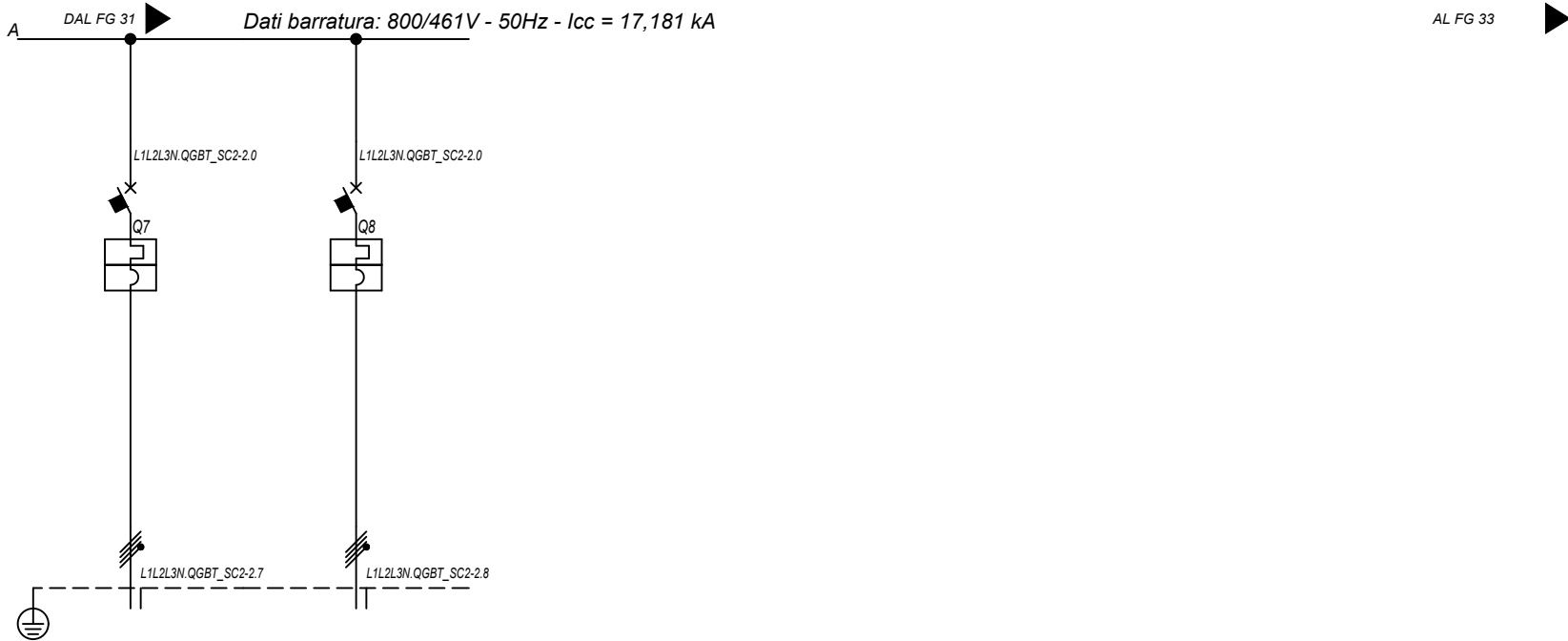
Sigla utenza		QGBT_SC2-2 C-0	QGBT_SC2-2 C-1	QGBT_SC2-2 C-2	QGBT_SC2-2 C-3	QGBT_SC2-2 C-4	QGBT_SC2-2 C-5	QGBT_SC2-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 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	LUNESTAS S.R.L.	uni025031	31 32
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

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				

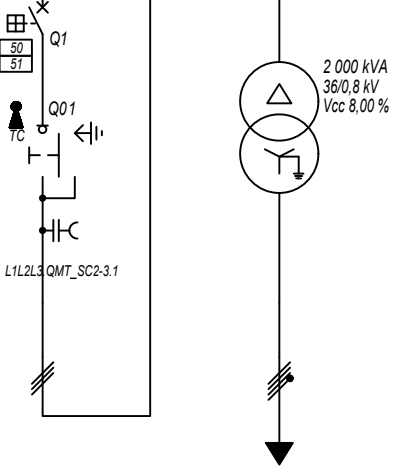
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	QGBT_SC2-2	LUNESTAS S.R.L.	uni025032	32
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	33
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_SC2-2		DISSEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,096 kA - I_d: 2 A

AL FG 34

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	700
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]:	8,096
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]			1 800	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	Quadrupolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,23	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 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC2-3	PREFISSO QMT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni026033	FOGLIOLI SEGUE 33 / 34
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS

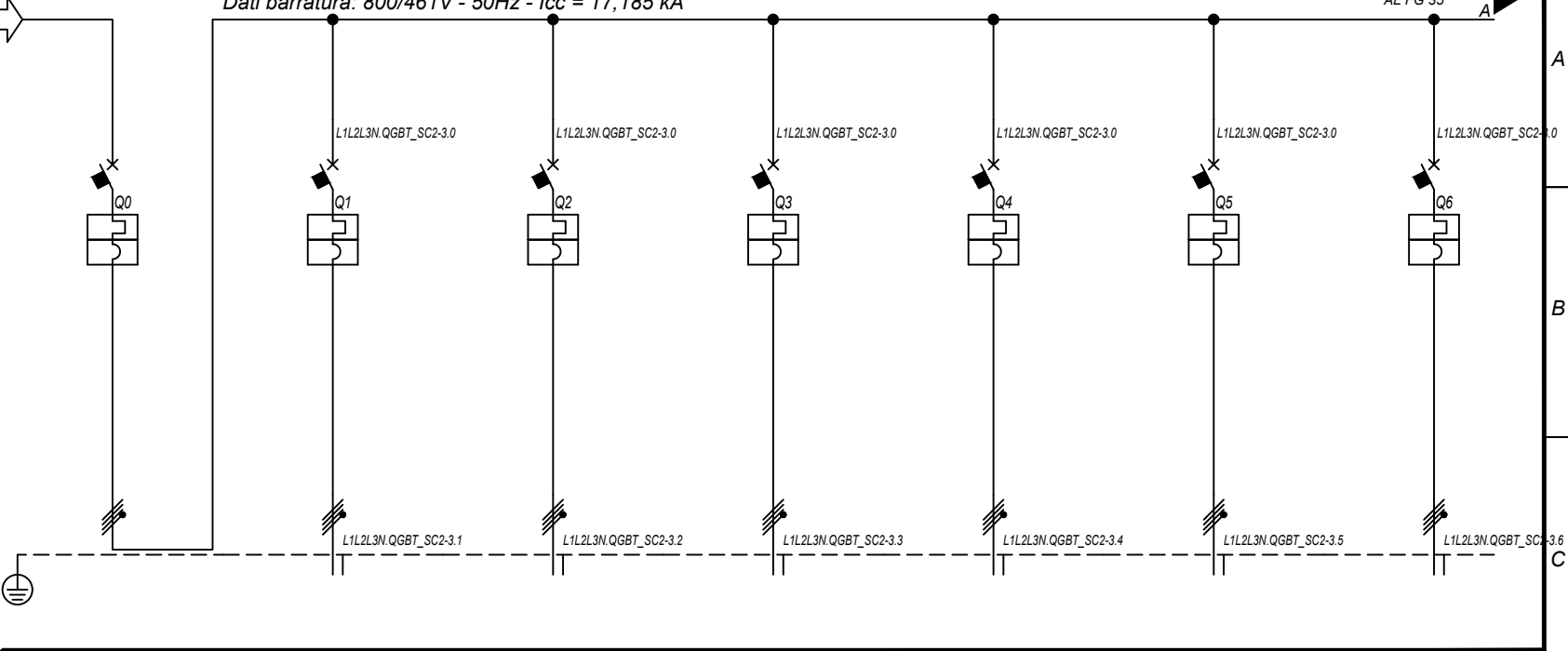
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,185 kA

AL FG 35

Da Quadro:	TR_SC2-3
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_SC2-3
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,187
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

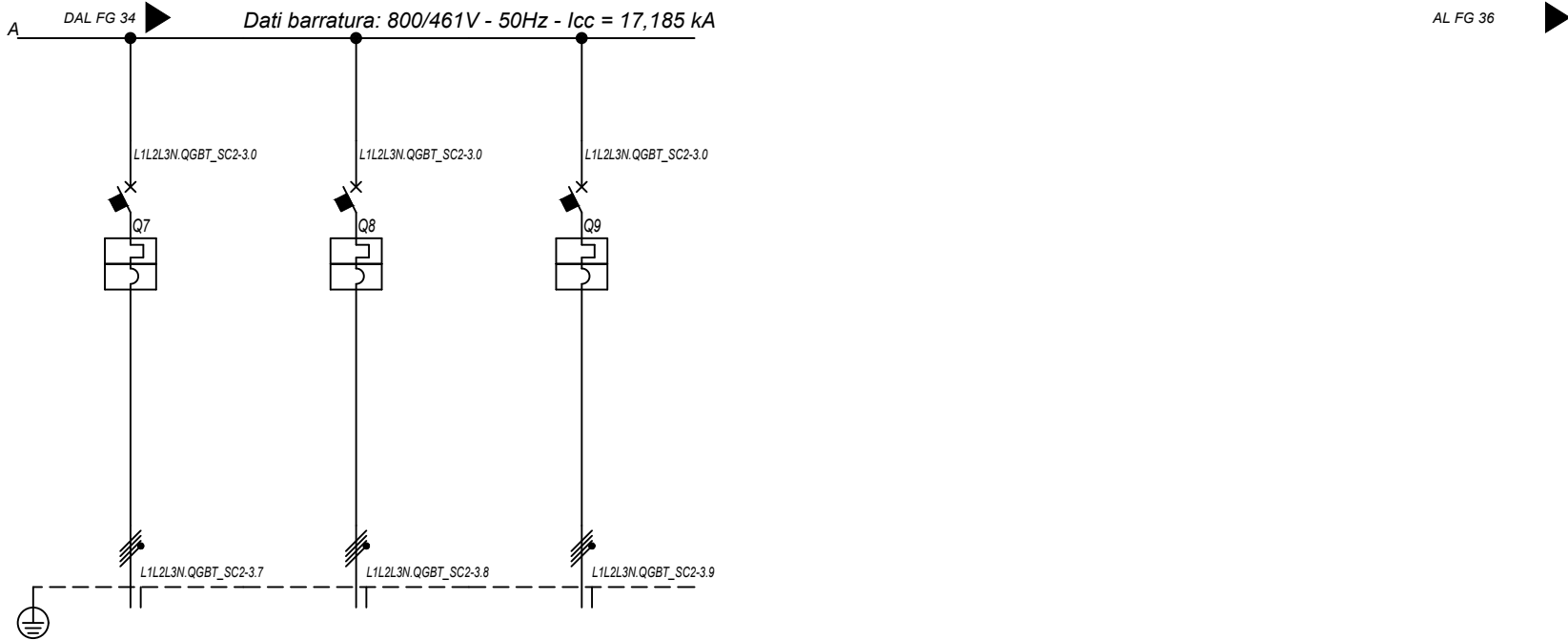
Sigla utenza		QGBT_SC2-3 C-0	QGBT_SC2-3 C-1	QGBT_SC2-3 C-2	QGBT_SC2-3 C-3	QGBT_SC2-3 C-4	QGBT_SC2-3 C-5	QGBT_SC2-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 800	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	
	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 2-3	QGBT_SC2-3	LUNESTAS S.R.L.	uni027034	34 35
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-3	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-3 C-7	QGBT_SC2-3 C-8	QGBT_SC2-3 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.			
ld 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:

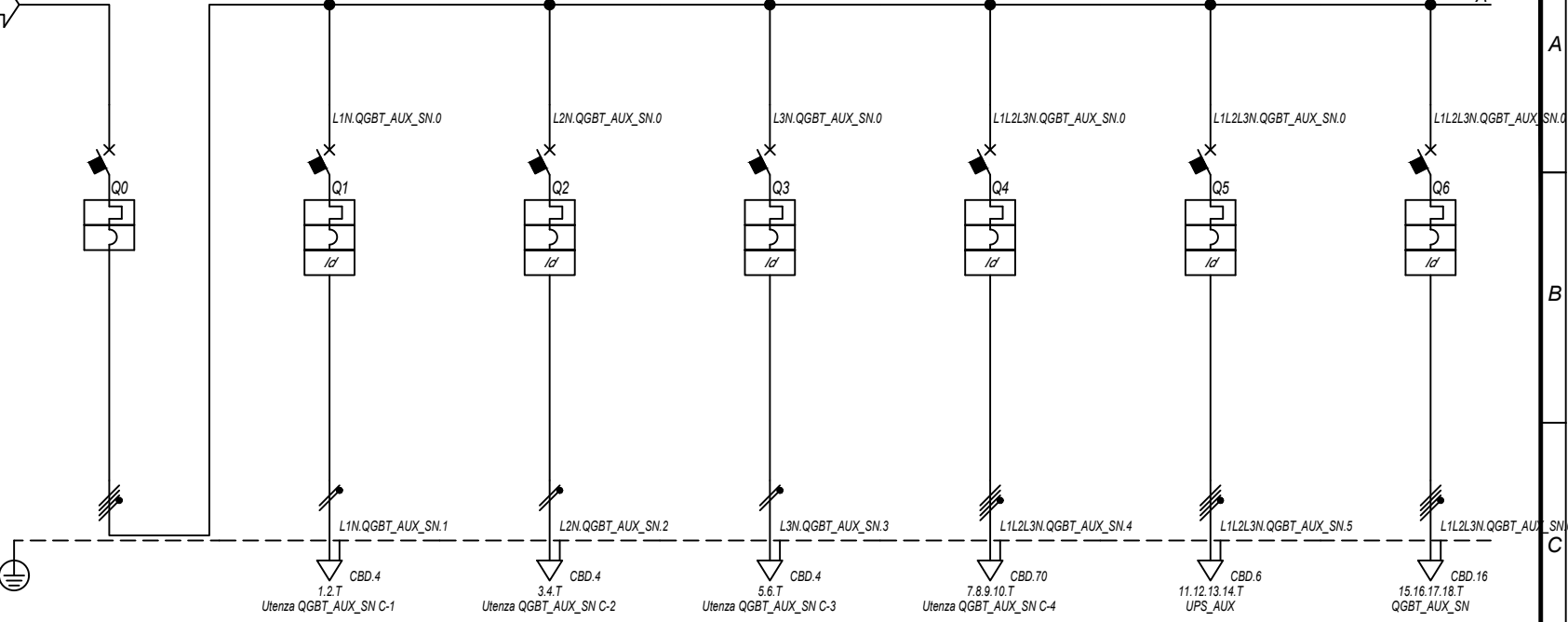
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	QGBT_SC2-3	LUNESTAS S.R.L.	uni027035	35 36
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
	QGBT_SC2-3		COMMESSA	LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm ²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,377
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]		29	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		52	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 / 140	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1 600	---/--- / 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 [%]		0,05	1,17	0,33	0,1	3,45	0,25	1,2
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	60
	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	LUNESTAS S.R.L.	uni028036	36	37
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8				
Descrizione		AUSILIARI CABINA	AUSILIARI CABINA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945				
CORRENTE (Ib) [A]		14	14				
CosFi		0,938	0,938				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250				
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,51	2,01				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	190	700				
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744				
	Sezione [mmq]	4(1x25)+(1PE16)	4(1x70)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]		64	115				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni028037	37 38
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT AUX SN	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

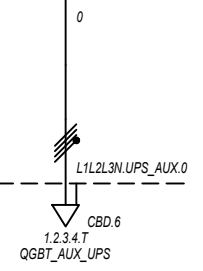
25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,781 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 39

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]:	1,781
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 [%]		0,28					
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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE uni029038	FOGLIOLI SEGUE 38 39
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	DISEGNO LUNESTAS	

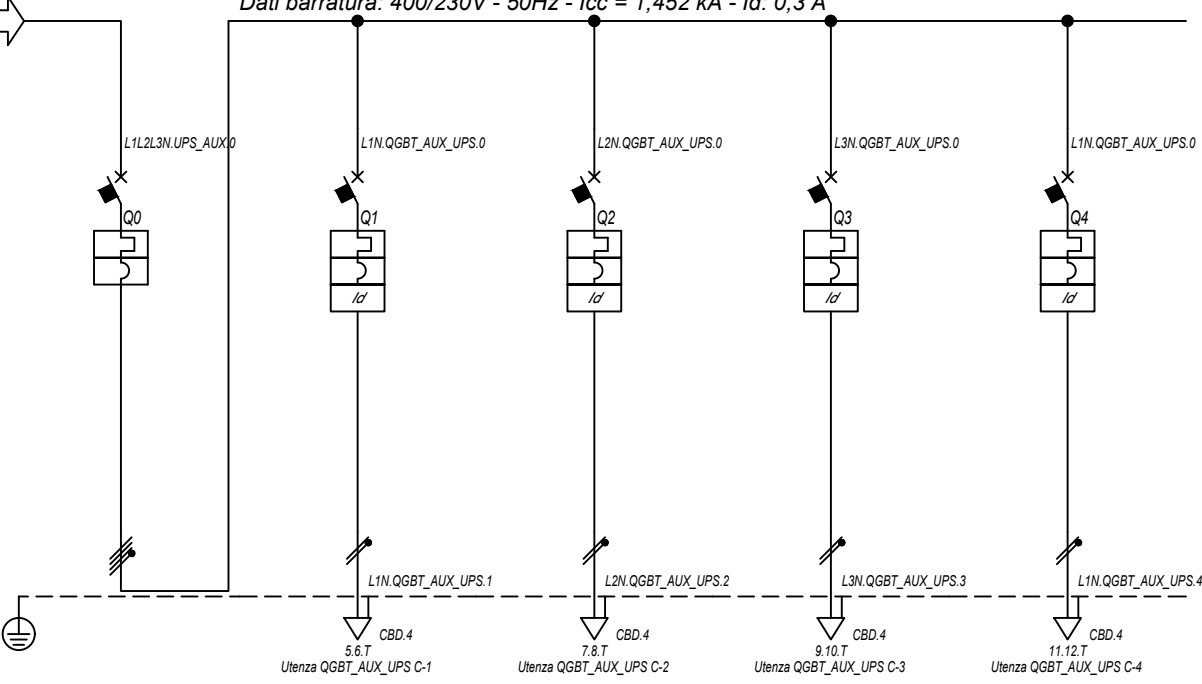
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,452 kA - Id: 0,3 A

AL FG 40

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]:	1,556
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 [%]		0,3	0,37	0,37	0,46	0,46	
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	LUNESTAS S.R.L.	uni030039	39 40
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

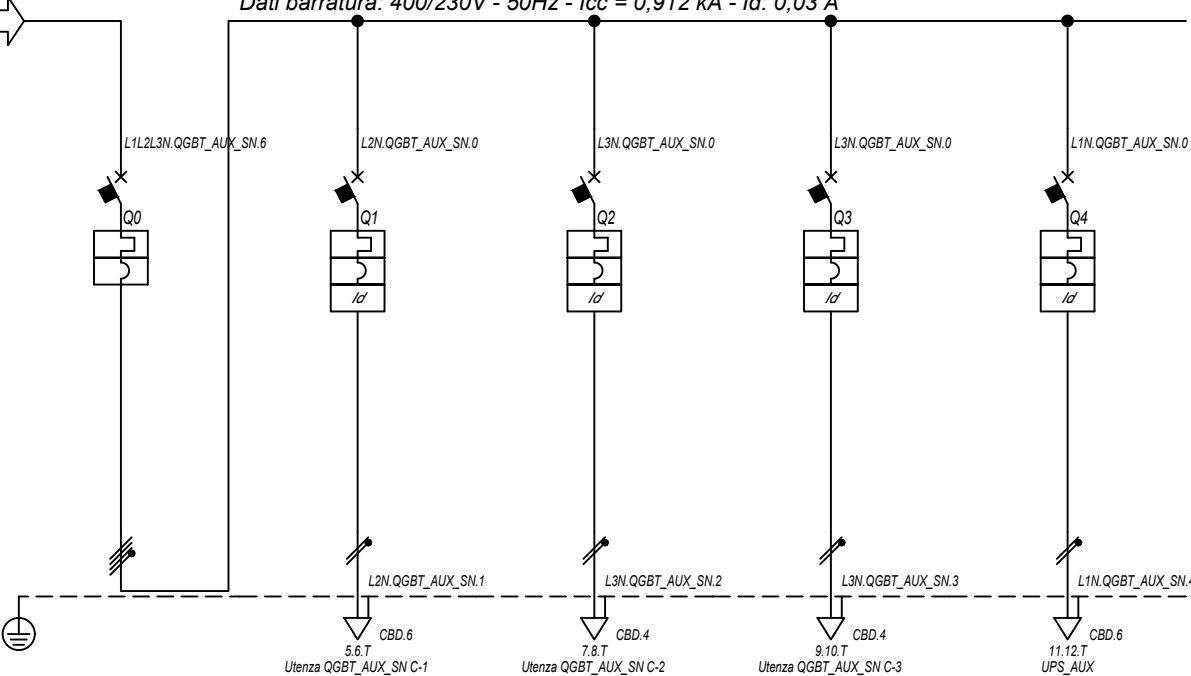
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,912 kA - Id: 0,03 A

AL FG 41

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	60
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]:	0,933
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		1,24	1,97	1,52	1,29	1,54		
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 SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni031040	40
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	41
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

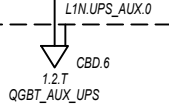
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,428 kA - Id: 0,03 A

AL FG 42

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]:	0,428
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 [%]		1,58					
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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE uni032041	FOLGII SEGUE 41 42
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

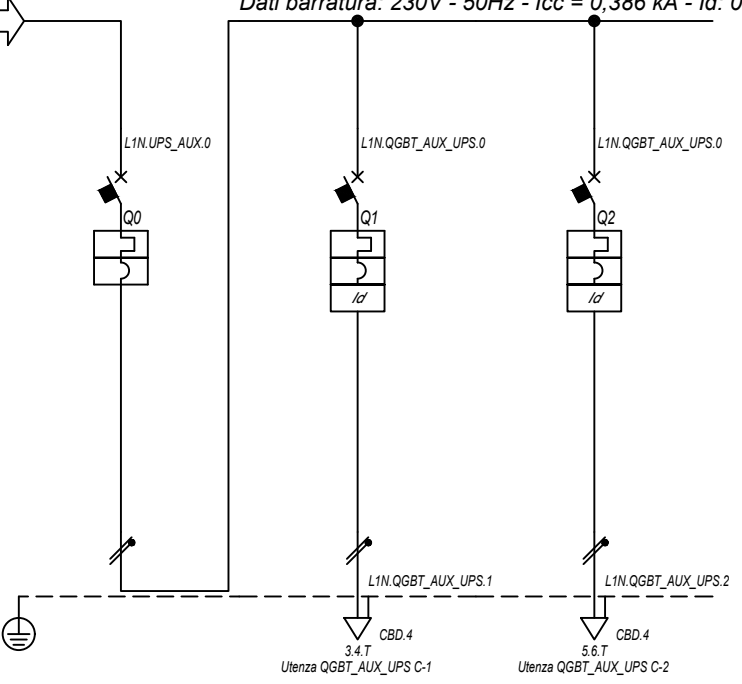
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,386 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 43

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	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]:	0,393
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,59	1,66	1,66			
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	LUNESTAS S.R.L.	uni033042	42 43
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	
			COMMESSA	
			LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

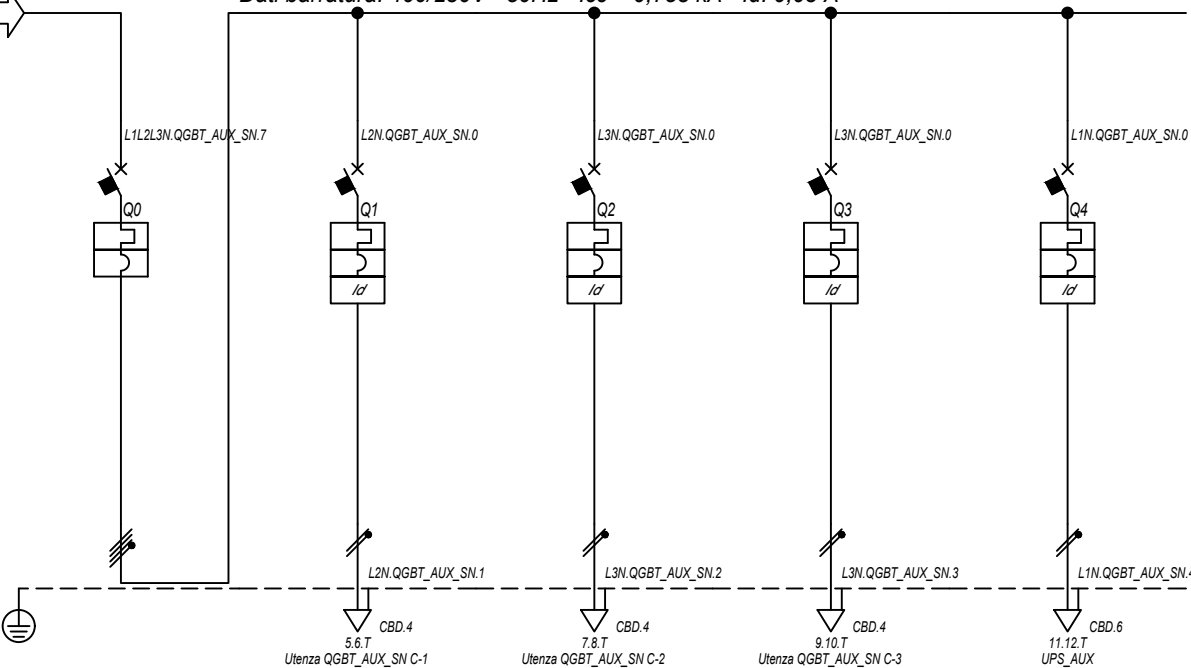
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,753 kA - Id: 0,03 A

AL FG 44

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	190
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,768
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
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 L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,55	2,67	1,83	1,6	1,85
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	LUNESTAS S.R.L.	uni034043	43 44
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

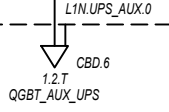
Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,346 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 45

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]:	0,346
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 [%]		1,89					
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 UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE uni035044	FOGLIOLI SEGUE 44 45
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

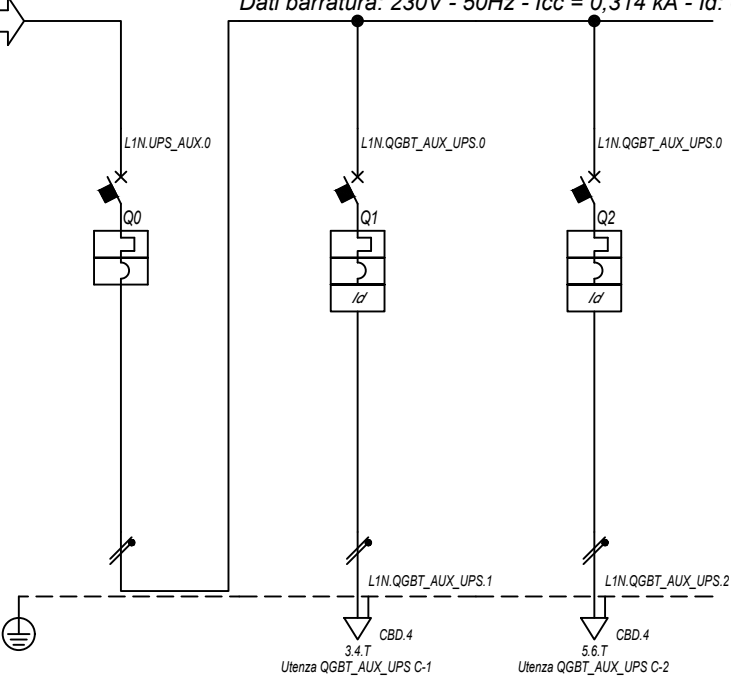
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,314 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 46

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	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]:	0,322
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,9	1,97	1,97			
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	LUNESTAS S.R.L.	uni036045	45
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	46
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

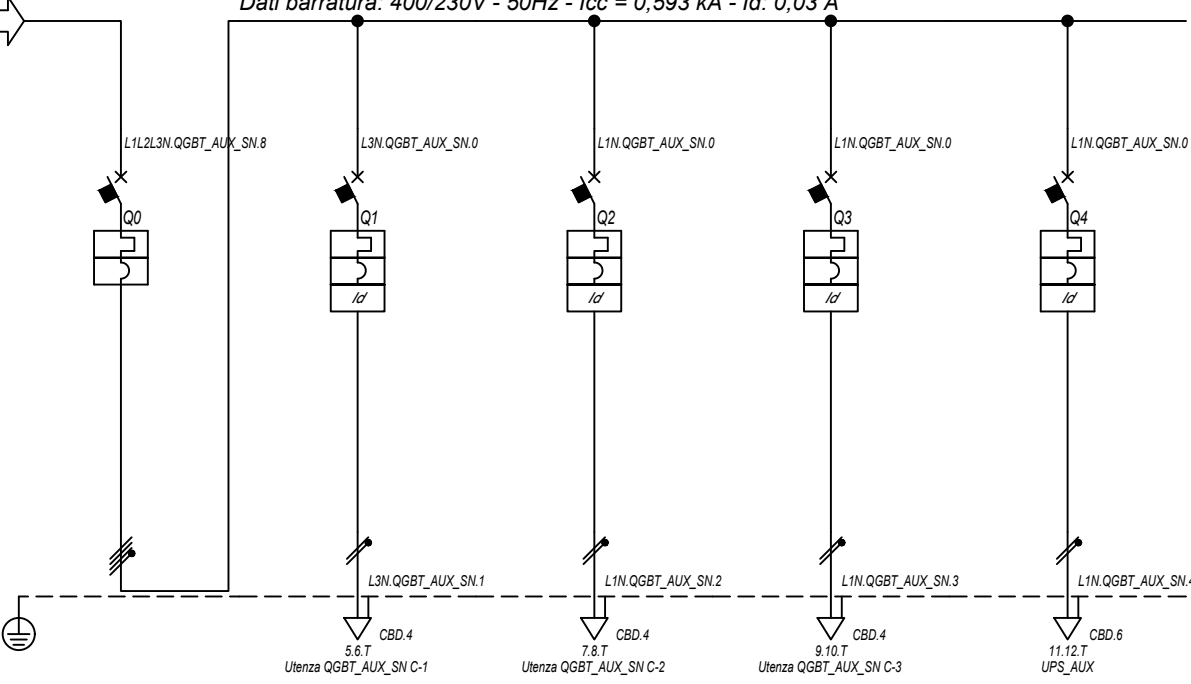
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,593 kA - Id: 0,03 A

AL FG 47

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	4(1x70)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	700
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.95
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,602
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
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 [%]		2,04	3,17	2,33	2,1	2,35
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 SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni037046	46
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	47
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

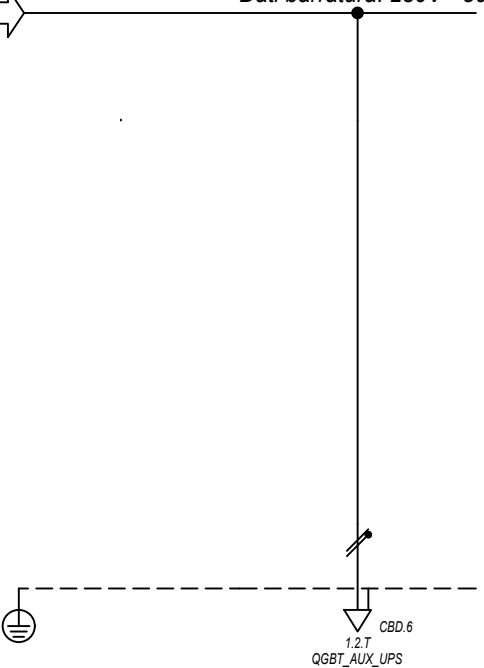
25/02/2022 DATA:

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,279 kA - Id: 0,03 A

AL FG 48

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]:	0,279
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 [%]		2,38					
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		LUNESTAS S.R.L.		uni038047		47	
		UPS AUSILIARI CABINA				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

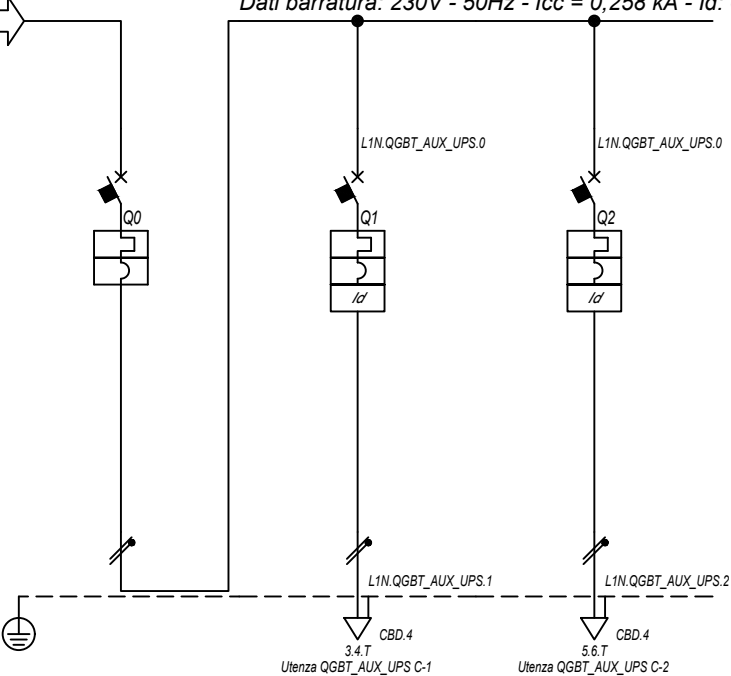
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,258 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 49

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	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]:	0,264
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,4	2,46	2,46			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16			
	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	LUNESTAS S.R.L.	uni039048	48 49
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

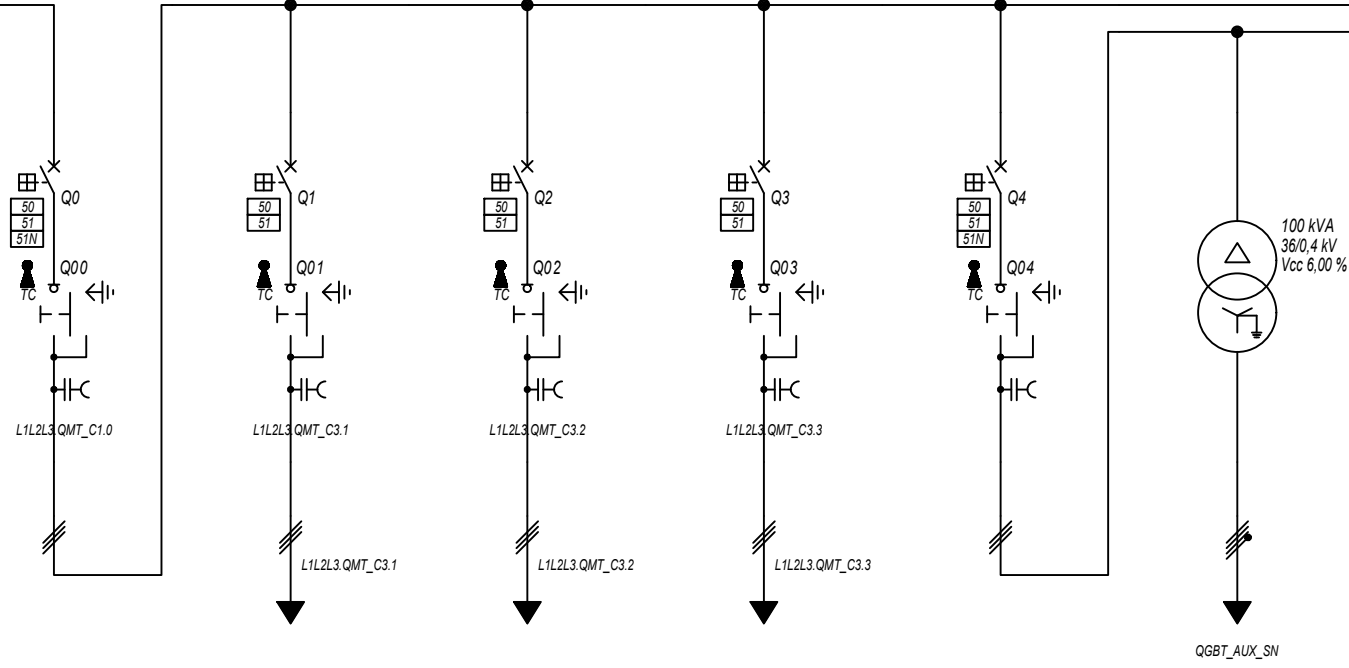
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,21 kA - I_d: 2 A

AL FG 50

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	110
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]:	9,21
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	TR_AUX
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	TRAFI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4 829	1 600	1 600	1 600	29	29
CORRENTE (I _b) [A]		77	26	26	26	0,536	52
CosFi		1	1	1	1	0,935	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - 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	---
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	No Protezione
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 160	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	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]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	20,00/1,00/1,00	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,14	1,14	1,15	1,2	1,14	0,03
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	40	230	840	10	5
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_AB/30/1	143/C_12_30/0,8
	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)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	152	183	

NOTA:	TITOLO: QUADRO MT CABINA CAMPO 3	CODICE: QMT_C3	COMMITTENTE: LUNESTAS S.R.L.	FILE: uni040049	FOGLIOI SEGUE: 49 50
	Schema Unifilare	PREFISSO: QMT_C3	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.:	CONTR.:
			07100 SASSARI (SS)	APPR.:	
				DISEGNO:	COMMESSA: LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

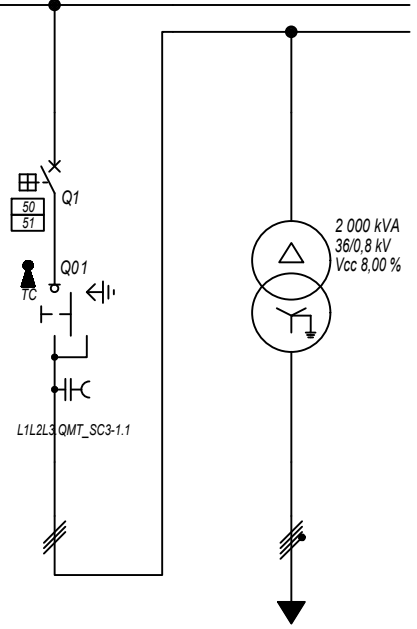
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,158 kA - I_d: 2 A

AL FG 51

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	40
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]:	9,158
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 [%]		1,14	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 3-1	QMT_SC3-1	LUNESTAS S.R.L.	uni041050	50 51
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
	QMT_SC3-1		COMMESSA	
			LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

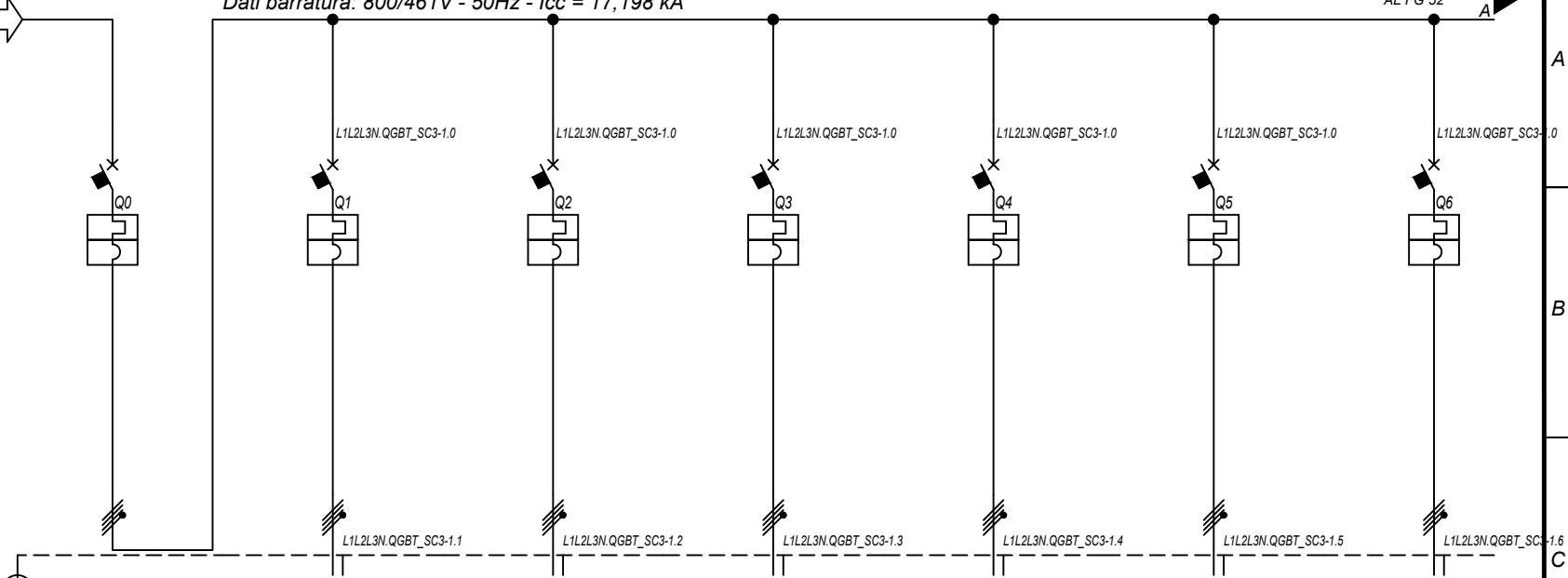
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,198 kA

AL FG 52

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]:	17,206
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	LUNESTAS S.R.L.	uni042051	51 52
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
 DATA:
 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 Schema Unifilare	CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni042052 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA LUNESTAS
---	-----------------------------	--	---

PREFISSO QGBT SC3-1

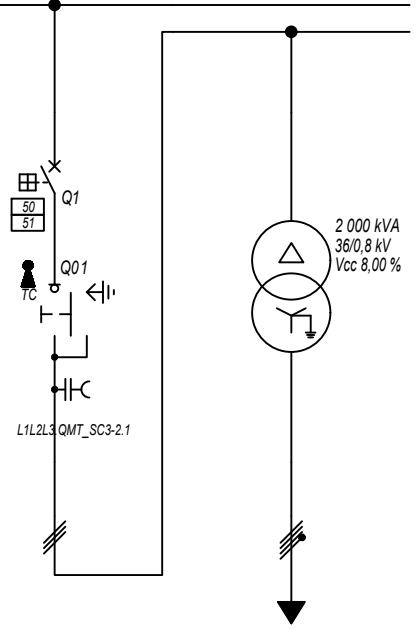
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,905 kA - I_d: 2 A

AL FG 54

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	230
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]:	8,905
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	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,16	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 3-2	QMT_SC3-2	LUNESTAS S.R.L.	uni043053	53 54
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC3-2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

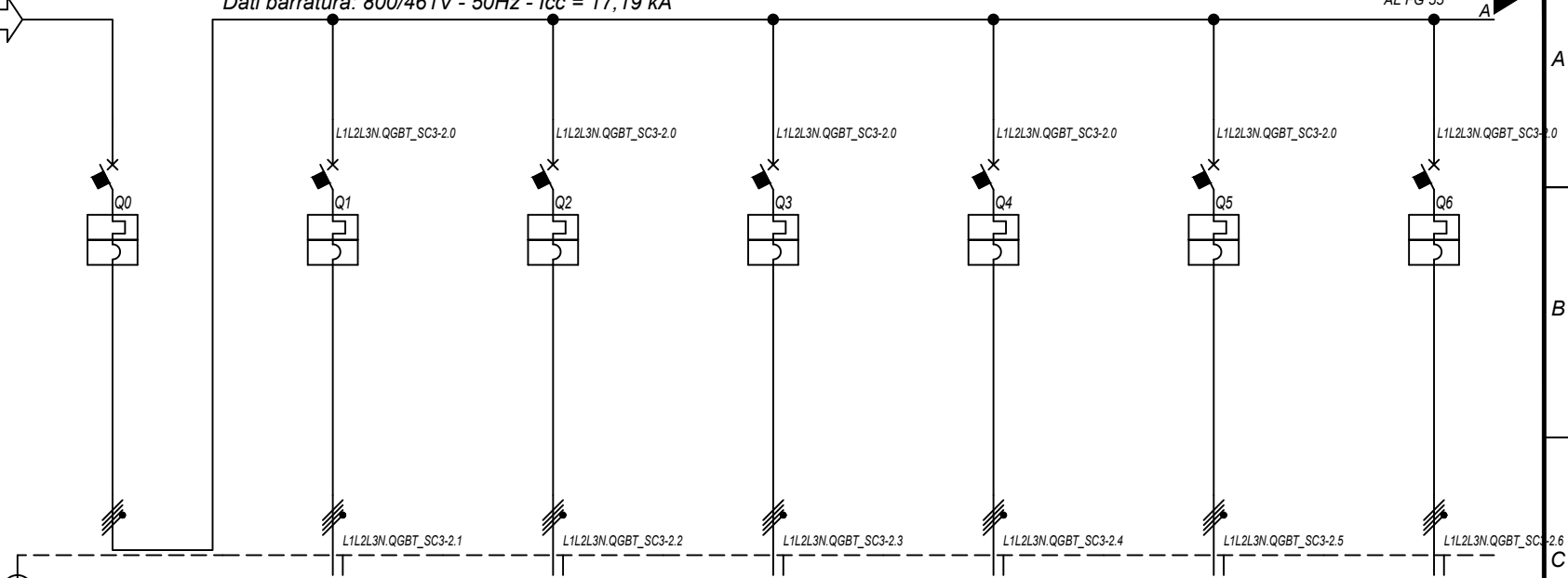
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,19 kA

AL FG 55

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]:	17,197
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	

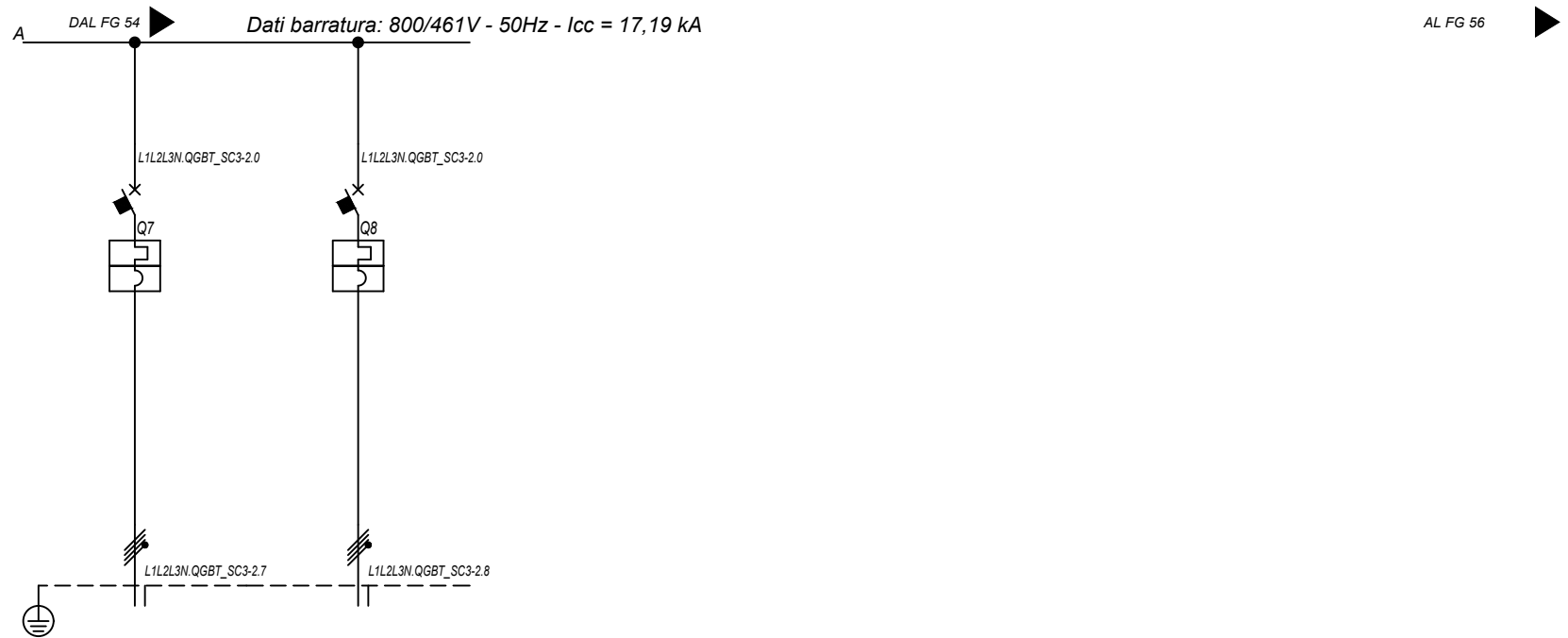
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	QGBT_SC3-2	LUNESTAS S.R.L.	uni044054	54
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	55
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-2	07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

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				

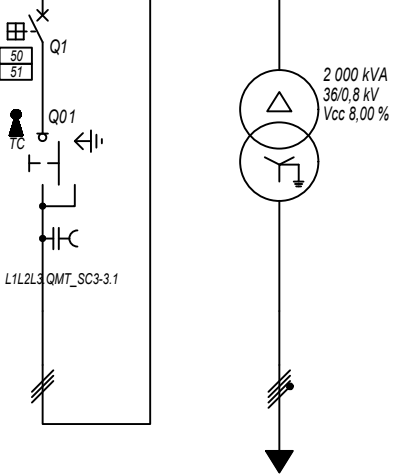
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 Schema Unifilare	CODICE QGBT_SC3-2 PREFISSO QGBT_SC3-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni044055 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA LUNESTAS
--	--	---	--

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,091 kA - I_d: 2 A

AL FG 57

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	840
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]:	8,091
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 [%]		1,2	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 3-3	QMT_SC3-3	LUNESTAS S.R.L.	uni045056	56 57
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC3-3	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

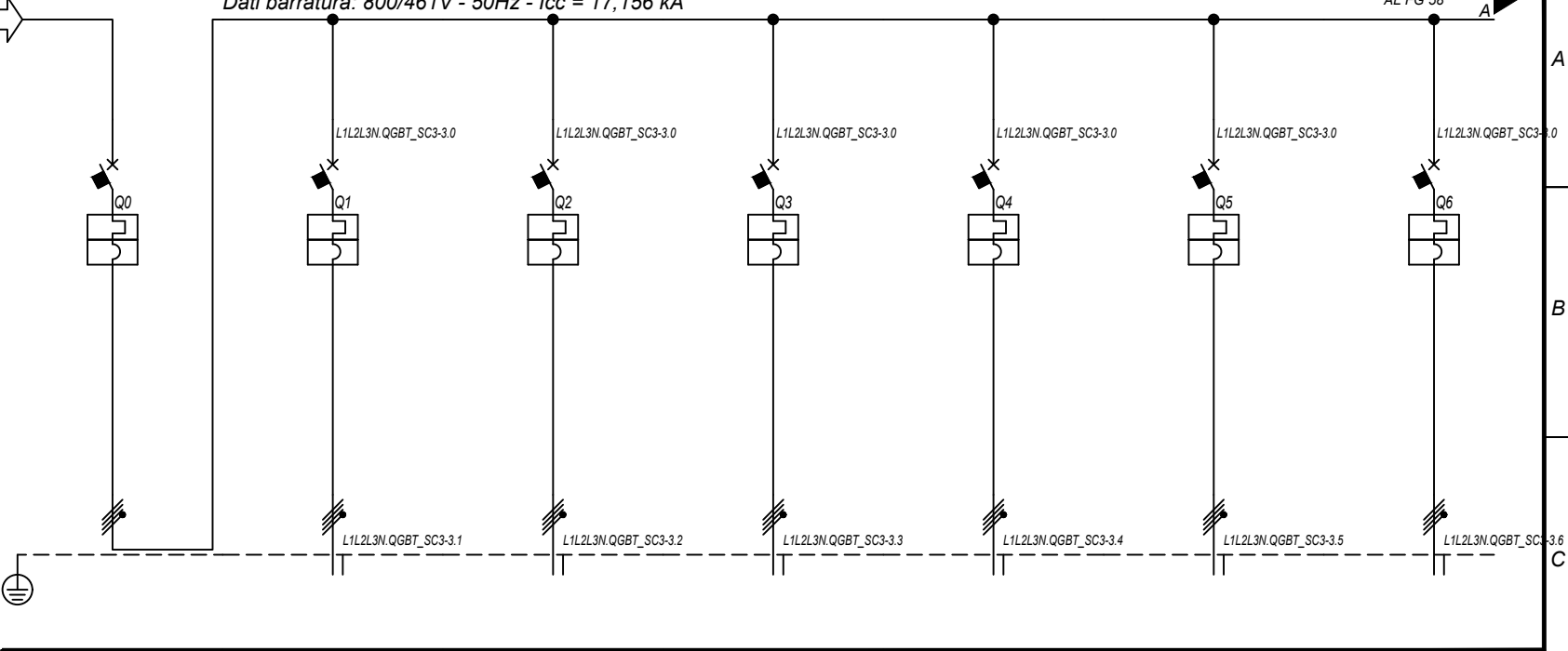
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,156 kA

AL FG 58

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]:	17,163
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

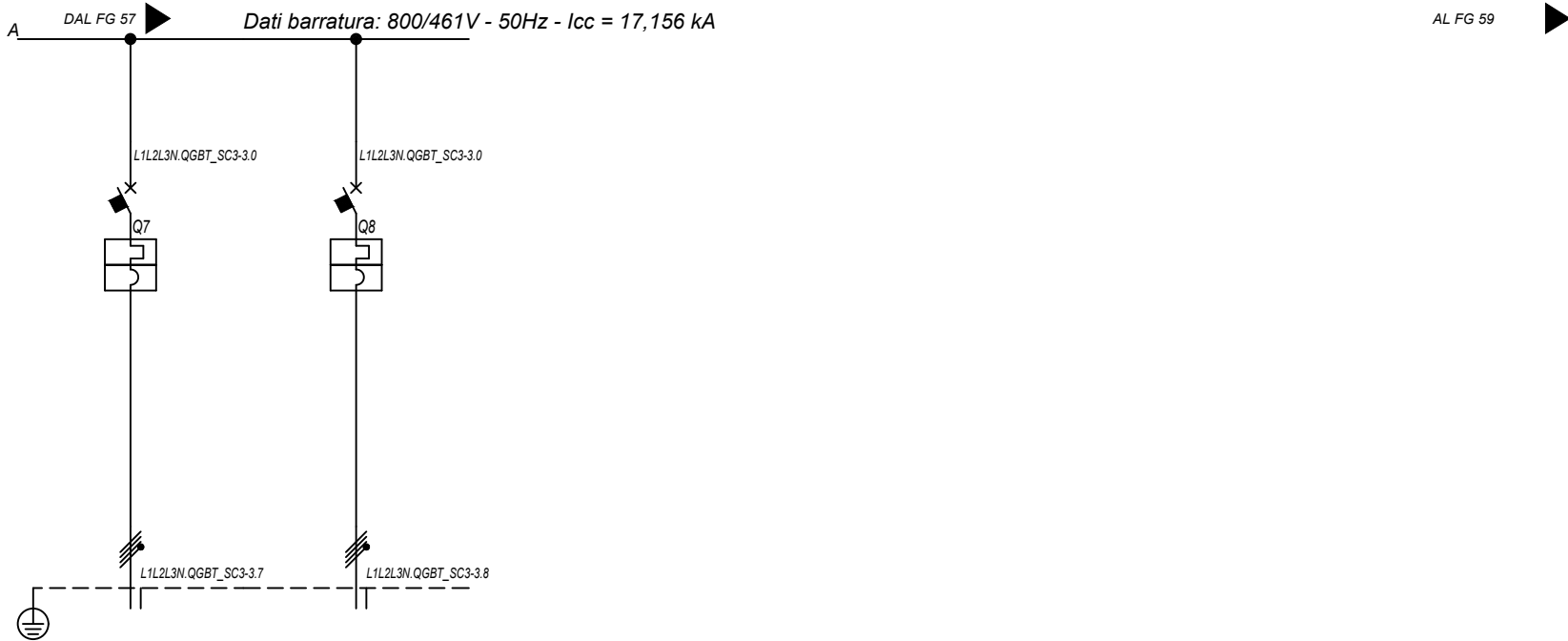
Sigla utenza		QGBT_SC3-3 C-0	QGBT_SC3-3 C-1	QGBT_SC3-3 C-2	QGBT_SC3-3 C-3	QGBT_SC3-3 C-4	QGBT_SC3-3 C-5	QGBT_SC3-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 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.	
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	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	QGBT_SC3-3	LUNESTAS S.R.L.	uni046057	57 58
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-3	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

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



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:

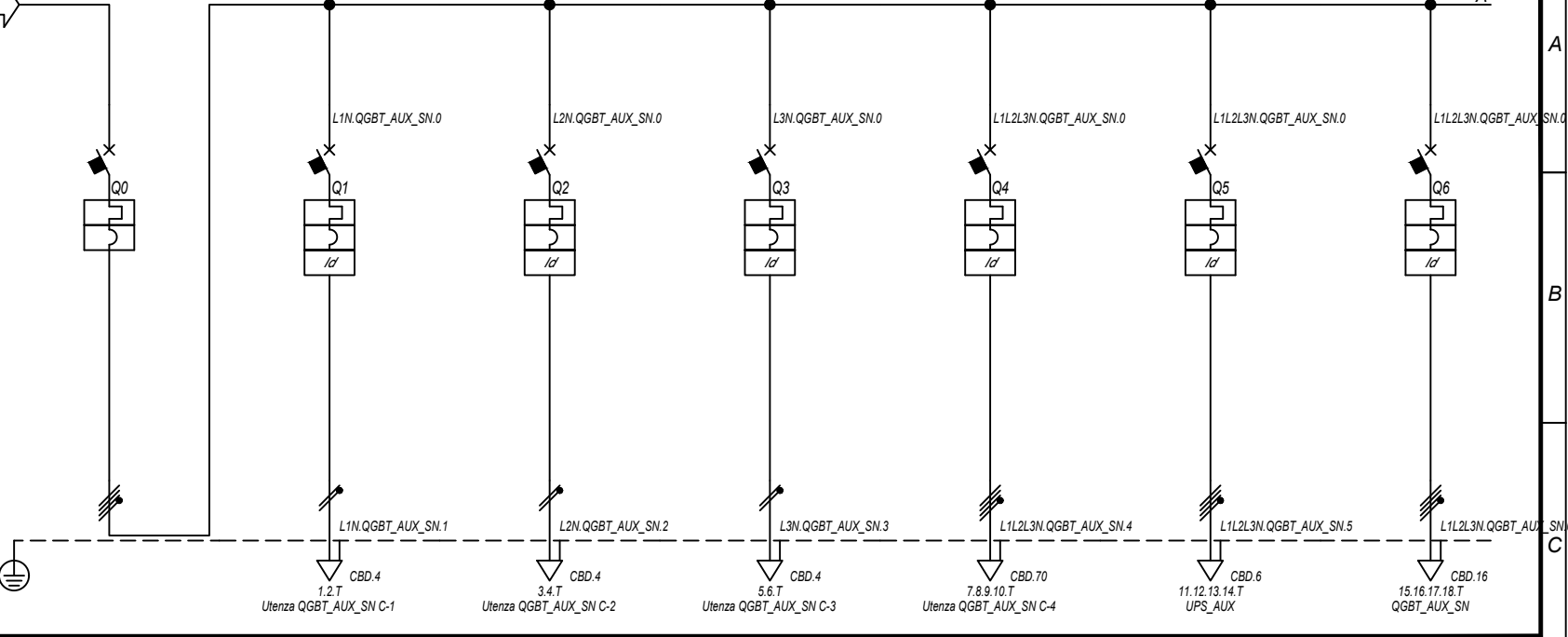
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	QGBT_SC3-3	LUNESTAS S.R.L.	uni046058	58
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	59
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_SC3-3		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

25/02/2022
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA

AL FG 60

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
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]:	2,377
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]		29	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		52	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 / 140	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1 600	---/--- / 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 [%]		0,05	1,17	0,33	0,1	3,45	0,25	0,83
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	40
	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	CODICE	QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE	LUNESTAS S.R.L.	FILE	uni047059	FOGLIO	59	SEGUE	60
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.		CONTR.		APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_AUX_SN		07100 SASSARI (SS)	DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	

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				
Descrizione		AUSILIARI CABINA	AUSILIARI CABINA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945				
CORRENTE (Ib) [A]		14	14				
CosFi		0,938	0,938				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250				
P.d.I. / Curva [kA]		6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,78	3,27				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	230	840				
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744				
	Sezione [mmq]	4(1x16)+(1PE16)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)				
	Portata (Iz) [A]	49	95				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni047060	60 61
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT AUX SN	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

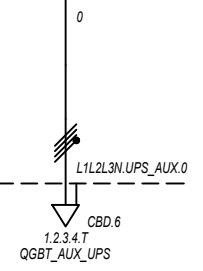
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,781 kA - Id: 0,3 A

AL FG 62

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-5
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,781
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 (Ib) [A]		3,191							
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		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,28							
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 (Iz) [A]	28								

NOTA:									
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNESTAS S.R.L.		uni048061		61 62	
UPS AUSILIARI CABINA				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
		UPS_AUX						LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

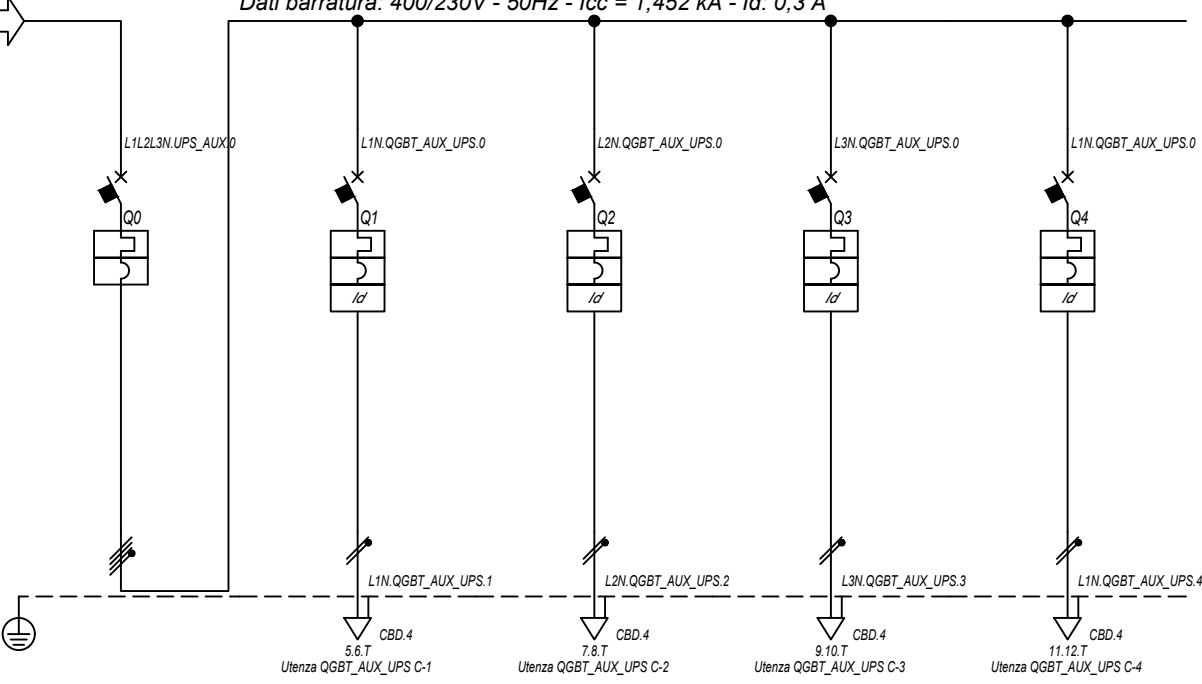
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,452 kA - Id: 0,3 A

AL FG 63

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]:	1,556
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	
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. 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 [%]		0,3	0,37	0,37	0,46	0,46	
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	LUNESTAS S.R.L.	uni049062	62 63
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

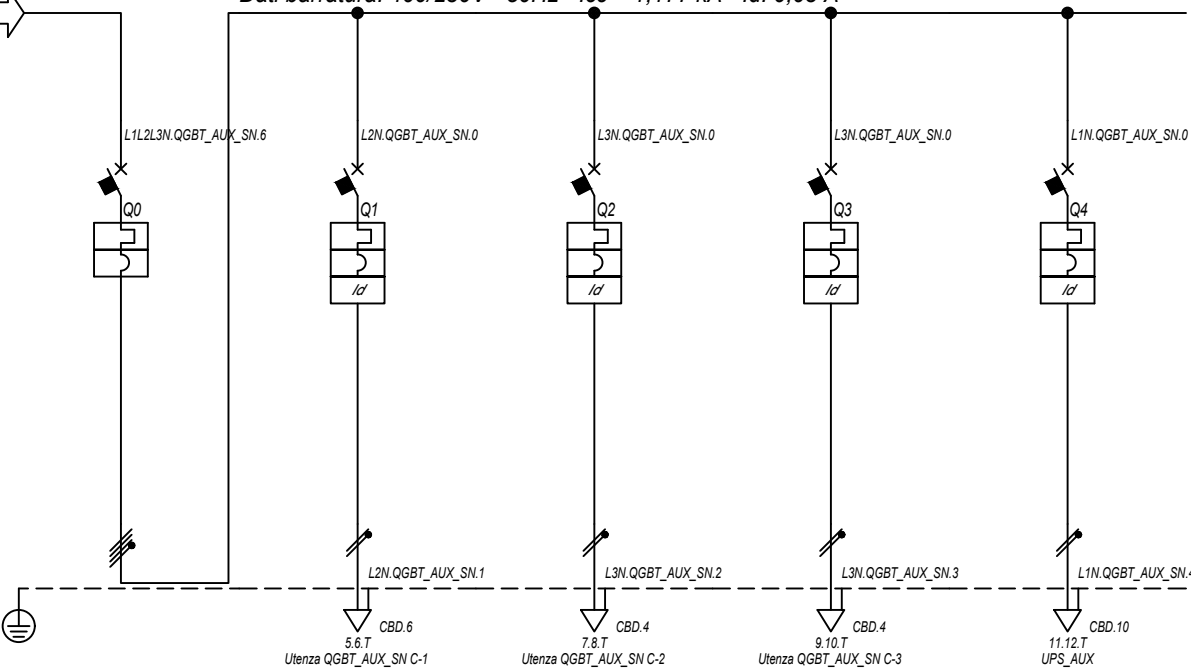
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,177 kA - Id: 0,03 A

AL FG 64

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	40
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]:	1,211
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		AUSILIARI CABINA 1	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 [%]		0,86	1,6	1,15	0,92	1,08
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	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(3G4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)
	Portata (I _z) [A]	---	34	20	20	41

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni050063	63 64
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

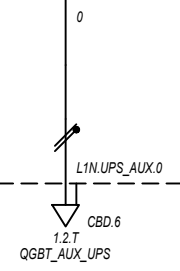
Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,599 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 65

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm ²]:	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
I _k Max [kA]:	0,599
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 [%]		1,12					
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 UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni051064	FOGLIOI SEGUE 64 65
					ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

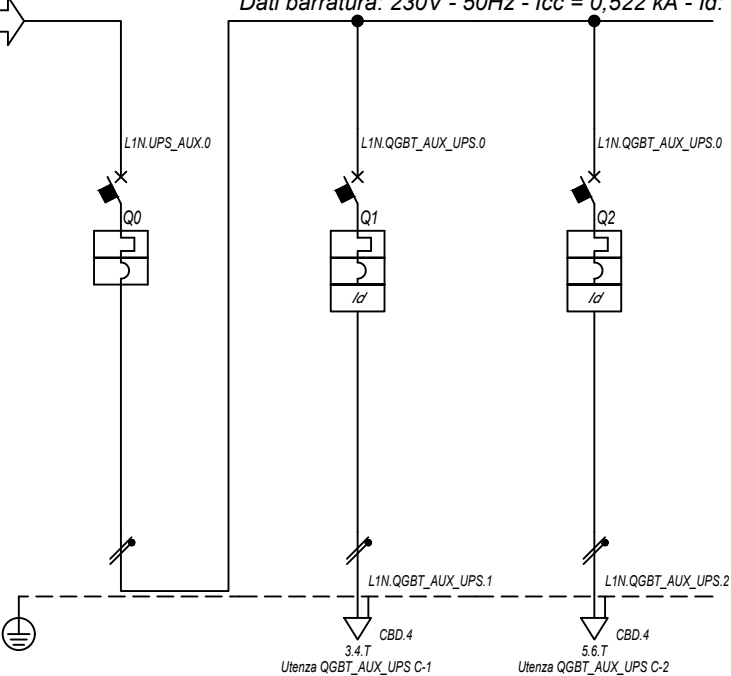
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,522 kA - Id: 0,03 A

AL FG 66

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]:	0,533
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 [%]		1,13	1,19	1,19			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16			
	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	LUNESTAS S.R.L.	uni052065	65 66
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

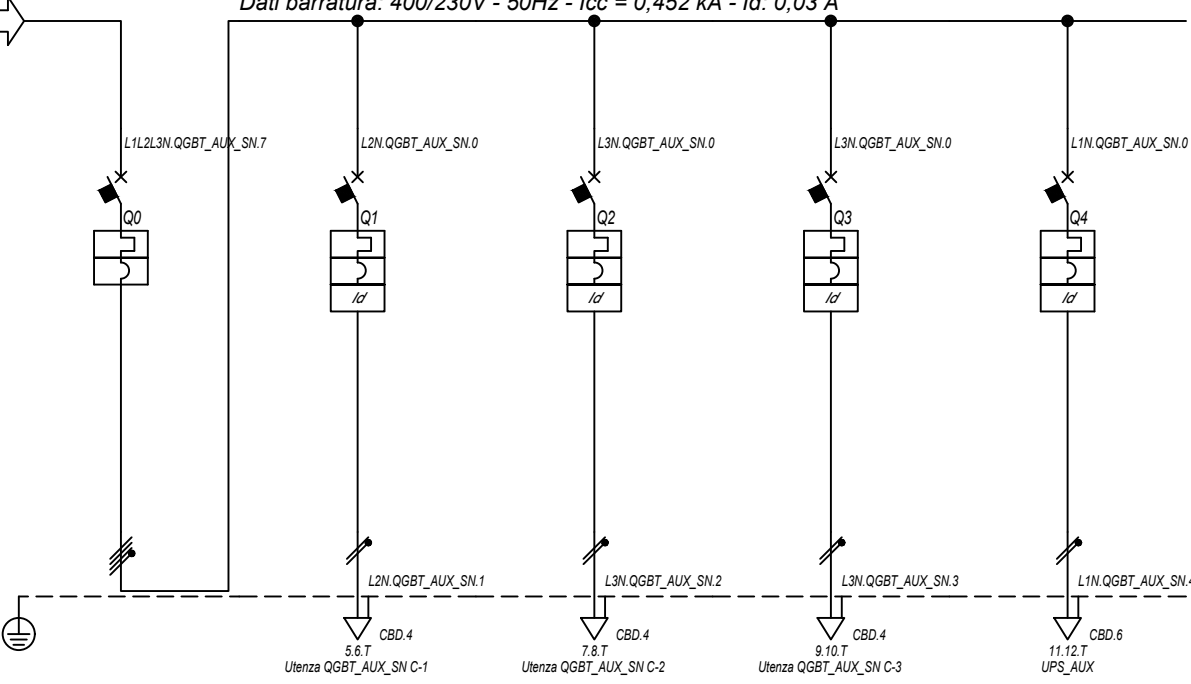
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,452 kA - Id: 0,03 A

AL FG 67

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	230
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,457
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 AUSILIARI CABINA 2	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 L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,81	3,93	3,1	2,87	3,11		
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 SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni053066	66 67
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

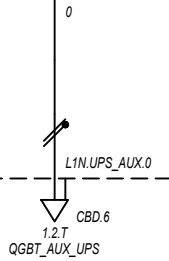
Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,216 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 68

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]:	0,216
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 [%]		3,15					
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		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNESTAS S.R.L.		uni054067		67 68	
		UPS AUSILIARI CABINA				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

25/02/2022

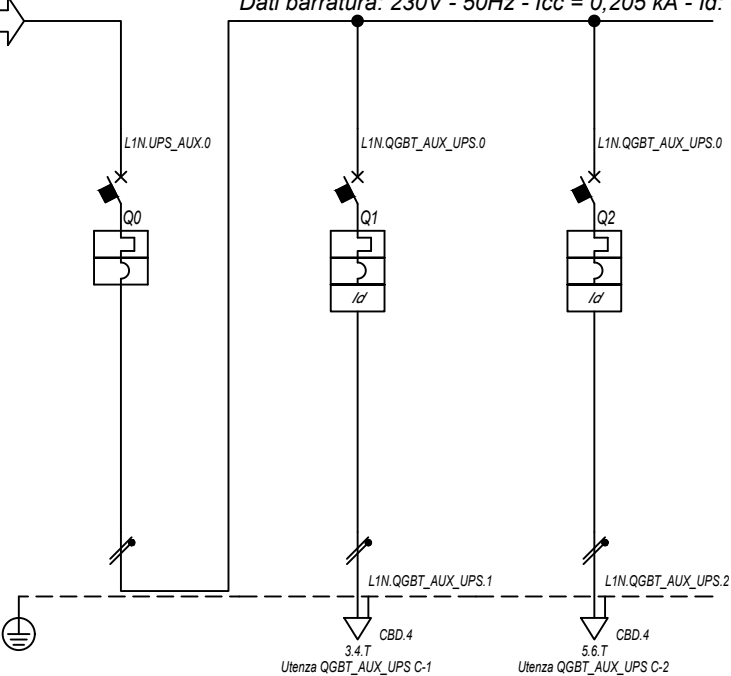
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,205 kA - Id: 0,03 A

AL FG 69

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]:	0,207
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 [%]		3,17	3,23	3,23			
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	LUNESTAS S.R.L.	uni055068	68 69
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

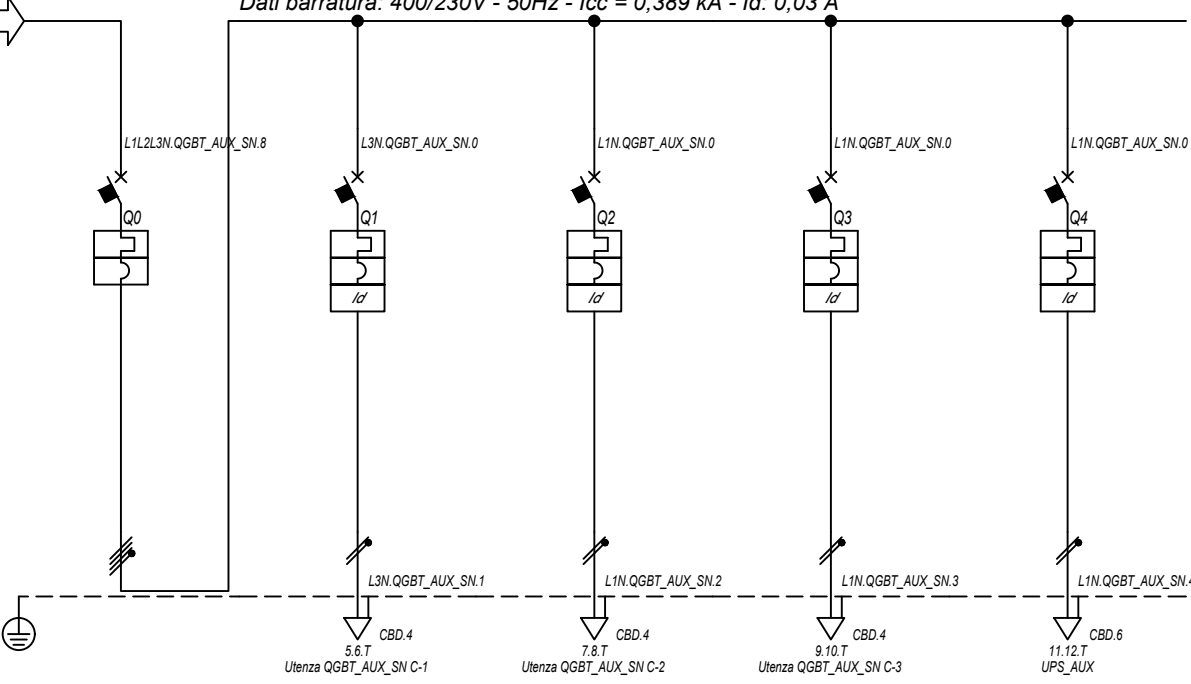
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,389 kA - Id: 0,03 A

AL FG 70

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	840
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,393
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	0,03 - 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 [%]		3,3	3,94	3,59	3,36	3,61	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	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	LUNESTAS S.R.L.	uni056069	69 / 70
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			LUNESTAS

25/02/2022 DATA:

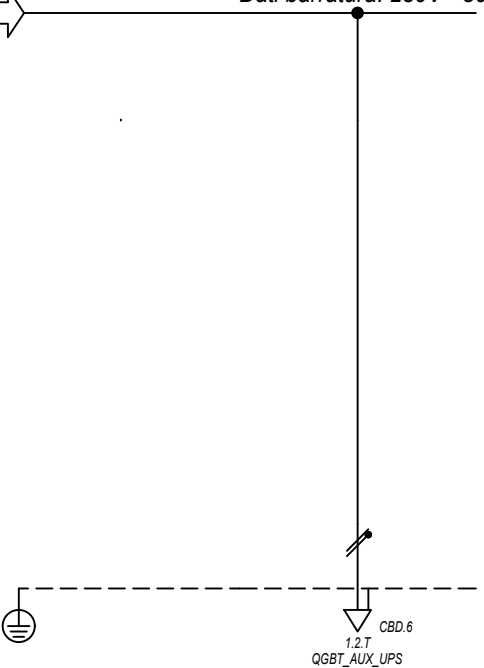
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,131 kA - Id: 0,03 A

AL FG 71

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]:	0,131
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 [%]		3,64					
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 SEQUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		LUNESTAS S.R.L.		uni057070		70	
		UPS AUSILIARI CABINA				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		71	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07100 SASSARI (SS)		APPR.			
								DISEGNO		COMMESSA	
										LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

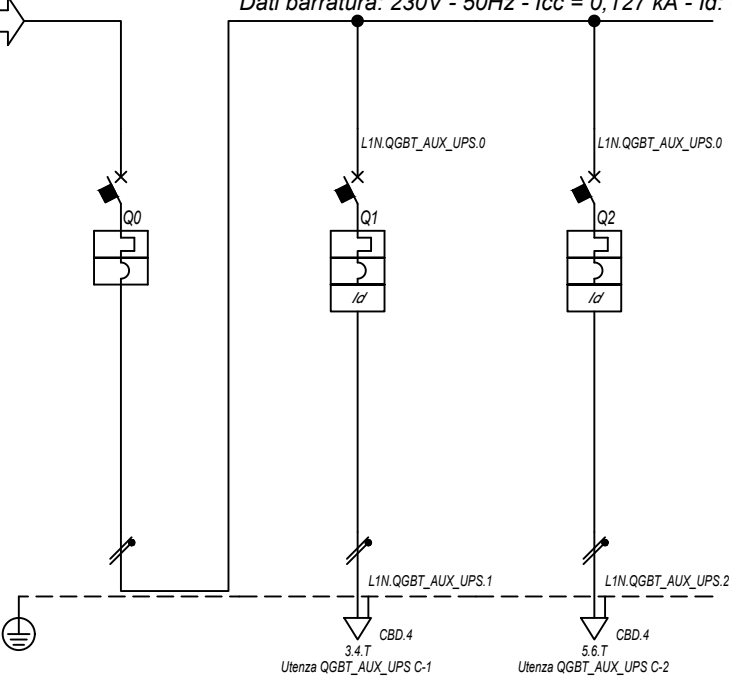
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,127 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 72

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	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]:	0,128
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,66	3,72	3,72			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16			
	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	LUNESTAS S.R.L.	uni058071	71
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	72
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

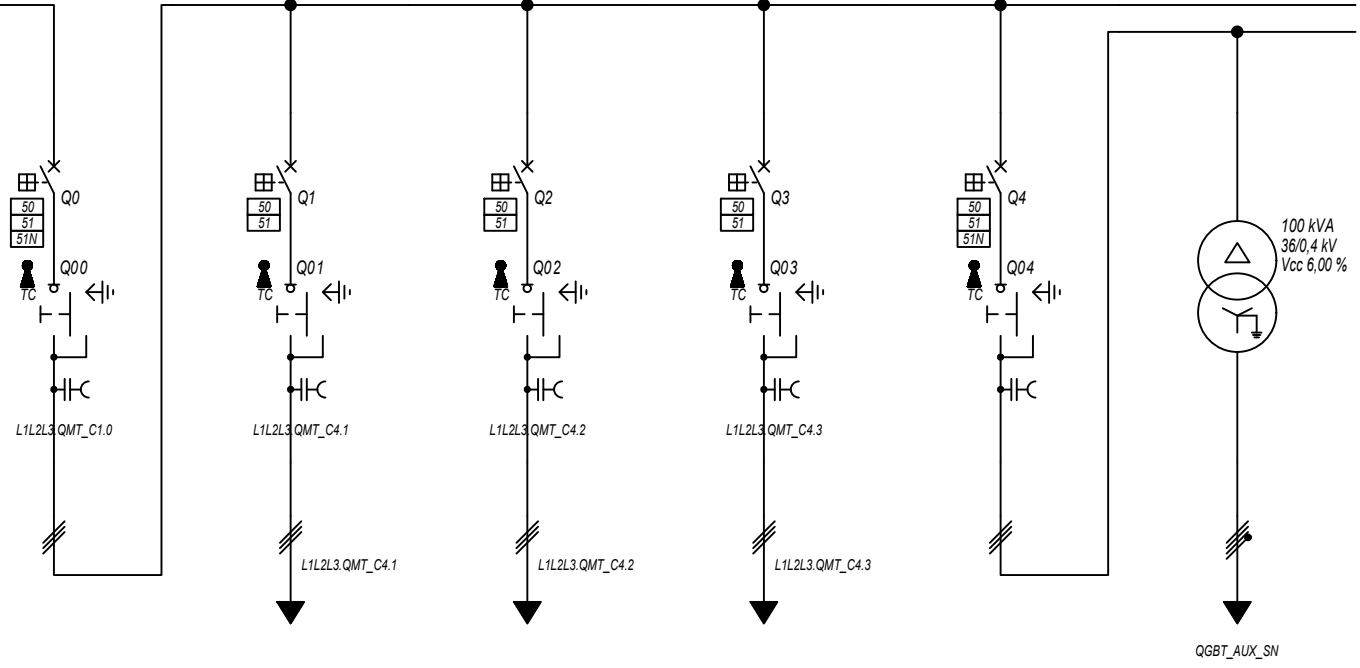
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,241 kA - I_d: 2 A

AL FG 73

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,241
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_C4

Sigla utenza		QMT_C4 C-0	QMT_C4 C-1	QMT_C4 C-2	QMT_C4 C-3	QMT_C4 C-4	TR_AUX
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	TRAFI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4 829	1 600	1 600	1 600	29	29
CORRENTE (I _b) [A]		77	26	26	26	0,536	52
CosFi		1	1	1	1	0,935	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	50/51/50N/51N/46/49 - 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	---
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51/51N	No Protezione
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 160	630/10 / 110	630/10 / 110	630/10 / 110	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]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	20,00/1,00/1,00	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,13	1,14	1,15	1,17	1,13	0,03
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	30	260	530	10	5
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/5M_AB/30/1	143/C_12_30/0,8
	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)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Portata (I _z) [A]	---	140	140	140	152	183	

NOTA:		CODICE QMT_C4		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE uni059072		FOGLIOI SEQUE 72 73	
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4				LUNESTAS S.R.L.				CONTR. APPR.	
Schema Unifilare				TRAVERSA BACCHILEDDU 22				DISEGNO	
PREFISSO QMT_C4				07100 SASSARI (SS)				COMMESSA LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

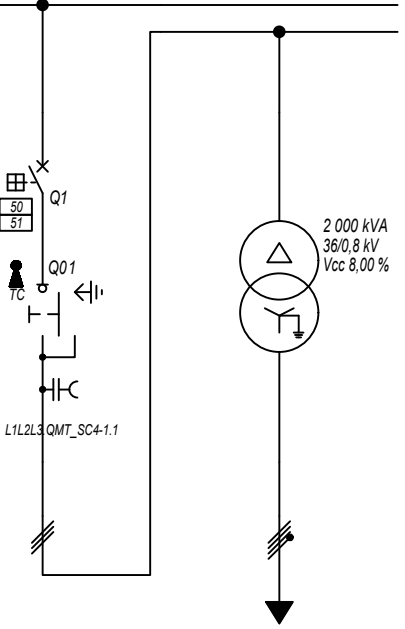
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,201 kA - I_d: 2 A

AL FG 74

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,201
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_SC4-1

Sigla utenza	QMT_SC4-1 C-0	QMT_SC4-1 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-1	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1	TRAFI SOTTOCAMPO 4-1				
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 [%]		1,14	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 4-1	QMT_SC4-1	LUNESTAS S.R.L.	uni060073	73 74
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC4-1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
					LUNESTAS

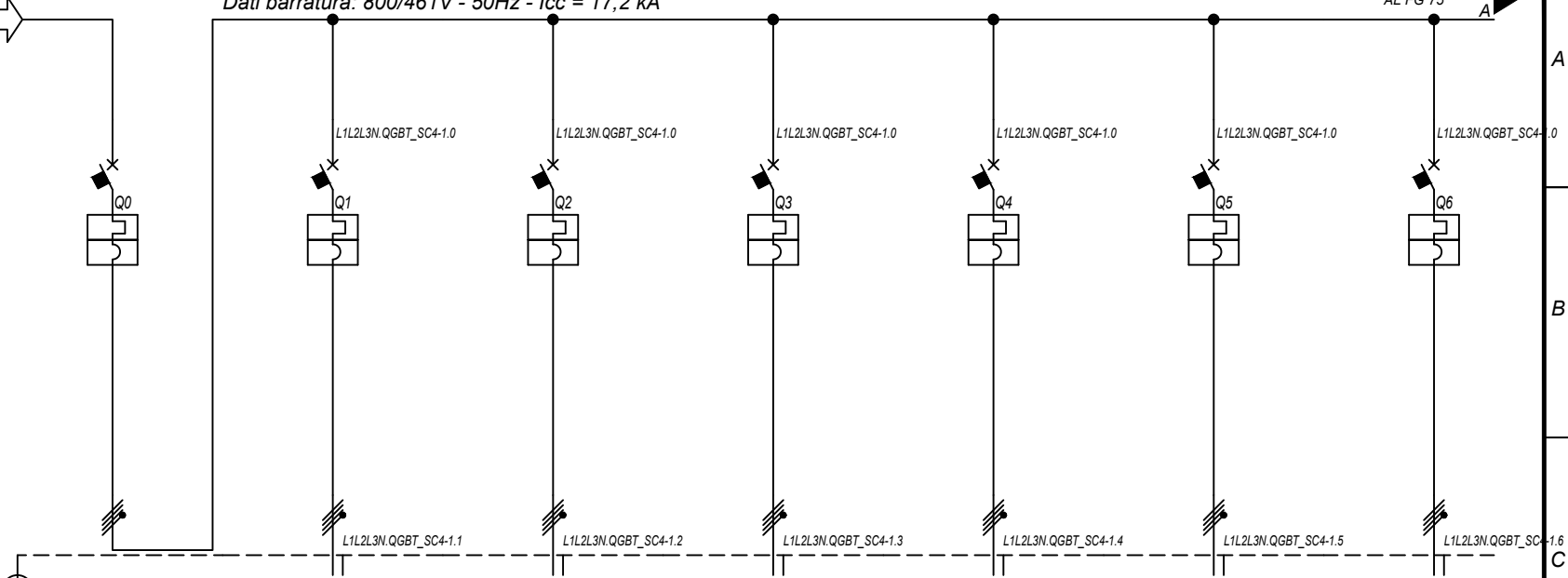
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,2 kA

AL FG 75

Da Quadro:	TR_SC4-1
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_SC4-1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,208
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_SC4-1

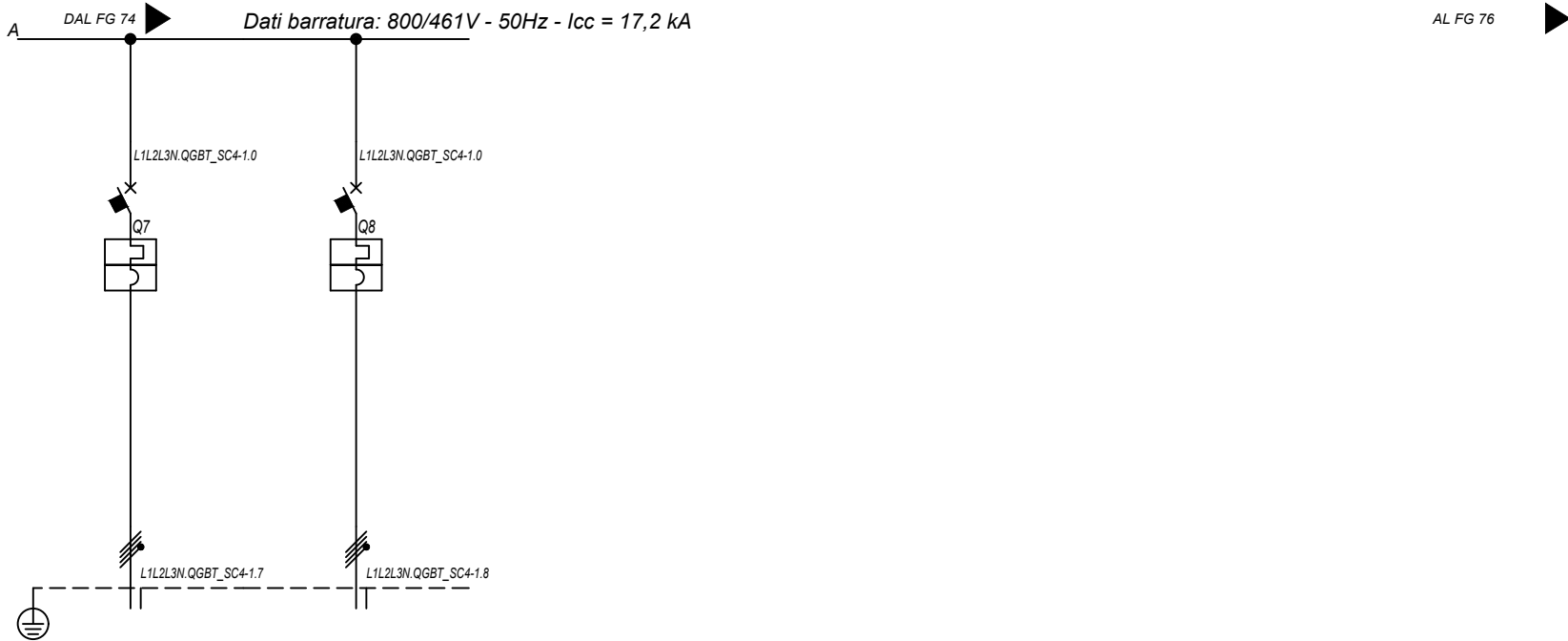
Sigla utenza		QGBT_SC4-1 C-0	QGBT_SC4-1 C-1	QGBT_SC4-1 C-2	QGBT_SC4-1 C-3	QGBT_SC4-1 C-4	QGBT_SC4-1 C-5	QGBT_SC4-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (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 4-1	QGBT_SC4-1	LUNESTAS S.R.L.	uni061074	74
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	75
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC4-1 C-7	QGBT_SC4-1 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				
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				

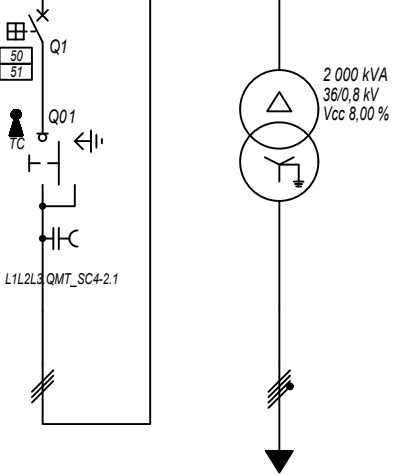
NOTA:		CODICE QGBT_SC4-1		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE uni061075		FOGLIOI SEGUE 75 76	
TITOLO		PREFISSO QGBT_SC4-1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1									
Schema Unifilare									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,895 kA - I_d: 2 A

AL FG 77

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,895
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_SC4-2

Sigla utenza	QMT_SC4-2 C-0	QMT_SC4-2 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2	TRAFI SOTTOCAMPO 4-2				
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 [%]		1,15	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 4-2	QMT_SC4-2	LUNESTAS S.R.L.	uni062076	76
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	77
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QMT_SC4-2		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

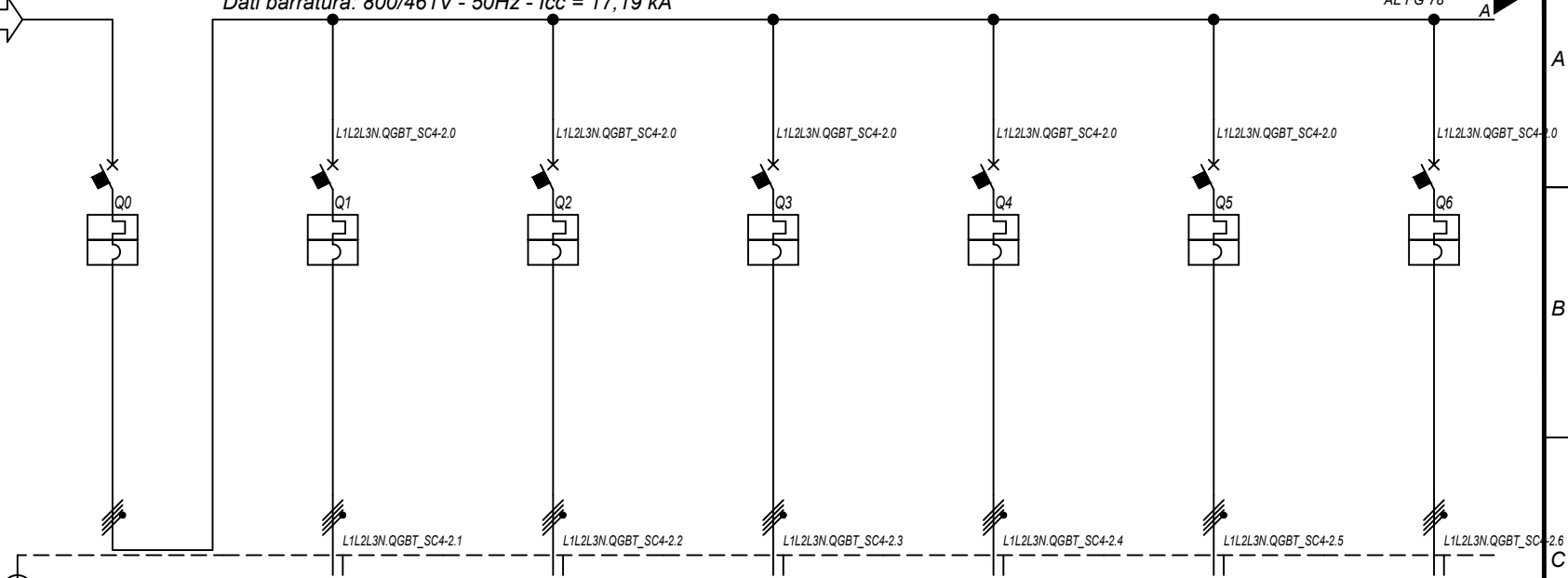
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,19 kA

AL FG 78

Da Quadro:	TR_SC4-2
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_SC4-2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,197
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_SC4-2

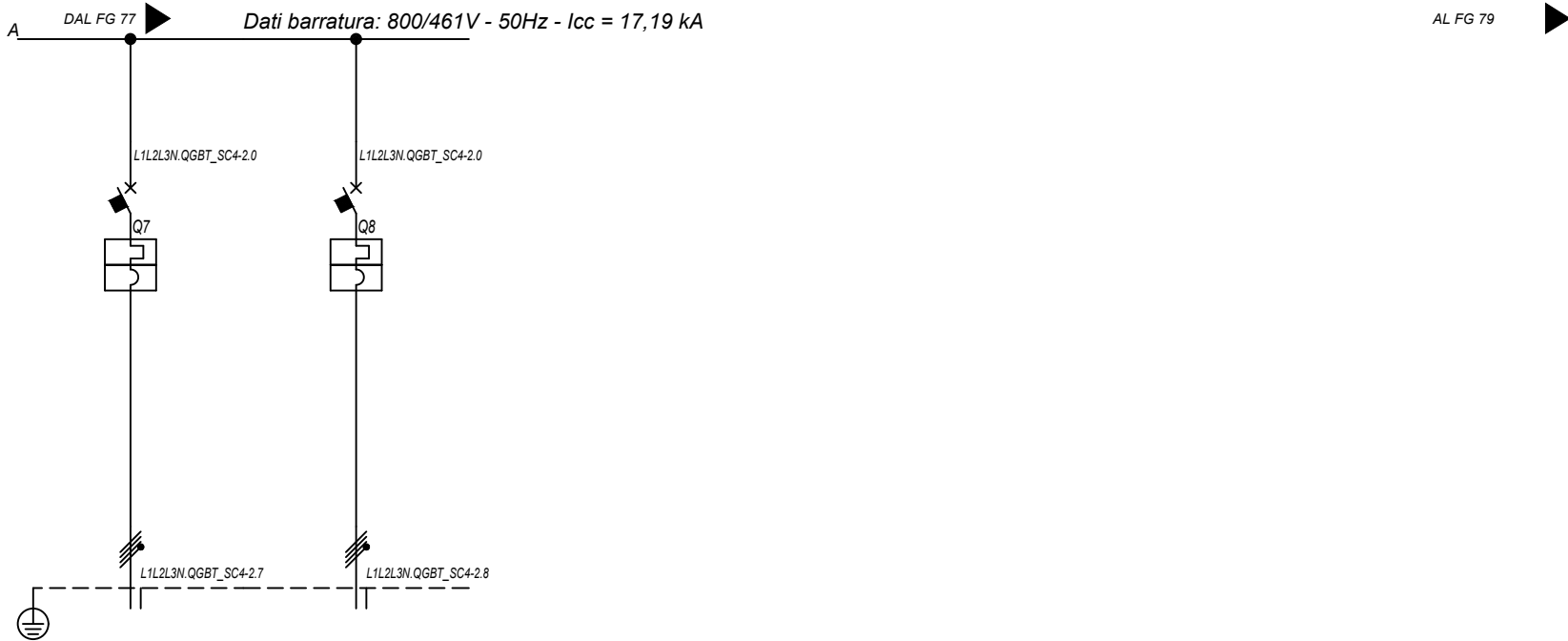
Sigla utenza		QGBT_SC4-2 C-0	QGBT_SC4-2 C-1	QGBT_SC4-2 C-2	QGBT_SC4-2 C-3	QGBT_SC4-2 C-4	QGBT_SC4-2 C-5	QGBT_SC4-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 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 4-2	QGBT_SC4-2	LUNESTAS S.R.L.	uni063077	77
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

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



Sigla utenza		QGBT_SC4-2 C-7	QGBT_SC4-2 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 4-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2 Schema Unifilare	CODICE QGBT_SC4-2 PREFISSO QGBT_SC4-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni063078 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA LUNESTAS
--	--	---	--

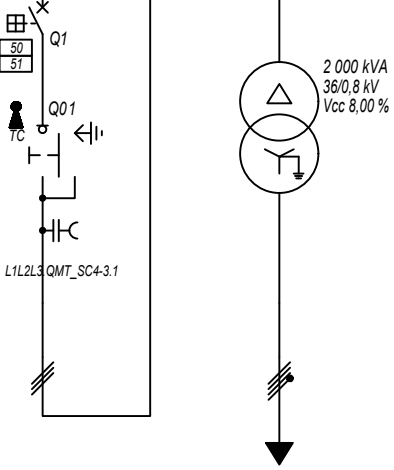
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,532 kA - I_d: 2 A

AL FG 80

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	530
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,532
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_SC4-3

Sigla utenza	QMT_SC4-3 C-0	QMT_SC4-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3	TRAFI SOTTOCAMPO 4-3				
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 [%]		1,18	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	FUOGIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3	QMT_SC4-3	LUNESTAS S.R.L.	uni064079	79 80
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC4-3	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
				COMMESSA	LUNESTAS

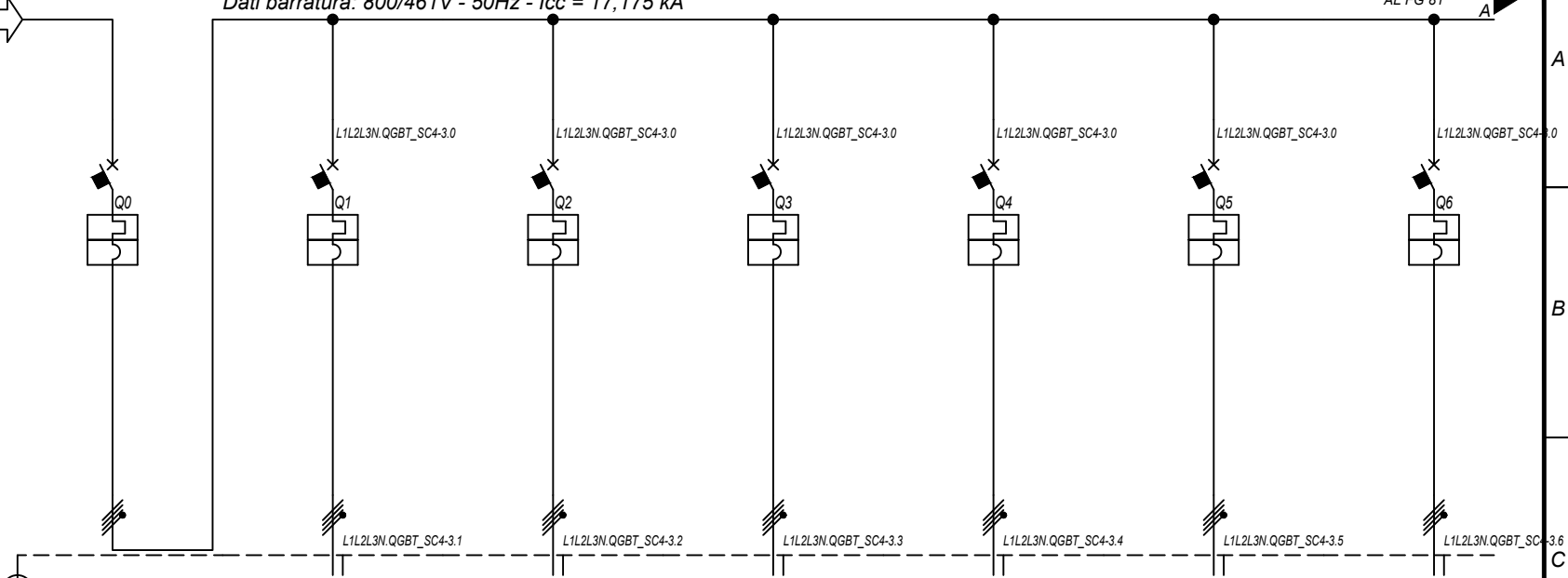
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,175 kA

AL FG 81

Da Quadro:	TR_SC4-3
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



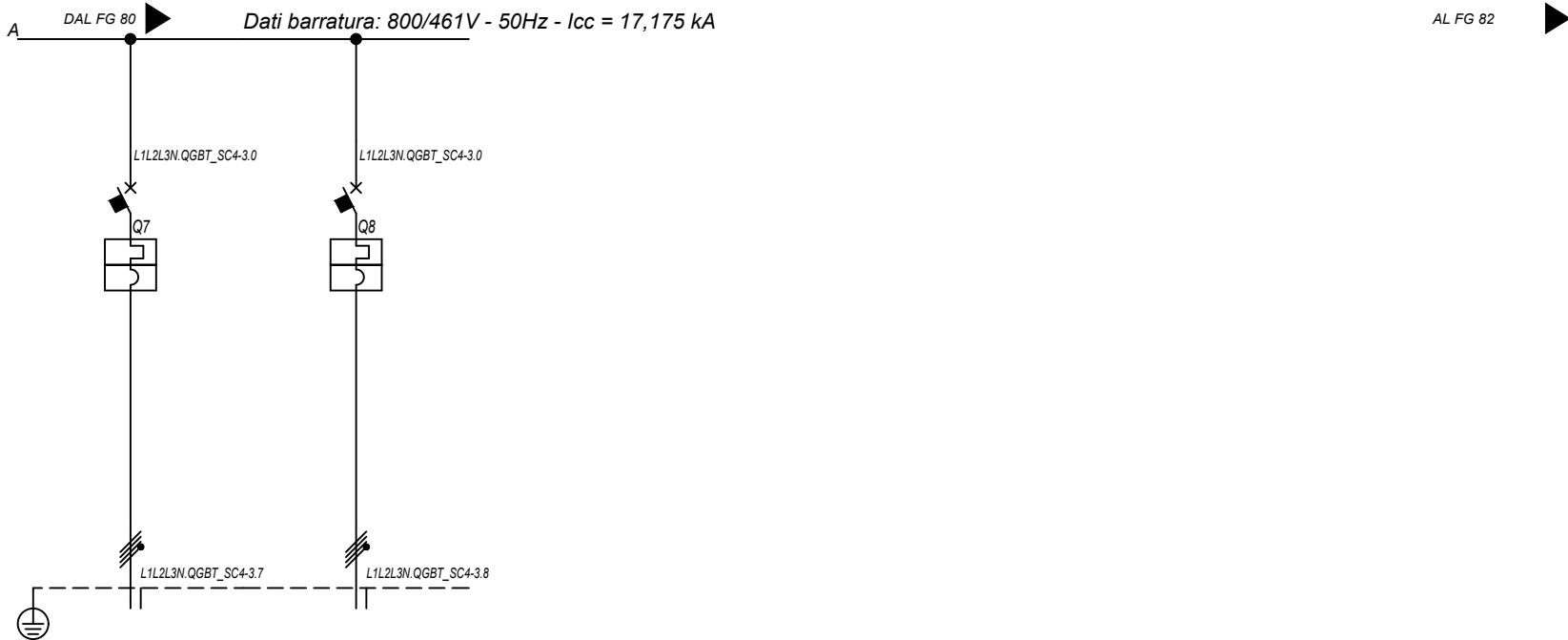
Prefisso quadro:	QGBT_SC4-3
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,182
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-3

Sigla utenza		QGBT_SC4-3 C-0	QGBT_SC4-3 C-1	QGBT_SC4-3 C-2	QGBT_SC4-3 C-3	QGBT_SC4-3 C-4	QGBT_SC4-3 C-5	QGBT_SC4-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	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	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA	---	92/BU61_20/0,8	92/BU61_20/0,8	92/BU61_20/0,8	92/BU61_20/0,8	92/BU61_20/0,8	92/BU61_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)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	QGBT_SC4-3	LUNESTAS S.R.L.	uni065080	80
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	81
Schema Unifilare		07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
PREFISSO			DISEGNO	COMMESSA
QGBT_SC4-3				LUNESTAS

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



Sigla utenza		QGBT_SC4-3 C-7	QGBT_SC4-3 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:

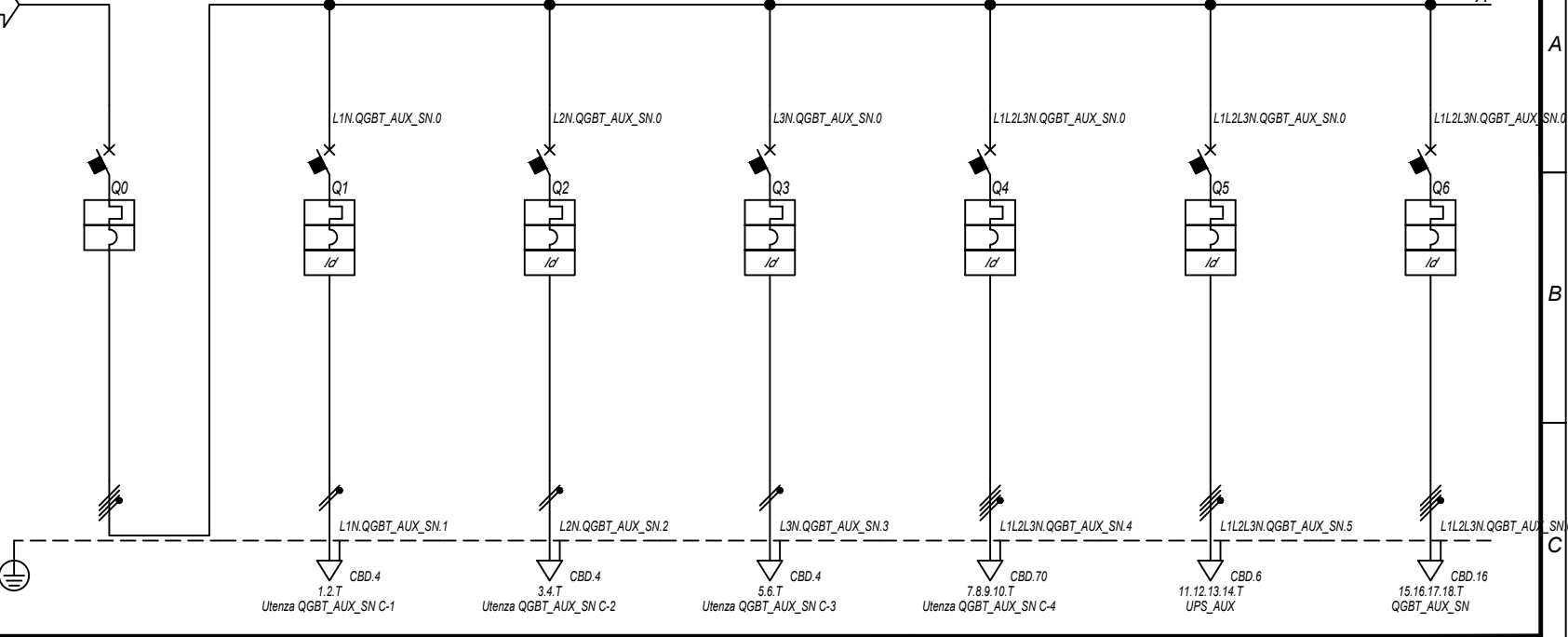
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 Schema Unifilare		CODICE QGBT_SC4-3	PREFISSO QGBT_SC4-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni065081	FOGLIOI SEGUE 81 82
					ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,372 kA

AL FG 83

Da Quadro:	TR_AUX
Partenza:	TR_AUX
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
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]:	2,377
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 4	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		29	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		52	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 / 140	---/--- / 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 [%]		0,05	1,17	0,33	0,1	3,45	0,25	0,64
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	30
	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	CODICE	QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE	LUNESTAS S.R.L.	FILE	uni066082	FOGLIO	82	SEGUE	83
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.		CONTR.		APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_AUX_SN		07100 SASSARI (SS)	DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	

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				
Descrizione		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945				
CORRENTE (Ib) [A]		14	14				
CosFi		0,938	0,938				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250				
P.d.I. / Curva [kA]		6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,13	3,19				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	260	820				
	POSA	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744				
	Sezione [mmq]	4(1x16)+(1PE16)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)				
	Portata (Iz) [A]	49	95				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni066083	83 84
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT AUX SN	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

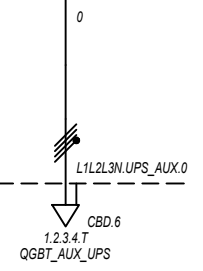
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,781 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 85

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]:	1,781
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 [%]		0,28					
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	PREFISSO UPS_AUX		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni067084	FOLGII SEGUE 84 85
							ELAB.	CONTR.	APPR.
							DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS

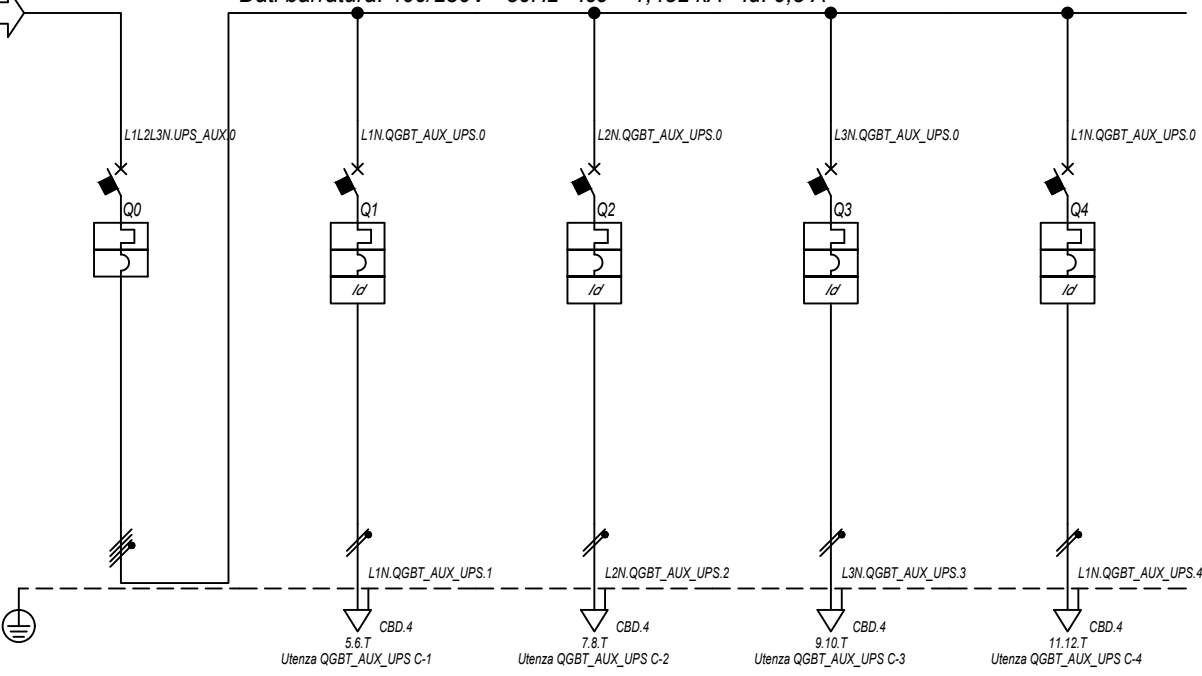
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,452 kA - Id: 0,3 A

AL FG 86

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]:	1,556
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 [%]		0,3	0,37	0,37	0,46	0,46	
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	LUNESTAS S.R.L.	uni068085	85 86
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

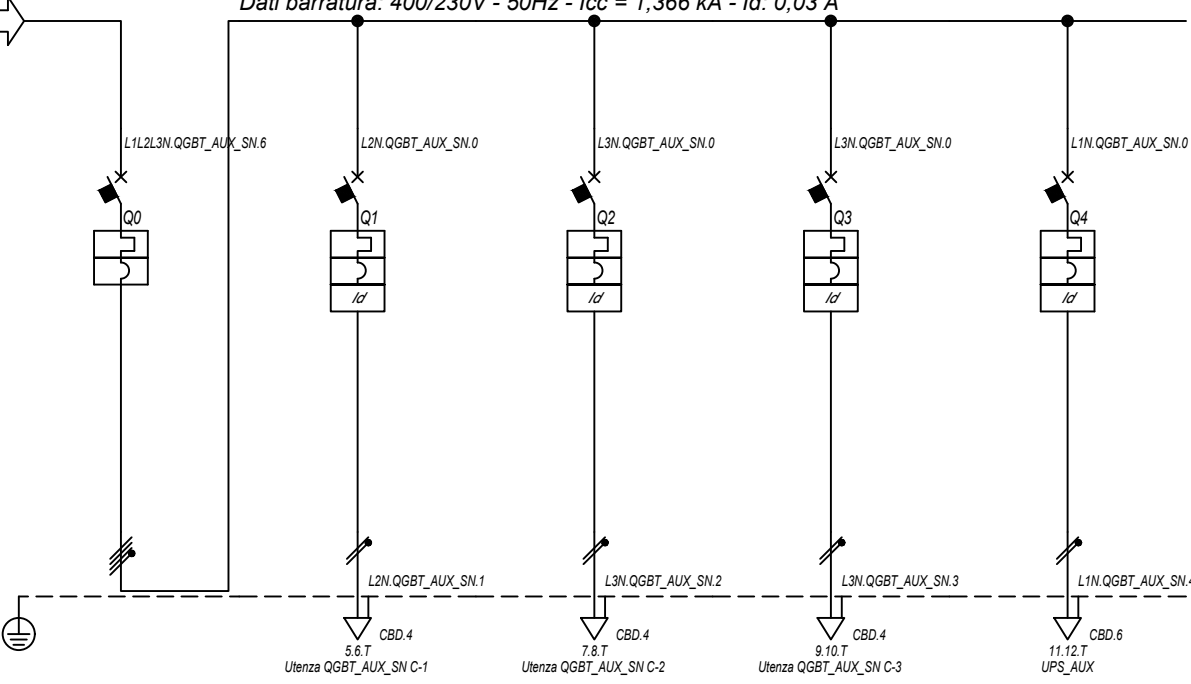
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,366 kA - Id: 0,03 A

AL FG 87

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	30
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]:	1,409
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		AUSILIARI CABINA 1	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		0,68	1,8	0,96	0,73	0,98		
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 (I _z)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	LUNESTAS S.R.L.	uni069086	86 87
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,647 kA - Id: 0,03 A

AL FG 88

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:	



0

L1N.UPS_AUX.0

1.2.T

QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,647
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 [%]		1,02					
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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE uni070087	FOLGII SEGUE 87 88
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

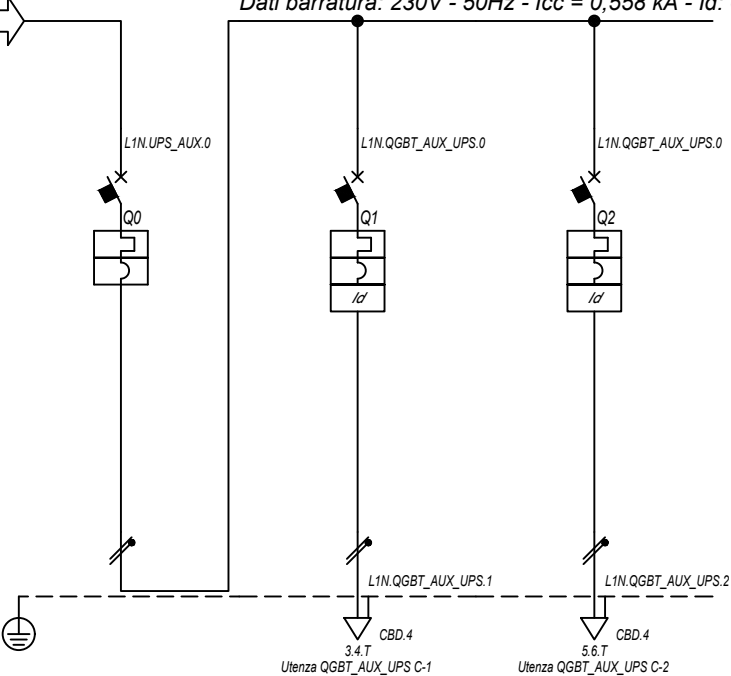
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,558 kA - Id: 0,03 A

AL FG 89

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]:	0,571
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,03	1,1	1,1			
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	LUNESTAS S.R.L.	uni071088	88
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	89
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

1 2 3 4 5 6 7 8

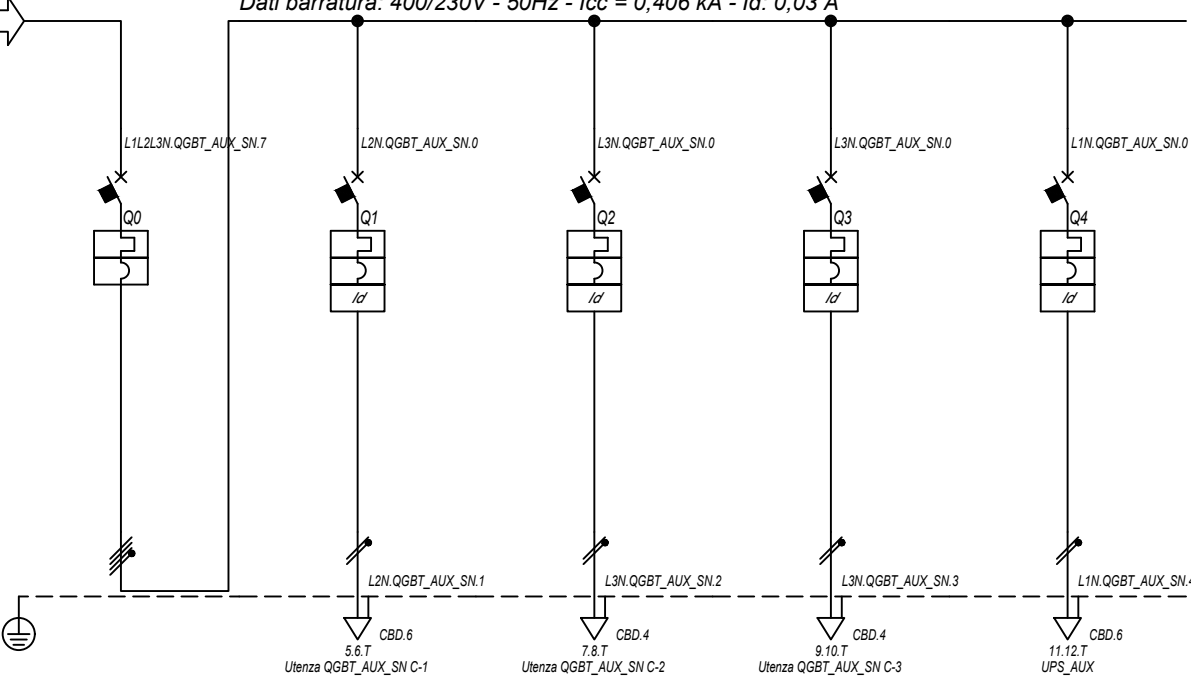
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,406 kA - Id: 0,03 A

AL FG 90

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,41
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	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		3,16	3,9	3,45	3,22	3,47		
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	LUNESTAS S.R.L.	uni072089	89 90
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

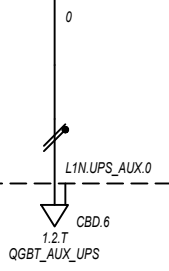
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,195 kA - Id: 0,03 A

AL FG 91

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]:	0,195
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 [%]		3,5					
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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE uni073090	FOGLIOI SEGUE 90 91
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022

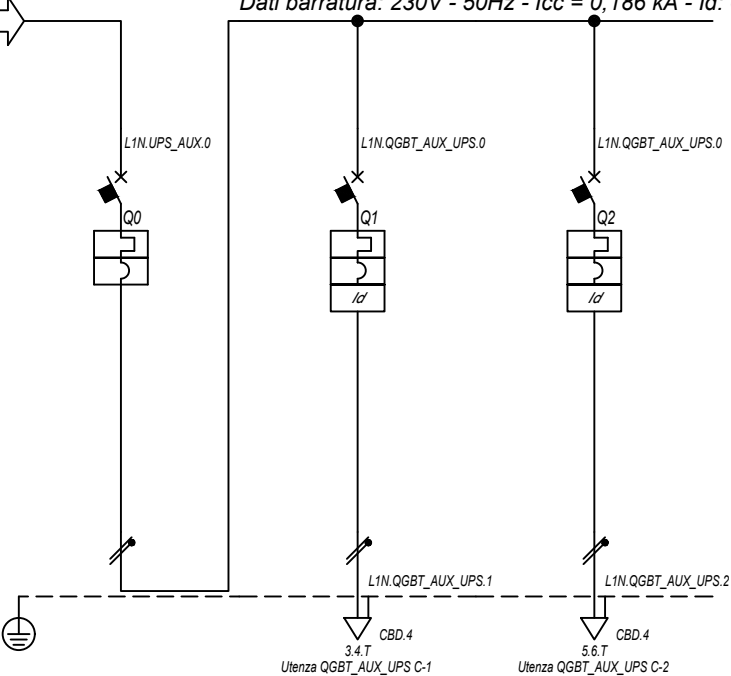
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,186 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 92

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm ²]:	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]:	0,187
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,52	3,58	3,58			
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	LUNESTAS S.R.L.	uni074091	91 92
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

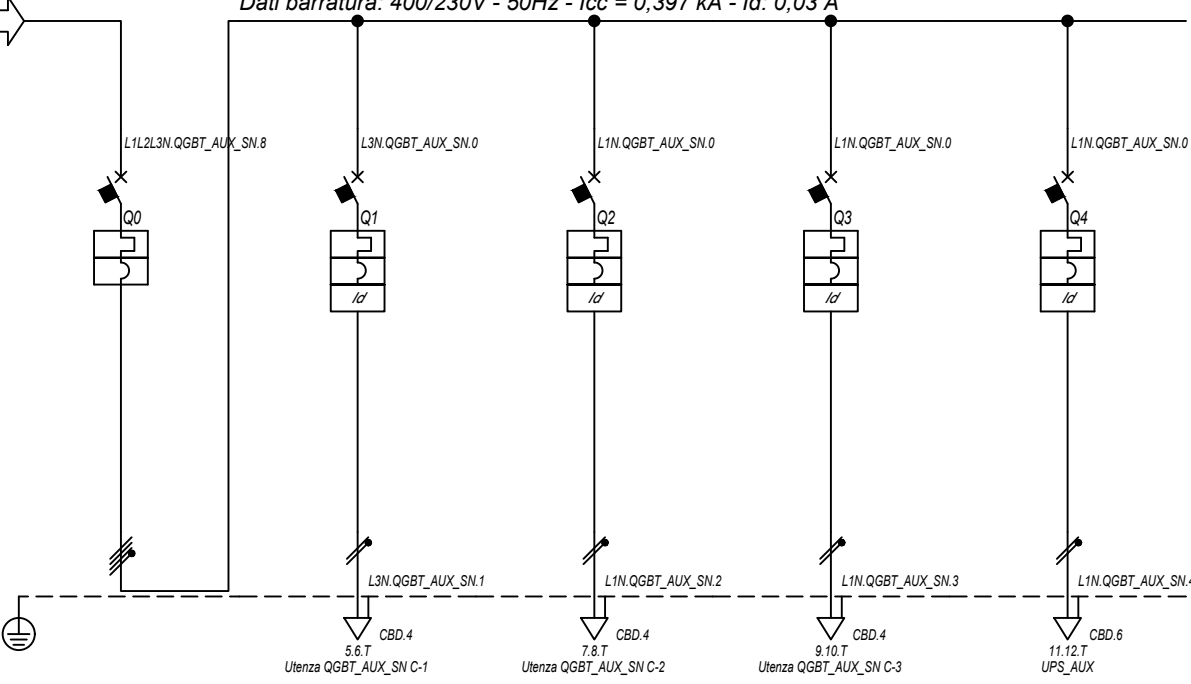
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,397 kA - Id: 0,03 A

AL FG 93

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	820
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,401
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	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		AUSILIARI CABINA 3 4,945	CABINA 3	CABINA 0,5	CABINA 0,095	CABINA 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	0,03 - 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 [%]		3,23	3,87	3,51	3,28	3,53	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	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	LUNESTAS S.R.L.	uni075092	92 93
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	
			COMMESSA	
			LUNESTAS	

25/02/2022

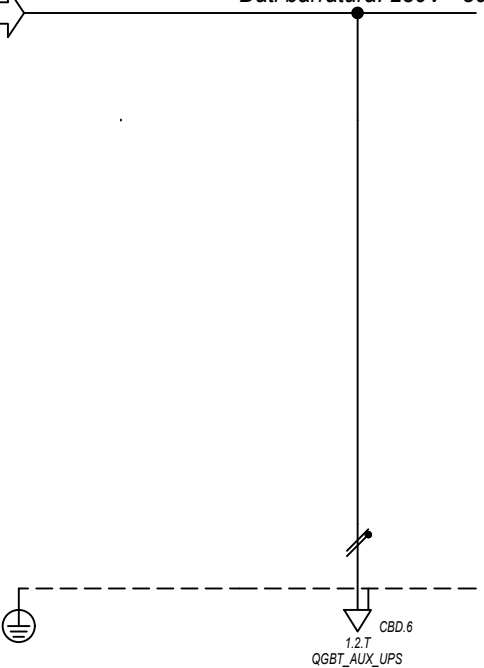
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,134 kA - Id: 0,03 A

AL FG 94

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]:	0,134
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 [%]		3,57					
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		LUNESTAS S.R.L.		uni076093		93 94	
		UPS AUSILIARI CABINA				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

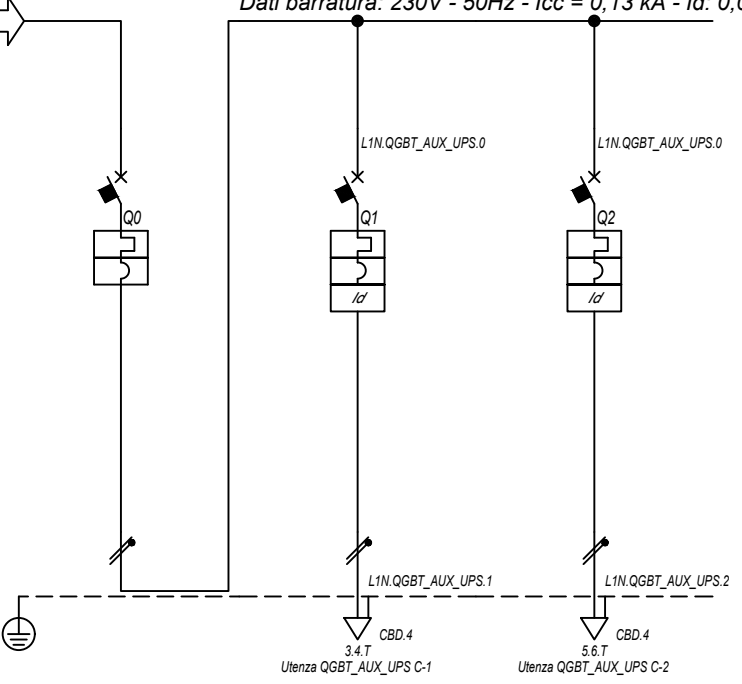
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,13 kA - Id: 0,03 A

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]:	0,131
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			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,58	3,65	3,65			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16			
	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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS Schema Unifilare	CODICE QGBT_AUX_UPS PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni077094 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA LUNESTAS
--	--	---	--

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

CURVE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

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

NOTA:				COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1		SEGUE 2	
TITOLO		CODICE				LUNESTAS S.R.L.		cur000001			
		PREFIXO				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
						07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
										LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

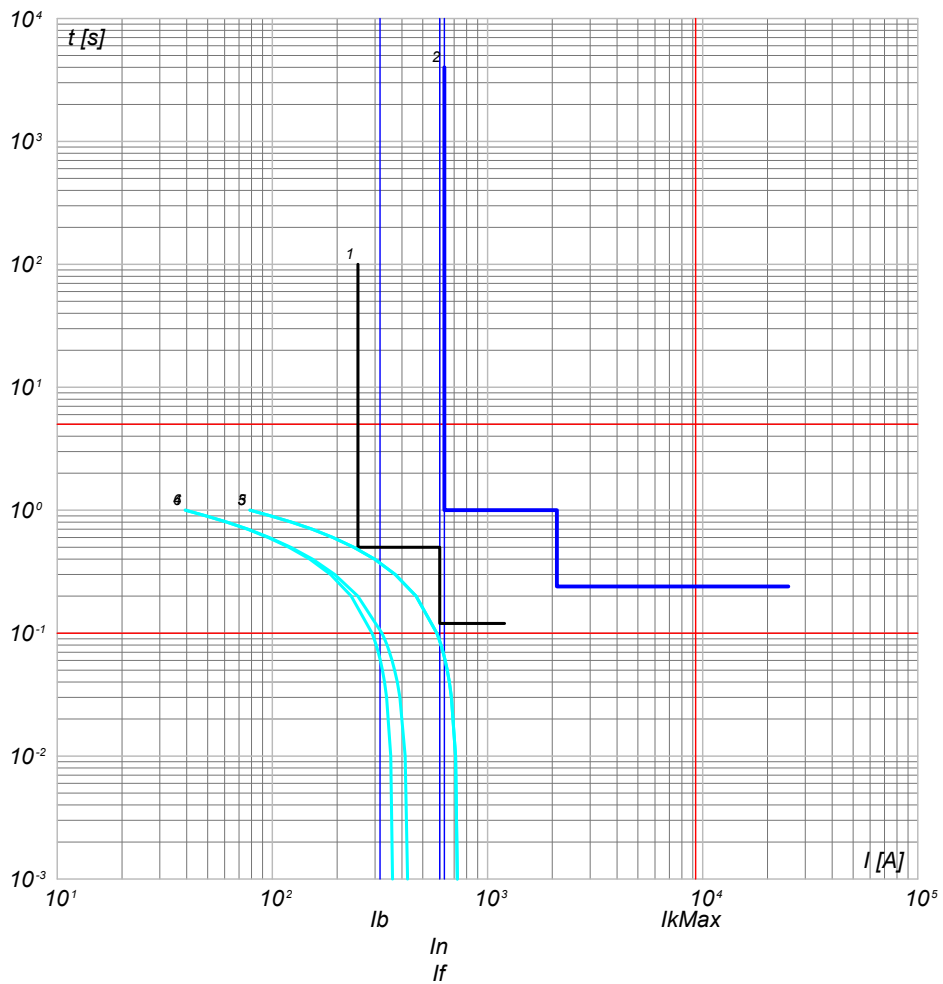
Progetto INTEGRA



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

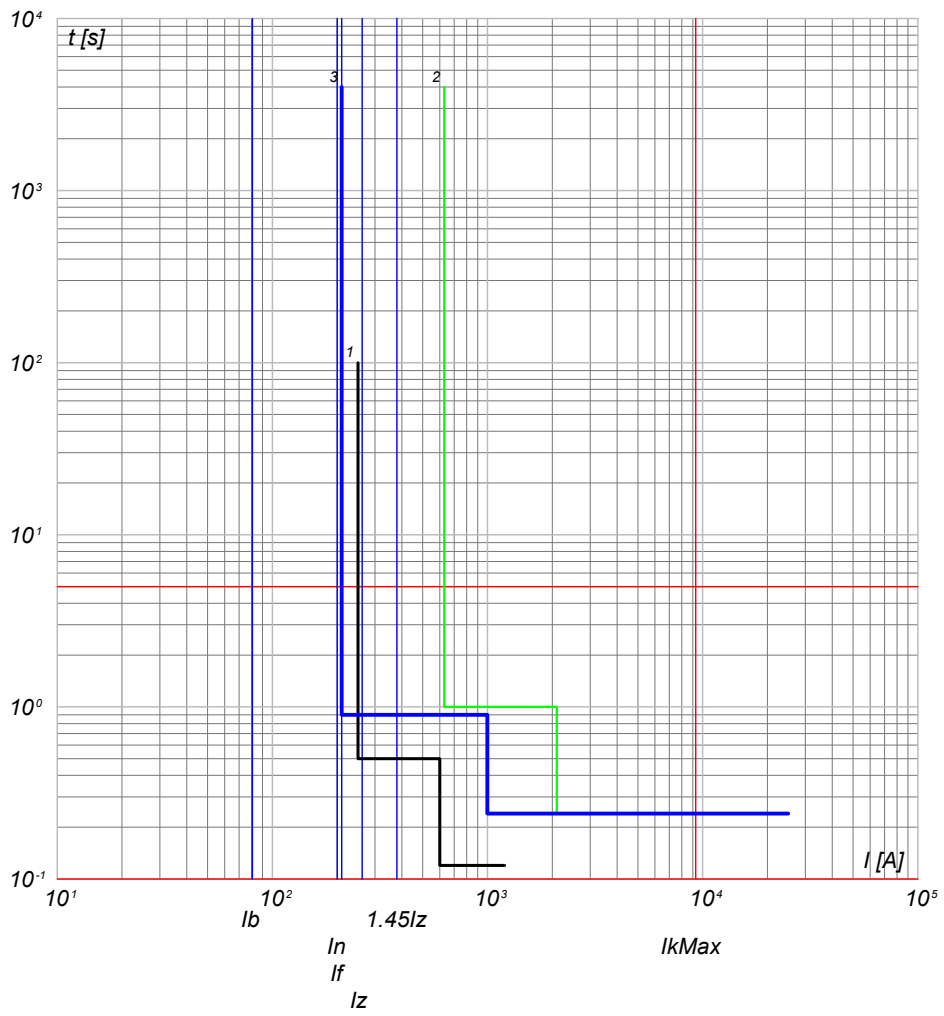
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-0
GENERLAE MT



- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 4
- 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



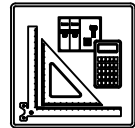
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur001002 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEQUE 2 3
PREFISSO QMT.36_CR					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

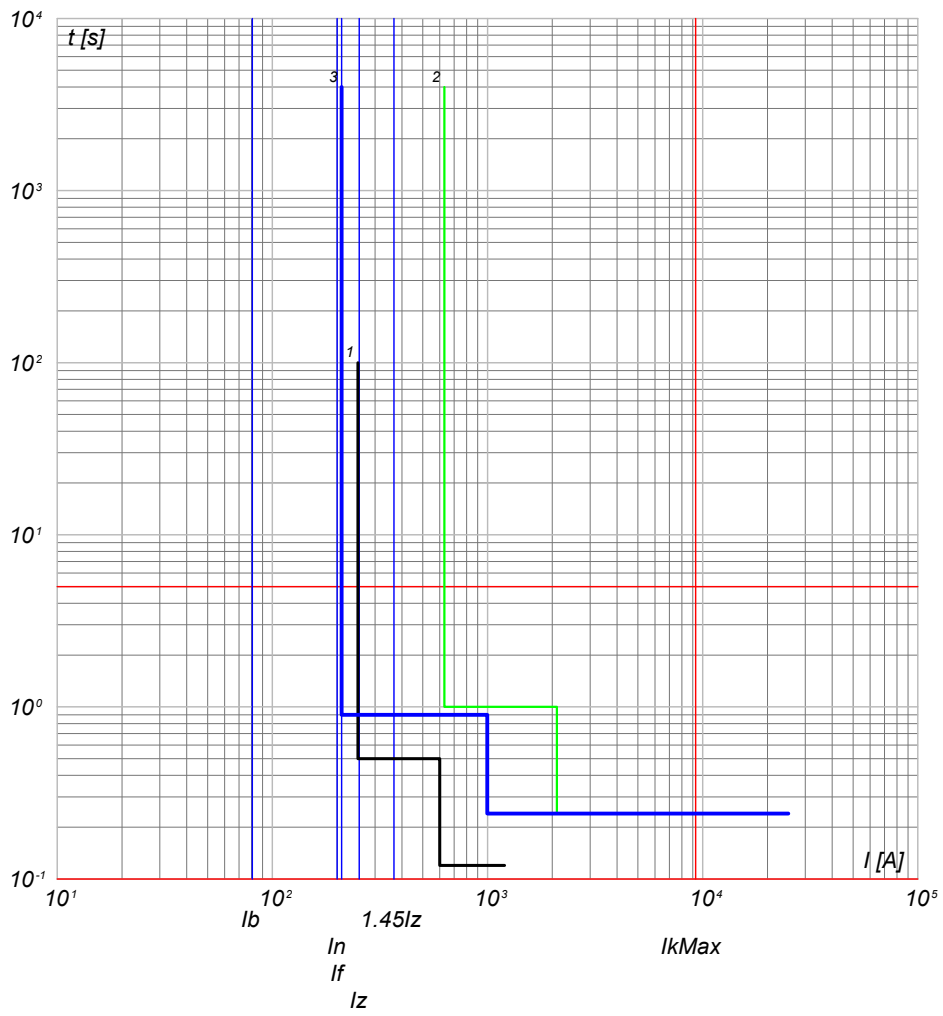
Progetto INTEGRA



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

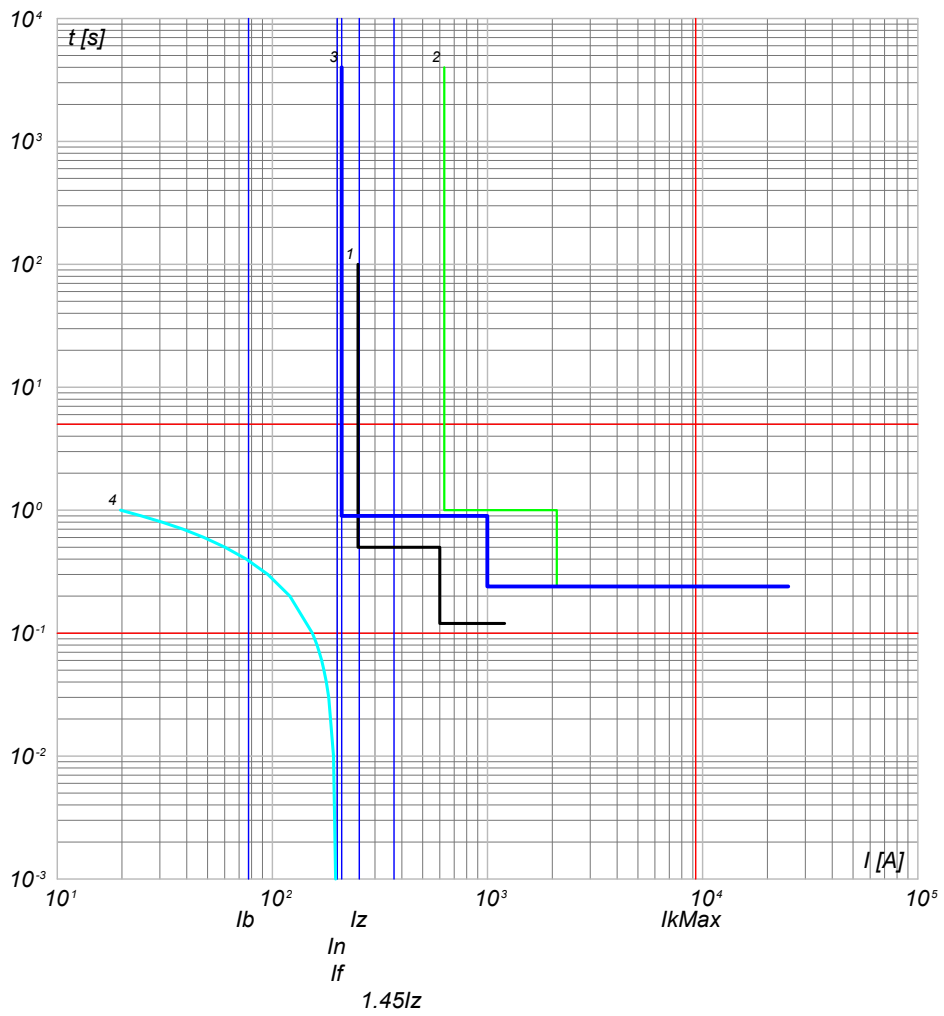
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-2
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2



- 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.36_CR C-3
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 4
- 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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur001003	FOGLIOI SEQUE 3 4
PREFISSO QMT.36_CR		ELAB. CONTR. DISEGNO		APPR. COMMESSA LUNESTAS		

DATA: 25/02/2022

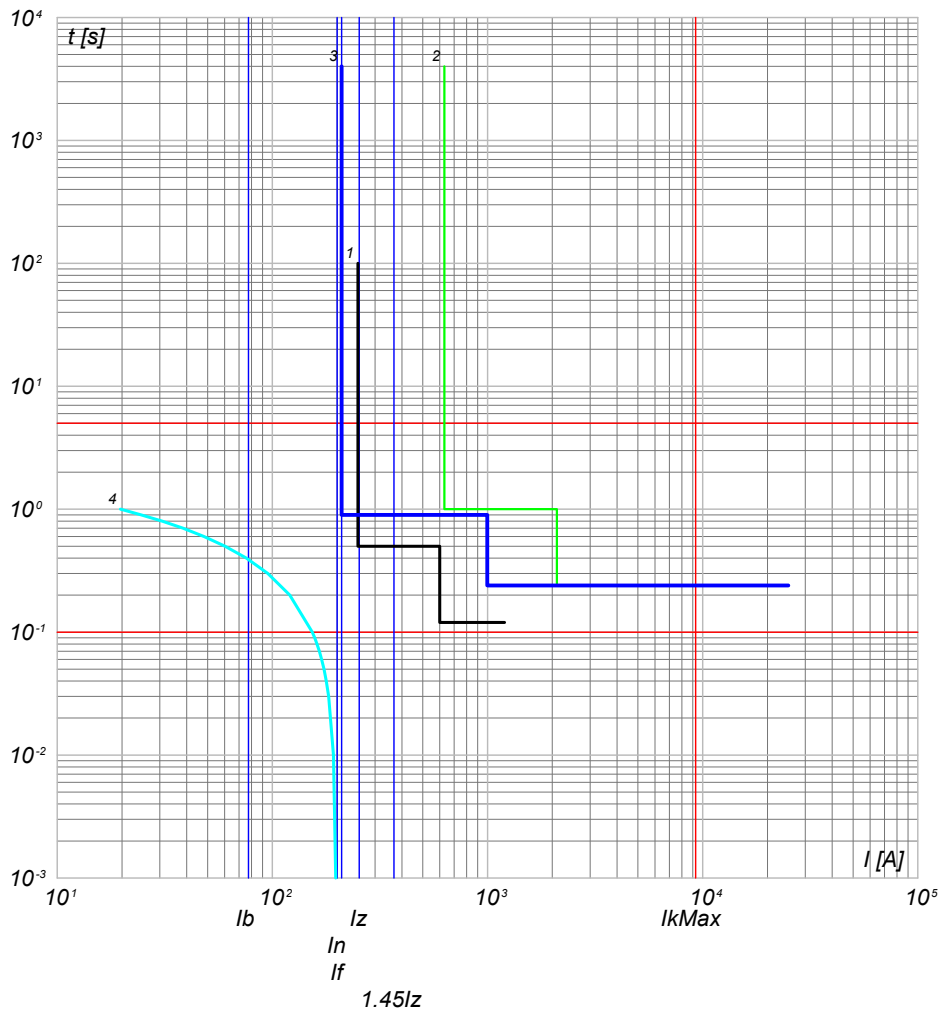
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-4
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C4 C-0 - t ins. 4
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur001004	FOGLIO/1 SEGUE 4/5
PREFISSO QMT.36_CR		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

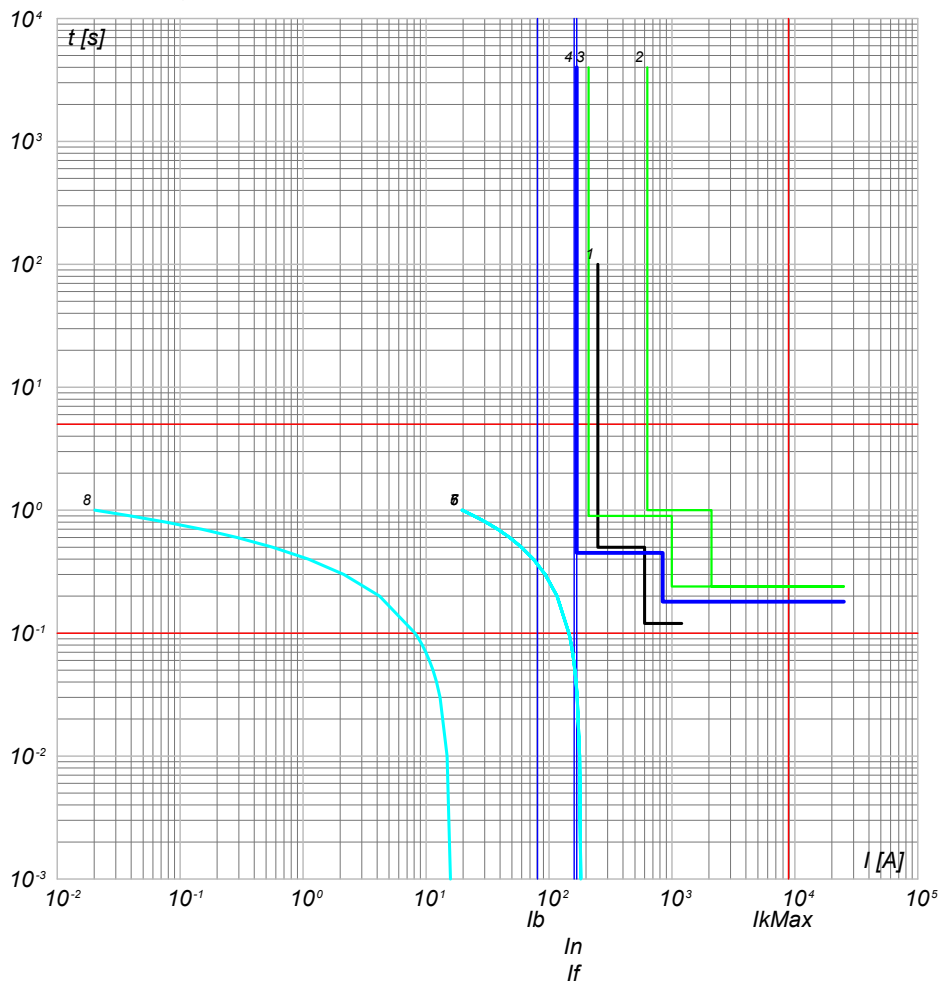
Progetto INTEGRA



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

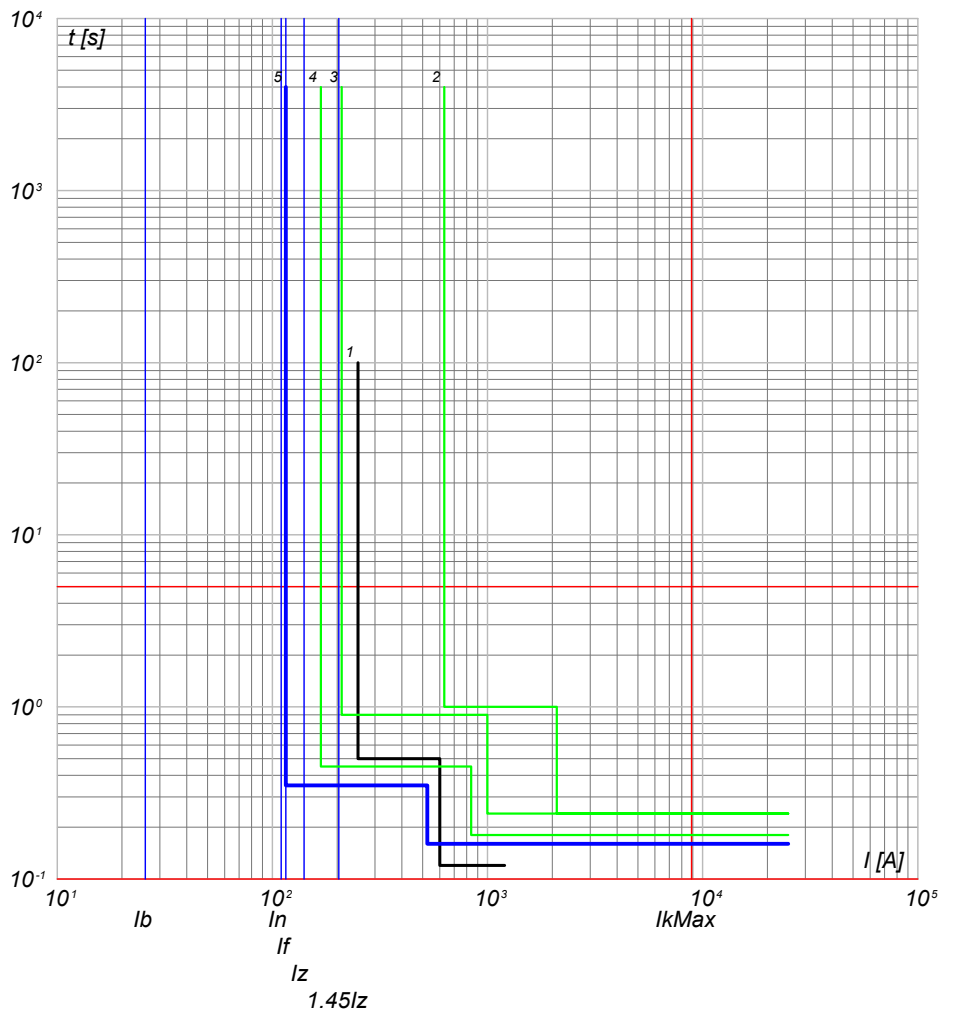
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-0
GENERALE QMT CAMPO 1



- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C1 C-0 - t ins. 4
- 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:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE cur002005	FOGLIO/ SEQUE 5 / 6
PREFISSO QMT_C1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			ELAB. / CONTR. / APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

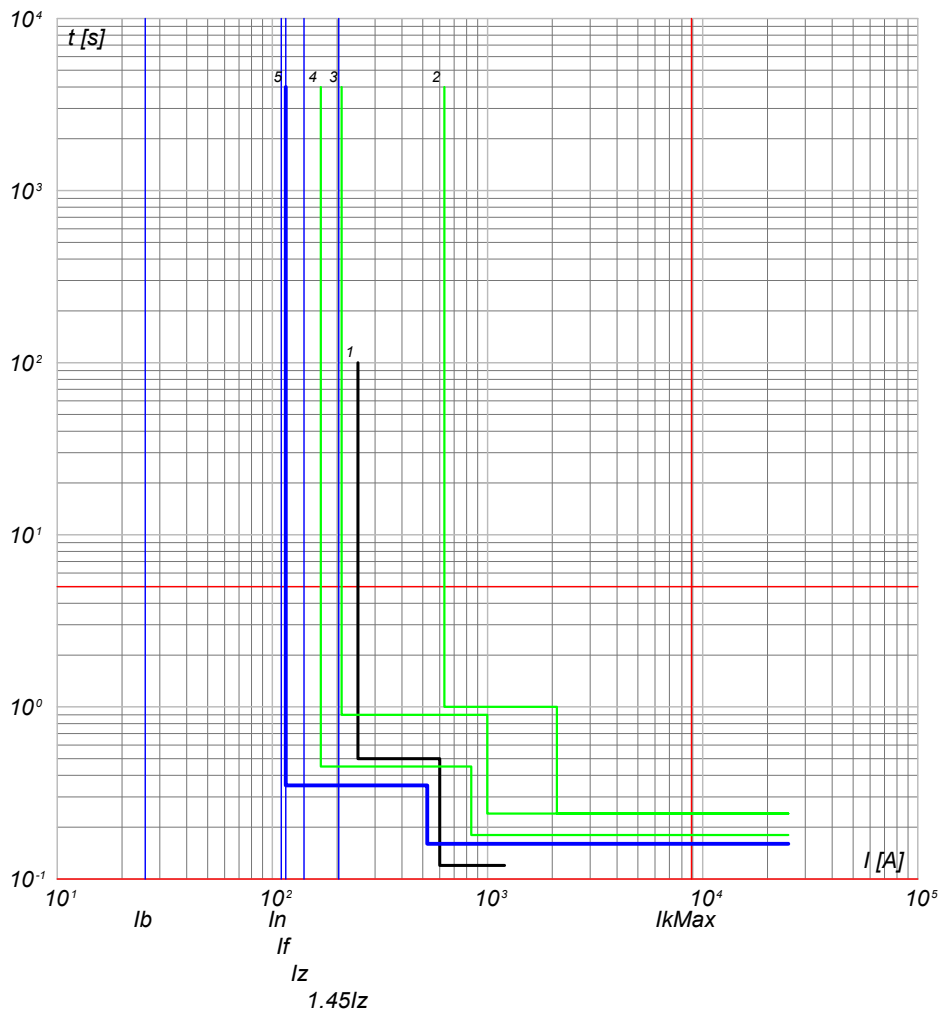
Progetto INTEGRA



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

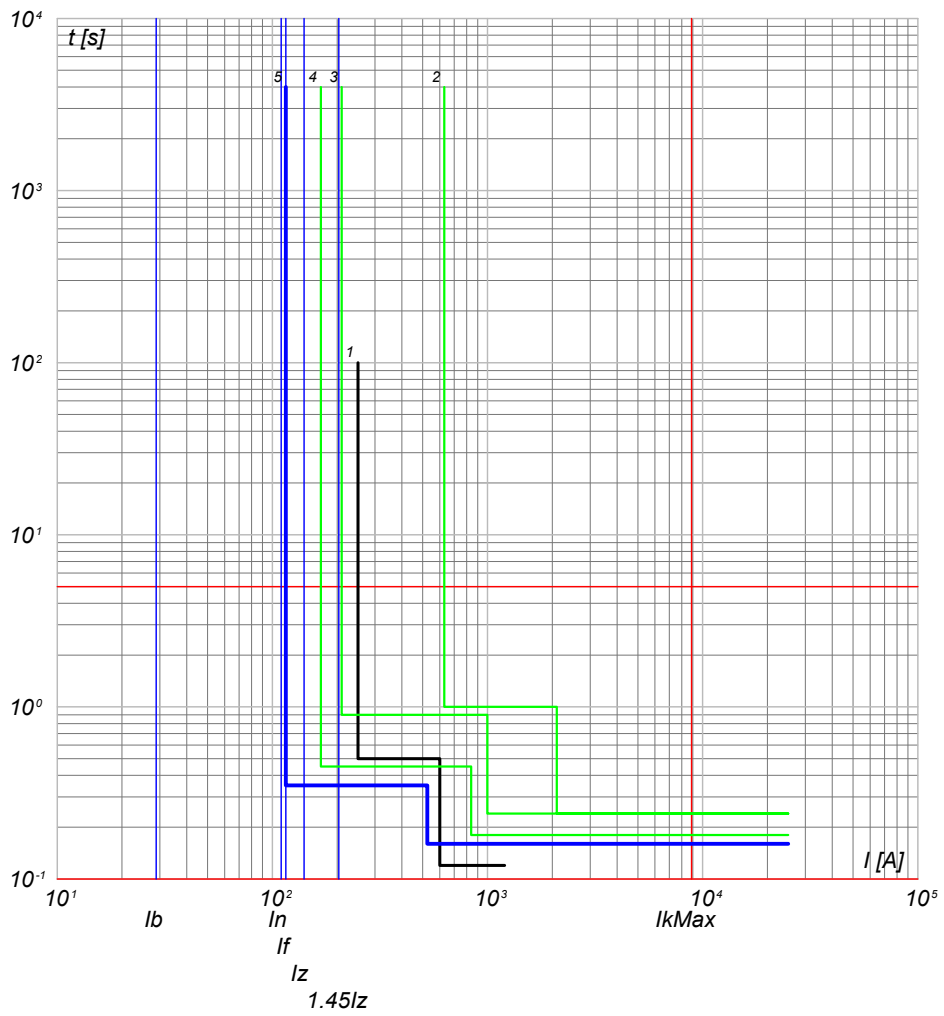
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-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:		CODICE QMT_C1		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE cur002006		FOGLIOI SEQUE 6	
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		PREFISSO QMT C1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

DATA: 25/02/2022

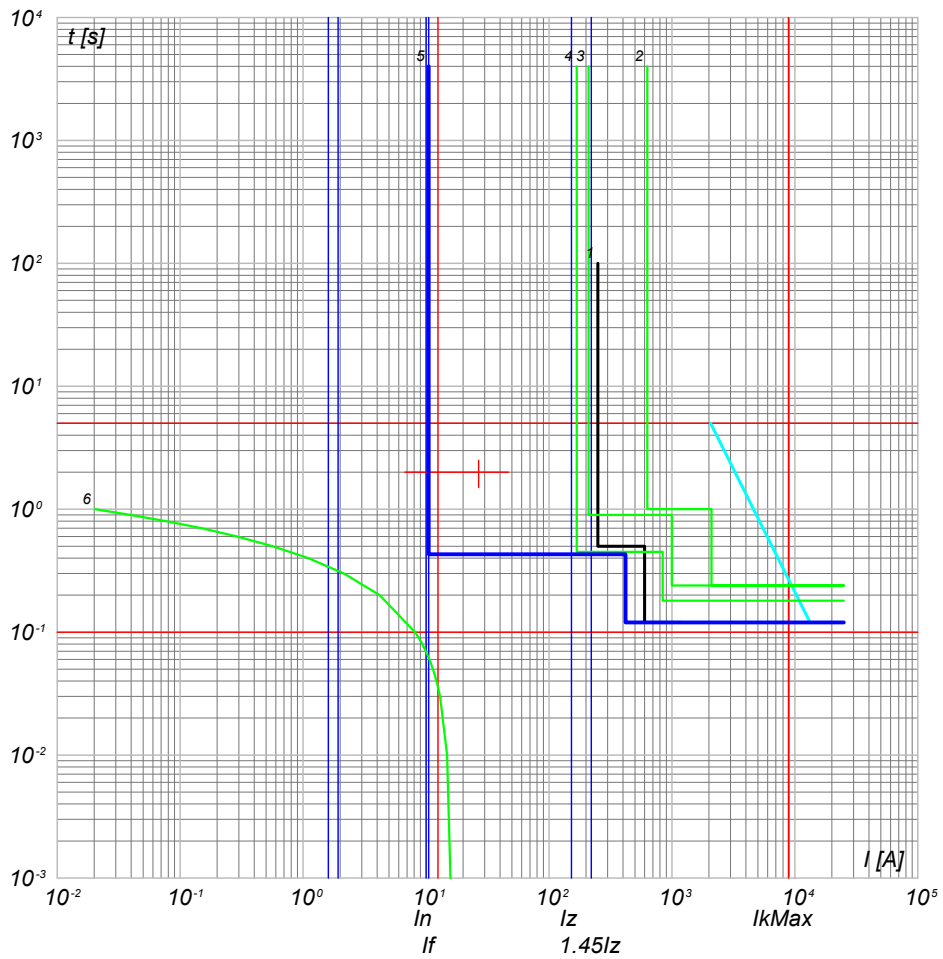
Progetto INTEGRA



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 AUSILIARI CAMPO 1



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C1 C-4 - 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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur002007	FOGLIO/ SEQUE 7 / 8
PREFISSO QMT_C1			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

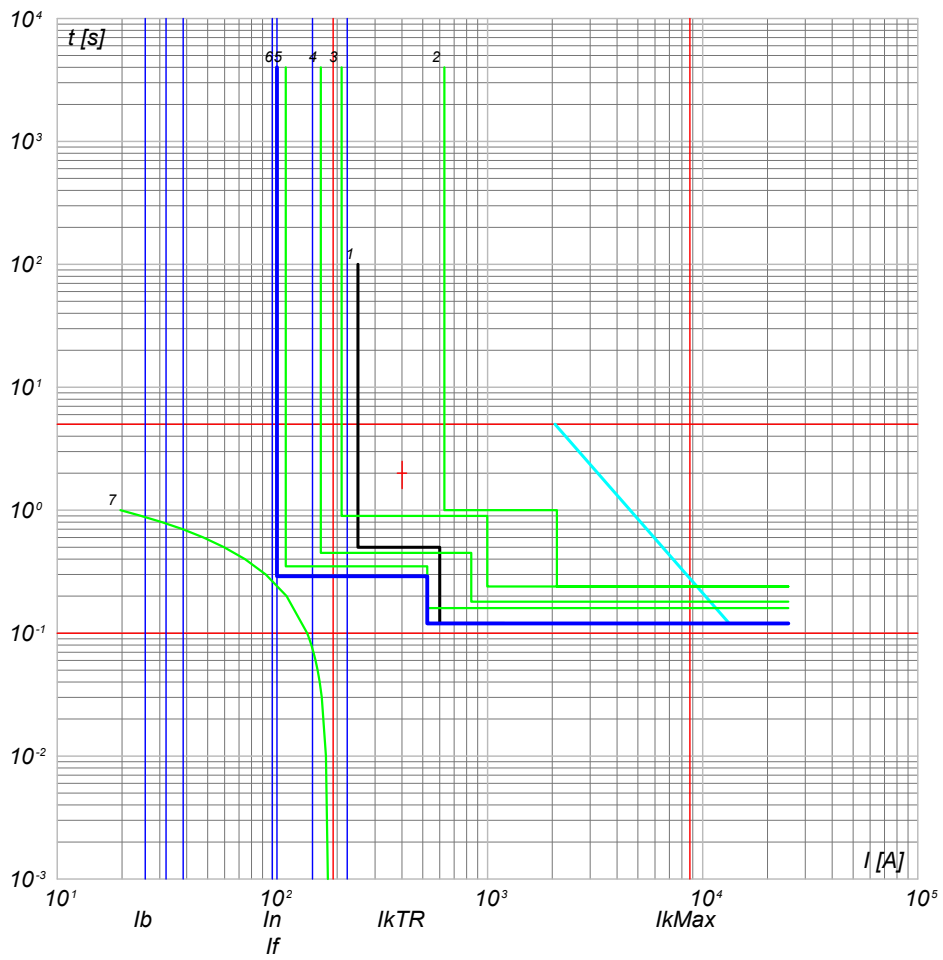
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-1 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 - 50/51/50N/51N/46/49 - 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:		CODICE QMT_SC1-1		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE cur003008		FOGLIOI SEGUE 8 9	
TITOLO		PREFISSO QMT SC1-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

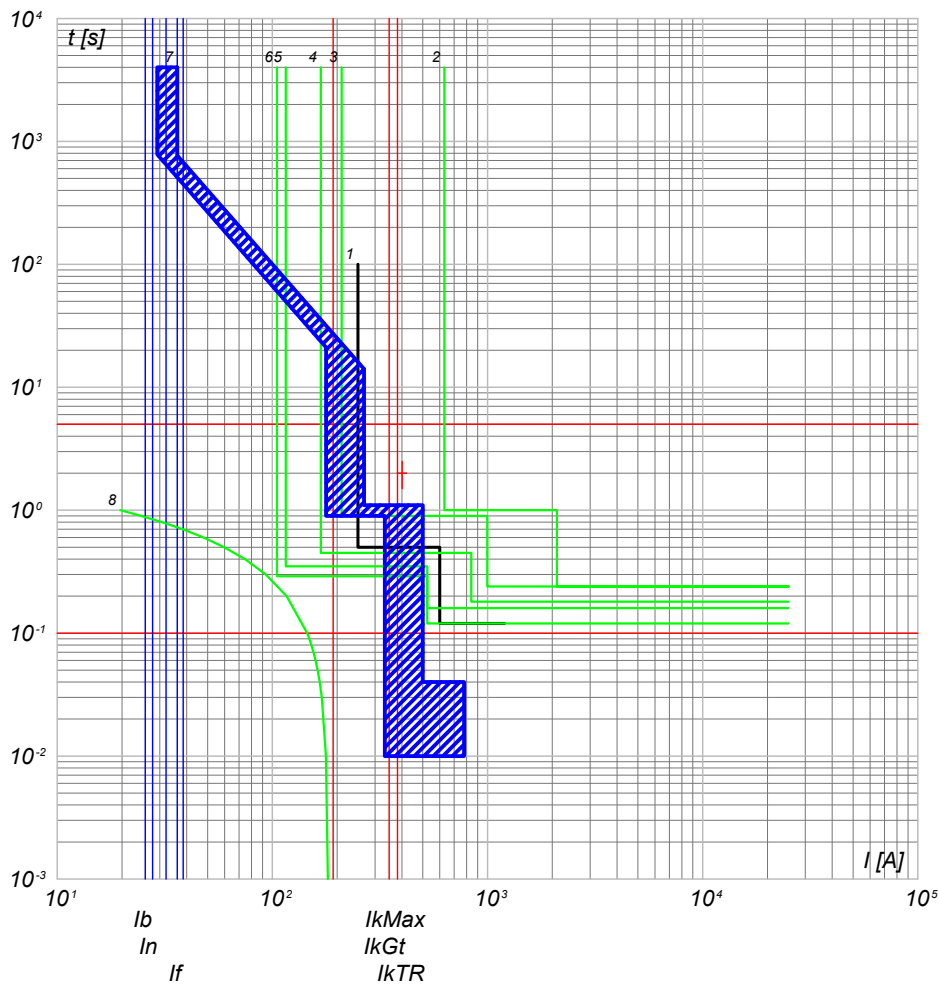
Progetto INTEGRA



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

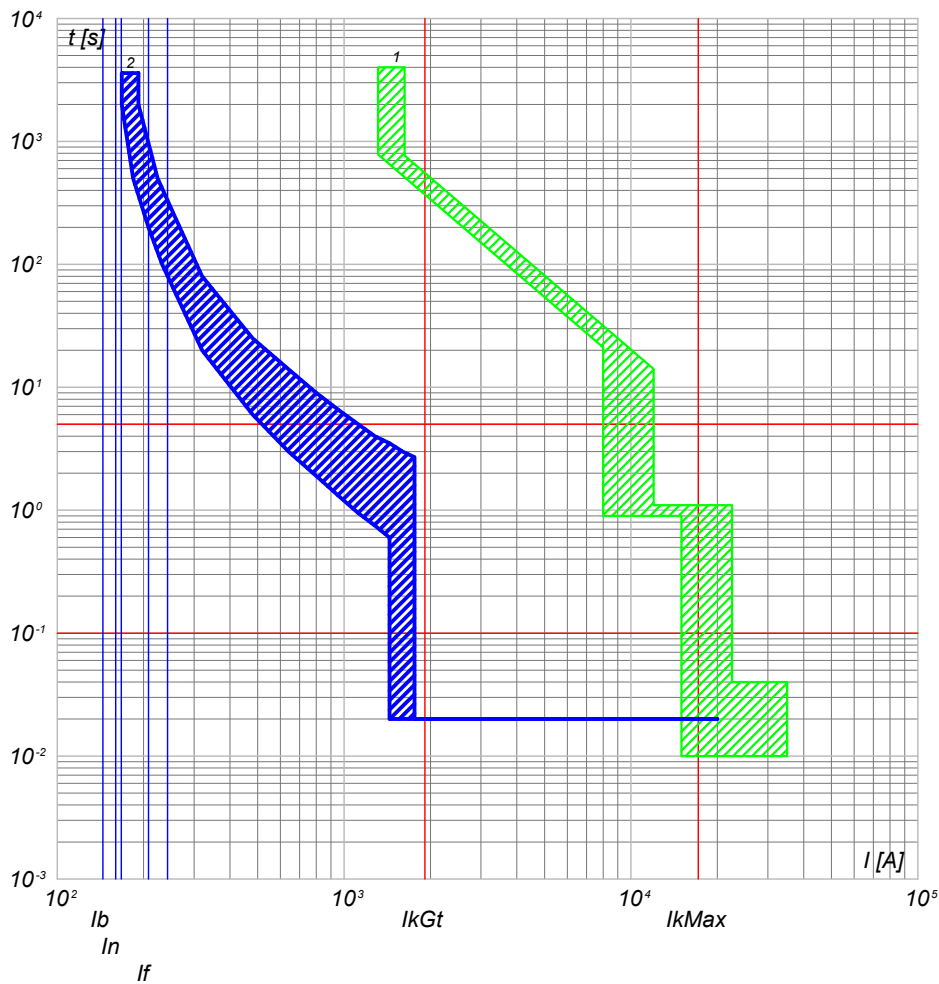
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 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

NOTA:

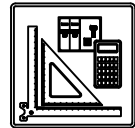
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur004009	FOGLIO SEGUE 9 10
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

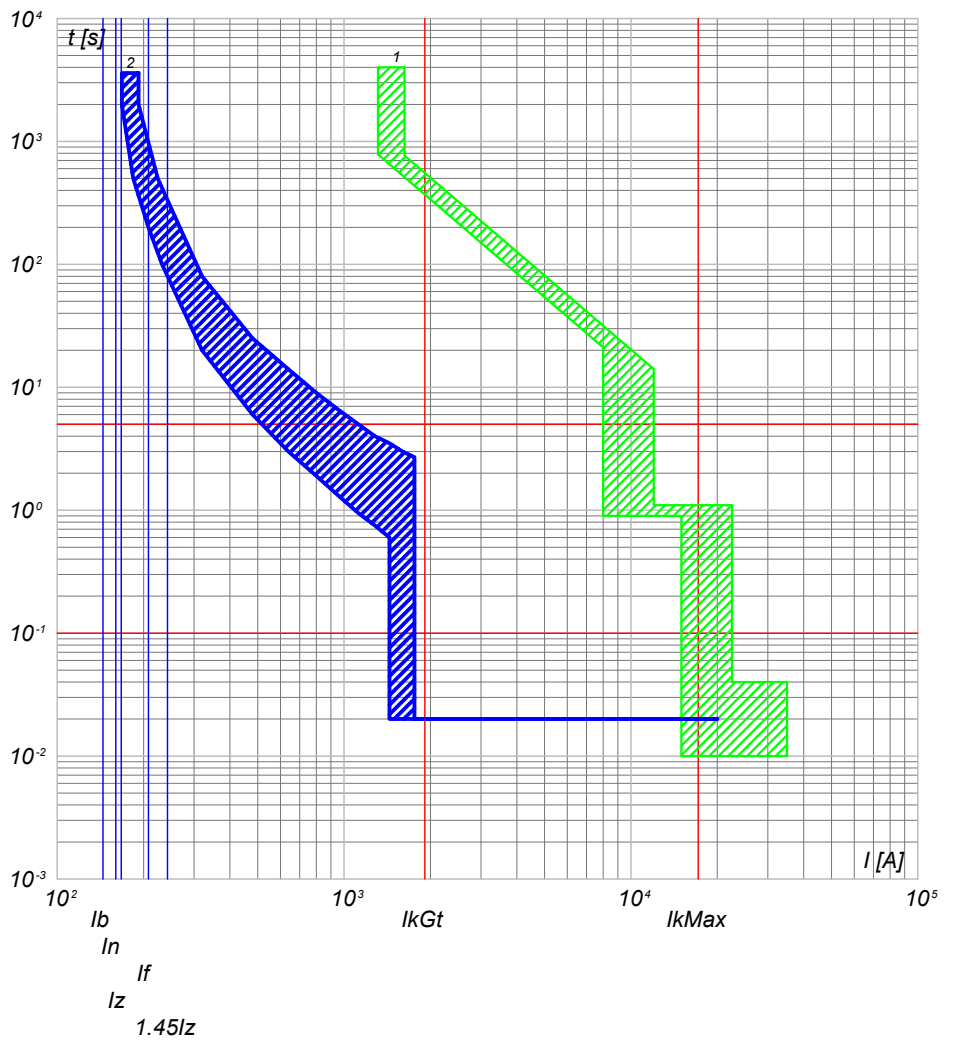
Progetto INTEGRA



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

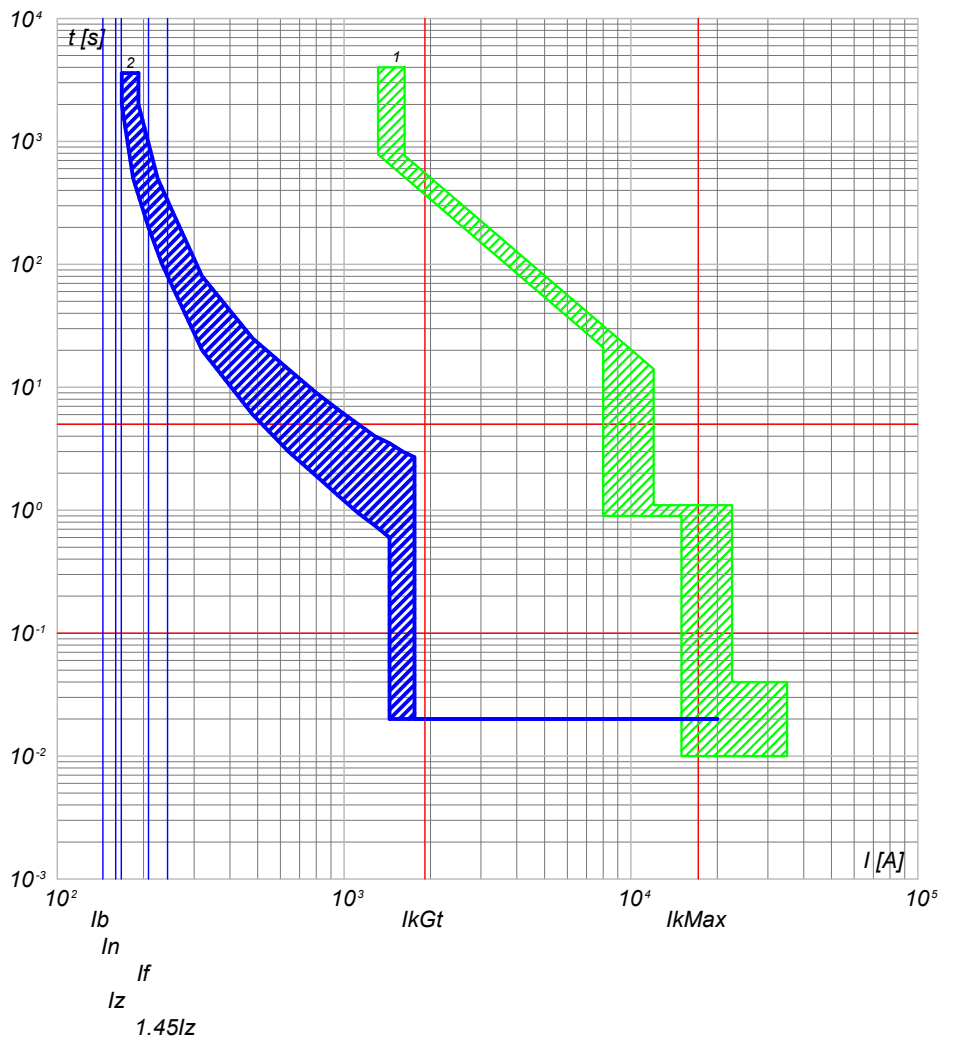
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur004010	FOLGLOI SEQUE 10 11
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	

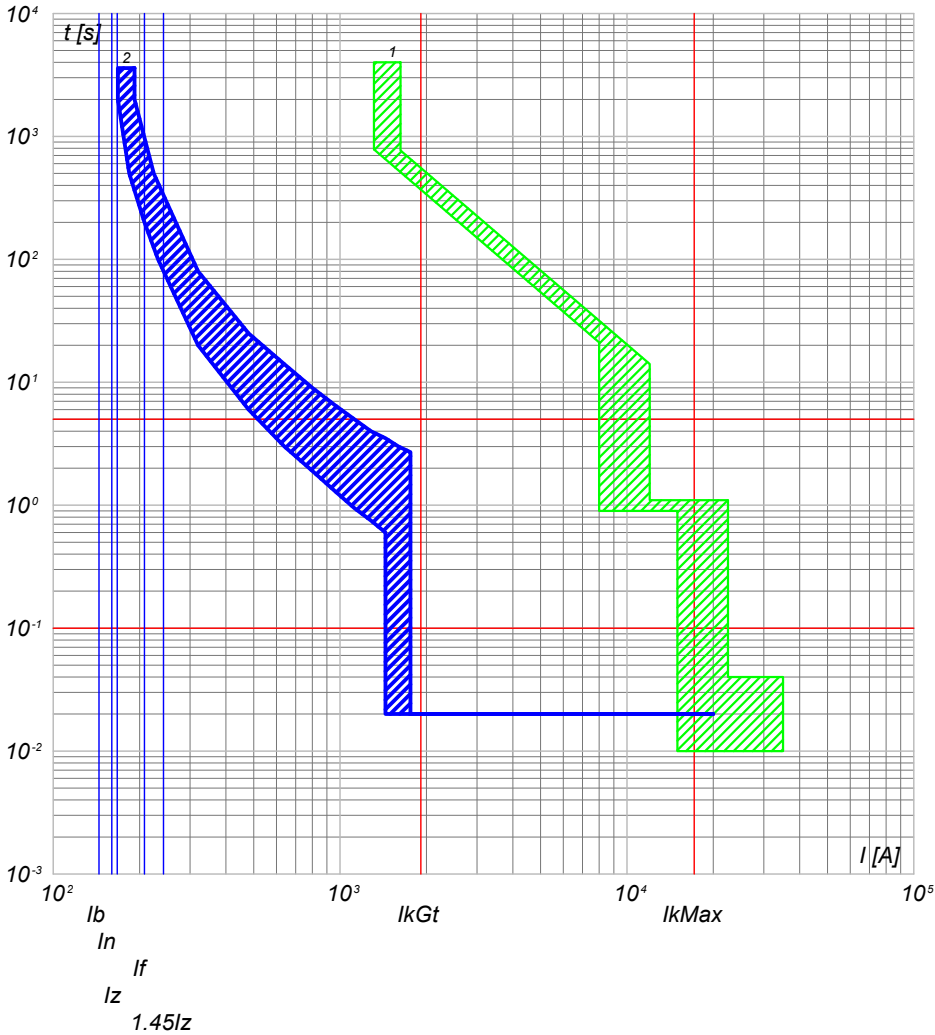
Progetto INTEGRA



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

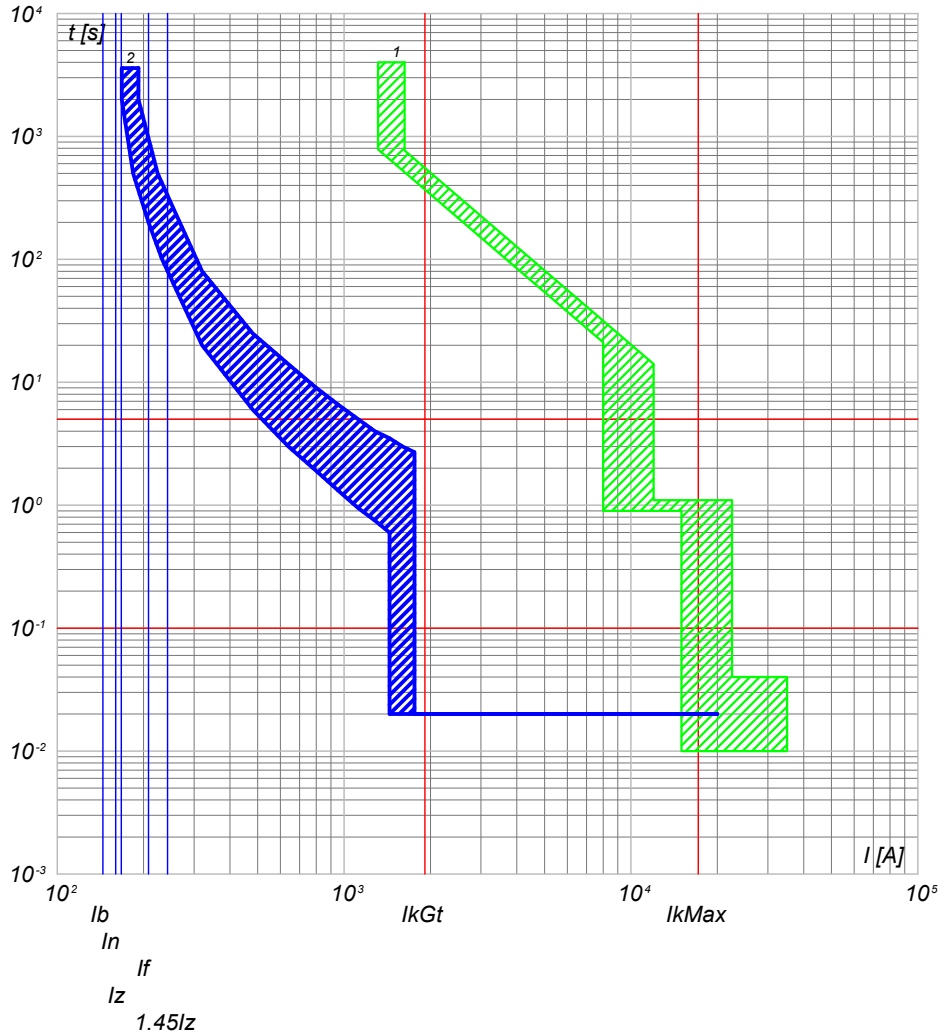
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur004011	FOLGLOI SEQUE 11 12
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

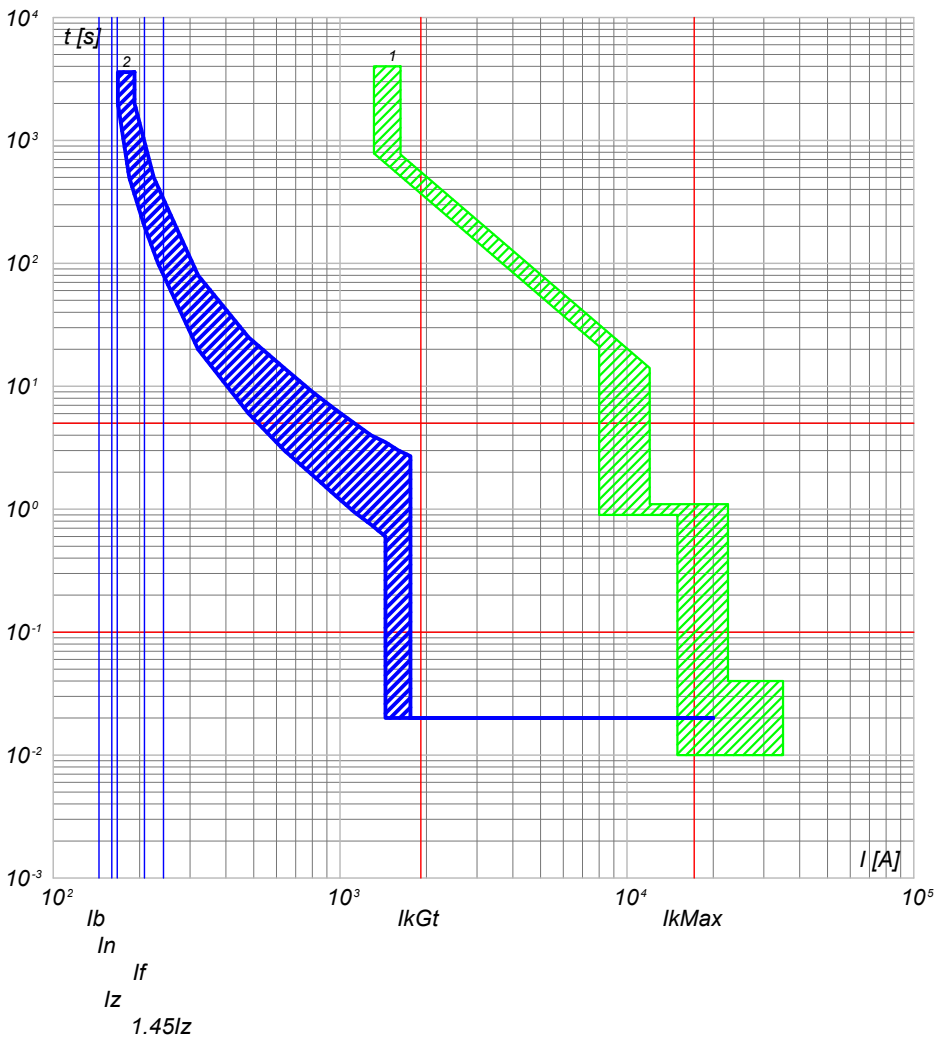
Progetto INTEGRA



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

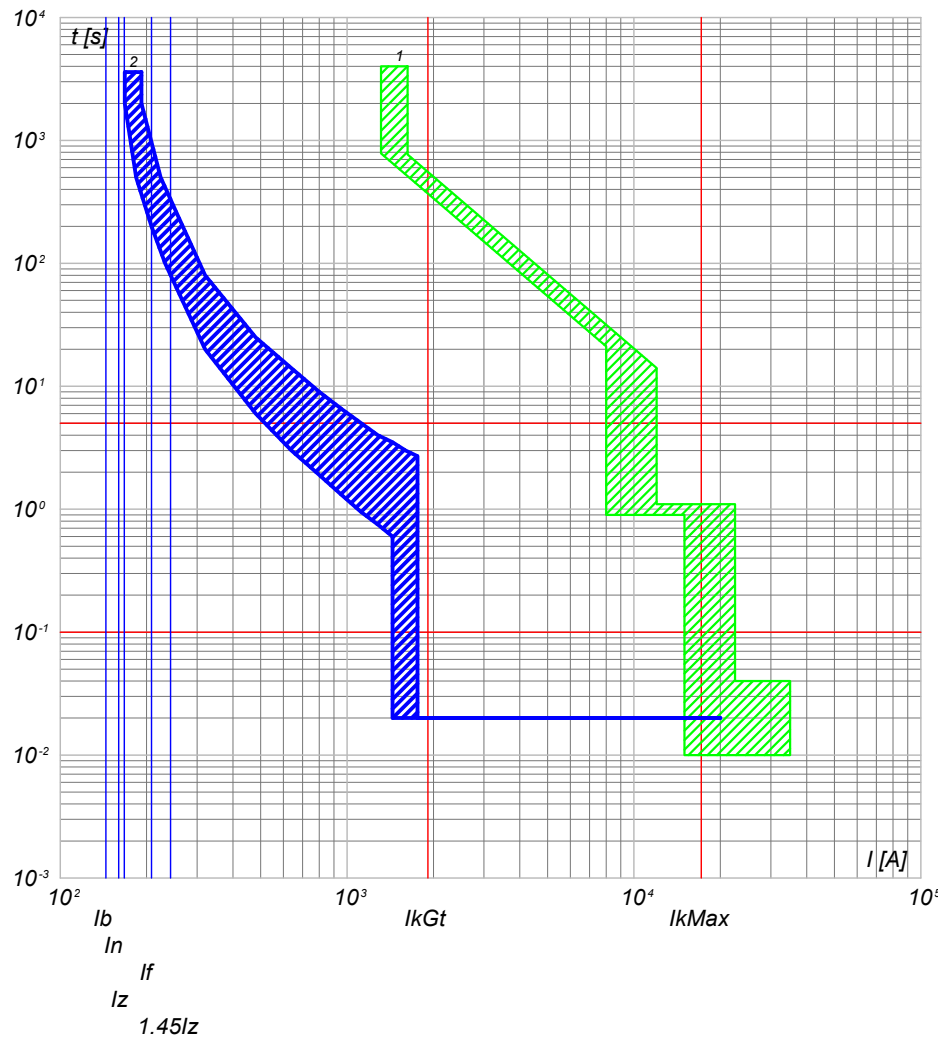
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-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:

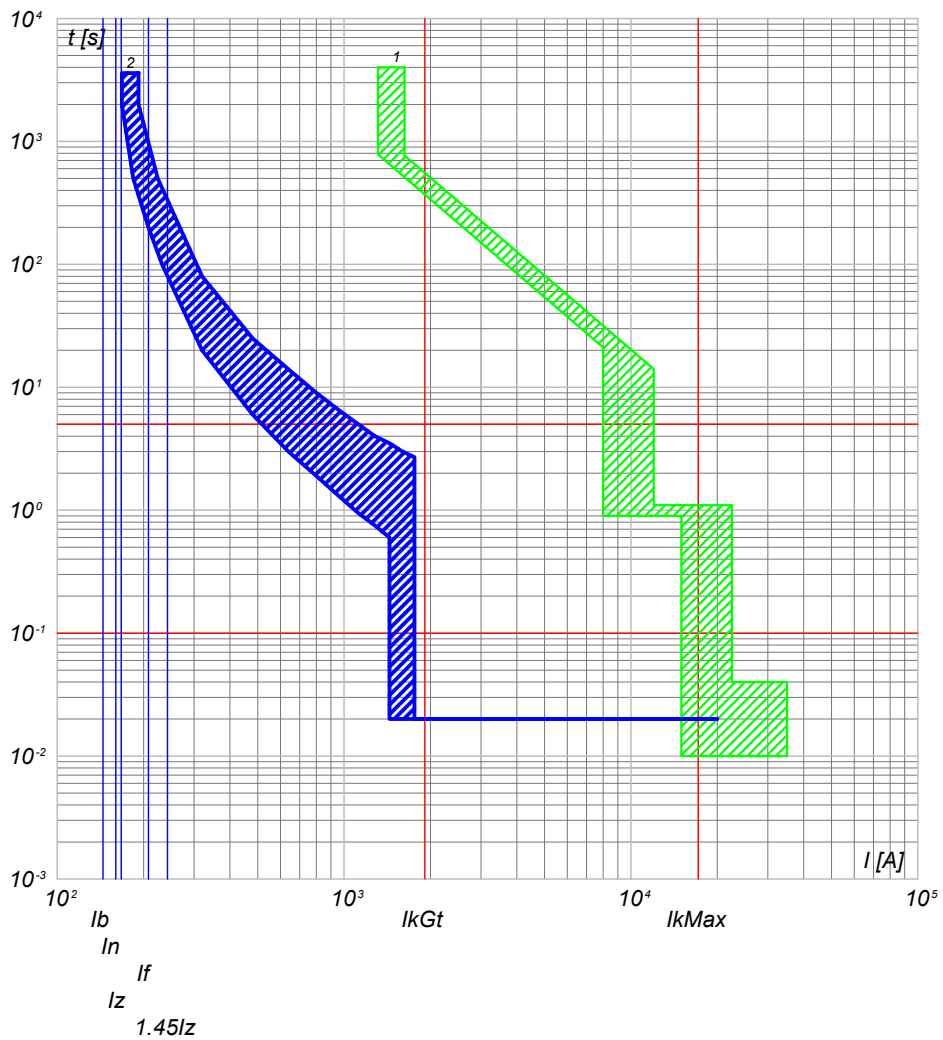
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur004012	FOLIOI SEQUE 12 13
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		



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



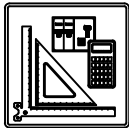
2) QGBT_SC1-1 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur004013 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 13 / 14
PREFISSO QGBT_SC1-1					

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

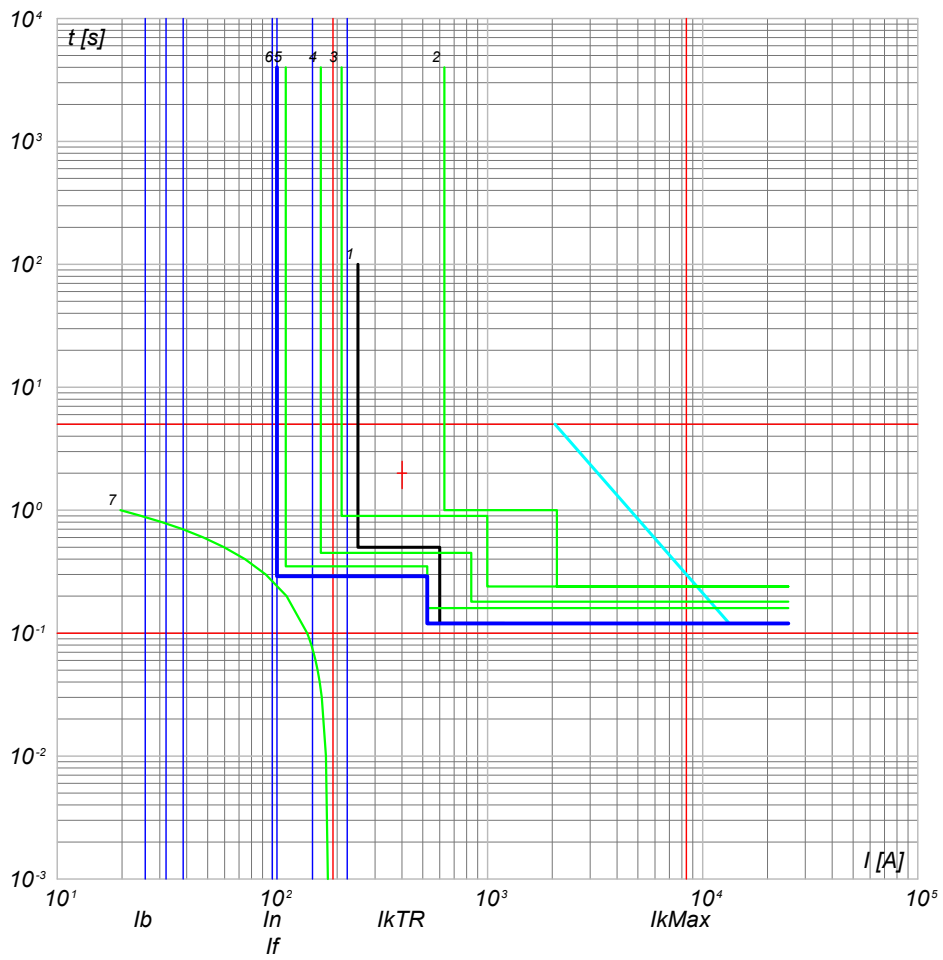
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 7) TR1 - t ins. 1
- 6) QMT_SC1-2 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:

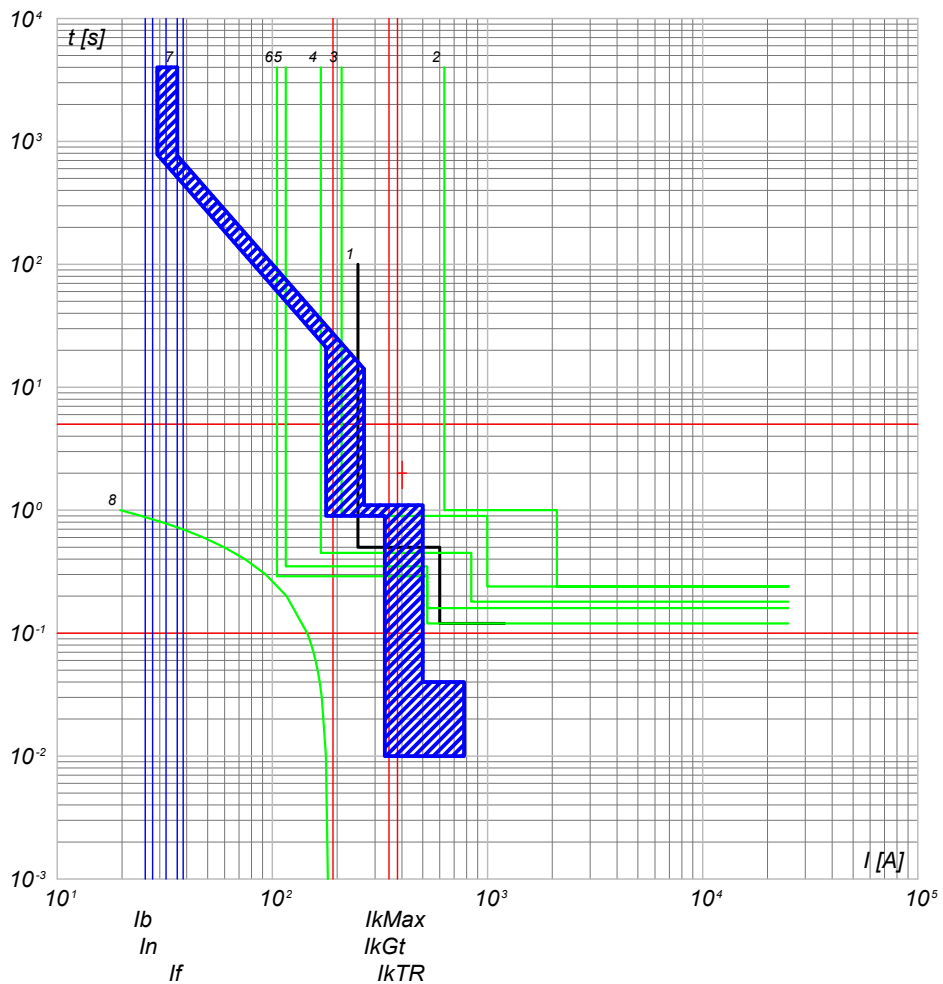
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QMT_SC1-2	PREFISSO QMT SC1-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur005014	FOGLIOI SEGUE 14 15
				ELAB. DISEGNO	CONTR. COMMESSA
				APPR. LUNESTAS	



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

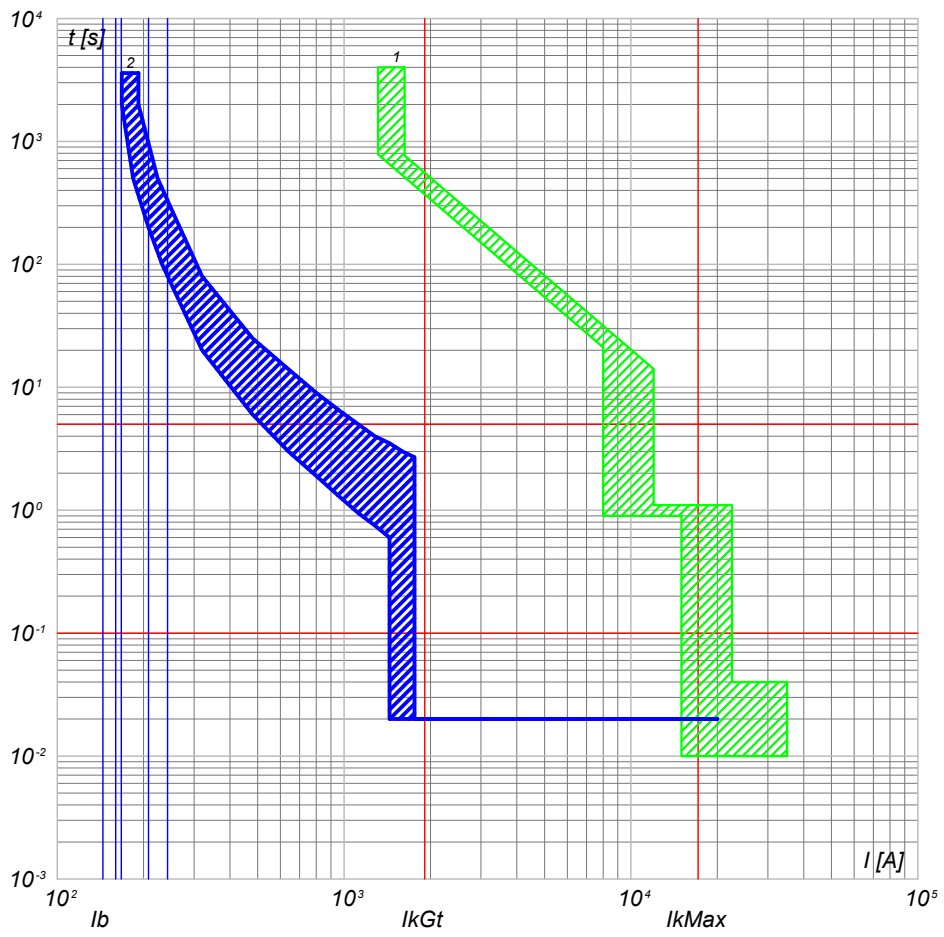
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t ins, 1.45Iz
- 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

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur006015	FOGLIO/15 SEGUE/16
PREFISSO QGBT_SC1-2		DISEGNO LUNESTAS		CONTR. APPR.		COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

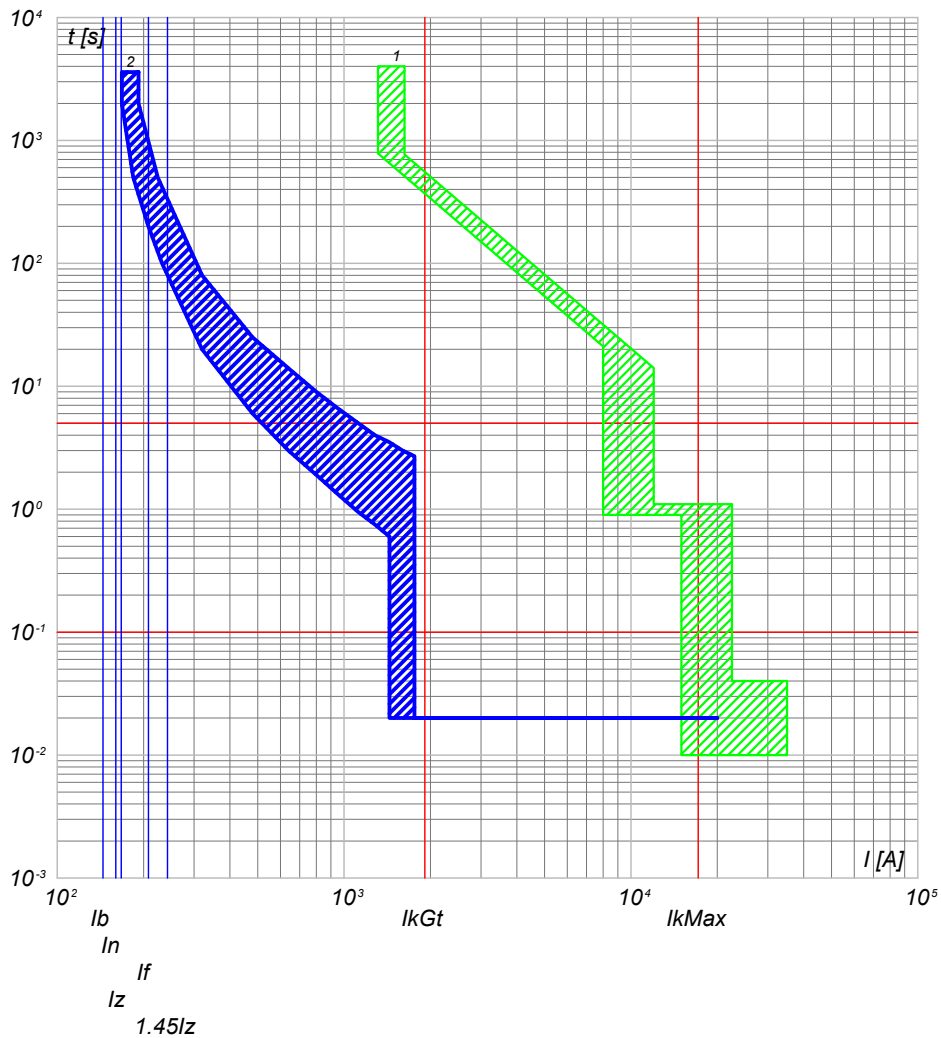
Progetto INTEGRA



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

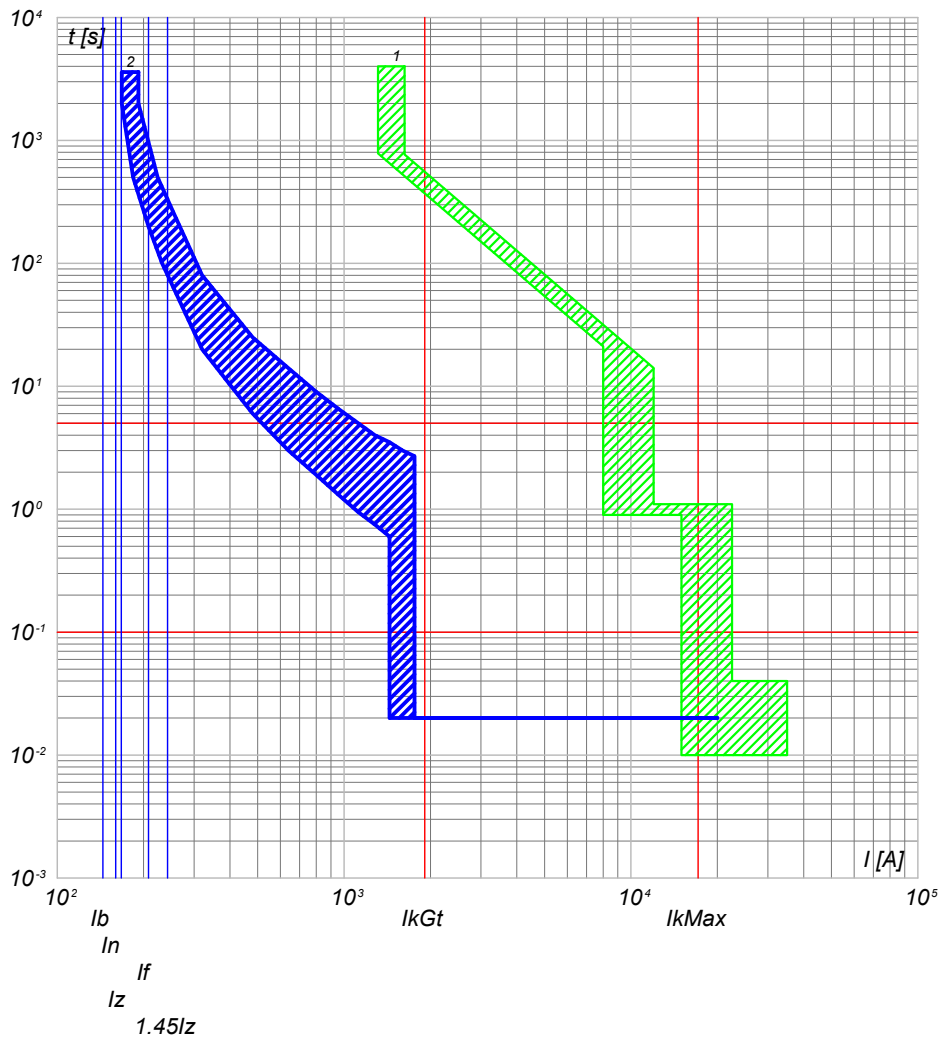
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur006016	FOLGLOI SEQUE 16 17
PREFISSO QGBT_SC1-2		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

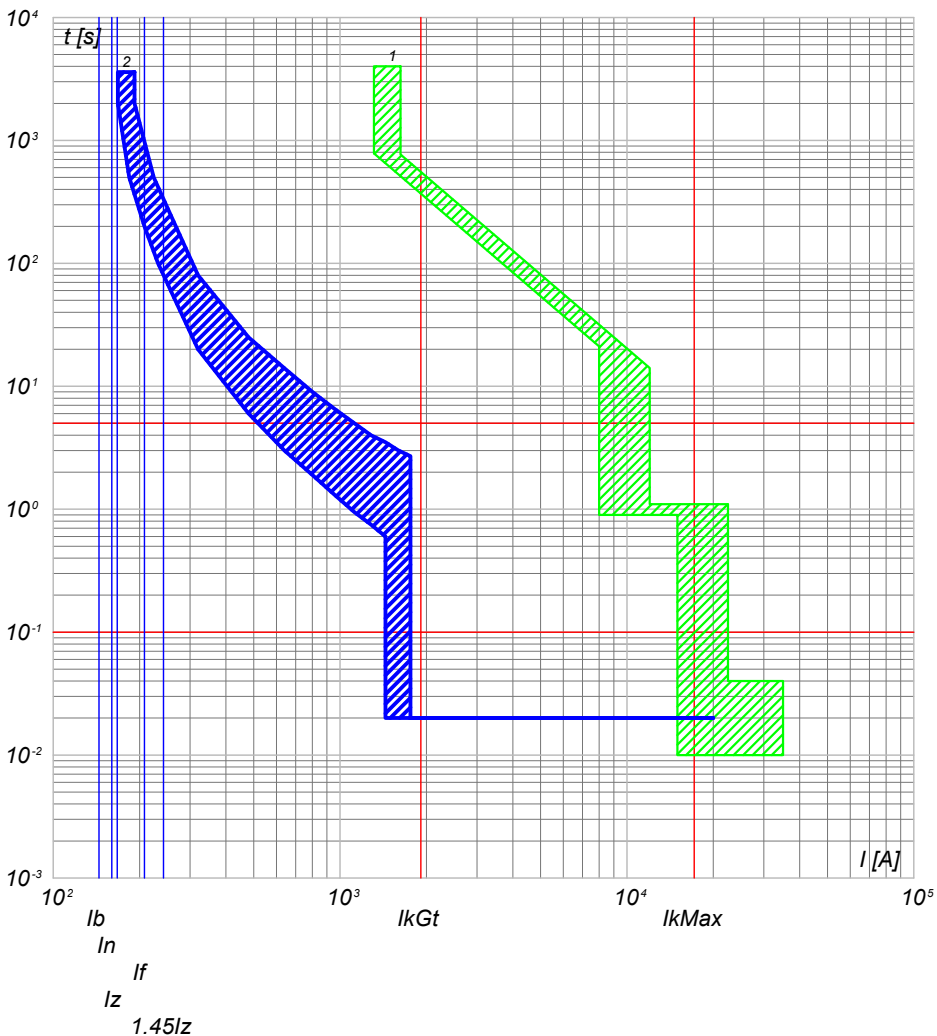
Progetto INTEGRA



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

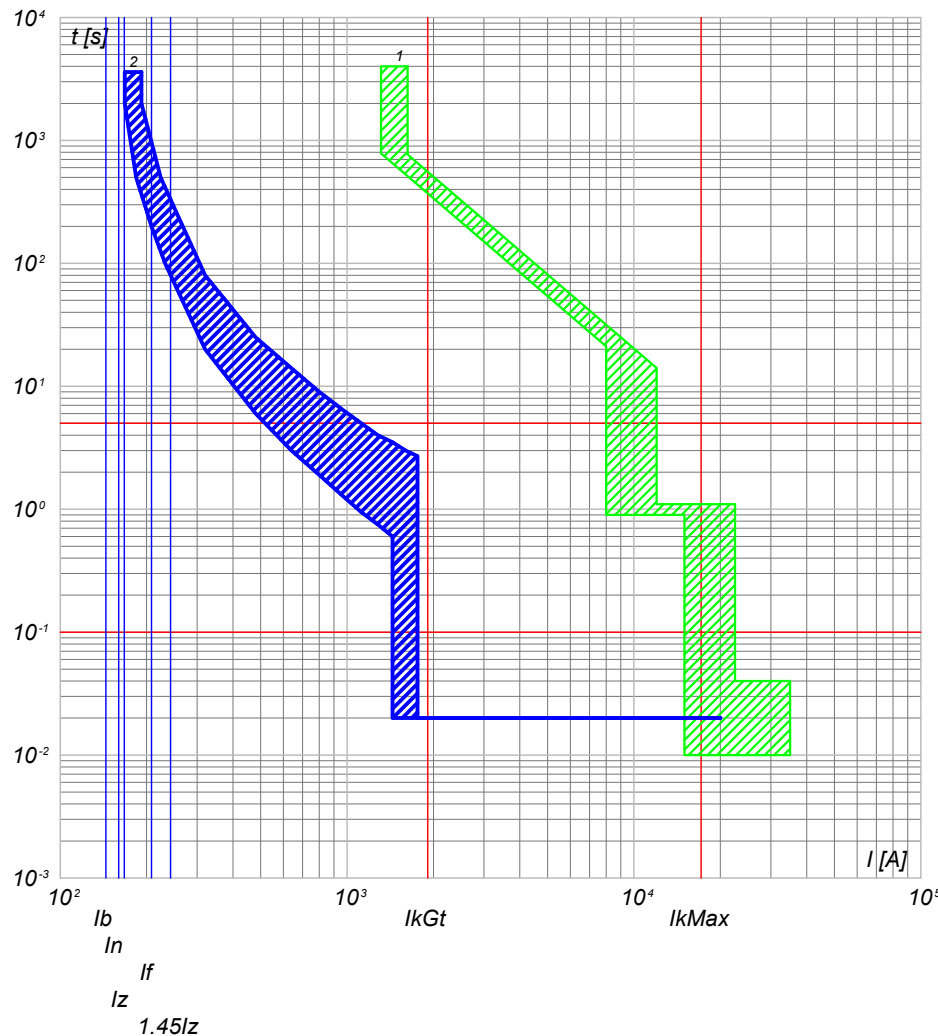
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT_SC1-2

PREFISSO QGBT_SC1-2

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur006017	FOGLIOI SEGUE	17	18
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

1

2

3

4

5

6

7

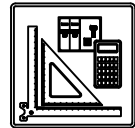
8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

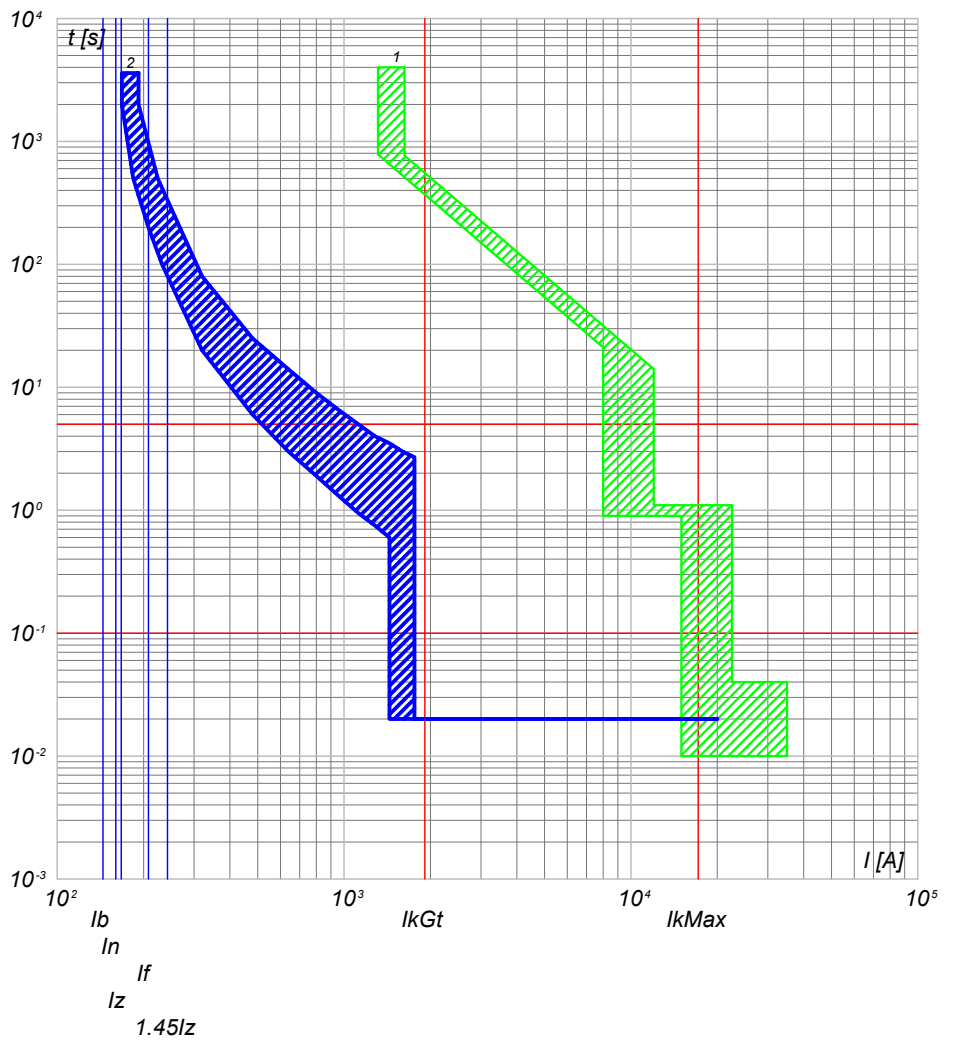
Progetto INTEGRA



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

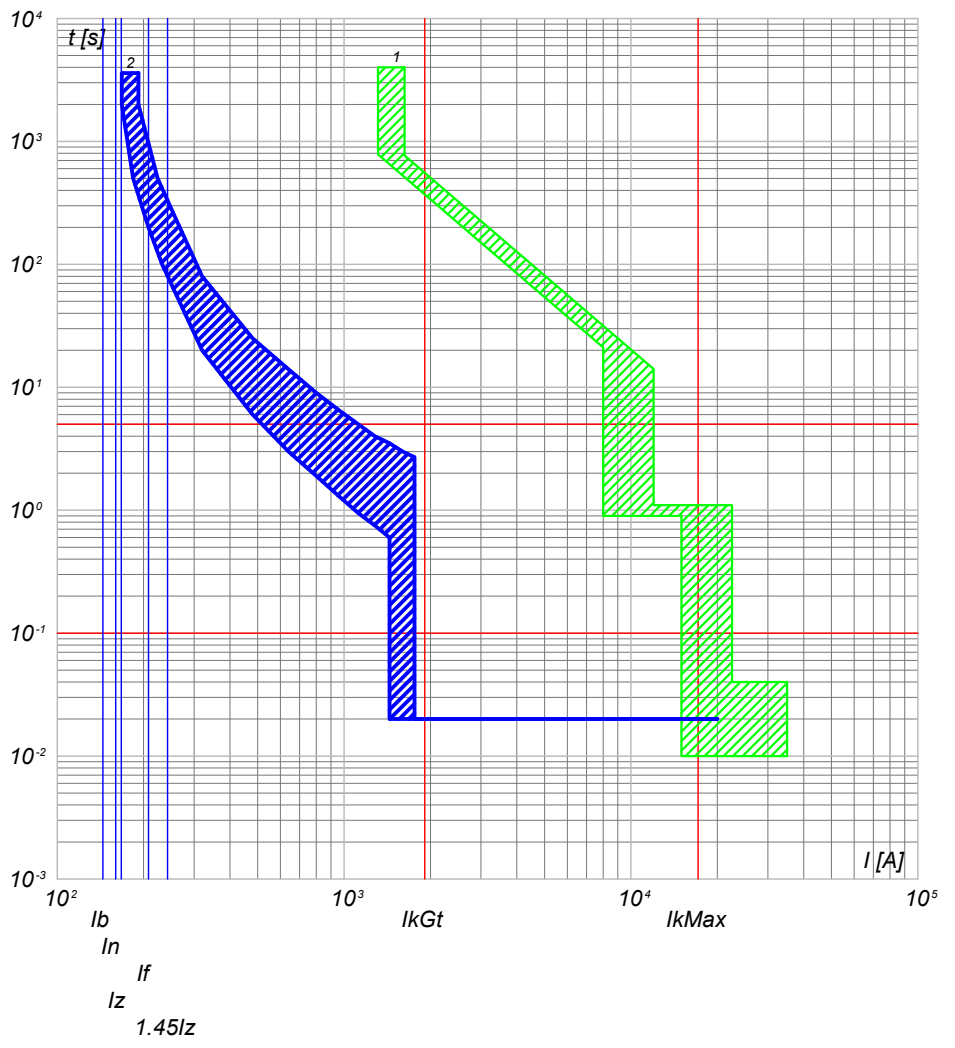
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur006018	FOLGLOI SEGUE 18 19
PREFISSO QGBT_SC1-2		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022
DATA:

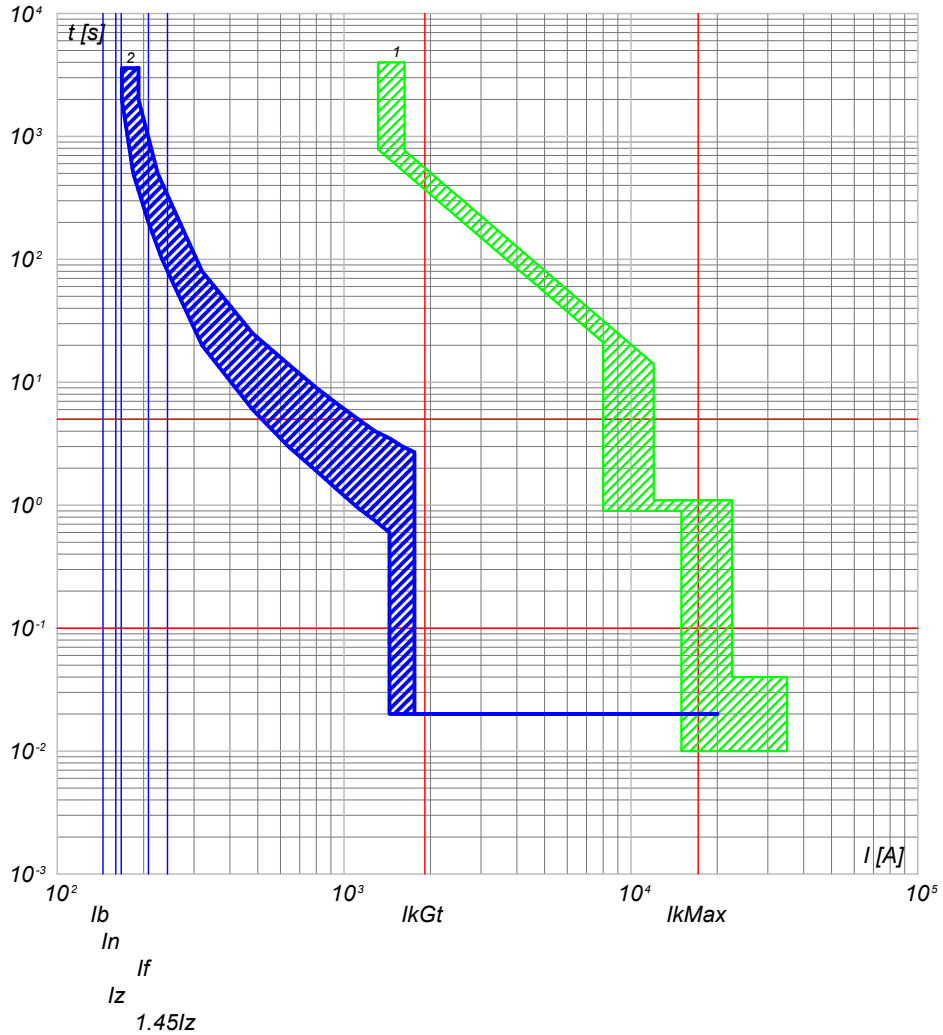
Progetto INTEGRA



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_SC1-2 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	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	QGBT_SC1-2
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	
PREFISSO	QGBT_SC1-2

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur006019		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	19 20
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

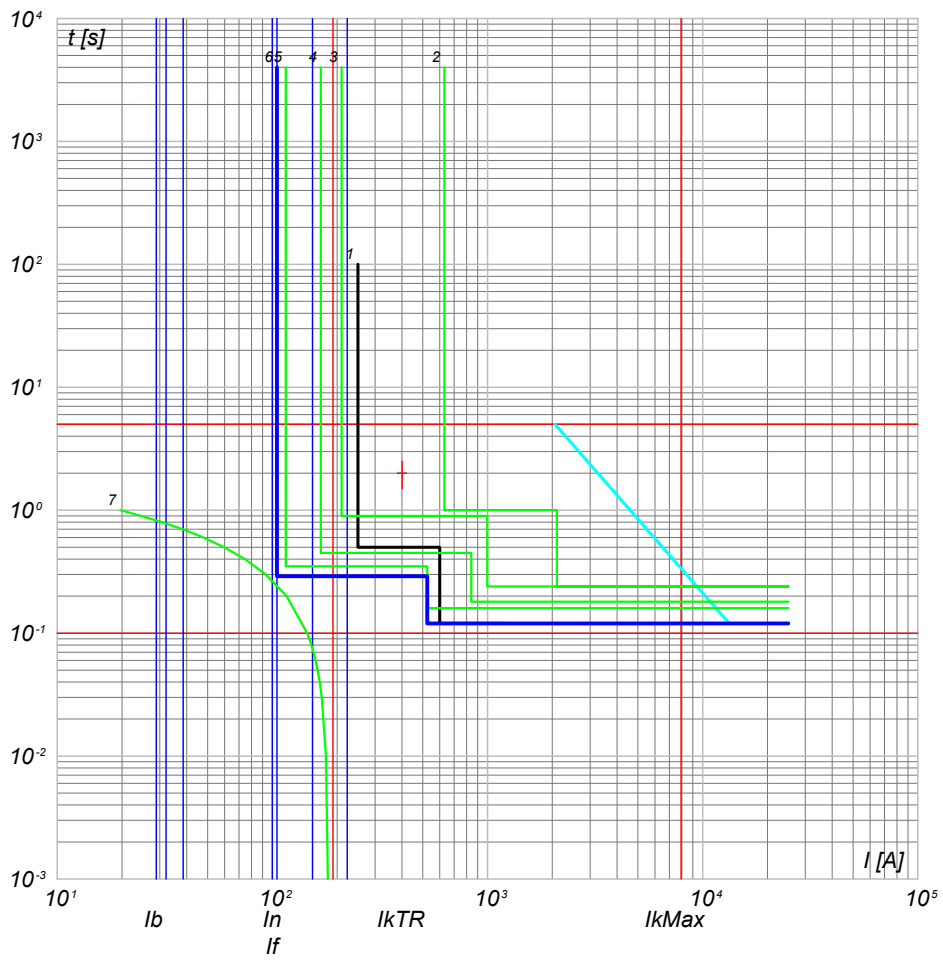
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-3 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

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QMT_SC1-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur007020	FOGLIO/ SEQUE 20 / 21
PREFISSO QMT SC1-3		DISEGNO LUNESTAS		COMMESSA LUNESTAS	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

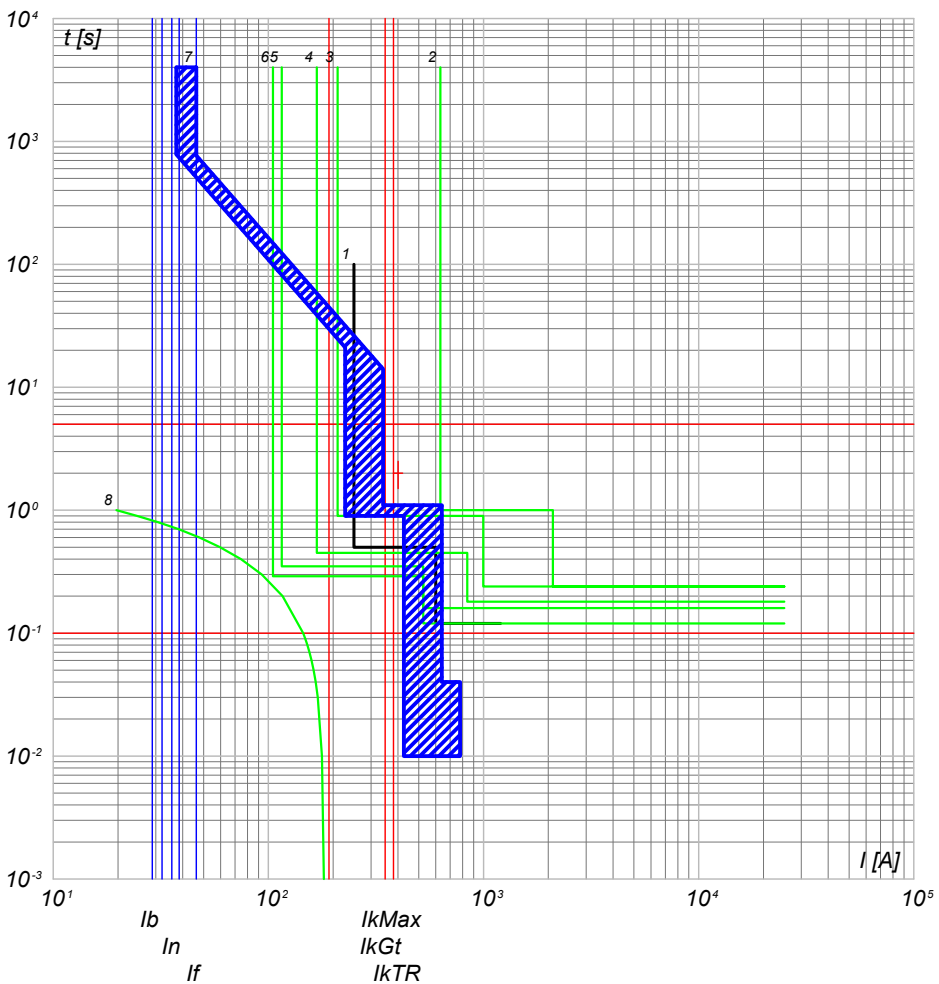
Progetto INTEGRA



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

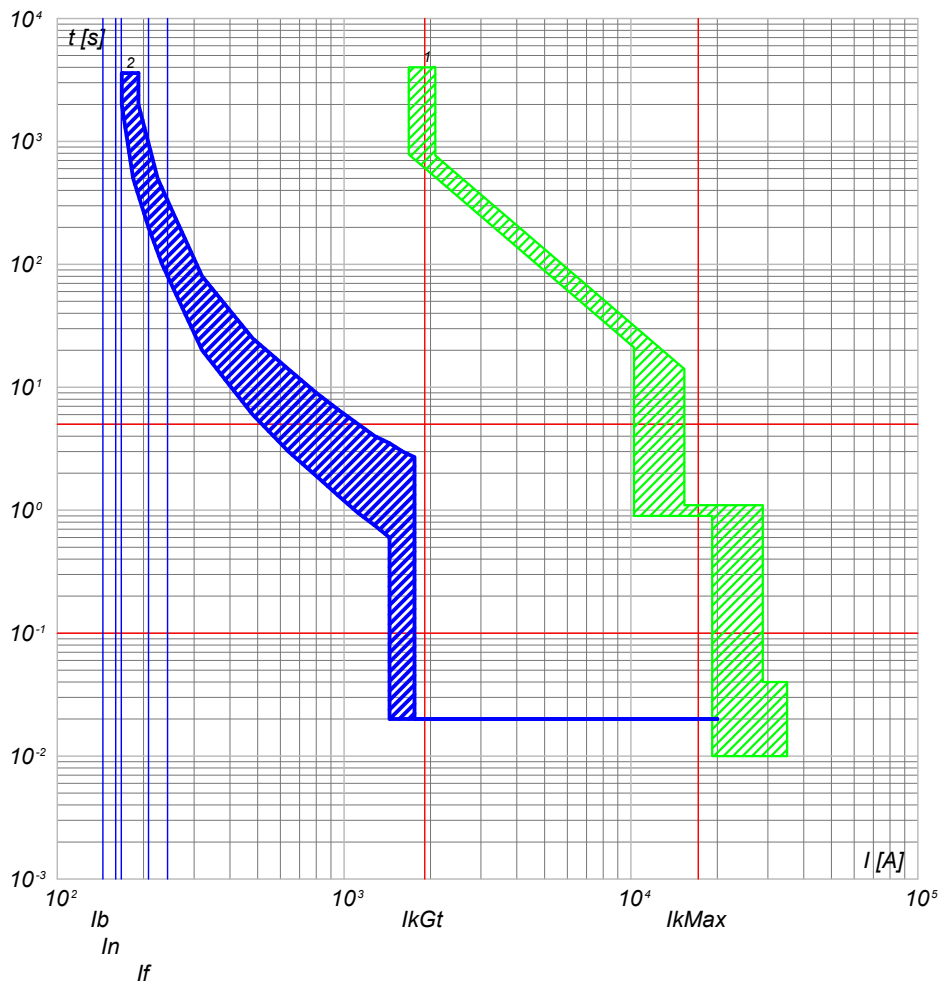
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t ins
- 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur008021	FOGLIOI SEGUE 21 22
PREFISSO QGBT SC1-3		DISEGNO LUNESTAS		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

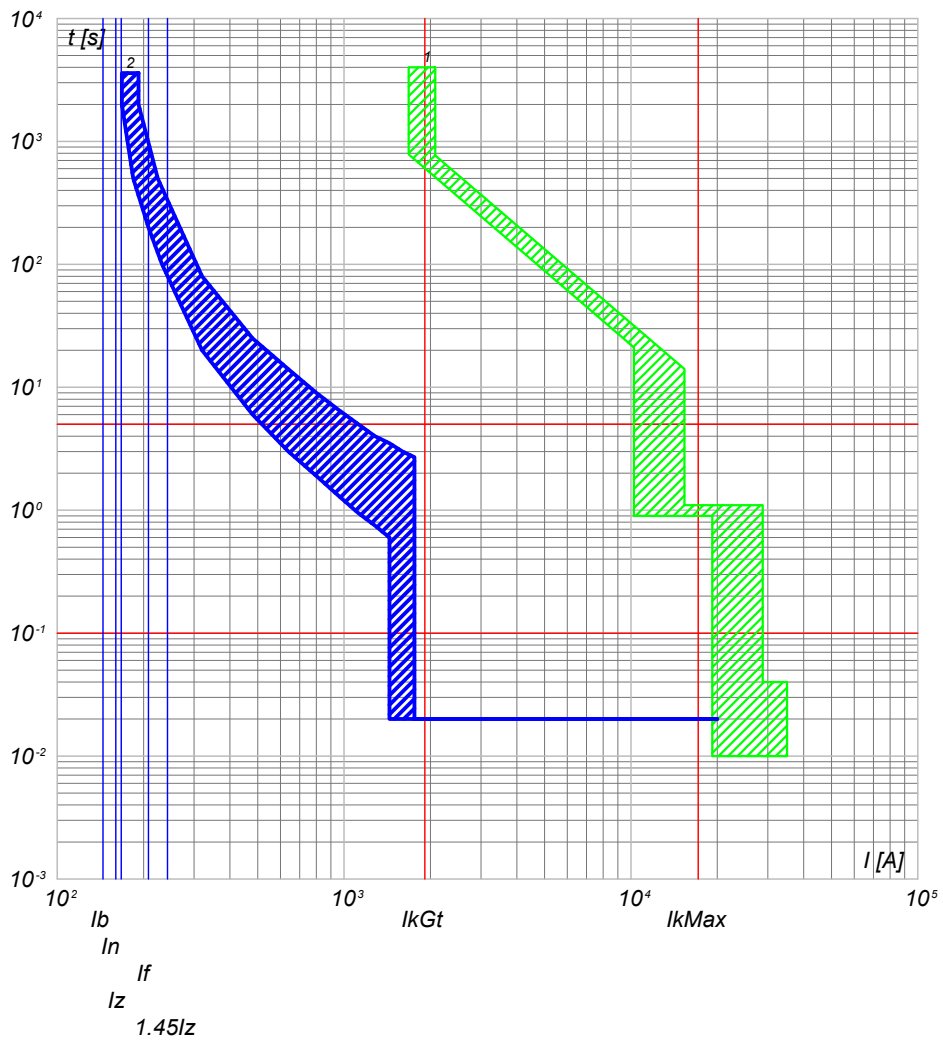
Progetto INTEGRA



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

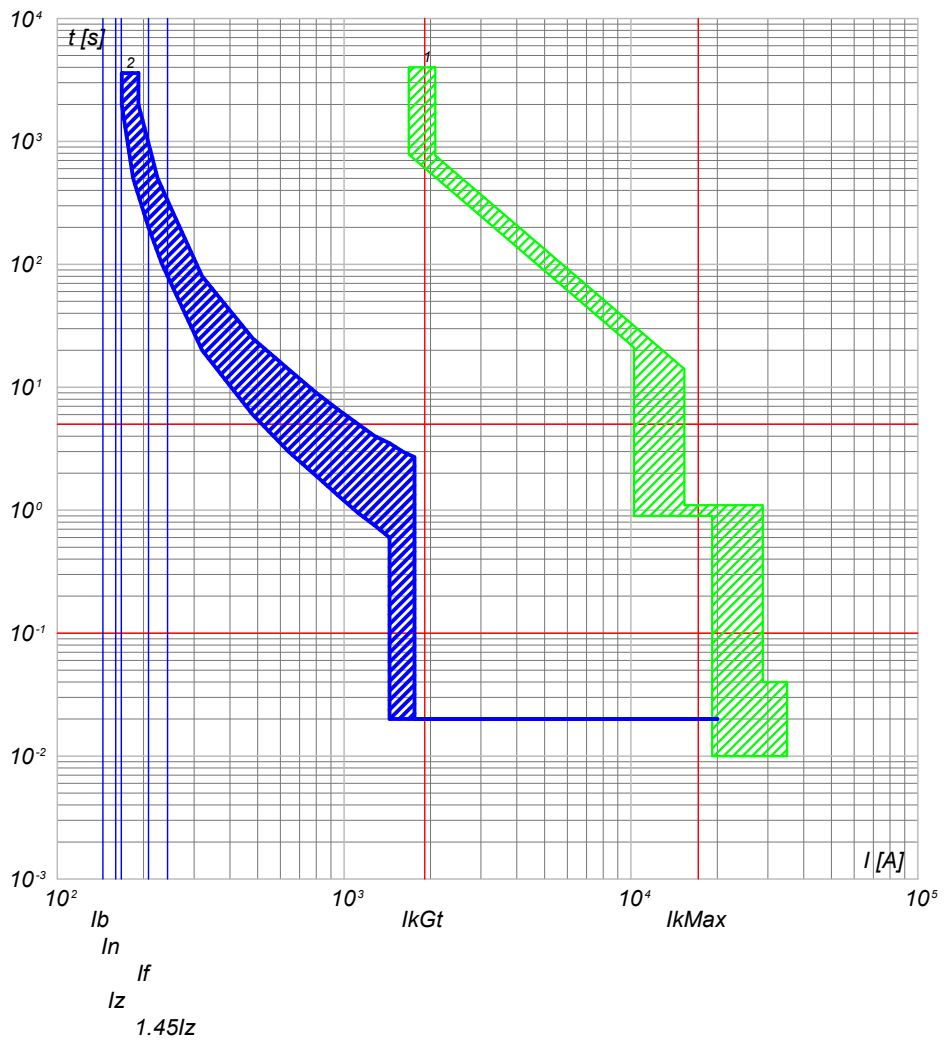
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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:

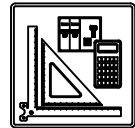
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur008022	FOLGLOI SEQUE 22 23
PREFISSO QGBT SC1-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

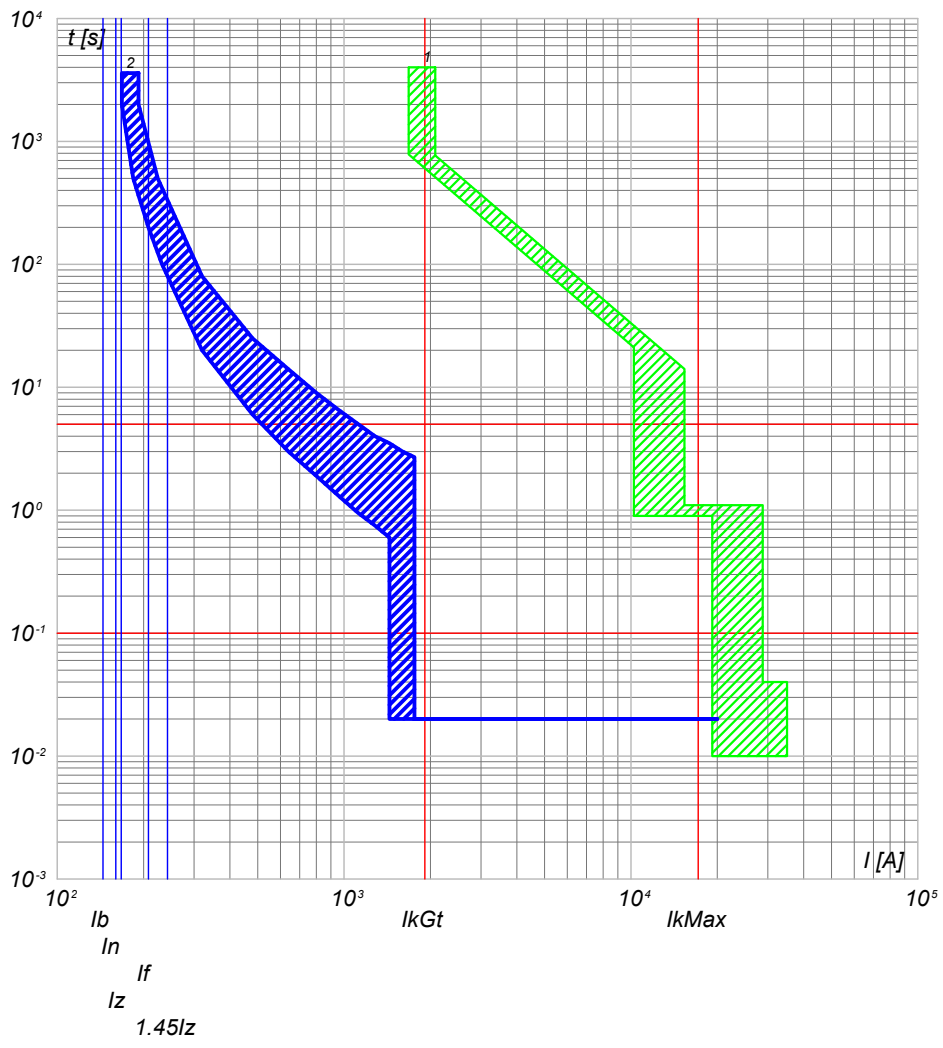
Progetto INTEGRA



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

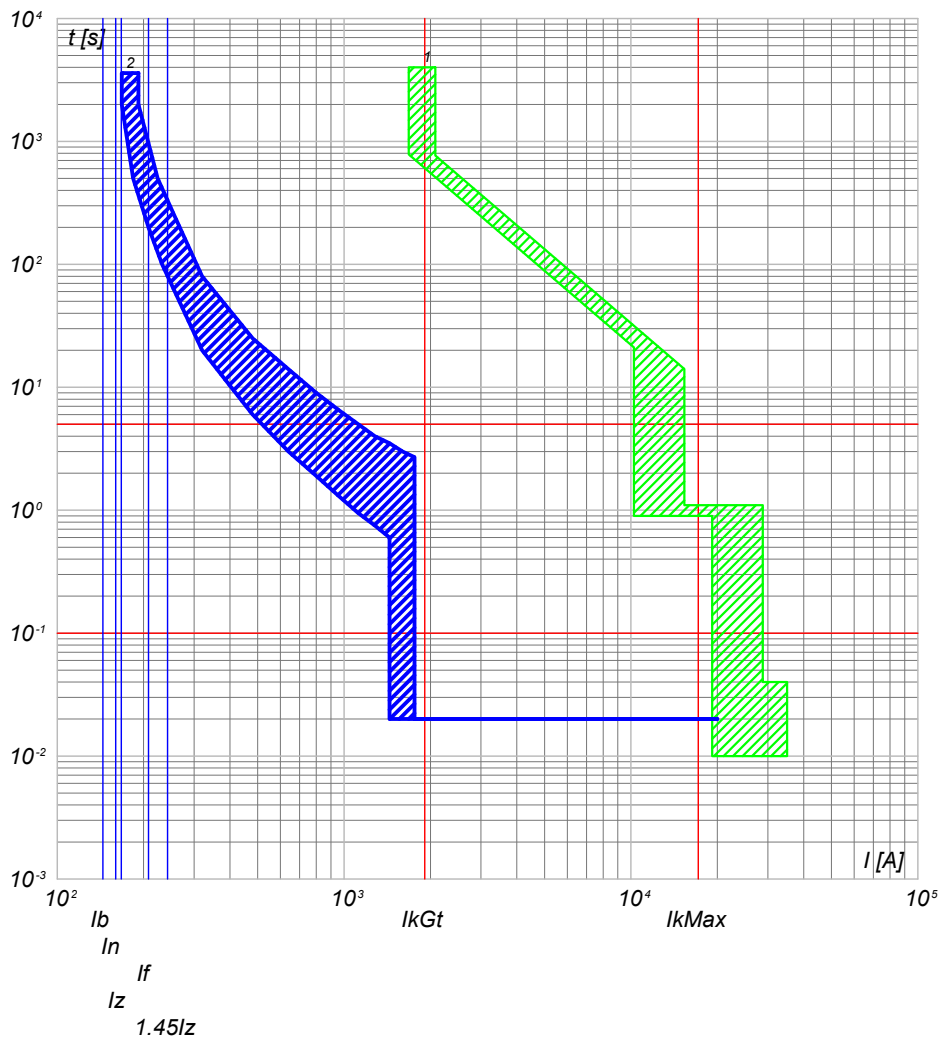
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 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	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	QGBT_SC1-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	
PREFISSO	
QGBT_SC1-3	

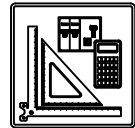
COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur008023	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	23 24
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

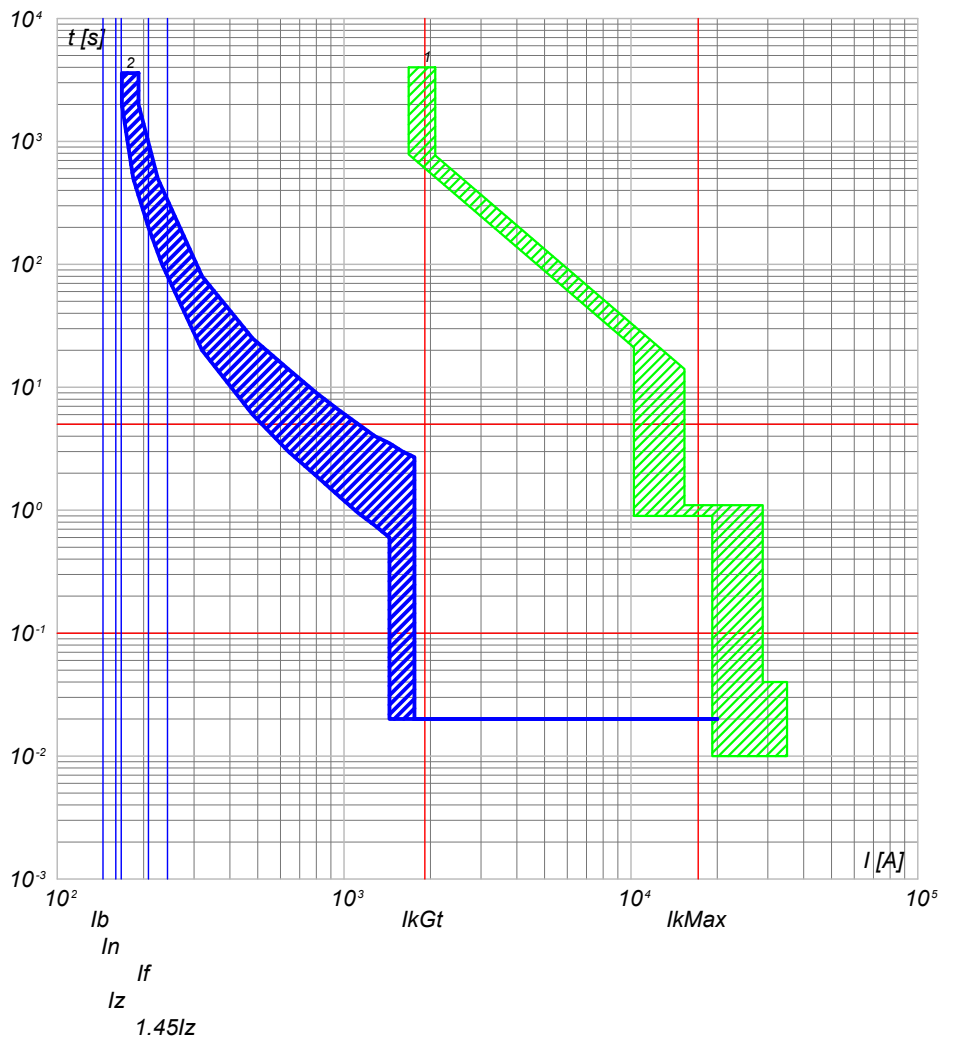
Progetto INTEGRA



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

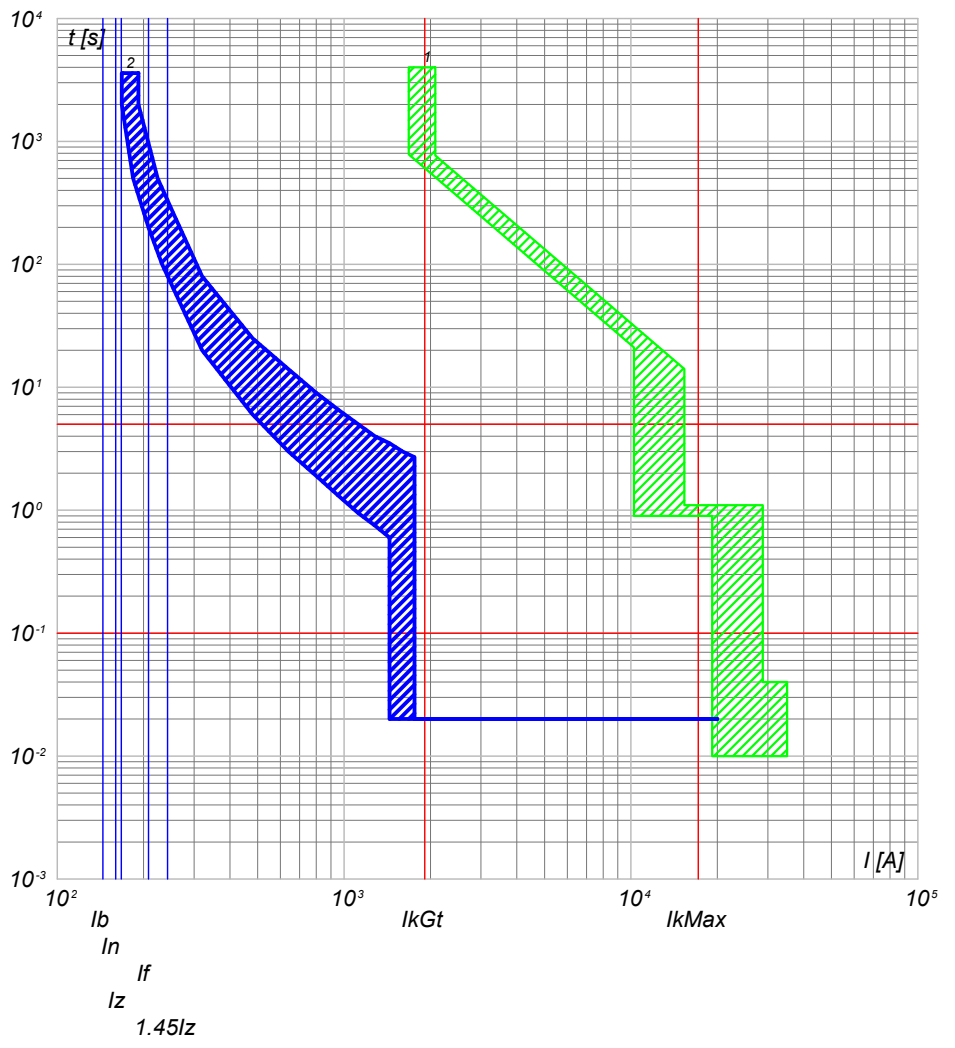
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur008024	FOLGLOI SEQUE 24 25
PREFISSO QGBT SC1-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

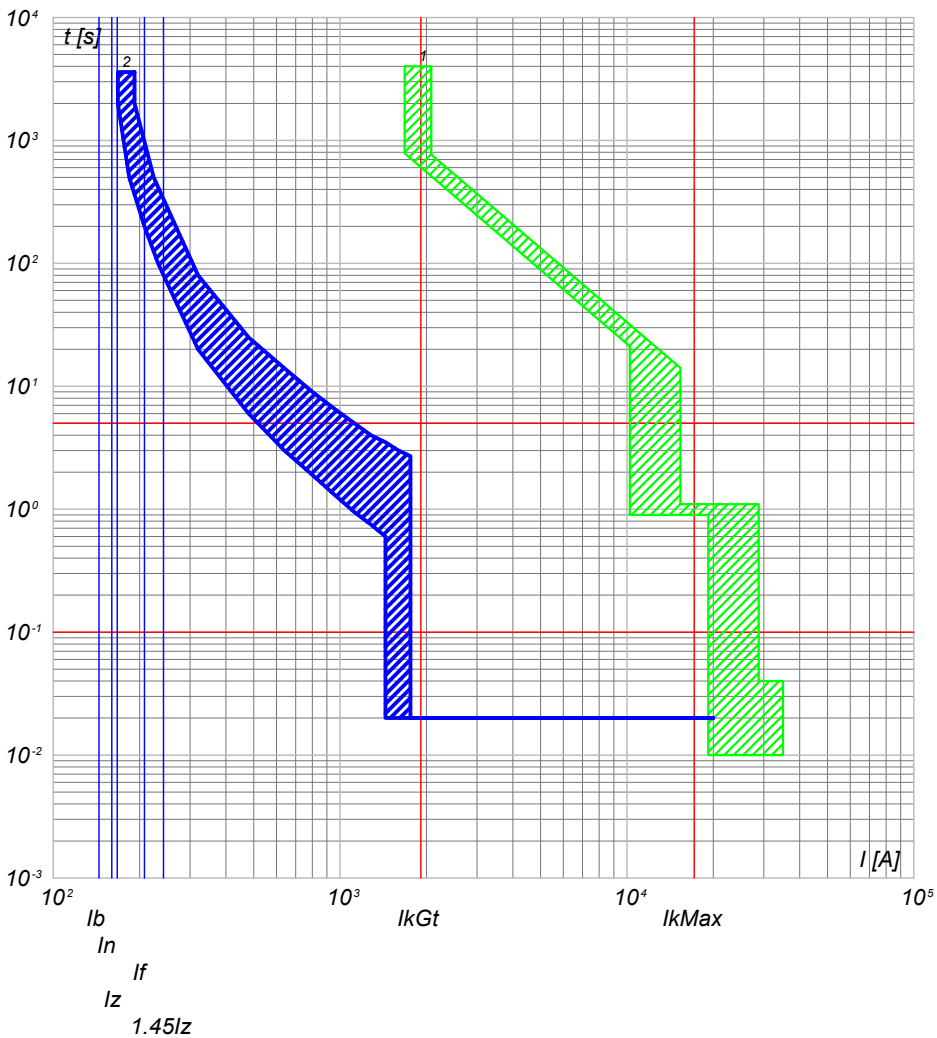
Progetto INTEGRA



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

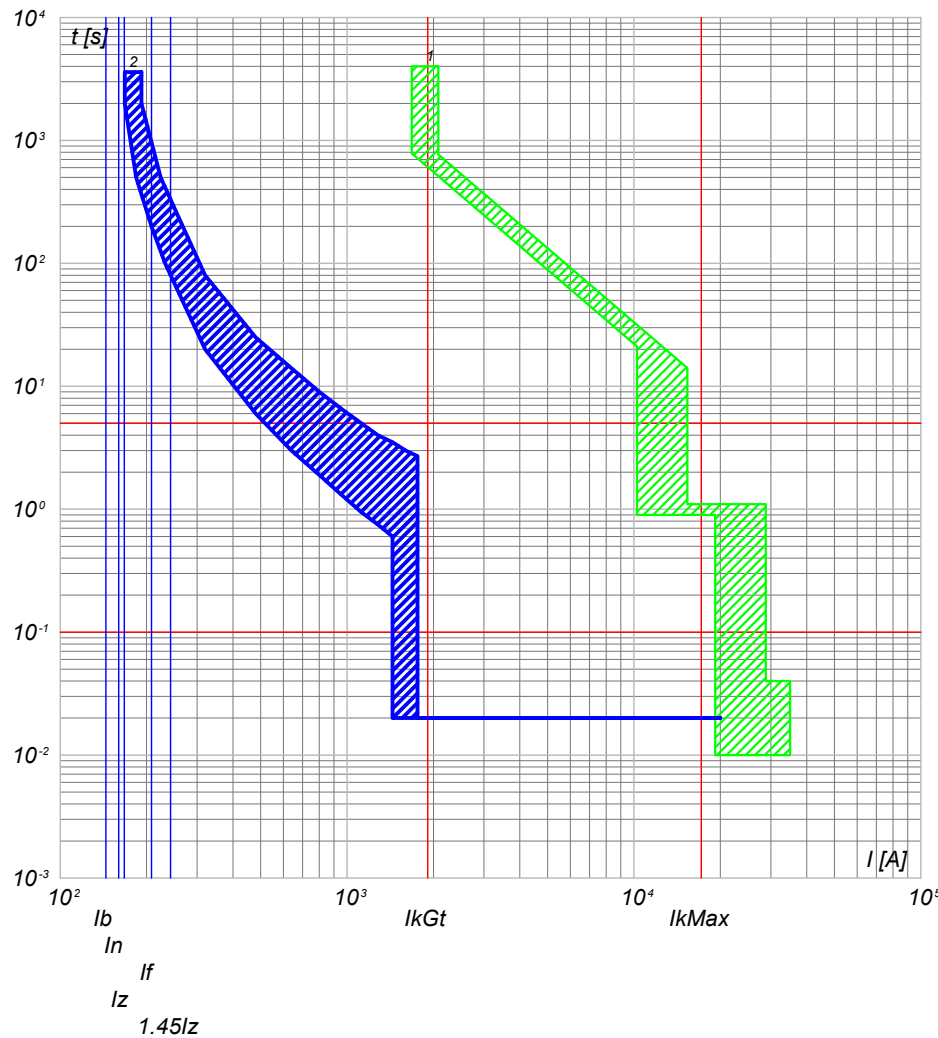
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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

QGBT_SC1-3 C-9
INVERTER FOTOVOLTAICO 9



2) QGBT_SC1-3 C-9 - 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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur008025	FOLGLOI SEGUE 25 26
PREFISSO QGBT SC1-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

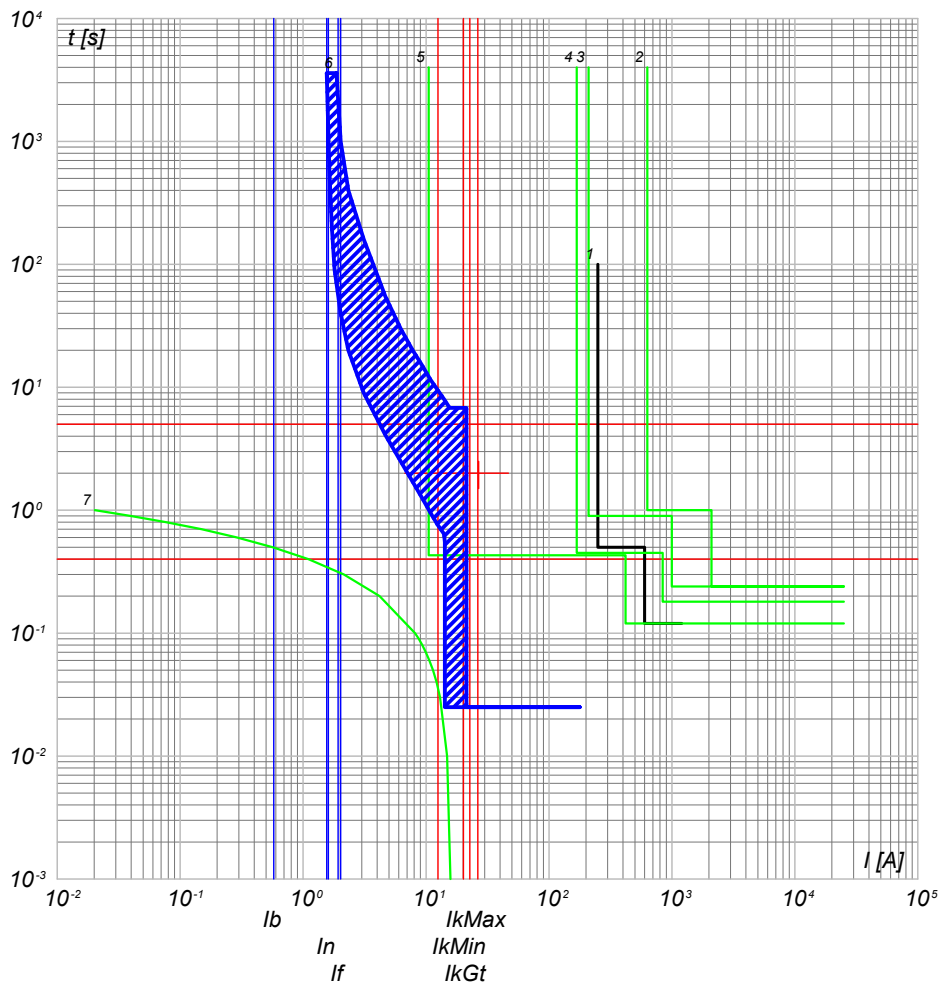
Progetto INTEGRA



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

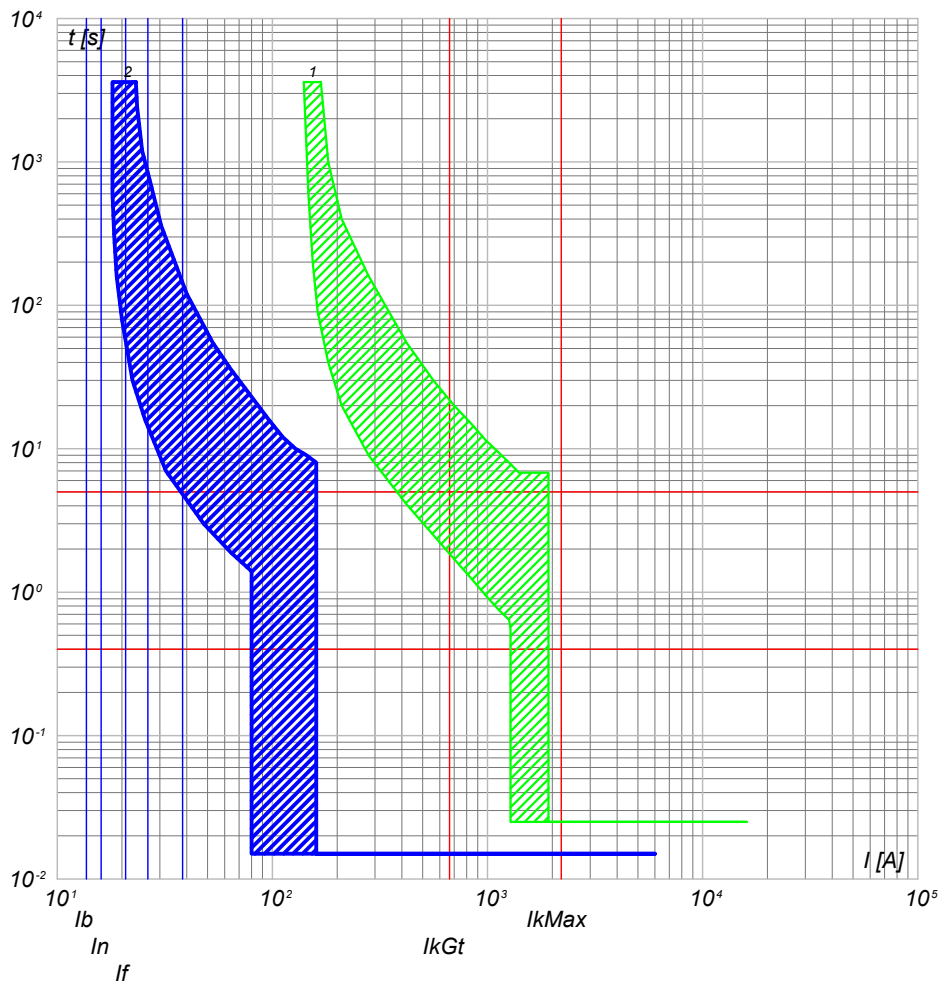
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILAIRI CAMPO 1



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C1 C-4 - 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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur009026 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 26 / 27
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

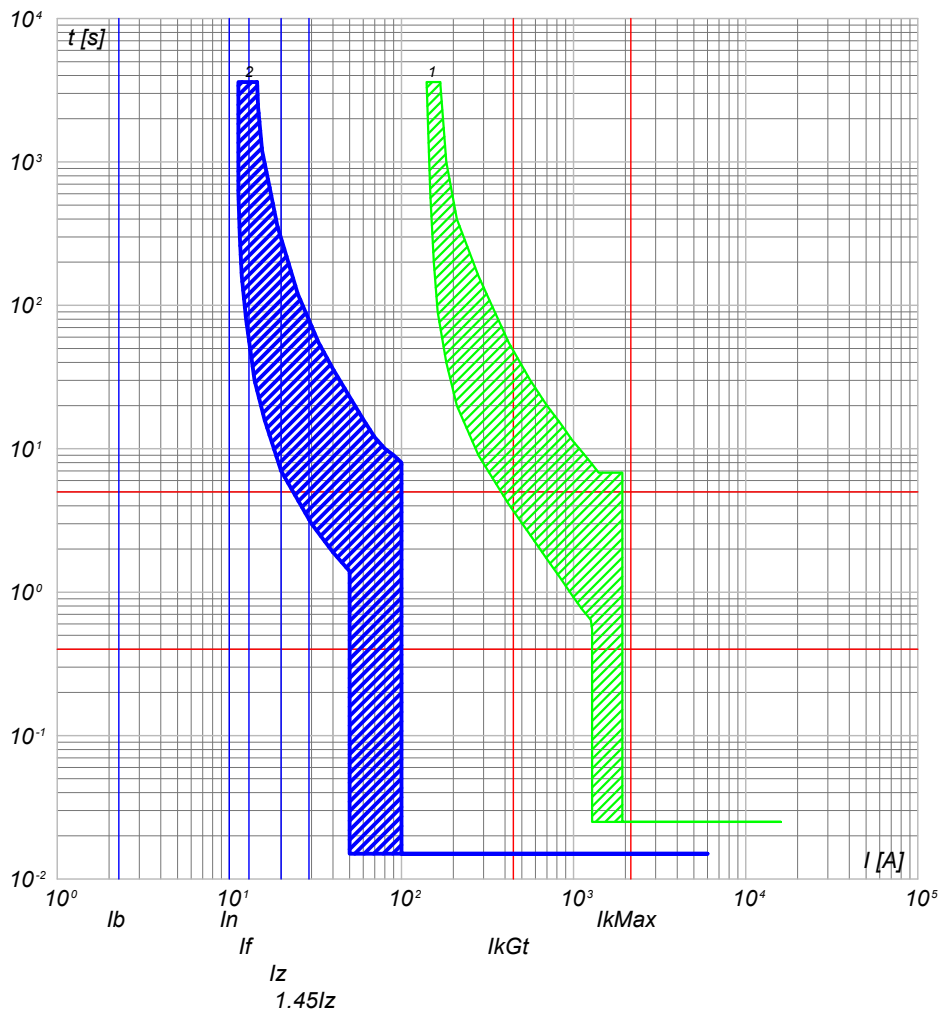
Progetto INTEGRA



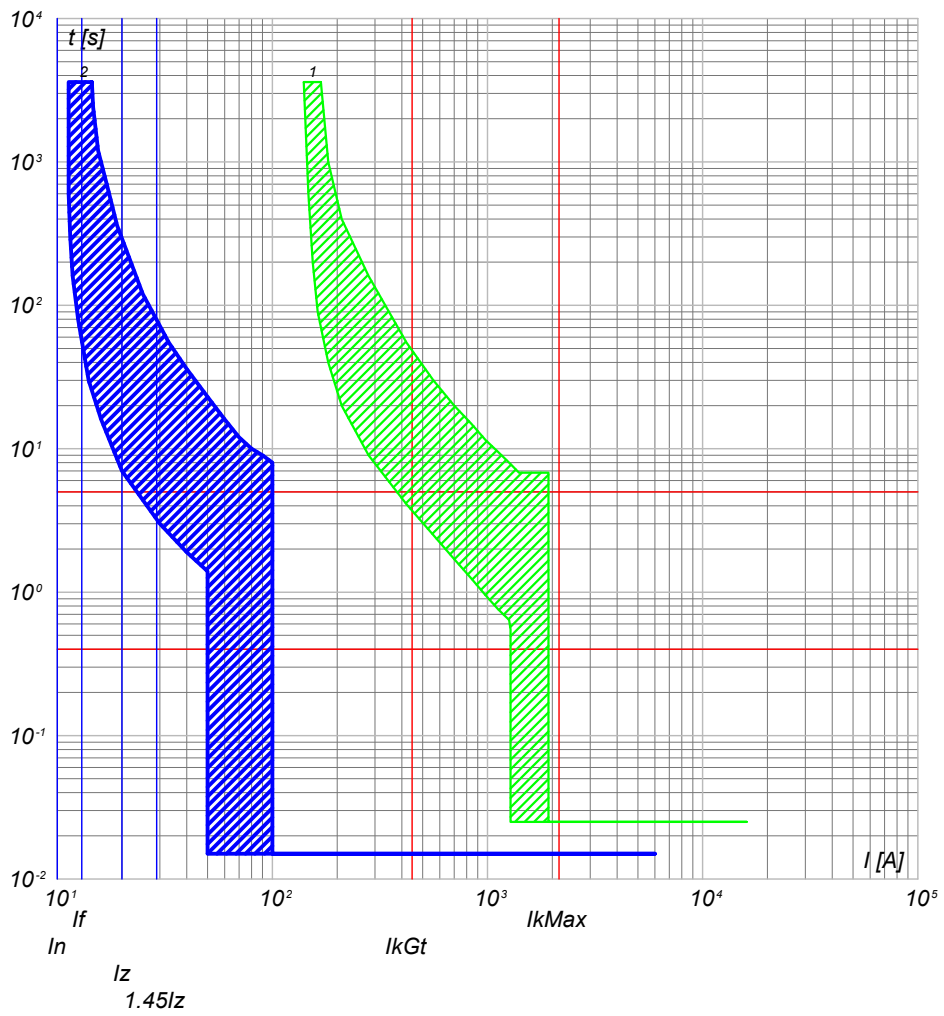
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA



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

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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur009027 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 27 / 28
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

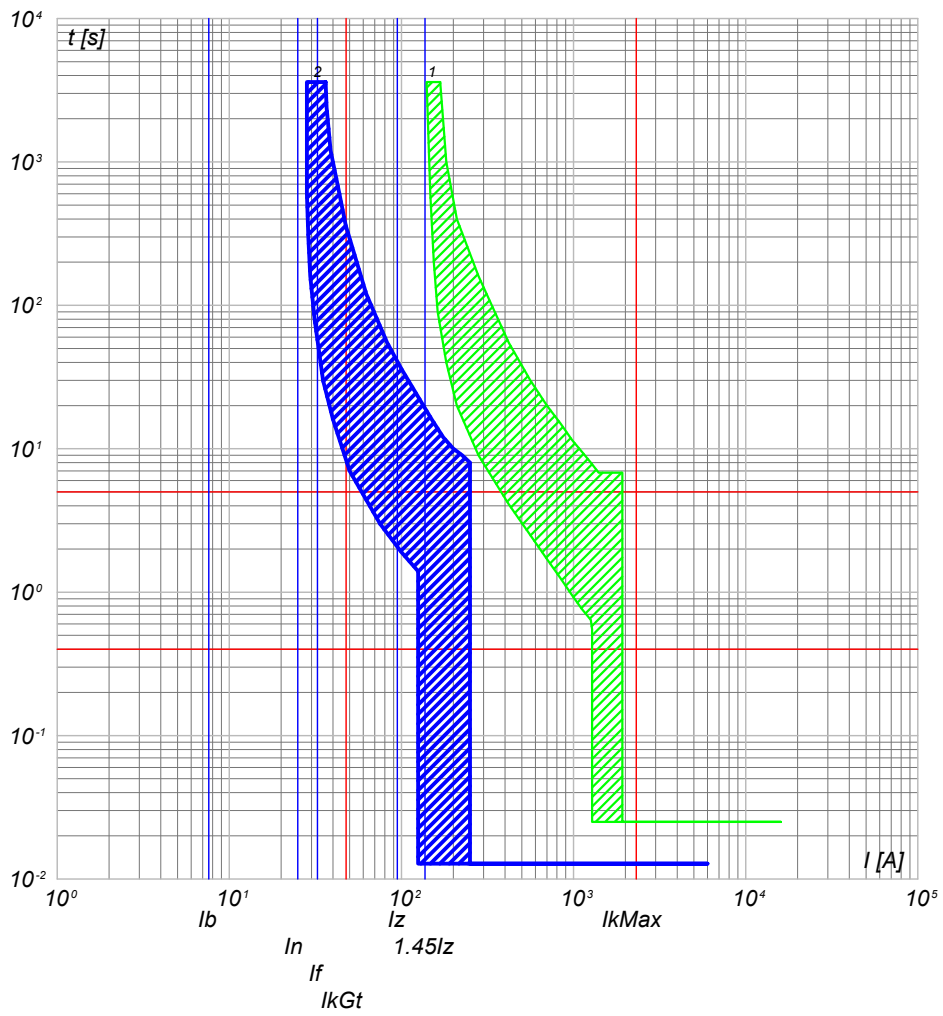
Progetto INTEGRA



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

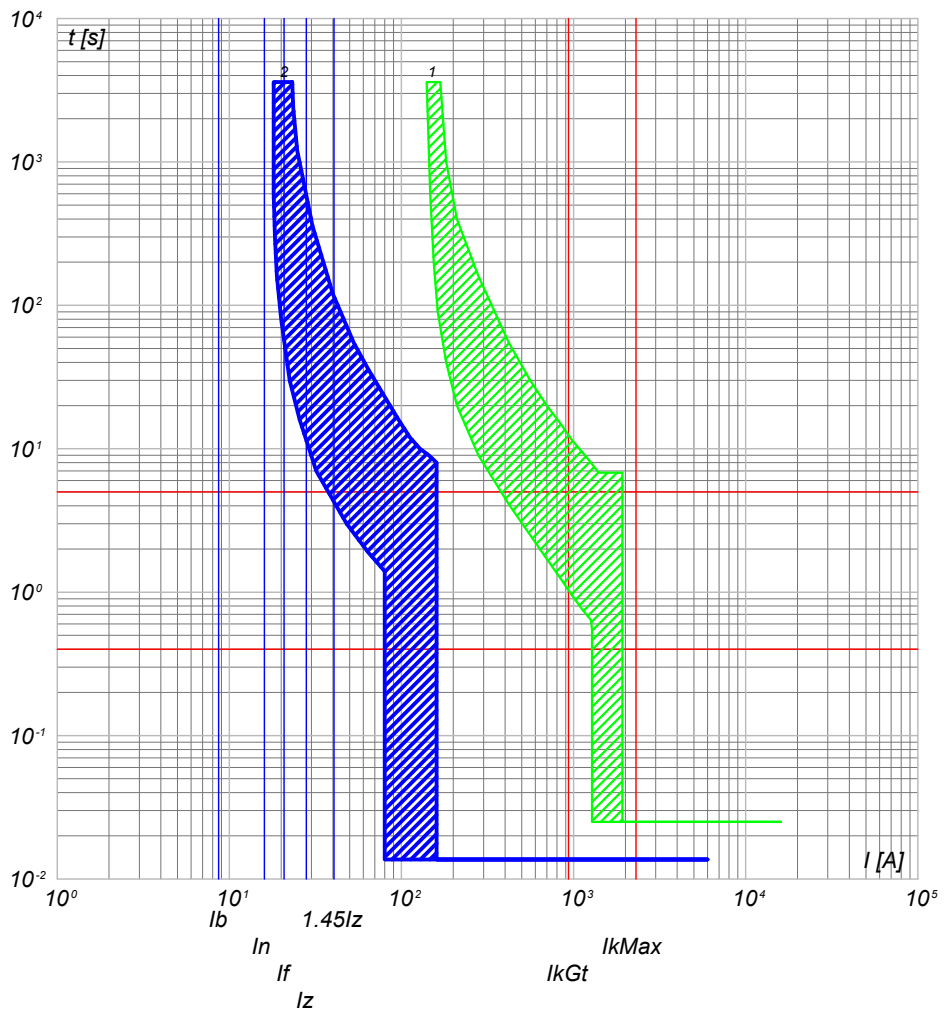
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur009028 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 28 29
--	--	--	--	---	------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

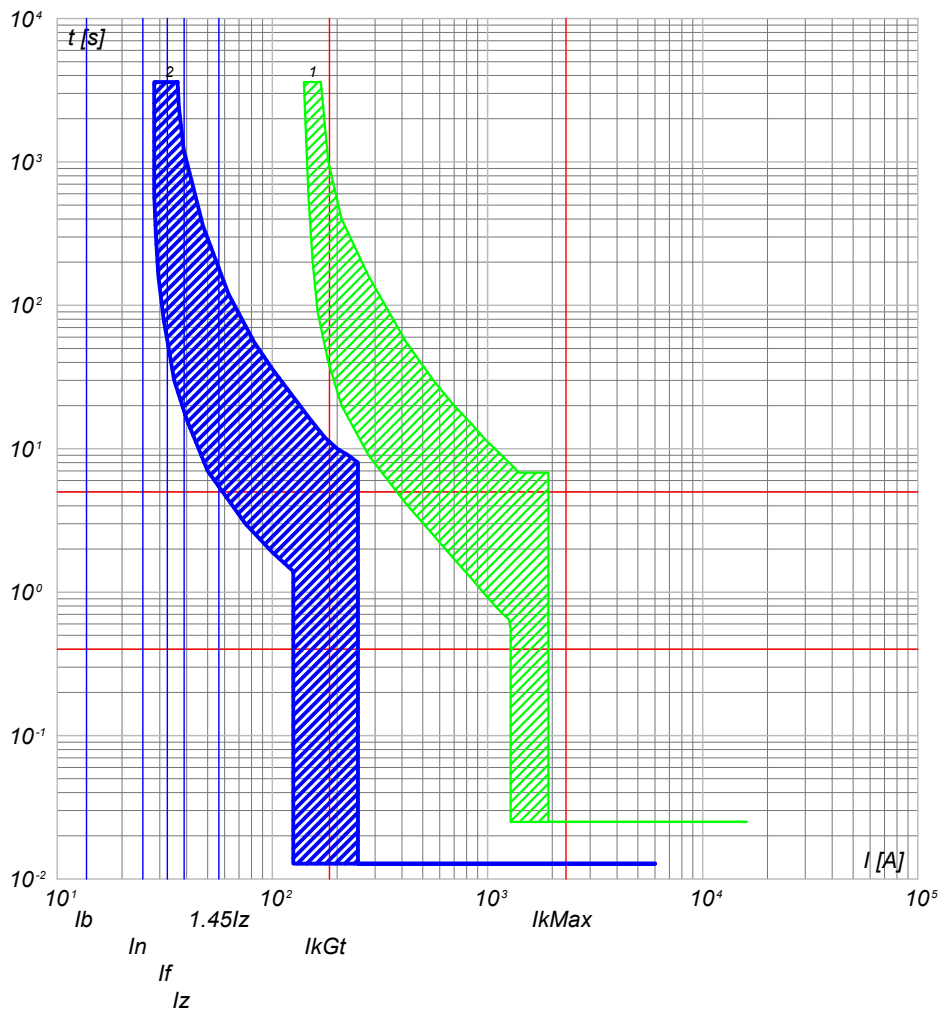
Progetto INTEGRA



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

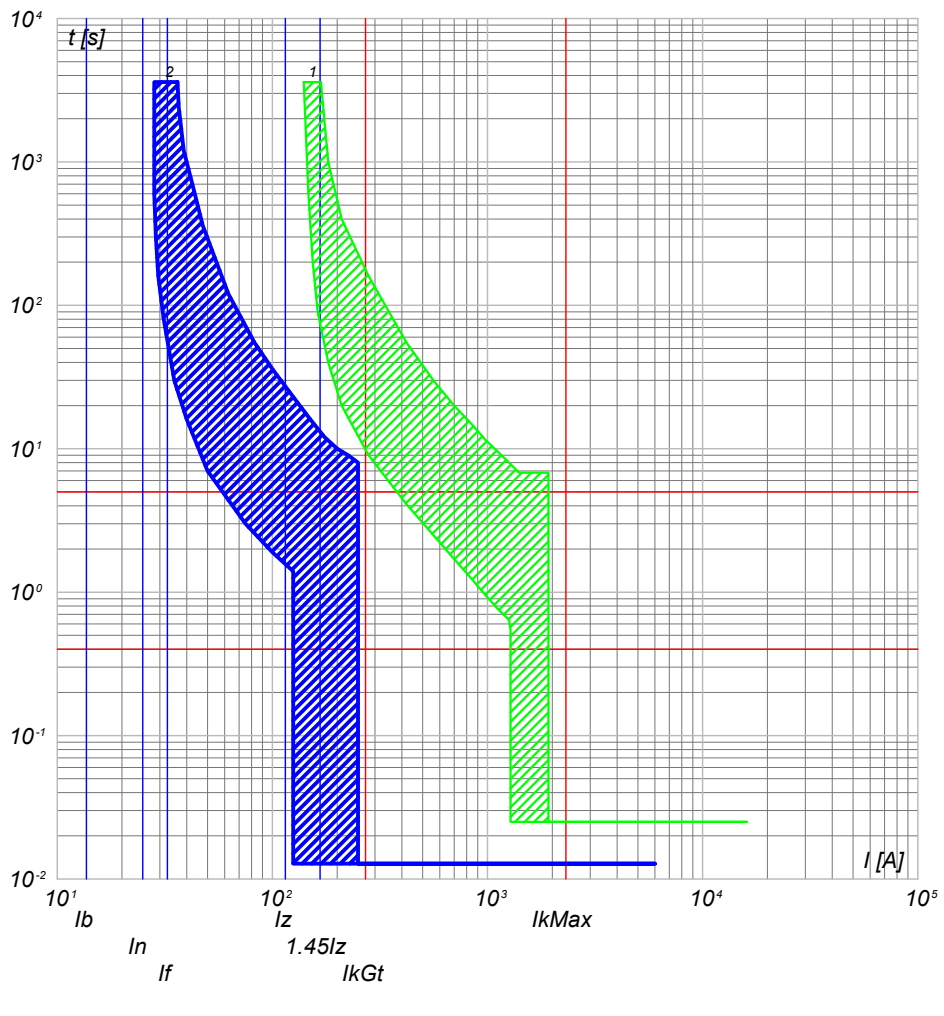
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur009029	FOGLIOI SEGUE	29 / 30
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

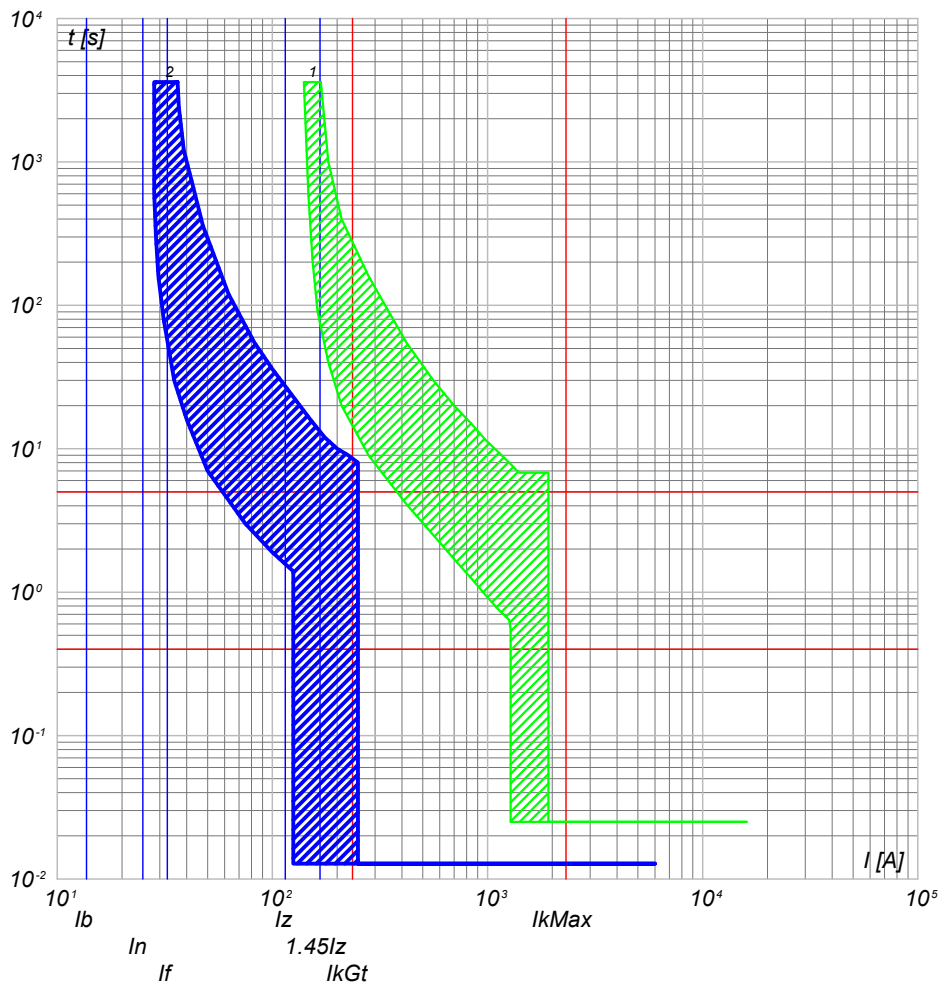
Progetto INTEGRA



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-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

NOTA:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur009030		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	30 31
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

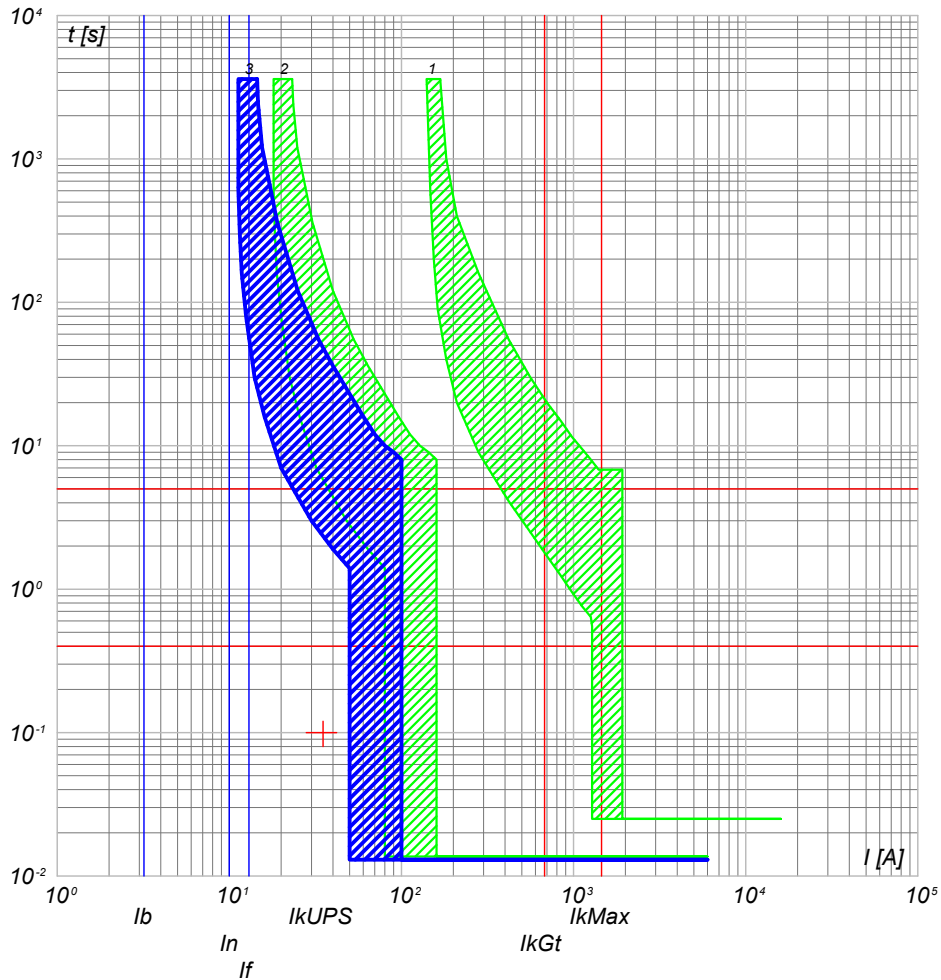
Progetto INTEGRA



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

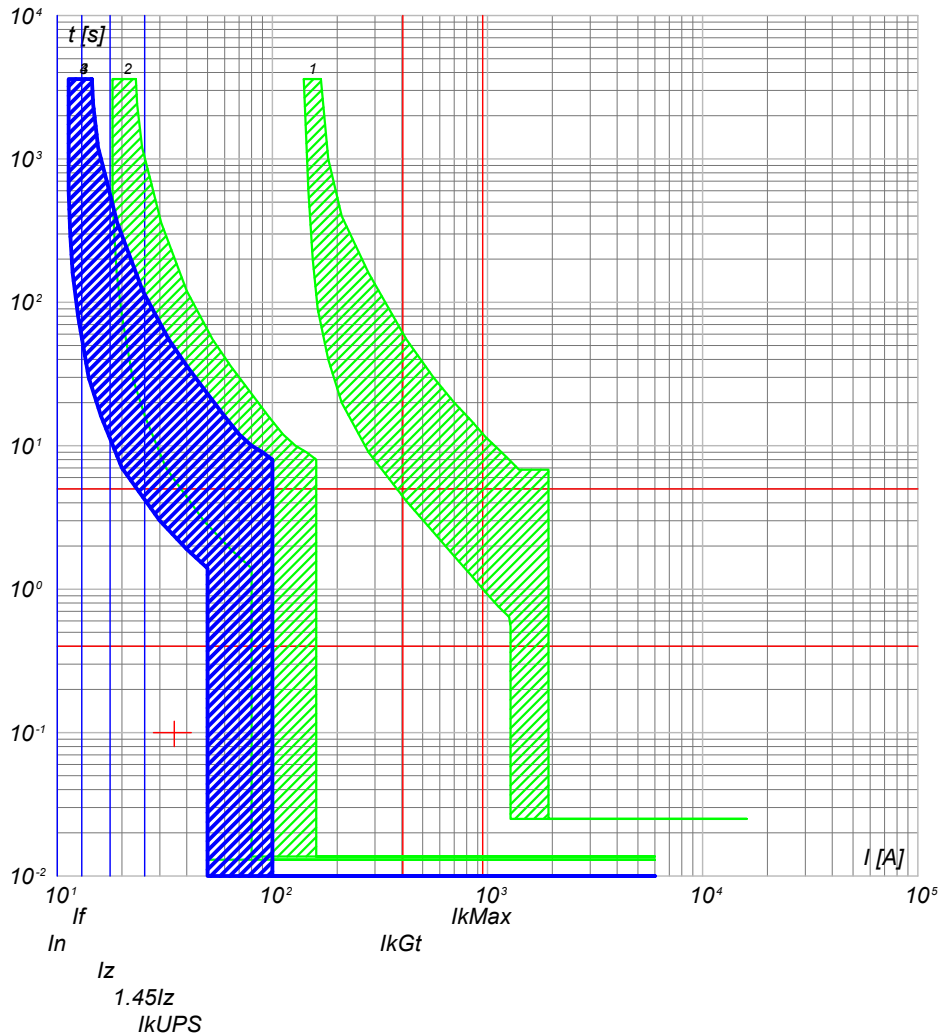
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE cur011031		FOGLIOI SEGUE 31 32	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

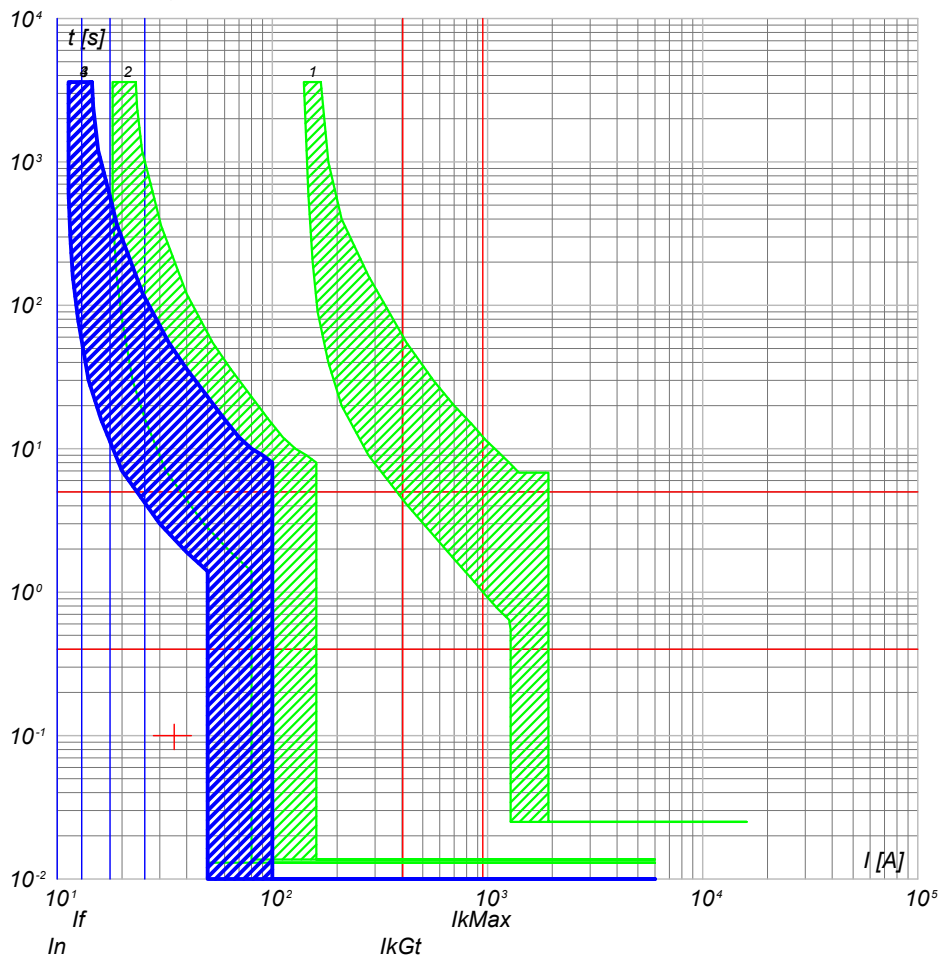
Progetto INTEGRA



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

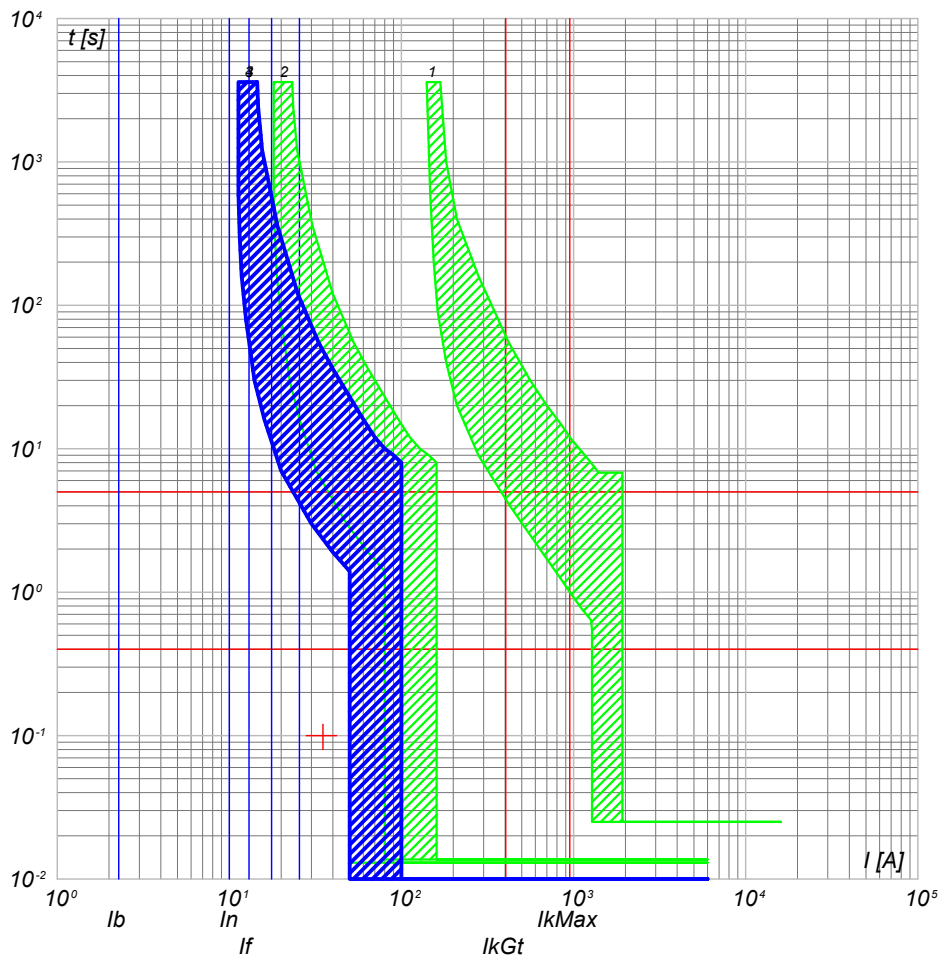
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur011032	FOGLIOI SEGUE	32	33
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

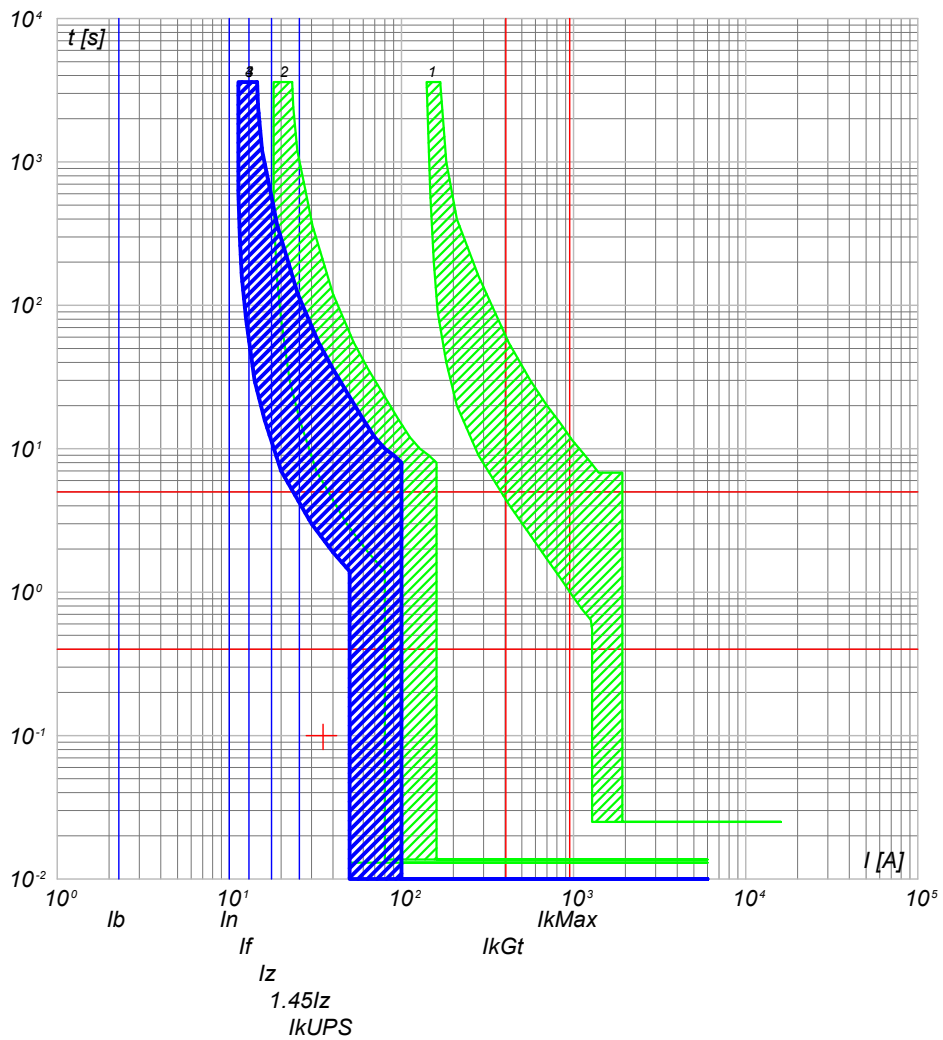
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur011033		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	33 34
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

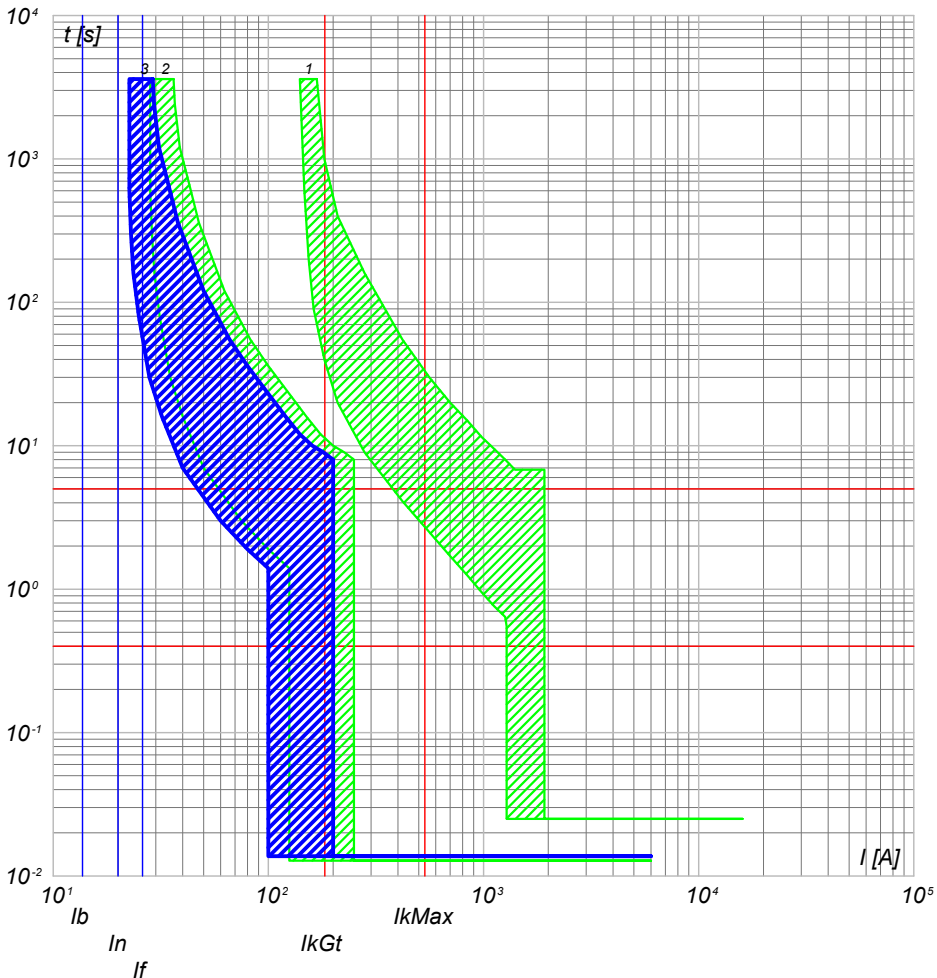
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

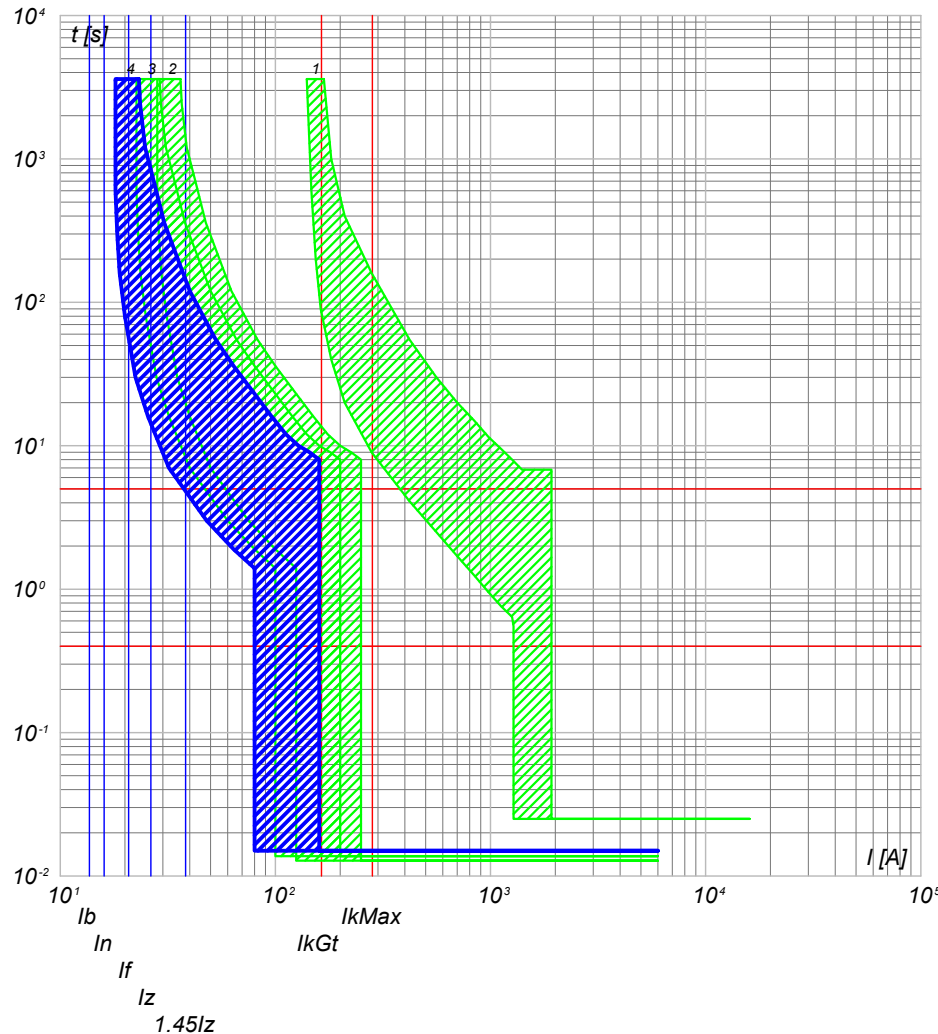
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur012034	FOGLIOI SEQUE	34	35
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

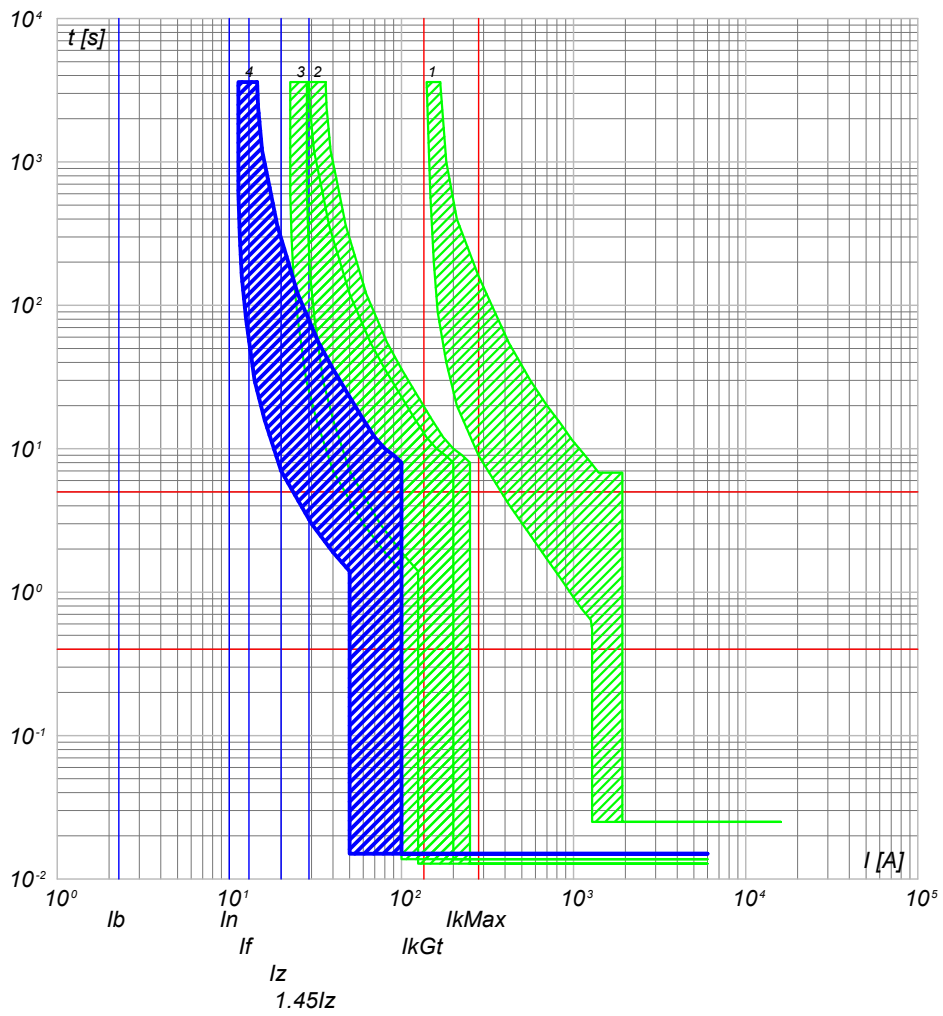
Progetto INTEGRA



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

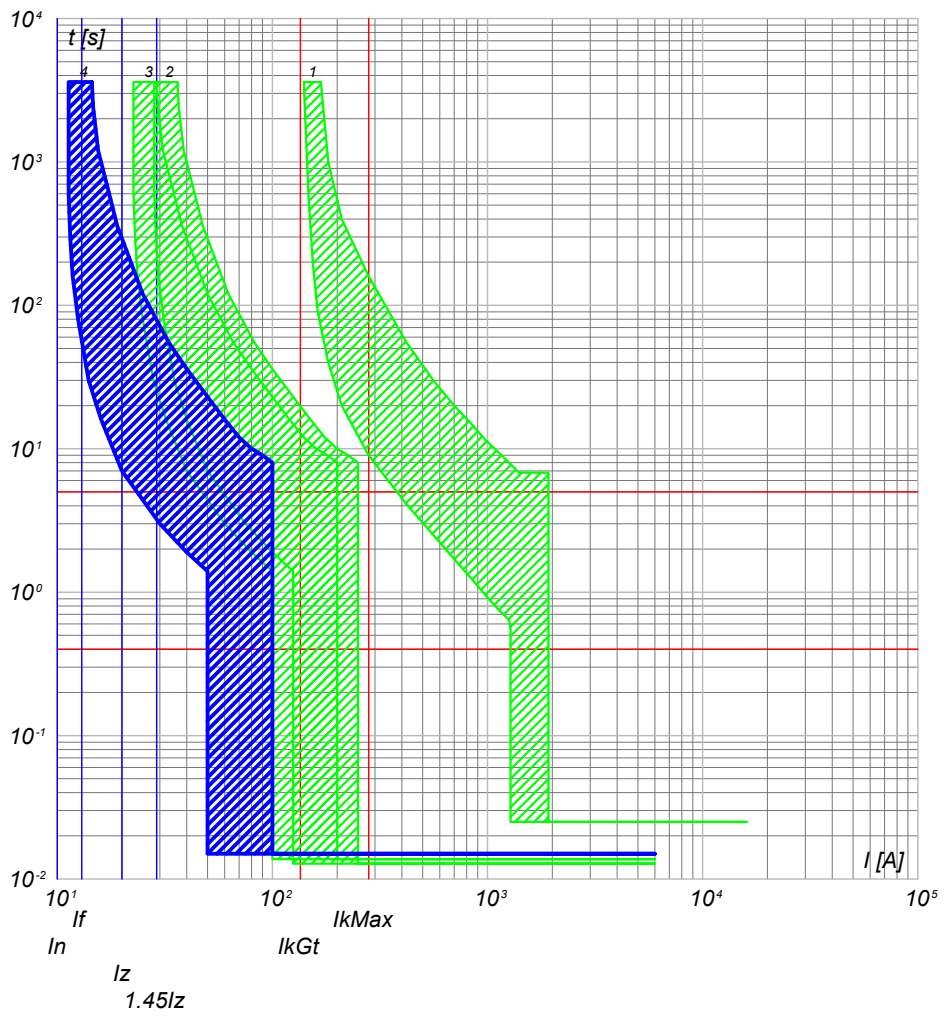
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur012035 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 35 / 36
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

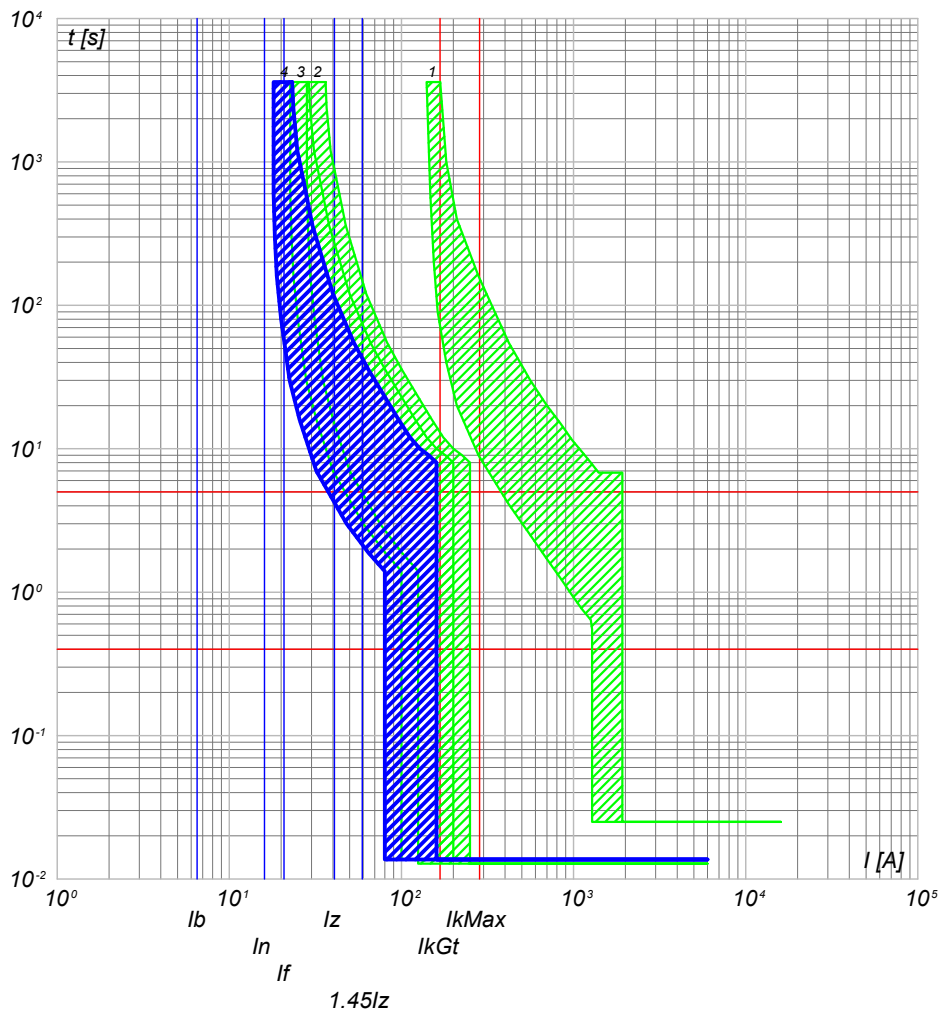
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur012036	FOGLIOI SEGUE	36
ELAB.	CONTR.	APPR.	37
DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

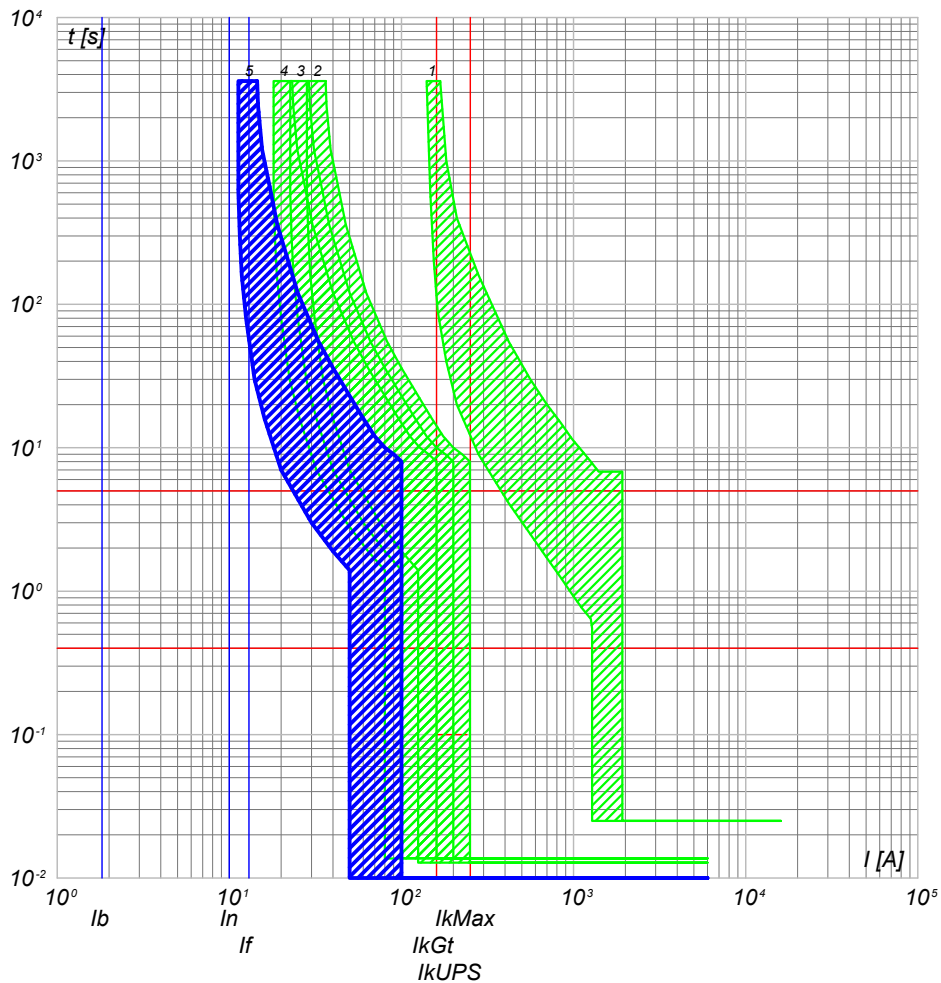
Progetto INTEGRA



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

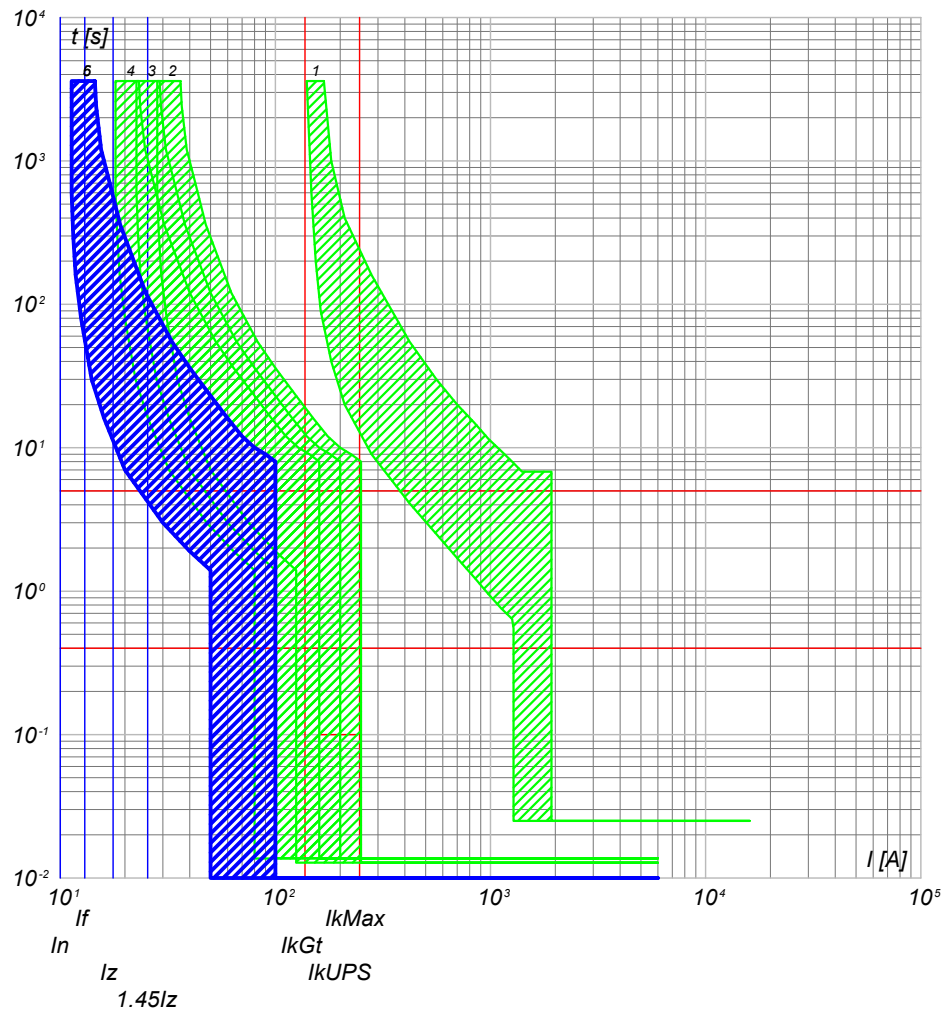
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

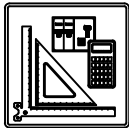
FILE	cur014037	FOGLIOI SEGUE	37	38
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

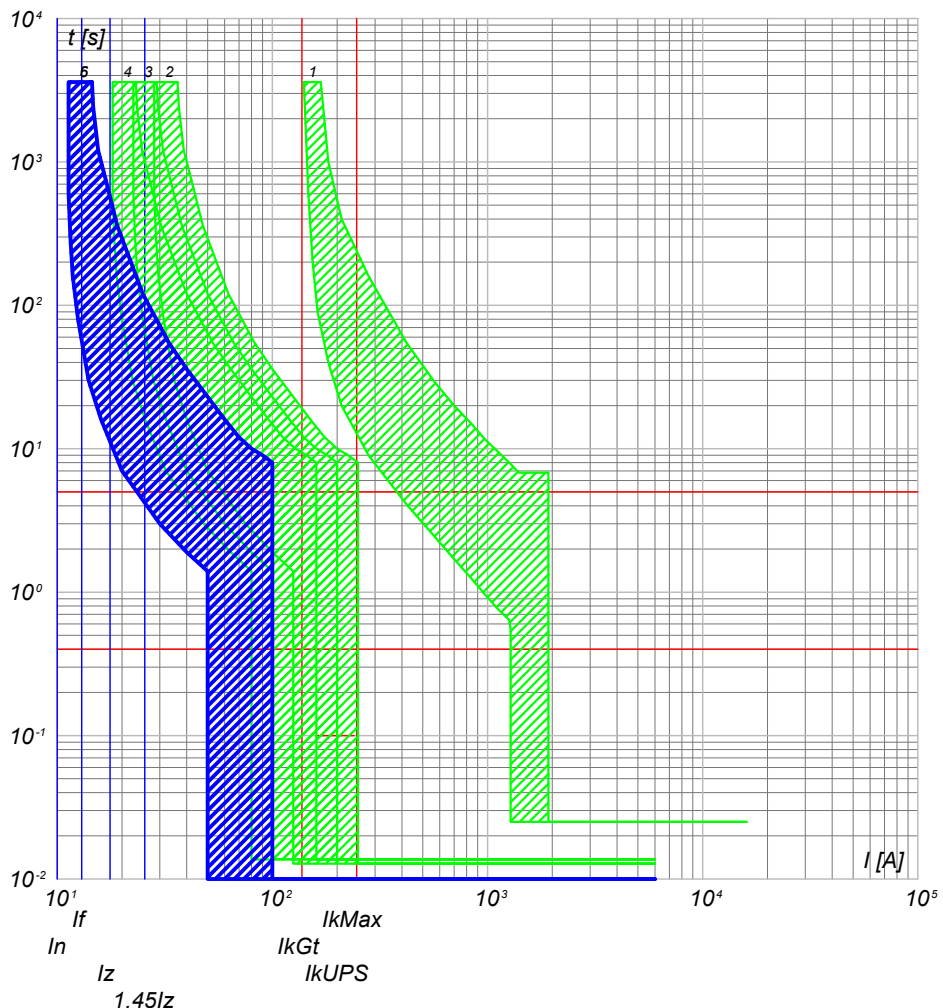
Progetto INTEGRA



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_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:

<p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur014038</td> <td>FOGLIO/ SEGUE</td> <td>38 / 39</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="3">COMMESSA LUNESTAS</td> </tr> </table>	FILE	cur014038	FOGLIO/ SEGUE	38 / 39	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		
FILE	cur014038	FOGLIO/ SEGUE	38 / 39												
ELAB.	CONTR.	APPR.													
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS														
<p>PREFISSO QGBT AUX UPS</p>															

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

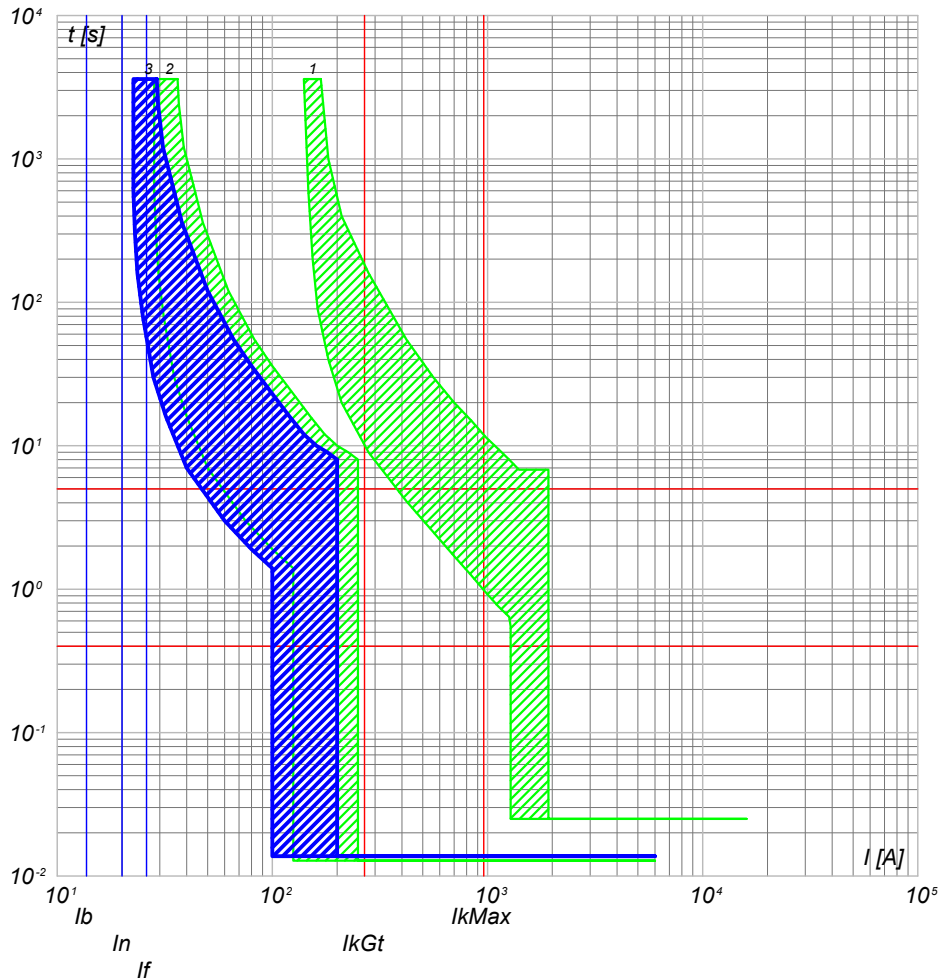
Progetto INTEGRA



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

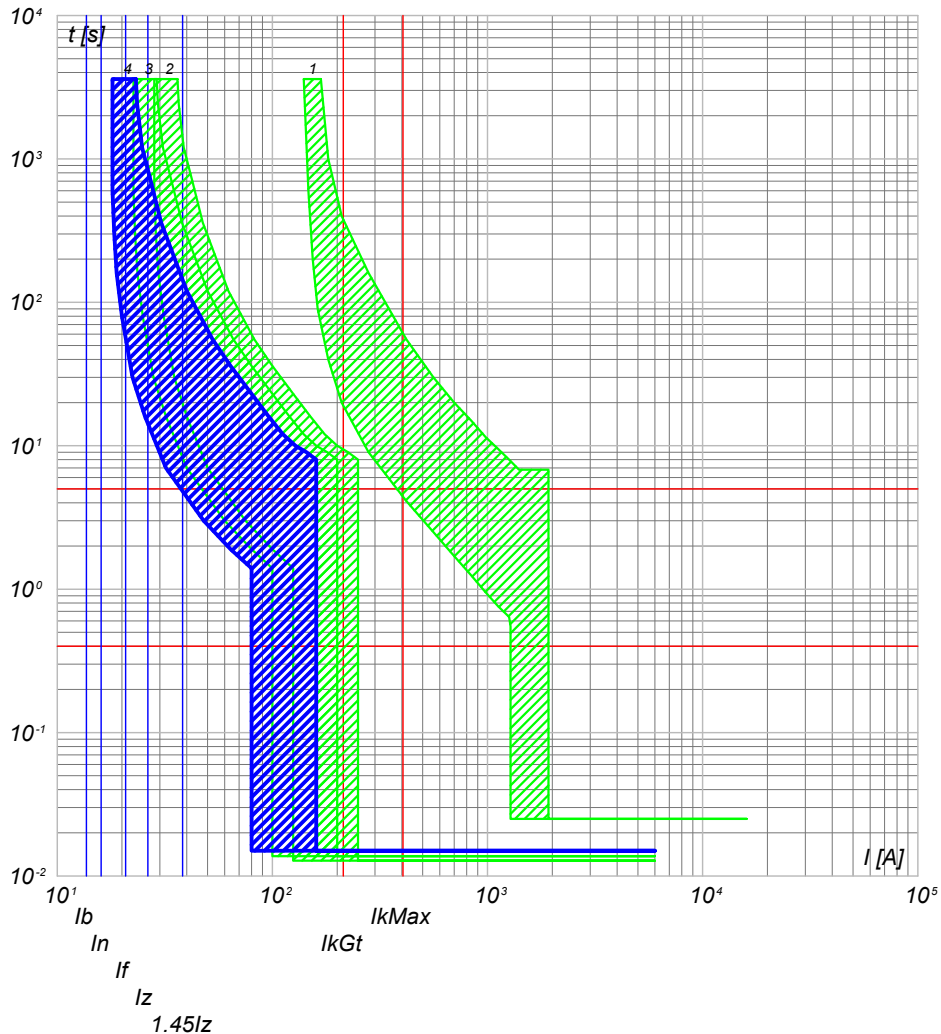
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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	FOGLIOI SEGUE
LUNESTAS S.R.L.	cur015039	39 40
TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	LUNESTAS

FILE	cur015039	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

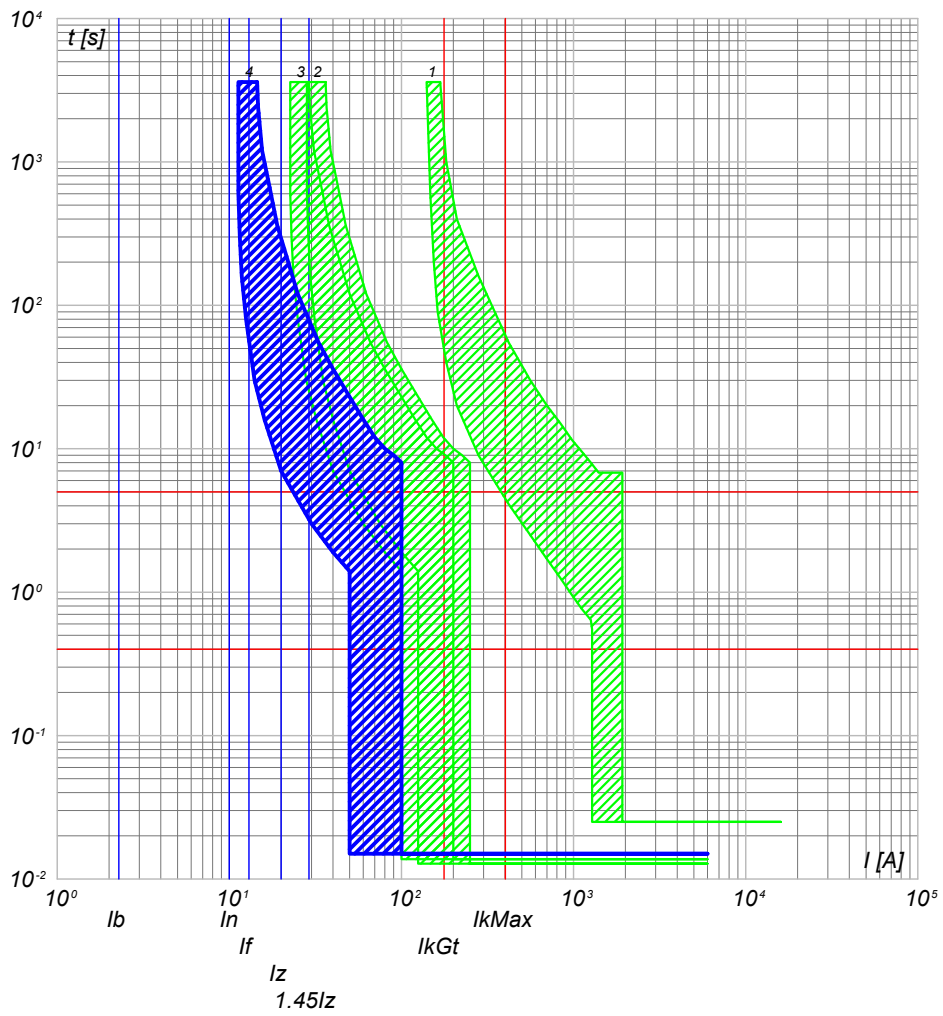
Progetto INTEGRA



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

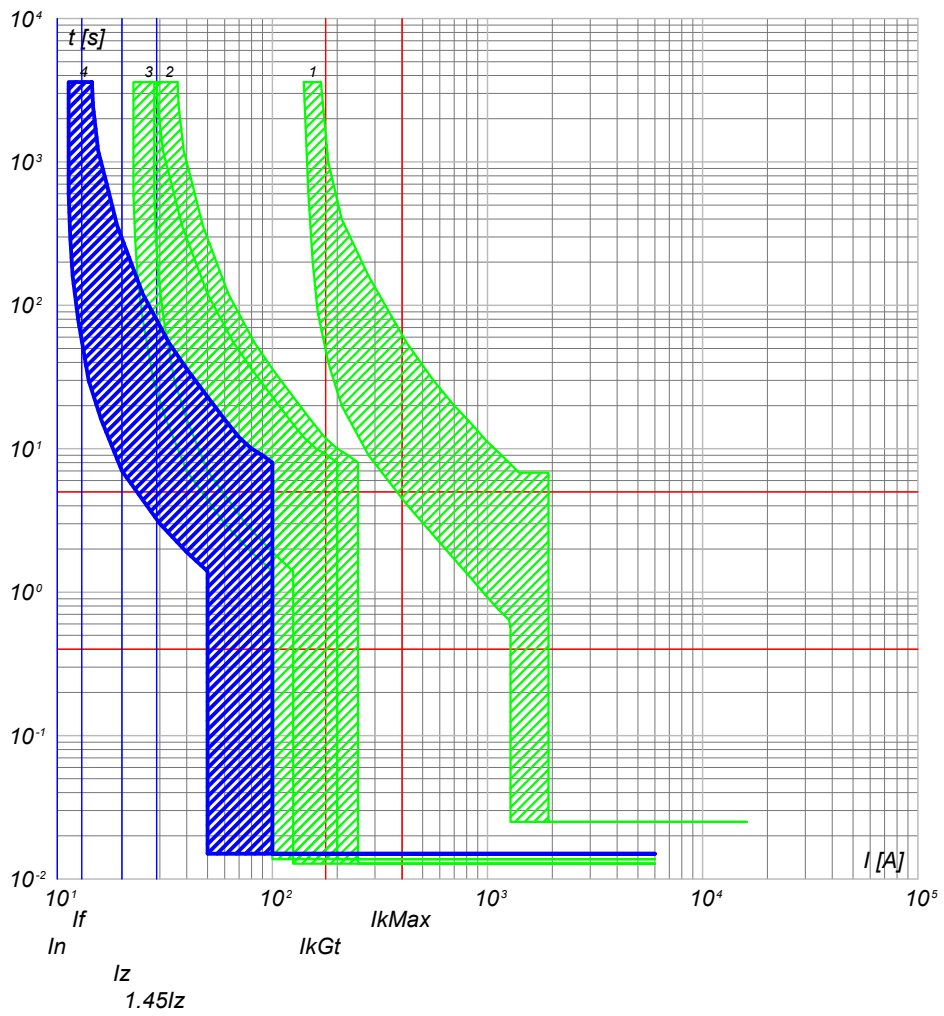
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur015040 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEQUE 40 / 41
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

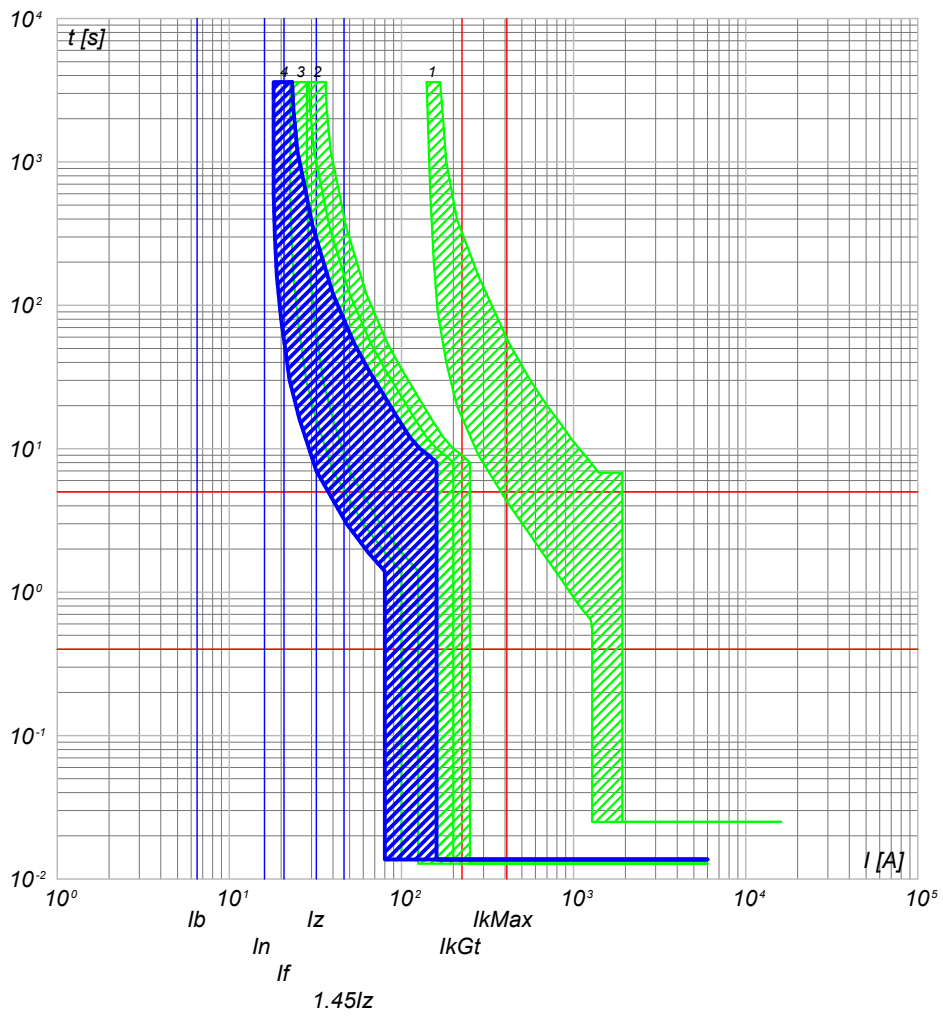
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur015041	FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	41 42
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

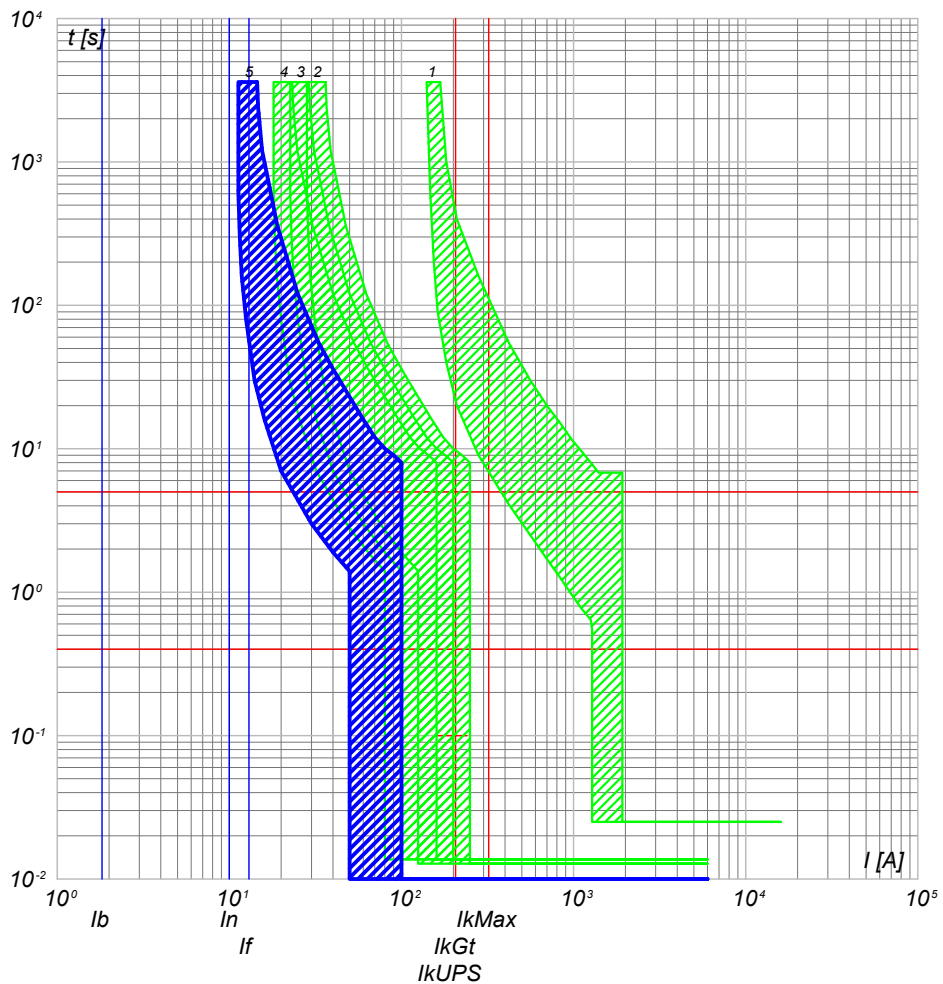
Progetto INTEGRA



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

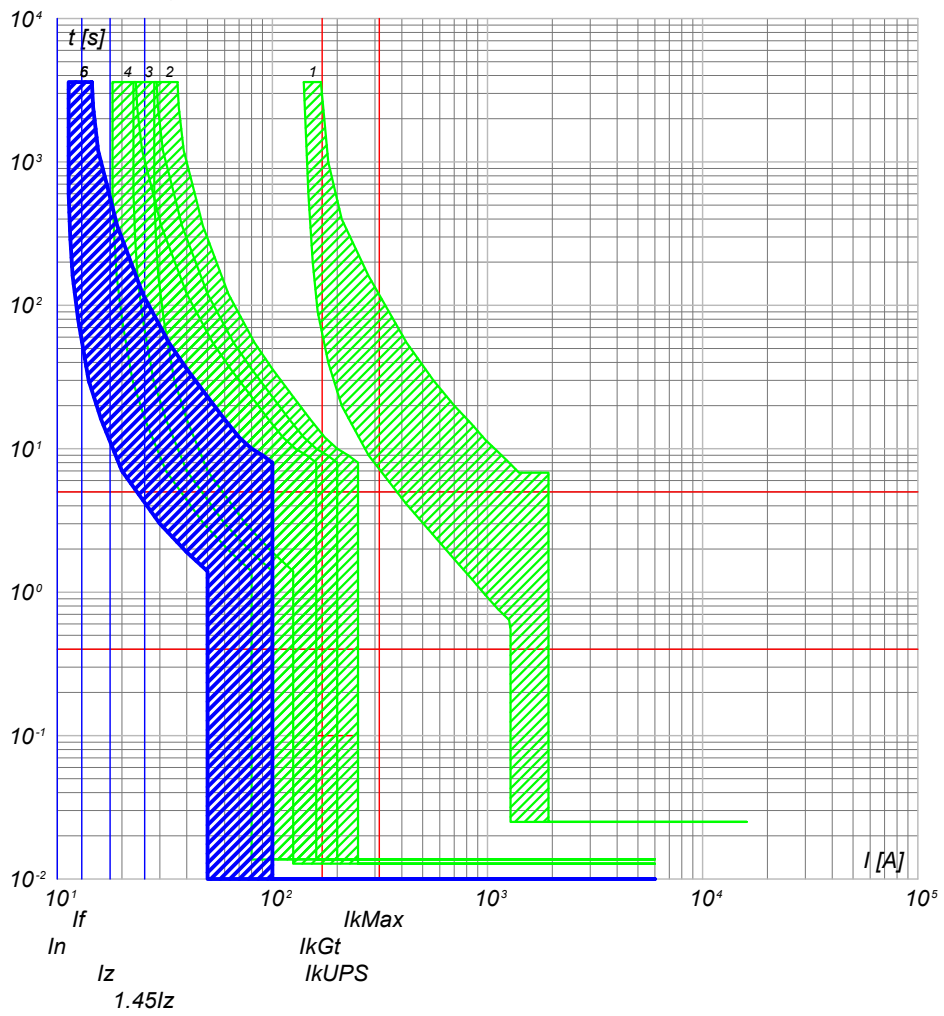
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT_AUX_UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur017042 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 42 43 DISEGNO COMMESSA LUNESTAS	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		PREFISSO QGBT_AUX_UPS		FOGLIOI SEGUE 42 43	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

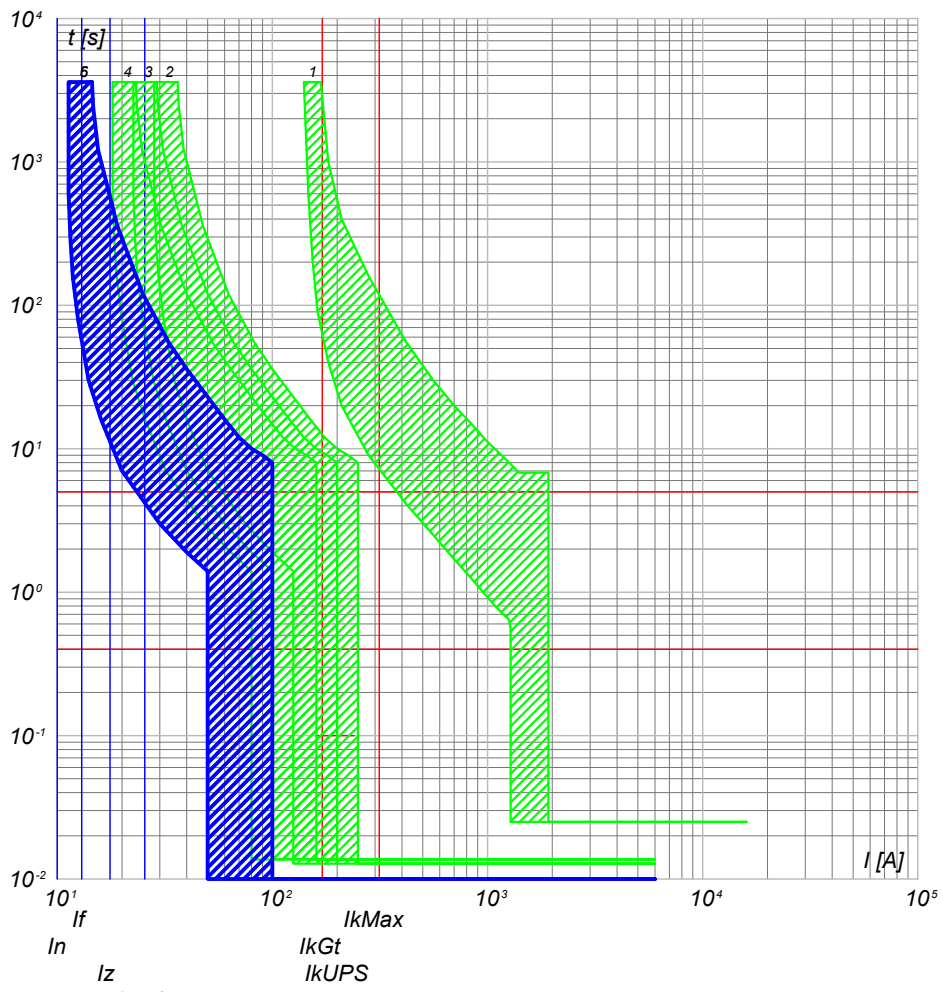
Progetto INTEGRA



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:

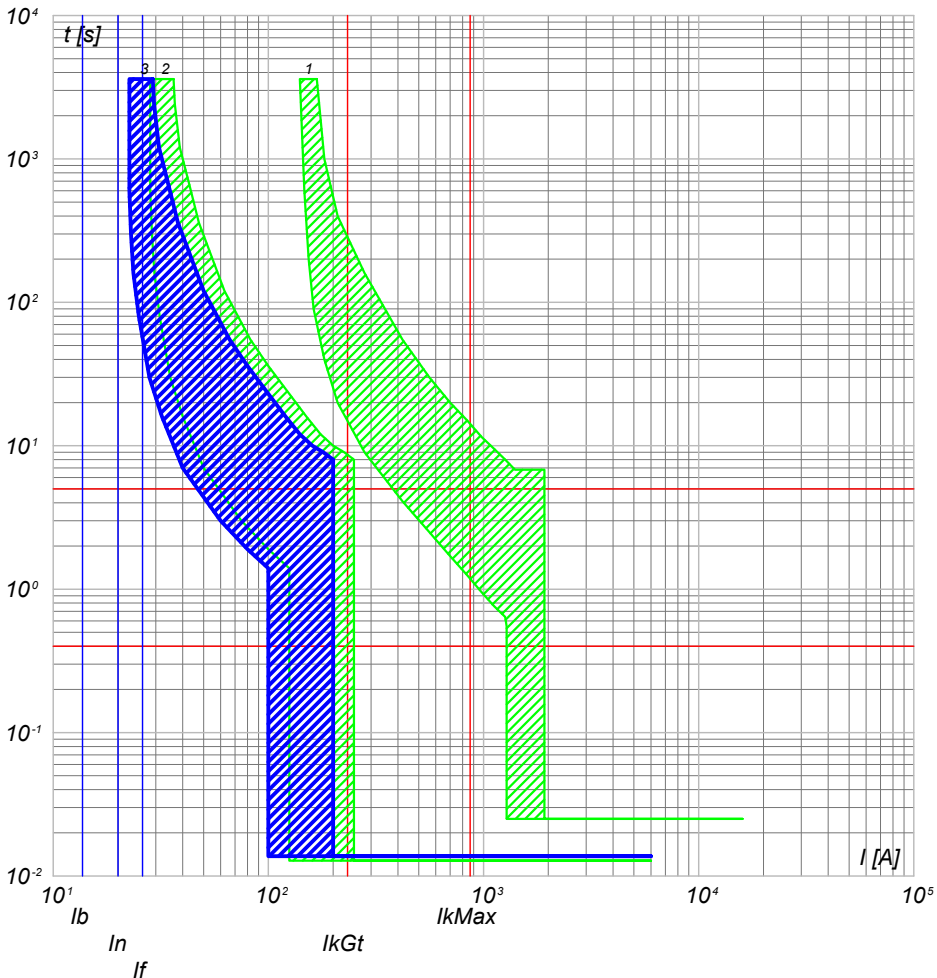
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur017043	FOLGII SEQUE 43 / 44
PREFISSO QGBT AUX UPS		ELAB. CONTR. APPR.		
DISEGNO			COMMESSA LUNESTAS	



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

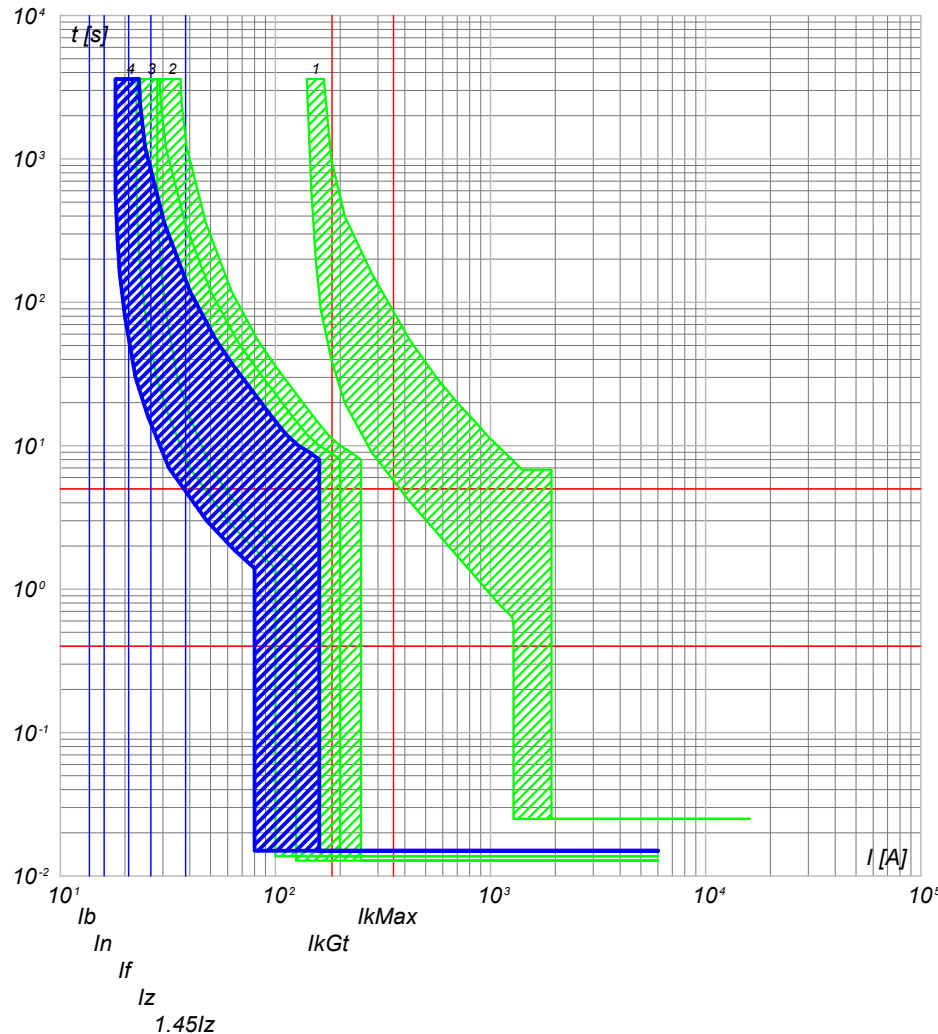
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur018044	FOGLIOI SEQUE	44
ELAB.	CONTR.	APPR.	45
DISEGNO	COMMESSA		
LUNESTAS			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

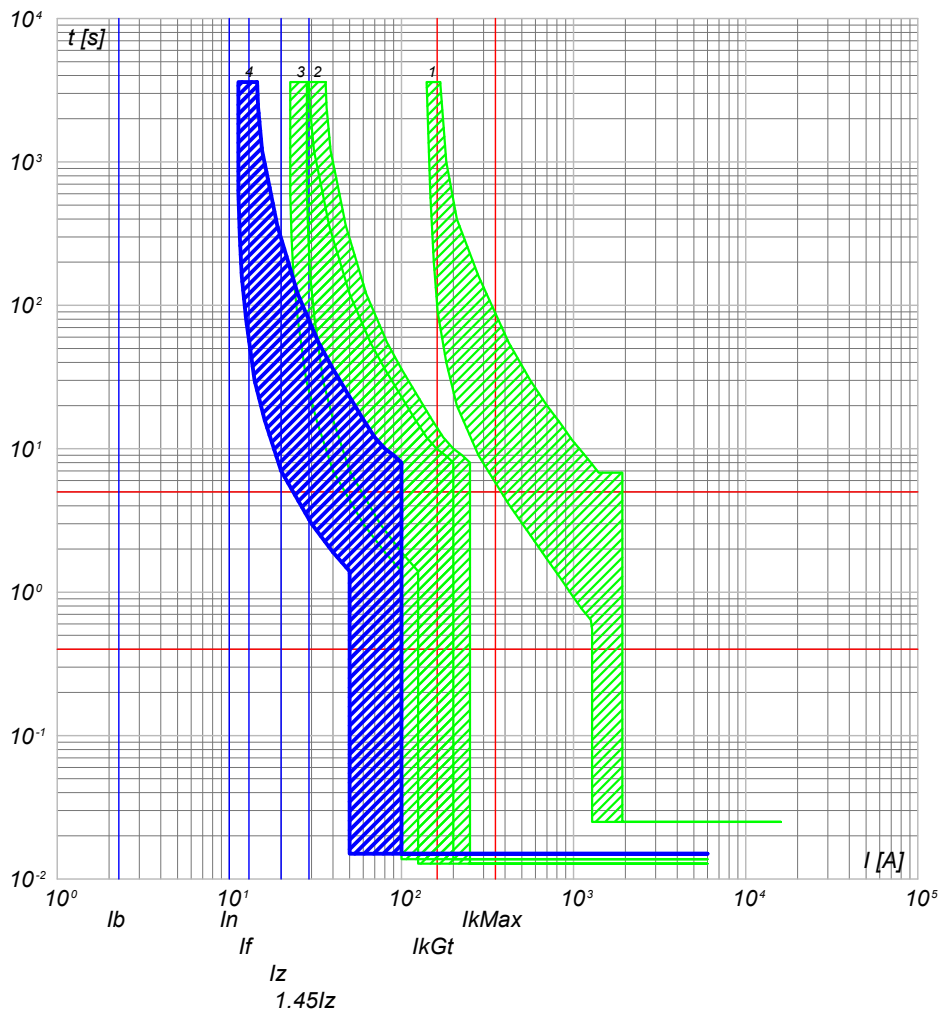
Progetto INTEGRA



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

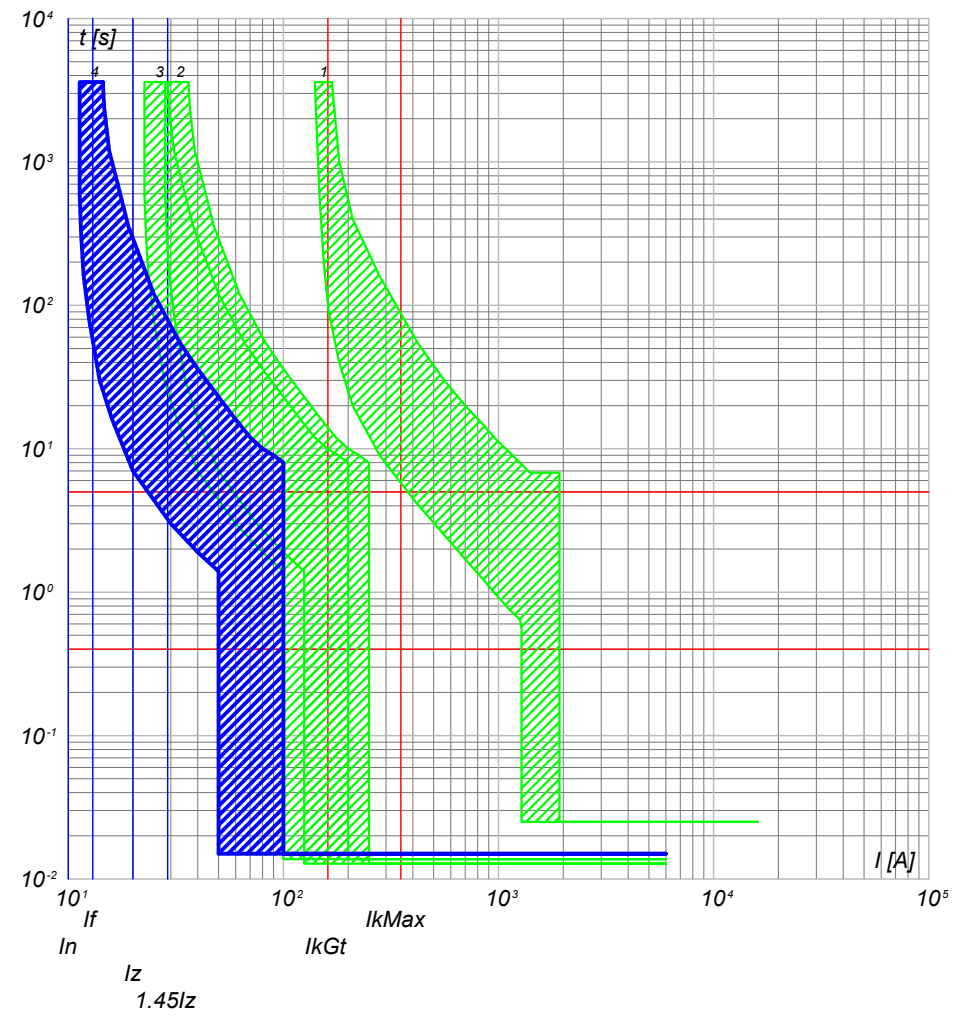
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

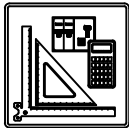
QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur018045 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 45 / 46
--	--	--	--	---	--------------------------

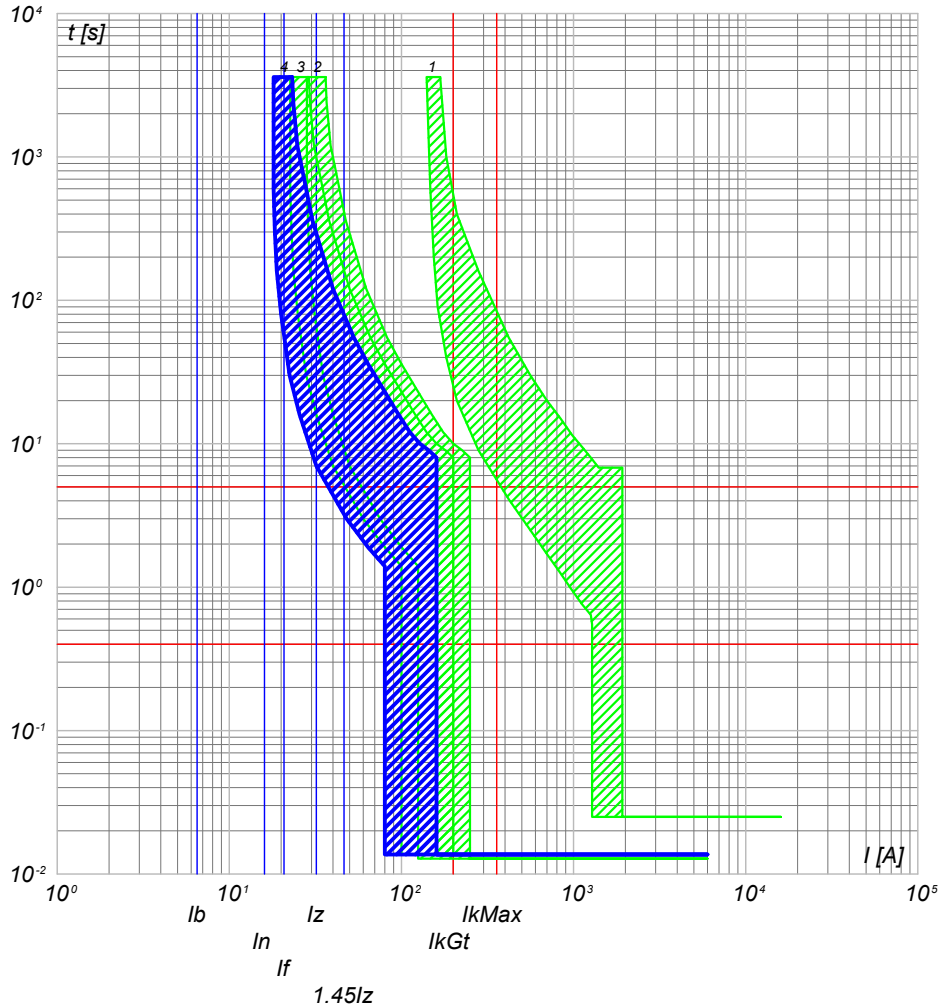
Progetto INTEGRA



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	FOLGII SEGUE
LUNESTAS S.R.L.	cur018046	46 47
TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

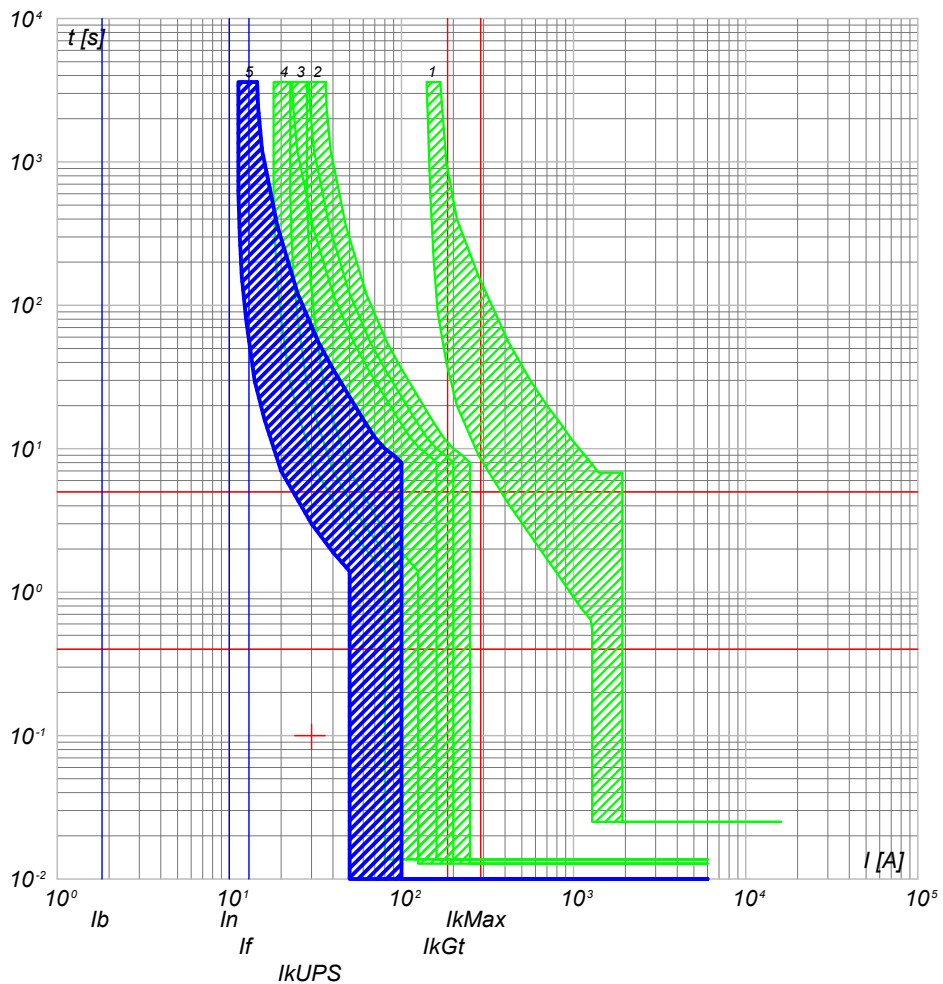
Progetto INTEGRA



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

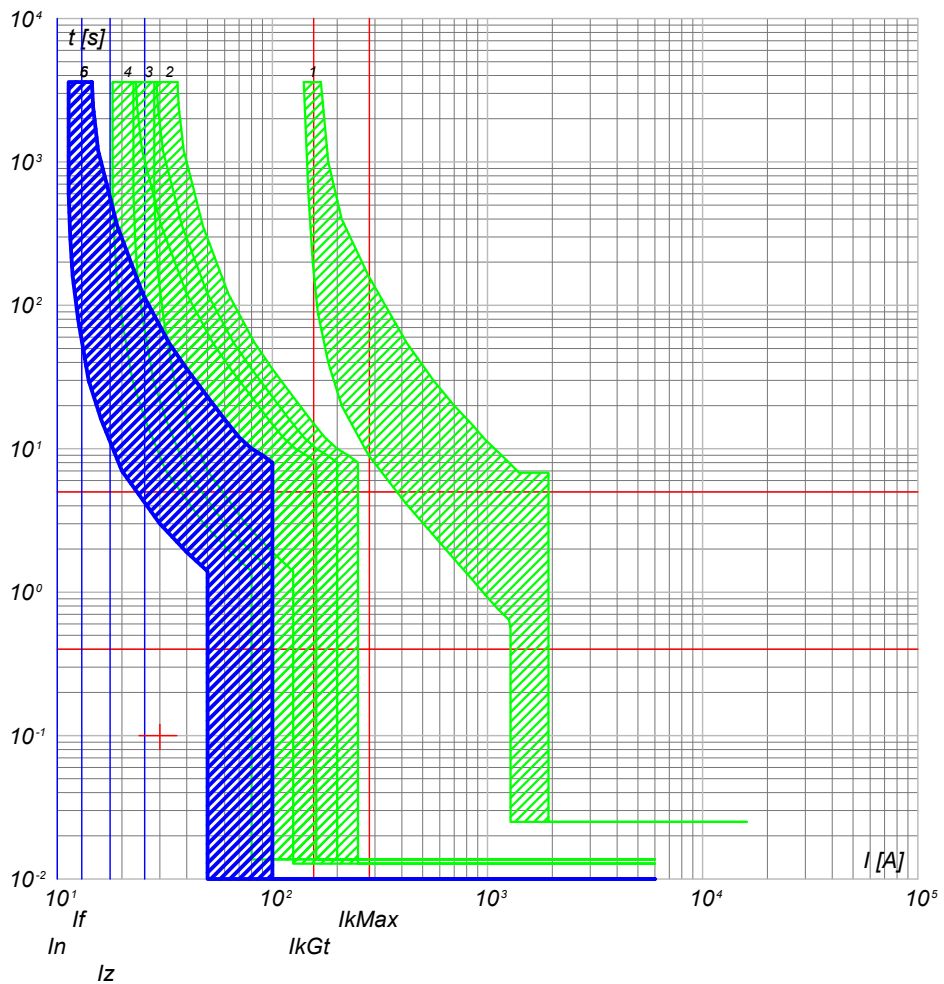
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



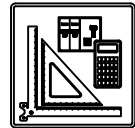
- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur020047 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 47 / 48
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

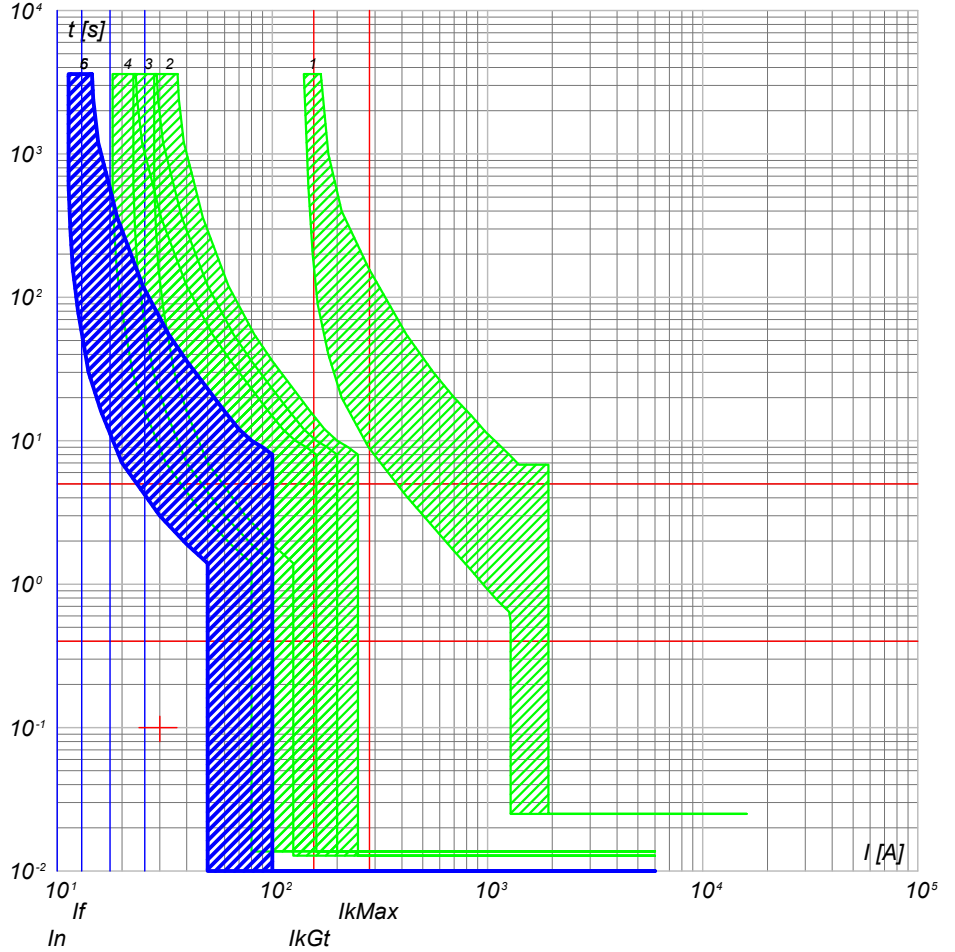
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

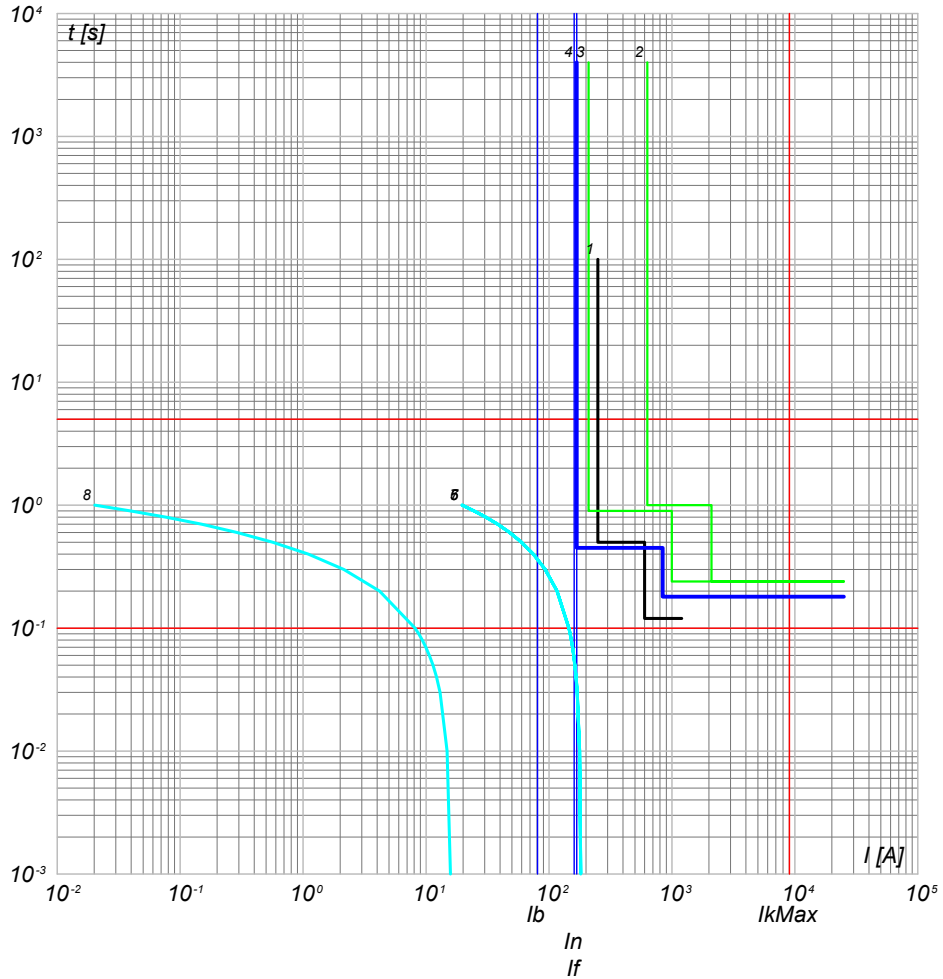
FILE	cur020048	FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	48 49
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	



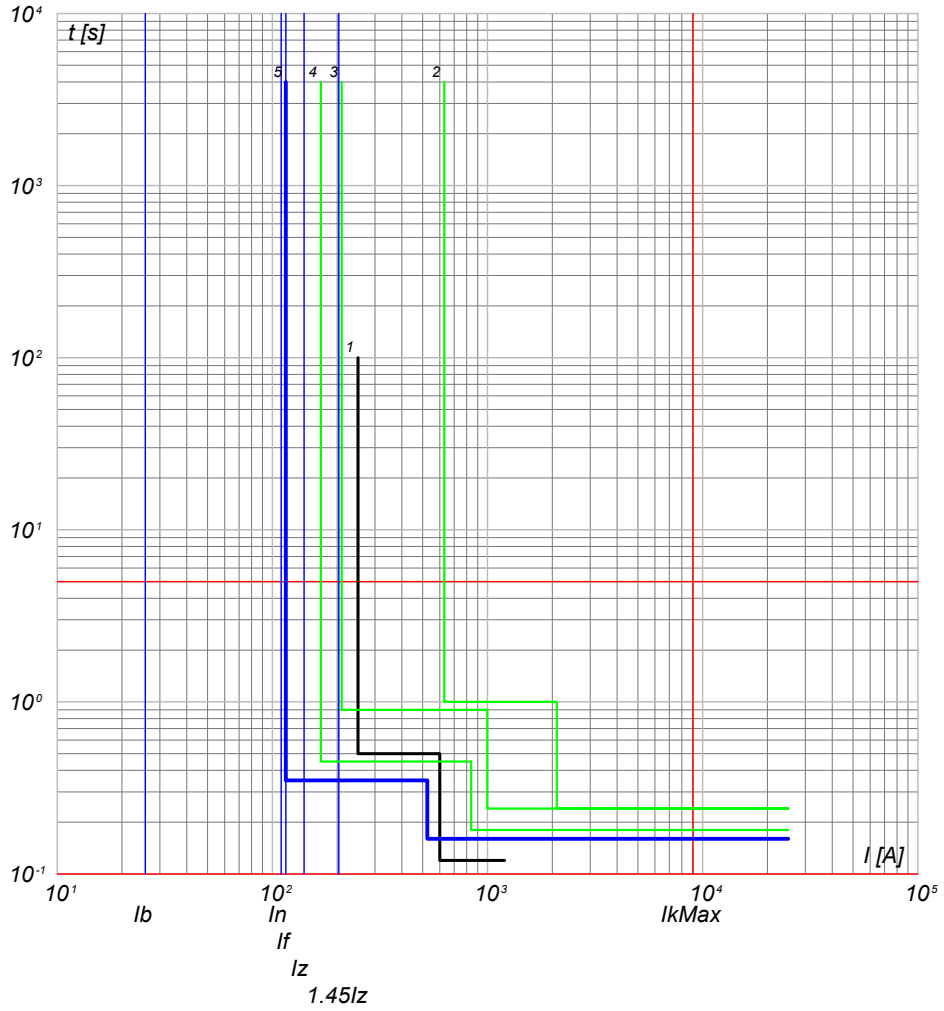
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-0
GENERALE QMT CAMPO 2



QMT_C2 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1



- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C2 C-0 - t ins. 4
- 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

- 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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur021049		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	49 / 50
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

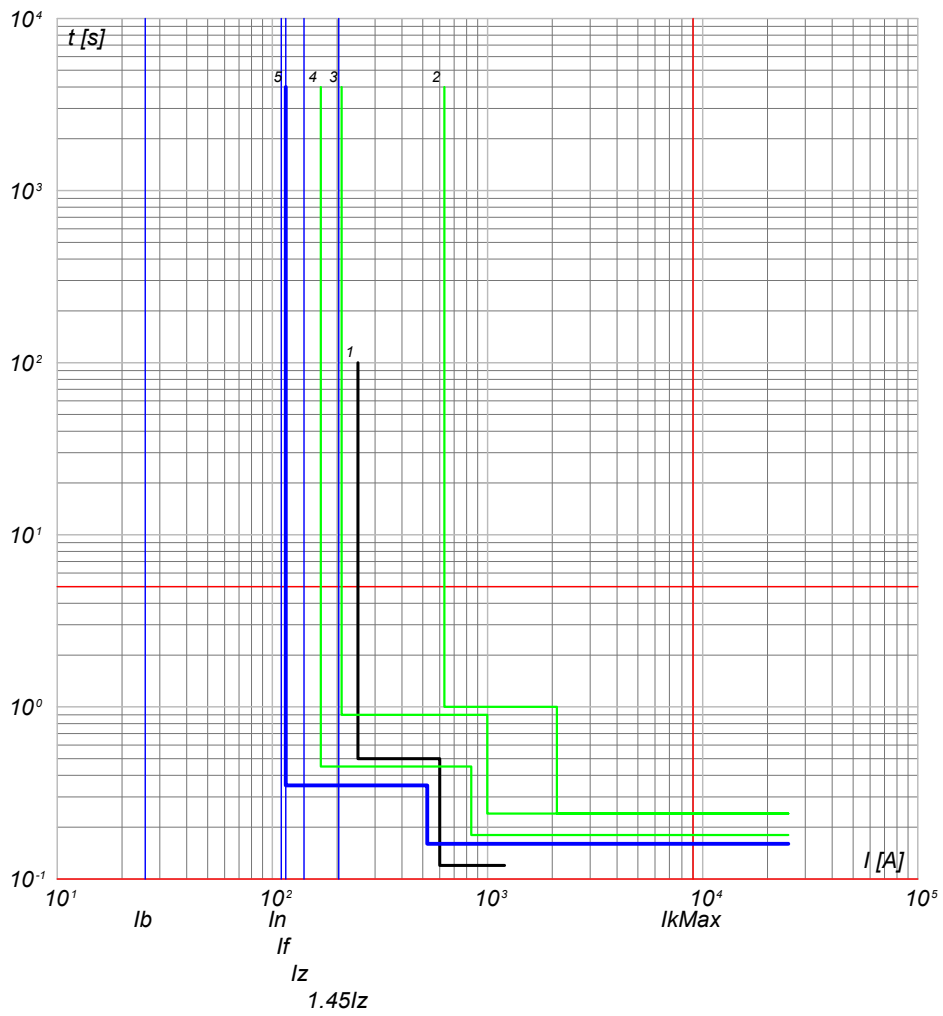
Progetto INTEGRA



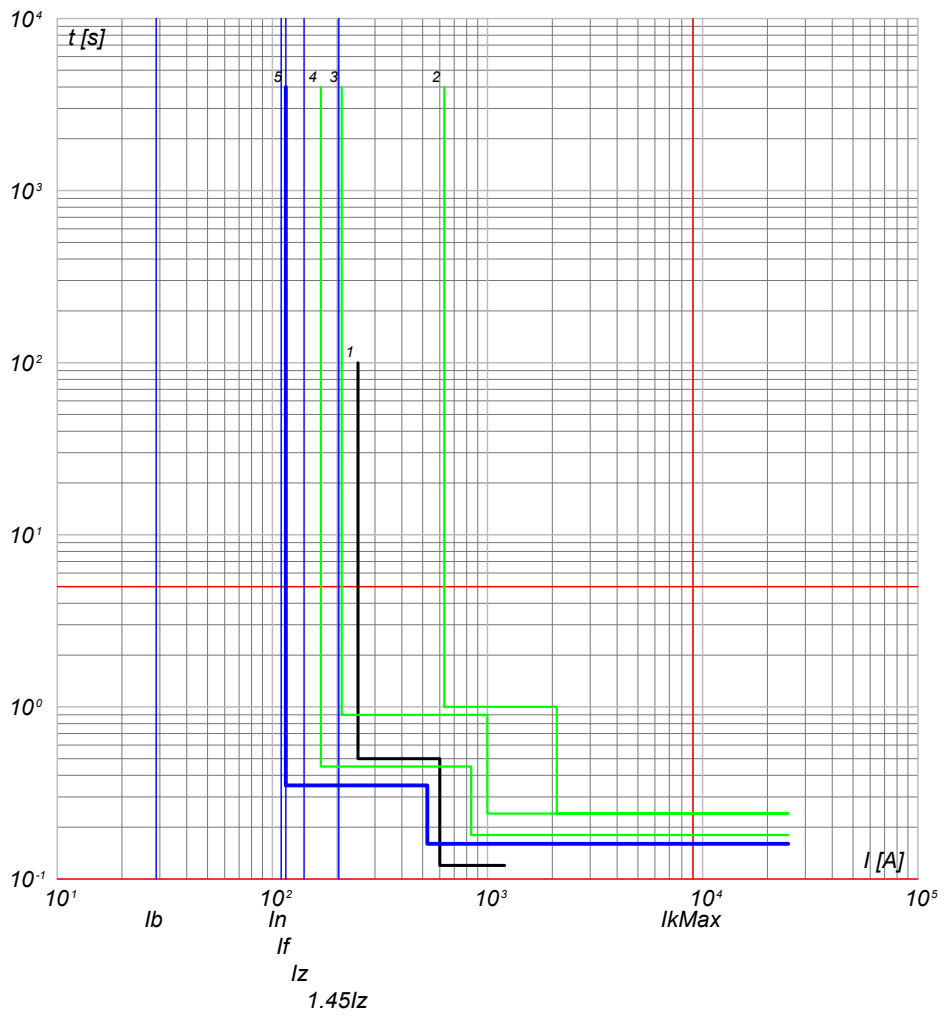
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2



QMT_C2 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3



- 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

- 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

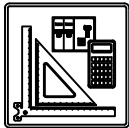
NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur021050	FOGLIO/ SEGUE 50 / 51
PREFISSO QMT_C2			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

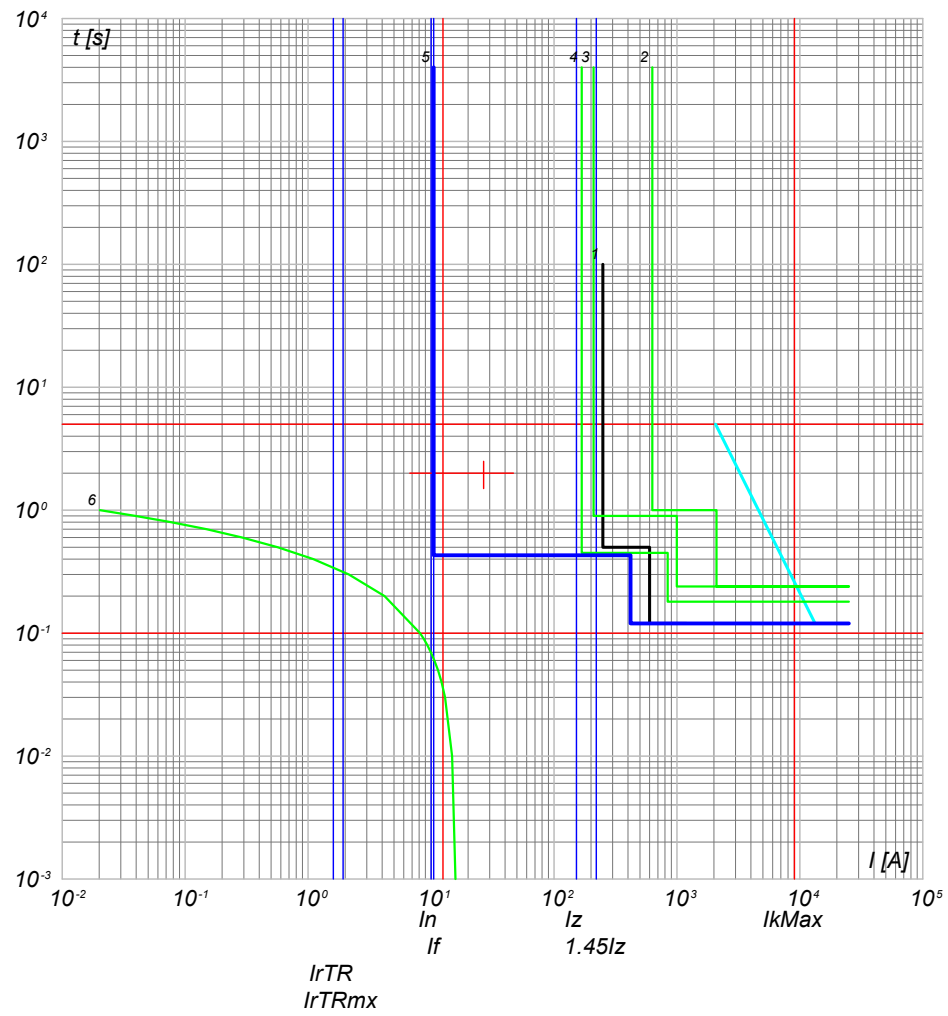
Progetto INTEGRA



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 AUSILIARI CAMPO 2



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C2 C-4 - 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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur021051	FOLGLOI SEGUE 51 52
PREFISSO QMT_C2				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

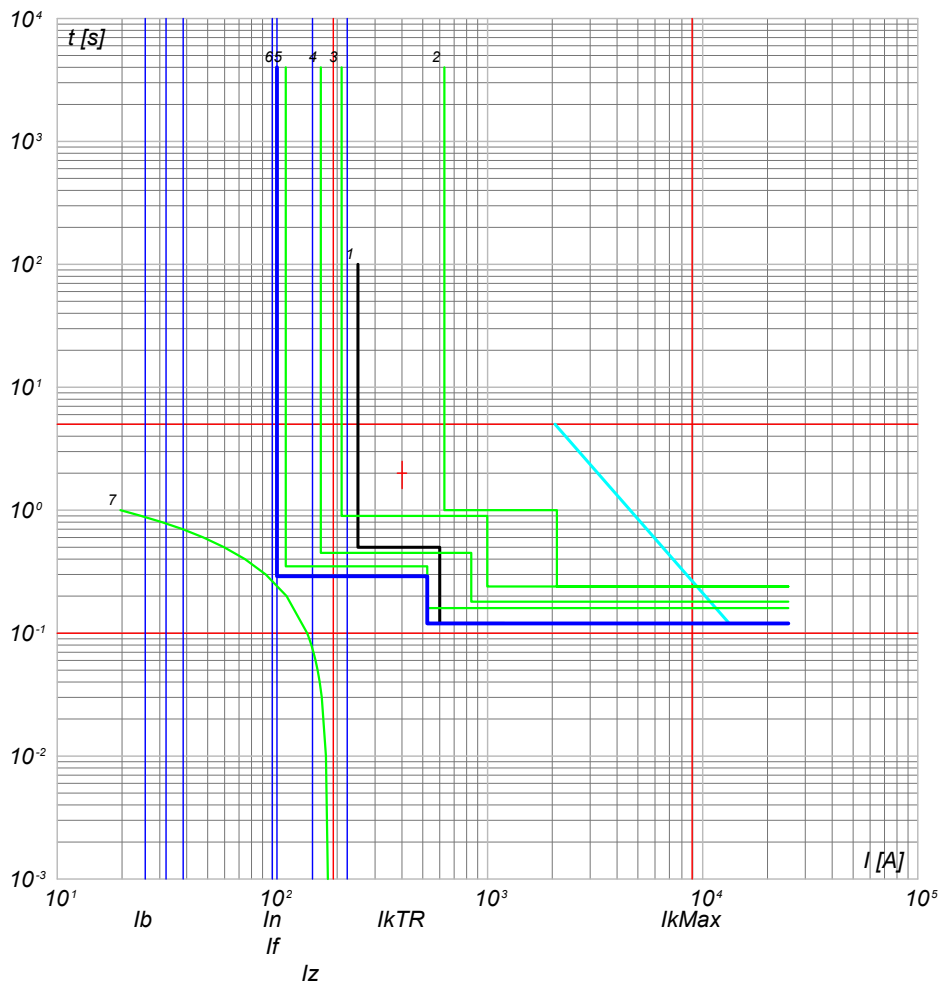
Progetto INTEGRA



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 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C2 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C2 C-2 - 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 2-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QMT_SC2-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur022052	FOGLIO/ SEGUE 52 / 53
PREFISSO QMT_SC2-1		DISEGNO LUNESTAS		ELAB. CONTR. APPR. COMMESSA LUNESTAS	

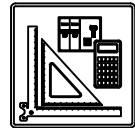
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

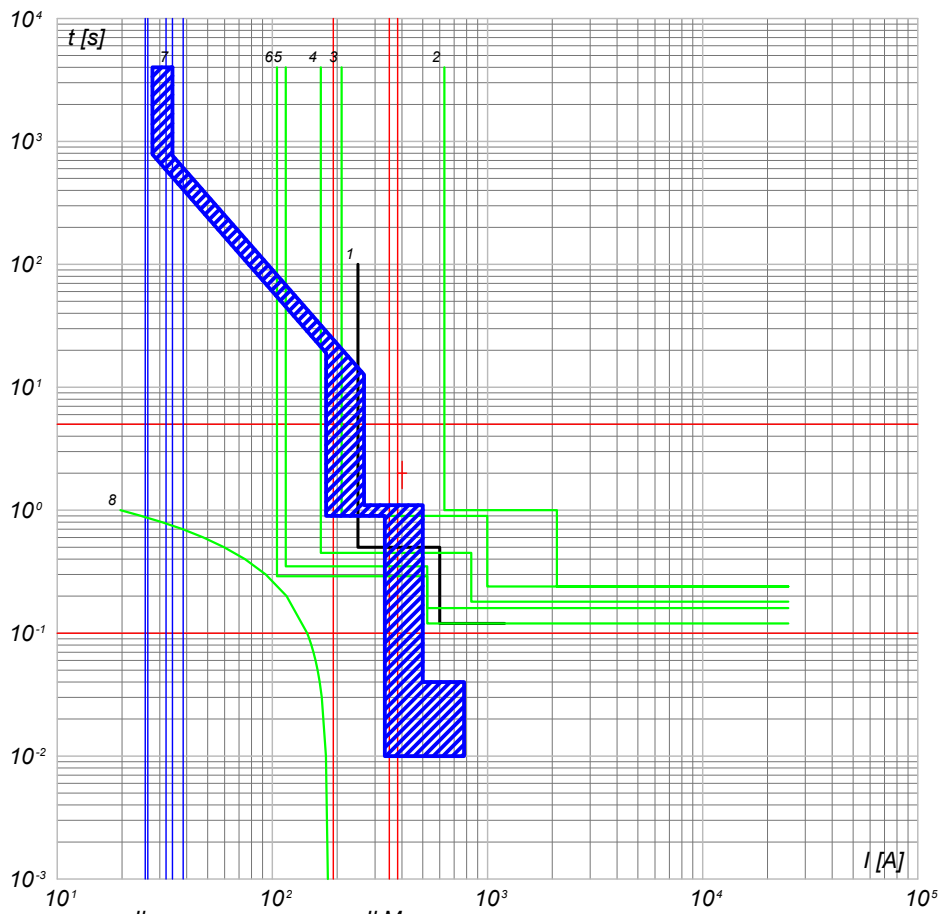
Progetto INTEGRA



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

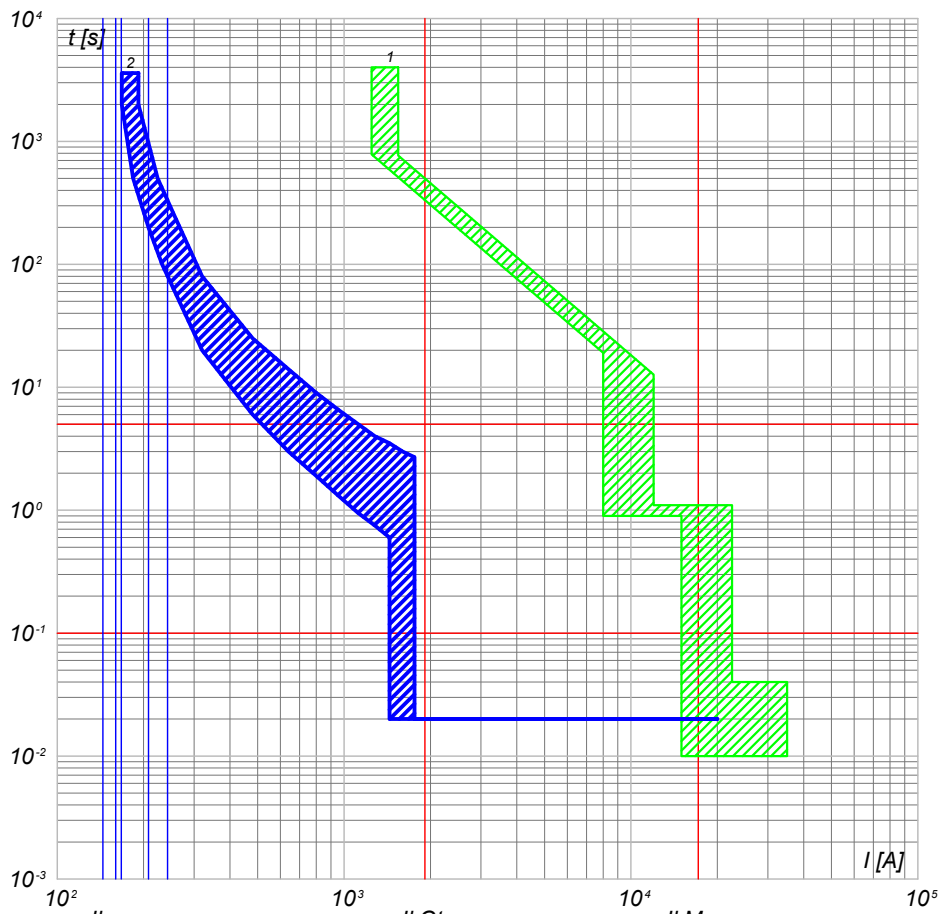
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur023053 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 53 / 54
PREFISSO QGBT_SC2-1					

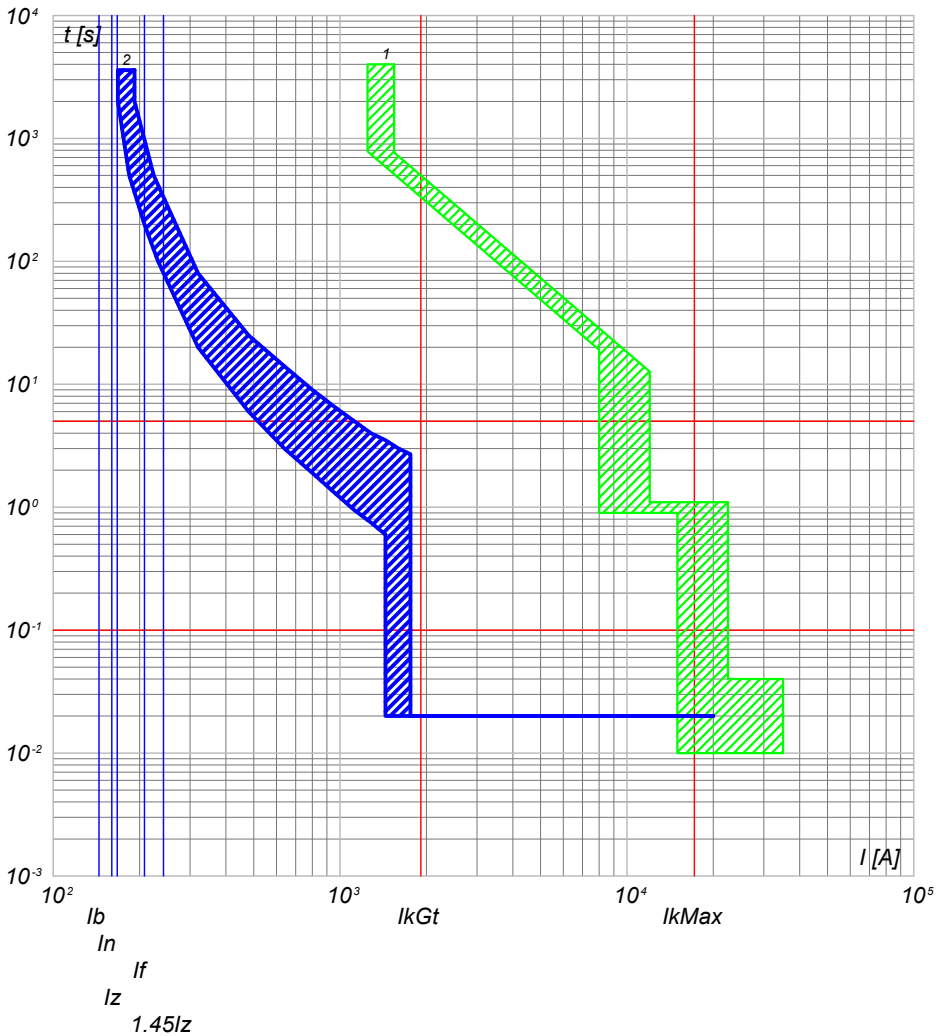
Progetto INTEGRA



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

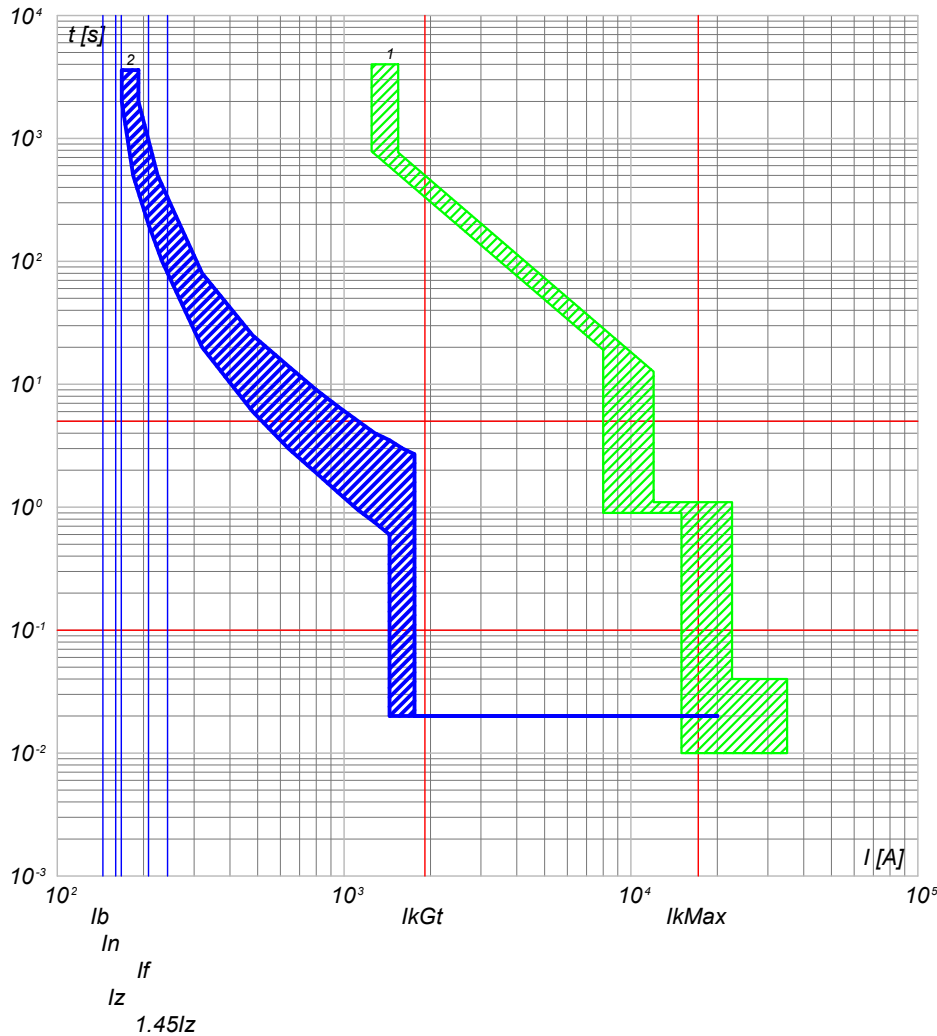
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur023054

FOGLIO/ SEGUE 54/ 55

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA

LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

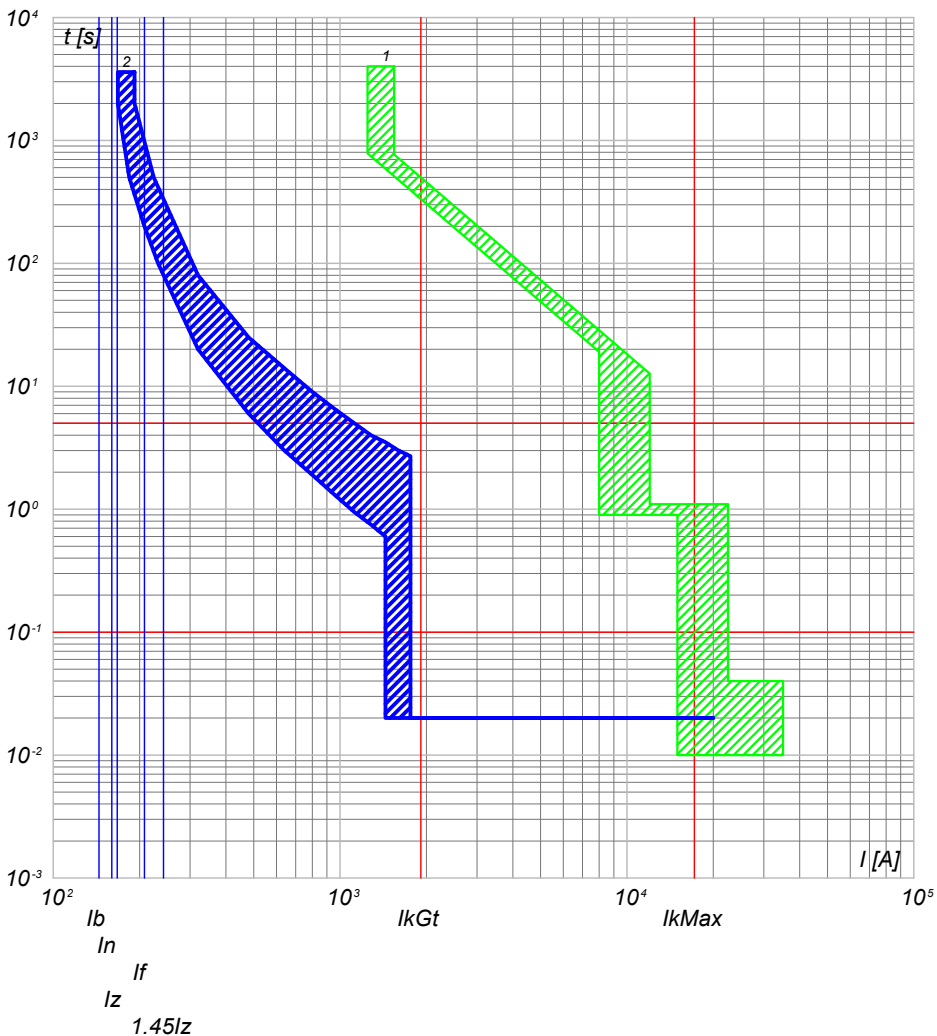
Progetto INTEGRA



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

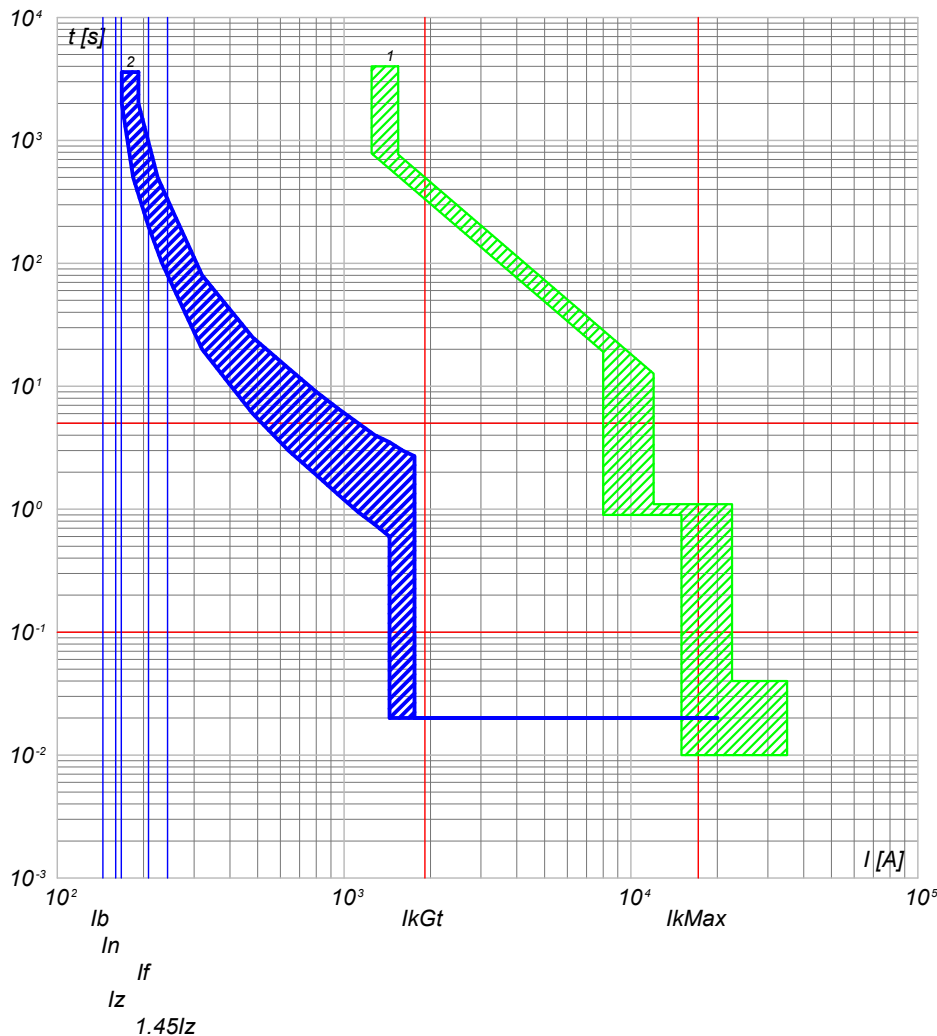
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-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

PREFISSO QGBT_SC2-1

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur023055

ELAB. CONTR. APPR. FOGLIO/ SEGUE 55 / 56

DISEGNO COMMESSA

LUNESTAS

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

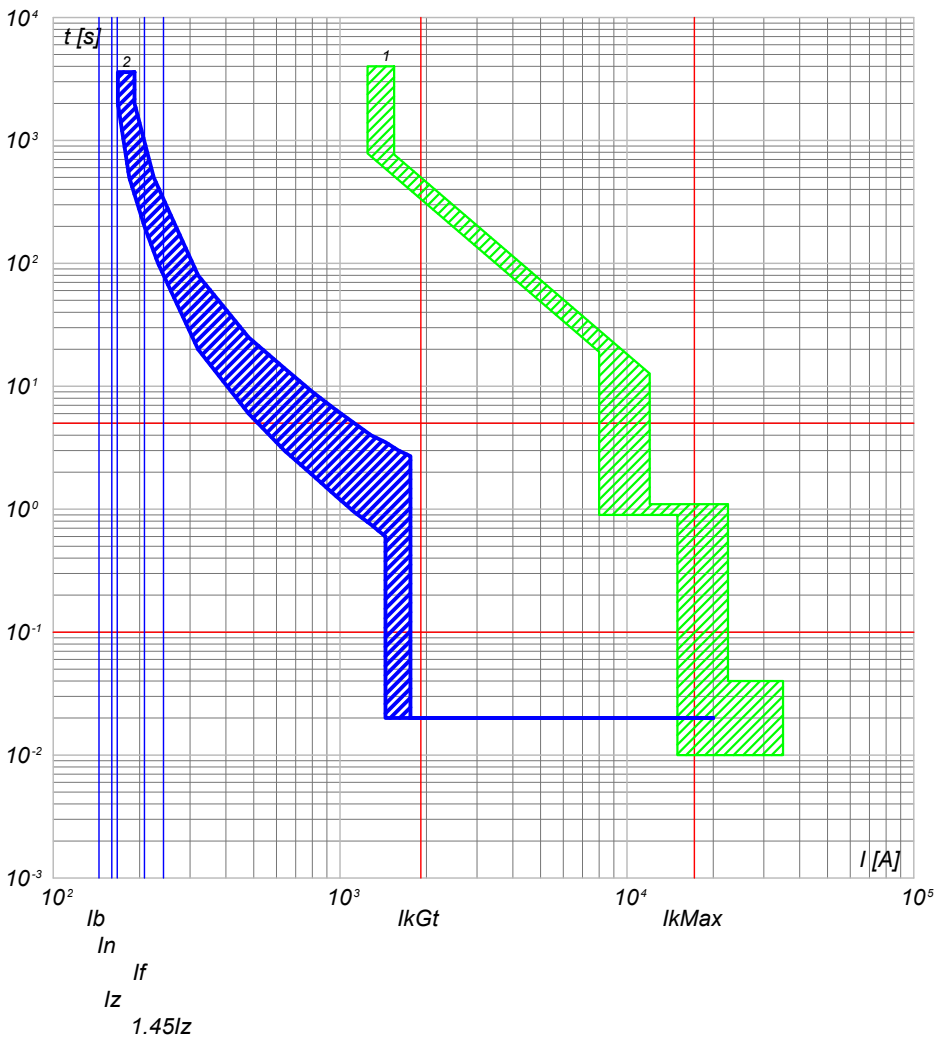
Progetto INTEGRA



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

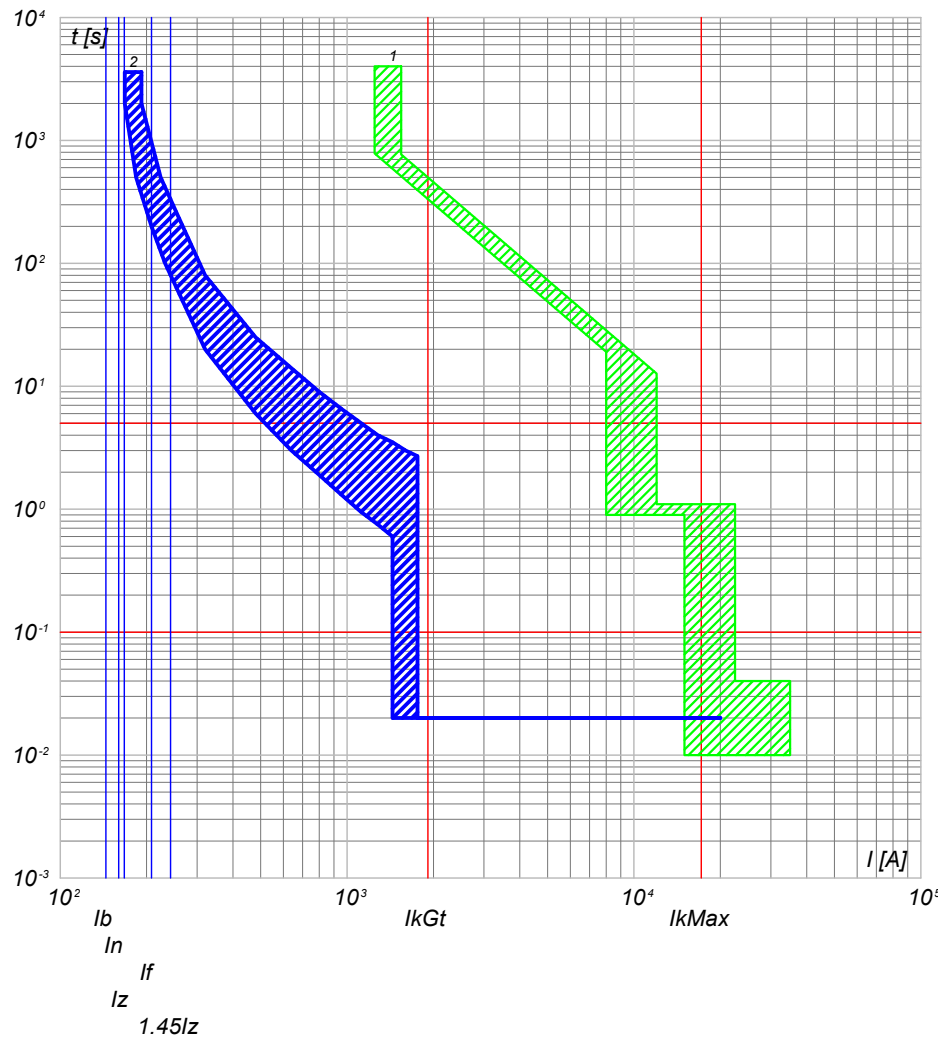
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 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

PREFISSO QGBT_SC2-1

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur023056

ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 56 57

DISEGNO COMMESSA LUNESTAS

1

2

3

4

5

6

7

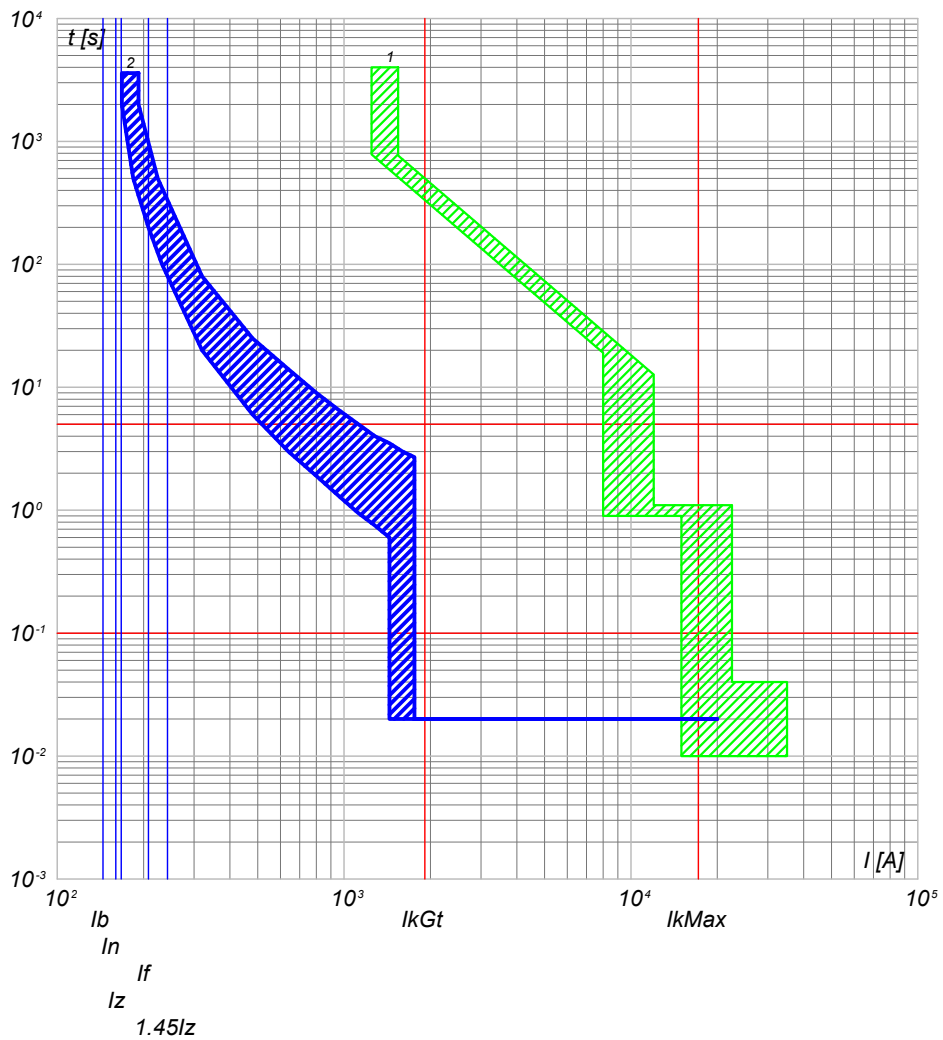
8



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

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur023057	FOGLIOI SEGUE 57 58
PREFISSO QGBT_SC2-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		ELAB. CONTR. APPR.

25/02/2022
DATA:

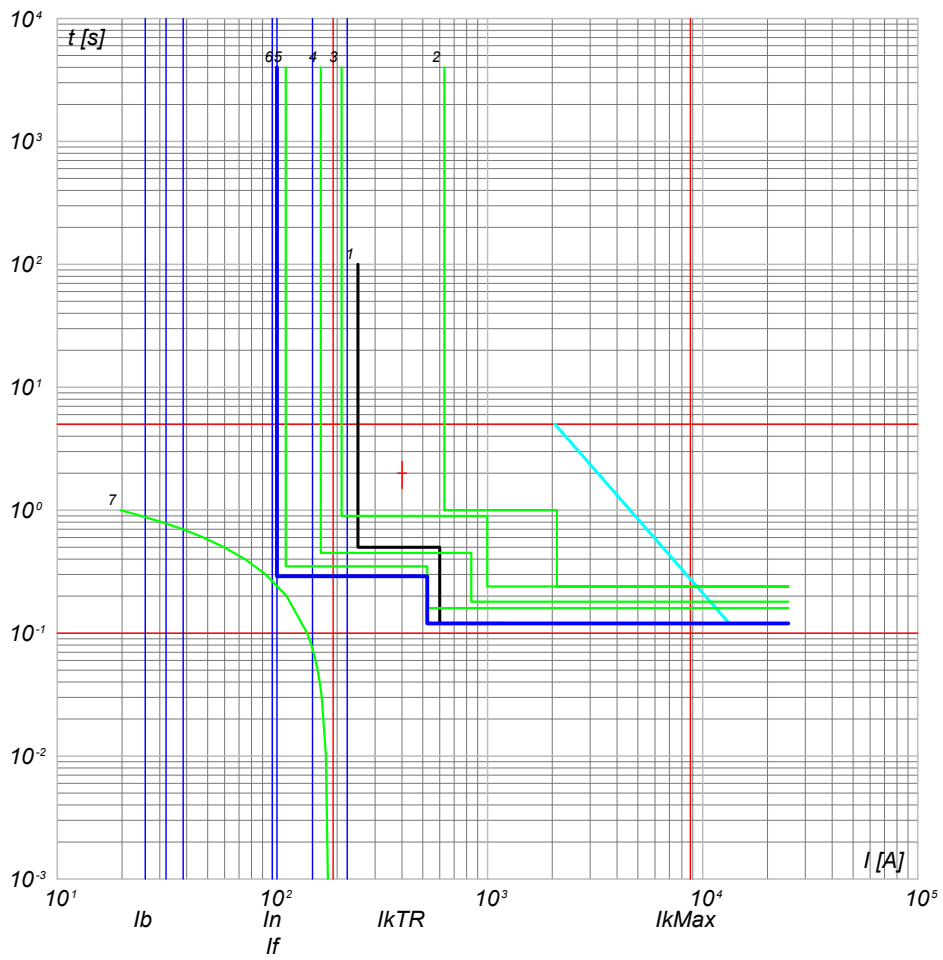
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_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 LUNESTAS S.R.L.		FILE cur024058		FOGLIO 58		SEGUE 59			
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2				TRAVERSA BACCHILEDDU 22				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2				07100 SASSARI (SS)				DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	
PREFISSO QMT SC2-2													

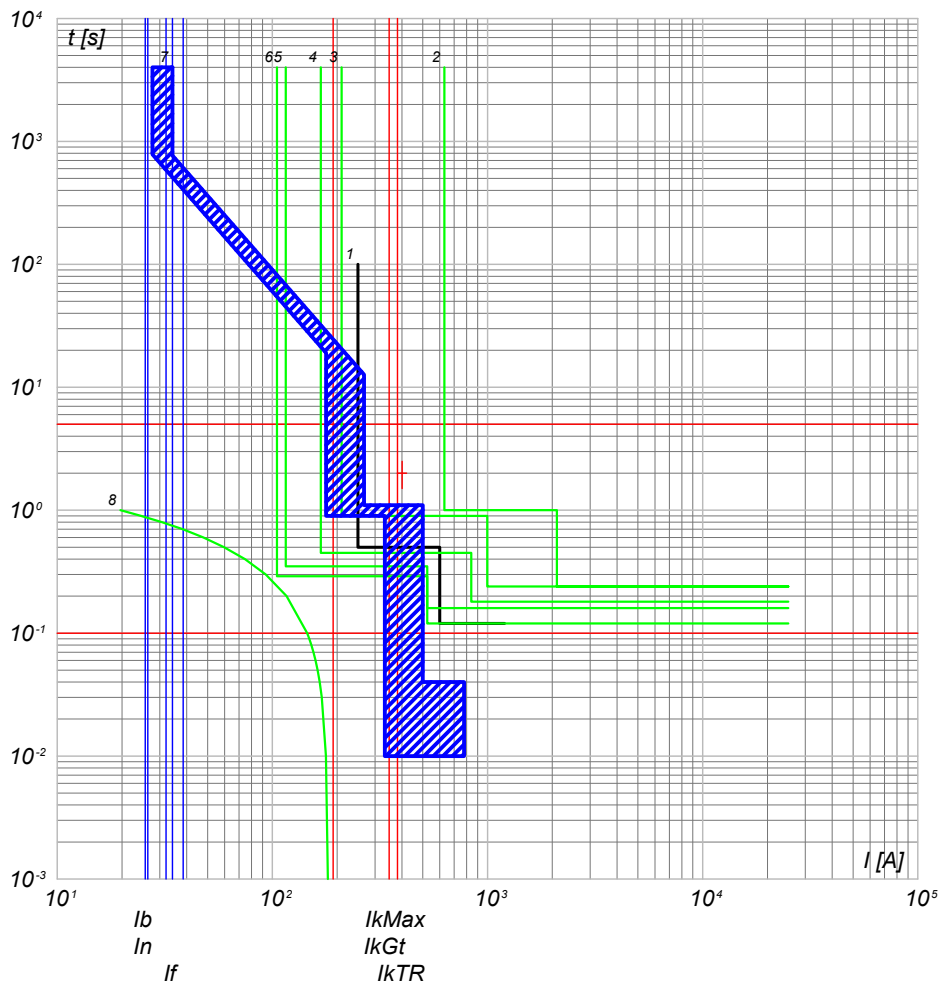
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

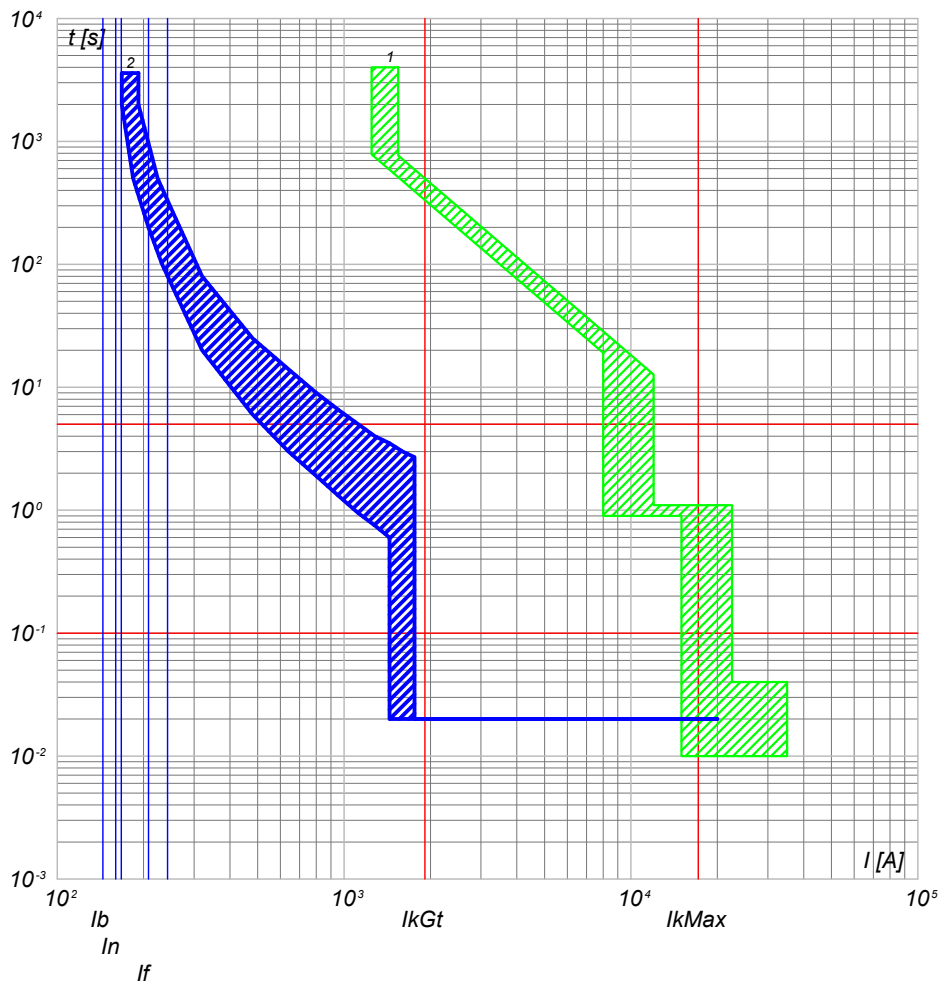
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t ins
- 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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur025059 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 59 / 60
PREFISSO QGBT_SC2-2						

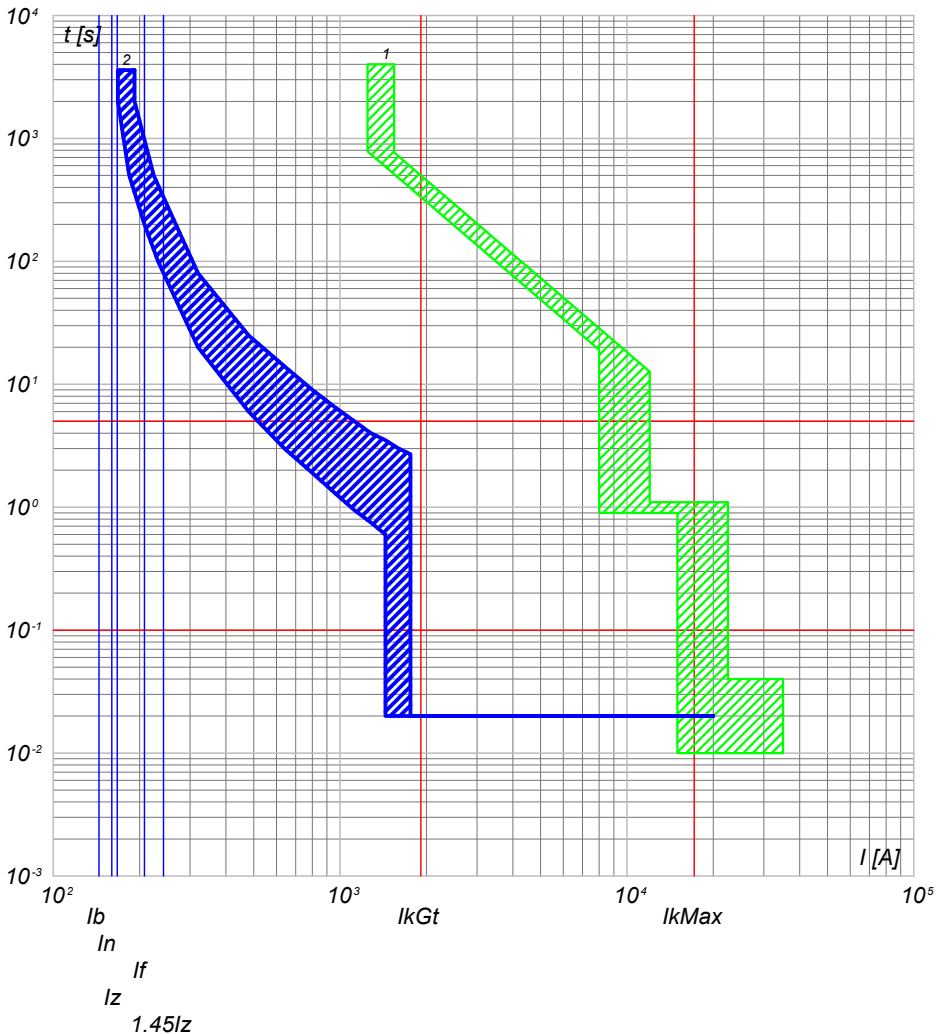
Progetto INTEGRA



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

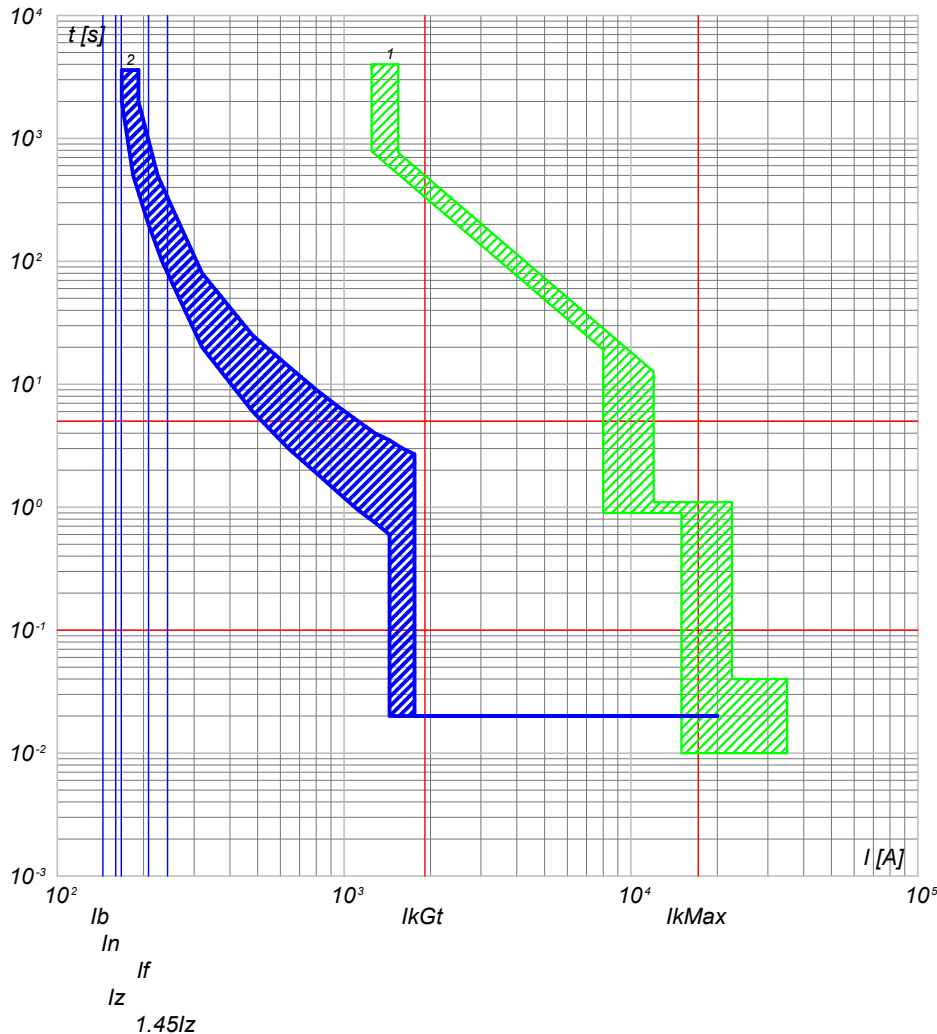
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur025060

FOGLIOI SEGUE 60 61

ELAB. CONTR. APPR.

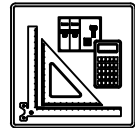
DISEGNO COMMESSA

LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

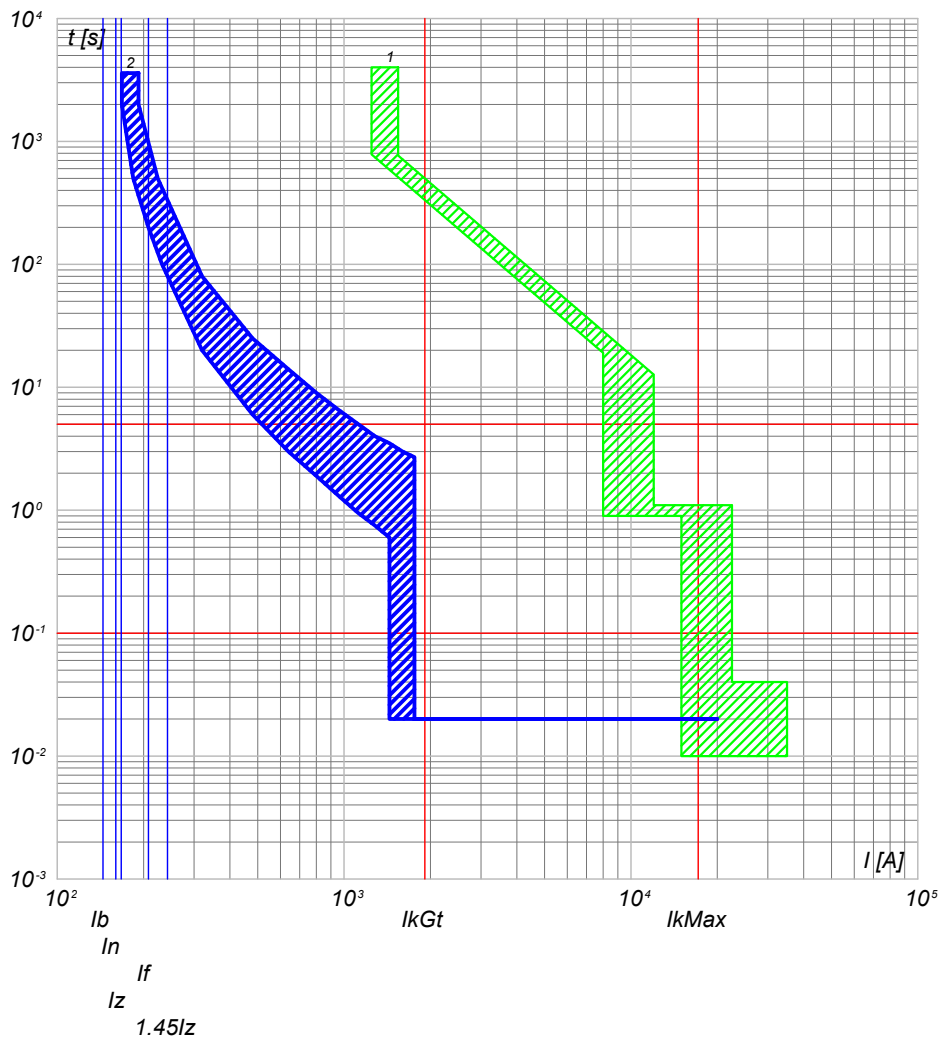
Progetto INTEGRA



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

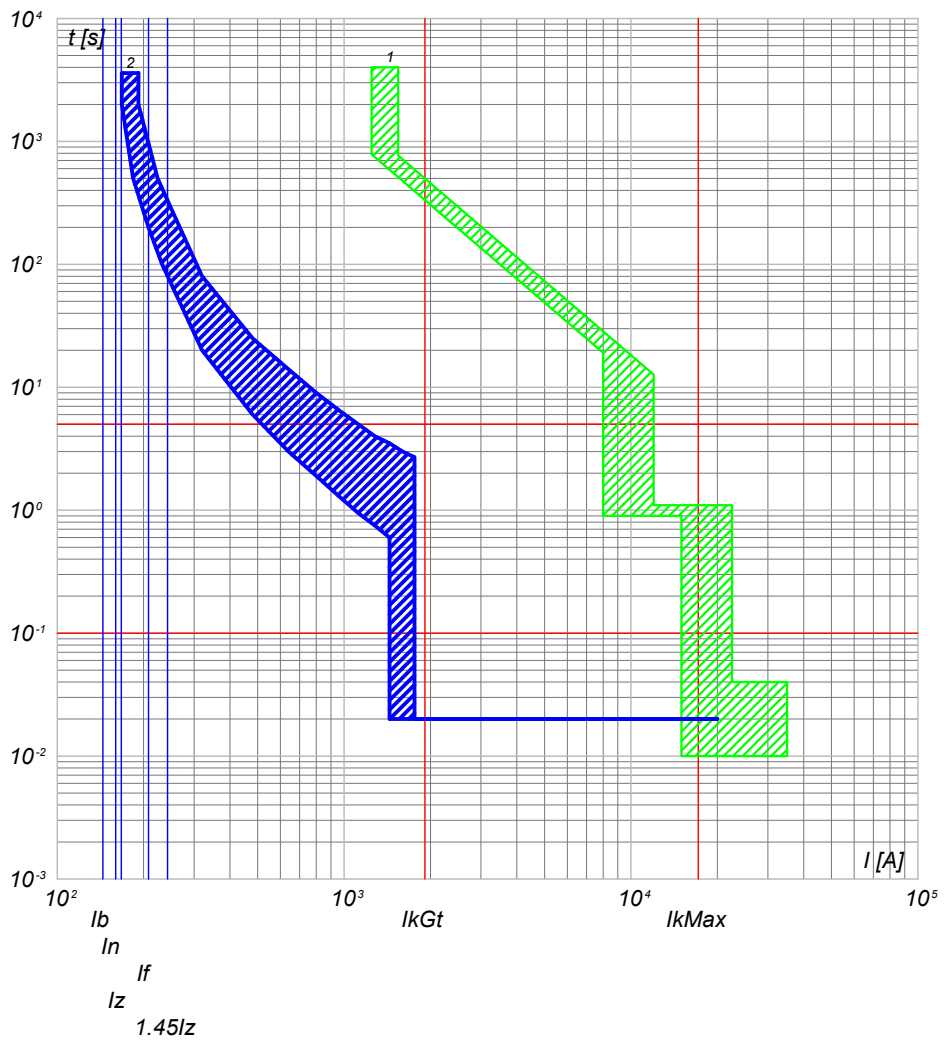
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-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:

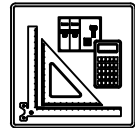
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur025061	FOLGLOI SEGUE 61 62
PREFISSO QGBT_SC2-2		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		ELAB. CONTR. APPR.

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

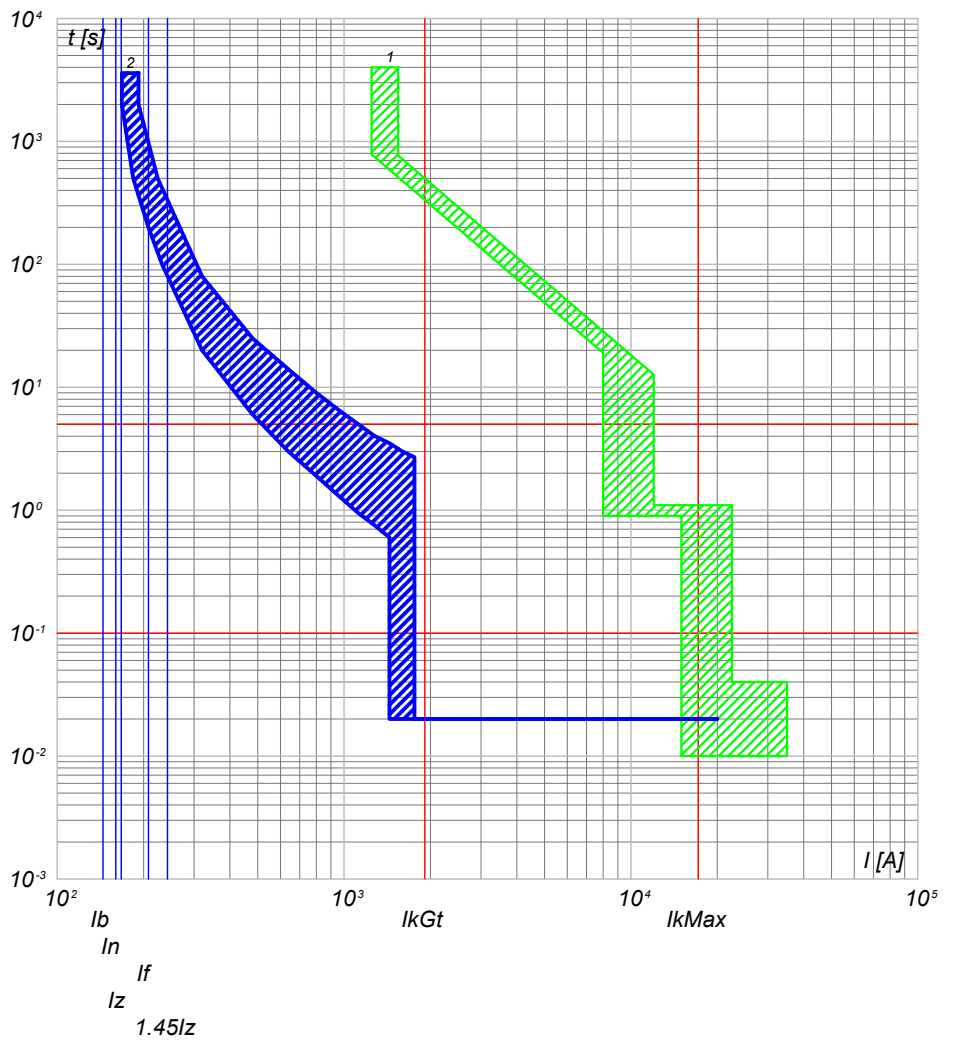
Progetto INTEGRA



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

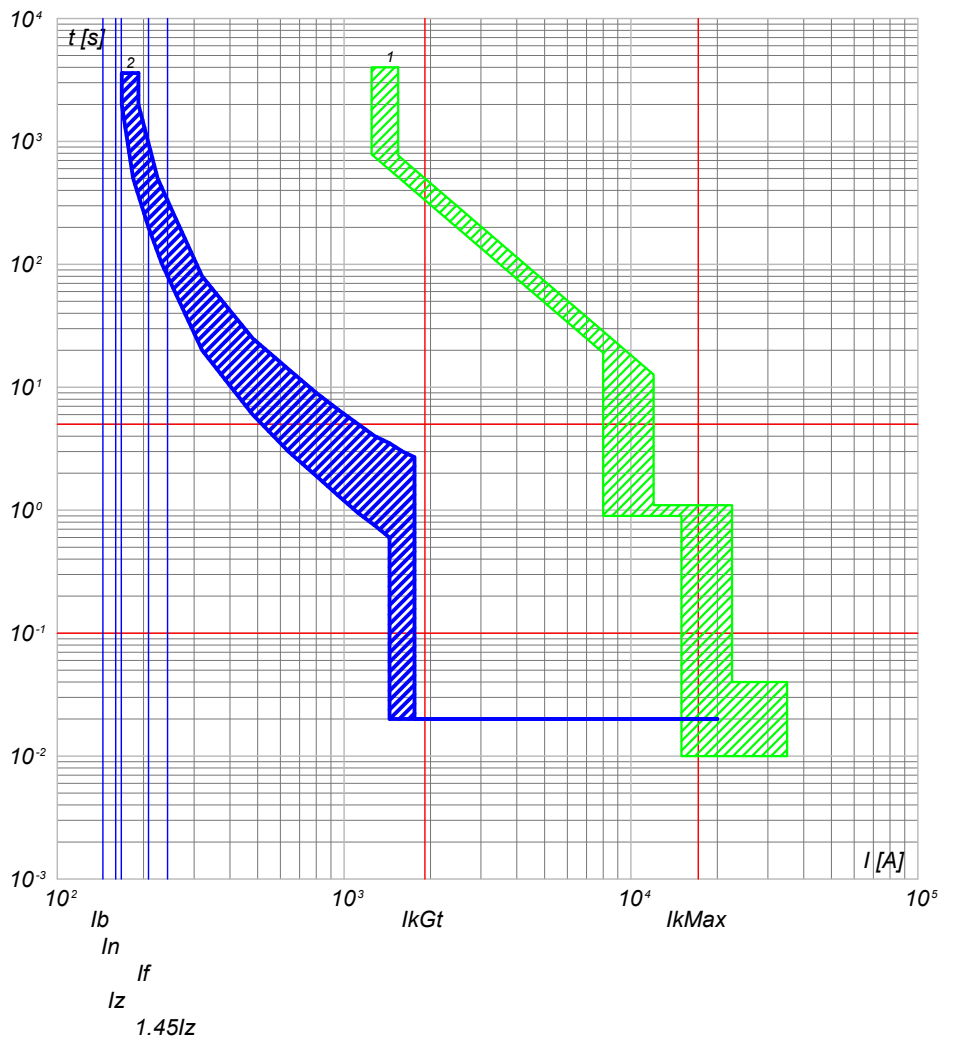
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-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

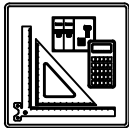
NOTA:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur025062	FOGLIOI SEGUE	62
ELAB.	CONTR.	APPR.	63
DISEGNO	COMMESSA		
	LUNESTAS		

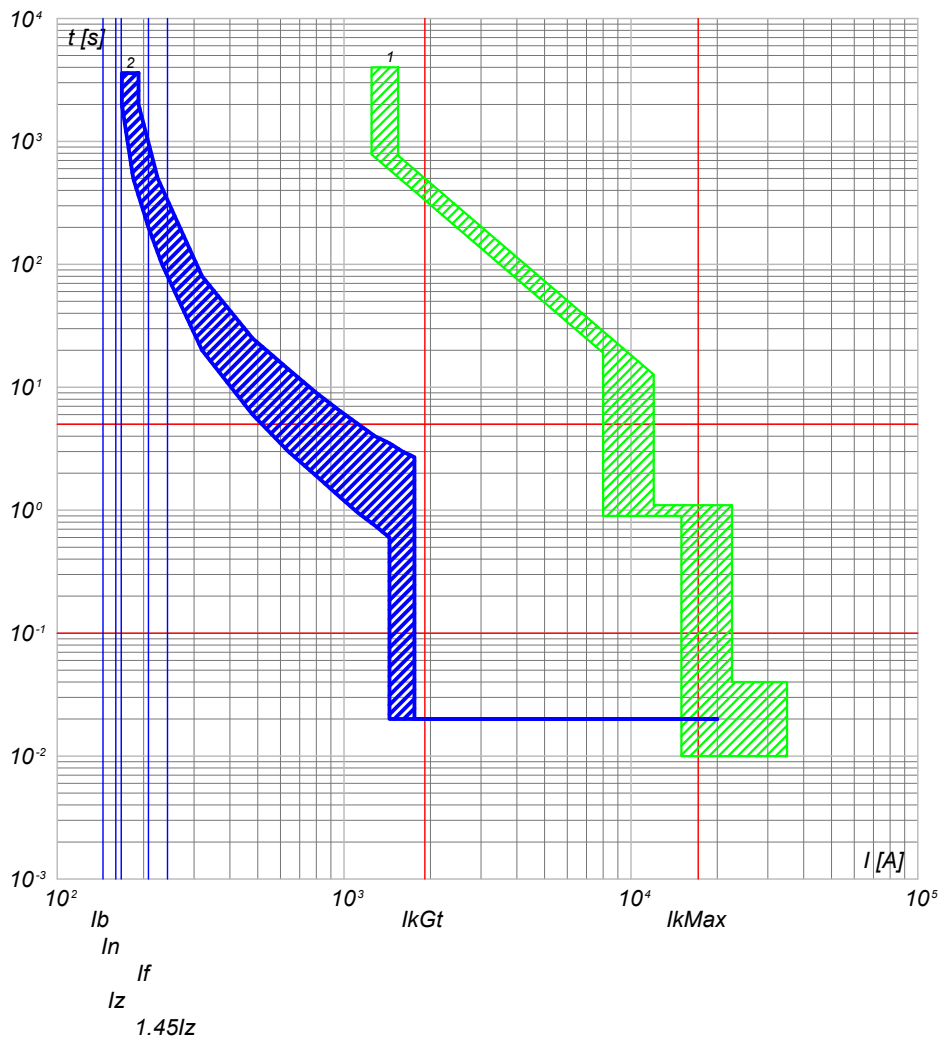
Progetto INTEGRA



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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur025063 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 63 64
PREFISSO QGBT_SC2-2					

25/02/2022
DATA:

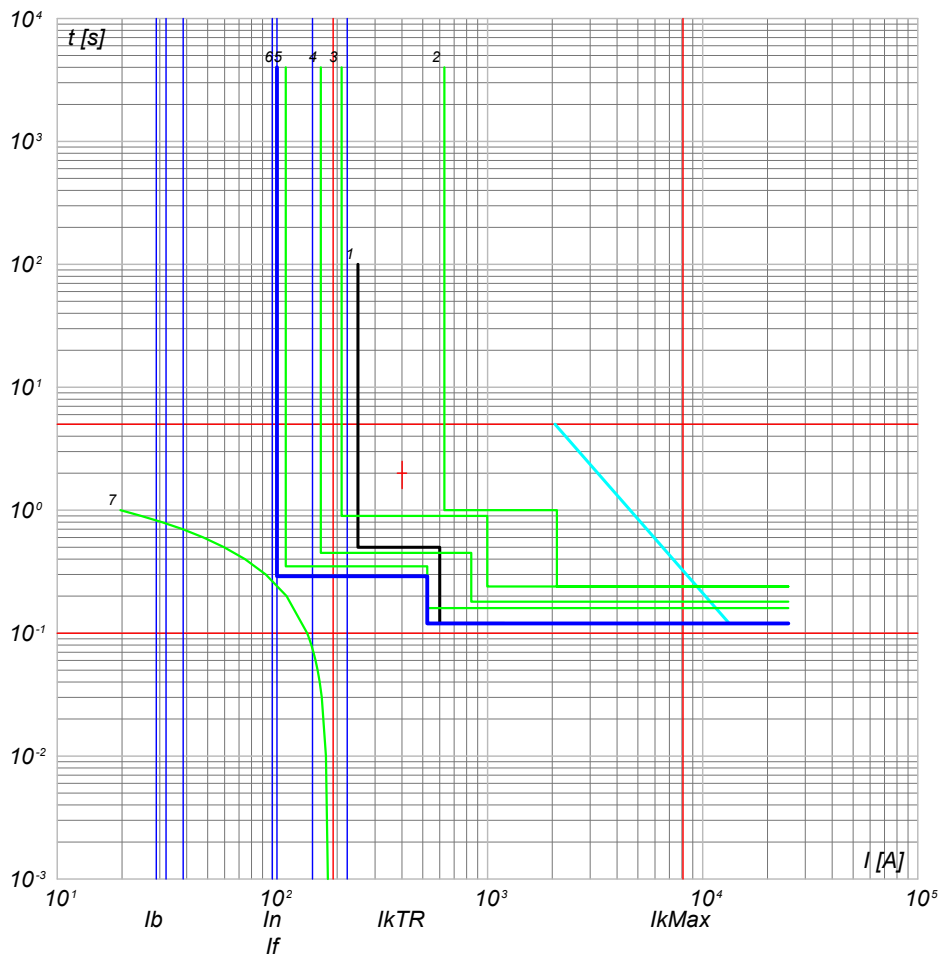
Progetto INTEGRA



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 LUNESTAS S.R.L.		FILE cur026064		FOGLIO/ SEGUE 64/ 65	
TITOLO		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3		LUNESTAS S.R.L.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3		PREFISSO QMT_SC2-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		APPR.	
				07100 SASSARI (SS)		COMMESSA		LUNESTAS	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

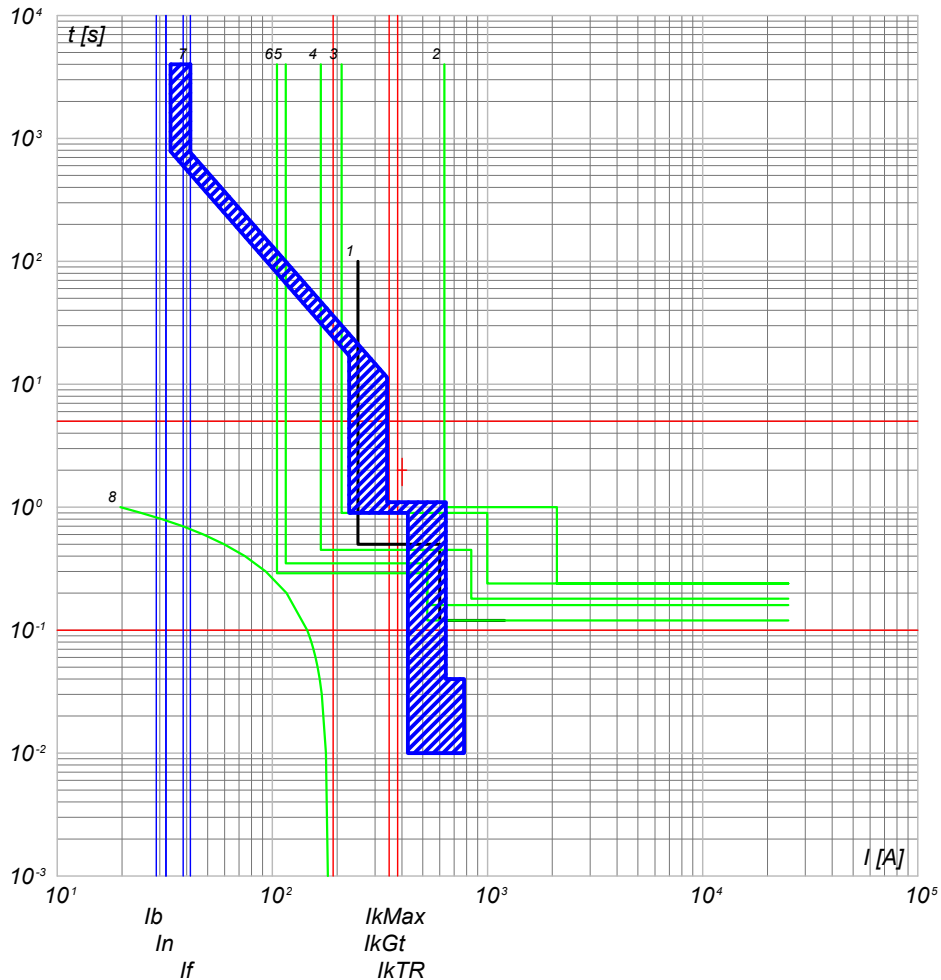
Progetto INTEGRA



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

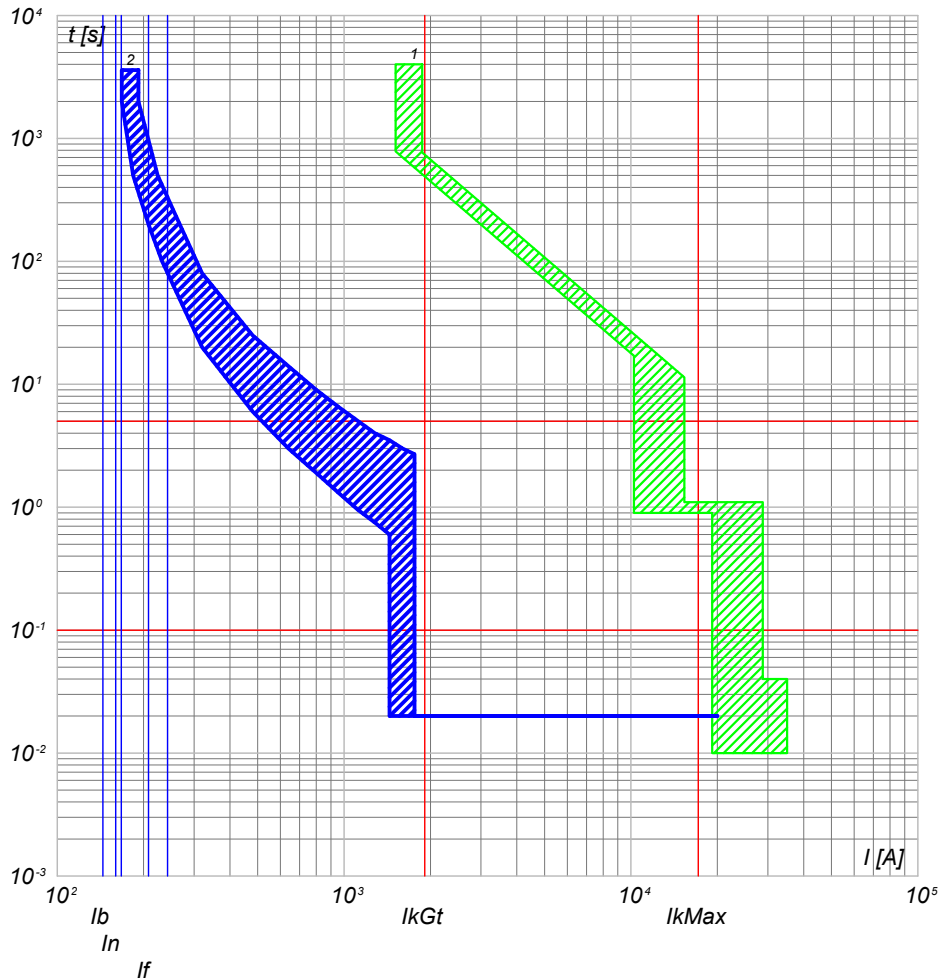
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur027065	FOGLIO/ SEGUE 65 / 66	
PREFISSO QGBT_SC2-3			DISEGNO		CONTR.	APPR.	
					COMMESSA LUNESTAS		

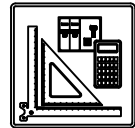
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

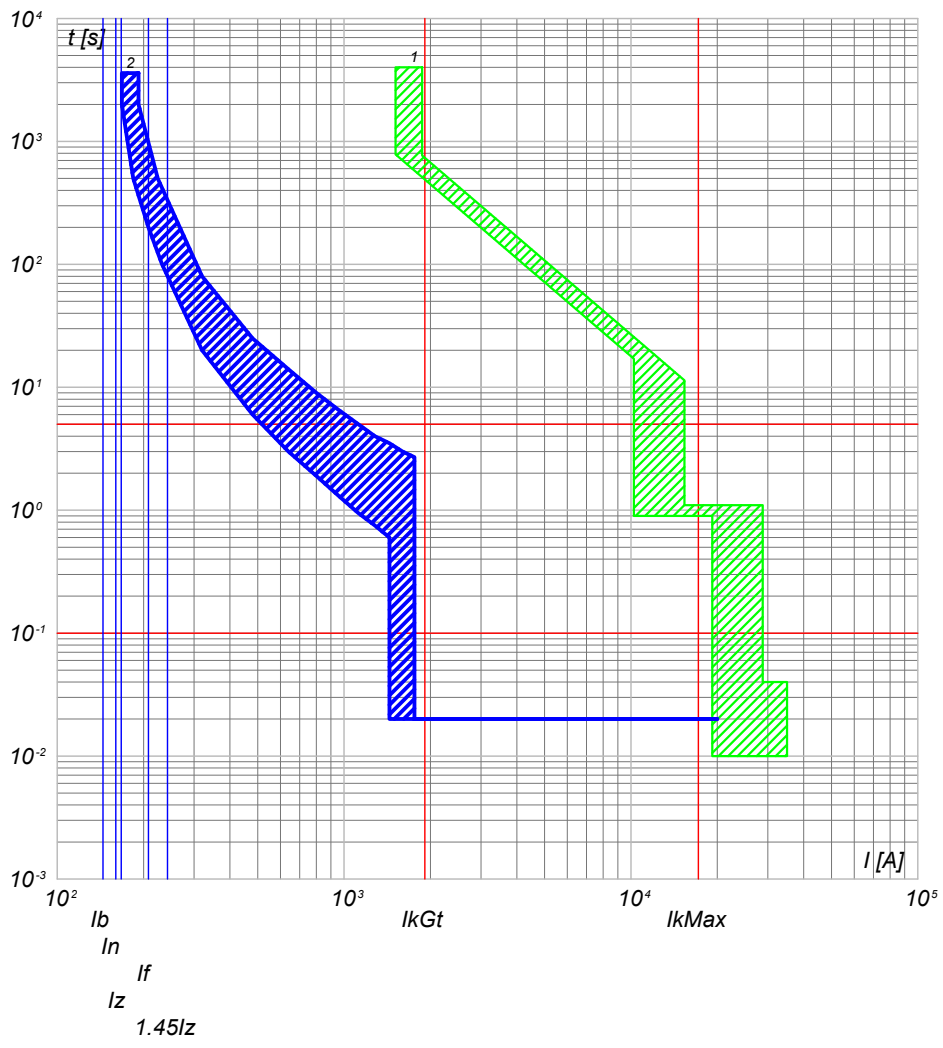
Progetto INTEGRA



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

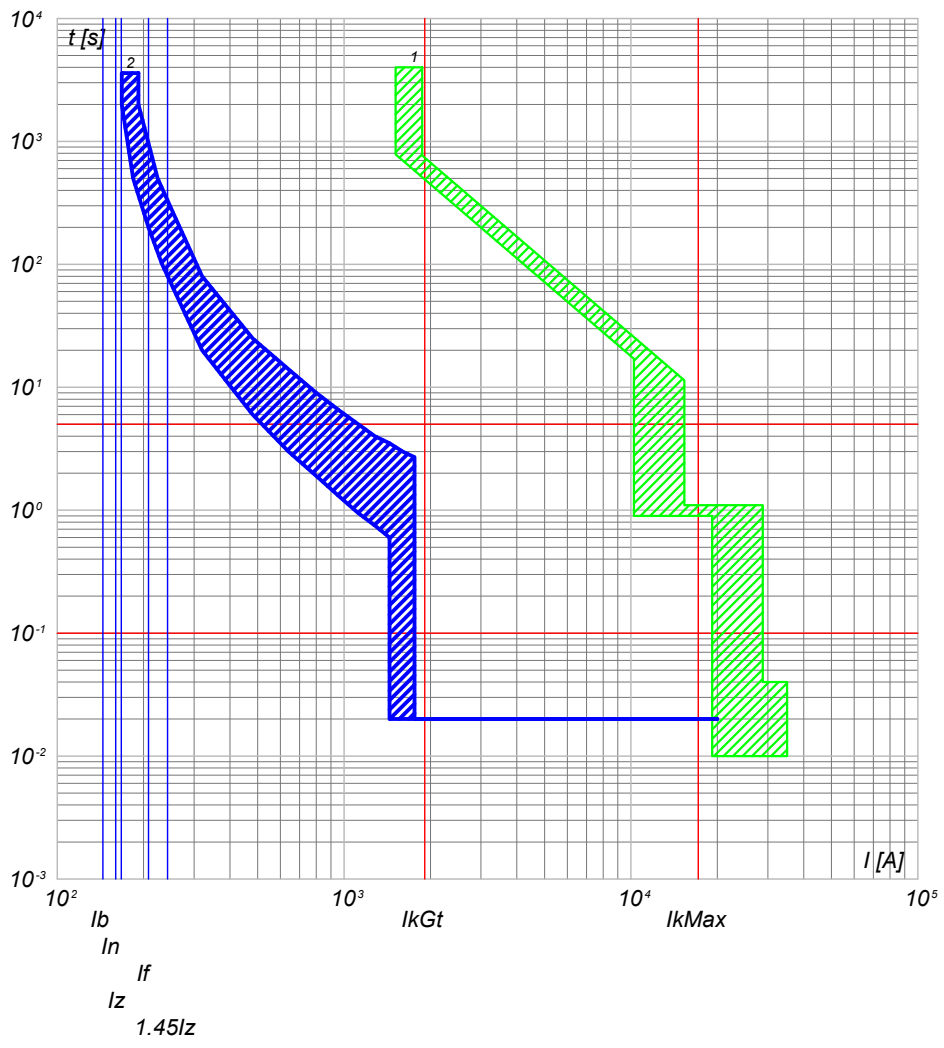
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur027066	FOLGLOI SEGUE 66 67
PREFISSO QGBT SC2-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

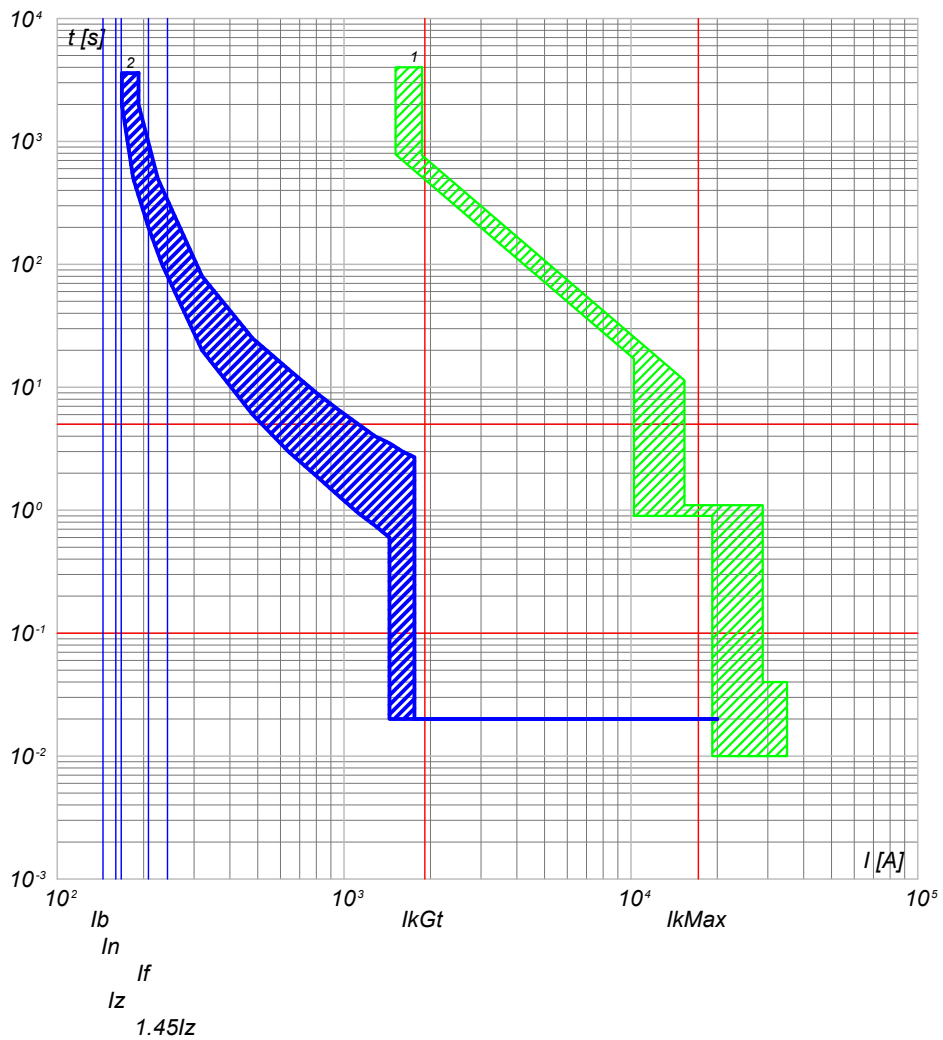
Progetto INTEGRA



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

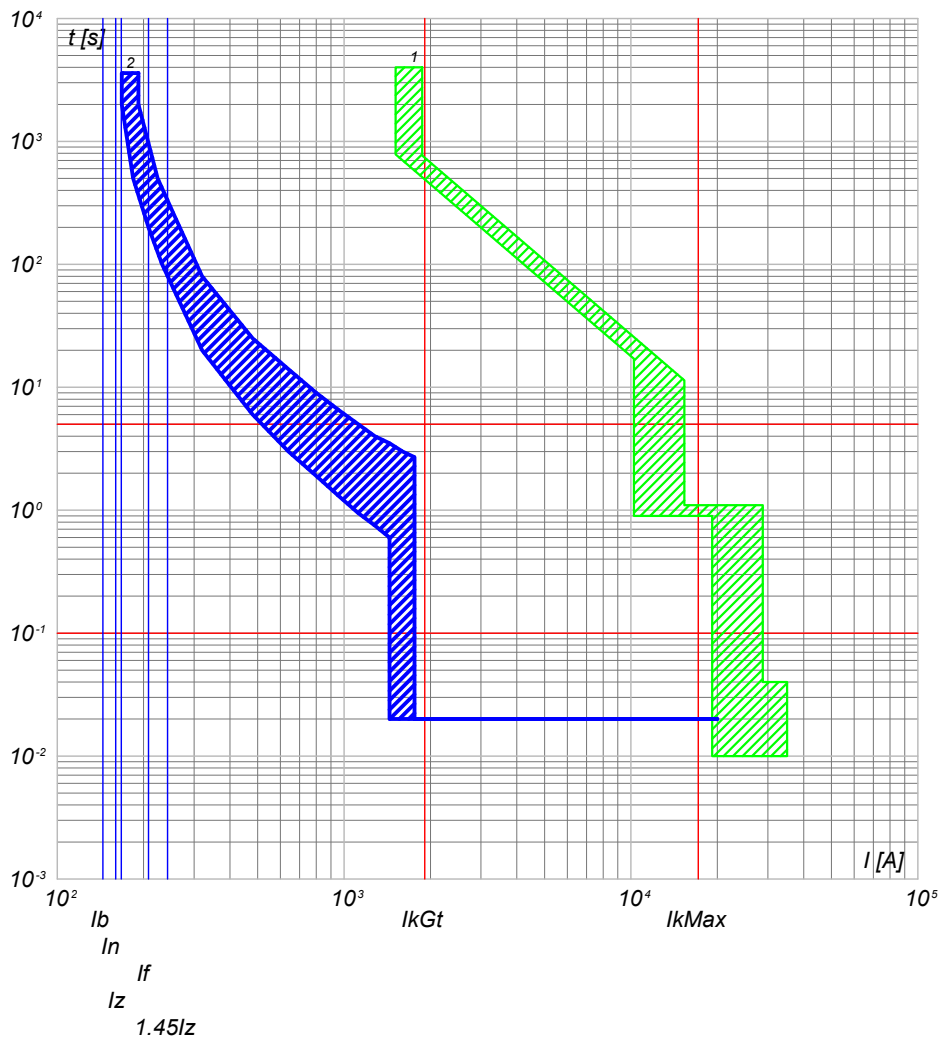
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur027067 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIO SEGUE 67 68		
1	2	3	4	5	6	7	8

PREFISSO QGBT SC2-3

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

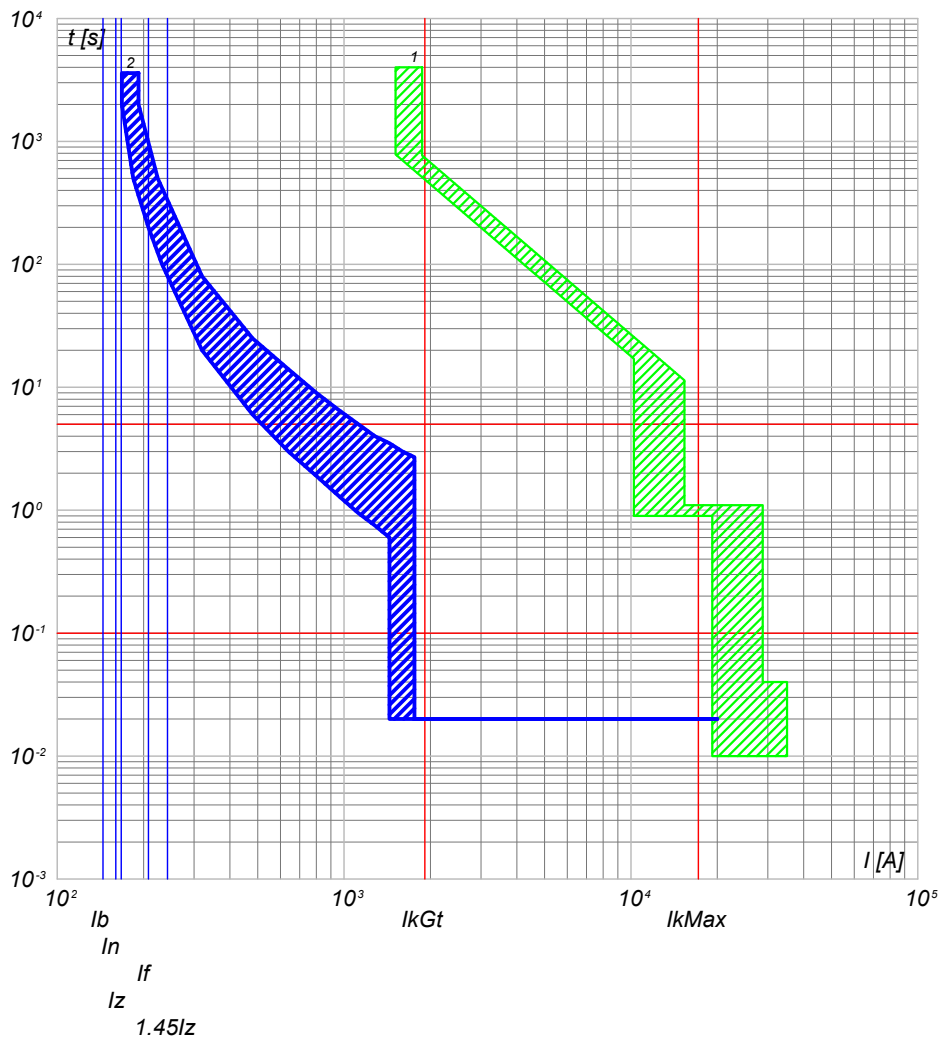
Progetto INTEGRA



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

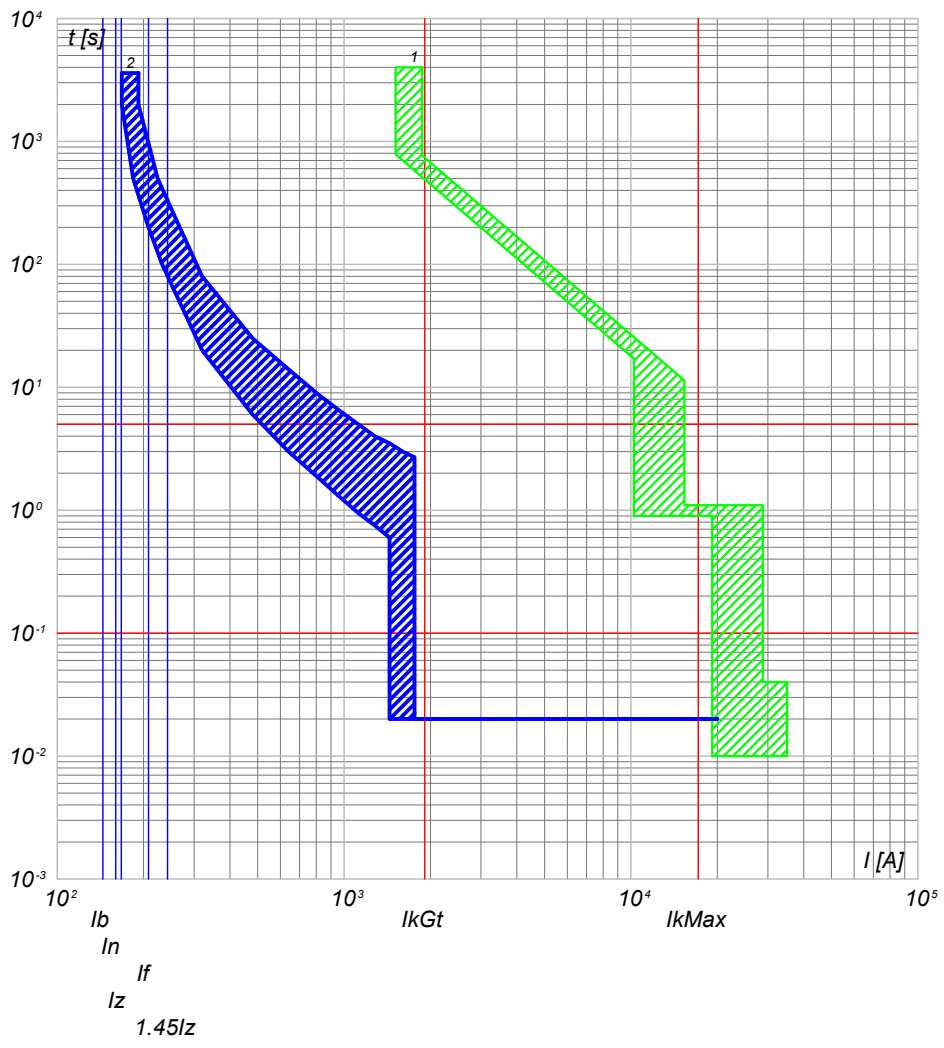
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

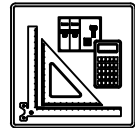
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur027068	FOLGLOI SEGUE 68 69
PREFISSO QGBT_SC2-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

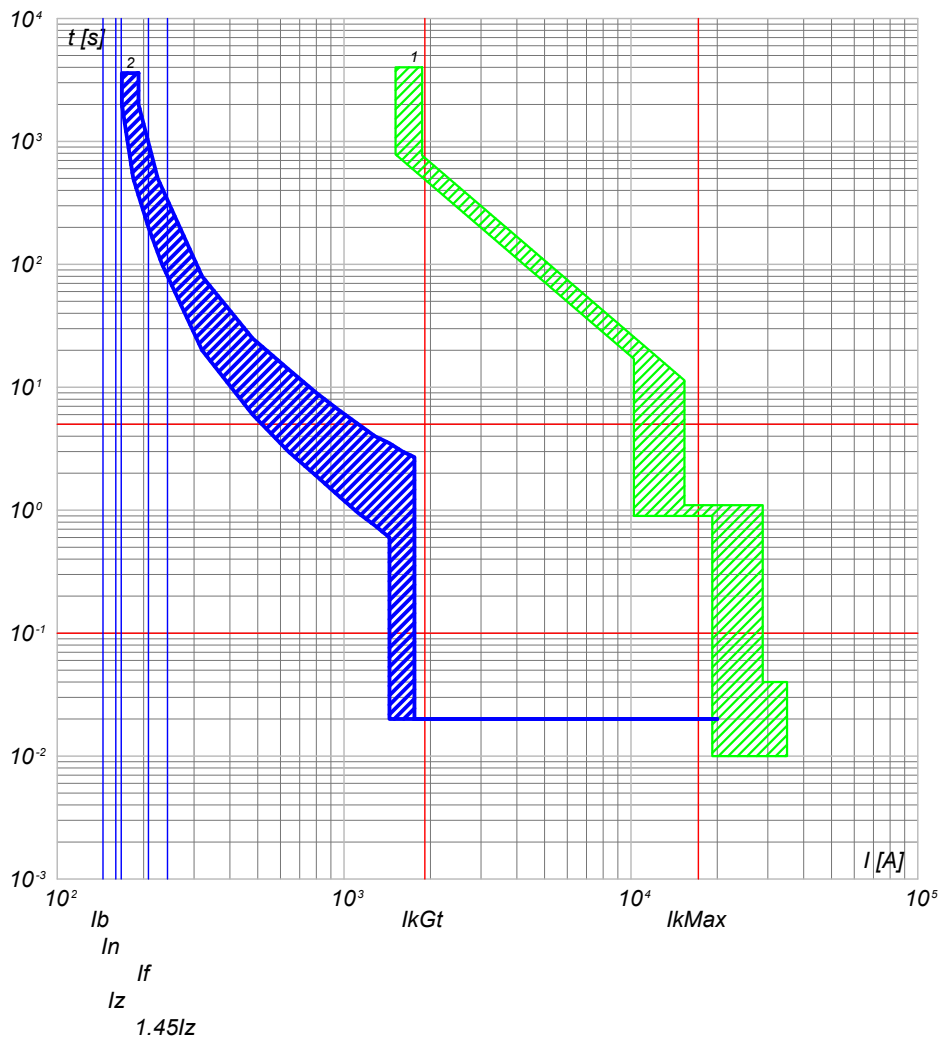
Progetto INTEGRA



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

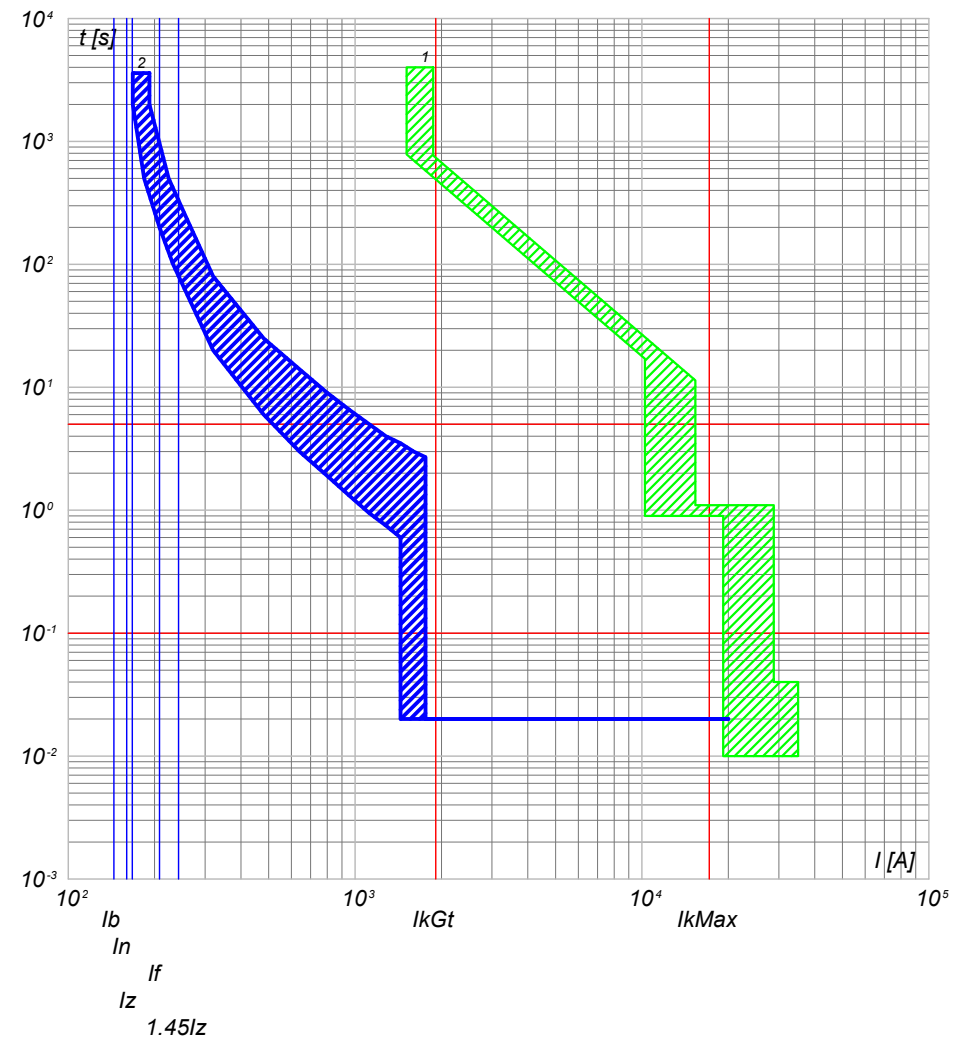
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-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

QGBT_SC2-3 C-9
INVERTER FOTOVOLTAICO 9

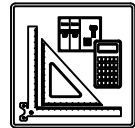


2) QGBT_SC2-3 C-9 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur027069	FOLGLOI SEGUE 69 70
PREFISSO QGBT_SC2-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

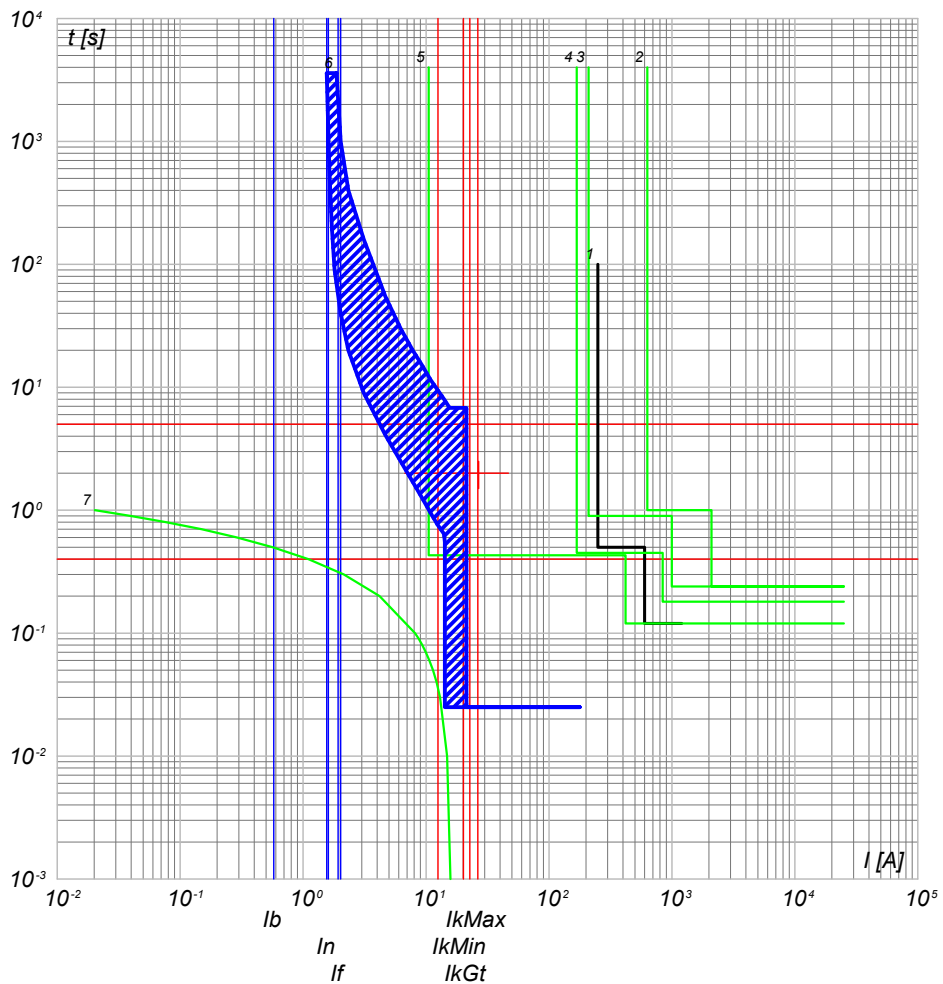
Progetto INTEGRA



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

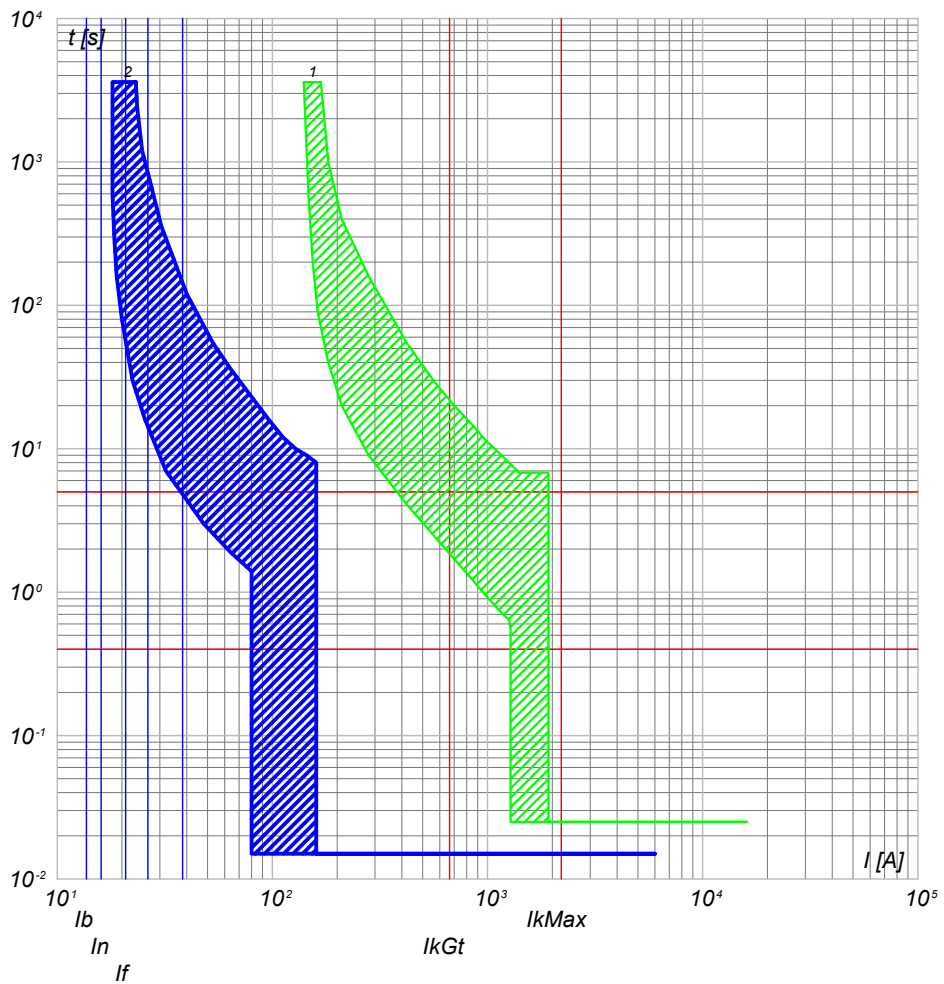
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-4 - 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

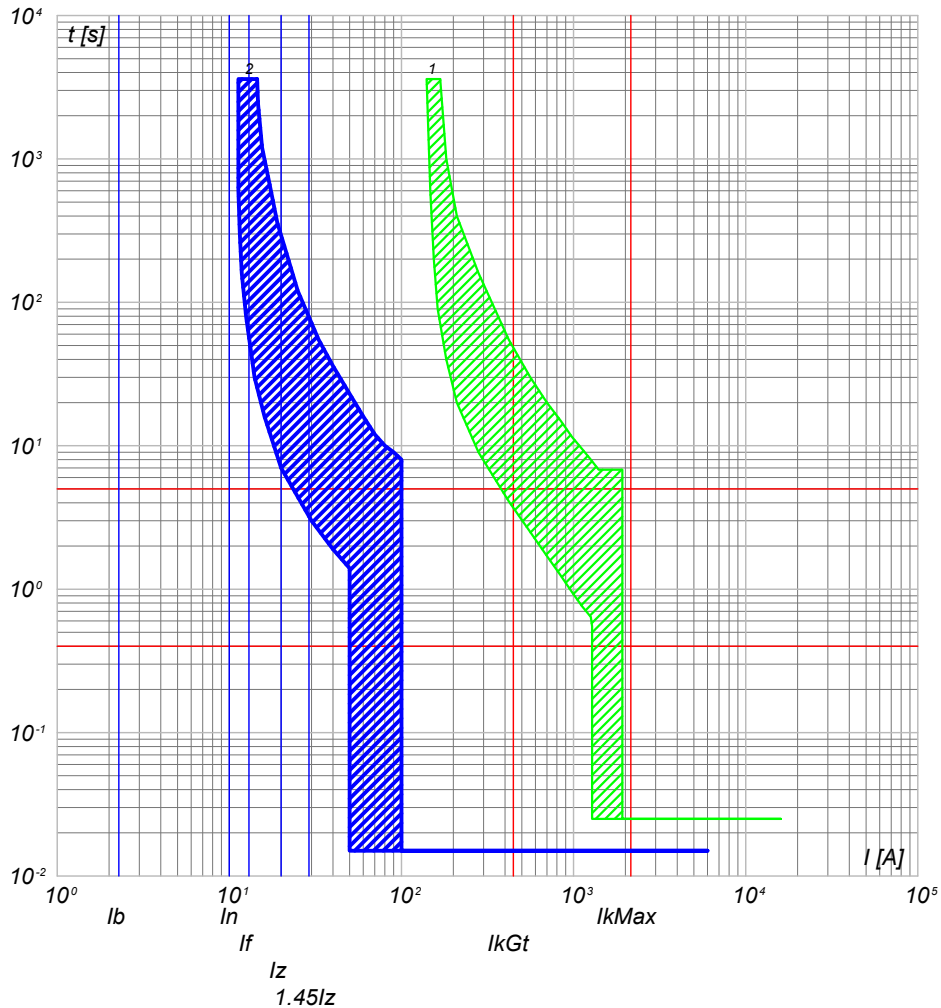
NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur028070 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEQUE 70 / 71
--	--	--	--	---	--------------------------



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

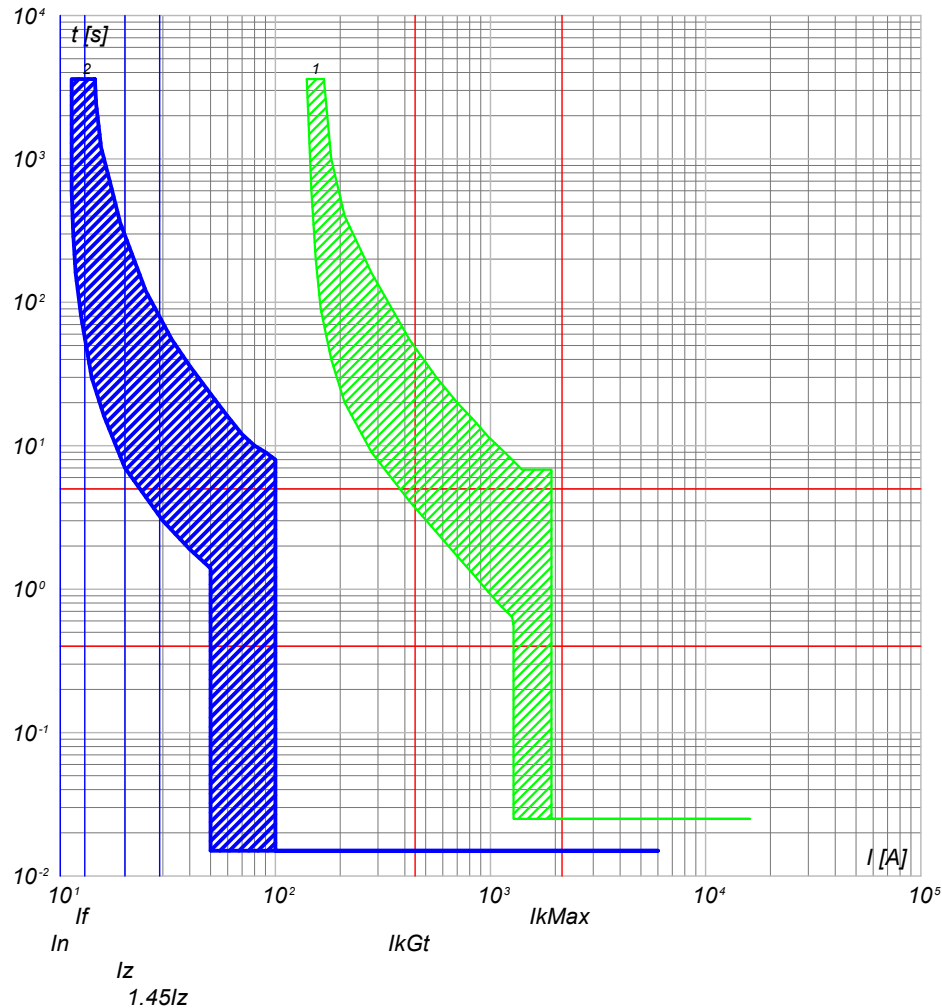
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

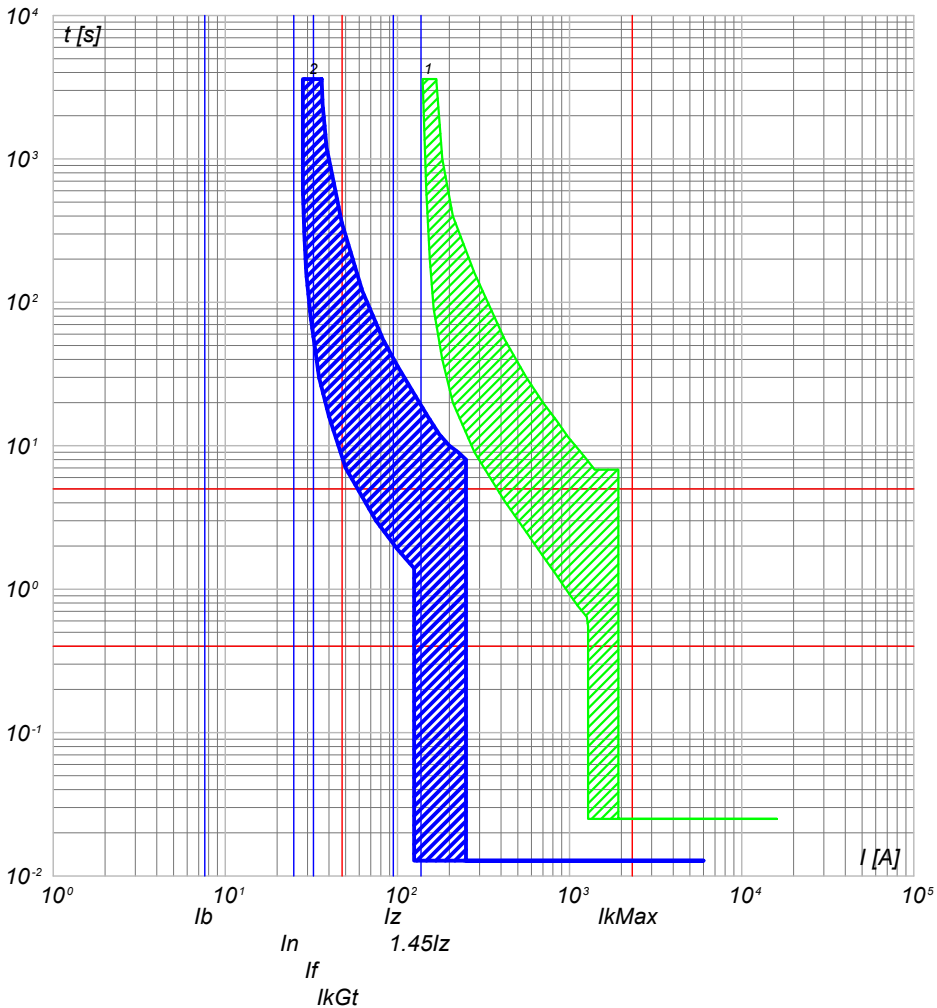
FILE	cur028071		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	71 72
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS



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

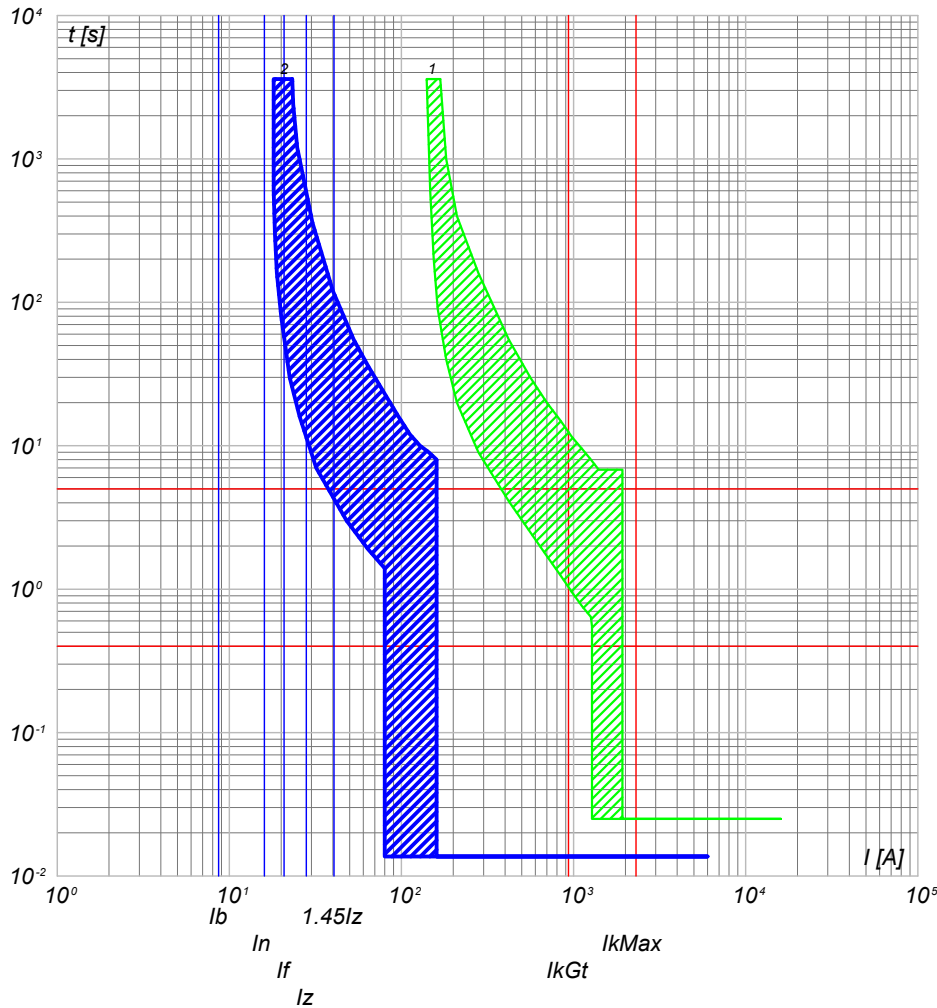
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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**
 CODICE QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO QGBT AUX SN

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur028072		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	72 73
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

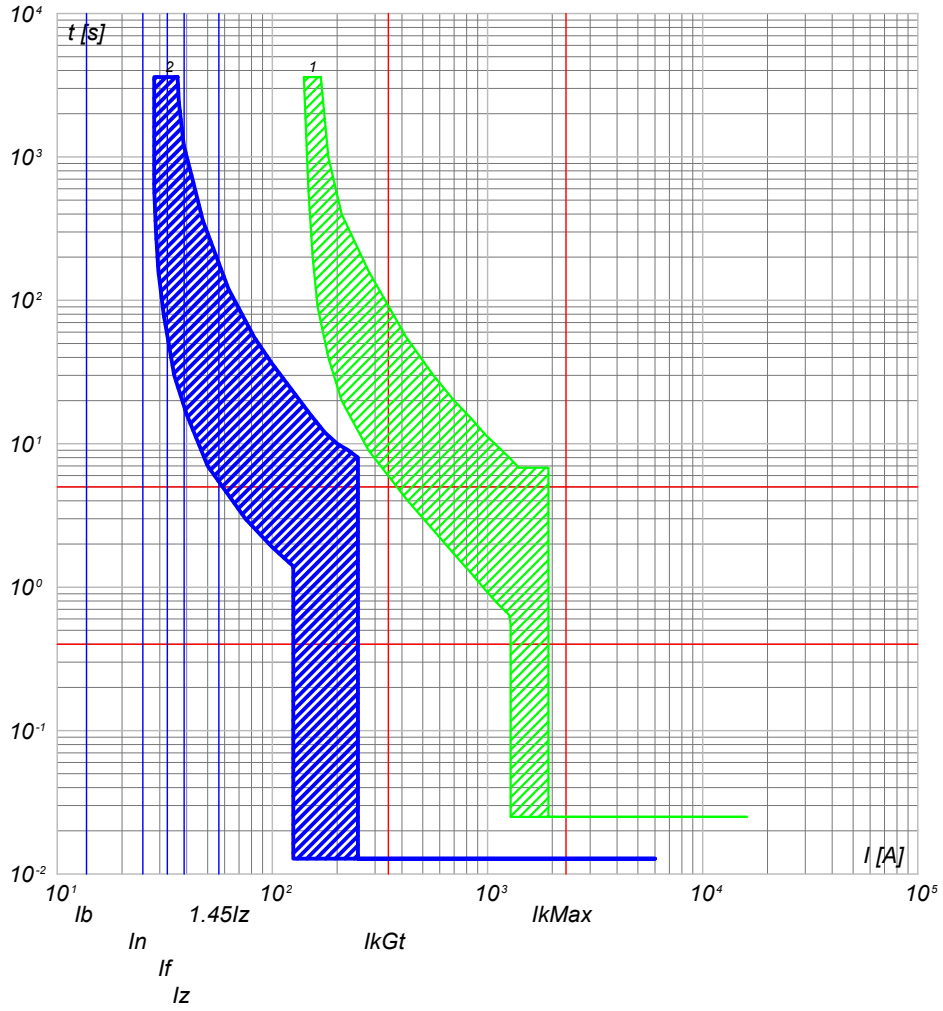
Progetto INTEGRA



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

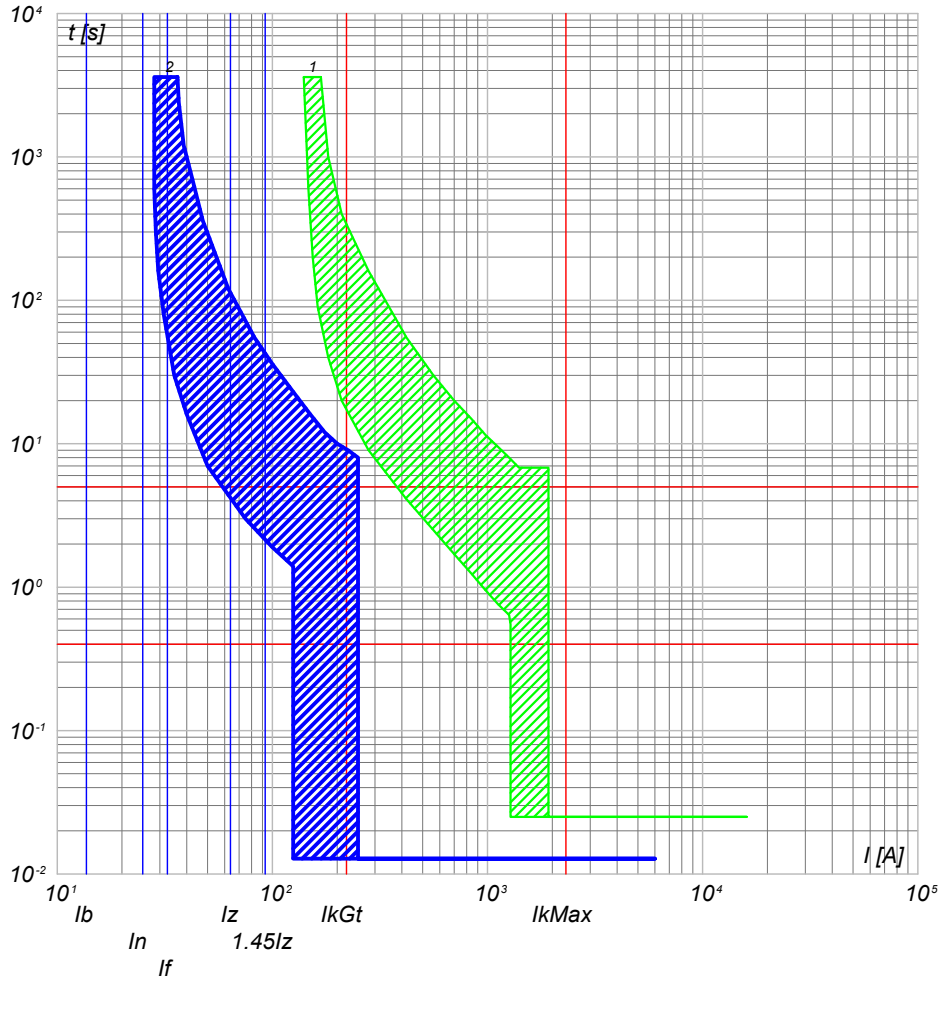
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur028073	FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	73
DISEGNO	APPR.	74
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

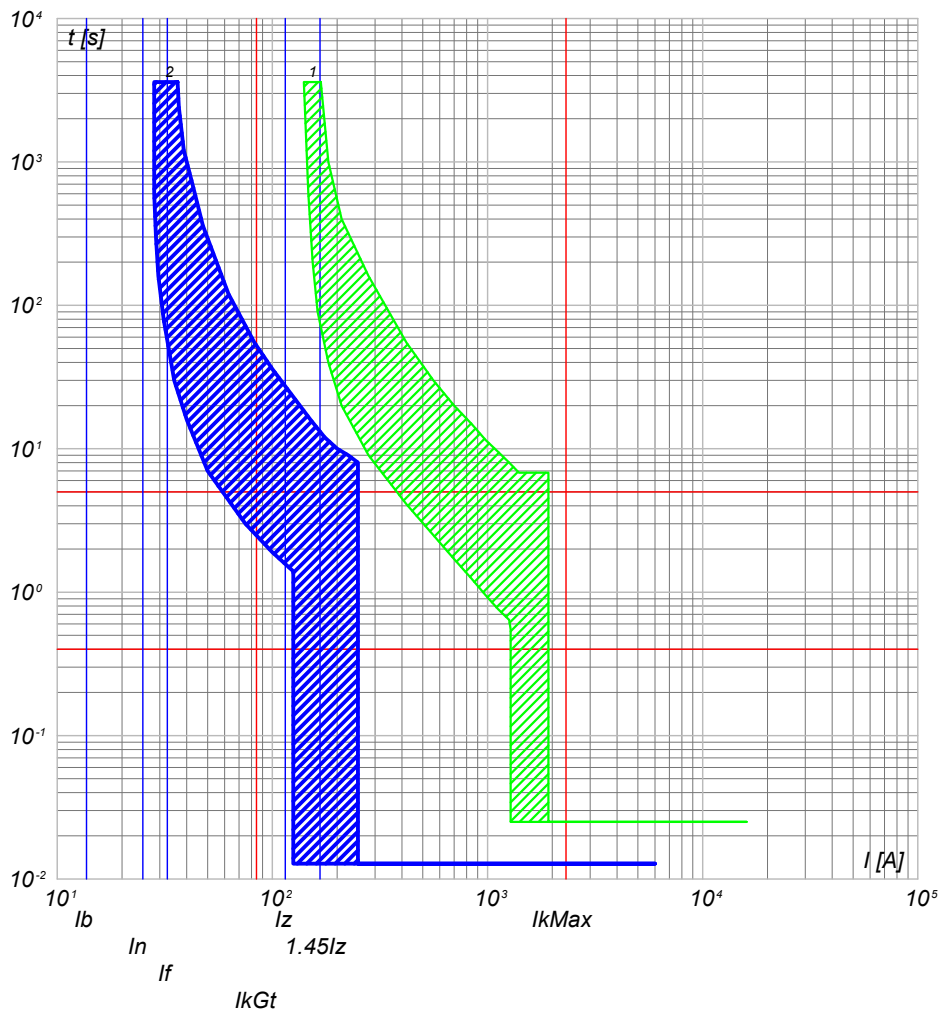
Progetto INTEGRA



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur028074 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 74 75
--	--	--	--	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

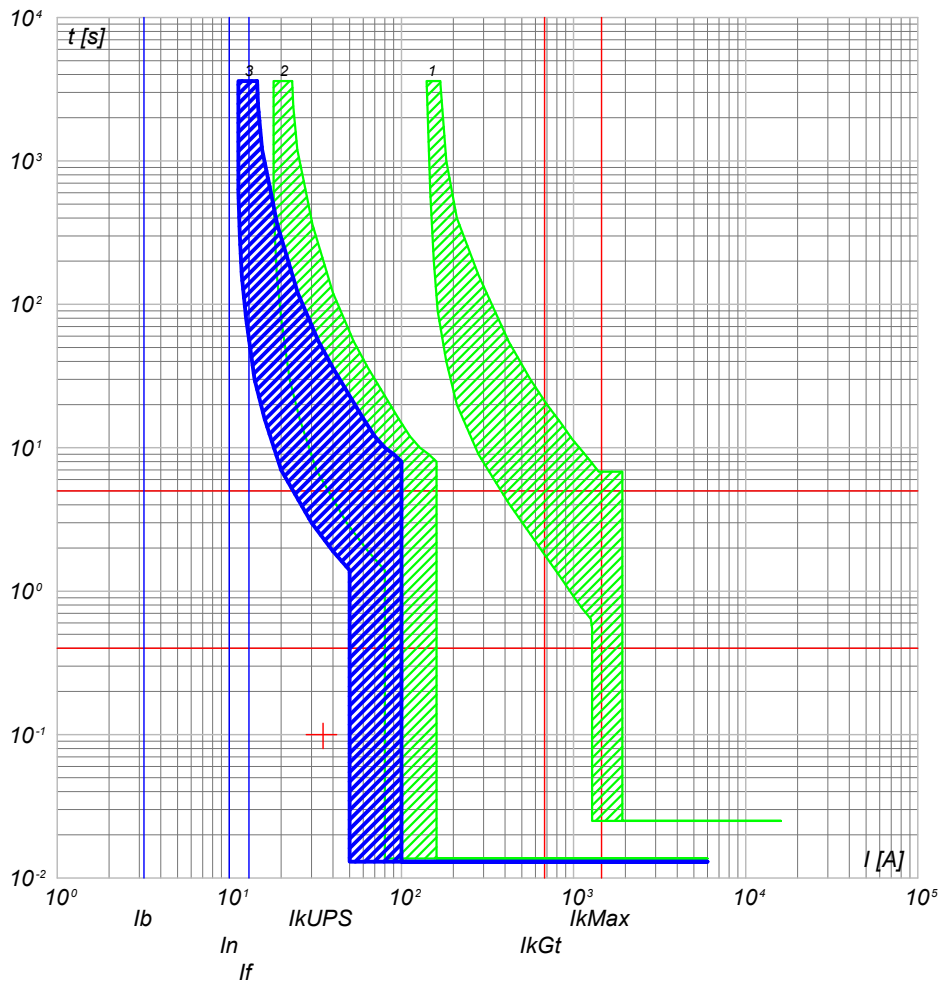
Progetto INTEGRA



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

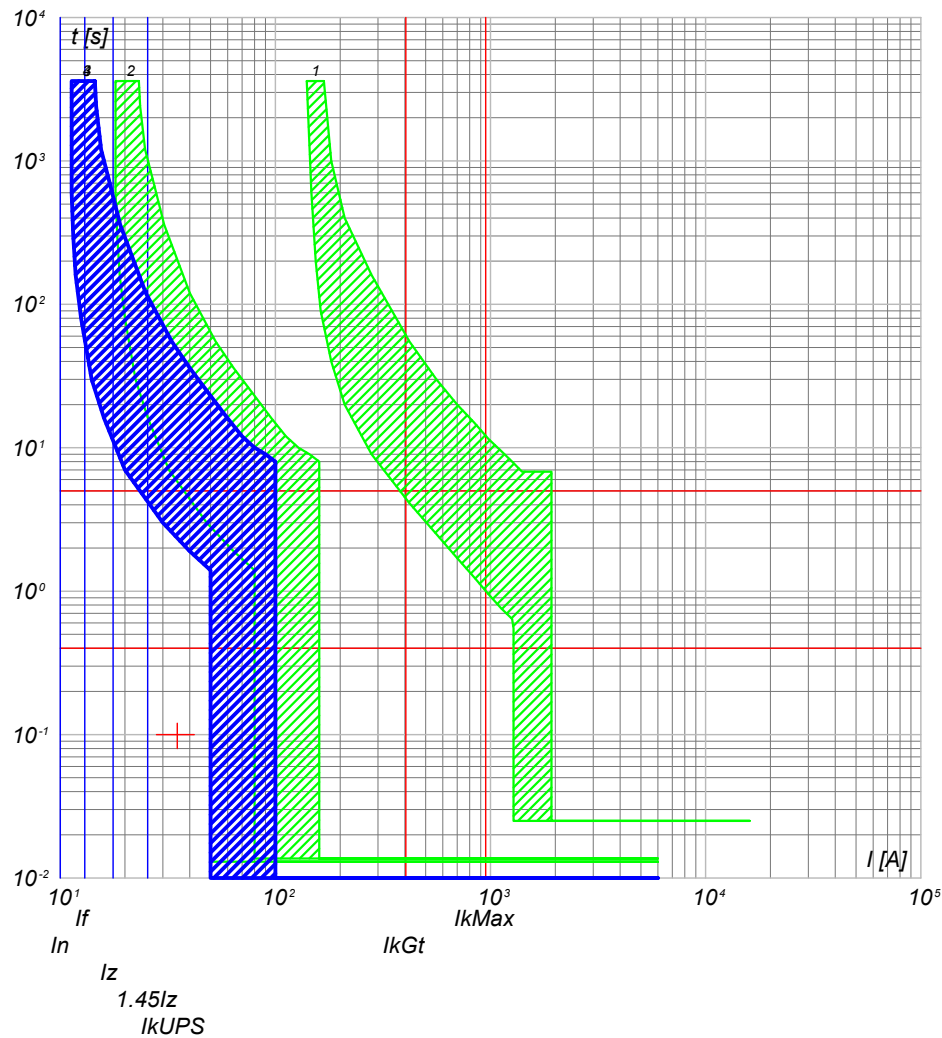
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur030075	FOGLIOI SEQUE	75
ELAB.	CONTR.	APPR.	76
DISEGNO	COMMESSA		
	LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

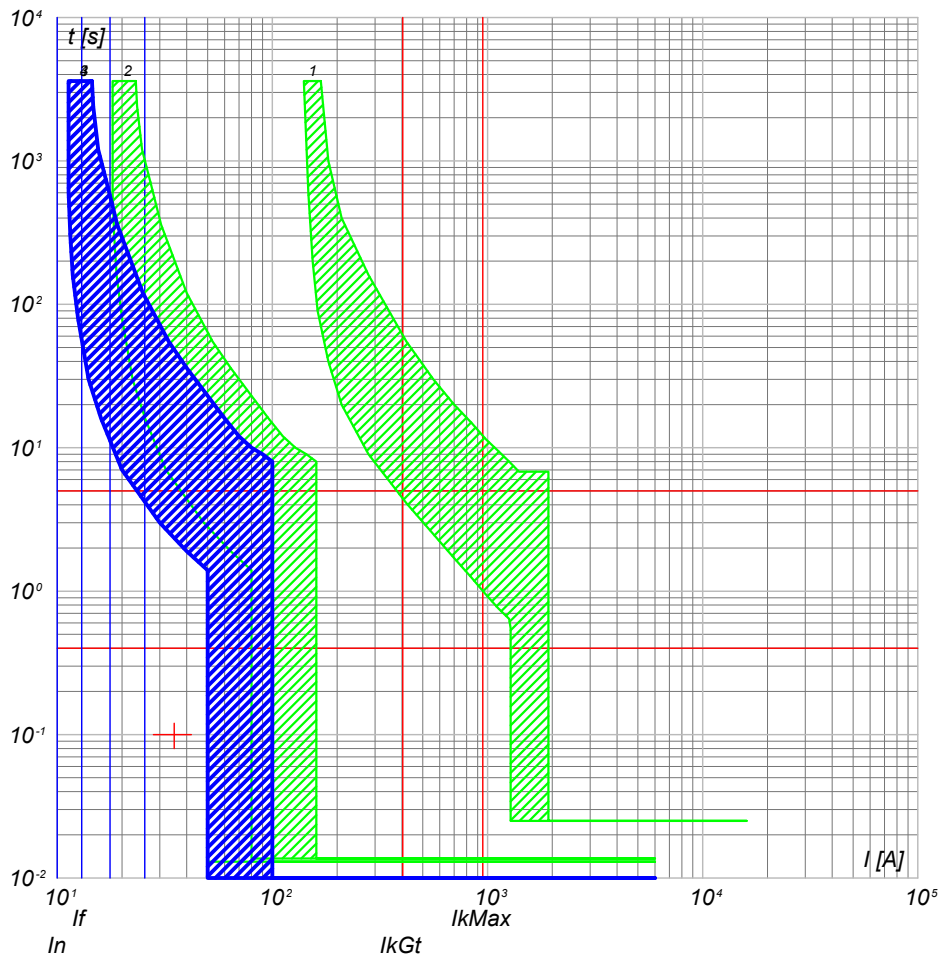
Progetto INTEGRA



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

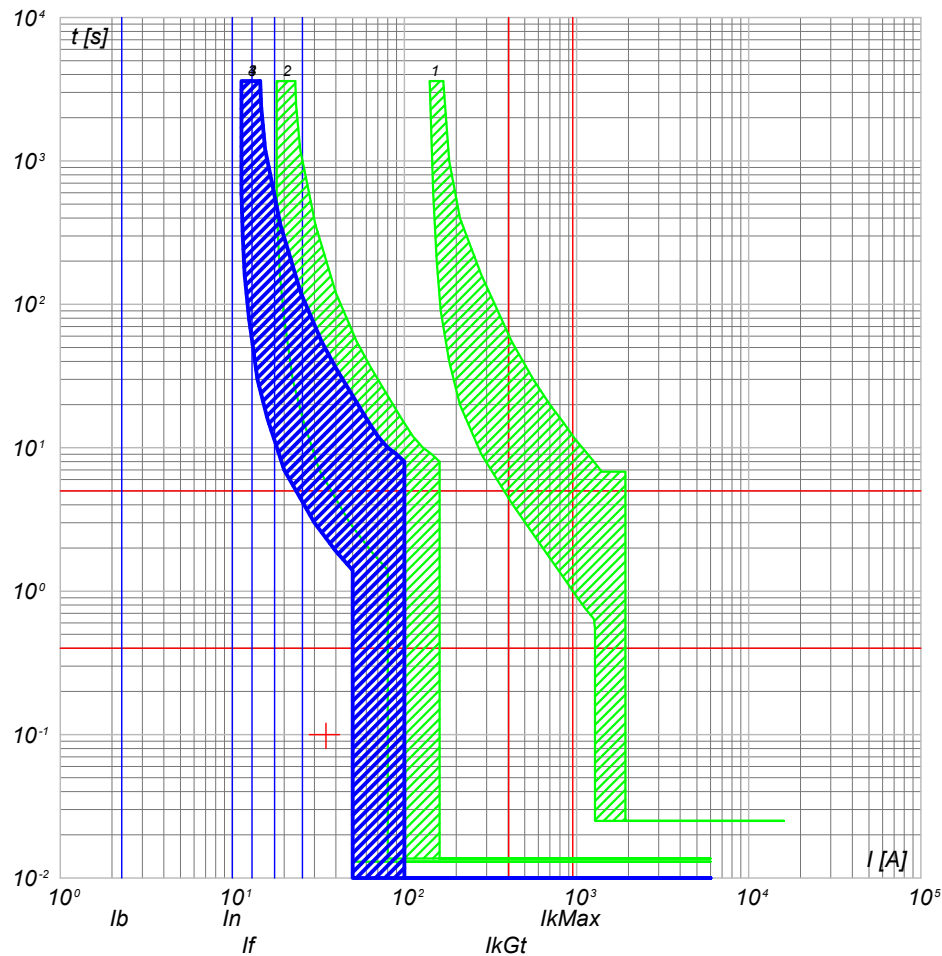
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

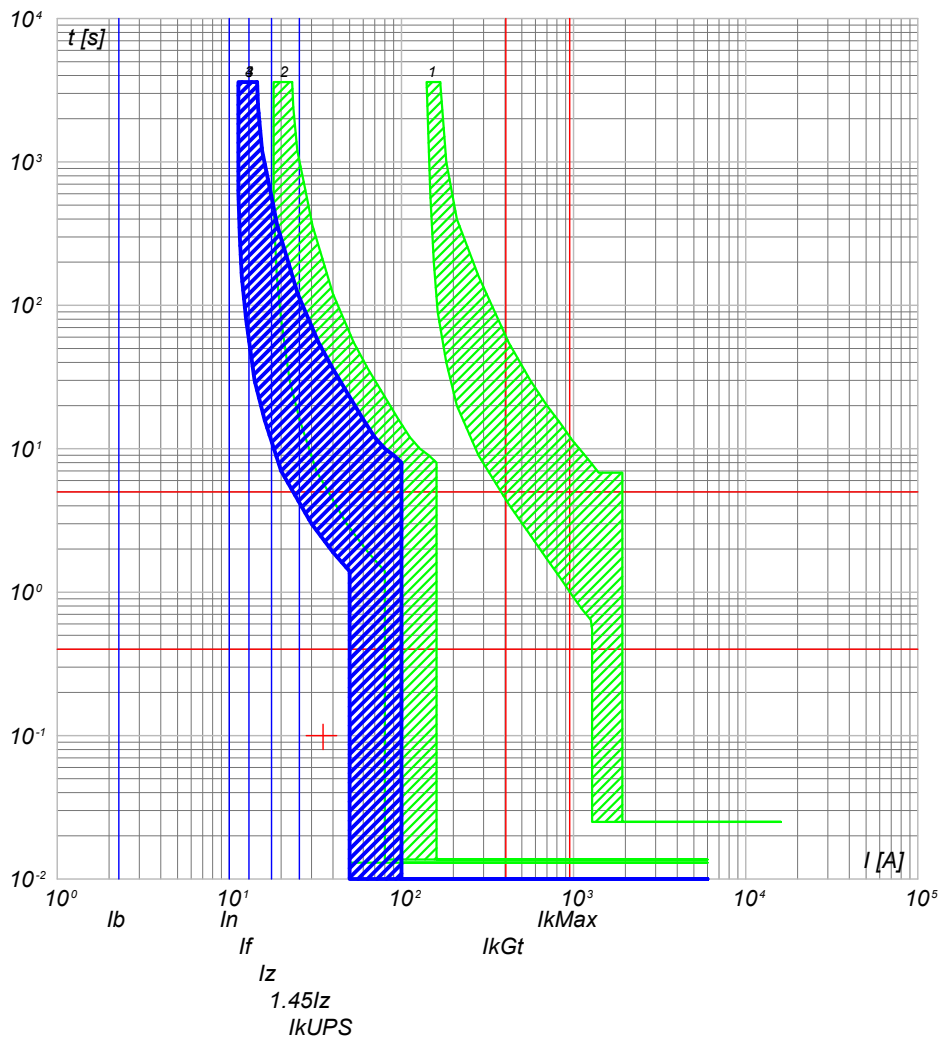
FILE	cur030076	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	76
DISEGNO	APPR.	77
COMMESSA	LUNESTAS	



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur030077		FOLGIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	77 78
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

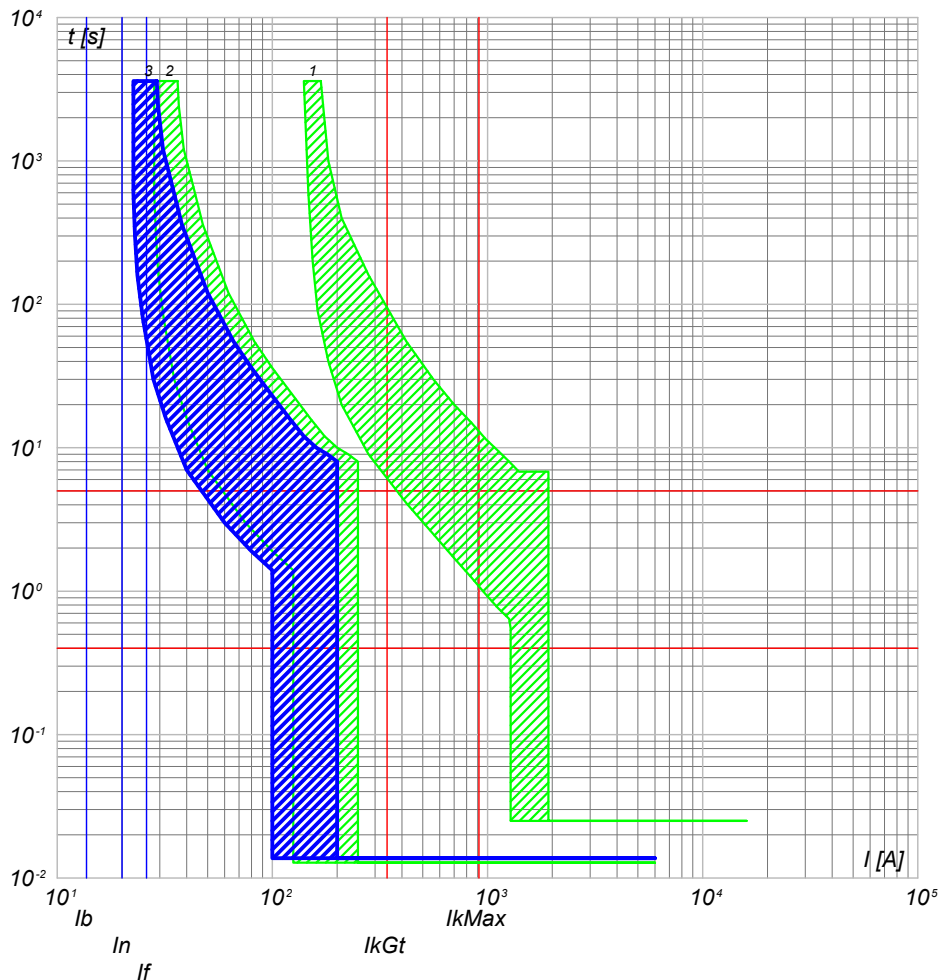
Progetto INTEGRA



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

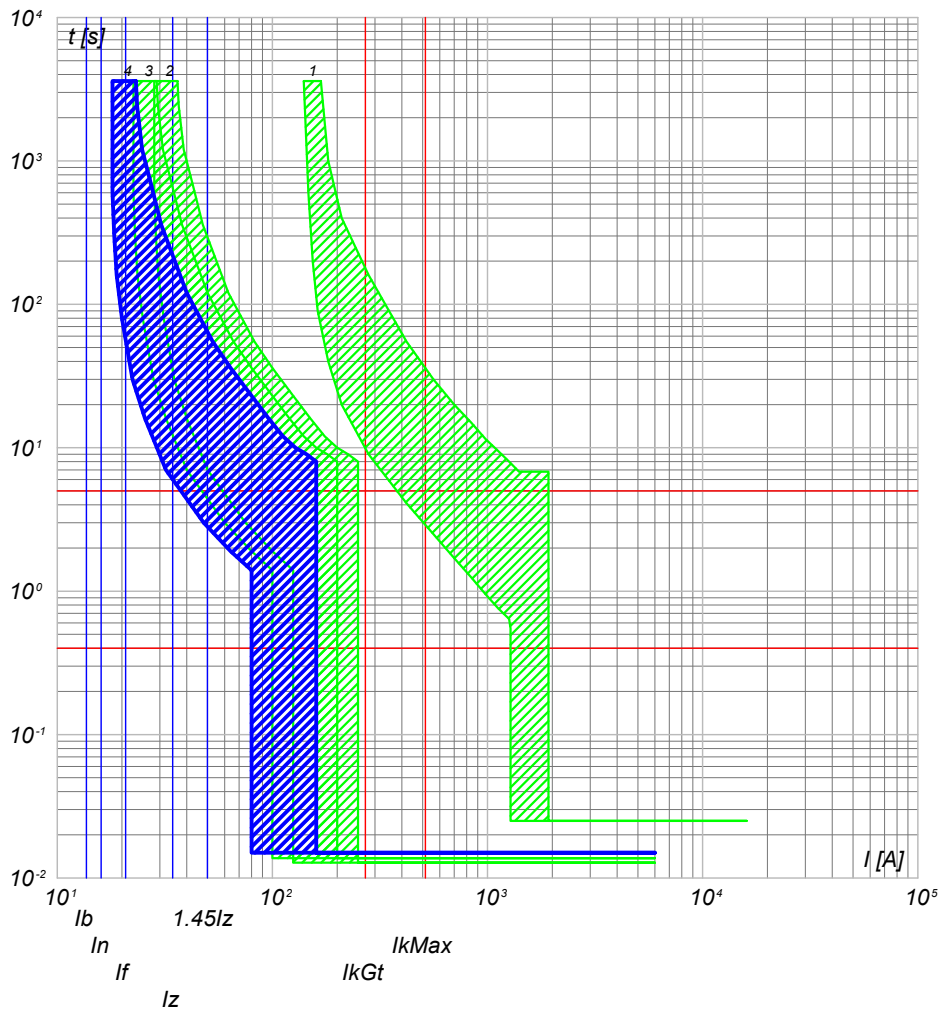
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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**
 PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **LUNESTAS S.R.L.**
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE **cur031078** FOGLIOI SEGUE 78 79
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA **LUNESTAS**

25/02/2022
DATA:

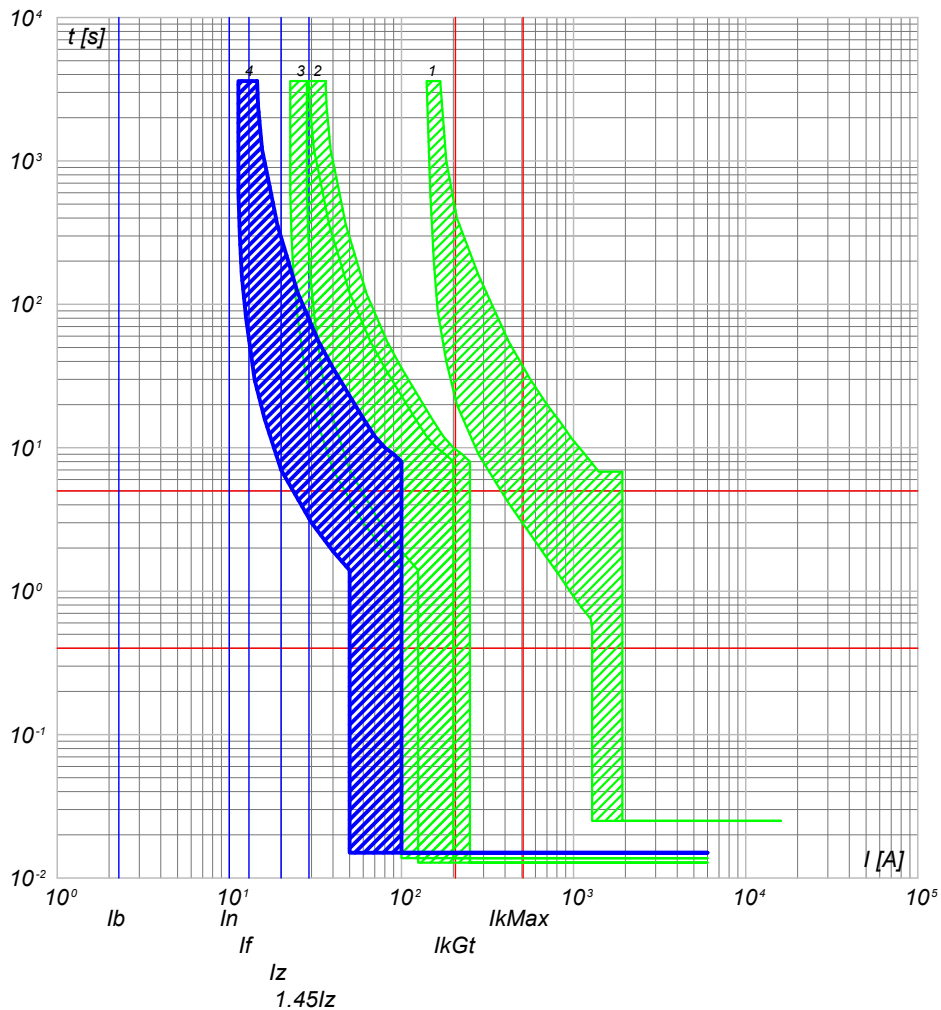
Progetto INTEGRA



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

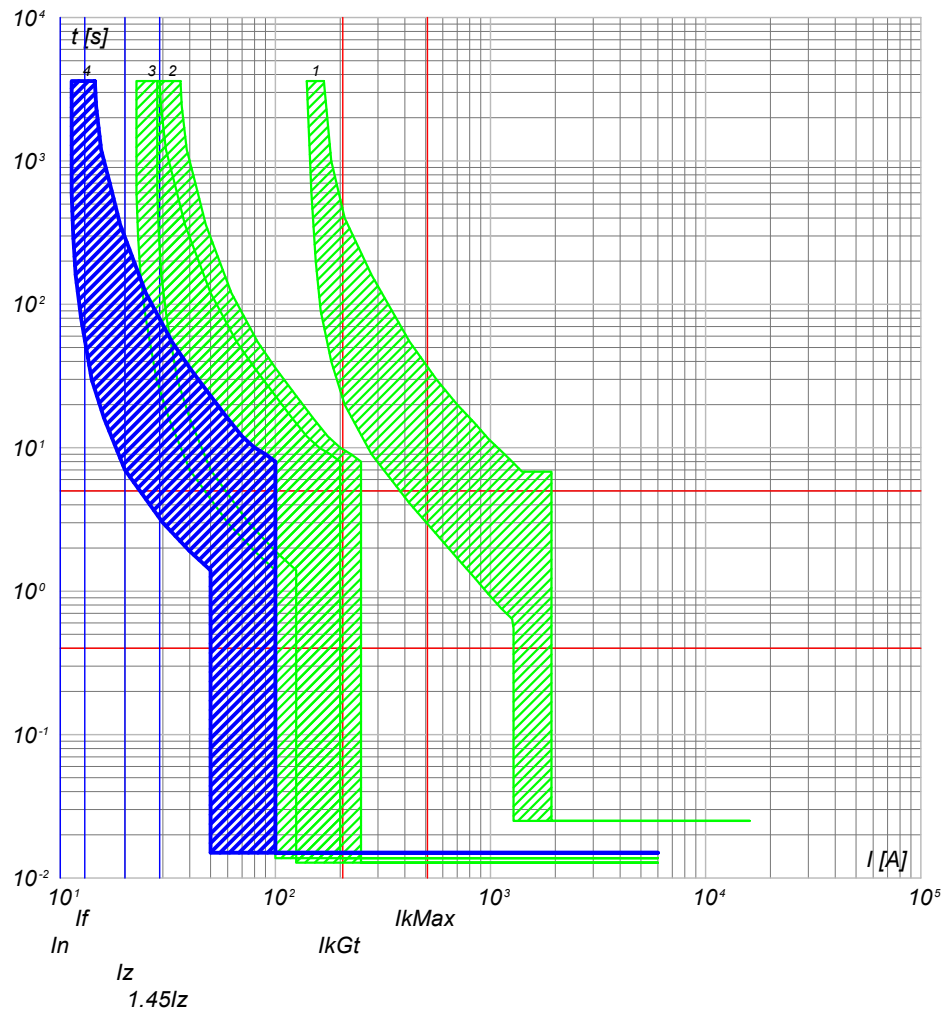
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 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**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur031079		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	79 80
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

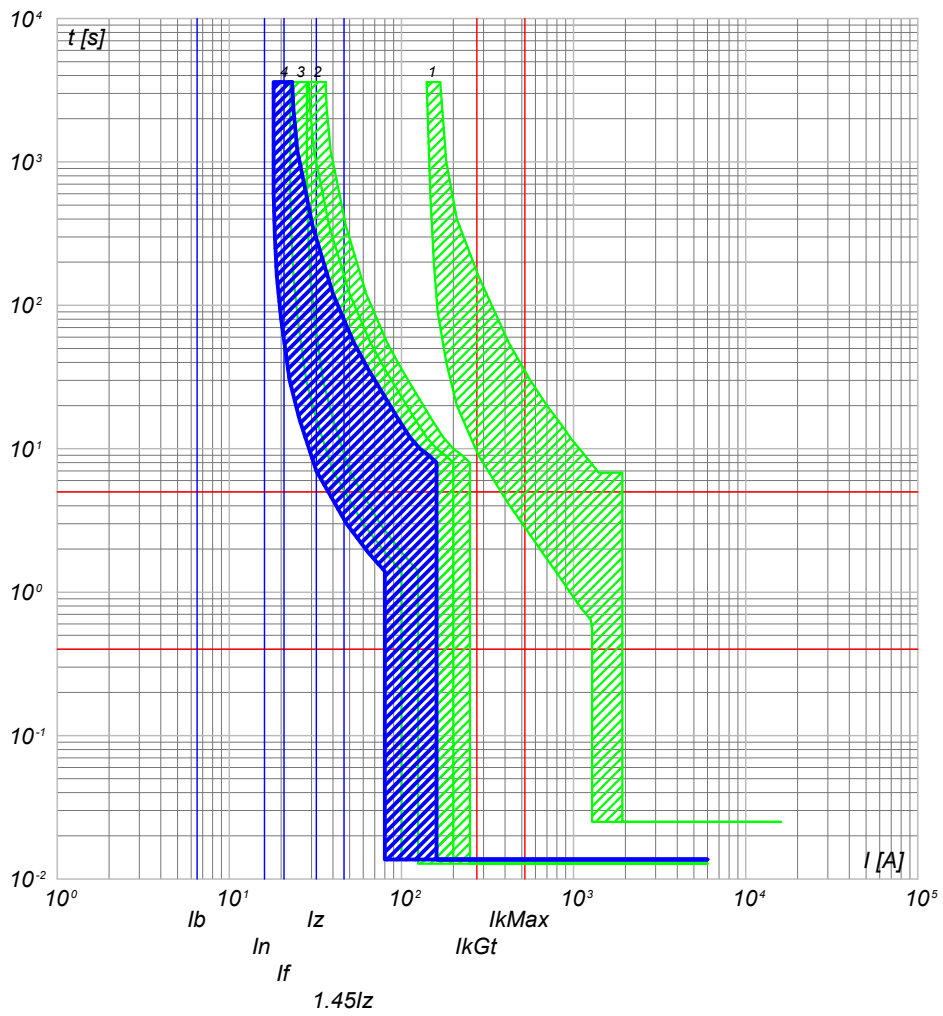
Progetto INTEGRA



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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur031080	FOGLIOI SEGUE 80 / 81
		PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. _____	CONTR. _____
				DISEGNO _____	COMMESSA LUNESTAS

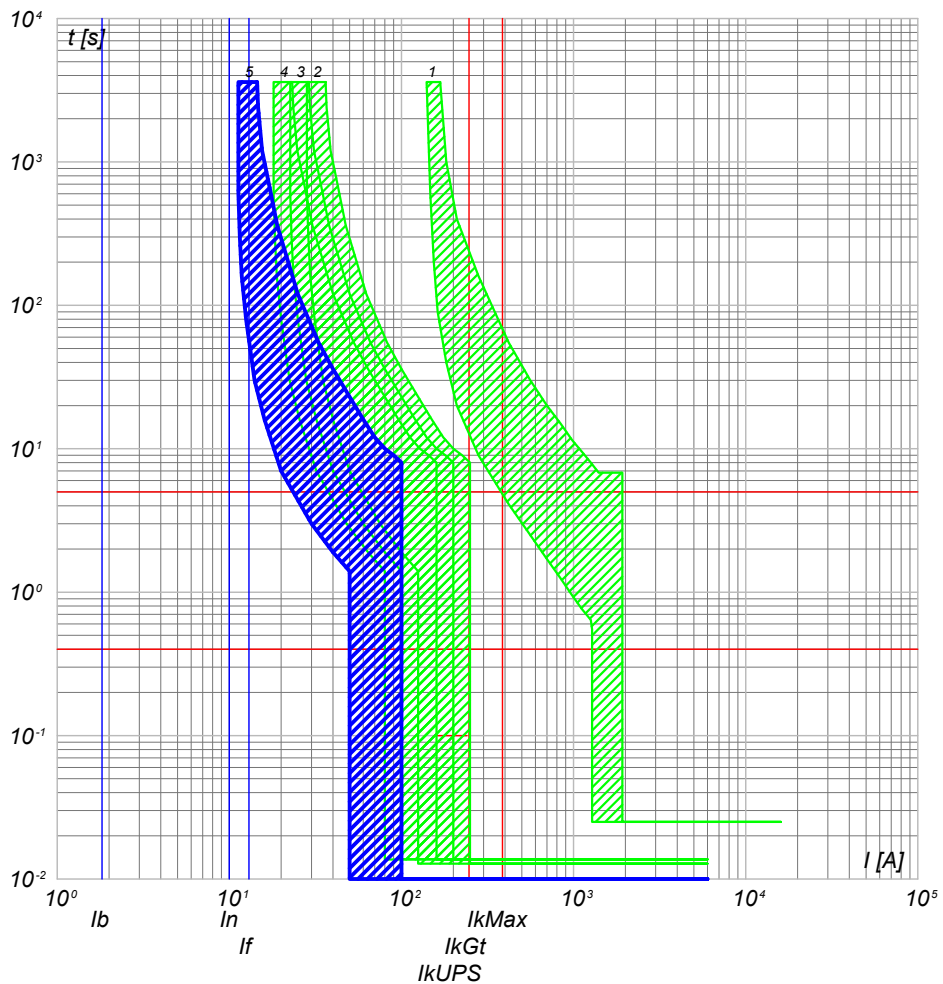
Progetto INTEGRA



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

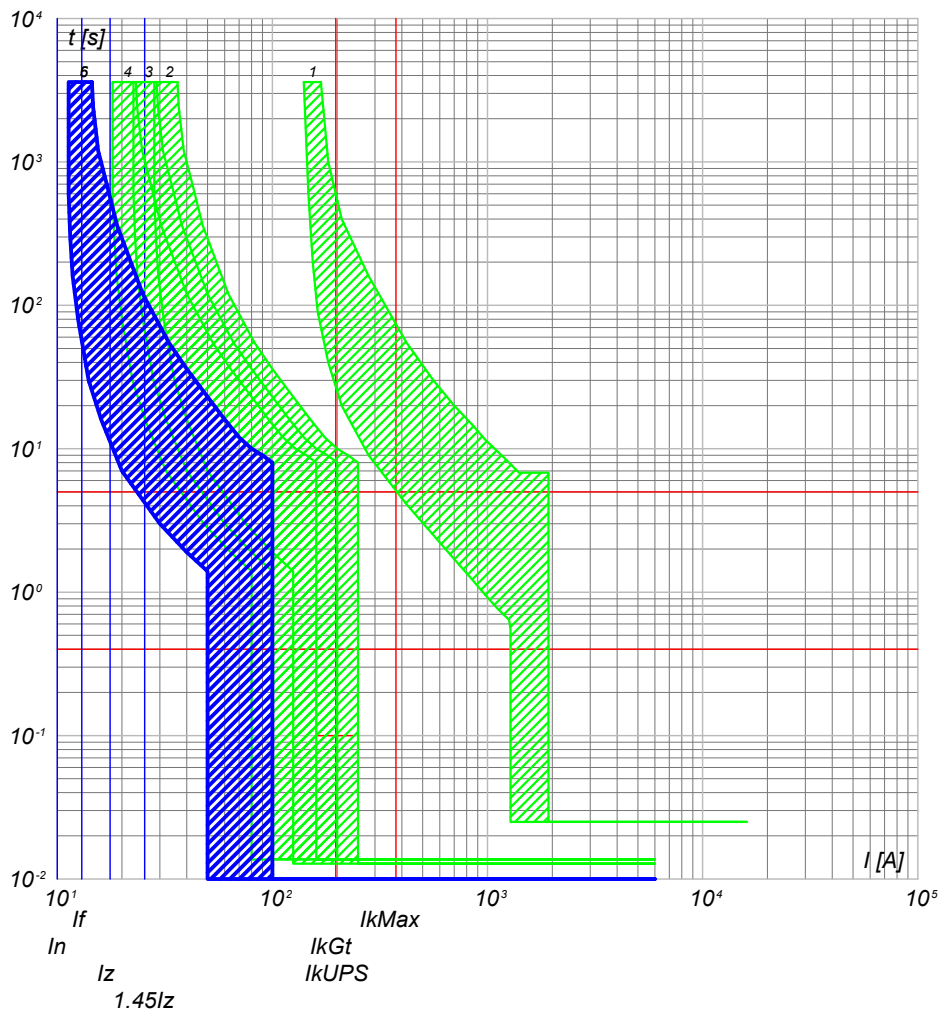
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

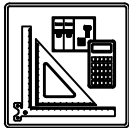
COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur033081	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	81 82
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

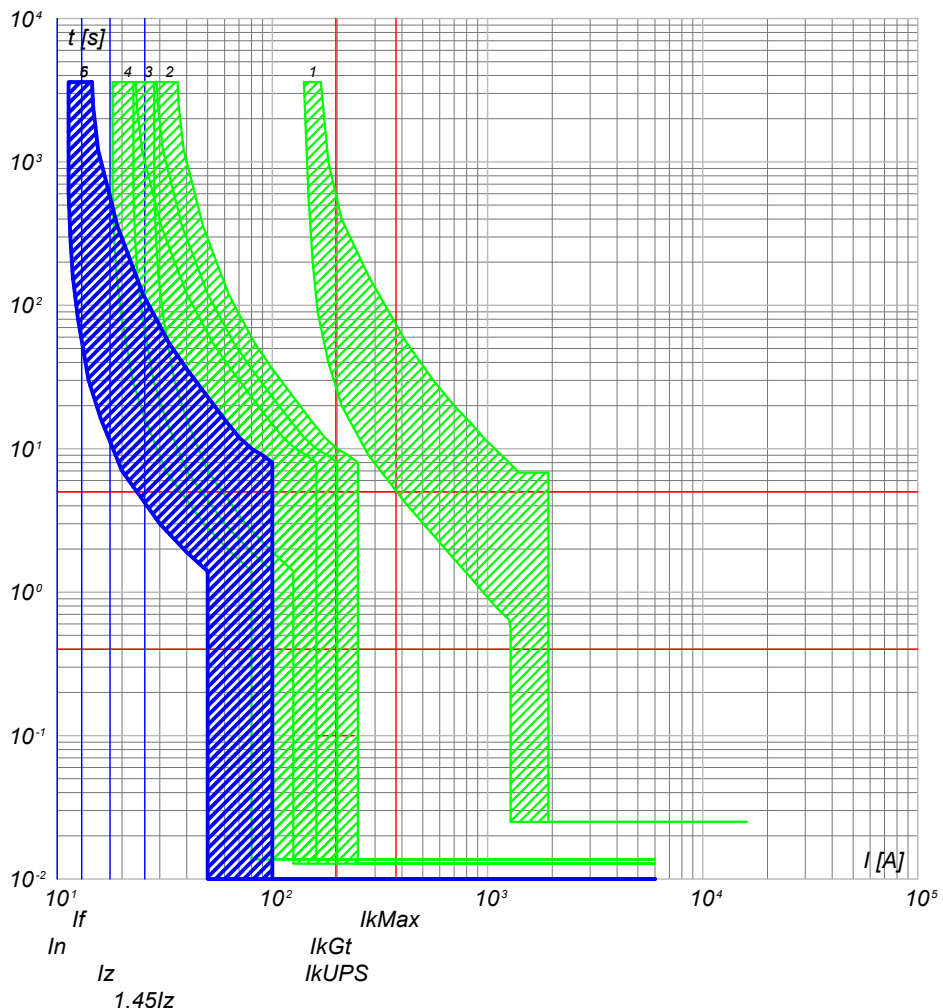
Progetto INTEGRA



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-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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

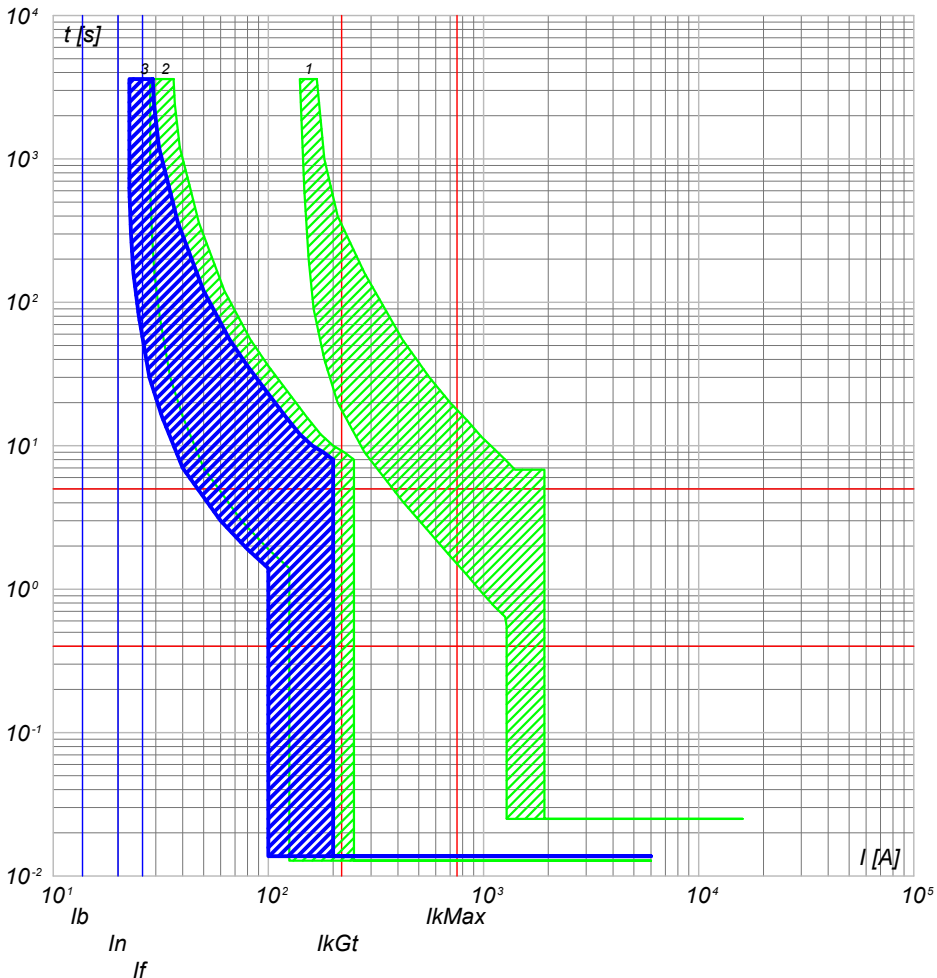
FILE	cur033082		FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	82 83
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS



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

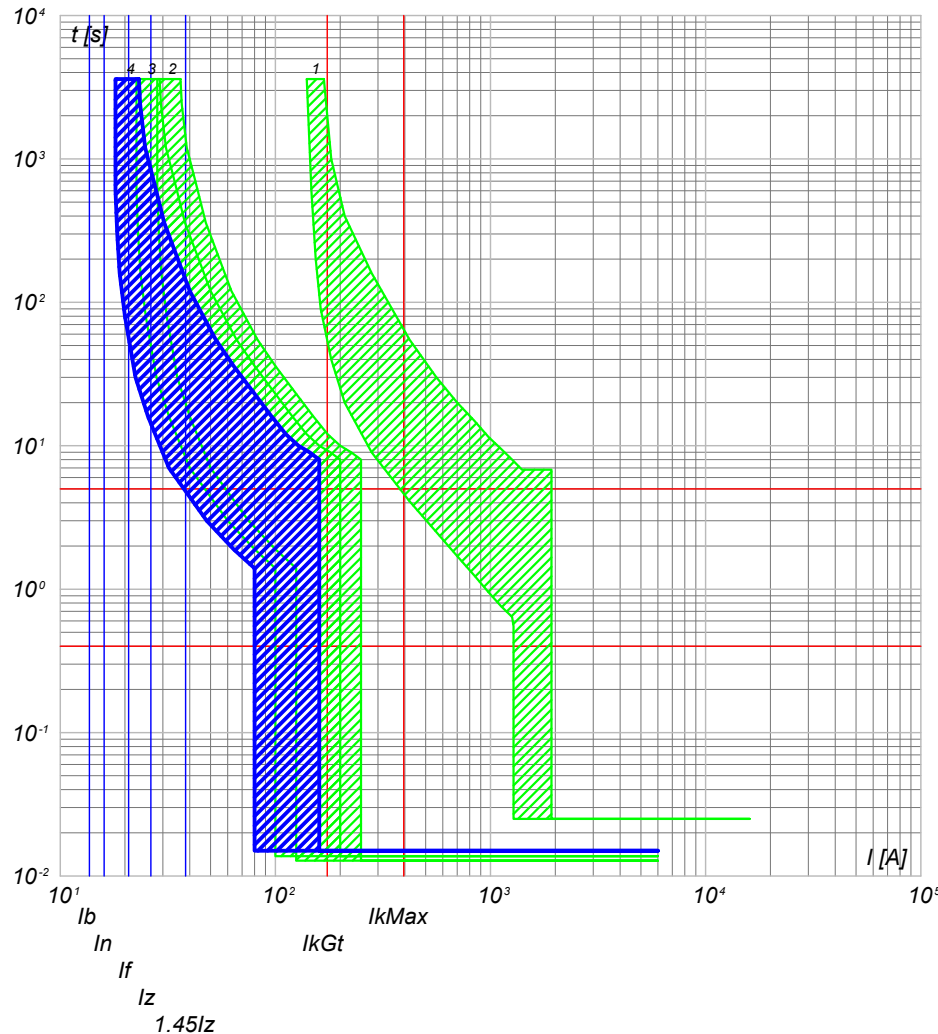
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE cur034083
 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOLI SEQUE 83 84
 DISEGNO COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

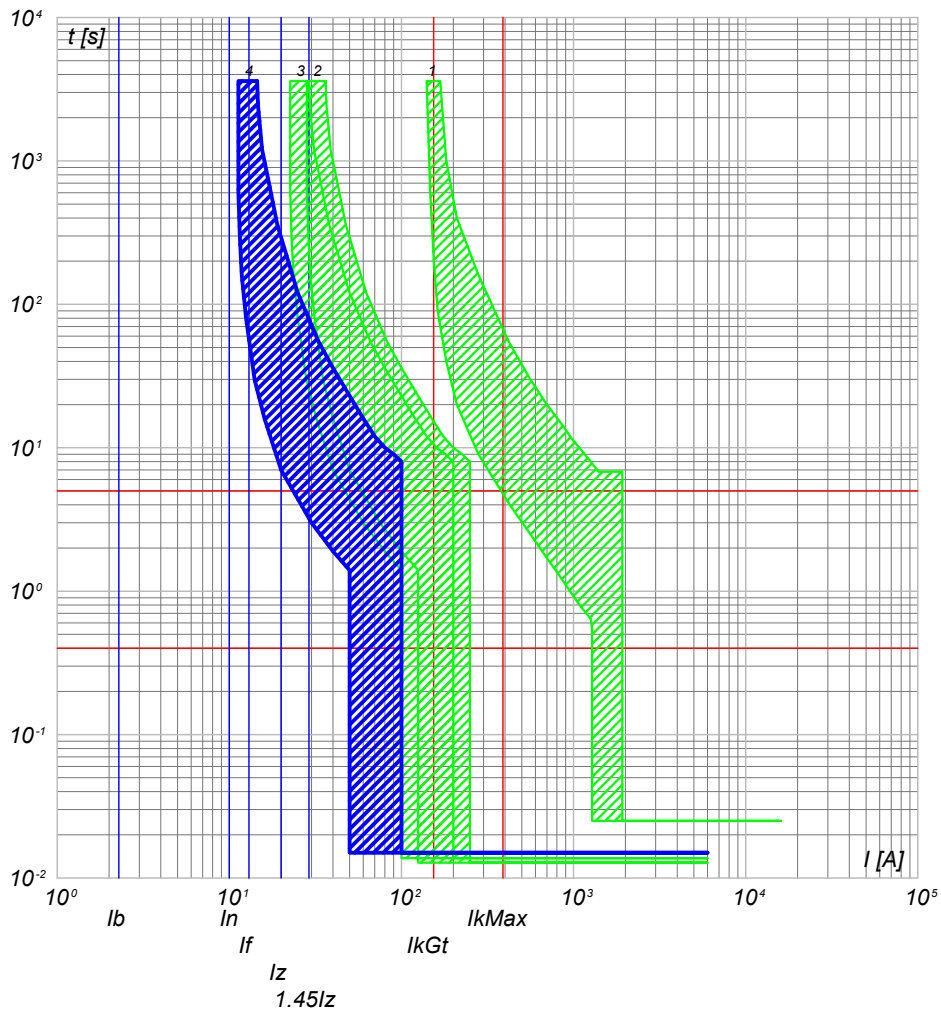
Progetto INTEGRA



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

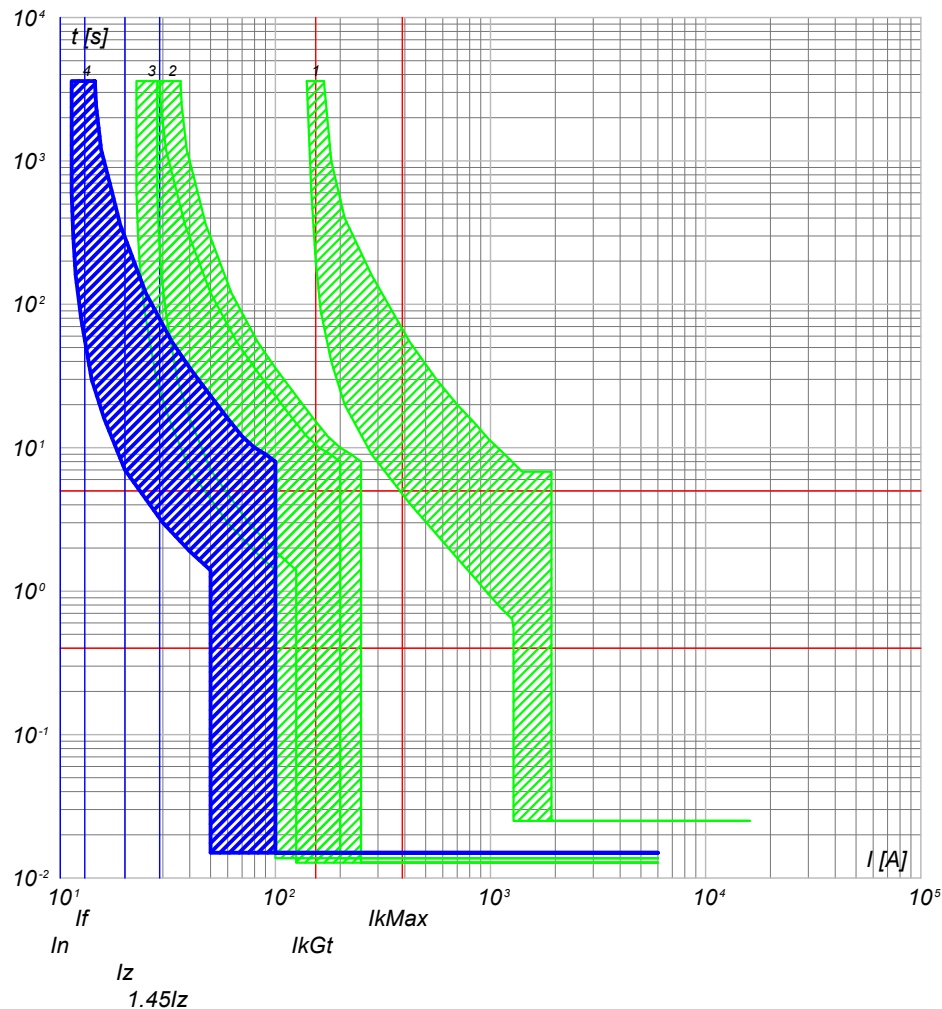
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur034084	FOGLIOI SEGUE	84
ELAB.	CONTR.	APPR.	85
DISEGNO	COMMESSA		
LUNESTAS			

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

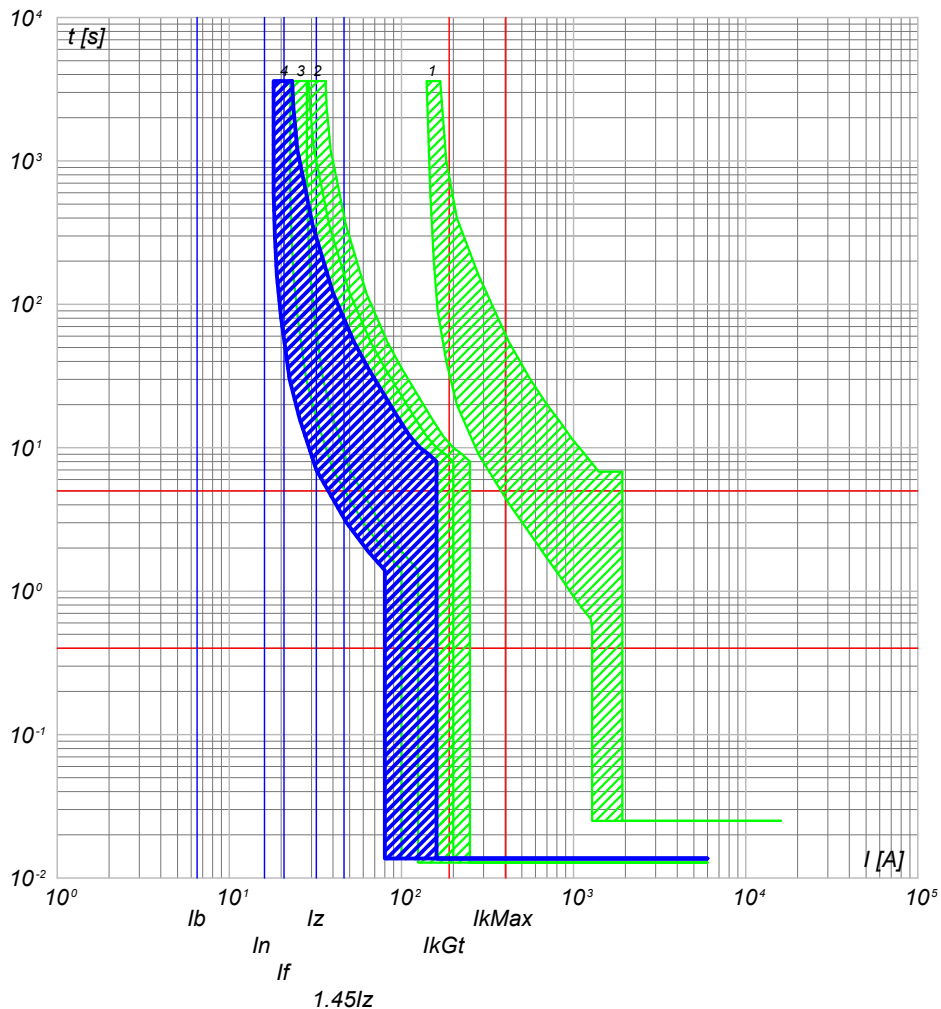
Progetto INTEGRA



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-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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur034085	FOGLIOI SEGUE	85
ELAB.	CONTR.	APPR.	86
DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

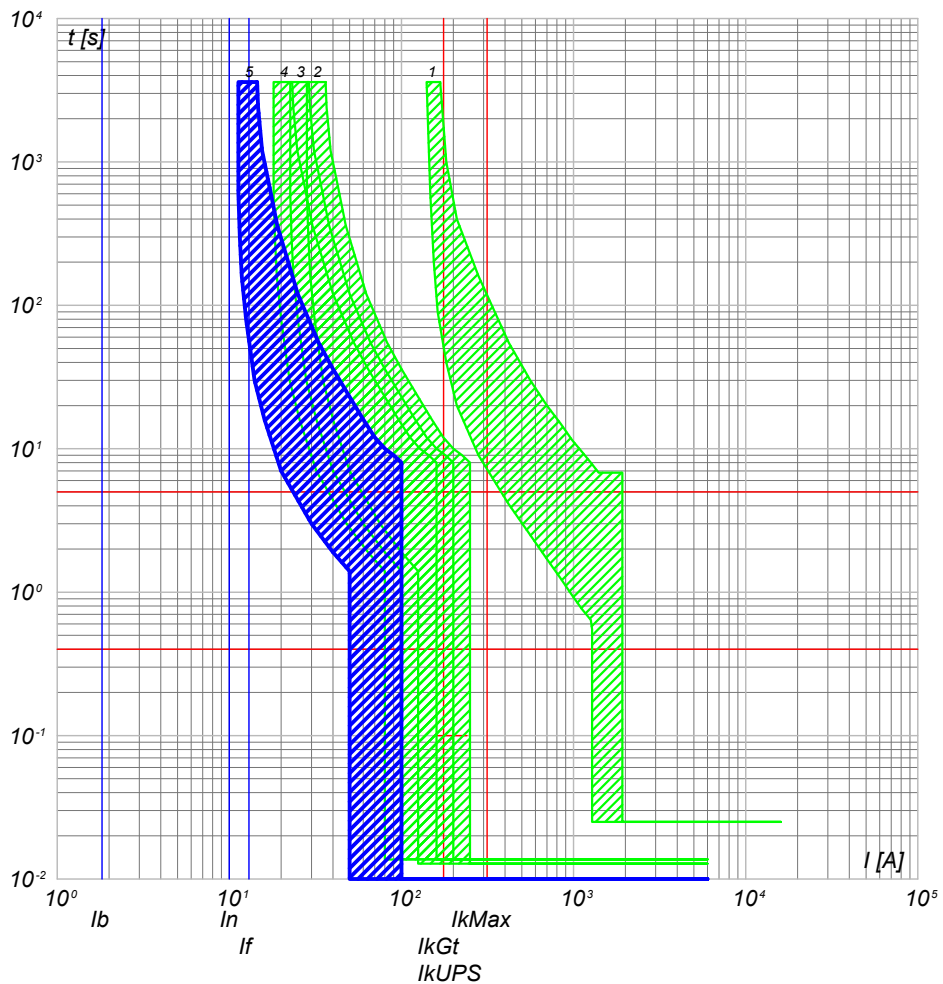
Progetto INTEGRA



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

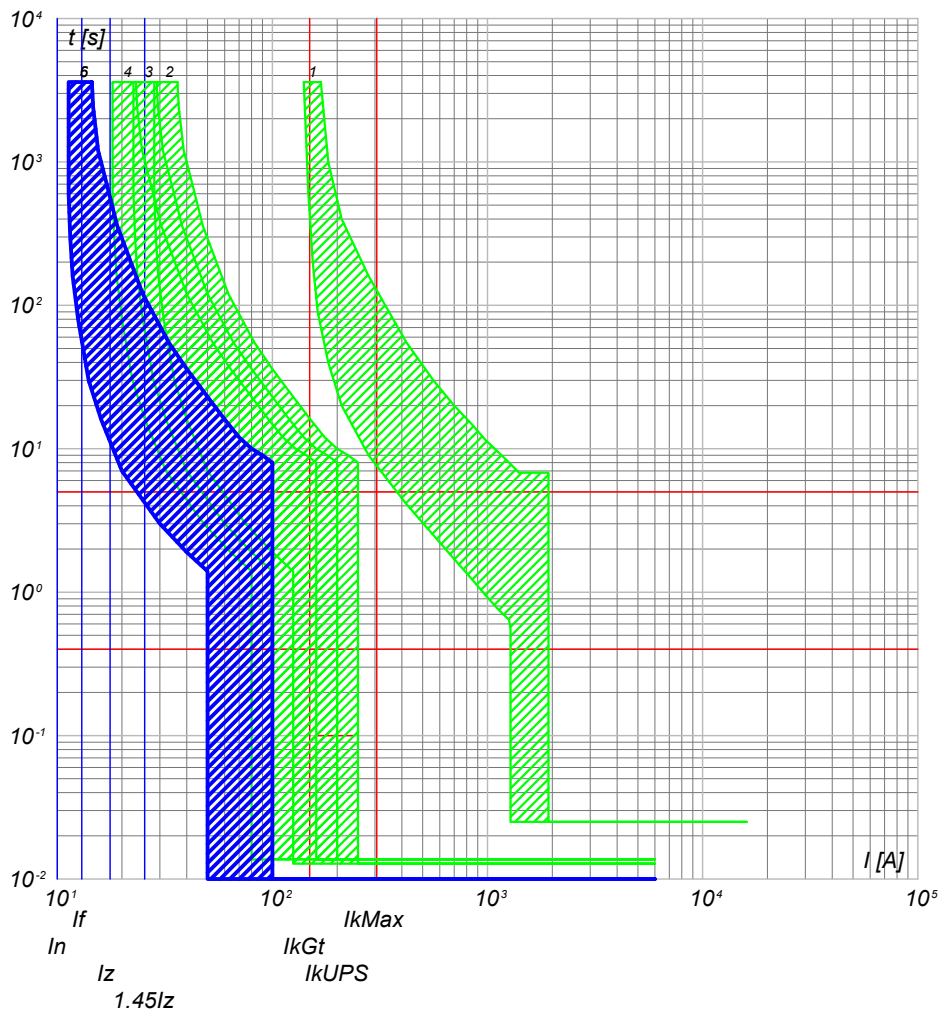
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur036086 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 86 87 DISEGNO COMMESSA LUNESTAS
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

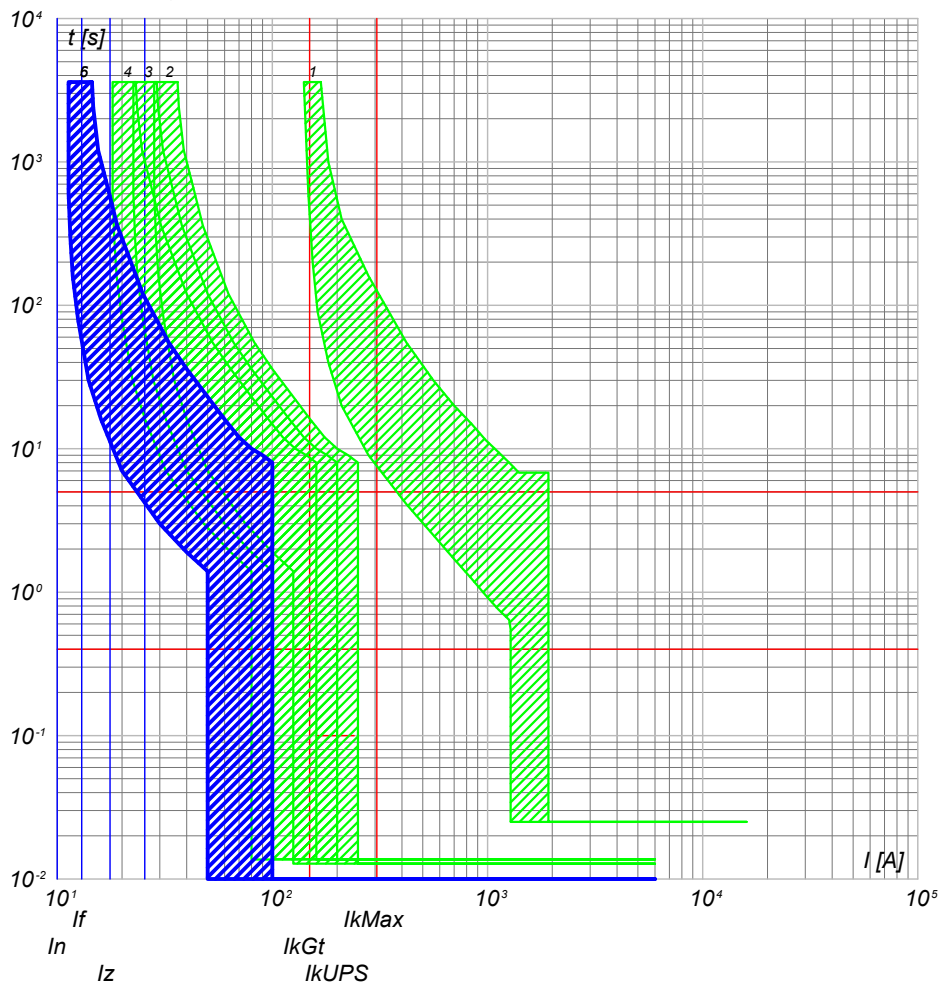
Progetto INTEGRA



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:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur036087		FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	87 88
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

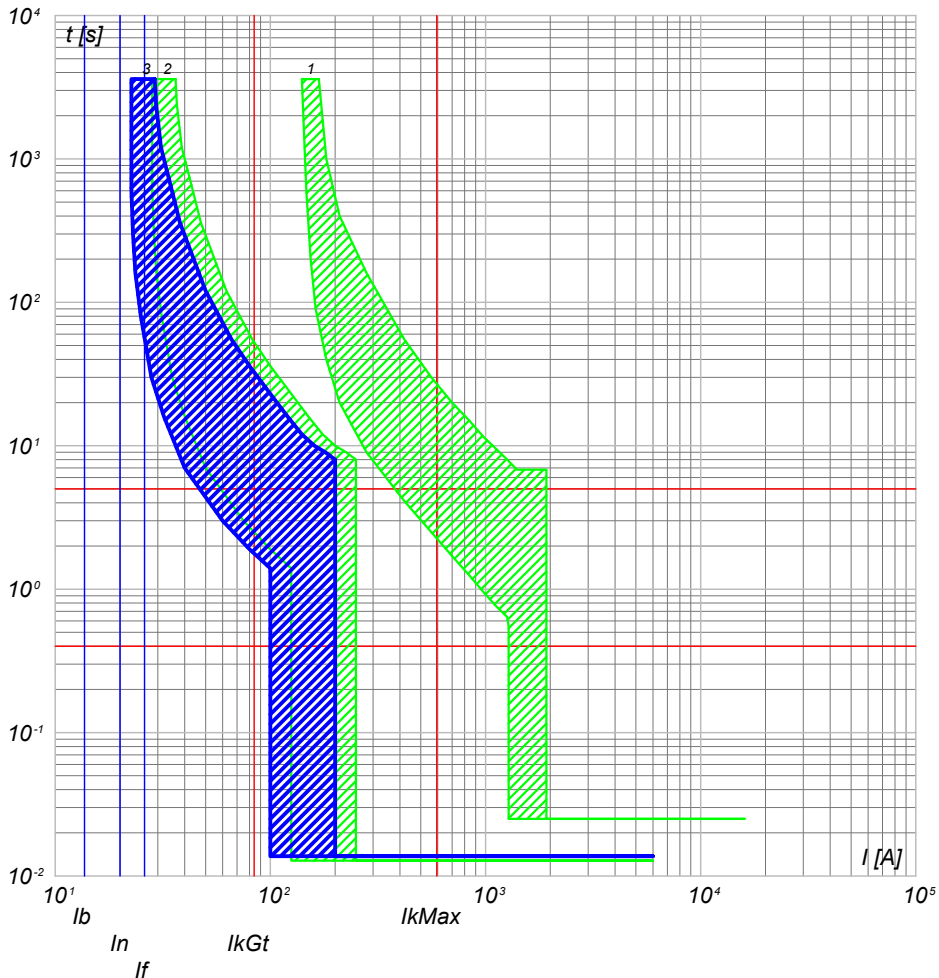
Progetto INTEGRA



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

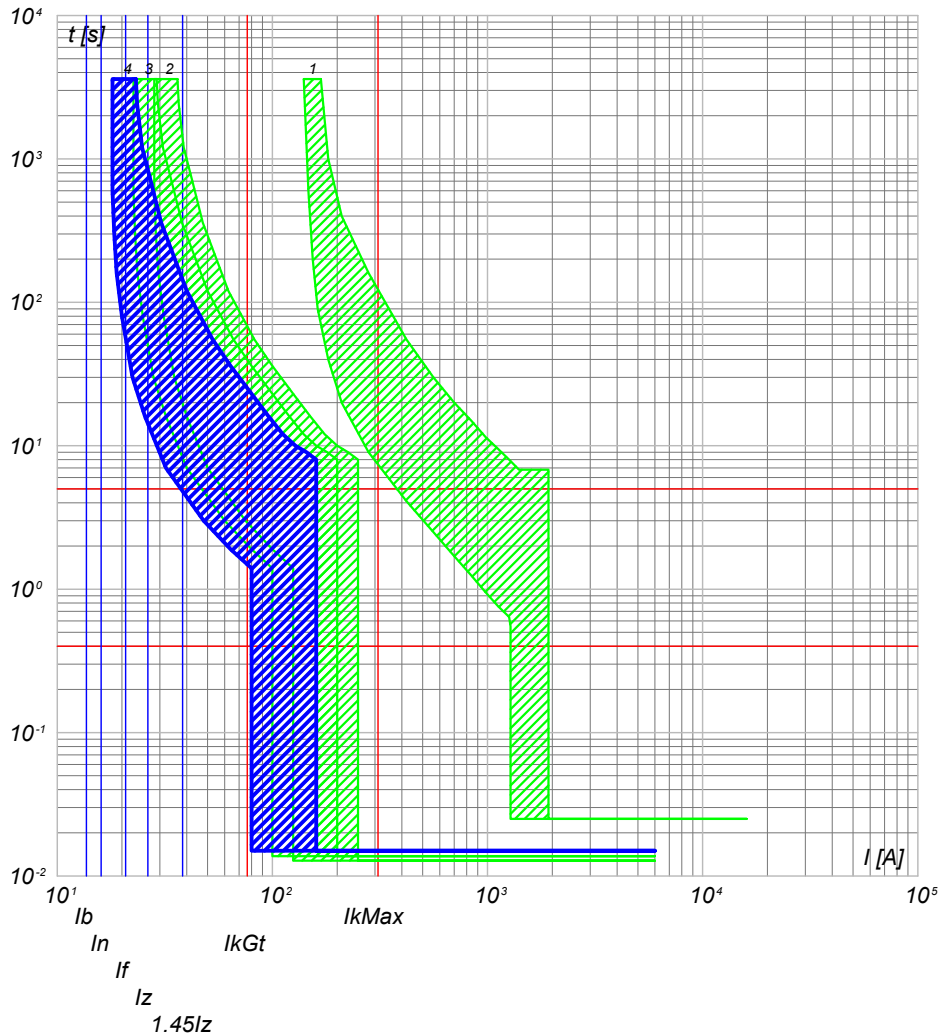
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur037088	FOGLIOI SEGUE	88
ELAB.	CONTR.	APPR.	89
DISEGNO	COMMESSA		
LUNESTAS			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

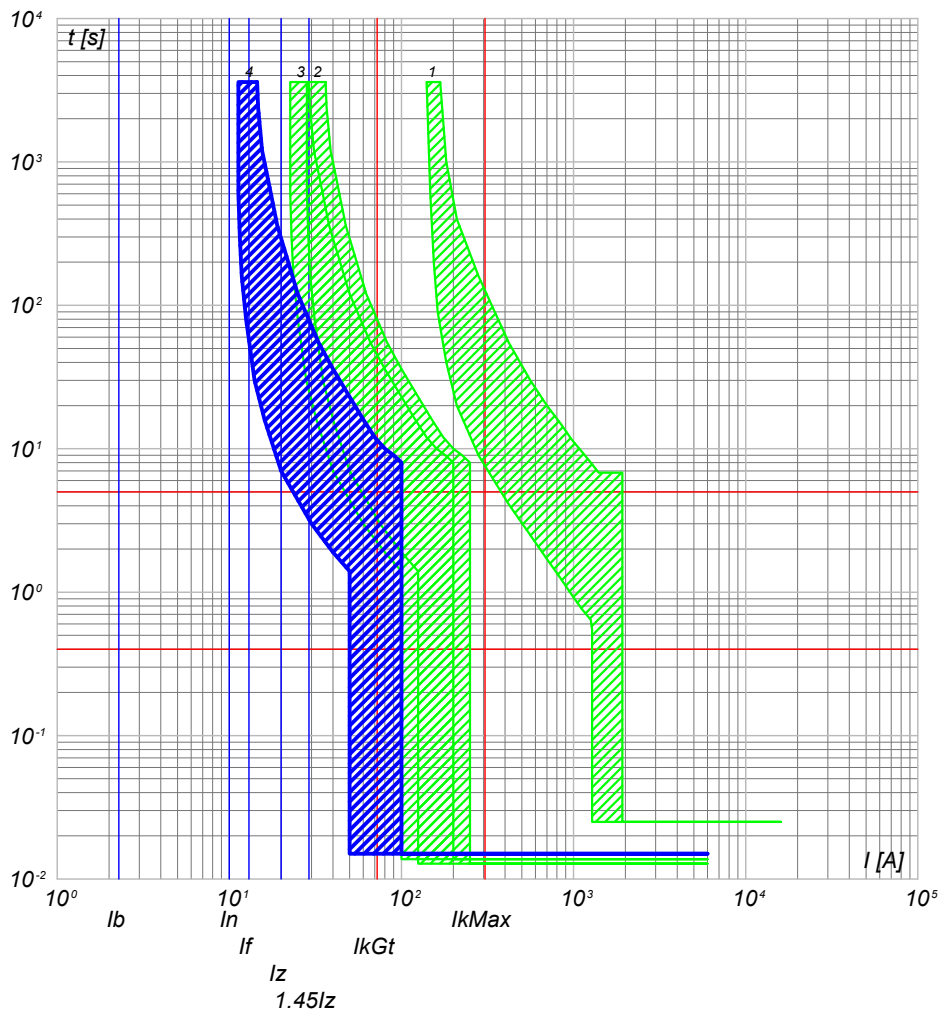
Progetto INTEGRA



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

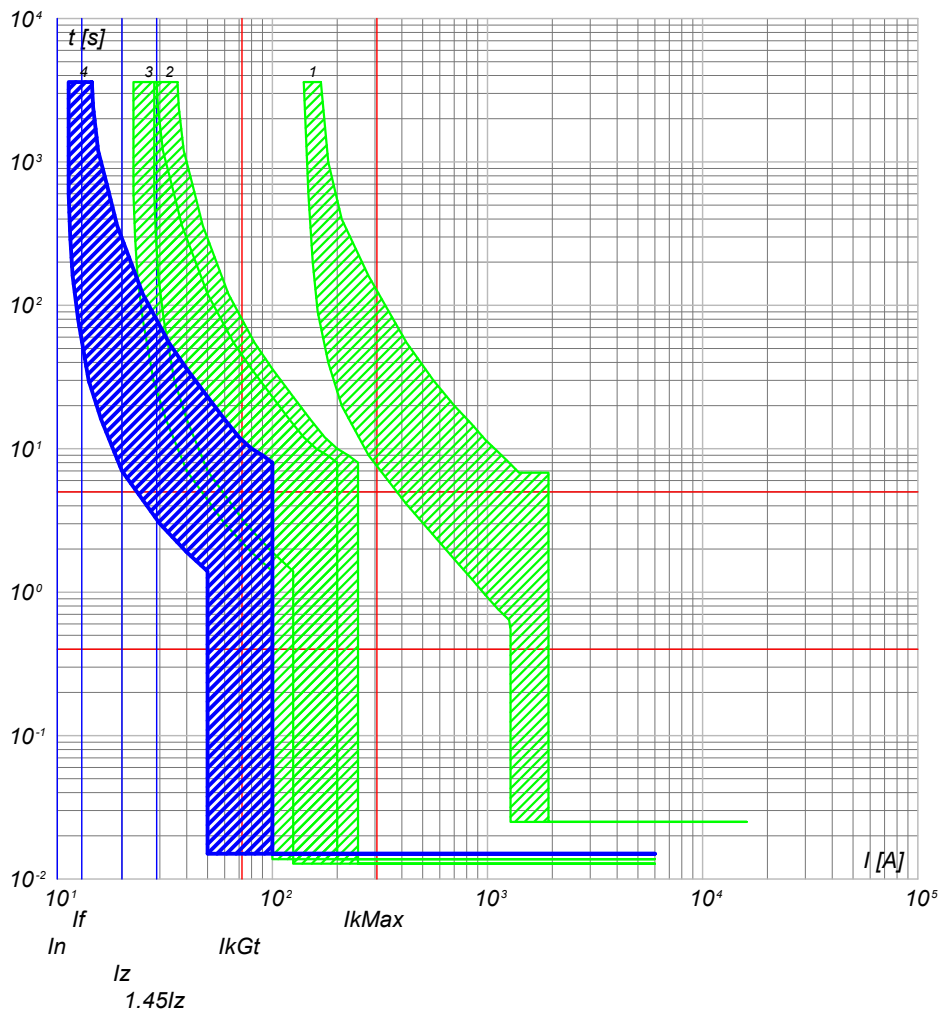
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur037089 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 89 / 90
--	--	--	--	---	--------------------------

DATA: 25/02/2022

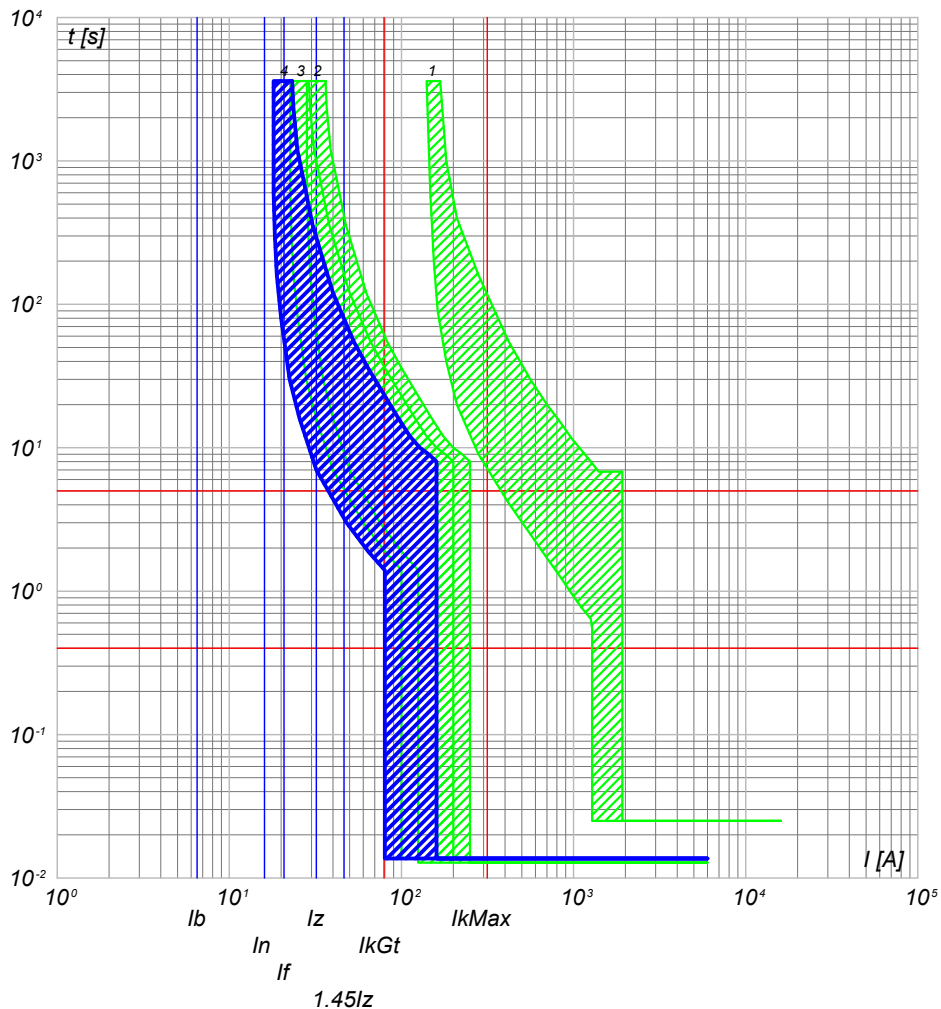
Progetto INTEGRA



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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur037090	FOLGLOI SEGUE	90 91
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

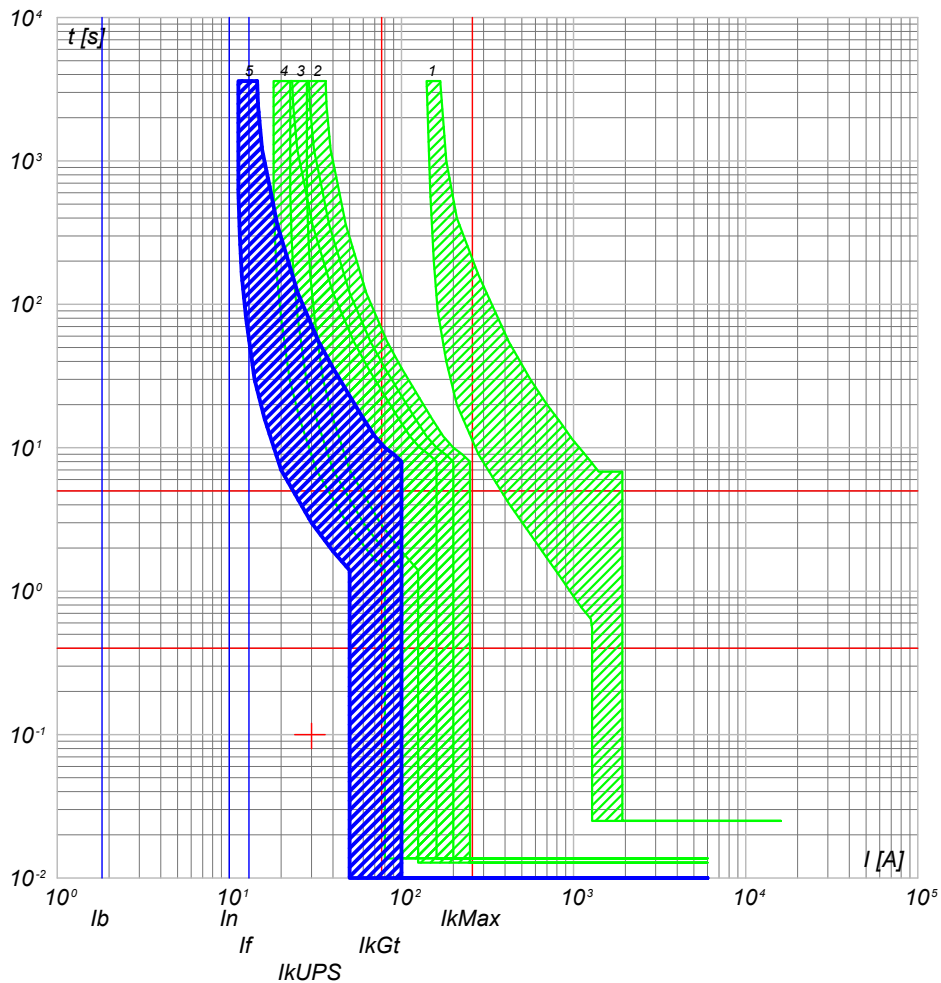
Progetto INTEGRA



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

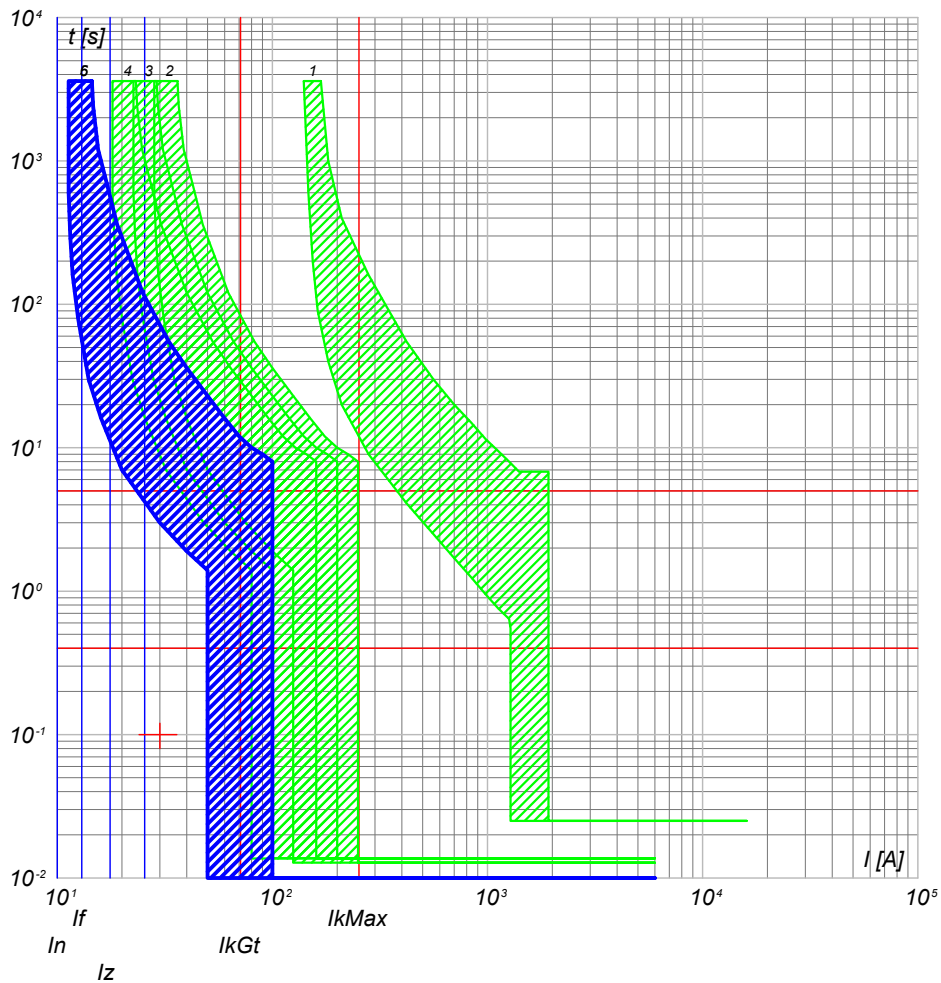
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur039091	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	91 92
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

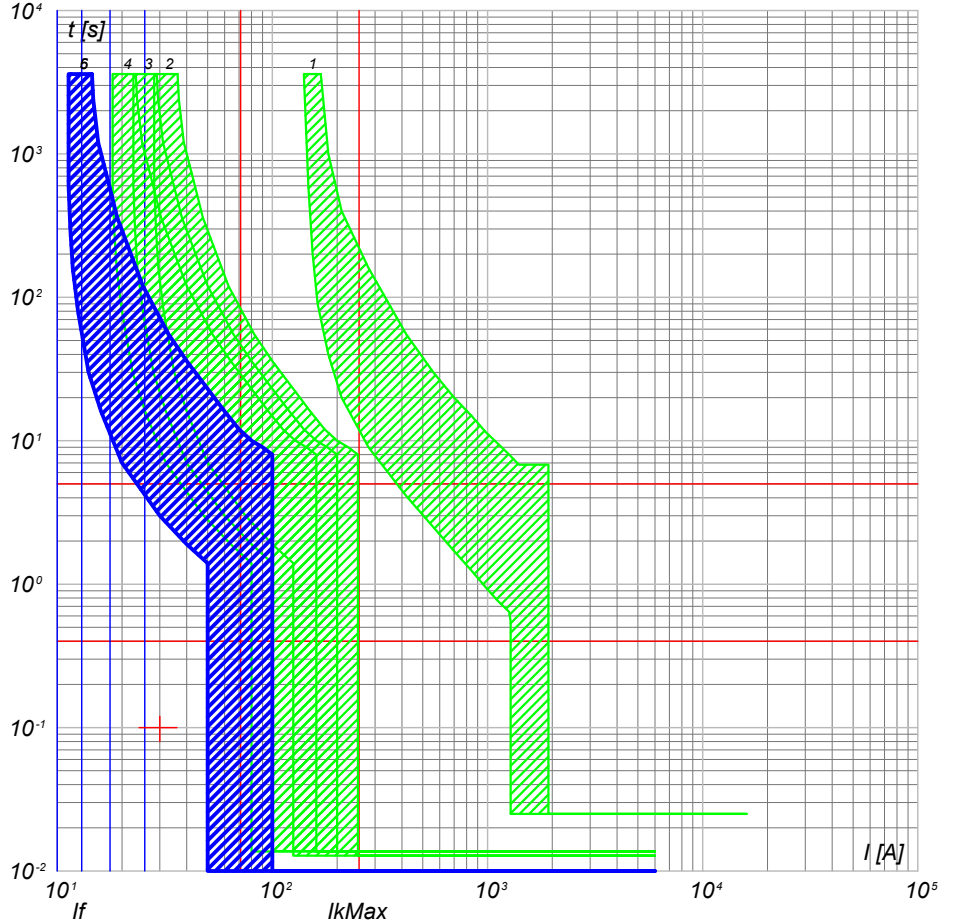
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur039092	FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	92 93
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

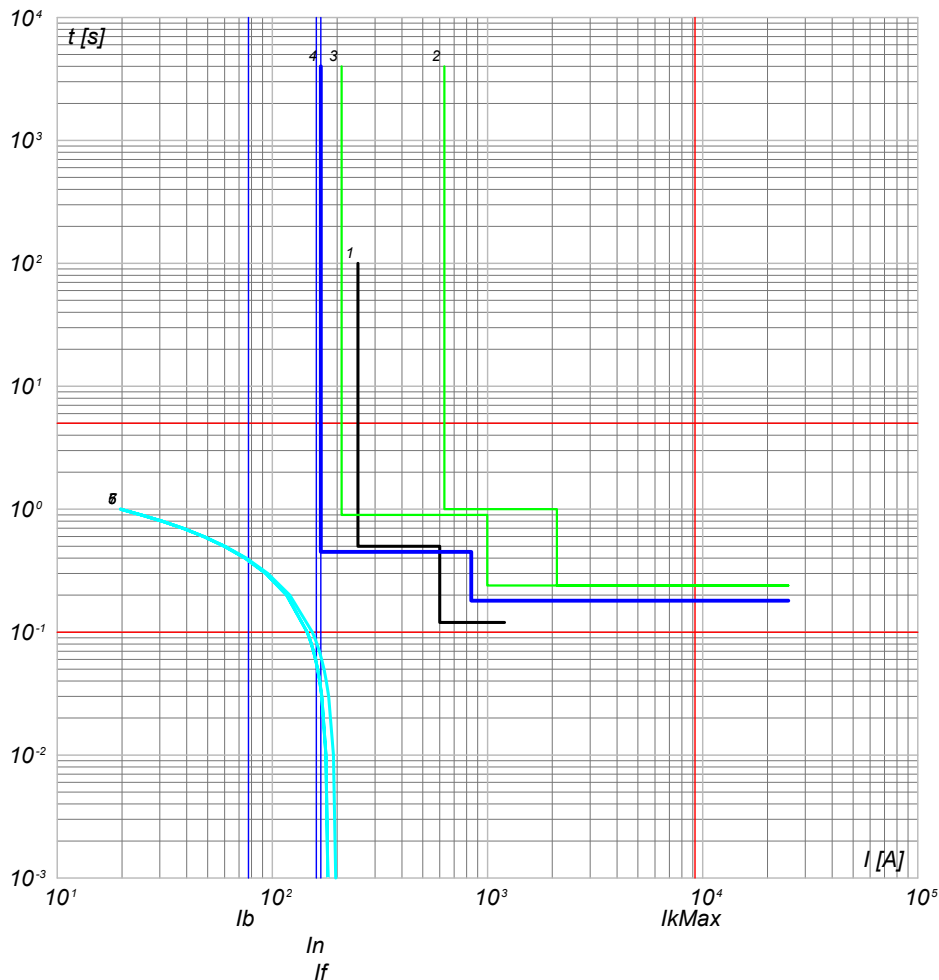
Progetto INTEGRA



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

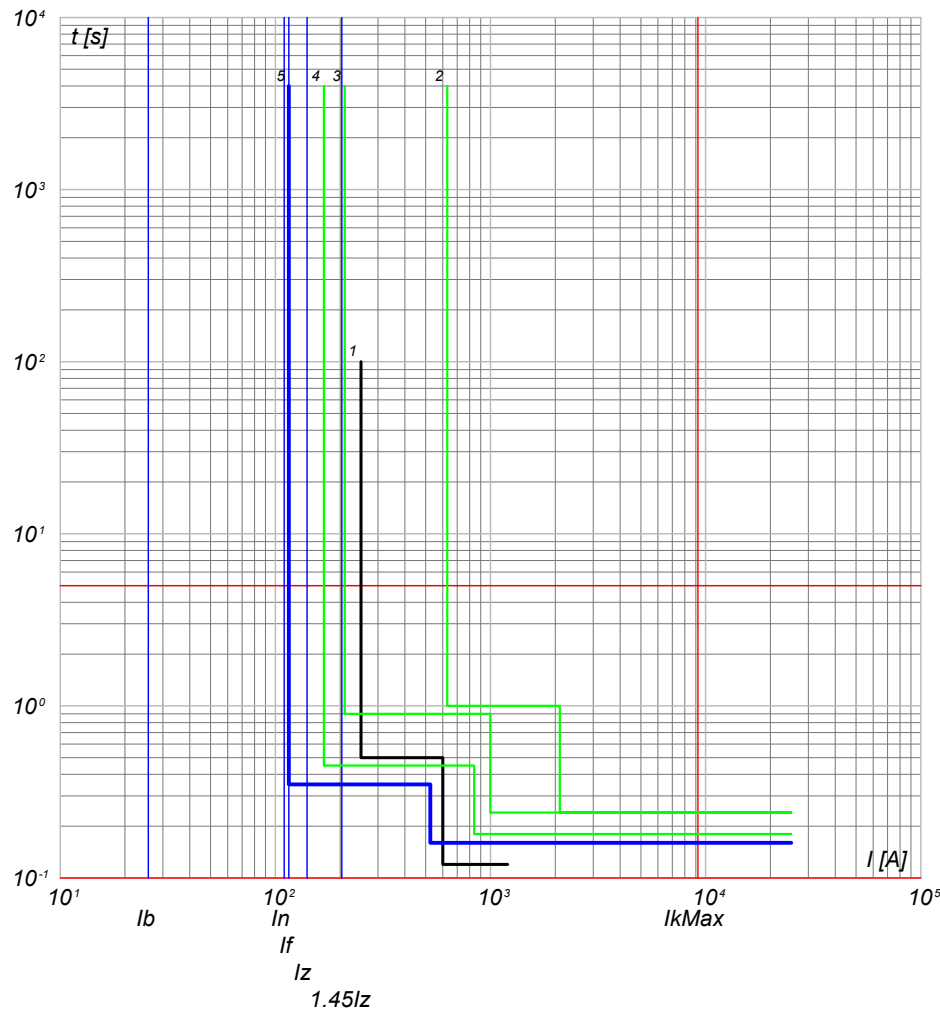
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-0
GENERALE QMT CAMPO 3



- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 4
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 2
- 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**

PREFISSO **QMT_C3**

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE **cur040093**

FOGLIO/ SEGUE 93 / 94

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA

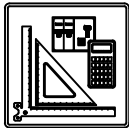
LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

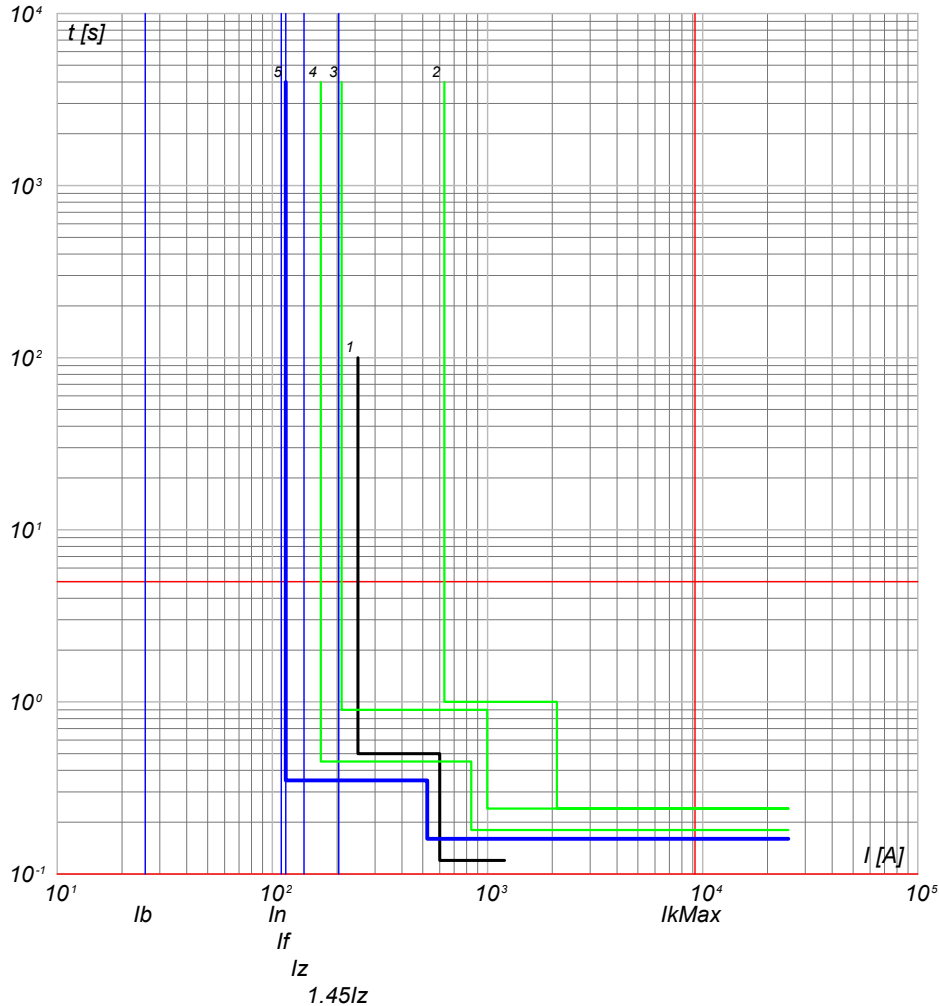
Progetto INTEGRA



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

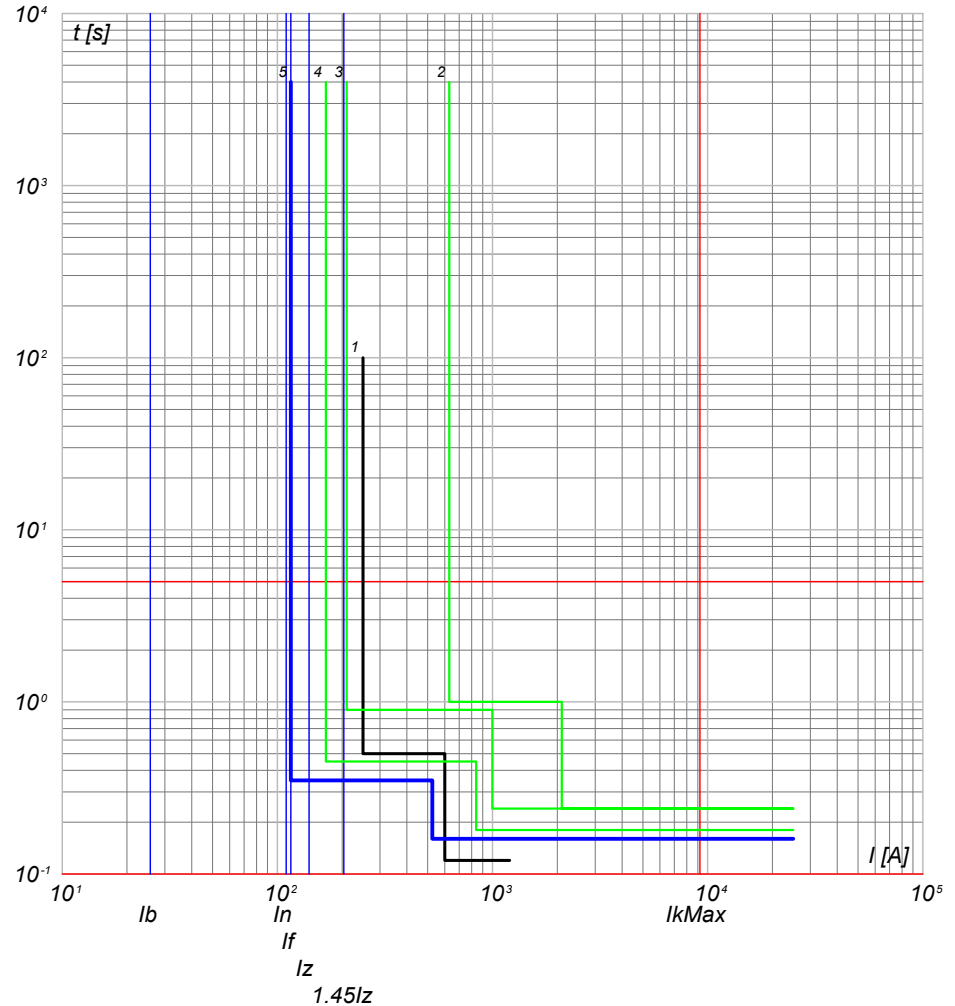
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_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

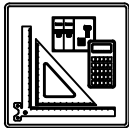
NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur040094	FOGLIO/ SEGUE 94 / 95
PREFISSO QMT_C3			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

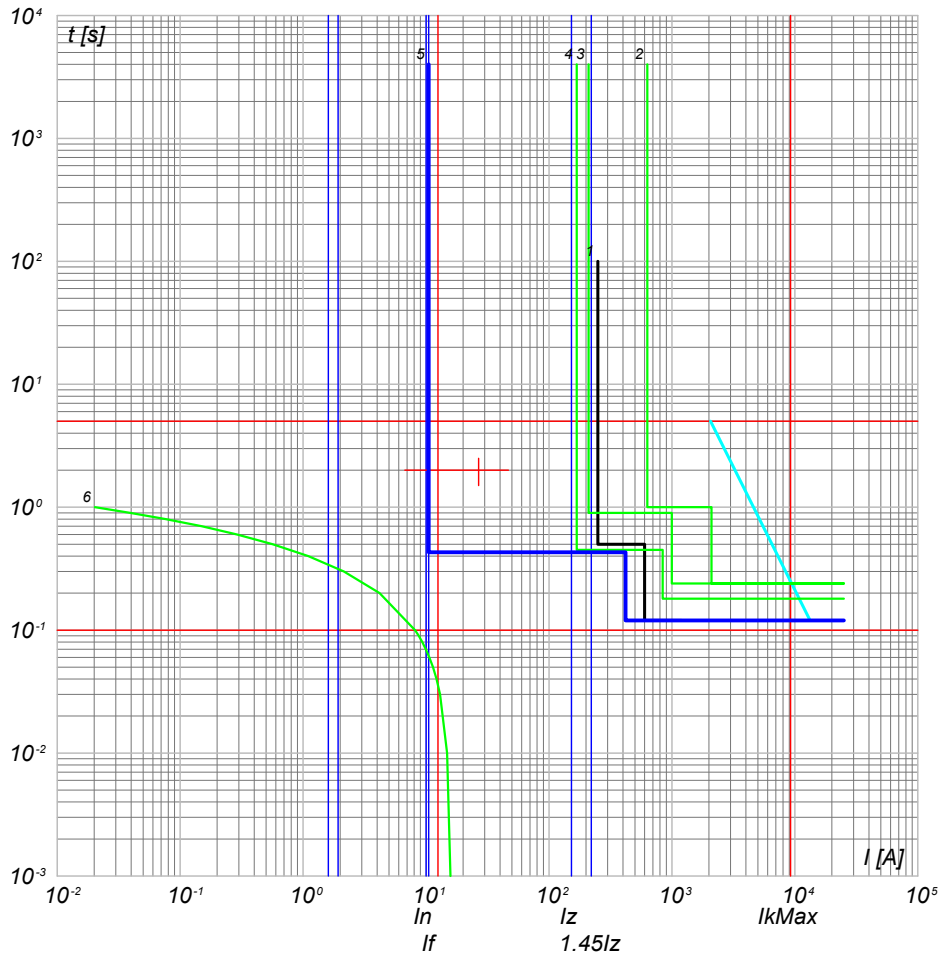
Progetto INTEGRA



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 AUSILIARI CAMPO 3



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C3 C-4 - 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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur040095	FOLGLOI SEGUE 95 96
PREFISSO QMT_C3				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

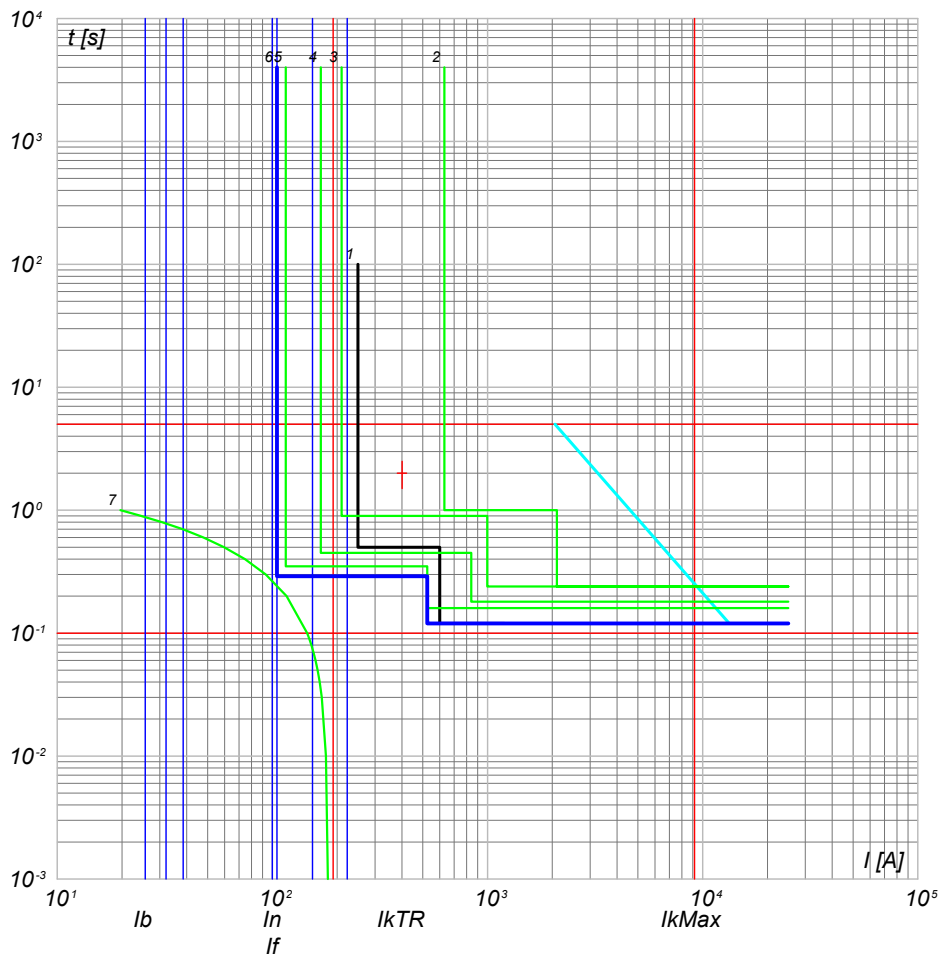
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-1 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 - 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

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QMT_SC3-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur041096	FOGLIO I SEGUE 96 / 97
		PREFISSO QMT SC3-1		ELAB. DISEGNO	CONTR. COMMESSA
				APPR. LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

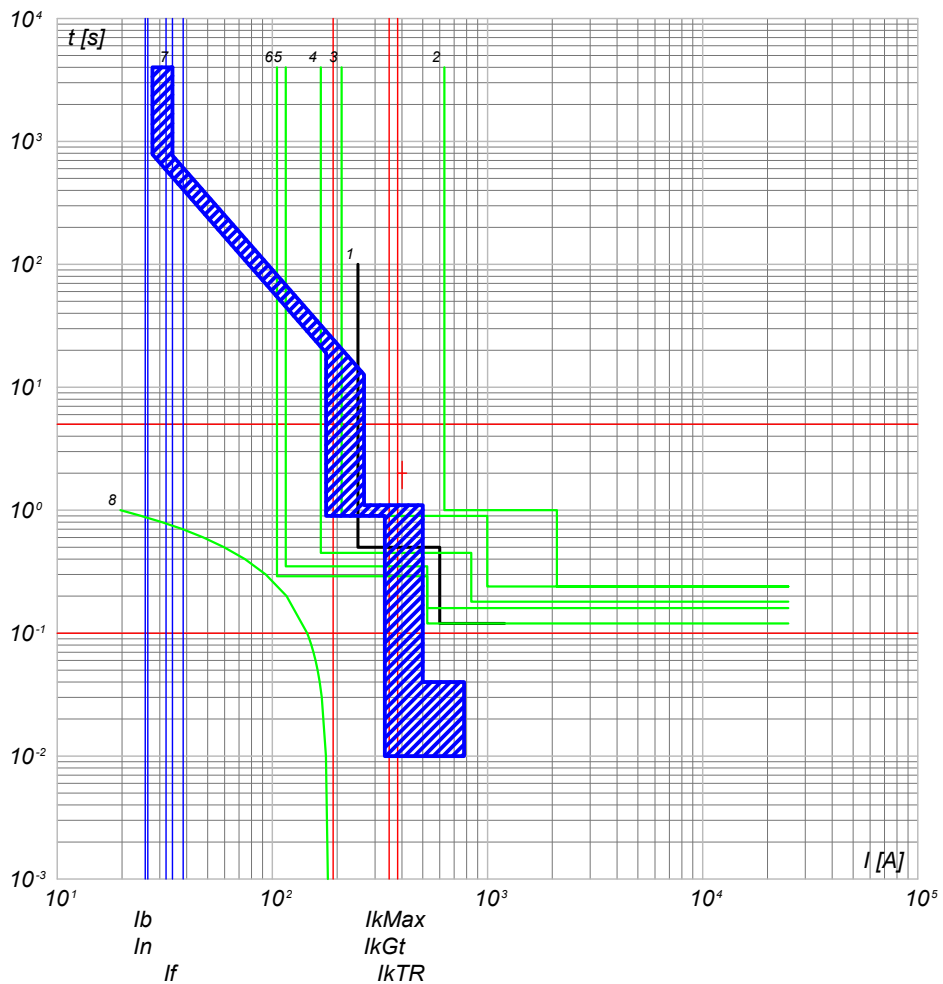
Progetto INTEGRA



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

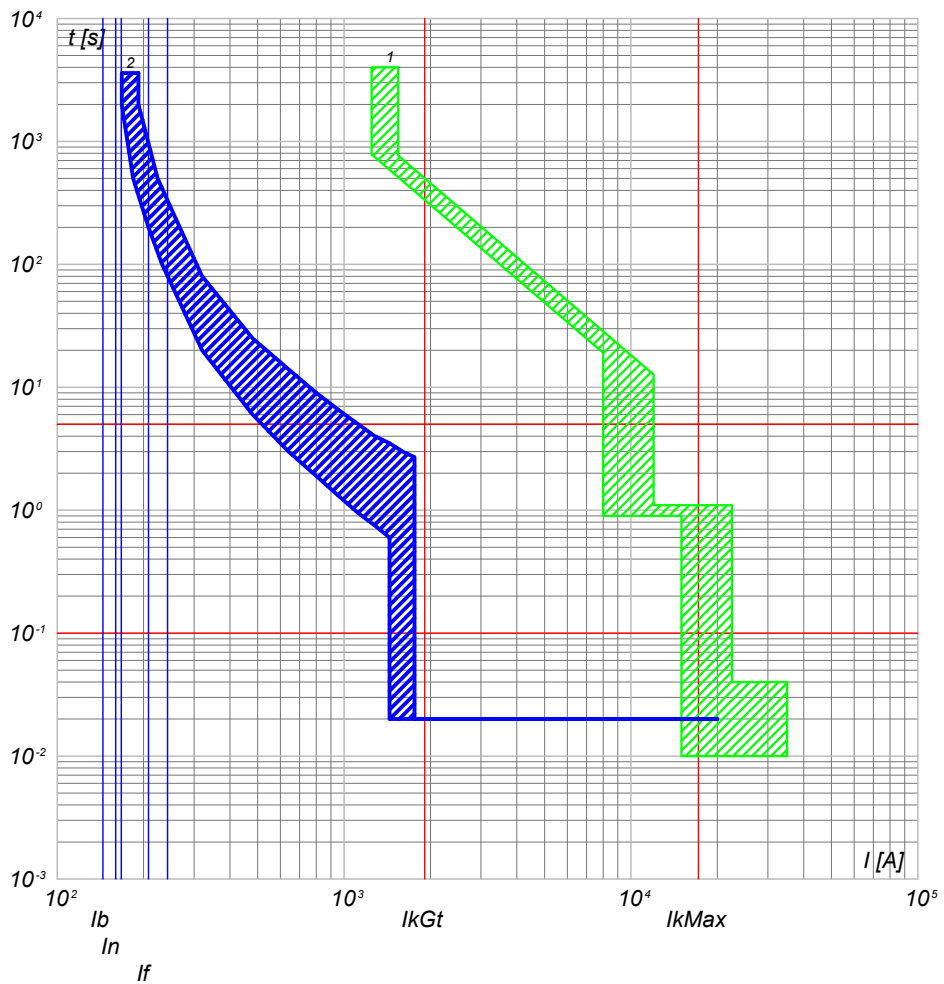
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur042097	FOGLIOI SEGUE 97 98
PREFISSO QGBT_SC3-1		DISEGNO LUNESTAS			CONTR.	APPR.

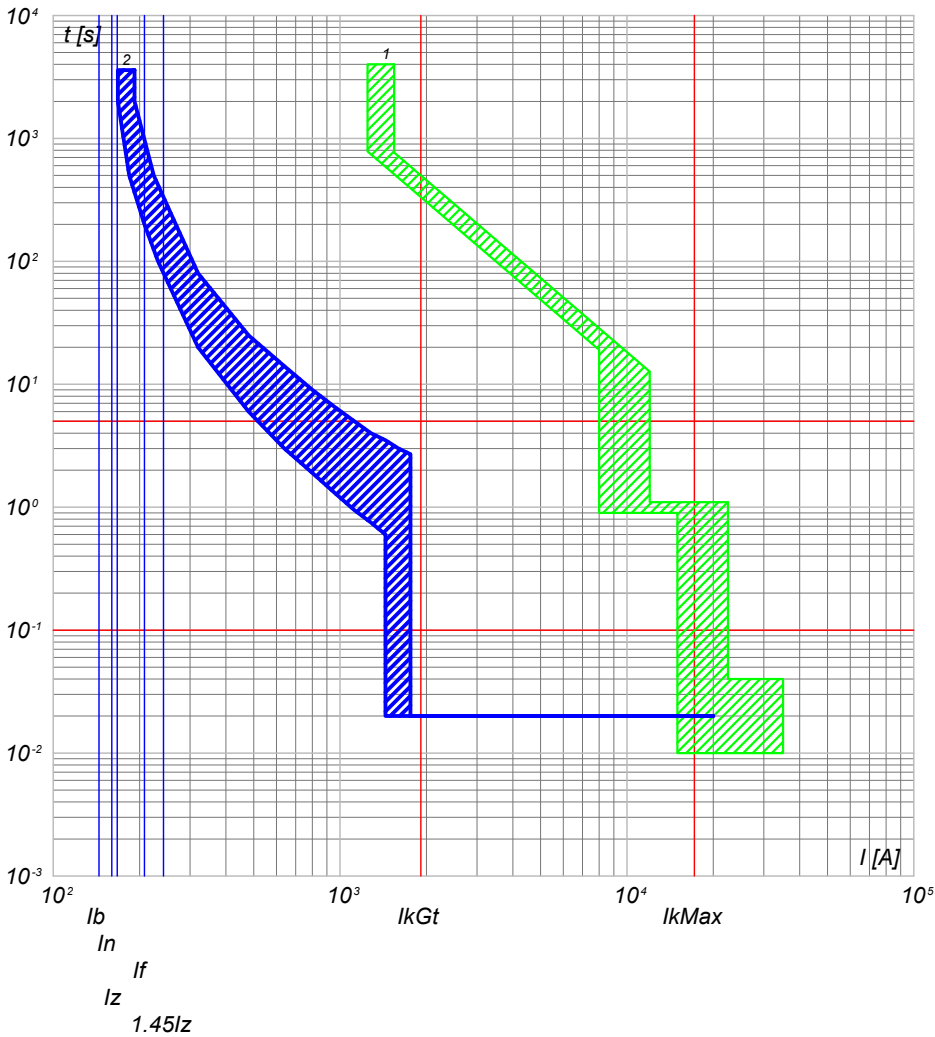
Progetto INTEGRA



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

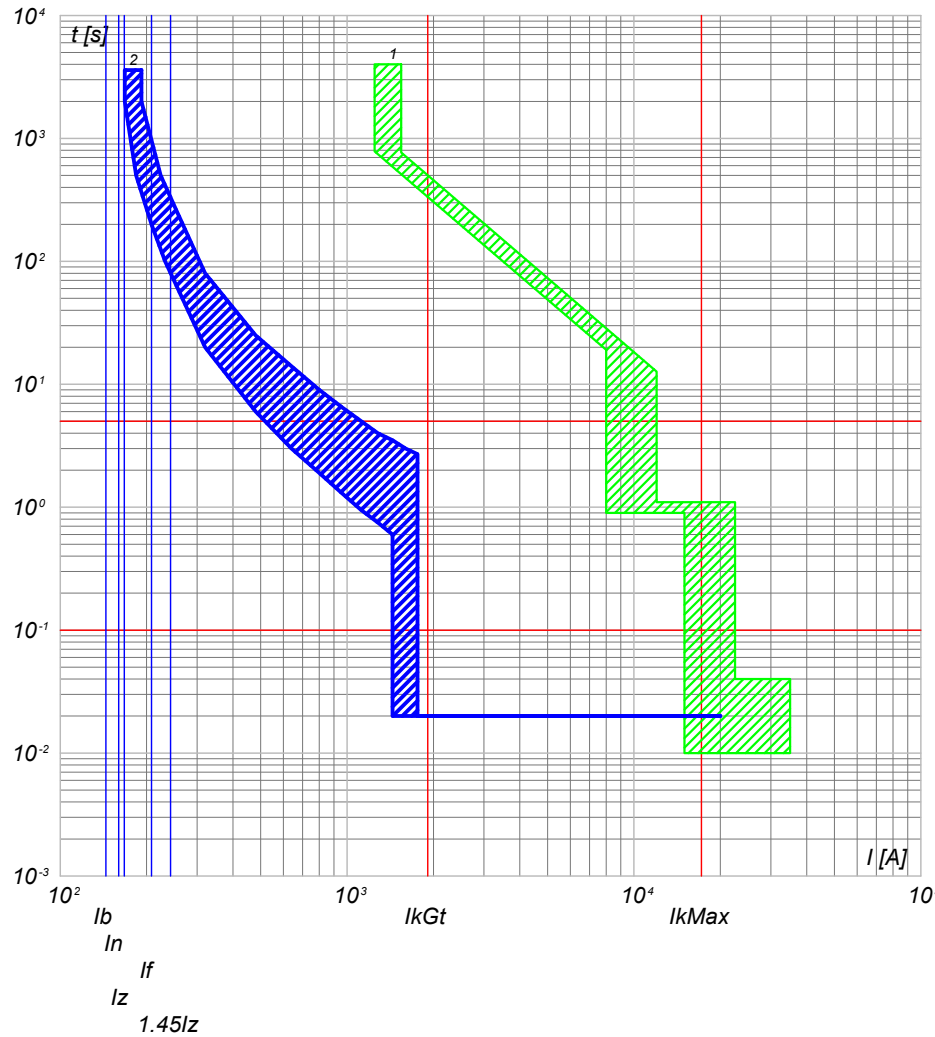
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 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

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur042098

ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 98 99

DISEGNO COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

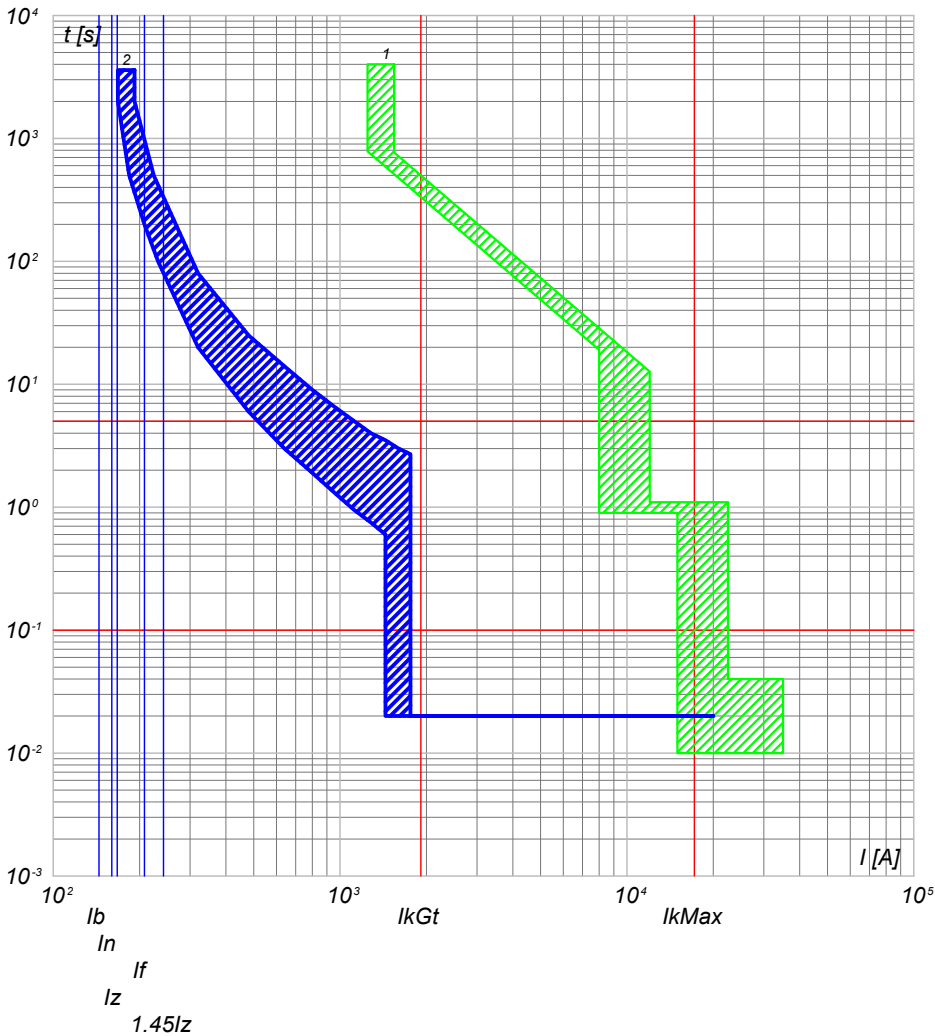
Progetto INTEGRA



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

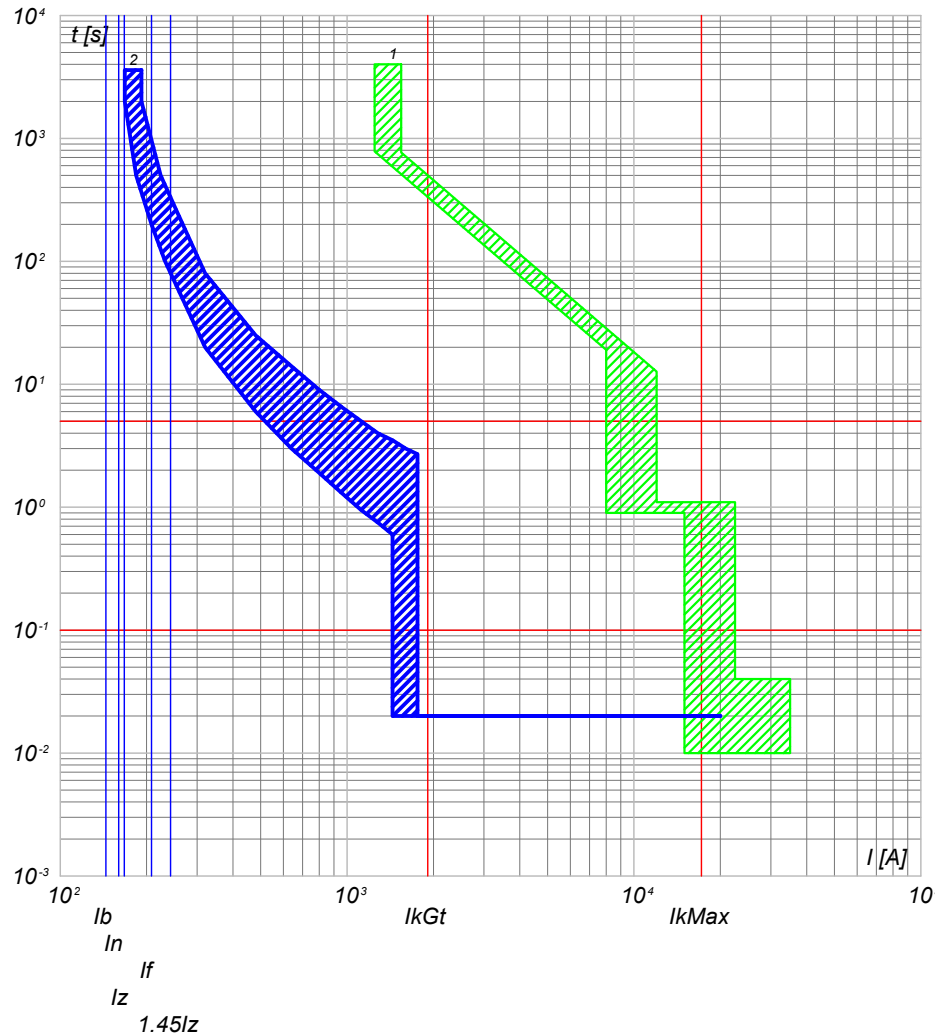
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur042099	FOGLIOI SEGUE 99 100	
PREFISSO QGBT_SC3-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

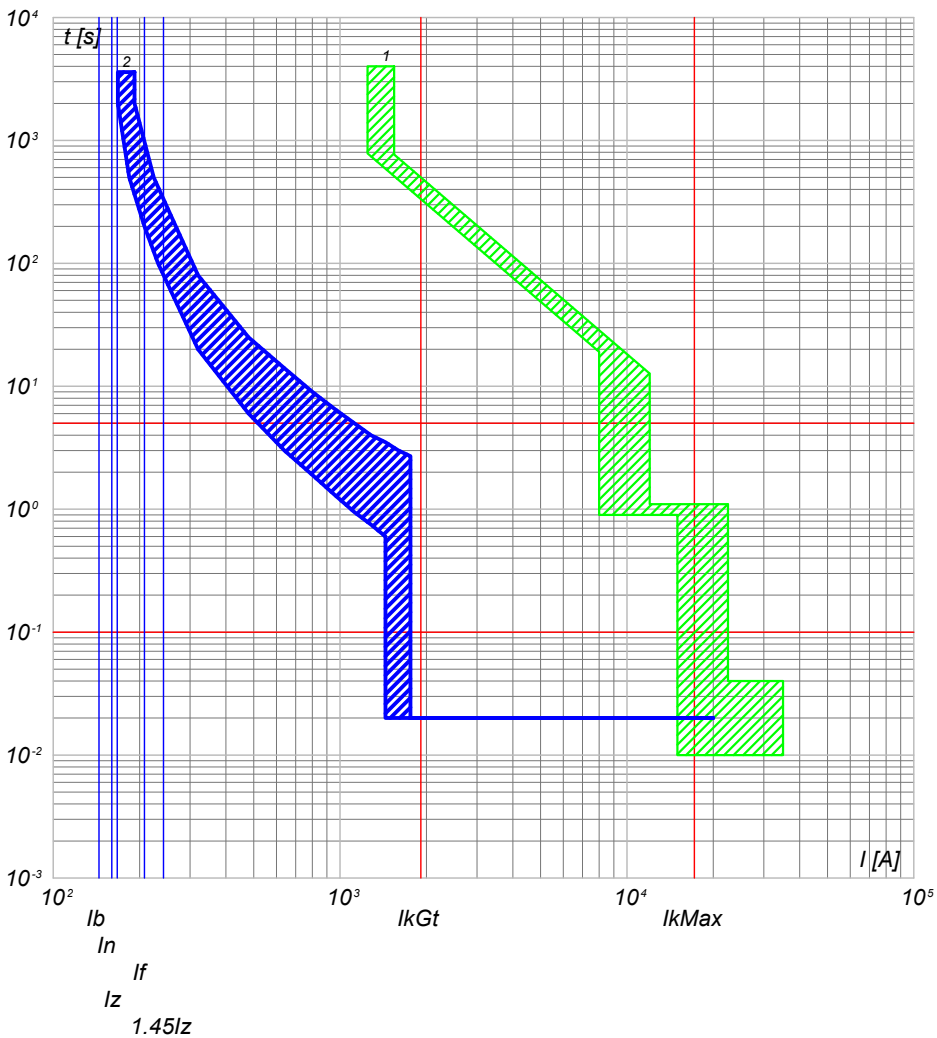
Progetto INTEGRA



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

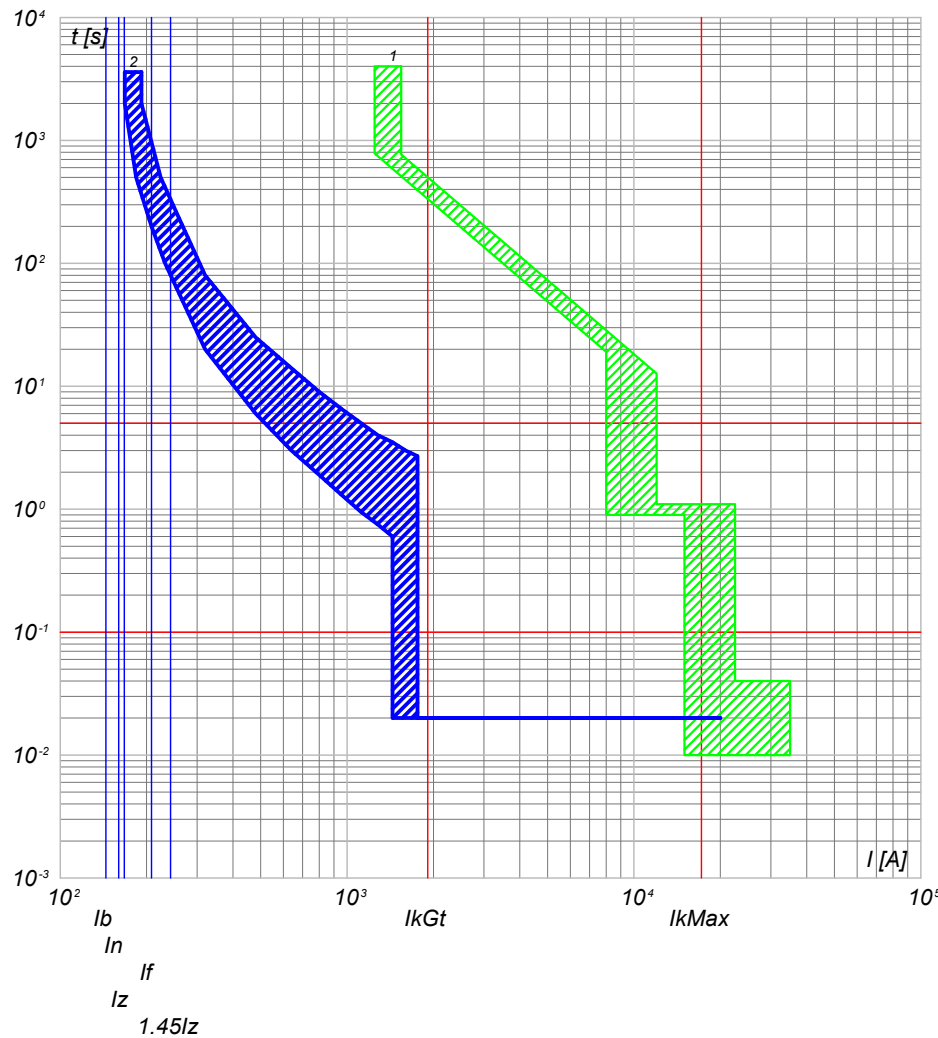
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur042100	FOLGLOI SEQUE 100 101
PREFISSO QGBT_SC3-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	

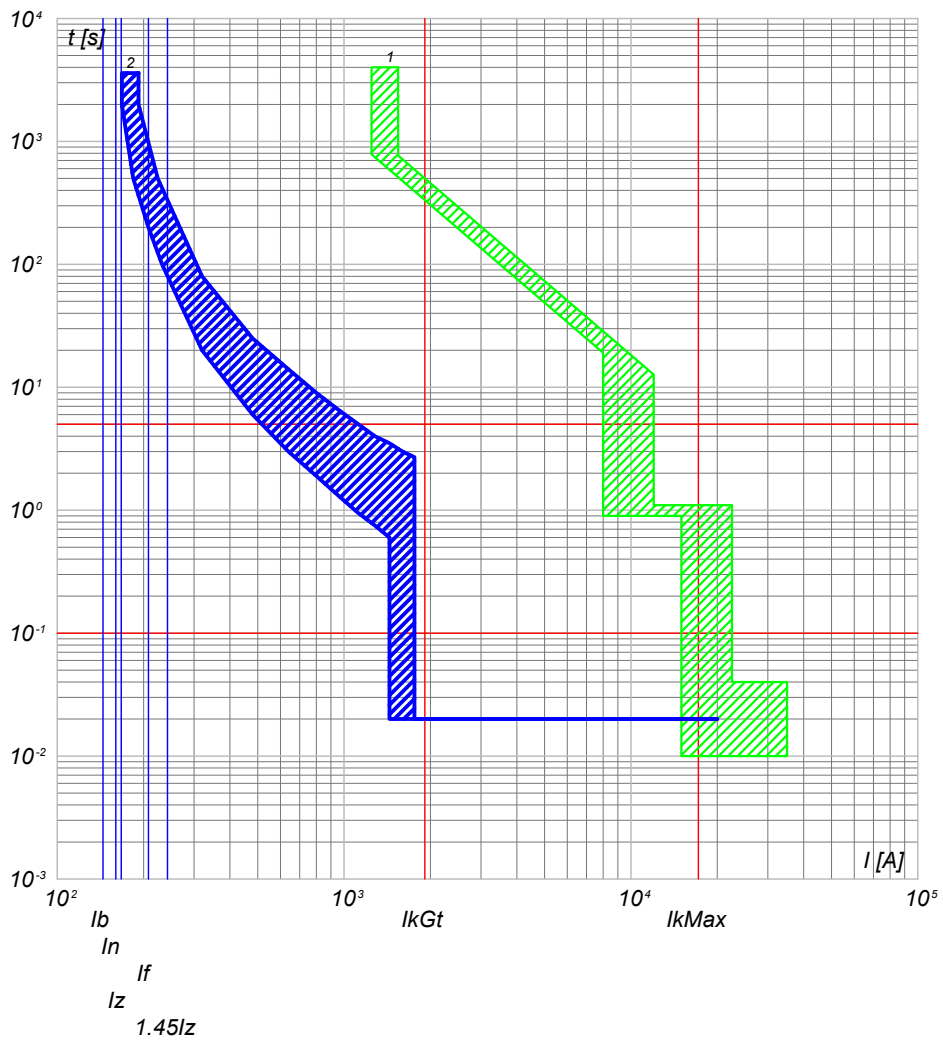
Progetto INTEGRA



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_SC3-1 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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur042101 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIO SEGUE 101 / 102
PREFISSO QGBT_SC3-1					

25/02/2022
DATA:

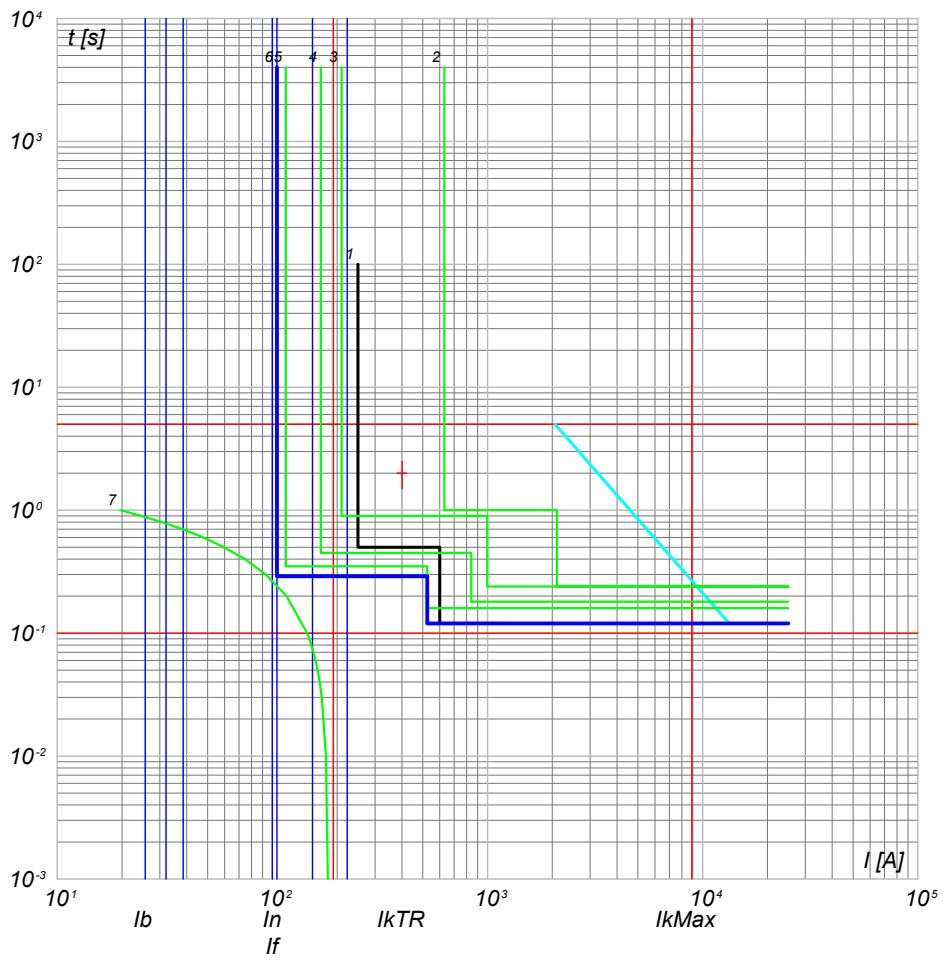
Progetto INTEGRA



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.2}
 6) QMT_SC3-2 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:		CODICE QMT_SC3-2		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE cur043102		FOGLIOI SEGUE 102 103	
TITOLO		PREFISSO QMT SC3-2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

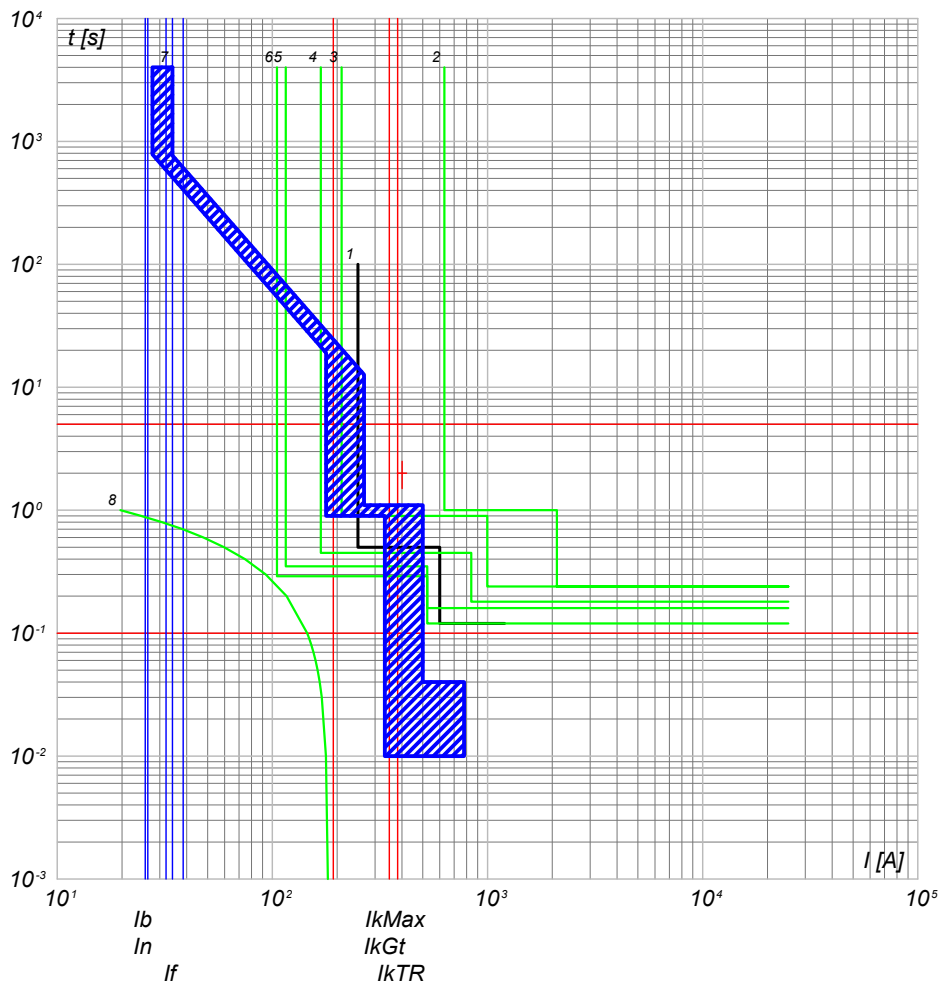
Progetto INTEGRA



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

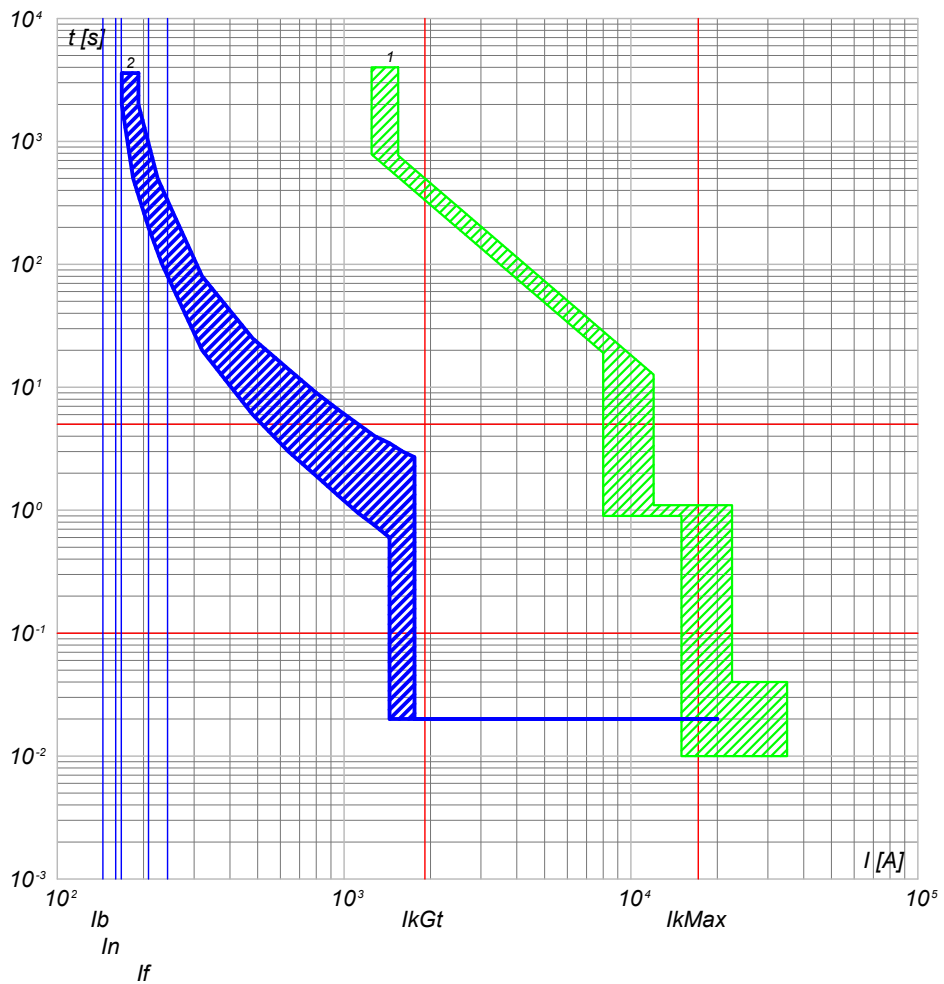
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2



- 8) TR1 - t ins, 2
- 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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur044103 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 103 104
PREFISSO QGBT_SC3-2					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

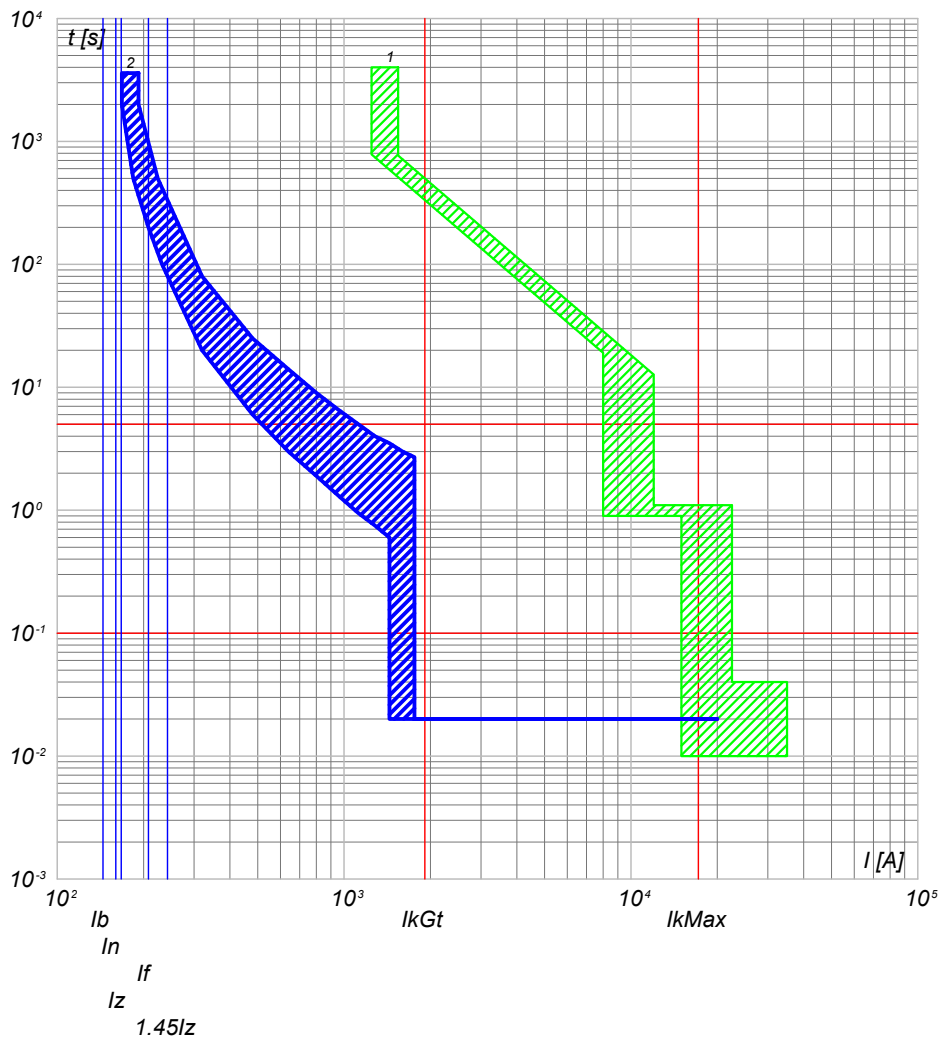
Progetto INTEGRA



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

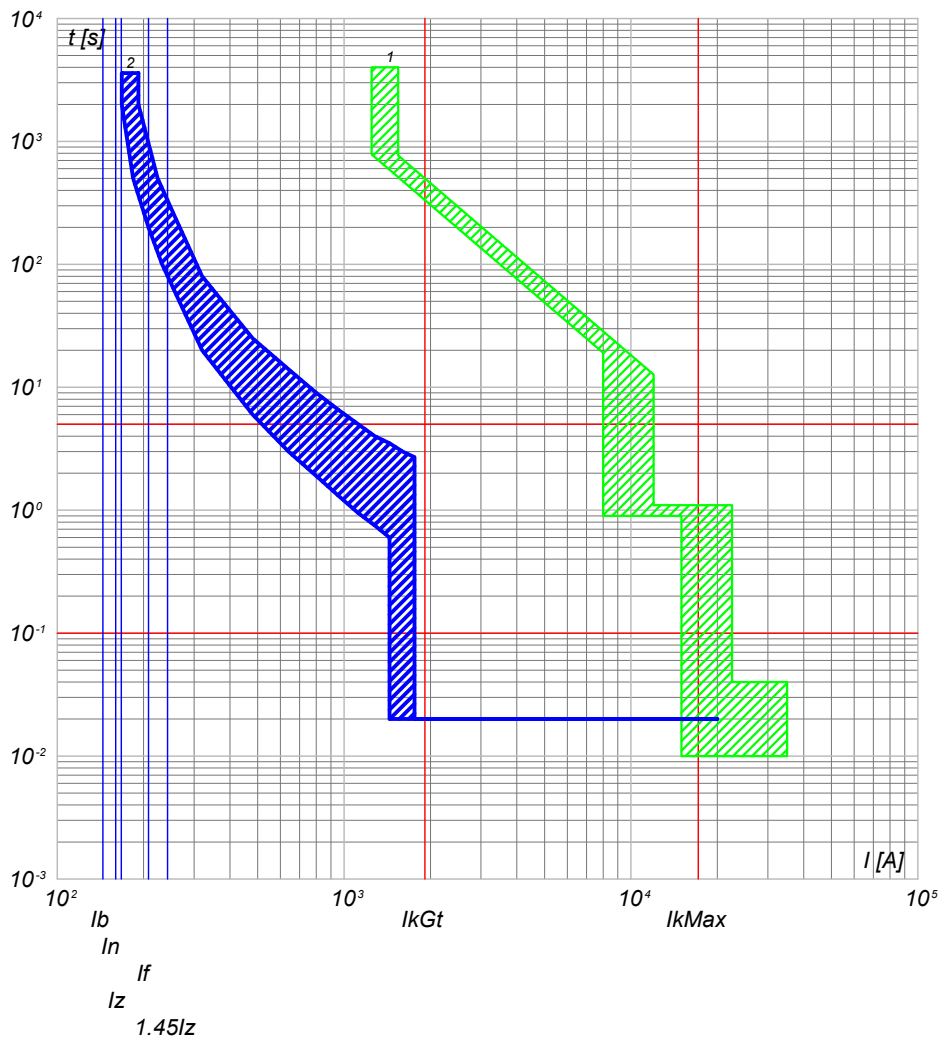
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur044104	FOGLIOI SEGUE	104	105
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

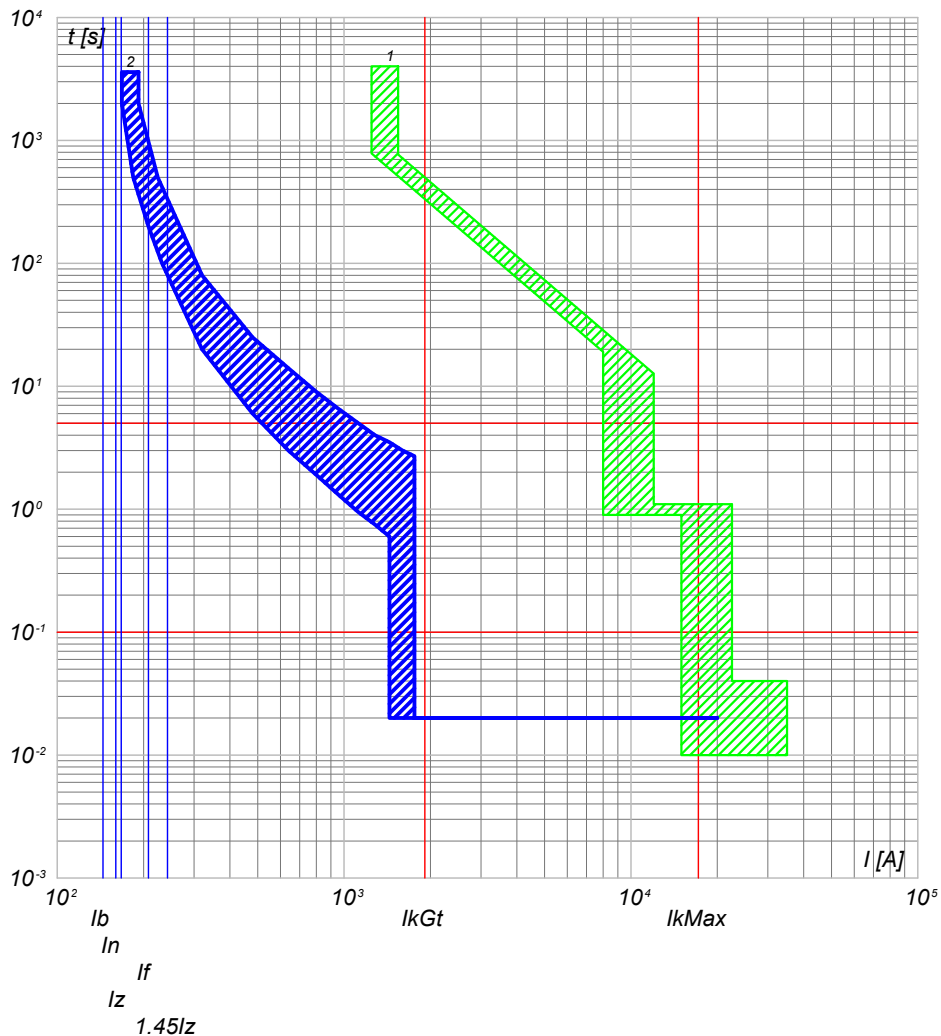
Progetto INTEGRA



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

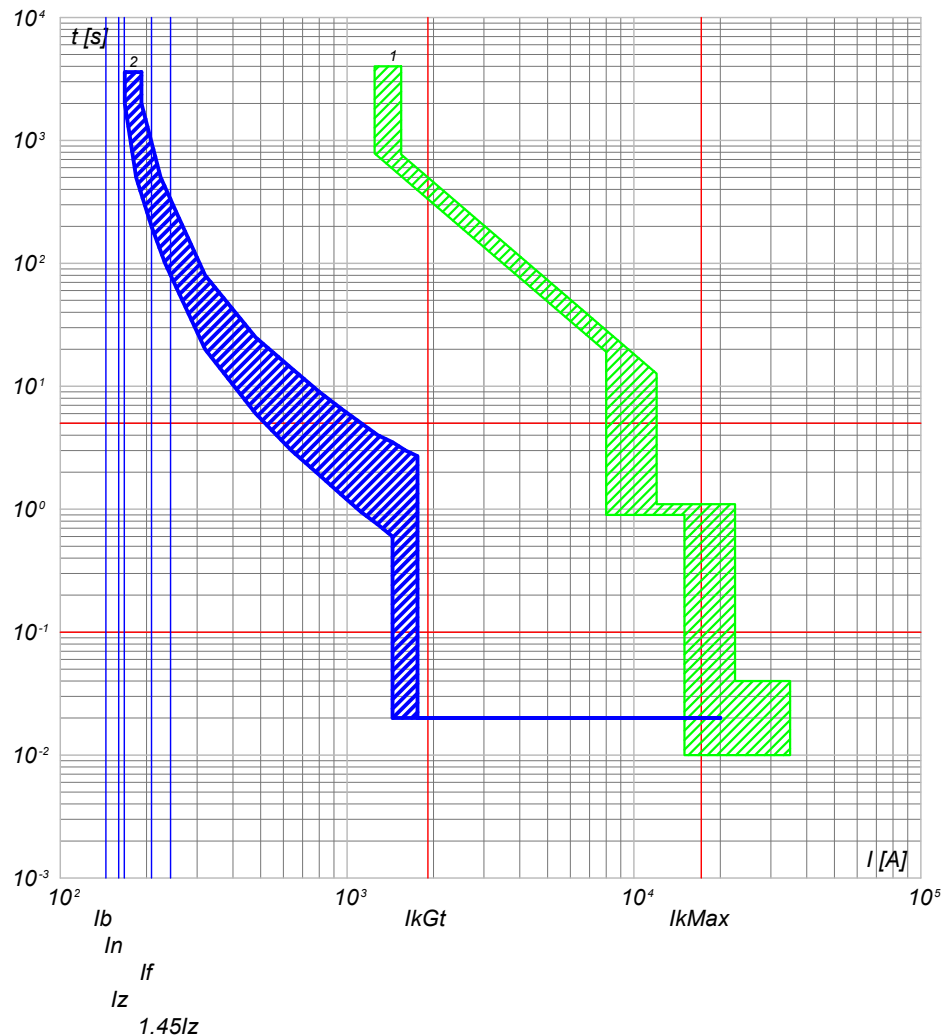
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT_SC3-2

PREFISSO QGBT_SC3-2

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur044105

ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOLI SEGUE 105 106

DISEGNO COMMESSA LUNESTAS

1

2

3

4

5

6

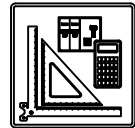
7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

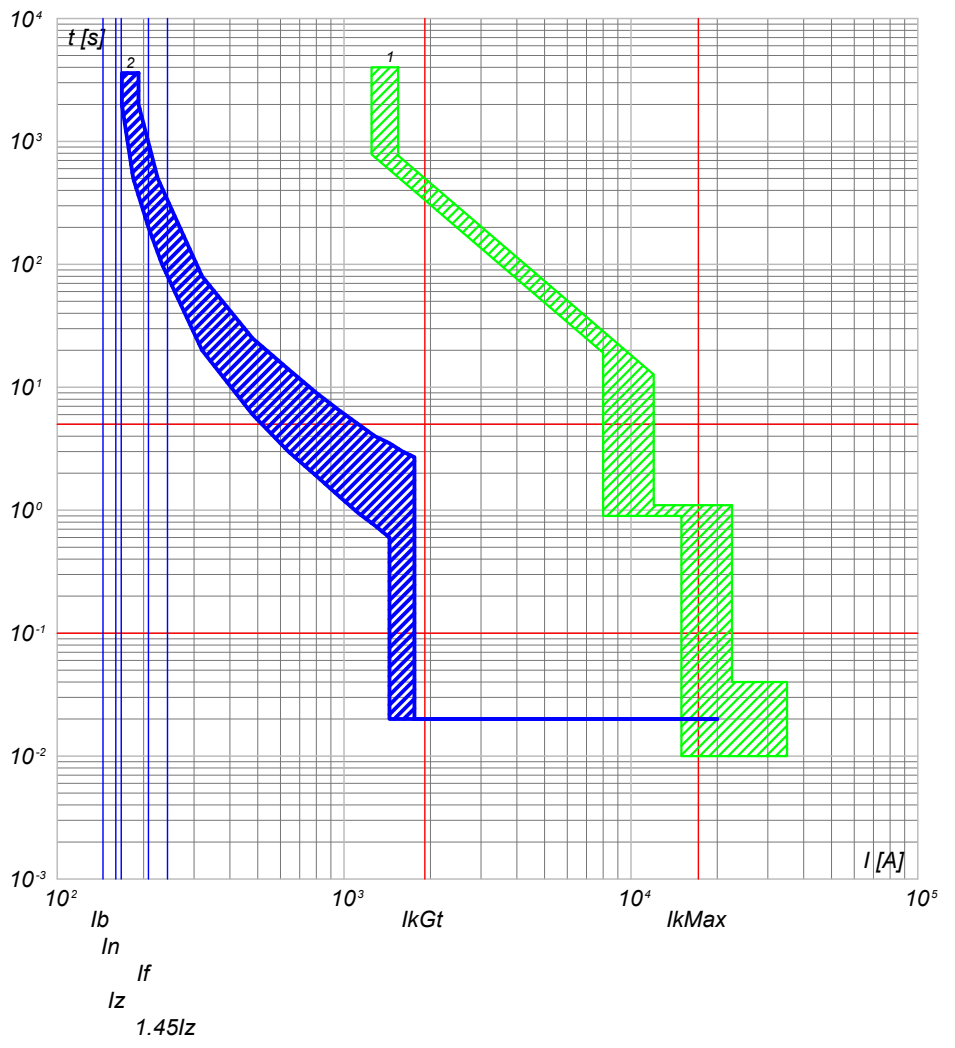
Progetto INTEGRA



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

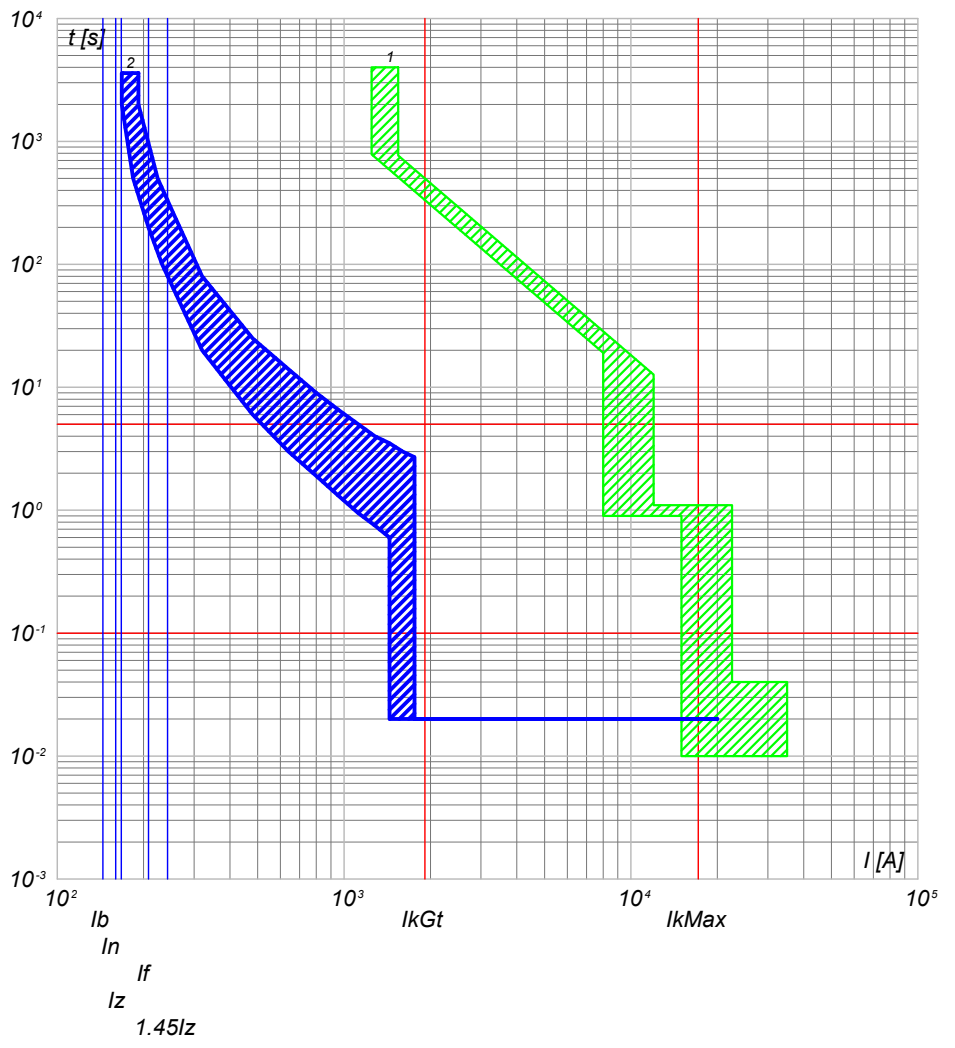
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 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

NOTA:

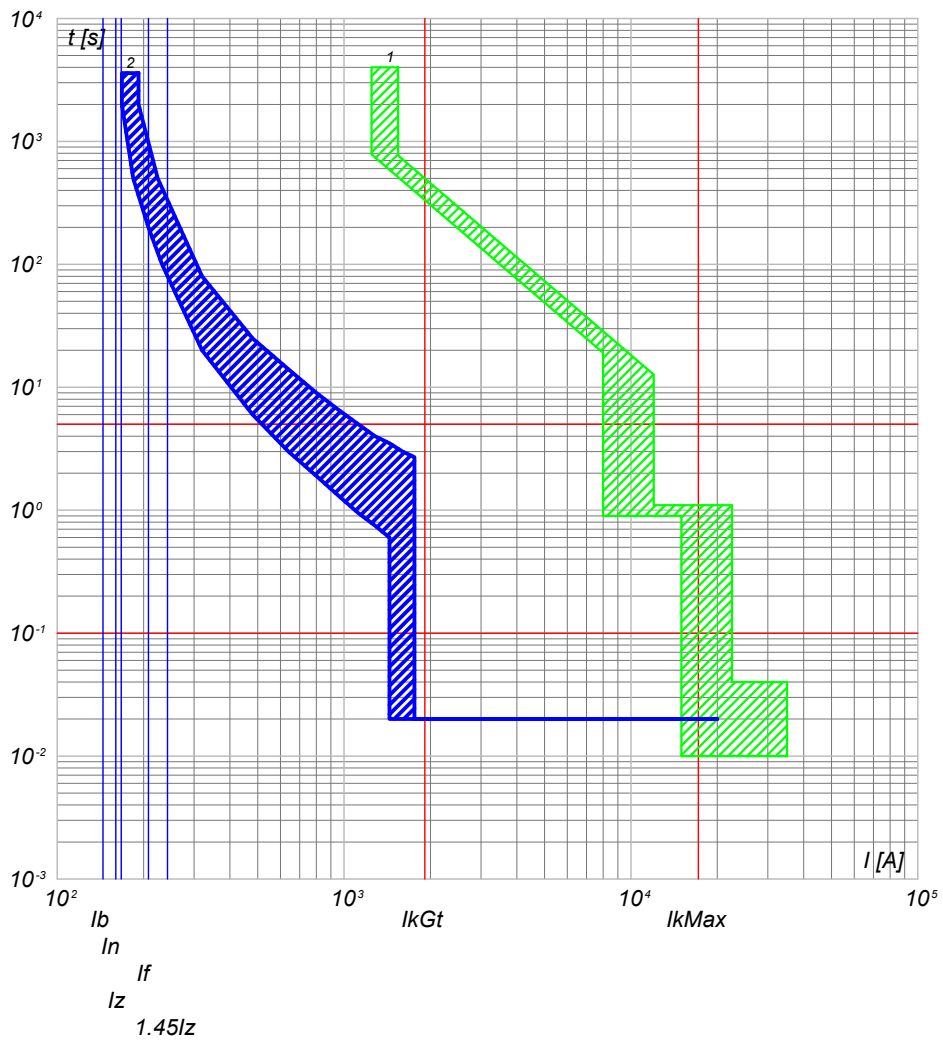
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur044106	FOGLIOLI SEGUE 106 107
PREFISSO QGBT SC3-2		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	



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		QGBT_SC3-2		LUNESTAS S.R.L.		cur044107		107		108	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		PREFISSO		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.			
		QGBT_SC3-2		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

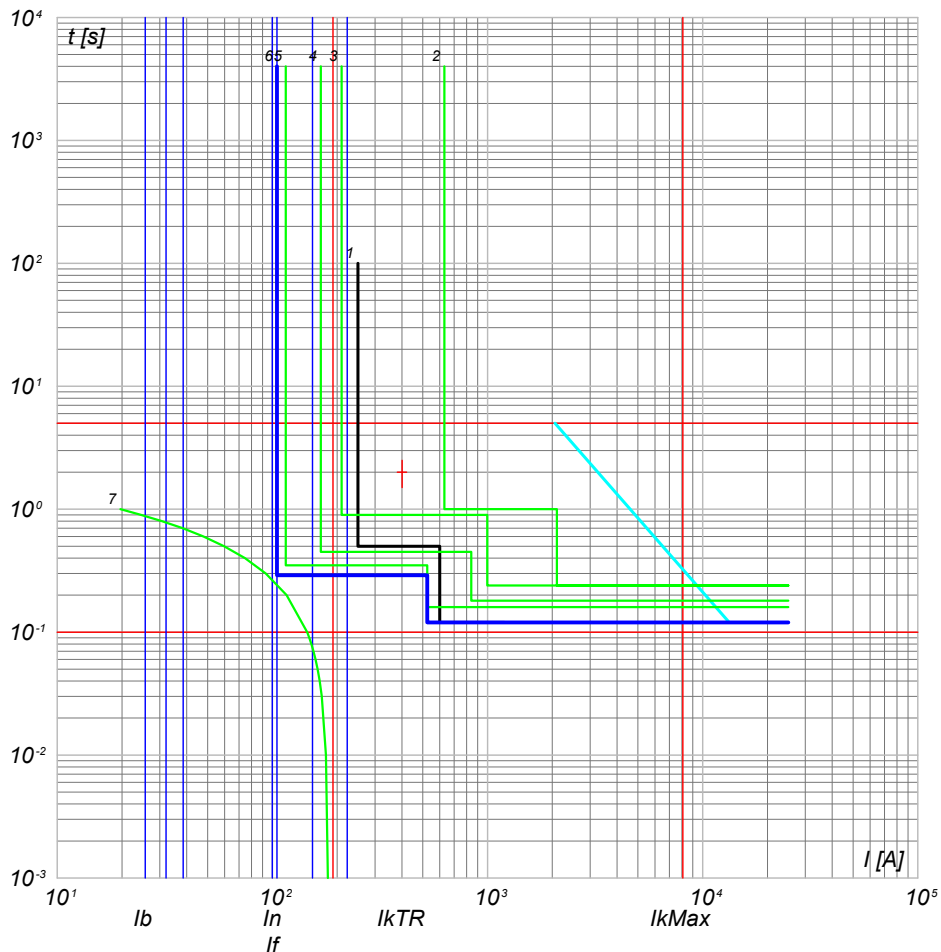
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3



- 7) TR1 - t ins. 4
 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**

PREFISSO **QMT_SC3-3**

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur045108		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	108 109
DISEGNO		COMMESSA	LUNESTAS

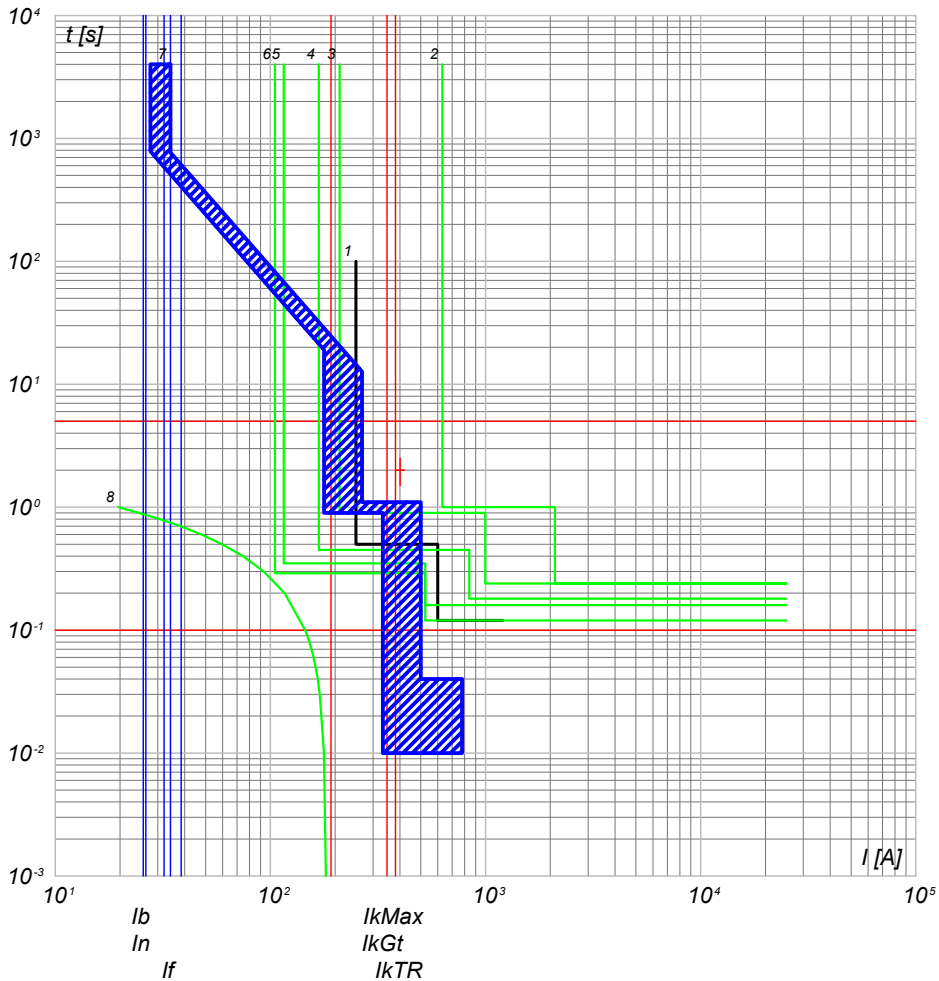
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

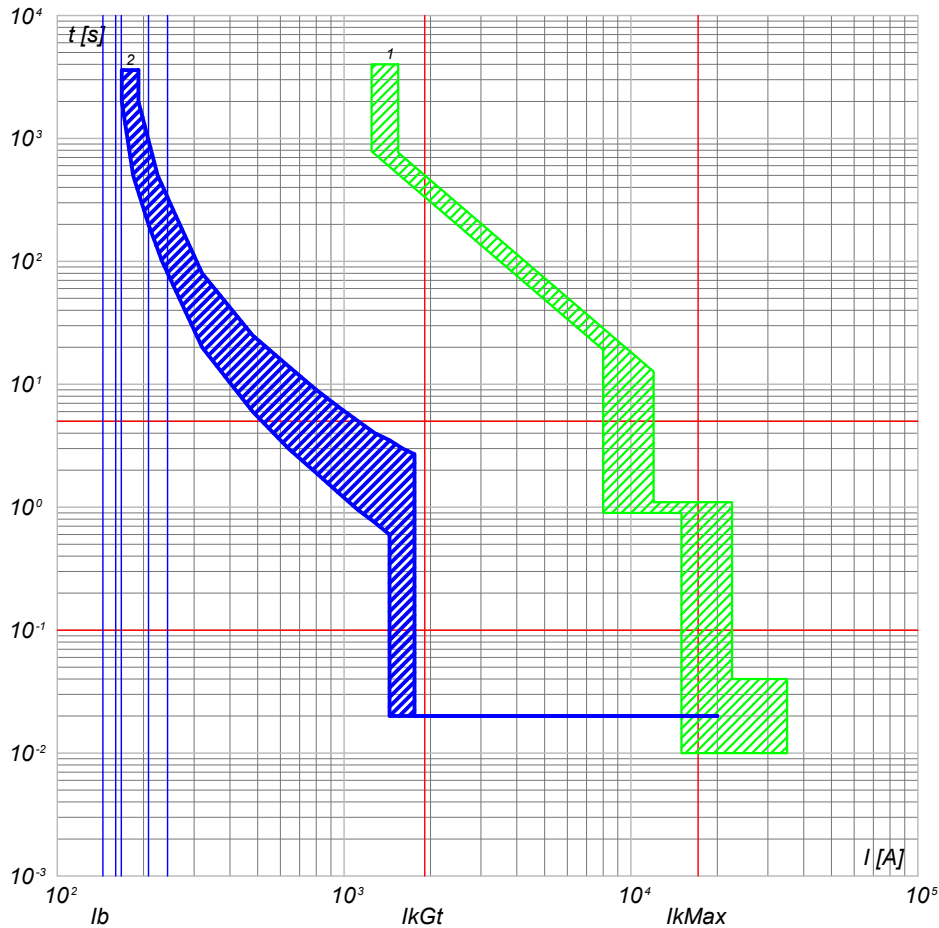
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3



- 8) TR1 - t ins
- 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:

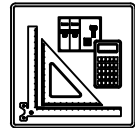
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur046109	FOGLIOLI SEGUE 109 110	
PREFISSO QGBT_SC3-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.		

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

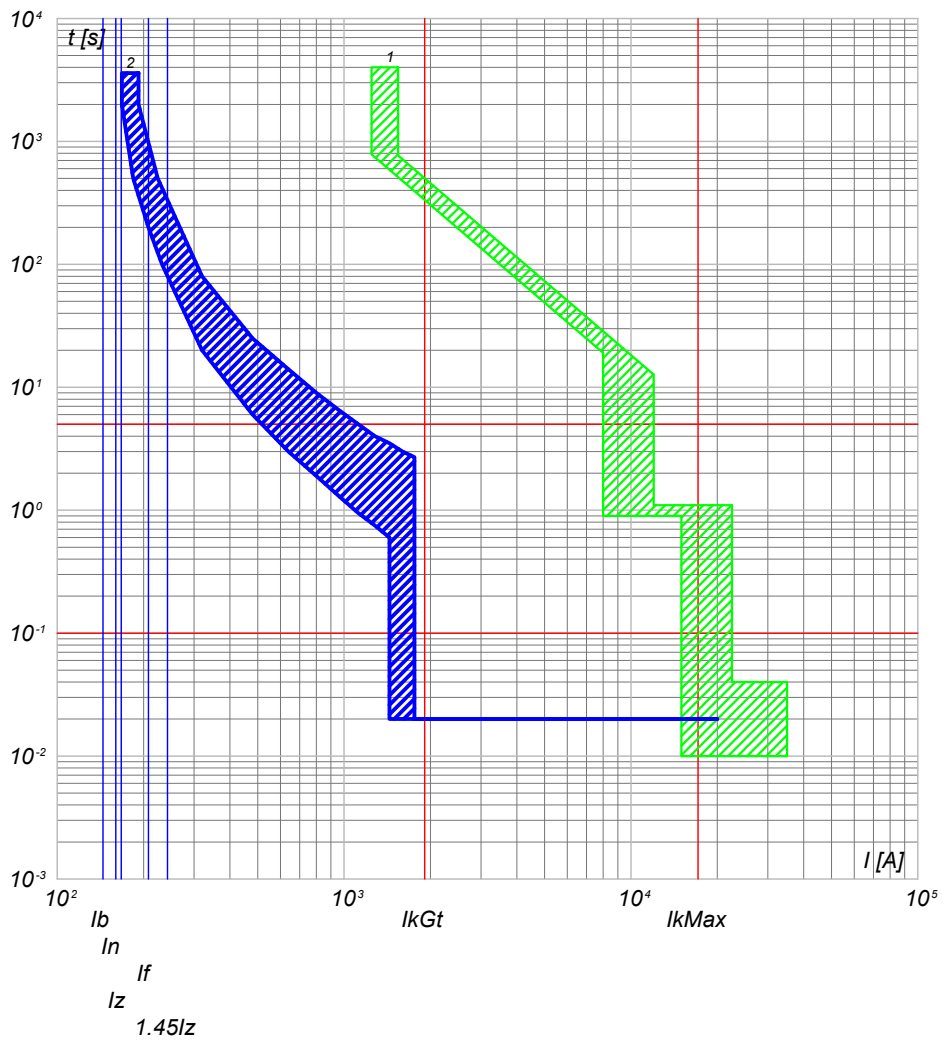
Progetto INTEGRA



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

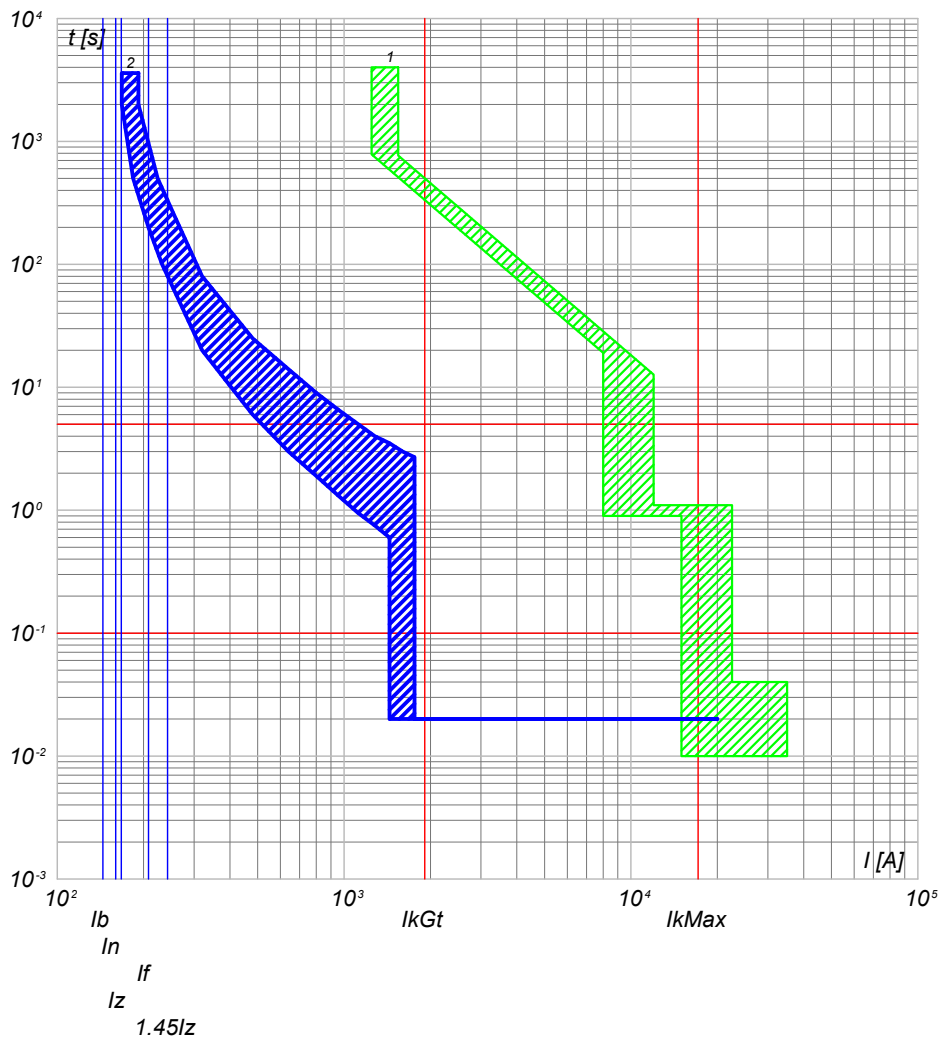
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur046110	FOGLIOLI SEGUE 110 111
PREFISSO QGBT SC3-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

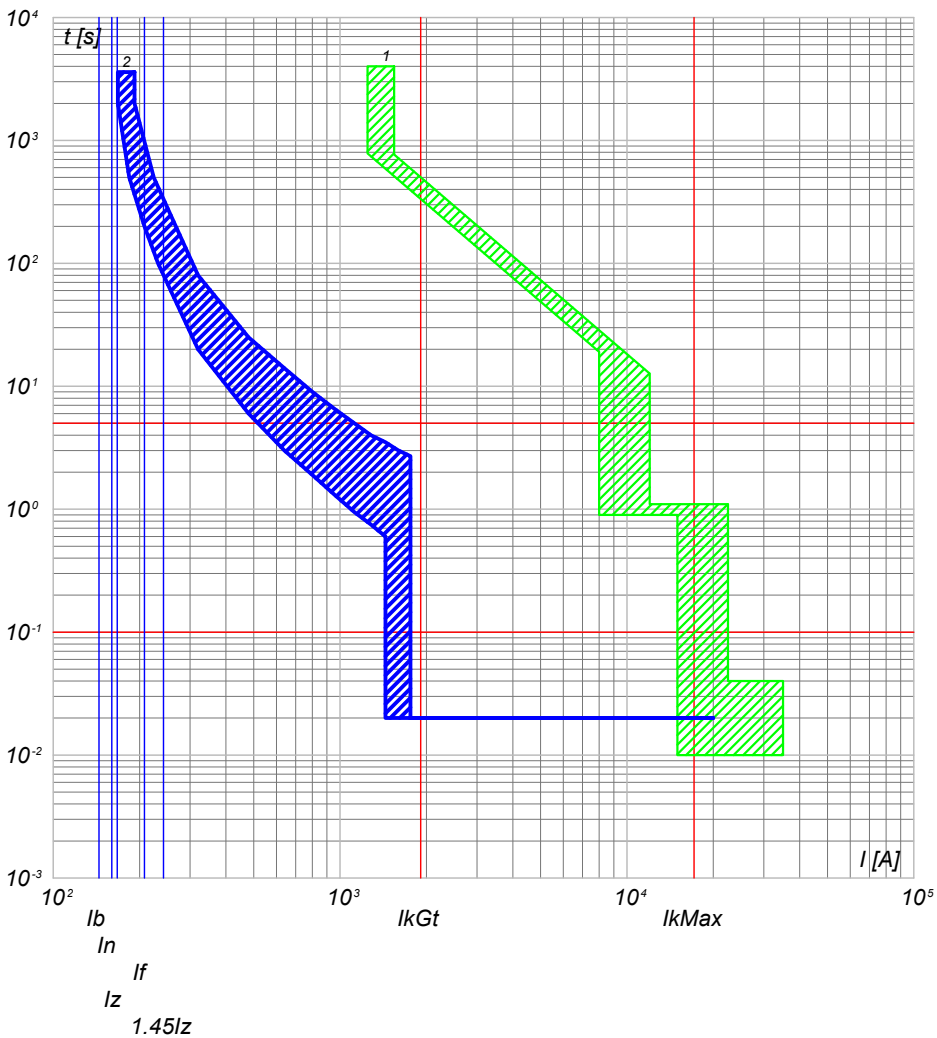
Progetto INTEGRA



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

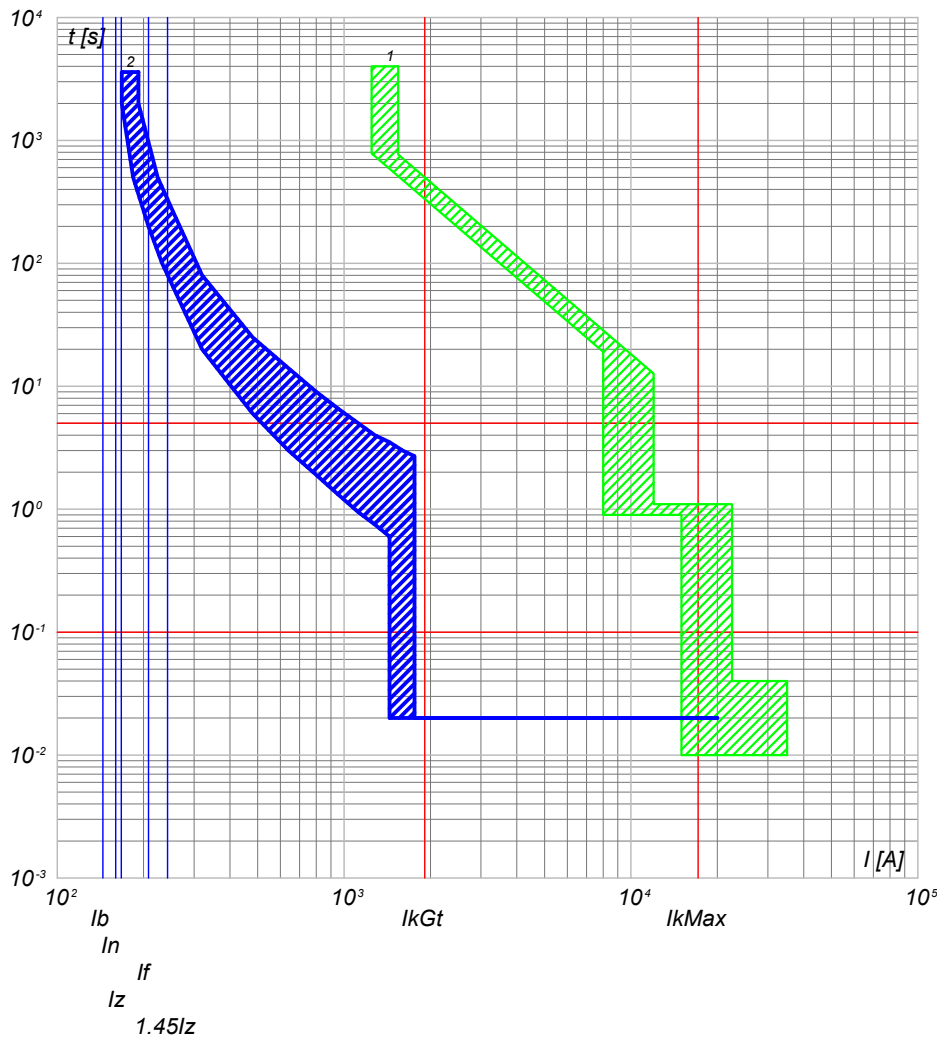
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur046111	FOLGLOI SEQUE 111 112
PREFISSO QGBT SC3-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

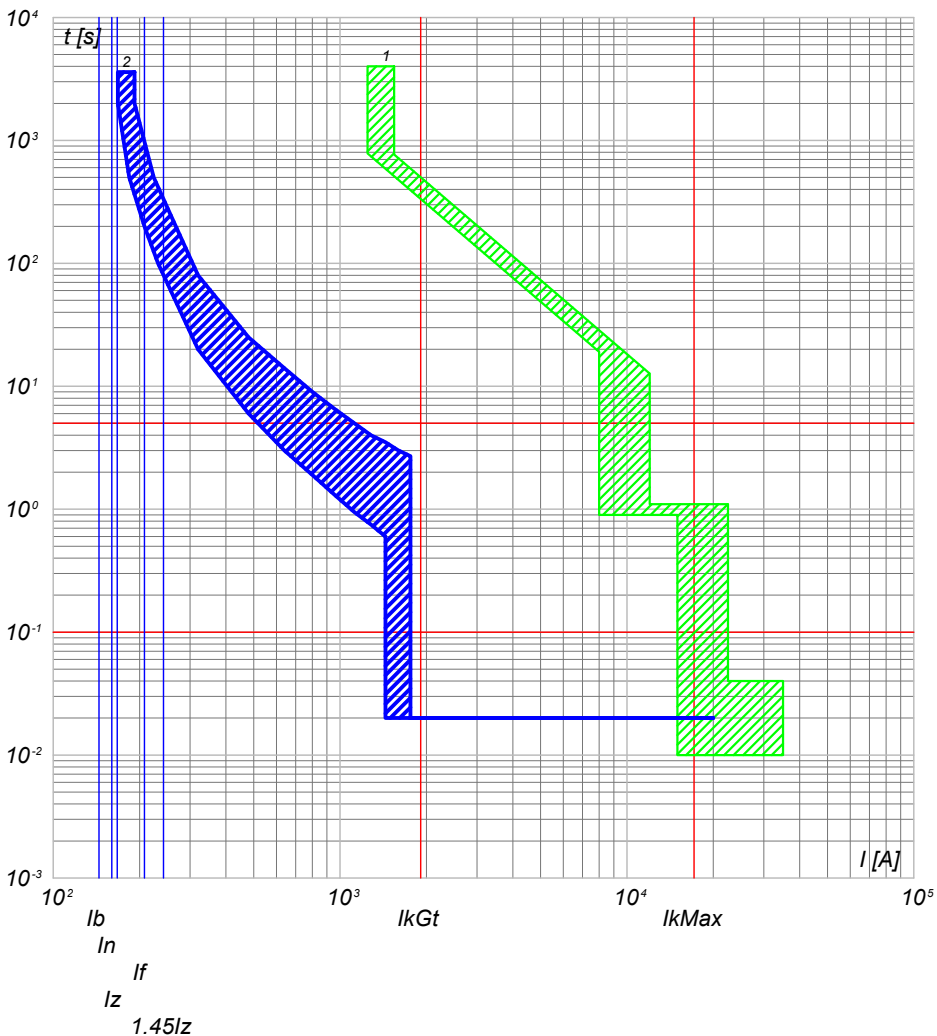
Progetto INTEGRA



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

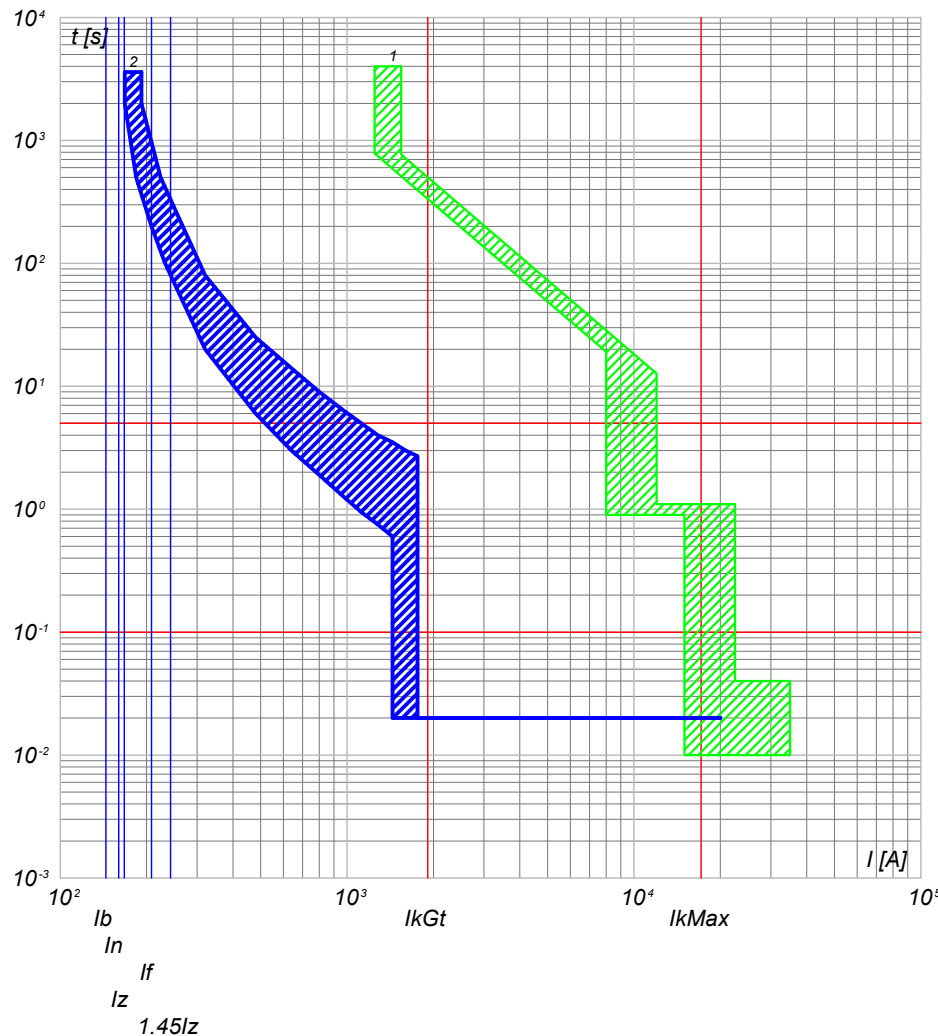
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur046112

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO

COMMESSA

LUNESTAS

FOLGII SEQUE
112 113

25/02/2022
DATA:

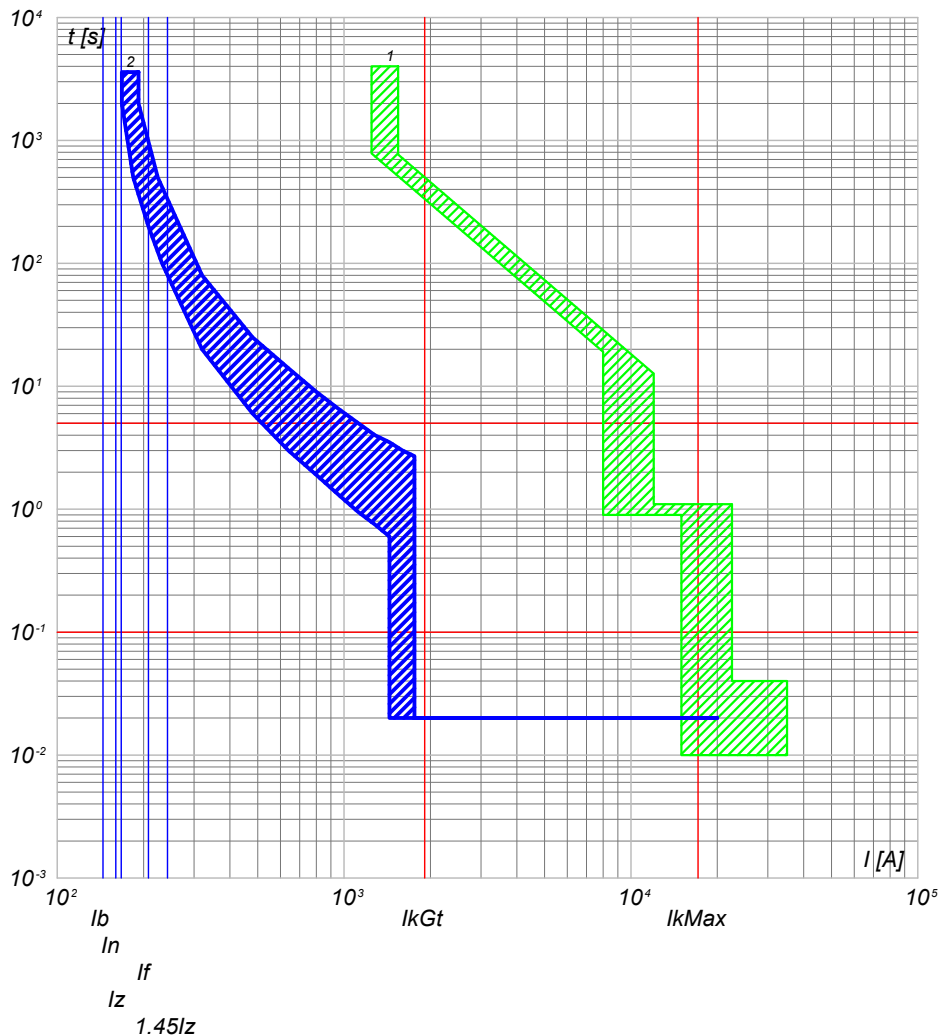
Progetto INTEGRA



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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur046113	FOLG/1 SEQUE 113 114
PREFISSO QGBT SC3-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

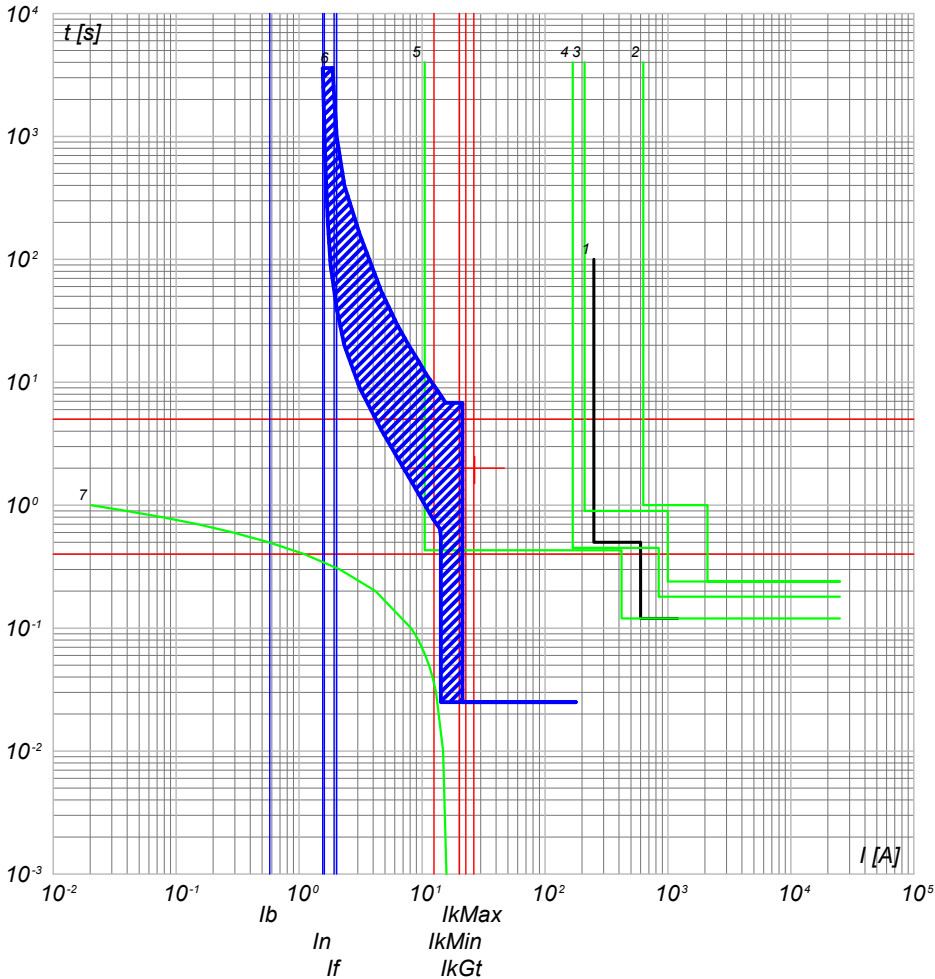
Progetto INTEGRA



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

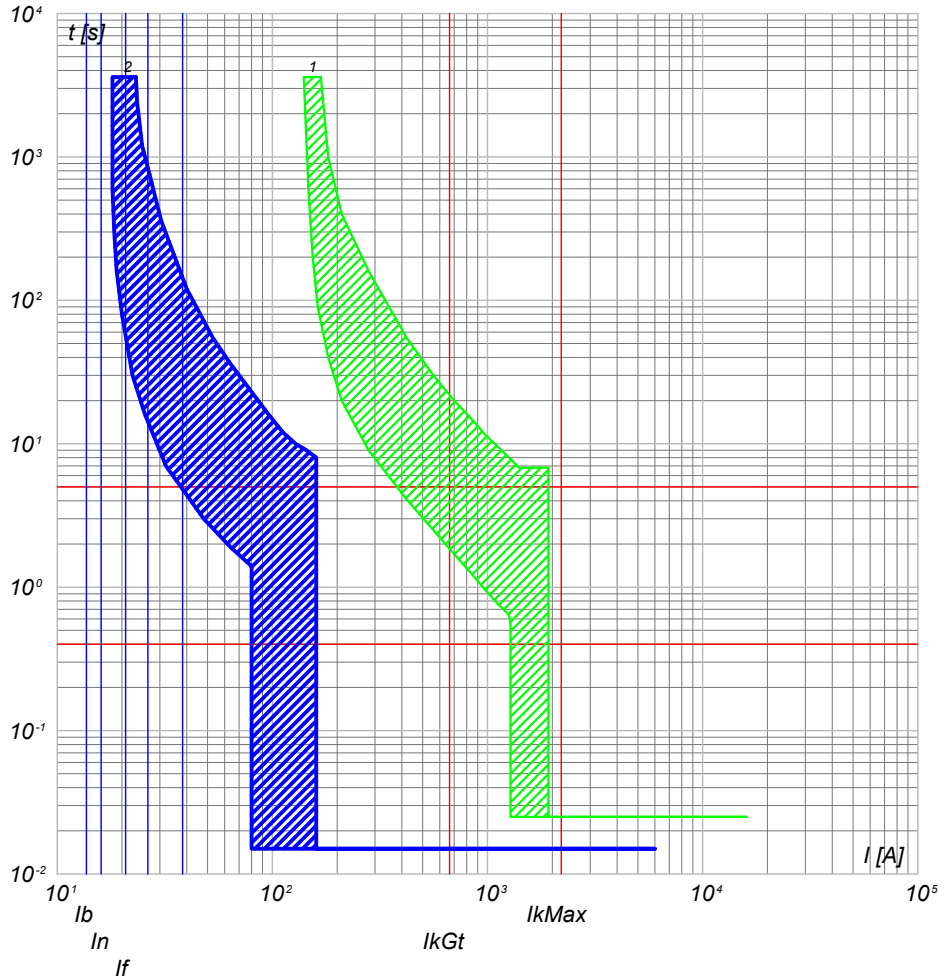
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILAIRI CAMPO 3



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C3 C-4 - 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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur047114	FOGLI/1 SEGUE 114 / 115
PREFISSO QGBT_AUX_SN		DISEGNO LUNESTAS		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

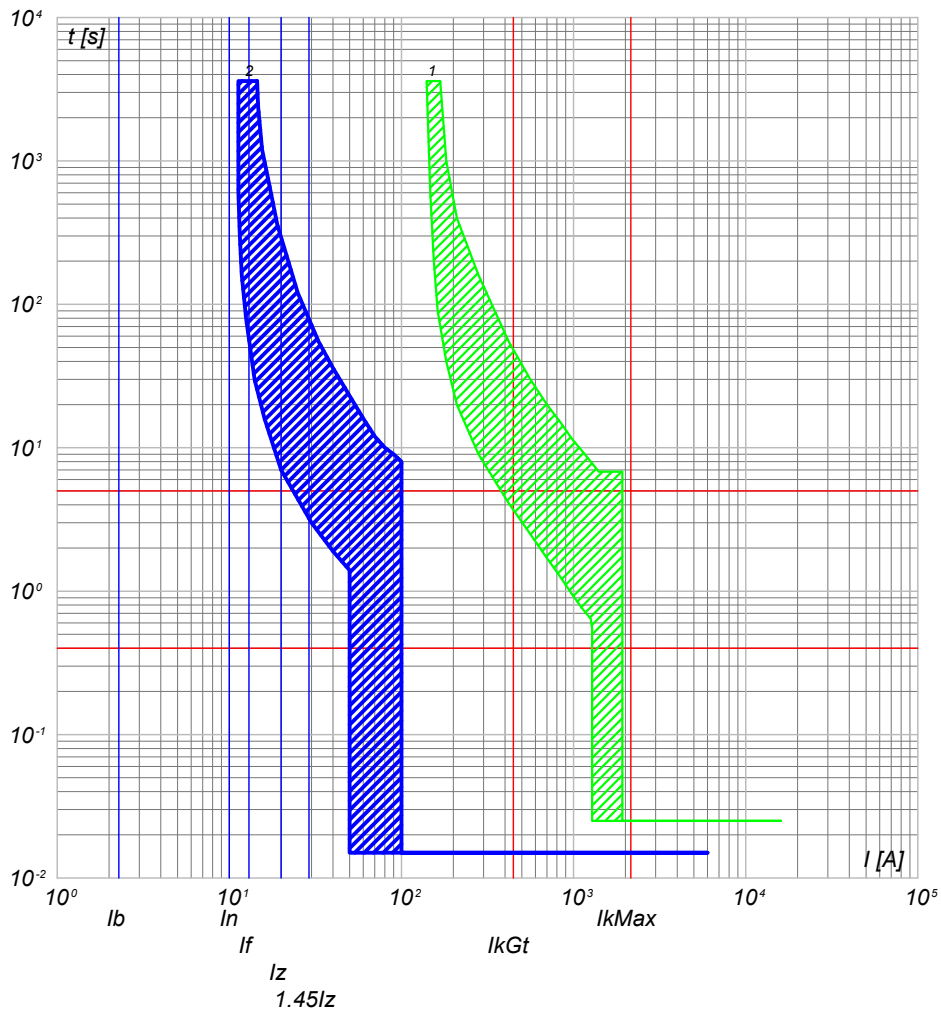
Progetto INTEGRA



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

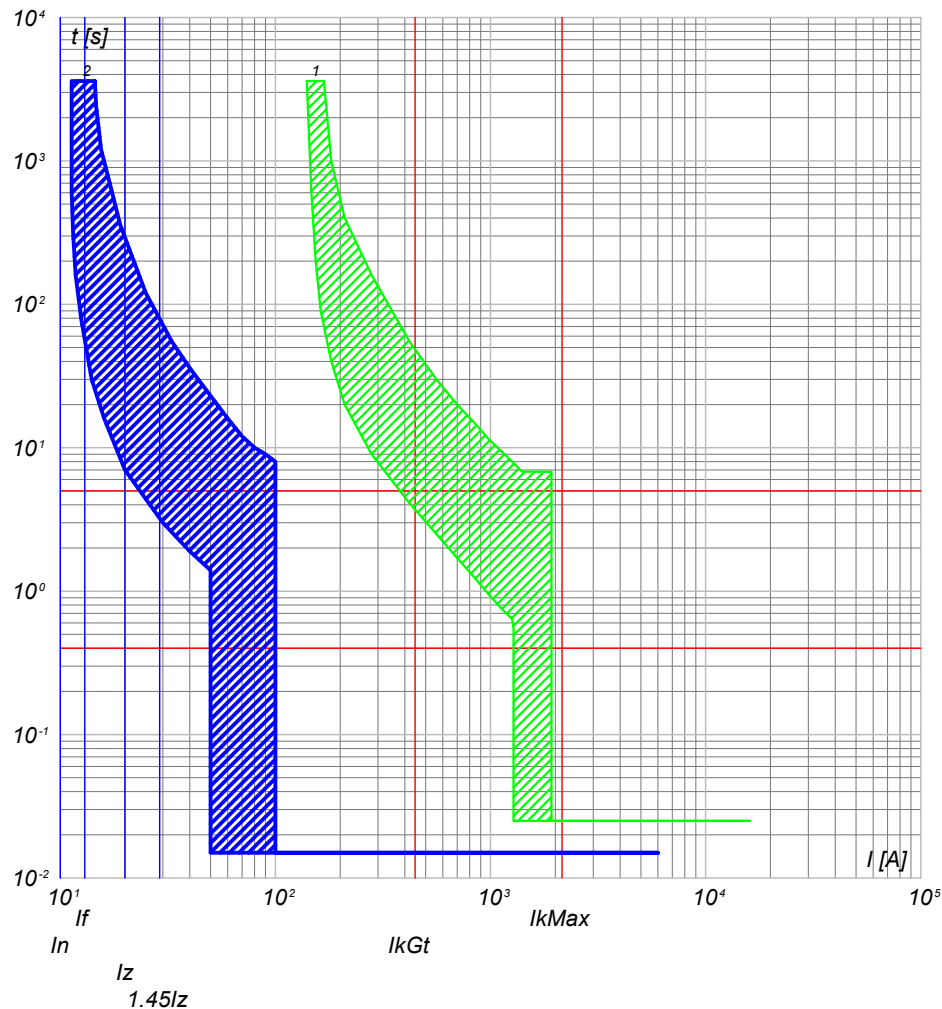
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur047115	FOGLIOLI SEGUE	115 / 116
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

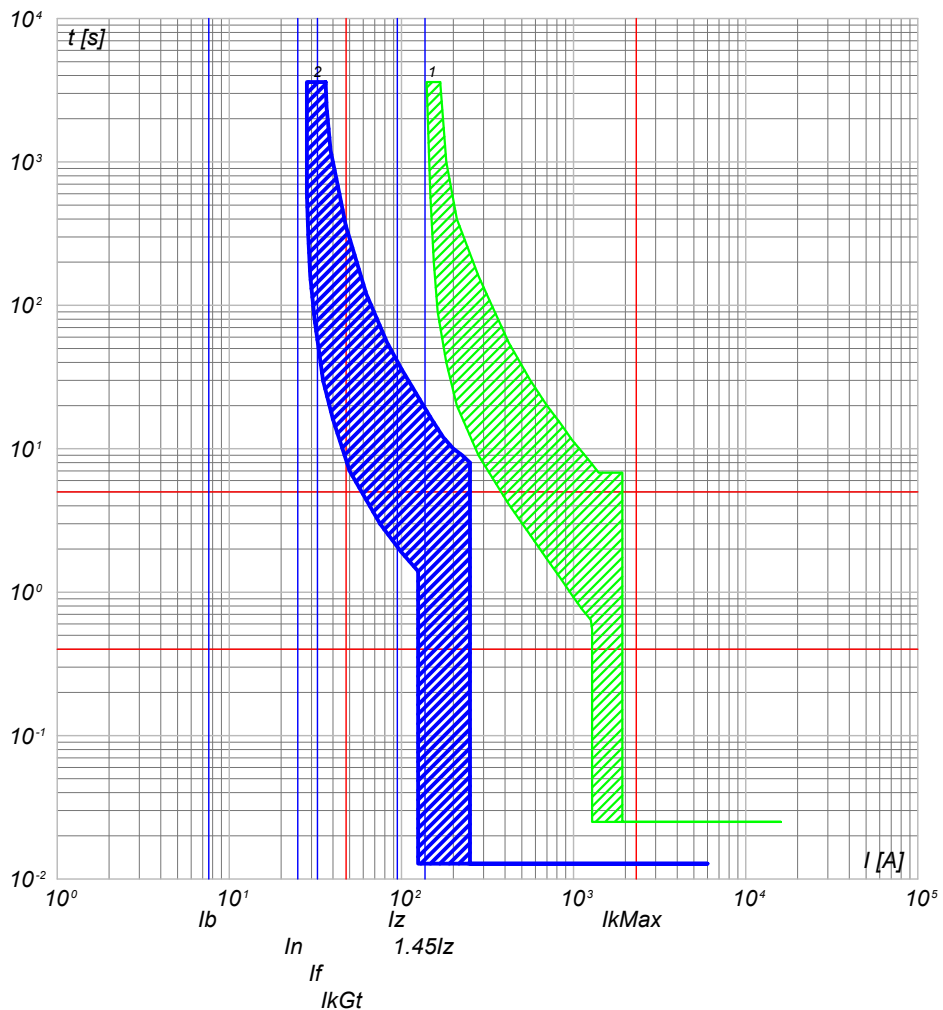
Progetto INTEGRA



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

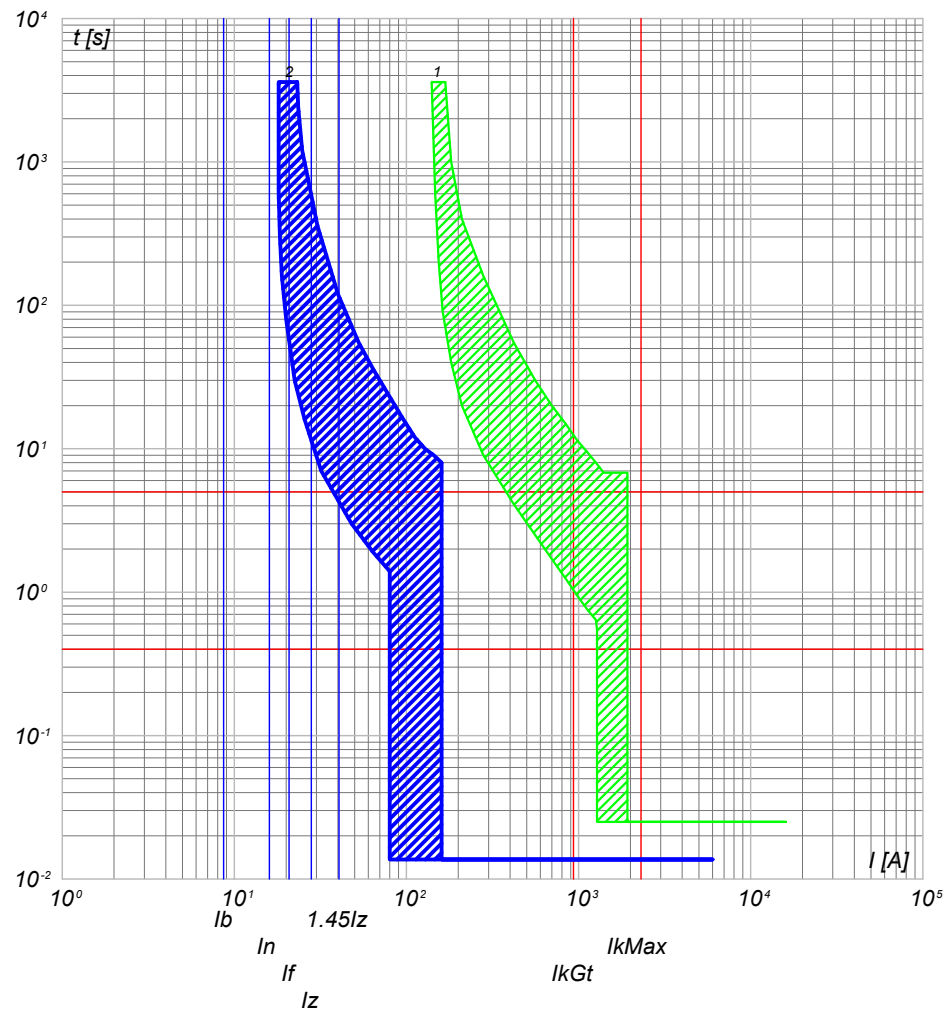
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur047116		FOGLIO/ SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	116 / 117
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

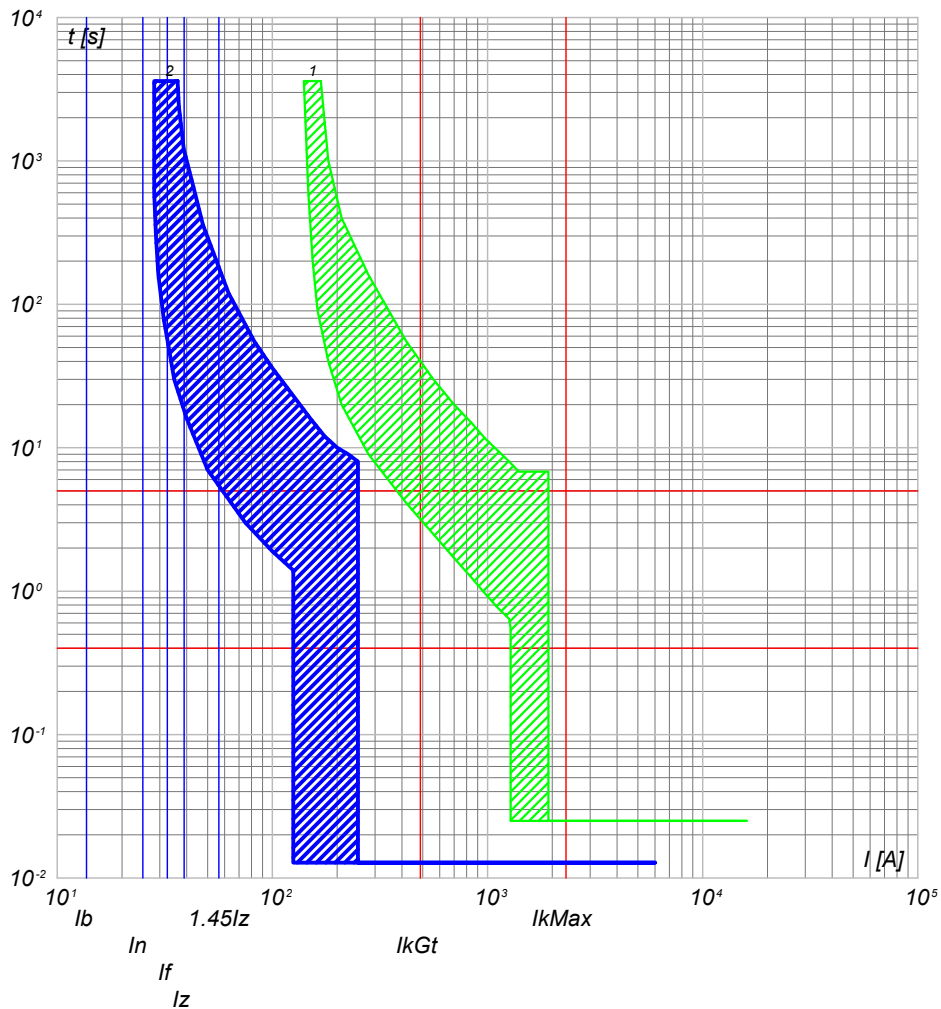
Progetto INTEGRA



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

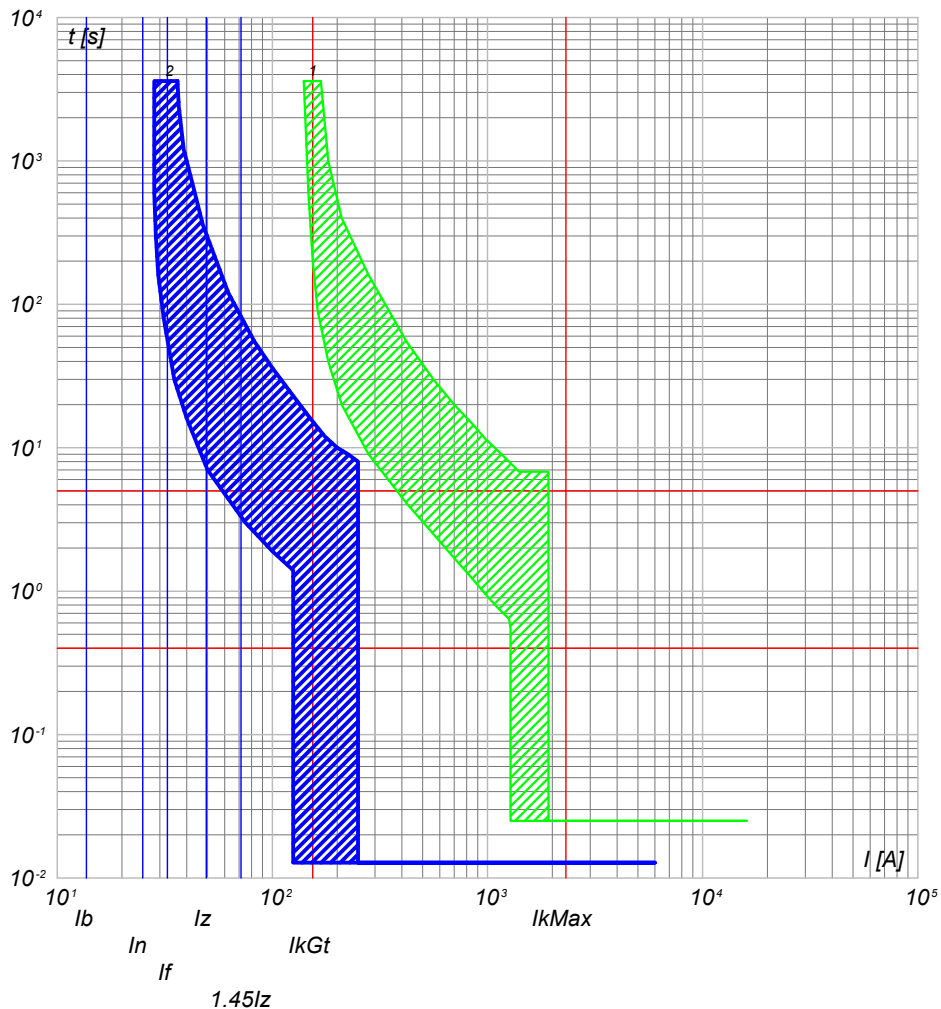
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 **LUNESTAS S.R.L.**
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur047117	FOLGII SEQUE	117 118
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

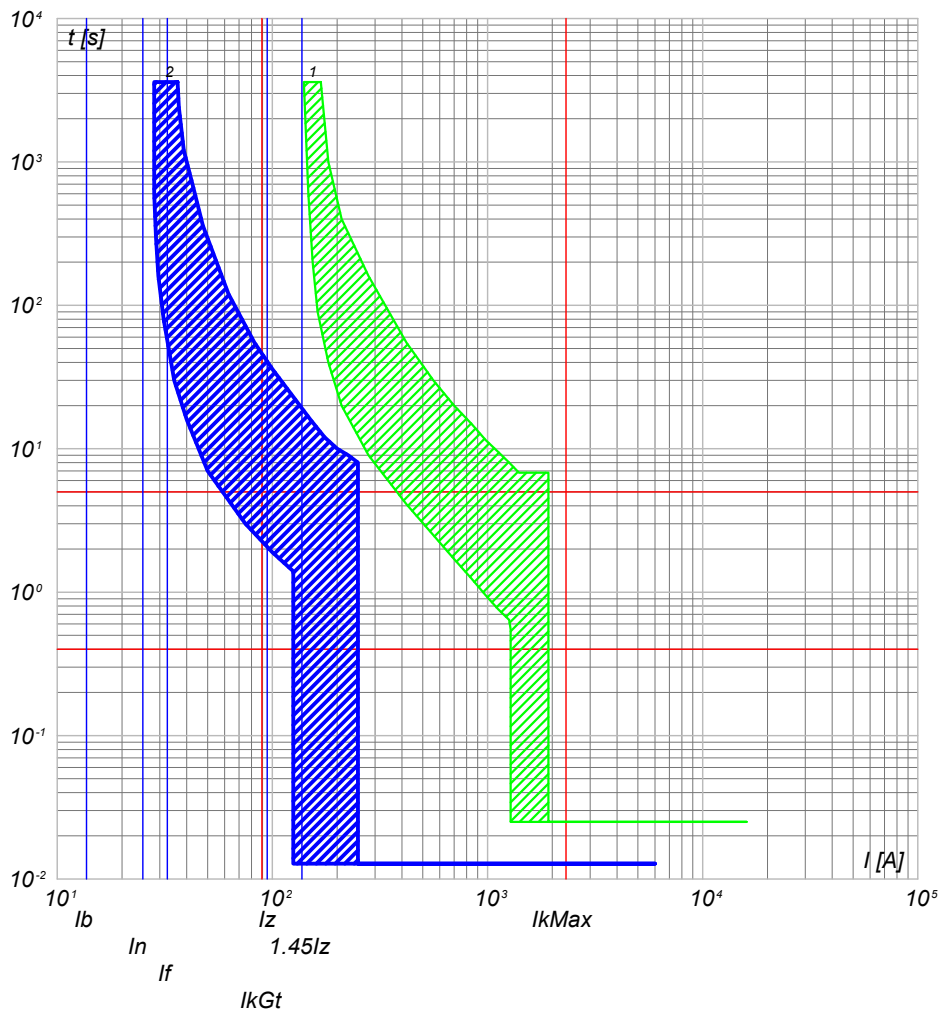
Progetto INTEGRA



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 3-3



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	LUNESTAS S.R.L.		FILE	cur047118		FOGLIOLI SEGUE	118 119								
TITOLO					QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE					ELAB.		CONTR.		APPR.						
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE					PREFISSO					QGBT_AUX_SN					DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

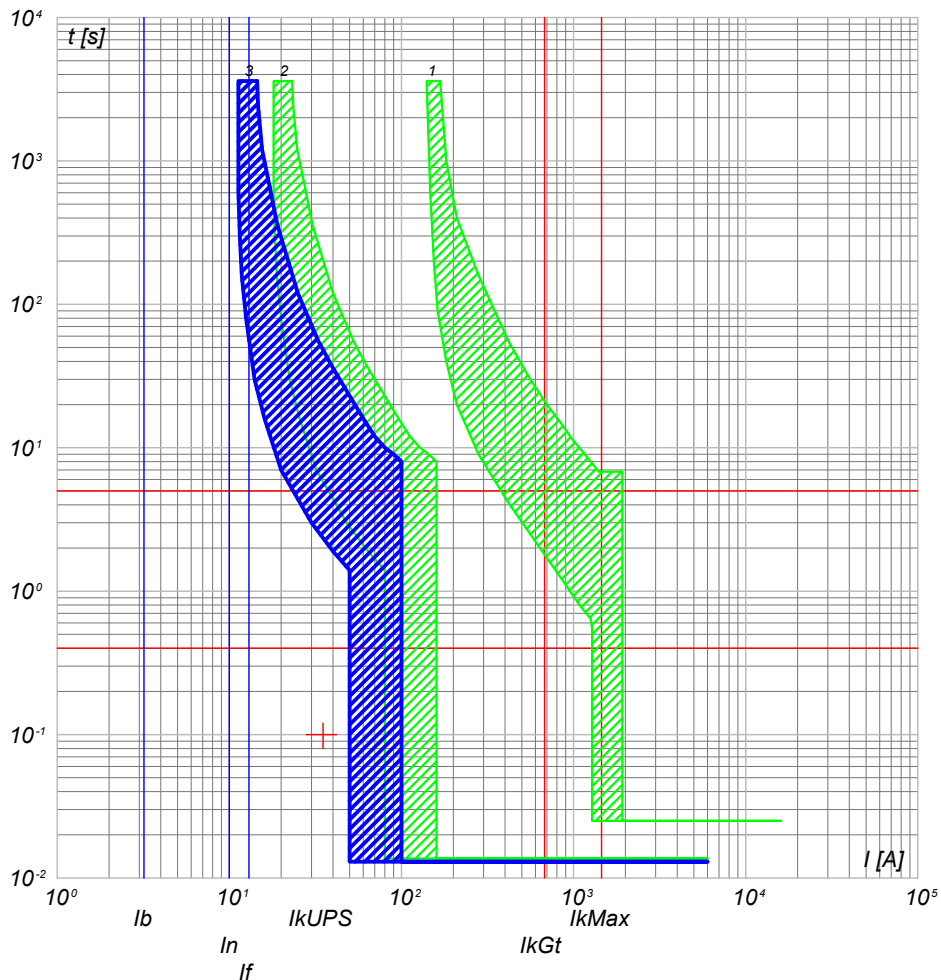
Progetto INTEGRA



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

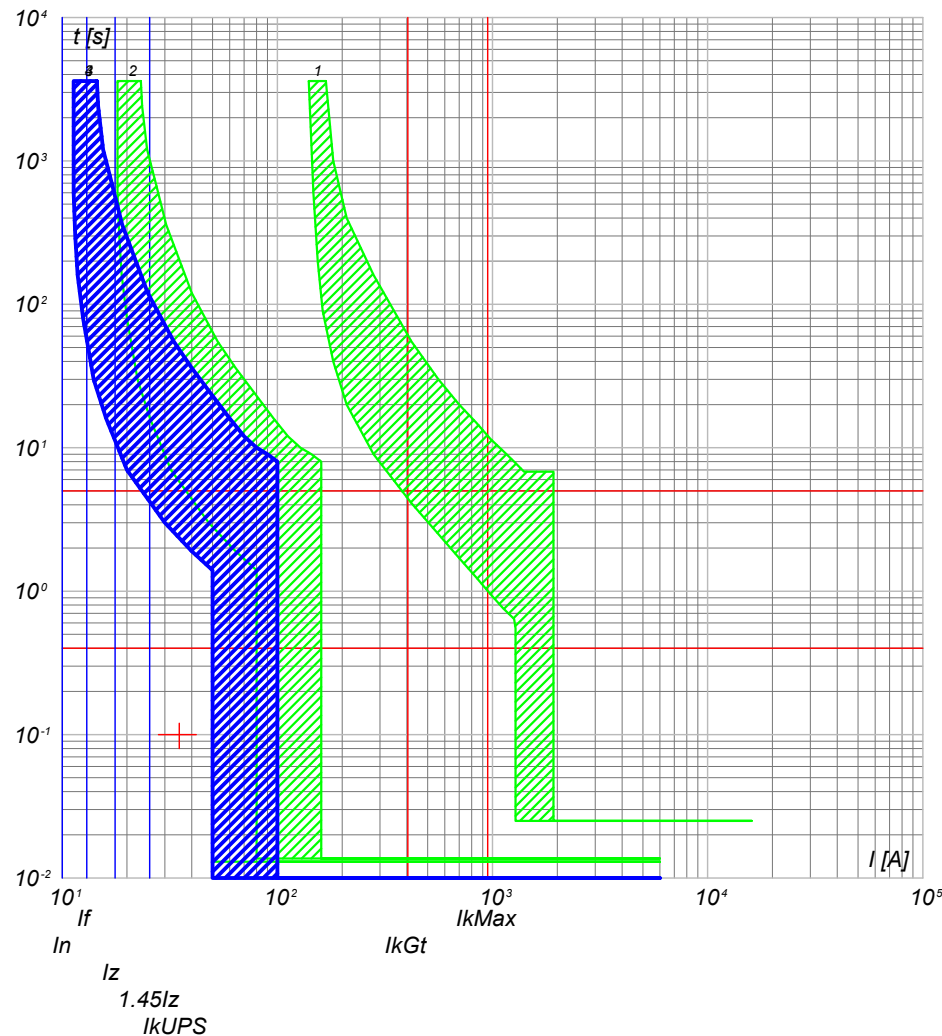
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

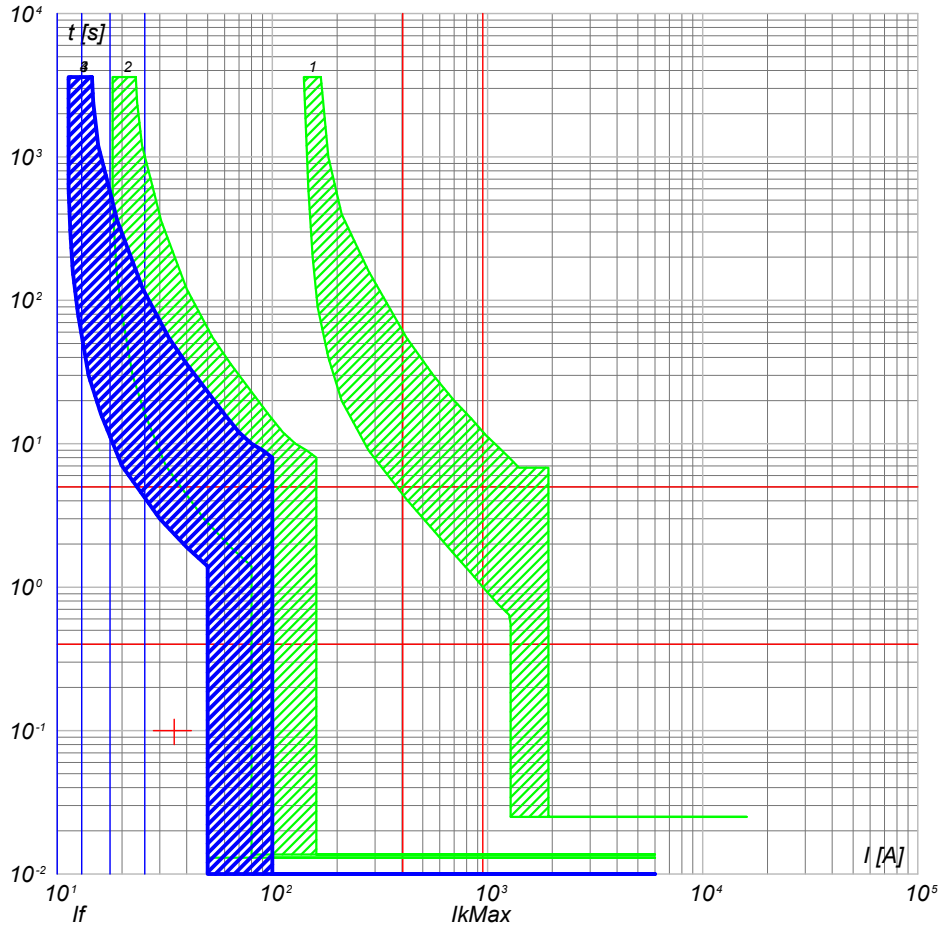
FILE	cur049119	FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	119 120
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	



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

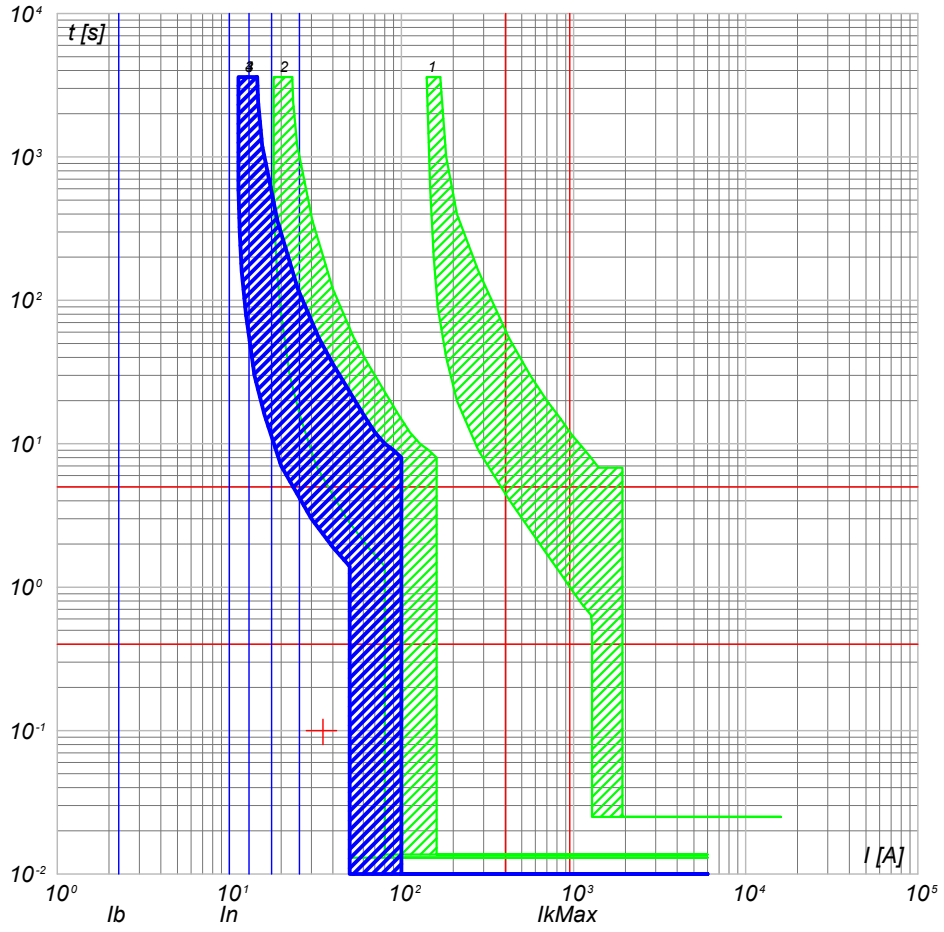
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur049120	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	120 121
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

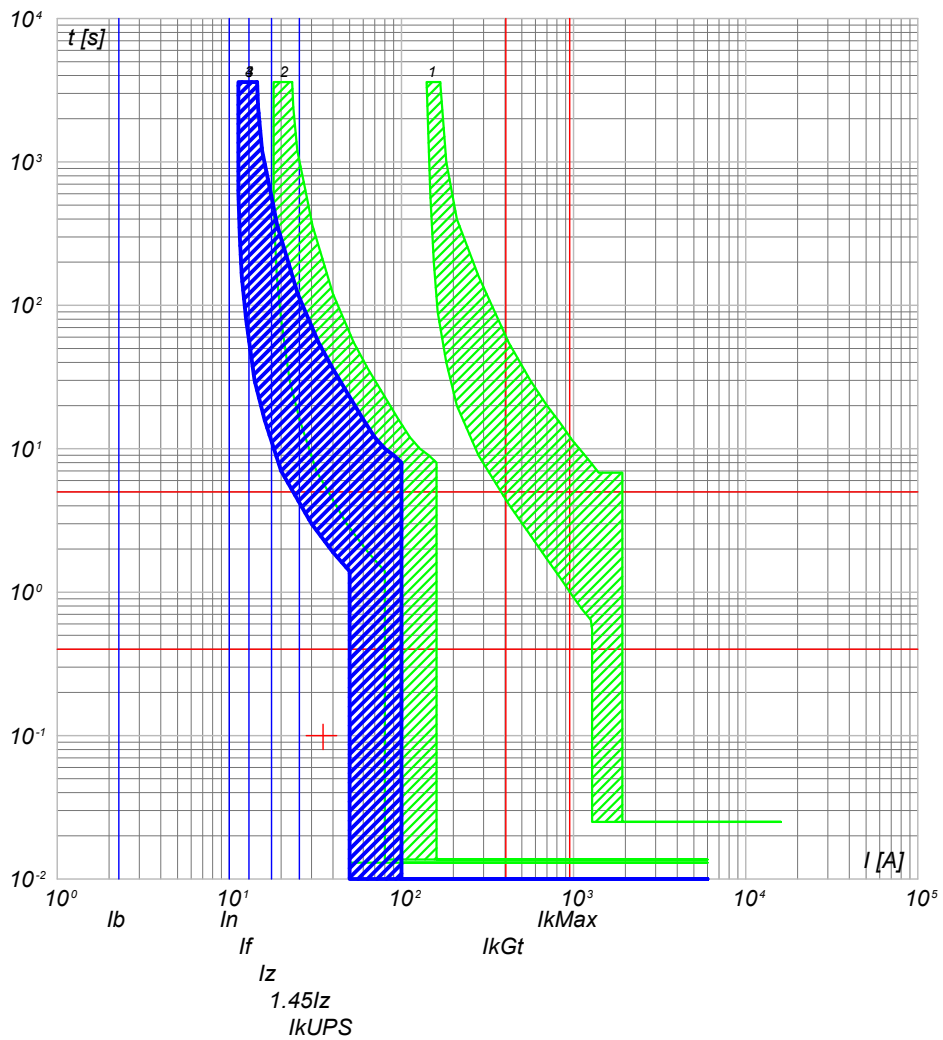
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur049121	FOGLIOI SEGUE	121	122
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

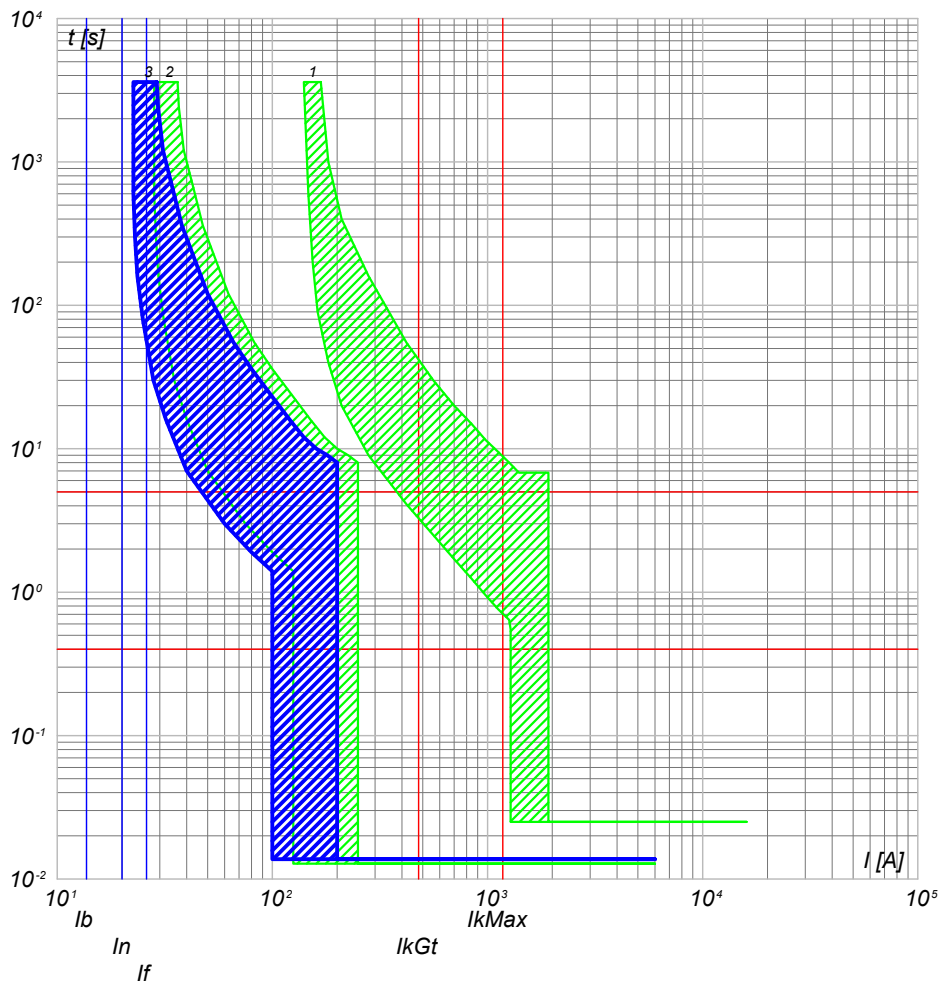
Progetto INTEGRA



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

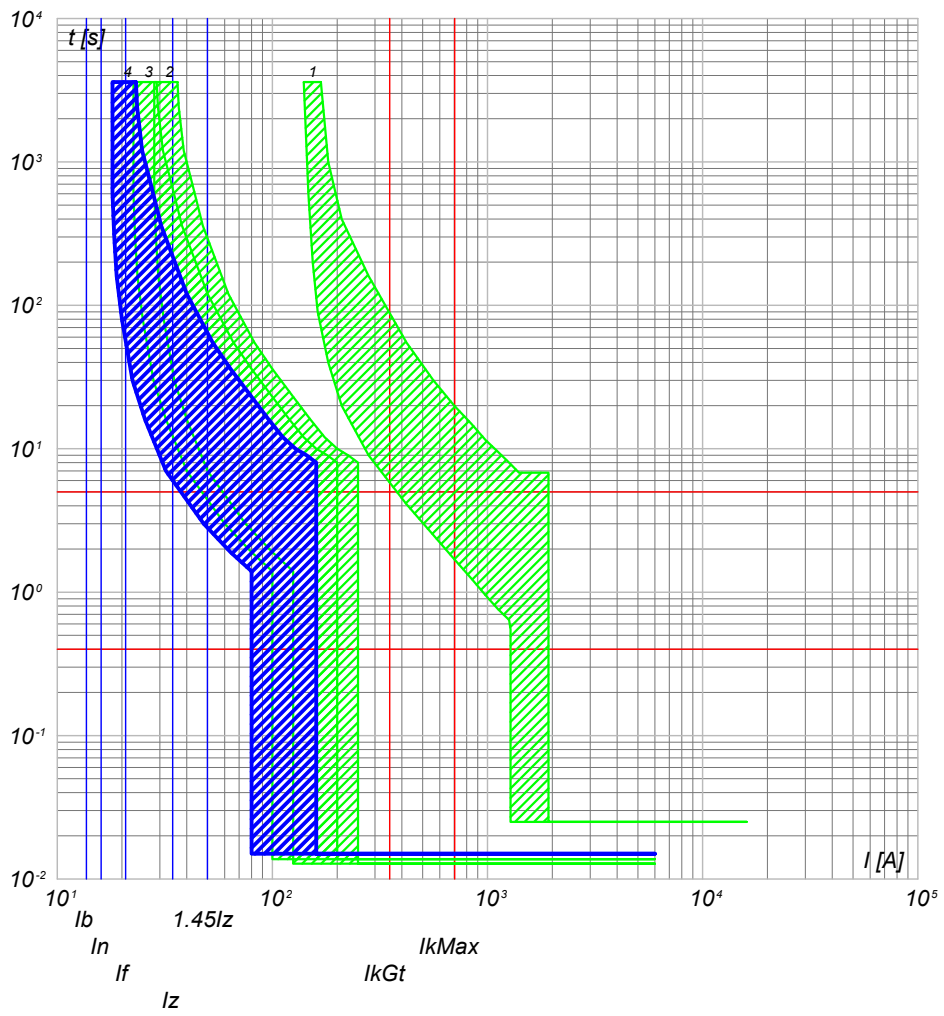
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur050122 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN		FOGLIOLI SEGUE 122 123	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

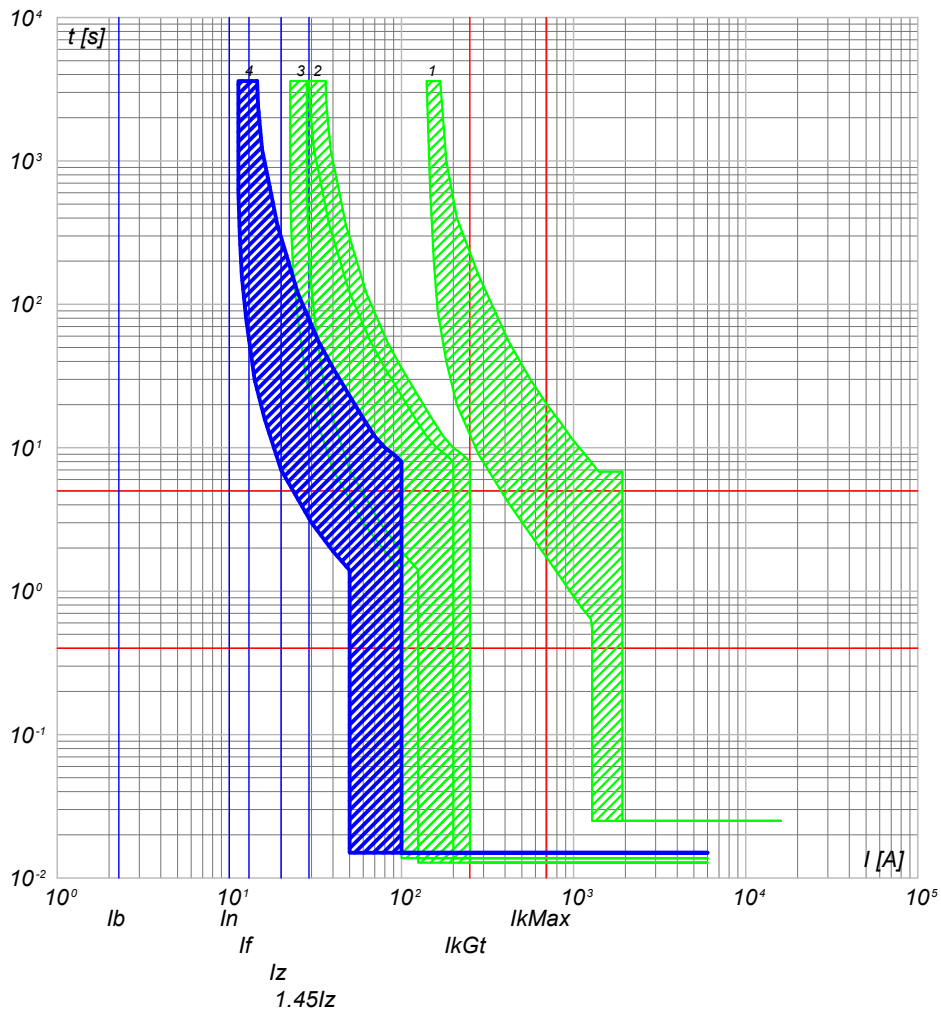
Progetto INTEGRA



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

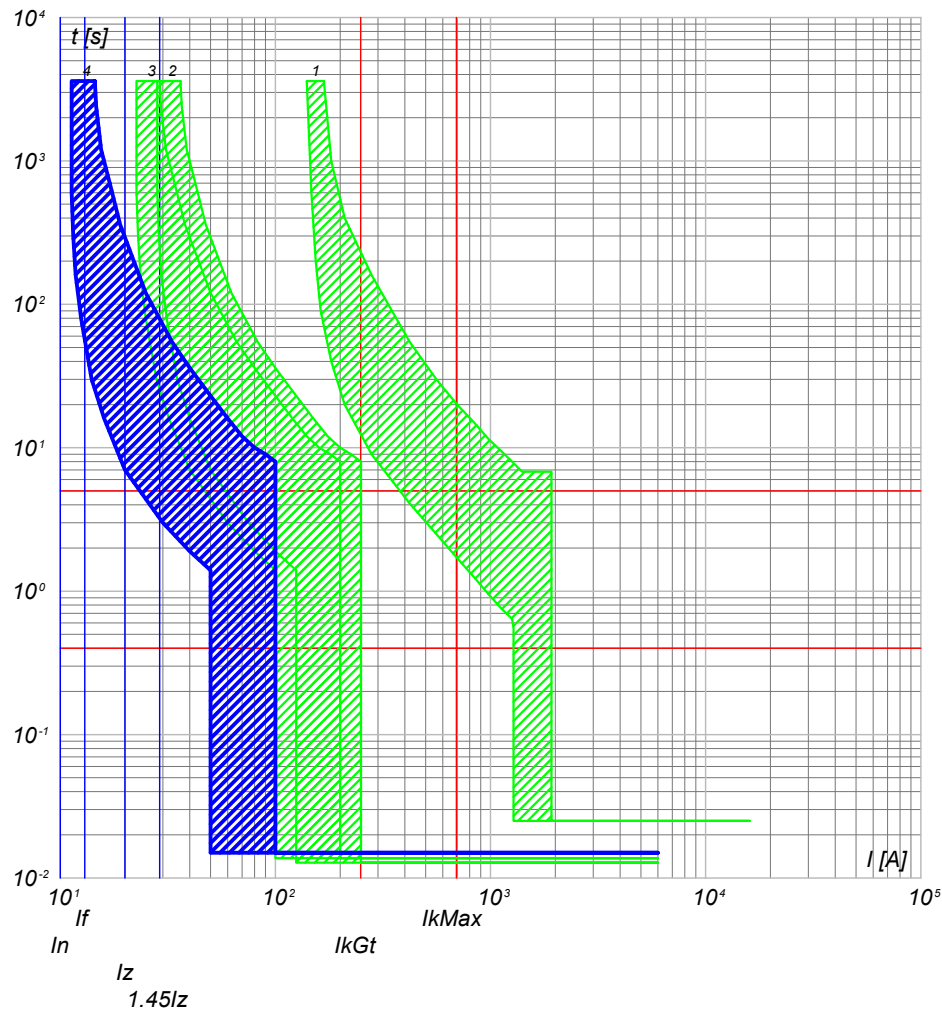
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur050123		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	123 124
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

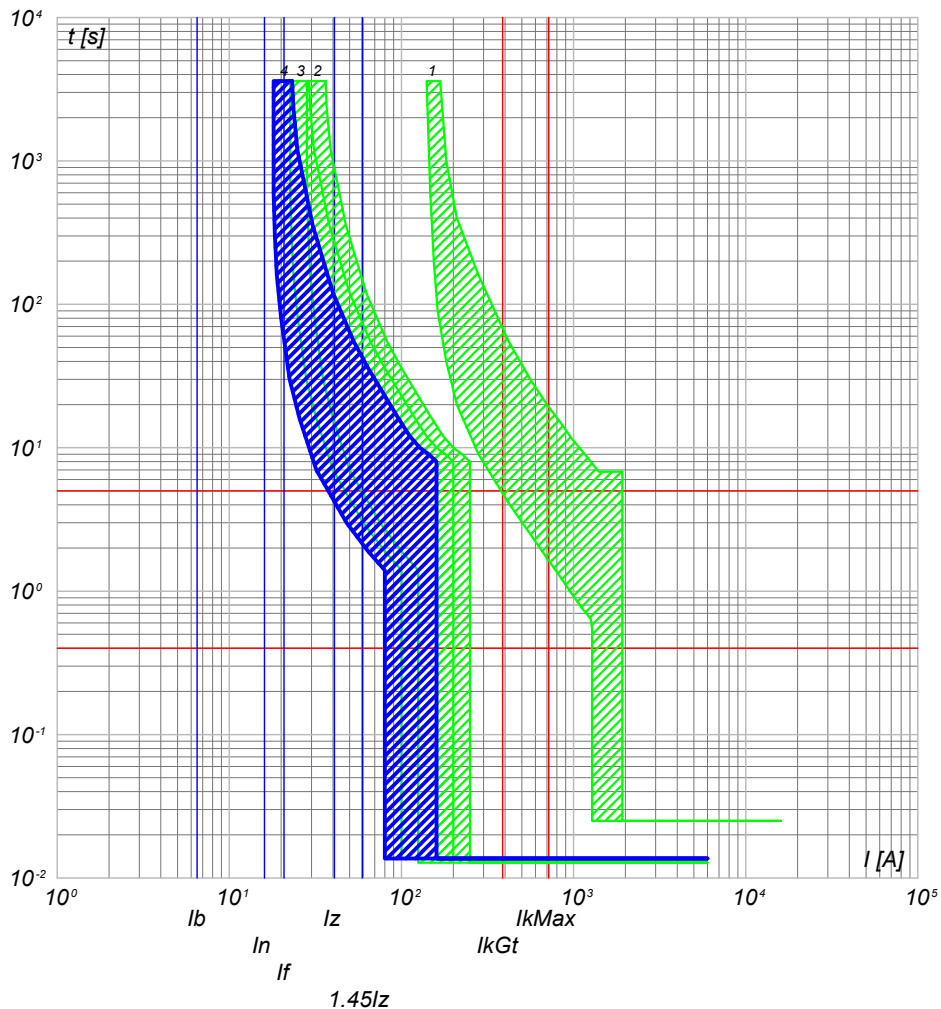
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.	cur050124	124 125
TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB.	CONTR.
		APPR.
	DISEGNO	COMMESSA
		LUNESTAS

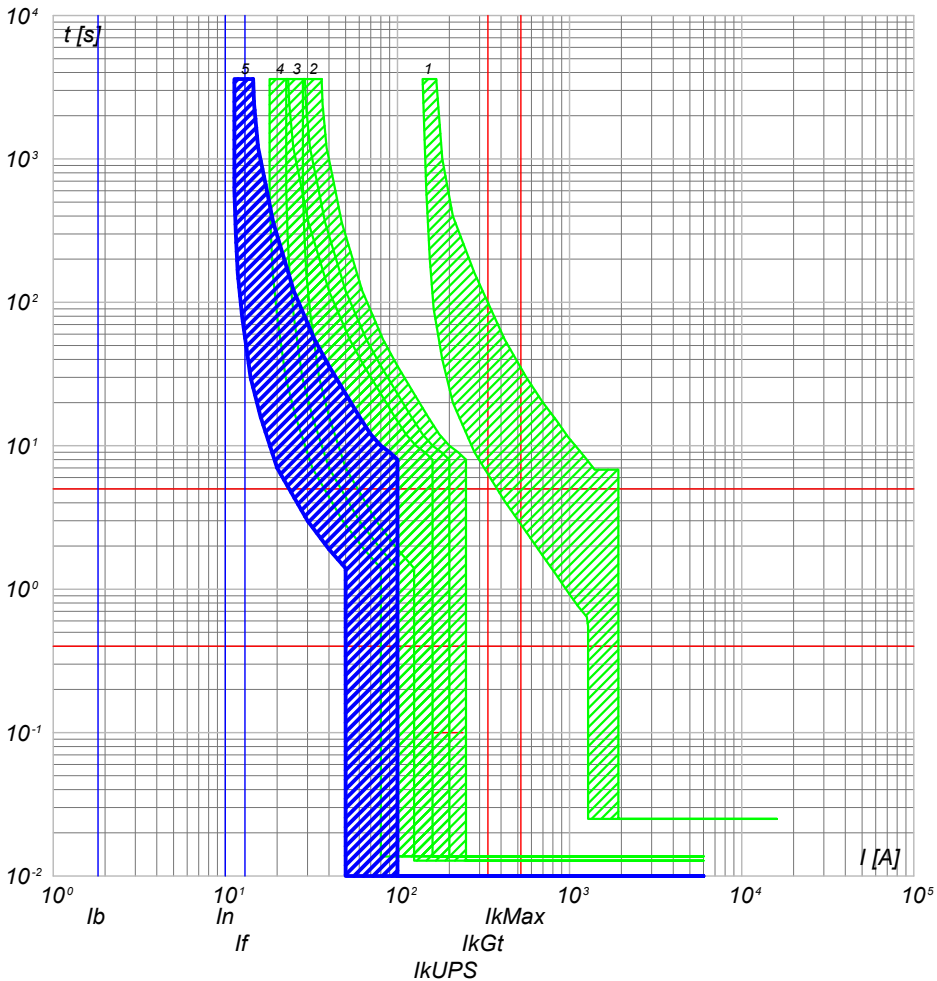
Progetto INTEGRA



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

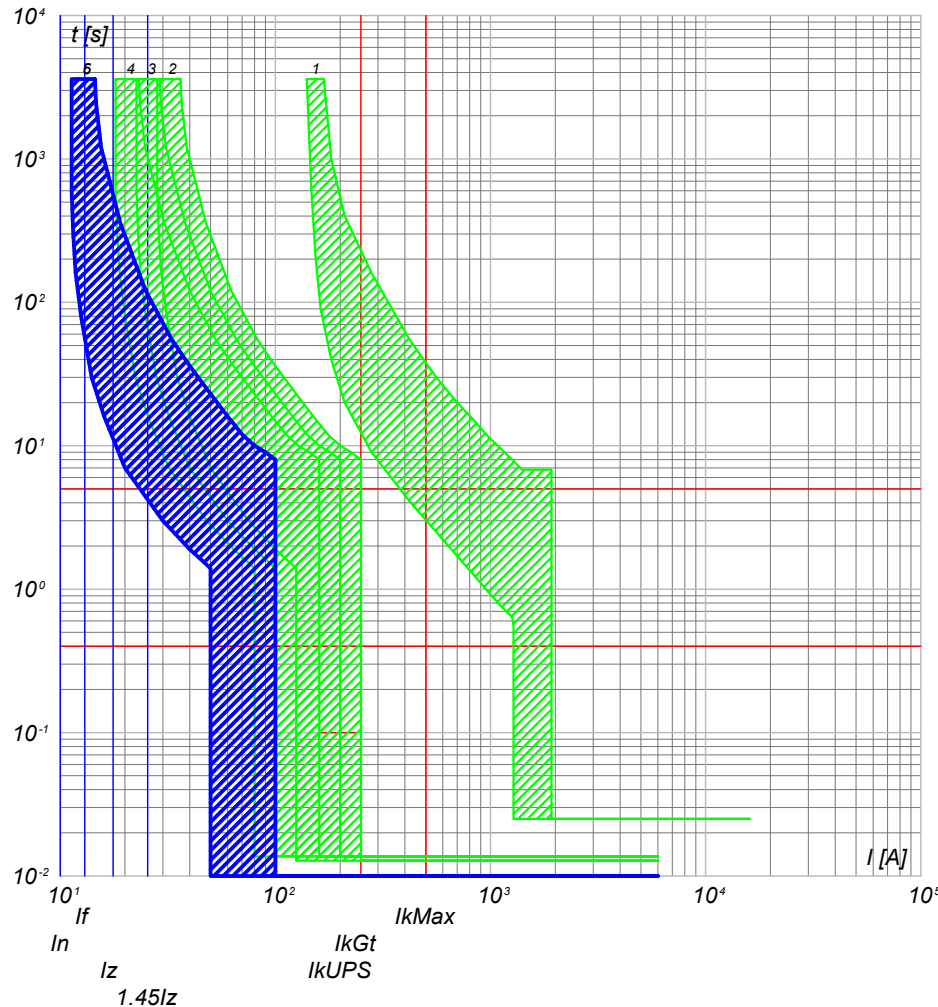
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	FOGLIOLI SEGUE
LUNESTAS S.R.L.	cur052125	125 126
TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

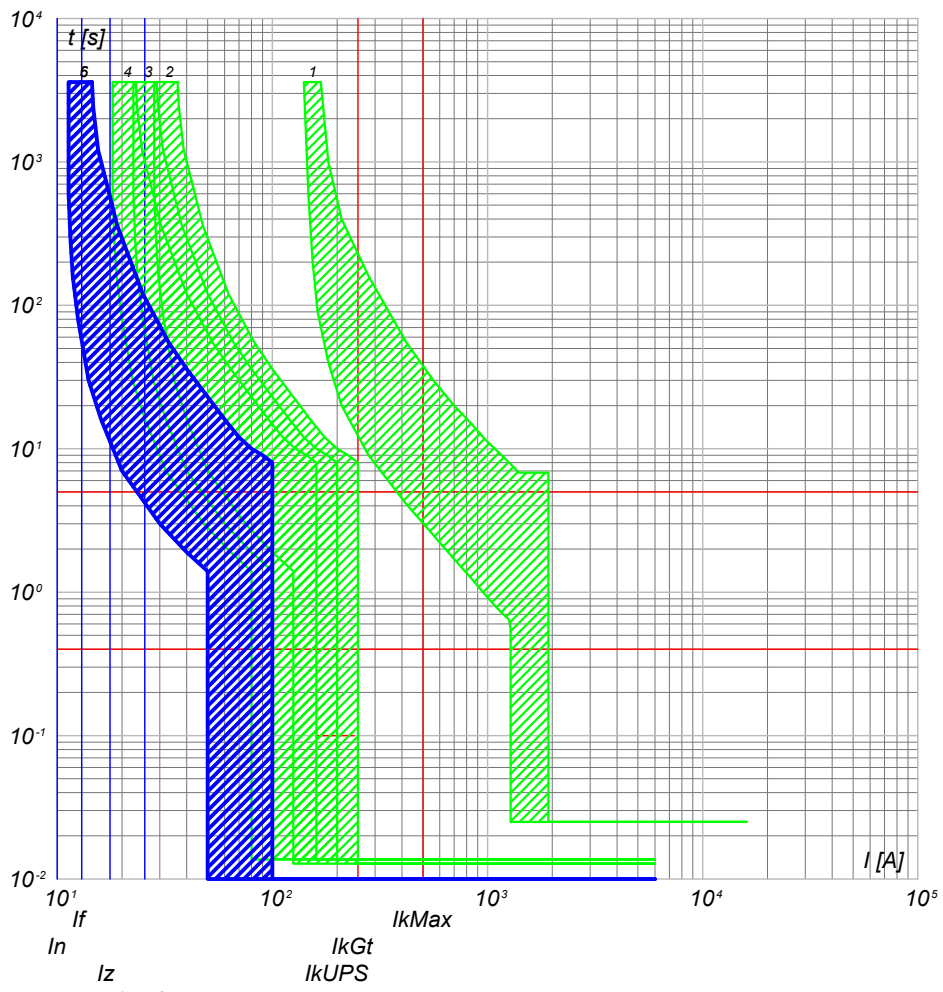
Progetto INTEGRA



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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur052126		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	126 127
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

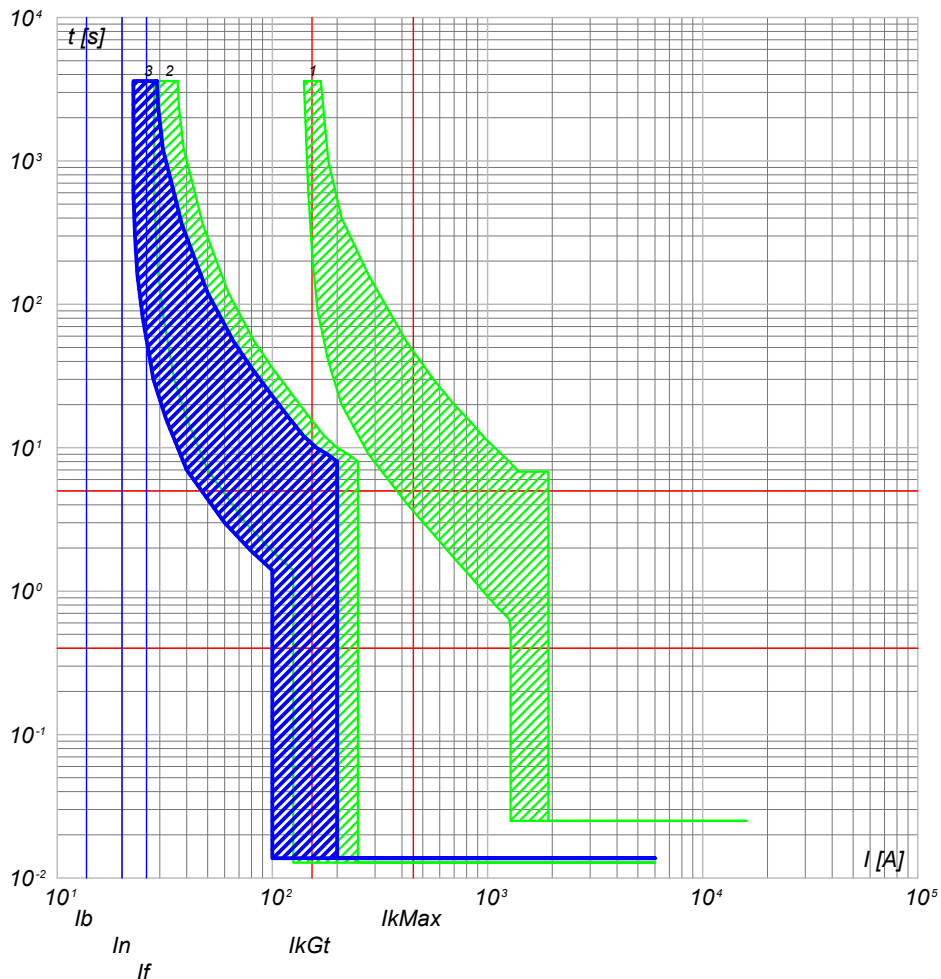
Progetto INTEGRA



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

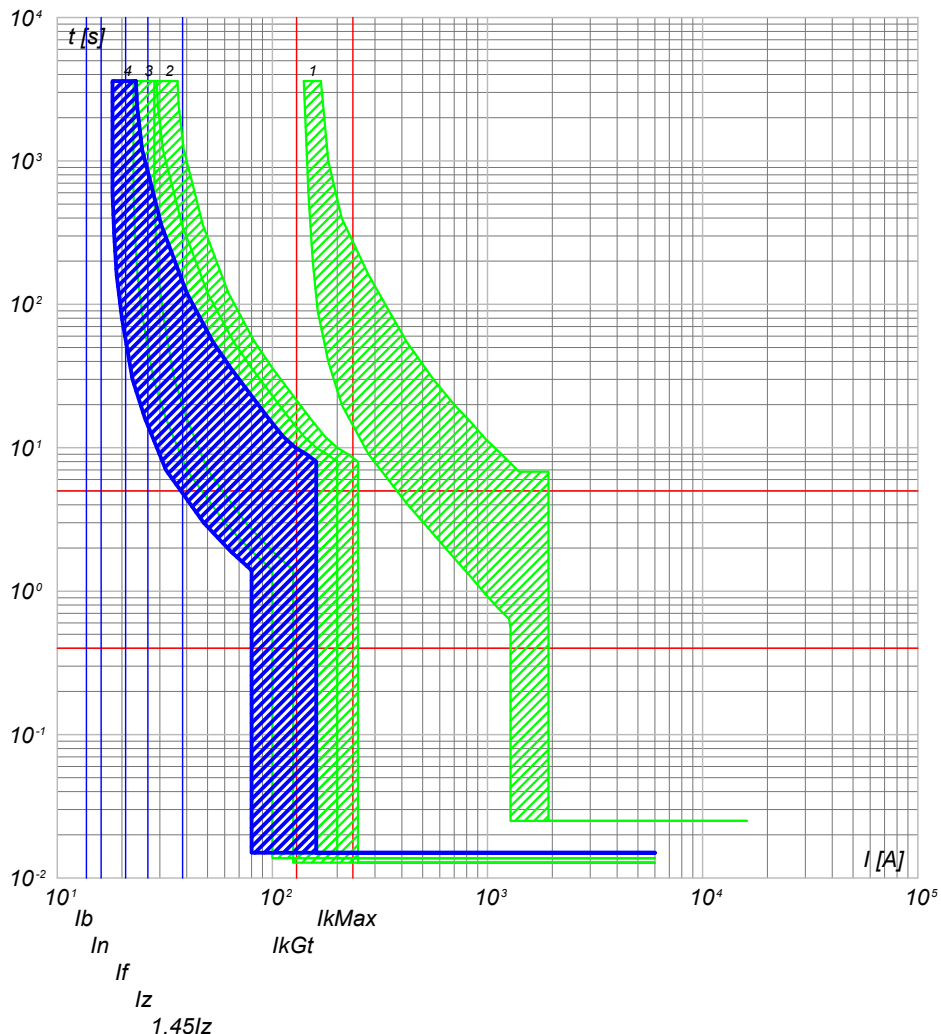
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur053127		FOLGHI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	127 128
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

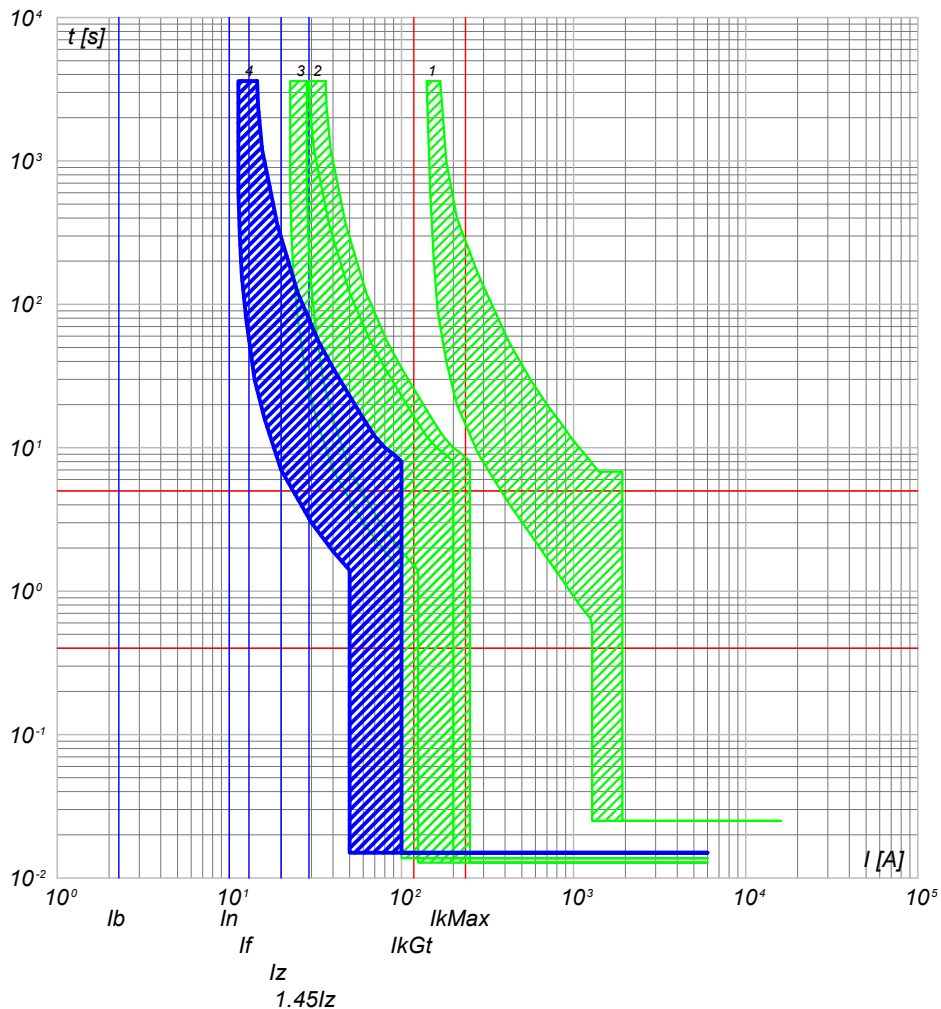
Progetto INTEGRA



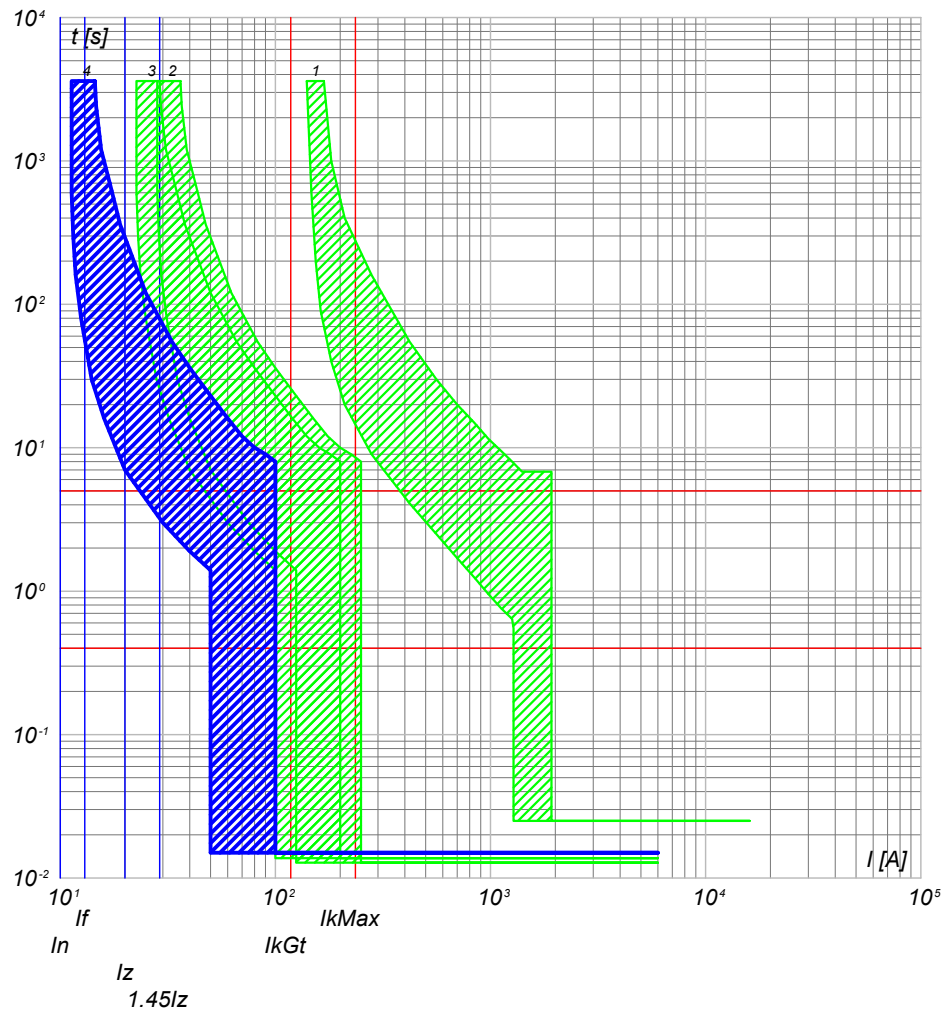
DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

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

PREFISSO: QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE:
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur053128		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	128 129
DISEGNO	COMMESSA		
LUNESTAS			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

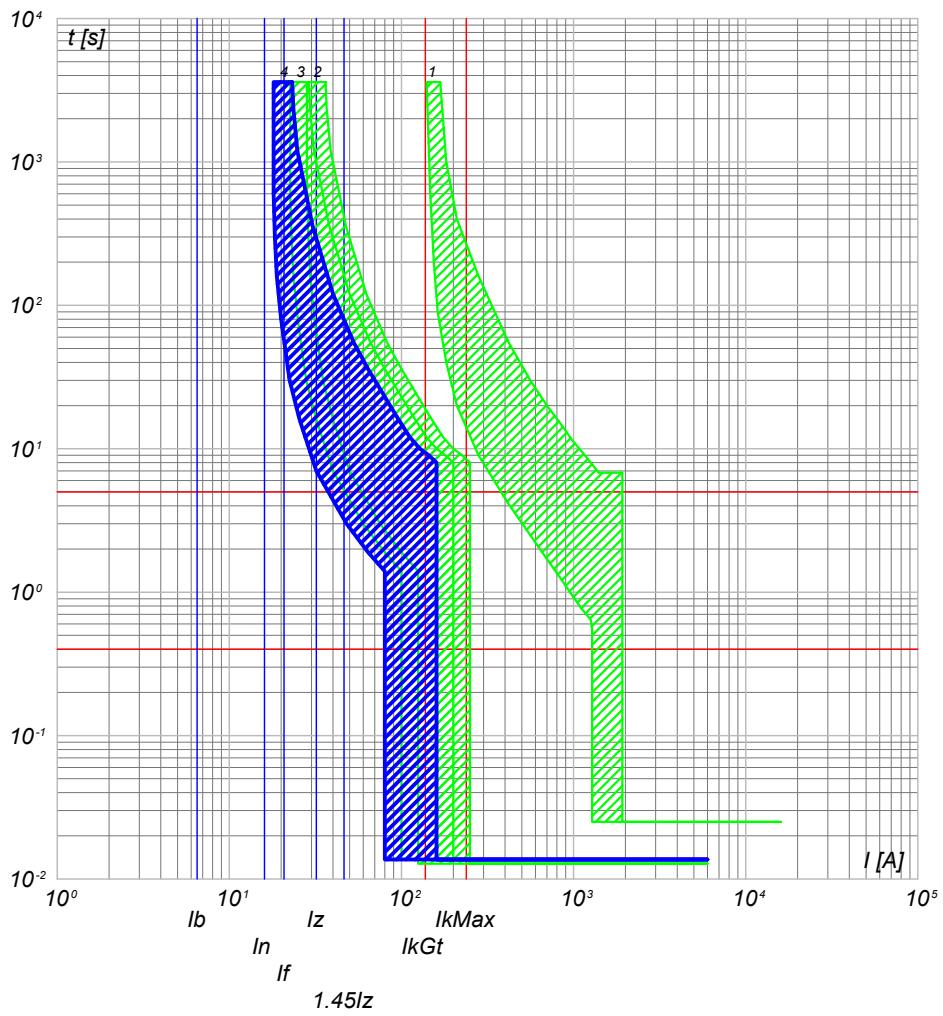
Progetto INTEGRA



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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur053129 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 129 / 130
--	--	--	--	---	----------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

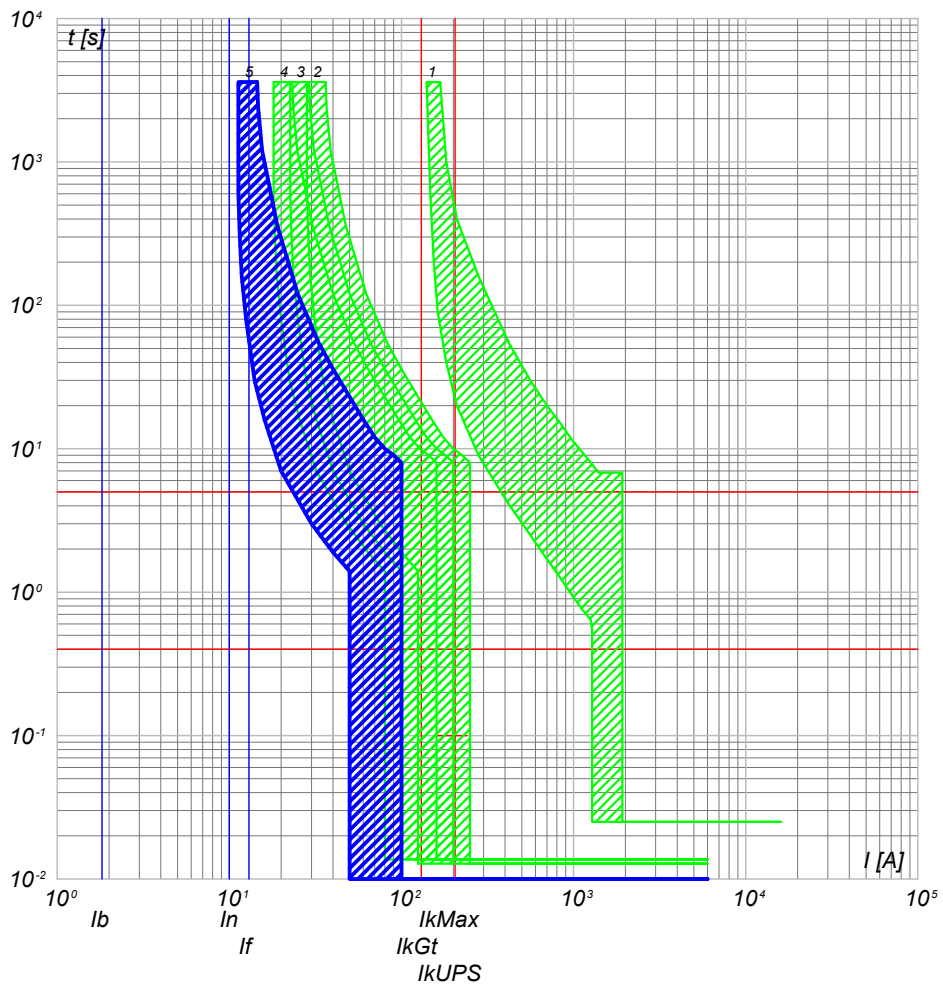
Progetto INTEGRA



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

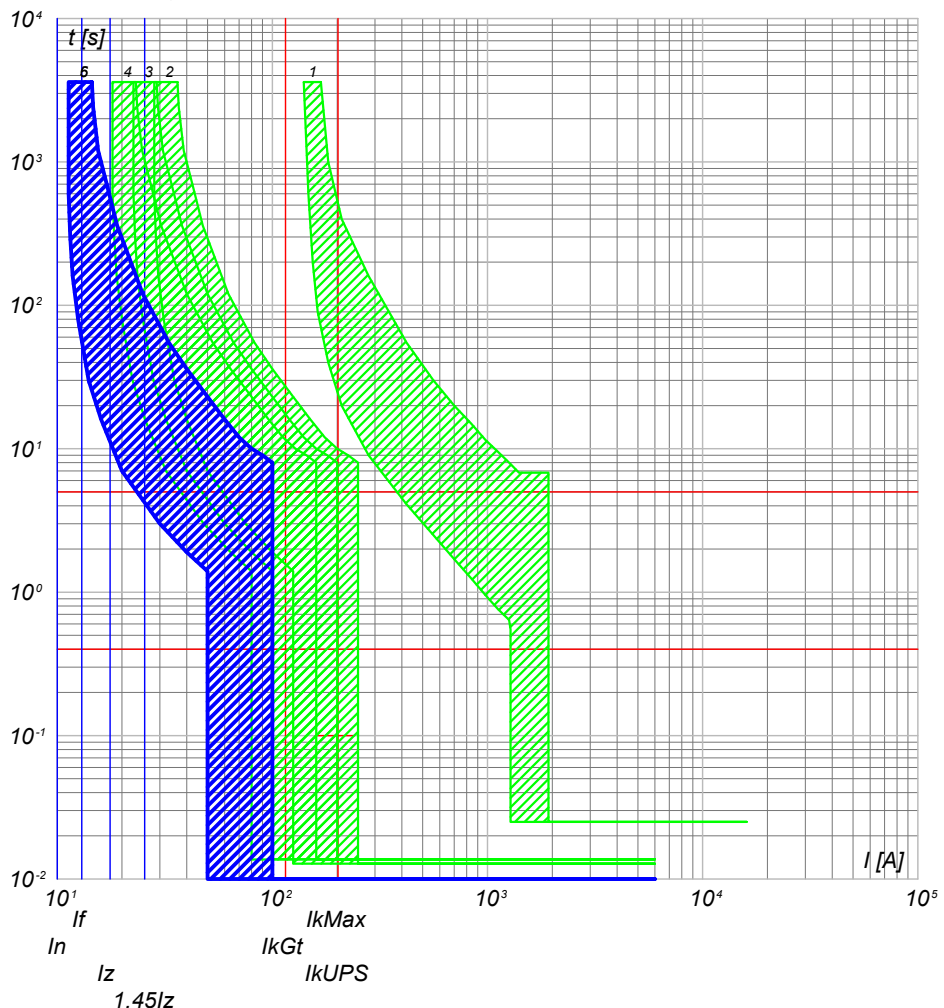
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur055130 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 130 131
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

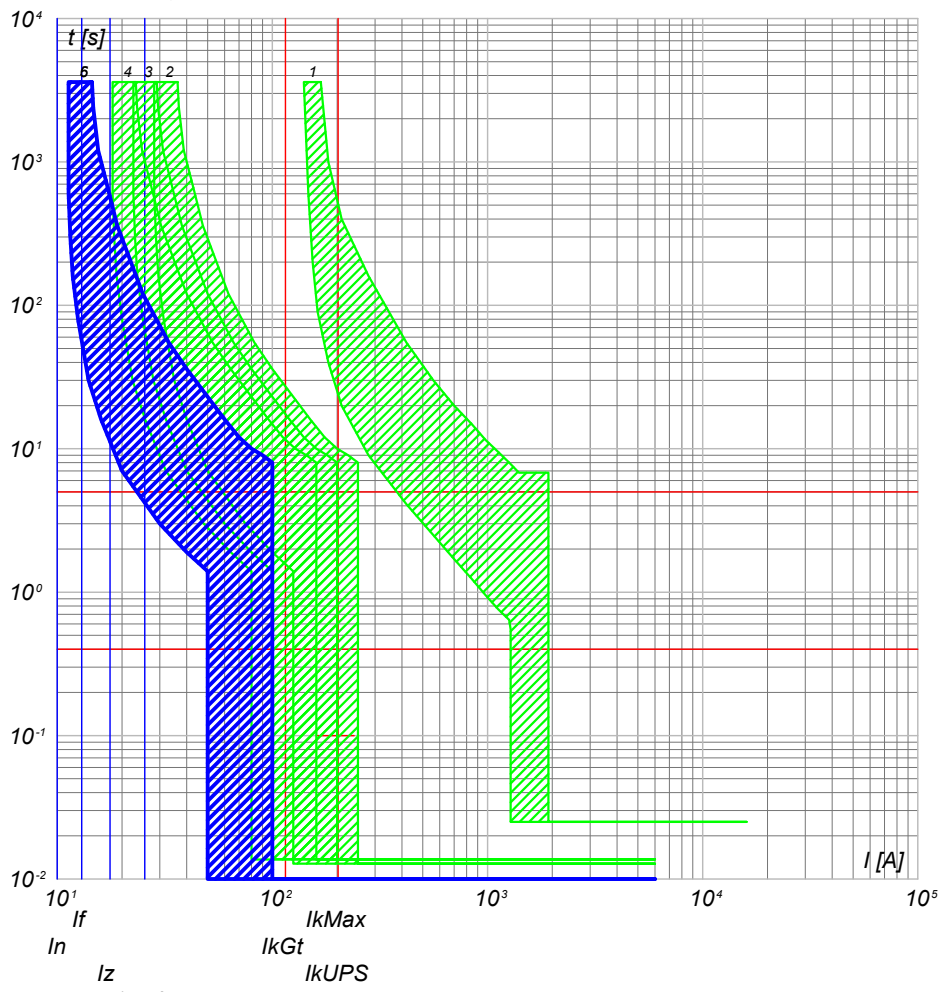
Progetto INTEGRA



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:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

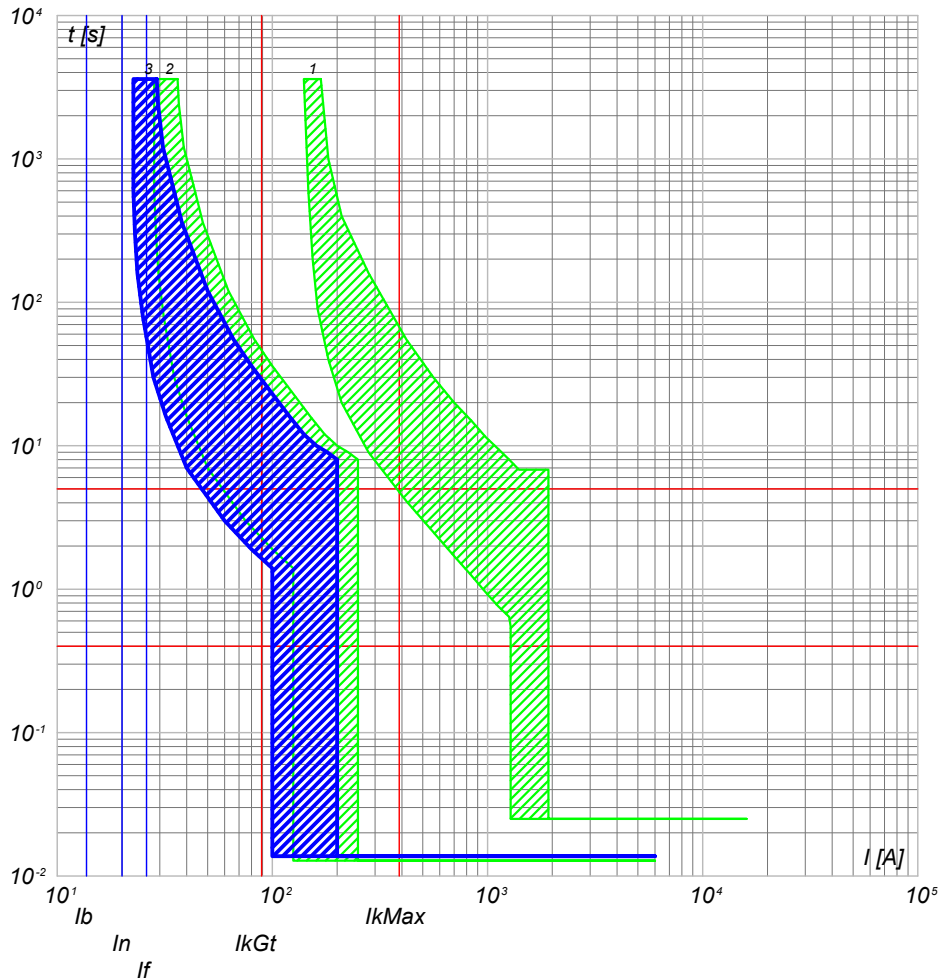
FILE	cur055131		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	131 132
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS



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

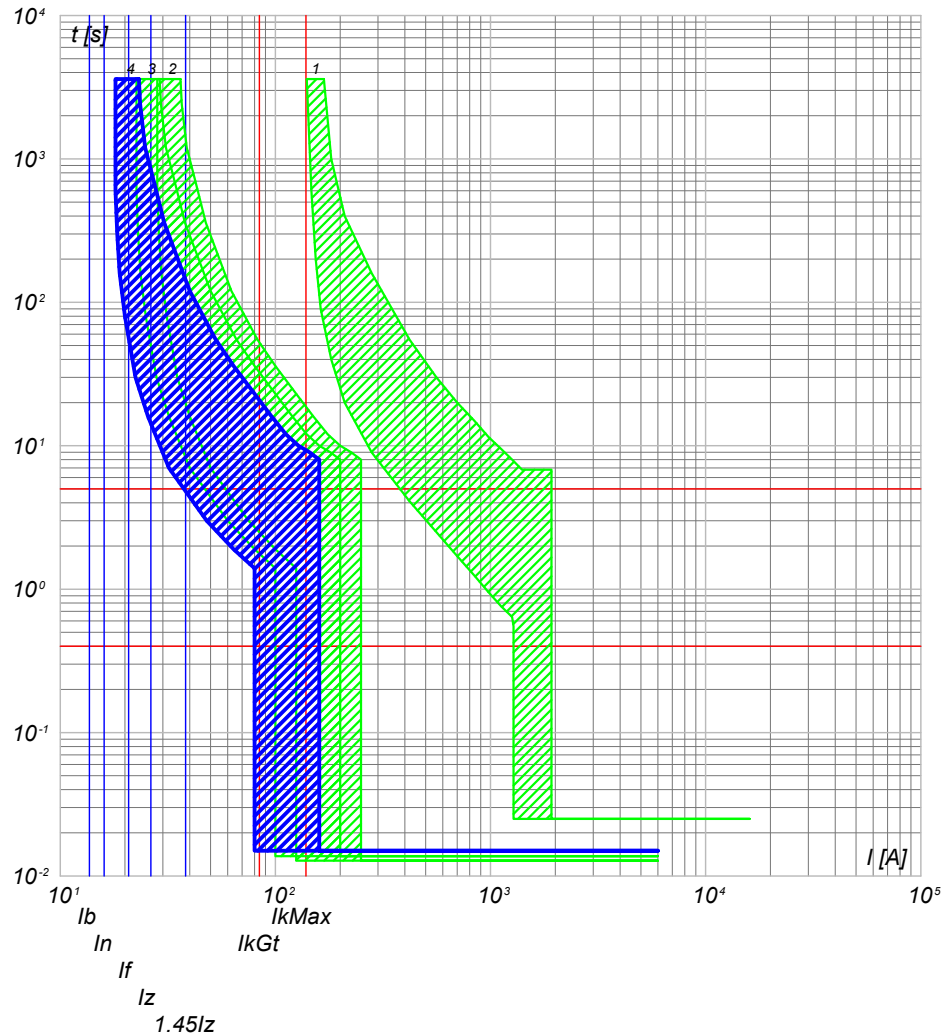
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur056132	FOGLIOLI SEQUE	132 133
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

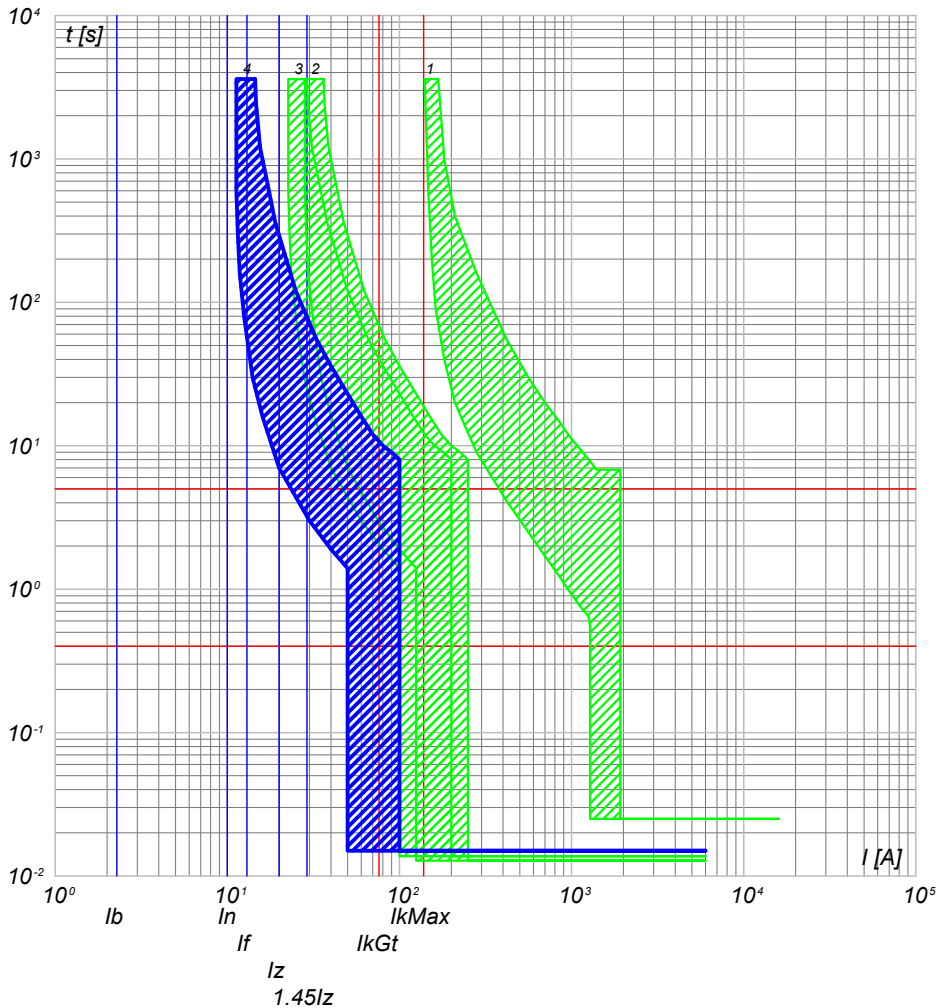
Progetto INTEGRA



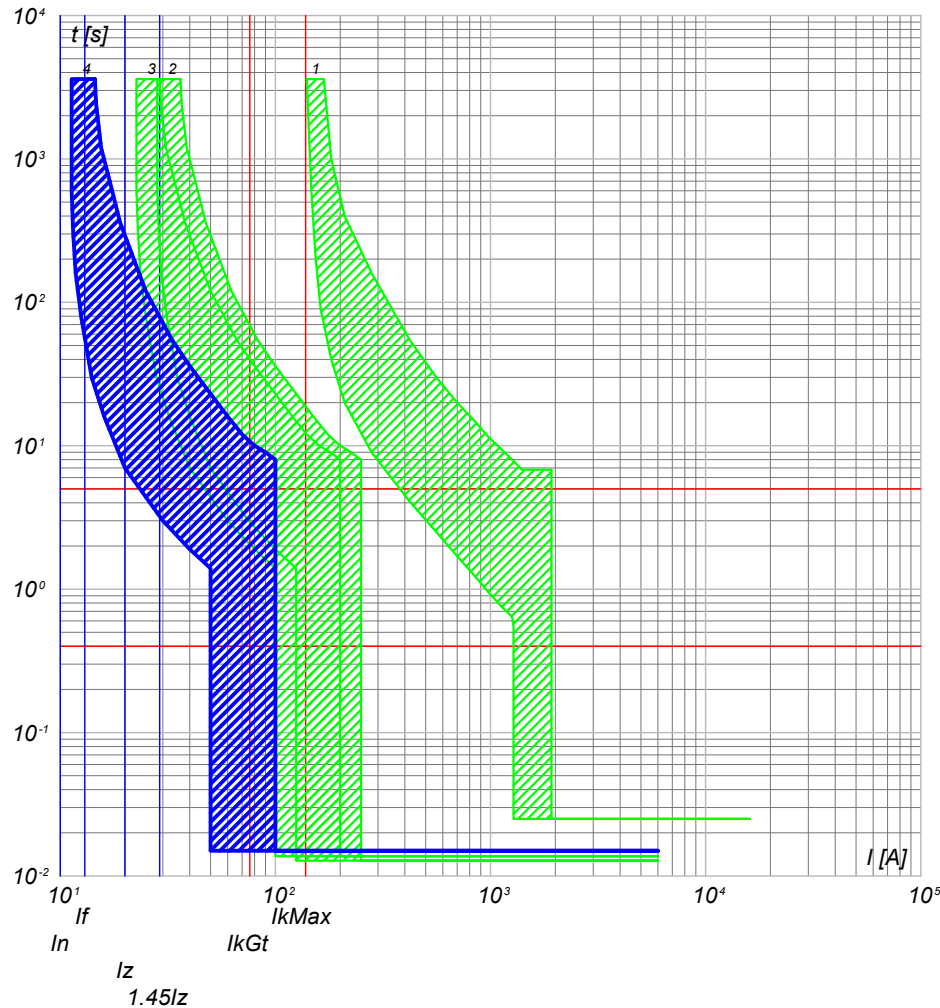
DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

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**

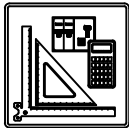
COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur056133	FOGLIOLI SEGUE	133	134
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

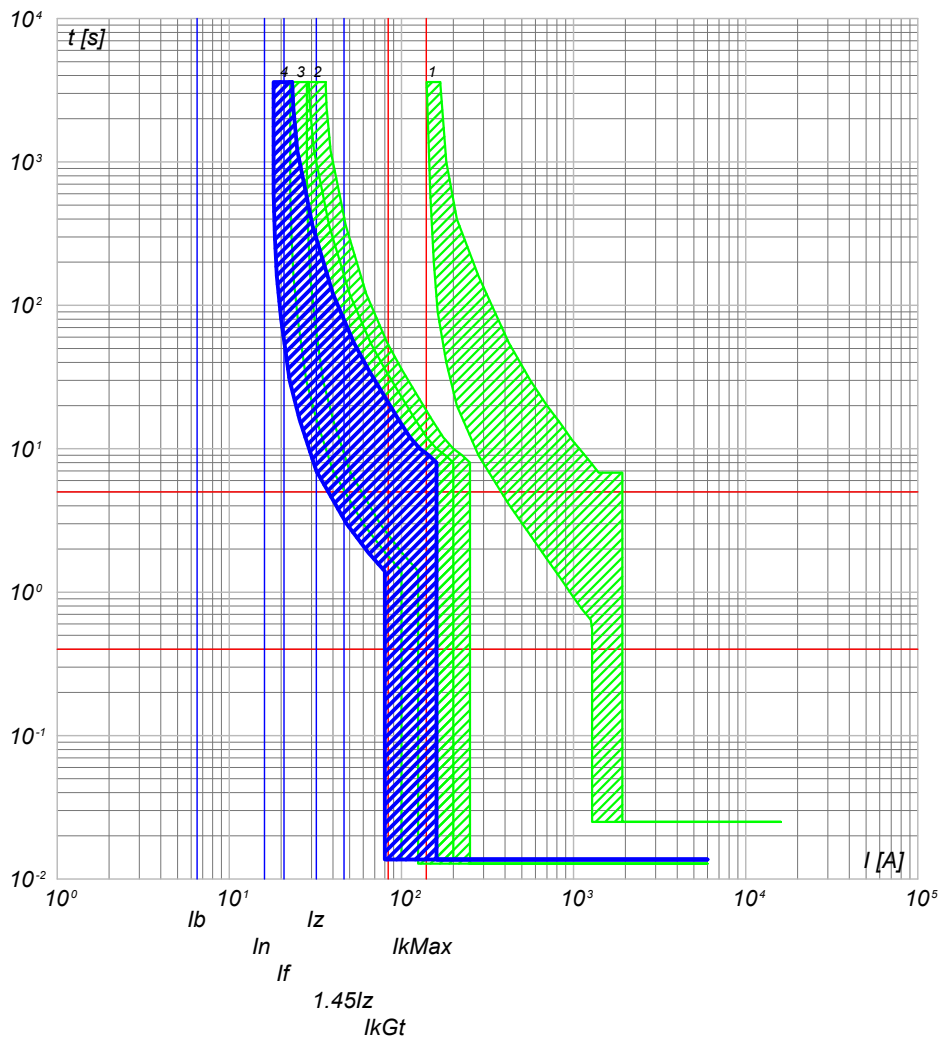
Progetto INTEGRA



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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

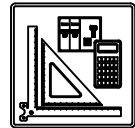
FILE	cur056134		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	134 135
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

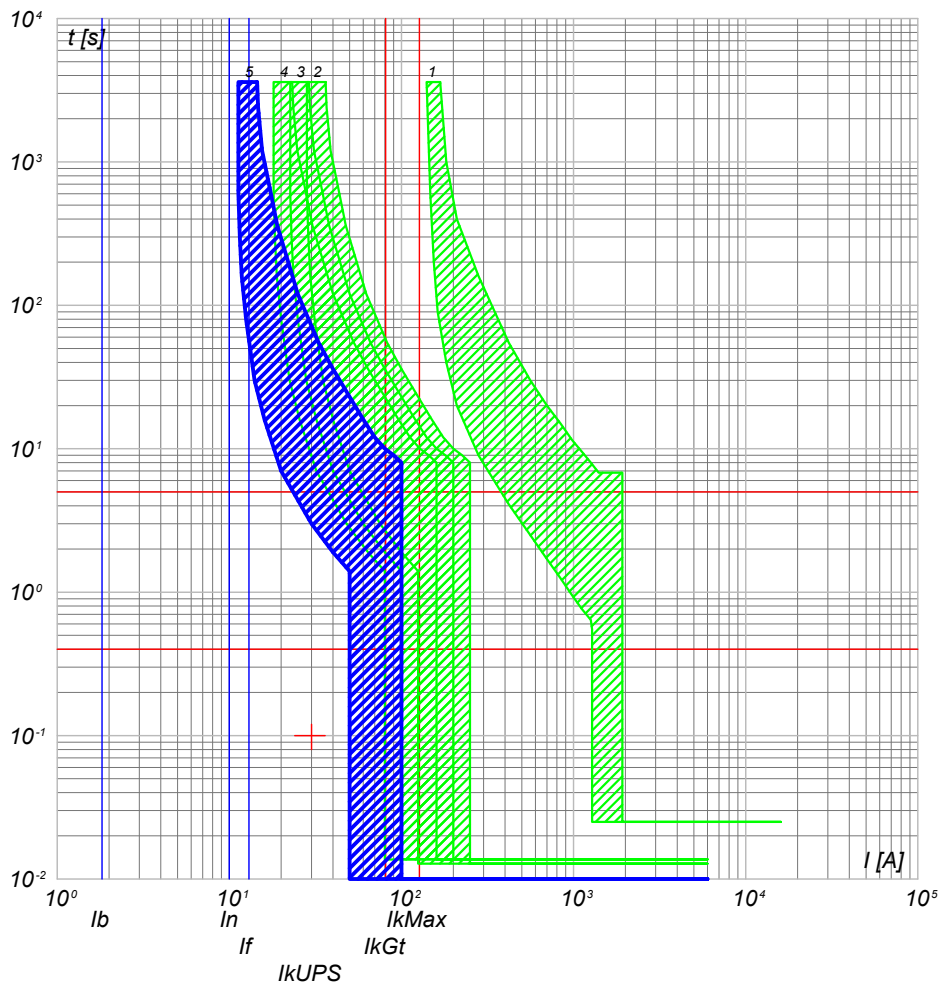
Progetto INTEGRA



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

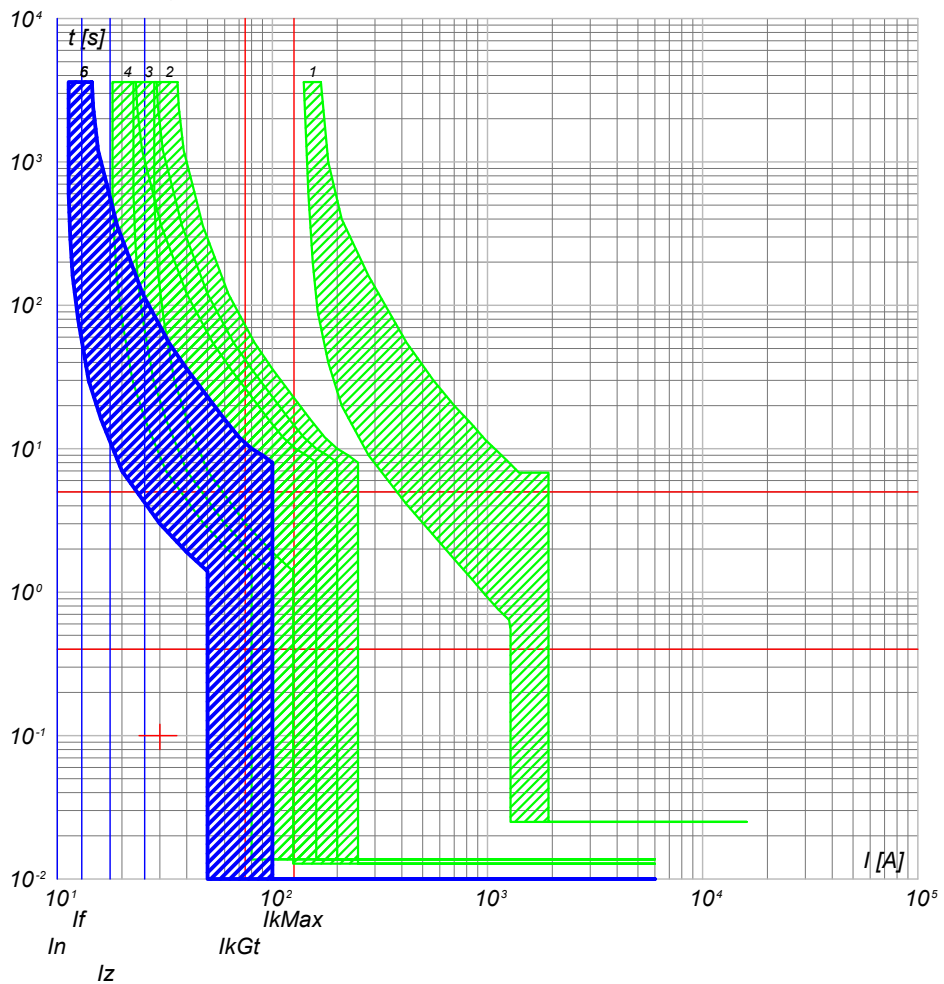
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur058135	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	135 136
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

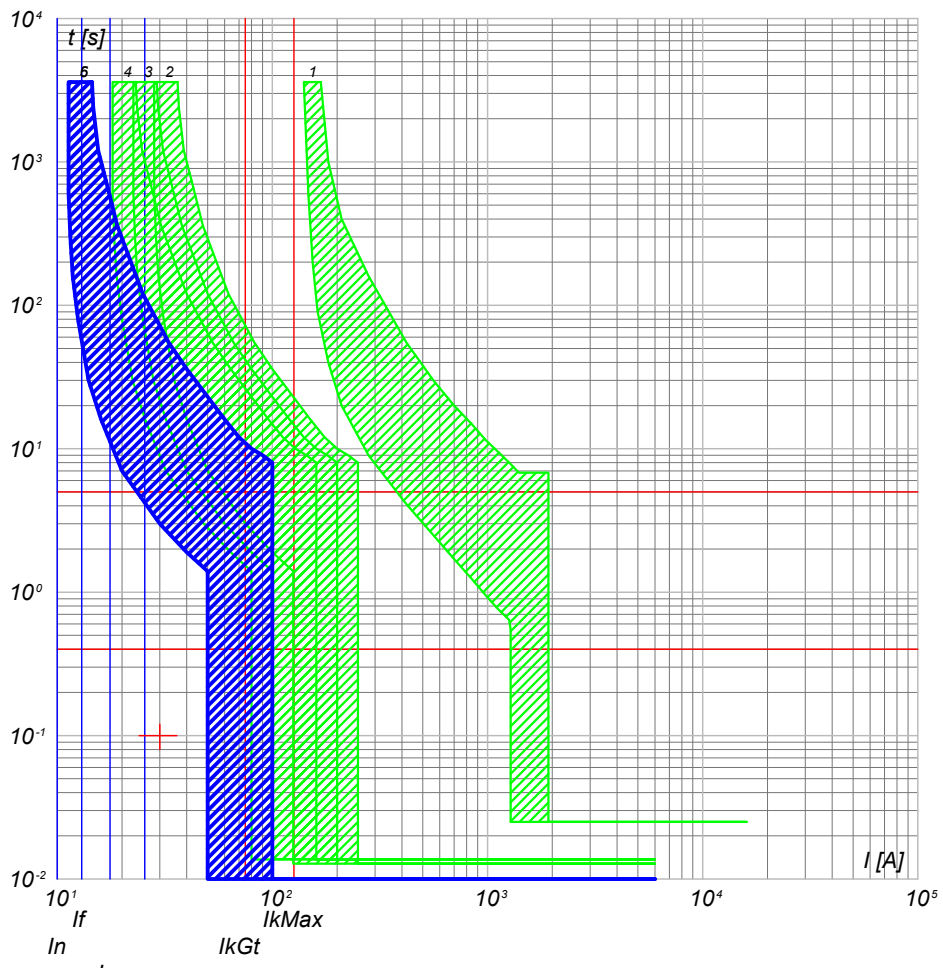
Progetto INTEGRA



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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur058136 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 136 137
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

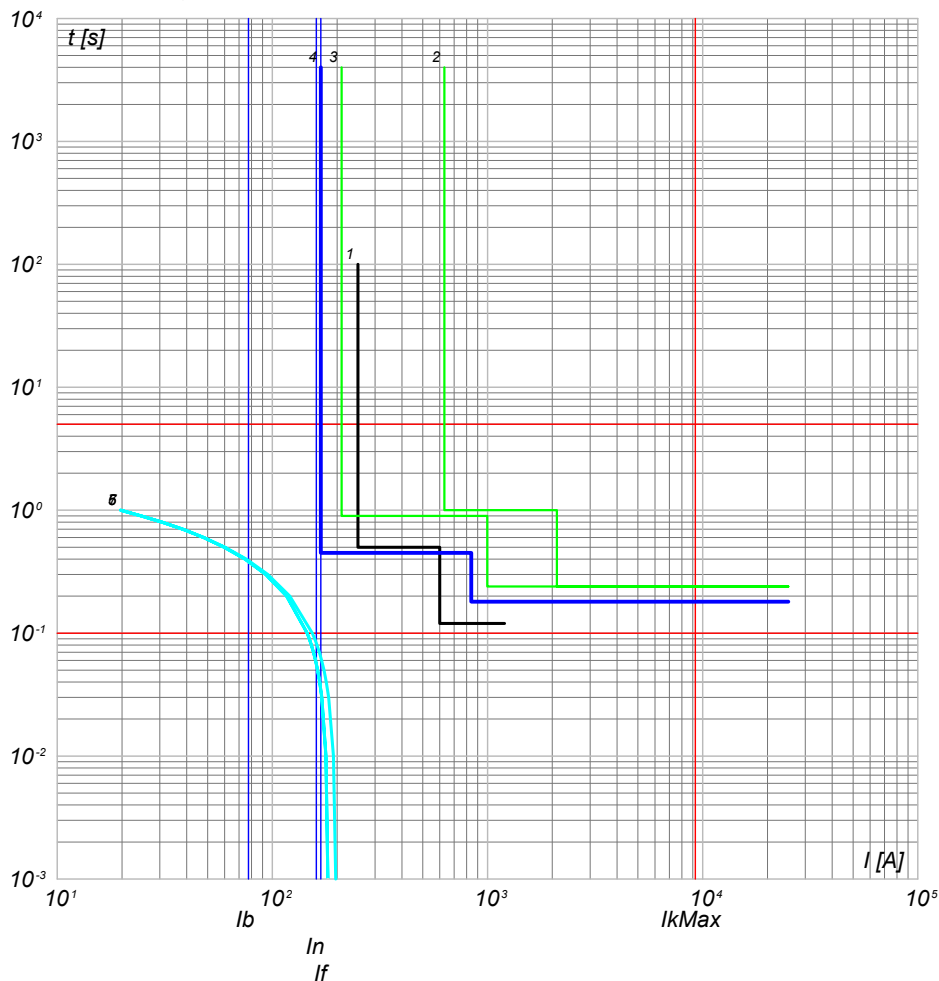
Progetto INTEGRA



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

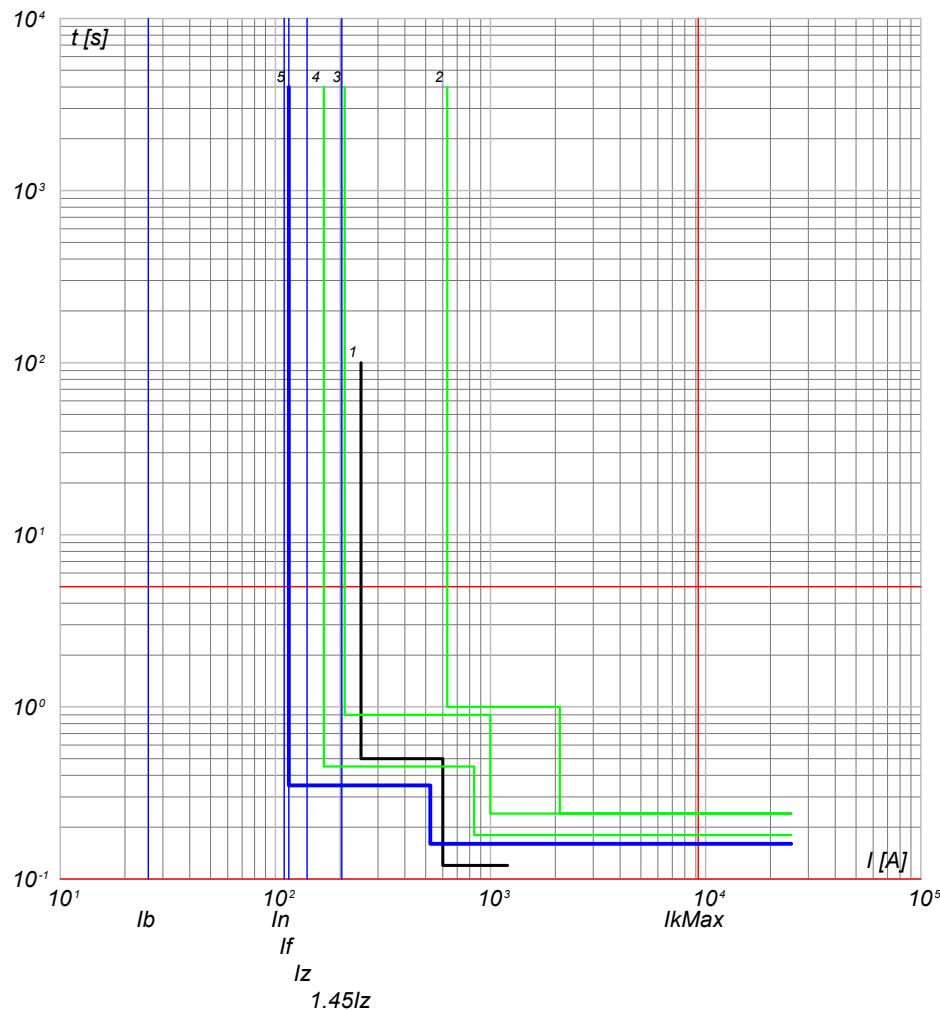
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-0
GENERALE QMT CAMPO 4



- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C4 C-0 - t ins. 4
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C4 C-0 - t ins. 2
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C4 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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_C4 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1



- 5) QMT_C4 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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 4**

CODICE **QMT_C4**

PREFISSO **QMT_C4**

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE **cur059137**

ELAB. CONTR. APPR. **137 138**

DISEGNO

COMMESSA

LUNESTAS

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

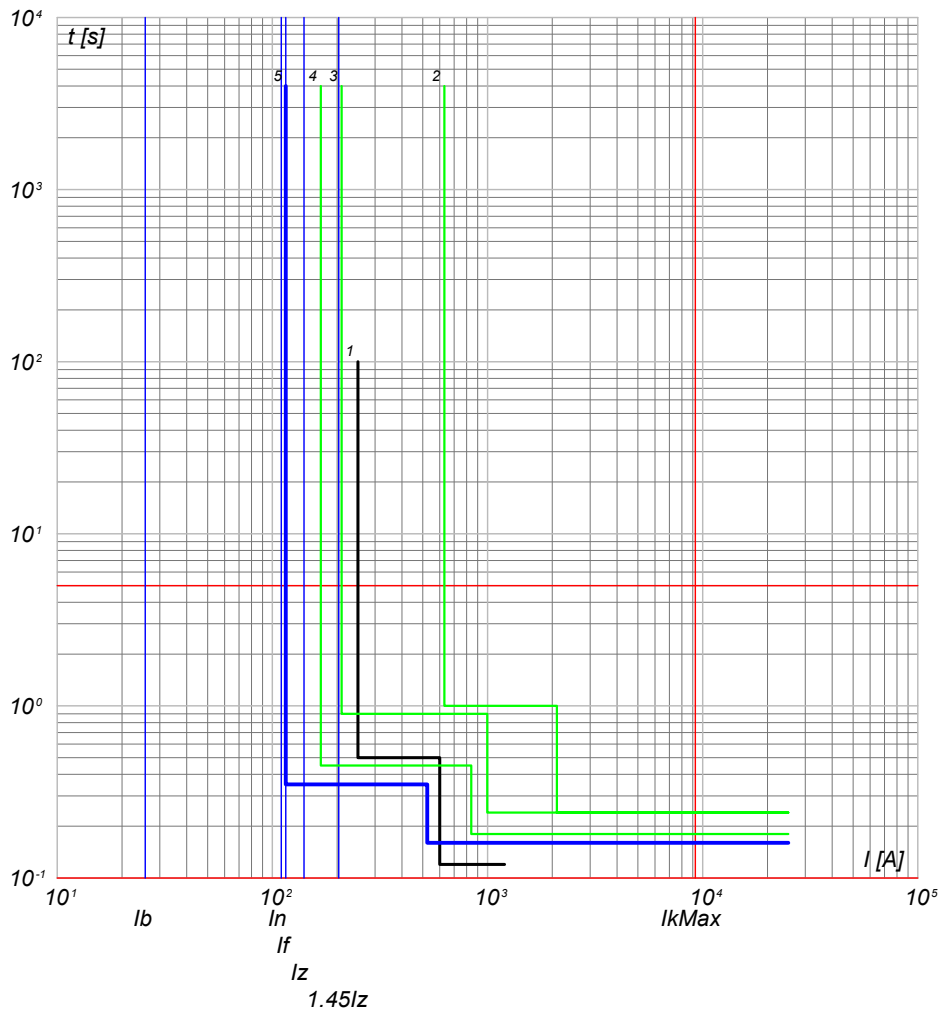
Progetto INTEGRA



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

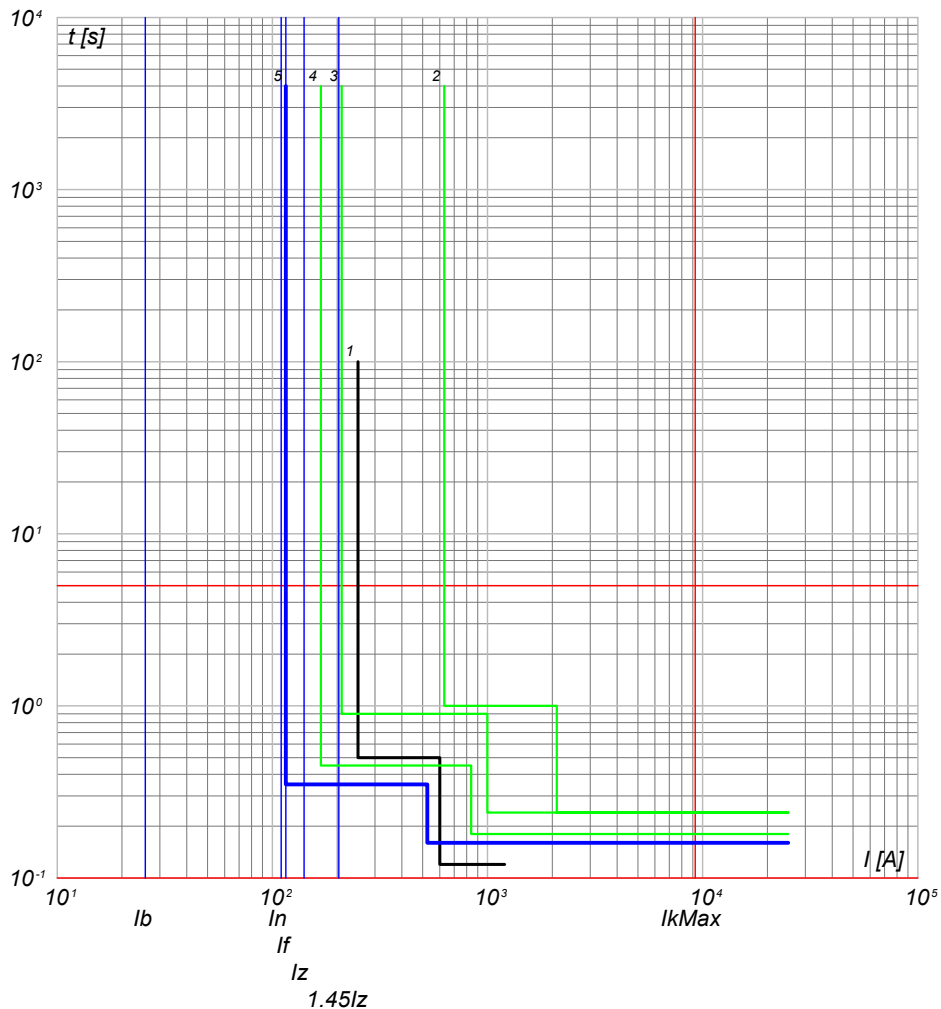
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2



- 5) QMT_C4 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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_C4 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3



- 5) QMT_C4 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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 4**

CODICE **QMT_C4**

PREFISSO **QMT_C4**

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE **cur059138**

FOGLIOLI SEGUE 138 139

ELAB. CONTR. APPR.

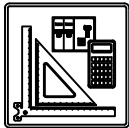
DISEGNO COMMESSA

LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

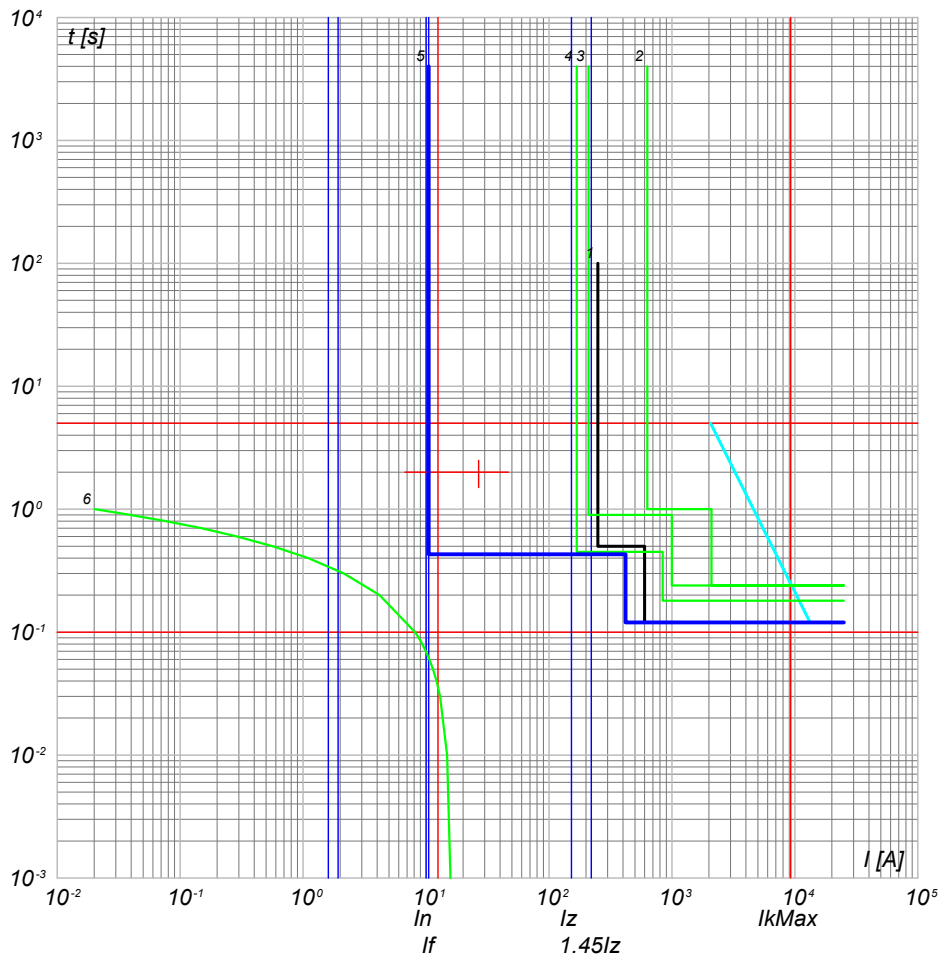
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-4
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4



- 6) TR_AUX - t ins. 4
- 5) QMT_C4 C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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 4		CODICE QMT_C4	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur059139	FOGLIOLI SEGUE 139 140
PREFISSO QMT_C4		DISEGNO		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS

25/02/2022
DATA:

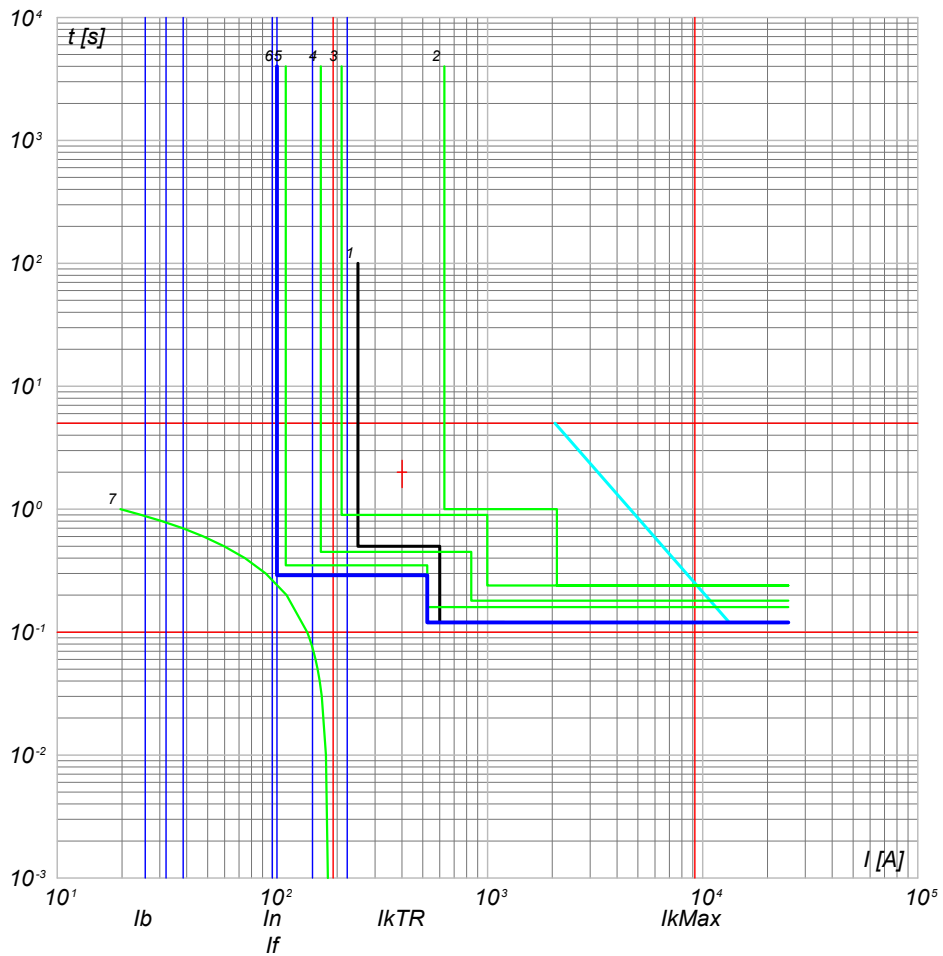
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1



- 7) TR1 - t ins. 0
 6) QMT_SC4-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT.36_CR C-4 - 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 4-1
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1

CODICE QMT_SC4-1

PREFISSO QMT SC4-1

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur060140

FOGLIOLI SEGUE
140 141

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA
LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

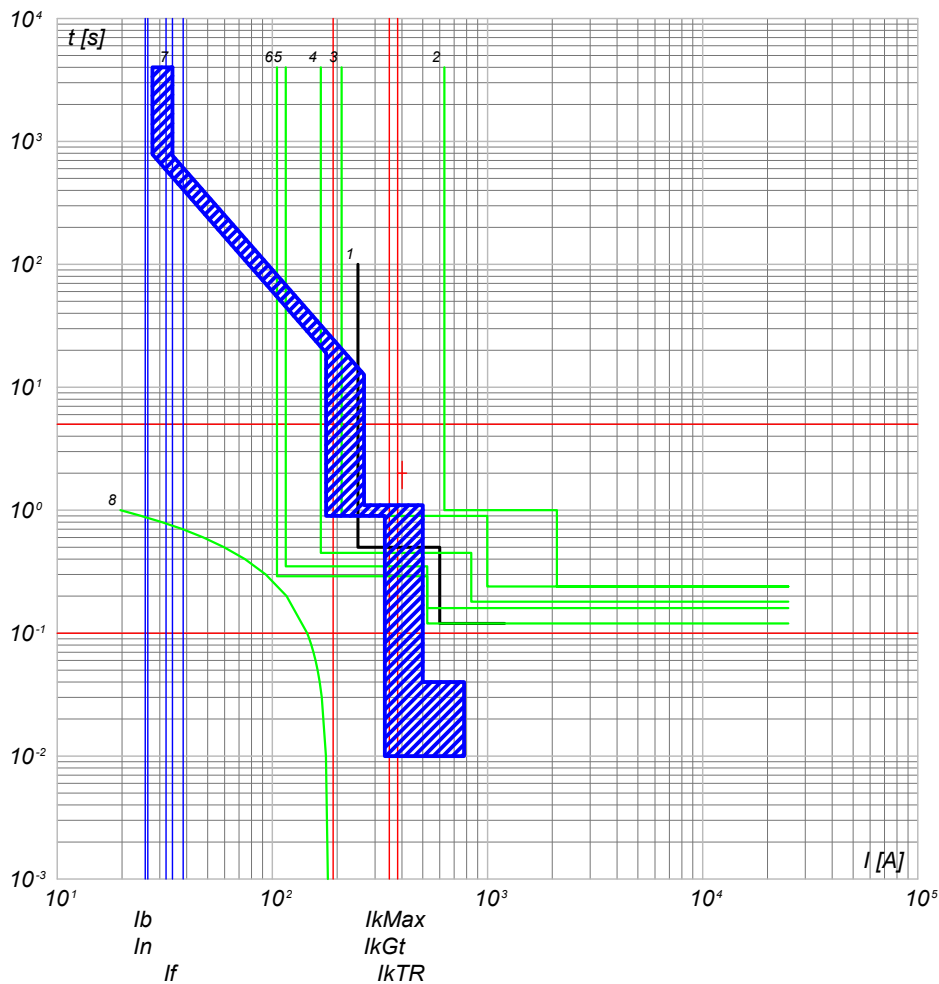
Progetto INTEGRA



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

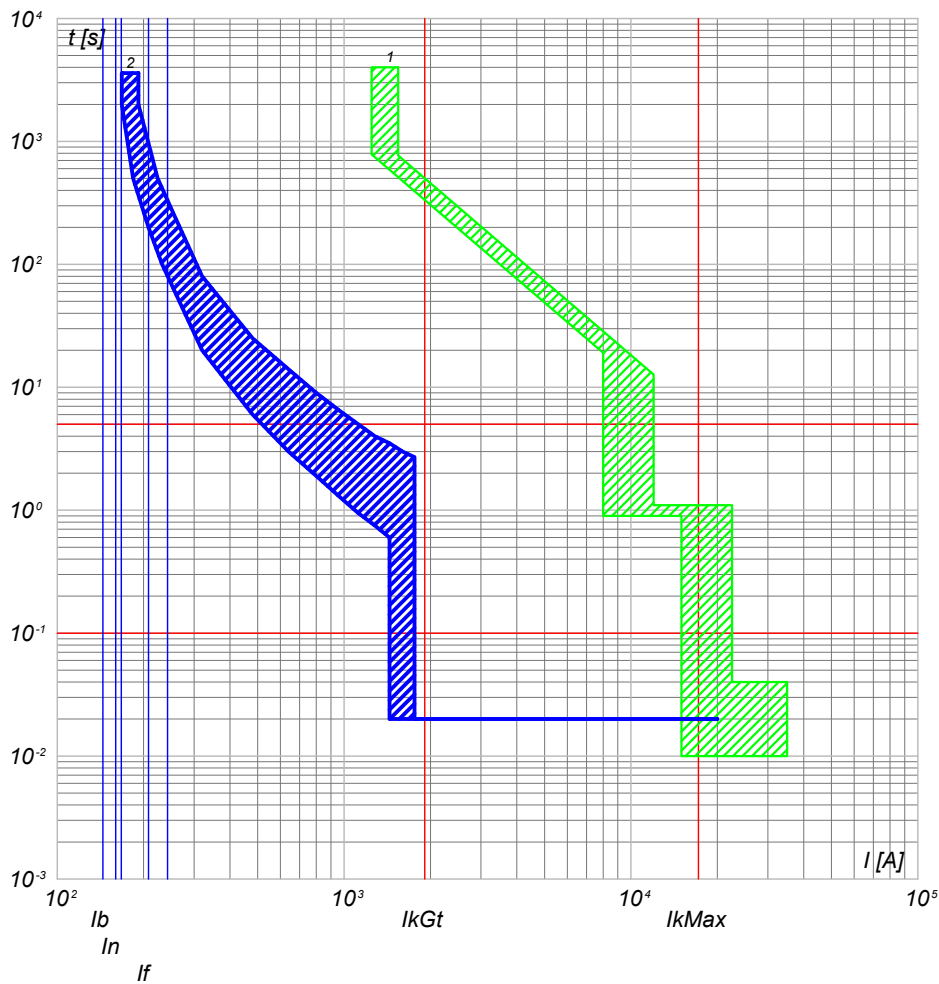
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1



- 8) TR1 - t ins, 0
- 7) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC4-1 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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_SC4-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QGBT_SC4-1		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur061141	FOGLIOI SEGUE 141 142
PREFISSO QGBT_SC4-1		DISEGNO LUNESTAS		ELAB. CONTR. APPR. COMMESSA LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

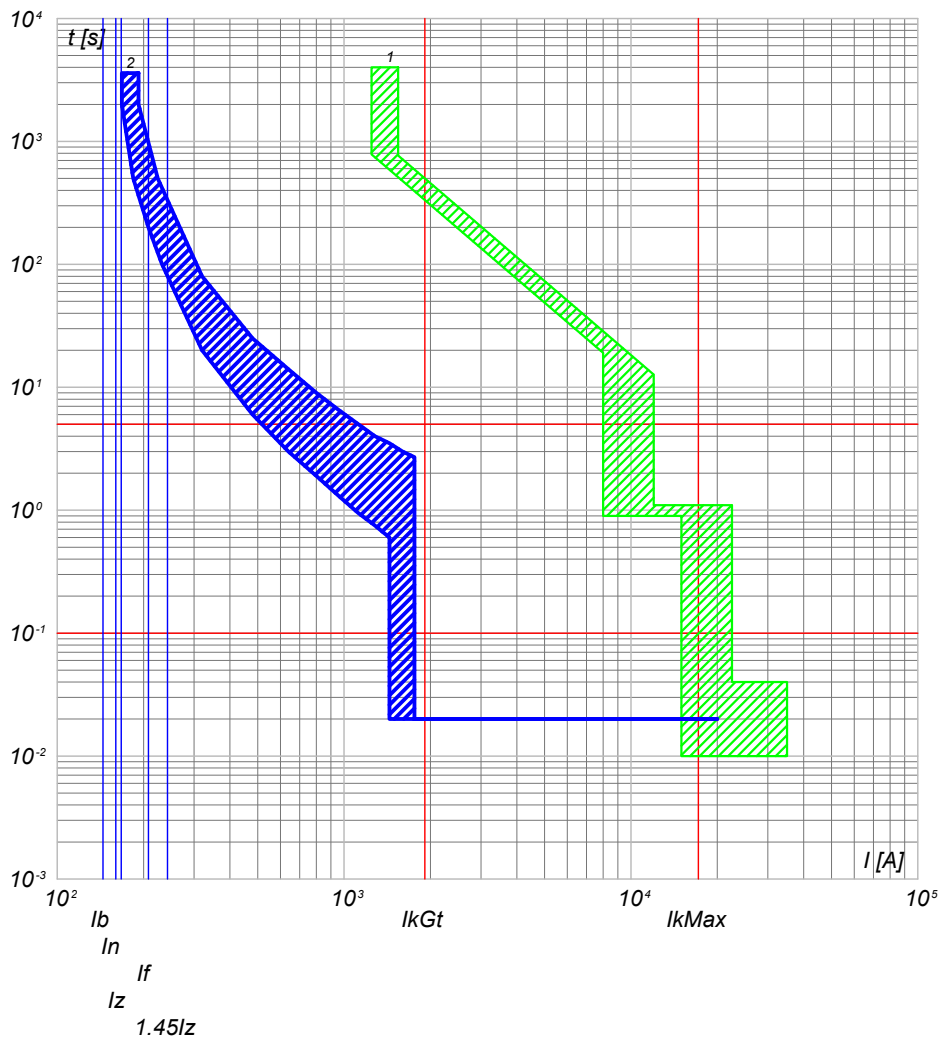
Progetto INTEGRA



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

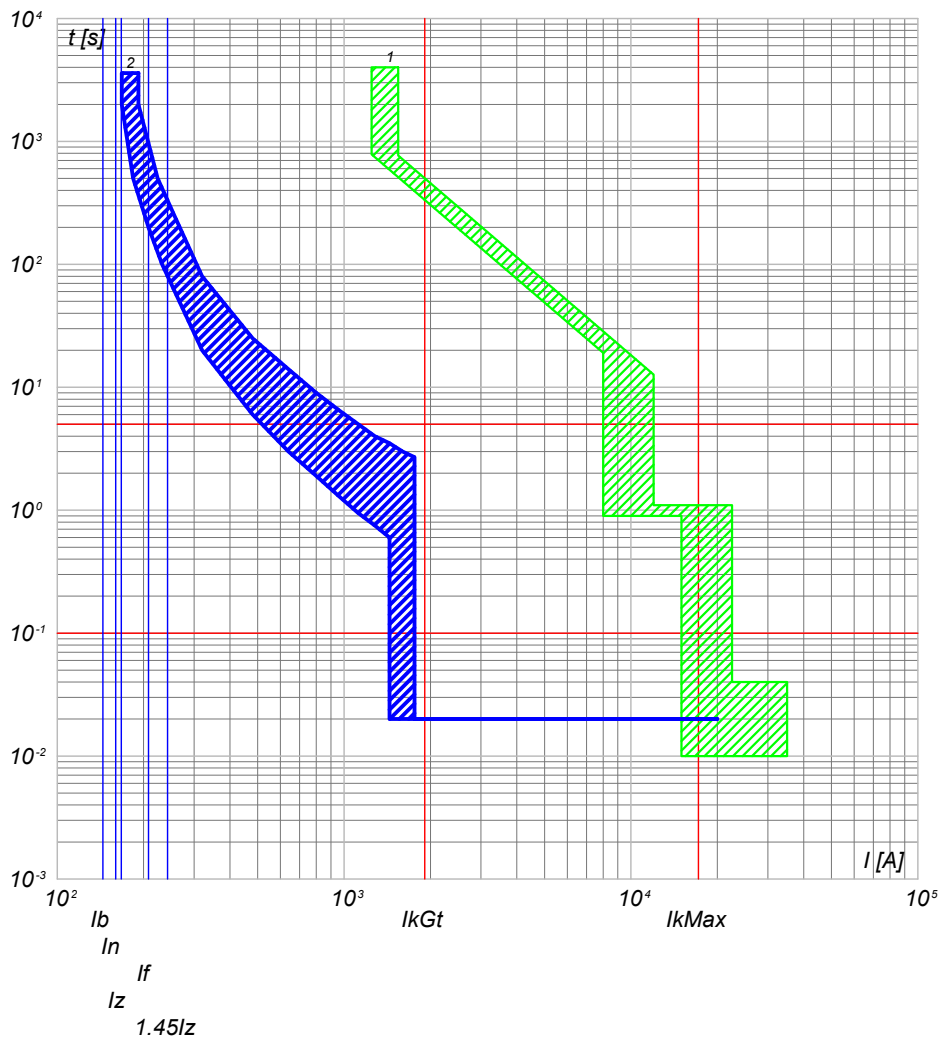
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC4-1

PREFISSO QGBT_SC4-1

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur061142	FOGLIOLI SEGUE	142 143
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

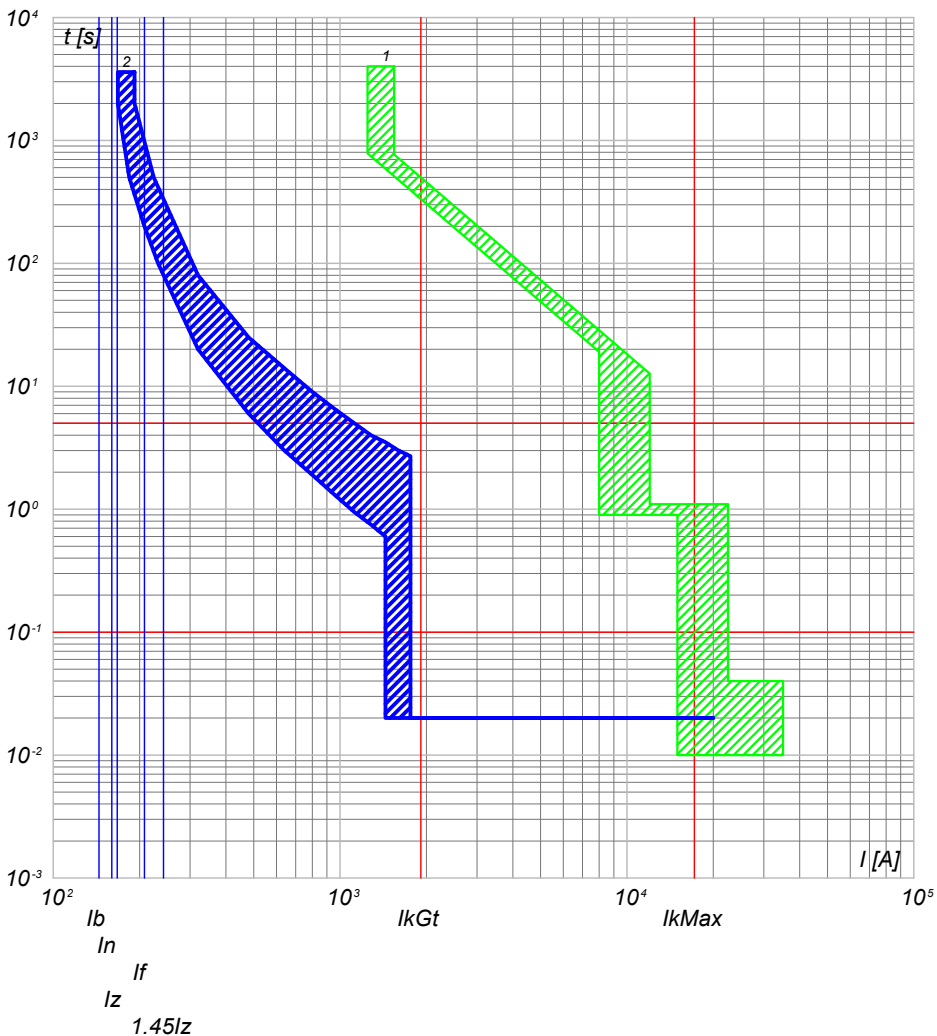
Progetto INTEGRA



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

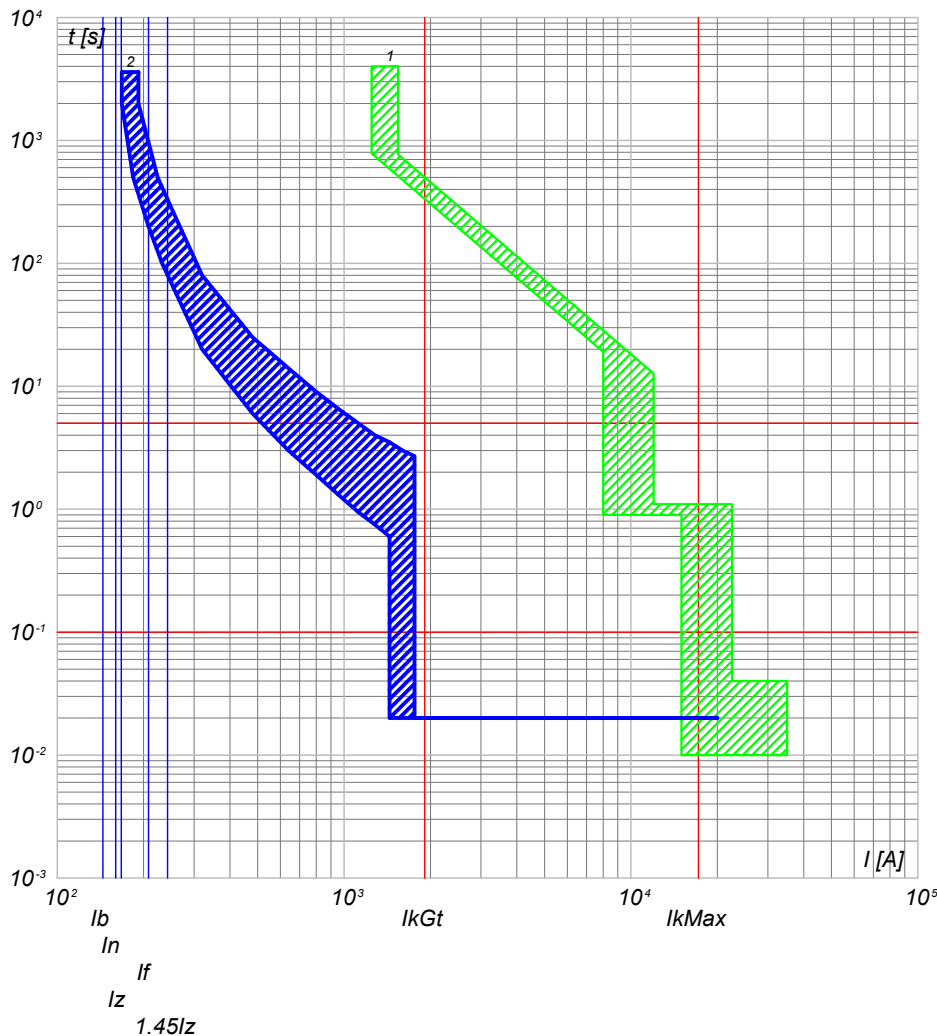
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC4-1

PREFISSO QGBT_SC4-1

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur061143

ELAB.	CONTR.	APPR.	FOGLIOLI SEGUE 143 144
DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

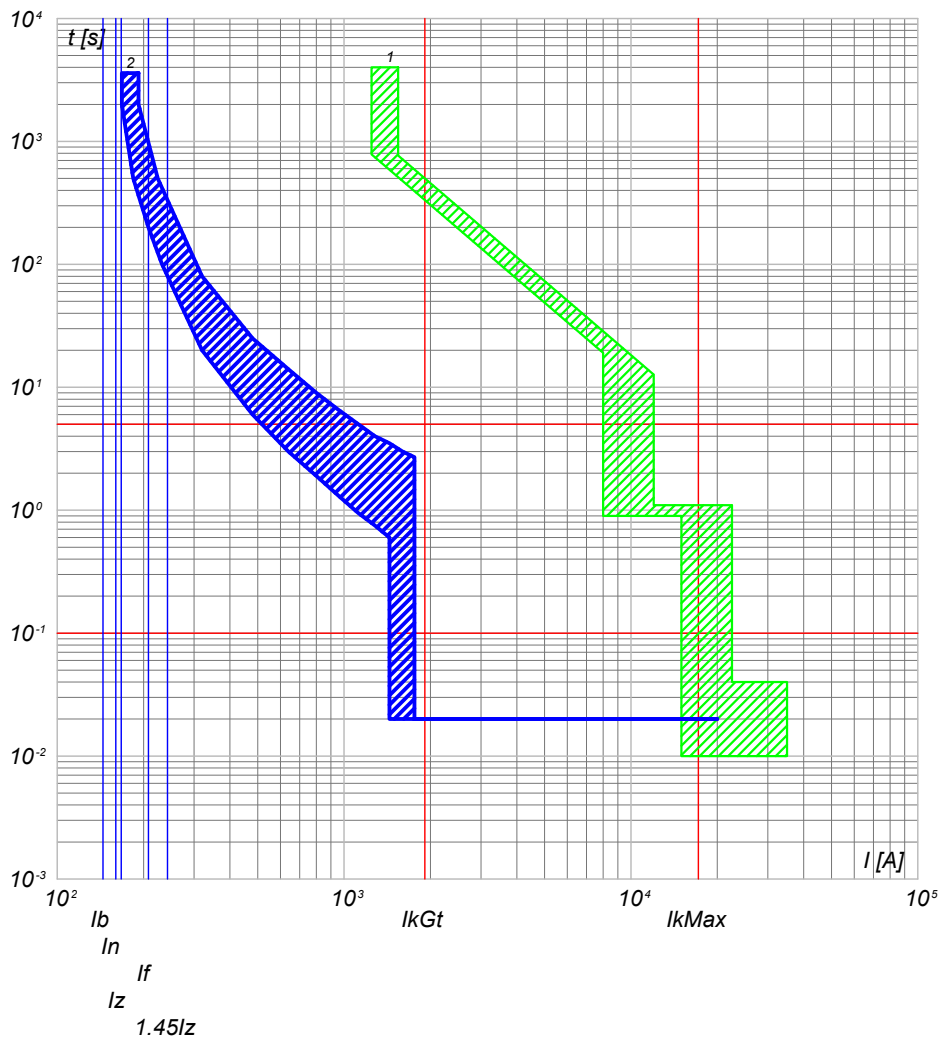
Progetto INTEGRA



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

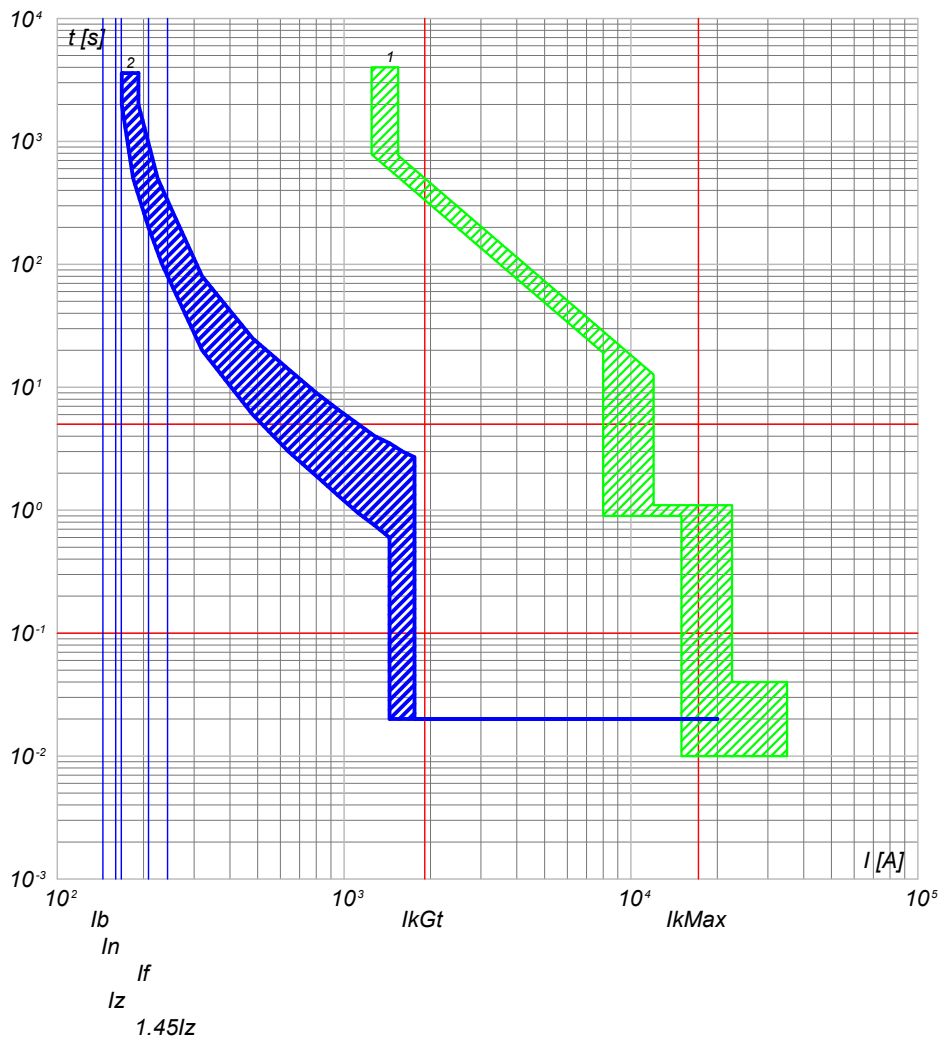
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-1 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC4-1 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur061144	FOLGLOI SEQUE 144 145
PREFISSO QGBT SC4-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022
DATA:

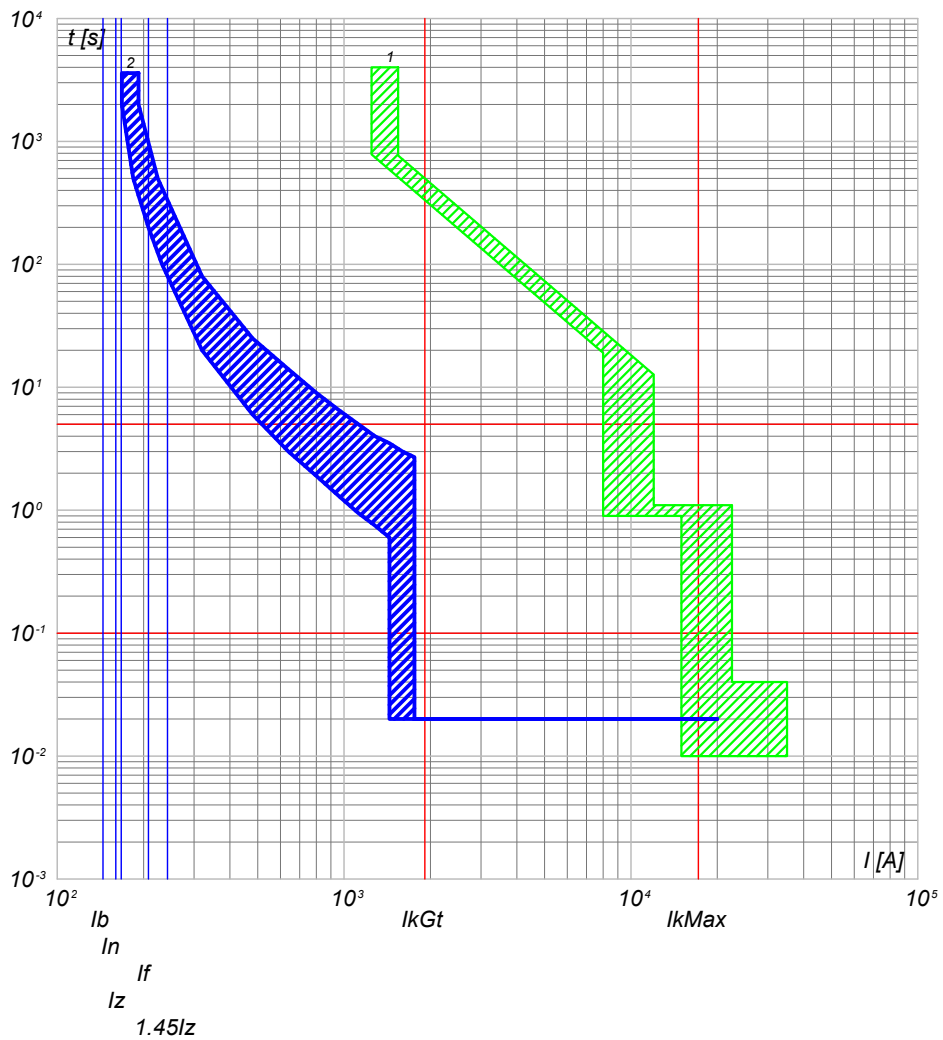
Progetto INTEGRA



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_SC4-1 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC4-1 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

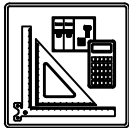
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur061145	FOGLIOLI SEGUE 145 146
PREFISSO QGBT SC4-1		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

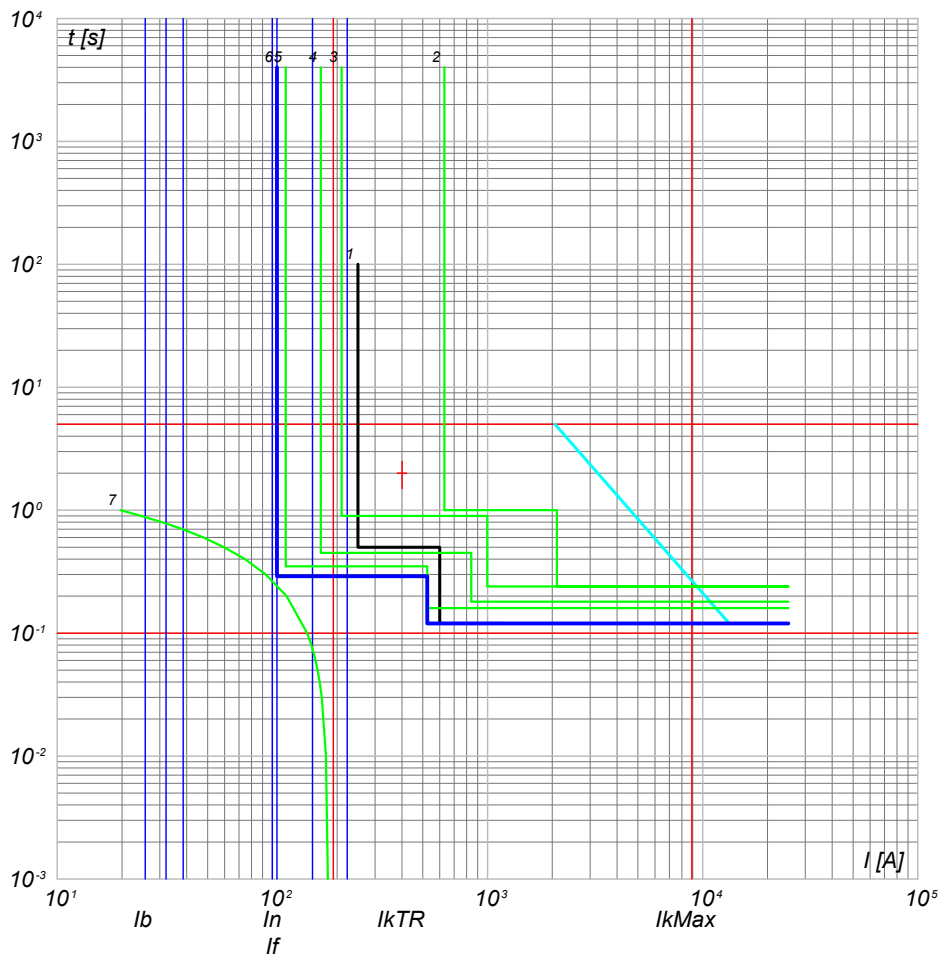
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2



- 7) TR1 - t ins. 2
 6) QMT_SC4-2 C-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT.36_CR C-4 - 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:

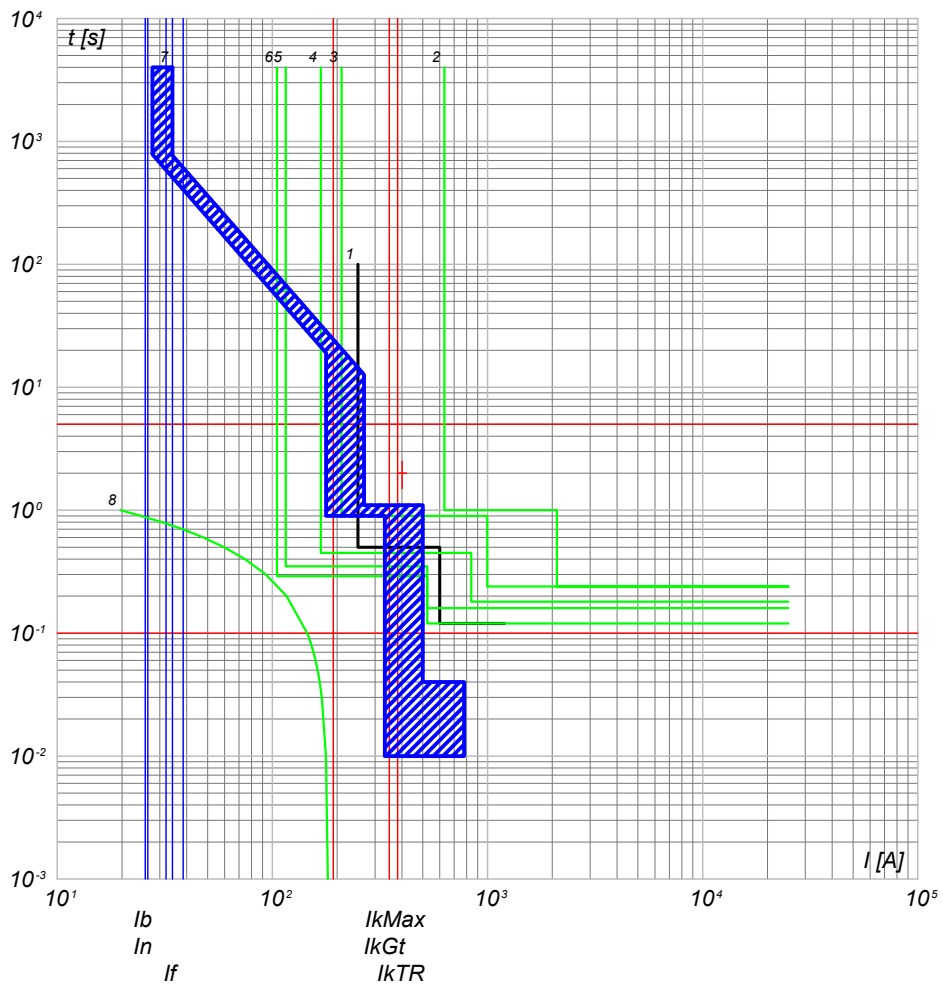
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	CODICE QMT_SC4-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur062146	FOGLIOLI SEGUE 146 147
PREFISSO QMT SC4-2	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO
			COMMESSA	LUNESTAS



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

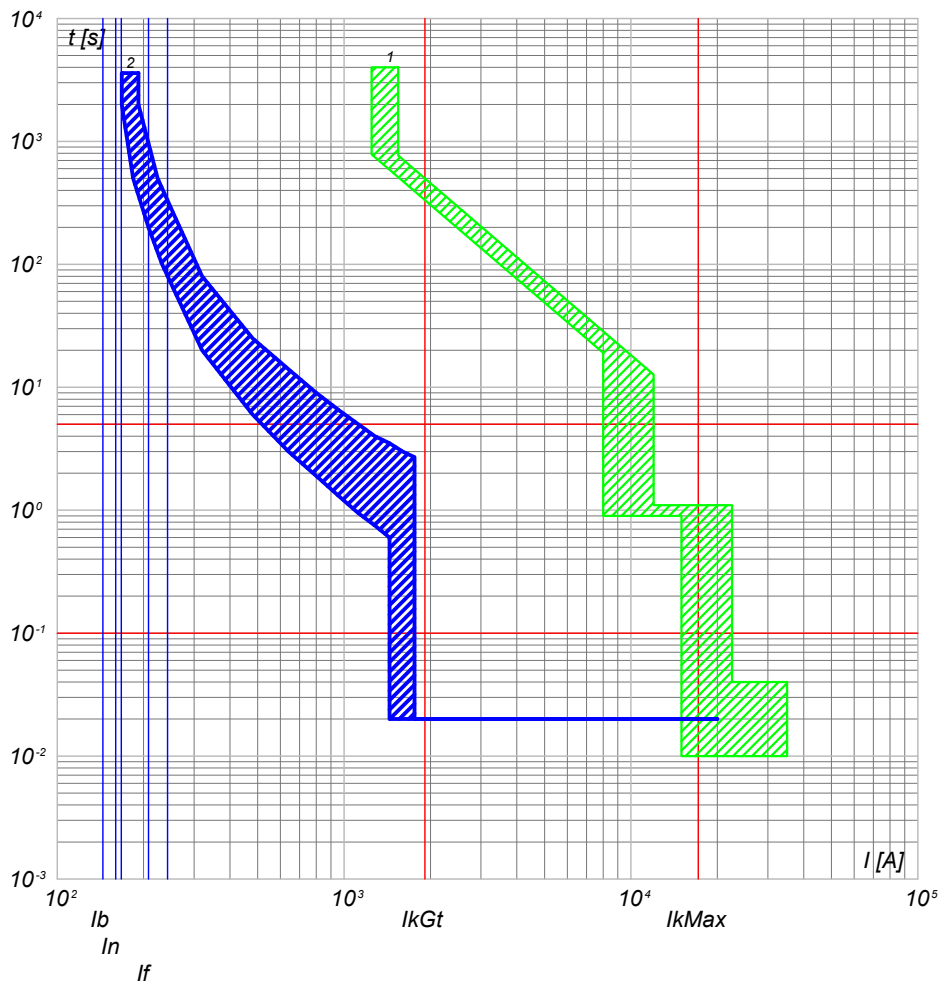
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2



- 8) TR1 - t ins, 2
- 7) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC4-2 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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_SC4-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2		COMMITTENTE		FILE cur063147		FOGLIOLI SEGUE 147 148					
TITOLO				LUNESTAS S.R.L.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				TRAVERSA BACCHILEDDU 22				DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				07100 SASSARI (SS)									
PREFISSO QGBT_SC4-2													

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

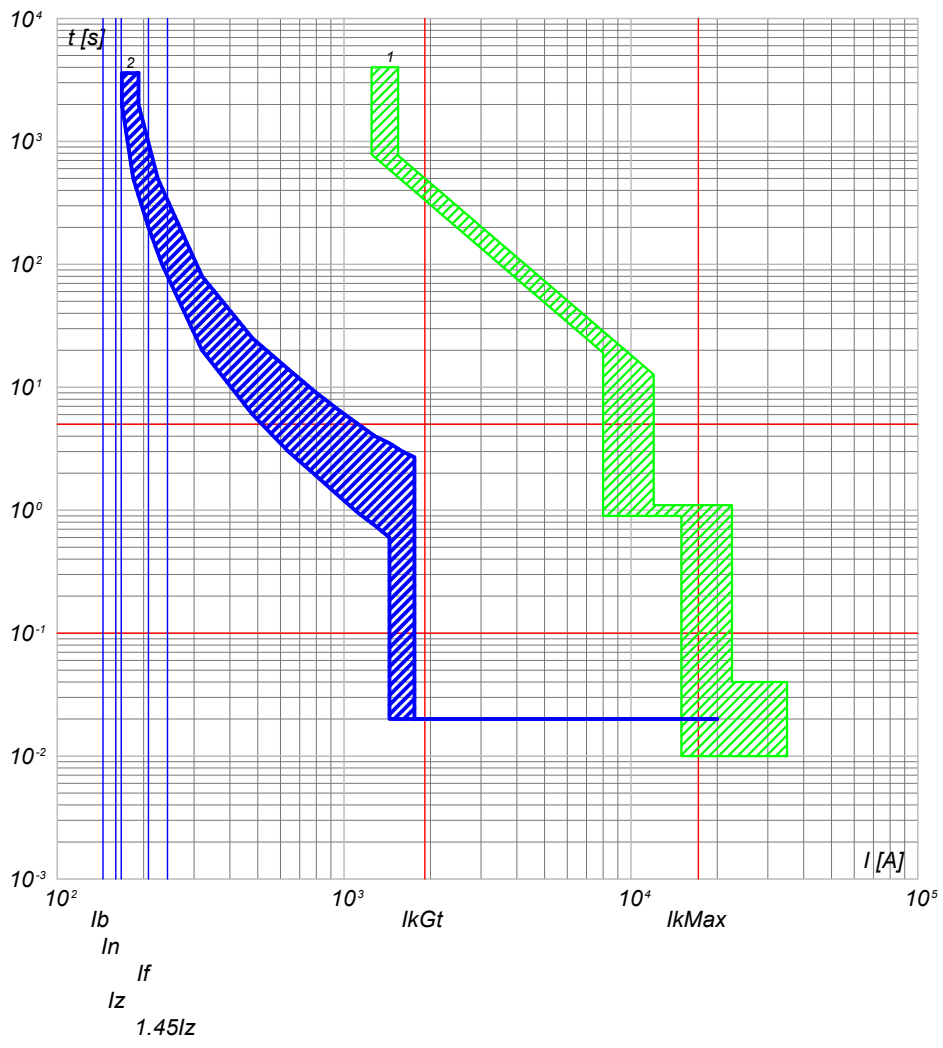
Progetto INTEGRA



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

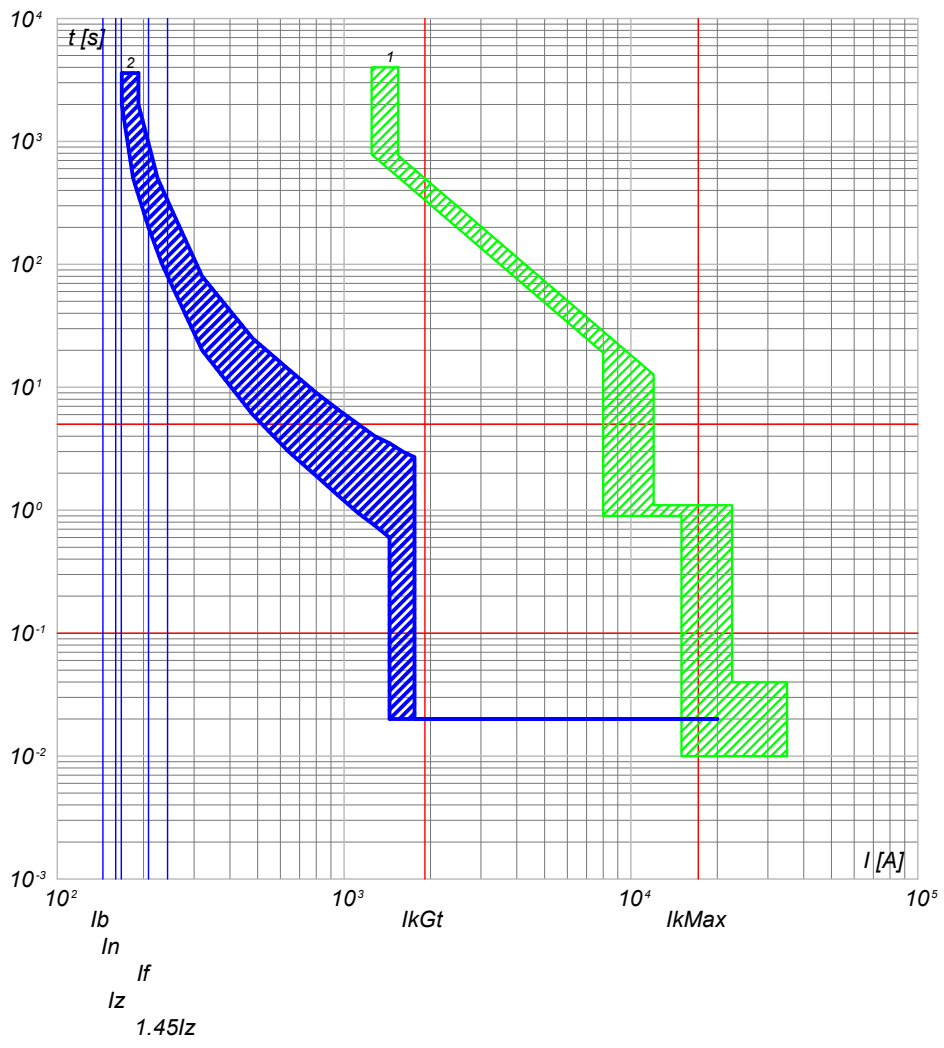
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	QGBT_SC4-2
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	
PREFISSO	
QGBT_SC4-2	

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur063148	FOGLIOLI SEGUE	148 149
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

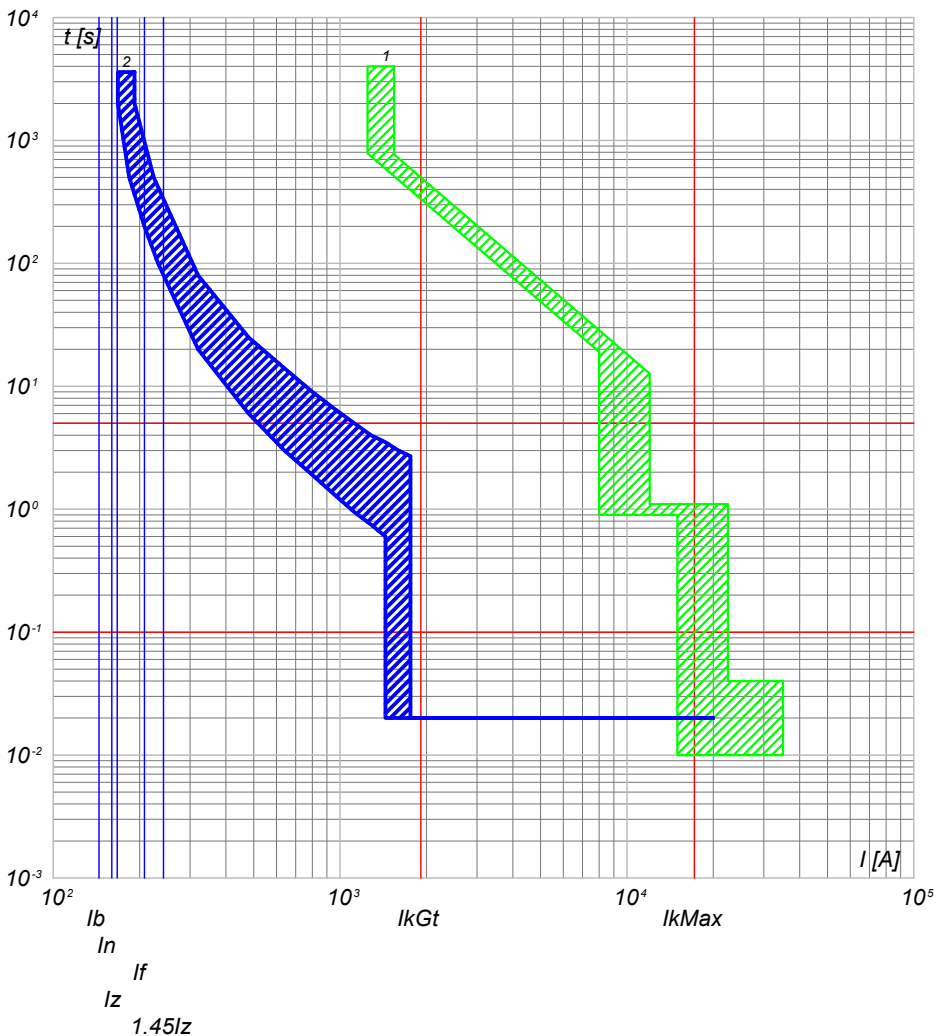
Progetto INTEGRA



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

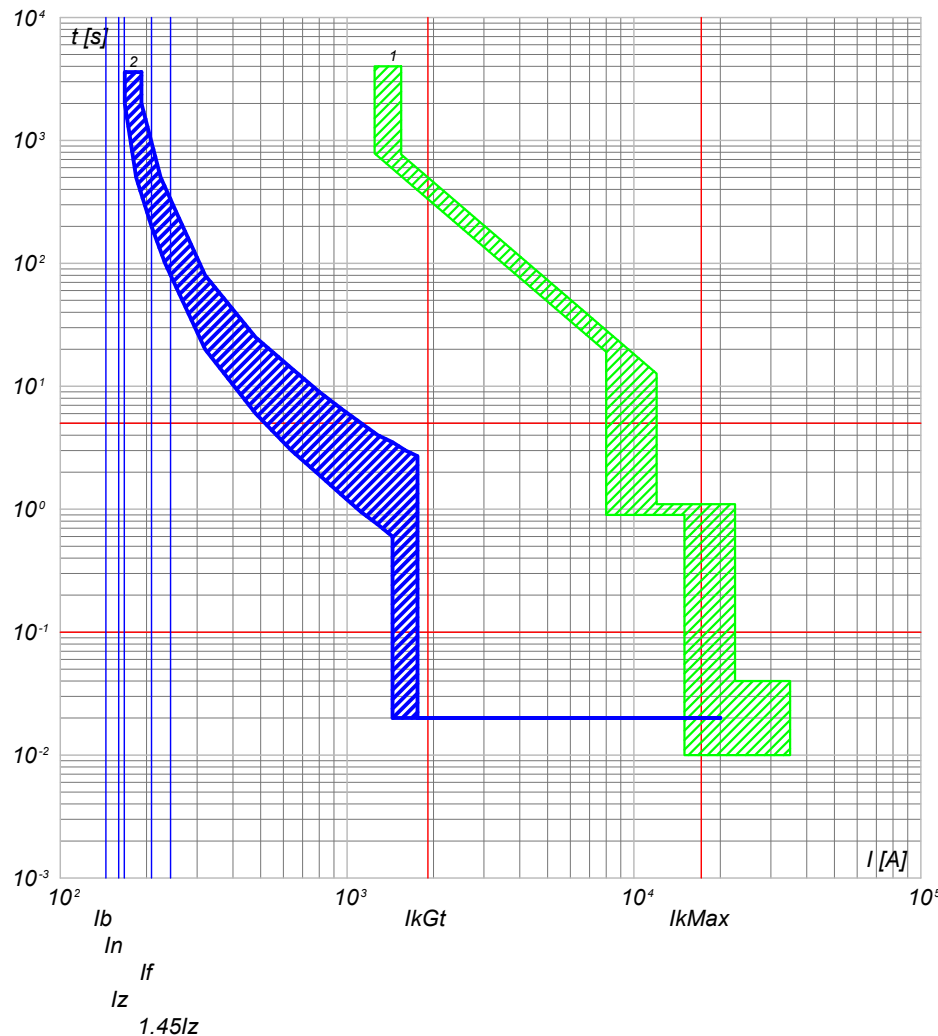
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC4-2

PREFISSO QGBT SC4-2

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur063149

ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA
		LUNESTAS

FOGLIOLI SEGUE
149 150

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

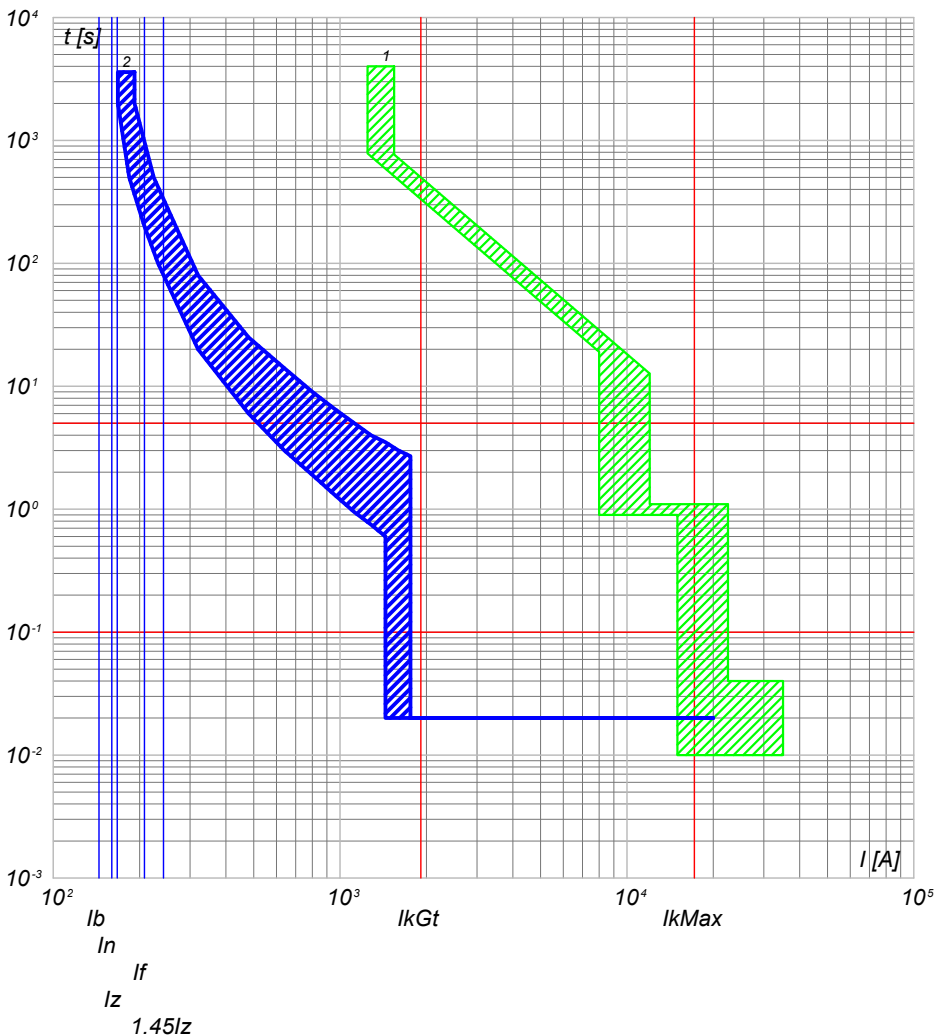
Progetto INTEGRA



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

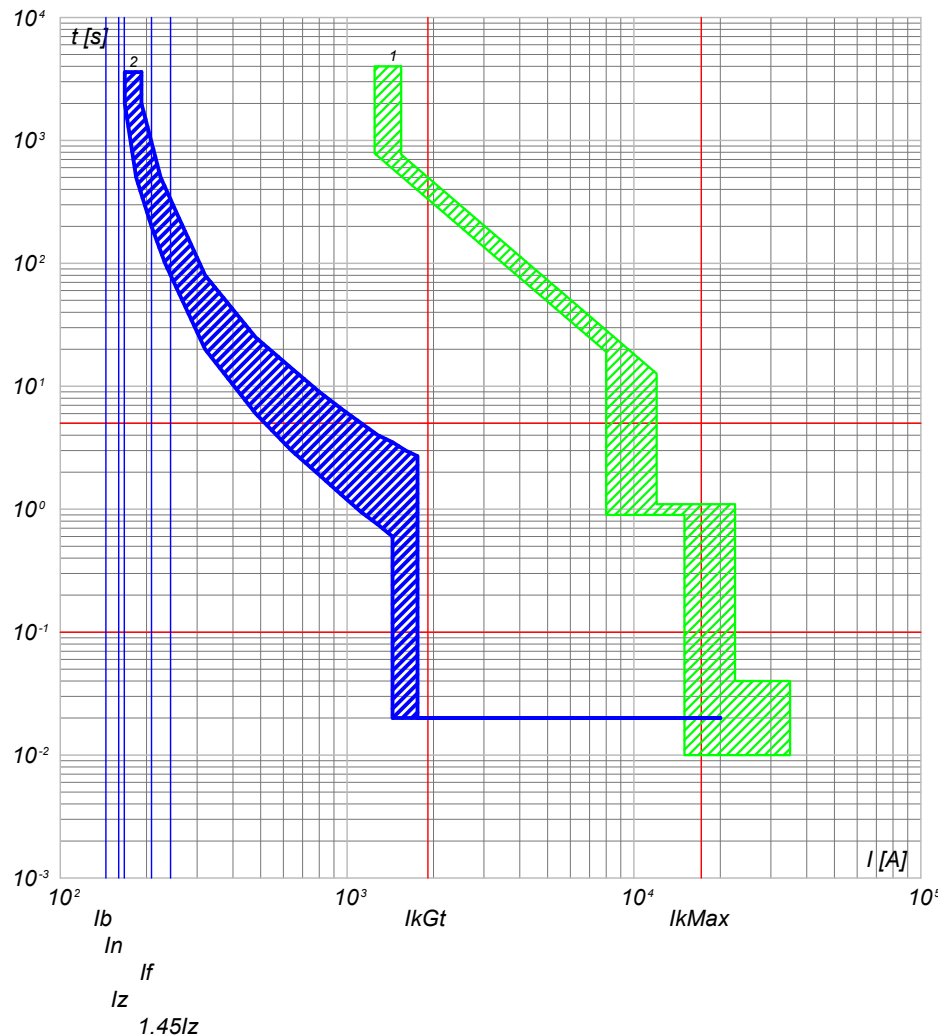
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-2 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC4-2 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC4-2

PREFISSO QGBT_SC4-2

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur063150

ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA
		LUNESTAS

FOGLIOI SEGUE
150 151

1

2

3

4

5

6

7

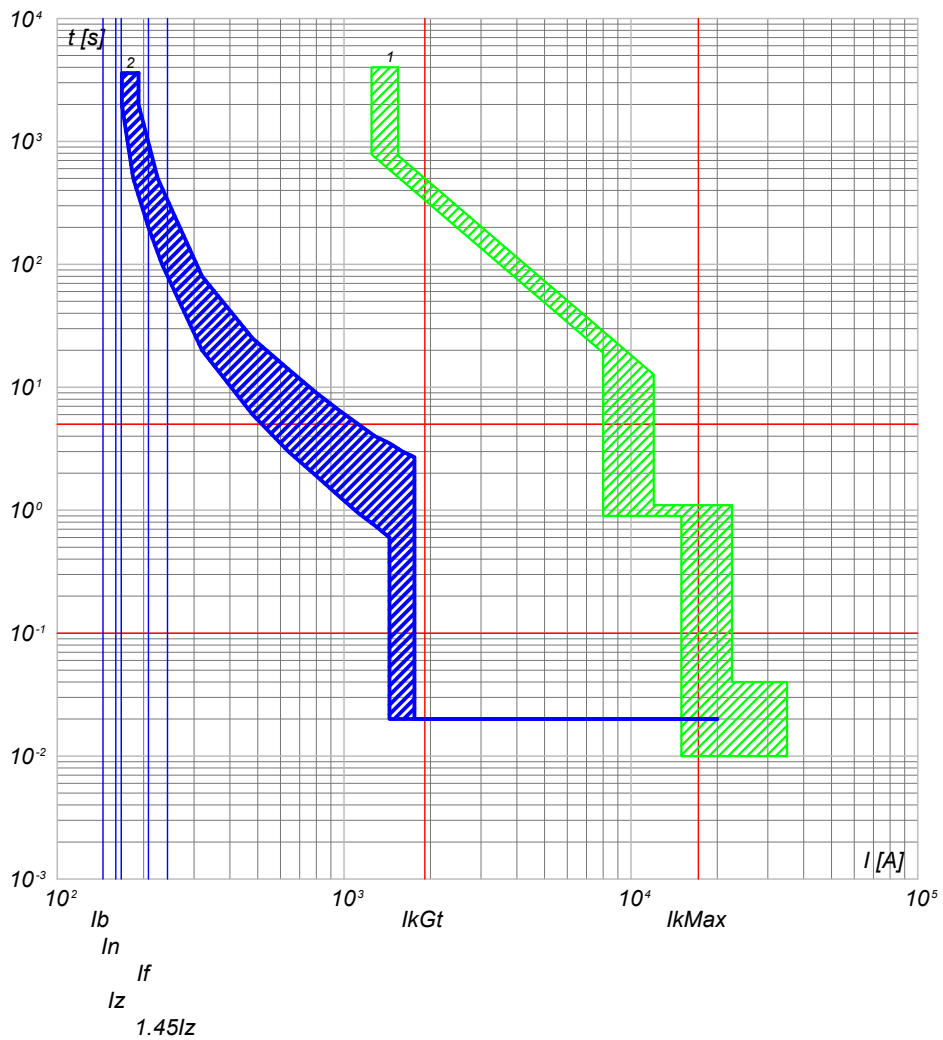
8



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_SC4-2 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC4-2 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		CODICE QGBT_SC4-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur063151 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 151 152
PREFISSO QGBT SC4-2					

25/02/2022
DATA:

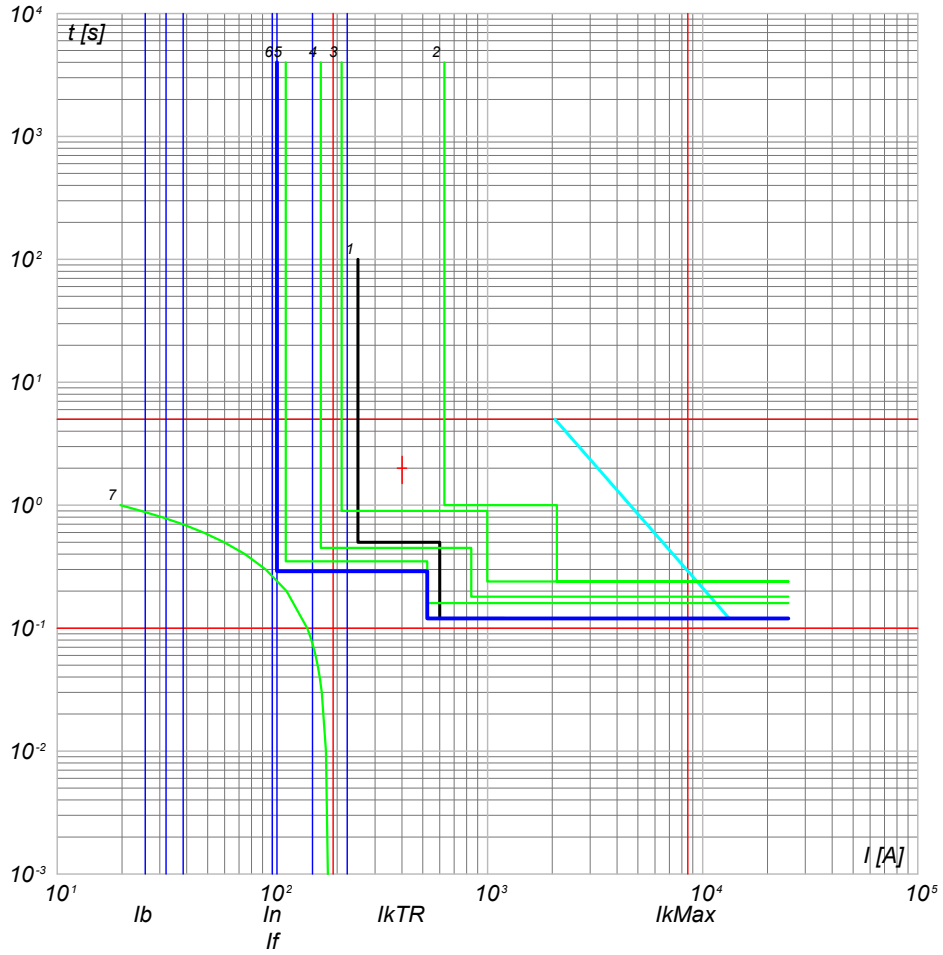
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3

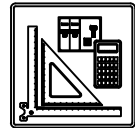


- 7) TR1 - t ins. 4
 6) QMT_SC4-3 C-1 - 50/51 - PR521
 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC4-3		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE cur064152		FOGLIOLI SEGUE 152 153	
TITOLO		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3		LUNESTAS S.R.L.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3		PREFISSO QMT SC4-3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		APPR.	
				07100 SASSARI (SS)		COMMESSA		LUNESTAS	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

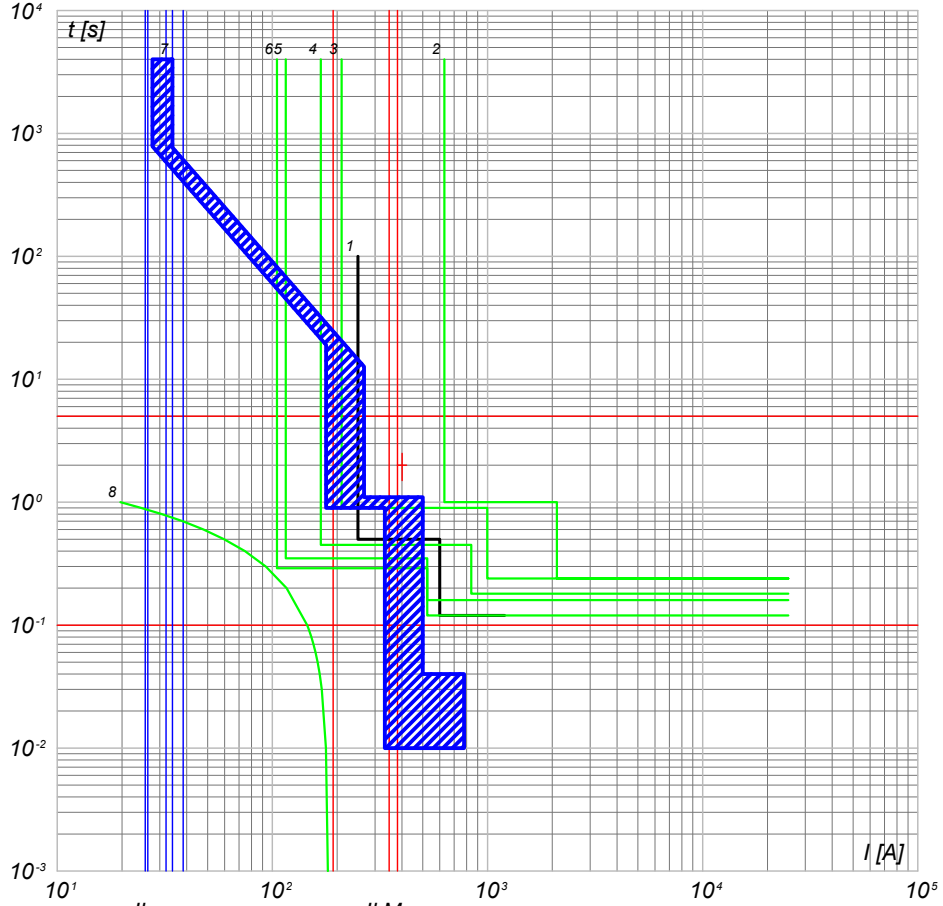
Progetto INTEGRA



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

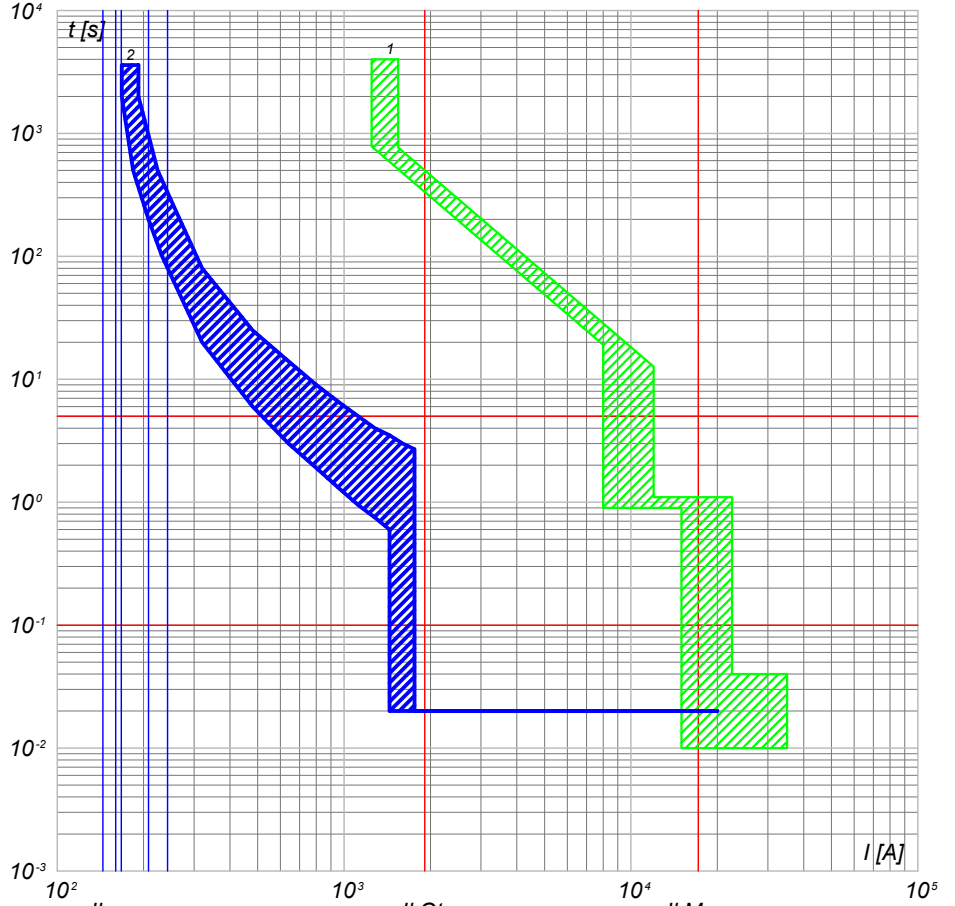
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3



- 8) TR1 - t ins
- 7) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_SC4-3 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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_SC4-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC4-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-3		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE cur065153		FOGLIOLI SEQUE 153 154	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3				LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA LUNESTAS	
PREFISSO QGBT SC4-3									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

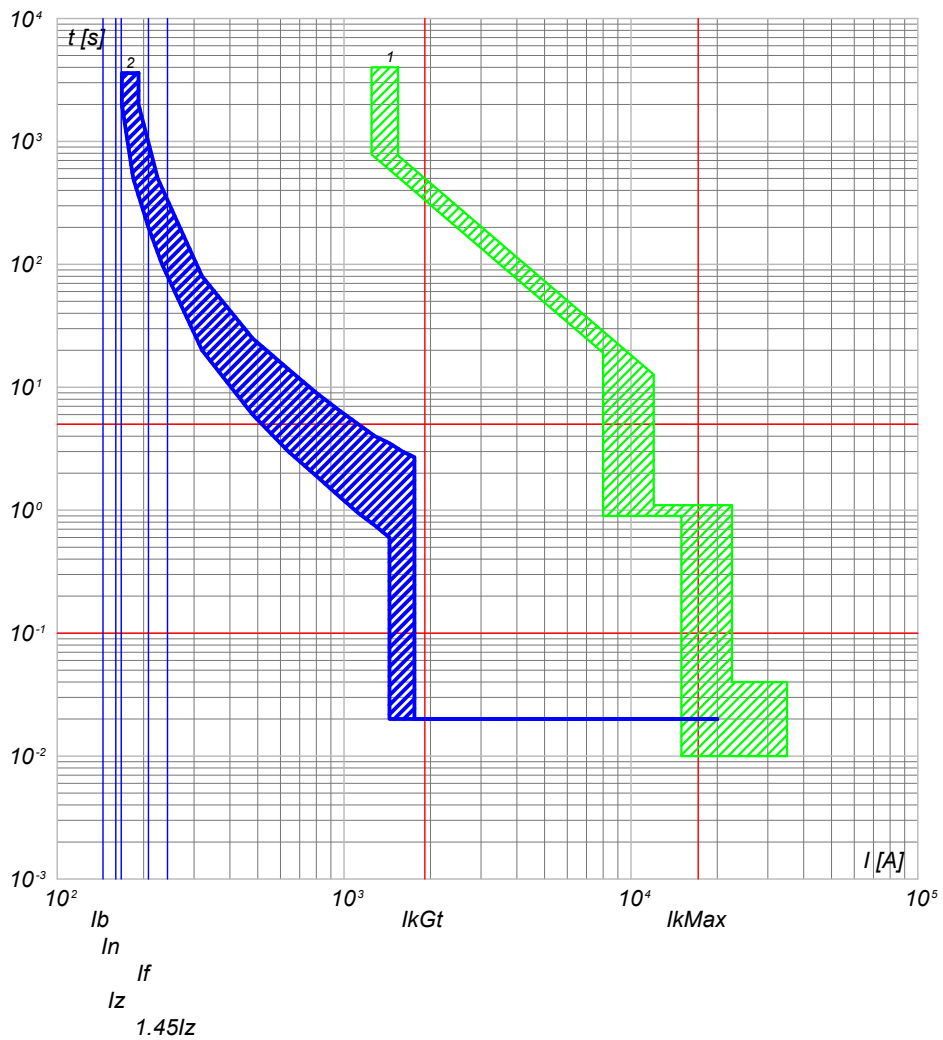
Progetto INTEGRA



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

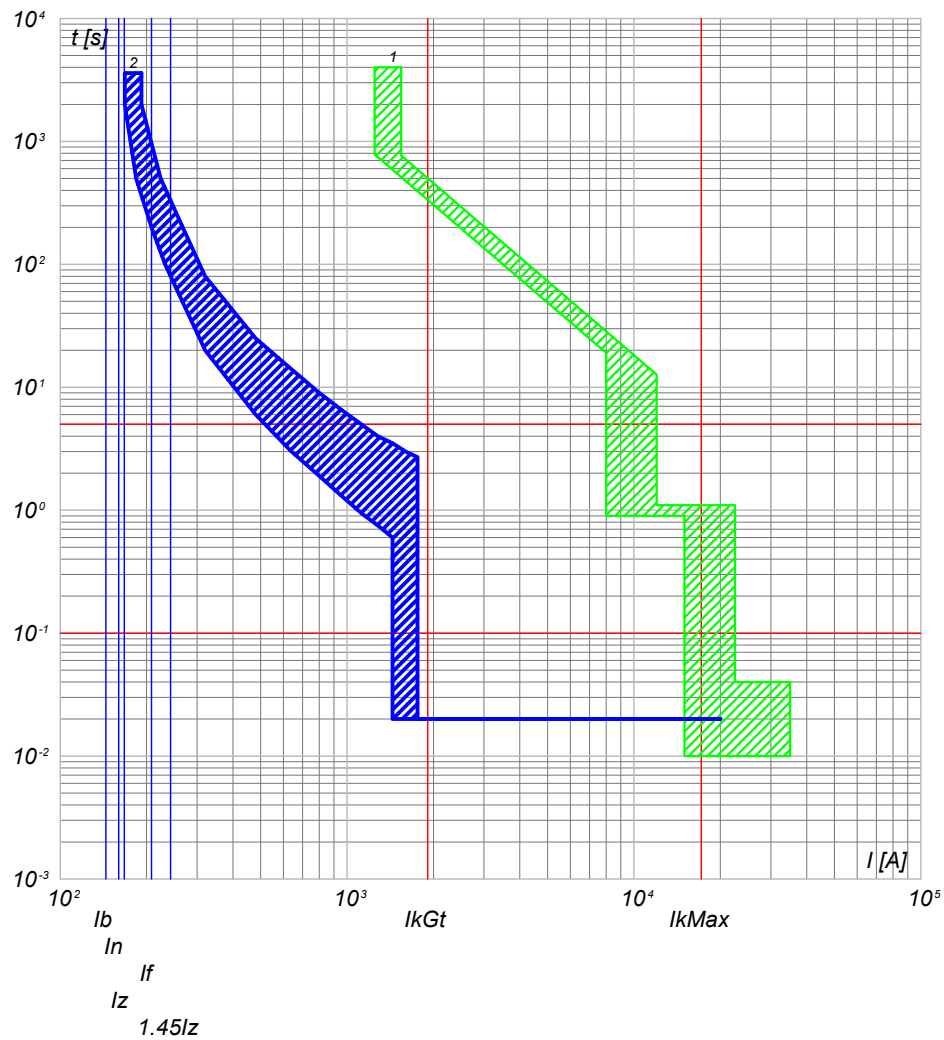
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC4-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC4-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3

CODICE QGBT_SC4-3

PREFISSO QGBT SC4-3

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE cur065154

ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOLI SEQUE 154 155

DISEGNO COMMESSA LUNESTAS

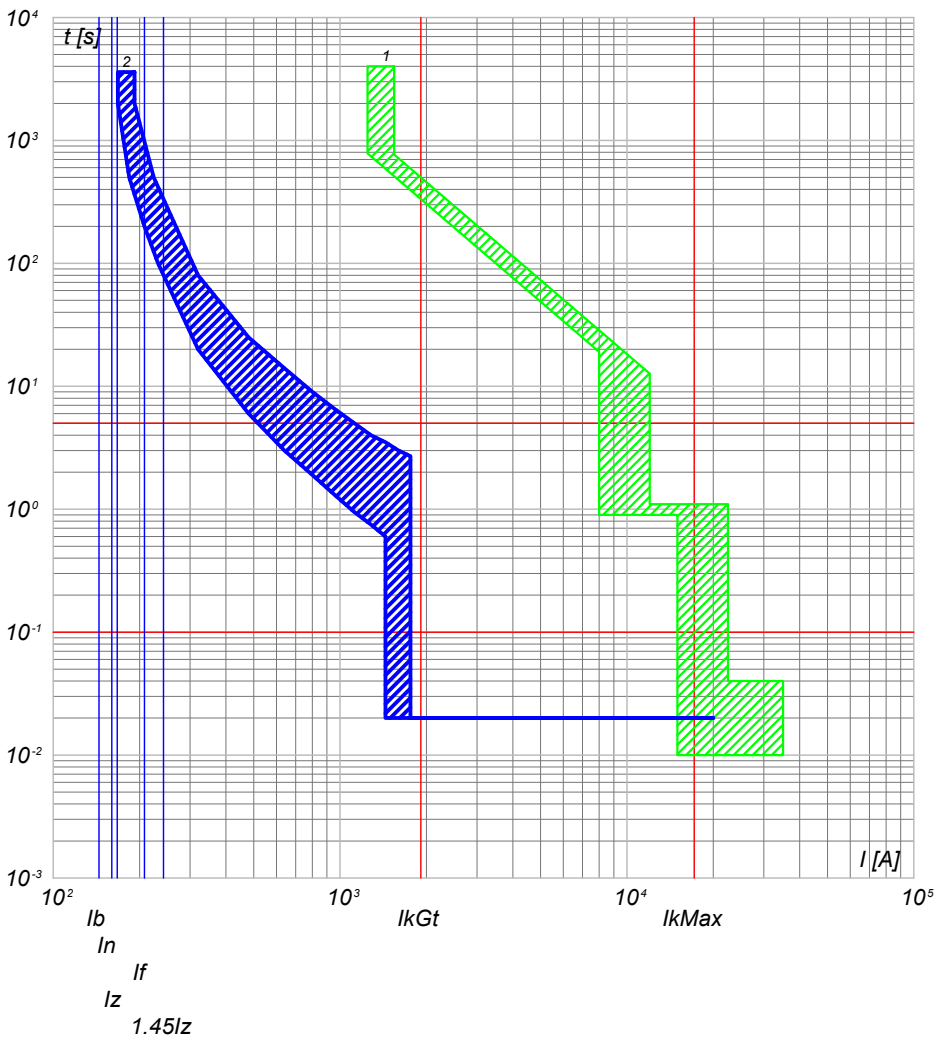
Progetto INTEGRA



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

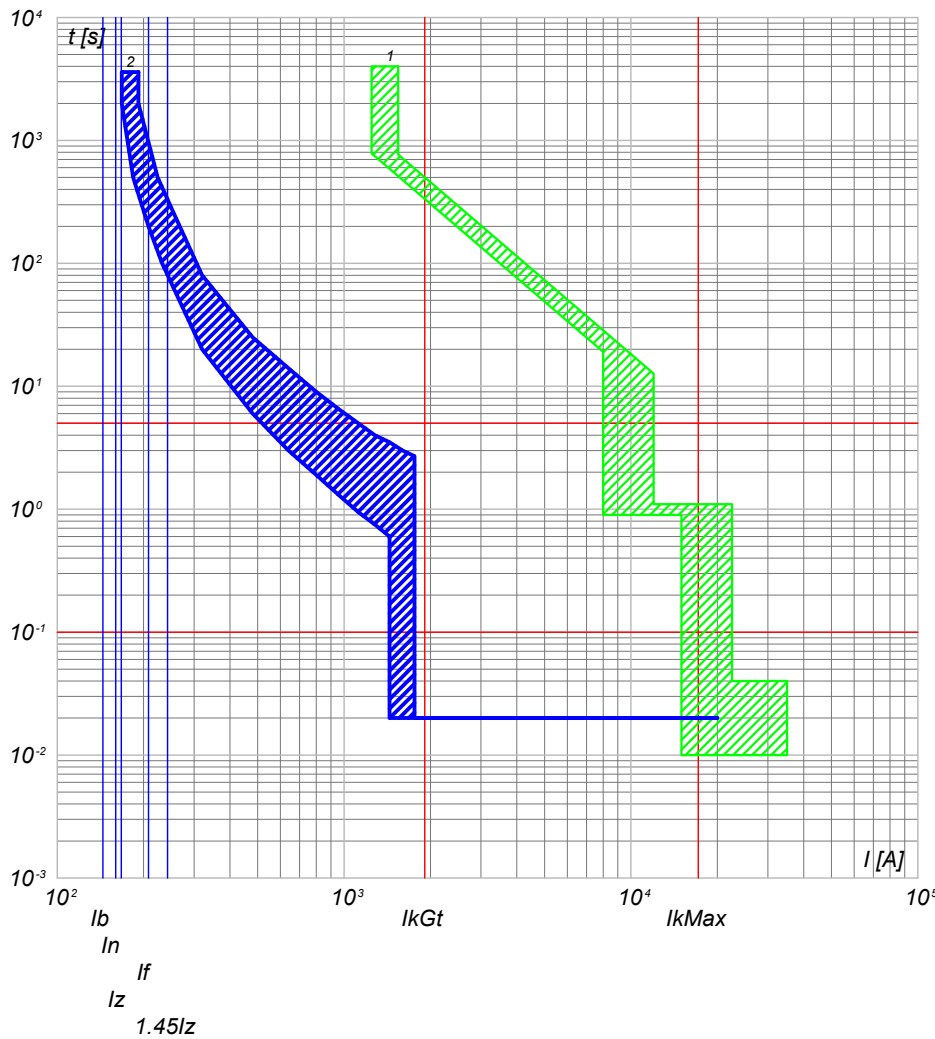
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC4-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC4-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur065155	FOGLIOLI SEGUE 155 156
PREFISSO QGBT SC4-3		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	ELAB. CONTR. APPR.	

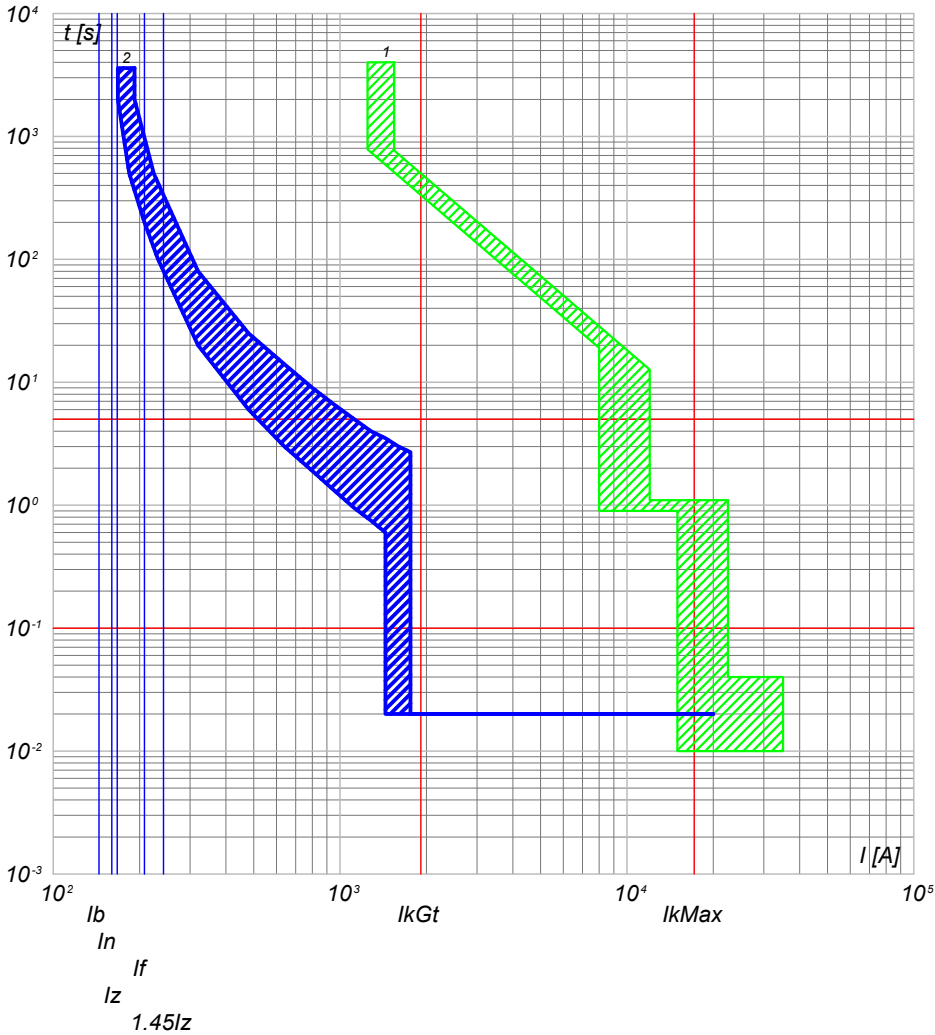
Progetto INTEGRA



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

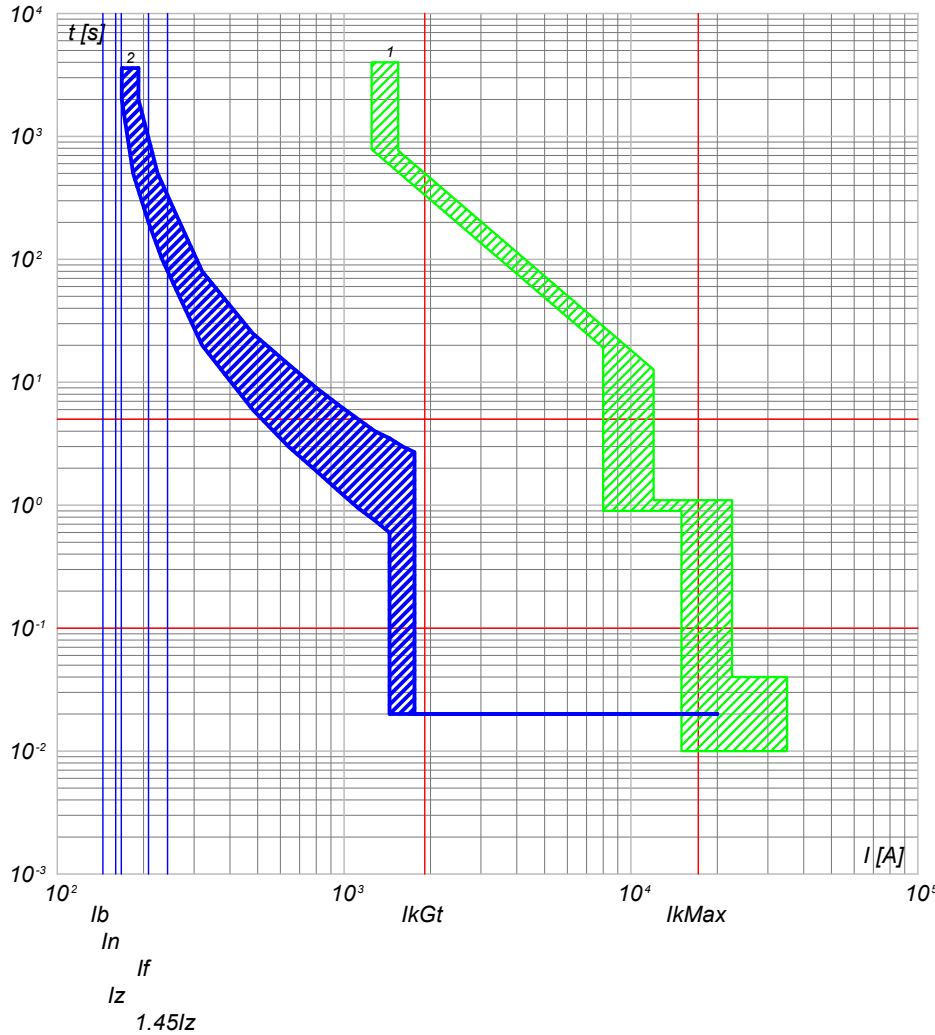
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC4-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC4-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC4-3 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	QGBT_SC4-3
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	
PREFISSO	
QGBT SC4-3	

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur065156	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	156 157
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

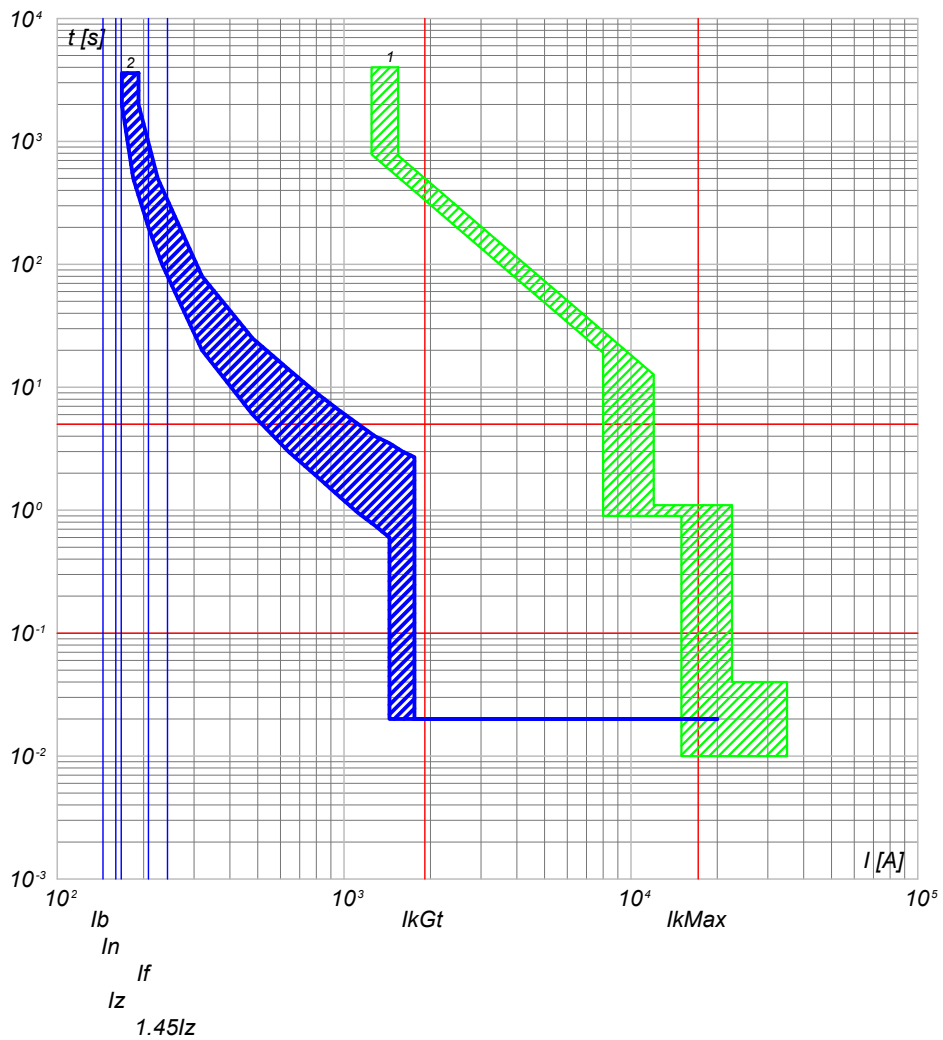
Progetto INTEGRA



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_SC4-3 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC4-3 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur065157 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIO SEGUE 157 158
PREFISSO QGBT SC4-3					

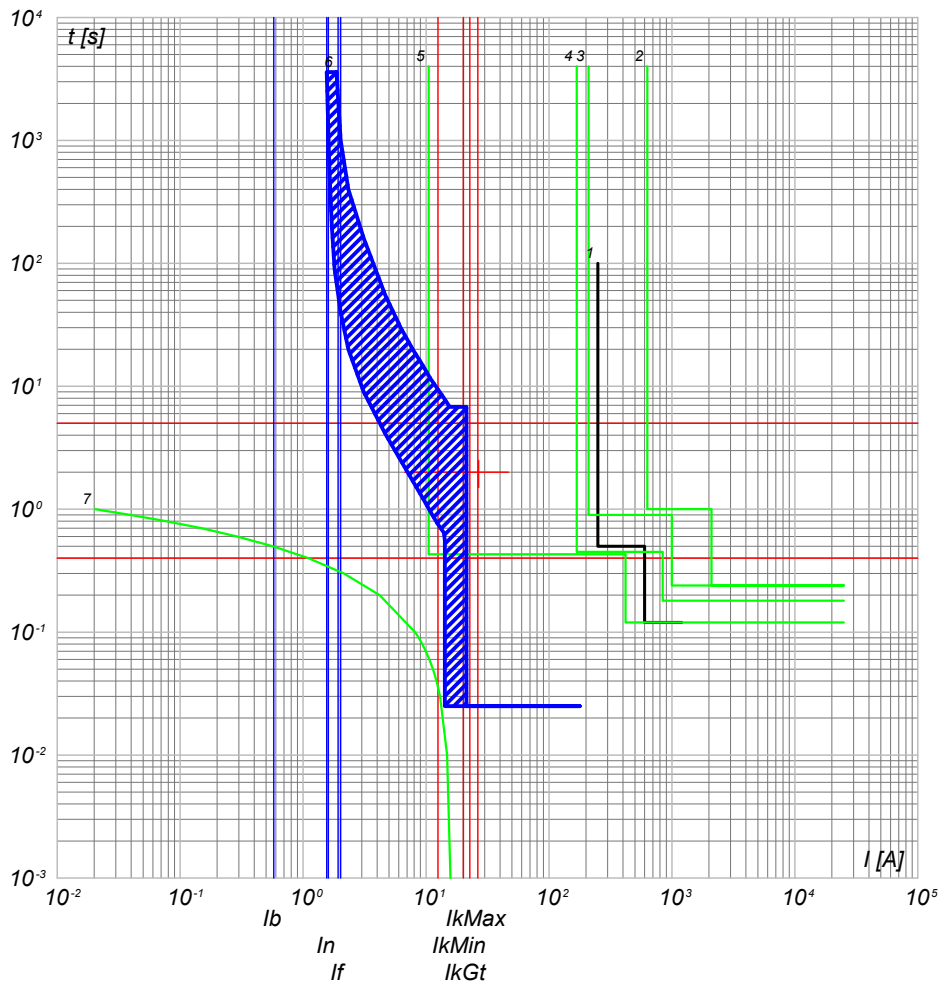
Progetto INTEGRA



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

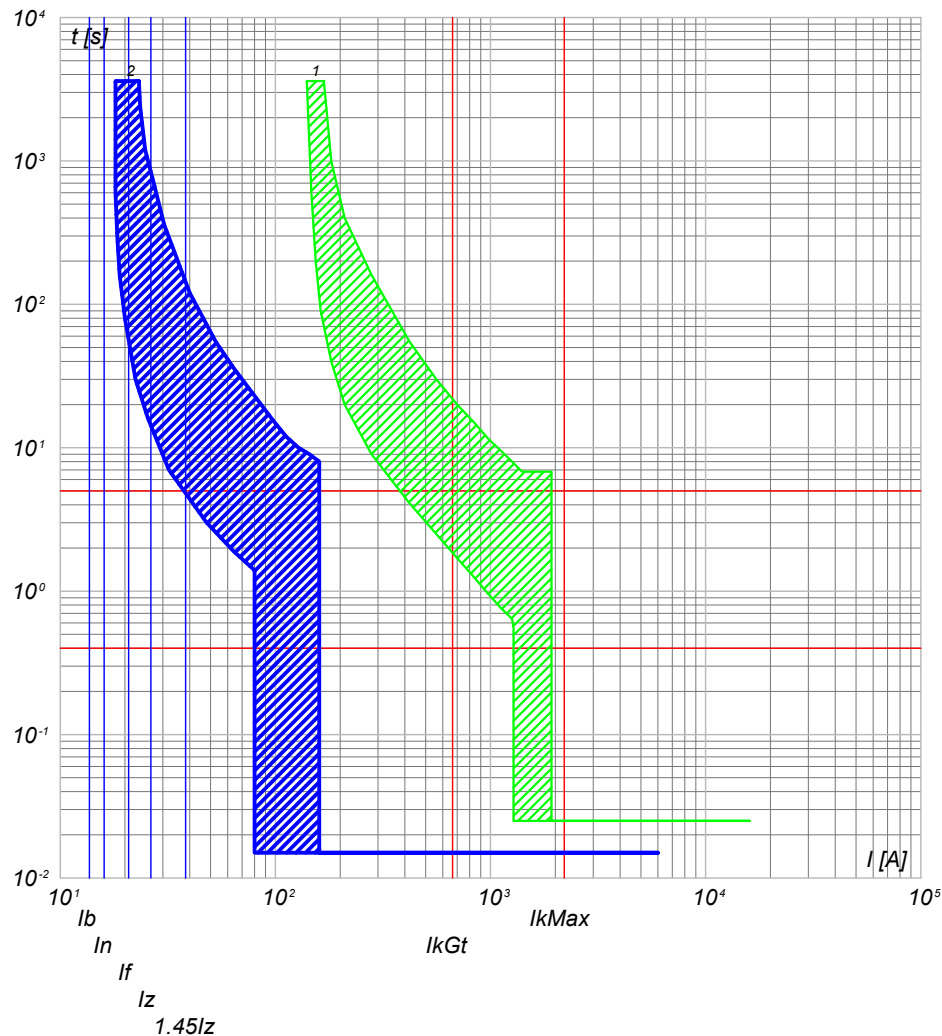
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILAIRI CAMPO 4



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C4 C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 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 **LUNESTAS S.R.L.**
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur066158	FOGLIOI SEGUE	158	159
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

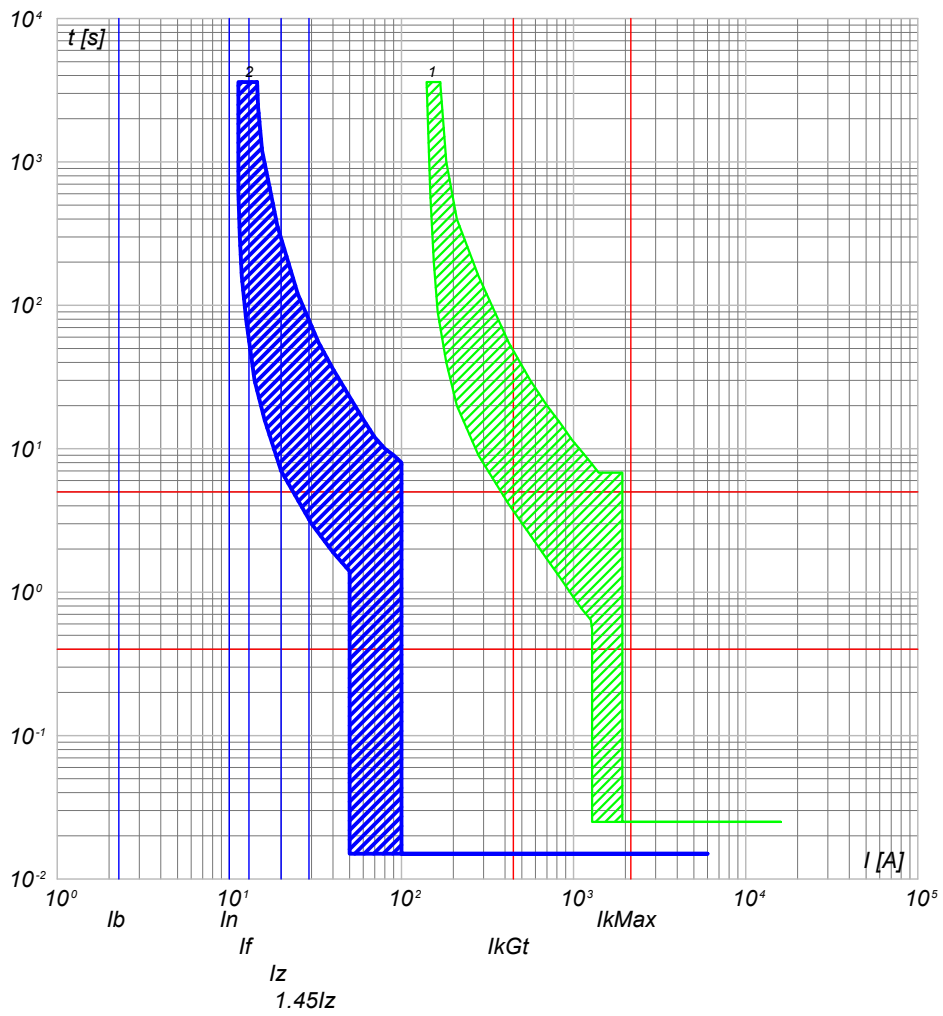
Progetto INTEGRA



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

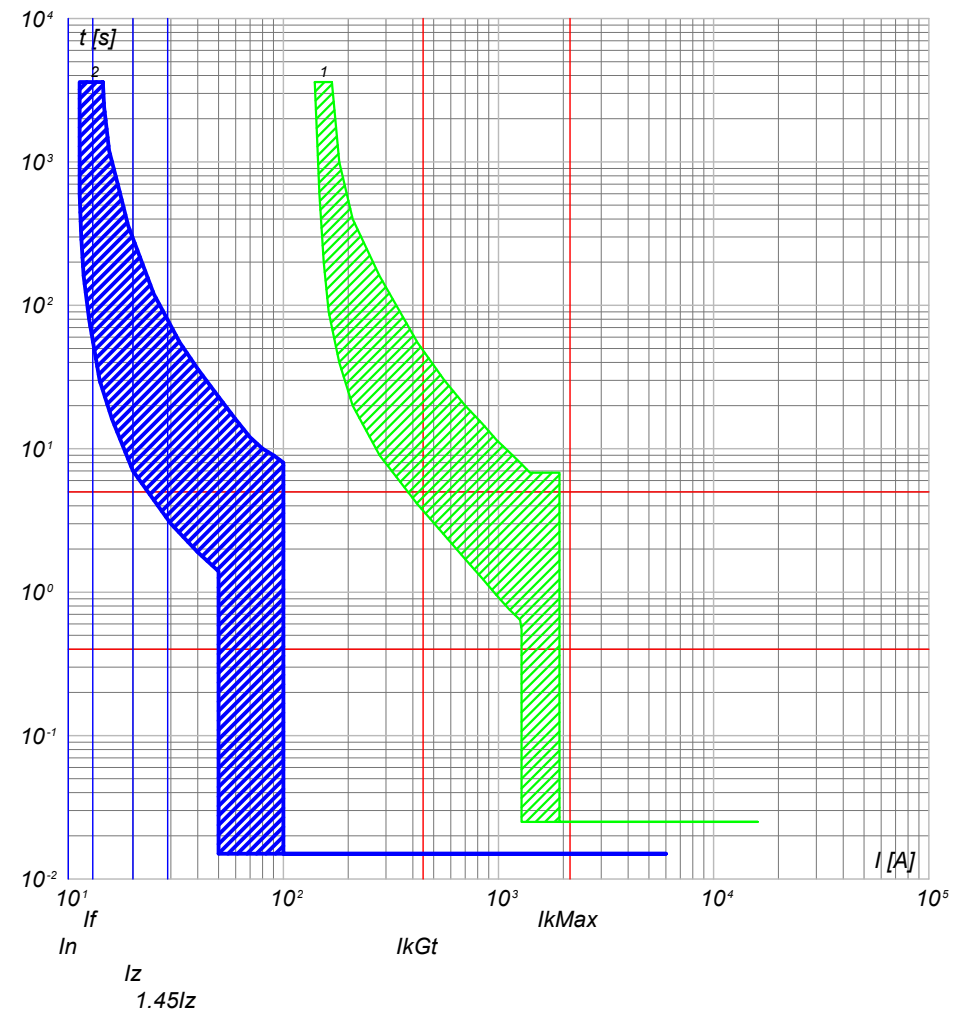
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

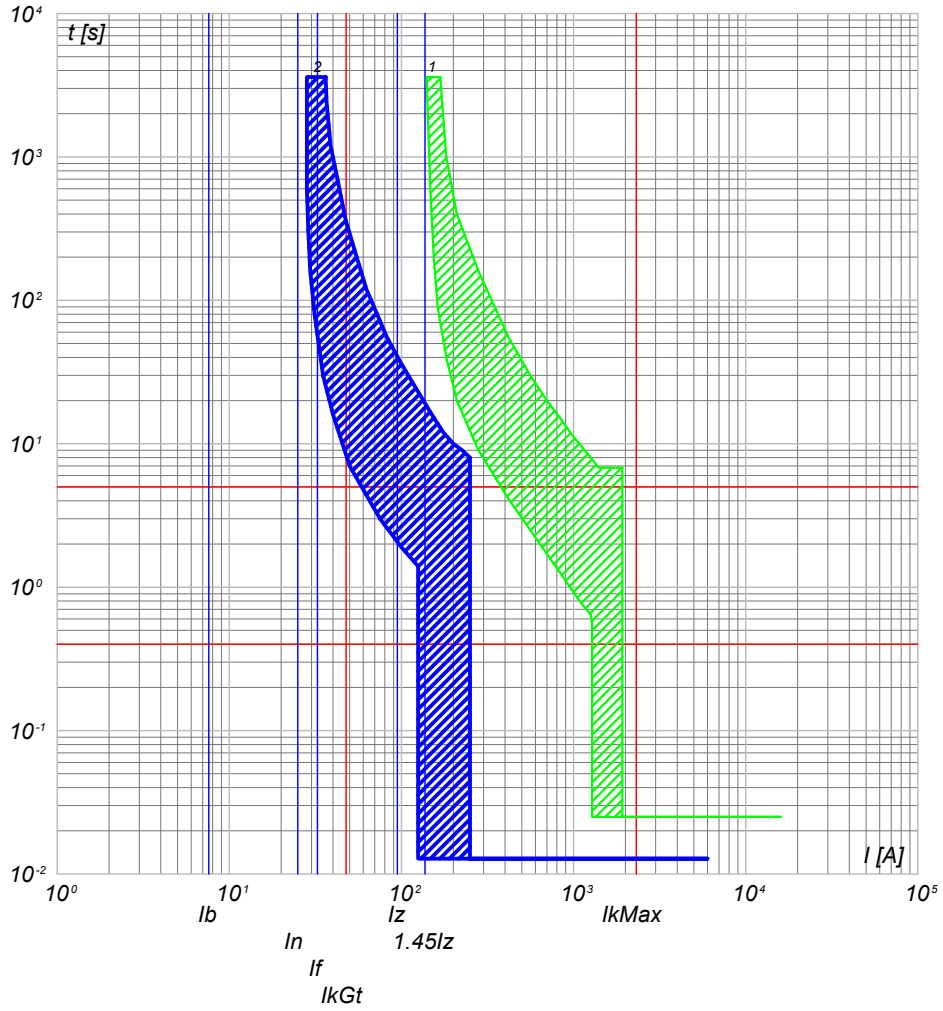
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur066159		FOGLIOLI SEGUE 159 160	
TITOLO				LUNESTAS S.R.L.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				07100 SASSARI (SS)		COMMESSA		LUNESTAS	
PREFISSO QGBT_AUX_SN									



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

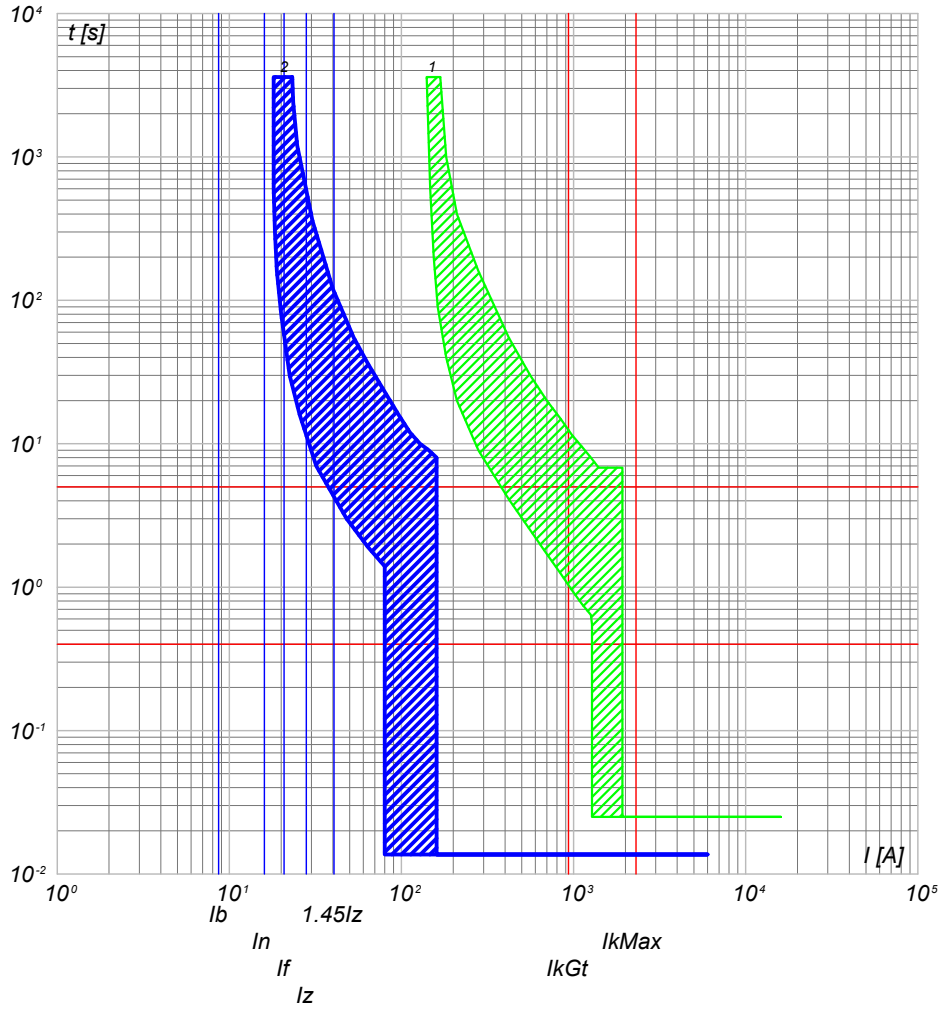
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4



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

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		FILE cur066160 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA LUNESTAS		FOGLIOLI SEGUE 160 161	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

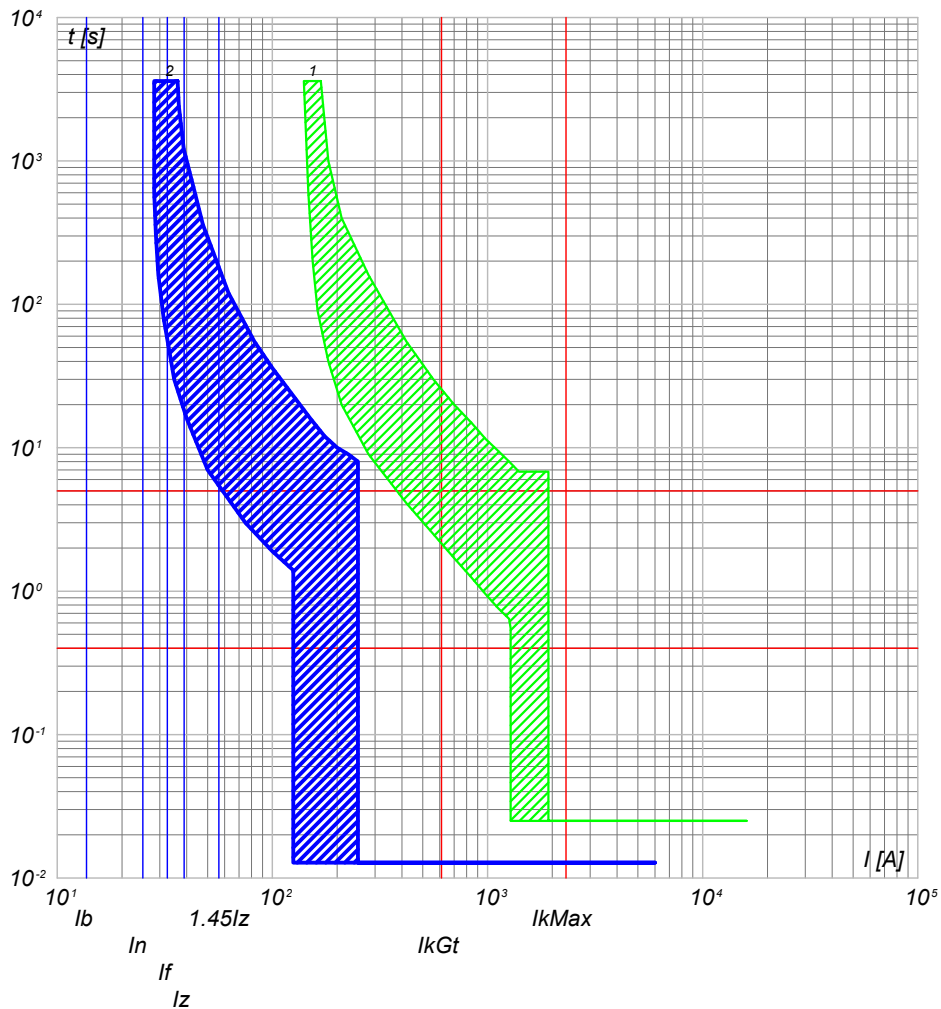
Progetto INTEGRA



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

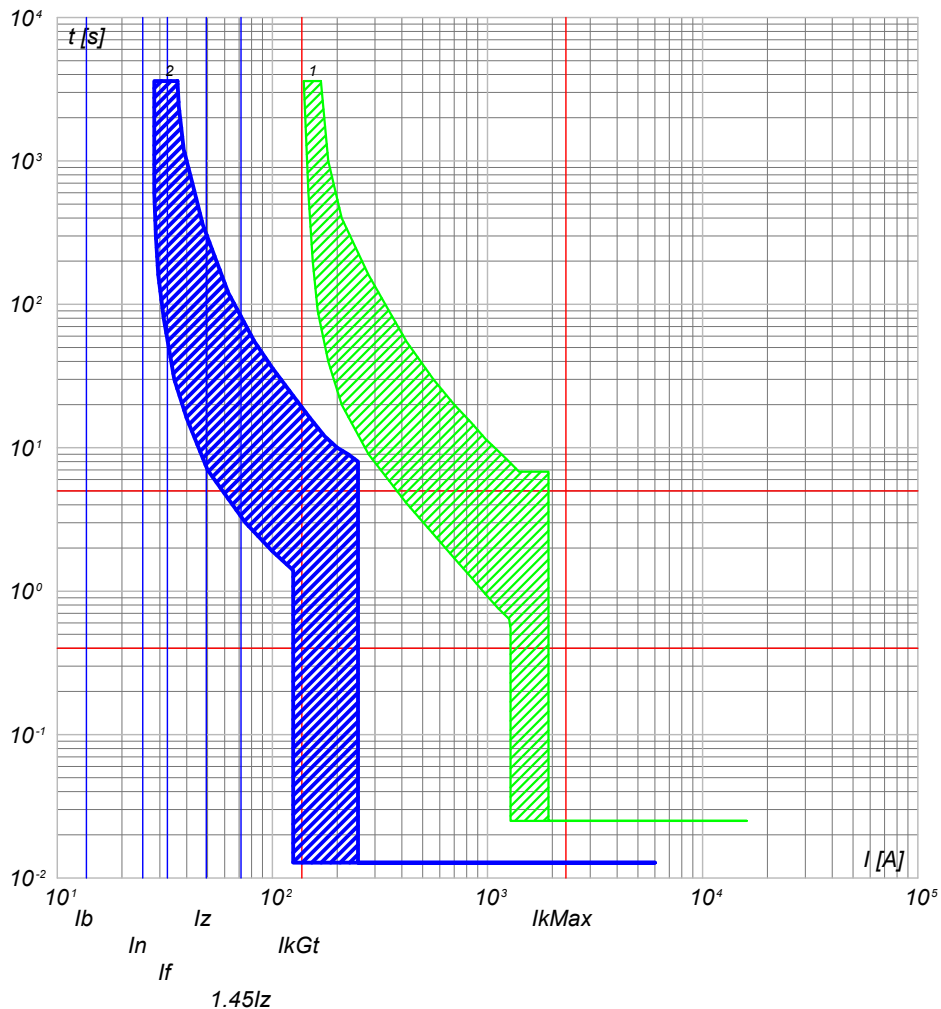
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1



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 4-2



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 **LUNESTAS S.R.L.**
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur066161	FOGLIOLI SEGUE	161	162
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

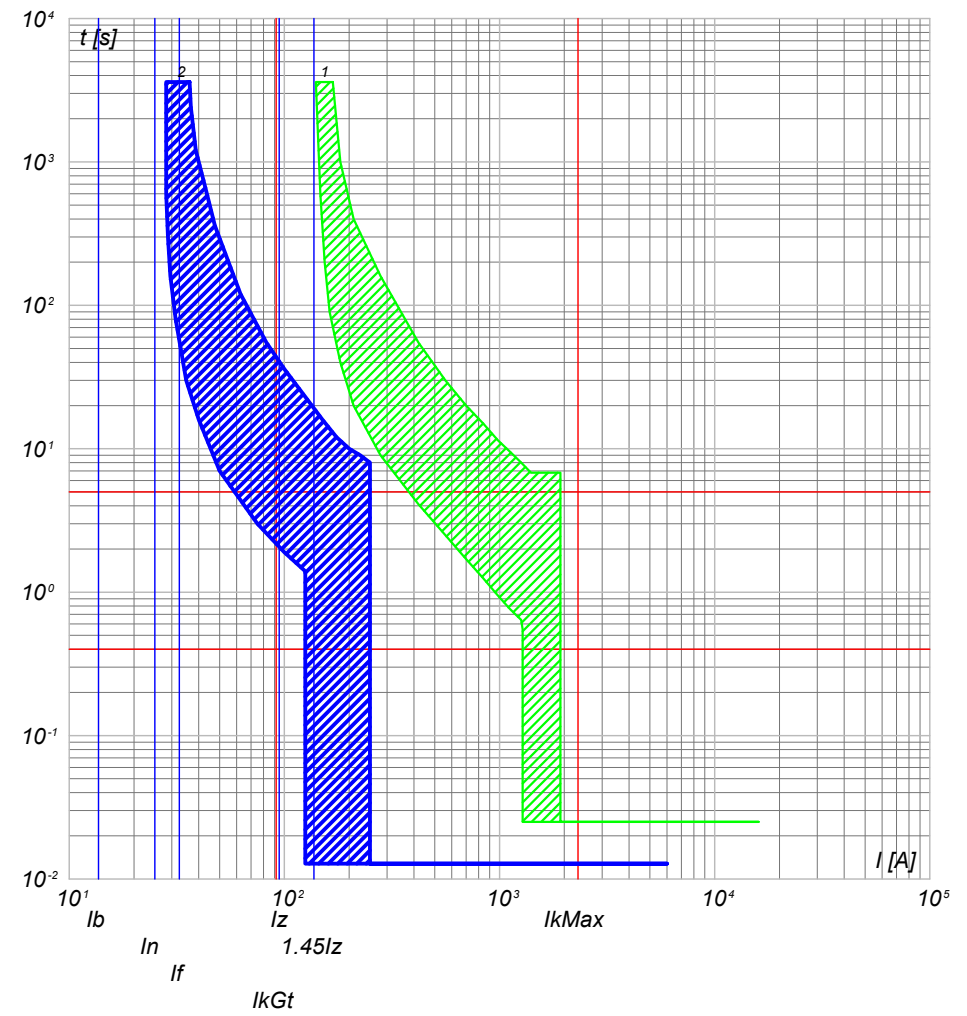
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3



- 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	FOGLI/ SEQUE
LUNESTAS S.R.L.	cur066162	162 / 163
TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.
07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	LUNESTAS

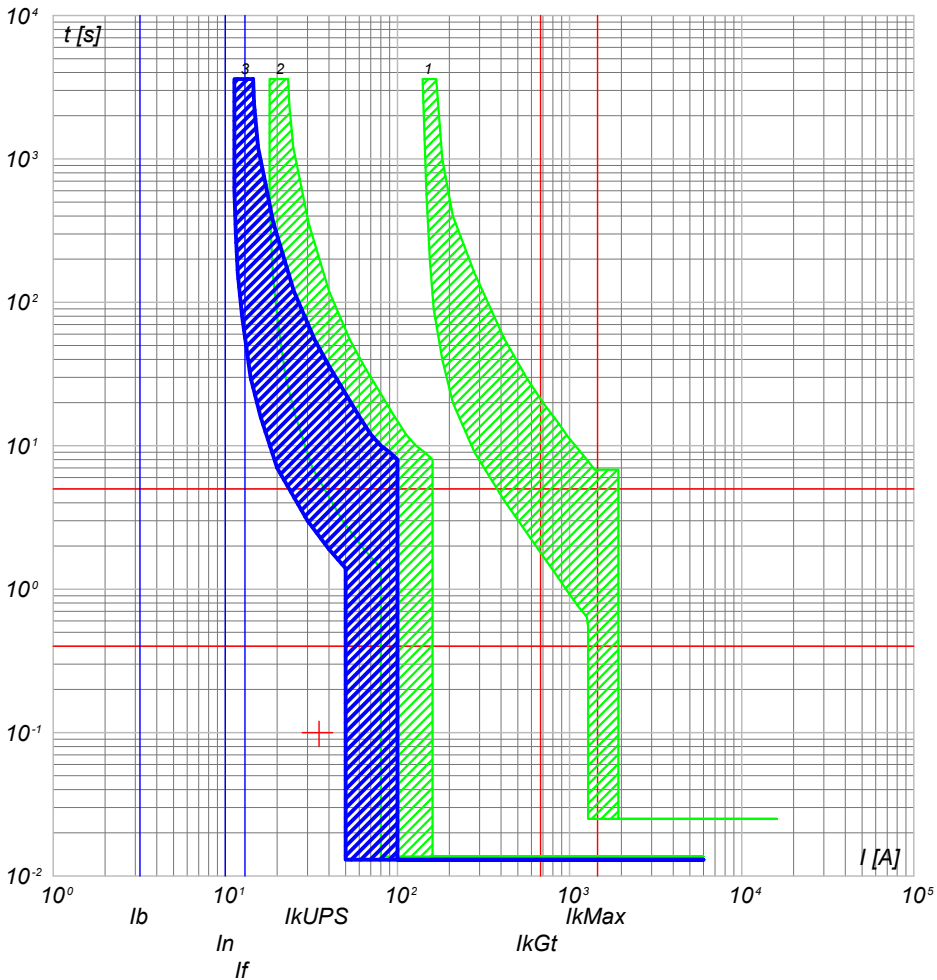
FILE	cur066162	FOGLI/ SEQUE	162 / 163
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS	



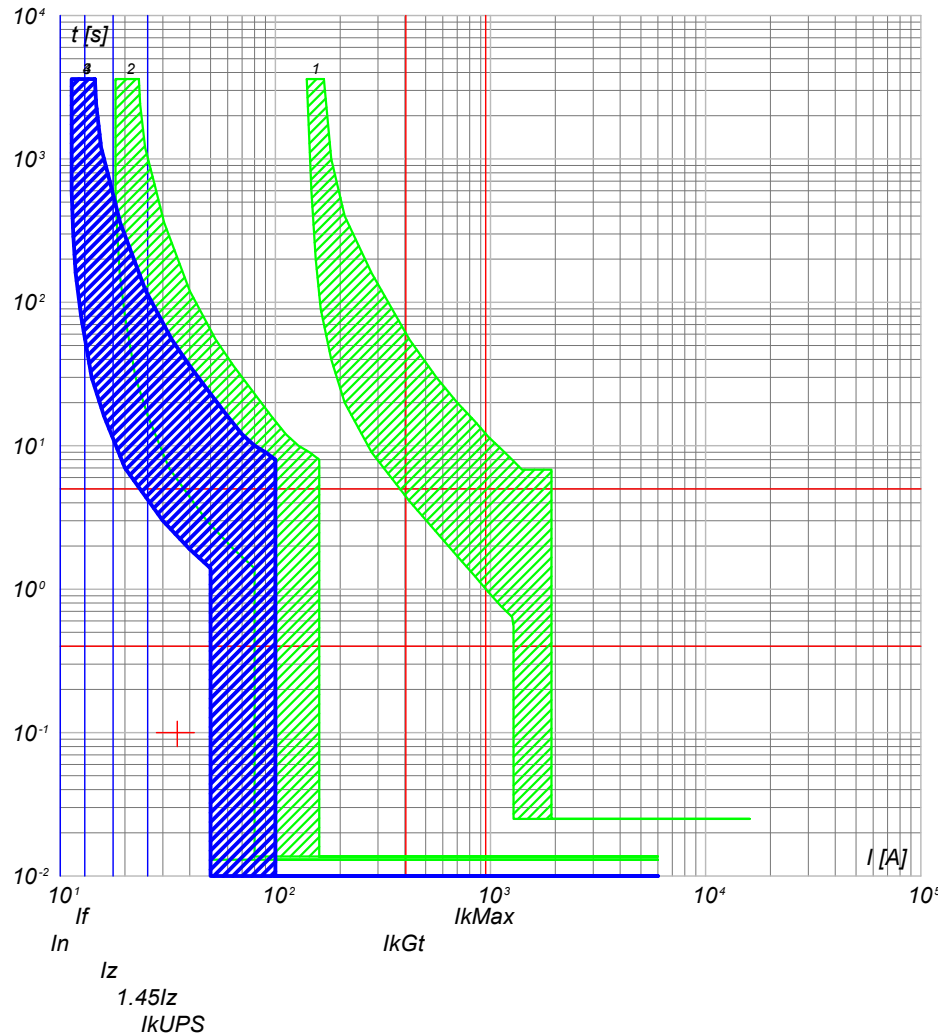
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 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

- 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

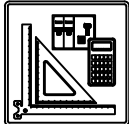
NOTA:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur068163	FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	163 164
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

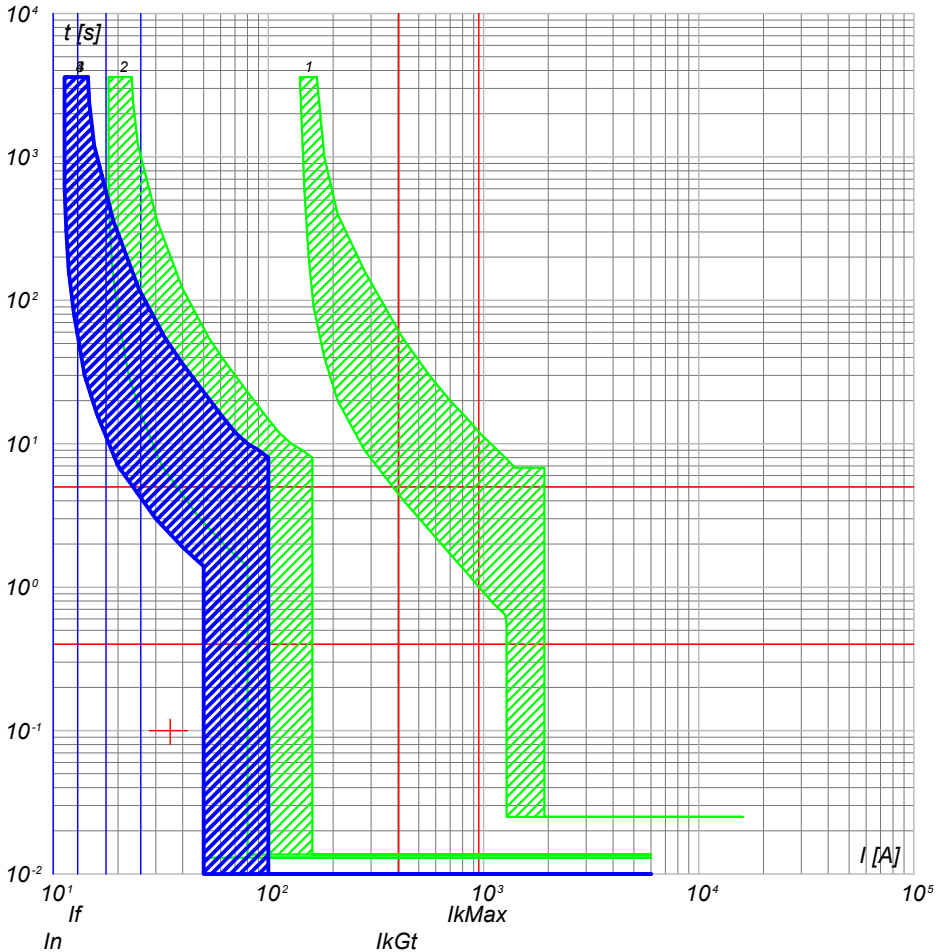
Progetto INTEGRA



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

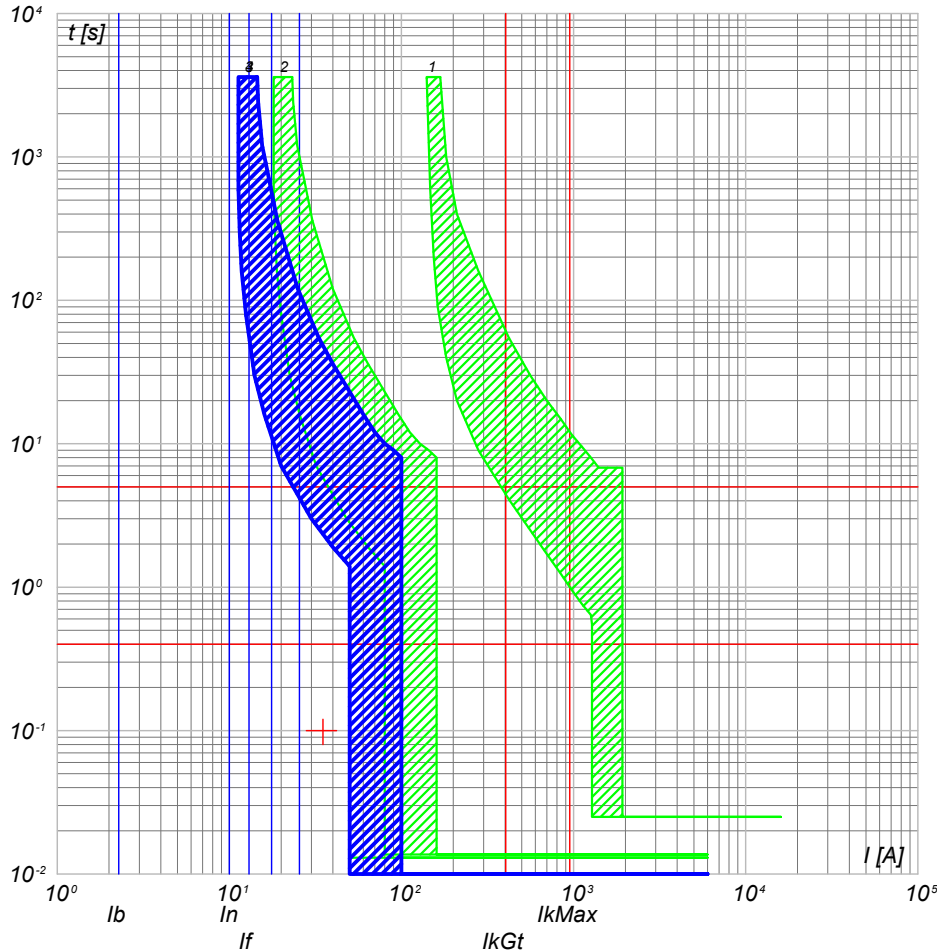
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur068164	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	164 165
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022
DATA:

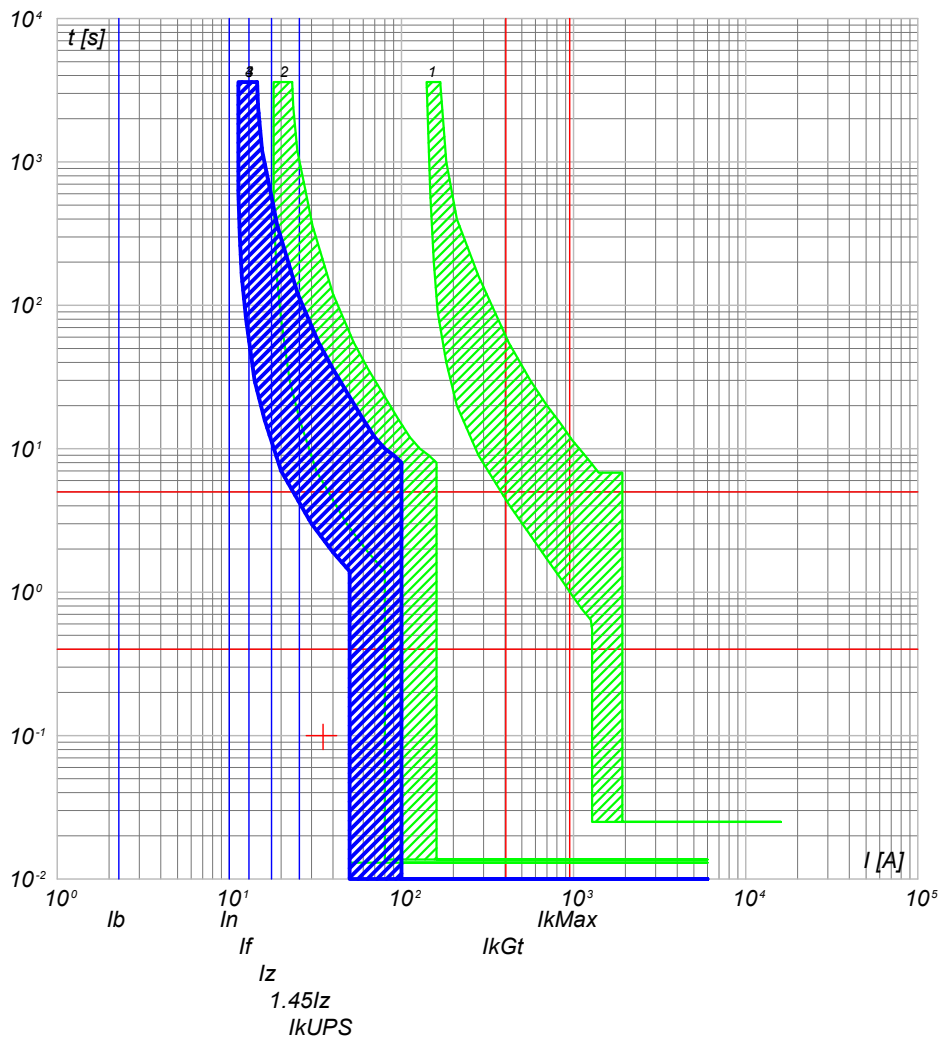
Progetto INTEGRA



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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur068165		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	165 166
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

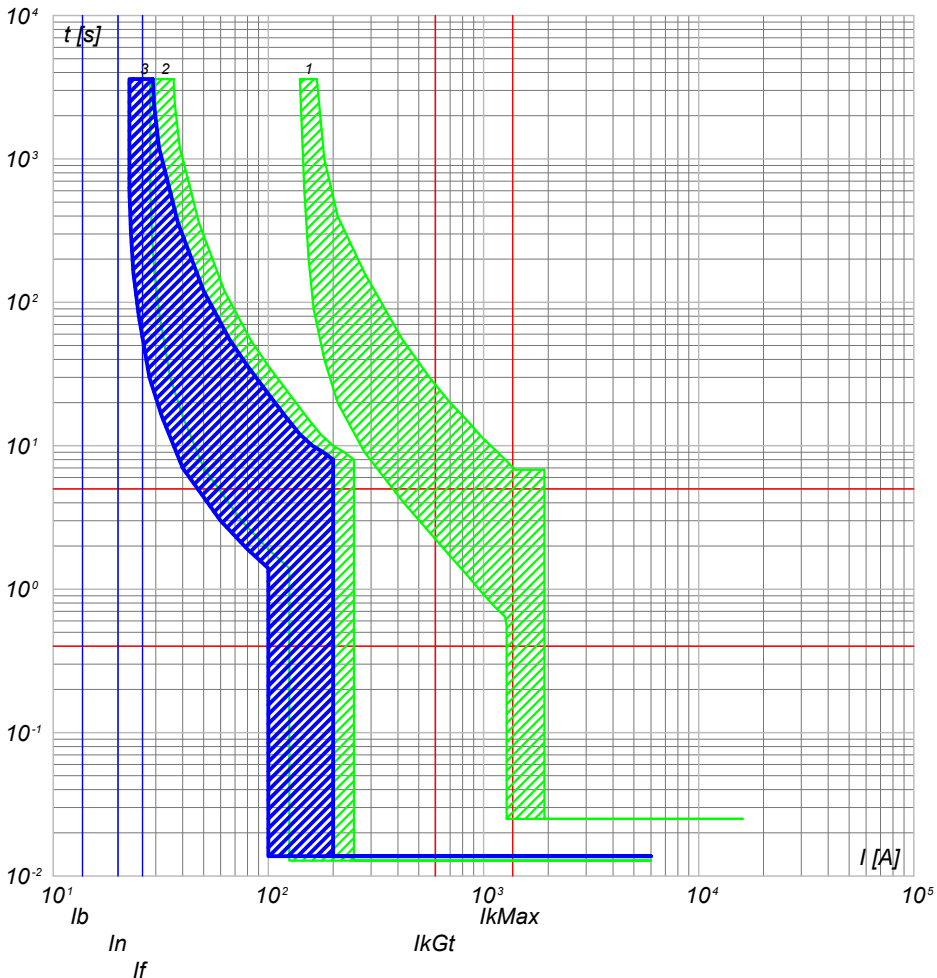
Progetto INTEGRA



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

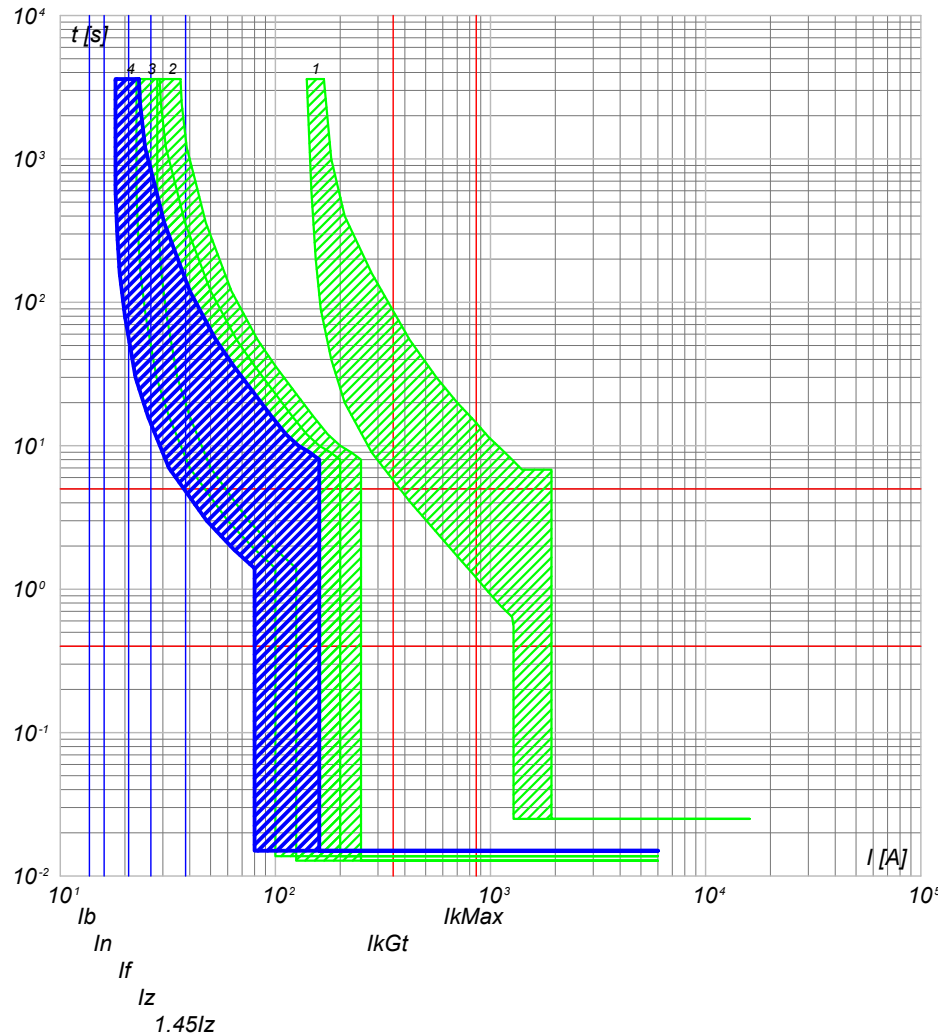
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur069166	FOGLIOLI SEQUE	166	167
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

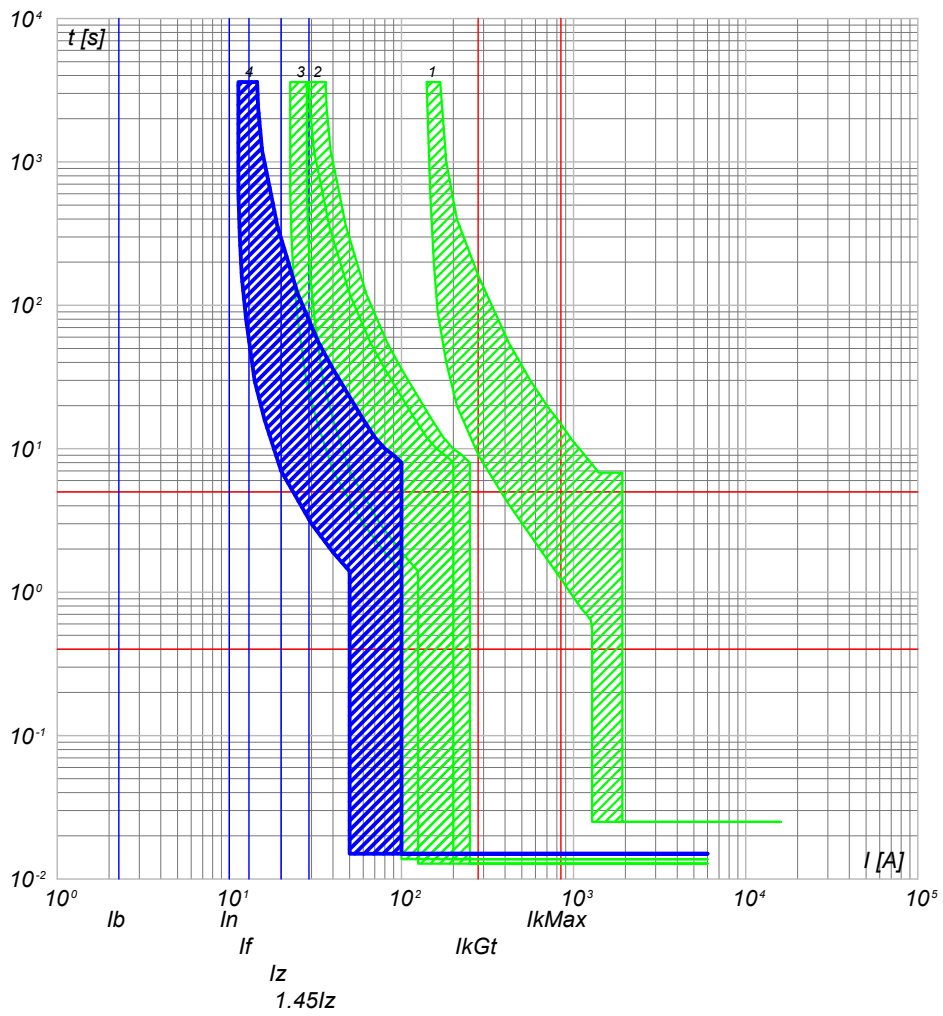
Progetto INTEGRA



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

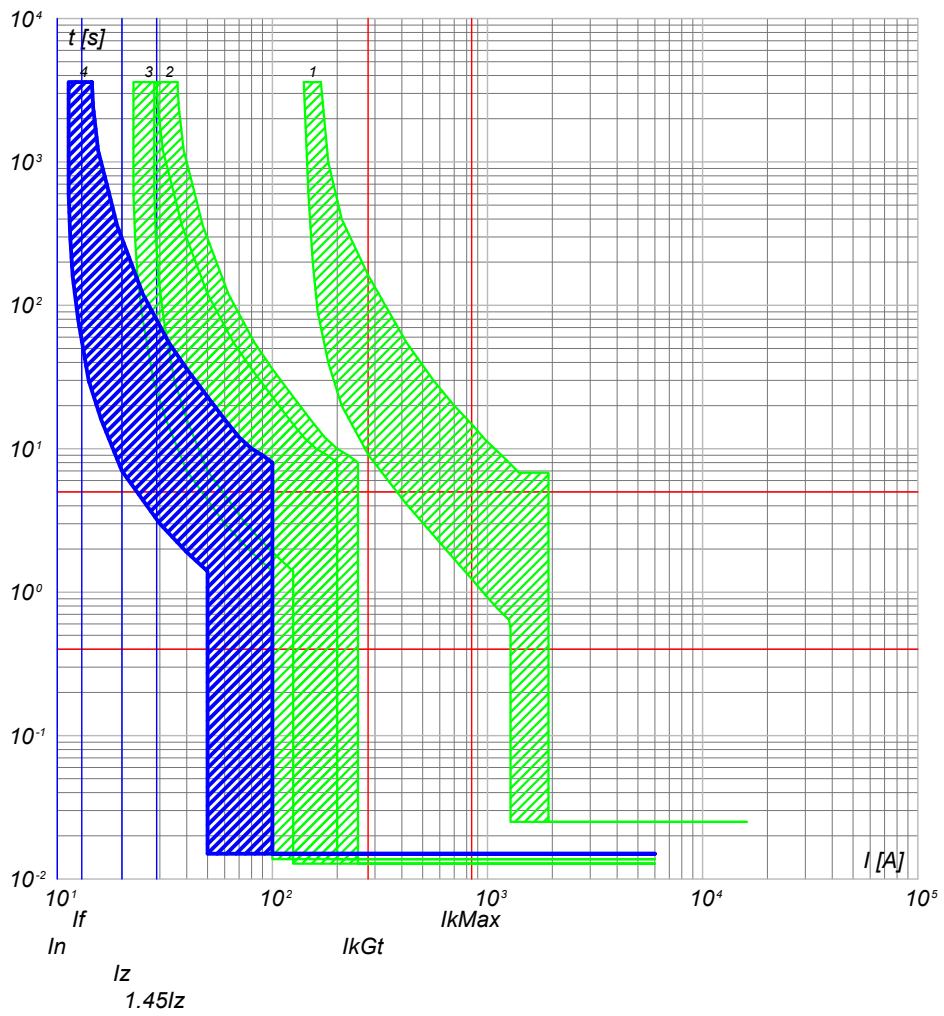
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur069167 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOLI SEGUE 167 / 168
--	--	--	--	---	-----------------------------

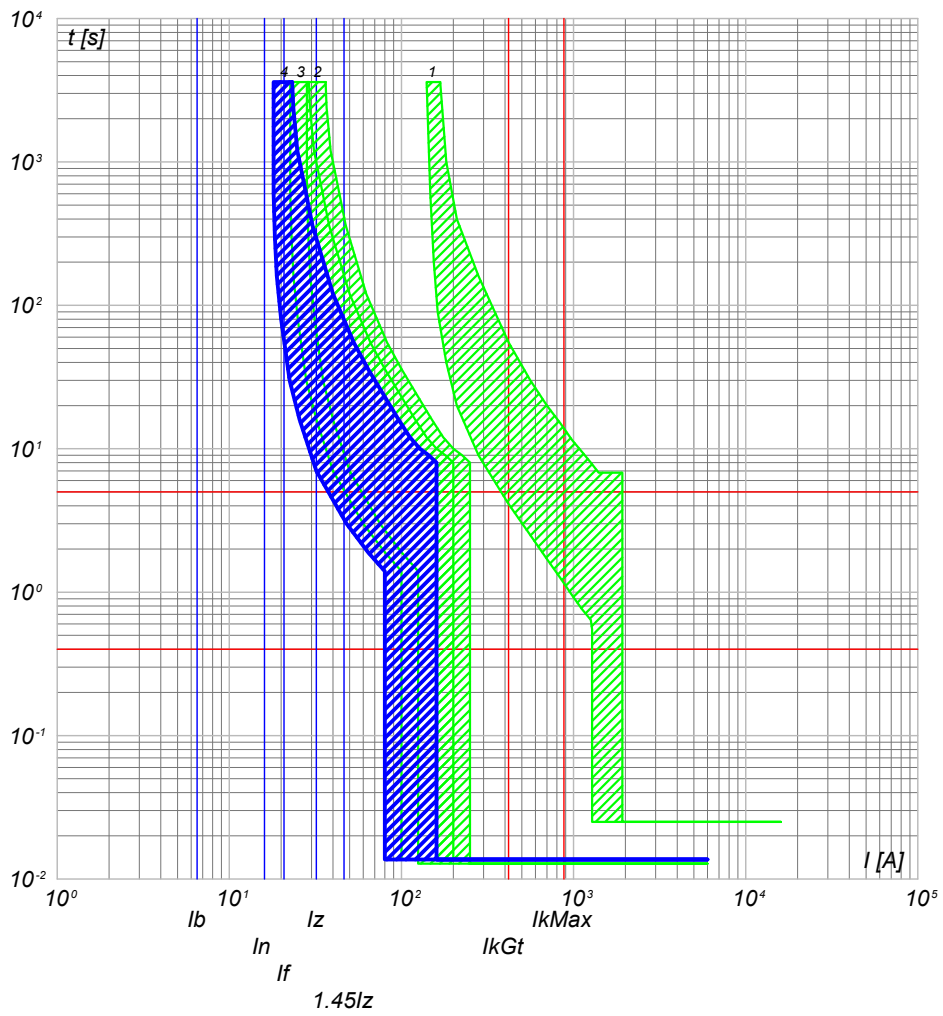
Progetto INTEGRA



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



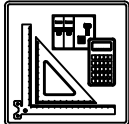
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE		FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		cur069168	168 169
TITOLO		PREFISSO		DISEGNO		CONTR.	APPR.
		QGBT AUX SN				COMMESSA	LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

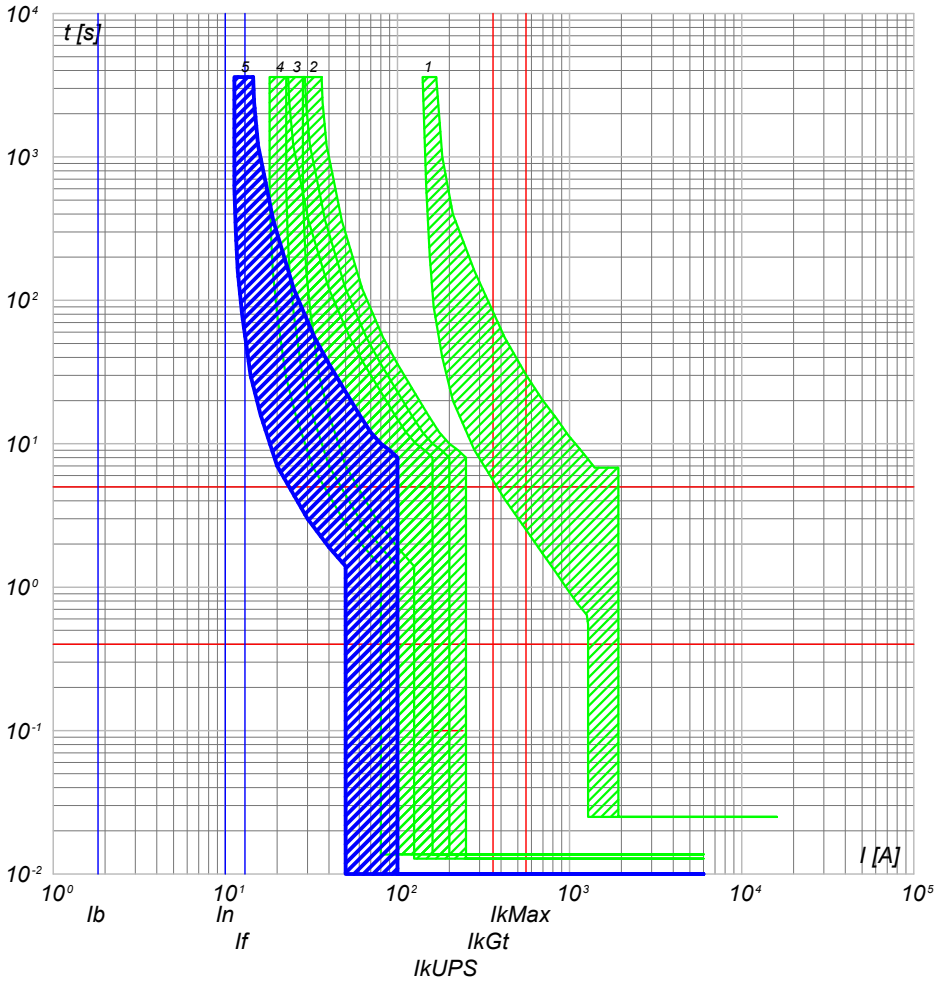
Progetto INTEGRA



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

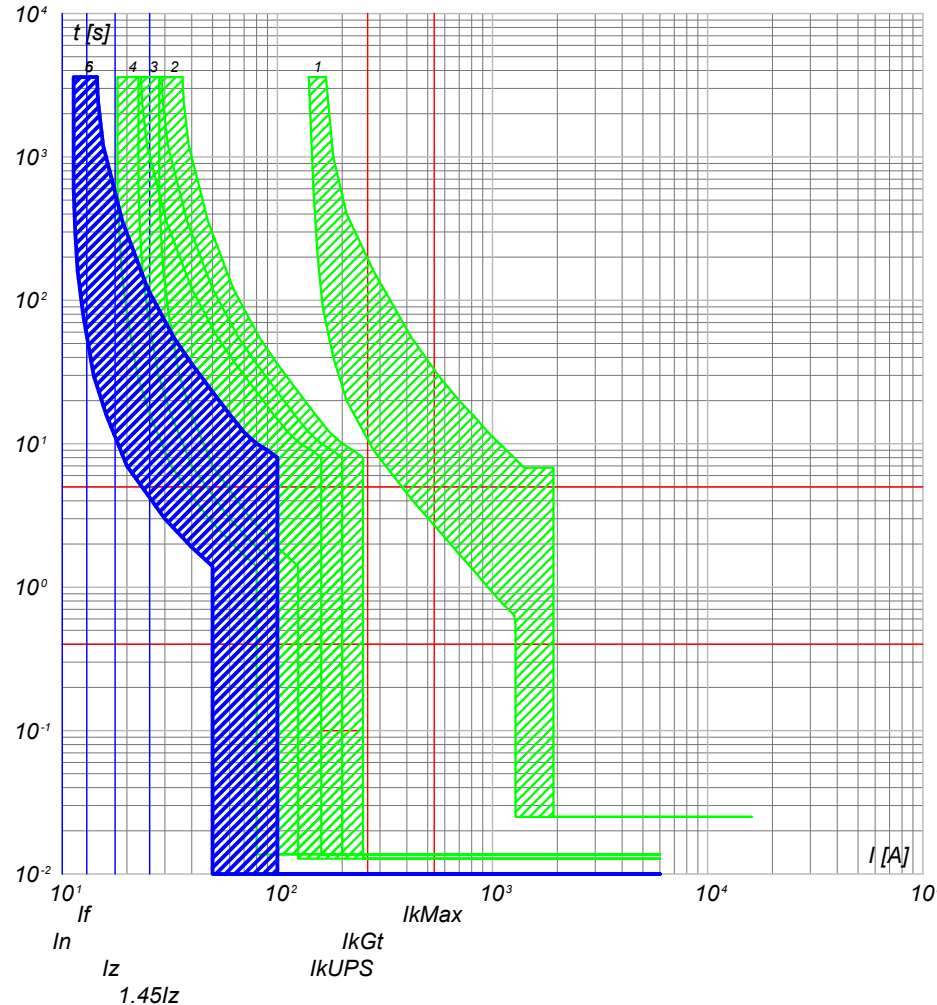
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur071169	FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	169 170
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

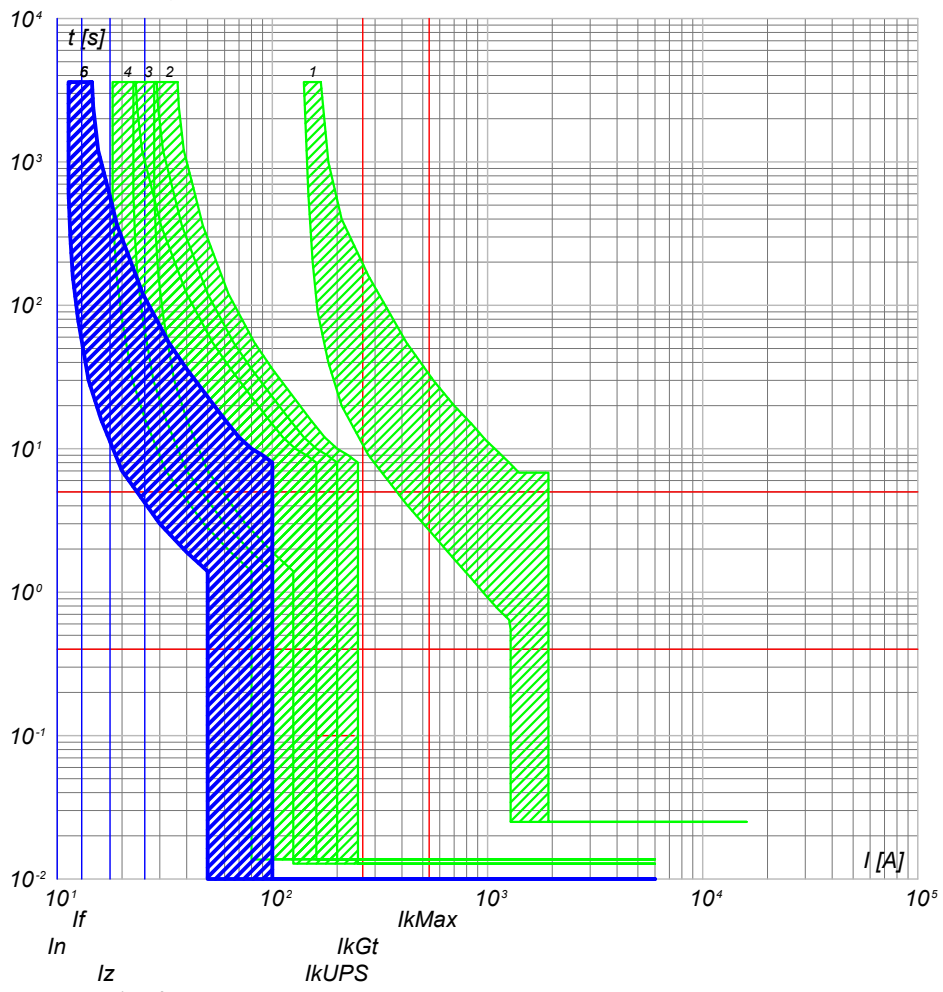
Progetto INTEGRA



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:

<p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur071170</td> <td>FOGLIOI SEGUE</td> <td>170 171</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="3">COMMESSA LUNESTAS</td> </tr> </table>	FILE	cur071170	FOGLIOI SEGUE	170 171	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		
FILE	cur071170	FOGLIOI SEGUE	170 171												
ELAB.	CONTR.	APPR.													
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS														
<p>PREFISSO QGBT_AUX_UPS</p>															

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

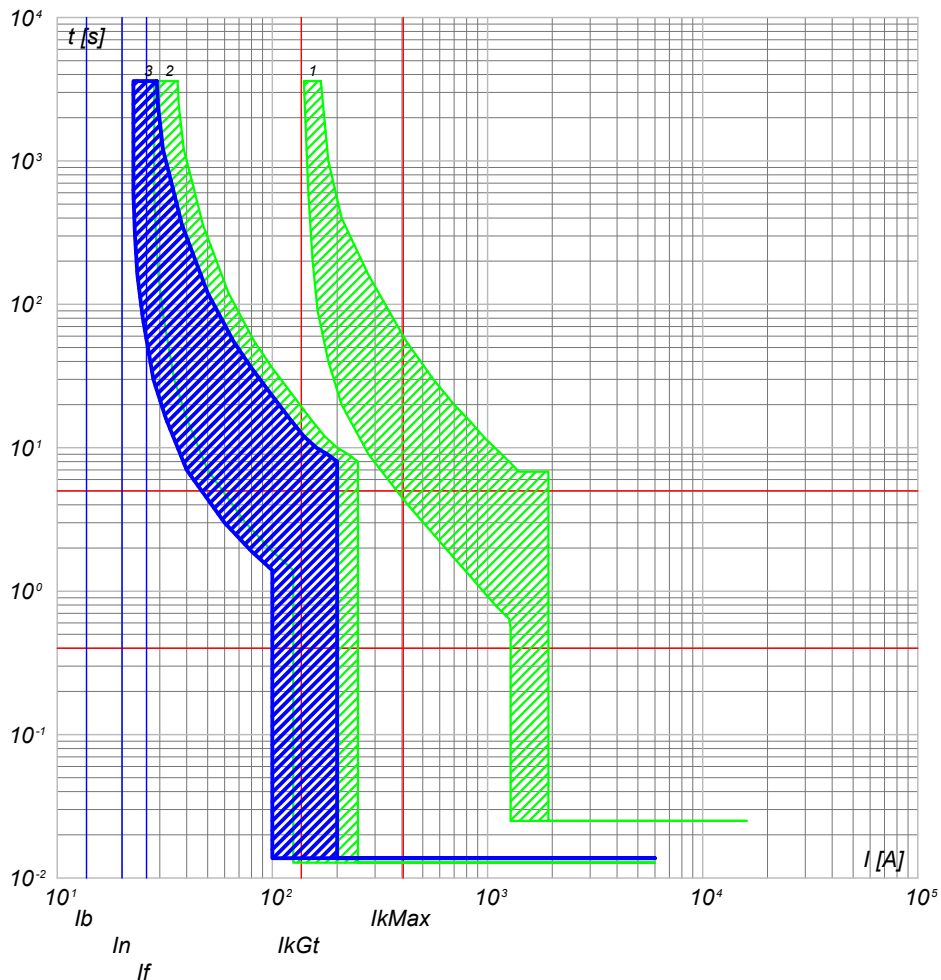
Progetto INTEGRA



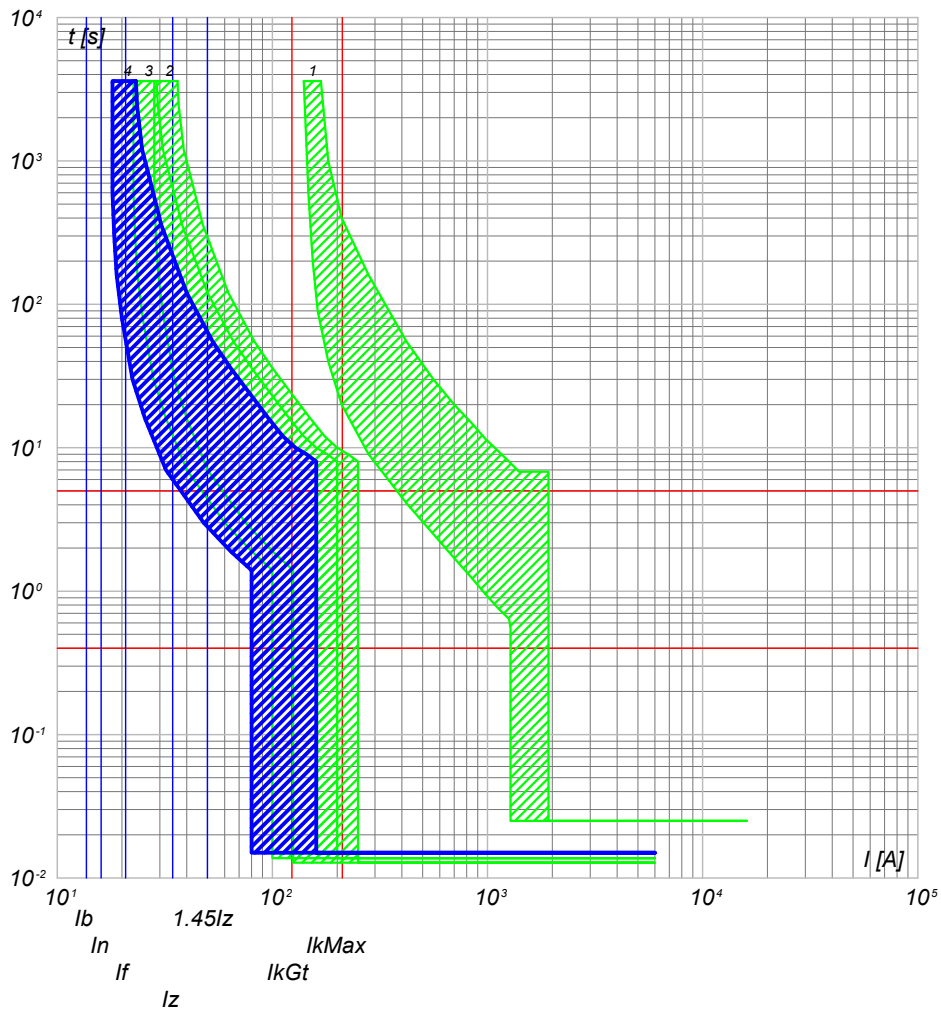
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



- 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-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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur072171	FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	171 172
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	LUNESTAS	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

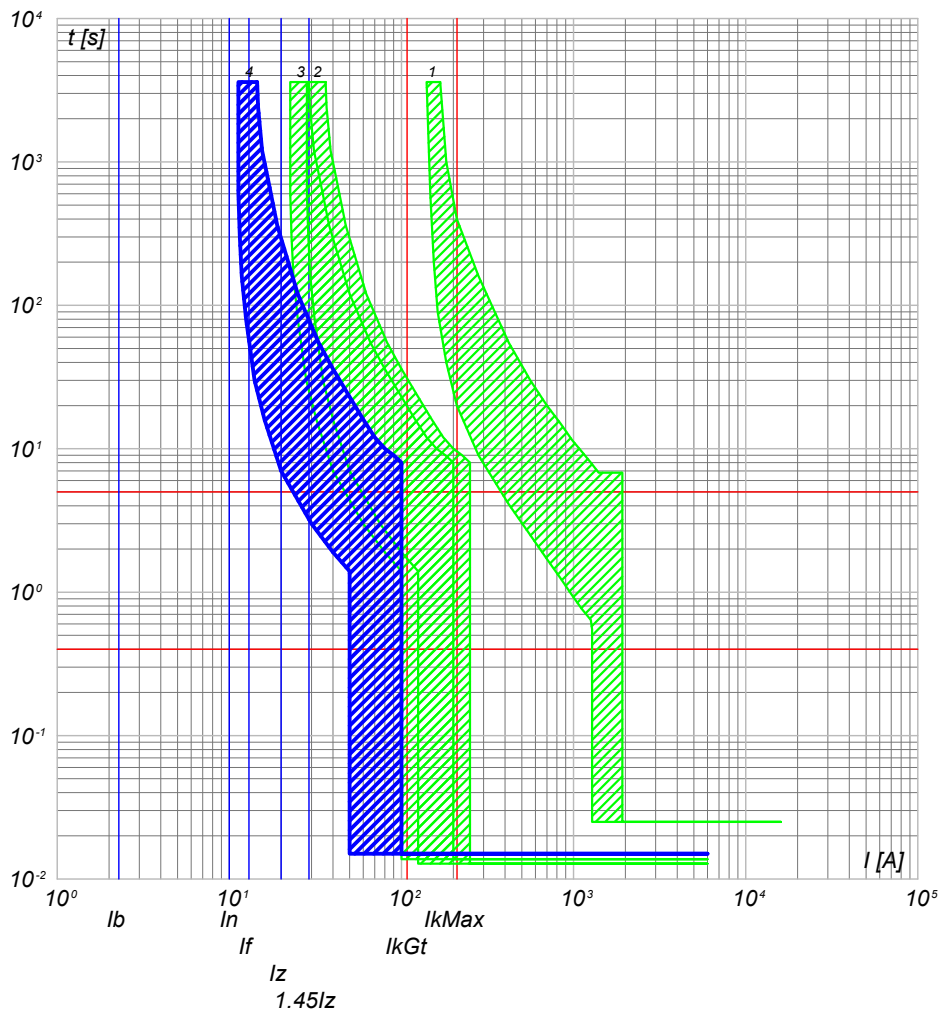
Progetto INTEGRA



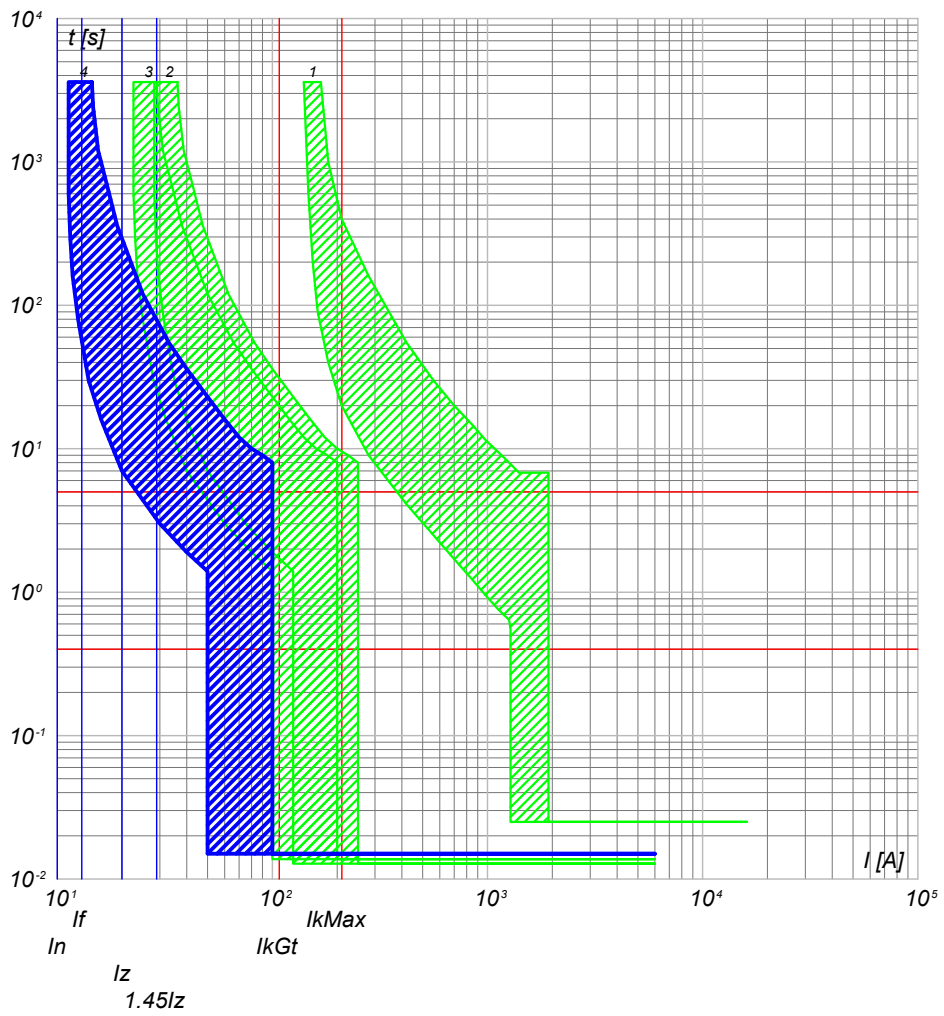
DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur072172	FOLGHI SEQUE	172 173
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS		

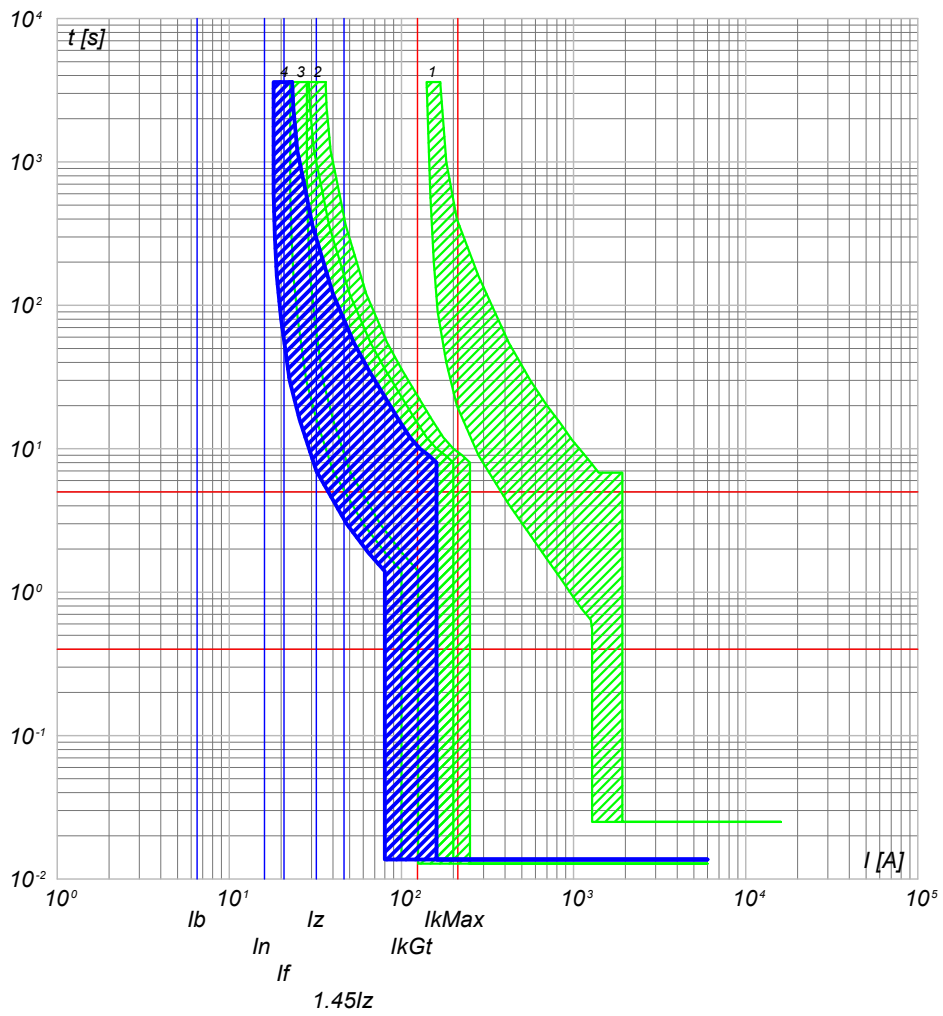
Progetto INTEGRA



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

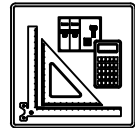
NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur072173 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 173 174
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

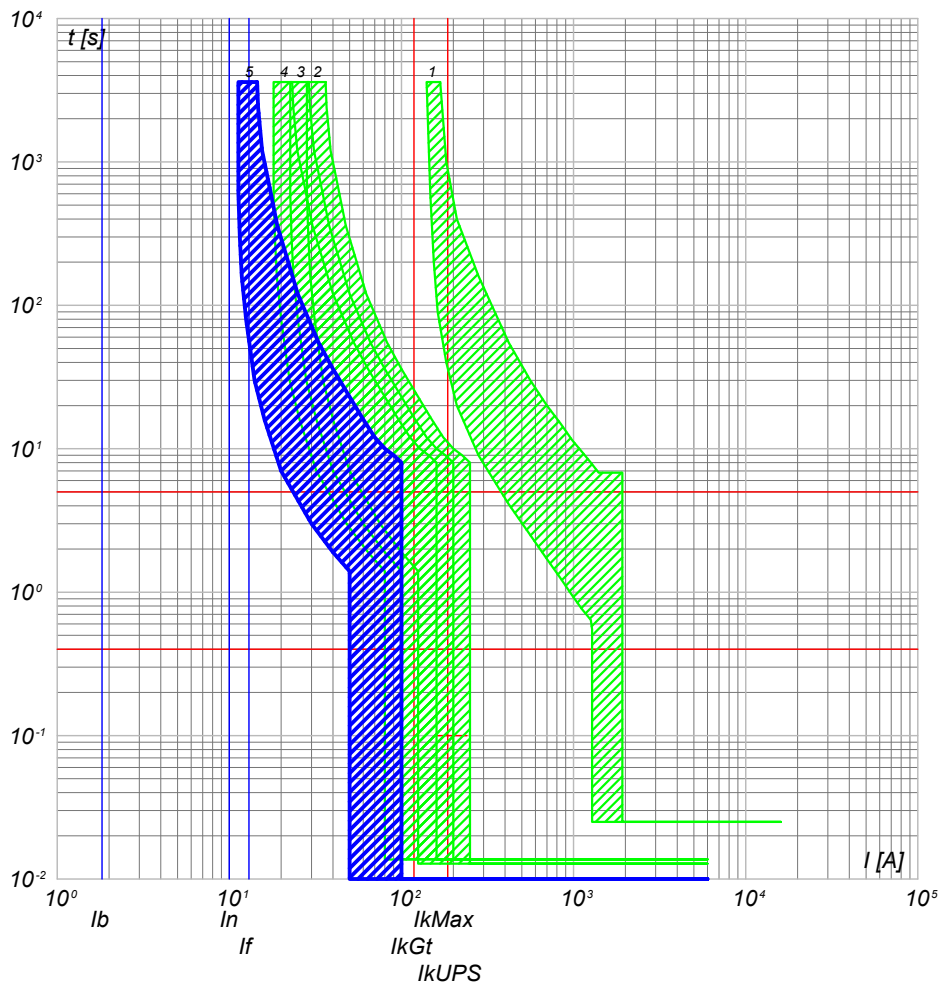
Progetto INTEGRA



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

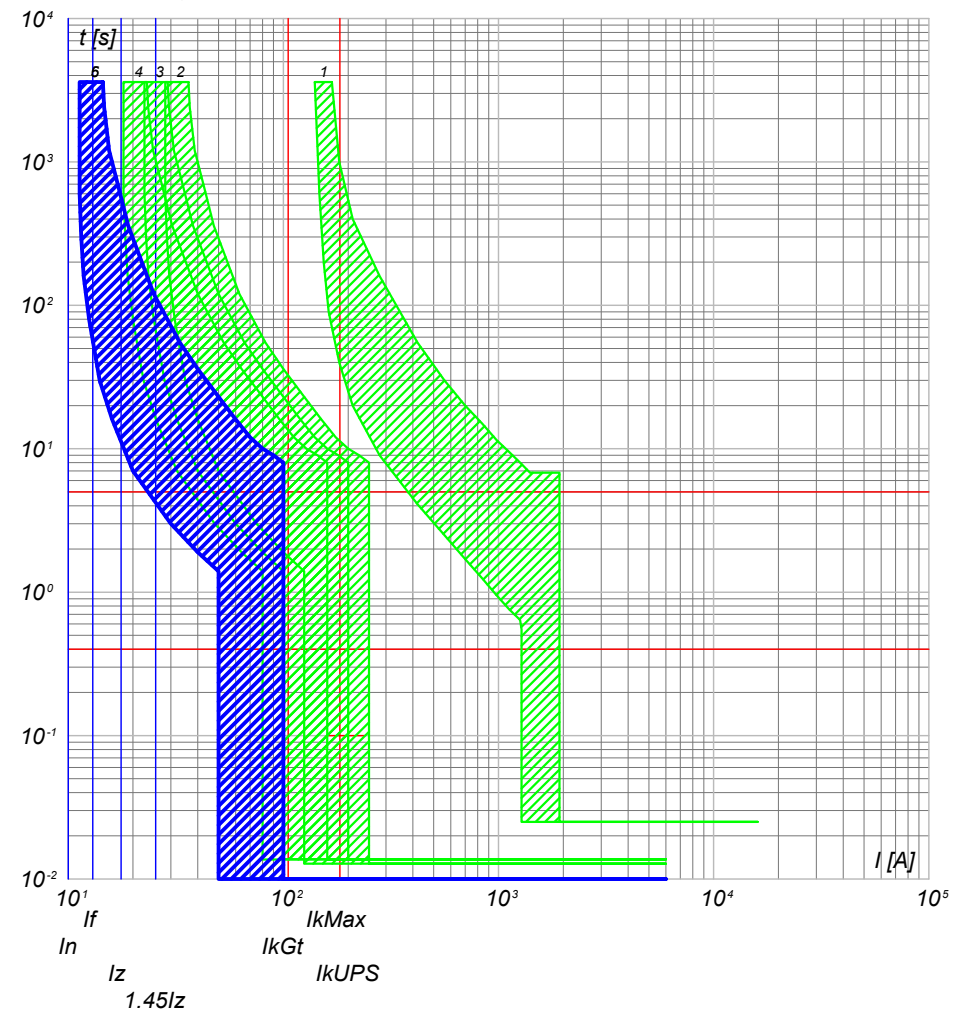
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
LUNESTAS S.R.L.
TRAVERSA BACCHILEDDU 22
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur074174	FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

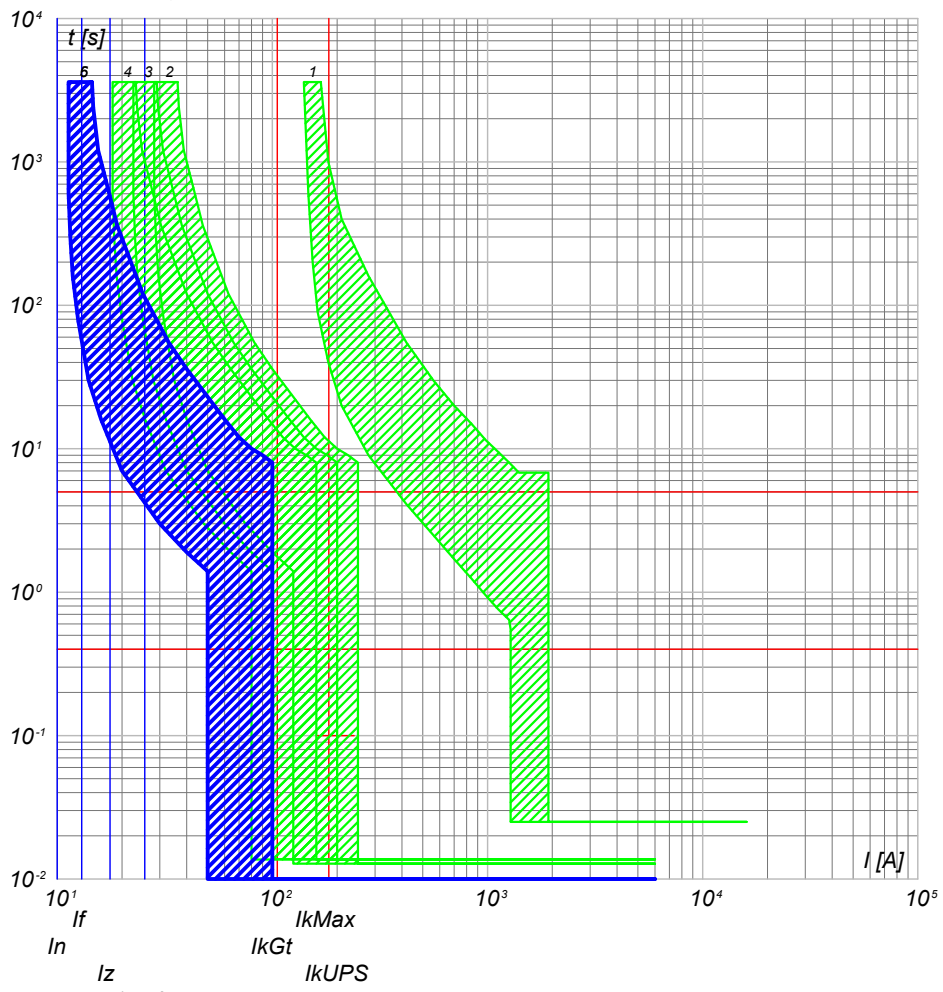
Progetto INTEGRA



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:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur074175</td> <td>FOGLIOI SEGUE</td> <td>175 / 176</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td></td> <td>CONTR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td></td> <td>COMMESSA</td> <td>LUNESTAS</td> </tr> </table>	FILE	cur074175	FOGLIOI SEGUE	175 / 176	ELAB.		CONTR.		DISEGNO		COMMESSA	LUNESTAS
FILE	cur074175	FOGLIOI SEGUE	175 / 176												
ELAB.		CONTR.													
DISEGNO		COMMESSA	LUNESTAS												
PREFISSO QGBT_AUX_UPS															

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

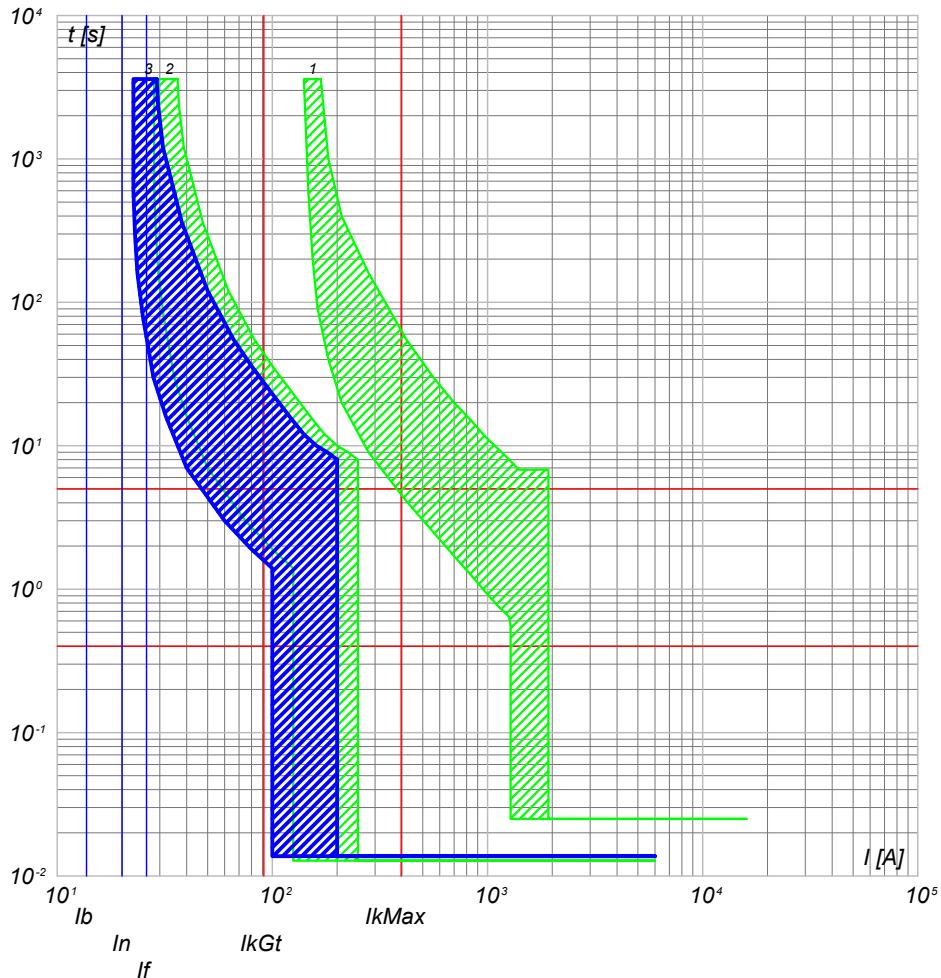
Progetto INTEGRA



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

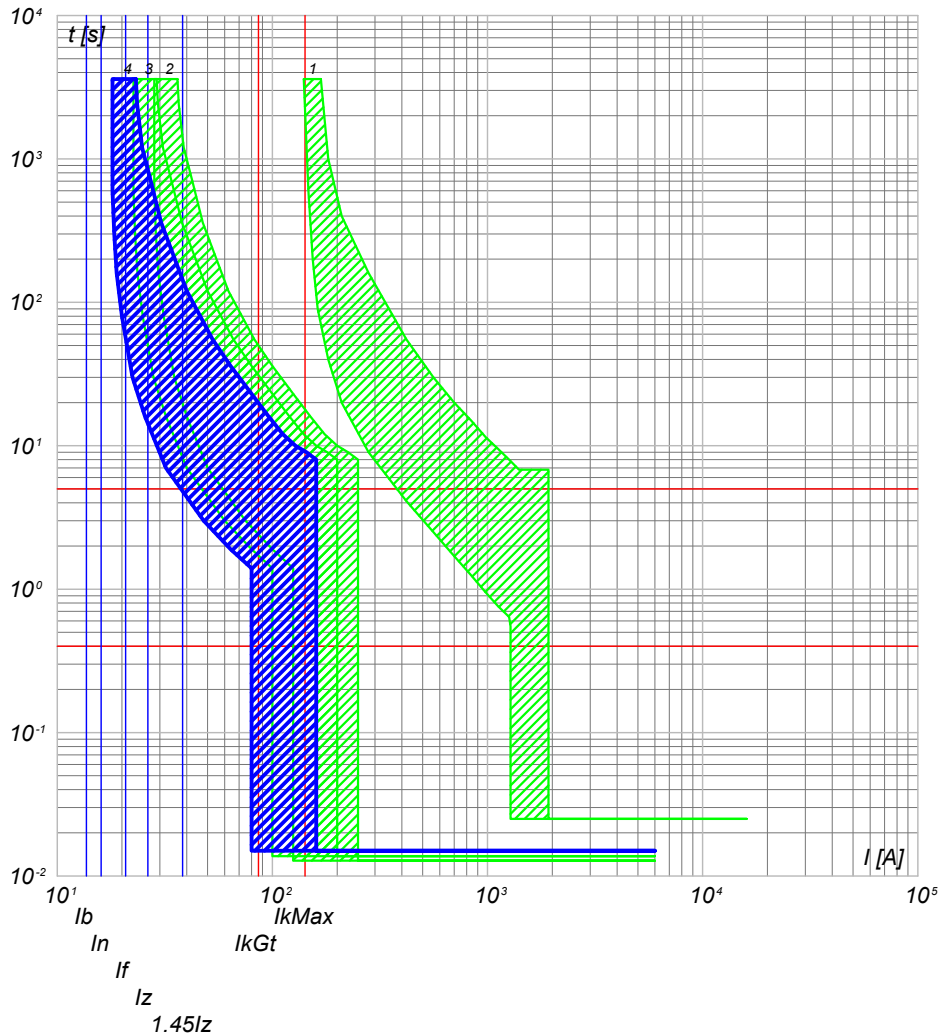
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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**
 PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **LUNESTAS S.R.L.**
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE **cur075176** FOGLIOI SEGUE 176 177
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA **LUNESTAS**

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

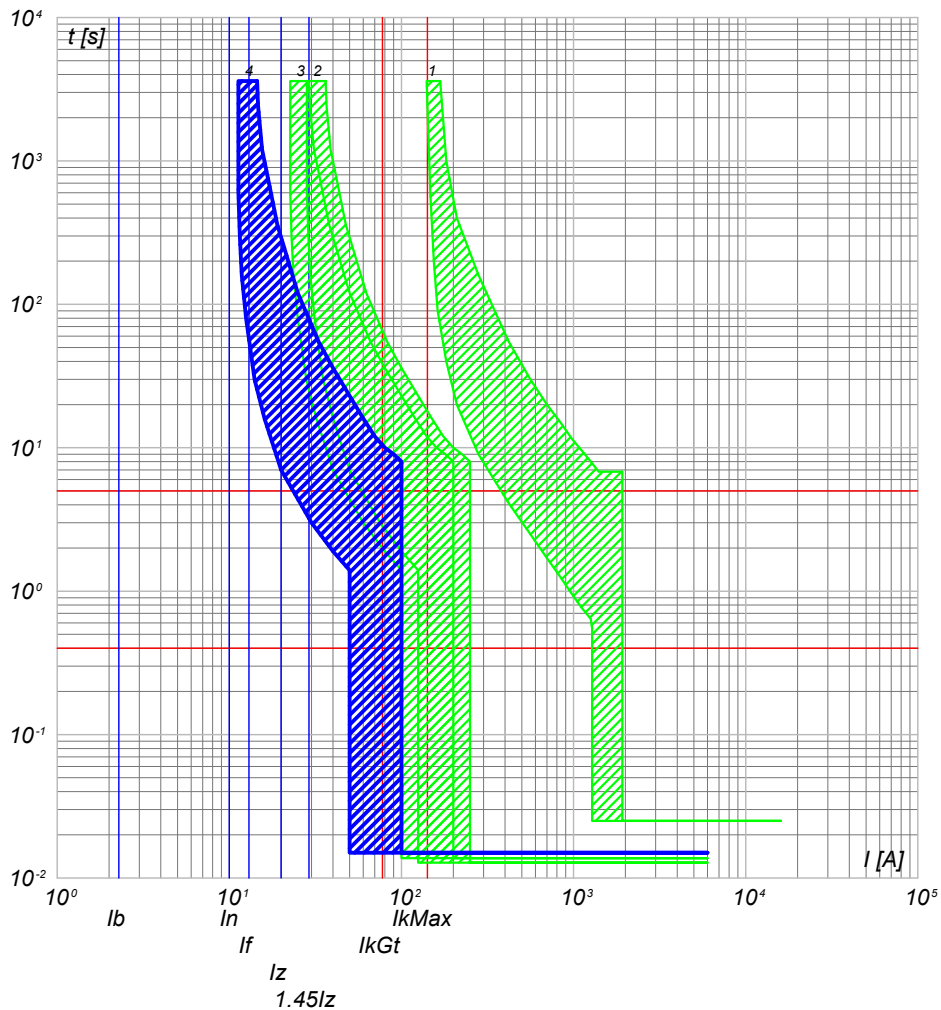
Progetto INTEGRA



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

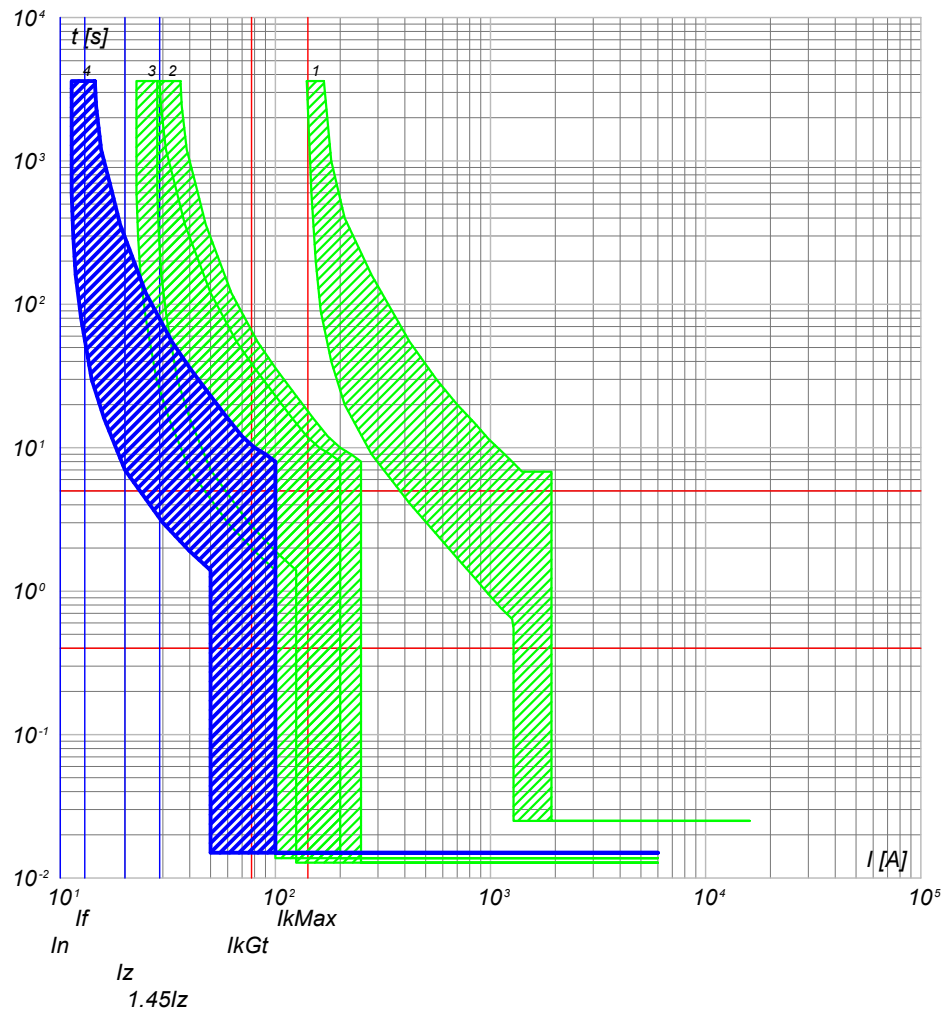
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:

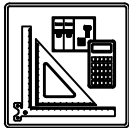
TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE	cur075177		FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	177 178
DISEGNO	COMMESSA		LUNESTAS

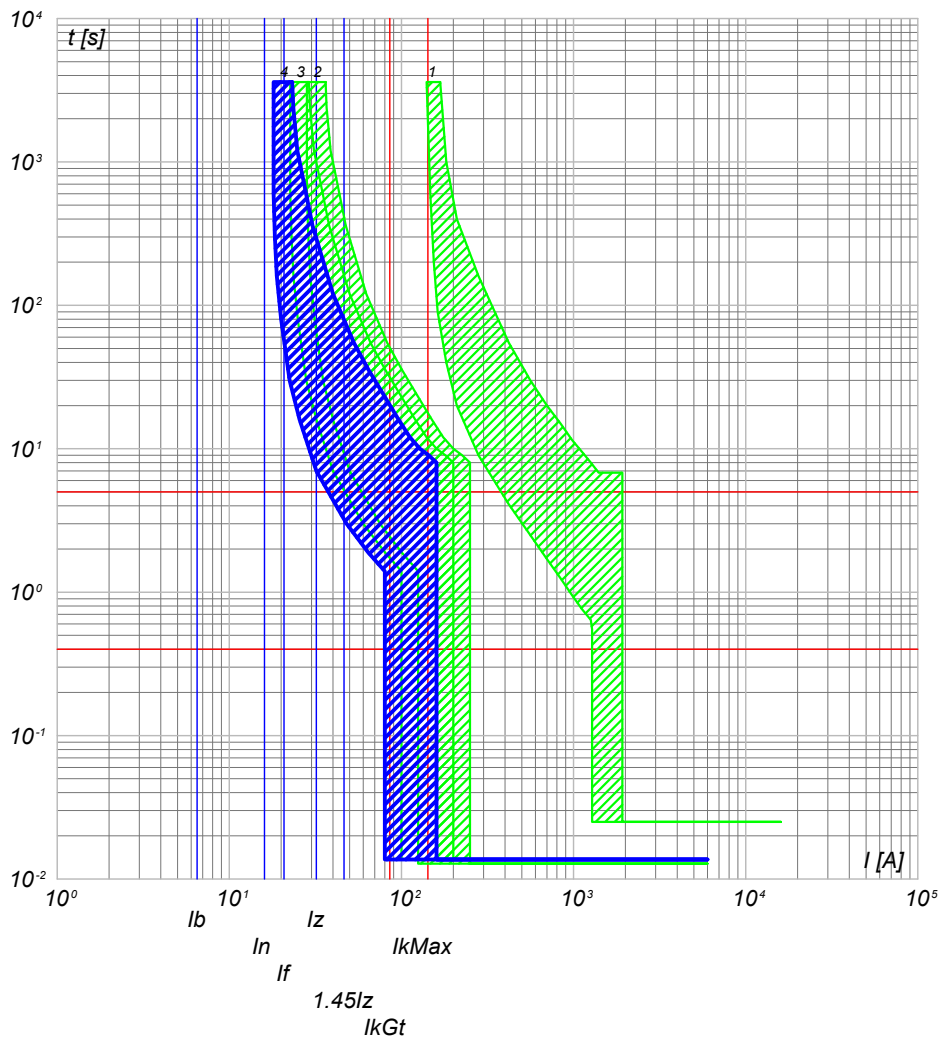
Progetto INTEGRA



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		FILE	FOGLIOLI SEGUE	
<p>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p> <p>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p>		PREFISSO		<p>LUNESTAS S.R.L.</p> <p>TRAVERSA BACCHILEDDU 22</p> <p>07100 SASSARI (SS)</p>		cur075178	178 179	
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						COMMESSA		LUNESTAS

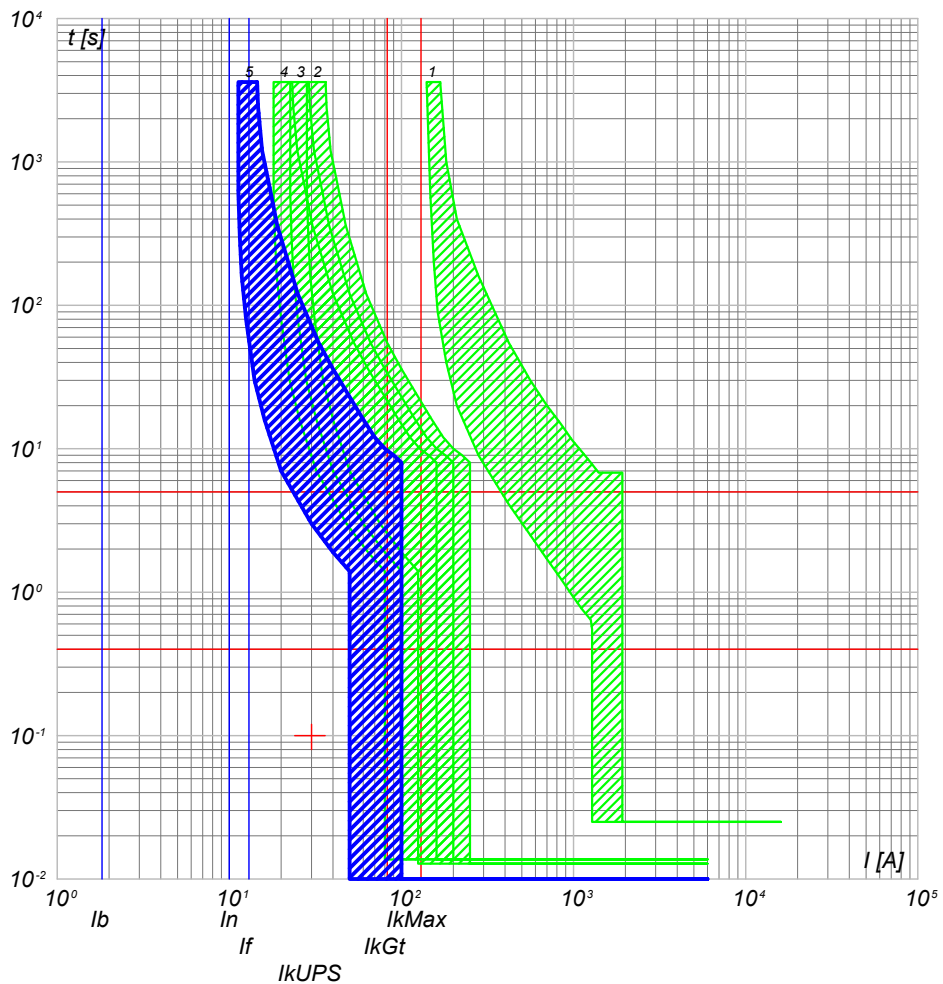
Progetto INTEGRA



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

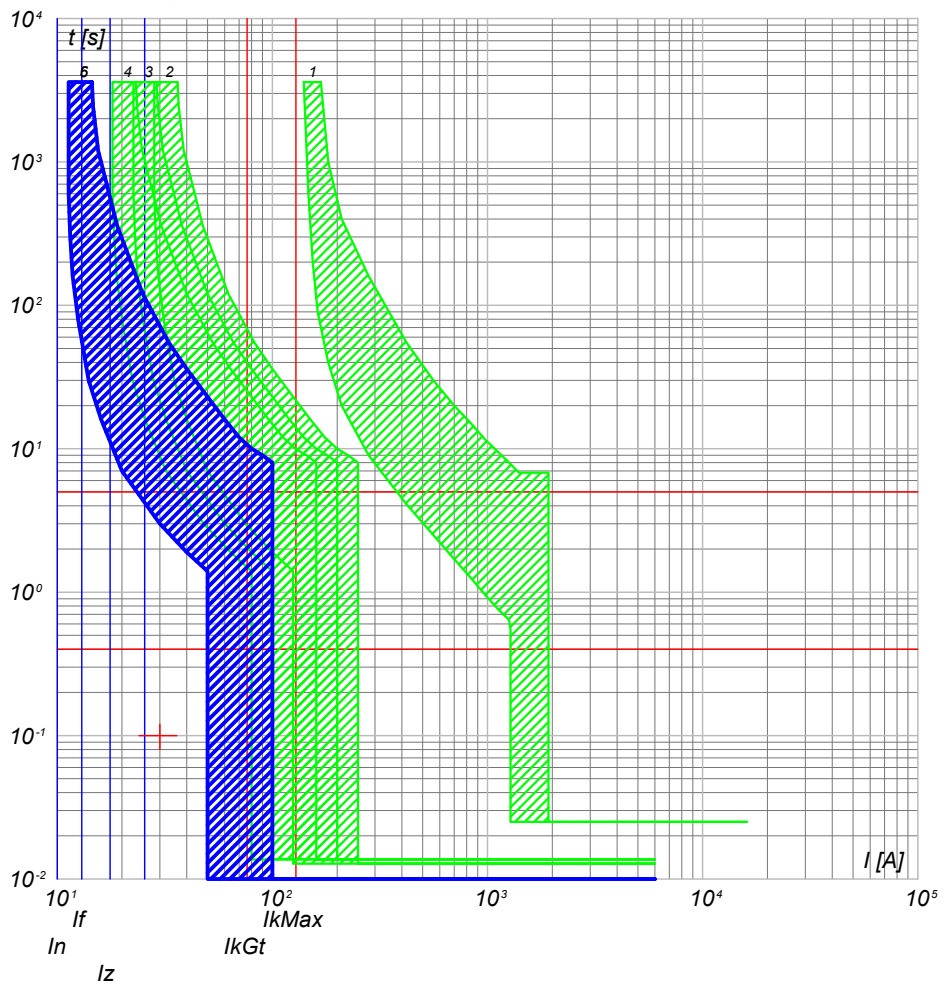
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE cur077179	FOGLIOLI SEGUE 179 180
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		DISEGNO LUNESTAS			CONTR.	APPR.	

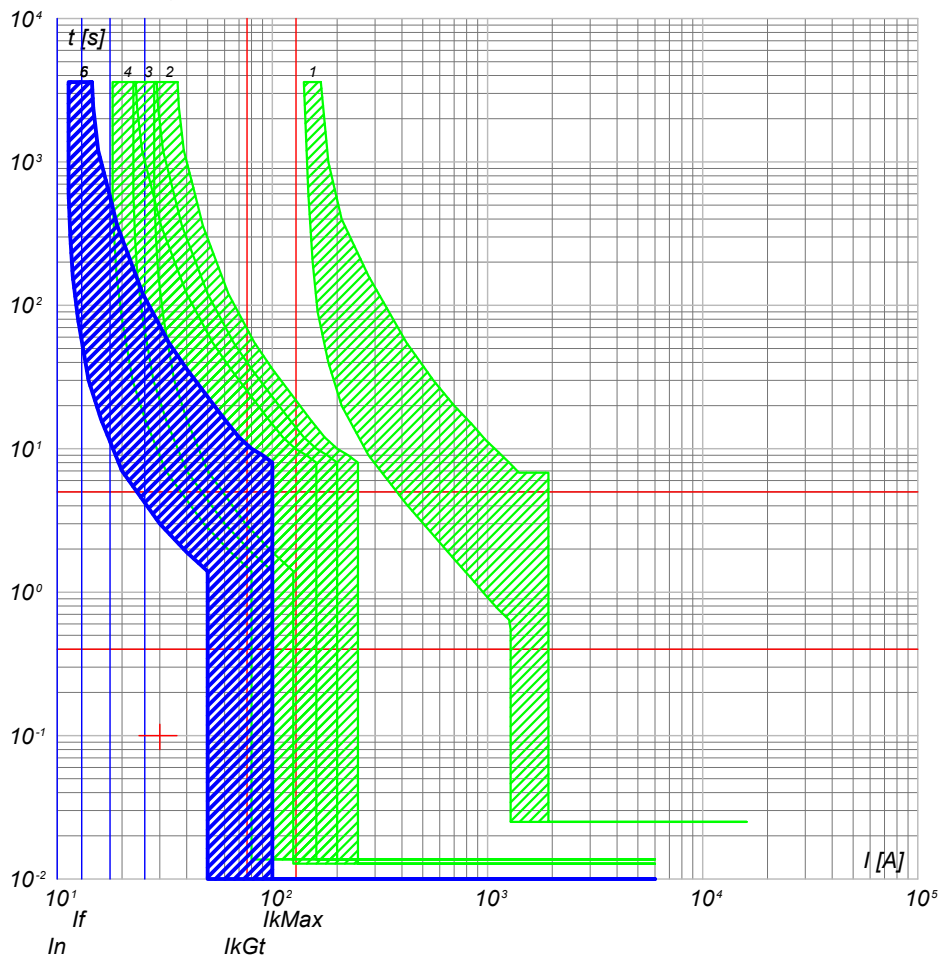
Progetto INTEGRA



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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur077180 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIO/1 SEGUE 180 / -
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

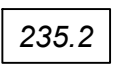


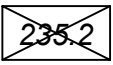



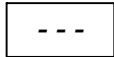

Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:

NOTA:

TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/1 SEGUE 2	
					LUNESTAS S.R.L.		ver000001		1 2	
					TRAVERSA BACCHILEDDU 22		ELAB.		CONTR.	
					07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		APPR.	
			PREFISSO				COMMESSA		LUNESTAS	

1 2 3 4 5 6 7 8

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:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE
		LUNESTAS S.R.L.	ver000002
		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR. APPR.
		07100 SASSARI (SS)	DISEGNO COMMESSA
			LUNESTAS

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	600	---	25	---	---	---	316	630	---	✓	
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N	---	---	---	---	---	---	600	---	---		
	1,13	Tripolare	3	---	9,28	---	---	---	---	---	---		
QMT.36_CR C-1 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1	1(3x150)	ABB	160	---	25	2,07E+7	---	---	81	168	---	✓	
	670	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,18	Tripolare	3	---	9,28	1,9E+8	---	---	261	---	379		
QMT.36_CR C-2 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2	1(3x150)	ABB	160	---	25	2,07E+7	---	---	81	168	---	✓	
	430	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,16	Tripolare	3	---	9,28	1,9E+8	---	---	253	---	368		
QMT.36_CR C-3 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3	1(3x150)	ABB	160	---	25	2,07E+7	---	---	77	168	---	✓	
	110	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,14	Tripolare	3	---	9,28	1,9E+8	---	---	253	---	368		
QMT.36_CR C-4 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4	1(3x150)	ABB	160	---	25	2,07E+7	---	---	77	168	---	✓	
	60	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,13	Tripolare	3	---	9,28	1,9E+8	---	---	253	---	368		

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA	CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver001003	FOGLI/ SEQUE 3 4	
PREFISSO QMT.36_CR			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	LUNESTAS

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. 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_C1 C-0 GENERALE QMT CAMPO 1	---	ABB	160	---	25	---	---	---	81	168	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,18	Tripolare	2	---	8,87	---	---	---	---	---	---		
QMT_C1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,26E+7	---	---	26	105	---	✓	
	120	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,19	Tripolare	---	---	8,87	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,26E+7	---	---	26	105	---	✓	
	360	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,21	Tripolare	---	---	8,87	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,26E+7	---	---	29	105	---	✓	
	720	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,25	Tripolare	---	---	8,87	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-4 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	9,45E+6	---	---	0,536	2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	1,556	---	---		
	1,18	Tripolare	1	---	8,87	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 1	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 805	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	52	182	114	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	140	---	---		
	0,03	---	---	---	2 052	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	

NOTA:	TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	PREFISSO QMT_C1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver002004	FOGLIOLI SEQUE 4	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS
-------	---	------------------	--------------------	--	-------------------	---------------------	-------	--------	-------	----------------------

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.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_SC1-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)	ABB	28	---	25	9,12E+6	---	---	26	36	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	8,72	2,12E+7	---	---	28	---	---		
	1,19	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	8 615	---	8,67E+7	8,67E+7	8,67E+7	1 155	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	15 724	17,29	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---	---	
	0,07	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QMT_SC1-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver003005	FOGLIOLI SEGUE 5
PREFISSO QMT_SC1-1	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS

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.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 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 F1B PR1 - LSI	1 250	625	12 000	35	---	---	---	1 155	1 625	813	✓
	---	---	Quadripolare	---	---	15 708	17,18	---	---	---	1 250	625	---	
	0,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	✓
	200	218	Quadripolare	---	---	1 912	17,18	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 T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	✓
	200	218	Quadripolare	---	---	1 912	17,18	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 T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	✓
	200	218	Quadripolare	---	---	1 912	17,18	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 T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	✓
	200	218	Quadripolare	---	---	1 912	17,18	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 T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	✓
	200	218	Quadripolare	---	---	1 912	17,18	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 T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	✓
	200	218	Quadripolare	---	---	1 912	17,18	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 T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	✓
	200	218	Quadripolare	---	---	1 912	17,18	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 LUNESTAS S.R.L.		FILE ver004006		FOGLIO / SEQUE 6 / 7	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		PREFISSO QGBT_SC1-1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		ELAB. CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

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_SC1-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218		---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

C
D
E

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-1		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE ver004007		FOGLIOLI SEQUE 7	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
		PREFISSO QGBT_SC1-1		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

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_SC1-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	28	---	---	25	8,48E+6	---	---	26	36	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	8,4	2,12E+7	---	---	28	---	---	
	1,21	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	8 615	---	8,66E+7	8,66E+7	8,66E+7	1 155	1 625	813	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 250	---	---	
	0,07	---	⚡	---	15 703	17,28	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver005008	FOGLIOLI SEGUE 8
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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 I _n 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	1 250	625	12 000	35	---	---	---	1 155	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 250	625			
	0,09	Quadripolare				15 686	17,17						
QGBT_SC1-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,11	Quadripolare				1 911	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC1-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,11	Quadripolare				1 911	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC1-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,11	Quadripolare				1 911	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC1-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,11	Quadripolare				1 911	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC1-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,11	Quadripolare				1 911	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC1-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,11	Quadripolare				1 911	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	
QGBT_SC1-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,11	Quadripolare				1 911	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver006009	FOLIOI SEGUE 9 10
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	PREFISSO QGBT_SC1-2	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,16	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 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver006010	FOLGII SEGUE 10 / 11
PREFISSO QGBT_SC1-2		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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

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_SC1-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)	ABB	36	---	25	7,57E+6	---	---	29	46	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	7,94	2,12E+7	---	---	36	---	223		
	1,25	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-3	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 600	---	8 615	---	8,64E+7	8,64E+7	8,64E+7	1 299	2 080	1 040	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 600	---	---		
	0,06	---	⚡	---	15 701	17,26	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE QMT_SC1-3	PREFISSO QMT_SC1-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver007011	FOLGII SEGUE 11 12
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	
				COMMESSA LUNESTAS	

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_SC1-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	---	ABB	1 600	800	15 360	35	---	---	---	1 299	2 080	1 040	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 696	17,18	---	---	---	1 600	800	---	
	0,06	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 CODICE QGBT_SC1-3 PREFISSO QGBT_SC1-3				COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)				FILE ver008012 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS		FOGLIO/SEGUE 12 / 13
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	-------------------------

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_SC1-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	✓
	200	218		---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	160	160	208	208	
QGBT_SC1-3 C-9 INVERTER FOTOVOLTAICO 9	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	✓
	200	218		---		1 911	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	160	160	208	208	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver008013	FOLGII SEGUE 13 14
PREFISSO QGBT_SC1-3		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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



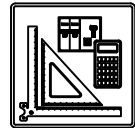
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² 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 1	---	ABB	132	88	1 152	16	---	---	---	52	172	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 043	2,38	---	---	---	132	88	---	
	0,05	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,17	Monofase			0,03	666	2,34	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	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,33	Monofase			0,03	446	2,34	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	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,1	Monofase			0,03	446	2,34	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	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+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	
	3,45	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	7,04E+3	6,63E+3	6,91E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S			934	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,25	Quadripolare			0,3	934	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	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	120	S204 L+DDA204 A			184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	2,32	Quadripolare			0,03	184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	360	S204 L+DDA204 A			271	2,37	4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	
	1,07	Quadripolare			0,03	271	2,37	4,15E+7	1,04E+7	115	77	167	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver009014	FOGLIOI SEGUE 14
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB.	CONTR.
			DISSEGNO	APPR.
			COMMESSA	LUNESTAS

25/02/2022
DATA:
C
D
E
F
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	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		ABB		25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		✓		
	420	1 423	S204 L+DDA204 A		0,03		236	2,37	4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25		33	33
	1,24	---	Quadripolare									115	77		167	112

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver009015	FOGLIOLI SEGUE 15 16
PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---	5,16E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	553	---	---		721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,28	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

C
D
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE ver010016		FOGLIOI SEGUE 16	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

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			678	1,56	---	---	---	10	10	---	---	
	0,3	Quadripolare									---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 356	DS201 L C10 A30			404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,37	Monofase									18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 356	DS201 L C10 A30			404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,37	Monofase									18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30			404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,46	Monofase									18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30			404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,46	Monofase									18	18	26	

E

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE ver011017		FOGLIOLI SEGUE 17					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNESTAS S.R.L.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				TRAVESSA BACCHILEDDU 22				DISEGNO		COMMESSA		LUNESTAS	
				07100 SASSARI (SS)									

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			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,36	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,4E+2	5,23E+2	5,4E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			164	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	2,99	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,14E+2	3,95E+2	4,14E+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	
	2,64	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,14E+2	3,95E+2	4,14E+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	
	2,41	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	4,7E+2	4,55E+2	4,7E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			168	0,29	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	59	
	2,57	Monofase					---	---	---	41	41	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver012018	FOGLIOLI SEGUE 18 19
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---	4,23E+2	4,1E+2	4,23E+2	1,823		21	21
	5	276	---	---	162	0,26	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	---	59	59	<input checked="" type="checkbox"/>
	2,6	---	---	---	---	---	---	---	---	41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver013019	FOGLIOLI SEGUE 19 20
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---		160	0,25	---	---	---	10	10	---	---	
	2,61	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,82E+2	2,69E+2	2,82E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		137	0,25	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,68	Monofase	0,03		137	0,25	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	2,82E+2	2,69E+2	2,82E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		137	0,25	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,68	Monofase	0,03		137	0,25	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver014020	FOGLIOLI SEGUE 20 / 21
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA LUNESTAS	

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 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			268	0,98	---	---	---	20	20	---	---	
	1,11	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	7,7E+2	7,37E+2	7,7E+2	14		21	21	✓
	8	DS901L C16 AC30			214	0,41	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	2,04	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,46E+2	6,05E+2	6,46E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			177	0,41	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,39	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	6,46E+2	6,05E+2	6,46E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			177	0,41	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,16	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	7,73E+2	7,38E+2	7,73E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			225	0,41	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	1,41	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver015021	FOGLIOLI SEGUE 21 / 22
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---	6,23E+2	5,99E+2	6,23E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	335	---	---		209	0,35	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,45	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver016022	FOLGII SEGUE 22 23
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---		206	0,33	---	---	---	10	10	---	---	
	1,46	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,03E+2	3,79E+2	4,03E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 244	DS201 L C10 A30	0,03		170	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,53	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,03E+2	3,79E+2	4,03E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 244	DS201 L C10 A30	0,03		170	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,53	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver017023	FOLGII SEGUE 23 24
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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			233	0,89	---	---	---	20	20	---	---	
	1,27	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	6,76E+2	6,5E+2	6,76E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			183	0,36	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	2,39	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,48E+2	5,18E+2	5,48E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			161	0,36	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,56	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,48E+2	5,18E+2	5,48E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			161	0,36	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,33	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,43E+2	6,18E+2	6,43E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			200	0,36	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	1,57	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver018024	FOGLIOI SEGUE 24 25
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---	5,32E+2	5,13E+2	5,32E+2	1,823		21	21
	5	313	---	---	187	0,31	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	<input checked="" type="checkbox"/>
	1,61	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver019025	FOGLIOLI SEGUIE 25 26
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---		185	0,29	---	---	---	10	10	---	---	
	1,63	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,45E+2	3,27E+2	3,45E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		156	0,29	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,69	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,45E+2	3,27E+2	3,45E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		156	0,29	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,69	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver020026	FOGLIOLI SEGUE 26 27
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [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_C2 C-0 GENERALE QMT CAMPO 2	---	ABB	160	---	25	---	---	---	81	168	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,16	Tripolare	2	---	9,02	---	---	---	---	---	---		
QMT_C2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,3E+7	---	---	26	105	---	✓	
	60	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,17	Tripolare	---	---	9,02	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,3E+7	---	---	26	105	---	✓	
	190	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,18	Tripolare	---	---	9,02	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,3E+7	---	---	29	105	---	✓	
	700	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,23	Tripolare	---	---	9,02	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-4 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	9,76E+6	---	---	0,536	2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	1,556	---	---		
	1,16	Tripolare	1	---	9,02	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 2	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 805	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	52	182	114	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	140	---	---		
	0,03	---	---	---	2 052	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver021027	FOGLIOLI SEGUE 27 28
PREFISSO QMT_C2			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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) 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_SC2-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	26	---	25	9,59E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	8,94	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,17	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,68E+7	8,68E+7	8,68E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	15 740	17,3	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QMT_SC2-1	PREFISSO QMT_SC2-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver022028	FOGLIOI SEGUE 28 / 29
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito					(5) Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In		(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [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 In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 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 F1B PR1 - LSI	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---			---							15 724	17,2			
	0,09		Quadripolare	---		---		---		---		---			
QGBT_SC2-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219		---							1 913	17,19			
	2,11		Quadripolare	---		---		---		---		167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219		---							1 913	17,19			
	2,11		Quadripolare	---		---		---		---		167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219		---							1 913	17,19			
	2,11		Quadripolare	---		---		---		---		167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219		---							1 913	17,19			
	2,11		Quadripolare	---		---		---		---		167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219		---							1 913	17,19			
	2,11		Quadripolare	---		---		---		---		167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219		---							1 913	17,19			
	2,11		Quadripolare	---		---		---		---		167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219		---							1 913	17,19			
	2,11		Quadripolare	---		---		---		---		167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver023029	FOLIOI SEGUE 29 30
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	PREFISSO QGBT_SC2-1	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SC2-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	219		---		1 913	17,19	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 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QGBT_SC2-1	PREFISSO QGBT_SC2-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver023030	FOGLIOLI SEGUE 30 / 31
					ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
					COMMESSA	LUNESTAS

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. 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_SC2-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	9,22E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	8,77	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,18	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	8,77	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,67E+7	8,67E+7	8,67E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	0,07	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	15 728	17,29	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver024031	FOGLIOI SEGUE 31 32
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_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	---		15 712	17,19	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

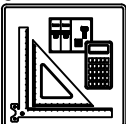
NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2 PREFISSO QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver025032 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	FOGLIOI SEGUE 32 / 33
--	--	--	--	---	--------------------------

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_SC2-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	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 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QGBT_SC2-2	PREFISSO QGBT_SC2-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver025033	FOGLIOLI SEGUIE 33 34
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SC2-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	32	---	---	25	7,87E+6	---	---	29	42	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	8,1	2,12E+7	---	---	32	---	---	
	1,23	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-3	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 440	---	8 615	---	8,65E+7	8,65E+7	8,65E+7	1 299	1 872	936	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 440	---	---	
	0,06	---	⚡	---	15 713	17,27	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 894	947	2 746	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QMT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver026034	FOGLIOLI SEGUE 34 35
PREFISSO QMT_SC2-3	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS

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	1 440	720	15 360	35	---	---	---	1 299	1 872	936	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 709	17,19	---	---	---	1 440	720	---	
	0,06	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver027035	FOLG/IOI SEGUE 35 36
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	PREFISSO QGBT_SC2-3	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SC2-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	160	160	208	208	
QGBT_SC2-3 C-9 INVERTER FOTOVOLTAICO 9	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		---		1 912	17,18	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,09	---		160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	167	167	242	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QGBT_SC2-3	PREFISSO QGBT_SC2-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver027036	FOGLIOLI SEGUE 36 37
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

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 CAMPO 2	---	ABB	132	88	1 152	16	---	---	---	52	172	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2	---		2 043	2,38	---	---	---	132	88	---	
	0,05	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30	0,03		666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,17	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,33	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,1	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	7,597	33	33	✓
	1 600	S204 L+DDA204 A	0,03		48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	3,45	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	95	64	93	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,04E+3	6,63E+3	6,91E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S	0,3		935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,25	Quadripolare	0,3		---	---	---	---	---	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	60	S204 L+DDA204 A	0,03		346	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	1,2	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	190	S204 L+DDA204 A	0,03		221	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	
	1,51	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	64	64	93	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver028037	FOGLIOI SEGUE 37
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	4(1x70)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	700	1 423		0,03							84	2,37			
	2,01	---	Quadripolare								115	115	167	167	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver028038	FOGLIOLI SEGUIE 38 39
PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,16E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	553	---	---		721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,28	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver029039	FOGLIOLI SEGUIE 39 / 40
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L	---		678	1,56	---	---	---	10	10	---	
	0,3	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,37	Monofase	0,03		404	1,02	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	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,37	Monofase	0,03		404	1,02	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	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,46	Monofase	0,03		404	1,02	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	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	0,46	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

E

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver030040 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA LUNESTAS
---	--	--	--

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			
	1,24	Quadripolare				341	0,93	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	0,03	6	9,8E+2	9,23E+2	9,8E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30								16	16			
	1,97	Monofase			0,03	271	0,53	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	34	34	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	8,66E+2	7,99E+2	8,66E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,52	Monofase			0,03	206	0,53	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	8,66E+2	7,99E+2	8,66E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,29	Monofase			0,03	206	0,53	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,09E+3	1,03E+3	1,09E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	1,54	Monofase			0,3	274	0,53	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver031041	FOGLIOLI SEGUE 41 42
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---	8,25E+2	7,85E+2	8,25E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	318	---	---		251	0,43	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,58	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver032042	FOLGII SEGUE 42 43
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---		247	0,39	---	---	---	10	10	---		
	1,59	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,24E+2	4,87E+2	5,24E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		197	0,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	1,66	Monofase	0,03		197	0,39	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	5,24E+2	4,87E+2	5,24E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		197	0,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	1,66	Monofase	0,03		197	0,39	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver033043	FOGLIOLI SEGUE 43 44
---	------------------------	--------------------------	--	-------------------	----------------------------

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								20	20			
	1,55	Quadripolare			219	0,77	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	7,53E+2	7,53E+2	6,4E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30								16	16			
	2,67	Monofase	0,03		174	0,41	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	6,22E+2	6,22E+2	5,13E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,83	Monofase	0,03		154	0,41	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	6,22E+2	6,22E+2	5,13E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,6	Monofase	0,03		154	0,41	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	7,62E+2	7,62E+2	5,97E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	1,85	Monofase	0,3		189	0,41	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver034044	FOGLIOLI SEGUE 44 45
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA LUNESTAS

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	---	6,14E+2	6,14E+2	4,97E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	278	---	---		178	0,35	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,89	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver035045	FOGLIOLI SEGUE 45 / 46
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---		176	0,32	---	---	---	10	10	---	---	
	1,9	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,88E+2	3,88E+2	3,23E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		149	0,31	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,97	Monofase	0,03		149	0,31	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	3,88E+2	3,88E+2	3,23E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		149	0,31	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,97	Monofase	0,03		149	0,31	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver036046	FOGLIOLI SEGUE 46 47
---	------------------------	--------------------------	--	-------------------	----------------------------

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 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			84	0,6	---	---	---	20	20	---	---	
	2,04	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,53E+4	5,92E+2	2,53E+4	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			76	0,32	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,17	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,62E+2	4,62E+2	1,6E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			72	0,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,33	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,62E+2	4,62E+2	1,6E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			72	0,32	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,1	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	5,97E+4	5,42E+2	5,97E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			79	0,32	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,35	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

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

COMMITTENTE
LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE **ver037047** FOGLIOLI SEGUE **47**
 ELAB. **CONTR.** APPR. **48**
 DISEGNO **COMMESSA**
LUNESTAS

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	---	5,76E+4	4,58E+2	5,76E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	214	---	---		77	0,28	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,38	---									32	32	46	46	

C
D
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE ver038048		FOGLIOLI SEGUIE 48 49	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

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	36 000 400	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	---		77	0,26	---	---	---	10	10	---	---	
	2,4	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,93E+2	2,93E+2	1,07E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		71	0,26	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,46	Monofase	0,03		71	0,26	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	2,93E+2	2,93E+2	1,07E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		71	0,26	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,46	Monofase	0,03		71	0,26	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

D

NOTA:	TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver039049	FOGLIOLI SEGUE 49 50
-------	---	------------------------	--------------------------	--	-------------------	-------------------------

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	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) 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 In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_C3 C-0 GENERALE QMT CAMPO 3	---	ABB	160	---	25	---	---	---	77	168	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,14	Tripolare	2	---	9,21	---	---	---	---	---	---		
QMT_C3 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,36E+7	---	---	26	105	---	✓	
	40	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,14	Tripolare	---	---	9,21	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,36E+7	---	---	26	105	---	✓	
	230	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,15	Tripolare	---	---	9,21	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,36E+7	---	---	26	105	---	✓	
	840	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,2	Tripolare	---	---	9,21	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-4 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	1,02E+7	---	---	0,536	2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	1,556	---	---		
	1,14	Tripolare	1	---	9,21	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 805	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	52	182	114	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	140	---	---		
	0,03	---	---	---	2 052	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver040050	FOGLIOLI SEGUE 50 51
PREFISSO QMT_C3			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SC3-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,01E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,14	Tripolare	---	---	---	9,16	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,69E+7	8,69E+7	8,69E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 732	17,31	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:		CODICE QMT_SC3-1		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE ver041051		FOGLIOI SEGUE 51 52	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1		PREFISSO QMT SC3-1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

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

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 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-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	---		15 715	17,21	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	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	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver042052	FOLIOI SEGUE 52
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	PREFISSO QGBT_SC3-1	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SC3-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	17,2	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 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver042053	FOGLIOLI SEGUIE 53 54
PREFISSO QGBT_SC3-1			ELAB.	CONTR.
		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS

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) 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_SC3-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	26	---	25	9,52E+6	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	8,91	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,16	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,68E+7	8,68E+7	8,68E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	⚡	---	15 738	17,3	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QMT_SC3-2	PREFISSO QMT_SC3-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver043054	FOGLIOI SEGUE 54 55
				ELAB.	CONTR.
				APPR.	
			COMMESSA LUNESTAS		

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	(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 / 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]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_SC3-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	---		ABB F1B PR1 - LSI Quadripolare	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544 772 <input checked="" type="checkbox"/>	
	---			---	15 722	17,2	---	---	---	1 188	594	---		---
	0,09			---	---	---	---	---	---	---	---	---		---
QGBT_SC3-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208 208 242 242 <input checked="" type="checkbox"/>	
	200	218		---	1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	208		208
	2,11	---		---	---	---	---	---	---	167	167	242		242
QGBT_SC3-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208 208 242 242 <input checked="" type="checkbox"/>	
	200	218		---	1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	208		208
	2,11	---		---	---	---	---	---	---	167	167	242		242
QGBT_SC3-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208 208 242 242 <input checked="" type="checkbox"/>	
	200	218		---	1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	208		208
	2,11	---		---	---	---	---	---	---	167	167	242		242
QGBT_SC3-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208 208 242 242 <input checked="" type="checkbox"/>	
	200	218		---	1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	208		208
	2,11	---		---	---	---	---	---	---	167	167	242		242
QGBT_SC3-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208 208 242 242 <input checked="" type="checkbox"/>	
	200	218		---	1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	208		208
	2,11	---		---	---	---	---	---	---	167	167	242		242
QGBT_SC3-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208 208 242 242 <input checked="" type="checkbox"/>	
	200	218		---	1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	208		208
	2,11	---		---	---	---	---	---	---	167	167	242		242
QGBT_SC3-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208 208 242 242 <input checked="" type="checkbox"/>	
	200	218		---	1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	208		208
	2,11	---		---	---	---	---	---	---	167	167	242		242

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver044055	FOLG/1 SEGUE 55 56
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	PREFISSO QGBT_SC3-2	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SC3-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

C
D
E

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-2		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE ver044056		FOGLIOLI SEGUO 56 57	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2				TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT_SC3-2				COMMESSA LUNESTAS					

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 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_SC3-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	7,86E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	8,09	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	1,2	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,65E+7	8,65E+7	8,65E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 683	17,27	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 3-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QMT_SC3-3	PREFISSO QMT SC3-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver045057	FOGLIOLI SEGUE 57 58
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	
				COMMESSA LUNESTAS	

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	(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 / In	(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 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	---		15 666	17,16	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		1 910	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		1 910	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		1 910	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		1 910	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		1 910	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		1 910	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		1 910	17,16	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver046058	FOLIOI SEGUIE 58 59
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	PREFISSO QGBT_SC3-3	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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 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_SC3-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	17,16	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver046059	FOGLIOLI SEGUIE 59 60
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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.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 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	132	88	1 152	16	---	---	---	52	172	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 043	2,38	---	---	---	132	88	---	
	0,05	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,17	Monofase			0,03	666	2,34	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	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,33	Monofase			0,03	446	2,34	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	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,1	Monofase			0,03	446	2,34	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	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+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	
	3,45	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	7,04E+3	6,63E+3	6,91E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S			935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,25	Quadripolare			0,3	935	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	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	40	S204 L+DDA204 A			488	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	0,83	Quadripolare			0,03	488	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	4(1x16)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	230	S204 L+DDA204 A			154	2,37	2,17E+6	2,17E+6	3,33E+6	25	25	72	
	2,78	Quadripolare			0,03	154	2,37	2,17E+6	2,17E+6	49	49	72	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver047060	FOLG/IOI SEQUE 60 61
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	LUNESTAS

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_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		ABB S204 L+DDA204 A	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33
	840	1 033		0,03							89	2,37		
	3,27	---	Quadripolare								95	64		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.			FILE ver047061	FOLGII SEGUE 61 62	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

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(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	✓
	5	553	---	---		721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,28	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver048062	FOGLIOLI SEGUIE 62 63
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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. 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	---		678	1,56	---	---	---	10	10	---	---	
	0,3	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 356	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,37	Monofase	0,03		404	1,02	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	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5 / 356	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,37	Monofase	0,03		404	1,02	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	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,46	Monofase	0,03		404	1,02	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	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5 / 141	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,46	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

E

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE ver049063		FOGLIOLI SEGUE 63 64	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS								DISEGNO _____ COMMESSA LUNESTAS	

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 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	---		478	1,21	---	---	---	20	20	---	
	0,86	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,39E+3	1,27E+3	1,39E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30	0,03		351	0,73	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	50	
	1,6	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	34	34	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,2E+3	1,09E+3	1,2E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		249	0,73	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	1,15	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,2E+3	1,09E+3	1,2E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		249	0,73	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,92	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	1,72E+3	1,58E+3	1,72E+3	6,495	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		387	0,73	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	
	1,08	Monofase	0,3		---	---	---	---	---	41	41	59	

E

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		LUNESTAS S.R.L.		ver050064		64 65	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		QGBT_AUX_SN		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		QGBT_AUX_SN		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
								LUNESTAS	

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	---	1,33E+3	1,24E+3	1,33E+3	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	378	---	---		343	0,6	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,12	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver051065	FOGLIOLI SEGUITE 65 66
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---		335	0,53	---	---	---	10	10	---	---	
	1,13	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	8,03E+2	7,3E+2	8,03E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 131	DS201 L C10 A30	0,03		250	0,52	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,19	Monofase	0,03		250	0,52	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	8,03E+2	7,3E+2	8,03E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 131	DS201 L C10 A30	0,03		250	0,52	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,19	Monofase	0,03		250	0,52	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver052066	FOGLIOLI SEGUE 66 67
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

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 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			153	0,46	---	---	---	20	20	---	---	
	2,81	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,53E+2	4,41E+2	4,53E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			130	0,24	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,93	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,33E+2	3,2E+2	3,33E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			118	0,24	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,1	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,33E+2	3,2E+2	3,33E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			118	0,24	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,87	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,69E+2	3,58E+2	3,69E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			138	0,24	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,11	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver053067	FOGLIOLI SEGUE 67 68
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---	3,23E+2	3,15E+2	3,23E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	114	---	---		132	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,15	---	---		---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver054068	FOGLIOLI SEGUIE 68 69
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---		130	0,21	---	---	---	10	10	---	---	
	3,17	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,1E+2	2,02E+2	2,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		115	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,23	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,1E+2	2,02E+2	2,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		115	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,23	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver055069	FOGLIOLI SEGUE 69 / 70
---	------------------------	--------------------------	--	-------------------	---------------------------

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			89	0,39	---	---	---	20	20	---	---	
	3,3	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,54E+4	2,54E+4	2,54E+4	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			84	0,14	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,94	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,72E+2	1,68E+2	1,72E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			76	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,59	Monofase					---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,72E+2	1,68E+2	1,72E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			76	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,36	Monofase					---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,19E+4	6,15E+4	6,19E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			84	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,61	Monofase					---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver056070	FOGLIOLI SEQUE 70 71
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	LUNESTAS

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	---	5,97E+4	5,93E+4	5,97E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	51	---	---		81	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,64	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver057071	FOLGII SEGUE 71 72
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---		81	0,13	---	---	---	10	10	---	---	
	3,66	Monofase	---		75	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,09E+2	1,08E+2	1,09E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		75	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,72	Monofase	0,03		75	0,13	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	1,09E+2	1,08E+2	1,09E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		75	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,72	Monofase	0,03		75	0,13	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver058072	FOGLIOLI SEGUE 72 73
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

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_C4 C-0 GENERALE QMT CAMPO 4	---	ABB	160	---	25	---	---	---	77	168	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	160	---	---		
	1,13	Tripolare	2	---	9,24	---	---	---	---	---	---		
QMT_C4 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,37E+7	---	---	26	105	---	✓	
	30	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,14	Tripolare	---	---	9,24	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,37E+7	---	---	26	105	---	✓	
	260	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,15	Tripolare	---	---	9,24	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,37E+7	---	---	26	105	---	✓	
	530	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	100	---	---		
	1,17	Tripolare	---	---	9,24	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-4 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4	1(3x50)	ABB	1,556	---	25	1,02E+7	---	---	0,536	2,022	---	✓	
	10	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	---	1,556	---	---		
	1,13	Tripolare	1	---	9,24	2,12E+7	---	---	152	---	221		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 4	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	140	---	1 805	---	2,47E+6	2,47E+6	2,47E+6	52	182	114	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	140	---	---		
	0,03	---	---	---	2 052	2,4	1E+8	2,51E+7	3,79E+7	183	118	266	

NOTA:		CODICE QMT_C4		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		LUNESTAS S.R.L.		ver059073		73 74	
QUADRO MT CABINA CAMPO 4		QMT_C4		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
								LUNESTAS	

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 / 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_SC4-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,02E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,2	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,14	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,69E+7	8,69E+7	8,69E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	---	---	---	15 735	17,31	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QMT_SC4-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver060074	FOGLIOLI SEGUE 74 75
PREFISSO QMT_SC4-1			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SC4-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			15 718	17,21	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-1			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1					LUNESTAS S.R.L.			ver061075		75 / 76	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1					TRAVERSA BACCHILEDDU 22			CONTR.		APPR.	
PREFISSO QGBT_SC4-1					07100 SASSARI (SS)			DISEGNO		COMMESSA	
								LUNESTAS			

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_SC4-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218		---		1 911	17,2	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

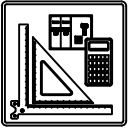
C
D
E

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QGBT_SC4-1	PREFISSO QGBT_SC4-1	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver061076	FOGLIOLI SEGUE 76 77
				ELAB.	CONTR.
				APPR.	
				DISEGNO	
				COMMESSA LUNESTAS	

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. 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_SC4-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	9,49E+6	---	---	26		34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	8,9	2,12E+7	---	---	26	---	---	---	
	1,15	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	154	---	223	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,68E+7	8,68E+7	8,68E+7	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	0,07	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	15 738	17,3	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	1 373	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	CODICE QMT_SC4-2	PREFISSO QMT_SC4-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver062077	FOGLIOLI SEGUE 77 78
				ELAB.	CONTR.
				APPR.	
			COMMESSA LUNESTAS		

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_SC4-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			15 721	17,2	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 912	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 912	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 912	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 912	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 912	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 912	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			1 912	17,19	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2			COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver063078		FOGLIOI SEGUE 78 79	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		PREFISSO QGBT_SC4-2						ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA LUNESTAS	

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_SC4-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218		---		1 912	17,19	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 4-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		CODICE QGBT_SC4-2	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver063079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
PREFISSO QGBT_SC4-2		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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. 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_SC4-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	8,73E+6	---	---	26		34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	8,53	2,12E+7	---	---	26	---	---	---	
	1,18	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,67E+7	8,67E+7	8,67E+7	1 155		1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QMT_SC4-3	PREFISSO QMT SC4-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver064080	FOGLIOI SEGUE 80 81
				ELAB.	CONTR.
				APPR.	
				DISEGNO	
				COMMESSA LUNESTAS	

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_SC4-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	15 697	17,18	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver065081	FOLGII/ SEGUE 81 82
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	PREFISSO QGBT_SC4-3	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB. CONTR.	APPR.
		07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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 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_SC4-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,44E+6	1,42E+6	1,41E+6	144		208	208
	200	218		---		1 911	17,17	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	---	---

C
D
E

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-3		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE ver065082		FOGLIOLI SEGUIE 82 83	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3				TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT SC4-3				COMMESSA LUNESTAS					

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 / 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) 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 4	---	ABB	132	88	1 152	16	---	---	---	52	172	114	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 043	2,38	---	---	---	132	88	---	
	0,05	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,17	Monofase			0,03	666	2,34	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	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30			446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,33	Monofase			0,03	446	2,34	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	4,04E+3	3,61E+3	4,04E+3	0,433	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	DS901L C10 AC30			446	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,1	Monofase			0,03	446	2,34	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+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	
	3,45	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	7,04E+3	6,63E+3	6,91E+3	8,66	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	S204 L+DDA204 A S			935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,25	Quadripolare			0,3	935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	30	S204 L+DDA204 A			611	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	0,64	Quadripolare			0,03	611	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	4(1x16)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	260	S204 L+DDA204 A			137	2,37	2,17E+6	2,17E+6	3,33E+6	25	25	72	
	3,13	Quadripolare			0,03	137	2,37	2,17E+6	2,17E+6	49	49	72	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.	FILE ver066083	FOGLIOI SEGUE 83 84
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	
	820	1 033	S204 L+DDA204 A		0,03	92	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	93
	3,19	---	Quadripolare								95	64		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver066084	FOGLIOLI SEGUE 84 85
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

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(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	553	---	---		721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,28	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver067085	FOGLIOLI SEGUIE 85 86
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---		678	1,56	---	---	---	10	10	---	---	
	0,3	Quadripolare								---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,37	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,37	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,46	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,46	Monofase								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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver068086	FOGLIOLI SEGUE 86 87
---	------------------------	--------------------------	--	-------------------	-------------------------

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema

Fasi

Tensione [V]

R_{terra} [ohm]IT (NC)
TN-S3F
3F+N36 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			596	1,41	---	---	---	20	20	---	---	
	0,68	Quadripolare									---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	1,73E+3	1,56E+3	1,73E+3	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			353	0,9	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	1,8	Monofase									26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,47E+3	1,32E+3	1,47E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			279	0,9	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	0,96	Monofase									20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,47E+3	1,32E+3	1,47E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			279	0,9	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	0,73	Monofase									20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	2,29E+3	2,08E+3	2,29E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			419	0,9	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	0,98	Monofase									32	32	46	

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE

LUNESTAS S.R.L.
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22
 07100 SASSARI (SS)

FILE **ver069087**FOGLIOLI SEGUE
87 88

ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____

DISEGNO _____ COMMESSA _____

LUNESTAS

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

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	---	1,48E+3	1,38E+3	1,48E+3	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	390	---	---		368	0,65	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,02	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			FILE ver070088	FOGLIOLI SEGUIE 88 89
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA LUNESTAS	

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	---		359	0,57	---	---	---	10	10	---	---	
	1,03	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	8,72E+2	7,99E+2	8,72E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		263	0,56	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,1	Monofase	0,03		263	0,56	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	8,72E+2	7,99E+2	8,72E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		263	0,56	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,1	Monofase	0,03		263	0,56	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver071089	FOGLIOLI SEGUE 89 90
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	S204 L			136	0,41	---	---	---	20	20	---		
	3,16	Quadripolare					---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	0,03	6	4,05E+2	3,96E+2	4,05E+2	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	DS901L C16 AC30			123	0,21	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	16	16	50		50
	3,9	Monofase					---	---	---	34	34	---		---
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	2,279	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	DS901L C10 AC30			108	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,45	Monofase					---	---	---	20	20	---		---
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	0,433	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	DS901L C10 AC30			108	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,22	Monofase					---	---	---	20	20	---		---
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,15E+2	3,07E+2	3,15E+2	6,495	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			124	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,47	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver072090	FOGLIOLI SEGUE 90 91
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---	2,88E+2	2,86E+2	2,88E+2	1,823		21	21
	5	69	---	---	119	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	<input checked="" type="checkbox"/>
	3,5	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

C
D
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L.		FILE ver073091		FOGLIOLI SEGUE 91 92	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA LUNESTAS	

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	36 000 400	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	---		118	0,19	---	---	---	10	10	---	---	
	3,52	Monofase	---		105	0,19	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,82E+2	1,76E+2	1,82E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,58	Monofase	0,03		105	0,19	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	1,82E+2	1,76E+2	1,82E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,58	Monofase	0,03		105	0,19	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver074092	FOLGII SEGUE 92 93
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	

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-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			91	0,4	---	---	---	20	20	---	---	
	3,23	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,54E+4	2,54E+4	2,54E+4	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			0,03	0,14	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,87	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,77E+2	1,73E+2	1,77E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,51	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,77E+2	1,73E+2	1,77E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,28	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,29E+4	6,24E+4	6,29E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,53	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver075093	FOGLIOLI SEGUE 93 94
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	---	6,05E+4	6,01E+4	6,05E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	61	---	---		83	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,57	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver076094	FOGLIOLI SEGUO 94 95
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS

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	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		83	0,13	---	---	---	10	10	---	
	3,58	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,1E+2	1,09E+2	1,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,65	Monofase	0,03		76	0,13	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	1,1E+2	1,09E+2	1,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,65	Monofase	0,03		76	0,13	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 LUNESTAS S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE ver077095	FOGLIOI SEGUE 95
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA LUNESTAS	