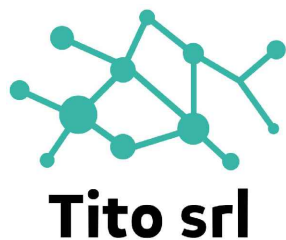


## IMPIANTO AGROVOLTAICO "NURRA 1"

COMUNE DI SASSARI

PROPONENTE



IMPIANTO AGROVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI SASSARI

**AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE - PROGETTO DEFINITIVO**

*OGGETTO: Schema elettrico unifilare AC e calcoli elettrici*

CODICE ELABORATO

**PD**  
**Tav03**

COORDINAMENTO



**BIA srl**

P.IVA 03983480926  
cod. destinatario KRRH6B9  
+ 39 347 596 5654  
energhiabia@gmail.com  
energhiabia@pec.it  
piazza dell'Annunziata n. 7  
09123 Cagliari (CA) | Sardegna

GRUPPO DI LAVORO AU

Dott.ssa Geol. Cosima Atzori  
Dott. Ing. Fabio Massimo Calderaro  
Dott. Giulio Casu  
Dott.Archeol. Fabrizio Delussu  
Dott.ssa Ing. Silvia Exana  
Dott.ssa Ing. Ilaria Giovagnorio  
Dott. Giovanni Lovigu  
Dott. Ing Bruno Manca  
Dott. Nat. Maurizio Medda  
Dott. Ing. Michele Pigliaru  
Dott. Ing. Giuseppe Pili  
Dott. Ing. Luca Salvadori  
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas  
Dott.Nat. Fabio Schirru  
Dott. Agr. Vincenzo Sechi

REDATTORE

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

00	giugno 2022	Prima emissione
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

# 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	
					TITO s.r.l.		uni000001			
					via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
					48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
			PREFIXO				COMMESSA		NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

DATA:

A

B

C

D

E

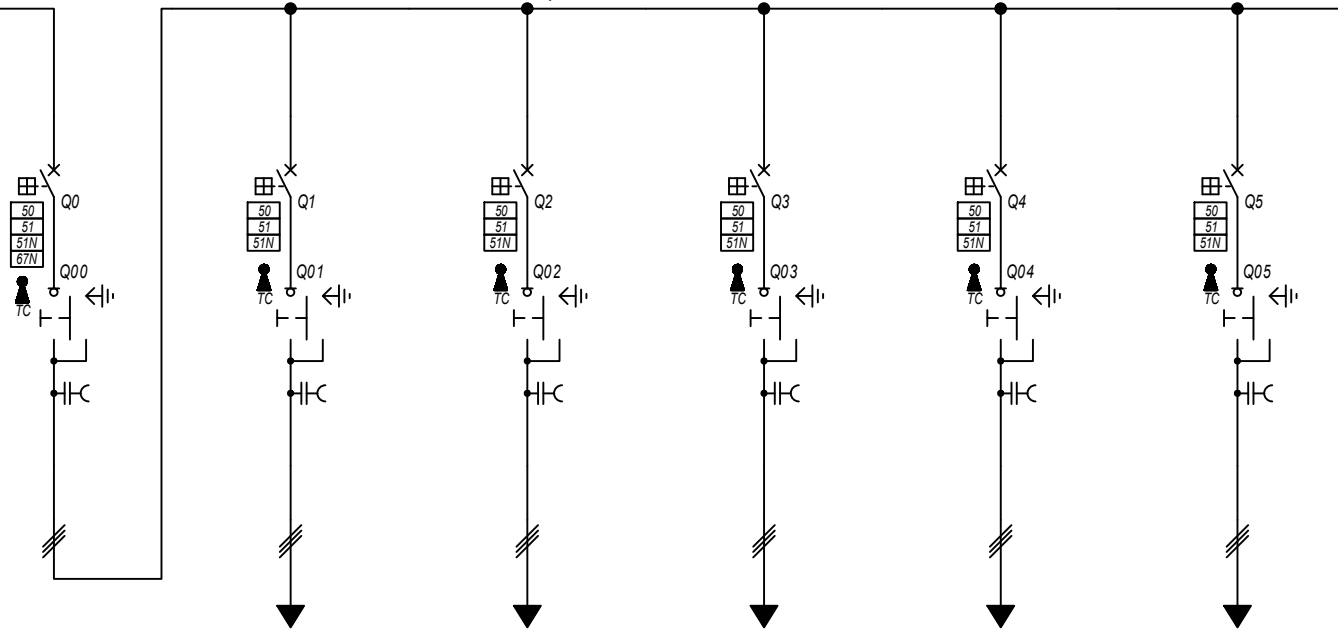
F

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 6,943 kA - I<sub>d</sub>: 3 A

AL FG 3

Da Quadro:	STALLO 36 kV SE TERNA
Partenza:	F C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	4(3x240)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT.36_SE
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	6,943
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_SE

Sigla utenza		QMT.36_SE C-0	QMT.36_SE C-1	QMT.36_SE C-2	QMT.36_SE C-3	QMT.36_SE C-4	QMT.36_SE C-5
Descrizione		GENERLAE MT	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		55 263	11 053	11 053	11 053	11 053	11 053
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		887	177	177	177	177	177
CosFi		1	1	1	1	1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	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	50/51/50N/51N/46/49 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 900	630/10 / 300	630/10 / 300	630/10 / 300	630/10 / 300	630/10 / 300
	I <sub>m</sub> 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	1 000/300/950
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	300,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	20,00/1,00/3,00	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	1,27	1,27	1,19	1,12	1,05
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	10 800	10 800	10 150	9 510	8 960
	POSA	---	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970
	Sezione [mmq]	---	1(3x240)	1(3x240)	1(3x240)	1(3x240)	1(3x240)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	331	331	331	331	331

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI	SEGUE
QUADRO 36 kV SE TERNA	QMT.36_SE	TITO s.r.l.	uni001002	2	3
QUADRO 36 kV SE TERNA		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA1
	QMT.36_SE				

1 2 3 4 5 6 7 8

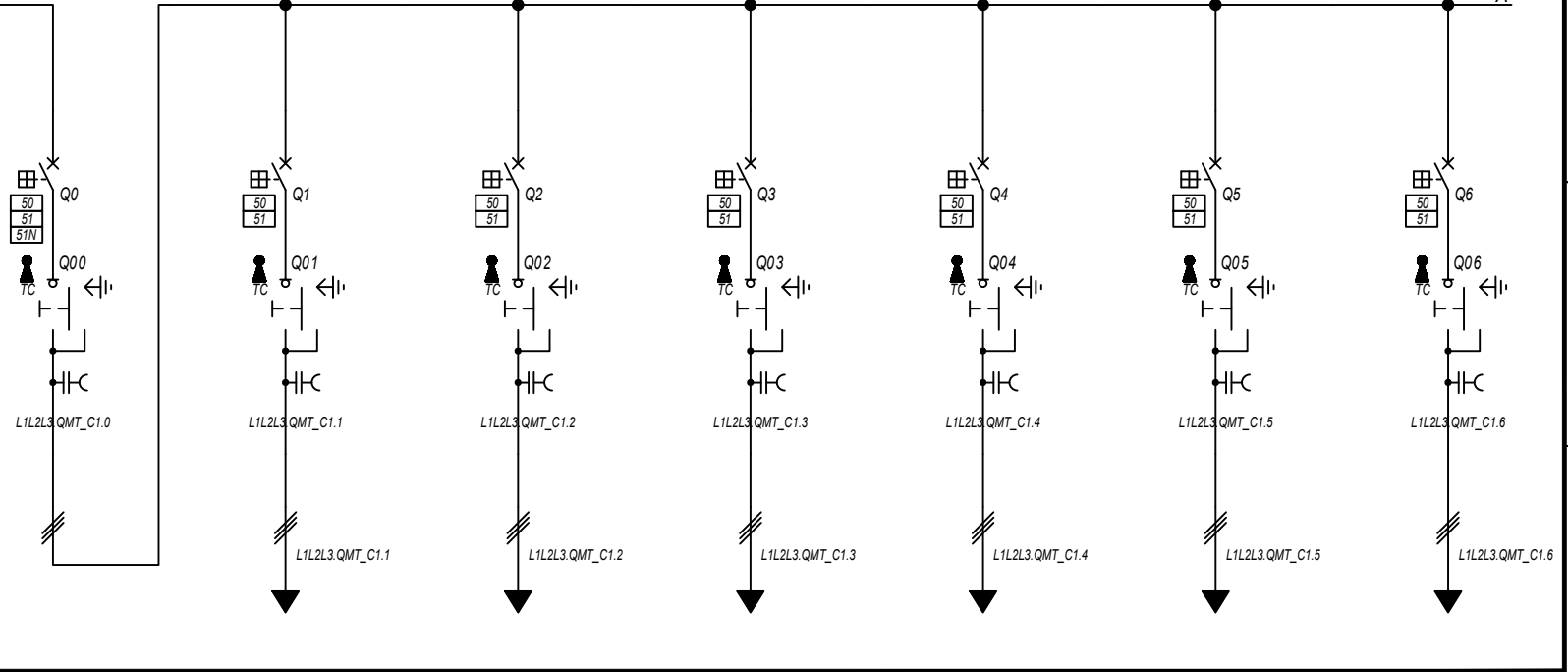
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,017 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 4

Da Quadro:	QMT.36_SE
Partenza:	QMT.36_SE C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	10 800
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

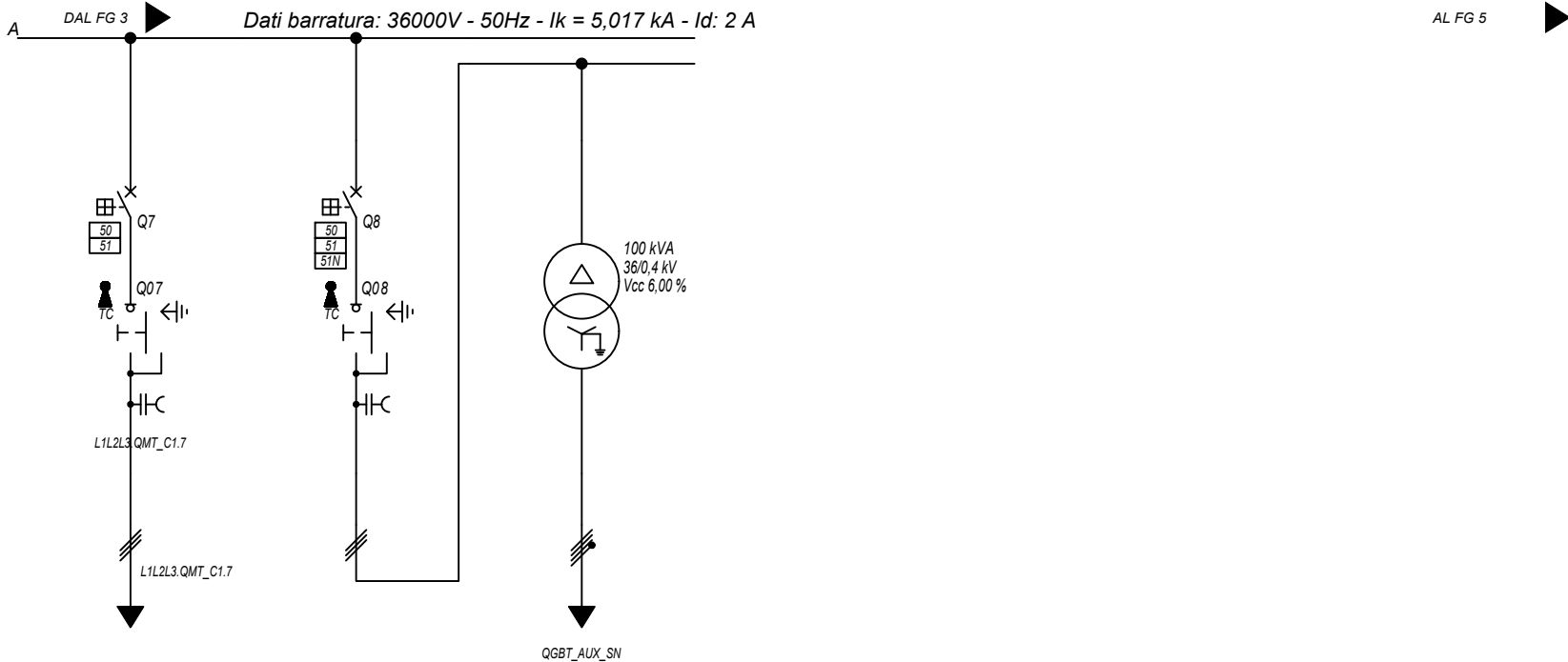


Prefisso quadro:	QMT_C1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,017
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C1

Sigla utenza		QMT_C1 C-0	QMT_C1 C-1	QMT_C1 C-2	QMT_C1 C-3	QMT_C1 C-4	QMT_C1 C-5	QMT_C1 C-6
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11 053	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		177	26	26	26	26	26	26
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	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,27	1,27	1,36	1,36	1,32	1,31	1,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	80	1 120	1 180	650	520	410
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	140	140	140	140	140	140

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 1	QMT_C1	TITO s.r.l.	uni002003	3 4
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	QMT_C1	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1



<b>Sigla utenza</b>		QMT_C1 C-7	QMT_C1 C-8	TR_AUX			
<b>Descrizione</b>		GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	TRAFI AUSILIARI CAMPO 1			
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		1 400	53	53			
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		22	0,968	89			
<b>CosFi</b>		1	0,933	0,933			
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100			
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	---			
	<b>MODELLO</b>	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---			
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---			
	<b>TIPOLOGIA</b>	50/51	50/51/51N	No Protezione			
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	630/10 / 150	630/10 / 10	---/---/---			
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	1 000/300/500	1 000/300/400	---/---/---			
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---			
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	20,00/1,00/1,00	---			
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Tripolare	Tripolare	Quadripolare			
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,28	1,27	0,06			
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	130	10	5			
	<b>POSA</b>	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1	143/C 12_30/0,8			
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	0,800			
	<b>Sezione [mmq]</b>	1(3x50)	1(3x50)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)			
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	140	152	183			

NOTA:		CODICE QMT_C1		COMMITTENTE		FILE uni002004		FOGLIOI SEQUE 4	
TITOLO		QMT_C1		TITO s.r.l.		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT CABINA CAMPO 1		PREFISSO QMT_C1		via Vittori, 20		COMMESSA		NURRA1	
Schema Unifilare				48018 Faenza (RA)					

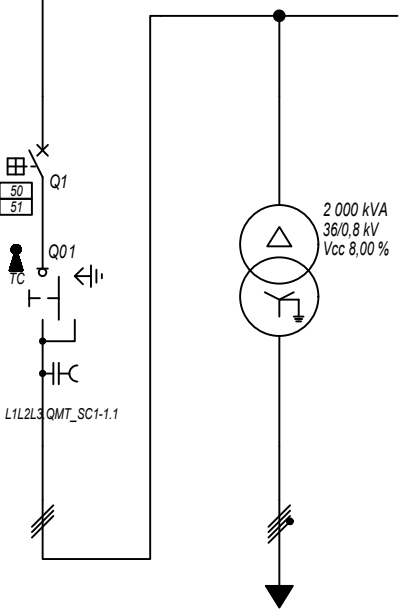
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,986 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 6

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,986
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-1

Sigla utenza		QMT_SC1-1 C-0	QMT_SC1-1 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI	GENERALE MT	TRAFI SOTTOCAMPO 1-1				
SOTTOCAMPO 1-1			CABINA SOTTOCAMPO 1-1					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,27	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC1-1		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni003005		FOGLIOLI SEQUE 5 6	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC1-1		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1								NURRA1	
Schema Unifilare									

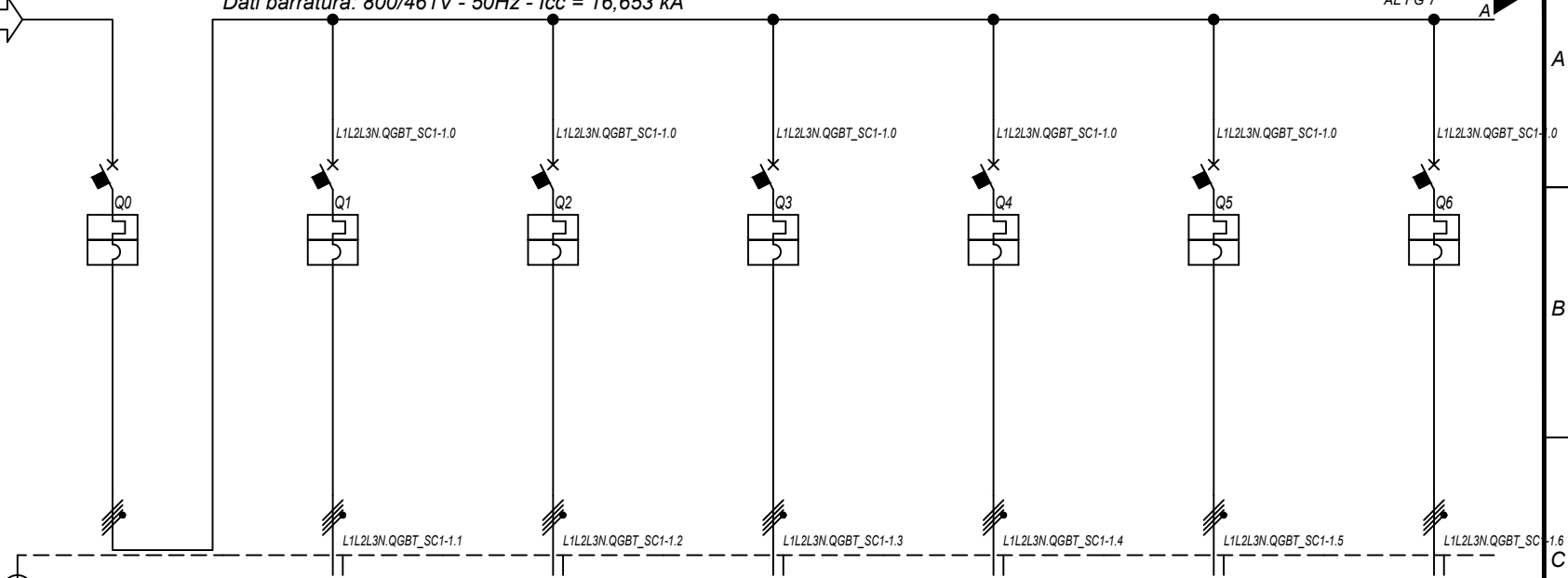
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,653 kA

AL FG 7

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



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-1
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,659
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-1

Sigla utenza		QGBT_SC1-1 C-0	QGBT_SC1-1 C-1	QGBT_SC1-1 C-2	QGBT_SC1-1 C-3	QGBT_SC1-1 C-4	QGBT_SC1-1 C-5	QGBT_SC1-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	QGBT_SC1-1	TITO s.r.l.	uni004006	6
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_SC1-1		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1



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.				
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 1-1	QGBT_SC1-1	TITO s.r.l.	uni004007	7
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare		48018 Faenza (RA)		APPR.
PREFISSO	COMMESSA		DISEGNO	NURRA1
QGBT_SC1-1				



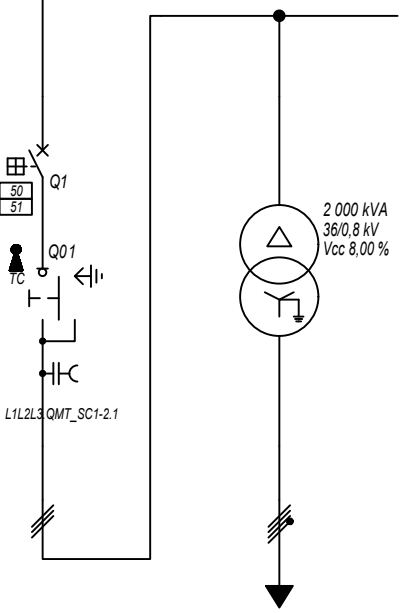
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,567 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 9

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,567
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	---/---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,36	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2</b>	<b>QMT_SC1-2</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni005008</b>	<b>8</b>
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB. CONTR. APPR.	
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QMT_SC1-2</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

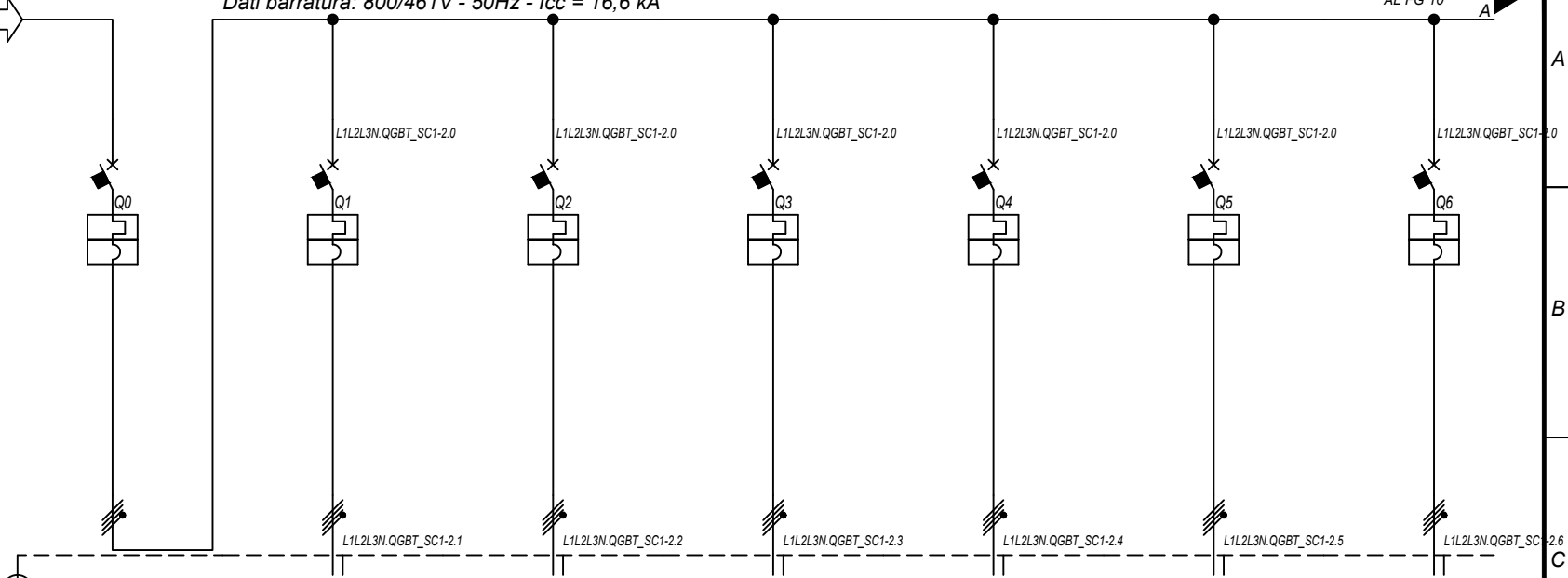
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,6 kA

AL FG 10

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:	



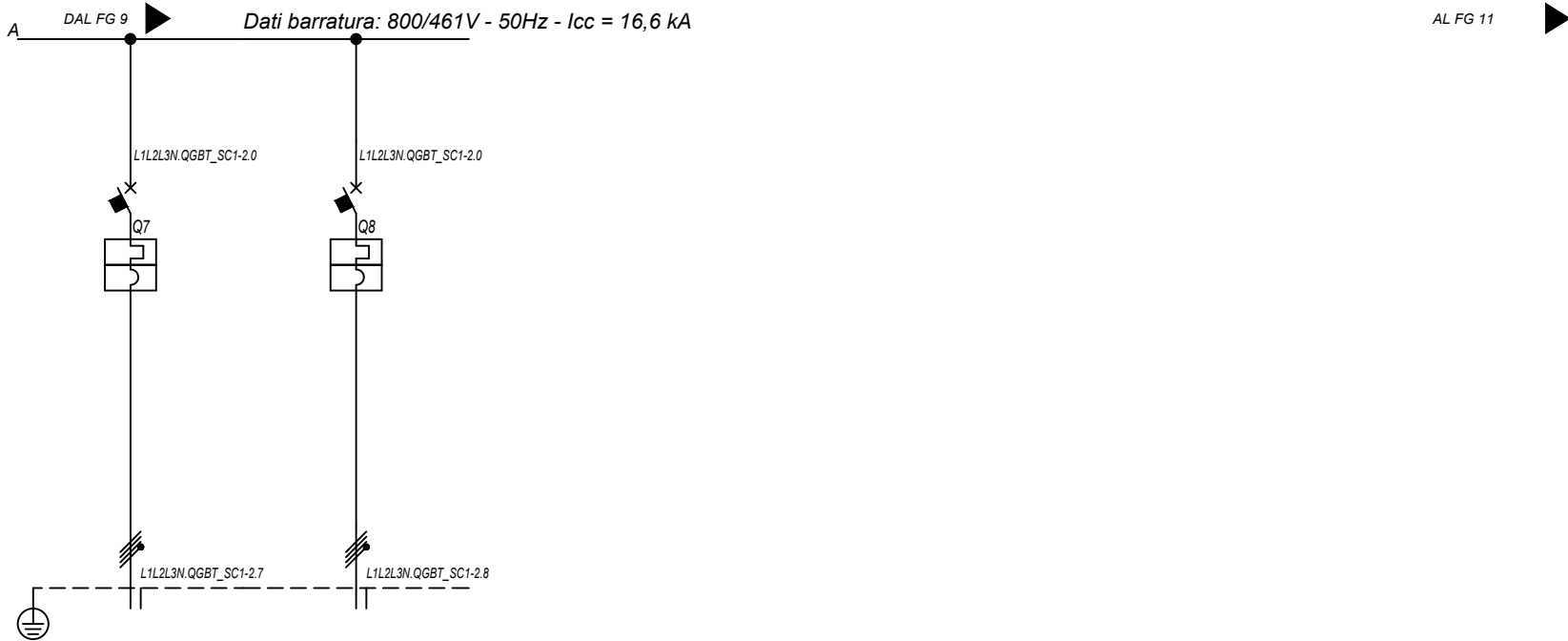
Prefisso quadro:	QGBT_SC1-2
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,607
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-2

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 (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	QGBT_SC1-2	<b>TITO s.r.l.</b>	uni006009	9
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_SC1-2		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

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	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	QGBT_SC1-2	<b>TITO s.r.l.</b>	uni006010	10
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		via Vittori, 20	CONTR.	11
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_SC1-2		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

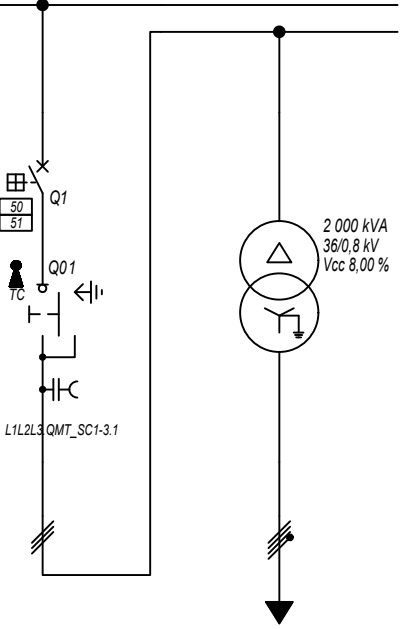
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,543 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 12

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 180
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-3
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,543
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-3

Sigla utenza	QMT_SC1-3 C-0	QMT_SC1-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	TRAFI SOTTOCAMPO 1-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	---/---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,36	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEQUE
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3</b>	<b>QMT_SC1-3</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	uni007011	11 12
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		via Vittori, 20	ELAB. CONTR. APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO <b>QMT_SC1-3</b>	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

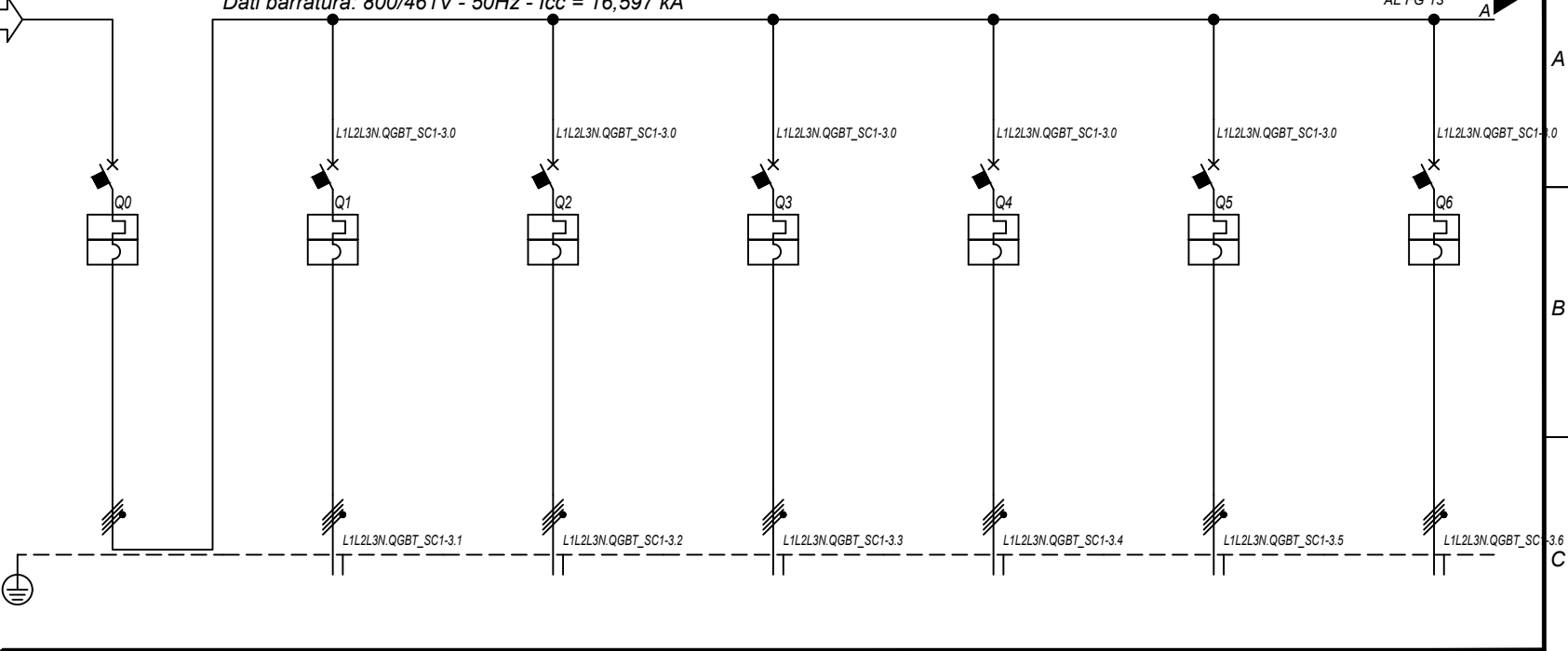
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,597 kA

AL FG 13

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



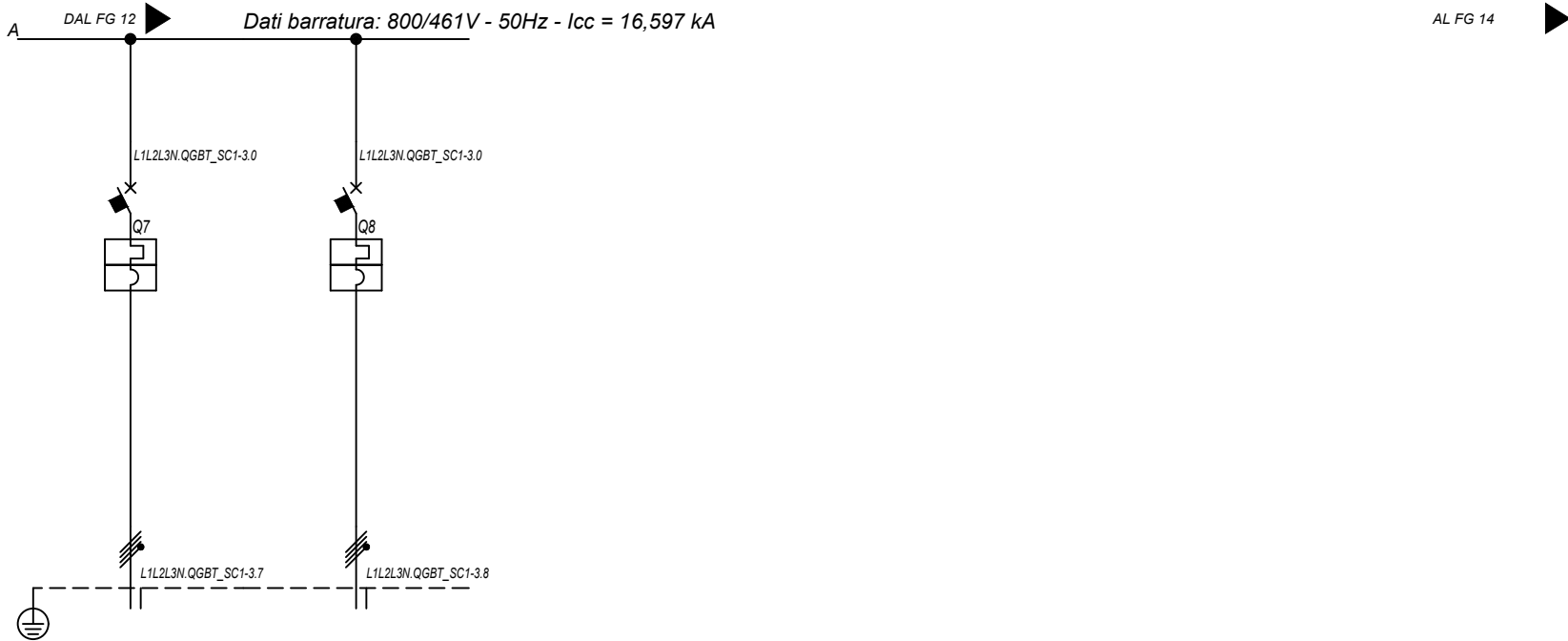
Prefisso quadro:	QGBT_SC1-3
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,604
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-3

Sigla utenza		QGBT_SC1-3 C-0	QGBT_SC1-3 C-1	QGBT_SC1-3 C-2	QGBT_SC1-3 C-3	QGBT_SC1-3 C-4	QGBT_SC1-3 C-5	QGBT_SC1-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE	QGBT_SC1-3	COMMITTENTE	TITO s.r.l.	FILE	uni008012	FOGLIOI SEGUE	12
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-3		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	NURRA1

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



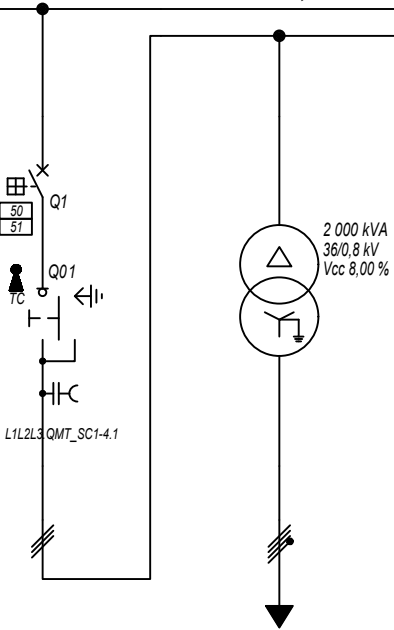
Sigla utenza		QGBT_SC1-3 C-7	QGBT_SC1-3 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO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

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		QGBT_SC1-3		TITO s.r.l.		uni008013		13 14	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC1-3		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,756 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 15

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	650
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-4
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,756
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC1-4

Sigla utenza	QMT_SC1-4 C-0	QMT_SC1-4 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	TRAFI SOTTOCAMPO 1-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,32	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	QMT_SC1-4	TITO s.r.l.	uni009014	14
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4		via Vittori, 20	CONTR.	15
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QMT_SC1-4		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

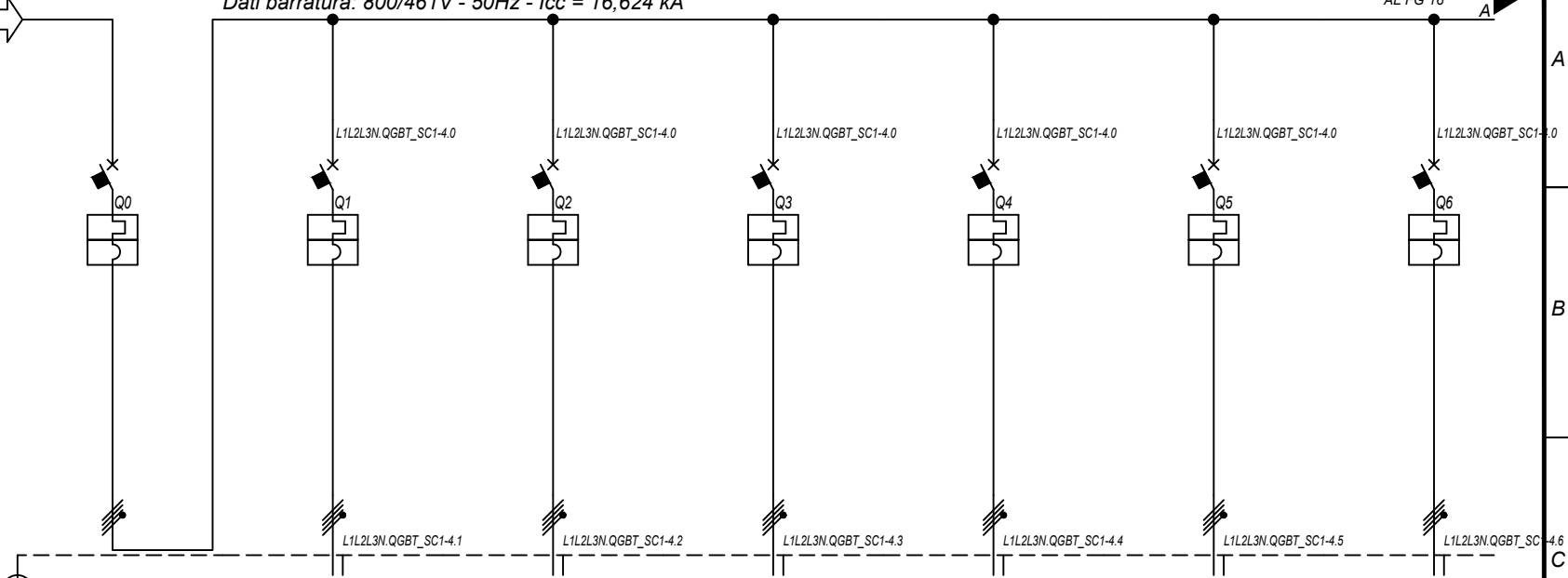
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,624 kA

AL FG 16

Da Quadro:	TR_SC1-4
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_SC1-4
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,631
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-4

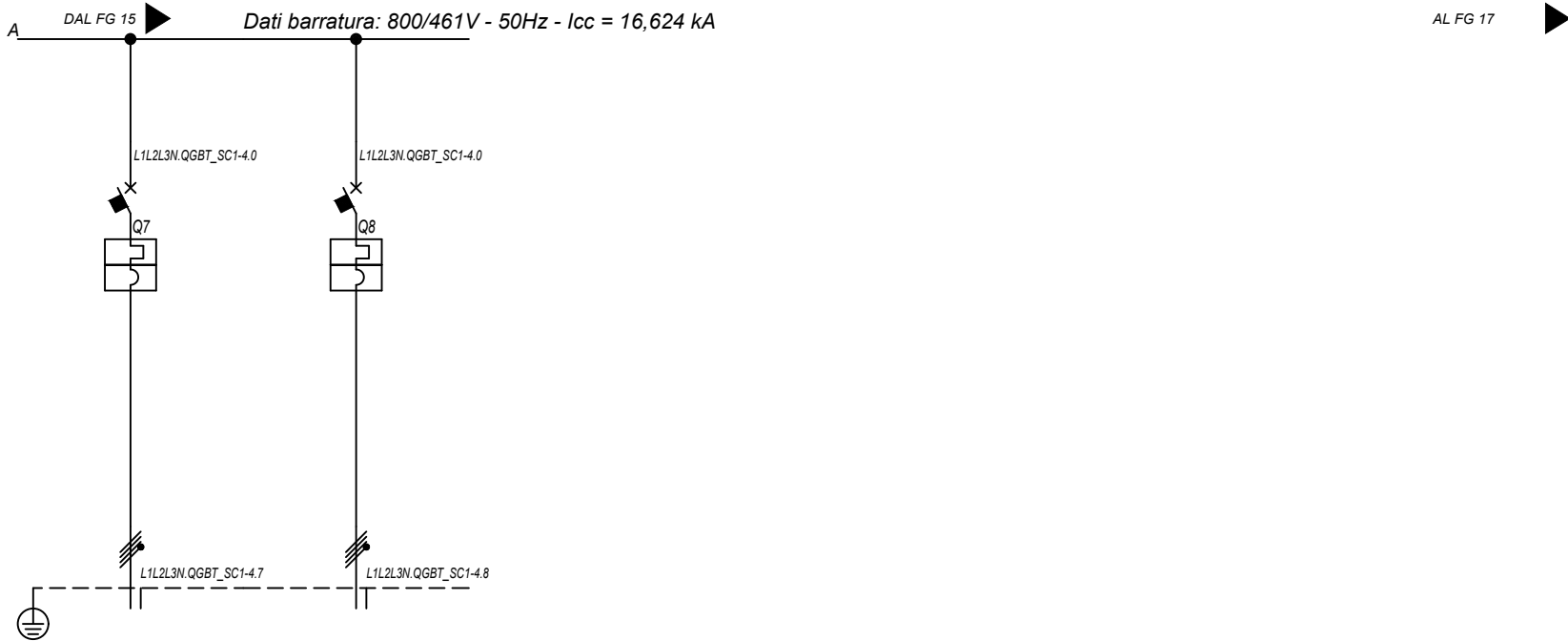
Sigla utenza		QGBT_SC1-4 C-0	QGBT_SC1-4 C-1	QGBT_SC1-4 C-2	QGBT_SC1-4 C-3	QGBT_SC1-4 C-4	QGBT_SC1-4 C-5	QGBT_SC1-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4</b>	QGBT_SC1-4	<b>TITO s.r.l.</b>	uni010015	15
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_SC1-4		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1



25/02/2022  
DATA:



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

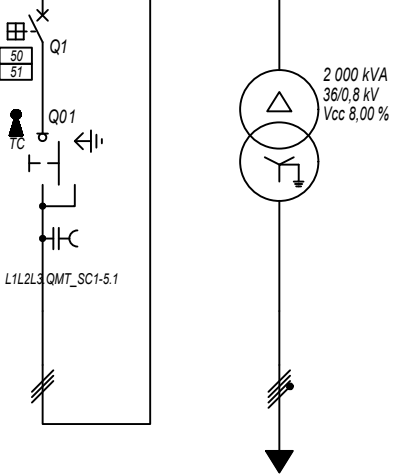
<b>NOTA:</b>							
<b>TITOLO</b>		<b>CODICE</b>		<b>COMMITTENTE</b>		<b>FILE</b>	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		QGBT_SC1-4		TITO s.r.l.		uni010016	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4				via Vittori, 20		FOGLIOLI SEGUE 16	
Schema Unifilare				48018 Faenza (RA)		17	
		<b>PREFISSO</b>				<b>CONTR.</b>	
		QGBT_SC1-4				APPR.	
						<b>COMMESSA</b>	
						NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,809 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 18

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-5
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	520
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-5
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,809
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_SC1-5

Sigla utenza		QMT_SC1-5 C-0	QMT_SC1-5 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5	TRAFI SOTTOCAMPO 1-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,31	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC1-5		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni011017		FOGLIOLI SEGUE 17 18	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC1-5		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5								NURRA1	
Schema Unifilare									

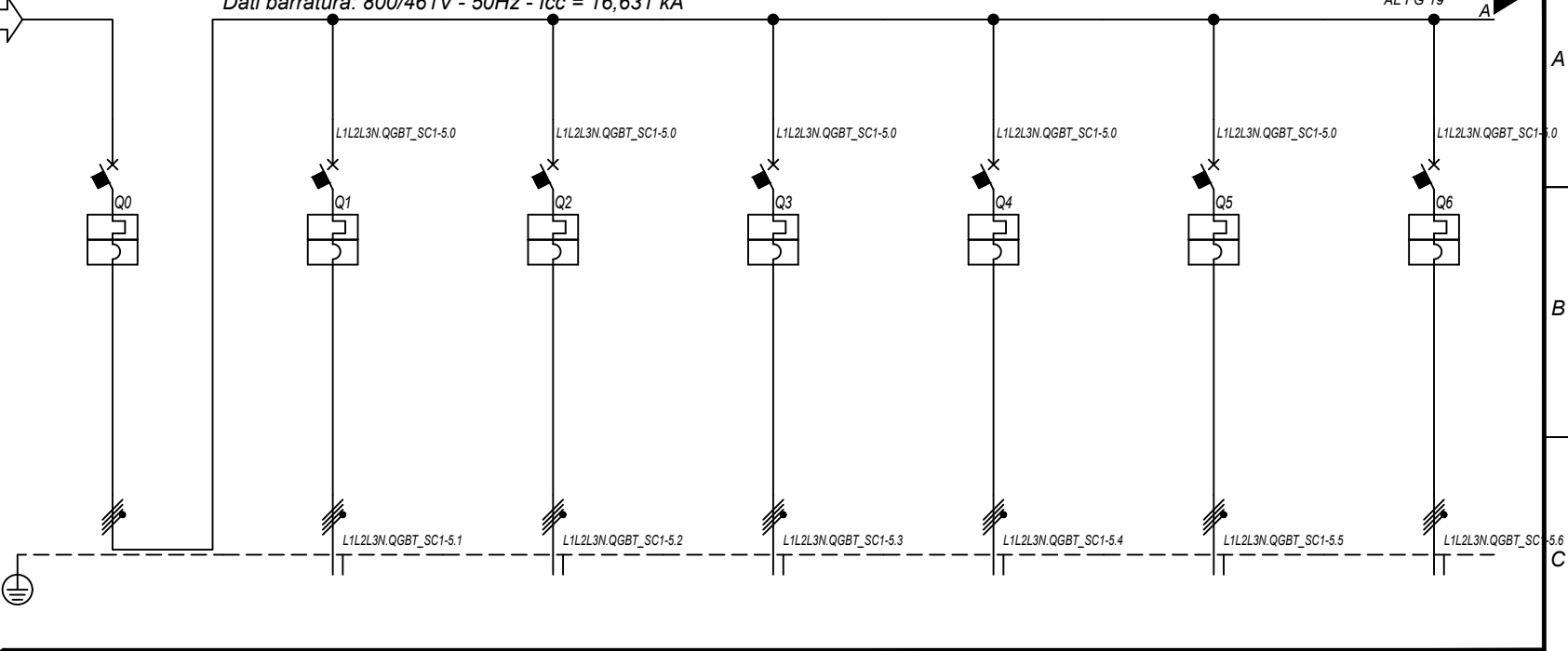
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,631 kA

AL FG 19

Da Quadro:	TR_SC1-5
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_SC1-5
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,637
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_SC1-5

Sigla utenza		QGBT_SC1-5 C-0	QGBT_SC1-5 C-1	QGBT_SC1-5 C-2	QGBT_SC1-5 C-3	QGBT_SC1-5 C-4	QGBT_SC1-5 C-5	QGBT_SC1-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5</b>	<b>QGBT_SC1-5</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni012018</b>	<b>18 19</b>
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QGBT_SC1-5</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC1-5 C-7	QGBT_SC1-5 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--/160	---/--/160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/--/1600	---/--/1600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

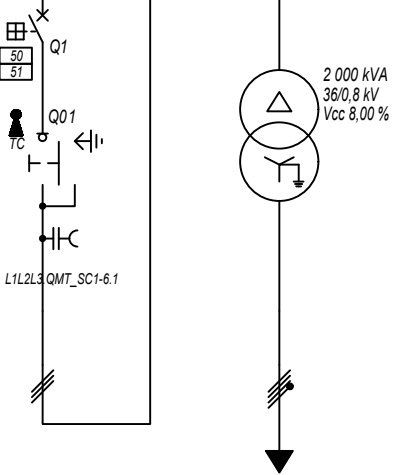
NOTA:

<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> QGBT_SC1-5	<b>PREFISSO</b> QGBT_SC1-5	<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni012019	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 19 / 20
				<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,853 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 21

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	410
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-6
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,853
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_SC1-6

Sigla utenza		QMT_SC1-6 C-0	QMT_SC1-6 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-6	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-6	TRAFI SOTTOCAMPO 1-6				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,3	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 <sub>z</sub> ) [A]			154	1 420				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC1-6	PREFISSO QMT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni013020	FUOGIOLI SEGUE 20 21
					ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1

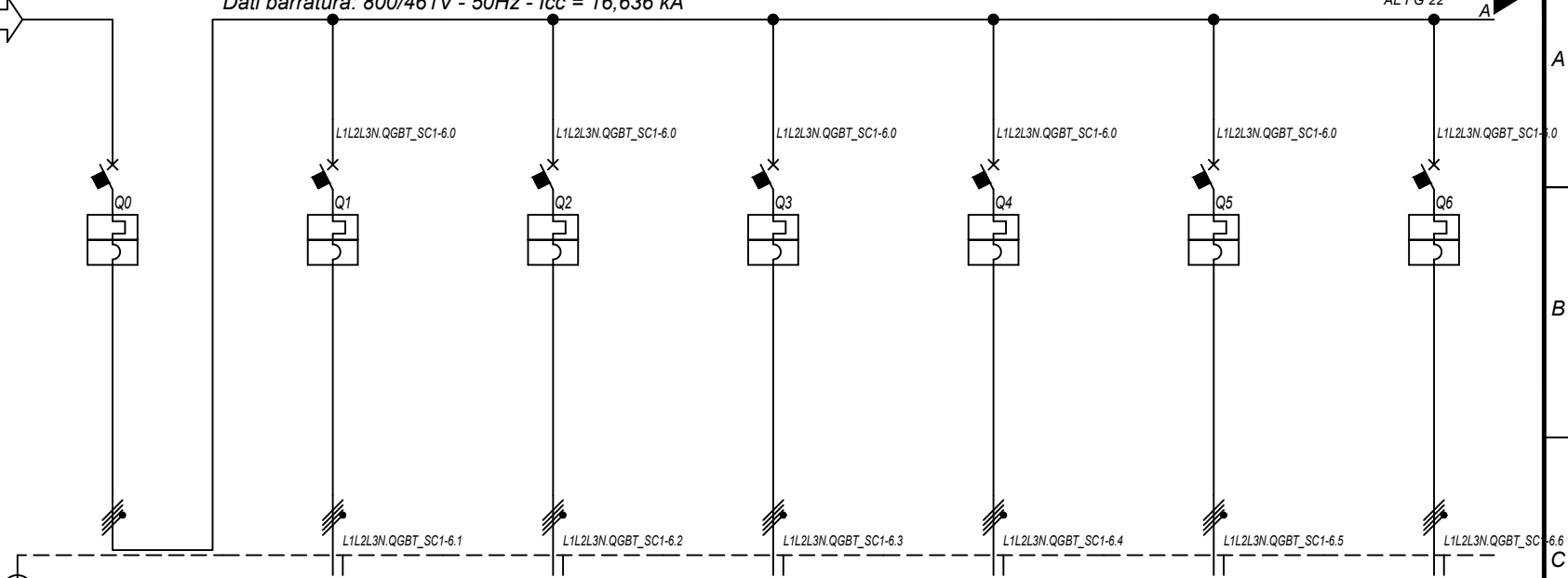
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,636 kA

AL FG 22

Da Quadro:	TR_SC1-6
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



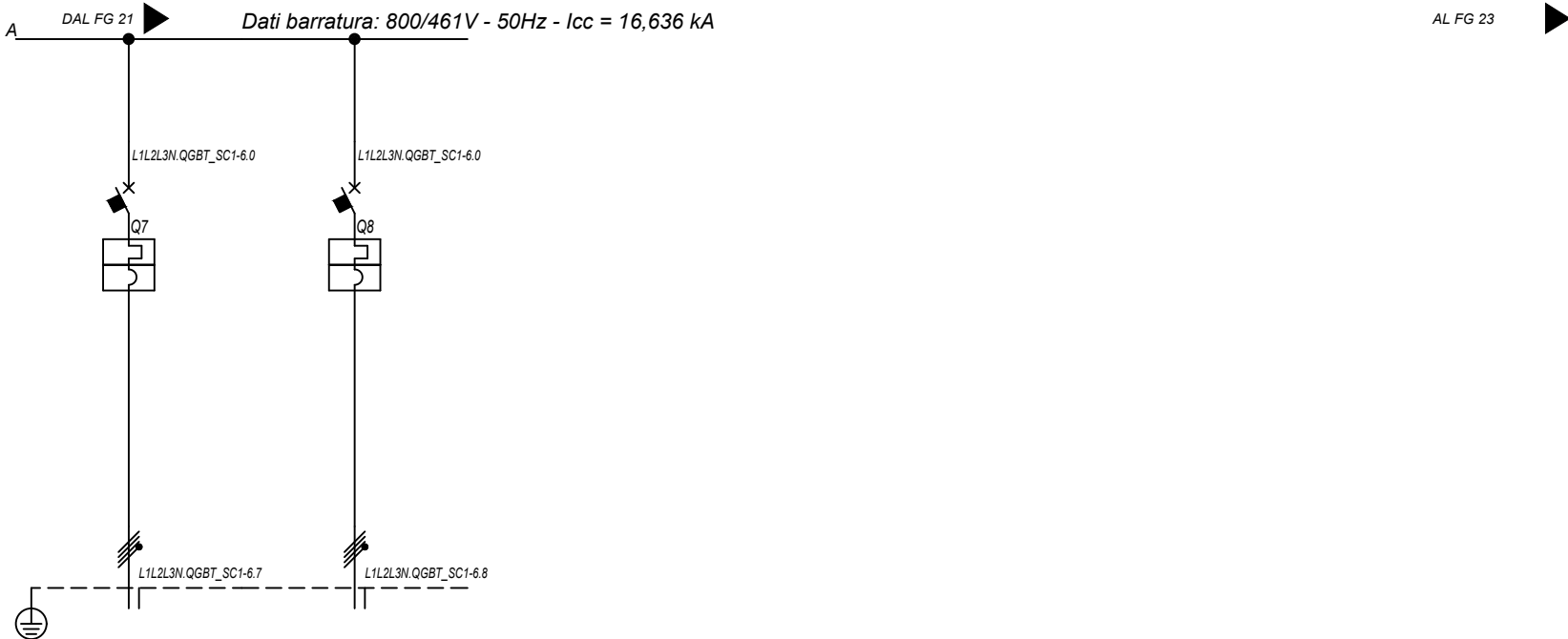
Prefisso quadro:	QGBT_SC1-6
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,643
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-6

Sigla utenza		QGBT_SC1-6 C-0	QGBT_SC1-6 C-1	QGBT_SC1-6 C-2	QGBT_SC1-6 C-3	QGBT_SC1-6 C-4	QGBT_SC1-6 C-5	QGBT_SC1-6 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6	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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6	CODICE	QGBT_SC1-6	COMMITTENTE	TITO s.r.l.	FILE	uni014021	FOGLIOI SEGUE	21	22
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.		APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-6		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA		NURRA1

1      2      3      4      5      6      7      8



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC1-6 C-7	QGBT_SC1-6 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--/160	---/--/160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/--/1600	---/--/1600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6 Schema Unifilare	CODICE QGBT_SC1-6	PREFISSO QGBT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni014022	FOGLIOI SEGUE 22 23
				ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

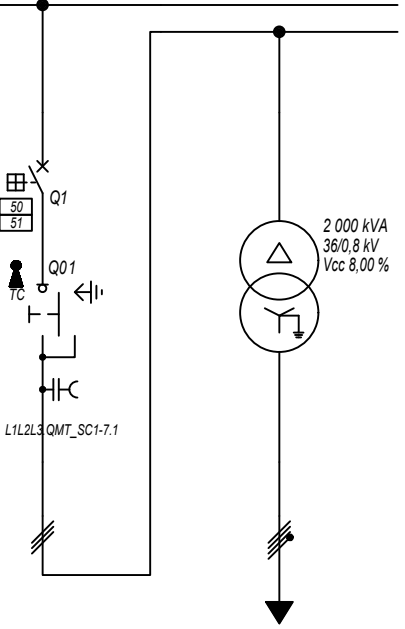
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-7
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	130
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 4,966 kA - Id: 2 A

AL FG 24



Prefisso quadro:	QMT_SC1-7
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	4,966
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_SC1-7

Sigla utenza	QMT_SC1-7 C-0	QMT_SC1-7 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 1-7	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-7	TRAF0 SOTTOCAMPO 1-7				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (Ib) [A]		22	1 010				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,28	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(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (Iz) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7</b>	<b>QMT_SC1-7</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni015023</b>	<b>23 24</b>
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QMT_SC1-7</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>



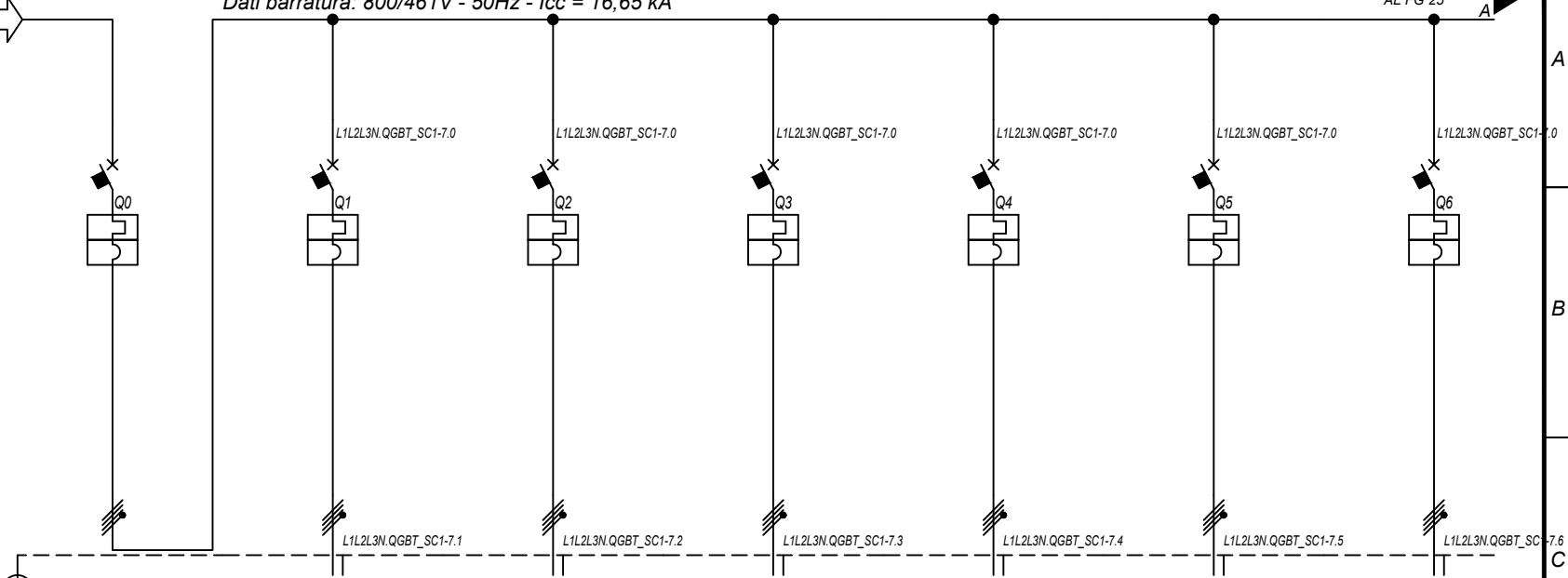
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,65 kA

AL FG 25

Da Quadro:	TR_SC1-7
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



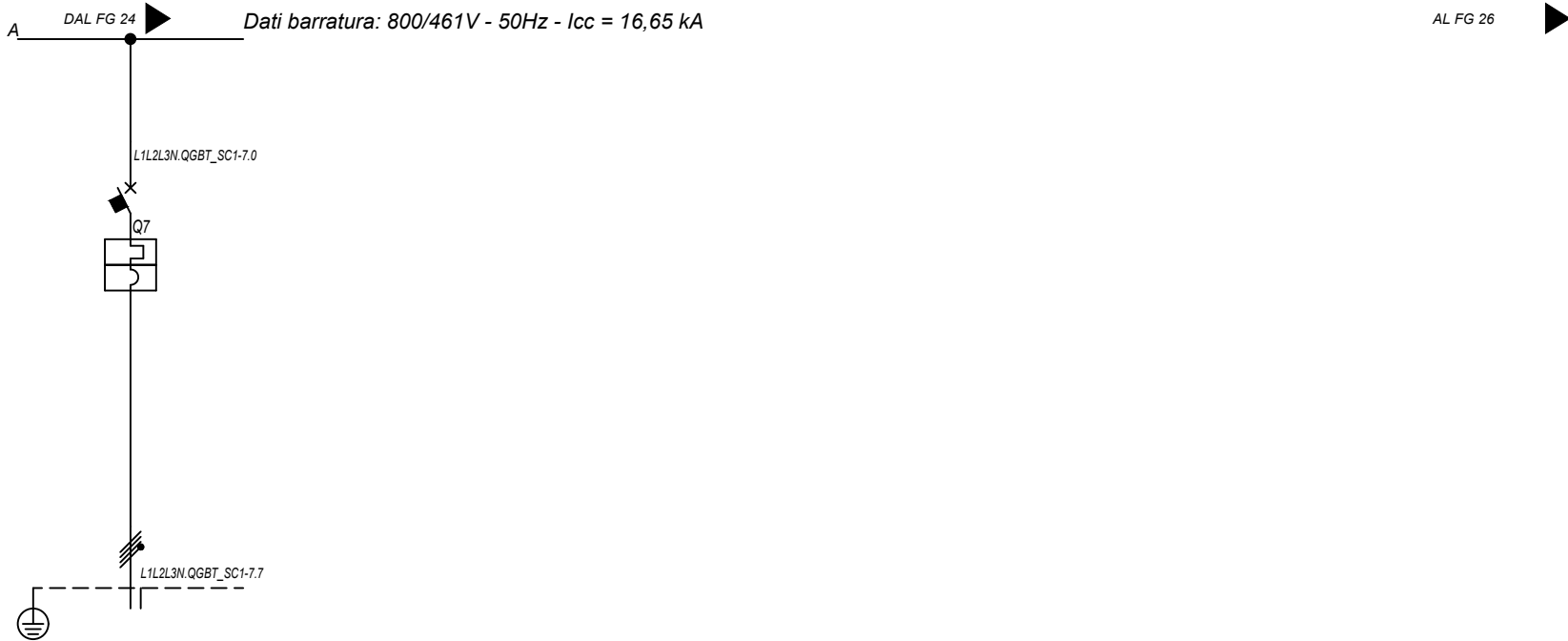
Prefisso quadro:	QGBT_SC1-7
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,656
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-7

Sigla utenza		QGBT_SC1-7 C-0	QGBT_SC1-7 C-1	QGBT_SC1-7 C-2	QGBT_SC1-7 C-3	QGBT_SC1-7 C-4	QGBT_SC1-7 C-5	QGBT_SC1-7 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	1 010	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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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		0,08	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7	CODICE	QGBT_SC1-7	COMMITTENTE	TITO s.r.l.	FILE	uni016024	FOGLIOI SEGUE	24	25
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.		APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-7		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA		NURRA1

DATA: 25/02/2022



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

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-7		COMMITTENTE		FILE uni016025		FOGLIOI SEGUE 25 26	
TITOLO				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
Schema Unifilare				PREFISSO QGBT SC1-7					

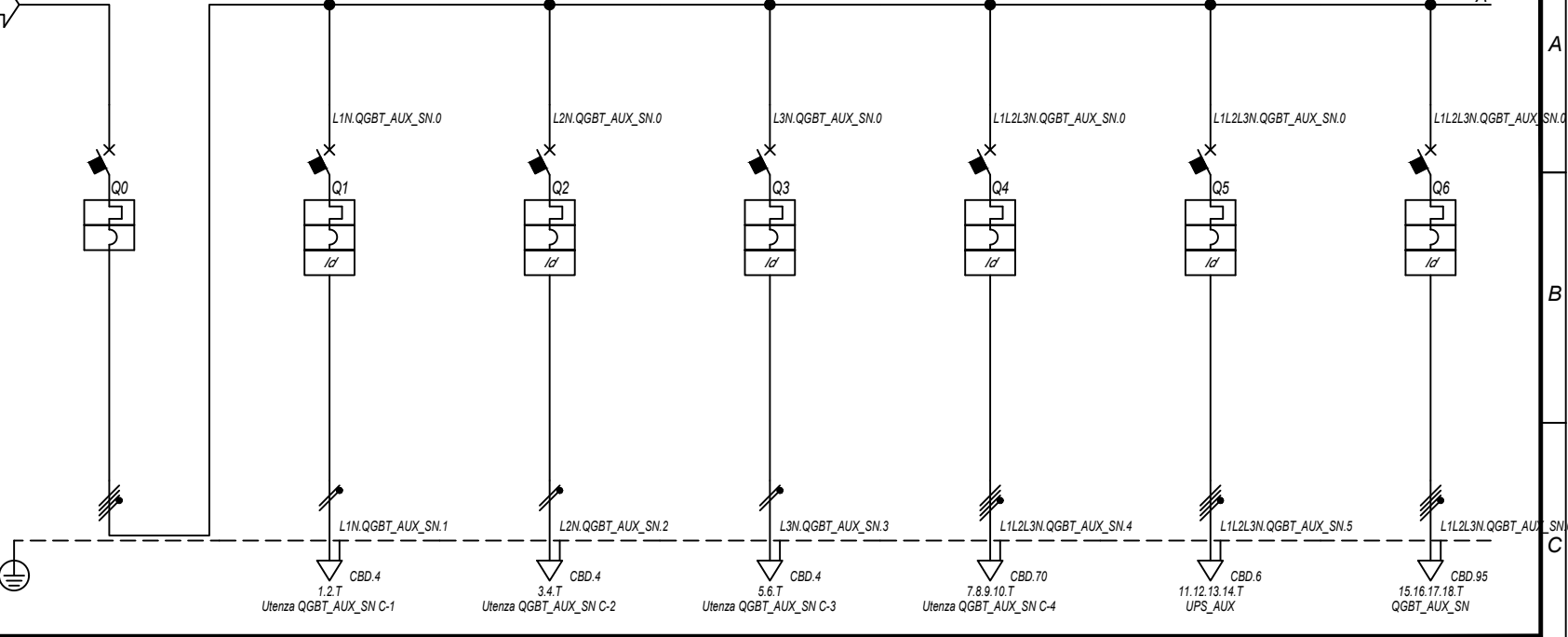
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,367 kA

AL FG 27

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:	



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,372
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]		53	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		89	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,933	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 [%]		0,08	1,2	0,37	0,13	3,49	0,28	1,61
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	80
	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	

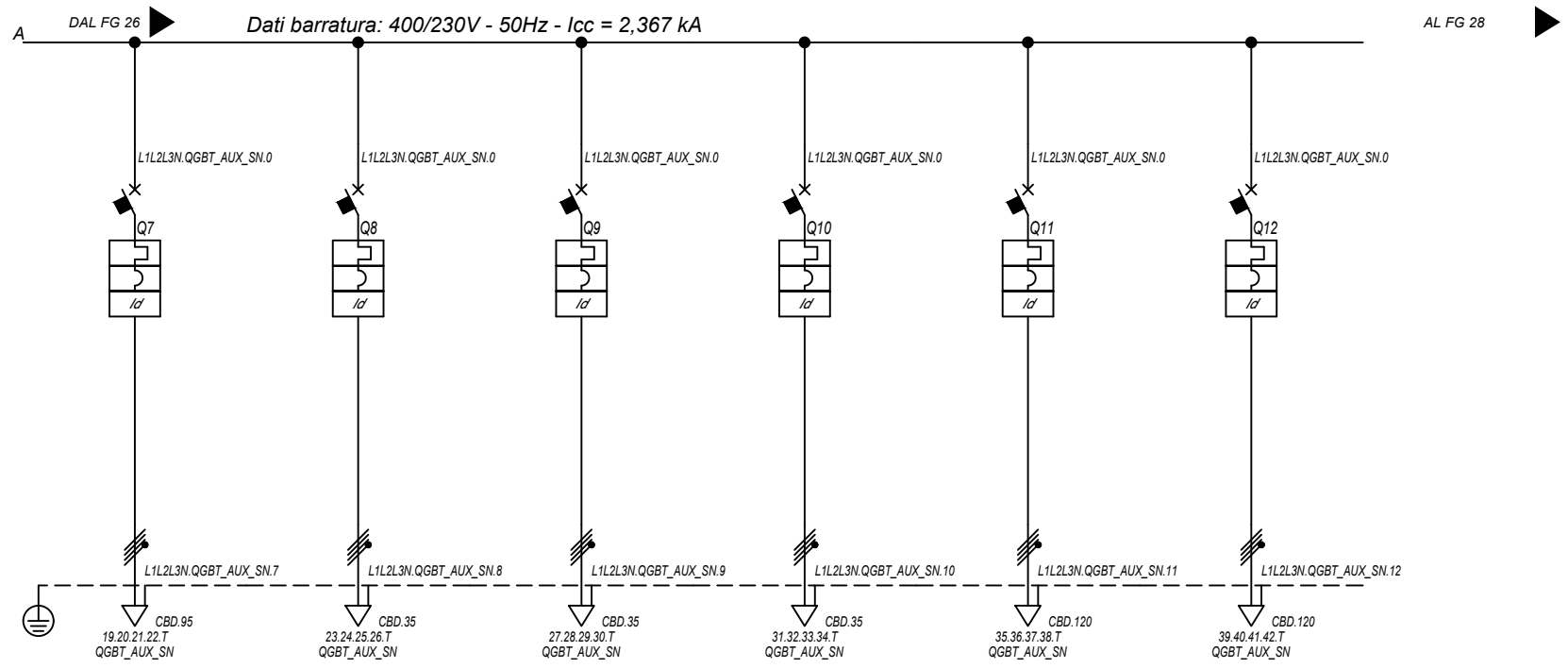
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni017026	26	27
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFIXO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
<b>Descrizione</b>		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-5	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-6	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-7
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		14	14	14	14	14	14
<b>CosFi</b>		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
<b>P.d.l. / Curva [kA]</b>		6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		3,2	3,37	3,65	2,93	3,19	2,52
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	1 120	1 180	650	520	410	130
	<b>POSA</b>	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	<b>Sezione [mmq]</b>	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x10)+(1PE10)
<b>Portata (Iz) [A]</b>		115	115	77	77	64	39

NOTA:

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>		<b>CODICE</b> QGBT_AUX_SN	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni017027	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 27 / 28
<b>Schema Unifilare</b>		<b>PREFISSO</b> QGBT AUX SN		<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1

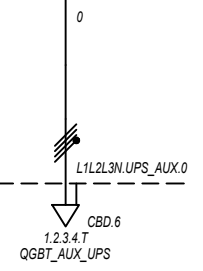
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 1,778 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 29

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



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	1,778
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 <sub>b</sub> ) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	28								

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni018028	FOGLIOI SEGUE 28 29
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

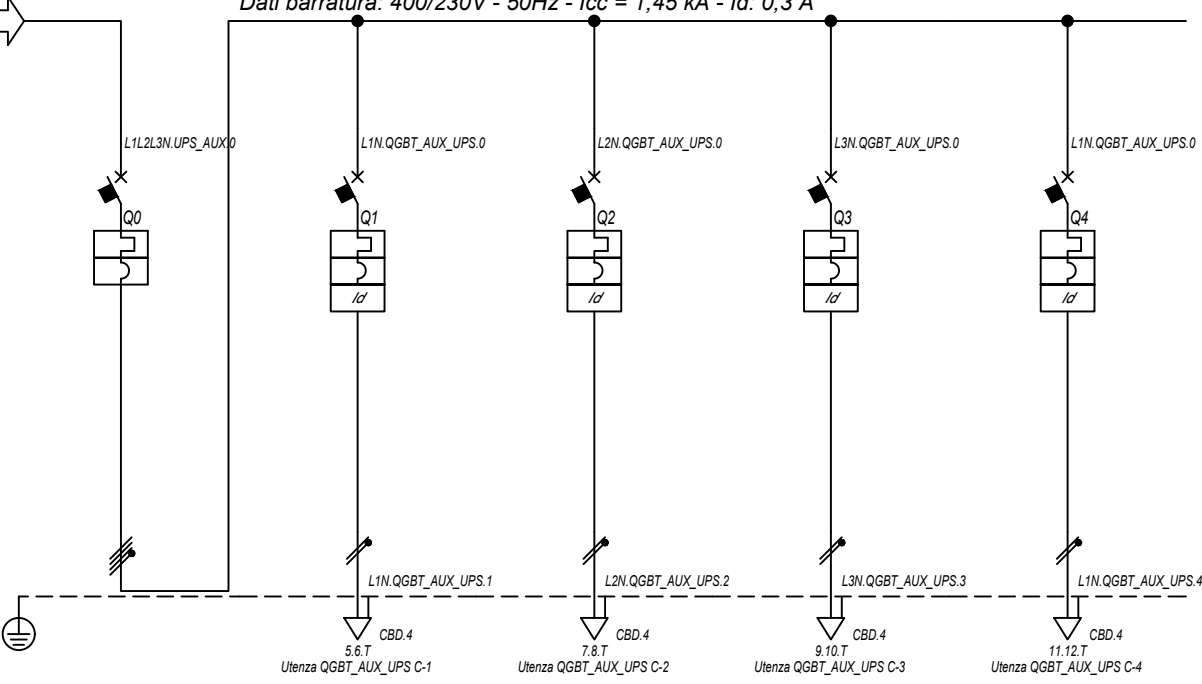
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,45 kA - Id: 0,3 A

AL FG 30

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,554
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,34	0,4	0,4	0,5	0,5	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	18		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni019029	29 30
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_UPS			NURRA1

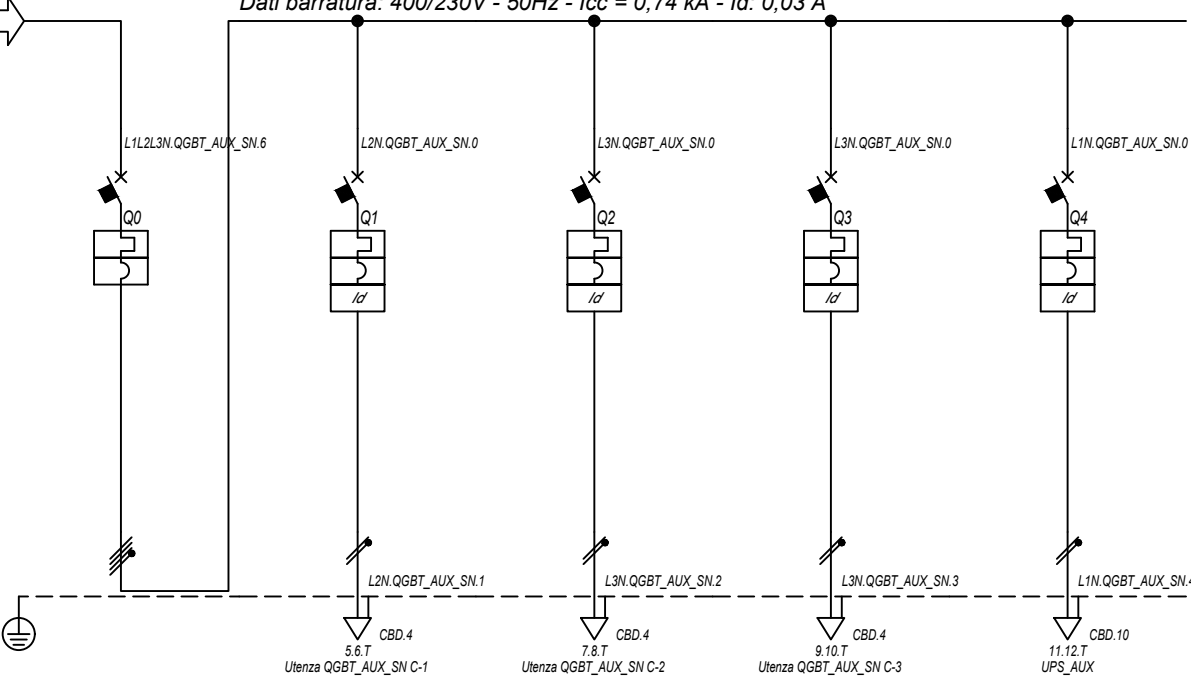
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,74 kA - Id: 0,03 A

AL FG 31

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	80
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]:	0,754
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 (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		1,64	2,28	1,93	1,7	1,86	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	41

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni020030	30 31
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

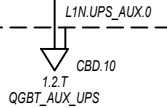
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,366 kA - Id: 0,03 A

AL FG 32

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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,366
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							
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,88							
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni021031	FOLGII SEGUE 31 32
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1



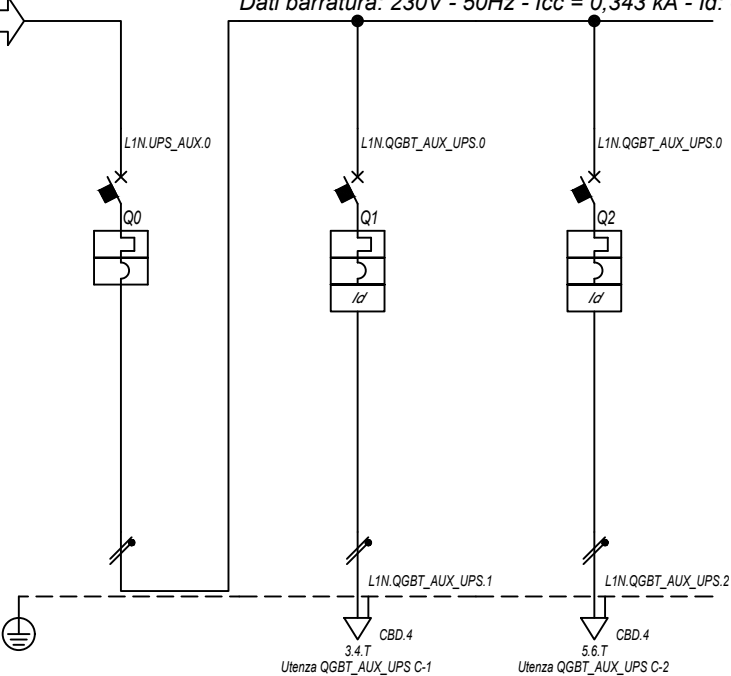
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,343 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 33

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,348
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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> 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		1,9	1,96	1,96				
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 <sub>z</sub> )	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni022032	32
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

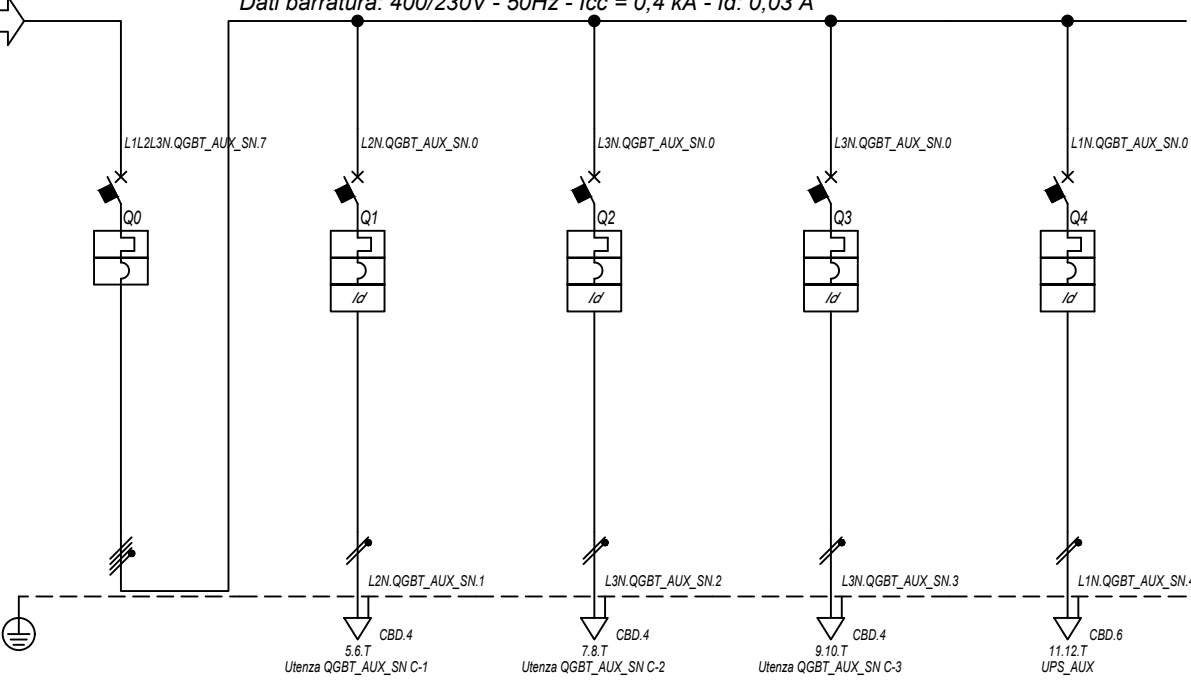
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,4 kA - Id: 0,03 A

AL FG 34

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 120
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,404
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 2			CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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		3,23	4,16	3,52	3,29	3,54		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	8	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni023033	33 34
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

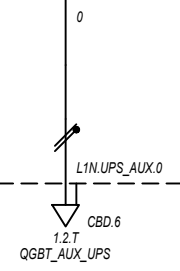
Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,136 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 35

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,136
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 <sub>b</sub> ) [A]		1,823							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,58							
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 (I <sub>z</sub> ) [A]	32								

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni024034	FOLGII SEQUE 34 35
PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA1

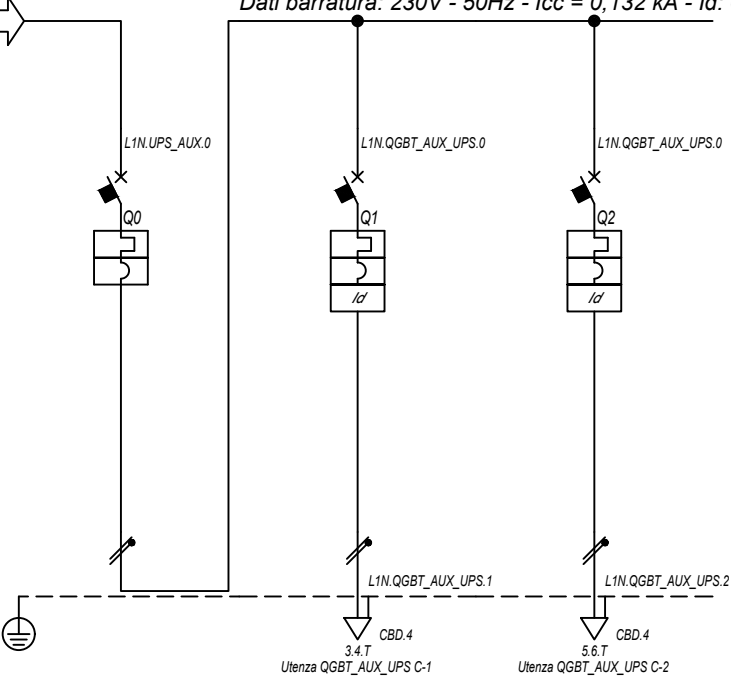
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,132 kA - Id: 0,03 A

AL FG 36

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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,133
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> 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 [%]		3,59	3,66	3,66			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni025035	35 36
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

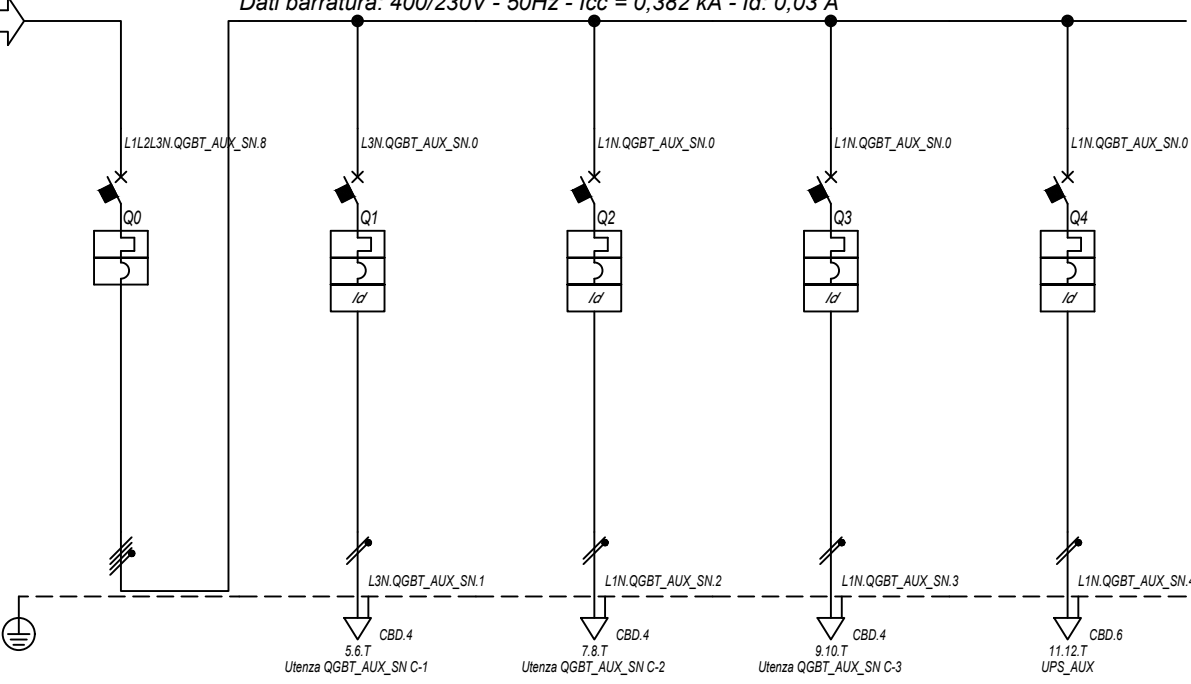
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,382 kA - Id: 0,03 A

AL FG 37

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 180
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,386
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		AUSILIARI CABINA 3 4,945	CABINA 3	CABINA 0,5	CABINA 0,095	CABINA 1,35
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 [%]		3,4	4,52	3,69	3,45	3,7
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni026036	36
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	37
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	CONTR.	APPR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

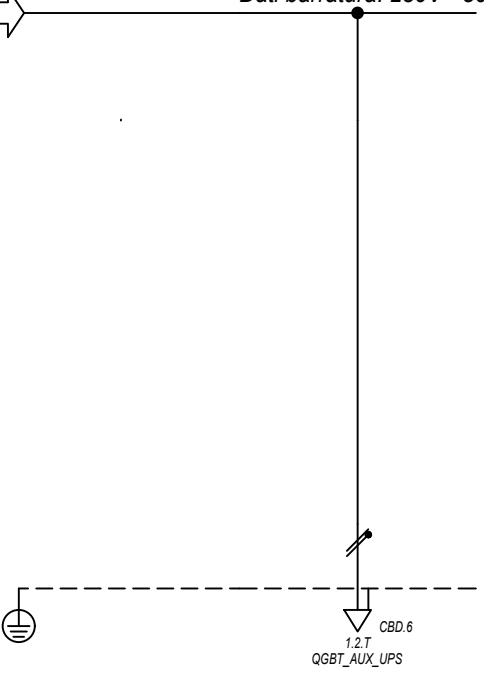
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 38

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]:	0,13
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 [%]		3,74					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni027037		FOGLIOI SEGUE 37 38	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	
Schema Unifilare									

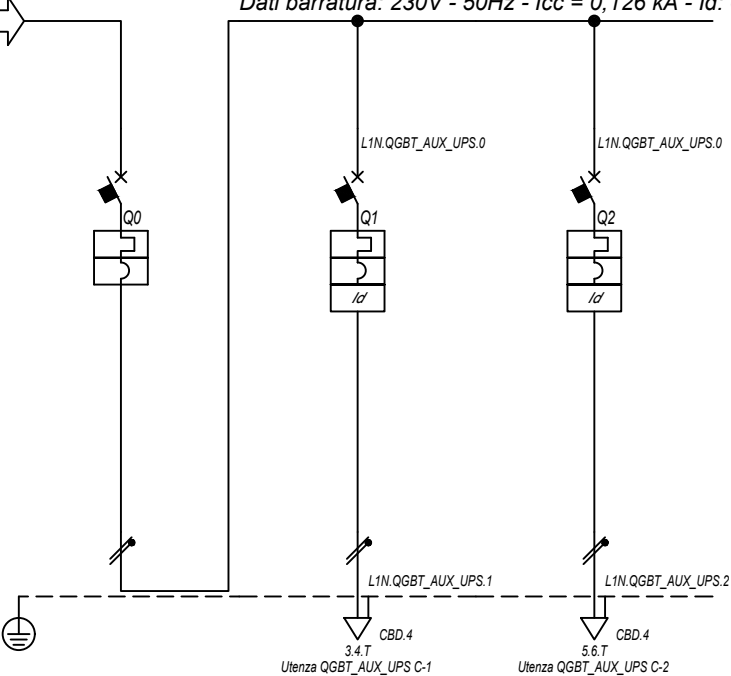
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,126 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 39

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,127
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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> 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		3,76	3,82	3,82				
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 <sub>z</sub> )	[A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni028038	38 39
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

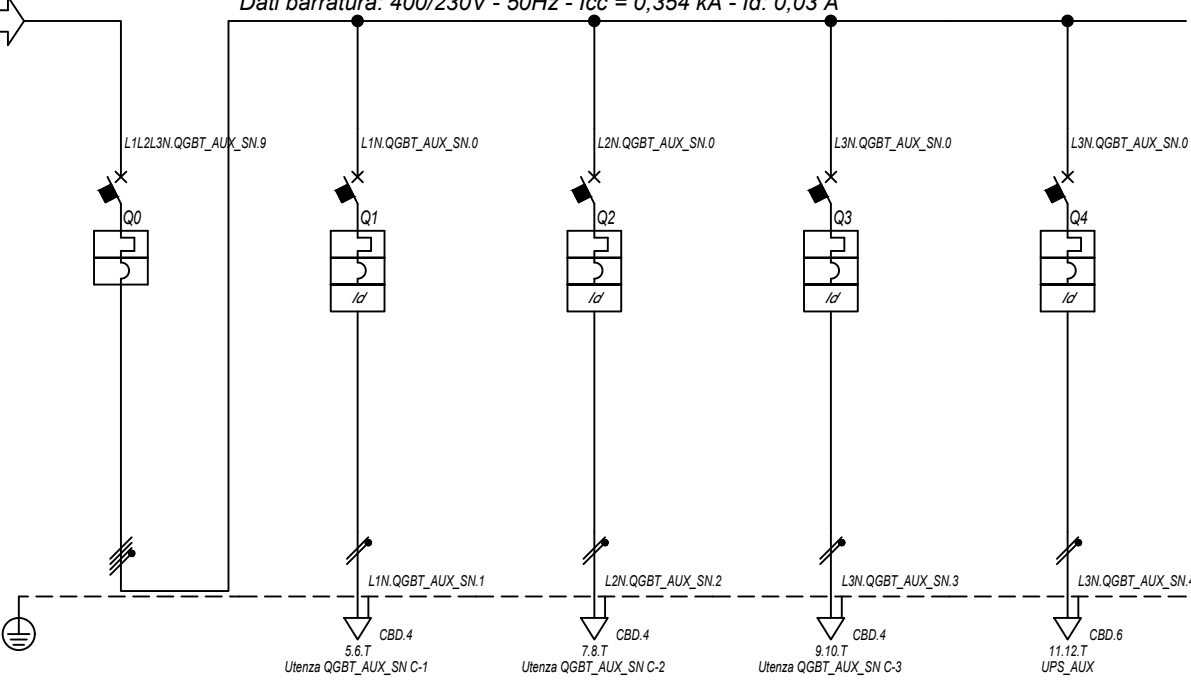
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,354 kA - Id: 0,03 A

AL FG 40

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	650
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]:	0,357
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 4		AUSILIARI CABINA 4	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,69	4,81	3,97	3,74	3,99		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni029039	39 40
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1



25/02/2022 DATA:

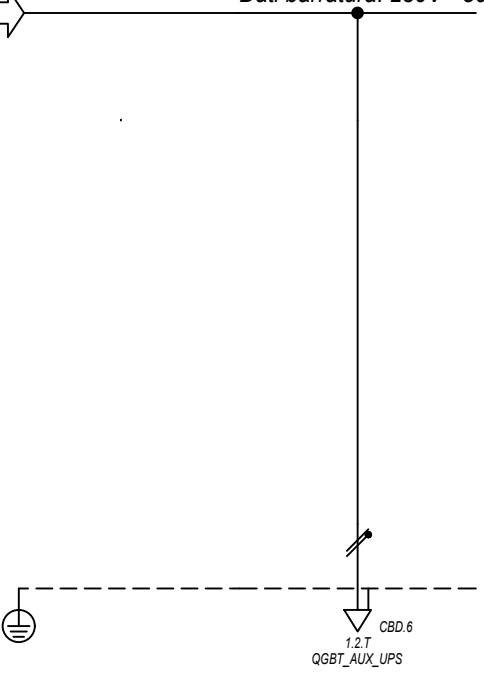
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,145 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 41

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,145
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 <sub>b</sub> ) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,03					
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 <sub>z</sub> ) [A]	32						

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TITO s.r.l.		uni030040		40 41	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

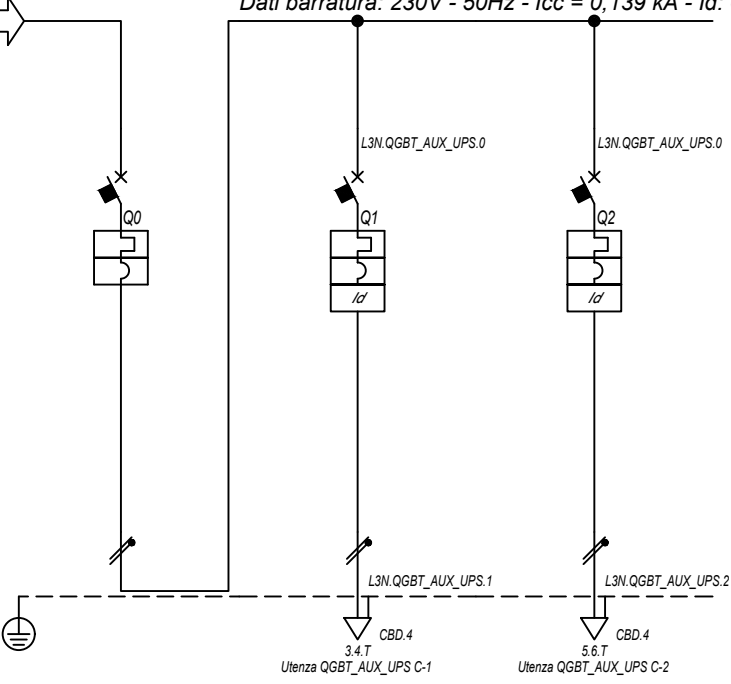
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,139 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 42

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,14
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,04	4,11	4,11			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni031041	41 42
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

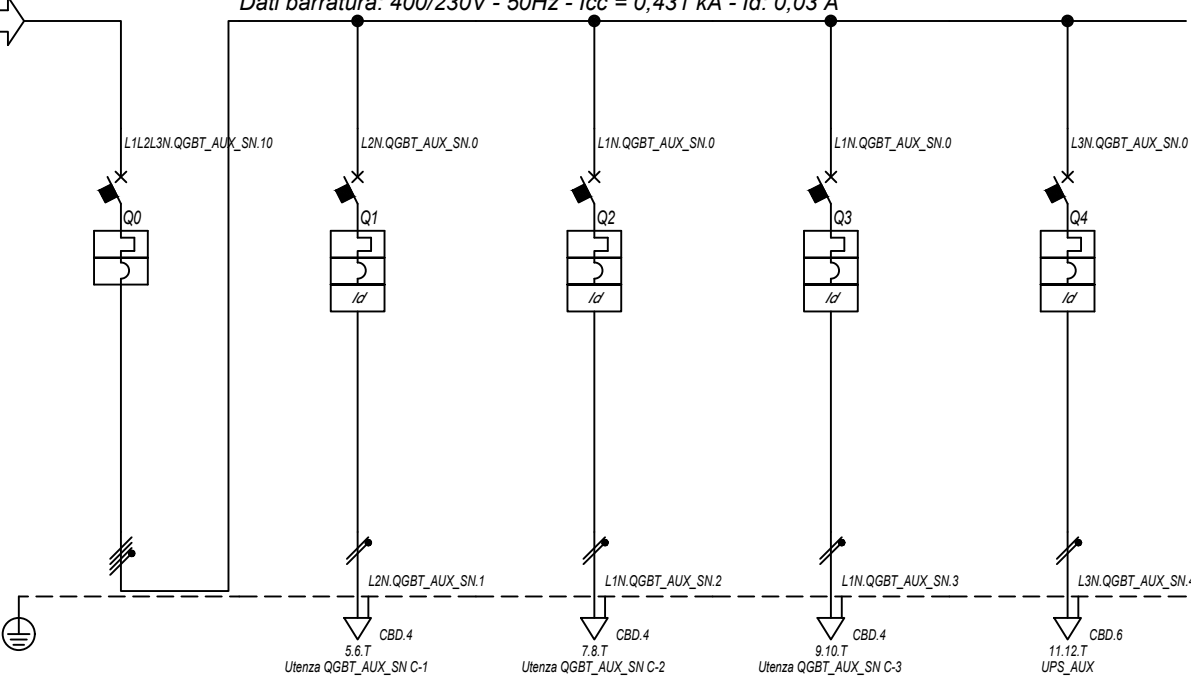
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,431 kA - Id: 0,03 A

AL FG 43

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	520
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]:	0,436
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		AUSILIARI CABINA 5	CABINA	CABINA	CABINA		
CORRENTE (Ib) [A]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CosFi		14	14	2,279	0,433	13	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,93	0,95	0,95	0,95	0,9	
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	
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 L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,96	4,08	3,25	3,02	3,58	
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	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni032042	42
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	CONTR.	43
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

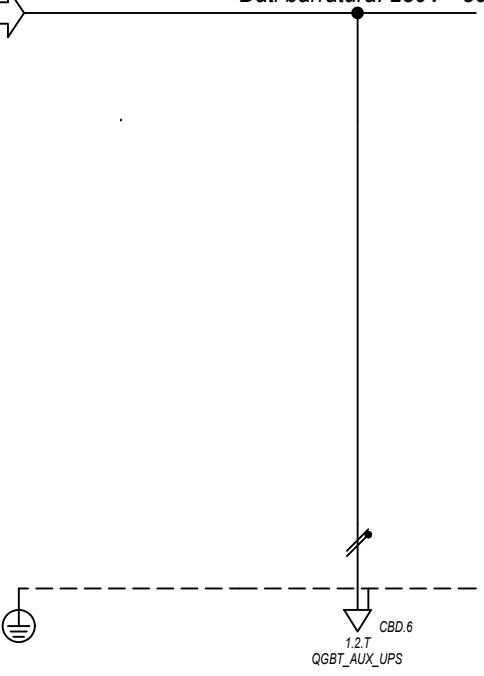
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,176 kA - Id: 0,03 A

AL FG 44

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,176
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza	UPS_AUX C-0							
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4							
CORRENTE (Ib) [A]	1,823							
CosFi	0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100							
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---						
P.d.I. / Curva [kA]	---/---							
Id max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE								
Monofase L3+N								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,62							
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 SEQUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TITO s.r.l.		uni033043		43	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		44	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		APPR.			
								DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

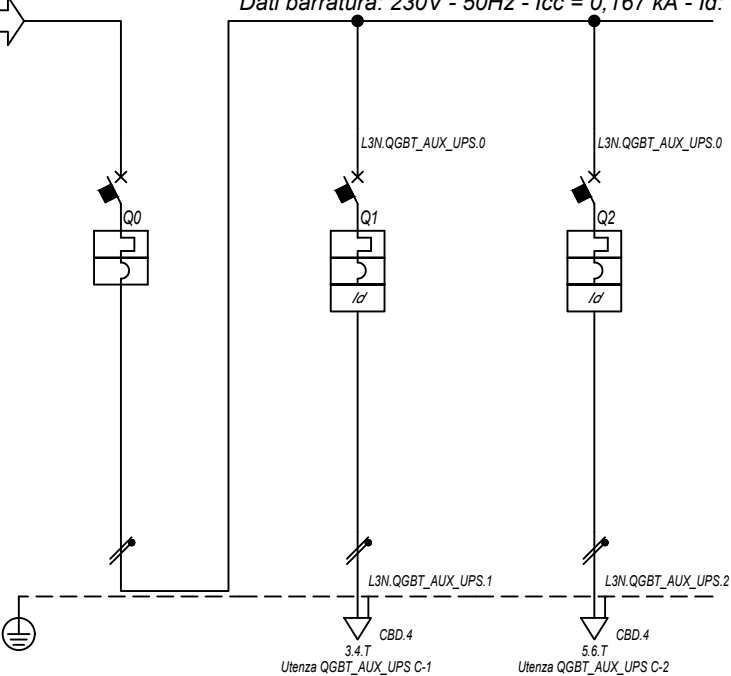
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,167 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 45

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,169
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,64	3,7	3,7			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni034044	44
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	45
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

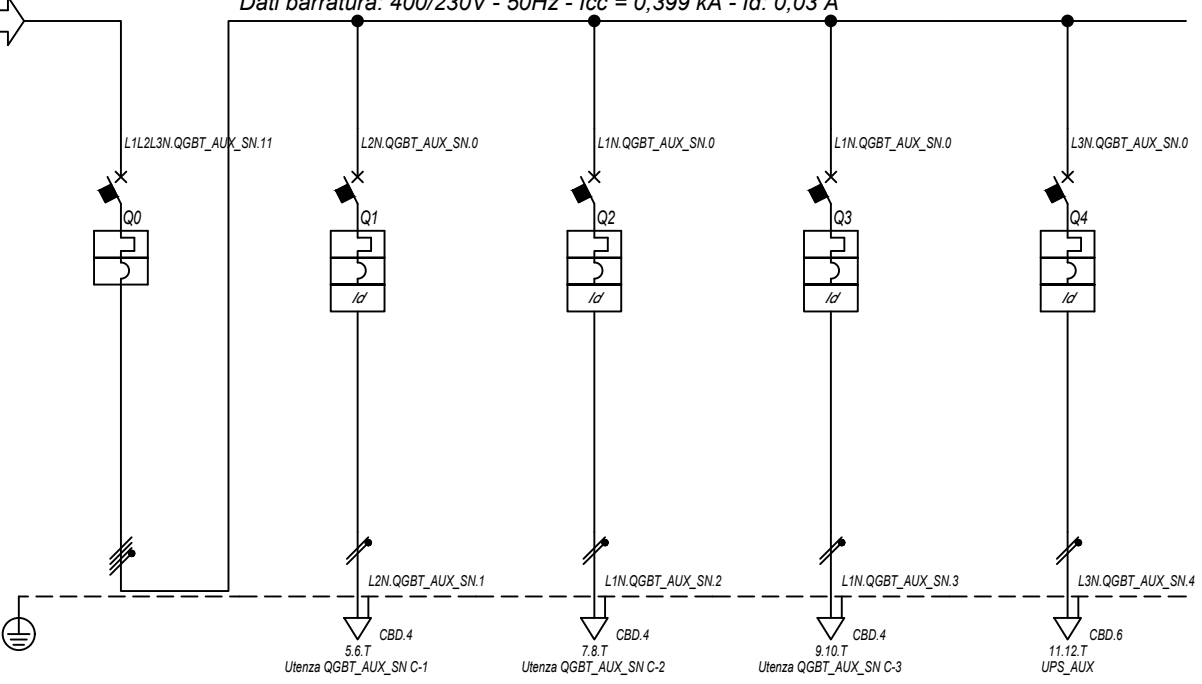
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,399 kA - Id: 0,03 A

AL FG 46

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	410
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,403
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 6	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	13	
CosFi		0,93	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 L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,22	3,86	3,51	3,28	3,84	
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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni035045	45
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	46
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

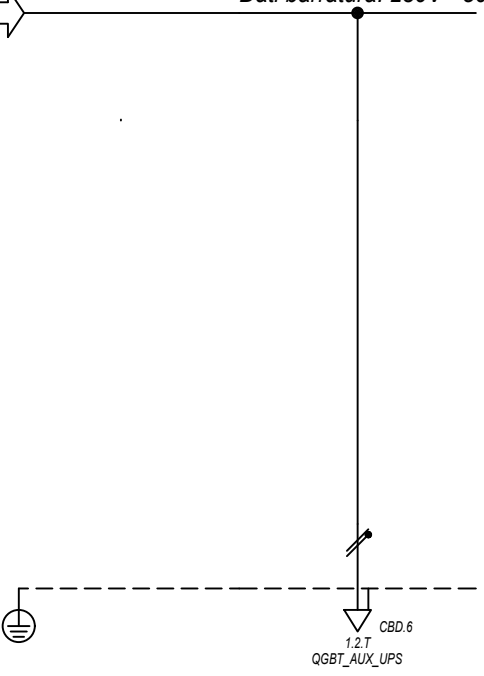
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,189 kA - Id: 0,03 A

AL FG 47

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,189
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza	UPS_AUX C-0						
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4						
CORRENTE (Ib) [A]	1,823						
CosFi	0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE							
Monofase L3+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,88						
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX		PREFISSO UPS_AUX		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni036046		FOGLIOLI SEGUE 46 47	
										ELAB.		CONTR.	
										DISEGNO		APPR.	
												COMMESSA NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

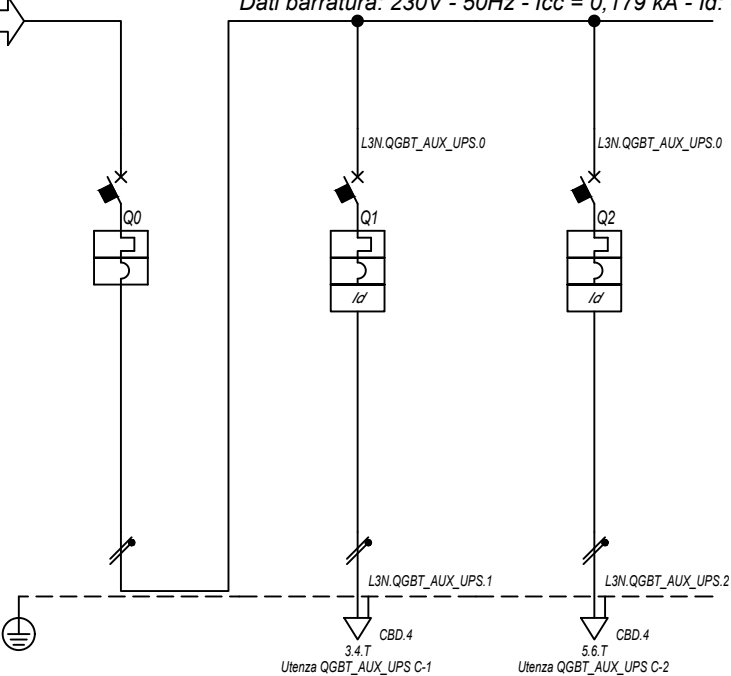
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,179 kA - Id: 0,03 A

AL FG 48

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,182
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,9	3,96	3,96			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni037047	47
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8



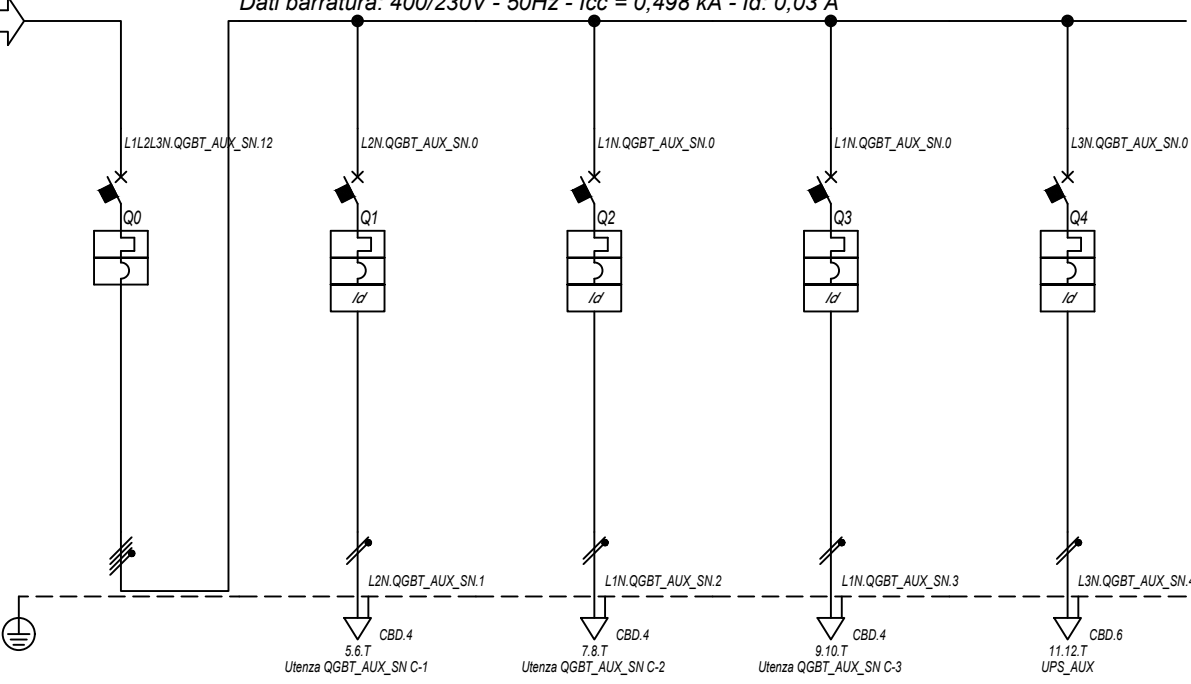
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,498 kA - Id: 0,03 A

AL FG 49

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	130
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,505
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		14	14	2,279	0,433	13	
CosFi		0,93	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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,56	3,2	2,84	2,61	3,18	
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLG/IOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni038048	48 49
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022 DATA:

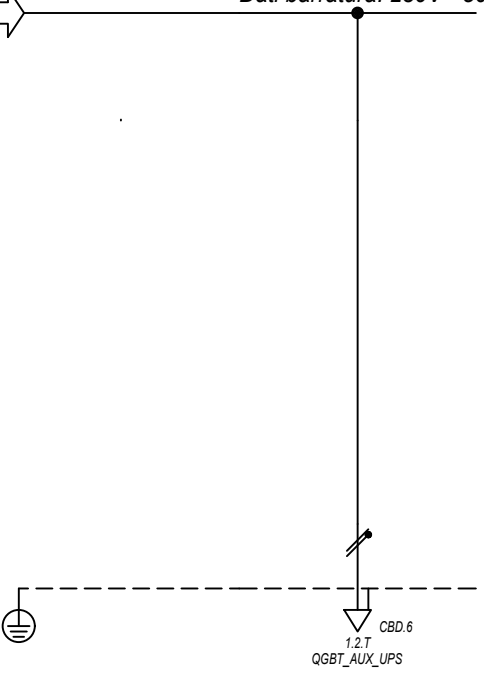
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 50

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,238
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,22					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni039049	FOGLIOLI SEGUE 49 50
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

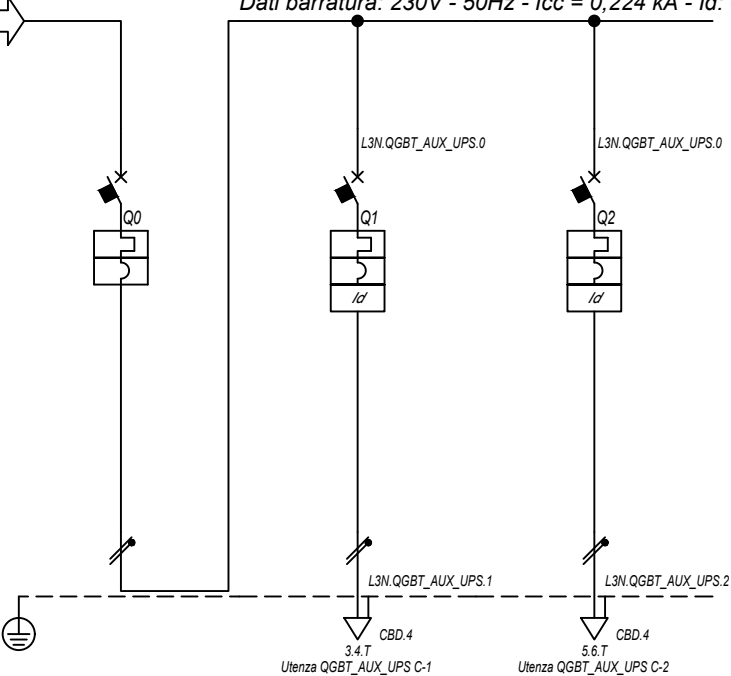
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,224 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 51

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,226
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,23	3,3	3,3			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni040050	50
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	51
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

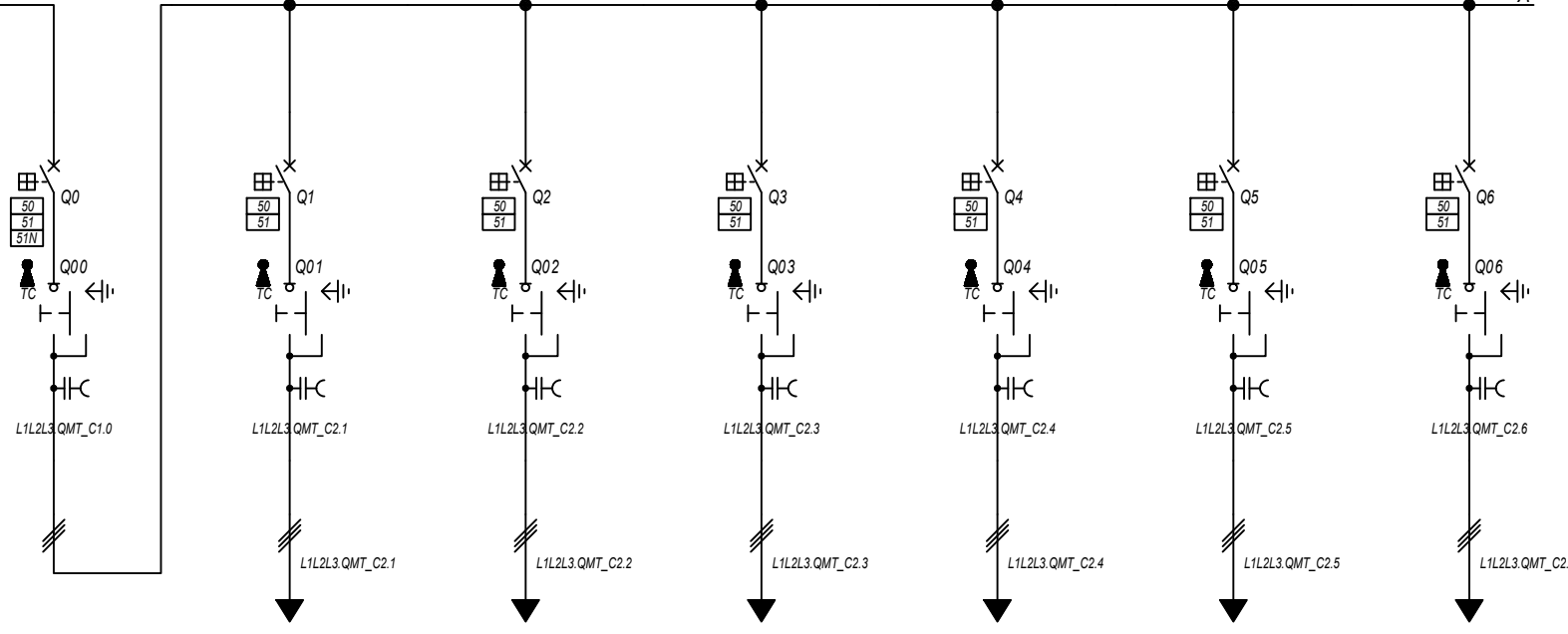
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,017 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 52

Da Quadro:	QMT.36_SE
Partenza:	QMT.36_SE C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	10 800
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,017
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

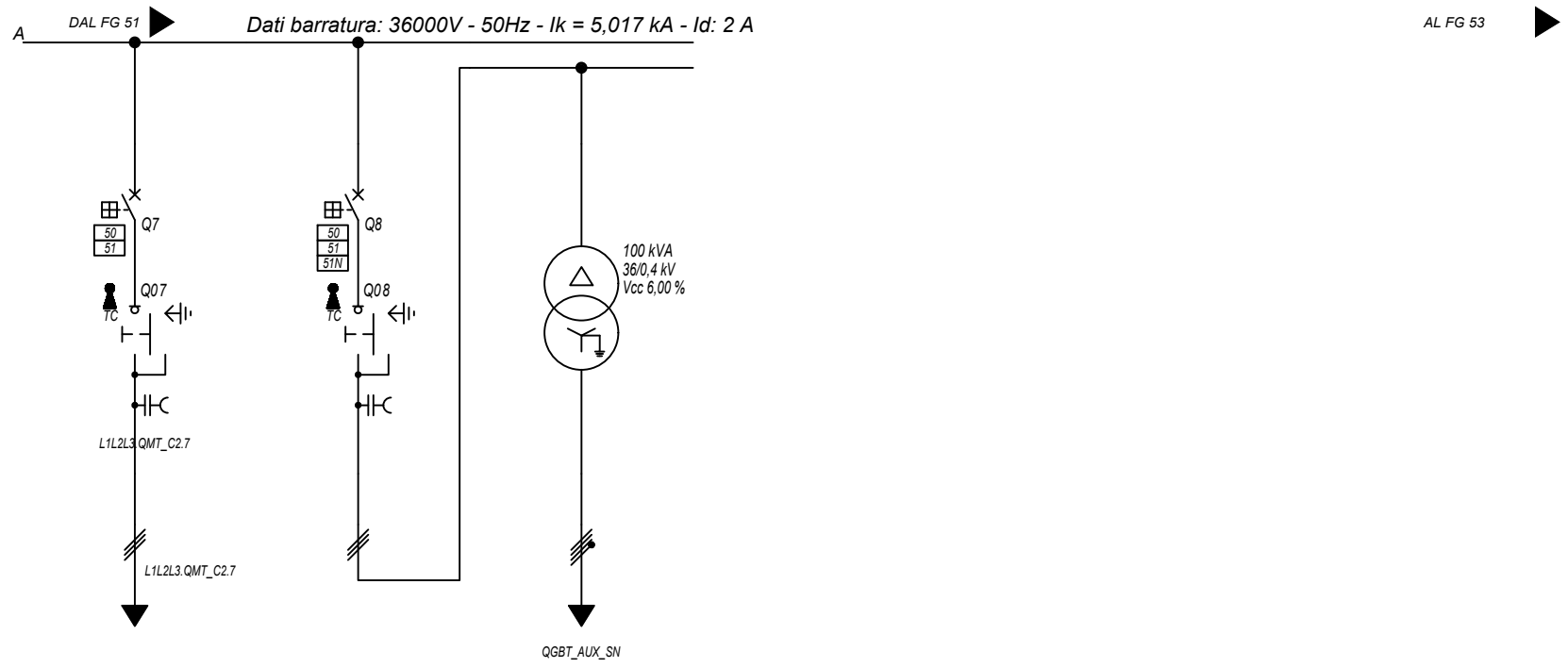
Sigla utenza		QMT_C2 C-0	QMT_C2 C-1	QMT_C2 C-2	QMT_C2 C-3	QMT_C2 C-4	QMT_C2 C-5	QMT_C2 C-6
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11 053	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		177	26	26	26	26	26	26
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	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,27	1,28	1,33	1,35	1,3	1,29	1,29
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	150	720	1 030	440	330	220
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	140	140	140	140	140	140

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	<b>QUADRO MT CABINA CAMPO 2</b>	<b>QMT_C2</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni041051</b>	<b>51 52</b>
	Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
		<b>QMT_C2</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QMT_C2 C-7	QMT_C2 C-8	TR_AUX			
<b>Descrizione</b>		GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	TRAFO AUSILIARI CAMPO 2			
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		1 400	53	53			
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		22	0,968	89			
<b>CosFi</b>		1	0,933	0,933			
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100			
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	---			
	<b>MODELLO</b>	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---			
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---			
	<b>TIPOLOGIA</b>	50/51	50/51/51N	No Protezione			
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	630/10 / 150	630/10 / 10	---/---/---			
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	1 000/300/500	1 000/300/400	---/---/---			
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---			
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	20,00/1,00/1,00	---			
<b>DISTRIBUZIONE</b>							
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,27	1,27	0,06			
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	20	10	5			
	<b>POSA</b>	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1	143/C 12_30/0,8			
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	0,800			
	<b>Sezione [mmq]</b>	1(3x50)	1(3x50)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)			
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	140	152	183			

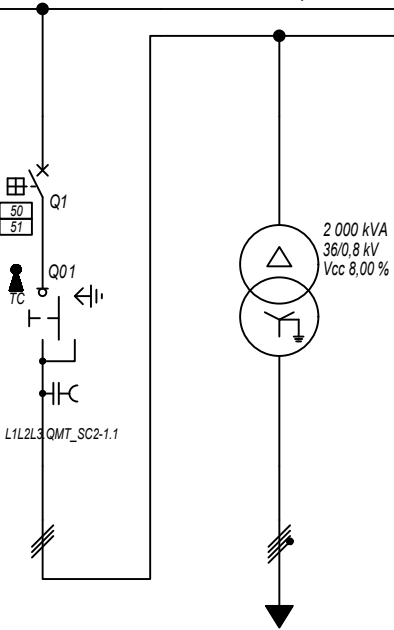
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO MT CABINA CAMPO 2</b>	<b>QMT_C2</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	uni041052	52 53
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB.	CONTR.
	<b>QMT_C2</b>		DISEGNO	APPR.
				COMMESSA
				<b>NURRA1</b>

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,958 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 54

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	150
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,958
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-1

Sigla utenza	QMT_SC2-1 C-0	QMT_SC2-1 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI	GENERALE MT	TRAFI SOTTOCAMPO 2-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,28	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 <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	QMT_SC2-1	TITO s.r.l.	uni042053	53 54
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	QMT_SC2-1		COMMESSA	NURRA1

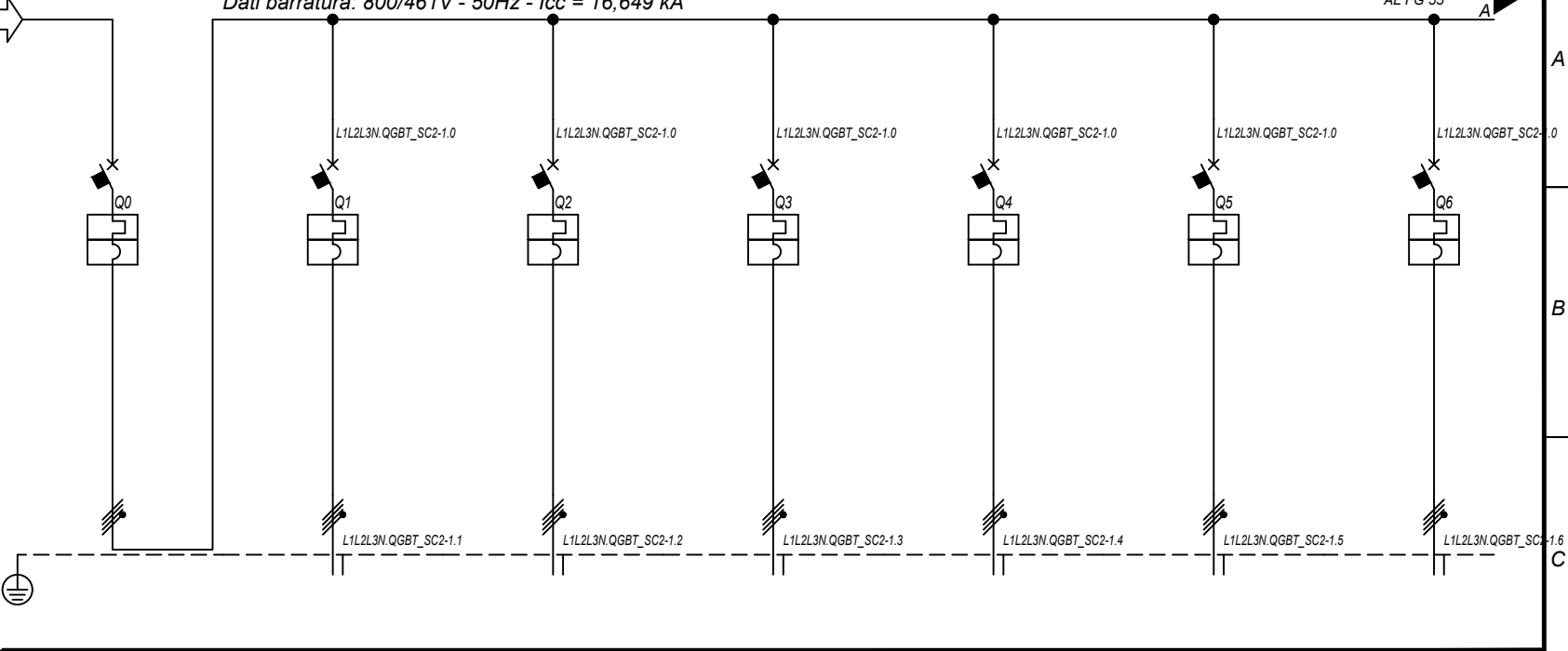
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,649 kA

AL FG 55

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:	

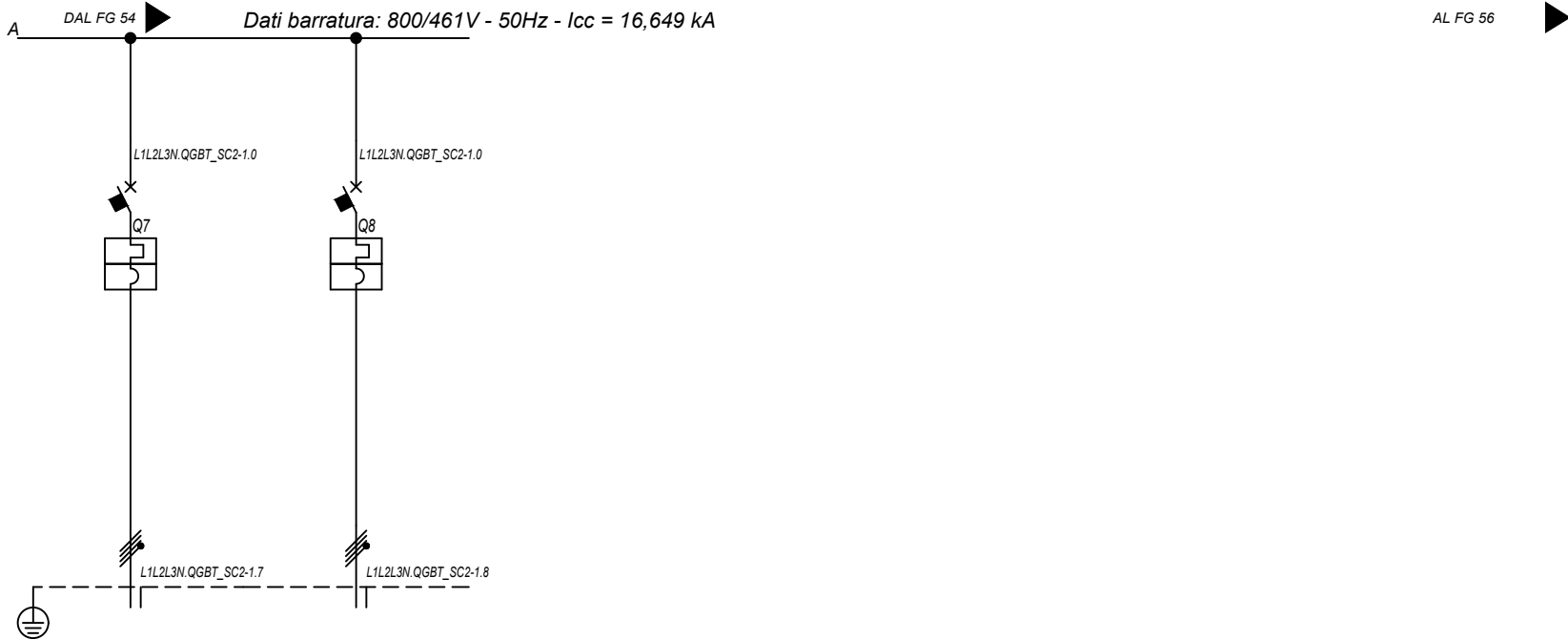


Prefisso quadro:	QGBT_SC2-1
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,655
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-1

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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:							
TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE	QGBT_SC2-1		COMMITTENTE	TITO s.r.l.
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1						via Vittori, 20
	Schema Unifilare		PREFISSO	QGBT_SC2-1			48018 Faenza (RA)
						FILE	uni043054
						ELAB.	CONTR.
						DISEGNO	COMMESSA
							NURRA1

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:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/ SEGUE	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		QGBT_SC2-1		TITO s.r.l.		uni043055		55 56	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC2-1		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



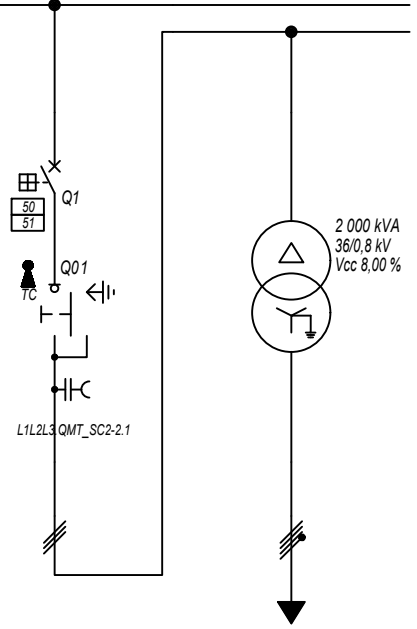
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,728 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 57

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	720
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,728
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	GENERALE MT	TRAFI SOTTOCAMPO 2-2				
SOTTOCAMPO 2-2			CABINA SOTTOCAMPO 2-2					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,33	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC2-2	PREFISSO QMT_SC2-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni044056	FOGLIOLI SEGUE 56 57
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA1

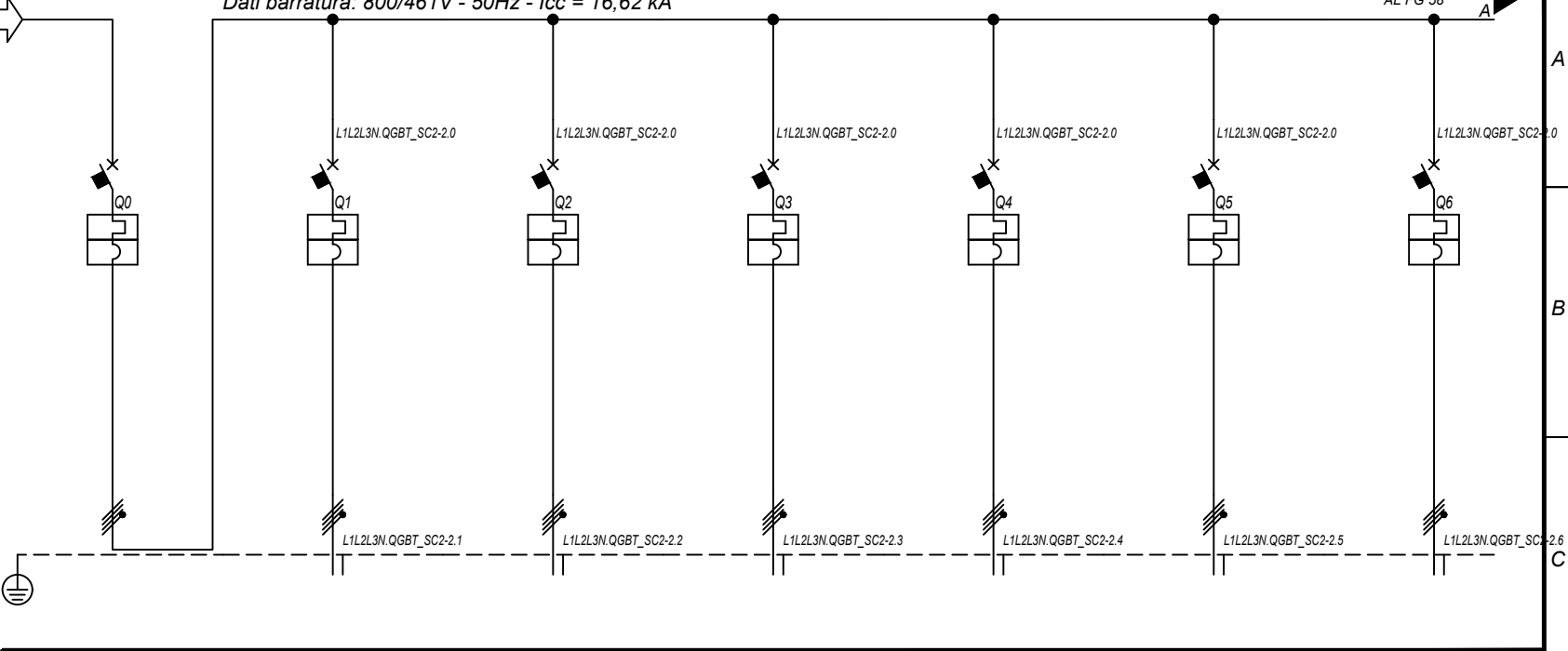
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,62 kA

AL FG 58

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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,627
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 (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>	QGBT_SC2-2	<b>TITO s.r.l.</b>	uni045057	57 58
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-2	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA: A B C D E F 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 (I <sub>b</sub> ) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160				
	I <sub>m</sub> 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 (I <sub>z</sub> ) [A]		167	167				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 Schema Unifilare	CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni045058 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA1
PREFISSO QGBT_SC2-2			

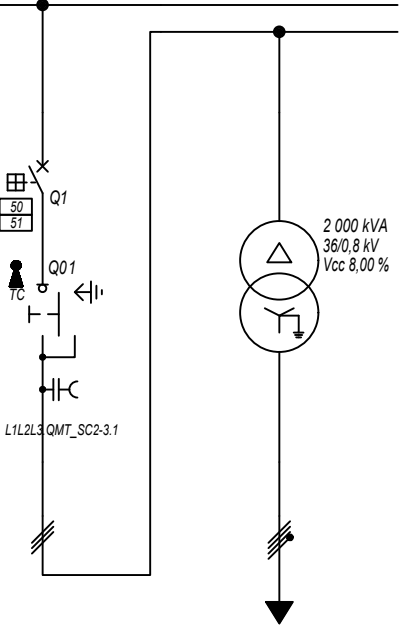
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,603 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 60

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 030
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-3
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,603
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-3

Sigla utenza		QMT_SC2-3 C-0	QMT_SC2-3 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	TRAFI SOTTOCAMPO 2-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,35	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC2-3		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni046059		FOGLIOLI SEGUE 59 60	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC2-3		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3									
Schema Unifilare									

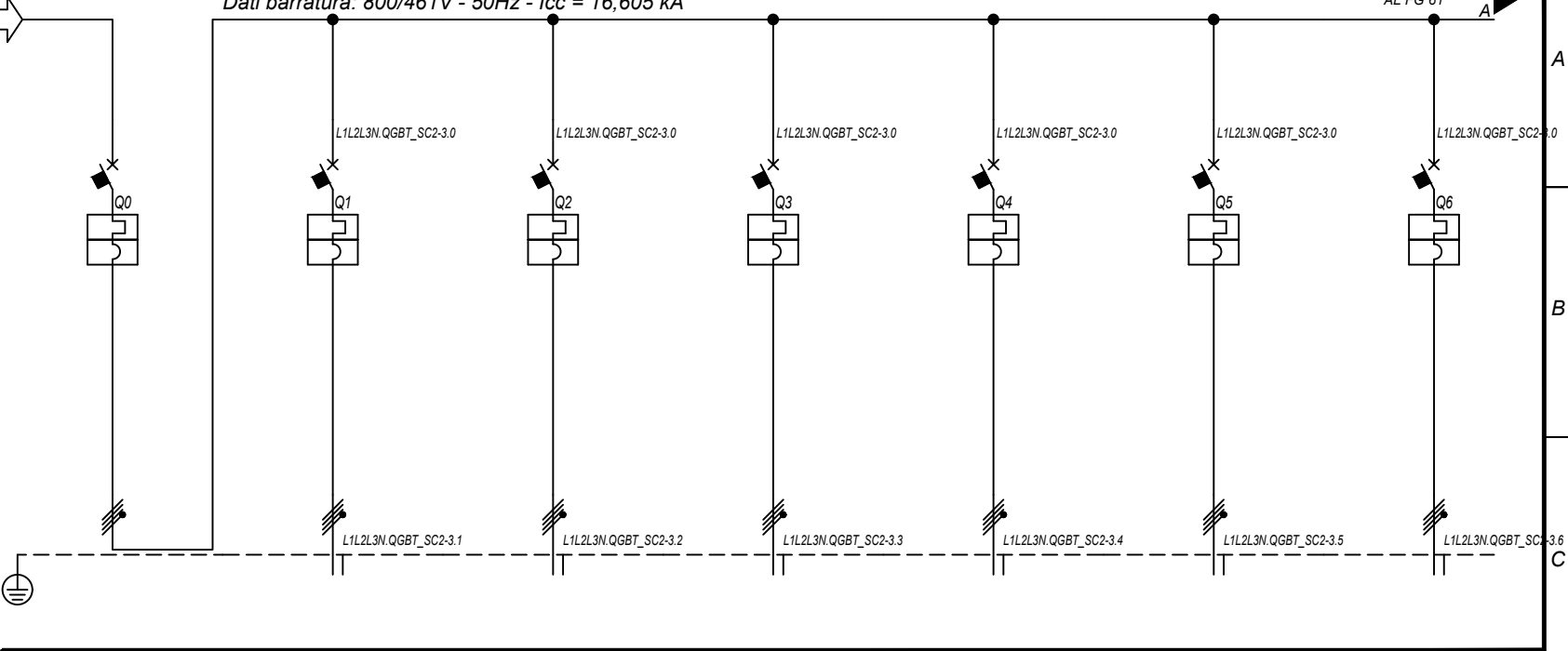
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,605 kA

AL FG 61

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



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-3
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,611
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-3

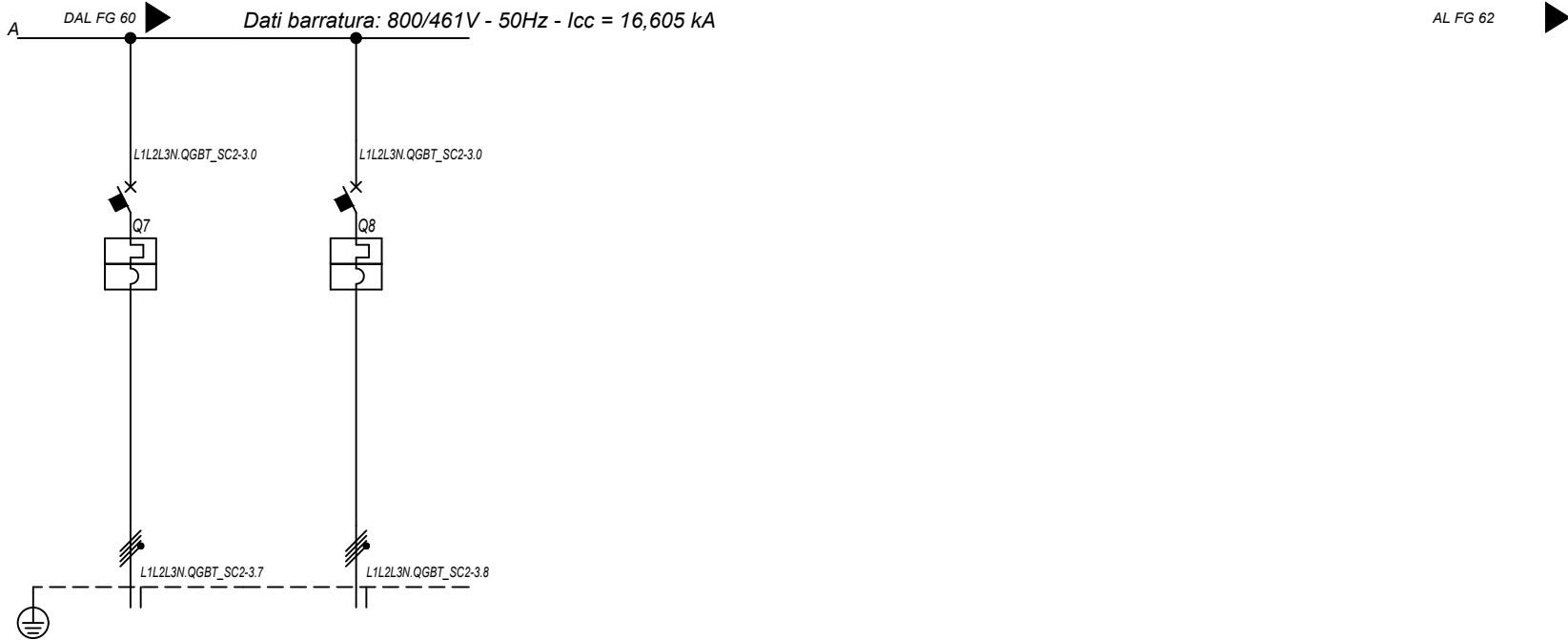
Sigla utenza		QGBT_SC2-3 C-0	QGBT_SC2-3 C-1	QGBT_SC2-3 C-2	QGBT_SC2-3 C-3	QGBT_SC2-3 C-4	QGBT_SC2-3 C-5	QGBT_SC2-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (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/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	
	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	FOLG/IOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b>	QGBT_SC2-3	<b>TITO s.r.l.</b>	uni047060	60
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		via Vittori, 20	ELAB.	61
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	CONTR.	APPR.
	QGBT_SC2-3		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:



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

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b>	QGBT_SC2-3	<b>TITO s.r.l.</b>	uni047061	61 62
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		via Vittori, 20	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-3	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

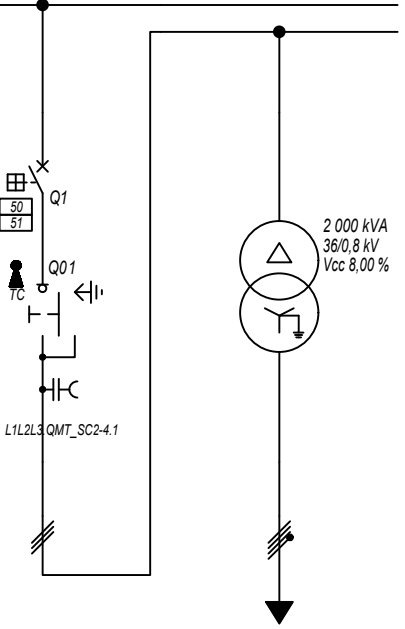
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,841 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 63

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	440
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-4
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,841
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-4

Sigla utenza	QMT_SC2-4 C-0	QMT_SC2-4 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	TRAFI SOTTOCAMPO 2-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,3	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 <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4</b>	<b>QMT_SC2-4</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni048062</b>	<b>62</b>
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB. CONTR. APPR.	<b>63</b>
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QMT_SC2-4</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

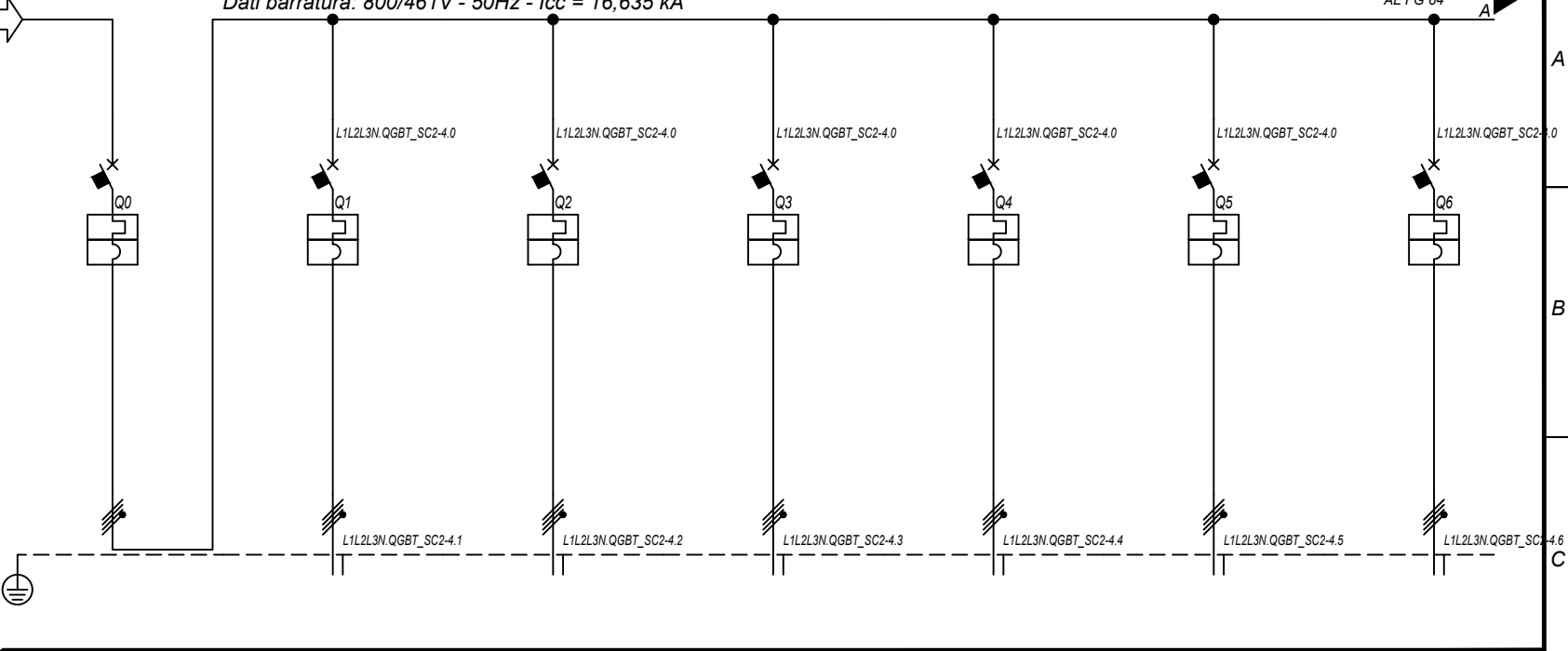
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,635 kA

AL FG 64

Da Quadro:	TR_SC2-4
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_SC2-4
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,641
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-4

Sigla utenza		QGBT_SC2-4 C-0	QGBT_SC2-4 C-1	QGBT_SC2-4 C-2	QGBT_SC2-4 C-3	QGBT_SC2-4 C-4	QGBT_SC2-4 C-5	QGBT_SC2-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

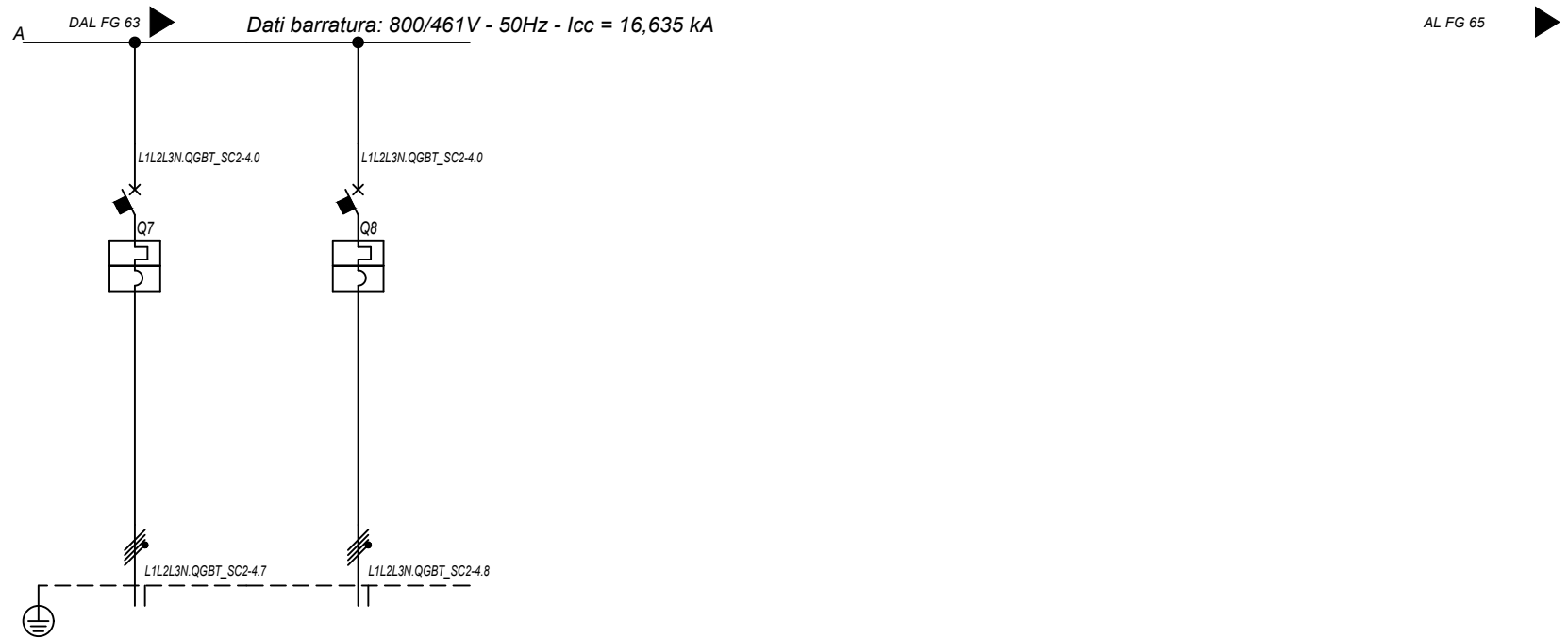
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4</b>	QGBT_SC2-4	<b>TITO s.r.l.</b>	uni049063	63 64
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-4	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> QGBT_SC2-4	<b>PREFISSO</b> QGBT_SC2-4	<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni049064	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 64 65
				<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1

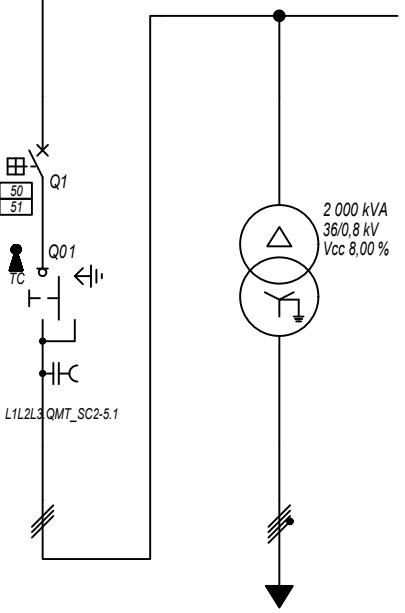
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,885 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 66

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-5
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	330
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-5
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,885
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_SC2-5

Sigla utenza		QMT_SC2-5 C-0	QMT_SC2-5 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5	TRAFI SOTTOCAMPO 2-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,29	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5		QMT_SC2-5		TITO s.r.l.		uni050065		65 66	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC2-5		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

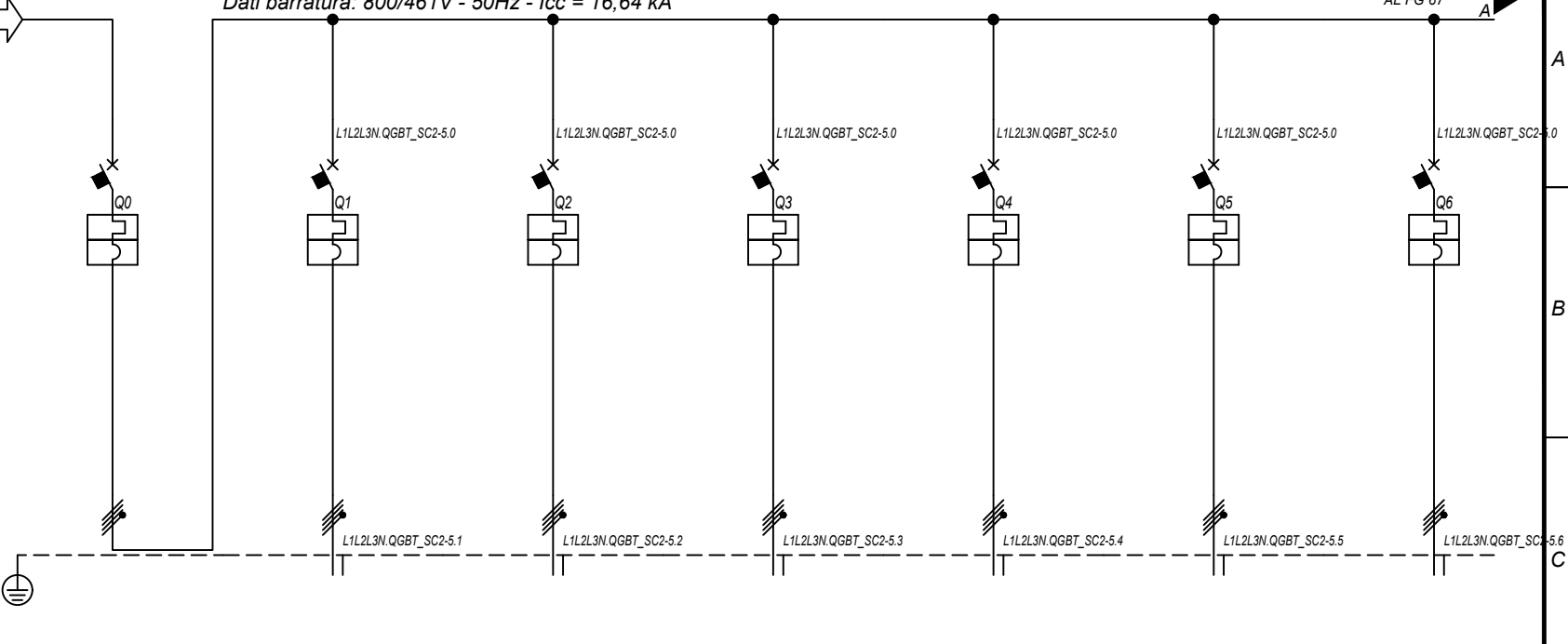
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,64 kA

AL FG 67

Da Quadro:	TR_SC2-5
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_SC2-5
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,647
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_SC2-5

Sigla utenza		QGBT_SC2-5 C-0	QGBT_SC2-5 C-1	QGBT_SC2-5 C-2	QGBT_SC2-5 C-3	QGBT_SC2-5 C-4	QGBT_SC2-5 C-5	QGBT_SC2-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167		

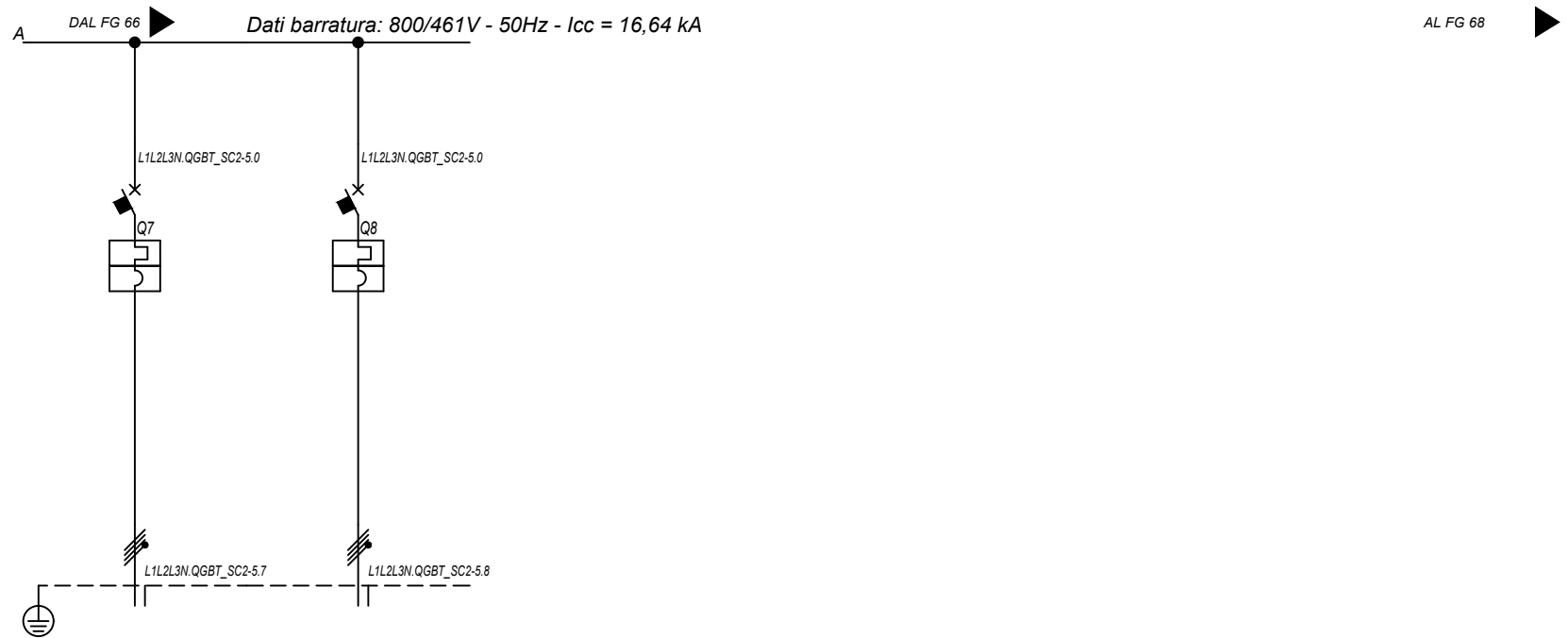
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b>	QGBT_SC2-5	<b>TITO s.r.l.</b>	uni051066	66 / 67
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC2-5			NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC2-5 C-7	QGBT_SC2-5 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--/160	---/--/160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/--/1600	---/--/1600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b>	QGBT_SC2-5	<b>TITO s.r.l.</b>	uni051067	67
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b>		via Vittori, 20	CONTR.	68
<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO QGBT_SC2-5	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				<b>NURRA1</b>

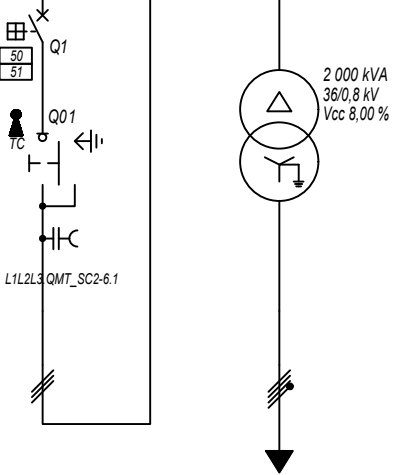
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,93 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 69

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	220
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-6
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,93
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_SC2-6

Sigla utenza		QMT_SC2-6 C-0	QMT_SC2-6 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-6	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-6	TRAFI SOTTOCAMPO 2-6				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,29	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC2-6	PREFISSO QMT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni052068	FOGLIOLI SEGUE 68 69
					ELAB. CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

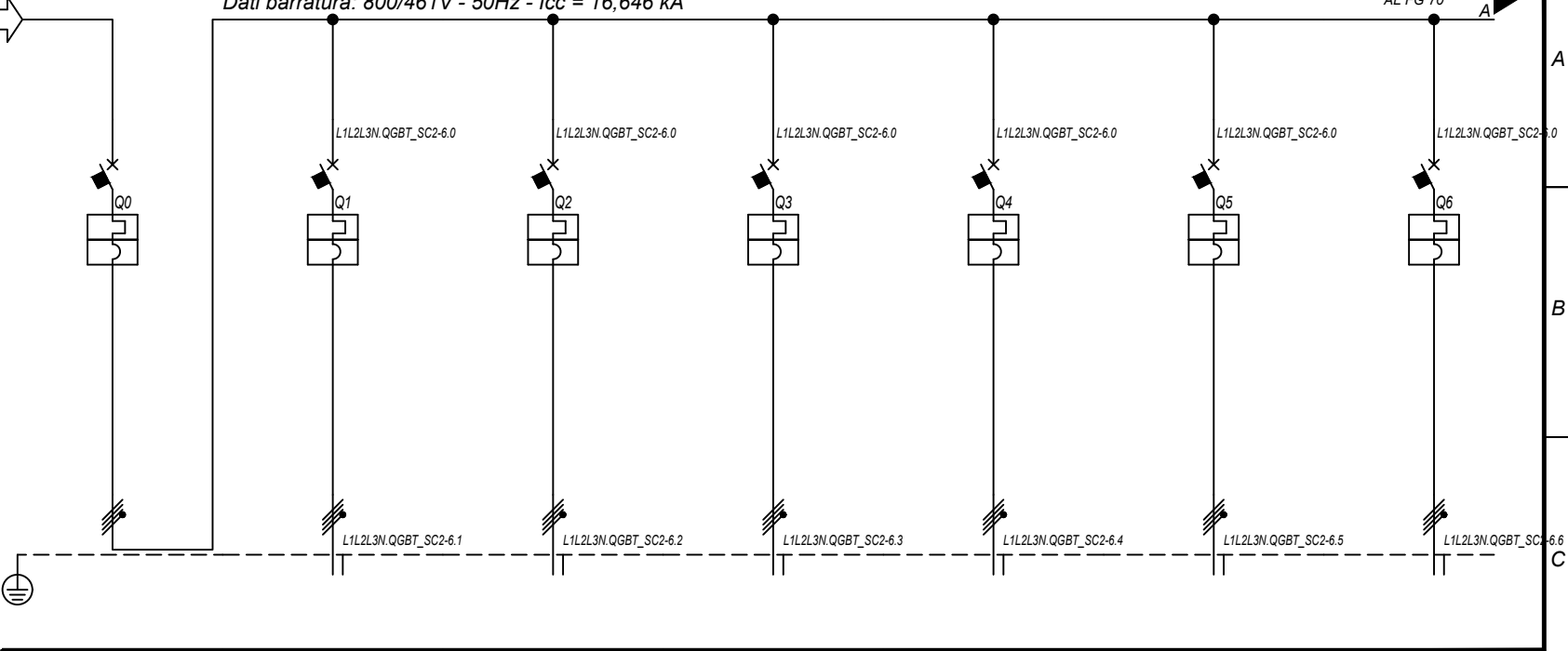
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,646 kA

AL FG 70

Da Quadro:	TR_SC2-6
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



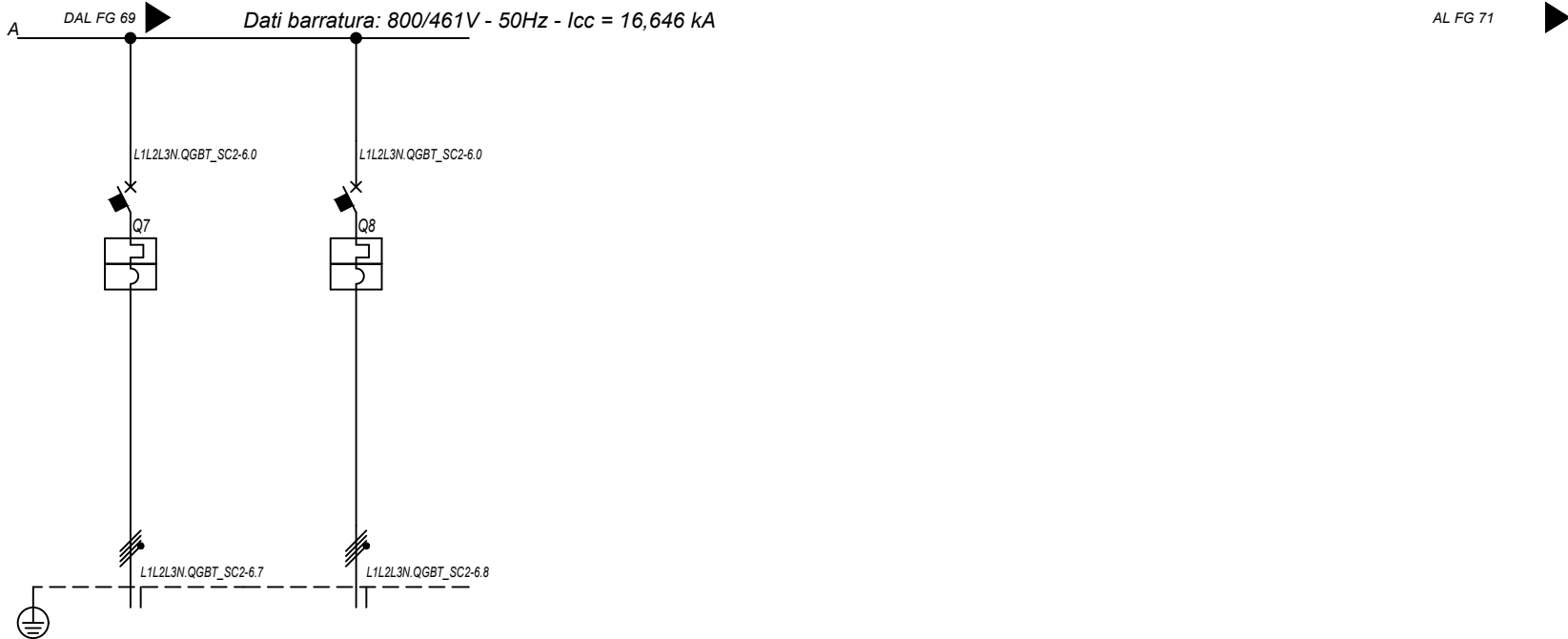
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-6
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,652
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-6

Sigla utenza		QGBT_SC2-6 C-0	QGBT_SC2-6 C-1	QGBT_SC2-6 C-2	QGBT_SC2-6 C-3	QGBT_SC2-6 C-4	QGBT_SC2-6 C-5	QGBT_SC2-6 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6	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	FOGLIOI SEGUE
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b>	<b>QGBT_SC2-6</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni053069</b>	<b>69 70</b>
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QGBT_SC2-6</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-6 C-7	QGBT_SC2-6 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				

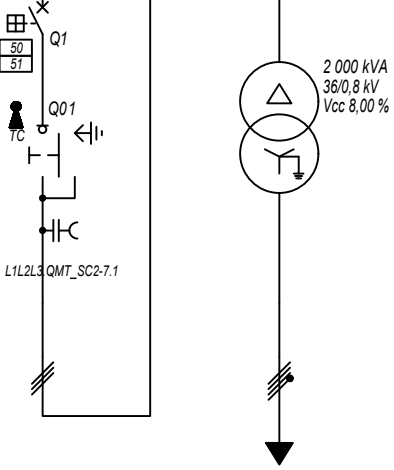
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		QGBT_SC2-6		TITO s.r.l.		uni053070		70	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC2-6		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,009 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 72

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-7
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-7
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,009
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_SC2-7

Sigla utenza		QMT_SC2-7 C-0	QMT_SC2-7 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-7	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-7	TRAFI SOTTOCAMPO 2-7				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 400	1 400				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			22	1 010				
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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,27	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(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:		CODICE QMT_SC2-7		COMMITTENTE TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni054071 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA		FOGLIOLI SEGUE 71 72 NURRA1	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7 Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC2-7							



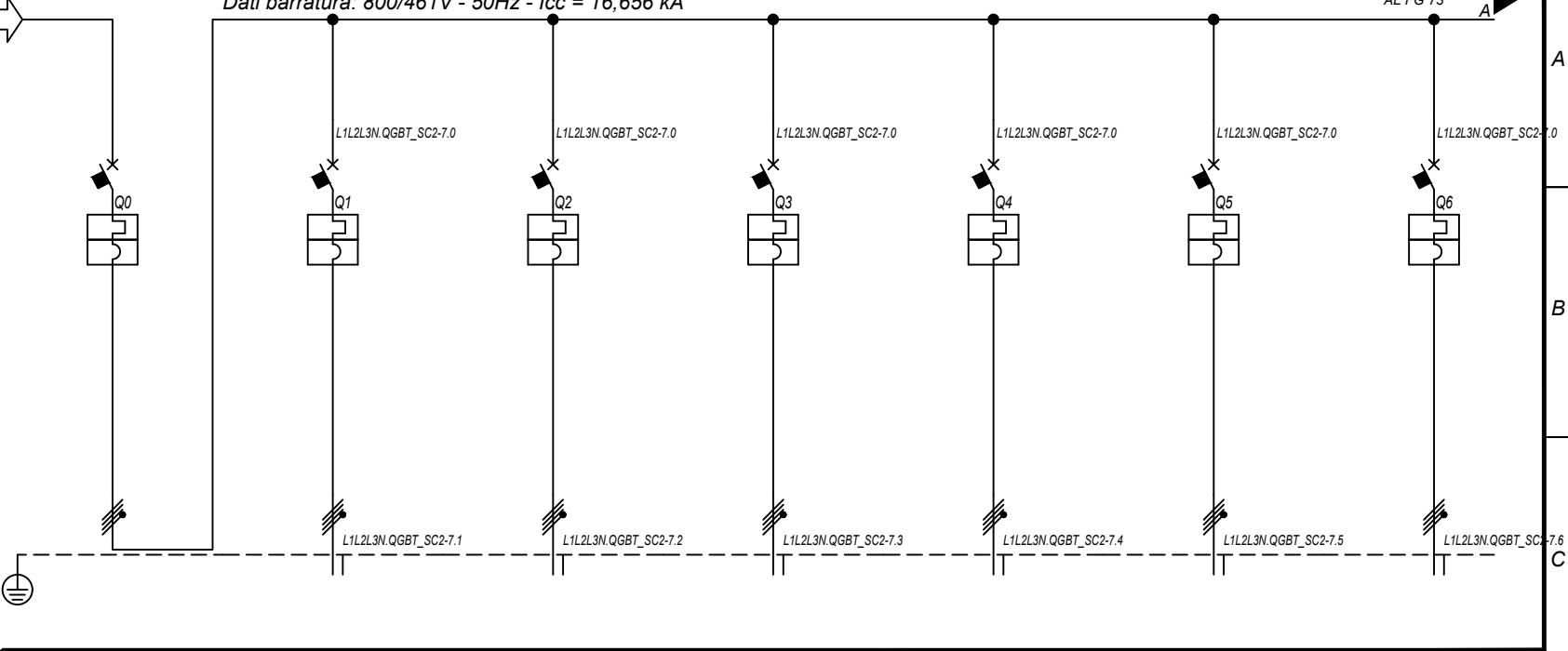
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,656 kA

AL FG 73

Da Quadro:	TR_SC2-7
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



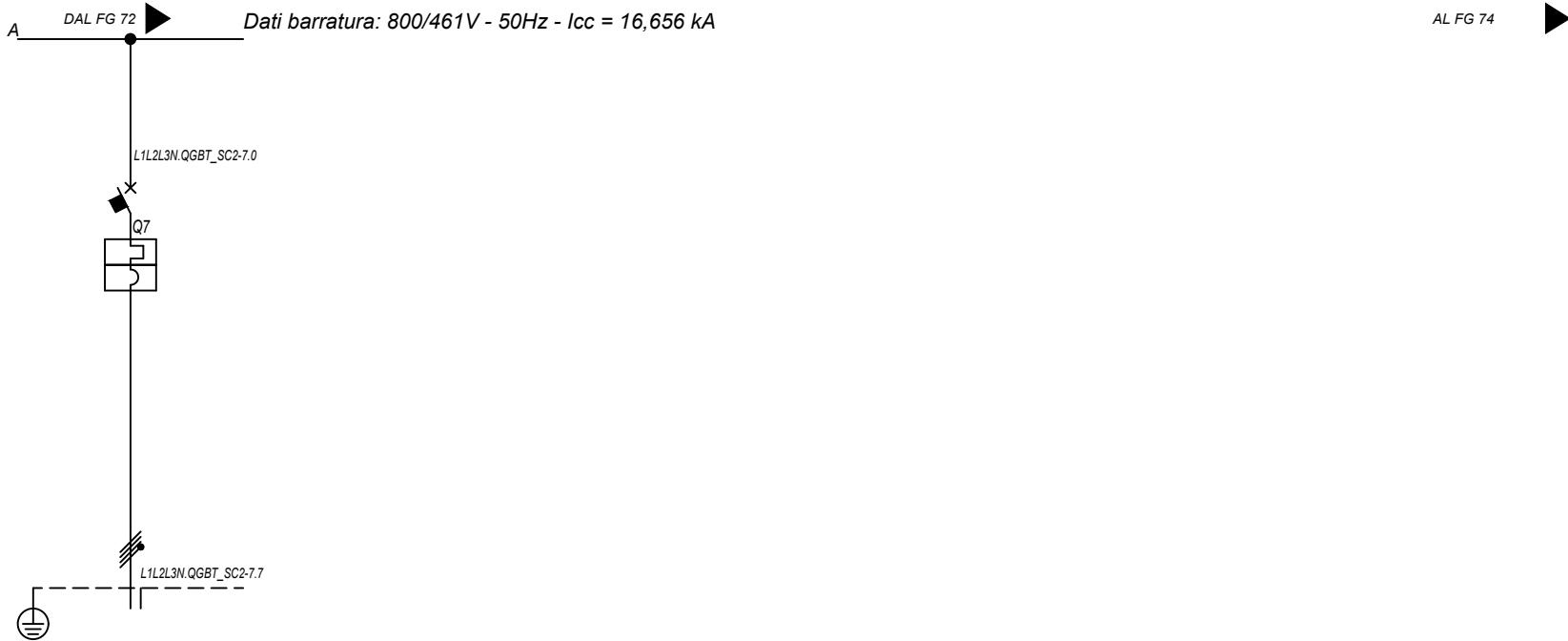
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-7
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,662
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-7

Sigla utenza		QGBT_SC2-7 C-0	QGBT_SC2-7 C-1	QGBT_SC2-7 C-2	QGBT_SC2-7 C-3	QGBT_SC2-7 C-4	QGBT_SC2-7 C-5	QGBT_SC2-7 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 010	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 / 1 125	---/--- / 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		0,08	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
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
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7</b>	<b>QGBT_SC2-7</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni055072</b>	<b>72</b>
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>		<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
		PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA
		<b>QGBT_SC2-7</b>			<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022



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

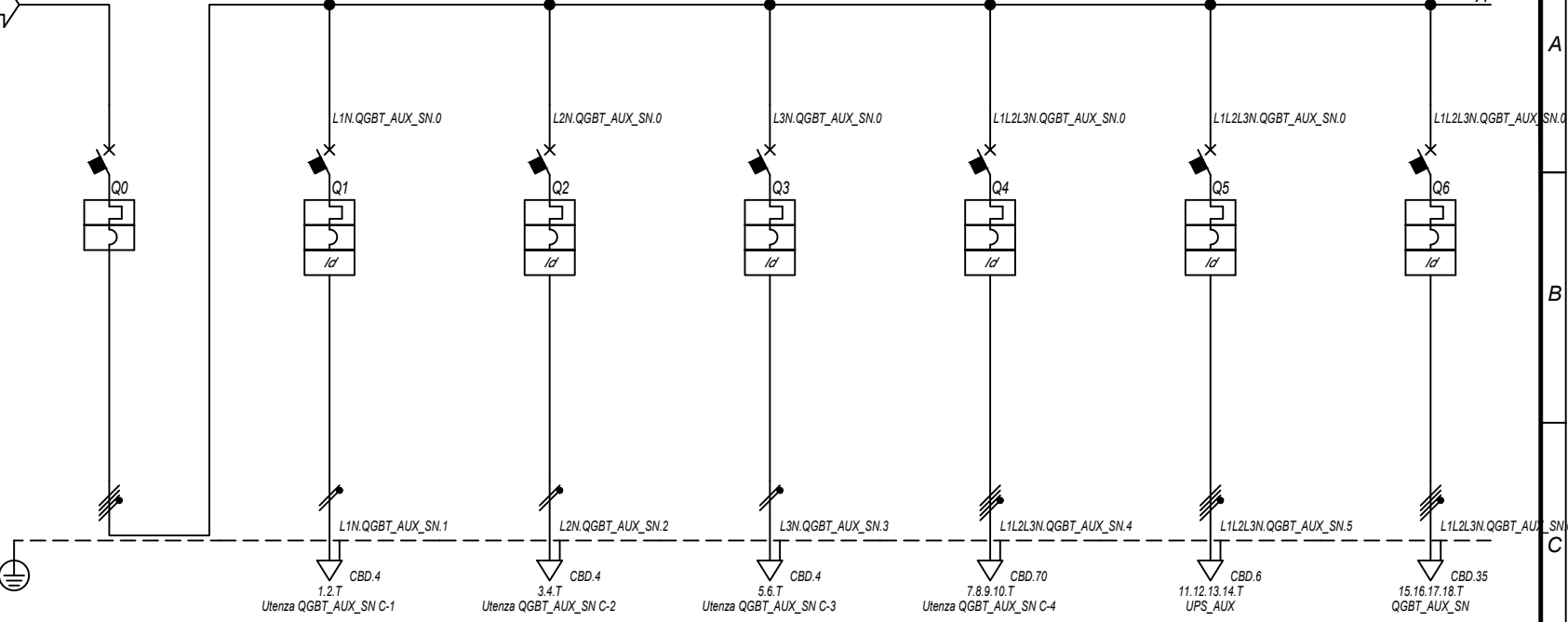
NOTA:		CODICE QGBT_SC2-7		COMMITTENTE		FILE uni055073		FOGLIOLI SEGUE 73 74	
TITOLO				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
Schema Unifilare				PREFISSO QGBT_SC2-7					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

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:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,367 kA



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,372
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]		53	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		89	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,933	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 [%]		0,08	1,2	0,37	0,13	3,49	0,28	2,92
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	150
	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	

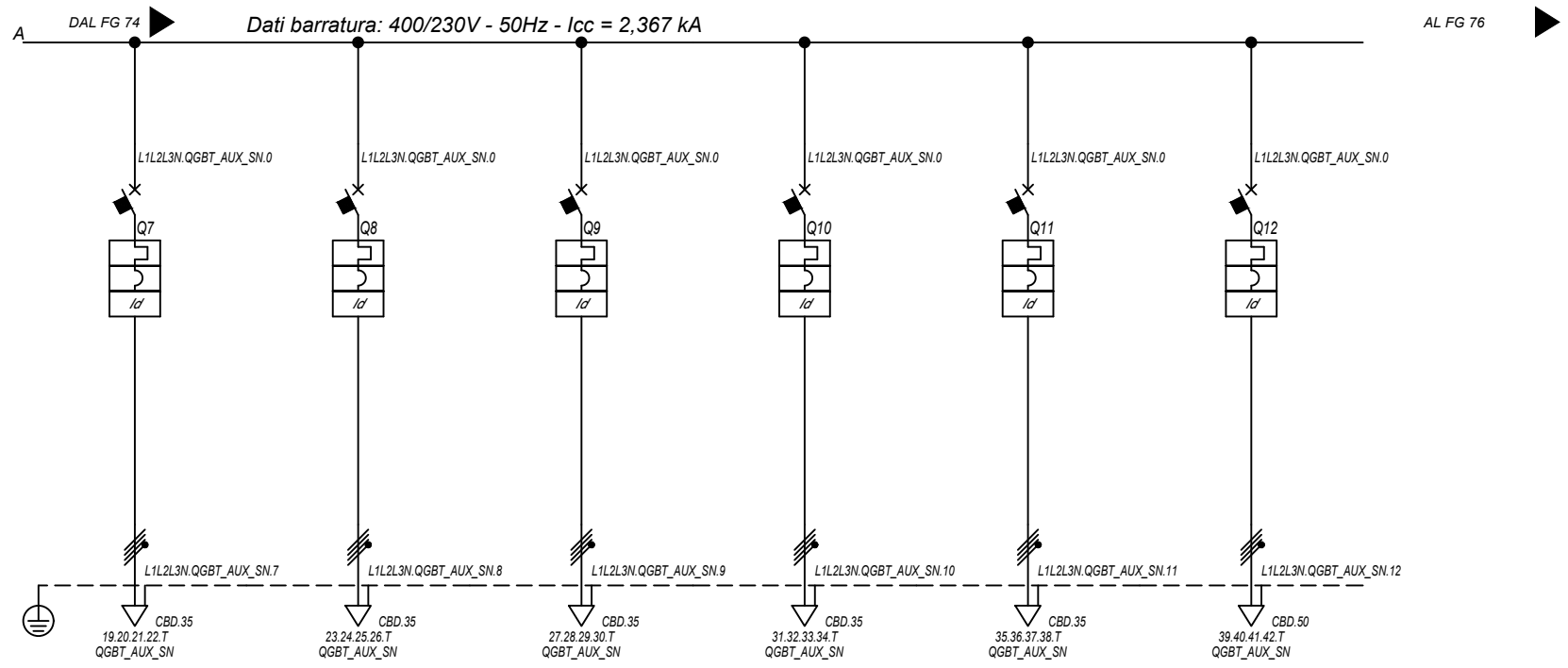
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni056074	74	75
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFIXO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12	
<b>Descrizione</b>		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-6	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-7	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	[kW]	4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295	
<b>CORRENTE (Ib)</b>	[A]	14	14	14	14	14	14	
<b>CosFi</b>		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93	
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	[%]	100	100	100	100	100	100	
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>								
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	<b>MODELLO</b>	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	<b>In max/min/Reg.</b>	[A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	<b>Im max/min/Reg.</b>	[A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
<b>P.d.I. / Curva</b>	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
<b>Id max/min/Reg./Classe</b>	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b>		2,85	2,95	3,44	2,59	2,68	0,49	
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>								
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	<b>LUNGHEZZA</b>	[m]	720	1 030	440	330	220	20
	<b>POSA</b>	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>		0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	
	<b>Sezione</b>	[mmq]	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)	4(1x10)+(1PE10)
<b>Portata (Iz)</b>	[A]	95	115	64	64	49	39	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni056075	75 / 76
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT AUX SN			NURRA1

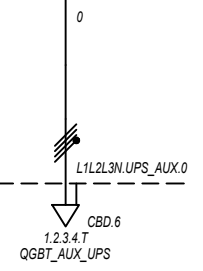
25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,778 kA - Id: 0,3 A

AL FG 77

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]:	1,778
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 [%]		0,32							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
Portata (Iz) [A]	28								

NOTA:		TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE uni057076	FOGLIOI SEGUE 76 77
		PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
							DISEGNO		COMMESSA NURRA1

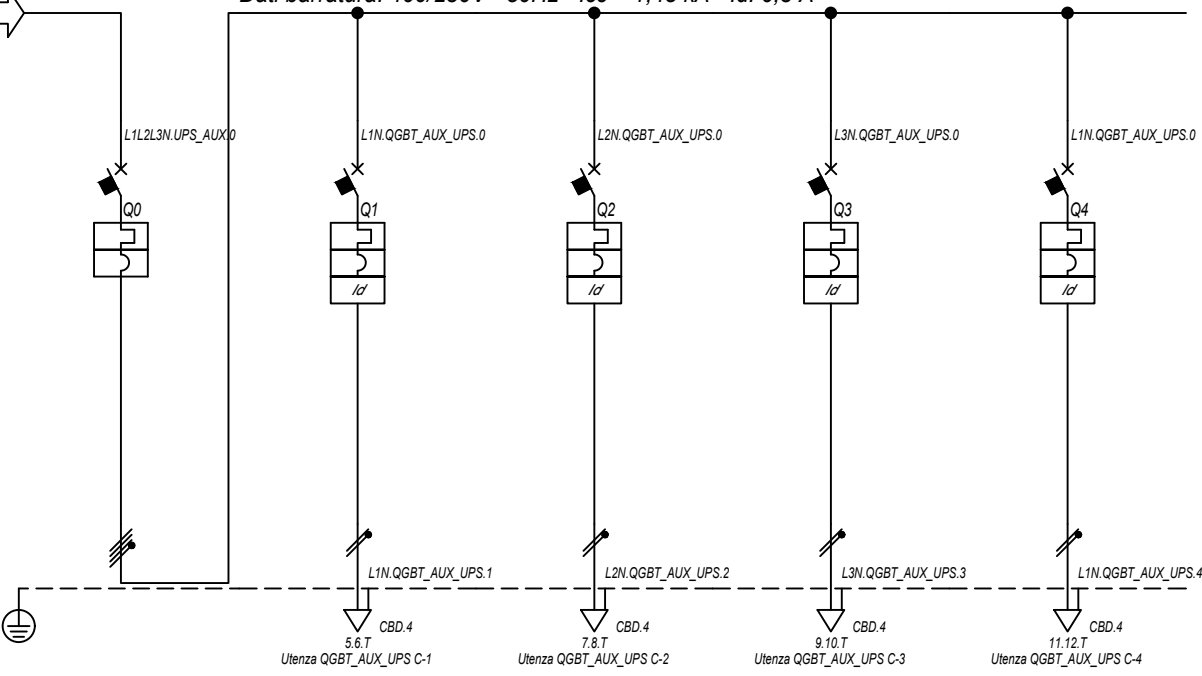
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,45 kA - Id: 0,3 A

AL FG 78

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,554
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,34	0,4	0,4	0,5	0,5
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	18

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni058077	77
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

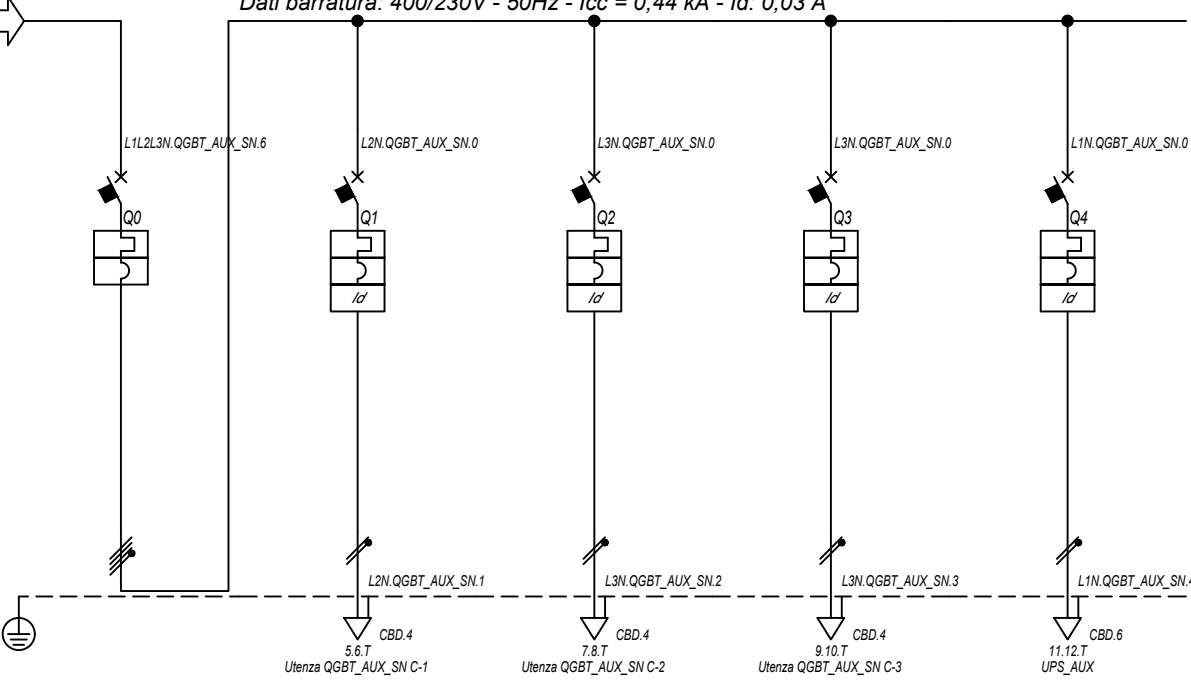
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,44 kA - Id: 0,03 A

AL FG 79

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	150
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]:	0,446
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 (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,95	4,07	3,24	3	3,25		
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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni059078	78 79
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

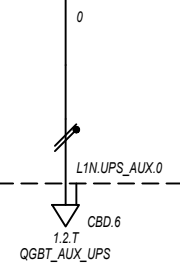
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,211 kA - Id: 0,03 A

AL FG 80

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]:	0,211
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 [%]		3,29							
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni060079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1



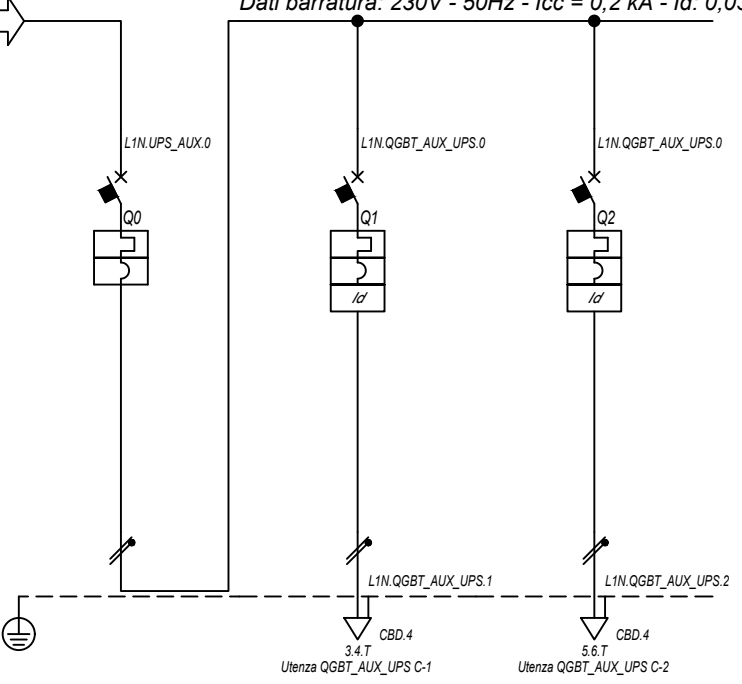
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,2 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 81

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,202
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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> 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		3,31	3,37	3,37				
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 <sub>z</sub> )	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni061080	80
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	81
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

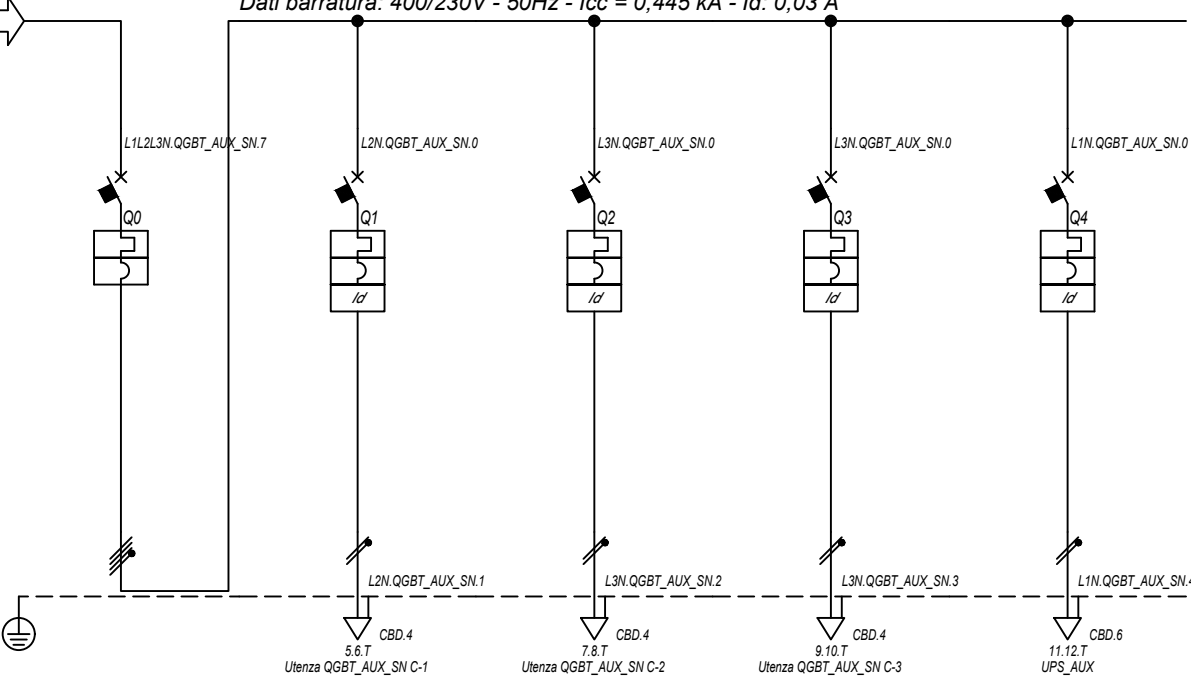
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,445 kA - Id: 0,03 A

AL FG 82

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	720
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,45
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		AUSILIARI CABINA 2	CABINA	CABINA	CABINA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 [%]		2,88	4	3,17	2,94	3,18
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni062081	81 82
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

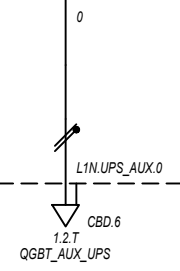
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,151 kA - Id: 0,03 A

AL FG 83

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



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,151
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 [%]		3,22						
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni063082	FOGLIOI SEGUE 82 83
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

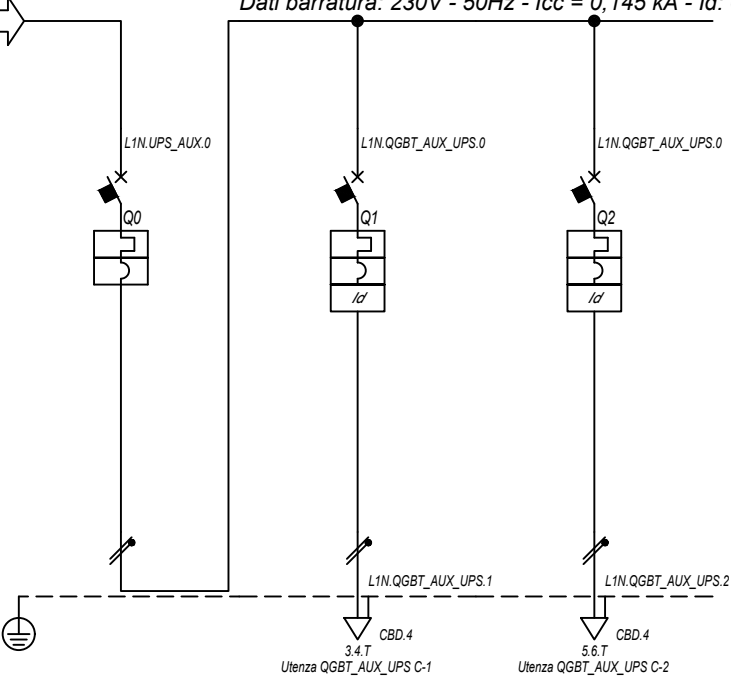
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,145 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 84

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,146
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> 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 [%]		3,24	3,3	3,3			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni064083	83 84
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

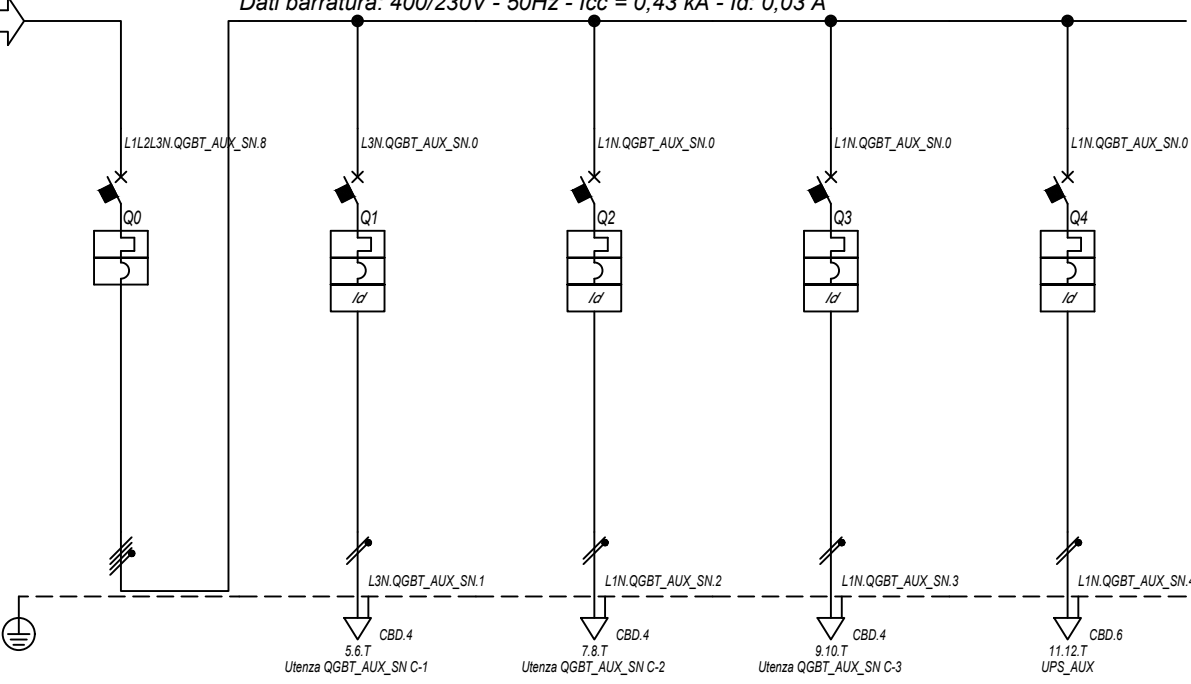
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,43 kA - Id: 0,03 A

AL FG 85

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 030
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,435
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 3	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 [%]		2,99	4,11	3,27	3,04	3,29	
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni065084	84 85
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

25/02/2022

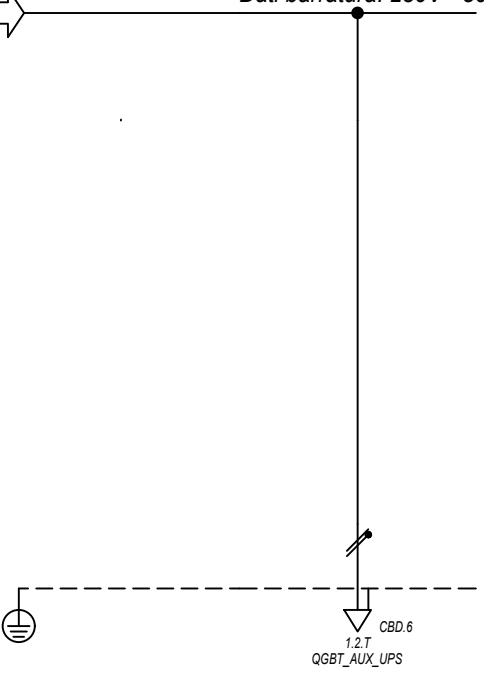
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,147 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 86

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,147
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 <sub>b</sub> ) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,33					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	32						

NOTA:		TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni066085	FOGLIOI SEGUE 85 86
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

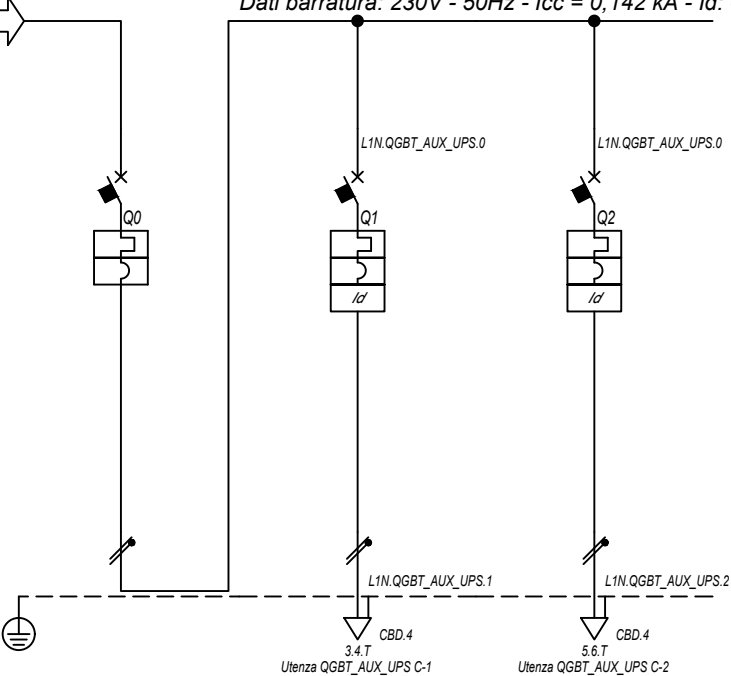
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,142 kA - Id: 0,03 A

AL FG 87

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,143
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,34	3,41	3,41			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni067086	86
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	87
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

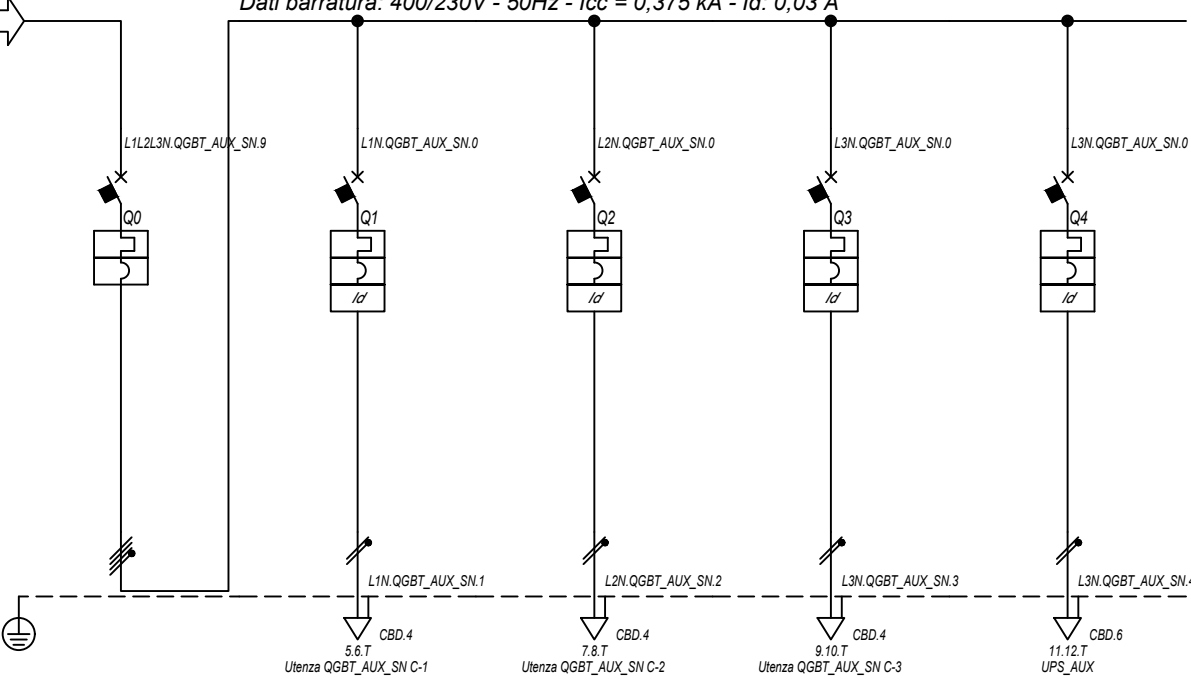
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,375 kA - Id: 0,03 A

AL FG 88

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	440
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,378
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 4	CABINA	CABINA	CABINA		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,47	4,59	3,76	3,52	3,77	
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni068087	87
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	88
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	CONTR.	APPR.
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8



25/02/2022 DATA:

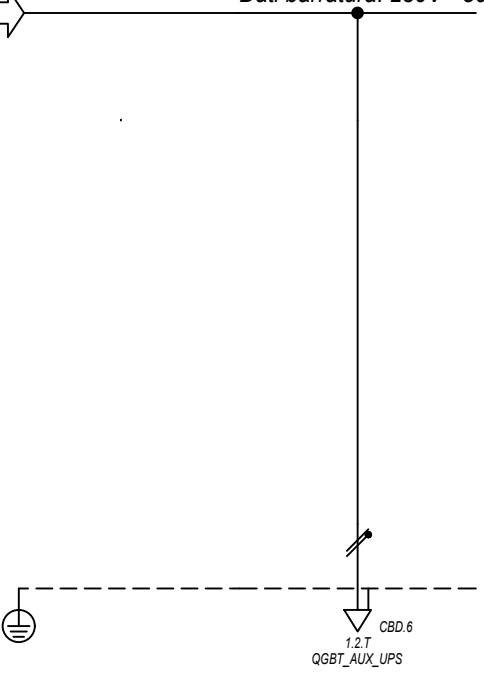
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,178 kA - Id: 0,03 A

AL FG 89

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,178
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,81					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX		PREFISSO UPS_AUX		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni069088		FOGLIOI SEGUE 88 89	
										ELAB.		CONTR.	
										DISEGNO		APPR.	
												COMMESSA NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

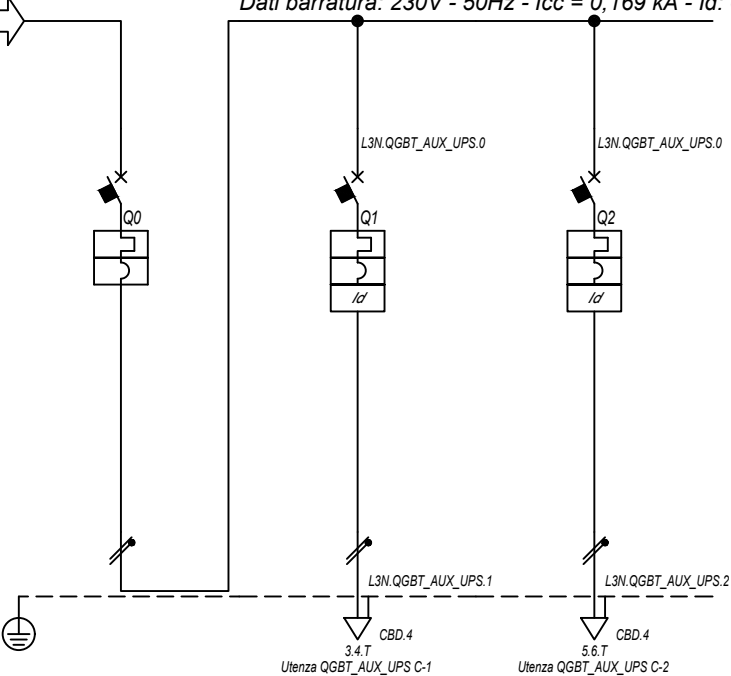
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,169 kA - Id: 0,03 A

AL FG 90

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,171
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,83	3,89	3,89			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni070089	89 90
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

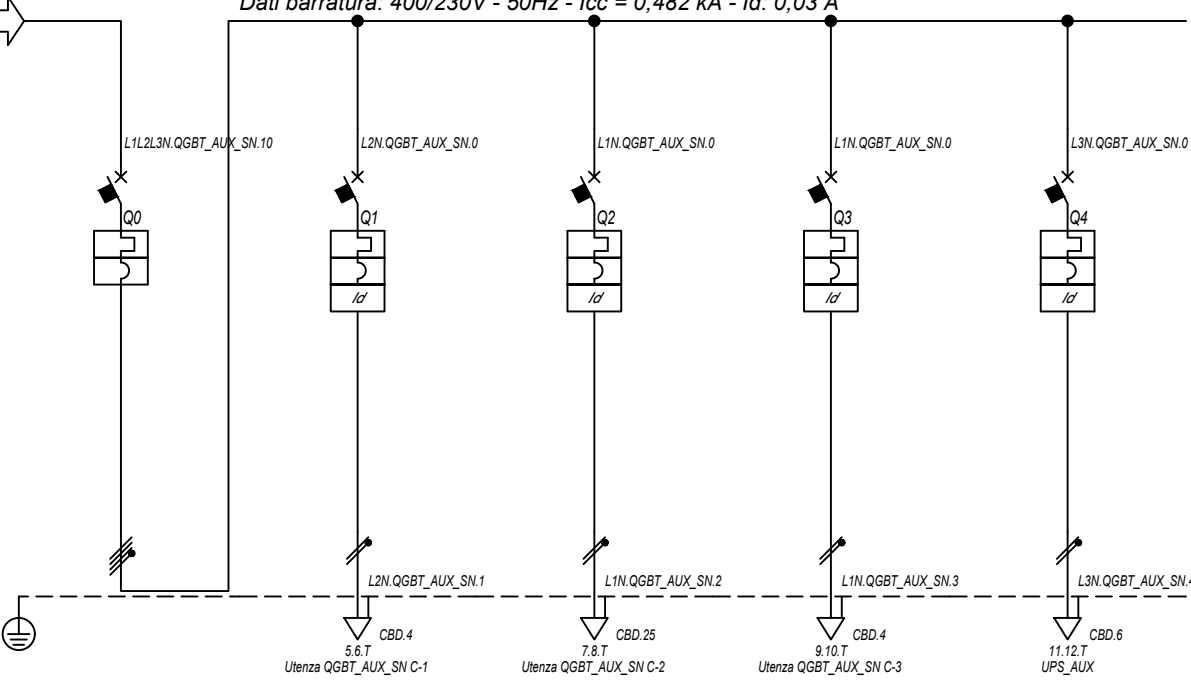
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,482 kA - Id: 0,03 A

AL FG 91

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	330
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,488
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]		6,295	3	0,5	0,095	2,7
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		14	14	2,279	0,433	13
CosFi		0,93	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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,62	3,75	2,68	2,68	3,24
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	73	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni071090	90 91
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

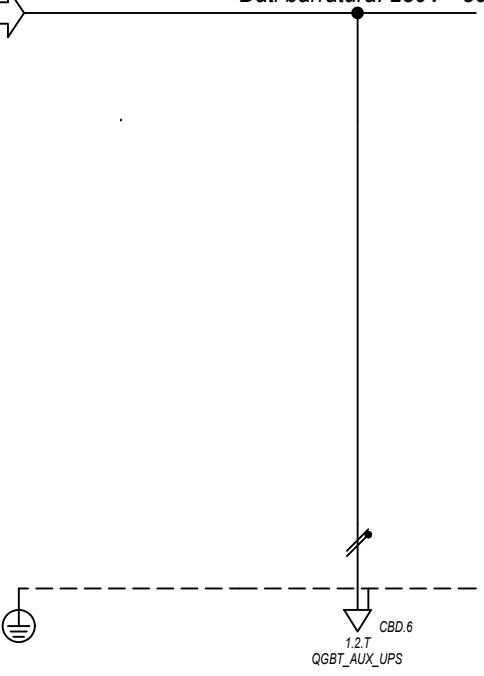
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,226 kA - Id: 0,03 A

AL FG 92

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,226
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,28					
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(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni072091	FOLGII/ SEGUE 91 92
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

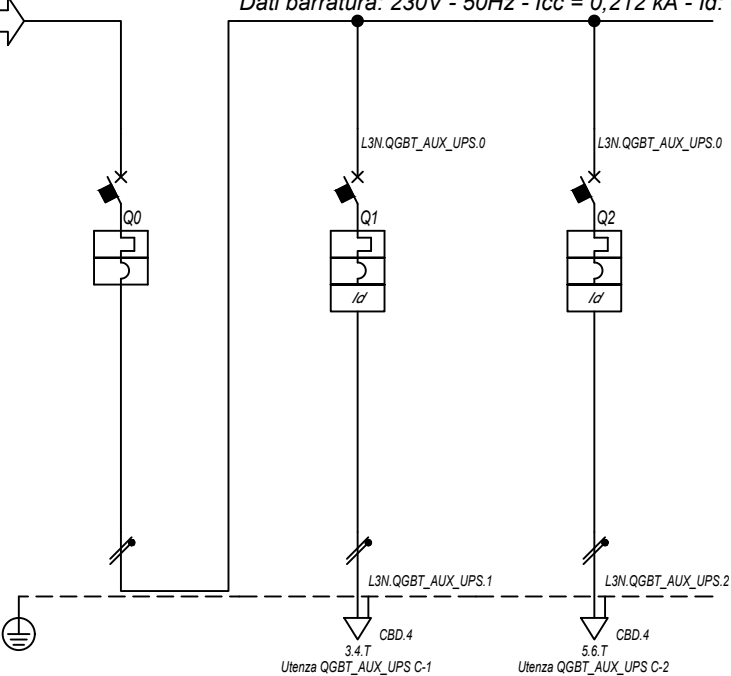
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,212 kA - Id: 0,03 A

AL FG 93

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,216
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:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,3	3,36	3,36			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni073092	92
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

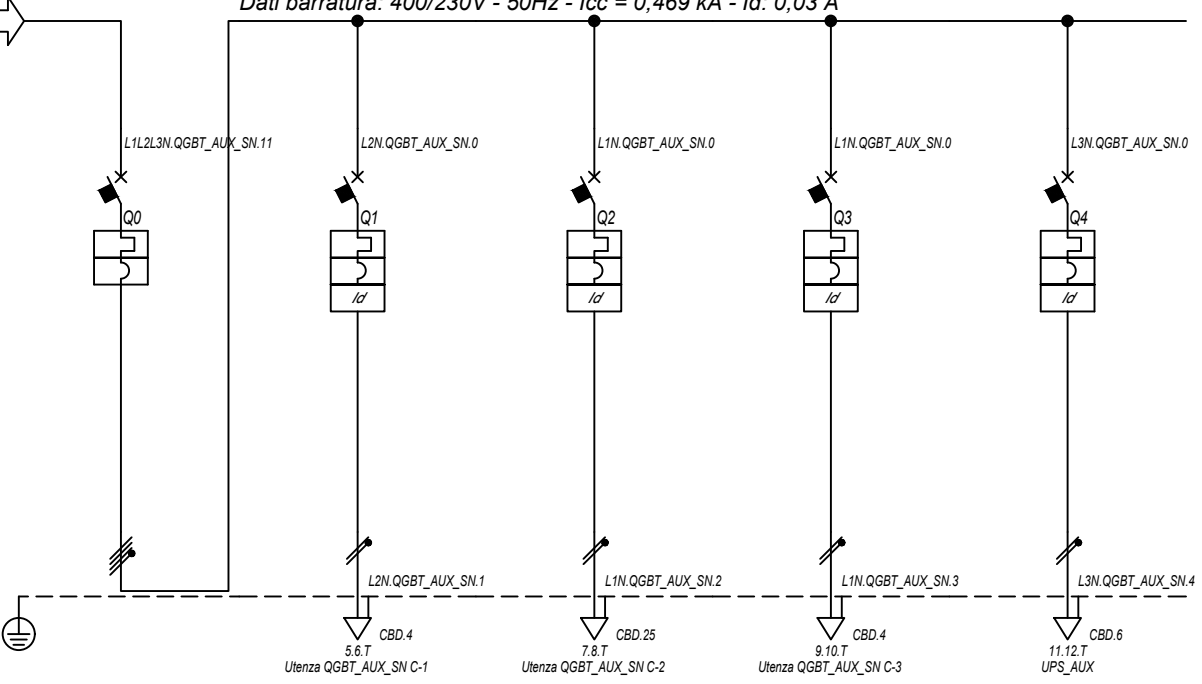
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,469 kA - Id: 0,03 A

AL FG 94

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	220
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]:	0,475
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE AUSILIARI CABINA 6	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	13
CosFi		0,93	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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,71	3,83	2,77	2,76	3,33
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	73	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni074093	93 94
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

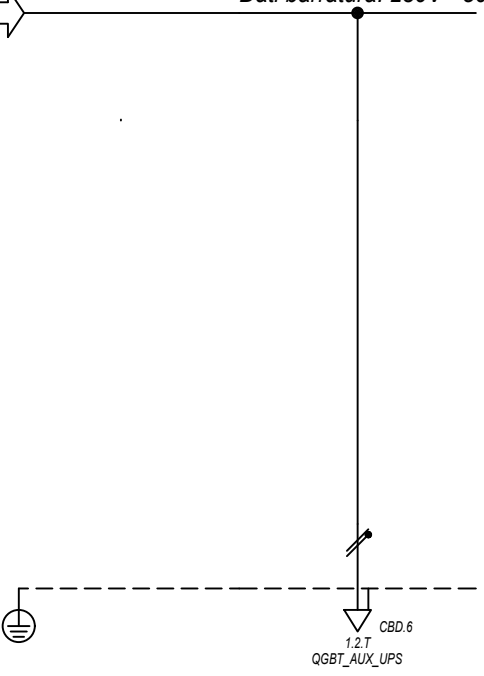
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,225 kA - Id: 0,03 A

AL FG 95

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,225
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,37					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni075094	FOLGII SEGUE 94 95
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

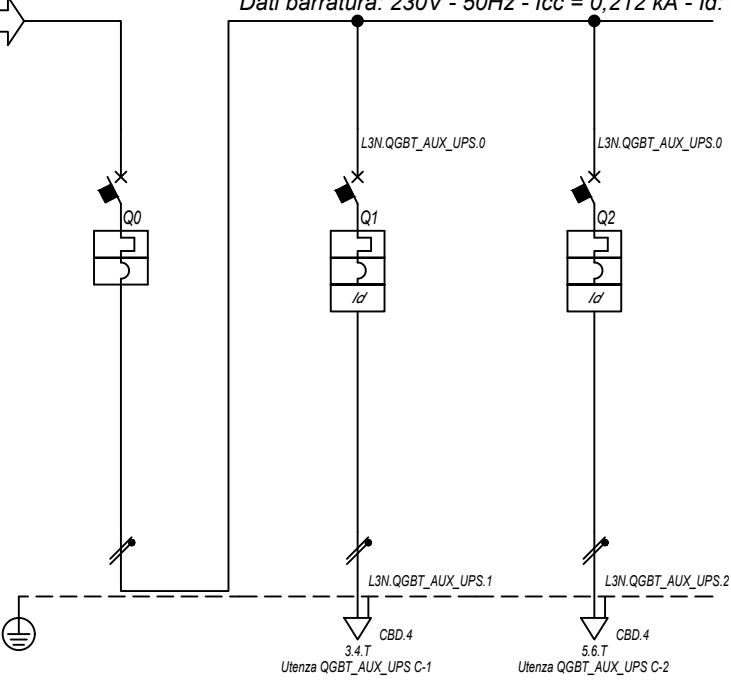
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,212 kA - Id: 0,03 A

AL FG 96

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,214
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,38	3,45	3,45			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni076095	95 96
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8



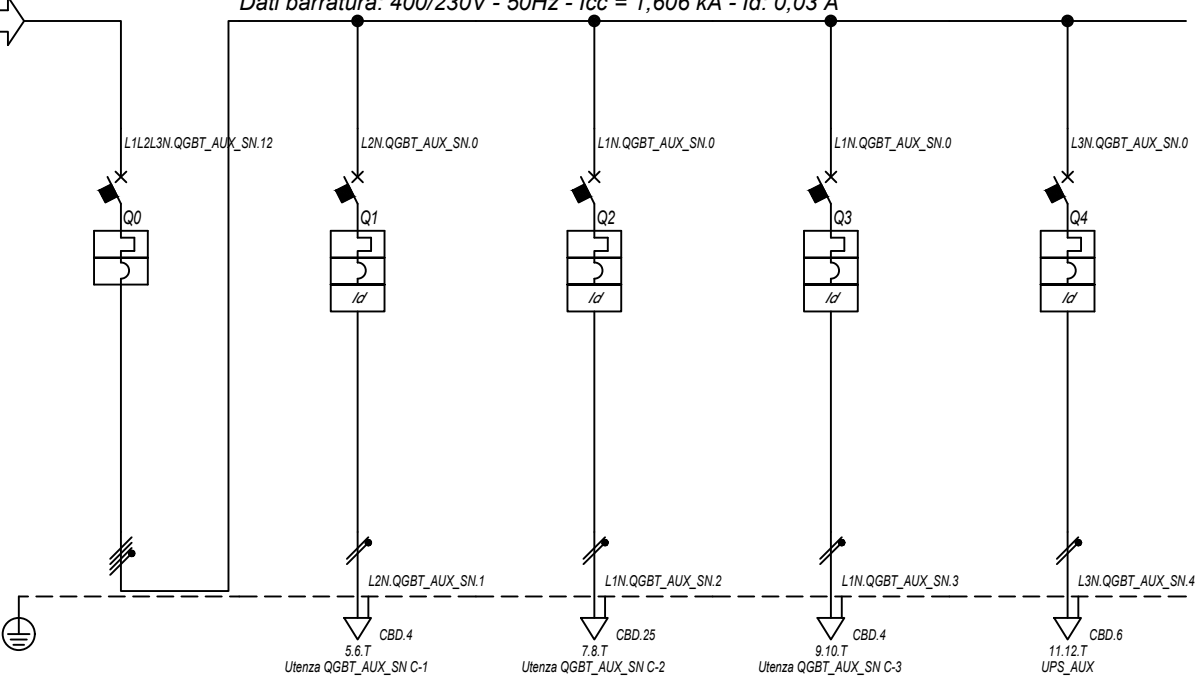
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,606 kA - Id: 0,03 A

AL FG 97

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,66
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]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	13	
CosFi		0,93	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 L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,52	1,16	0,58	0,57	1,14	
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	73	20	32	

NOTA:

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Schema Unifilare	<b>CODICE</b> QGBT_AUX_SN  <b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_SN	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni077096 <b>ELAB.</b> <b>CONTR.</b> <b>APPR.</b> <b>DISEGNO</b> <b>COMMESSA</b> NURRA1
--	--	--	--

25/02/2022 DATA:

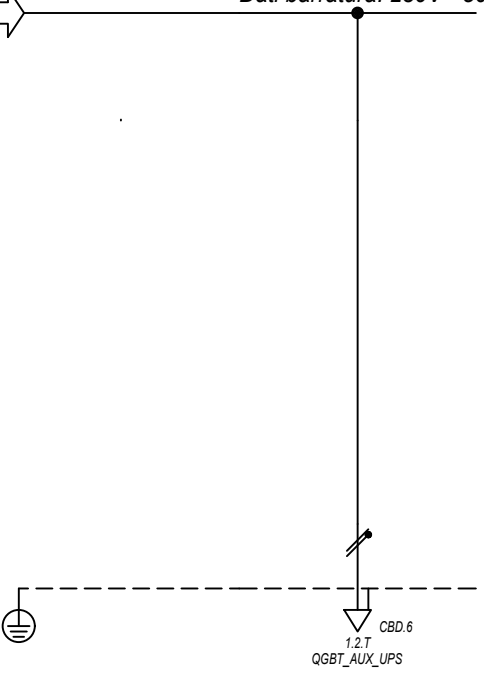
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,777 kA - Id: 0,03 A

AL FG 98

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,777
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,18					
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		TITO s.r.l.		uni078097		97 98	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

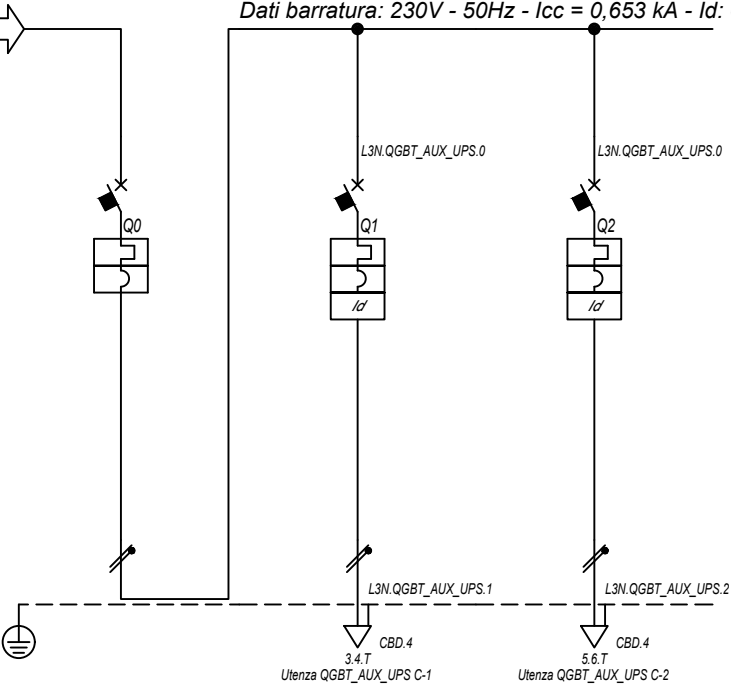
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,653 kA - Id: 0,03 A

AL FG 99

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,671
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,19	1,26	1,26			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni079098	98 99
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

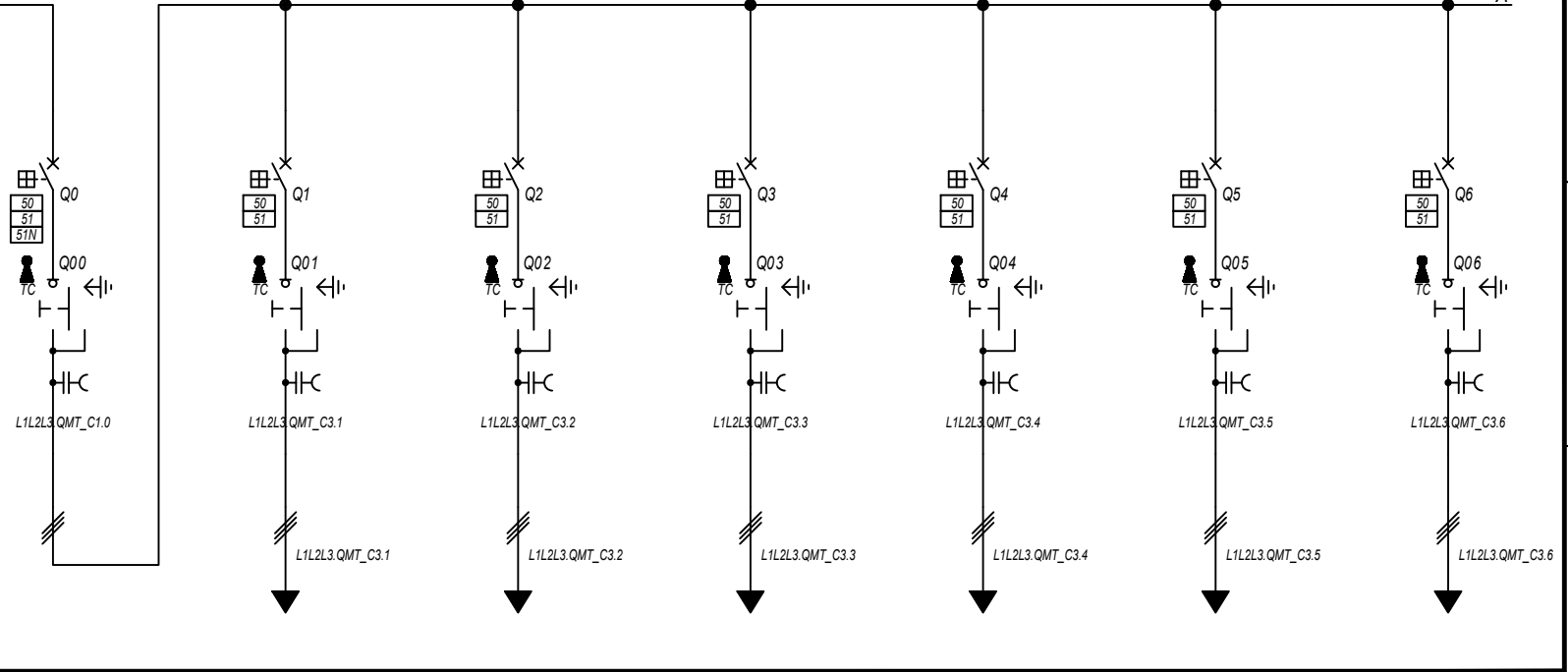
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,113 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 100

Da Quadro:	QMT.36_SE
Partenza:	QMT.36_SE C-3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	10 150
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C3
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,113
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_C3

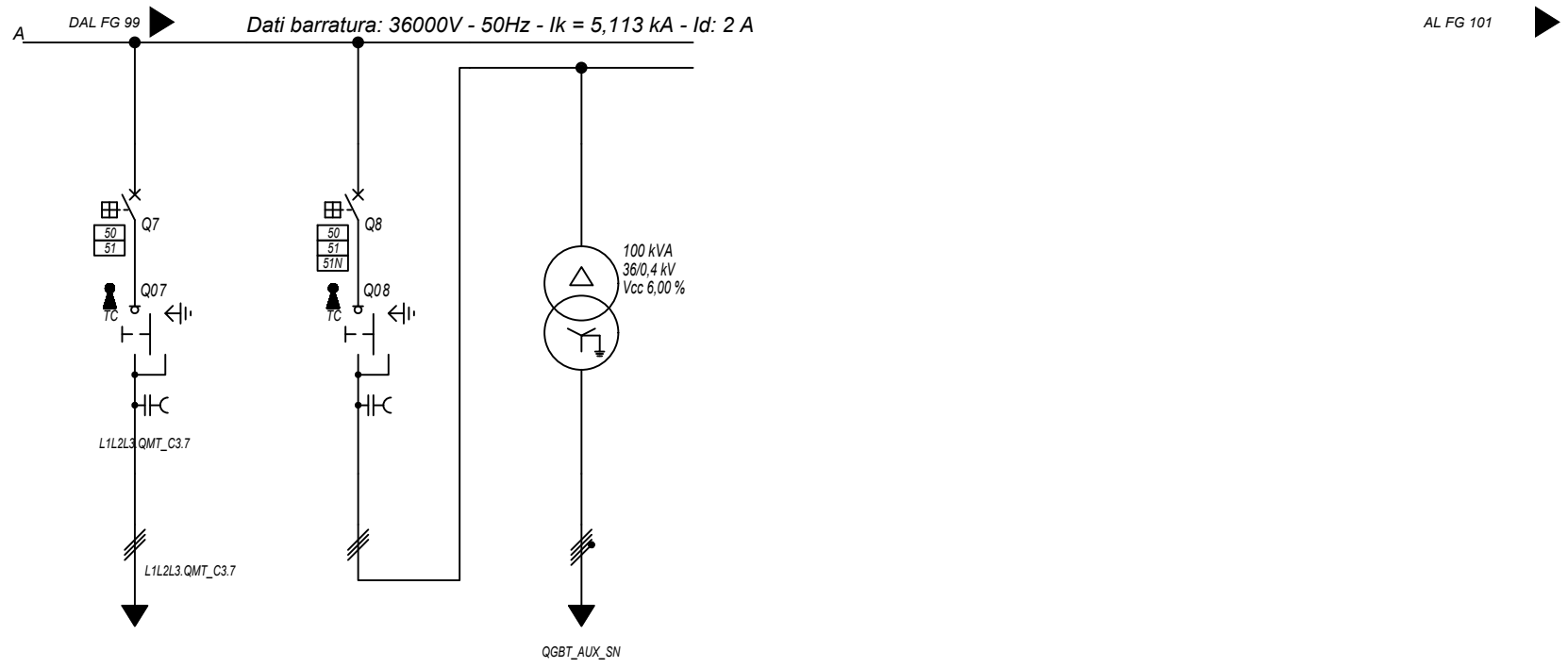
Sigla utenza		QMT_C3 C-0	QMT_C3 C-1	QMT_C3 C-2	QMT_C3 C-3	QMT_C3 C-4	QMT_C3 C-5	QMT_C3 C-6
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11 053	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		177	26	26	26	26	26	26
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	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,19	1,19	1,2	1,21	1,25	1,24	1,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	30	120	260	710	560	400
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	140	140	140	140	140	140

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO MT CABINA CAMPO 3</b>	<b>QMT_C3</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni080099</b>	<b>99</b>
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	<b>QMT_C3</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				<b>NURRA1</b>

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QMT_C3 C-7	QMT_C3 C-8	TR_AUX			
<b>Descrizione</b>		GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	TRAFO AUSILIARI CAMPO 3			
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		1 400	53	53			
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		22	0,968	89			
<b>CosFi</b>		1	0,933	0,933			
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100			
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	---			
	<b>MODELLO</b>	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---			
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---			
	<b>TIPOLOGIA</b>	50/51	50/51/51N	No Protezione			
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	630/10 / 150	630/10 / 10	---/---/---			
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	1 000/300/500	1 000/300/400	---/---/---			
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---			
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	20,00/1,00/1,00	---			
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Tripolare	Tripolare	Quadripolare			
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,21	1,19	0,06			
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	260	10	5			
	<b>POSA</b>	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1	143/C 12_30/0,8			
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	0,800			
	<b>Sezione [mmq]</b>	1(3x50)	1(3x50)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)			
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	140	152	183			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
<b>QUADRO MT CABINA CAMPO 3</b>	<b>QMT_C3</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni080100</b>	<b>100 101</b>
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB.	CONTR.
	<b>QMT_C3</b>		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	
				<b>NURRA1</b>

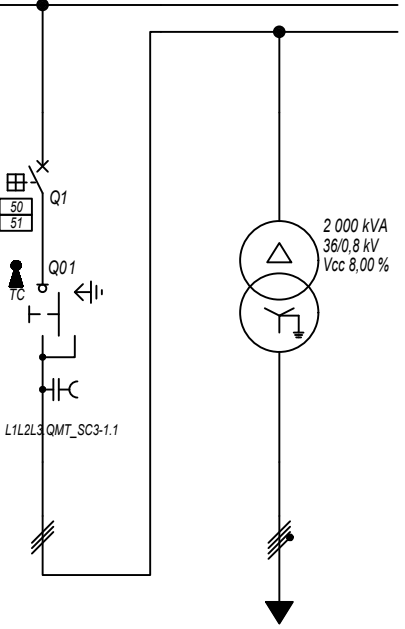
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,101 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 102

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,101
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
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 <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1</b>	<b>QMT_SC3-1</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni081101</b>	<b>101 102</b>
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QMT_SC3-1</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

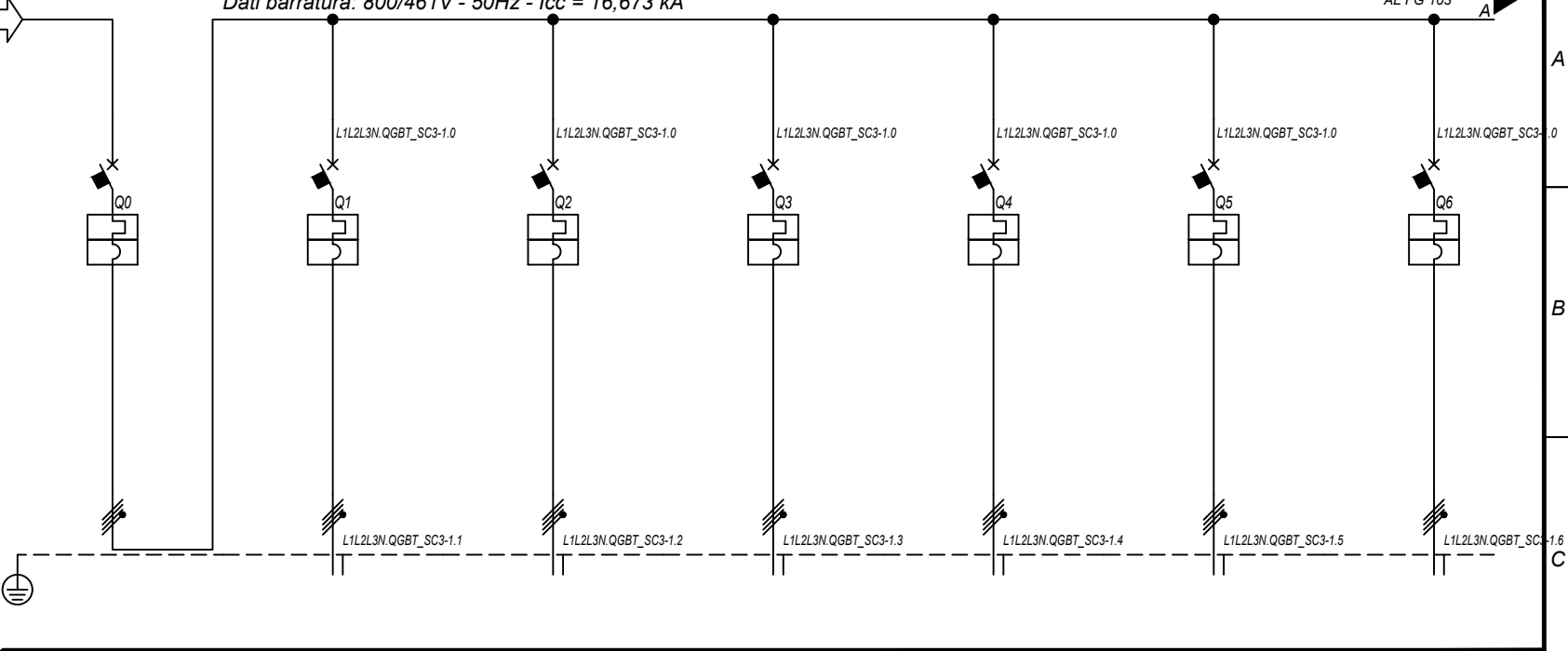
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,673 kA

AL FG 103

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
Ik Max [kA]:	16,679
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

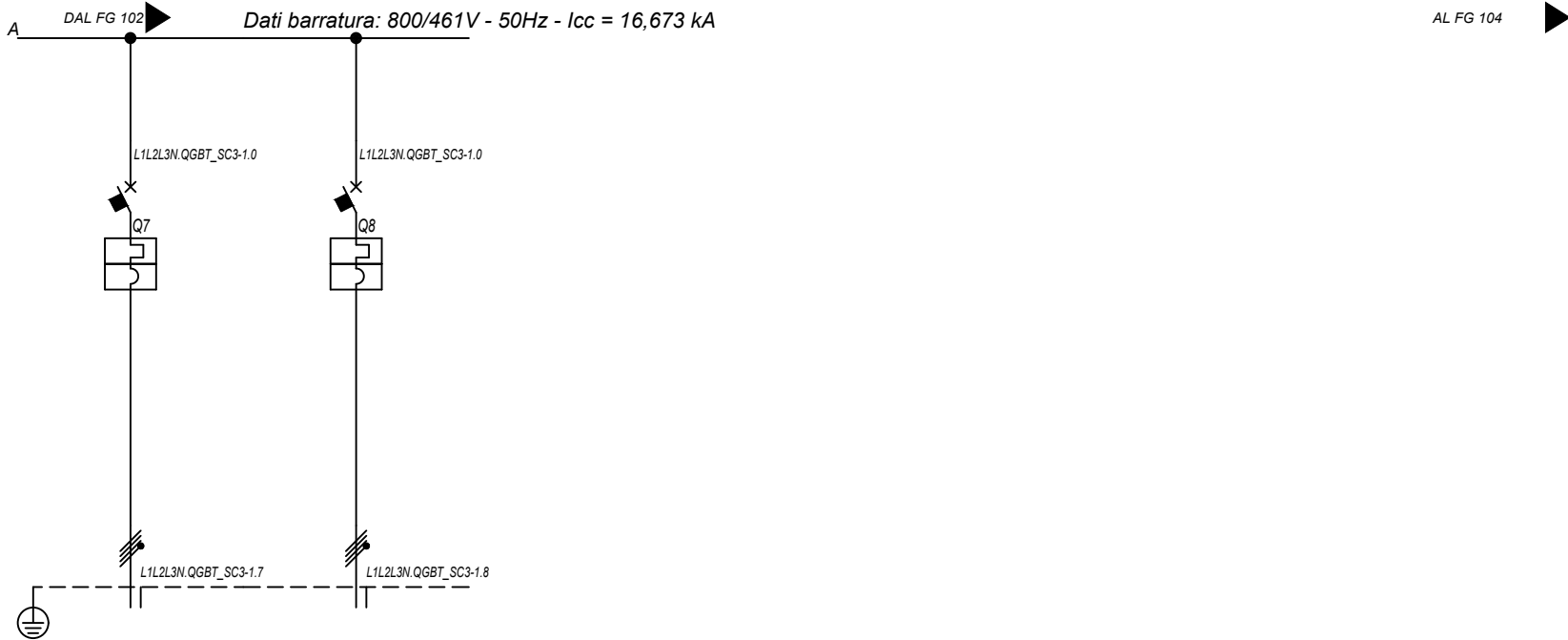
Sigla utenza		QGBT_SC3-1 C-0	QGBT_SC3-1 C-1	QGBT_SC3-1 C-2	QGBT_SC3-1 C-3	QGBT_SC3-1 C-4	QGBT_SC3-1 C-5	QGBT_SC3-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (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	FOGLIOLI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b>	QGBT_SC3-1	<b>TITO s.r.l.</b>	uni082102	102 103
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC3-1			NURRA1

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	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b>	QGBT_SC3-1	<b>TITO s.r.l.</b>	uni082103	103 104
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	QGBT_SC3-1		COMMESSA	NURRA1

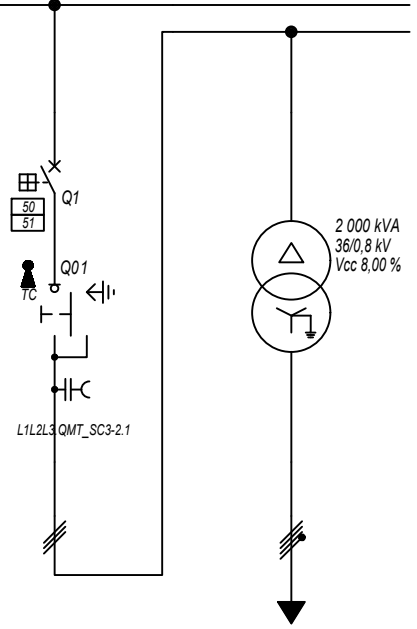


25/02/2022  
DATA:

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-2
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 5,065 kA - Id: 2 A

AL FG 105



Prefisso quadro:	QMT_SC3-2
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,065
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	TRAF0 SOTTOCAMPO 3-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (Ib) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
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 (Iz) [A]	154	1 420				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEGUE
<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2</b>	QMT_SC3-2	<b>TITO s.r.l.</b>	uni083104	104 105
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QMT_SC3-2		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

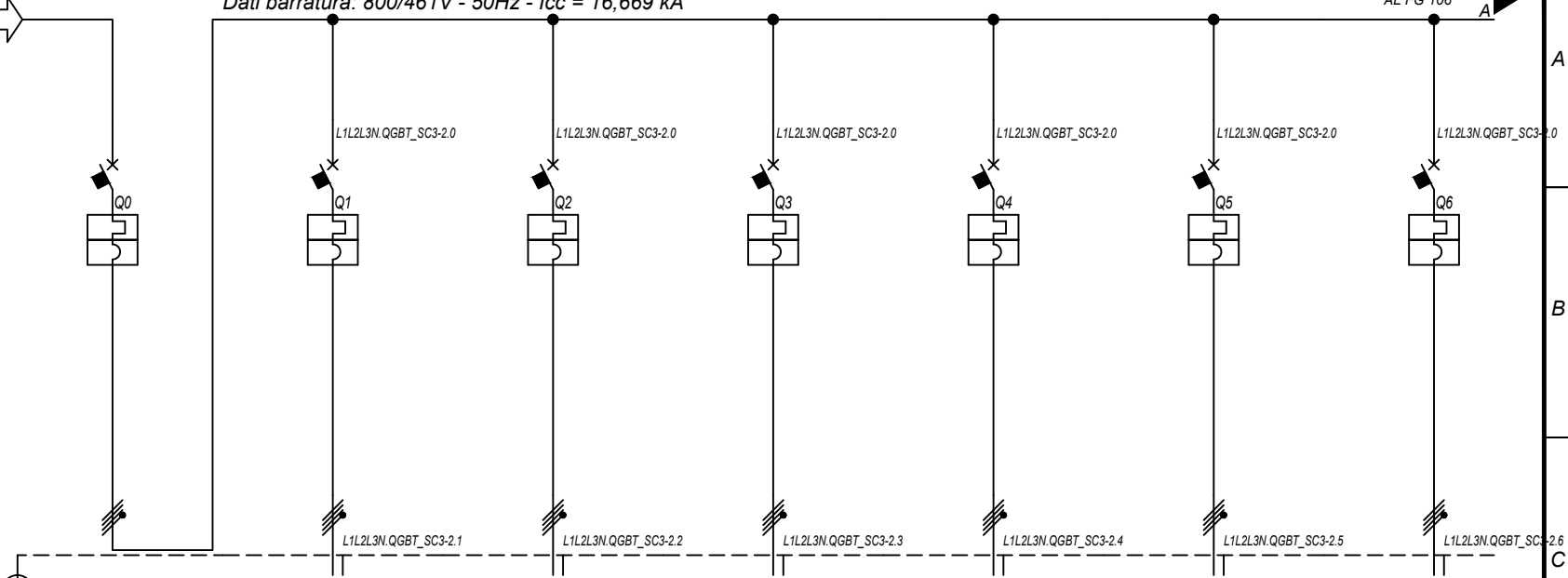
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,669 kA

AL FG 106

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:	



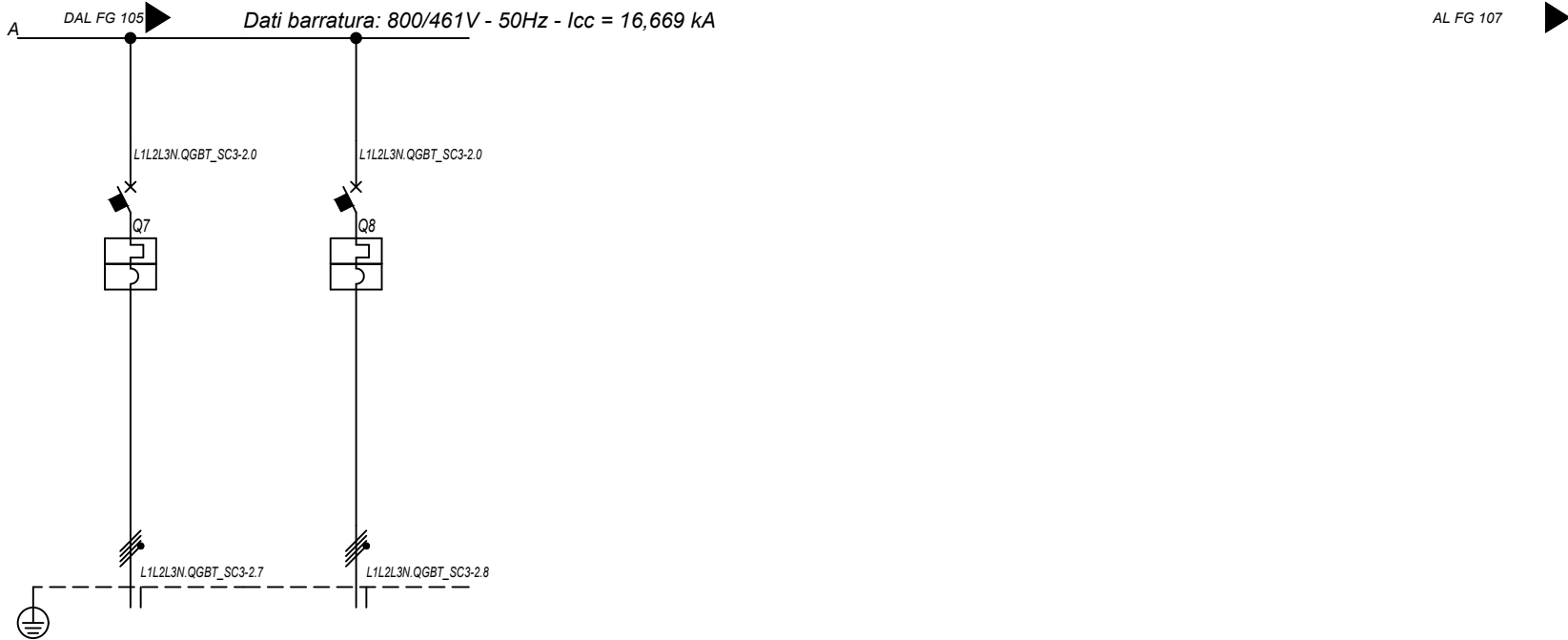
Prefisso quadro:	QGBT_SC3-2
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,675
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-2

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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b>	<b>QGBT_SC3-2</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni084105</b>	<b>105 106</b>
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QGBT_SC3-2</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
 DATA:  
 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:		CODICE QGBT_SC3-2		COMMITTENTE		FILE uni084106		FOGLIOLI SEGUE 106 107	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 Schema Unifilare				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		CONTR.		APPR.	
PREFISSO QGBT_SC3-2						DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

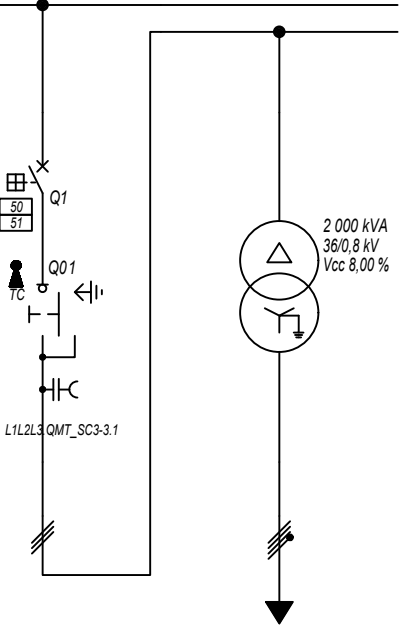
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-3
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 5,008 kA - Id: 2 A

AL FG 108



Prefisso quadro:	QMT_SC3-3
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,008
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 (Ib) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
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 (Iz) [A]	154	1 420				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEQUE
<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3</b>	QMT_SC3-3	<b>TITO s.r.l.</b>	uni085107	107 108
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QMT_SC3-3		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

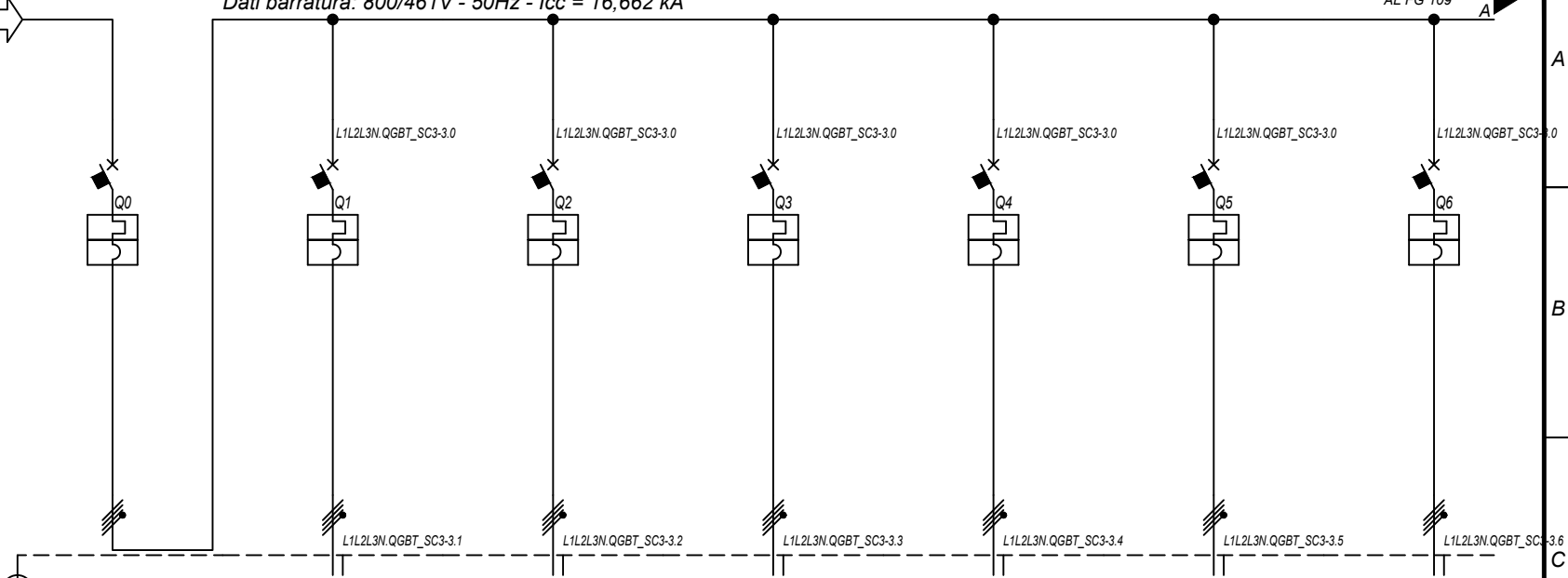
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,662 kA

AL FG 109

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 <sub>k</sub> Max [kA]:	16,668
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

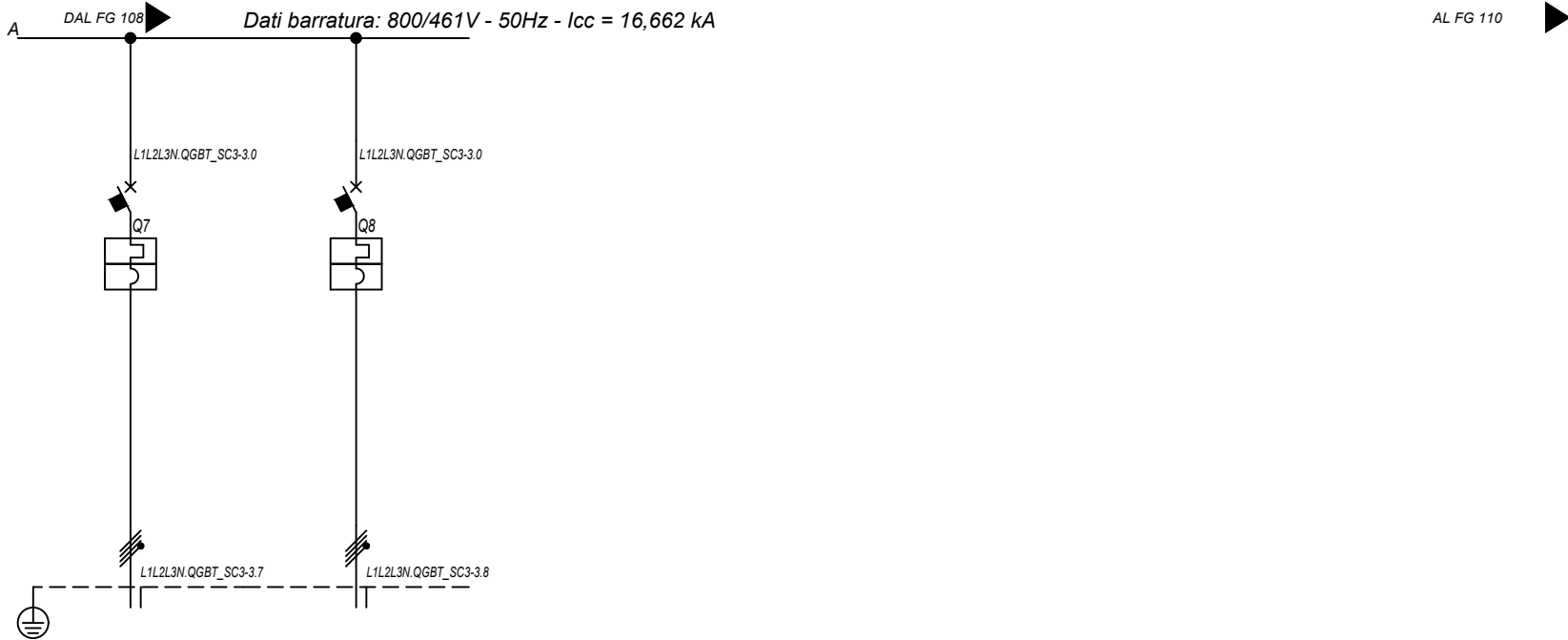
Sigla utenza		QGBT_SC3-3 C-0	QGBT_SC3-3 C-1	QGBT_SC3-3 C-2	QGBT_SC3-3 C-3	QGBT_SC3-3 C-4	QGBT_SC3-3 C-5	QGBT_SC3-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b>	QGBT_SC3-3	<b>TITO s.r.l.</b>	uni086108	108 109
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-3	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:



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 (I <sub>b</sub> ) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/1600	---/---/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	167	167				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b>	QGBT_SC3-3	<b>TITO s.r.l.</b>	uni086109	109 110
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-3	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
			NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

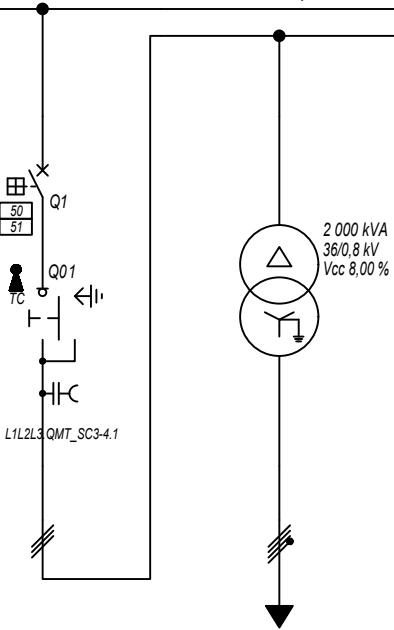
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,822 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 111

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	710
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-4
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,822
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC3-4

Sigla utenza		QMT_SC3-4 C-0	QMT_SC3-4 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	TRAFOSOTTOCAMPO 3-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,25	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC3-4		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni087110		FOGLIOLI SEGUE 110 111	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC3-4		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4								NURRA1	
Schema Unifilare									

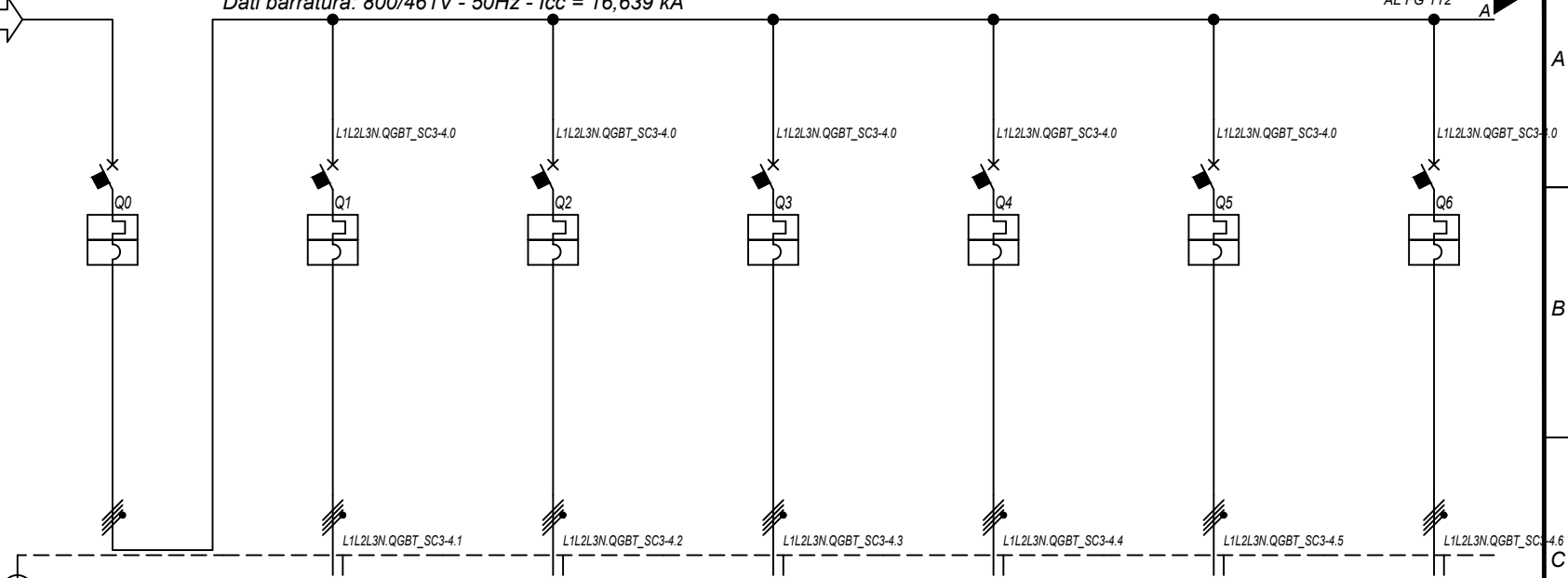
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,639 kA

AL FG 112

Da Quadro:	TR_SC3-4
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_SC3-4
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,645
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-4

Sigla utenza		QGBT_SC3-4 C-0	QGBT_SC3-4 C-1	QGBT_SC3-4 C-2	QGBT_SC3-4 C-3	QGBT_SC3-4 C-4	QGBT_SC3-4 C-5	QGBT_SC3-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b>	QGBT_SC3-4	<b>TITO s.r.l.</b>	uni088111	111 112
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-4	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8



25/02/2022  
DATA:



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

<b>NOTA:</b>							
<b>TITOLO</b>		<b>CODICE</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>FILE</b>		<b>FOGLI/ SEQUE</b>	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		QGBT_SC3-4	TITO s.r.l.	uni088112		112 113	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4			via Vittori, 20	<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>	
Schema Unifilare		<b>PREFISSO</b>	48018 Faenza (RA)	<b>DISEGNO</b>		<b>COMMESSA</b>	
		QGBT_SC3-4				NURRA1	

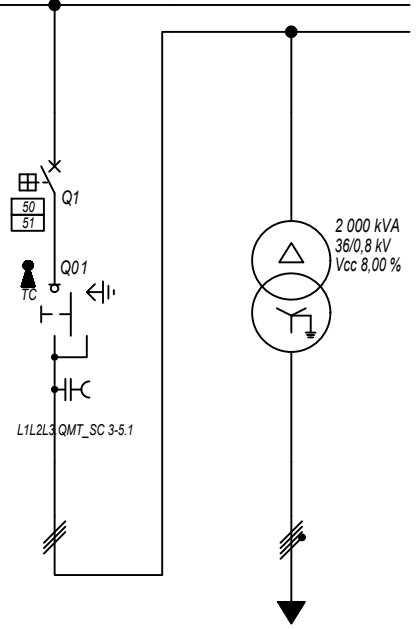
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-5
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	560
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,884 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 114



Prefisso quadro:	QMT_SC 3-5
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,884
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_SC 3-5

Sigla utenza		QMT_SC 3-5 C-0	QMT_SC 3-5 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5	TRAFI SOTTOCAMPO 3-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,24	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC 3-5	PREFISSO QMT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni089113	FOLGII SEQUE 113 114
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

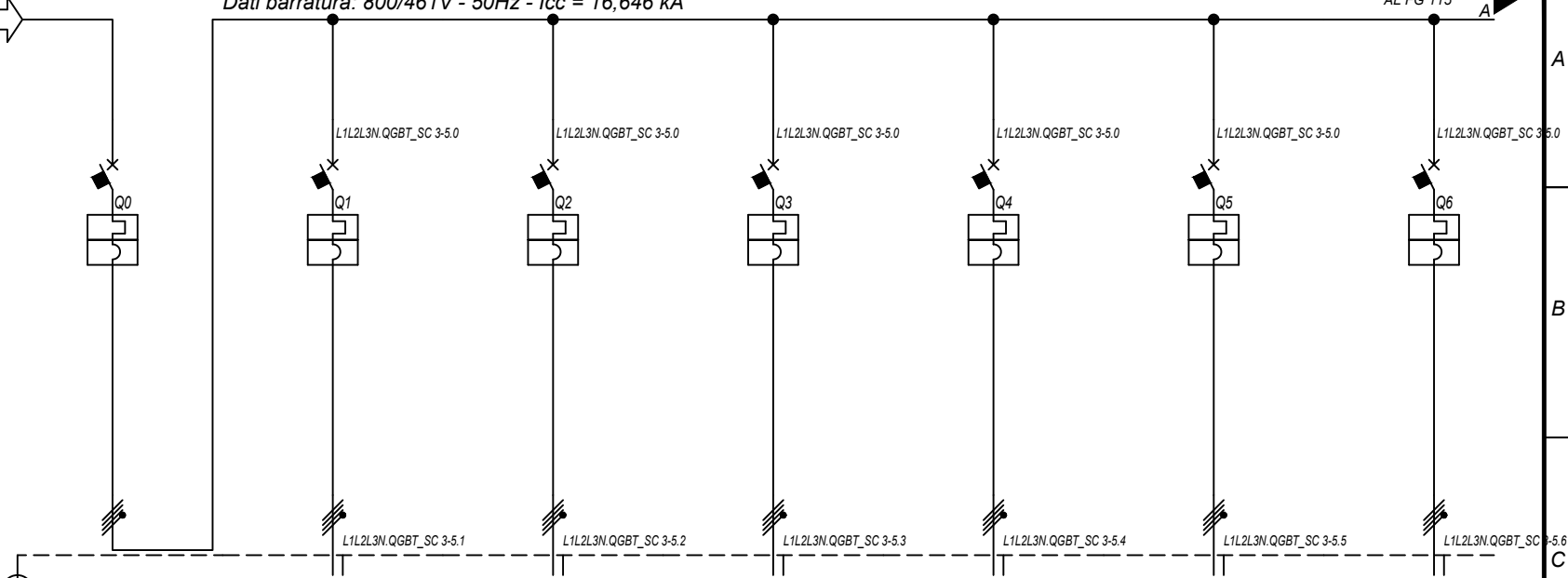
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,646 kA

AL FG 115

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



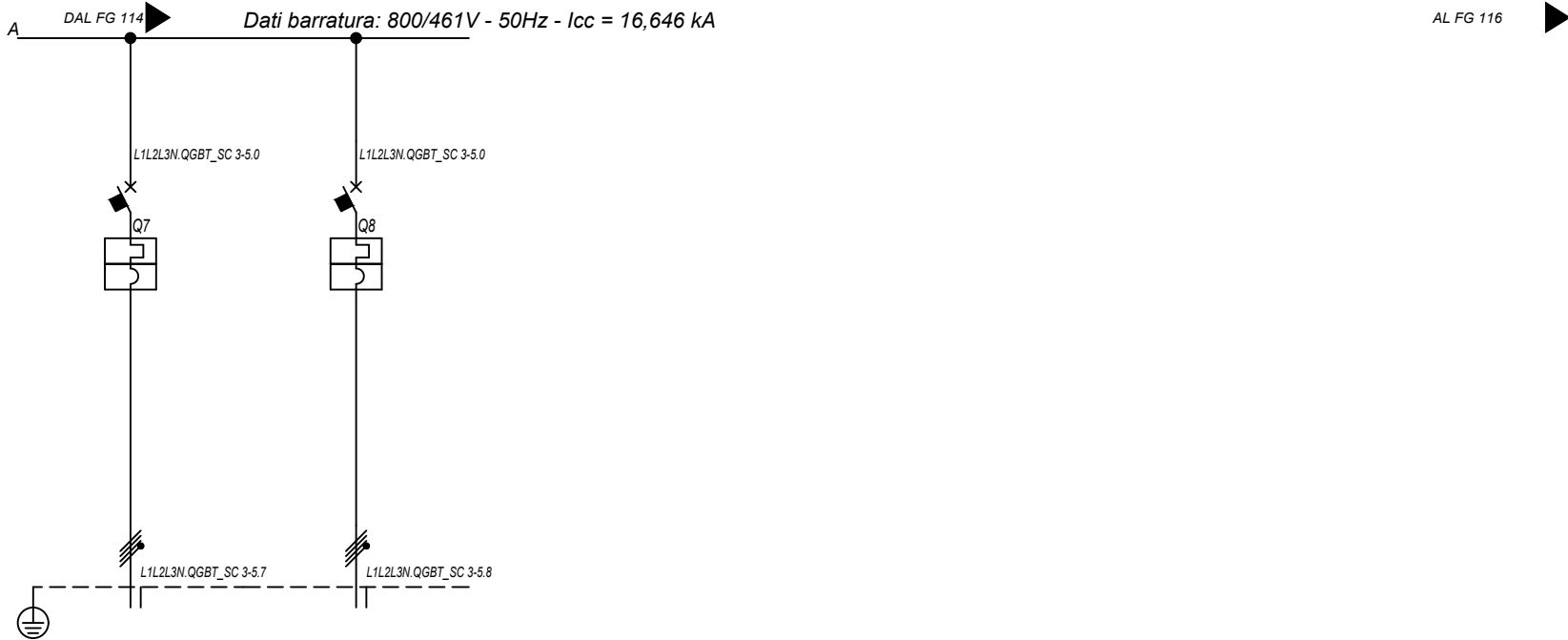
Prefisso quadro:	QGBT_SC 3-5
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,653
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC 3-5

Sigla utenza		QGBT_SC 3-5 C-0	QGBT_SC 3-5 C-1	QGBT_SC 3-5 C-2	QGBT_SC 3-5 C-3	QGBT_SC 3-5 C-4	QGBT_SC 3-5 C-5	QGBT_SC 3-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	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
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b>	<b>QGBT_SC 3-5</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni090114</b>	<b>114 115</b>
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QGBT_SC 3-5</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

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



Sigla utenza		QGBT_SC 3-5 C-7	QGBT_SC 3-5 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
P.d.I. / Curva [kA]		20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
Portata (Iz) [A]		167	167				

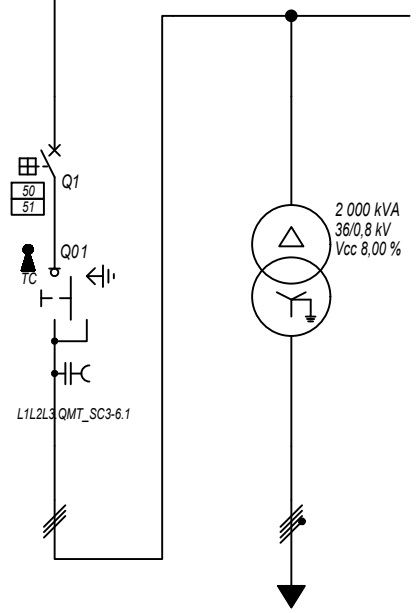
NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		QGBT_SC 3-5		TITO s.r.l.		uni090115	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5				via Vittori, 20		FOGLIOLI SEQUE 115 116	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		ELAB. CONTR. APPR.	
		QGBT_SC 3-5				DISEGNO COMMESSA	
						NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-6
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	400
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 4,95 kA - Id: 2 A

AL FG 117



Prefisso quadro:	QMT_SC3-6
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	4,95
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_SC3-6

Sigla utenza		QMT_SC3-6 C-0	QMT_SC3-6 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-6	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-6	TRAFI SOTTOCAMPO 3-6				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (Ib) [A]			26	1 155				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,22	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC3-6	PREFISSO QMT_SC3-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni091116	FOGLIOLI SEGUE 116 117
					ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO COMMESSA NURRA1

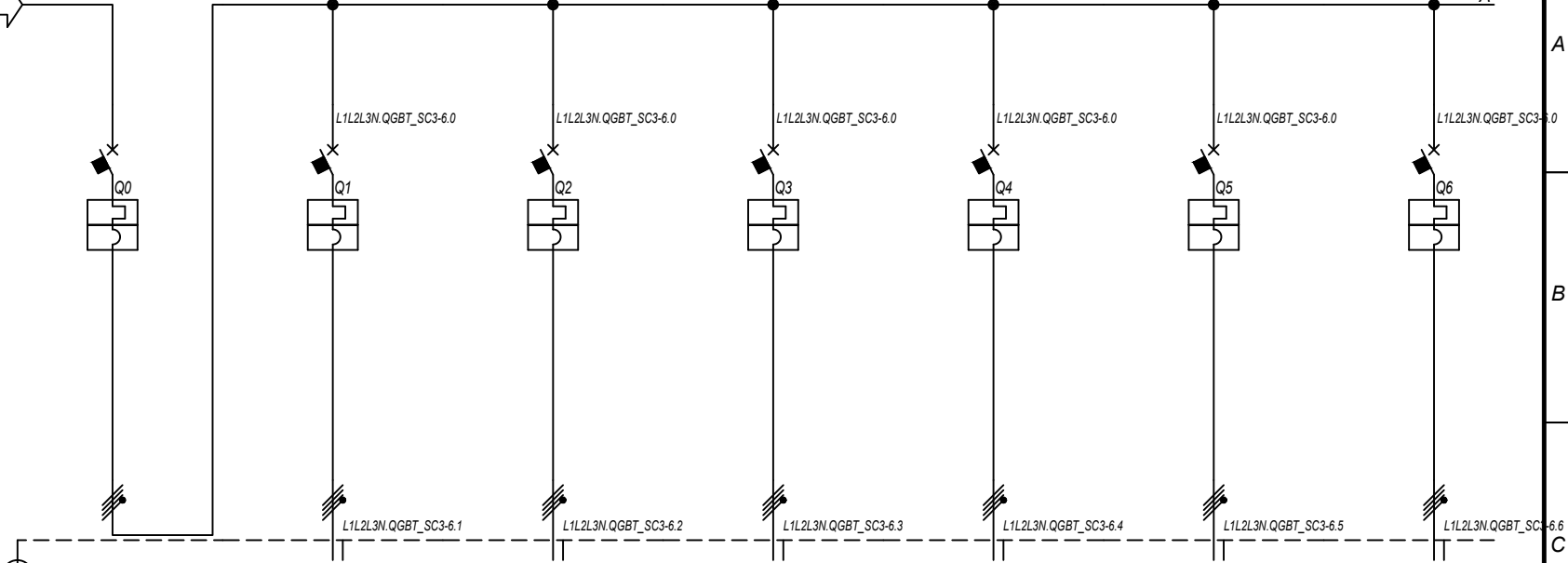
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Da Quadro:	TR_SC3-6
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,655 kA

AL FG 118



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-6
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,661
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_SC3-6

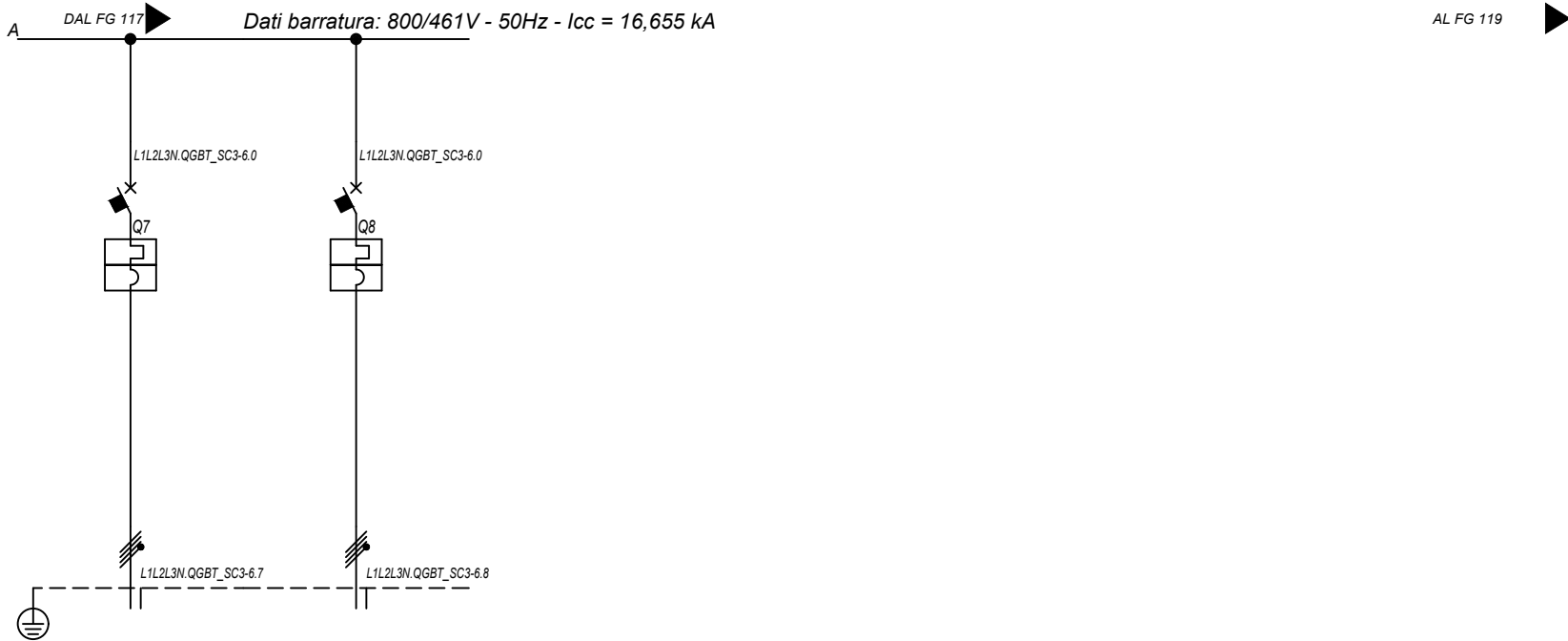
Sigla utenza		QGBT_SC3-6 C-0	QGBT_SC3-6 C-1	QGBT_SC3-6 C-2	QGBT_SC3-6 C-3	QGBT_SC3-6 C-4	QGBT_SC3-6 C-5	QGBT_SC3-6 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b>	QGBT_SC3-6	<b>TITO s.r.l.</b>	uni092117	117 118
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-6	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

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



Sigla utenza		QGBT_SC3-6 C-7	QGBT_SC3-6 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:

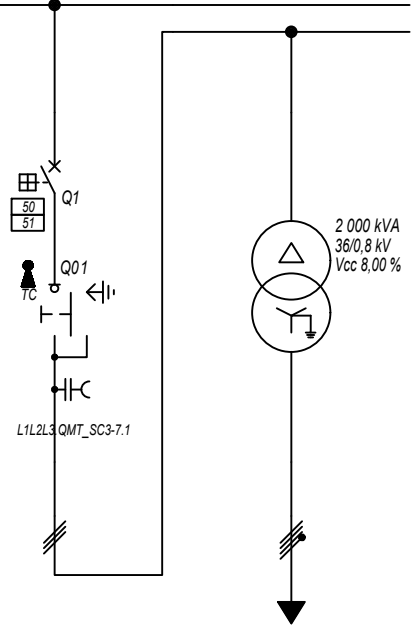
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6 Schema Unifilare	CODICE <b>QGBT_SC3-6</b>  PREFISSO <b>QGBT SC3-6</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni092118 FOGLIOLI SEQUE 118 119 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA1
---	--	---	--

25/02/2022  
DATA:

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-7
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 5,008 kA - Id: 2 A

AL FG 120



Prefisso quadro:	QMT_SC3-7
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,008
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_SC3-7

Sigla utenza	QMT_SC3-7 C-0	QMT_SC3-7 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-7	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-7	TRAFI SOTTOCAMPO 3-7				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (Ib) [A]		22	1 010				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,21	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(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (Iz) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7</b>	QMT_SC3-7	<b>TITO s.r.l.</b>	uni093119	119 120
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QMT_SC3-7		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



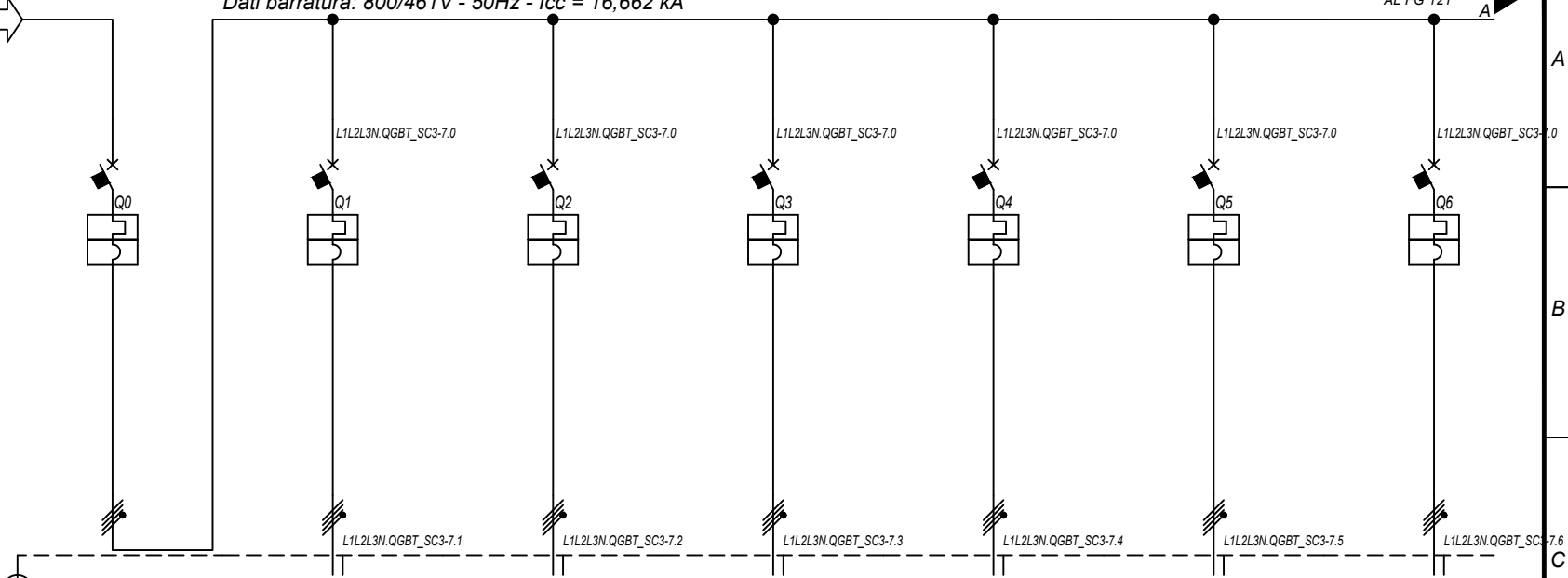
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,662 kA

AL FG 121

Da Quadro:	TR_SC3-7
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_SC3-7
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,668
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_SC3-7

Sigla utenza		QGBT_SC3-7 C-0	QGBT_SC3-7 C-1	QGBT_SC3-7 C-2	QGBT_SC3-7 C-3	QGBT_SC3-7 C-4	QGBT_SC3-7 C-5	QGBT_SC3-7 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 010	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		0,08	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
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	

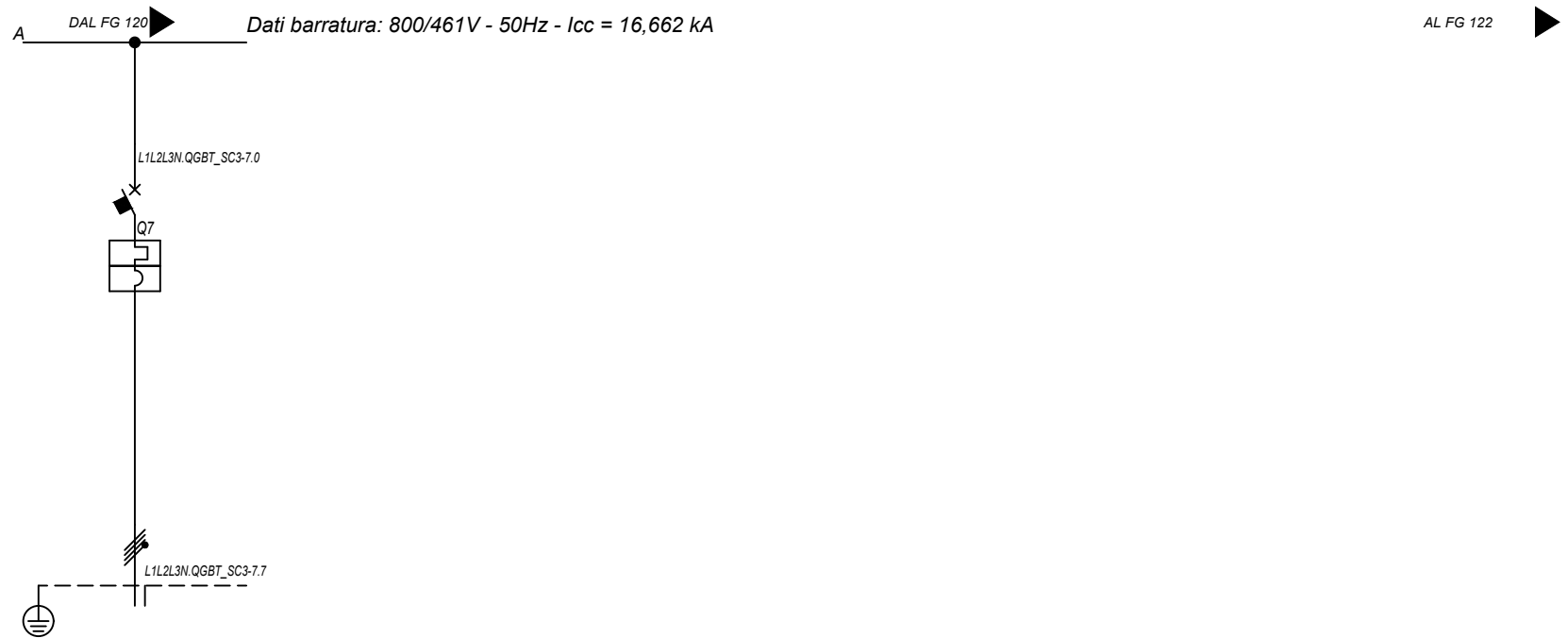
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7</b>	QGBT_SC3-7	<b>TITO s.r.l.</b>	uni094120	120 121
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-7	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

**NOTA:**

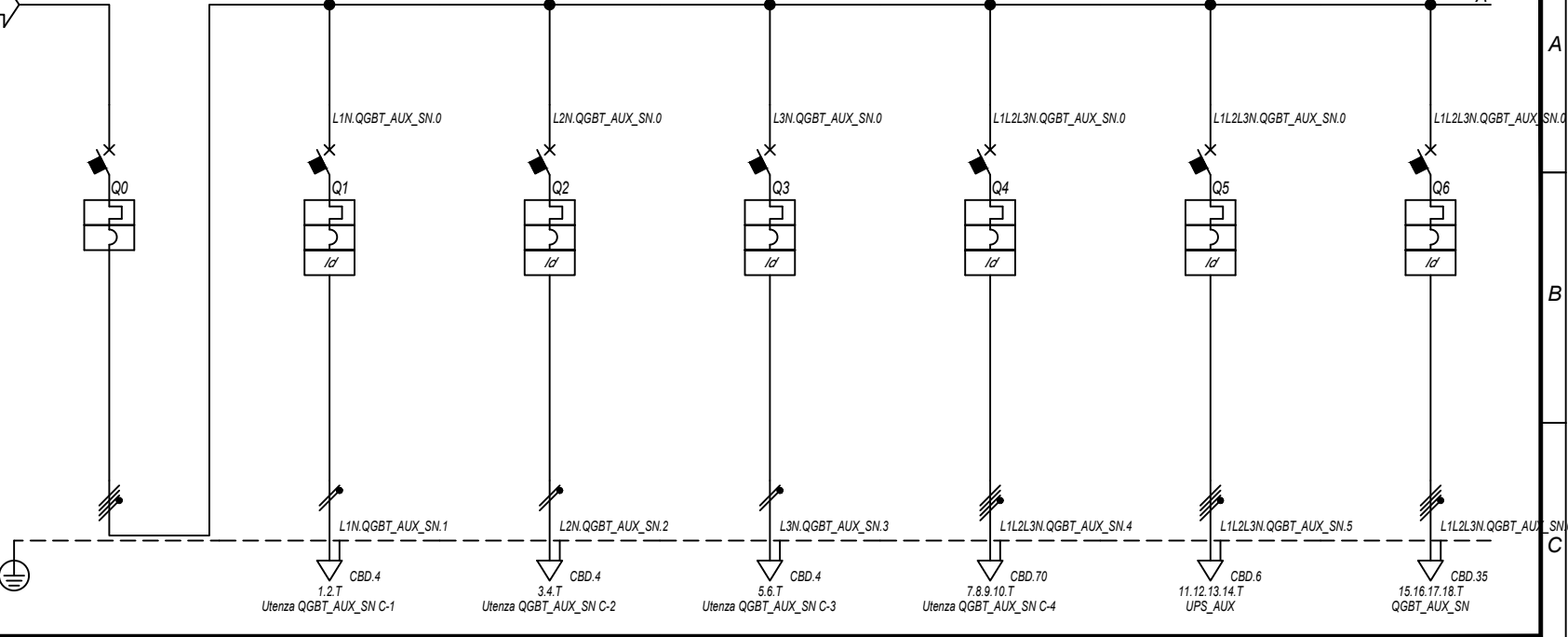
<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7 Schema Unifilare		<b>CODICE</b> QGBT_SC3-7	<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni094121	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 121 122
<b>PREFISSO</b> QGBT_SC3-7				<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,367 kA

AL FG 123

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:	



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,372
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]		53	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		89	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,933	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 [%]		0,08	1,2	0,37	0,13	3,49	0,28	0,68
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	

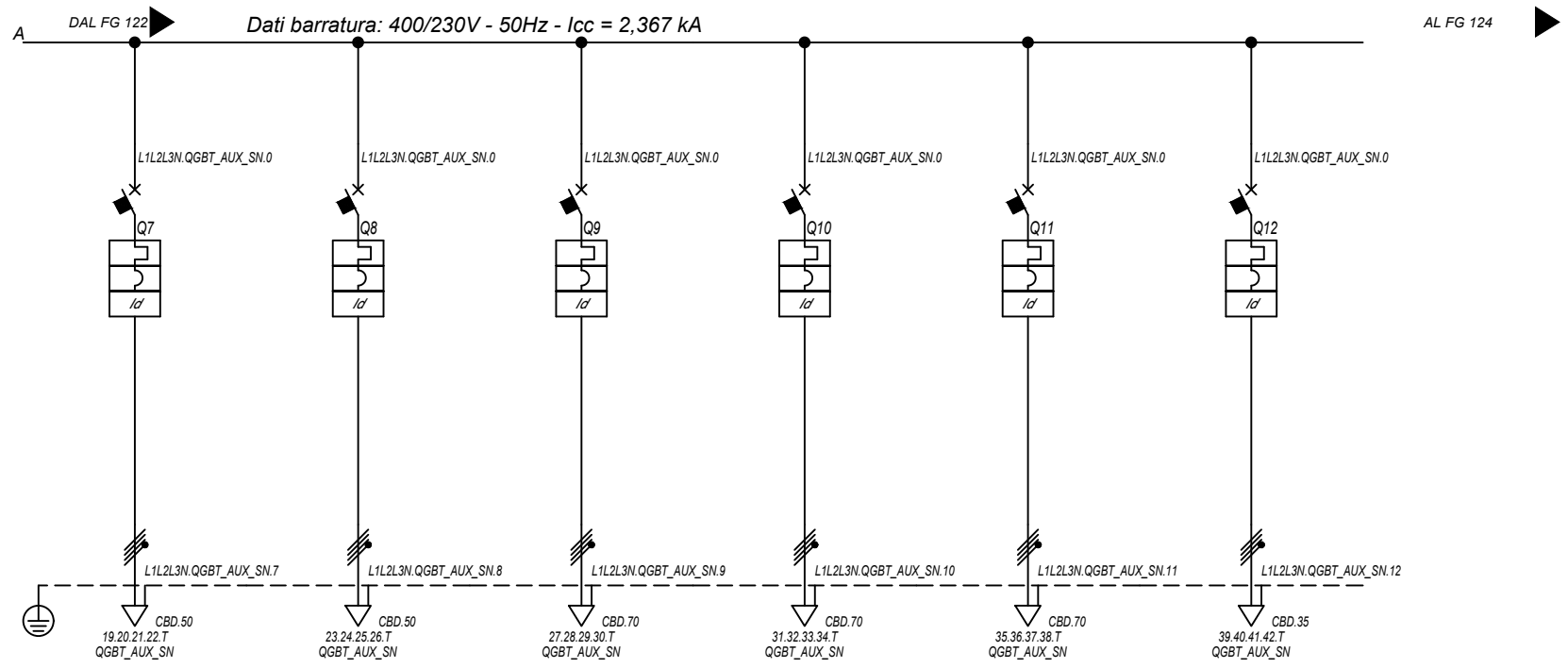
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni095122	122	123
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFIXO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	
					NURRA1

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
<b>Descrizione</b>		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-6	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-7
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		14	14	14	14	14	14
<b>CosFi</b>		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>		6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,36	3,16	3,98	3,14	3,11	3,14
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	120	260	710	560	400	260
	<b>POSA</b>	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x10)+(1PE10)	4(1x16)+(1PE16)	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)
<b>Portata (Iz) [A]</b>		39	49	77	77	64	49

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni095123	123 124
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT AUX SN			NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 1,778 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 125

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



0

L1L2L3N.UPS\_AUX.0

1.2.3.4.T  
QGBT\_AUX\_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	1,778
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 <sub>b</sub> ) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	28								

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni096124	FOGLI/1 SEGUE 124 125
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

1 2 3 4 5 6 7 8

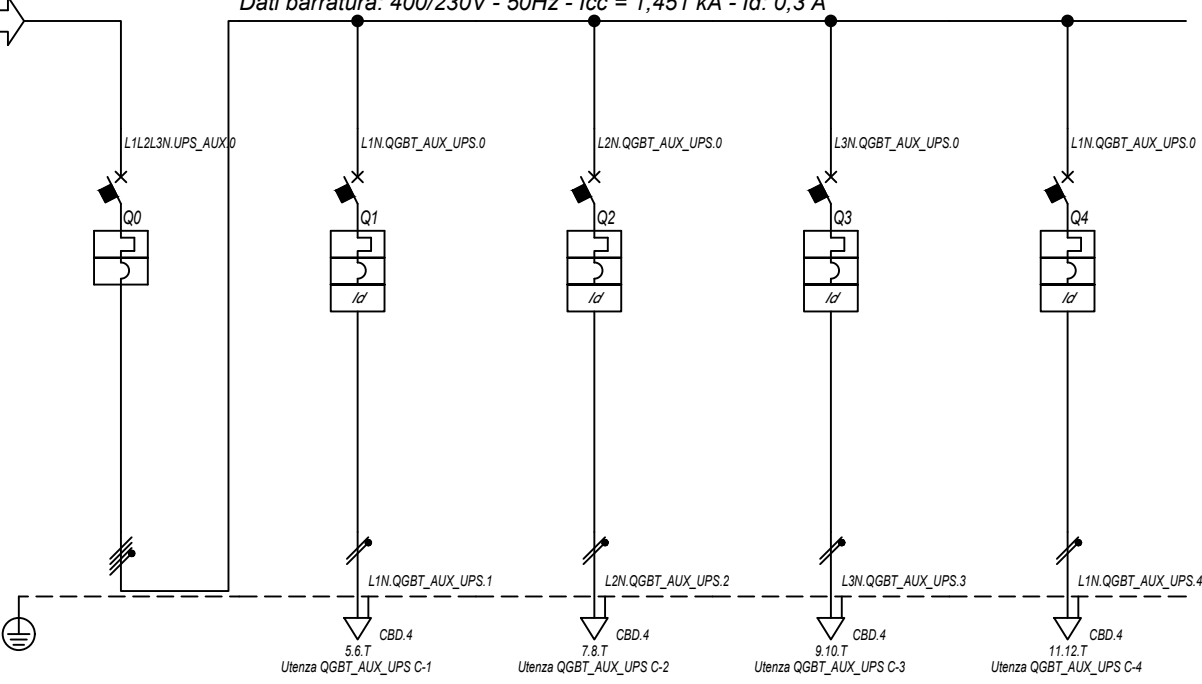
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,451 kA - Id: 0,3 A

AL FG 126

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,554
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,34	0,4	0,4	0,5	0,5
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/125	SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni097125	125	126
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

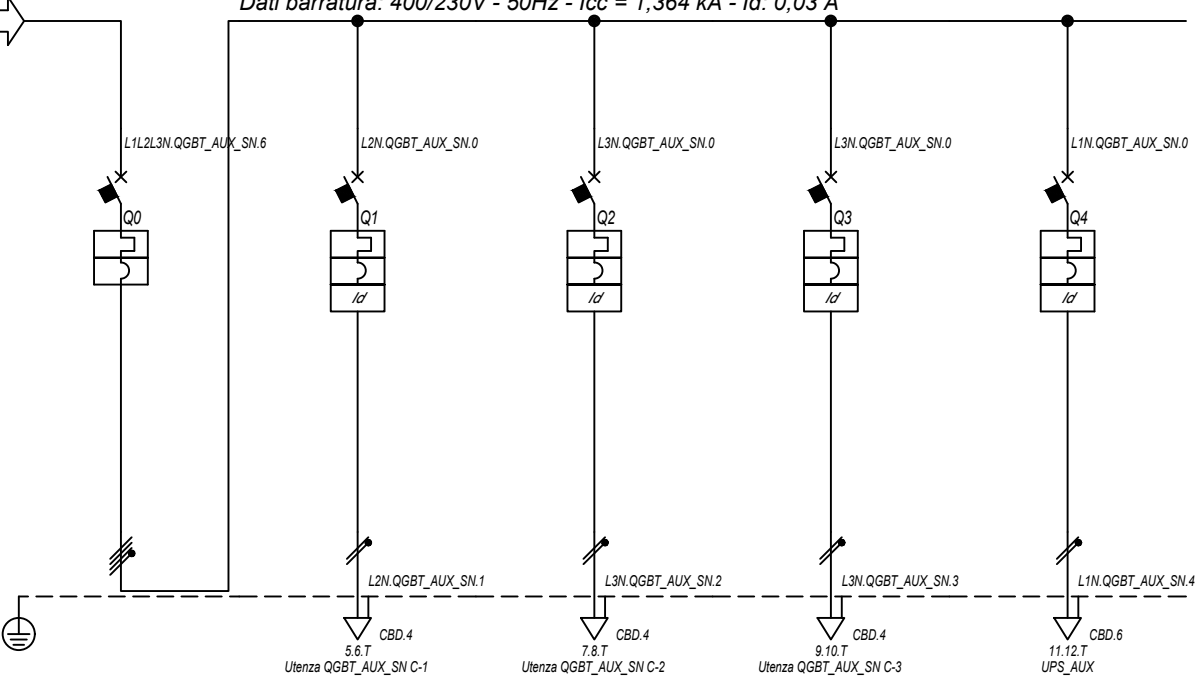
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,364 kA - Id: 0,03 A

AL FG 127

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.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,407
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 [%]		0,71	1,83	1	0,76	1,01
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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni098126	126 127
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

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 128

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 [%]		1,05							
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni099127	FOGLIOLI SEGUE 127 128
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		APPR. NURRA1		COMMESSA

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8



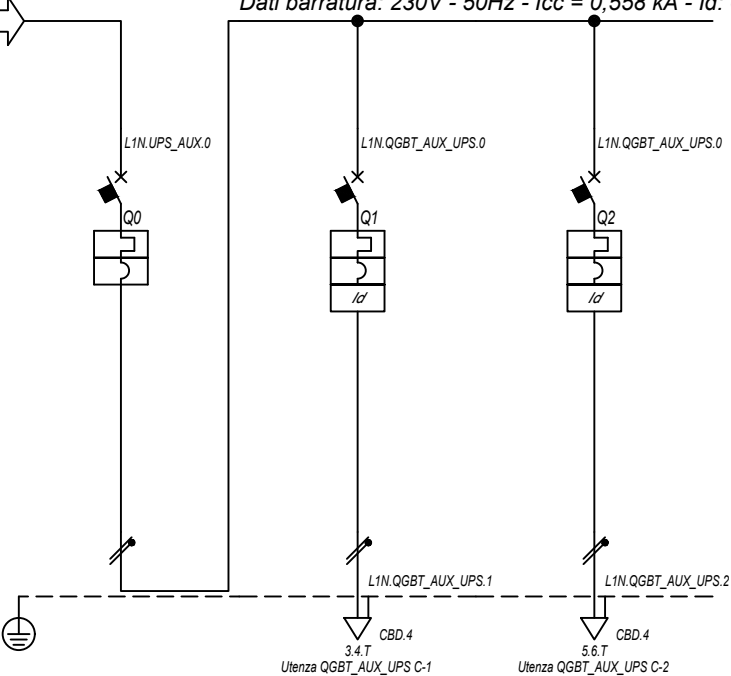
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 129

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 <sub>k</sub> 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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,07	1,13	1,13			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni100128	128 129
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

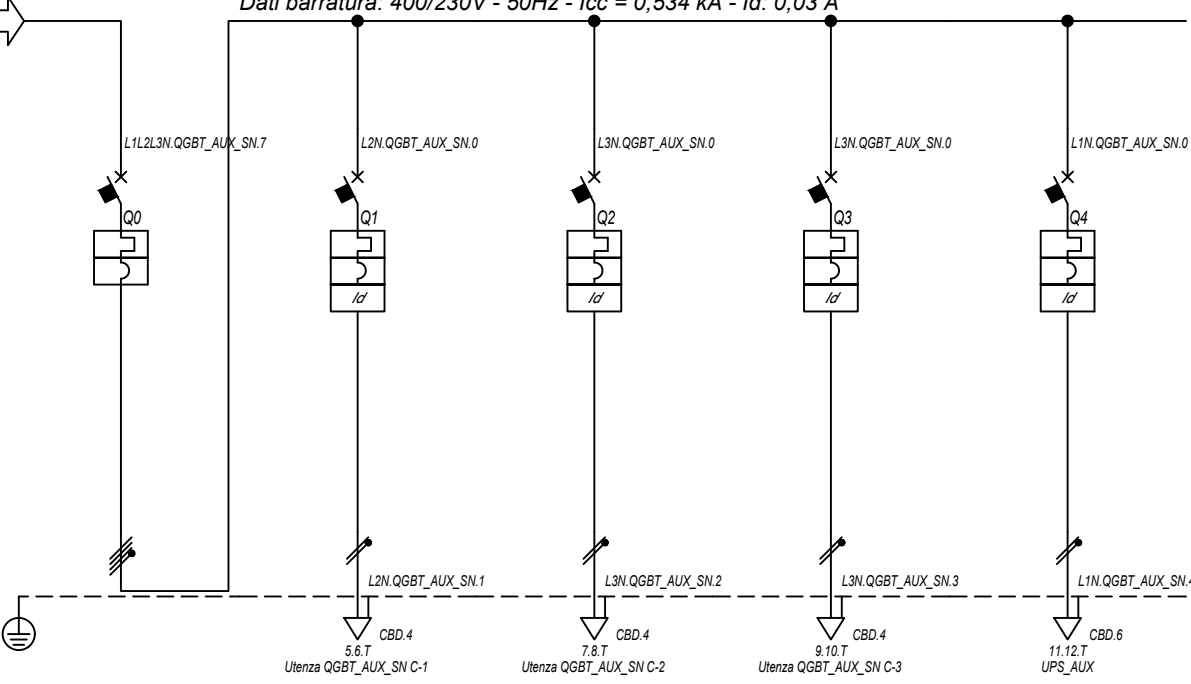
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 130

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



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

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 2		AUSILIARI CABINA 2	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,39	3,51	2,68	2,44	2,69		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/130
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni101129	129 130
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

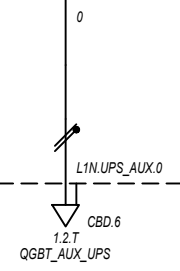
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,254 kA - Id: 0,03 A

AL FG 131

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]:	0,254
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:	UPS_AUX



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

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni102130	FOGLIOLI SEGUE 130 131
PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

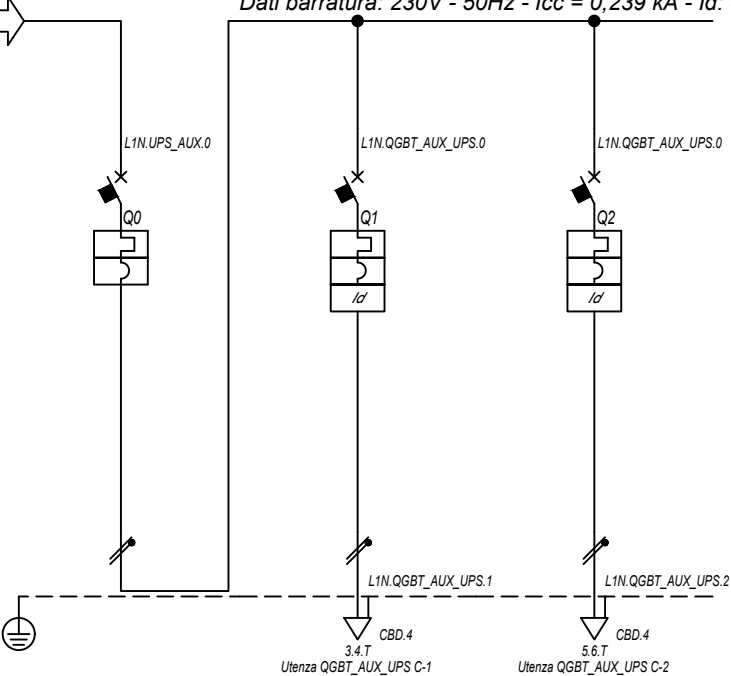
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,239 kA - Id: 0,03 A

AL FG 132

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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,241
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,75	2,81	2,81			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni103131	131 132
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

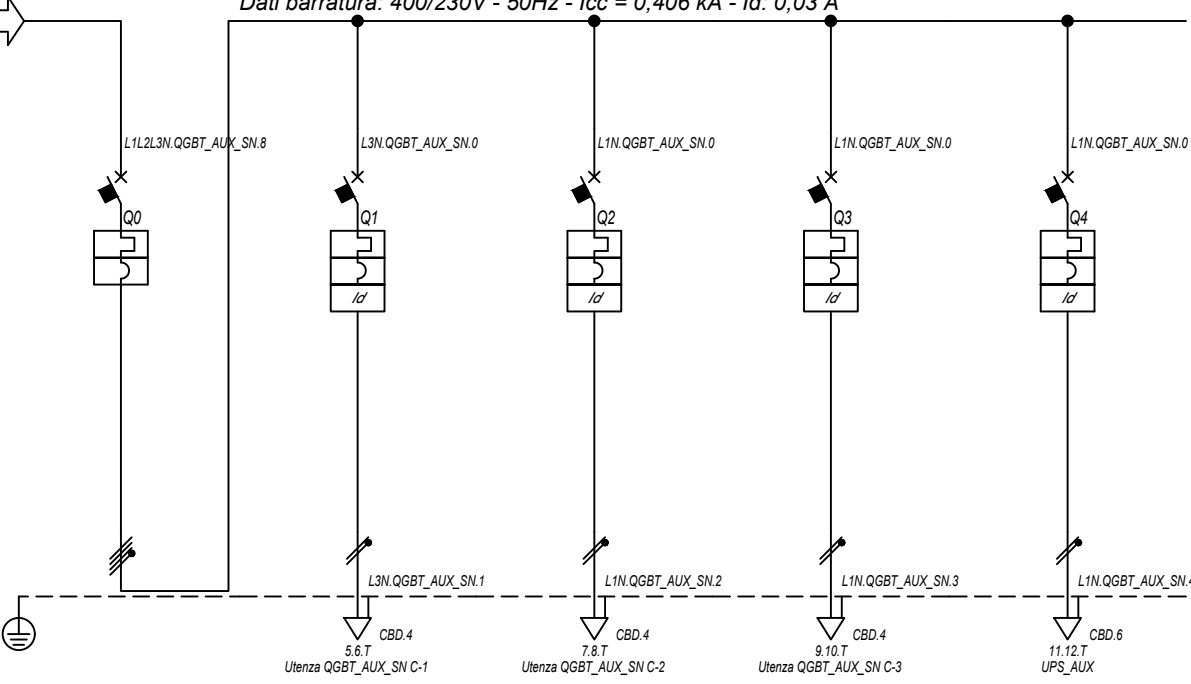
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 133

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
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 AUSILIARI CABINA 3	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (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 [%]		3,2	3,84	3,48	3,25	3,5	
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	FOGLI/132	FOGLI/133
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni104132	132	133
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:

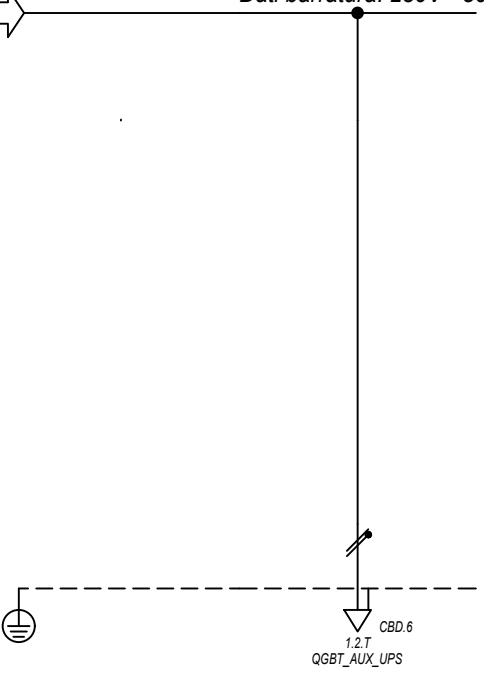
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 134

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 [%]		3,54					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni105133	FUOGLI/133	SEGUE/134
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO NURRA1			CONTR.	APPR.	COMMESSA

1 2 3 4 5 6 7 8

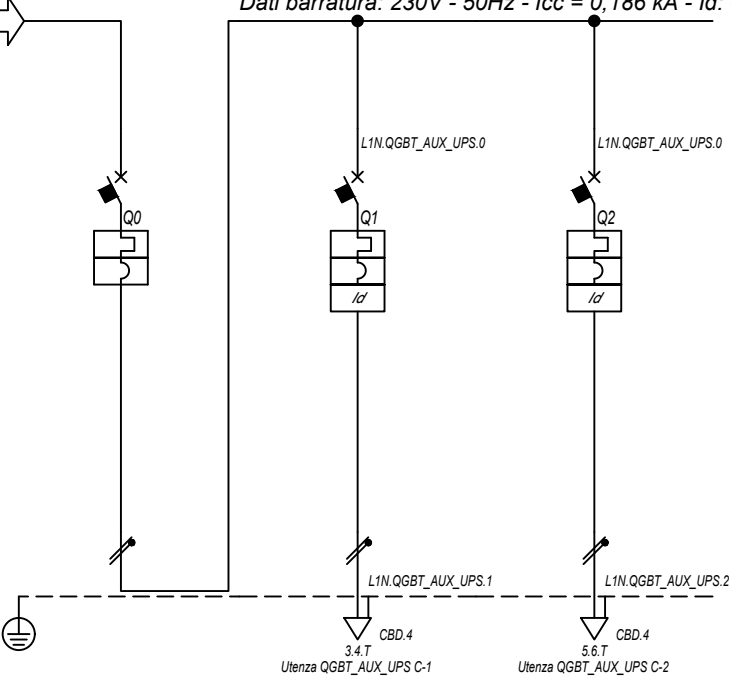
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,186 kA - Id: 0,03 A

AL FG 135

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]:	0,187
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 (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 [%]		3,55	3,62	3,62			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni106134	134 135
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

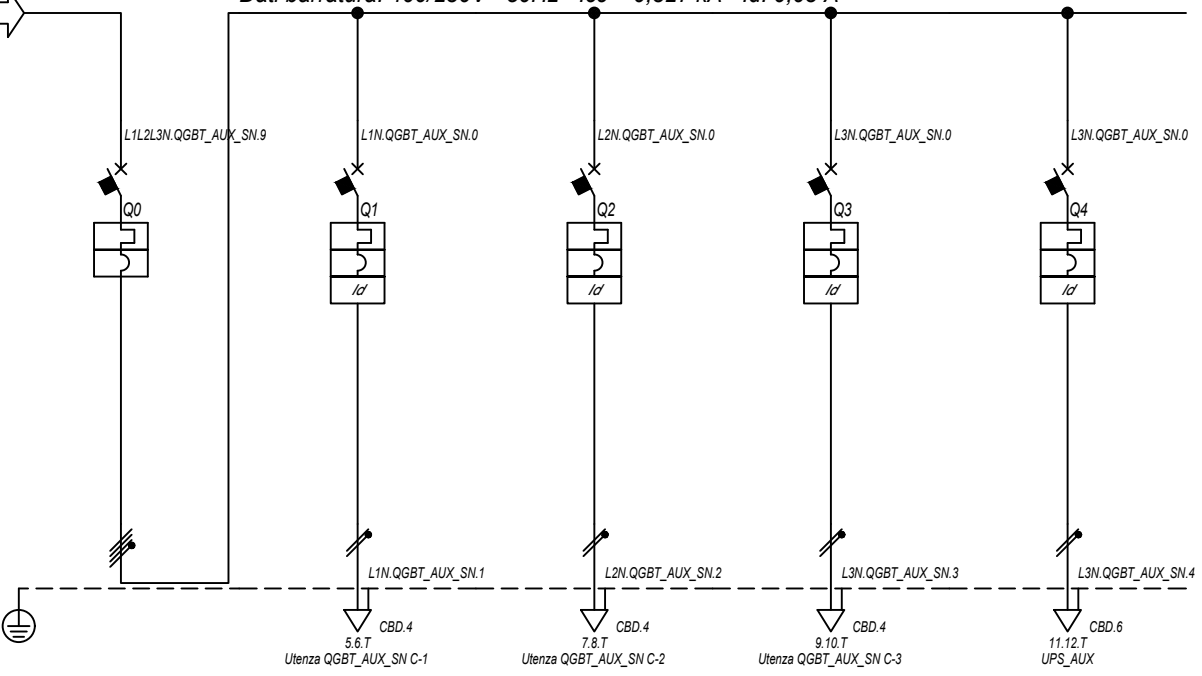
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,327 kA - Id: 0,03 A

AL FG 136

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	710
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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,33
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,01	5,13	4,3	4,07	4,32
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni107135	135 136
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8



25/02/2022  
DATA:

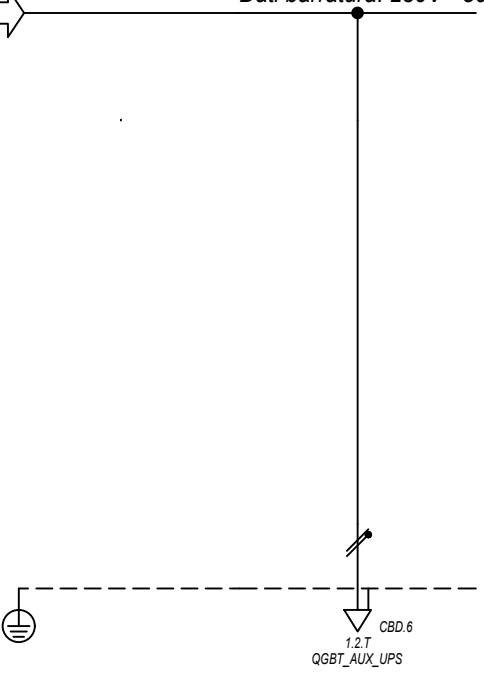
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 137

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,134
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 L3+N										
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	4,35									
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni108136	FOGLIOLI SEGUE 136 137
PREFISSO UPS_AUX				DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

1 2 3 4 5 6 7 8

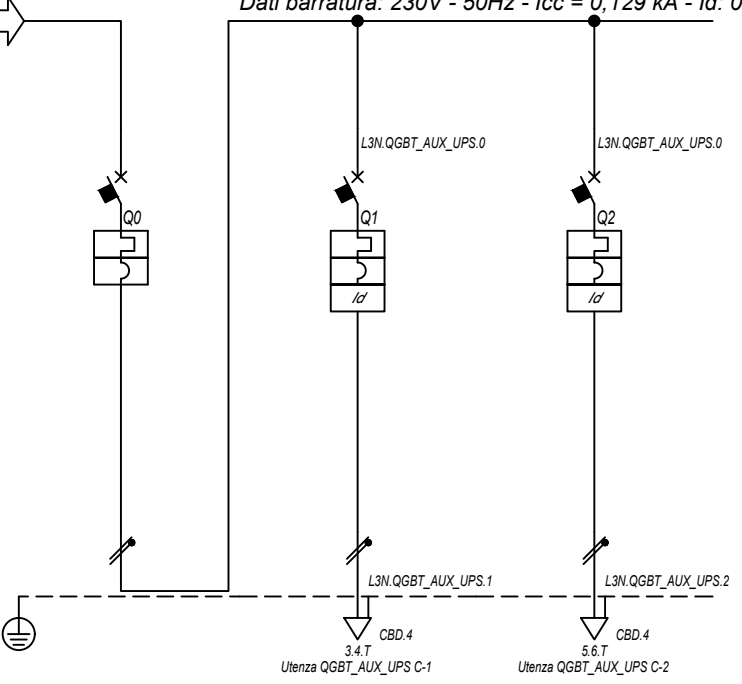
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,129 kA - Id: 0,03 A

AL FG 138

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,13
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,37	4,43	4,43			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni109137	137 138
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

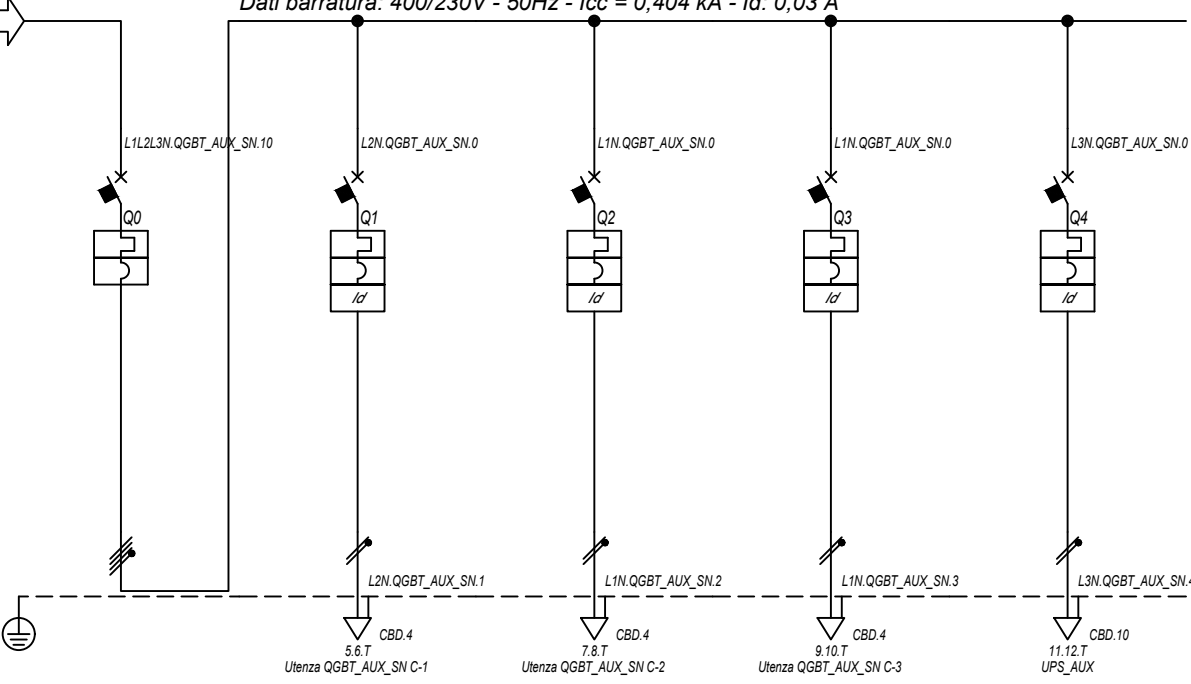
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,404 kA - Id: 0,03 A

AL FG 139

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	560
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]:	0,409
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 AUSILIARI CABINA 5	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	13	
CosFi		0,93	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	
ld 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 L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,18	3,72	3,46	3,23	3,61	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	4	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(3G6)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	41	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni110138	138 139
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

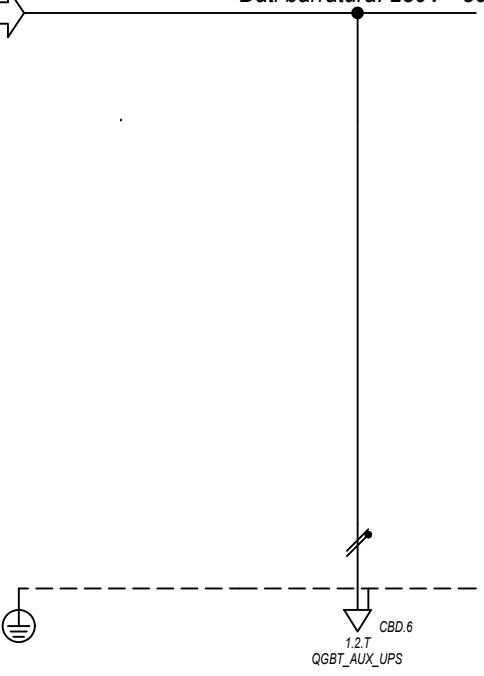
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,169 kA - Id: 0,03 A

AL FG 140

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 L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,169
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,65					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni111139	FOGLIOLI SEGUE 139 140
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		APPR. NURRA1		

1 2 3 4 5 6 7 8

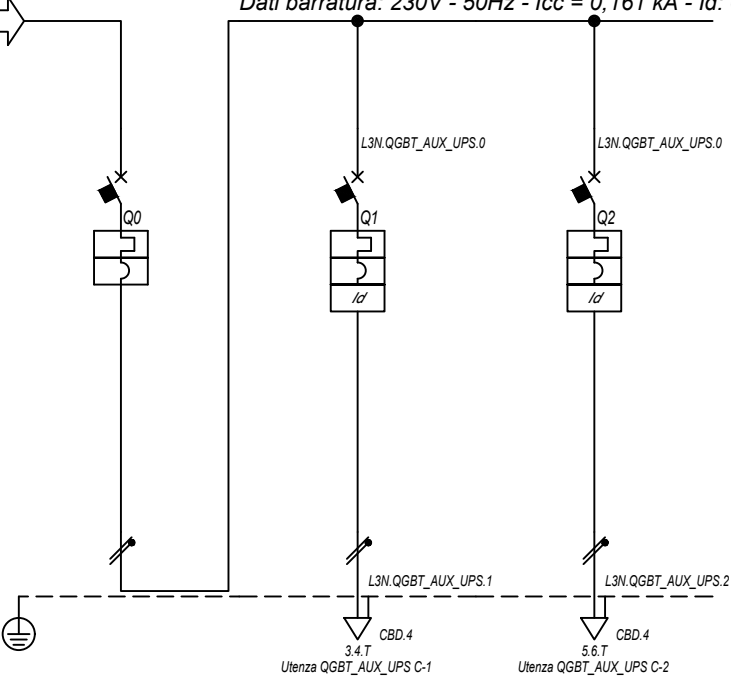
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,161 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 141

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,163
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,67	3,73	3,73			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni112140	140 141
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

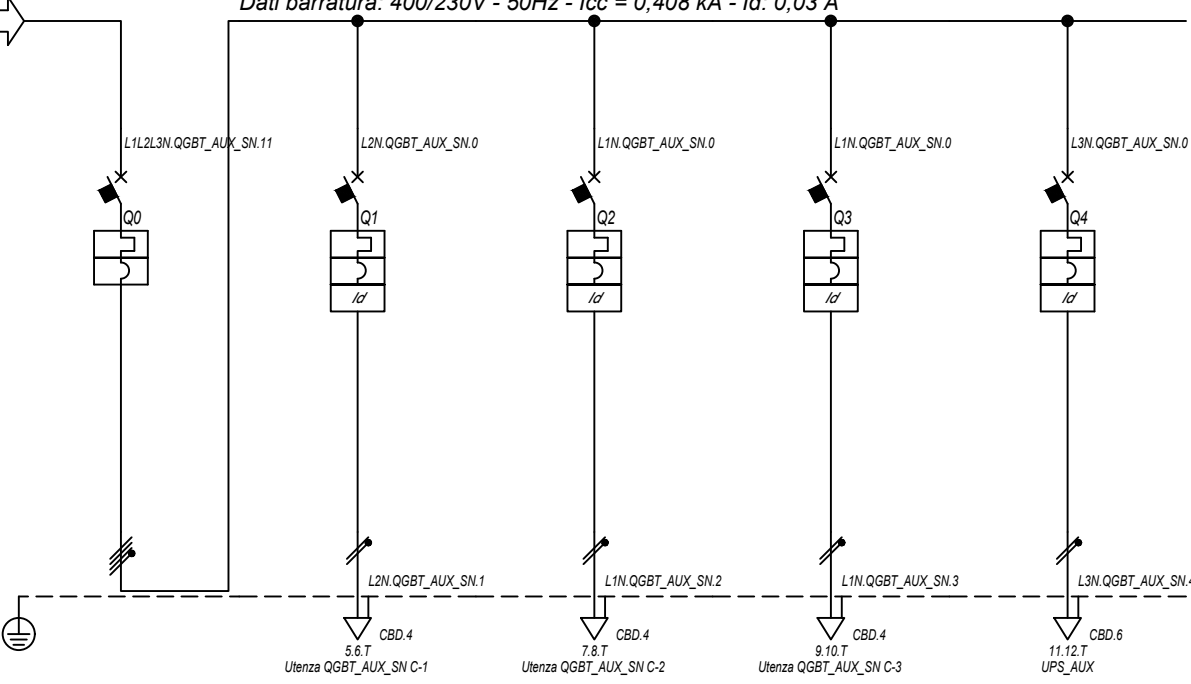
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,408 kA - Id: 0,03 A

AL FG 142

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	400
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]:	0,412
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 6		AUSILIARI CABINA 6	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,295	3	0,5	0,095	2,7		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	13		
CosFi		0,93	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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,15	4,27	3,43	3,2	3,77		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni113141	141 142
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022 DATA:

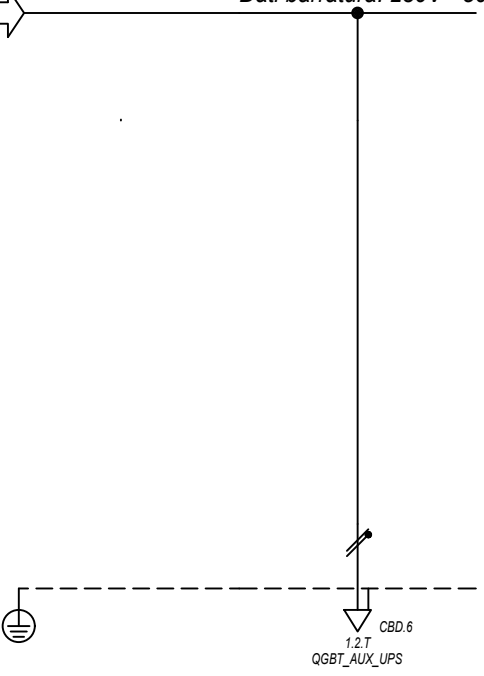
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,193 kA - Id: 0,03 A

AL FG 143

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,193
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,81					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni114142		FOGLIOLI SEGUE 142 143	
		PREFISSO UPS_AUX						ELAB. CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

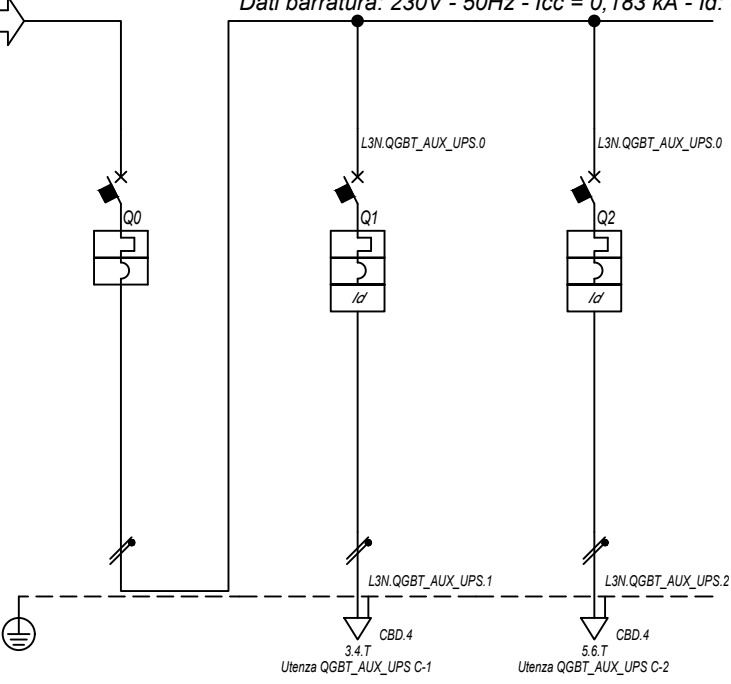
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,183 kA - Id: 0,03 A

AL FG 144

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,185
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,82	3,89	3,89			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni115143	143 144
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1



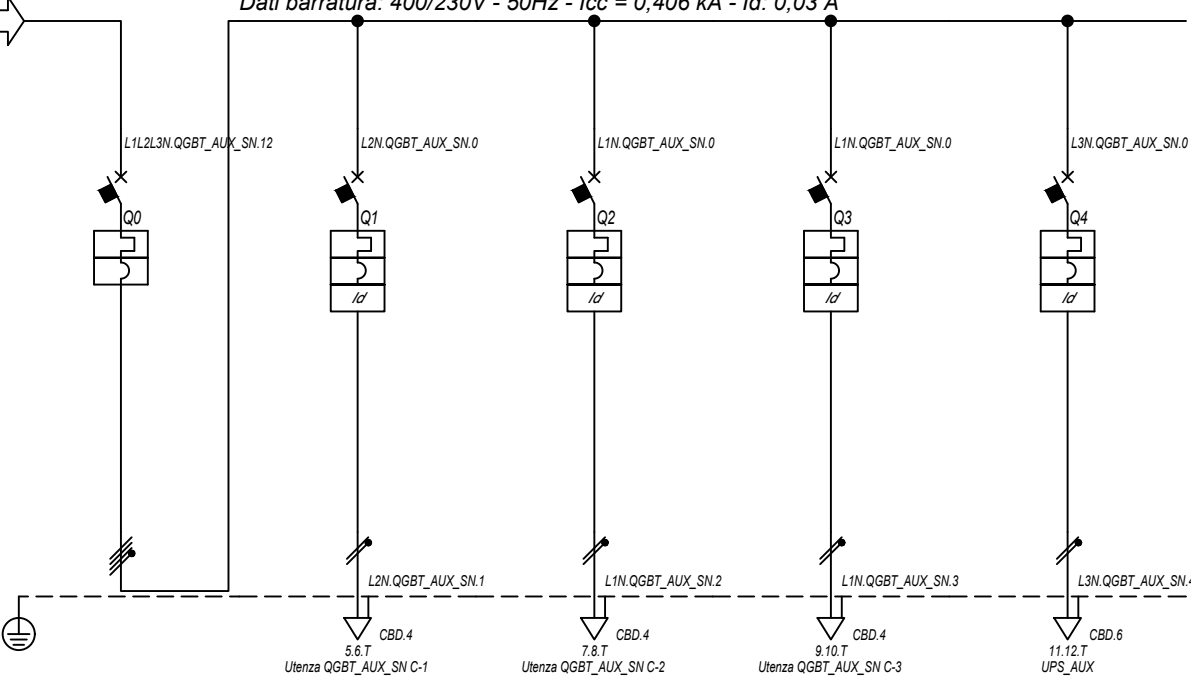
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 145

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	260
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]:	0,41
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	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	13	
CosFi		0,93	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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,18	3,82	3,46	3,23	3,8	
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
	<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni116144	144 145
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

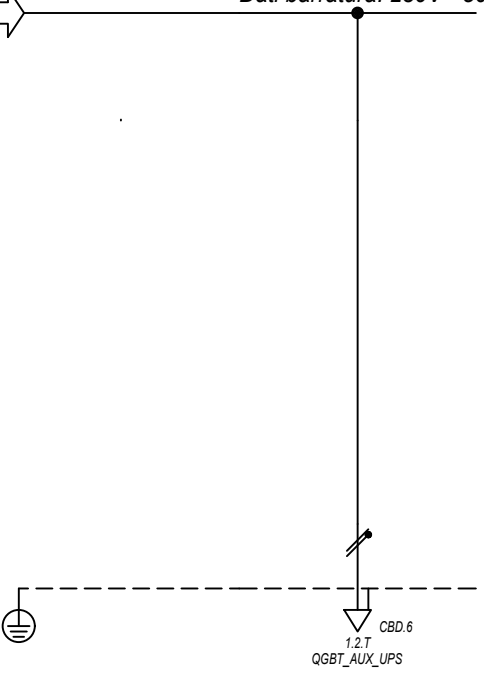
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 146

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,195
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 L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,84					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni117145		FOGLIOLI SEQUE 145 146	
		PREFISSO UPS_AUX						ELAB.		CONTR.	
								DISEGNO		APPR.	
										COMMESSA NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

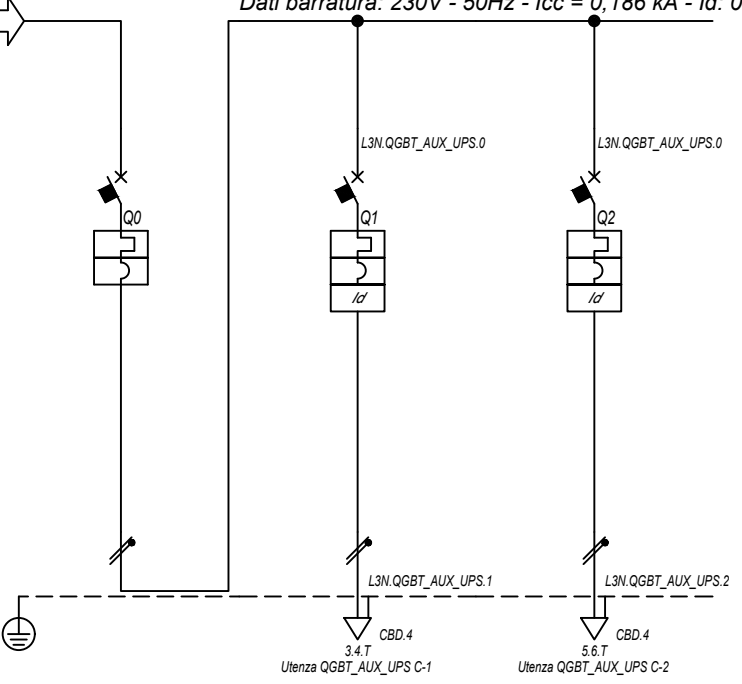
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,186 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 147

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> 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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,85	3,91	3,91			
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni118146	146 147
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT.36_SE
Partenza:	QMT.36_SE C-4
Cavo [mm²]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	9 510
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 5,21 kA - Id: 2 A

AL FG 148

A

B

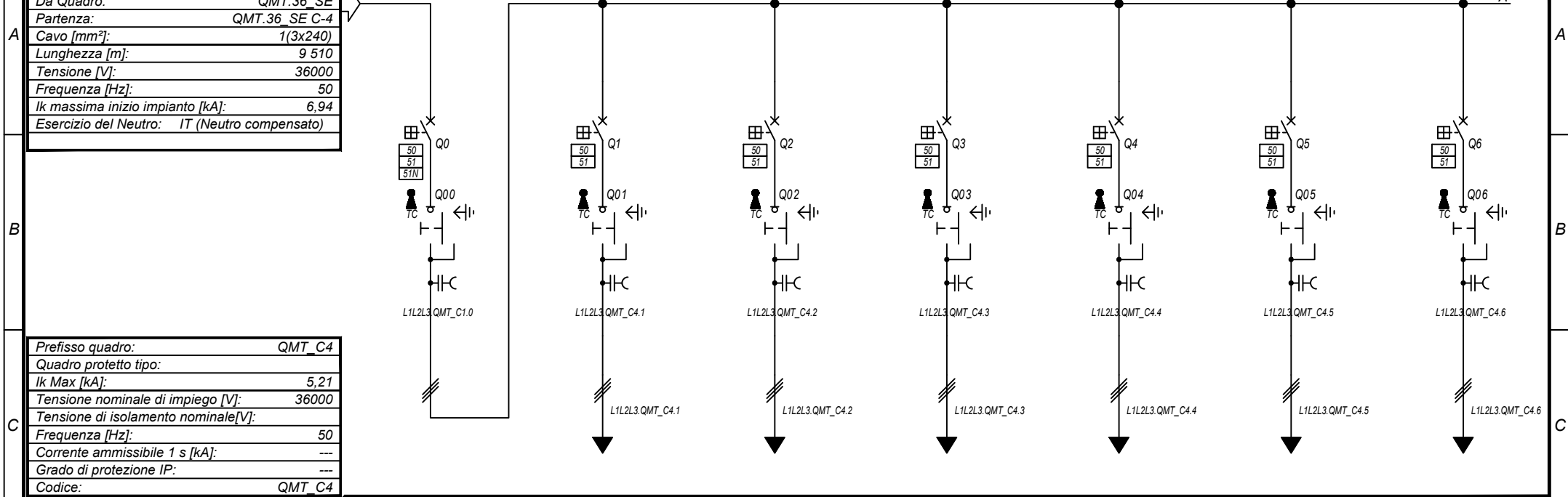
C

D

E

F

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Prefisso quadro:	QMT_C4
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,21
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_C4

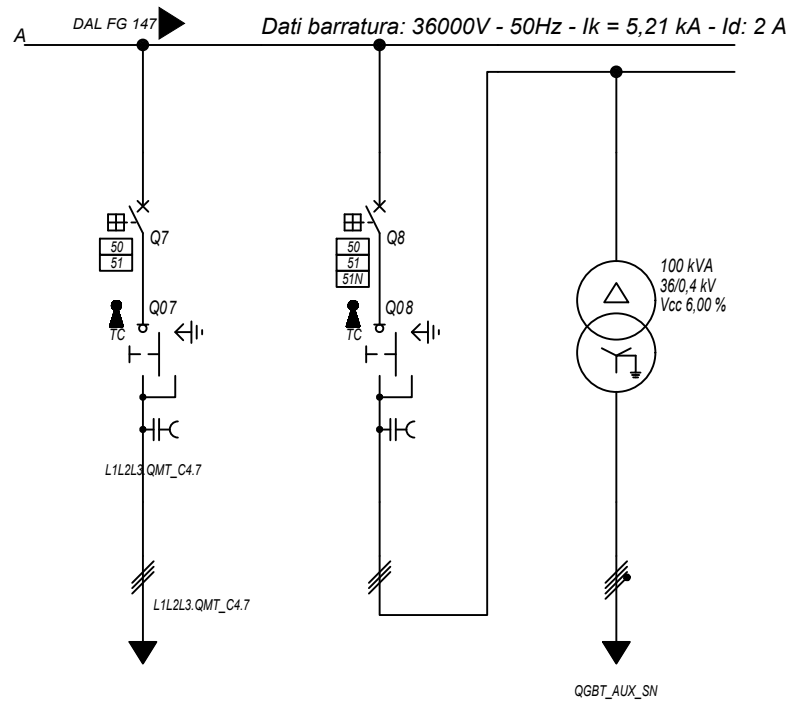
Sigla utenza		QMT_C4 C-0	QMT_C4 C-1	QMT_C4 C-2	QMT_C4 C-3	QMT_C4 C-4	QMT_C4 C-5	QMT_C4 C-6	
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	
QMT CAMPO		QMT CAMPO 4	SOTTOCAMPO 4-1	SOTTOCAMPO 4-2	SOTTOCAMPO 4-3	SOTTOCAMPO 4-4	SOTTOCAMPO 4-5	SOTTOCAMPO 4-6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	11 053	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	
CORRENTE (Ib)	[A]	177	26	26	26	26	26	26	
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	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	
	In max/min/Reg.	[A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	
	Im max/min/Reg.	[A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,12	1,14	1,16	1,19	1,19	1,21	1,14	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	
	LUNGHEZZA	[m]	---	340	540	910	980	1 140	260
	POSA		---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione	[mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
	Portata (Iz)	[A]	---	140	140	140	140	140	140

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 4	QMT_C4	TITO s.r.l.	uni119147	147 148
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	QMT_C4	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QMT_C4 C-7	QMT_C4 C-8	TR_AUX			
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4	TRAFO AUSILIARI CAMPO 4			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	53	53			
CORRENTE (Ib)	[A]	22	0,968	89			
CosFi		1	0,933	0,933			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	---			
	MODELLO	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA	50/51	50/51/51N	No Protezione			
	In max/min/Reg.	[A]	630/10 / 150	630/10 / 10	---/---/---		
	Im max/min/Reg.	[A]	1 000/300/500	1 000/300/400	---/---/---		
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---		
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	20,00/1,00/1,00	---			
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,12	1,12	0,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	LUNGHEZZA	[m]	30	10	5		
	POSA	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1	143/C 12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	0,800			
	Sezione	[mmq]	1(3x50)	1(3x50)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
	Portata (Iz)	[A]	140	152	183		

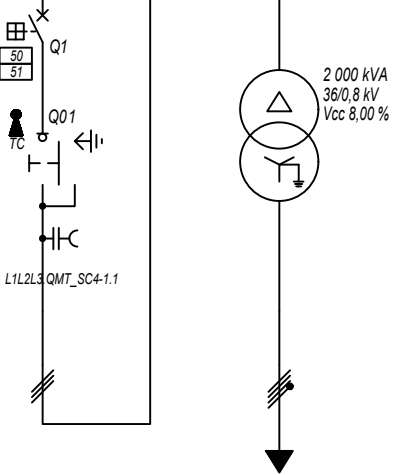
NOTA:

TITOLO	QUADRO MT CABINA CAMPO 4	CODICE	QMT_C4	COMMITTENTE	TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE	uni119148	FOGLIOLI SEGUE	148 149
	Schema Unifilare	PREFISSO	QMT_C4			ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,07 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 150

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	340
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,07
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1</b>	QMT_SC4-1	<b>TITO s.r.l.</b>	uni120149	149 150
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QMT_SC4-1		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

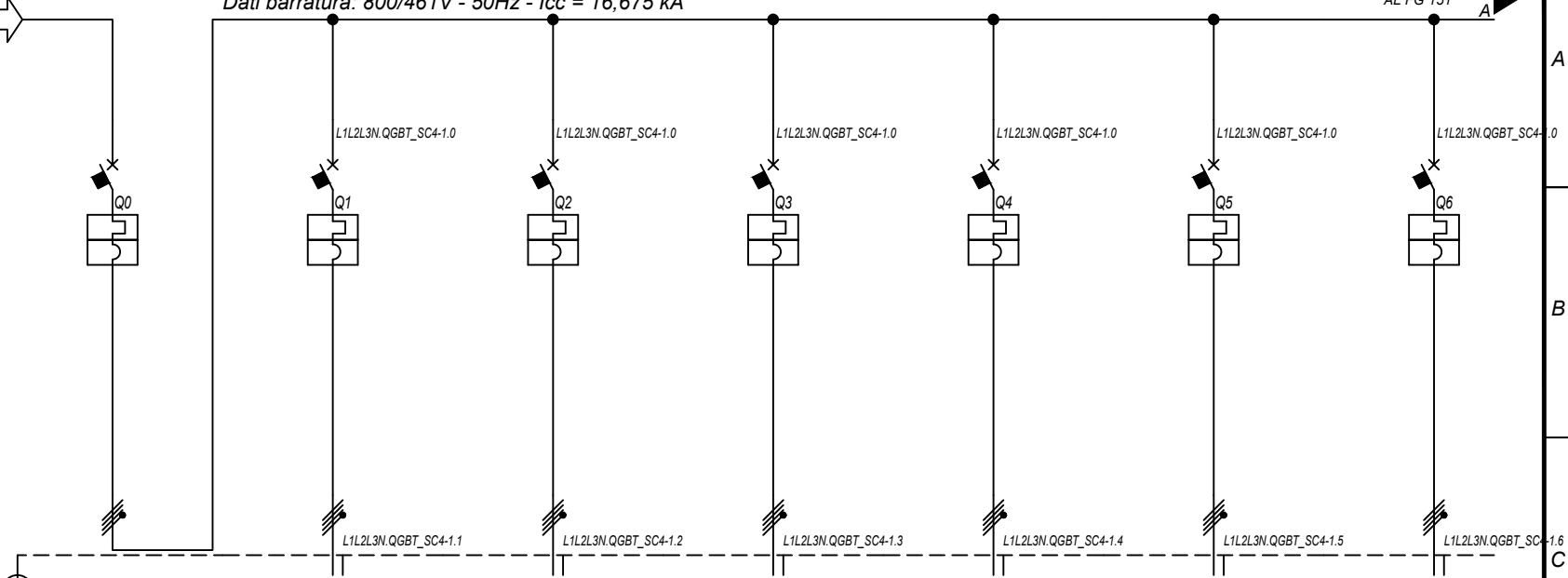
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,675 kA

AL FG 151

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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,681
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

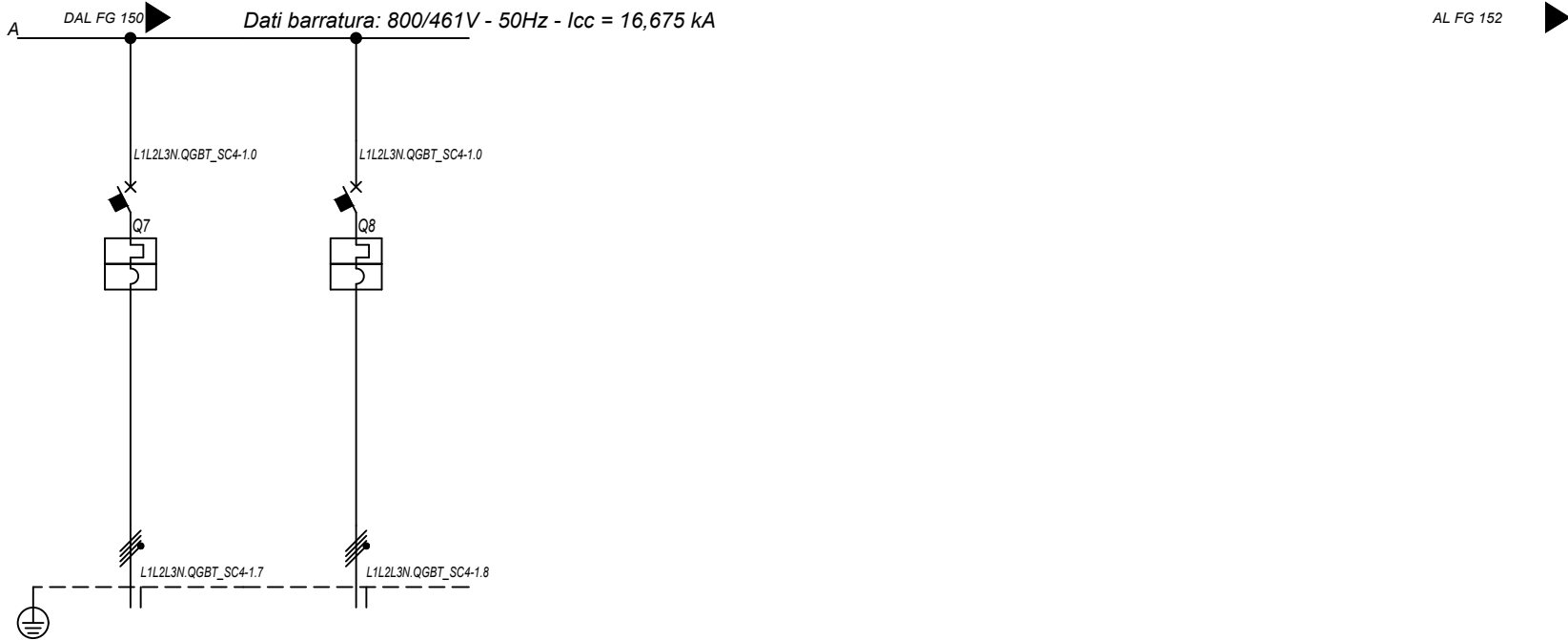
Sigla utenza		QGBT_SC4-1 C-0	QGBT_SC4-1 C-1	QGBT_SC4-1 C-2	QGBT_SC4-1 C-3	QGBT_SC4-1 C-4	QGBT_SC4-1 C-5	QGBT_SC4-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>	<b>QGBT_SC4-1</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni121150</b>	<b>150 151</b>
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO <b>QGBT_SC4-1</b>	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				<b>NURRA1</b>

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				
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
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>	QGBT_SC4-1	<b>TITO s.r.l.</b>	uni121151	151 152
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-1	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



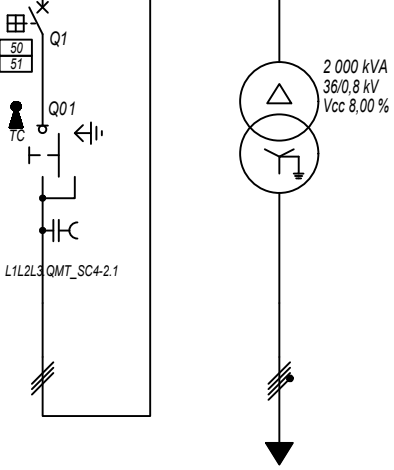
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,986 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 153

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	540
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,986
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/ SEQUE	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2		QMT_SC4-2		TITO s.r.l.		uni122152		152 153	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
		Schema Unifilare				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
		PREFISSO		QMT_SC4-2				COMMESSA		NURRA1	

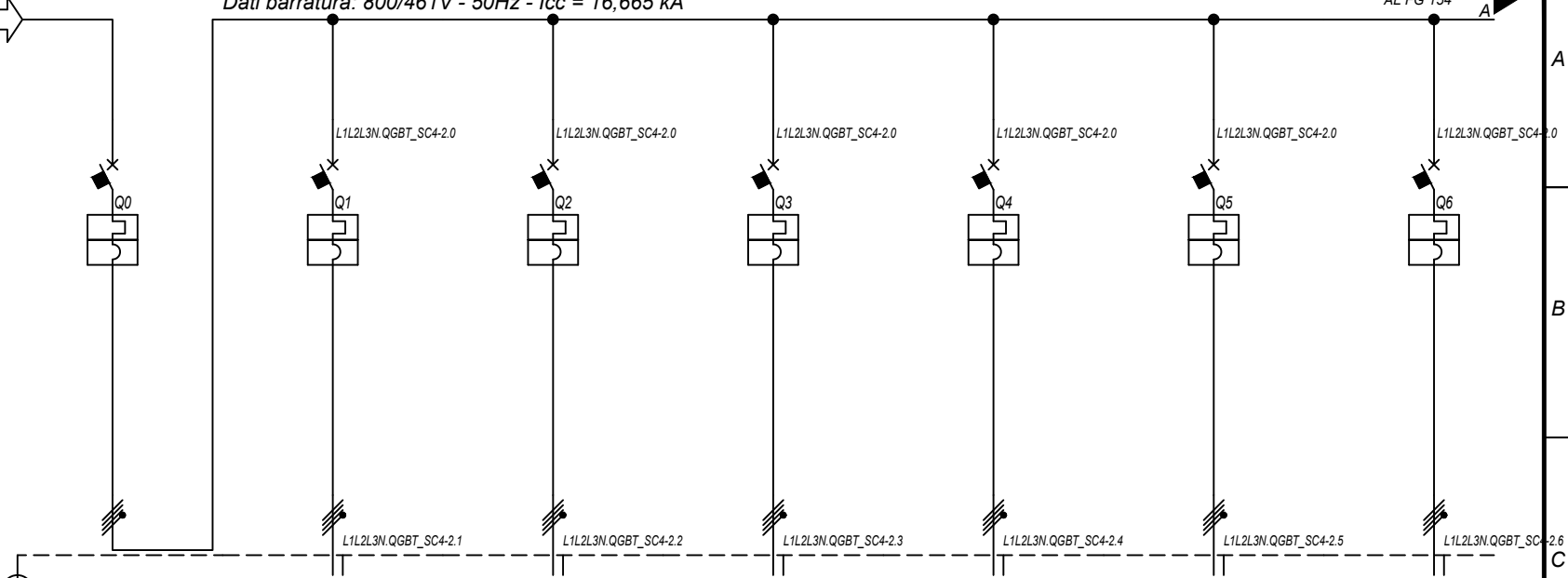
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,665 kA

AL FG 154

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:	



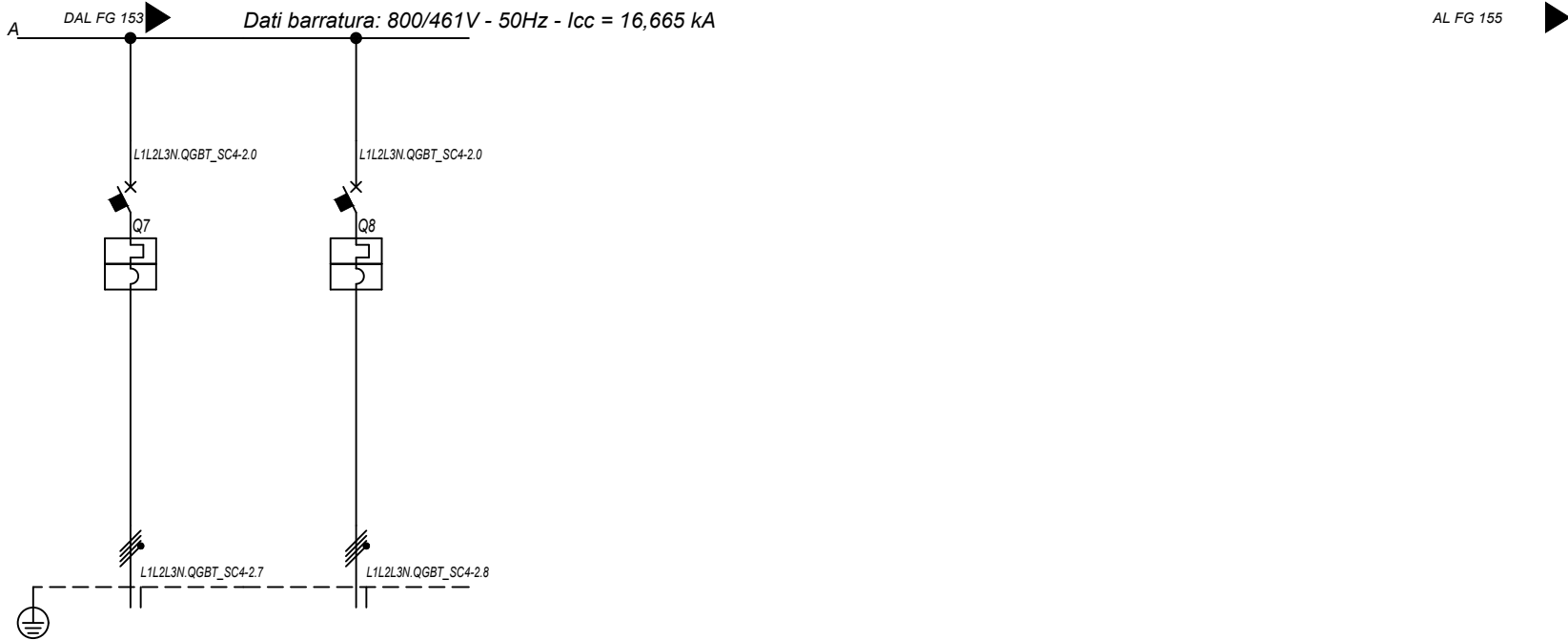
Prefisso quadro:	QGBT_SC4-2
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,672
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-2

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 (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	<b>QGBT_SC4-2</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni123153</b>	<b>153 154</b>
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QGBT_SC4-2</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC4-2 C-7	QGBT_SC4-2 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--/160	---/--/160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/--/1600	---/--/1600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadrifilare	Quadrifilare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2		COMMITTENTE		FILE uni123154		FOGLIOI SEGUE 154 155	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2 Schema Unifilare				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		CONTR.		APPR.	
PREFISSO QGBT_SC4-2						DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

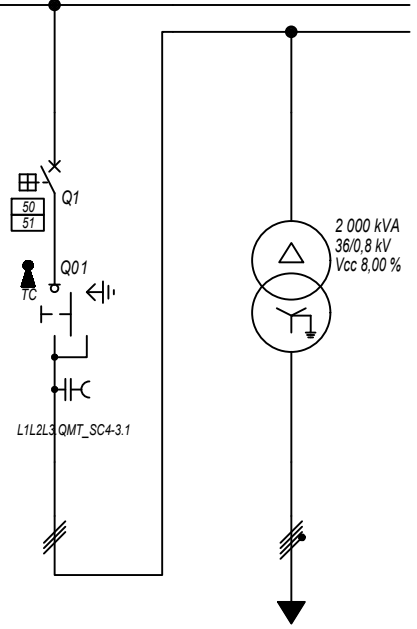
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-3
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	910
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 4,83 kA - Id: 2 A

AL FG 156



Prefisso quadro:	QMT_SC4-3
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	4,83
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	TRAF0 SOTTOCAMPO 4-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (Ib) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
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 (Iz) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3 Schema Unifilare	CODICE	QMT_SC4-3	COMMITTENTE	TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE	uni124155	FOGLIOLI SEGUE	155 156
PREFISSO	QMT_SC4-3	ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO	COMMESSA
									NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

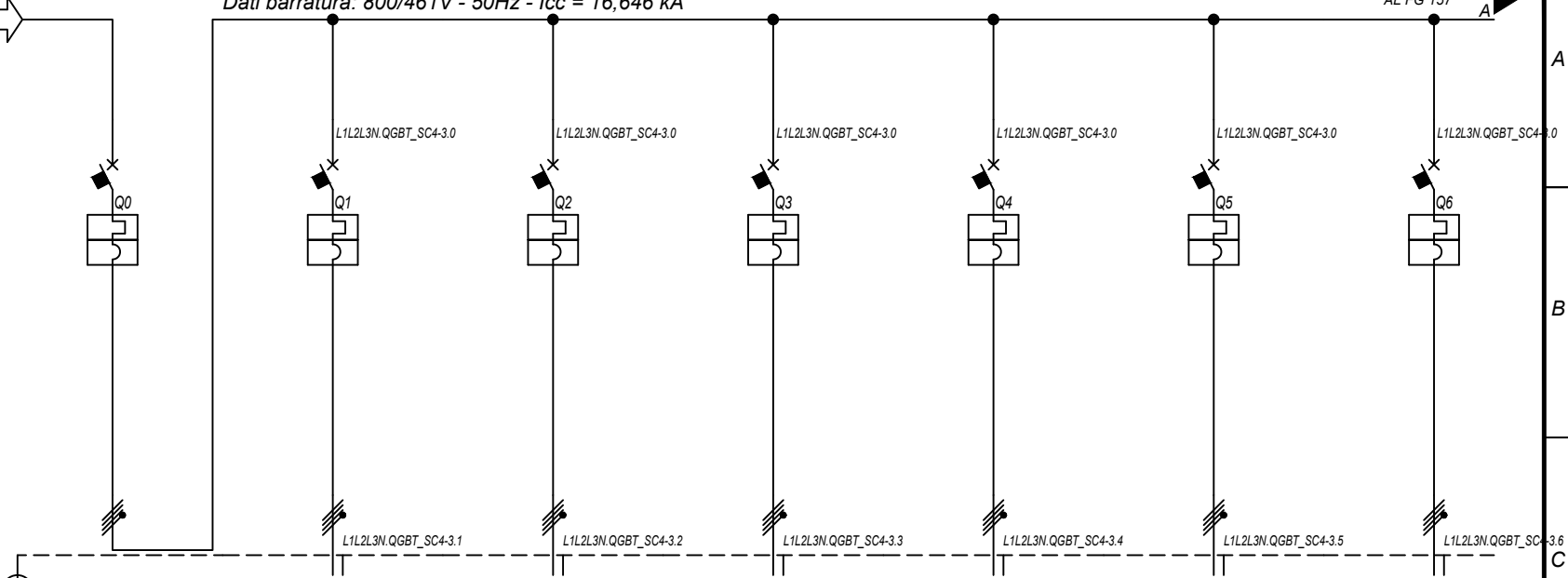
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,646 kA

AL FG 157

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]:	16,653
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

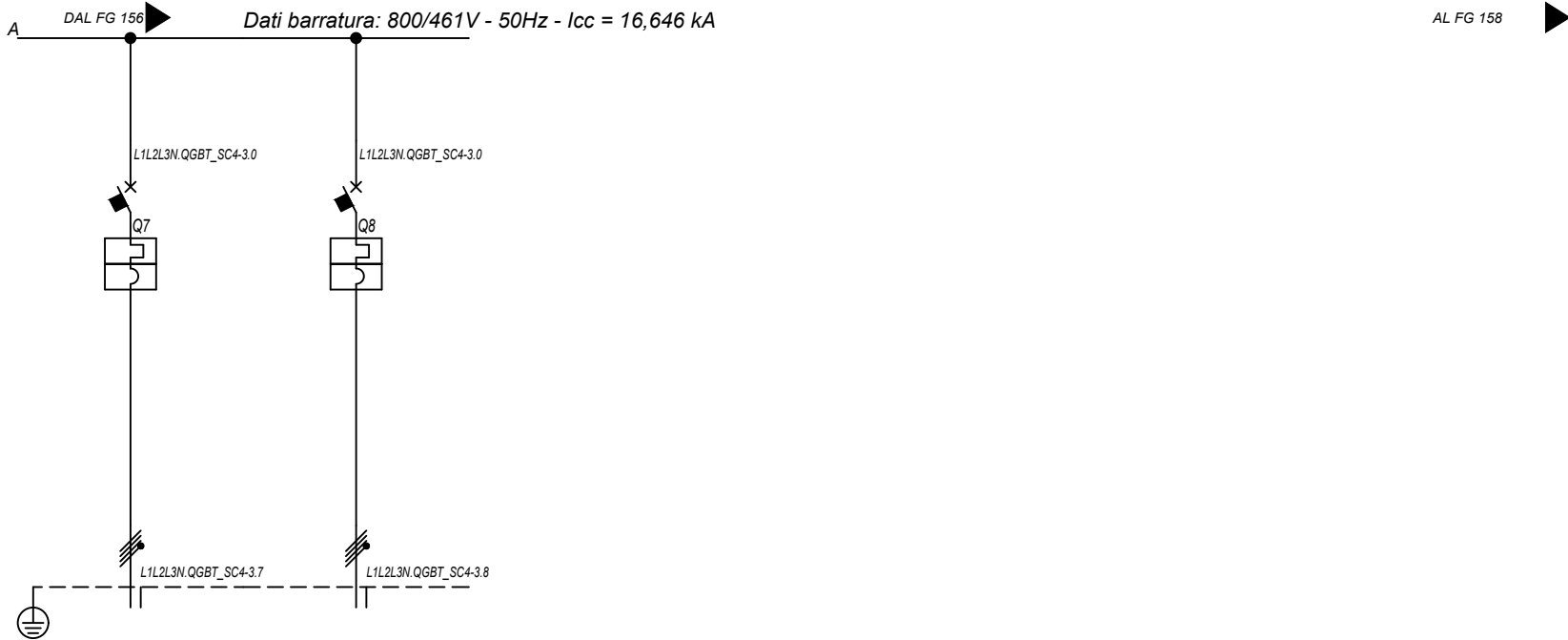
Sigla utenza		QGBT_SC4-3 C-0	QGBT_SC4-3 C-1	QGBT_SC4-3 C-2	QGBT_SC4-3 C-3	QGBT_SC4-3 C-4	QGBT_SC4-3 C-5	QGBT_SC4-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 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	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 4-3	CODICE	QGBT_SC4-3	COMMITTENTE	TITO s.r.l.	FILE	uni125156	FOGLIOLI SEQUE	156 157
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC4-3		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
 DATA:  
 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:

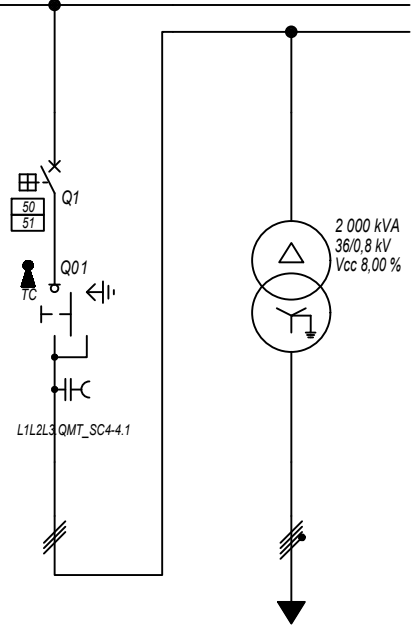
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3</b>	QGBT_SC4-3	<b>TITO s.r.l.</b>	uni125157	157 158
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	QGBT_SC4-3		COMMESSA	NURRA1

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-4
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	980
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,8 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 159



Prefisso quadro:	QMT_SC4-4
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,8
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_SC4-4

Sigla utenza		QMT_SC4-4 C-0	QMT_SC4-4 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4	TRAFI SOTTOCAMPO 4-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC4-4	PREFISSO QMT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni126158	FOGLIOLI SEGUE 158 159
				ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

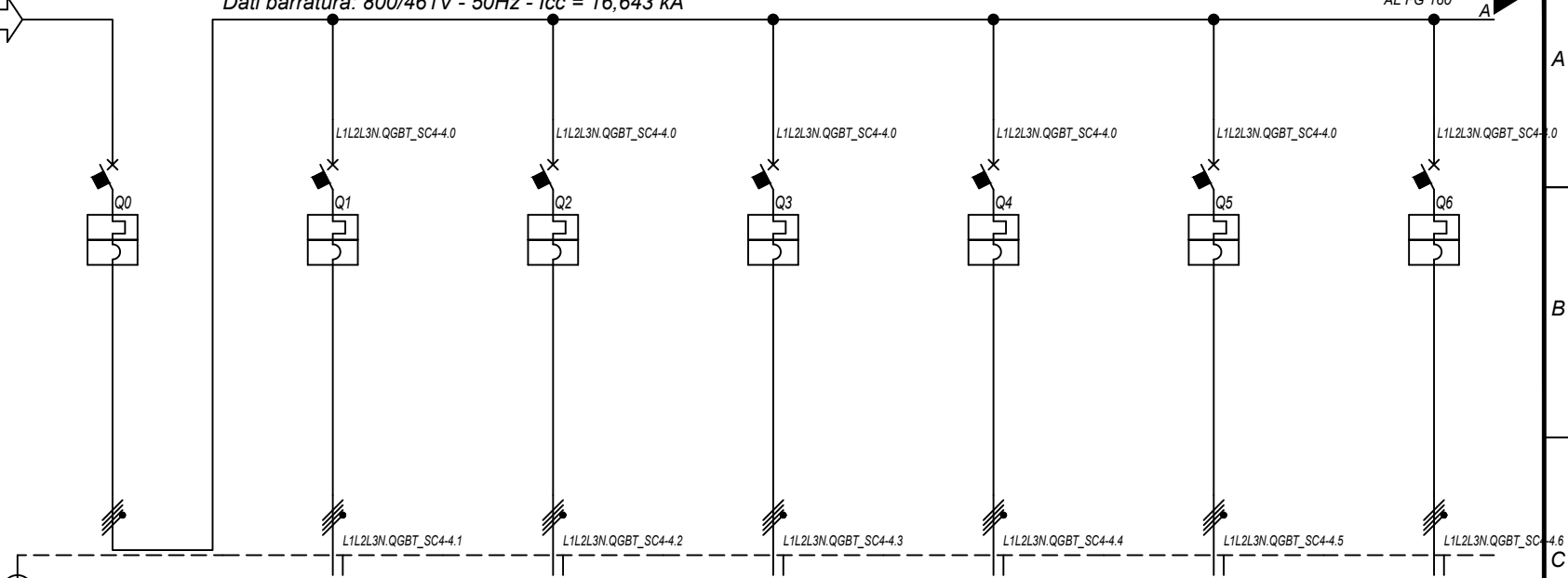
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,643 kA

AL FG 160

Da Quadro:	TR_SC4-4
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_SC4-4
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,649
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_SC4-4

Sigla utenza		QGBT_SC4-4 C-0	QGBT_SC4-4 C-1	QGBT_SC4-4 C-2	QGBT_SC4-4 C-3	QGBT_SC4-4 C-4	QGBT_SC4-4 C-5	QGBT_SC4-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

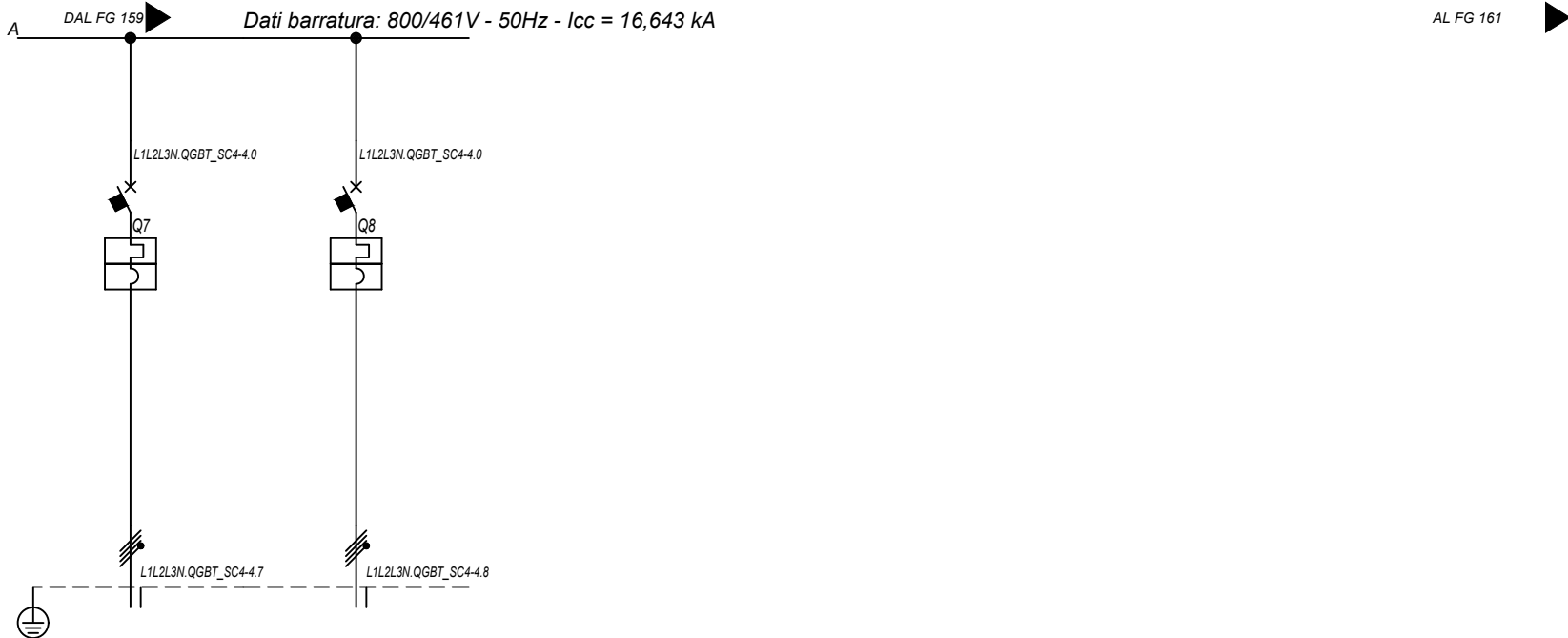
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b>	QGBT_SC4-4	<b>TITO s.r.l.</b>	uni127159	159 160
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-4	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8



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



Sigla utenza		QGBT_SC4-4 C-7	QGBT_SC4-4 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
P.d.I. / Curva [kA]		20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
Portata (Iz) [A]		167	167				

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		QGBT_SC4-4		TITO s.r.l.		uni127160	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4				via Vittori, 20		FOGLI/1 SEGUE 160 161	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		CONTR. APPR.	
		QGBT_SC4-4				DISEGNO COMMESSA	
						NURRA1	

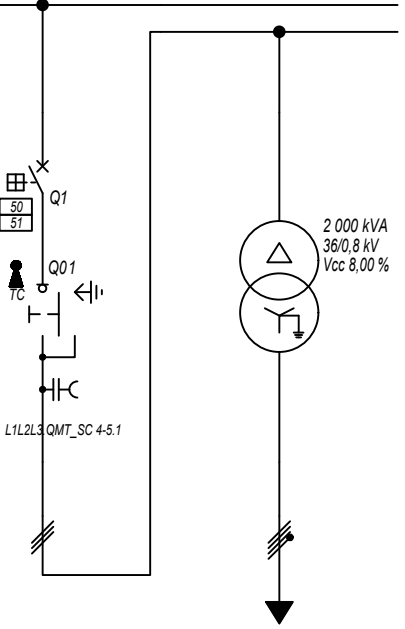
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,733 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 162

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-5
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 140
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC 4-5
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,733
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_SC 4-5

Sigla utenza		QMT_SC 4-5 C-0	QMT_SC 4-5 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5	TRAFI SOTTOCAMPO 4-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:		CODICE QMT_SC 4-5		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni128161		FOGLIOLI SEGUE 161 162	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5		PREFISSO QMT_SC 4-5		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	
Schema Unifilare									

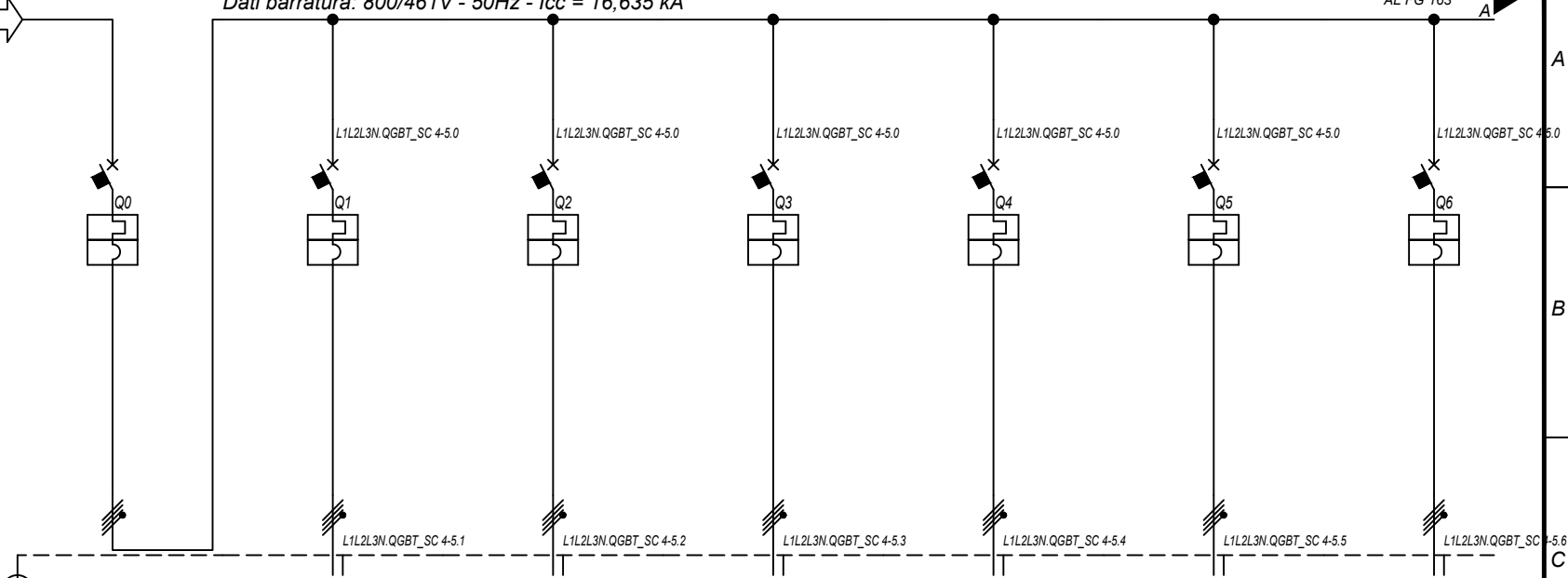
25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,635 kA

AL FG 163

Da Quadro:	TR_SC4-5
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_SC 4-5
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,641
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_SC 4-5

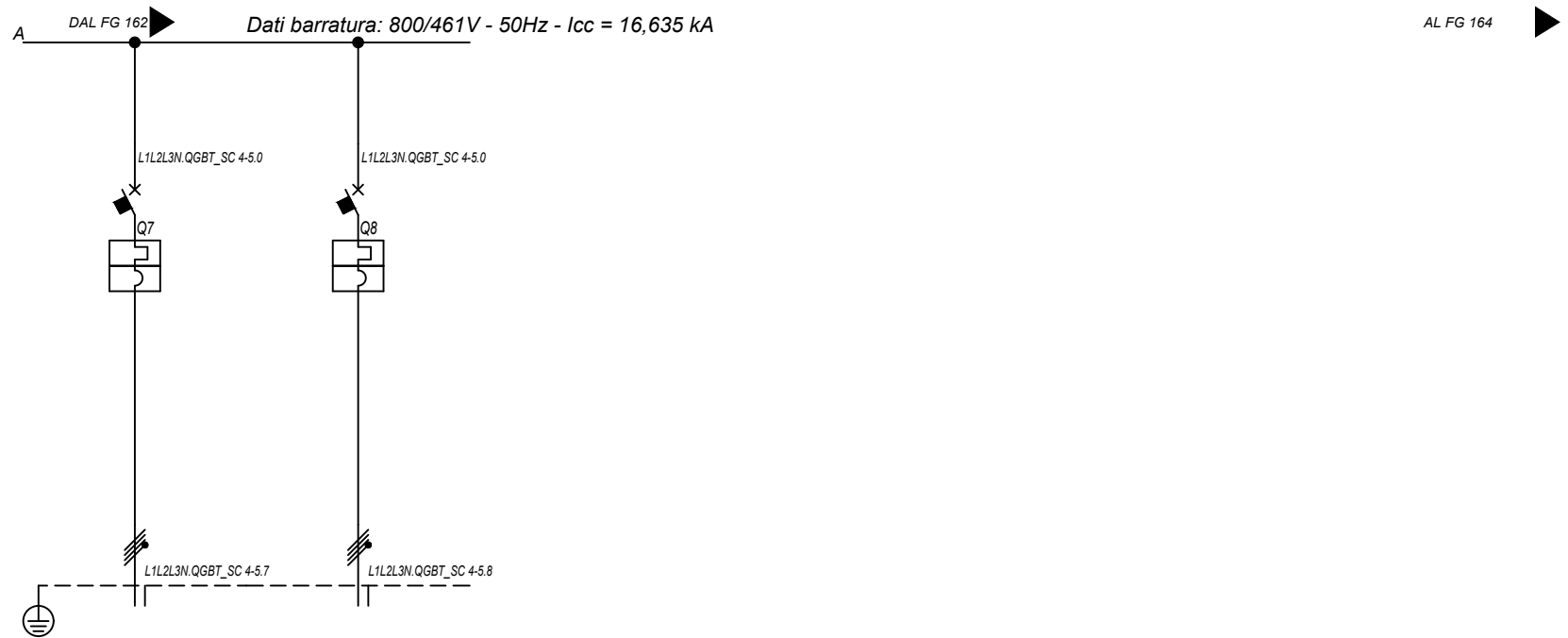
Sigla utenza		QGBT_SC 4-5 C-0	QGBT_SC 4-5 C-1	QGBT_SC 4-5 C-2	QGBT_SC 4-5 C-3	QGBT_SC 4-5 C-4	QGBT_SC 4-5 C-5	QGBT_SC 4-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 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	FOGLIOLI SEQUE
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5</b>	QGBT_SC 4-5	<b>TITO s.r.l.</b>	uni129162	162 163
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC 4-5	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
					NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC 4-5 C-7	QGBT_SC 4-5 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--/160	---/--/160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/--/1600	---/--/1600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

NOTA:

<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> QGBT_SC 4-5	<b>PREFISSO</b> QGBT_SC 4-5	<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni129163	<b>FOGLIOLI SEQUE</b> 163 164
				<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1

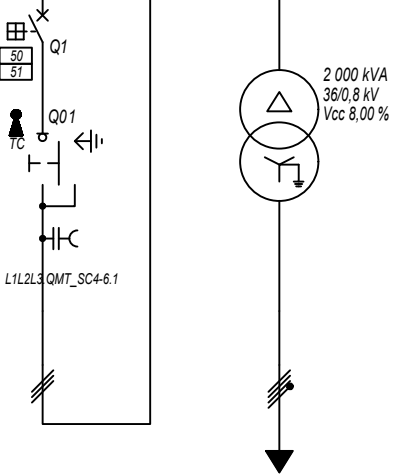
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,103 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 165

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-6
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,103
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_SC4-6

Sigla utenza		QMT_SC4-6 C-0	QMT_SC4-6 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-6	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-6	TRAFO SOTTOCAMPO 4-6				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC4-6		COMMITTENTE		FILE uni130164		FOGLIOLI SEGUE 164 165	
TITOLO		QMT_SC4-6		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6		QMT_SC4-6		via Vittori, 20		APPR.		DISEGNO	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6		PREFISSO QMT_SC4-6		48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
Schema Unifilare									

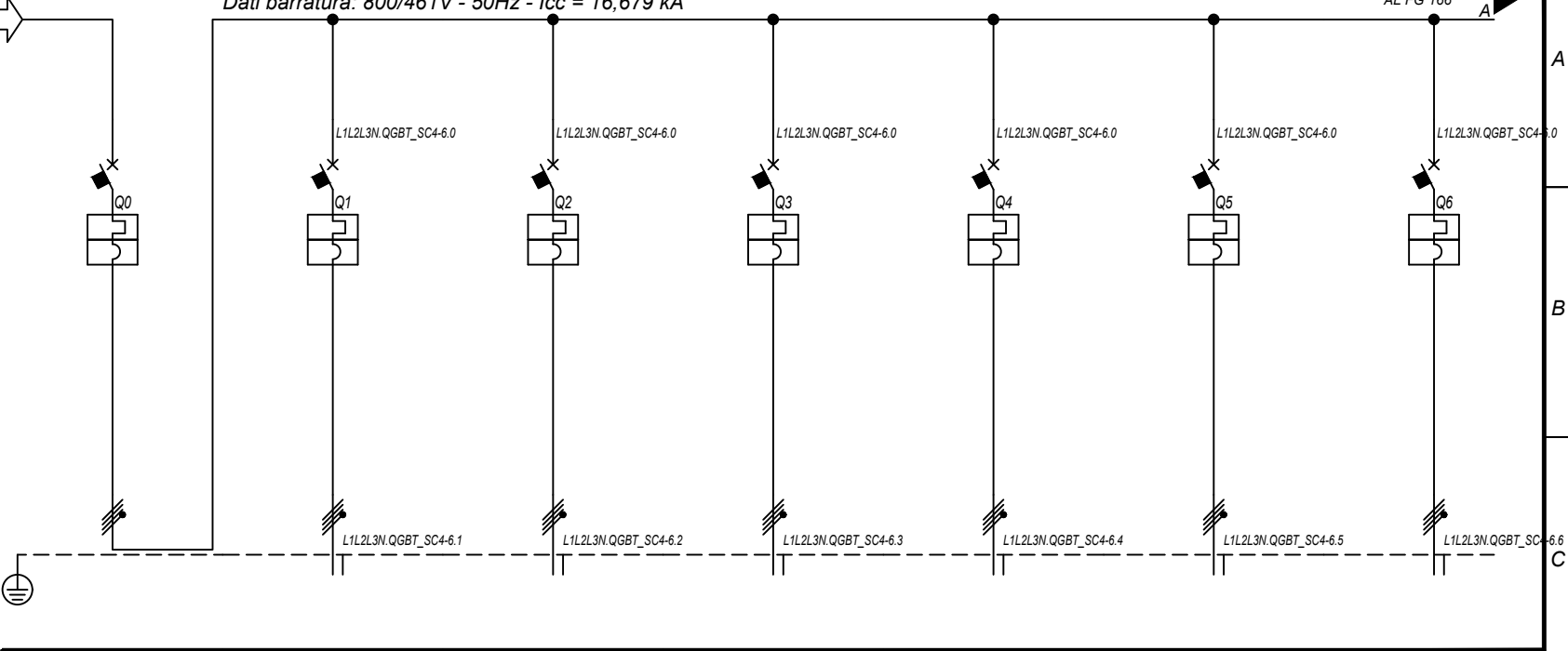
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,679 kA

AL FG 166

Da Quadro:	TR_SC4-6
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_SC4-6
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,685
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_SC4-6

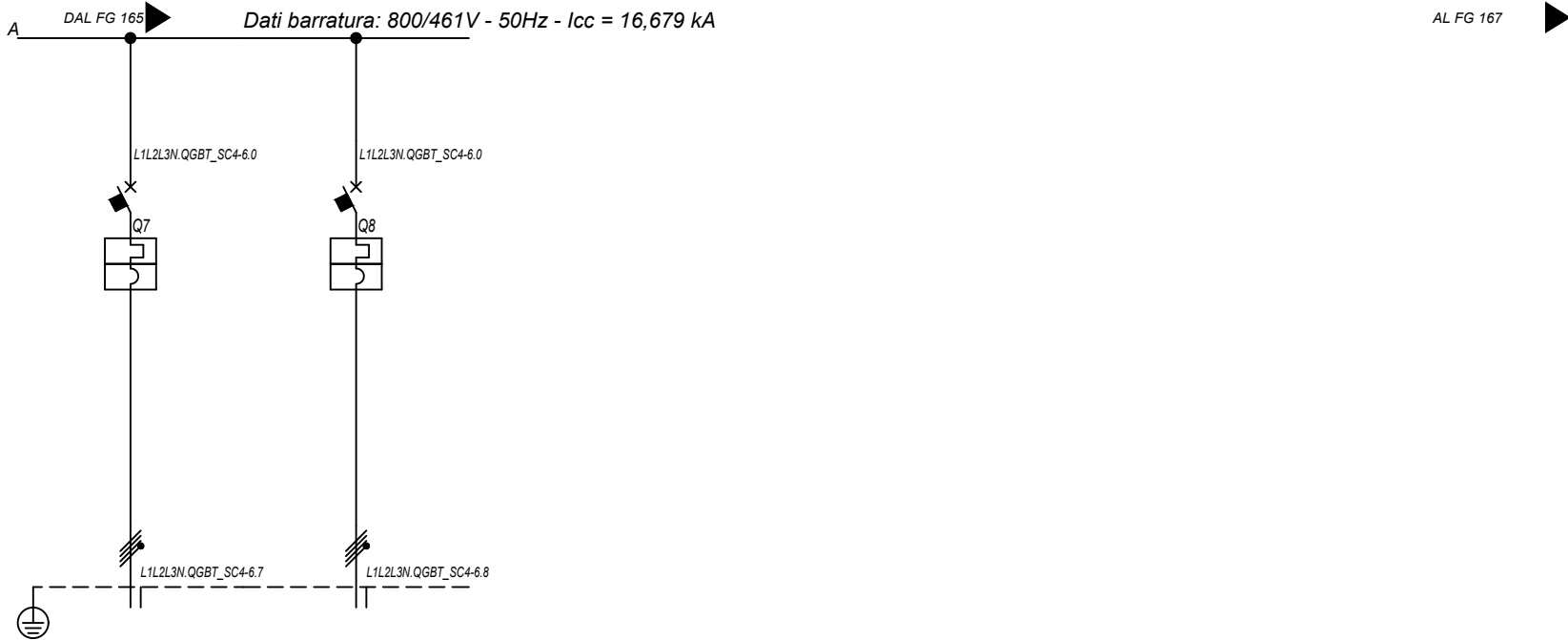
Sigla utenza		QGBT_SC4-6 C-0	QGBT_SC4-6 C-1	QGBT_SC4-6 C-2	QGBT_SC4-6 C-3	QGBT_SC4-6 C-4	QGBT_SC4-6 C-5	QGBT_SC4-6 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6</b>	QGBT_SC4-6	<b>TITO s.r.l.</b>	uni131165	165 166
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-6	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC4-6 C-7	QGBT_SC4-6 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--/160	---/--/160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/--/1600	---/--/1600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

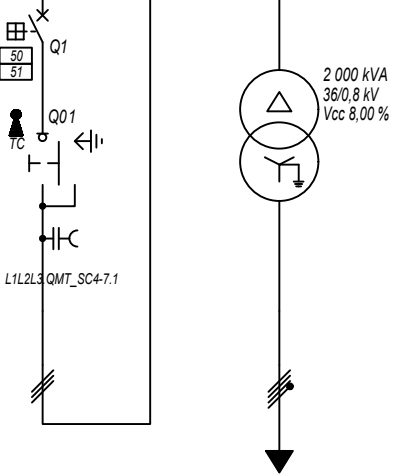
<b>NOTA:</b>							
<b>TITOLO</b>		<b>CODICE</b>		<b>COMMITTENTE</b>		<b>FILE</b>	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		QGBT_SC4-6		TITO s.r.l.		uni131166	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6				via Vittori, 20		FOGLIOLI SEGUE 166 167	
Schema Unifilare				48018 Faenza (RA)		CONTR. APPR.	
		<b>PREFISSO</b>				<b>COMMESSA</b>	
		QGBT_SC4-6				NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,198 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 168

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-7
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-7
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,198
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_SC4-7

Sigla utenza		QMT_SC4-7 C-0	QMT_SC4-7 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 4-7	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-7	TRAFI SOTTOCAMPO 4-7				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 400	1 400				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			22	1 010				
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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,12	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(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC4-7	PREFISSO QMT_SC4-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni132167	FUOGIOLI SEQUE 167 168
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA1



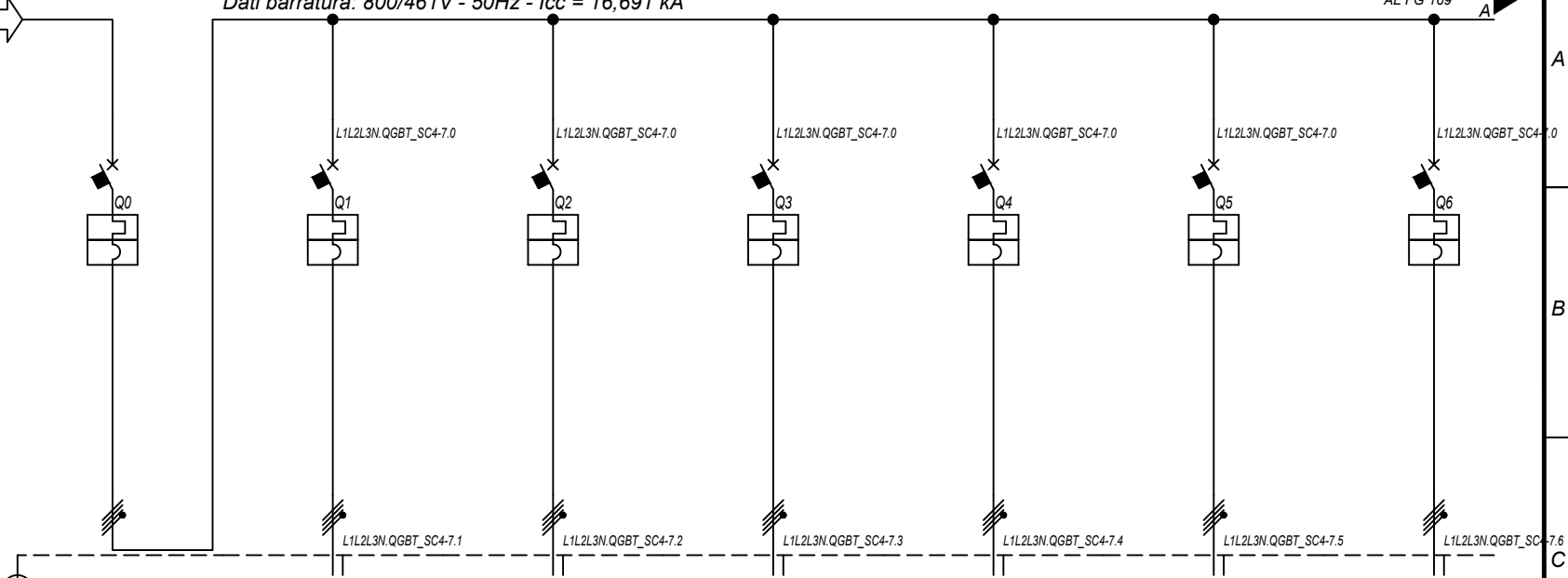
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,691 kA

AL FG 169

Da Quadro:	TR_SC4-7
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



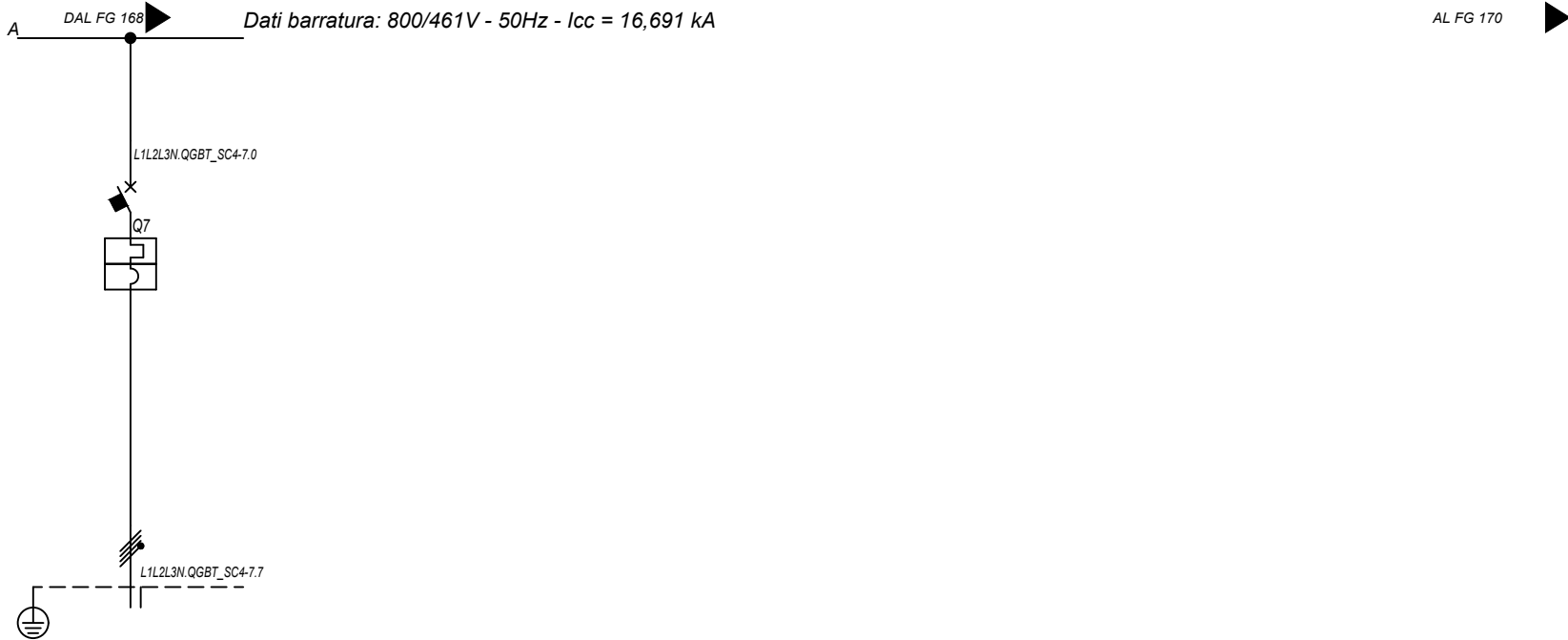
Prefisso quadro:	QGBT_SC4-7
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,697
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-7

Sigla utenza		QGBT_SC4-7 C-0	QGBT_SC4-7 C-1	QGBT_SC4-7 C-2	QGBT_SC4-7 C-3	QGBT_SC4-7 C-4	QGBT_SC4-7 C-5	QGBT_SC4-7 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 010	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		0,08	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
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	FOGLIOLI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7</b>	QGBT_SC4-7	<b>TITO s.r.l.</b>	uni133168	168 169
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC4-7			NURRA1

25/02/2022  
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC4-7 C-7					
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200					
CORRENTE (Ib) [A]		144					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magnetotermico					
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160					
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600					
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,1					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R					
	LUNGHEZZA [m]	200					
	POSA	92/8U61_20/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)					
	Portata (Iz) [A]	167					

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-7		COMMITTENTE		FILE uni133169		FOGLIOLI SEGUE 169 170	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7		via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
		Schema Unifilare		48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
		PREFISSO QGBT SC4-7							

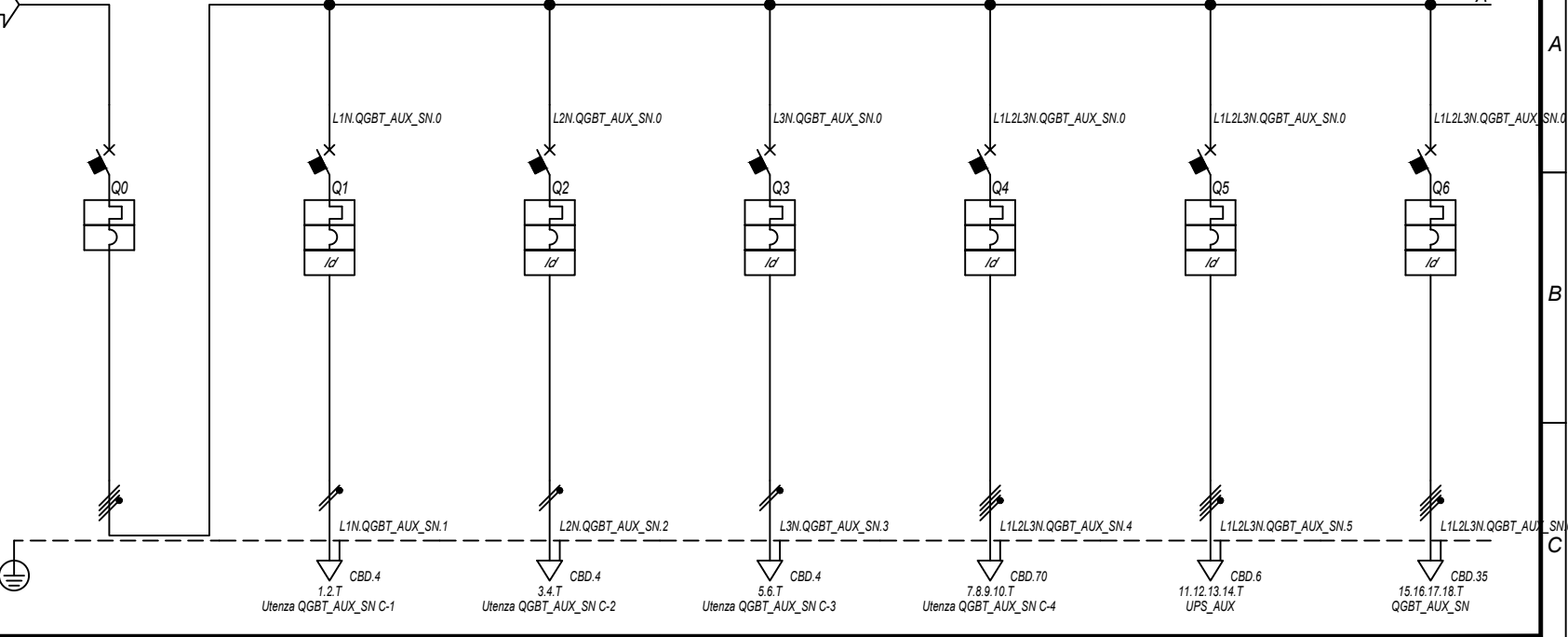
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,367 kA

AL FG 171

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:	



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,372
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]		53	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		89	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,933	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 [%]		0,08	1,2	0,37	0,13	3,49	0,28	2,68
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	340
	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(1x25)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	64	

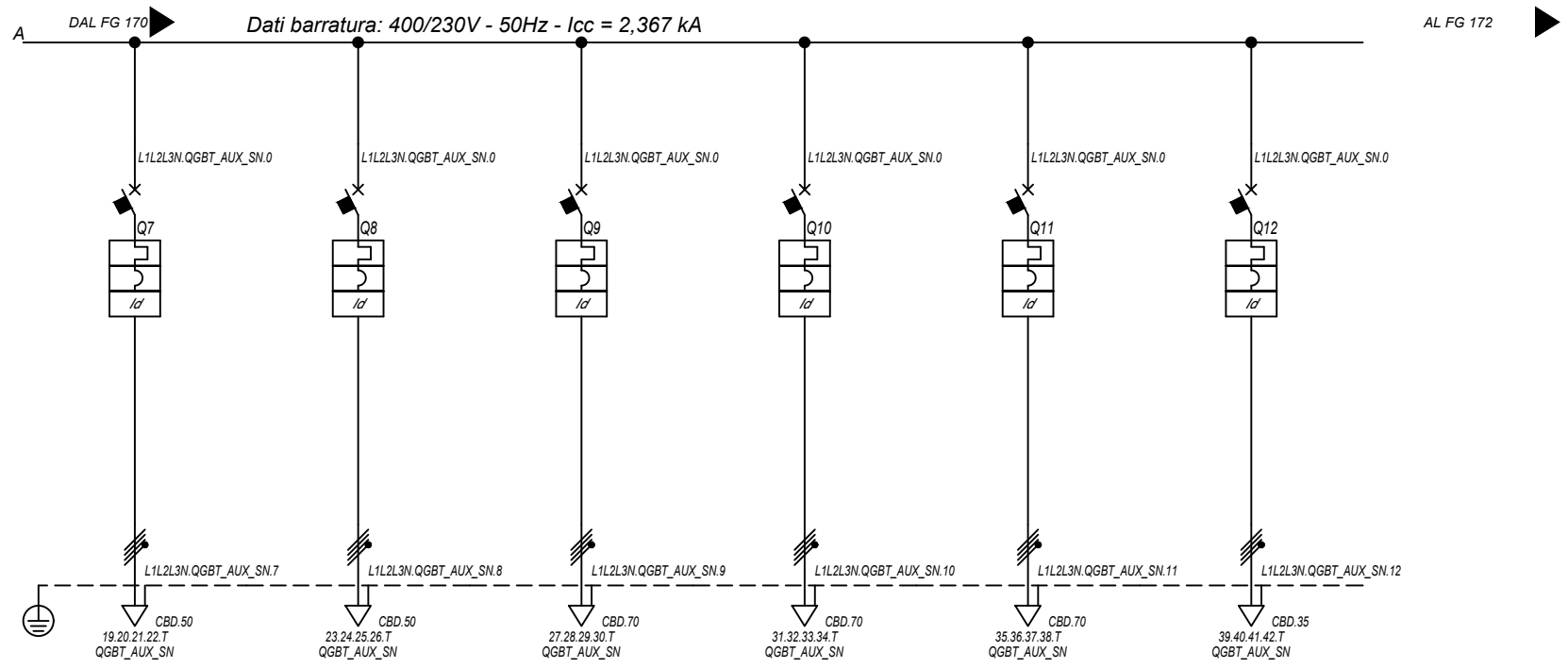
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni134170	170 / 171
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFisso QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
			NURRA1	

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
<b>Descrizione</b>		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-6	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-7
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		14	14	14	14	14	14
<b>CosFi</b>		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>		6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		3,05	3,57	3,83	3,24	3,14	0,67
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	540	910	980	1 140	260	30
	<b>POSA</b>	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	<b>Sezione [mmq]</b>	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	4(1x16)+(1PE16)	4(1x10)+(1PE10)
<b>Portata (Iz) [A]</b>		77	95	95	115	49	39

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni134171	171 172
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

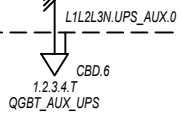
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,778 kA - Id: 0,3 A

AL FG 173

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]:	1,778
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 [%]		0,32							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(5G4)							
	Portata (Iz) [A]	28							

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni135172	FOGLIOLI SEQUE 172 173
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		APPR.

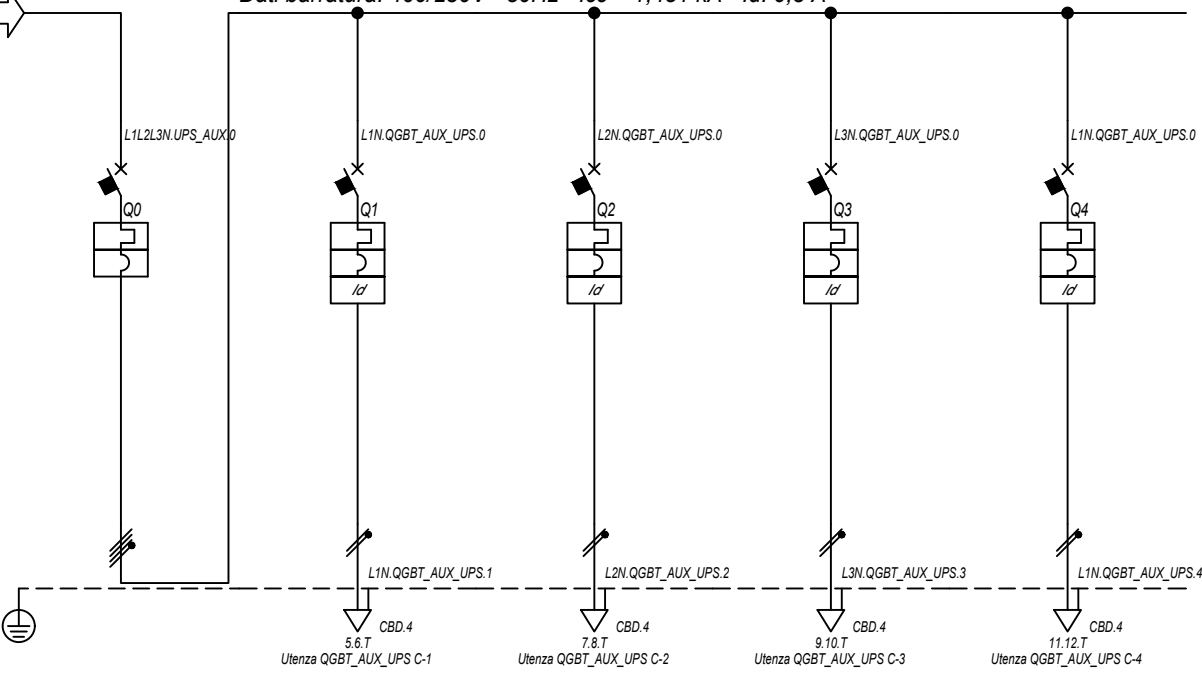
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,451 kA - Id: 0,3 A

AL FG 174

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,554
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,34	0,4	0,4	0,5	0,5
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]		---	18	18	18	18

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/ SEQUE
	<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni136173	173 174
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

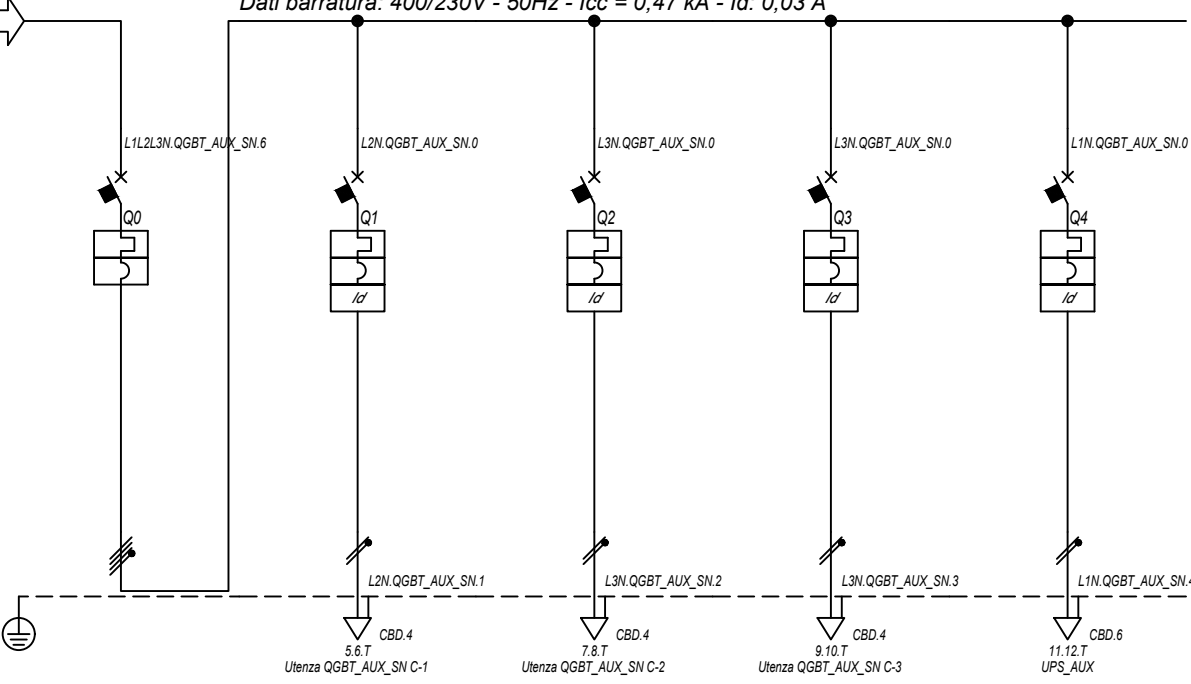
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,47 kA - Id: 0,03 A

AL FG 175

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	340
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]:	0,476
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 (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,72	3,84	3	2,77	3,02	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10	
	POSA		---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni137174	174 175
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
		QGBT_AUX_SN			NURRA1

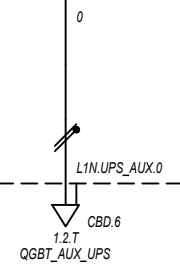
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,221 kA - Id: 0,03 A

AL FG 176

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]:	0,221
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 [%]		3,06					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni138175	FOGLIOLI SEGUE 175 176
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.	COMMESSA NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8



25/02/2022

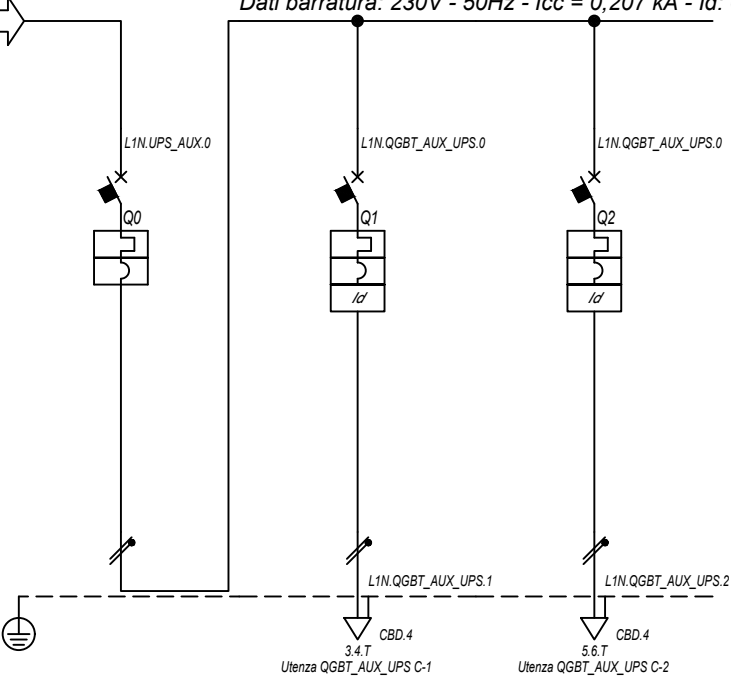
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,207 kA - Id: 0,03 A

AL FG 177

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]:	0,211
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 [%]		3,07	3,14	3,14			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (Iz) [A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni139176	176 177
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

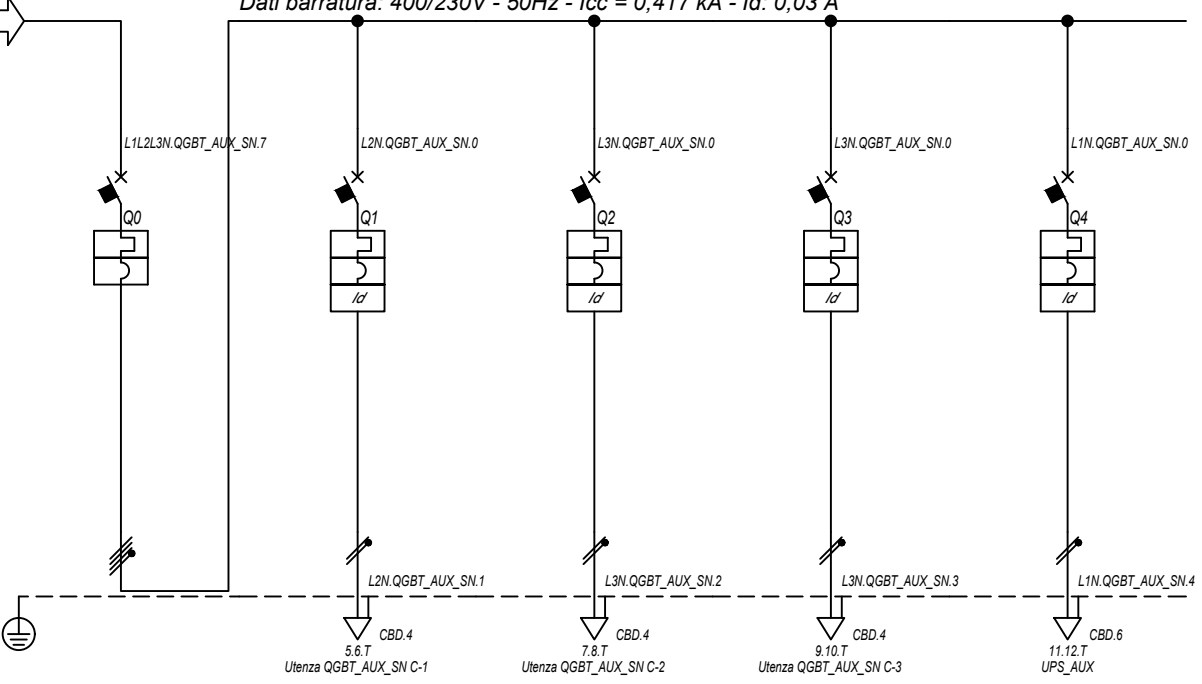
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,417 kA - Id: 0,03 A

AL FG 178

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	540
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,422
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						
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		3,09	4,21	3,37	3,14	3,39		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni140177	177 178
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022 DATA:

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,17 kA - Id: 0,03 A

AL FG 179

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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,17
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 <sub>b</sub> ) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,43					
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 <sub>z</sub> ) [A]	32						

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni141178	FOGLIOLI SEGUE 178 179
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		APPR. NURRA1		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

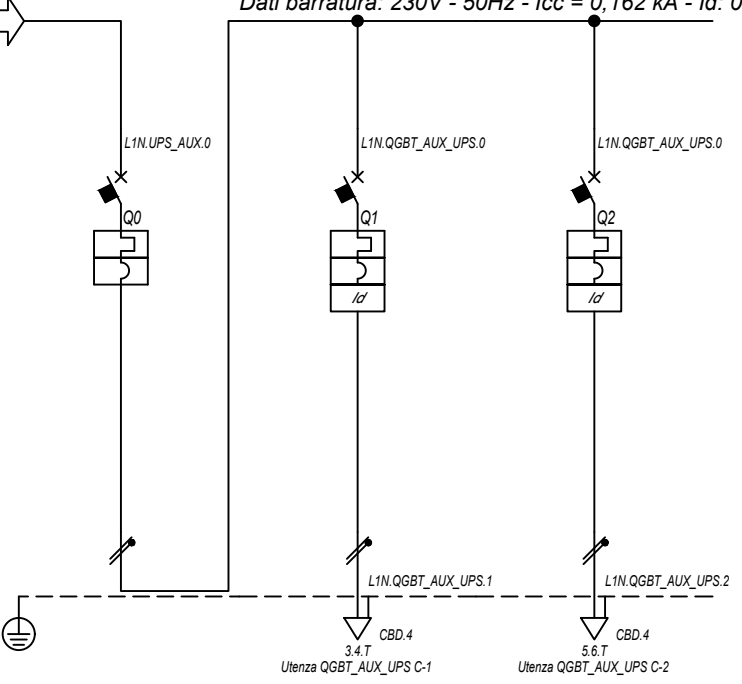
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,162 kA - Id: 0,03 A

AL FG 180

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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,164
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,44	3,51	3,51			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni142179	179 180
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

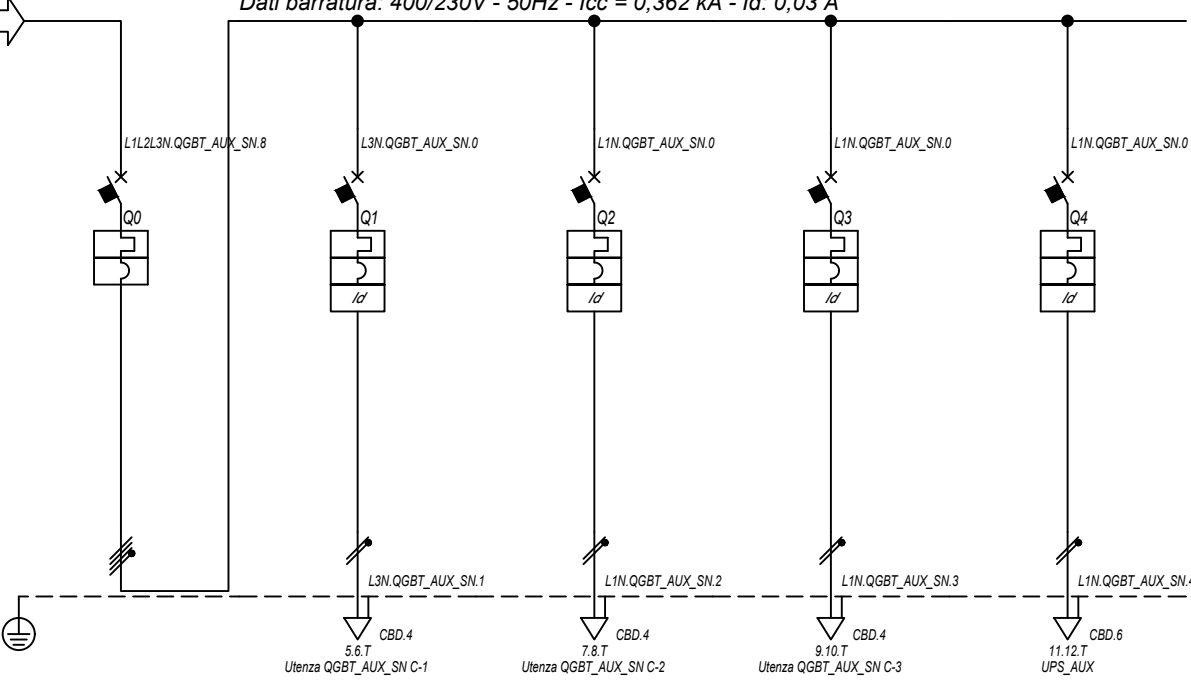
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,362 kA - Id: 0,03 A

AL FG 181

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	910
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,366
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 (I <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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		3,6	4,24	3,89	3,66	3,91		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni143180	180 181
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

25/02/2022

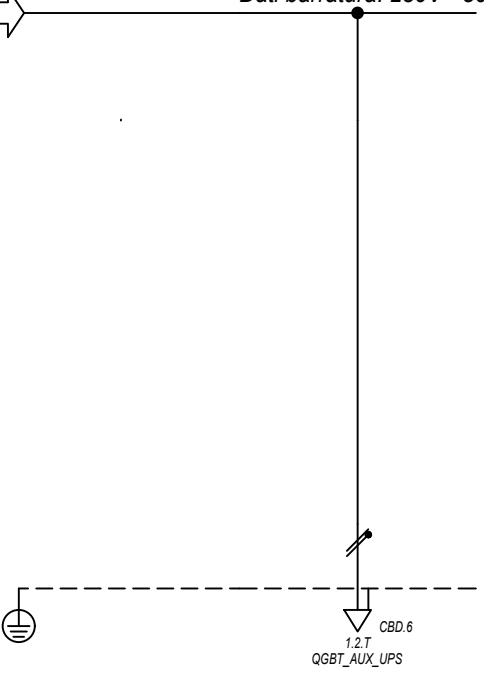
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,122 kA - Id: 0,03 A

AL FG 182

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]:	0,122
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 [%]		3,94					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni144181	FOGLIOI SEGUE 181 182	
PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.	
				DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

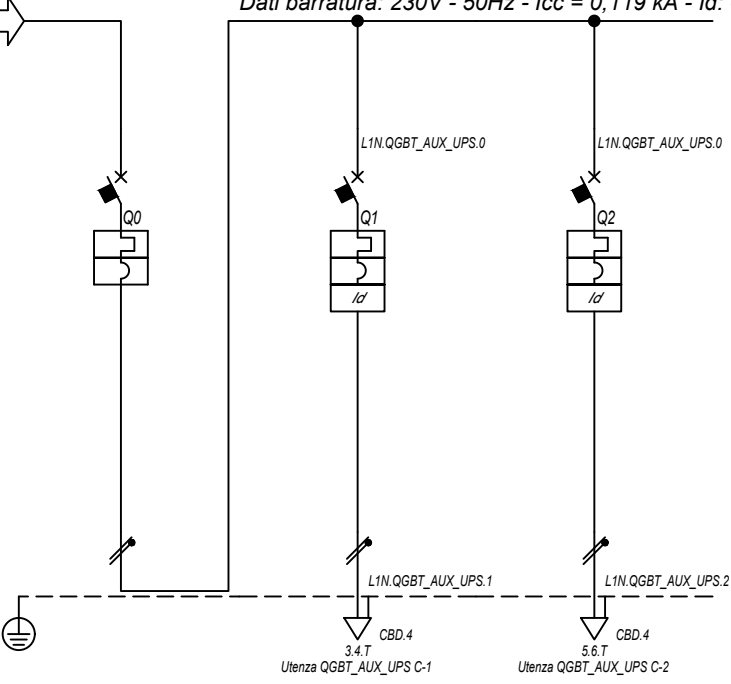
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,119 kA - Id: 0,03 A

AL FG 183

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]:	0,119
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 [%]		3,96	4,02	4,02			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni145182	182 183
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

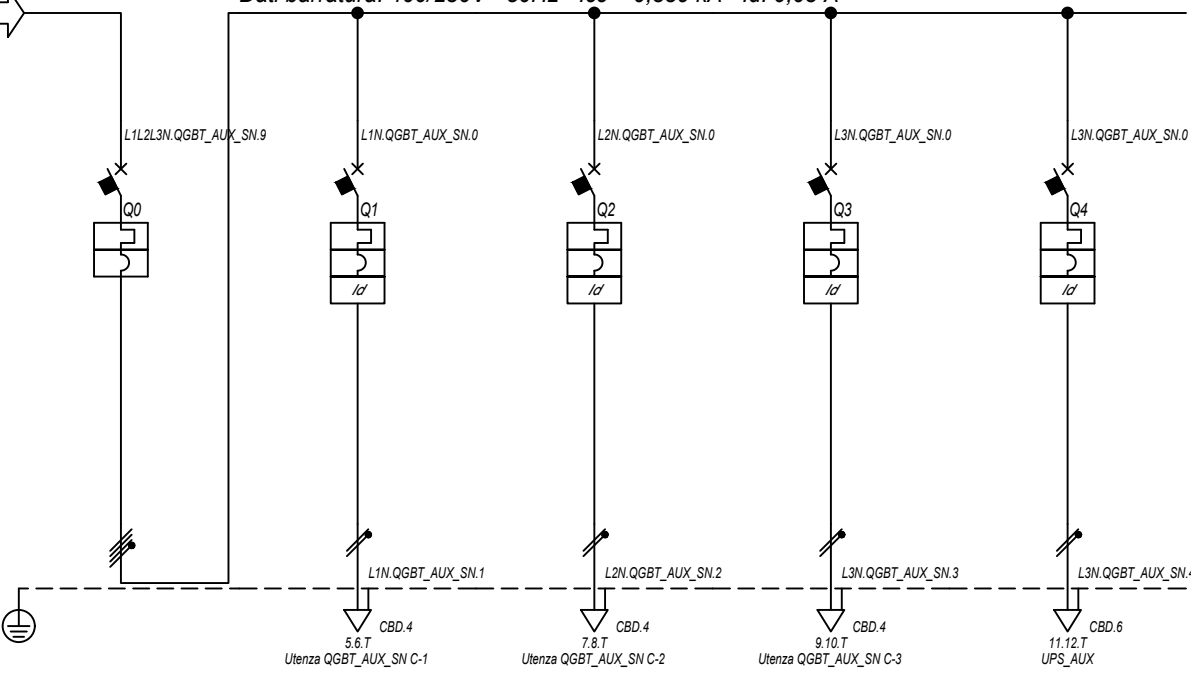
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,339 kA - Id: 0,03 A

AL FG 184

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	980
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]:	0,342
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 4			CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,87	4,99	4,15	3,92	4,17		
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:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE uni146183		FOGLIOLI SEQUE 183 184	
TITOLO				TITO S.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20		APPR.			
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare				PREFISSO QGBT_AUX_SN				NURRA1	



25/02/2022 DATA:

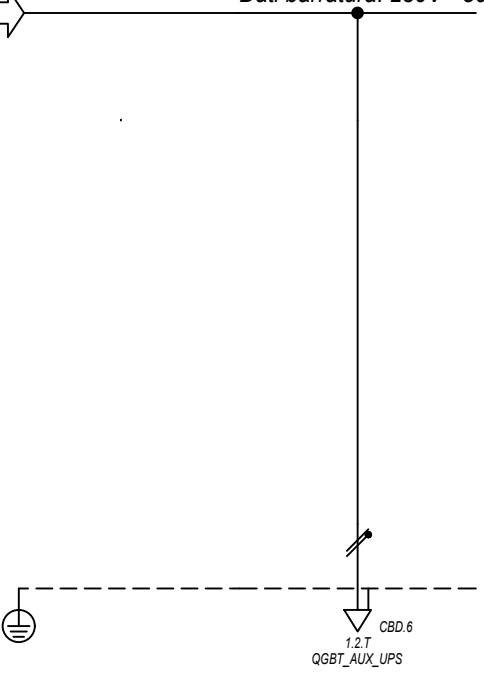
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,114 kA - Id: 0,03 A

AL FG 185

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,114
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,21					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni147184	FOLG/1 SEQUE 184 185
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

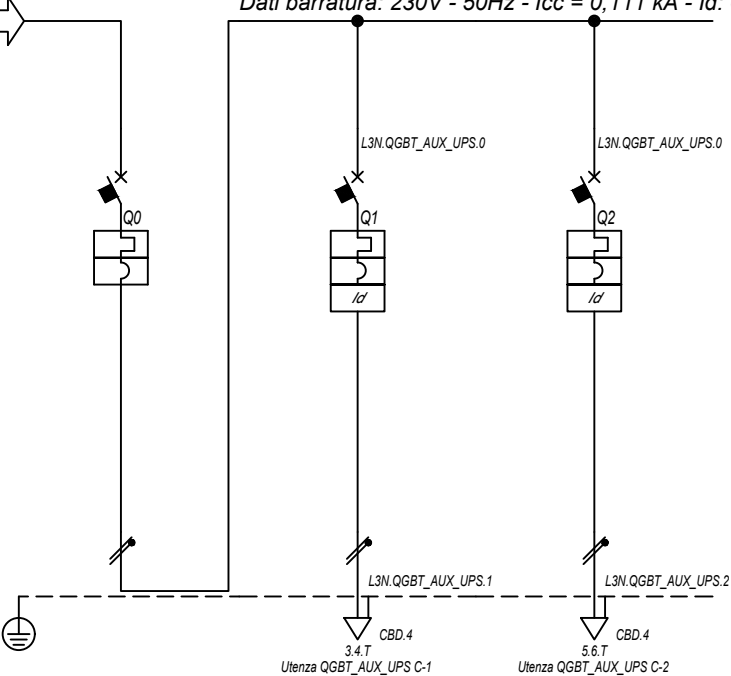
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,111 kA - Id: 0,03 A

AL FG 186

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,112
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,22	4,29	4,29			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni148185	185 186
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

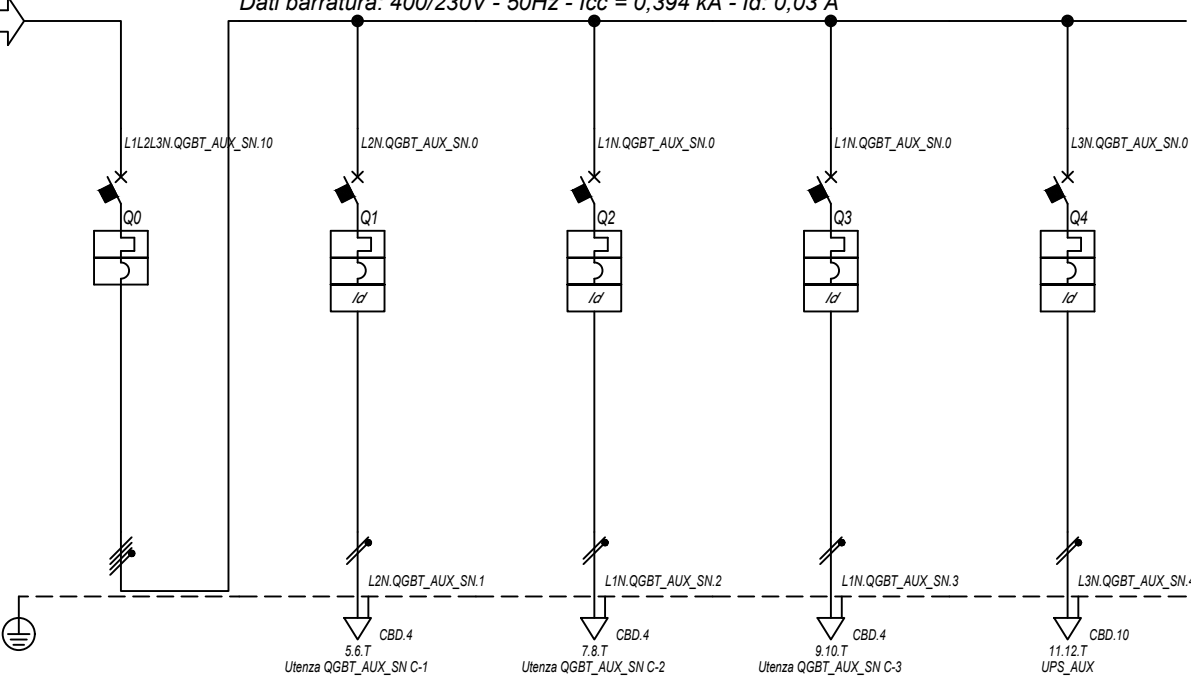
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,394 kA - Id: 0,03 A

AL FG 187

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 140
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]:	0,398
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 5			CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,295	3	0,5	0,095	2,7		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	13		
CosFi		0,93	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								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	3,28	3,82	3,56	3,33	3,71	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	4	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(3G6)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	41	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni149186	186 187
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

25/02/2022  
DATA:

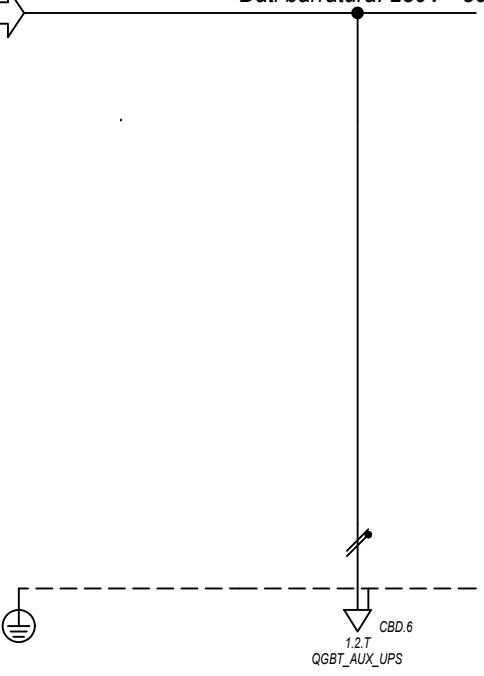
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,137 kA - Id: 0,03 A

AL FG 188

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 L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,137
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 <sub>b</sub> ) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,75					
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 <sub>z</sub> ) [A]	32					

NOTA:		TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni150187	FUOGLI SEGUE 187 188
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

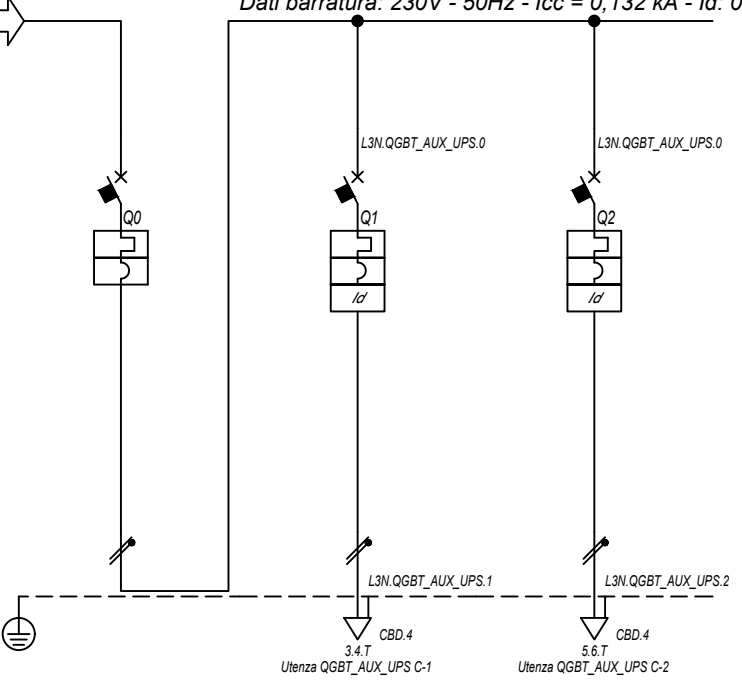
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,132 kA - Id: 0,03 A

AL FG 189

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,133
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,77	3,83	3,83			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni151188	188 189
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

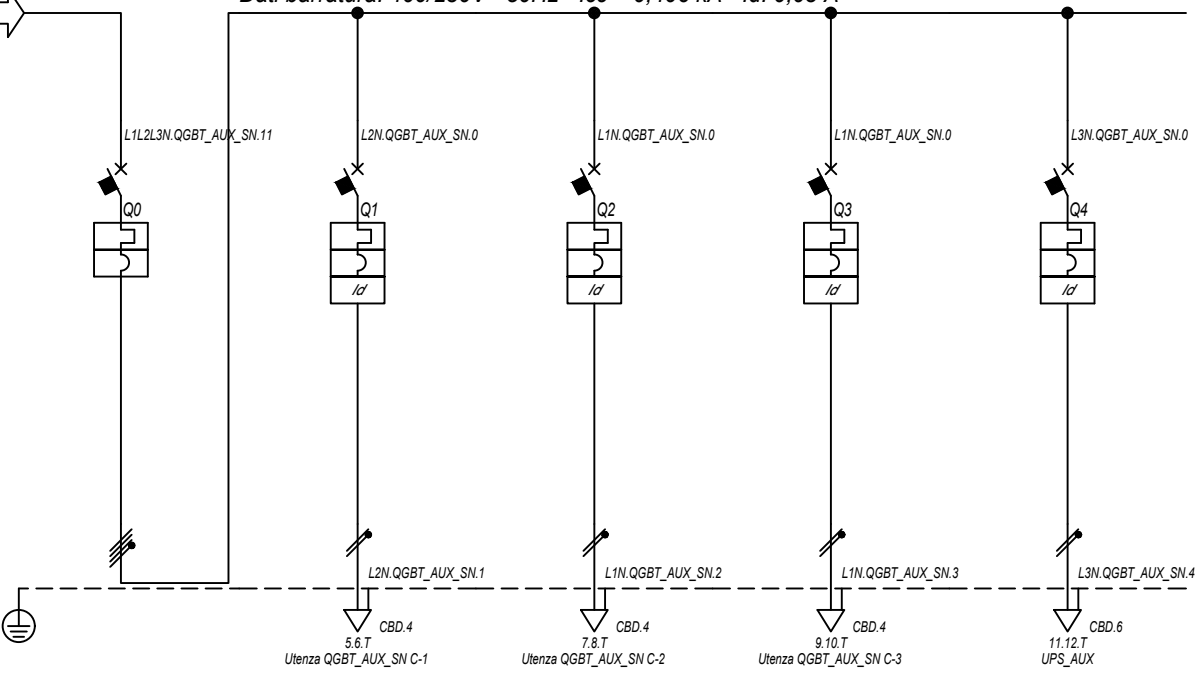
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 190

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	260
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]:	0,41
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 AUSILIARI CABINA 6	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	13	
CosFi		0,93	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 L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,18	4,3	3,46	3,23	3,8	
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	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni152189	189 190
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022

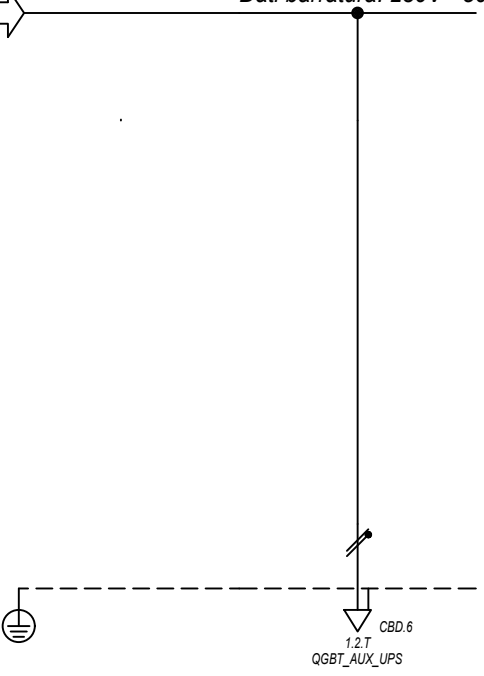
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 191

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> 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 (I <sub>b</sub> ) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,84					
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 <sub>z</sub> ) [A]	32						

NOTA:		TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni153190	FOGLIOLI SEGUE 190 191
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

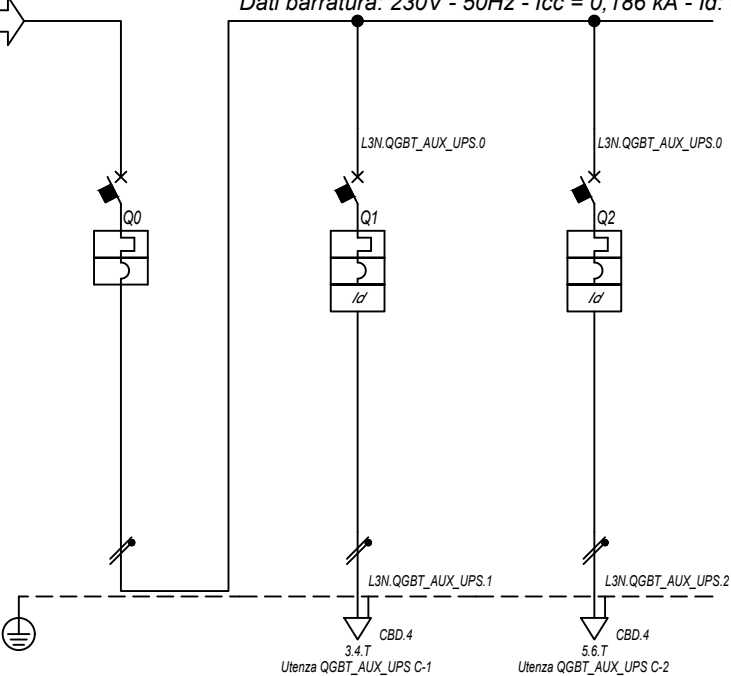
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,186 kA - Id: 0,03 A

AL FG 192

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,187
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 (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,85	3,91	3,91			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (Iz) [A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni154191	191 192
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1



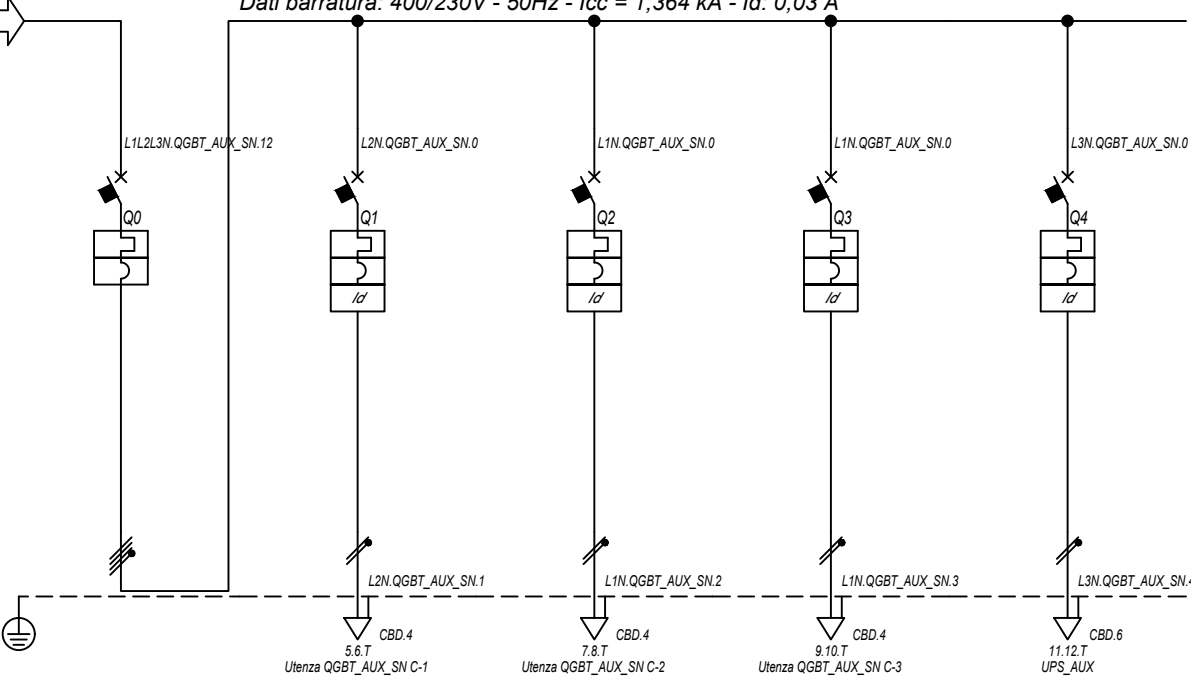
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,364 kA - Id: 0,03 A

AL FG 193

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	30
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	1,407
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		14	14	2,279	0,433	13
CosFi		0,93	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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,71	1,34	0,99	0,76	1,33
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni155192	192 193
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

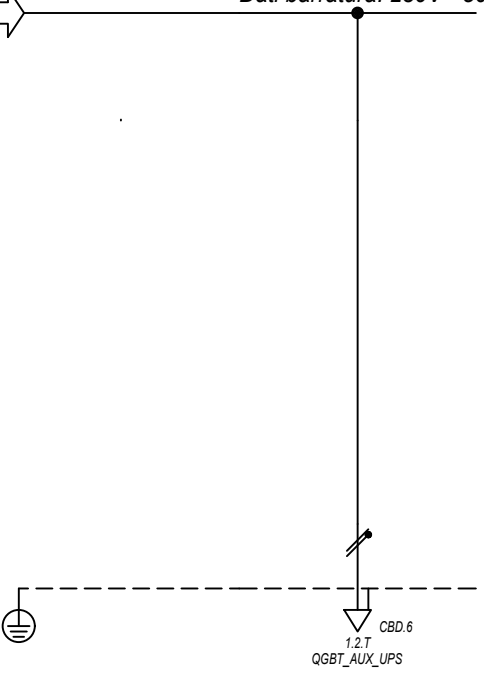
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 194

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,647
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 L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,36					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni156193	FOGLIOLI SEQUE 193 194
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

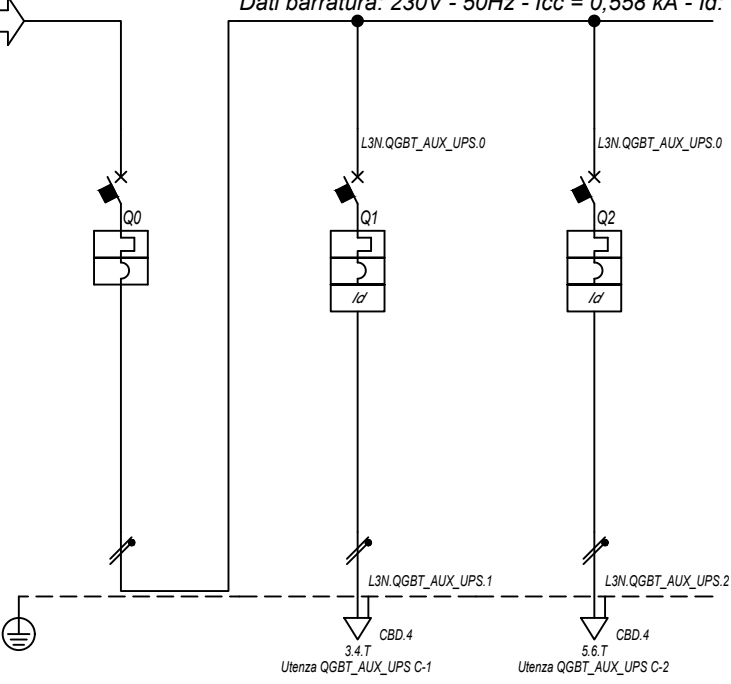
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 195

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> 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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,38	1,44	1,44			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE uni157194		FOGLIOLI SEGUE 194 195	
TITOLO				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Vittori, 20		APPR.			
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare				PREFISSO QGBT_AUX_UPS				NURRA1	

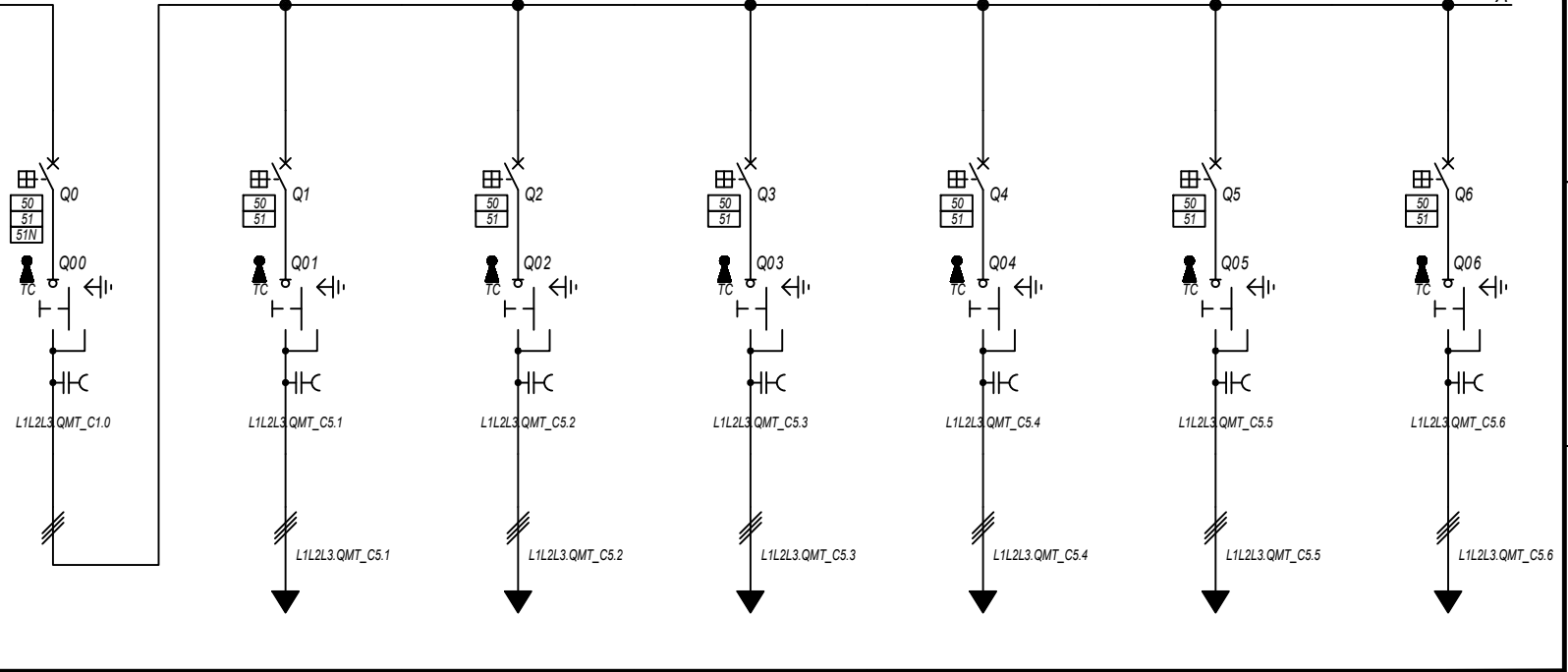
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,296 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 196

Da Quadro:	QMT.36_SE
Partenza:	QMT.36_SE C-5
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x240)
Lunghezza [m]:	8 960
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C5
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,296
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_C5

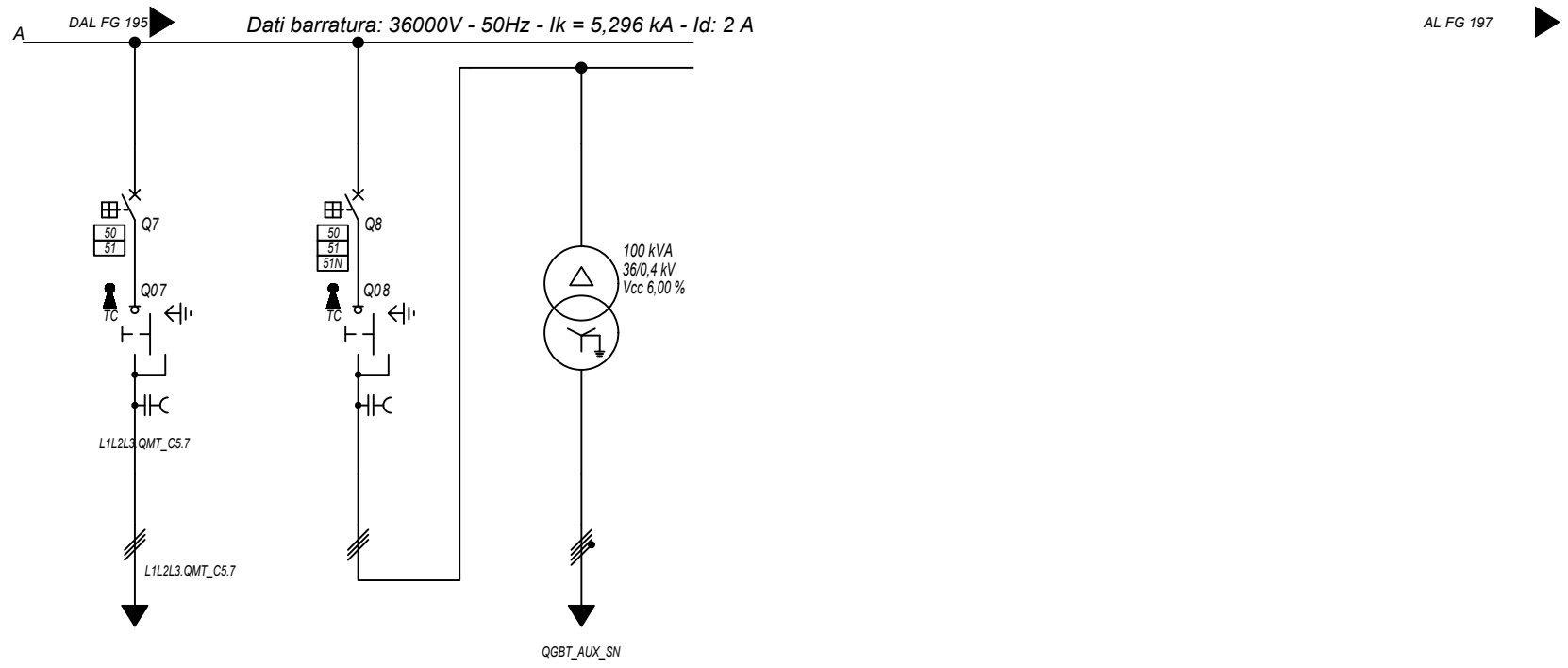
Sigla utenza		QMT_C5 C-0	QMT_C5 C-1	QMT_C5 C-2	QMT_C5 C-3	QMT_C5 C-4	QMT_C5 C-5	QMT_C5 C-6
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11 053	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		177	26	26	26	26	26	26
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	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51	50/51
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,05	1,06	1,09	1,11	1,11	1,15	1,13
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	40	440	670	740	1 260	1 040
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	140	140	140	140	140	140

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	<b>QUADRO MT CABINA CAMPO 5</b>	<b>QMT_C5</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni158195</b>	<b>195 196</b>
	Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
		<b>QMT_C5</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QMT_C5 C-7	QMT_C5 C-8	TR_AUX			
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 5	TRAFO AUSILIARI CAMPO 5			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	53	53			
CORRENTE (Ib)	[A]	22	0,968	89			
CosFi		1	0,933	0,933			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	---			
	MODELLO	50/51 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA	50/51	50/51/51N	No Protezione			
	In max/min/Reg.	[A]	630/10 / 150	630/10 / 10	---/---/---		
	Im max/min/Reg.	[A]	1 000/300/500	1 000/300/400	---/---/---		
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---		
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	20,00/1,00/1,00	---			
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,09	1,05	0,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	LUNGHEZZA	[m]	480	10	5		
	POSA	92/14M_D1/20/1	92/5M_A6/30/1	143/C 12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	0,800		
	Sezione	[mmq]	1(3x50)	1(3x50)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
	Portata (Iz)	[A]	140	152	183		

NOTA:

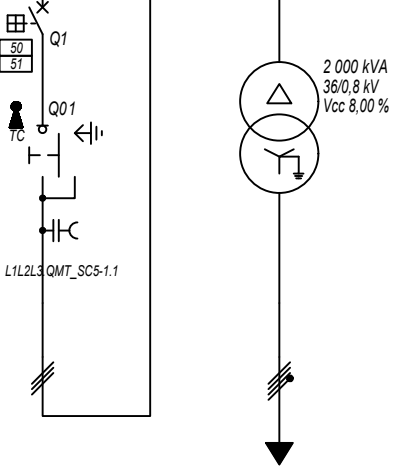
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 5	QMT_C5	TITO s.r.l.	uni158196	196 197
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB.	CONTR.
	QMT_C5		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

DATA: 25/02/2022

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,279 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 198

Da Quadro:	QMT_C5
Partenza:	QMT_C5 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC5-1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,279
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_SC5-1

Sigla utenza		QMT_SC5-1 C-0	QMT_SC5-1 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 5-1	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-1	TRAFI SOTTOCAMPO 5-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,06	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:		CODICE QMT_SC5-1		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni159197		FOGLIOLI SEGUE 197 198	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC5-1		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-1				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-1								NURRA1	
Schema Unifilare									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

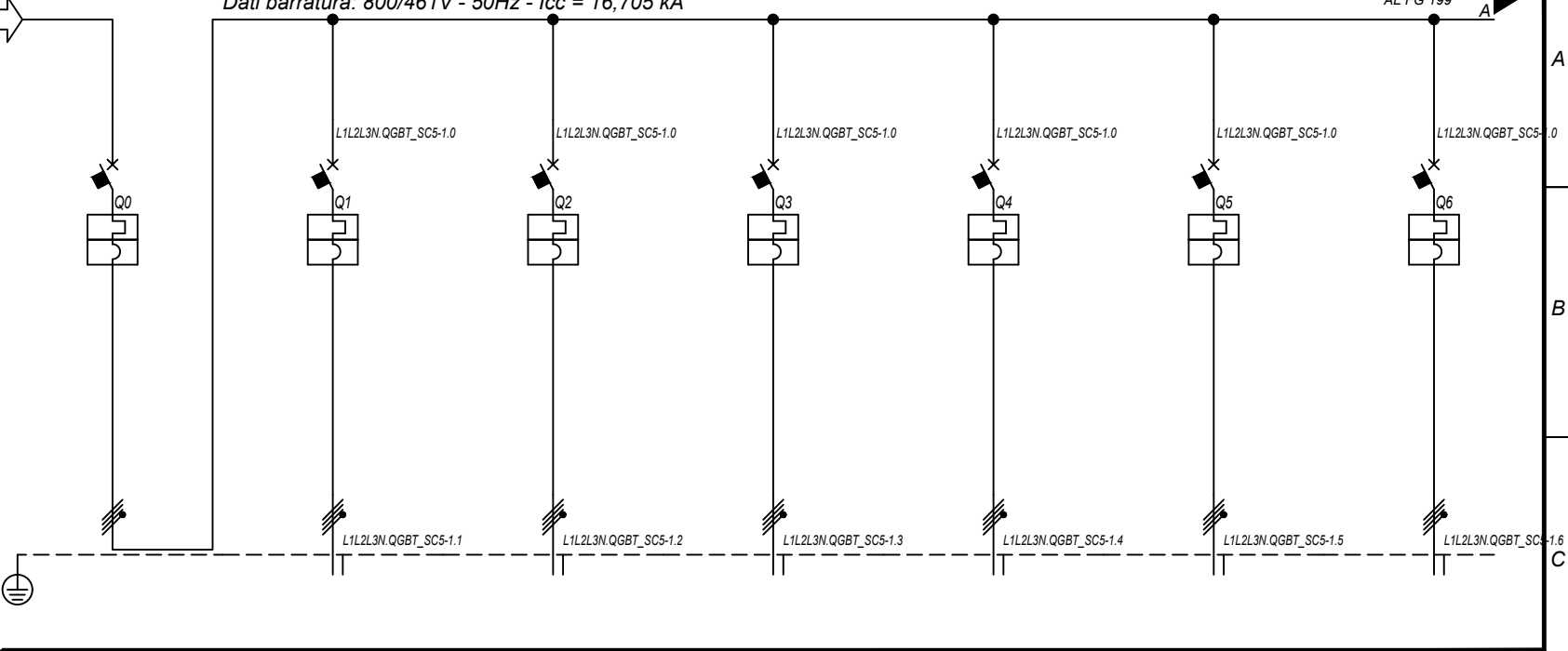
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,705 kA

AL FG 199

Da Quadro:	TR_SC5-1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



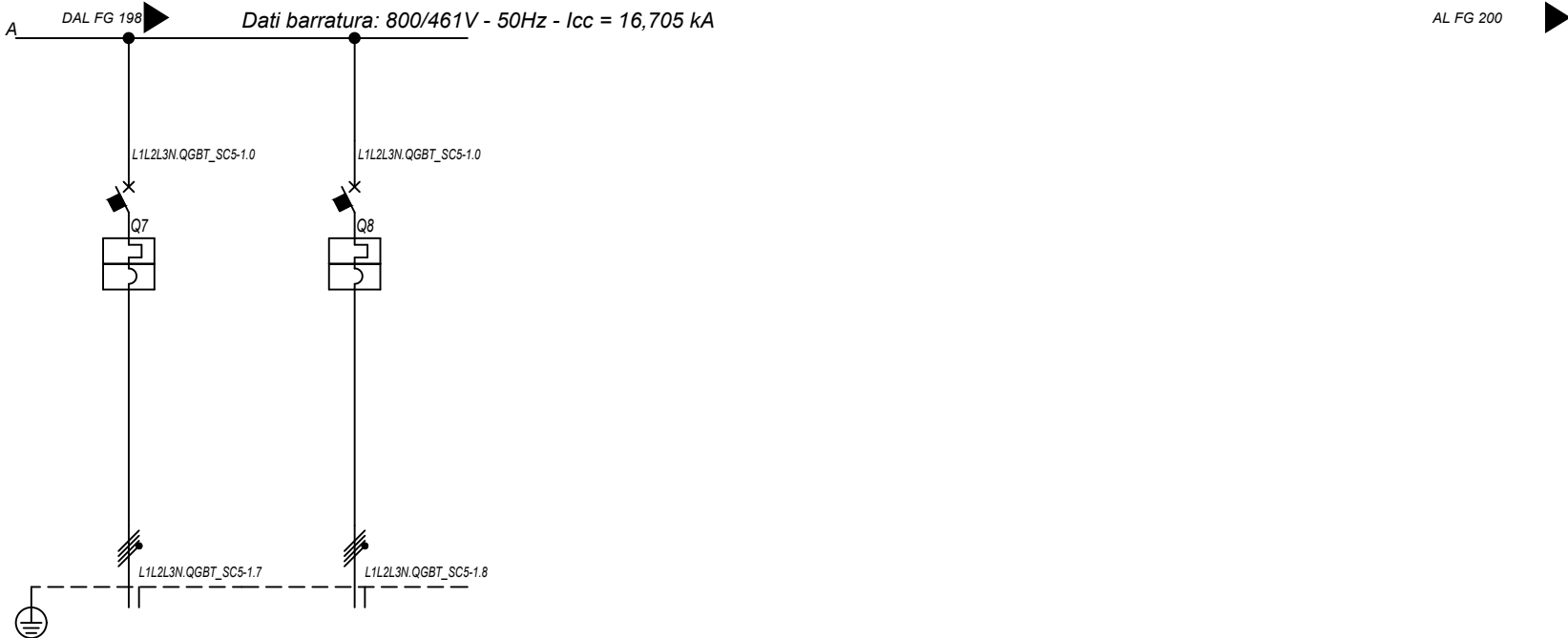
Prefisso quadro:	QGBT_SC5-1
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,711
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC5-1

Sigla utenza		QGBT_SC5-1 C-0	QGBT_SC5-1 C-1	QGBT_SC5-1 C-2	QGBT_SC5-1 C-3	QGBT_SC5-1 C-4	QGBT_SC5-1 C-5	QGBT_SC5-1 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1	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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1</b>	<b>QGBT_SC5-1</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni160198</b>	<b>198 199</b>
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO <b>QGBT_SC5-1</b>	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC5-1 C-7	QGBT_SC5-1 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/---/ 160	---/---/ 160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/1 600	---/---/1 600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_/20/0,8	92/8U61_/20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

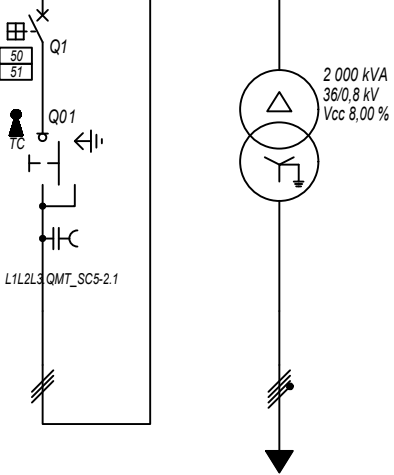
NOTA:							
<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1 Schema Unifilare		<b>CODICE</b> QGBT_SC5-1		<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni160199	<b>FOGLI/1 SEGUE</b> 199 200	
<b>PREFISSO</b> QGBT_SC5-1					<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>	
					<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1	



Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,111 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 201

Da Quadro:	QMT_C5
Partenza:	QMT_C5 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	440
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC5-2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,111
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_SC5-2

Sigla utenza		QMT_SC5-2 C-0	QMT_SC5-2 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 5-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-2	TRAFI SOTTOCAMPO 5-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,09	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-2		QMT_SC5-2		TITO s.r.l.		uni161200		200 201	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-2				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
				QMT_SC5-2				COMMESSA		NURRA1	

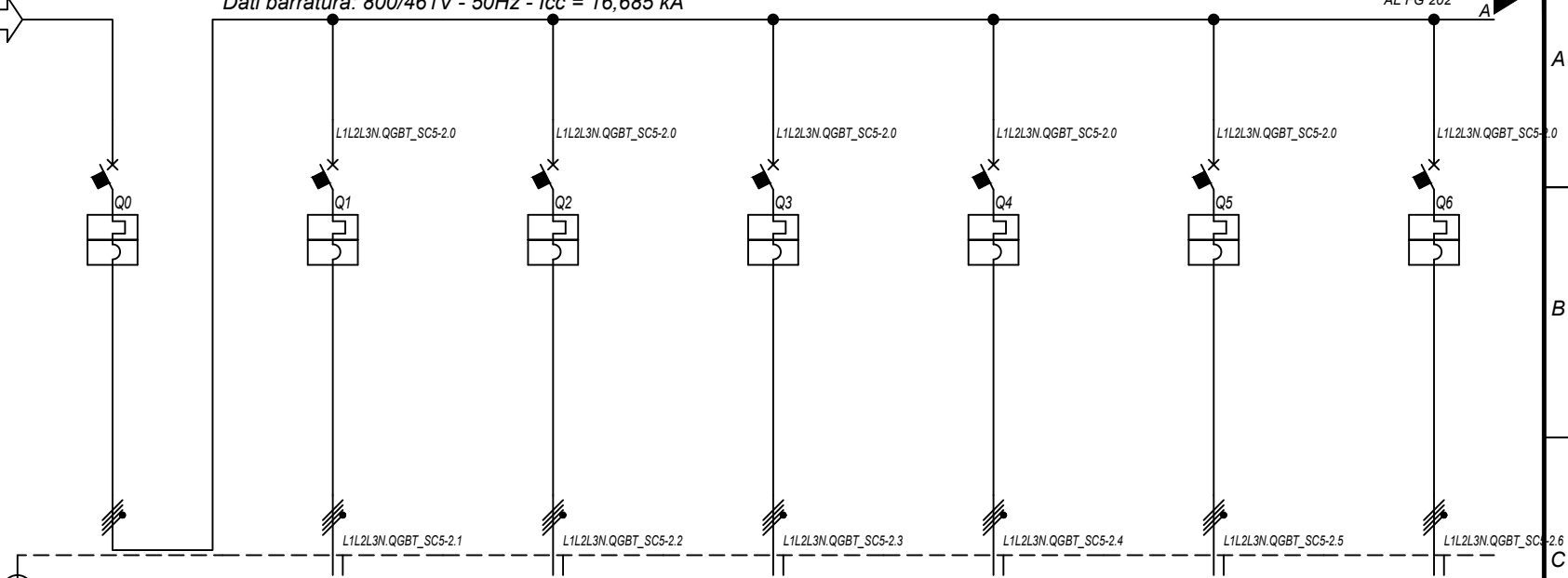
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,685 kA

AL FG 202

Da Quadro:	TR_SC5-2
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



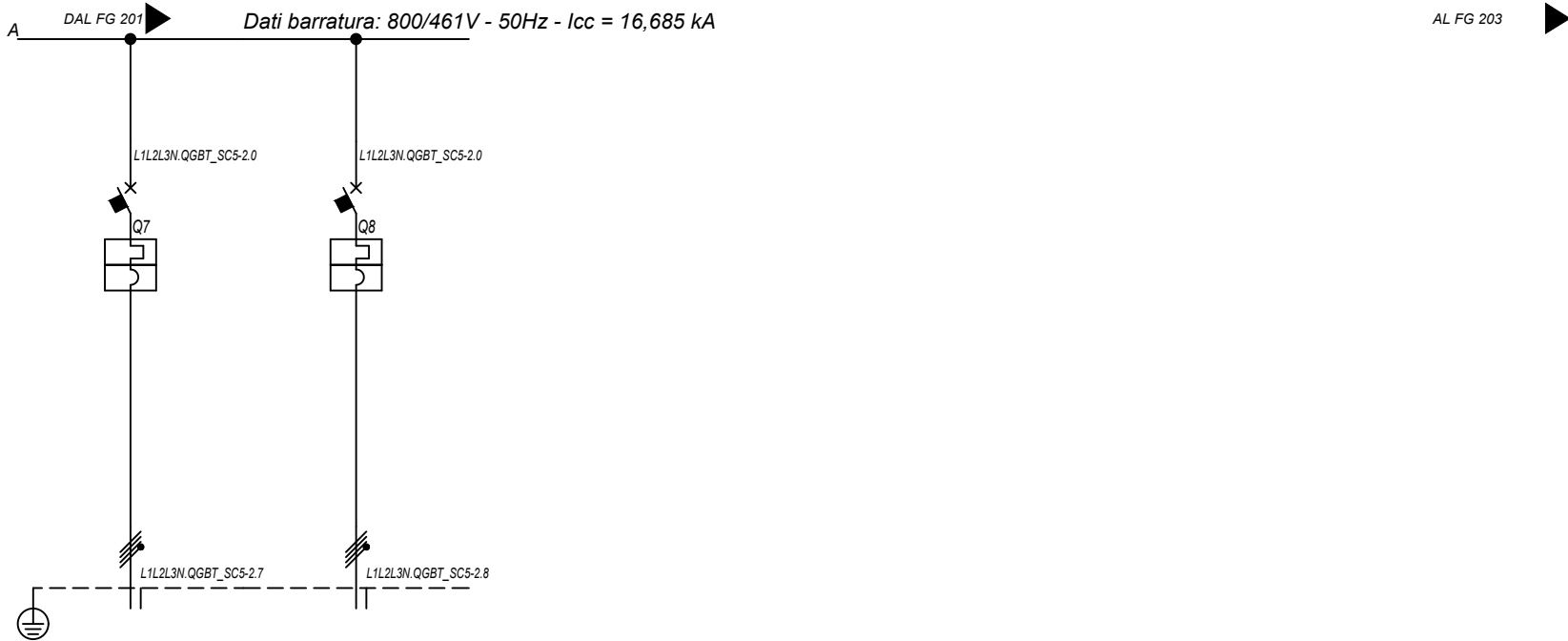
Prefisso quadro:	QGBT_SC5-2
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,692
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC5-2

Sigla utenza		QGBT_SC5-2 C-0	QGBT_SC5-2 C-1	QGBT_SC5-2 C-2	QGBT_SC5-2 C-3	QGBT_SC5-2 C-4	QGBT_SC5-2 C-5	QGBT_SC5-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2	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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b>	QGBT_SC5-2	<b>TITO s.r.l.</b>	uni162201	201 202
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC5-2	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

25/02/2022  
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC5-2 C-7	QGBT_SC5-2 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				

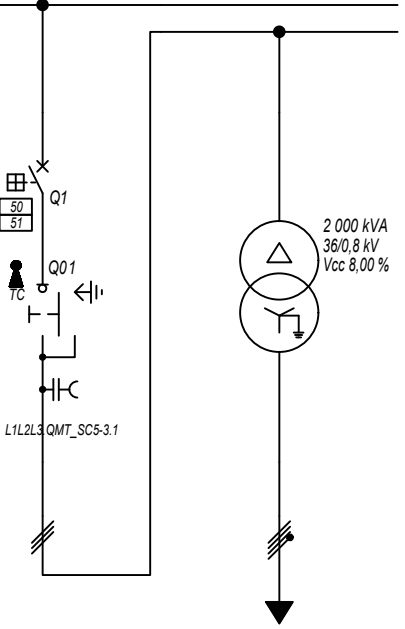
NOTA:		CODICE QGBT_SC5-2		COMMITTENTE		FILE uni162202		FOGLIOLI SEGUE 202 203	
TITOLO		PREFISSO QGBT_SC5-2		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
Schema Unifilare									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMT_C5
Partenza:	QMT_C5 C-3
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	670
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 5,013 kA - Id: 2 A

AL FG 204



Prefisso quadro:	QMT_SC5-3
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,013
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_SC5-3

Sigla utenza	QMT_SC5-3 C-0	QMT_SC5-3 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 5-3	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-3	TRAFI SOTTOCAMPO 5-3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (Ib) [A]		26	1 155				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,11	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]	154	1 420				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FUOGLI SEGUE
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-3</b>	<b>QMT_SC5-3</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni163203</b>	<b>203 204</b>
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
		<b>QMT_SC5-3</b>		DISEGNO	
				COMMESSA	
				<b>NURRA1</b>	

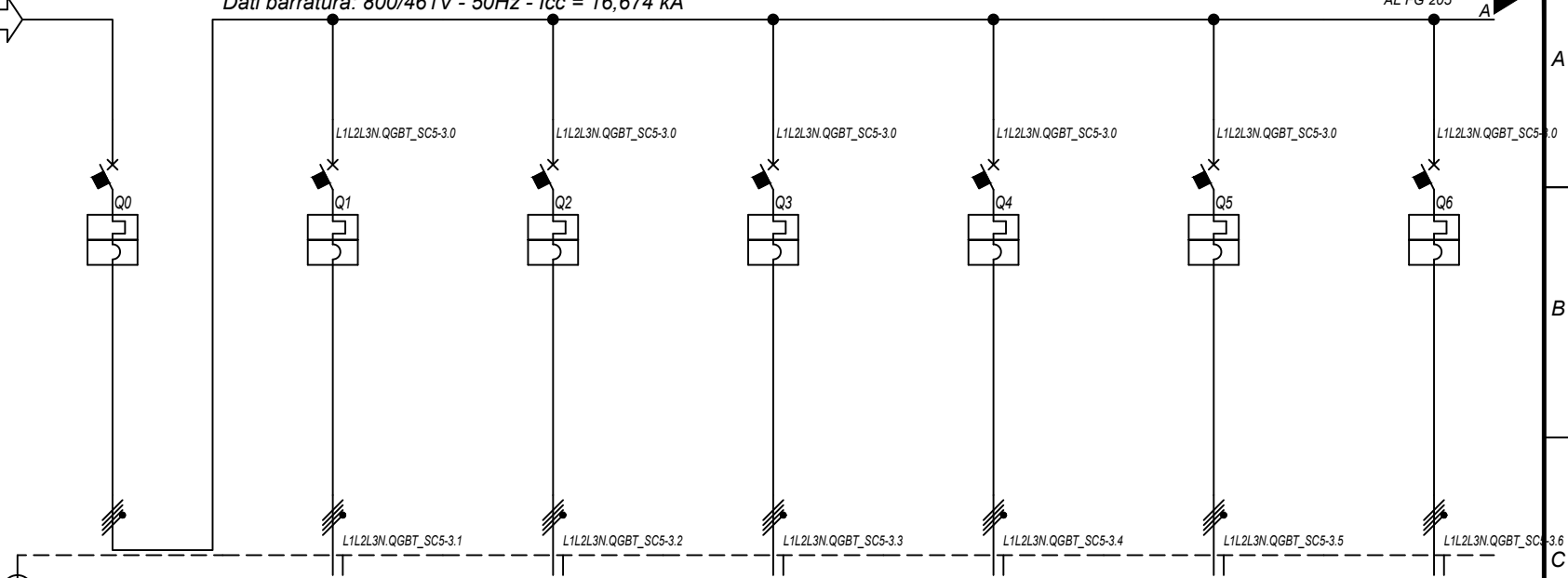
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,674 kA

AL FG 205

Da Quadro:	TR_SC5-3
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_SC5-3
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,68
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_SC5-3

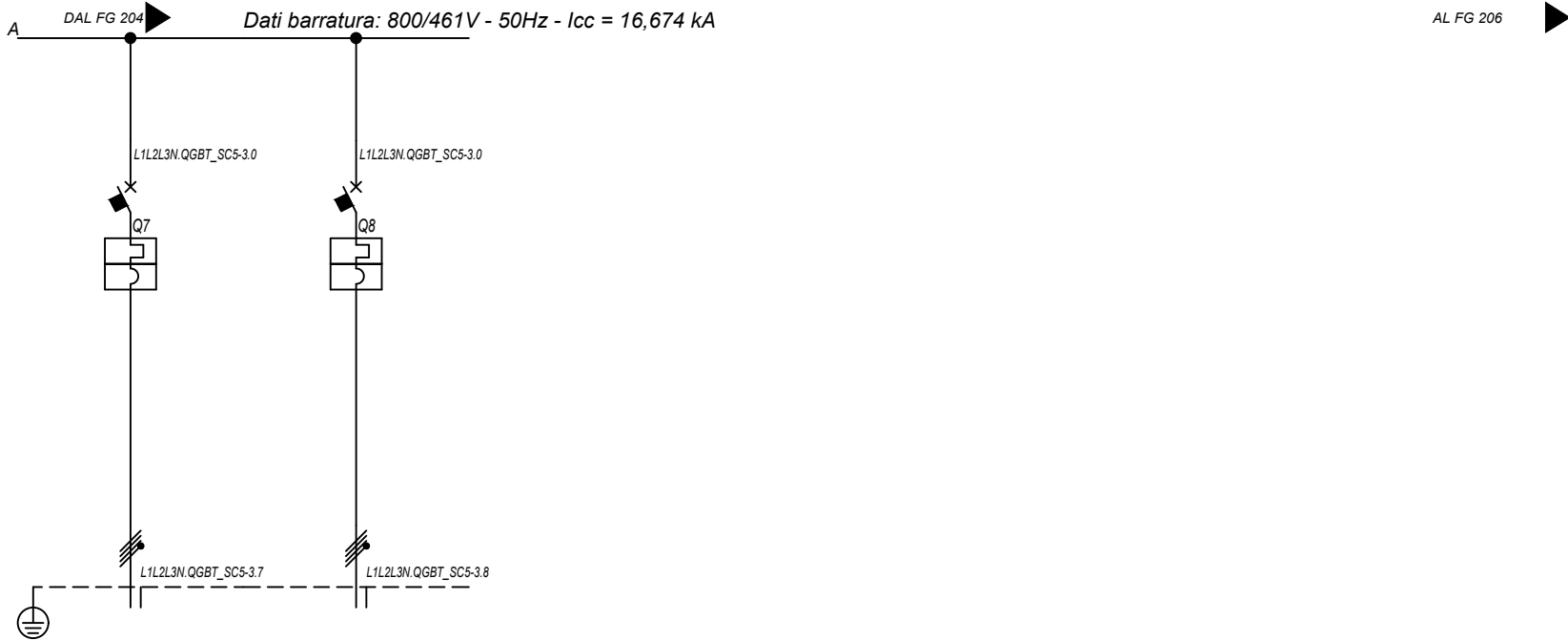
Sigla utenza		QGBT_SC5-3 C-0	QGBT_SC5-3 C-1	QGBT_SC5-3 C-2	QGBT_SC5-3 C-3	QGBT_SC5-3 C-4	QGBT_SC5-3 C-5	QGBT_SC5-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B.PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3	CODICE	QGBT_SC5-3	COMMITTENTE	TITO s.r.l.	FILE	uni164204	FUOGIOLI SEQUE	204 205
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC5-3		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

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



Sigla utenza		QGBT_SC5-3 C-7	QGBT_SC5-3 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				

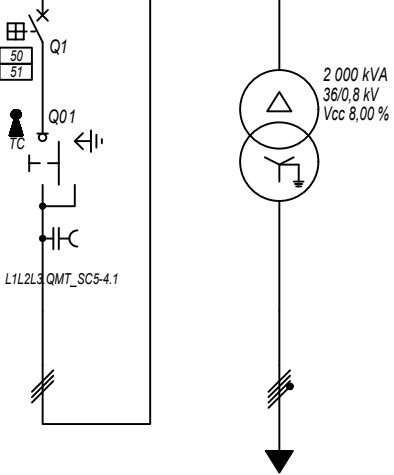
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3</b>	QGBT_SC5-3	<b>TITO s.r.l.</b>	uni164205	205 206
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC5-3	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,983 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 207

Da Quadro:	QMT_C5
Partenza:	QMT_C5 C-4
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	740
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC5-4
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,983
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_SC5-4

Sigla utenza		QMT_SC5-4 C-0	QMT_SC5-4 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 5-4	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-4	TRAFI SOTTOCAMPO 5-4				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,11	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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420					

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-4 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni165206	FUOGIOLI SEQUE 206 207
PREFISSO QMT_SC5-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

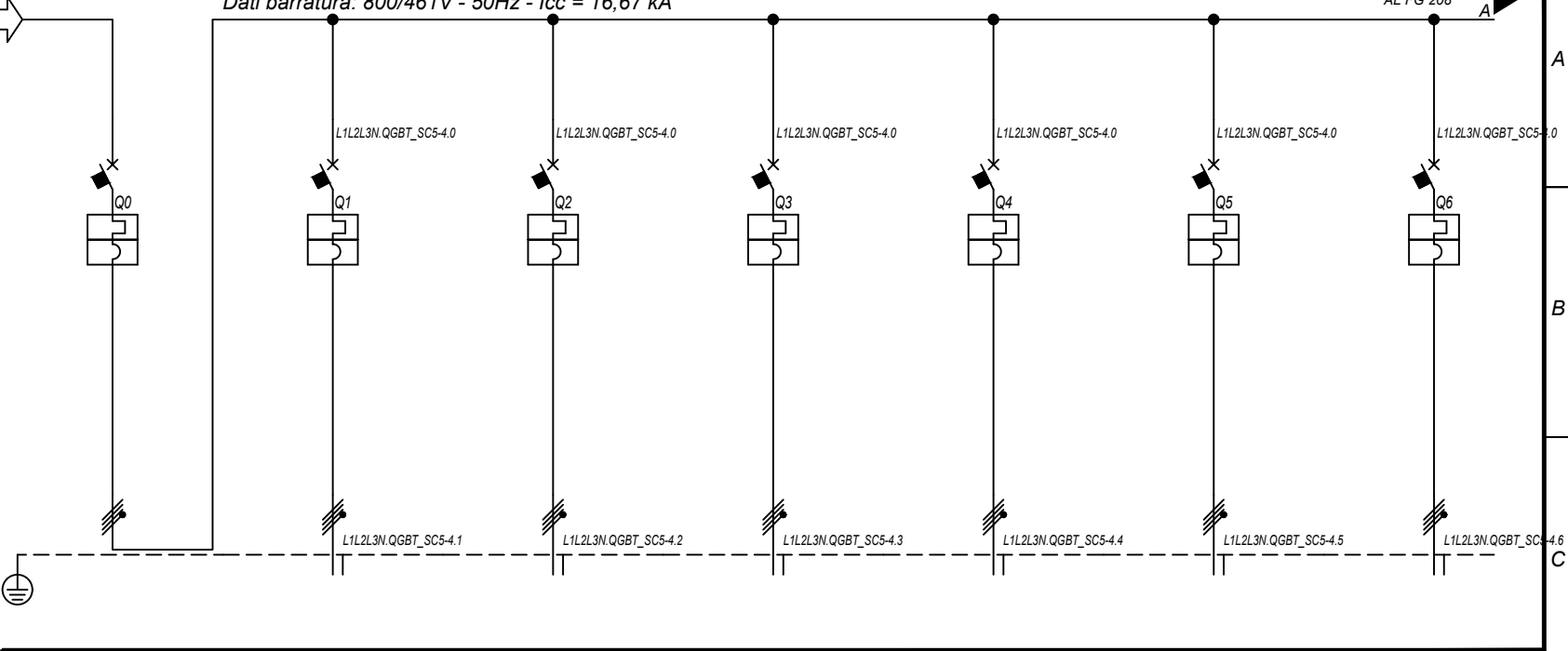
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,67 kA

AL FG 208

Da Quadro:	TR_SC5-4
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_SC5-4
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	16,677
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_SC5-4

Sigla utenza		QGBT_SC5-4 C-0	QGBT_SC5-4 C-1	QGBT_SC5-4 C-2	QGBT_SC5-4 C-3	QGBT_SC5-4 C-4	QGBT_SC5-4 C-5	QGBT_SC5-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4	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 <sub>b</sub> )	[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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> )	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

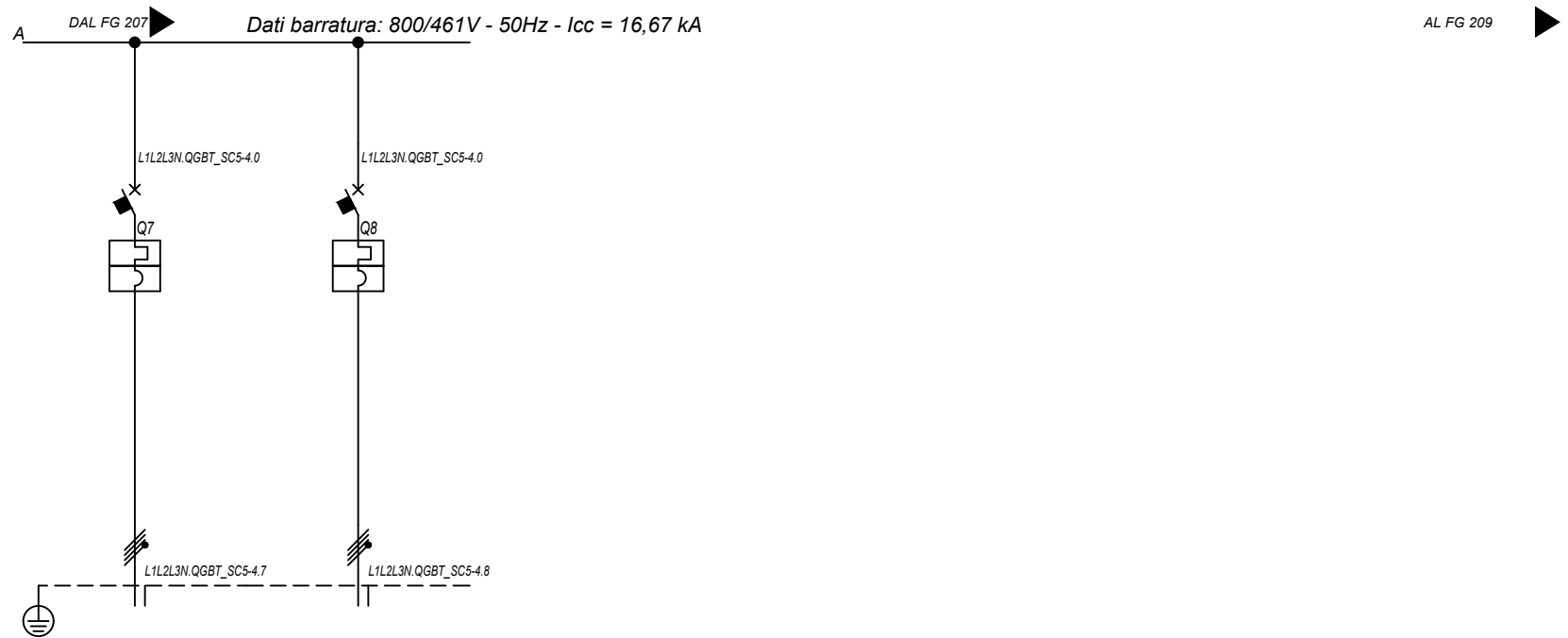
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b>	QGBT_SC5-4	<b>TITO s.r.l.</b>	uni166207	207 208
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC5-4			NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8



DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_SC5-4 C-7	QGBT_SC5-4 C-8				
<b>Descrizione</b>		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	200				
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		144	144				
<b>CosFi</b>		1	1				
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100				
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB				
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--/160	---/--/160				
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/--/1600	---/--/1600				
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.				
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare				
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		2,11	2,11				
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R				
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	200				
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	0,800				
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	167	167				

NOTA:

<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> QGBT_SC5-4	<b>PREFISSO</b> QGBT_SC5-4	<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni166208	<b>FOGLIOLI SEGUE</b> 208 209
				<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>APPR.</b>
					<b>COMMESSA</b> NURRA1

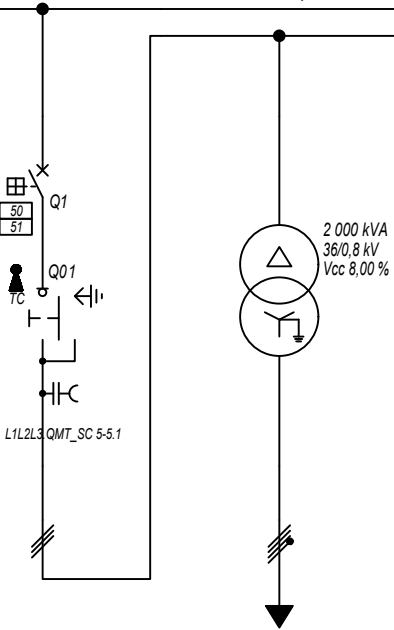
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,759 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 210

Da Quadro:	QMT_C5
Partenza:	QMT_C5 C-5
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 260
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC 5-5
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,759
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_SC 5-5

Sigla utenza		QMT_SC 5-5 C-0	QMT_SC 5-5 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 5-5	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-5	TRAFI SOTTOCAMPO 5-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
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 <sub>z</sub> ) [A]		154	1 420				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FUOGIOLI SEQUE
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-5</b>	<b>QMT_SC 5-5</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni167209</b>	<b>209 210</b>
	<b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-5</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>		<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	
		PREFISSO <b>QMT_SC 5-5</b>		DISEGNO	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

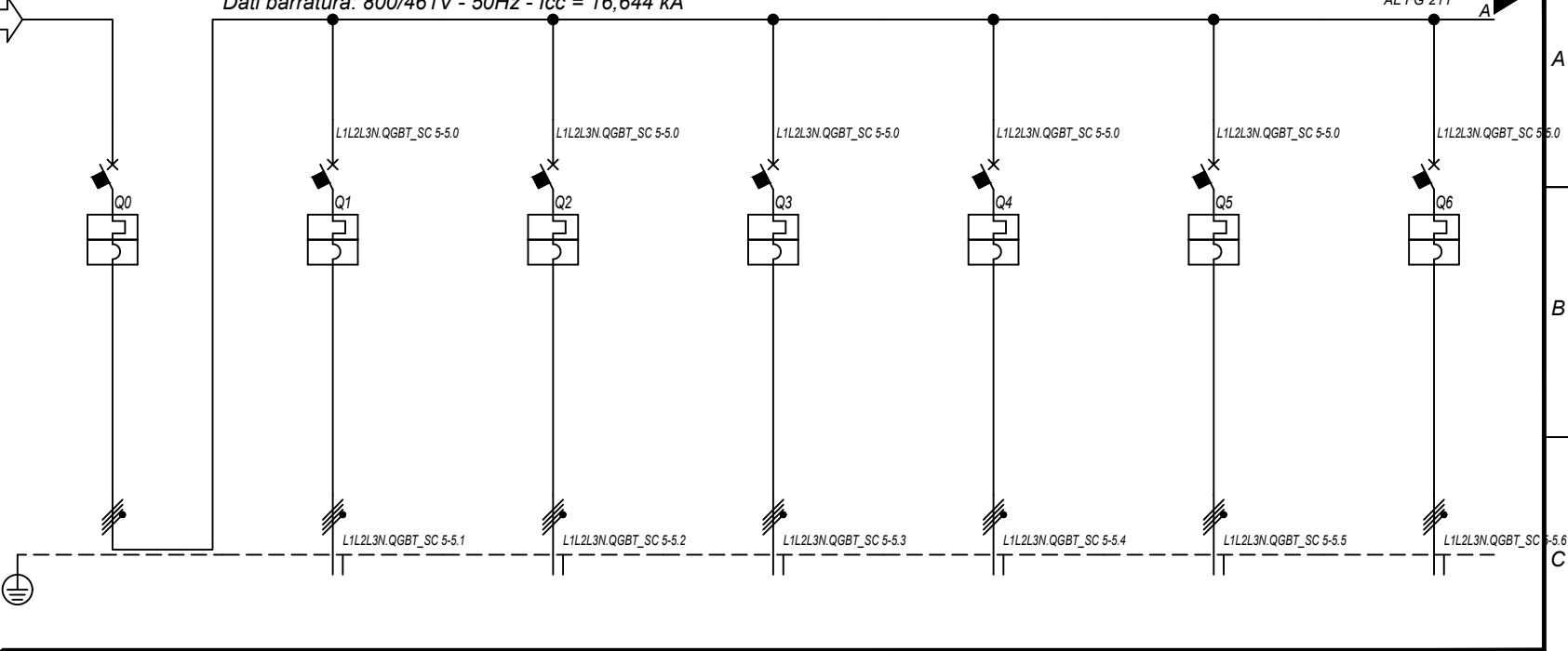
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,644 kA

AL FG 211

Da Quadro:	TR_SC5-5
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



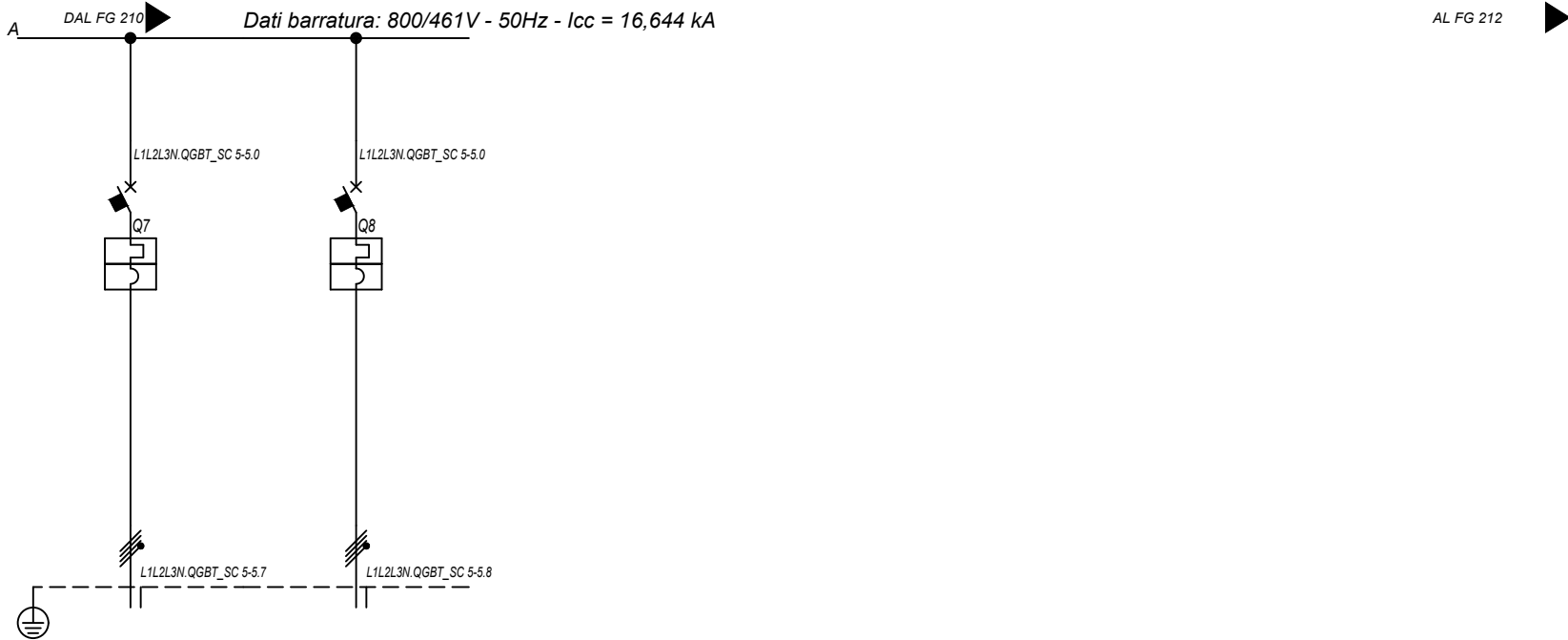
Prefisso quadro:	QGBT_SC 5-5
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,65
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC 5-5

Sigla utenza		QGBT_SC 5-5 C-0	QGBT_SC 5-5 C-1	QGBT_SC 5-5 C-2	QGBT_SC 5-5 C-3	QGBT_SC 5-5 C-4	QGBT_SC 5-5 C-5	QGBT_SC 5-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5	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	FOGLIOLI SEQUE
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b>	<b>QGBT_SC 5-5</b>	<b>TITO s.r.l.</b>	<b>uni168210</b>	<b>210 211</b>
	<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b>		<b>via Vittori, 20</b>	ELAB.	CONTR.
	<b>Schema Unifilare</b>	PREFISSO <b>QGBT_SC 5-5</b>	<b>48018 Faenza (RA)</b>	APPR.	COMMESSA
					<b>NURRA1</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC 5-5 C-7	QGBT_SC 5-5 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.				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

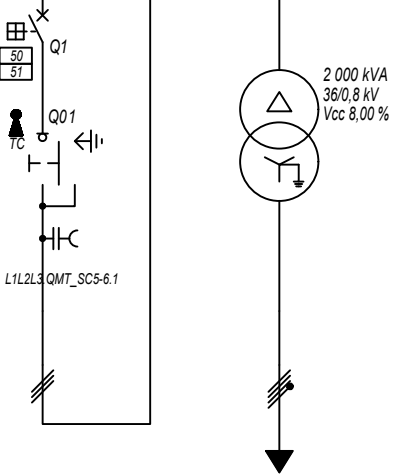
NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5		QGBT_SC 5-5		TITO s.r.l.		uni168211	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5				via Vittori, 20		FOGLIOLI SEGUE 211 212	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		CONTR.	
		QGBT_SC 5-5				APPR.	
						DISEGNO	
						COMMESSA	
						NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,854 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 213

Da Quadro:	QMT_C5
Partenza:	QMT_C5 C-6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 040
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC5-6
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,854
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_SC5-6

Sigla utenza	QMT_SC5-6 C-0	QMT_SC5-6 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 5-6	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-6	TRAF0 SOTTOCAMPO 5-6				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	1 600				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I <sub>d</sub> 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 <sub>z</sub> ) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-6		QMT_SC5-6		TITO s.r.l.		uni169212		212 213	
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-6				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
	Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC5-6		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
									NURRA1	

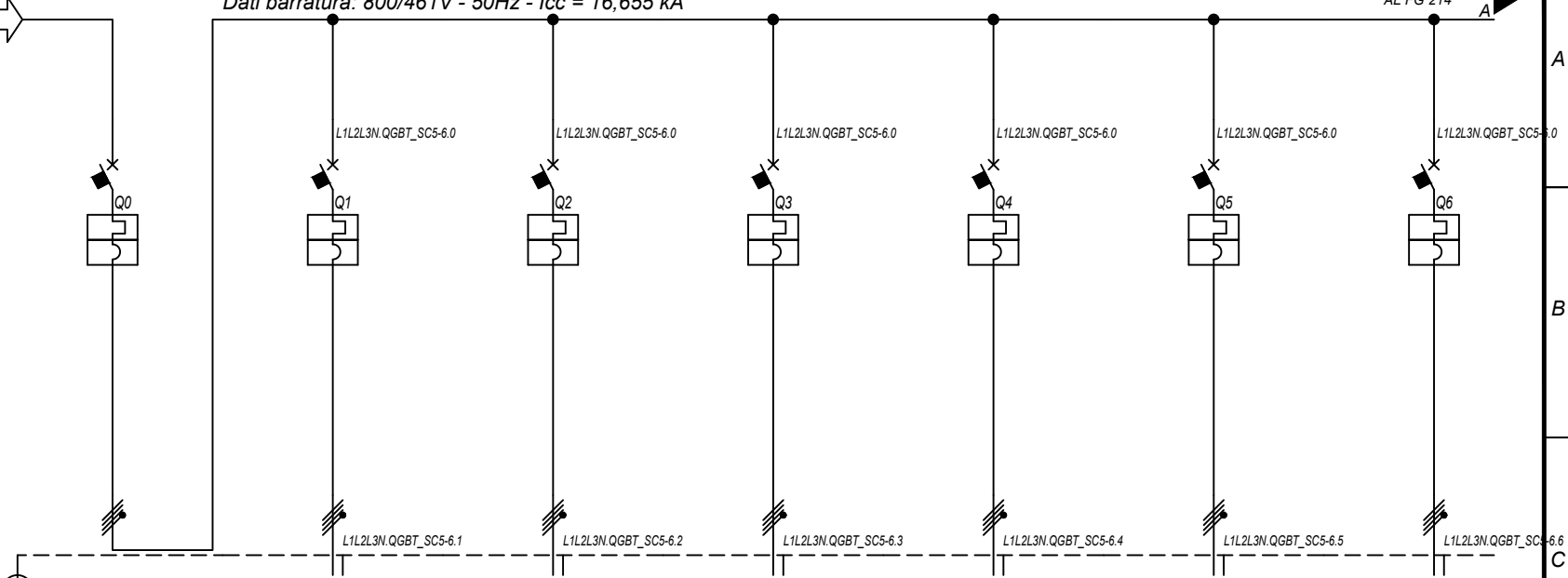
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,655 kA

AL FG 214

Da Quadro:	TR_SC5-6
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



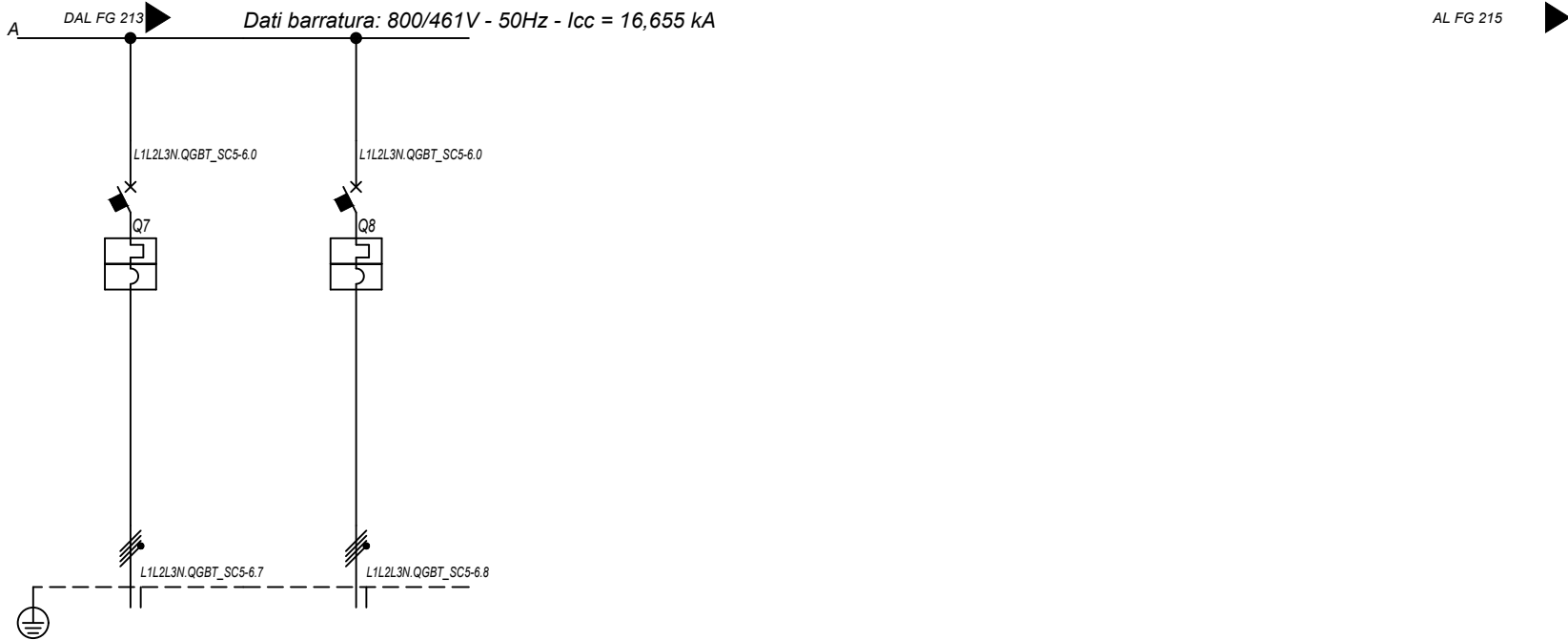
Prefisso quadro:	QGBT_SC5-6
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,662
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC5-6

Sigla utenza		QGBT_SC5-6 C-0	QGBT_SC5-6 C-1	QGBT_SC5-6 C-2	QGBT_SC5-6 C-3	QGBT_SC5-6 C-4	QGBT_SC5-6 C-5	QGBT_SC5-6 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6	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	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6	CODICE	QGBT_SC5-6	COMMITTENTE	TITO s.r.l.	FILE	uni170213	FOGLIOLI SEQUE	213 214
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC5-6		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC5-6 C-7	QGBT_SC5-6 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160	---/--/160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600	---/--/1600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6		QGBT_SC5-6		TITO s.r.l.		uni170214	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6				via Vittori, 20		FOGLIOLI SEGUE 214 215	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		CONTR. APPR.	
		QGBT_SC5-6				DISEGNO COMMESSA	
						NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

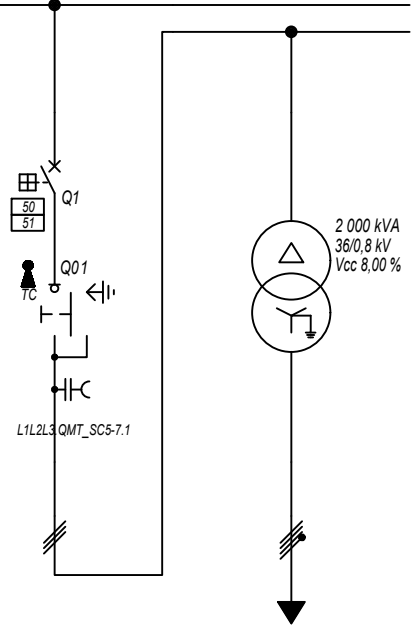
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMT_C5
Partenza:	QMT_C5 C-7
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	480
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	6,94
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 5,094 kA - Id: 2 A

AL FG 216



Prefisso quadro:	QMT_SC5-7
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,094
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_SC5-7

Sigla utenza		QMT_SC5-7 C-0	QMT_SC5-7 C-1	TR1				
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 5-7	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-7	TRAFI SOTTOCAMPO 5-7				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 400	1 400				
CORRENTE (Ib) [A]			22	1 010				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,09	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(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
	Portata (Iz) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-7		QMT_SC5-7		TITO s.r.l.		uni171215		215 216	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-7				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
		PREFISSO				COMMESSA		NURRA1	
		QMT_SC5-7							



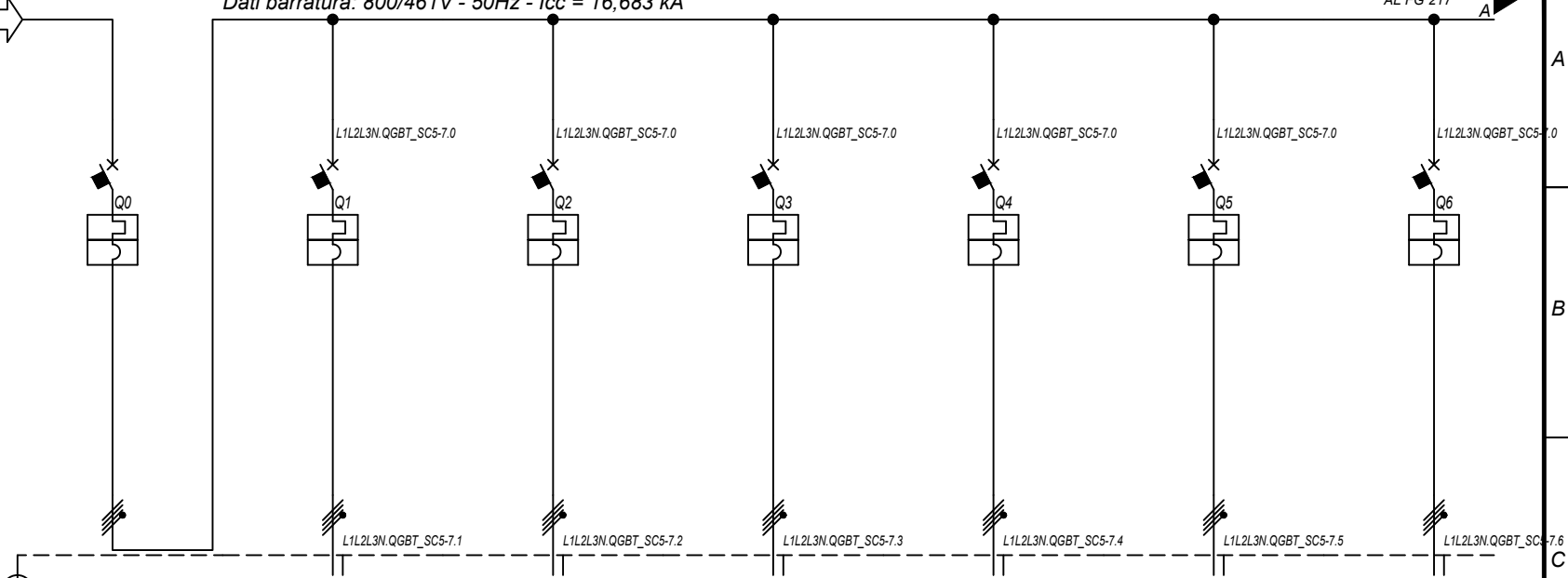
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 16,683 kA

AL FG 217

Da Quadro:	TR_SC5-7
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



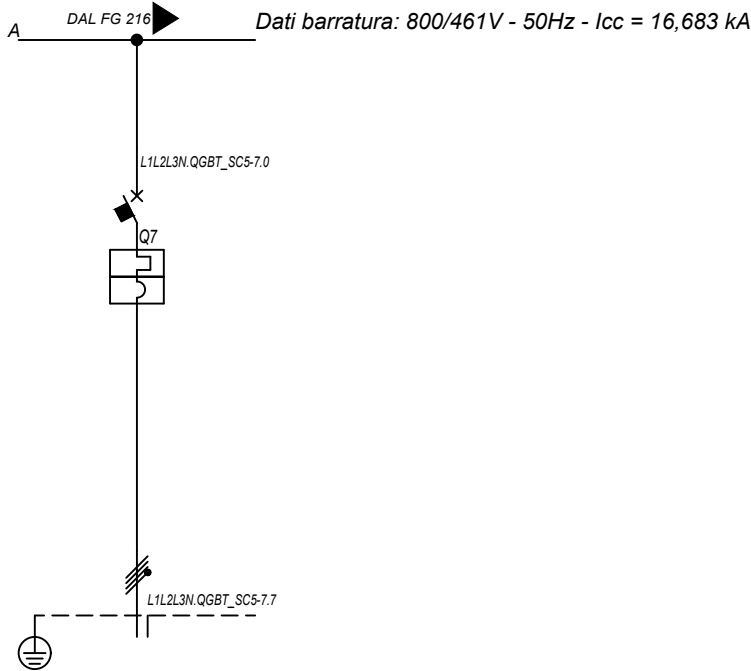
Prefisso quadro:	QGBT_SC5-7
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	16,69
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC5-7

Sigla utenza		QGBT_SC5-7 C-0	QGBT_SC5-7 C-1	QGBT_SC5-7 C-2	QGBT_SC5-7 C-3	QGBT_SC5-7 C-4	QGBT_SC5-7 C-5	QGBT_SC5-7 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 010	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		0,08	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
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 5-7	CODICE	QGBT_SC5-7	COMMITTENTE	TITO s.r.l.	FILE	uni172216	FOGLIOLI SEQUE	216 217
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7				via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC5-7		48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC5-7 C-7					
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200					
CORRENTE (Ib) [A]		144					
CosFi		1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magnetotermico					
	In max/min/Reg. [A]	---/--/160					
	Im max/min/Reg. [A]	---/--/1600					
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,1					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R					
	LUNGHEZZA [m]	200					
	POSA	92/8U61_20/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)					
	Portata (Iz) [A]	167					

NOTA:		CODICE QGBT_SC5-7		COMMITTENTE		FILE uni172217		FOGLIOLI SEGUE 217 218	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7 Schema Unifilare				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		ELAB. CONTR. APPR.		COMMESSA NURRA1	
PREFISSO QGBT_SC5-7									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

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:	

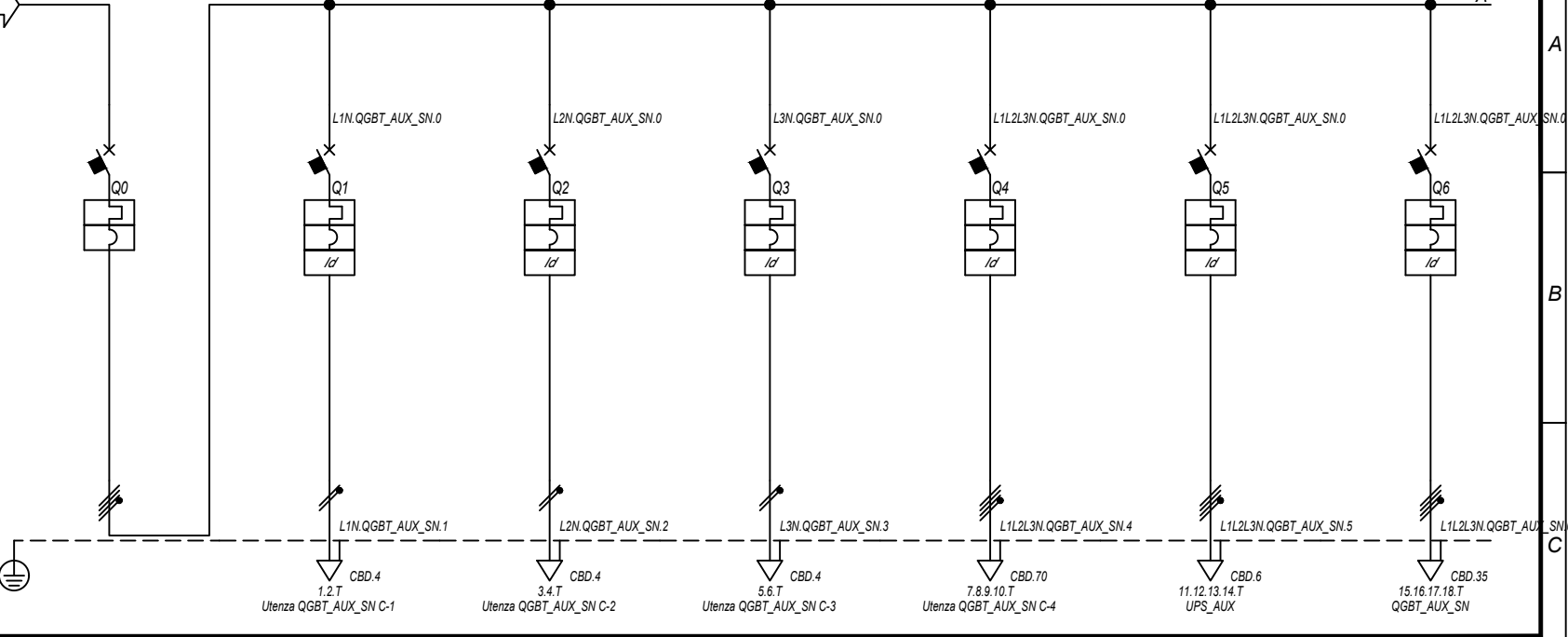
Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,372
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

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 5	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		53	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		89	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,933	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 [%]		0,08	1,2	0,37	0,13	3,49	0,28	0,42
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(1x25)+(1PE16)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	64

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE
DESCRIZIONE	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Schema Unifilare
CODICE	QGBT_AUX_SN
PREFIXO	QGBT_AUX_SN

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,367 kA



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 5	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	PARTENZA UPS 1	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		53	3	0,5	0,095	5	5,4	4,945
CORRENTE (Ib) [A]		89	14	2,279	0,433	7,597	8,66	14
CosFi		0,933	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 [%]		0,08	1,2	0,37	0,13	3,49	0,28	0,42
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(1x25)+(1PE16)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	64

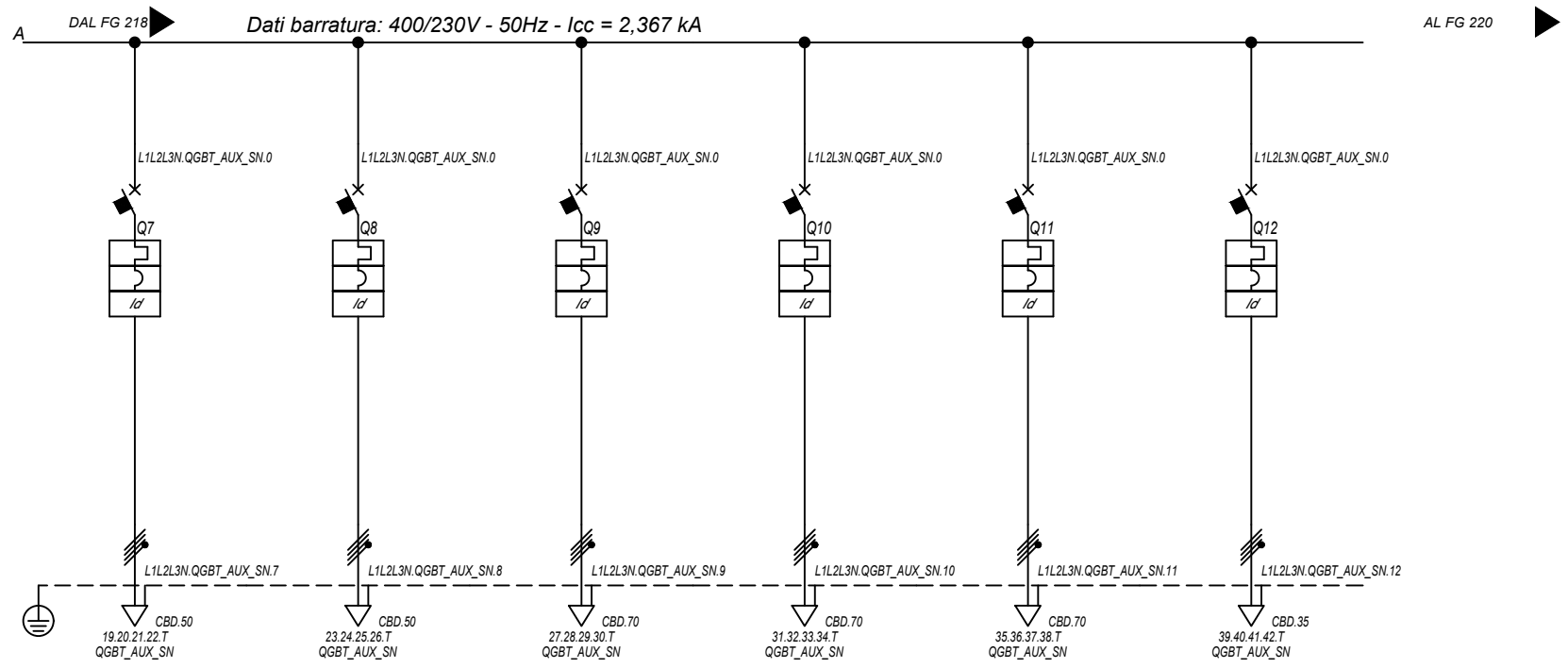
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	uni173218	FOGLIOI SEGUE	218 219
ELAB.		CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA	NURRA1

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
<b>Descrizione</b>		AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-2	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-3	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-4	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-5	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-6	AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-7
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		14	14	14	14	14	14
<b>CosFi</b>		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>		6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		3,44	3,76	2,92	3,57	2,97	3,71
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	440	670	740	1 260	1 040	480
	<b>POSA</b>	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744	92/8U61_/30/0,744
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x25)+(1PE16)	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	4(1x25)+(1PE16)
<b>Portata (Iz) [A]</b>		64	77	95	115	115	64

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Schema Unifilare	<b>CODICE</b> QGBT_AUX_SN	<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_SN	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> uni173219	<b>FOGLIOLI SEGUE</b> 219 220
			<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 1,779 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 221

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



0

L1L2L3N.UPS\_AUX.0

1.2.3.4.T  
QGBT\_AUX\_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	1,779
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 <sub>b</sub> ) [A]		3,191					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(5G4)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	28						

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni174220	FUOGLI SEGUE 220 221
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

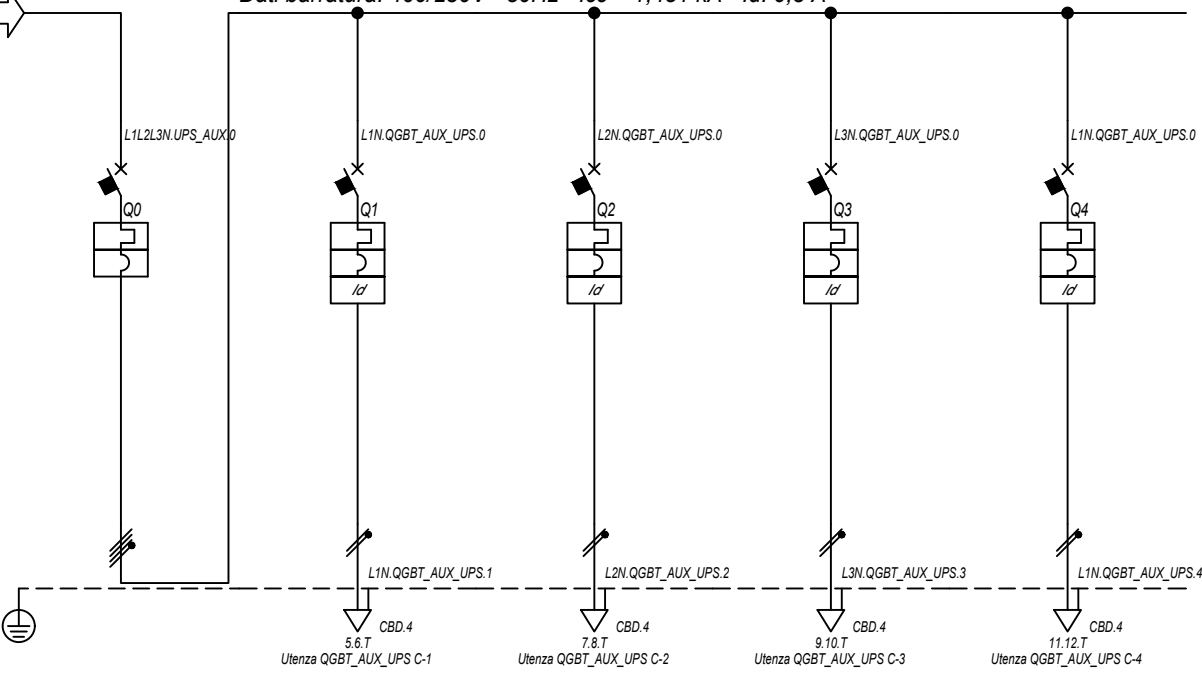
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,451 kA - Id: 0,3 A

AL FG 222

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,555
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,34	0,4	0,4	0,5	0,5	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	5	5	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (Iz) [A]	---	18	18	18	18		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni175221	221 222
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

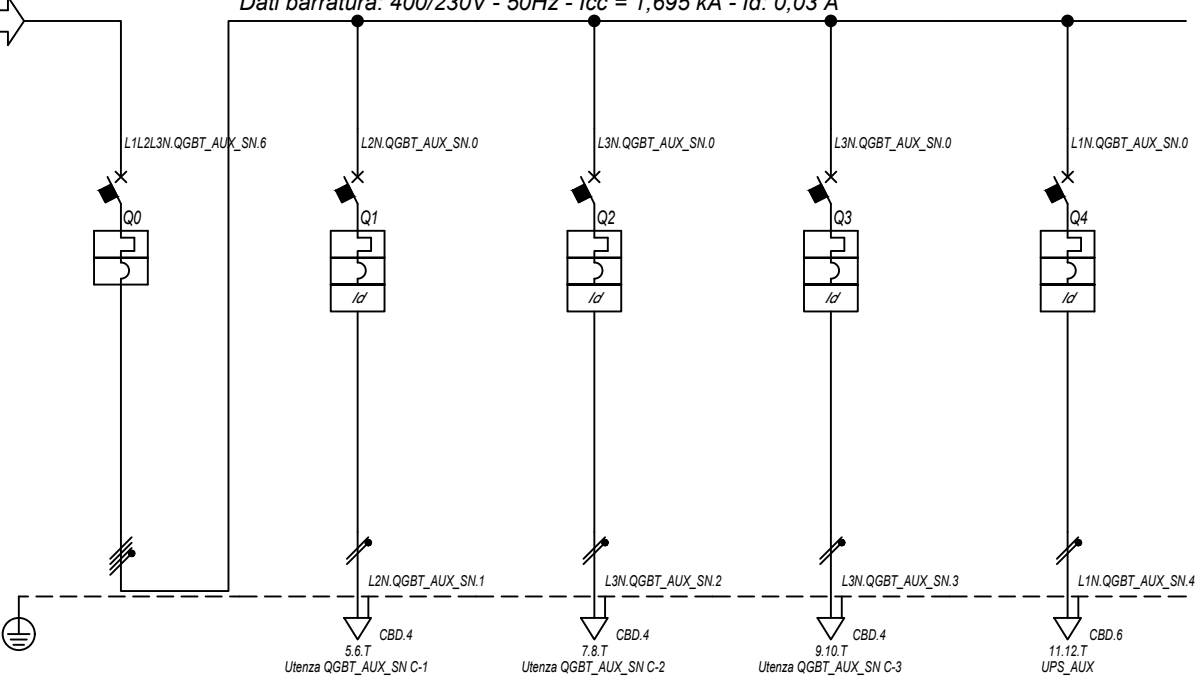
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,695 kA - Id: 0,03 A

AL FG 223

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	40
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]:	1,752
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		0,45	1,57	0,74	0,51	0,75		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/ SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni176222	222 223
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

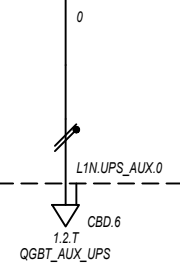
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,783 kA - Id: 0,03 A

AL FG 224

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]:	0,783
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 [%]		0,79						
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni177223	FUOGLI SEGUE 223 224
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

1 2 3 4 5 6 7 8



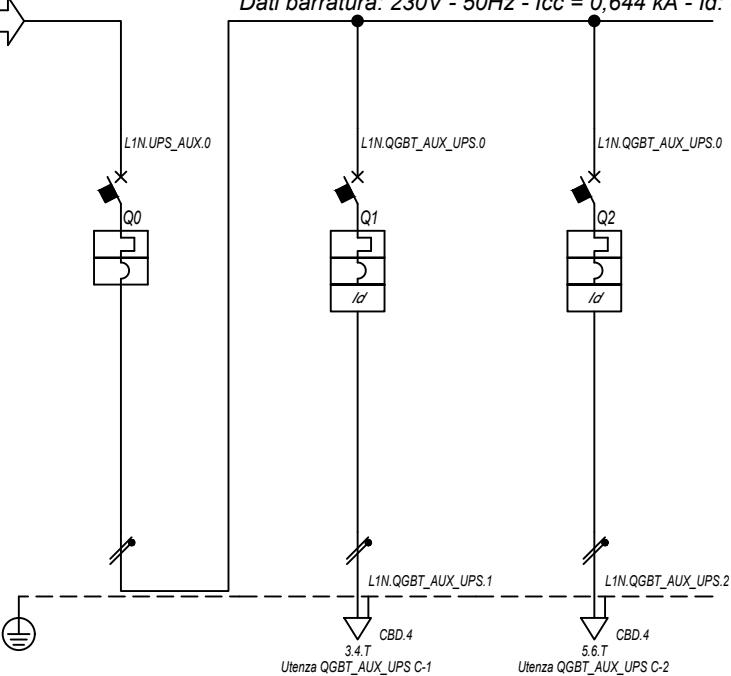
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,644 kA - Id: 0,03 A

AL FG 225

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]:	0,675
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 [%]		0,81	0,87	0,87			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni178224	224 225
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

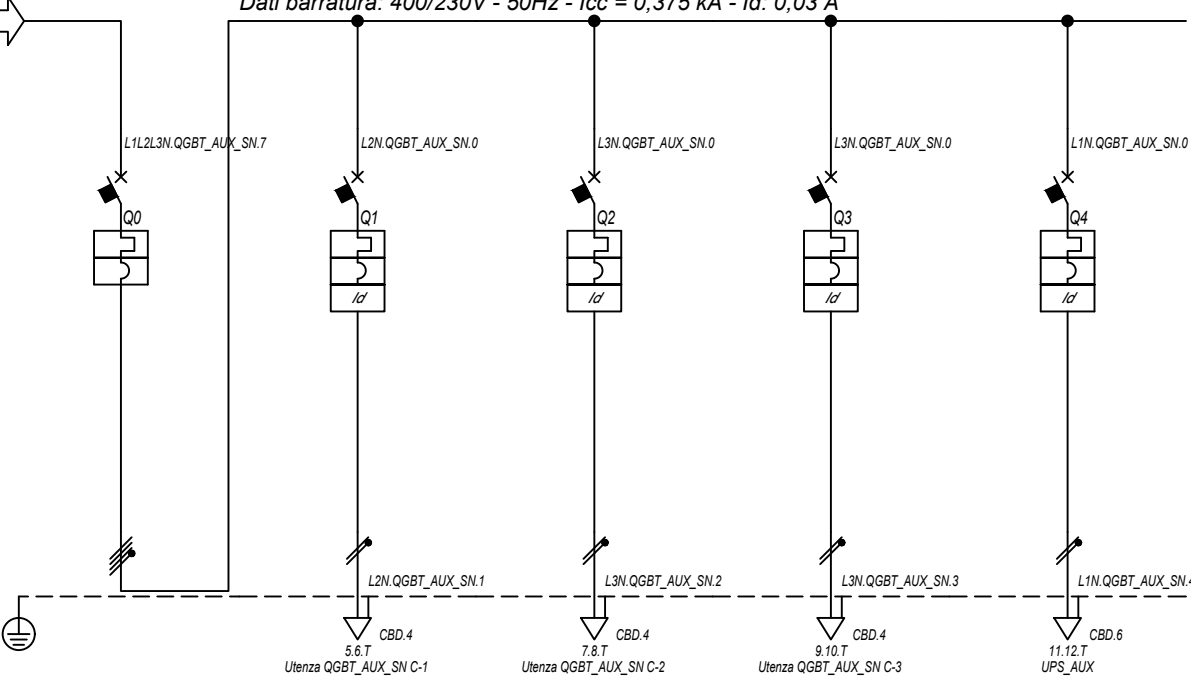
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,375 kA - Id: 0,03 A

AL FG 226

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	440
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,378
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 [%]		3,47	4,59	3,76	3,52	3,77
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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni179225	225 226
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

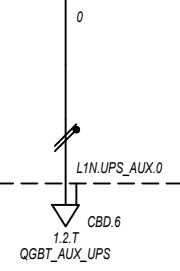
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,178 kA - Id: 0,03 A

AL FG 227

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]:	0,178
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 [%]		3,81							
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni180226	FUOGLI SEGUE 226 227
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA1

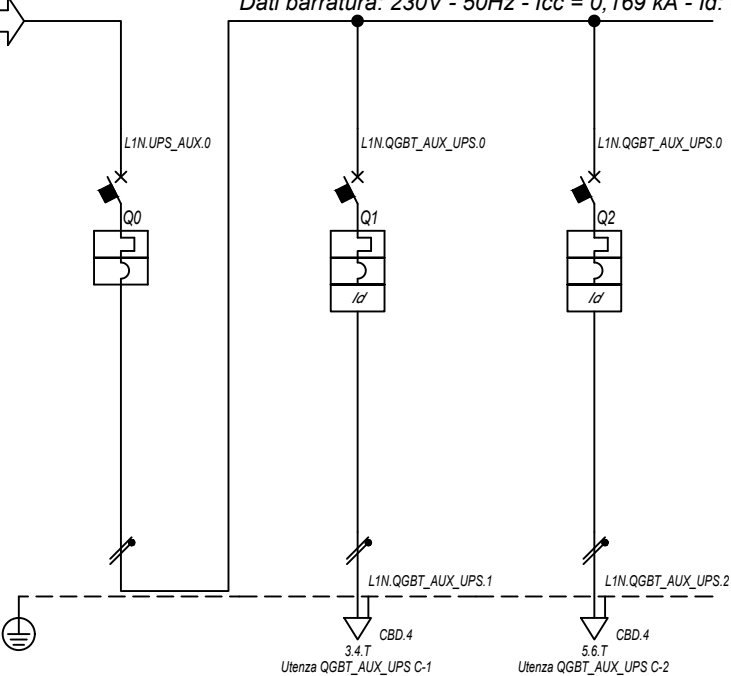
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,169 kA - Id: 0,03 A

AL FG 228

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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,171
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,83	3,89	3,89			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni181227	227 228
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_UPS		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

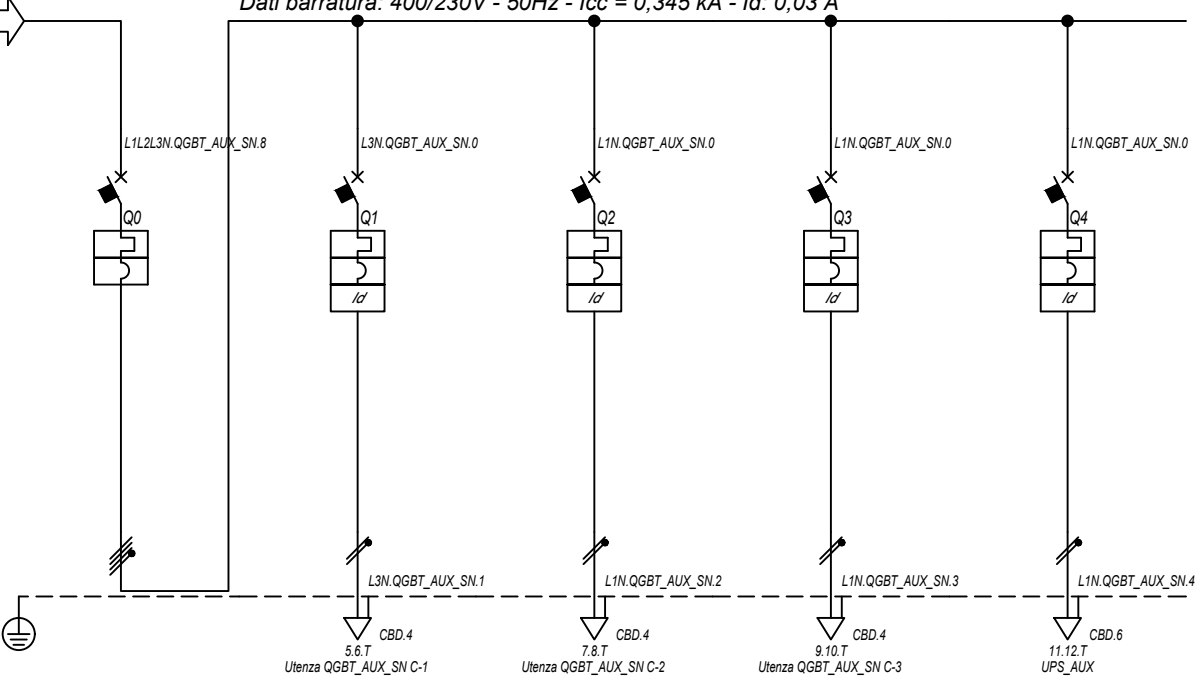
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,345 kA - Id: 0,03 A

AL FG 229

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	670
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,348
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 [%]		3,8	4,43	4,08	3,85	4,1
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	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni182228	228 229
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

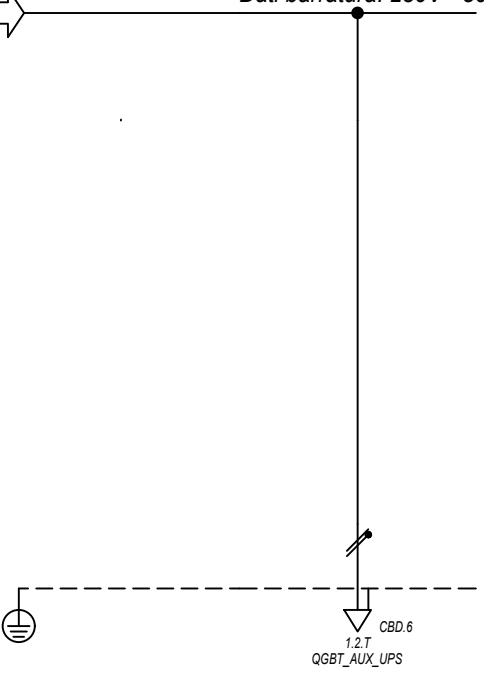
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,141 kA - Id: 0,03 A

AL FG 230

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]:	0,141
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 [%]		4,14					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni183229	FUOGLI SEGUE 229 230
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

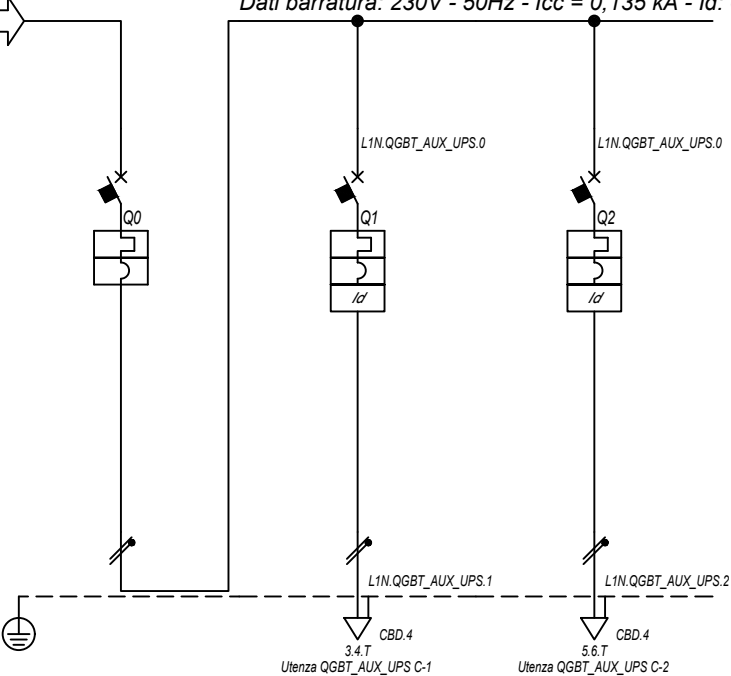
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,135 kA - Id: 0,03 A

AL FG 231

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]:	0,137
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 [%]		4,15	4,22	4,22			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni184230	230 231
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

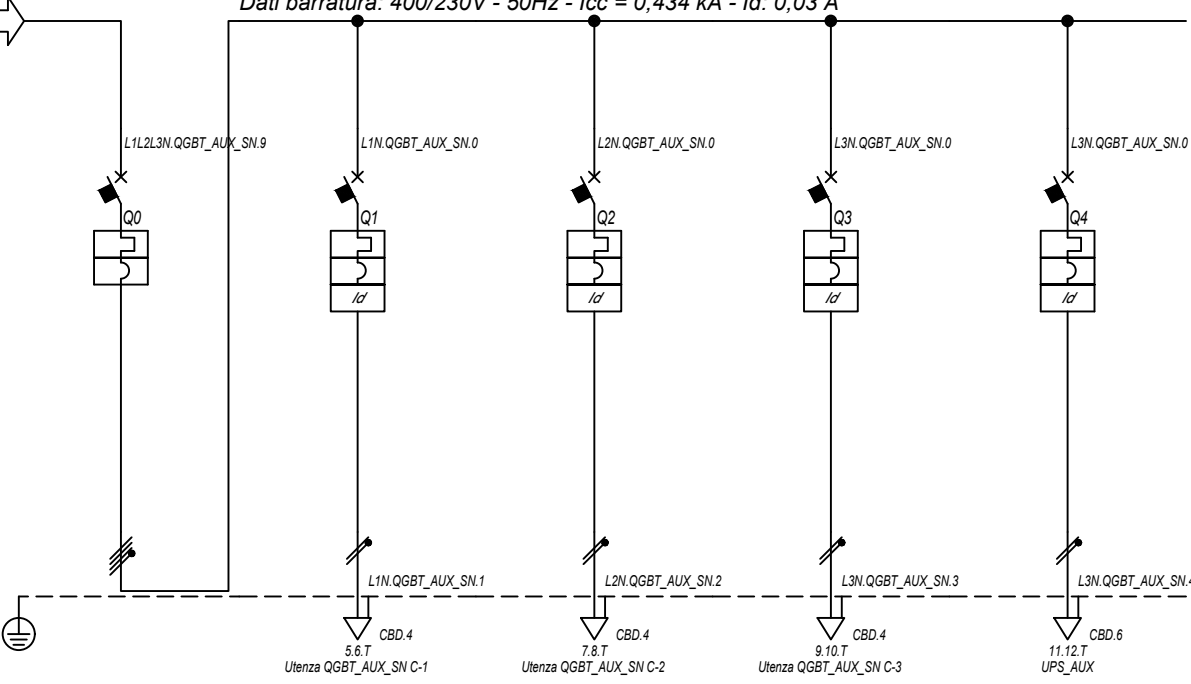
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,434 kA - Id: 0,03 A

AL FG 232

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	740
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]:	0,439
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 L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,96	4,08	3,24	3,01	3,26
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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni185231	231 232
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1



25/02/2022 DATA:

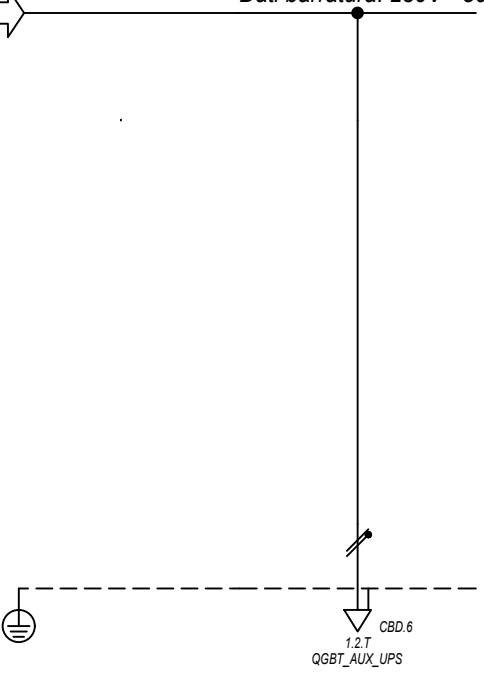
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,147 kA - Id: 0,03 A

AL FG 233

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,147
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,3					
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:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni186232		FOGLIOLI SEGUE 232 233	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	
Schema Unifilare									

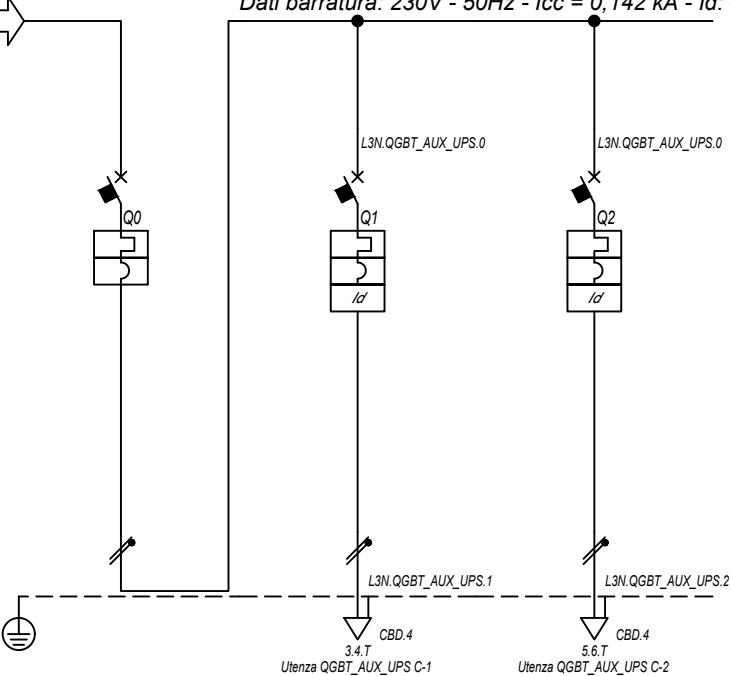
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,142 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 234

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,143
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,31	3,38	3,38			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni187233	233 234
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA1

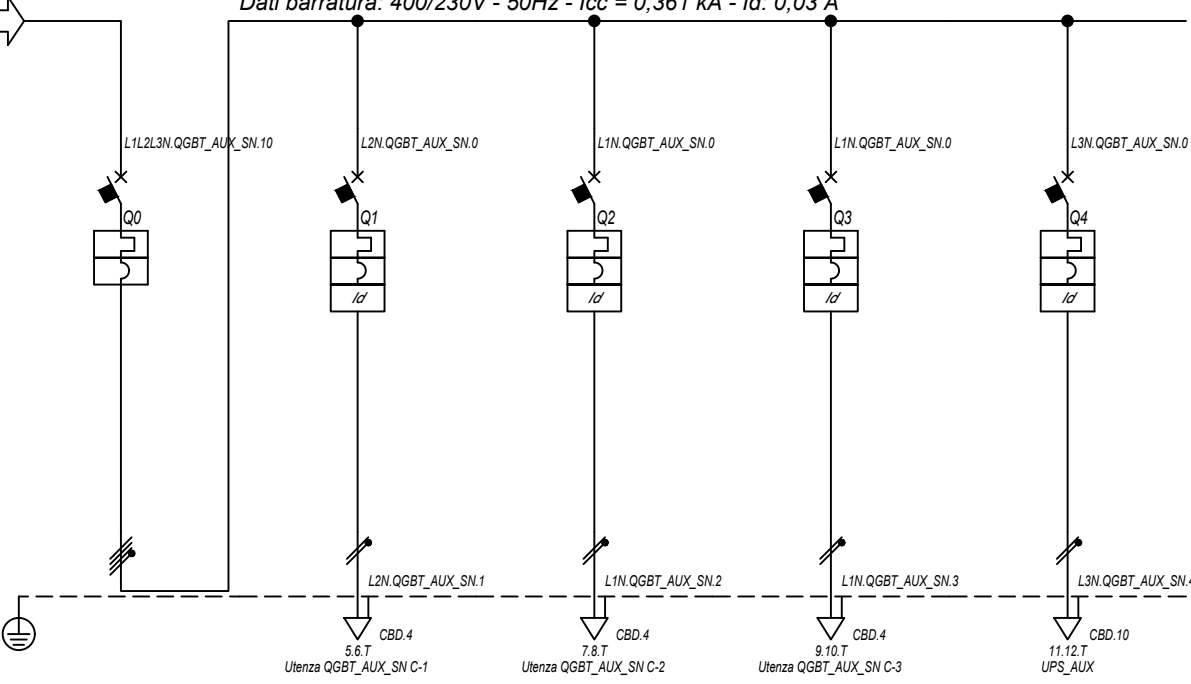
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,361 kA - Id: 0,03 A

AL FG 235

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 260
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]:	0,364
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 5	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,295	3	0,5	0,095	2,7		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	13		
CosFi		0,93	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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,61	4,15	3,89	3,66	4,04		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	4	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	41	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni188234	234 235
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:

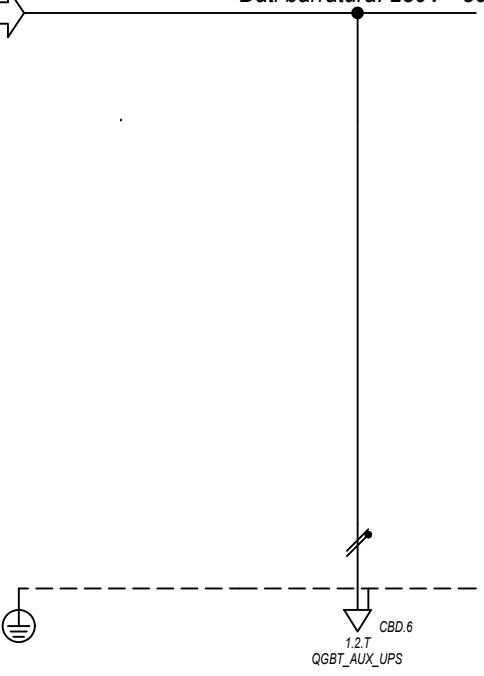
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,125 kA - Id: 0,03 A

AL FG 236

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 L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,125
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,08					
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 <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni189235	FUOGLI/ SEQUE 235 236
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		APPR. NURRA1		COMMESSA

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

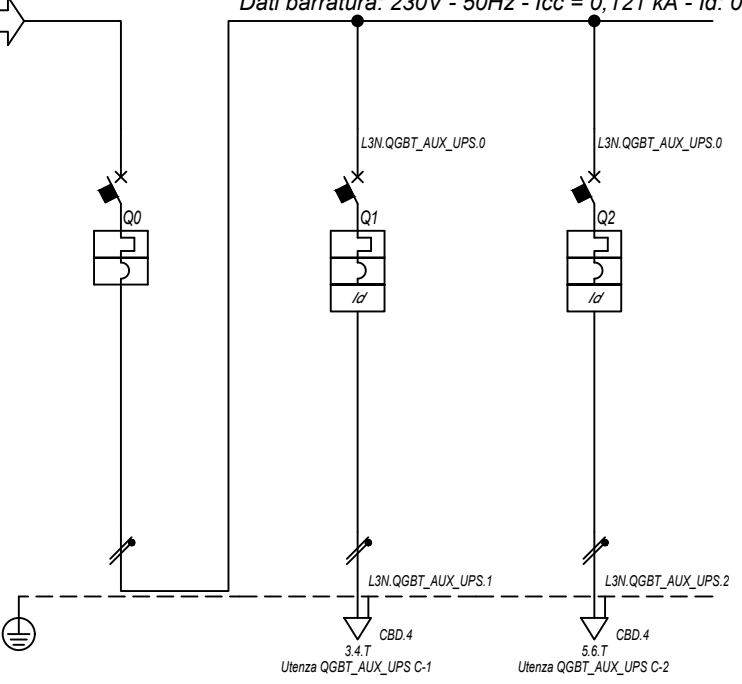
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,121 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A

AL FG 237

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,122
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,09	4,16	4,16			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni190236	236 237
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

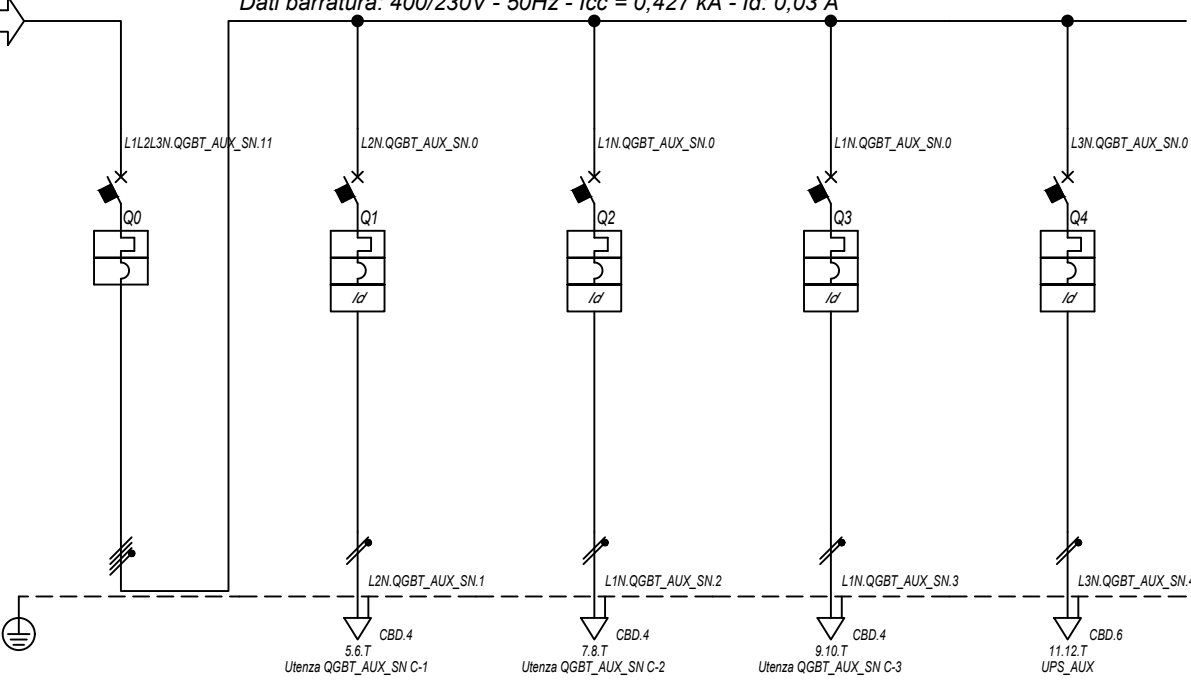
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,427 kA - Id: 0,03 A

AL FG 238

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	1 040
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 <sub>k</sub> Max [kA]:	0,431
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 6	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,295	3	0,5	0,095	2,7	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		14	14	2,279	0,433	13	
CosFi		0,93	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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3	4,12	3,29	3,06	3,62	
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 <sub>z</sub> ) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni191237	237 238
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022  
DATA:

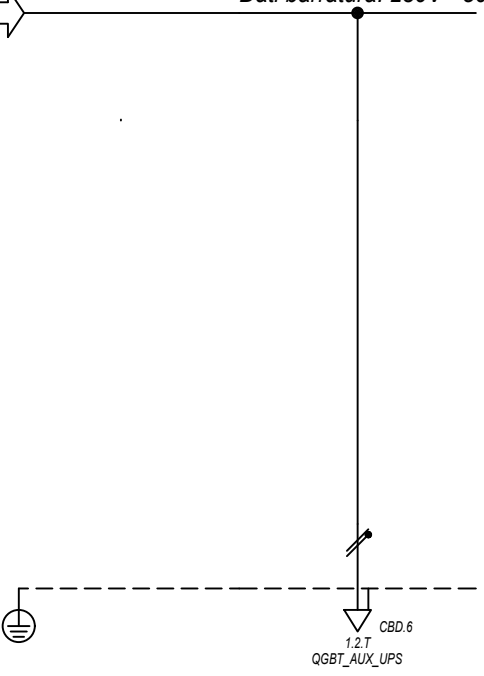
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,146 kA - Id: 0,03 A

AL FG 239

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,146
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,66					
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:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE uni192238		FOGLIOLI SEGUE 238 239	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	
Schema Unifilare									

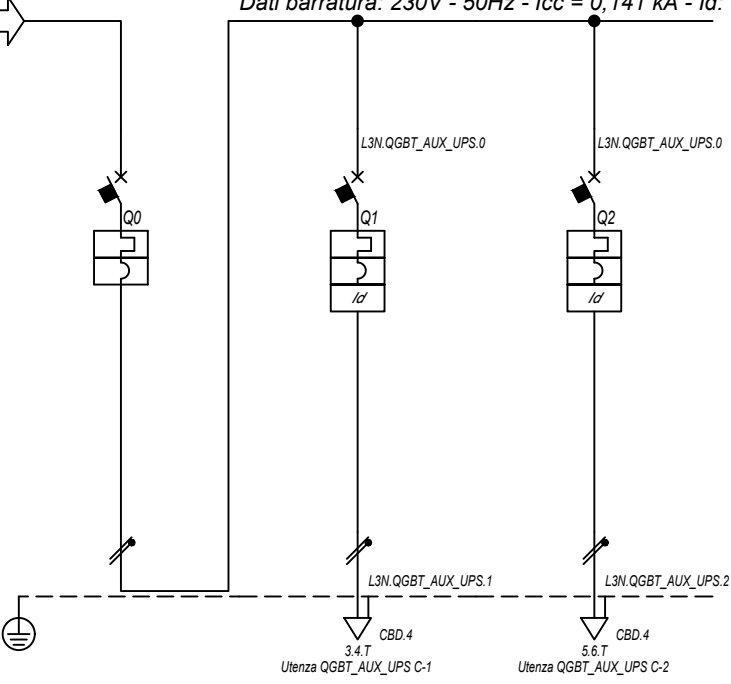
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,141 kA - Id: 0,03 A

AL FG 240

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,141
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 <sub>b</sub> ) [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 <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,68	3,74	3,74			
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 <sub>z</sub> ) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni193239	239 240
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA1	



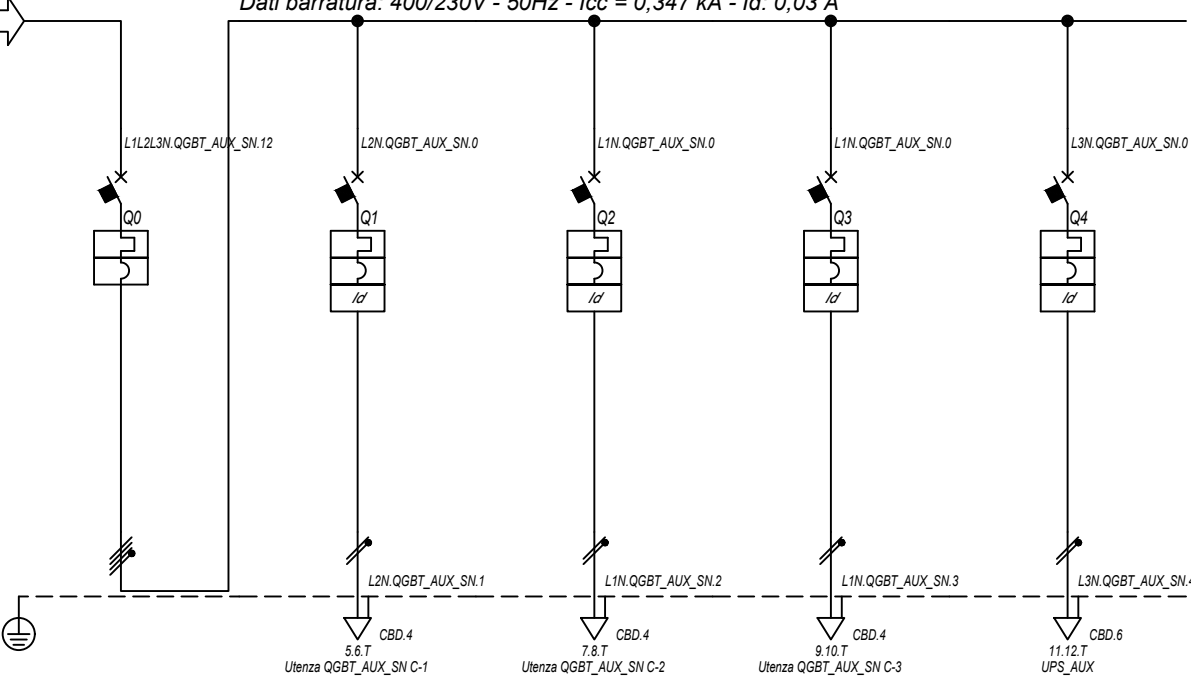
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,347 kA - Id: 0,03 A

AL FG 241

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	480
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
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,35
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 7	GENERALE PRESE FM CABINA	GENERALE LUCE CABINA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	PARTENZA UPS		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,295	3	0,5	0,095	2,7		
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	14	14	2,279	0,433	13		
CosFi		0,93	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 <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I <sub>m</sub> 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 <sub>d</sub> 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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,75	4,39	4,03	3,8	4,37		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	10	10		
	POSA		---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FUOGIOLI SEQUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN	<b>TITO s.r.l.</b>	uni194240	240 241
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA1

25/02/2022  
DATA:

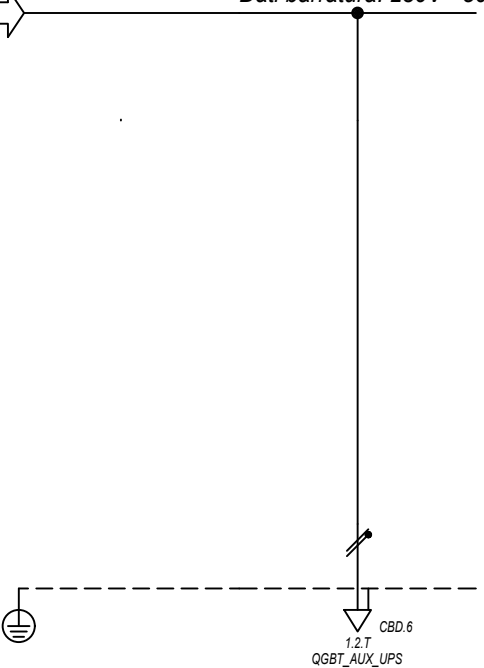
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,165 kA - Id: 0,03 A

AL FG 242

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,165
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 <sub>b</sub> ) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		4,41					
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 <sub>z</sub> ) [A]	32					

NOTA:		TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni195241	FOLGII SEQUE 241 242
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

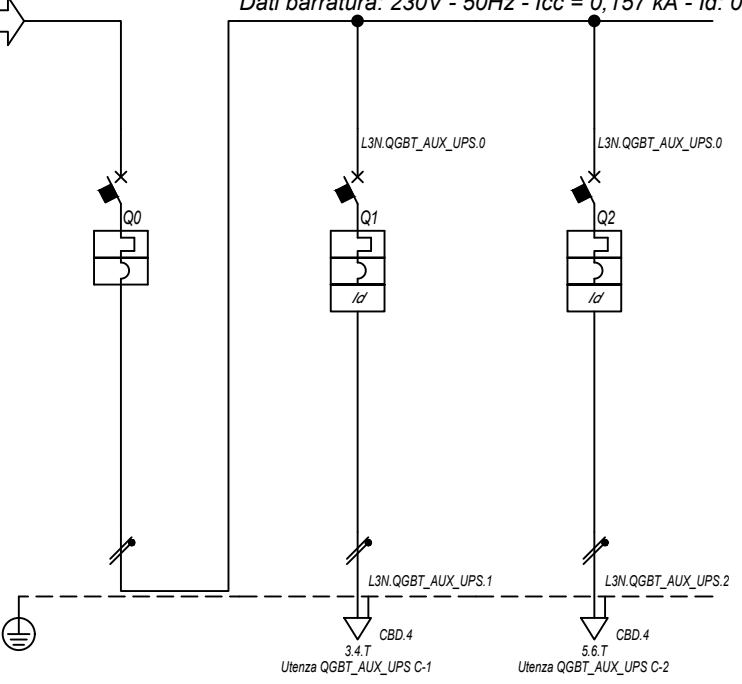
25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,157 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 L3+N
Tipo morsetto:	CBD.6
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,16
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		4,42	4,49	4,49				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	5			
	POSA		---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz)	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS	<b>TITO s.r.l.</b>	uni196242	242
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

# LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

*Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.*

NOTA:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1	SEGUE 2
			TITO s.r.l.		leg196001	1	2
			via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.	APPR.
		PREFISSO	48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA
							NURRA1

1 2 3 4 5 6 7 8

Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfometro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando
Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo
Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio
Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamotore	Interruttore automatico con sganciatore Termico Differenziale
									<b>Legenda</b> F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziale NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
		TITO s.r.l.	leg196002	2
		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
		48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	PREFISSO		COMMESSA	NURRA1

	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
	Presabloccata tripolare	Presabloccata con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
										<b>Legenda</b> FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali Contatti NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
		TITO s.r.l.	leg196003	3
		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
		48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	PREFISSO		COMMESSA	NURRA1

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:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE		FILE	cur000001	FOGLIO 1	SEGUE 2
			TITO s.r.l.		ELAB.	CONTR.	APPR.	
		PREFISSO	via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA	
			48018 Faenza (RA)				NURRA1	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

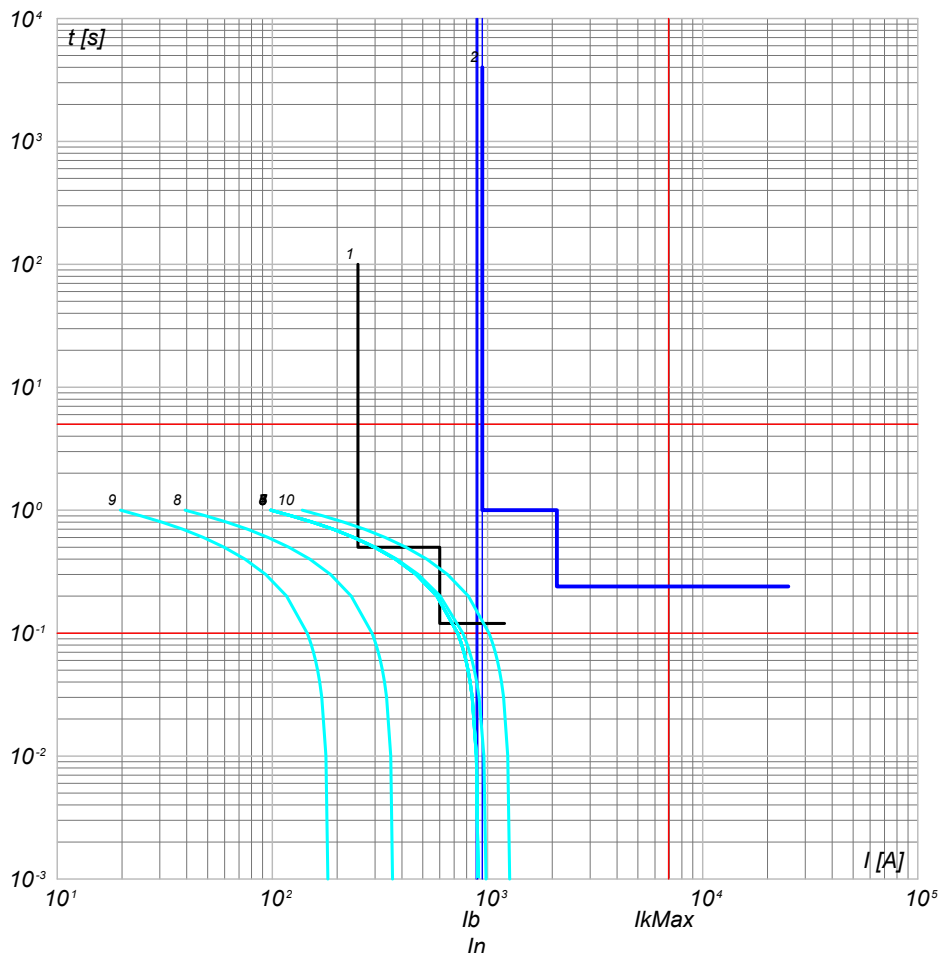
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

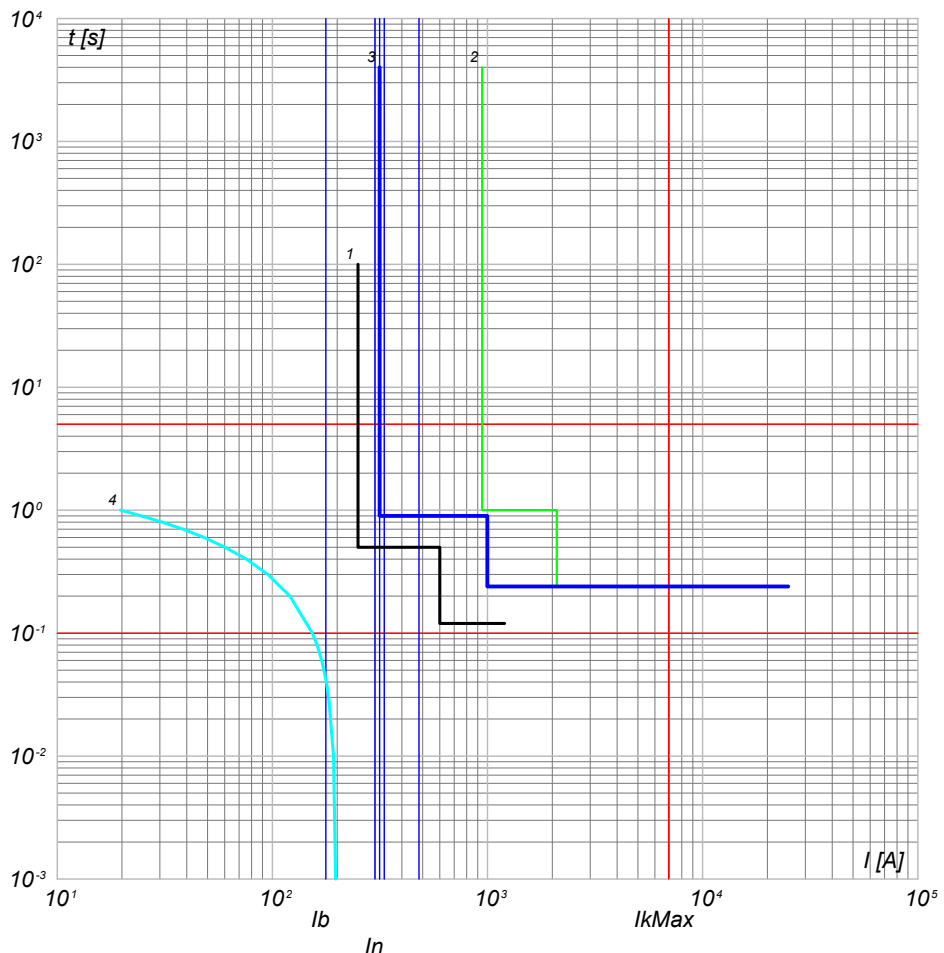
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36\_SE C-0  
GENERLAE MT



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 1#f
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 12
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 8
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 6
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 4
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 2
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 0
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 10) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36\_SE C-0 - t ins. 10

QMT.36\_SE C-1  
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1



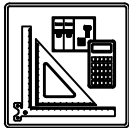
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.C1 C-0 - t ins. 4
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO 36 kV SE TERNA</b> QUADRO 36 kV SE TERNA	CODICE QMT.36_SE	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur001002
PREFISSO QMT.36_SE		FOGLIOI SEQUE 2 / 3	
		ELAB. CONTR. APPR.	
		DISEGNO COMMESSA NURRA1	



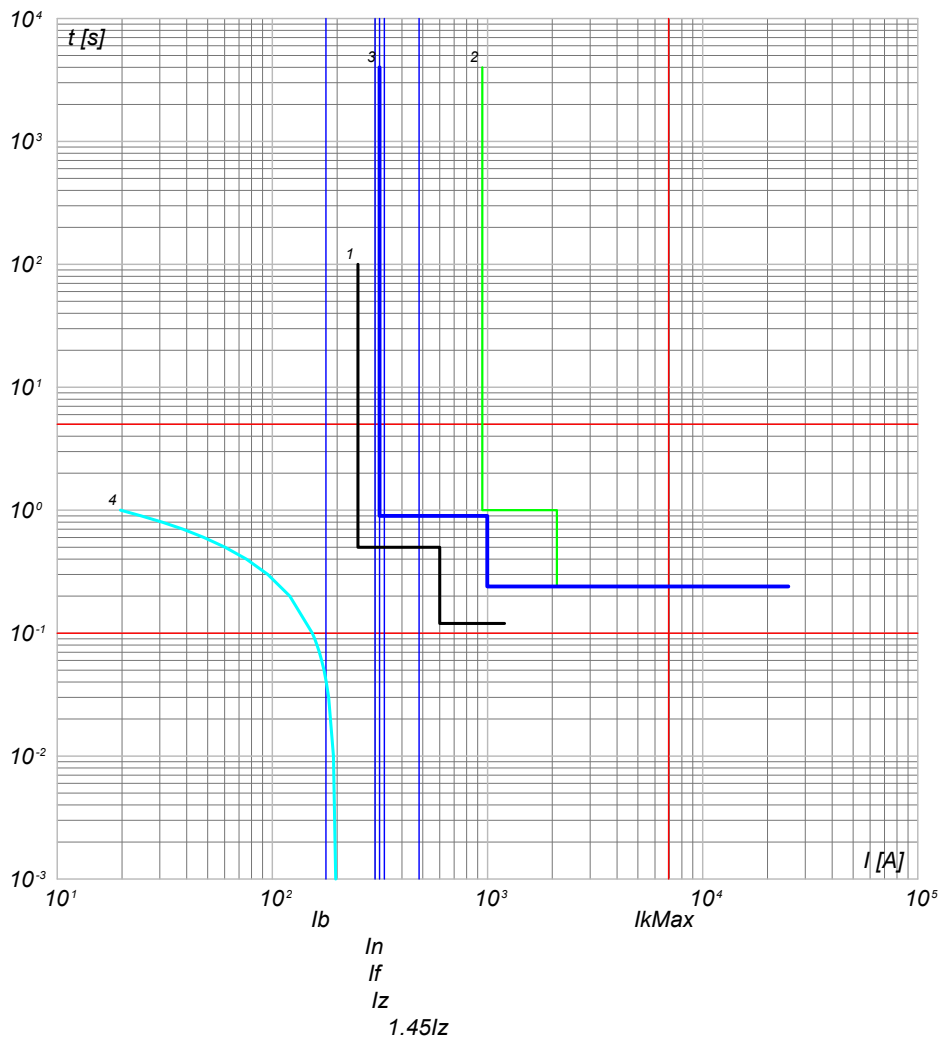
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

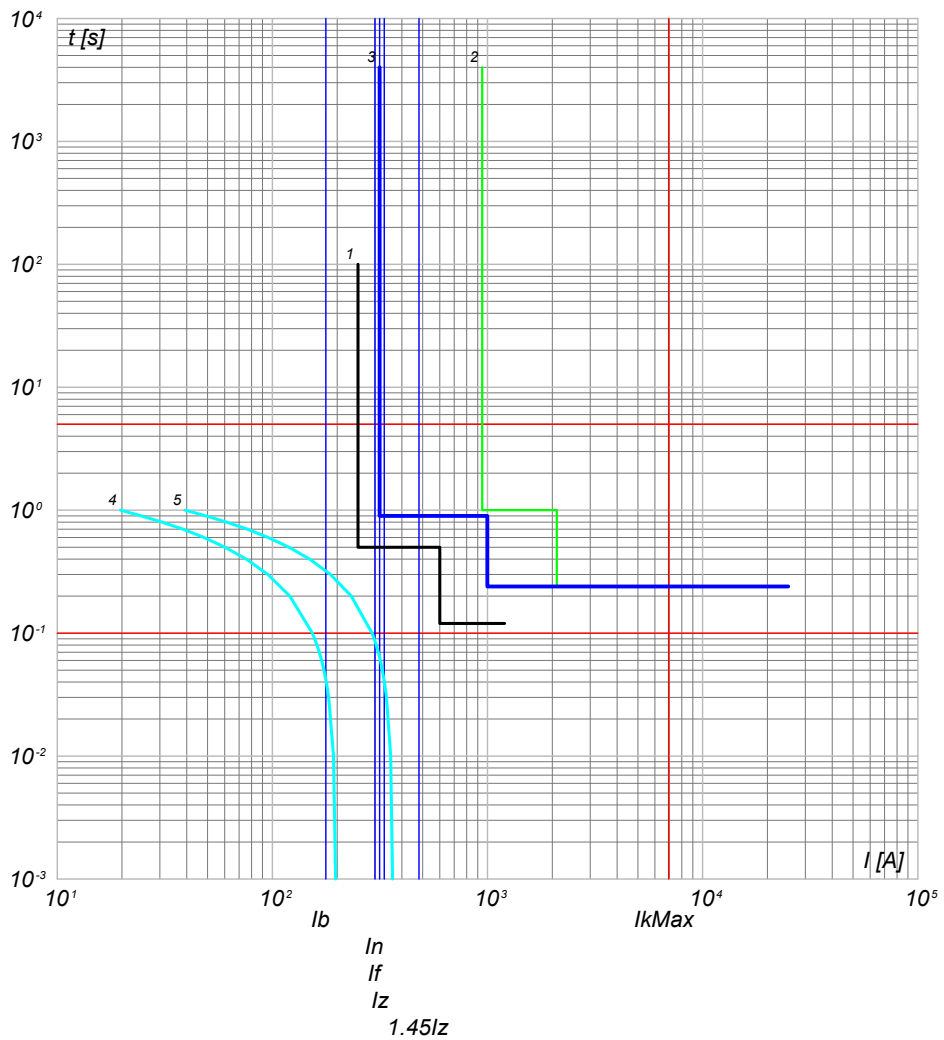
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36\_SE C-2  
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C2 C-0 - t ins. 4
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT.36\_SE C-3  
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C3 C-0 - t ins. 10
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C3 C-0 - t ins. 4
- 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

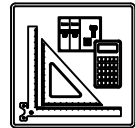
TITOLO <b>QUADRO 36 kV SE TERNA</b> QUADRO 36 kV SE TERNA		CODICE QMT.36_SE	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur001003	FOGLIO/ SEQUE 3 / 4
PREFISSO QMT.36_SE				ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

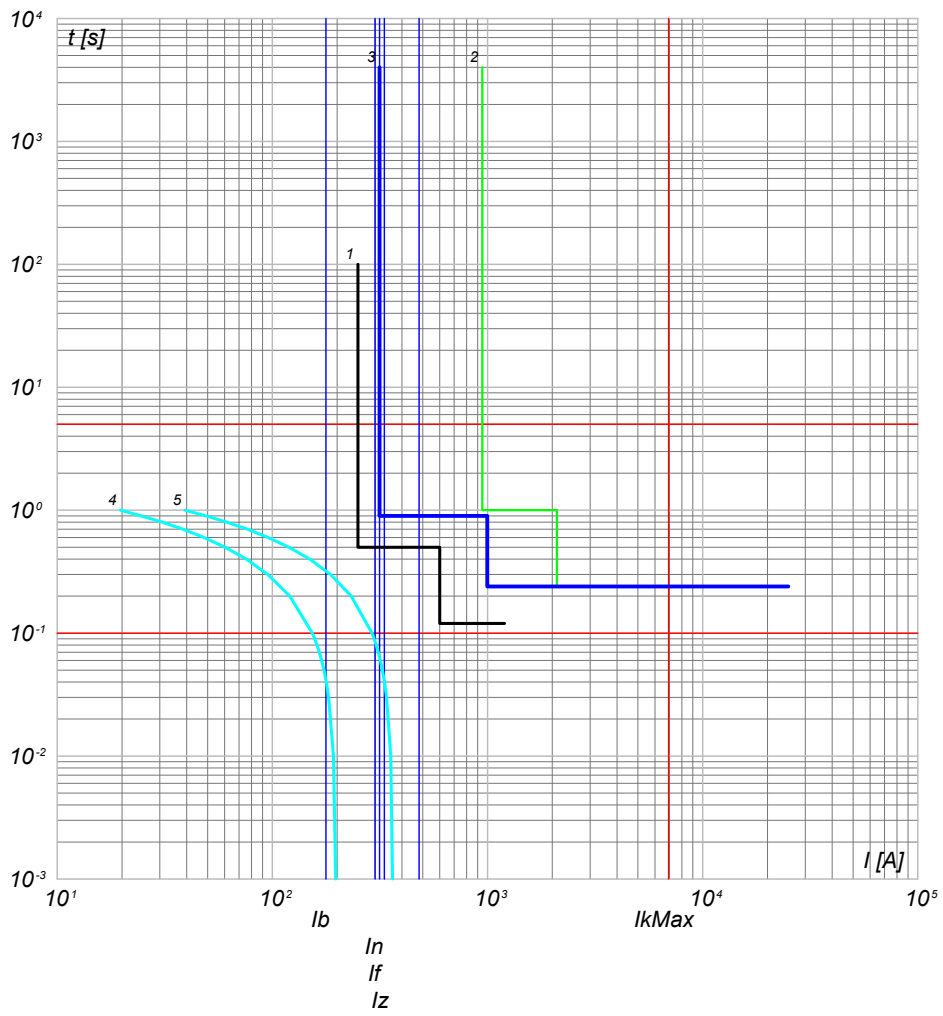
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

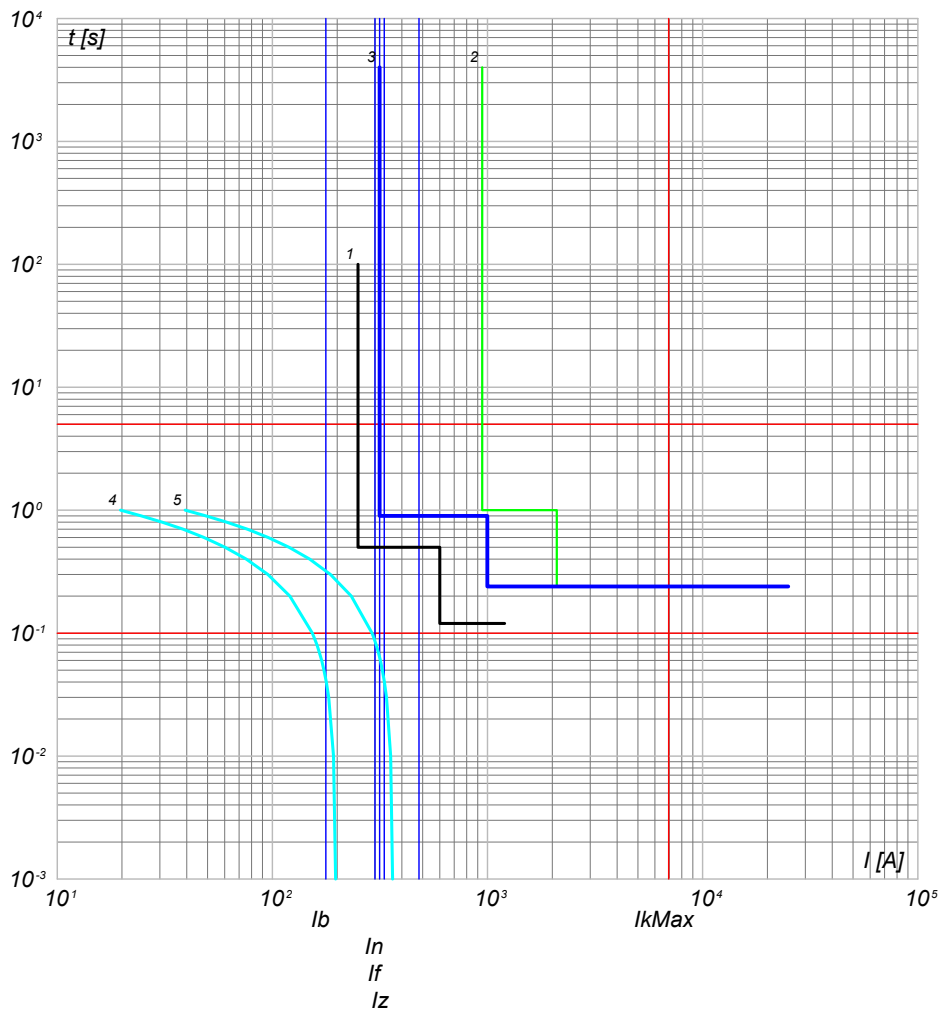
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36\_SE C-4  
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C4 C-0 - t ins. 10
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C4 C-0 - t ins. 4
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT.36\_SE C-5  
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 5



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 10
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 4
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

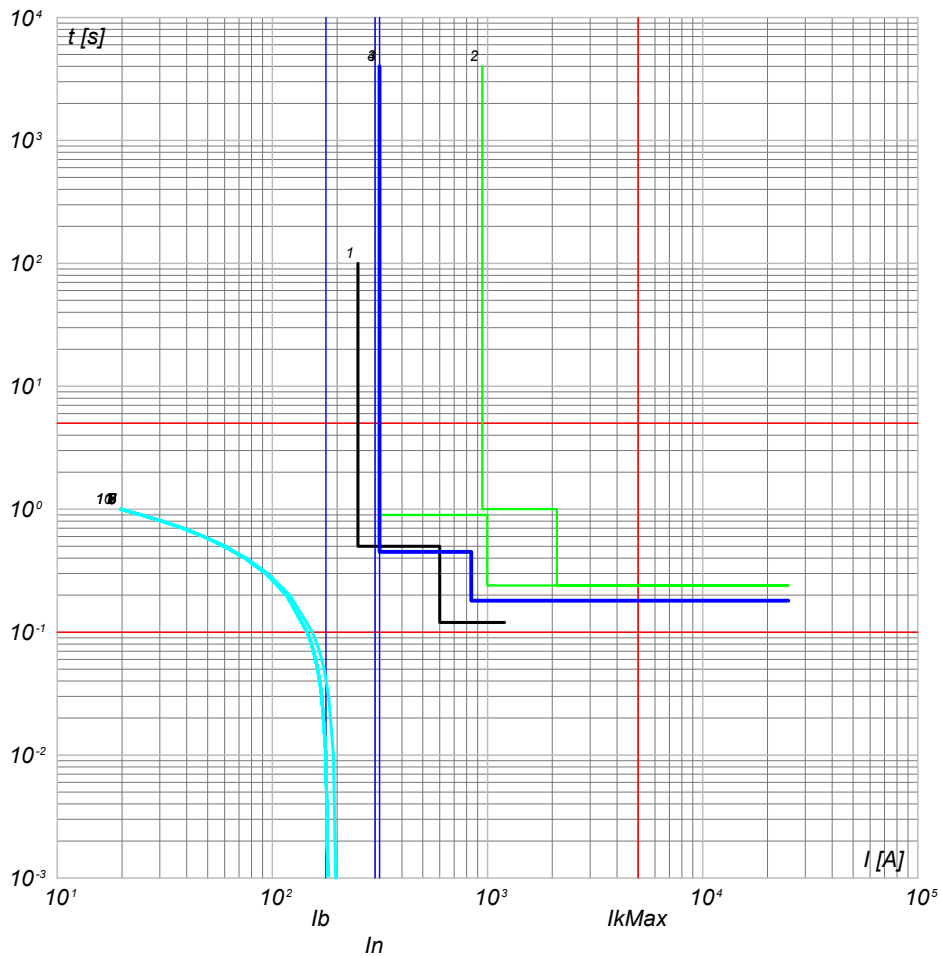
TITOLO <b>QUADRO 36 kV SE TERNA</b> QUADRO 36 kV SE TERNA	CODICE QMT.36_SE	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur001004 FOGLIO/ SEQUE 4 / 5
PREFISSO QMT.36_SE		DISEGNO COMMESSA NURRA1	



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

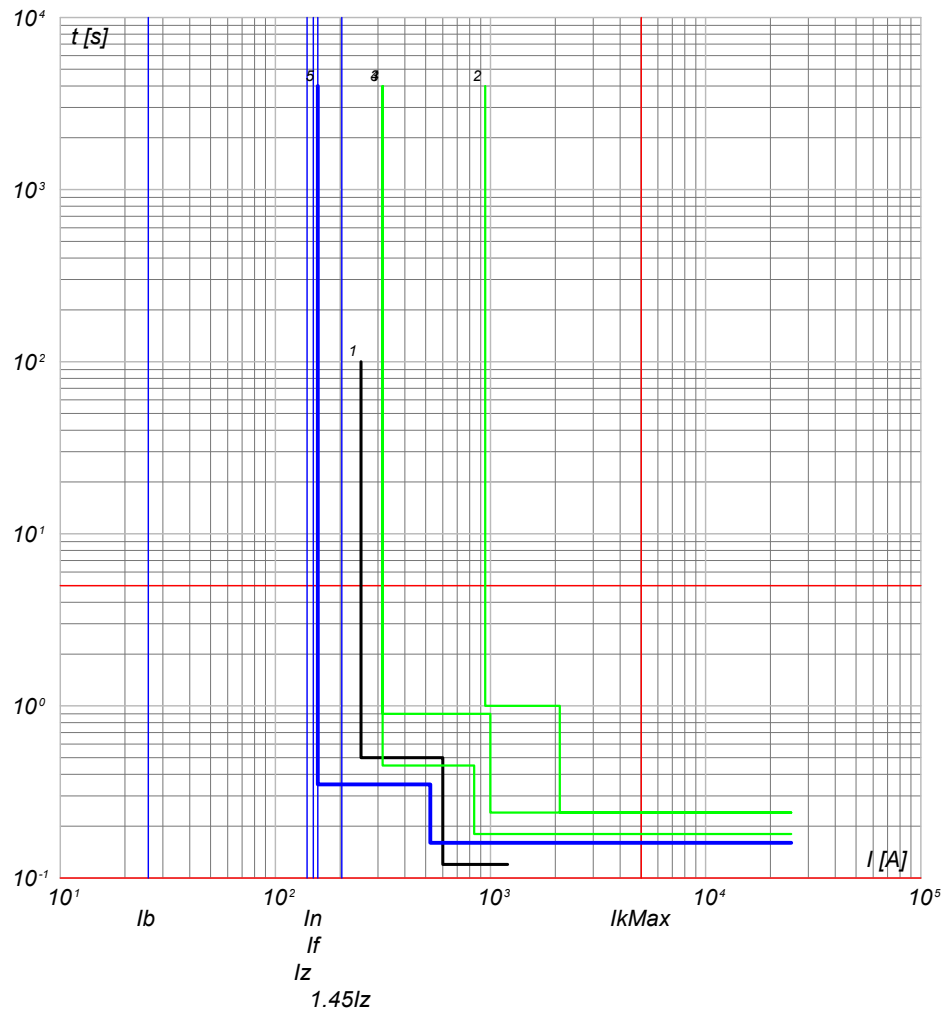
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C1 C-0  
GENERALE QMT CAMPO 1



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C1 C-0 - t ins. 8
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C1 C-0 - t ins. 6
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C1 C-0 - t ins. 4
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C1 C-0 - t ins. 2
- 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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 11) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C1 C-0 - t ins. 14
- 10) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C1 C-0 - t ins. 12

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

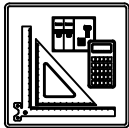
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 1</b>	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur002005	FOGLIO/ SEQUE 5 / 6
PREFISSO QMT_C1			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

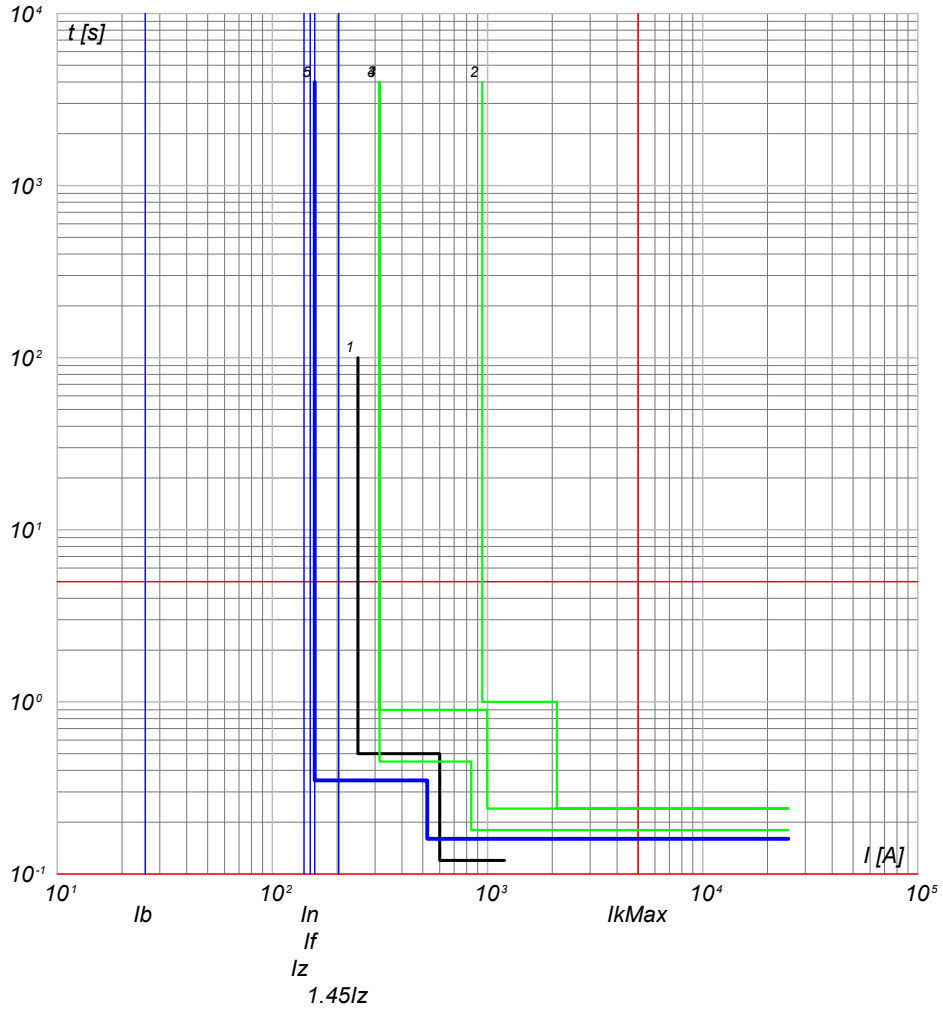
Progetto INTEGRA



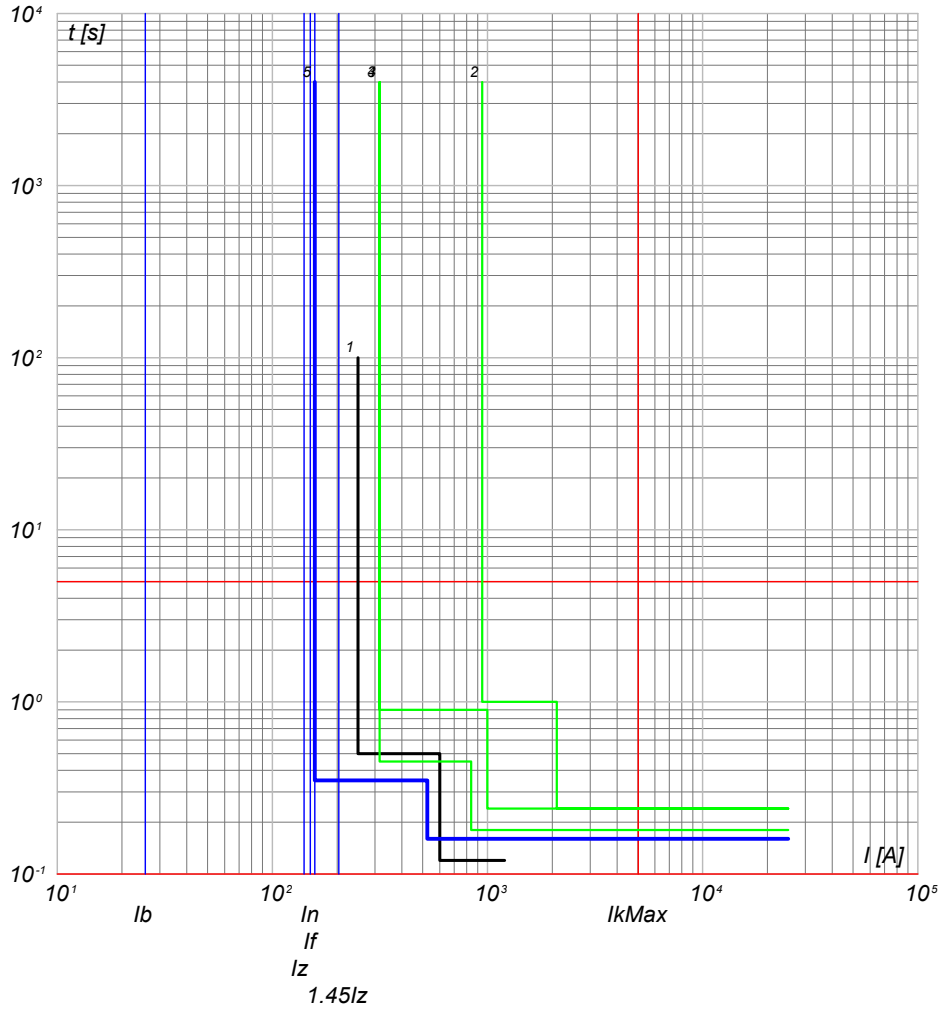
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C1 C-2  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2



QMT\_C1 C-3  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3



- 5) QMT\_C1 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 5) QMT\_C1 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

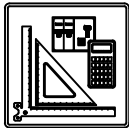
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 1</b>		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur002006	FOGLIO SEQUE 6
PREFISSO QMT_C1				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

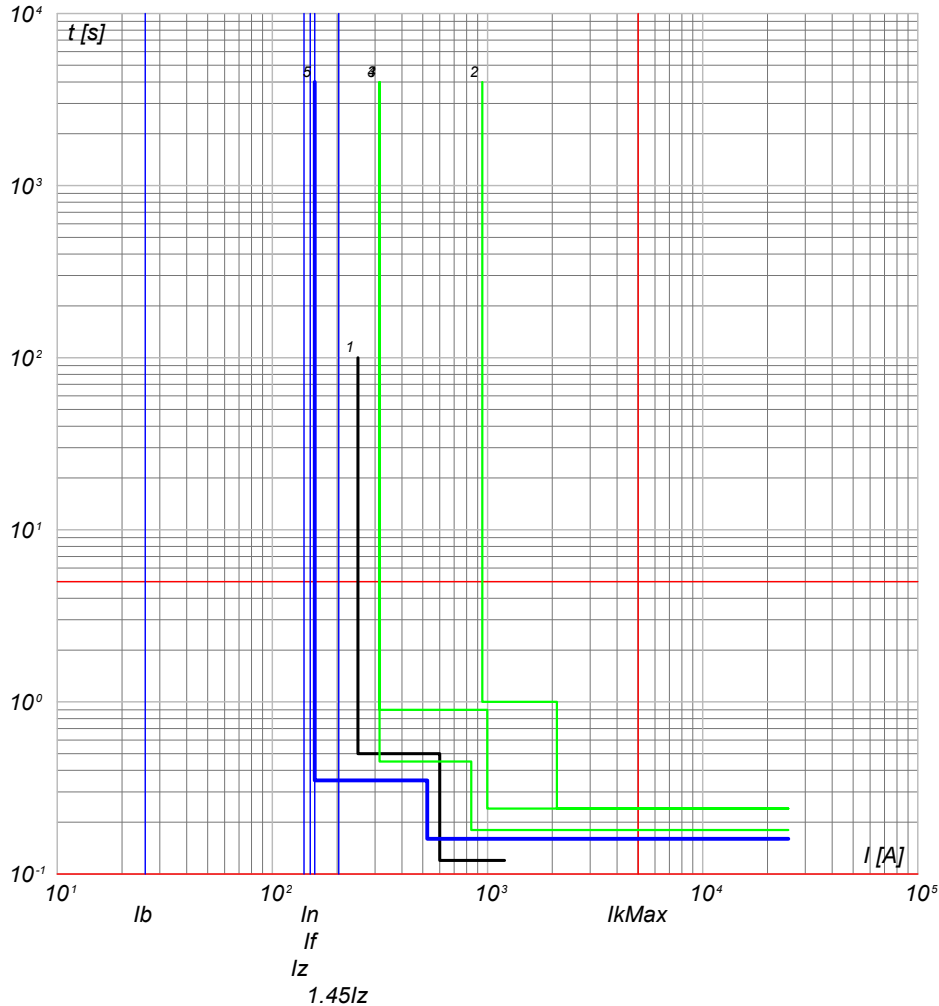
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

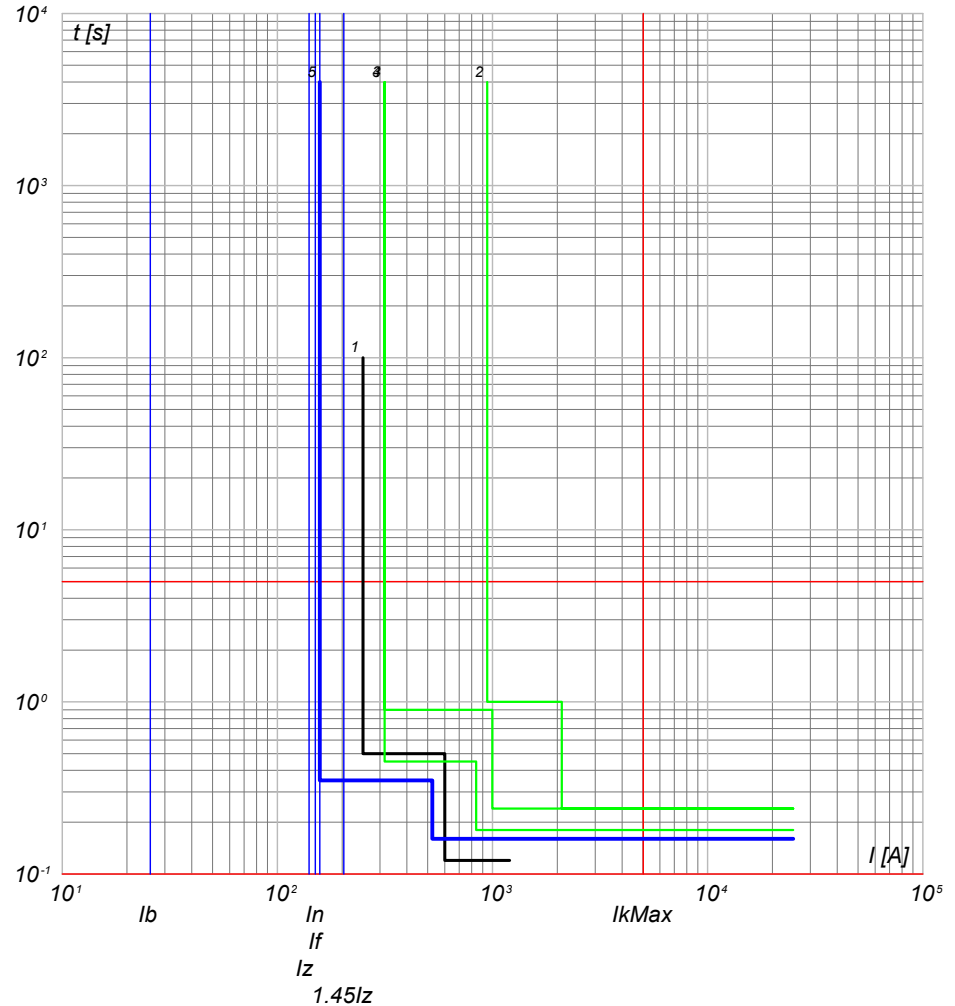
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C1 C-4  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4



- 5) QMT\_C1 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C1 C-5  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-5



- 5) QMT\_C1 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 1**

CODICE **QMT\_C1**

PREFISSO **QMT\_C1**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur002007		FOGLIOI SEQUE	8
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

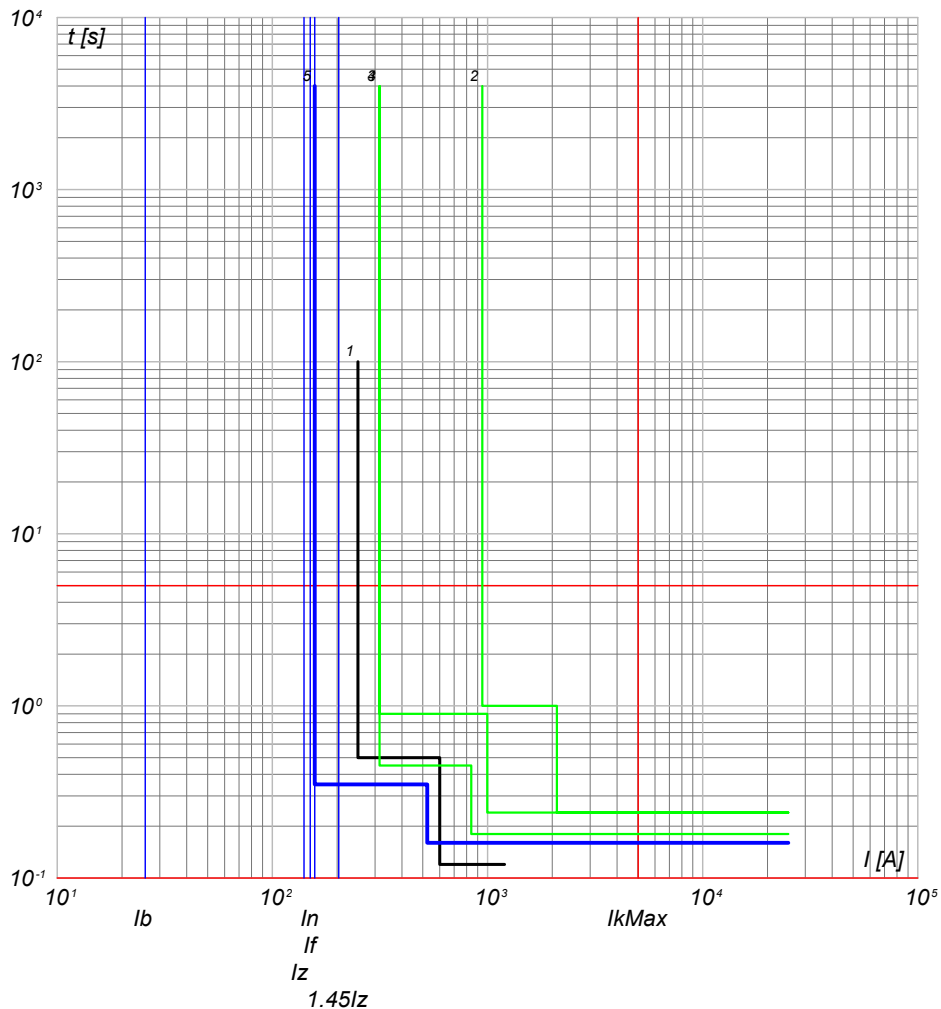
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

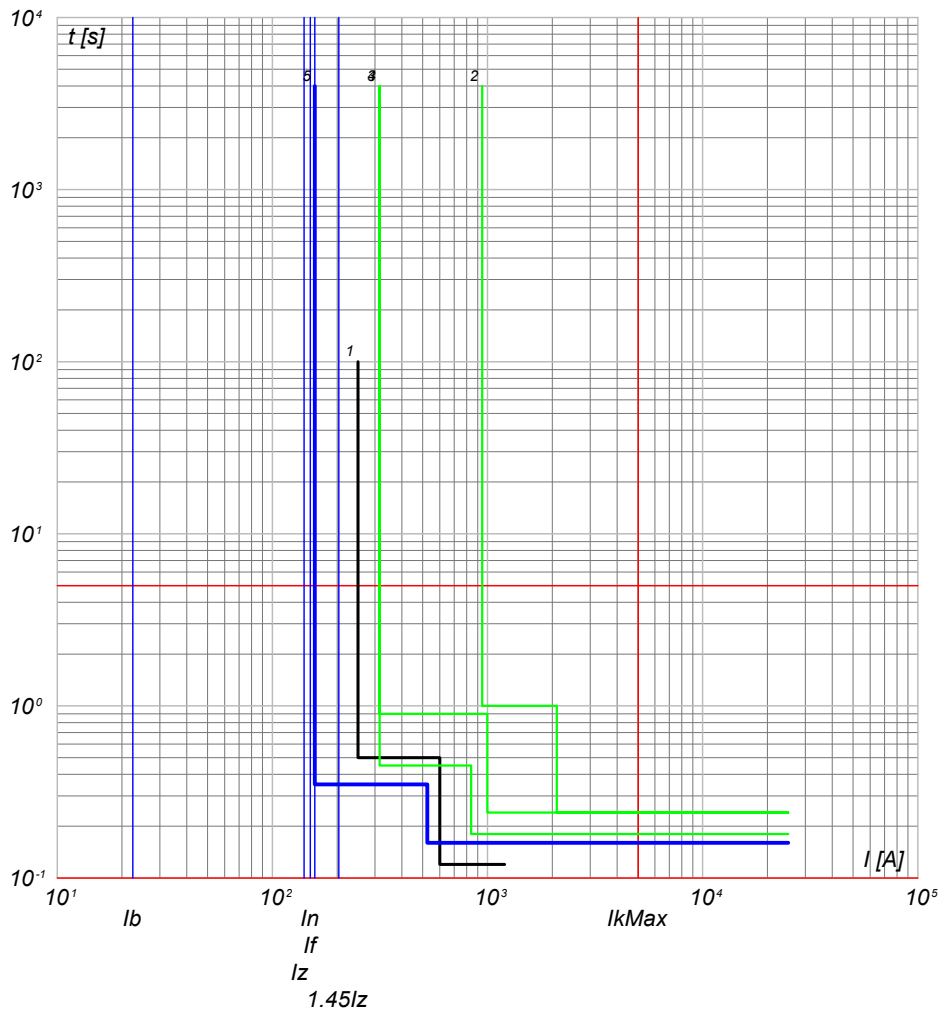
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C1 C-6  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-6



- 5) QMT\_C1 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C1 C-7  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-7



- 5) QMT\_C1 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 1</b>	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur002008	FOGLIOI SEQUE 8 9
PREFISSO QMT_C1			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

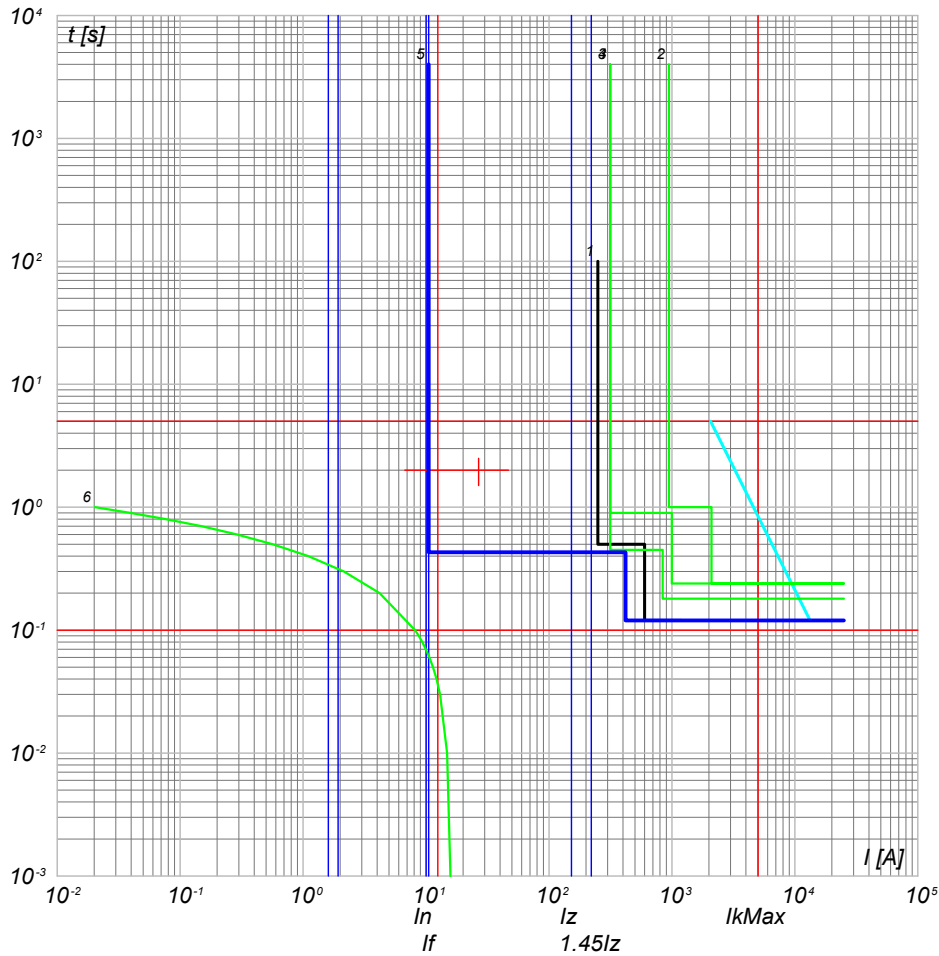
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C1 C-8  
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1



- 6) TR\_AUX - t ins. 4
- 5) QMT\_C1 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 1</b>		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur002009	FOGLIO SEGUE 9 10
PREFISSO QMT_C1				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

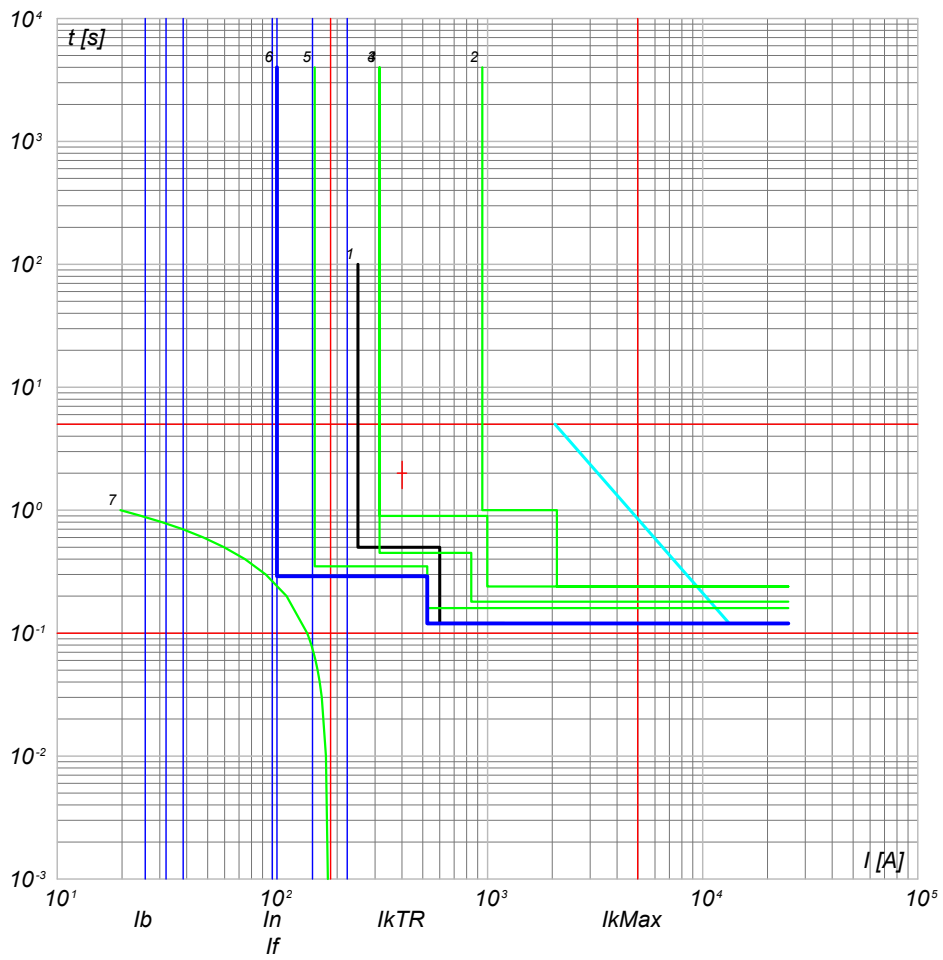
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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<sub>ins.0</sub>
- 6) QMT\_SC1-1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC1-1		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur003010		FOGLIO/ SEQUE 10 / 11	
TITOLO		PREFISSO QMT SC1-1		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1						COMMESSA		NURRA1	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

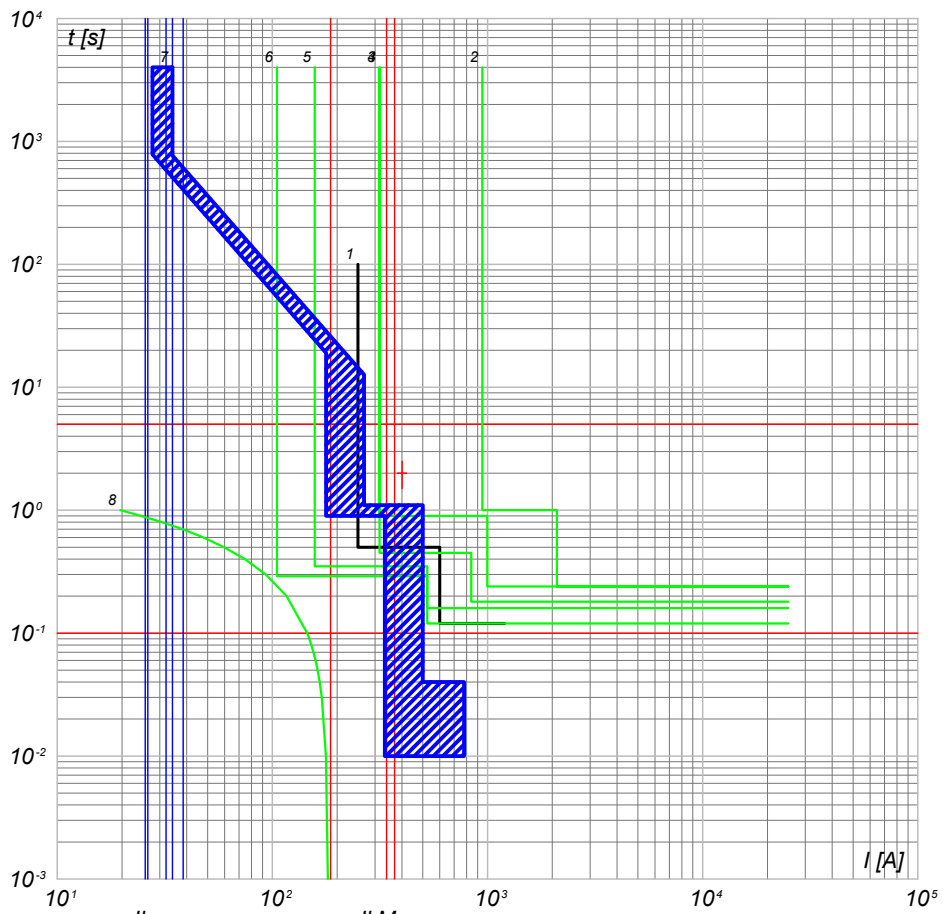
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

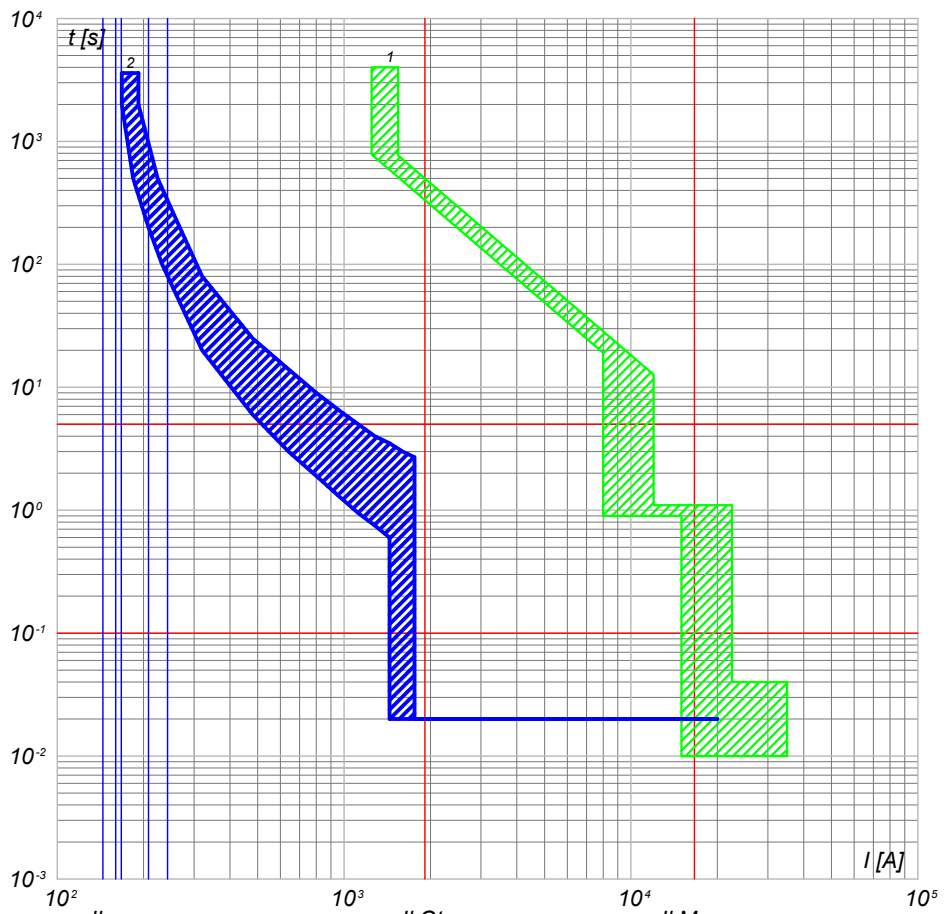
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE <b>QGBT_SC1-1</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur004011</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO/ SEQUE 11 / 12
PREFISSO <b>QGBT_SC1-1</b>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

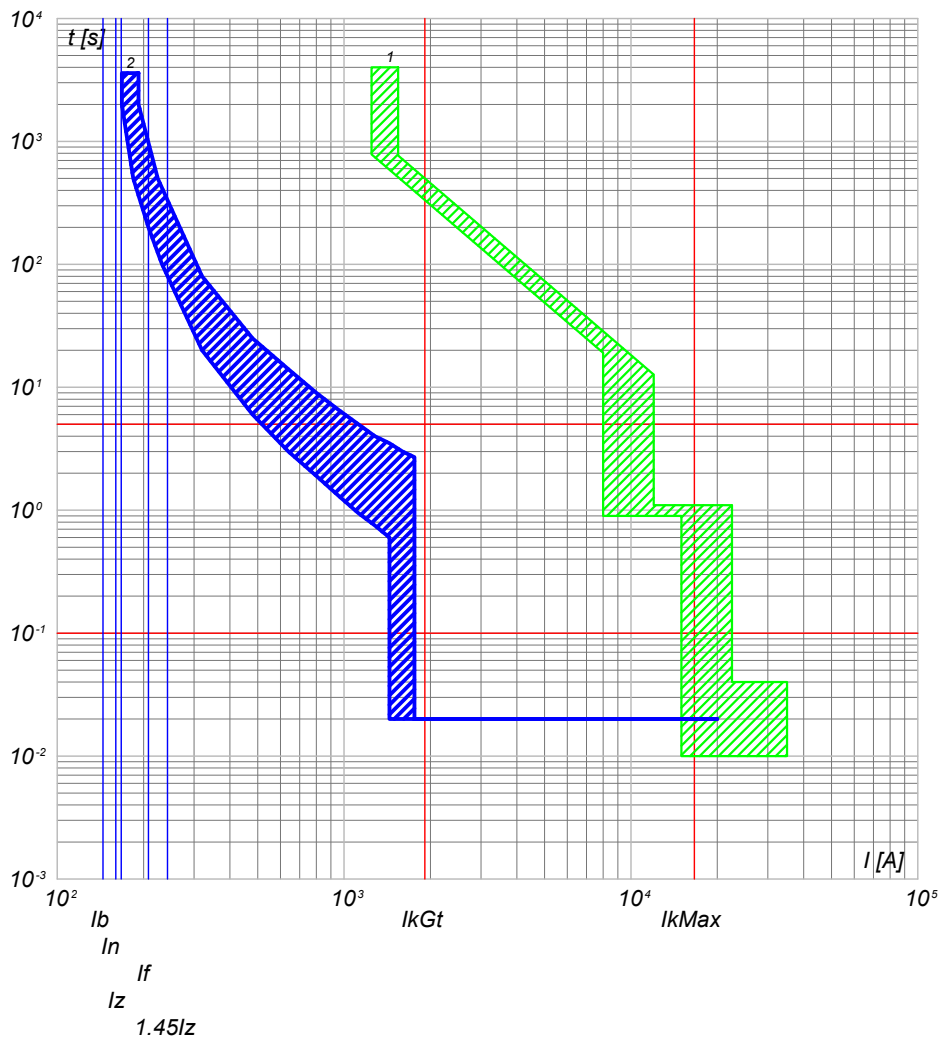
Progetto INTEGRA



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

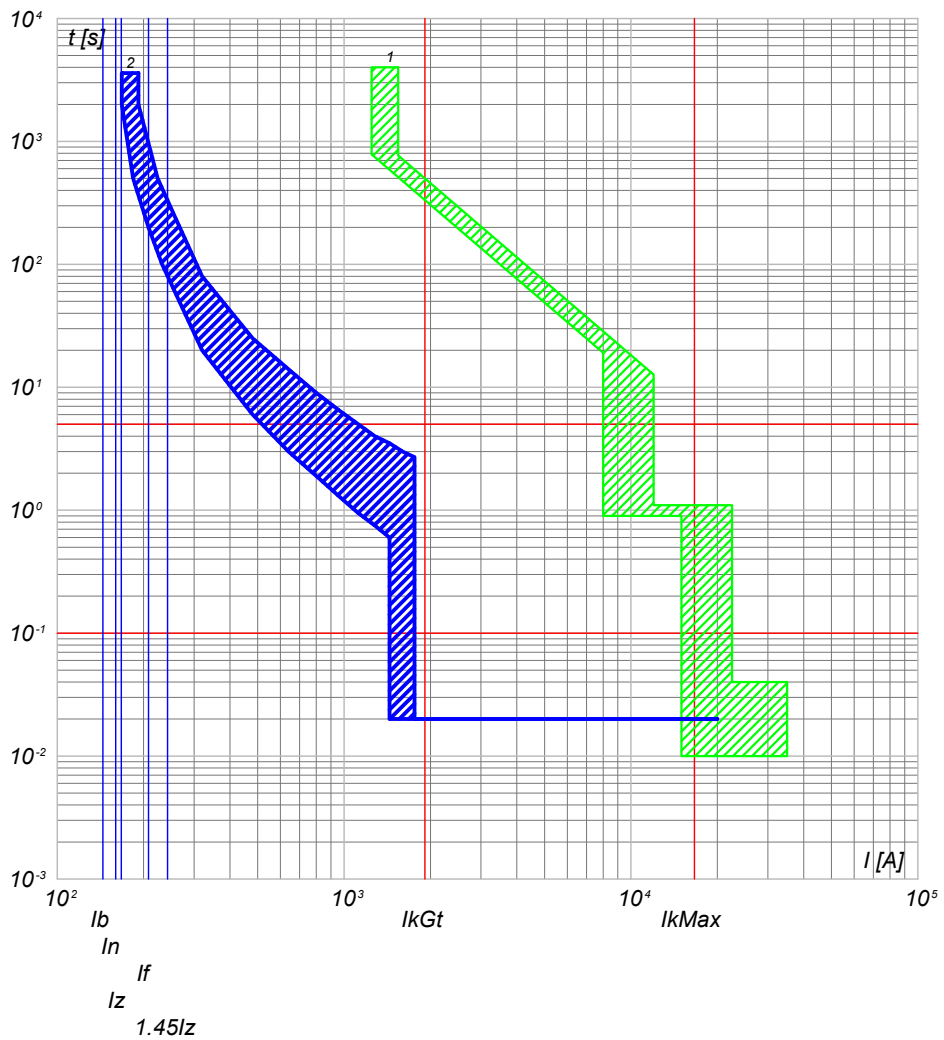
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-1 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC1-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-1 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC1-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur004012	FOLIOI SEGUE 12 13
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

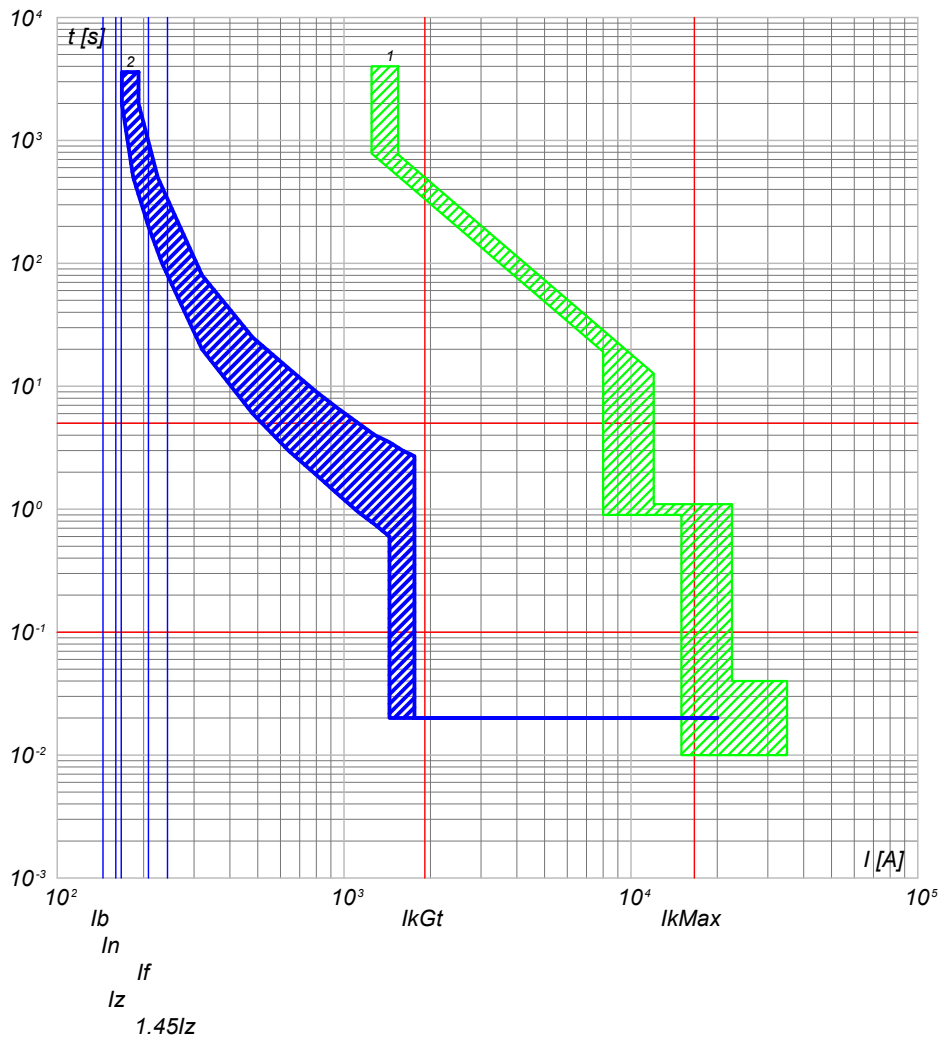
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

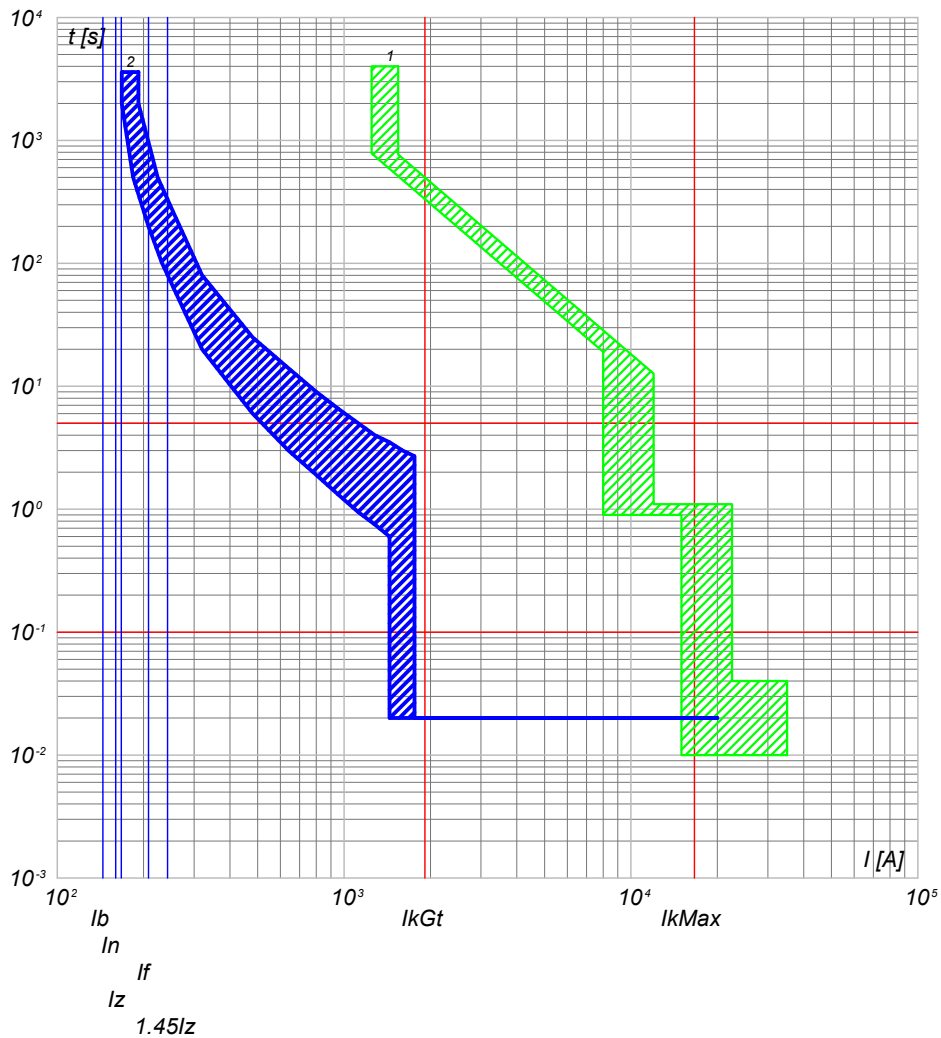
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-1 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC1-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-1 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC1-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT\_SC1-1

PREFISSO QGBT\_SC1-1

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur004013	FOLGLOI SEQUE	13	14
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1		

1

2

3

4

5

6

7

8

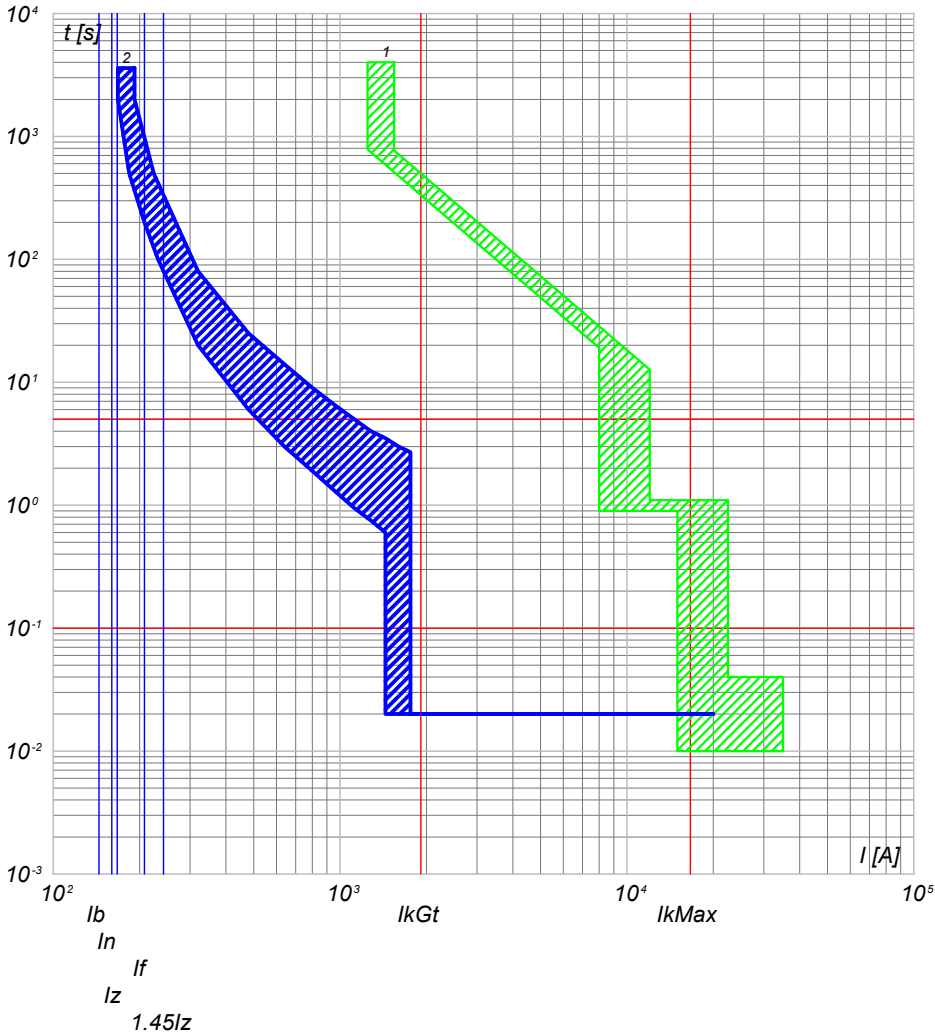
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

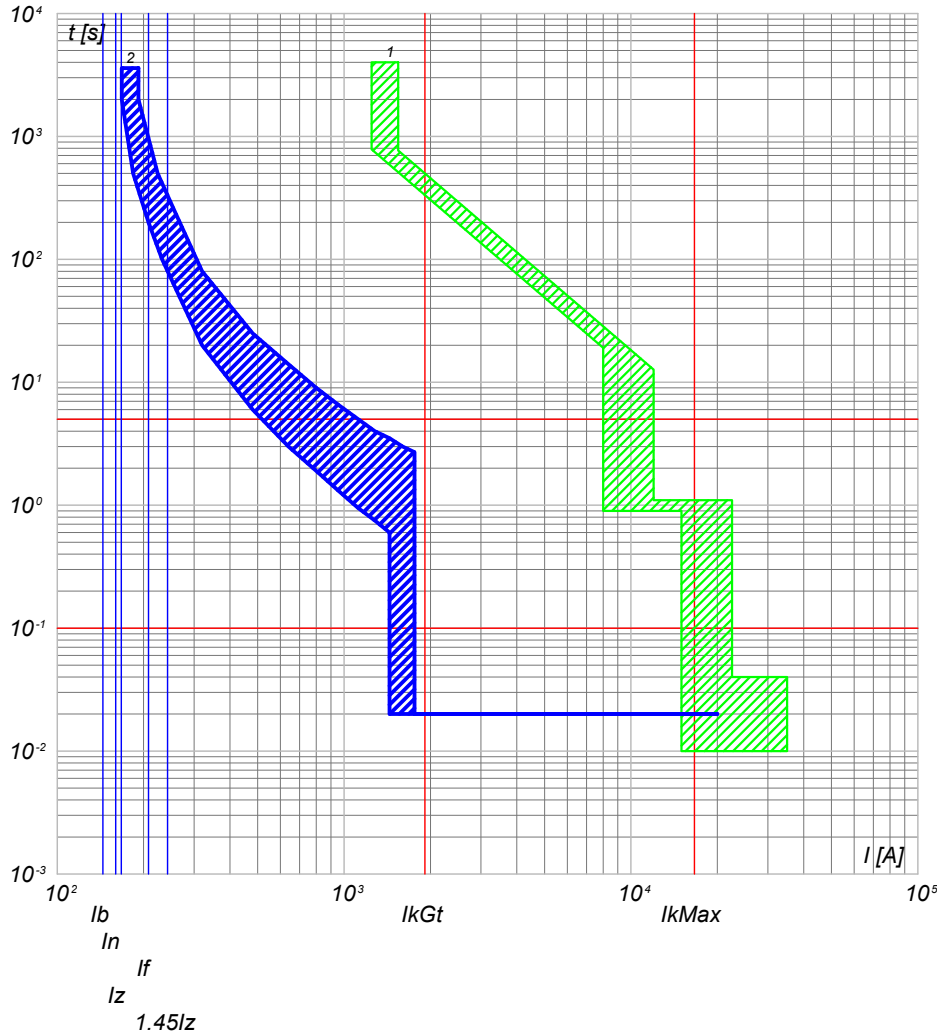
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-1 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC1-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-1 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC1-1 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT\_SC1-1

PREFISSO QGBT\_SC1-1

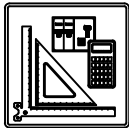
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur004014	FOLGLOI SEQUE	14
ELAB.	CONTR.	APPR.	15
DISEGNO	COMMESSA		
NURRA1			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

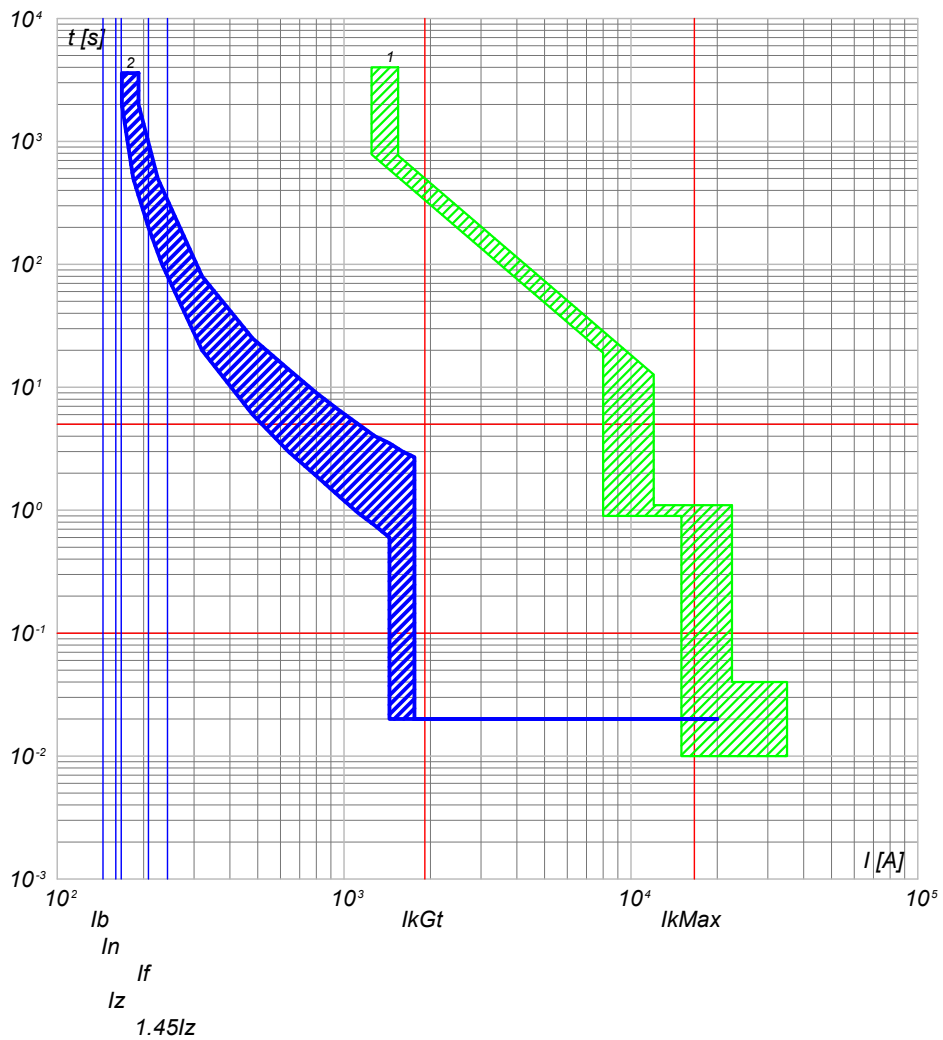
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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



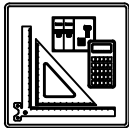
2) QGBT\_SC1-1 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE <b>QGBT_SC1-1</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur004015</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO 15 SEGUE 16
PREFISSO <b>QGBT_SC1-1</b>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

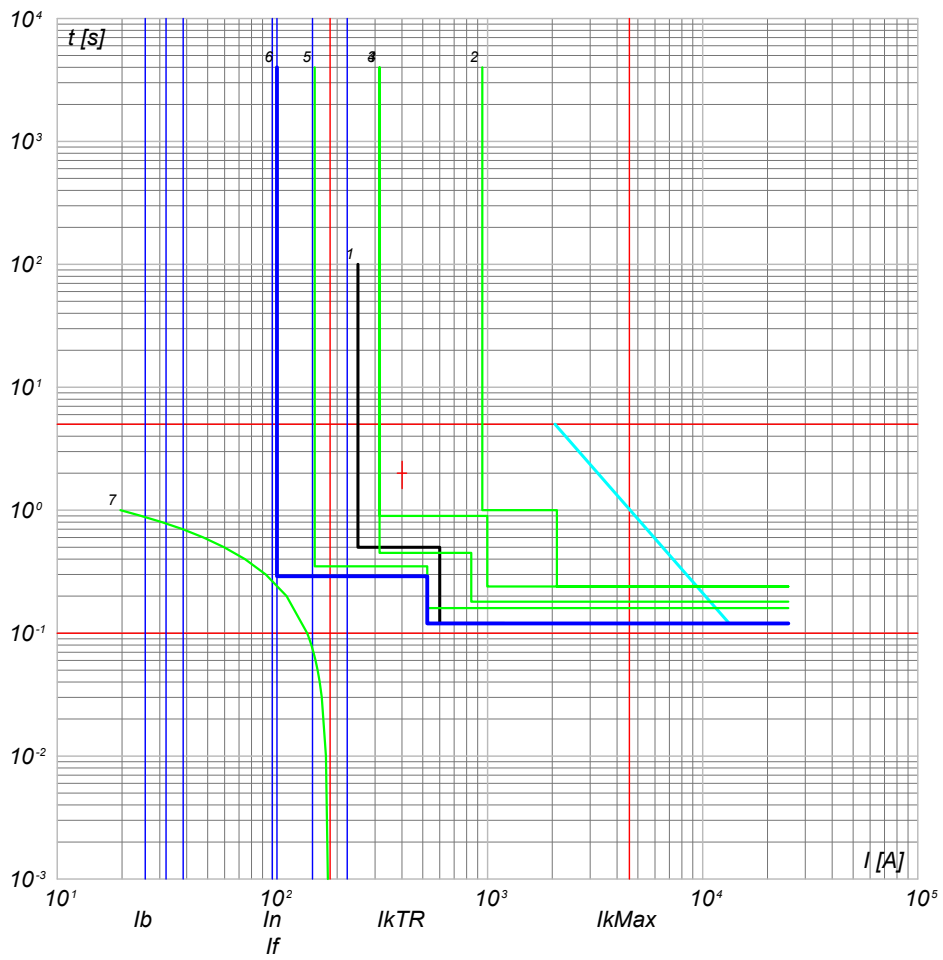
Progetto INTEGRA



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

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC1-2 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2



- 7) TR1 - t ins. 2
- 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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE <b>QMT_SC1-2</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur005016</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 16 17
		PREFISSO <b>QMT SC1-2</b>			

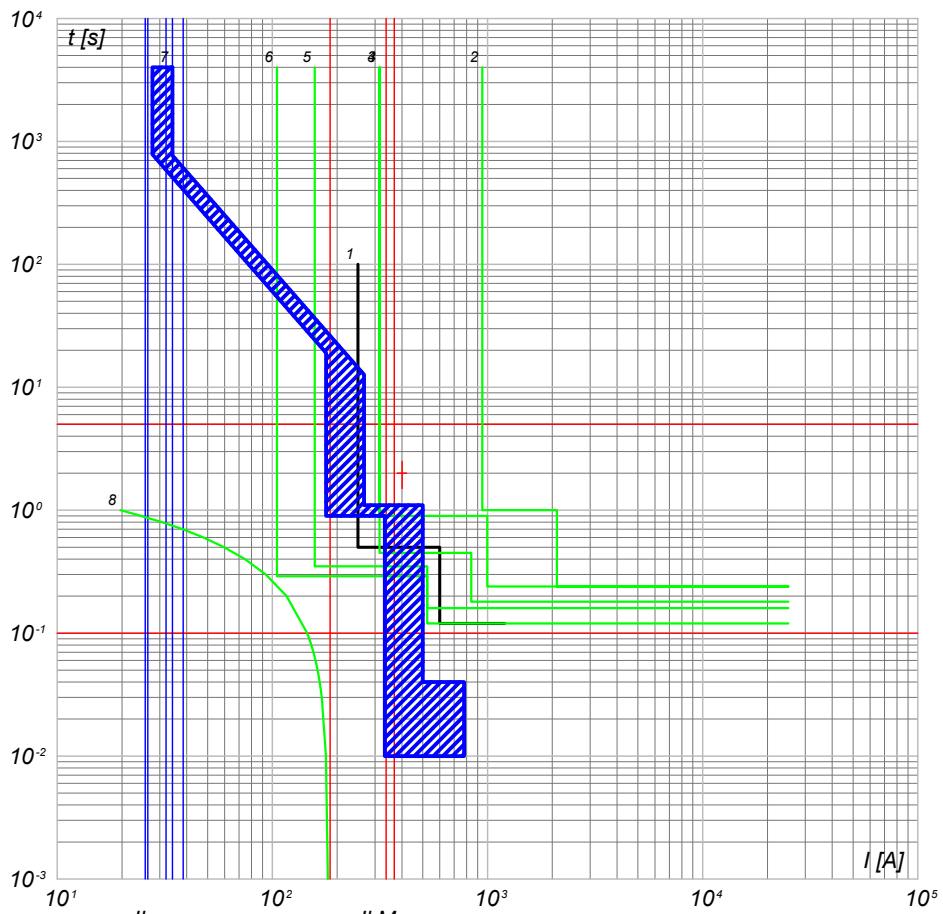
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

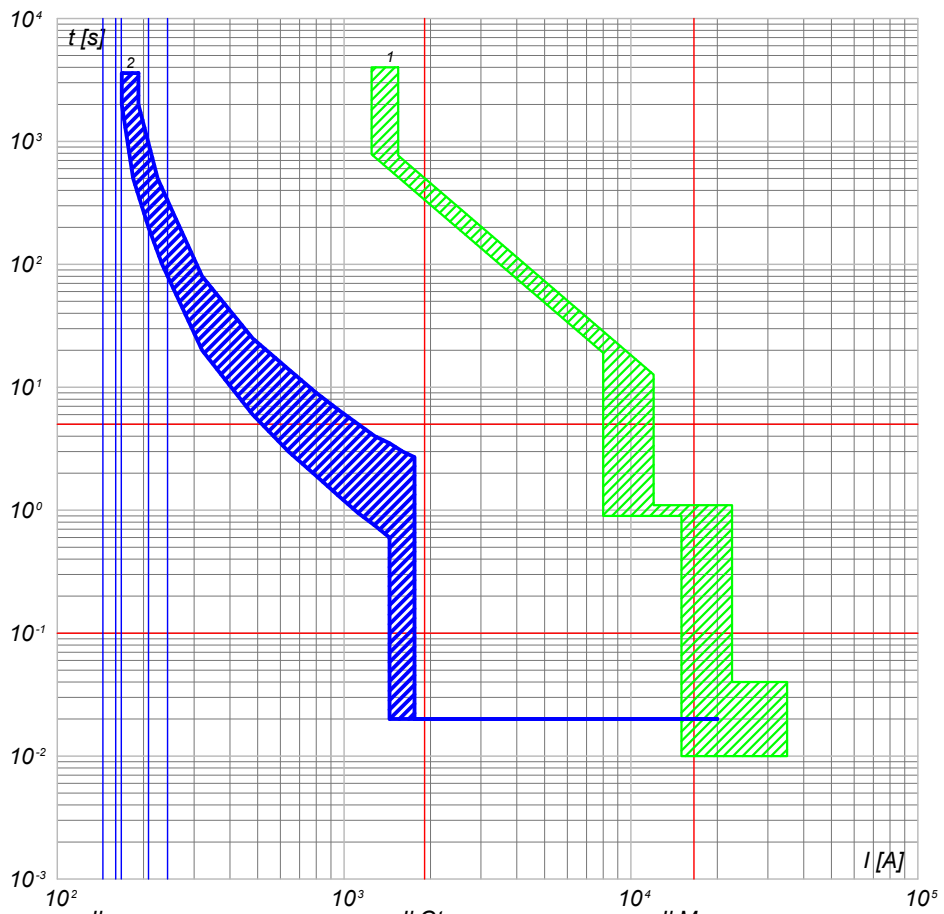
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-2 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2



- 8) TR1 - t ins, 2
- 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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur006017	FOGLIO/ SEGUE 17 / 18
PREFISSO QGBT_SC1-2		DISEGNO NURRA1		ELAB. / CONTR. / APPR. COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

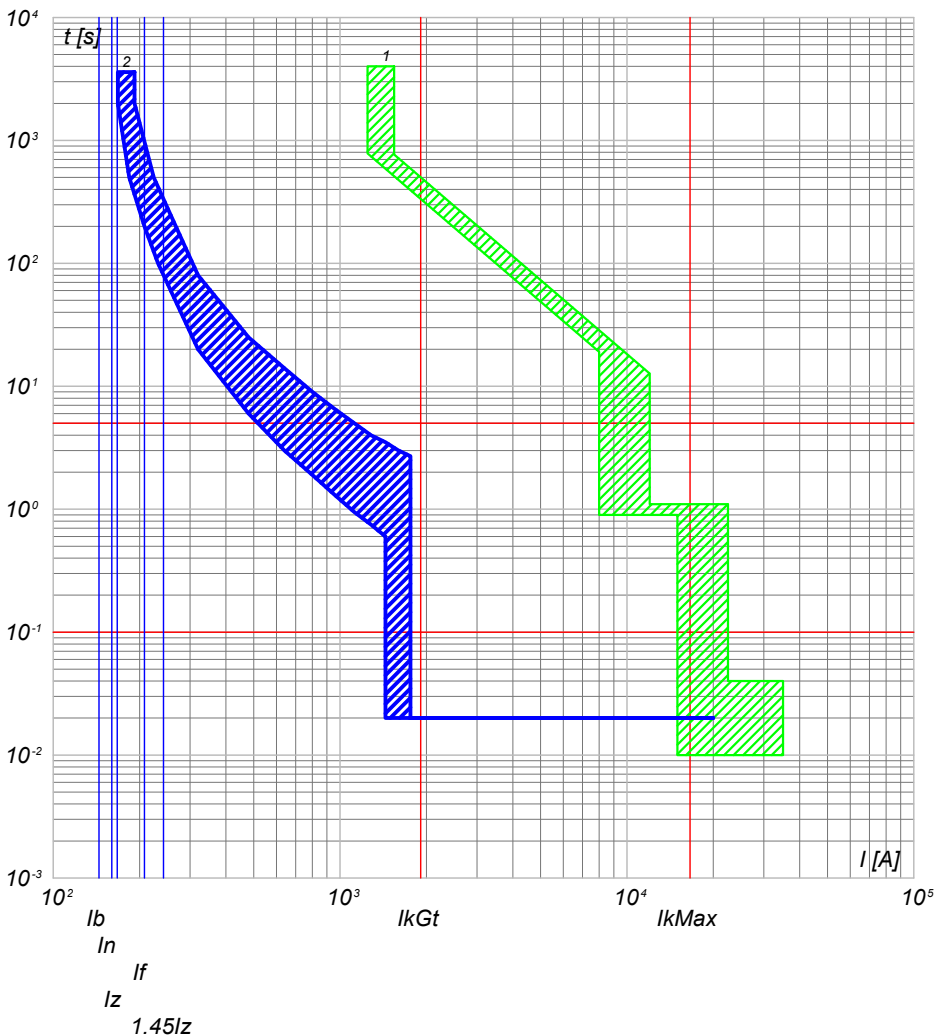
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

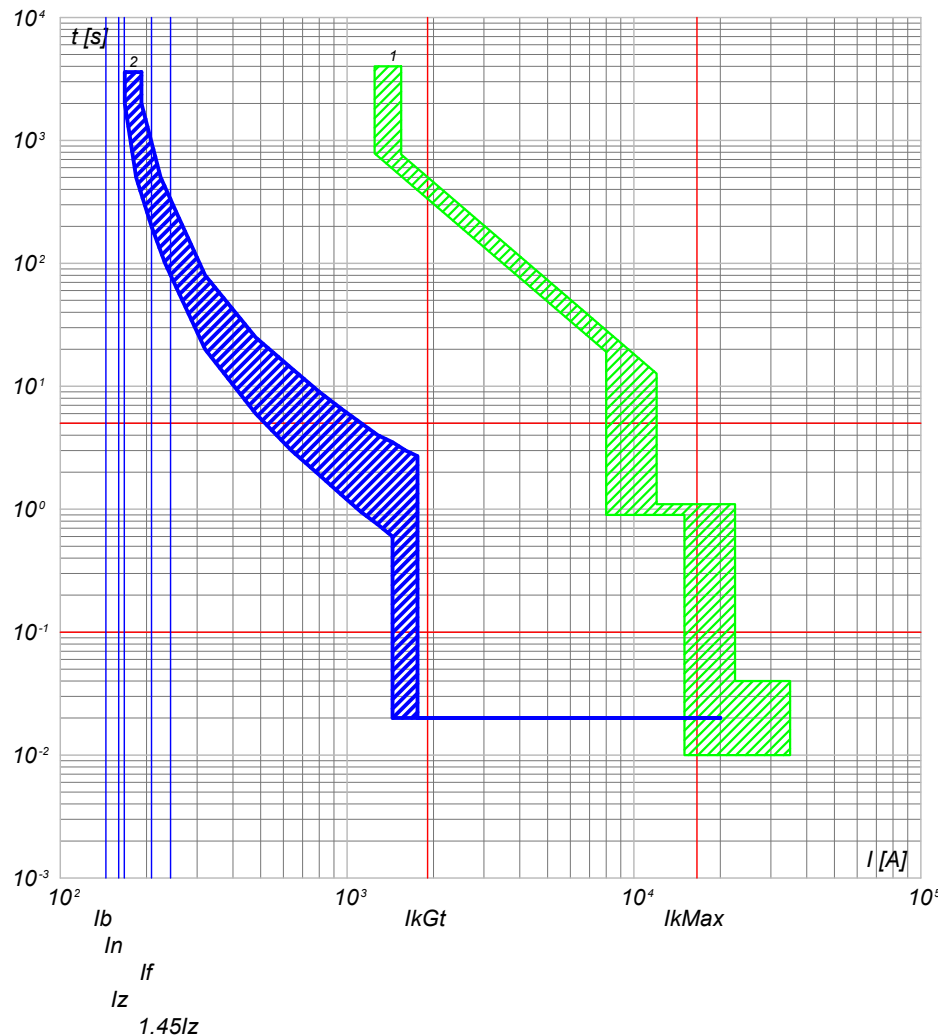
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur006018	FOLGLOI SEGUE 18 19
PREFISSO QGBT SC1-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

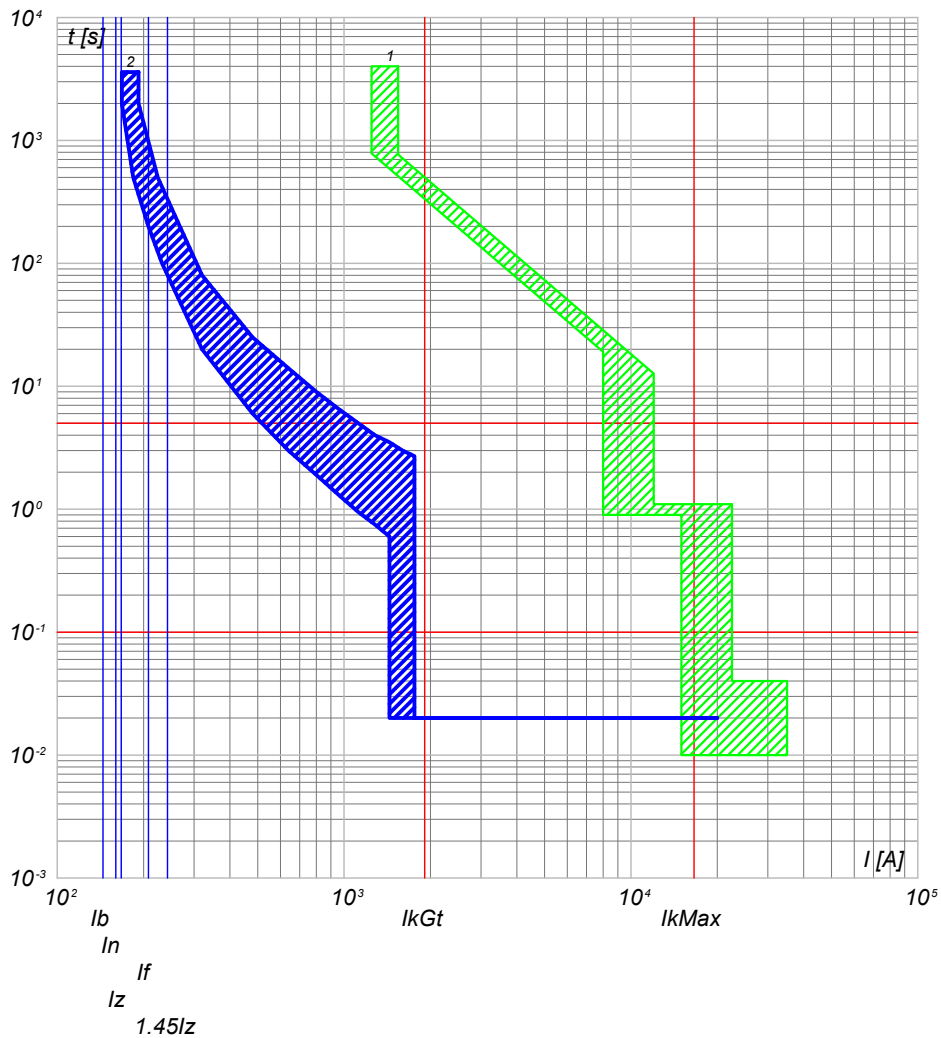
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

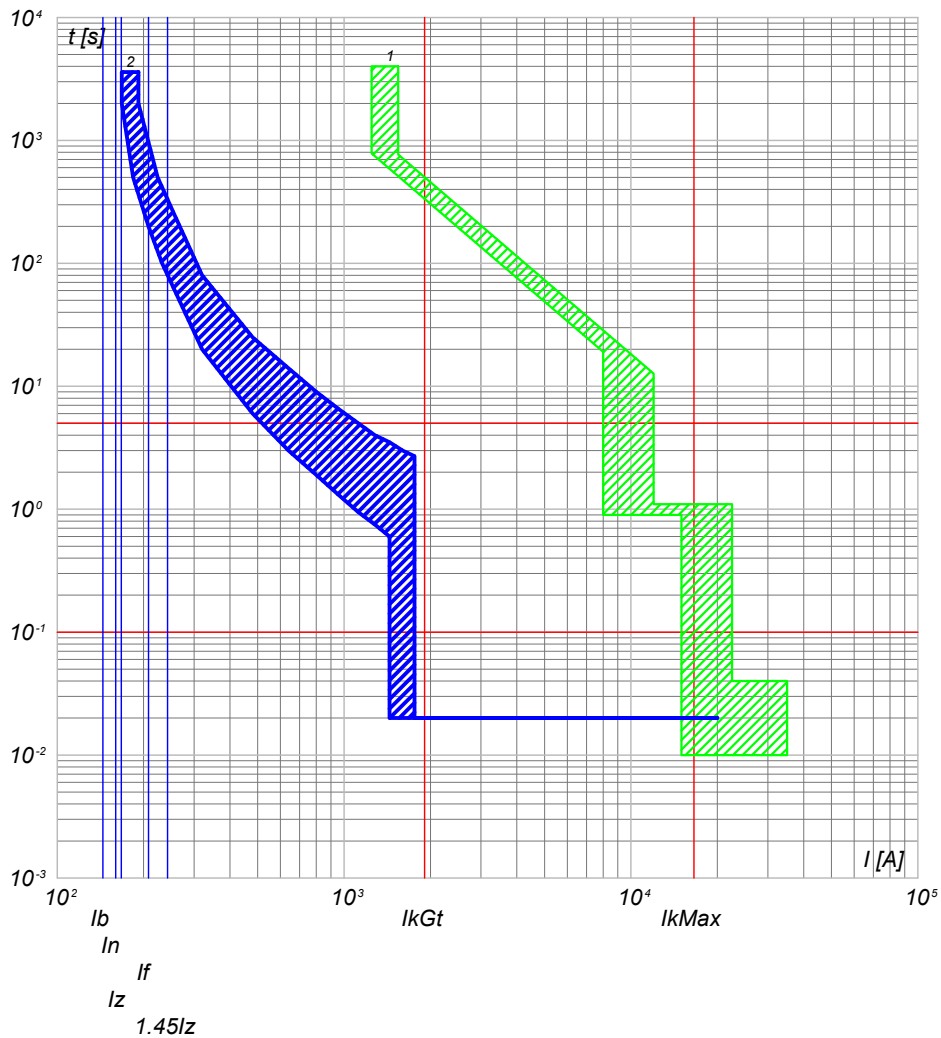
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur006019	FOGLIOI SEGUE	19	20
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

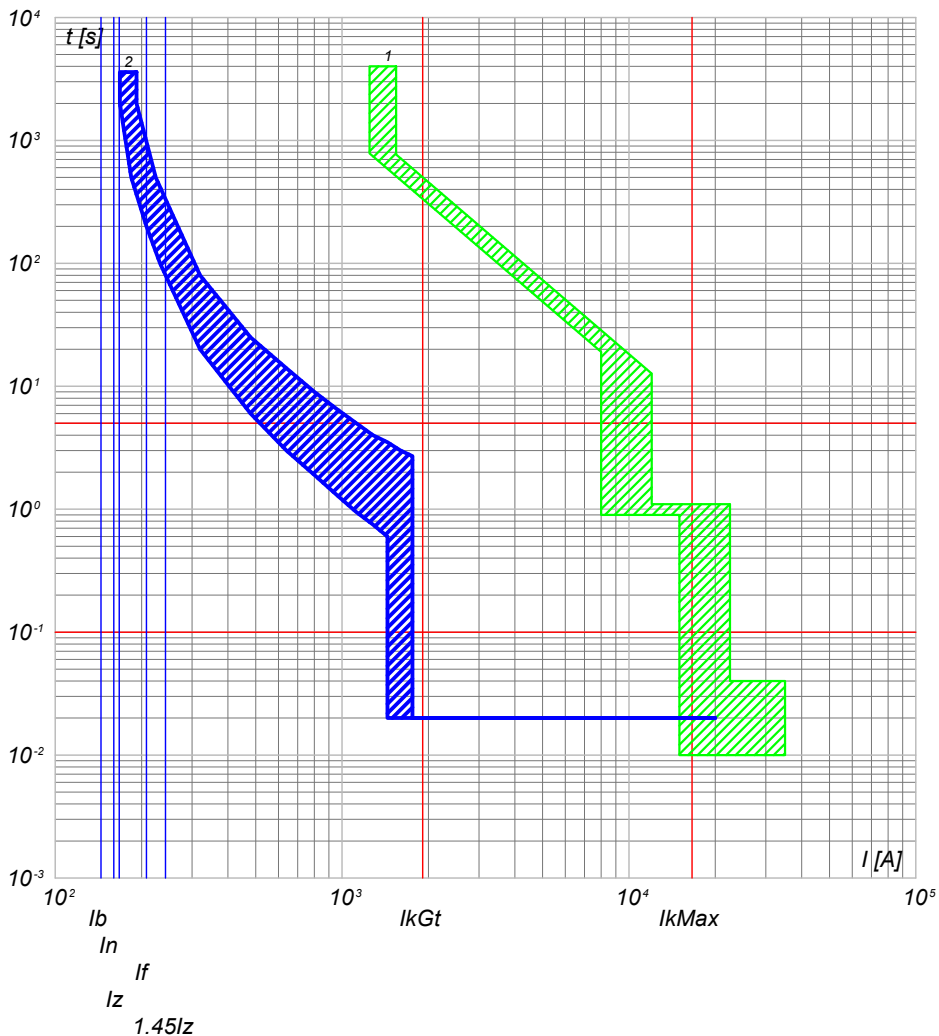
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

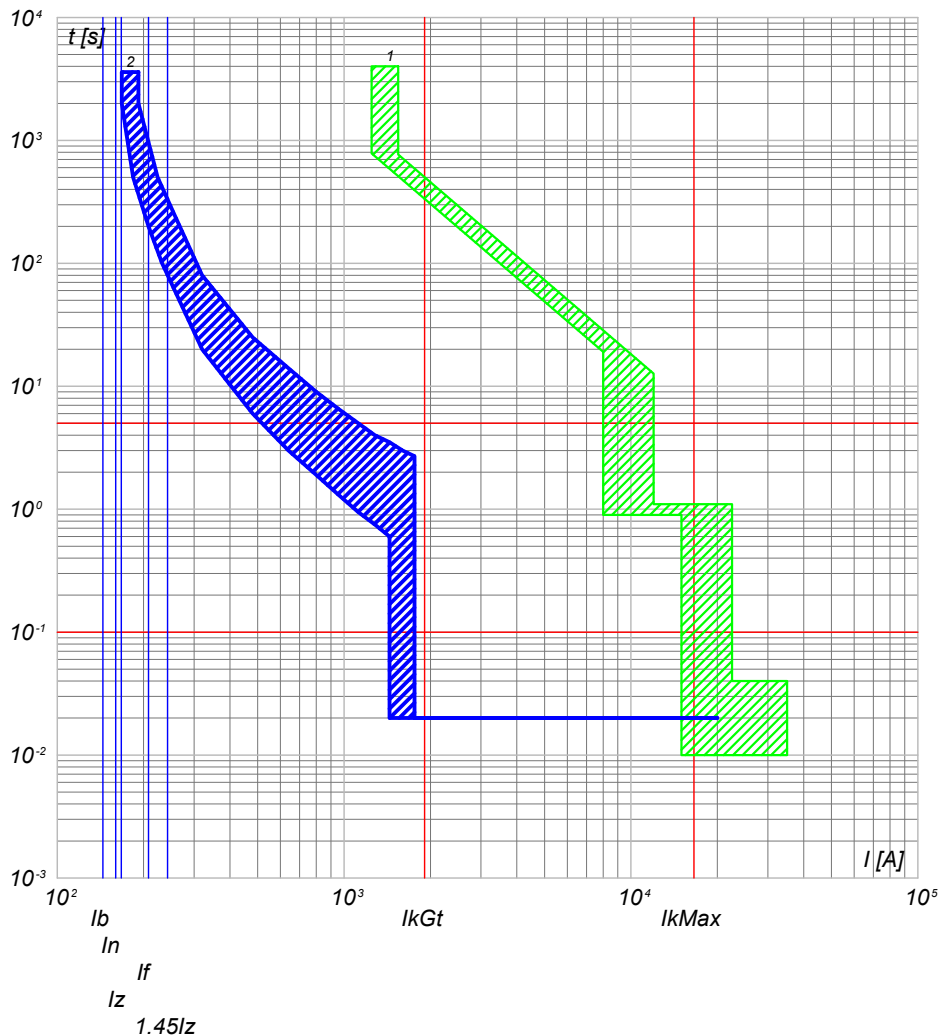
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur006020	FOLGLOI SEGUE 20 21
PREFISSO QGBT SC1-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

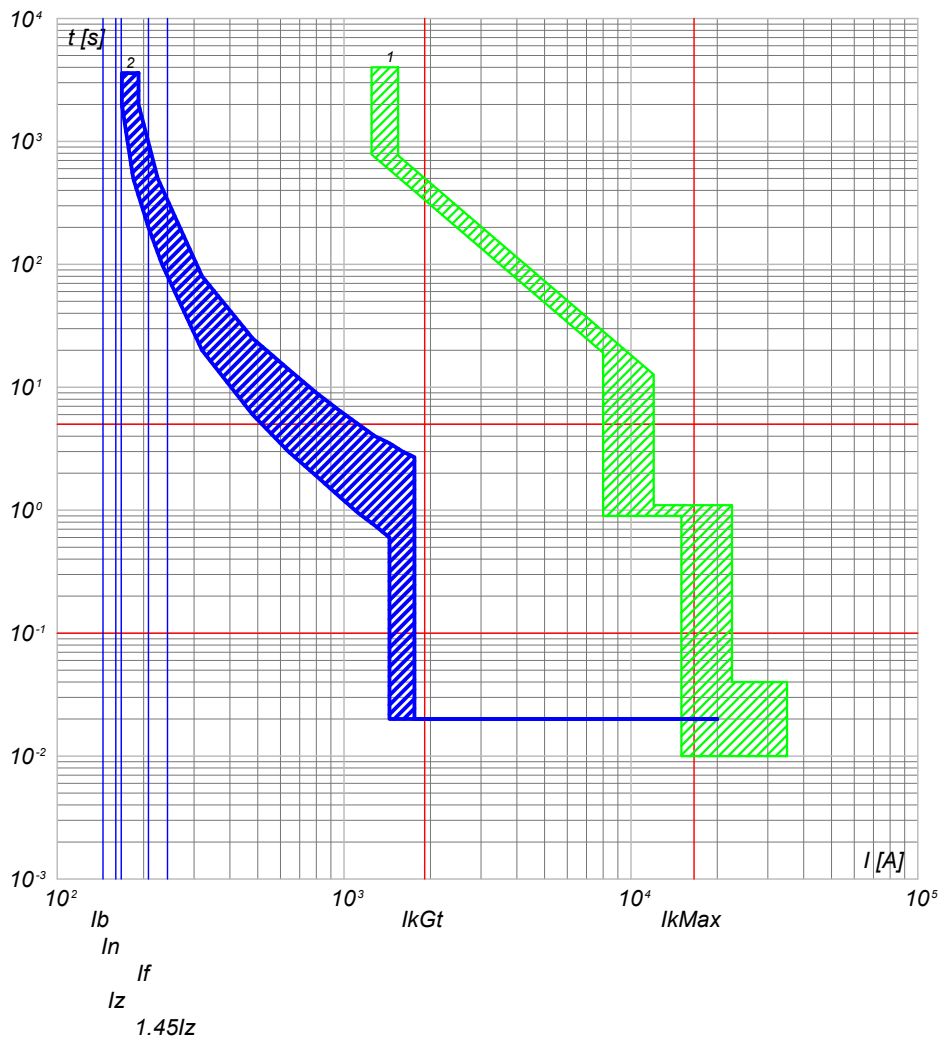
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE <b>QGBT_SC1-2</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur006021</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 21 22
PREFISSO <b>QGBT SC1-2</b>					

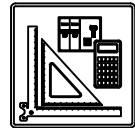
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

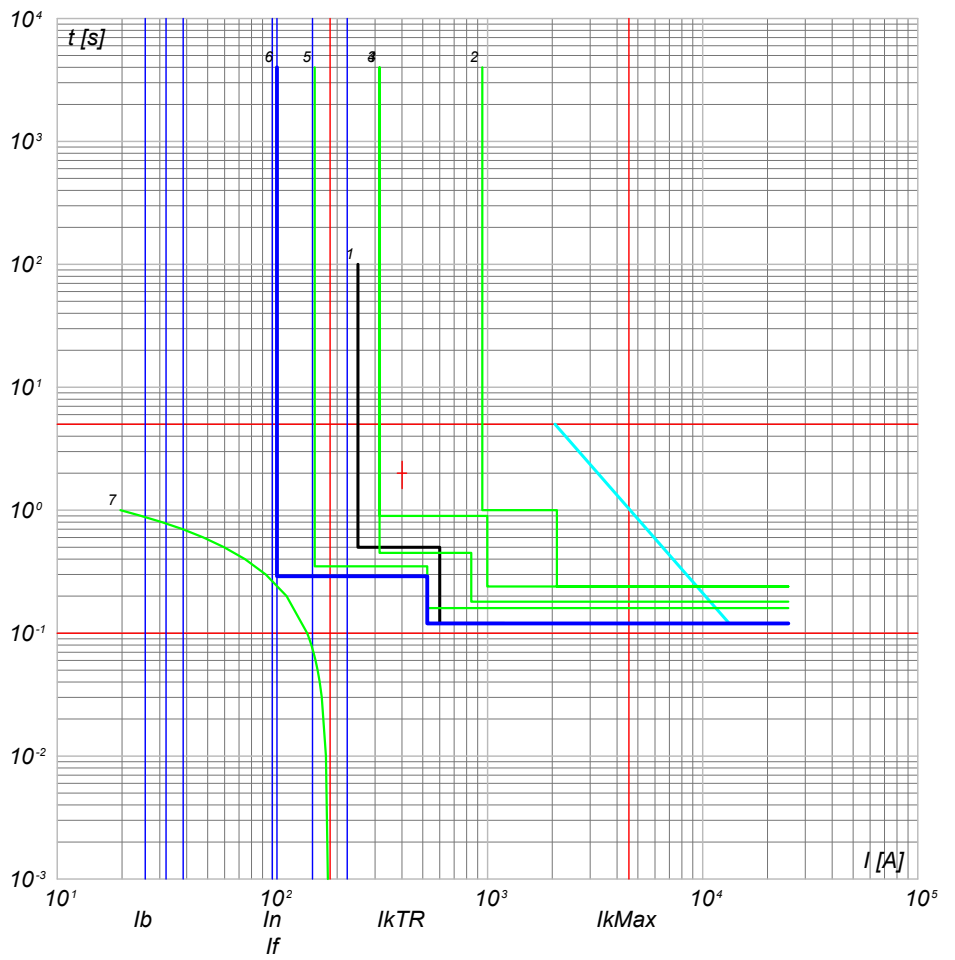
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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. 4  
 6) QMT\_SC1-3 - 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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3	QMT_SC1-3	TITO s.r.l.	cur007022	22	23
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
	QMT SC1-3	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

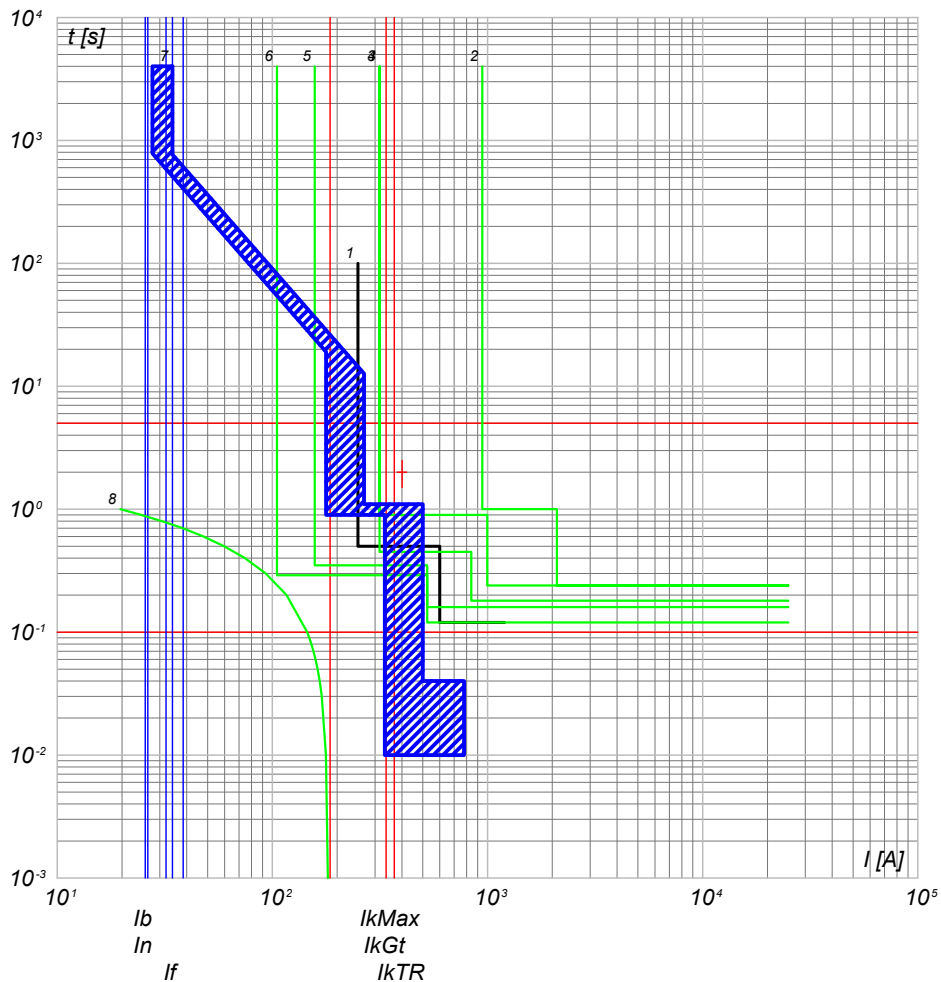
Progetto INTEGRA



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

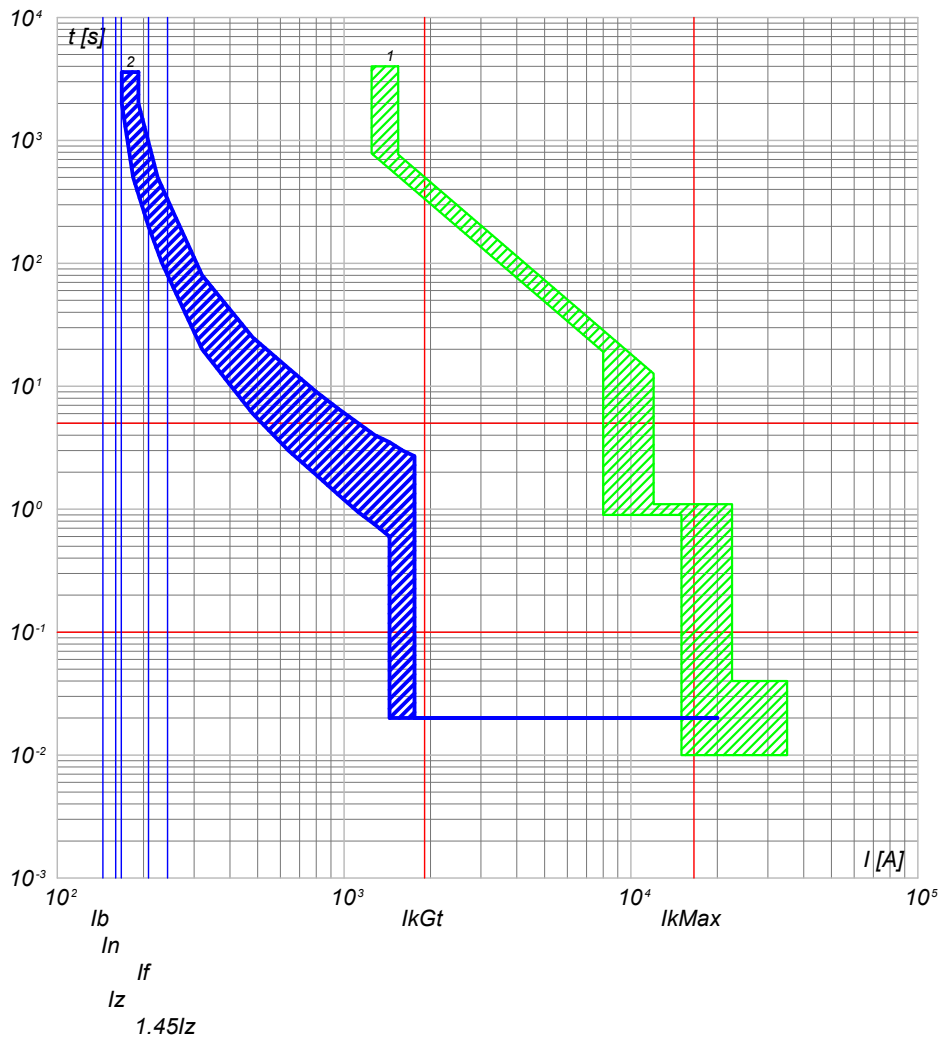
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-3 C-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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur008023	FOGLIO/ SEQUE 23 / 24
PREFISSO QGBT SC1-3		DISEGNO NURRA1		CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

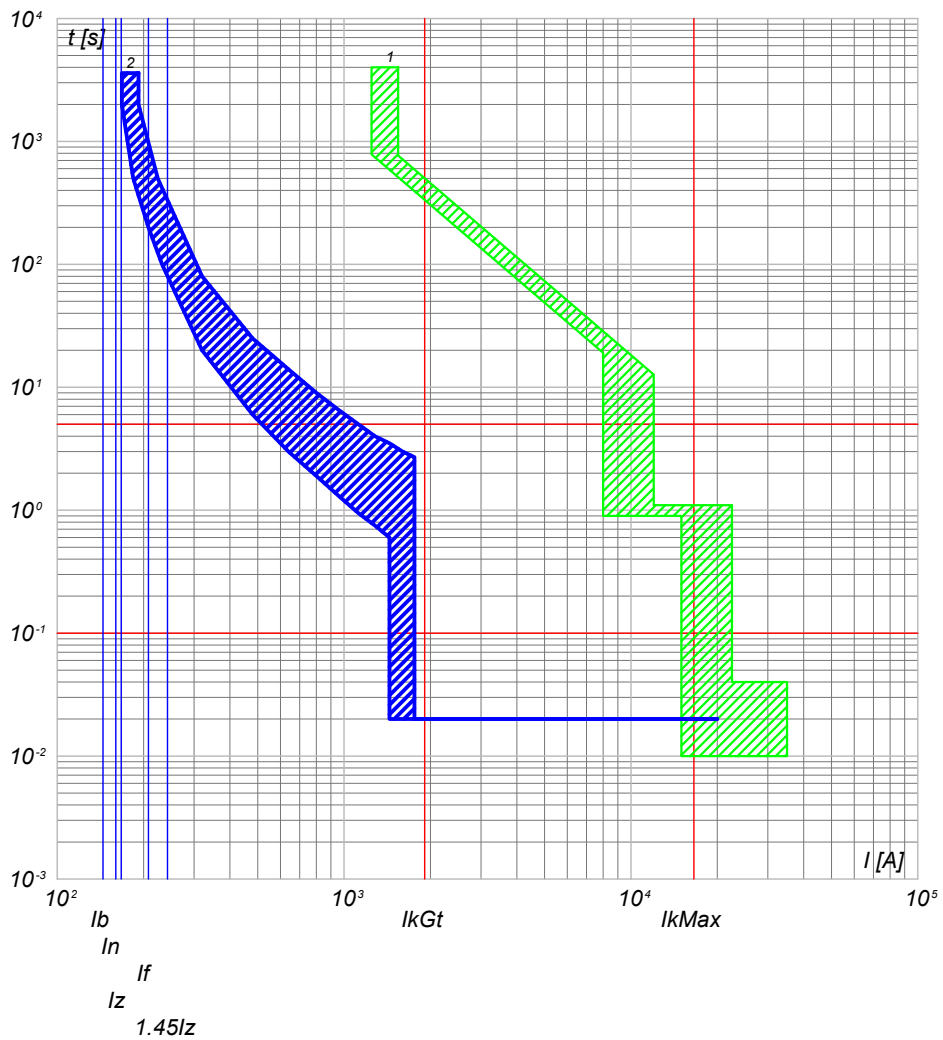
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

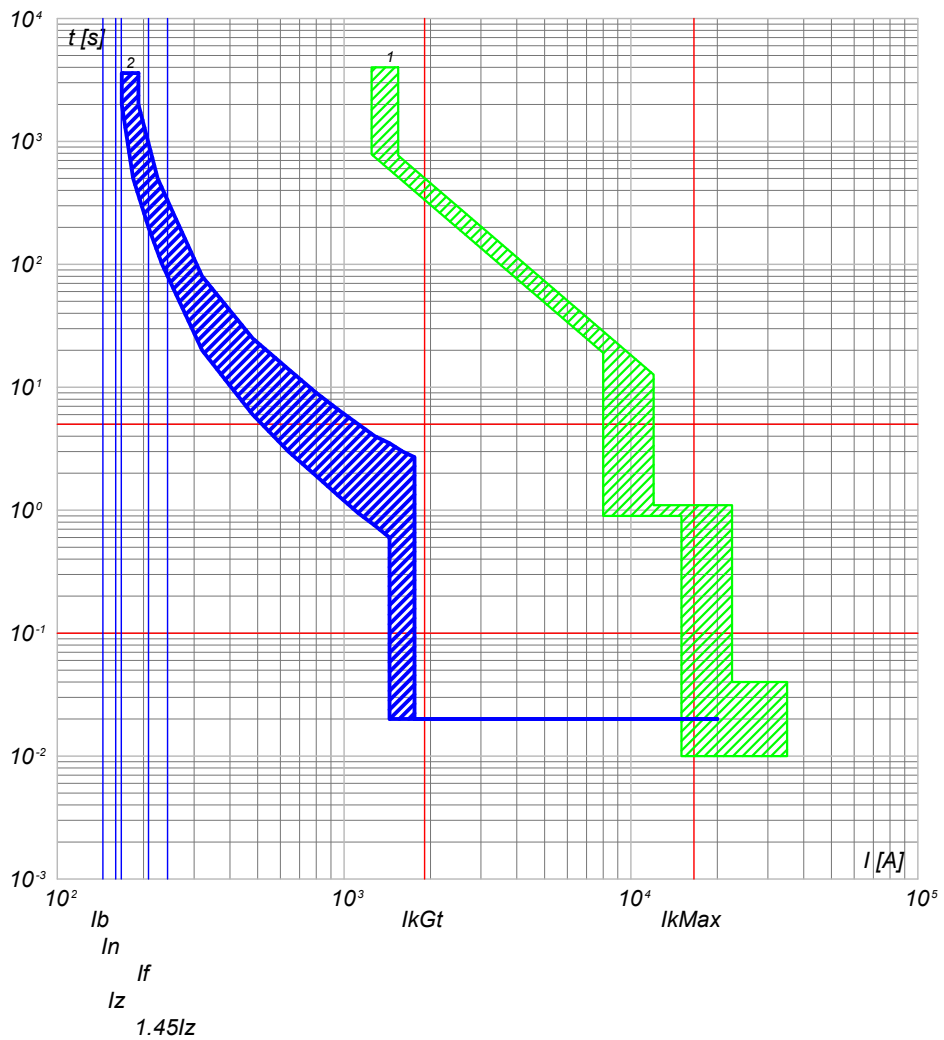
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur008024	FOLGLOI SEGUE 24 25
PREFISSO QGBT SC1-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

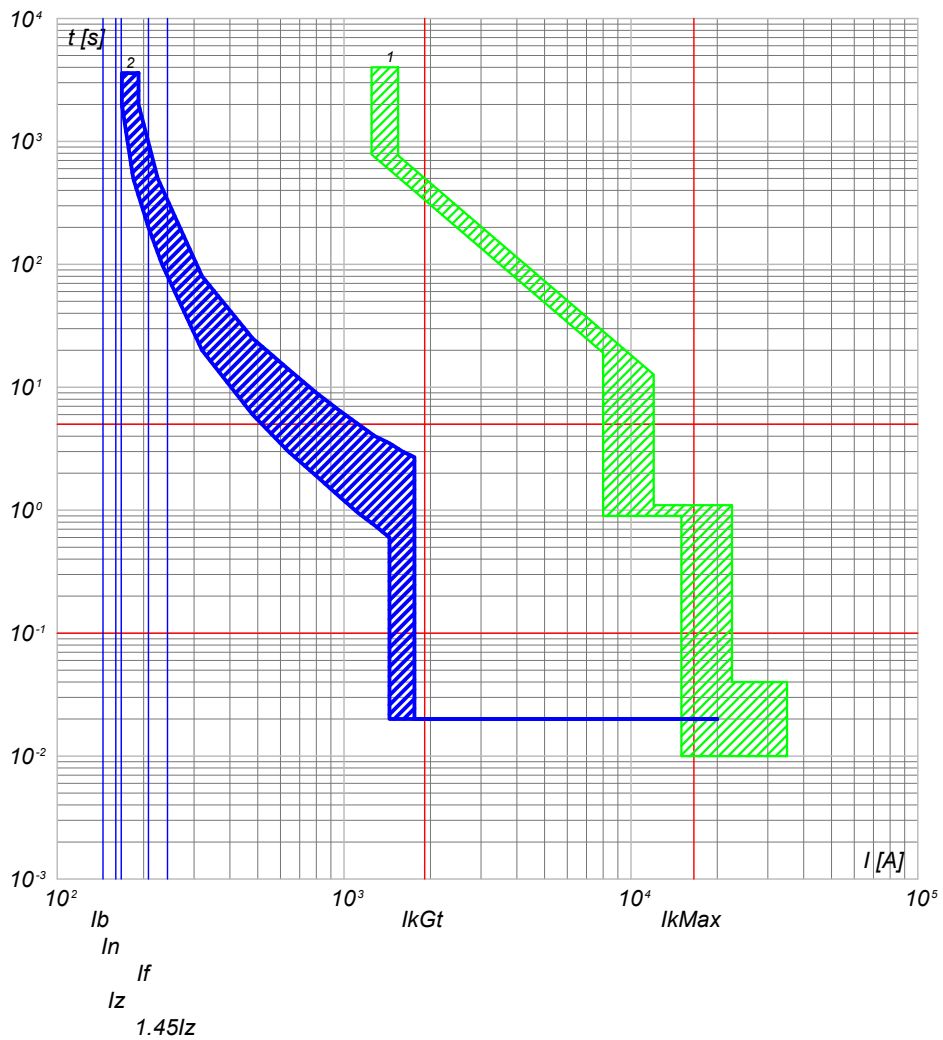
Progetto INTEGRA



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

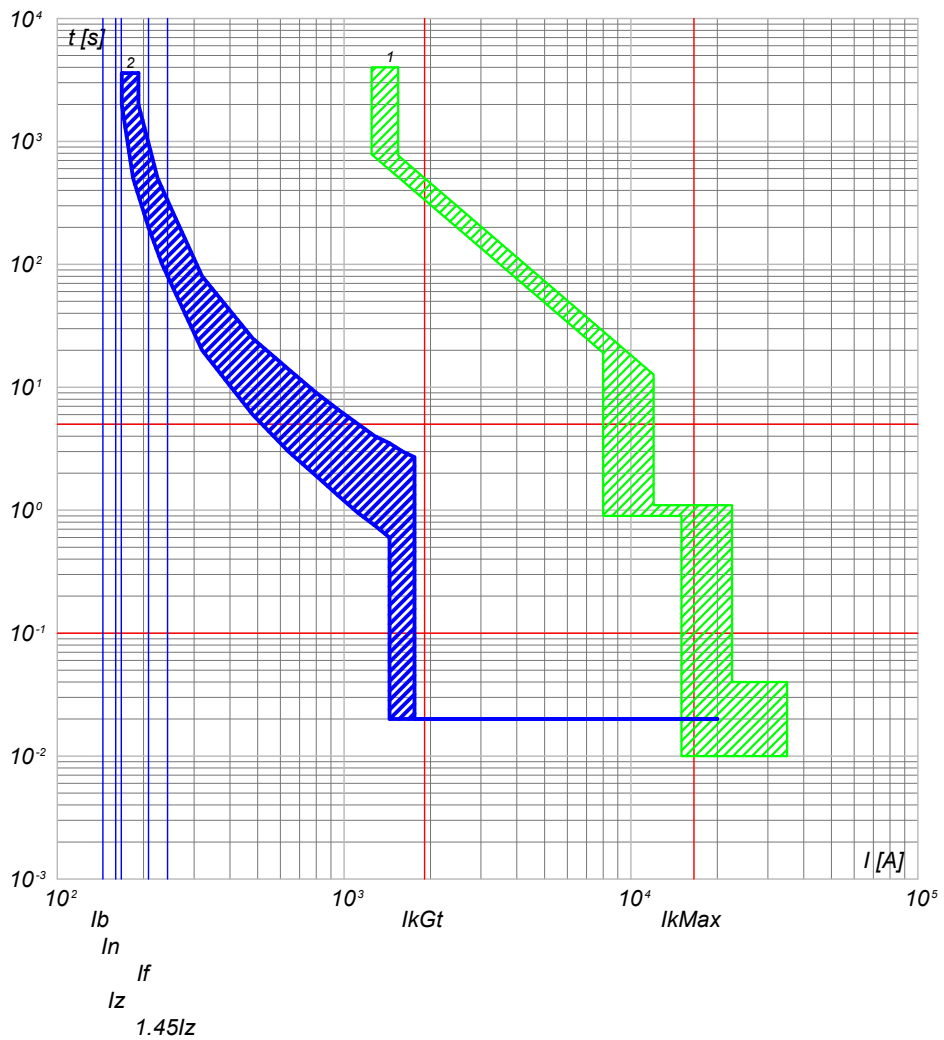
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-3 C-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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur008025	FOLG/1 SEQUE 25 26
PREFISSO QGBT SC1-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

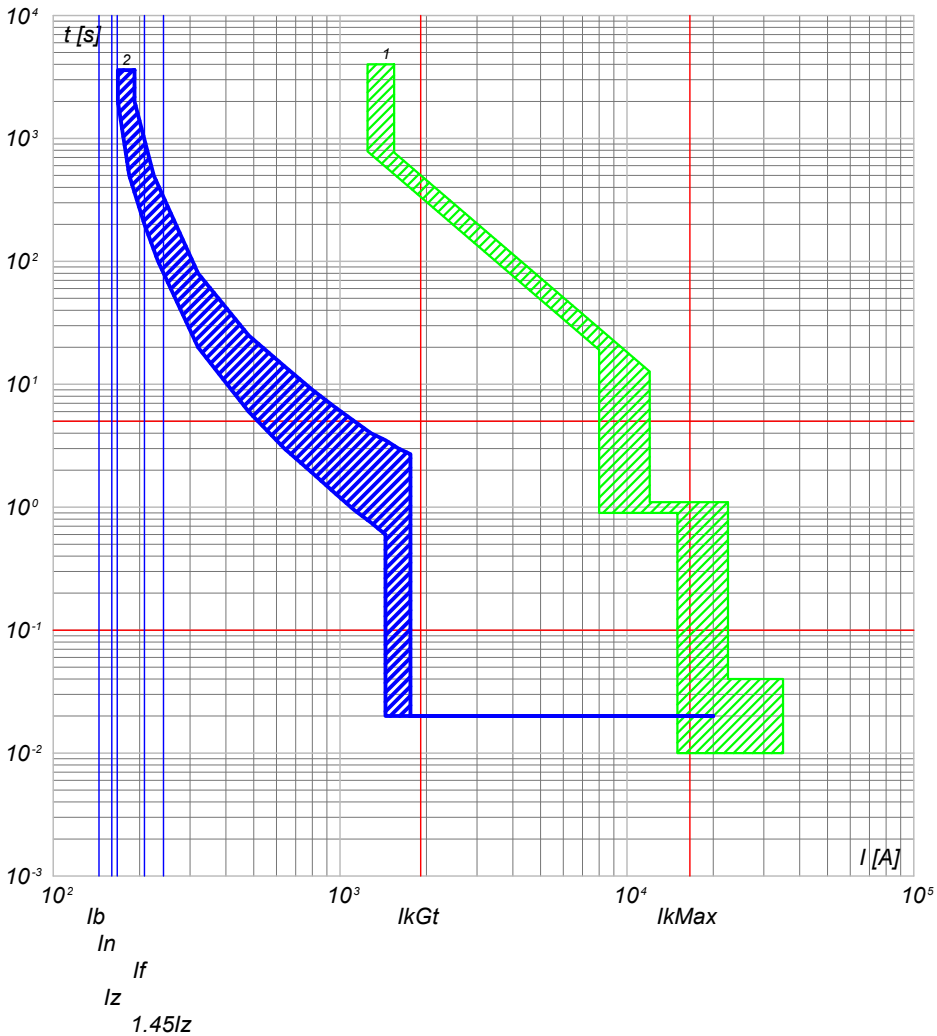
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

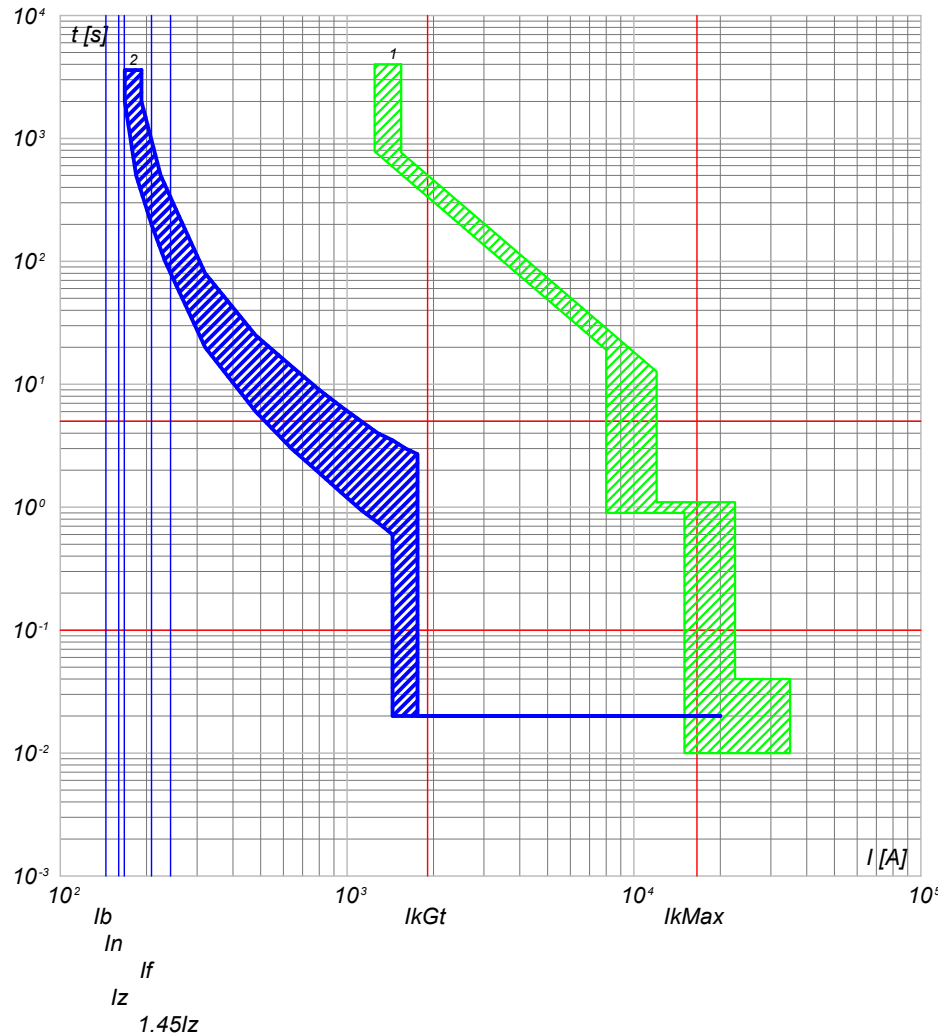
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur008026	FOLGLOI SEGUE 26 27
PREFISSO QGBT_SC1-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	



25/02/2022  
DATA:

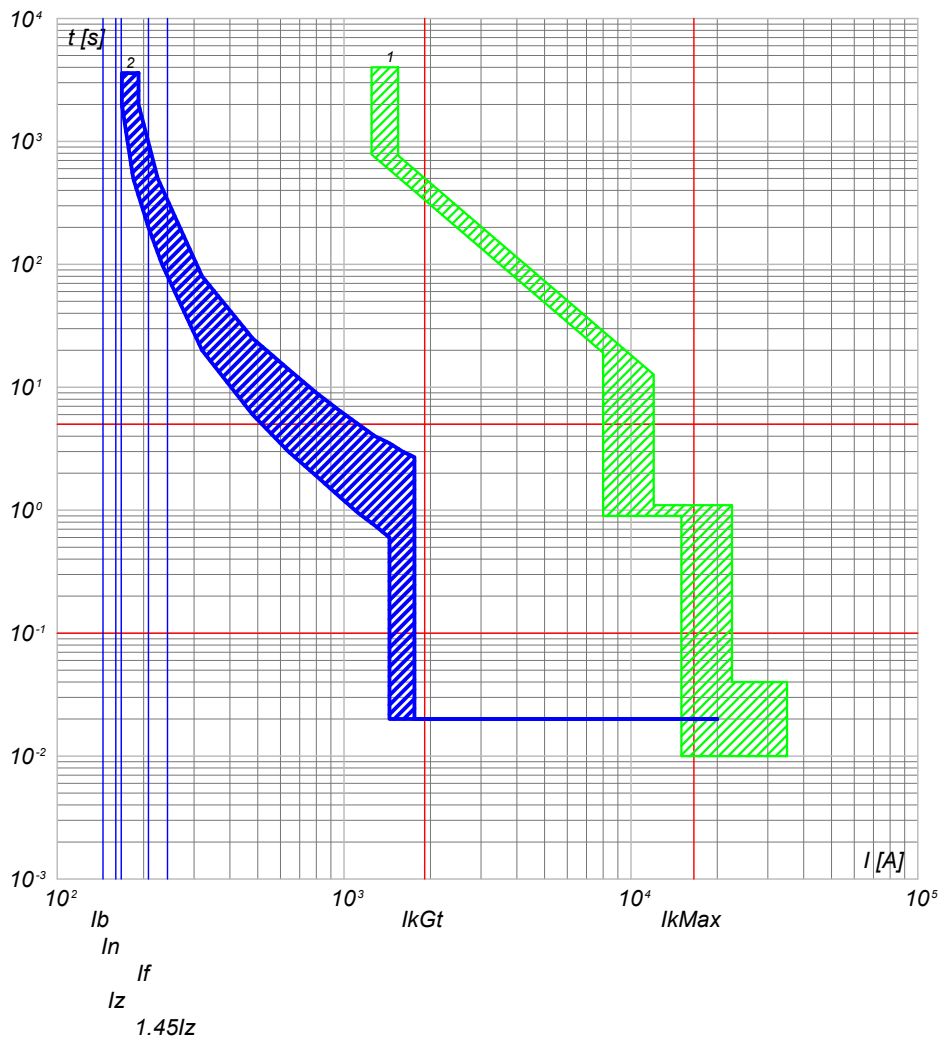
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE <b>QGBT_SC1-3</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur008027</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 27 / 28
PREFISSO <b>QGBT_SC1-3</b>					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

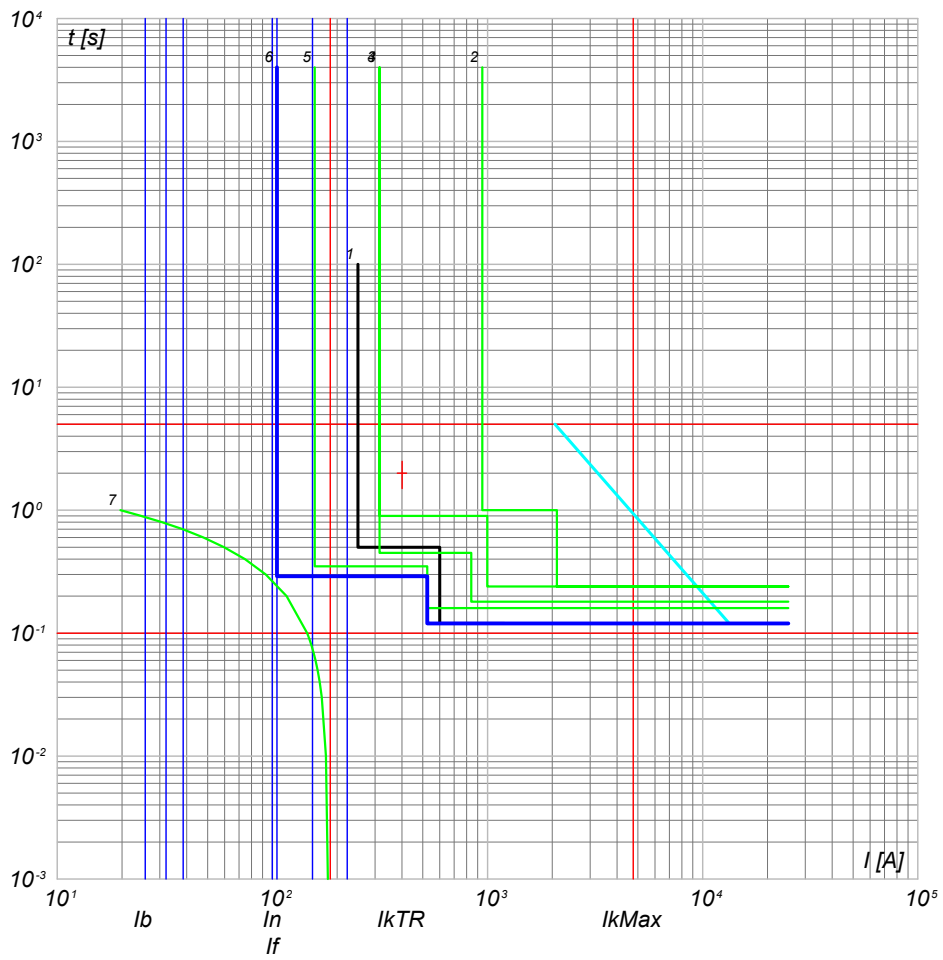
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC1-4 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4



- 7) TR1 - t ins. 6
- 6) QMT\_SC1-4 - 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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE <b>QMT_SC1-4</b>  PREFISSO <b>QMT SC1-4</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur009028</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 28 / 29
--	--	--	---	---	-------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

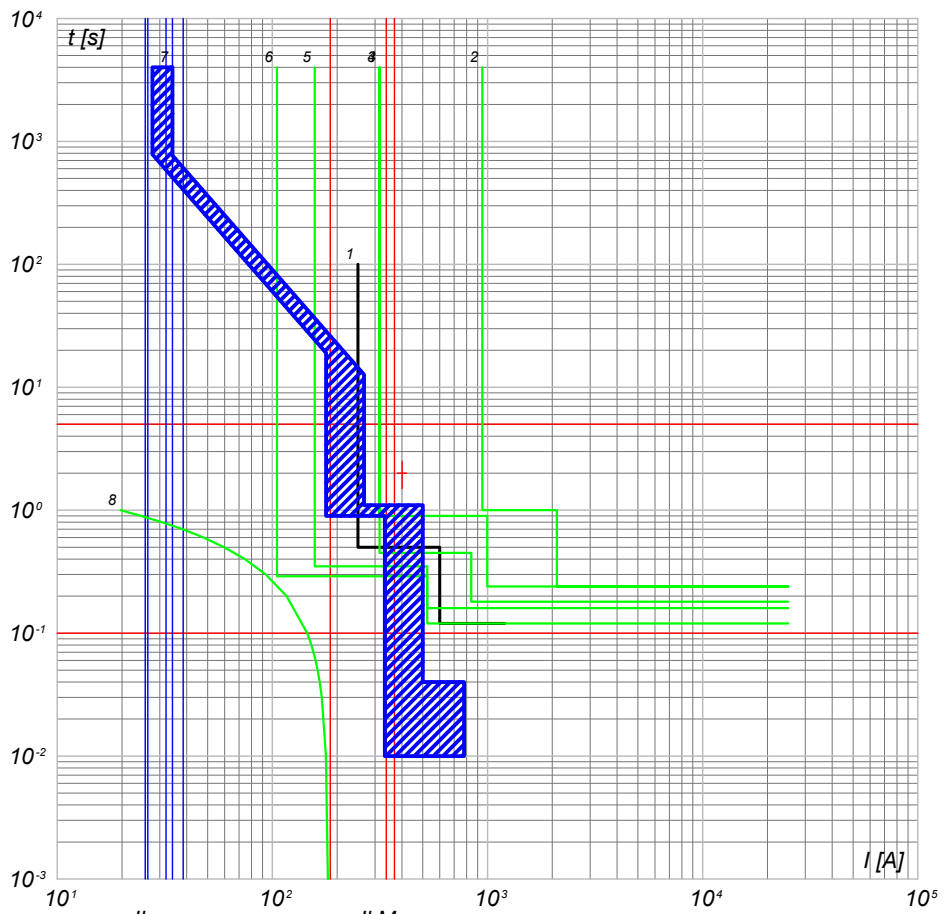
Progetto INTEGRA



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

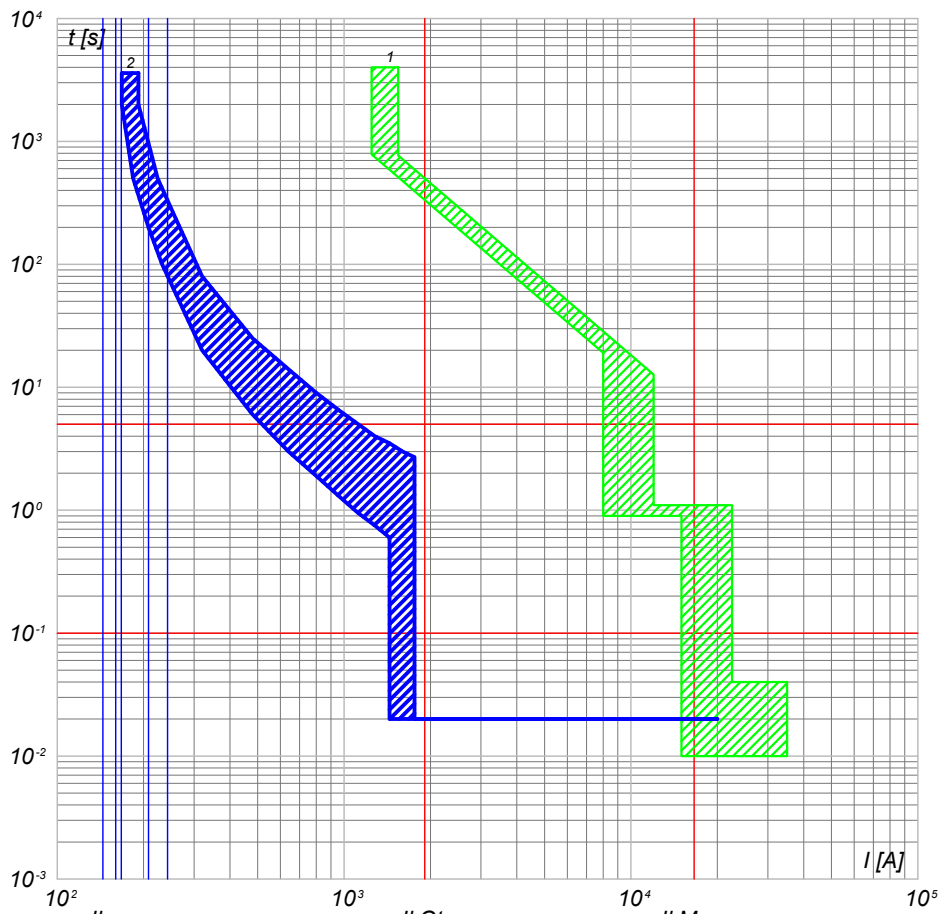
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-4 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4



- 8) TR1 - t ins
- 7) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC1-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C1 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC1-4 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC1-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE <b>QGBT_SC1-4</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur010029</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 29 / 30
PREFISSO <b>QGBT_SC1-4</b>					

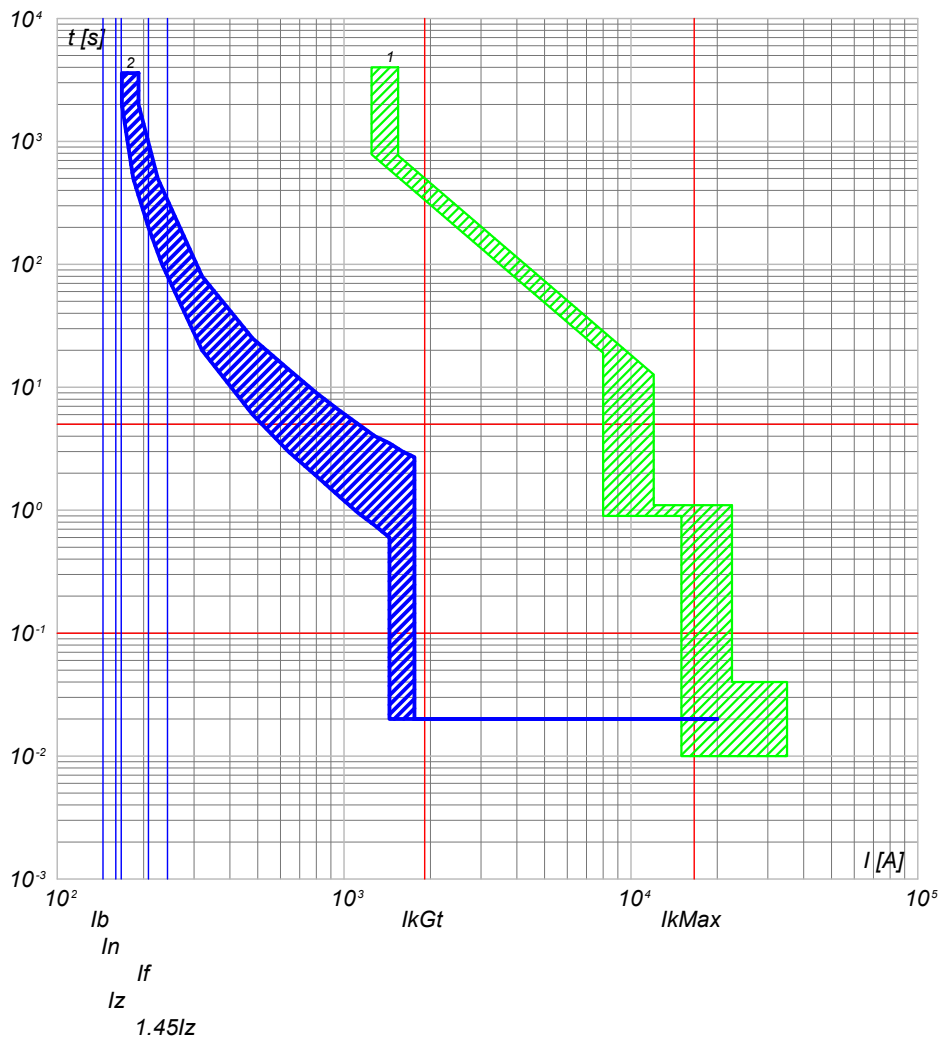
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

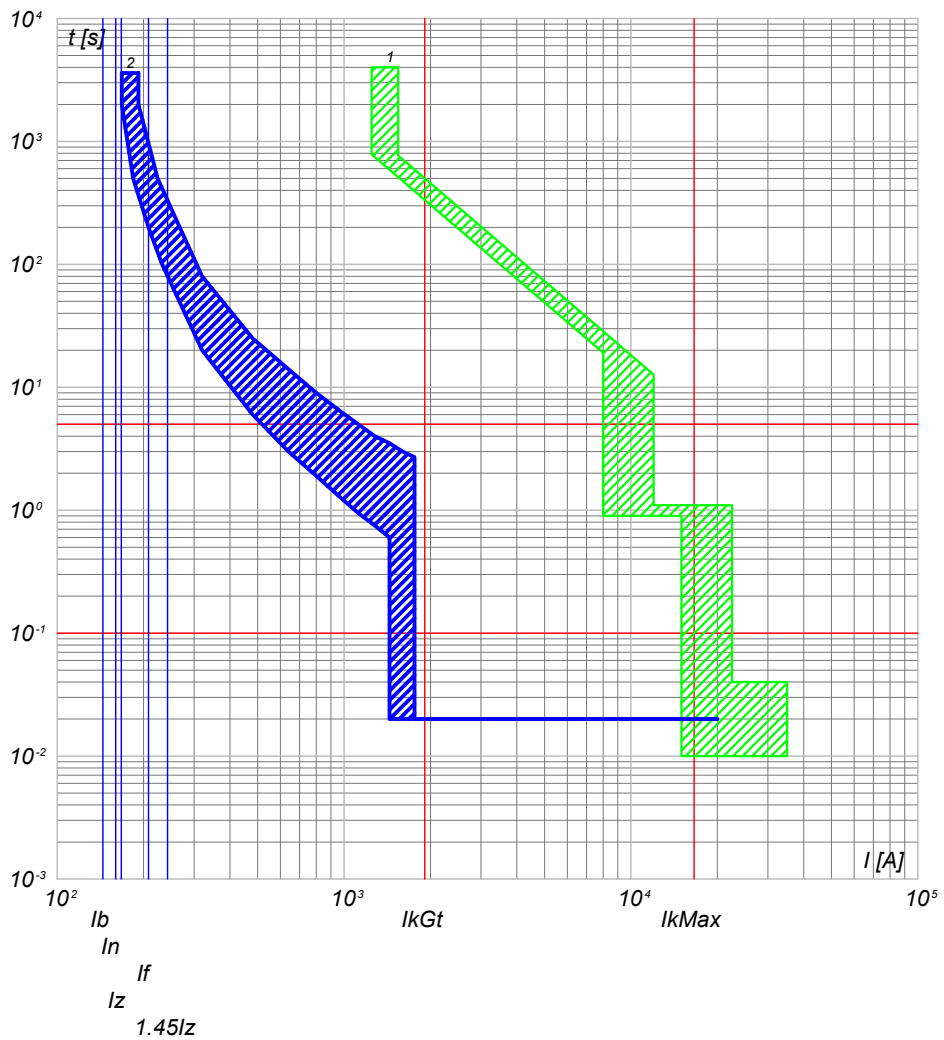
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-4 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC1-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-4 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC1-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA: TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE <b>QGBT_SC1-4</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur010030</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 30 / 31
PREFISSO <b>QGBT_SC1-4</b>					

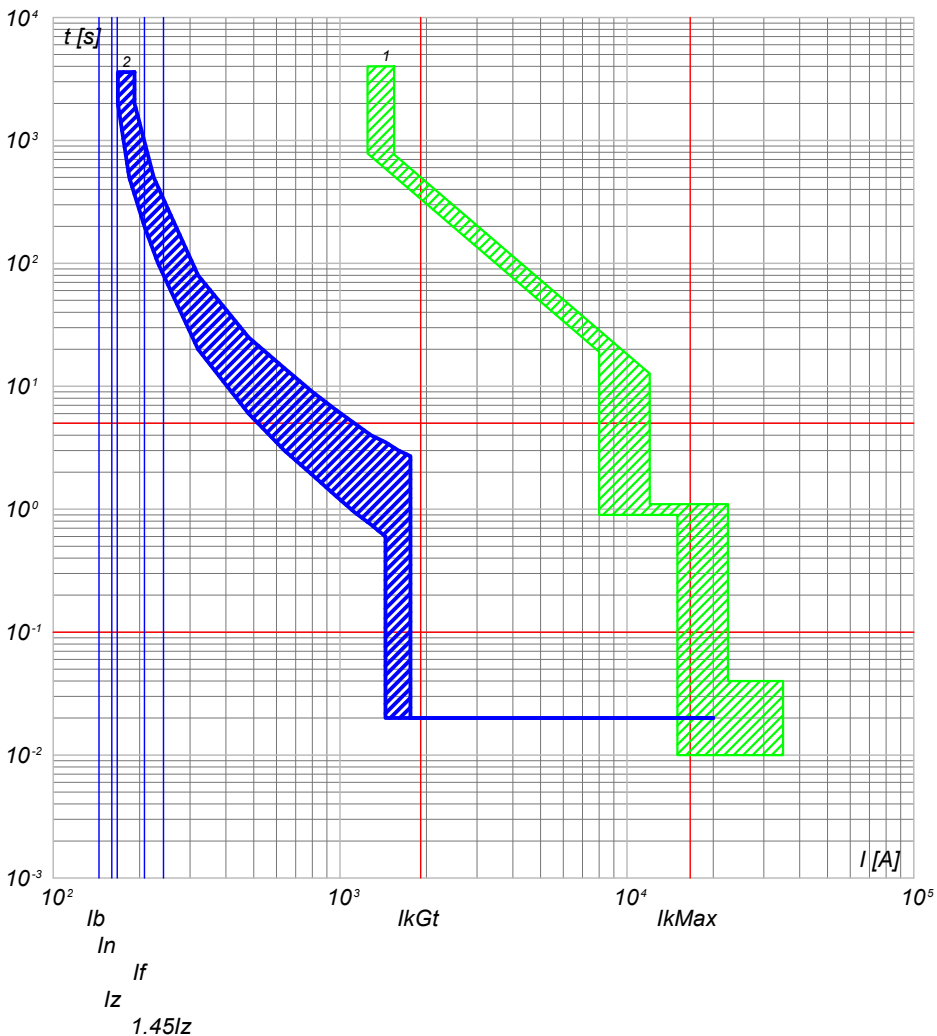
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

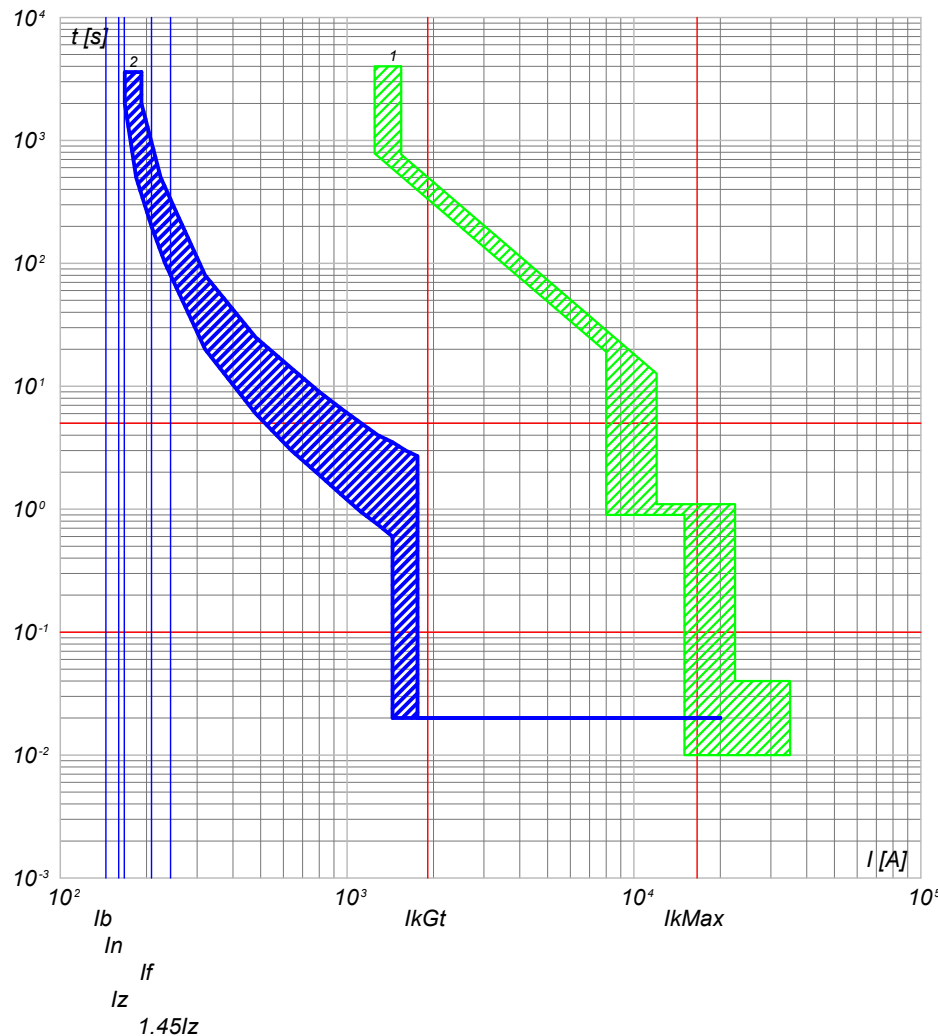
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-4 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC1-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-4 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC1-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur010031	FOLG/IOI SEQUE 31 32
PREFISSO QGBT_SC1-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

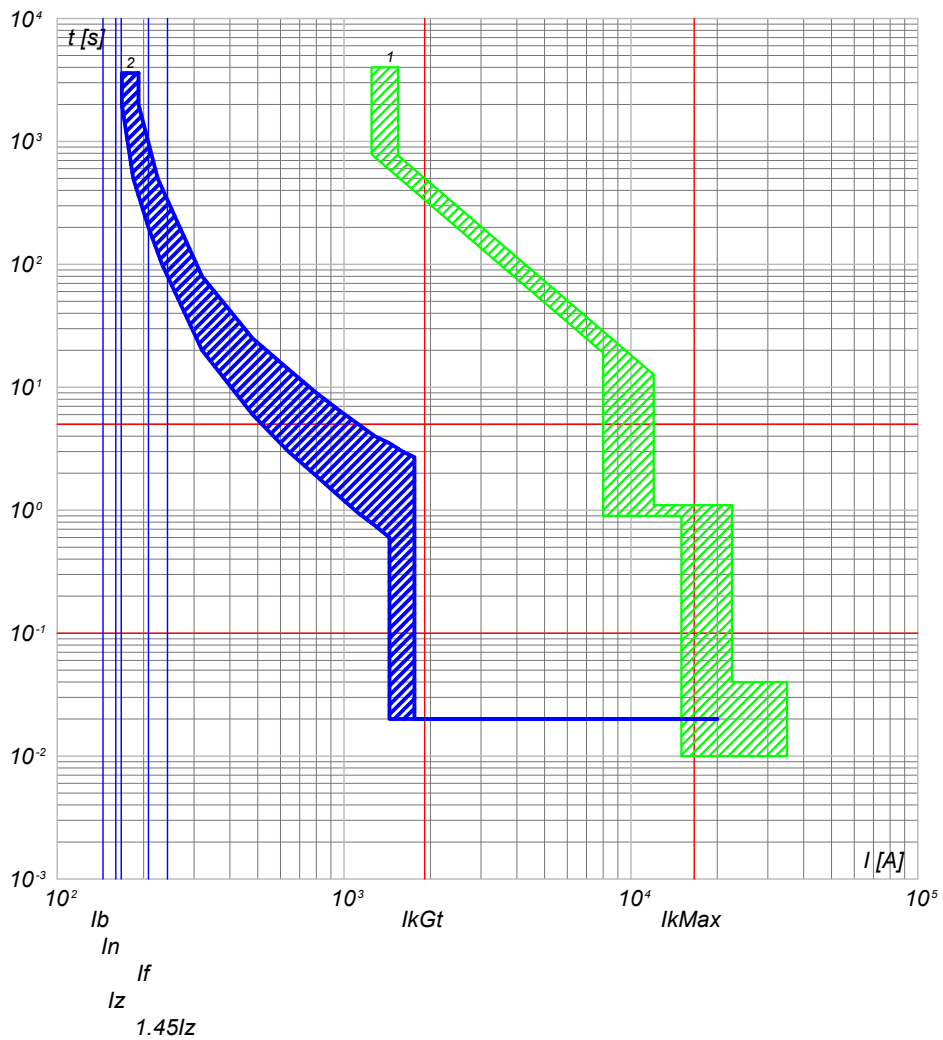
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

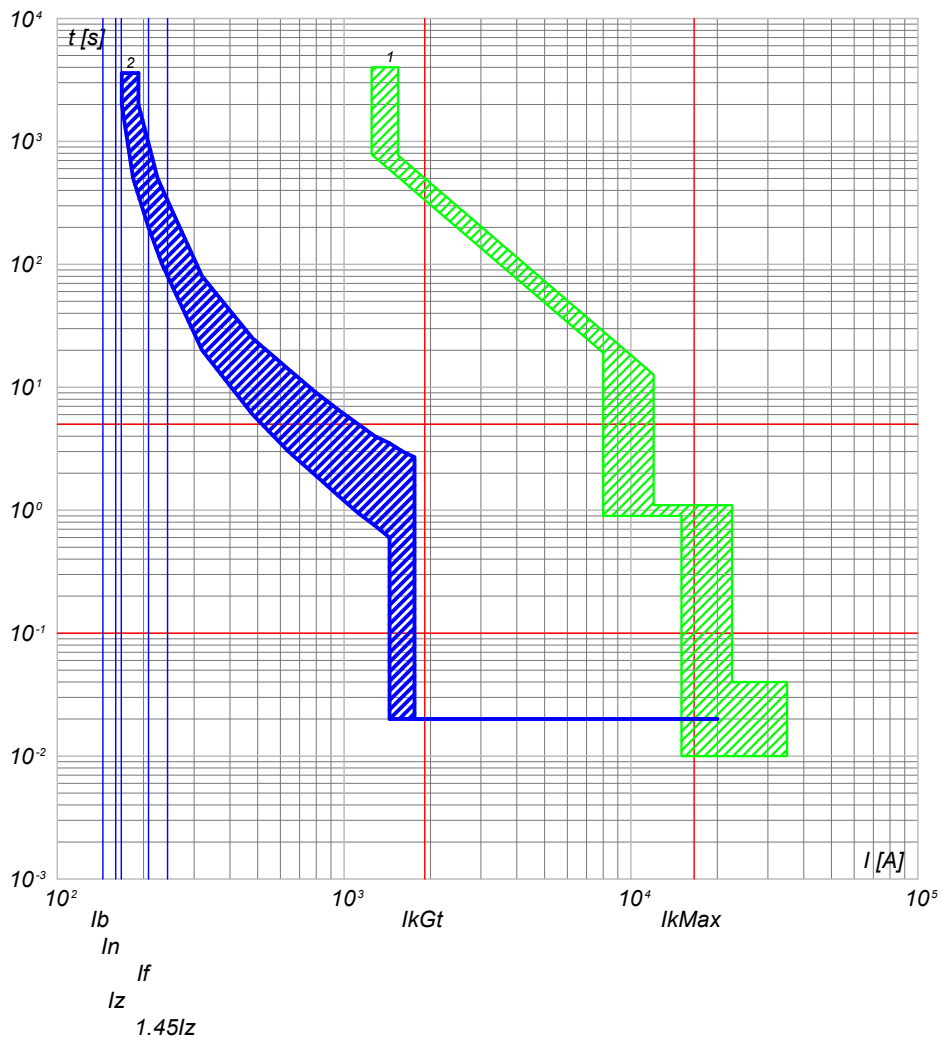
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-4 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC1-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-4 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC1-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur010032	FOLGII SEGUE 32 33
PREFISSO QGBT_SC1-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.

25/02/2022  
DATA:

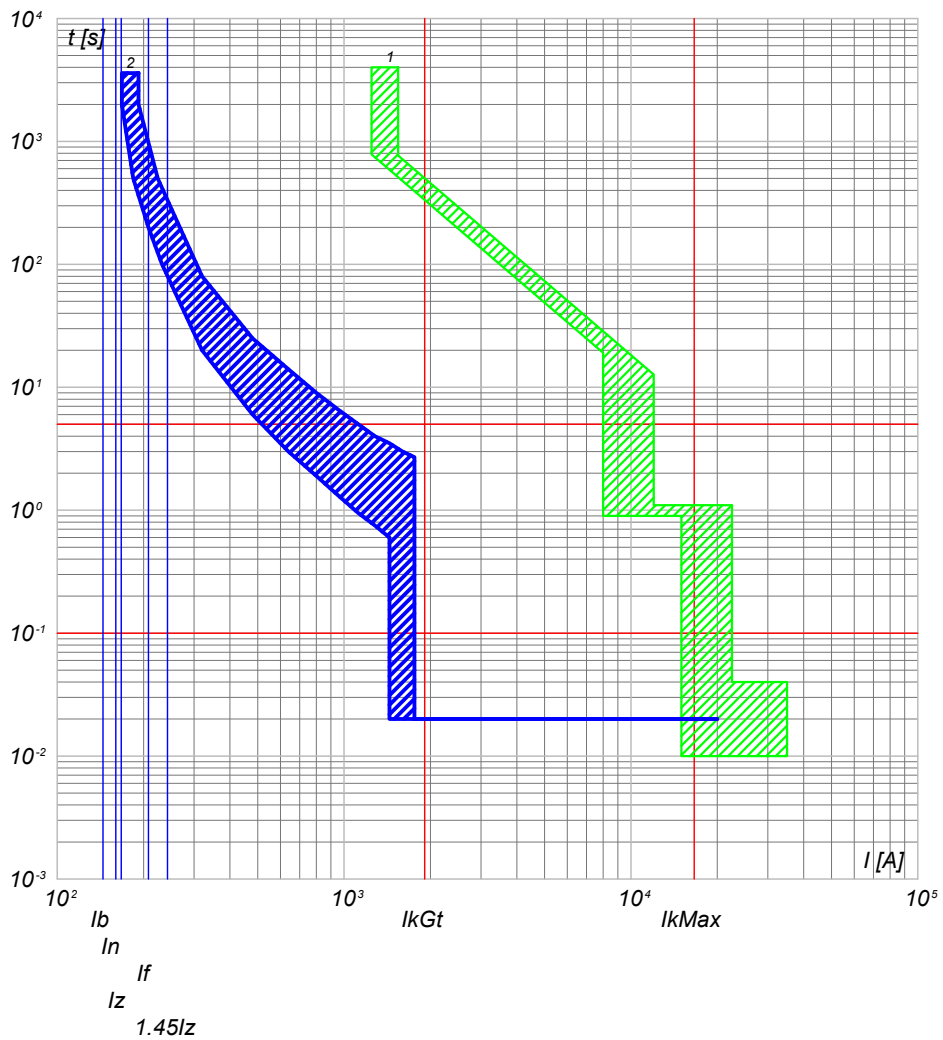
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-4 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC1-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4</b>	QGBT_SC1-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	
PREFISSO	QGBT_SC1-4

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

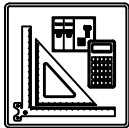
FILE	cur010033	FOGLIO/ SEGUE	33 / 34
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

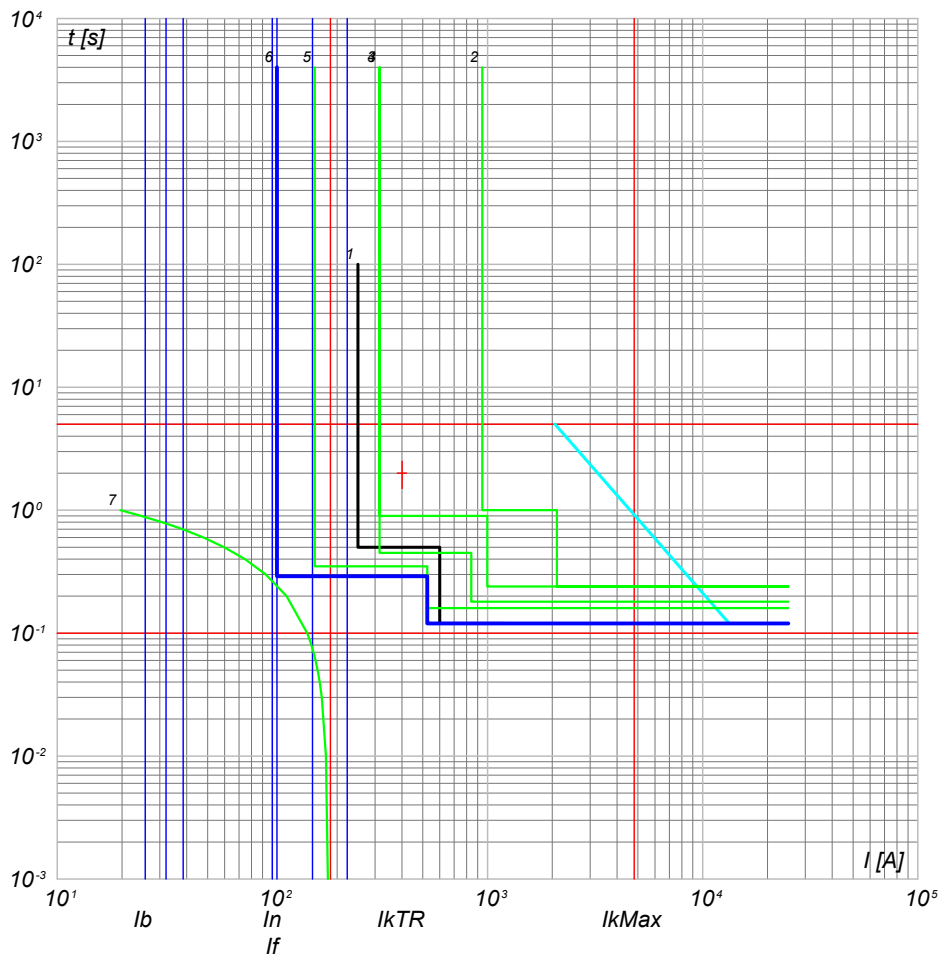
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC1-5 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5



- 7) TR1 - t ins. 8  
 6) QMT\_SC1-5 - 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\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

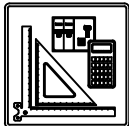
TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QMT_SC1-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur011034	FOGLIO SEGUE 34 / 35
PREFISSO QMT_SC1-5		DISEGNO NURRA1		CONTR. APPR.	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

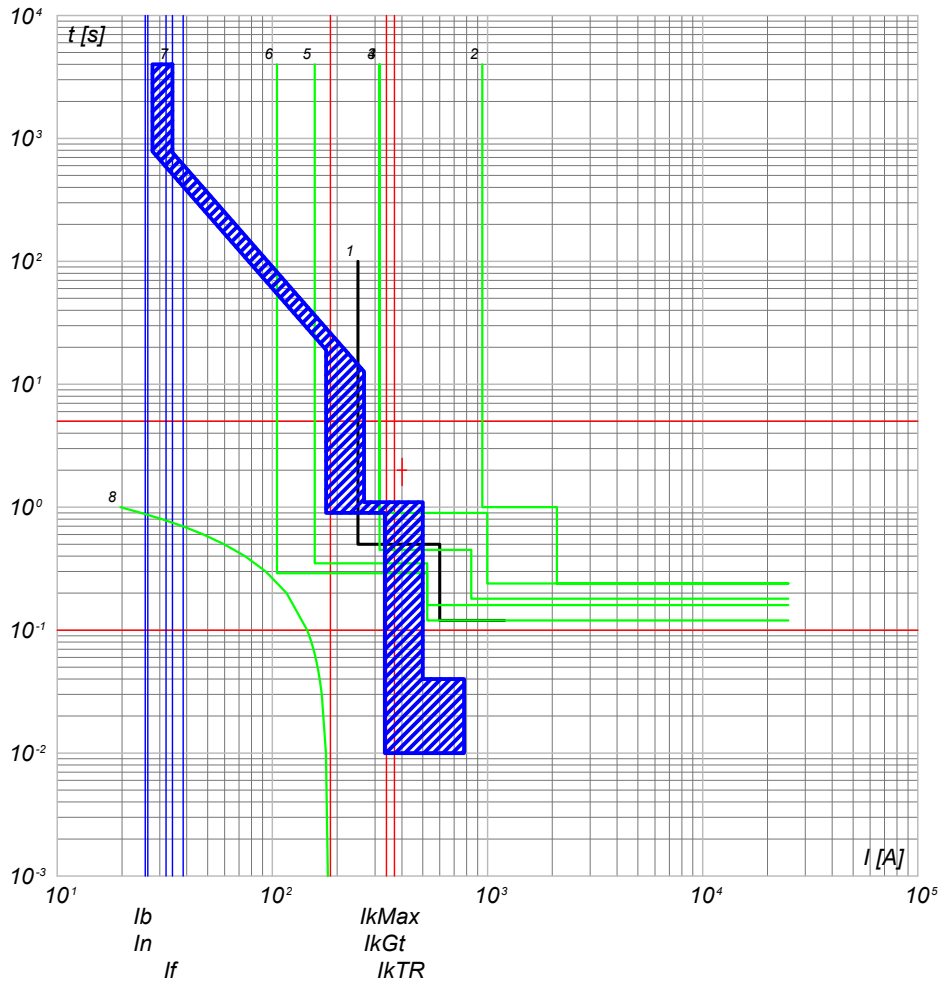
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

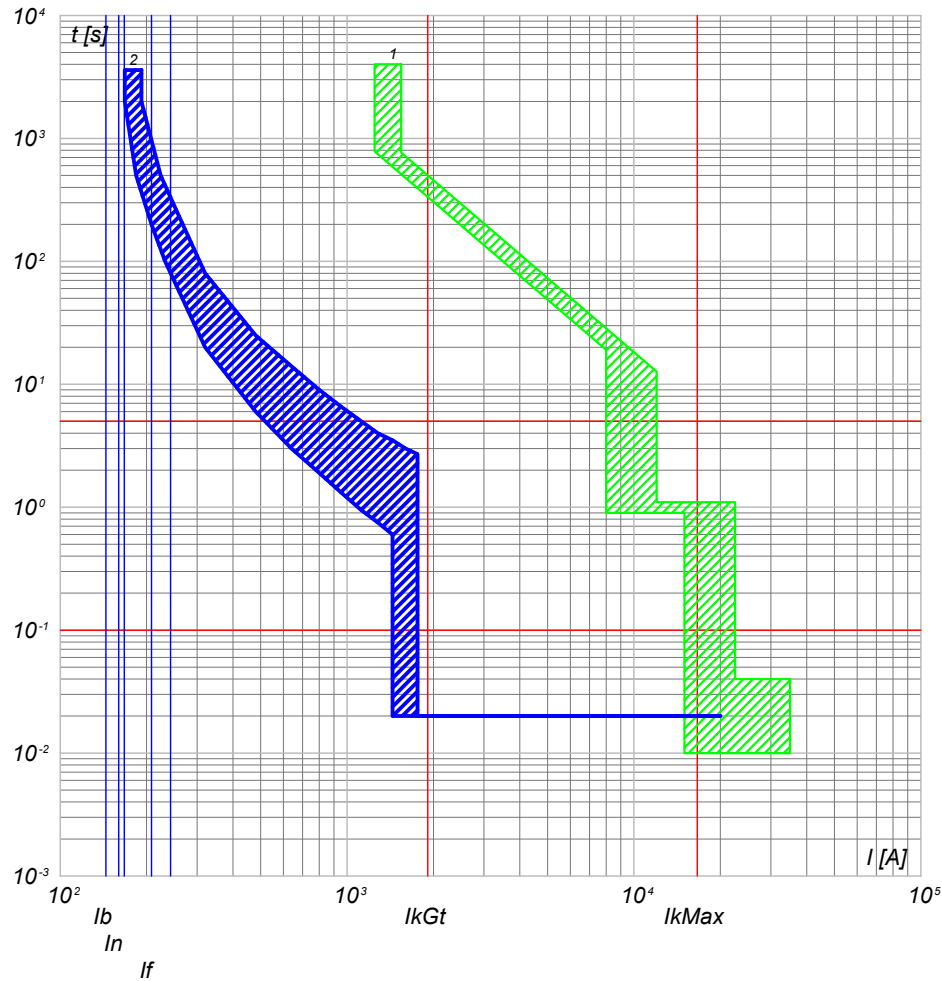
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-5 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5



- 8) TR1 - t ins, 8
- 7) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC1-5 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C1 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC1-5 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC1-5 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur012035	FOGLIO/ SEQUE 35 / 36	
PREFISSO QGBT_SC1-5		DISEGNO		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

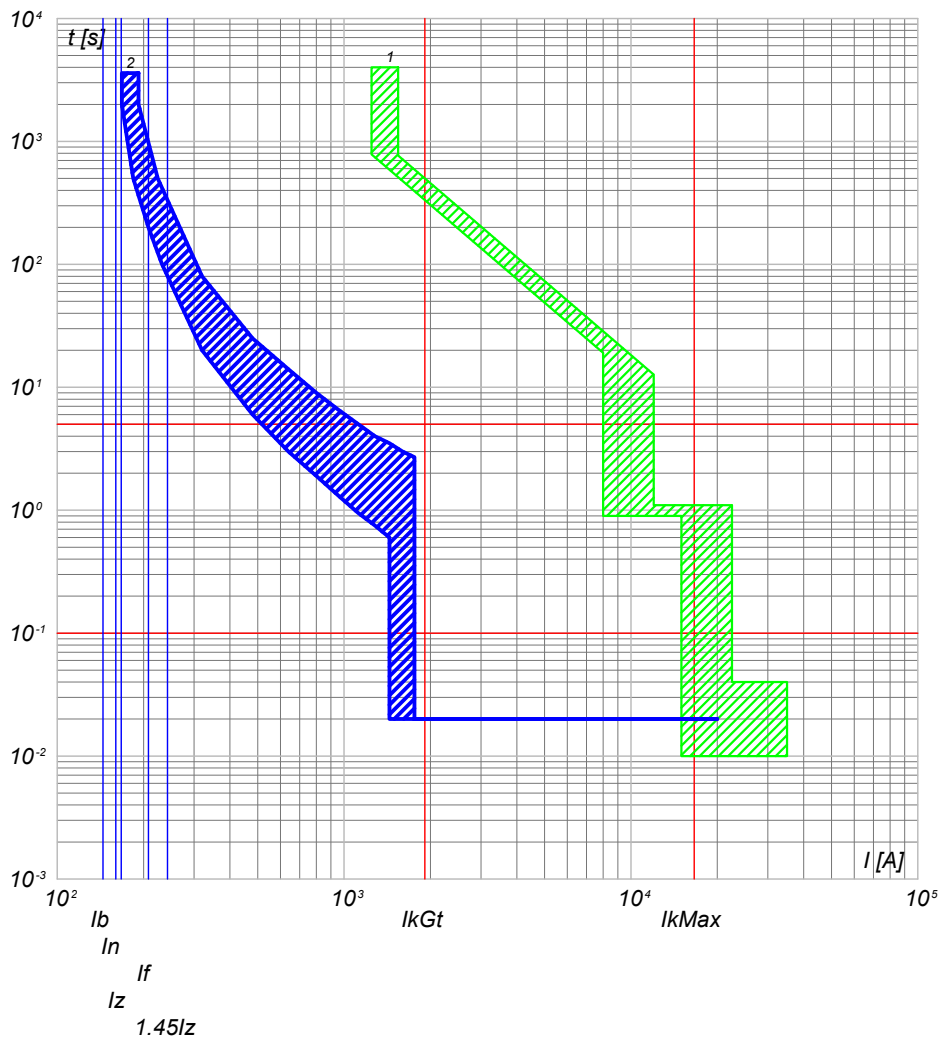
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

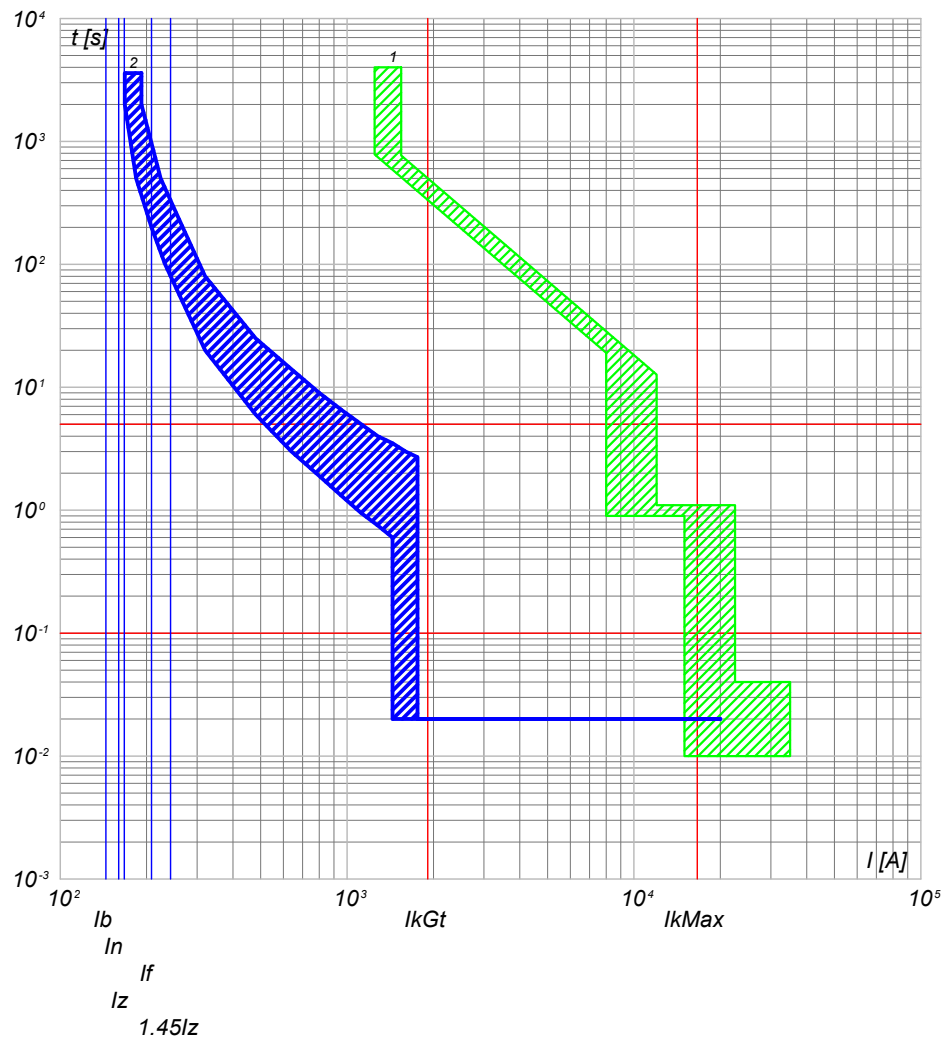
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-5 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC1-5 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-5 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC1-5 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur012036	FOLG/IOI SEGUE 36 37
PREFISSO QGBT SC1-5				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

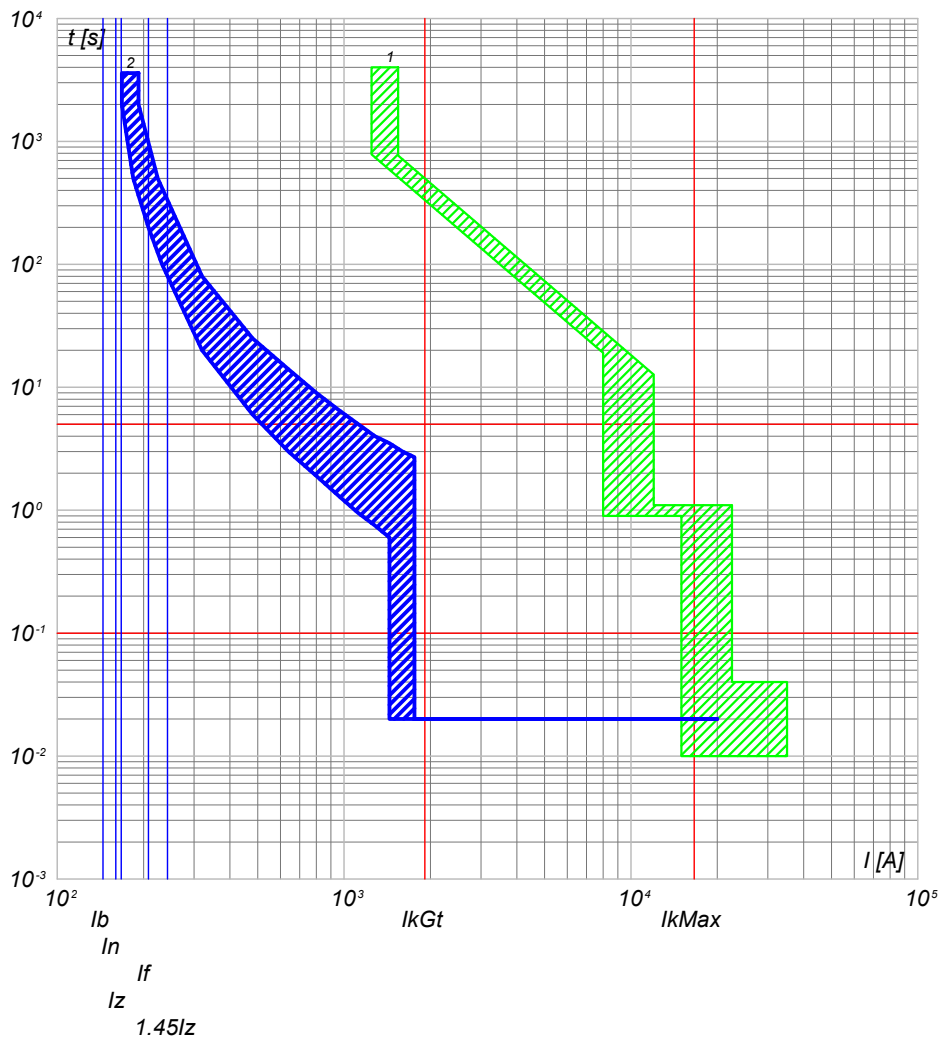
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

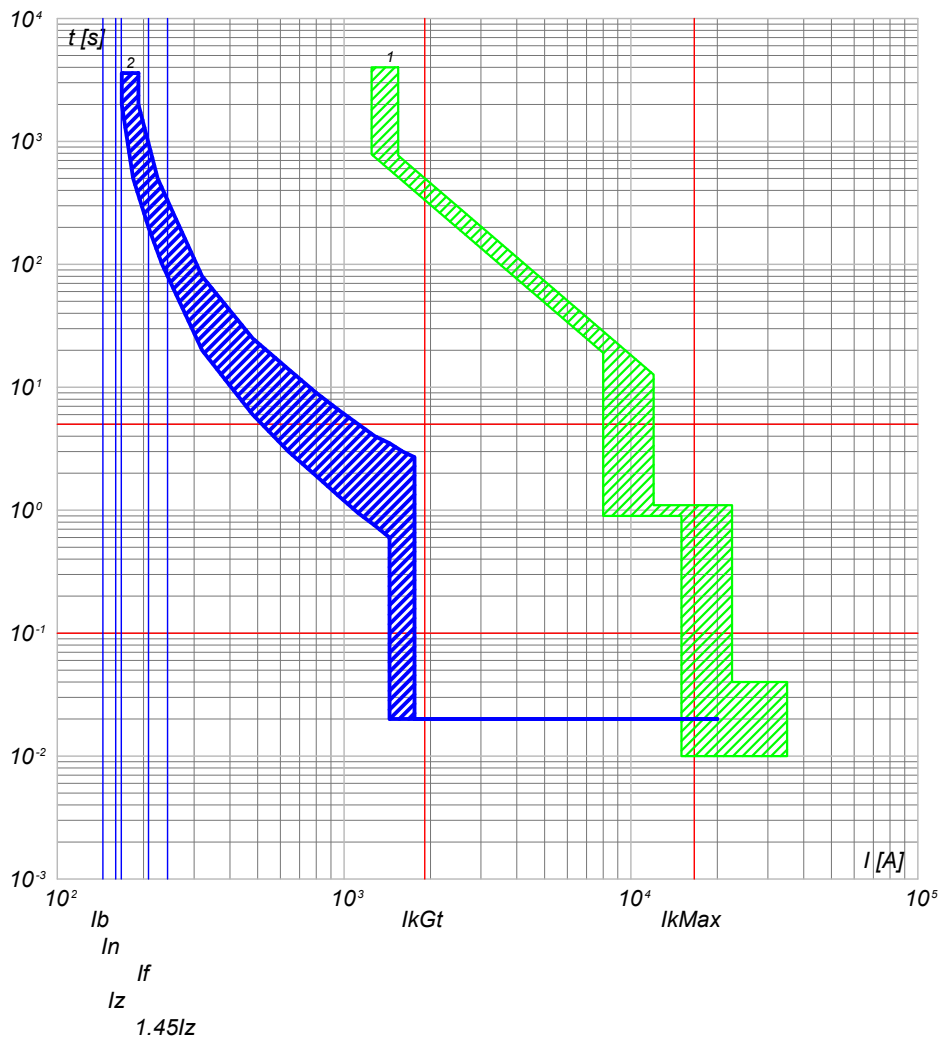
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-5 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC1-5 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-5 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC1-5 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

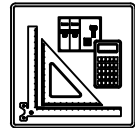
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur012037	FOLG/1 SEQUE 37 38
PREFISSO QGBT SC1-5				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

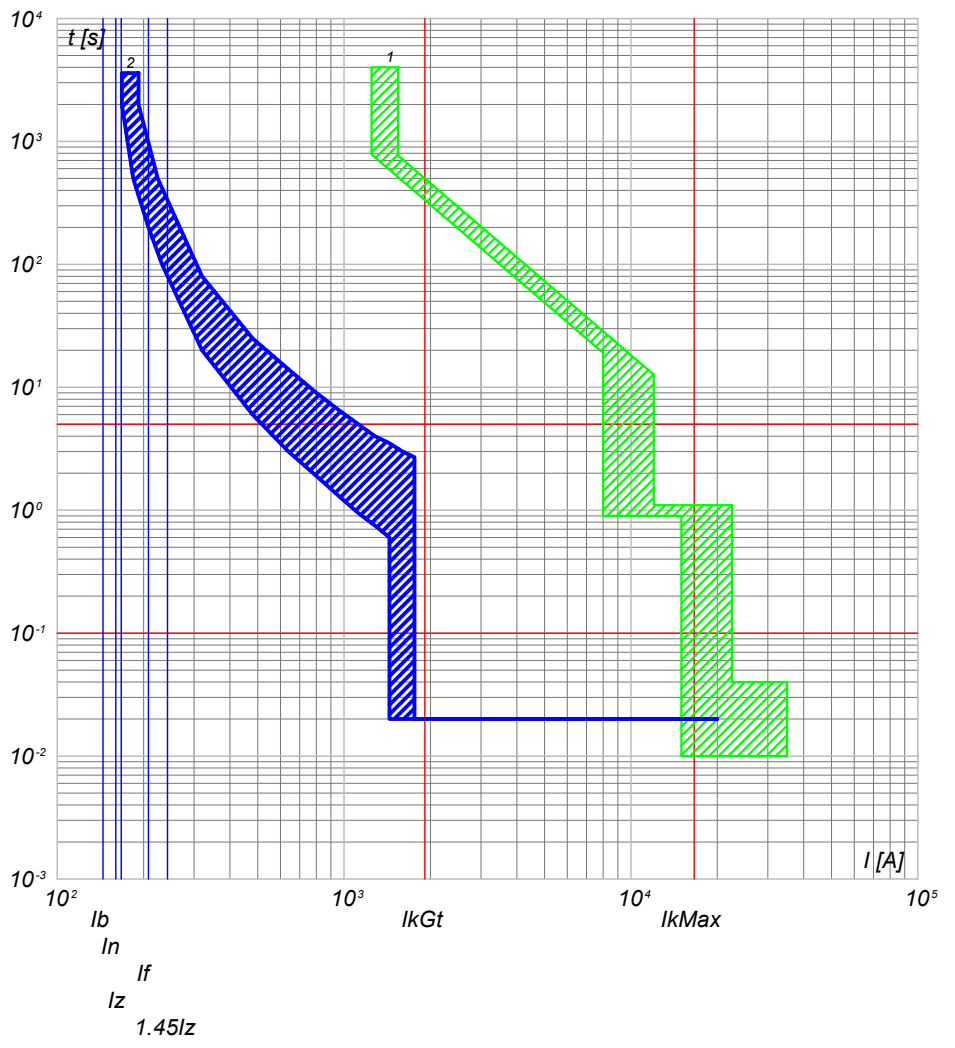
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

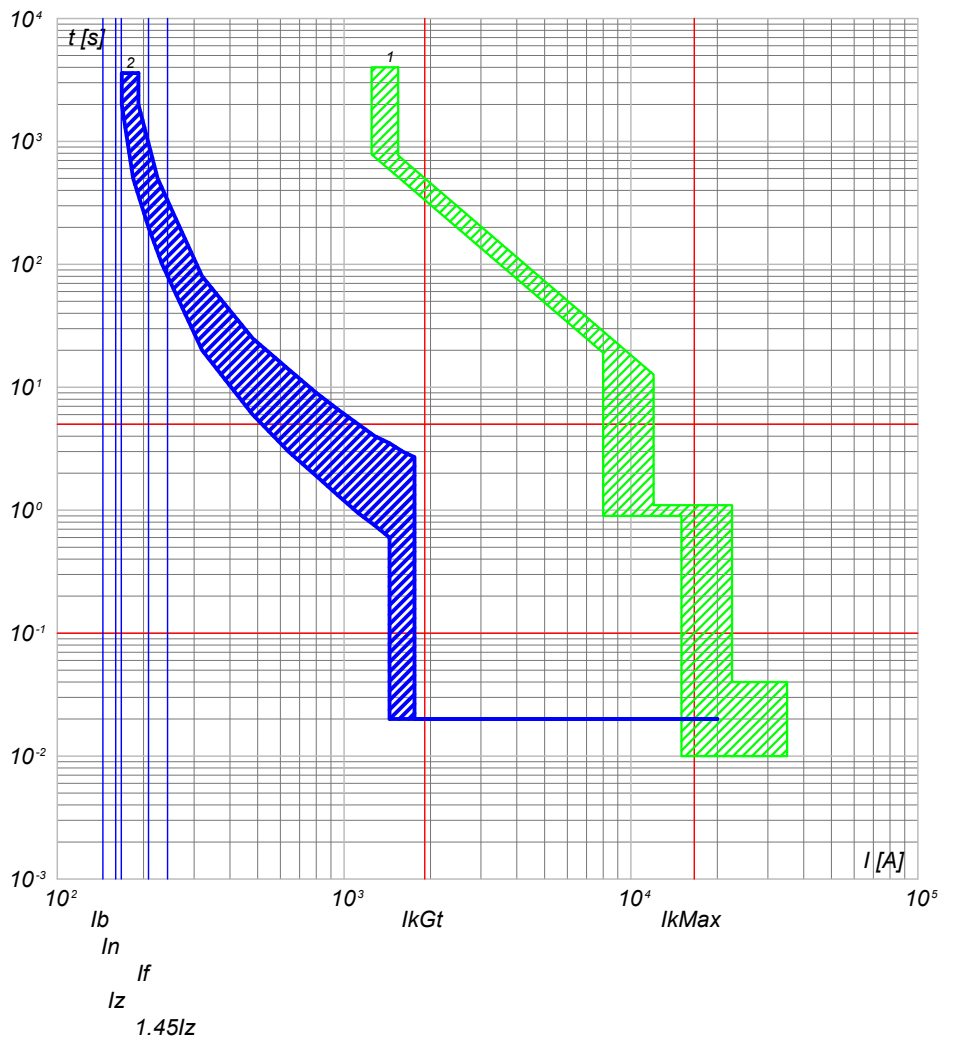
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-5 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC1-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-5 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC1-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur012038	FOLGLOI SEGUE 38 39
PREFISSO QGBT SC1-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022  
DATA:

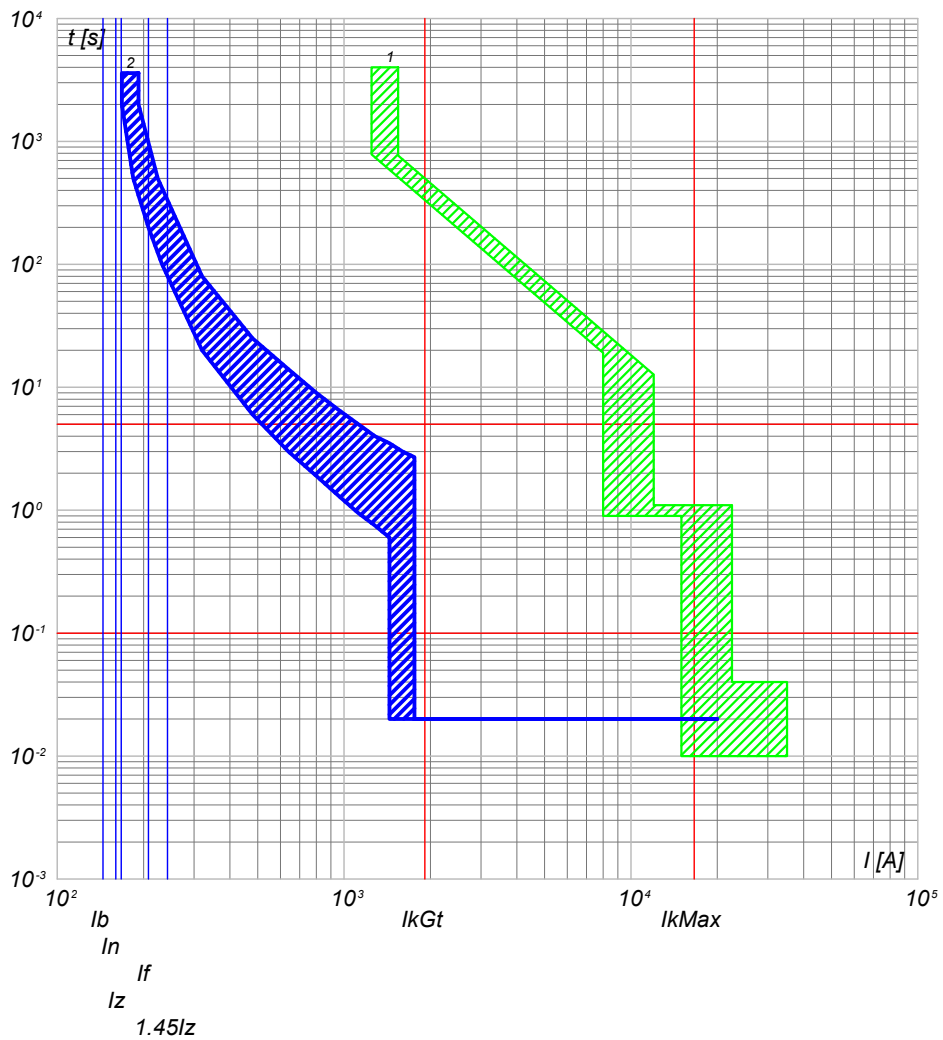
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-5 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC1-5 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/ SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		QGBT_SC1-5		TITO s.r.l.		cur012039		39 / 40	
				PREFISSO		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
				QGBT SC1-5		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

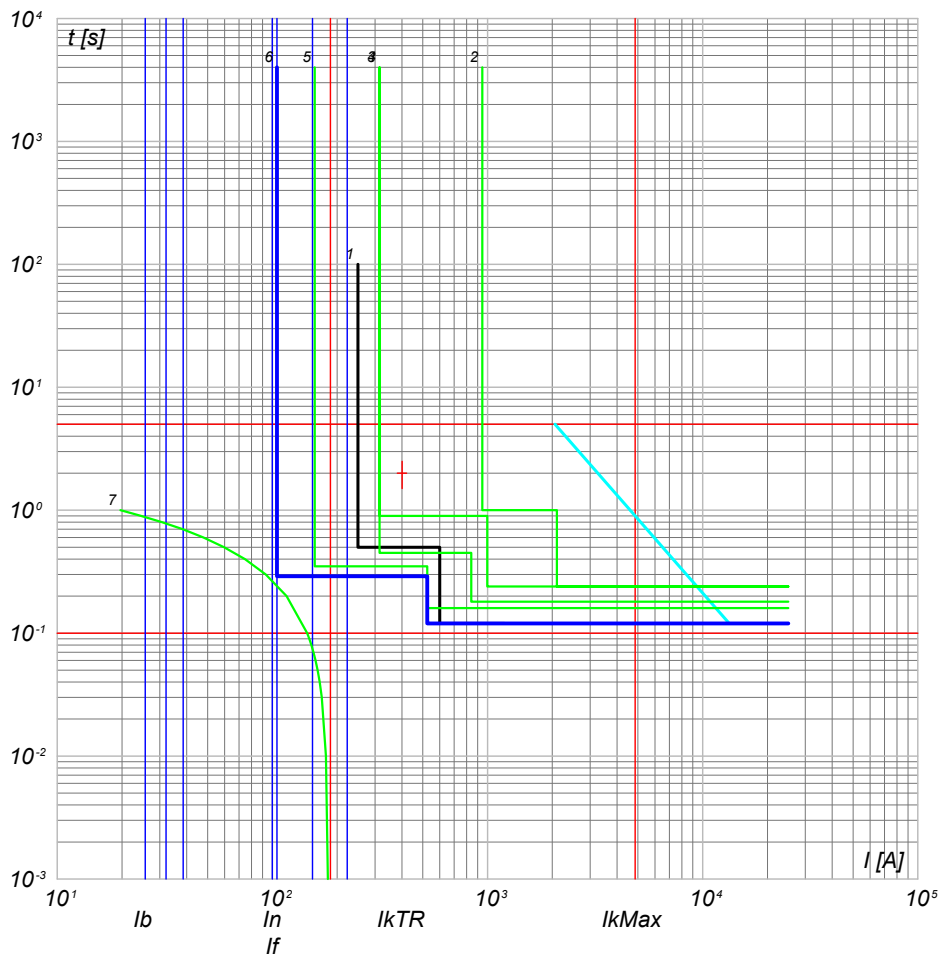
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC1-6 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-6



- 7) TR1 - t ins. 12  
 6) QMT\_SC1-6 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C1 C-0 - 50/51 - PR521  
 4) QMT\_C1 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT\_36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

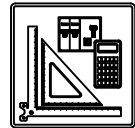
TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QMT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur013040	FOGLIOI SEQUE 40 / 41
PREFISSO QMT_SC1-6		DISEGNO NURRA1		CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

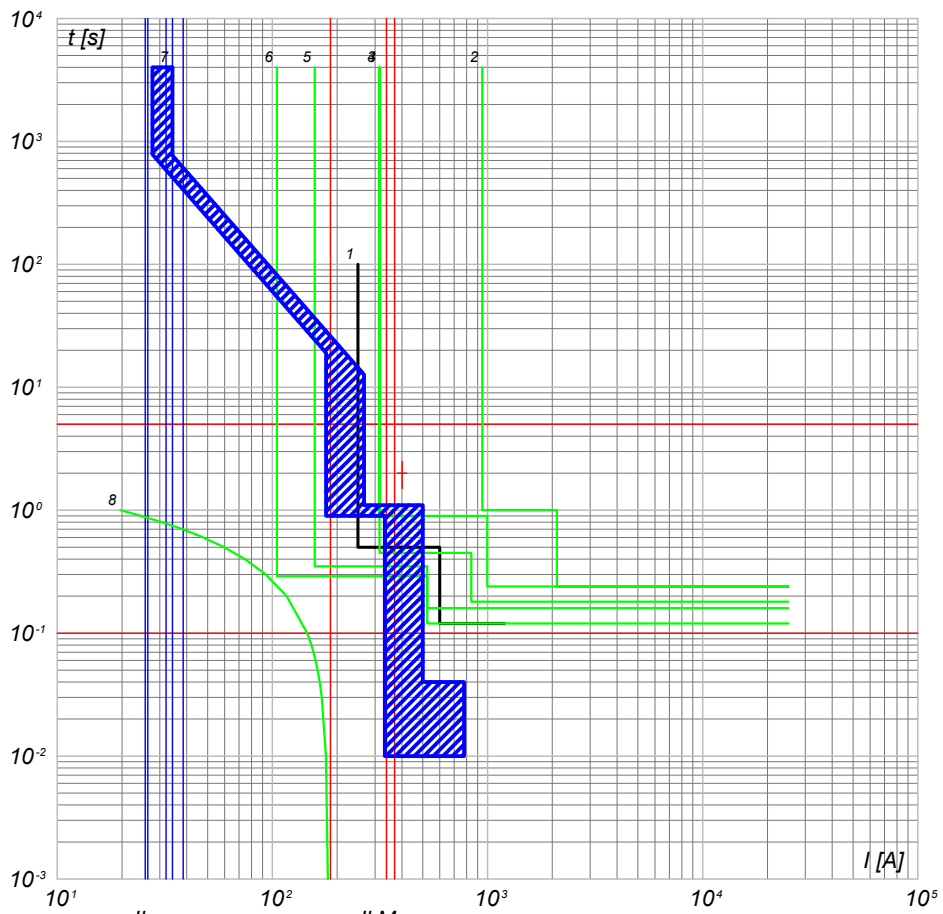
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

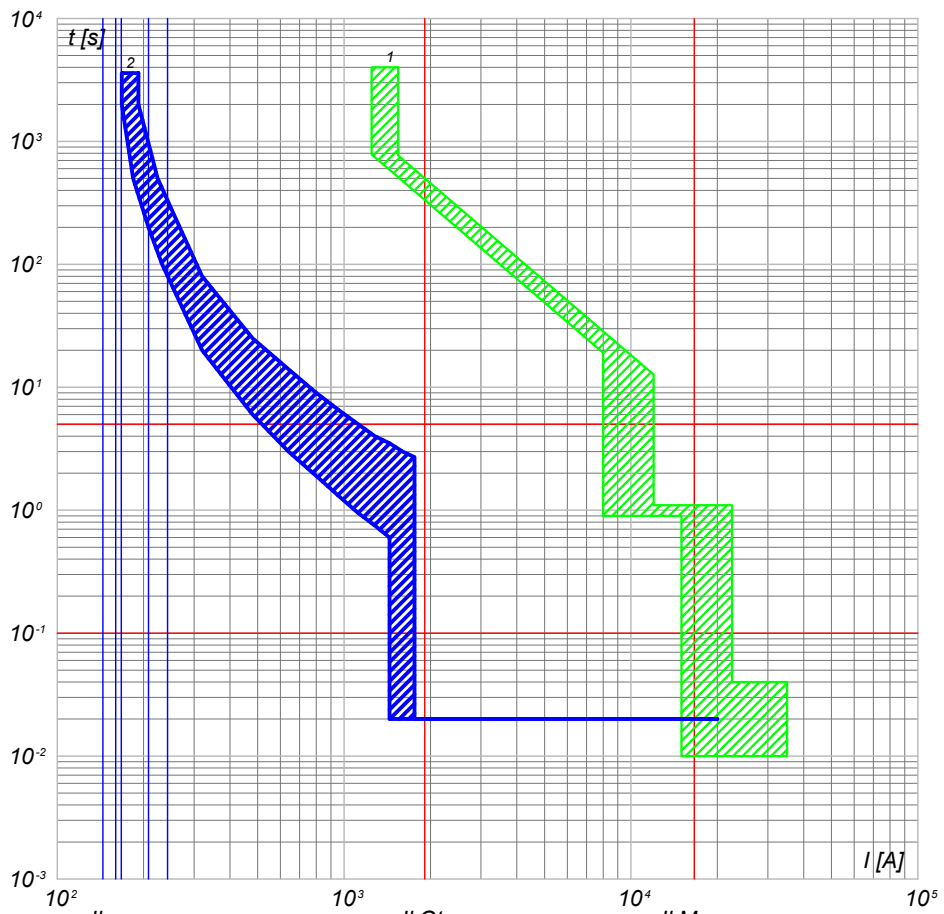
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-6 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6



- 8) TR1 - t ins, 12
- 7) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC1-6 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C1 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC1-6 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC1-6 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE <b>QGBT_SC1-6</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur014041</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 41 / 42
PREFISSO <b>QGBT_SC1-6</b>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

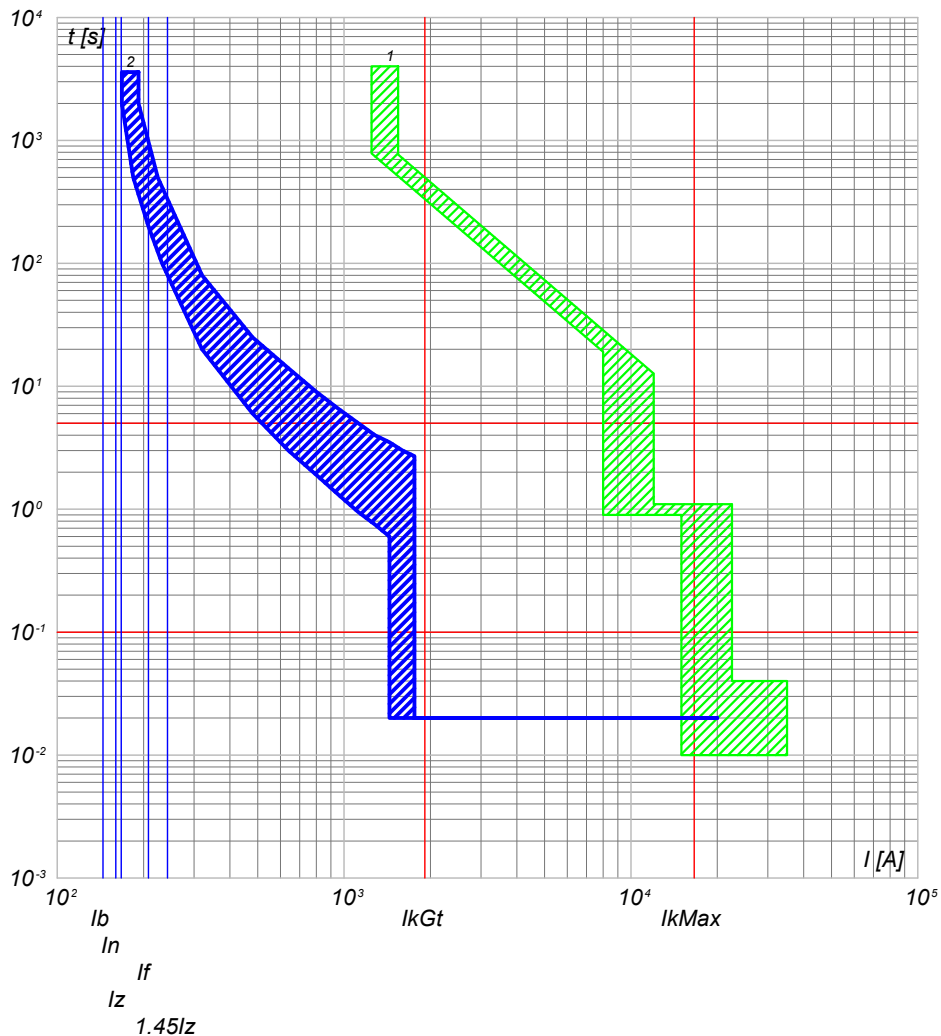
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

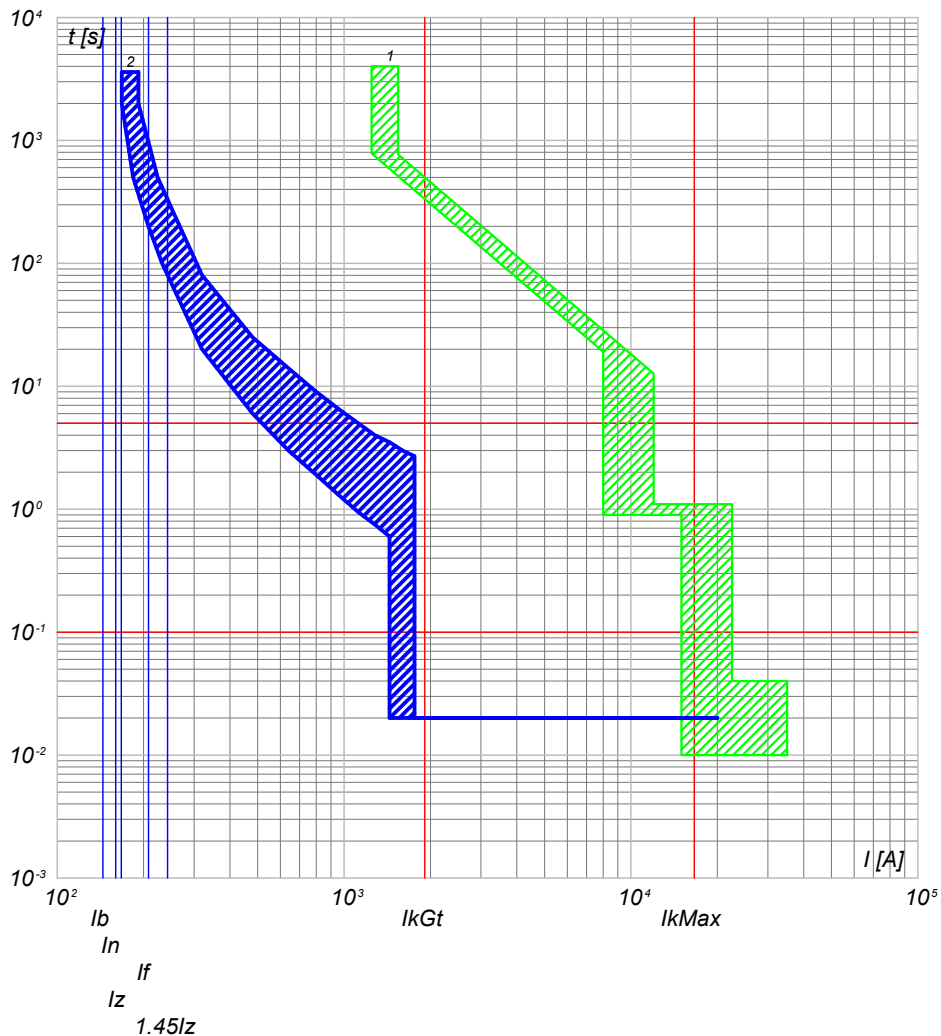
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-6 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC1-6 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-6 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC1-6 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QGBT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur014042	FOLGLOI SEQUE 42 43
PREFISSO QGBT_SC1-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

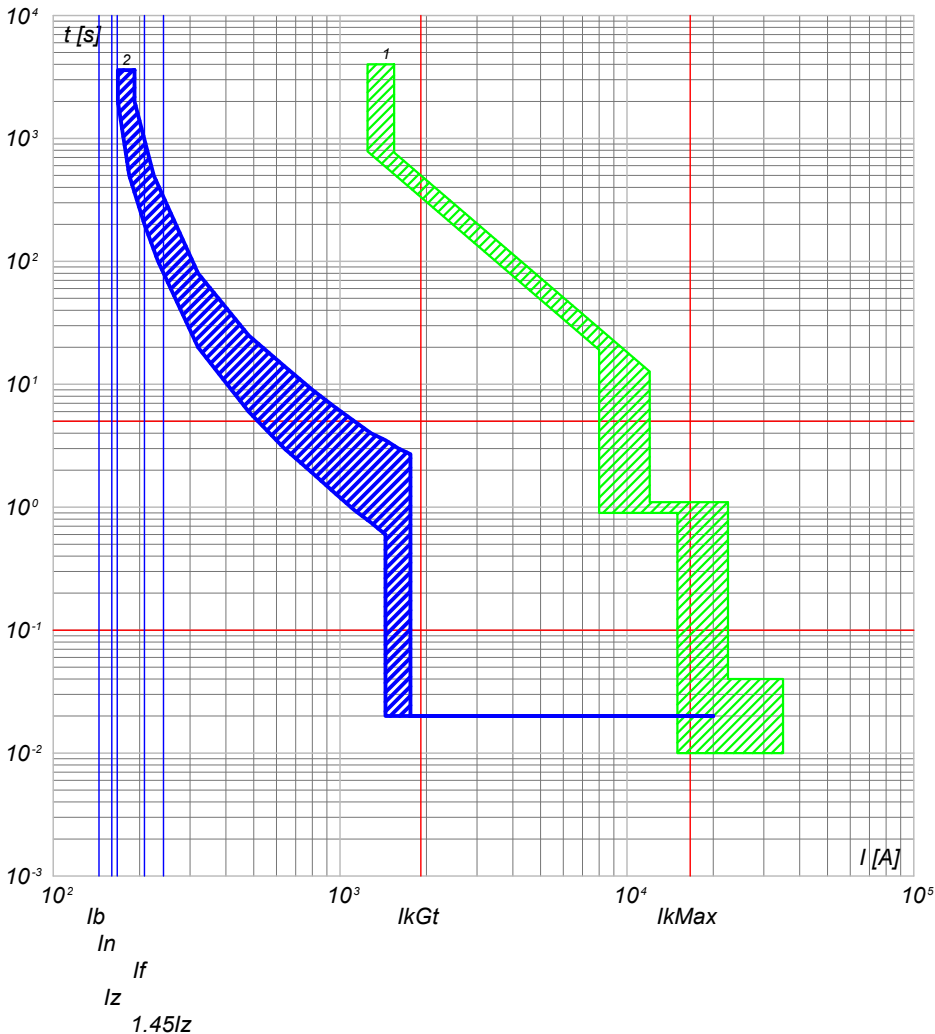
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

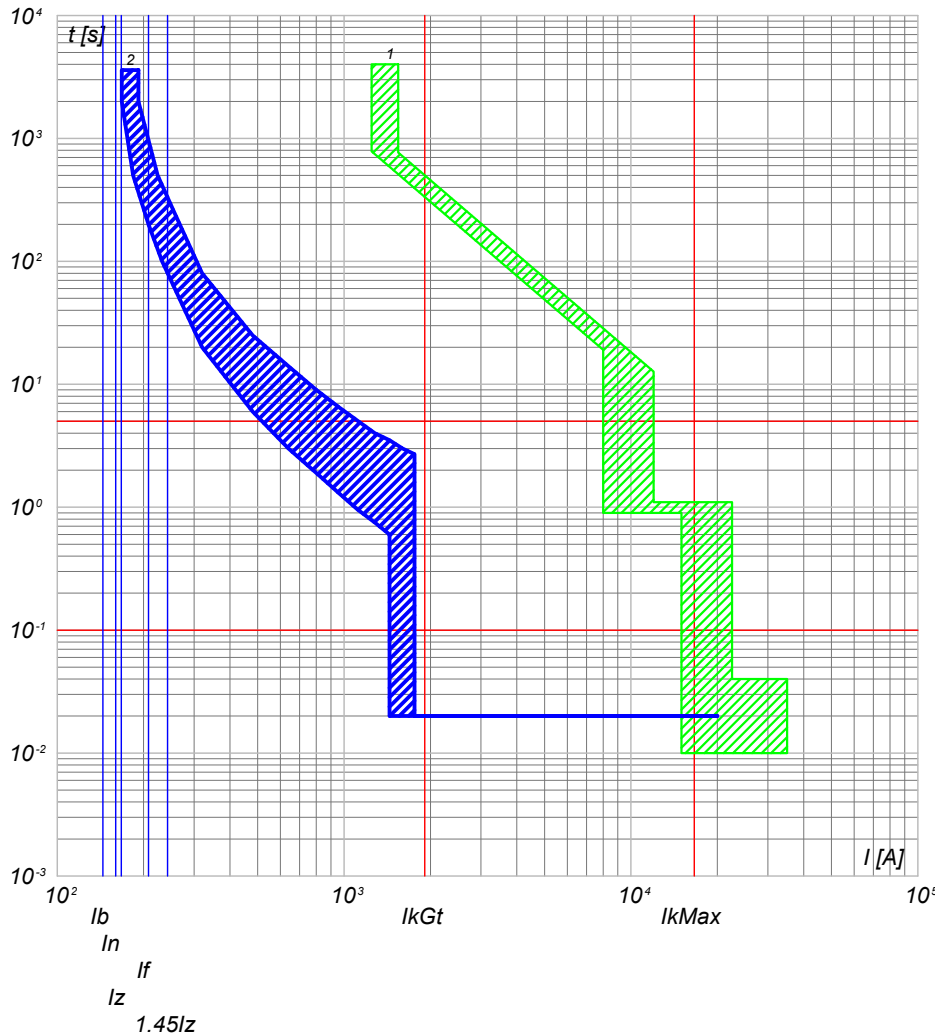
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-6 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC1-6 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-6 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC1-6 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QGBT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur014043	FOLG/1 SEQUE 43 44
PREFISSO QGBT_SC1-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

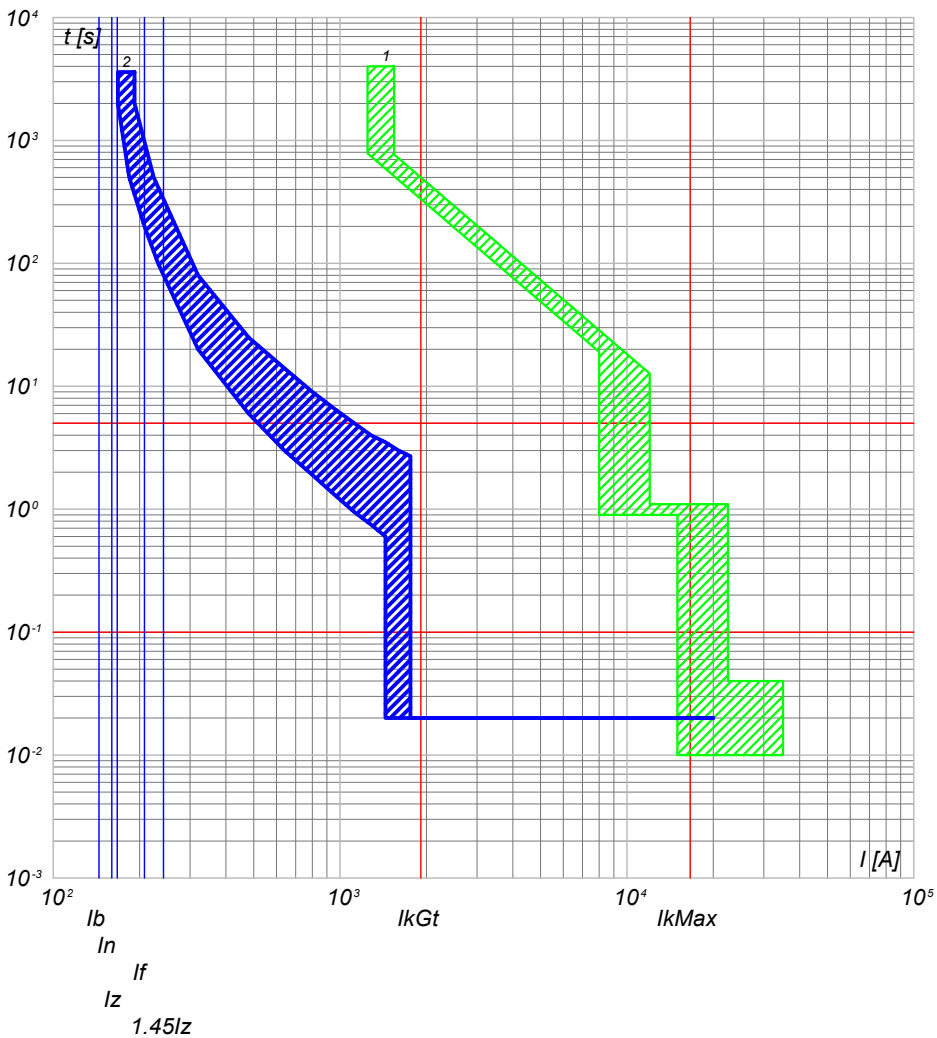
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

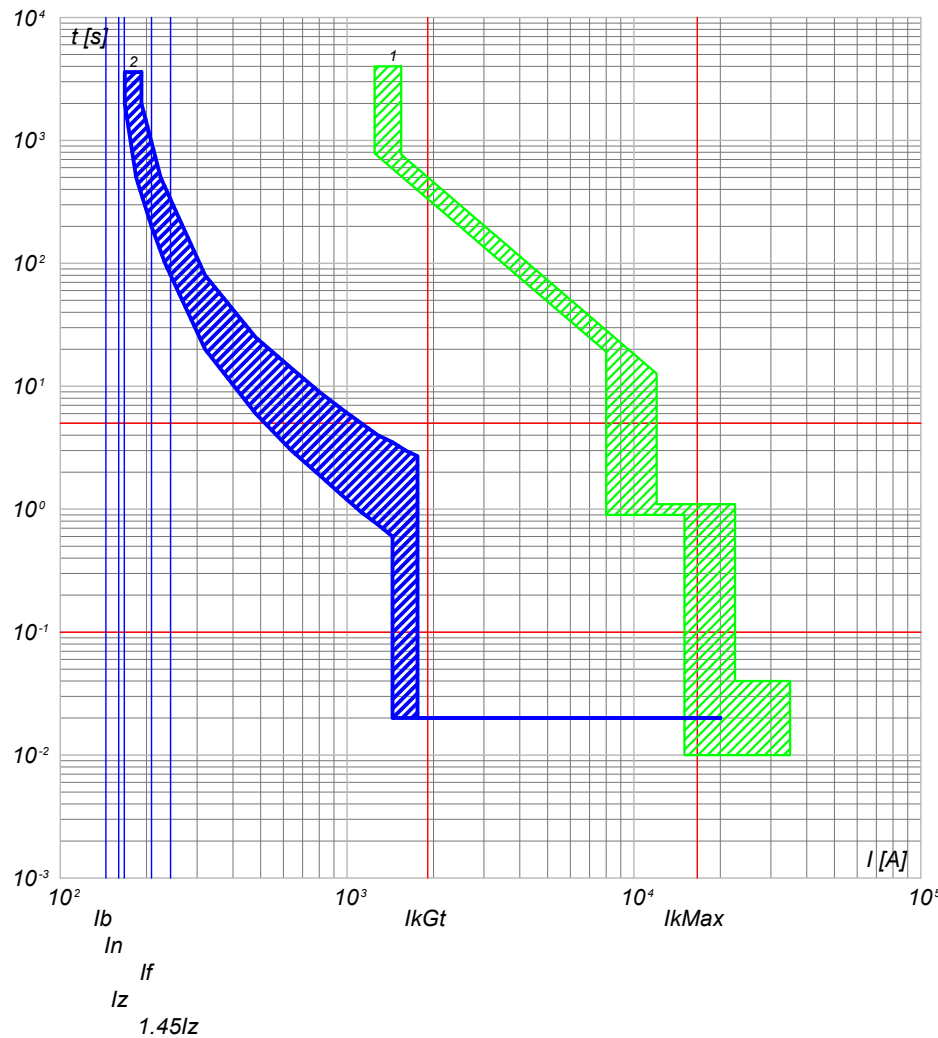
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-6 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC1-6 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-6 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC1-6 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QGBT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur014044	FOLG/1 SEQUE 44 45
PREFISSO QGBT_SC1-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

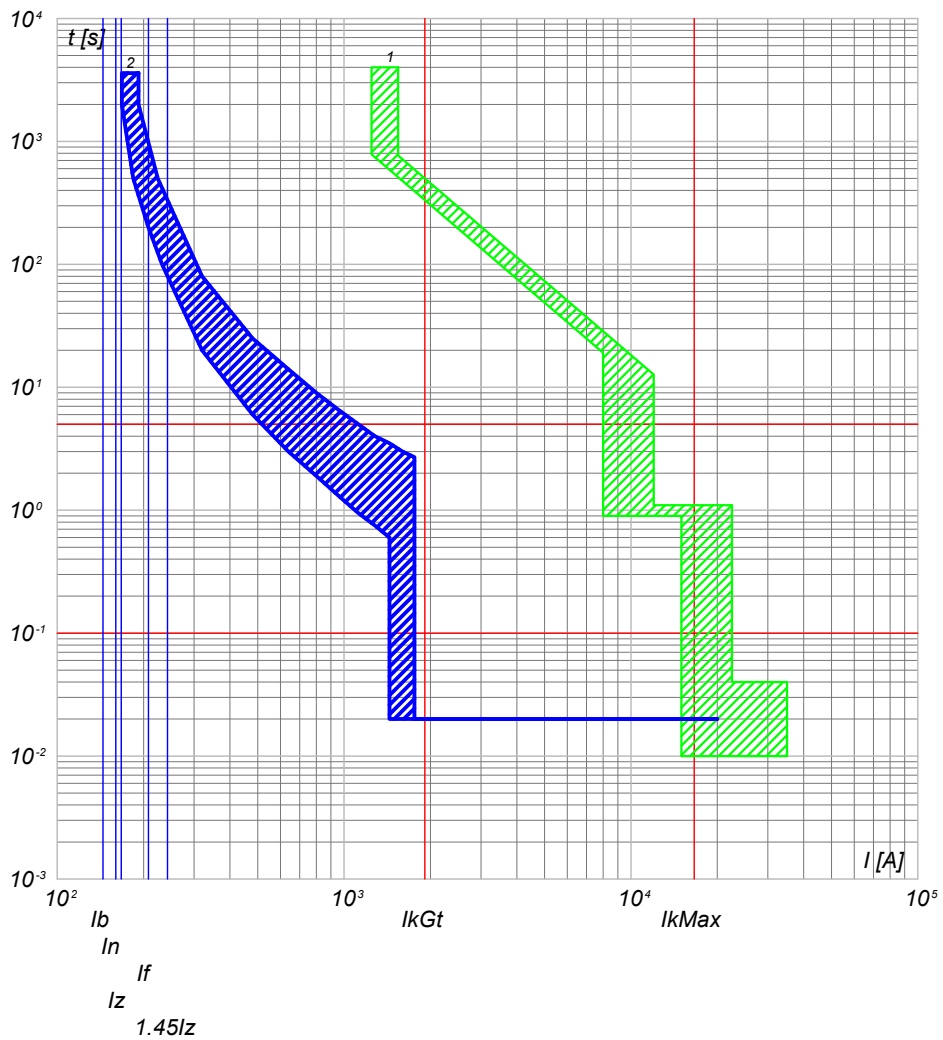
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-6 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC1-6 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-6		COMMITTENTE		FILE cur014045		FOGLIO/ SEQUE 45 / 46	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT SC1-6								DISEGNO COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

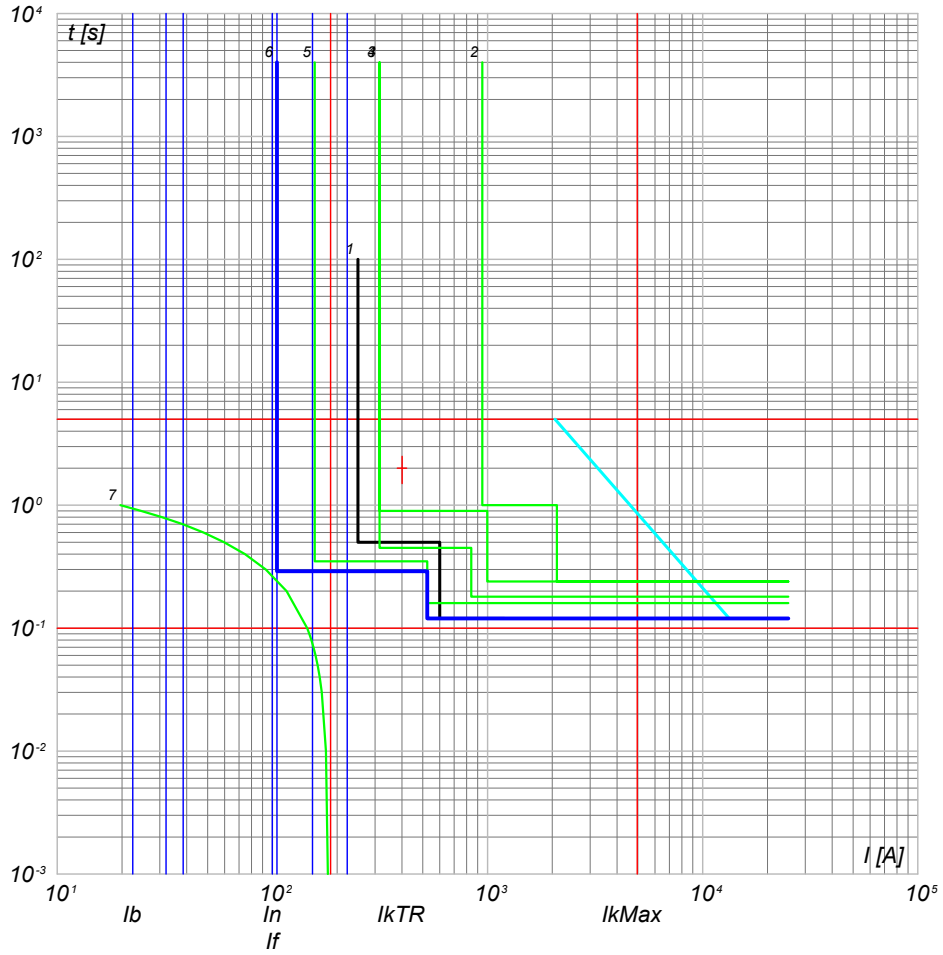
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC1-7 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-7



- 7) TR1 - t ins. 14
- 6) QMT\_SC1-7 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC1-7		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur015046		FOGLIOI SEQUE 46	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7		PREFISSO QMT SC1-7		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

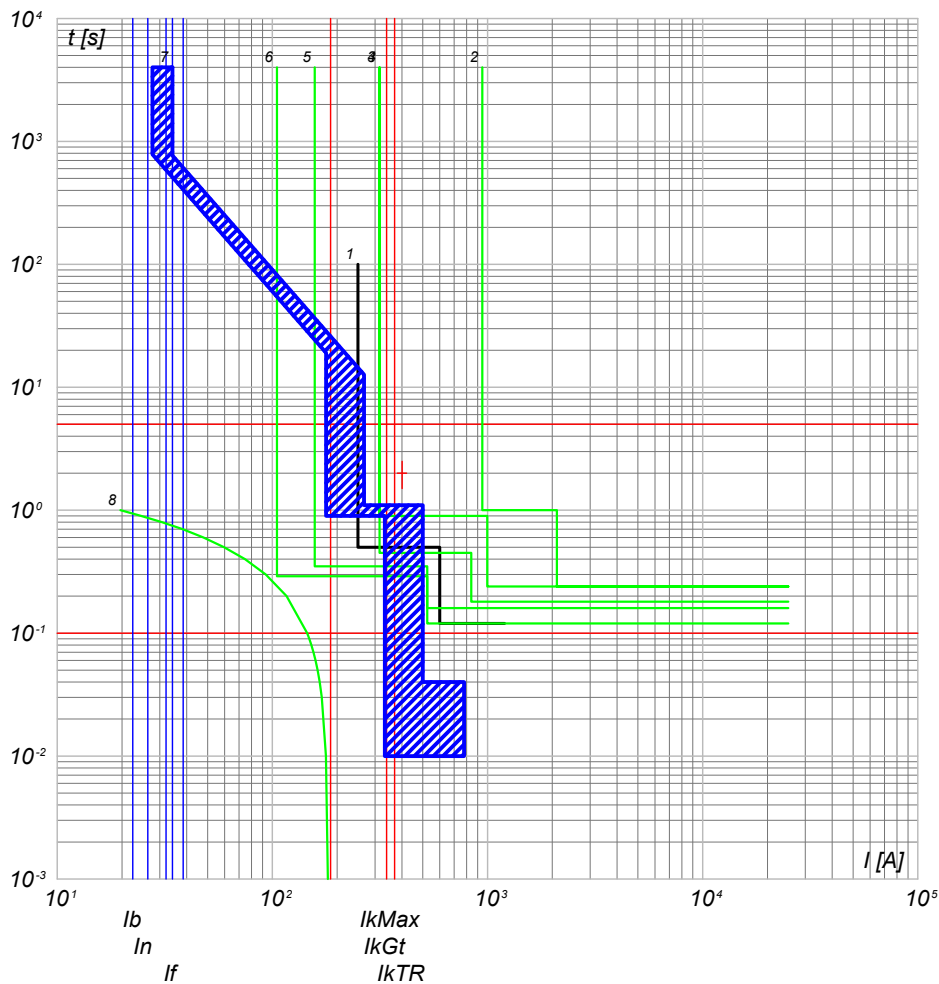
Progetto INTEGRA



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

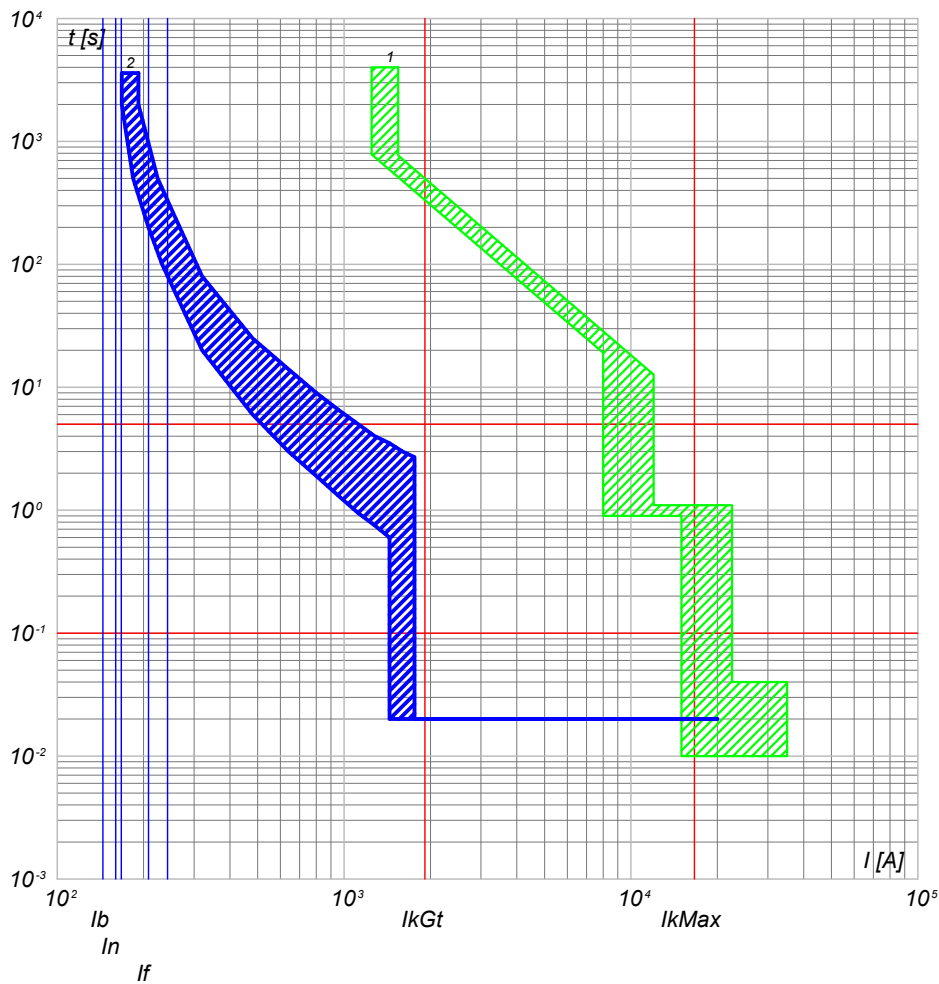
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-7 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7



- 8) TR1 - t ins, 11kV
- 7) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC1-7 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C1 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC1-7 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC1-7 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7		CODICE QGBT_SC1-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur016047	FOGLIO/ SEQUE 47 / 48
PREFISSO QGBT_SC1-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

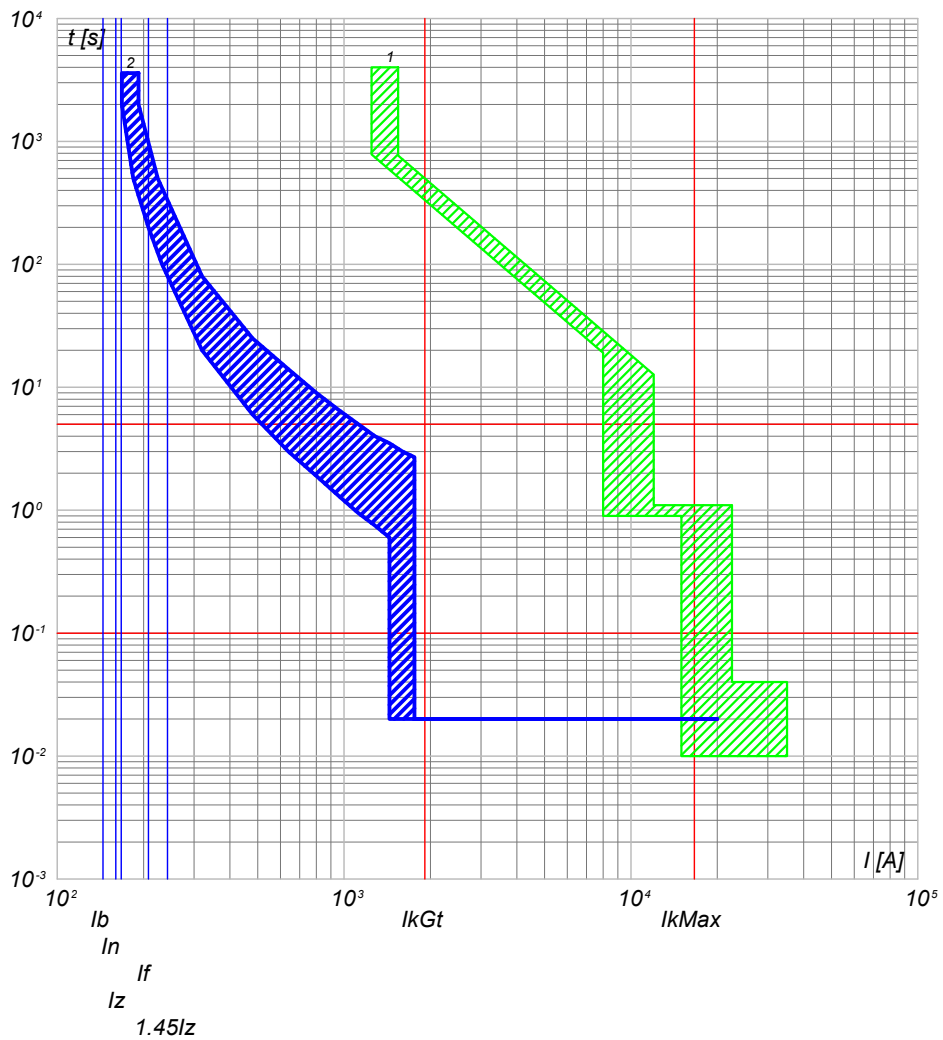
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

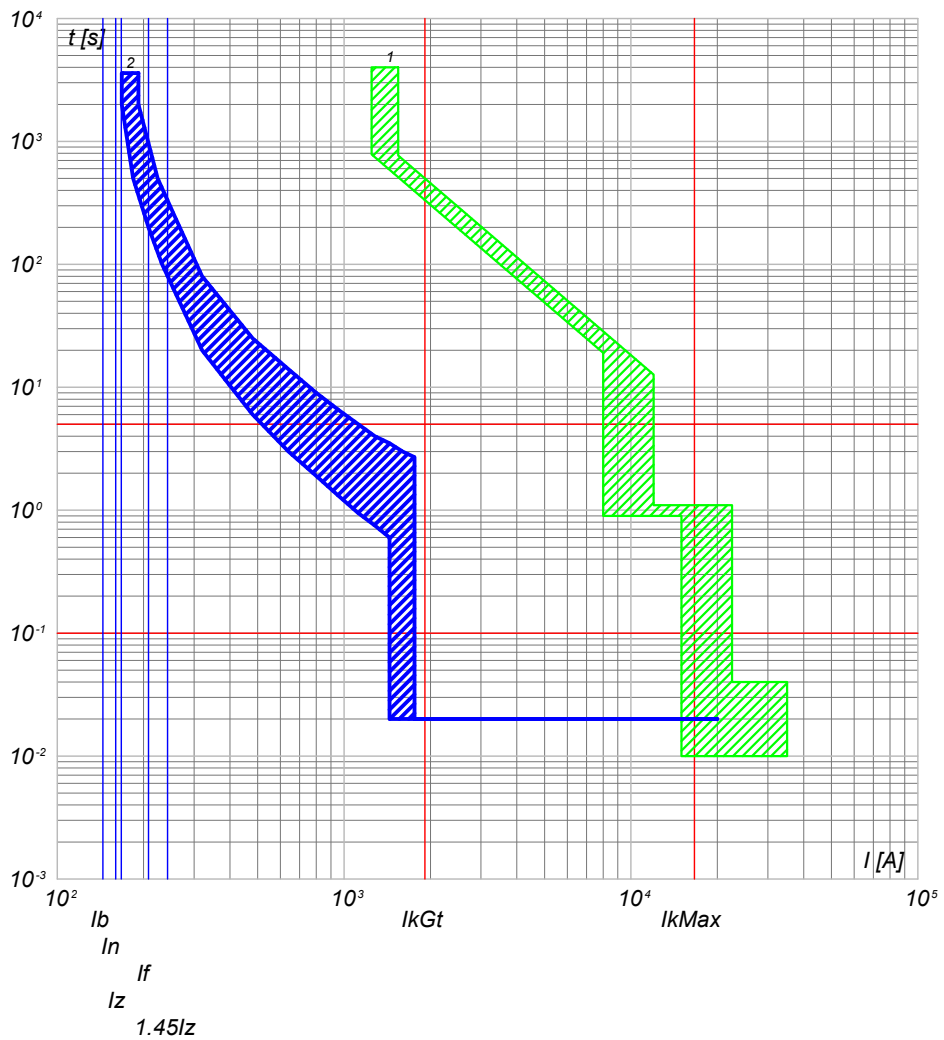
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-7 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC1-7 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-7 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC1-7 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7		CODICE QGBT_SC1-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur016048	FOLG/101 SEQUE 48 49
PREFISSO QGBT SC1-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

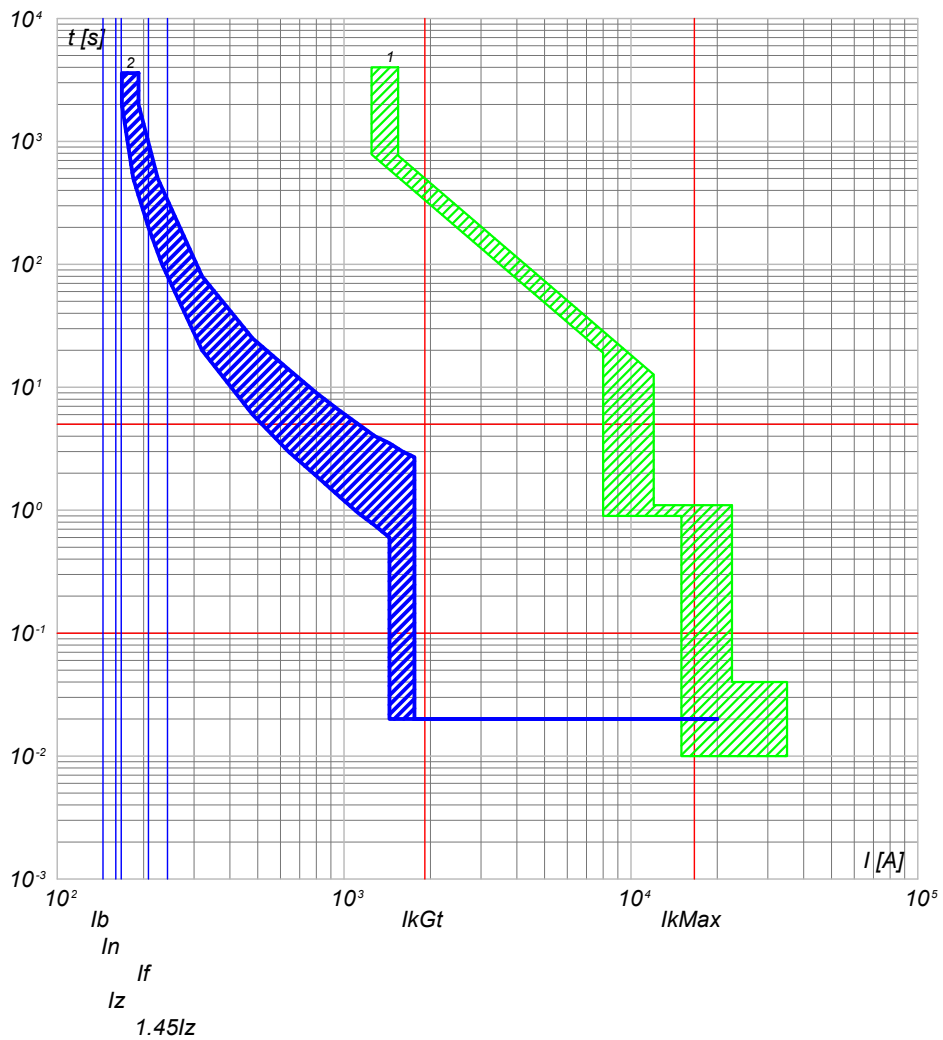
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

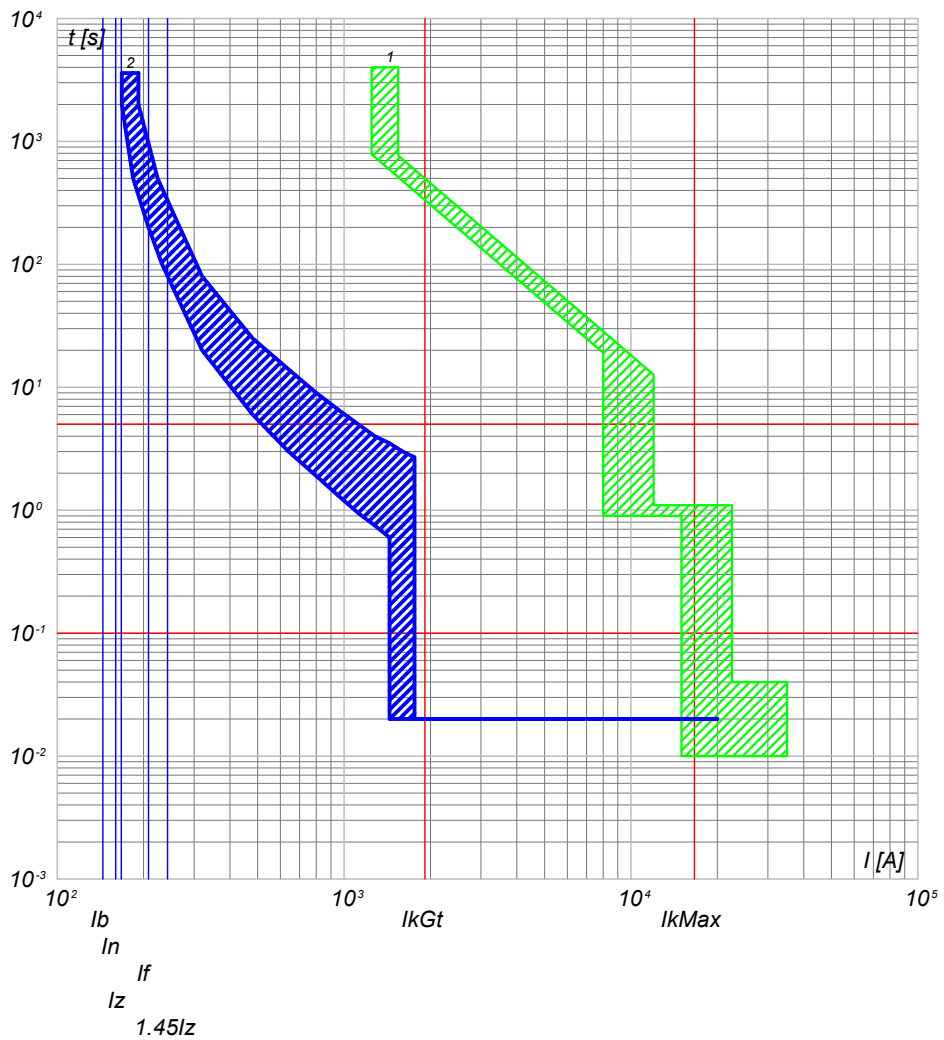
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-7 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC1-7 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-7 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC1-7 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7		CODICE QGBT_SC1-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur016049	FOGLIO/1 SEGUE 49/50
PREFISSO QGBT SC1-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

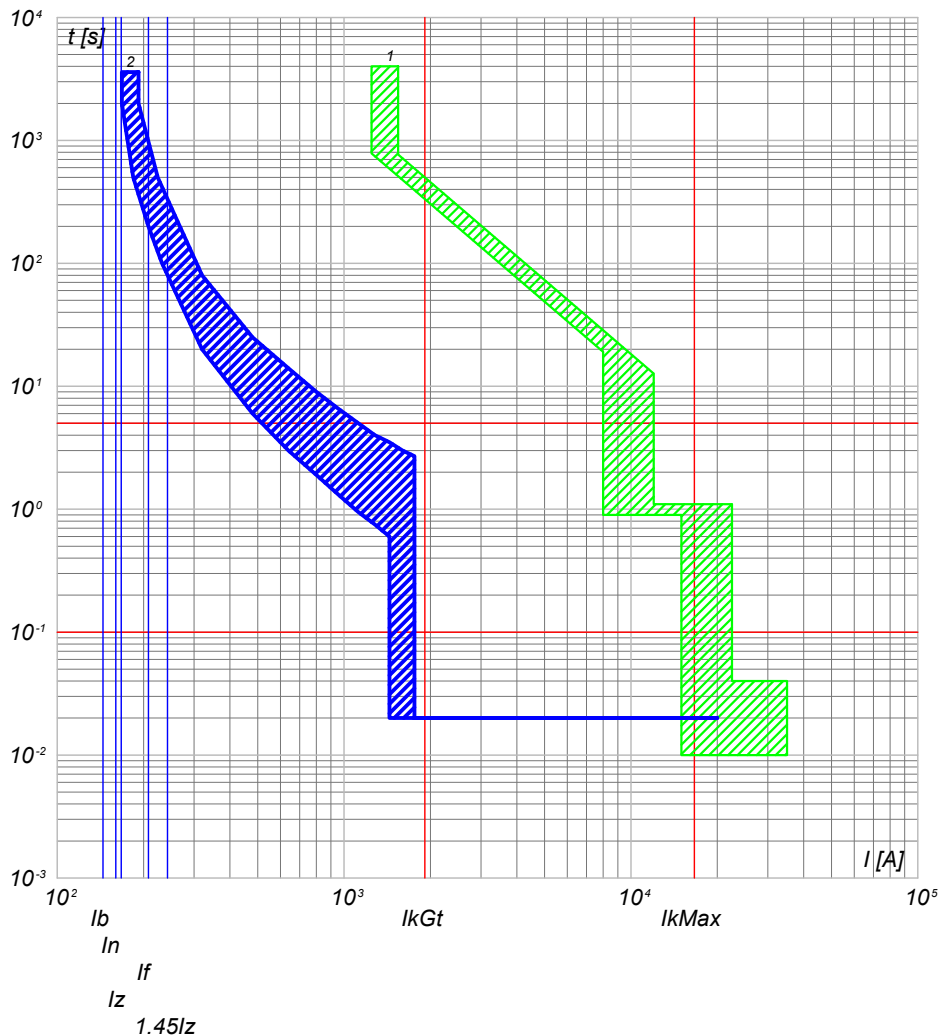
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

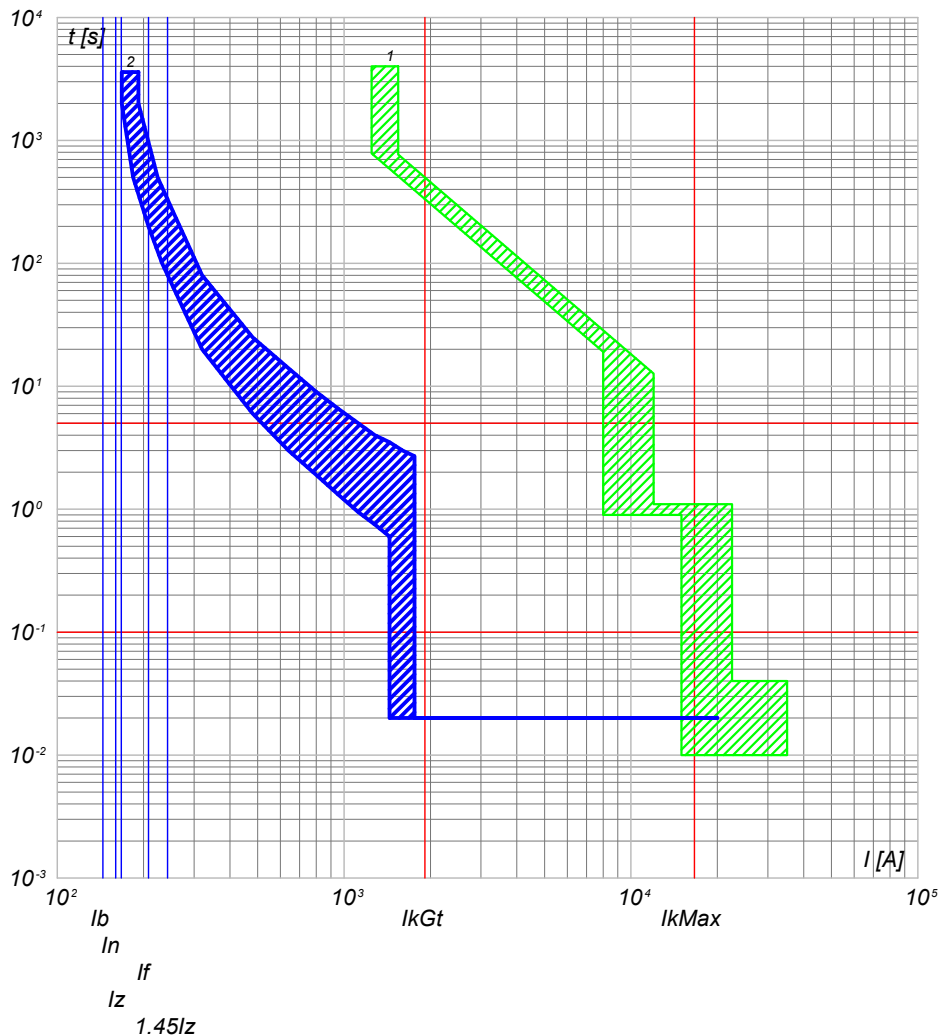
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC1-7 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC1-7 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC1-7 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC1-7 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC1-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7

CODICE QGBT\_SC1-7

PREFISSO QGBT SC1-7

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur016050	FOGLIOI SEGUE	50
ELAB.	CONTR.	APPR.	51
DISEGNO	COMMESSA		
NURRA1			

1

2

3

4

5

6

7

8



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

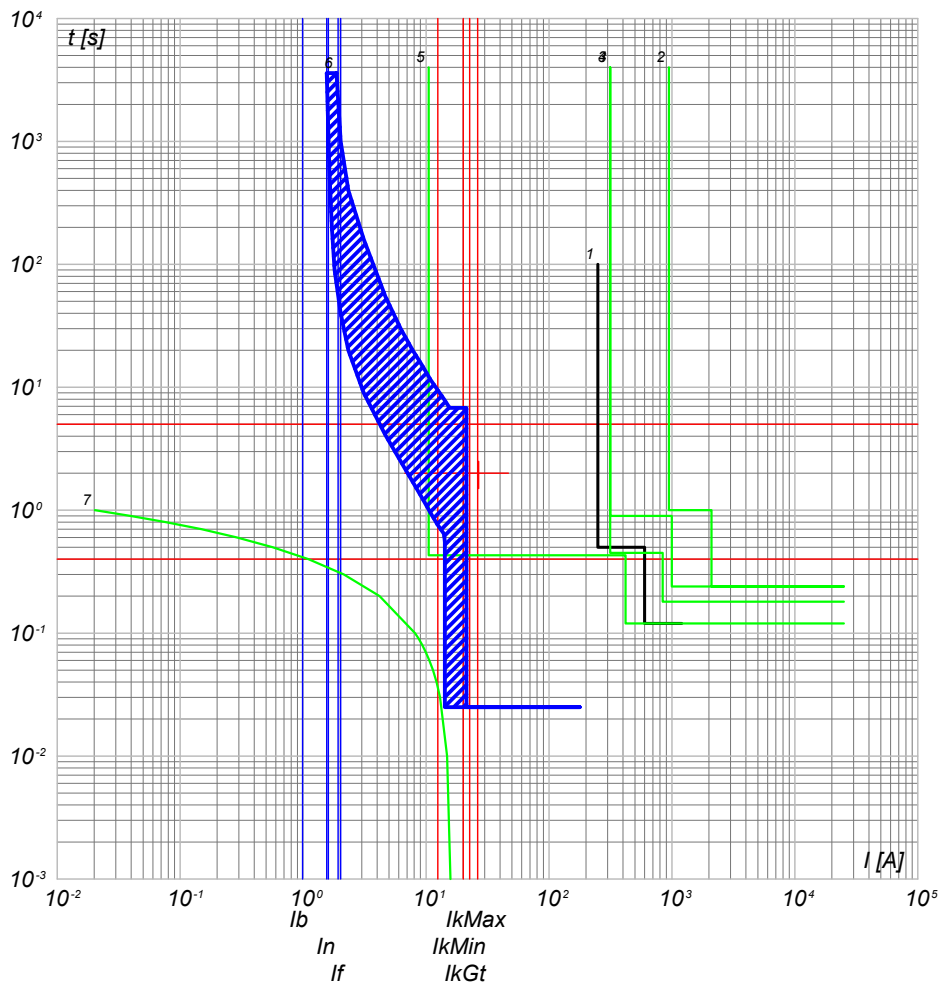
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

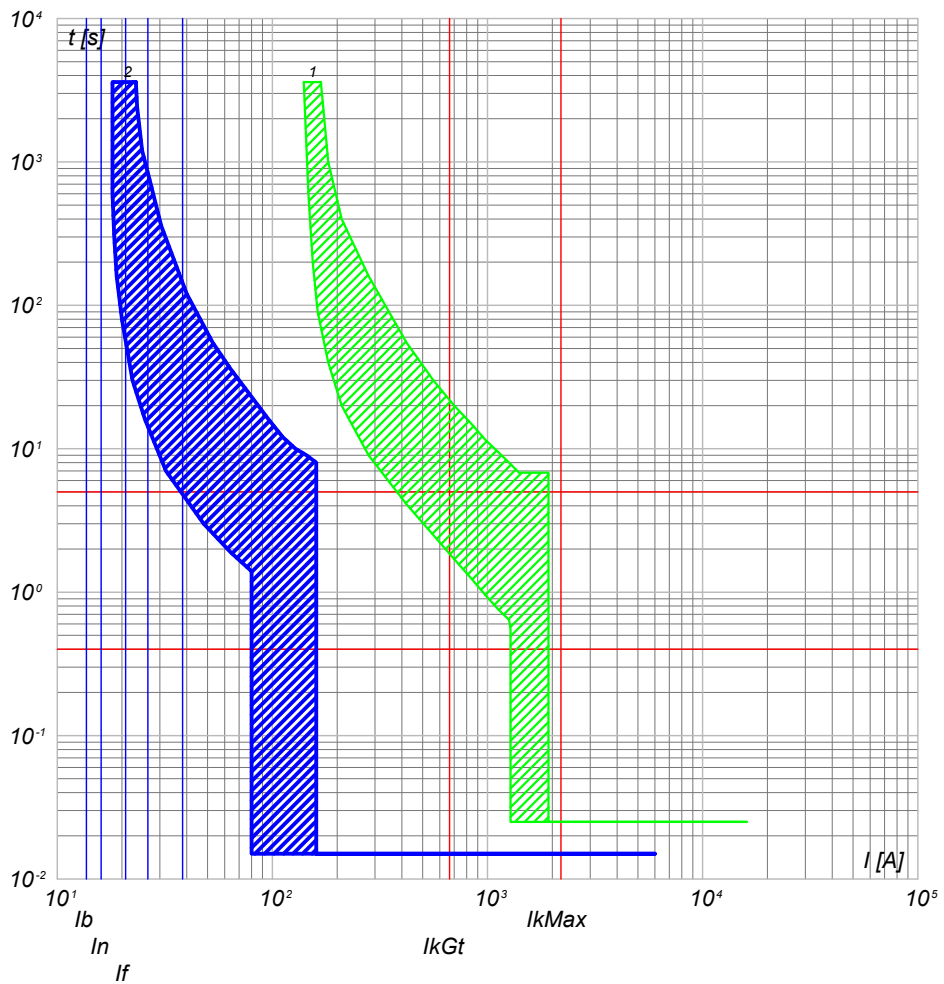
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur017051</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 51 52
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

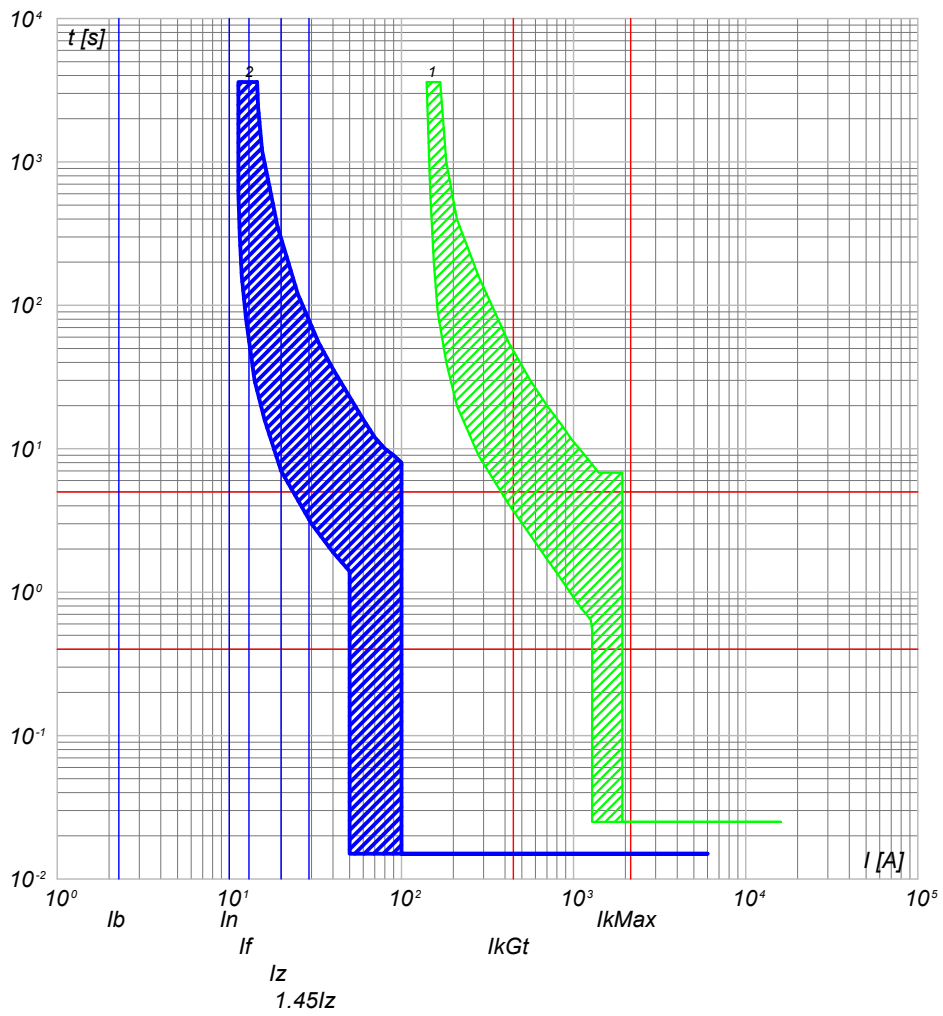
Progetto INTEGRA



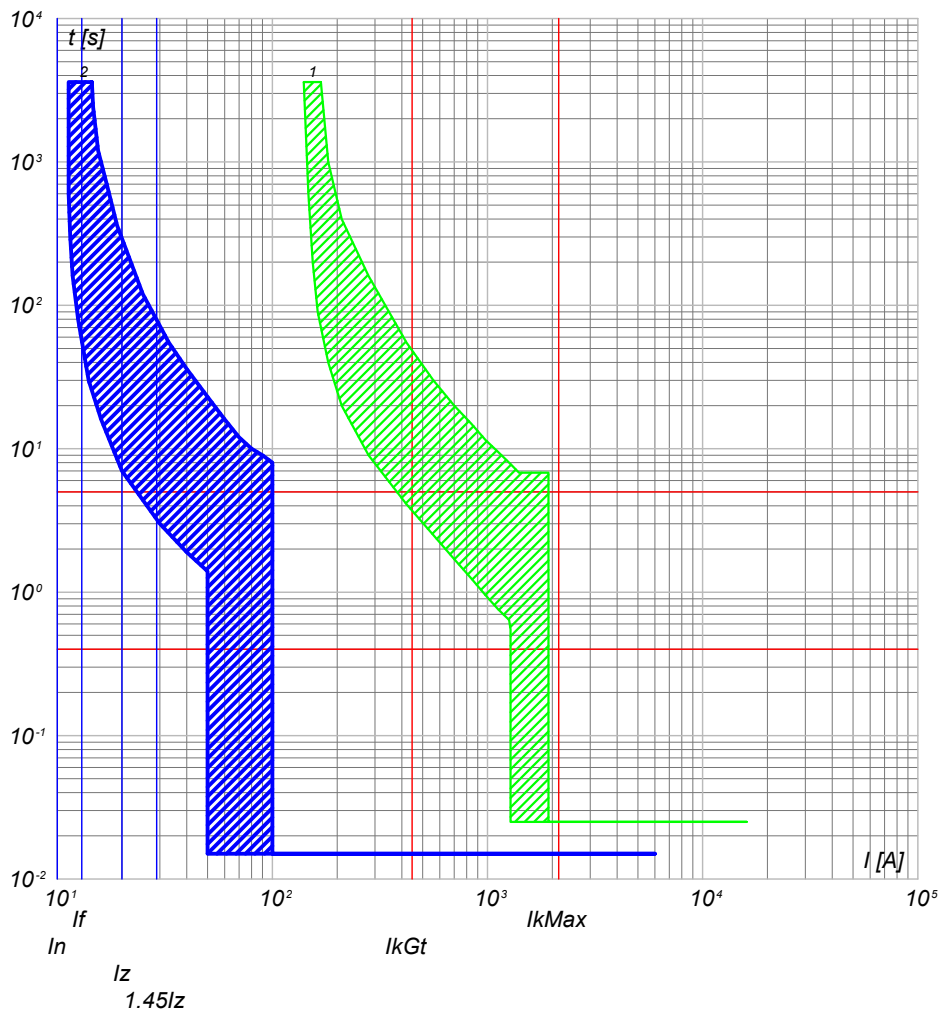
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur017052</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 52 53
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

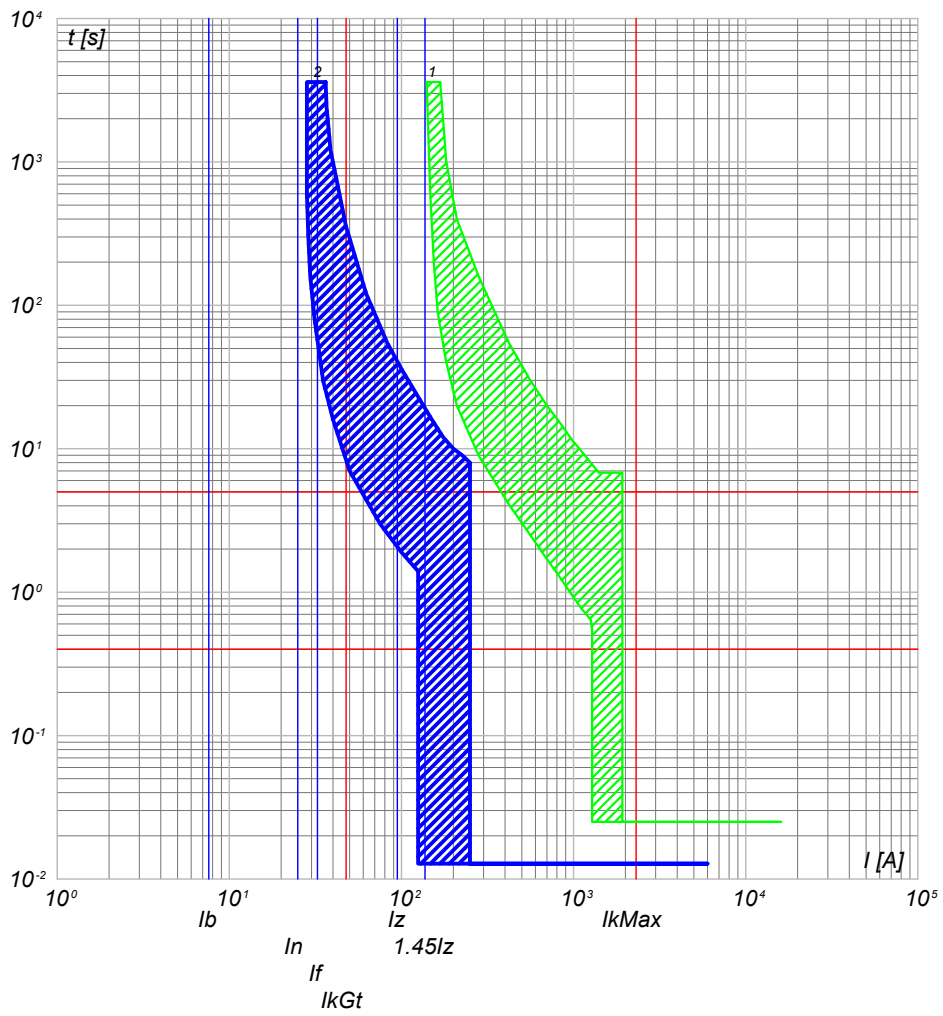
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

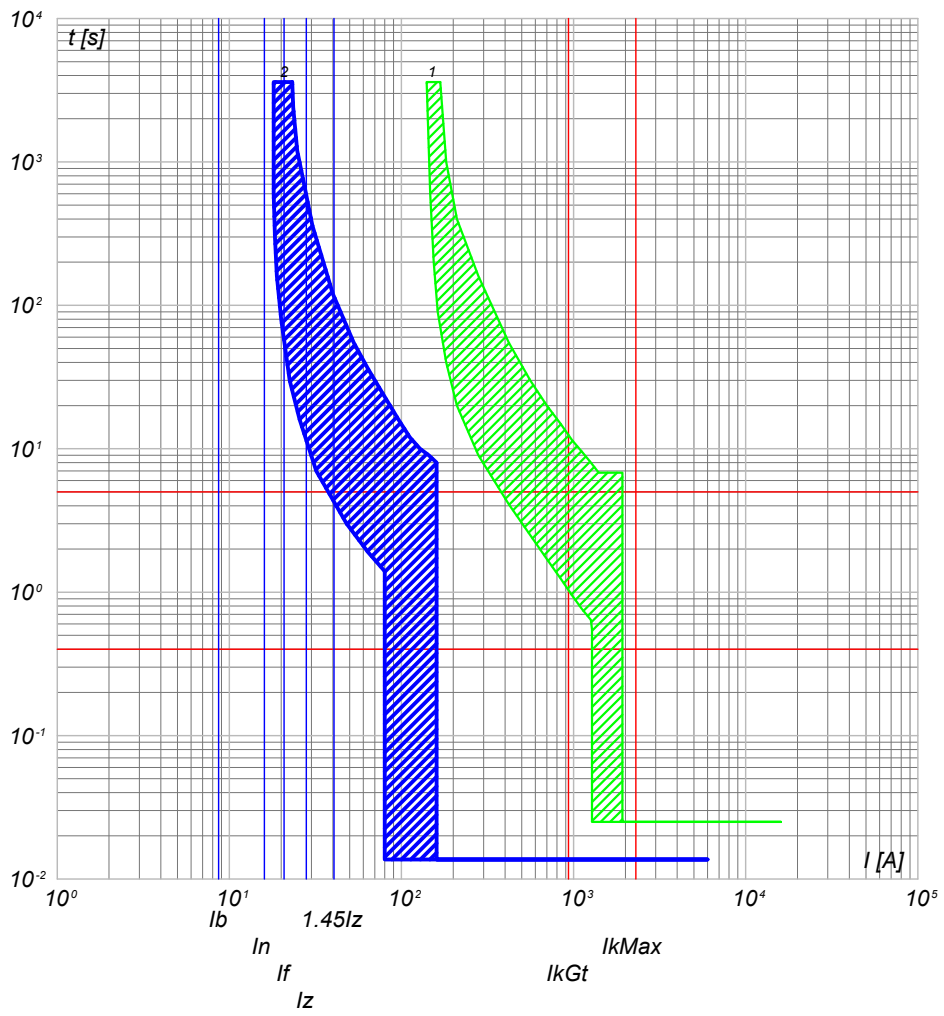
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur017053</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 53 / 54
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

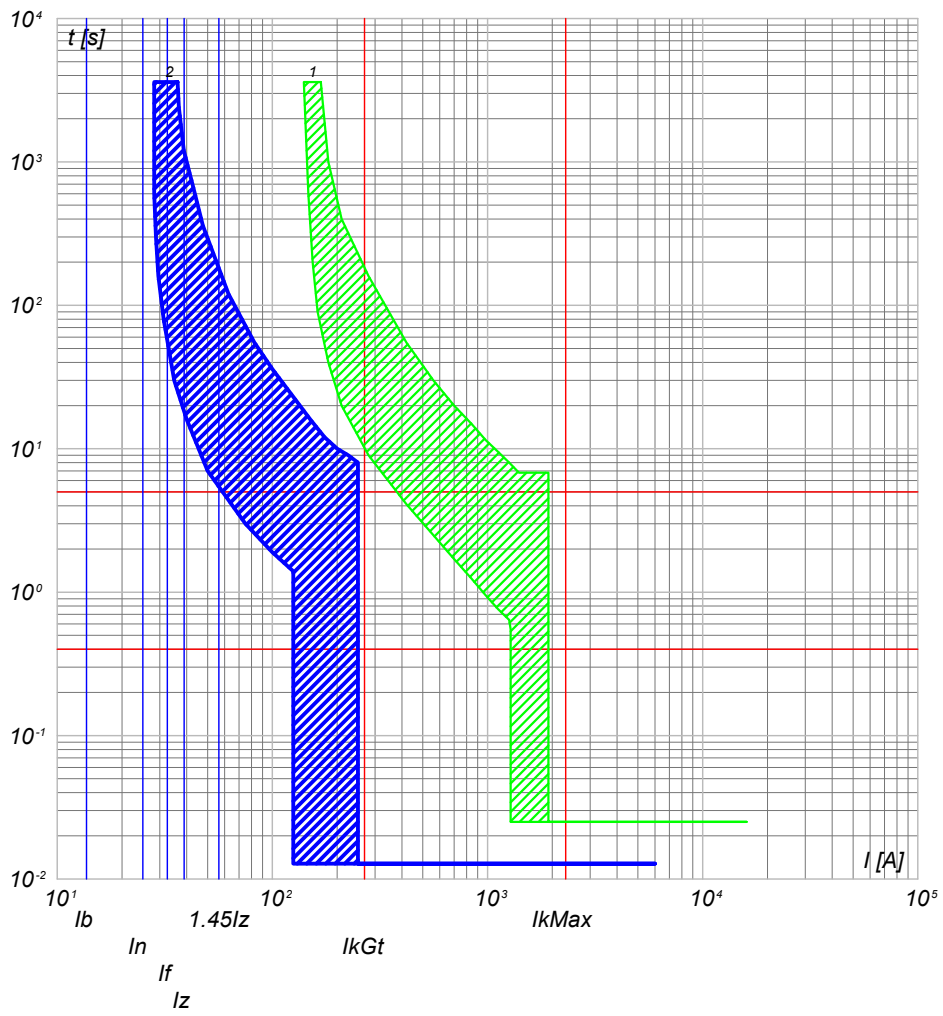
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

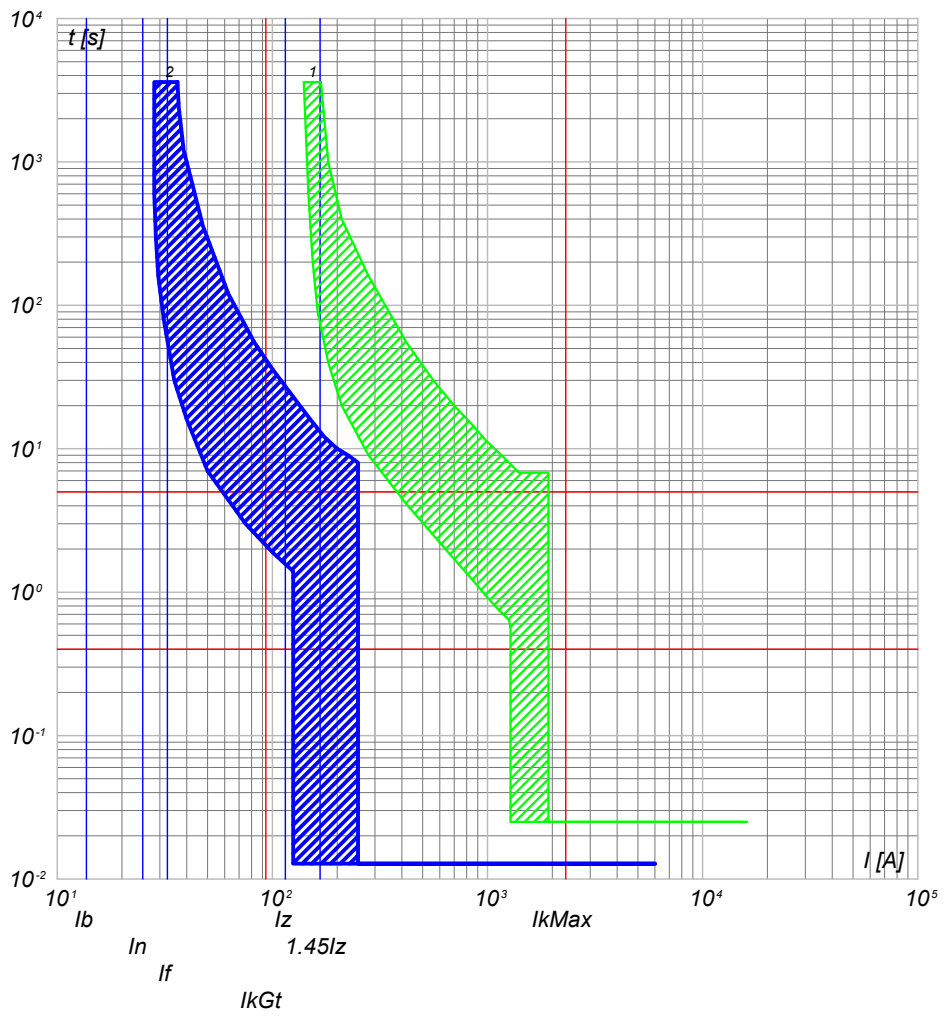
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur017054</b> ELAB. <b>54</b> DISEGNO <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE <b>55</b> CONTR. <b>APPR.</b> COMMESSA <b>NURRA1</b>
--	--	--	---	---	--

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

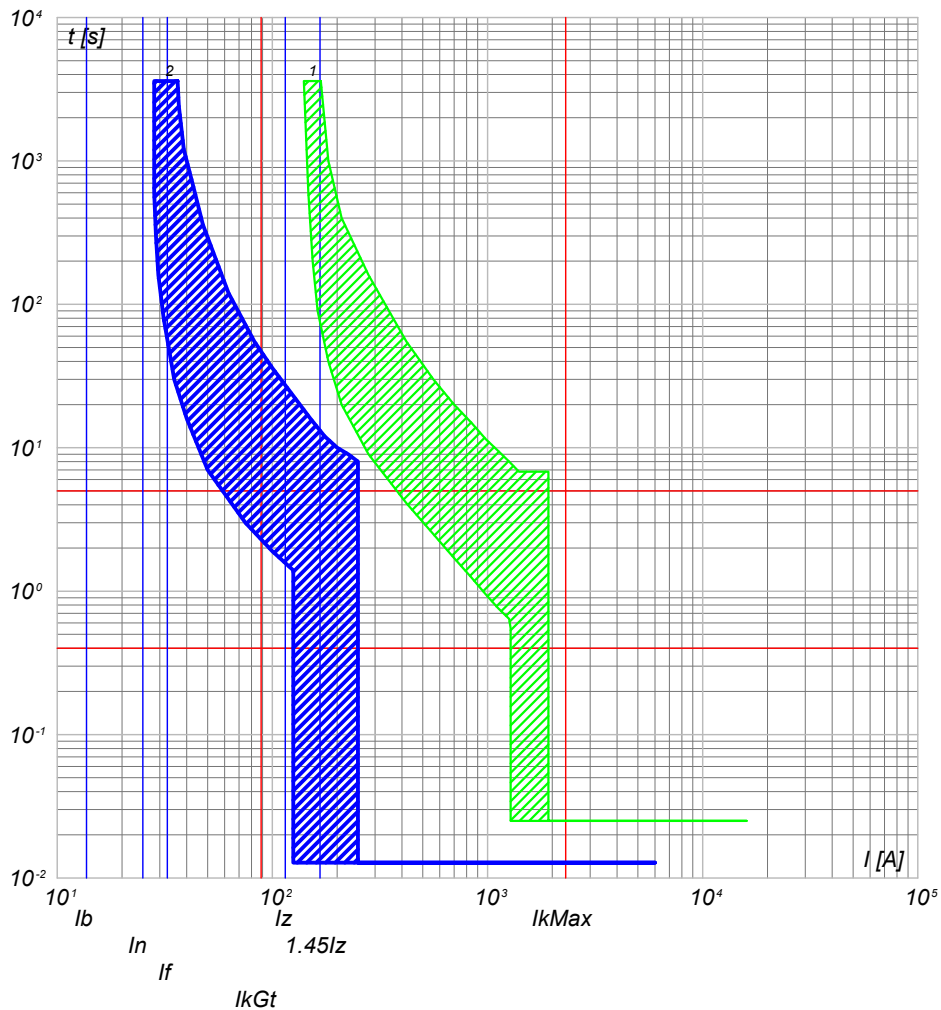
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

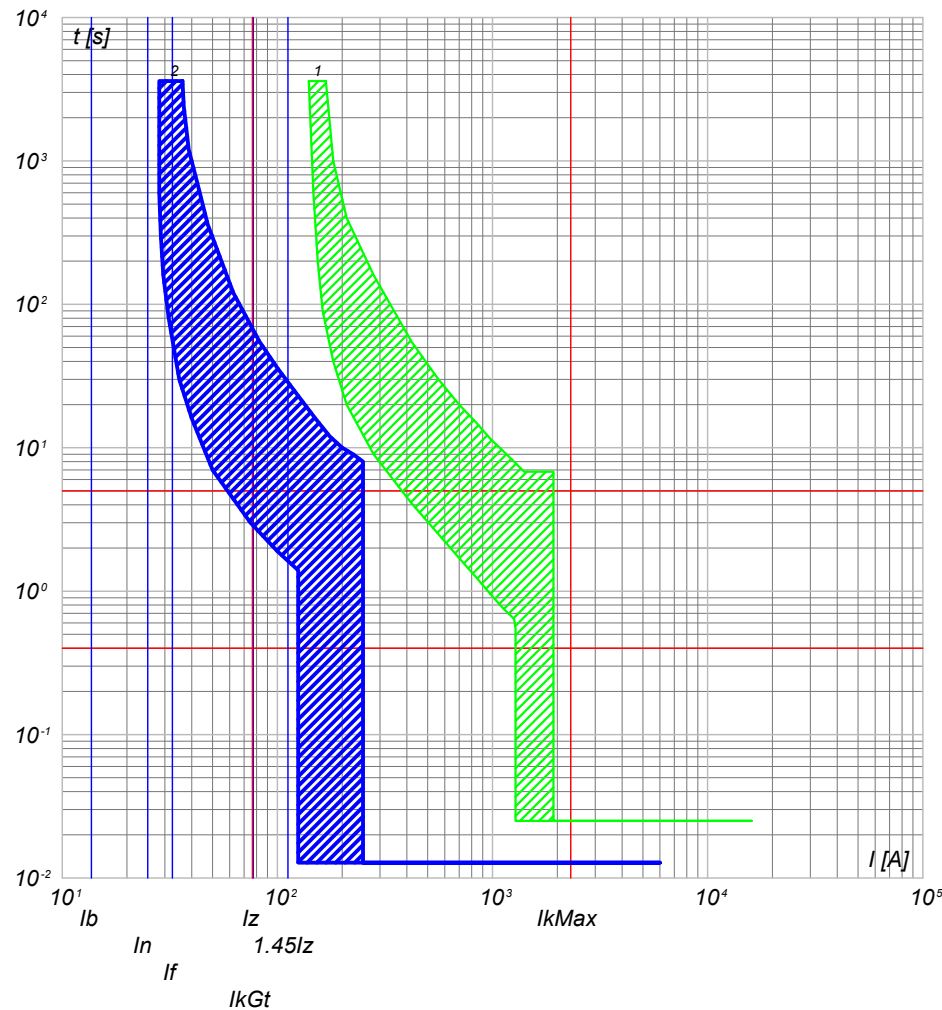
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-8  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3



2) QGBT\_AUX\_SN C-8 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-9  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4



2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE QGBT\_AUX\_SN  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur017055	FOGLIOI SEGUE	55 56
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022  
DATA:

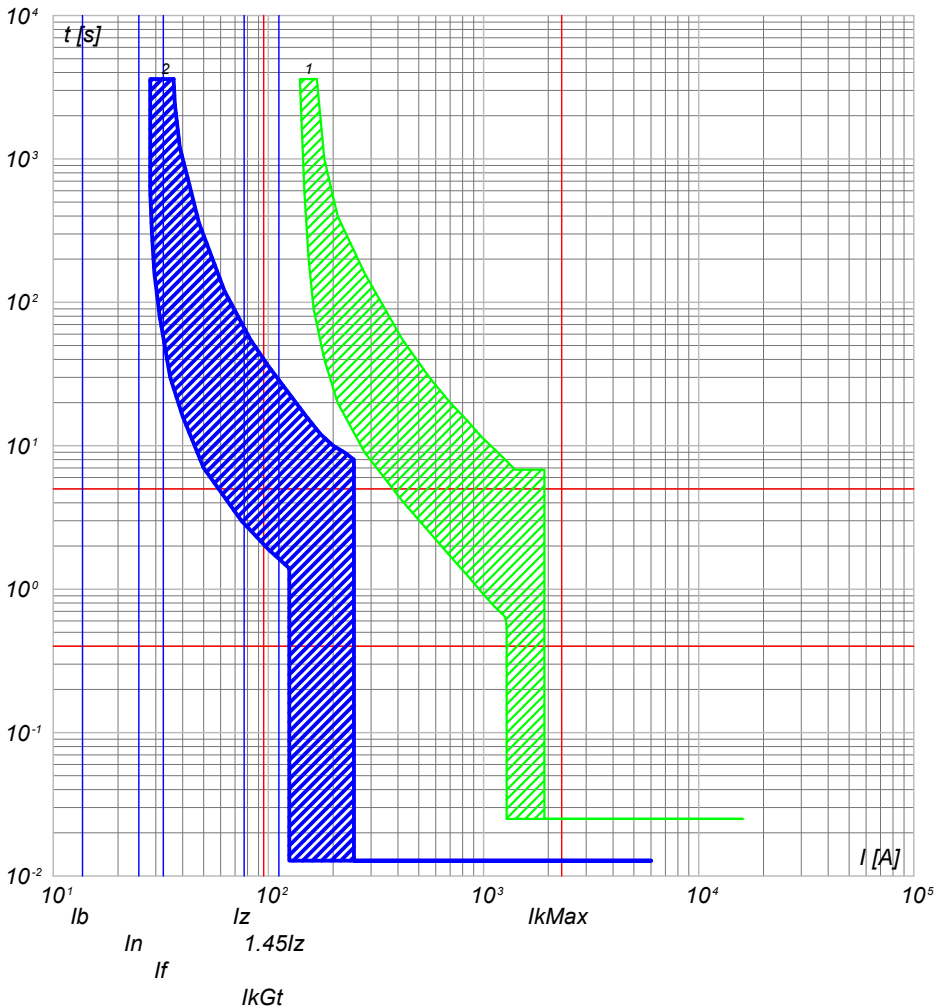
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

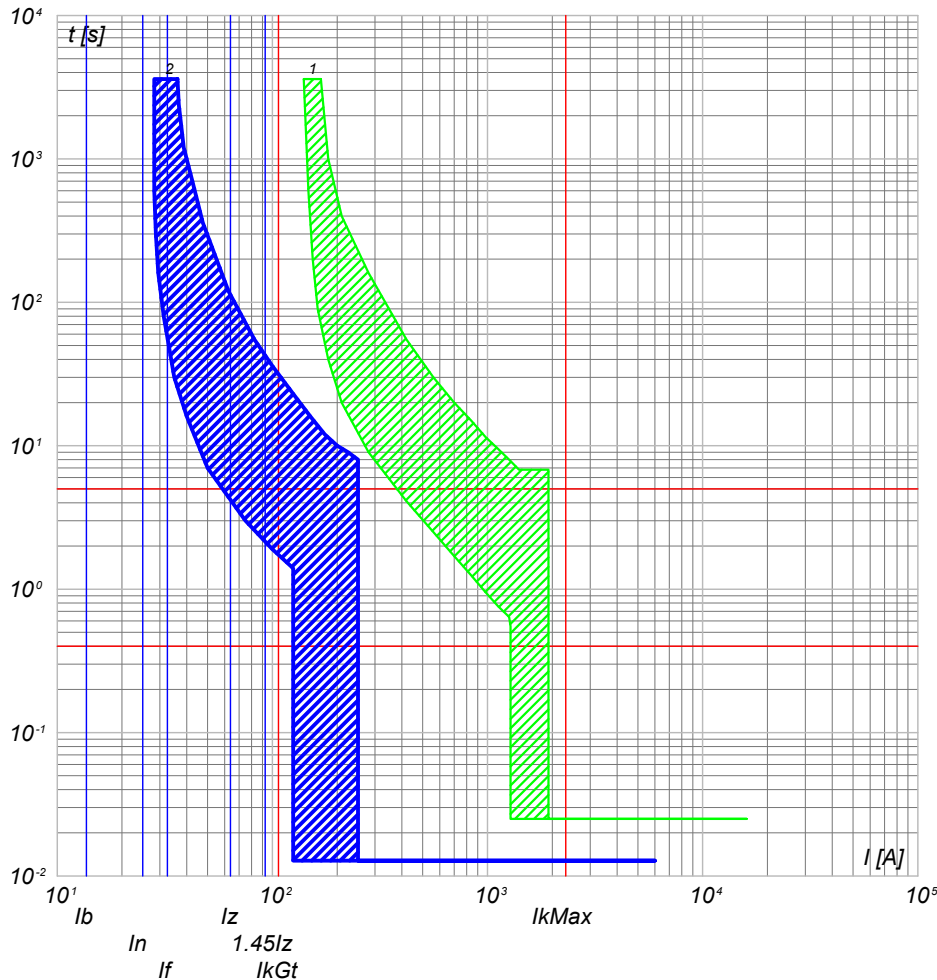
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-10  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-5



2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-11  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-6



2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - 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 **TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur017056	FOGLIOI SEGUE	56
ELAB.	CONTR.	APPR.	57
DISEGNO	COMMESSA		
NURRA1			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

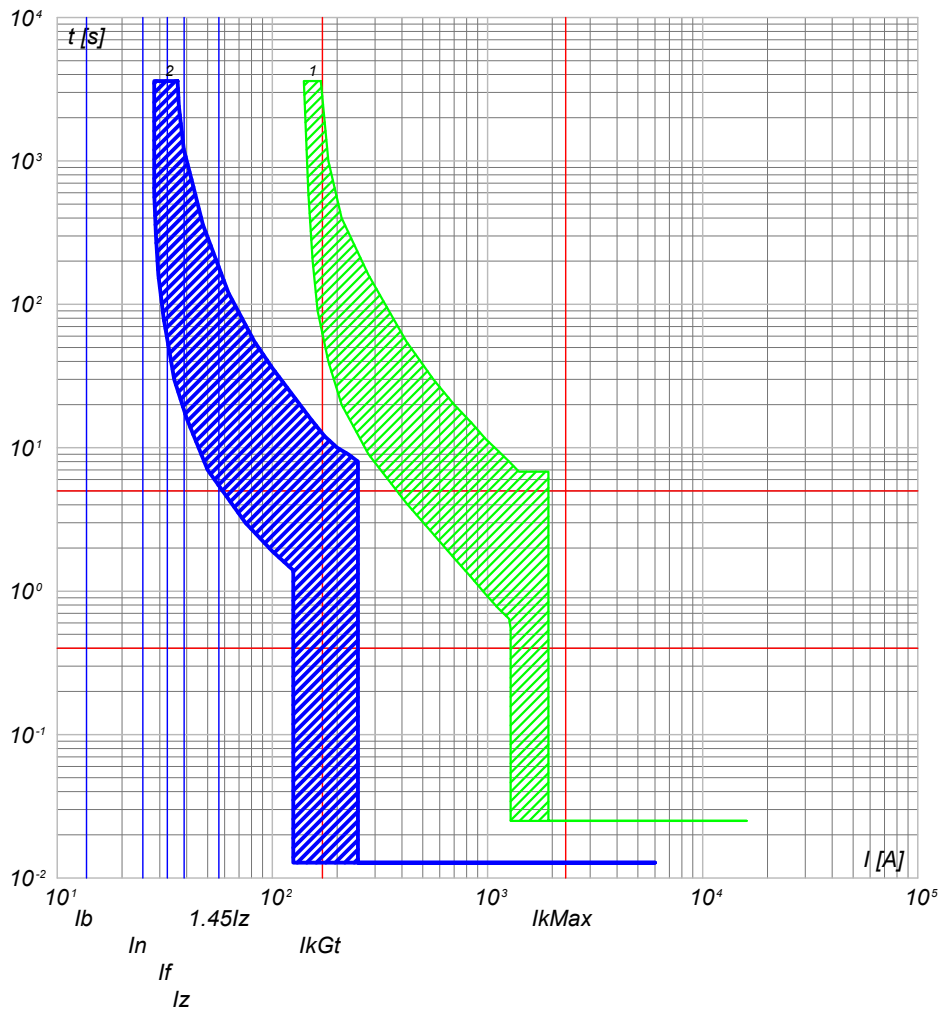
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-12  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-7



2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur017057	FOLGLOI SEGUE	57	58
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

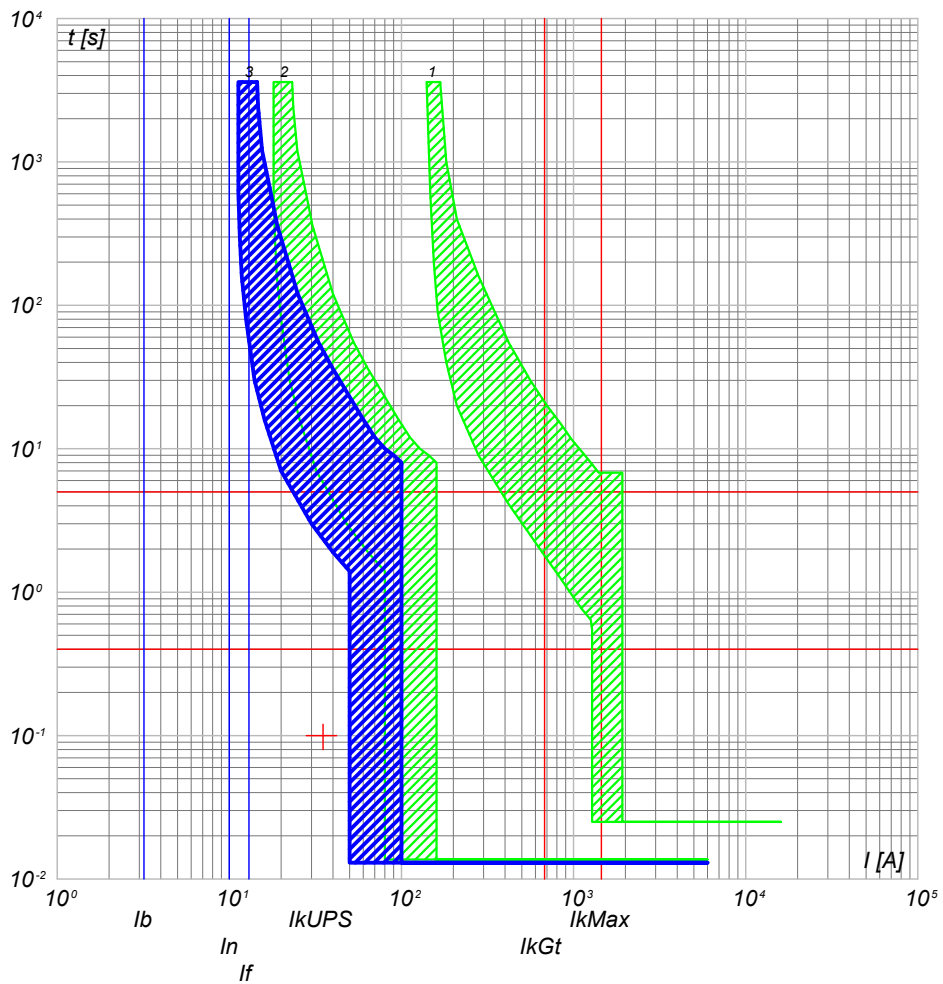
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

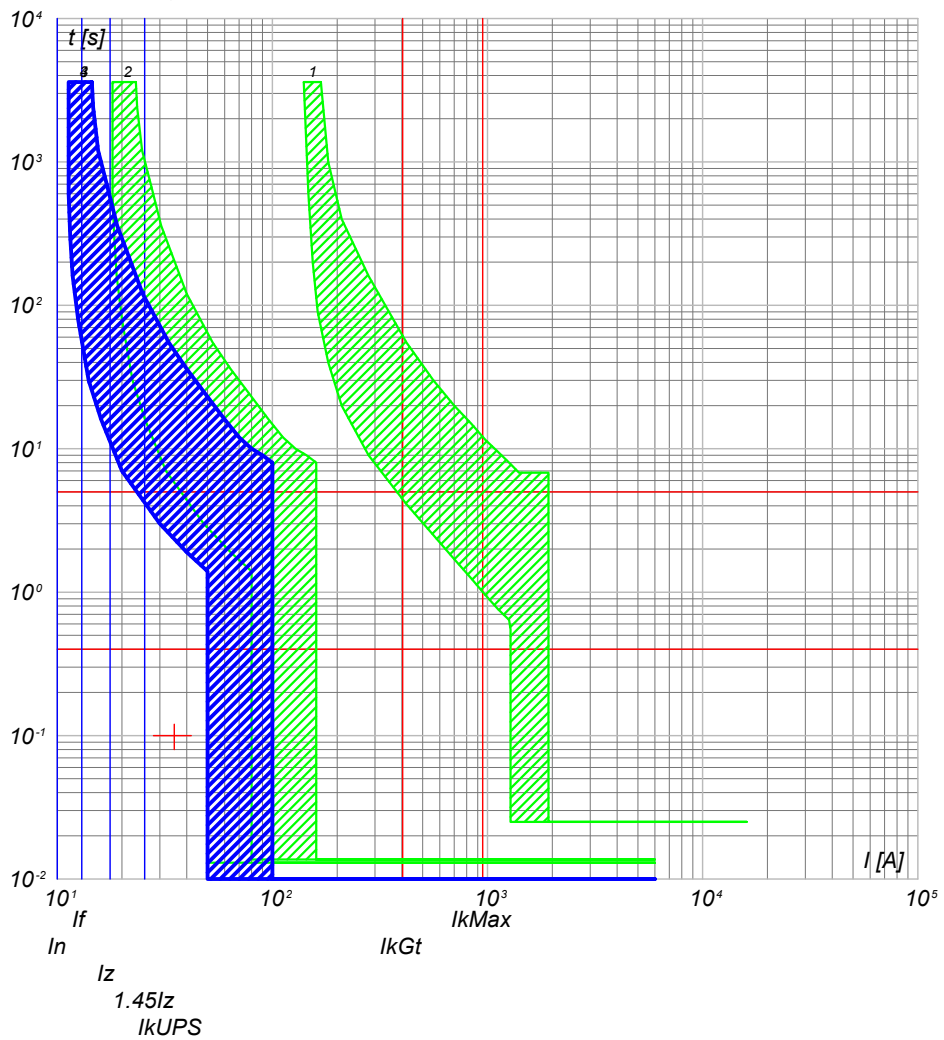
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur019058</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 58 59
--	--	--	---	---	------------------------

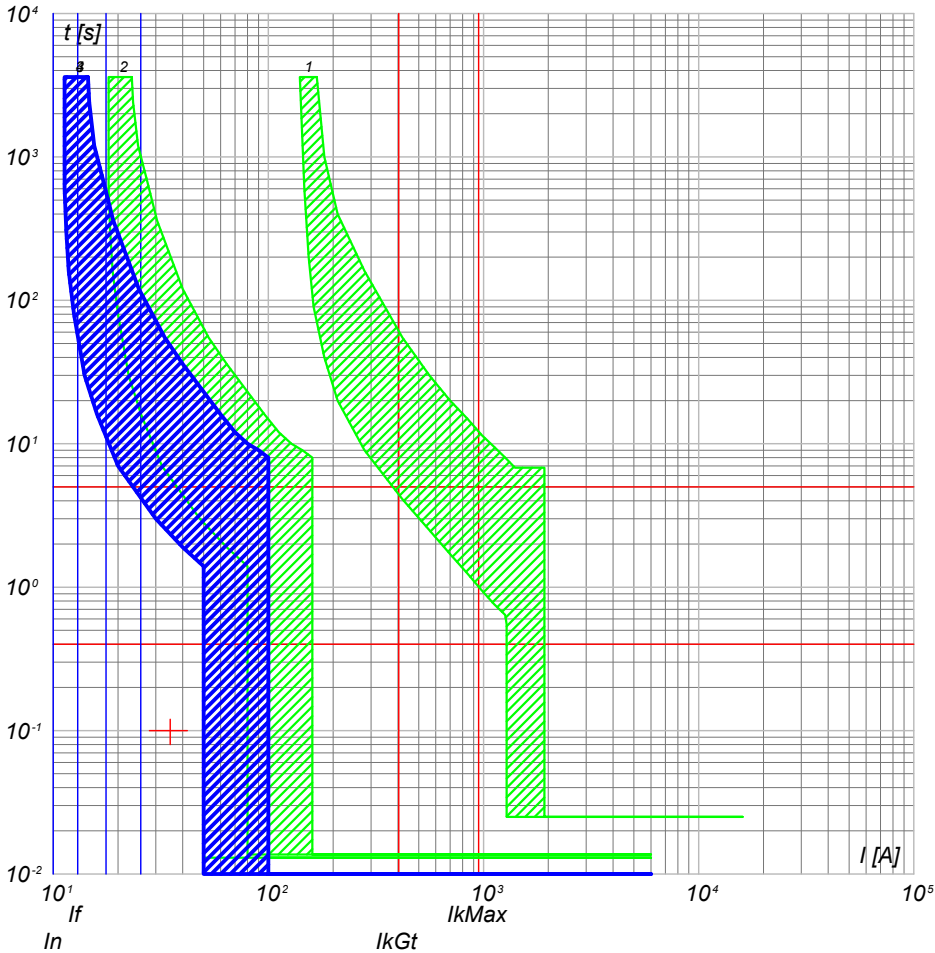




DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

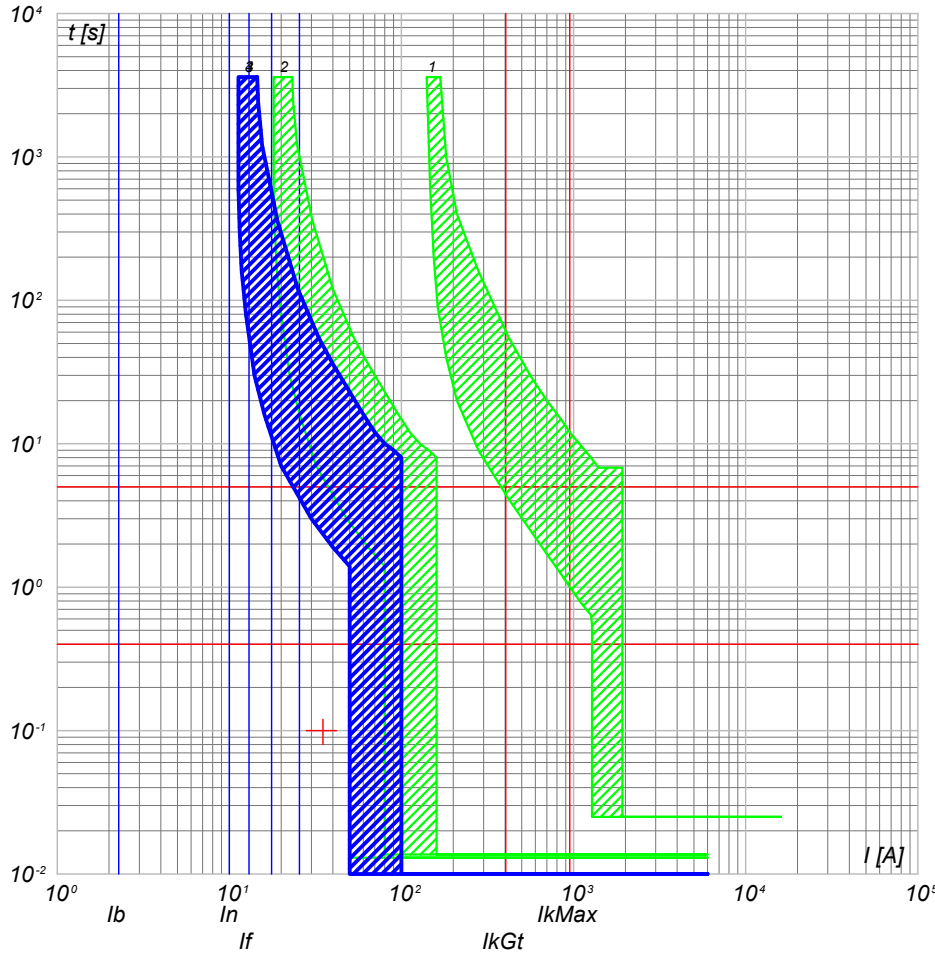
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur019059	FOGLIOI SEGUE	59	60
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1		

25/02/2022  
DATA:

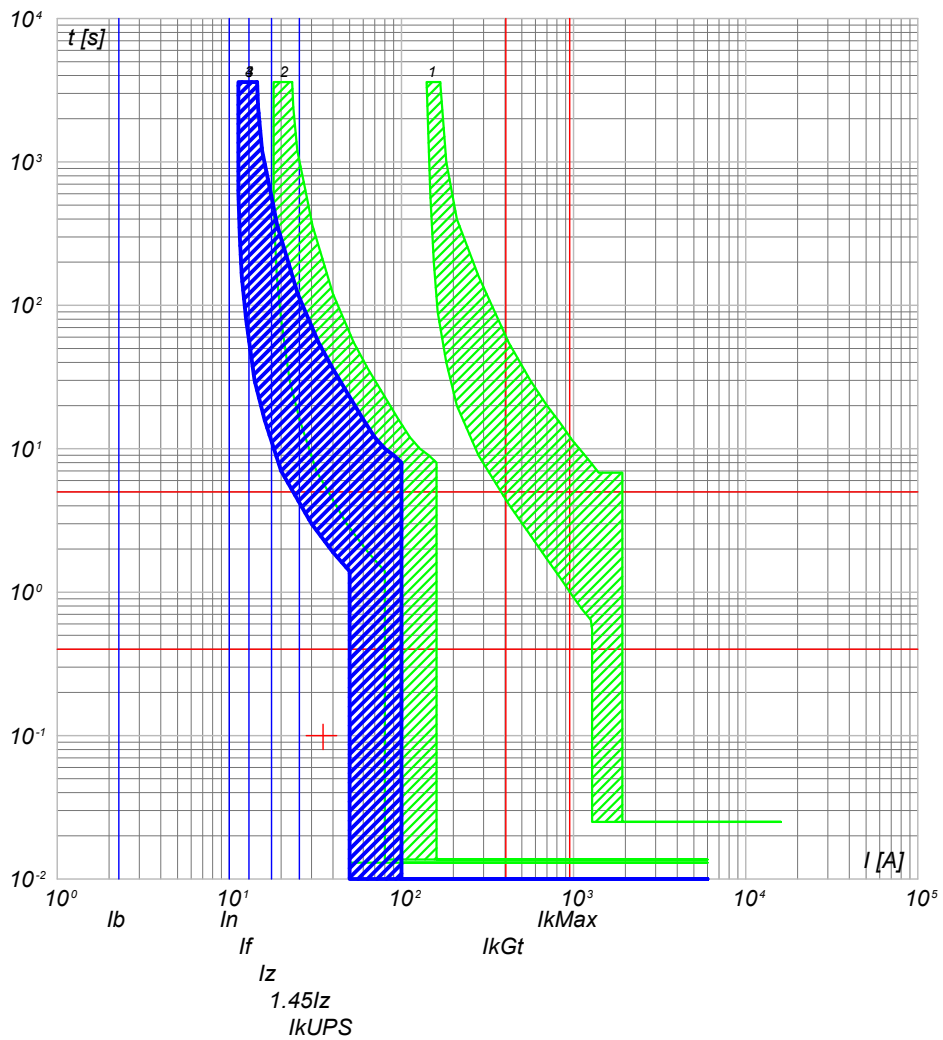
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur019060	60 61
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

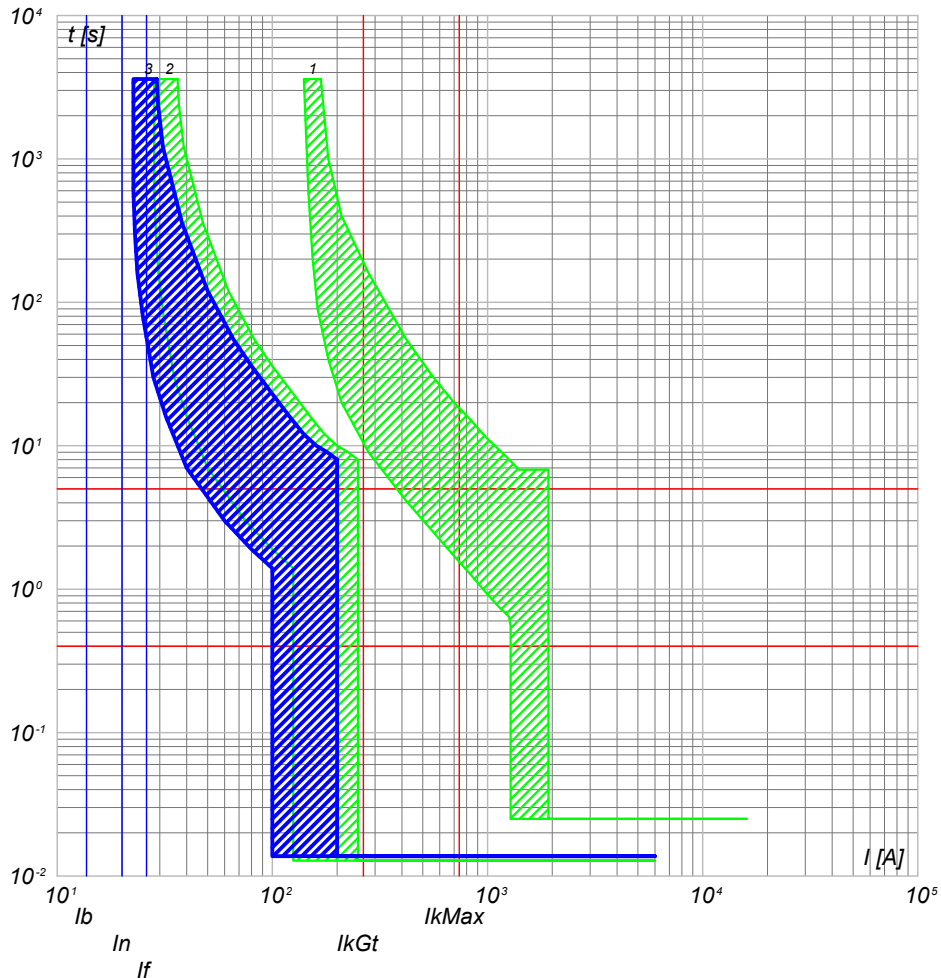
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

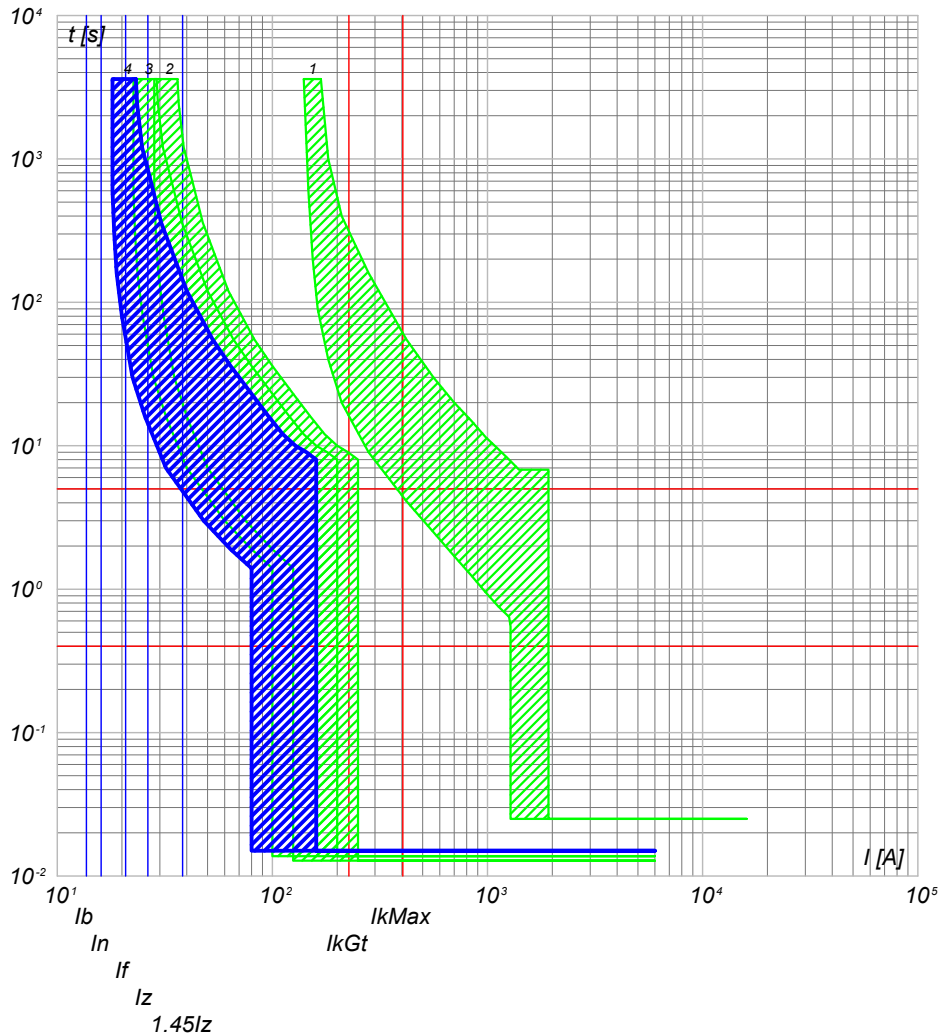
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur020061	FOGLIOI SEGUE	61 62
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

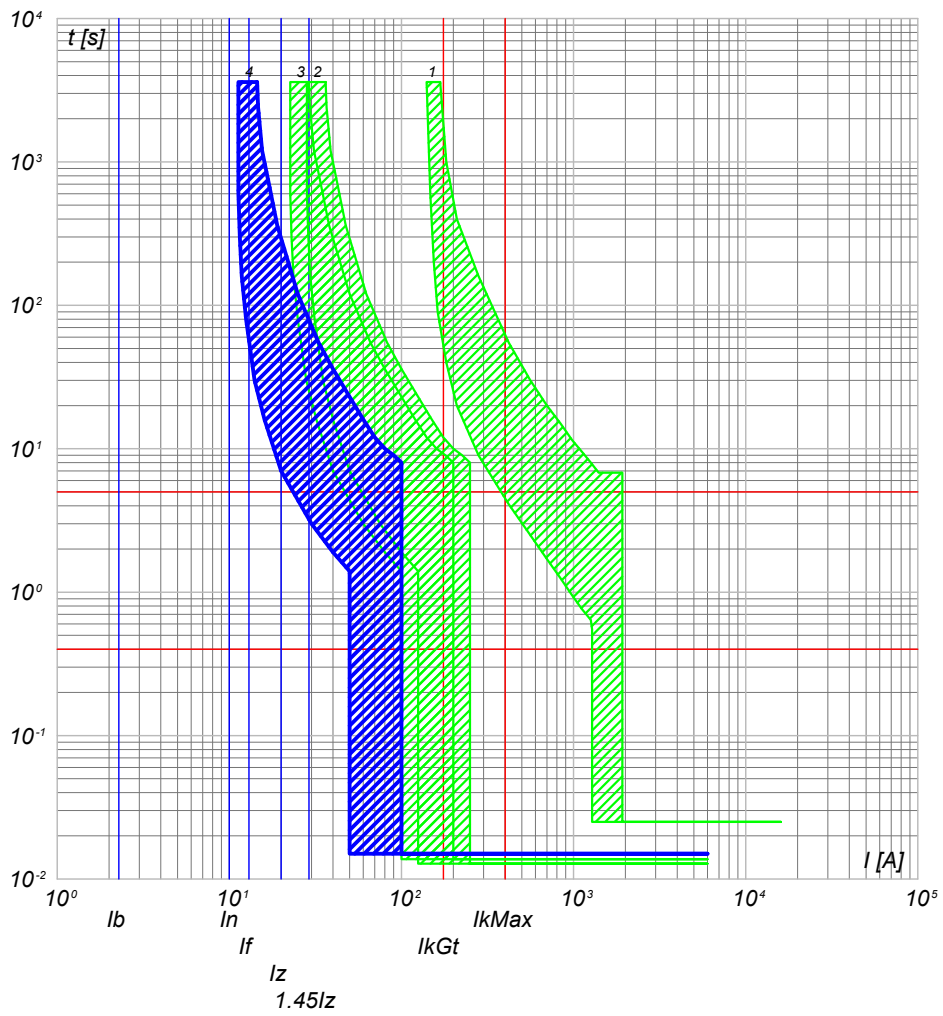
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

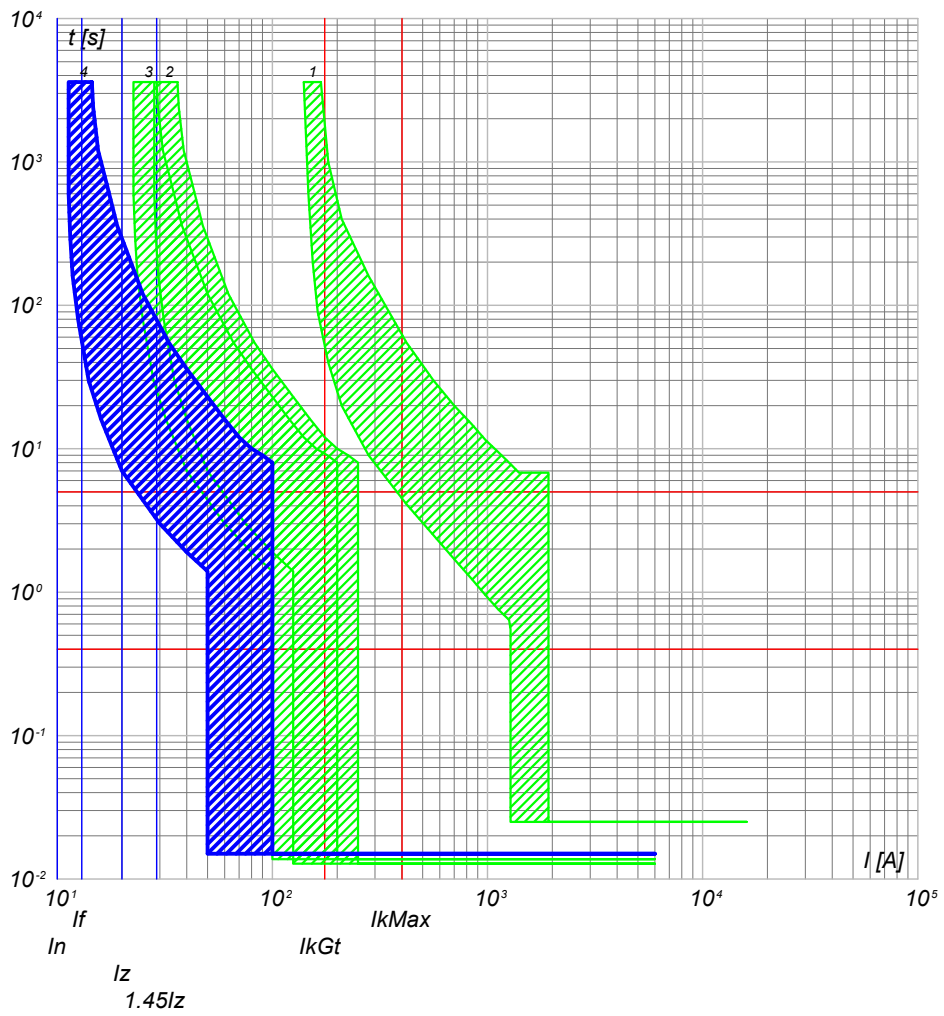
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur020062</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 62 63
--	--	--	---	---	------------------------

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

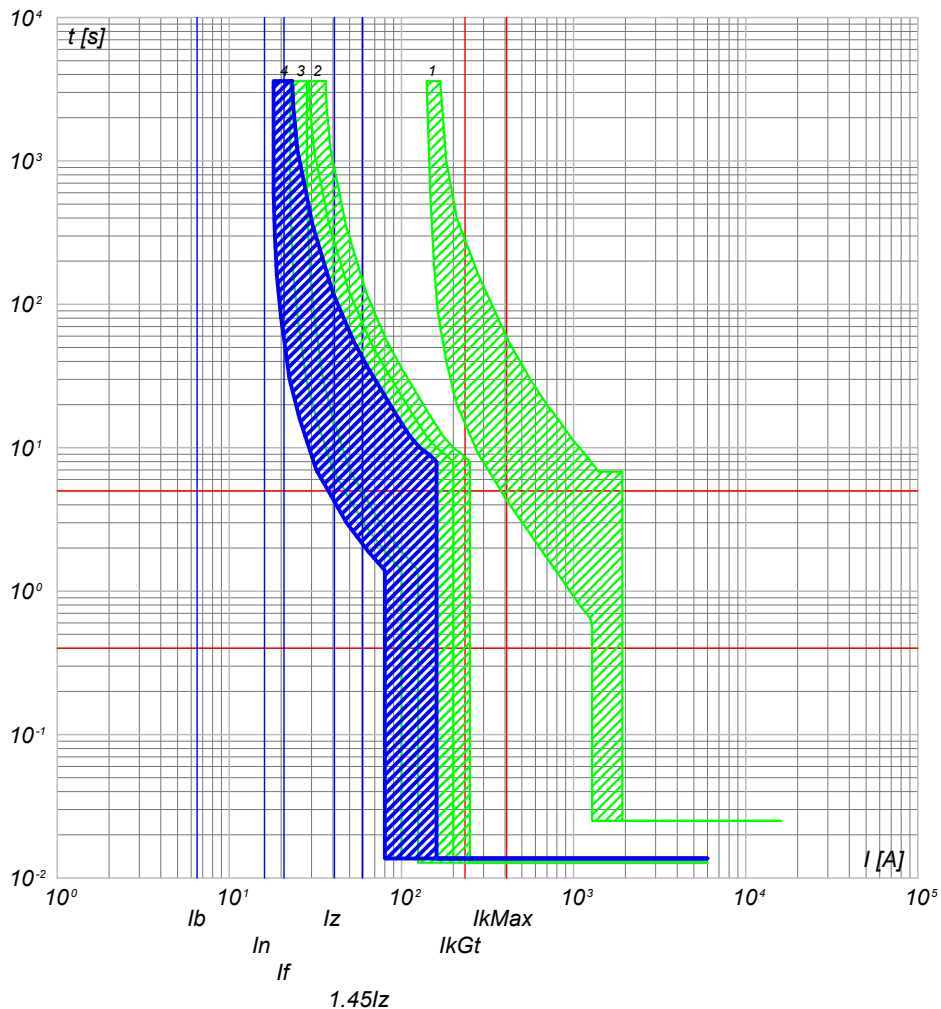
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur020063	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	63 64
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

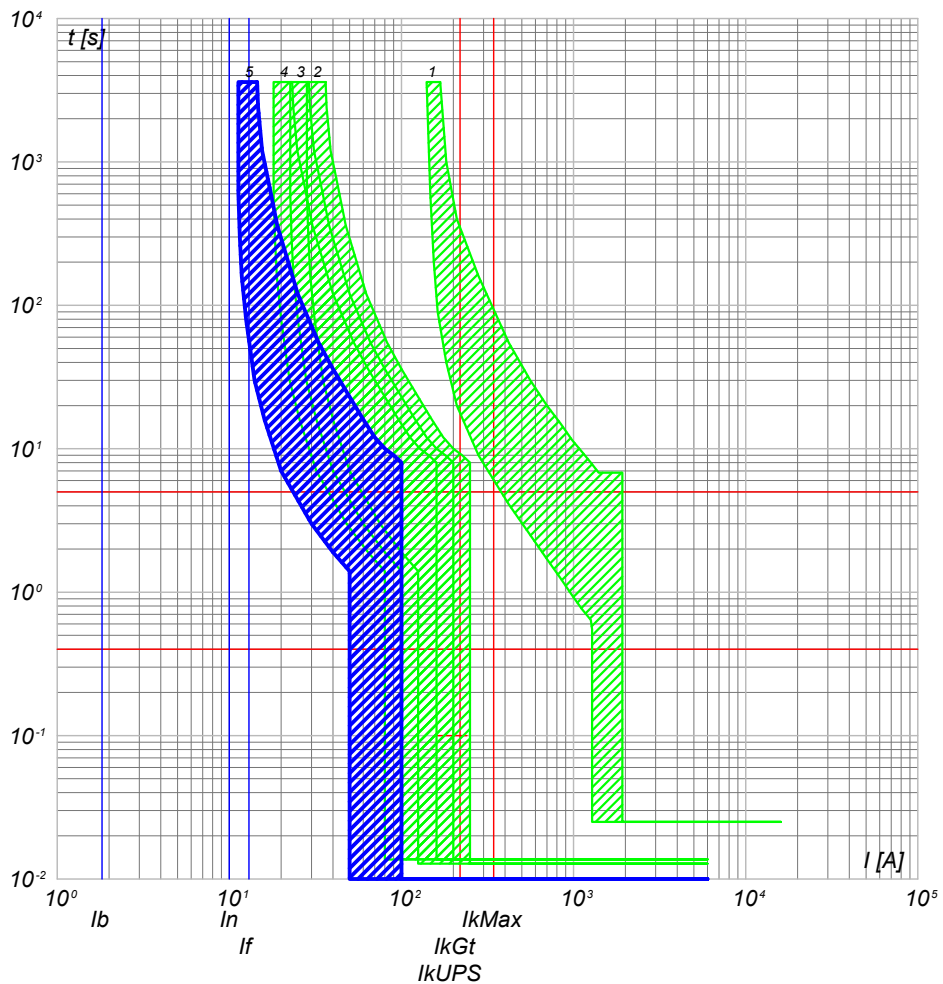
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

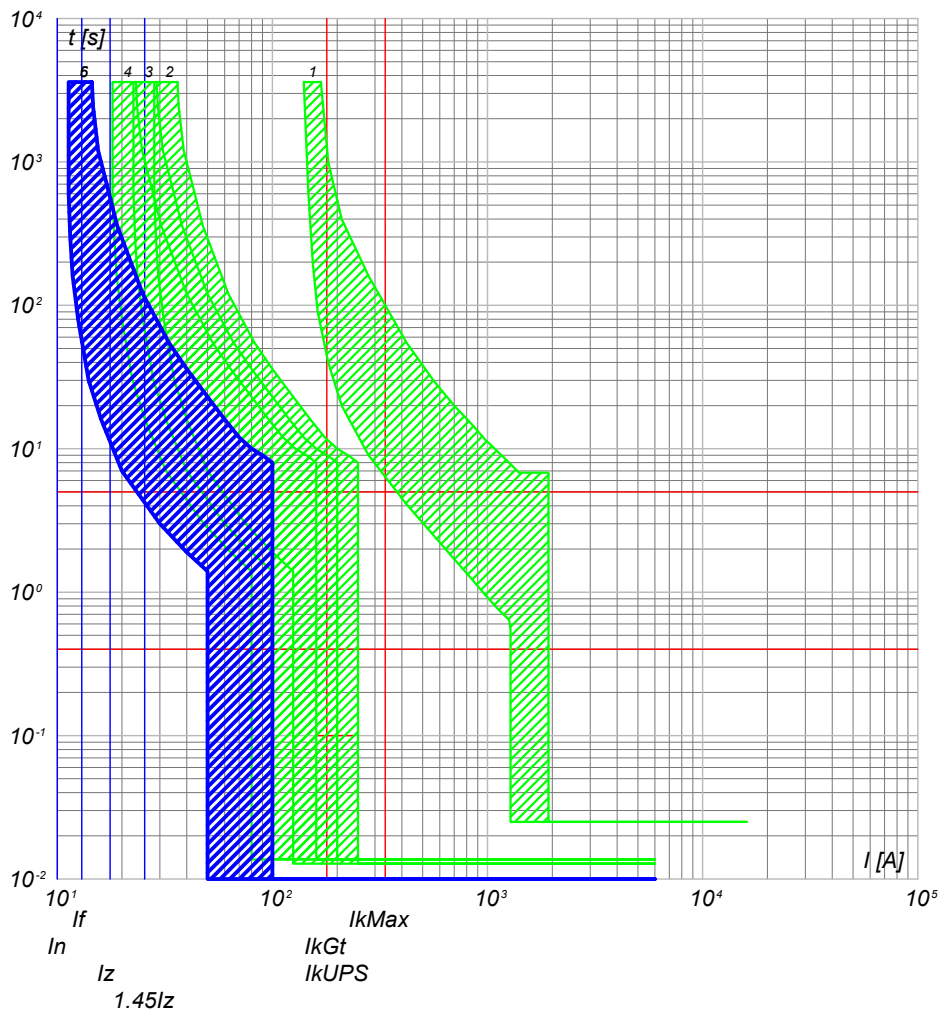
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur022064</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. <b>FOGLIOI SEGUE 64 65</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		DISEGNO <b>COMMESSA</b> <b>NURRA1</b>		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

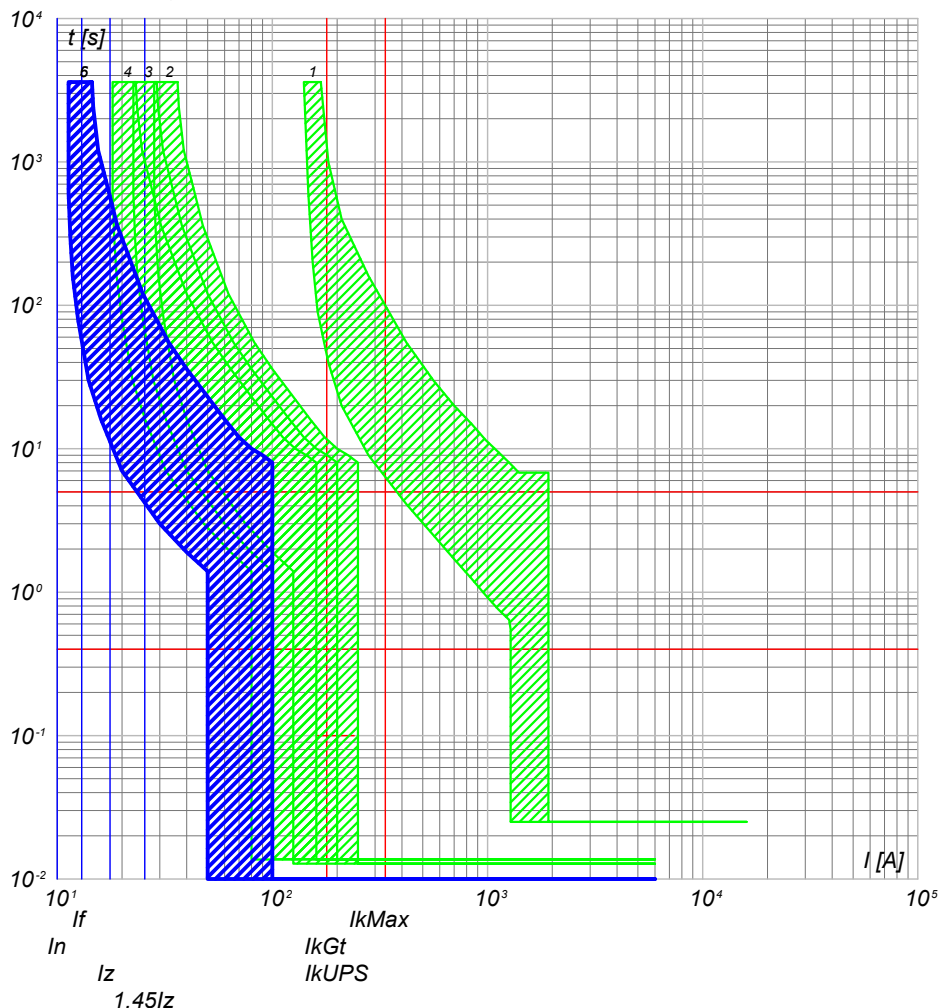
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur022065	65 66
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur022065	FOLGII SEGUE	65 66
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

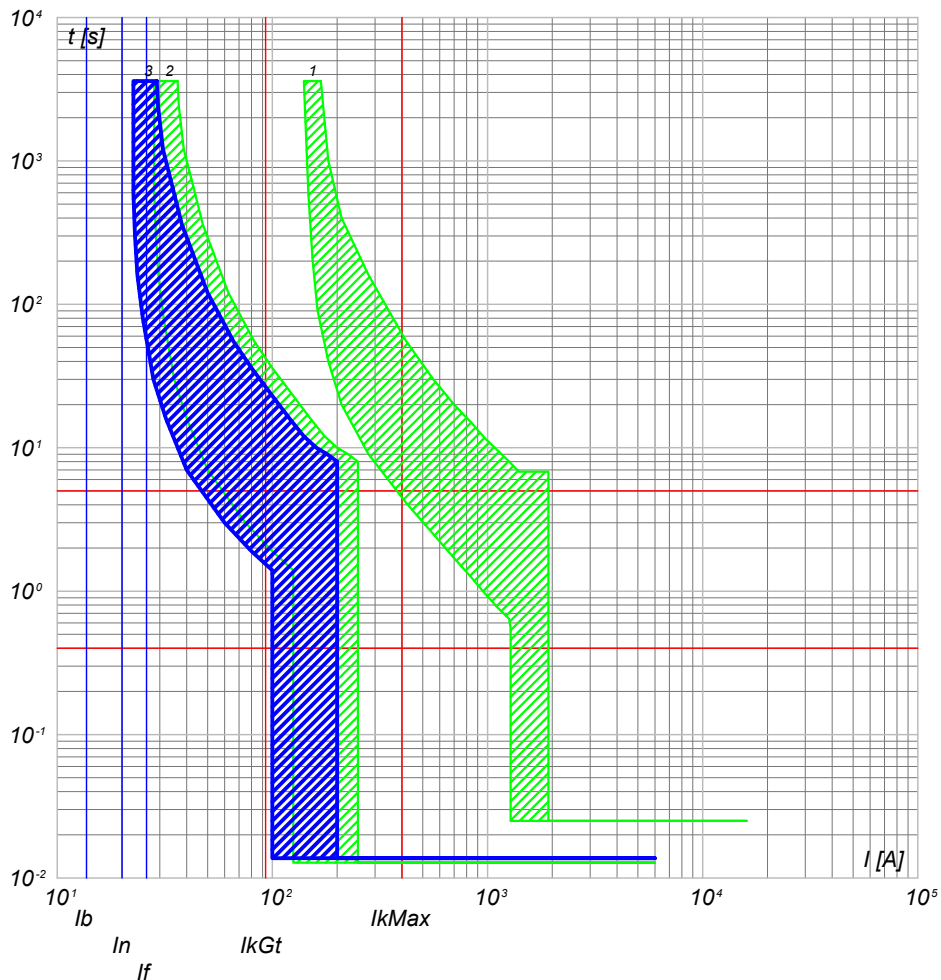
Progetto INTEGRA



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

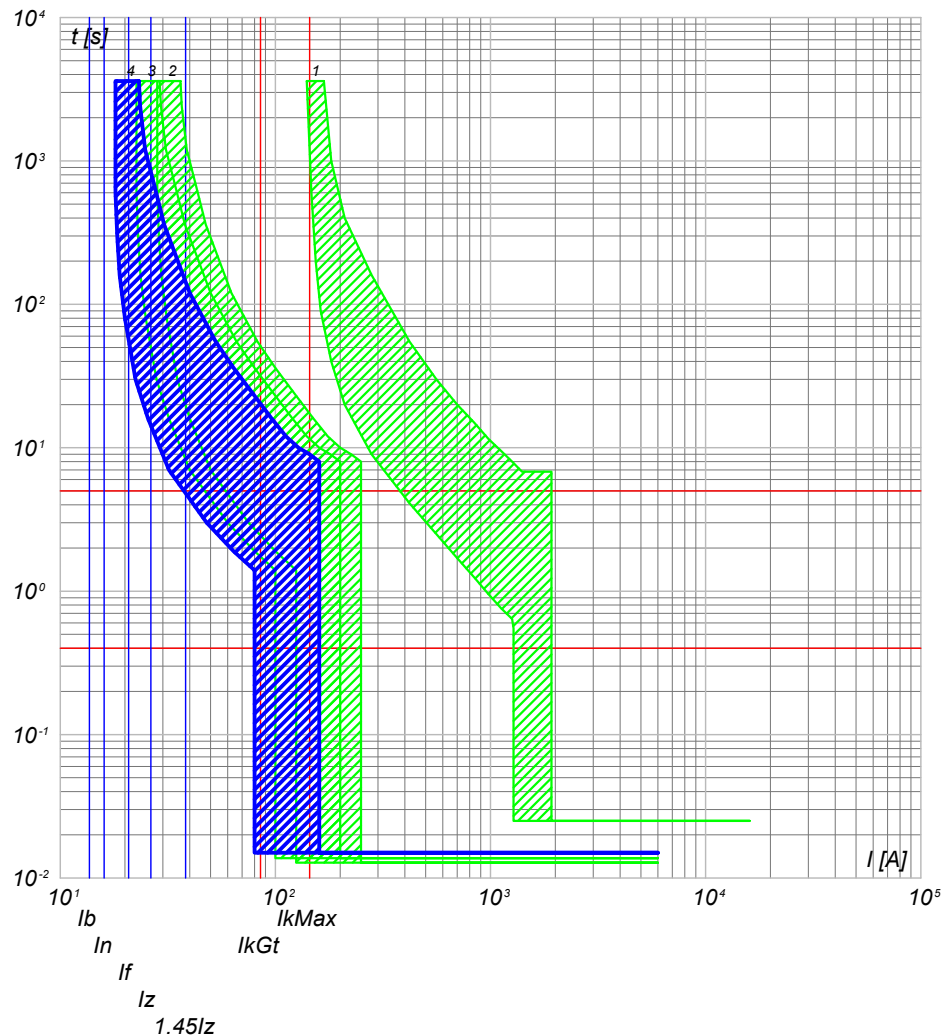
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-1  
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
 PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE **TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **cur023066** FOGLIOI SEGUE **66 67**  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA **NURRA1**



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

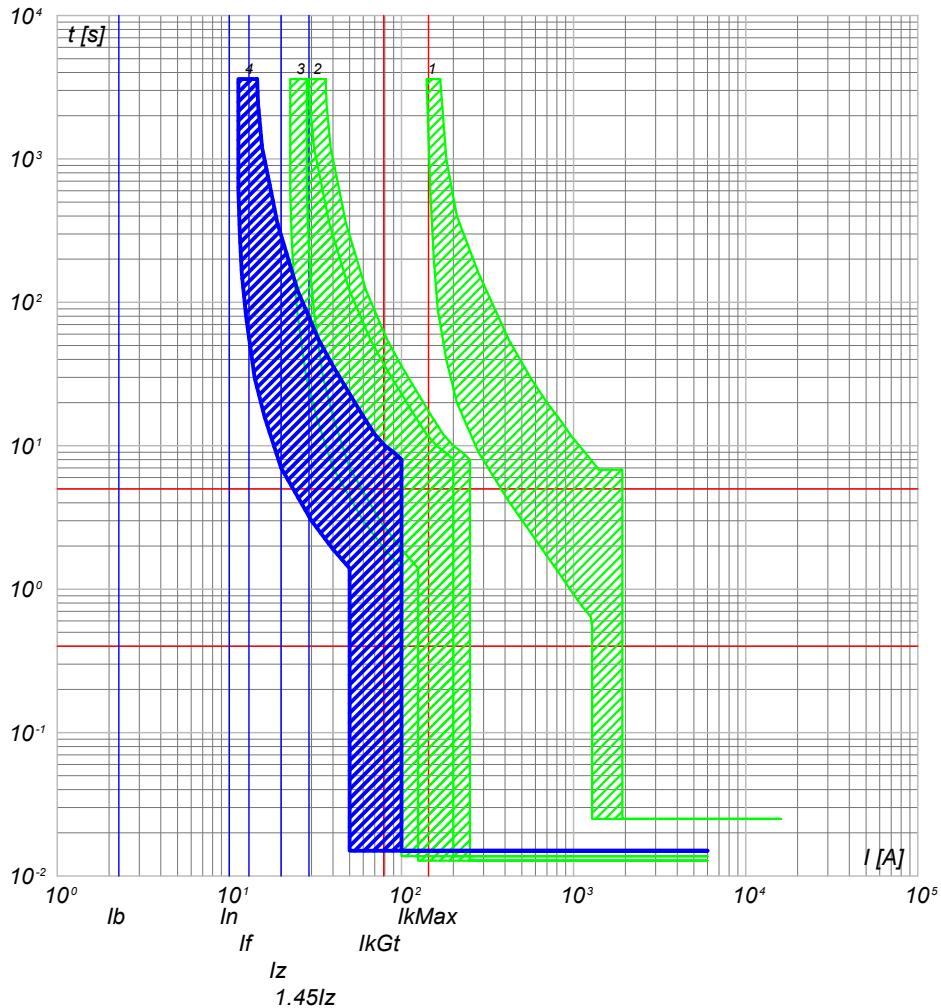
Progetto INTEGRA



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

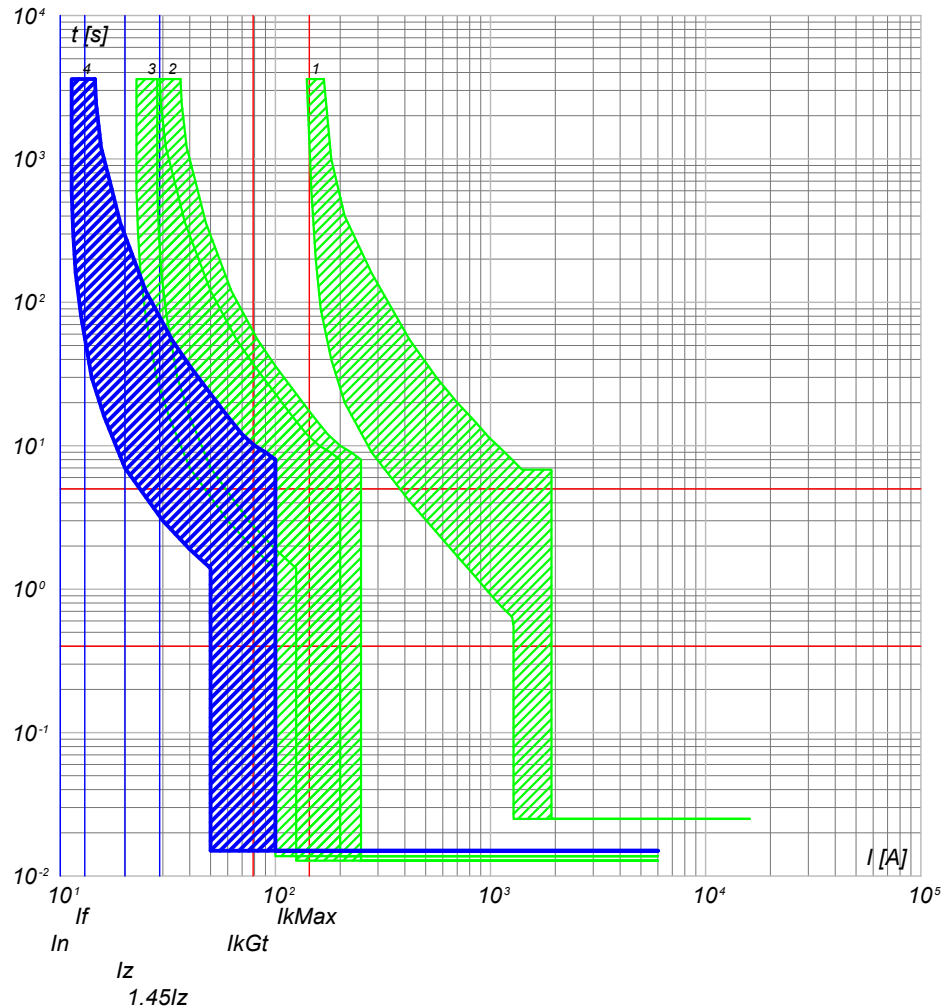
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **cur023067** FOGLIOI SEGUE 67 68  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**

25/02/2022  
DATA:

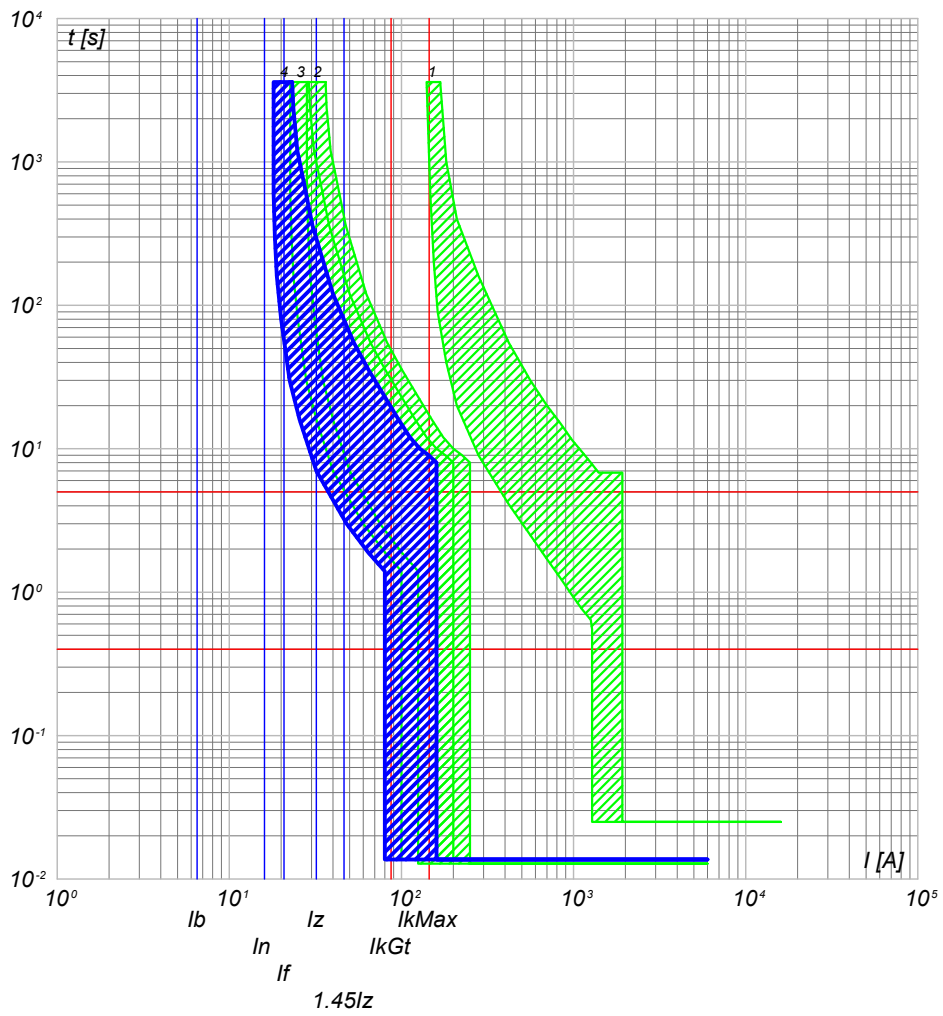
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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:		CODICE	QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE	FILE		FOGLIOLI SEGUE		
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>					<b>TITO s.r.l.</b>		cur023068		68	69
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE					via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.	APPR.	
PREFISSO QGBT AUX SN					48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
							NURRA1			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

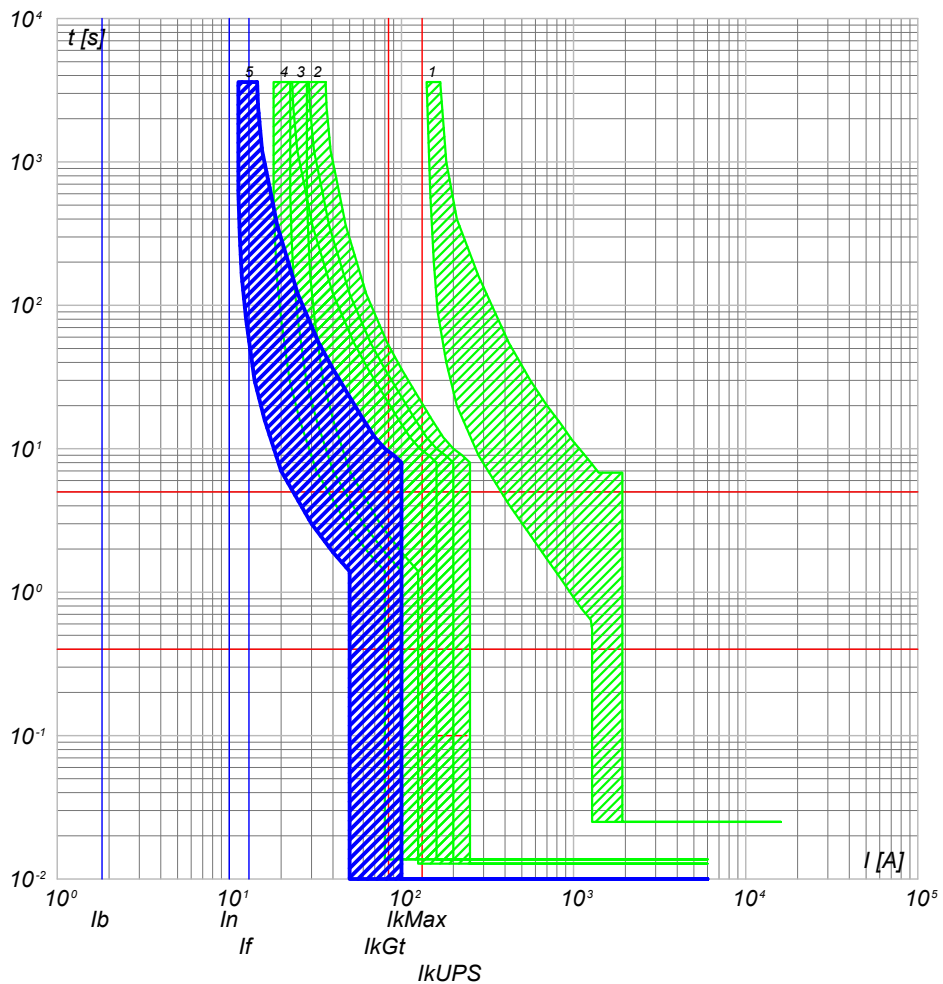
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

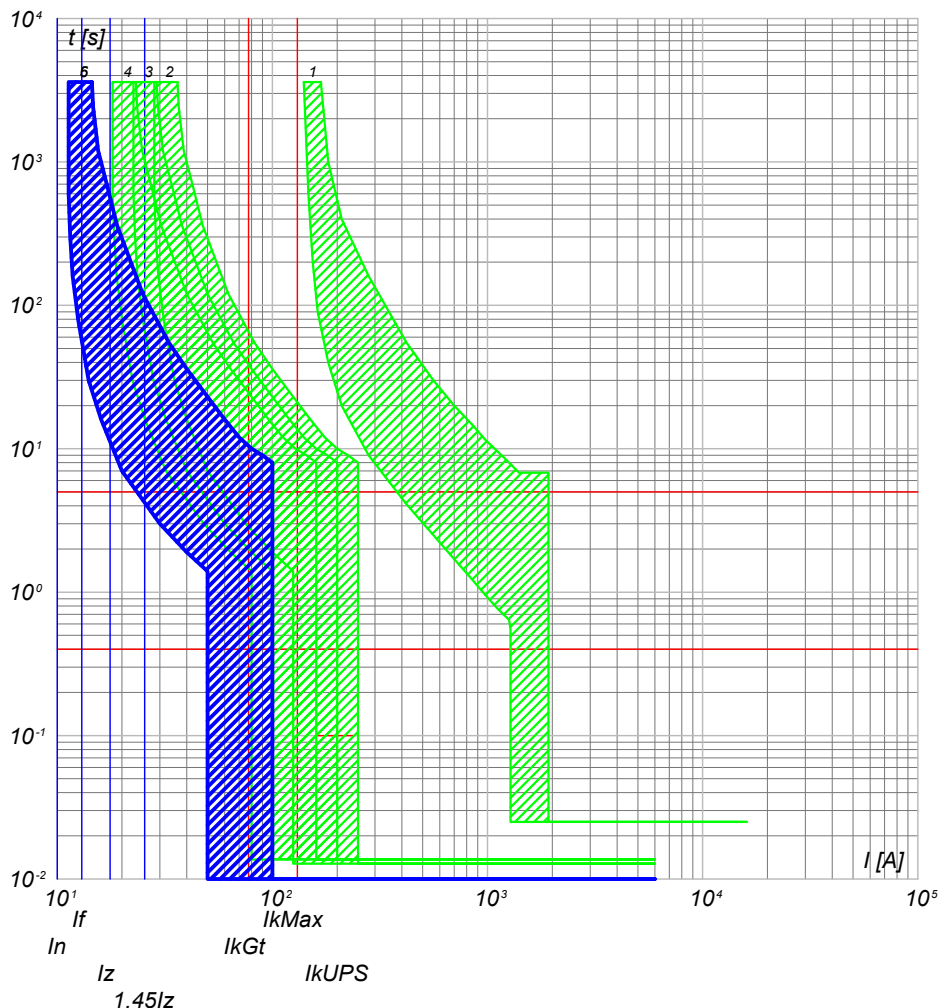
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



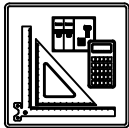
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur025069</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 69 / 70
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

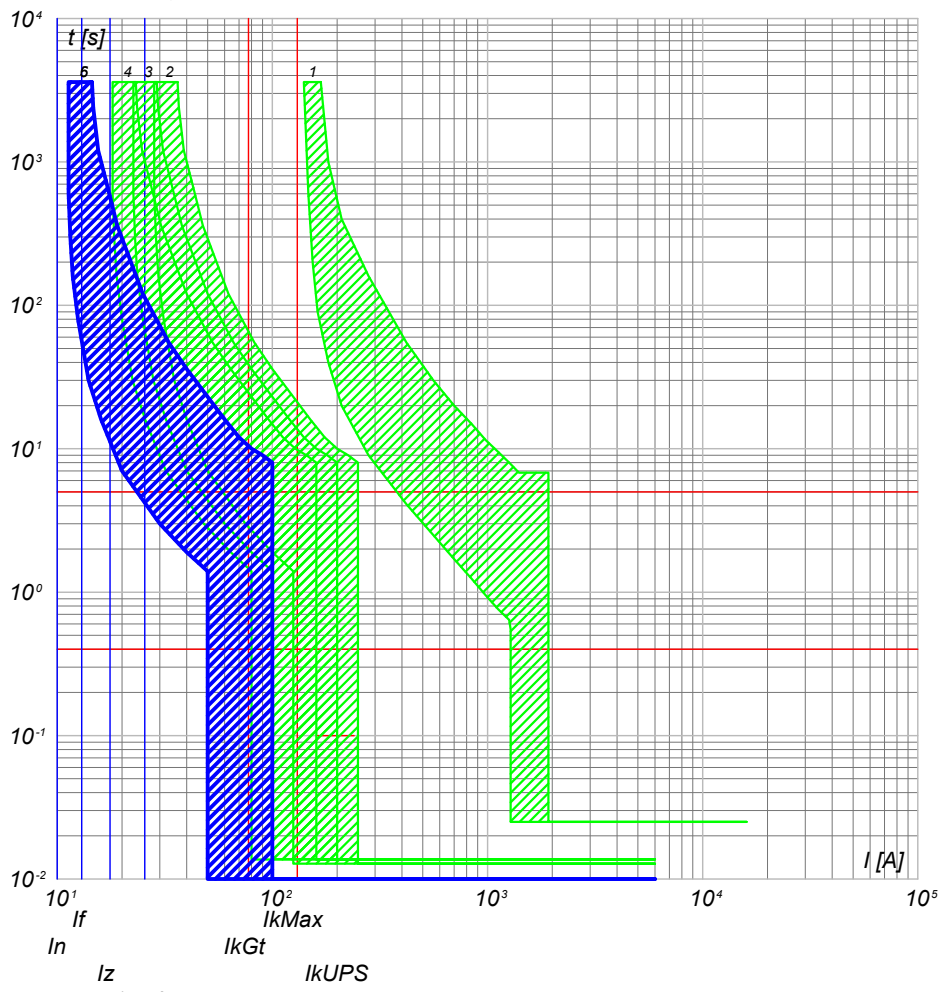
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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:

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> cur025070	<b>FOGLIO/ SEQUE</b> 70 / 71
<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_UPS		<b>DISEGNO</b> NURRA1	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

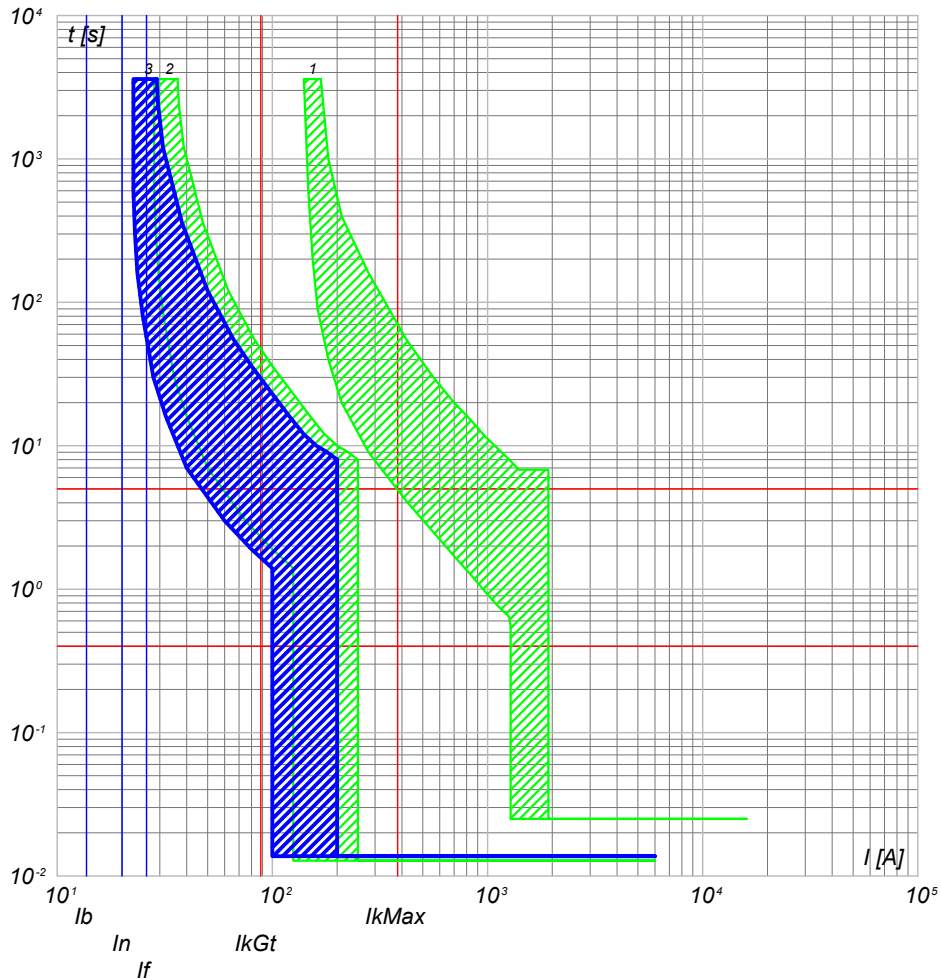
Progetto INTEGRA



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

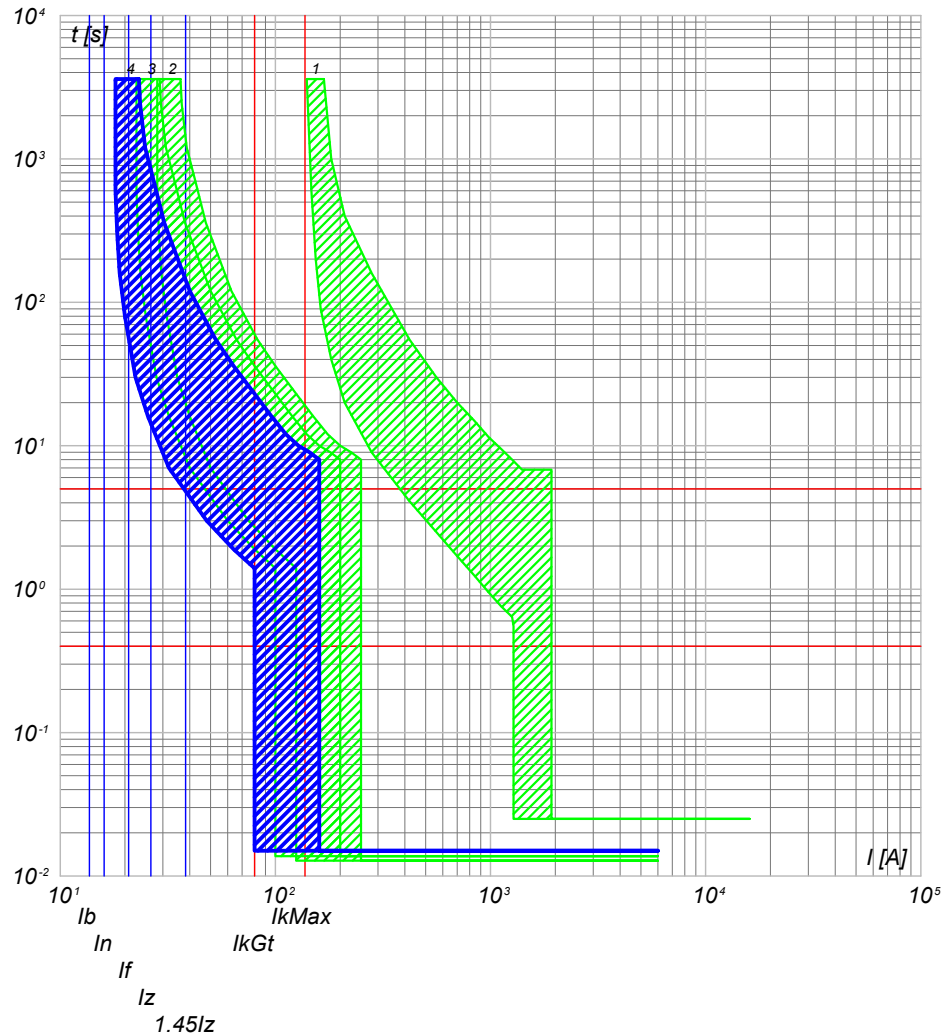
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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**  
 PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **cur026071** FOGLIOI SEGUE 71 / 72  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

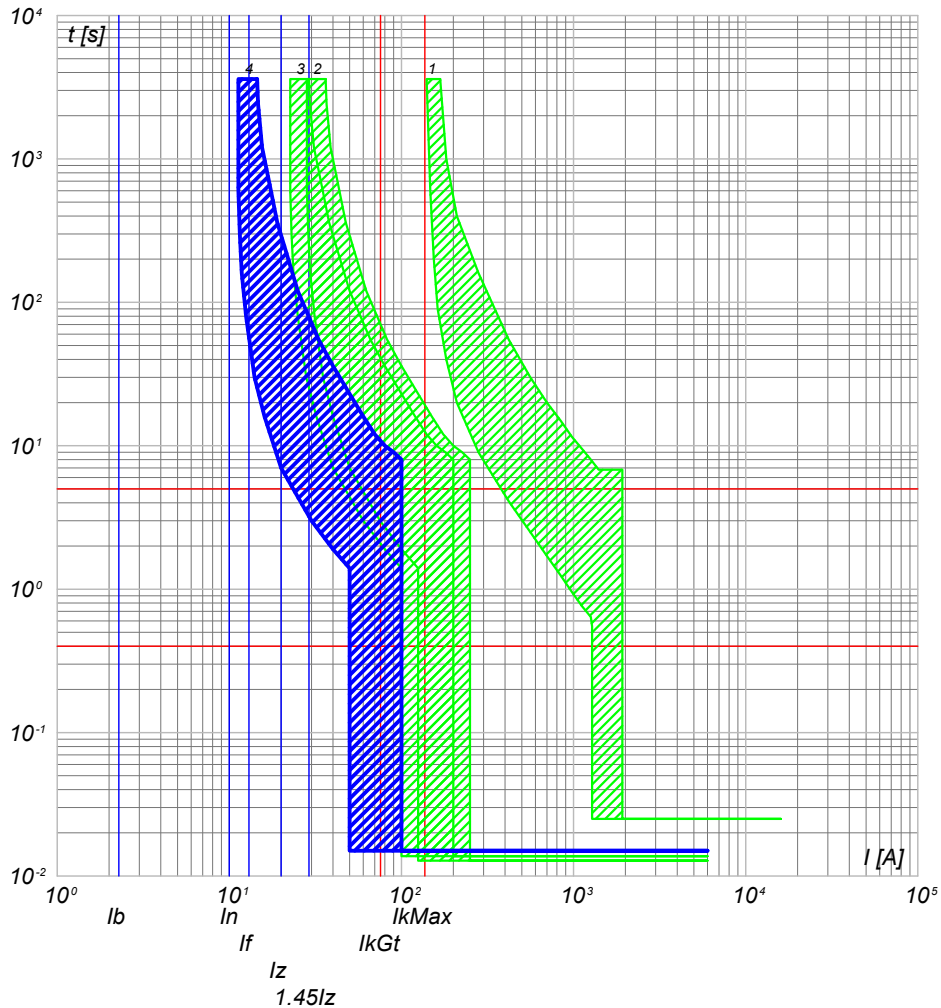
Progetto INTEGRA



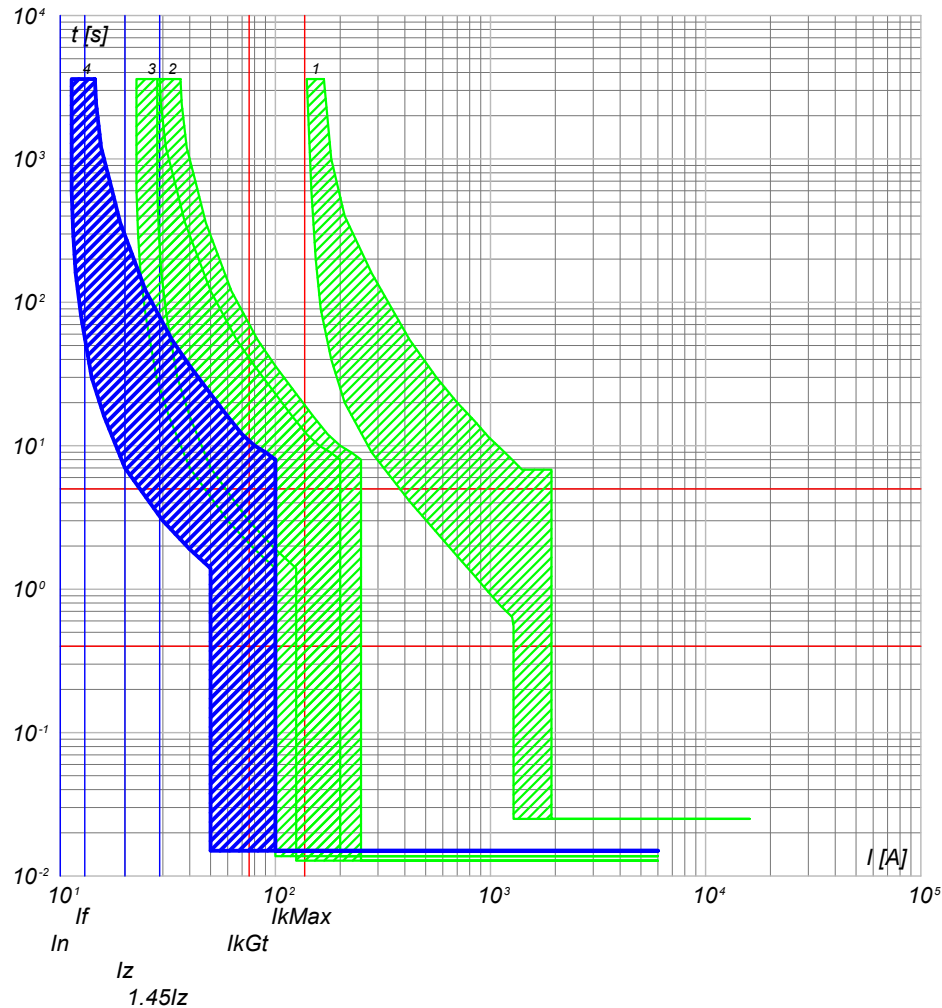
DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur026072		FOGLIOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	72
DISEGNO	COMMESSA		73
			NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

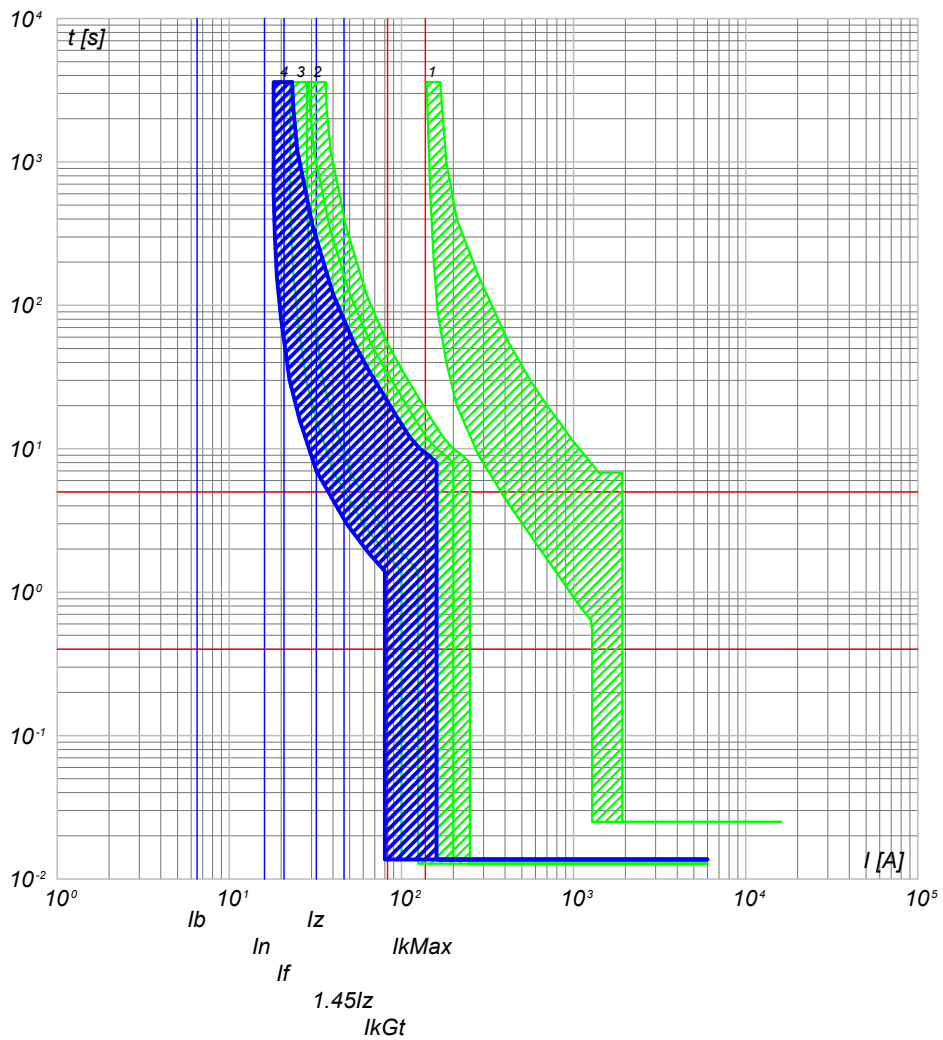
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

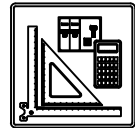
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur026073
PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>		FOGLIOI SEGUE 73 / 74	
		DISEGNO NURRA1	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

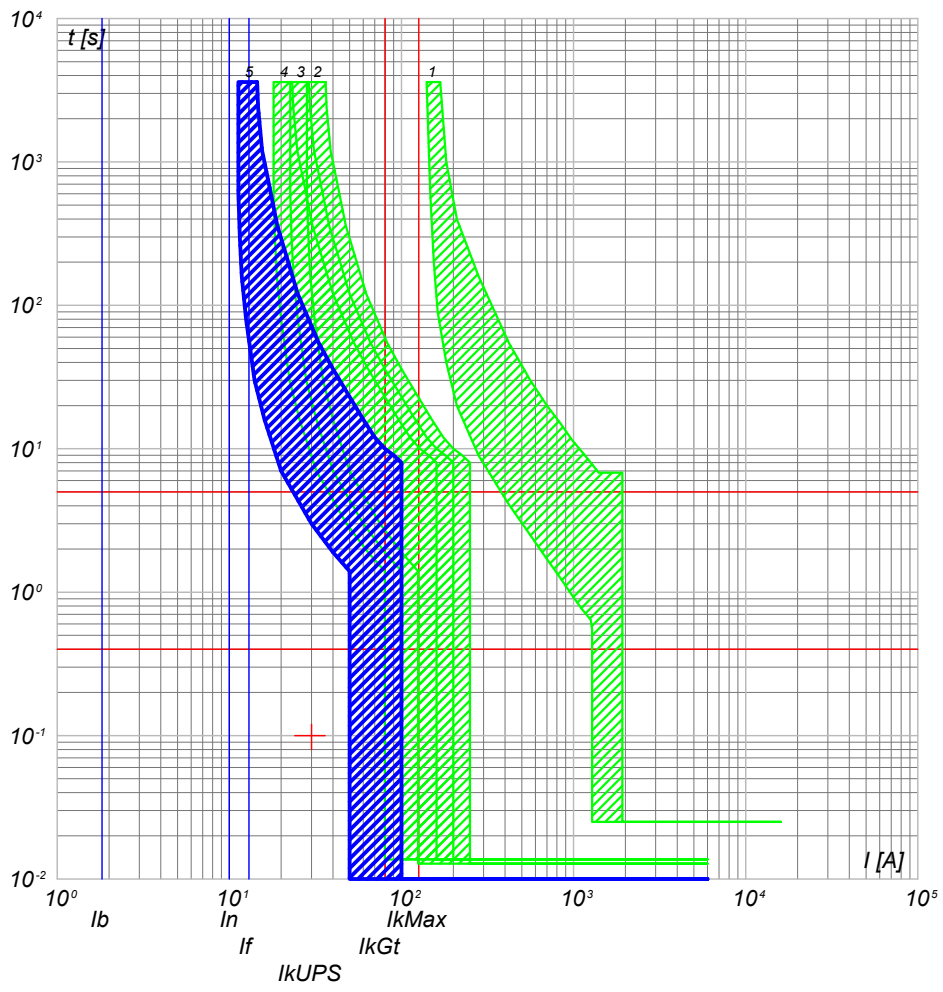
Progetto INTEGRA



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

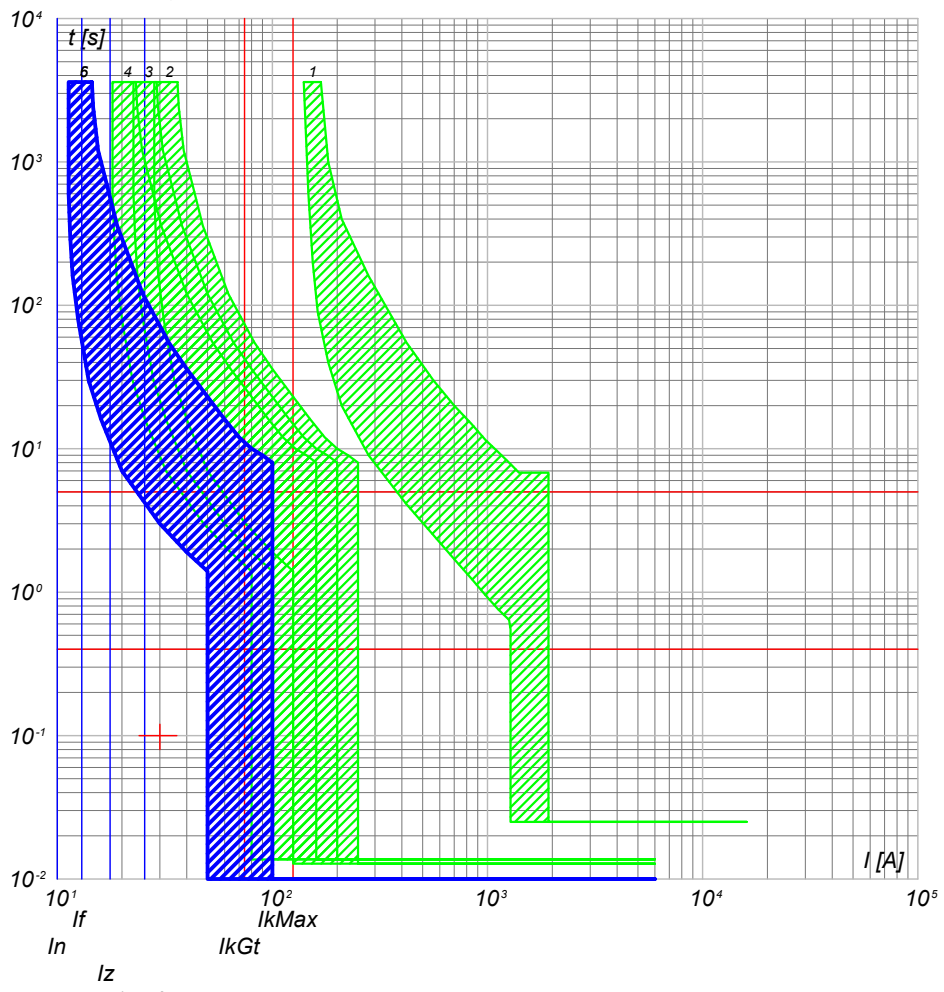
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur028074	FOLGII SEQUE	74
ELAB.	CONTR.	APPR.	75
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	



25/02/2022  
DATA:

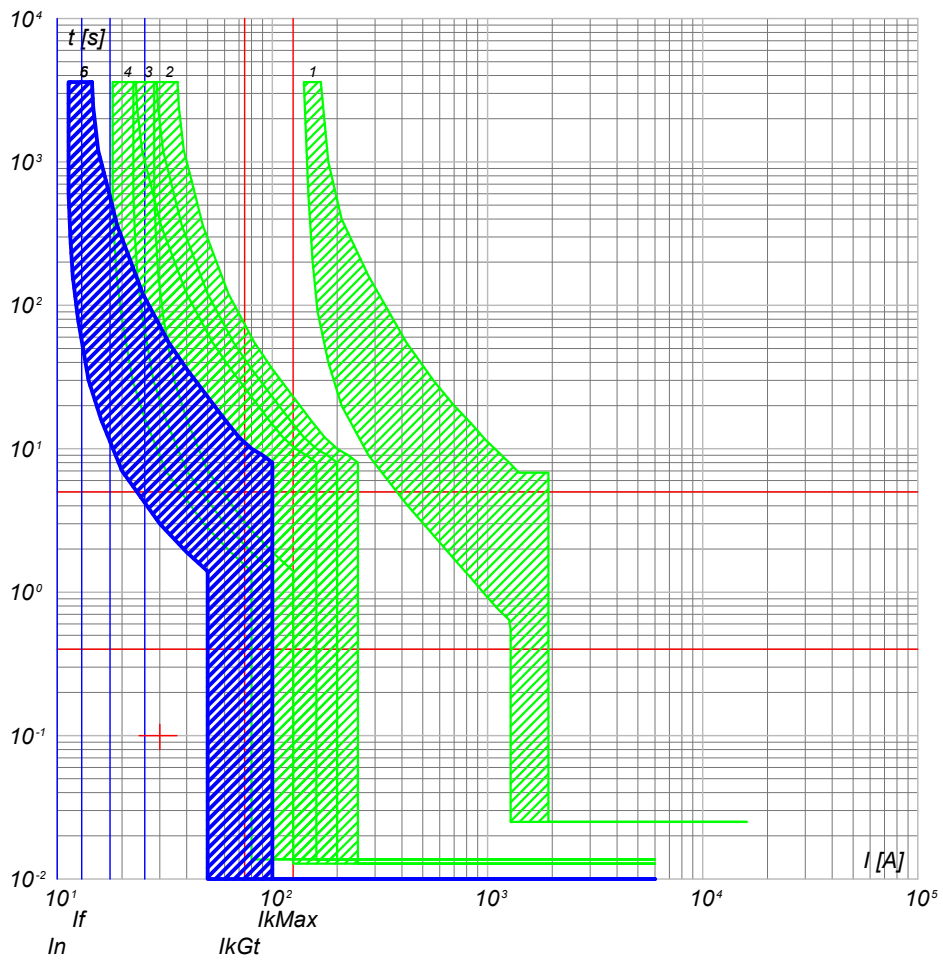
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>  PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur028075</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 75 76
--	--	--	---	---	---------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

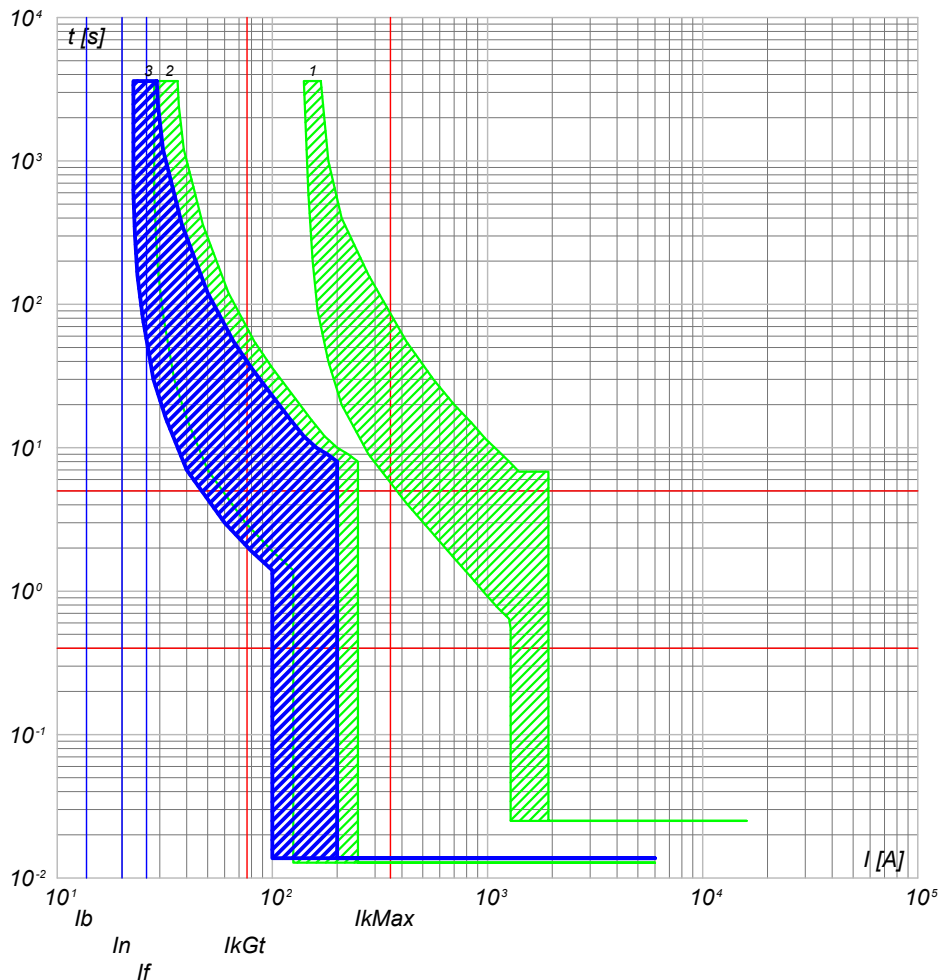
Progetto INTEGRA



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

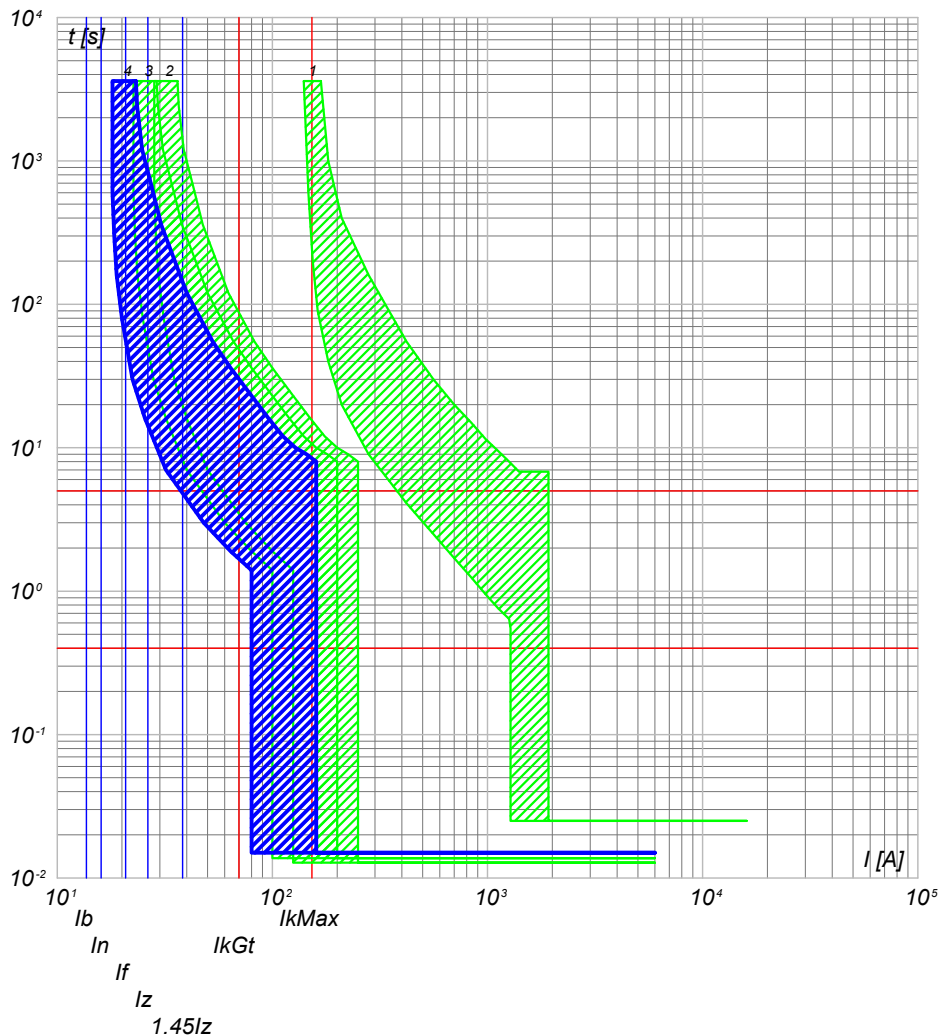
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-1  
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
 PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE **TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **cur029076** FOGLIOI SEGUE 76 / 77  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA **NURRA1**

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

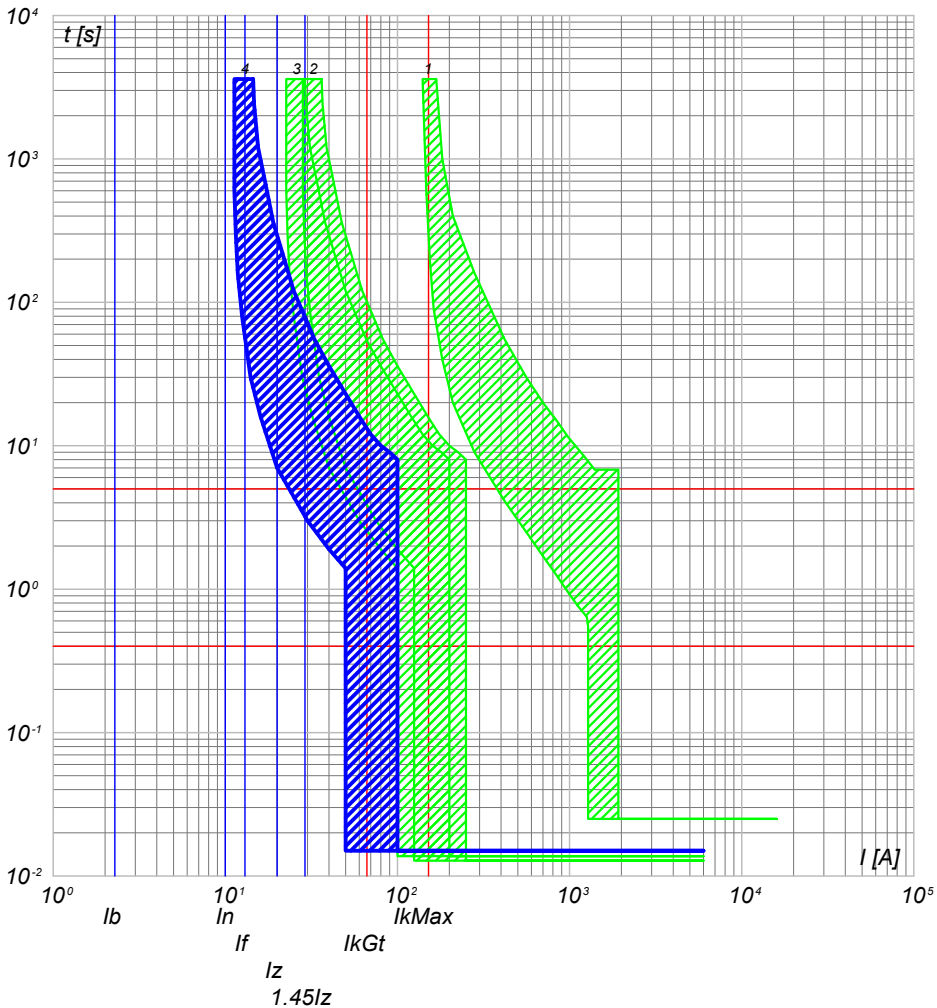
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

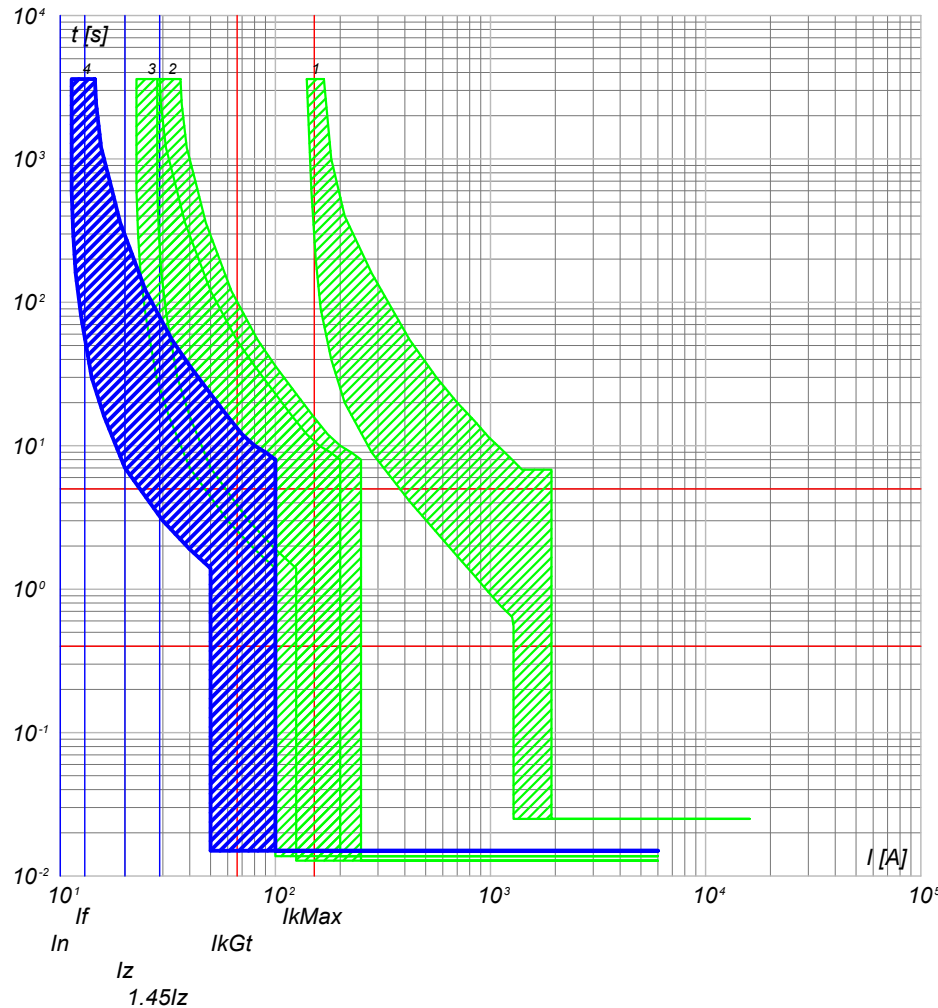
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-2  
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT\_AUX\_SN C-3  
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur029077		FOGLIOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	77
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

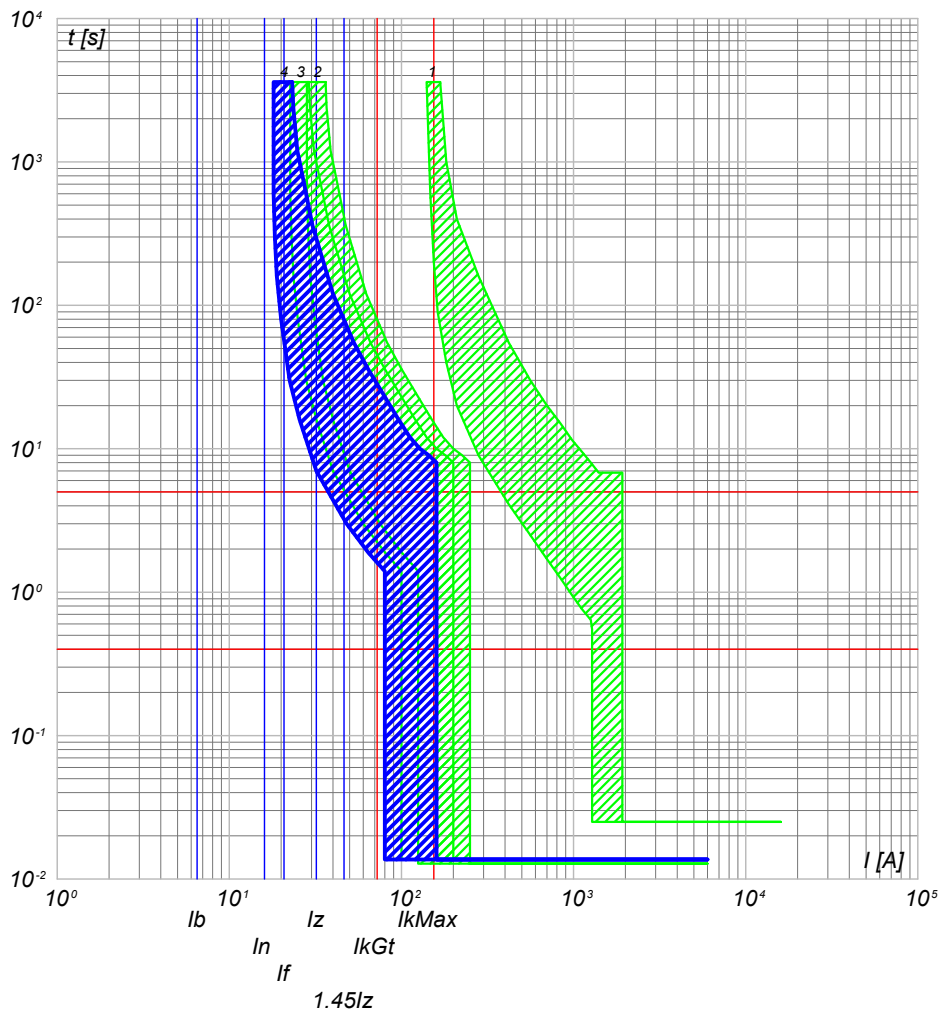
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-4  
PARTENZA UPS



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

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur029078	78 79
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur029078	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

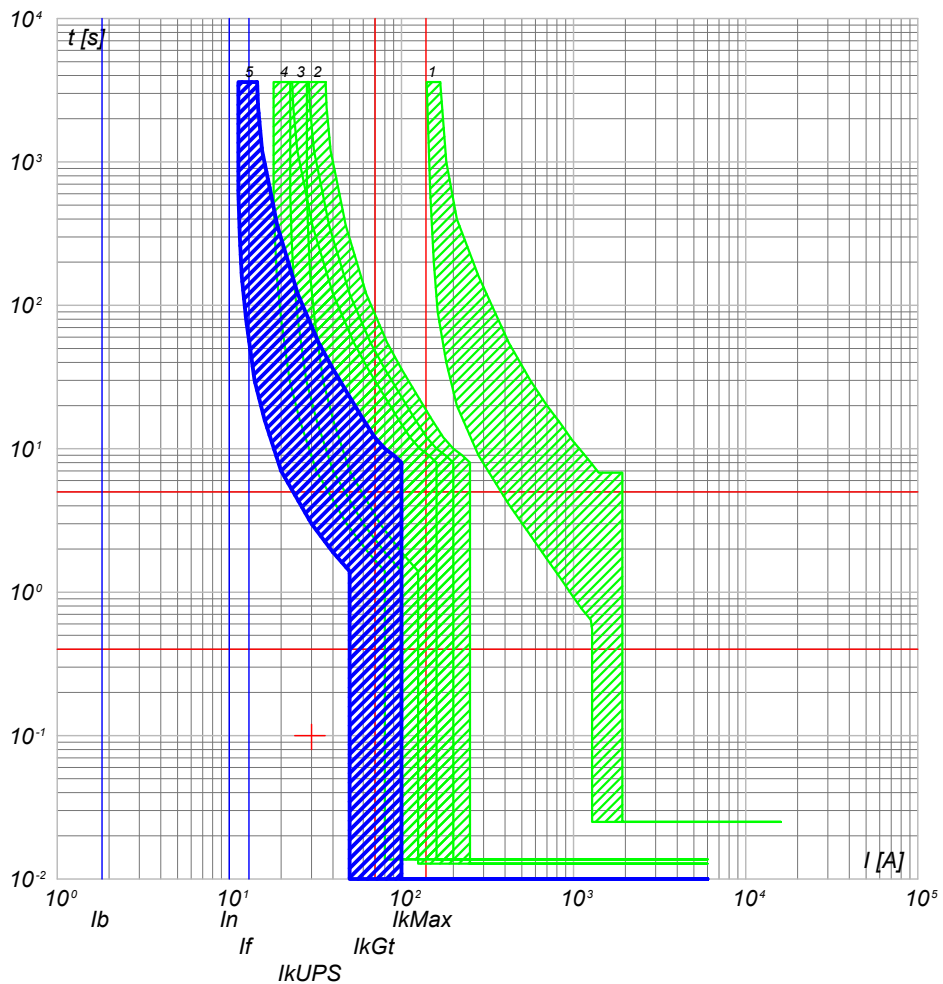
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

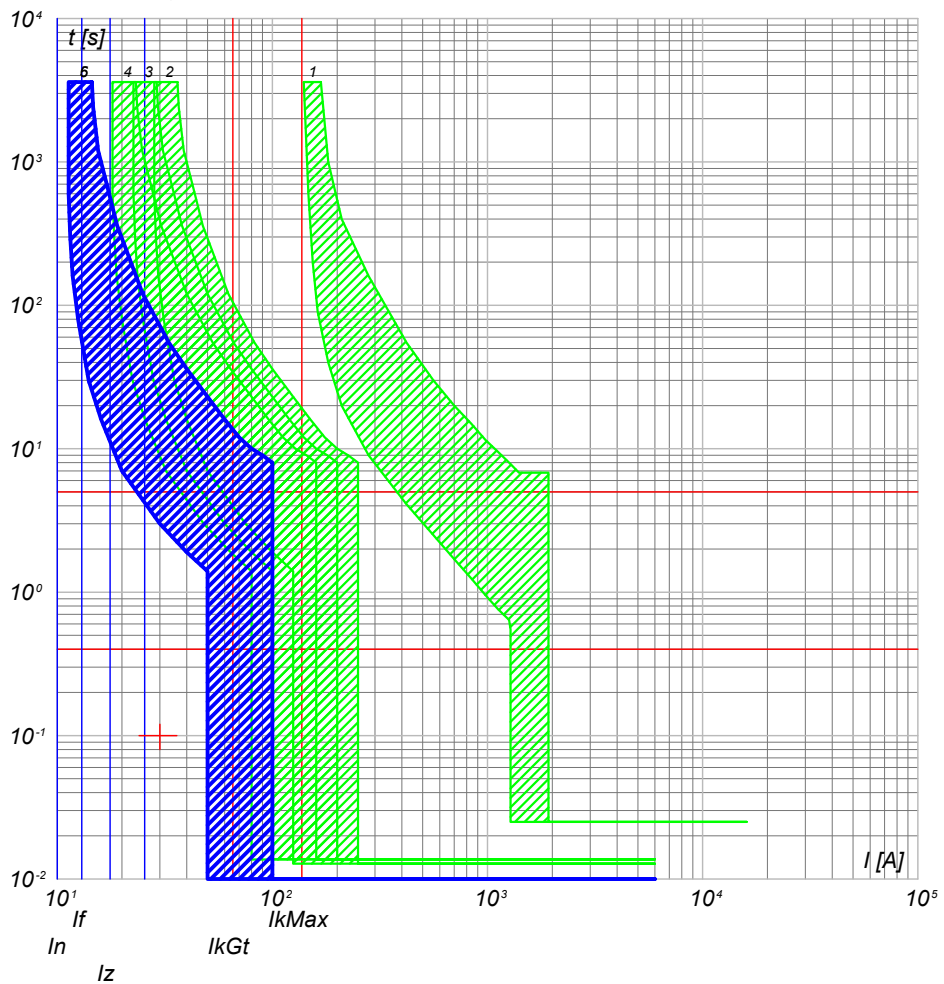
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-0  
ARRIVO UPS



- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



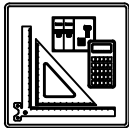
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		<b>FILE</b> cur031079	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 79 / 80
<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_UPS		<b>COMMESSA</b> NURRA1		<b>ELAB.</b> / <b>CONTR.</b> / <b>APPR.</b>		<b>DISEGNO</b> / <b>COMMESSA</b> NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

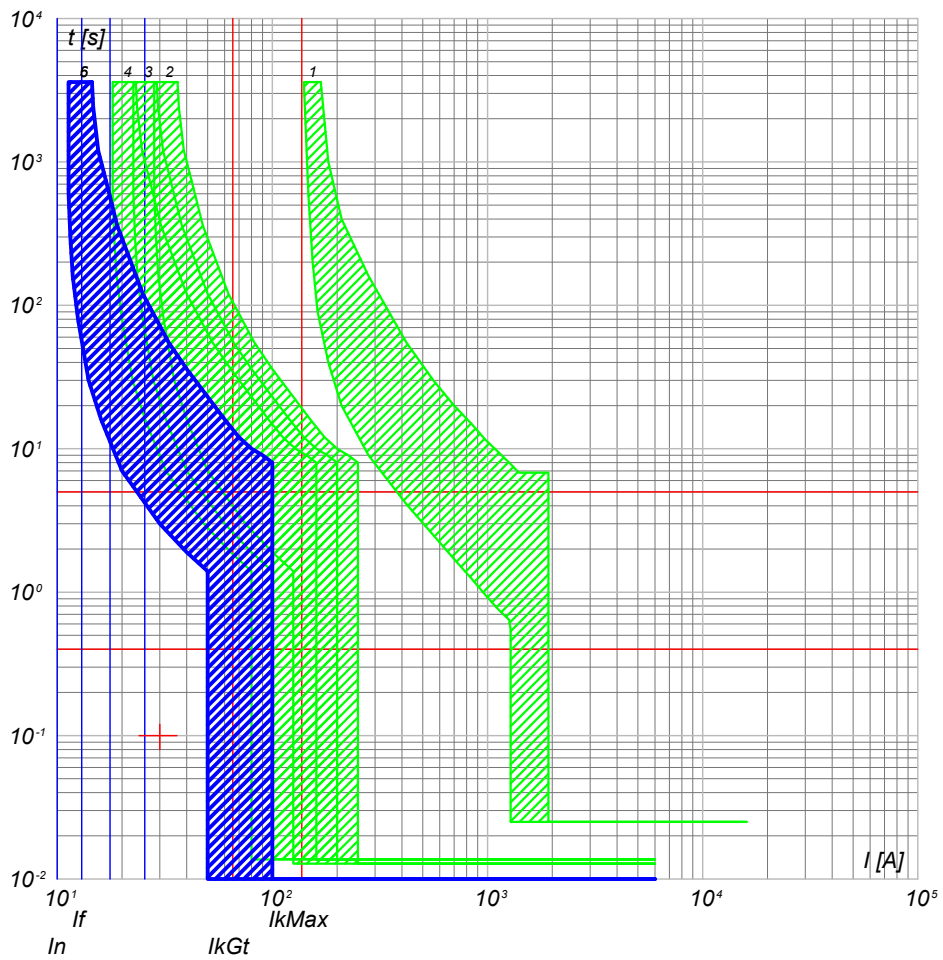
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-2  
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

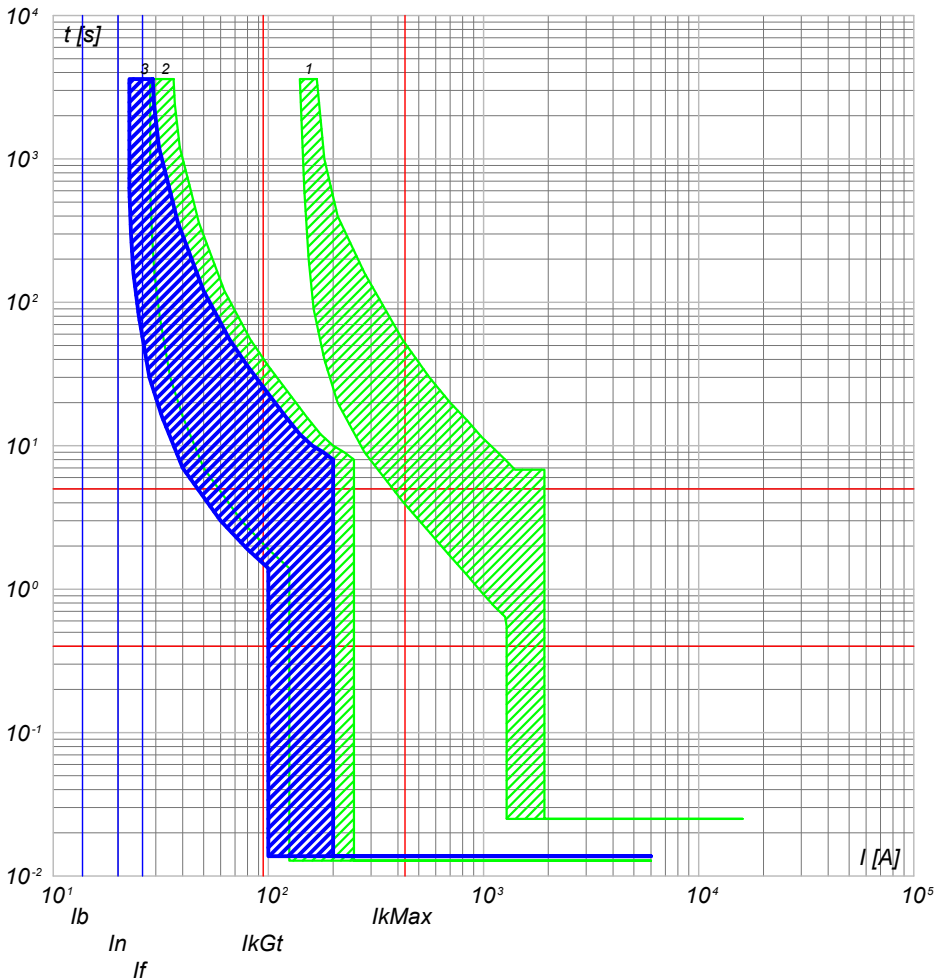
<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> cur031080	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 80 / 81
<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_UPS		<b>DISEGNO</b> NURRA1	<b>CONTR.</b> APPR.	<b>COMMESSA</b> NURRA1



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

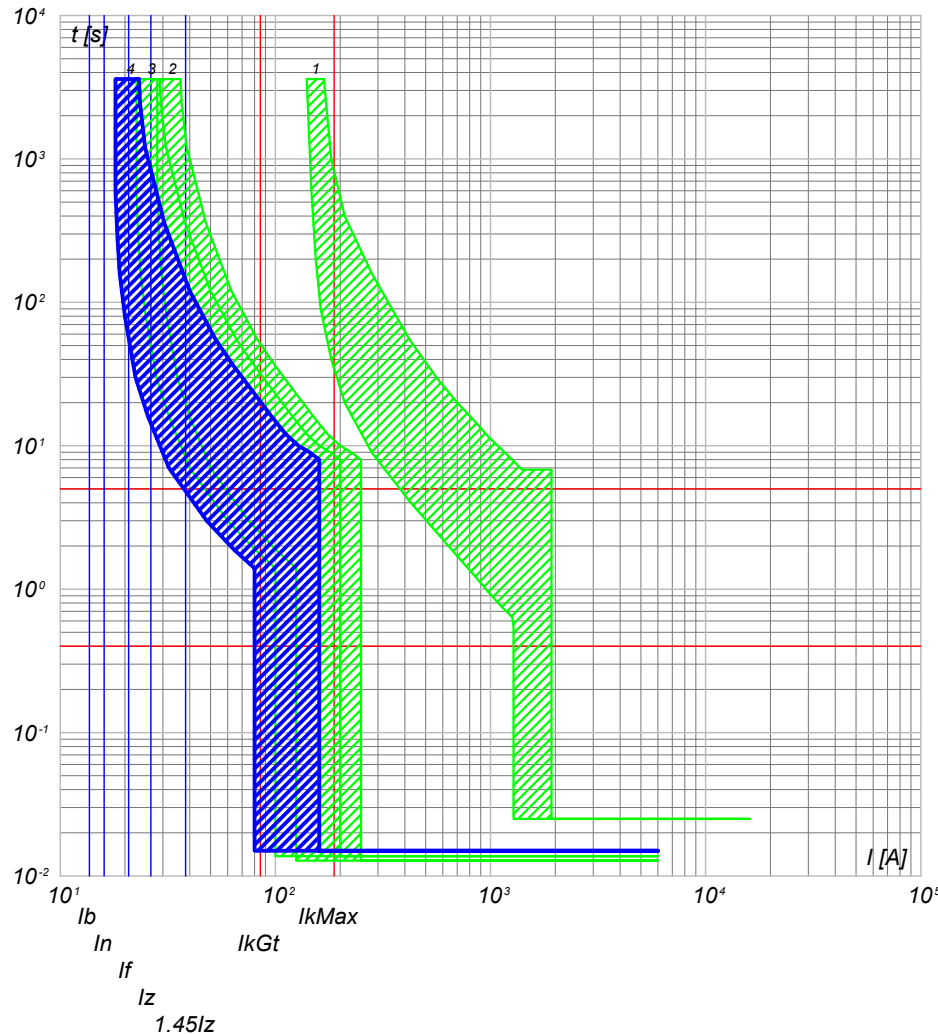
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur032081	FOGLIOI SEGUE	81 82
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

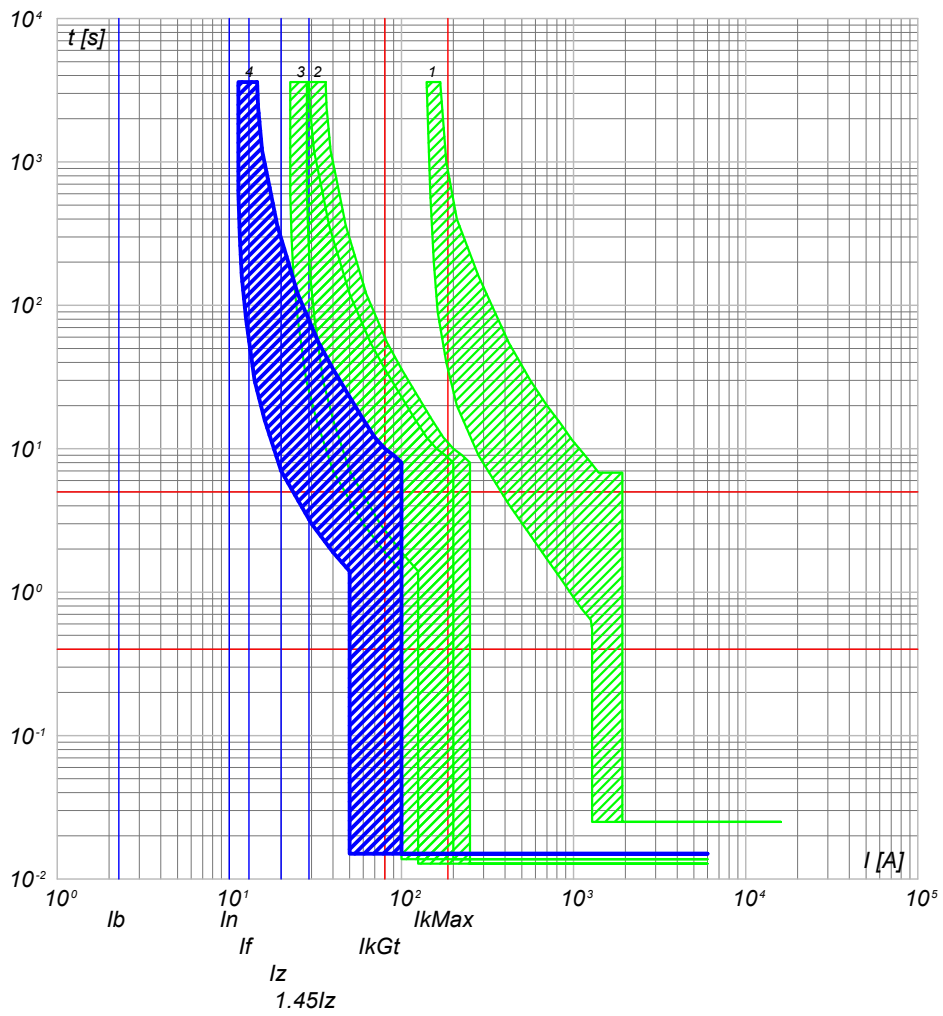
Progetto INTEGRA



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

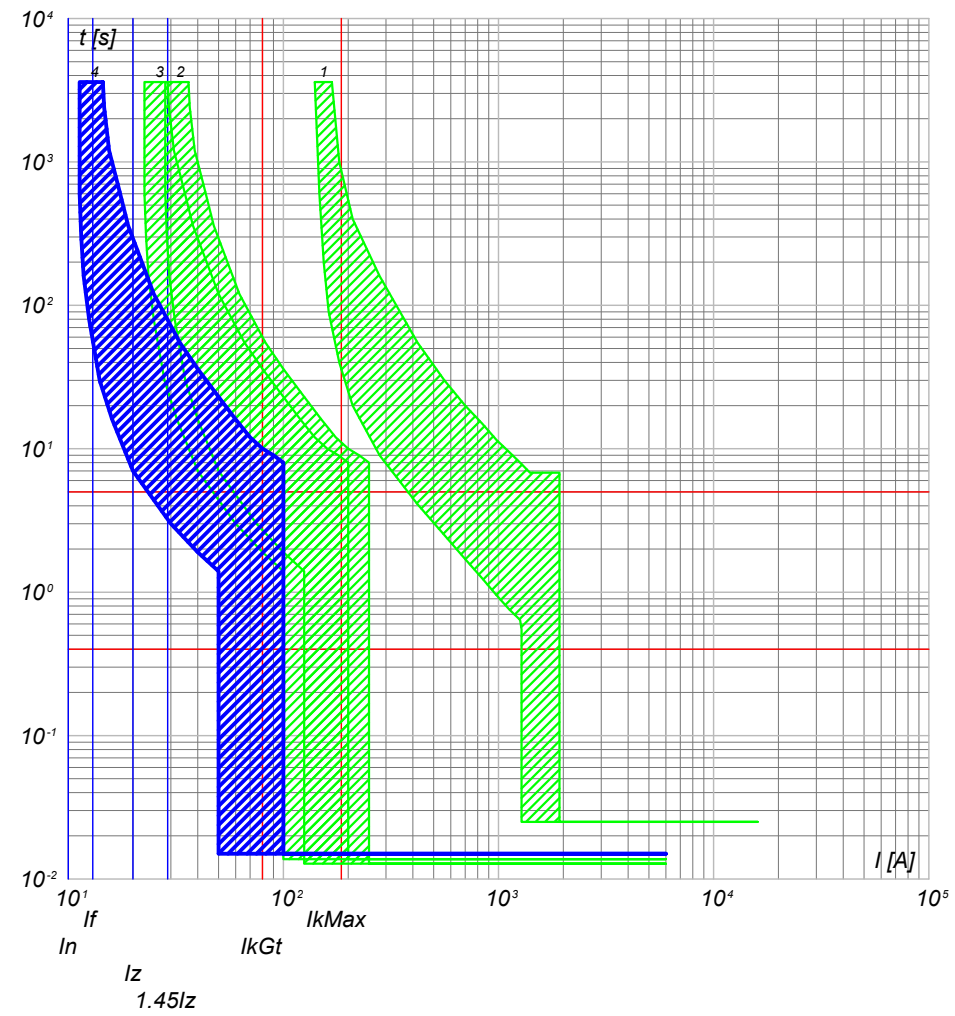
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur032082</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 82 83
--	--	--	---	---	---------------------------



25/02/2022  
DATA:

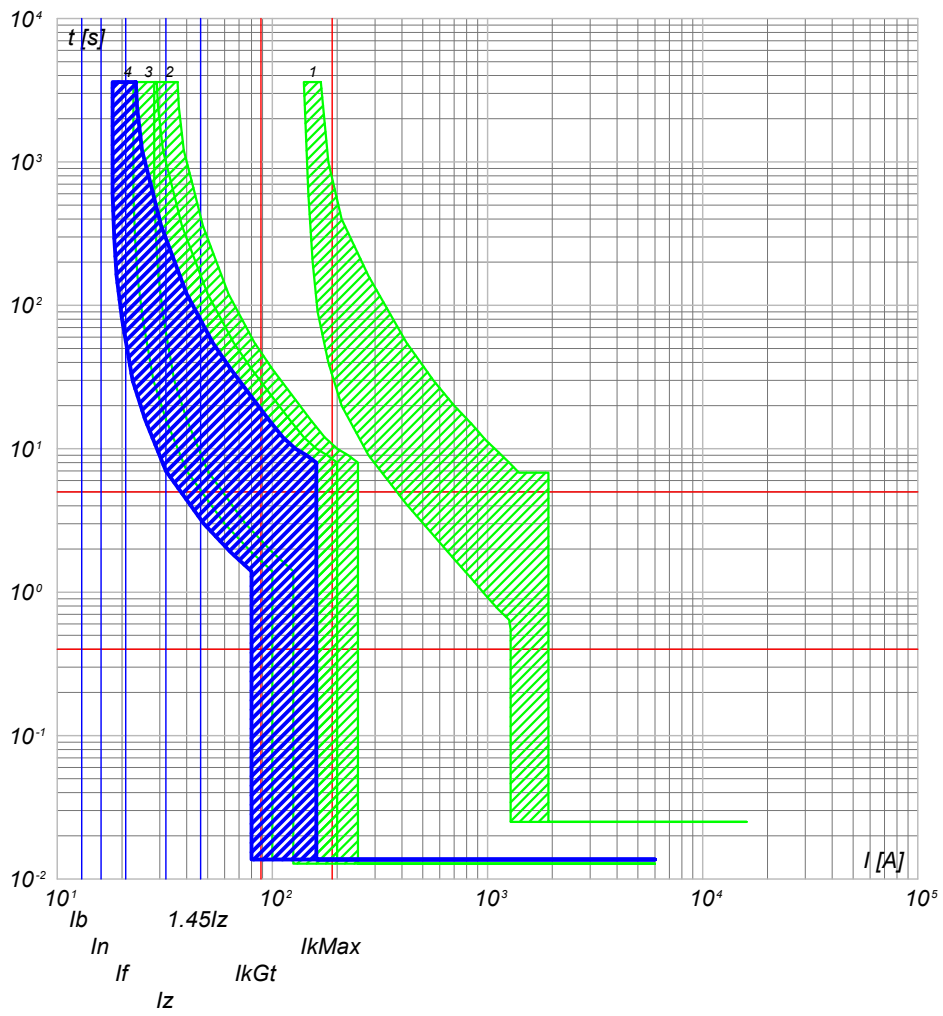
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		<b>CODICE</b> QGBT_AUX_SN	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> cur032083	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 83 84
<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_SN		<b>DISEGNO</b> NURRA1		<b>COMMESSA</b> NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

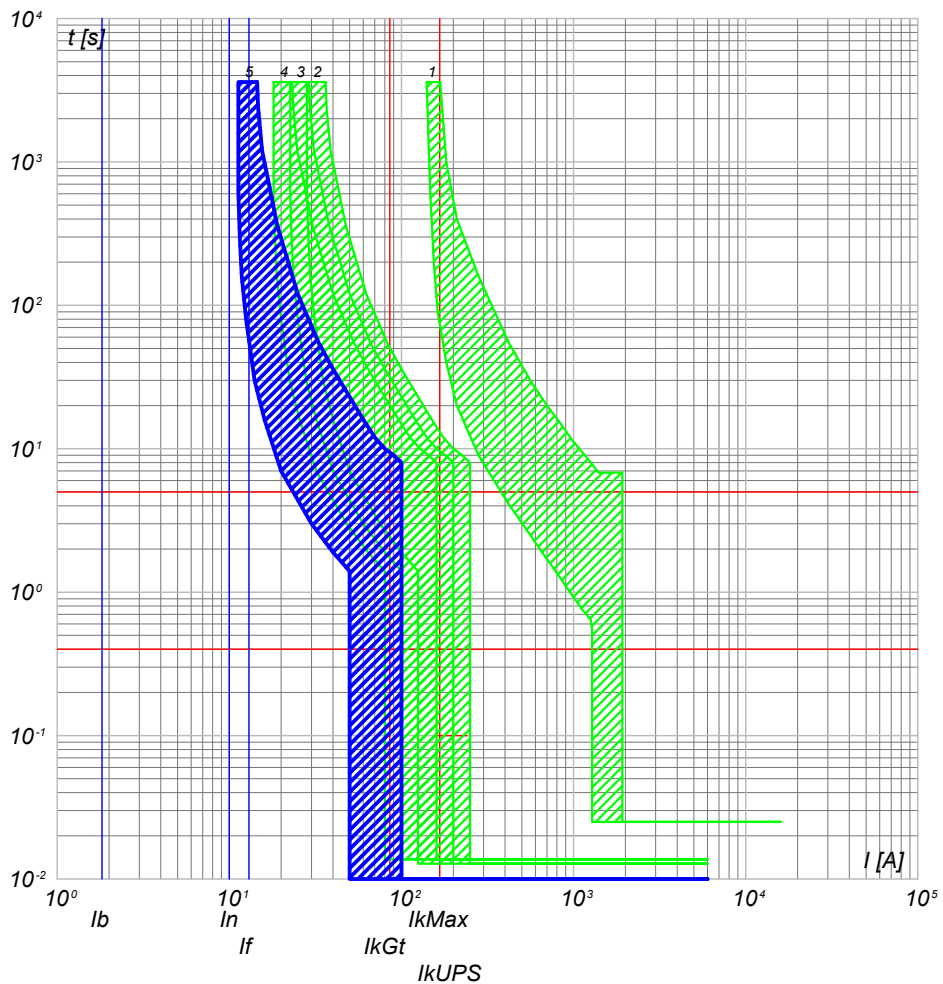
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

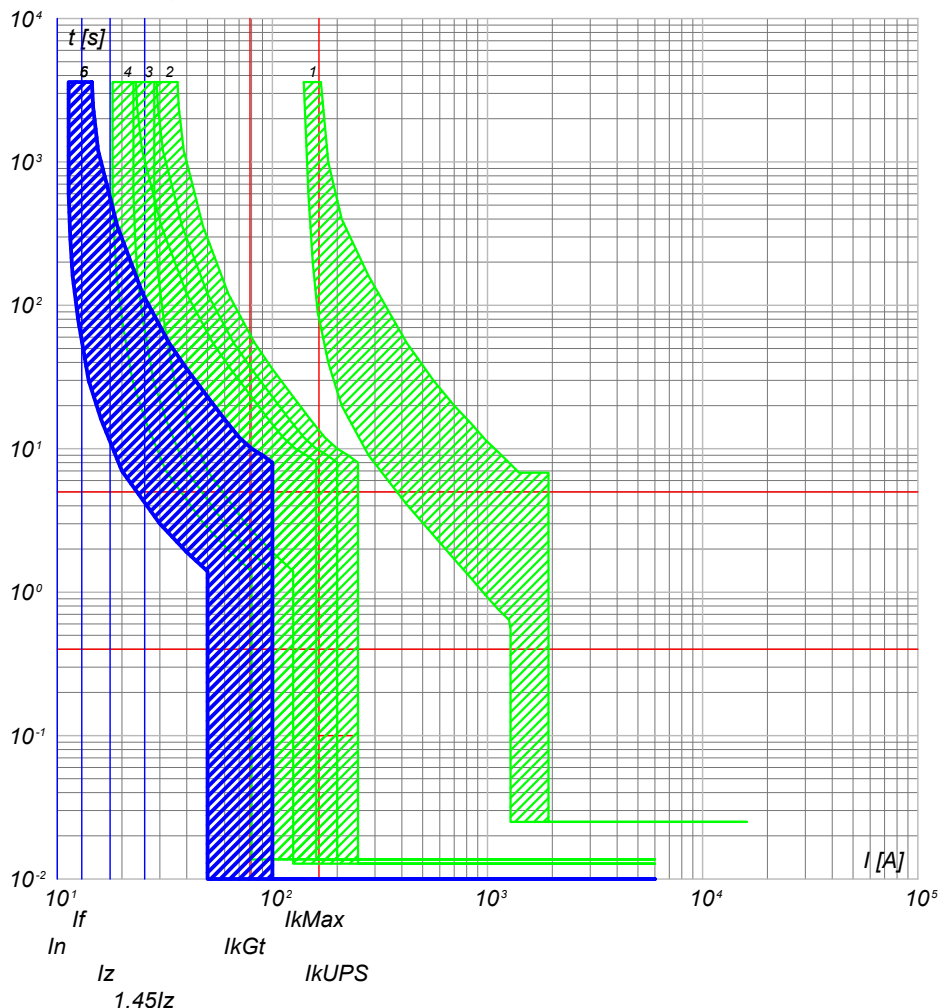
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur034084</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. <b>FOGLIOI SEGUE 84 85</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		DISEGNO <b>COMMESSA</b> <b>NURRA1</b>		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

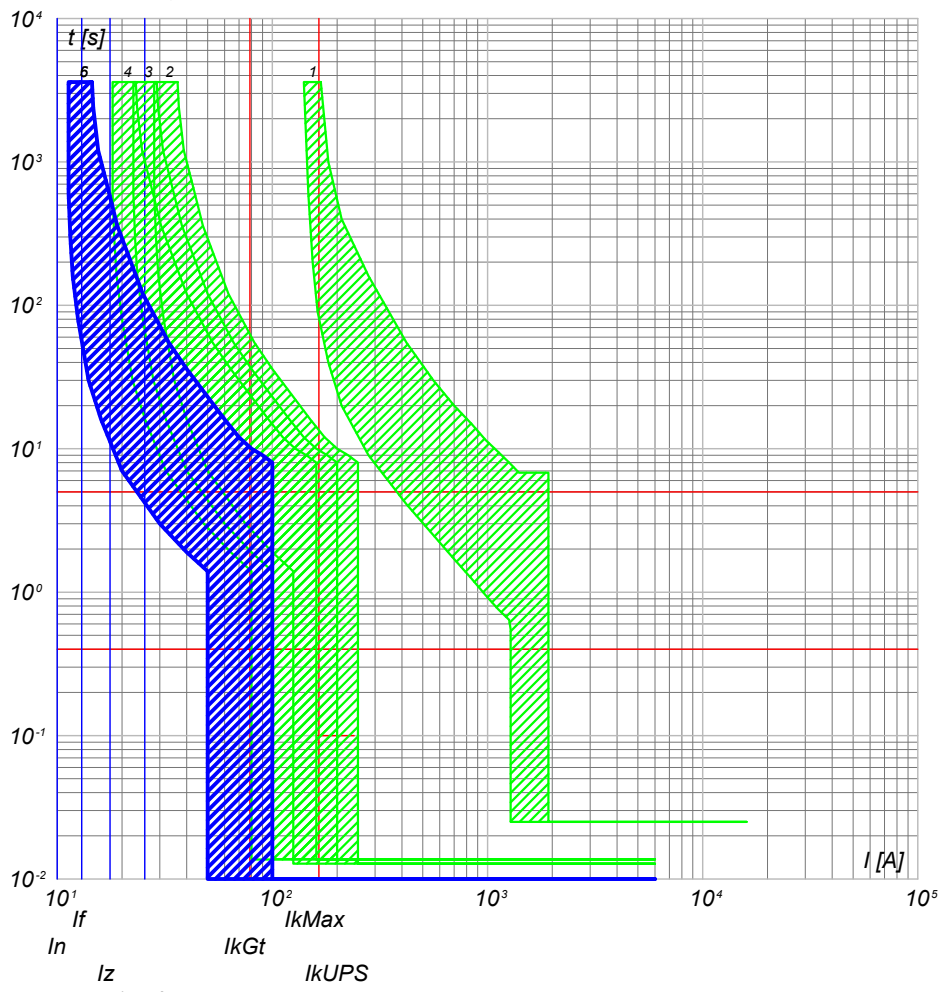
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

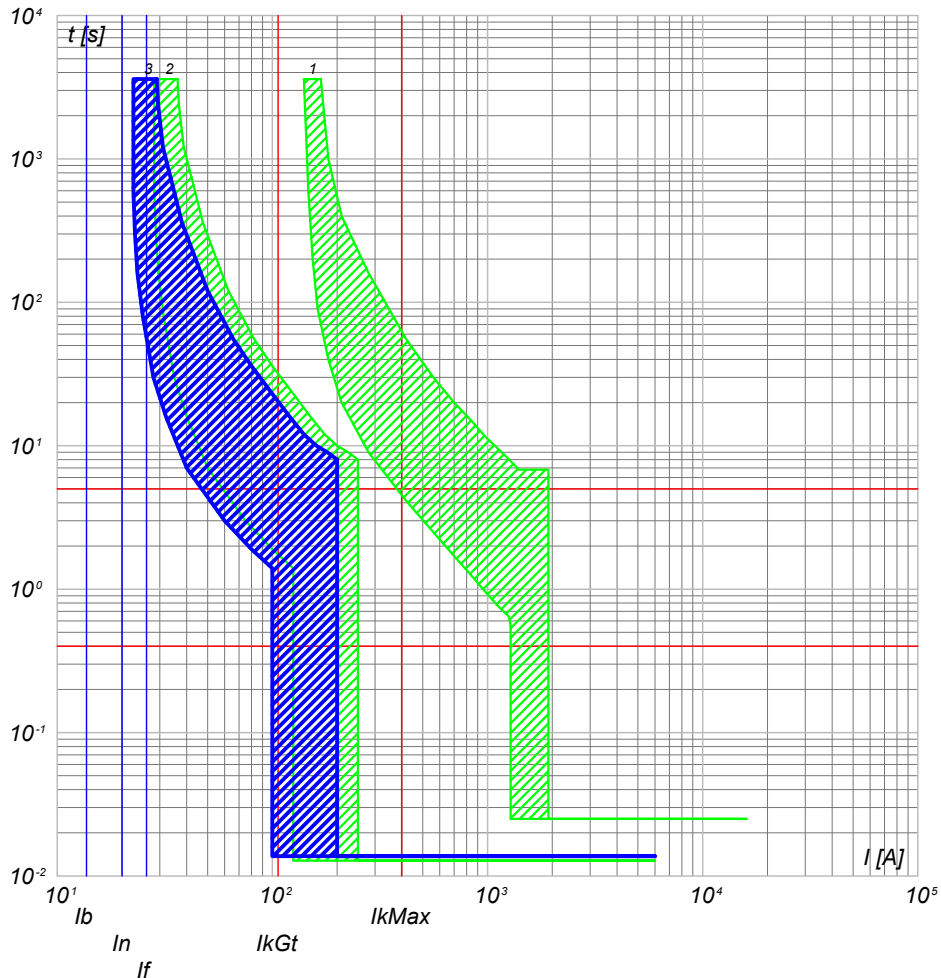
<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur034085</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR.	FOGLIOI SEGUE 85 86
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		DISEGNO <b>COMMESSA</b> <b>NURRA1</b>			



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

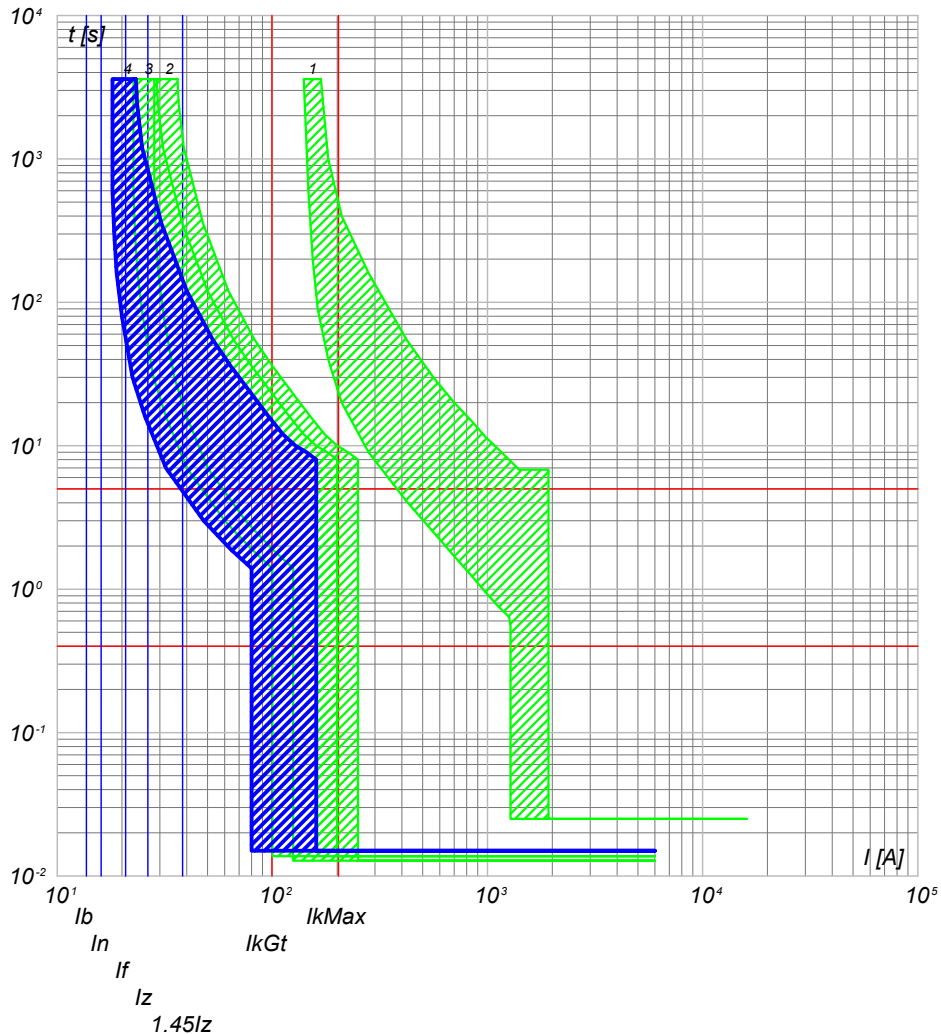
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 6



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur035086
via Vittori, 20	FOGLIOLI SEGUE
48018 Faenza (RA)	86 87
	ELAB. CONTR. APPR.
	DISEGNO COMMESSA
	NURRA1

FILE	cur035086	FOGLIOLI SEGUE	86 87
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
		NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

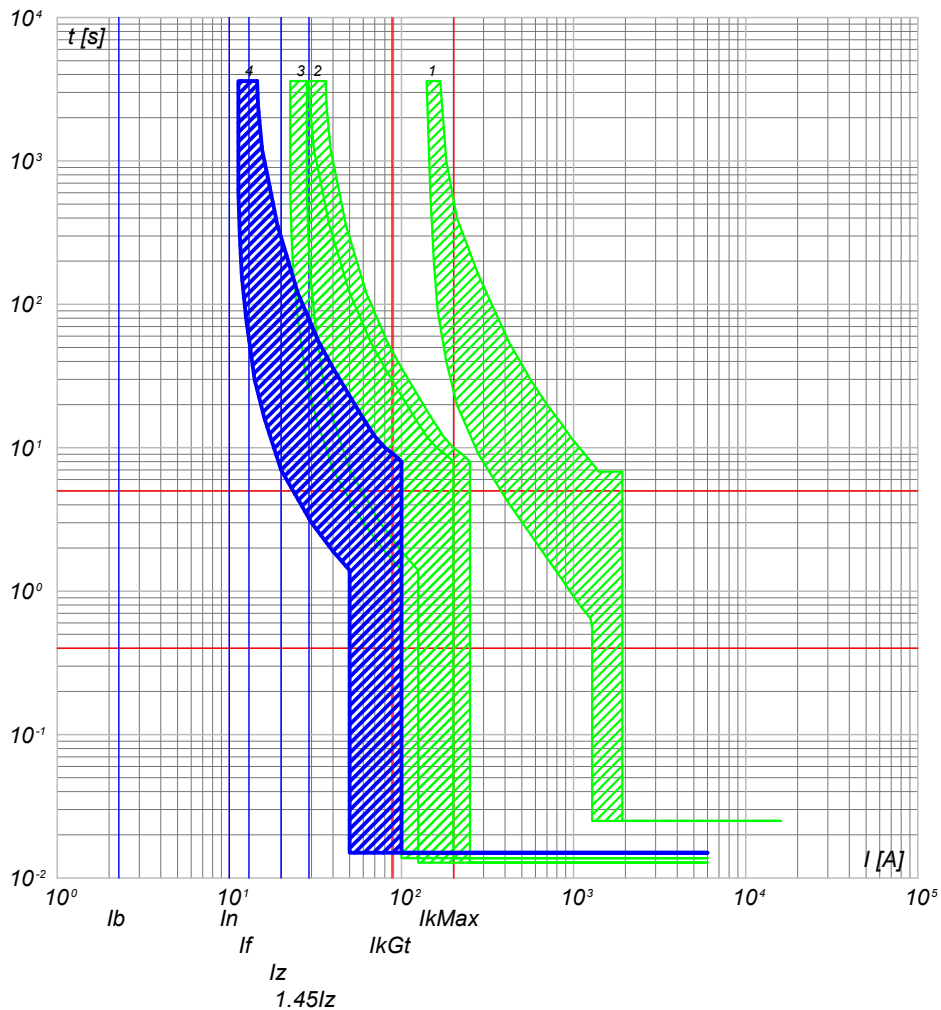
Progetto INTEGRA



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

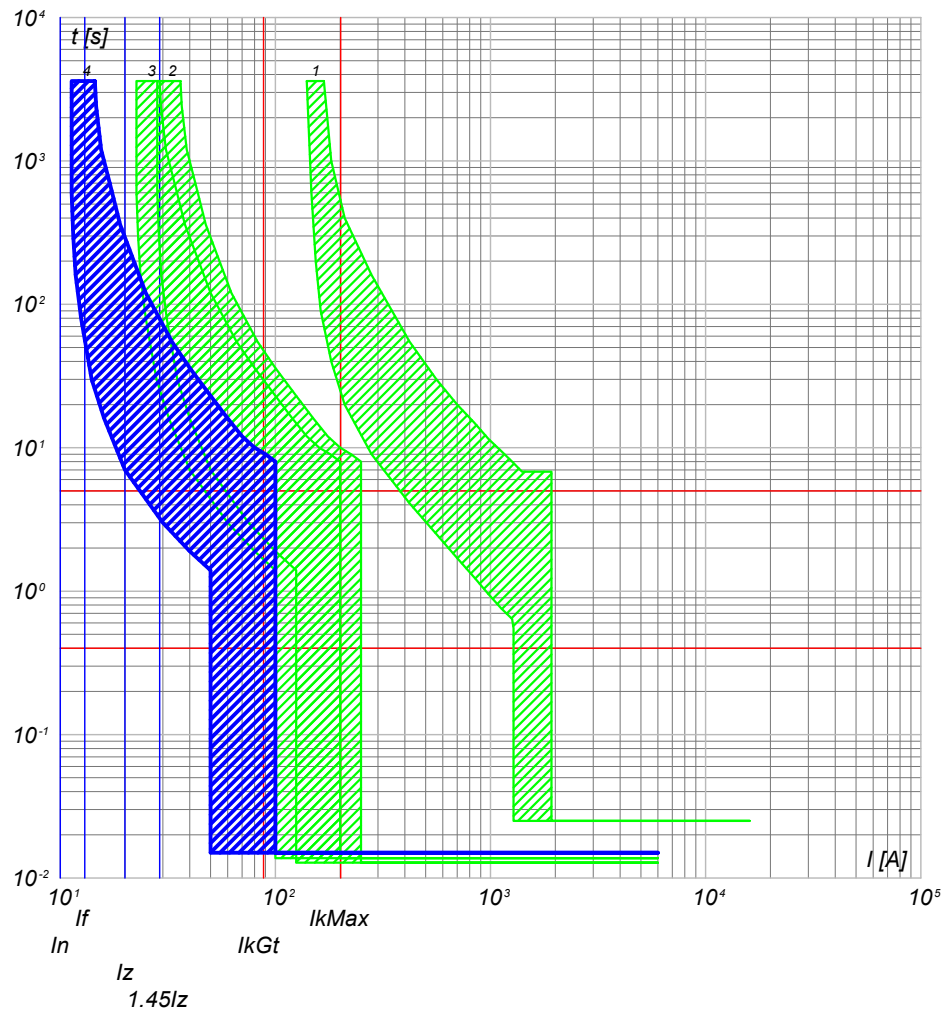
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur035087	FOGLIOI SEGUE	87
ELAB.	CONTR.	APPR.	88
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

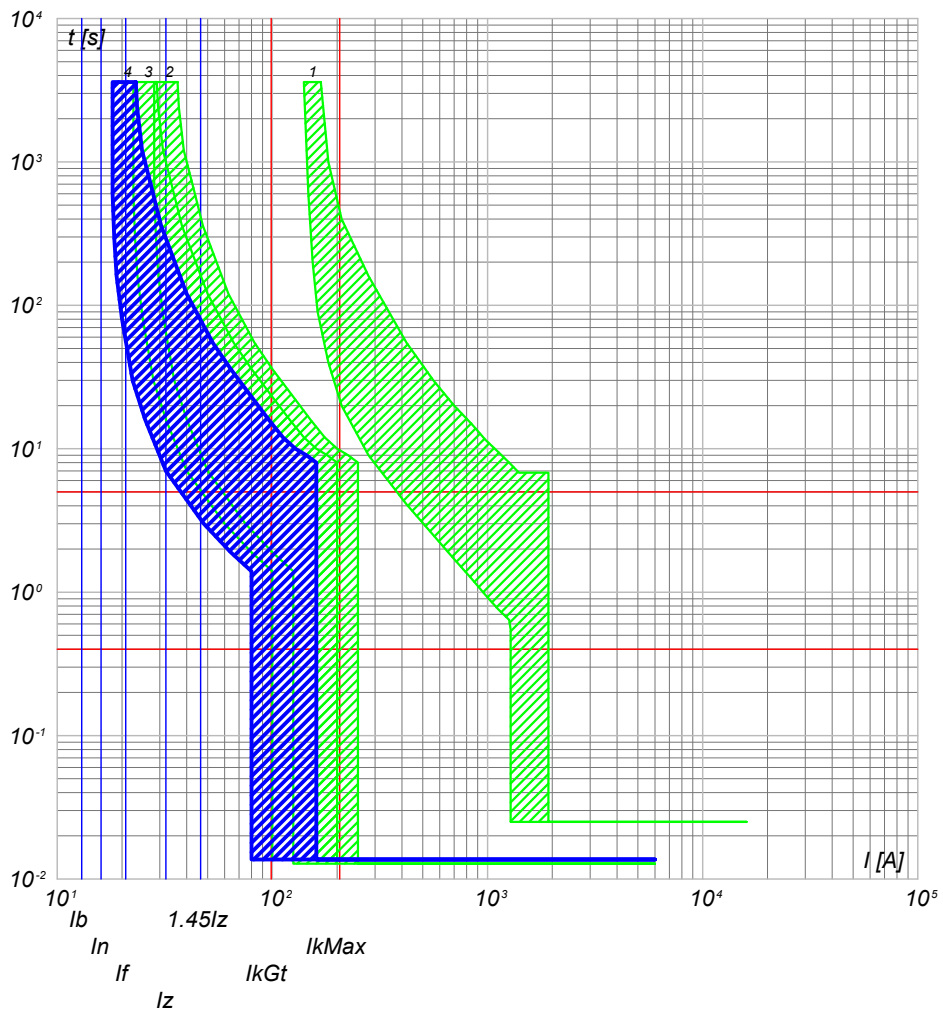
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<p>NOTA:</p> <p>TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b></p> <p>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p> <p style="text-align: right;">CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b></p> <p style="text-align: right;">PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b></p>	<p>COMMITTENTE</p> <p><b>TITO s.r.l.</b></p> <p>via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur035088</td> <td>FOGLIOI SEGUE</td> <td>88 89</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="3">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">NURRA1</td> </tr> </table>	FILE	cur035088	FOGLIOI SEGUE	88 89	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO	COMMESSA				NURRA1		
FILE	cur035088	FOGLIOI SEGUE	88 89															
ELAB.	CONTR.	APPR.																
DISEGNO	COMMESSA																	
	NURRA1																	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

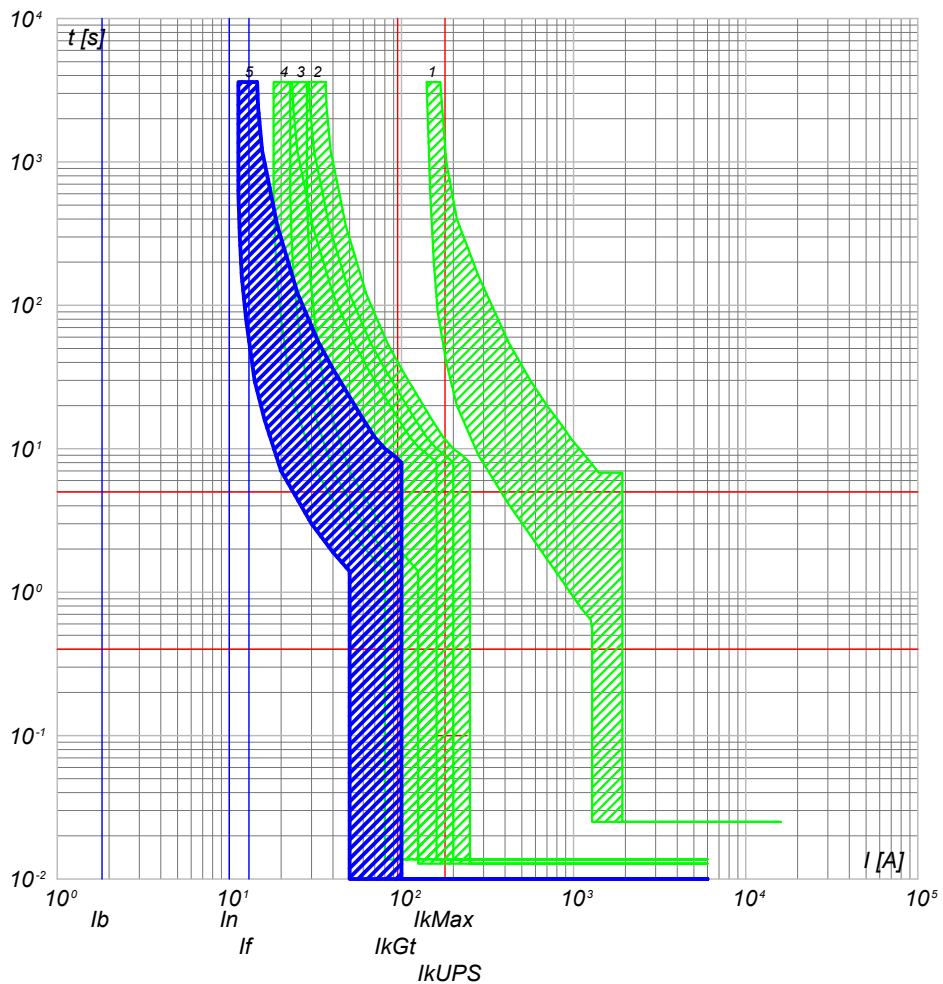
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

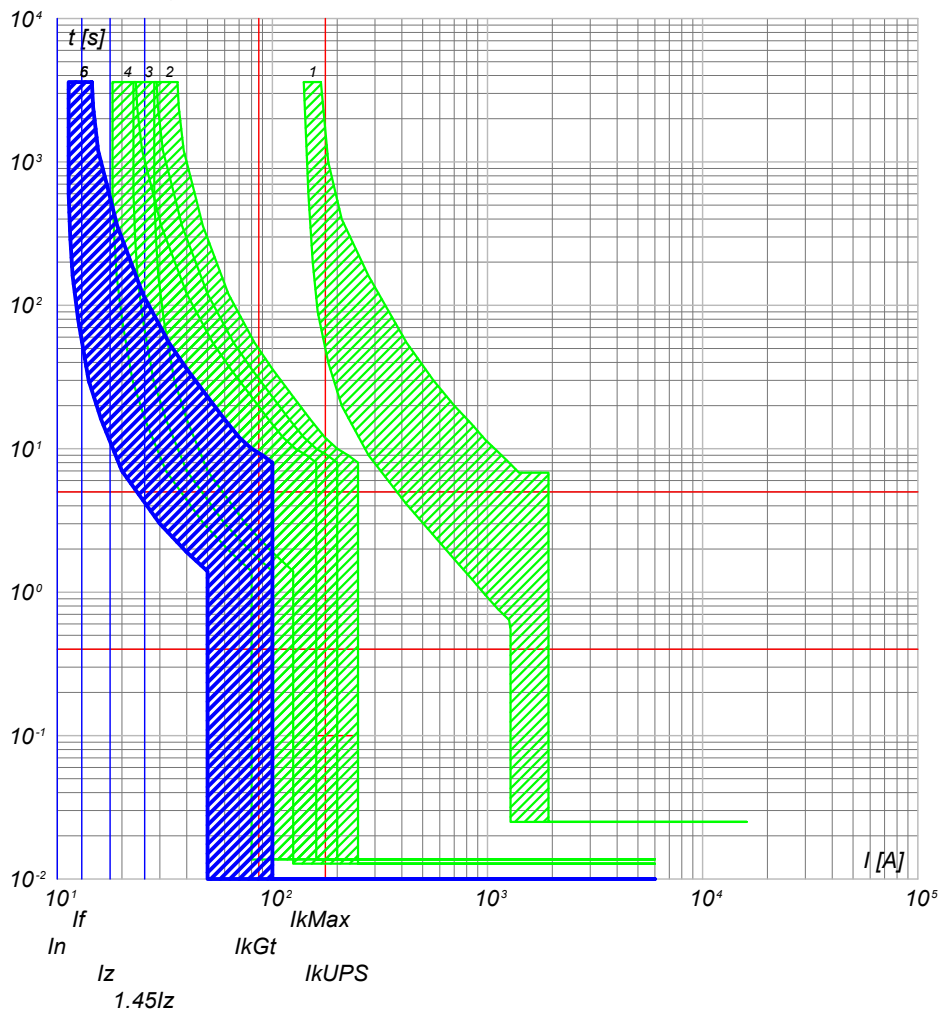
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur037089</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 89 / 90
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

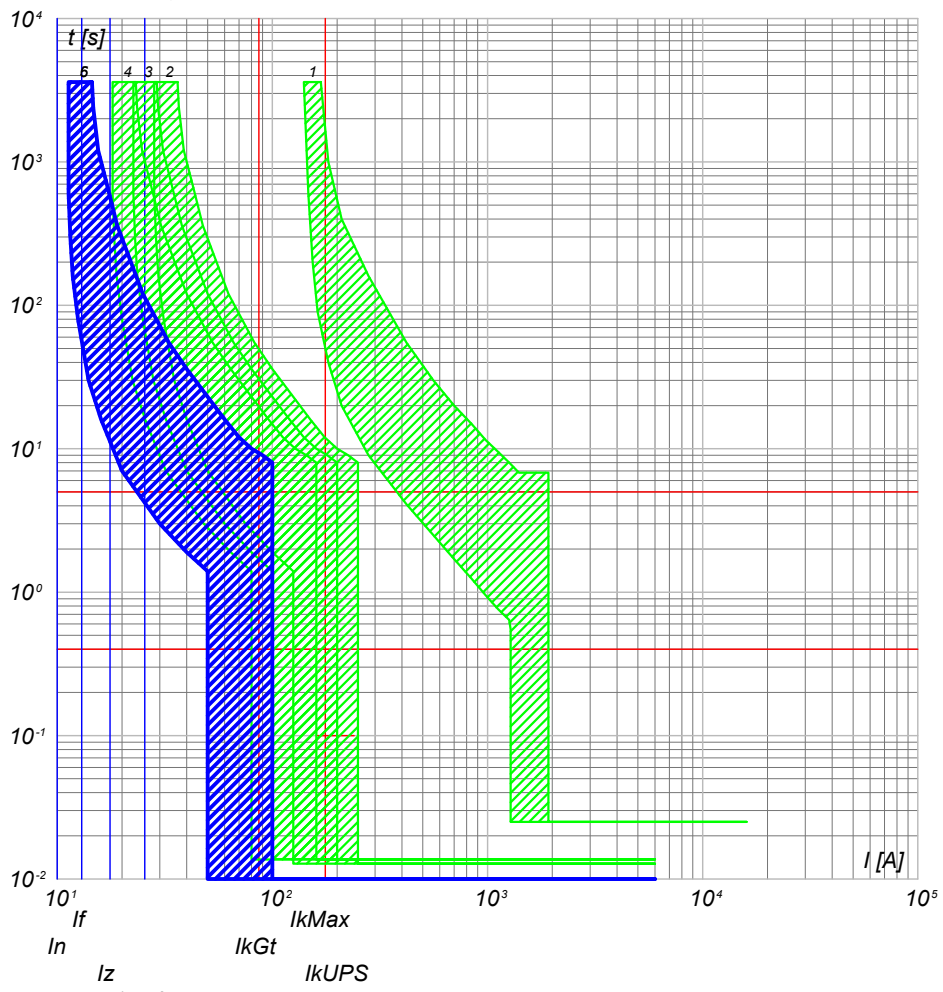
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS	

COMMITTENTE	TITO s.r.l.
via Vittori, 20	
48018 Faenza (RA)	

FILE	cur037090	FOLGII SEGUE	90
ELAB.	CONTR.	APPR.	91
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

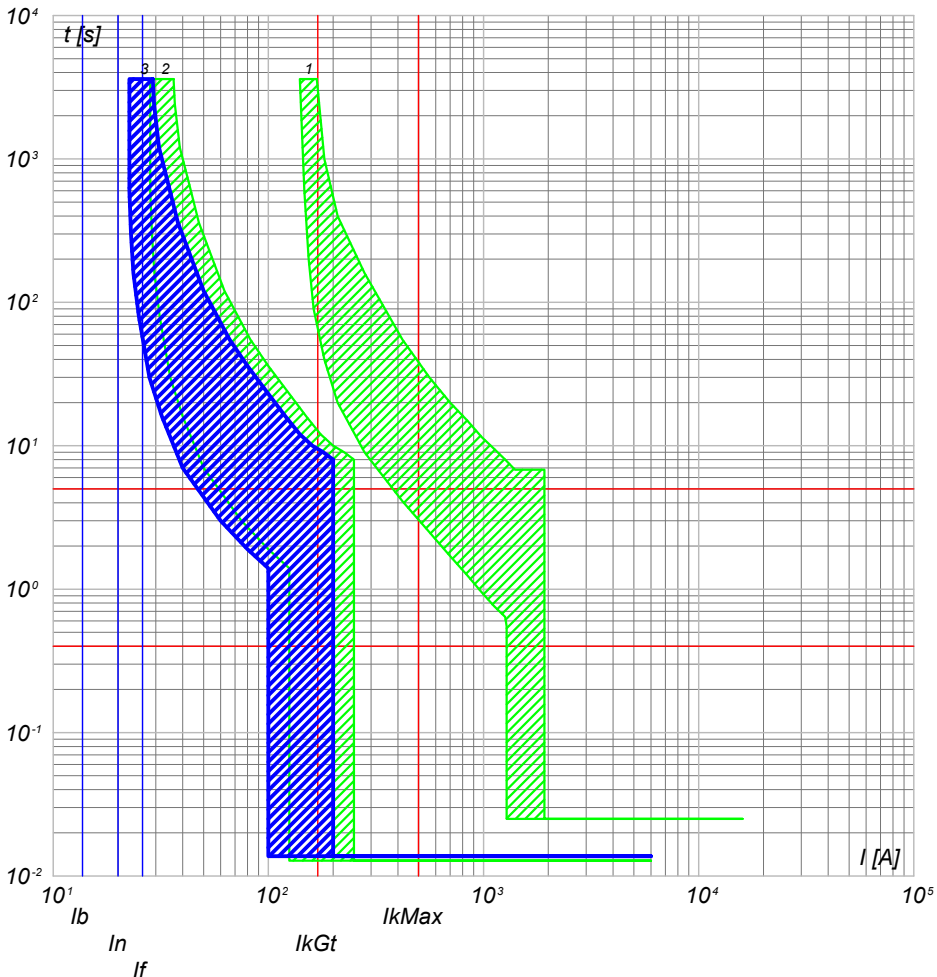




DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

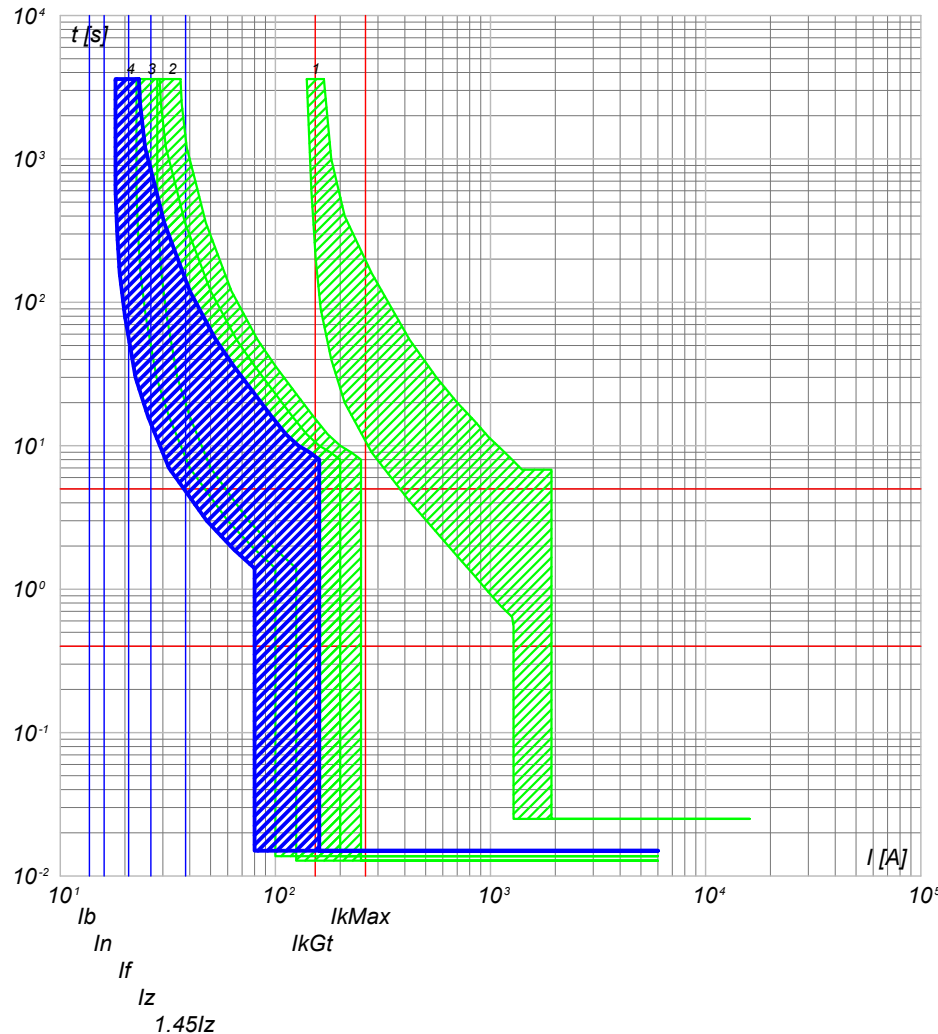
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 7



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b>		FILE cur038091	FOGLIOI SEGUE 91 92	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

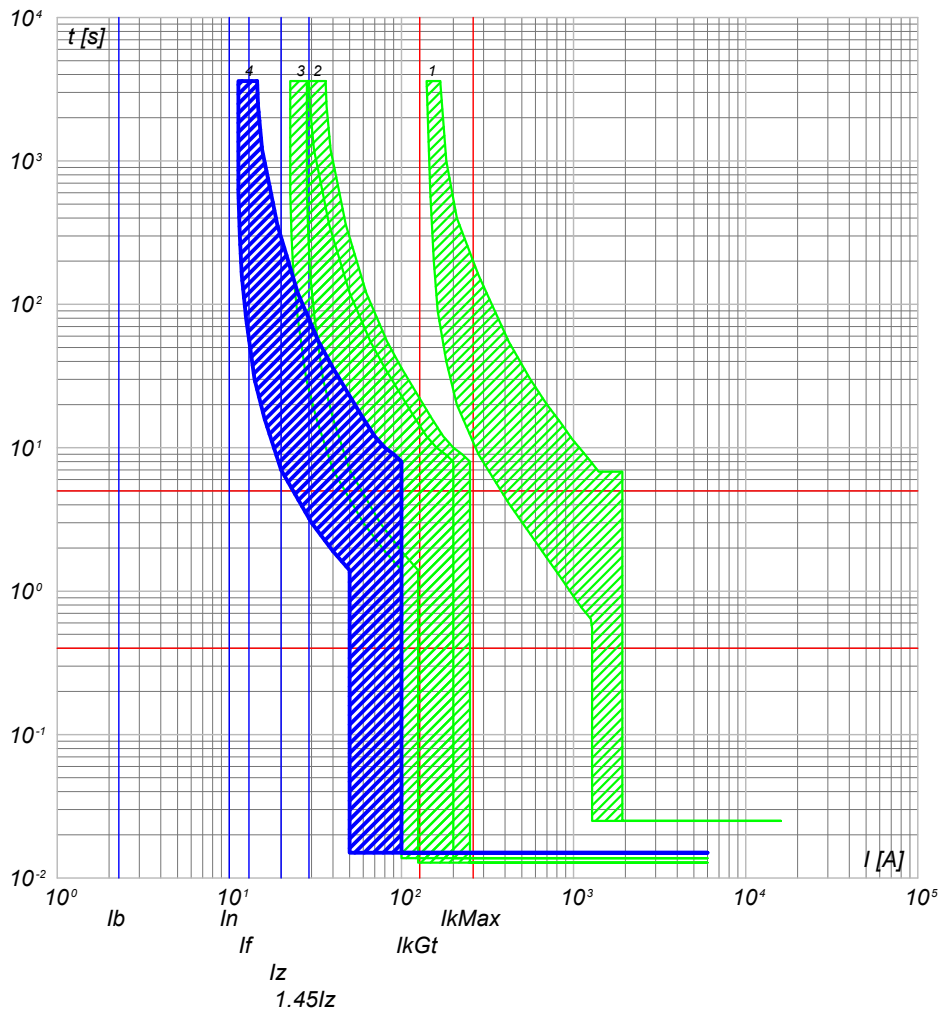
Progetto INTEGRA



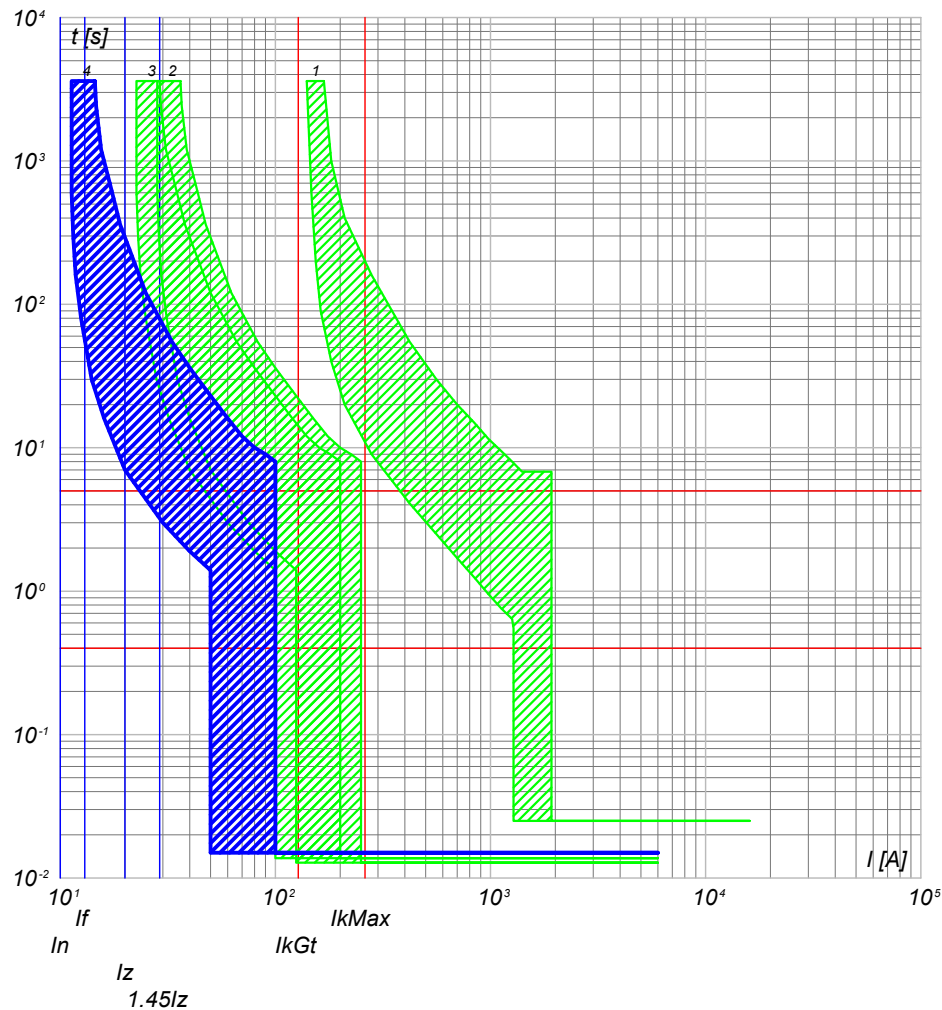
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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-12 - 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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur038092	FOGLIOI SEGUE	92
ELAB.	CONTR.	APPR.	93
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022  
DATA:

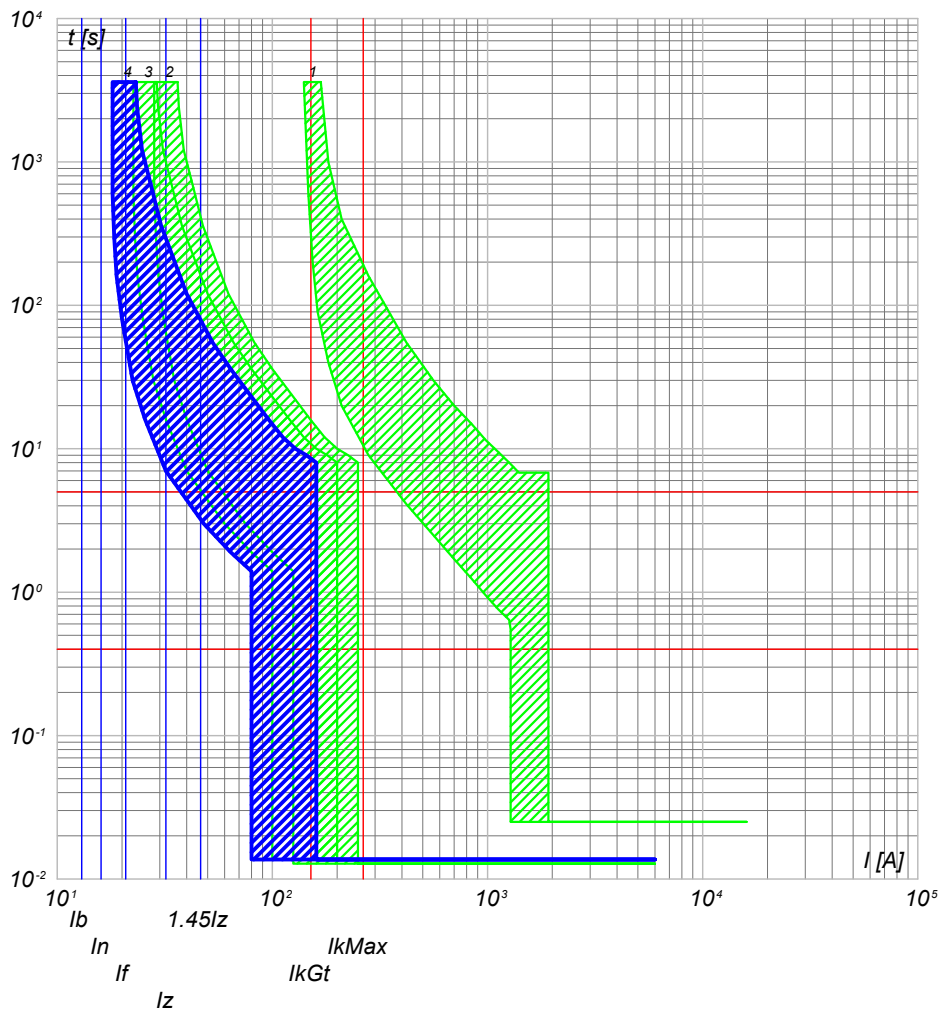
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<p><b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b></p> <p>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p>		<p>QGBT_AUX_SN</p>	<p>QGBT_AUX_SN</p>	<p><b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<p>cur038093</p>	<p>93 94</p>
		PREFISSO	DISEGNO	CONTR.	APPR.	COMMESSA
		<p>QGBT_AUX_SN</p>				<p>NURRA1</p>

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

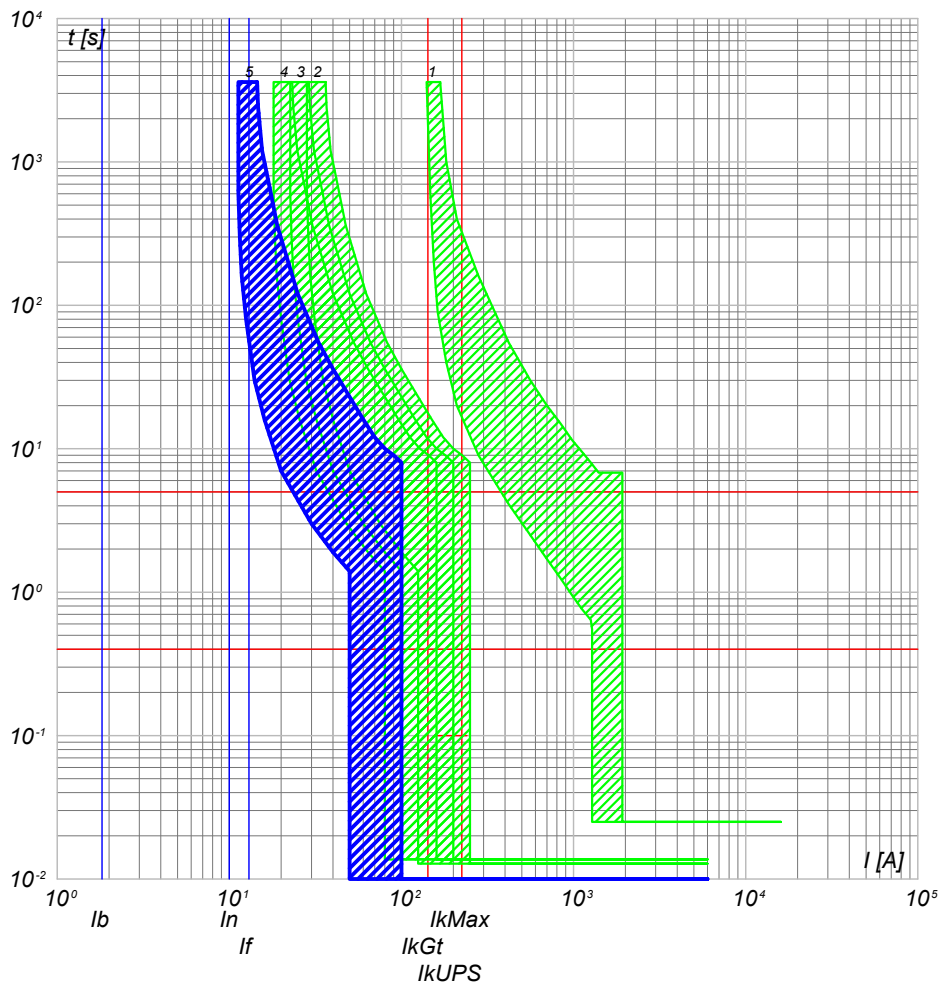
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

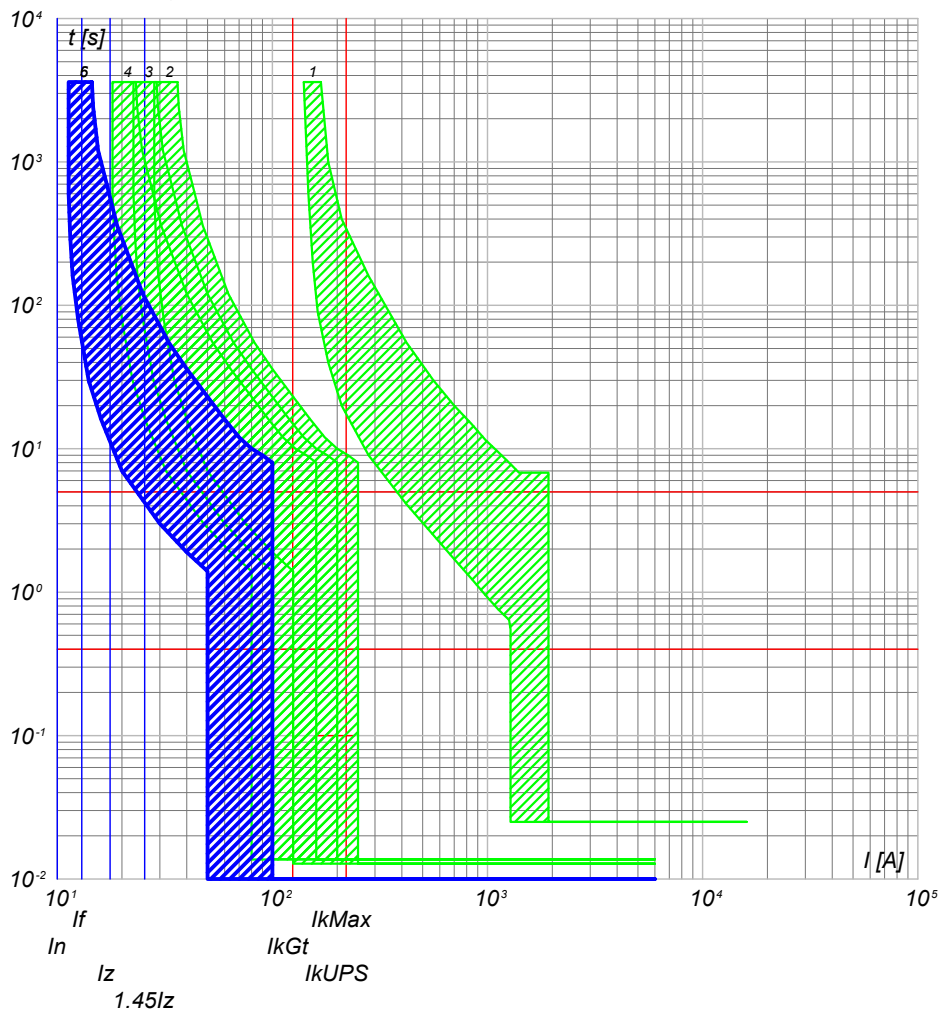
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-12 - 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur040094</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 94 / 95
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>					

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

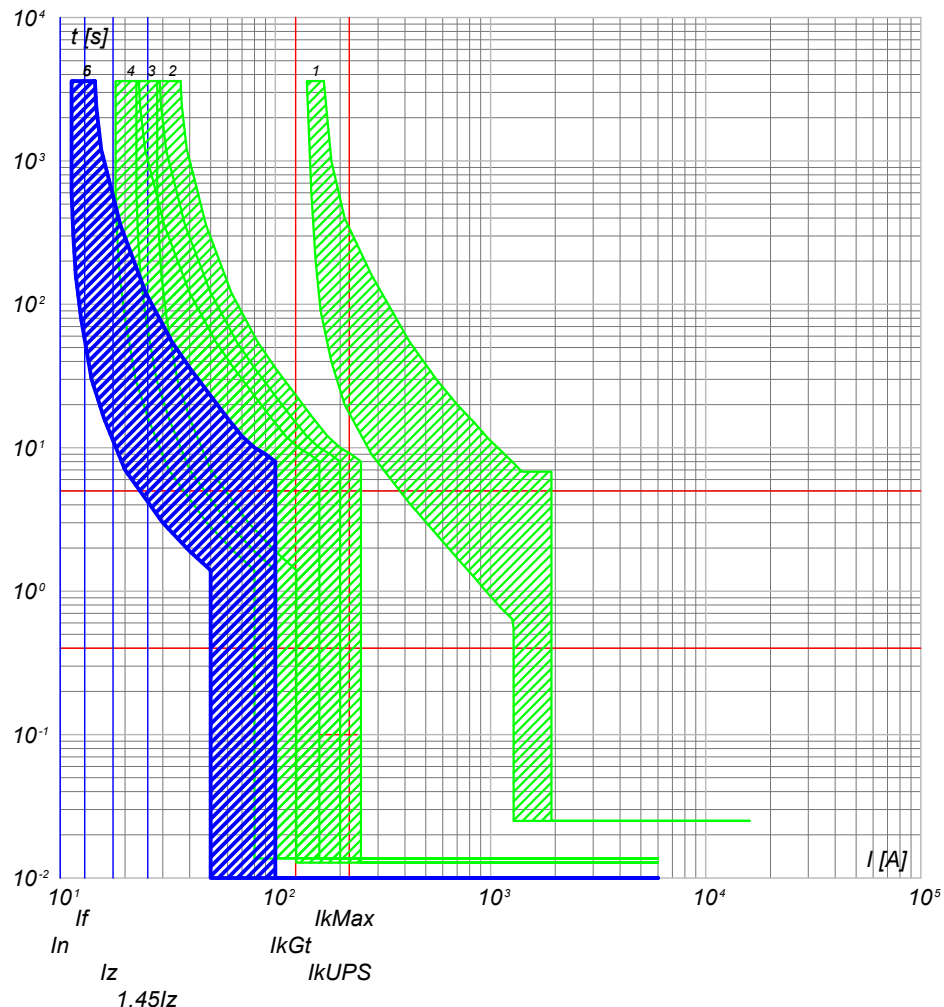
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur040095	FOLGII/ SEGUE 95 / 96
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

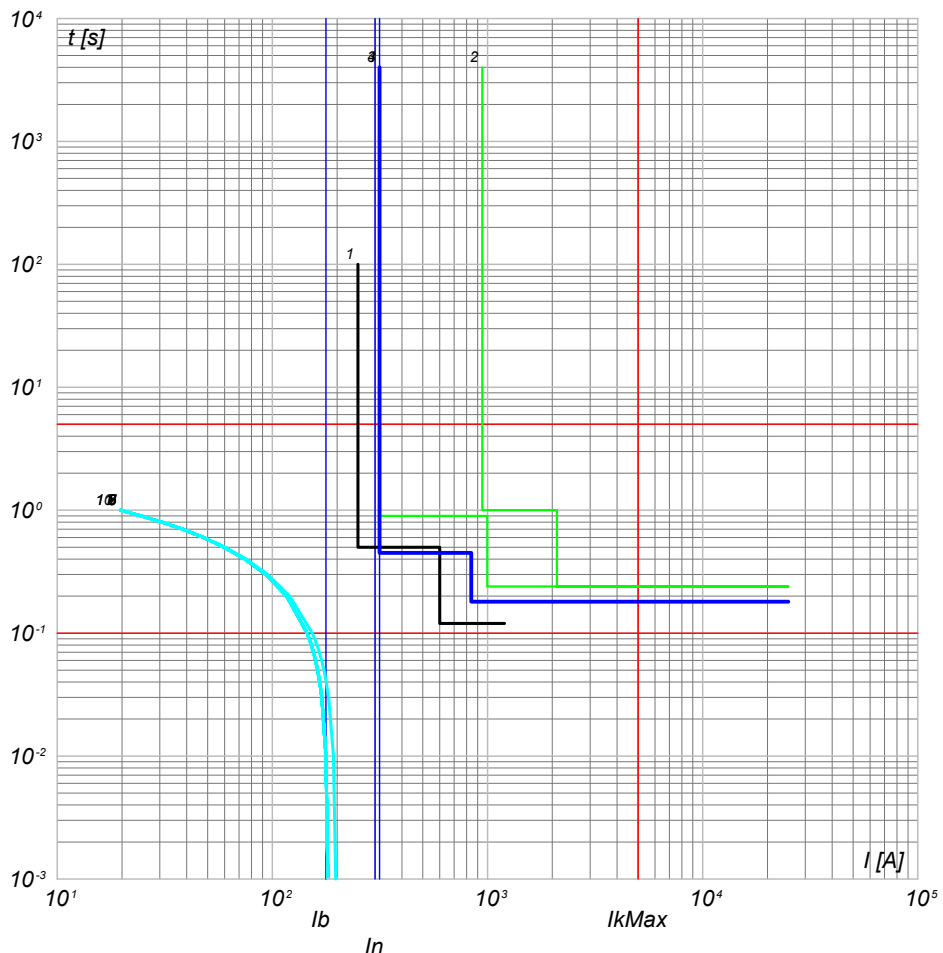
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

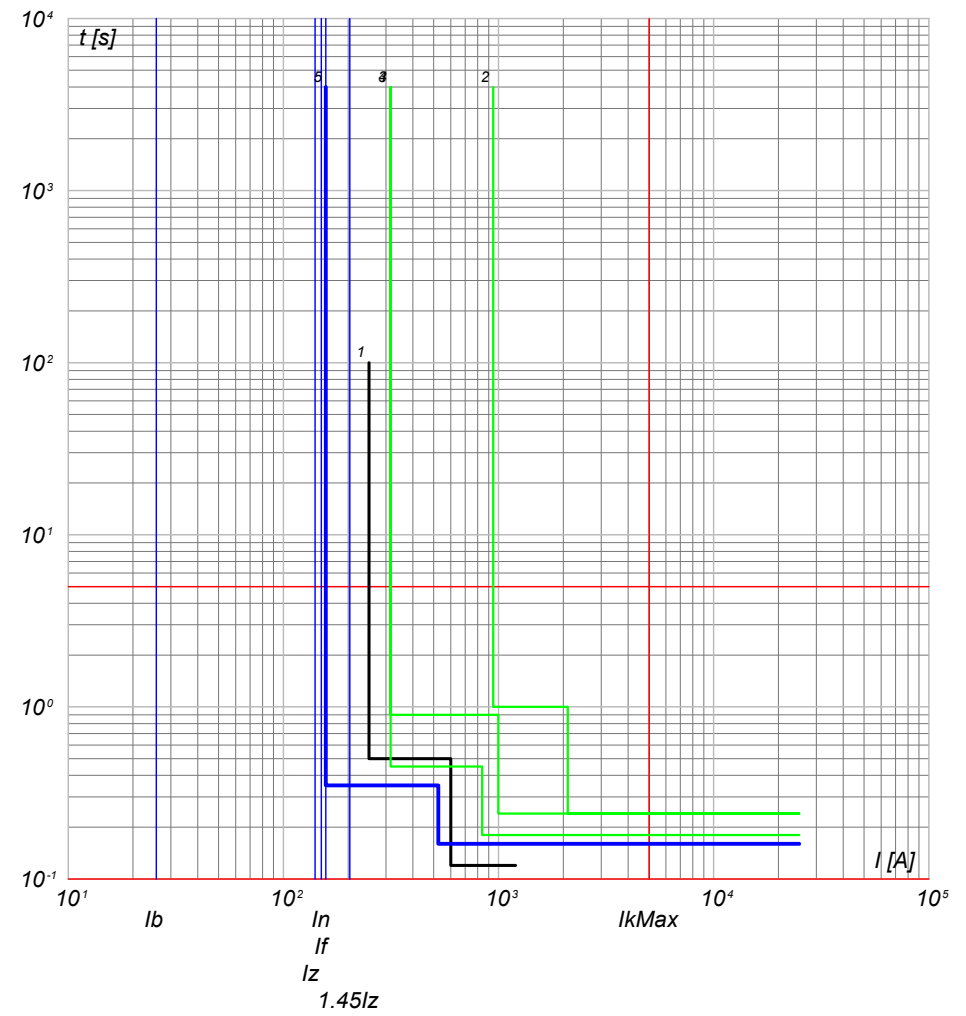
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C2 C-0  
GENERALE QMT CAMPO 2



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C2 C-0 - t ins. 8
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C2 C-0 - t ins. 6
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C2 C-0 - t ins. 4
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C2 C-0 - t ins. 2
- 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 11) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C2 C-0 - t ins. 12
- 10) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C2 C-0 - t ins. 10

QMT\_C2 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1



- 5) QMT\_C2 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 2</b>	CODICE QMT_C2		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur041096	FOGLIOI SEGUE 96 97	
	PREFISSO QMT_C2			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

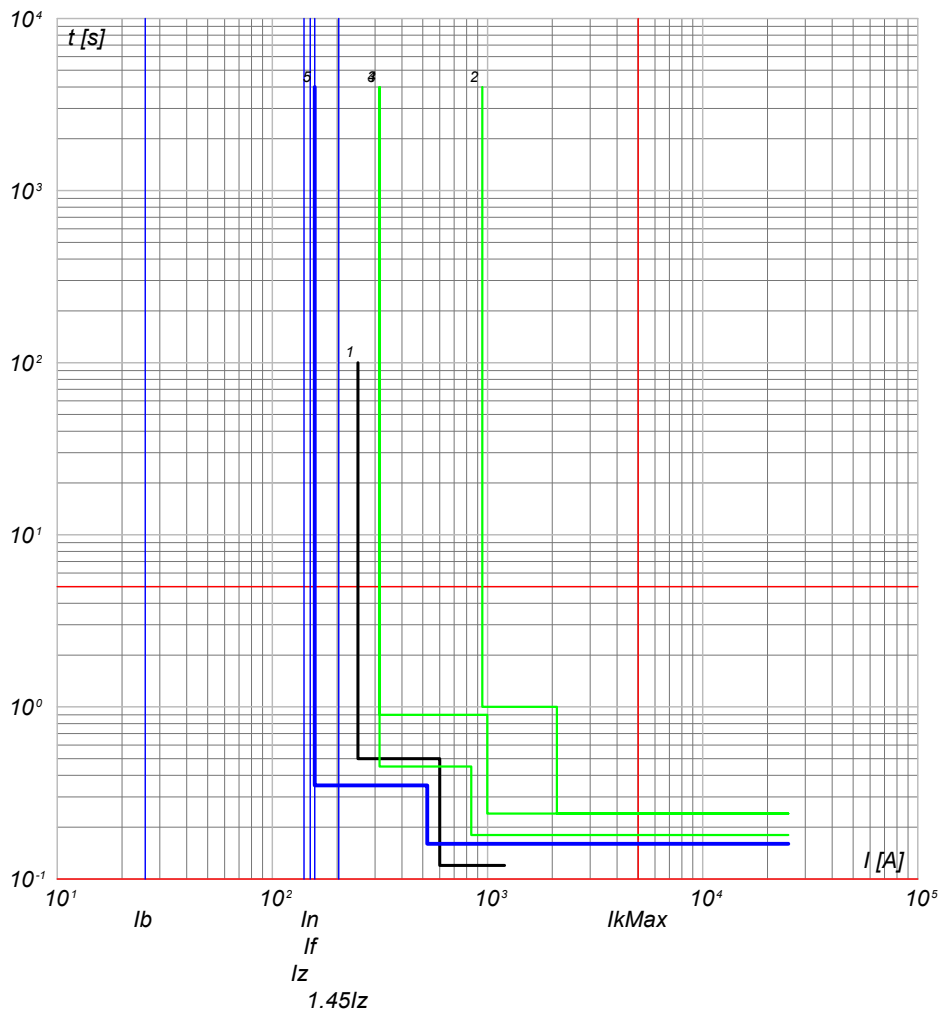
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

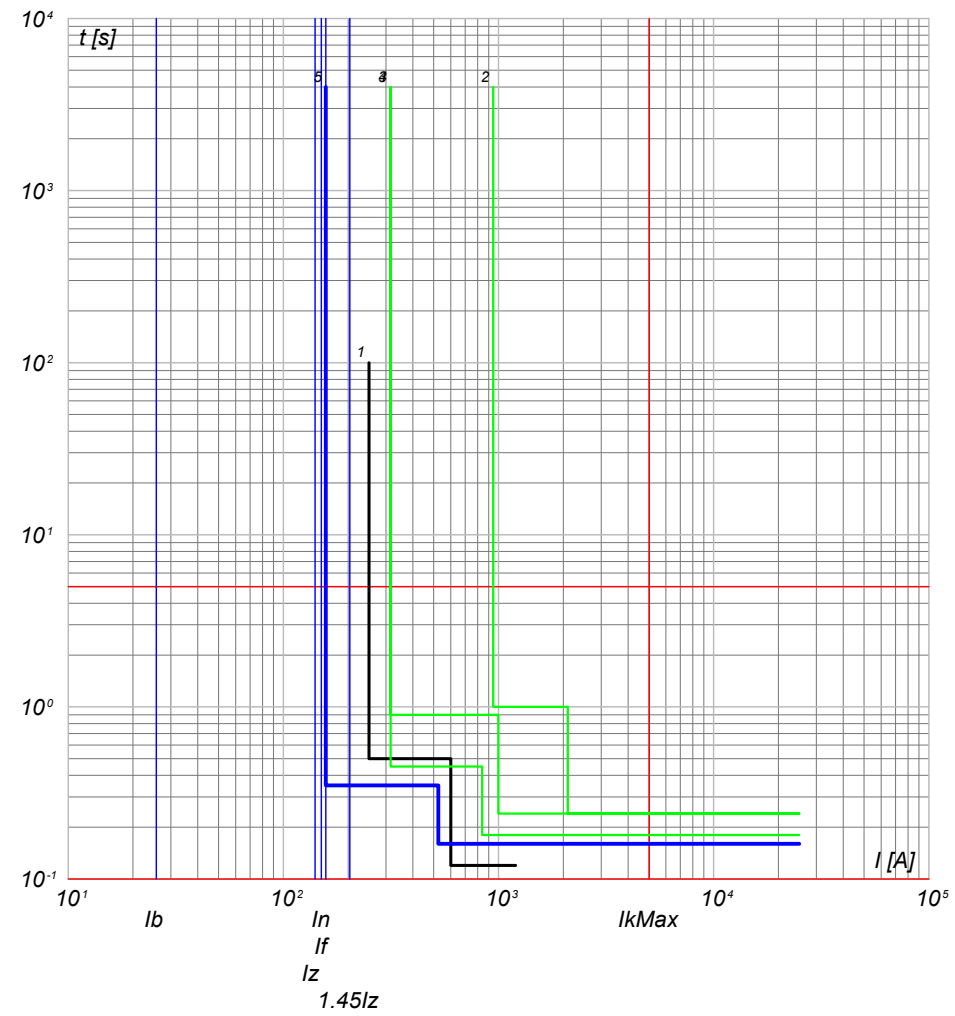
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C2 C-2  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2



- 5) QMT\_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C2 C-3  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3



- 5) QMT\_C2 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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**

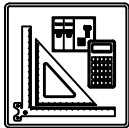
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur041097		FOGLIO/ SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	97 / 98
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

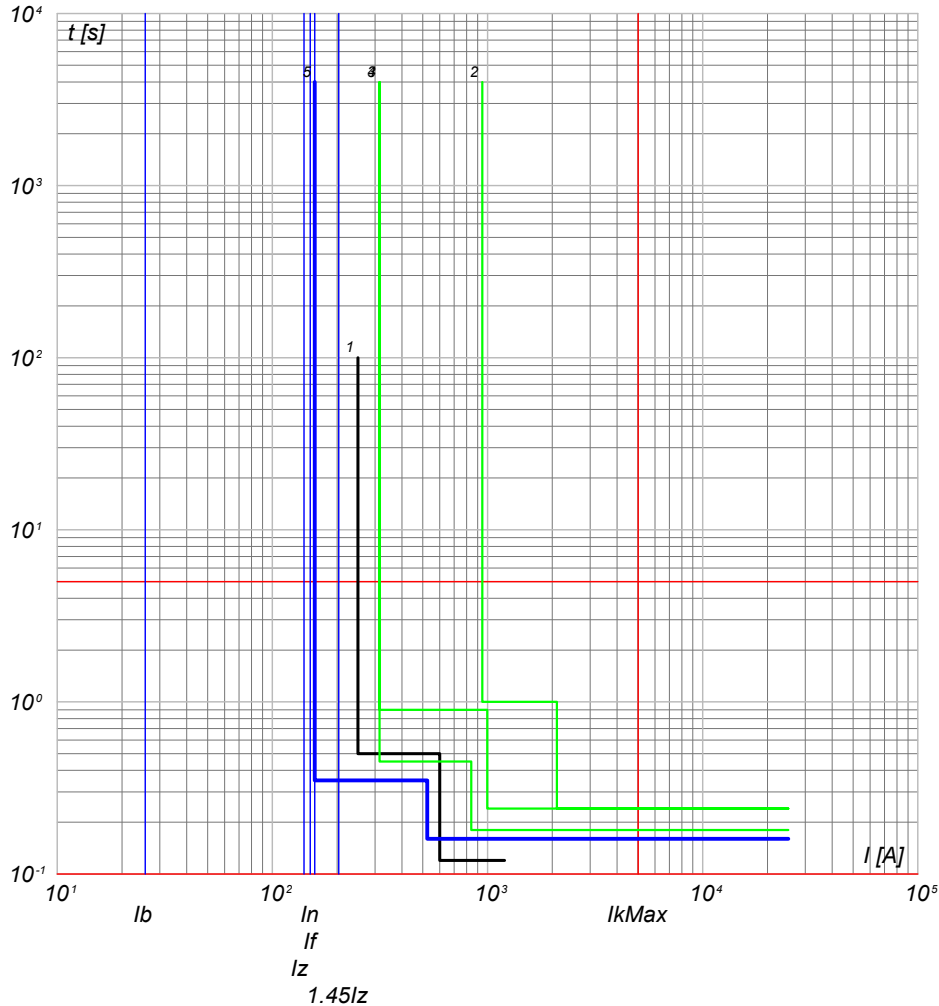
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

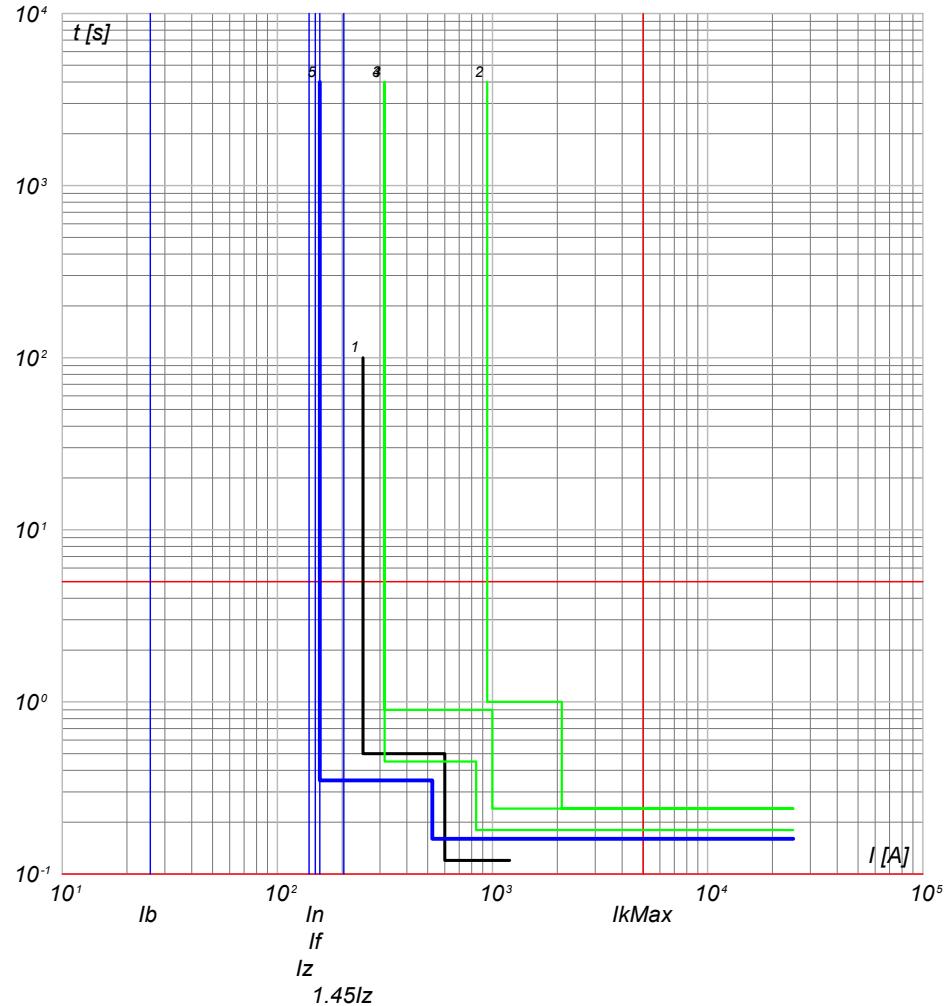
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C2 C-4  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4



- 5) QMT\_C2 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C2 C-5  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-5



- 5) QMT\_C2 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE **cur041098**

FOGLIO/ SEGUE **98/ 99**

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA

**NURRA1**



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

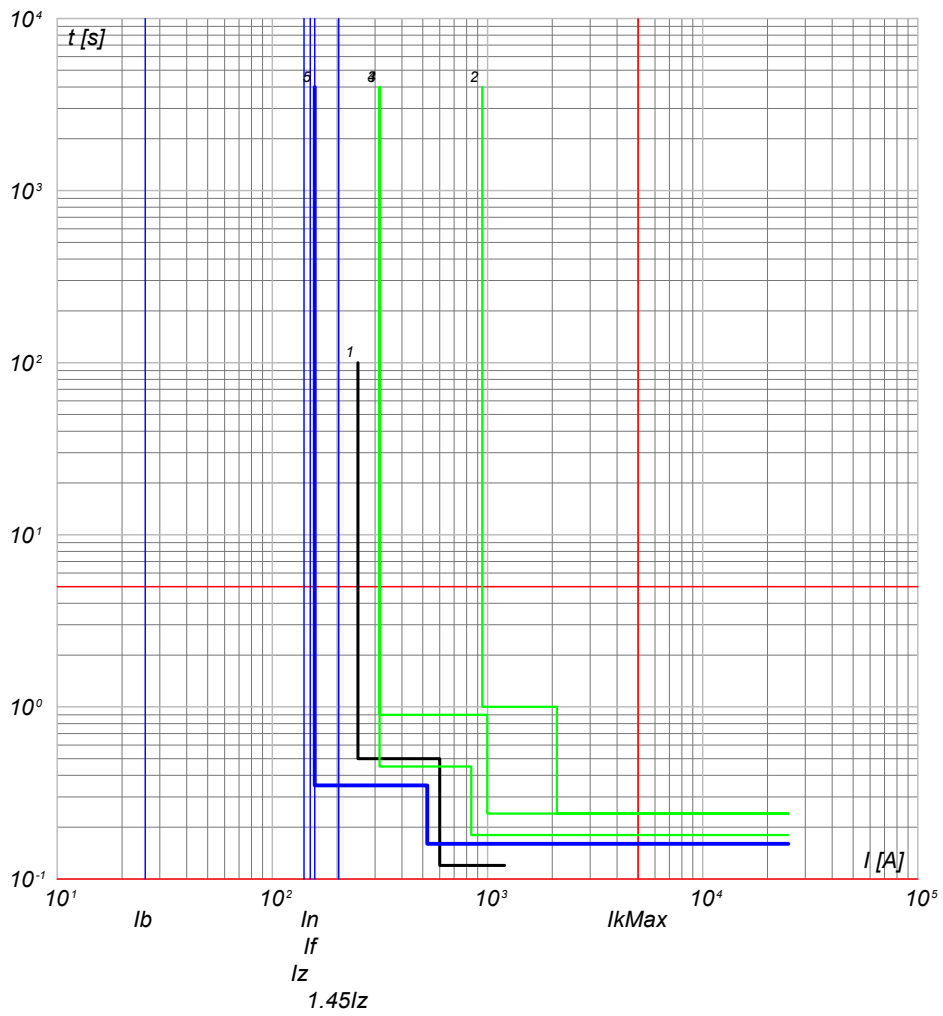
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

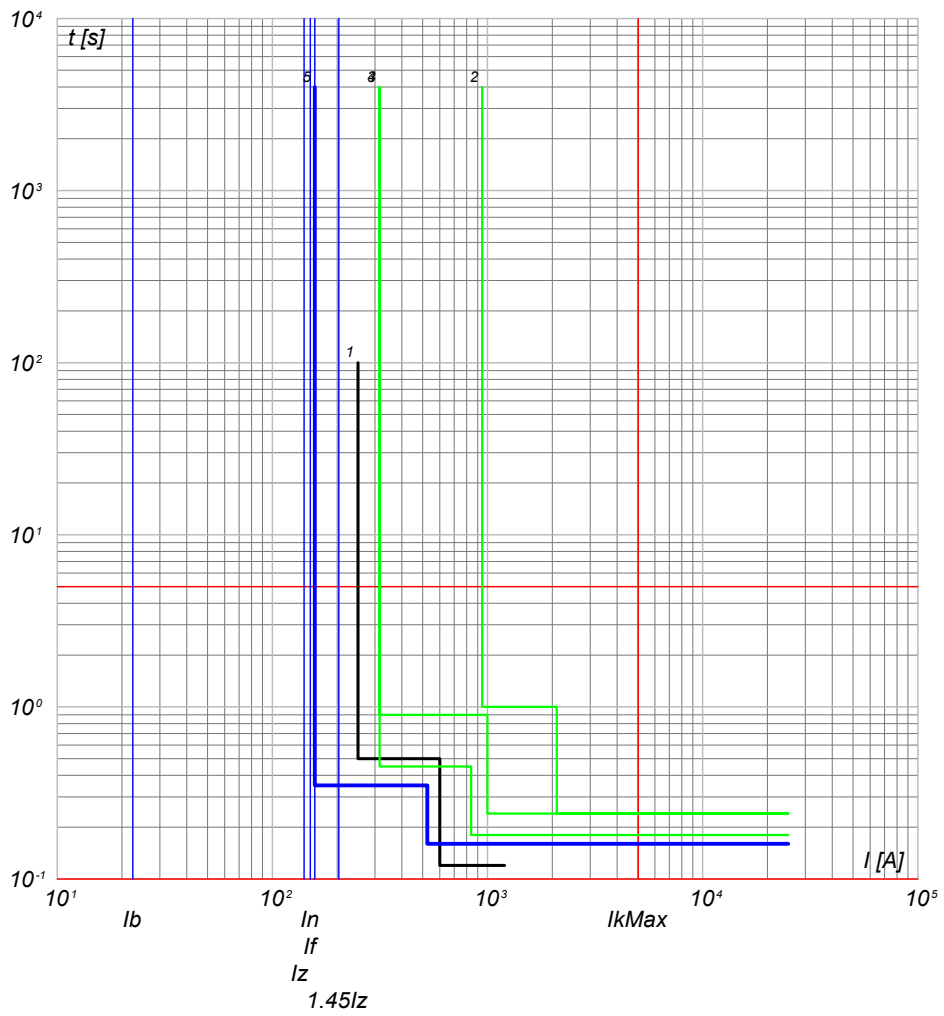
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C2 C-6  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-6



- 5) QMT\_C2 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C2 C-7  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-7



- 5) QMT\_C2 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur041099		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	99 100
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

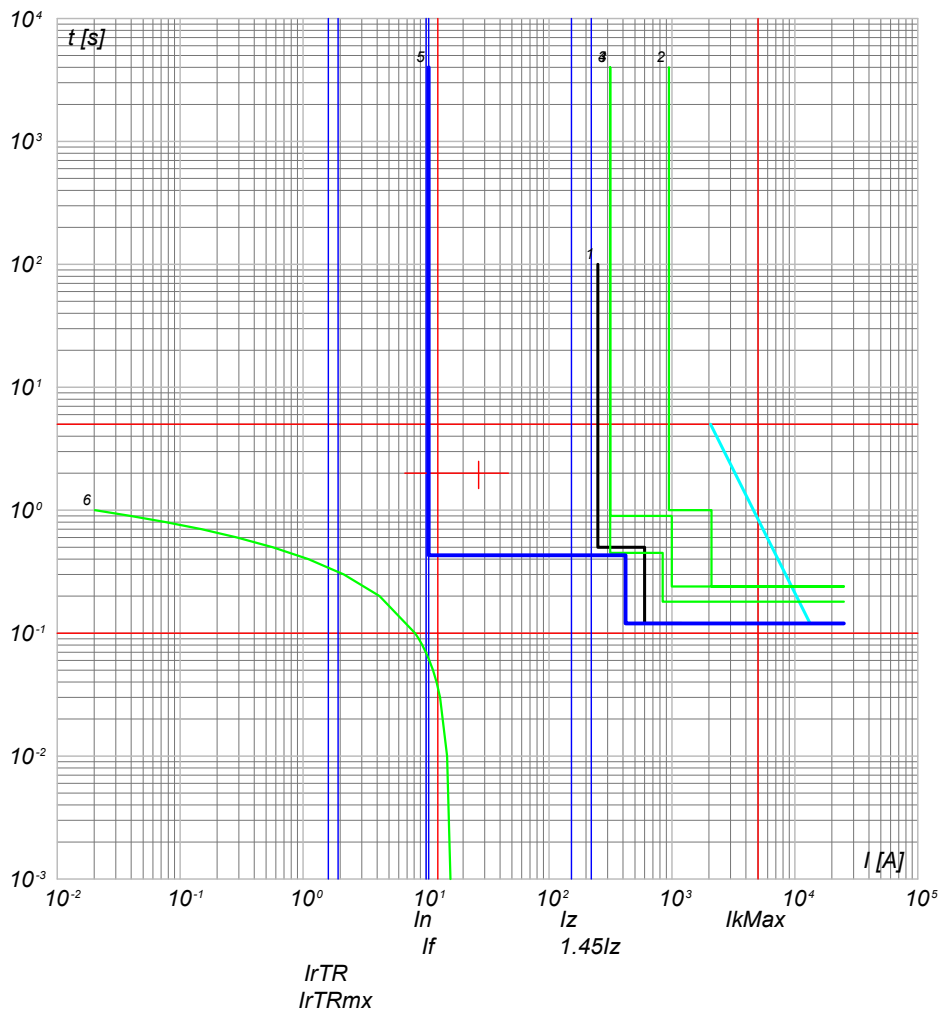
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C2 C-8  
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2



- 6) TR\_AUX - t ins. 4
- 5) QMT\_C2 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 2</b>	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur041100	FOGLIOLI SEGUE 100 101
PREFISSO QMT_C2			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

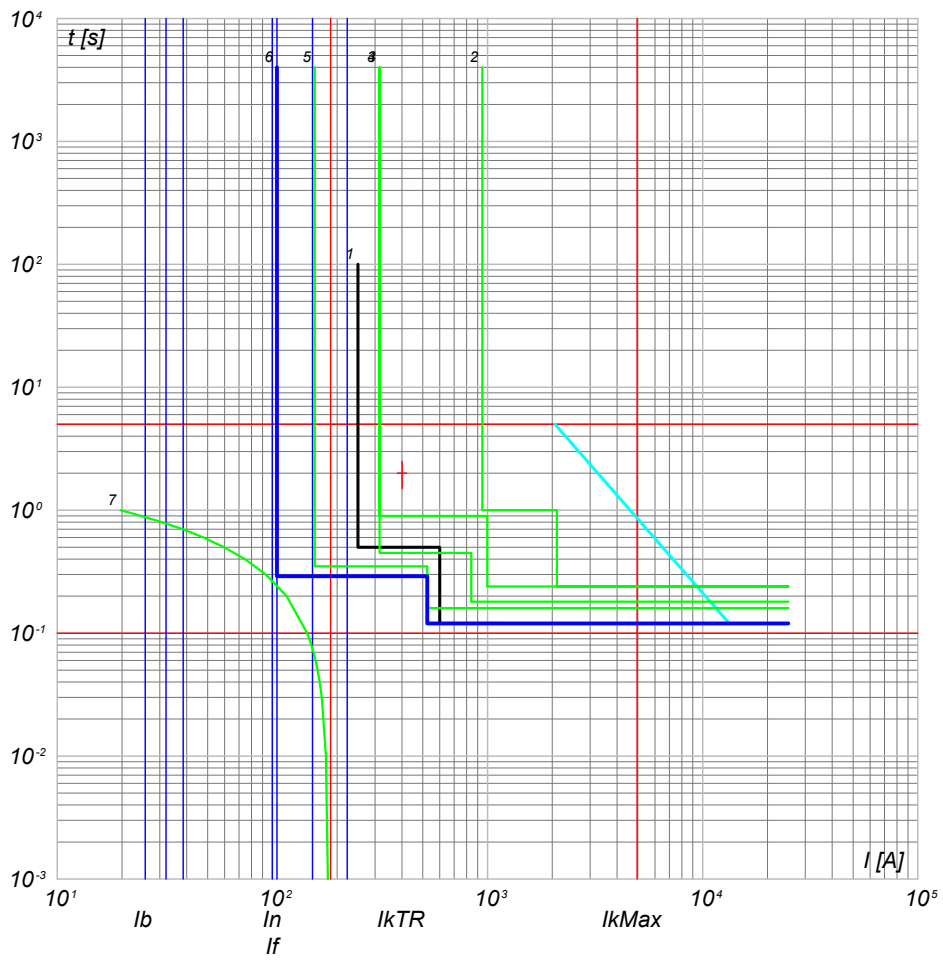
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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<sub>ins.0</sub>  
 6) QMT\_SC2-1 C-1 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QMT_SC2-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur042101	FOGLIOLI SEGUE 101 102
PREFISSO QMT SC2-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

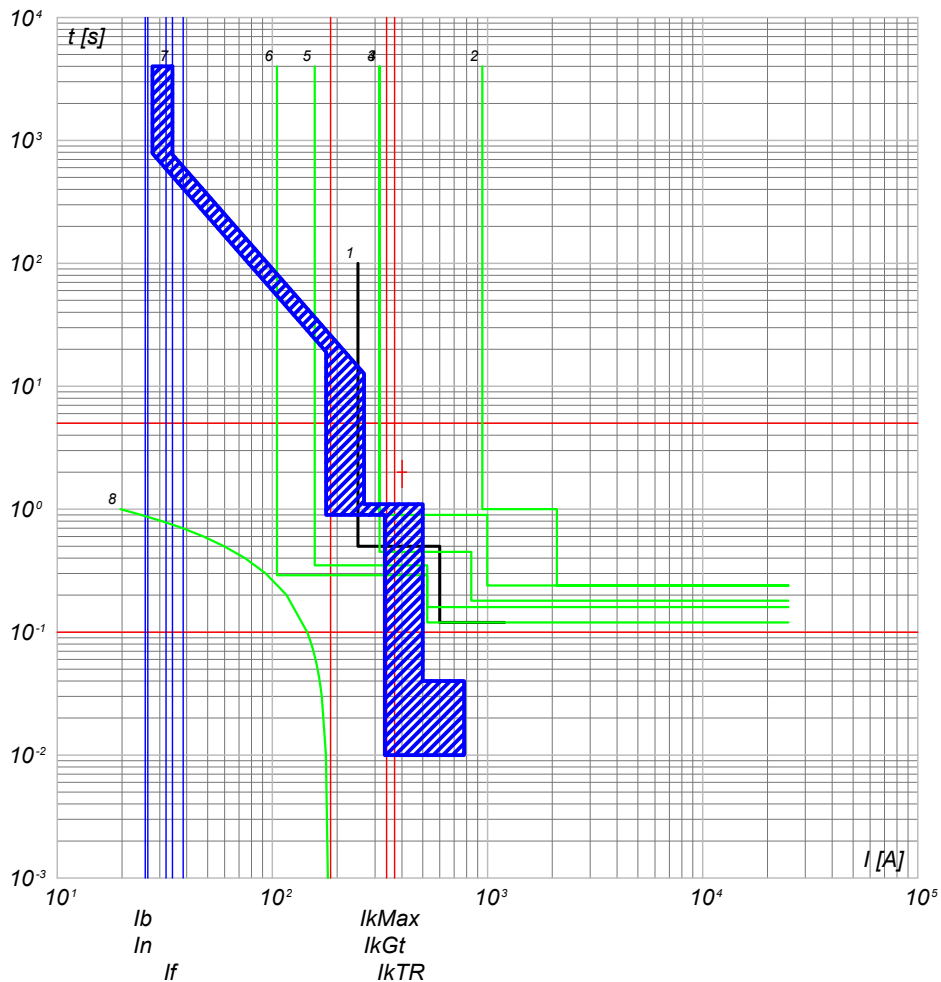
Progetto INTEGRA



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

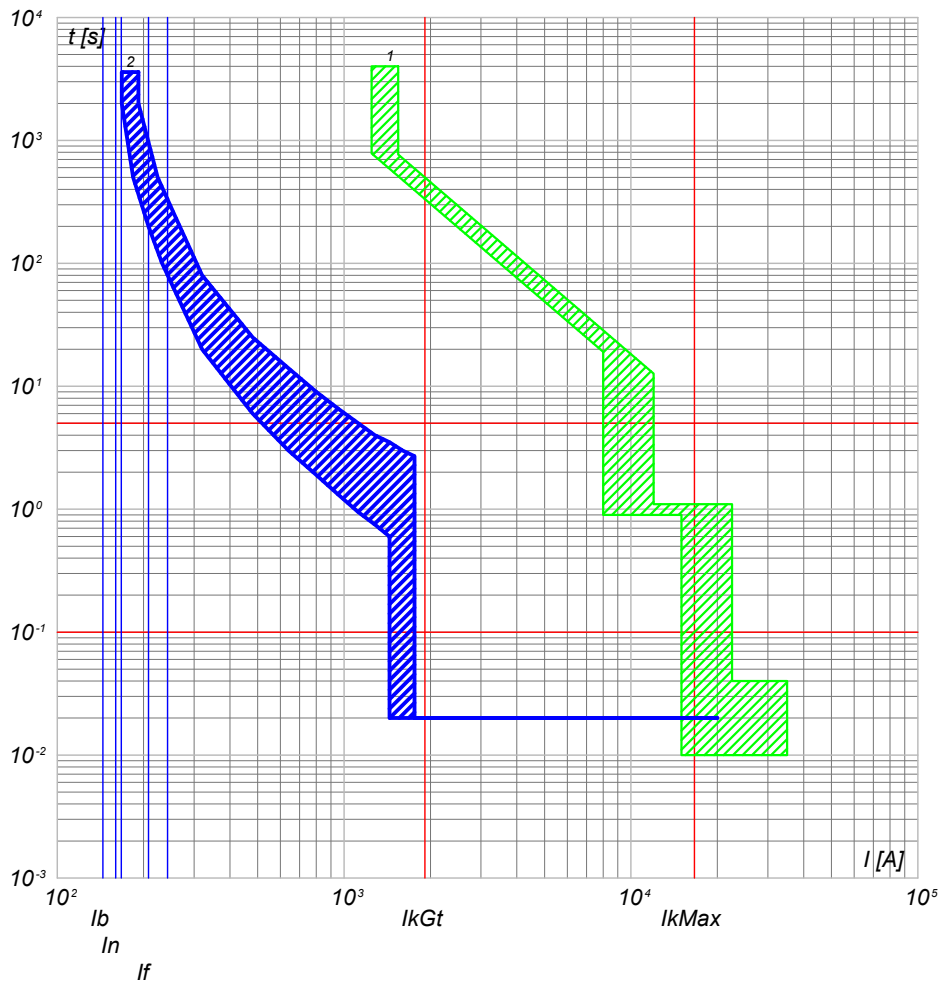
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-1 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur043102	FOLG/102 FOLG/103
PREFISSO QGBT_SC2-1		DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

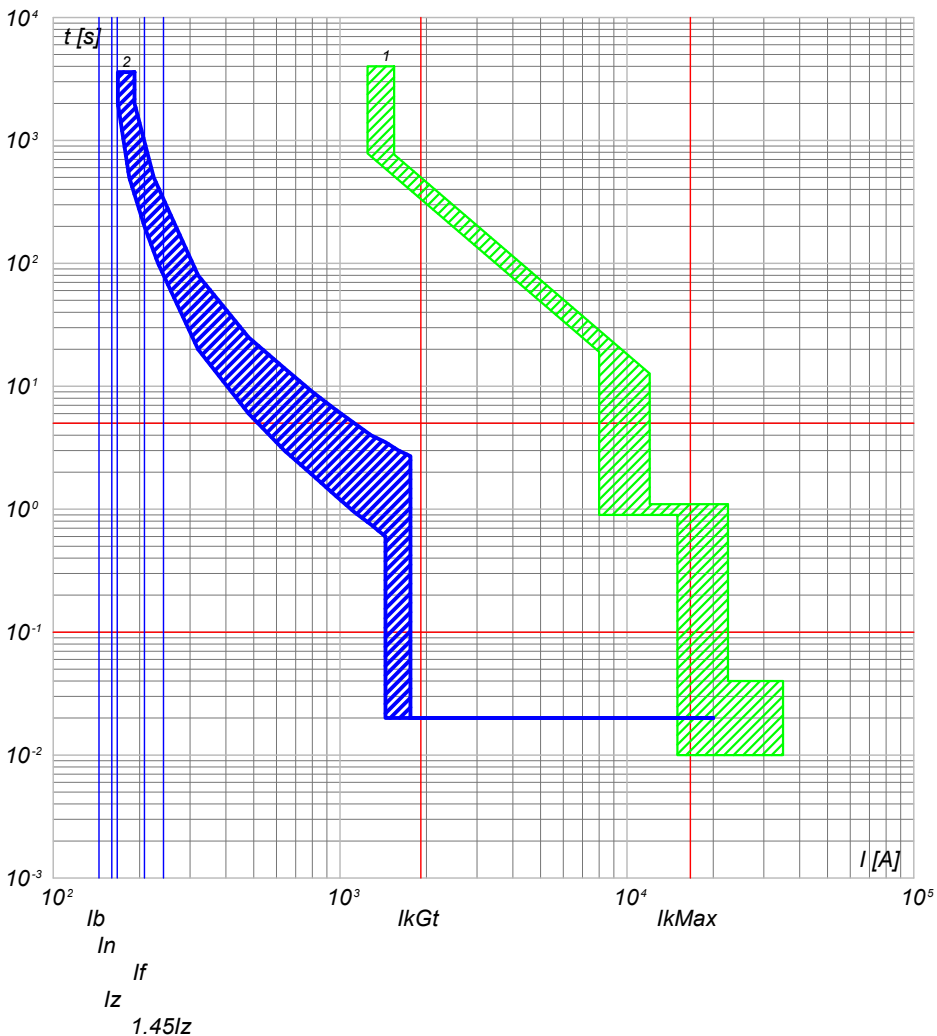
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

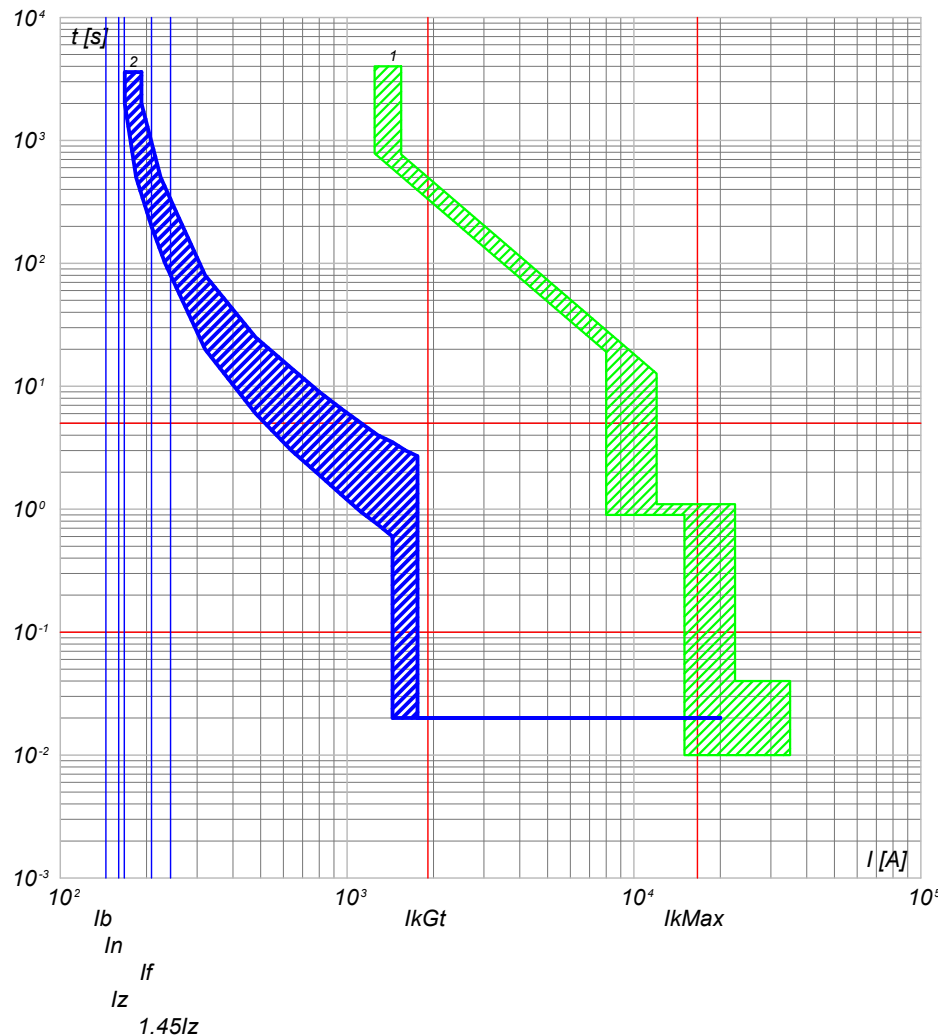
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur043103	FOGLIOLI SEGUE	103 104
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

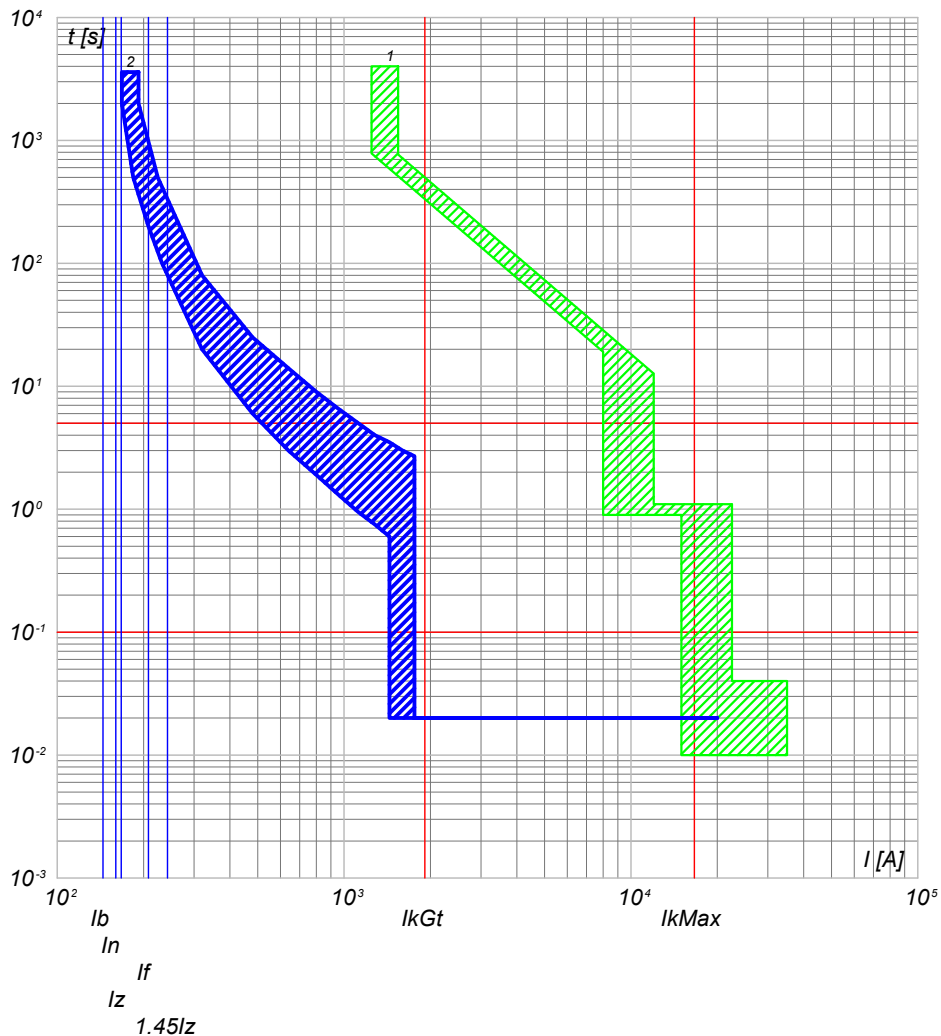
Progetto INTEGRA



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

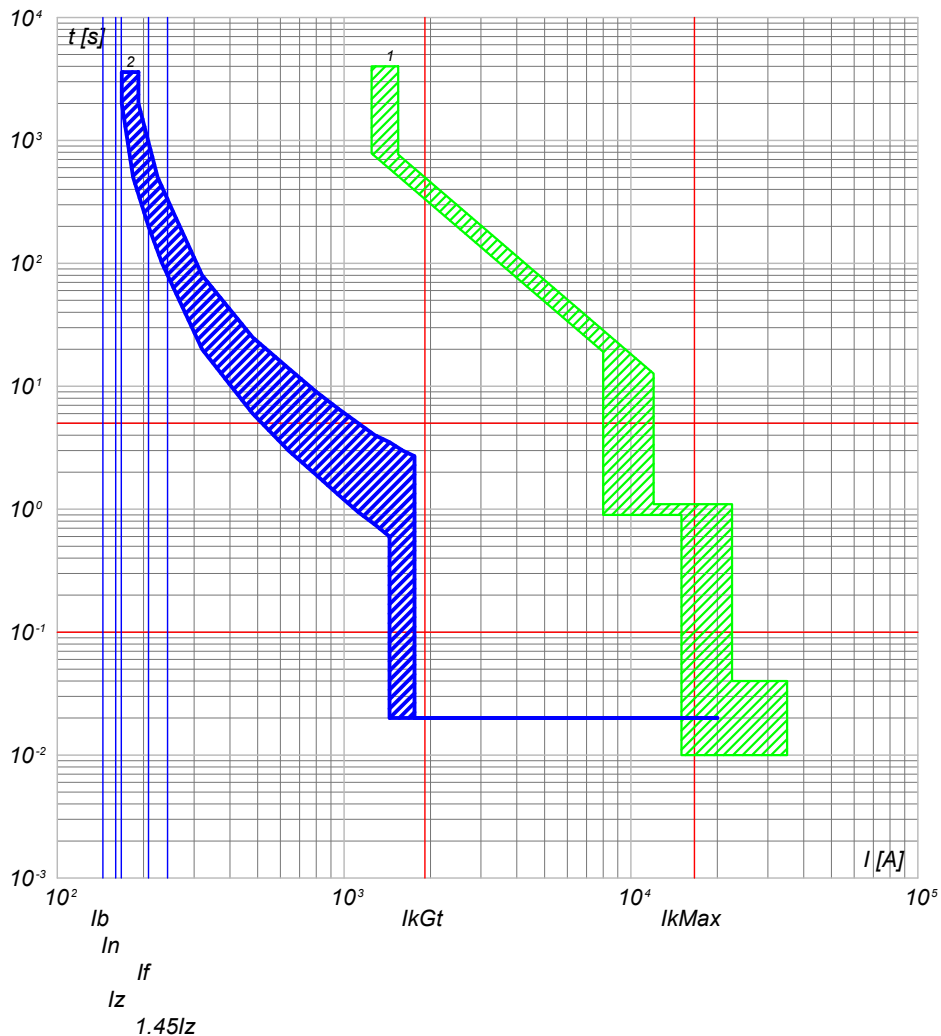
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur043104	FOGLIOI SEGUE	104	105
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

1

2

3

4

5

6

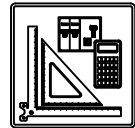
7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

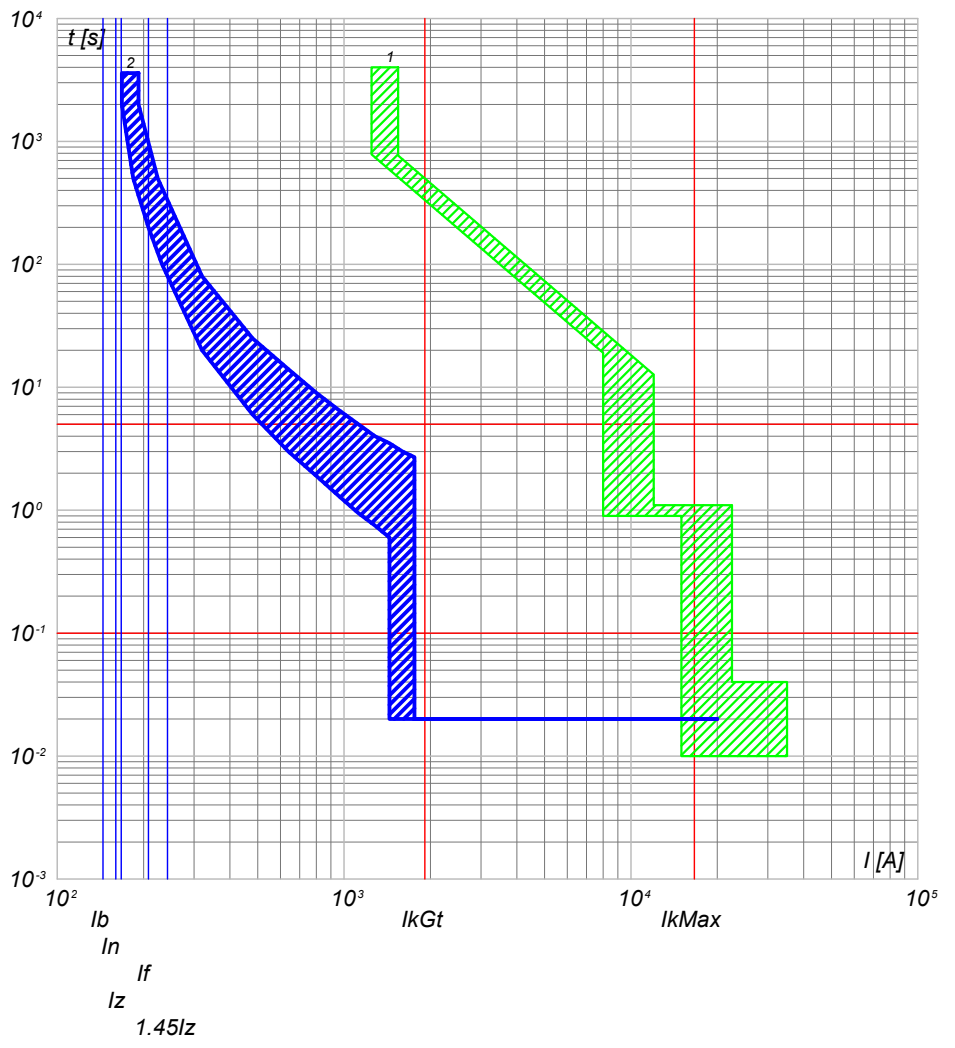
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

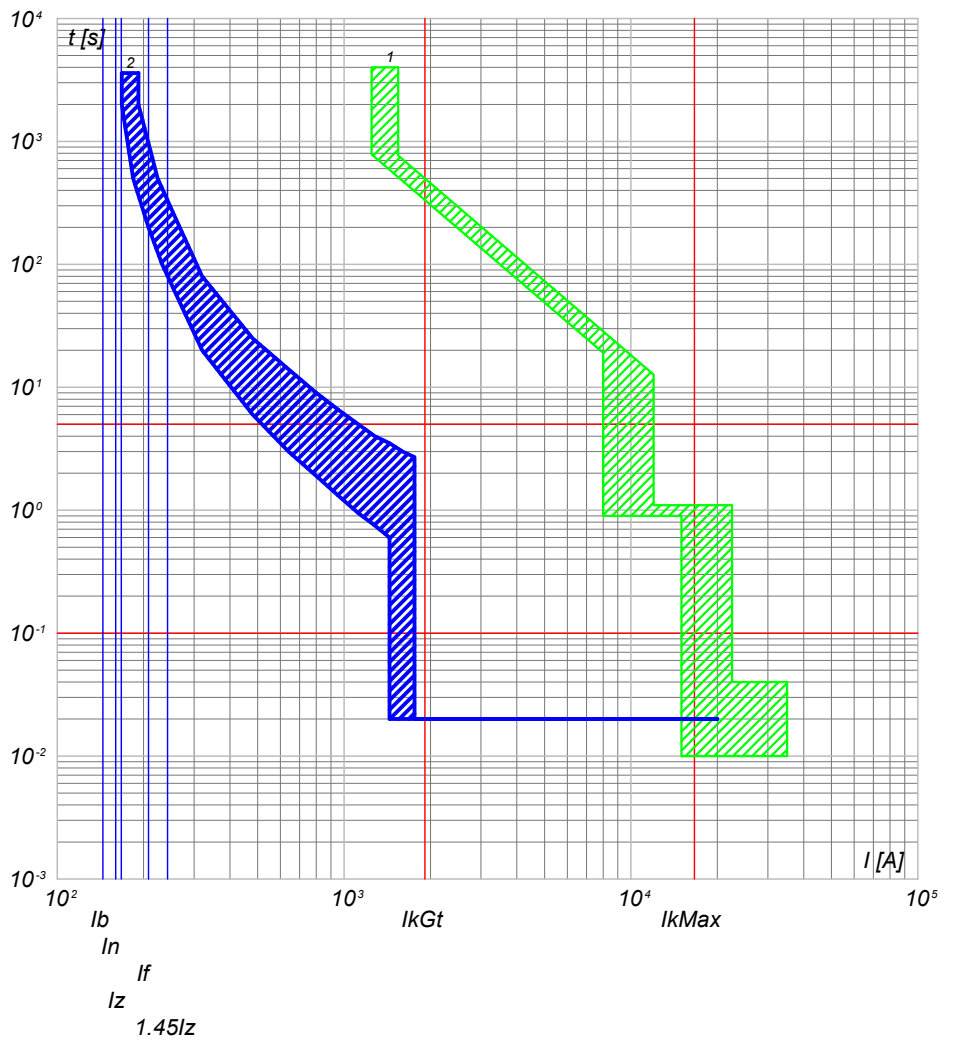
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:

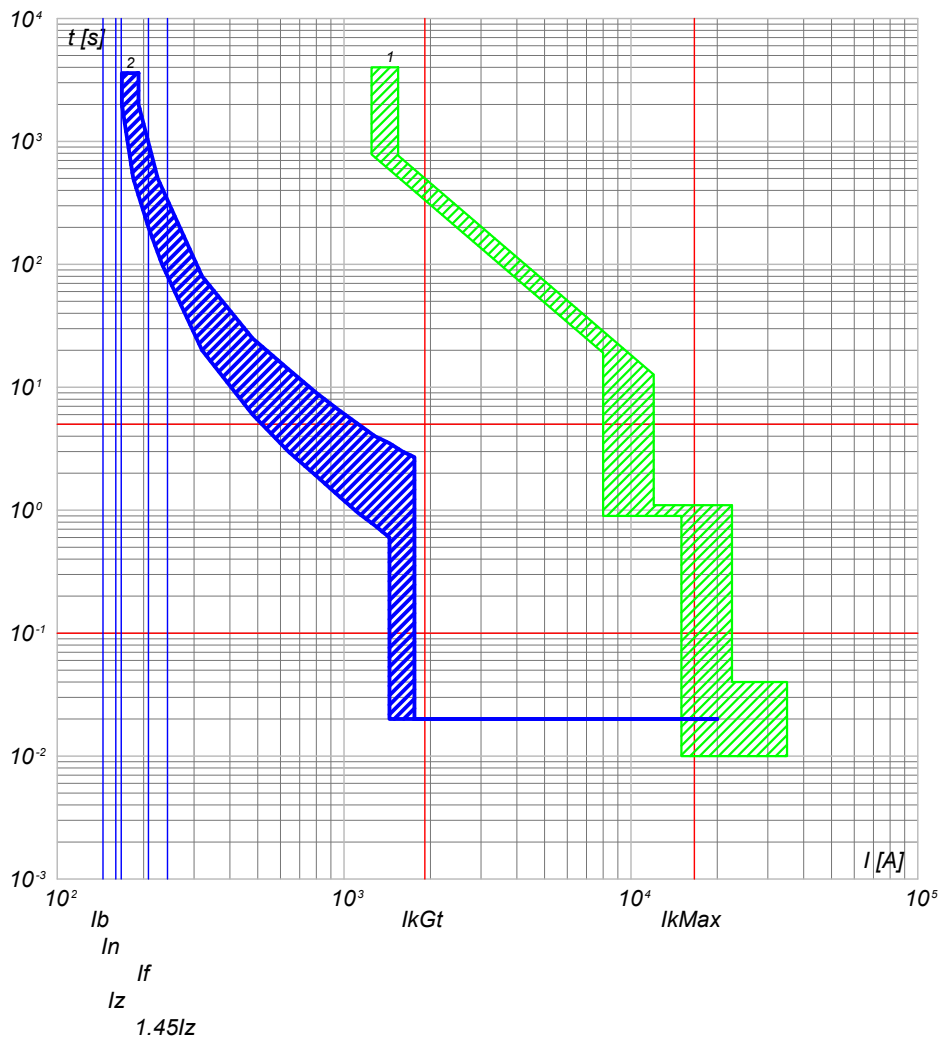
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur043105	FOGLIOLI SEGUE 105 106
PREFISSO QGBT_SC2-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur043106	FOGLIOLI SEGUE 106 107
		PREFISSO QGBT_SC2-1		ELAB. DISEGNO	CONTR. COMMESSA
				APPR. NURRA1	



25/02/2022  
DATA:

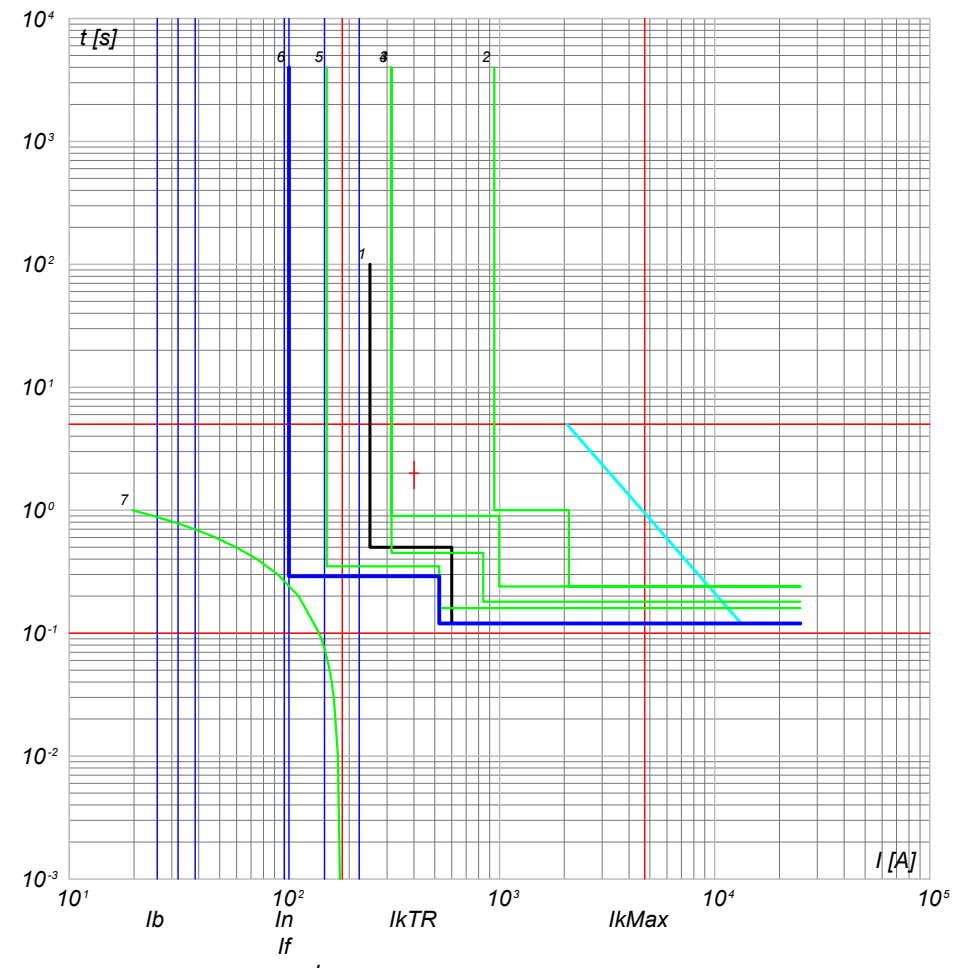
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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. 2
- 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC2-2		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur044107		FOGLI/ SEGUE 107 / 108	
TITOLO		PREFISSO QMT SC2-2		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2						COMMESSA		NURRA1	

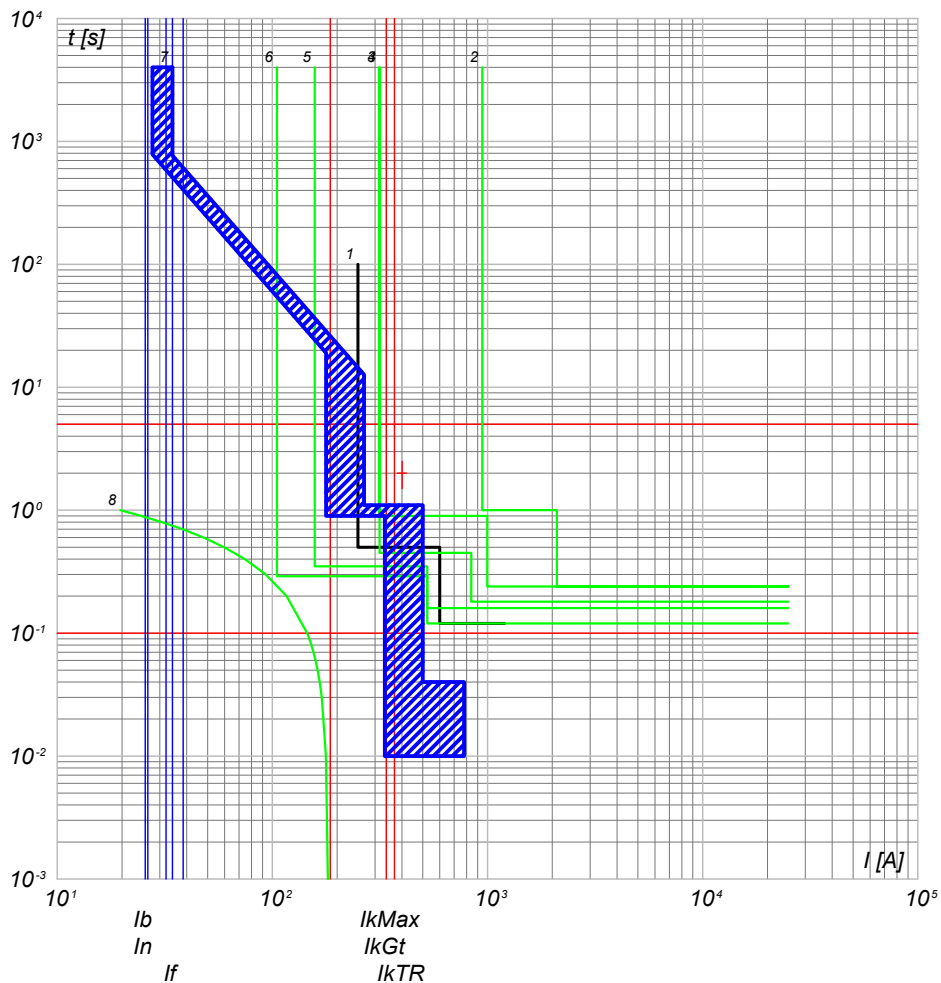
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

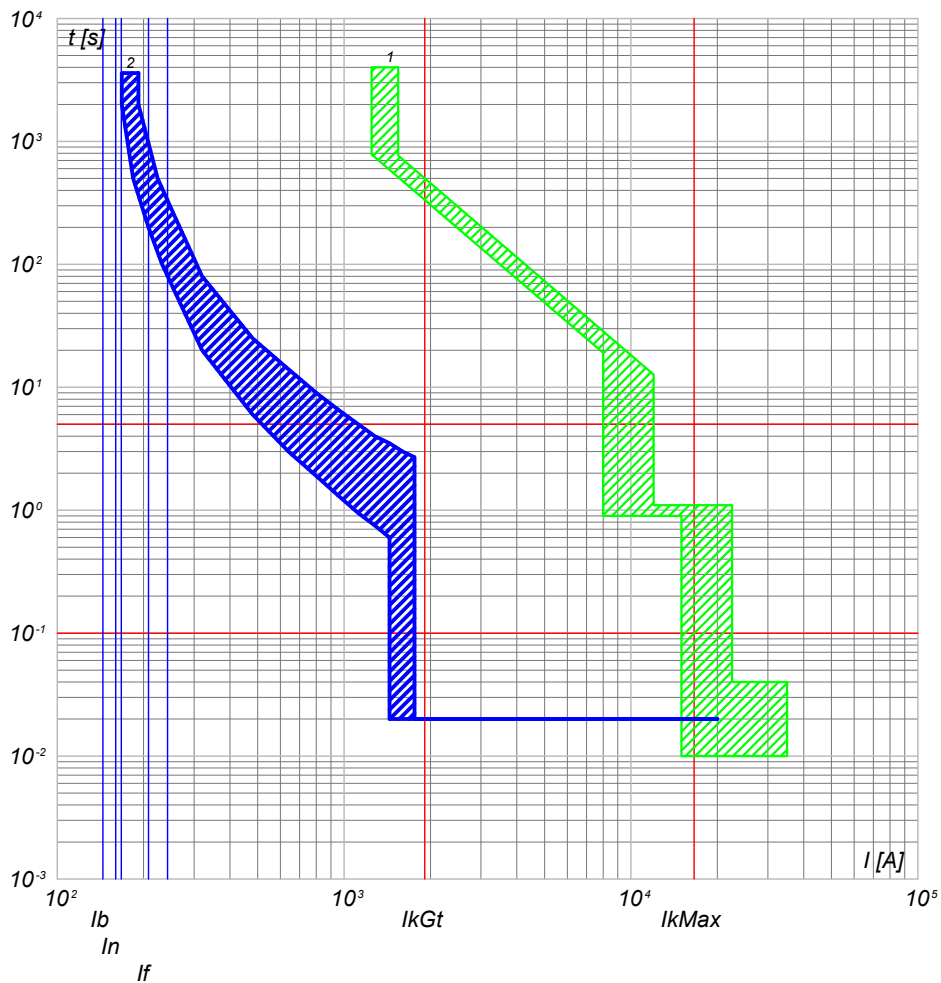
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-2 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2



- 8) TR1 - t ins, 2
- 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur045108	FOGLIOLI SEQUE 108 109
PREFISSO QGBT_SC2-2		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

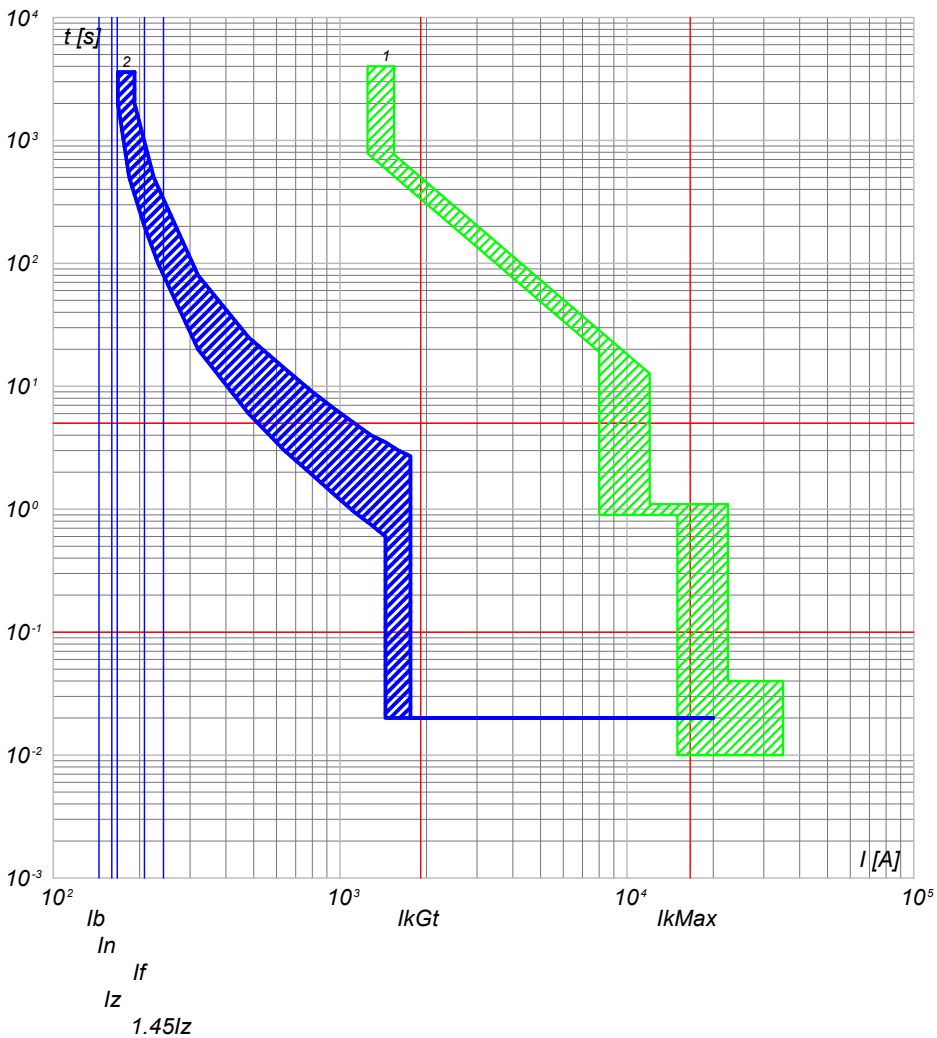
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

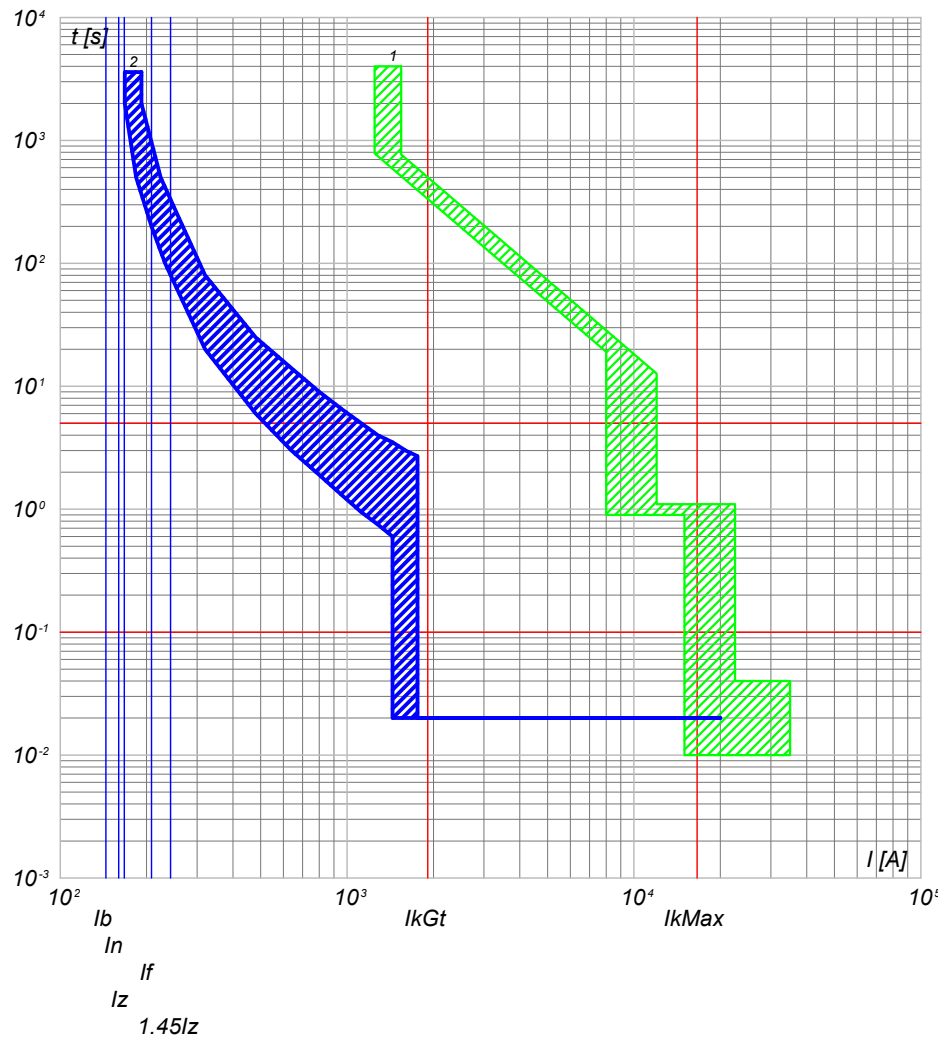
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur045109	FUOGLI SEGUE 109 110
PREFISSO QGBT_SC2-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

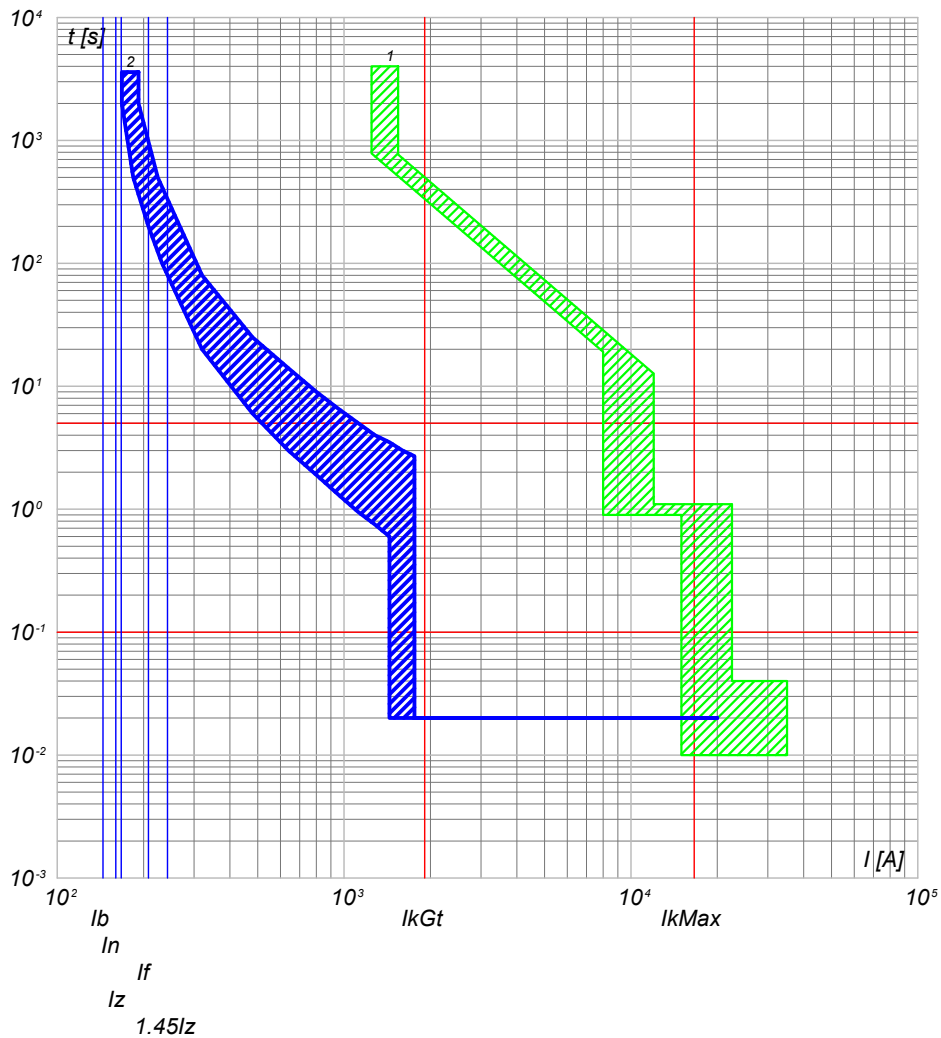
Progetto INTEGRA



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

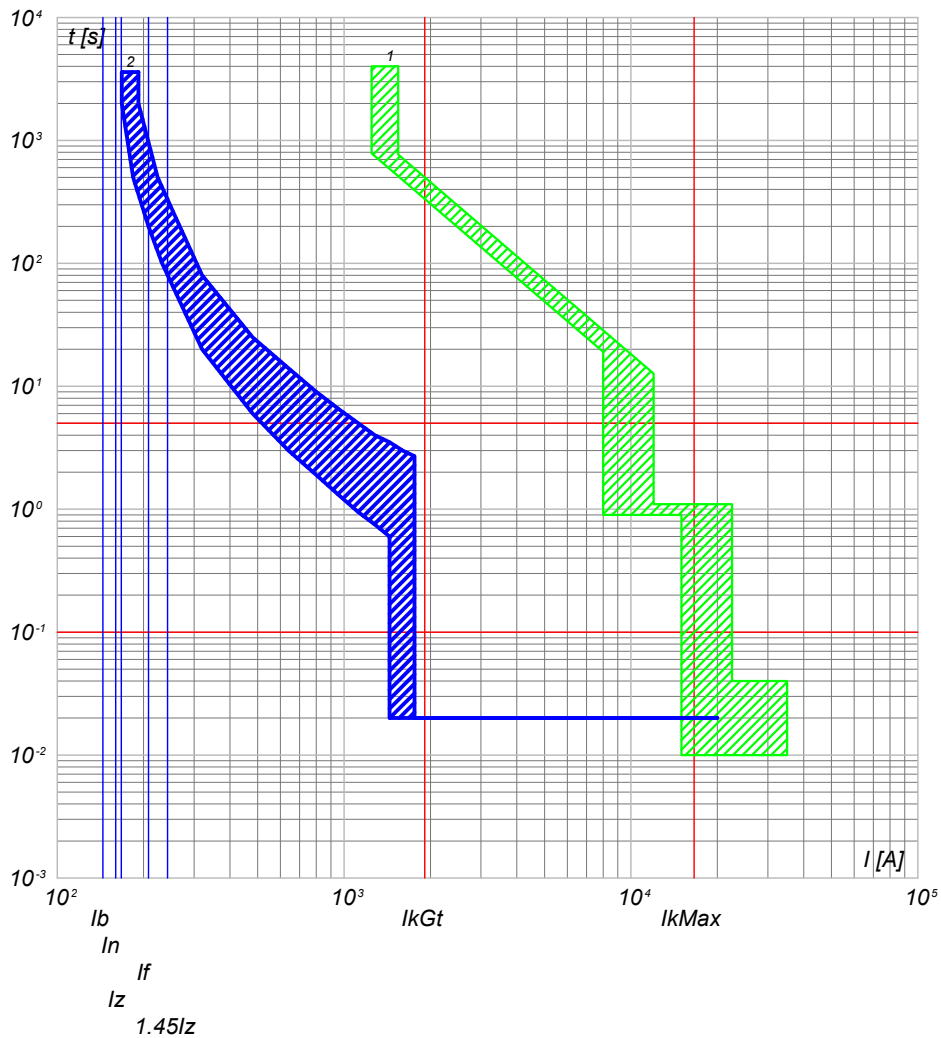
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_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

PREFISSO QGBT\_SC2-2

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur045110	FOLGLOI SEGUE	110	111
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

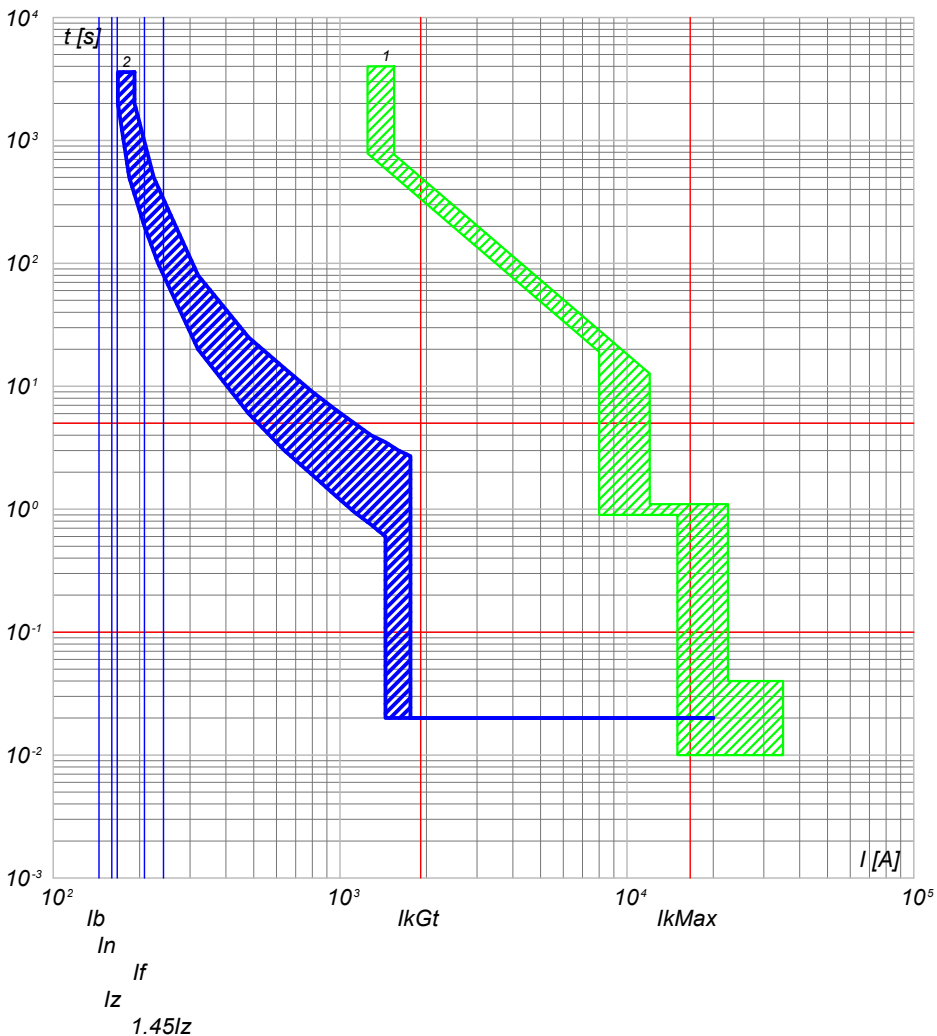
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

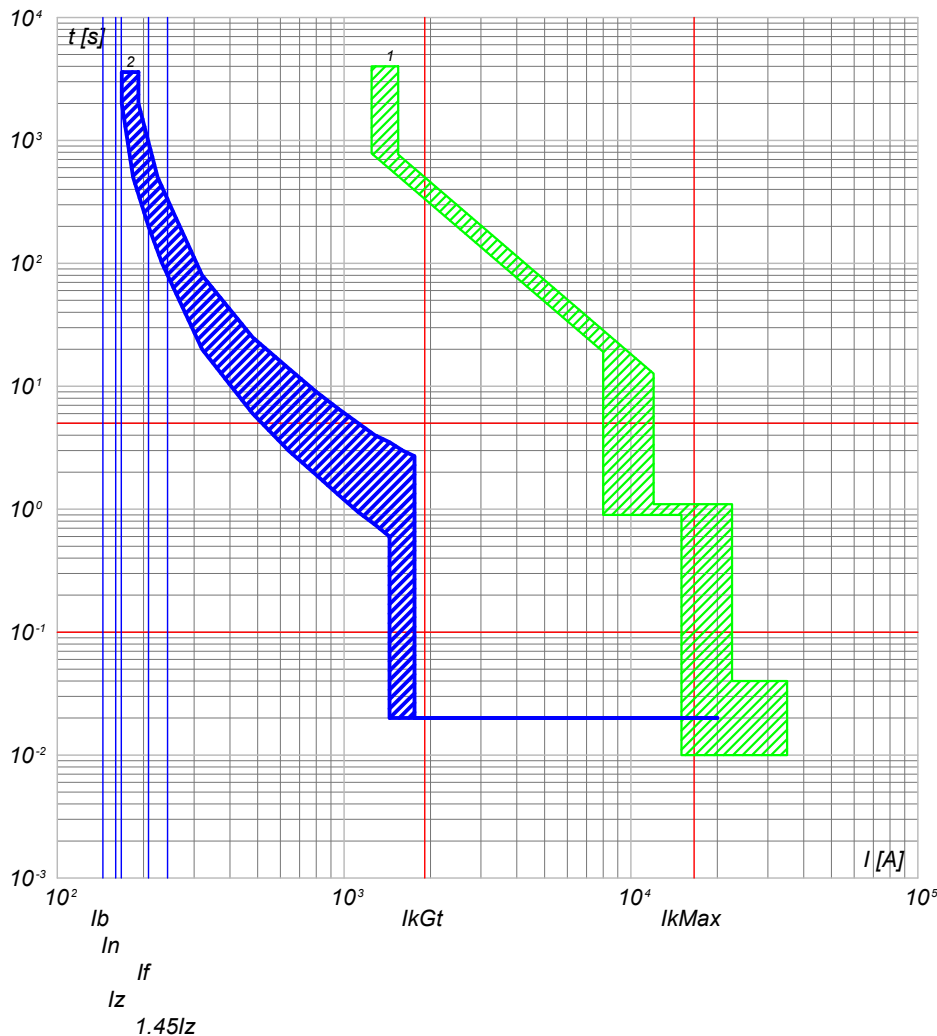
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2

CODICE QGBT\_SC2-2

PREFISSO QGBT SC2-2

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur045111	FOGLIO SEGUE	111 112
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

25/02/2022  
DATA:

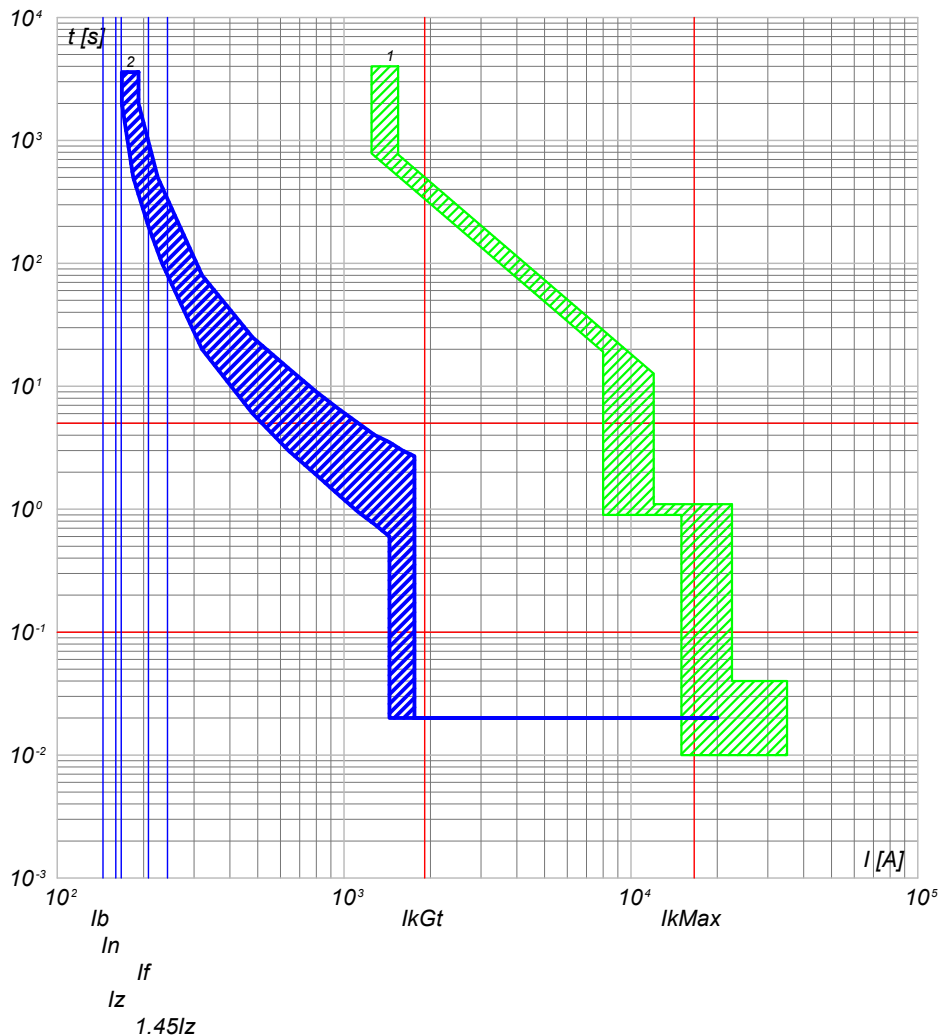
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur045112	FOLGII SEGUE 112 113
PREFISSO QGBT SC2-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

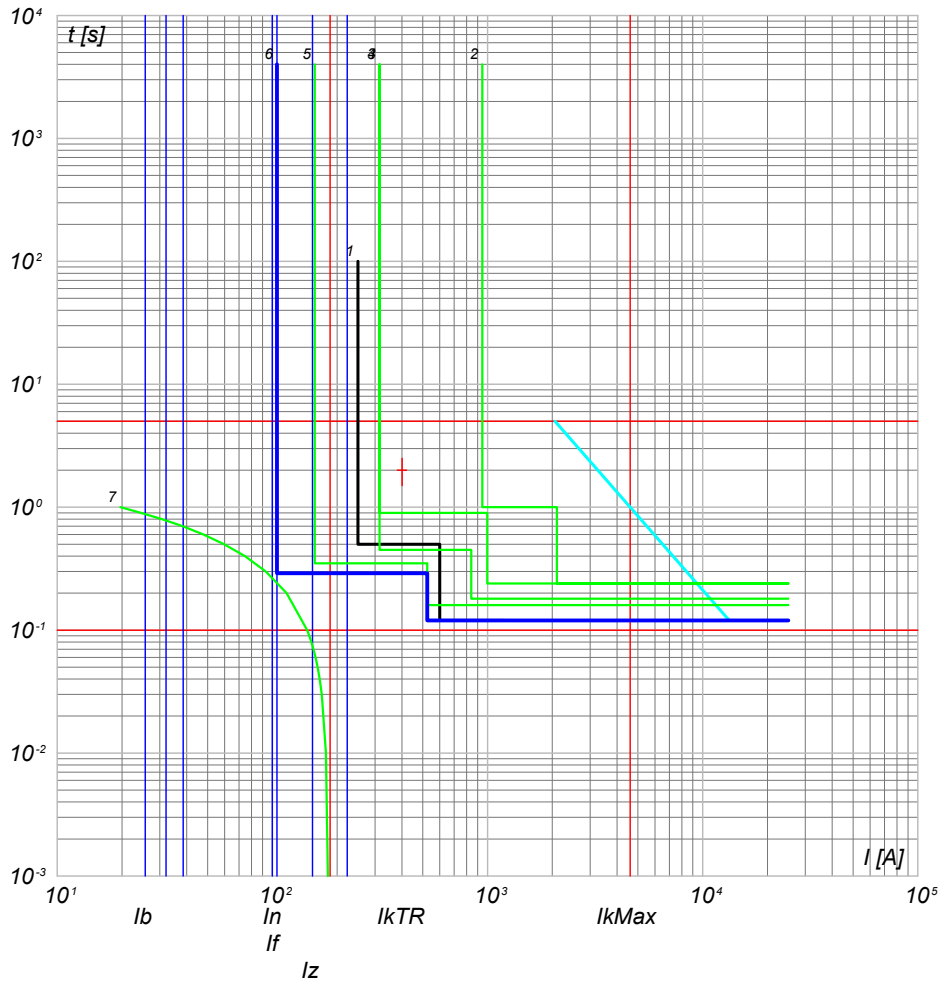
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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. 4  
 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3**  
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3

CODICE QMT\_SC2-3

PREFISSO QMT\_SC2-3

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur046113	FOGLIOI SEGUE	113 114
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

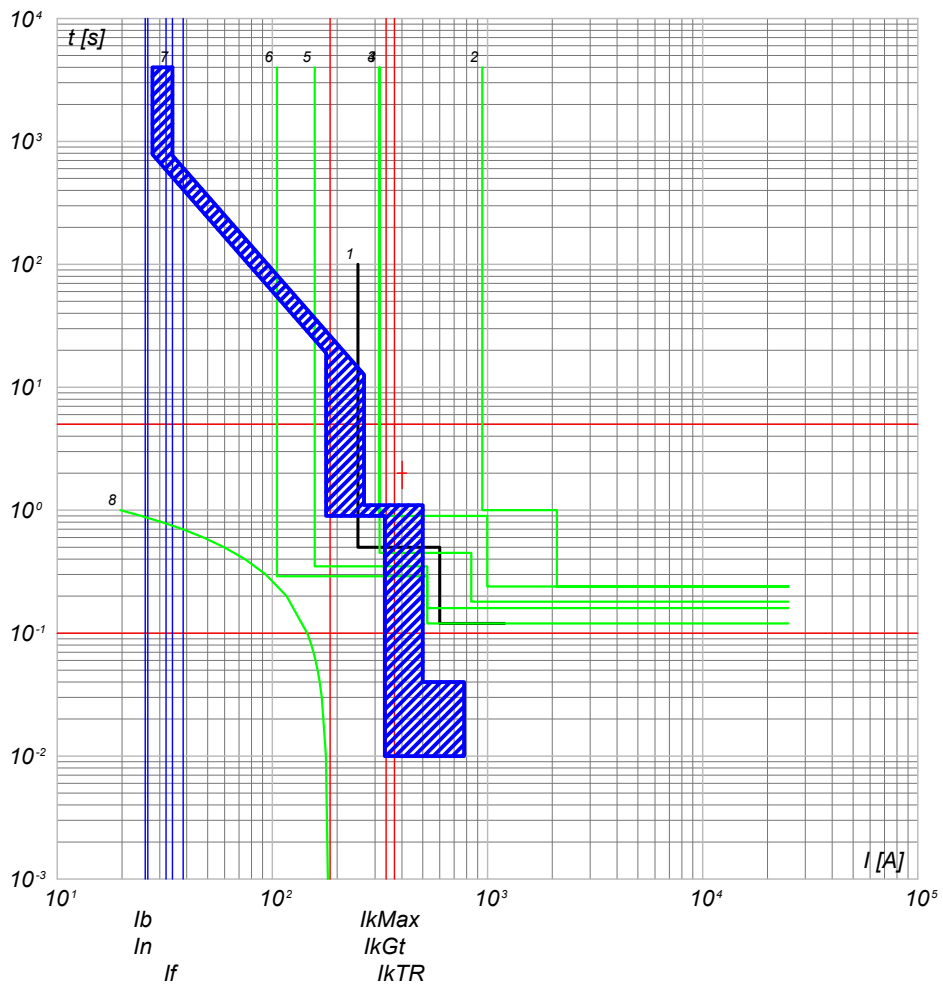
Progetto INTEGRA



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

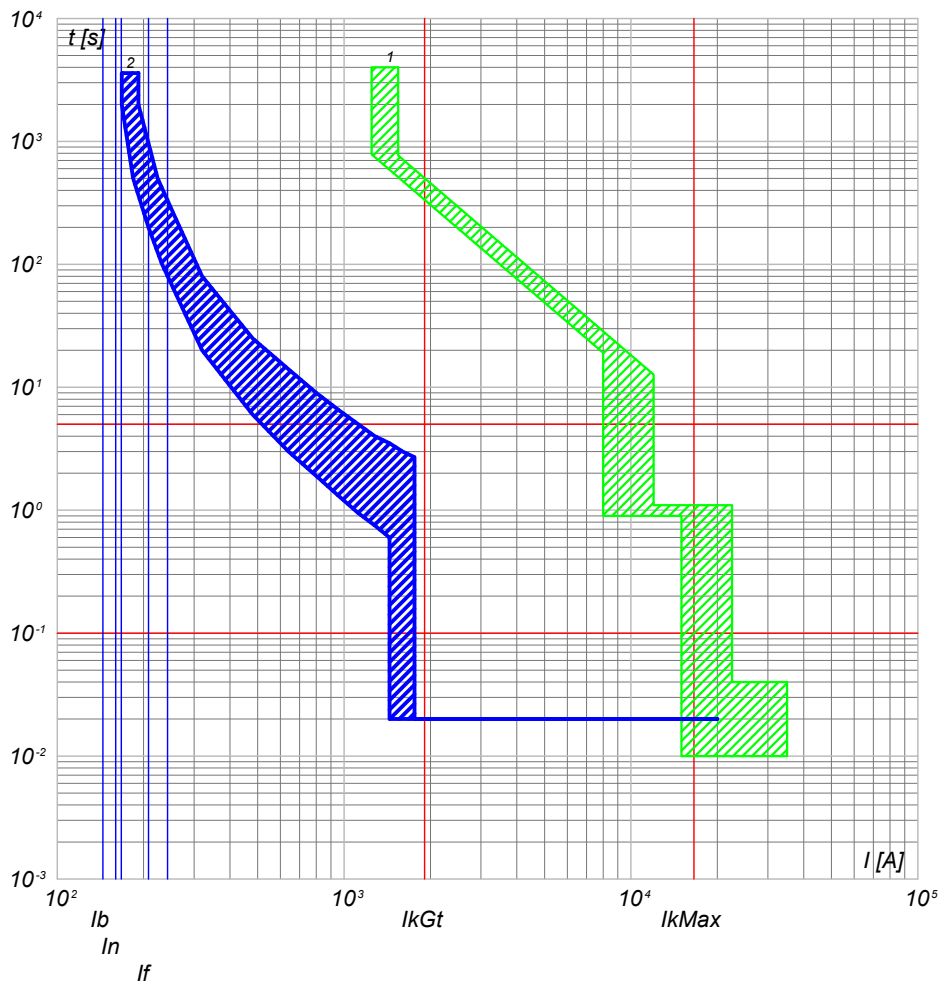
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-3 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3



- 8) TR1 -  $t_{ins}$
- 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE <b>QGBT_SC2-3</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur047114	FOGLIOLI SEGUE 114 115
PREFISSO <b>QGBT_SC2-3</b>		DISEGNO <b>NURRA1</b>		COMMESSA <b>NURRA1</b>	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

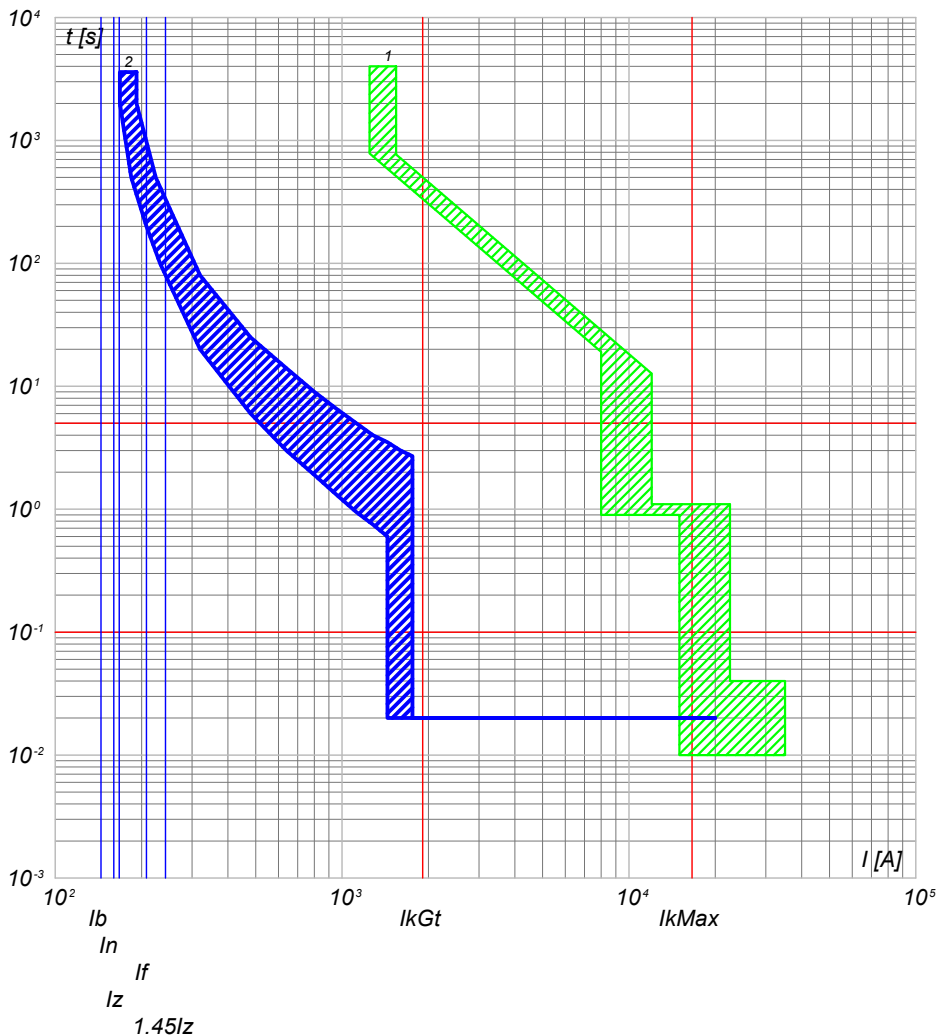
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

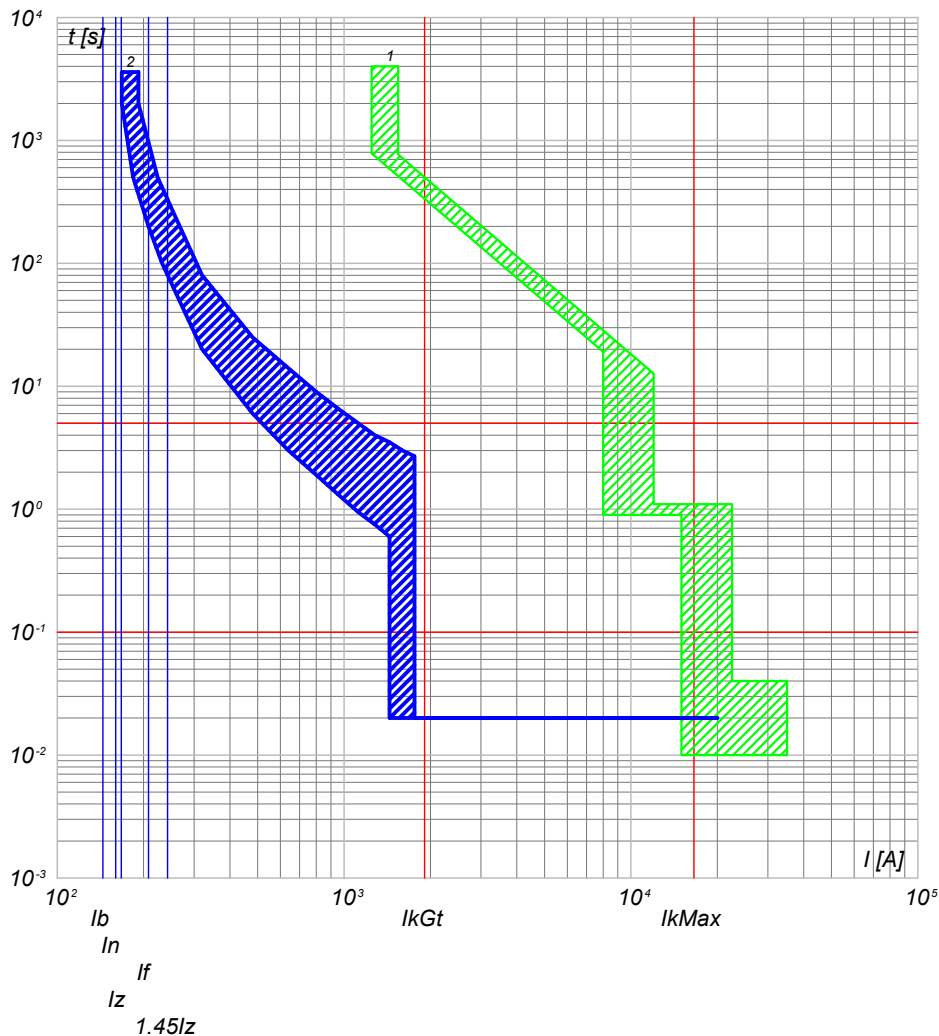
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

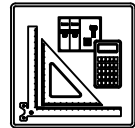
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur047115	FOLG/101 SEQUE 115 116
PREFISSO QGBT SC2-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

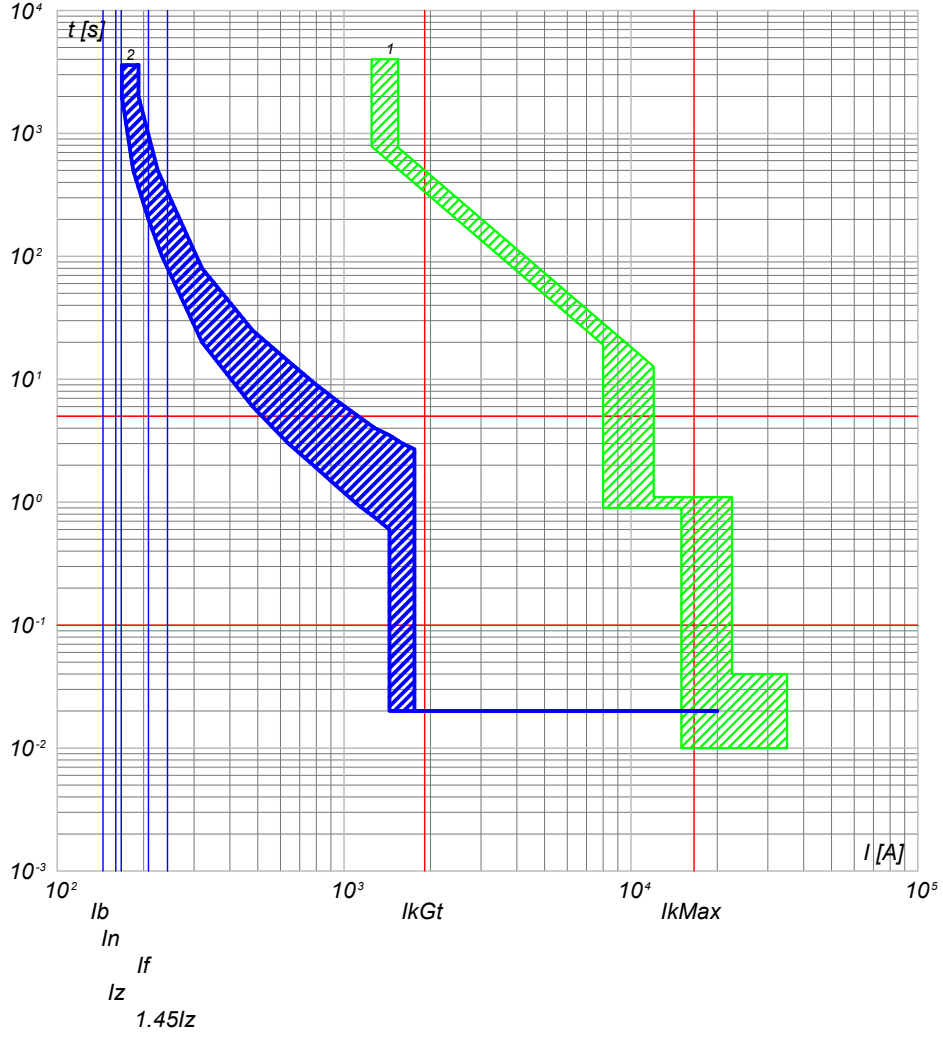
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

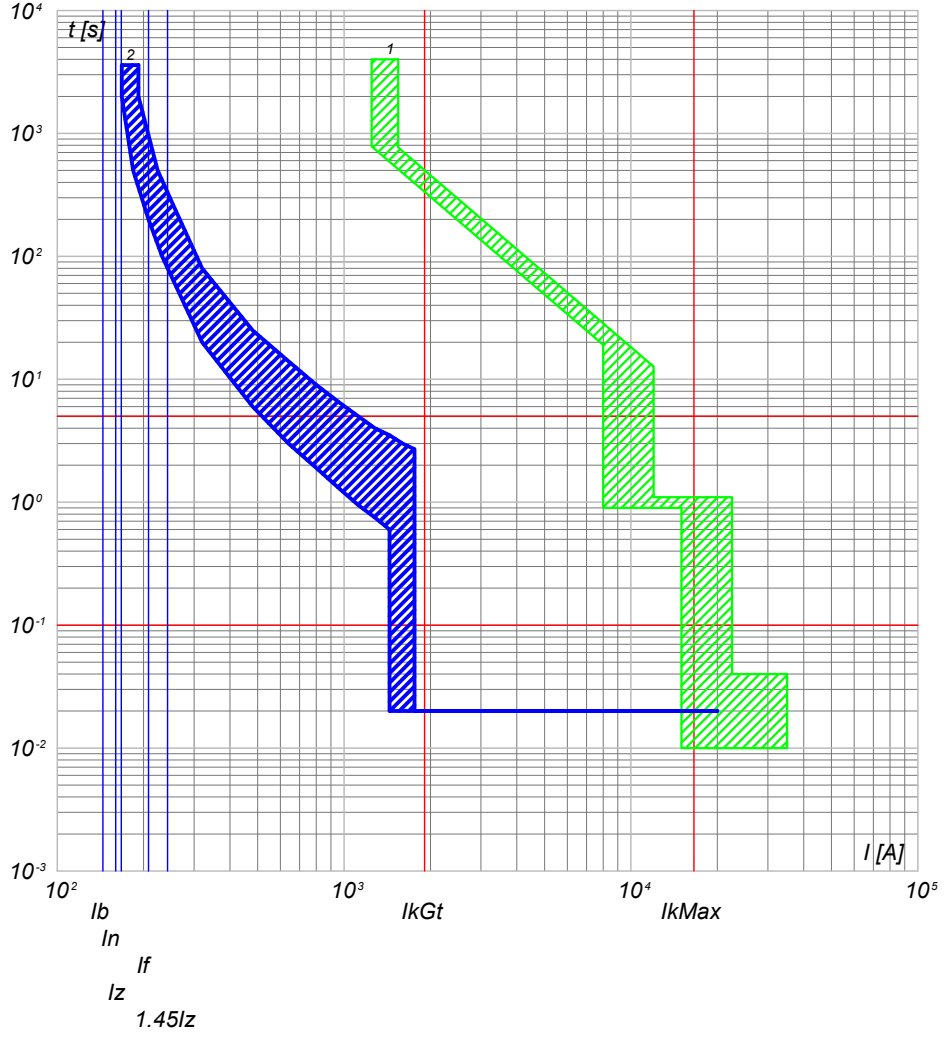
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur047116	FOLG/1 SEGUE 116 117
PREFISSO QGBT SC2-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

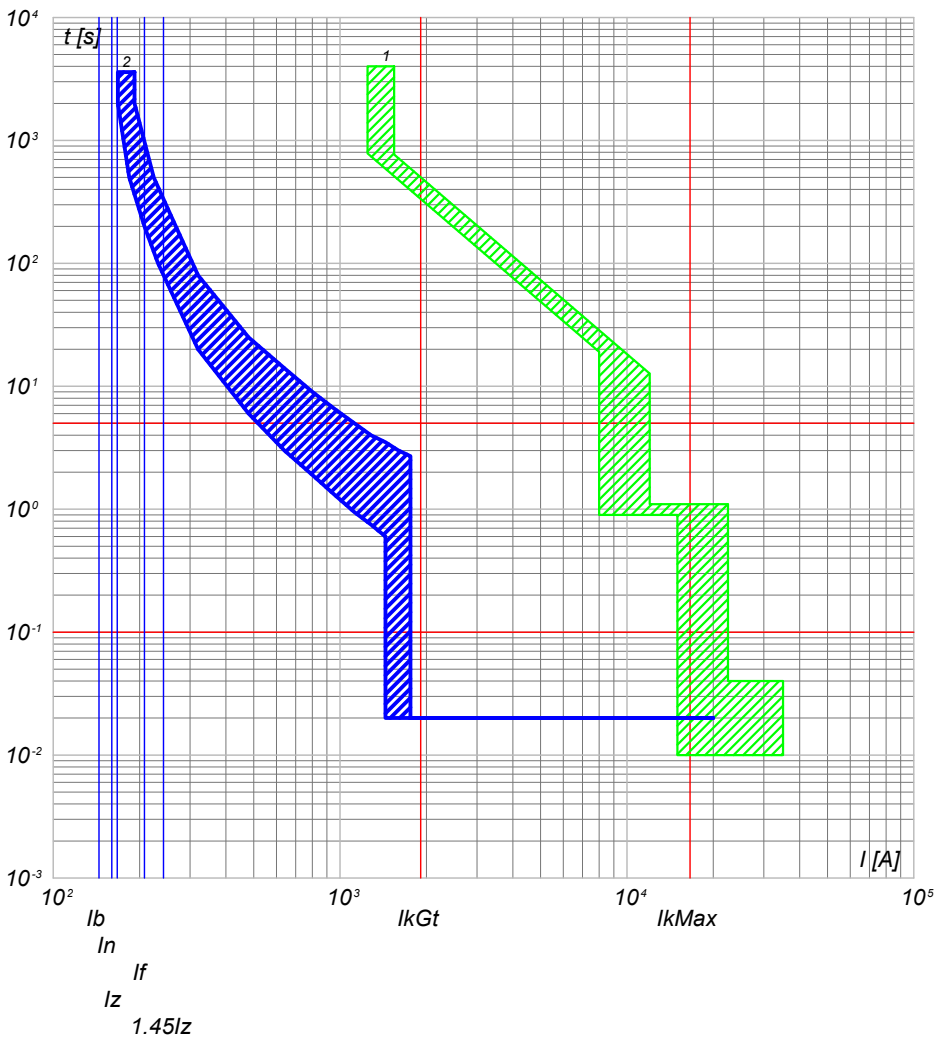
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

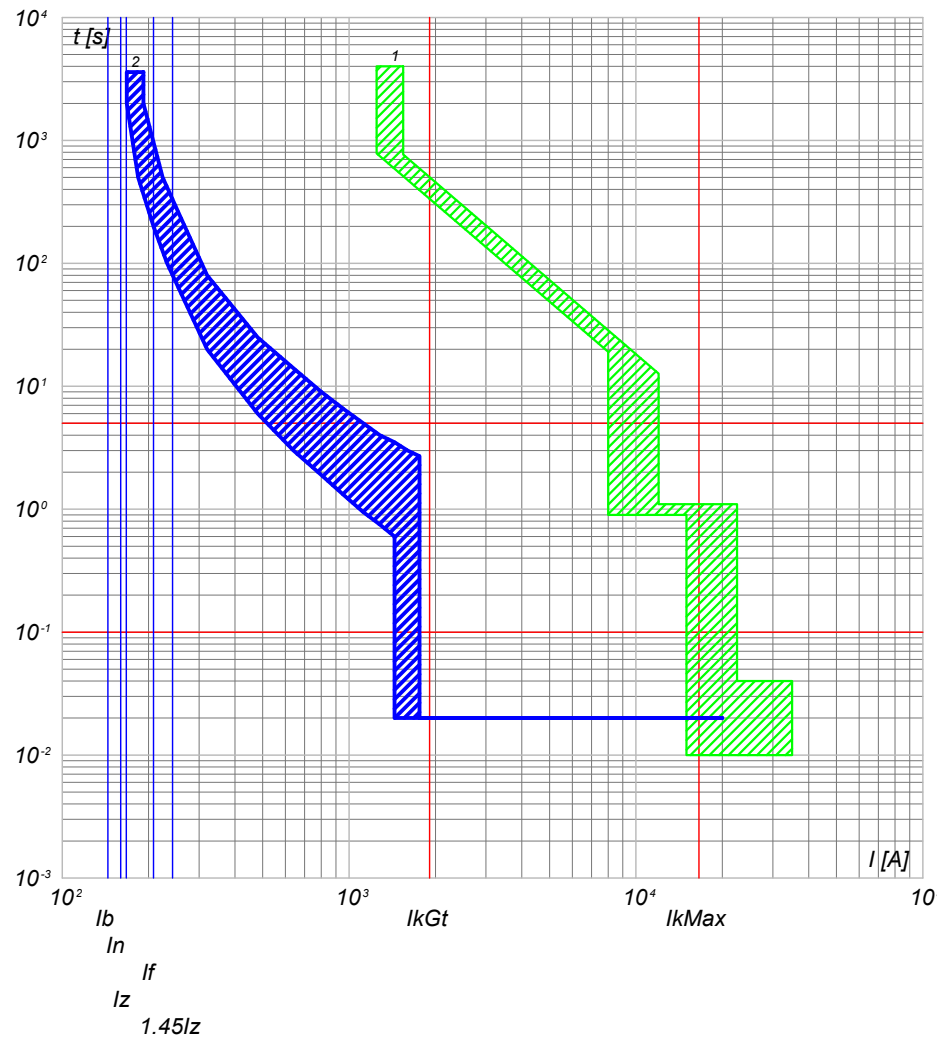
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur047117	FOLGHI SEGUE 117 118
PREFISSO QGBT SC2-3				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

DATA: 25/02/2022

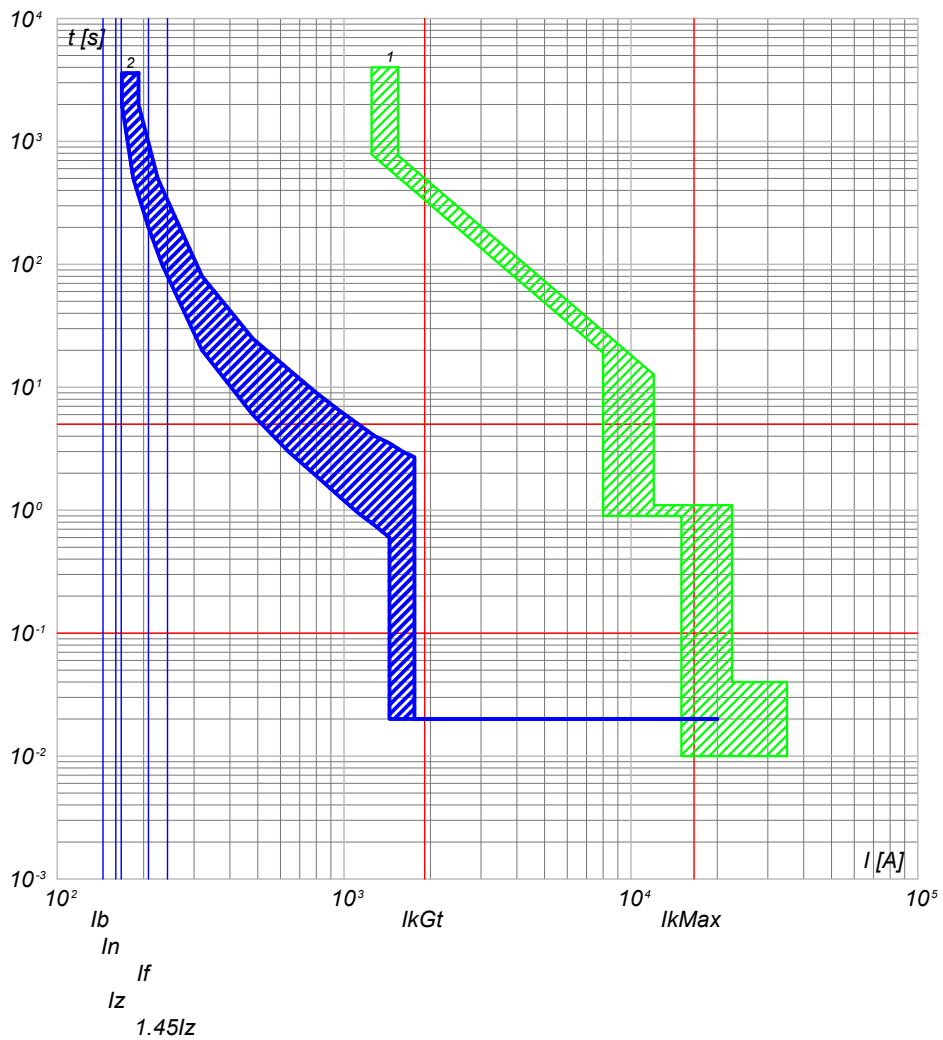
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE <b>QGBT_SC2-3</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur047118</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 118 119
PREFISSO <b>QGBT_SC2-3</b>					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

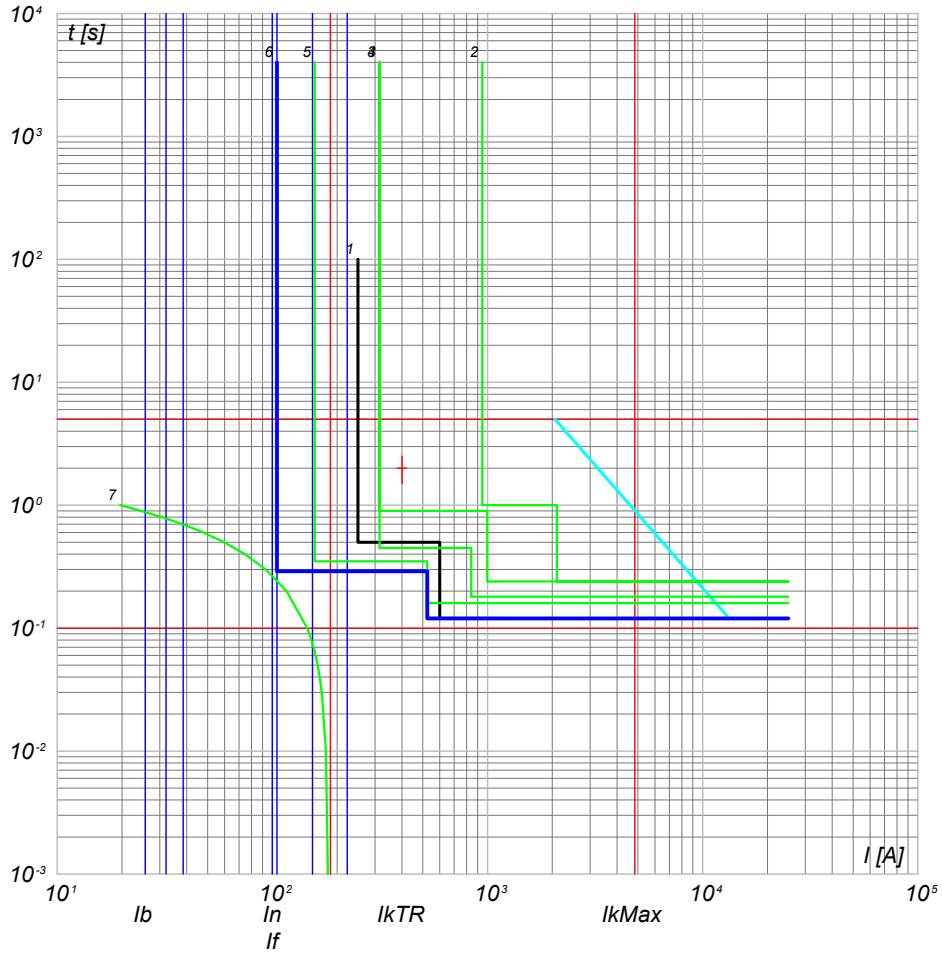
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC2-4 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4



- 7) TR1 - t ins. 6
- 6) QMT\_SC2-4 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC2-4		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur048119		FOGLIOLI SEGUE 119 120	
TITOLO		PREFISSO QMT SC2-4		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4						COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

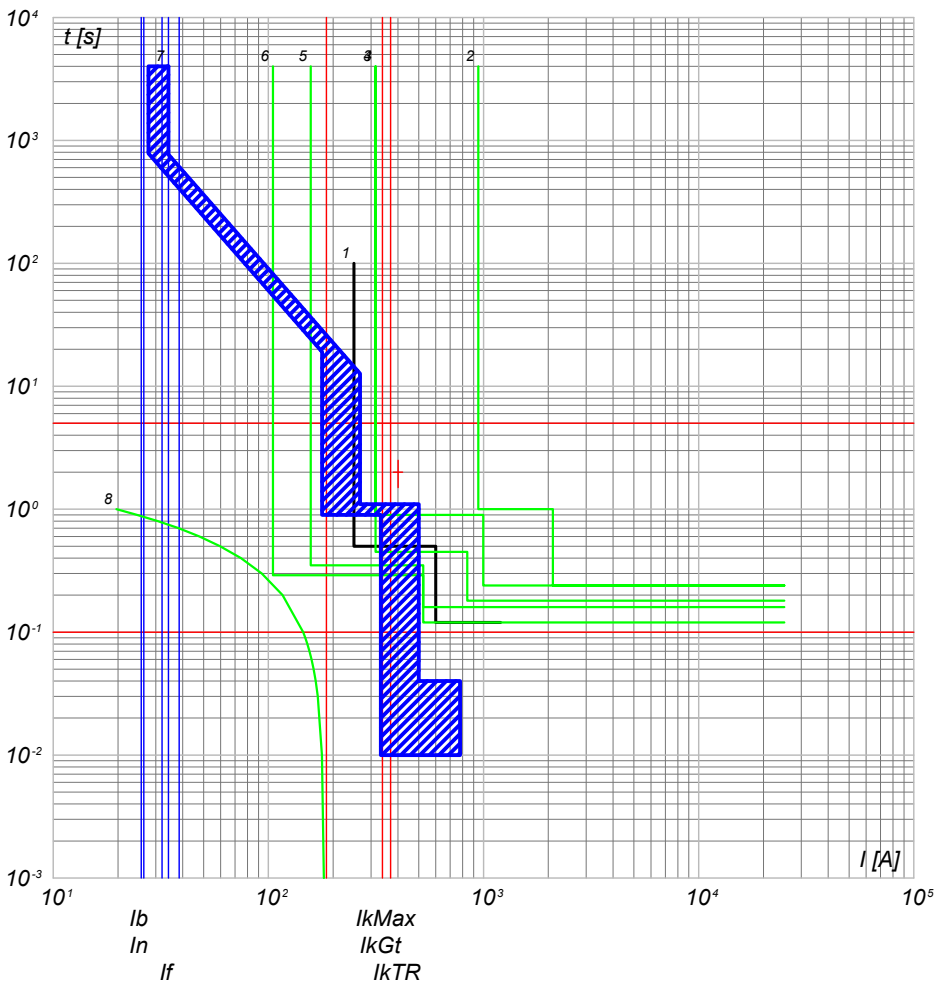
Progetto INTEGRA



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

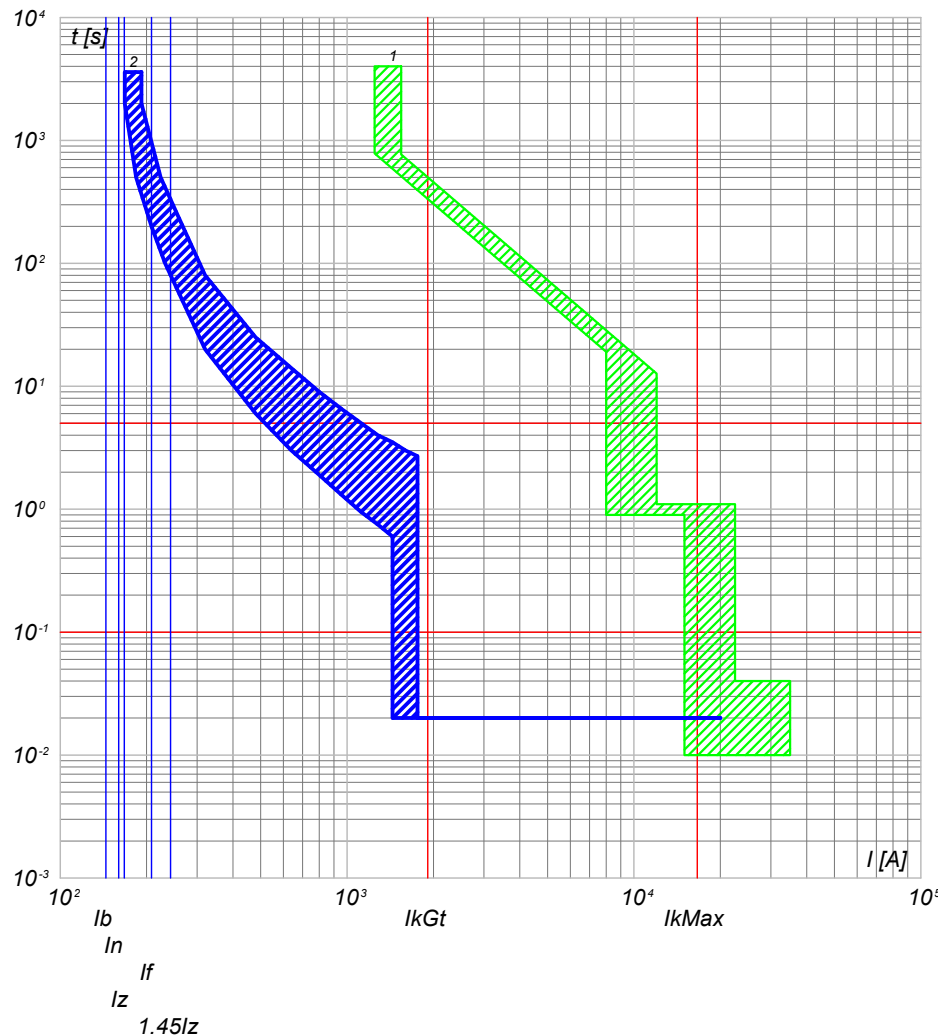
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-4 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4



- 8) TR1 - t ins, 6
- 7) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC2-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C2 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC2-4 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC2-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur049120	FOGLIOLI SEGUE 120 121
PREFISSO QGBT_SC2-4		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

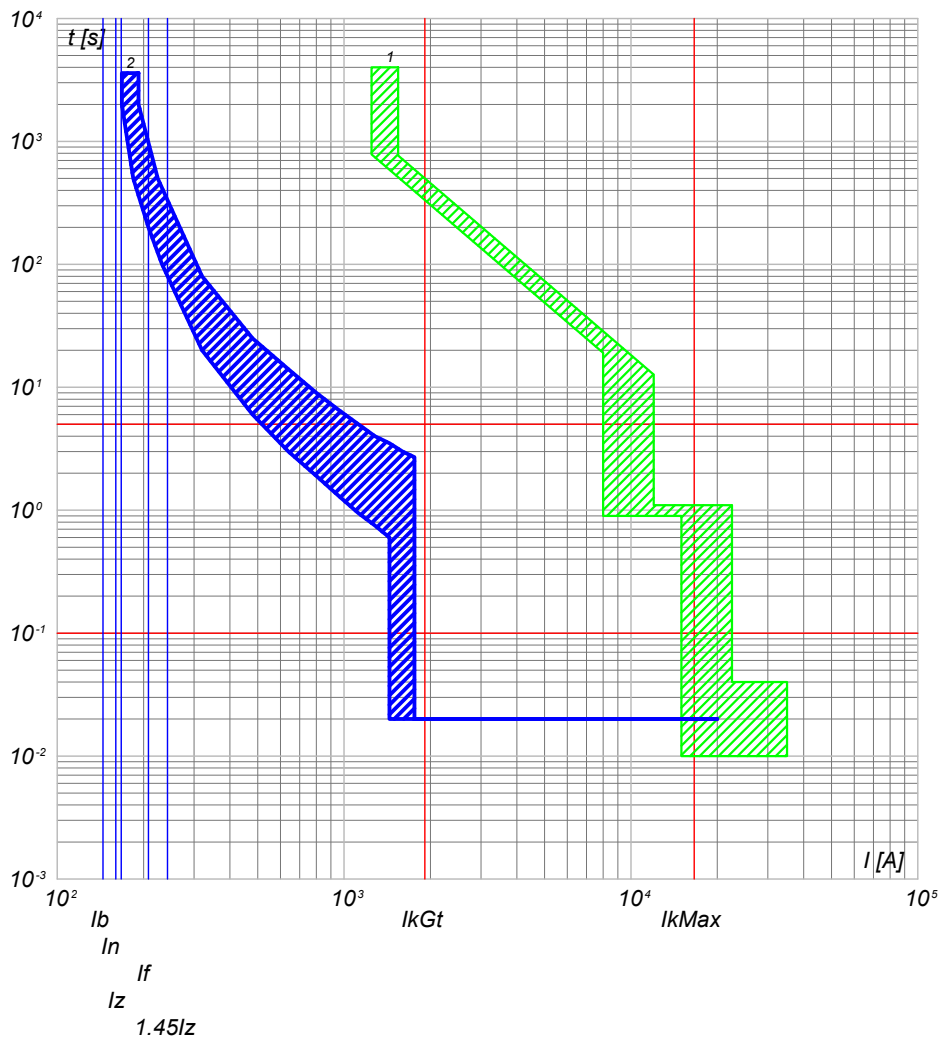
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

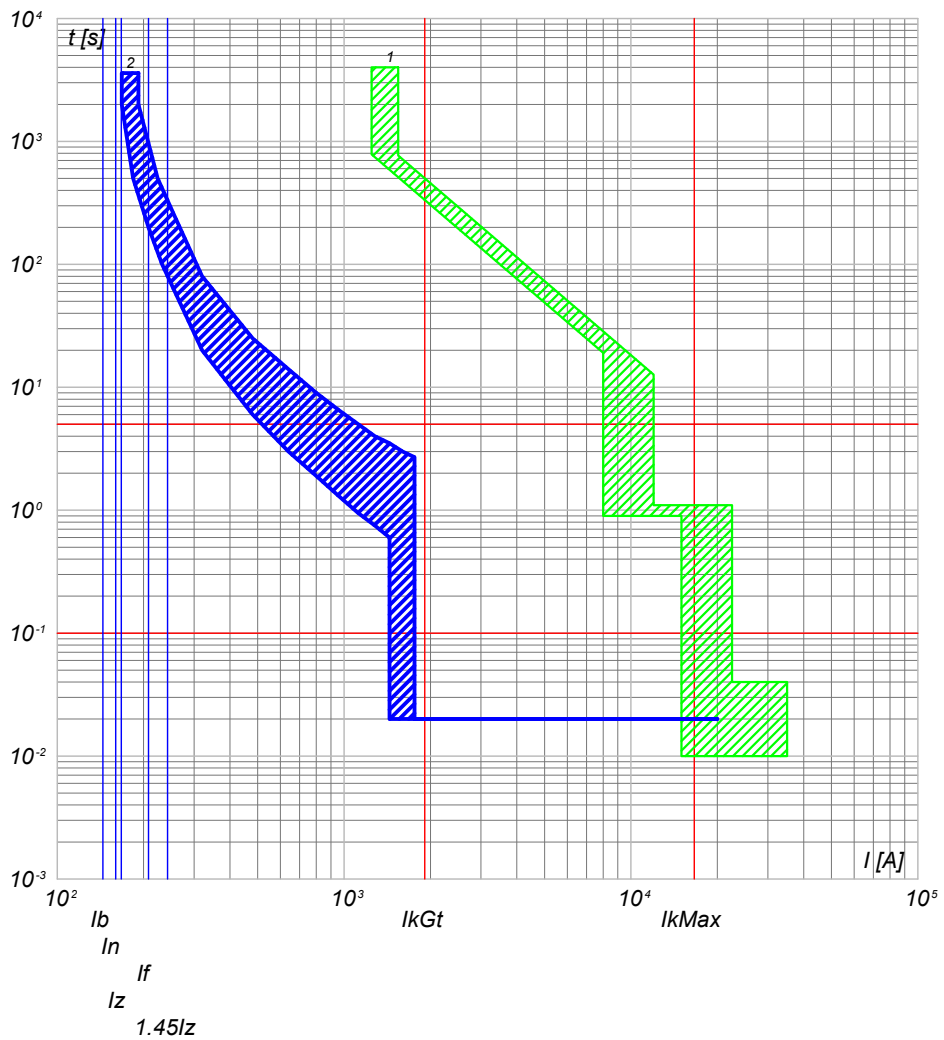
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-4 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC2-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-4 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC2-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur049121	FOGLIOLI SEGUE 121 122
PREFISSO QGBT SC2-4		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

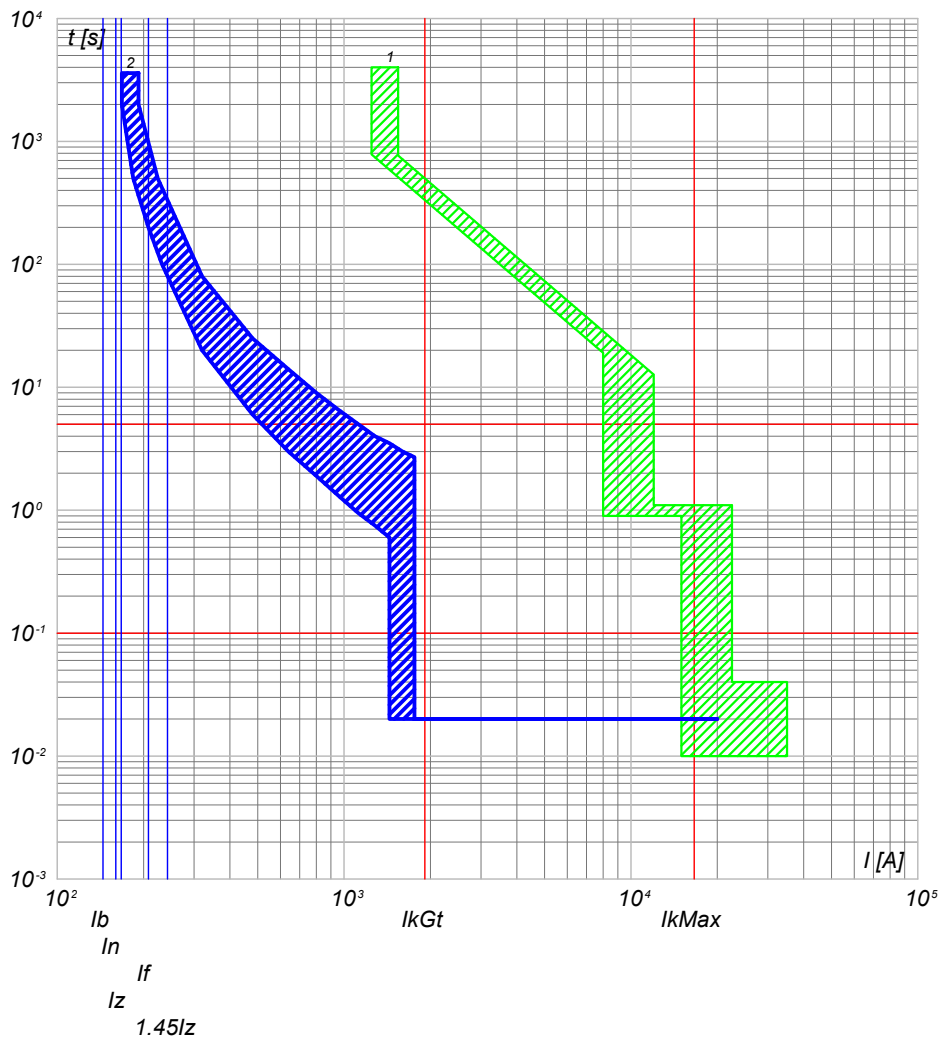
Sistema	Fasi	Tensione [V]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800

R<sub>terra</sub> [ohm]

2

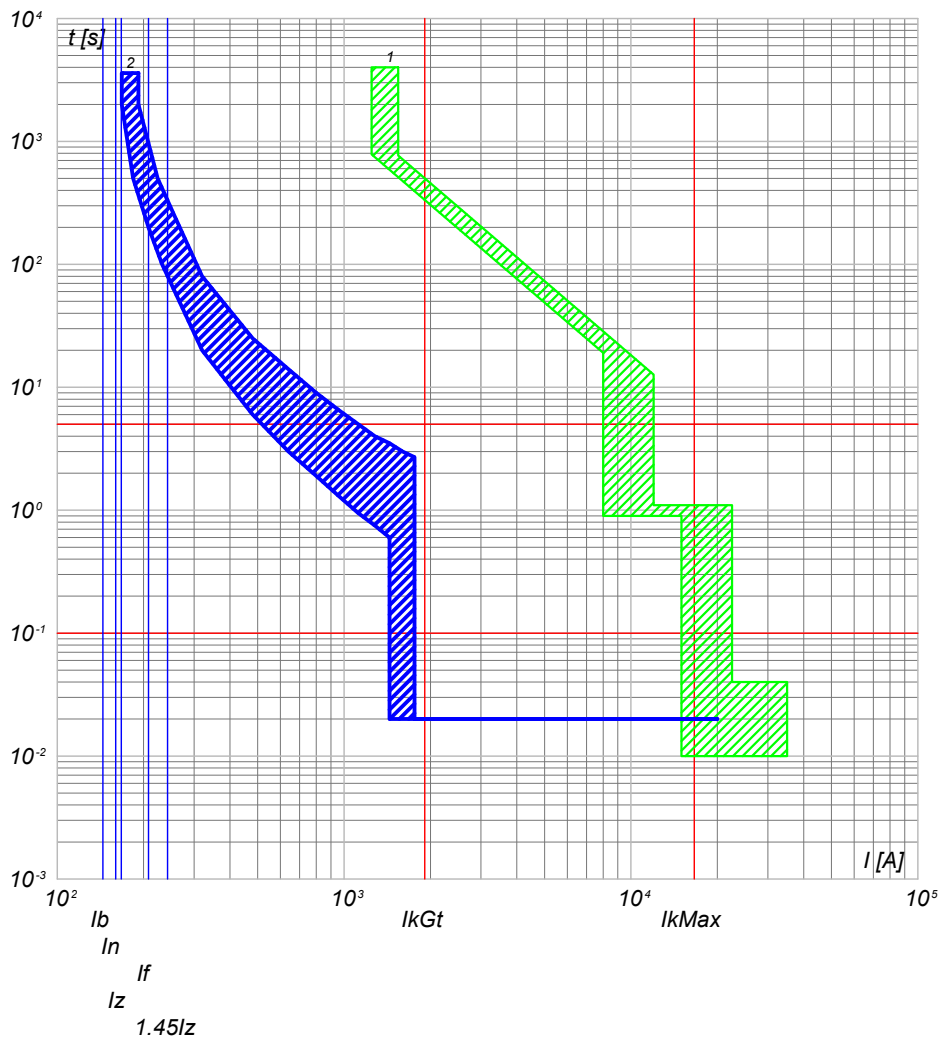
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-4 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC2-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-4 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC2-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT\_SC2-4

PREFISSO QGBT\_SC2-4

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur049122	FOGLIOLI SEGUE	122	123
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

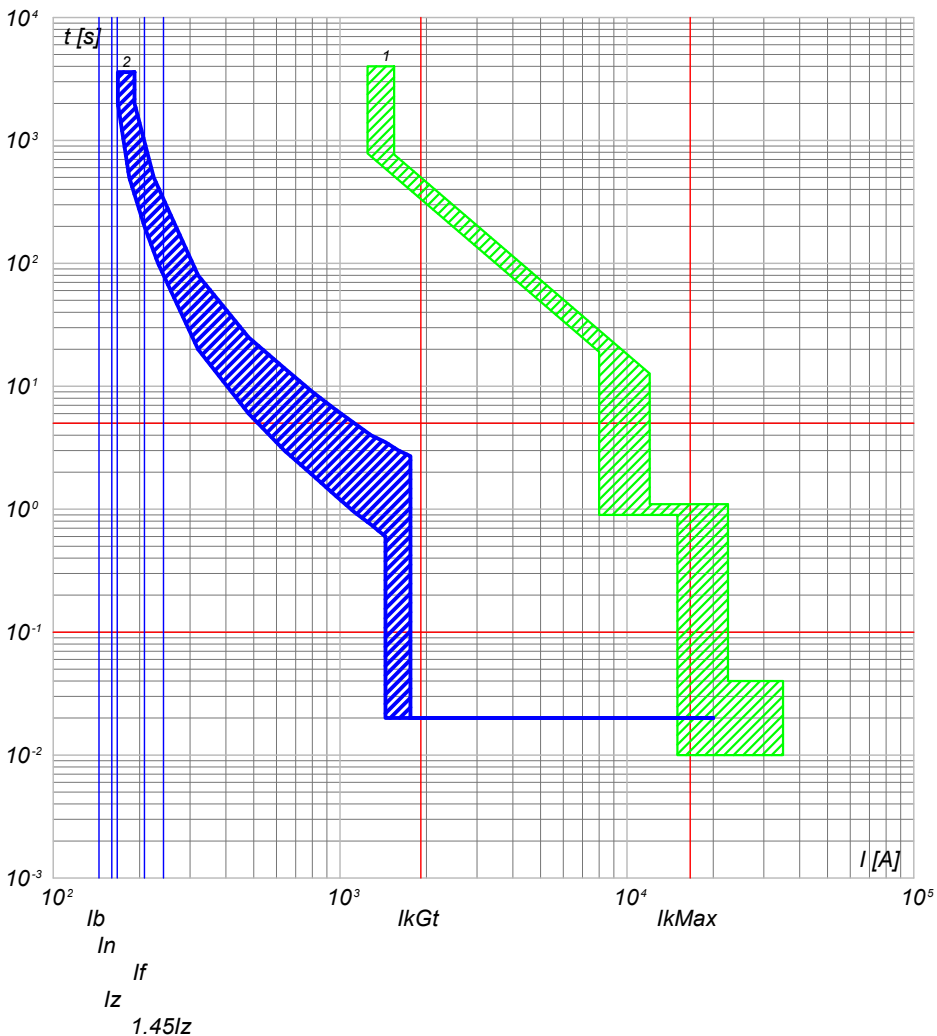
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

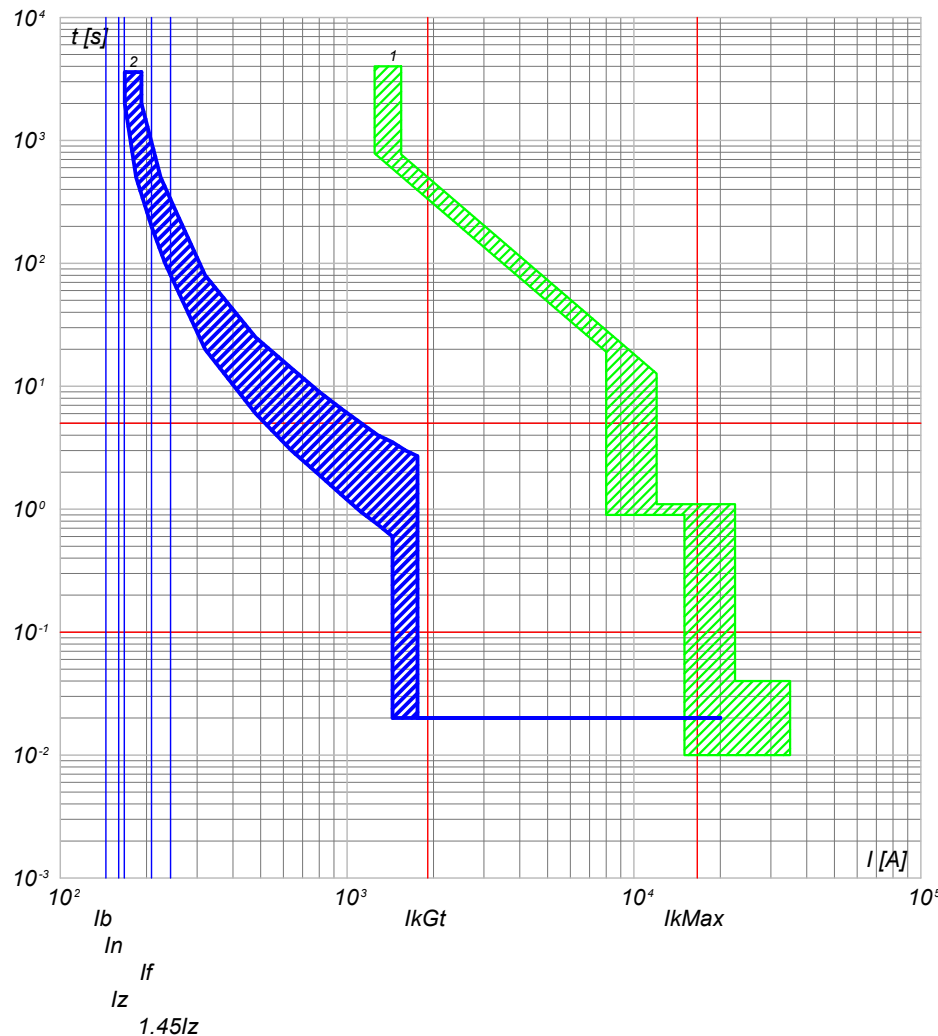
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-4 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC2-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-4 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC2-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

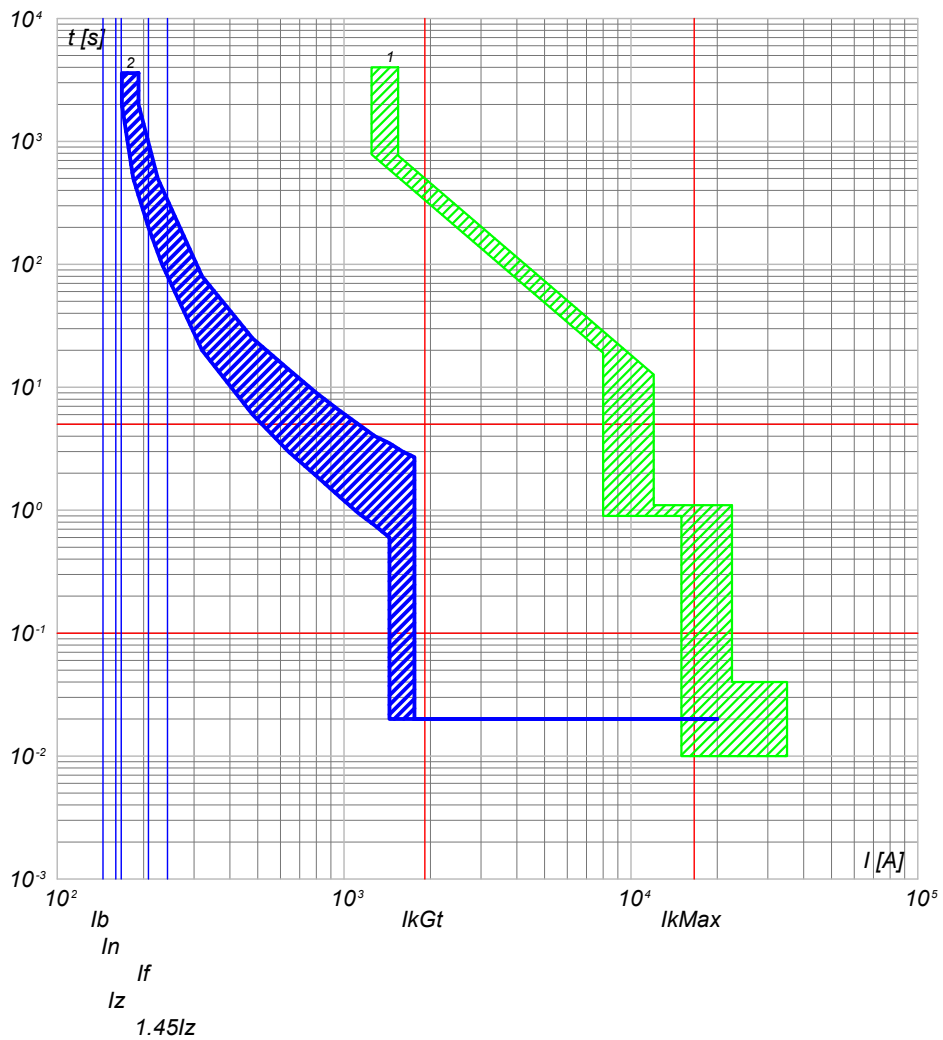
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur049123	FOLG/101 SEQUE 123 124
PREFISSO QGBT SC2-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-4 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC2-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		QGBT_SC2-4		TITO s.r.l.		cur049124		124		125	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		PREFISSO		via Vittori, 20		DISEGNO		CONTR.		APPR.	
		QGBT_SC2-4		48018 Faenza (RA)		COMMESSA				NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

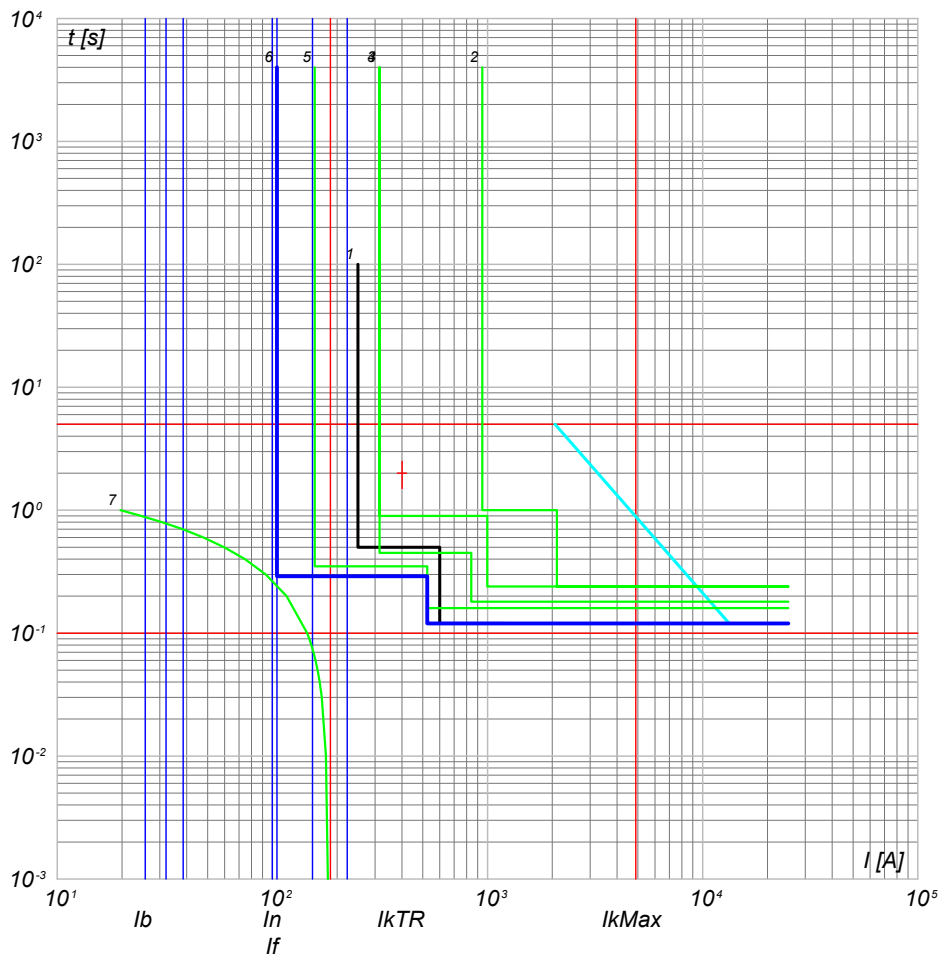
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC2-5 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5



- 7) TR1 - t ins. 8
- 6) QMT\_SC2-5 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE <b>QMT_SC2-5</b>  PREFISSO <b>QMT_SC2-5</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur050125</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 125 / 126
--	--	--	---	---	---------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

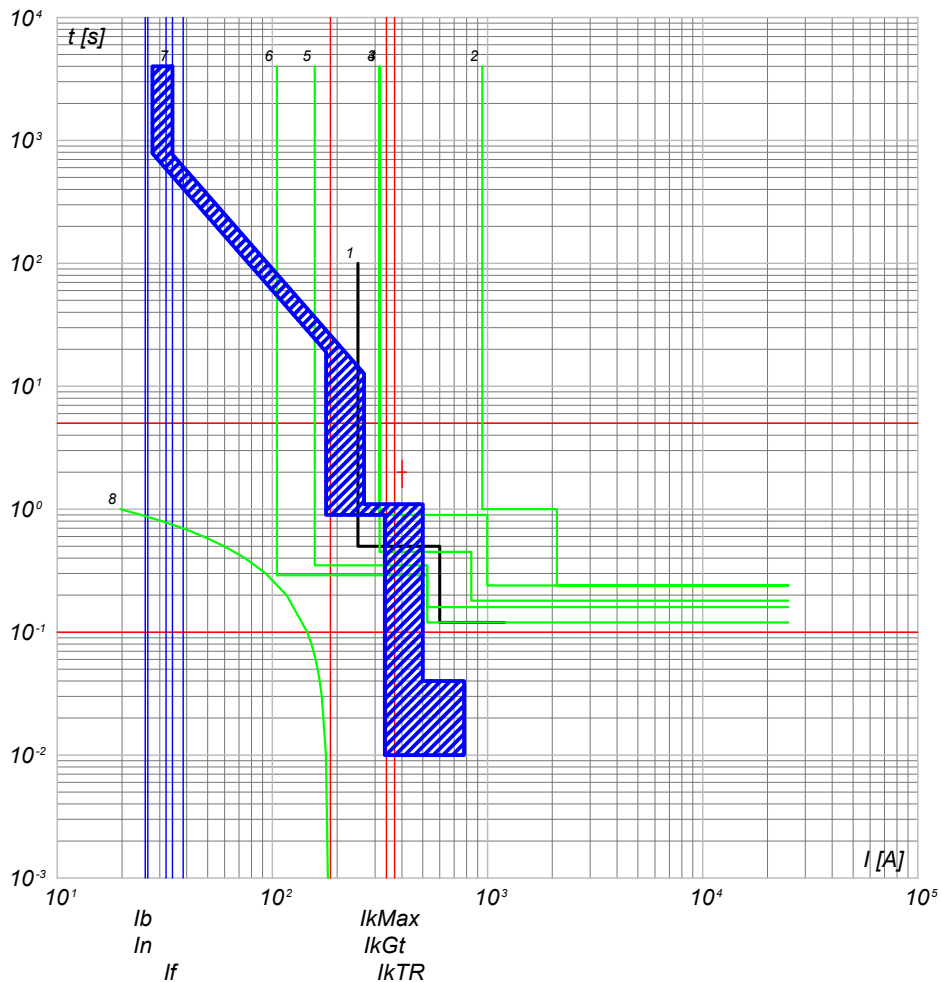
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

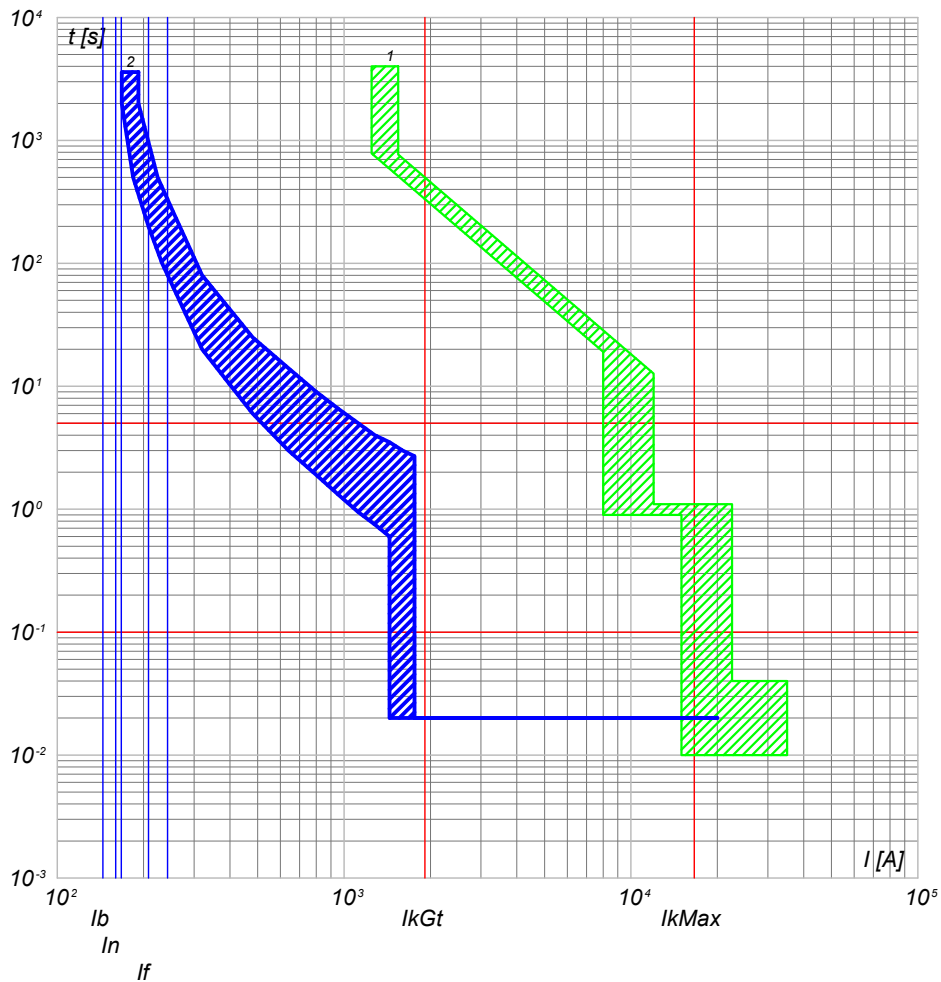
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-5 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5



- 8) TR1 - t ins
- 7) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC2-5 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C2 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC2-5 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC2-5 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur051126	FOGLIOLI SEGUE 126 127
PREFISSO QGBT_SC2-5				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

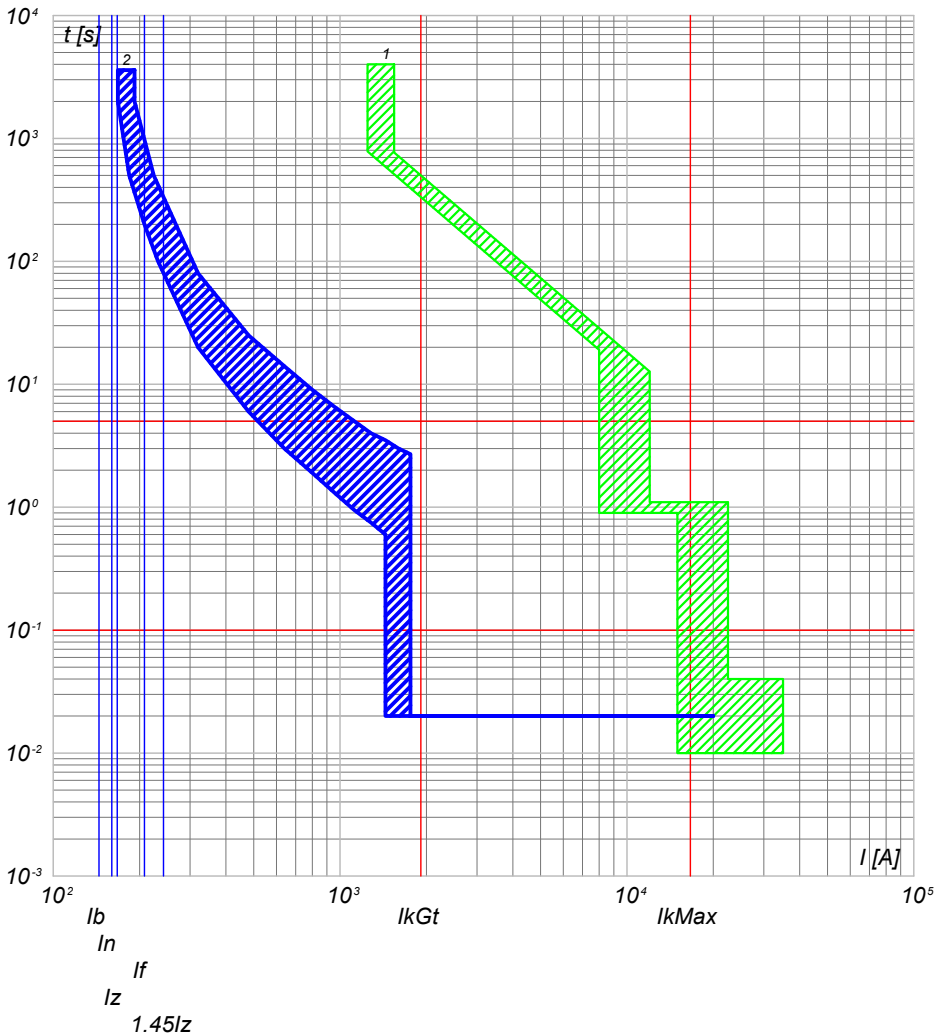
Sistema	Fasi	Tensione [V]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800

R<sub>terra</sub> [ohm]

2

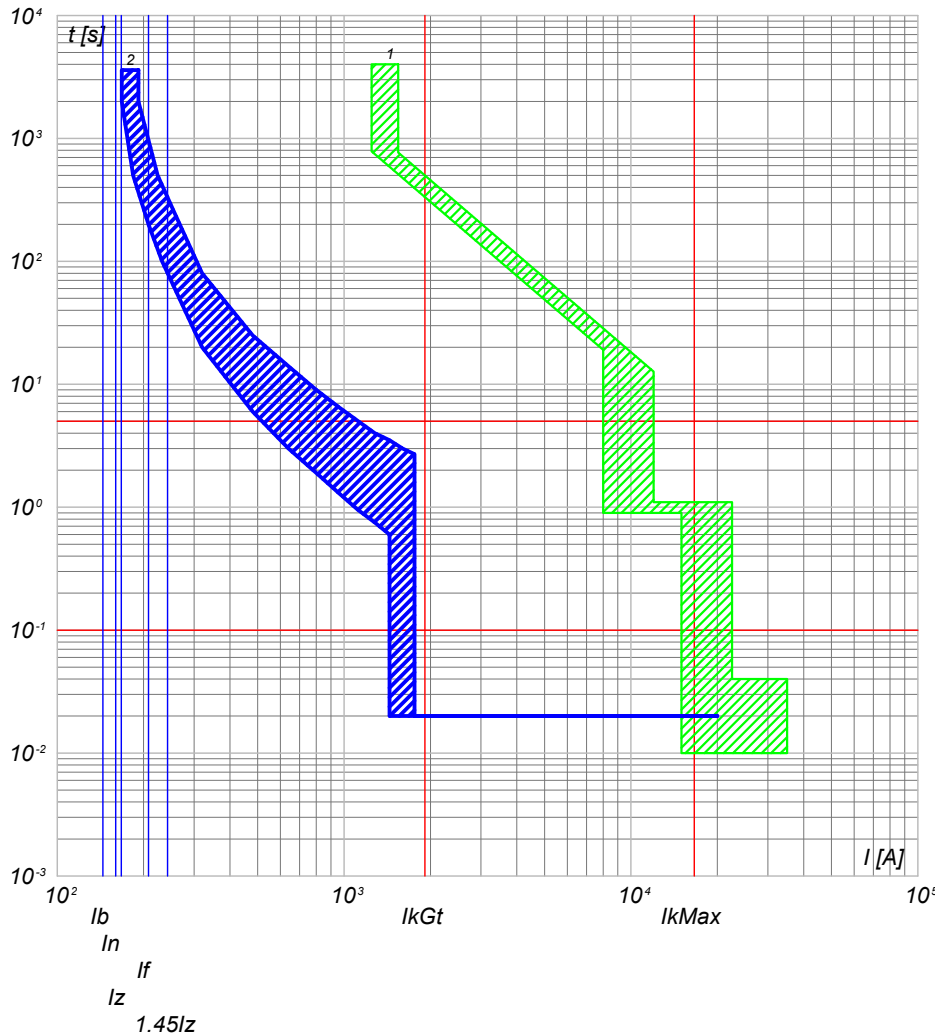
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-5 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC2-5 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-5 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC2-5 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5

CODICE QGBT\_SC2-5

PREFISSO QGBT SC2-5

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur051127	FOLGLOI SEGUE	127	128
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

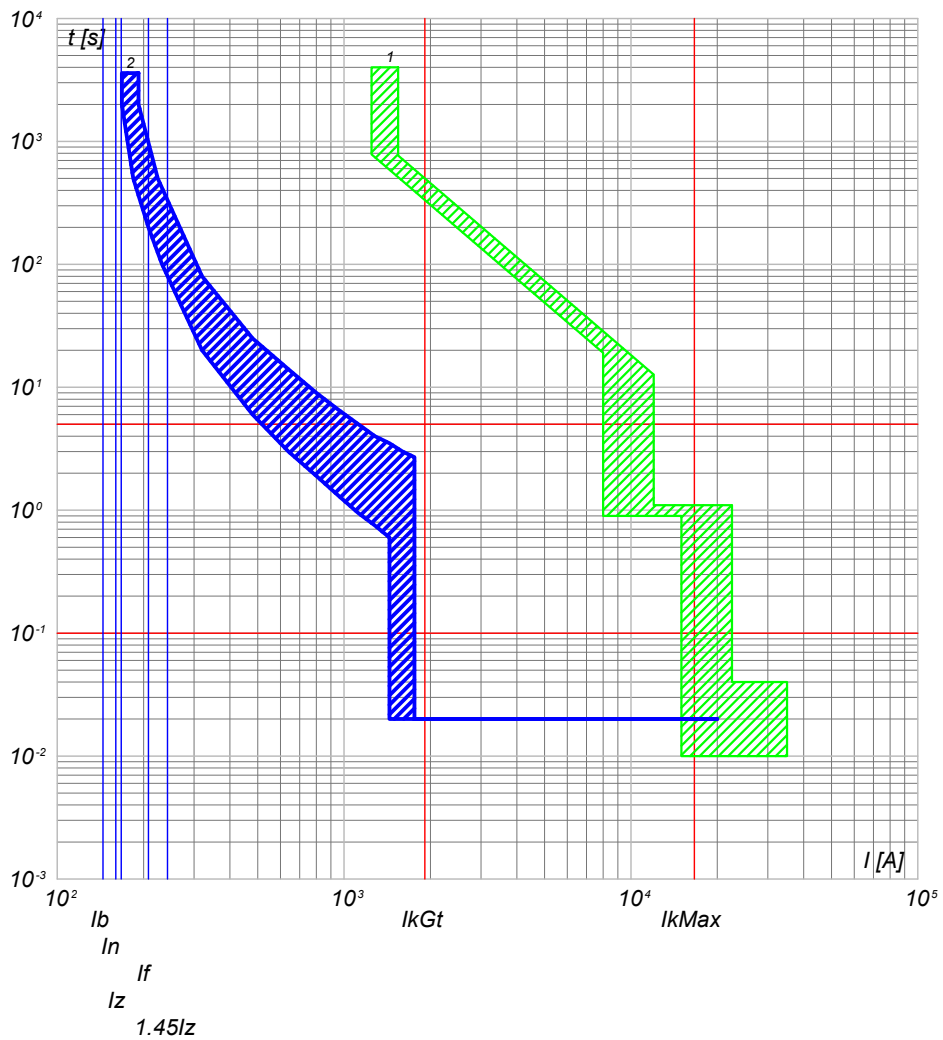
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

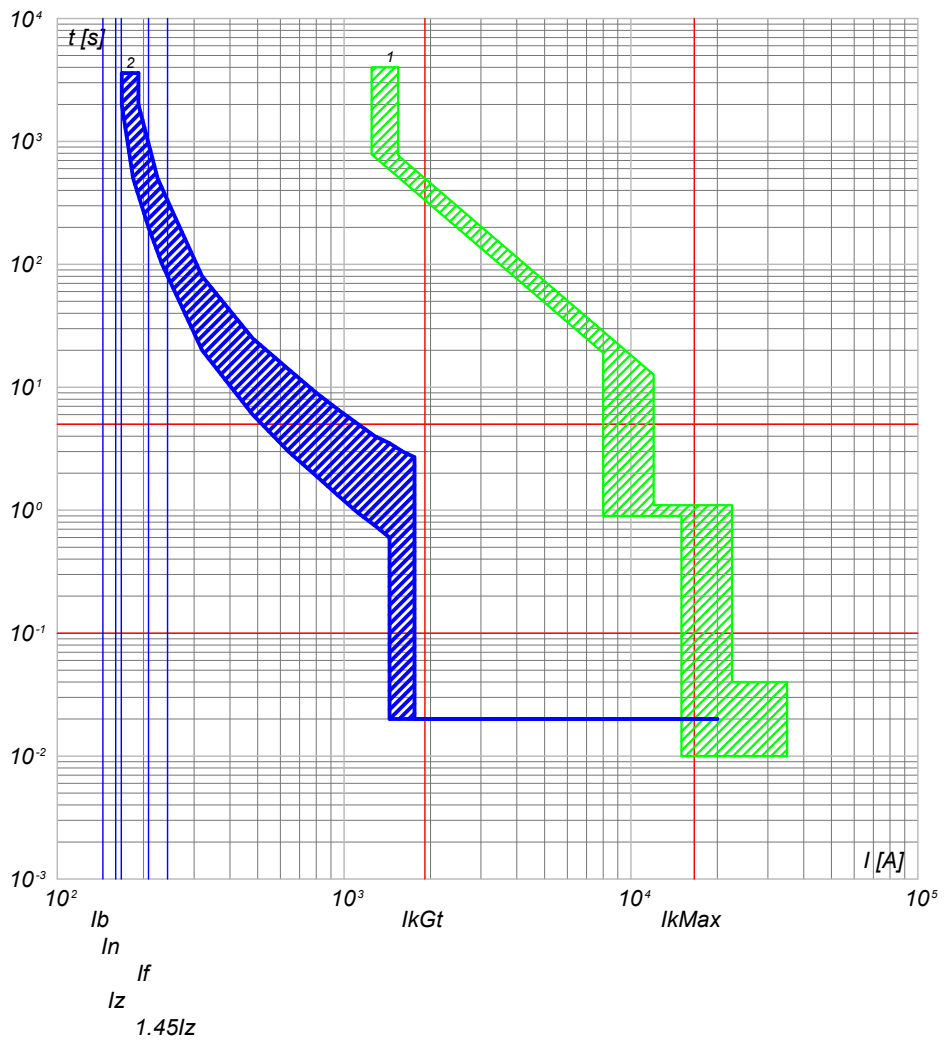
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-5 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC2-5 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-5 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC2-5 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur051128	FOGLIOLI SEGUE 128 129
PREFISSO QGBT SC2-5		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

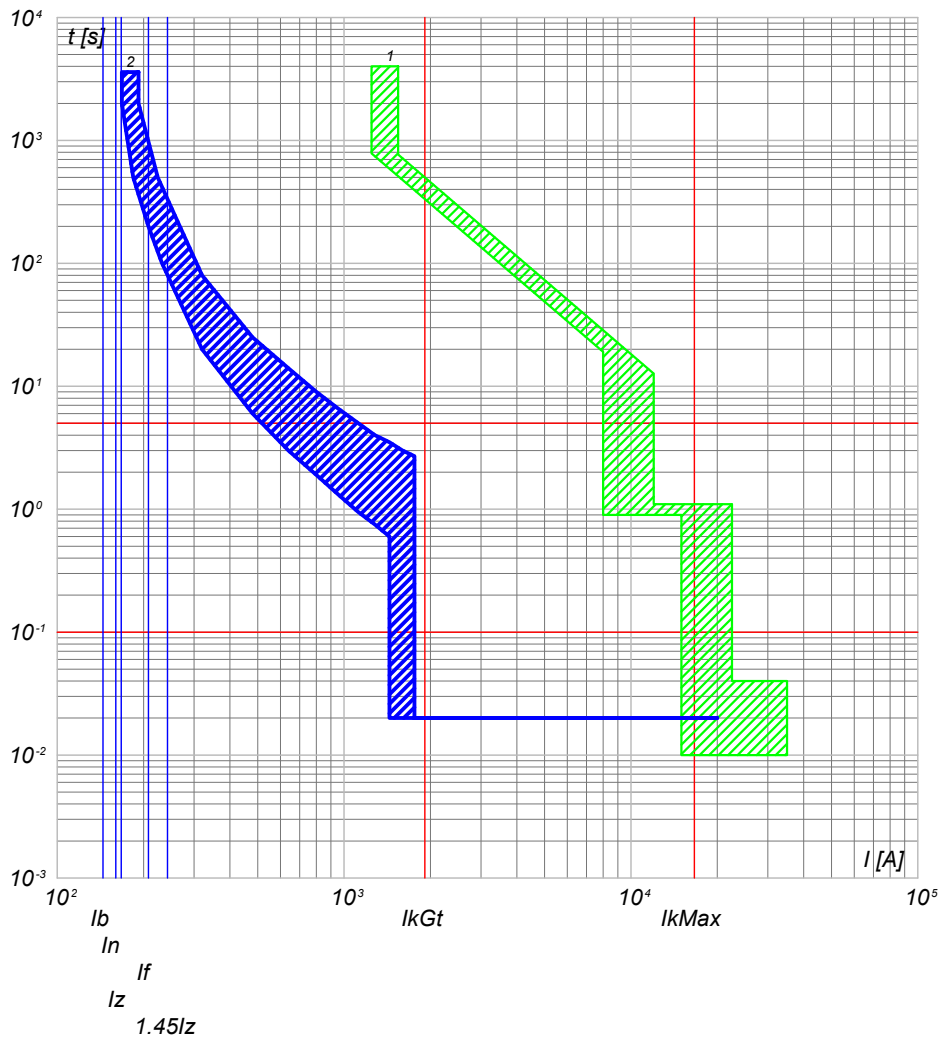
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

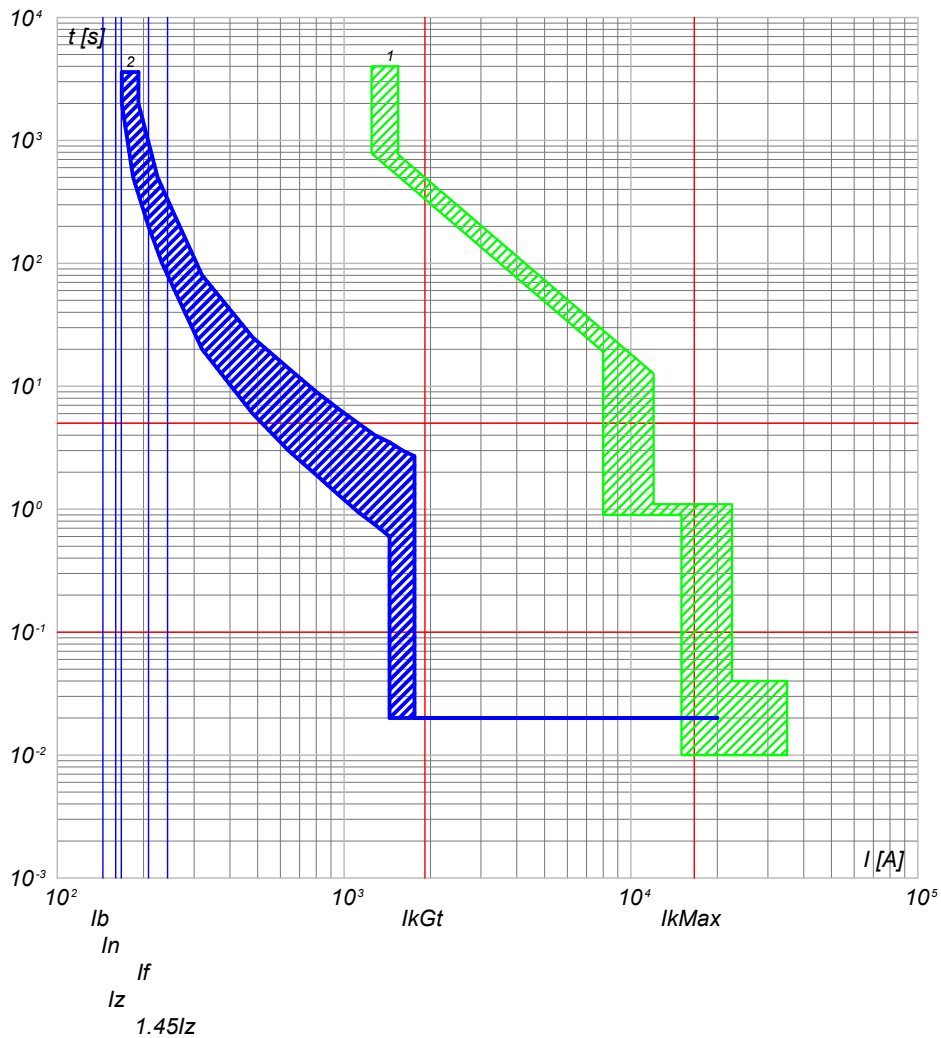
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-5 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC2-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-5 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC2-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5

CODICE QGBT\_SC2-5

PREFISSO QGBT SC2-5

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur051129	FOGLIOLI SEGUE	129	130
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

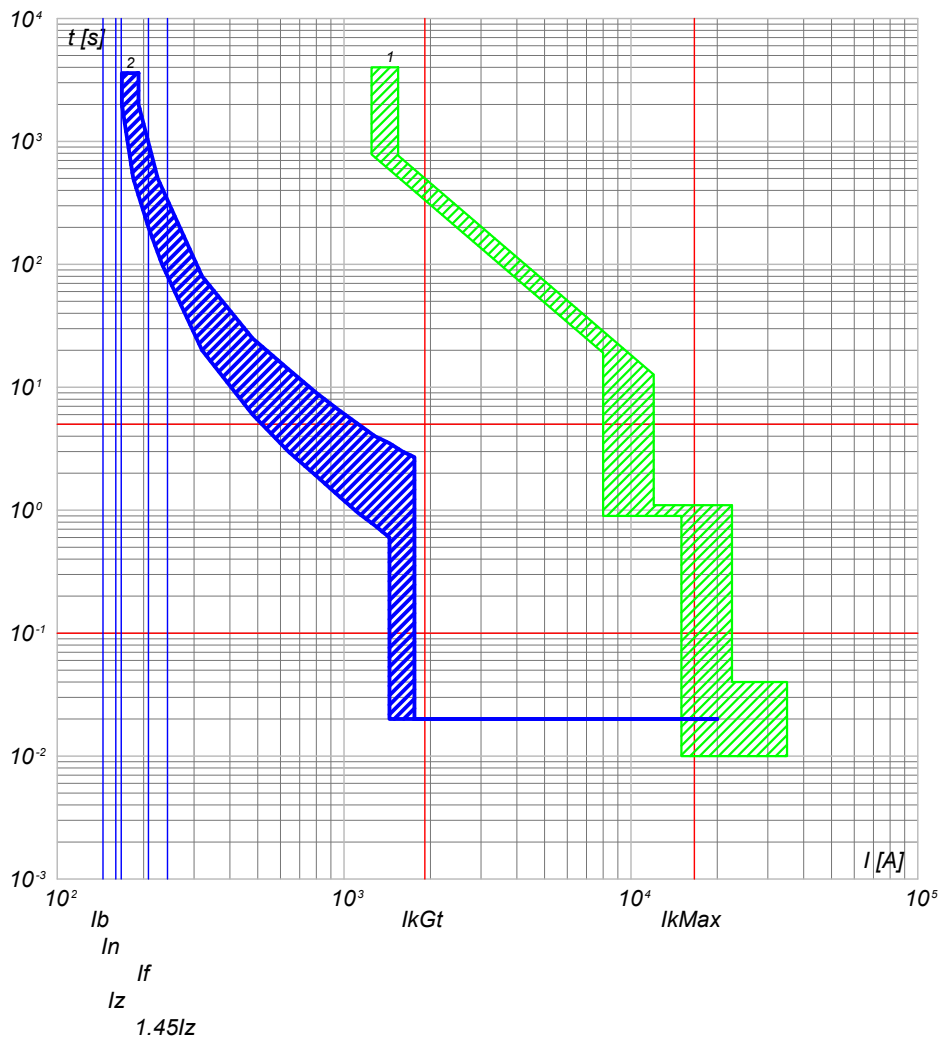
8



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-5 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC2-5 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE <b>QGBT_SC2-5</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur051130</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 130 131
PREFISSO <b>QGBT_SC2-5</b>					



25/02/2022  
DATA:

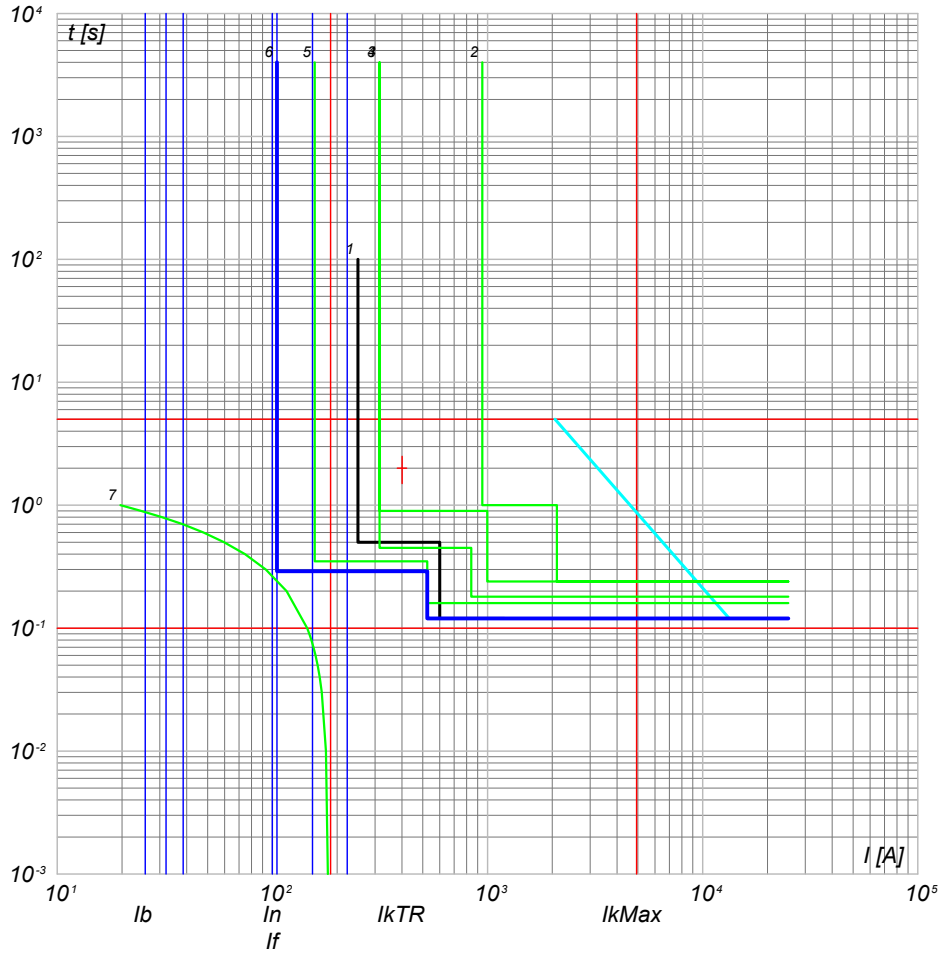
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC2-6 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-6



- 7) TR1 - t ins. 10
- 6) QMT\_SC2-6 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE <b>QMT_SC2-6</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur052131</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 131 132
		PREFISSO <b>QMT SC2-6</b>			

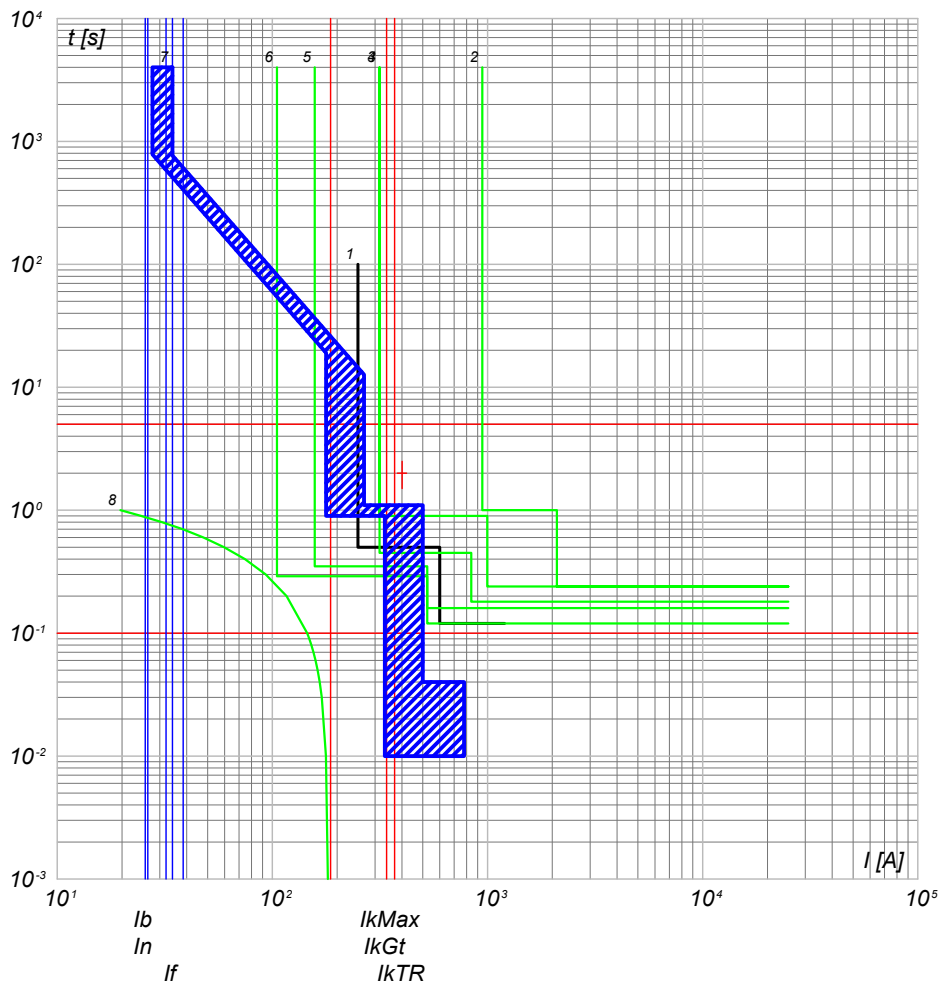
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

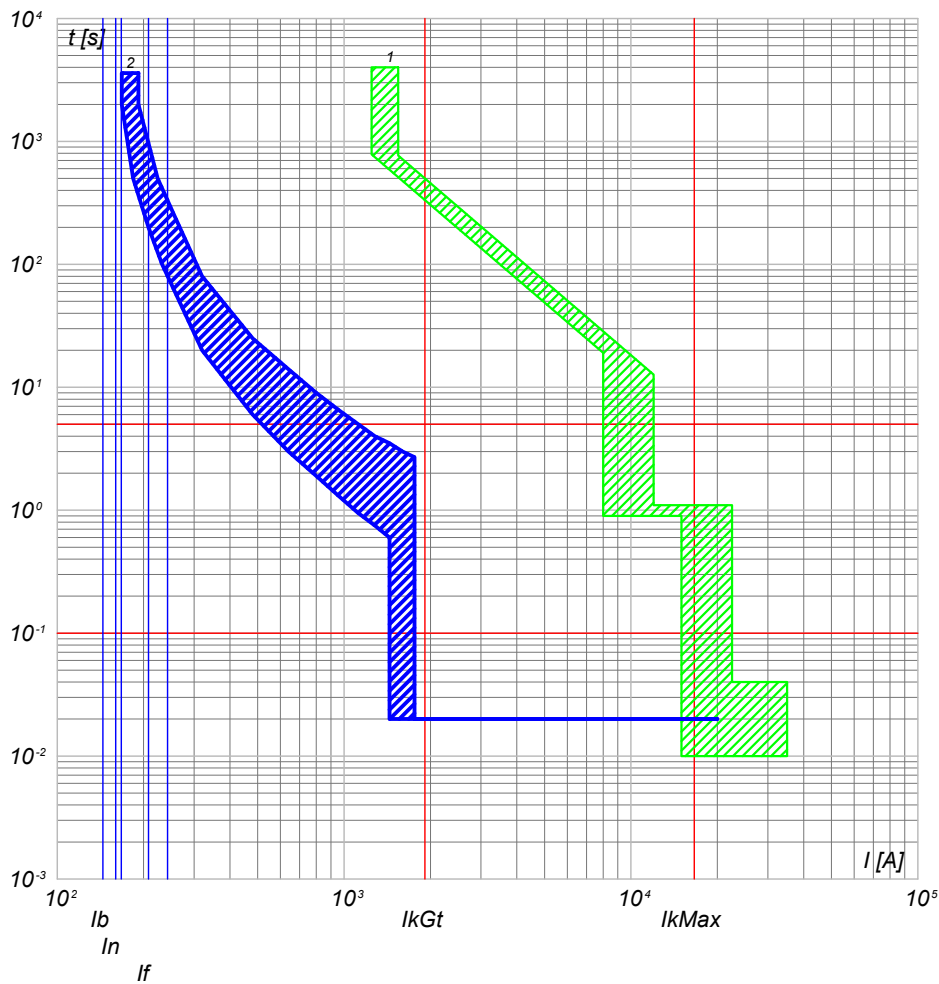
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-6 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6



- 8) TR1 - t ins, 10<sup>4</sup> s
- 7) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC2-6 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C2 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC2-6 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC2-6 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur053132	FOGLIOLI SEGUE 132 133
PREFISSO QGBT_SC2-6		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

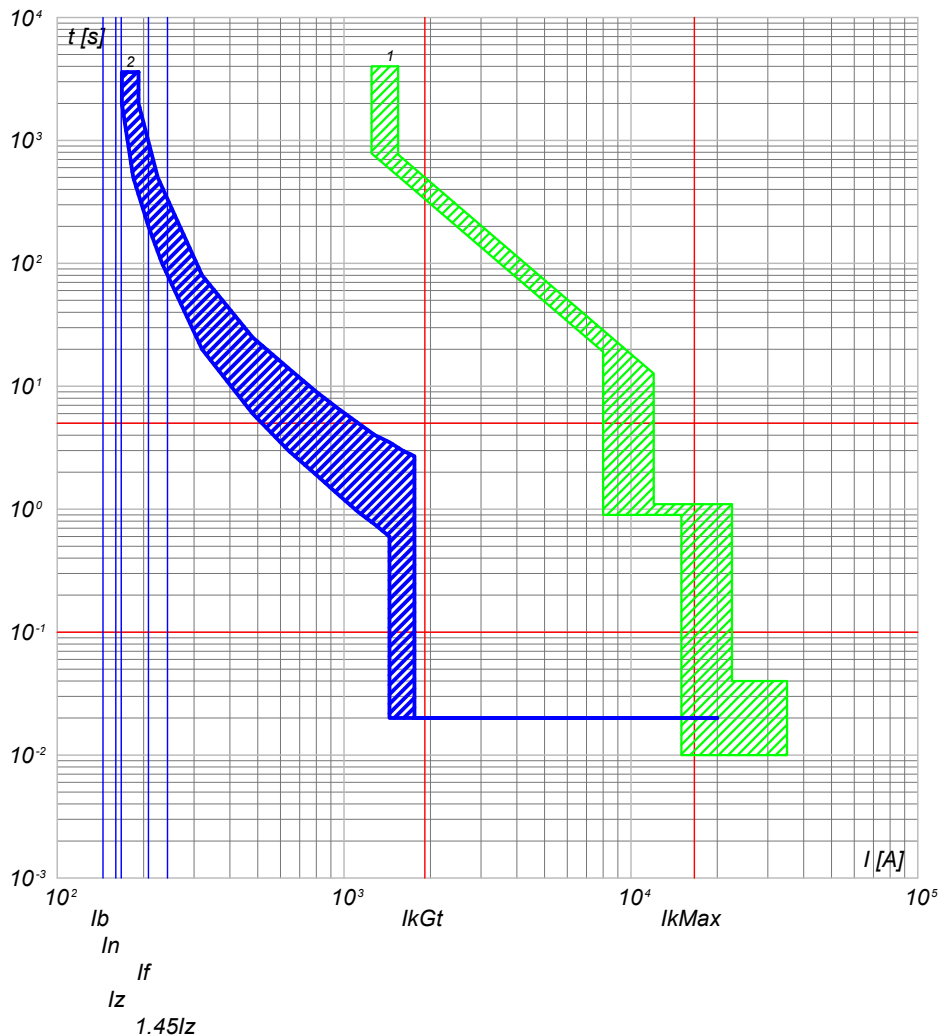
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

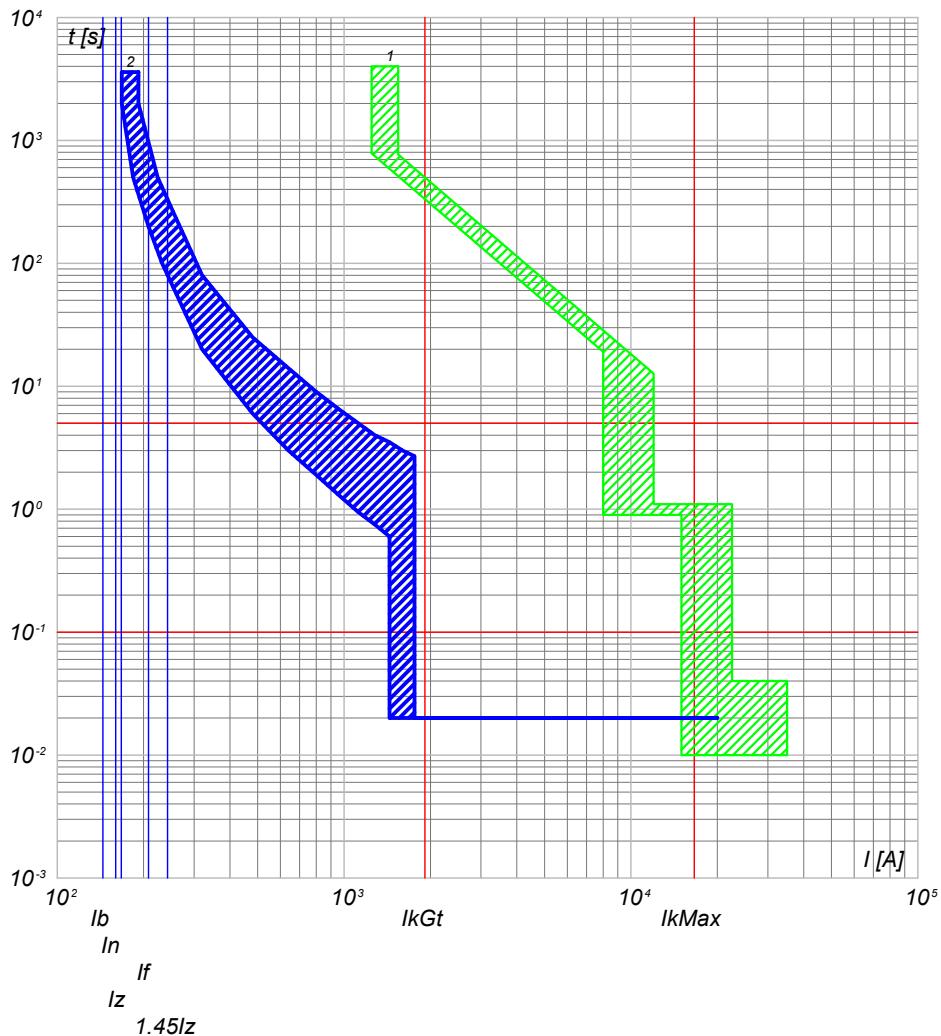
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-6 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC2-6 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-6 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC2-6 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur053133	FOLG/101 SEQUE 133 134
PREFISSO QGBT SC2-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

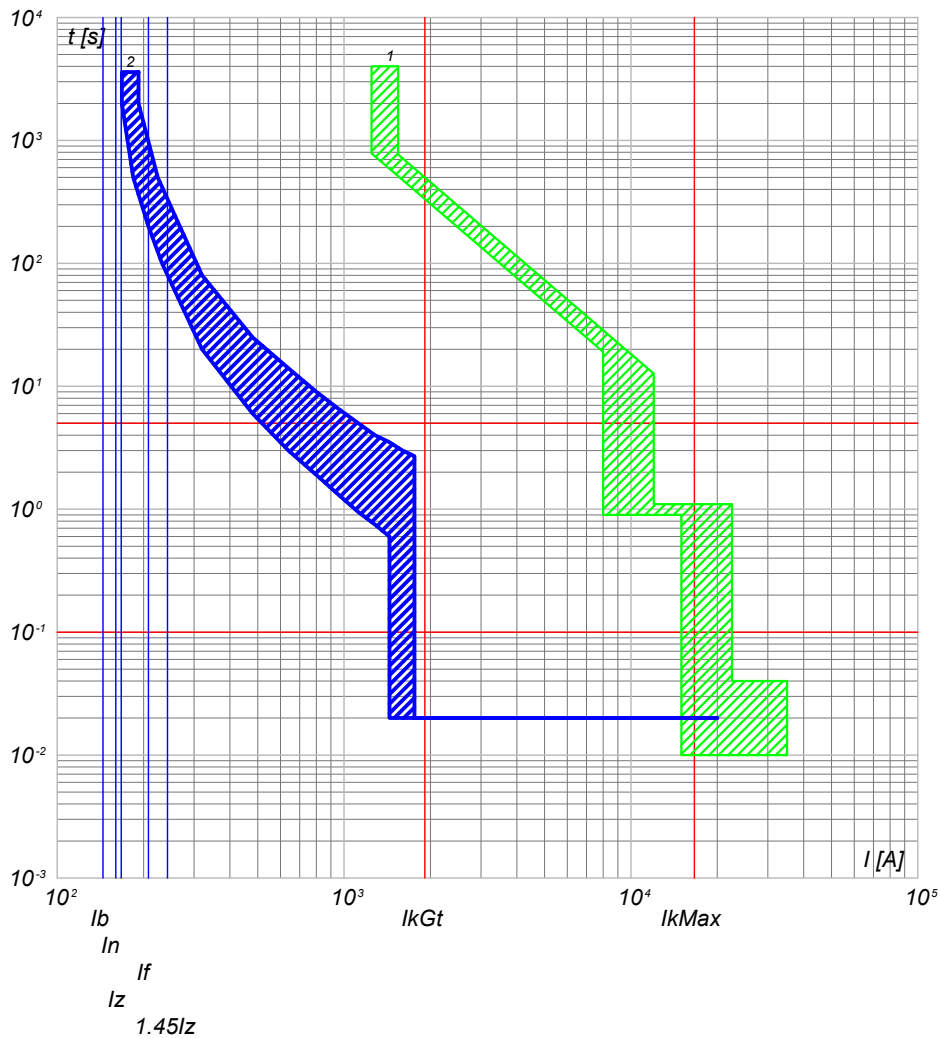
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

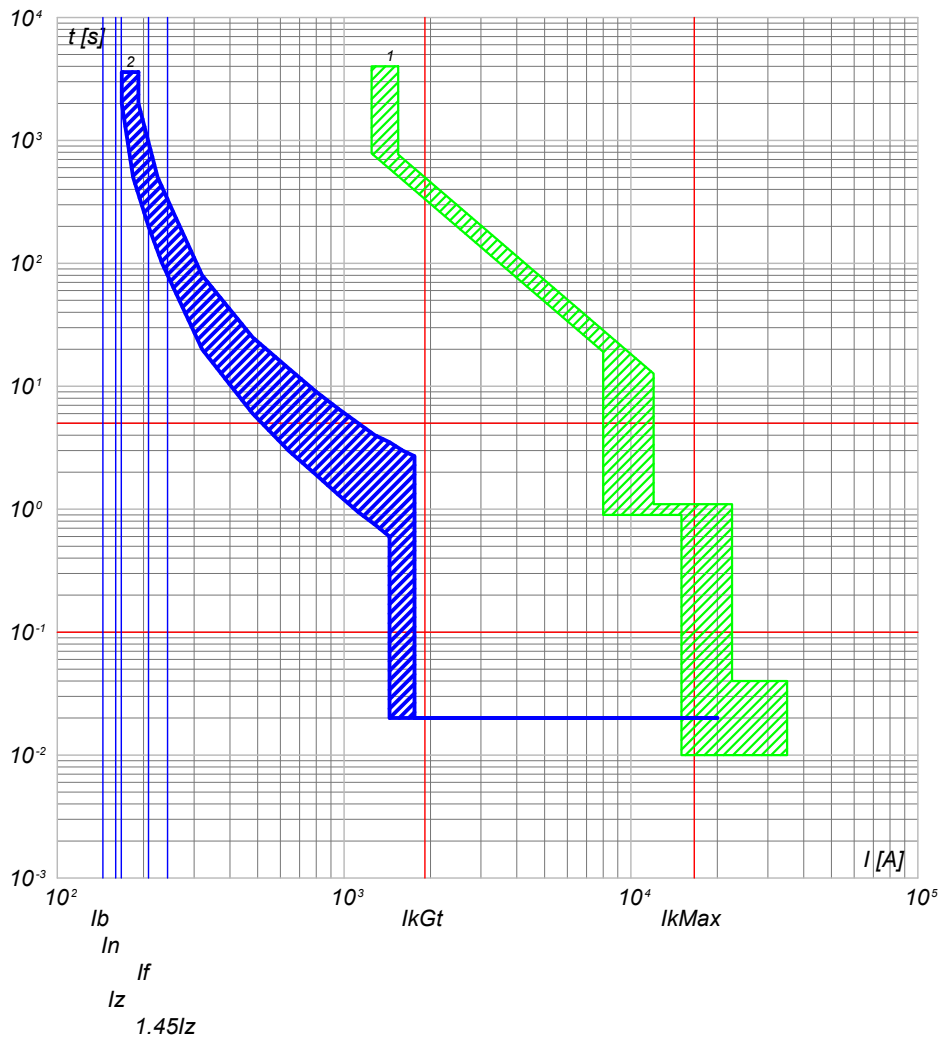
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-6 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC2-6 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-6 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC2-6 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur053134	FOLG/1 134	SEGUE 135
PREFISSO QGBT_SC2-6			DISEGNO		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

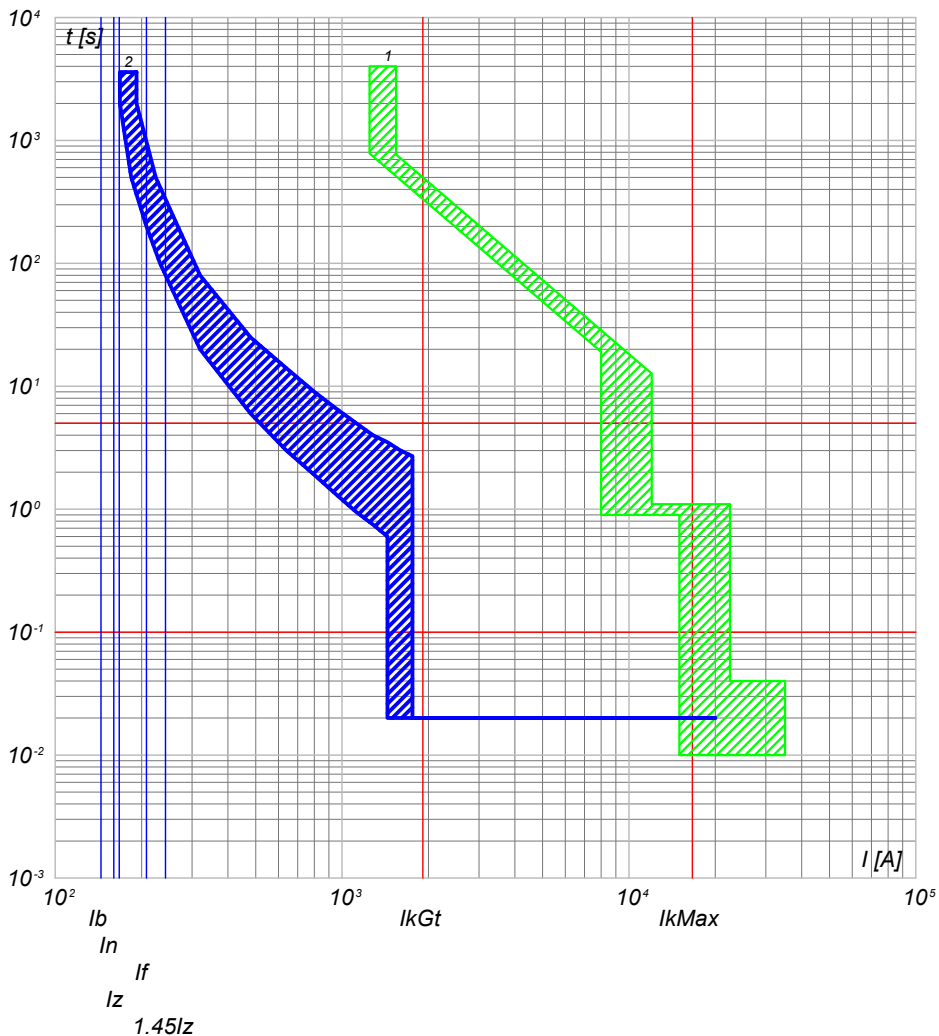
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

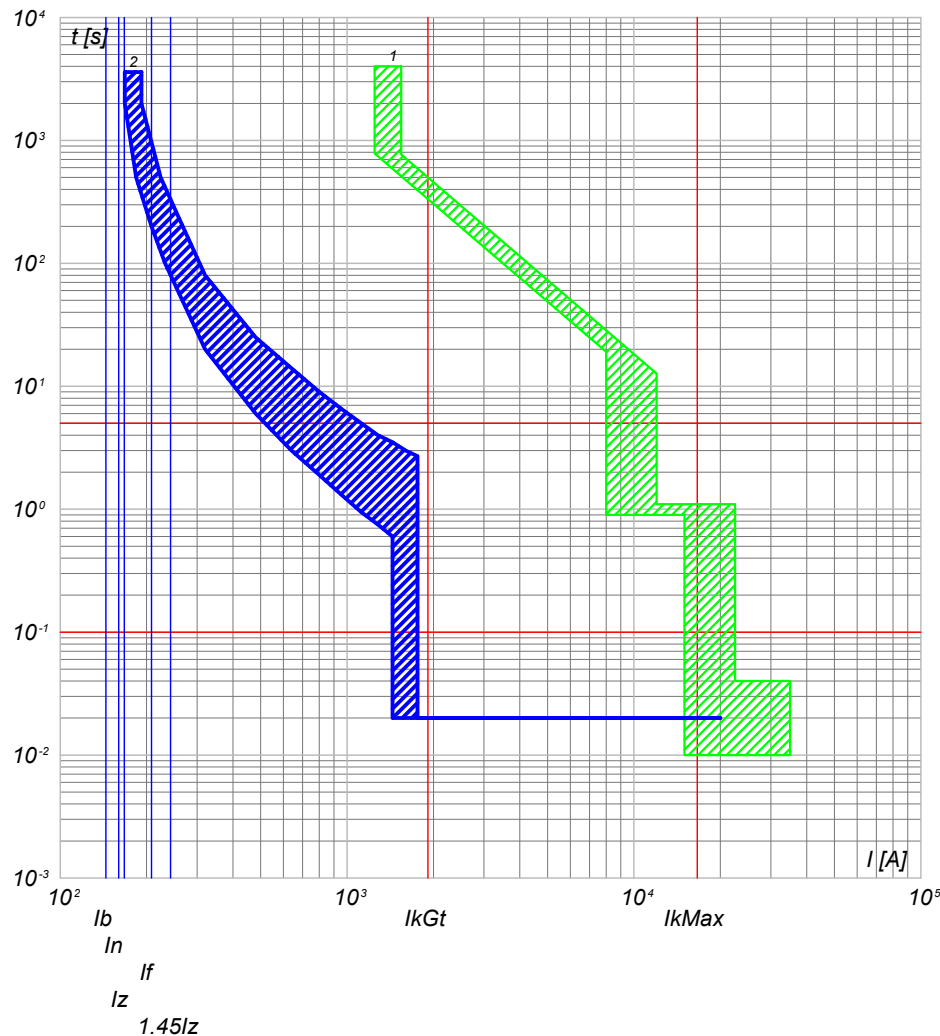
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-6 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC2-6 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-6 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC2-6 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

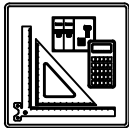
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur053135	FOGLIOLI SEGUE 135 136
PREFISSO QGBT SC2-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

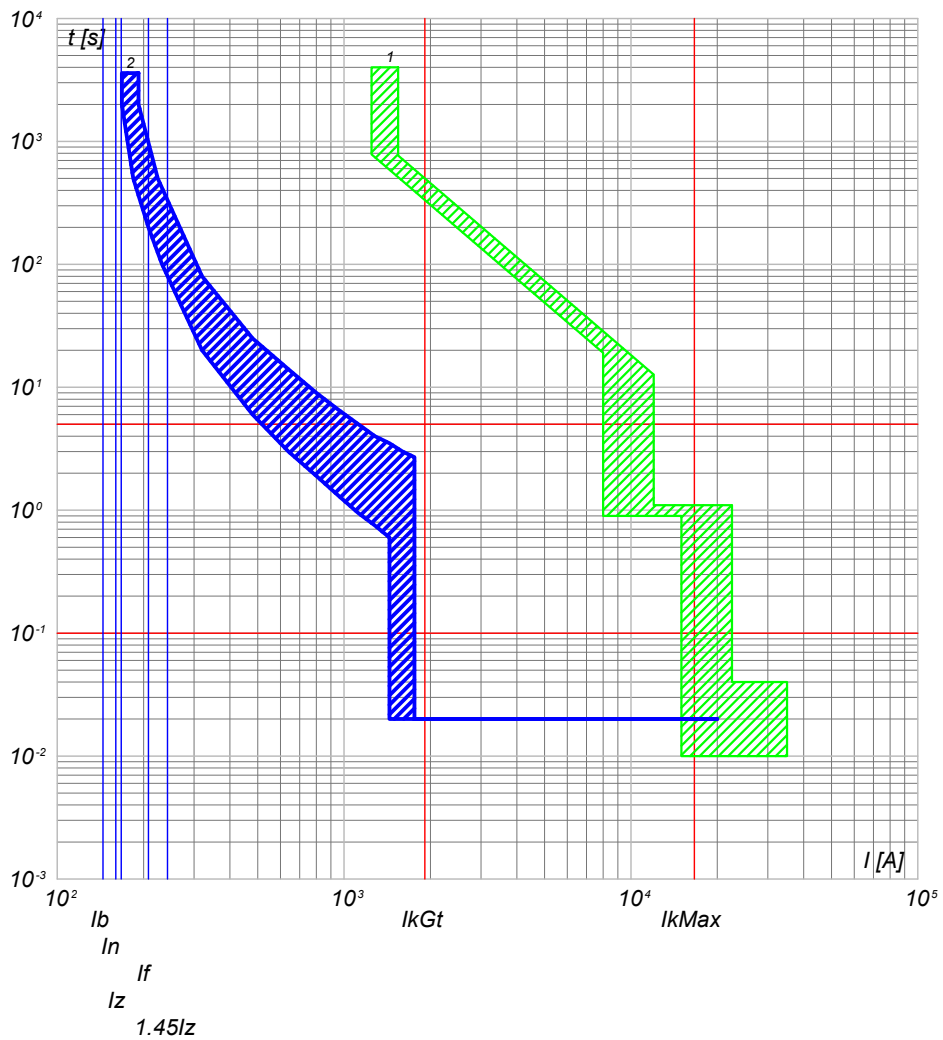
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-6 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC2-6 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE <b>QGBT_SC2-6</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur053136</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 136 137		
1	2	3	4	5	6	7	8

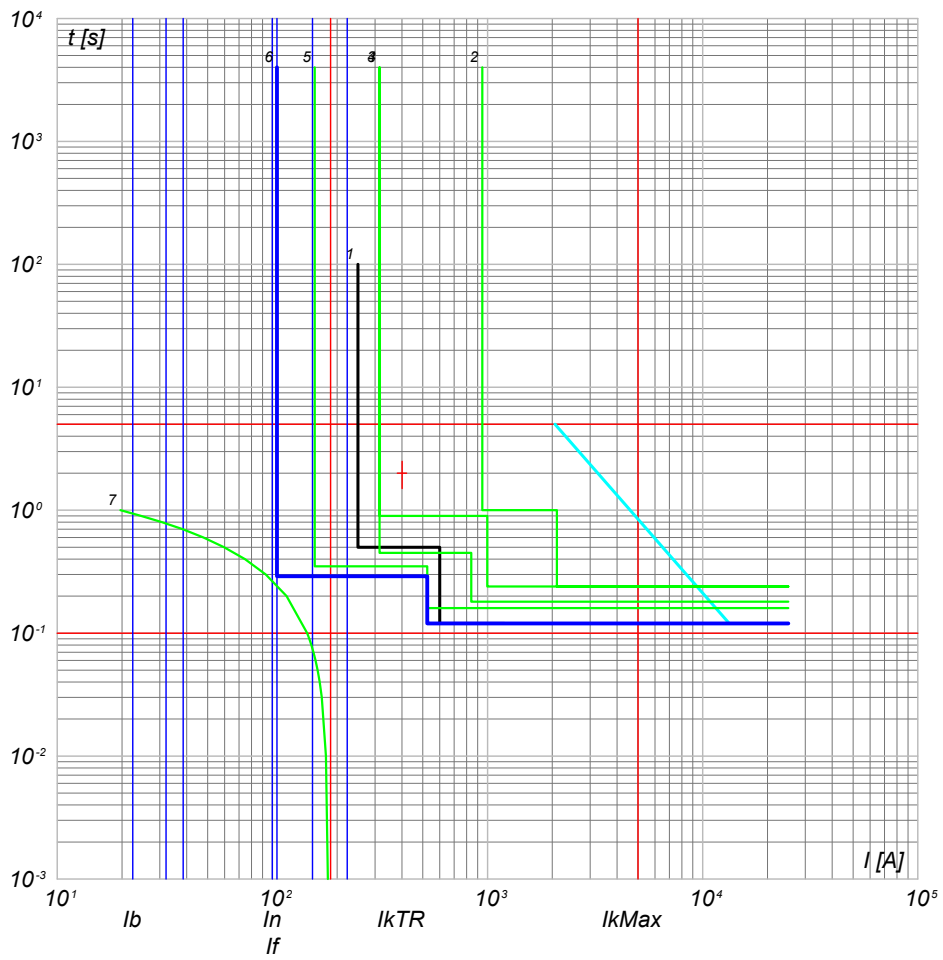
PREFISSO **QGBT SC2-6**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC2-7 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-7



- 7) TR1 - t<sub>ins</sub> 12  
 6) QMT\_SC2-7 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\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC2-7		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur054137		FOGLIOLI SEGUE 137 138	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7		PREFISSO QMT SC2-7		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7				48018 Faenza (RA)		NURRA1			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

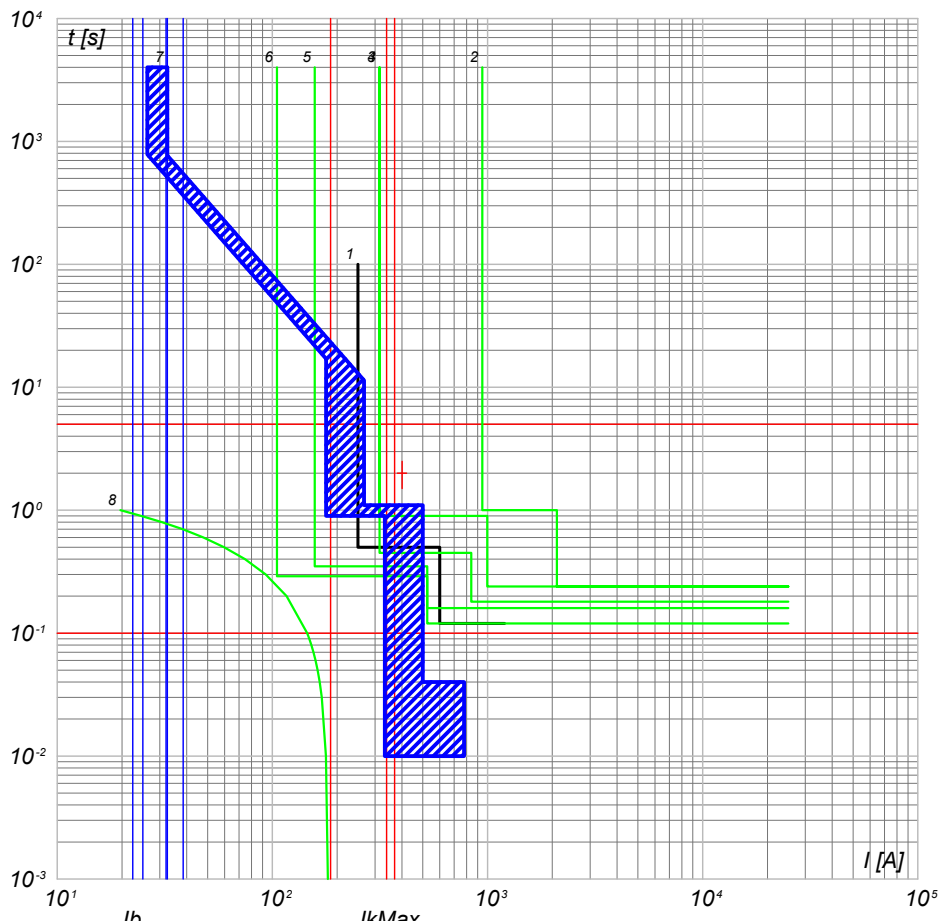
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

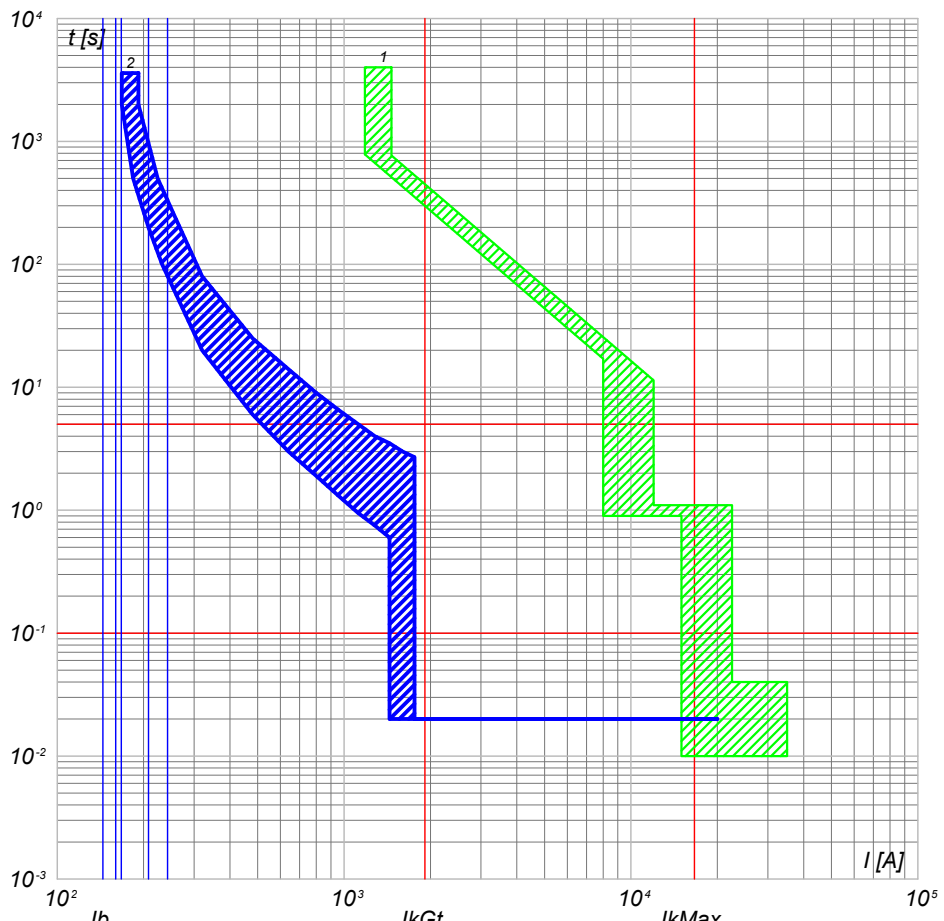
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-7 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7



- 8) TR1 - t ins, 12
- 7) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC2-7 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C2 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC2-7 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC2-7 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		CODICE <b>QGBT_SC2-7</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur055138</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. <b>FOGLIOLI SEQUE 138 139</b>
PREFISSO <b>QGBT_SC2-7</b>		DISEGNO <b>COMMESSA</b> <b>NURRA1</b>		



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

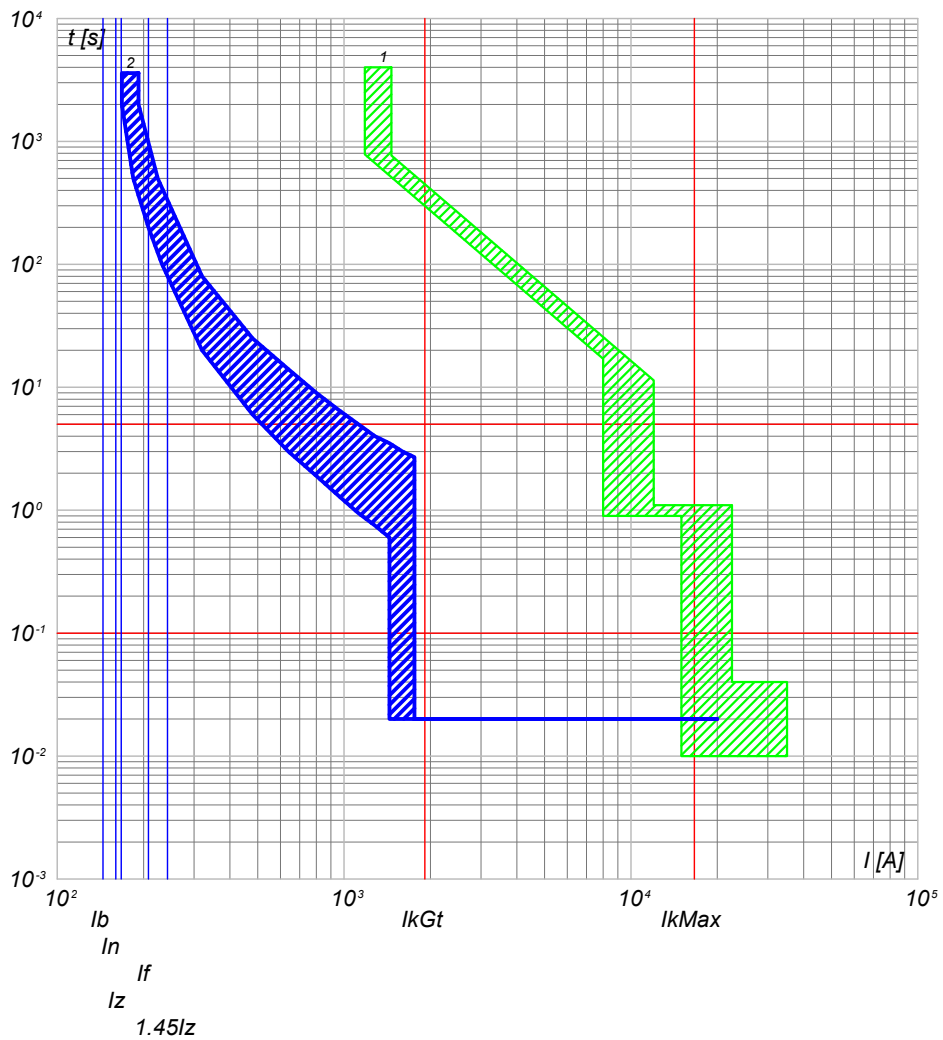
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

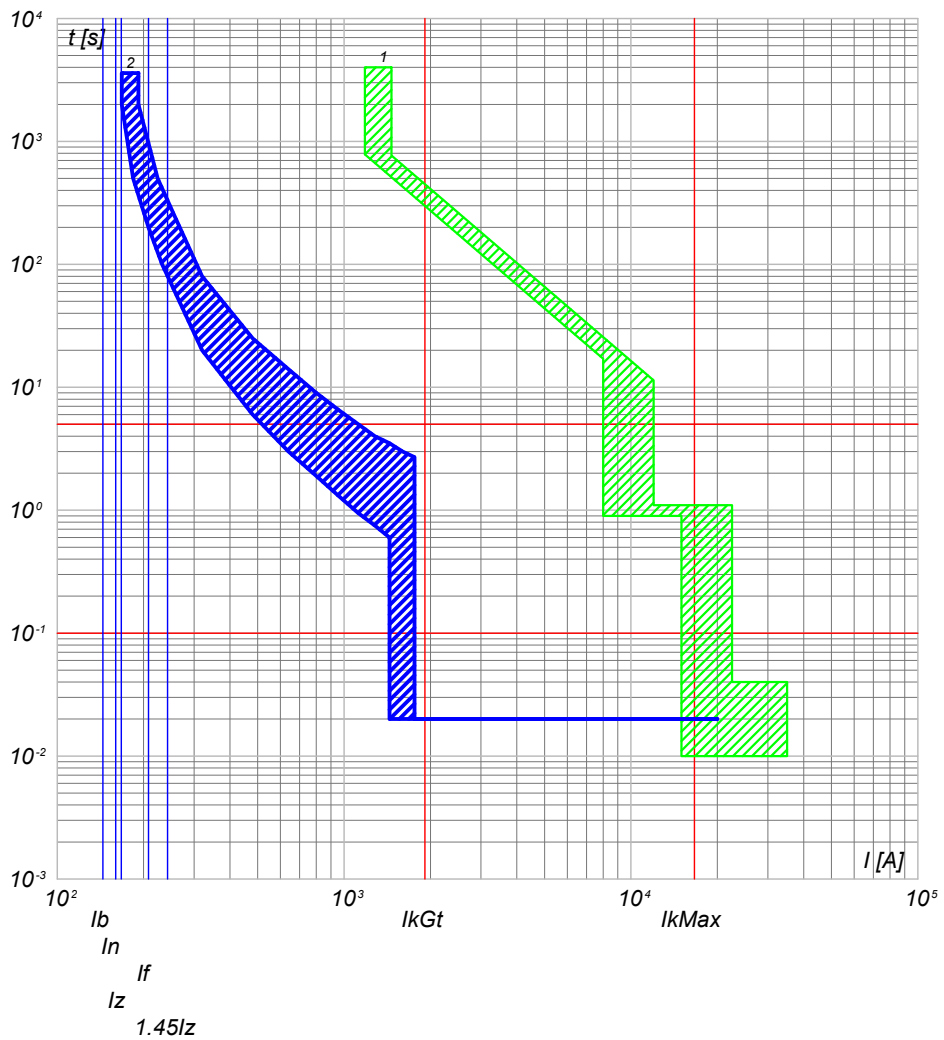
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-7 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC2-7 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-7 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC2-7 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7

CODICE QGBT\_SC2-7

PREFISSO QGBT SC2-7

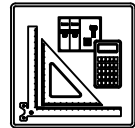
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur055139	FOGLIOLI SEGUE	139	140
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

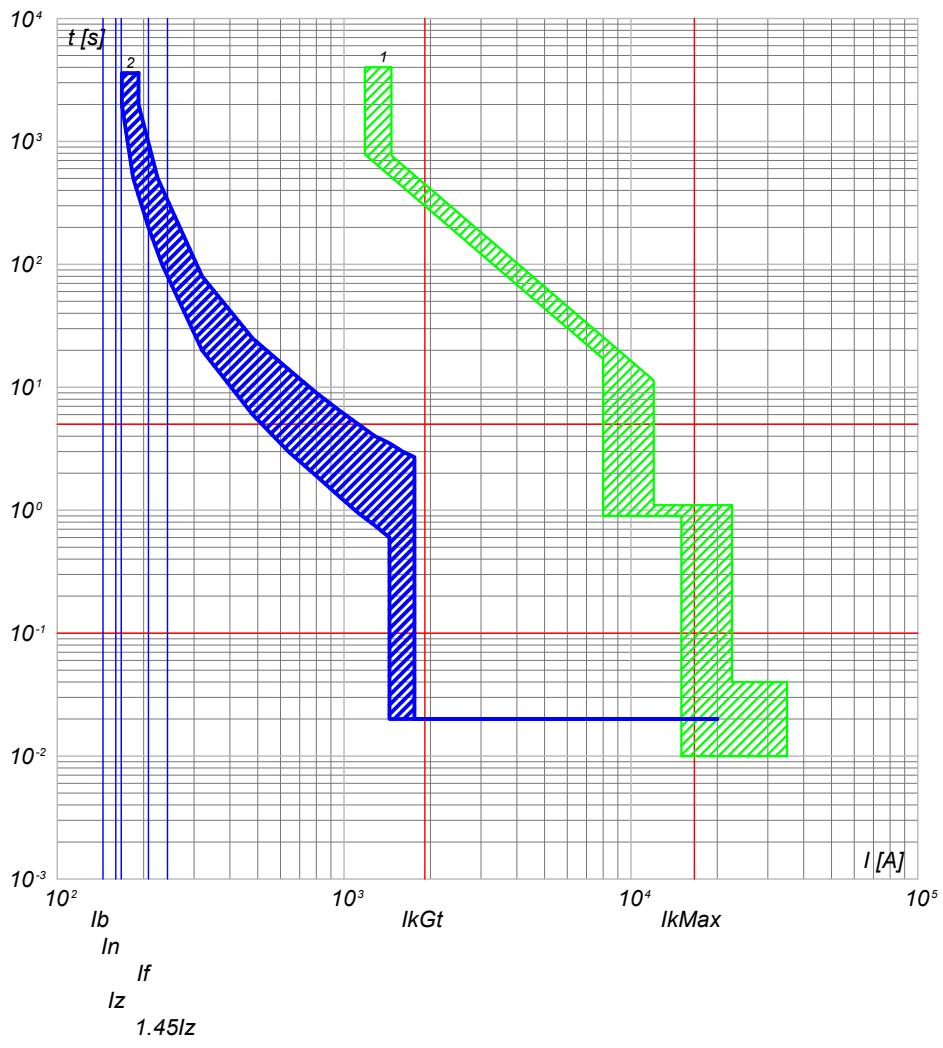
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

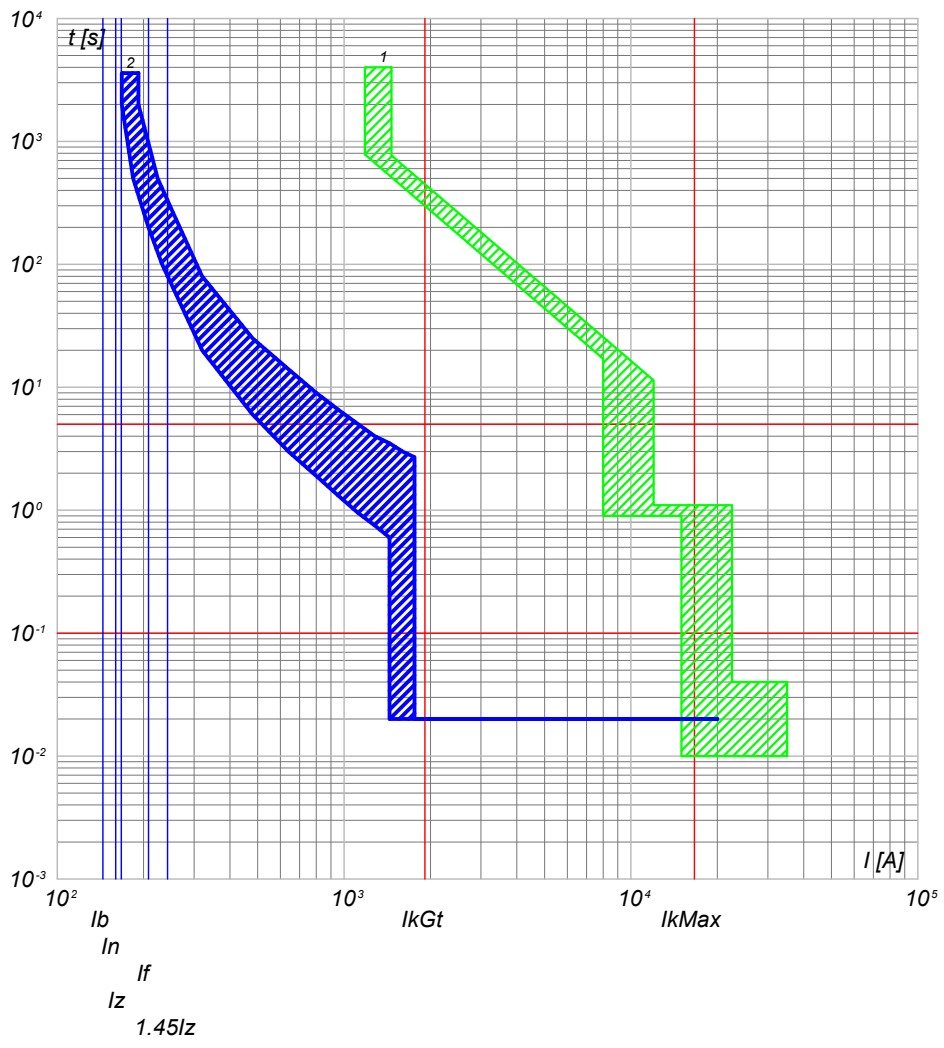
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-7 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC2-7 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-7 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC2-7 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		CODICE QGBT_SC2-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur055140	FOGLIOLI SEGUE 140 141
PREFISSO QGBT SC2-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

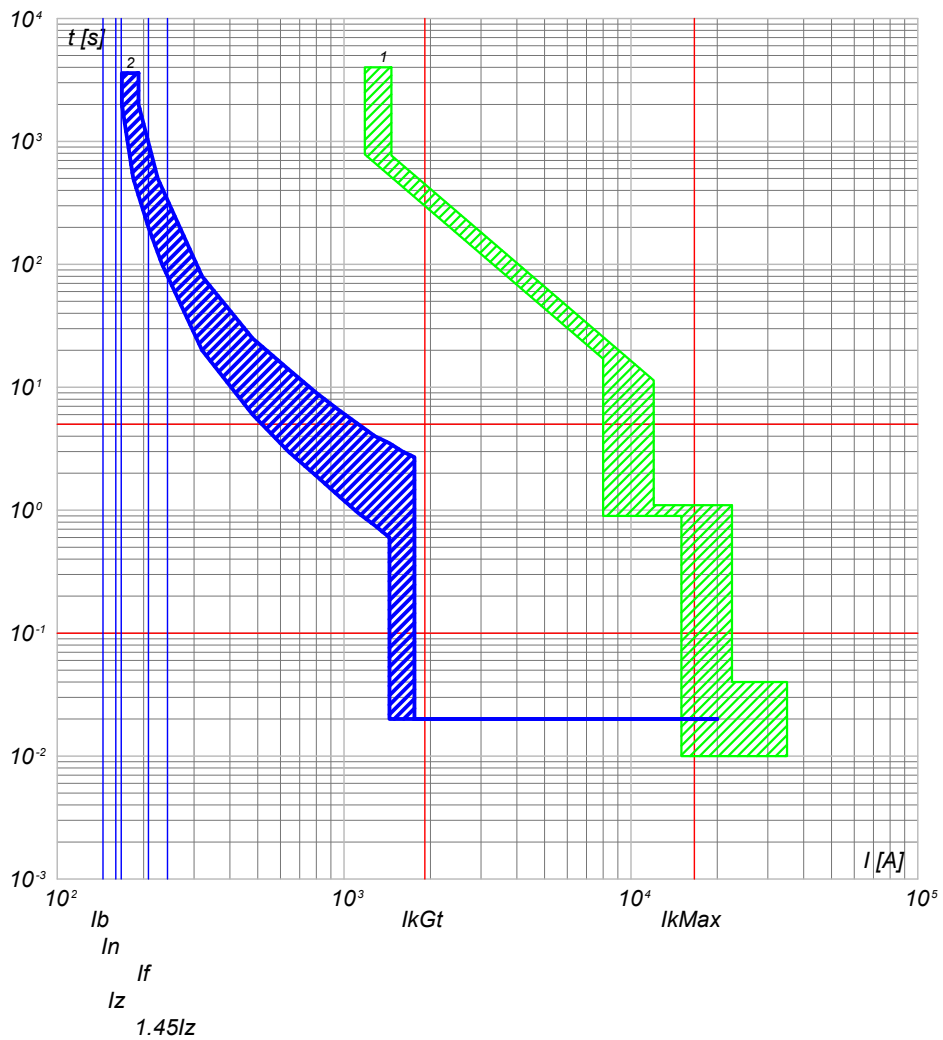
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

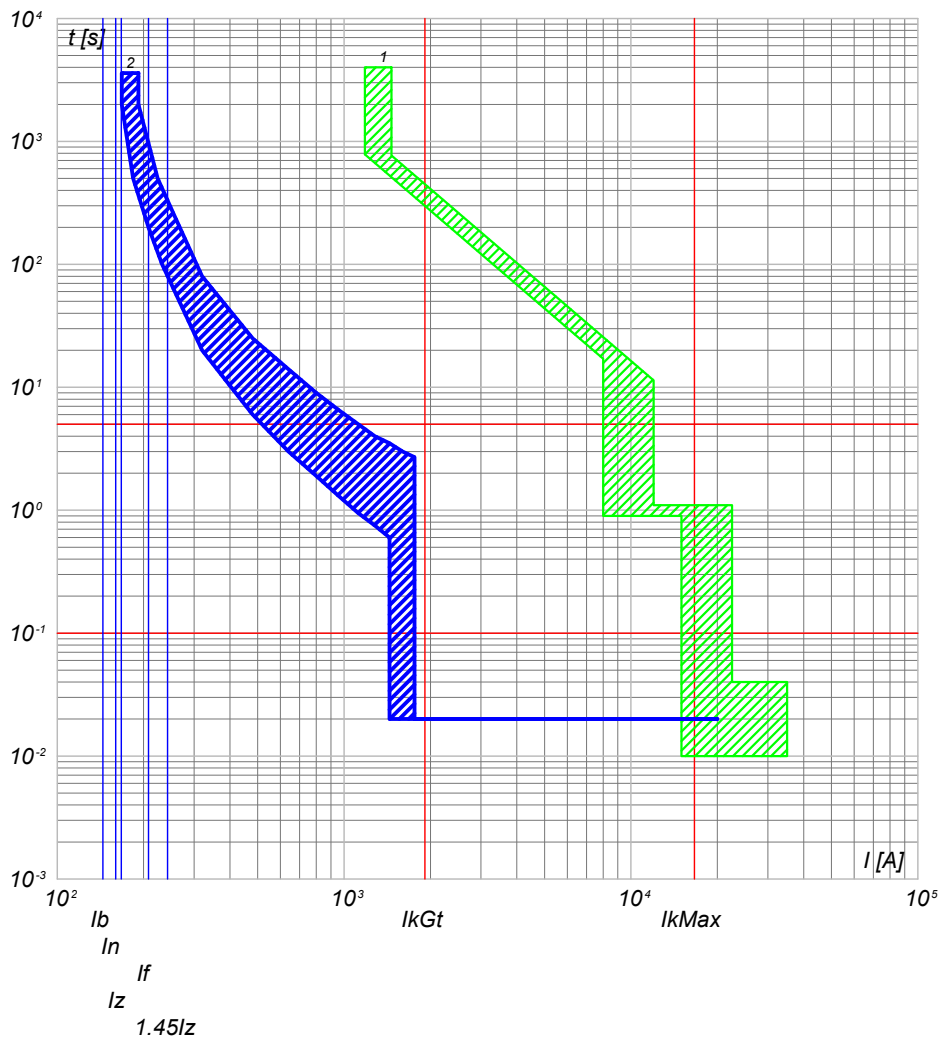
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC2-7 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC2-7 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC2-7 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC2-7 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		CODICE <b>QGBT_SC2-7</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur055141</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. DISEGNO <b>COMMESSA</b> <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 141 142
		PREFISSO <b>QGBT SC2-7</b>			

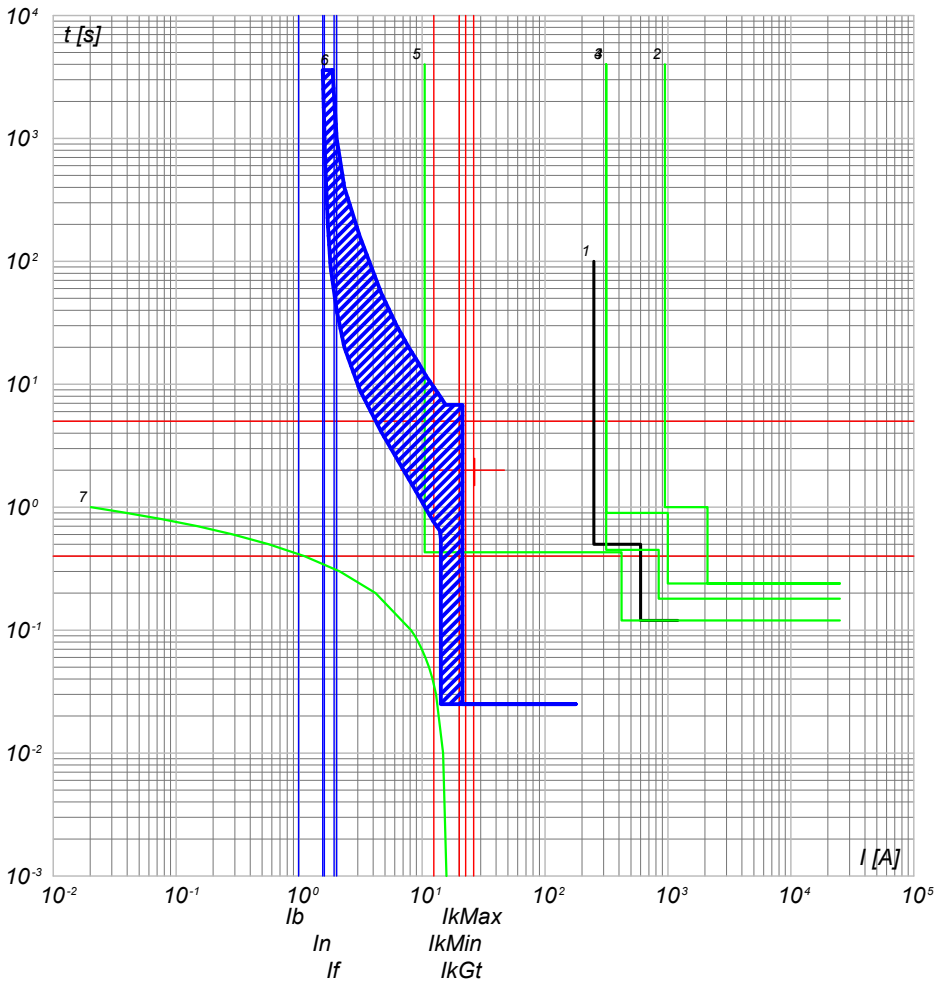
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

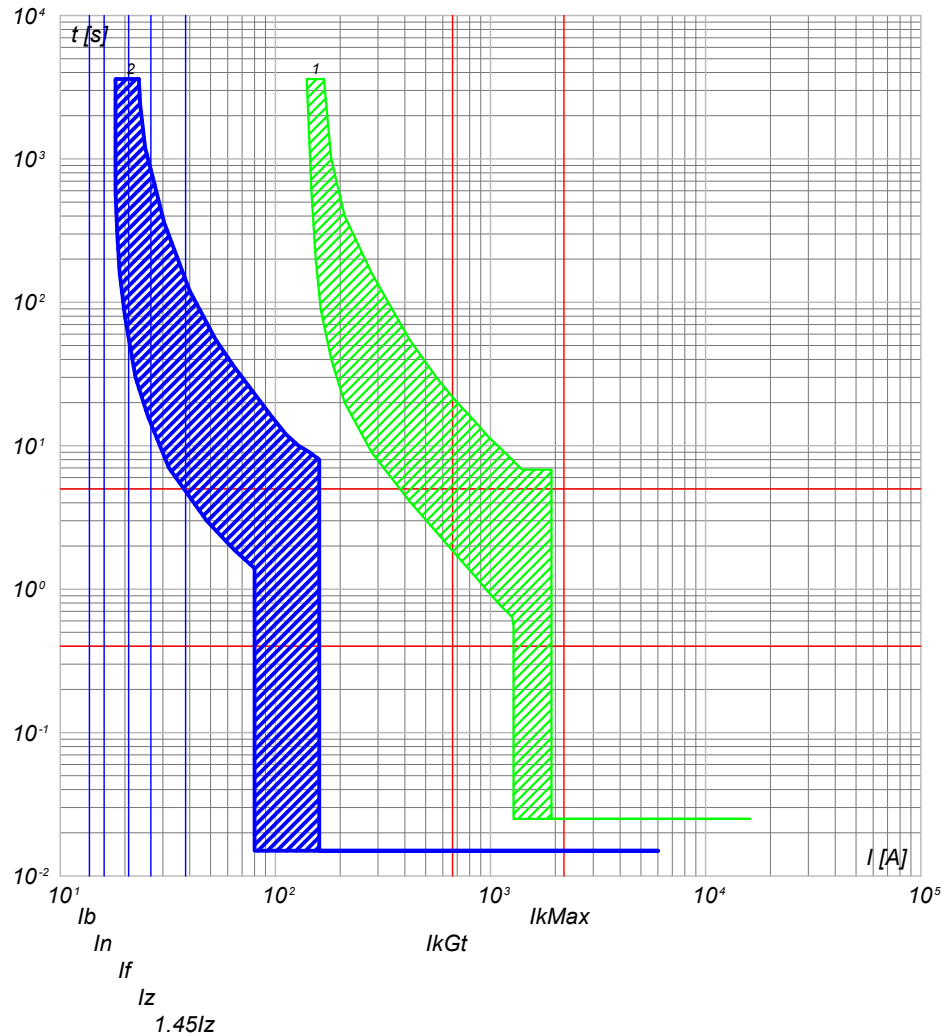
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_AUX\_SN C-1  
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



- 2) QGBT\_AUX\_SN C-1 - DS901L C16 AC30
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE: QGBT\_AUX\_SN  
 PREFISSO: QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE:  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE: cur056142  
 FOGLIOLI SEGUE: 142 143  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA  
 NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

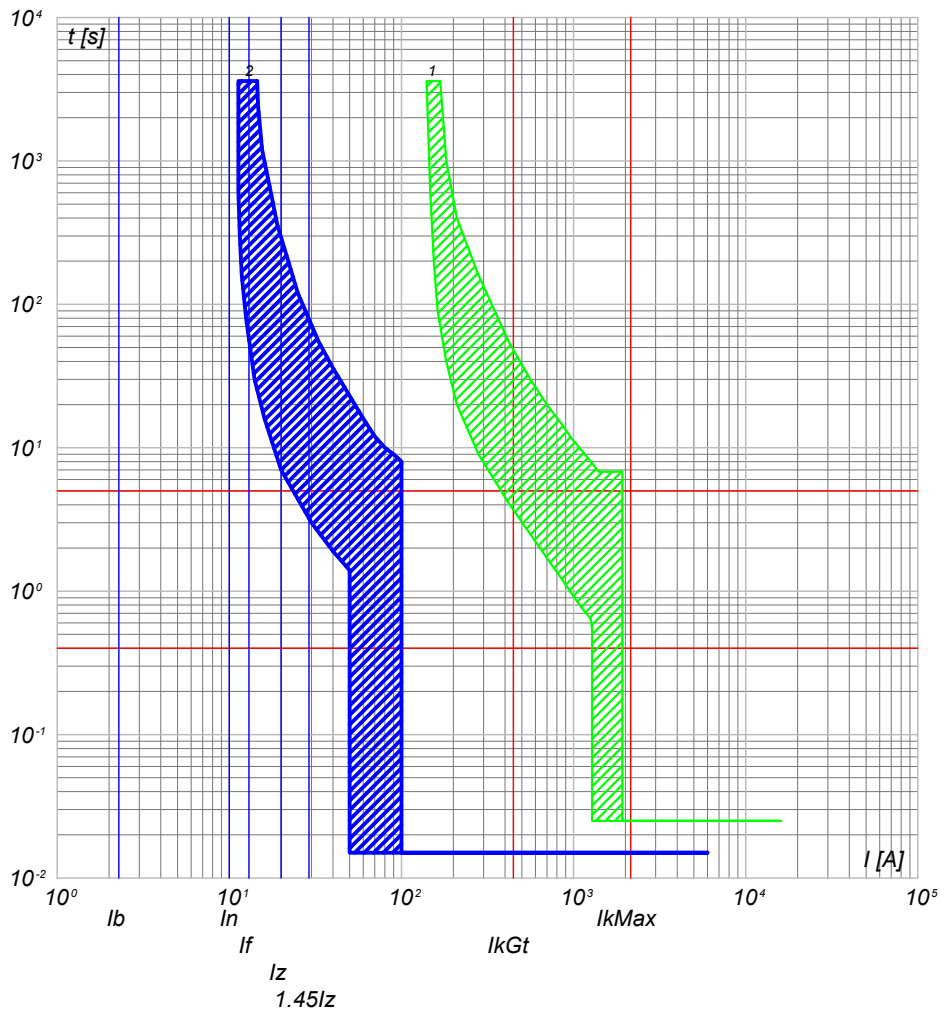
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

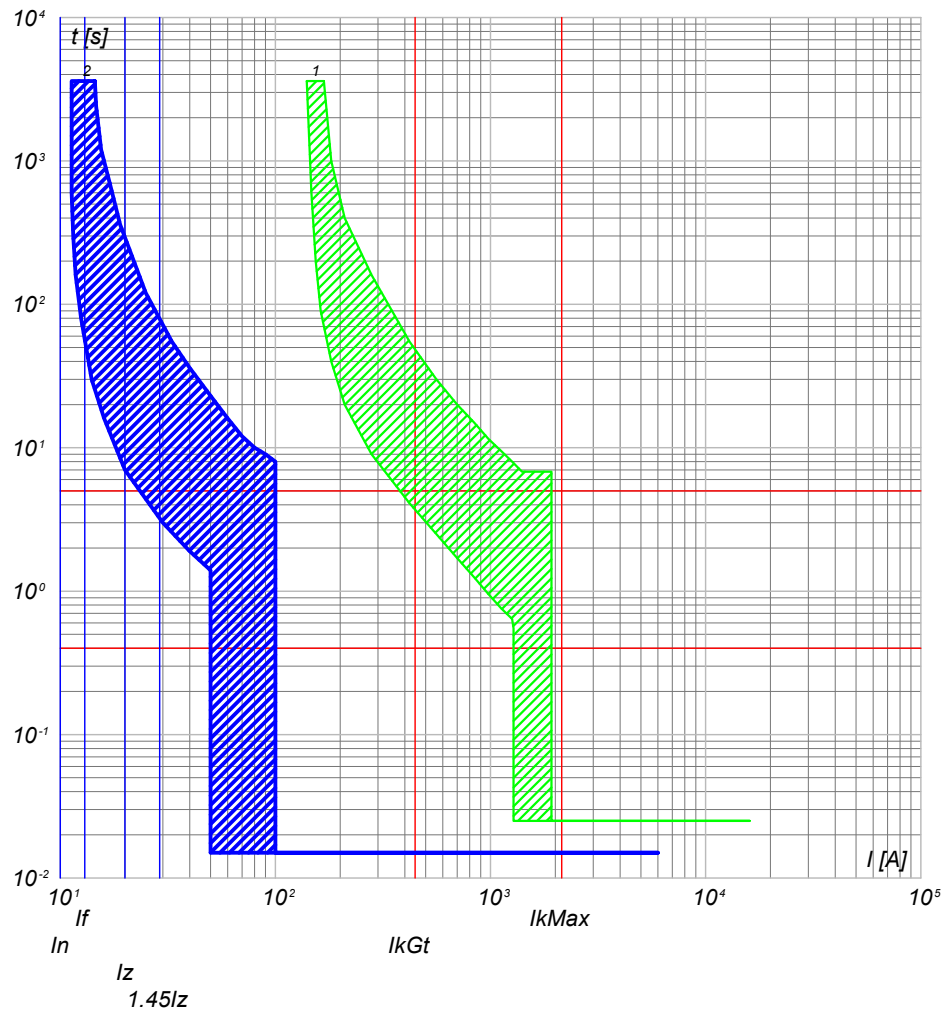
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT\_AUX\_SN

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur056143	FOGLIOLI SEGUE	143 144
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

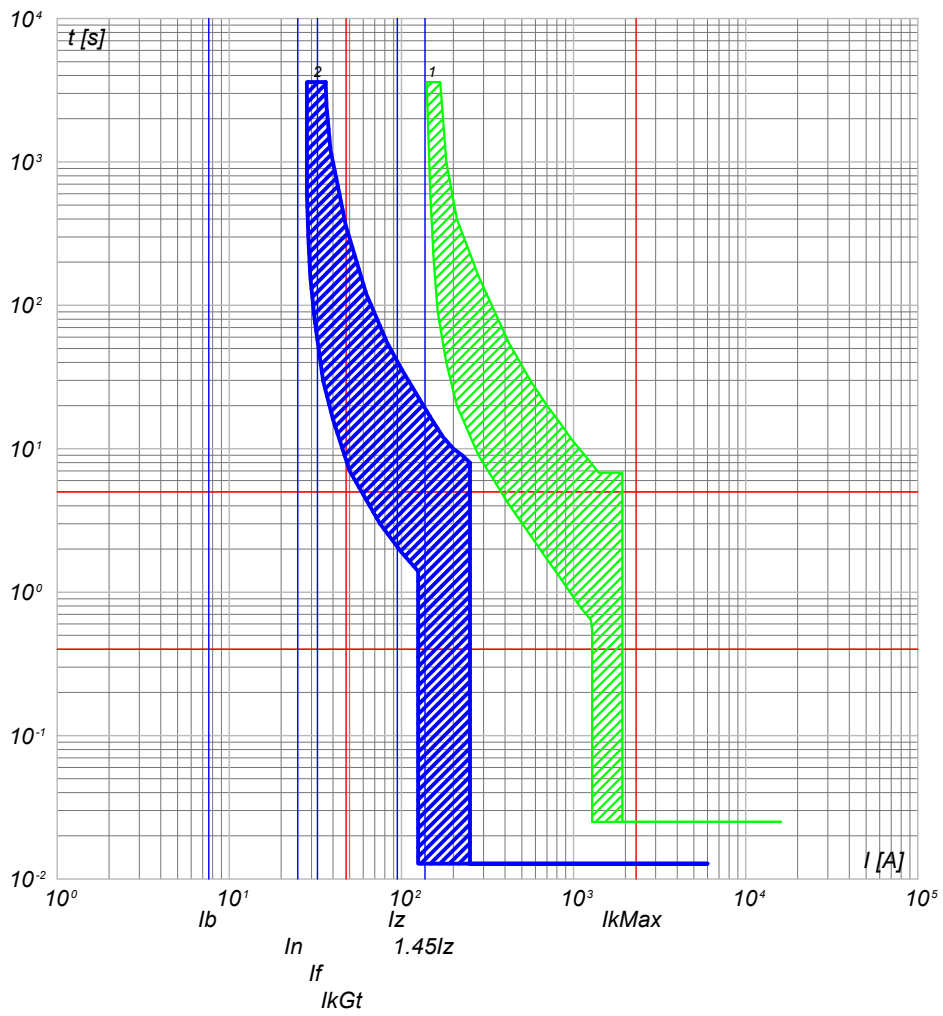
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

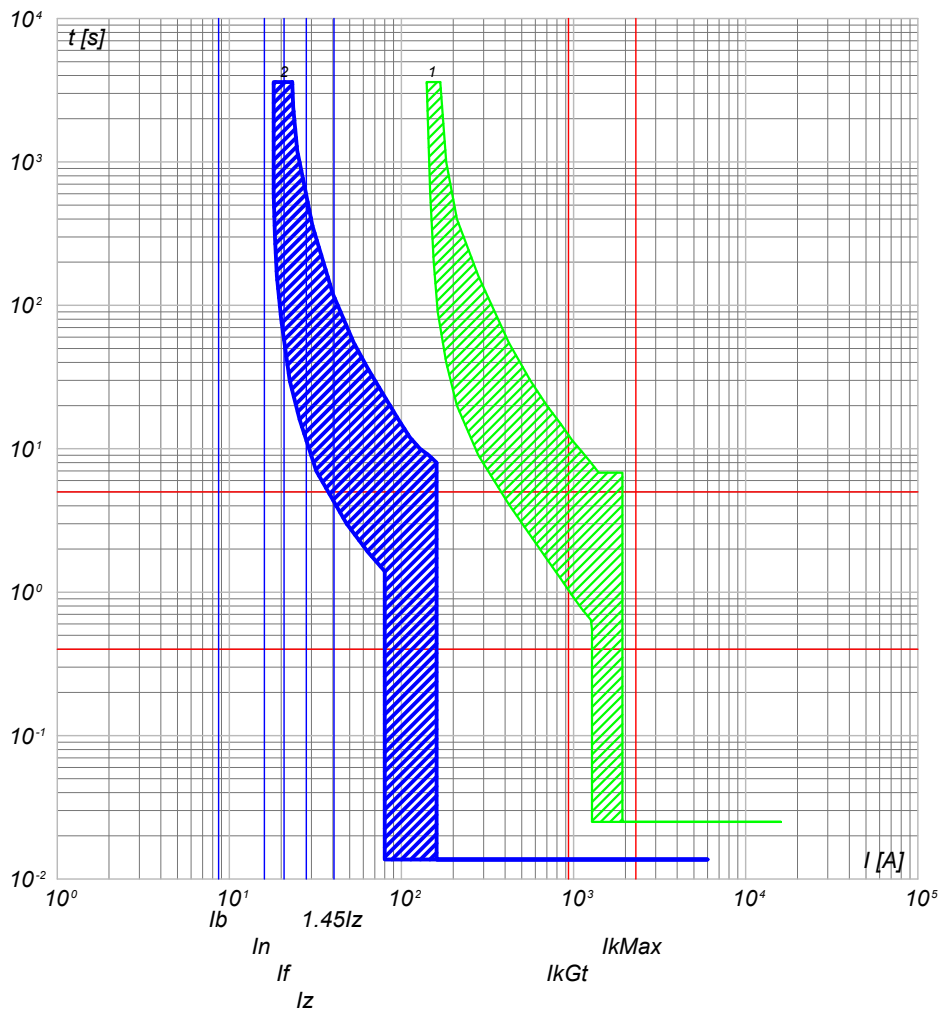
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur056144</b> ELAB. <b>144</b> DISEGNO <b>145</b>	FOGLIOLI SEGUE <b>144 145</b> APPR. <b>NURRA1</b>
--	--	--	---	---	--

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

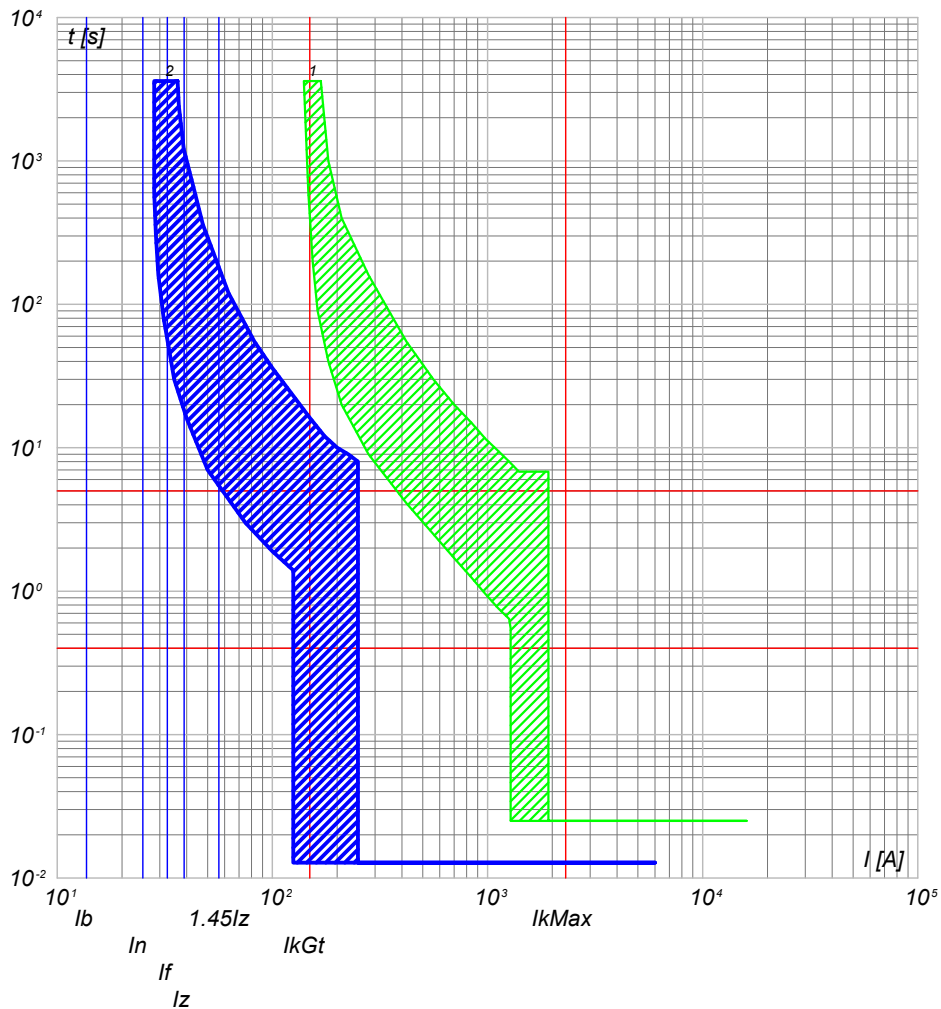
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

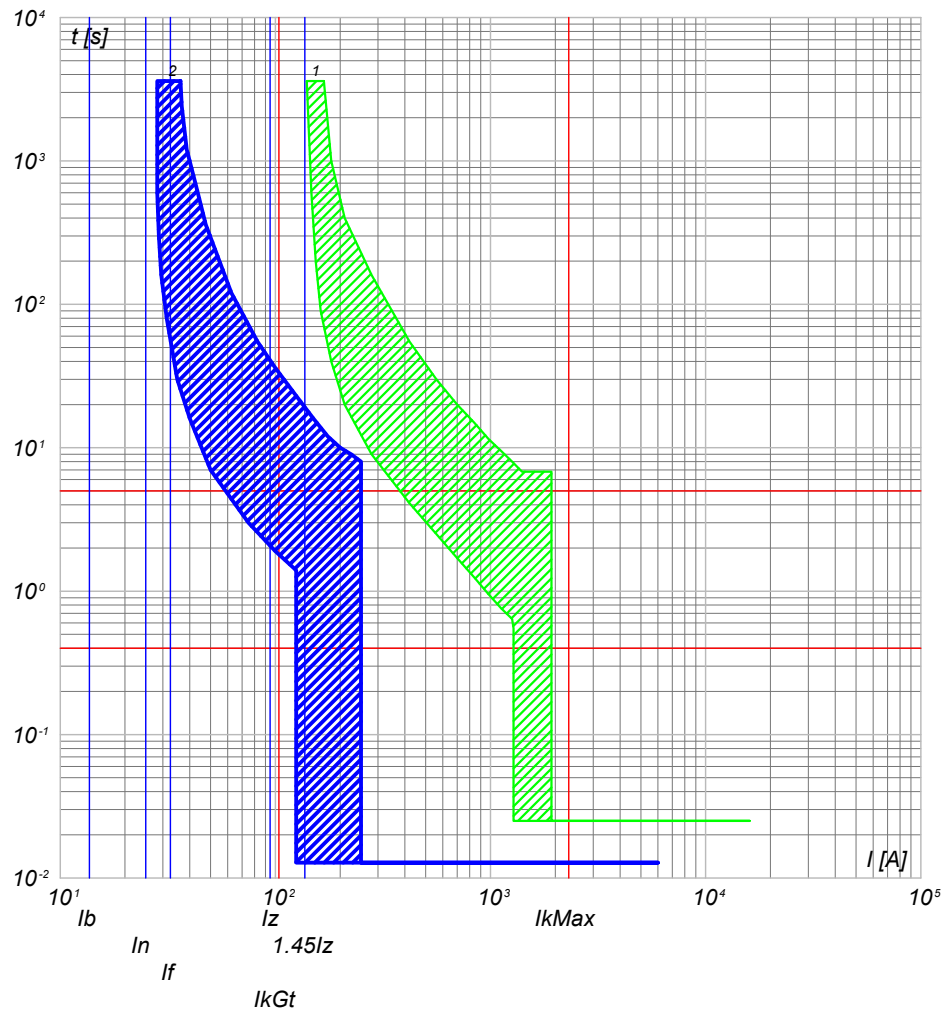
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT\_AUX\_SN

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

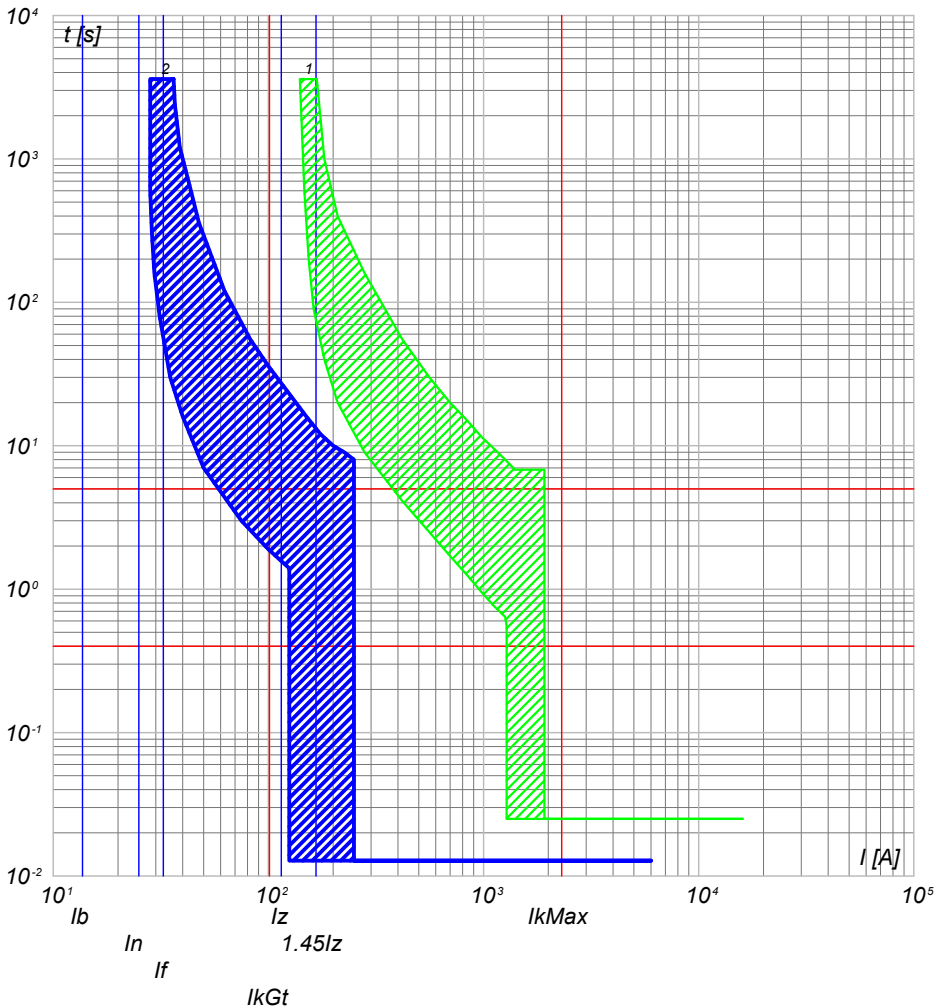
FILE	cur056145	FOGLIOLI SEGUE	145 146
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

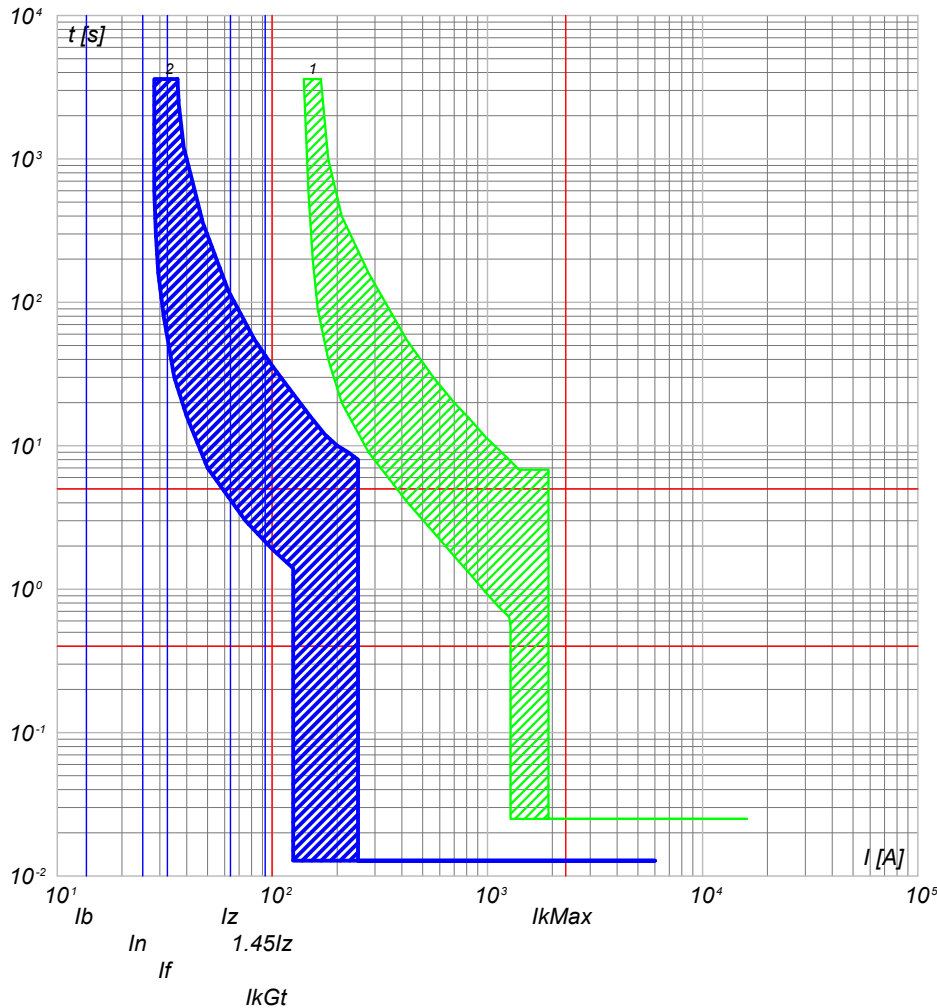
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-8  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3



2) QGBT\_AUX\_SN C-8 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-9  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4



2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE QGBT\_AUX\_SN  
 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE  
 PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur056146	FOGLIOLI SEGUE	146	147
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1		

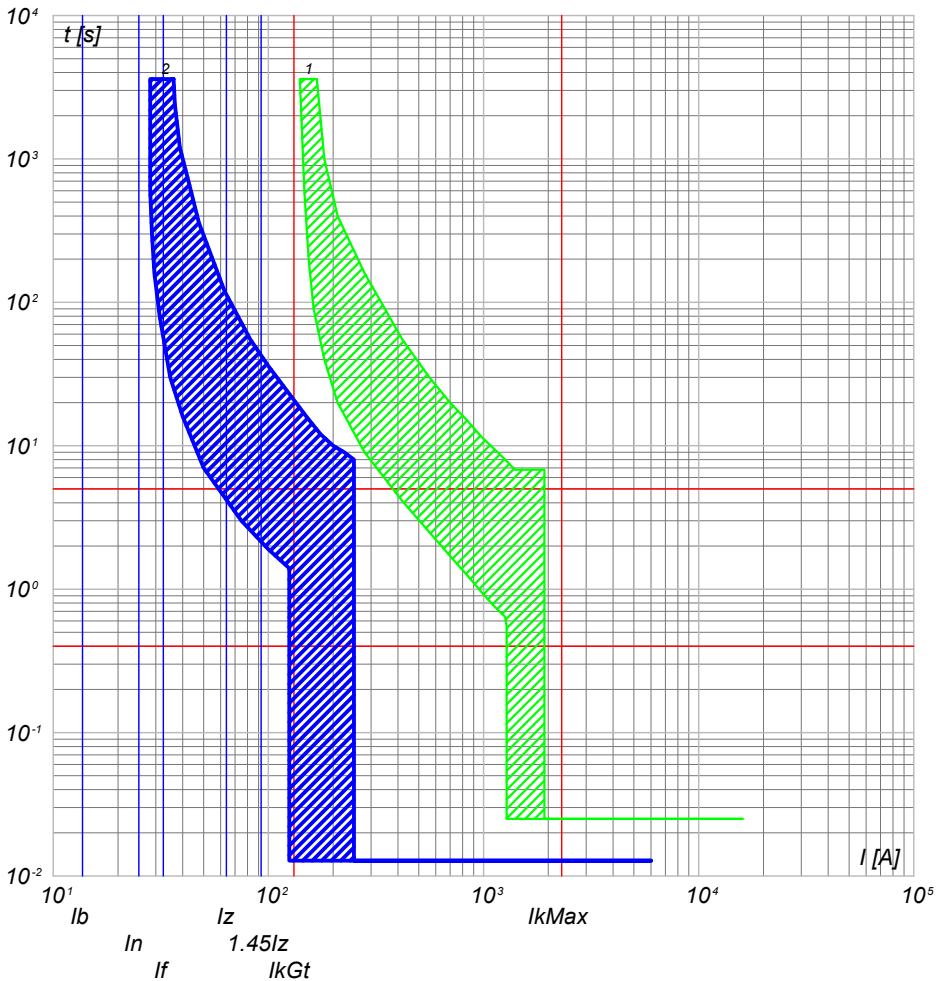




DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

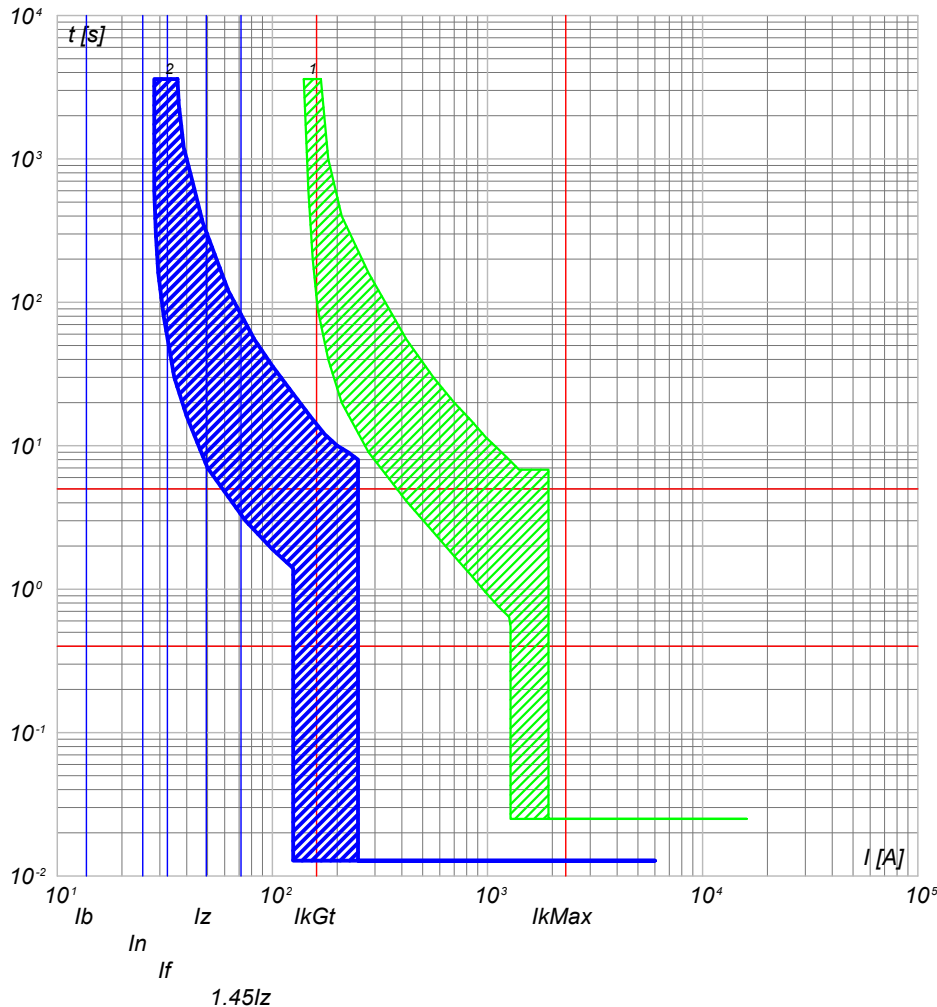
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-10  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5



2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-11  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-6



2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur056147	FOLGII SEGUE	147	148
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

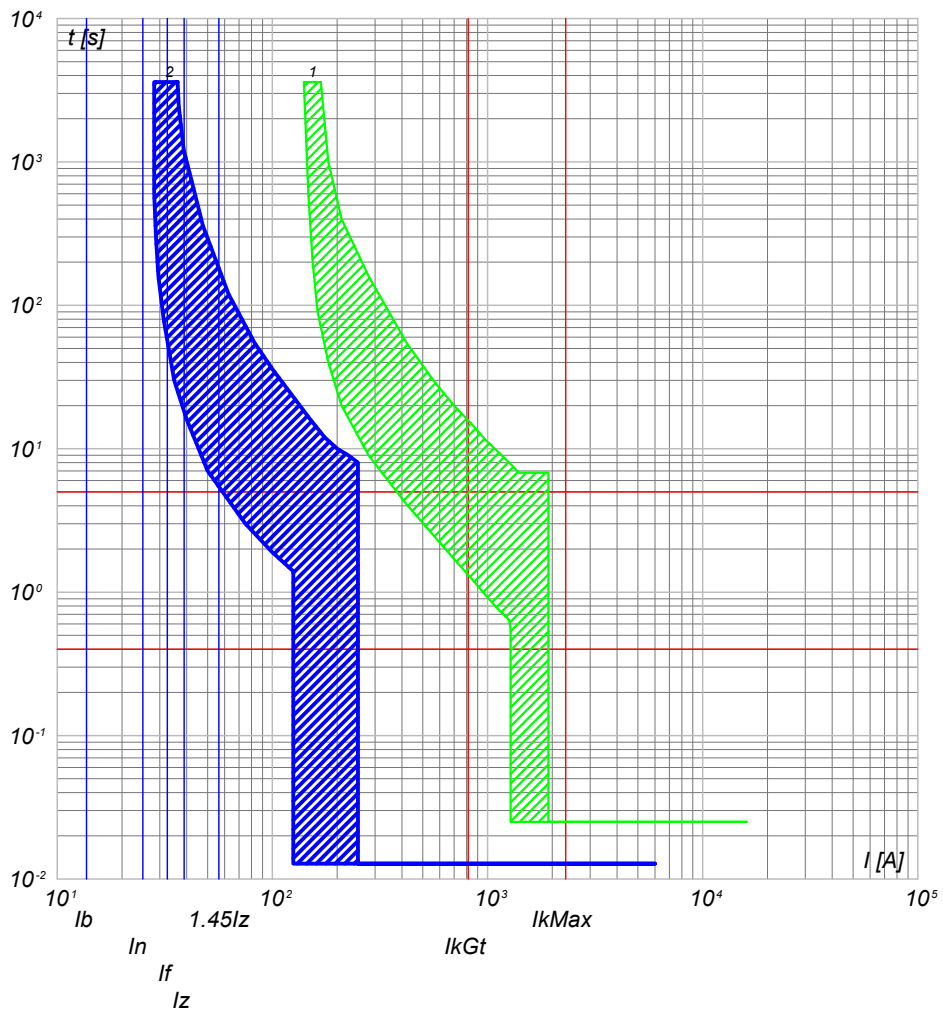
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-12  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-7



- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur056148		FOGLIOLI SEGUE 148 149	
TITOLO				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT AUX SN									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

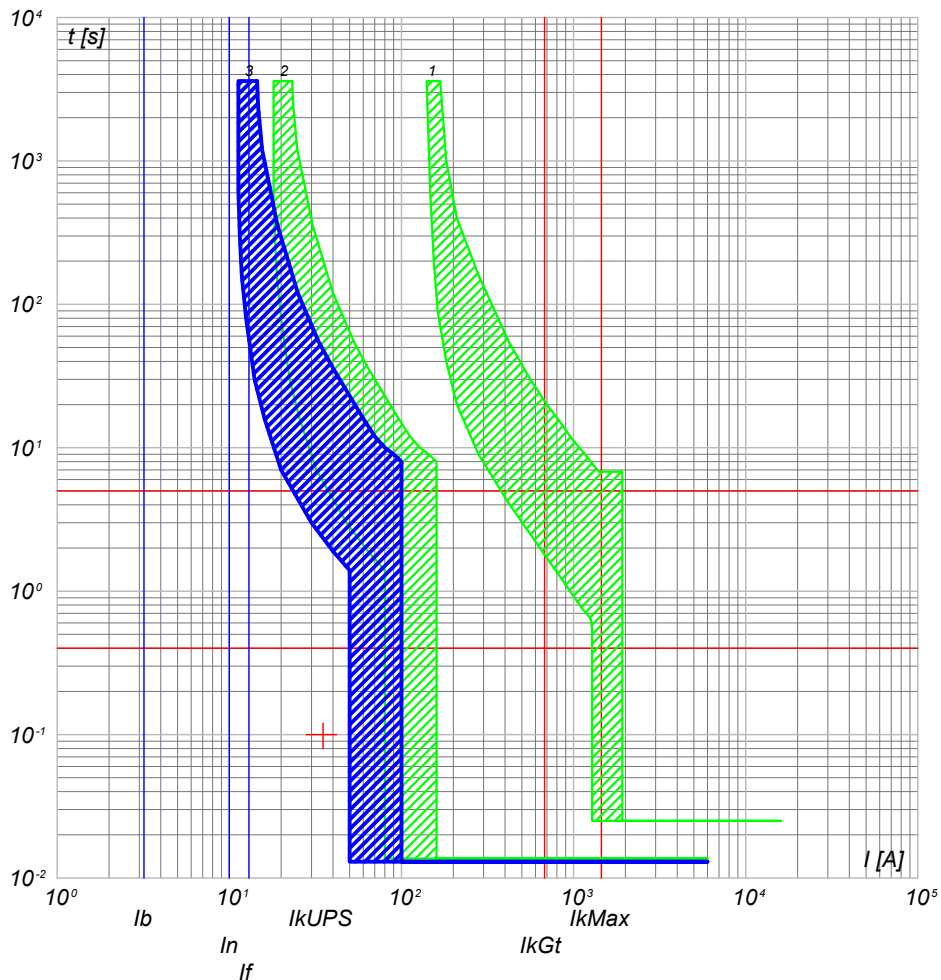
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

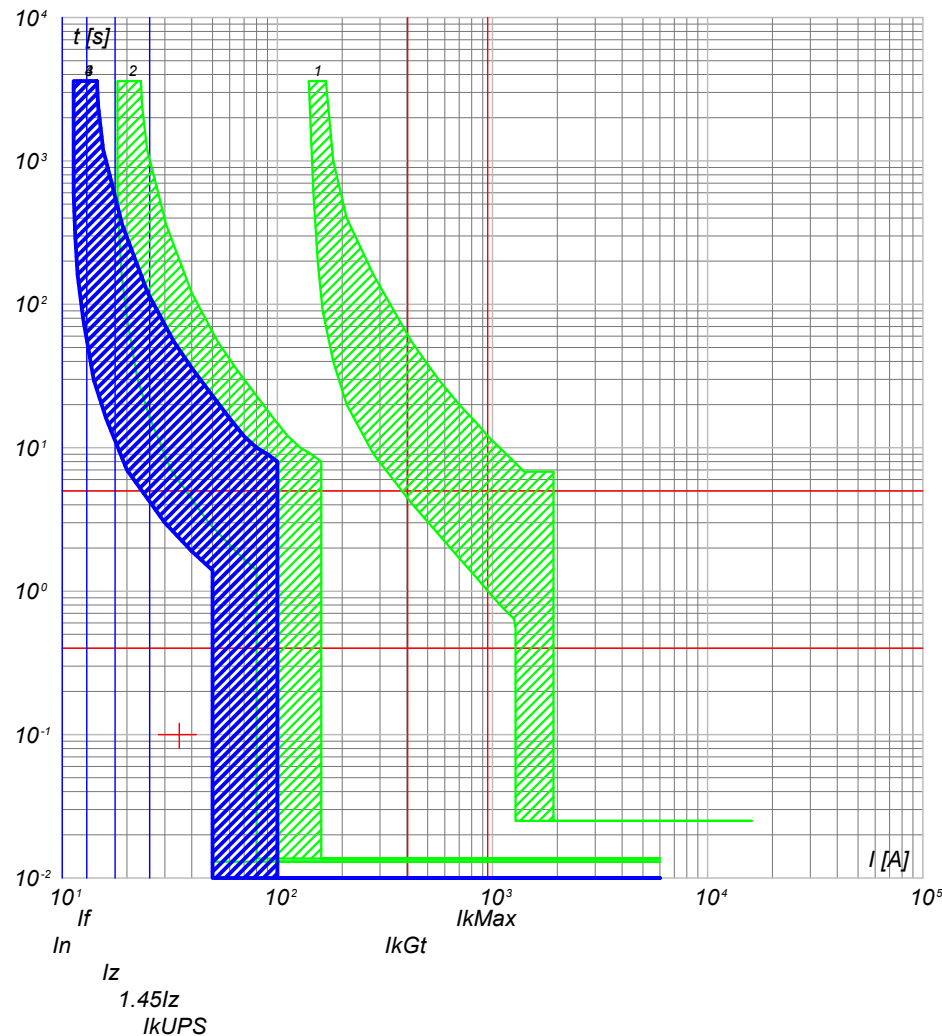
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur058149	FUOGIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

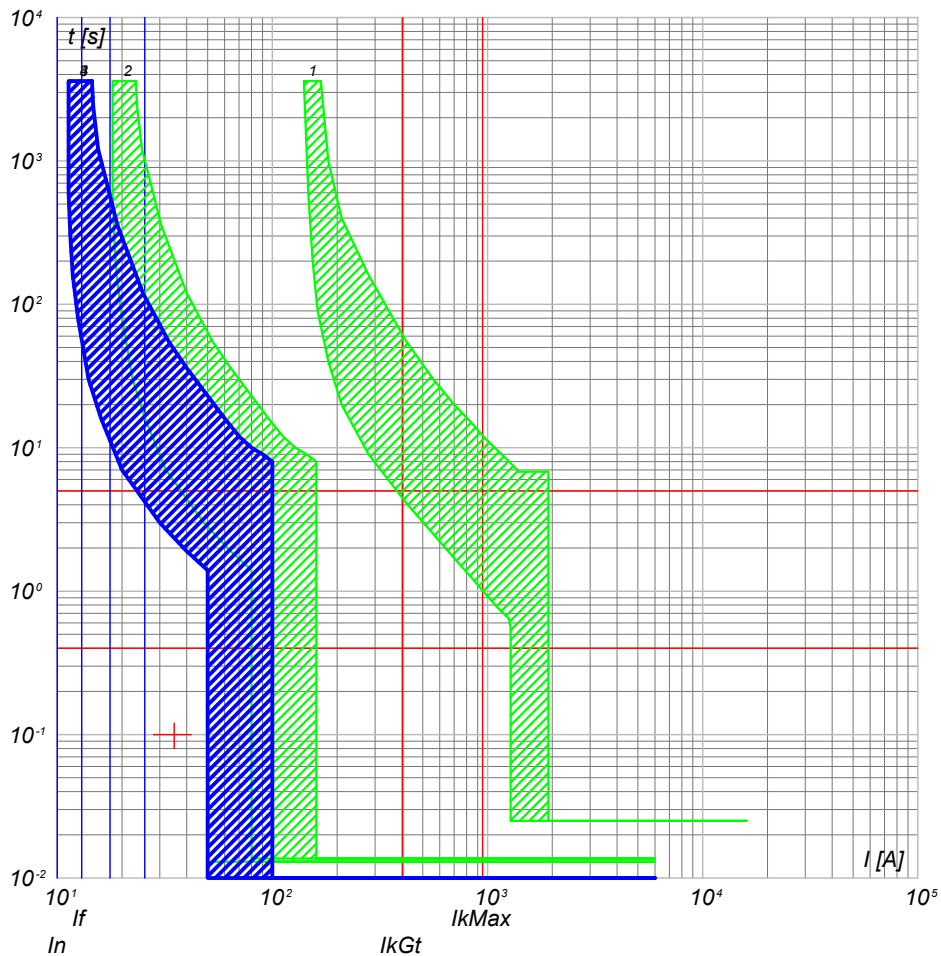
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

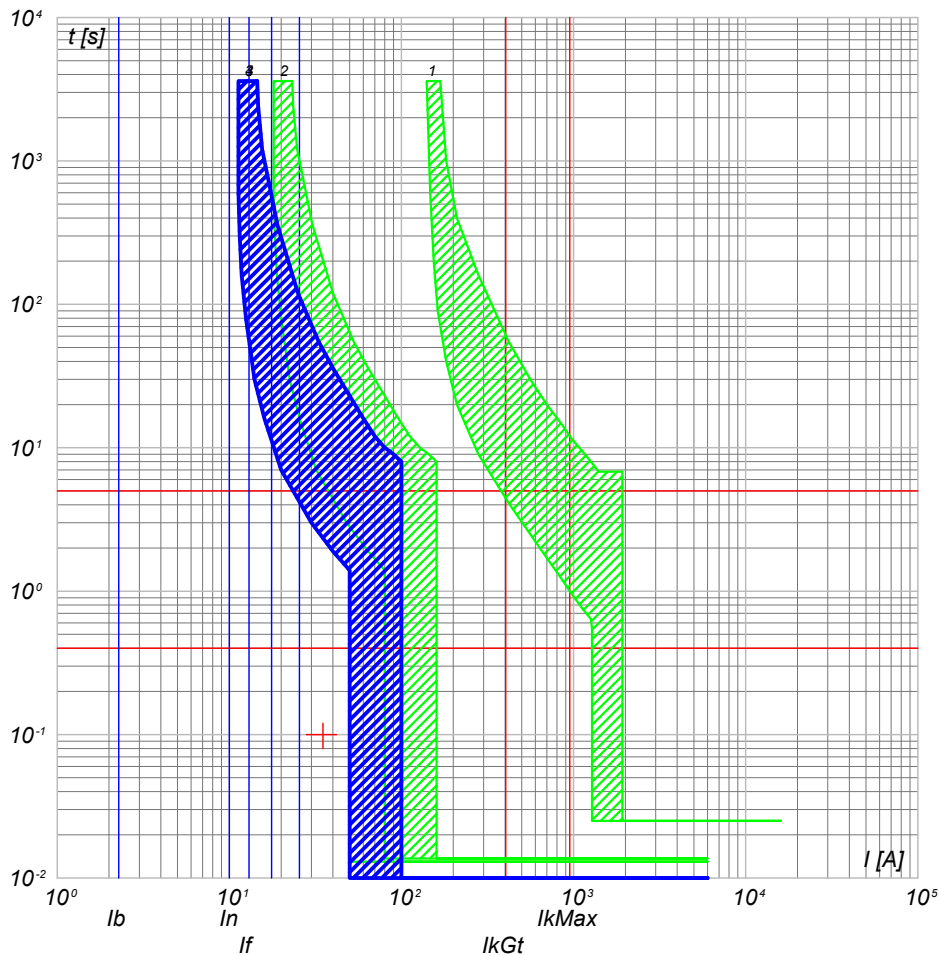
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur058150	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	150
DISEGNO	APPR.	151
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

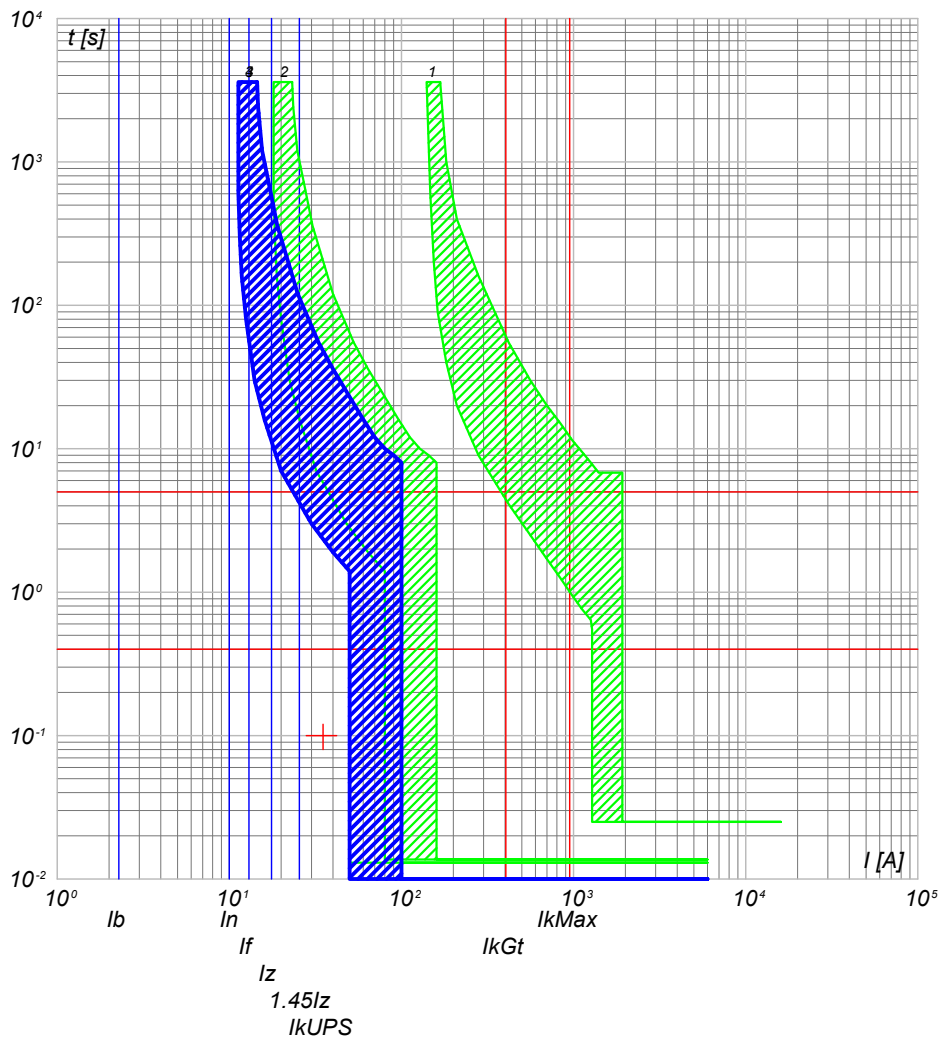
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur058151	151 152
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

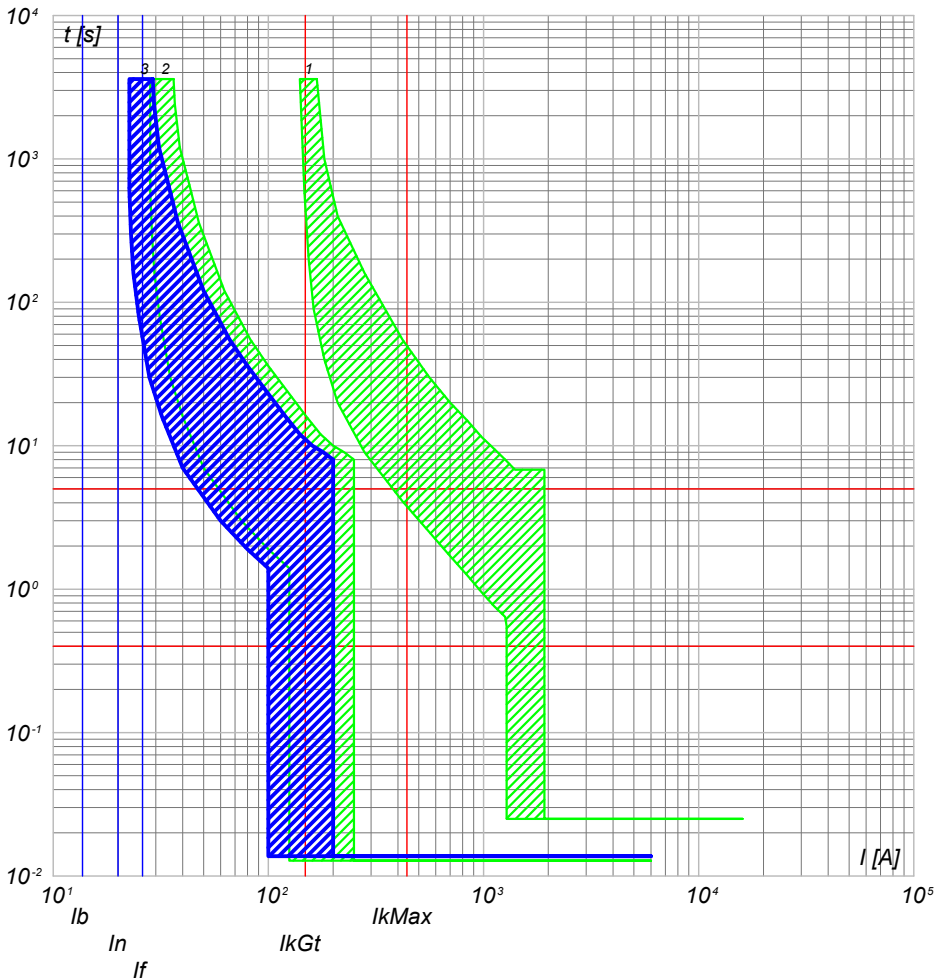
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

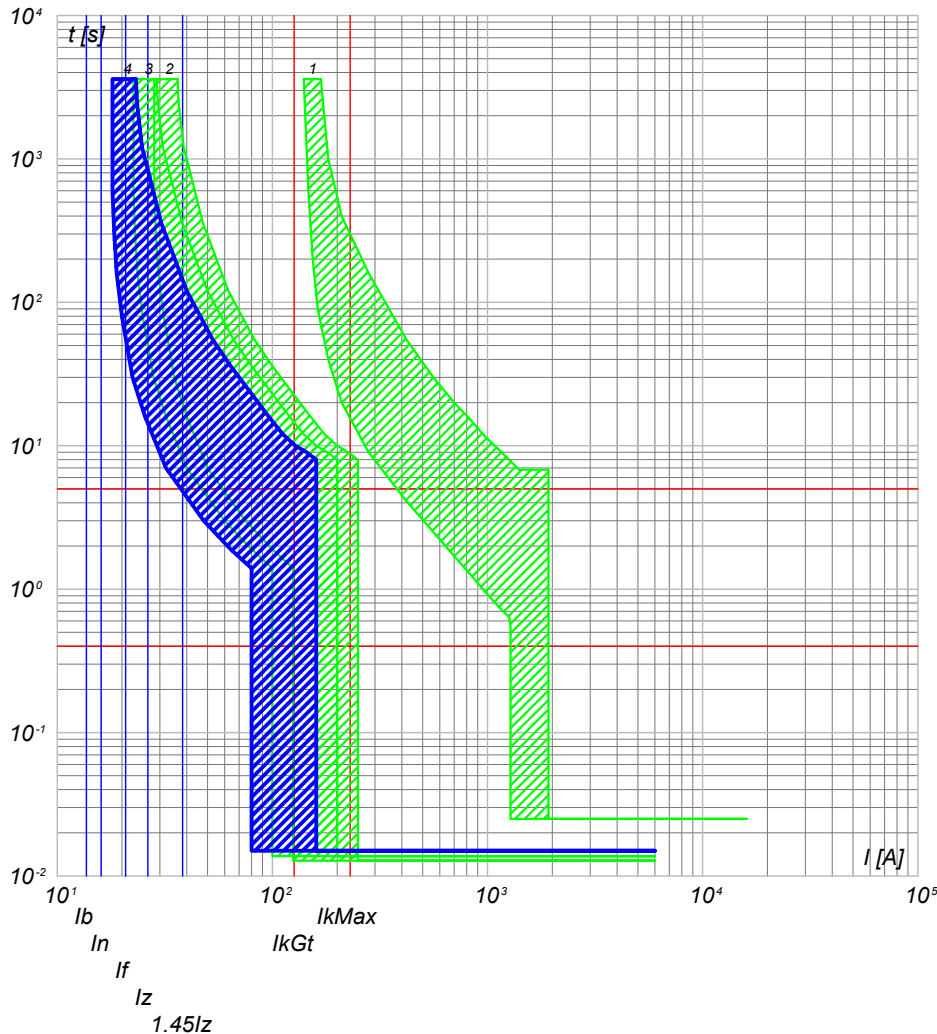
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur059152		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	152 153
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

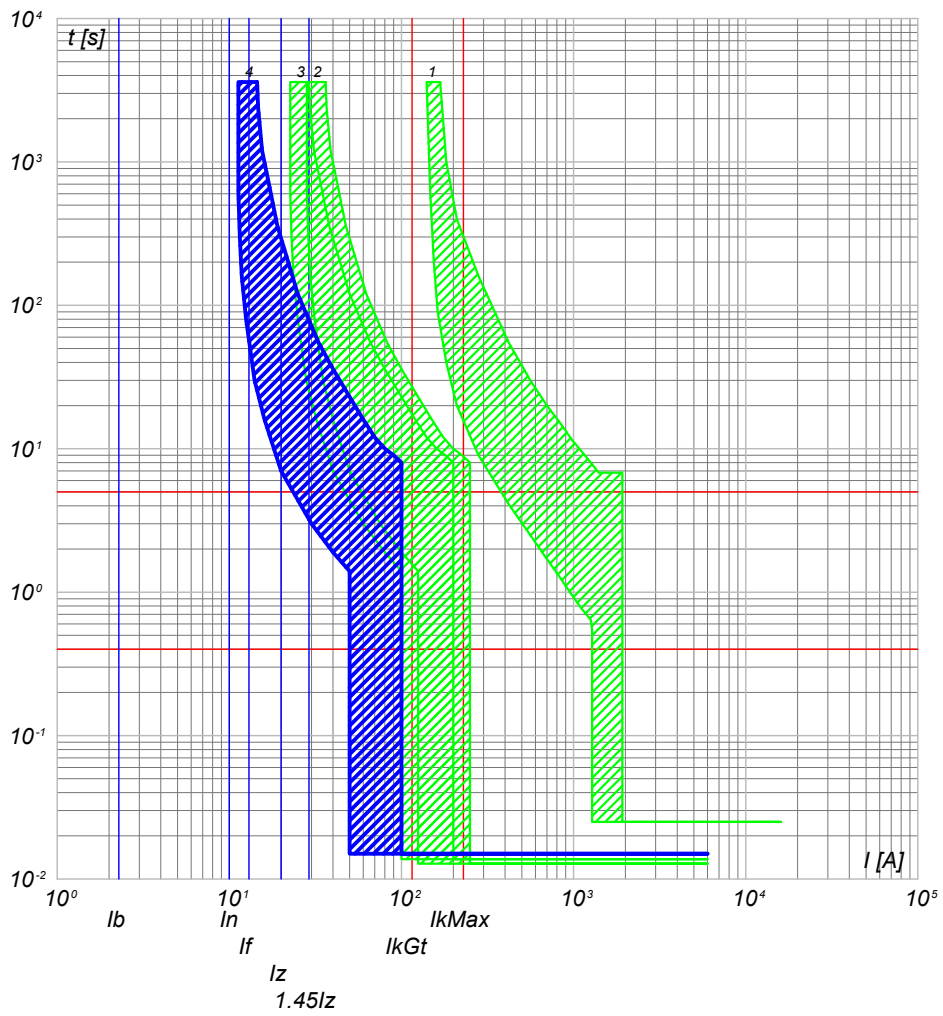
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

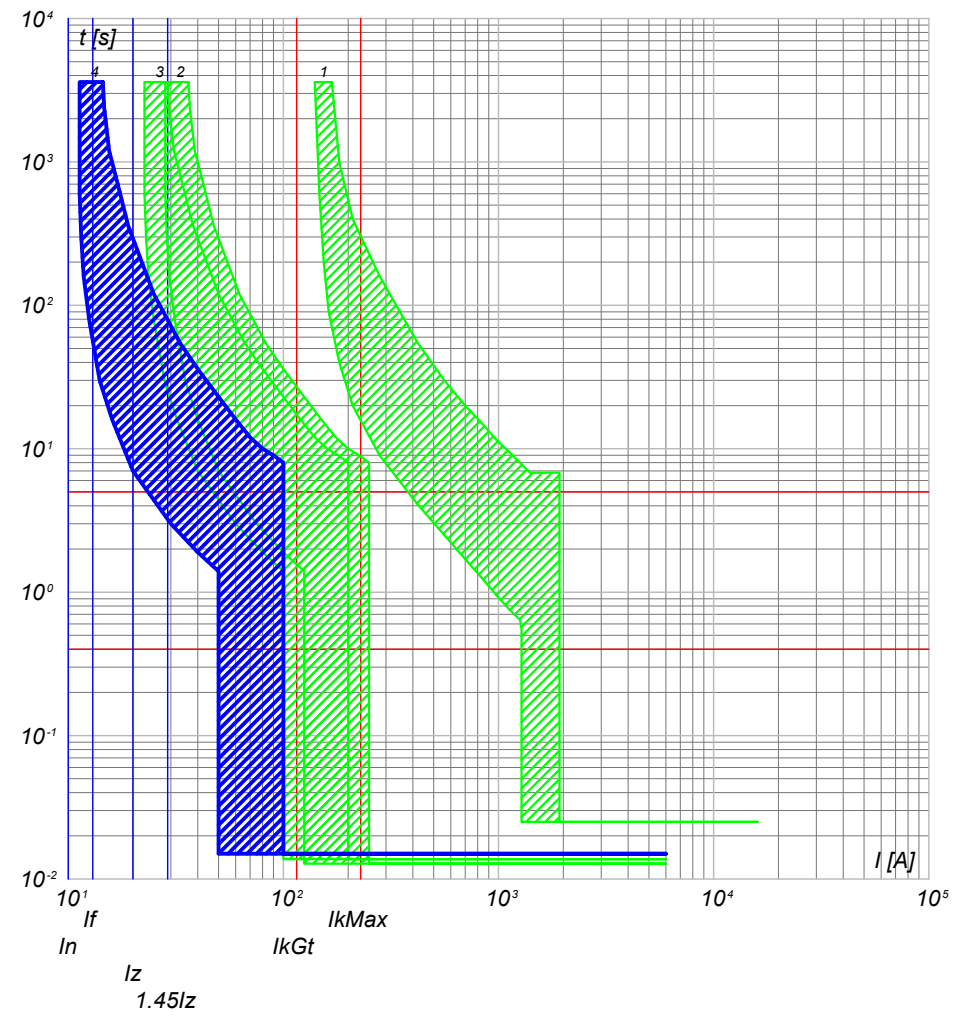
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE <b>cur059153</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>		FOGLIOLI SEGUE 153 154	
PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>							

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

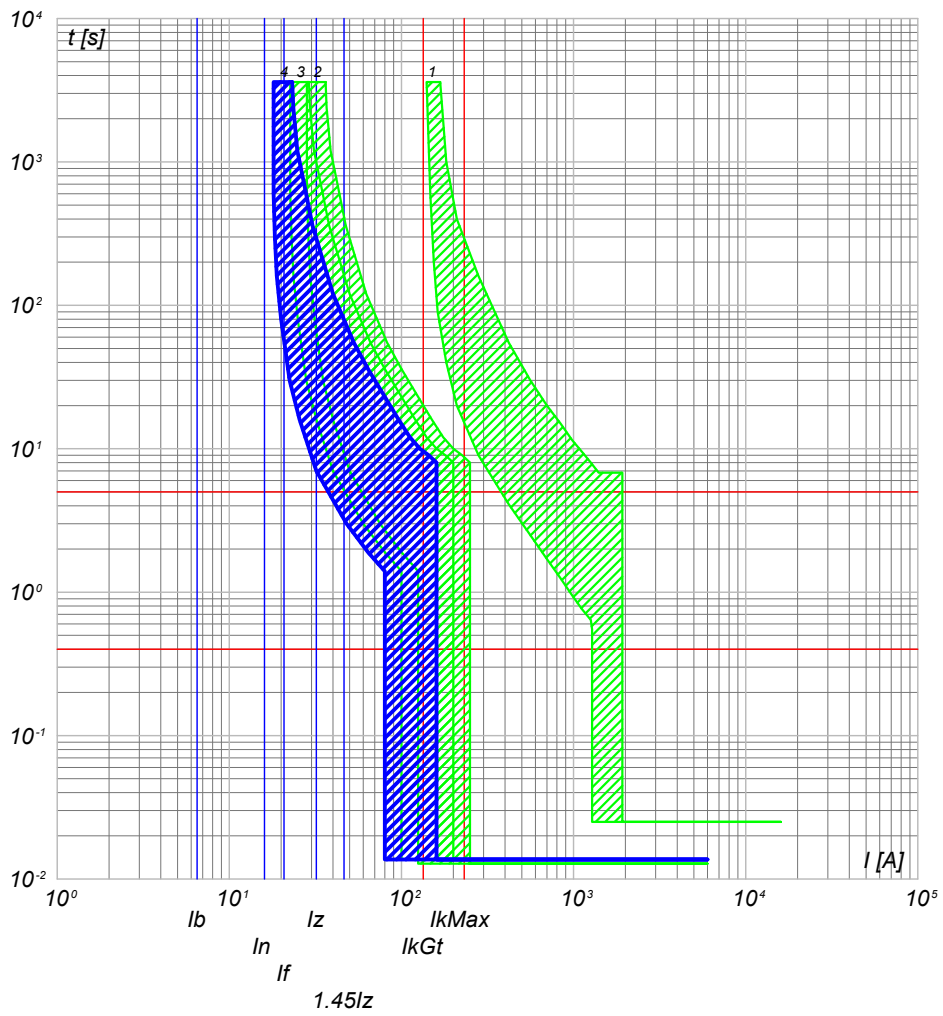
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur059154	154 155
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur059154	FOGLIOLI SEGUE	154 155
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

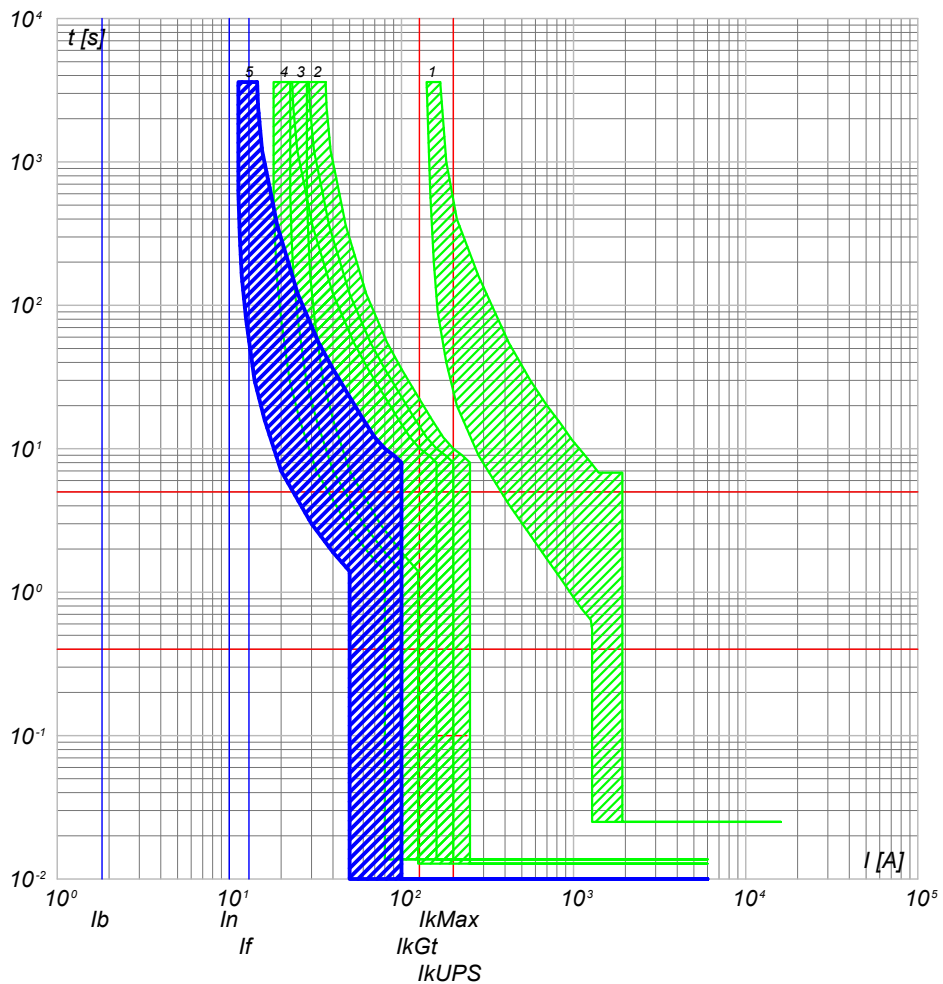
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

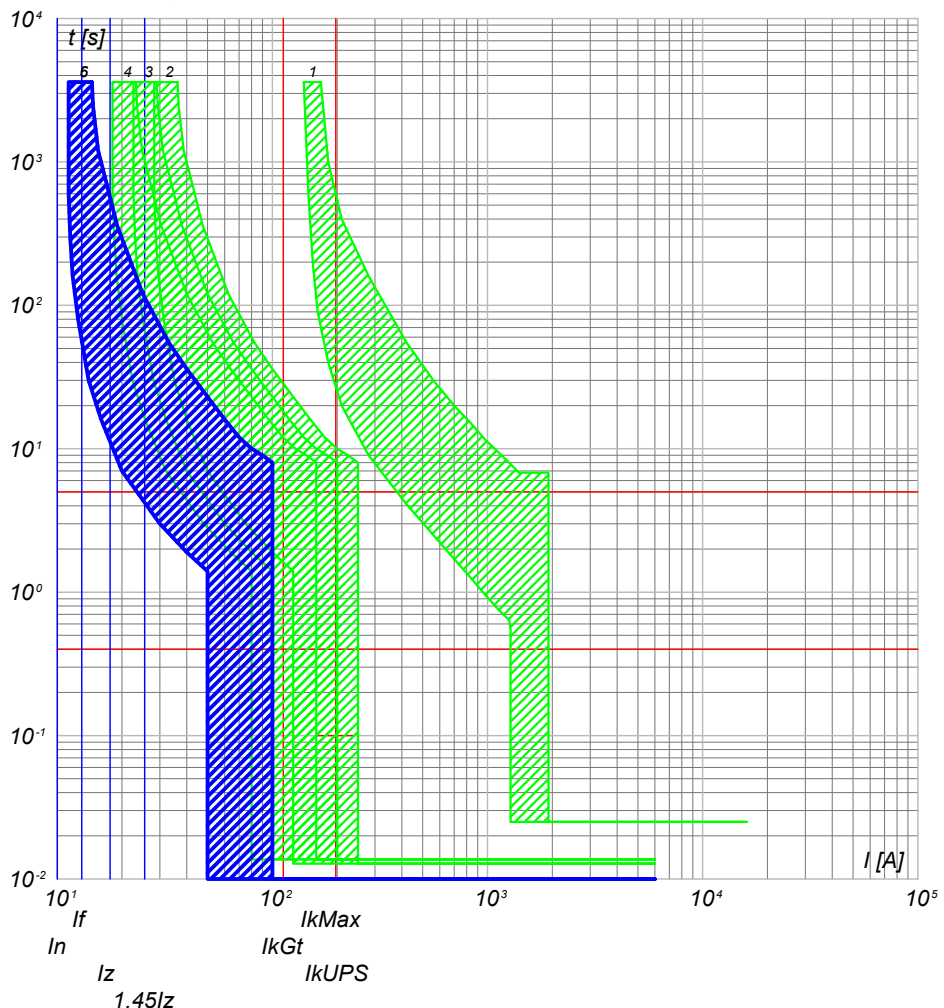
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



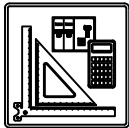
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur061155		FOGLIOLI SEGUE 155 156	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>				TITOLO <b>TITO s.r.l.</b>		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

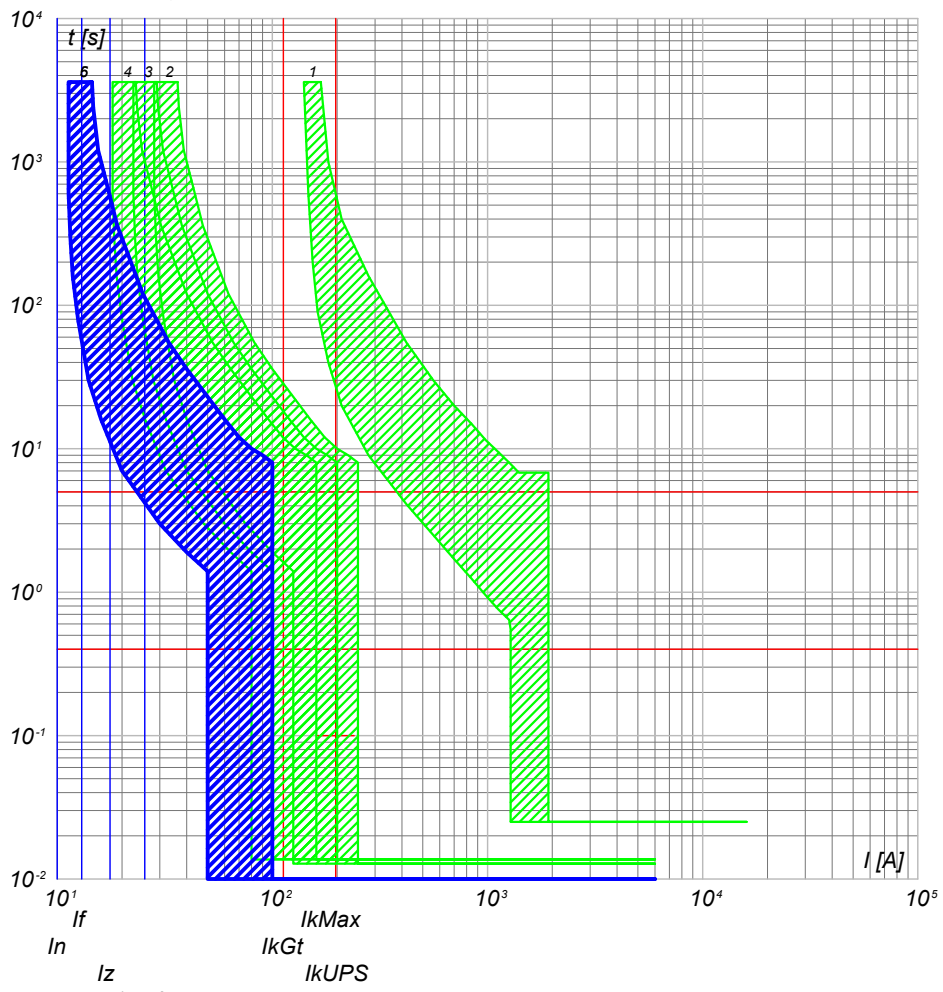
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur061156	156 157
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

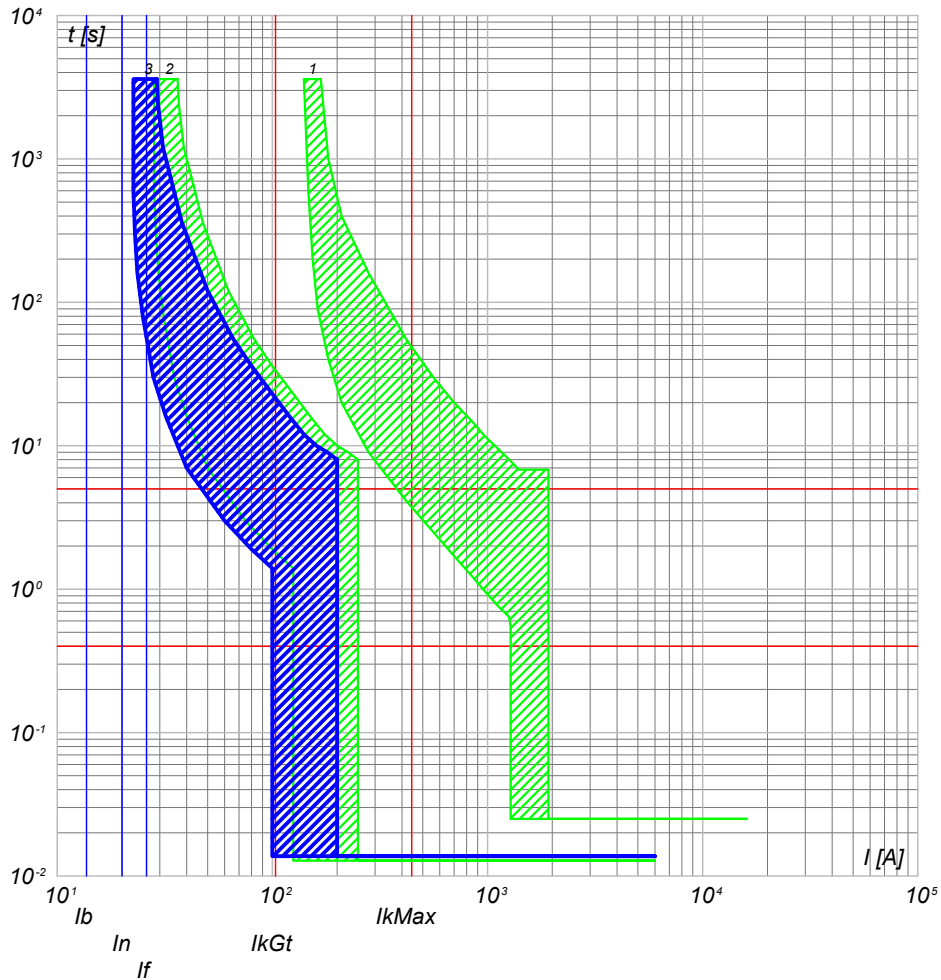
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



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

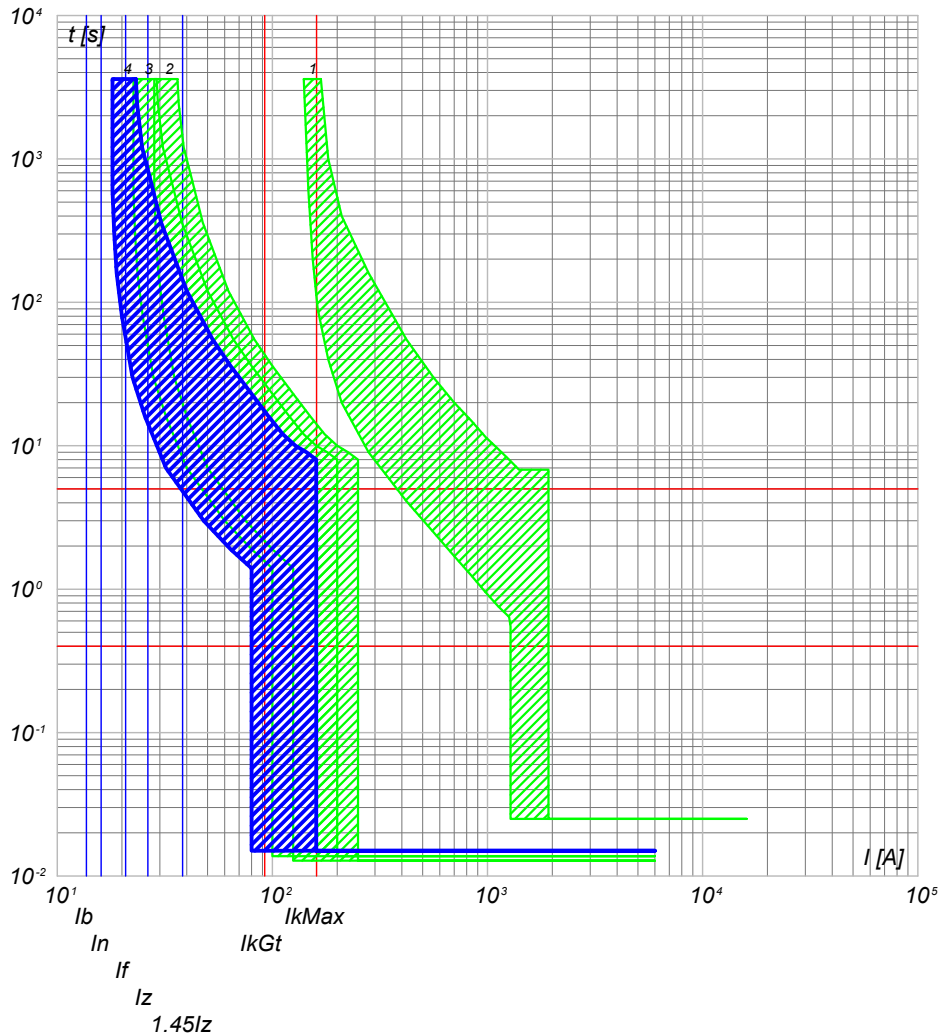
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur062157		FOGLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	157 158
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

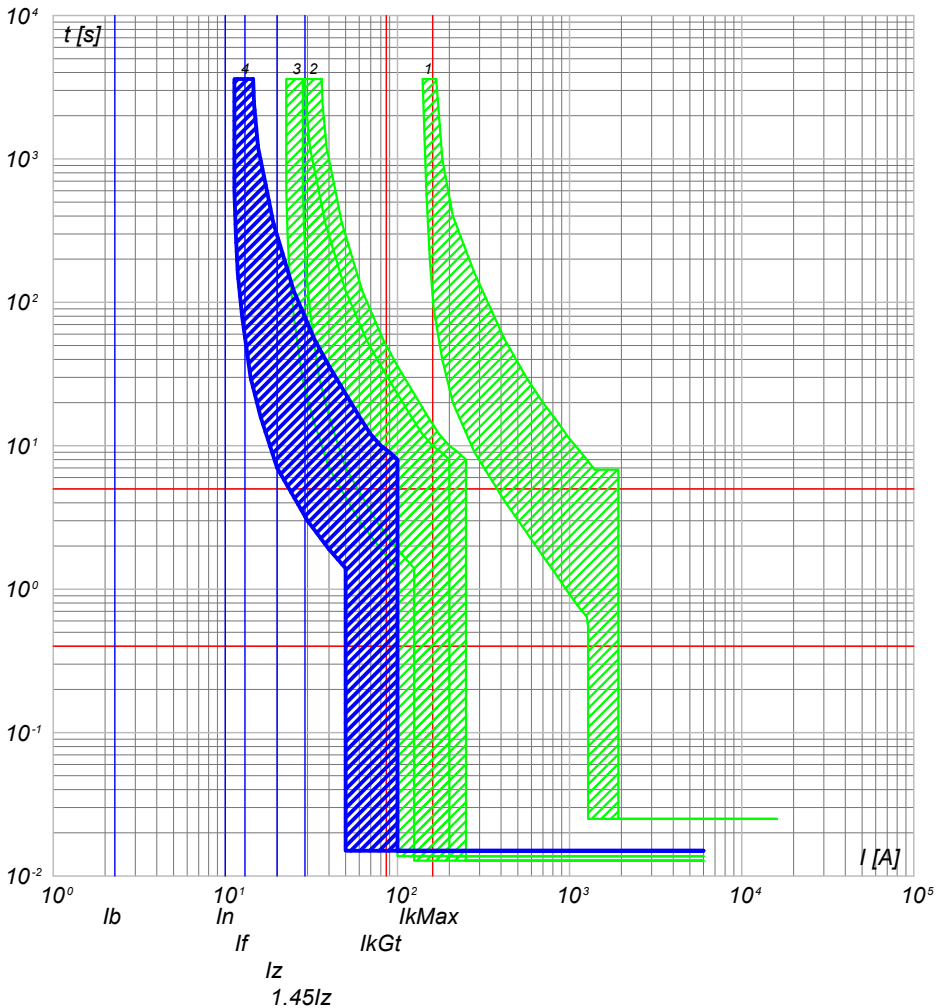
Progetto INTEGRA



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

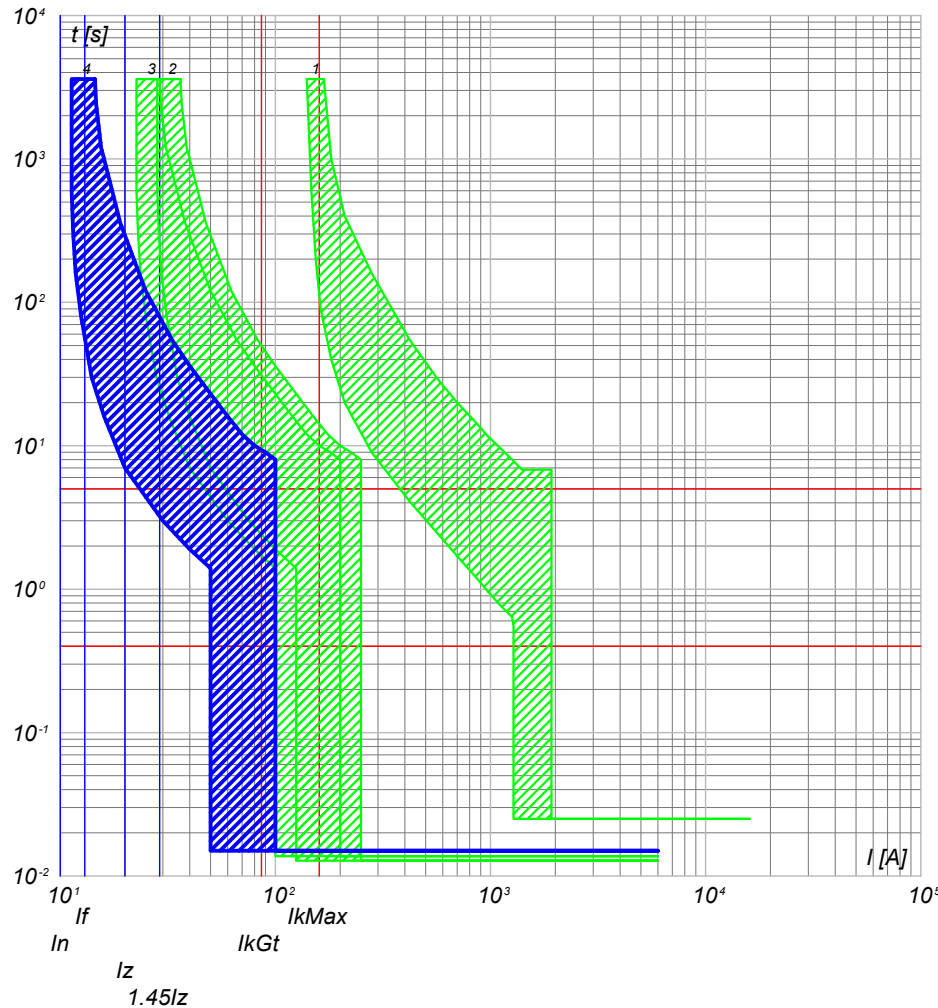
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur062158		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	158 159
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

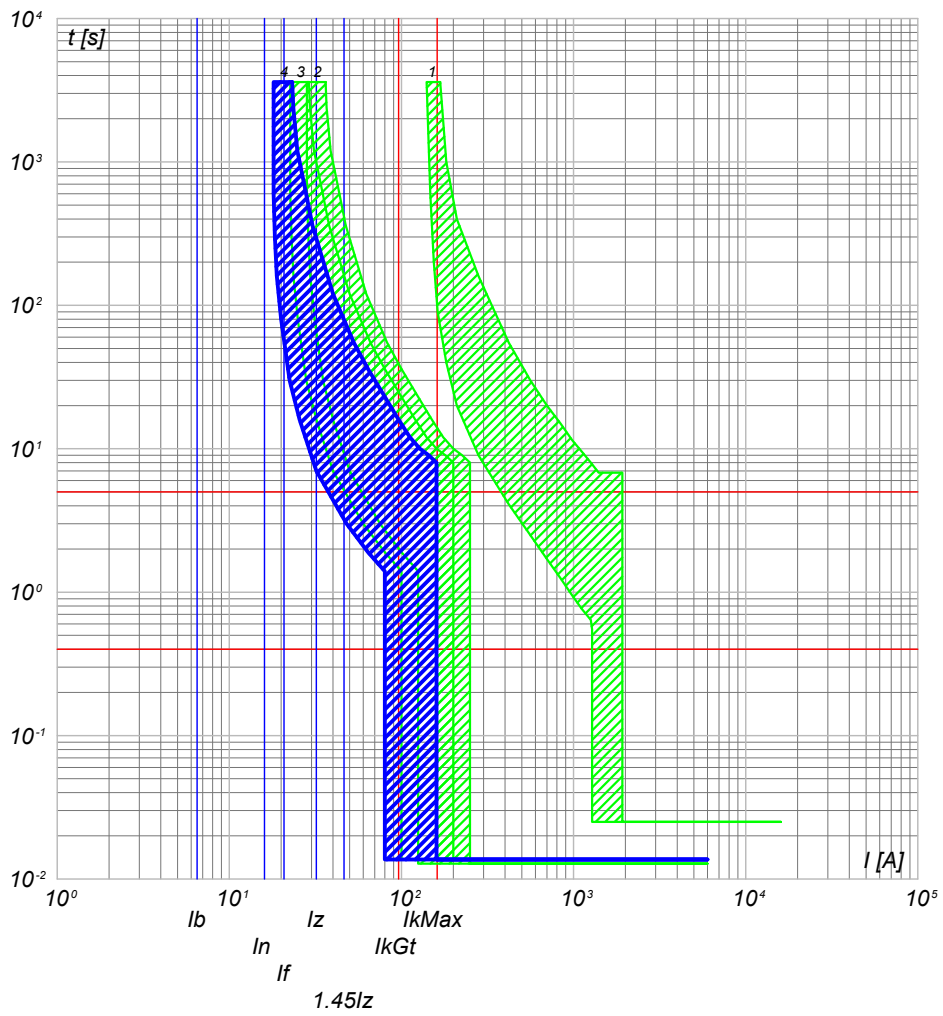
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur062159	159 160
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur062159	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

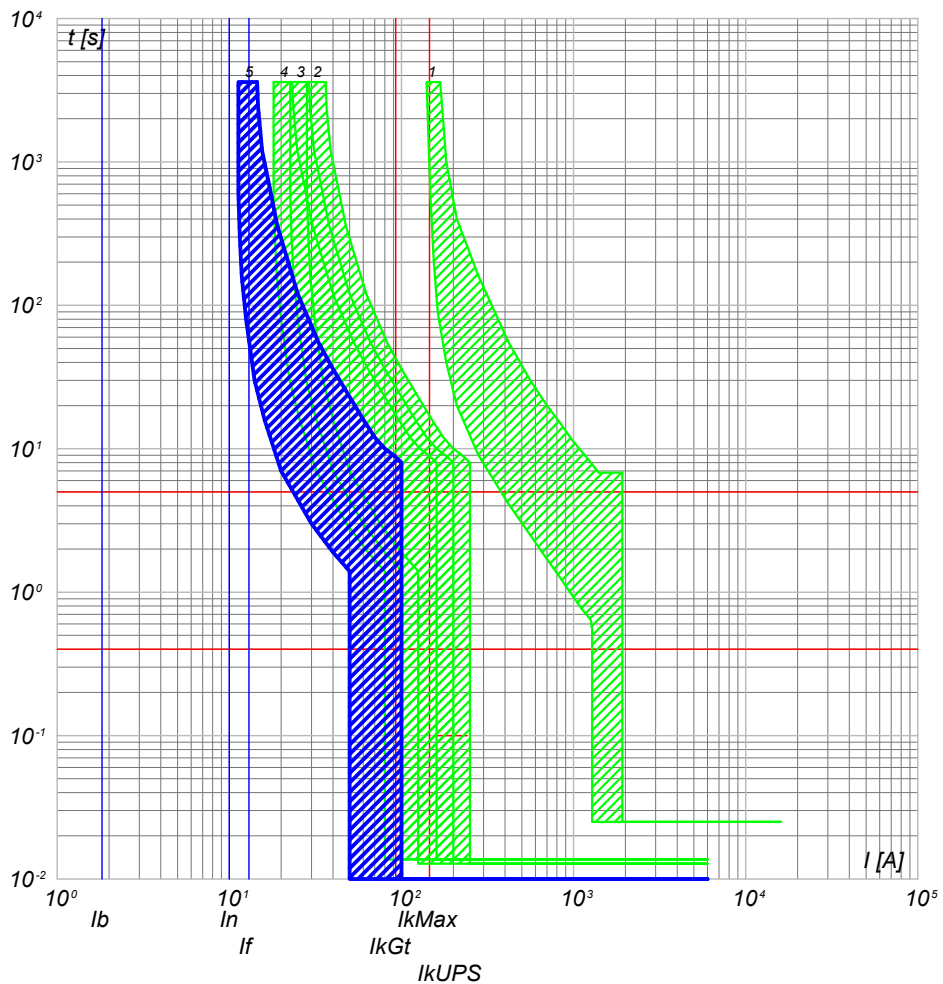
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

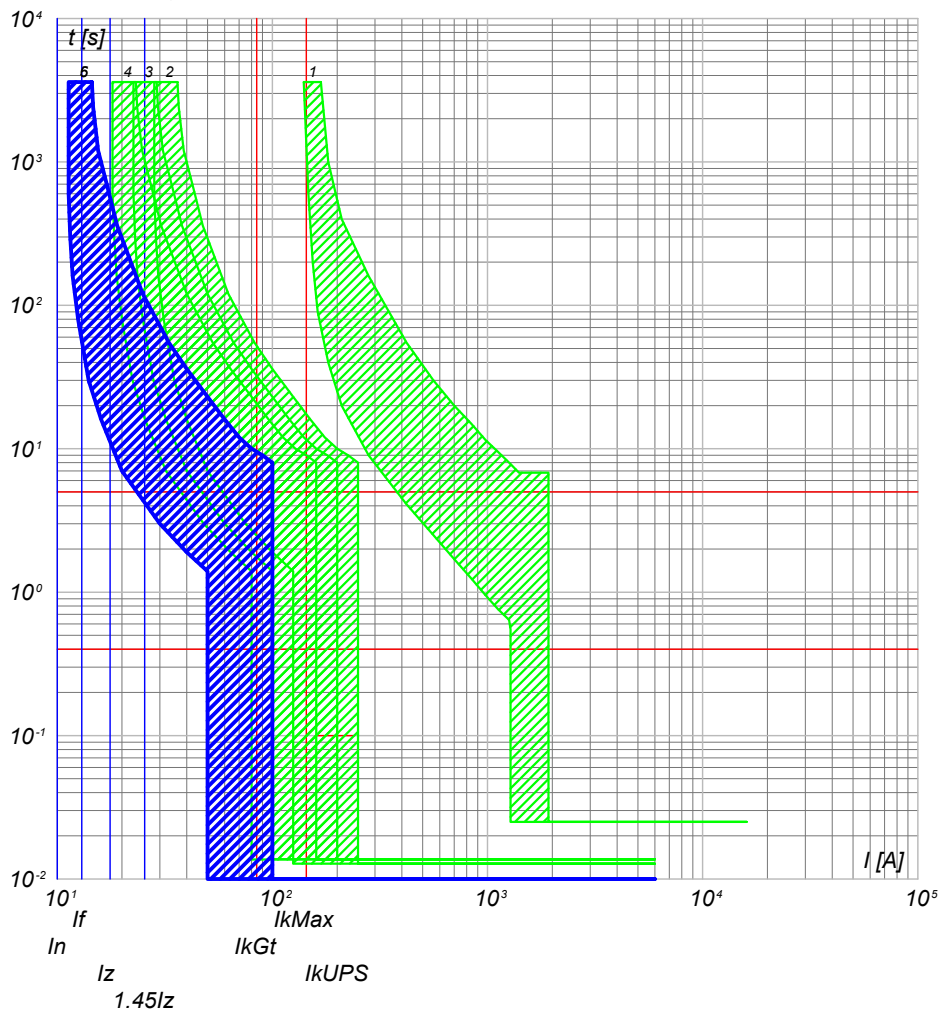
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur064160</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLI/1 SEQUE 160 / 161
--	--	--	---	---	----------------------------

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

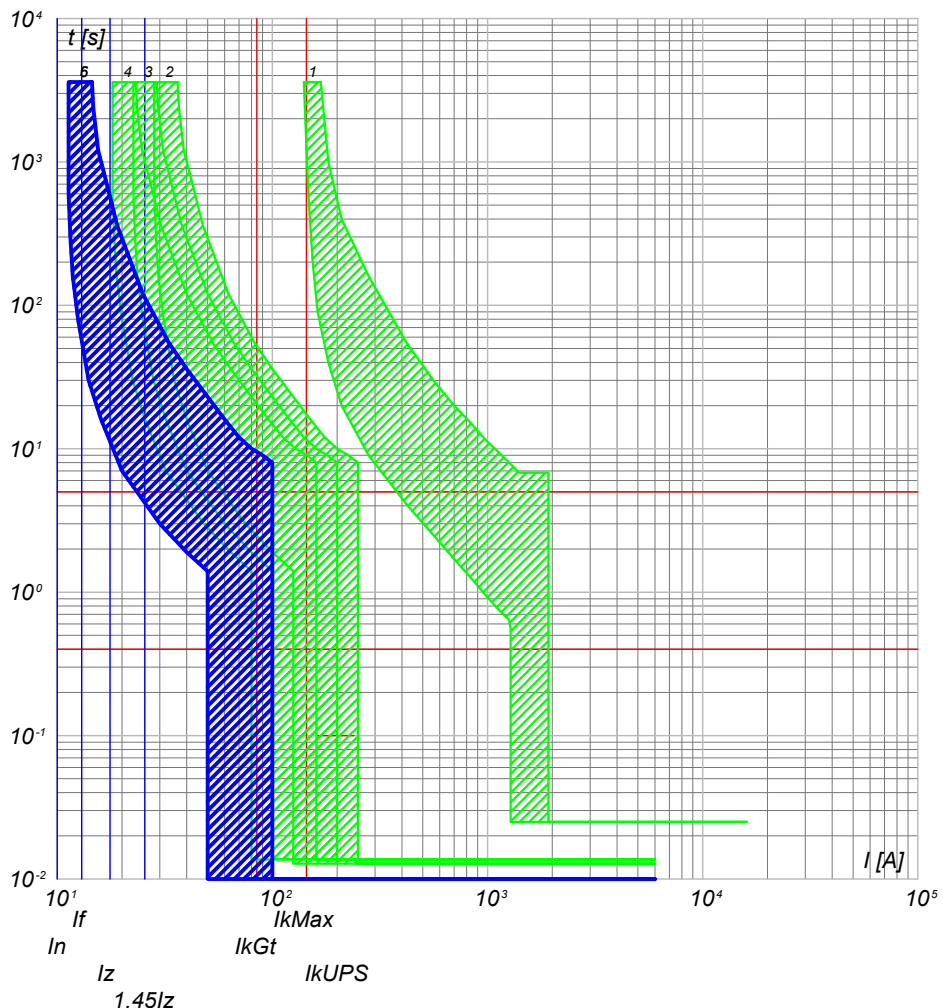
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TITO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	via Vittori, 20
	QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)

FILE	FOGLIOLI SEGUE
cur064161	161 162
ELAB.	CONTR.
	APPR.
DISEGNO	COMMESSA
	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

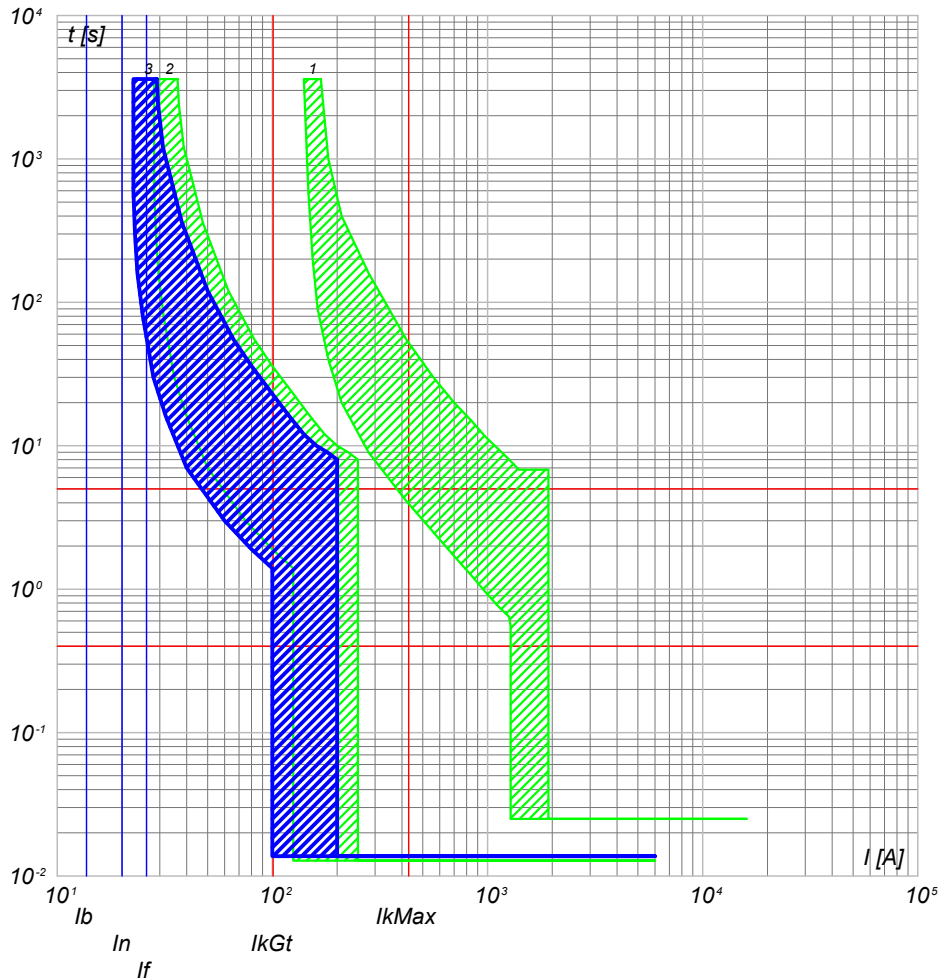
Progetto INTEGRA



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

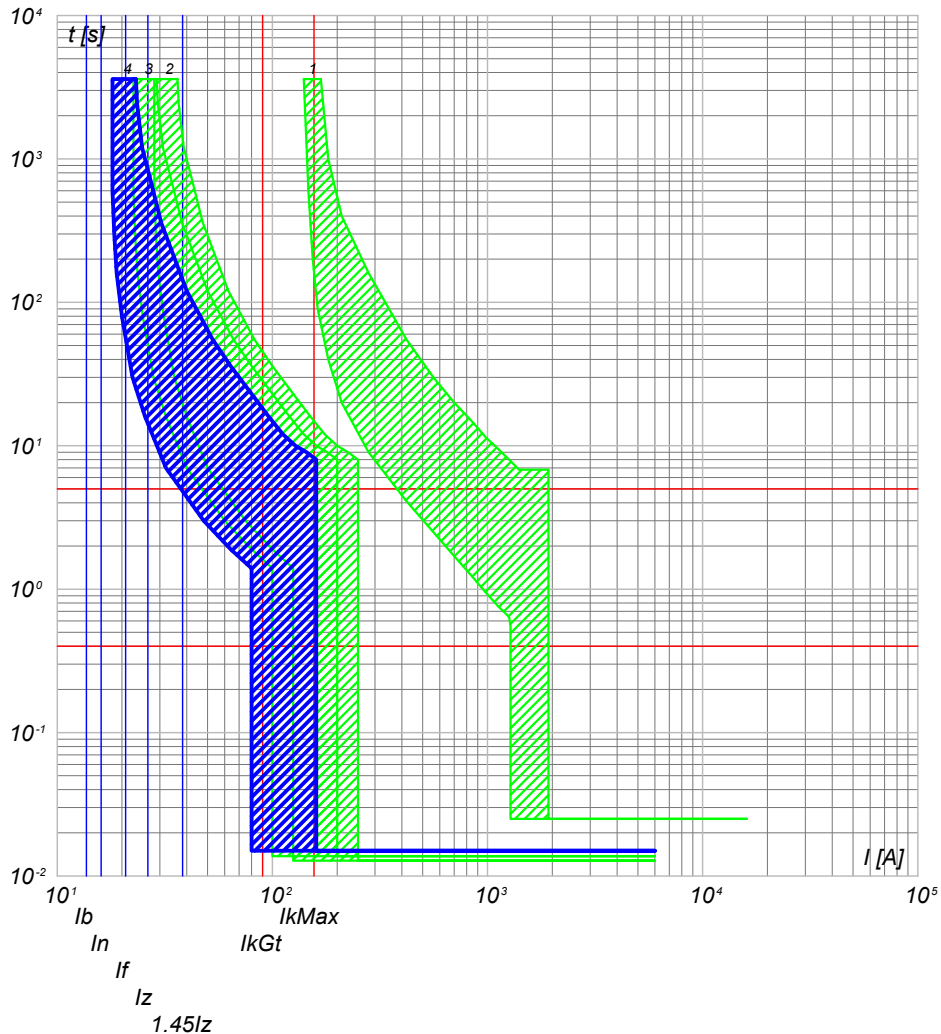
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur065162		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	162 163
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

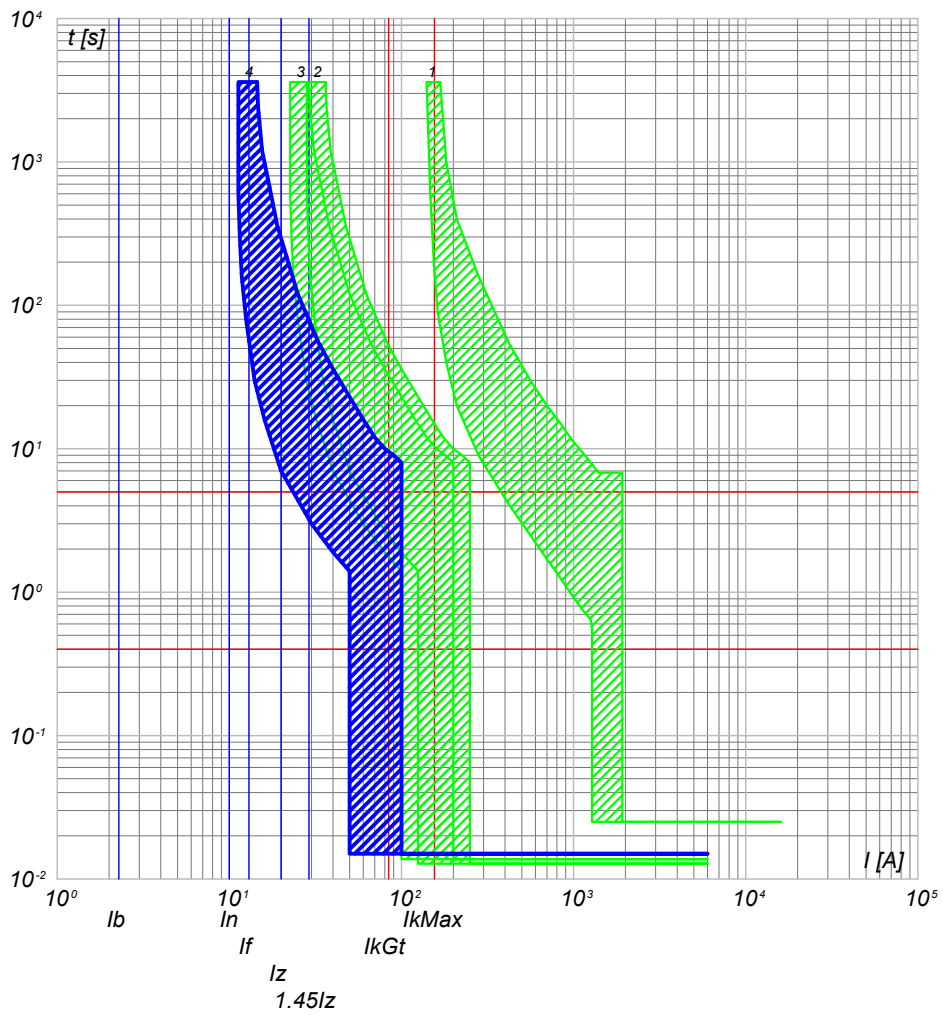
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

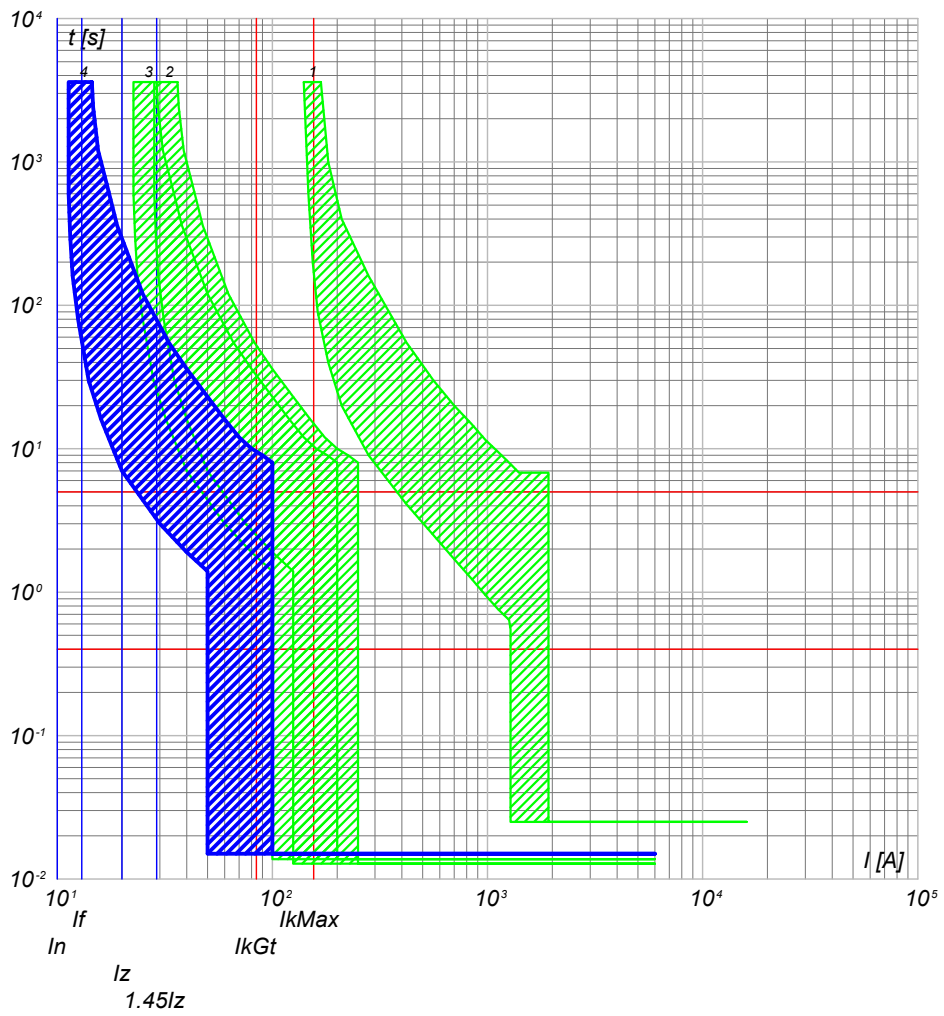
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur065163</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. DISEGNO <b>COMMESSA</b> <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 163 164
--	--	--	---	--	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

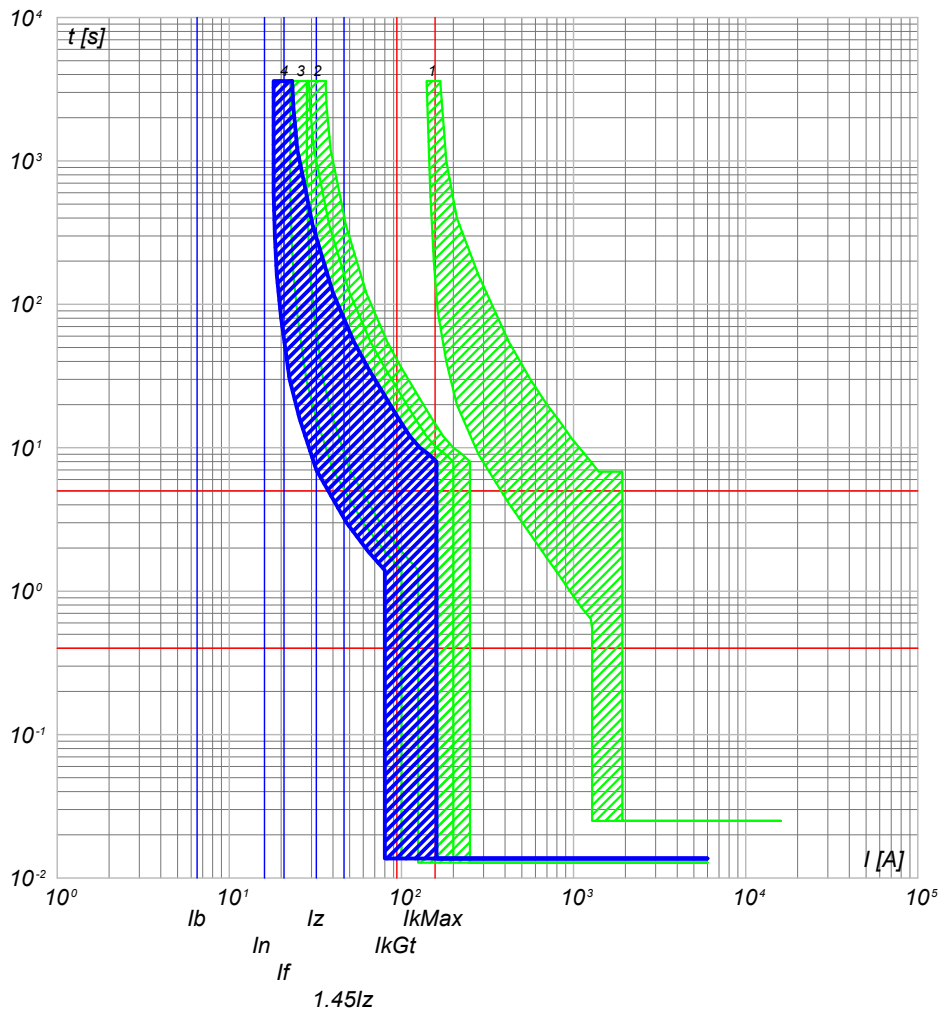
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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**  
 PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE **TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur065164		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	164 165
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

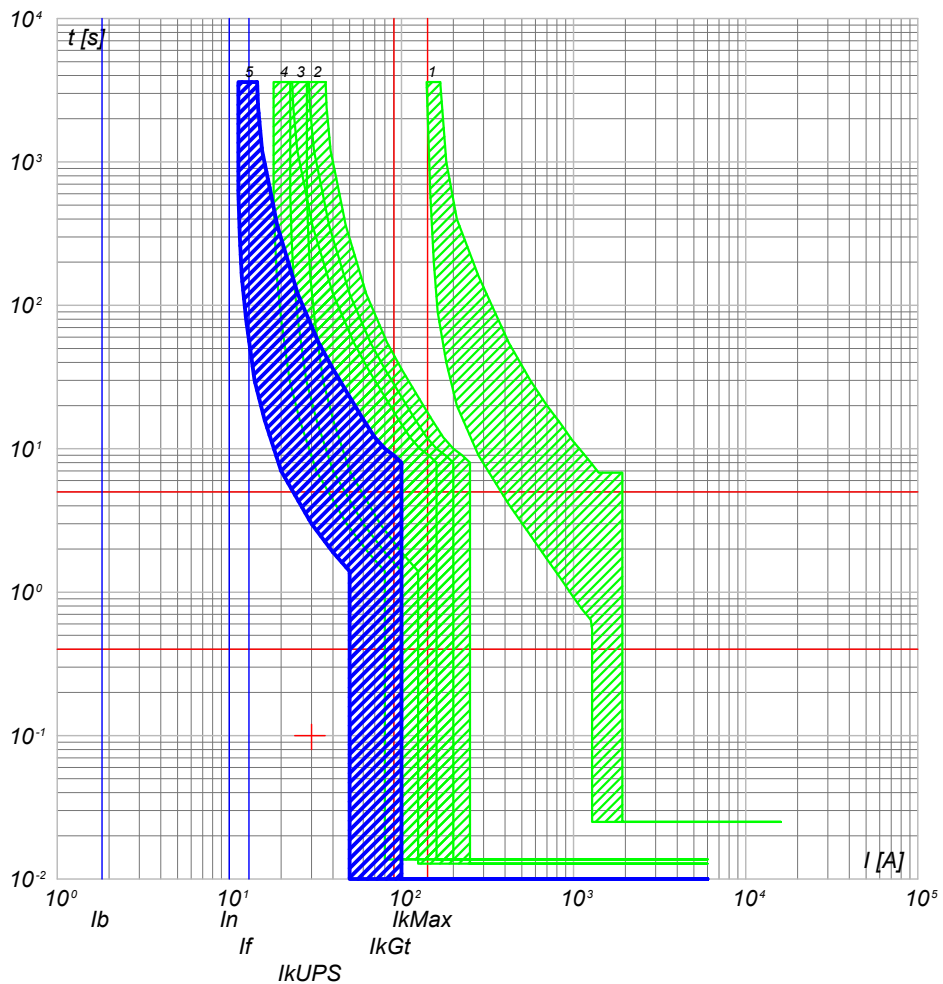
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

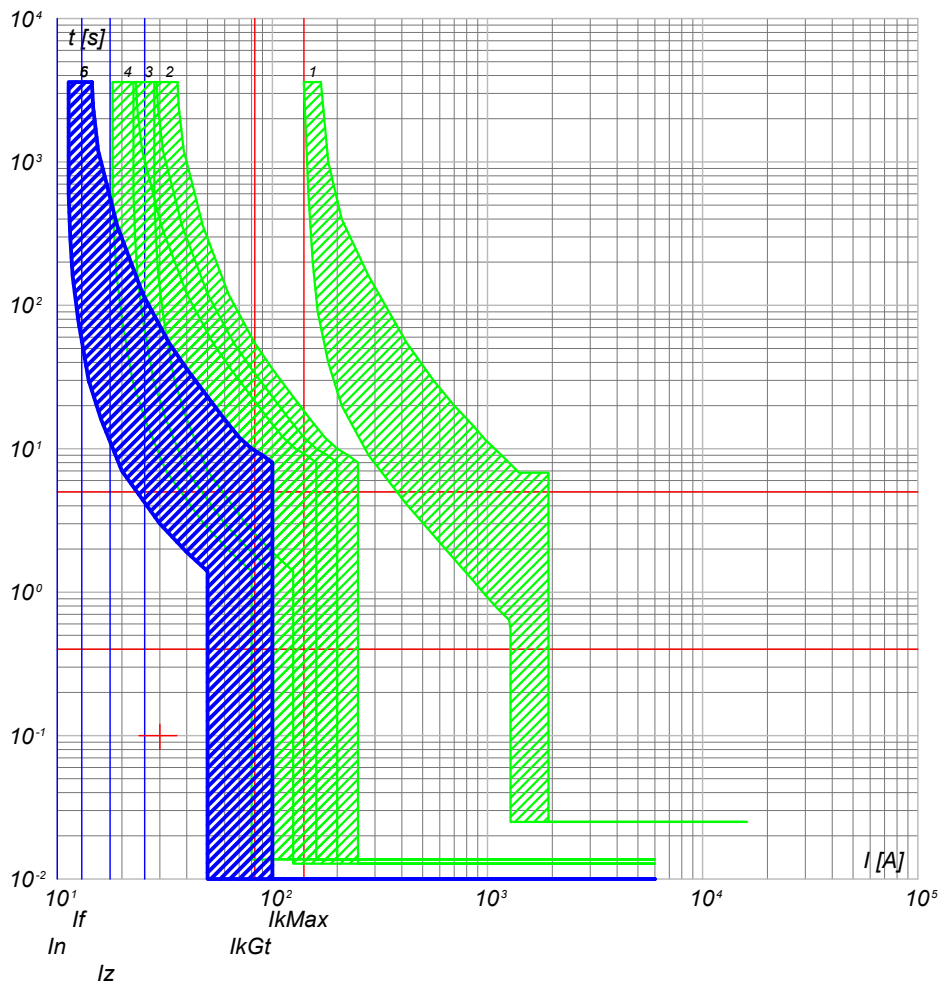
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



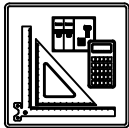
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur067165		FOGLIOLI SEGUE 165 166	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

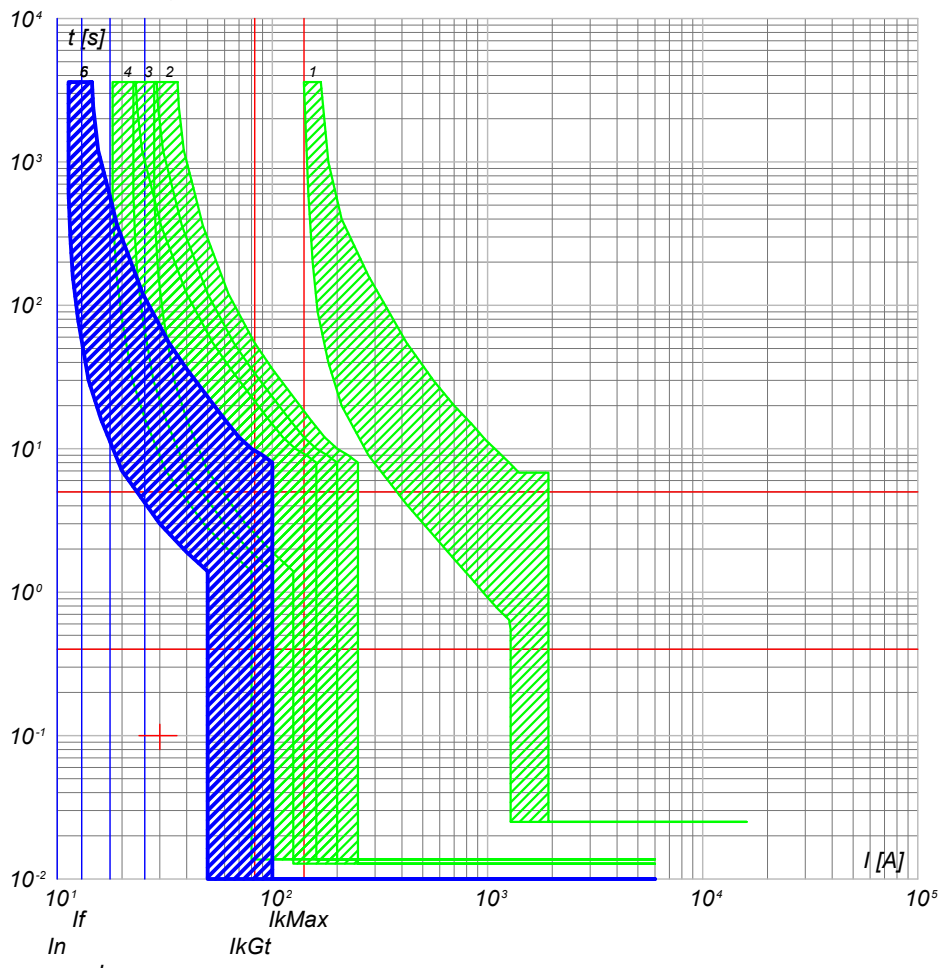
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur067166		FOGLIOLI SEGUE 166 167					
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>				TITO s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				48018 Faenza (RA)									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

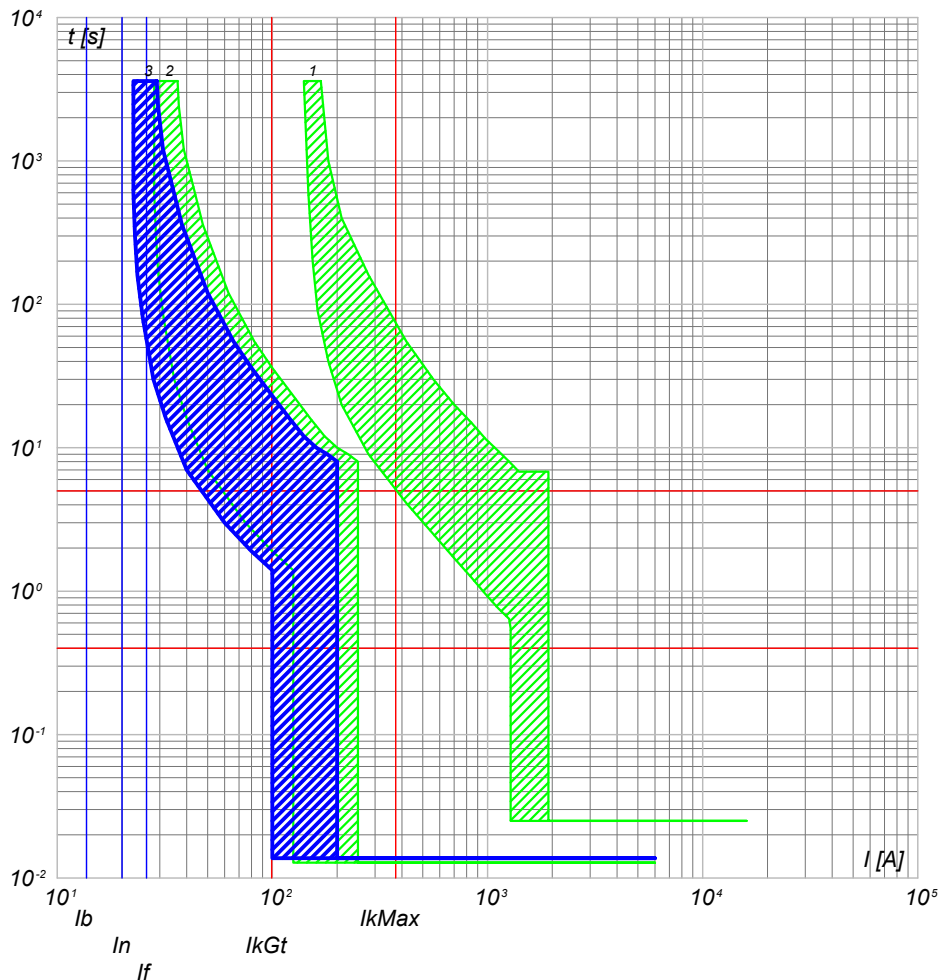
Progetto INTEGRA



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

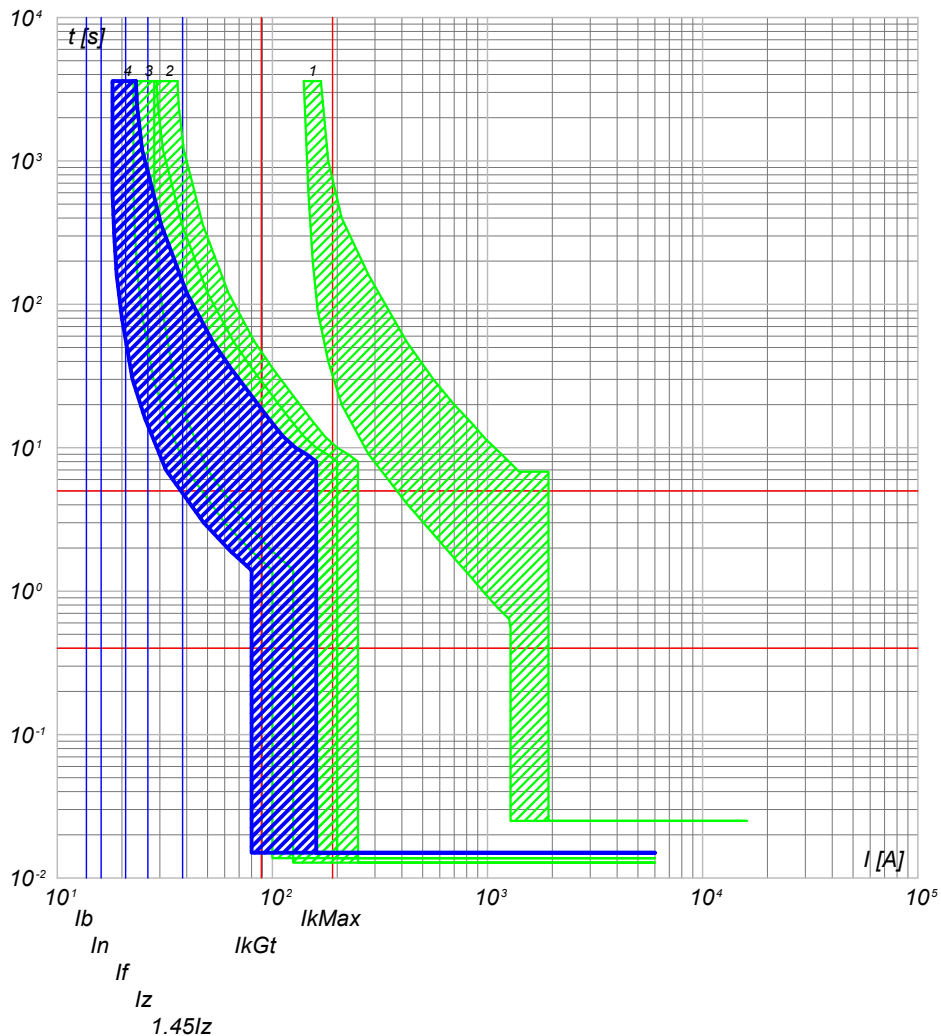
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-1  
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur068167	FOLGII SEQUE	167	168
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

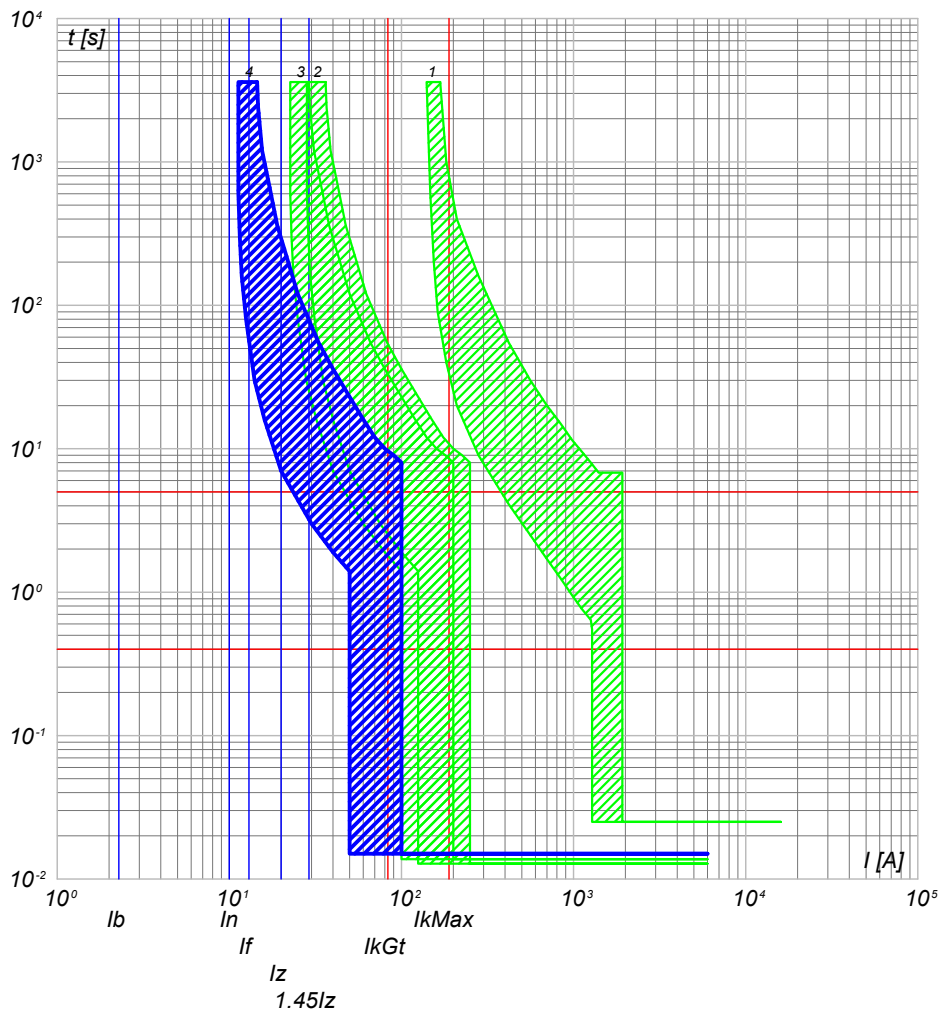
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

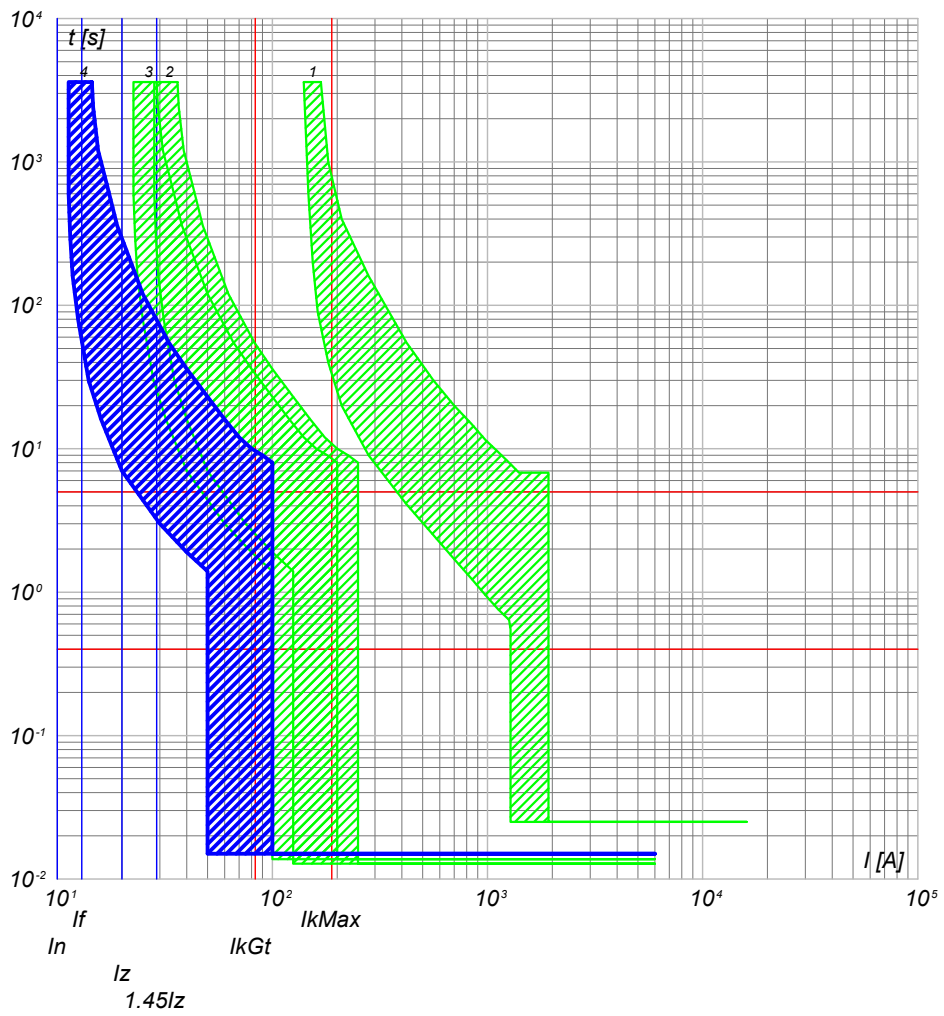
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-2  
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT\_AUX\_SN C-3  
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur068168</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 168 169
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

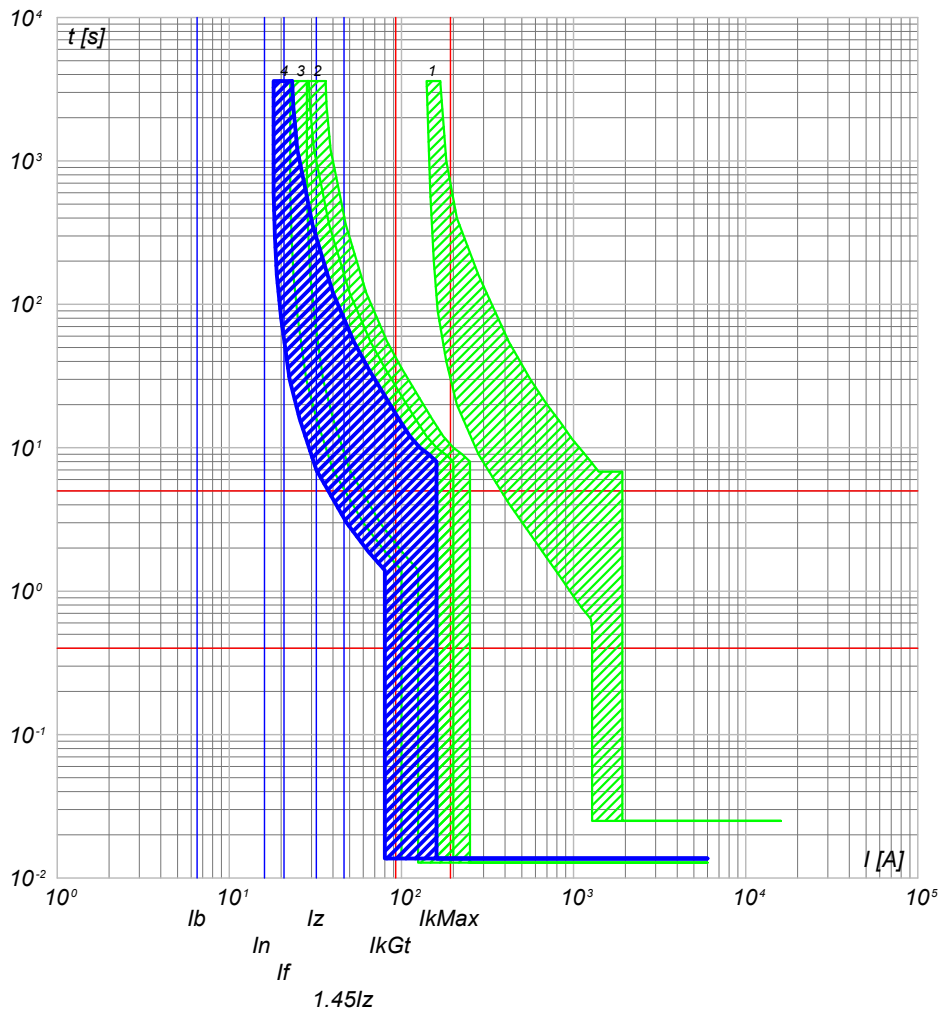
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-4  
PARTENZA UPS



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur068169		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	169 / 170
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

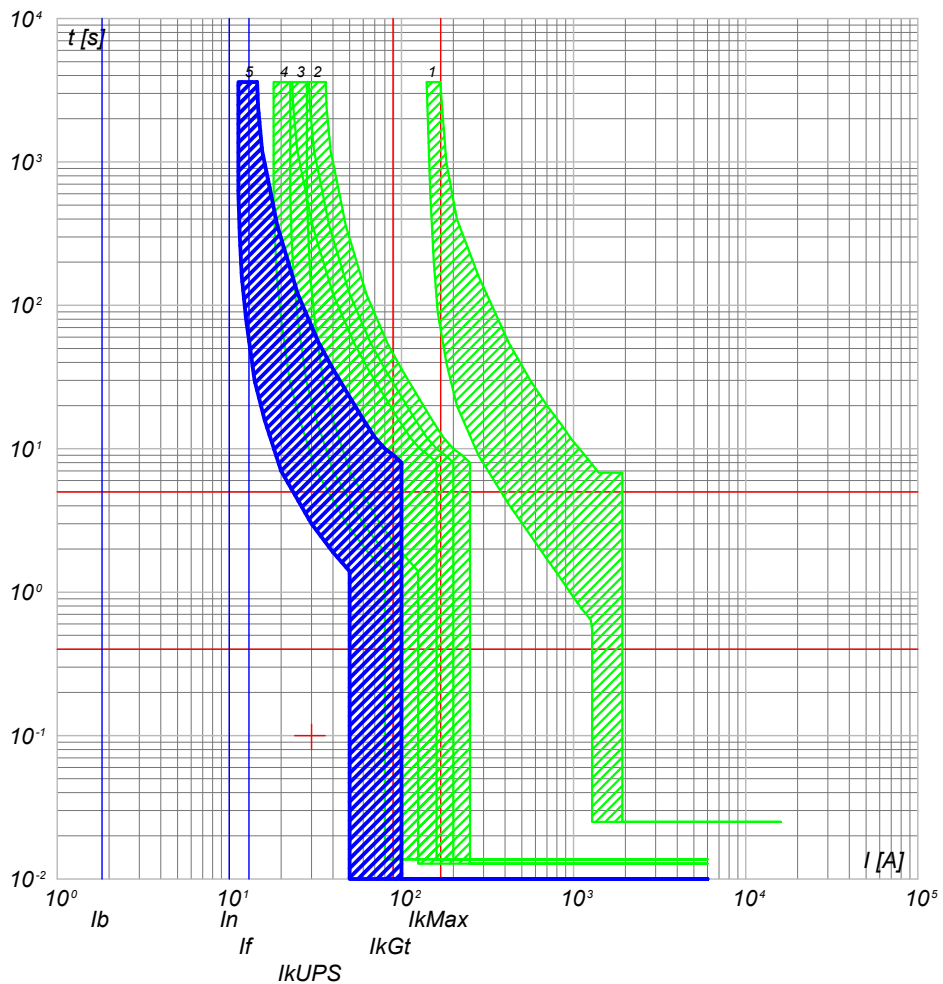
Progetto INTEGRA



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

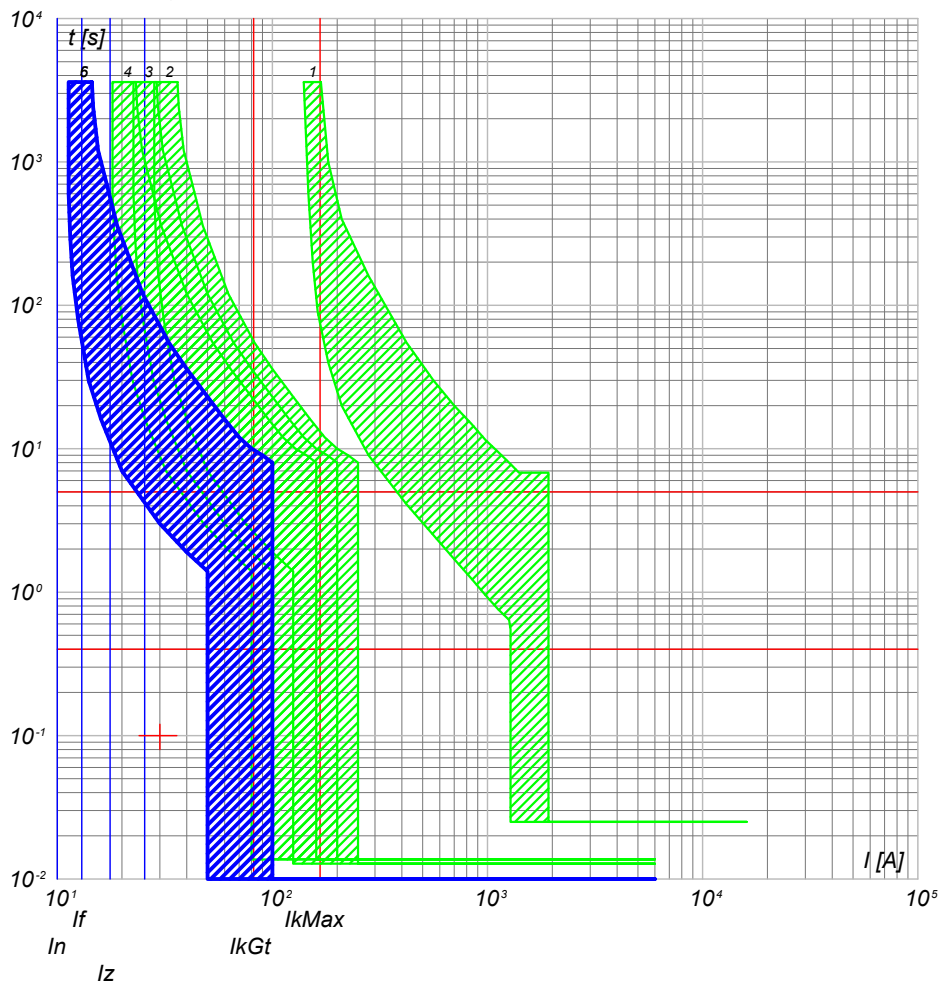
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-0  
ARRIVO UPS



- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



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

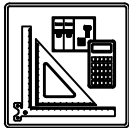
<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur070170</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		FOGLIO 170 SEGUE 171		



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

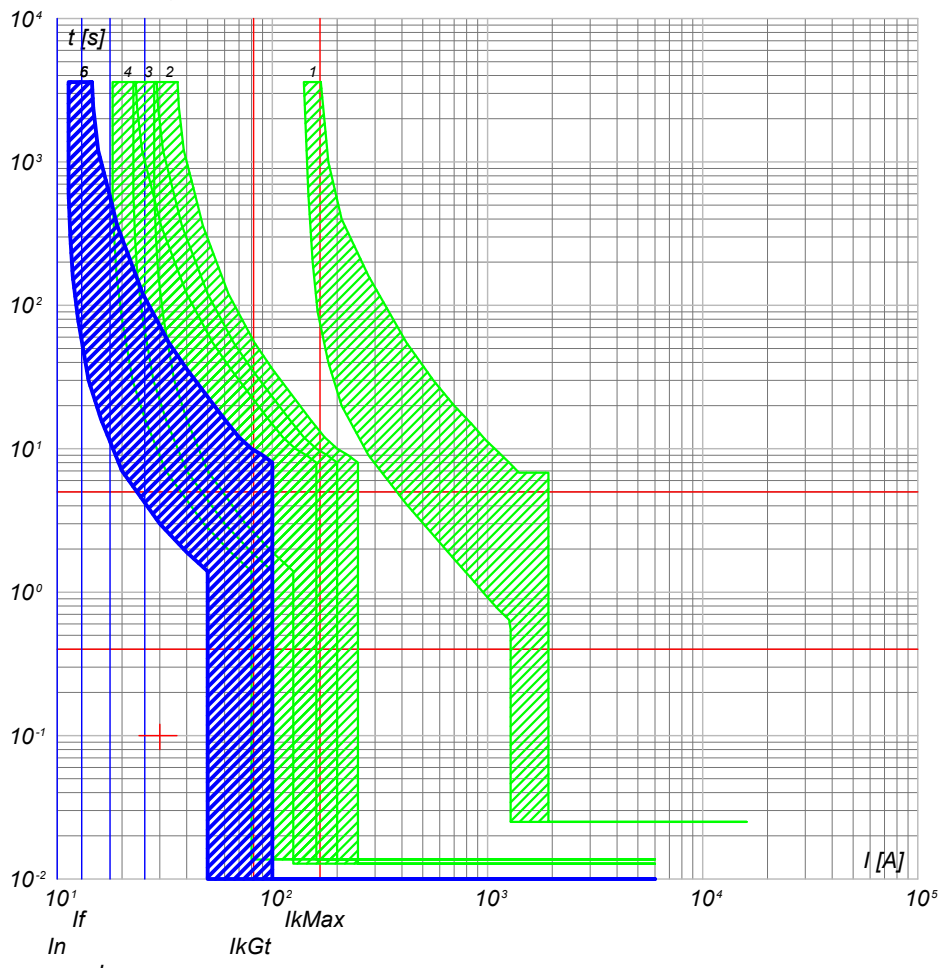
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-2  
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur070171		FOGLIOLI SEGUE 171 172					
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>				TITO s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				48018 Faenza (RA)									

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

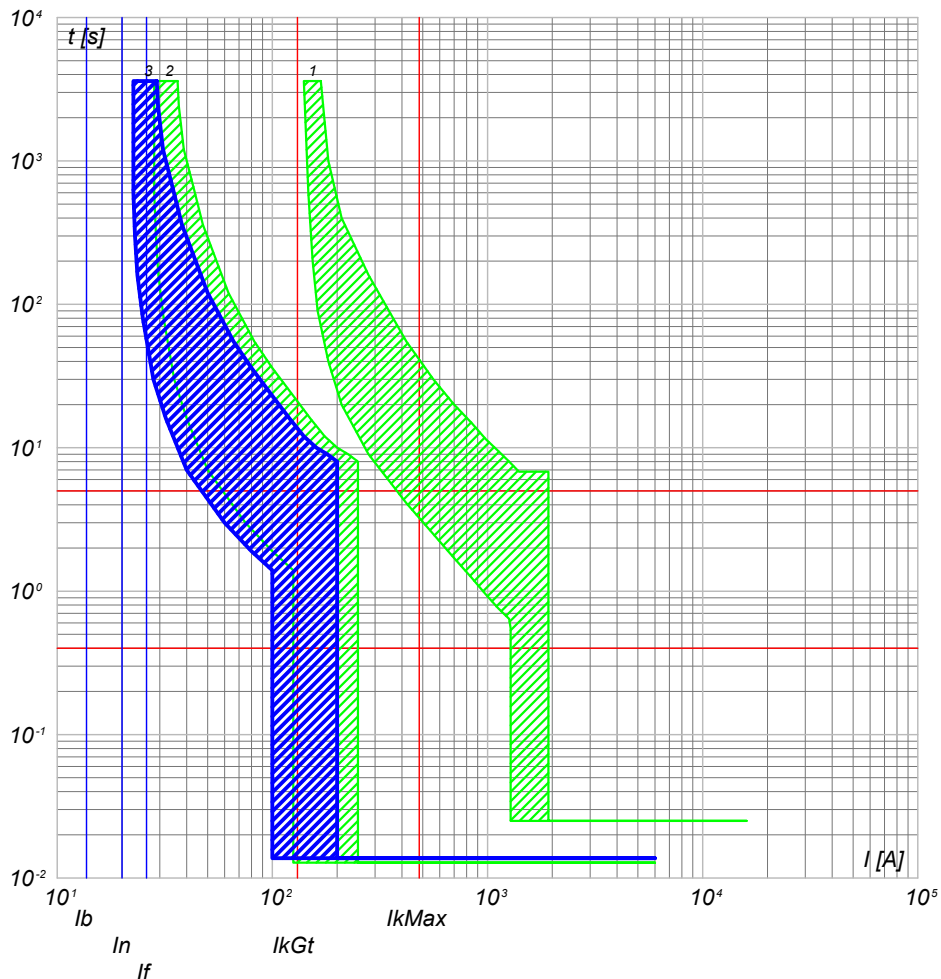
Progetto INTEGRA



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

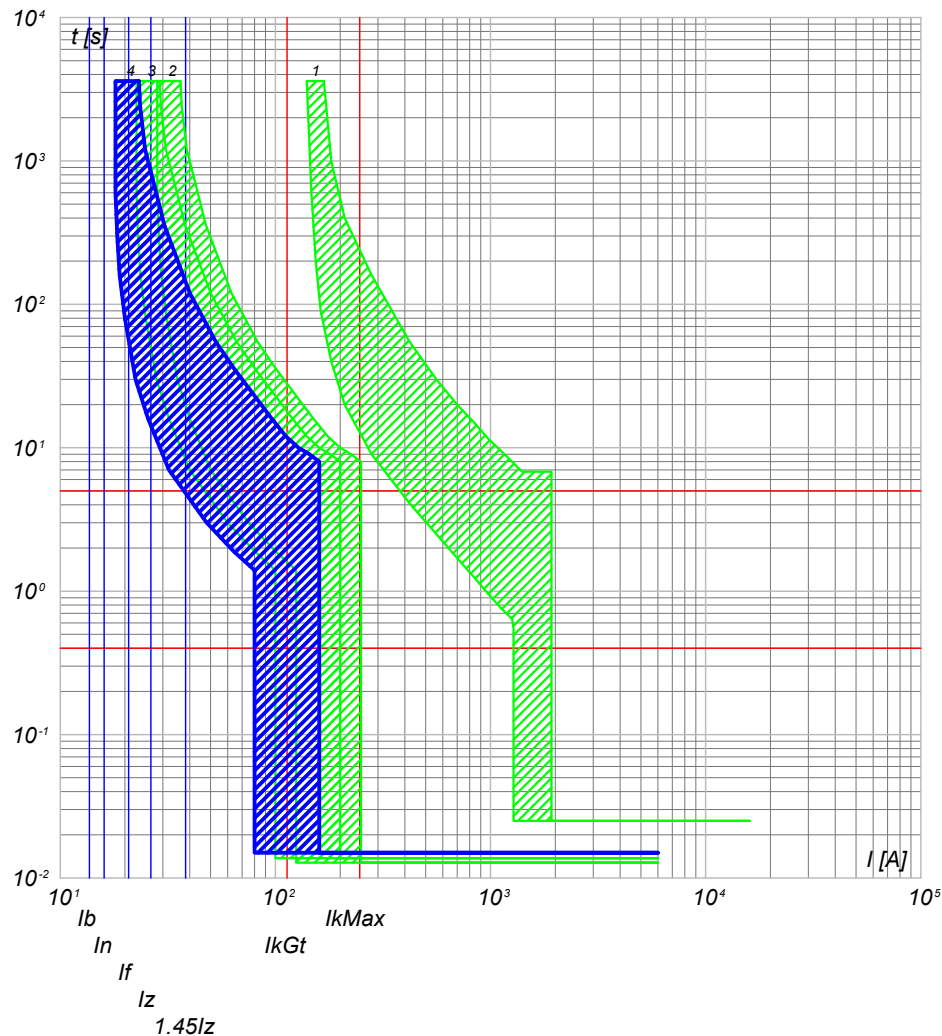
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - 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-10 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur071172	FOLGHI SEQUE	172	173
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

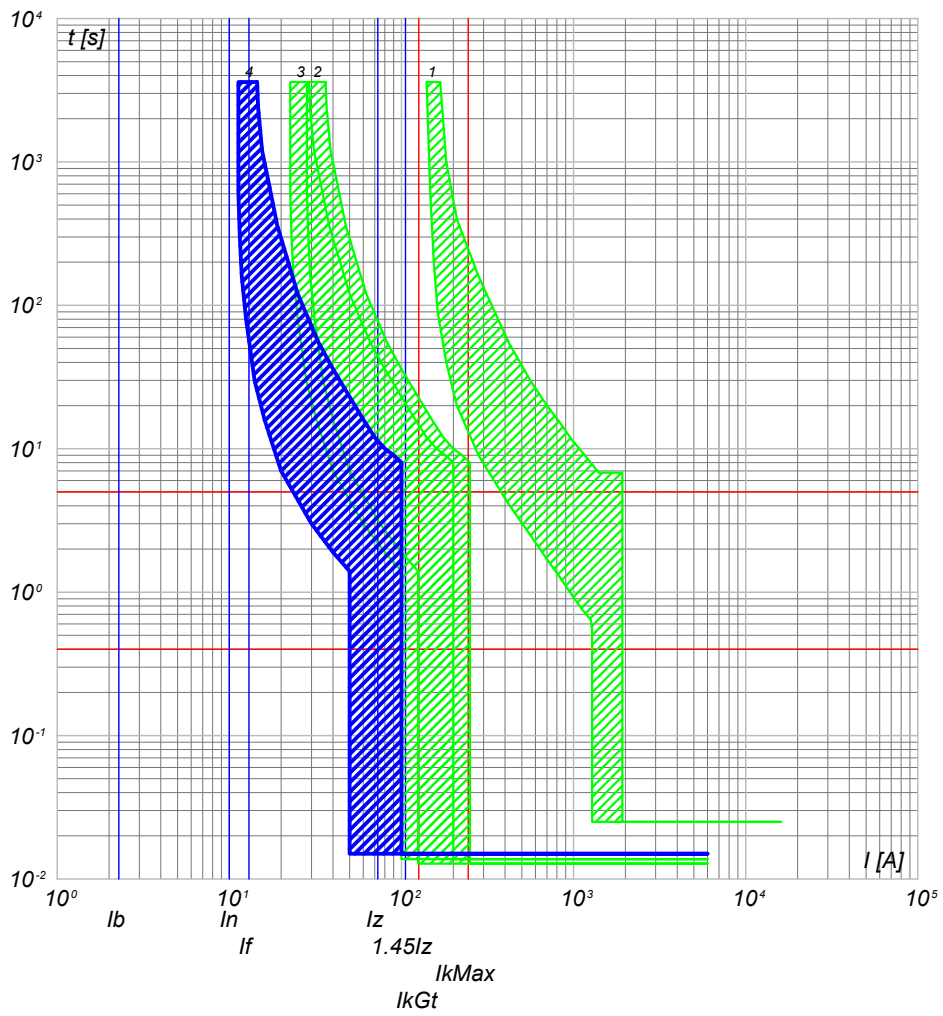
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

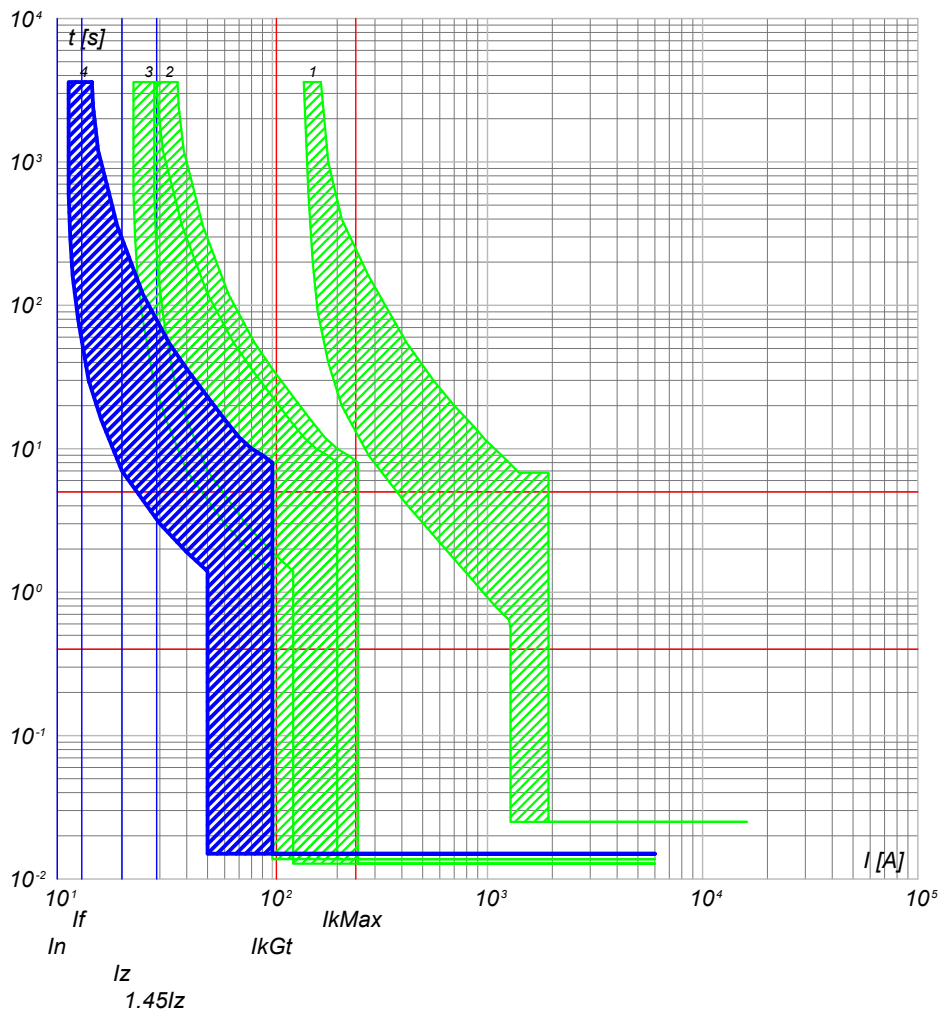
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		<b>CODICE</b> QGBT_AUX_SN	<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		<b>FILE</b> cur071173	<b>FOGLIOLI SEQUE</b> 173 174
<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_SN			<b>DISEGNO</b> NURRA1		<b>ELAB.</b> CONTR.	<b>APPR.</b> NURRA1

25/02/2022  
DATA:

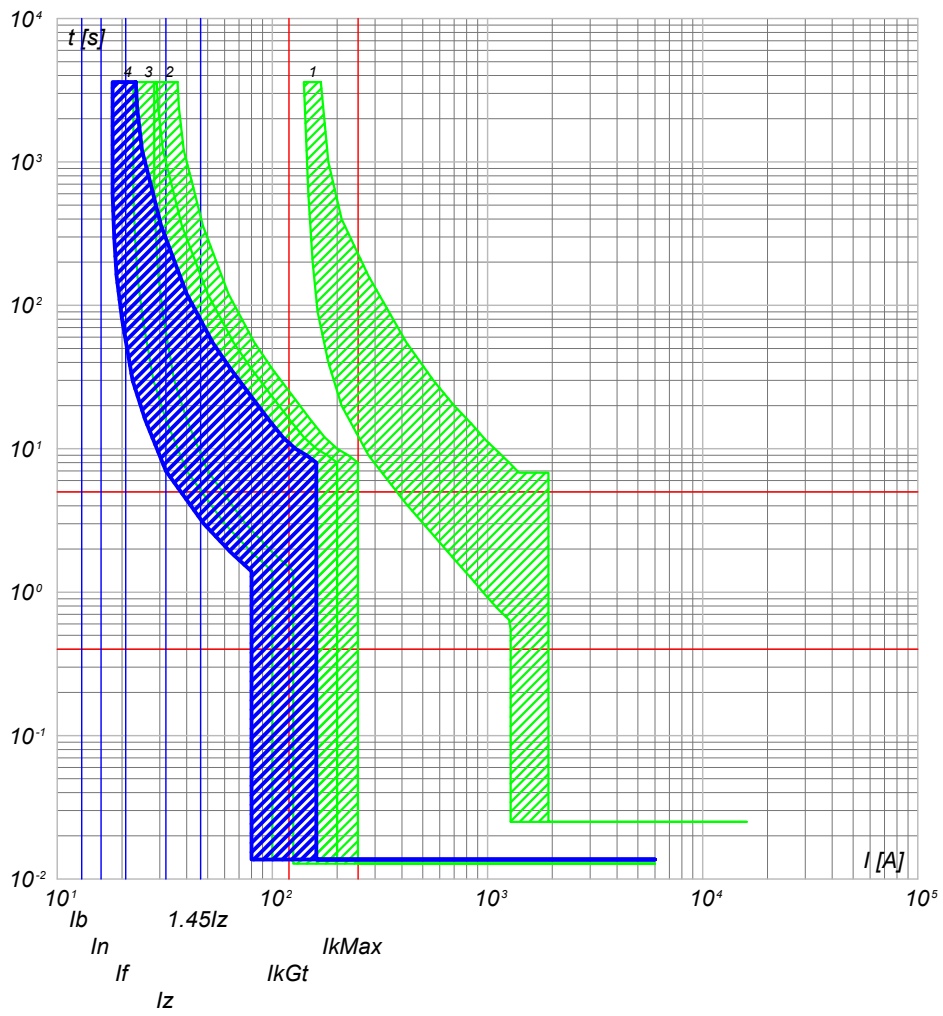
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur071174	FOGLIOI SEGUE	174	175
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

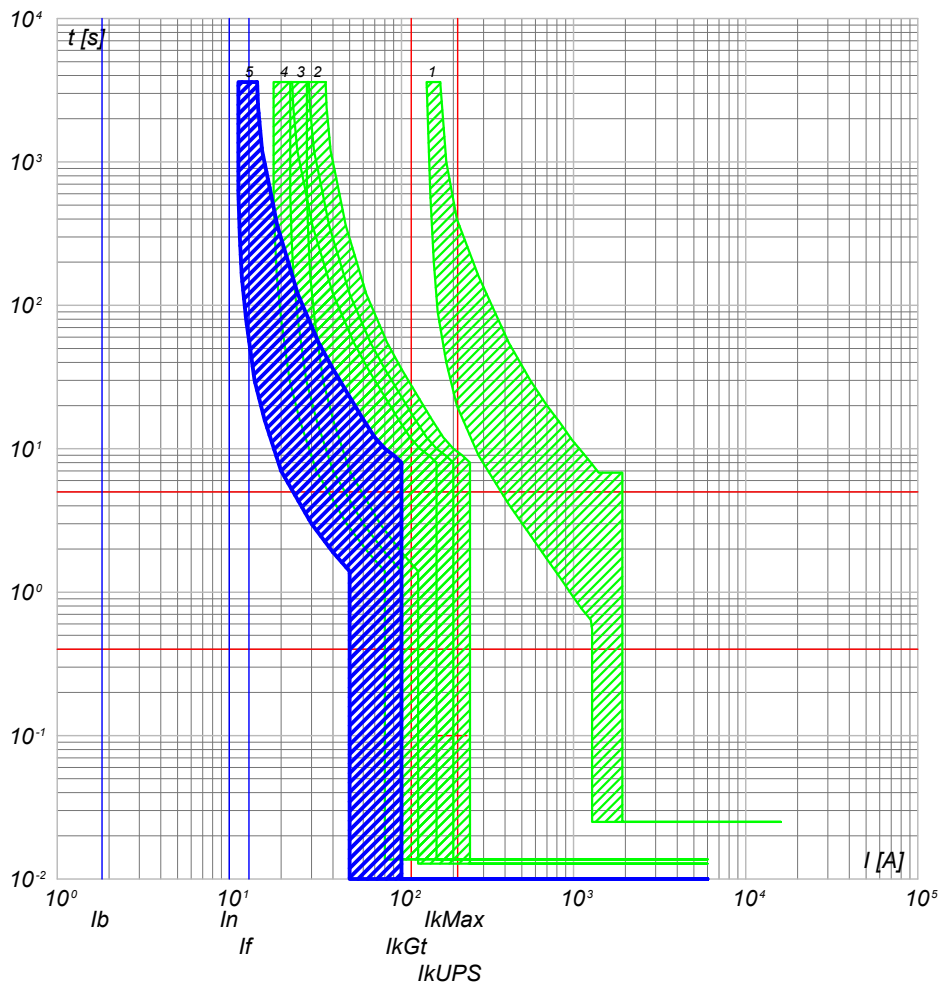
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

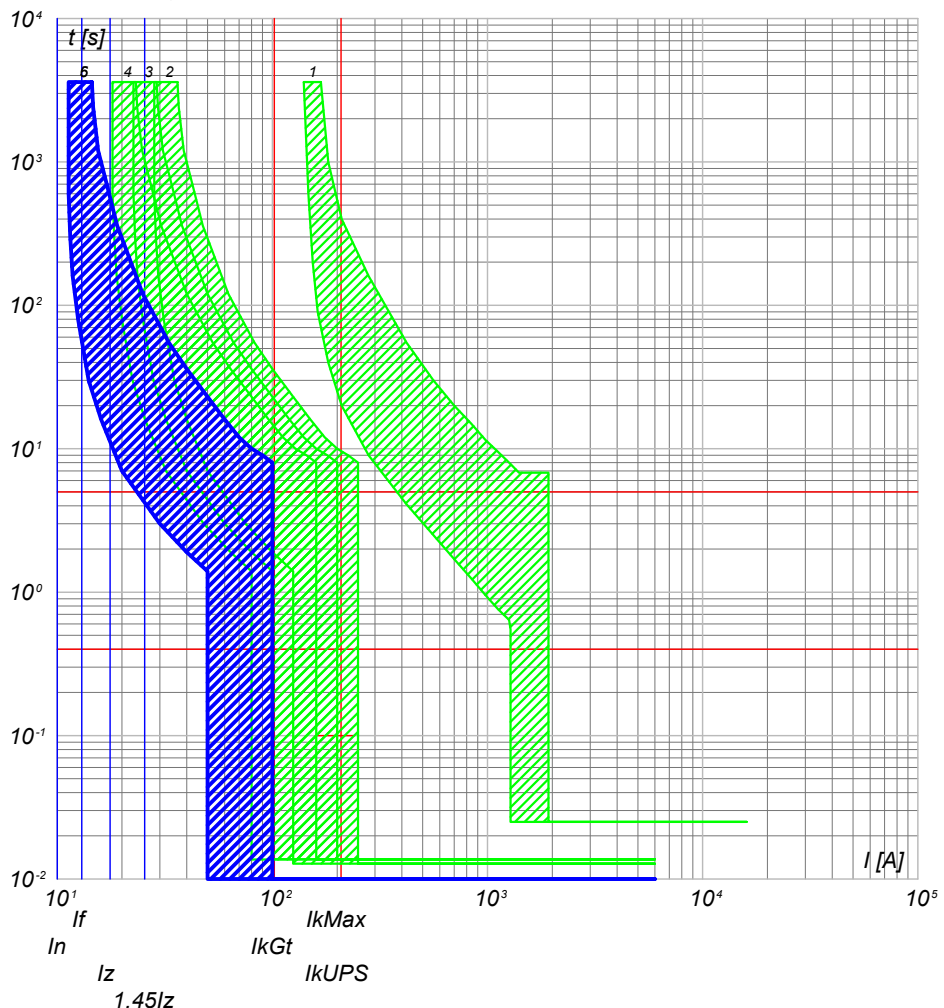
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



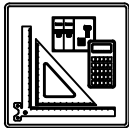
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur073175</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEQUE 175 176
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

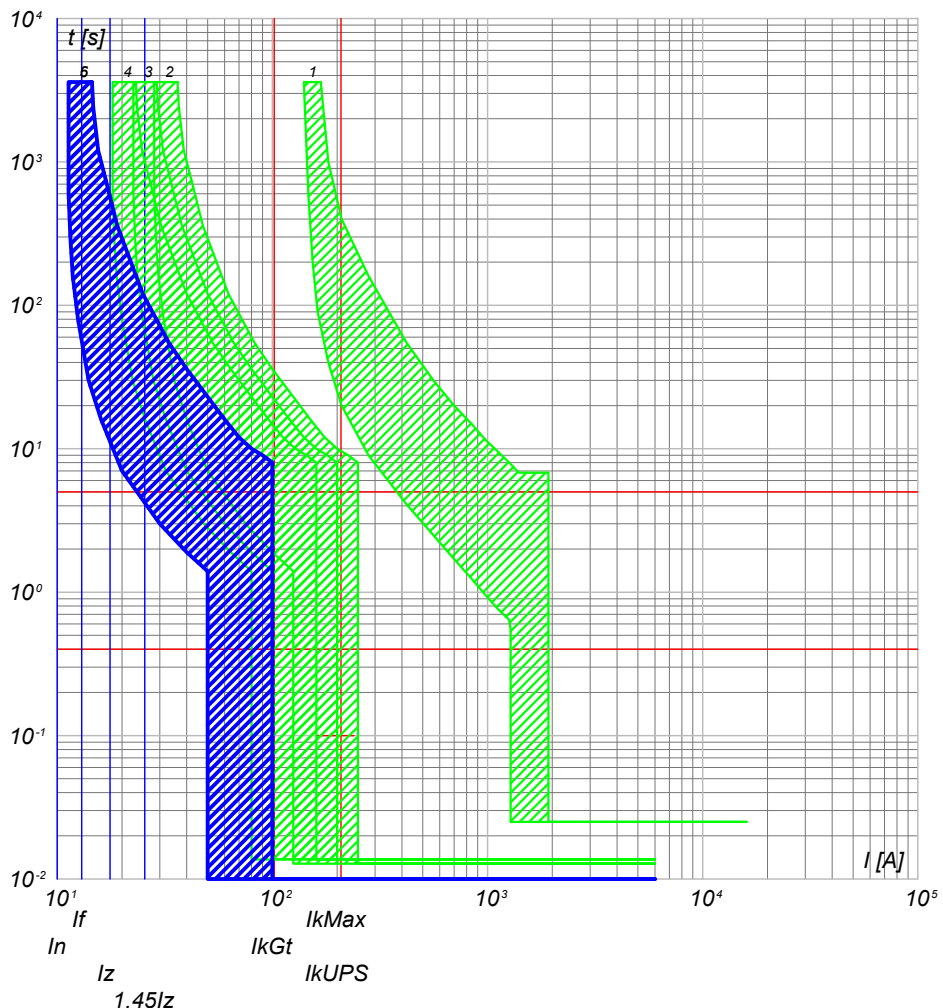
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur073176	FOGLIOLI SEGUE 176 177
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		DISEGNO NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

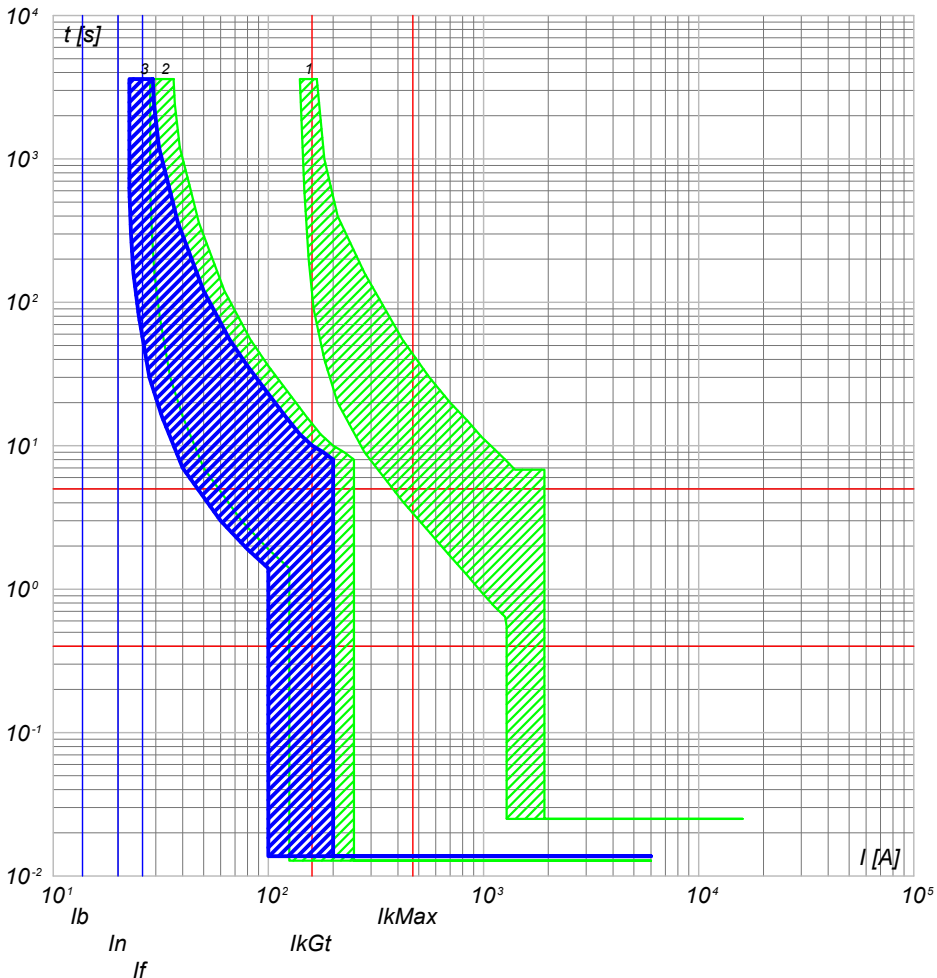
Progetto INTEGRA



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

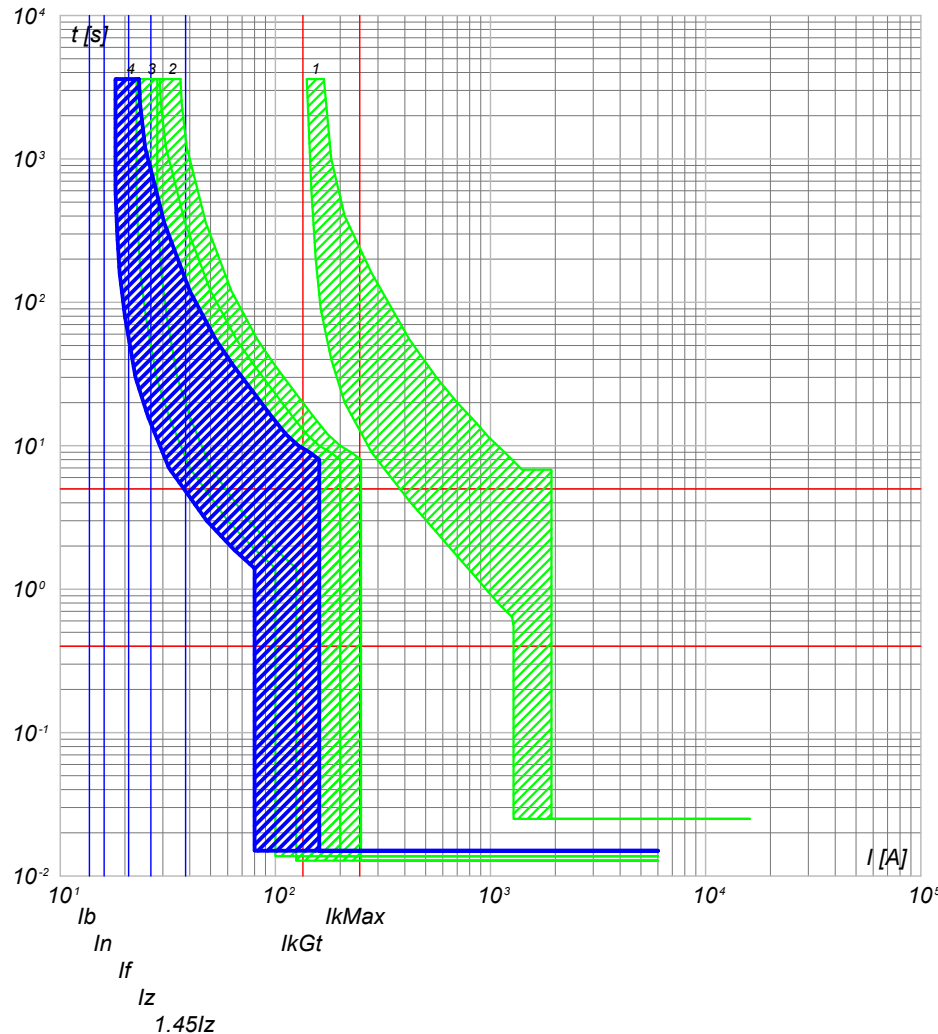
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 6



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - 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-11 - 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 **TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **cur074177** FOGLIOLI SEQUE **177 178**  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA **NURRA1**

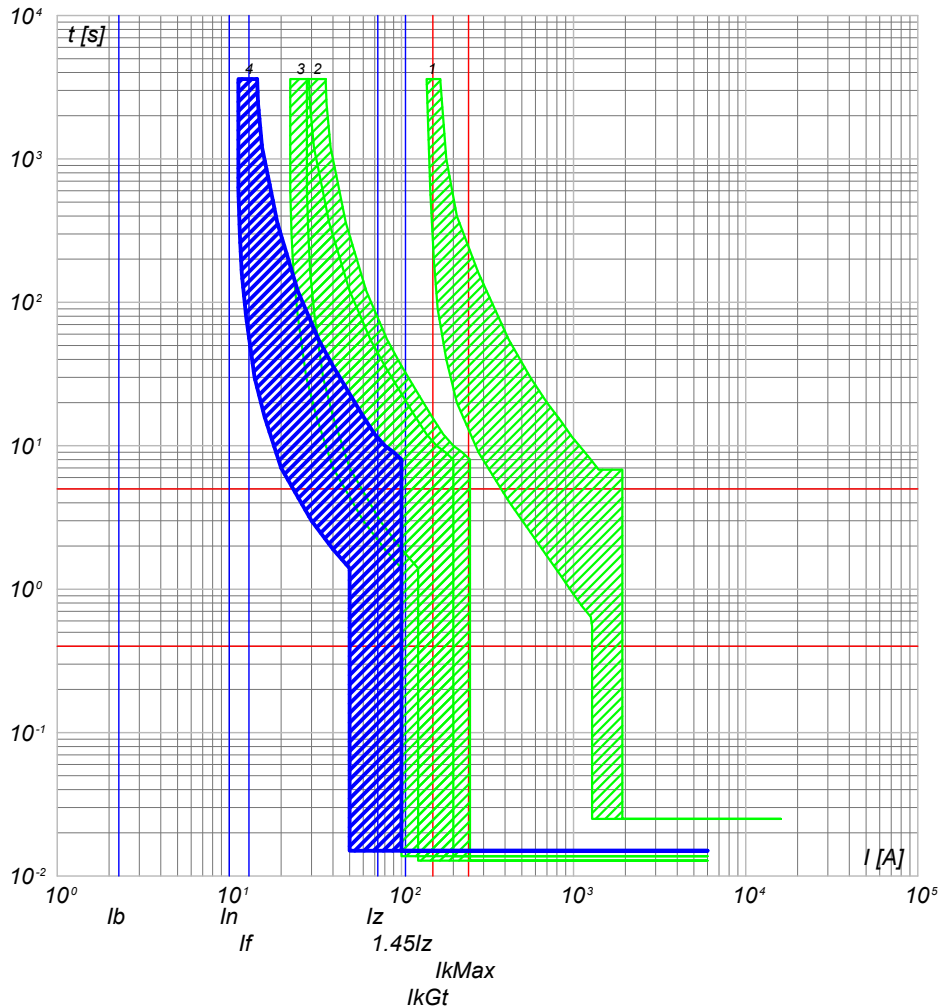
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

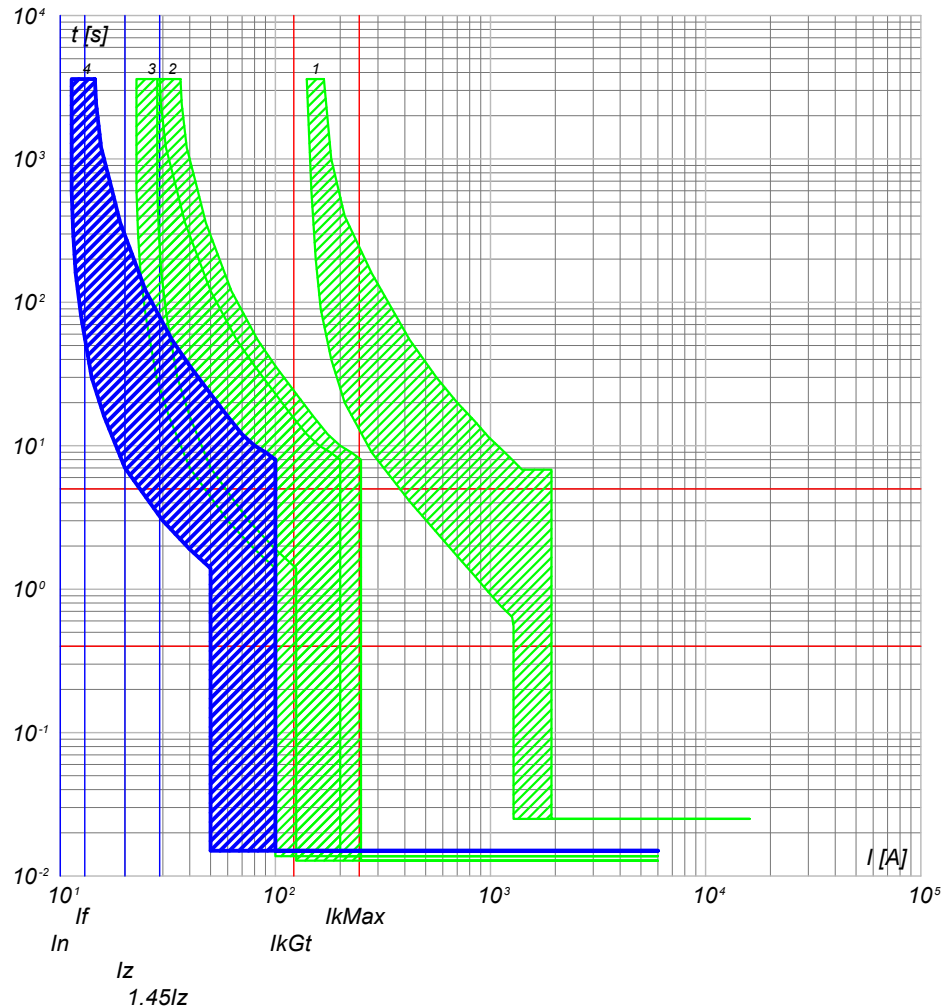
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur074178		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	178 179
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

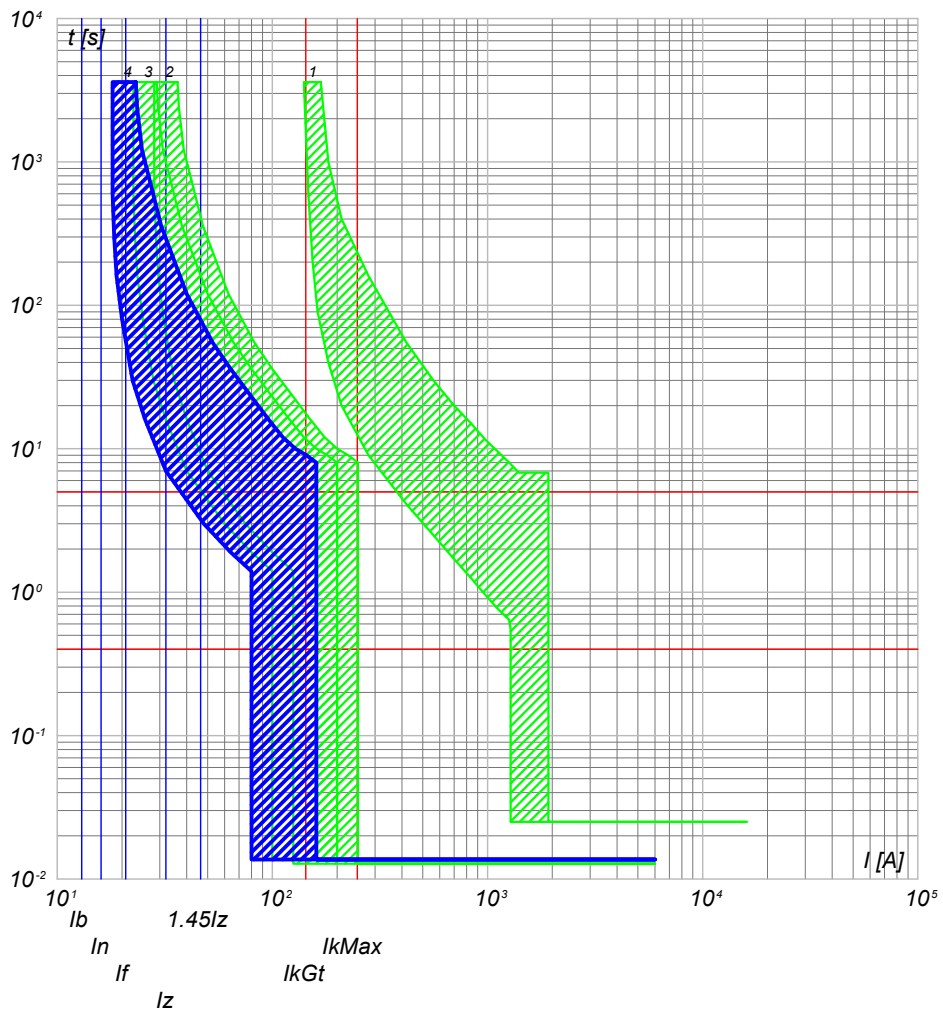
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur074179</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 179 / 180
--	--	--	---	---	---------------------------

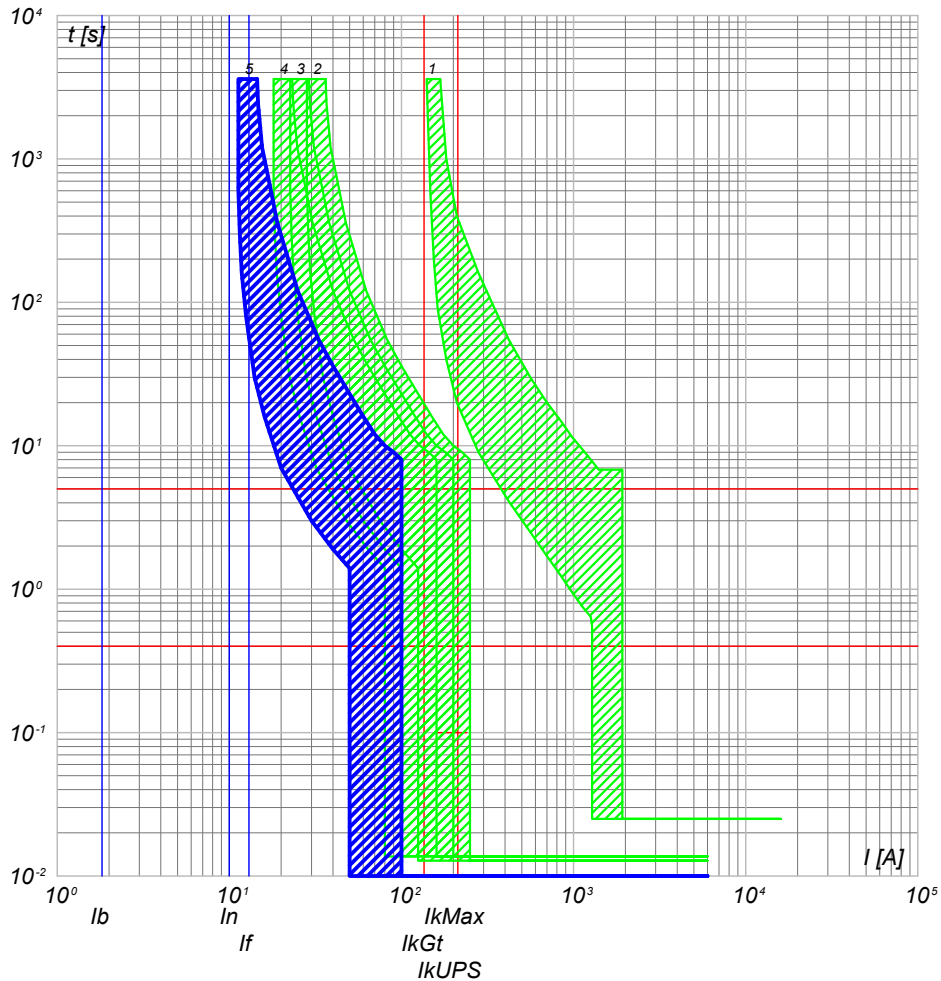
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

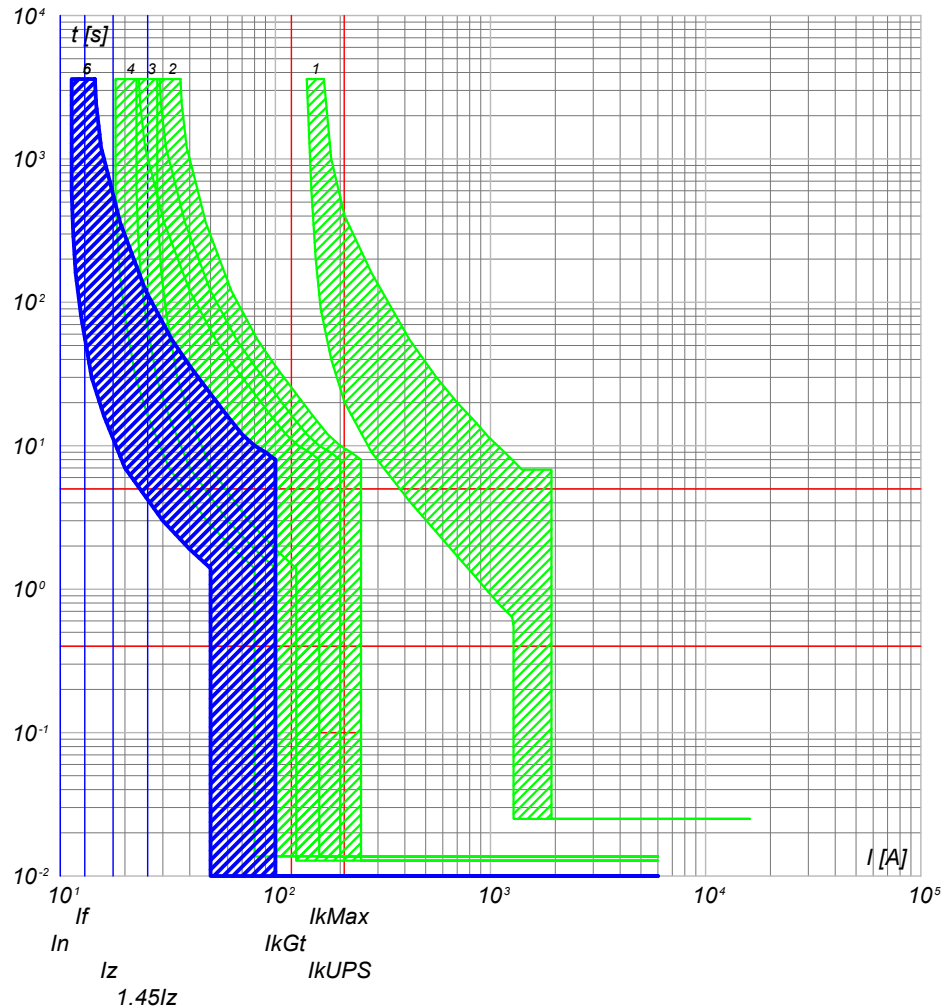
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur076180	FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	180 181
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

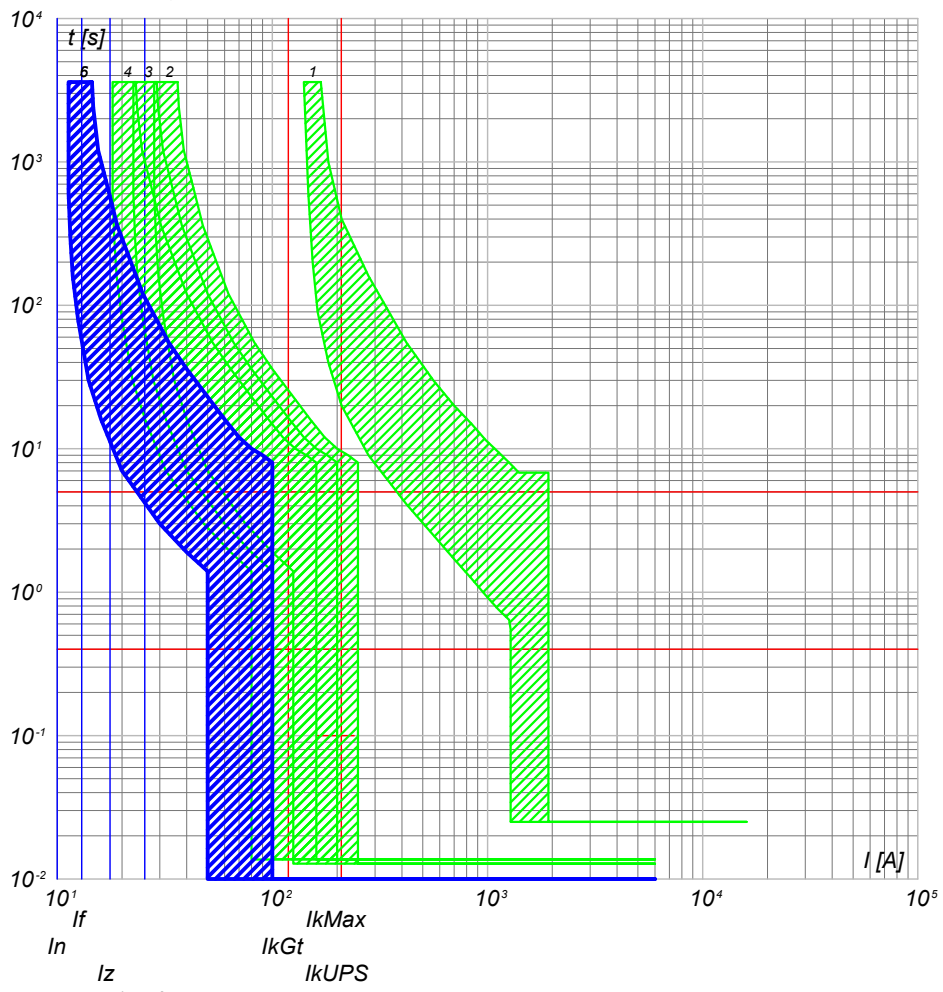
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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



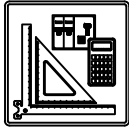
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>  PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur076181</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 181 182
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

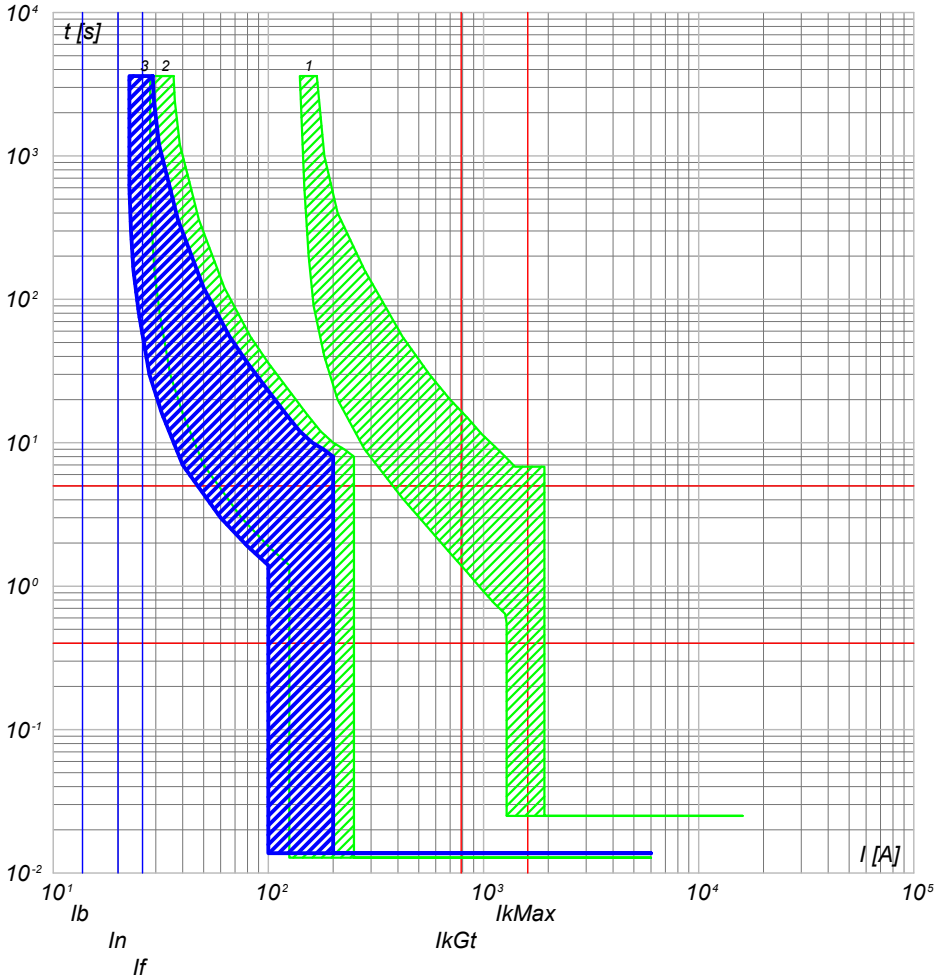
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

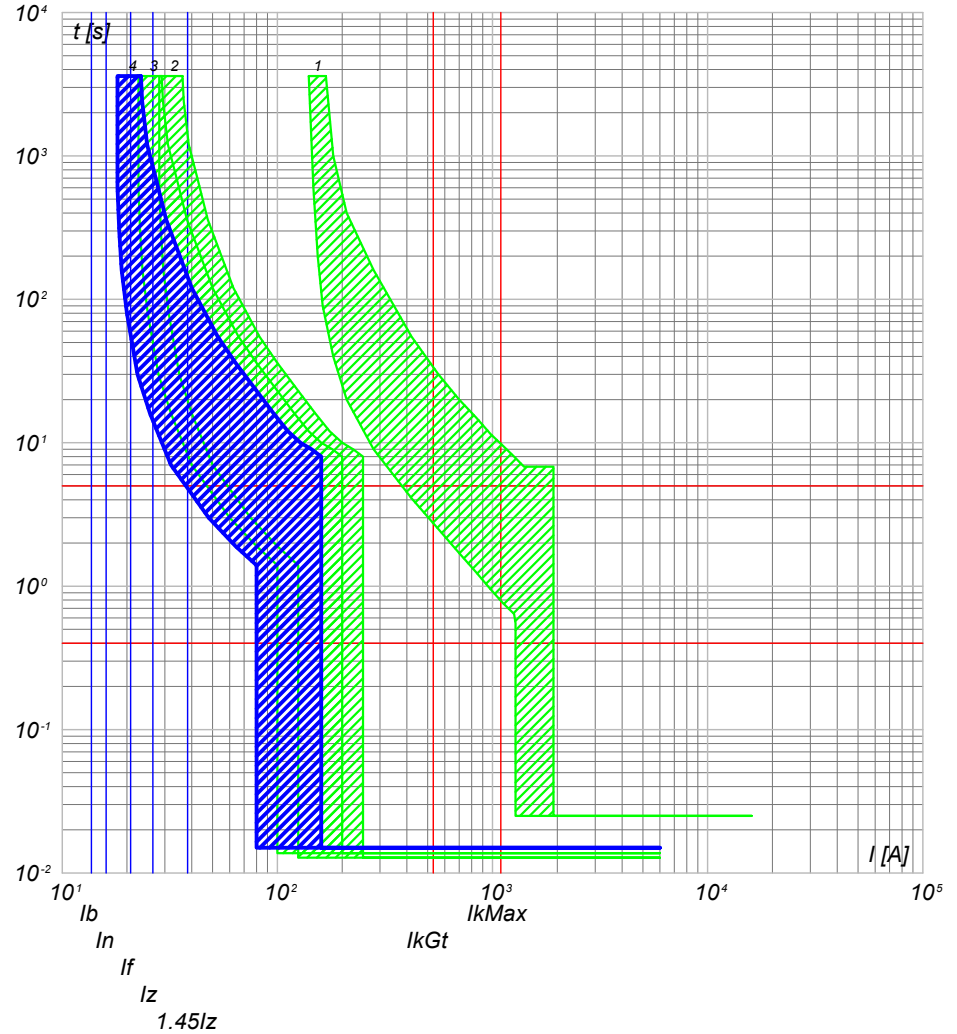
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 7



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - 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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur077182	FOGLIOLI SEQUE	182 183
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

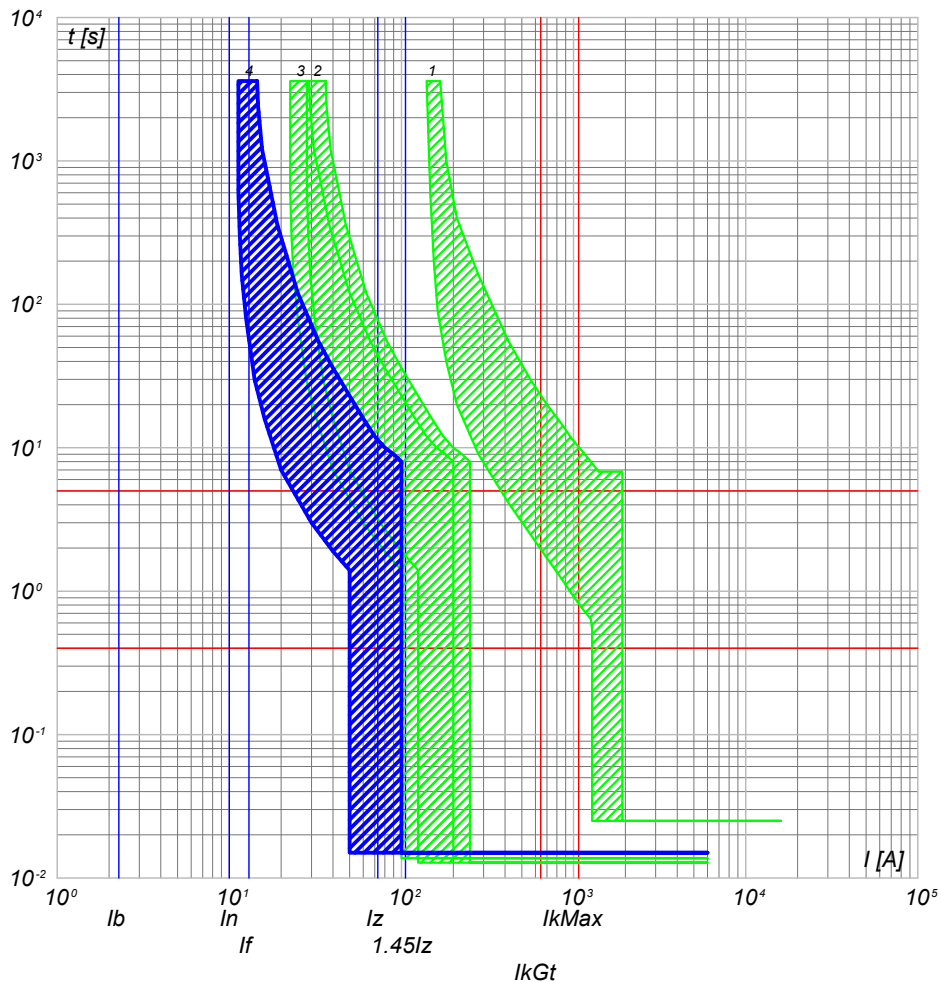
Progetto INTEGRA



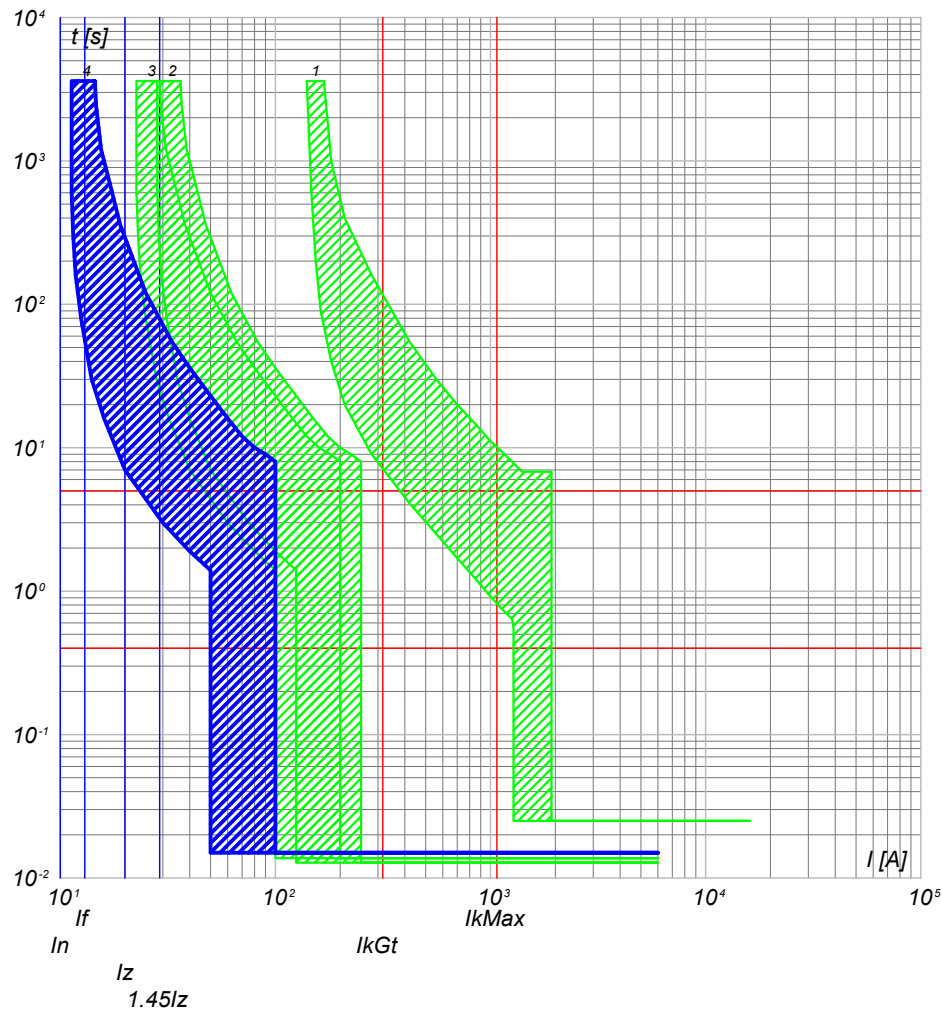
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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-12 - 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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur077183	FOGLIOLI SEQUE	183	184
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

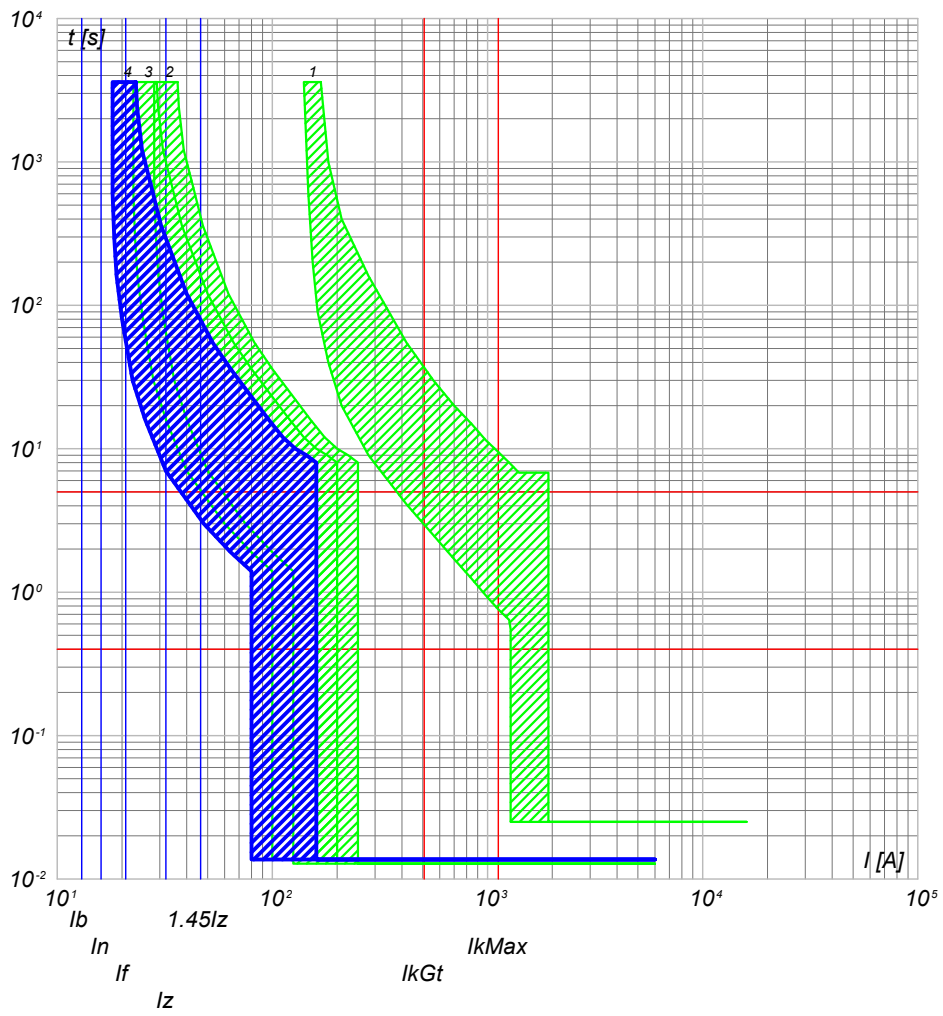
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur077184</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 184 185
--	--	--	---	---	-------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

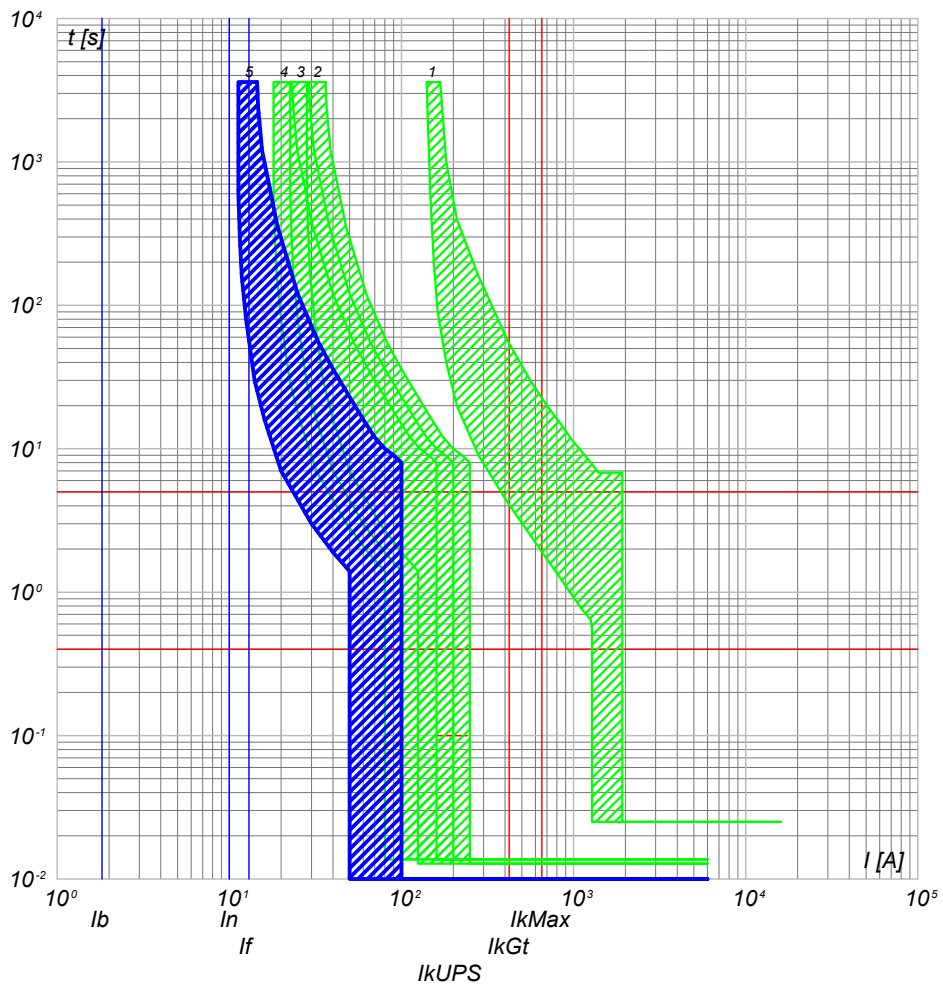
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

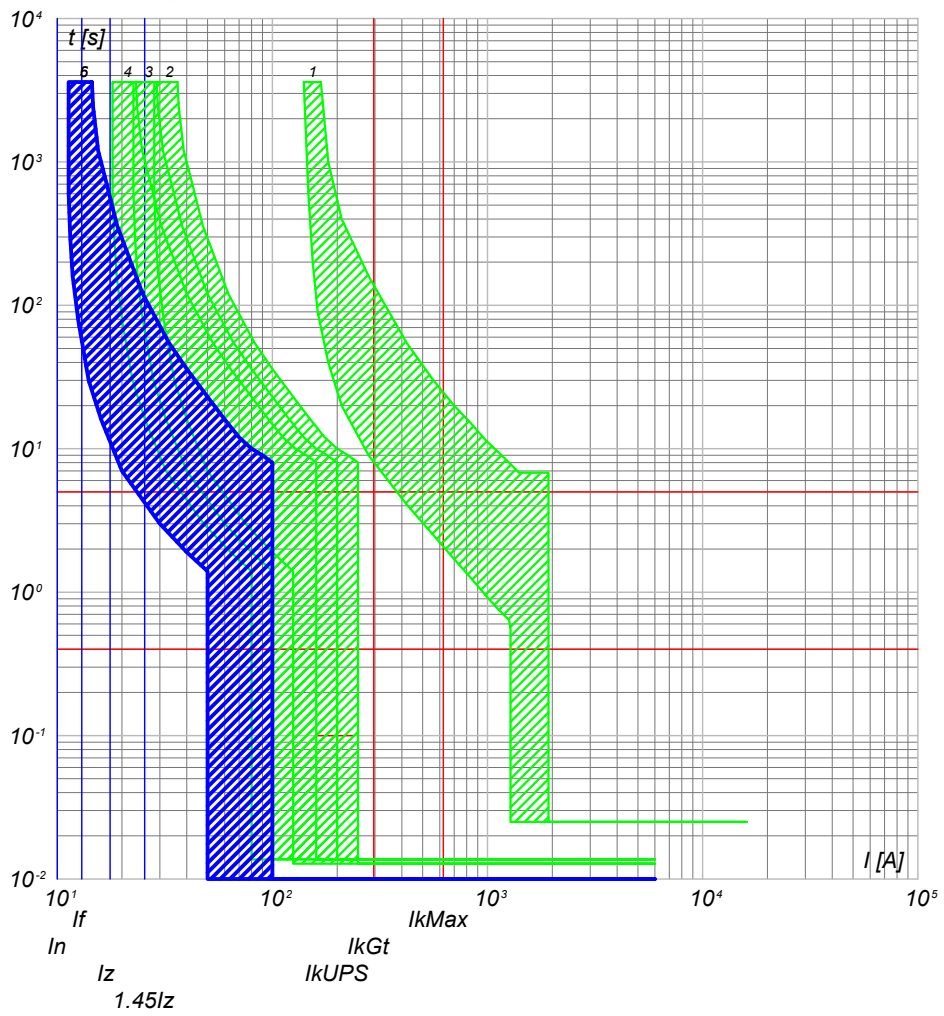
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-12 - 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

CODICE QGBT_AUX_UPS <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur079185 FOGLIOLI SEGUE 185 186	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

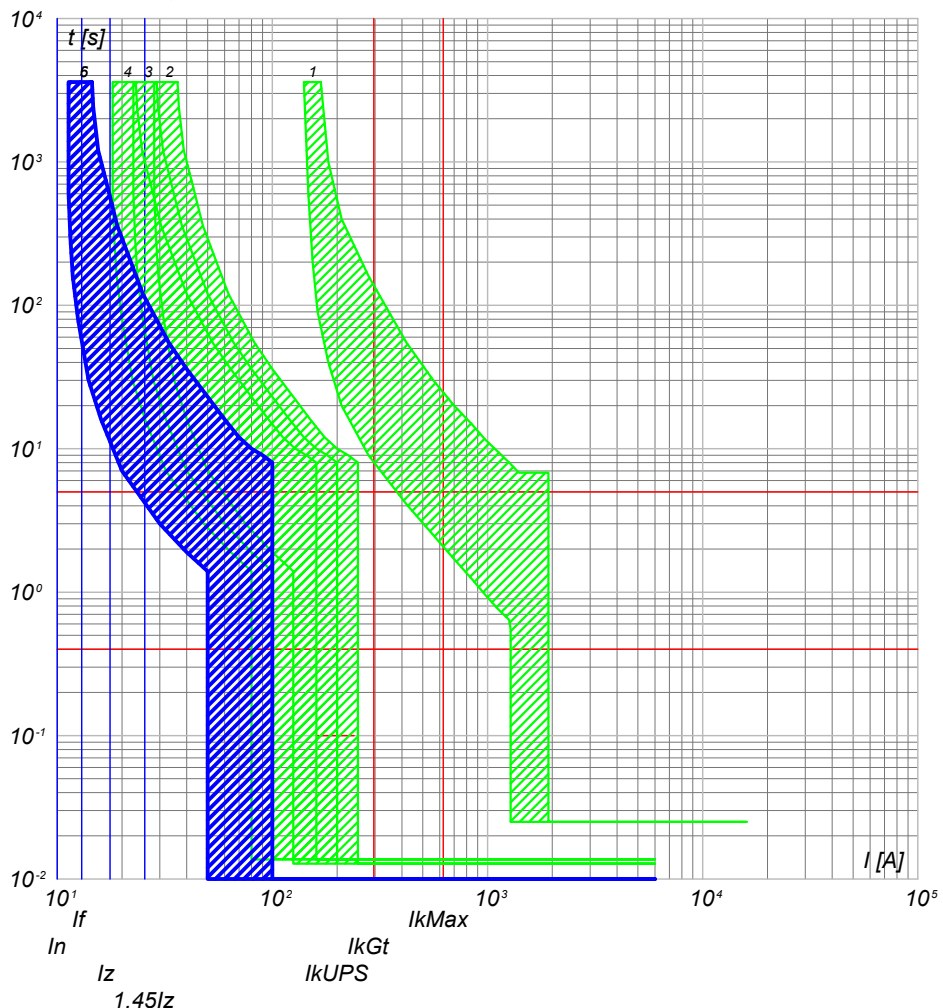
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> cur079186	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 186 / 187
<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_UPS		<b>ELAB.</b> NURRA1		<b>CONTR.</b> NURRA1
		<b>DISEGNO</b> NURRA1		<b>APPR.</b> NURRA1



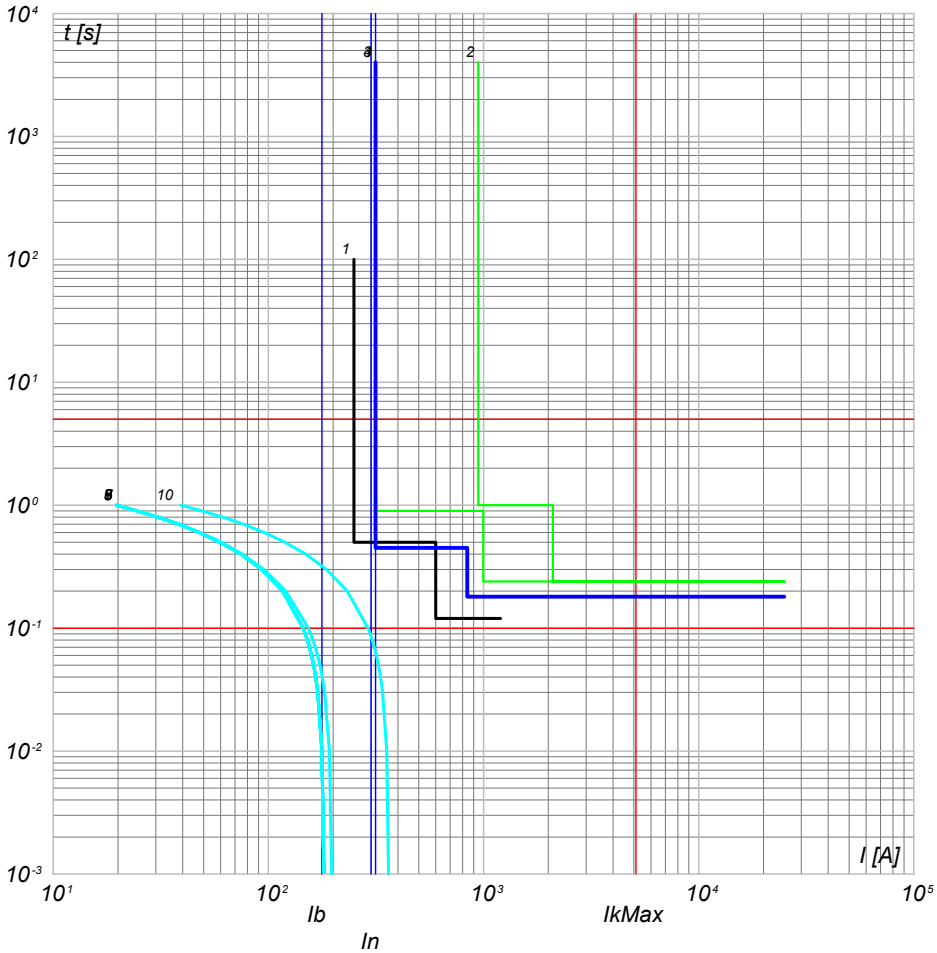
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

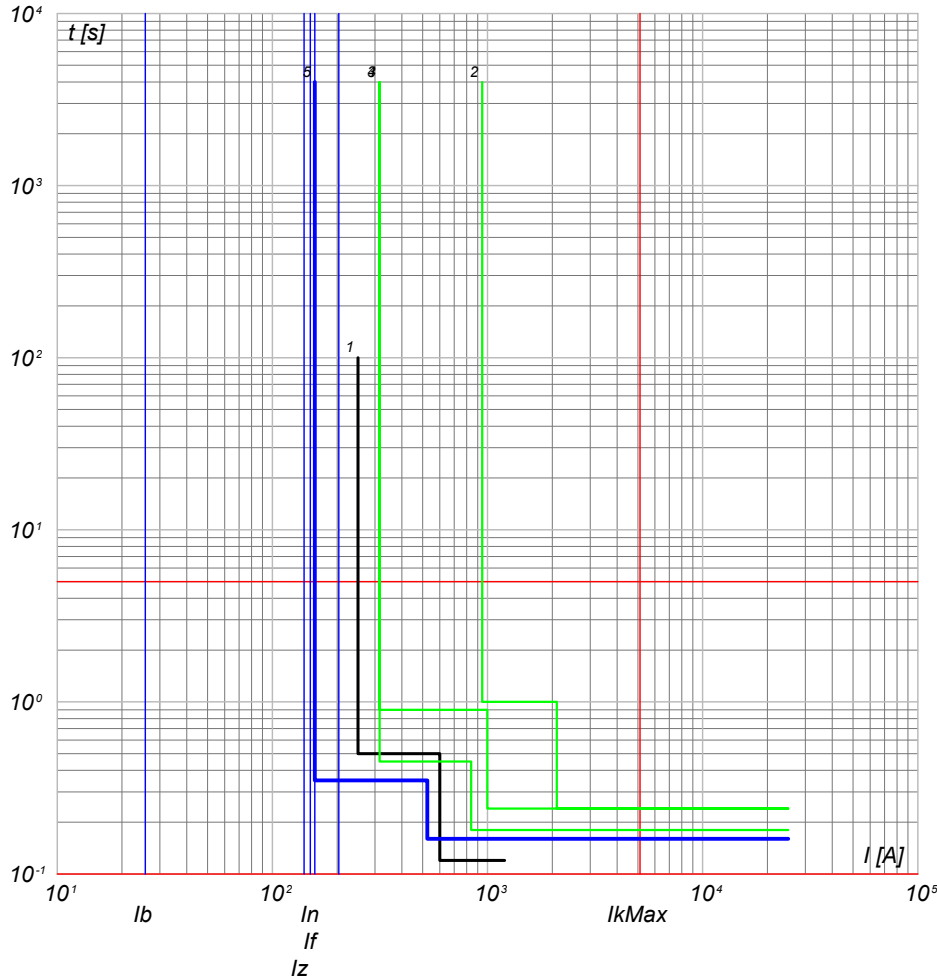
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C3 C-0  
GENERALE QMT CAMPO 3



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C3 C-0 - t ins. 8
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C3 C-0 - t ins. 6
- 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 10) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C3 C-0 - t ins. 10

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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

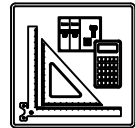
FILE	cur080187		FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	187 188
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

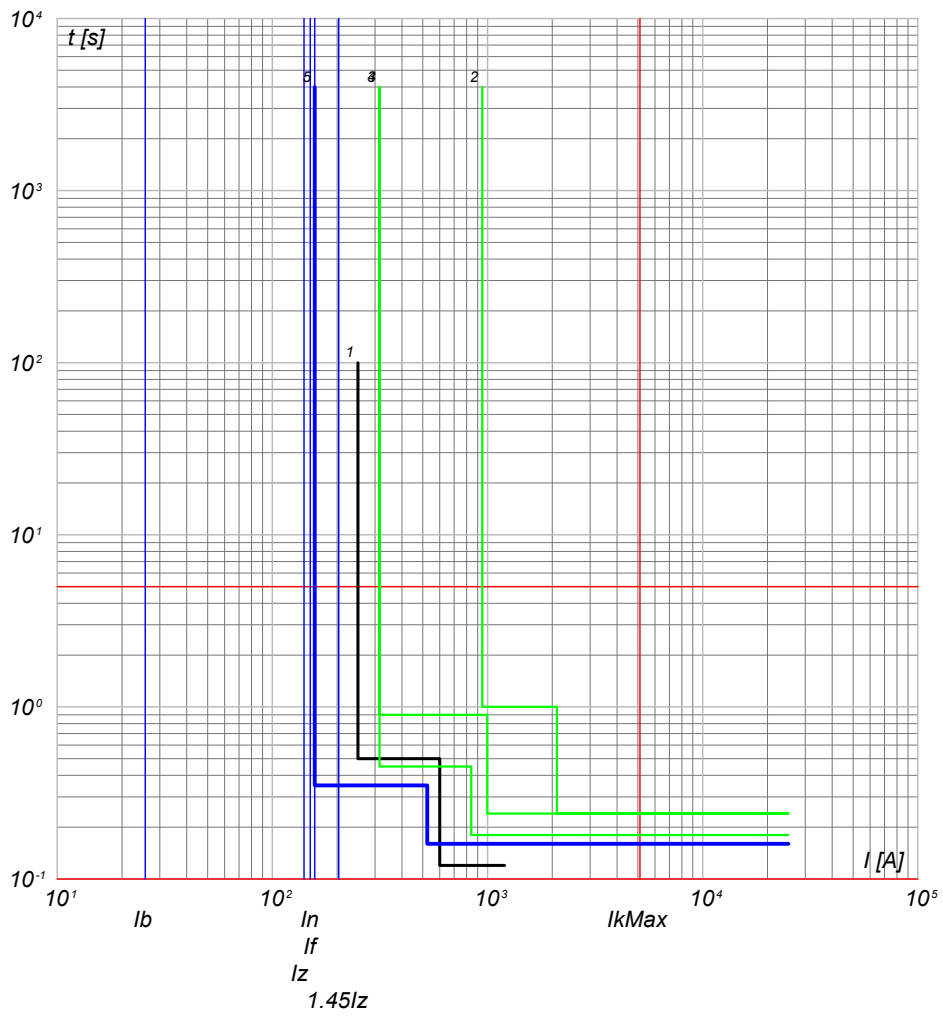
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

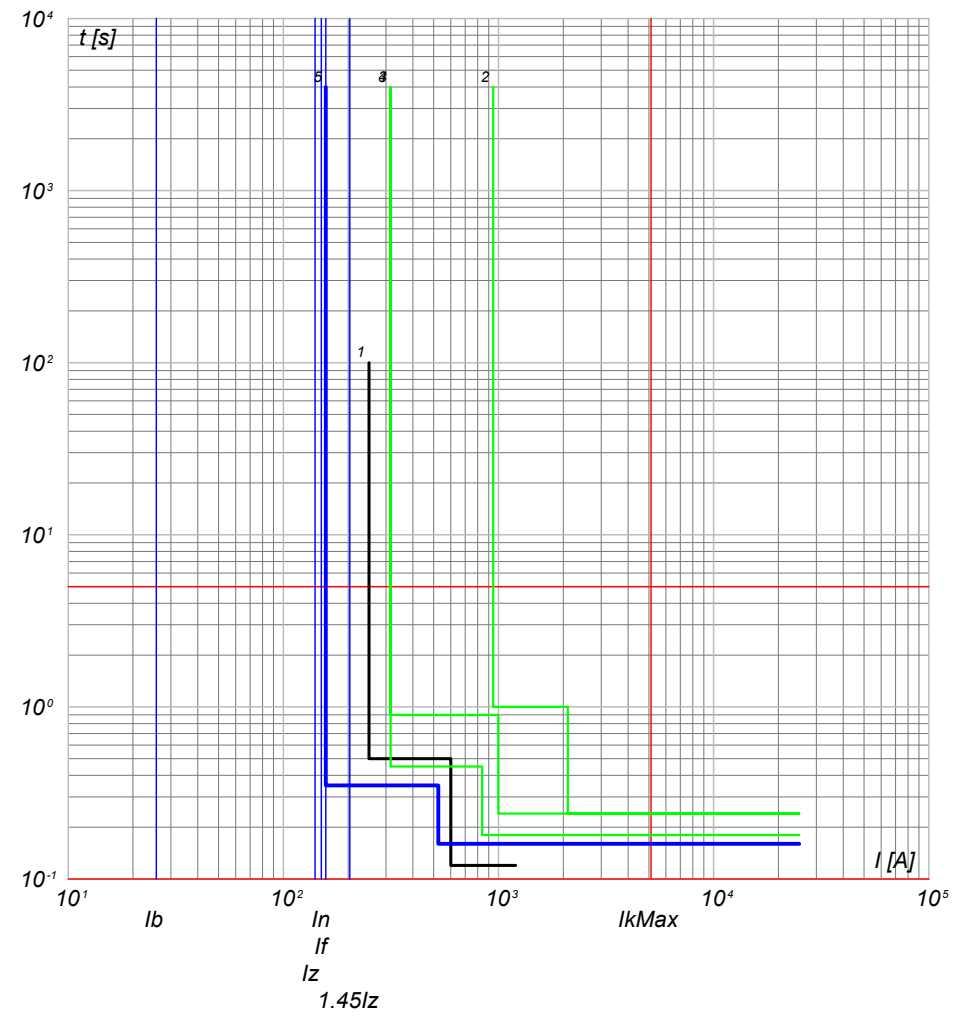
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE 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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur080188		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	188 189
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

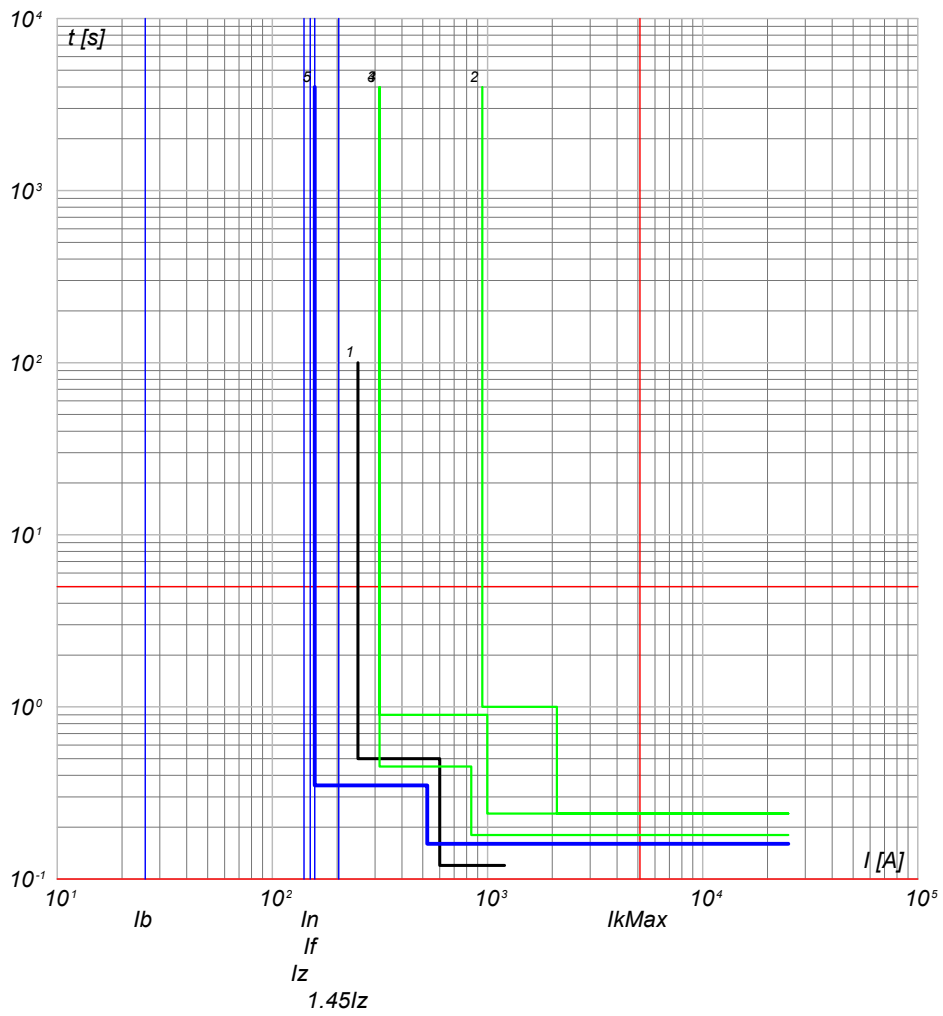
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

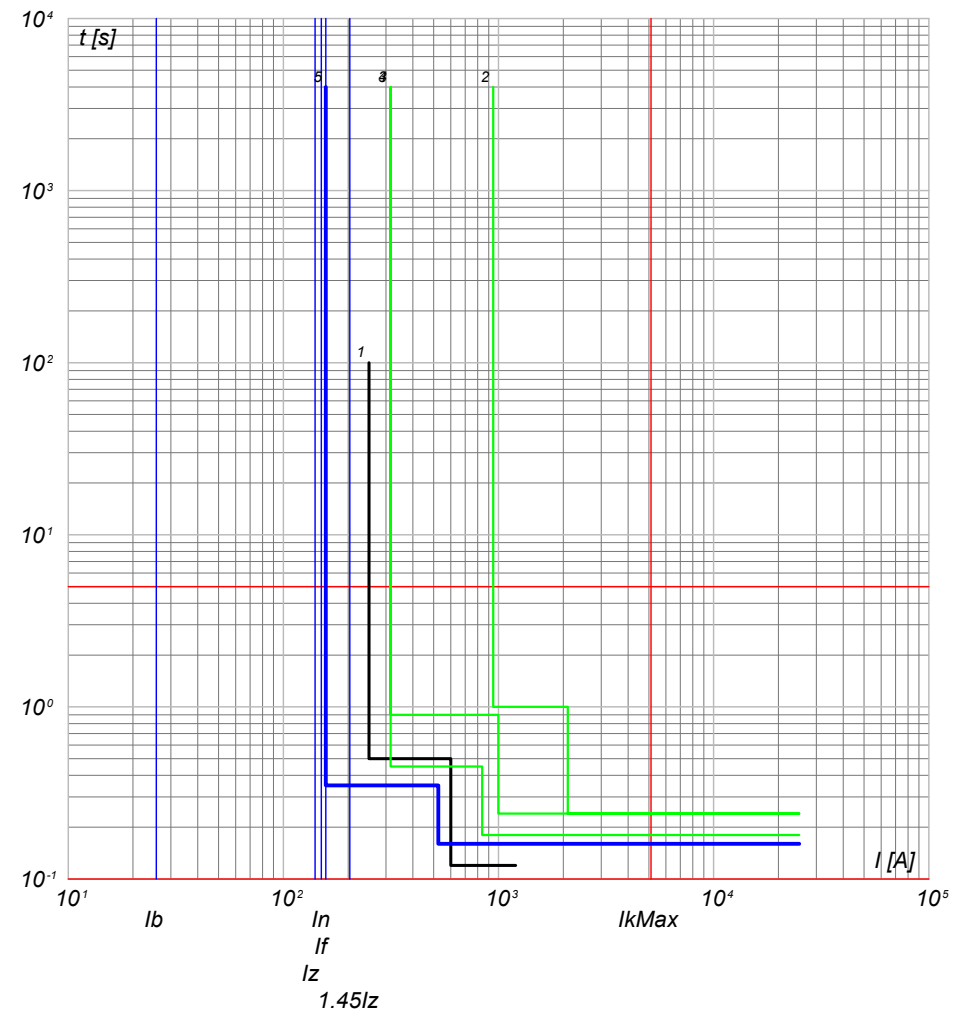
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C3 C-4  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4



- 5) QMT\_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C3 C-5  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-5



- 5) QMT\_C3 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE 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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

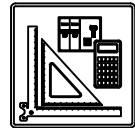
FILE	cur080189		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	189 190
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

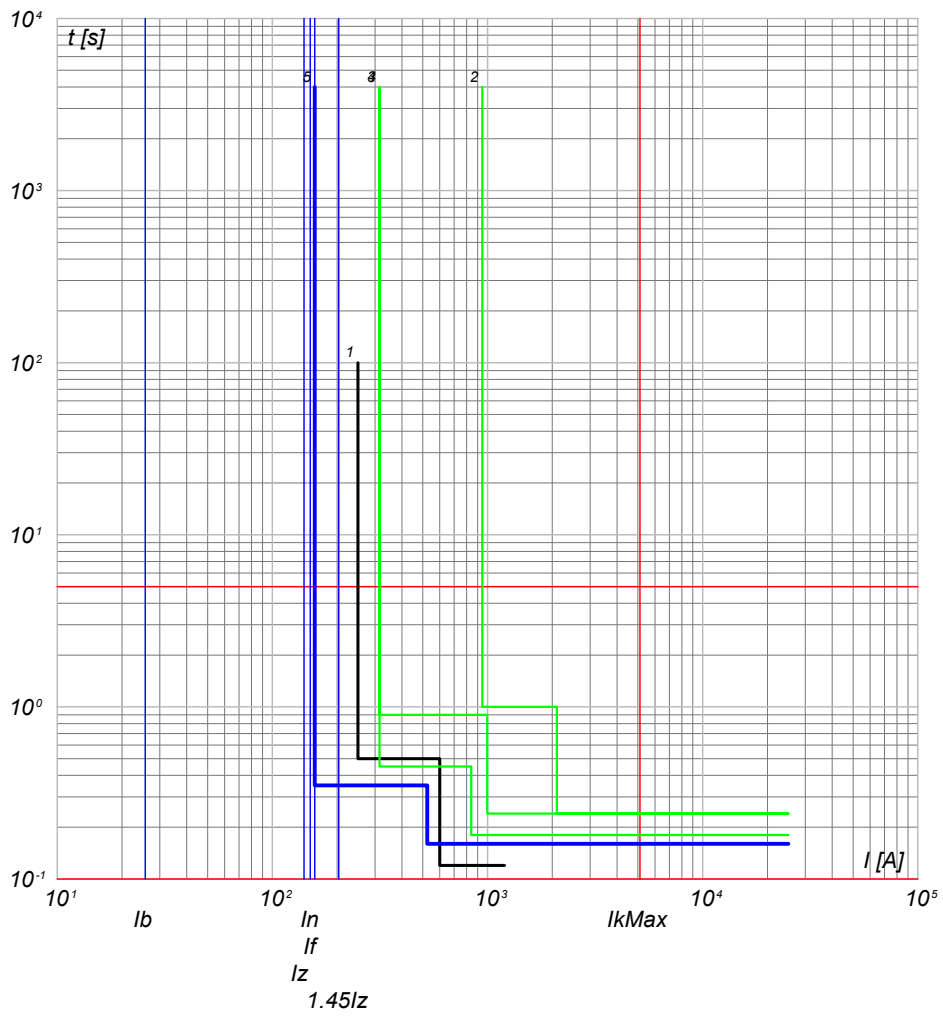
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

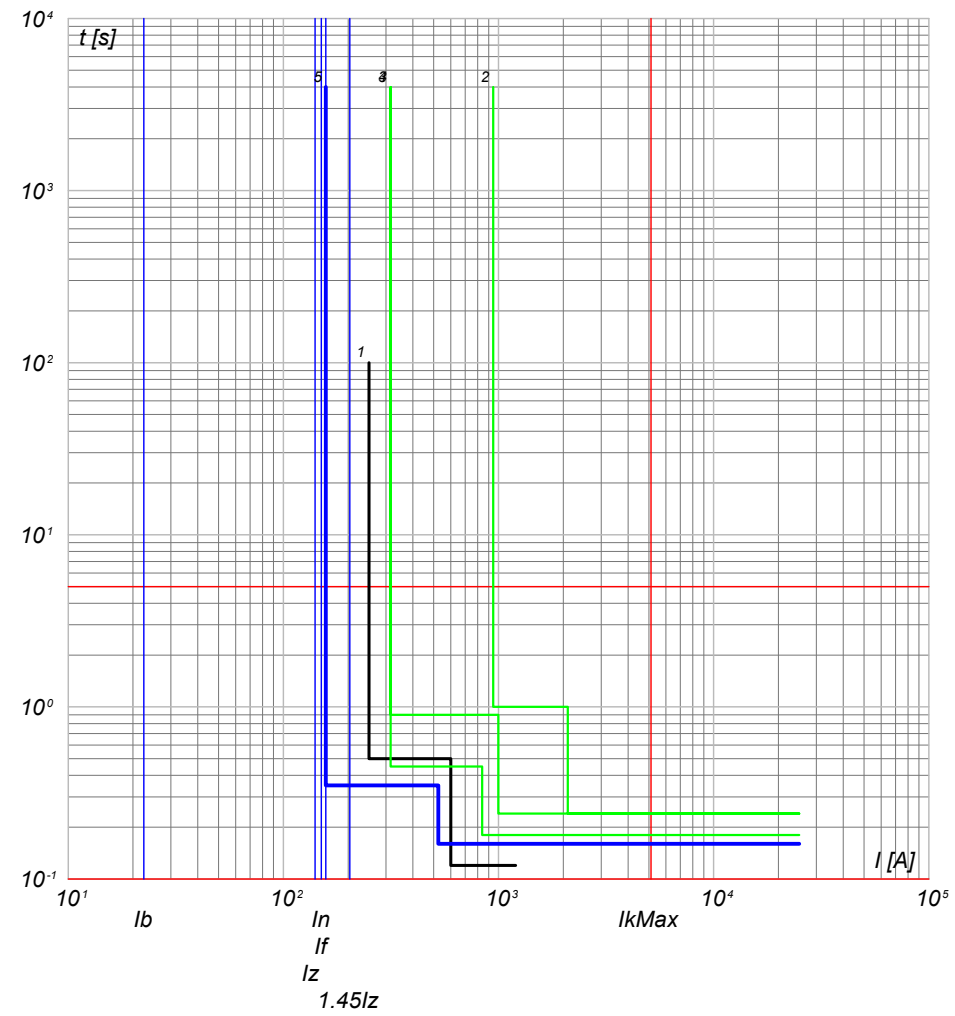
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C3 C-6  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-6



- 5) QMT\_C3 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C3 C-7  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-7



- 5) QMT\_C3 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE 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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur080190		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	190 191
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

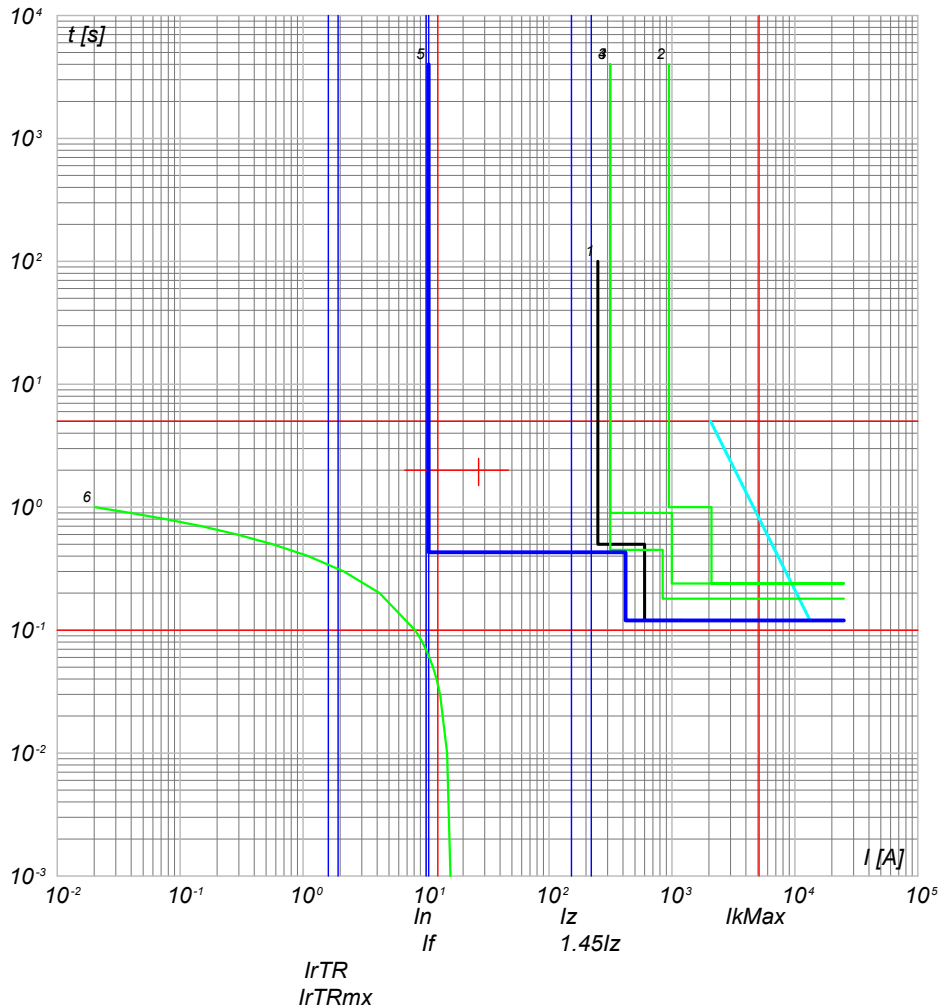
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C3 C-8  
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3



- 6) TR\_AUX - t ins. 4
- 5) QMT\_C3 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 3</b>		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur080191	FOGLI/1 SEGUE 191 192
PREFISSO QMT_C3				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

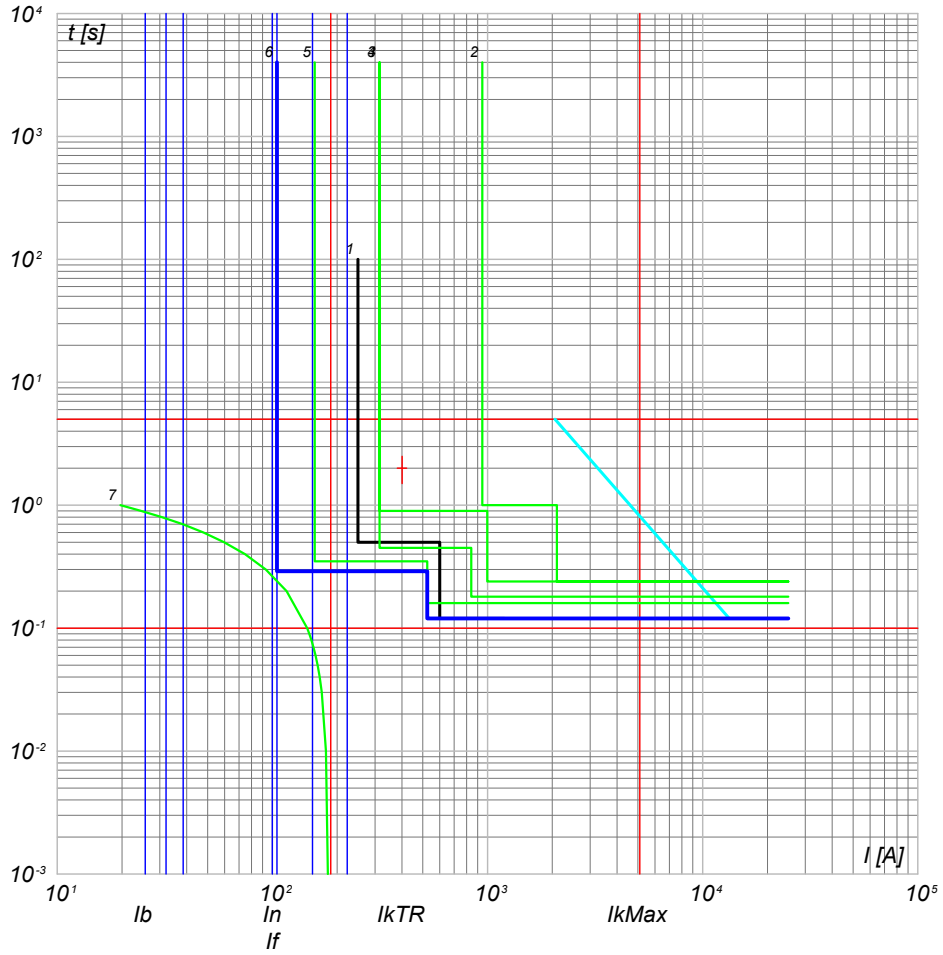
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC3-1 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1



- 7) TR1 - t ins. 0  
 6) QMT\_SC3-1 C-1 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

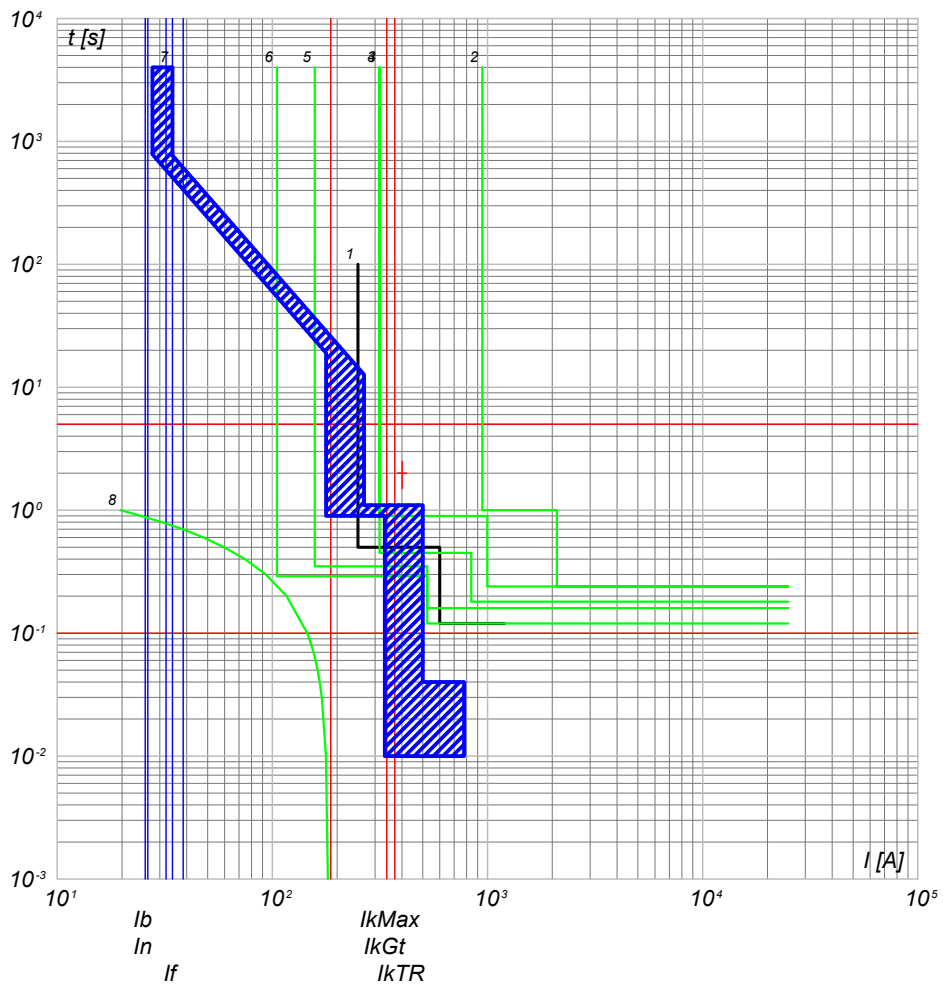
NOTA:		CODICE QMT_SC3-1		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur081192		FOGLI/1 SEGUE 192 193	
TITOLO		PREFISSO QMT SC3-1		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1						COMMESSA		NURRA1	



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

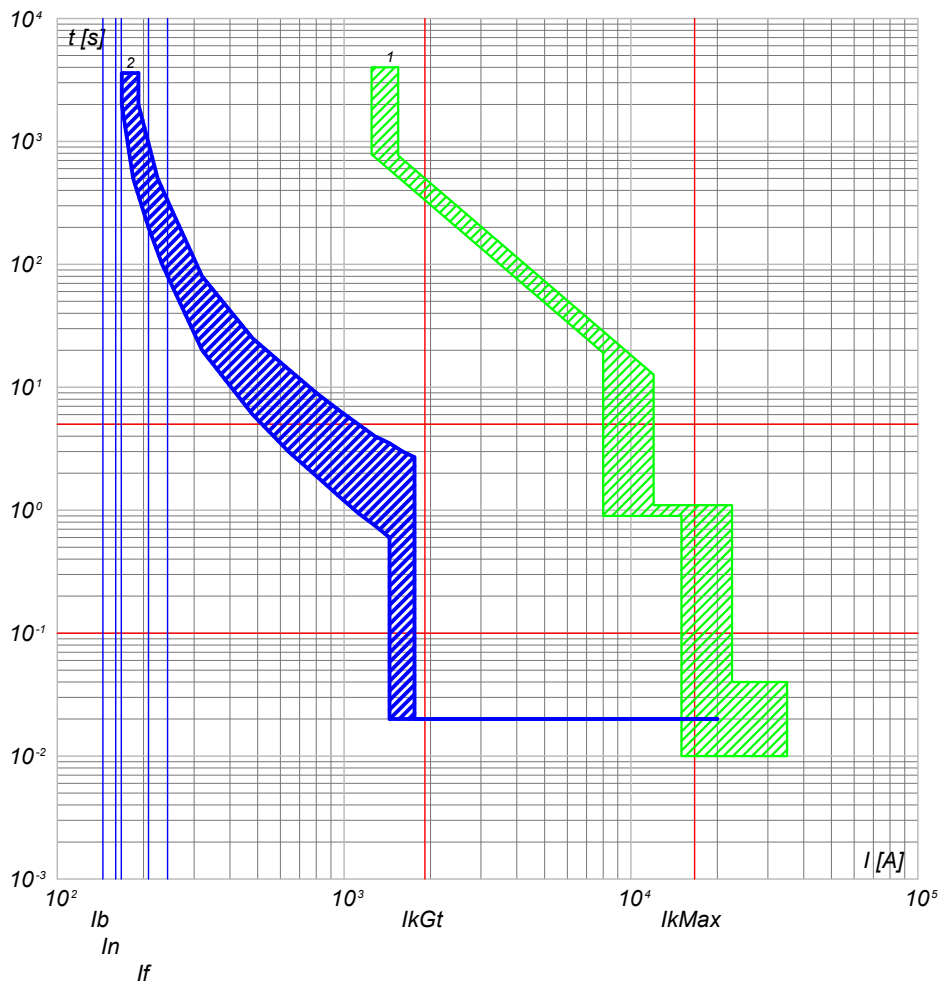
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

QGBT\_SC3-1 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC3-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur082193
PREFISSO QGBT_SC3-1		FOGLIOLI SEGUE 193 194	
		DISEGNO COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

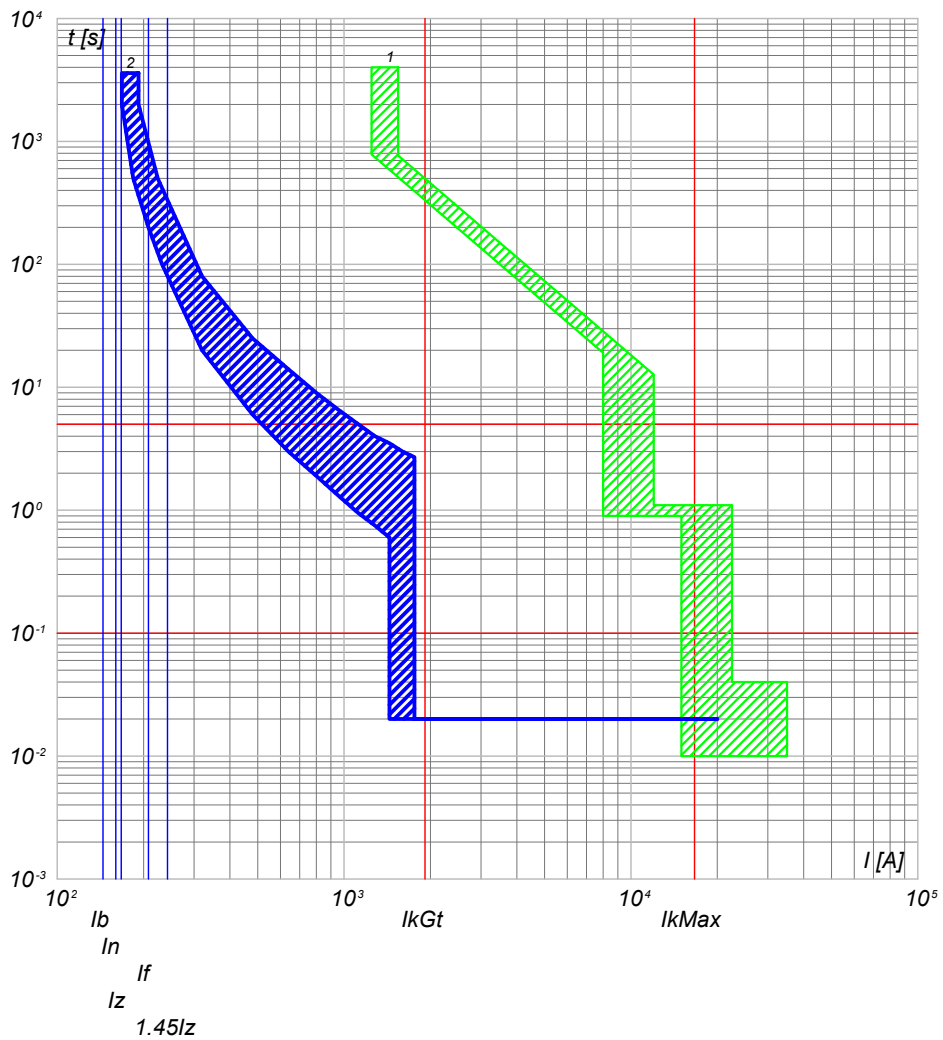
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

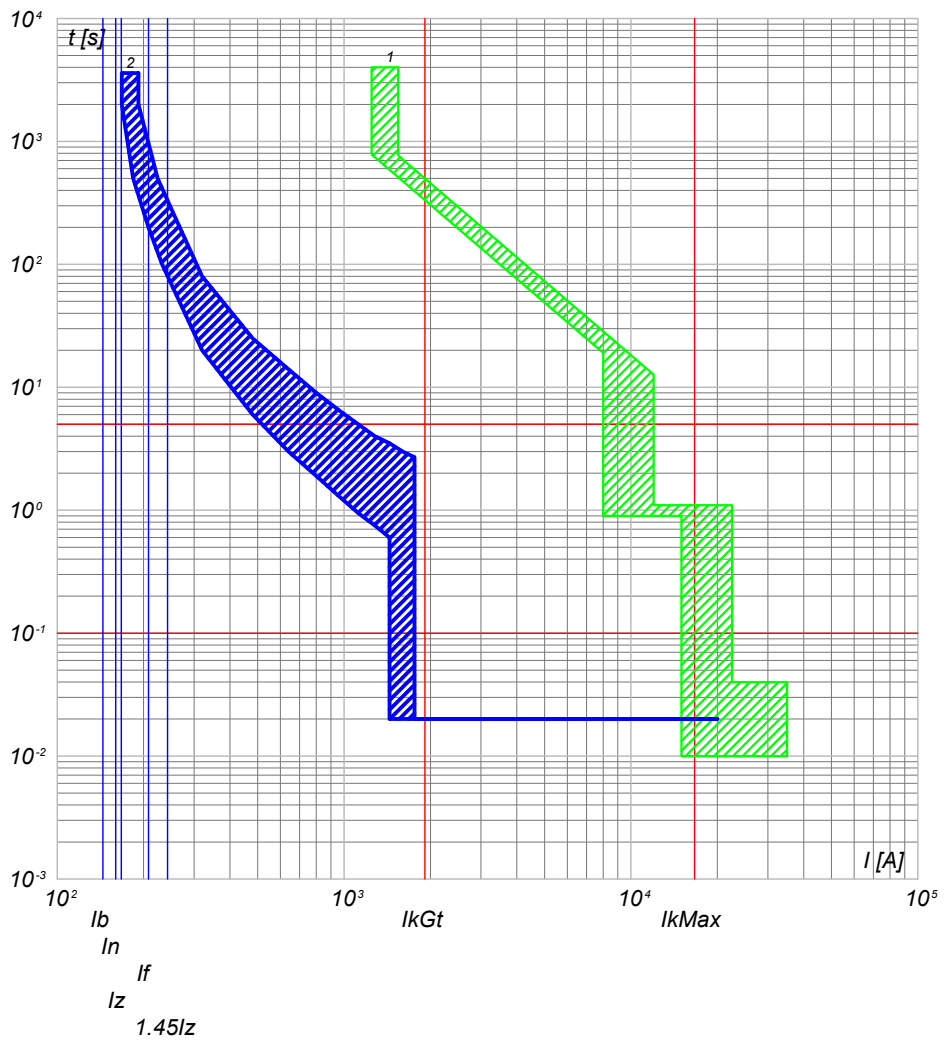
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur082194	FOLG/1 SEQUE 194 195
PREFISSO QGBT SC3-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

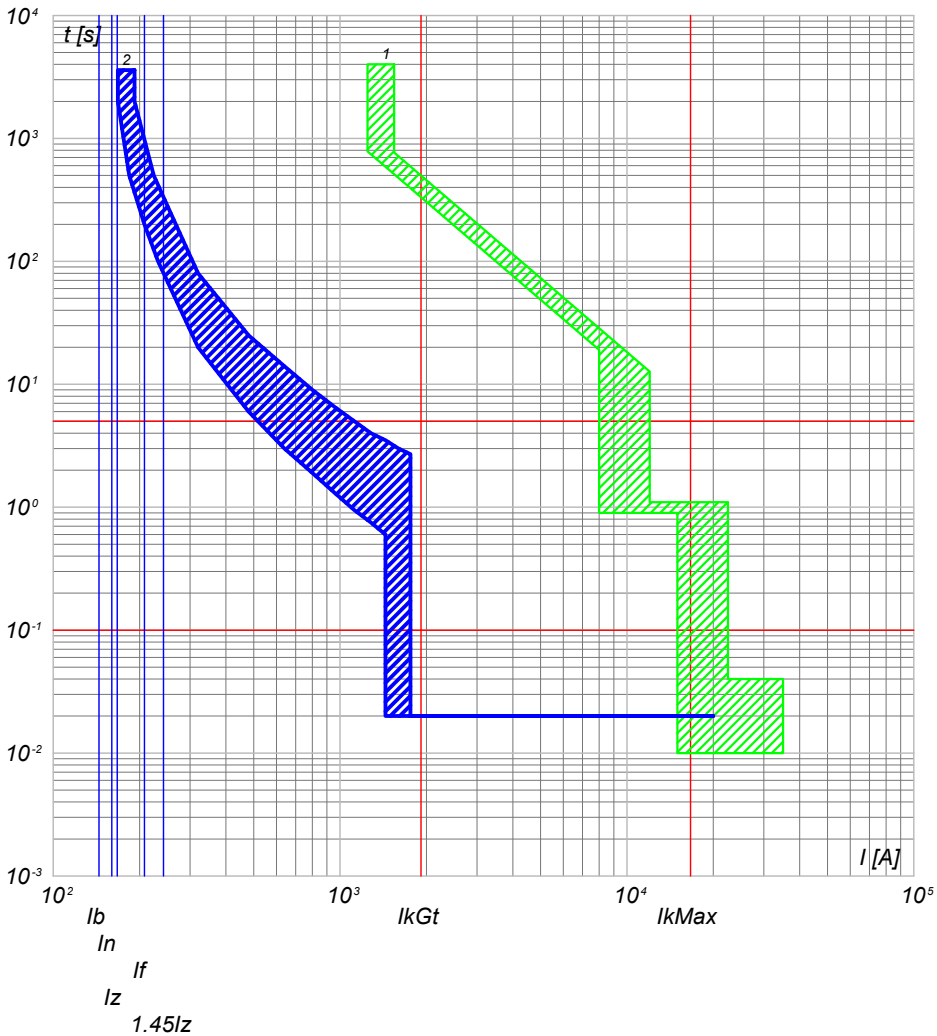
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

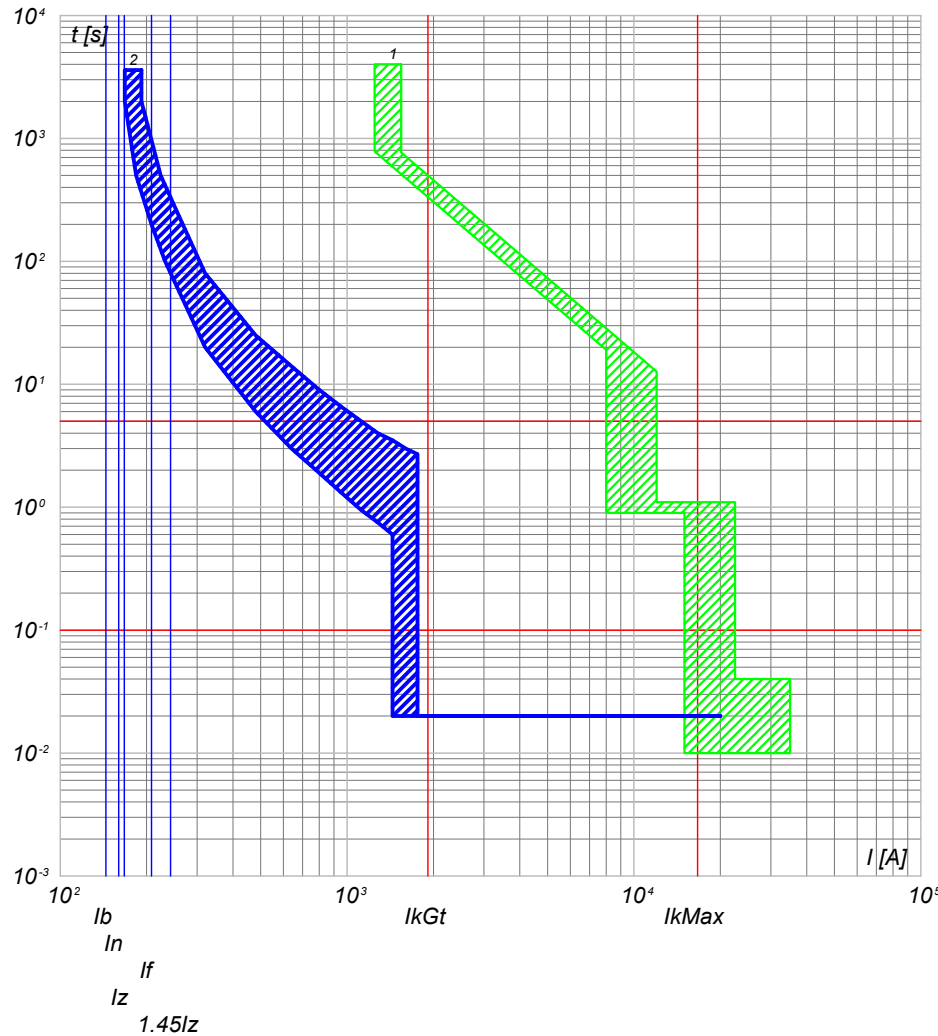
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur082195	FOGLIOLI SEGUE 195 196
PREFISSO QGBT SC3-1				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

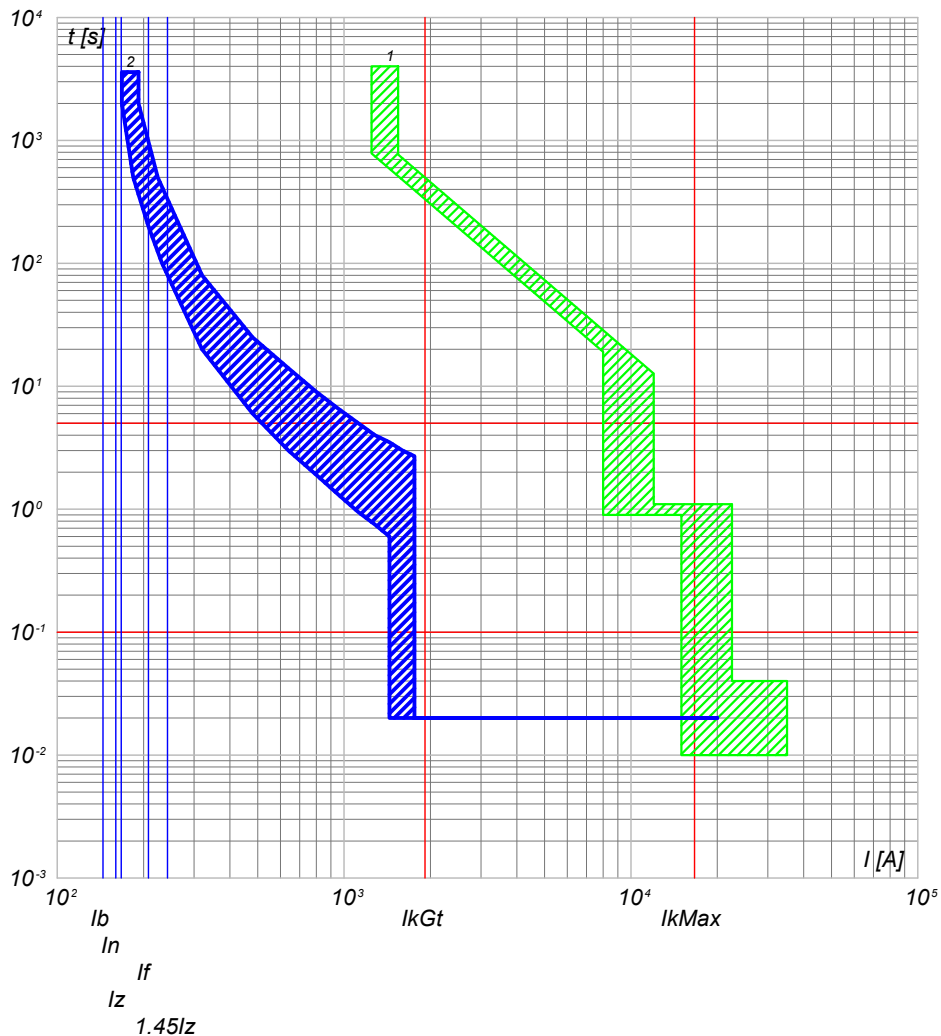
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

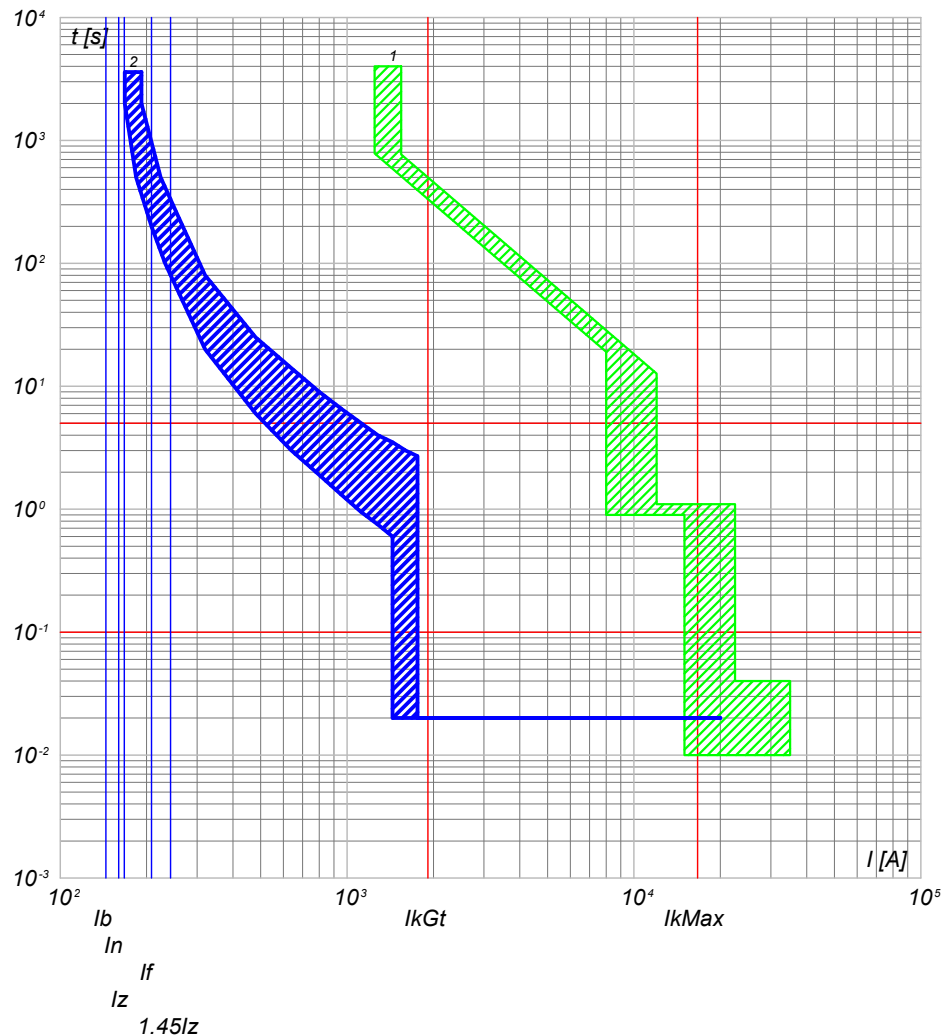
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-1 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC3-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-1 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC3-1 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT\_SC3-1

PREFISSO QGBT SC3-1

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur082196	FOGLIOI SEGUE	196	197
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

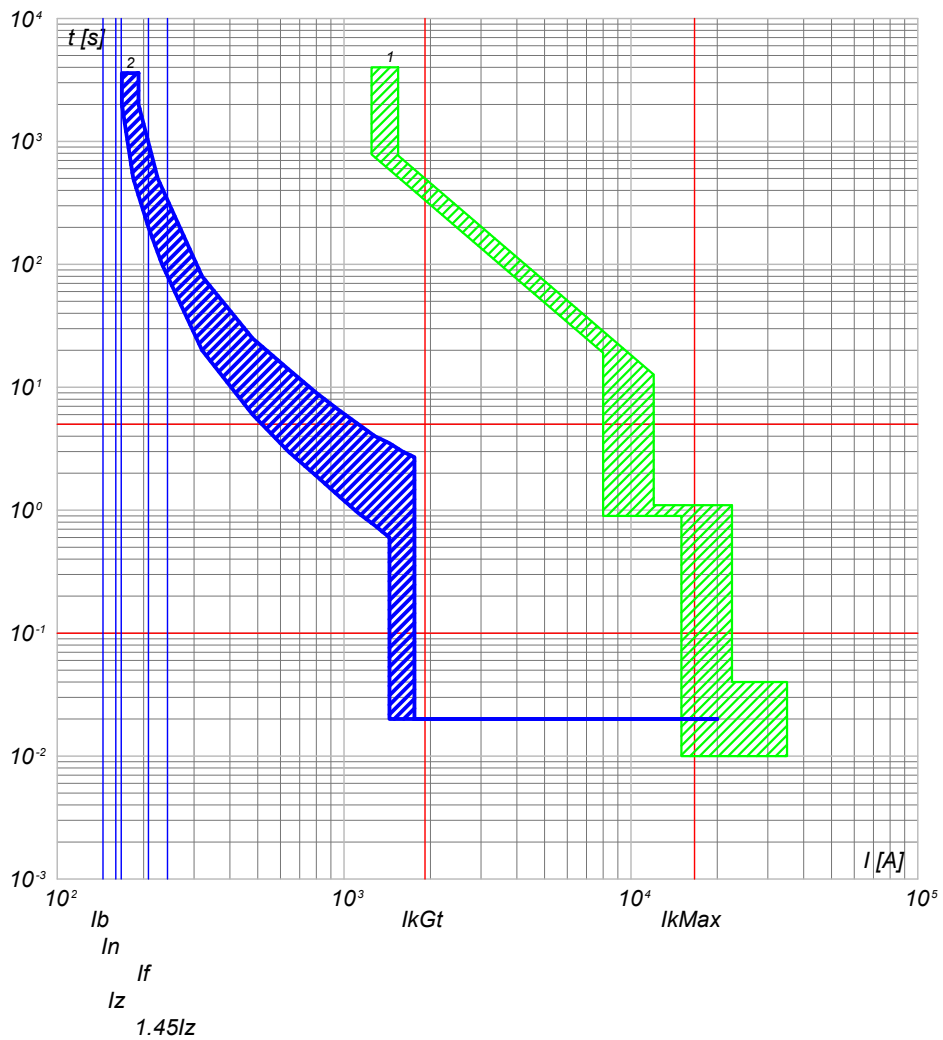
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur082197	FOLGII SEGUE 197 198
PREFISSO QGBT_SC3-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

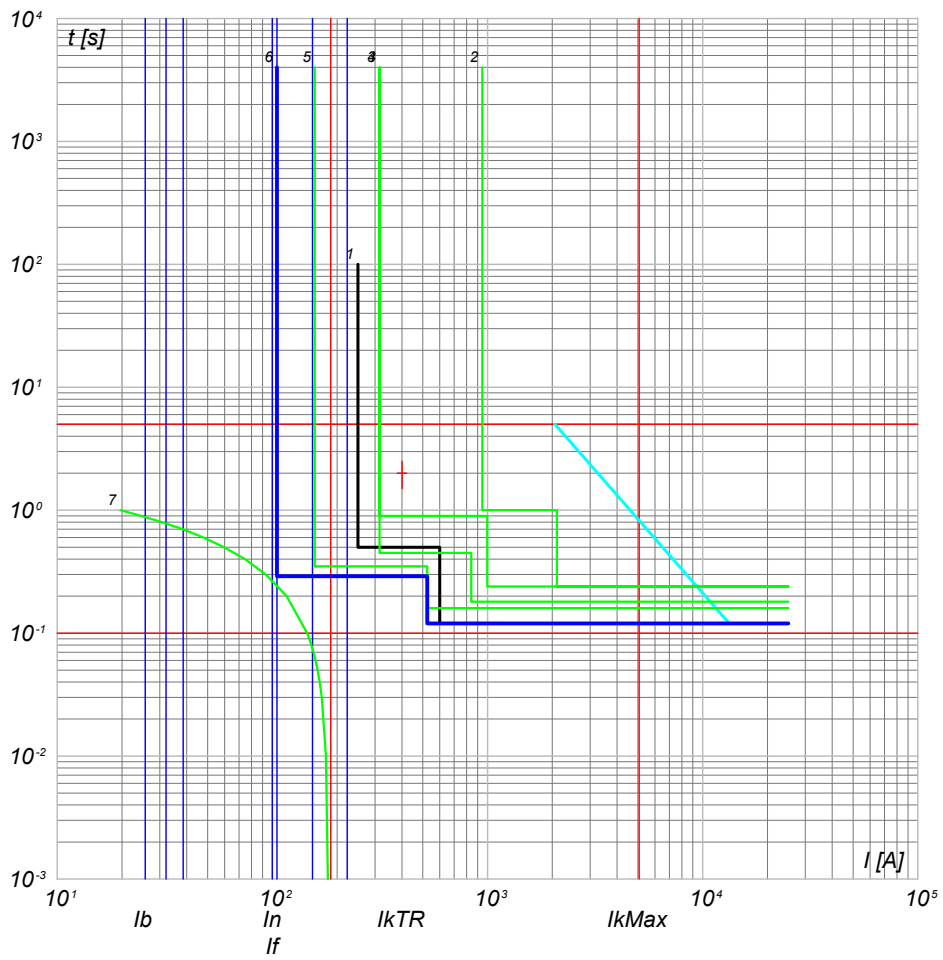
Progetto INTEGRA



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

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC3-2 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2



- 7) TR1 - t ins. 2
- 6) QMT\_SC3-2 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC3-2		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur083198		FOGLIO SEGUE 198 199	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		PREFISSO QMT SC3-2		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA NURRA1	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2				48018 Faenza (RA)					

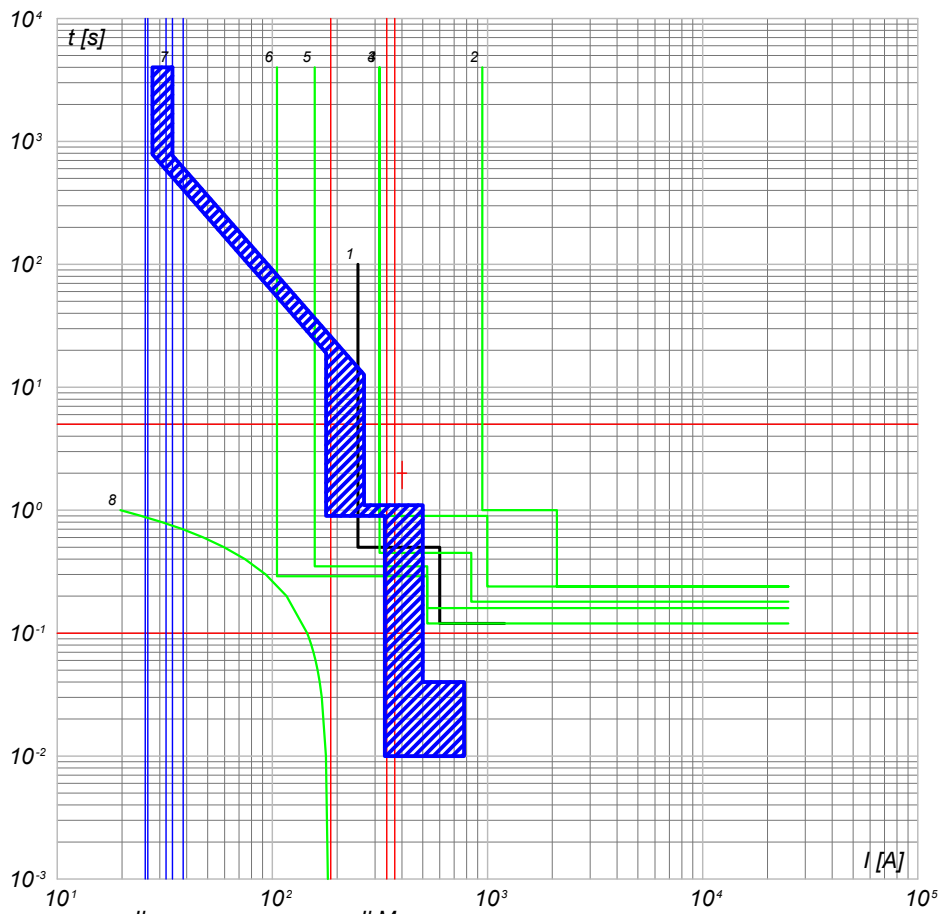
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

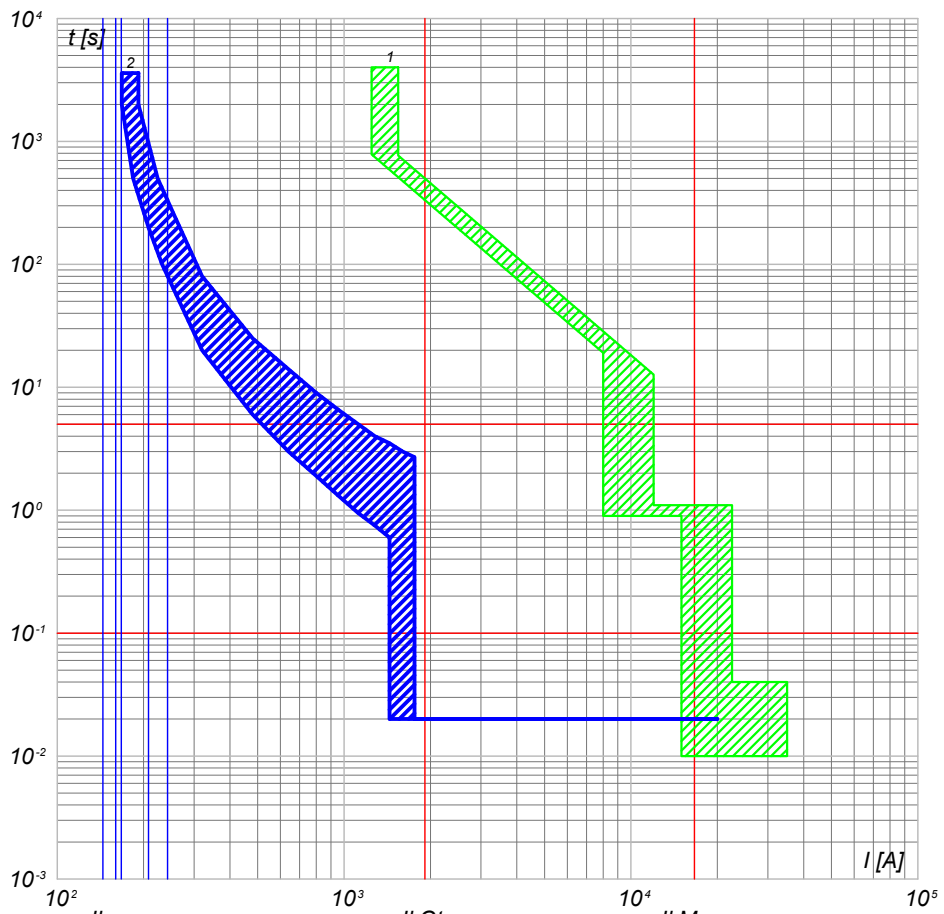
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-2 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE <b>QGBT_SC3-2</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur084199</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 199 200
PREFISSO <b>QGBT_SC3-2</b>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

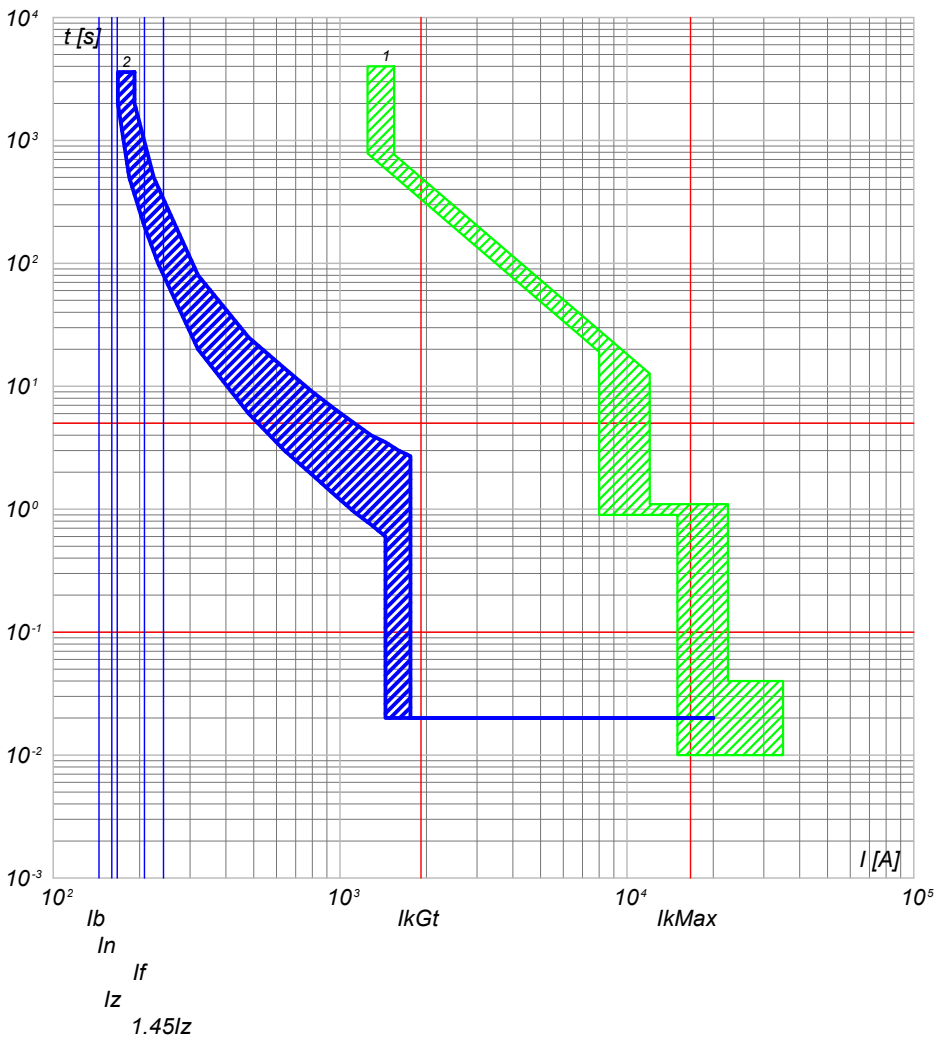
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

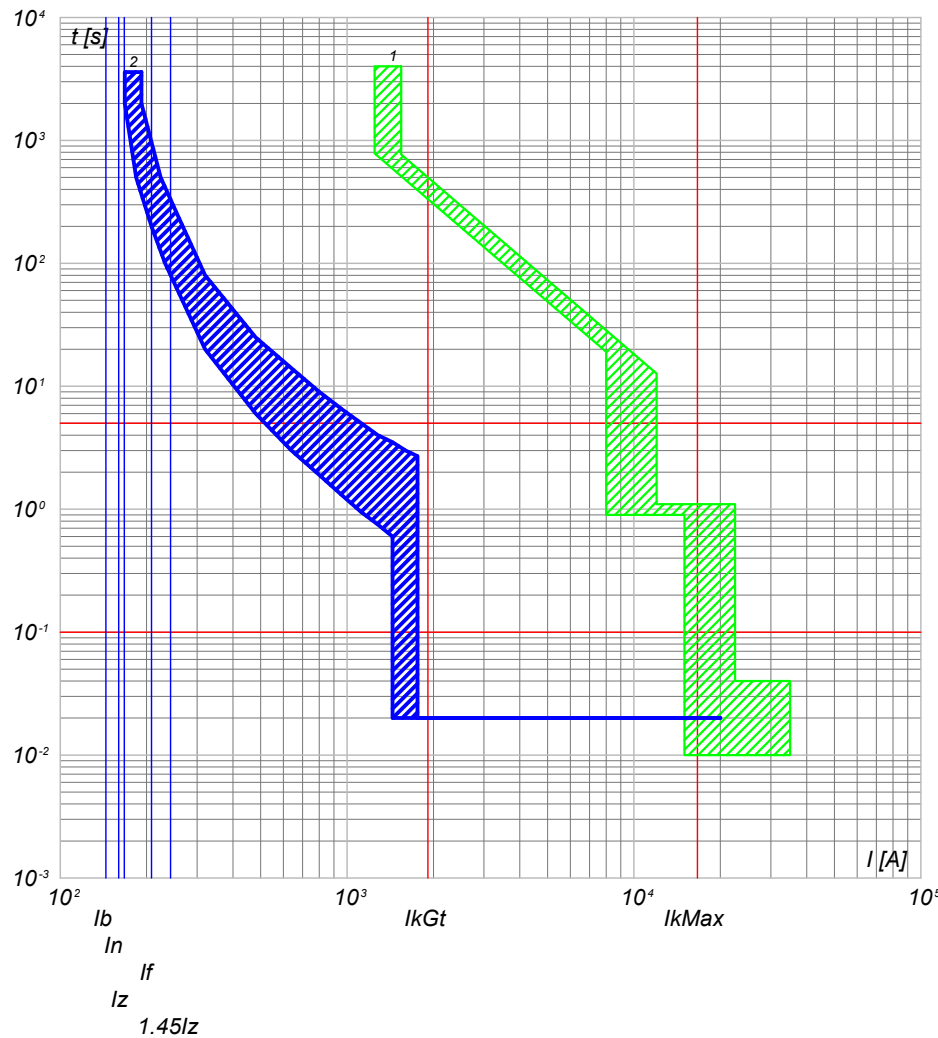
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur084200	FUOGLI/1 SEGUE 200 / 201
PREFISSO QGBT_SC3-2				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

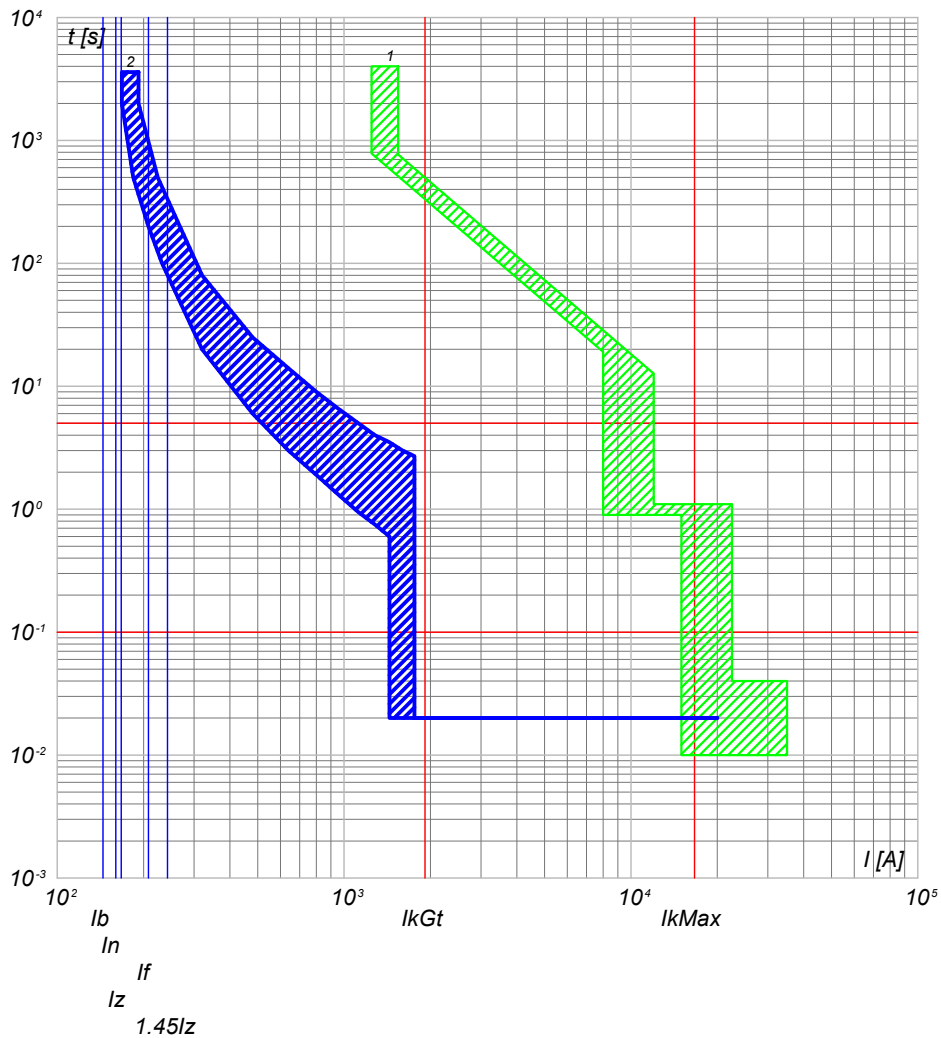
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

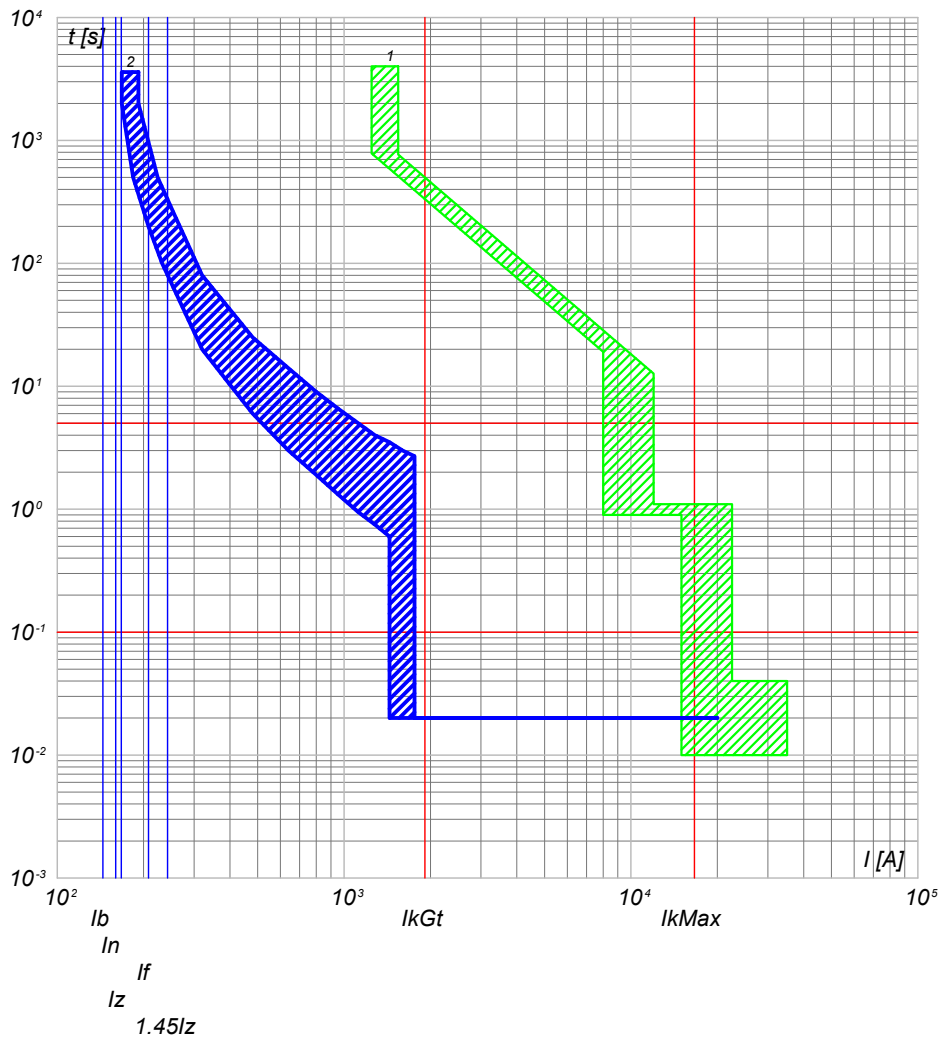
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur084201	FOLG/1 SEQUE 201 202
PREFISSO QGBT SC3-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

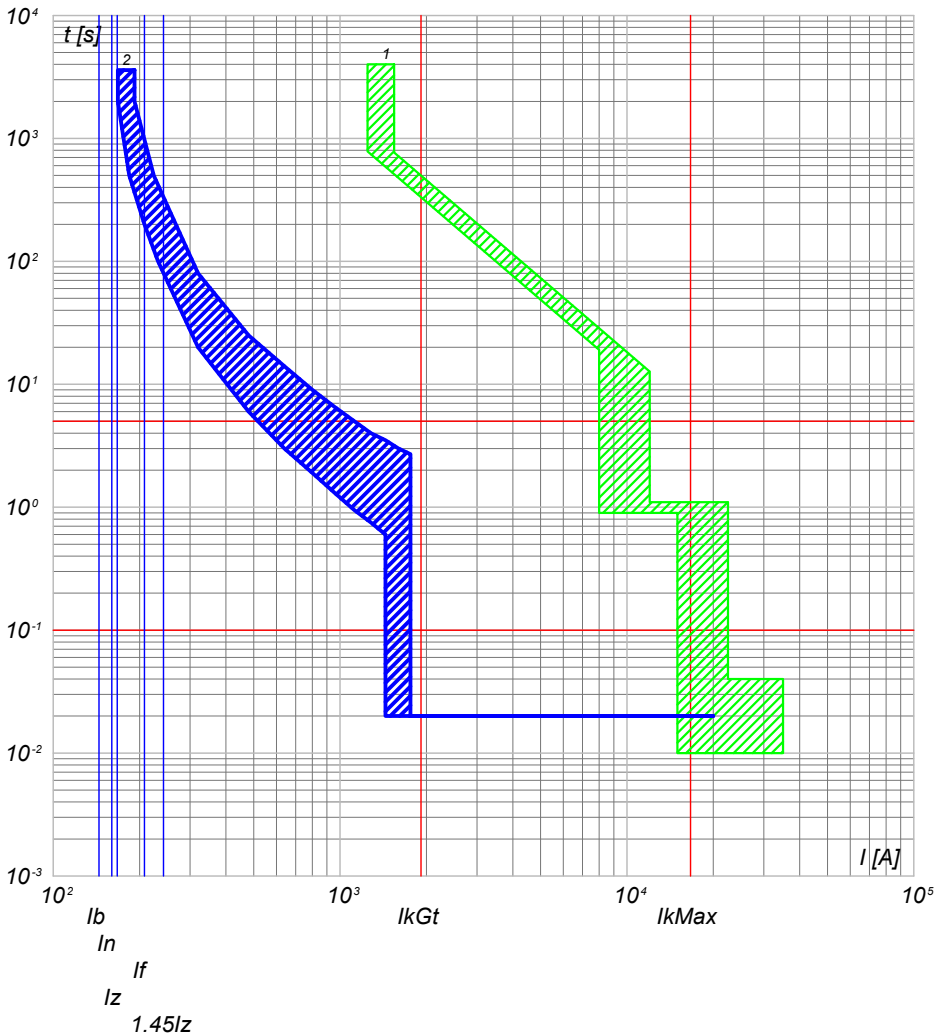
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

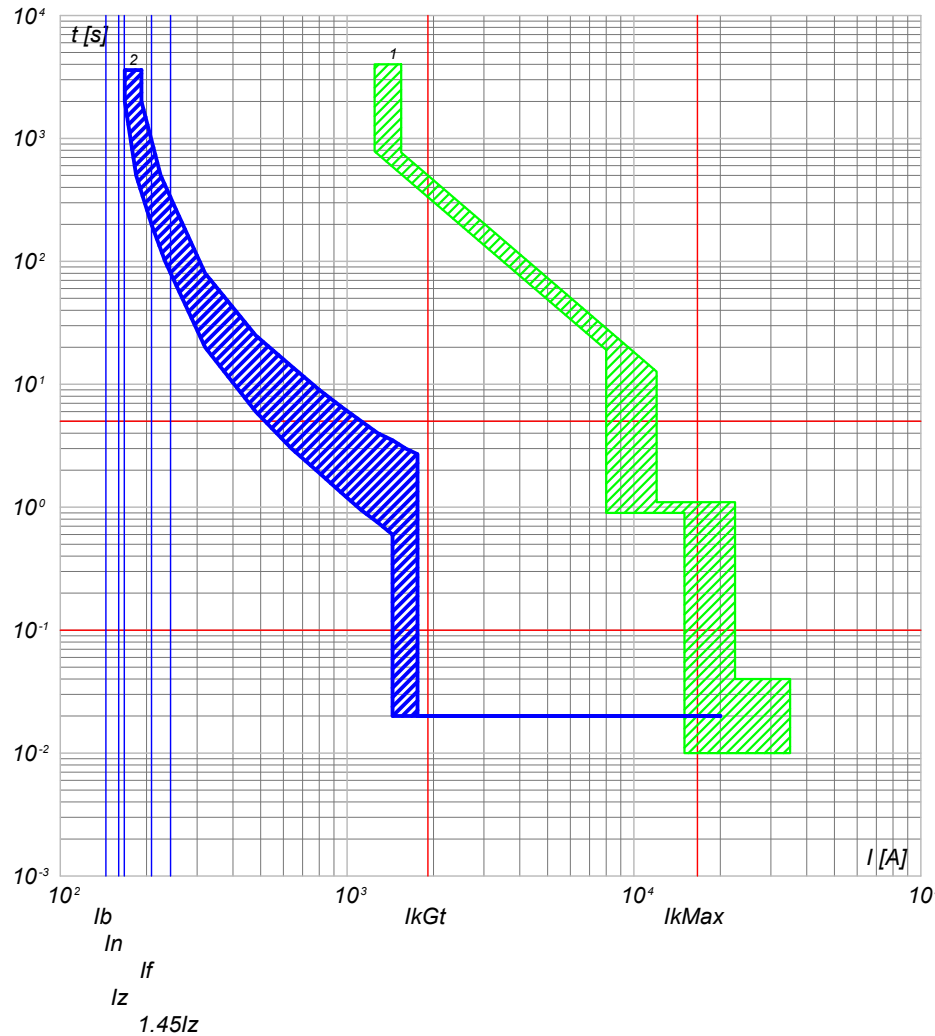
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur084202	FUOGLI/ SEGUE 202 / 203	
PREFISSO QGBT SC3-2					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	



25/02/2022  
DATA:

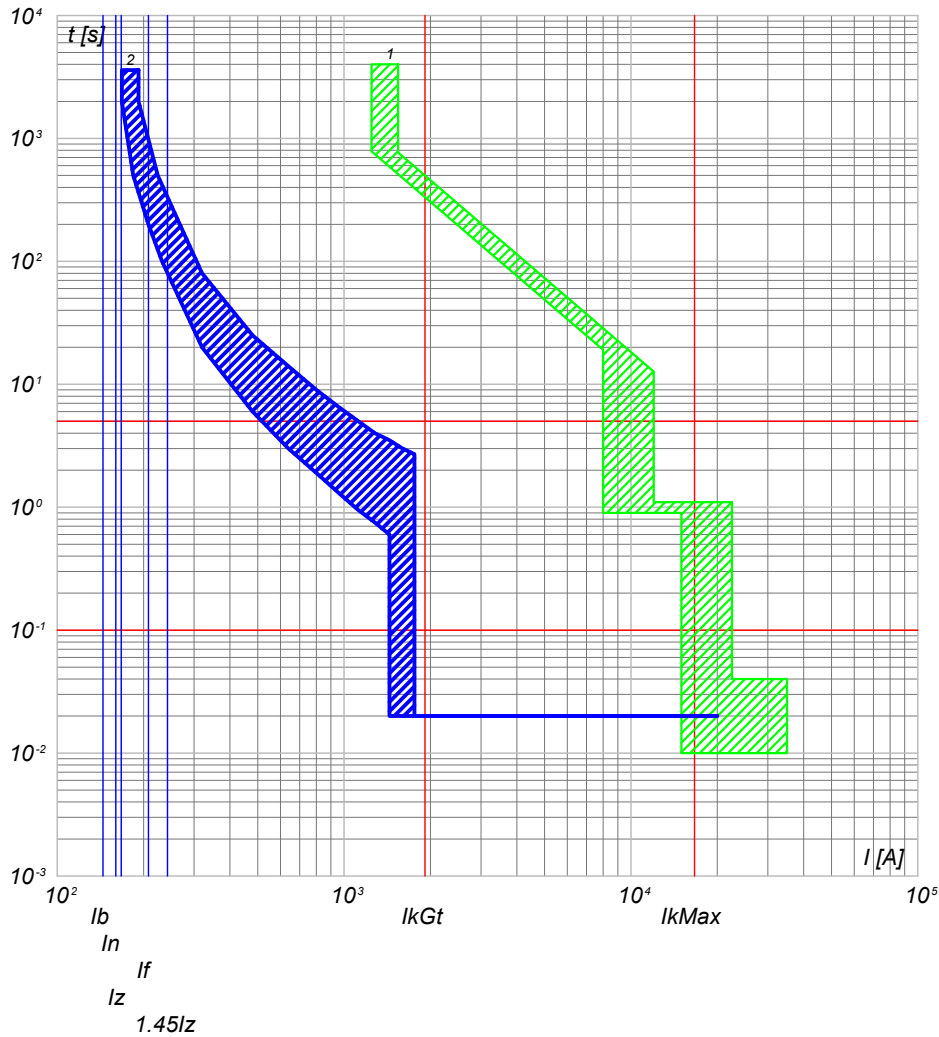
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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:

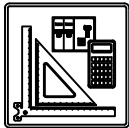
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur084203	Foglioli Segue 203 204
PREFISSO QGBT SC3-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

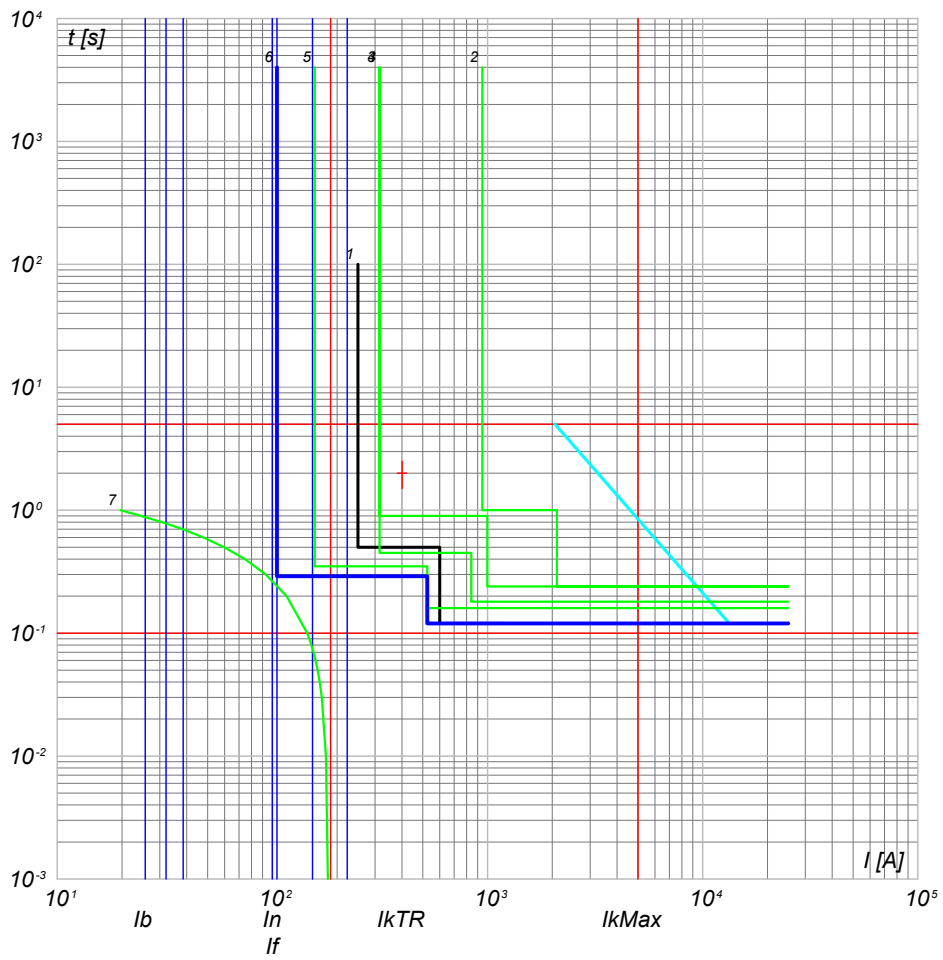
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 - 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE <b>QMT_SC3-3</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur085204</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 204 205
		PREFISSO <b>QMT SC3-3</b>			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

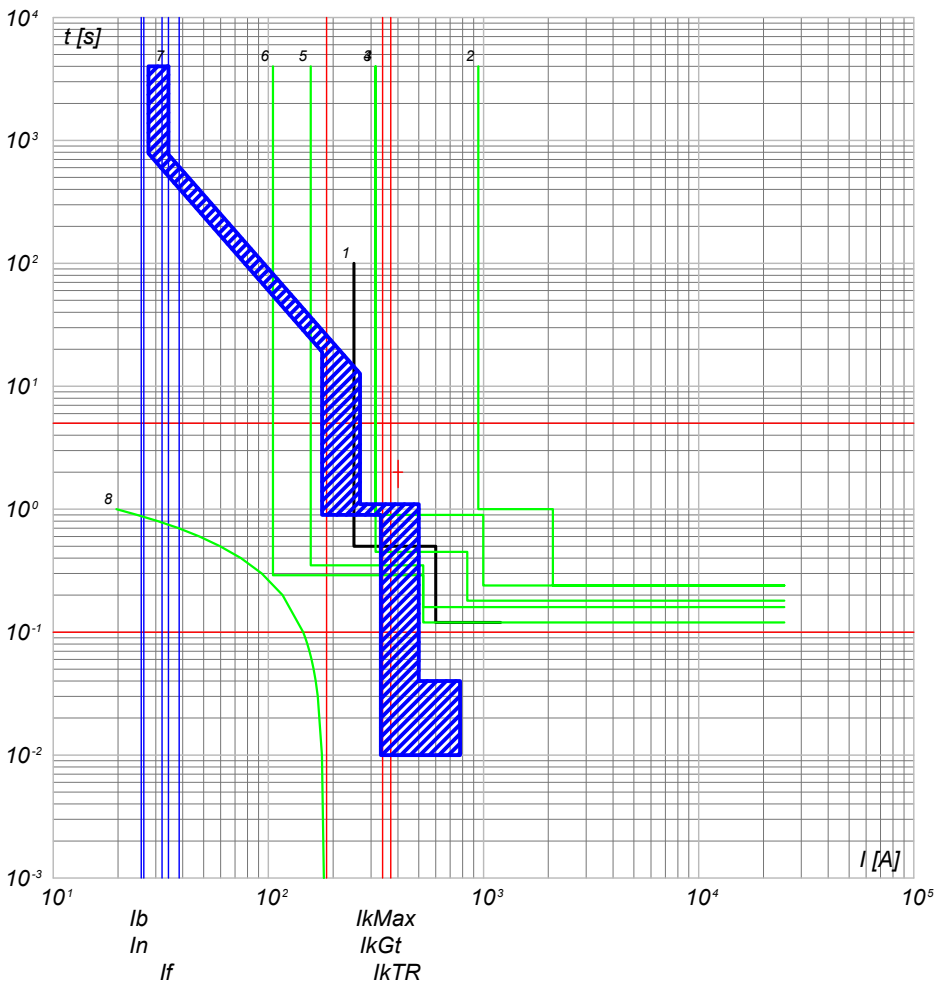
Progetto INTEGRA



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

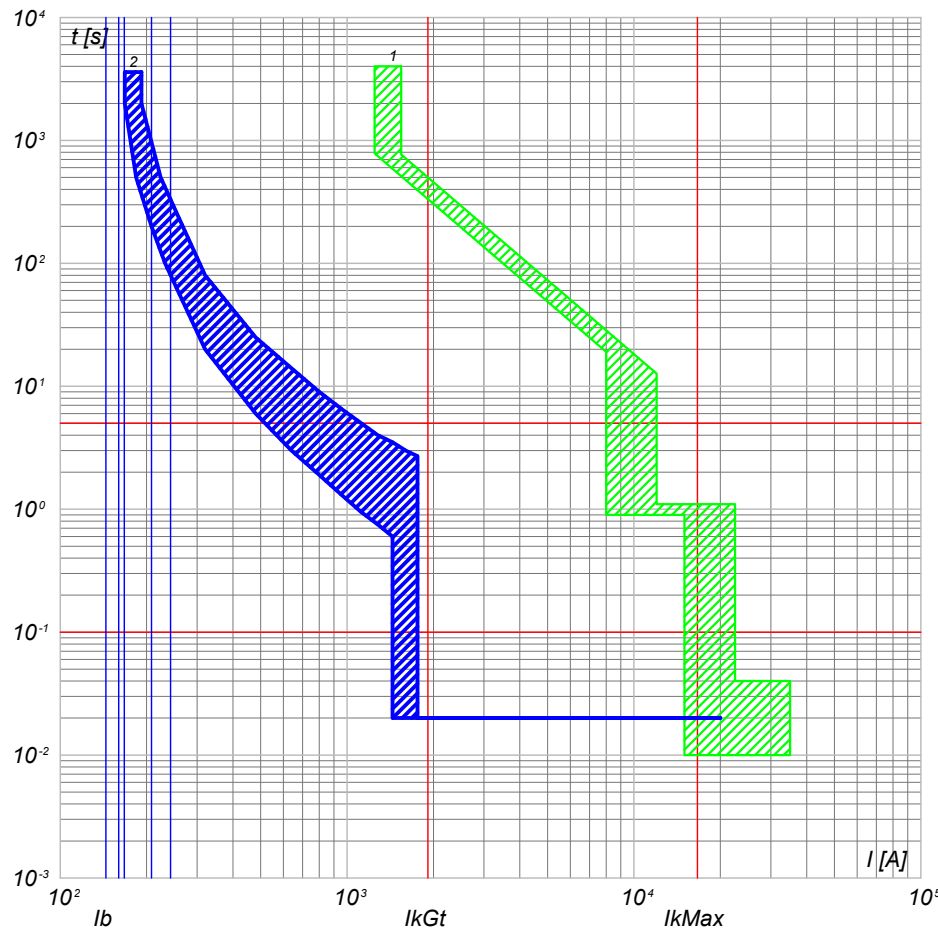
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-3 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3



- 8) TR1 - t ins
- 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur086205	FUOGLI/SEGUE 205 / 206
PREFISSO QGBT_SC3-3				ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

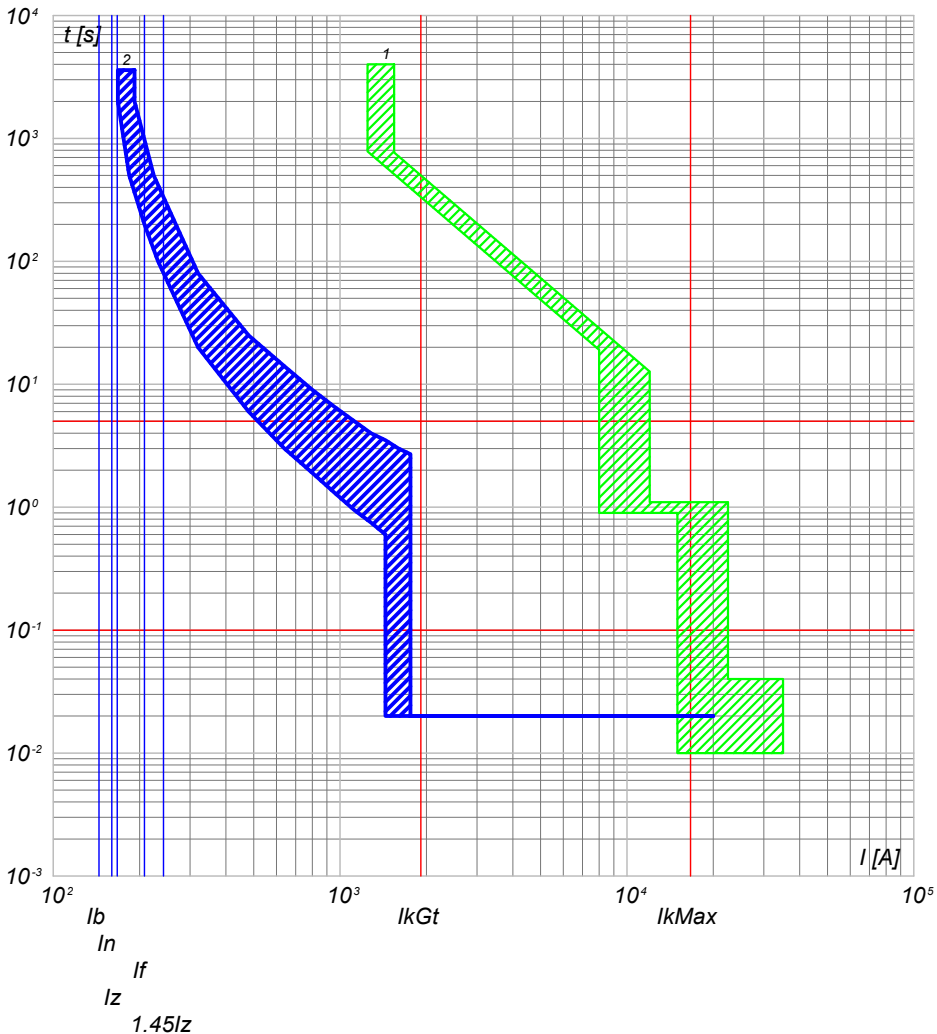
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

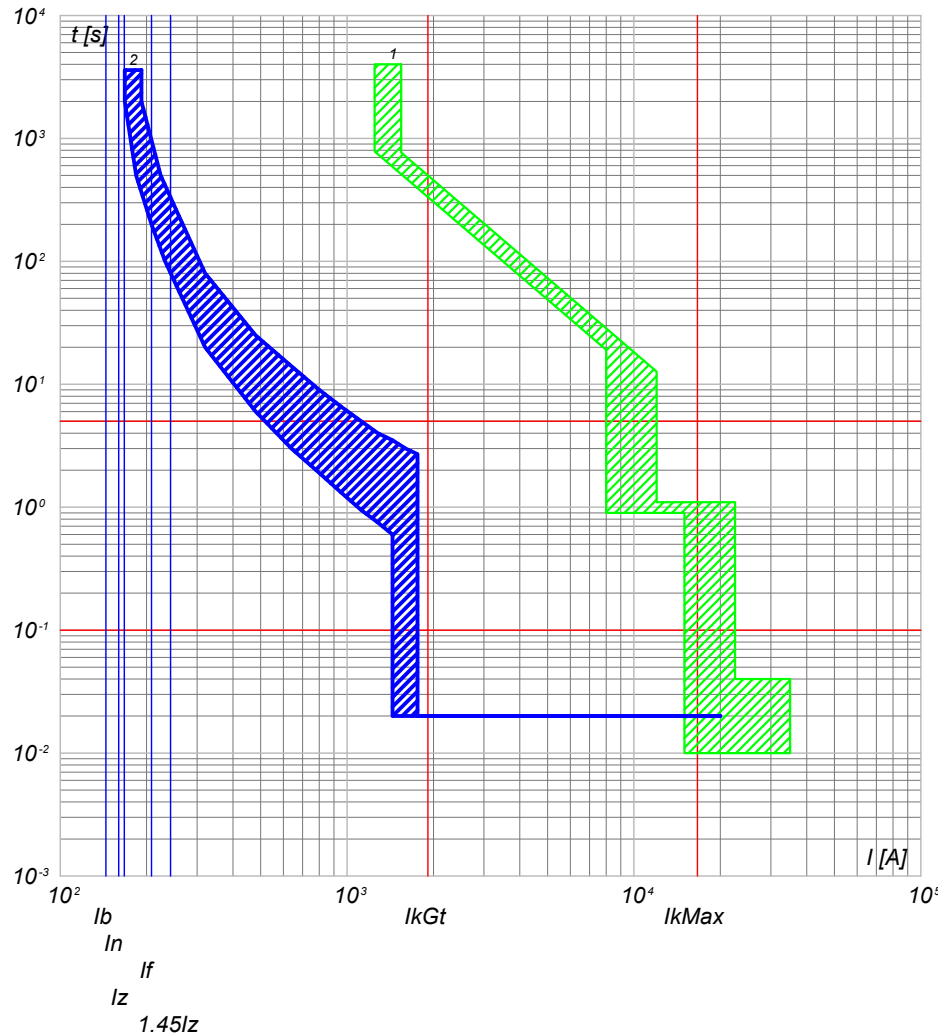
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur086206	FUOGLI/ SEGUE 206 / 207
PREFISSO QGBT SC3-3					ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

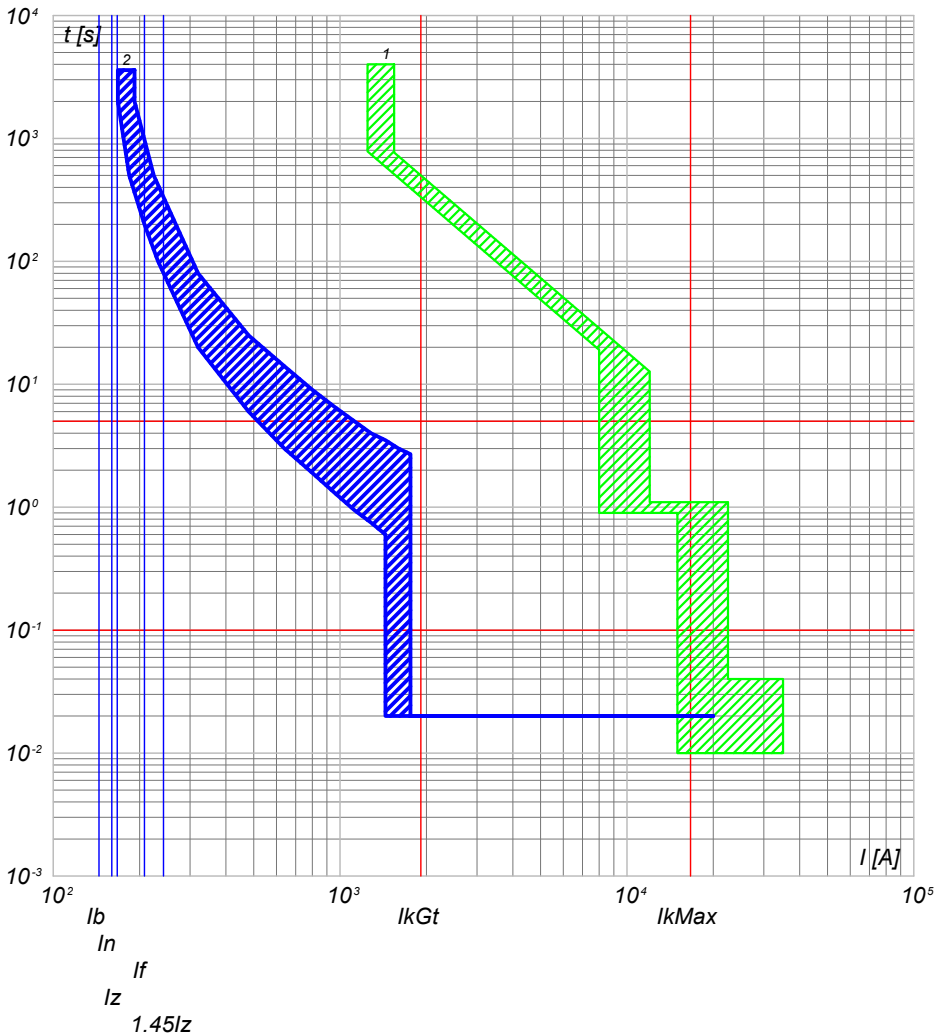
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

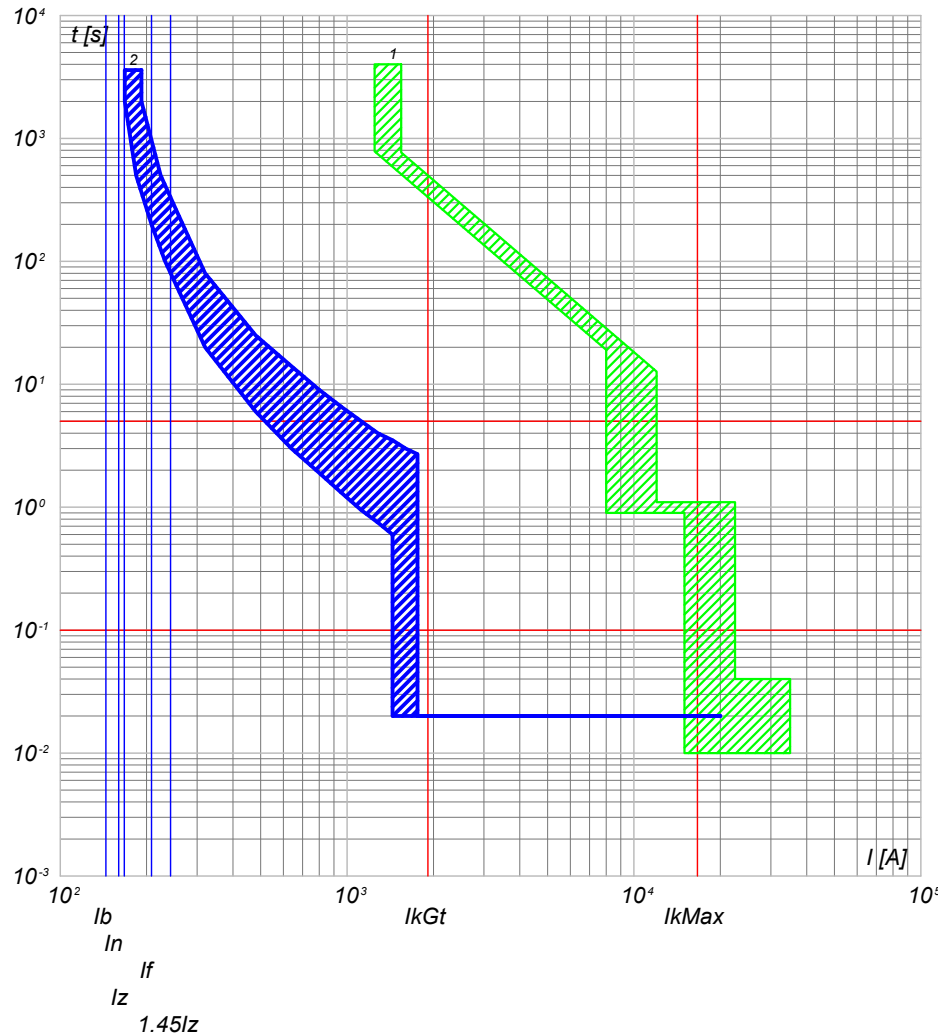
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur086207	FOLGII SEGUE 207 208
PREFISSO QGBT SC3-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

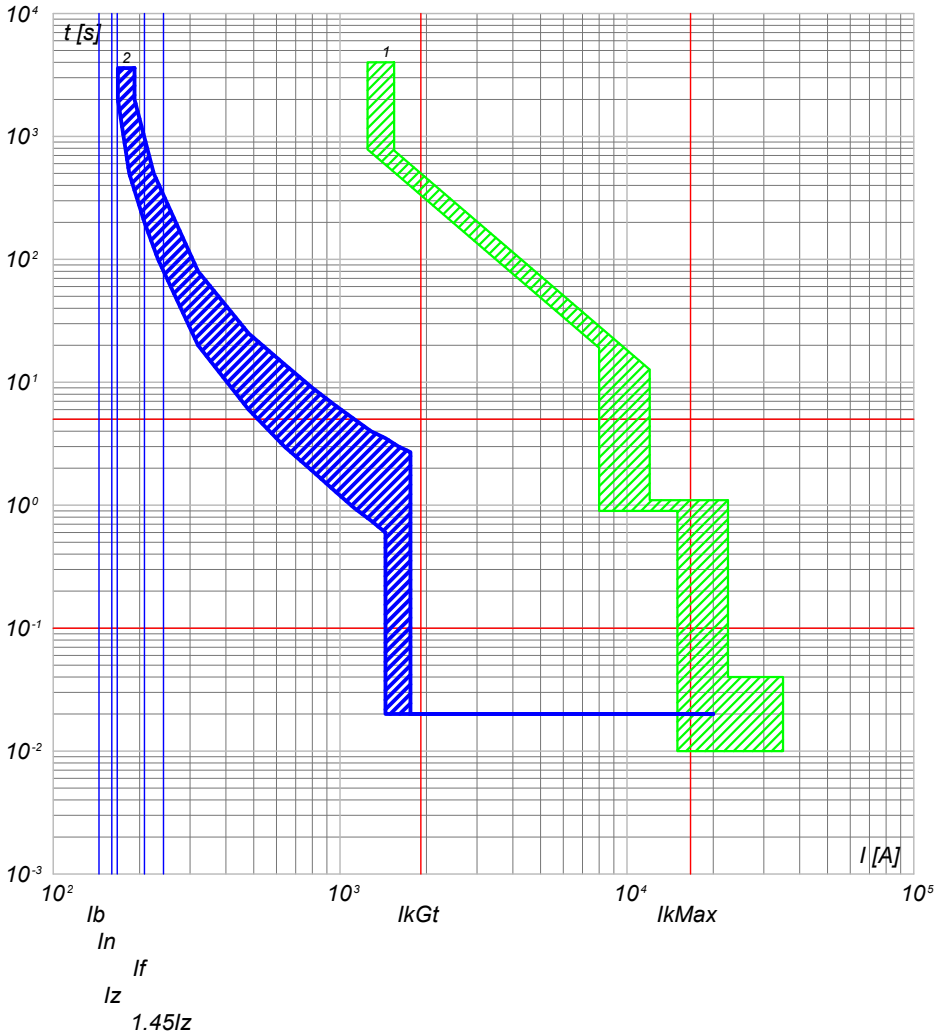
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

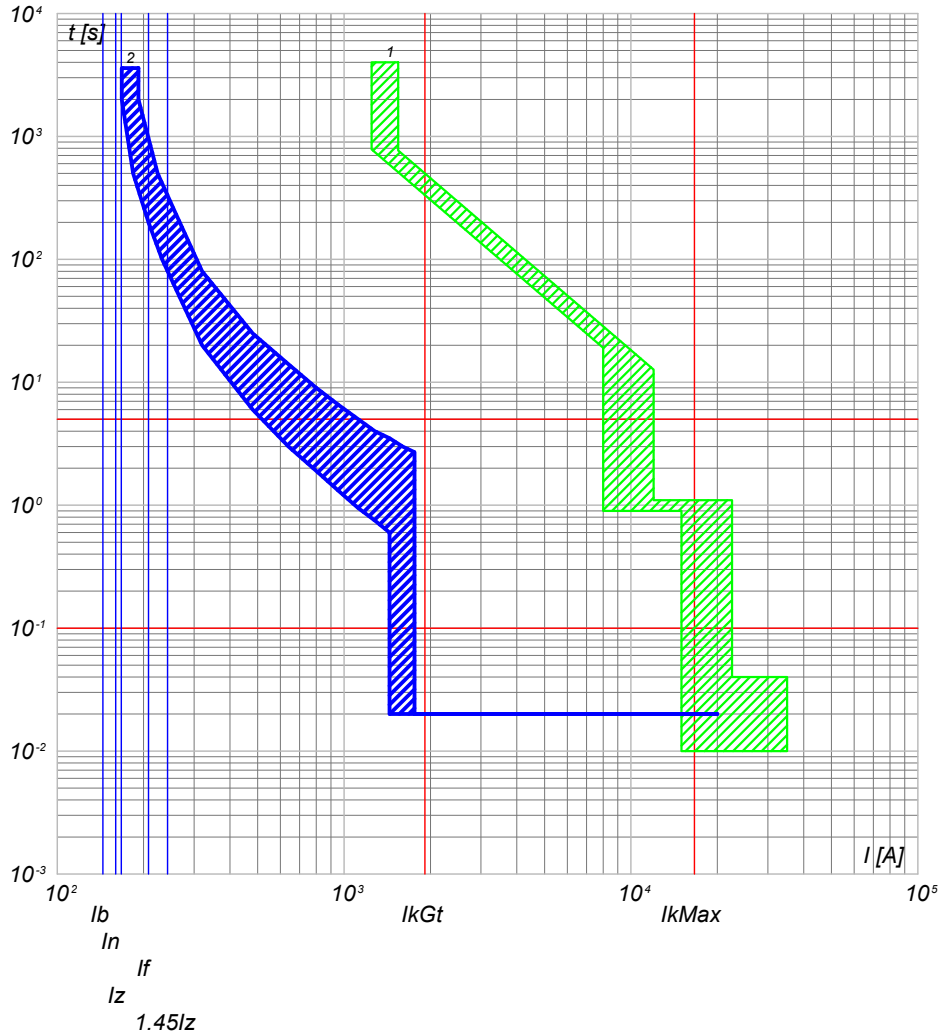
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur086208	FUOGLI/SEGUE 208 / 209
PREFISSO QGBT SC3-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

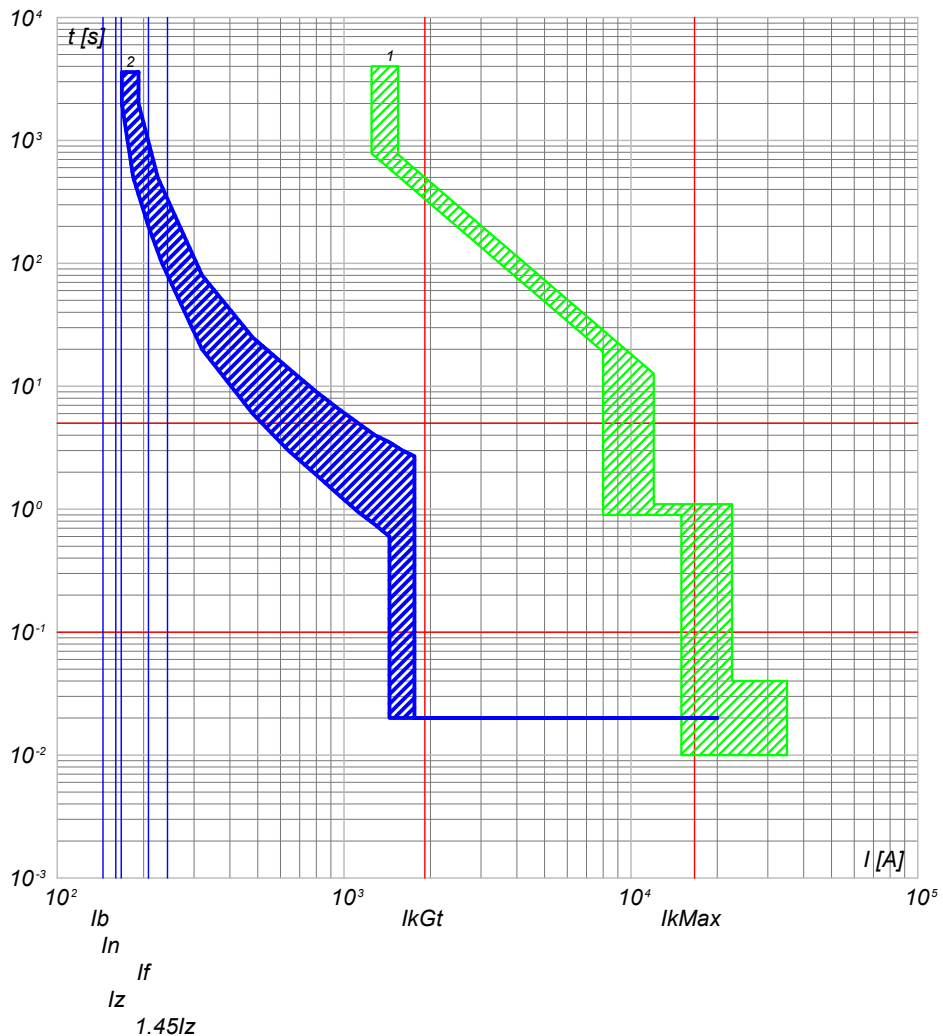
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur086209	FOLG/1 209	SEGUE 210
PREFISSO QGBT SC3-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

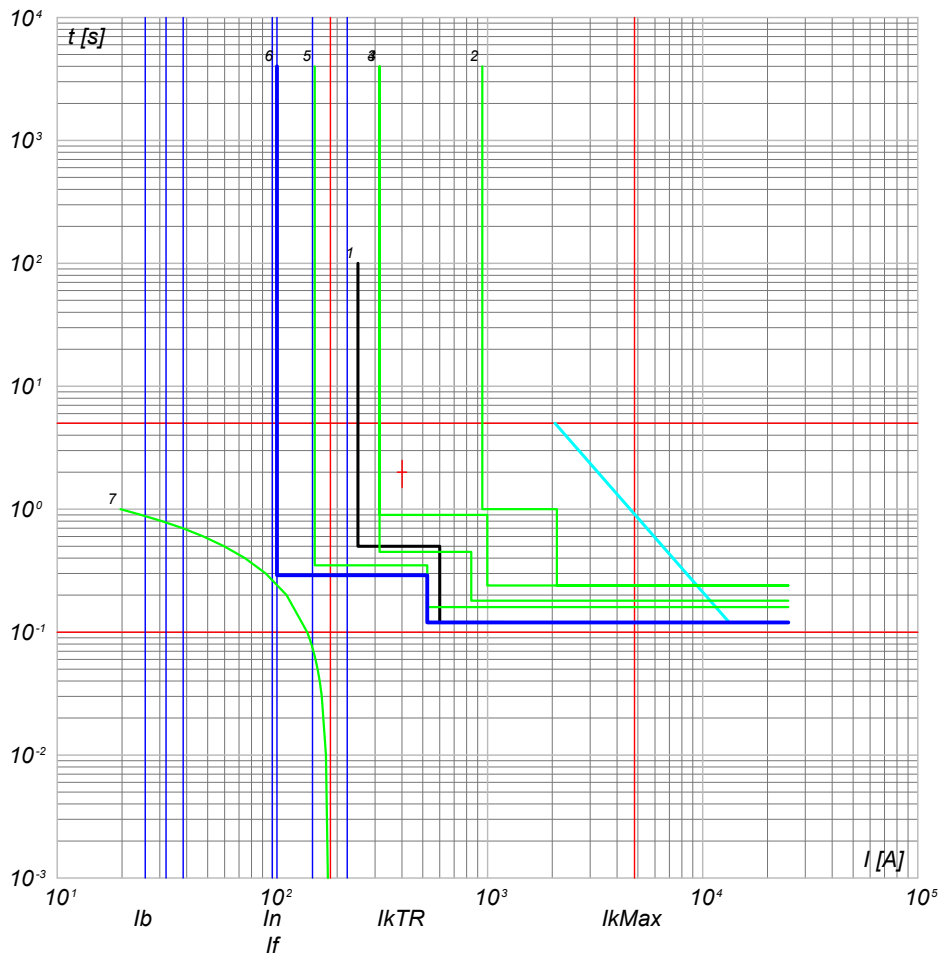
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC3-4 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4



- 7) TR1 - t ins. 6
- 6) QMT\_SC3-4 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QMT_SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur087210	FOLG/1 SEQUE 210 211
PREFISSO QMT_SC3-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

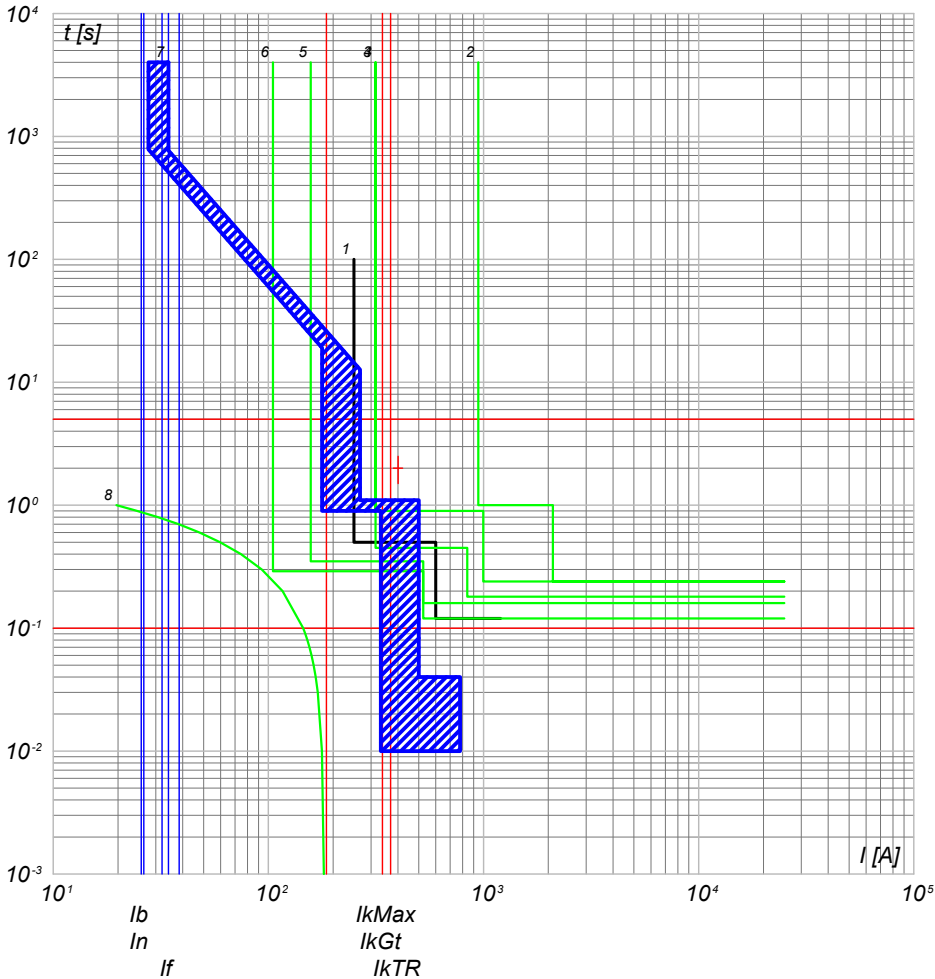




DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

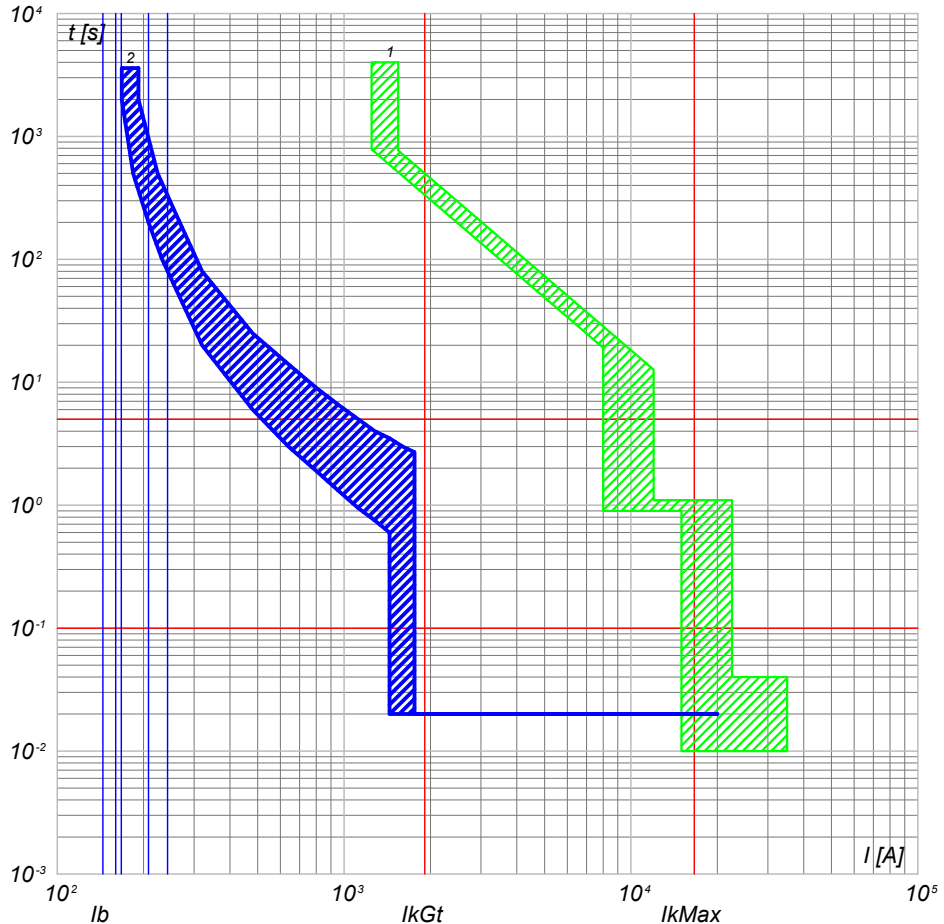
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-4 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4



- 8) TR1 - t ins,6
- 7) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC3-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC3-4 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC3-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur088211	FOLGII SEQUE 211 212
PREFISSO QGBT_SC3-4		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

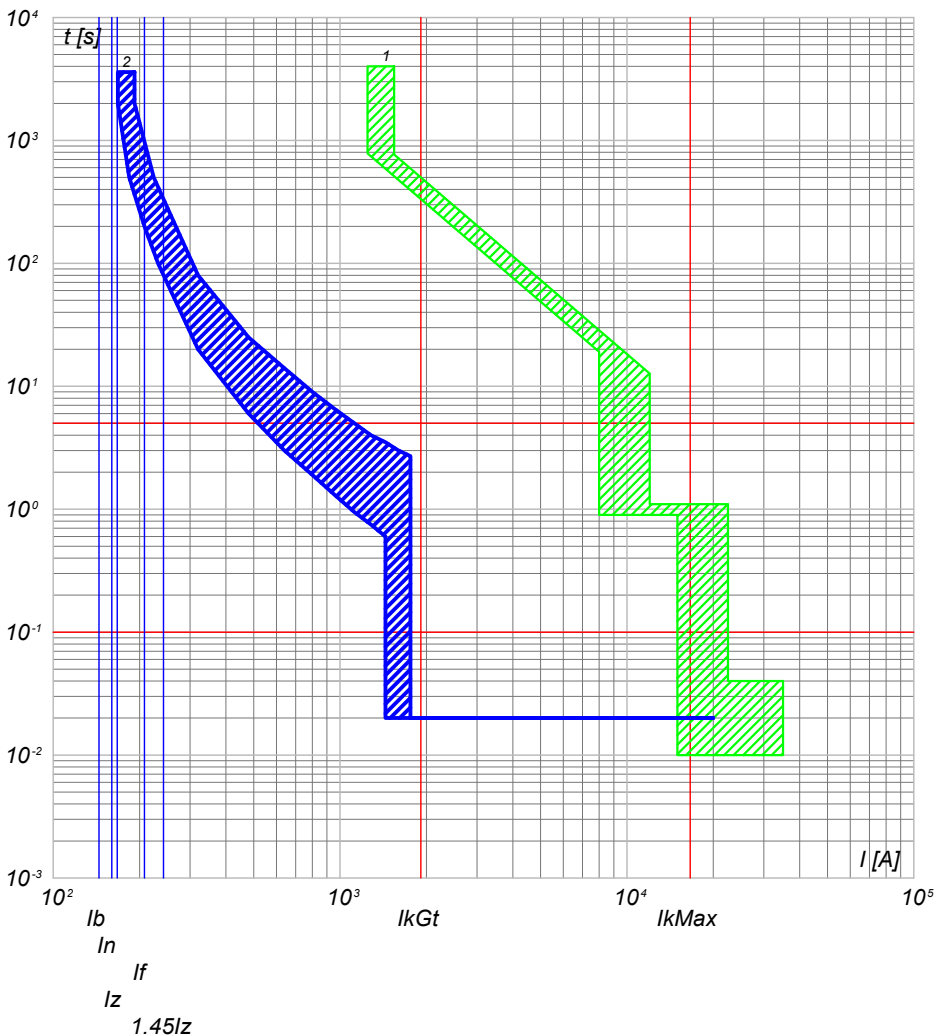
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

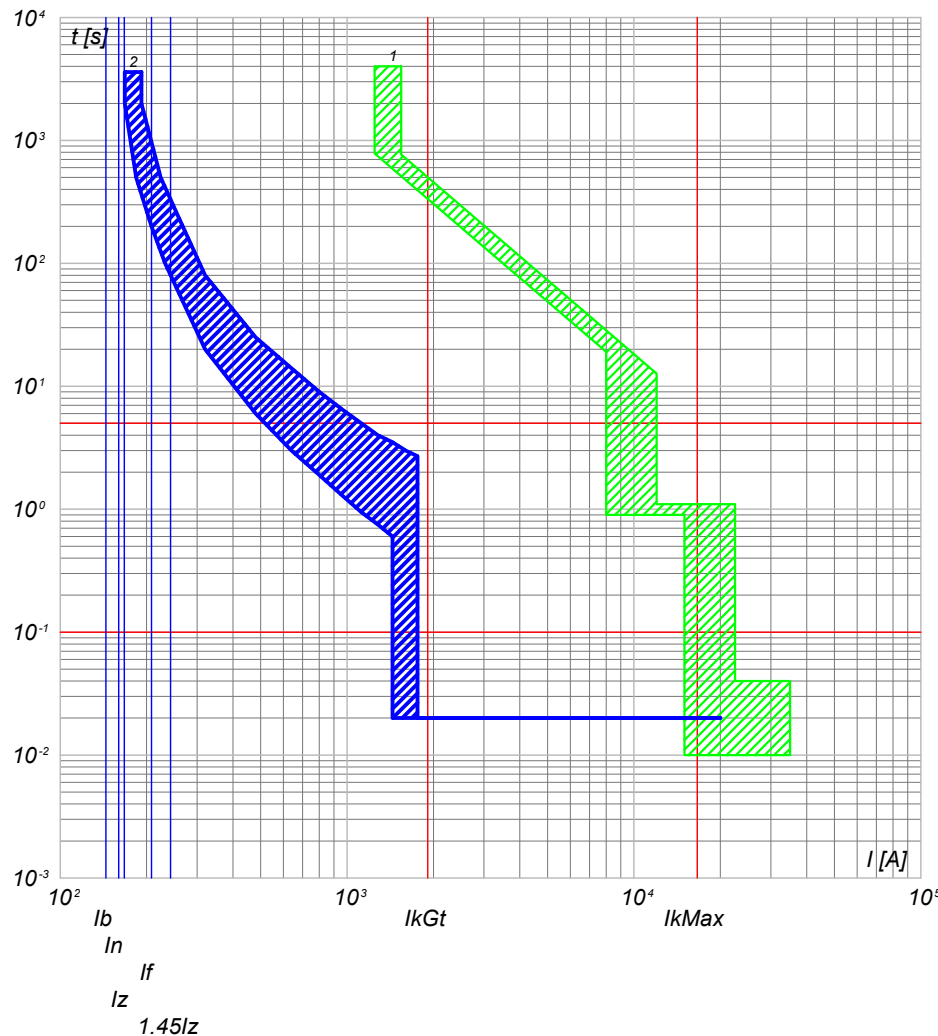
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-4 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC3-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-4 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC3-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur088212	FOLGII SEGUE 212 213
PREFISSO QGBT SC3-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

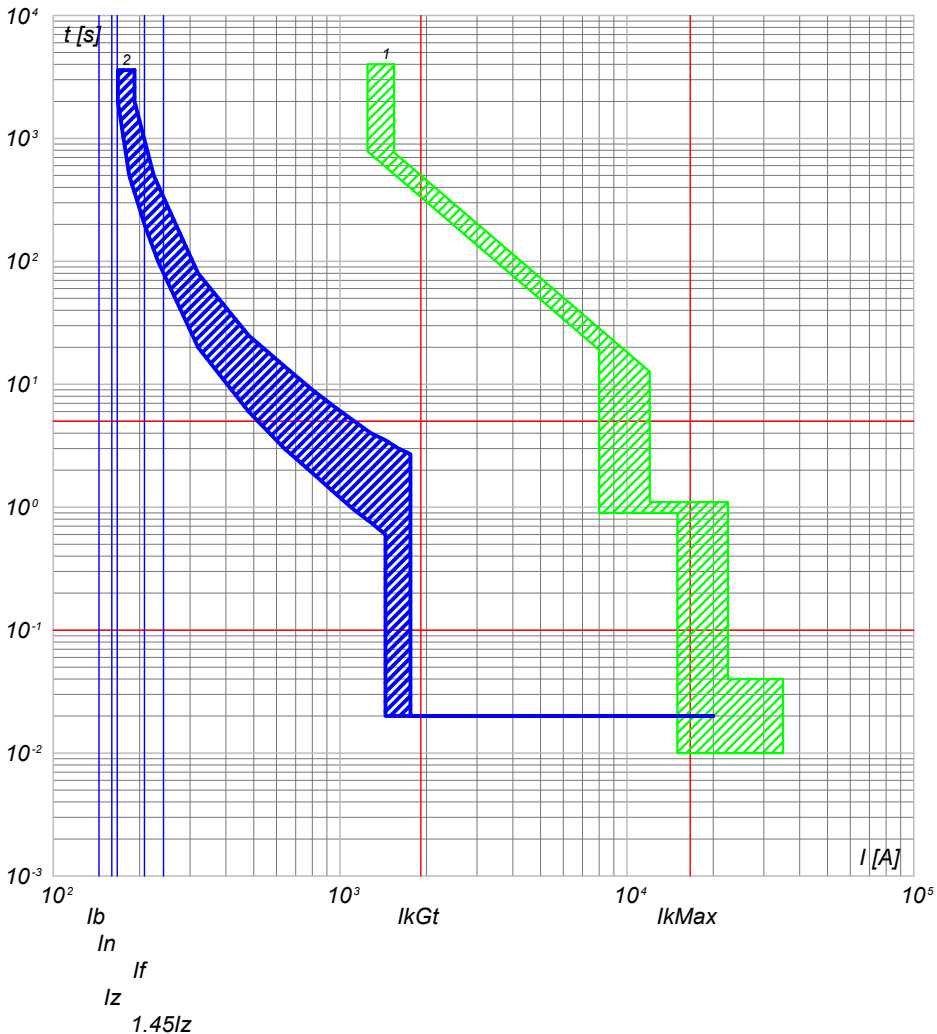
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

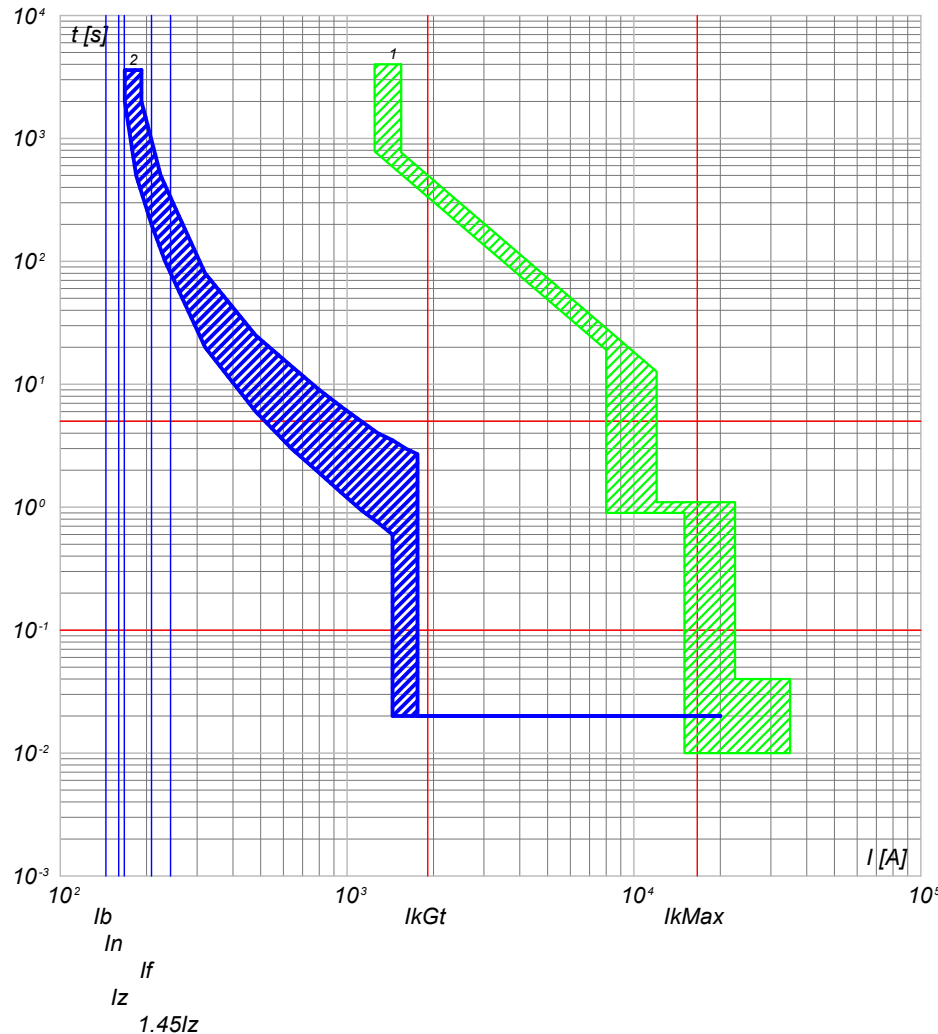
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-4 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC3-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-4 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC3-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur088213	FOLG/1 SEQUE 213 214
PREFISSO QGBT SC3-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.

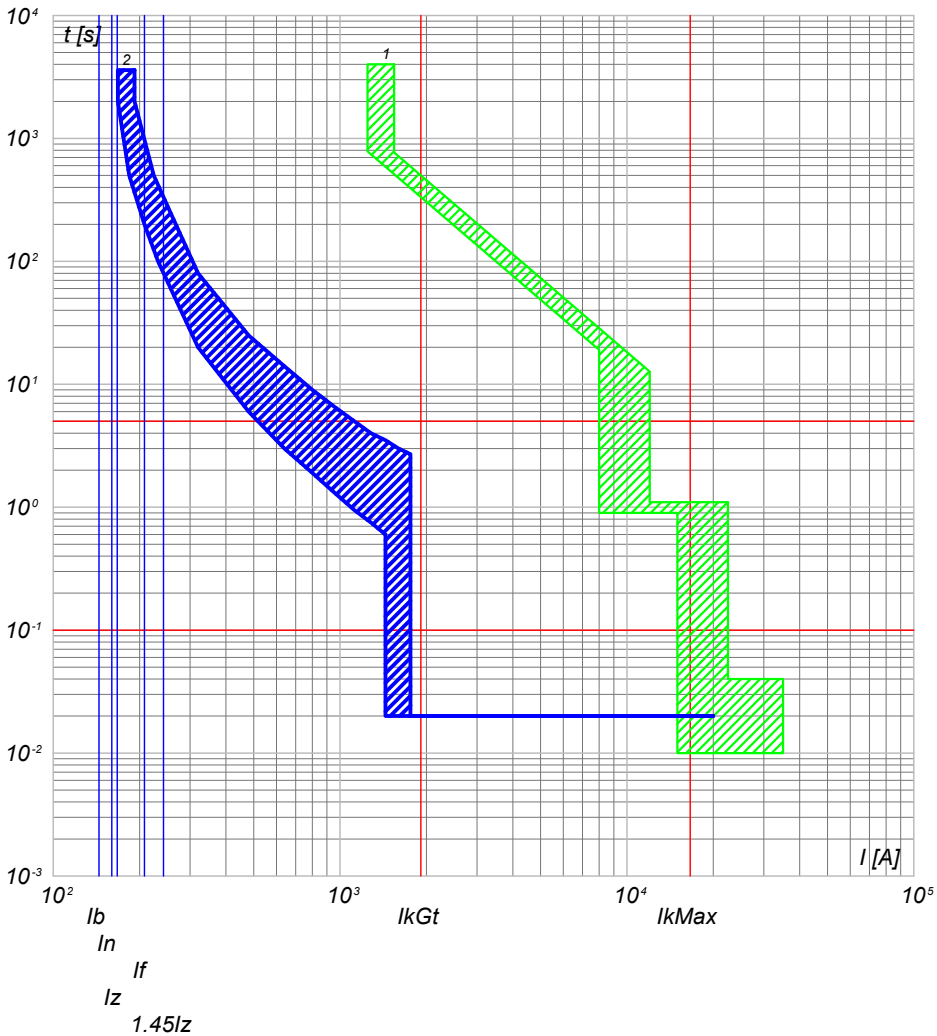
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

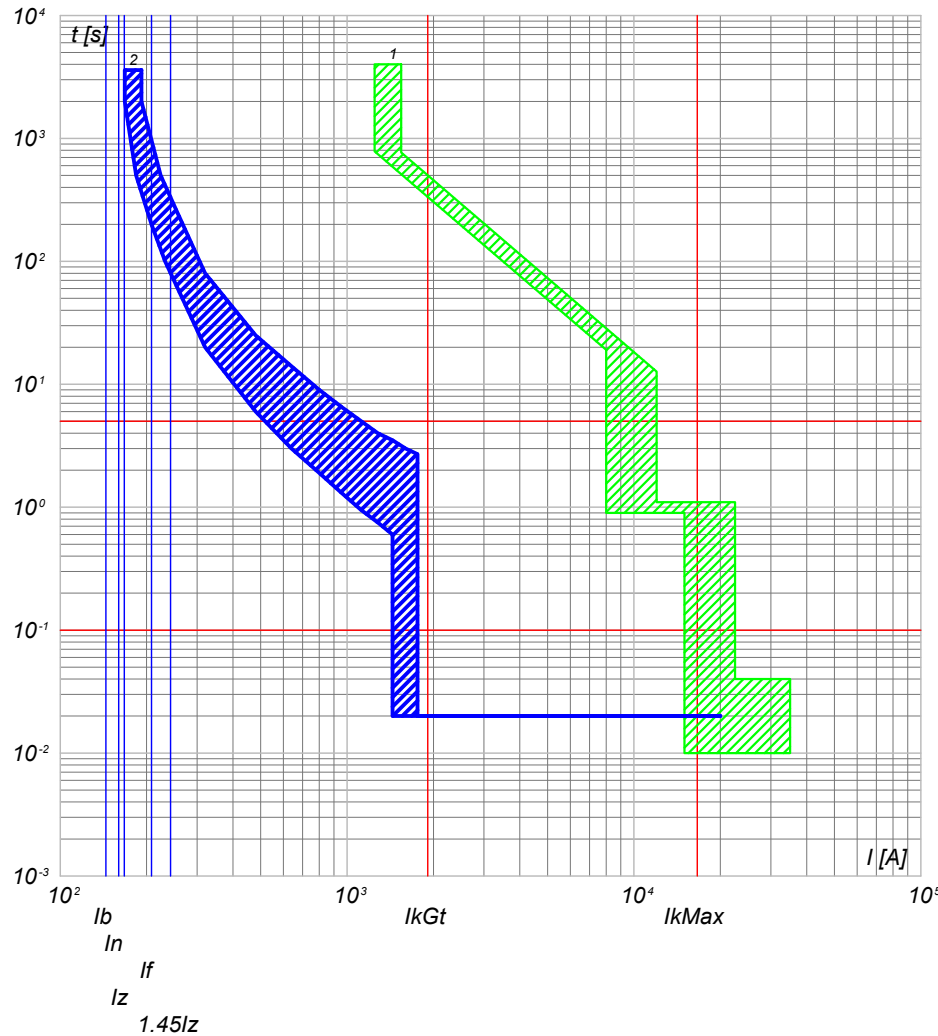
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-4 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC3-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-4 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC3-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

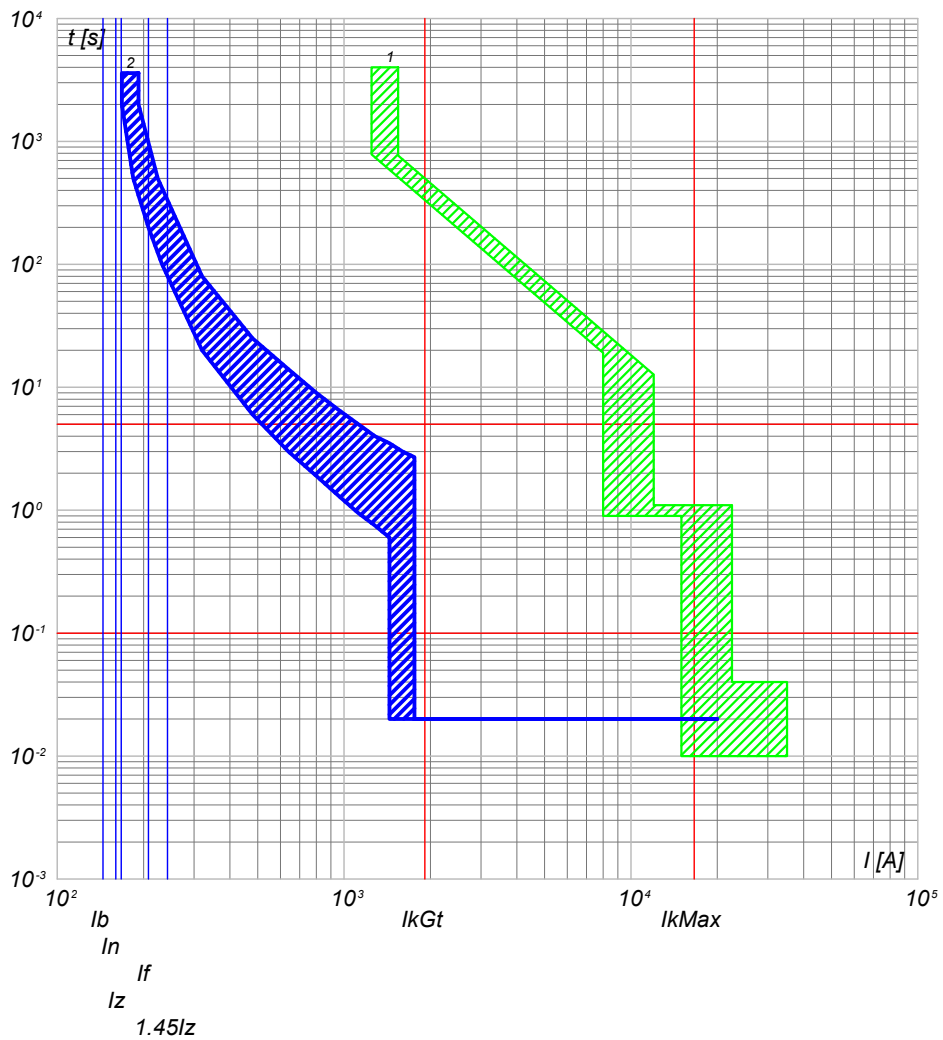
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur088214	FOLGLOI SEGUE 214 215
PREFISSO QGBT_SC3-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-4 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC3-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur088215	FOLG/1 SEQUE 215 216
PREFISSO QGBT SC3-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

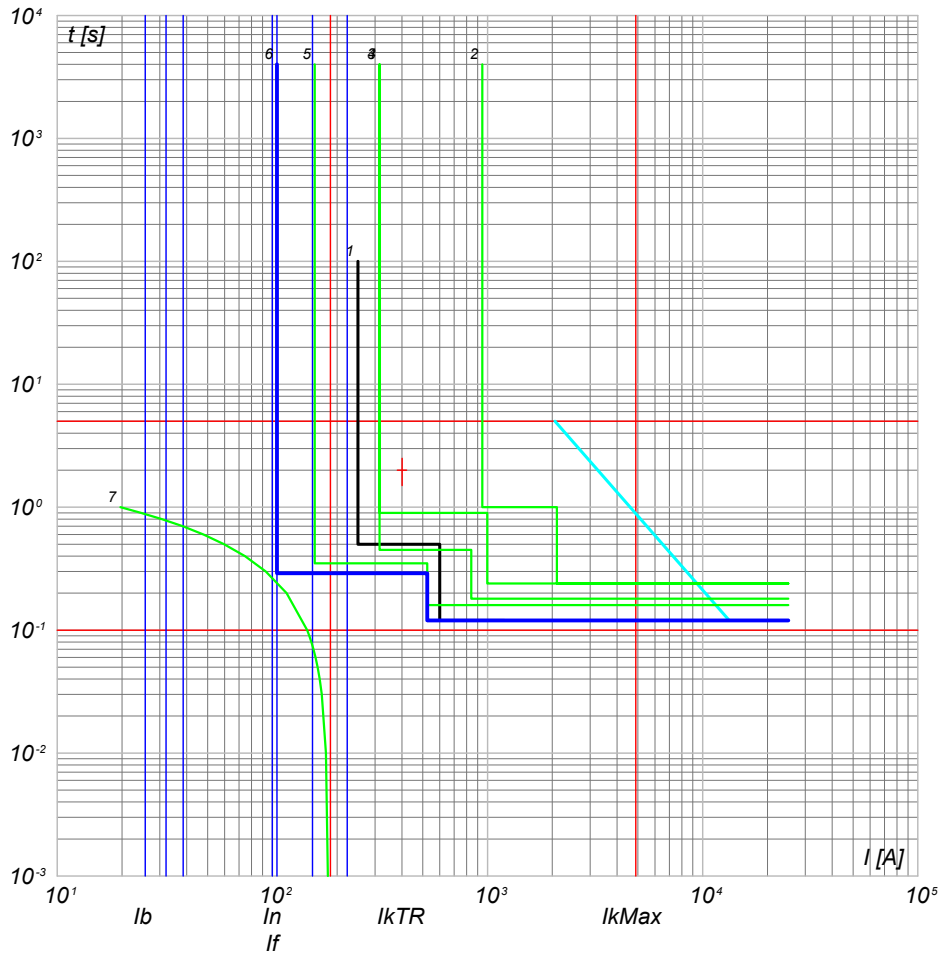
Progetto INTEGRA



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

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC 3-5 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5



- 7) TR1 - t ins. 8  
6) QMT\_SC 3-5 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5**  
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5

CODICE QMT\_SC 3-5

PREFISSO QMT\_SC 3-5

COMMITTENTE

**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

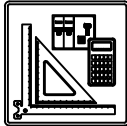
FILE cur089216

FOGLIOI SEGUE  
216 217

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA  
NURRA1

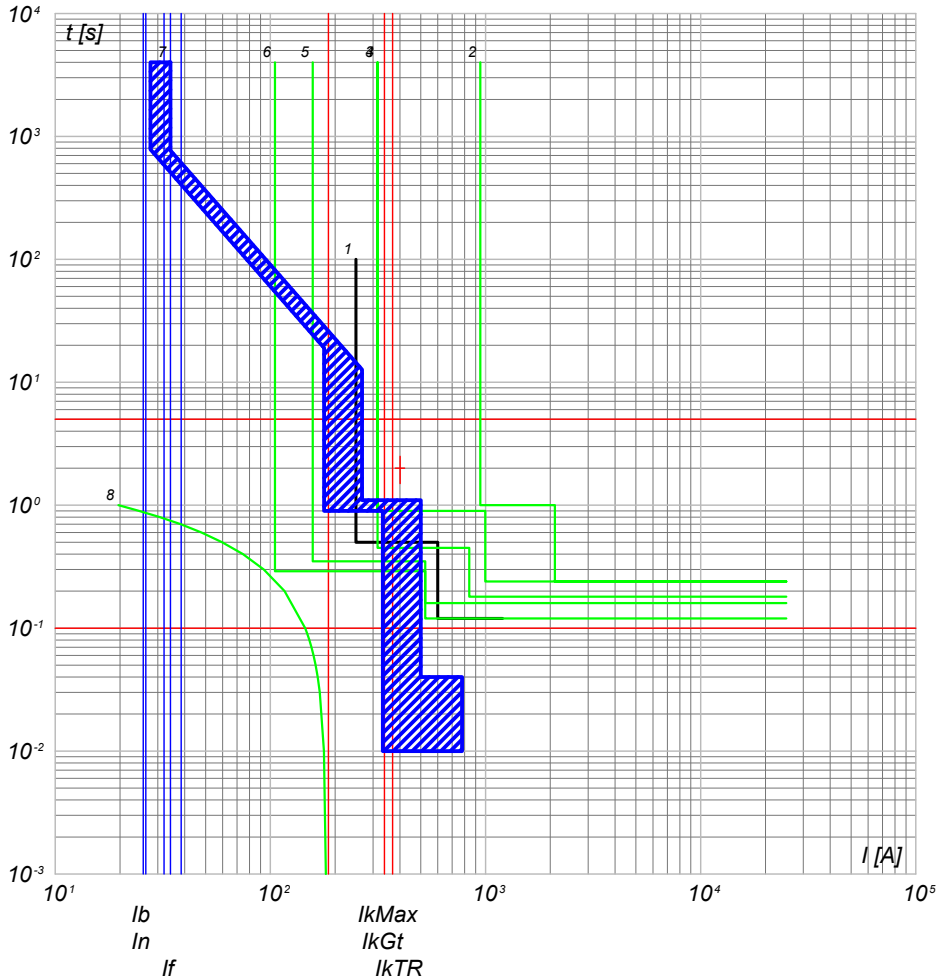
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

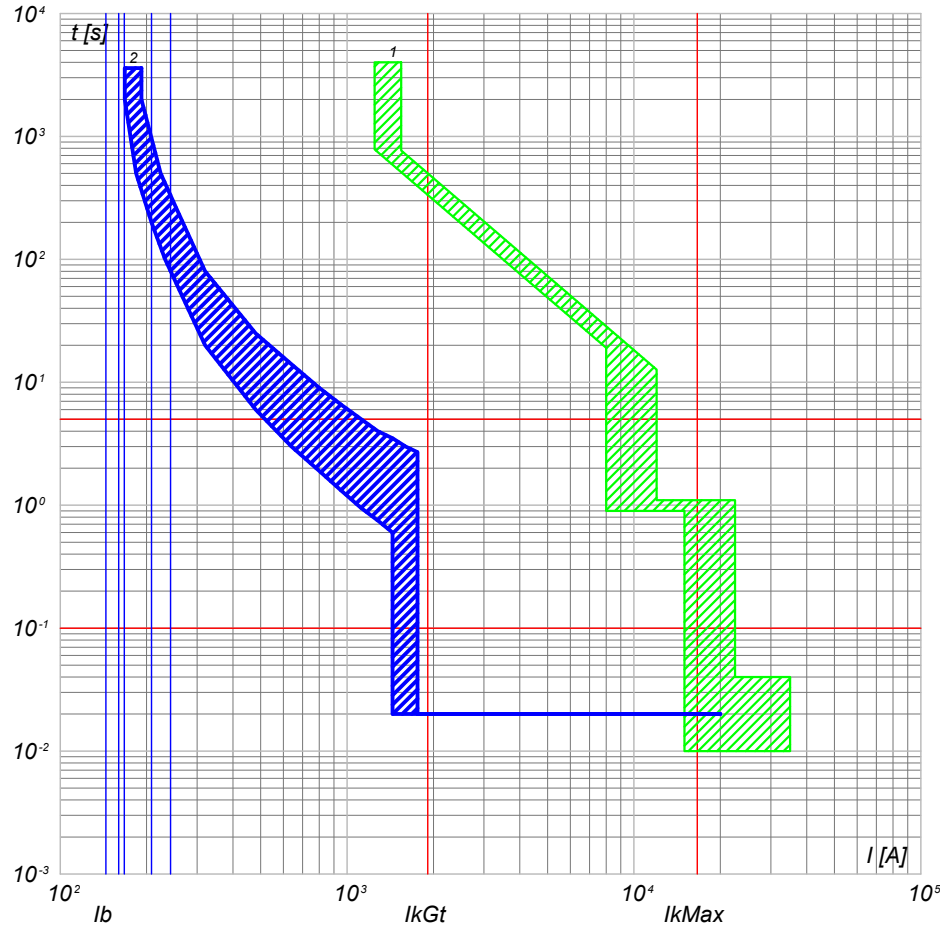
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 3-5 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5



- 8) TR1 - t ins, 8
- 7) QGBT\_SC 3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC 3-5 C-0 - PR521
- 5) QMT\_C3 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC 3-5 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur090217	FOLGHI SEGUE 217 218
PREFISSO QGBT_SC 3-5		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

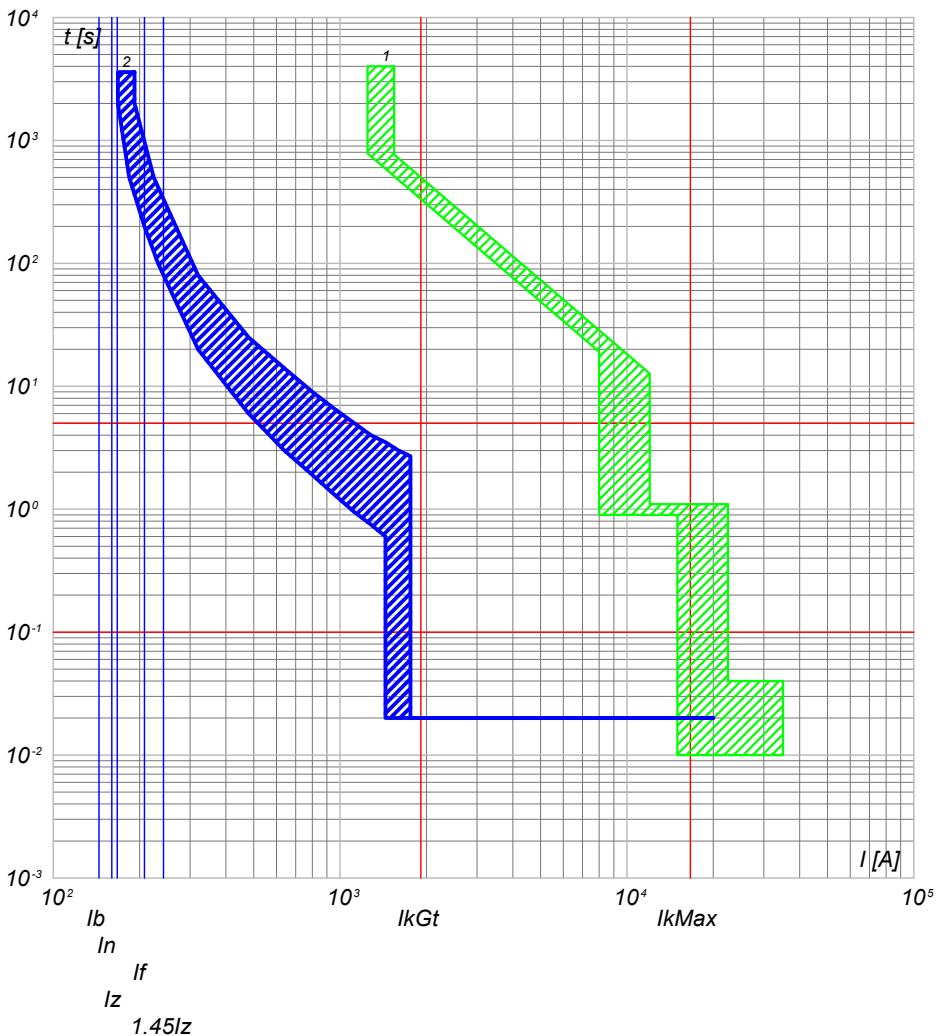
Progetto INTEGRA



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

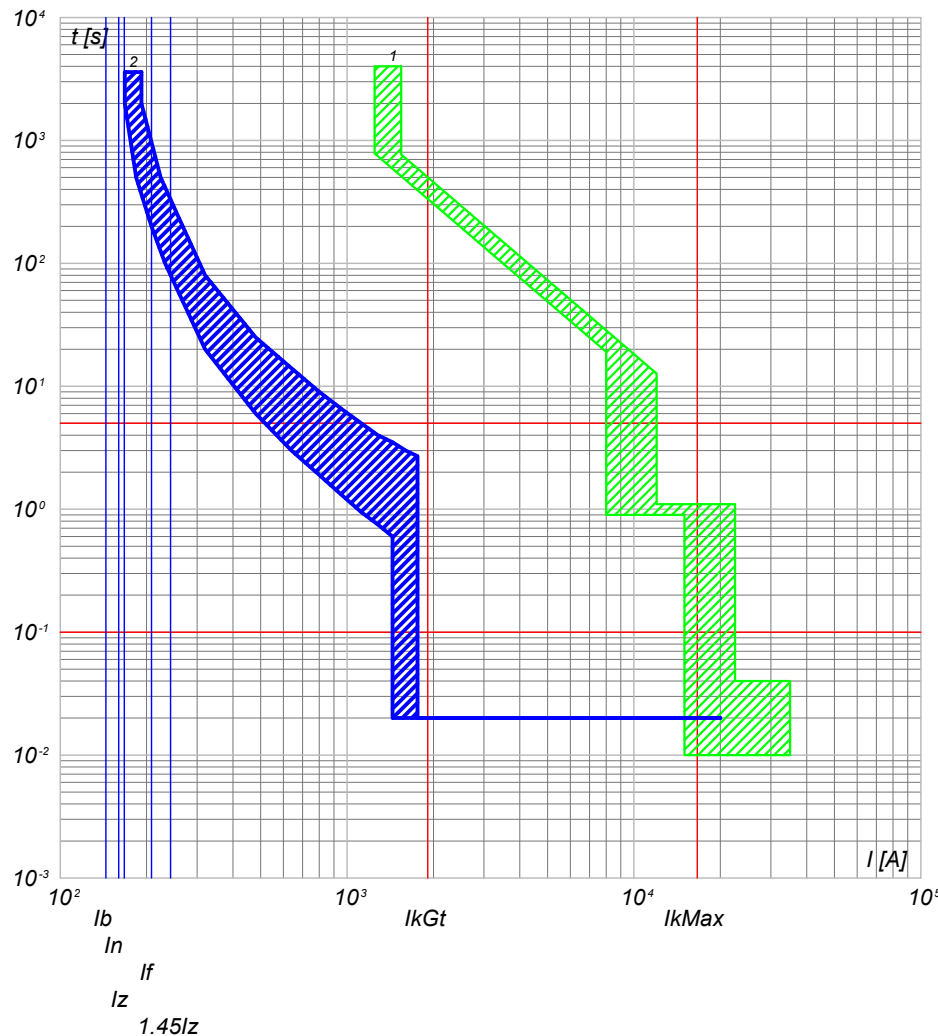
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 3-5 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT\_SC 3-5 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur090218	FUOGLI/ SEGUE 218 219
PREFISSO QGBT SC 3-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

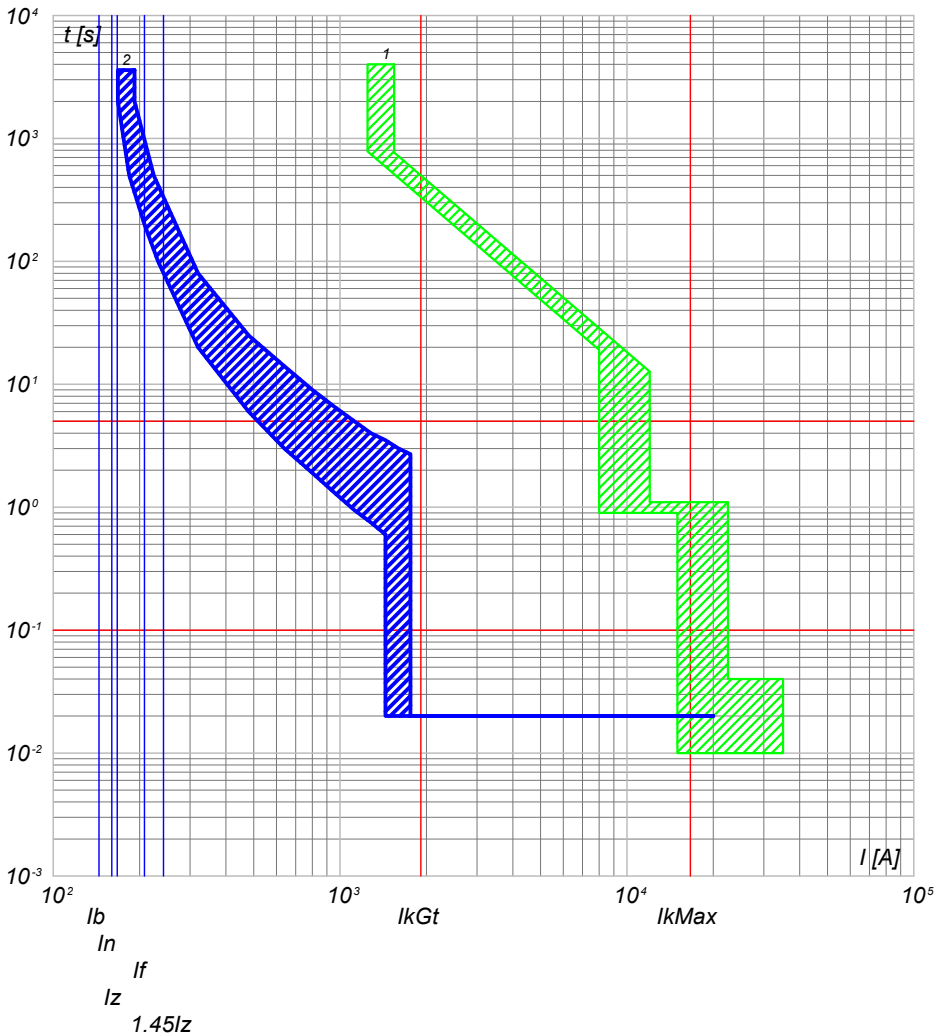
Progetto INTEGRA



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

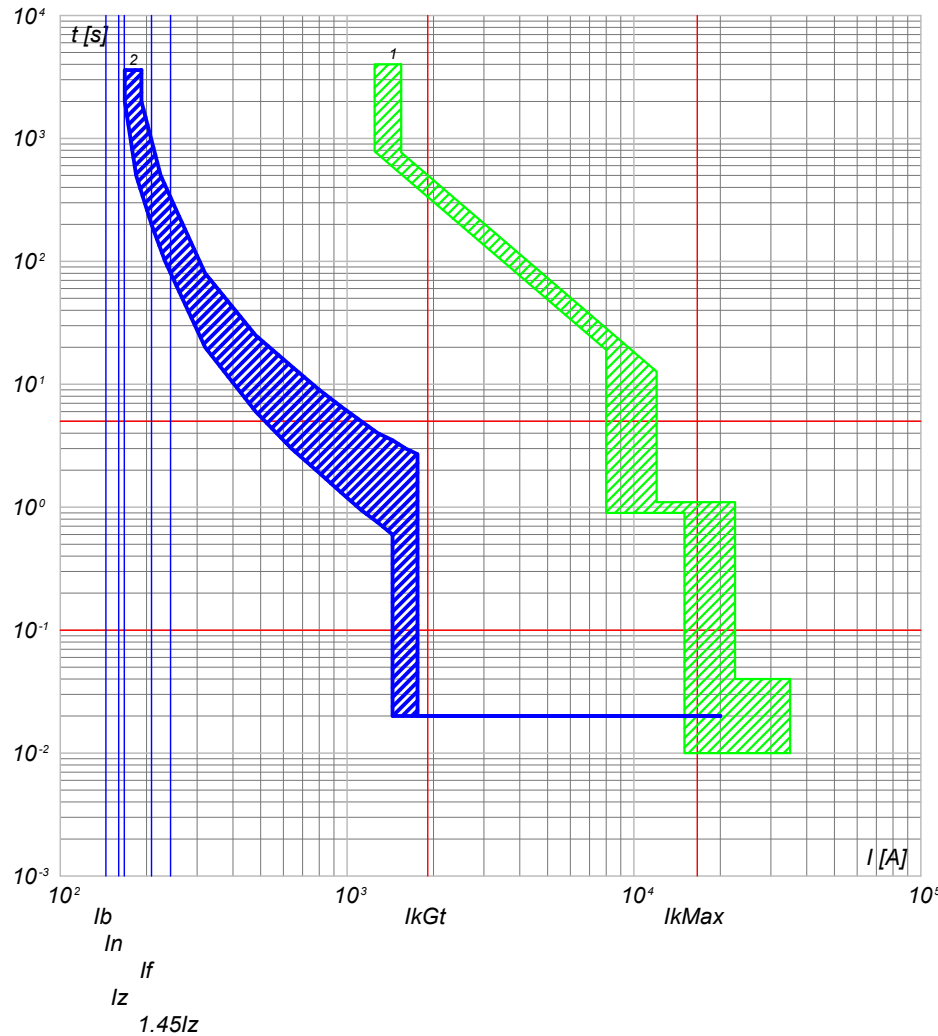
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 3-5 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC 3-5 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC 3-5 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur090219	FUOGLI SEGUE 219 220
PREFISSO QGBT SC 3-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

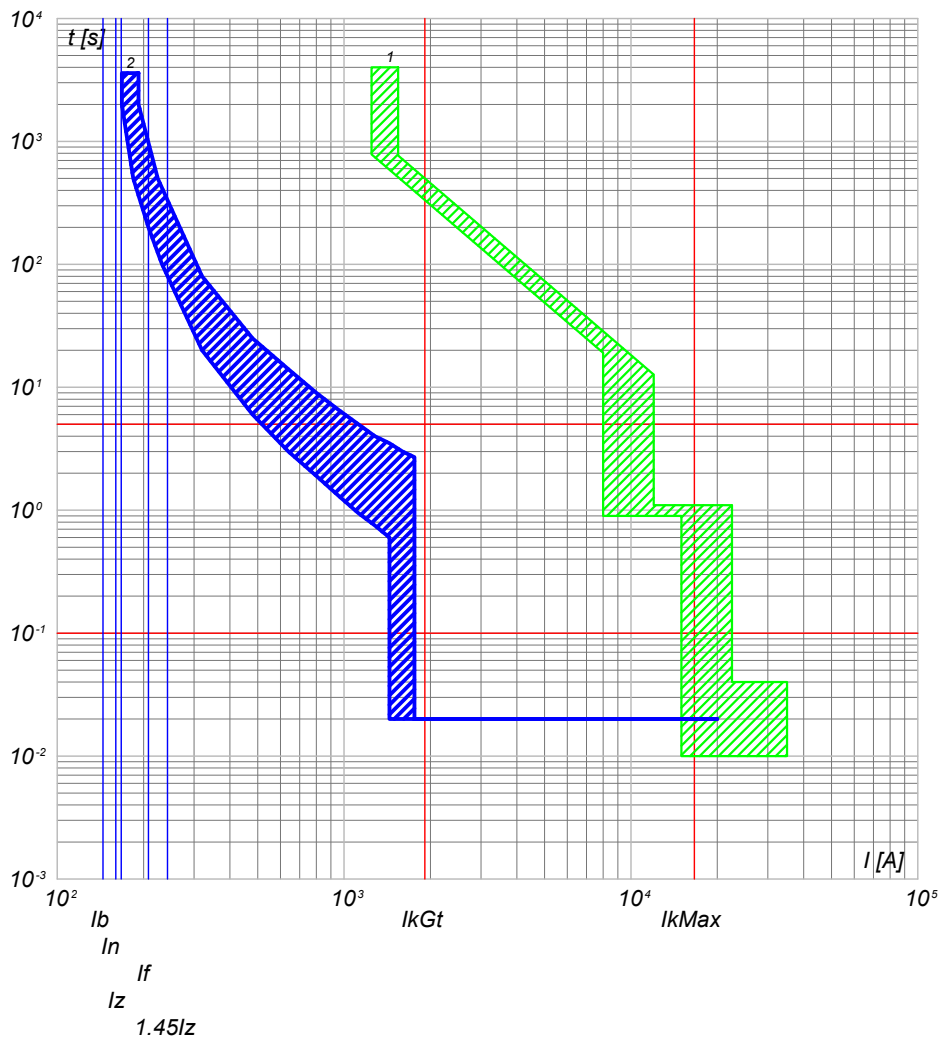
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

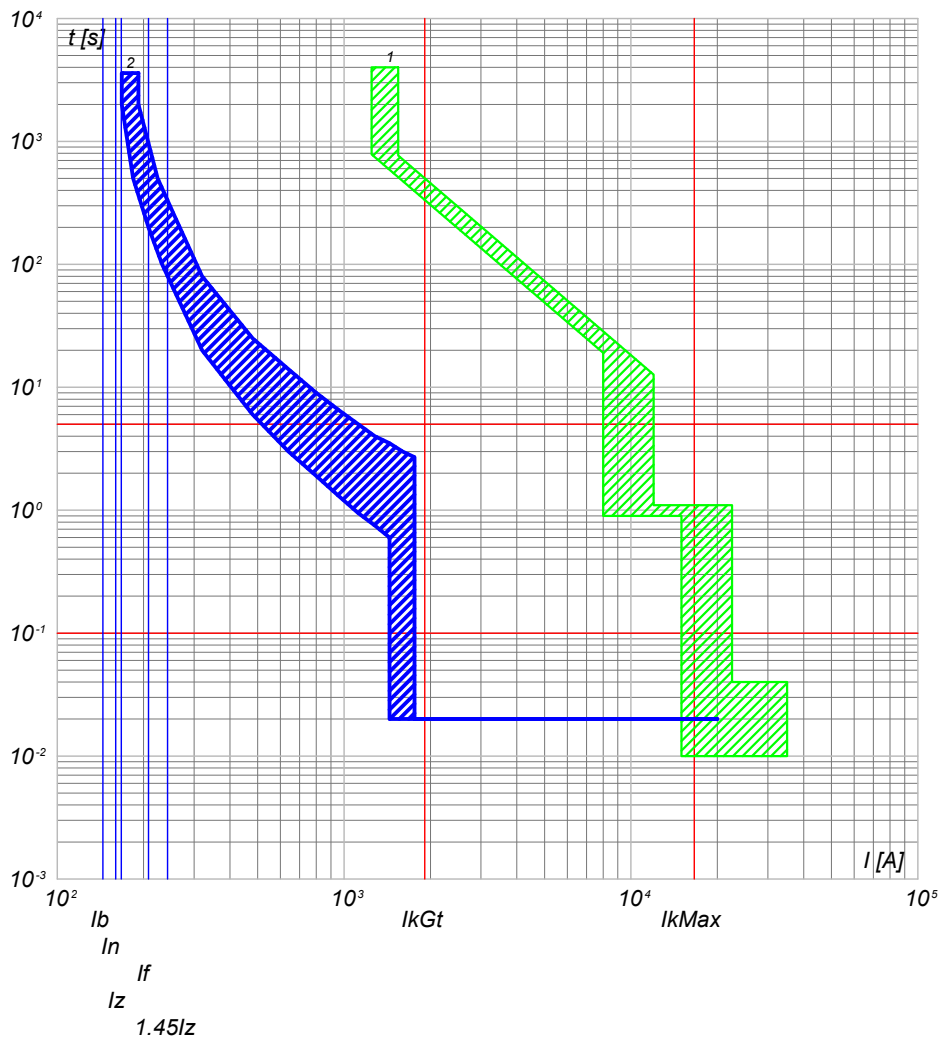
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 3-5 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC 3-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC 3-5 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC 3-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur090220	FOLG/1 220	SEQUE 221
PREFISSO QGBT SC 3-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	APPR.		

25/02/2022  
DATA:

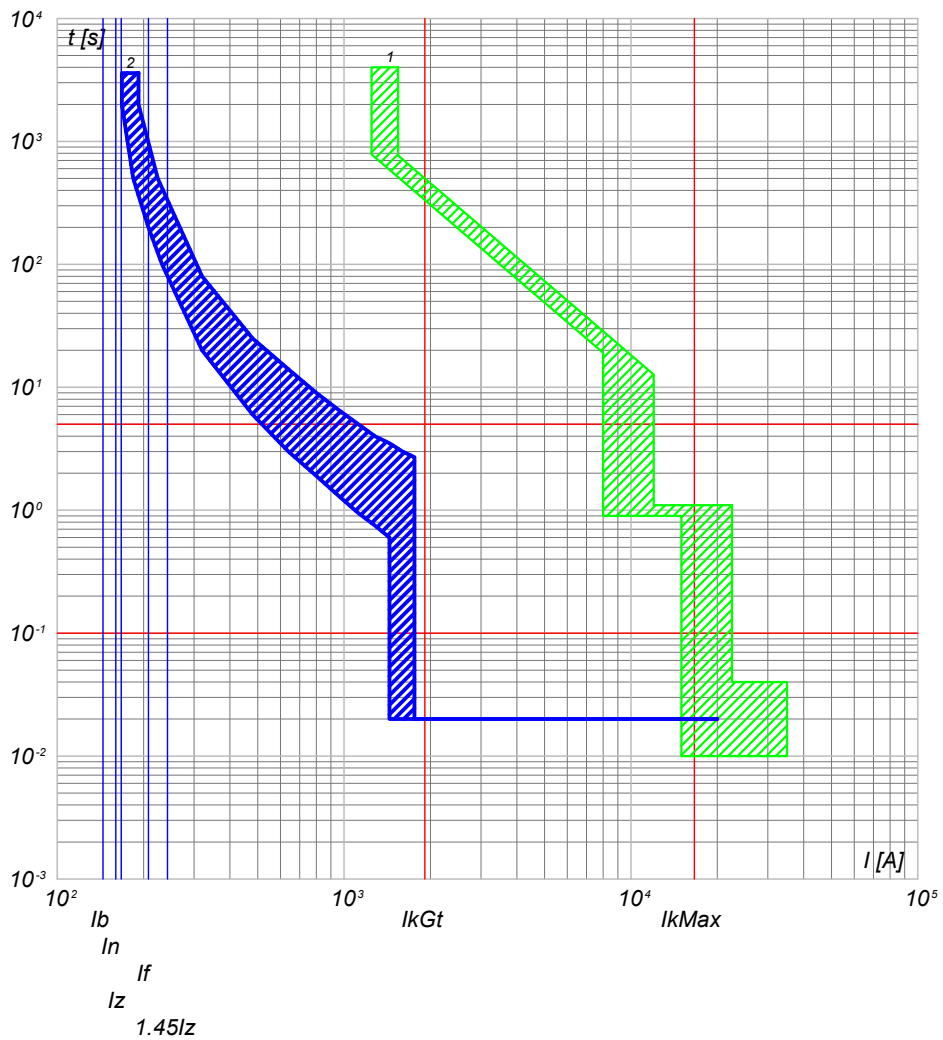
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 3-5 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC 3-5 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur090221	FOLG/1 SEQUE 221 222
PREFISSO QGBT SC 3-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

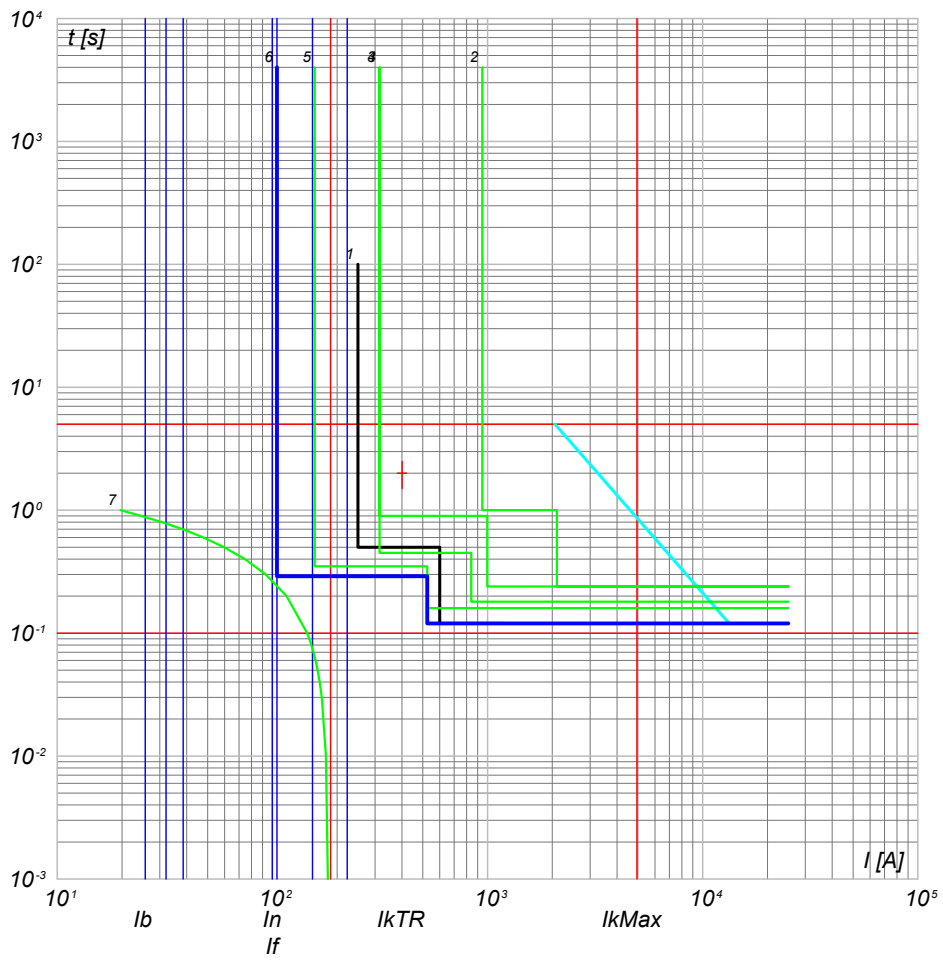
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC3-6 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-6



- 7) TR1 - t ins. 10
- 6) QMT\_SC3-6 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE <b>QMT_SC3-6</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur091222</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 222 223
		PREFISSO <b>QMT SC3-6</b>			

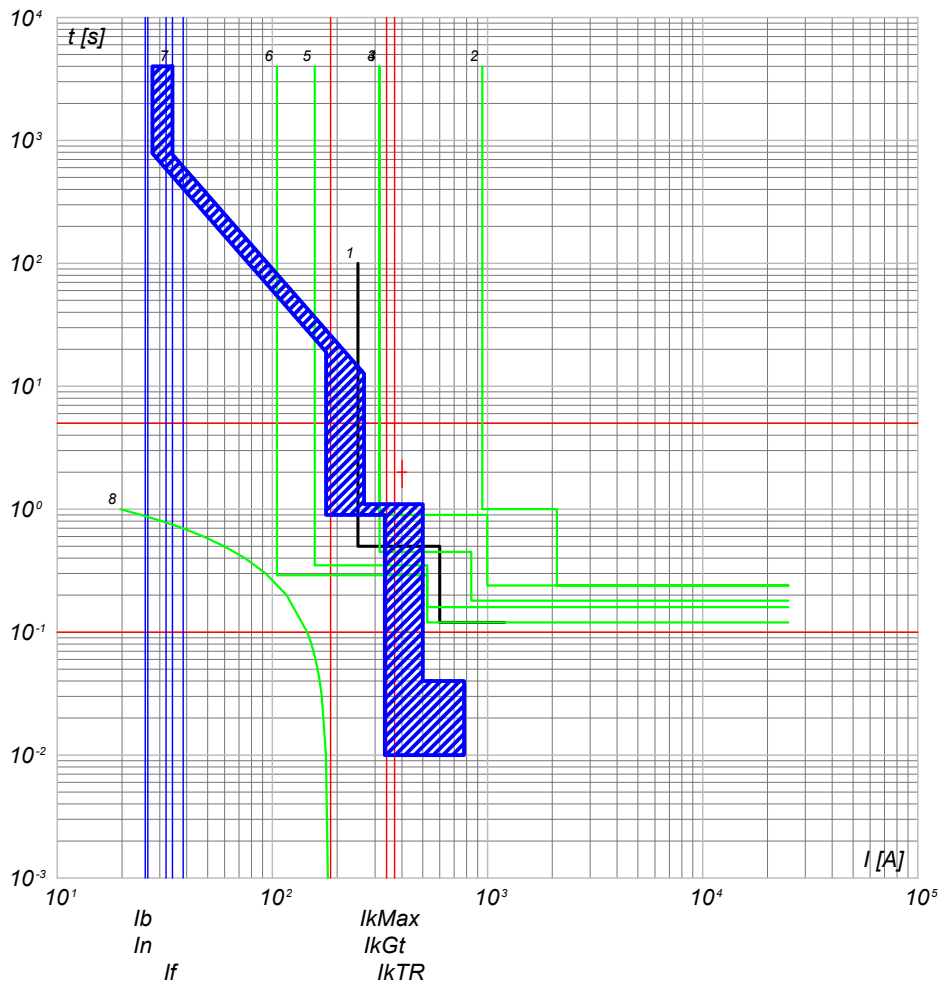
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

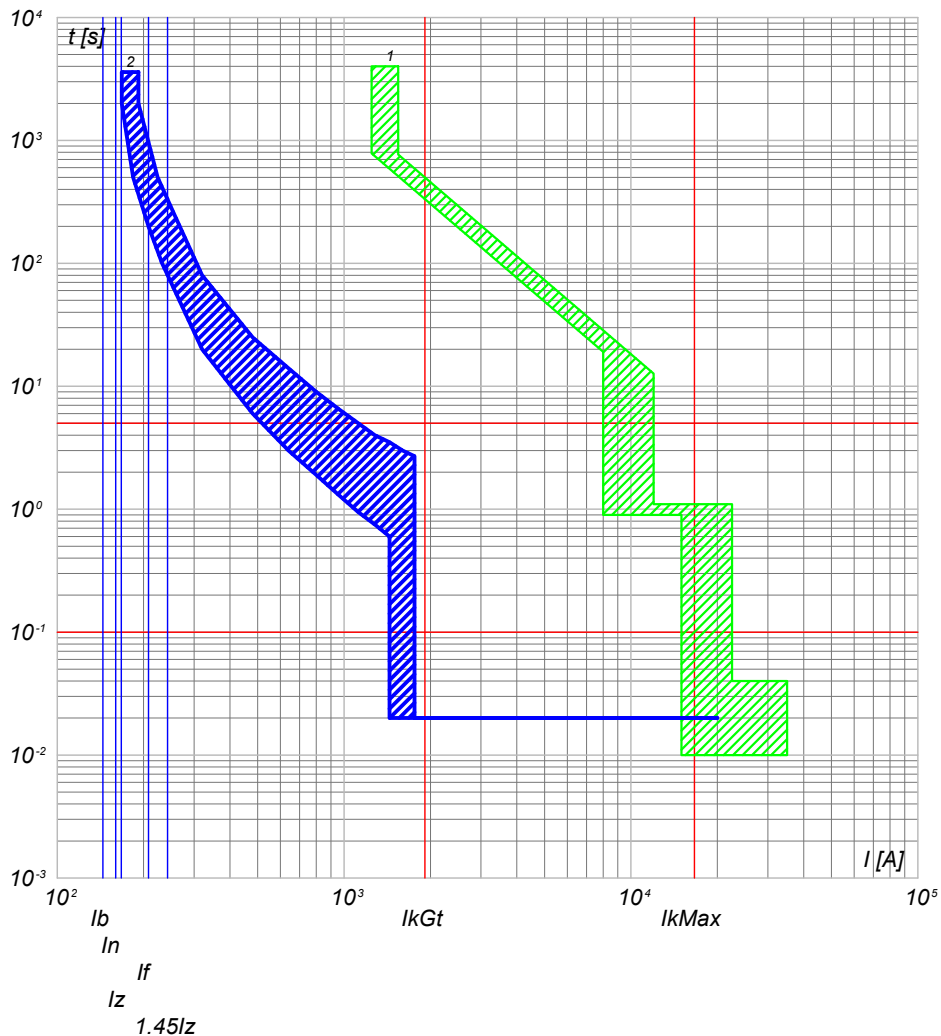
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-6 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6



- 8) TR1 -  $t_{ins} > 10^{-2}$  s
- 7) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC3-6 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C3 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC3-6 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC3-6 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur092223	FOLG/1 SEQUE 223 224
PREFISSO QGBT SC3-6		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

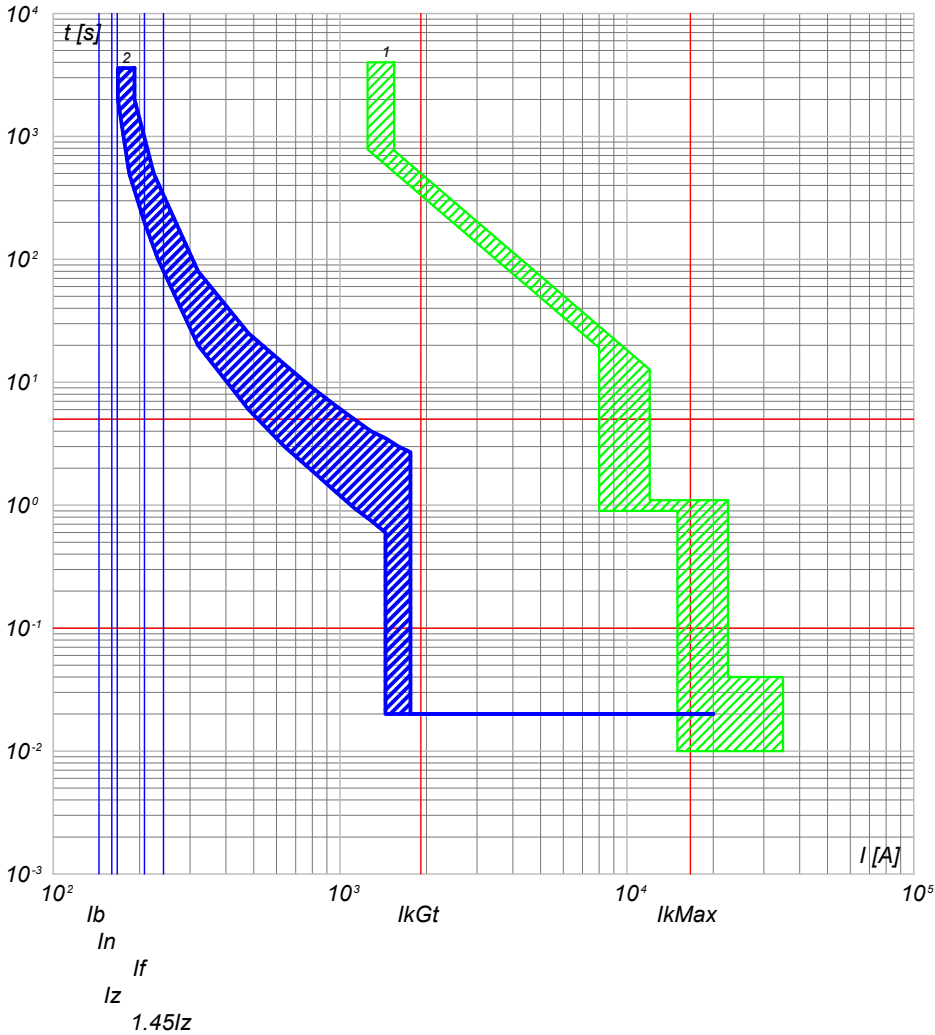
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

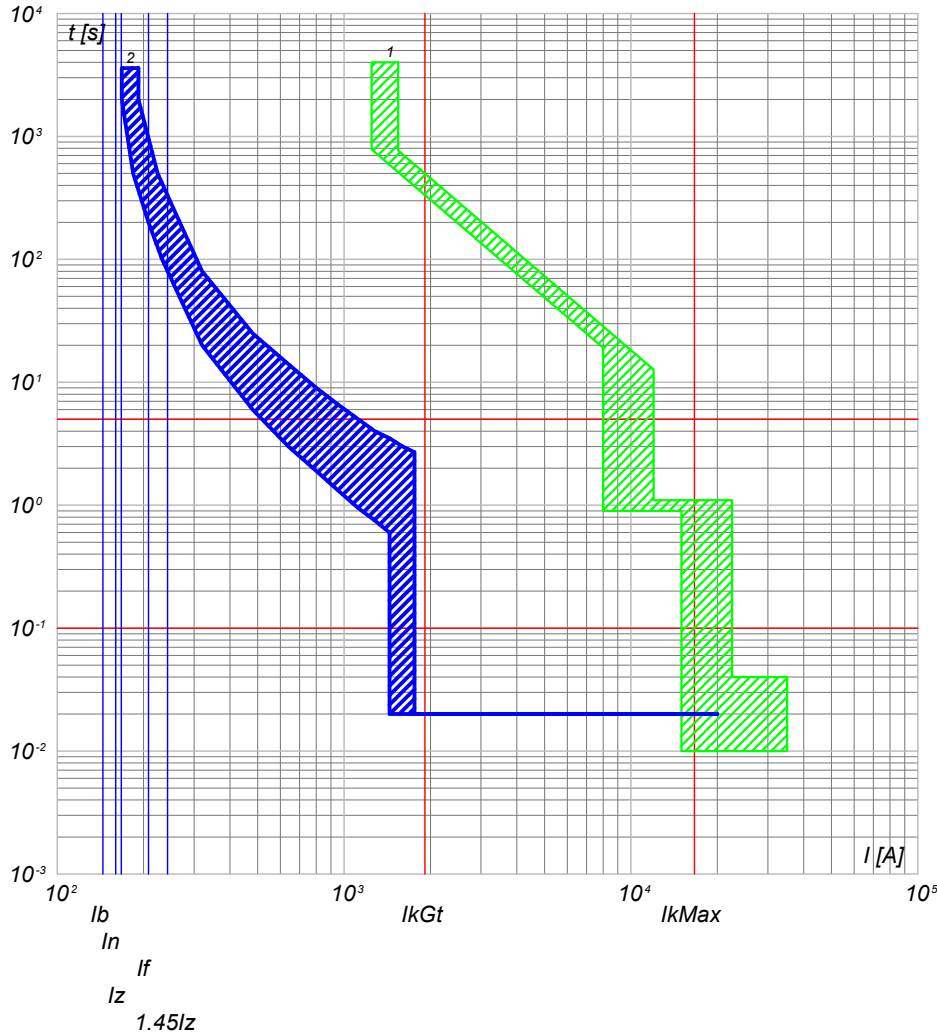
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-6 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC3-6 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-6 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC3-6 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur092224	FOLG/1 SEQUE 224 225
PREFISSO QGBT SC3-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

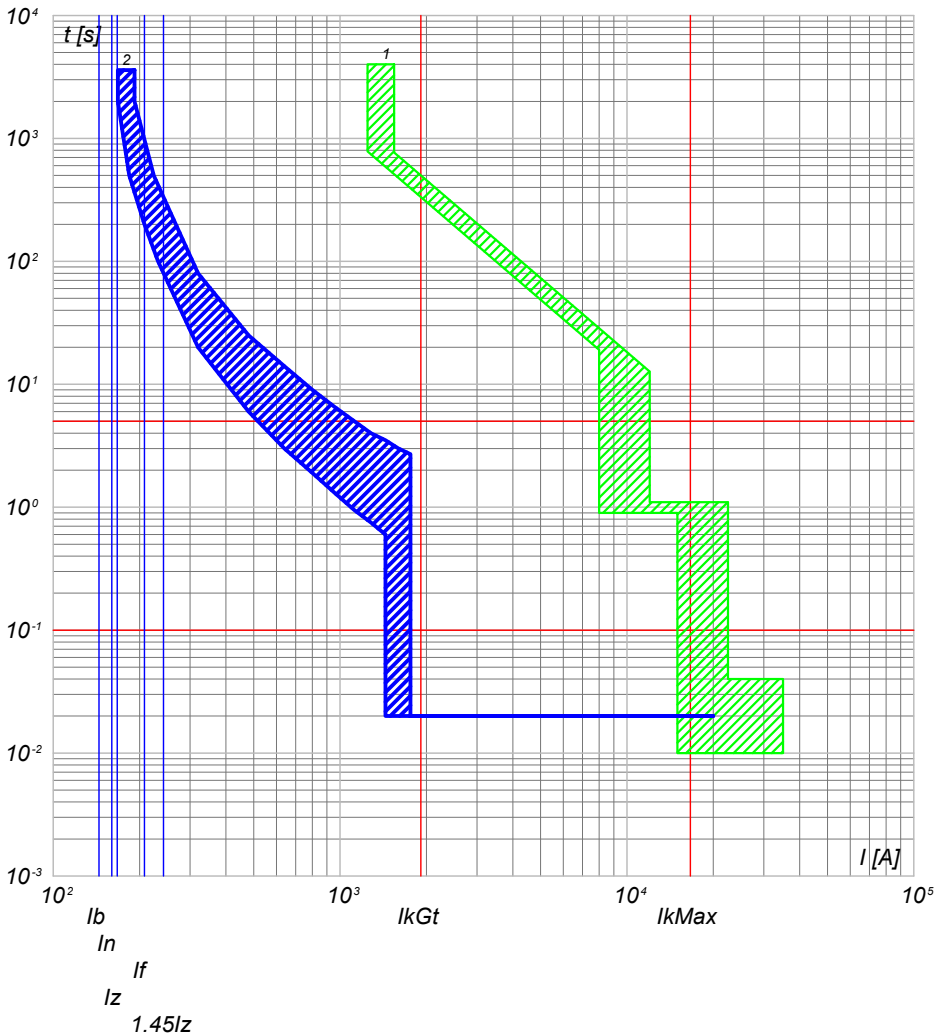
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

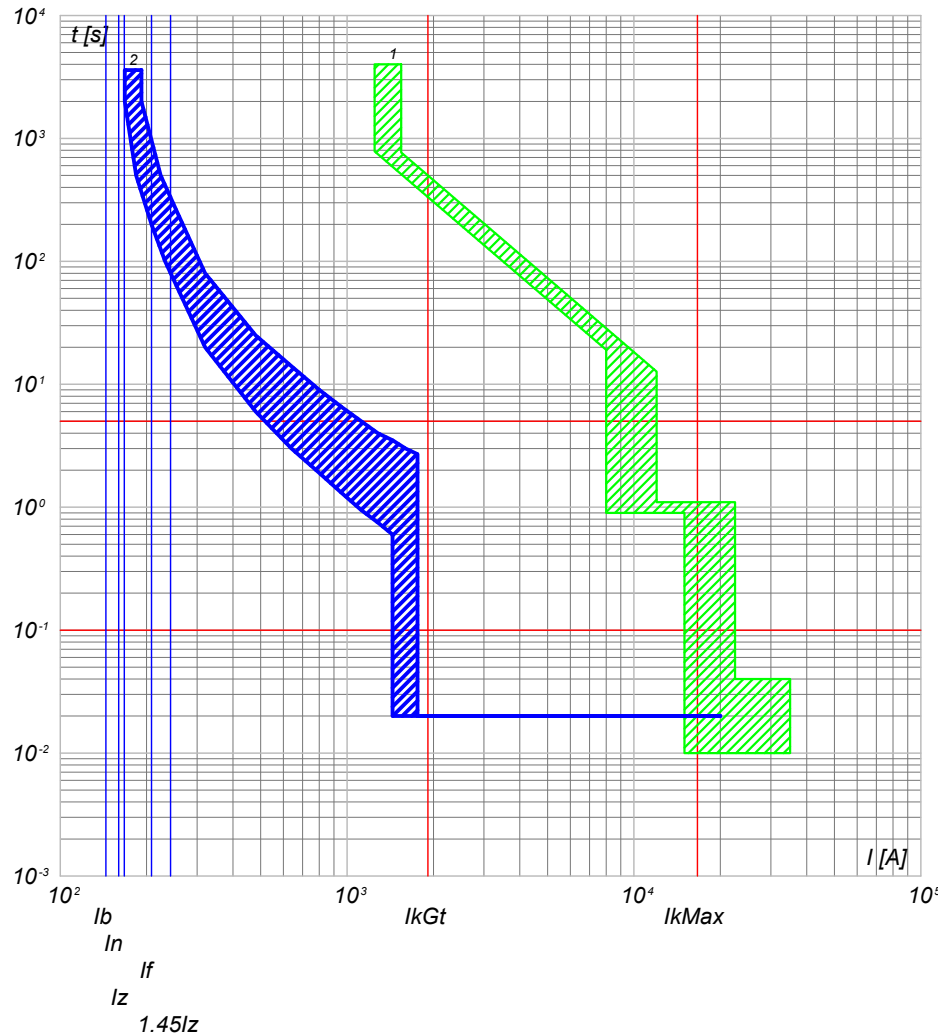
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-6 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC3-6 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-6 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC3-6 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur092225	FUOGLI/ SEGUE 225 / 226
PREFISSO QGBT SC3-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

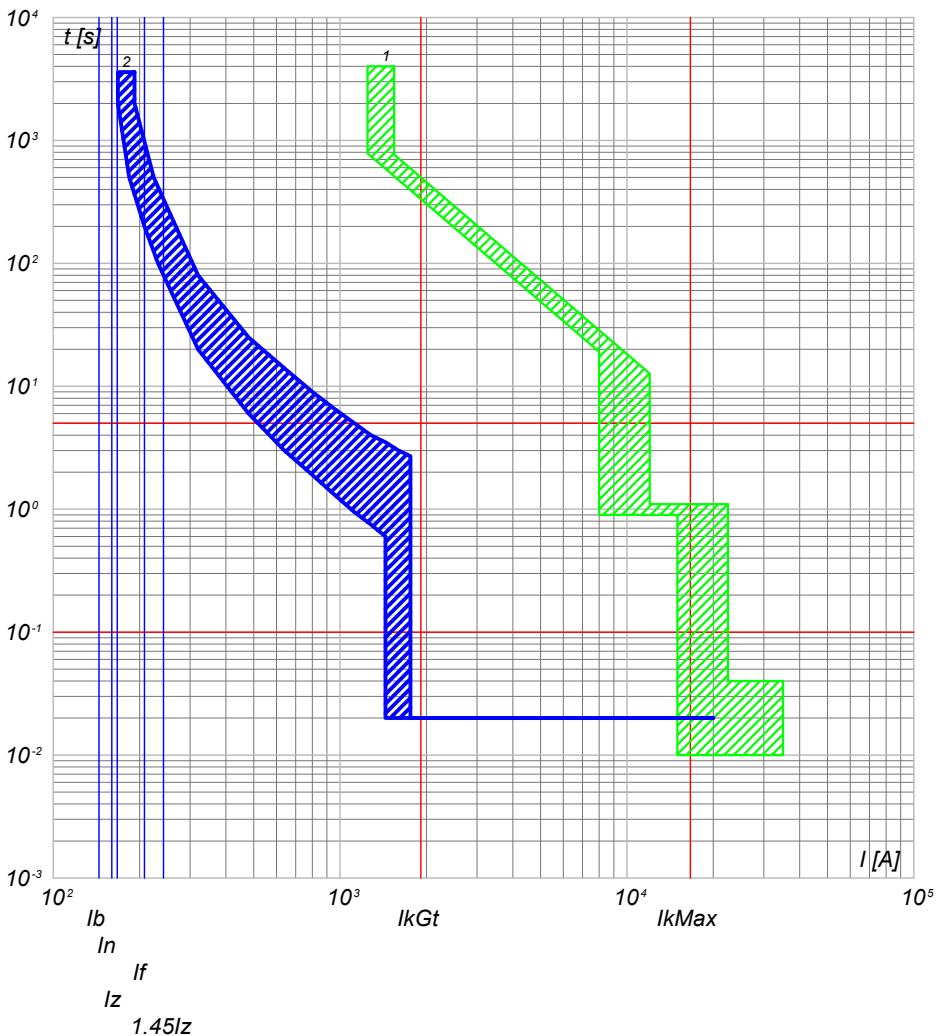
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

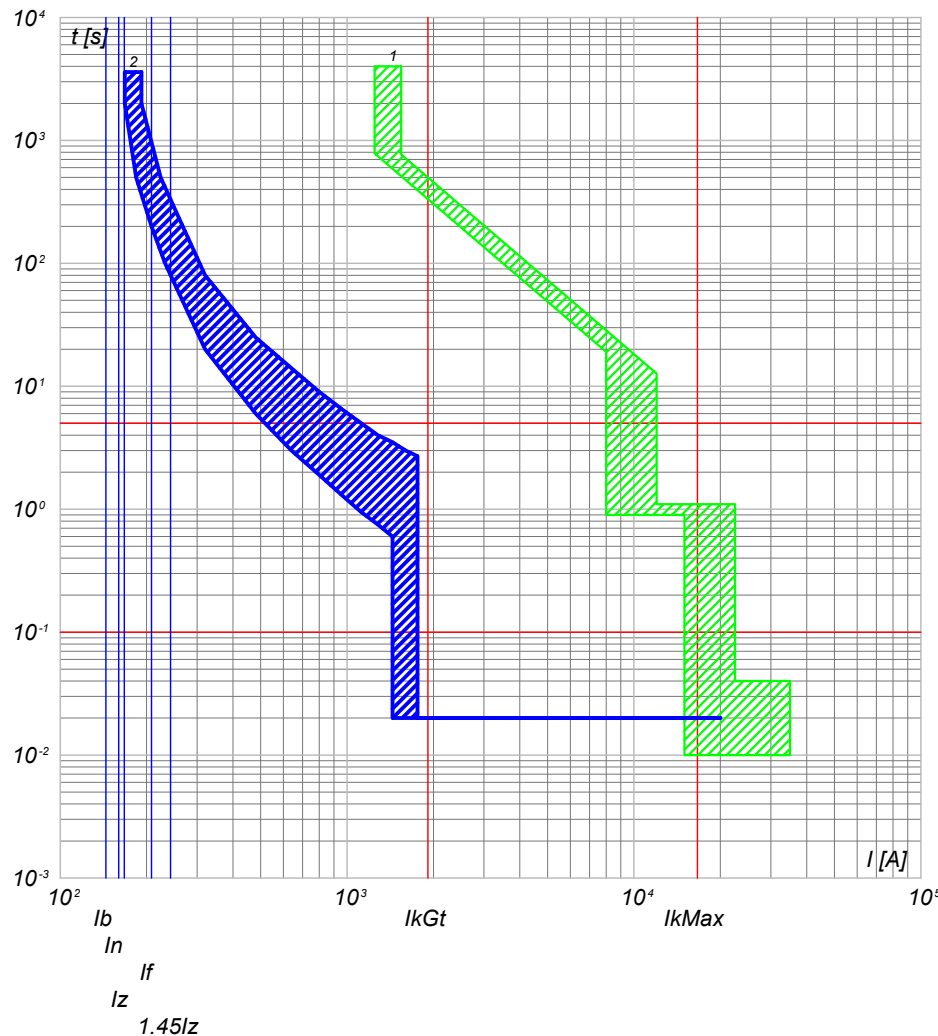
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-6 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC3-6 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-6 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC3-6 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur092226	FOLG/IOI SEGUE 226 227
PREFISSO QGBT SC3-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	



25/02/2022  
DATA:

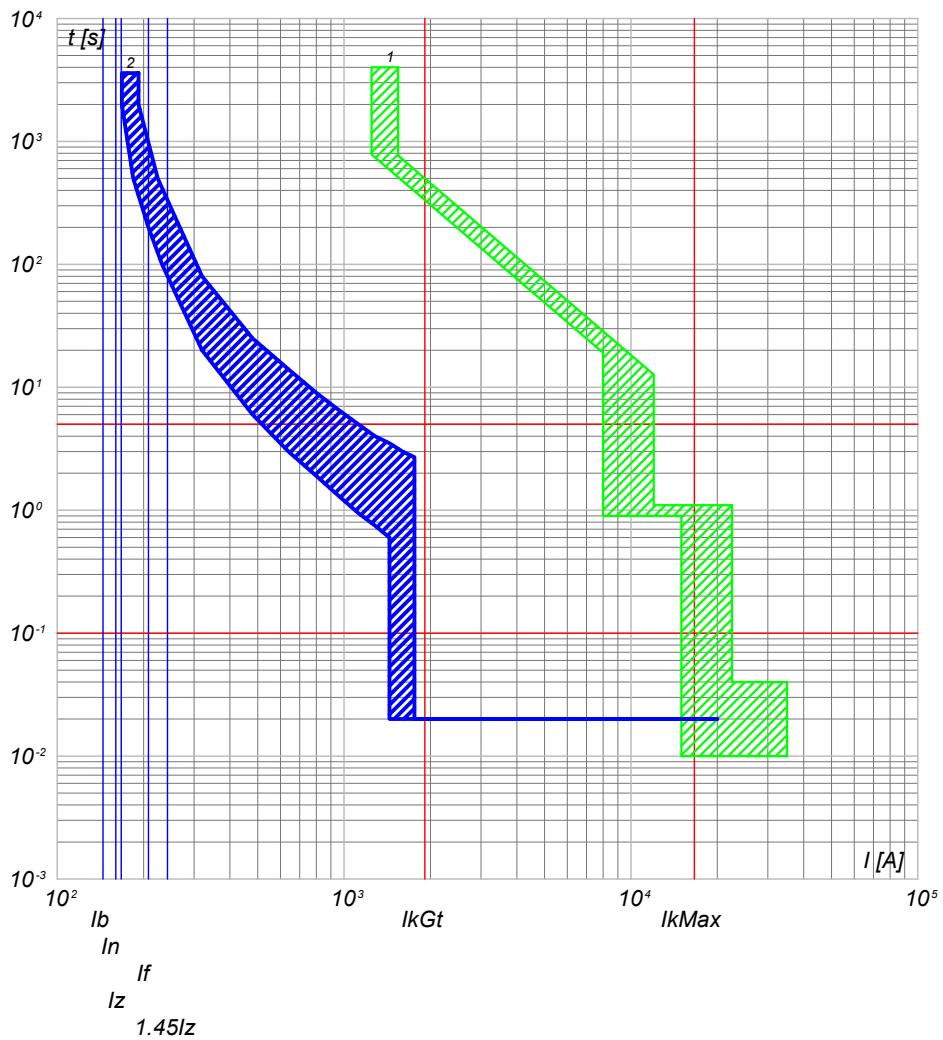
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-6 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC3-6 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE <b>QGBT_SC3-6</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur092227</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 227 228
PREFISSO <b>QGBT SC3-6</b>					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

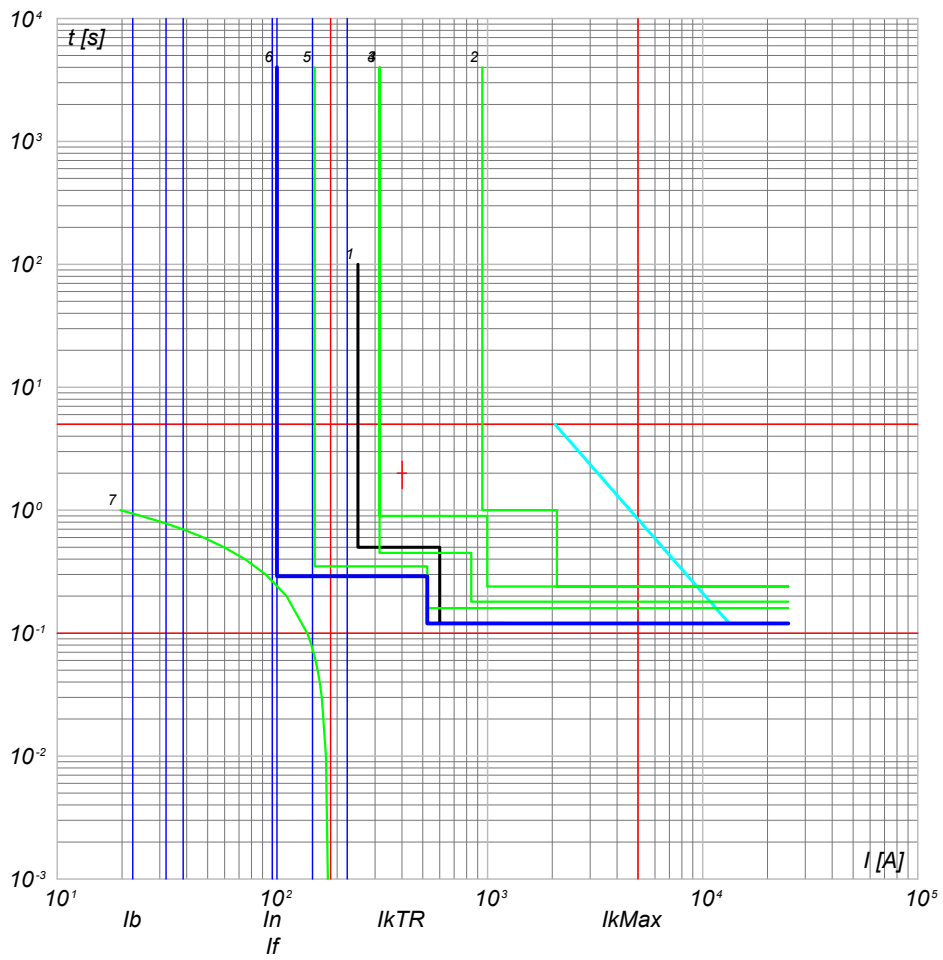
Progetto INTEGRA



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

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC3-7 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-7



- 7) TR1 - t ins. 10
- 6) QMT\_SC3-7 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\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7		CODICE <b>QMT_SC3-7</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur093228</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 228 229
		PREFISSO <b>QMT SC3-7</b>			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

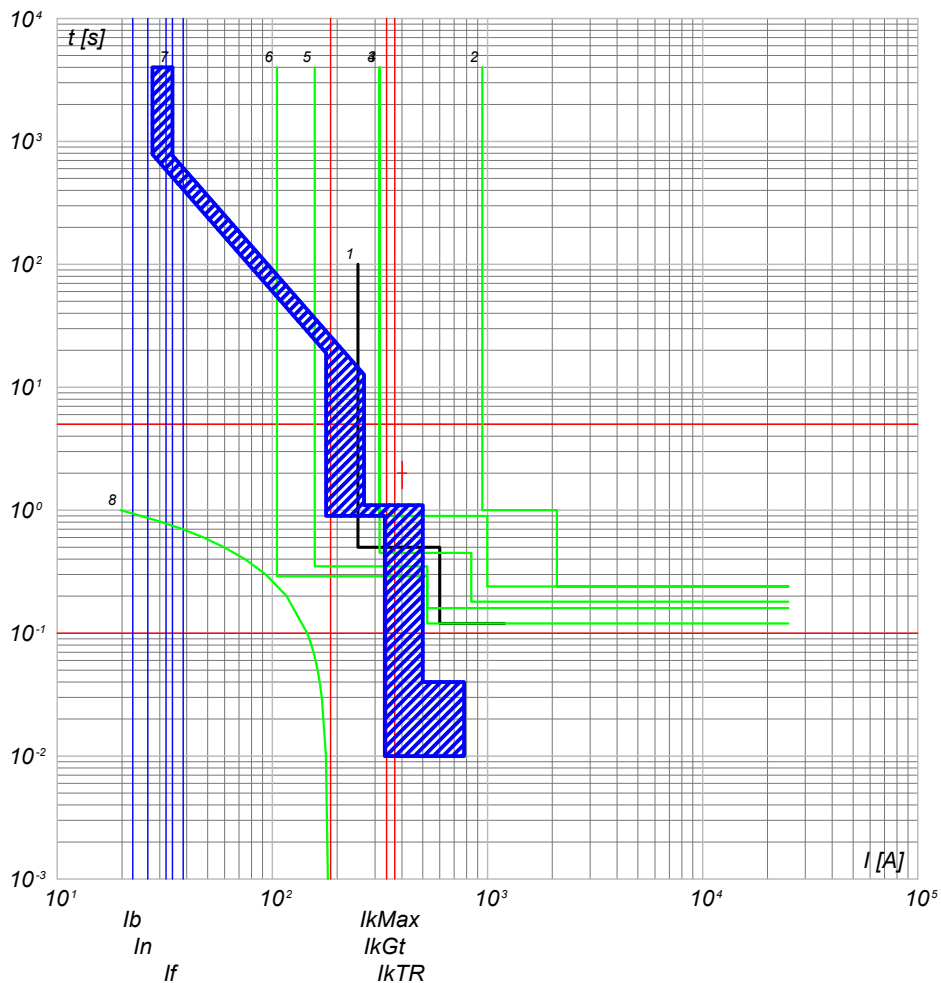
Progetto INTEGRA



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

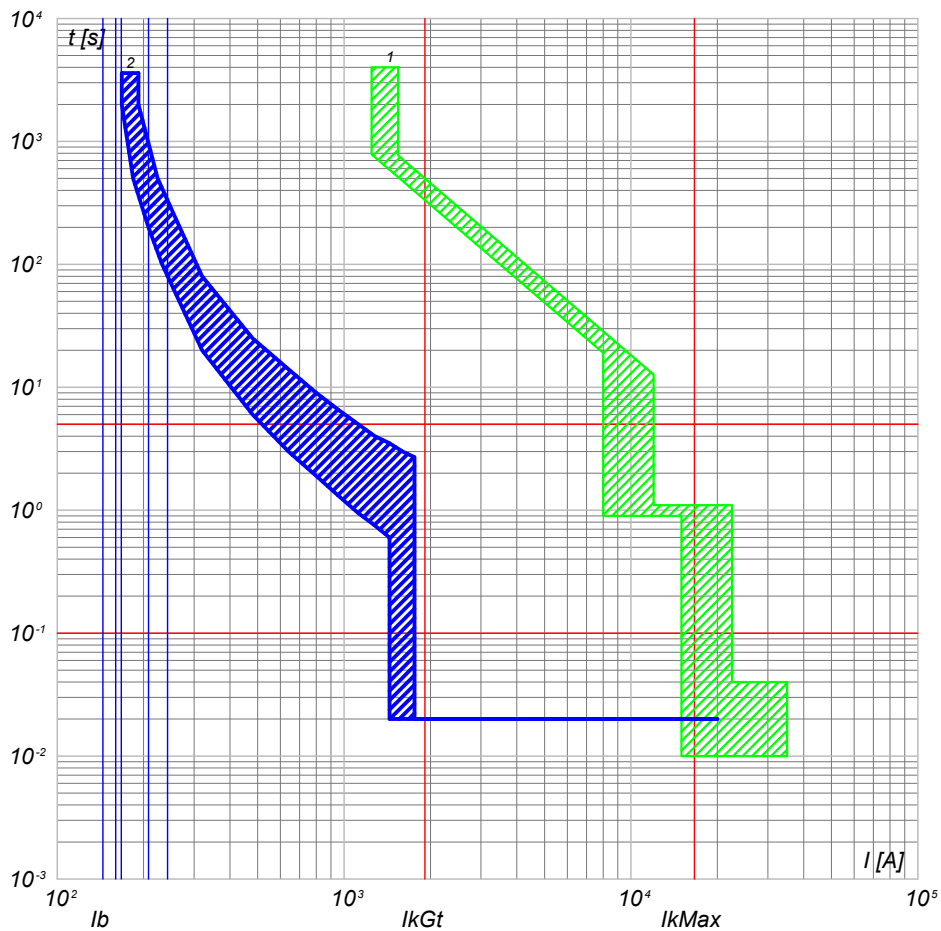
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-7 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7



- 8) TR1 -  $t_{ins}$  10
- 7) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC3-7 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C3 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC3-7 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC3-7 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7		CODICE QGBT_SC3-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur094229	FOLG/1 229	SEGUE 230
PREFISSO QGBT_SC3-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		APPR.	

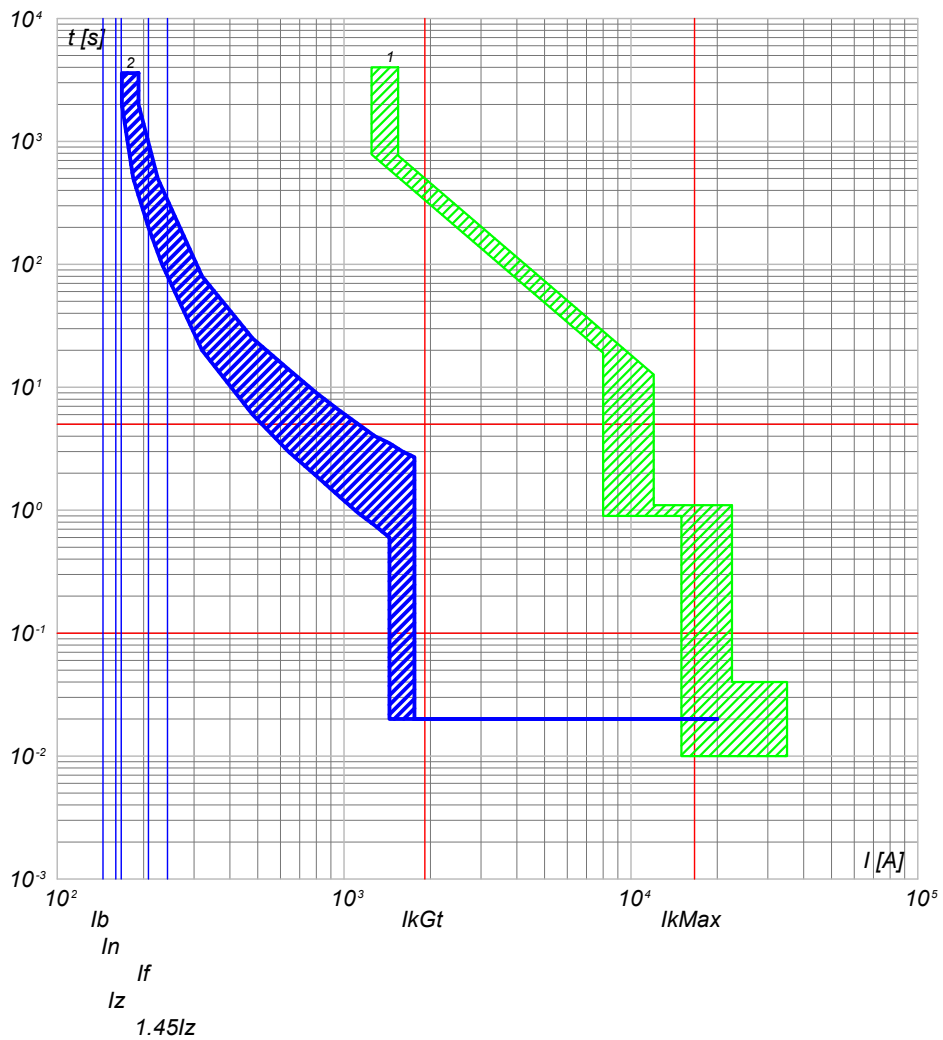
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

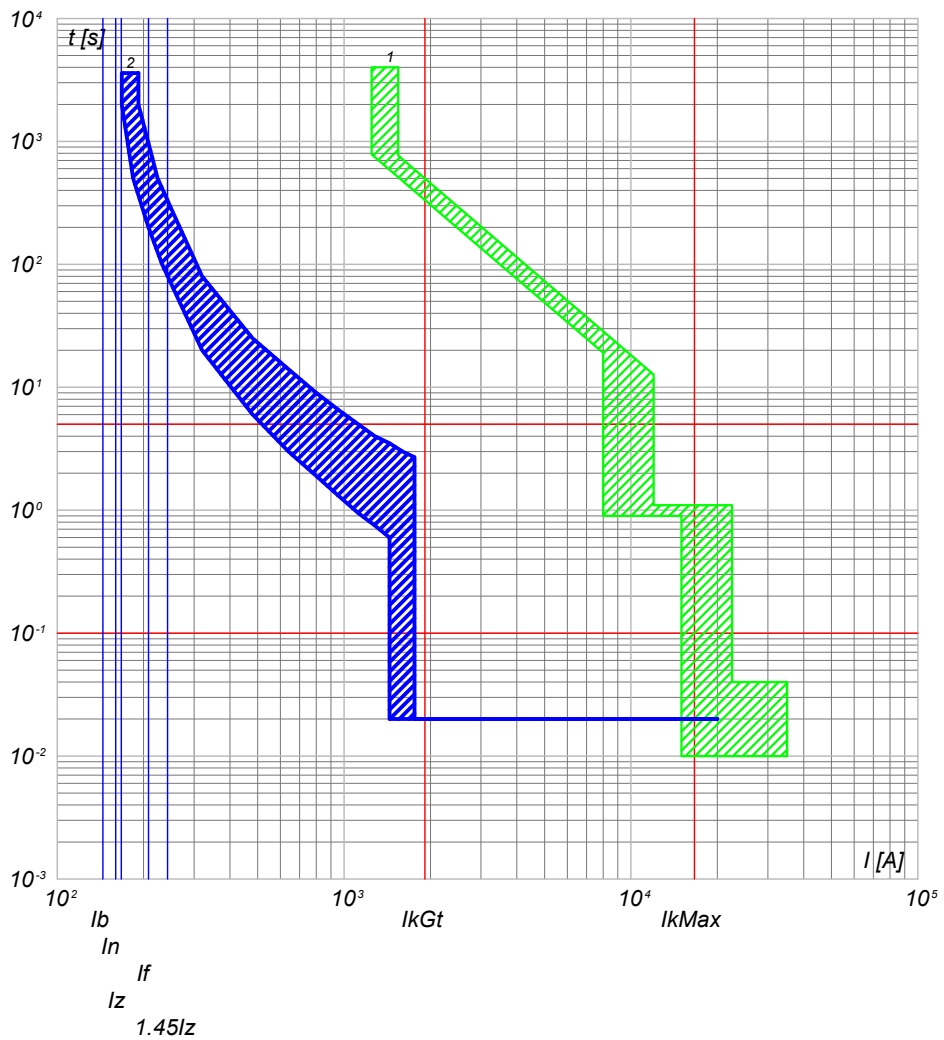
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-7 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC3-7 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-7 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC3-7 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7

CODICE QGBT\_SC3-7

PREFISSO QGBT SC3-7

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur094230		FUOGIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	230 231
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

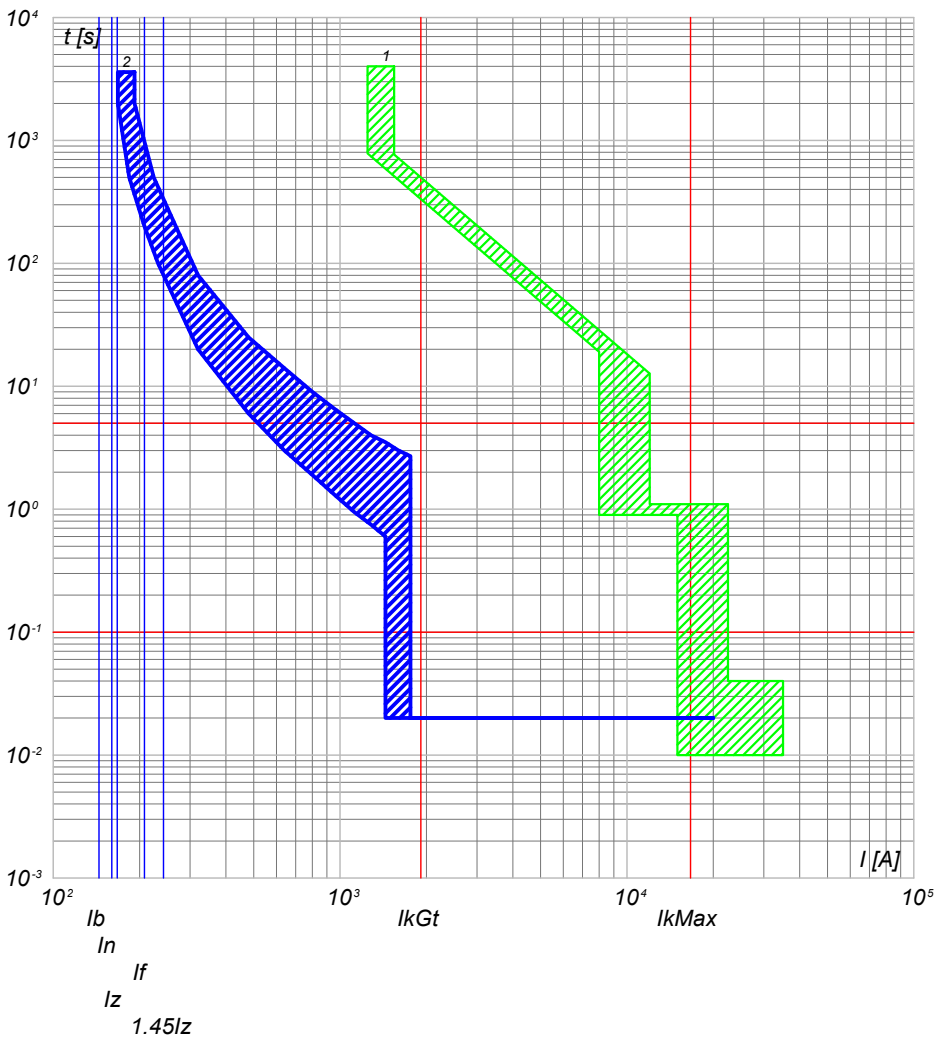
Progetto INTEGRA



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

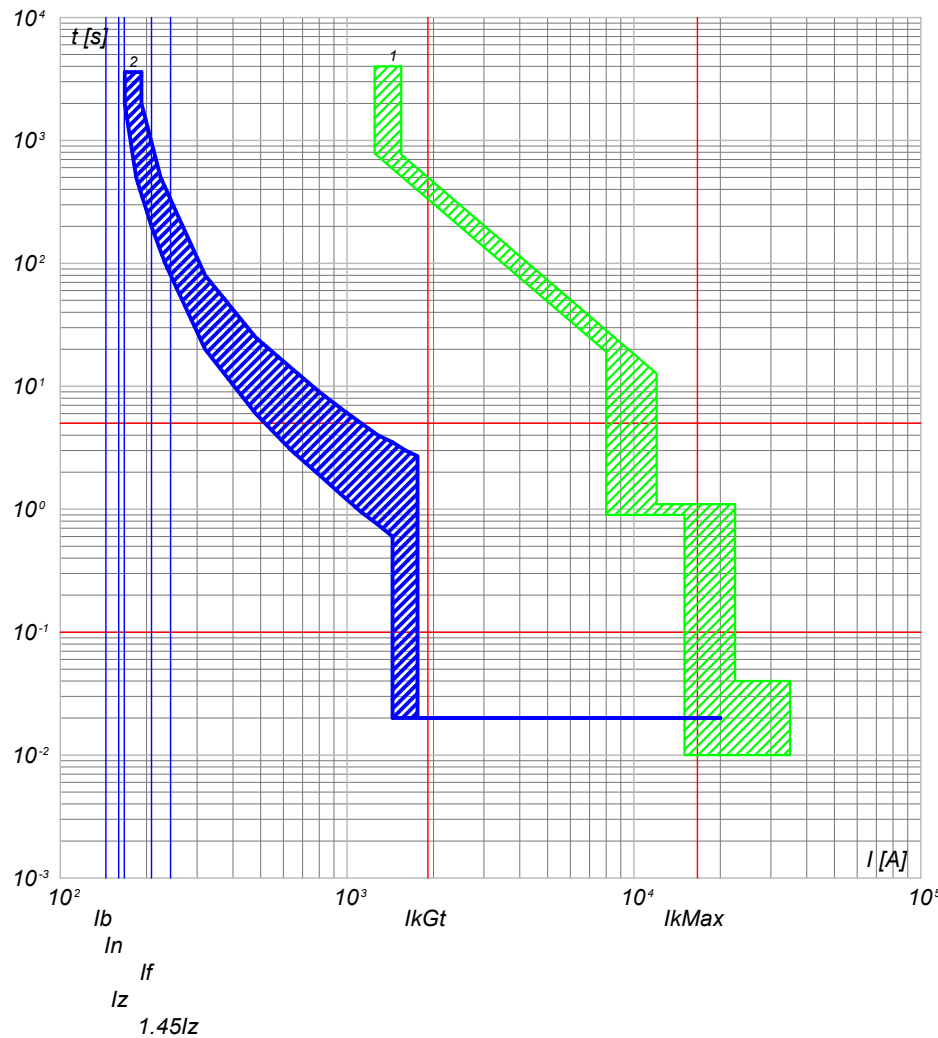
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-7 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC3-7 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-7 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC3-7 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7		CODICE QGBT_SC3-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur094231	FOLG/1 SEQUE 231 232
PREFISSO QGBT SC3-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

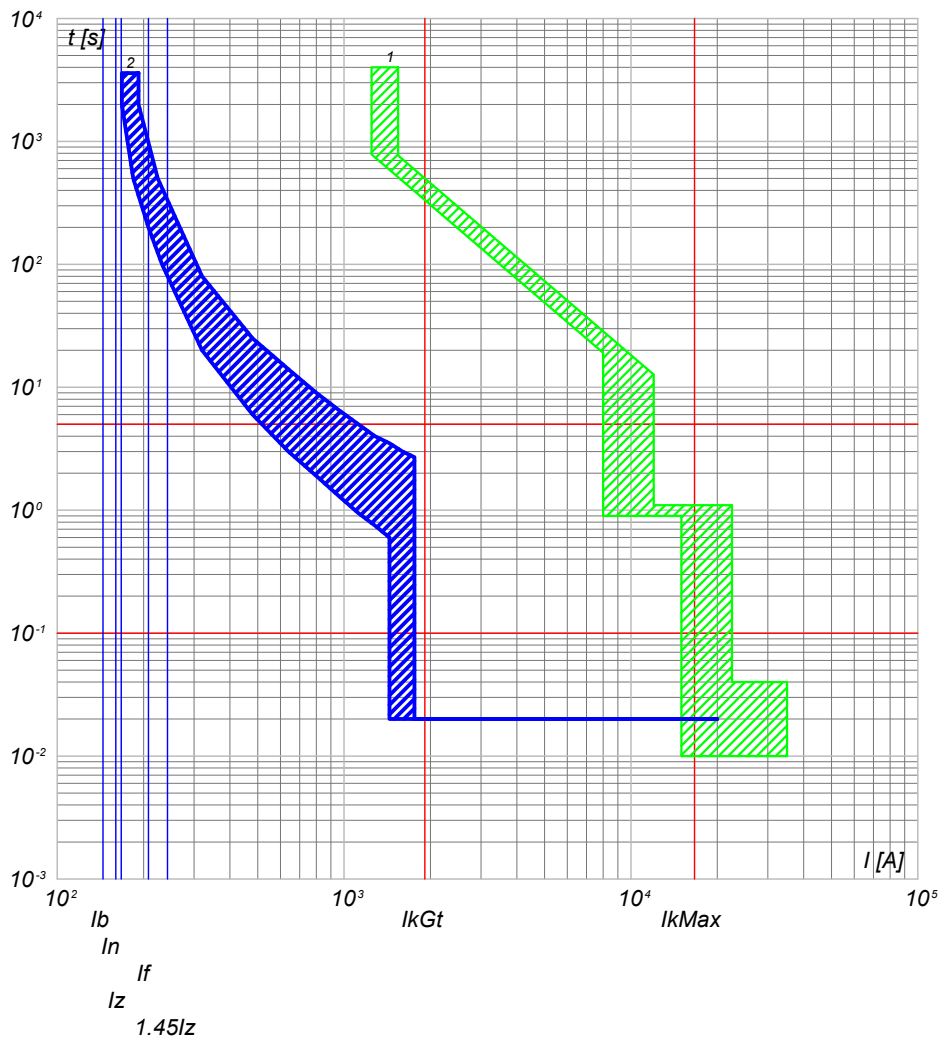
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

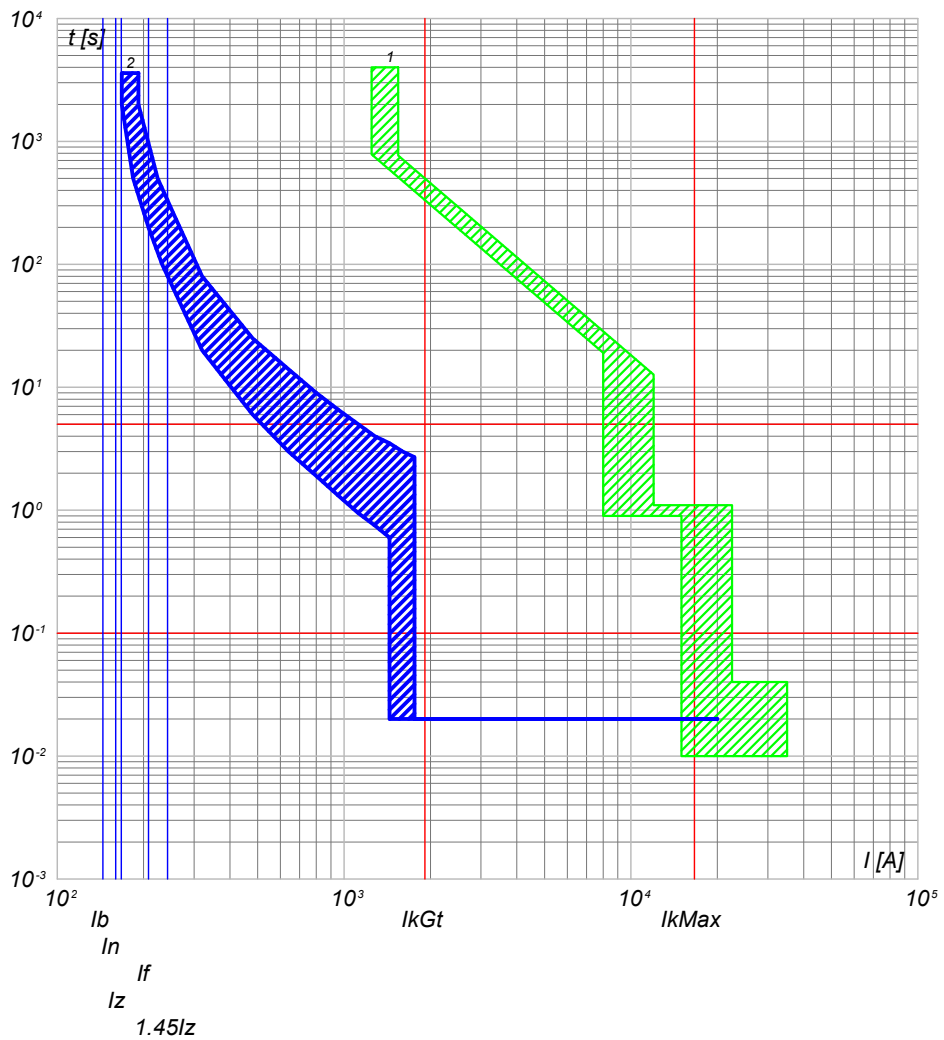
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC3-7 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC3-7 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC3-7 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC3-7 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC3-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7		CODICE QGBT_SC3-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur094232	FOLG/1 SEQUE 232 233
PREFISSO QGBT SC3-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

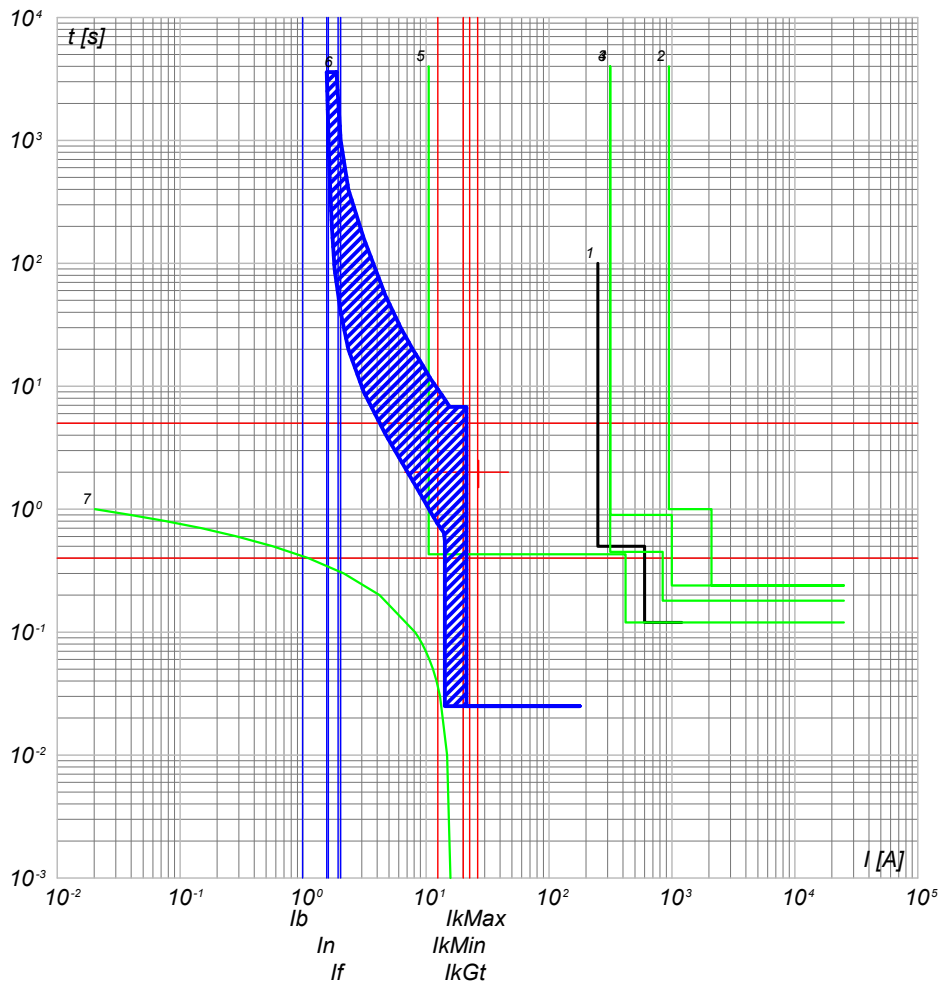
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

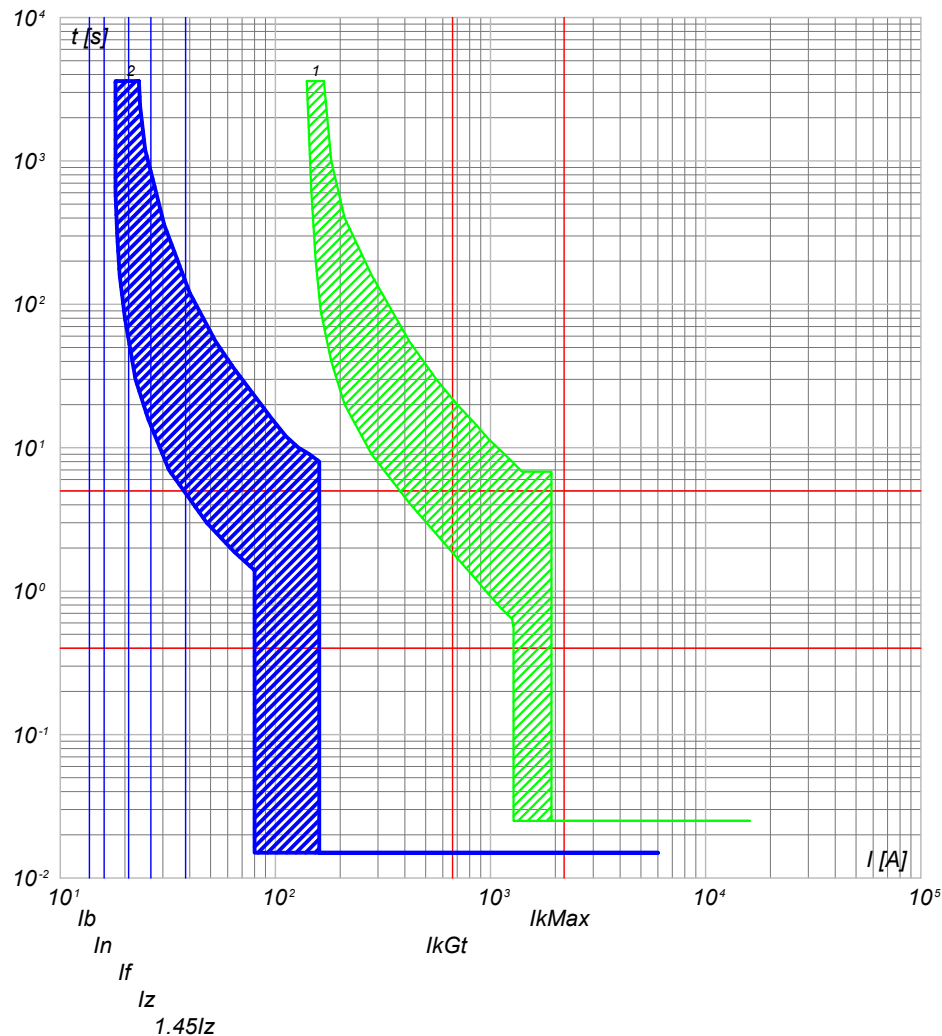
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CAMPO 3



- 7) TR\_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT\_C3 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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:  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur095233	FOGLIOLI SEGUE	233 234
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

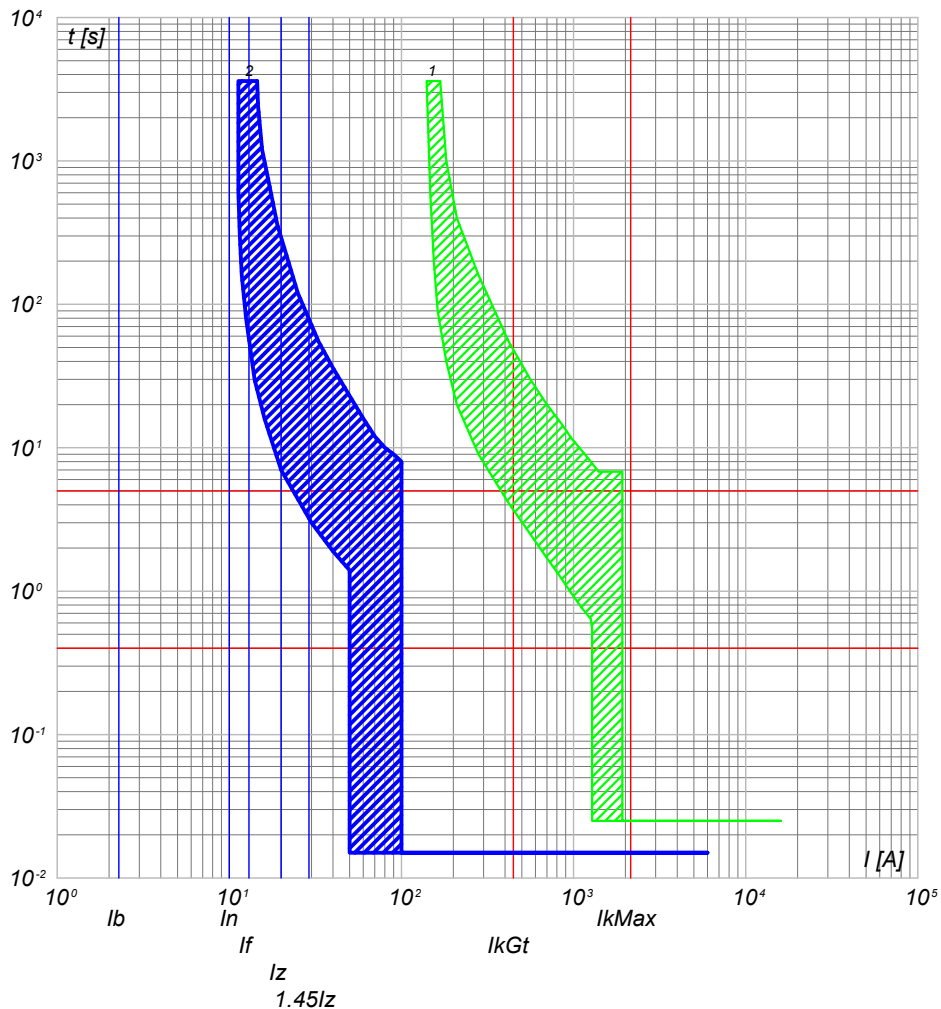
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

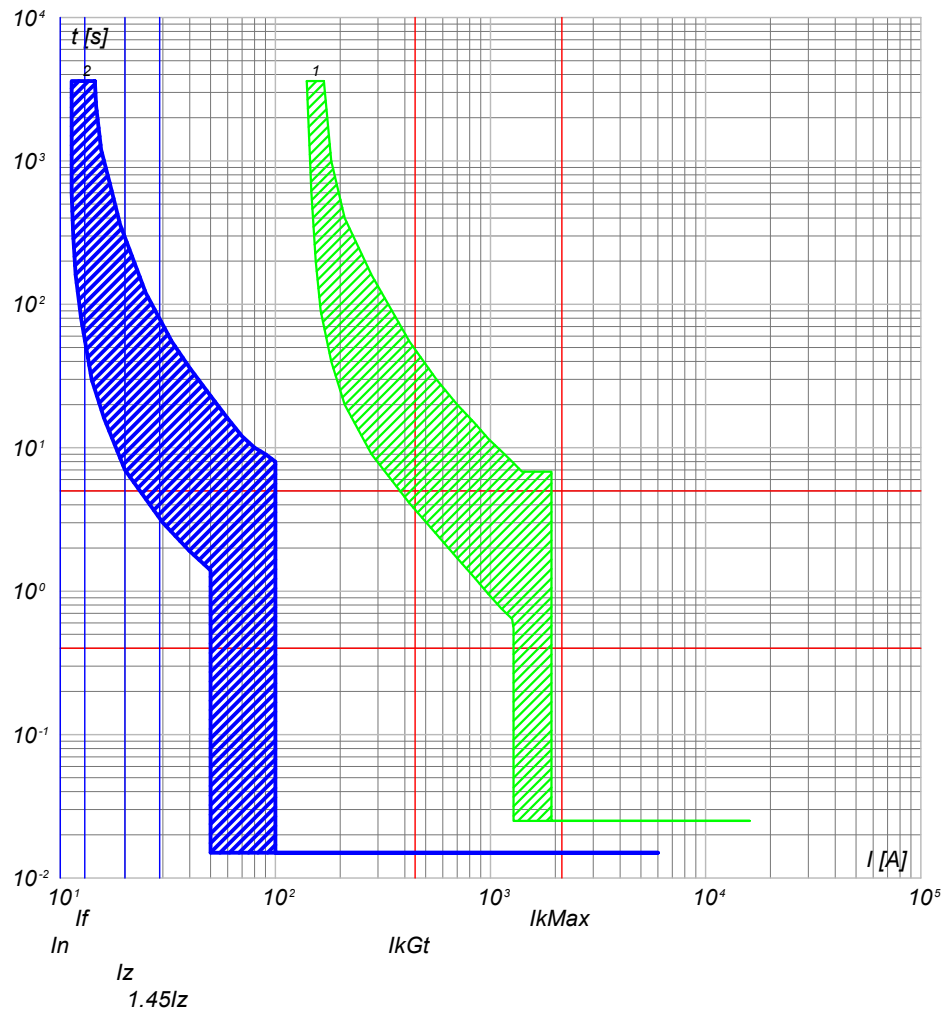
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT\_AUX\_SN

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur095234	FUOGLI SEGUE	234	235
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

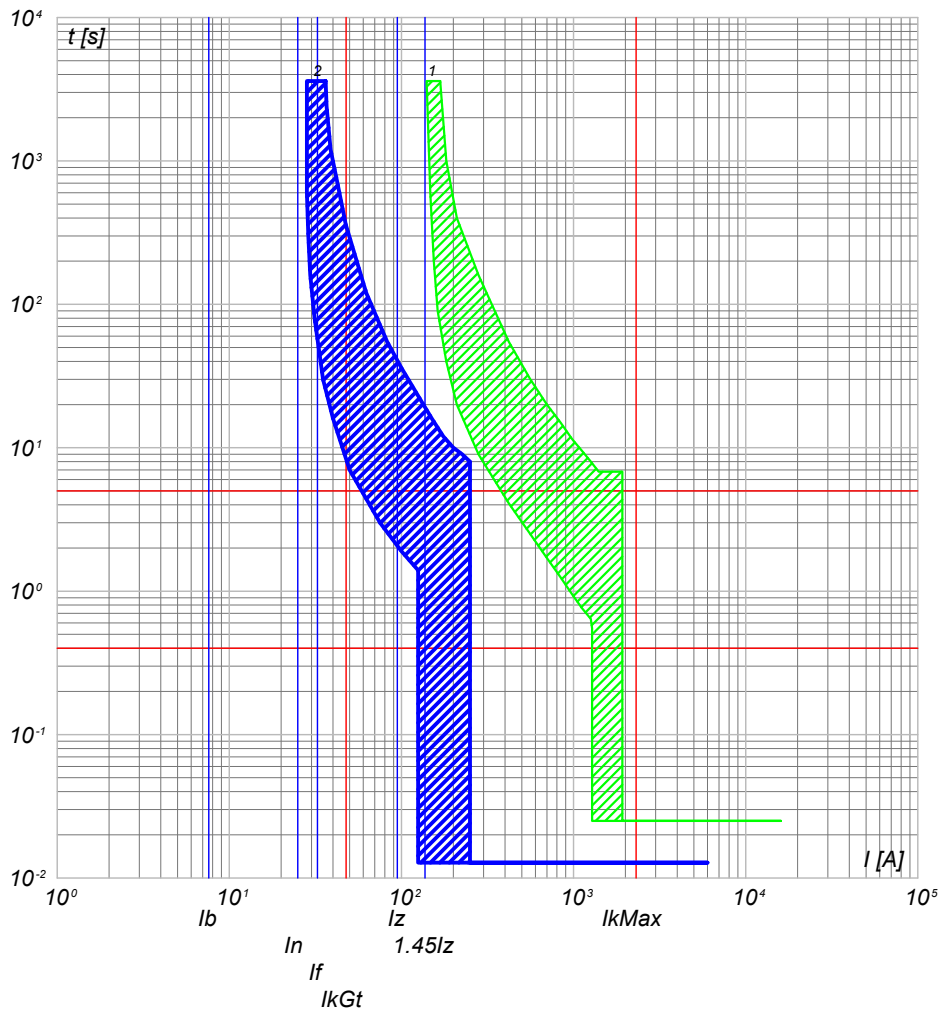
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

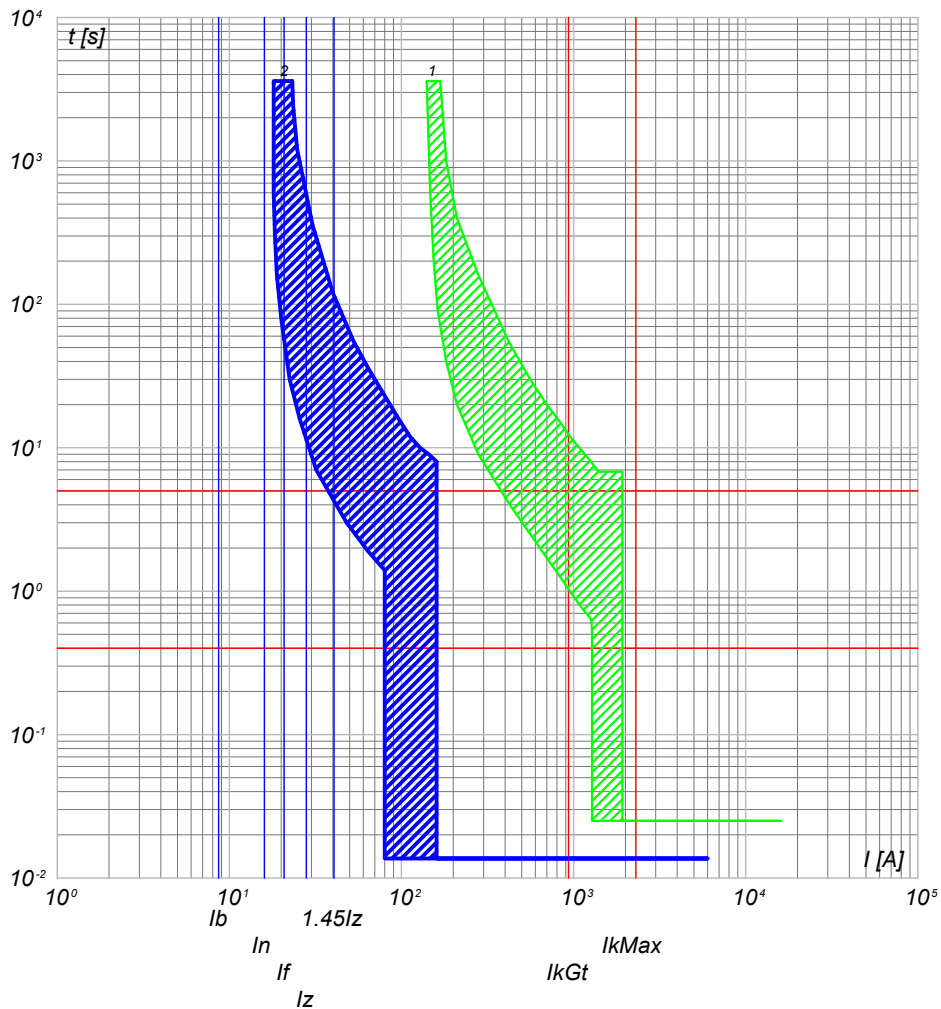
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-4  
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3



2) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-5  
PARTENZA UPS 1



2) QGBT\_AUX\_SN C-5 - S204 L+DDA204 A S  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

CODICE QGBT\_AUX\_SN

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur095235		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	235 236
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

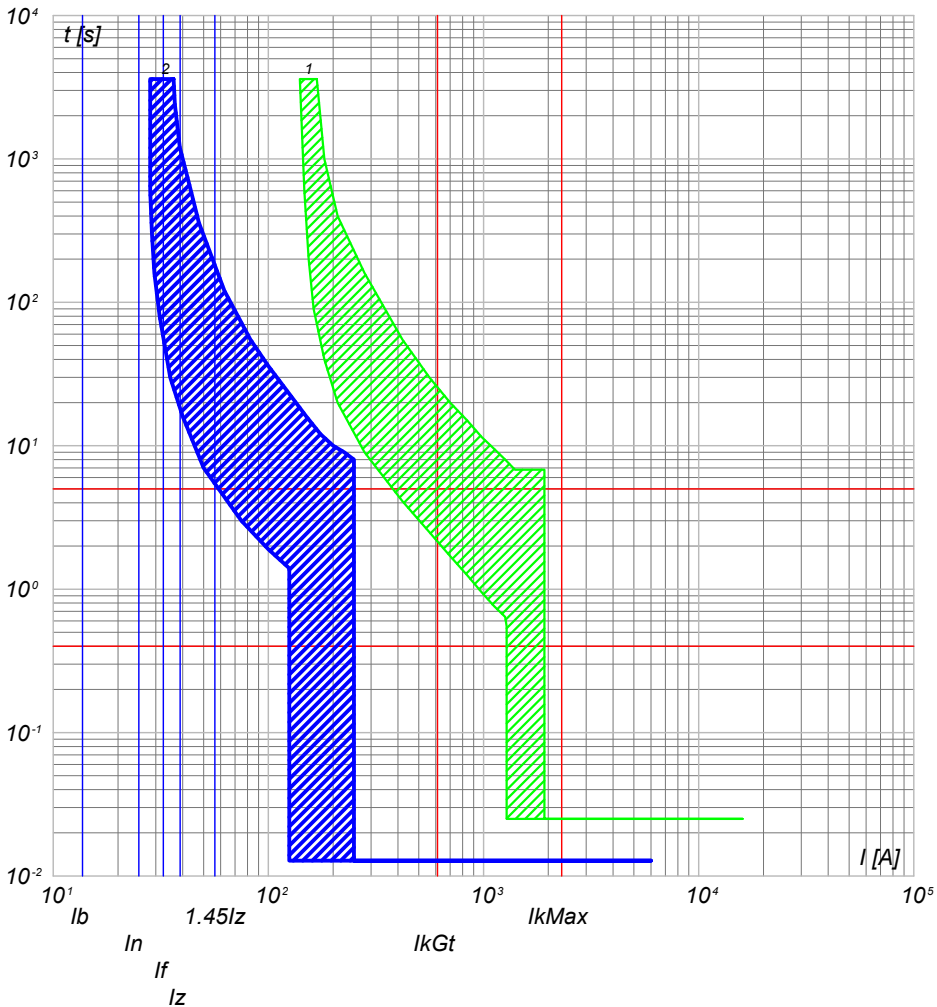
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

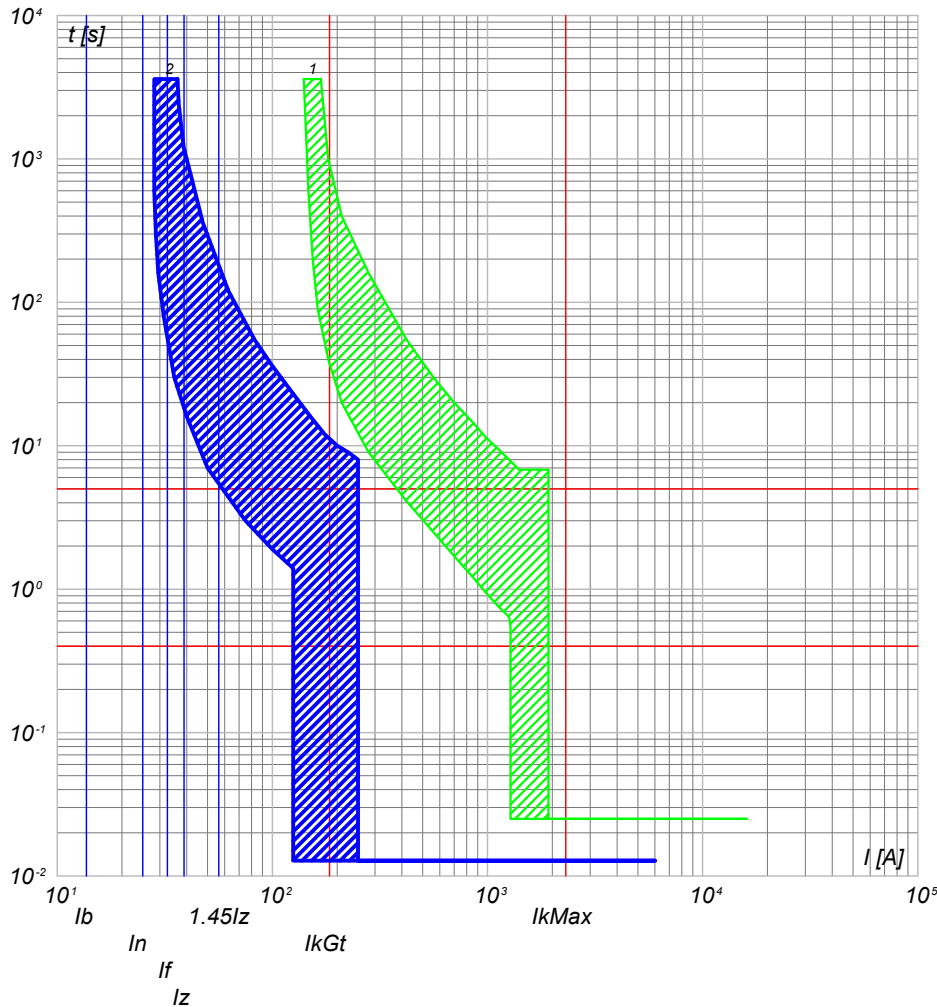
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT\_AUX\_SN

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur095236	FOGLIOI SEGUE	236 237
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

1

2

3

4

5

6

7

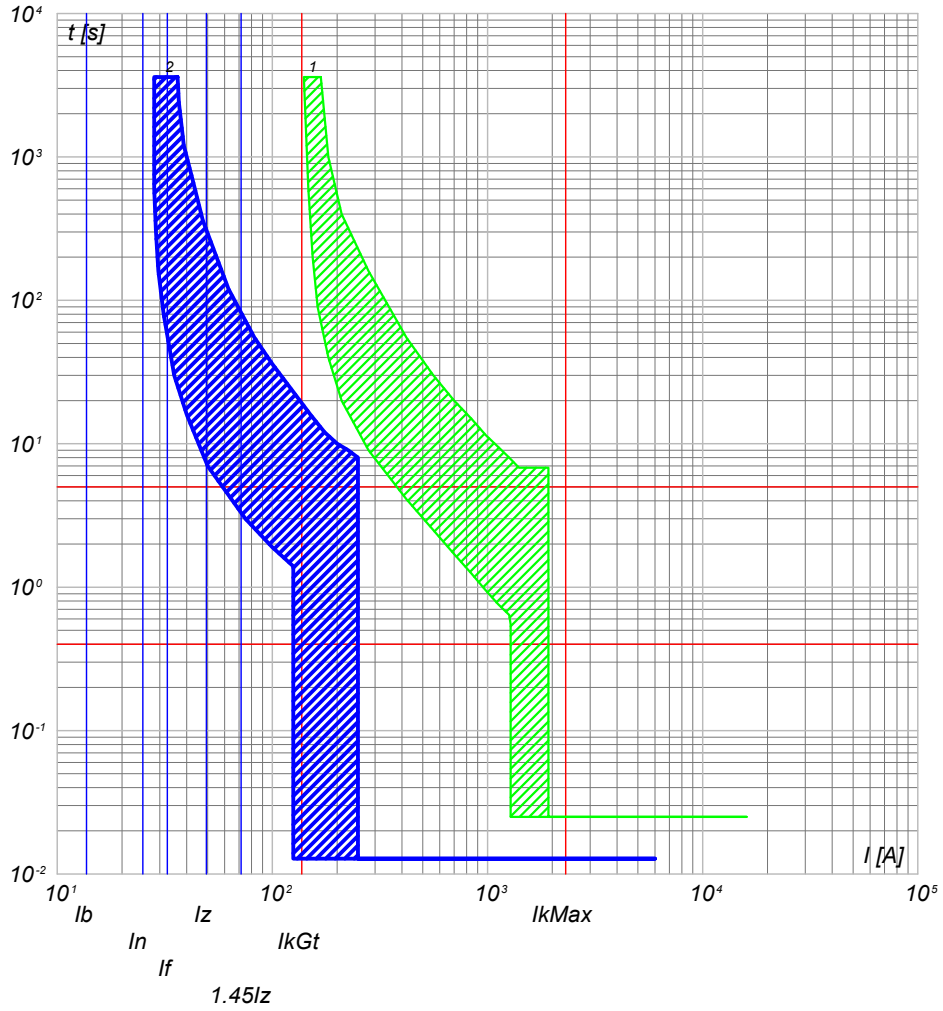
8



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

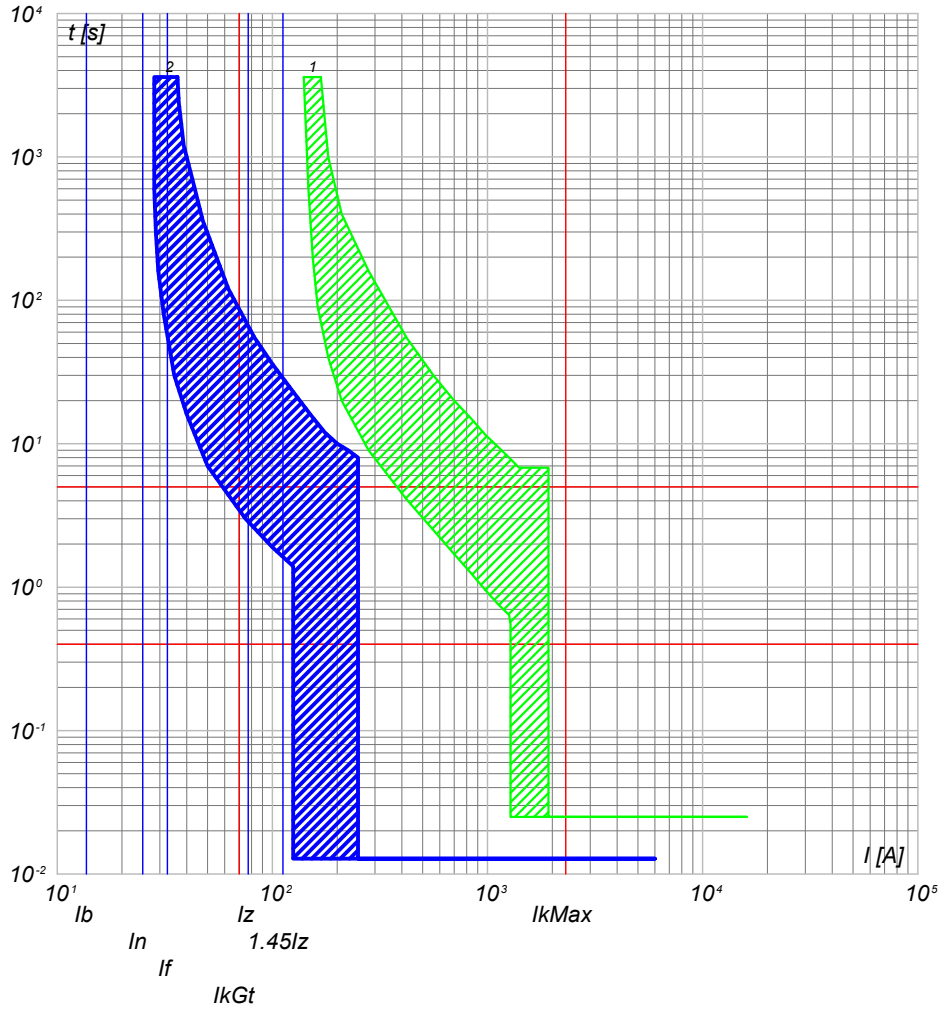
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-8  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3



2) QGBT\_AUX\_SN C-8 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-9  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4



2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur095237</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 237 238
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

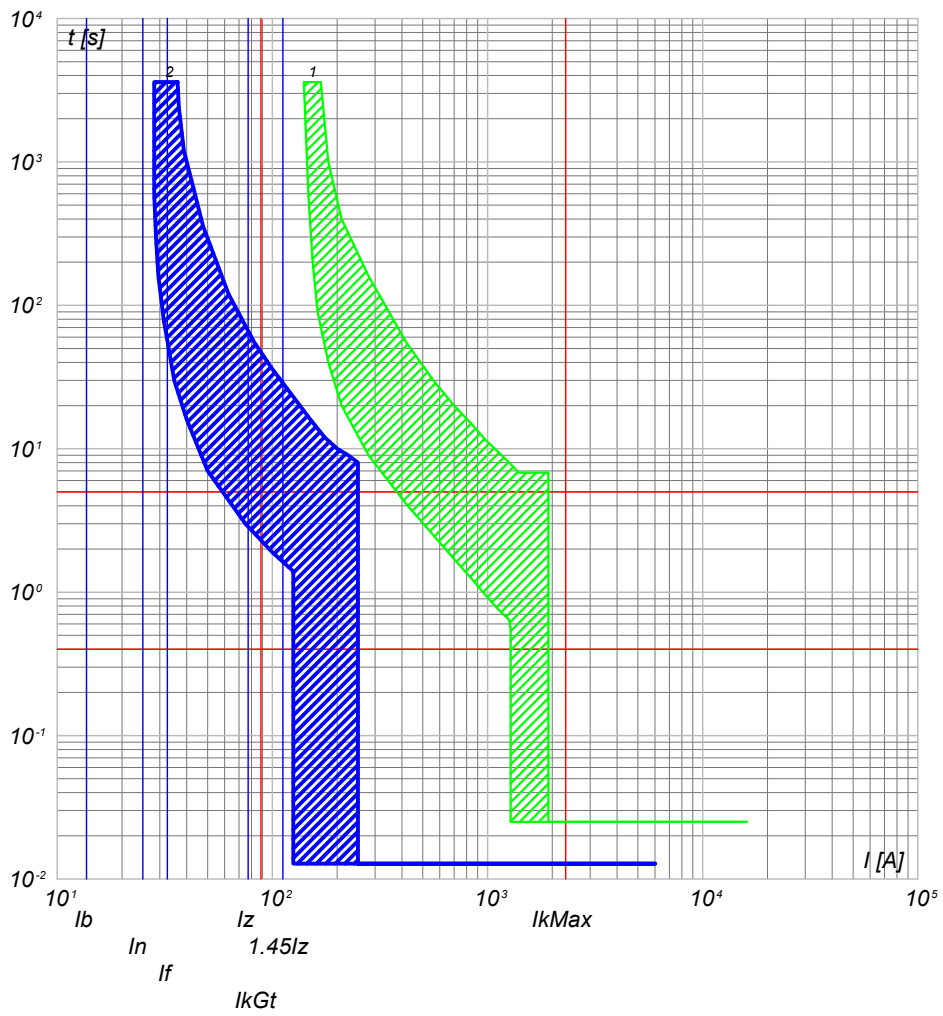
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

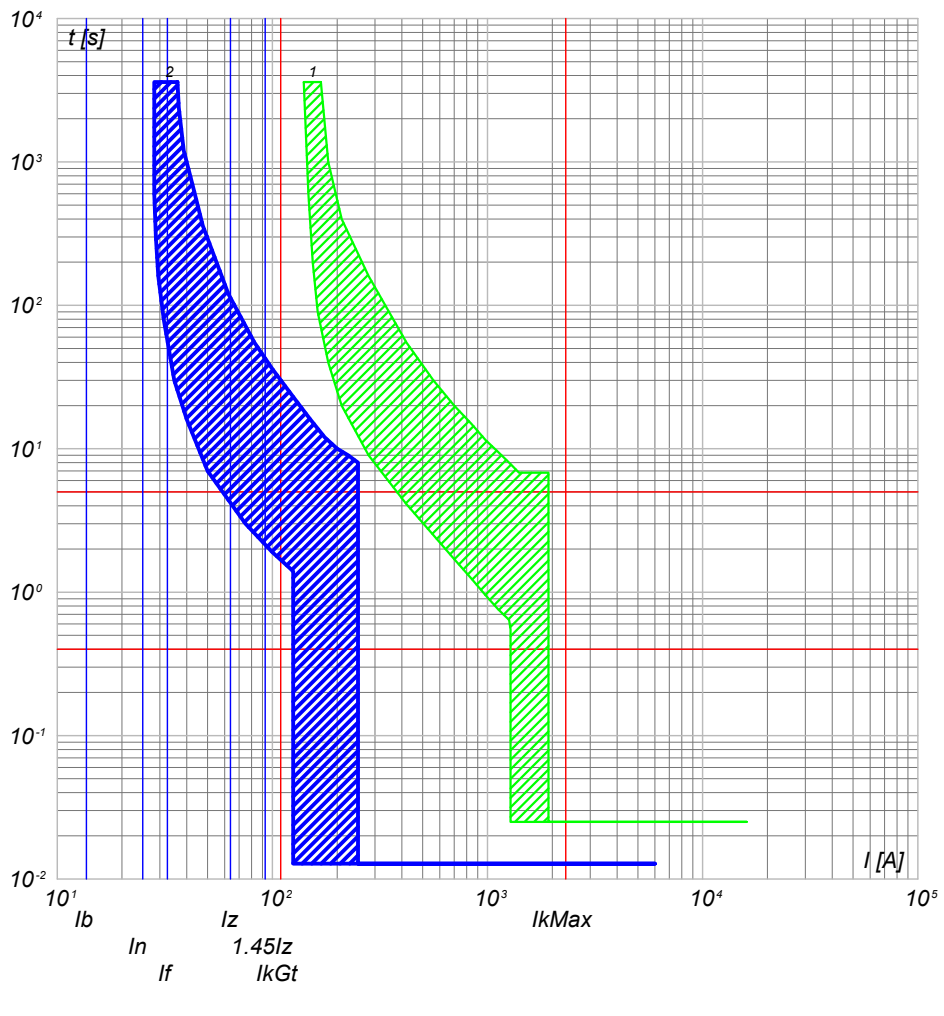
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-10  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5



2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-11  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-6



2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	
QGBT_AUX_SN	

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur095238	FOGLIOLI SEGUE	238 239
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

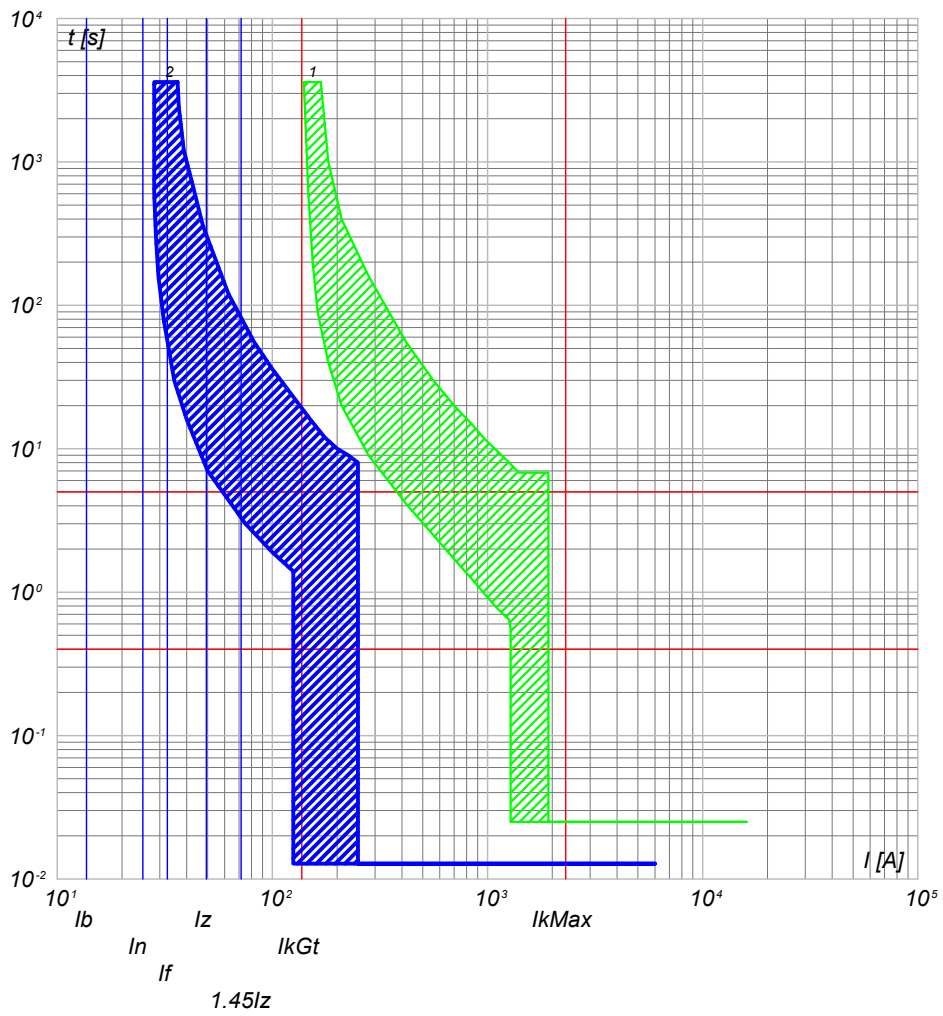
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-12  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-7



- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur095239		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	239 240
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

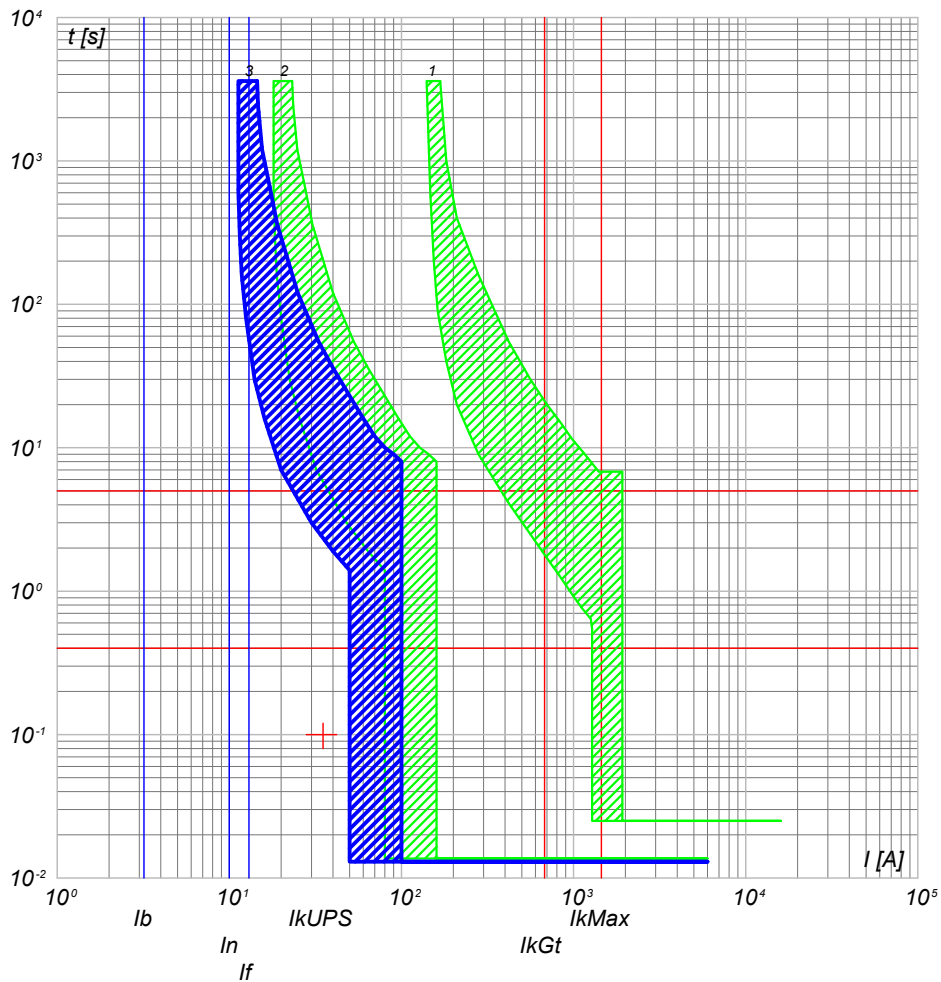
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

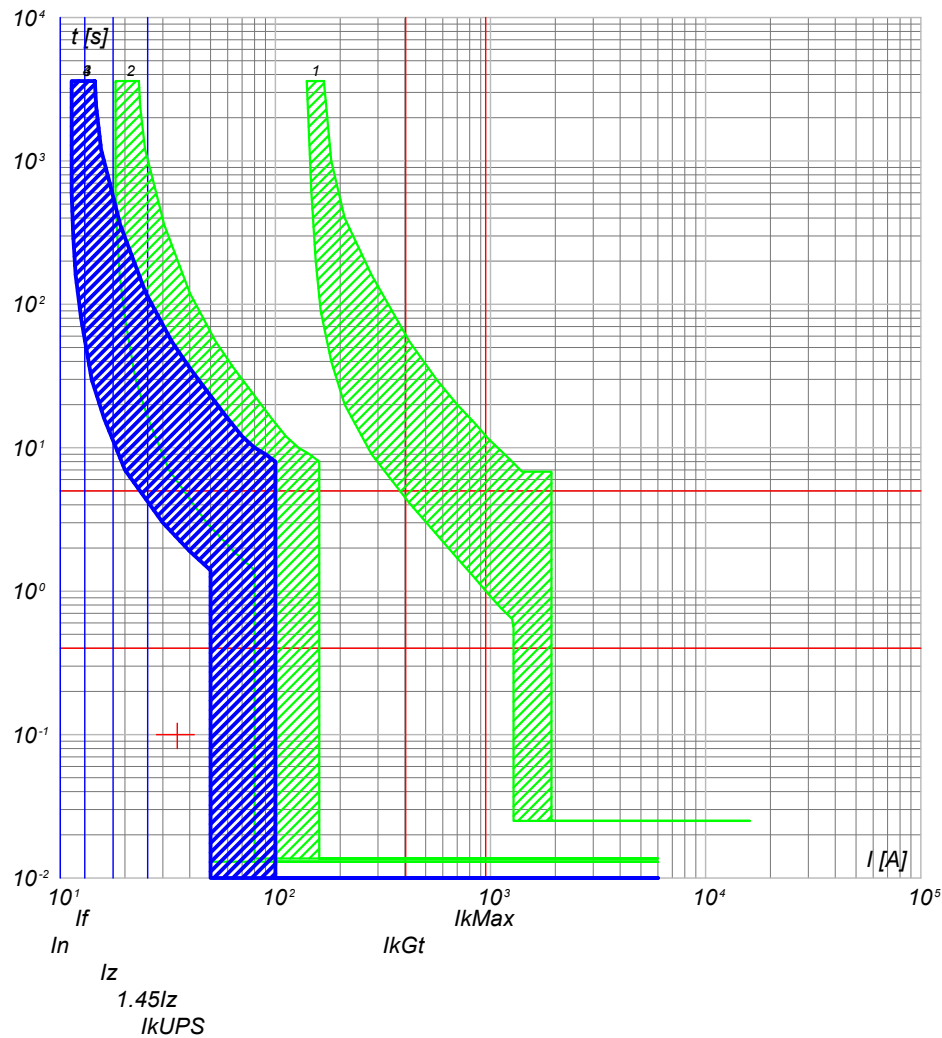
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur097240	FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	240 241
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

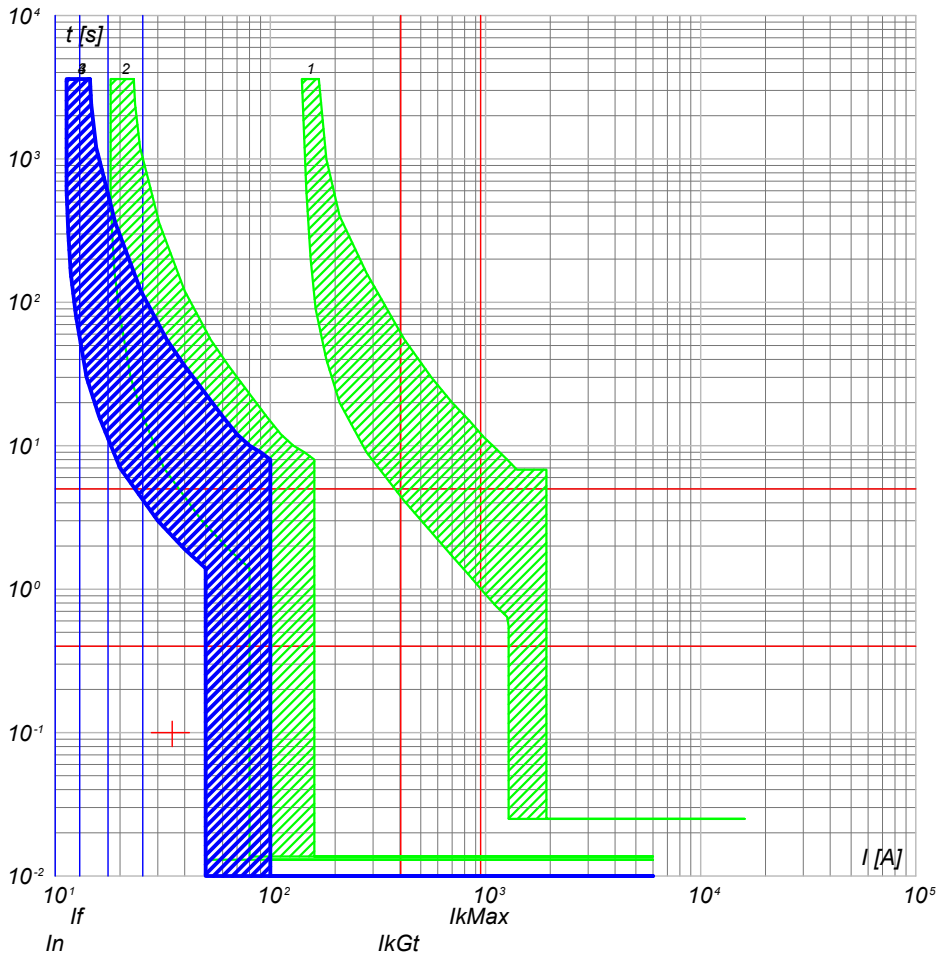
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

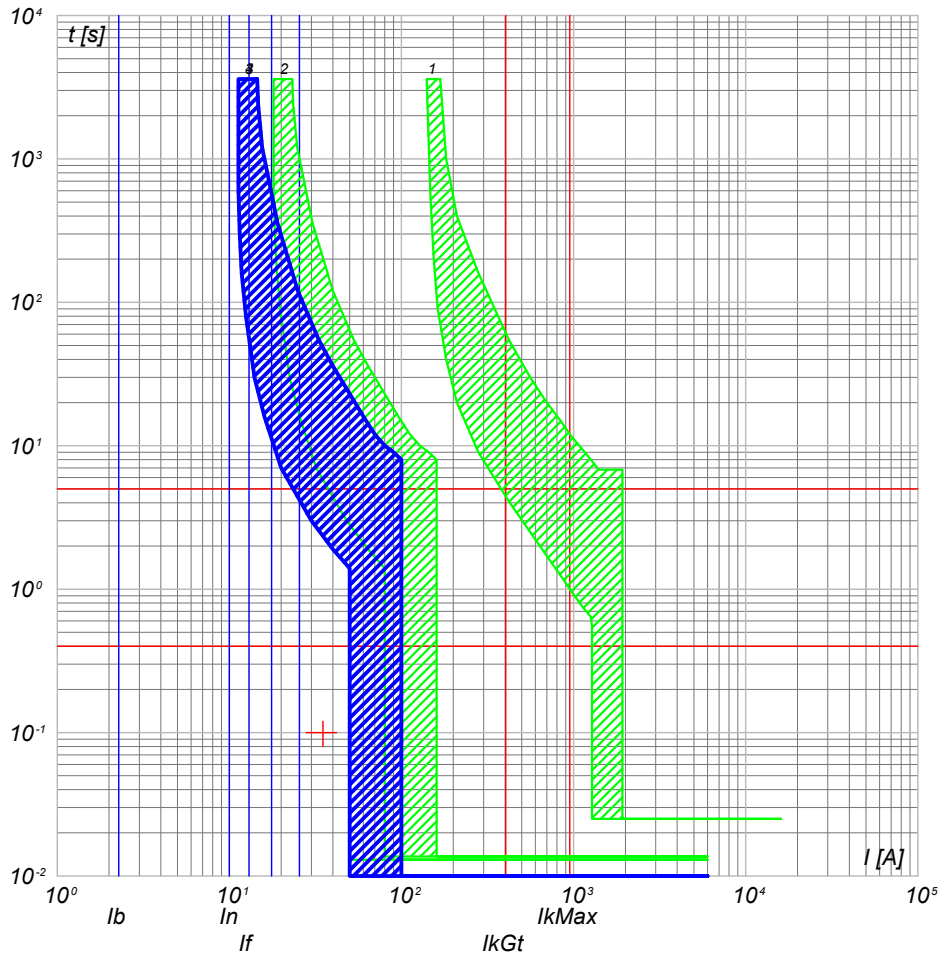
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur097241	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	241 242
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

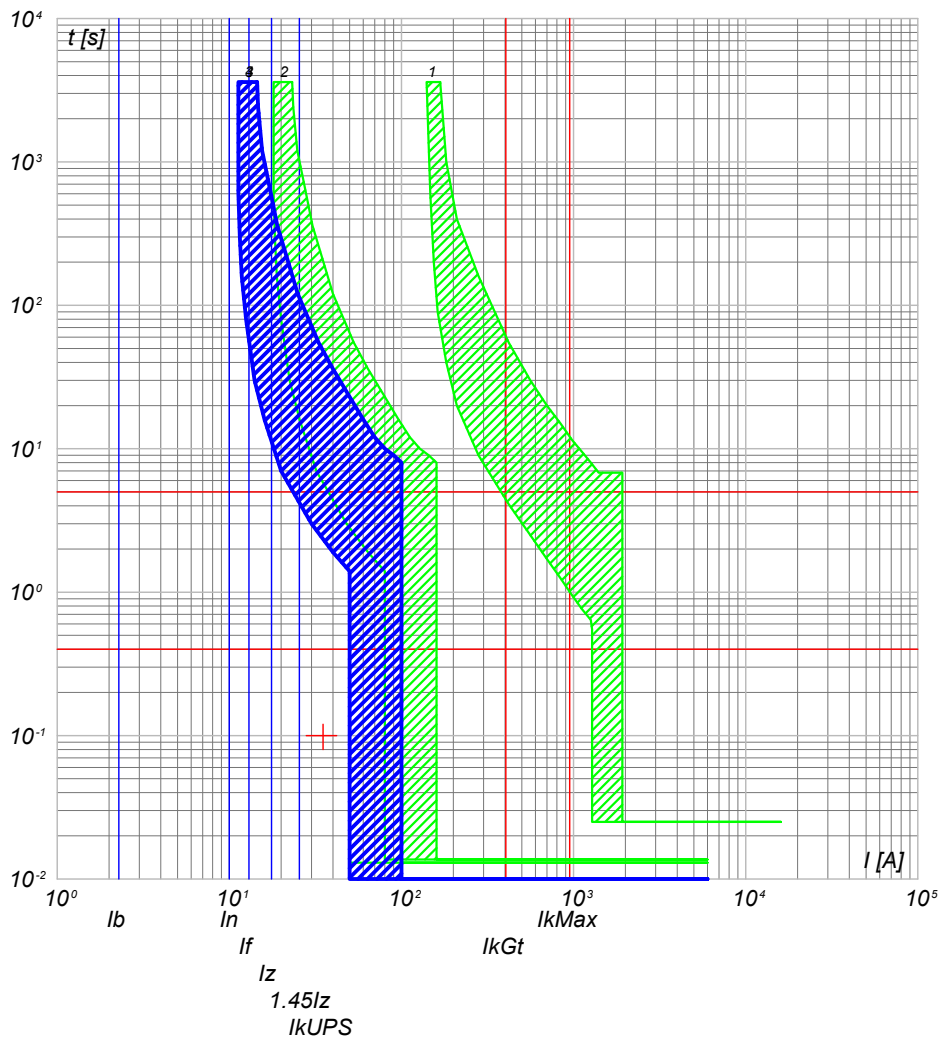
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
PREFISSO	
QGBT_AUX_UPS	

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur097242	242 243
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

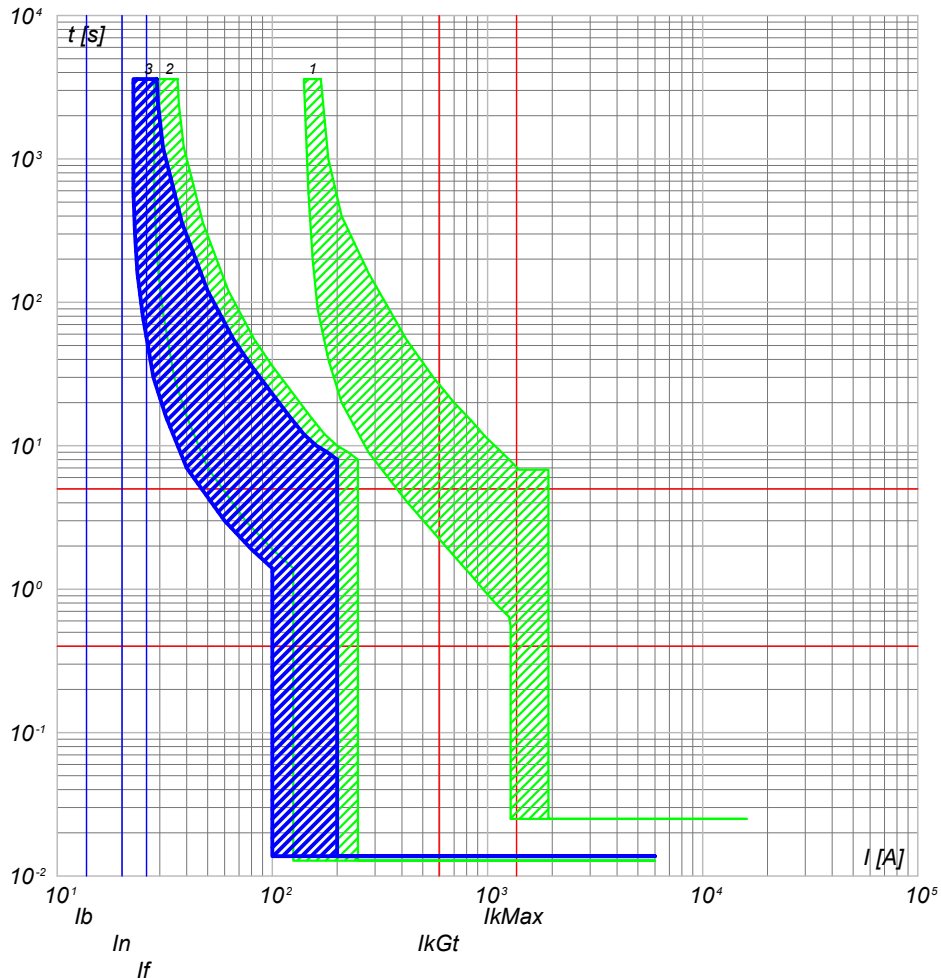




DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

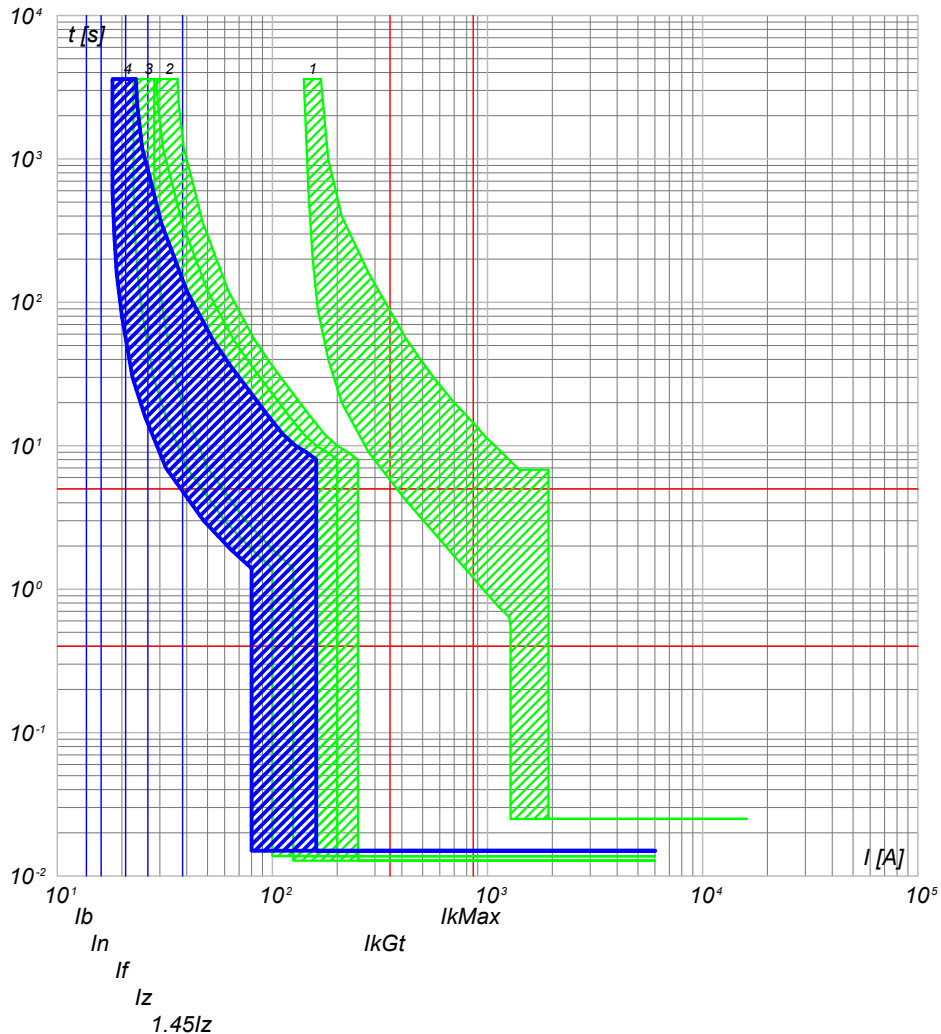
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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: **TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur098243	FOGLIOLI SEGUE	243 244
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022  
DATA:

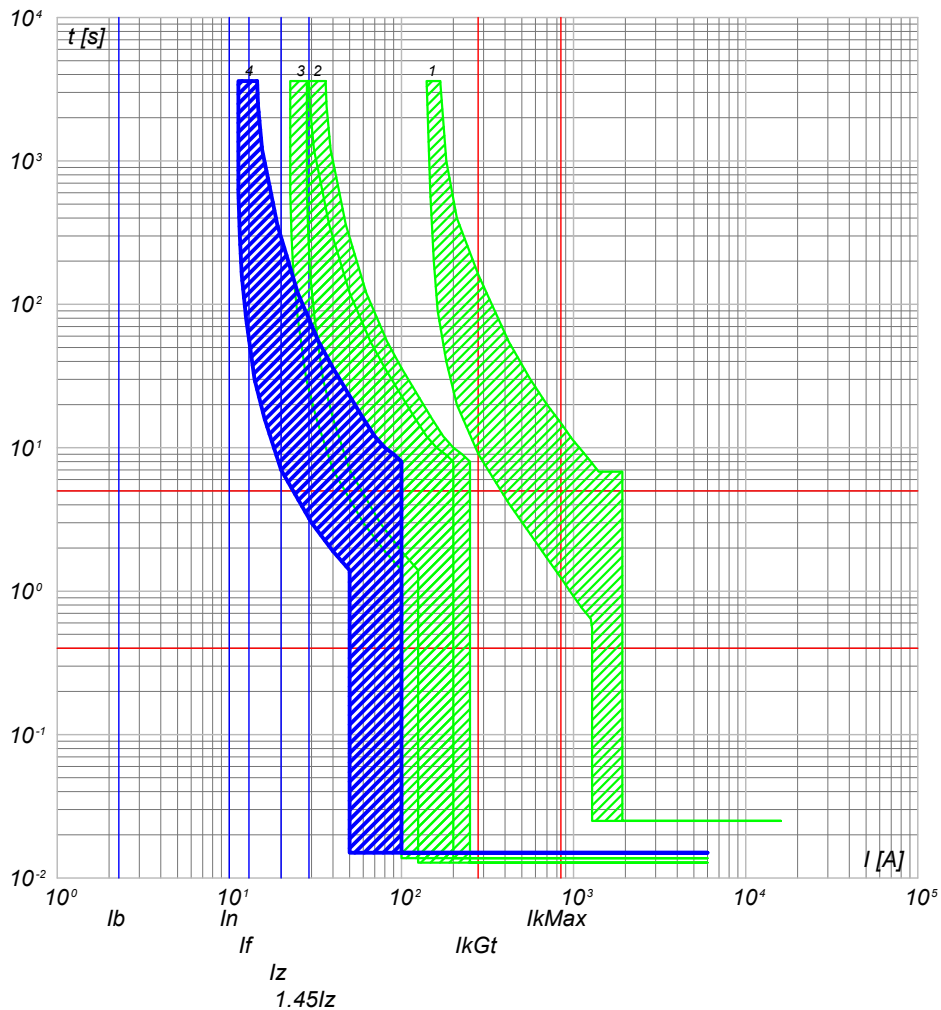
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

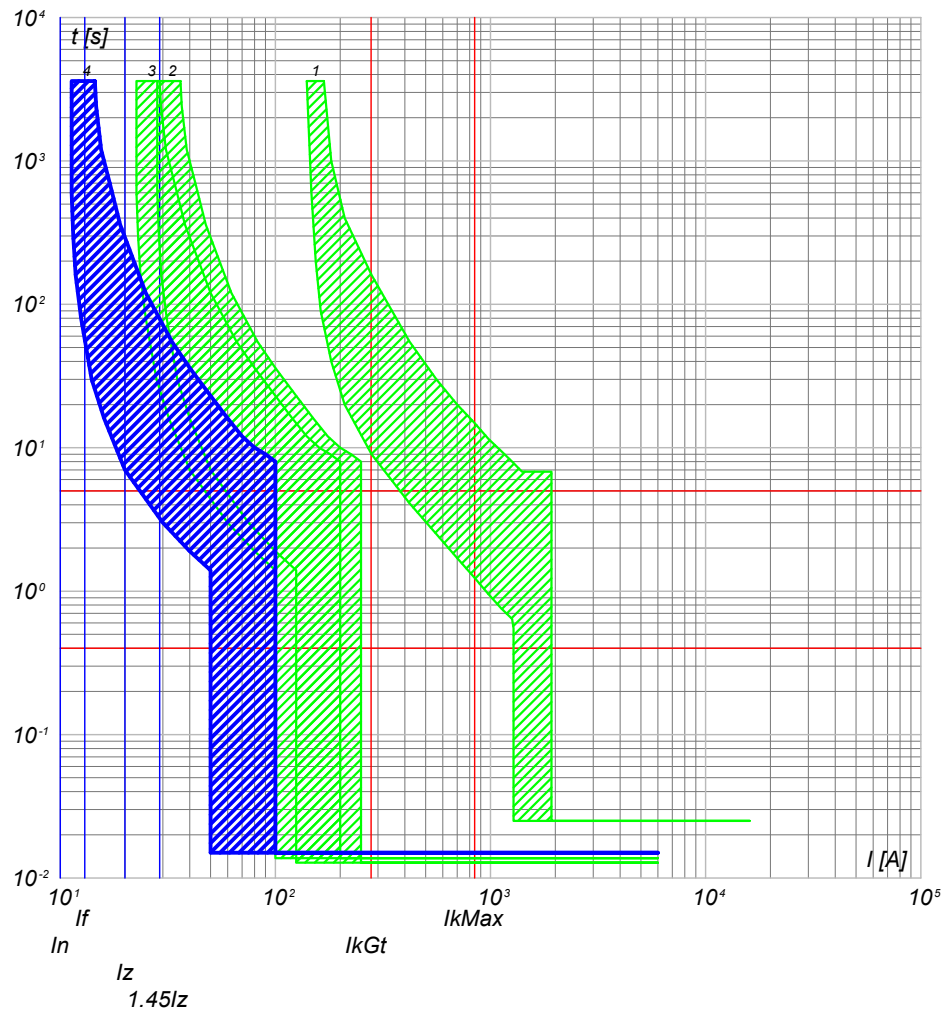
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur098244	FOGLIOLI SEGUE	244 245
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
NURRA1			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

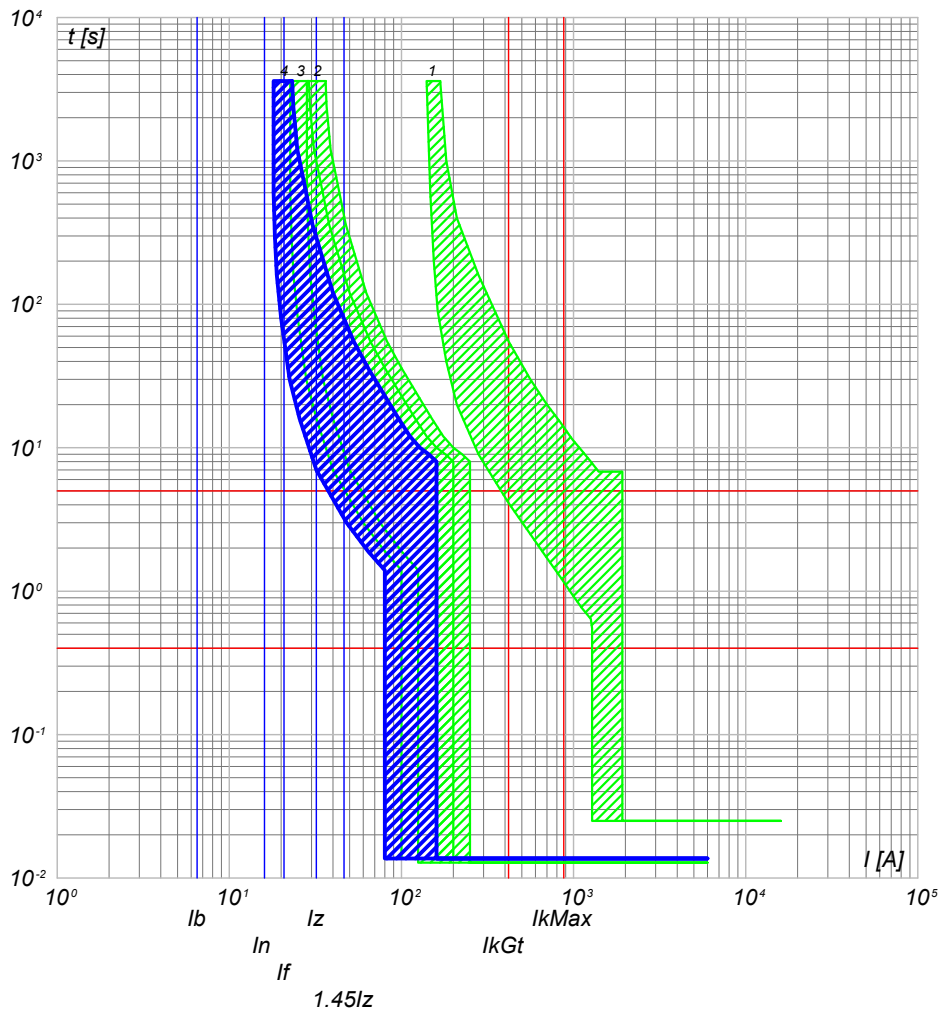
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur098245		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	245 246
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

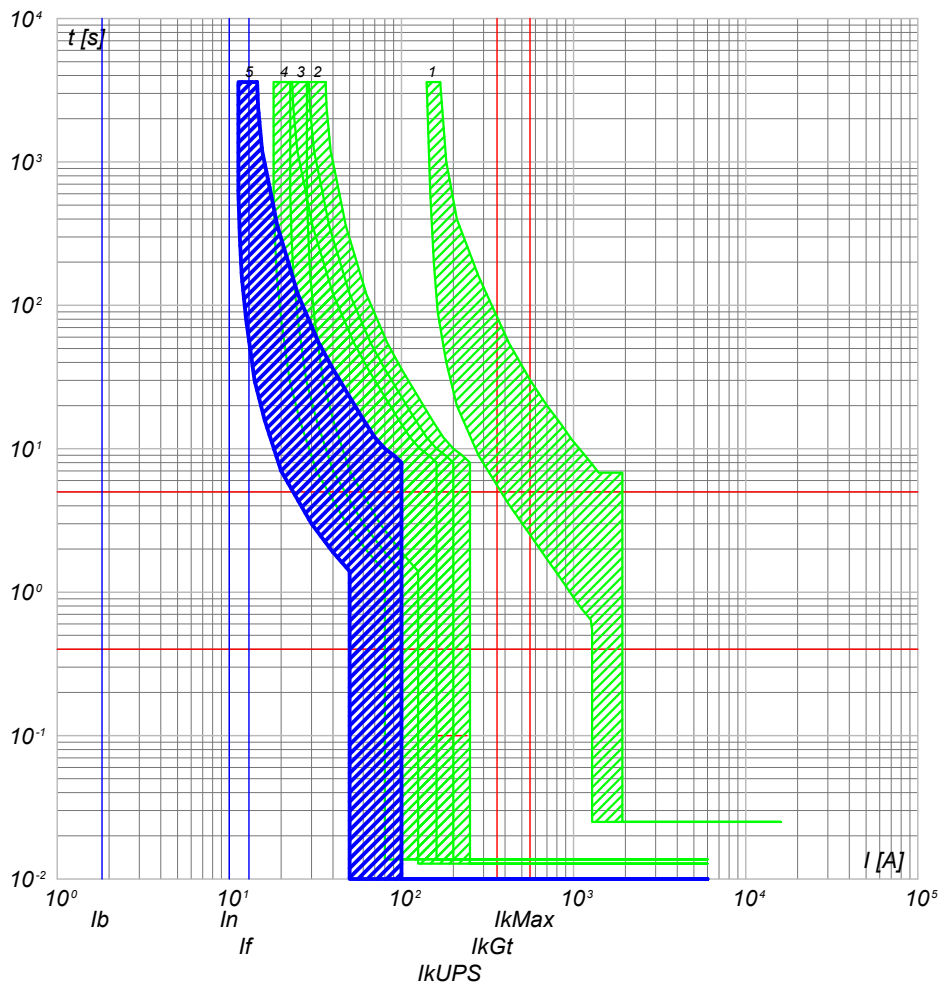
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

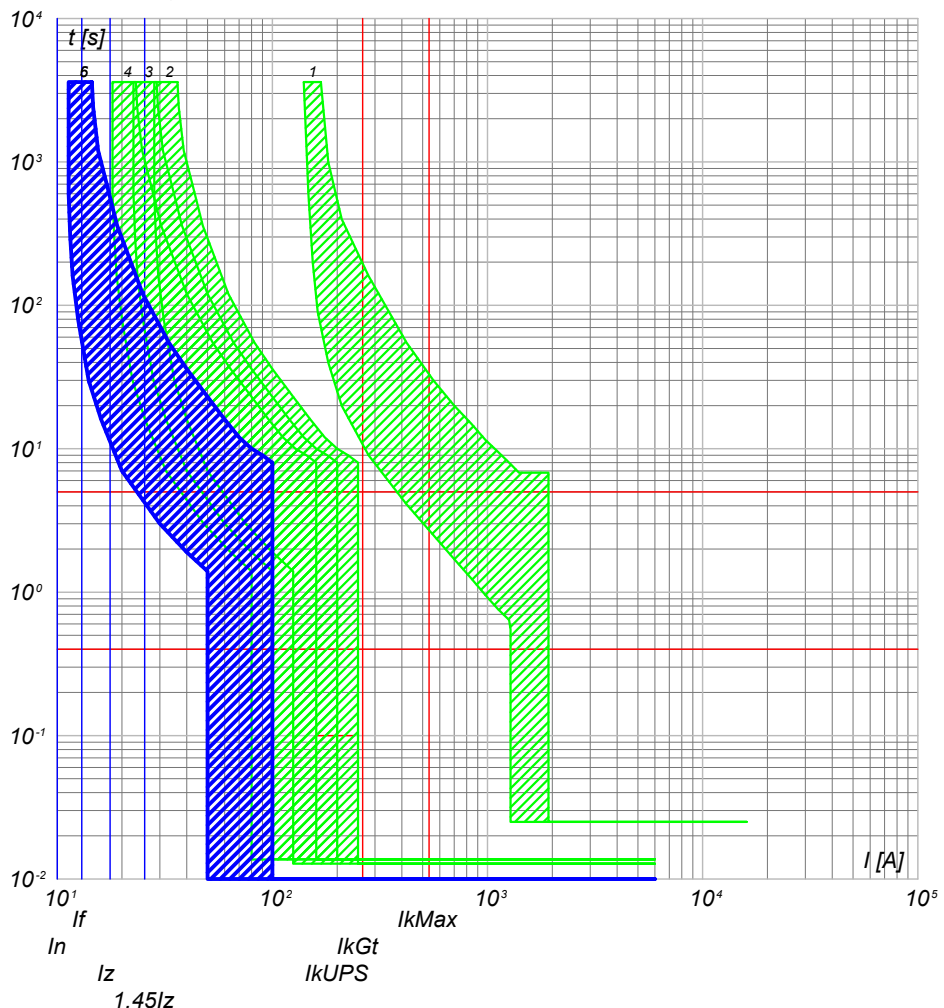
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur100246</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		FOGLIOLI SEGUE 246 247		

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

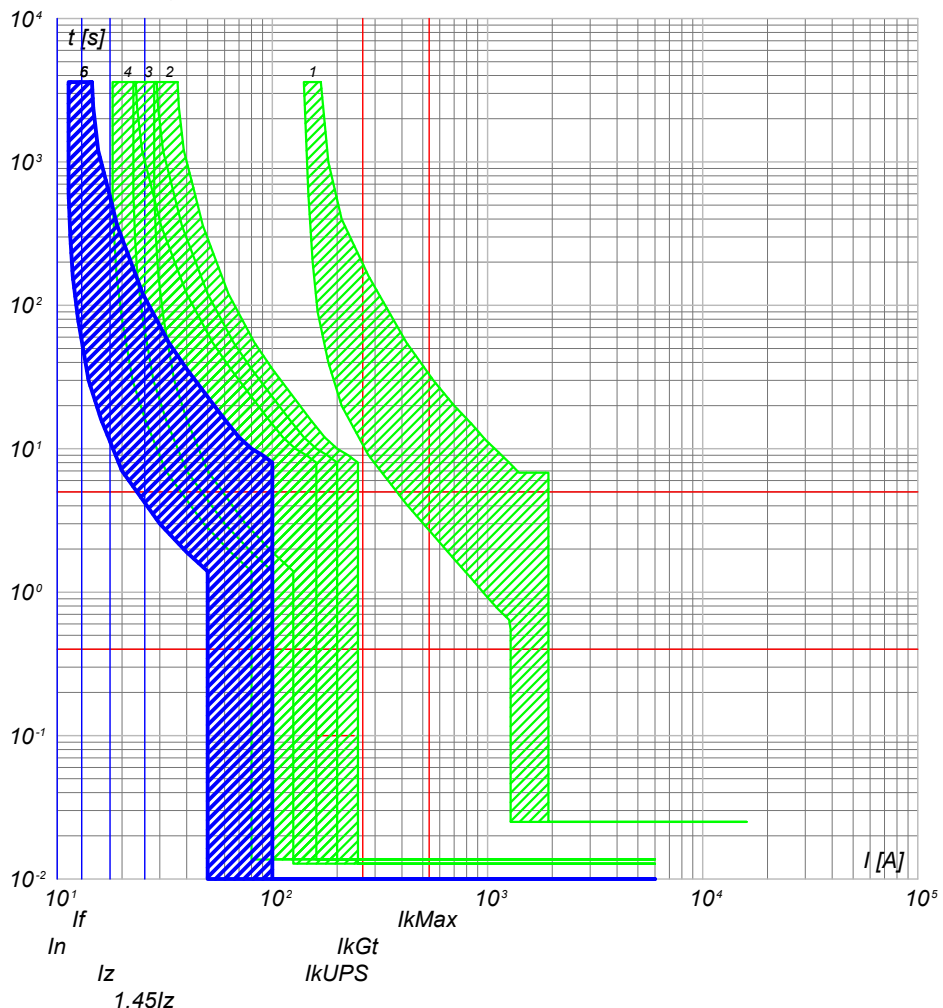
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur100247	247 248
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

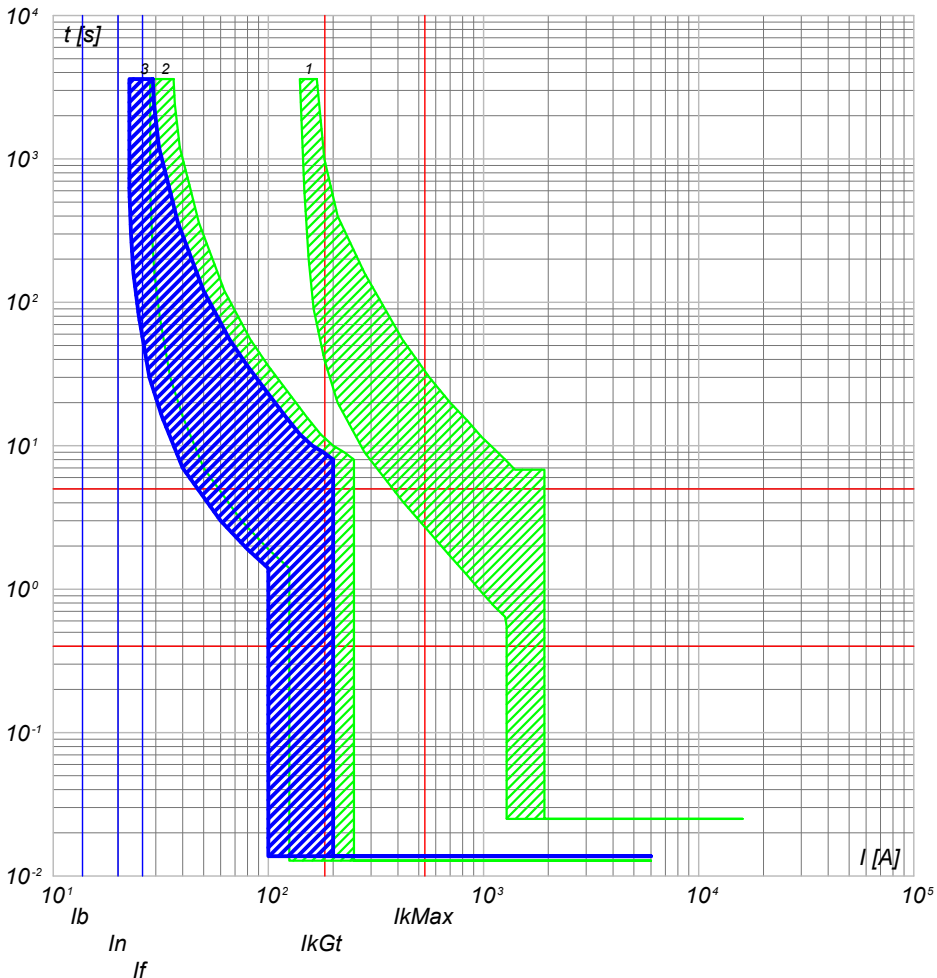
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

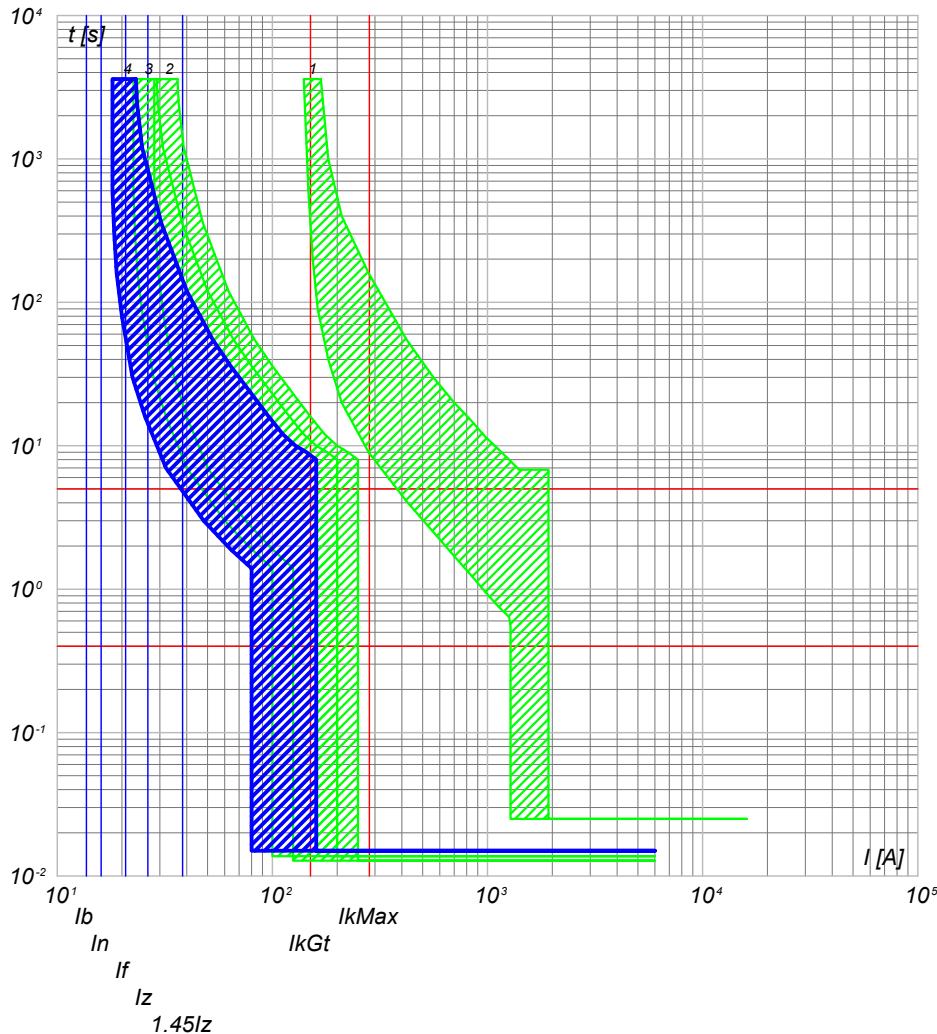
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur101248		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	248 249
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

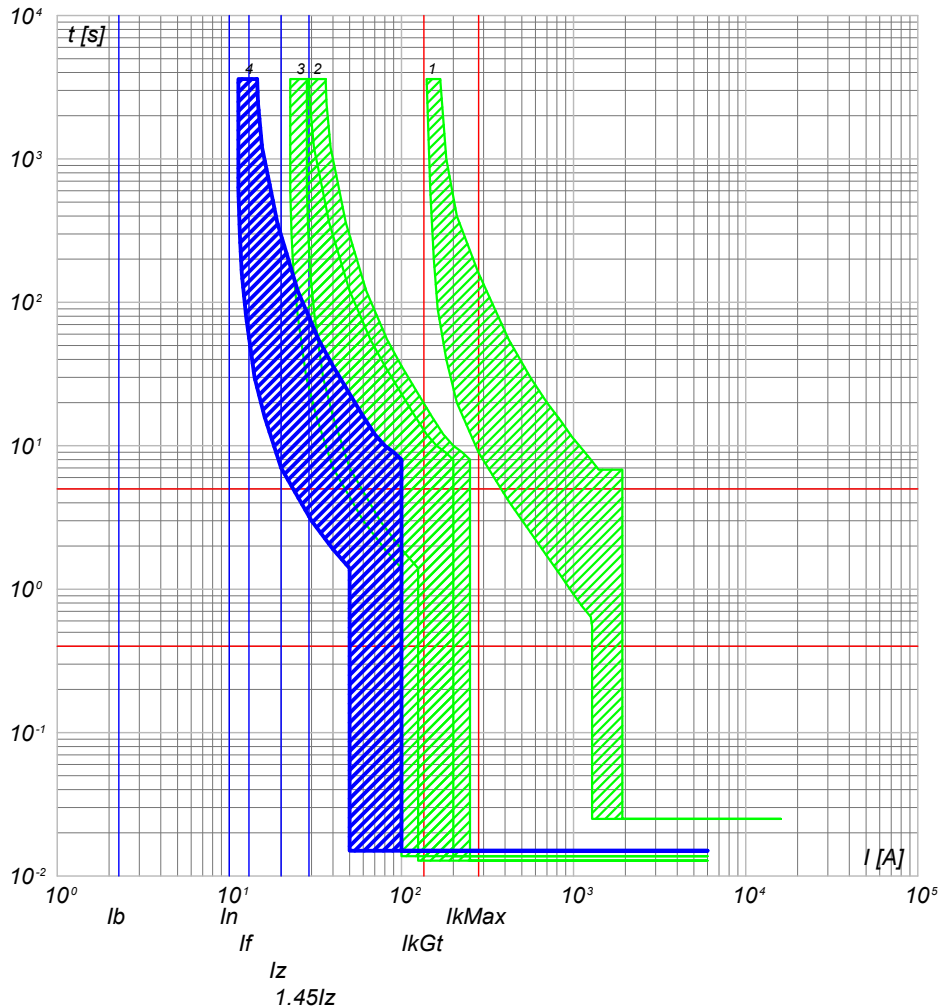
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

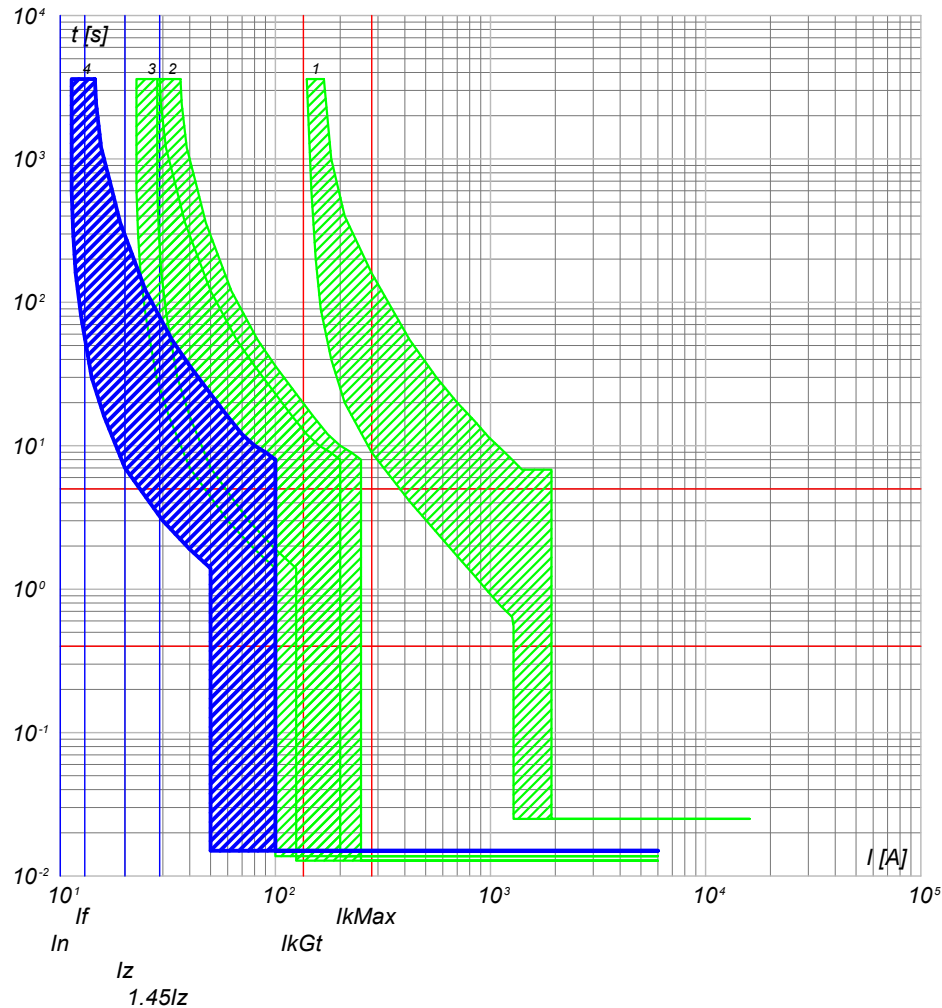
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur101249	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	249 250
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

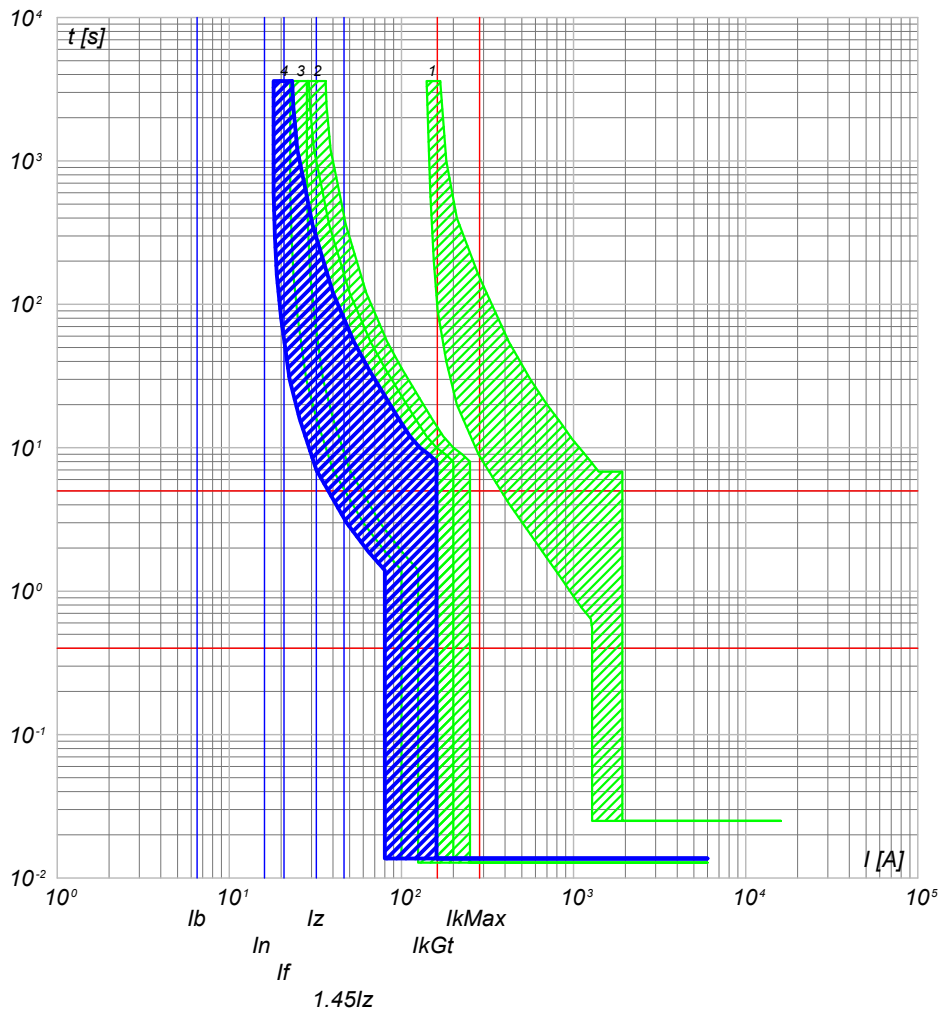
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-4  
PARTENZA UPS



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur101250		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	250 251
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



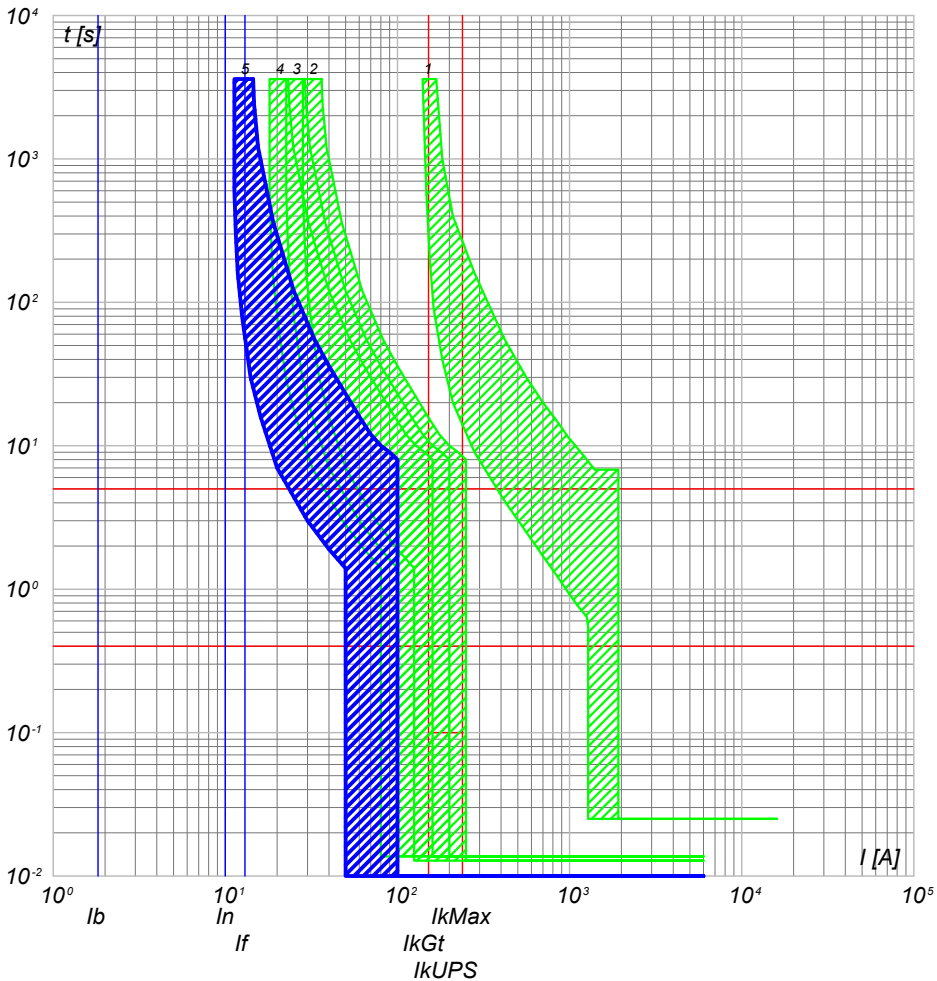
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

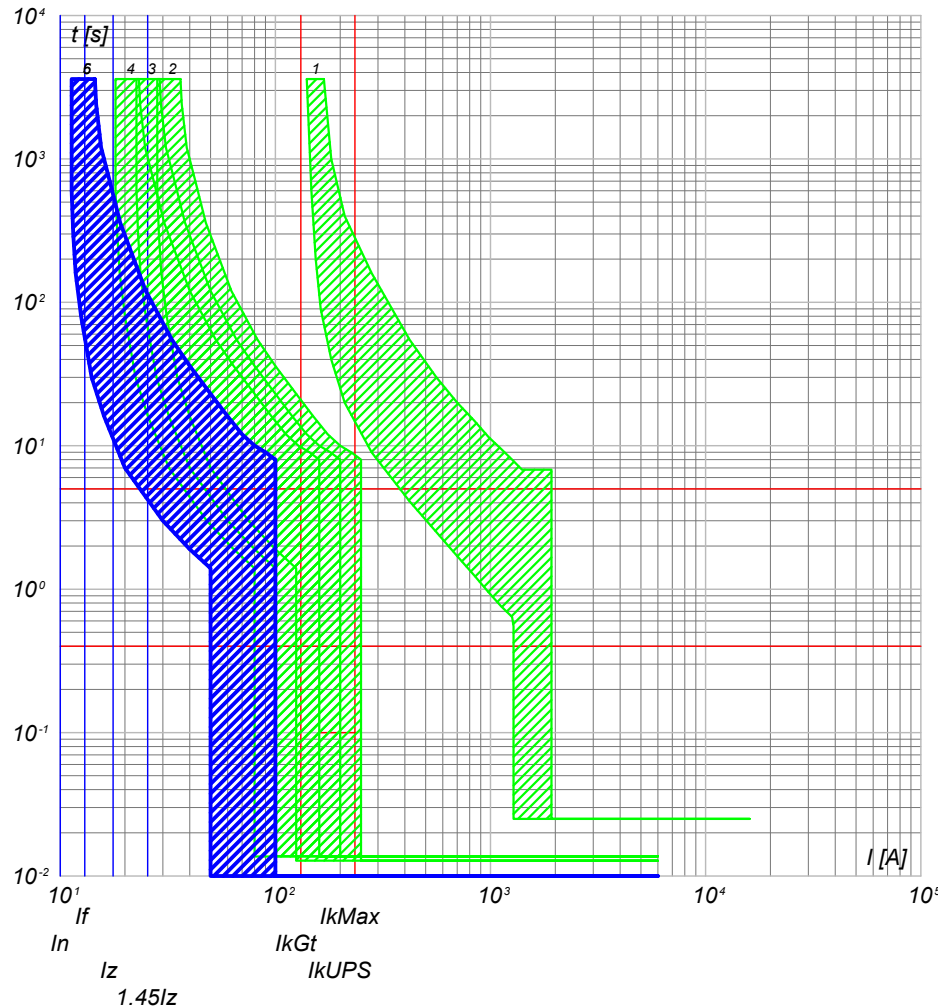
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur103251	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	251 252
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

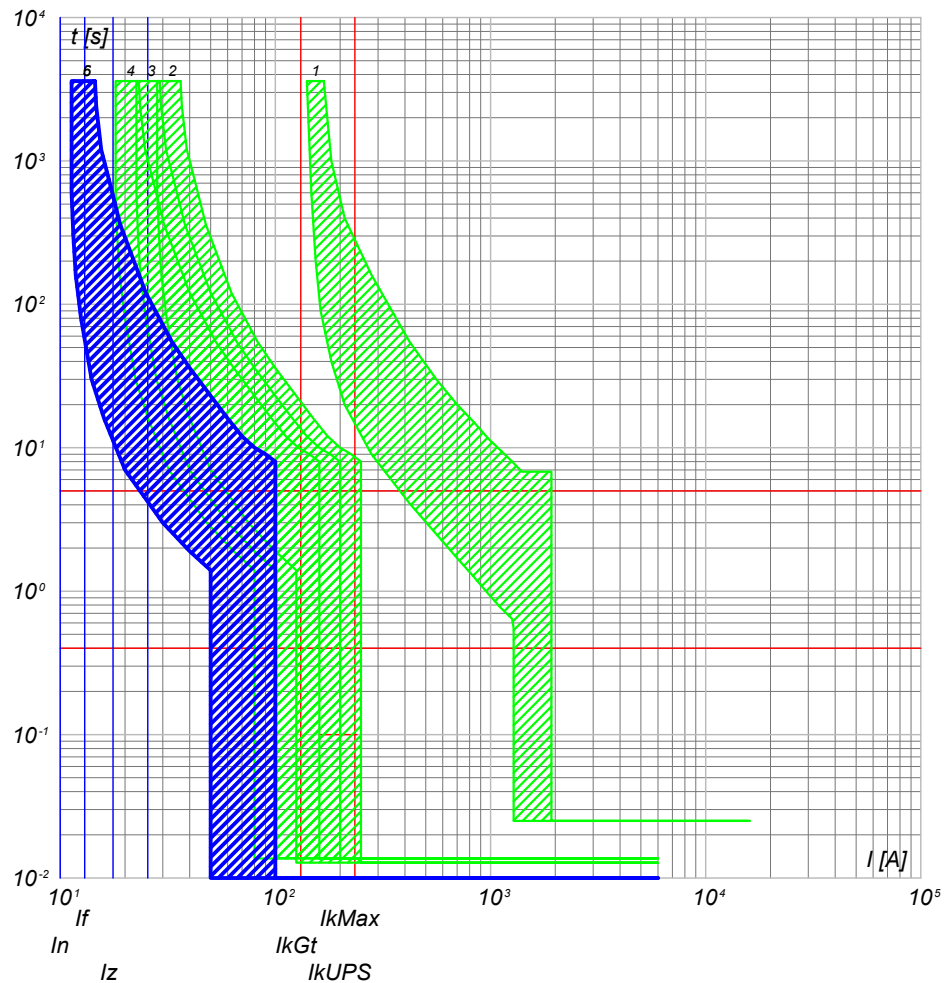
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TITO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	via Vittori, 20
	QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)

FILE	FOGLIOLI SEGUE	
cur103252	252	253
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

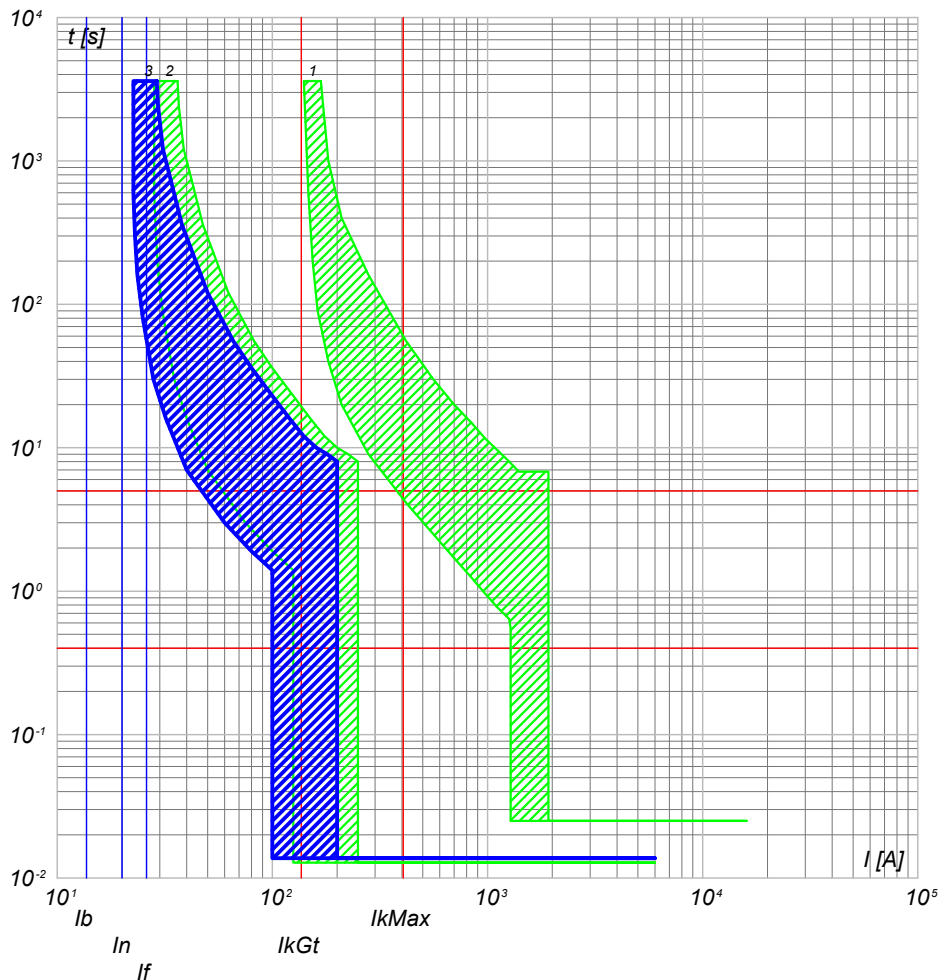
Progetto INTEGRA



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

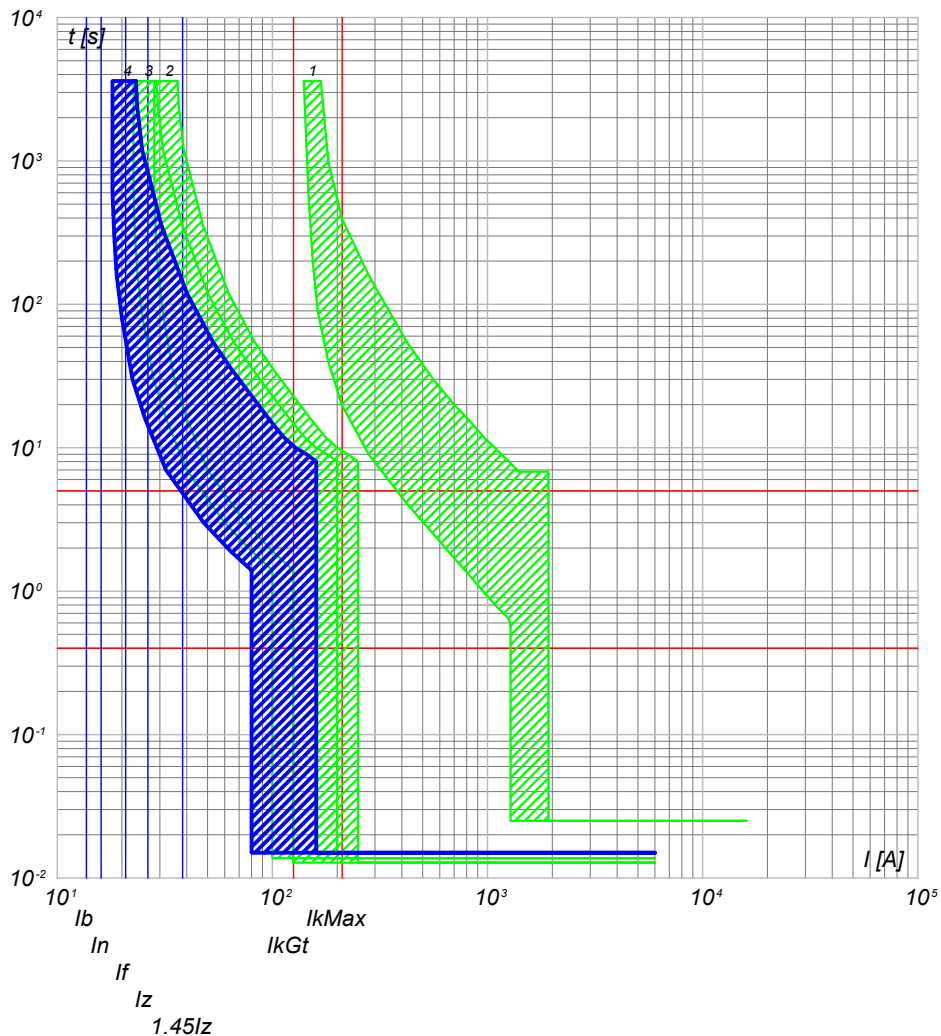
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur104253		FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	253 254
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

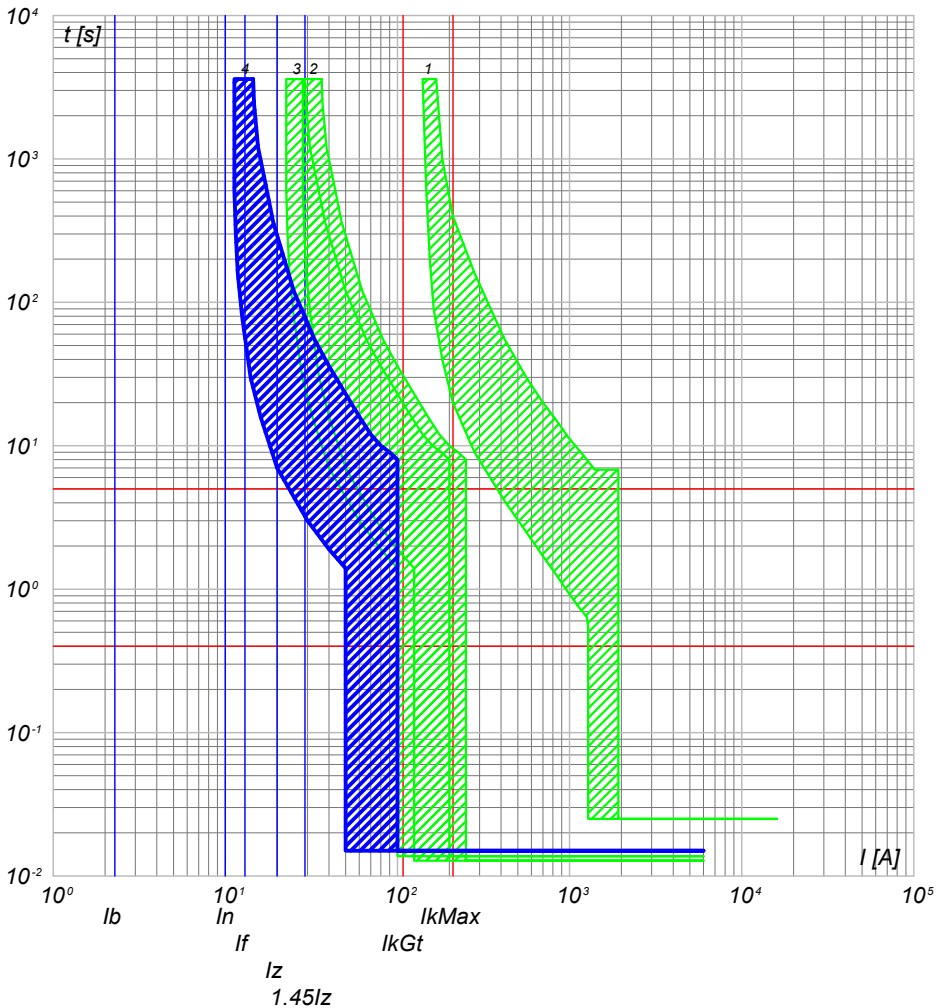
Progetto INTEGRA



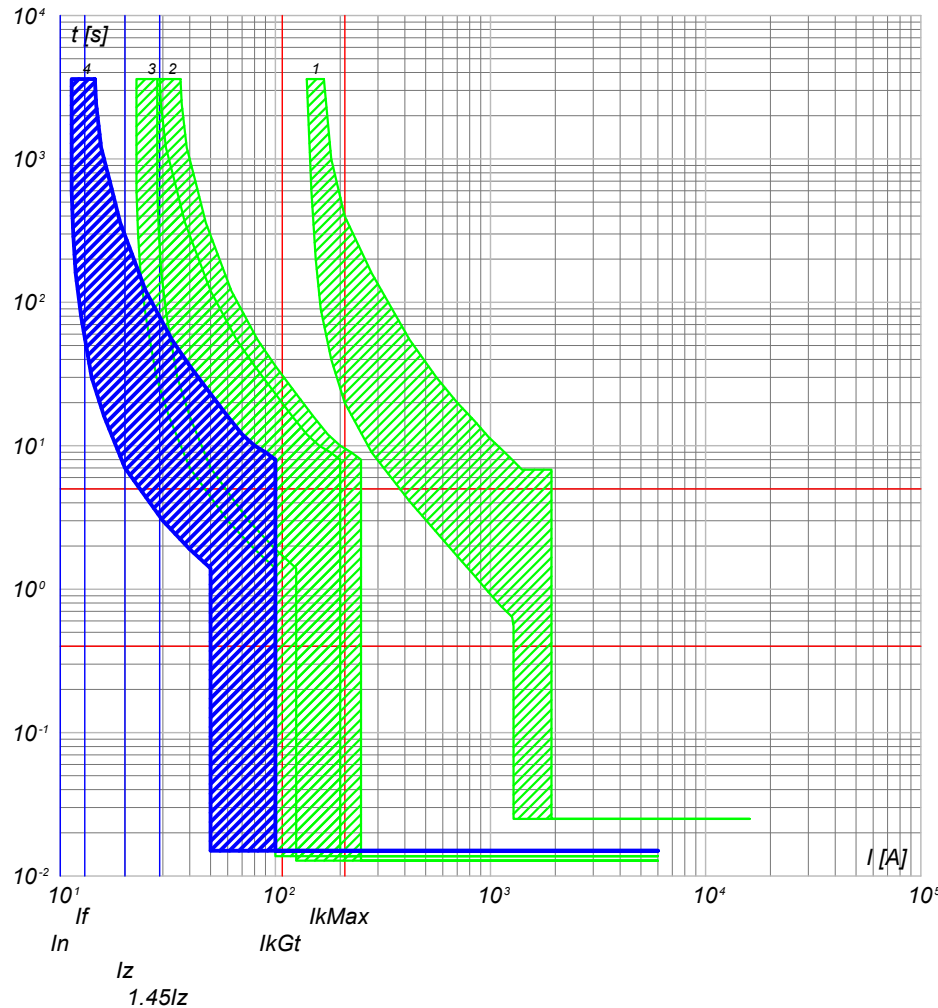
DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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**

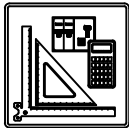
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur104254		FOLG/1 SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	254 255
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

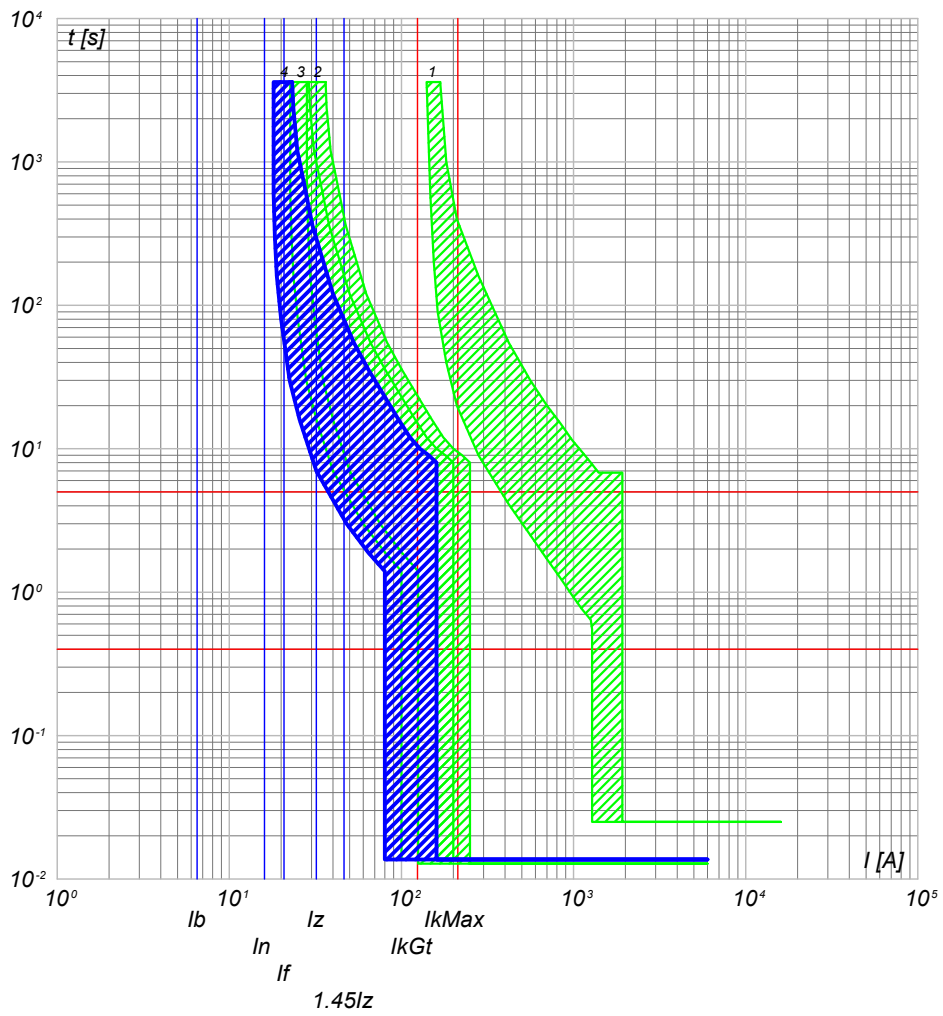
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur104255	FOGLIOLI SEGUE 255 256
		PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>		ELAB. _____	CONTR. _____
				DISEGNO _____	COMMESSA <b>NURRA1</b>

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

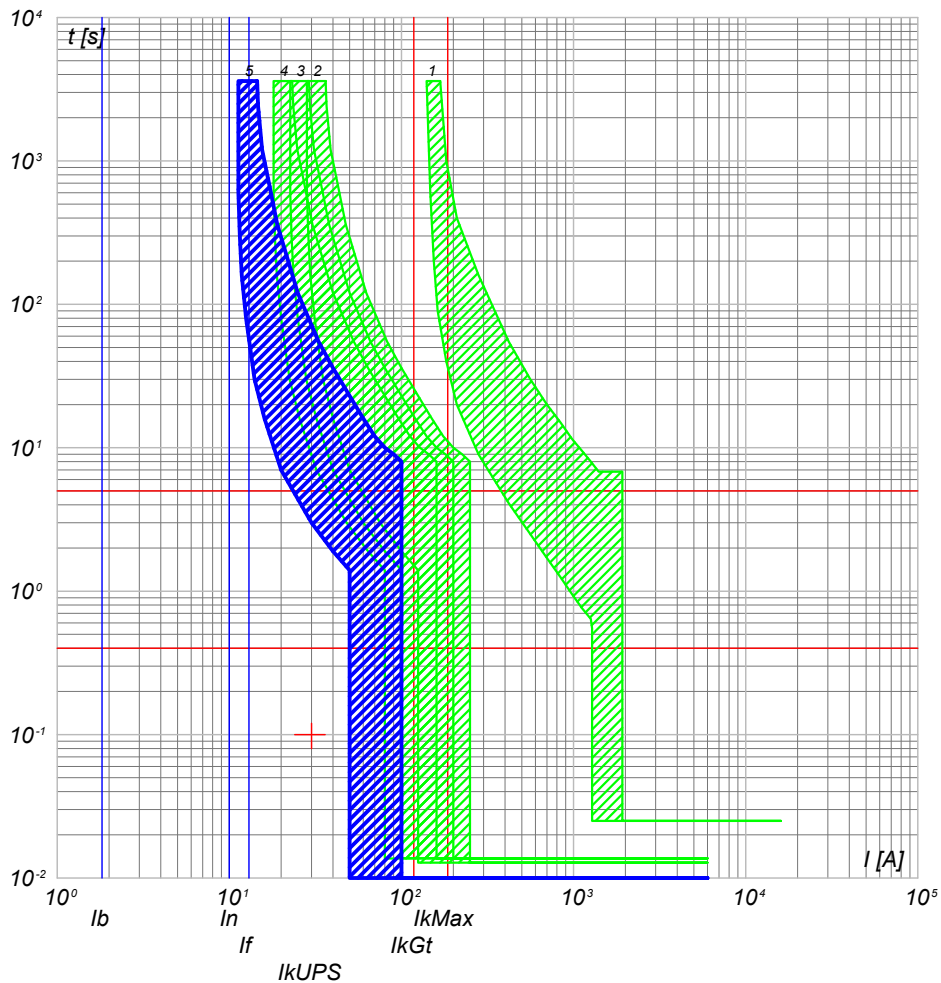
Progetto INTEGRA



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

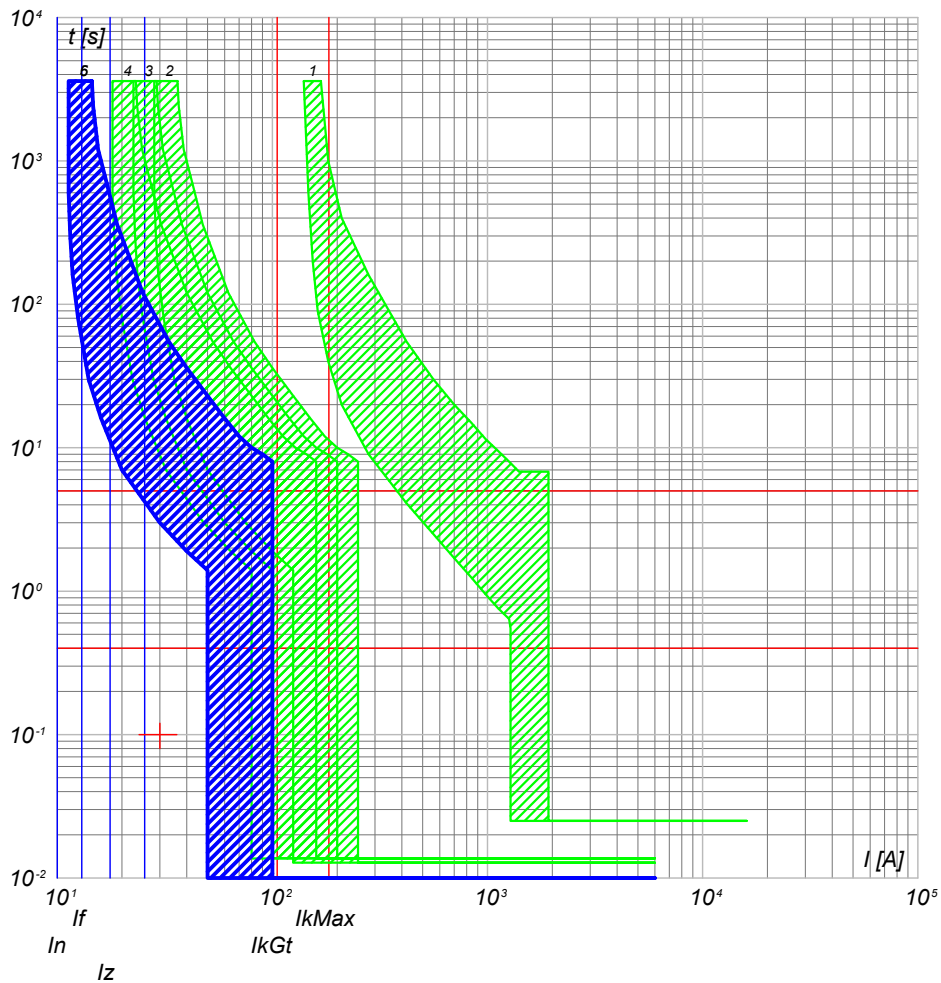
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur106256	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	256 257
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

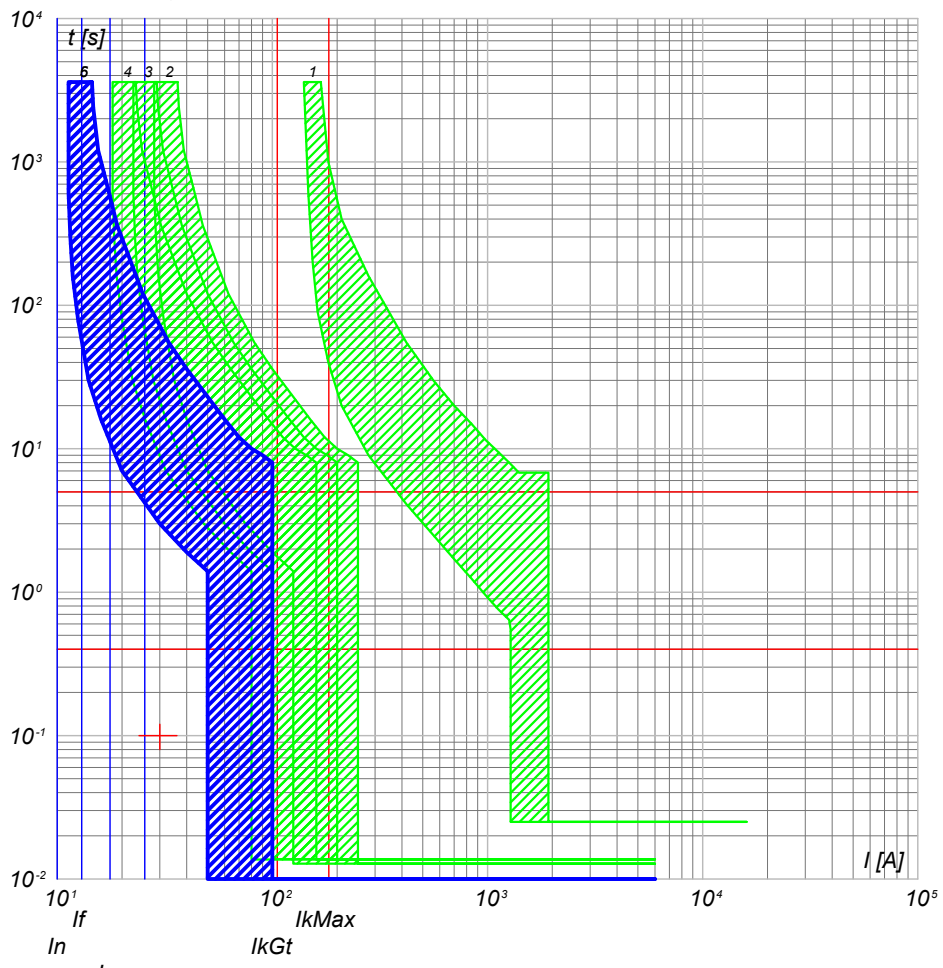
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS	

COMMITTENTE	TITO s.r.l.
via Vittori, 20	
48018 Faenza (RA)	

FILE	cur106257	Foglioli Segue	257	258
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

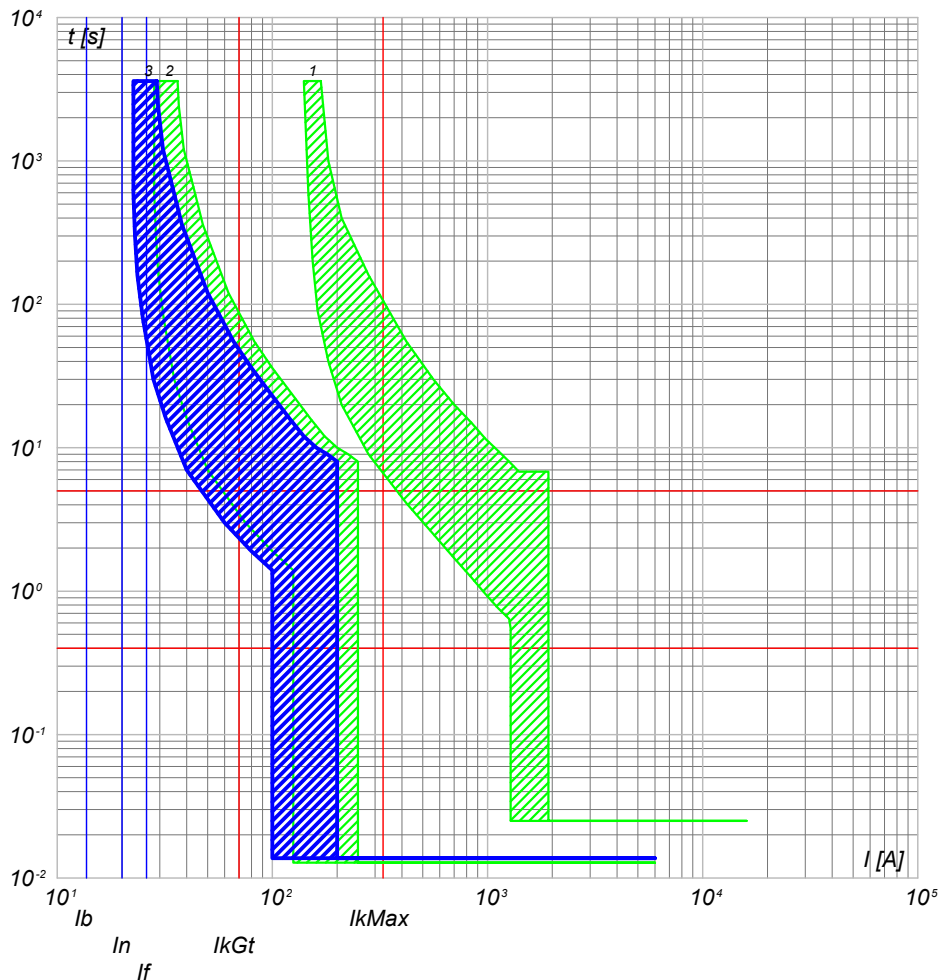
Progetto INTEGRA



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

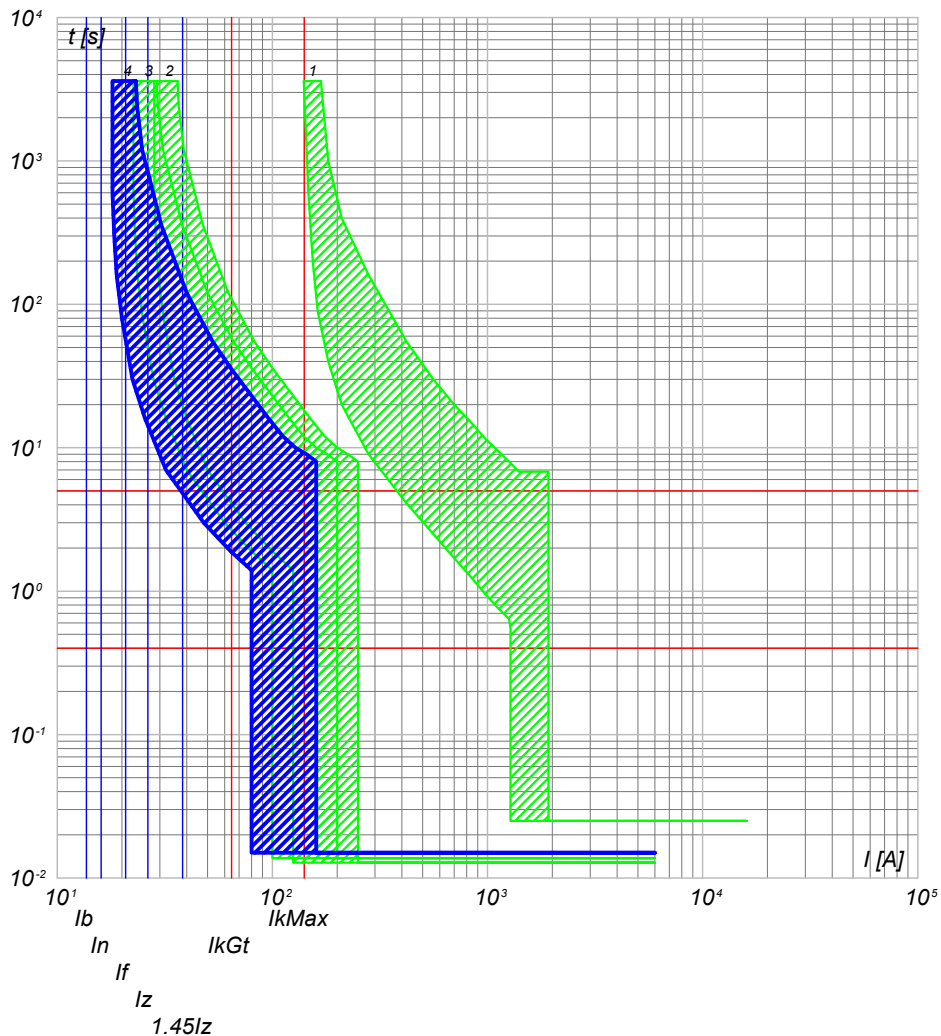
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-1  
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur107258	258 259
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur107258	FOGLIOLI SEGUE	258 259
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

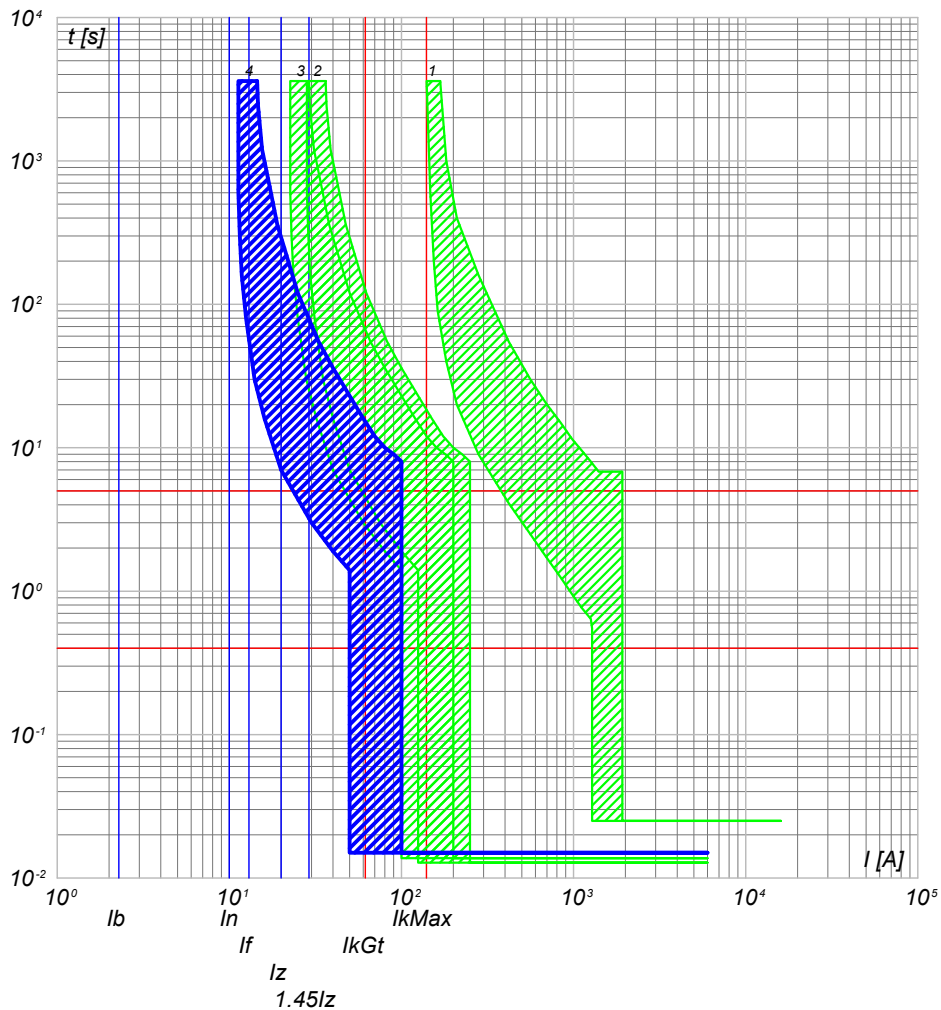
Progetto INTEGRA



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

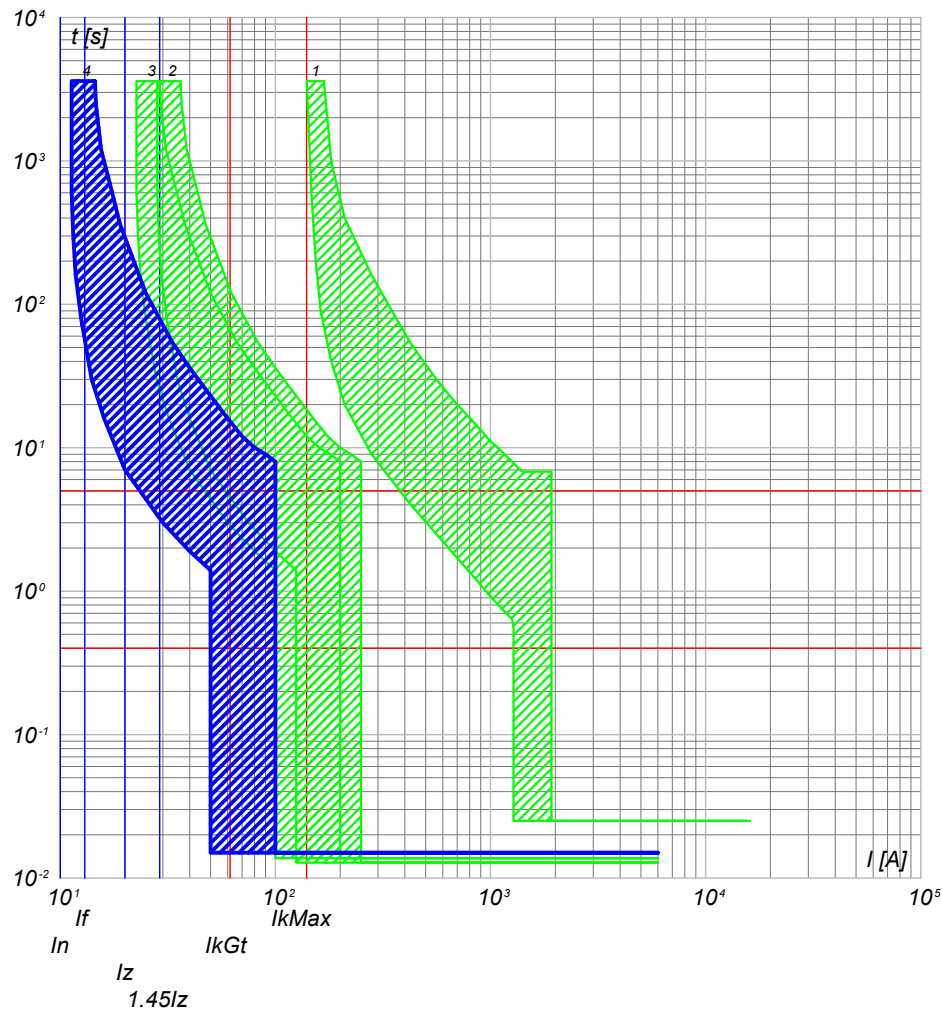
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-2  
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT\_AUX\_SN C-3  
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE: QGBT\_AUX\_SN  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO: QGBT\_AUX\_SN

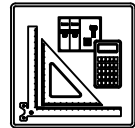
COMMITTENTE:  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur107259		FUOGLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	259 260
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

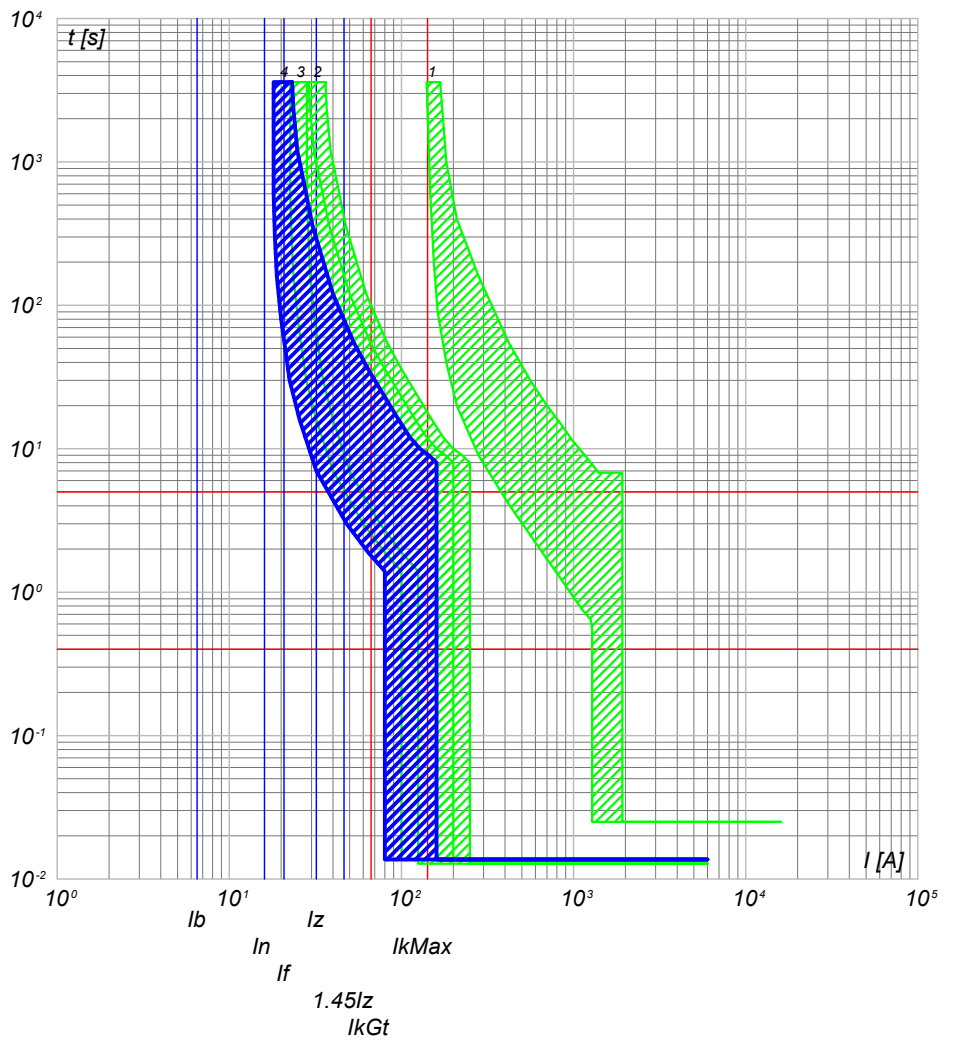
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-4  
PARTENZA UPS



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
 PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur107260		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	260 261
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

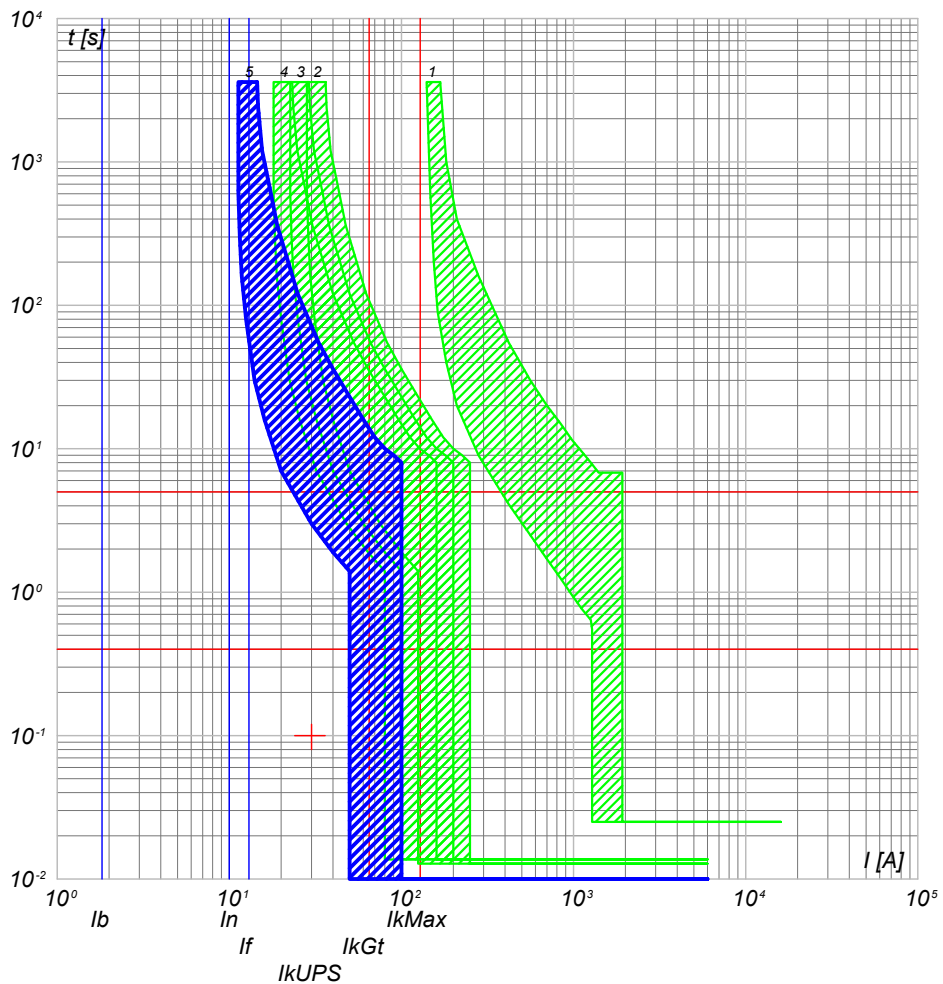
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

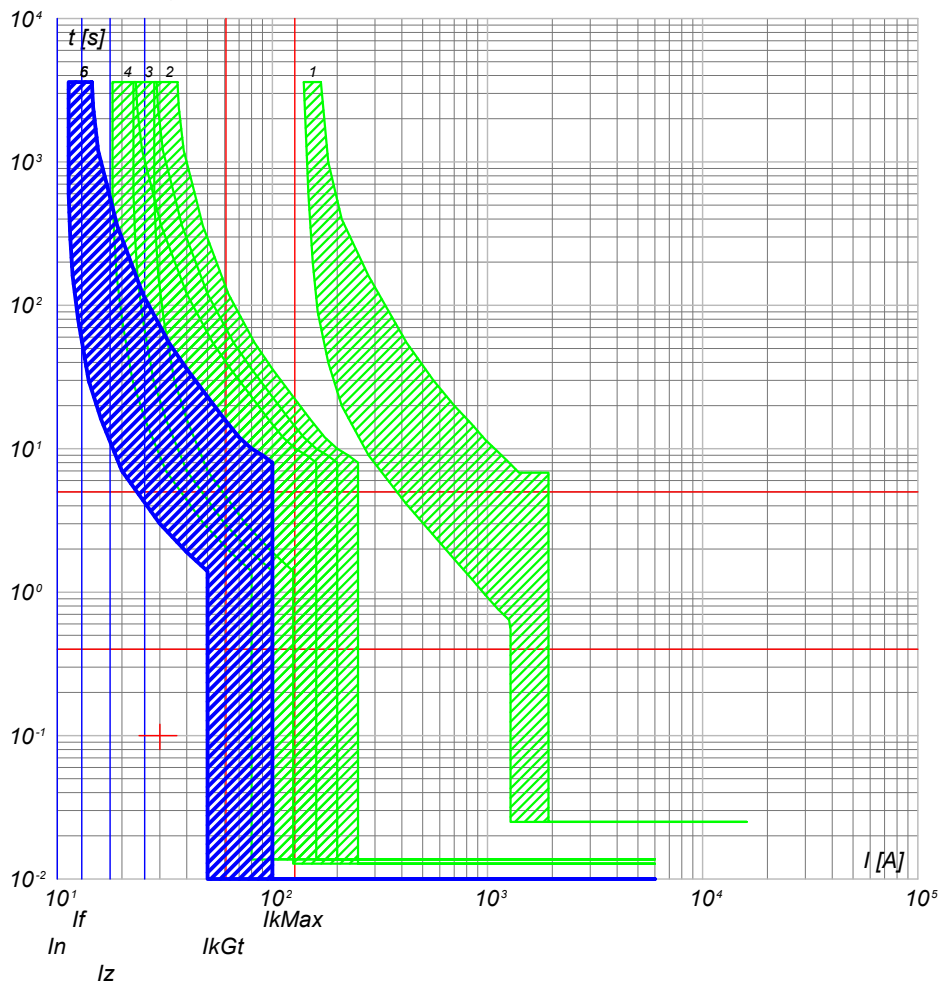
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-0  
ARRIVO UPS



- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur109261</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 261 262
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022  
DATA:

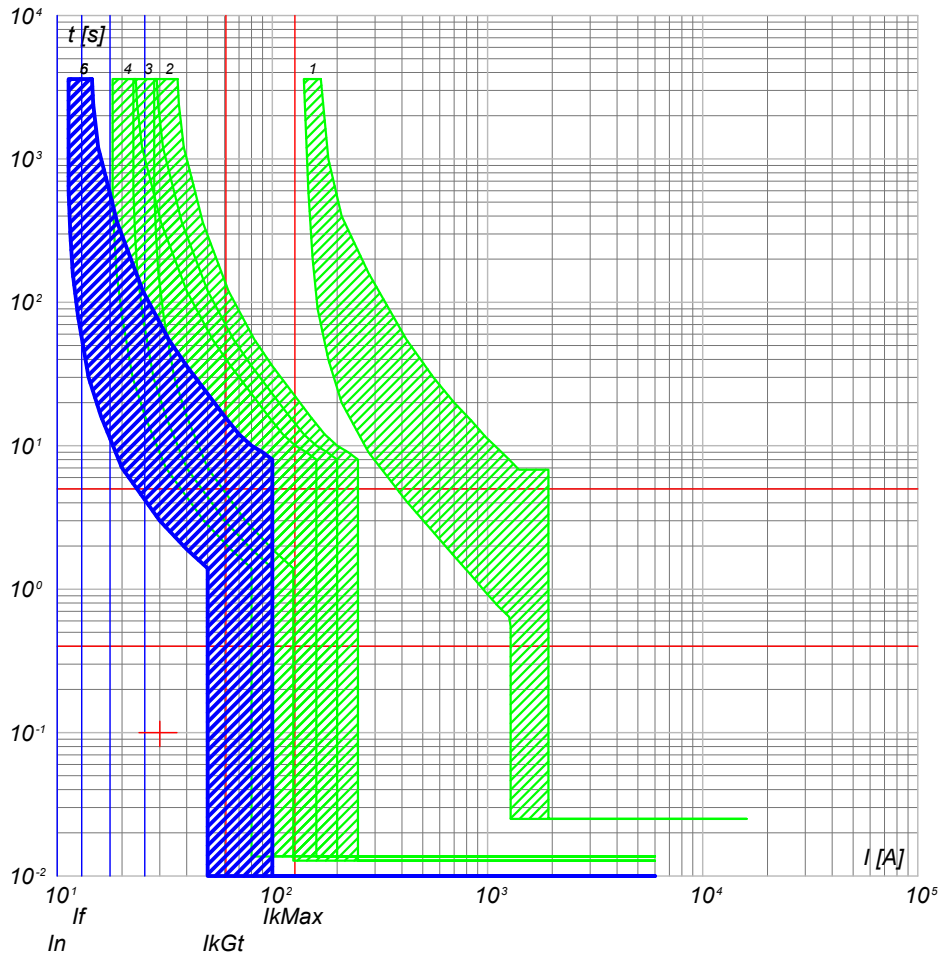
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-2  
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TITO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	via Vittori, 20
	QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)

FILE	FOGLIOLI SEGUE	
cur109262	262	263
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

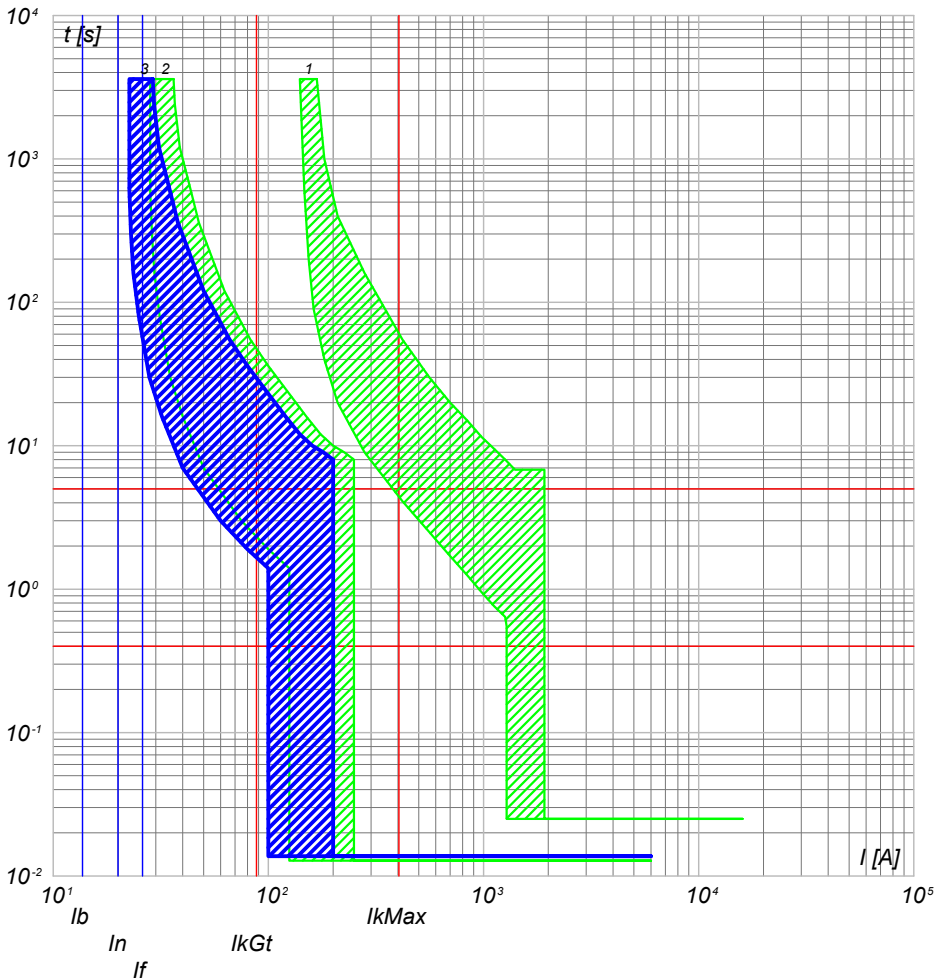
Progetto INTEGRA



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

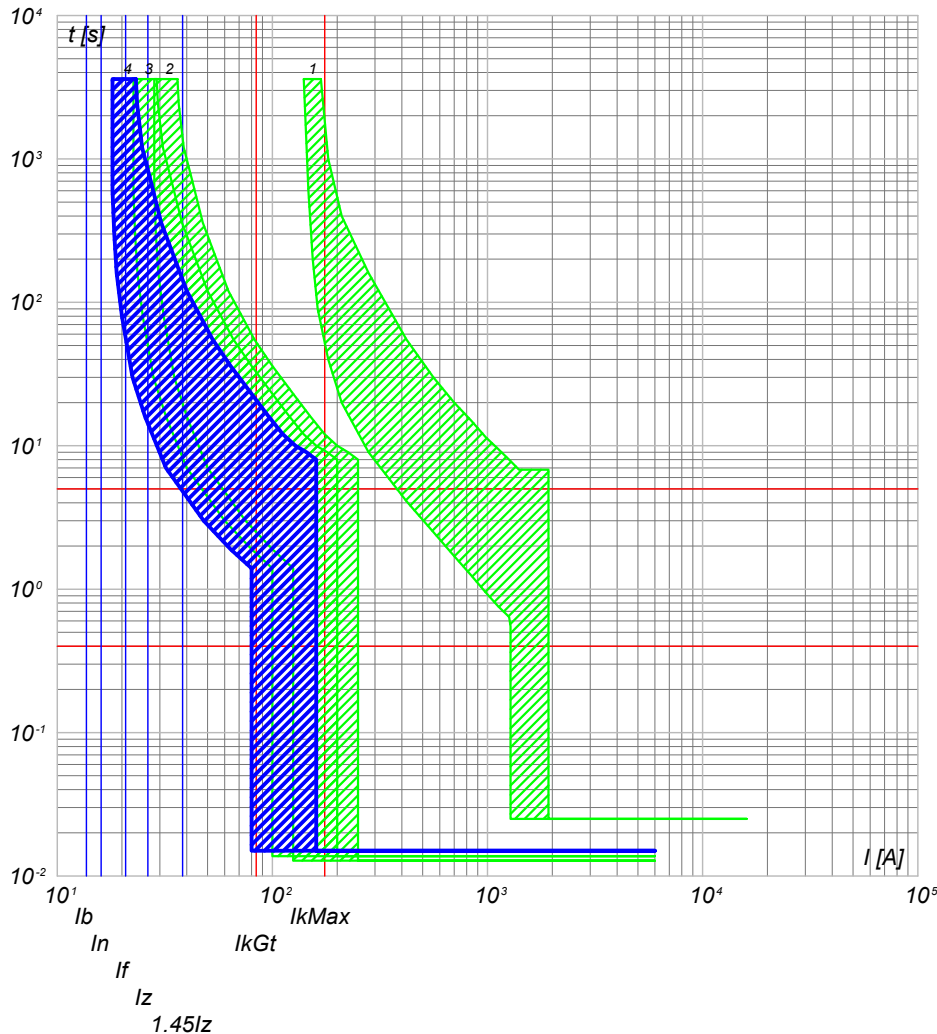
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - 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-10 - 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 **TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur110263		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	263 264
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

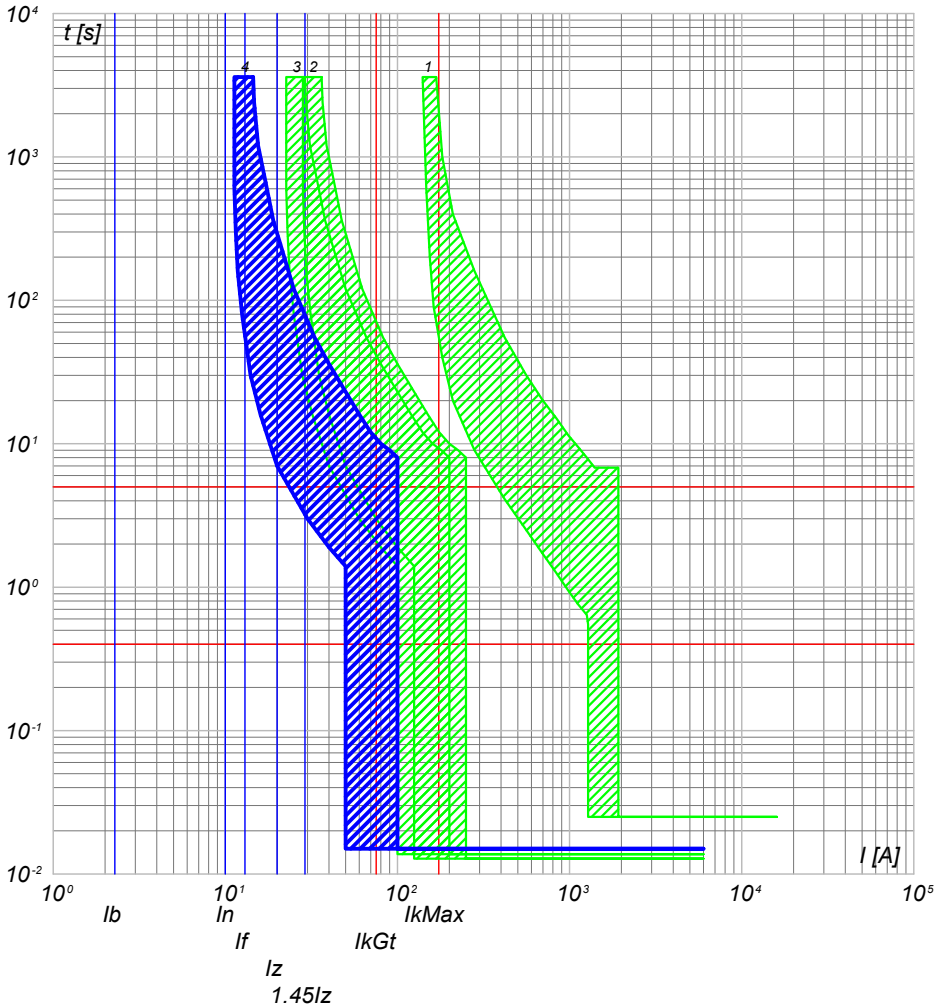
Progetto INTEGRA



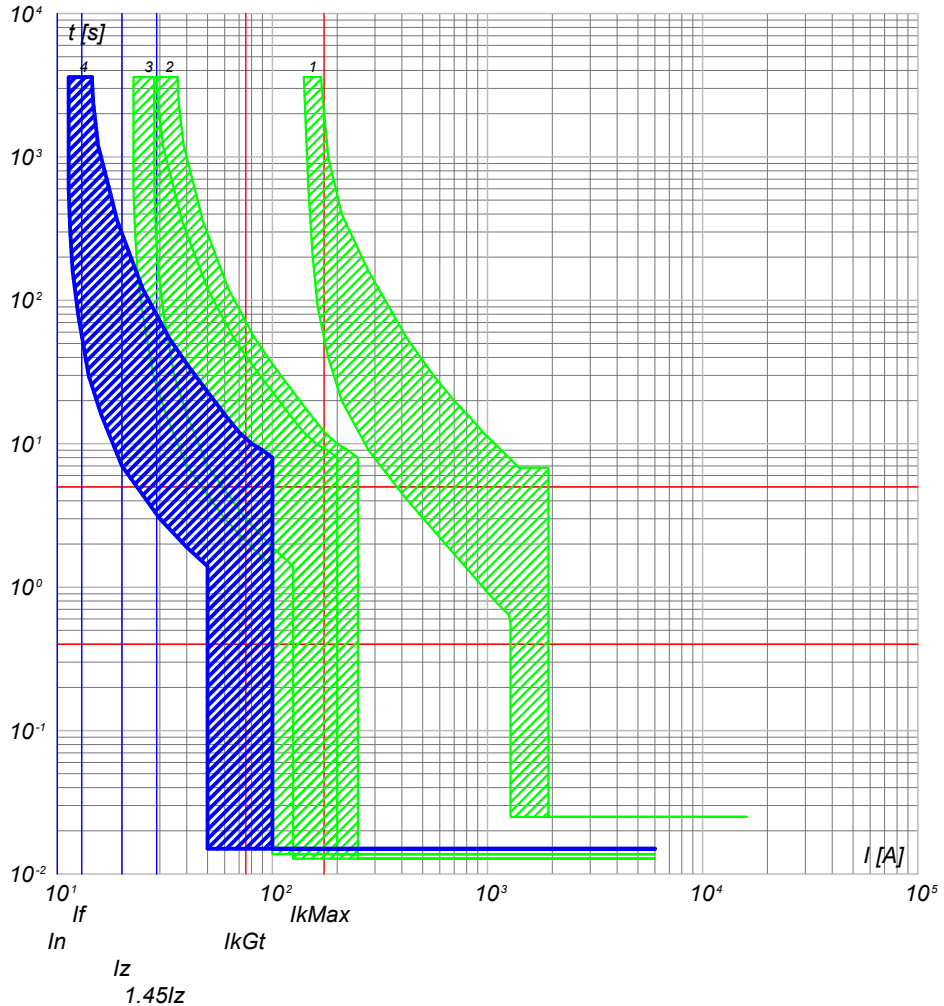
DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur110264	FOLG/1 SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

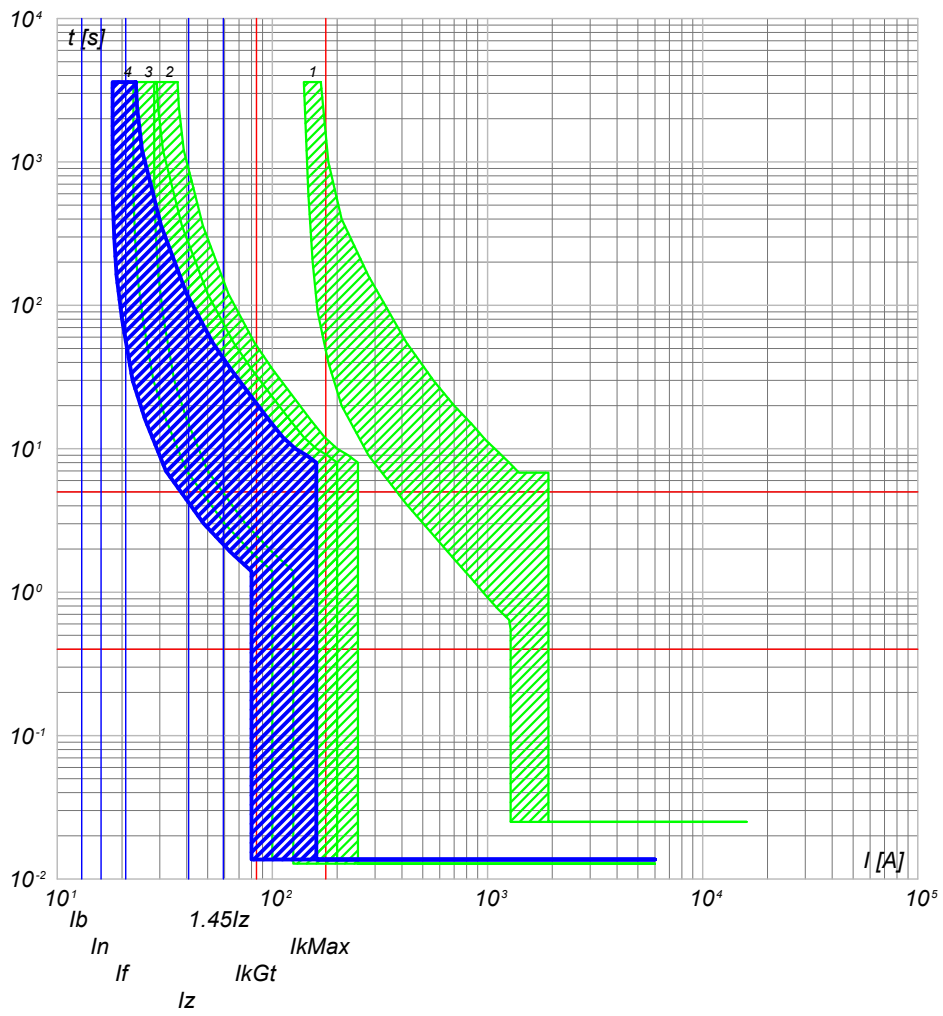
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur110265</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 265 266
--	--	--	---	---	--------------------------

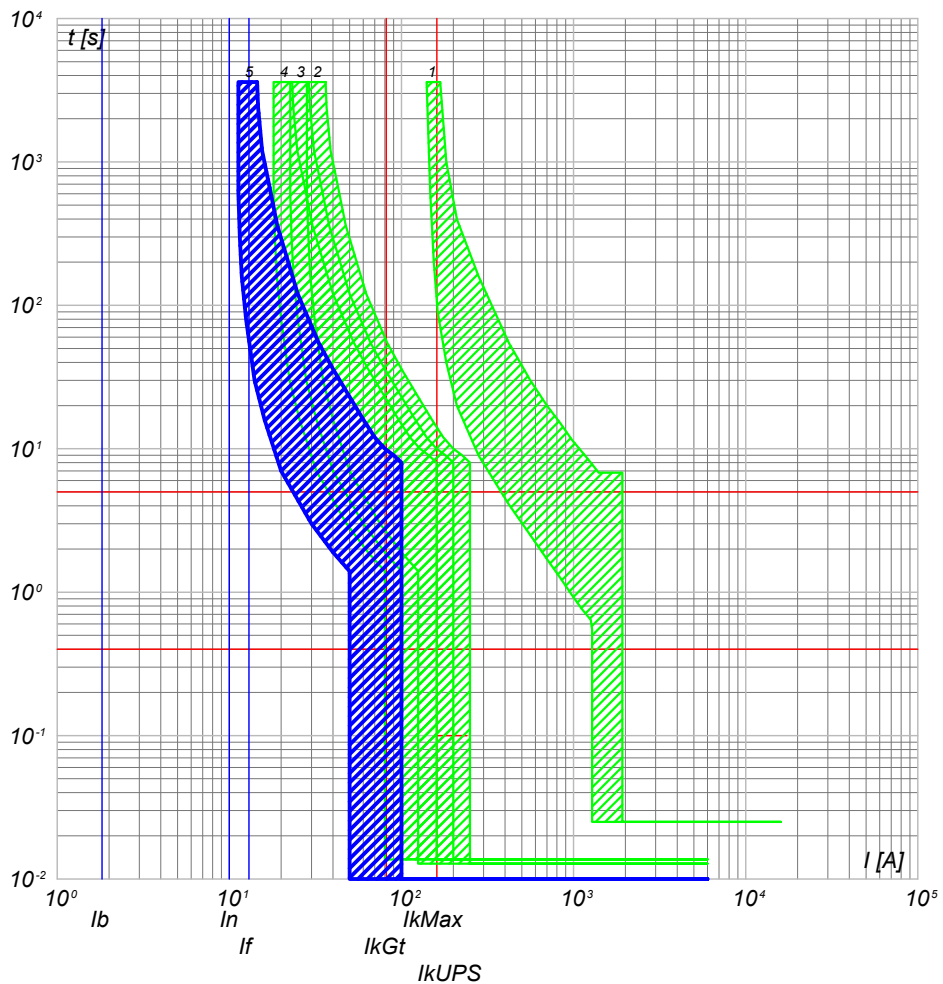
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

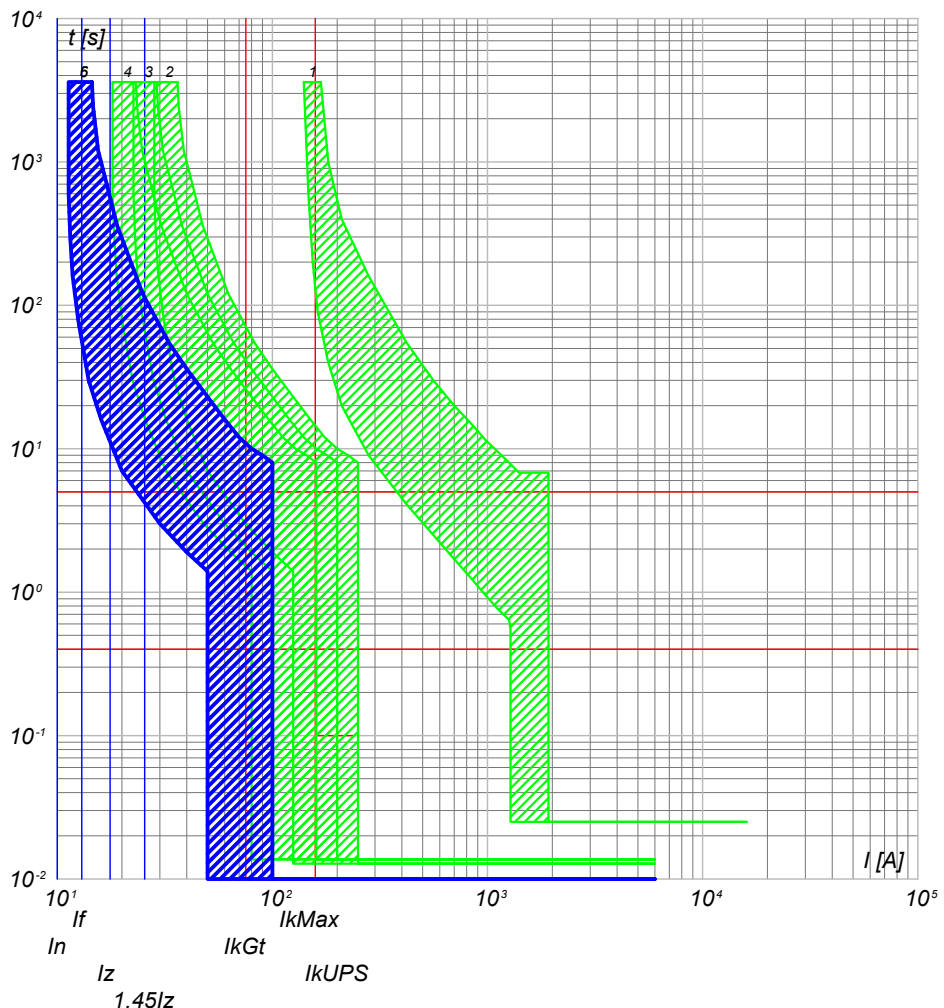
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur112266	FOGLIOLI SEGUE 266 267
PREFISSO QGBT_AUX_UPS			DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

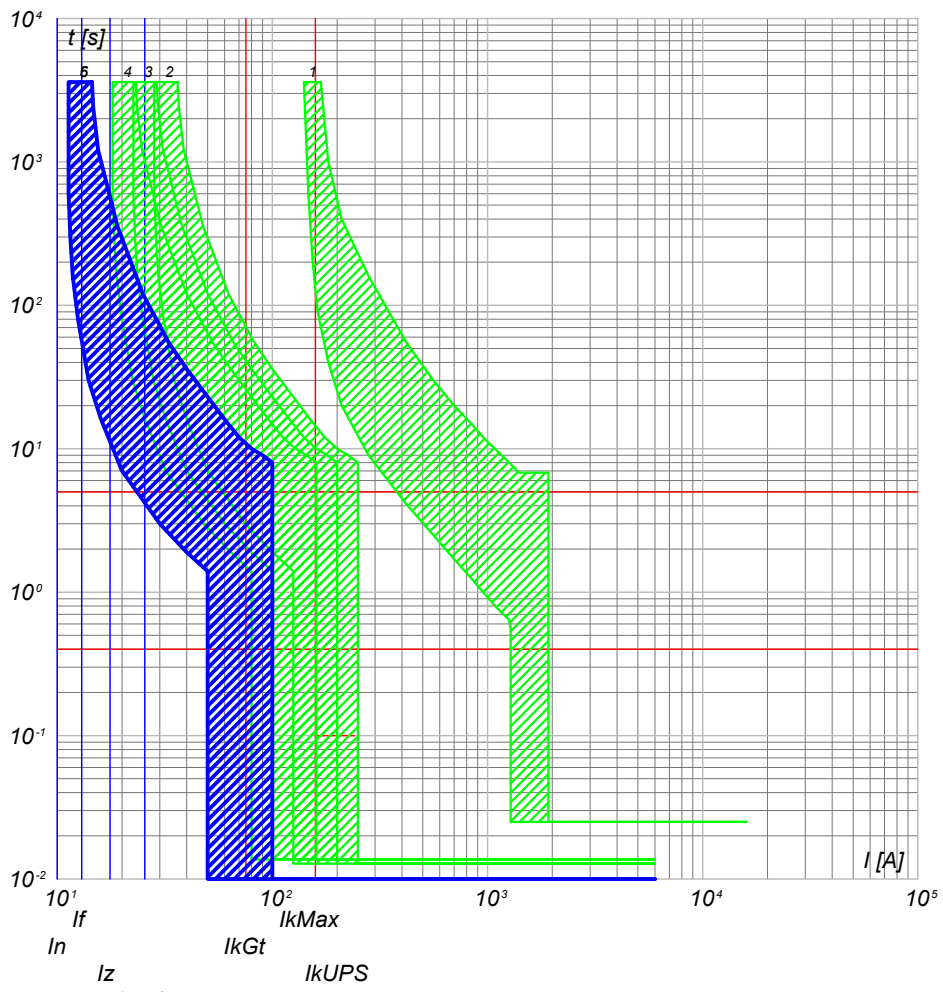
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur112267</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 267 268
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

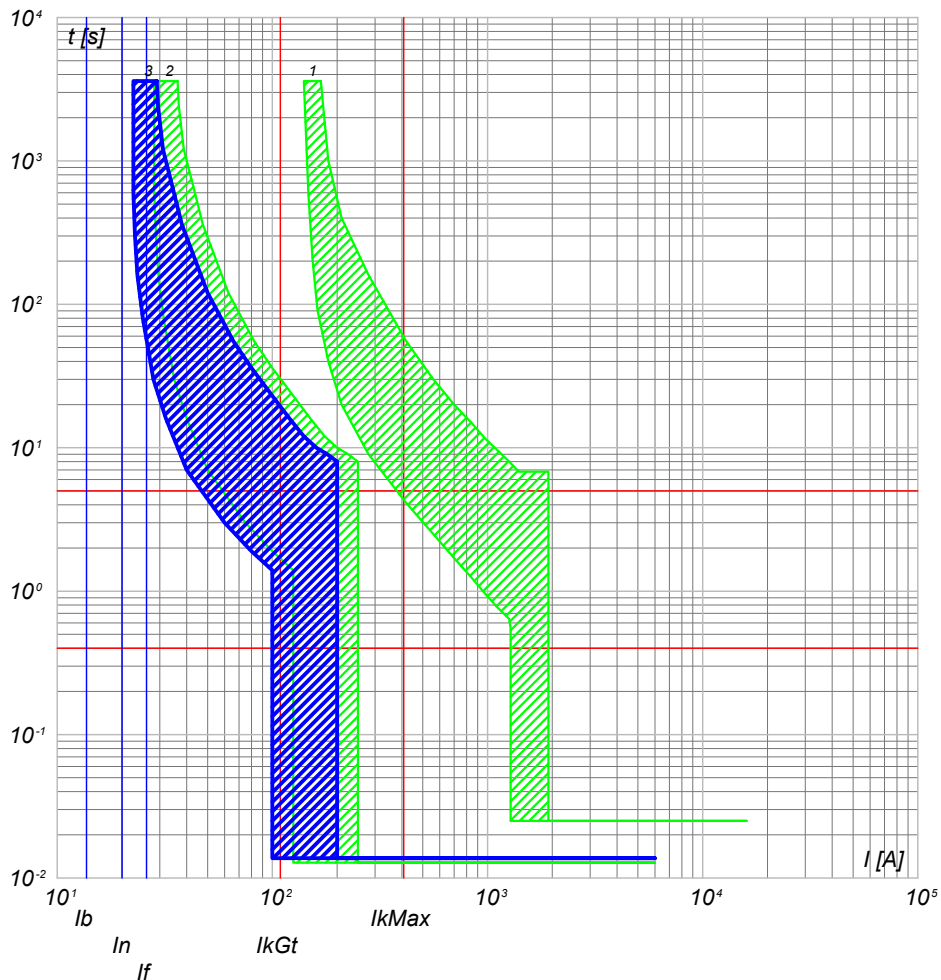
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

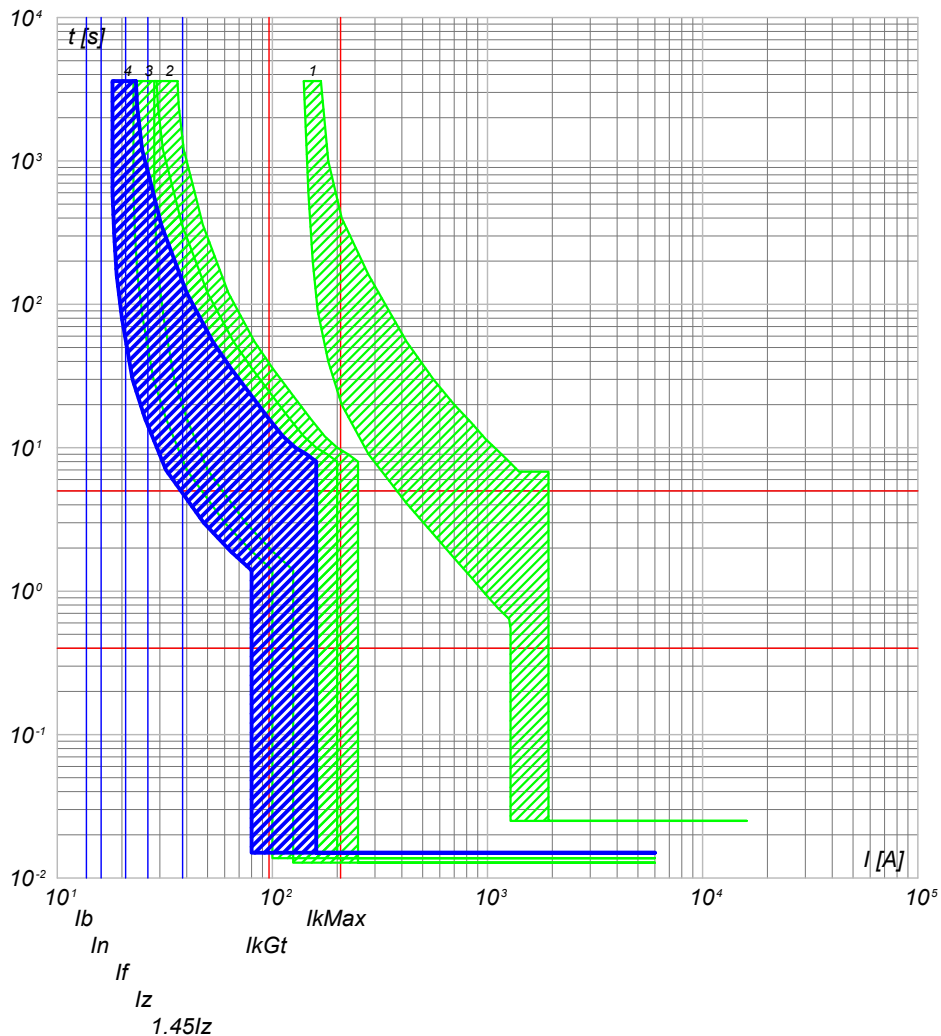
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 6



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - 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-11 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur113268	FOGLIOLI SEGUE	268 269
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

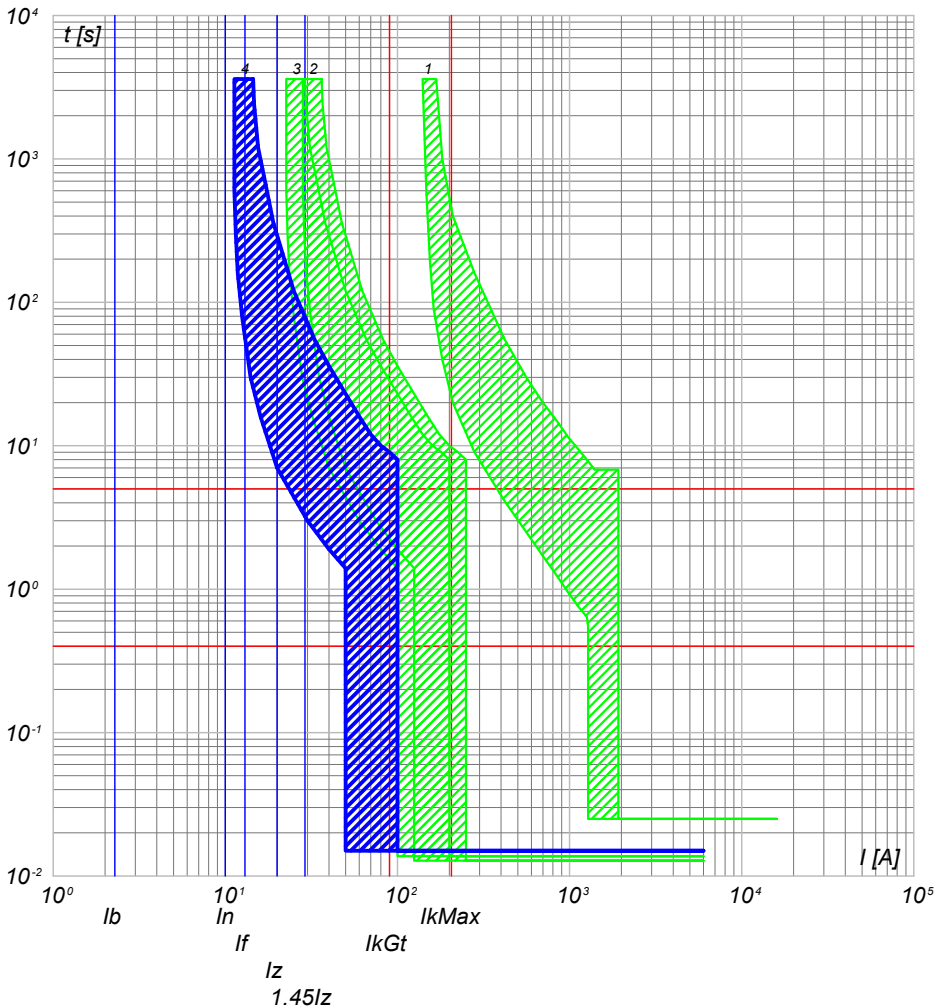
Progetto INTEGRA



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

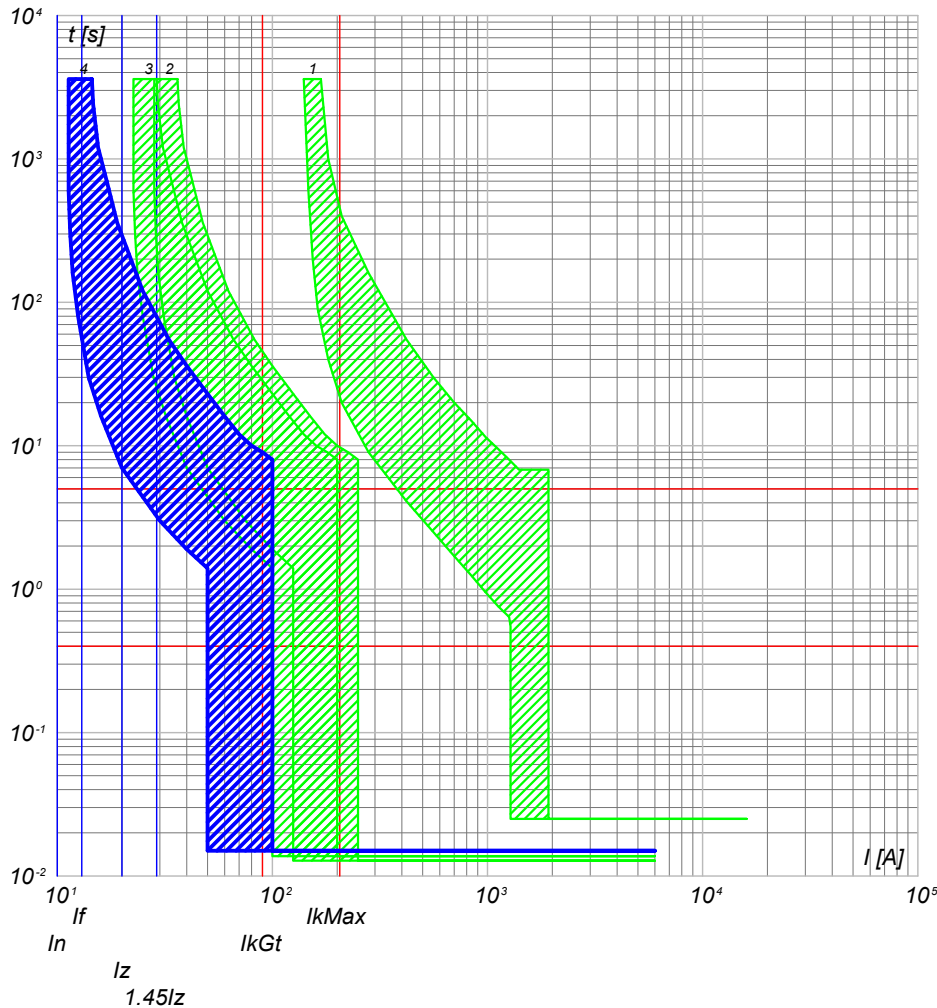
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - 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:  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur113269	FOLGII SEQUE	269	270
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1		

1

2

3

4

5

6

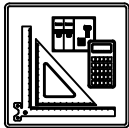
7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

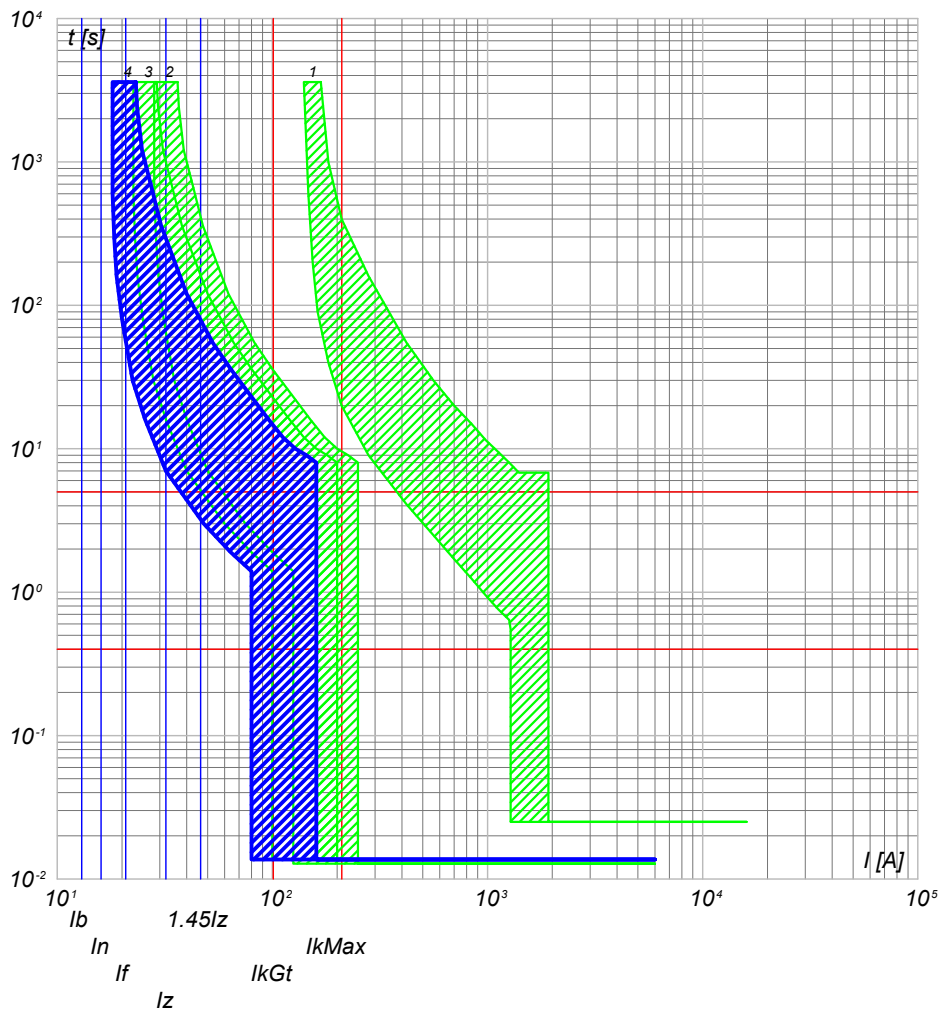
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur113270</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 270 271
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

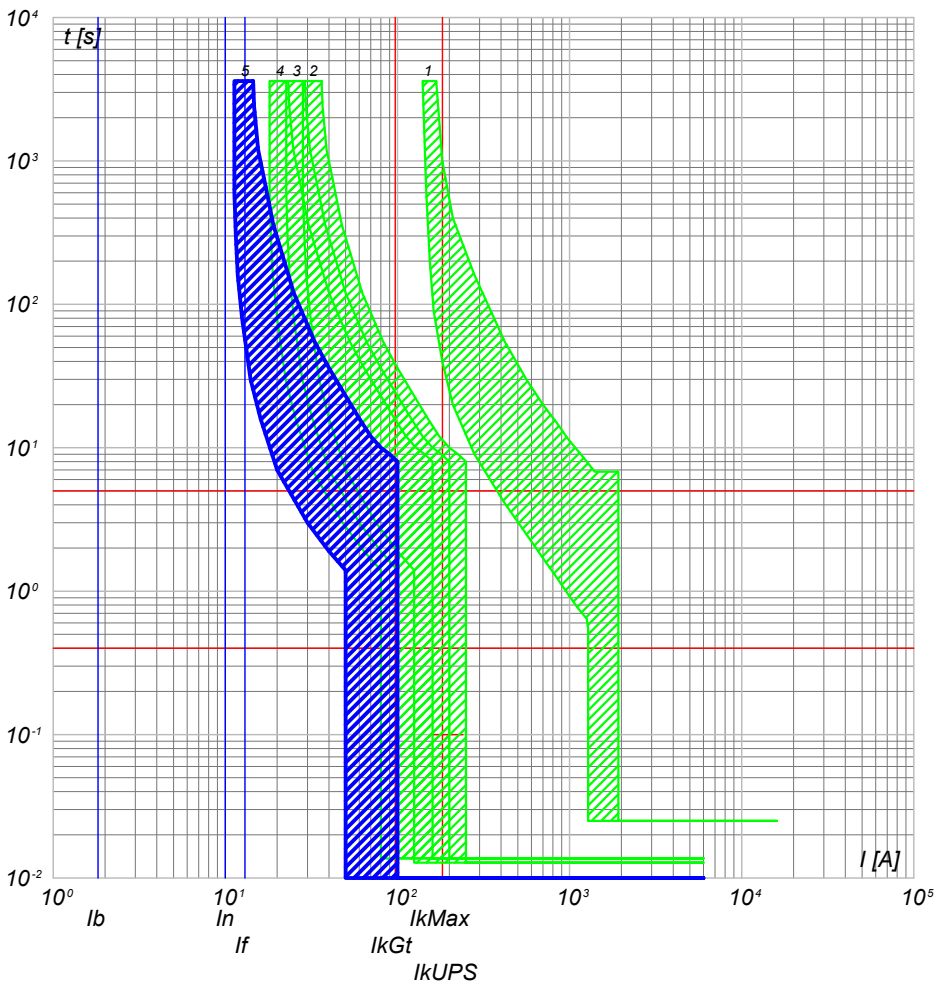
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

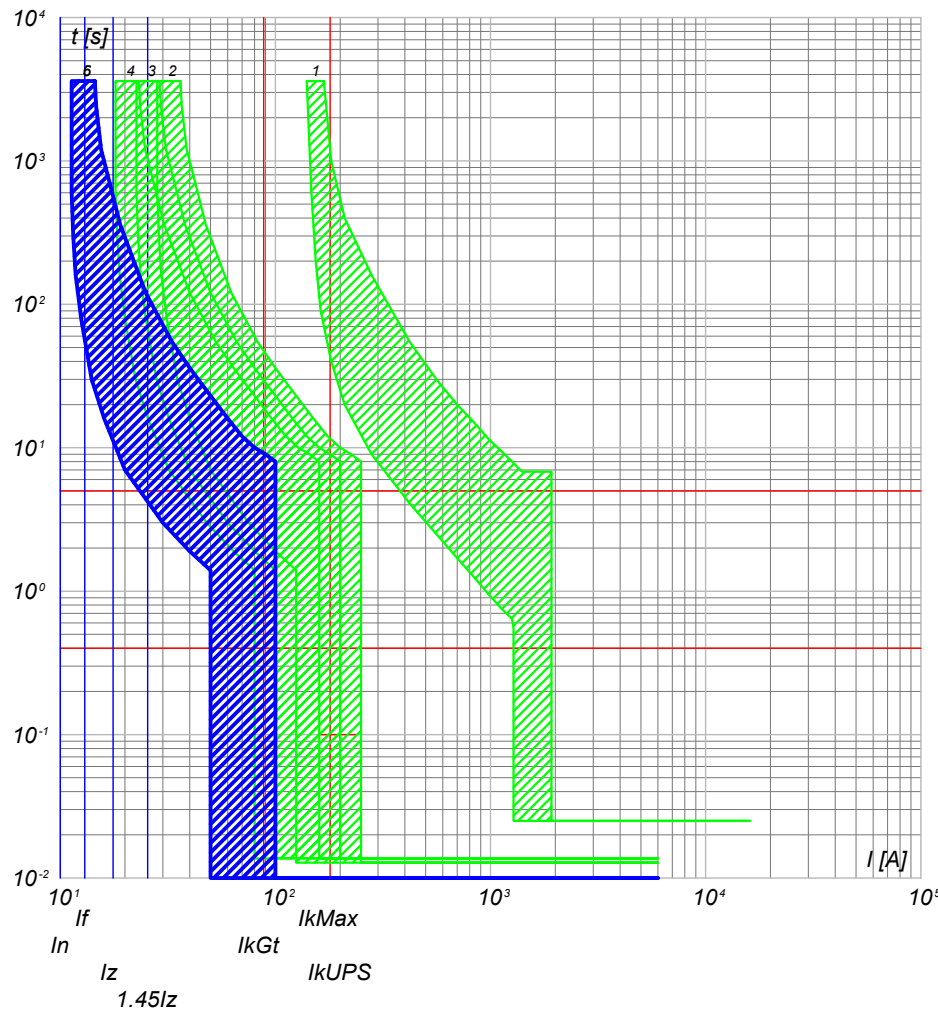
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS**  
 CODICE QGBT\_AUX\_UPS  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS**

PREFISSO QGBT\_AUX\_UPS

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur115271		FOGLIOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	271 272
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022  
DATA:

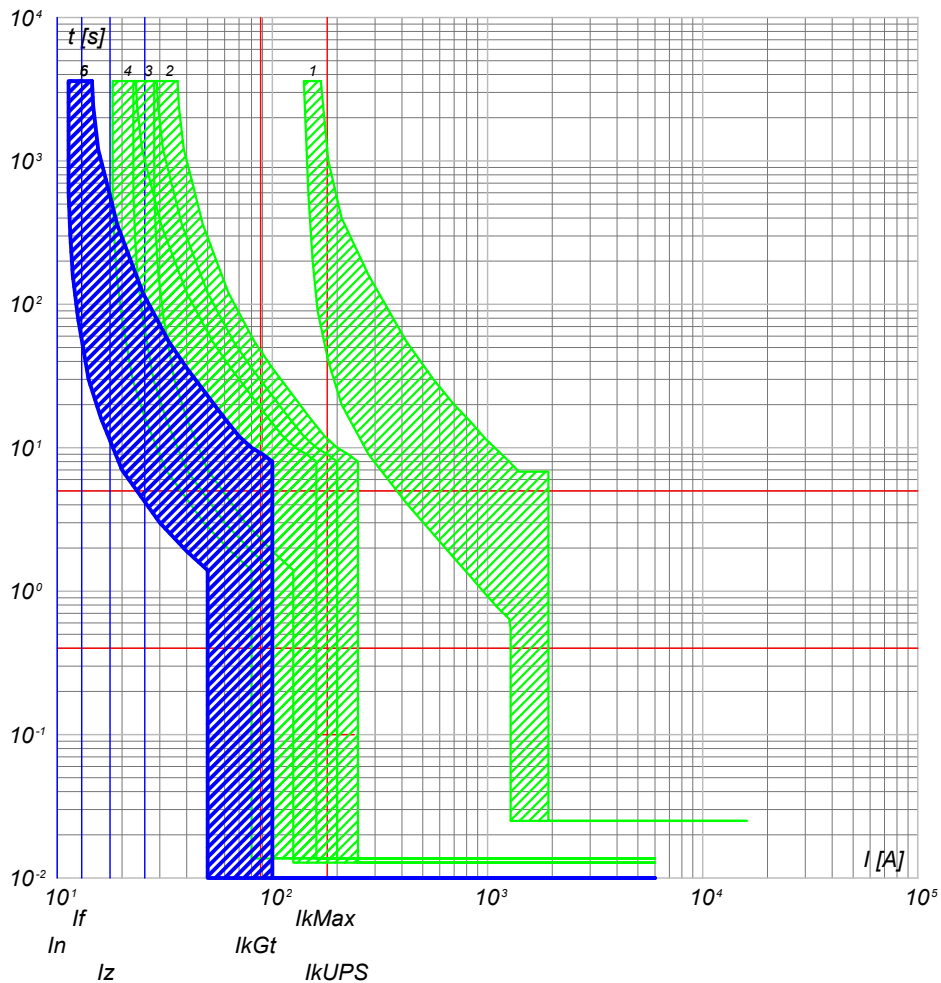
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS	

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur115272	Foglioli segue
ELAB.	CONTR.	272 273
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

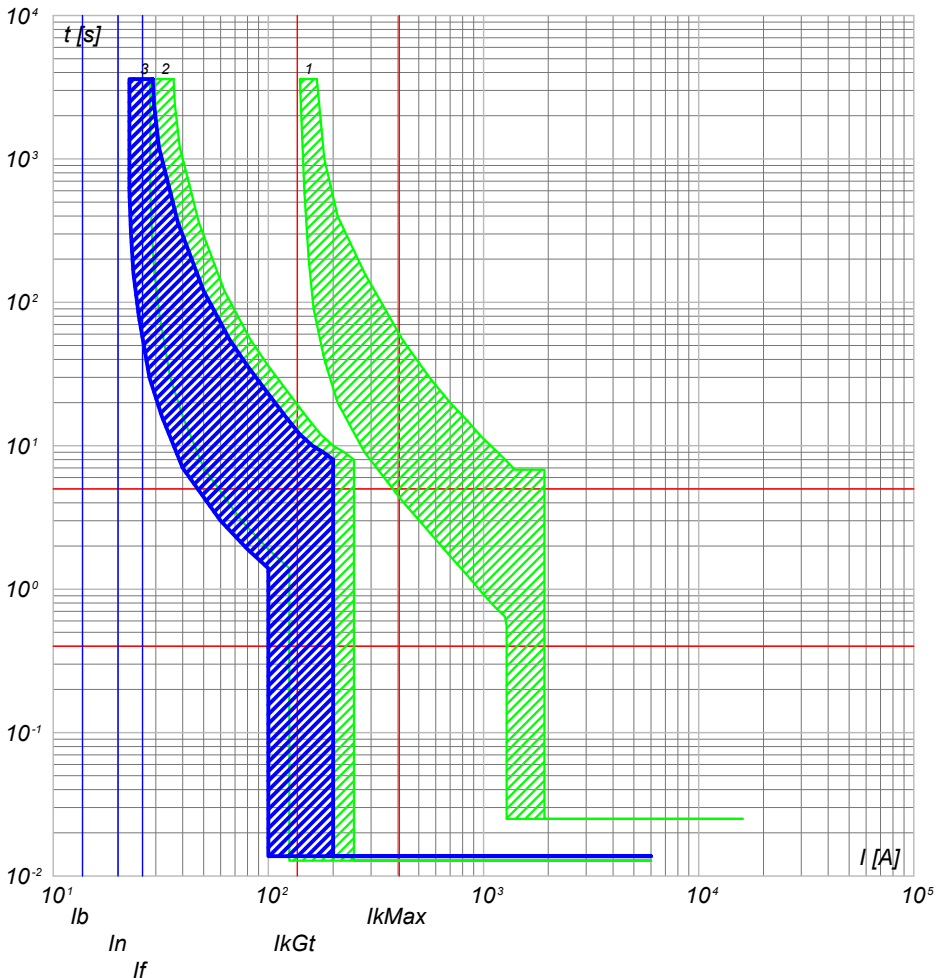
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

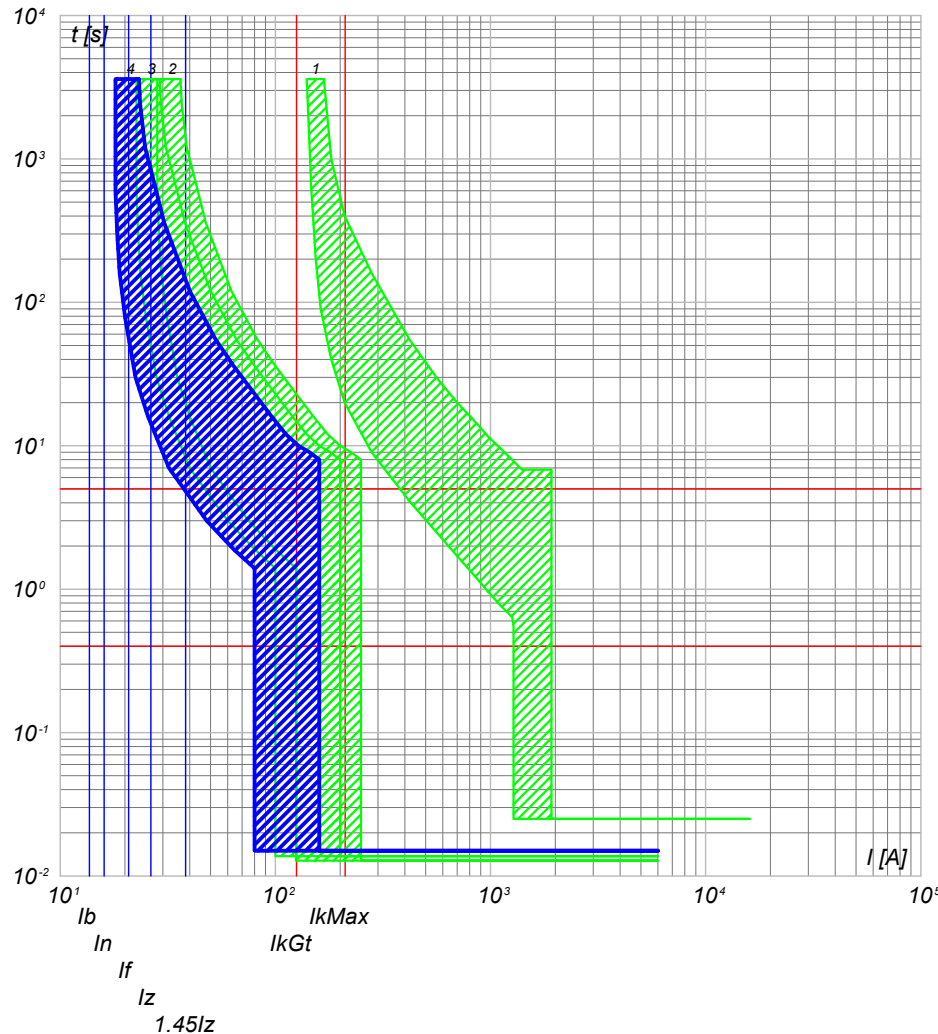
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 7



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - 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-12 - 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**

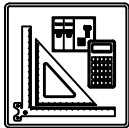
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur116273		FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	273 274
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

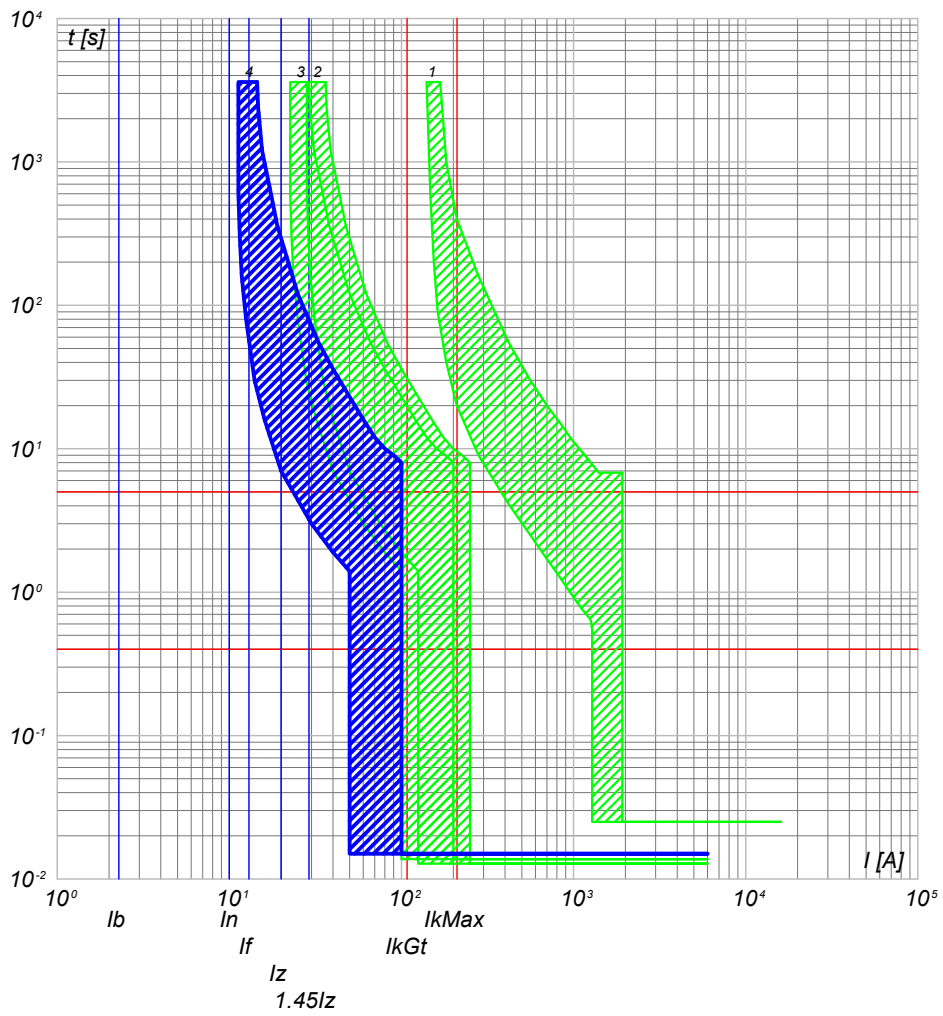
Progetto INTEGRA



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

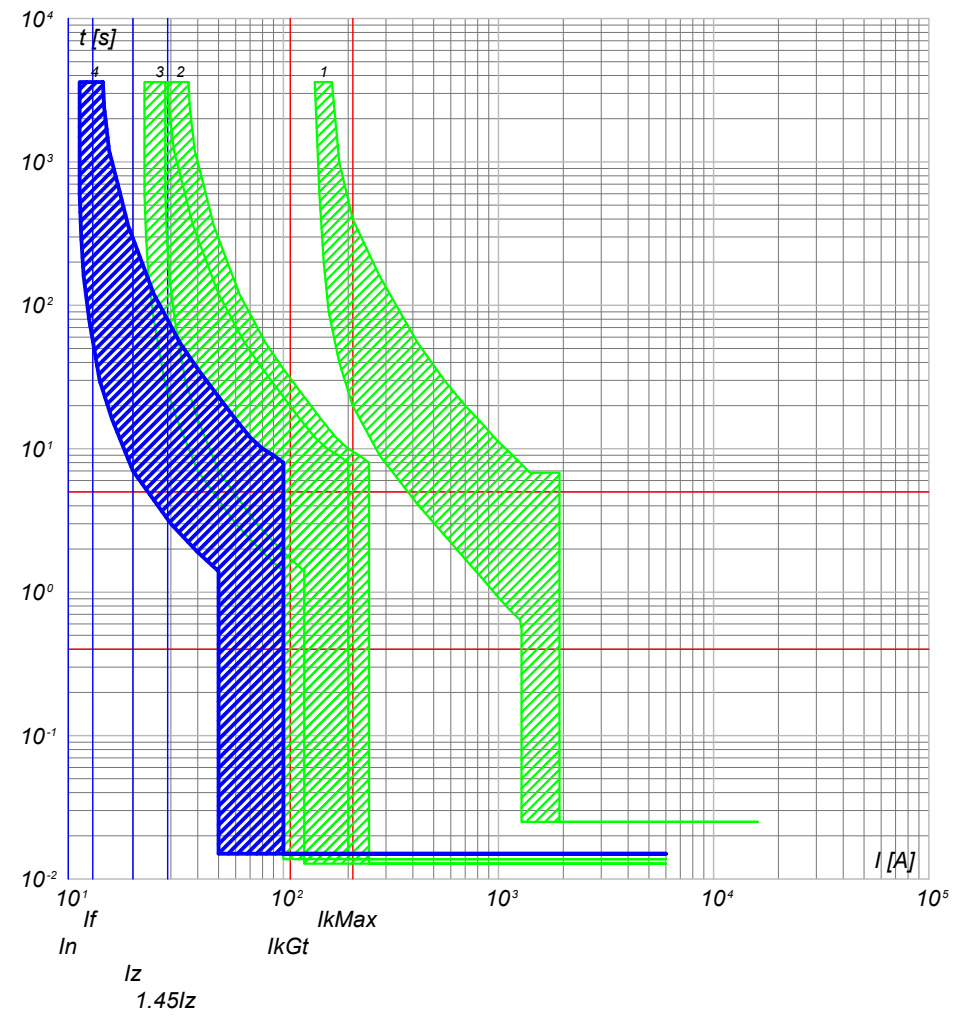
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-12 - 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur116274</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. DISEGNO <b>COMMESSA</b> <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 274 275
--	--	--	---	--	--------------------------



25/02/2022  
DATA:

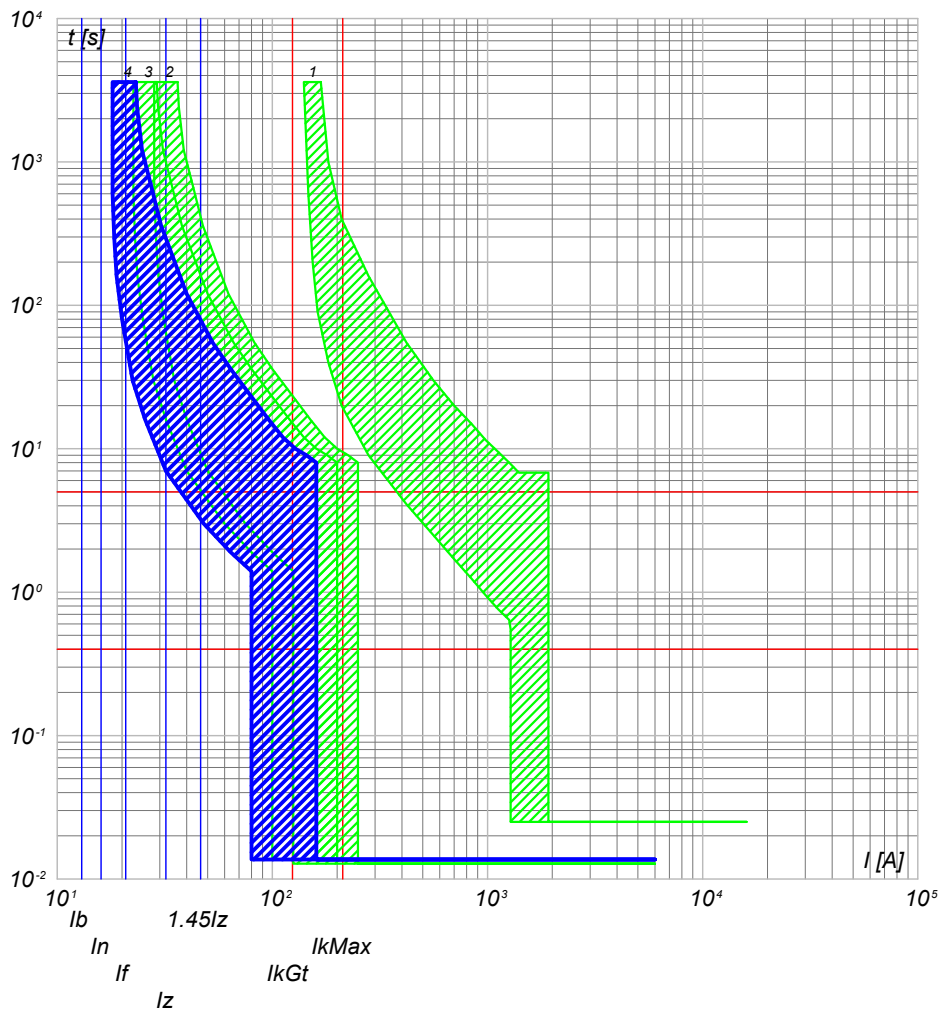
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

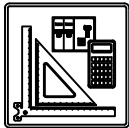


- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE	TITO s.r.l.		FILE	cur116275		FOGLIOLI SEGUE	275 276	
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>					via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			ELAB.	CONTR.	APPR.	NURRA1		
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE								DISEGNO	COMMESSA				
TITOLO					PREFISSO	QGBT_AUX_SN							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

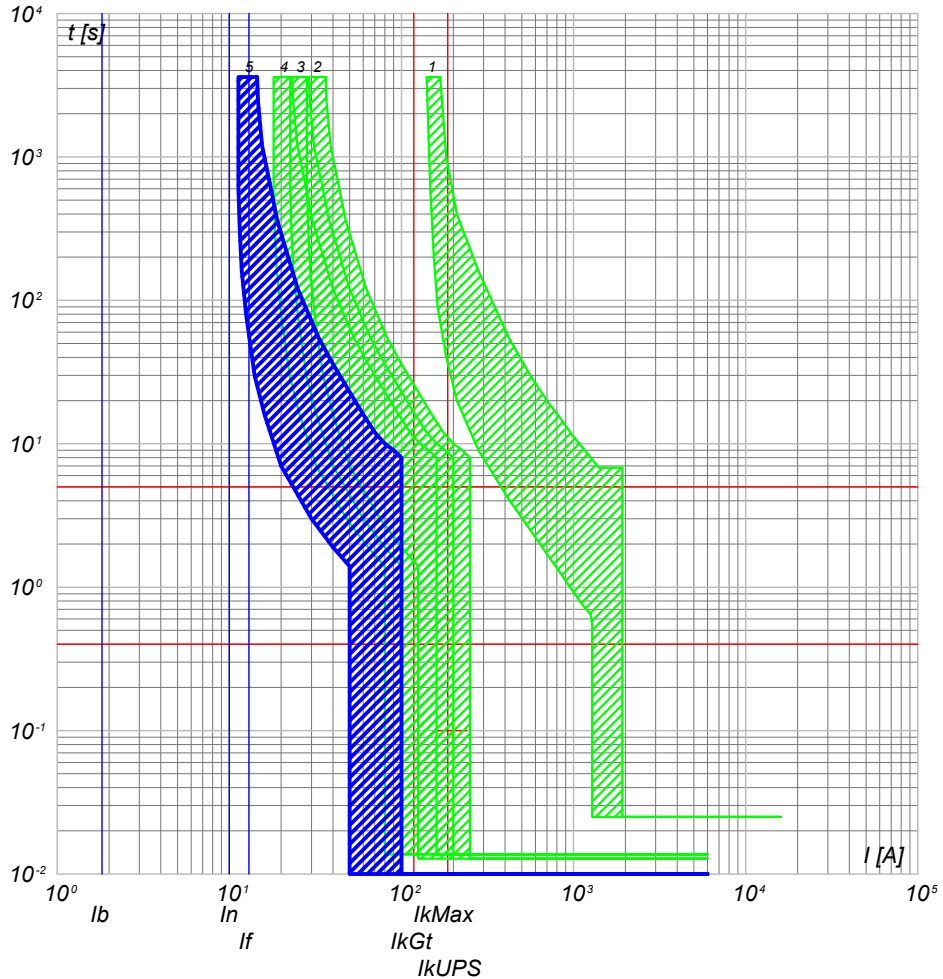
Progetto INTEGRA



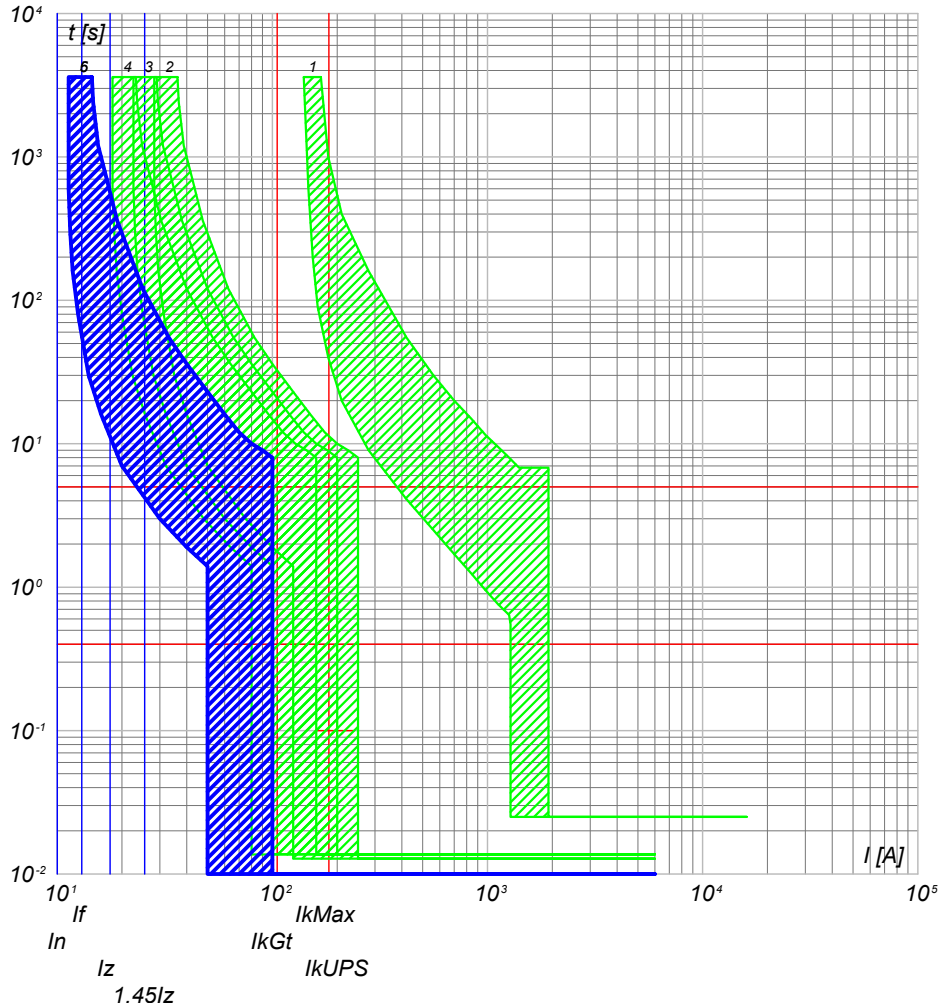
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-0  
ARRIVO UPS



QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



- 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur118276
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		FOGLIOLI SEGUE 276 277	
		DISEGNO COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

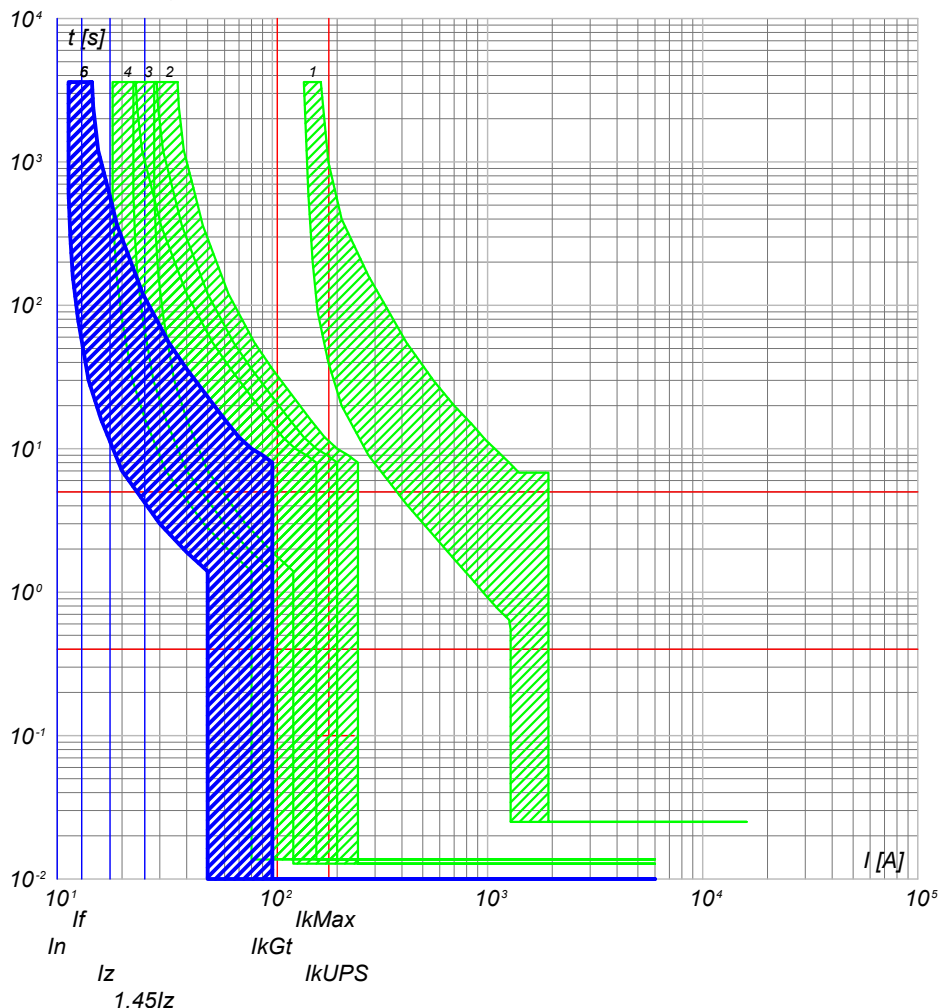
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGHI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur118277	277 278
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

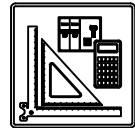
FILE	cur118277	FOLGHI SEGUE	277 278
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

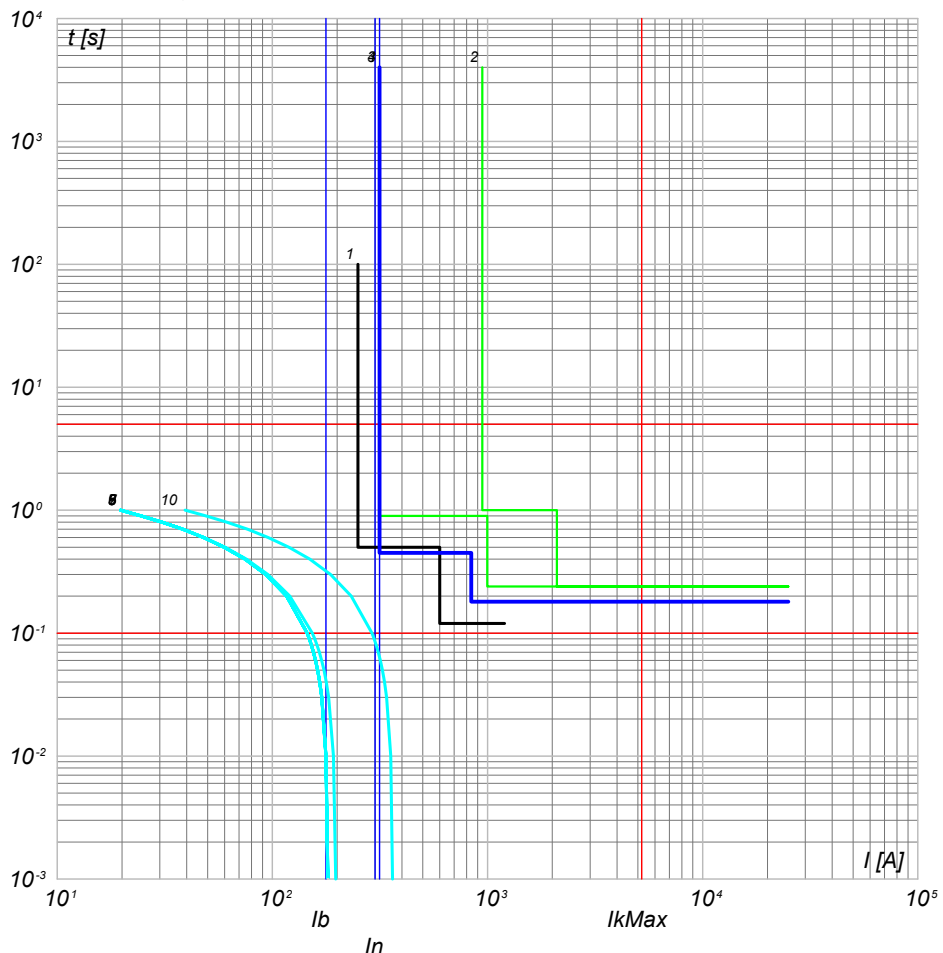
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

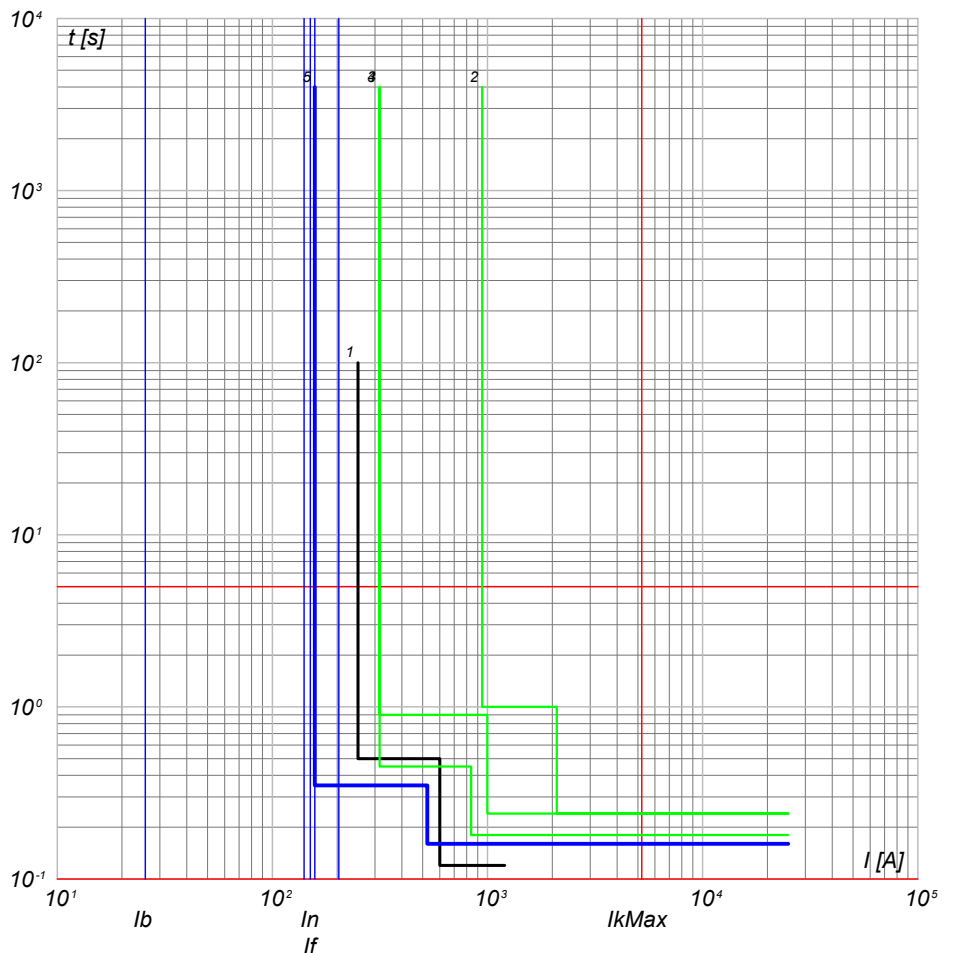
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C4 C-0  
GENERALE QMT CAMPO 4



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C4 C-0 - t ins. 8
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C4 C-0 - t ins. 6
- 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 10) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C4 C-0 - t ins. 10

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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

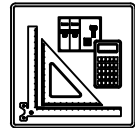
TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 4</b>	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur119278 FOGLIOLI SEGUE 278 279
PREFISSO QMT_C4		DISEGNO 	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

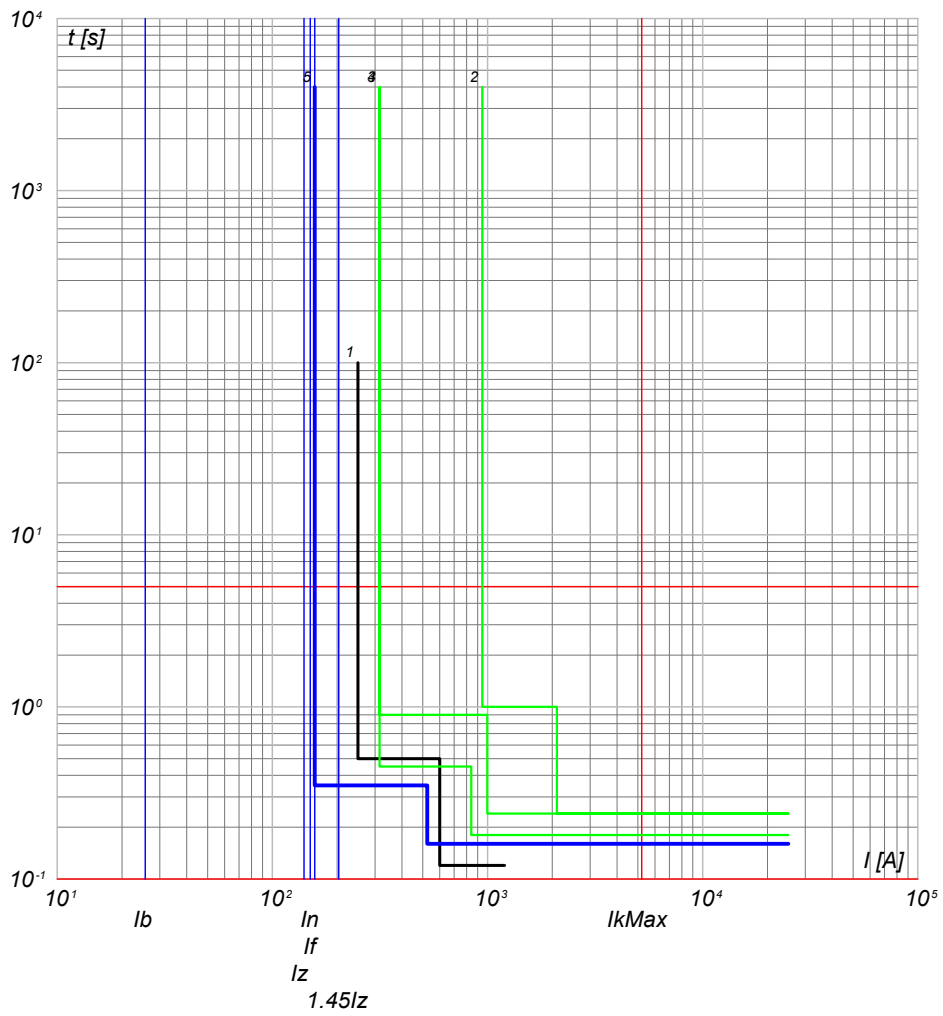
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

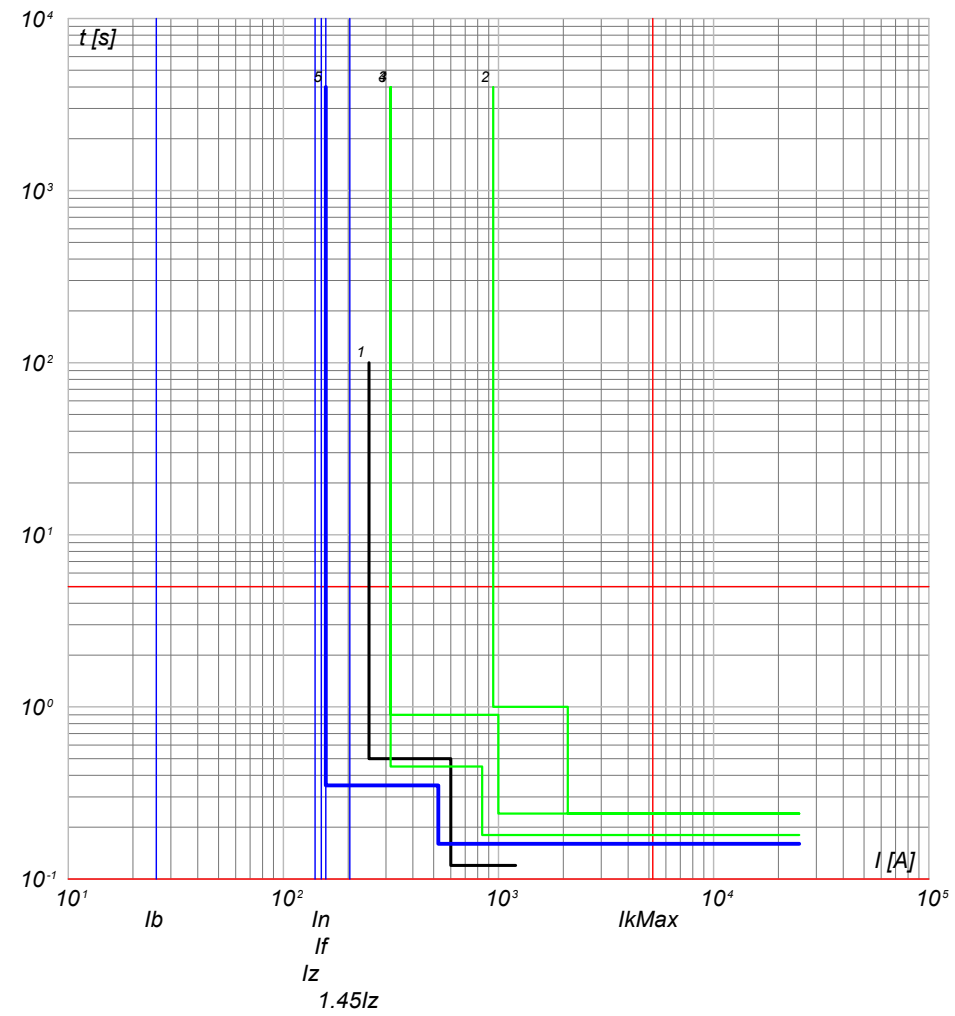
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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**

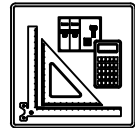
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur119279	FOGLIOLI SEGUE	279	280
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

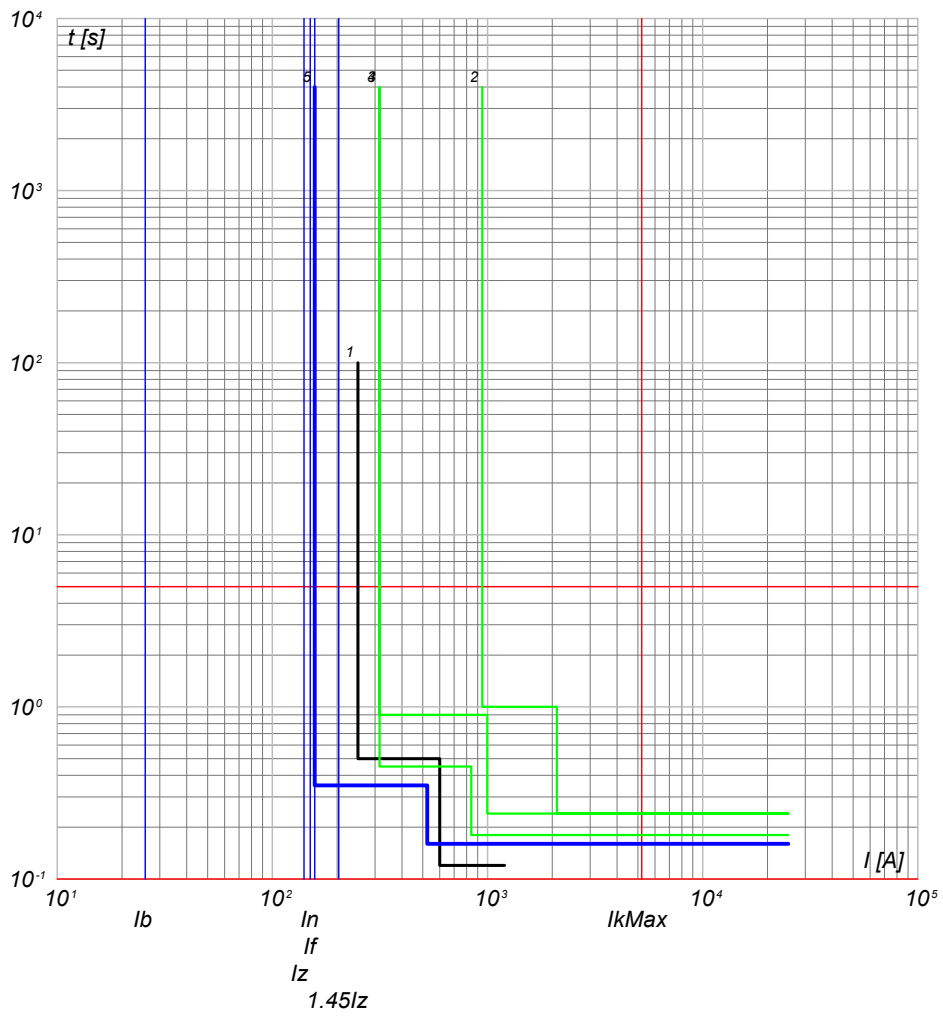
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

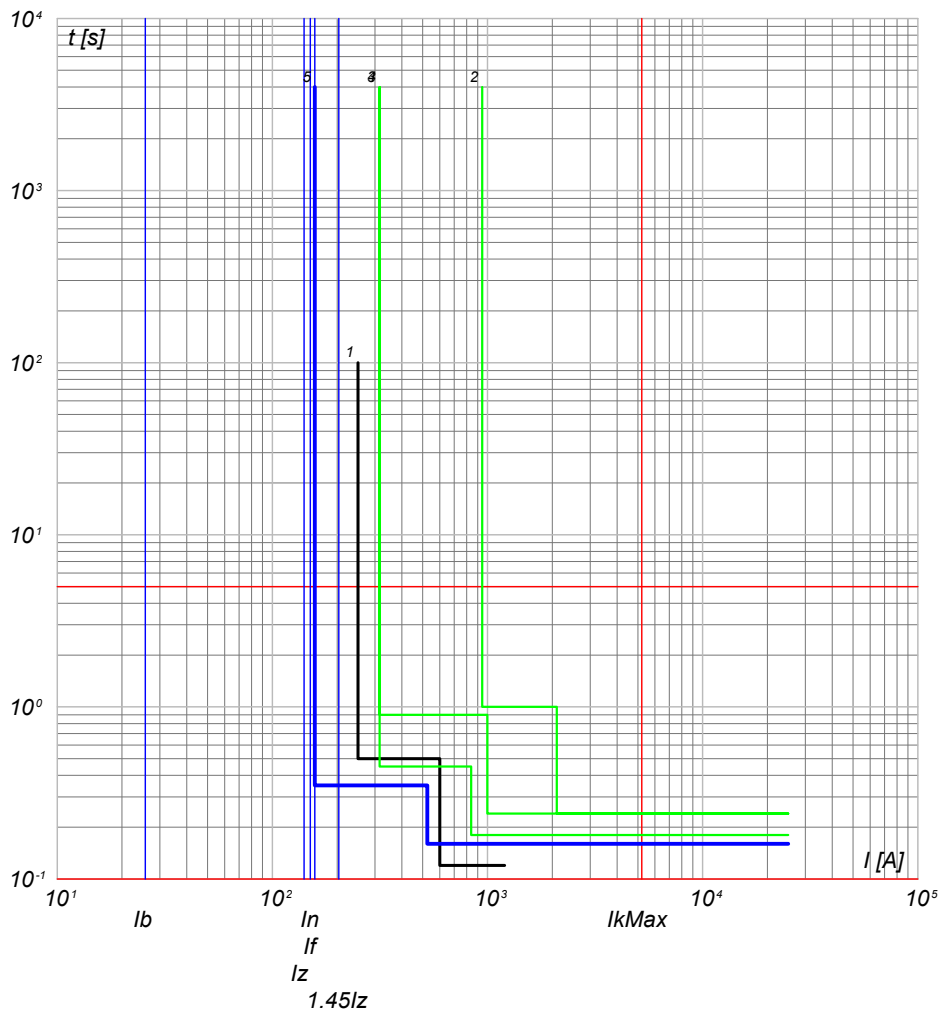
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C4 C-4  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-4



- 5) QMT\_C4 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C4 C-5  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-5



- 5) QMT\_C4 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 4</b>		CODICE QMT_C4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur119280	Foglioli segue 280 281
PREFISSO QMT_C4				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

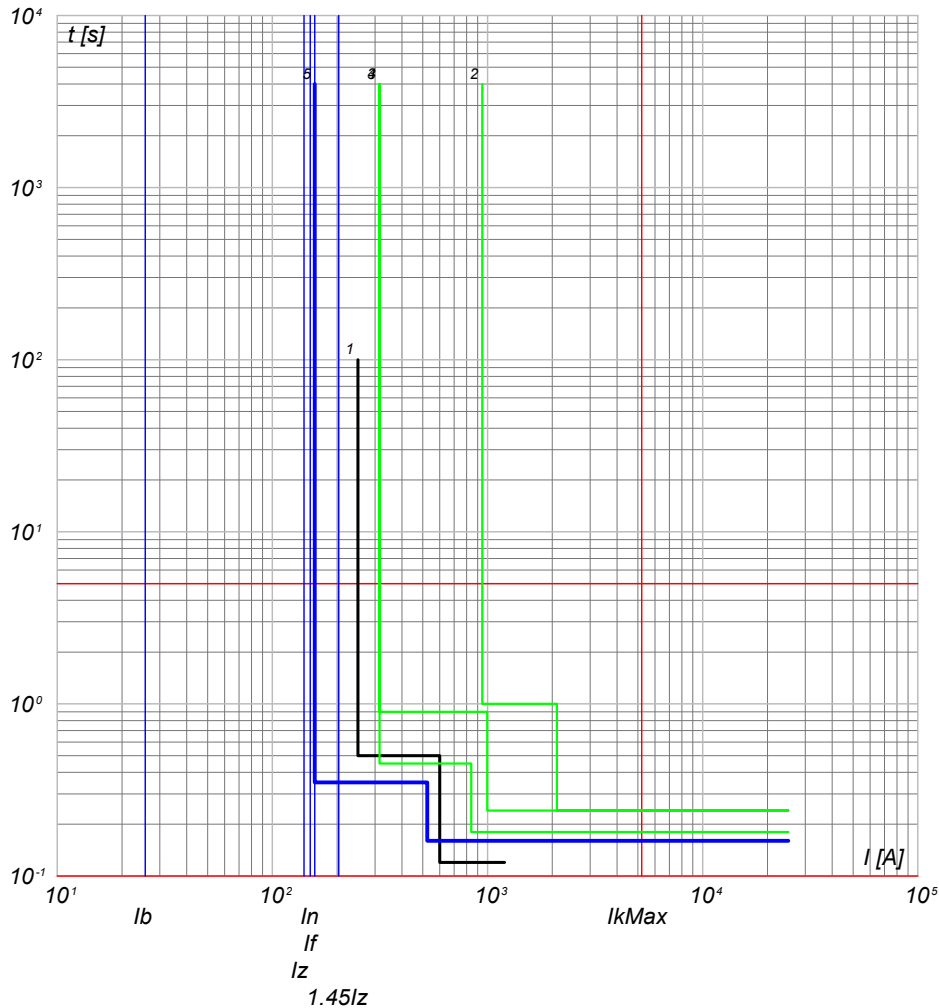
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

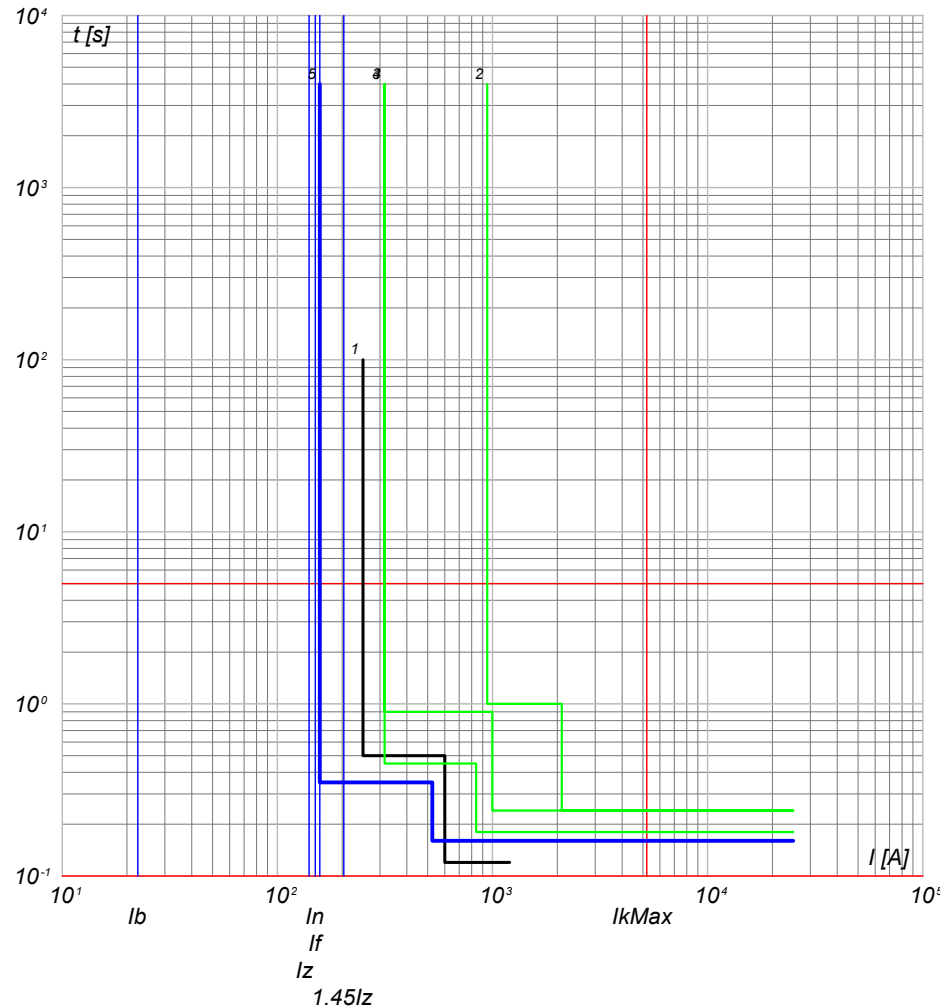
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C4 C-6  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-6



- 5) QMT\_C4 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C4 C-7  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-7



- 5) QMT\_C4 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE **cur119281**

FOGLIO/1 SEGUE  
281 / 282

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**

25/02/2022  
DATA:

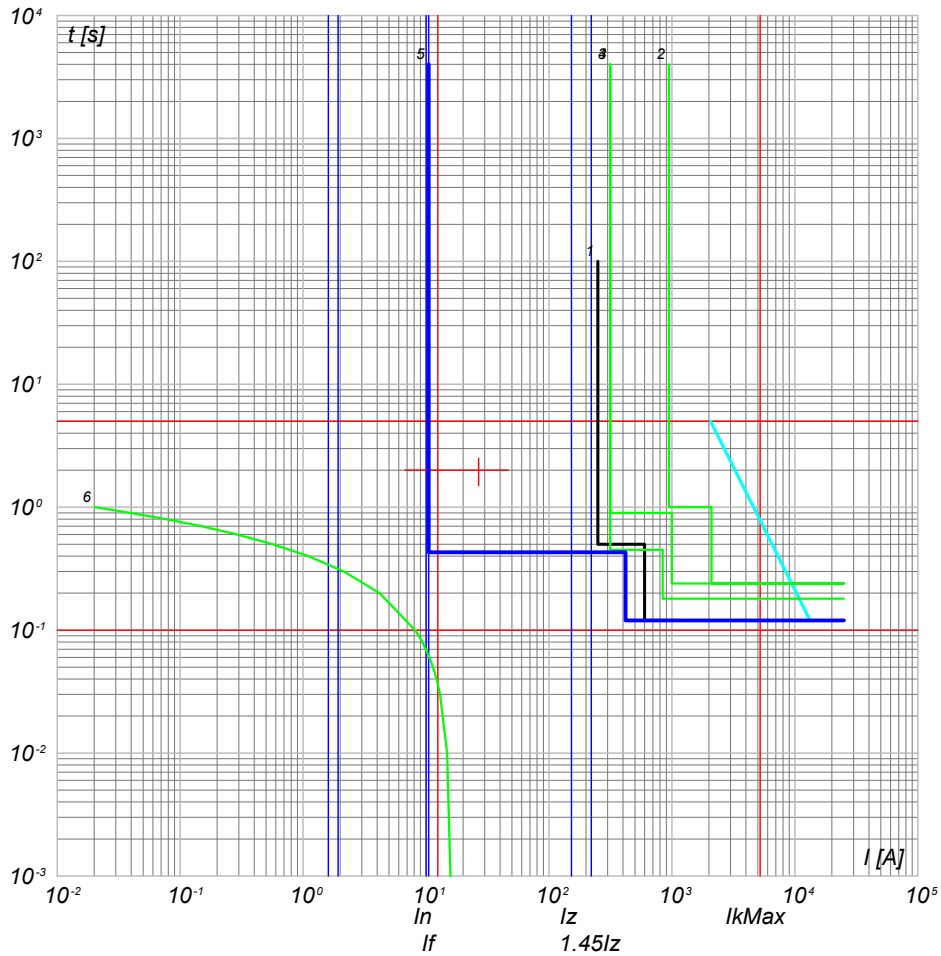
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C4 C-8  
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4



- 6) TR\_AUX - t ins. 4
- 5) QMT\_C4 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 4</b>	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur119282	FOGLI/1 SEGUE 282 283
PREFISSO QMT_C4			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



25/02/2022  
DATA:

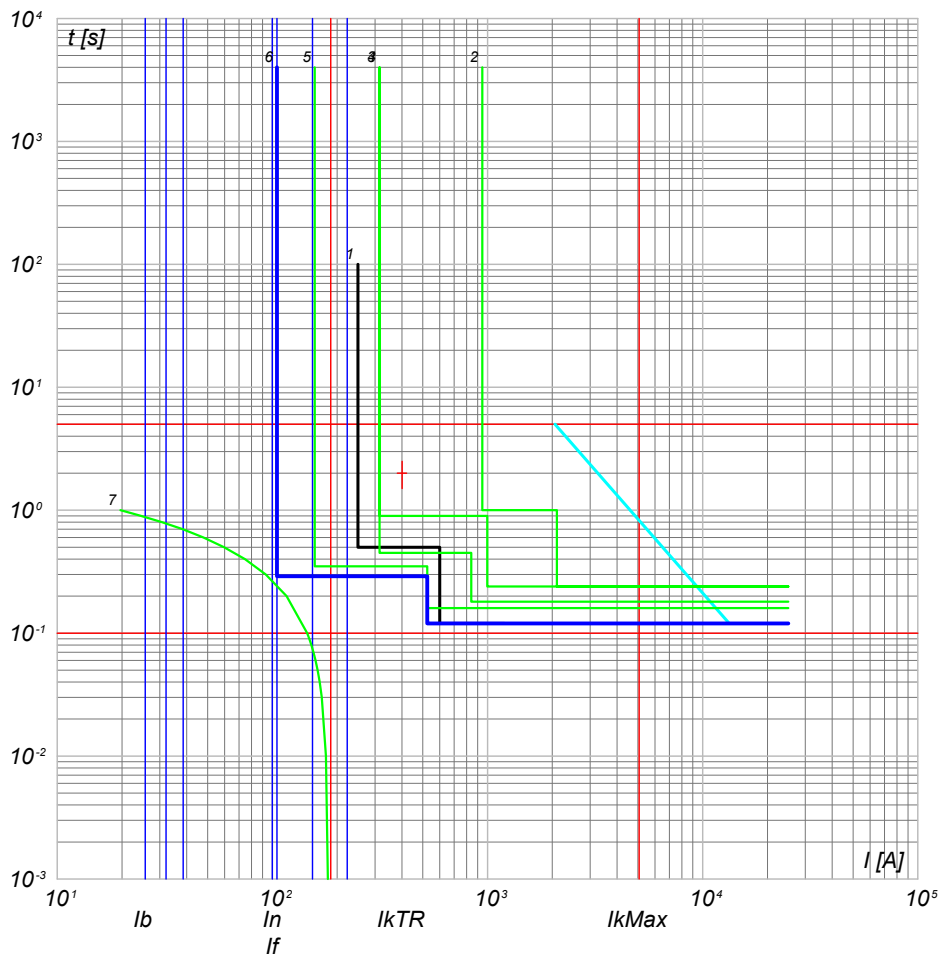
Progetto INTEGRA



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

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_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 - 50/51 - PR521  
 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT\_36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

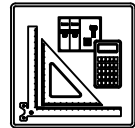
NOTA:		CODICE QMT_SC4-1		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur120283		FOGLIOLI SEGUE 283 284	
TITOLO		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1		PREFISSO QMT SC4-1		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
						COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

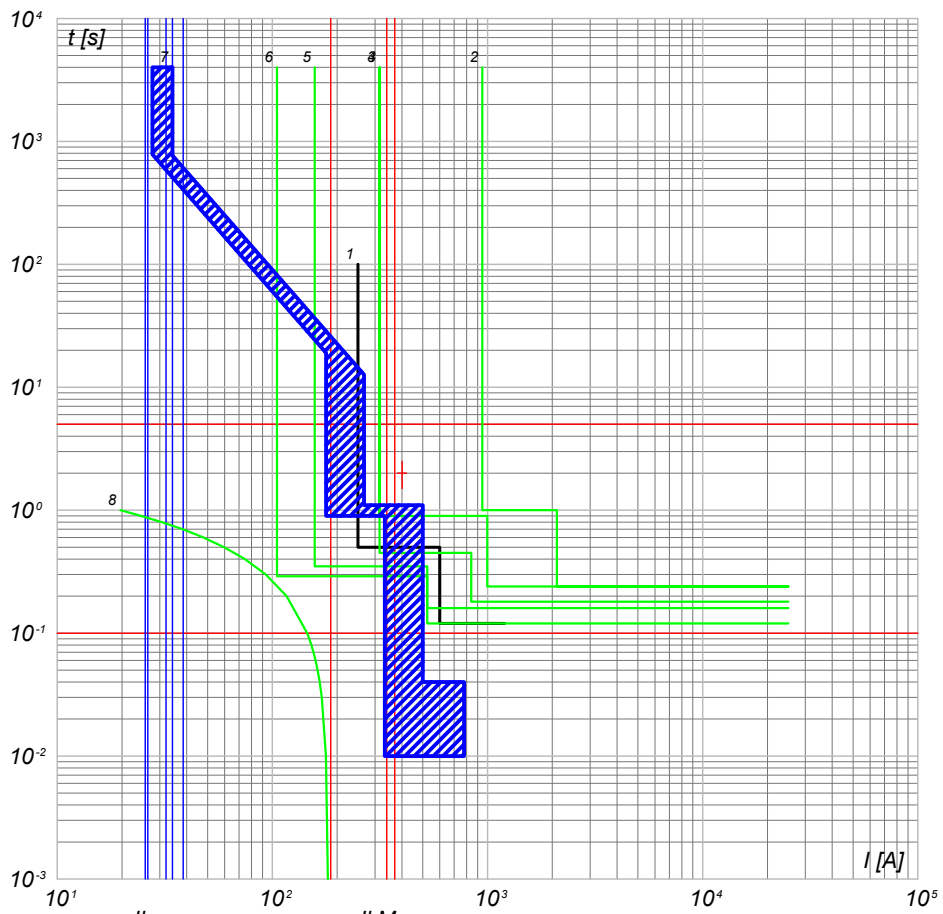
Progetto INTEGRA



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

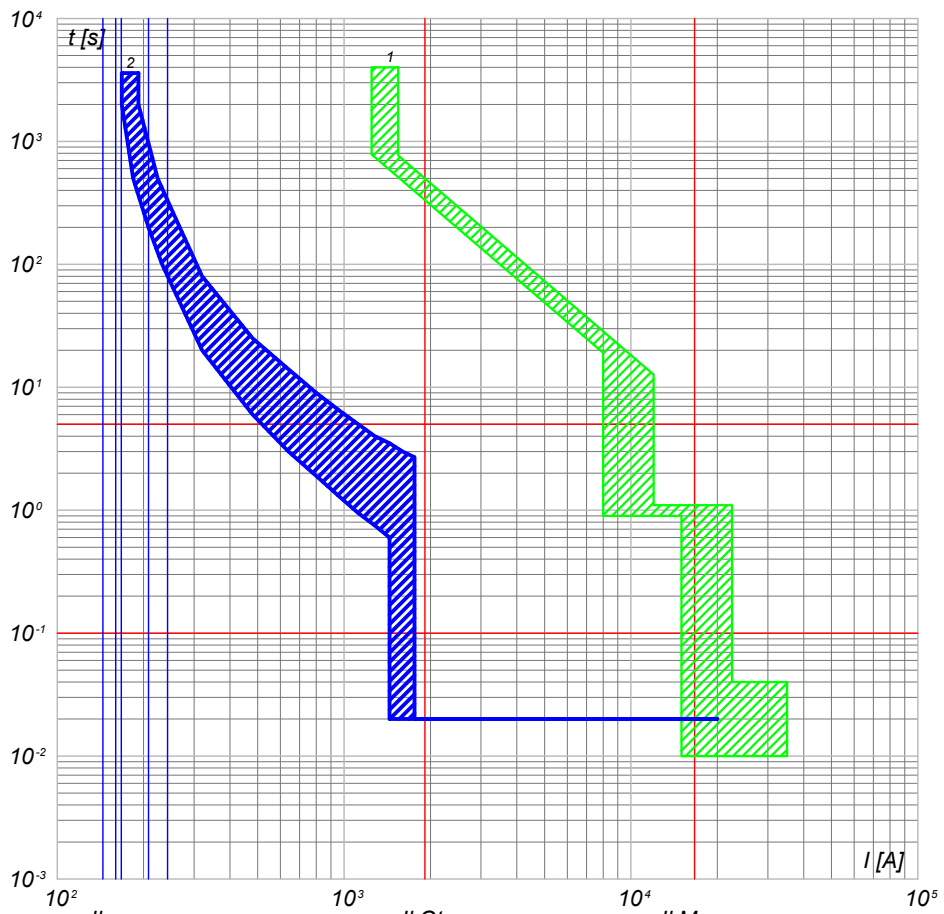
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE <b>QGBT_SC4-1</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur121284	FOGLIOI SEGUE 284 285
PREFISSO <b>QGBT_SC4-1</b>		DISEGNO NURRA1		APPR. NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

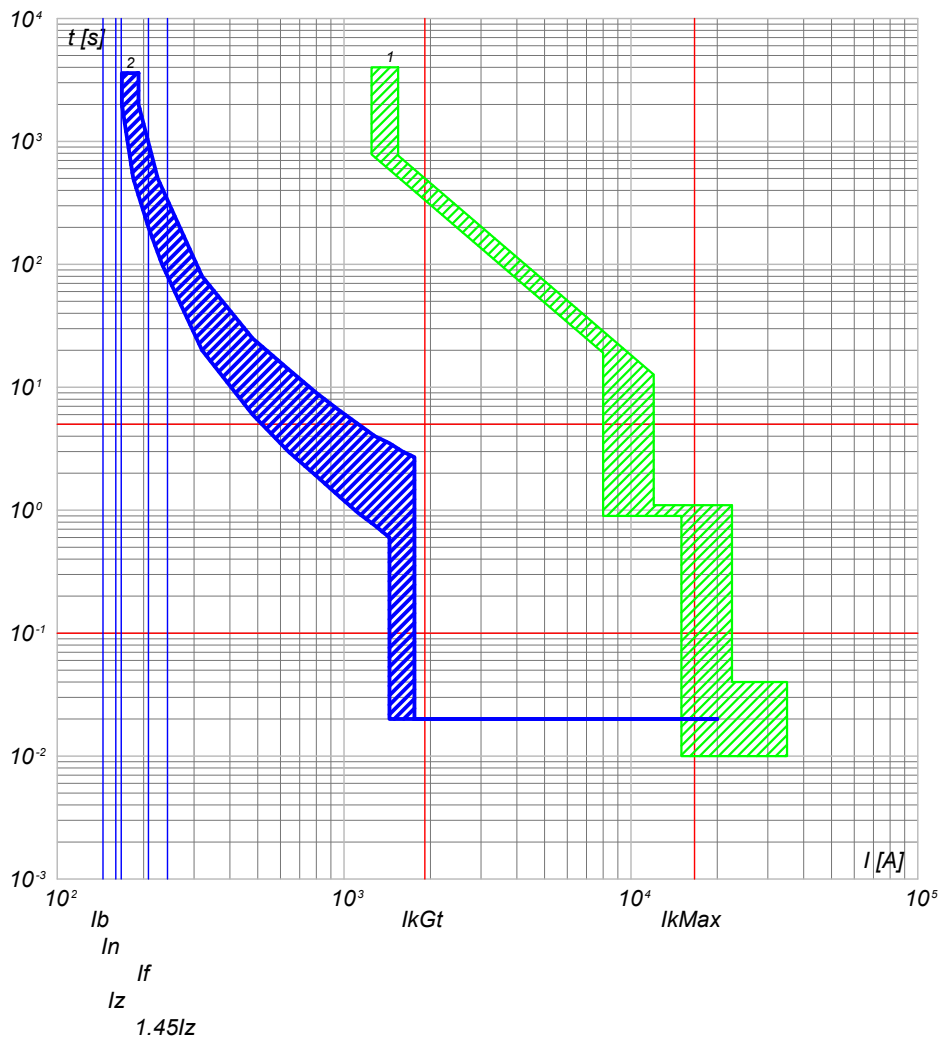
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

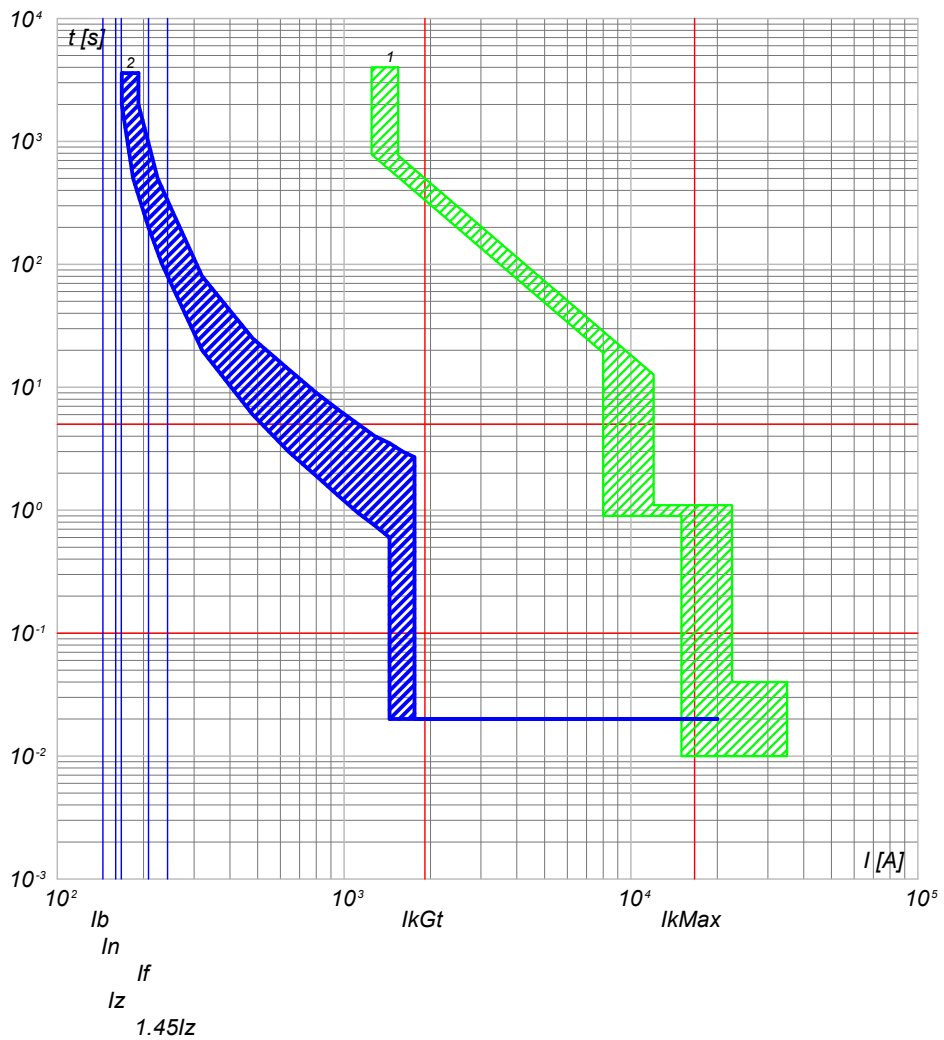
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur121285	FUOGLI/SEGUE 285 / 286
PREFISSO QGBT_SC4-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

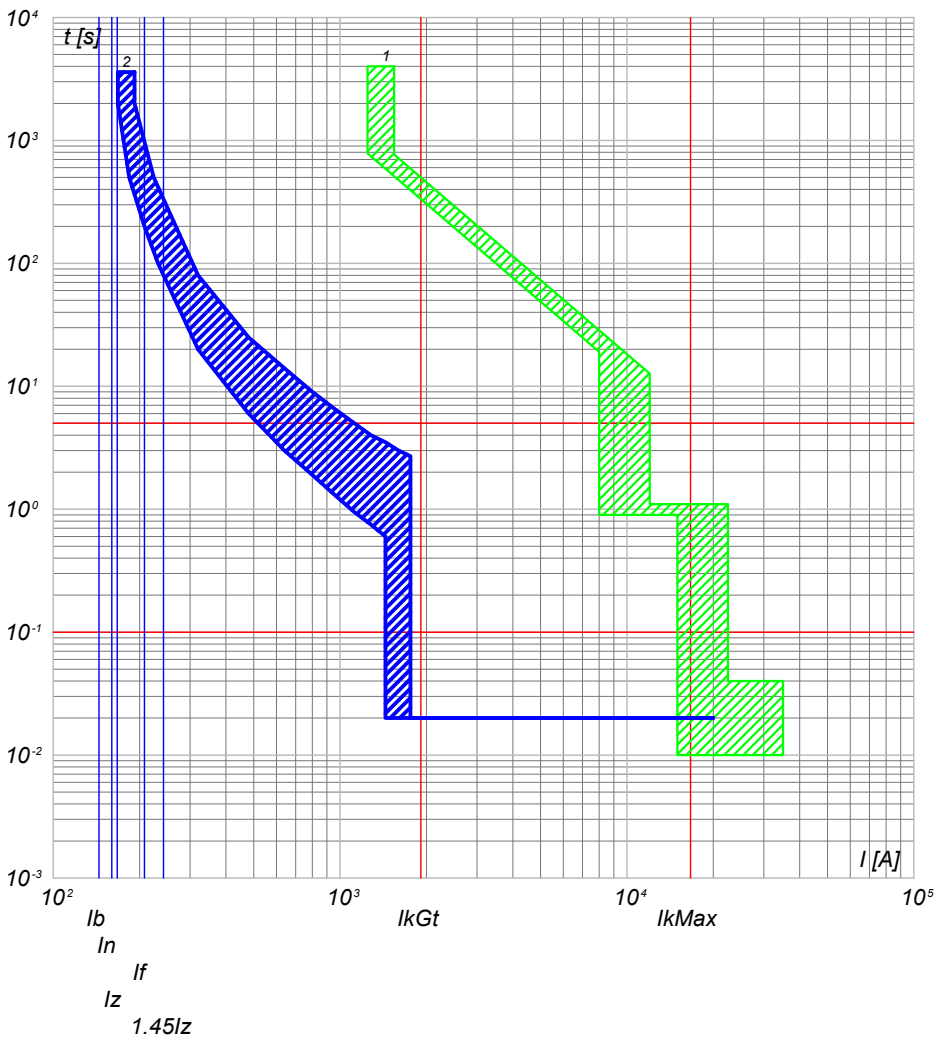
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

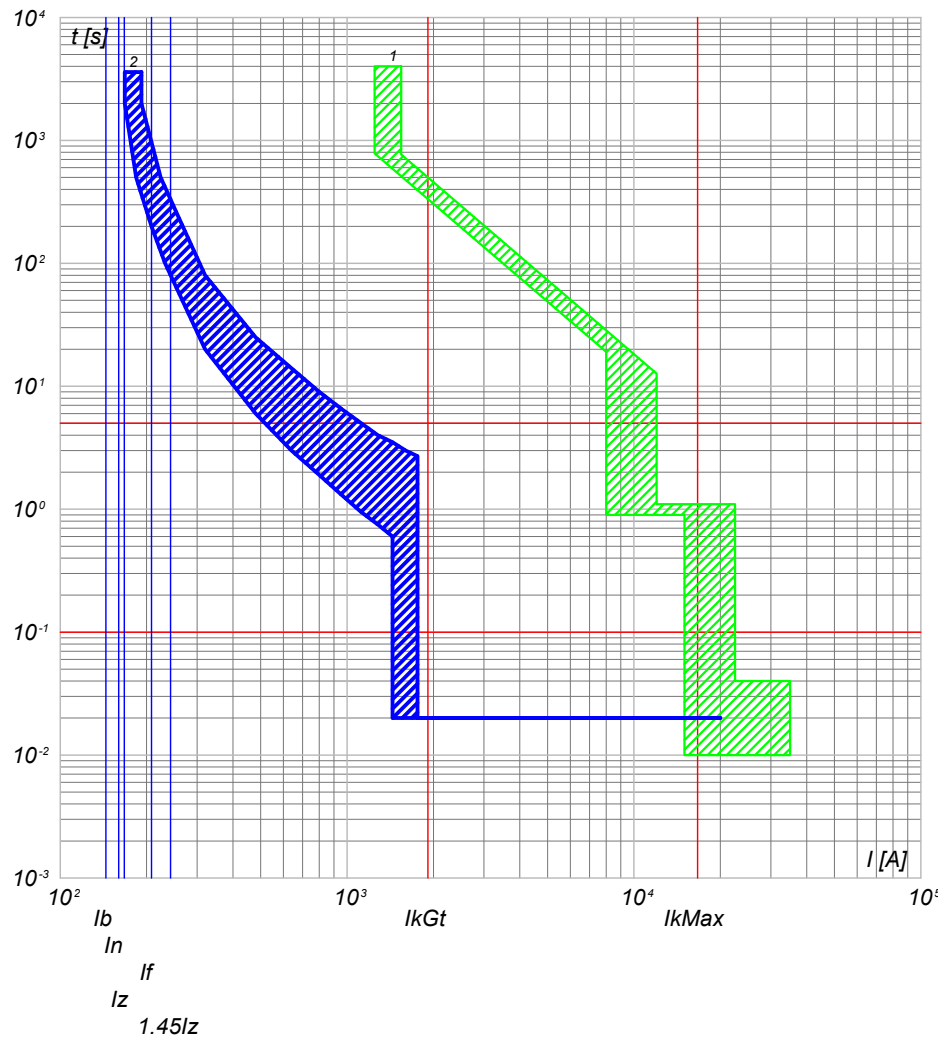
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

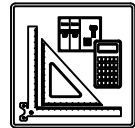
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur121286	FOGLIOLI SEGUE 286 287
PREFISSO QGBT SC4-1		DISEGNO		APPR. NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

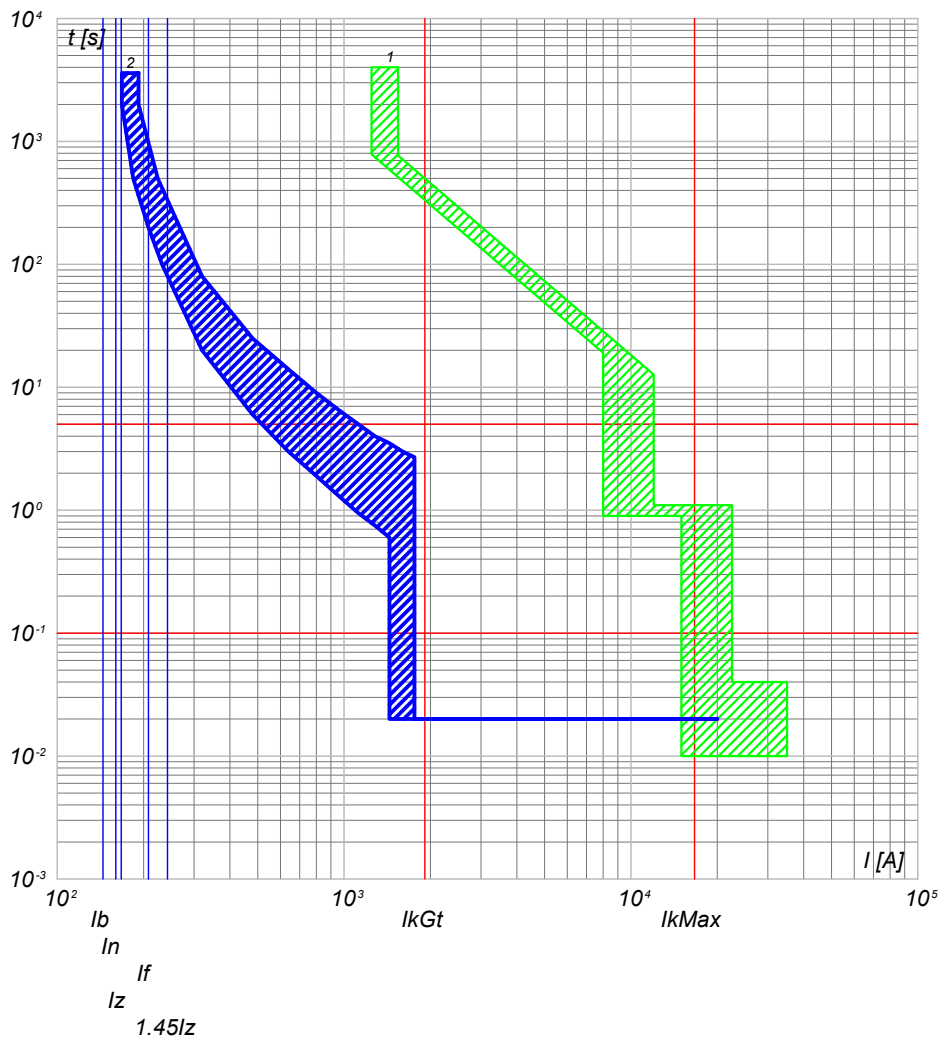
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

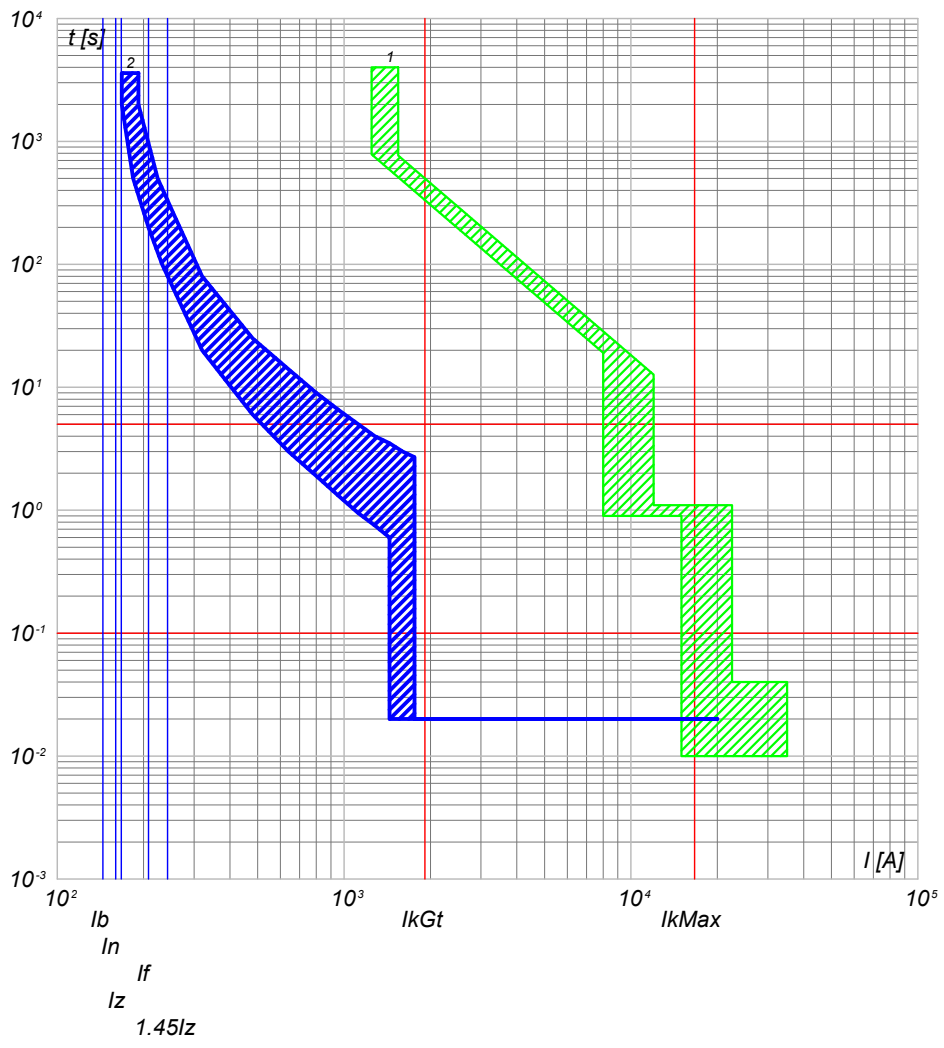
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:

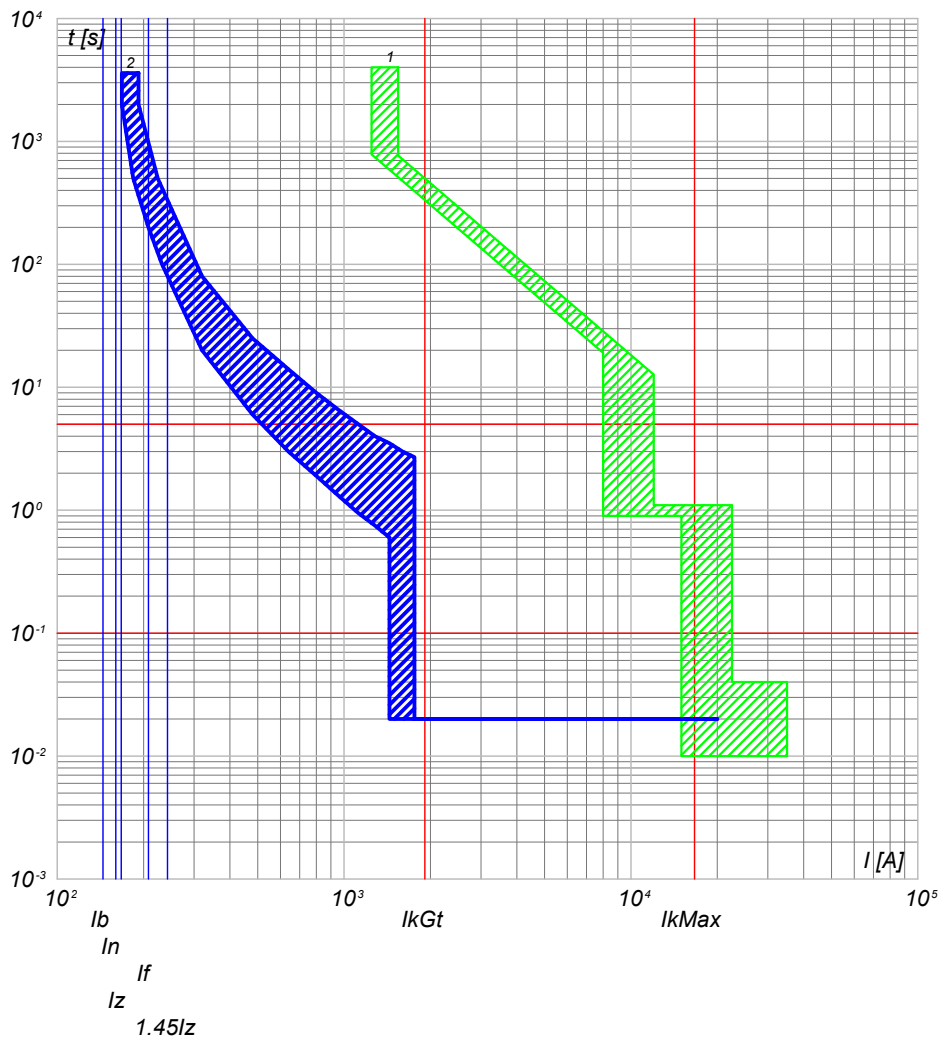
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur121287	FOLG. I SEGUE 287 288
PREFISSO QGBT SC4-1				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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:		CODICE QGBT_SC4-1		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO QGBT SC4-1		TITO s.r.l.		cur121288		288 289	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
						COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

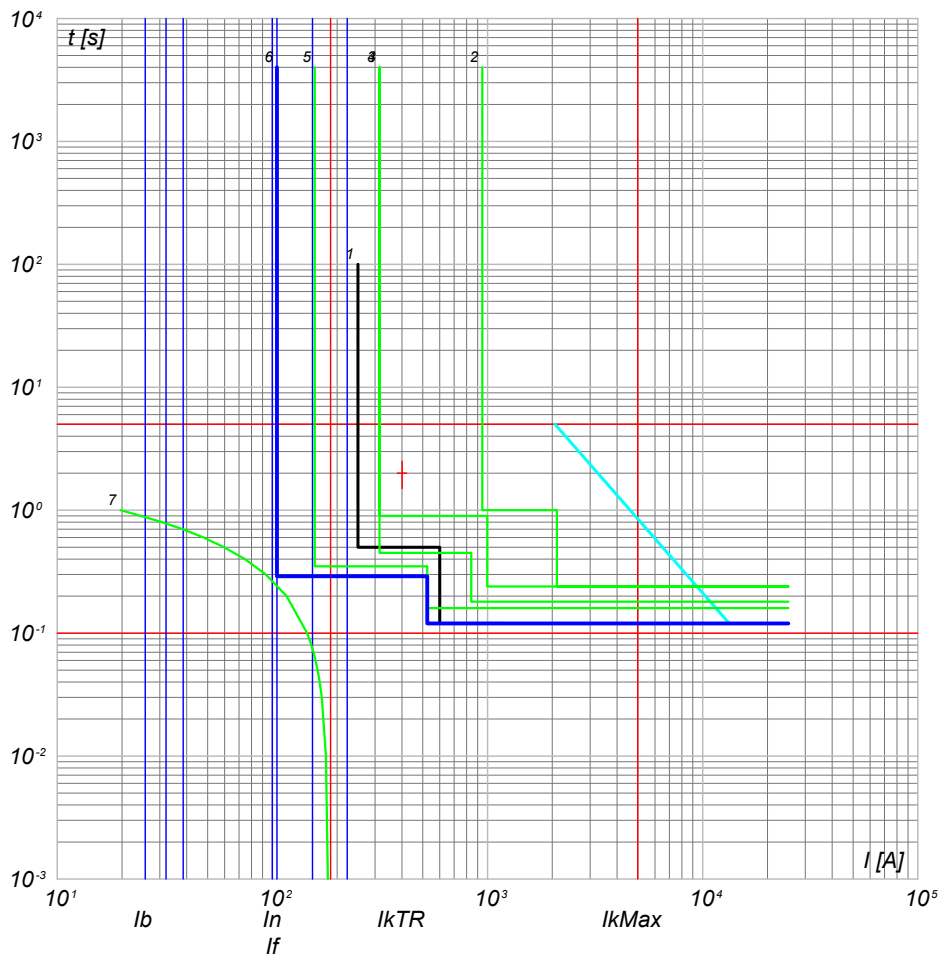
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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<sub>ins.2</sub>
- 6) QMT\_SC4-2 - 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2		CODICE QMT_SC4-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur122289	FOGLIOLI SEGUE 289 290
PREFISSO QMT SC4-2				ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

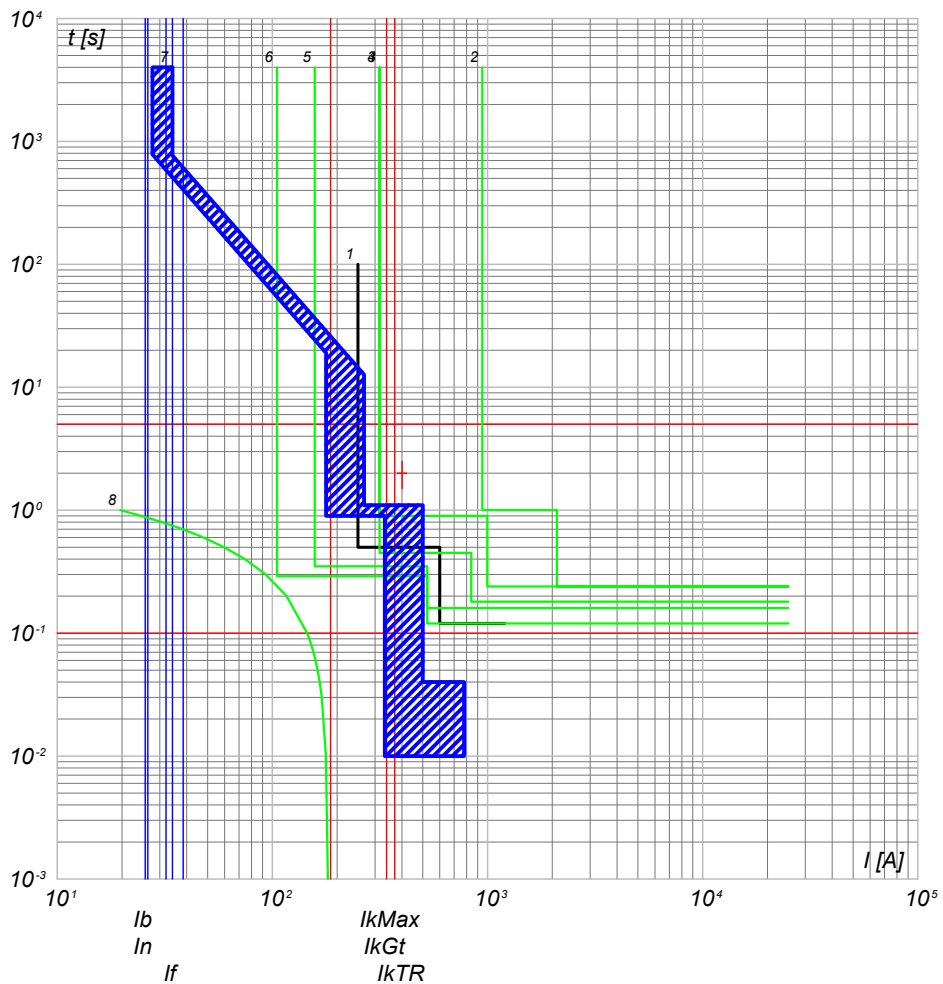
Progetto INTEGRA



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

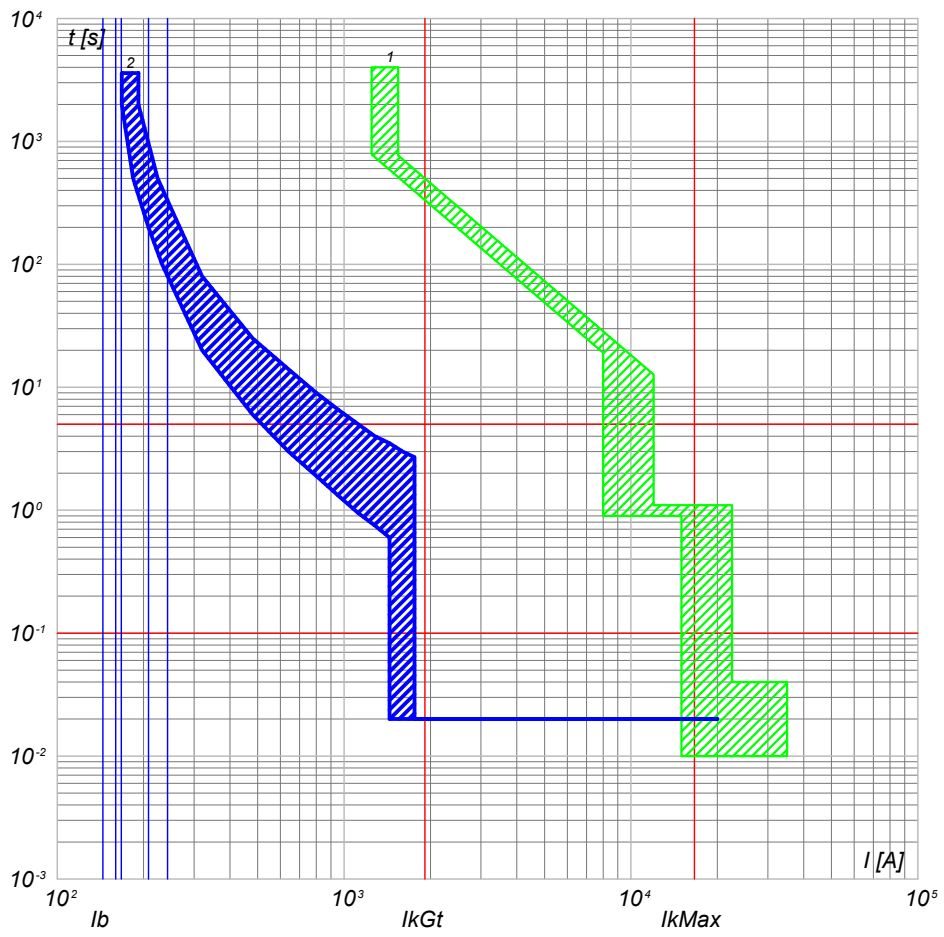
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-2 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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

CODICE QGBT_SC4-2 PREFISSO QGBT_SC4-2		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur123290 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOLI SEQUE 290 291	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		DISEGNO COMMESSA NURRA1	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

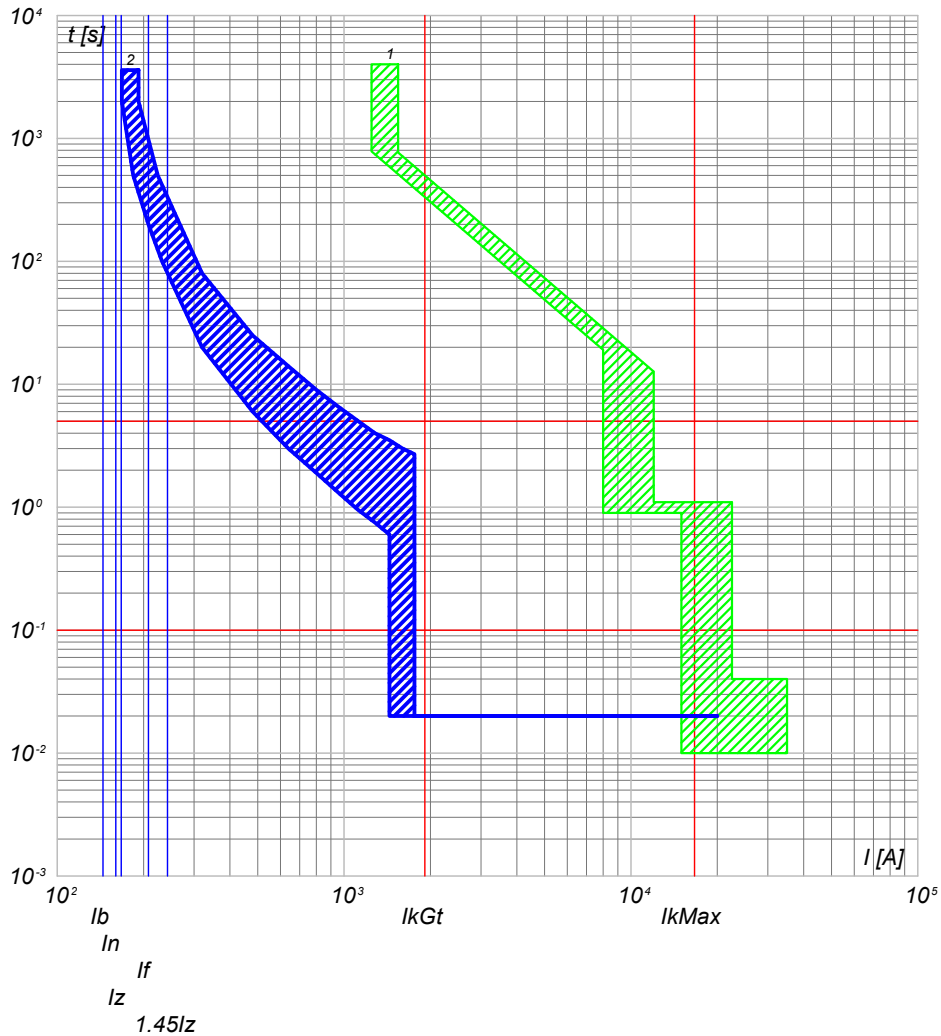
Progetto INTEGRA



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

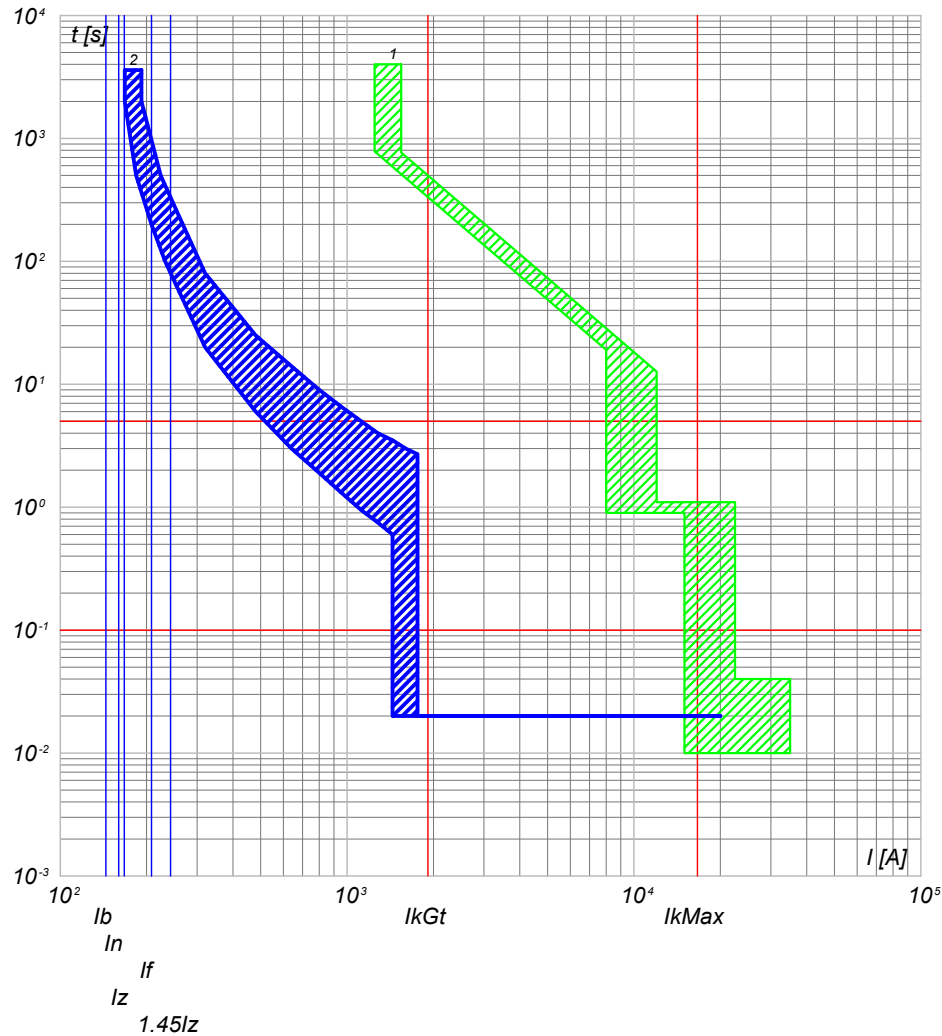
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-2 C-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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		CODICE QGBT_SC4-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur123291	FOLG/1 SEGUE 291 292
PREFISSO QGBT SC4-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

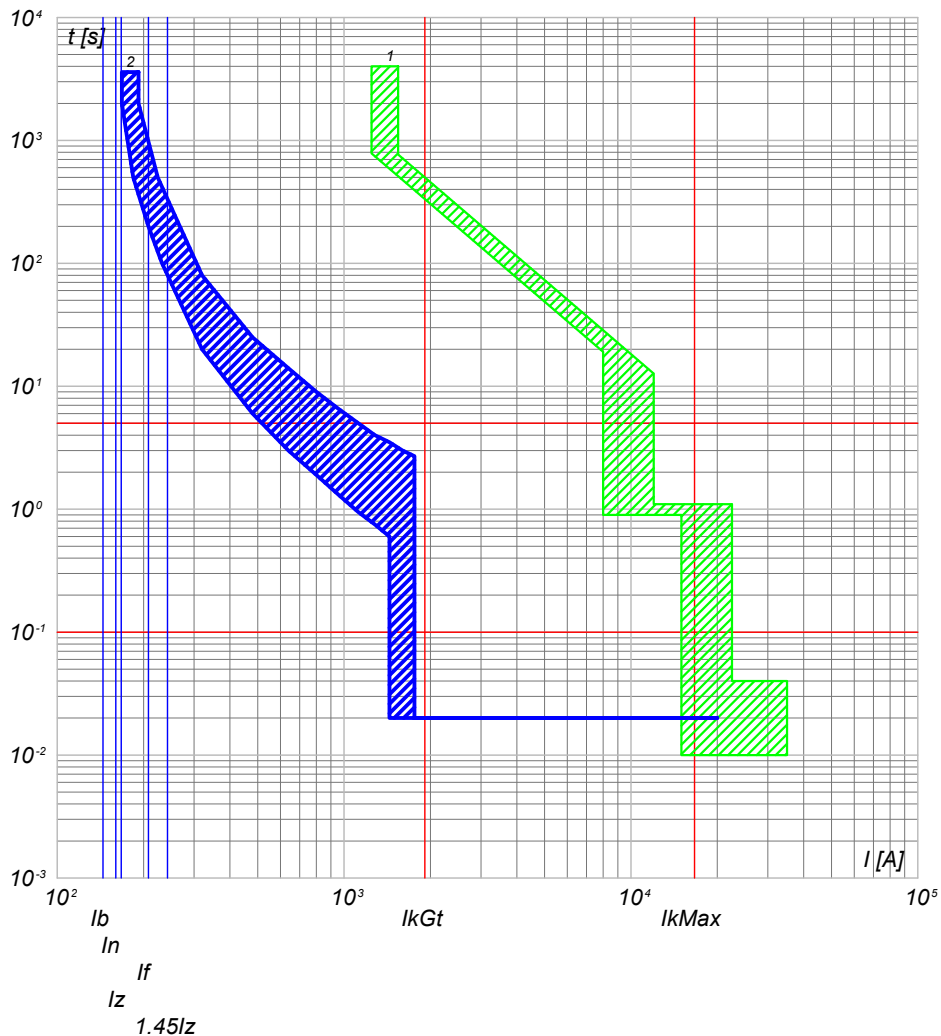
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

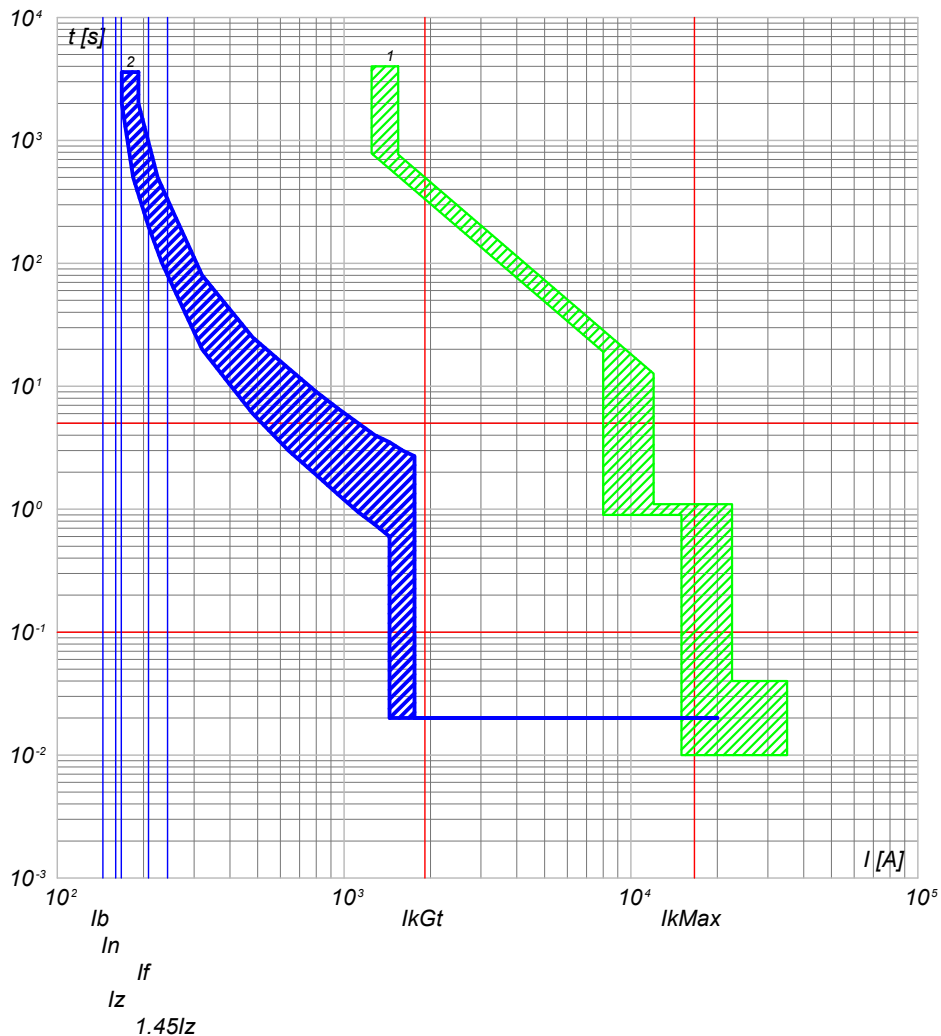
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur123292	FOGLIOLI SEGUE	292 293
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

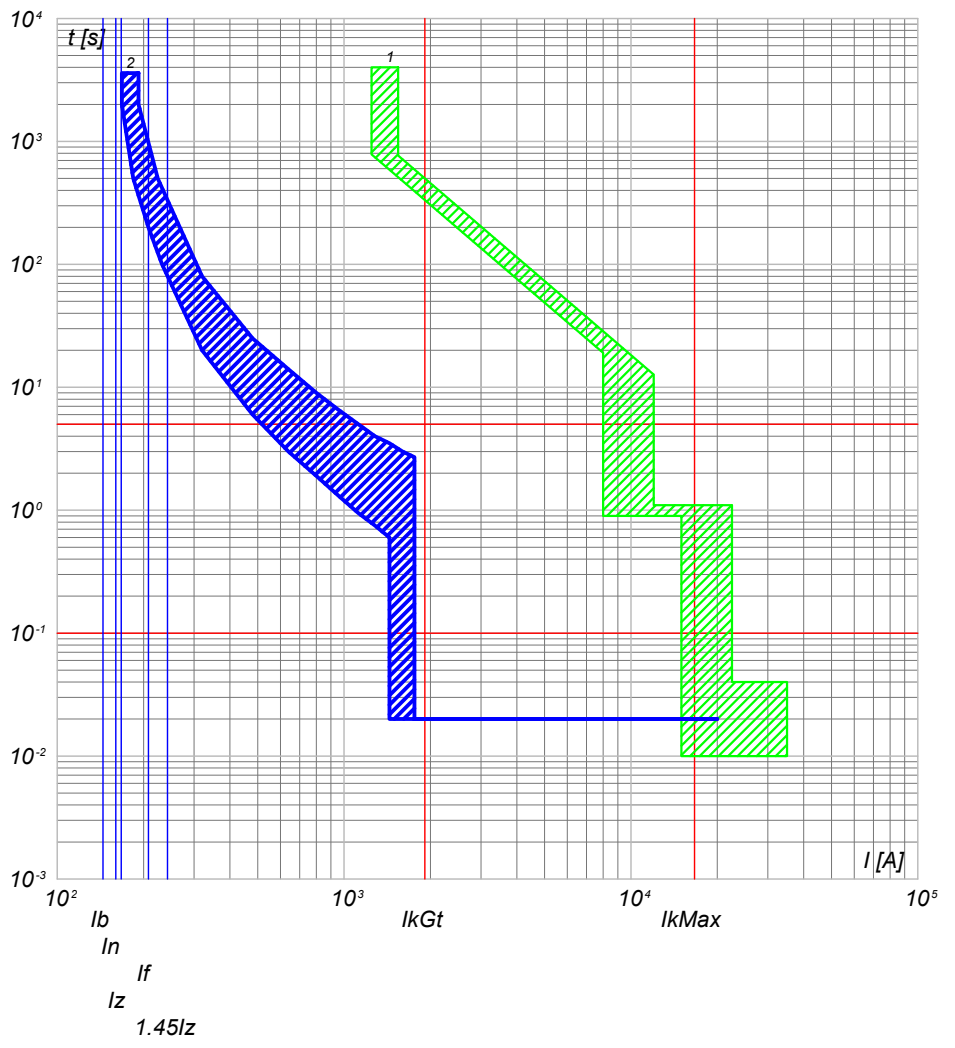
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

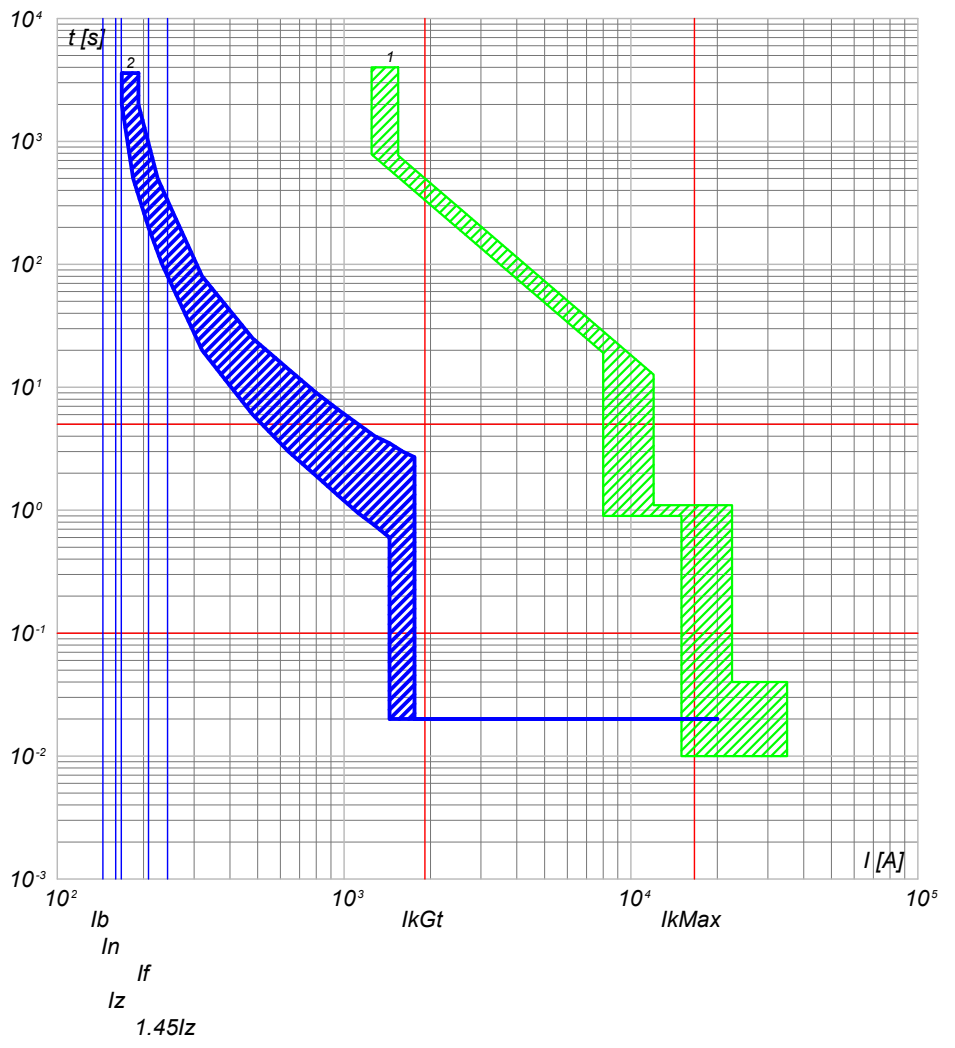
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur123293	FOGLIOLI SEGUE	293	294
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

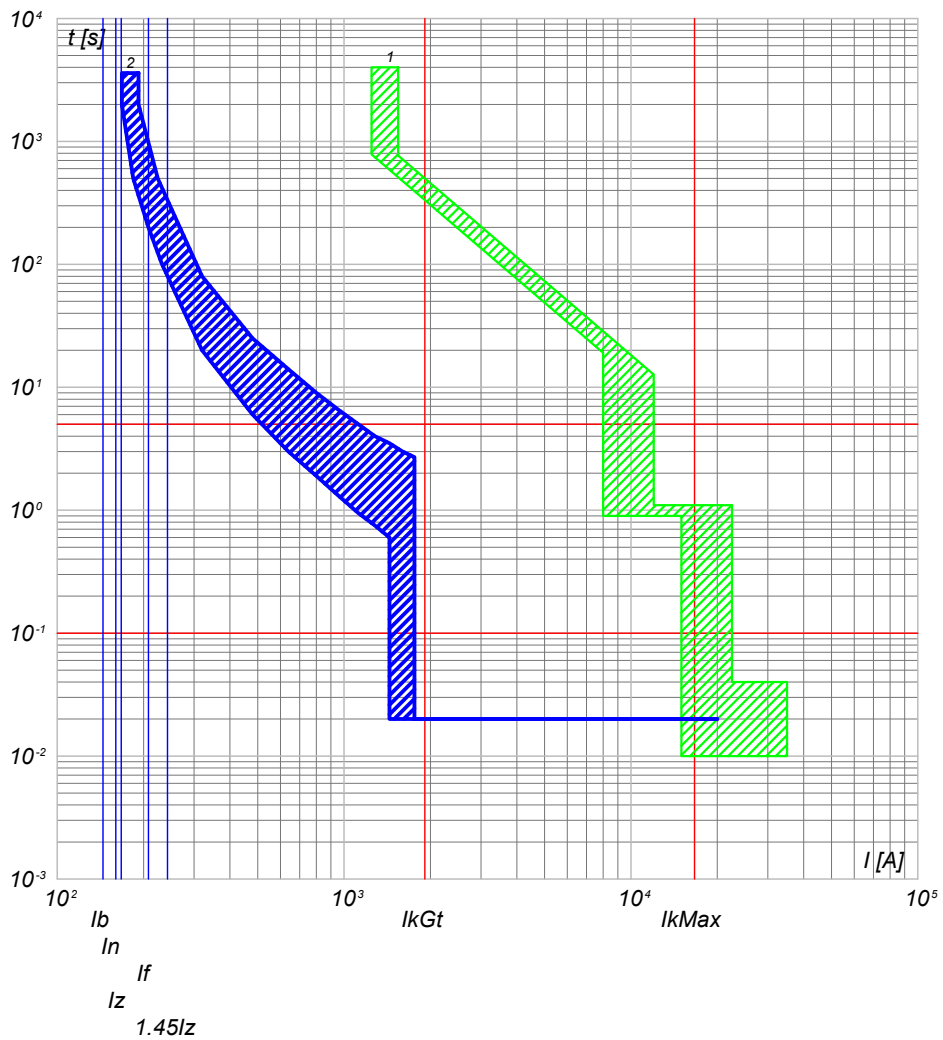
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		CODICE <b>QGBT_SC4-2</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur123294</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 294 295
PREFISSO <b>QGBT SC4-2</b>					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

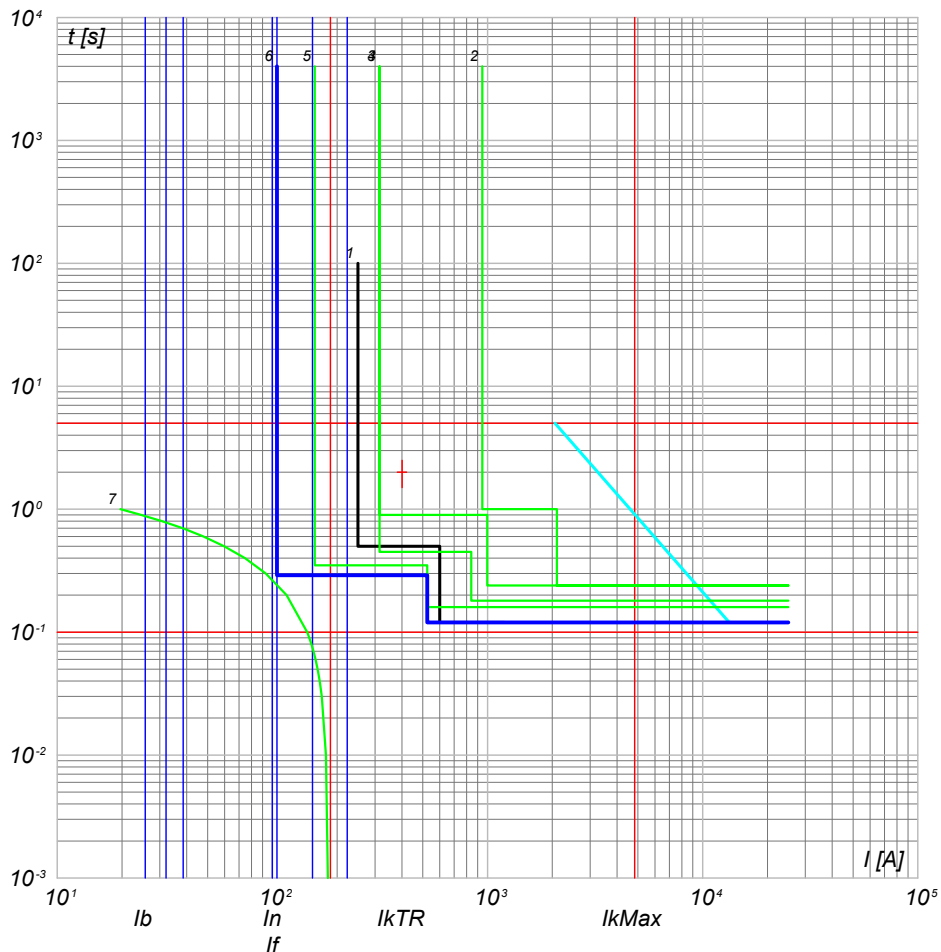
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 - 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QMT_SC4-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur124295	FOGLI/1 SEGUE 295 296
PREFISSO QMT SC4-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

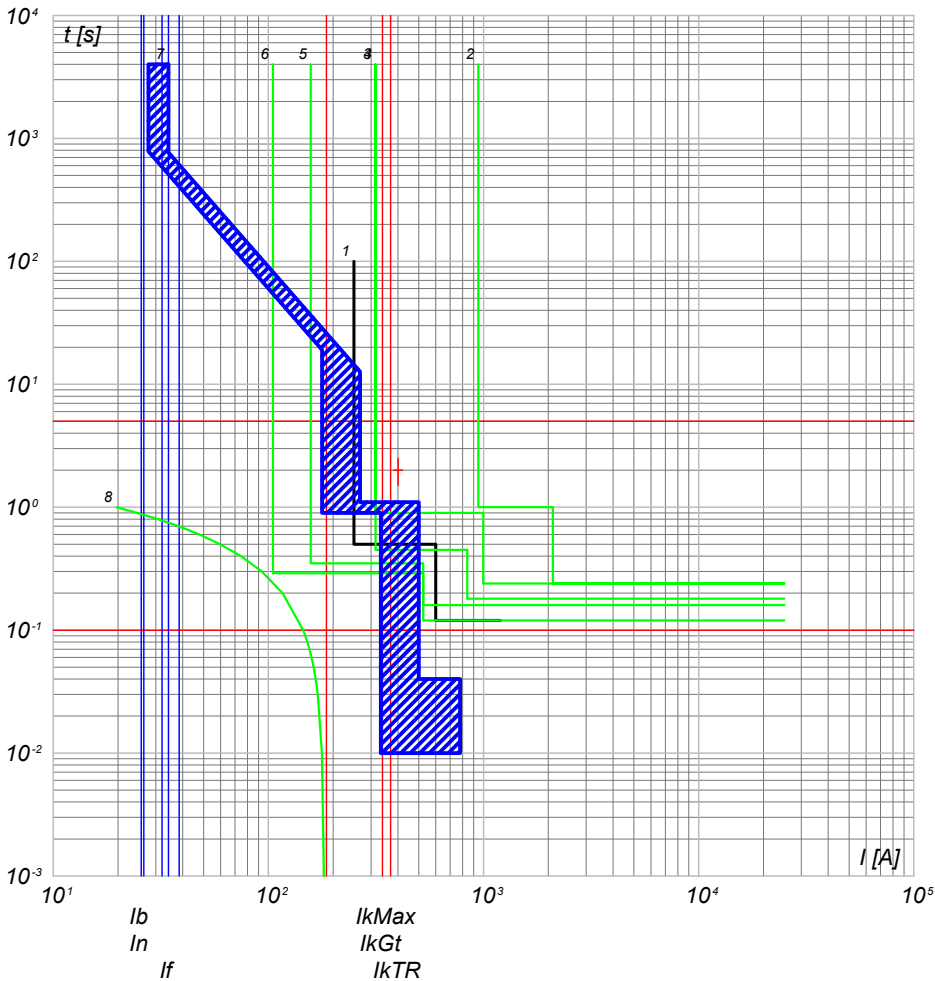
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

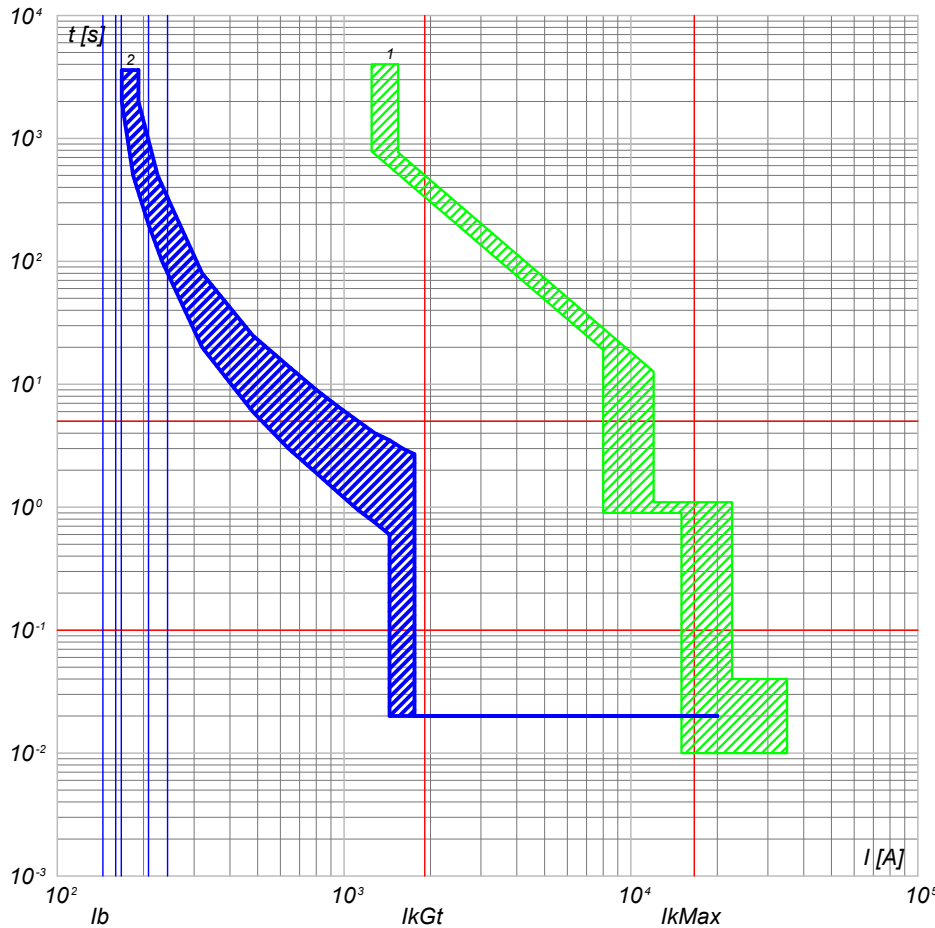
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE 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:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur125296	FOGLIOLI SEGUE 296 297
PREFISSO QGBT_SC4-3				ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

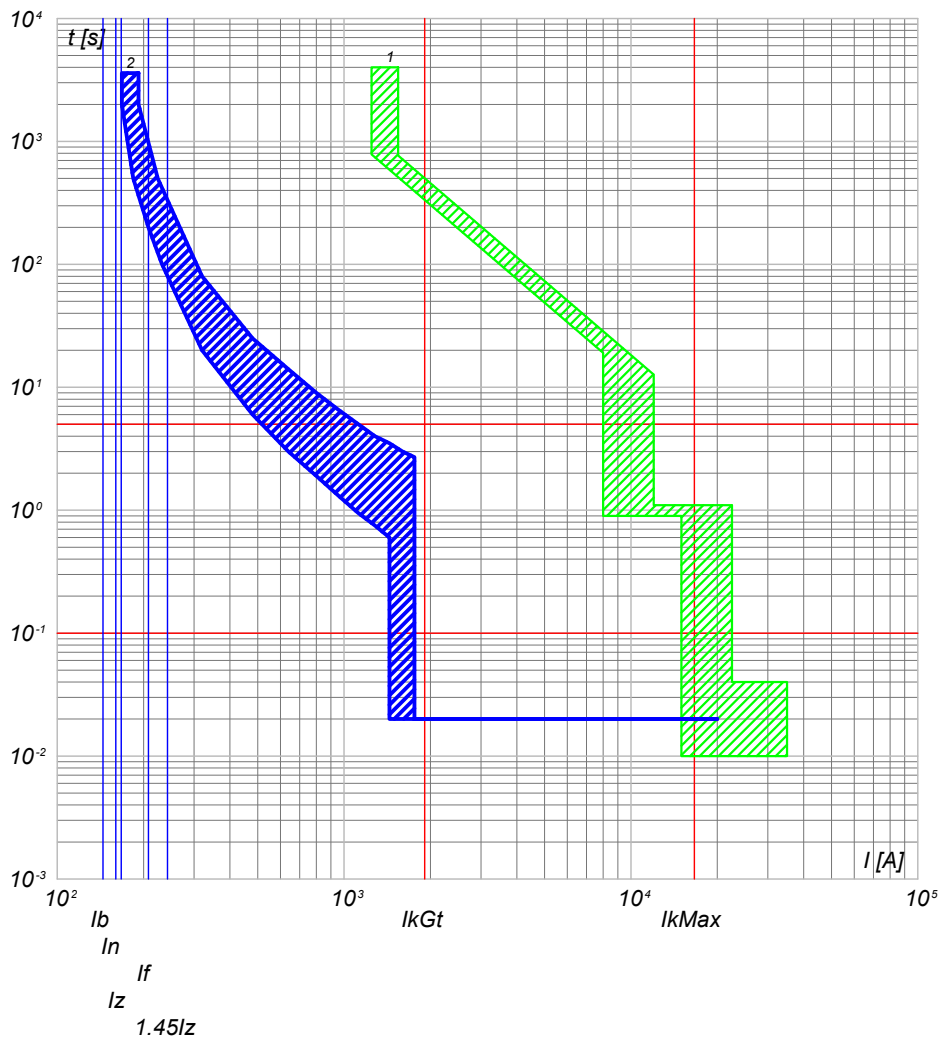
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

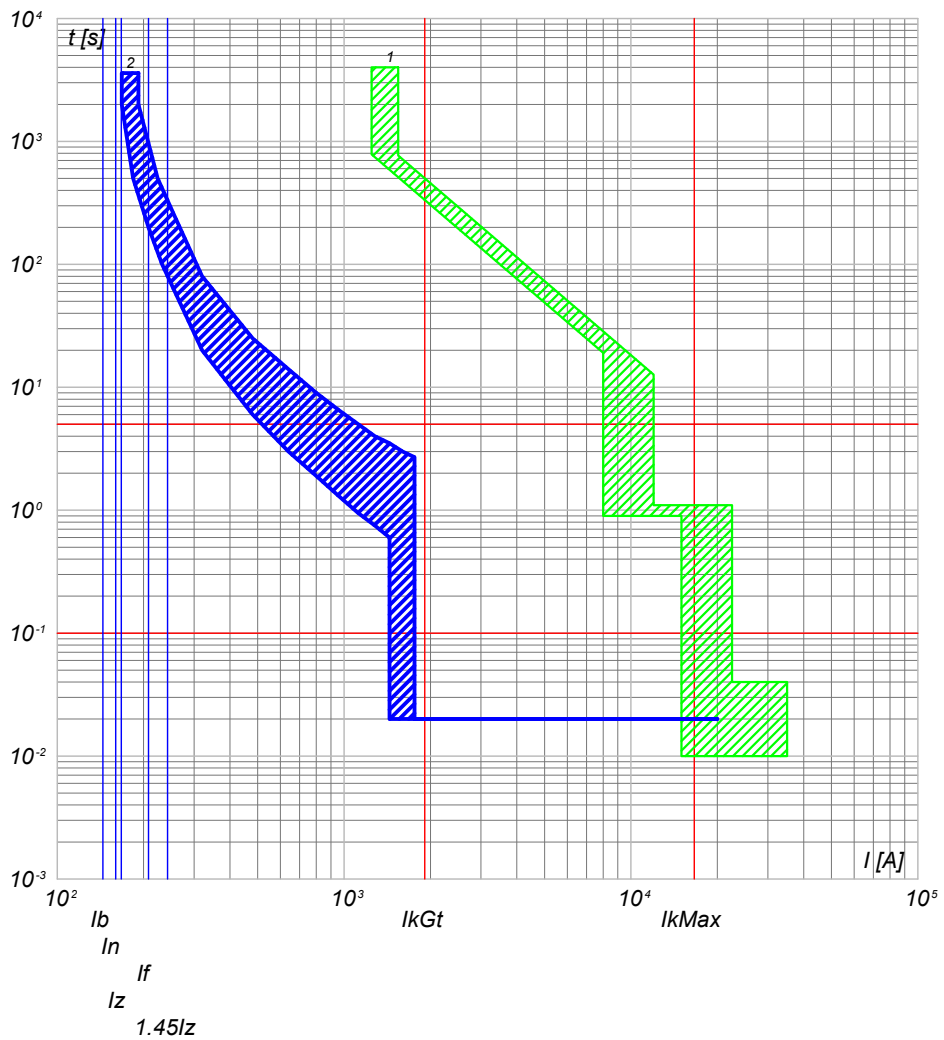
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur125297	FOLGHI SEGUE 297 298
PREFISSO QGBT SC4-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

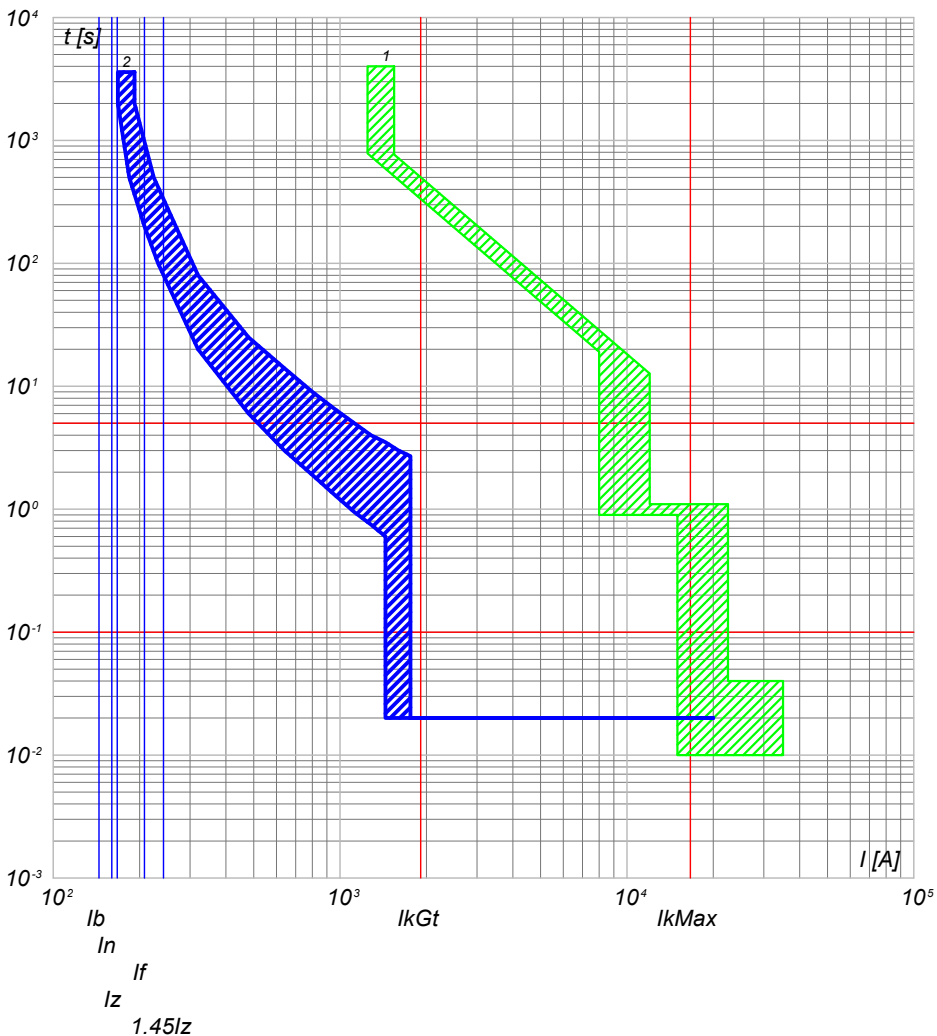
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

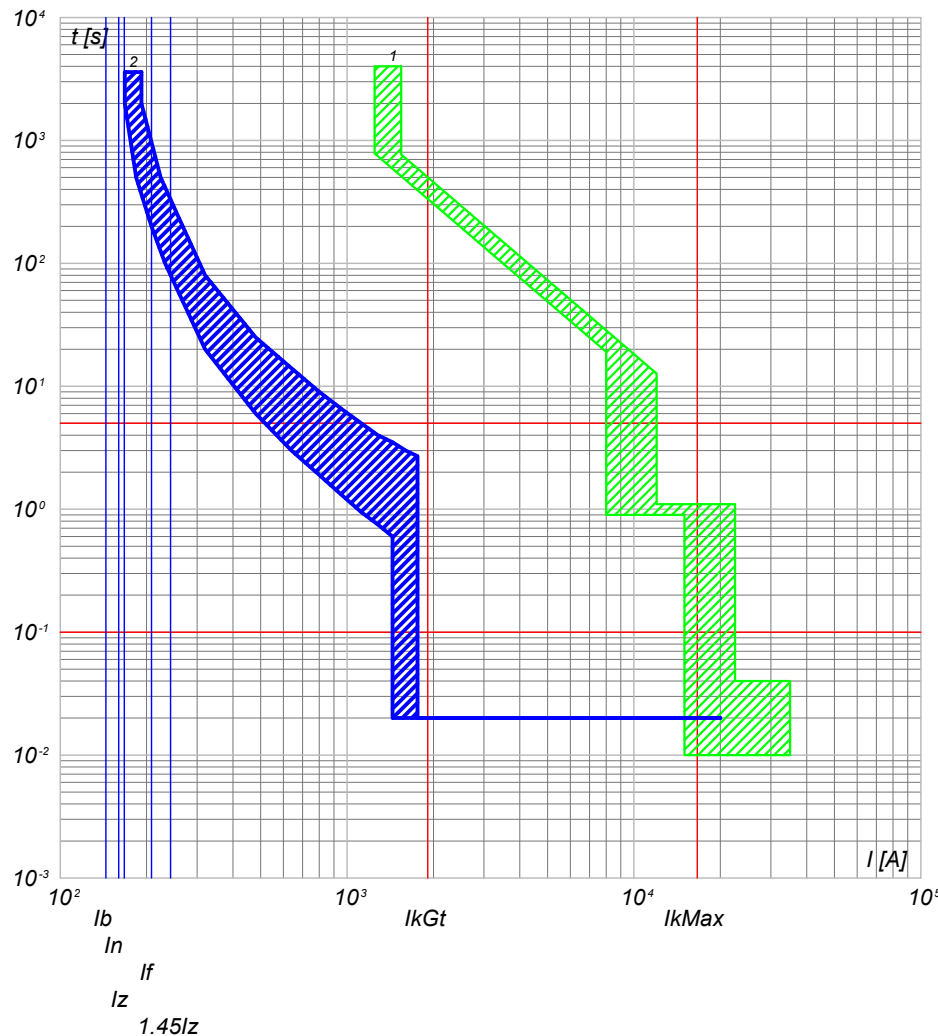
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

PREFISSO QGBT SC4-3

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur125298	FOGLIOLI SEGUE	298 299
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		



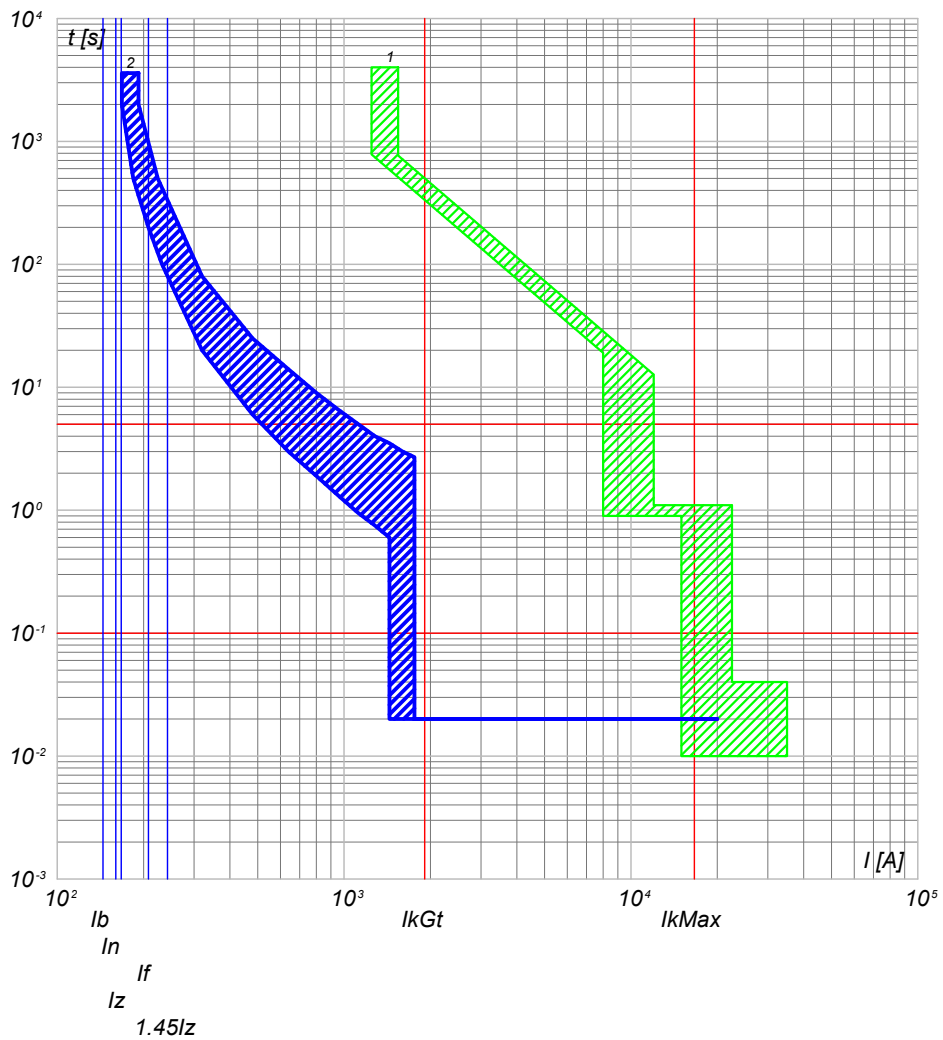
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

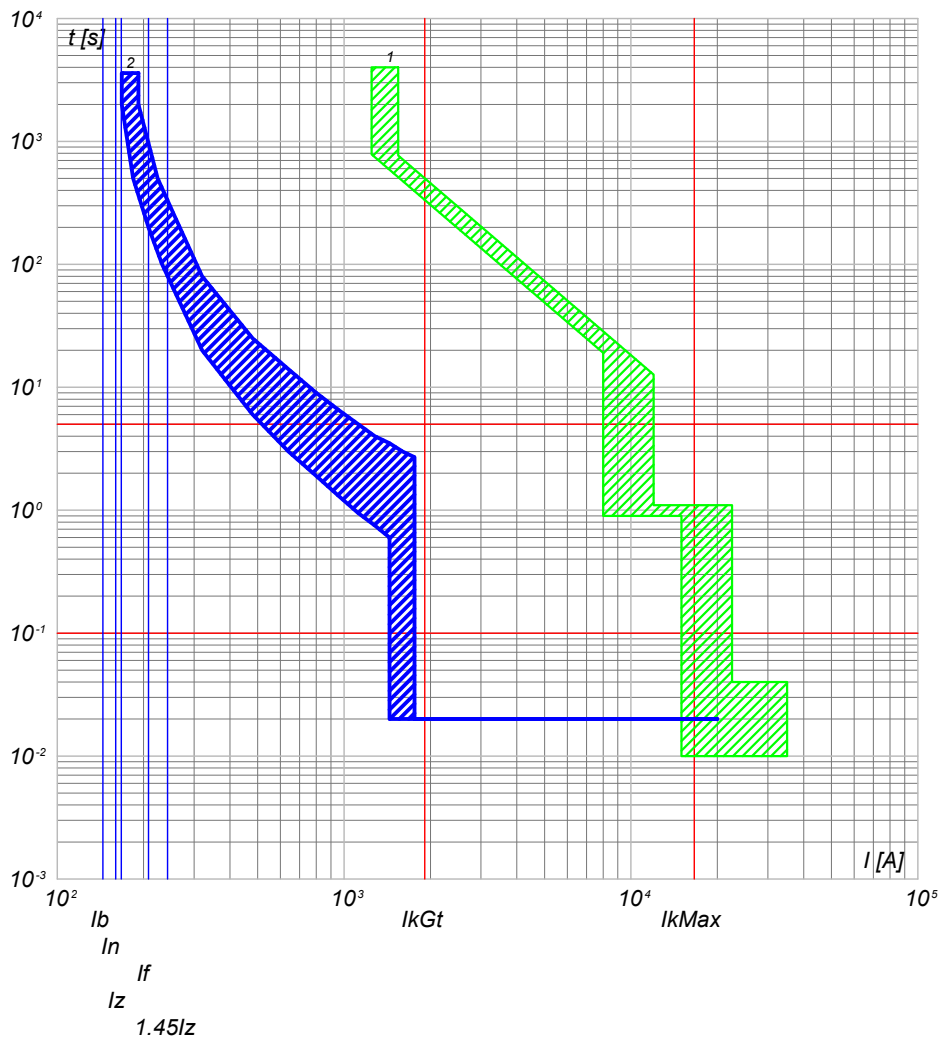
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

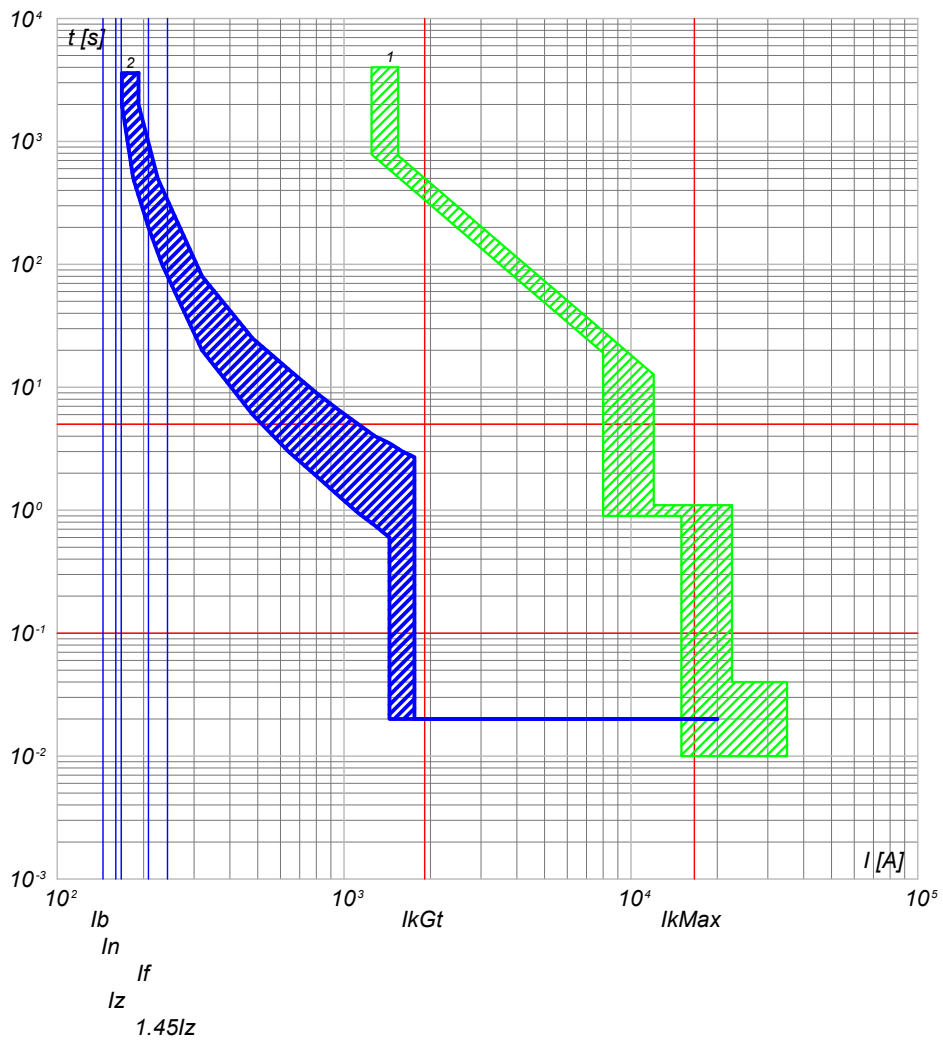
NOTA:		CODICE QGBT_SC4-3		COMMITTENTE		FILE cur125299		FOGLIOLI SEGUE 299 300					
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)				ELAB. _____		CONTR. _____		APPR. _____	
PREFISSO QGBT SC4-3								DISEGNO _____		COMMESSA		NURRA1	



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		QGBT_SC4-3		TITO s.r.l.		cur125300		300 301	
				PREFISSO		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
				QGBT SC4-3		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

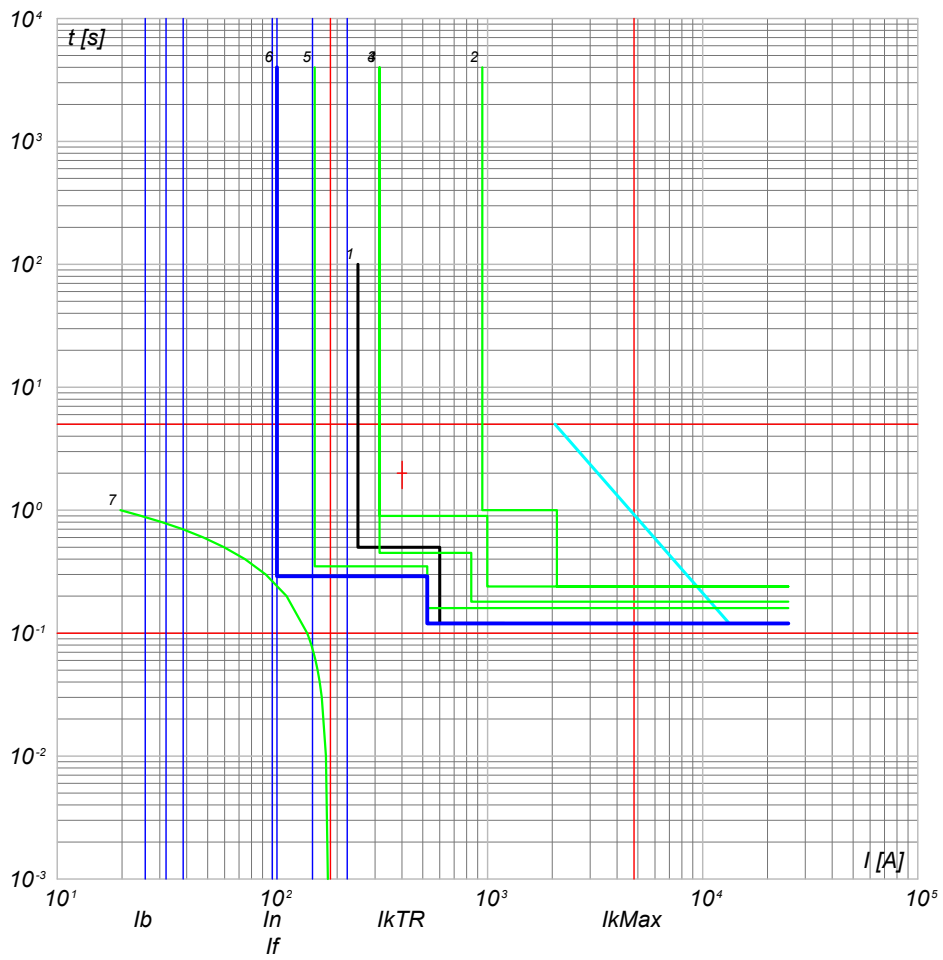
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC4-4 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4



- 7) TR1 - t ins. 6
- 6) QMT\_SC4-4 - 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC4-4		COMMITTENTE		FILE cur126301		FOGLIOLI SEGUE 301 302	
TITOLO				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QMT SC4-4									

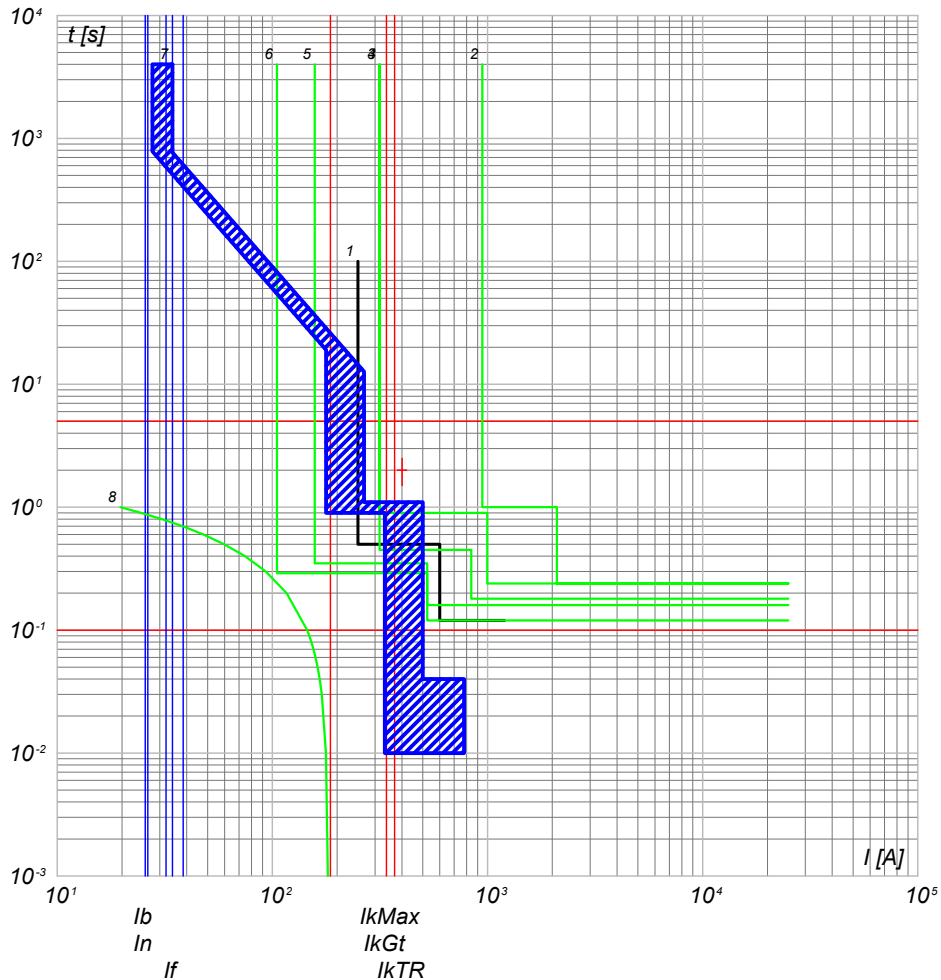
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

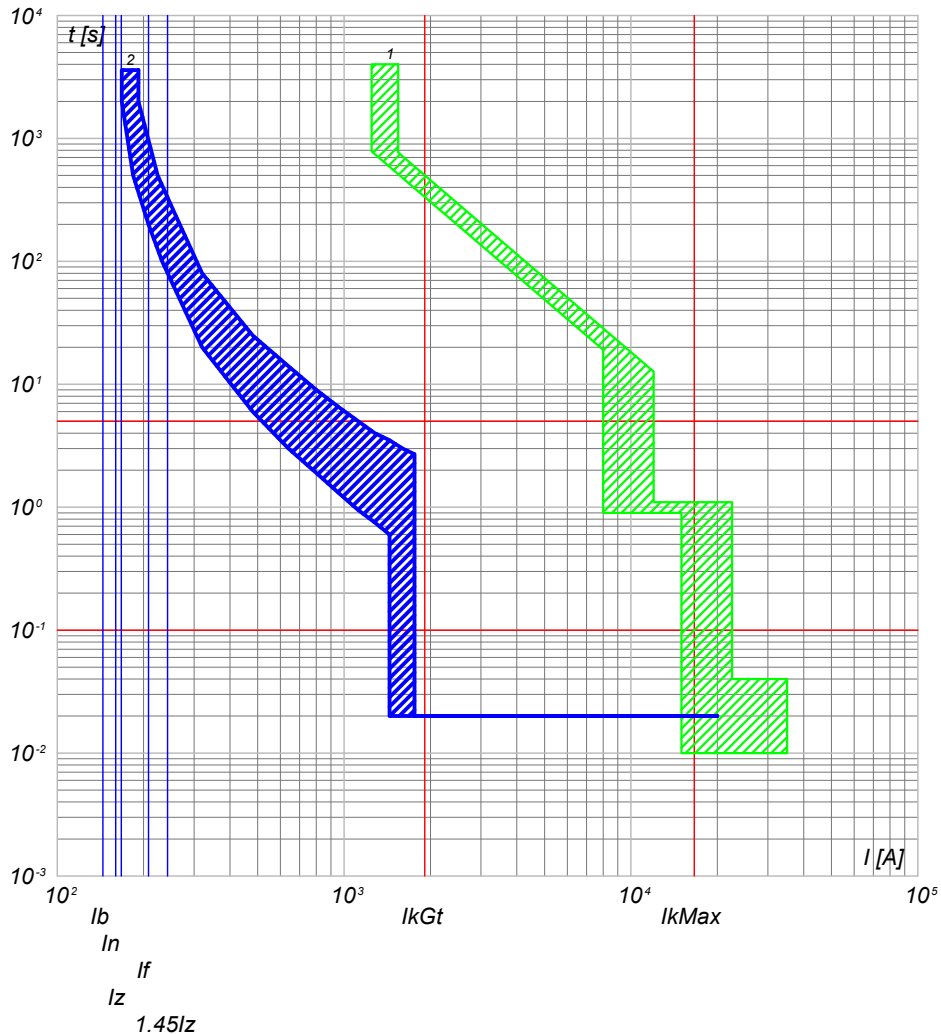
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-4 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4



- 8) TR1 - t ins,6
- 7) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC4-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C4 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC4-4 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC4-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

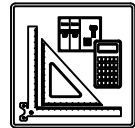
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur127302	FOGLIOLI SEQUE 302 303
PREFISSO QGBT_SC4-4				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

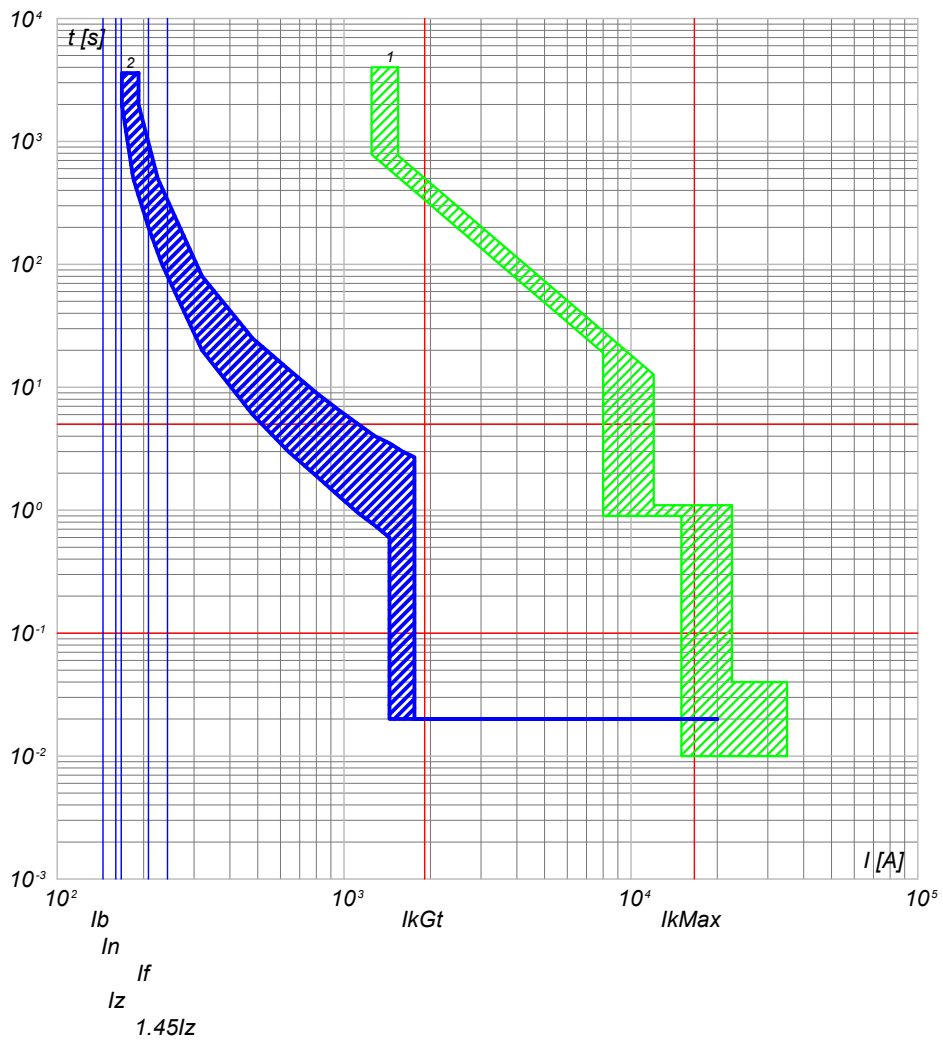
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

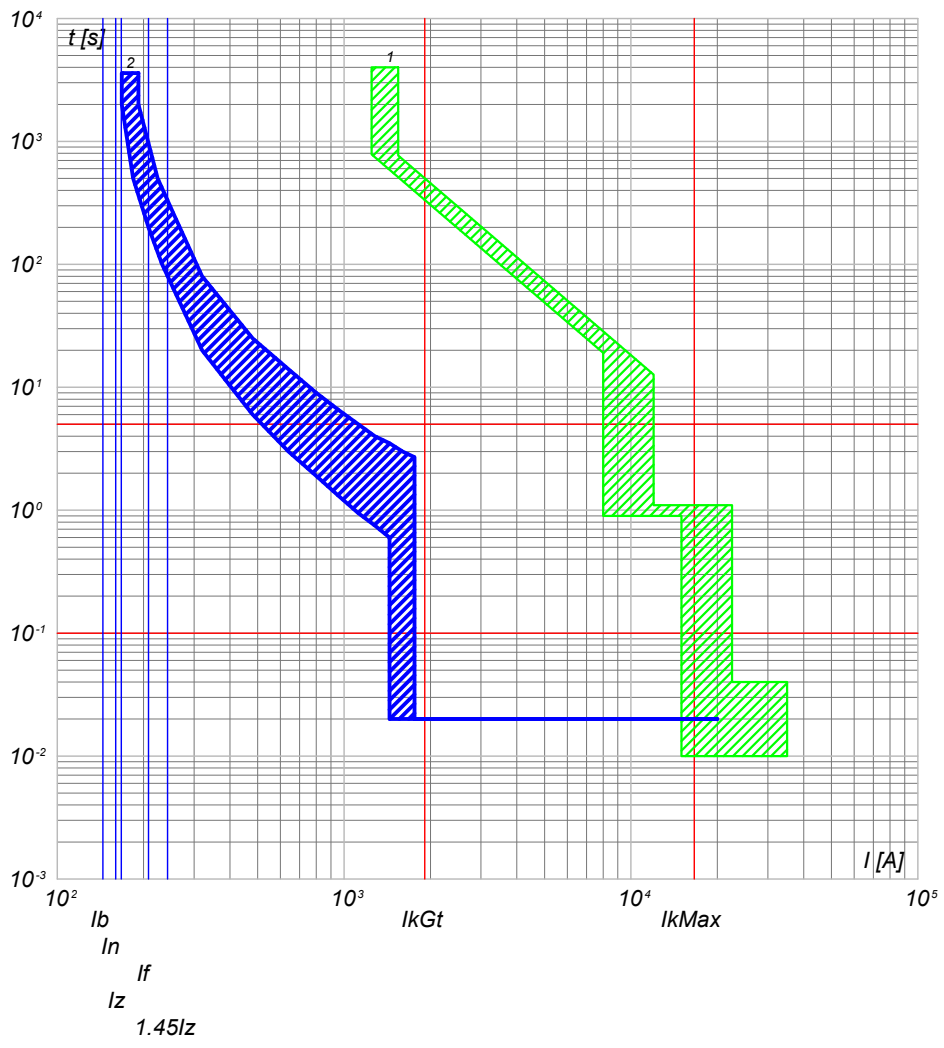
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-4 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC4-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-4 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC4-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur127303	FUOGIOLI SEQUE 303 304
PREFISSO QGBT SC4-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

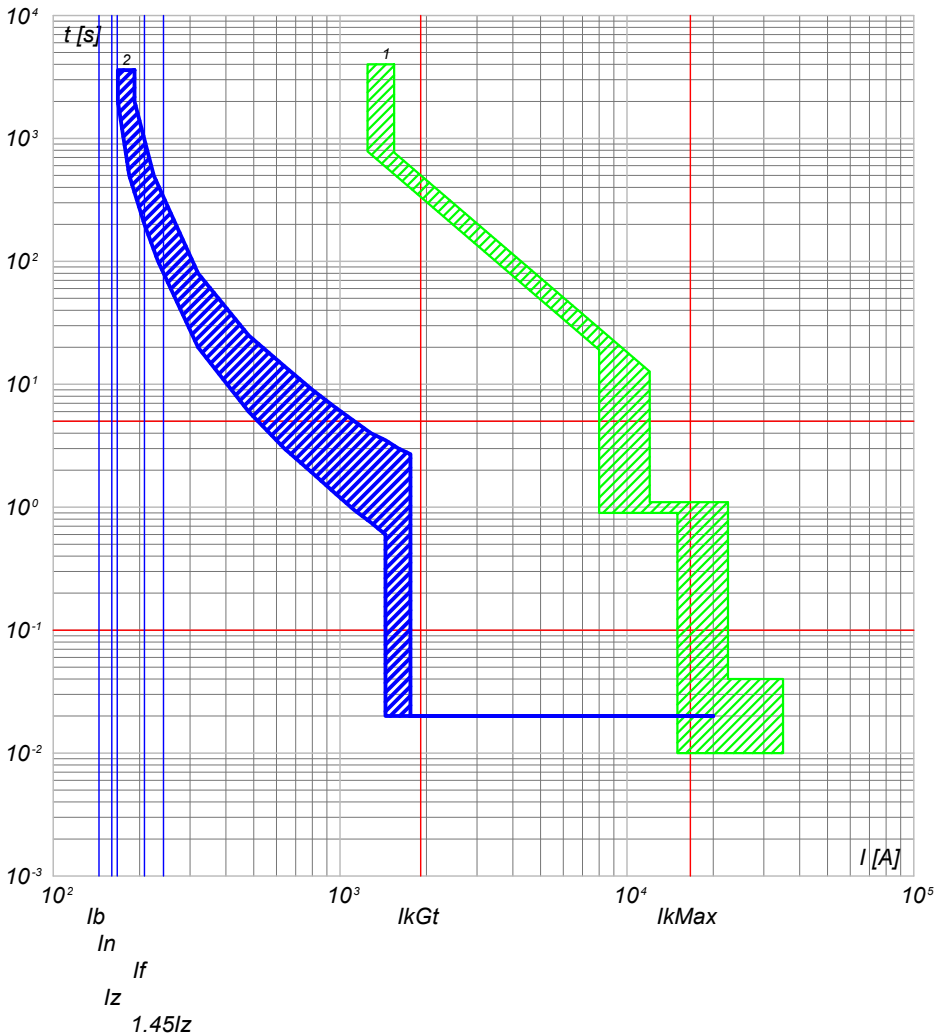
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

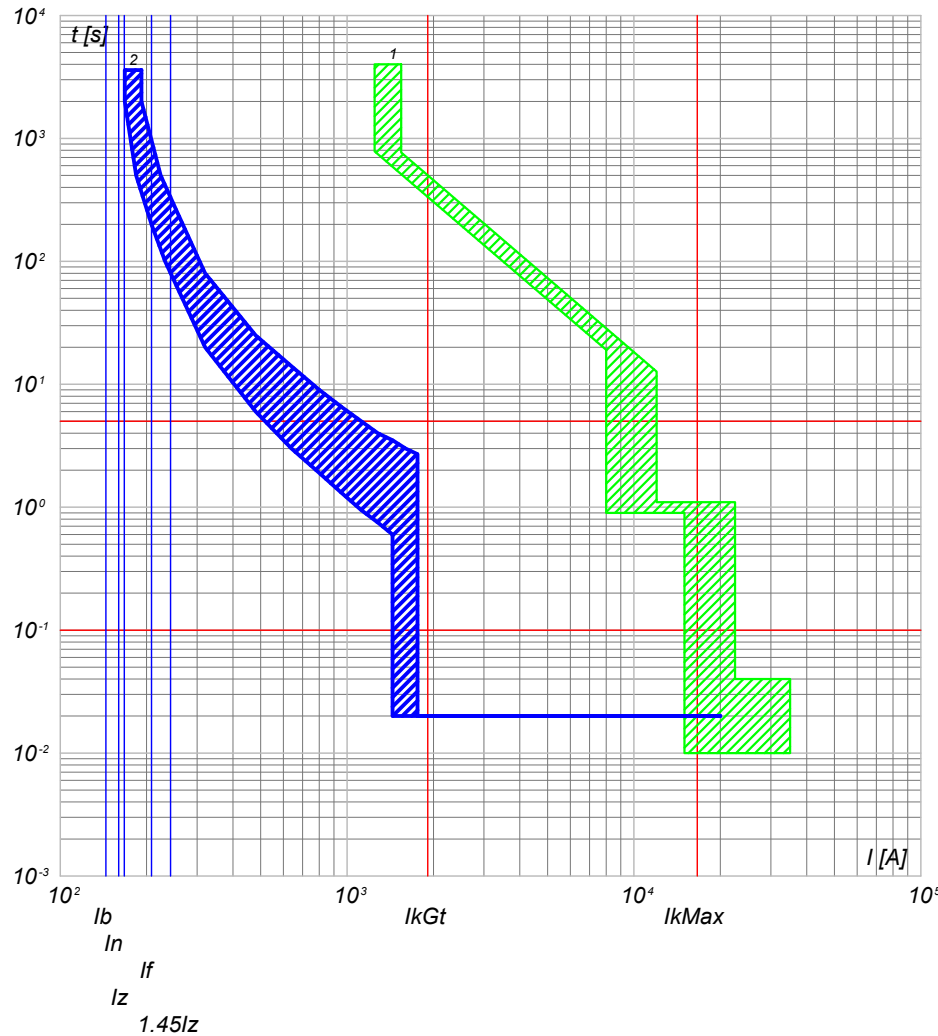
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-4 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC4-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-4 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC4-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur127304	FOLG/1 SEQUE 304 305
PREFISSO QGBT SC4-4		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

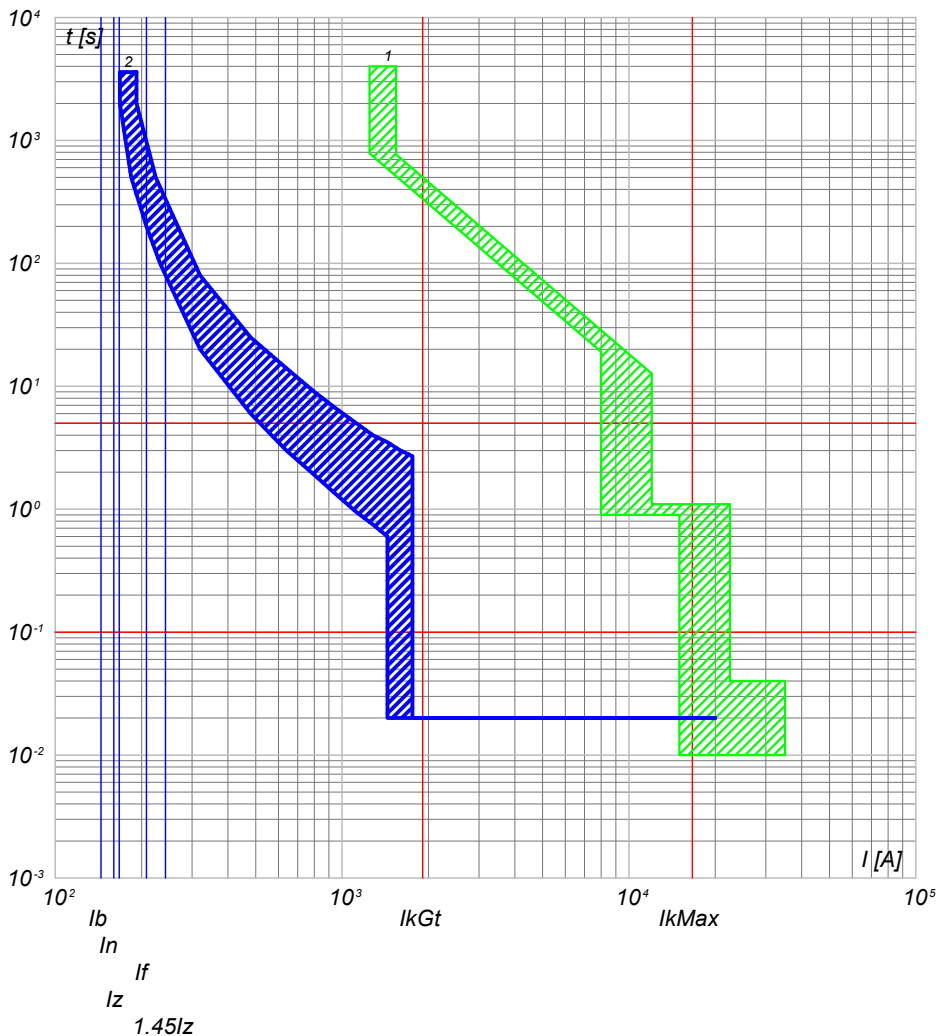
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

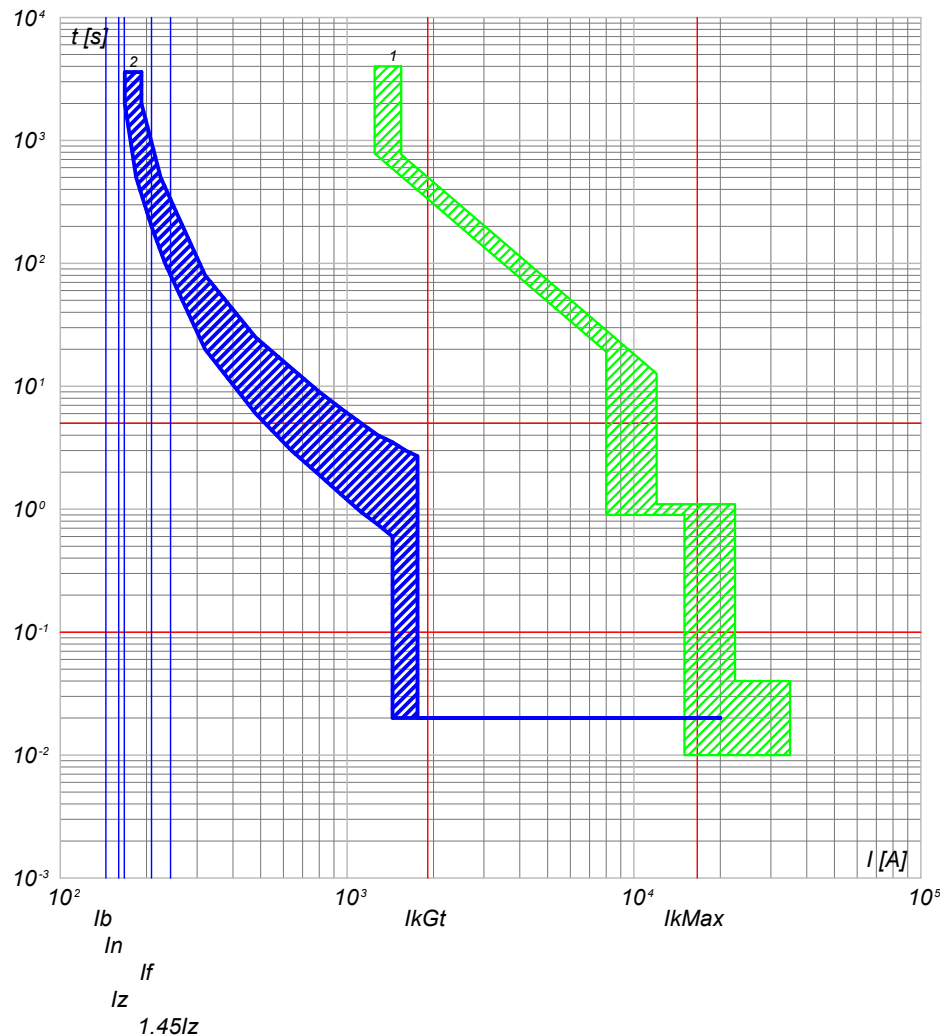
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-4 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC4-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-4 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC4-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur127305	FUOGLI/SEGUE 305/306
PREFISSO QGBT_SC4-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	APPR.	

25/02/2022  
DATA:

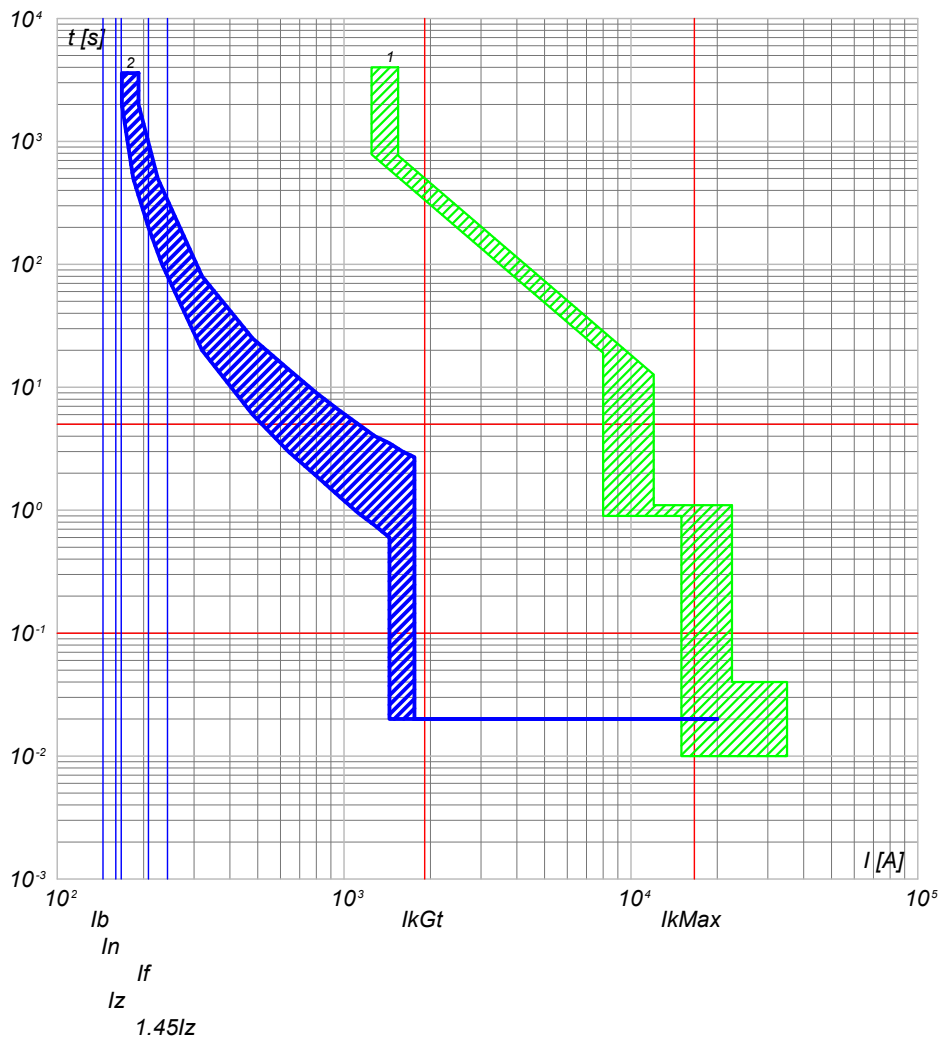
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-4 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC4-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-4		COMMITTENTE		FILE cur127306		FOGLIOLI SEGUE 306 307	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		ELAB.		CONTR.	
PREFISSO QGBT SC4-4						DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



25/02/2022  
DATA:

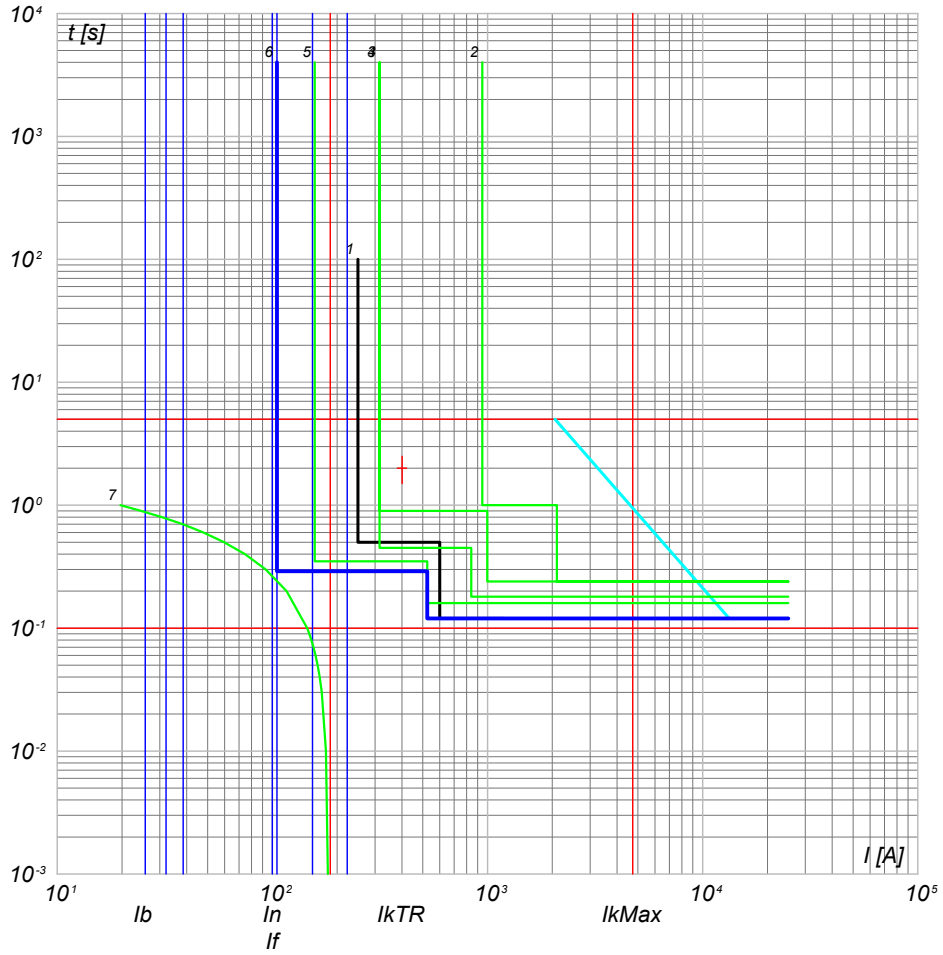
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC 4-5 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5



- 7) TR1 - t ins. 8  
 6) QMT\_SC 4-5 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QMT_SC 4-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur128307	FOLGHI SEGUE 307 308
PREFISSO QMT SC 4-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

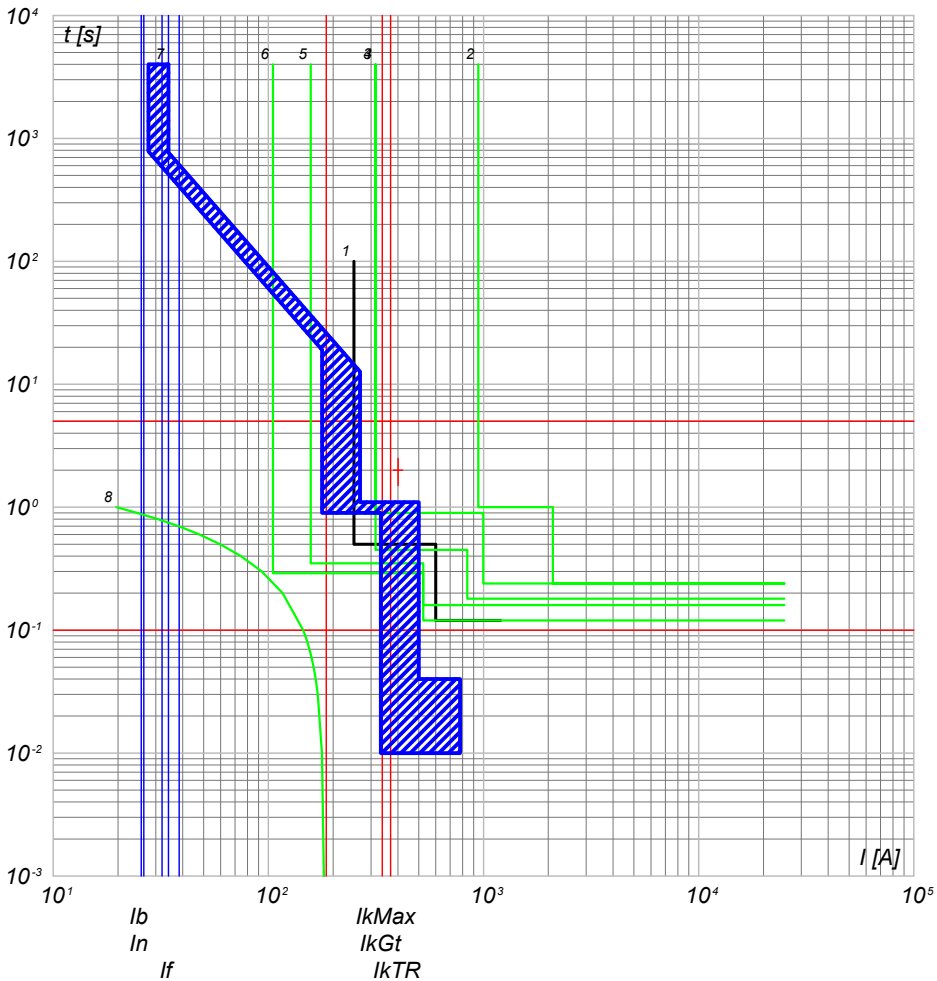
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

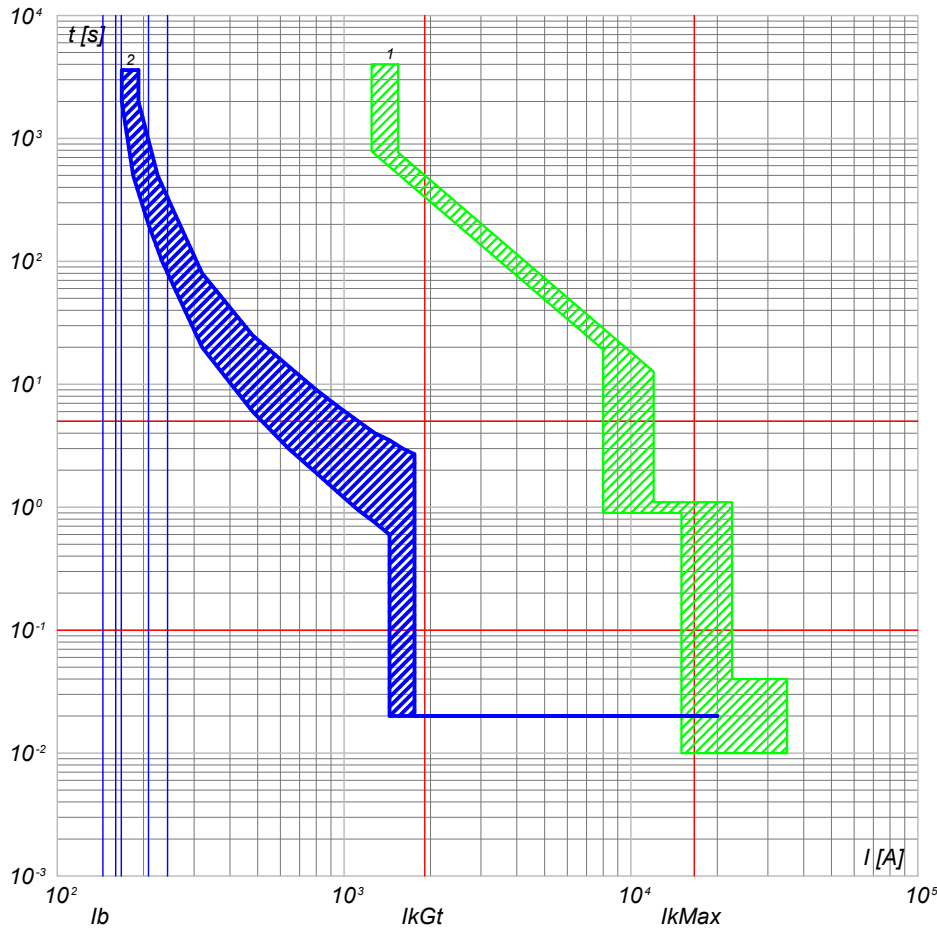
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 4-5 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5



- 8)  $TR1 - t_{ins}$
- 7) QGBT\_SC 4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC 4-5 C-0 - PR521
- 5) QMT\_C4 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC 4-5 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC 4-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur129308	FUOGLI/SEGUE 308 / 309
PREFISSO QGBT_SC 4-5		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

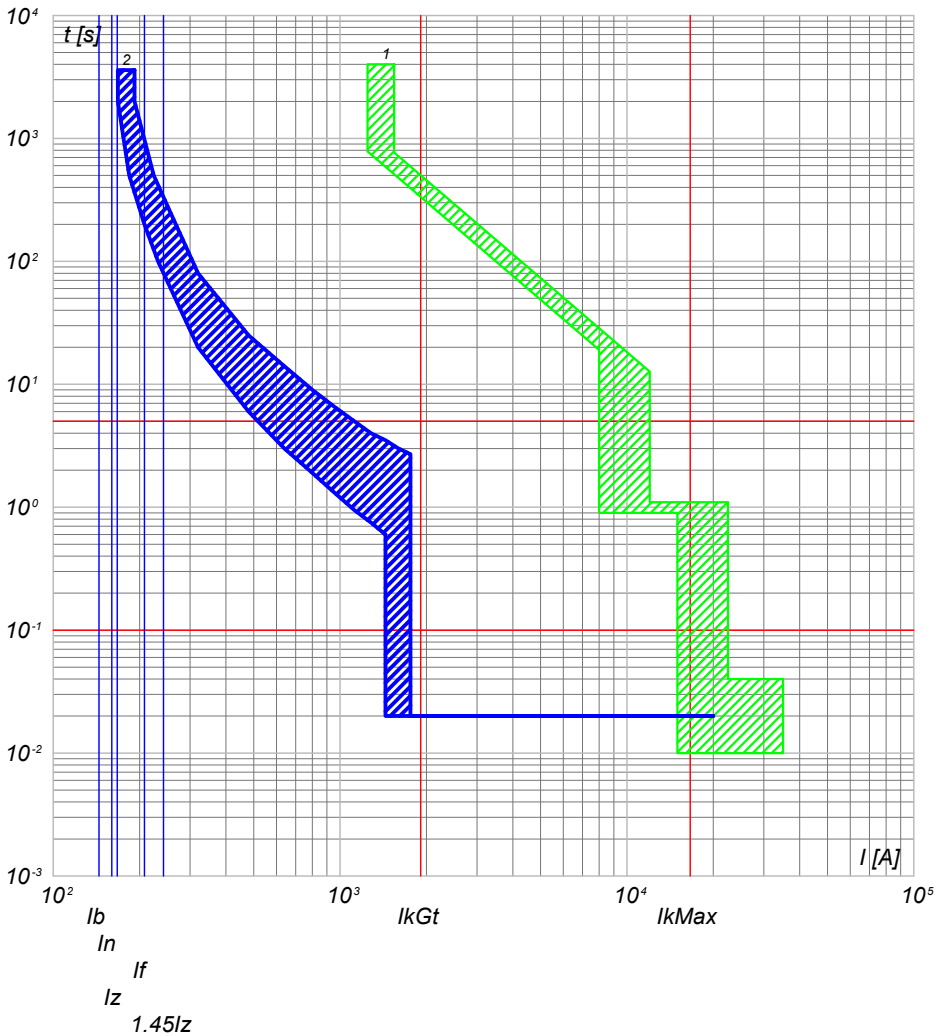
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

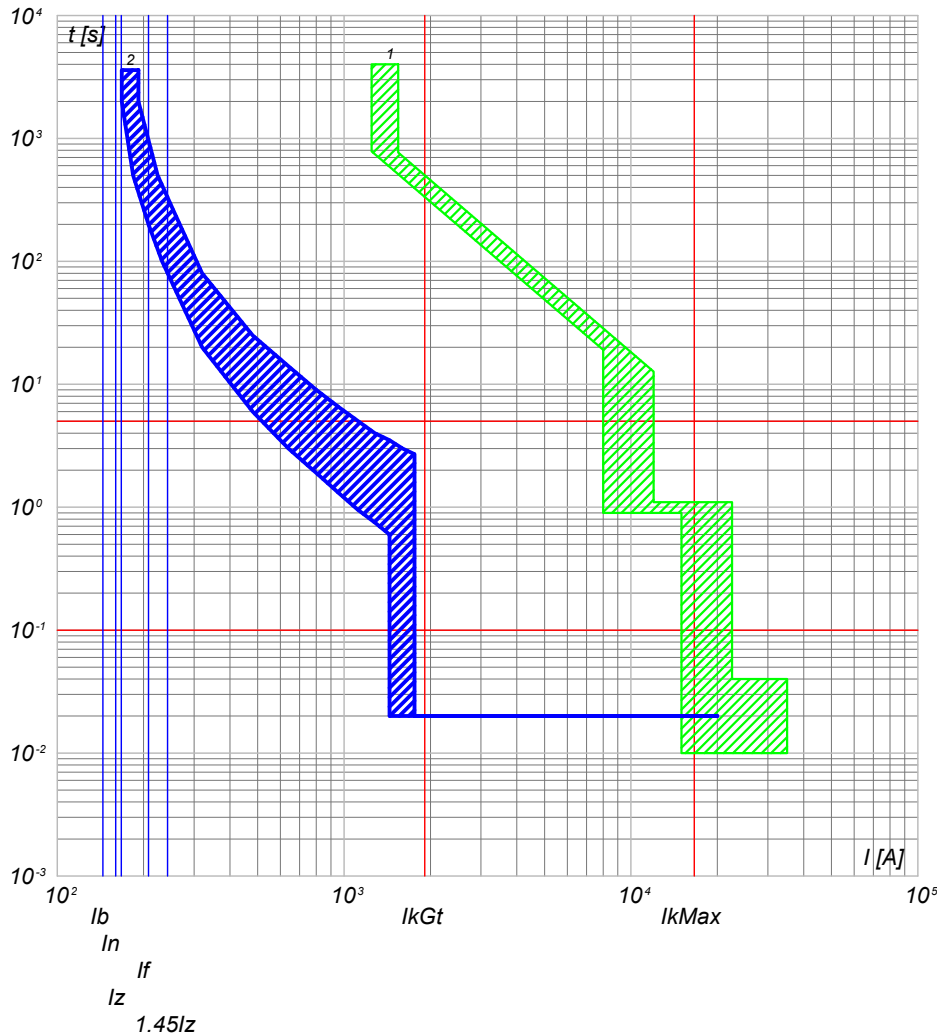
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 4-5 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT\_SC 4-5 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC 4-5 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5

CODICE QGBT\_SC 4-5

PREFISSO QGBT SC 4-5

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur129309	FOGLIOLI SEGUE	309	310
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

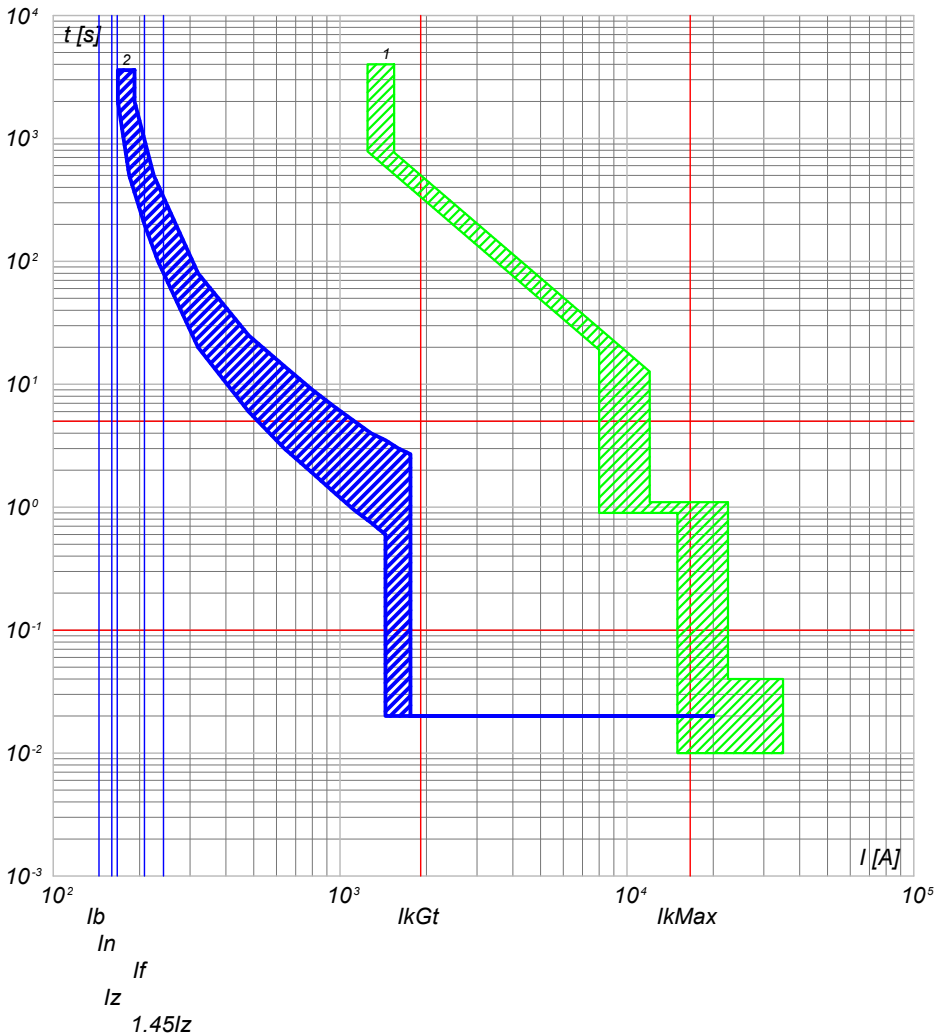
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

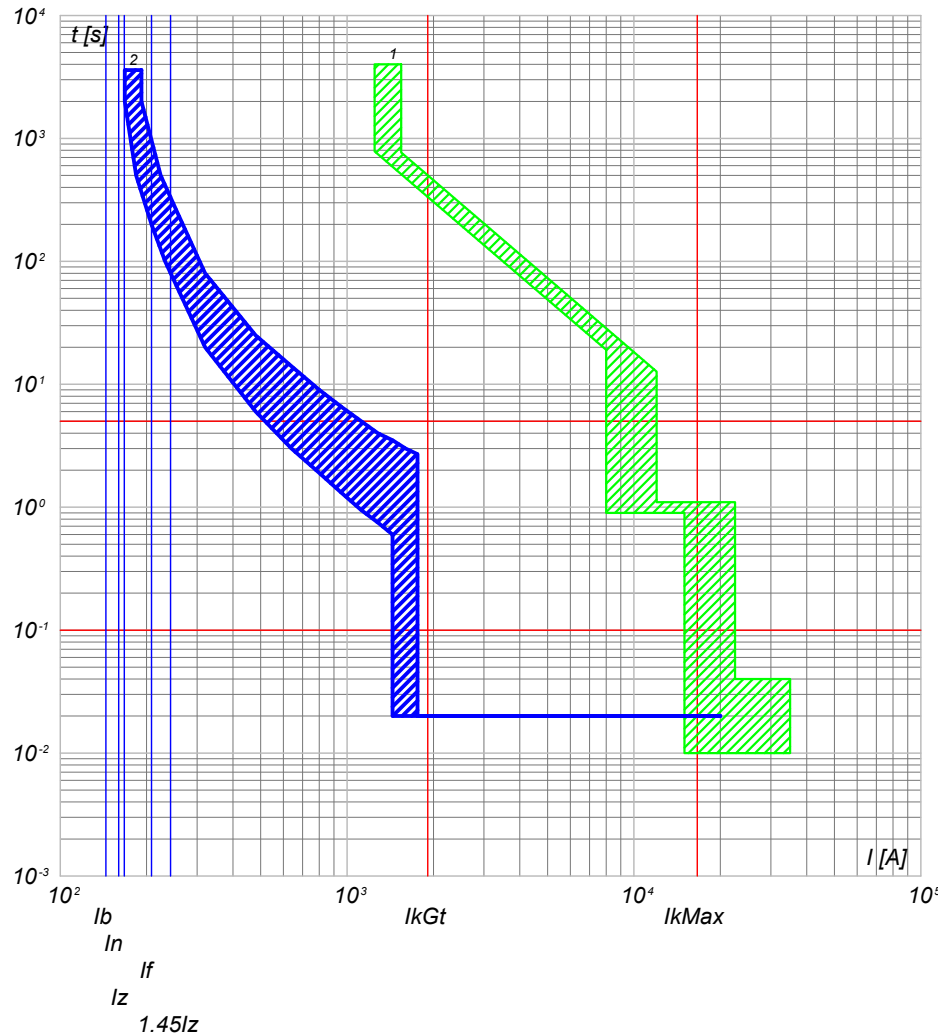
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 4-5 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT\_SC 4-5 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC 4-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur129310	FOLG/101 SEQUE 310 311
PREFISSO QGBT_SC 4-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

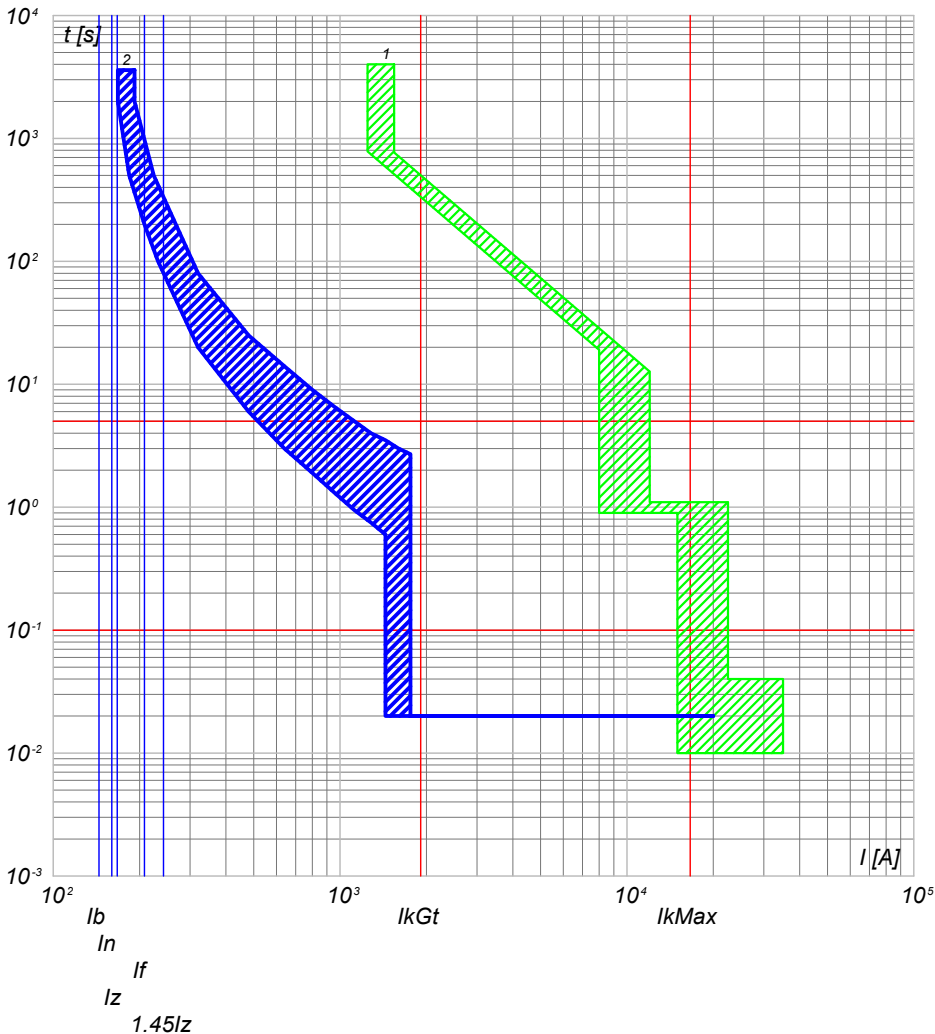
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

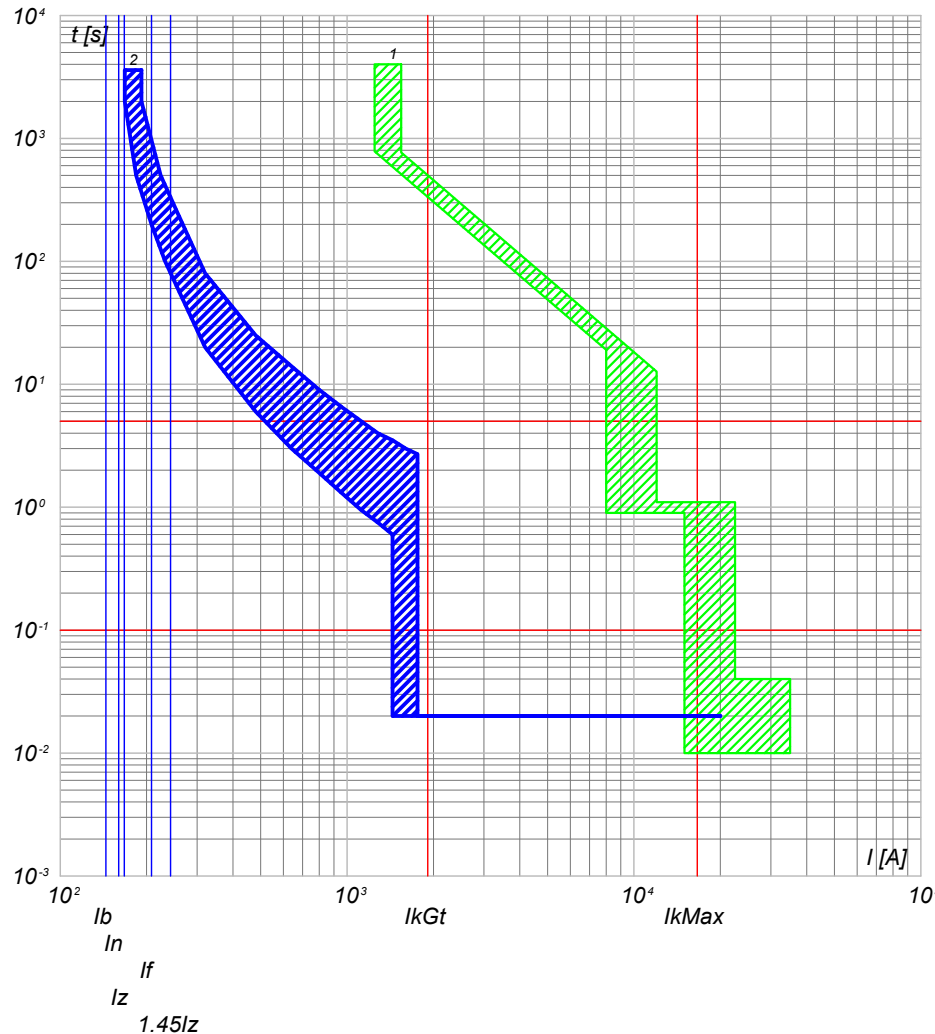
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 4-5 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC 4-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC 4-5 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC 4-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC 4-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur129311	FOLGLOI SEGUE 311 312
PREFISSO QGBT_SC 4-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

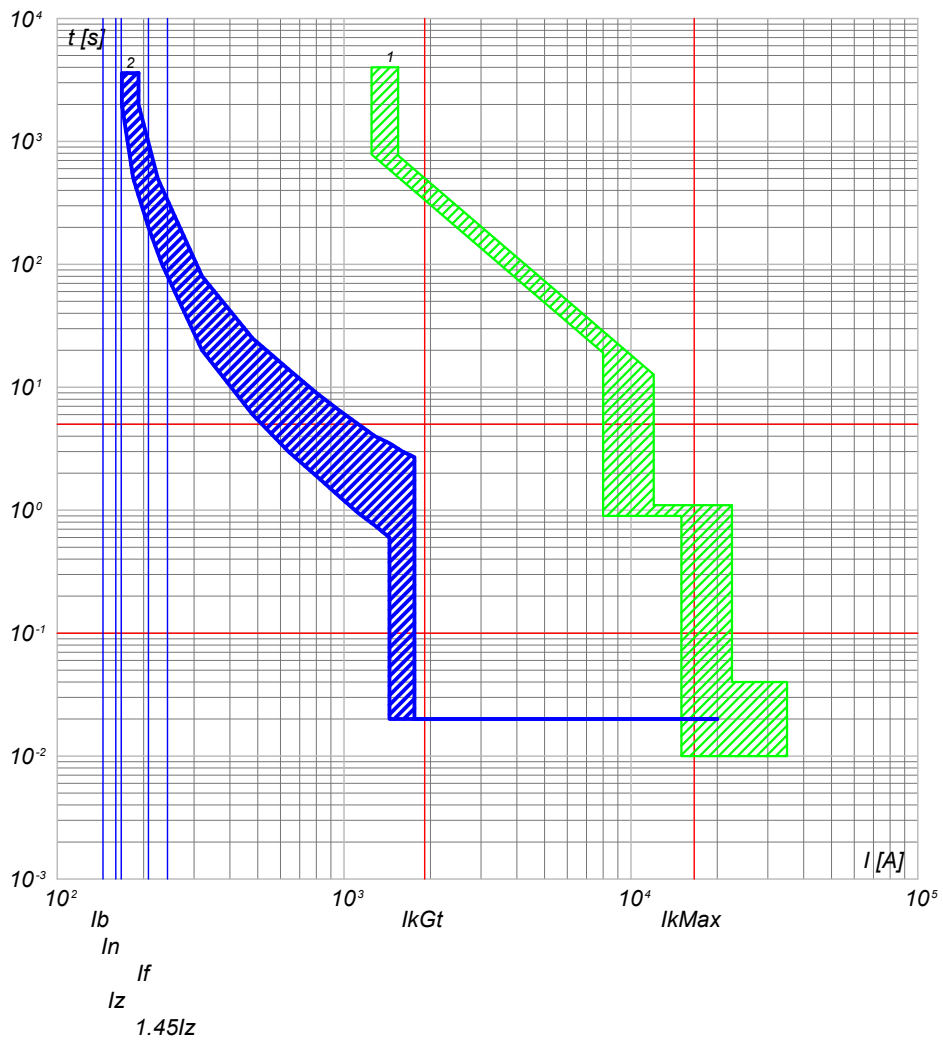
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 4-5 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC 4-5 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE <b>QGBT_SC 4-5</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur129312</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUIE 312 313
PREFISSO <b>QGBT SC 4-5</b>					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

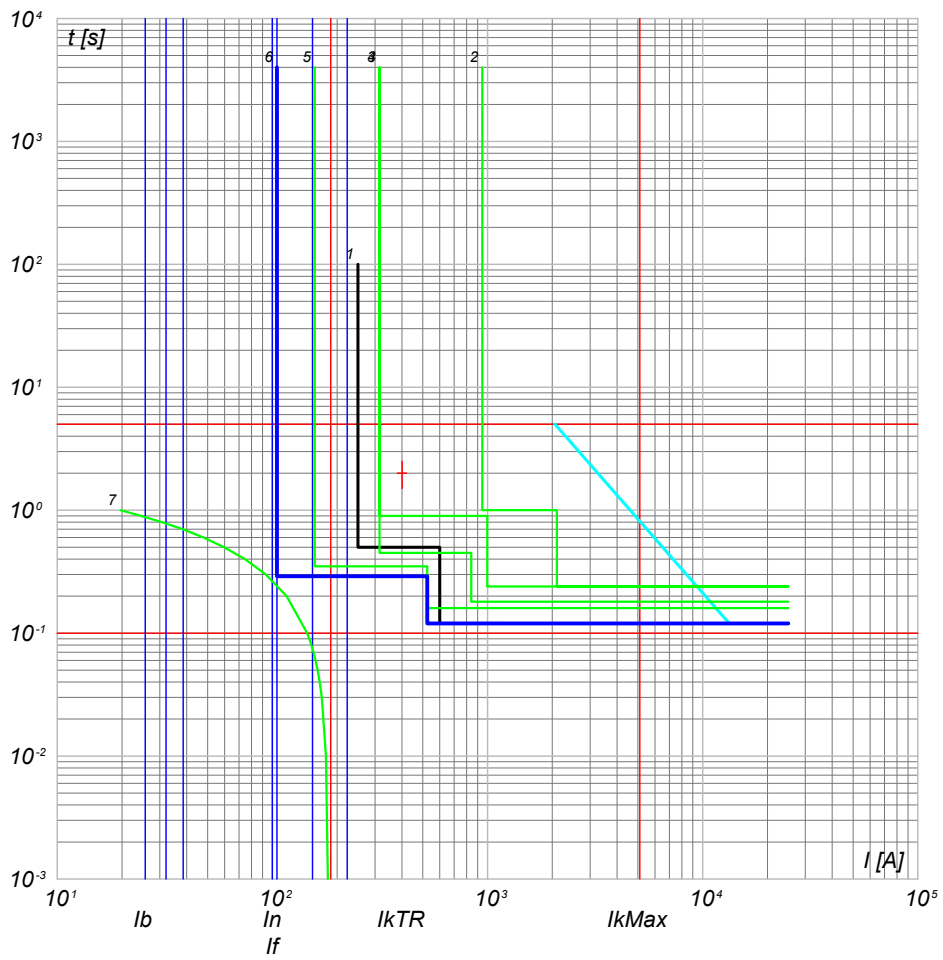
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC4-6 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-6



- 7) TR1 - t ins. 10  
 6) QMT\_SC4-6 - 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6		CODICE QMT_SC4-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur130313	FOGLIOLI SEGUE 313 314
PREFISSO QMT SC4-6		DISEGNO NURRA1		CONTR. APPR.	

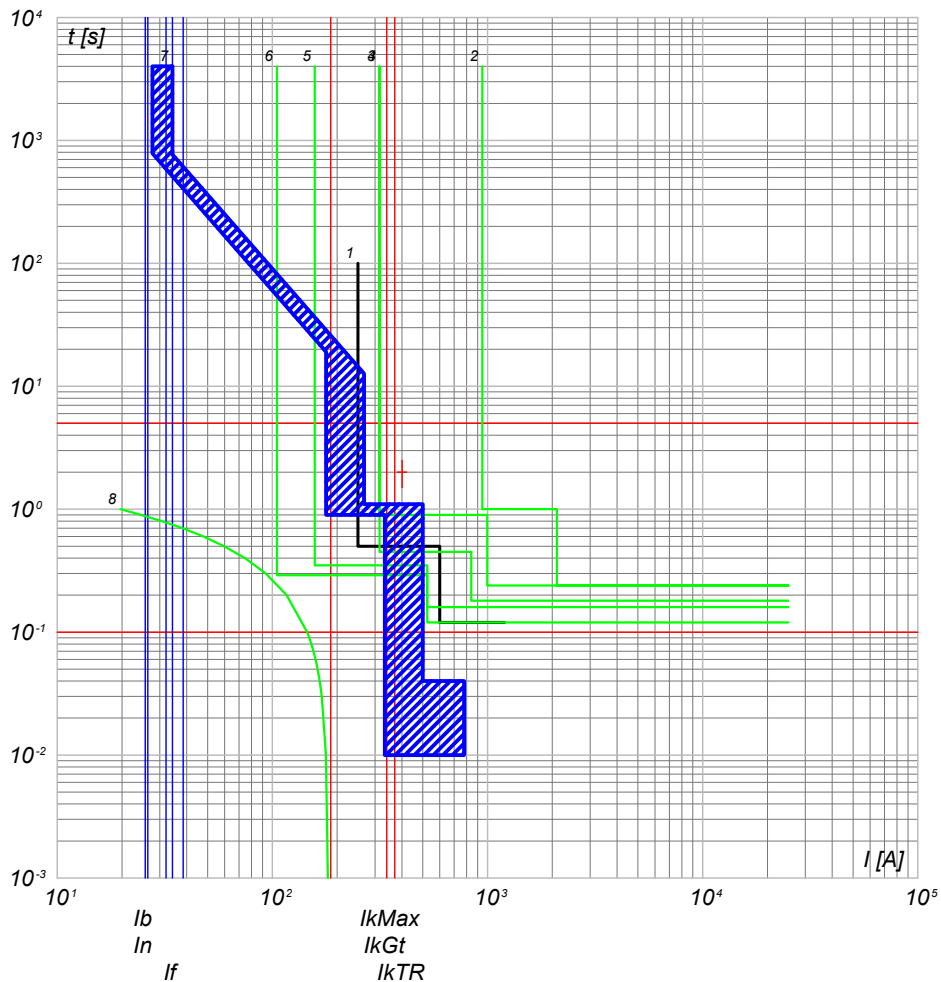
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

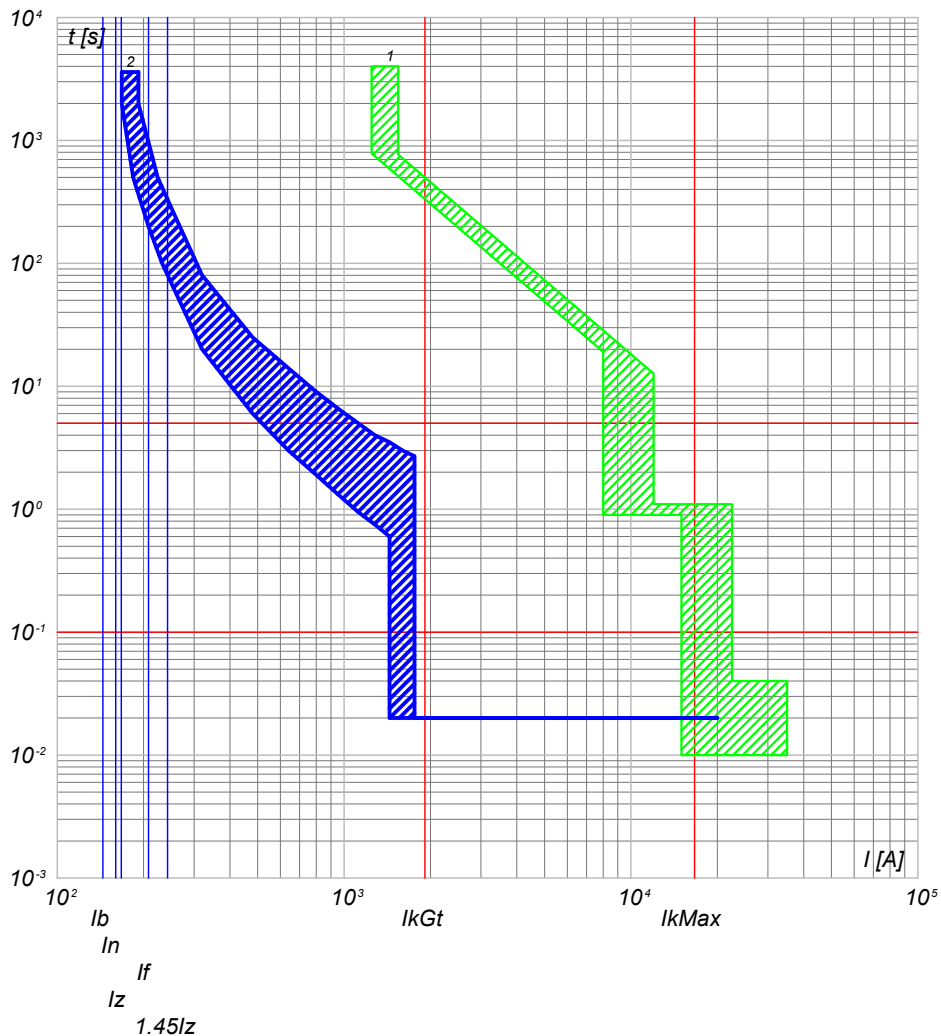
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-6 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6



- 8) TR1 - t ins, 10<sup>3</sup> A
- 7) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC4-6 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C4 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC4-6 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC4-6 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		CODICE QGBT_SC4-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur131314	FOLG/1 SEQUE 314 315
PREFISSO QGBT_SC4-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

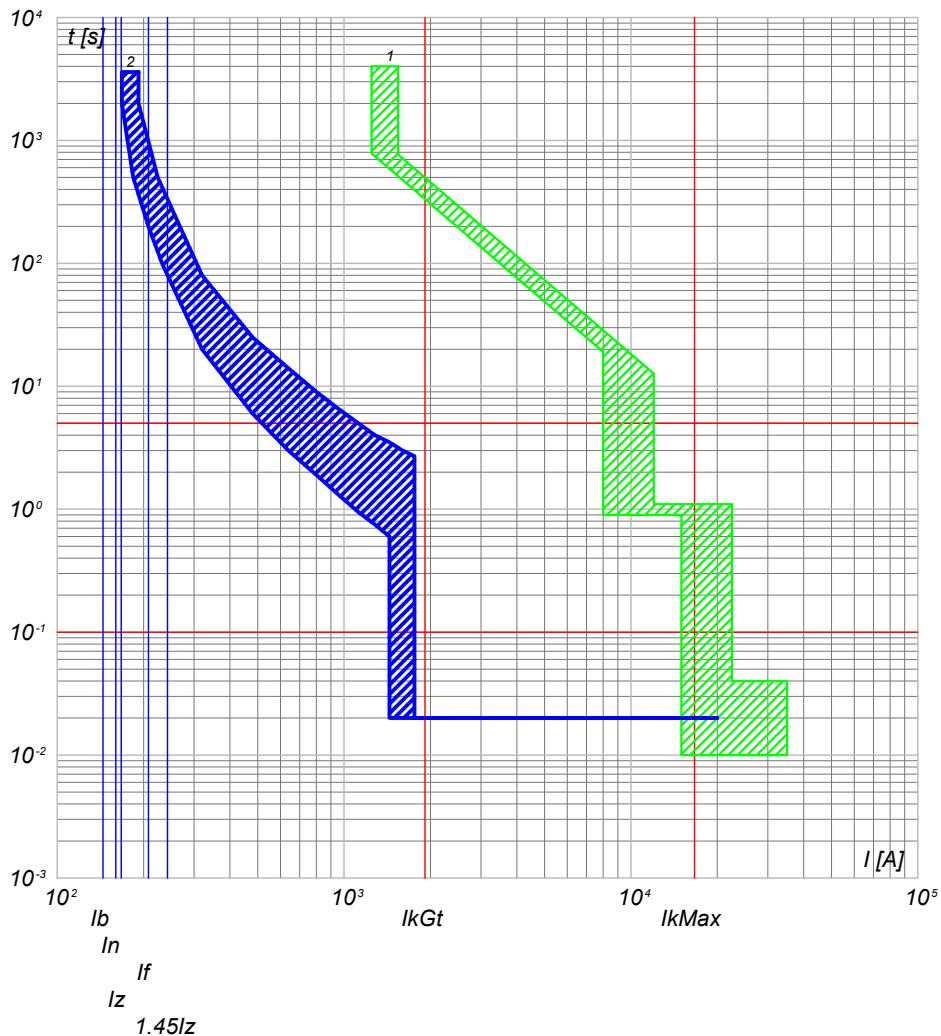
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

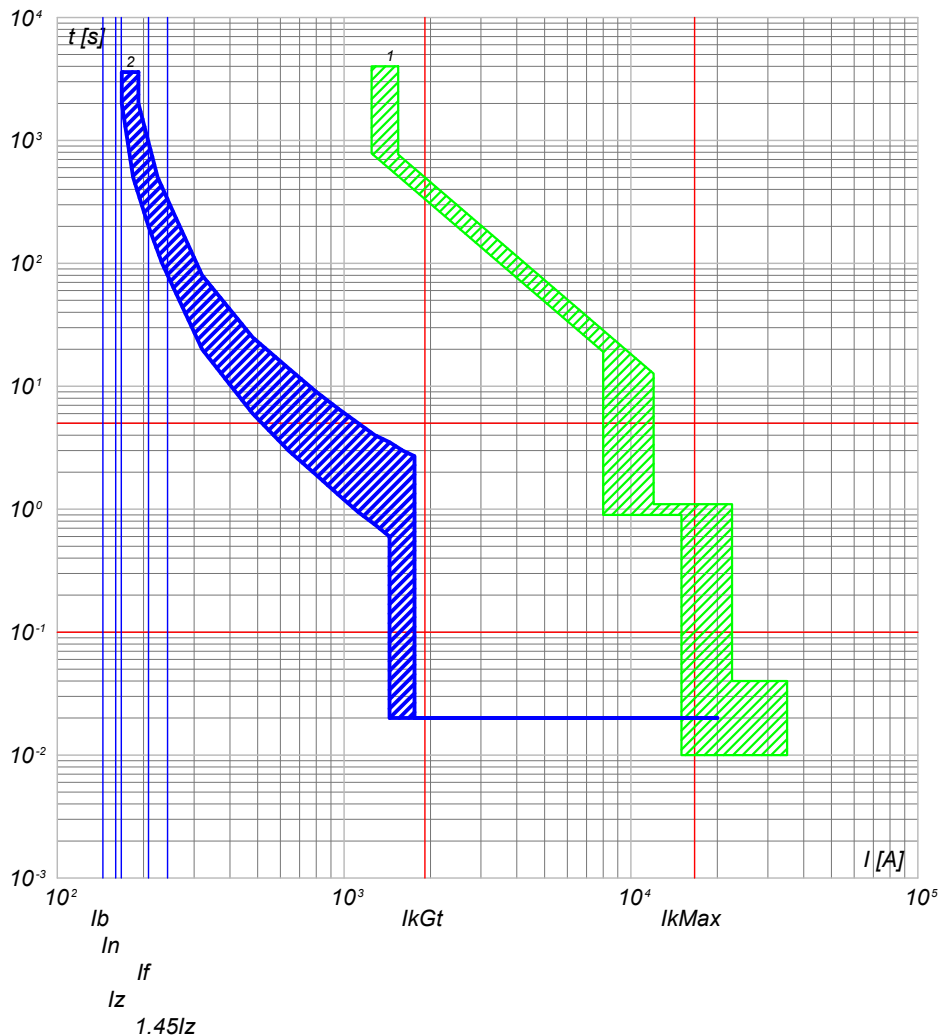
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-6 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC4-6 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-6 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC4-6 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6

CODICE QGBT\_SC4-6

PREFISSO QGBT SC4-6

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur131315	FOGLIOLI SEGUE	315 316
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

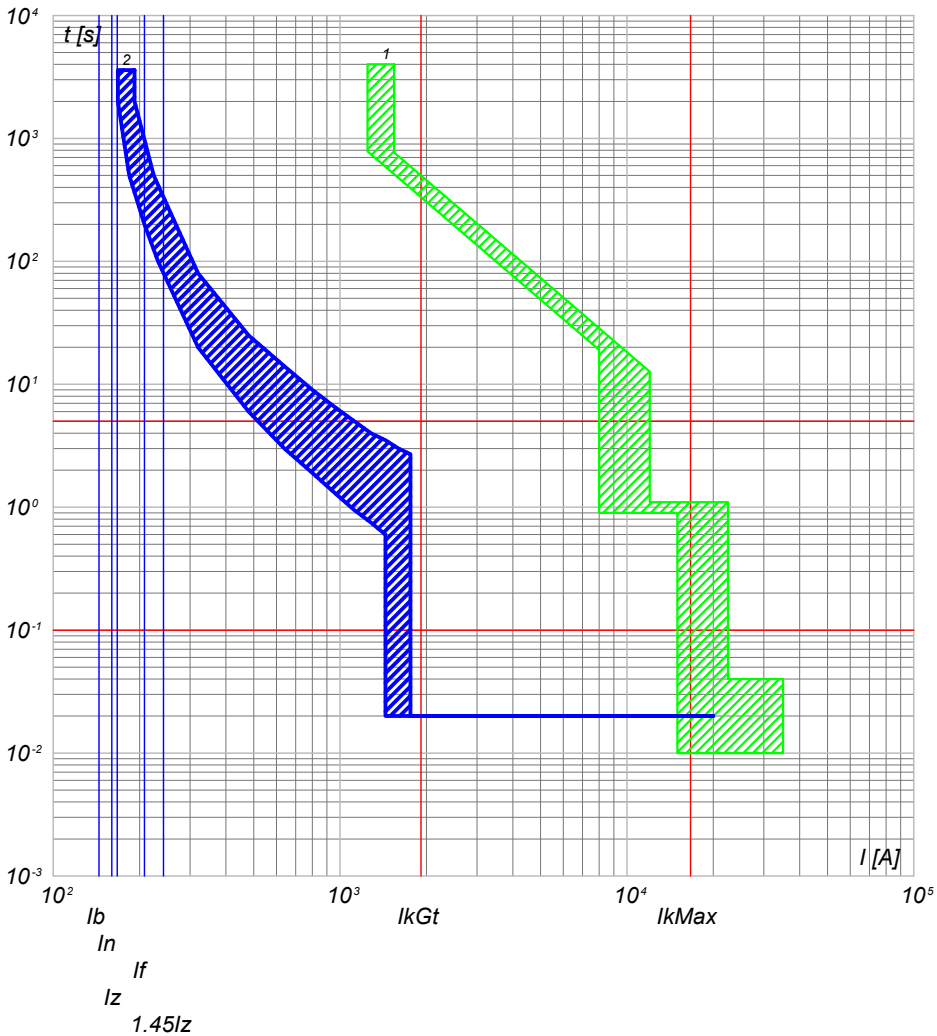
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

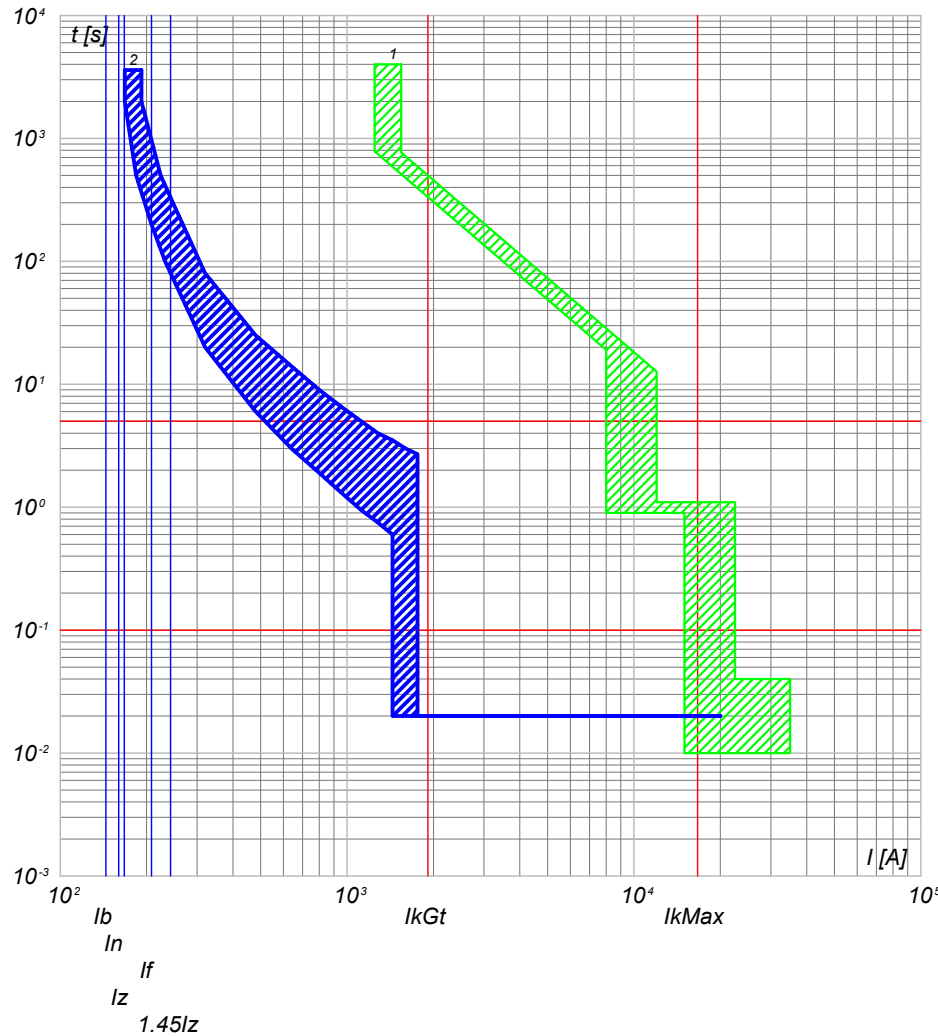
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-6 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC4-6 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-6 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC4-6 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		CODICE QGBT_SC4-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur131316	FOLG/1 SEQUE 316 317
PREFISSO QGBT SC4-6		DISEGNO		APPR. NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

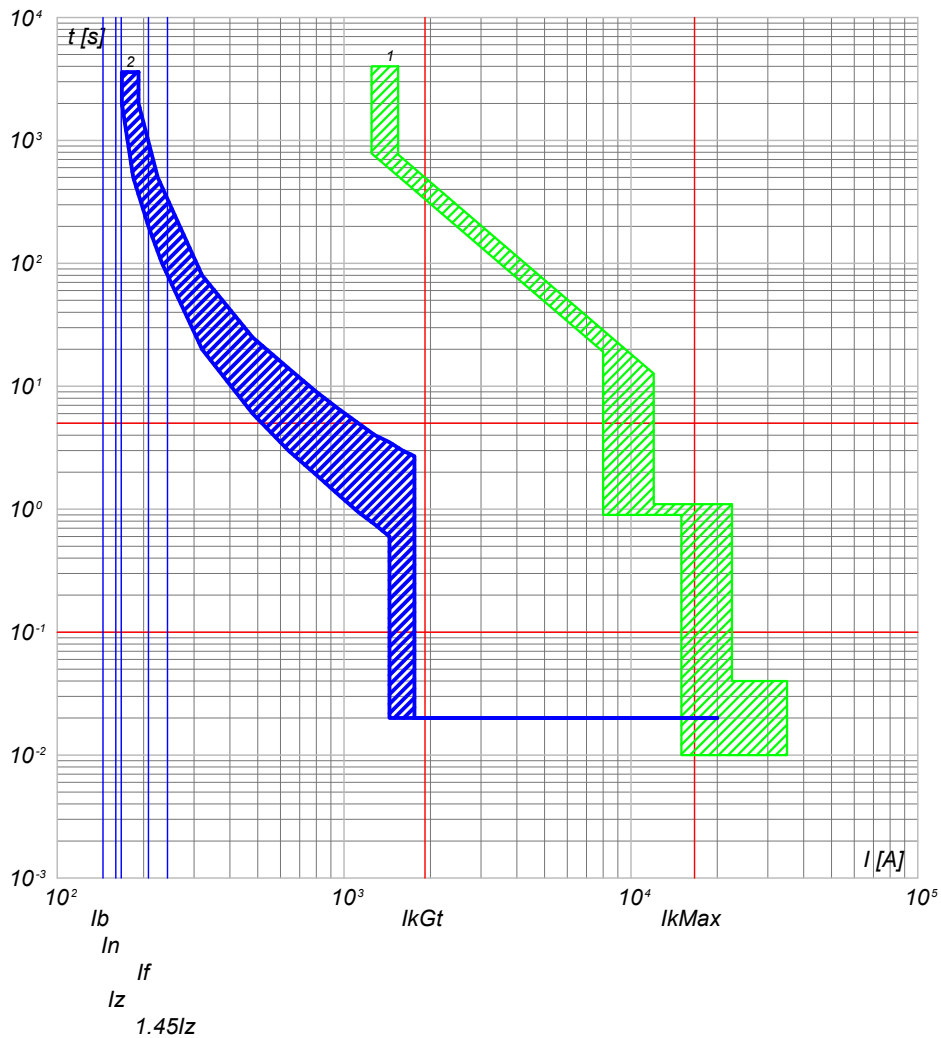
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

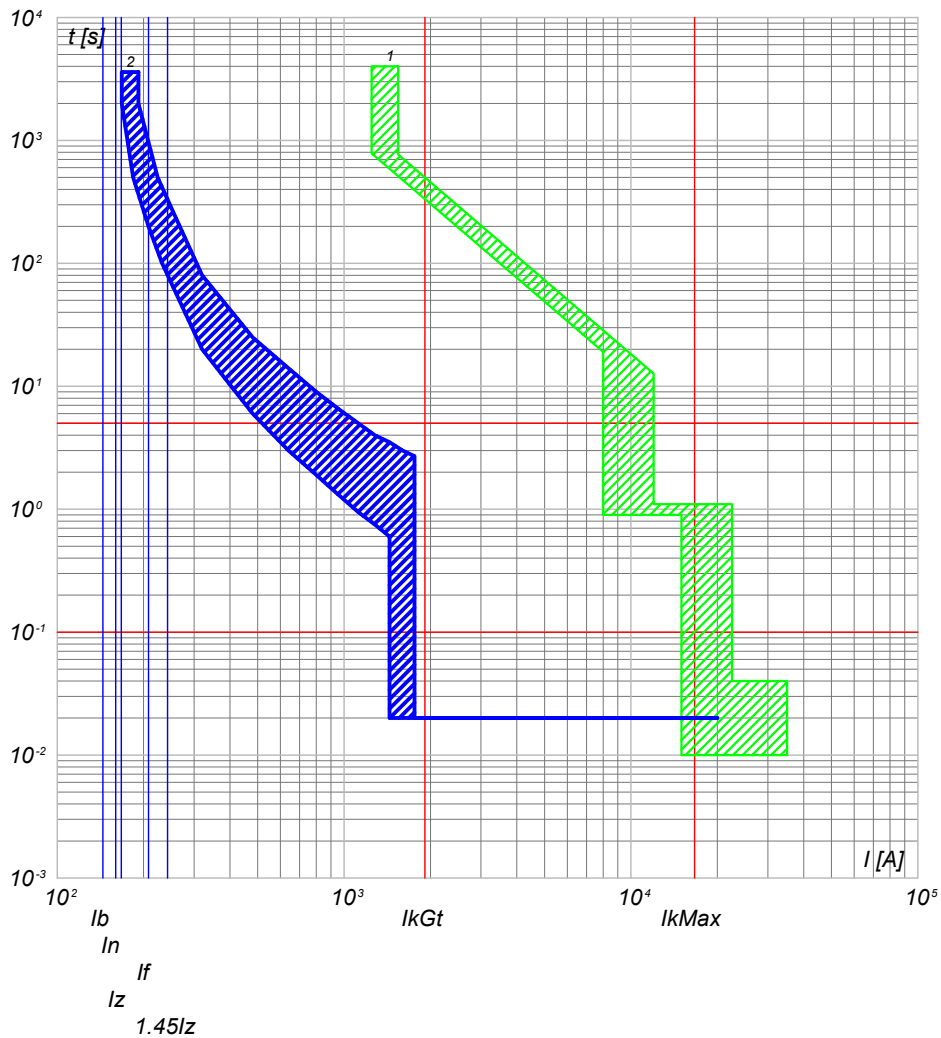
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-6 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC4-6 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-6 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC4-6 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

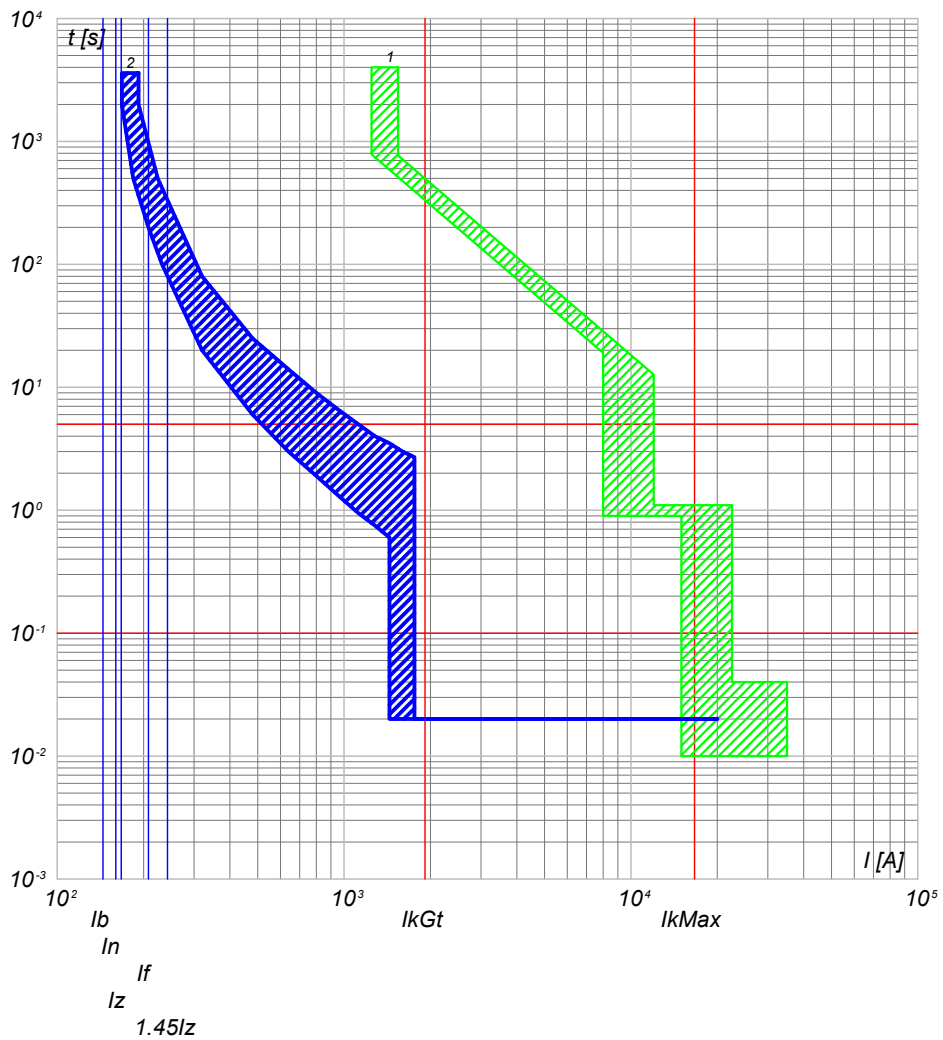
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		CODICE QGBT_SC4-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur131317	FOLGII SEGUE 317 318
PREFISSO QGBT SC4-6		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-6 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC4-6 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-6		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO QGBT SC4-6		TITO s.r.l.		cur131318		318 319	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

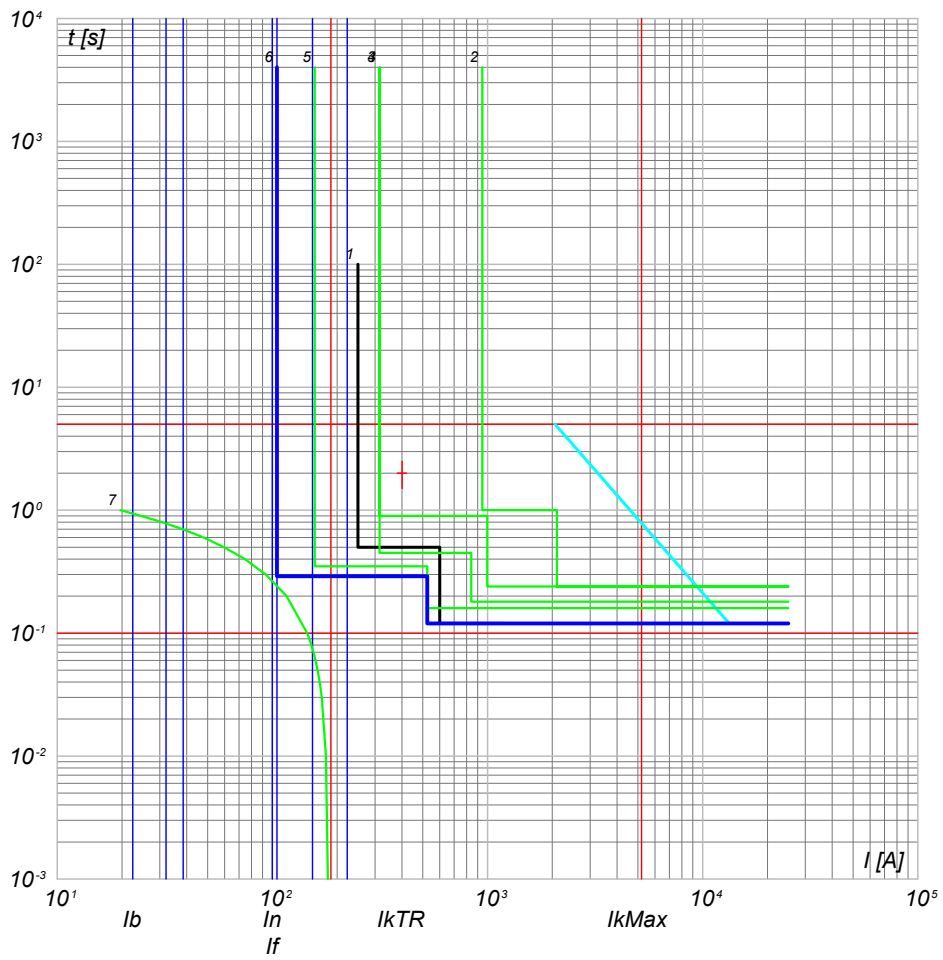
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC4-7 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-7



- 7) TR1 - t ins. 10
- 6) QMT\_SC4-7 - 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\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC4-7		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur132319		FOGLIOLI SEGUE 319 320	
TITOLO		PREFISSO QMT SC4-7		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7						COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

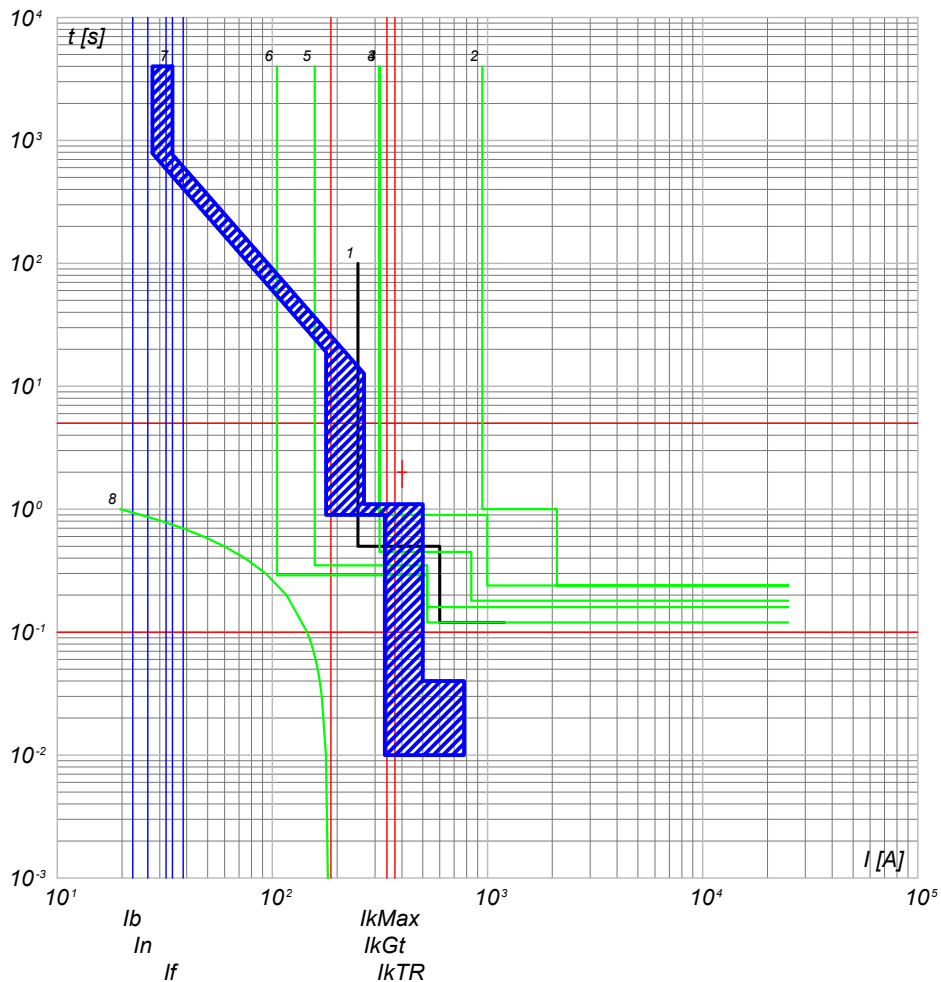
Progetto INTEGRA



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

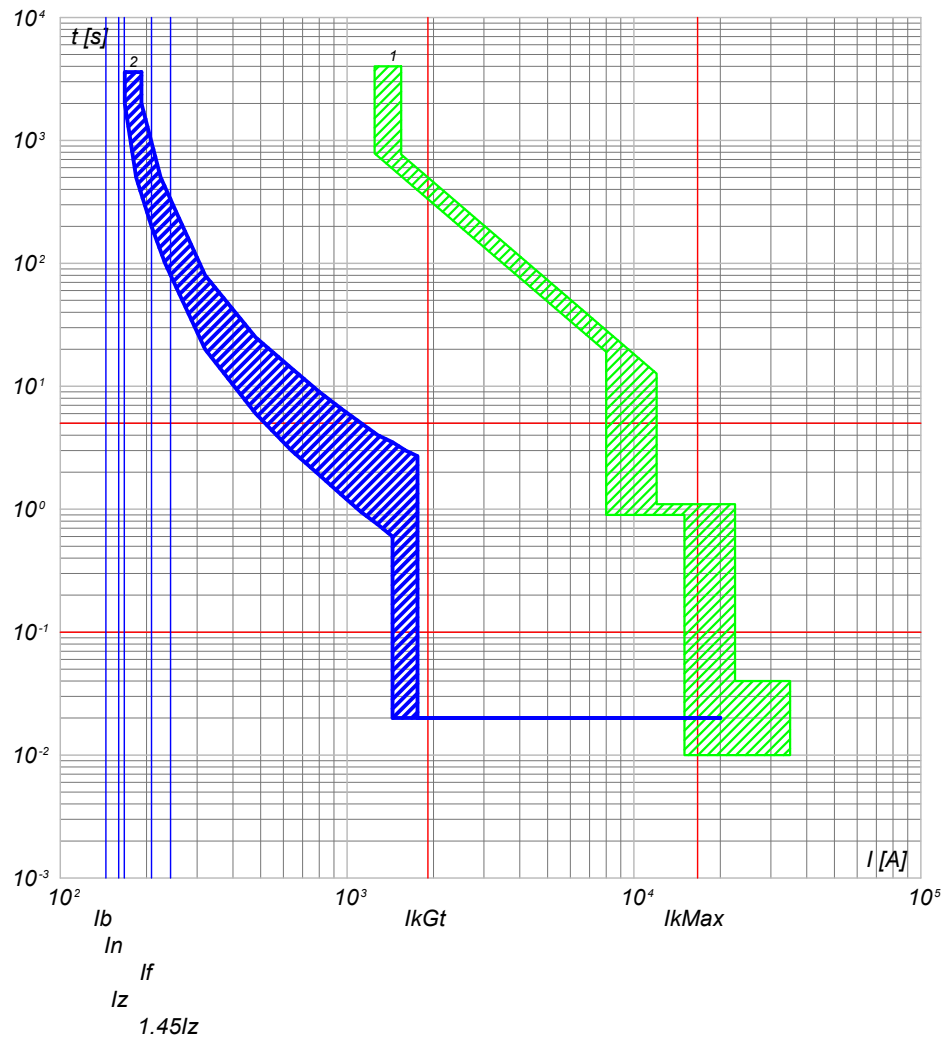
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-7 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7



- 8) TR1 -  $t_{ins} \leq 10^{-1}$
- 7) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC4-7 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C4 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC4-7 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC4-7 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7		CODICE QGBT_SC4-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur133320	FUOGIOLI SEQUE 320 321
PREFISSO QGBT_SC4-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

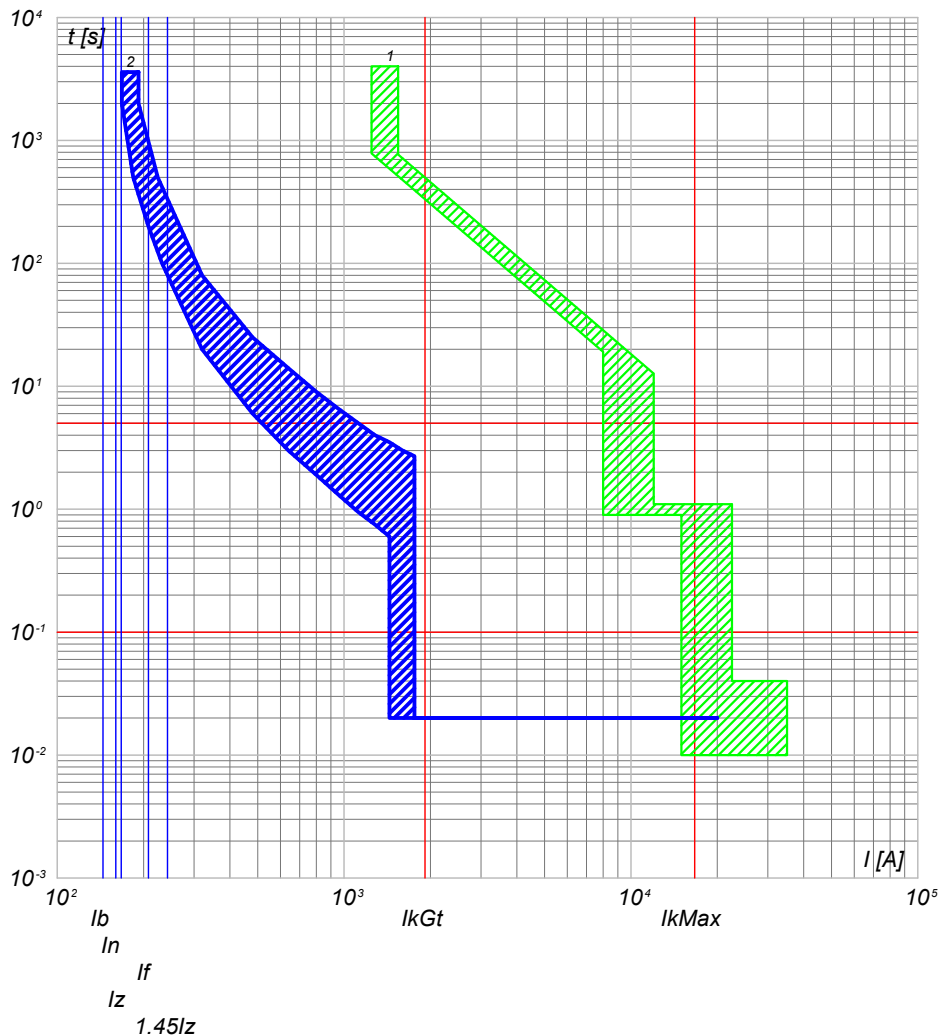
Progetto INTEGRA



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

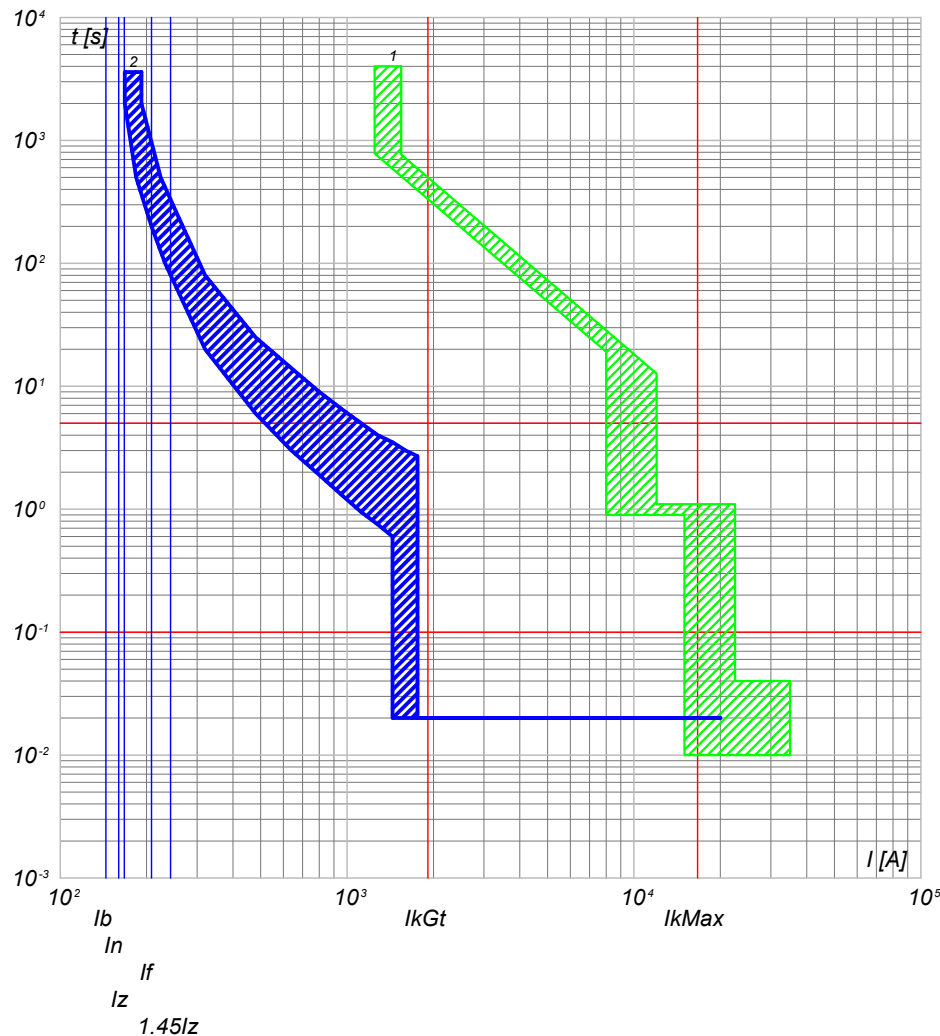
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-7 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC4-7 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-7 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC4-7 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7

CODICE QGBT\_SC4-7

PREFISSO QGBT SC4-7

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur133321	FOLG/1 SEQUE	321 322
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

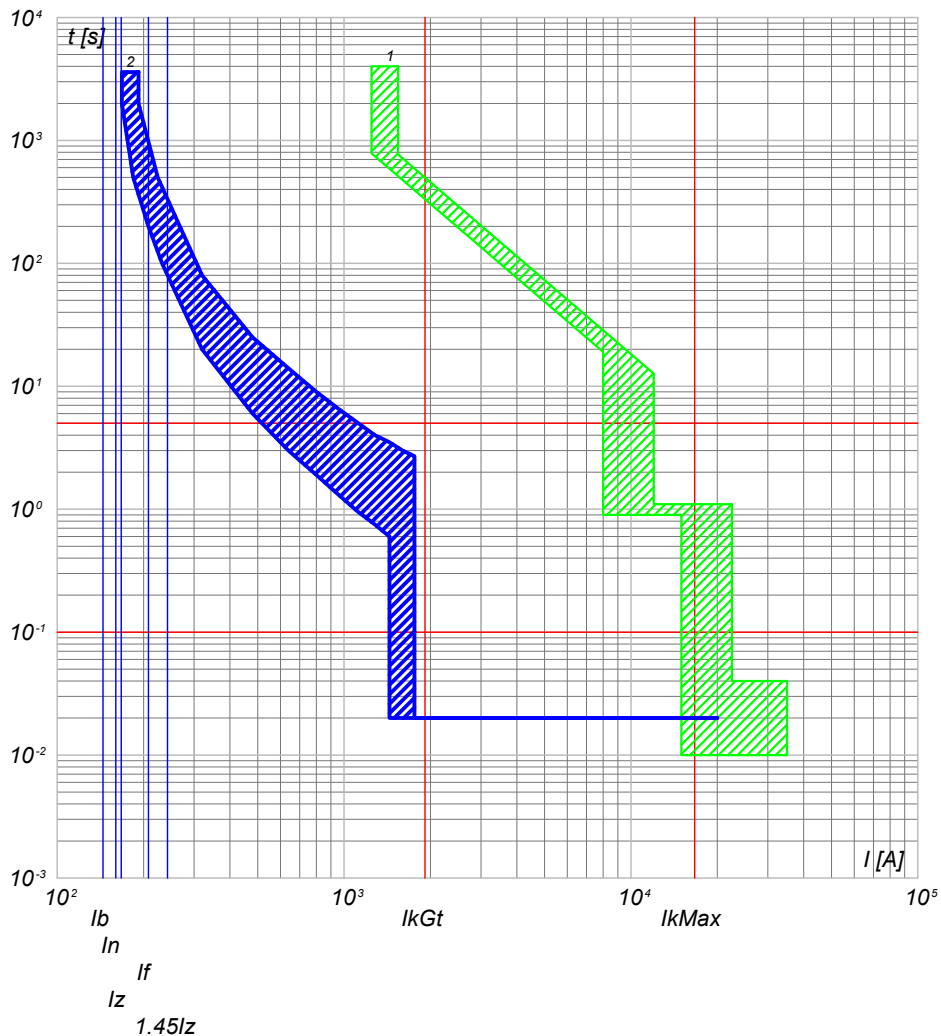
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

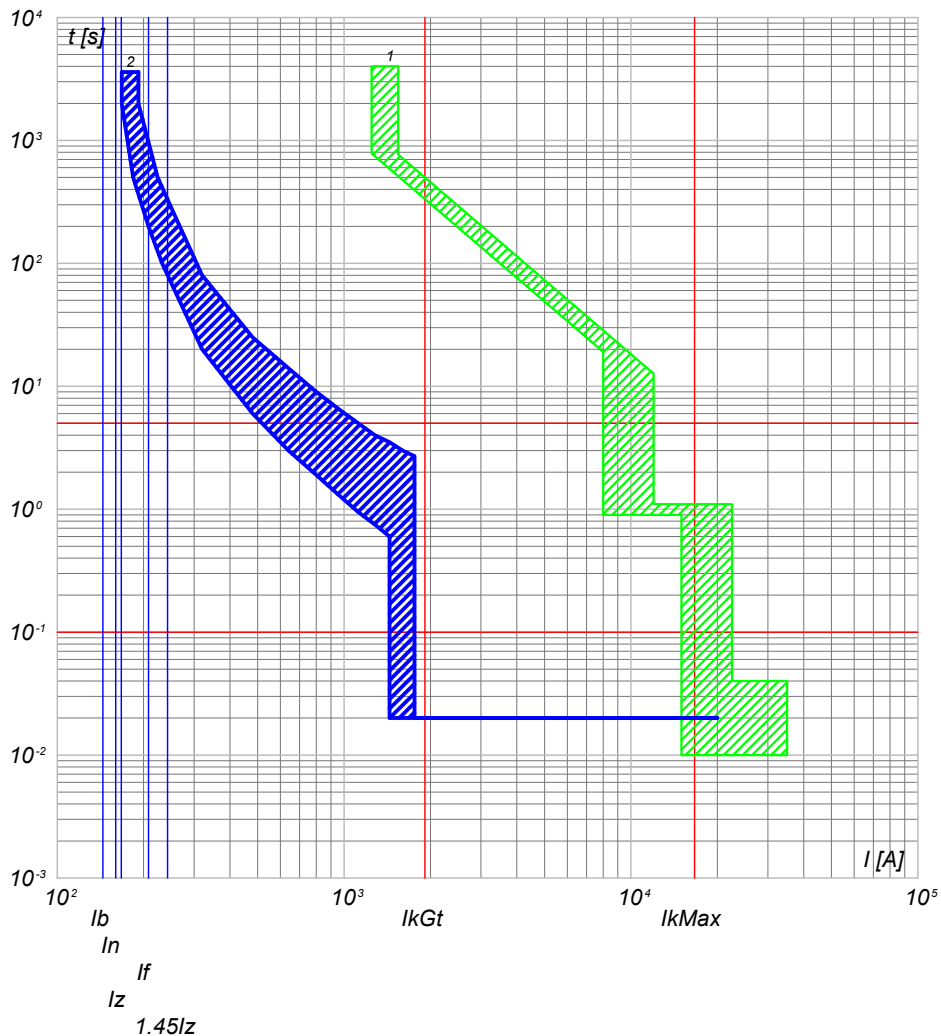
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-7 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC4-7 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-7 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC4-7 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7

CODICE QGBT\_SC4-7

PREFISSO QGBT SC4-7

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur133322	FOGLIOLI SEGUE	322	323
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

8



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

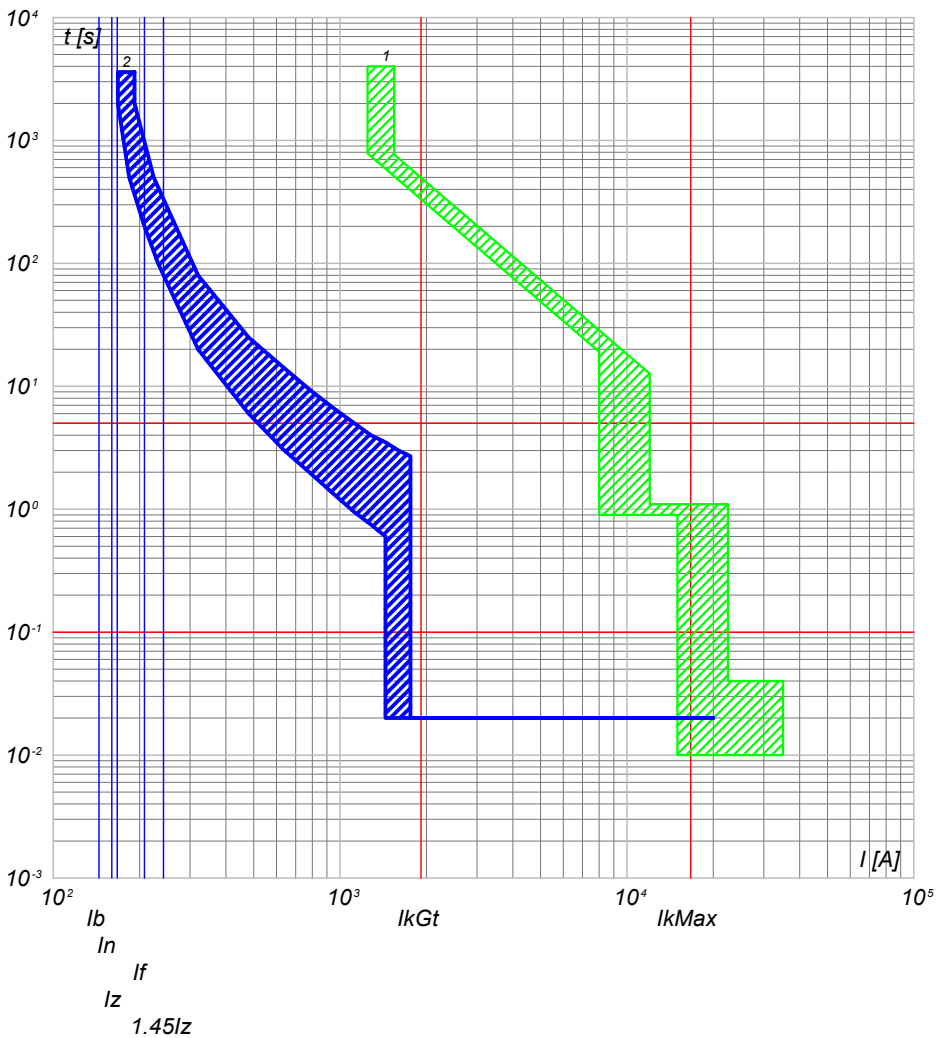
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

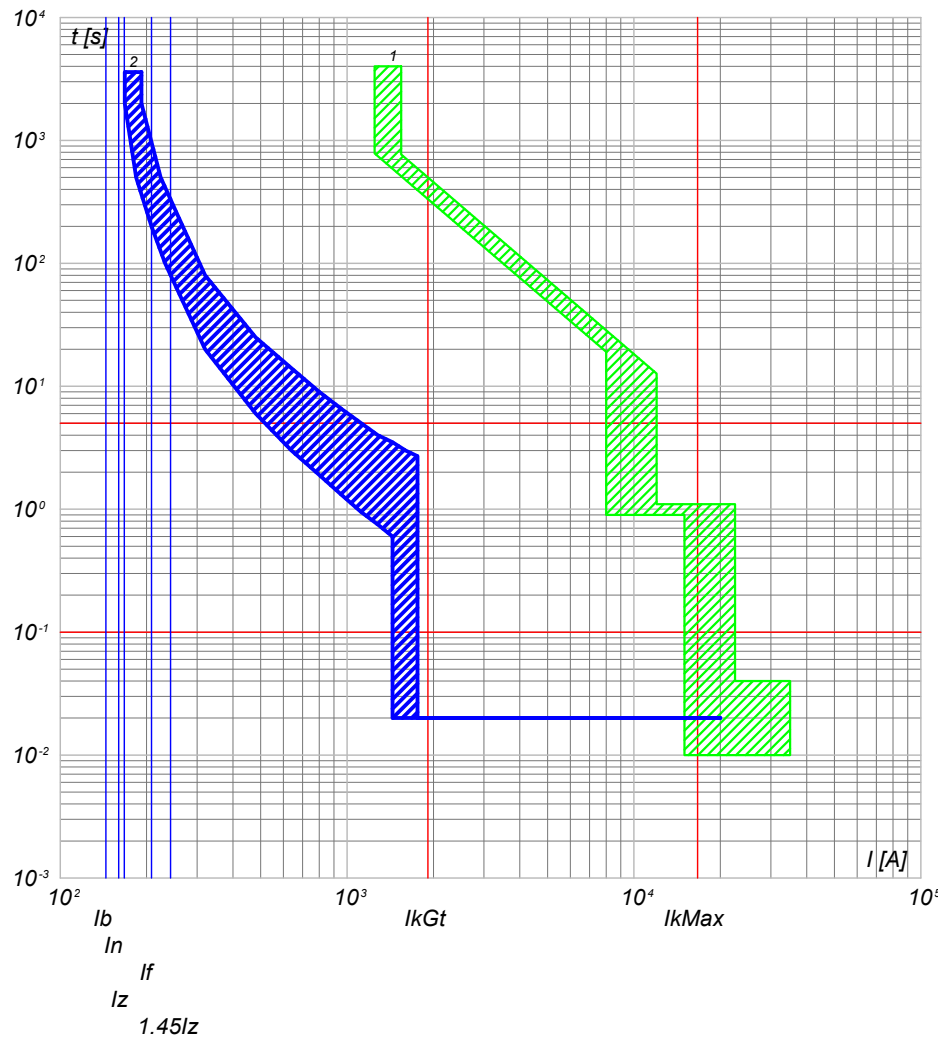
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC4-7 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC4-7 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC4-7 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC4-7 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC4-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7

CODICE QGBT\_SC4-7

PREFISSO QGBT SC4-7

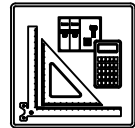
COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur133323	FOGLIOLI SEGUE	323 324
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

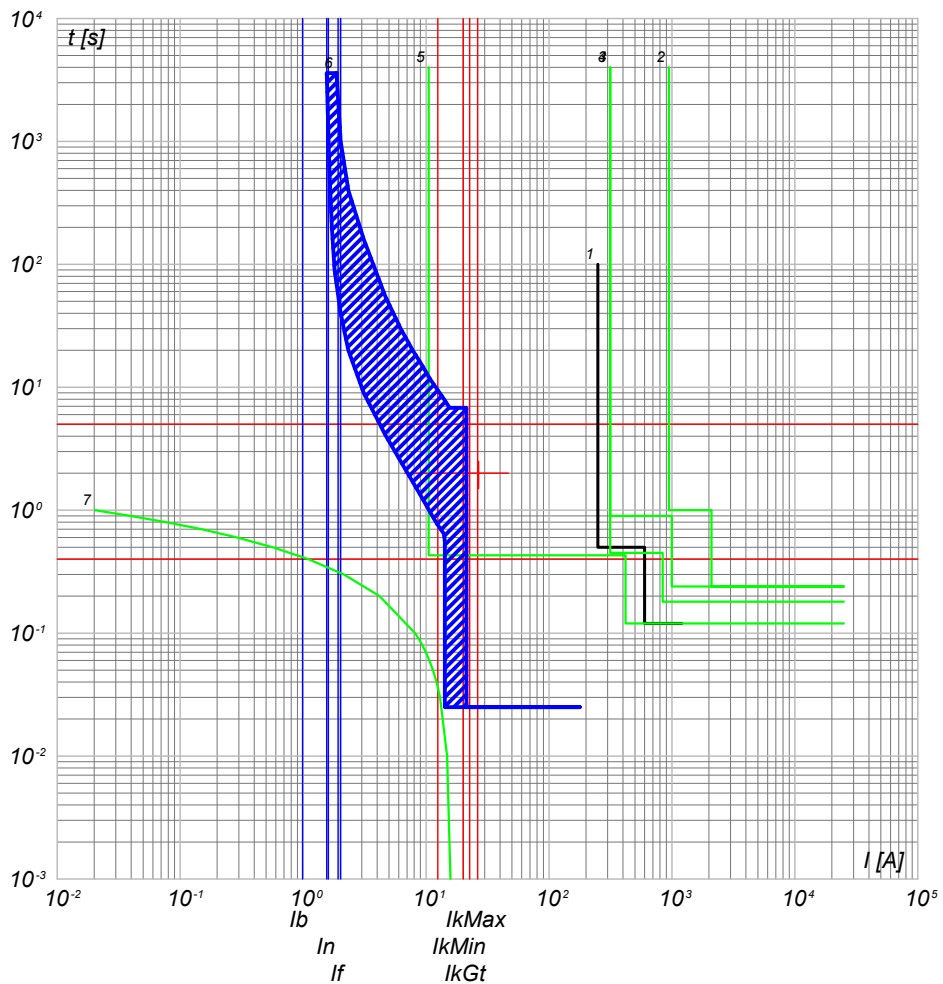
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

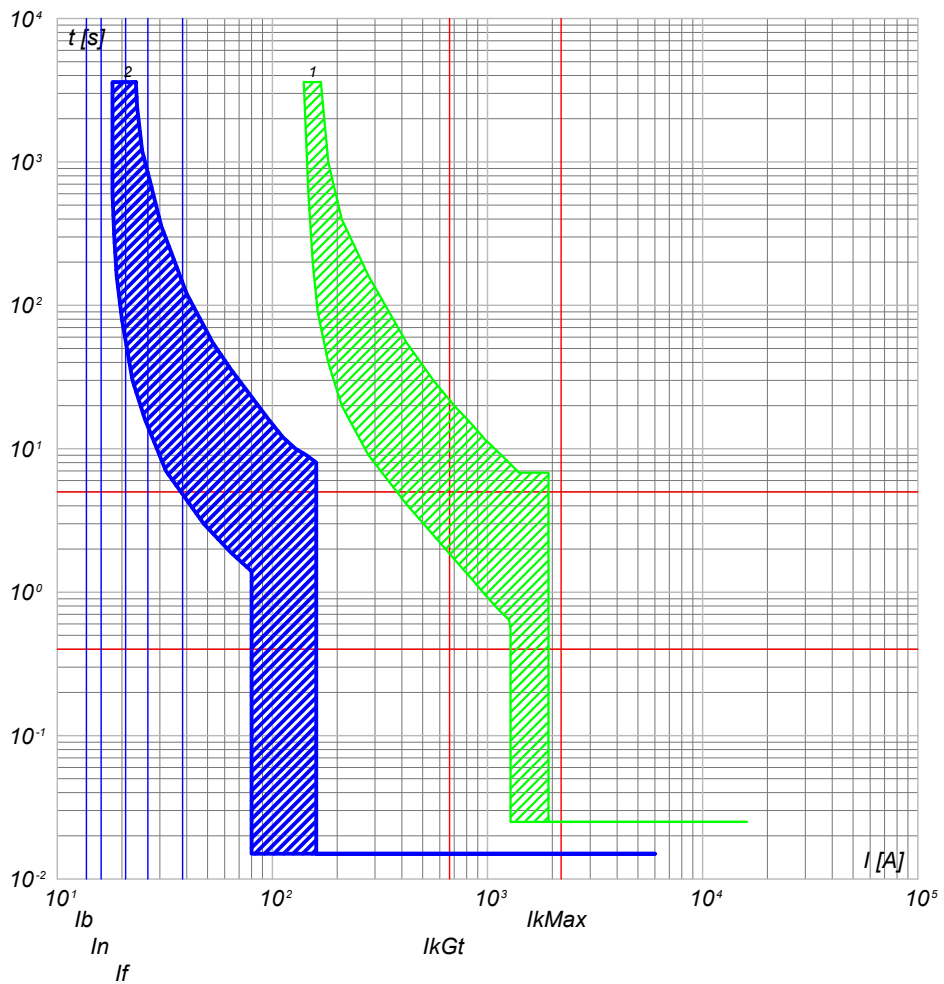
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE 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

<p>NOTA:</p>		<p>TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b></p>		<p>CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b></p>		<p>COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b></p>		<p>FILE <b>cur134324</b></p>		<p>FOGLI/ SEGUE 324 325</p>	
<p><b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b></p>		<p>PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b></p>		<p>via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>		<p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p>		<p>DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b></p>			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

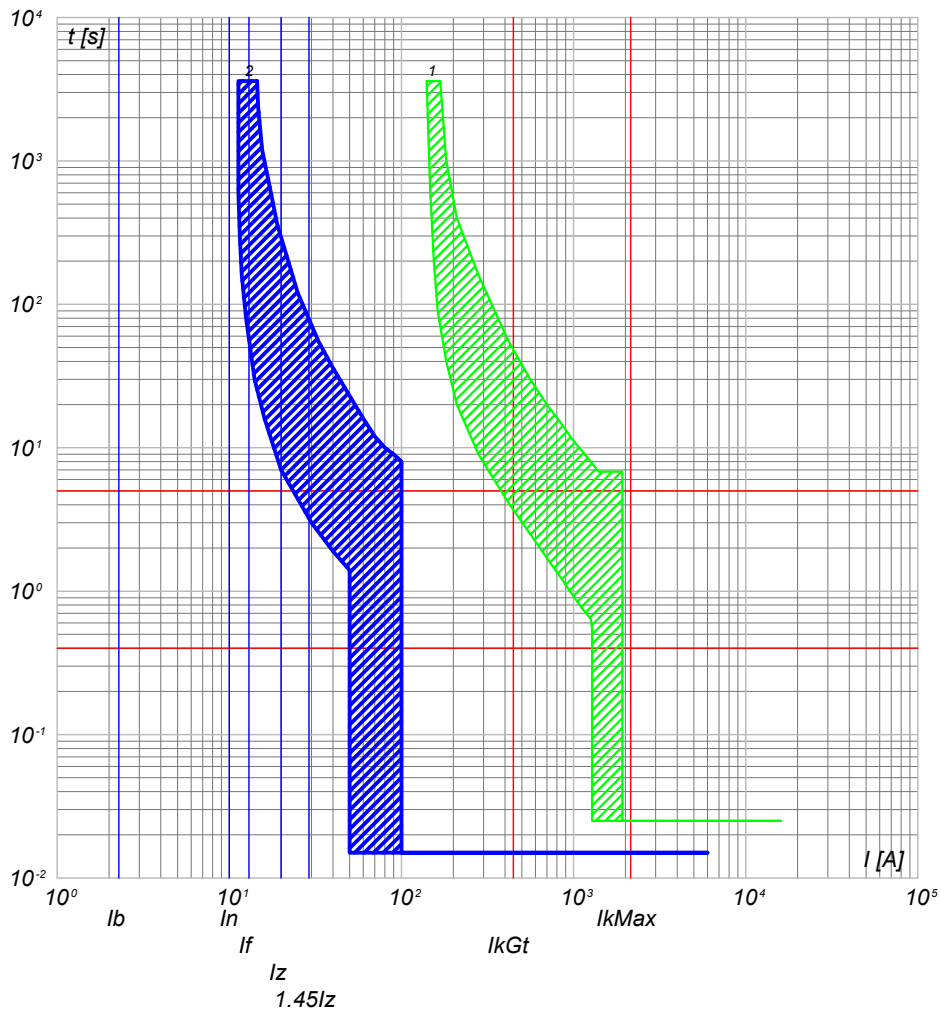
Progetto INTEGRA



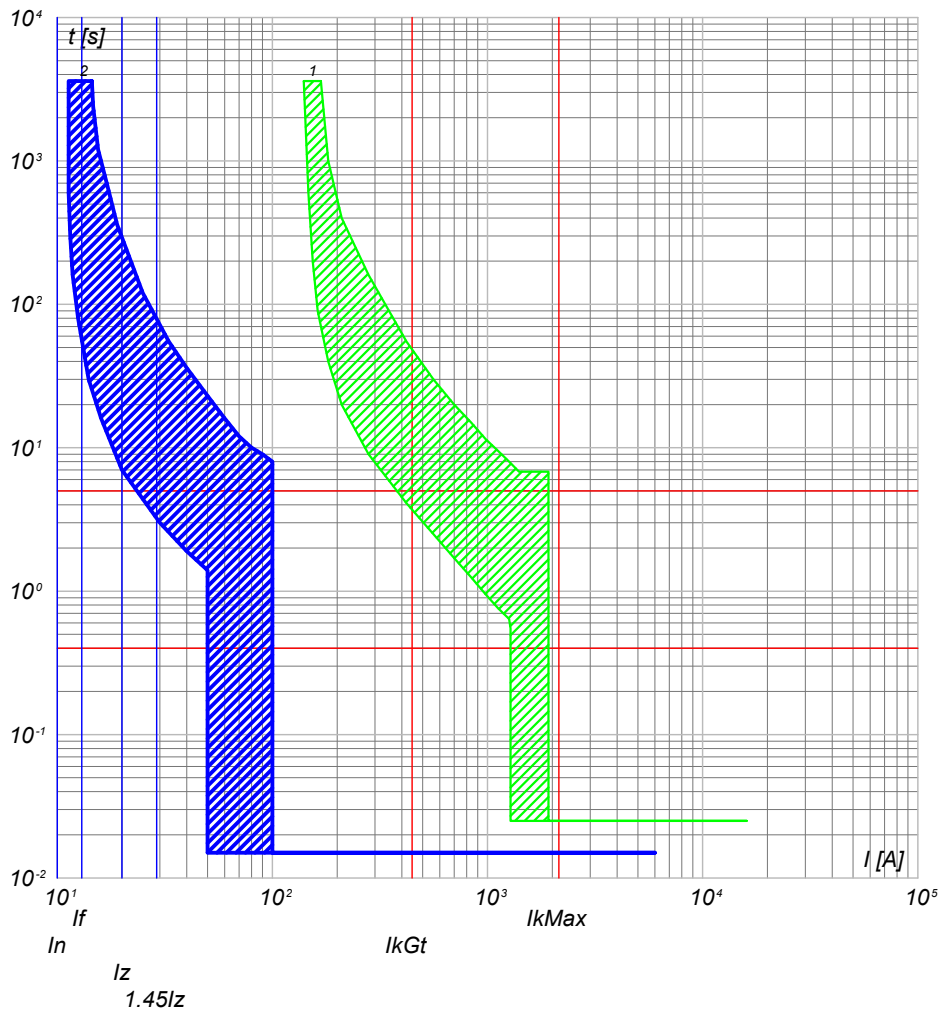
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur134325	FOGLIOLI SEGUE	325 326
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

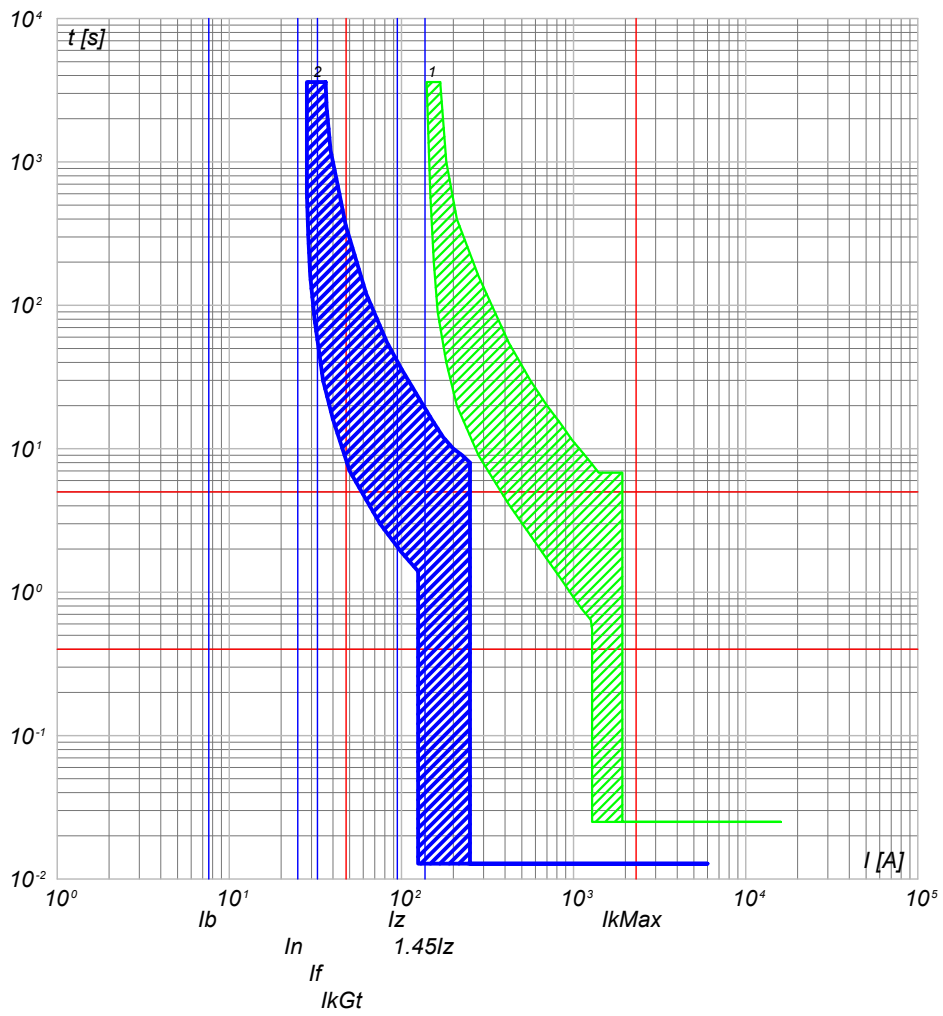
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

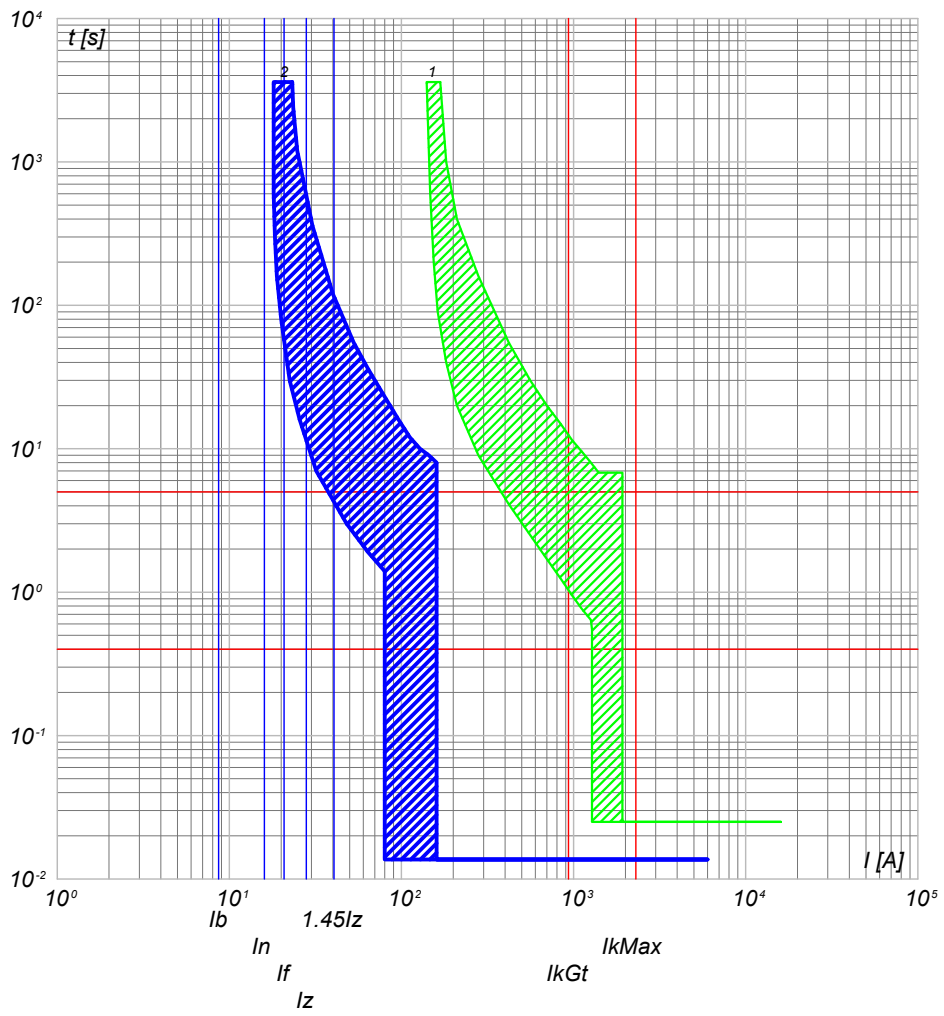
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur134326</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 326 327
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

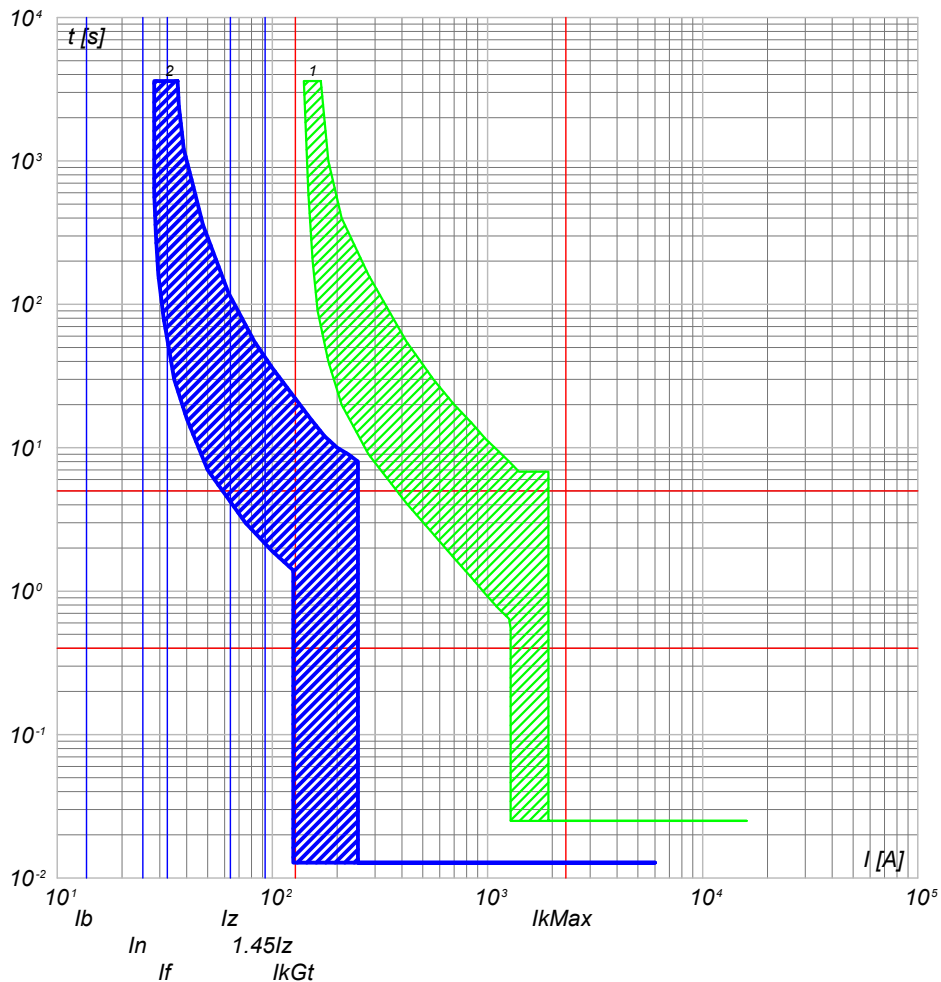
Progetto INTEGRA



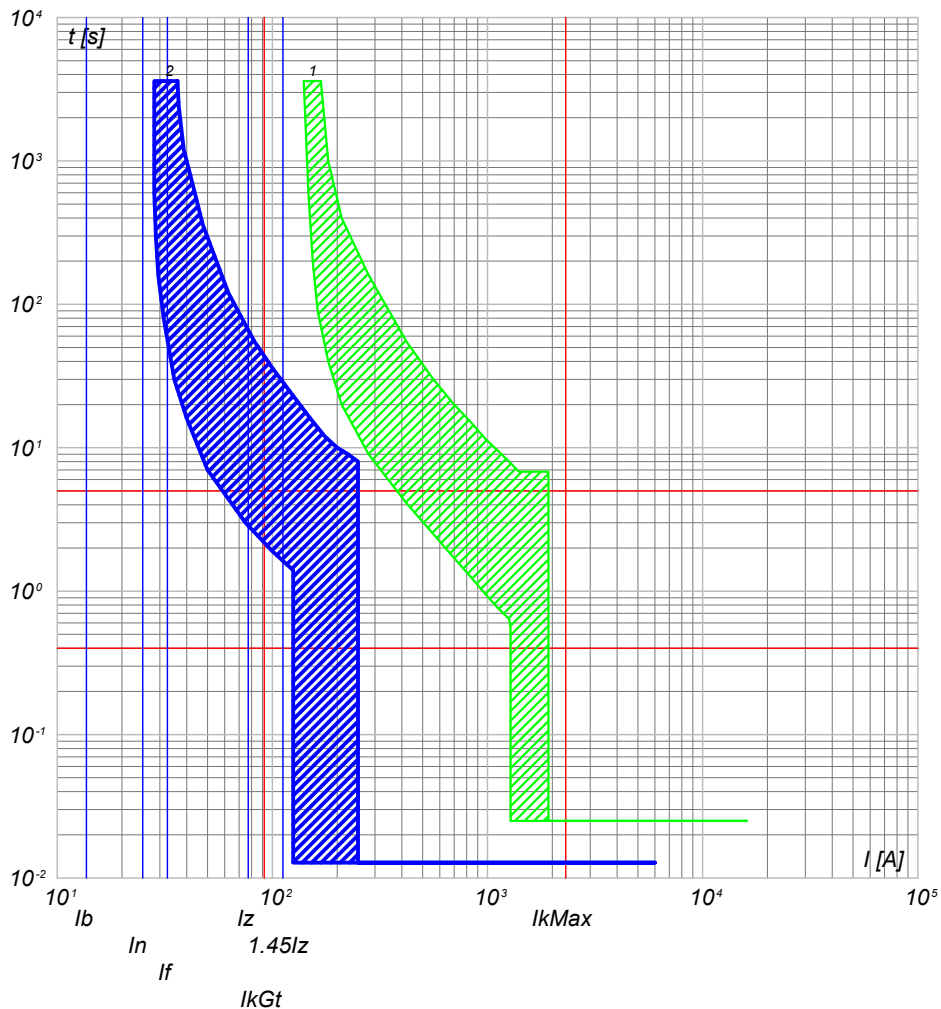
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-6  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1



QGBT\_AUX\_SN C-7  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2



2) QGBT\_AUX\_SN C-6 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur134327	FOLGII SEQUE	327	328
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

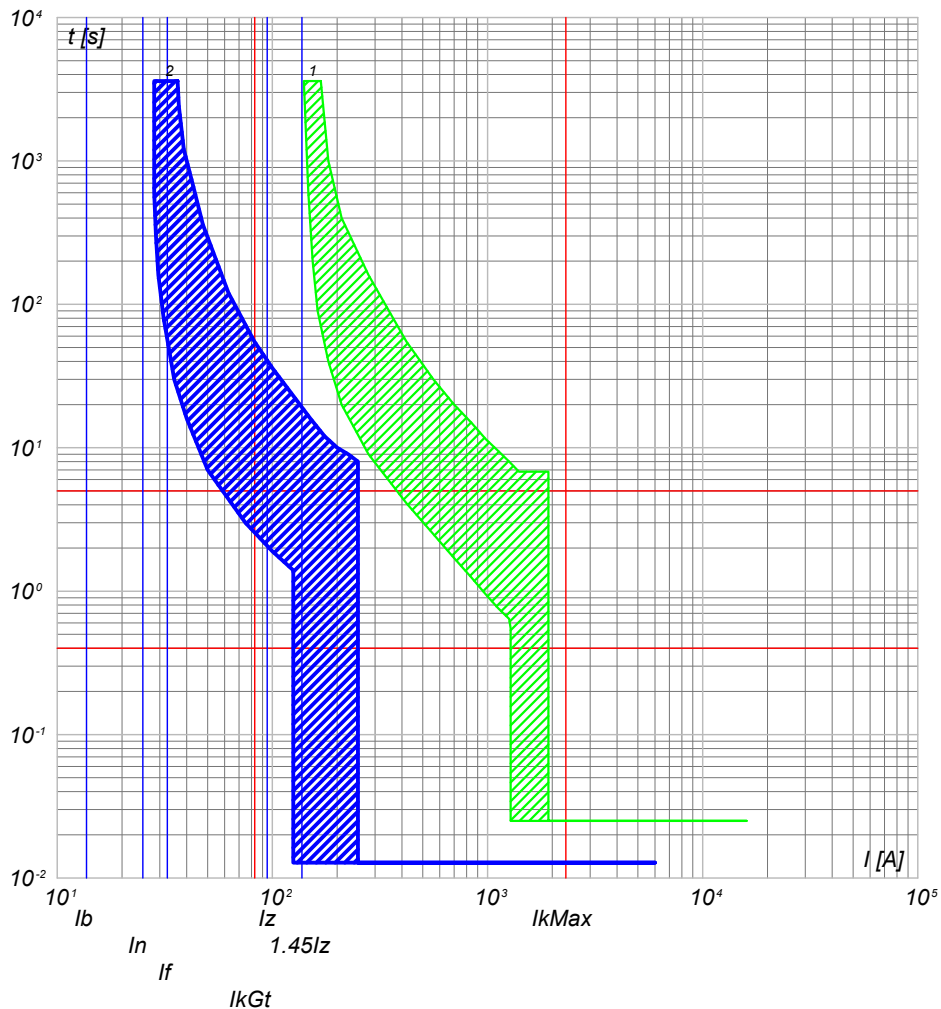
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

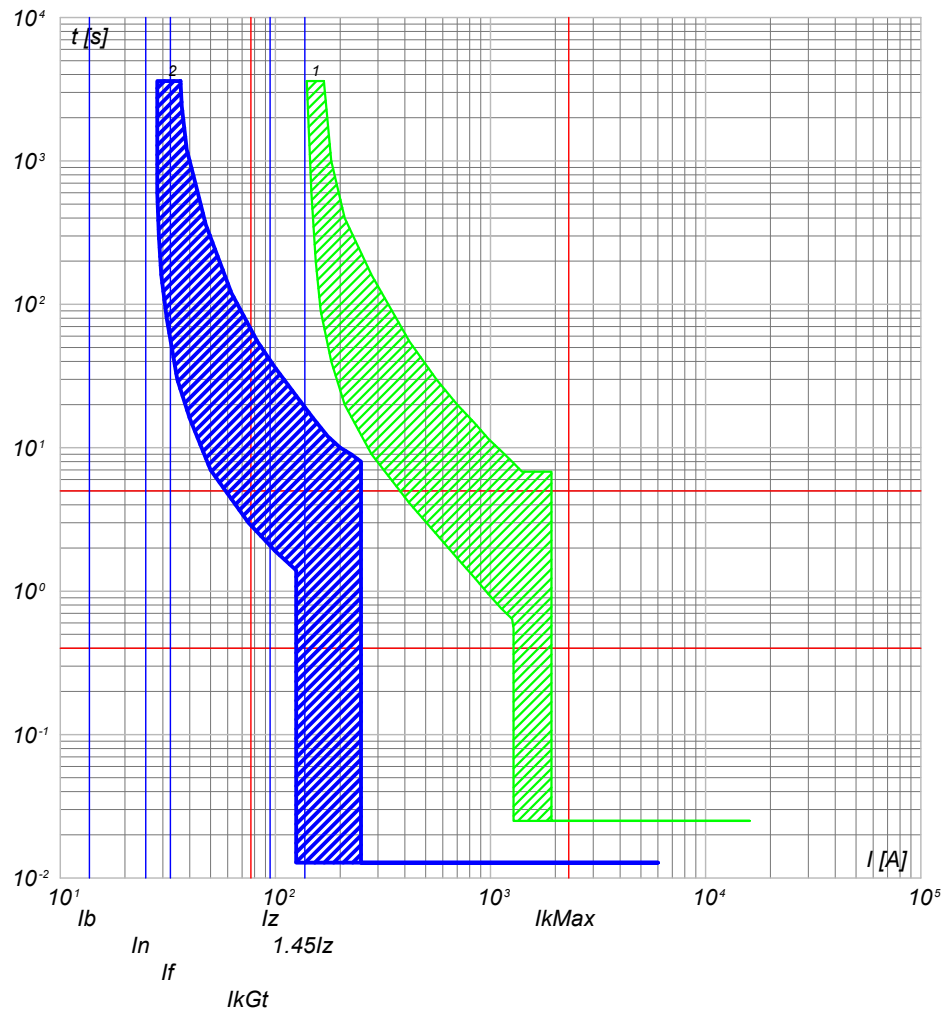
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

QGBT\_AUX\_SN C-9  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4



2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE QGBT\_AUX\_SN  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur134328	FOGLIOLI SEGUE	328 329
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

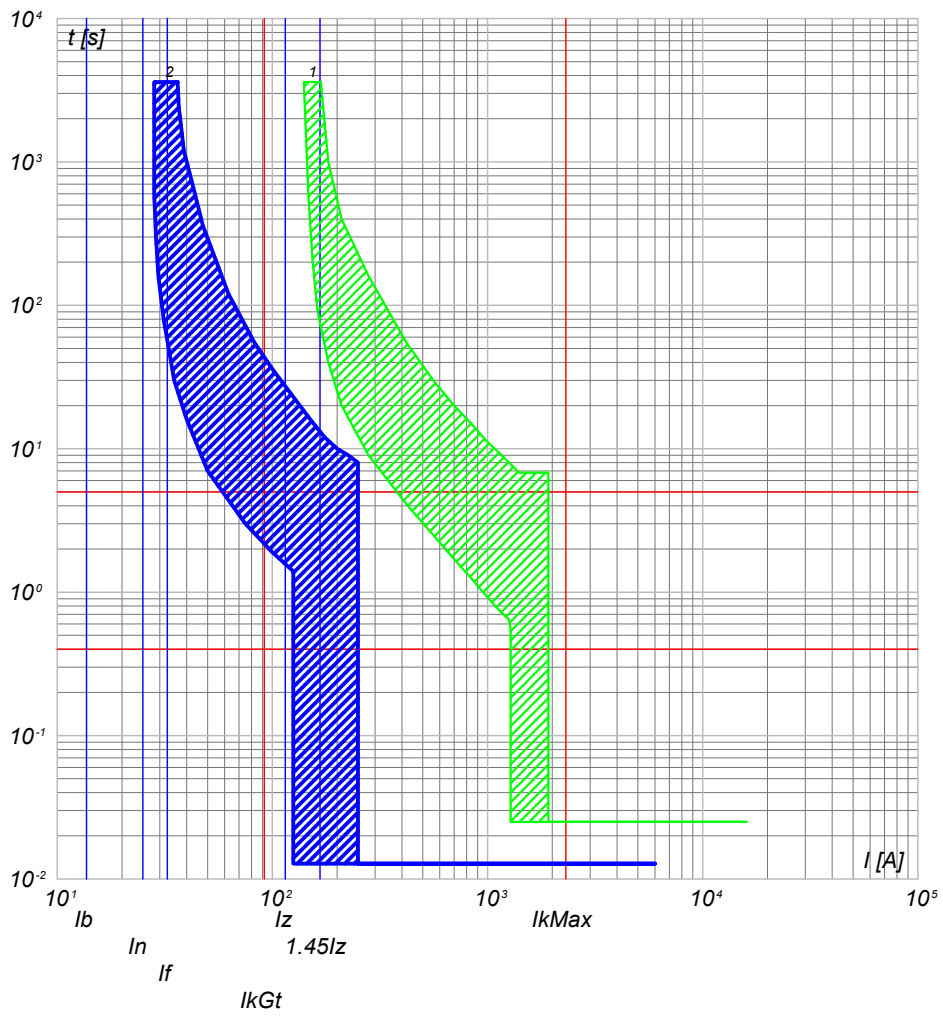
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

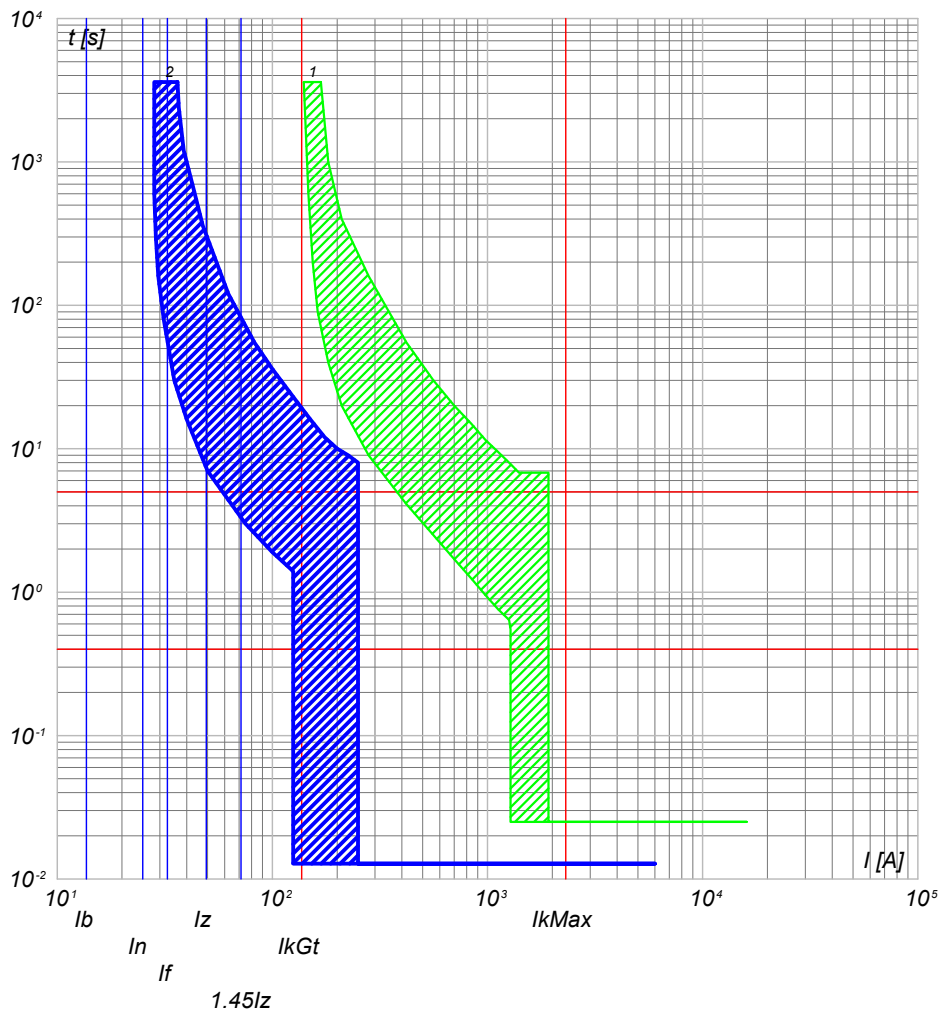
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-10  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5



2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-11  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-6



2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur134329	FUOGLI SEGUE	329 330
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

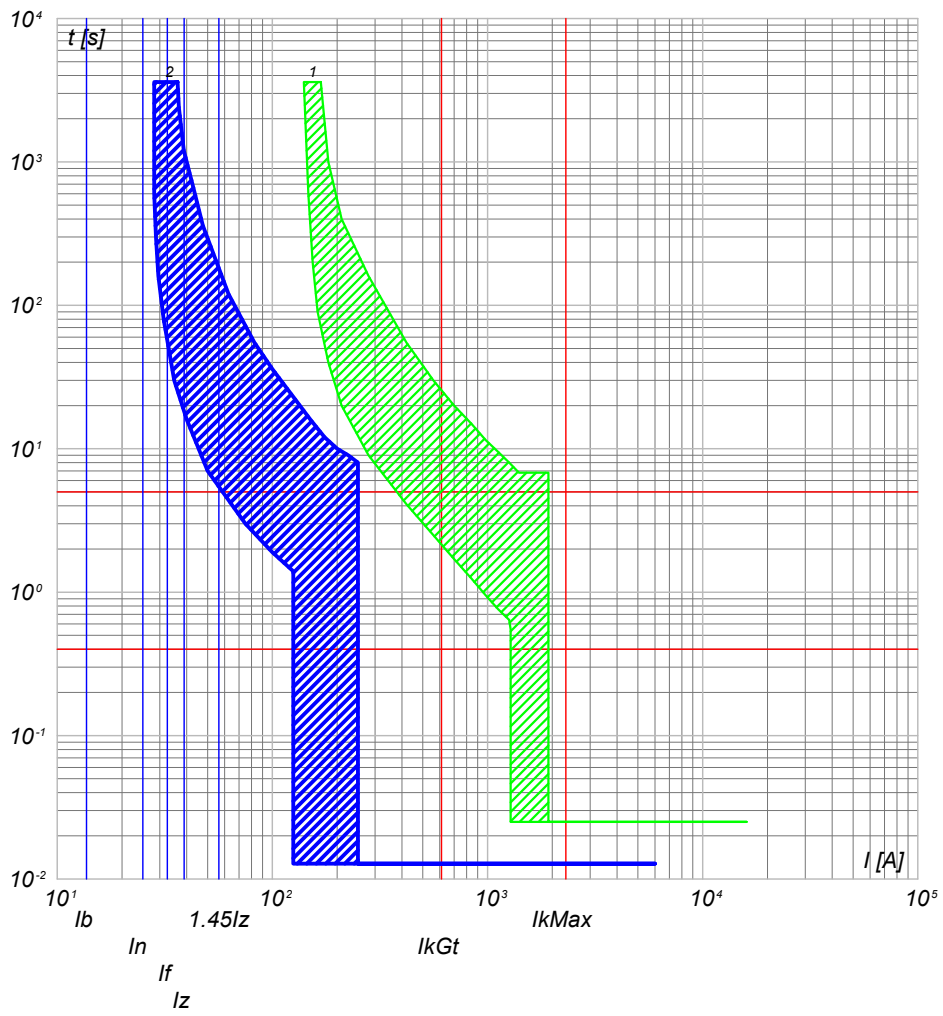
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-12  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-7



2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur134330		FOGLIOLI SEGUE 330 331	
TITOLO				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT AUX SN									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

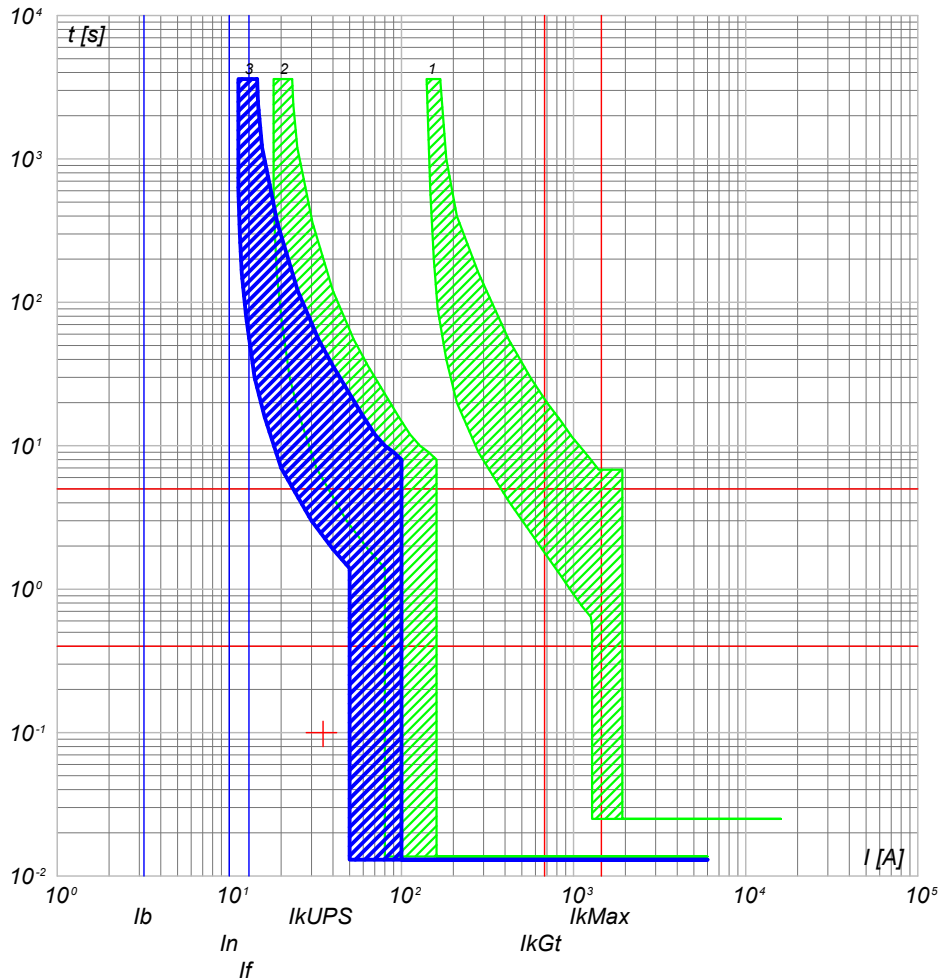
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

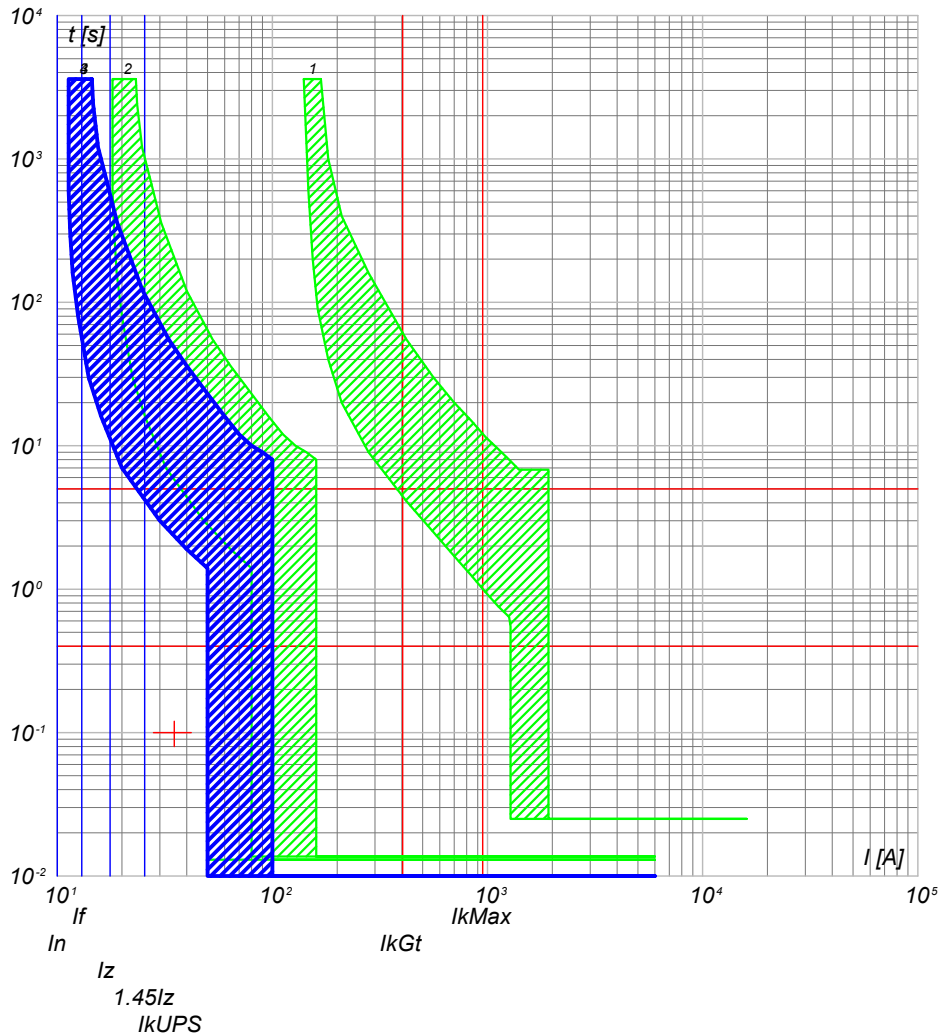
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

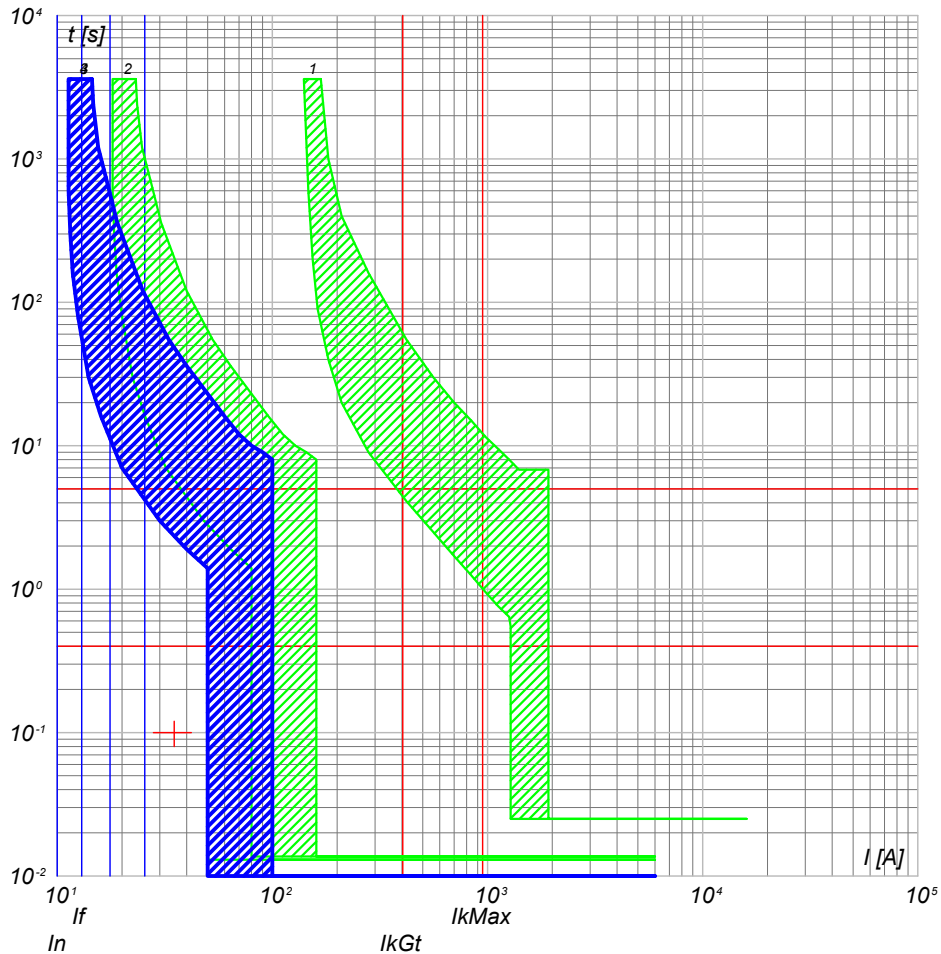
FILE	cur136331	FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

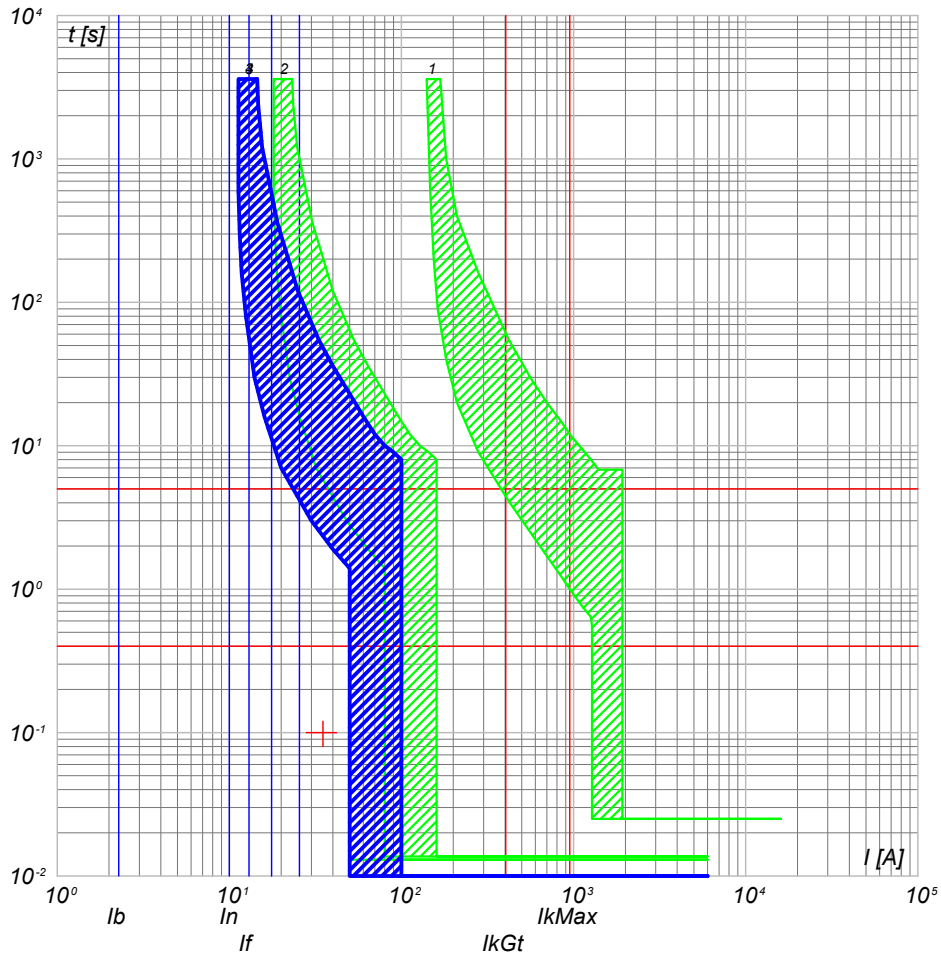
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	
QGBT_AUX_UPS	

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur136332	FUOGLI/ SEGUE	332 / 333
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

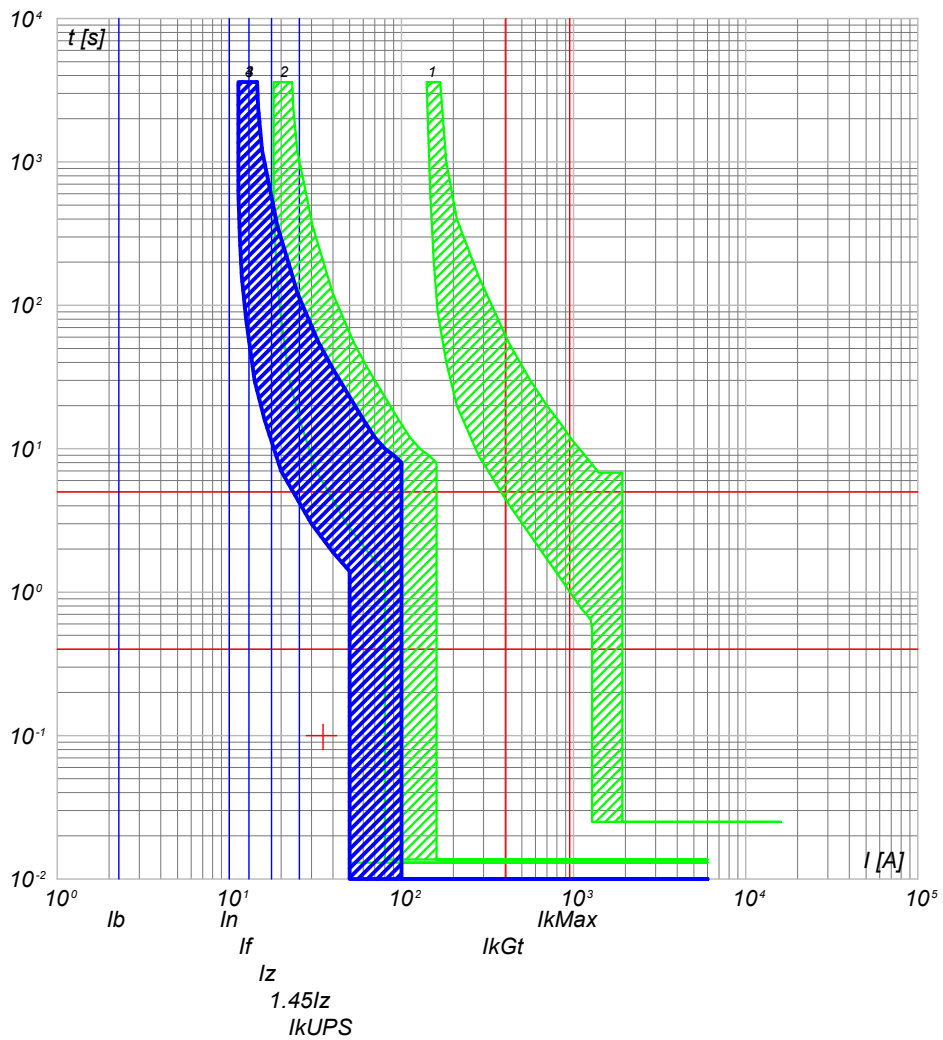
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur136333	333 334
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

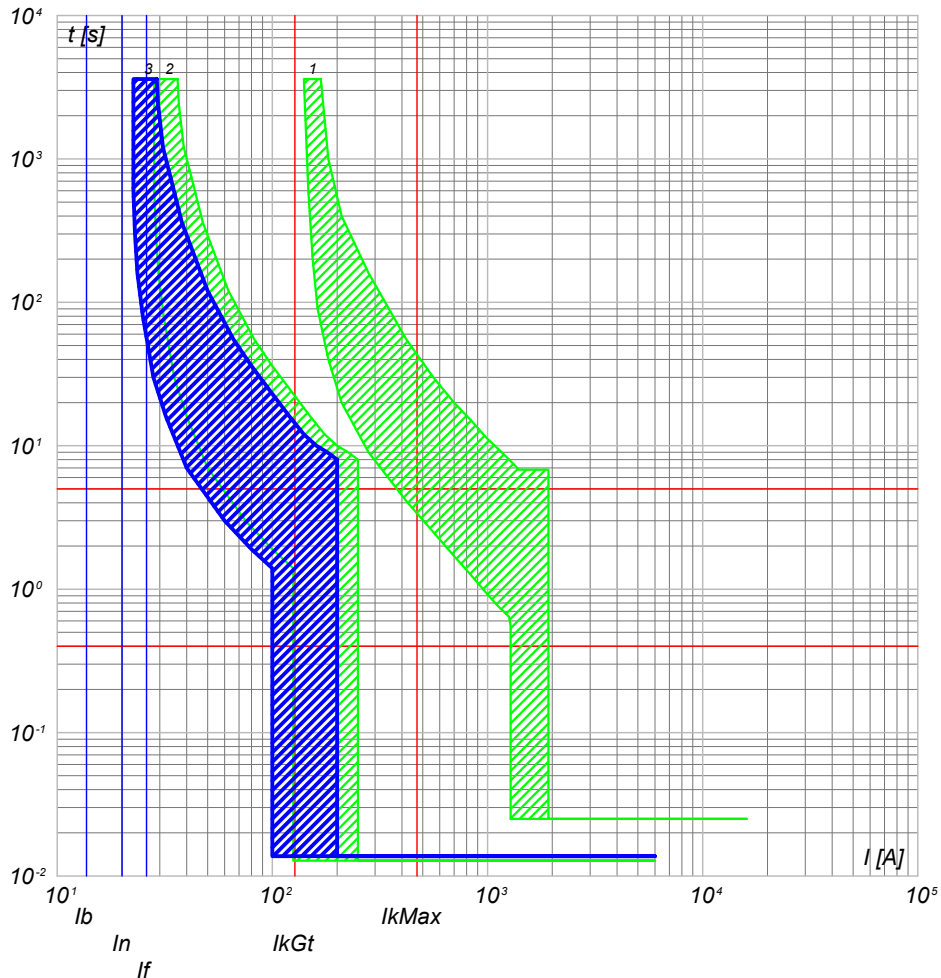
Progetto INTEGRA



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

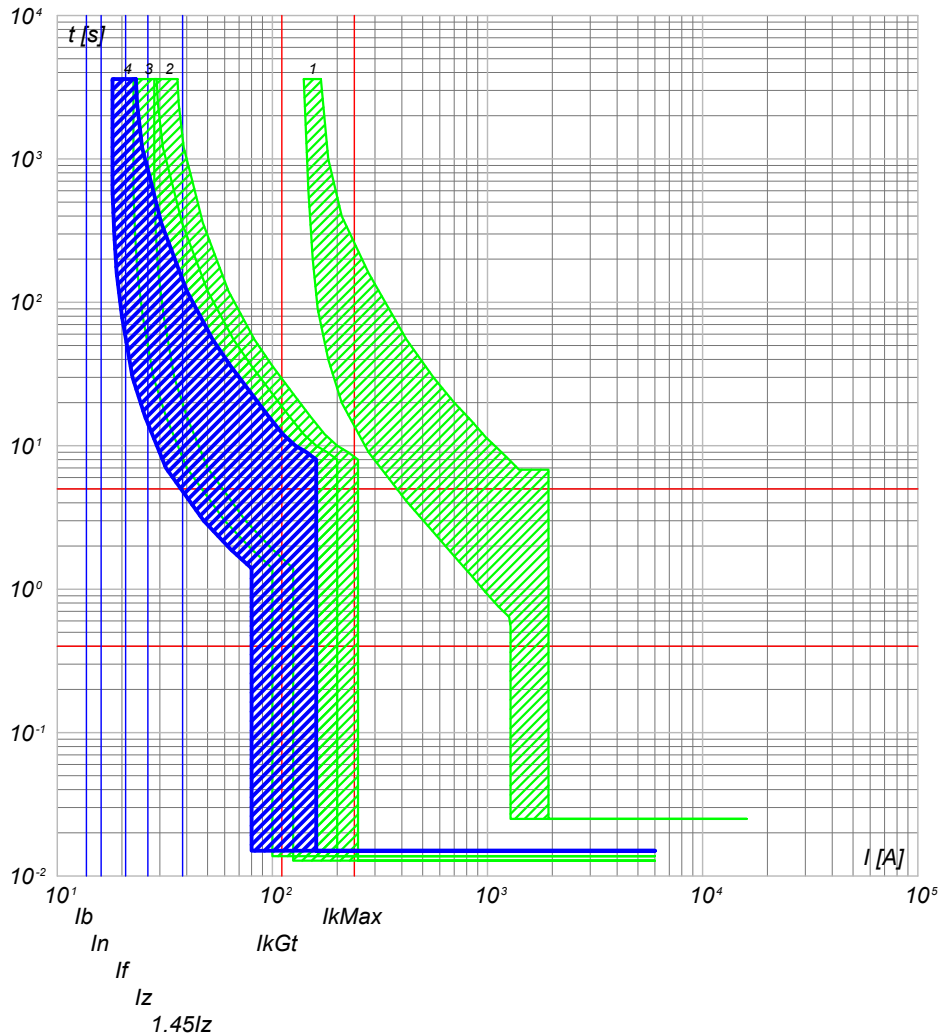
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur137334		FOLG/1 SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	334 335
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

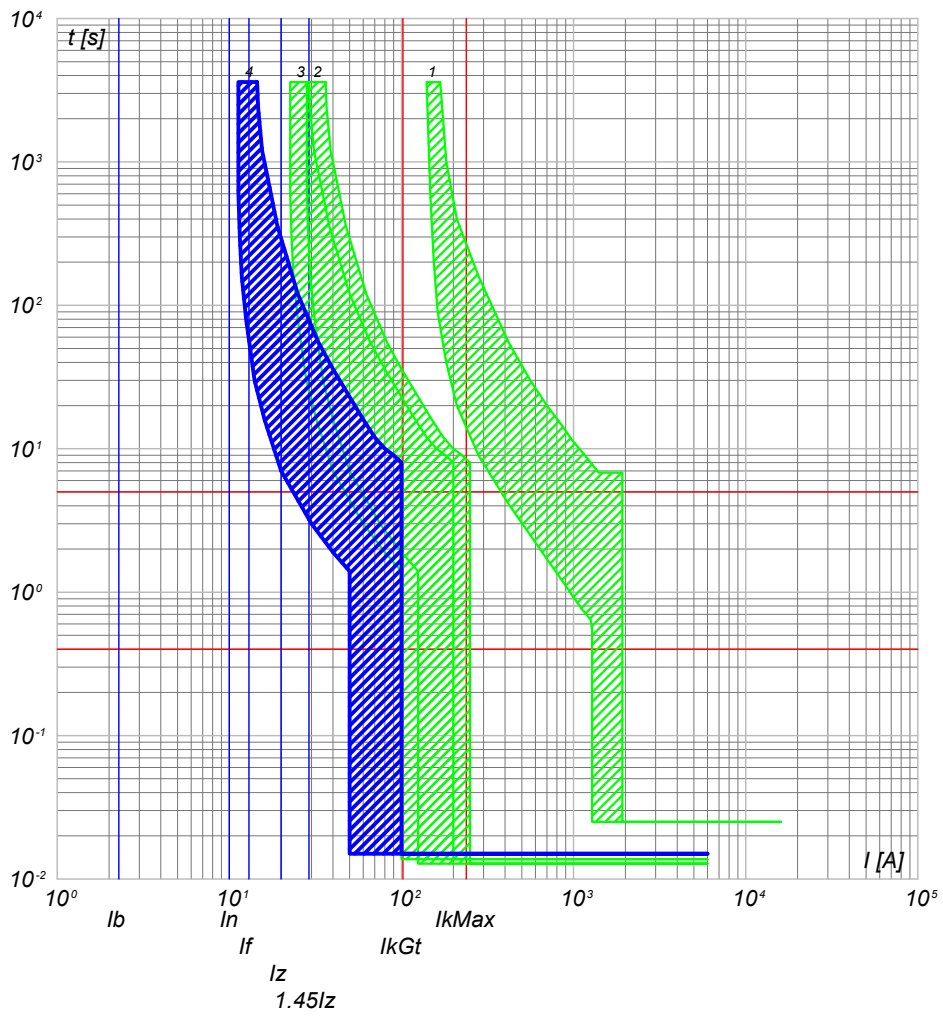
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

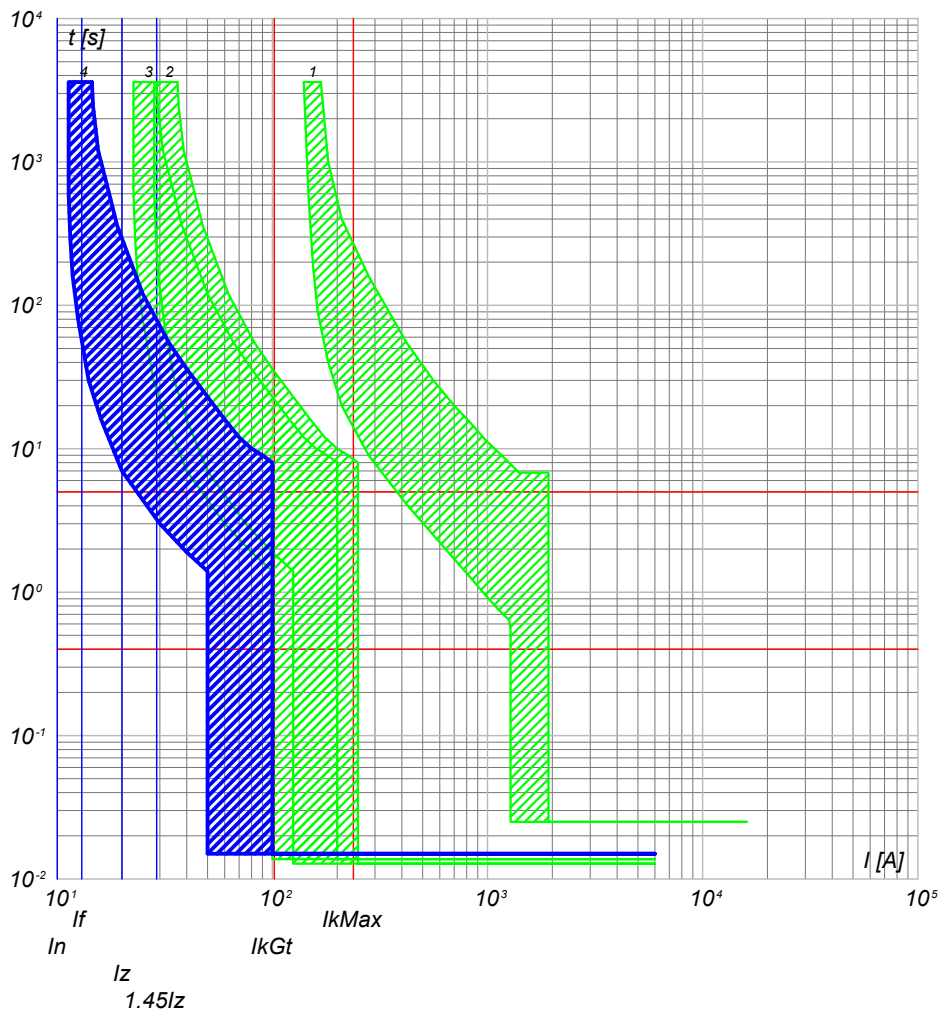
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur137335</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 335 336
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022  
DATA:

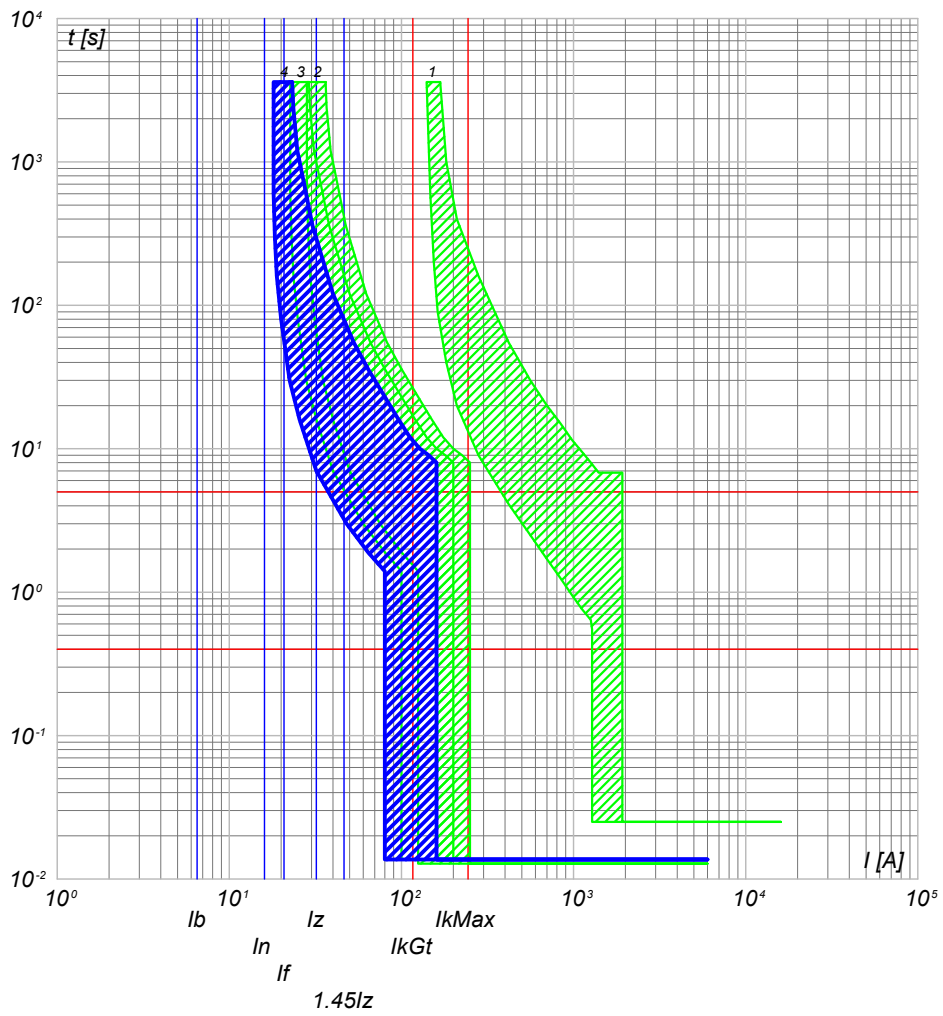
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur137336	FOGLIOLI SEGUE 336 337
PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>		DISEGNO NURRA1		ELAB. CONTR.	APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

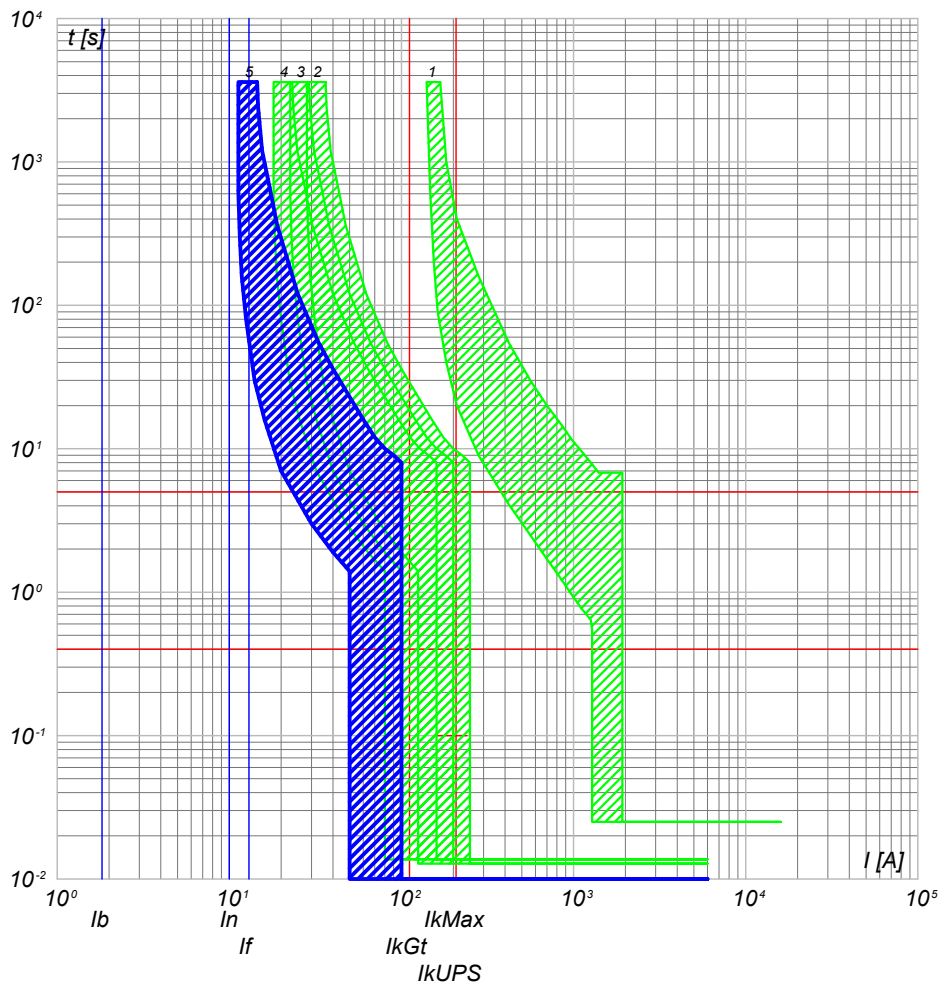
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

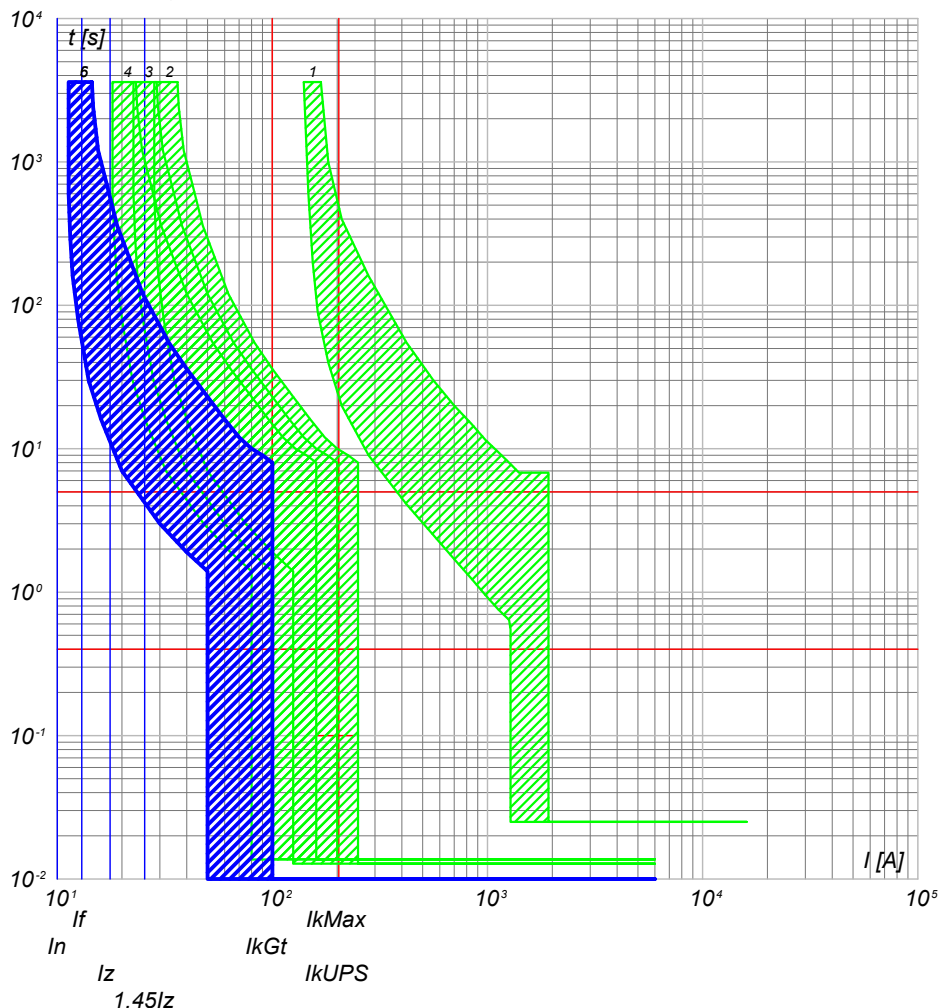
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



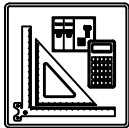
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-6 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur139337</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		FOGLIOLI SEGUE 337 338		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

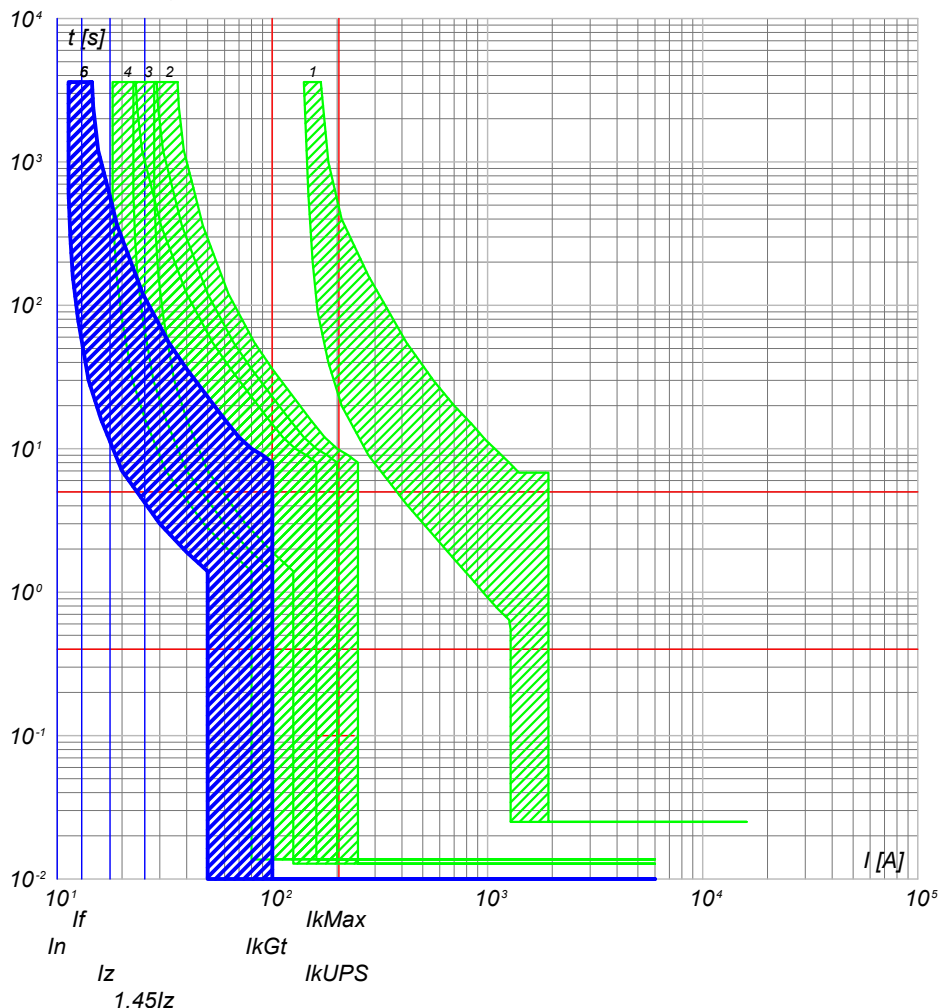
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TITO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	via Vittori, 20
	QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)

FILE	FOGLIOLI SEGUE
cur139338	338 339
ELAB.	CONTR.
	APPR.
DISEGNO	COMMESSA
	NURRA1



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

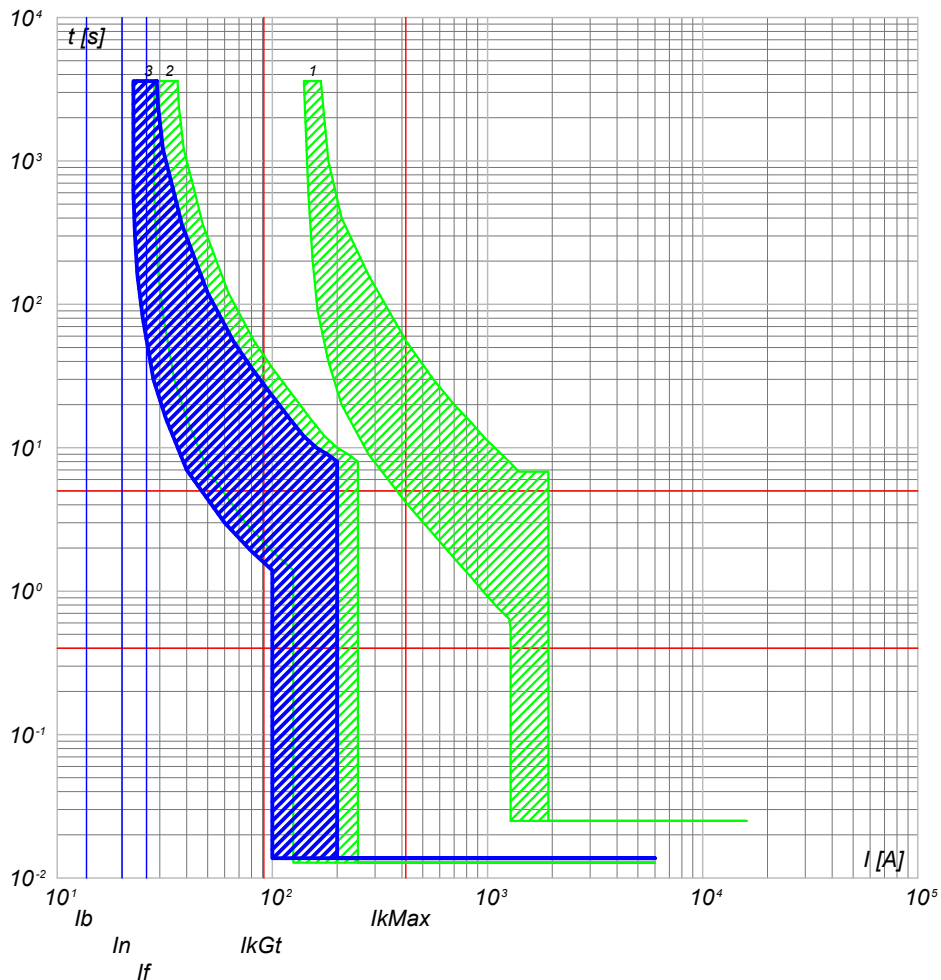
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

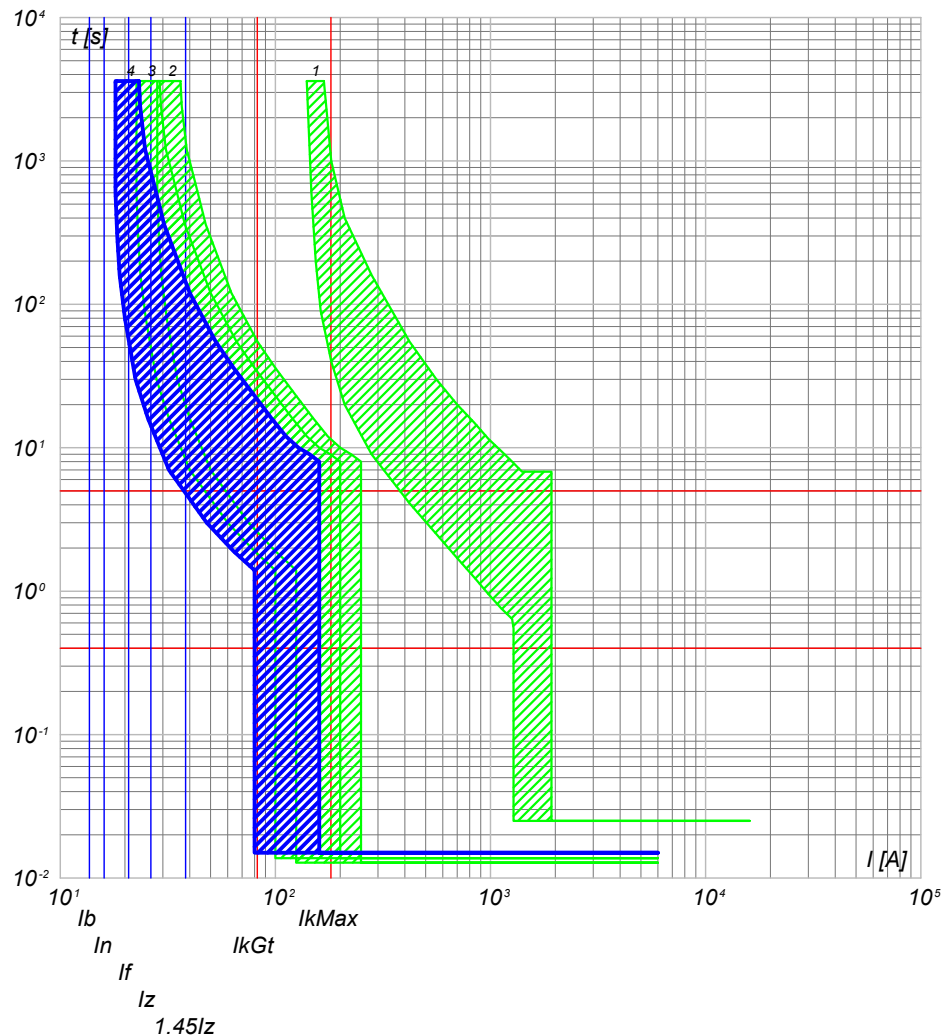
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **cur140339** FOGLIOLI SEGUE 339 340  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

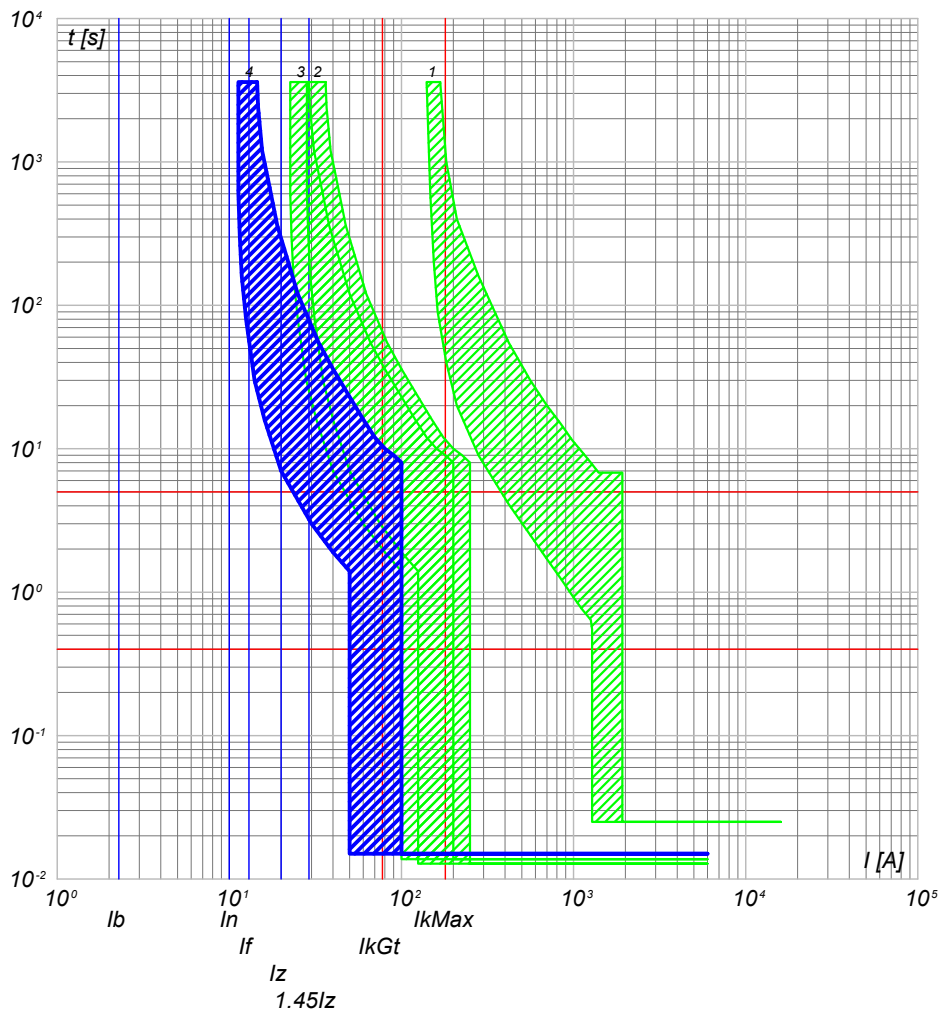
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

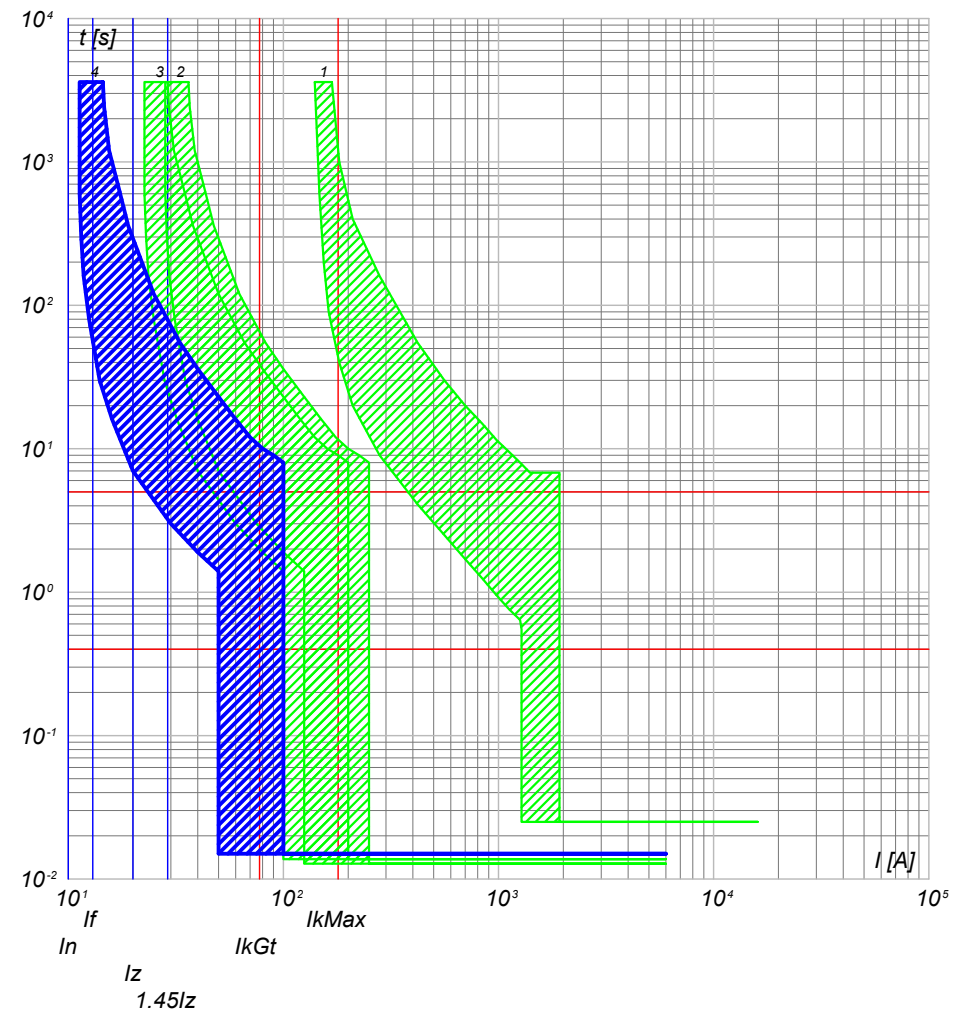
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur140340</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 340 341
PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>					

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

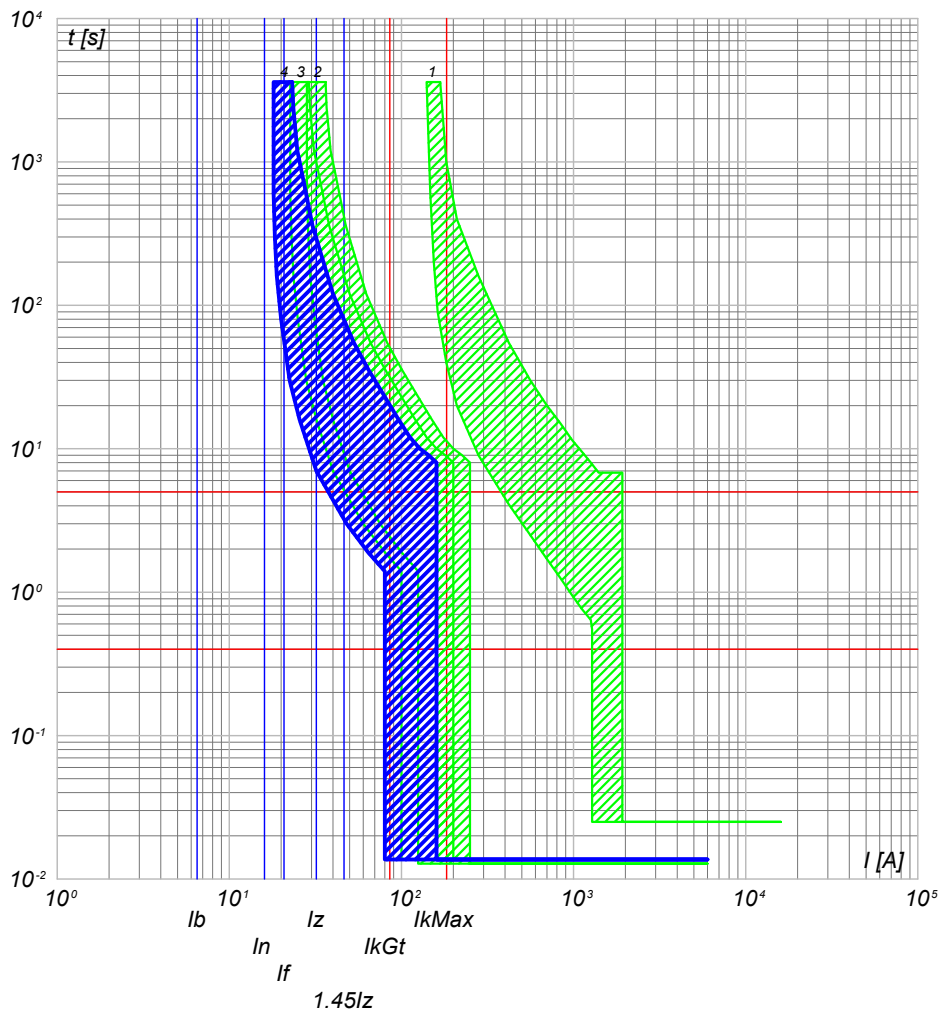
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT AUX SN

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur140341	341 342
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur140341	FOLGLOI SEGUE	341 342
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

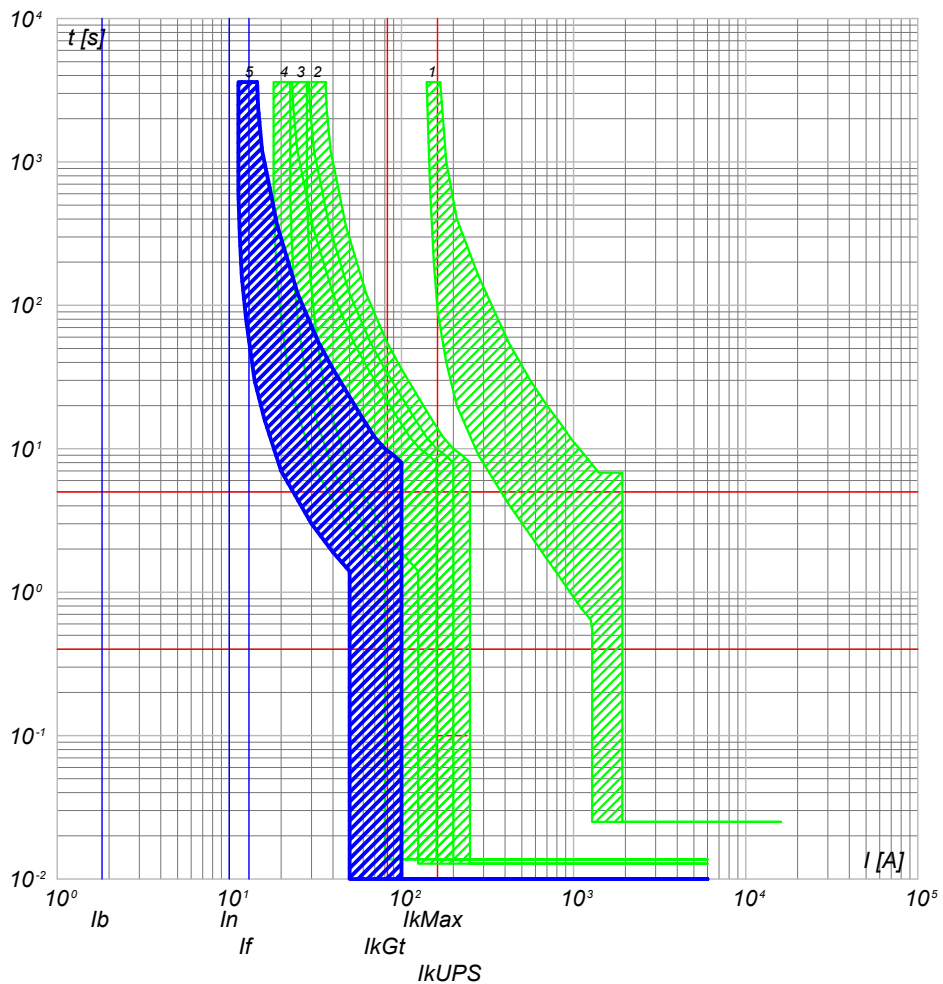
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

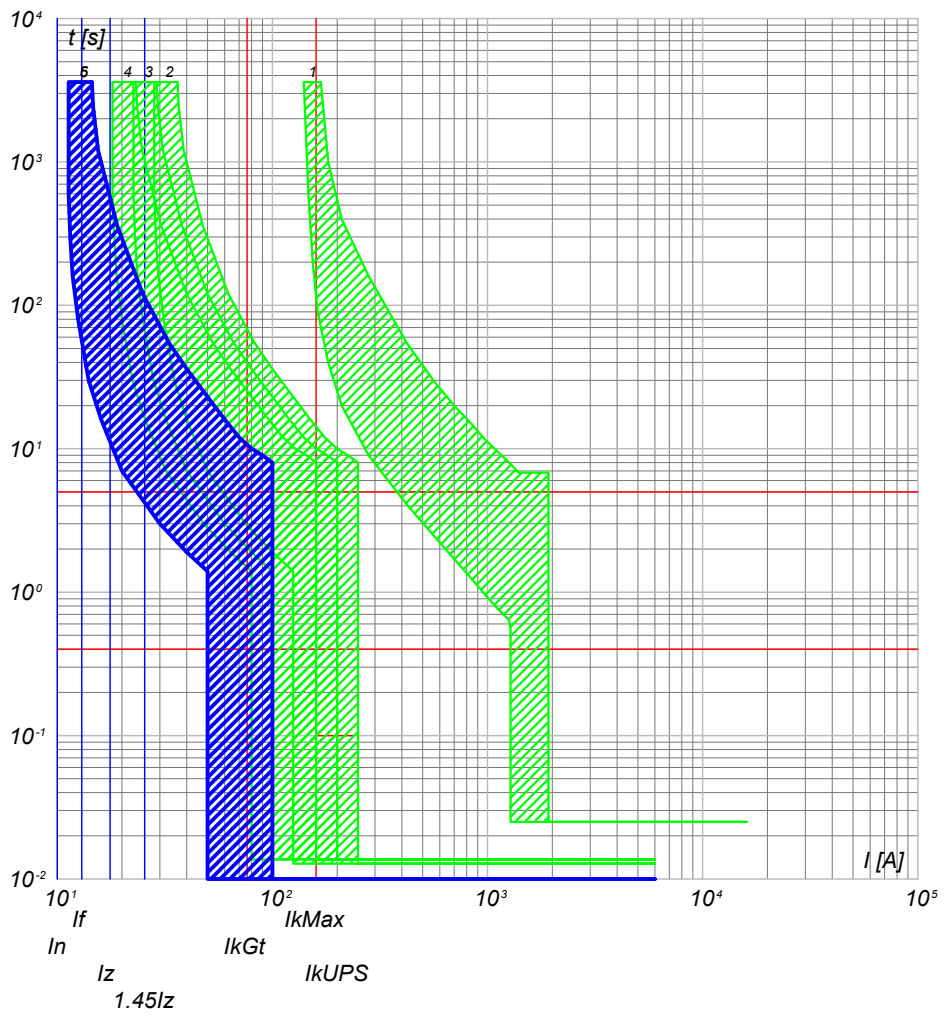
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		<b>FILE</b> cur142342	<b>FOGLIOLI SEGUE</b> 342 343
<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_UPS		<b>DISEGNO</b> NURRA1		<b>CONTR.</b> APPR.		<b>COMMESSA</b> NURRA1

25/02/2022  
DATA:

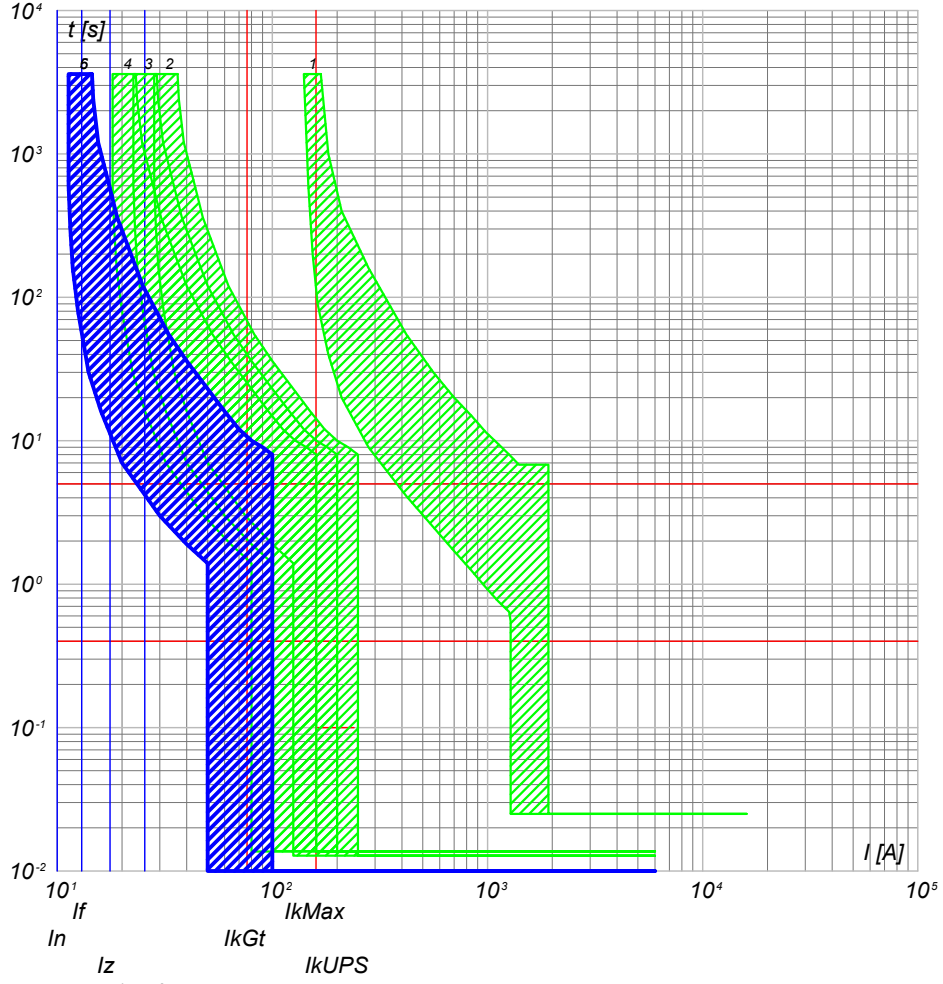
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur142343	343 344
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

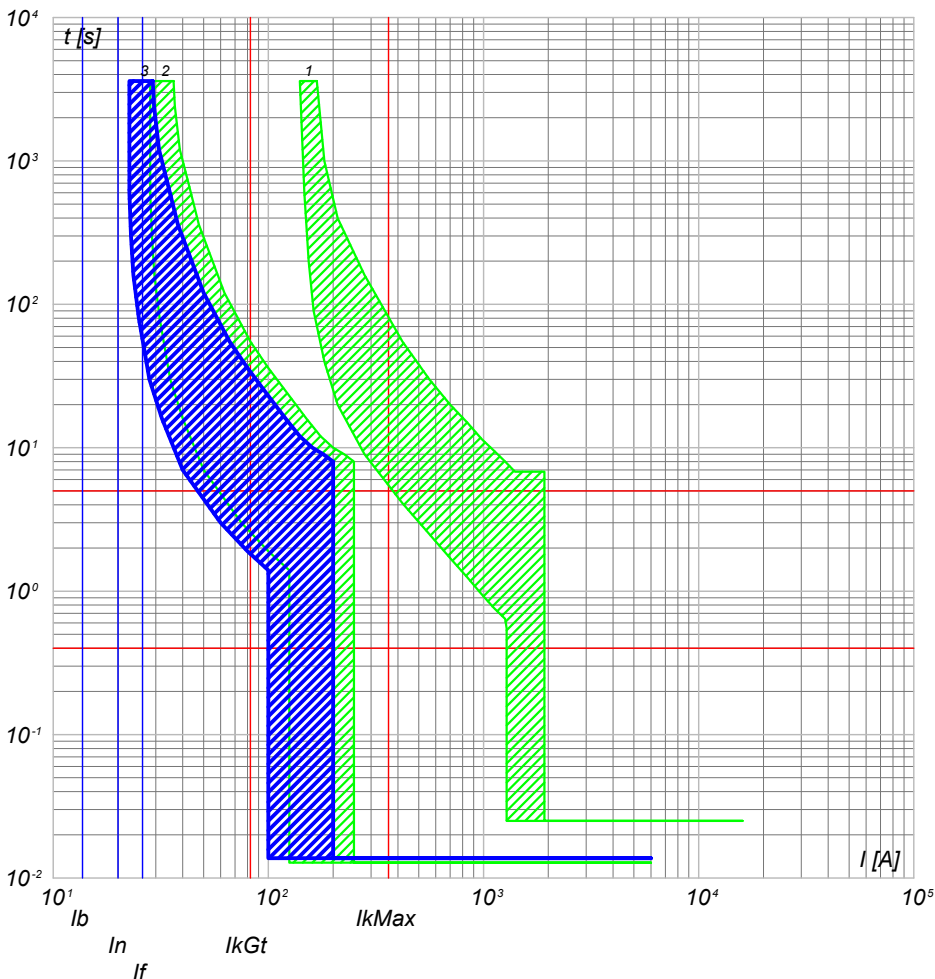
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

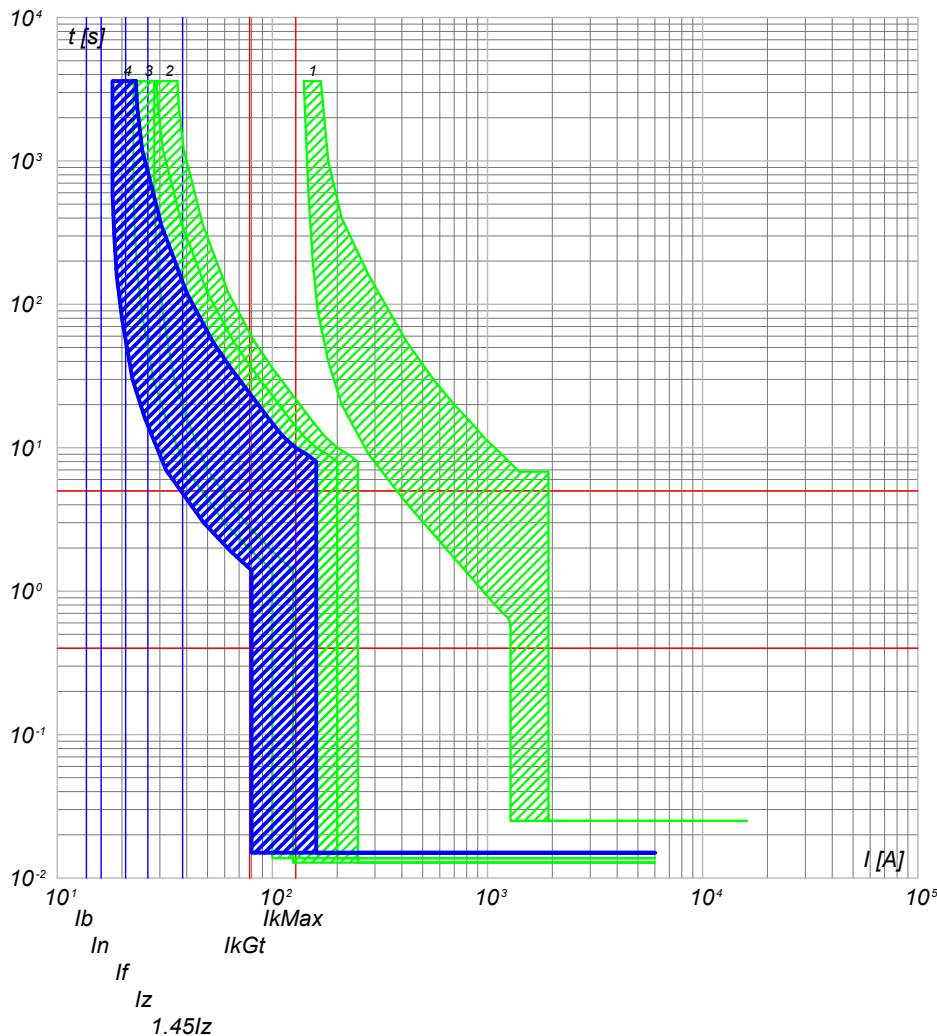
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur143344	FOGLIOLI SEGUE	344 345
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

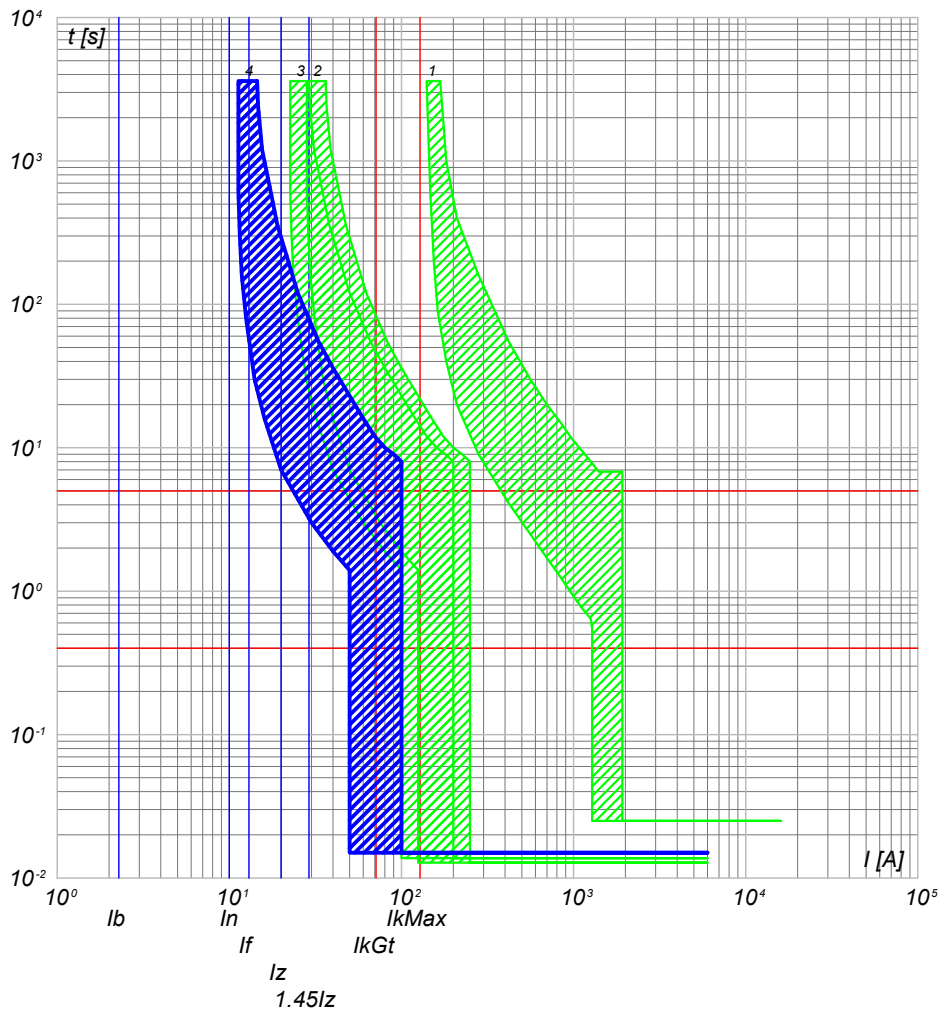
Progetto INTEGRA



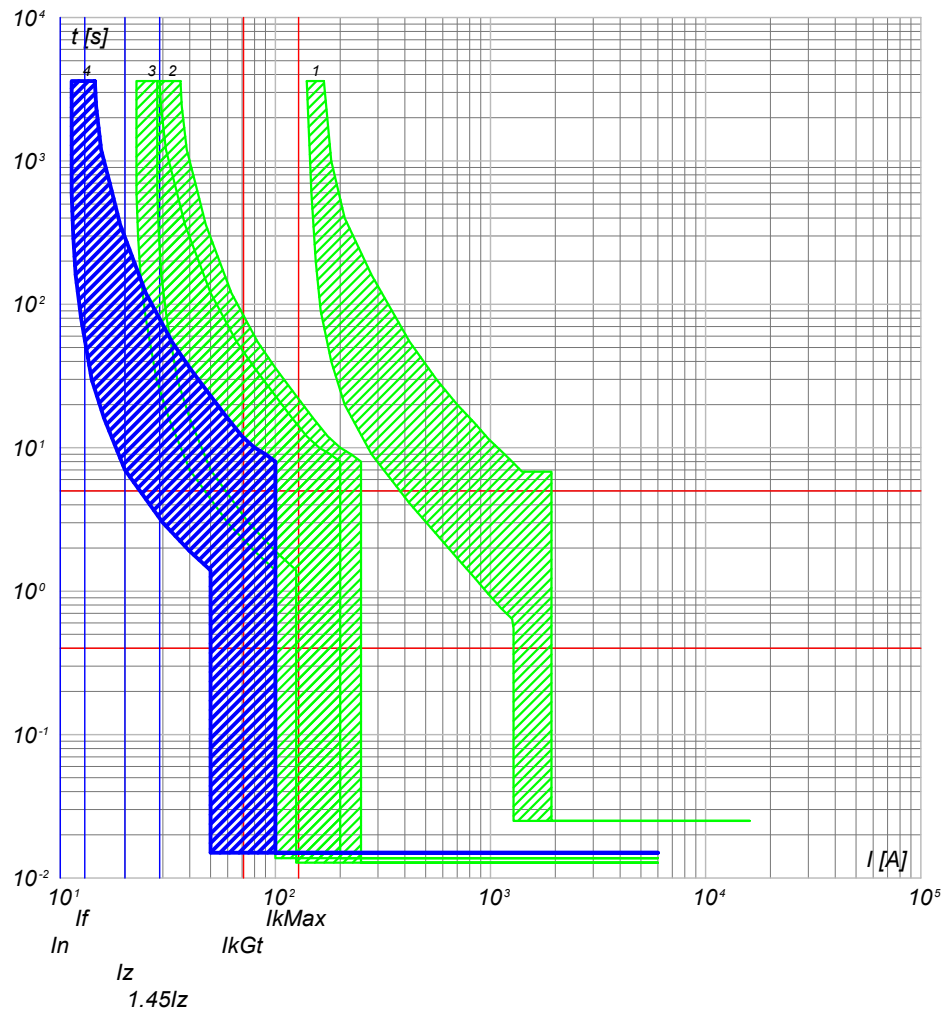
DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur143345		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	345 346
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

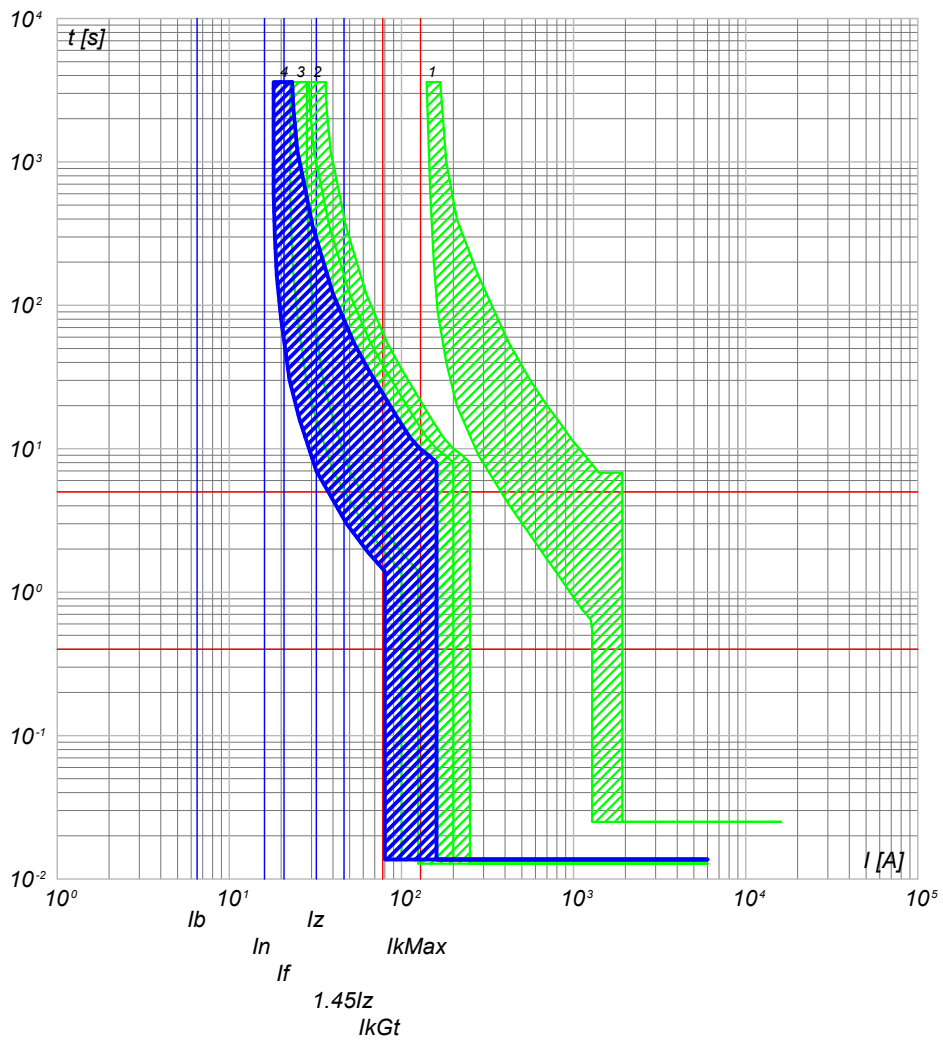
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur143346	FOGLIOLI SEGUE 346 347
PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>		DISEGNO COMMESSA <b>NURRA1</b>		ELAB. CONTR. APPR.



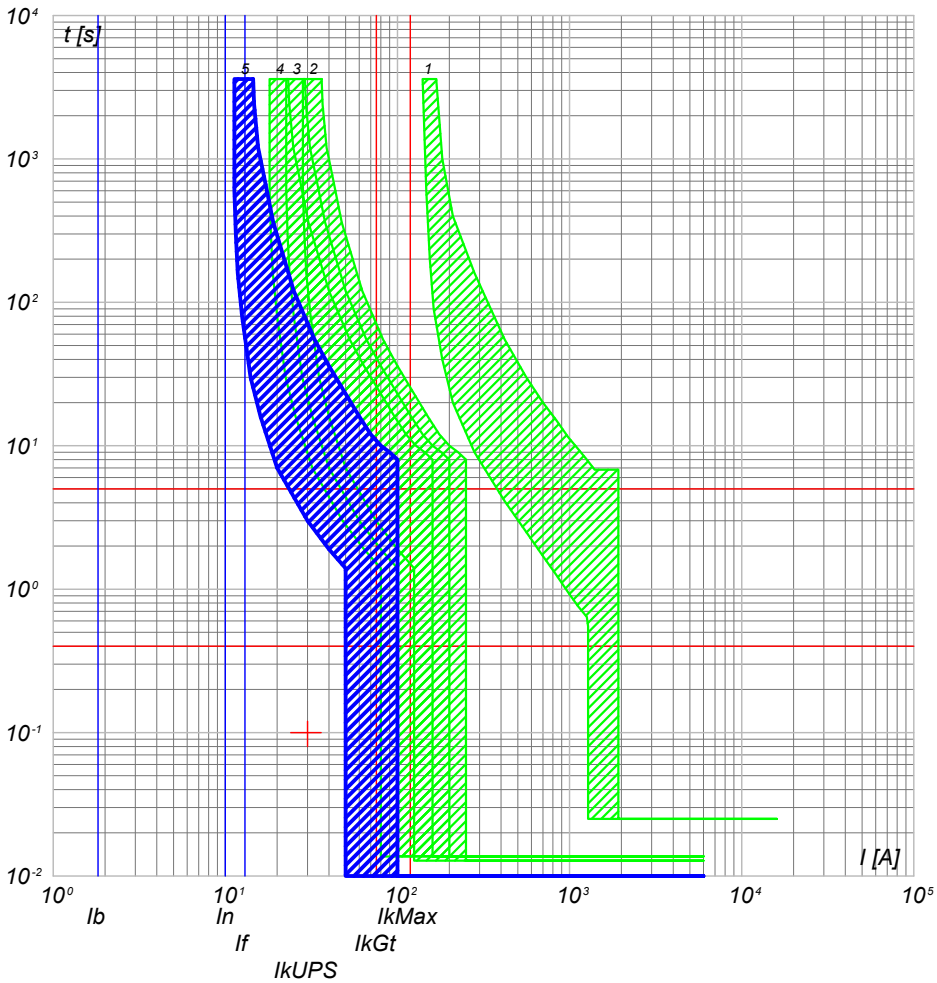
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

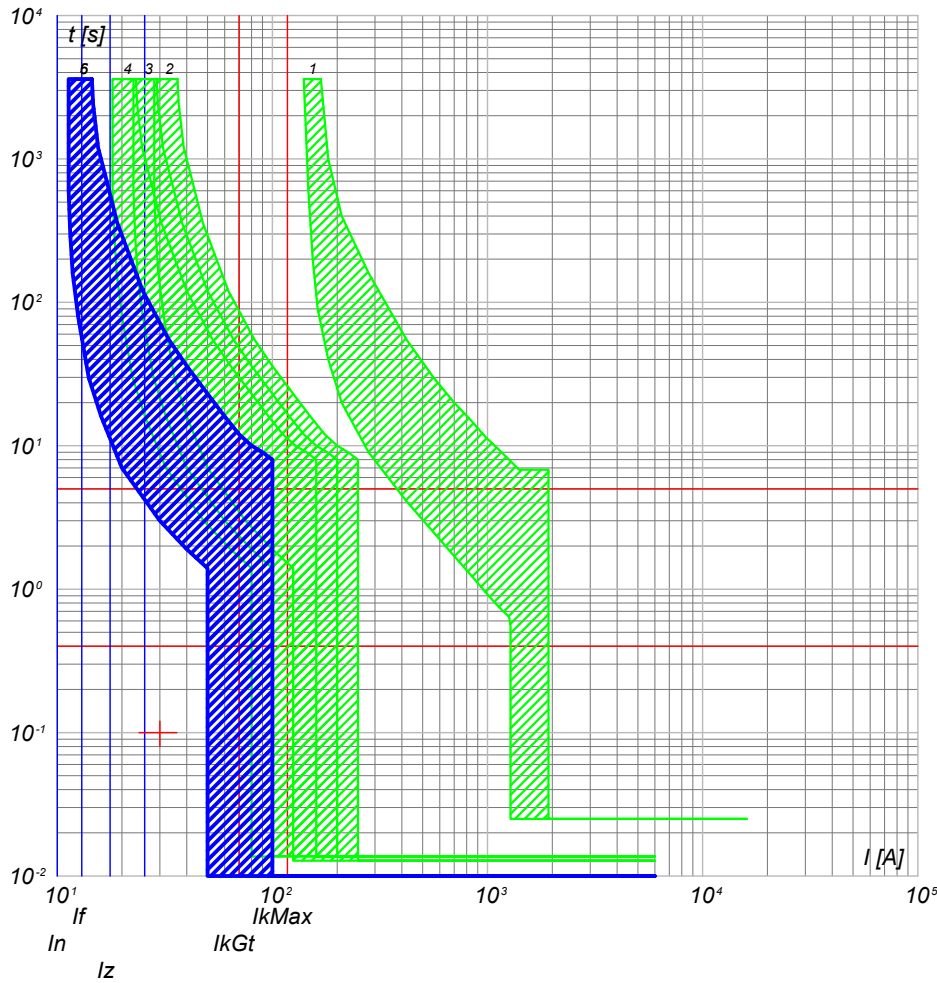
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur145347	FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

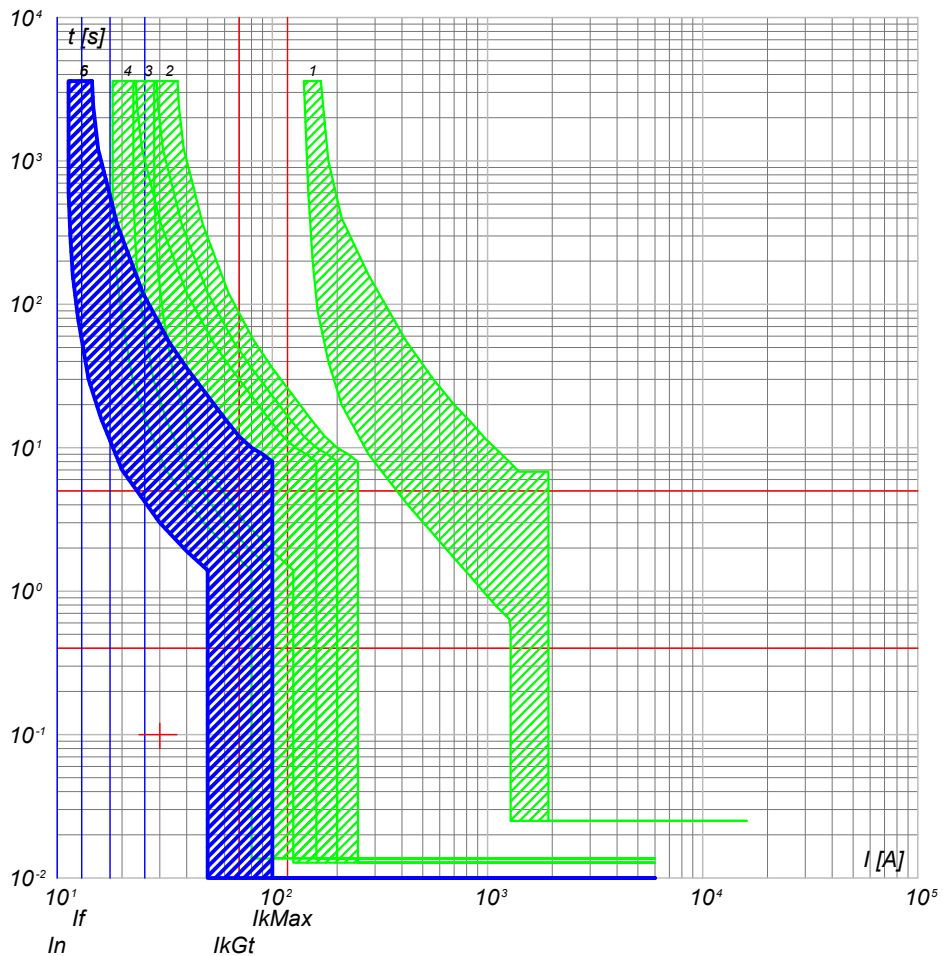
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur145348		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	348 349
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

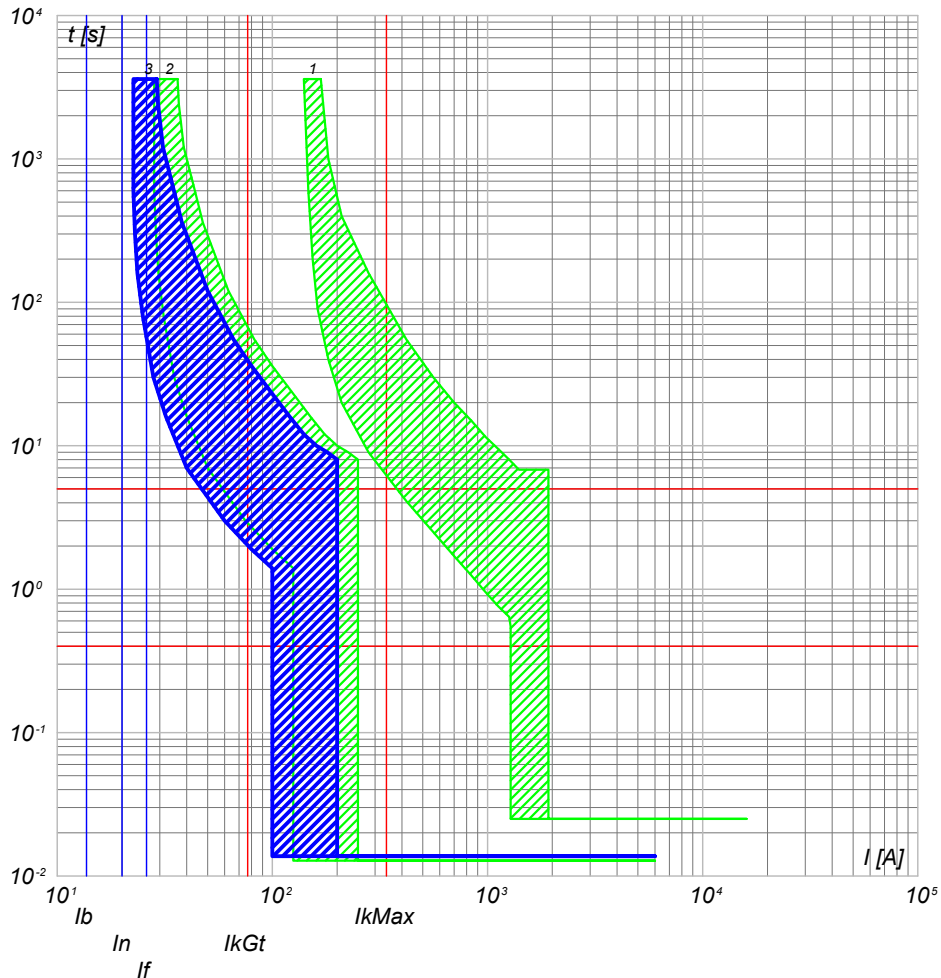
Progetto INTEGRA



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

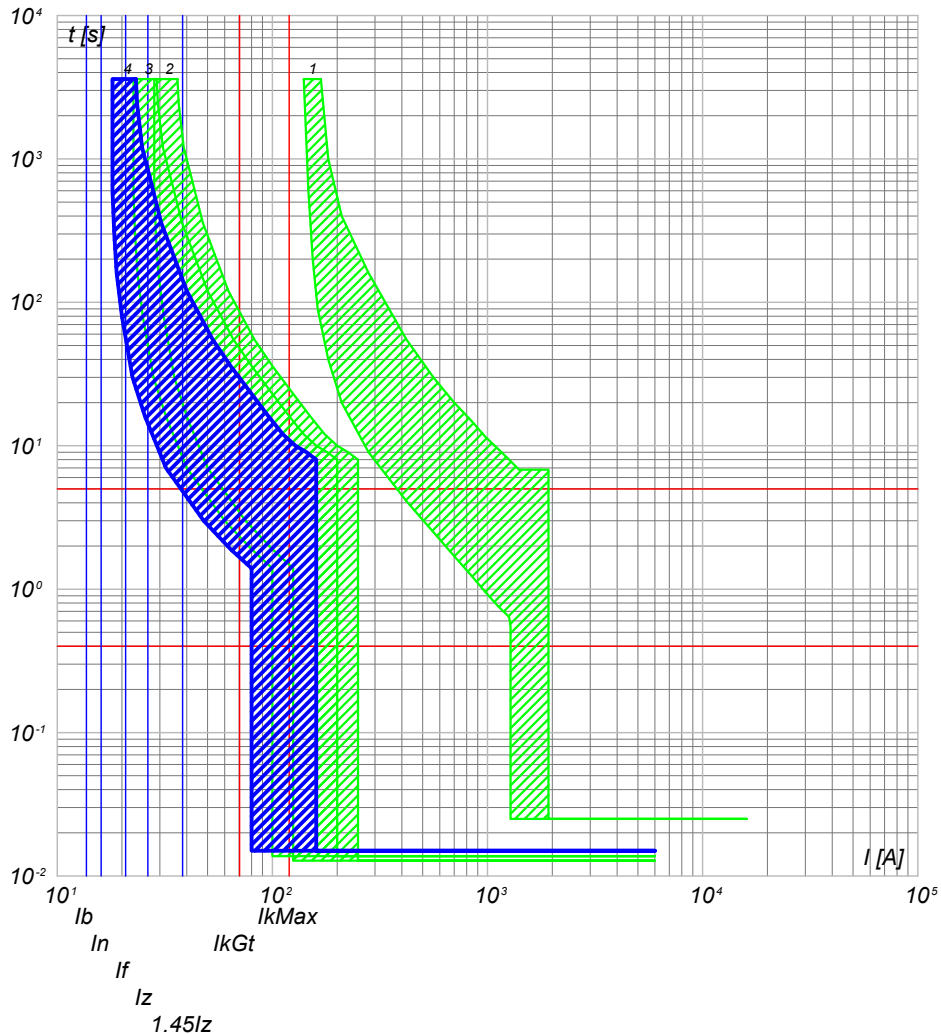
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-1  
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur146349		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	349 350
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

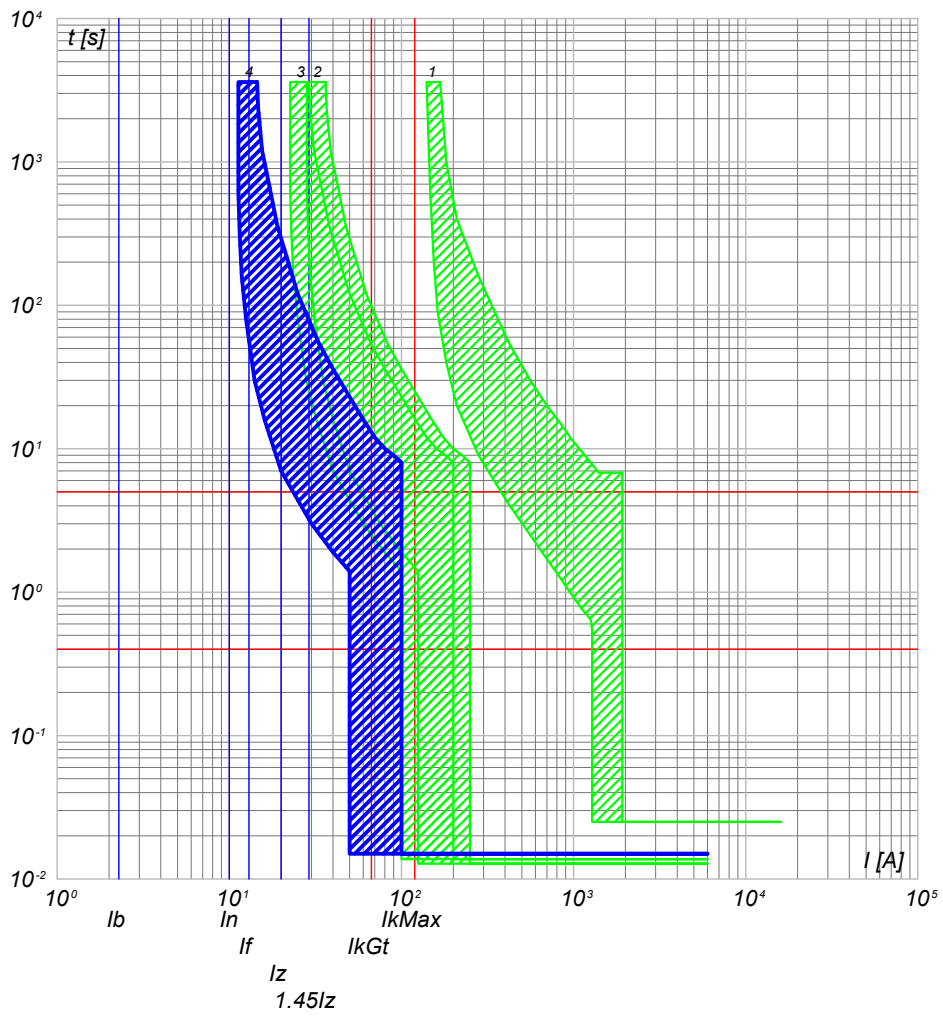
Progetto INTEGRA



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

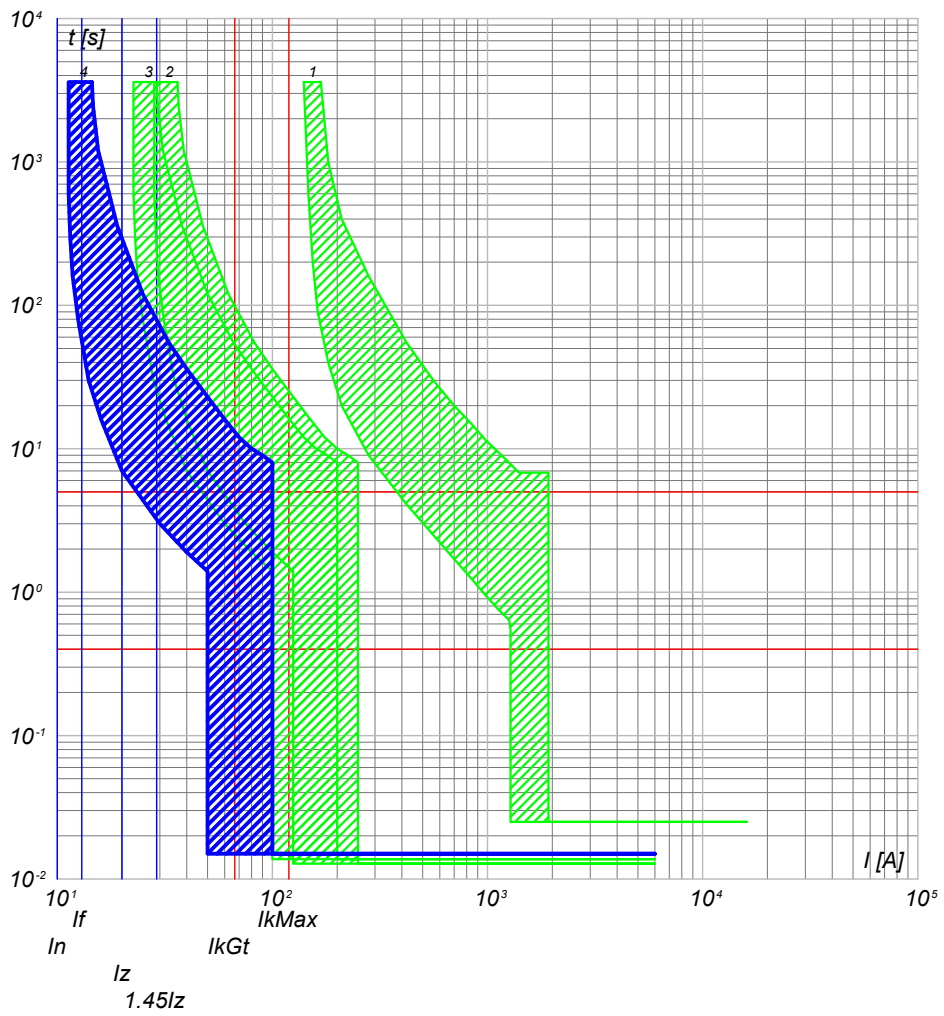
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-2  
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT\_AUX\_SN C-3  
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur146350</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 350 351
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022  
DATA:

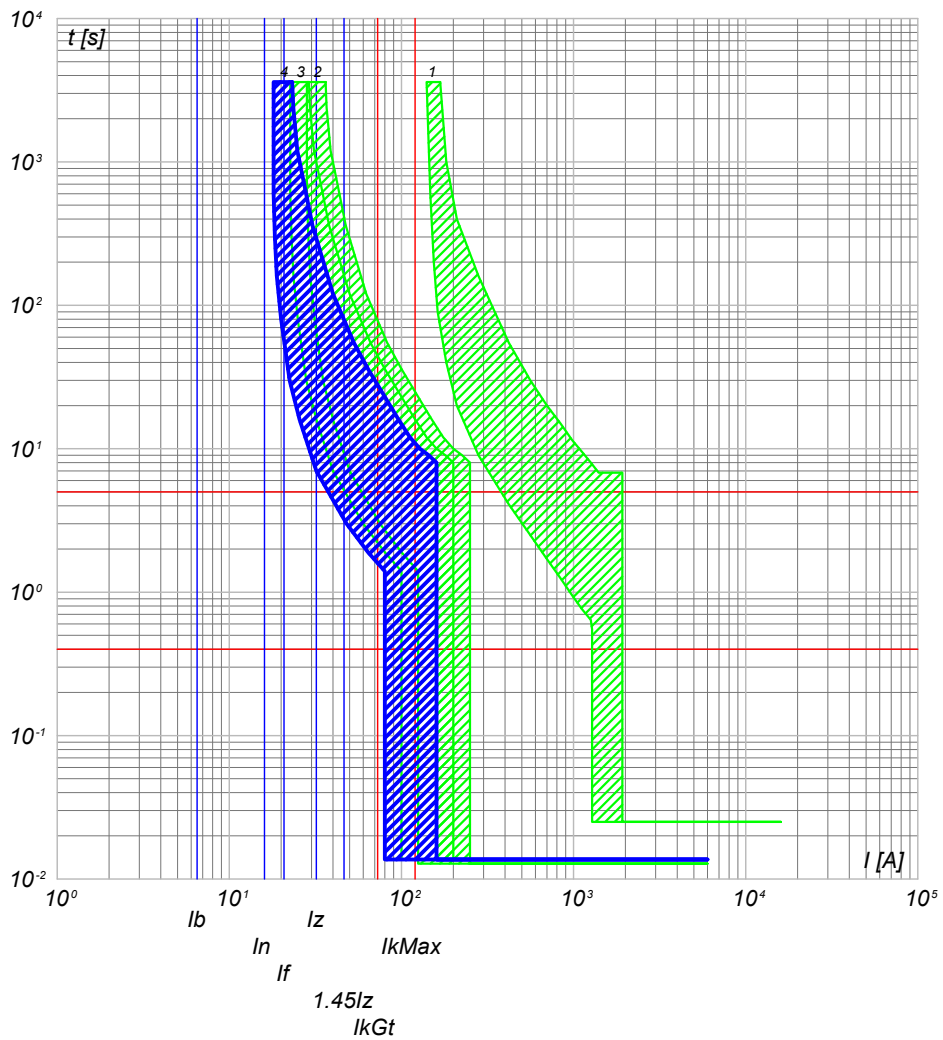
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-4  
PARTENZA UPS



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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur146351</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 351 352
--	--	--	---	---	--------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

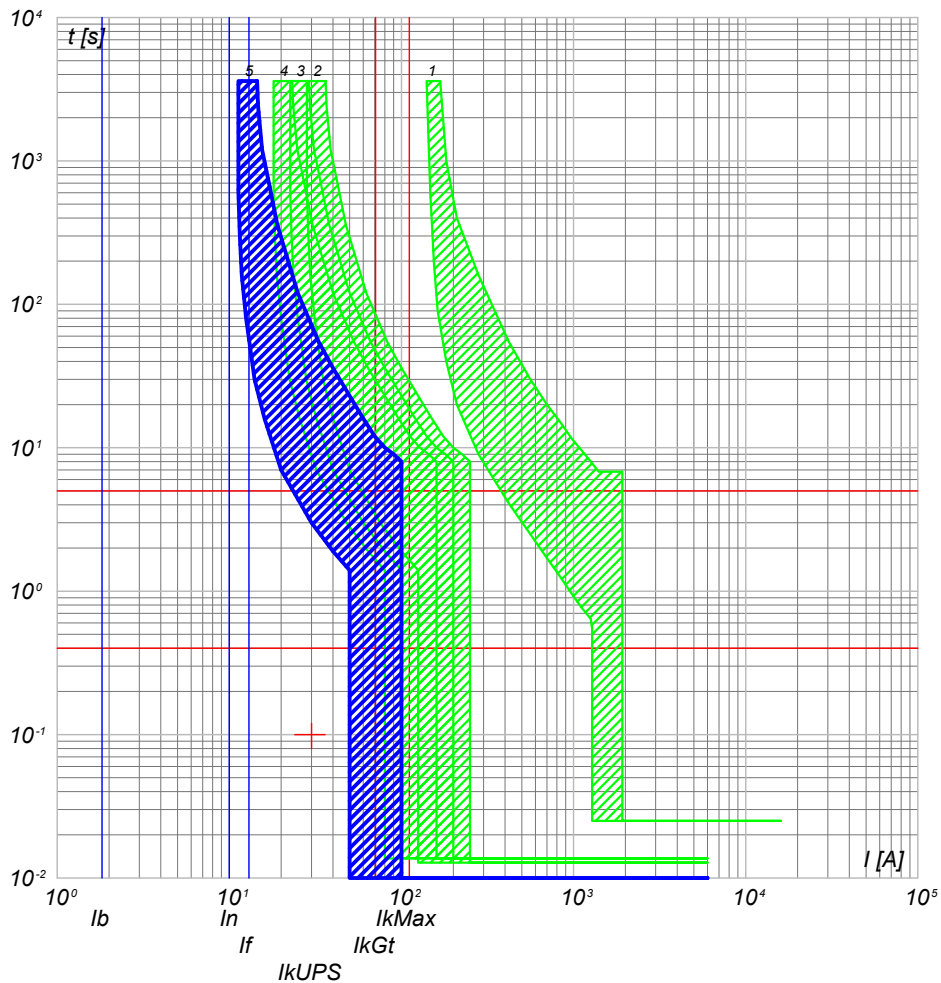
Progetto INTEGRA



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

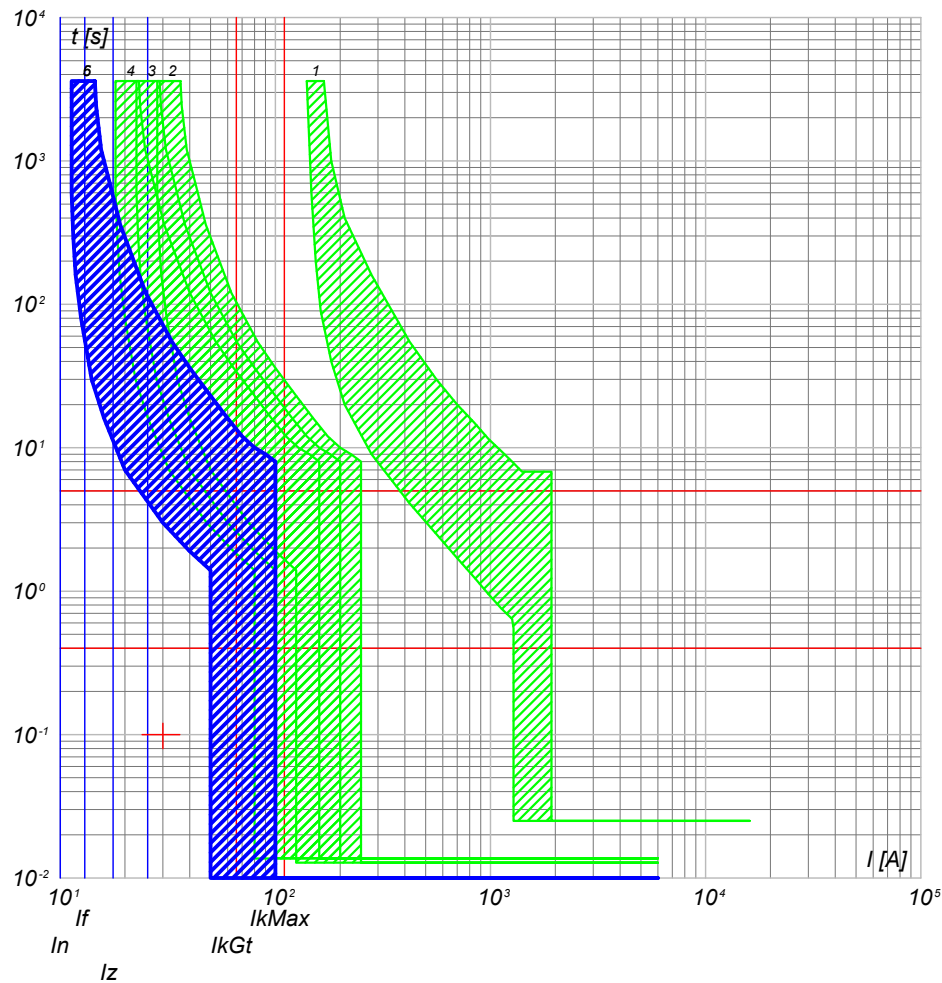
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-0  
ARRIVO UPS



- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur148352	FOLG/IOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

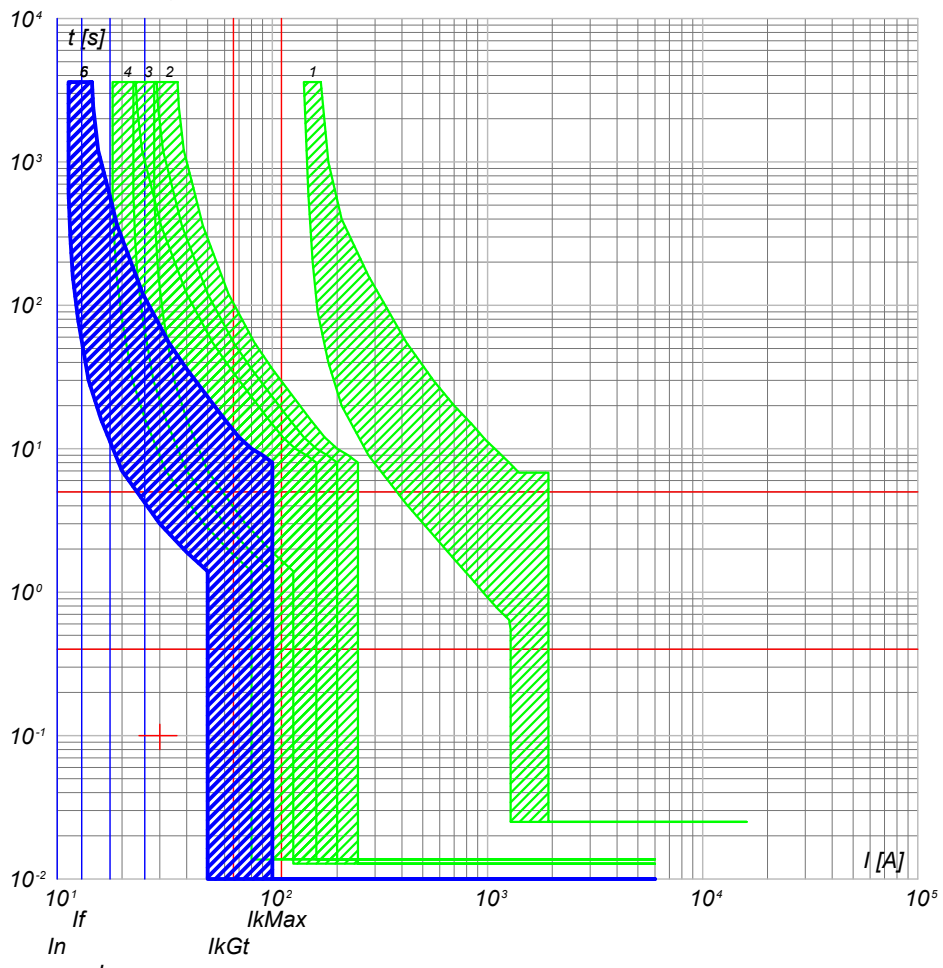
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-2  
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur148353	Foglioli Segue 353 354
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

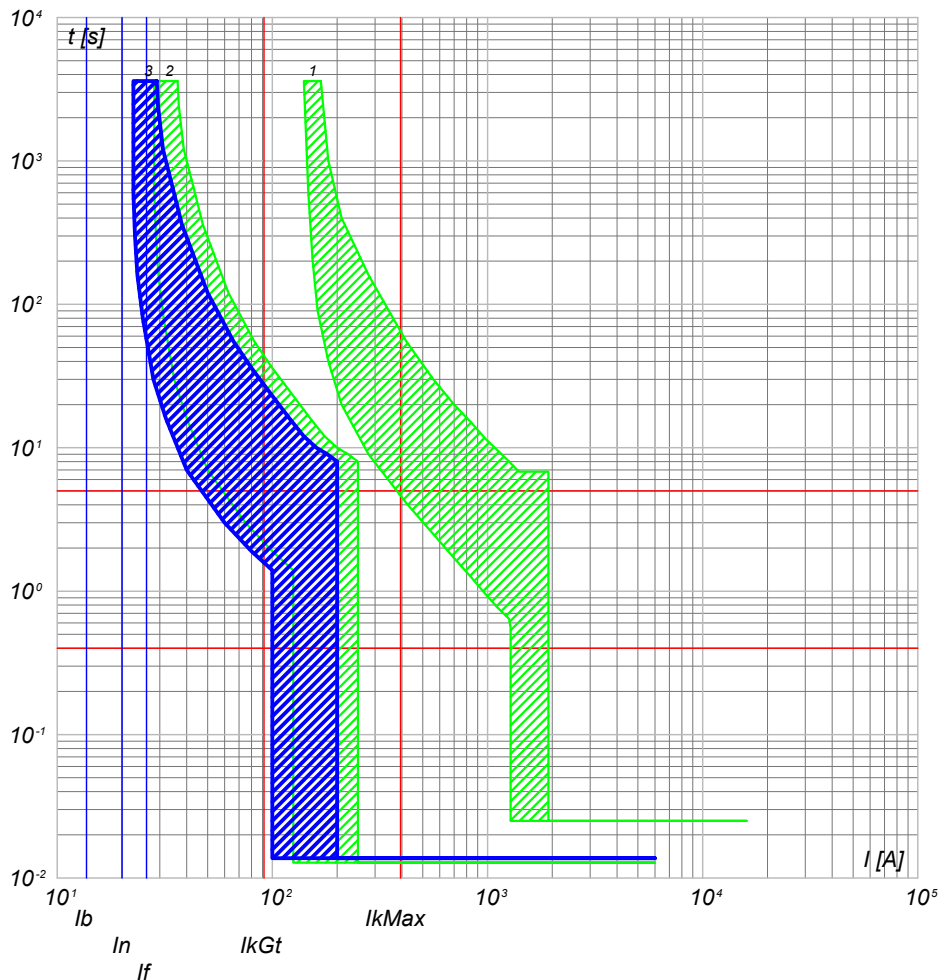
Progetto INTEGRA



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

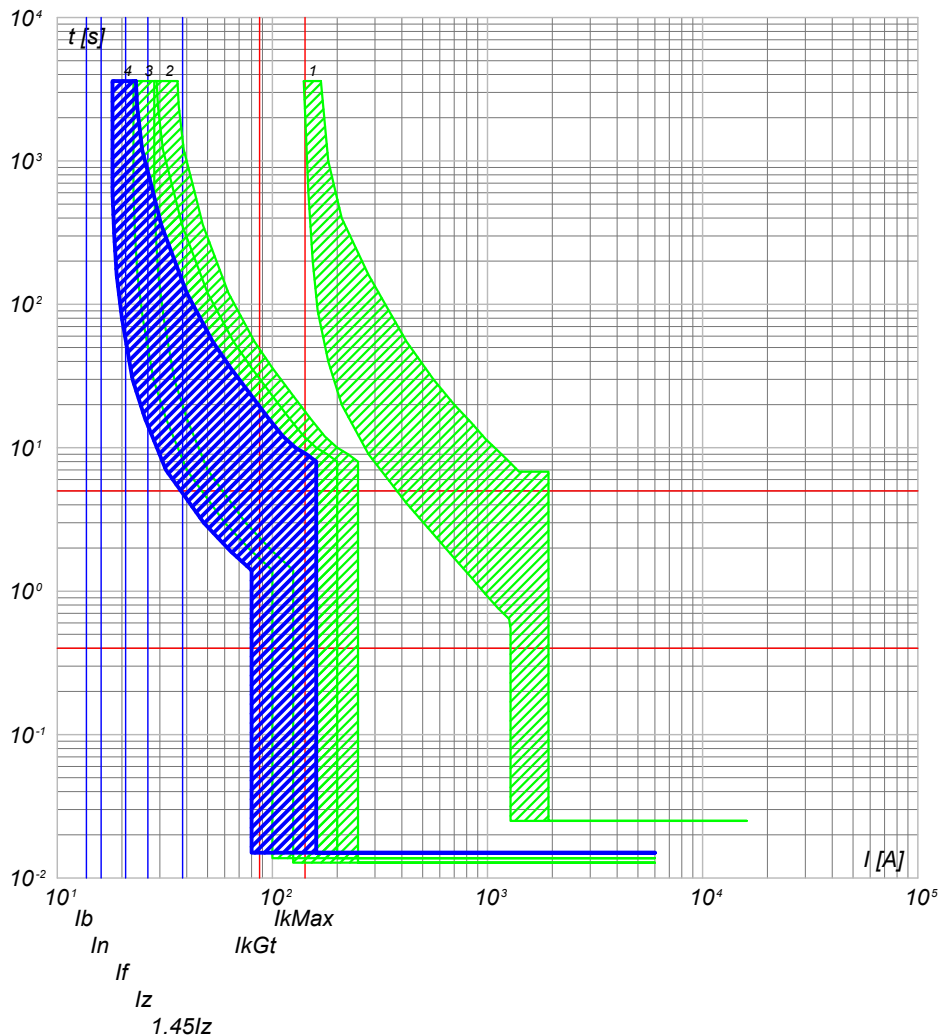
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur149354
via Vittori, 20	ELAB. CONTR. APPR.
48018 Faenza (RA)	FOGLIOLI SEGUE 354 355
	DISEGNO COMMESSA
	NURRA1

FILE	cur149354
ELAB.	CONTR.
DISEGNO	COMMESSA
	NURRA1



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

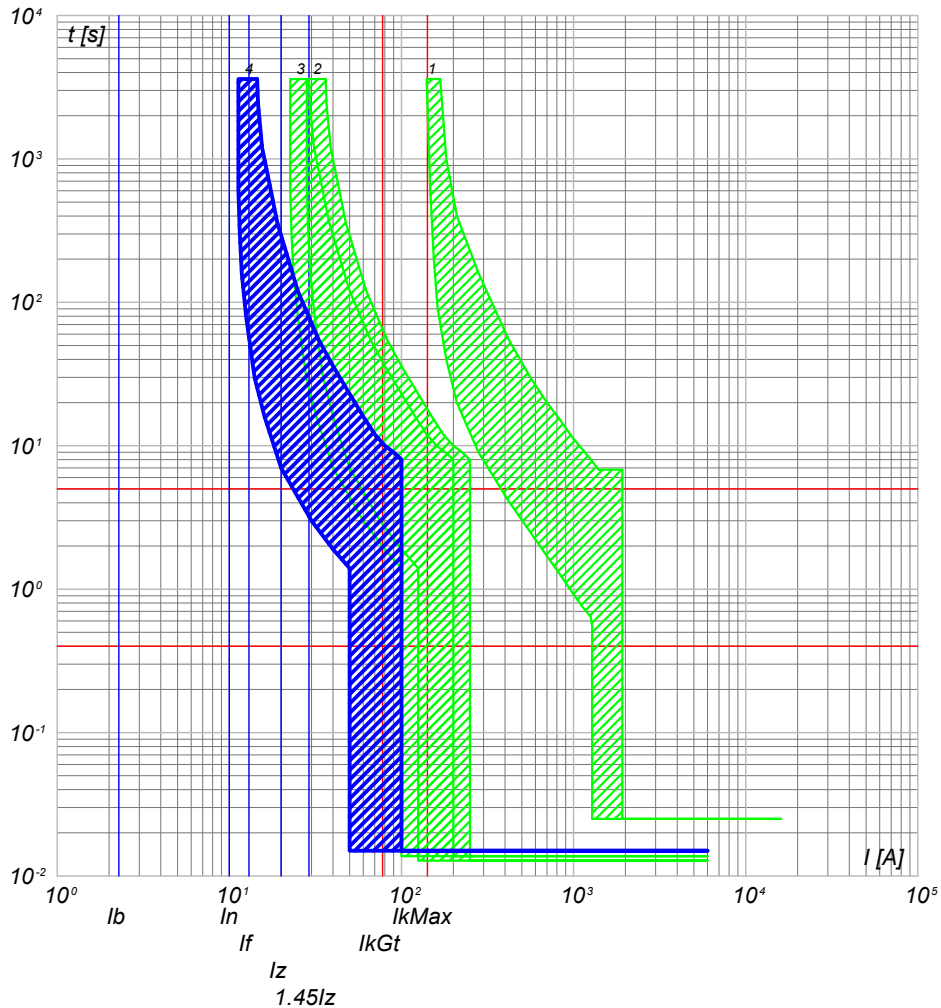
Progetto INTEGRA



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

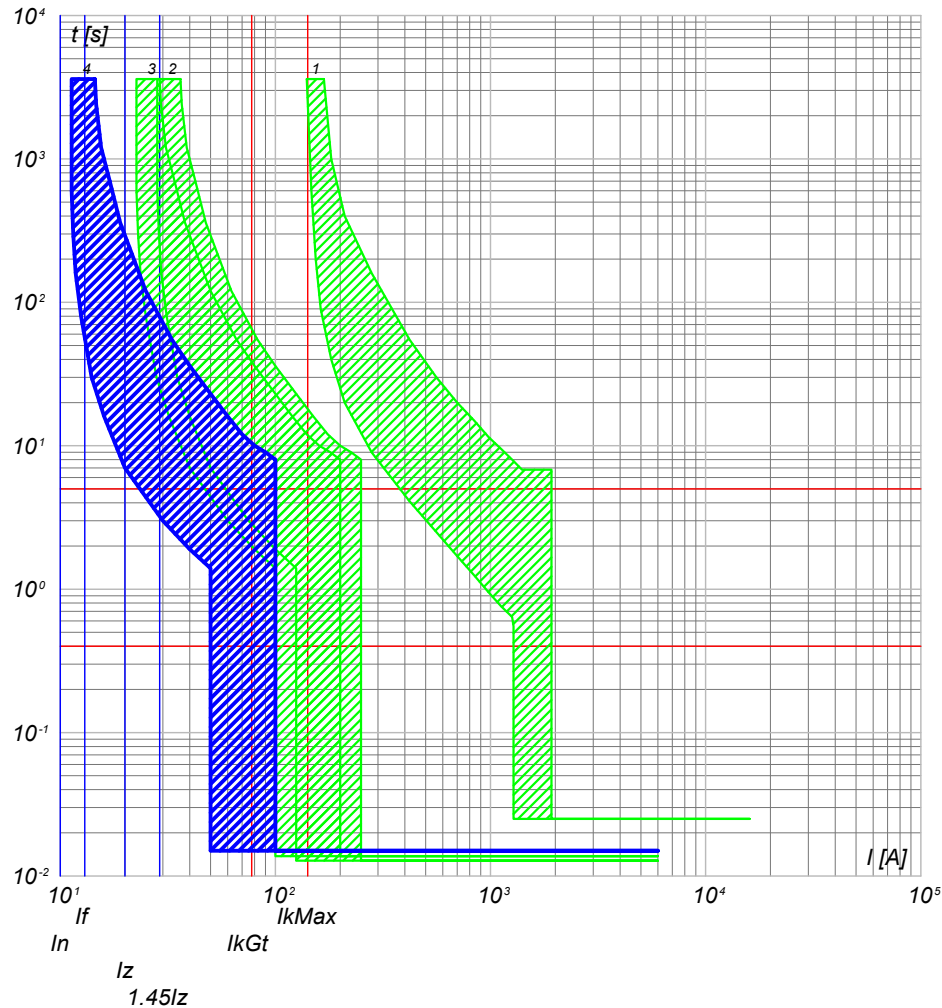
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - 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-10 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur149355		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	355 356
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022  
DATA:

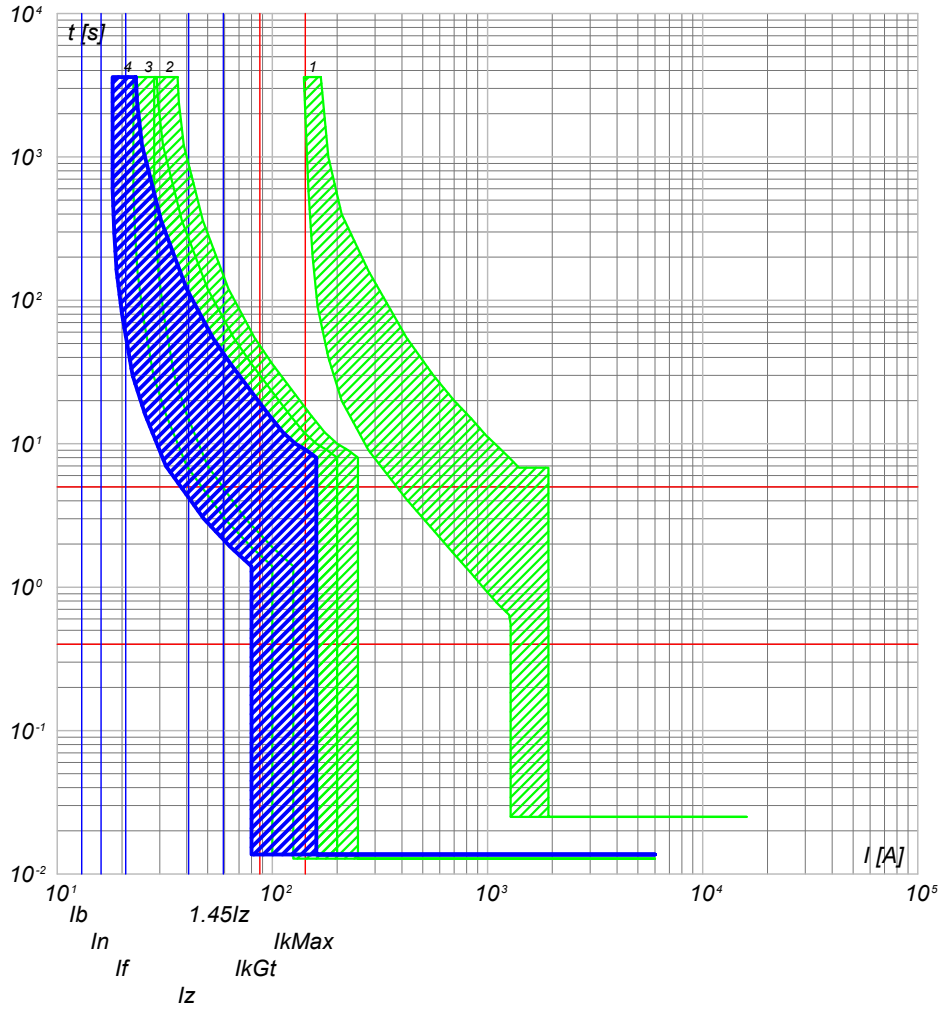
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur149356</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 356 357
--	--	--	---	---	--------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

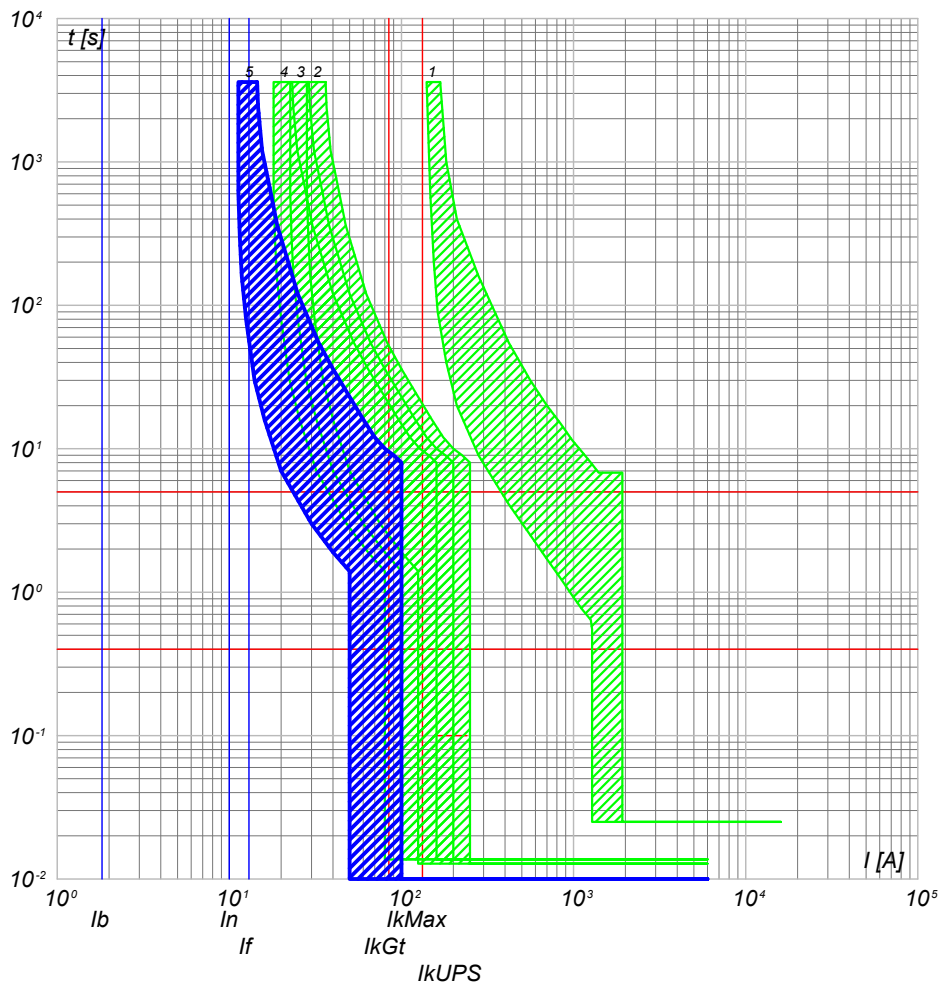
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

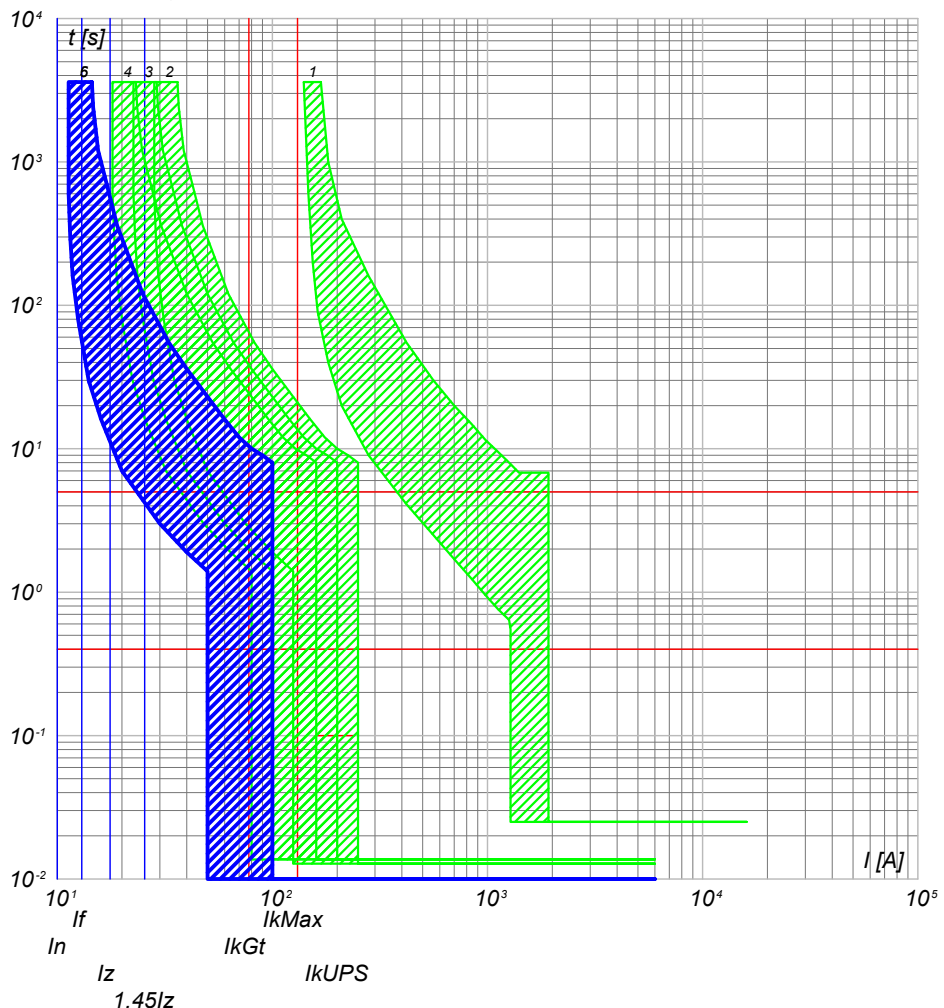
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



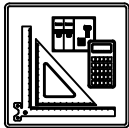
- 6) QGBT\_AUX\_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE <b>cur151357</b>		FOGLIOLI SEGUE 357 358	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____		DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>							

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

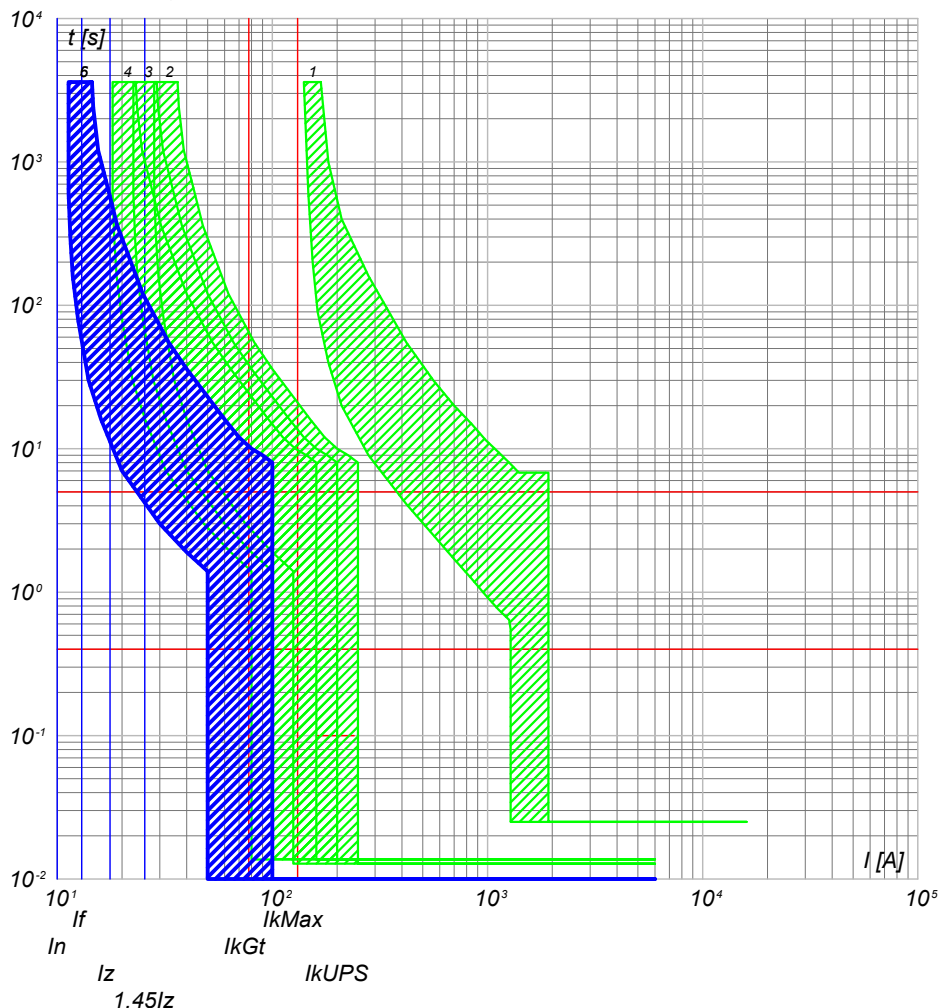
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

<p>TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur151358</td> <td>FOGLIOI SEGUE</td> <td>358 359</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="3">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">NURRA1</td> </tr> </table>	FILE	cur151358	FOGLIOI SEGUE	358 359	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO	COMMESSA				NURRA1		
FILE	cur151358	FOGLIOI SEGUE	358 359																
ELAB.	CONTR.	APPR.																	
DISEGNO	COMMESSA																		
	NURRA1																		
PREFISSO QGBT AUX UPS																			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

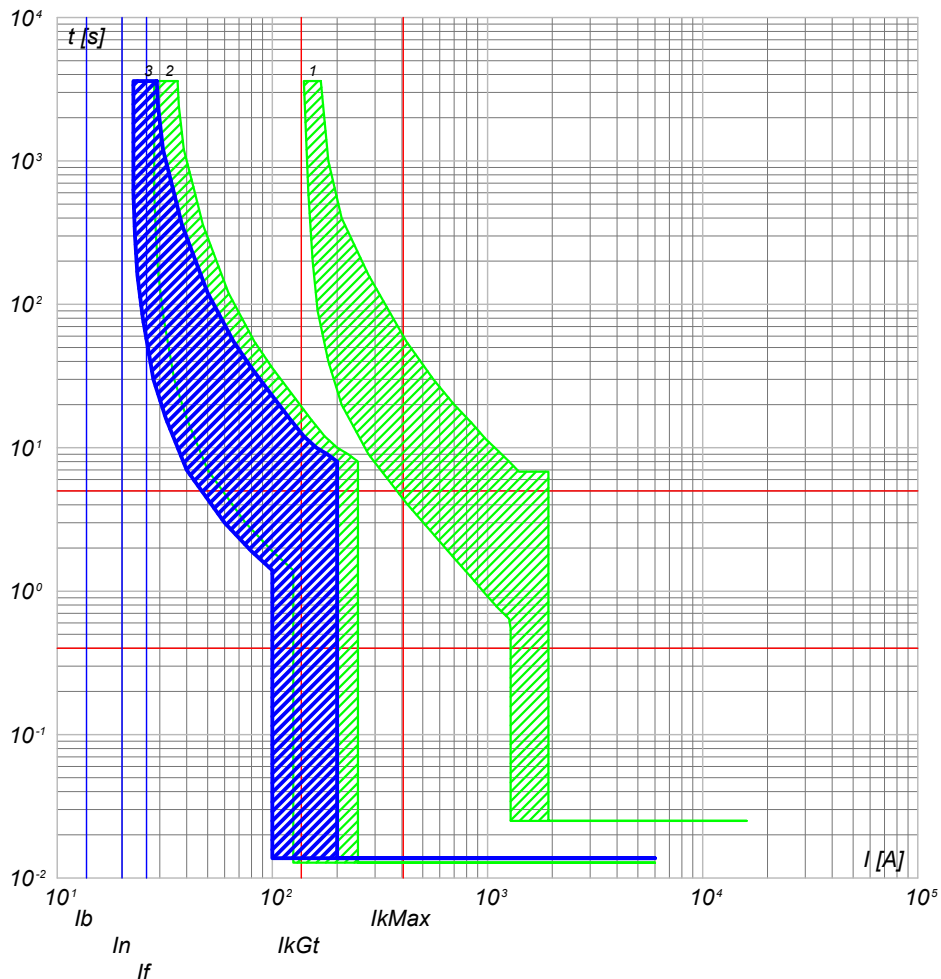
Progetto INTEGRA



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

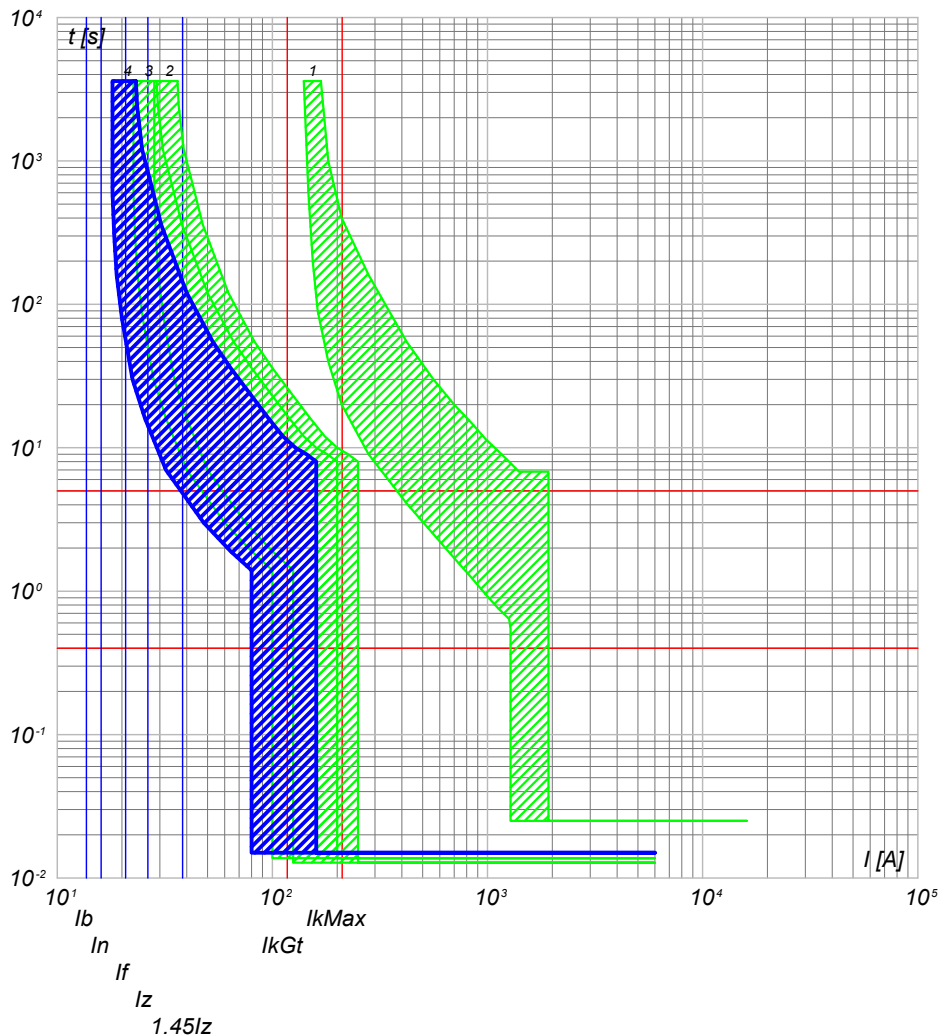
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 6



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - 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-11 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur152359	FOGLIOLI SEGUE	359	360
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

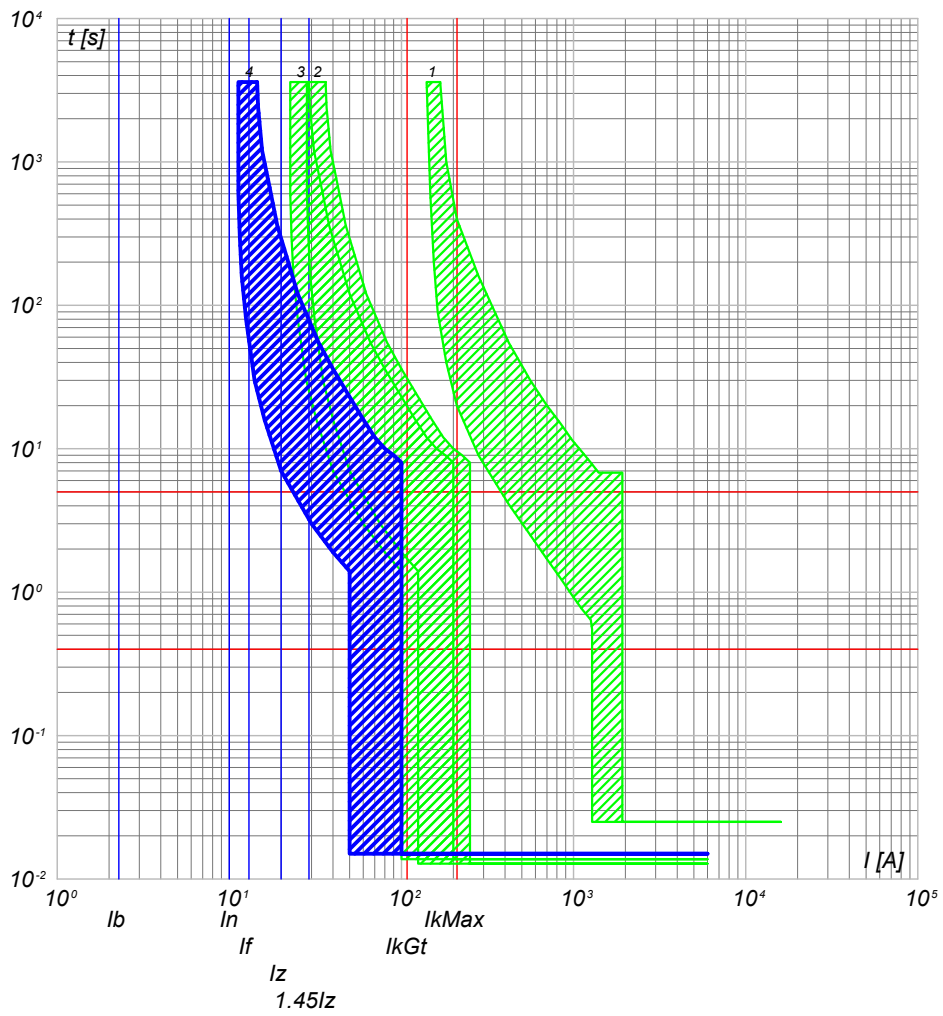
**Progetto INTEGRA**



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

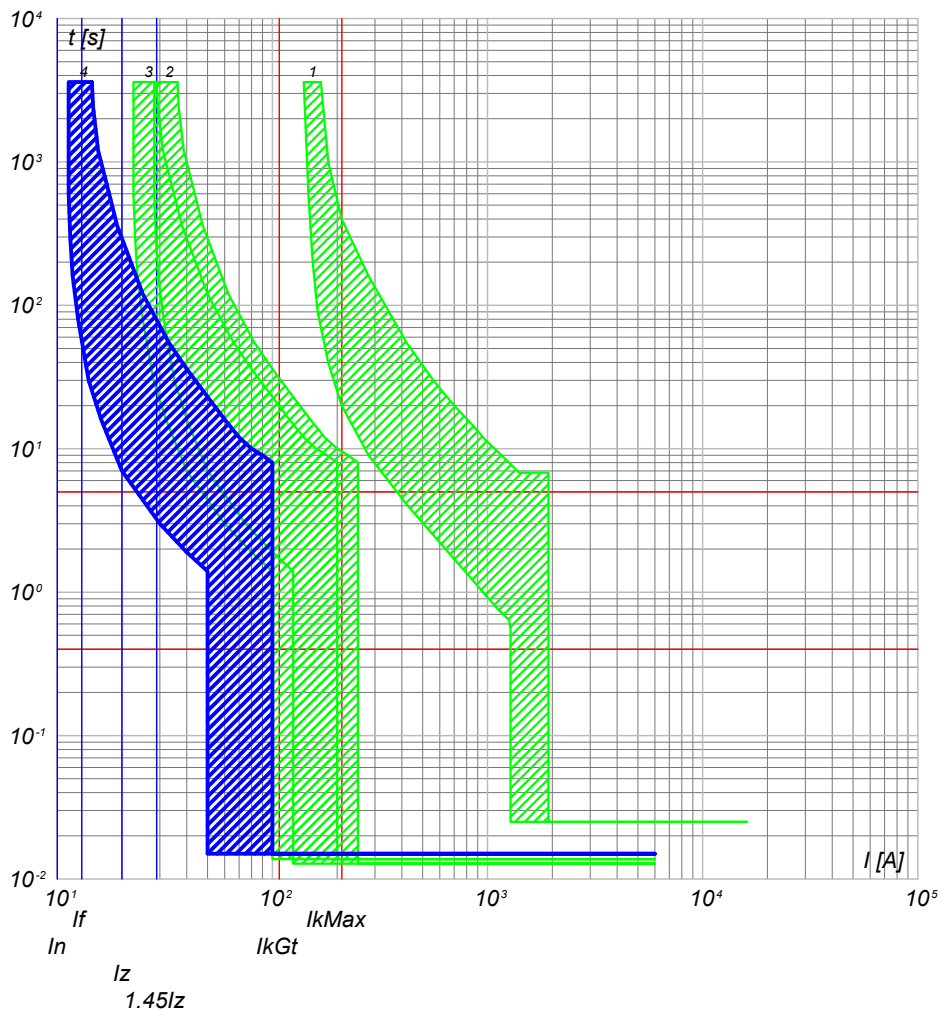
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

**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-11 - 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur152360</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 360 / 361
--	--	--	---	---	-----------------------------

25/02/2022  
DATA:

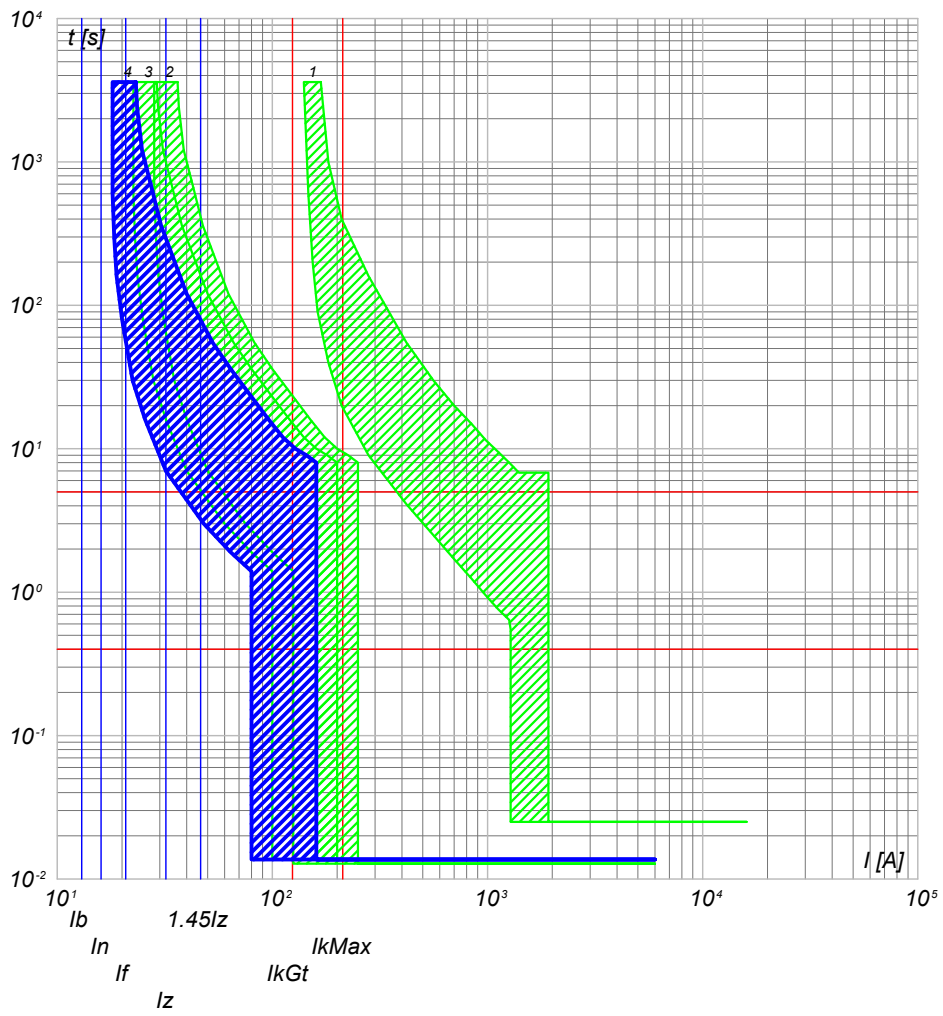
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur152361	FOGLIOLI SEGUE 361 362
PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>		DISEGNO NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

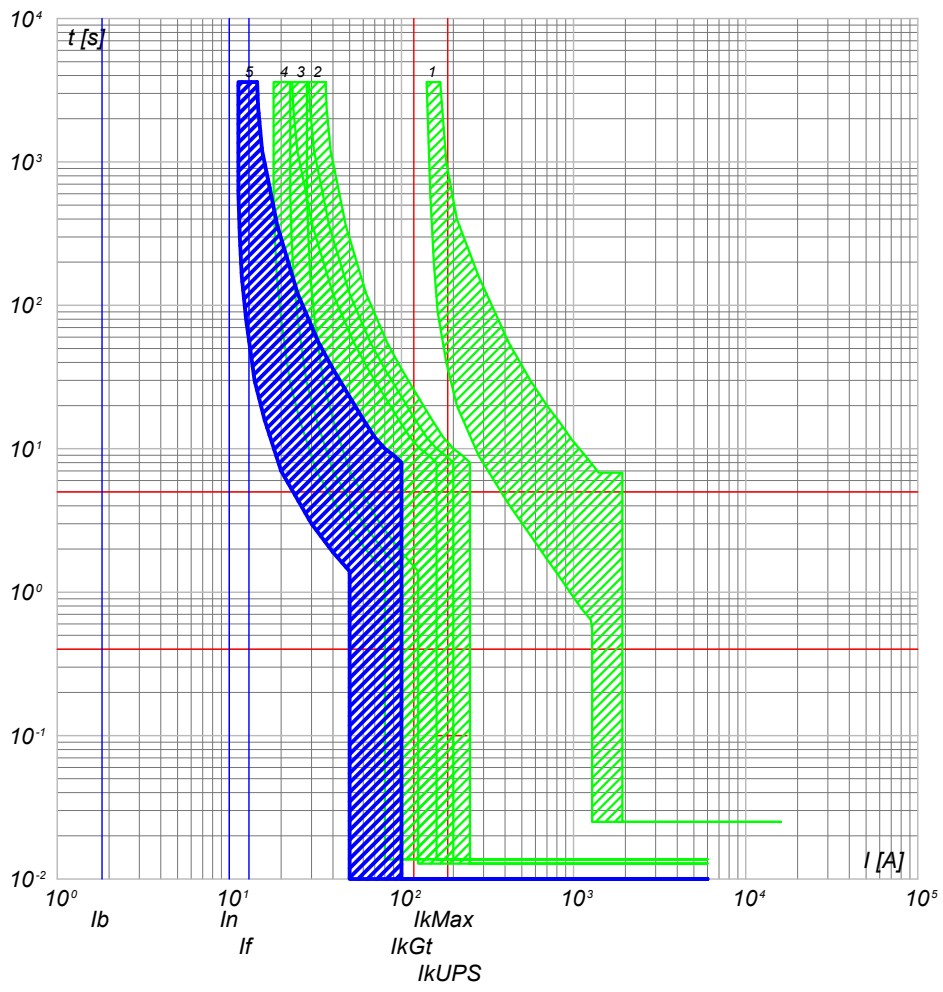
Progetto INTEGRA



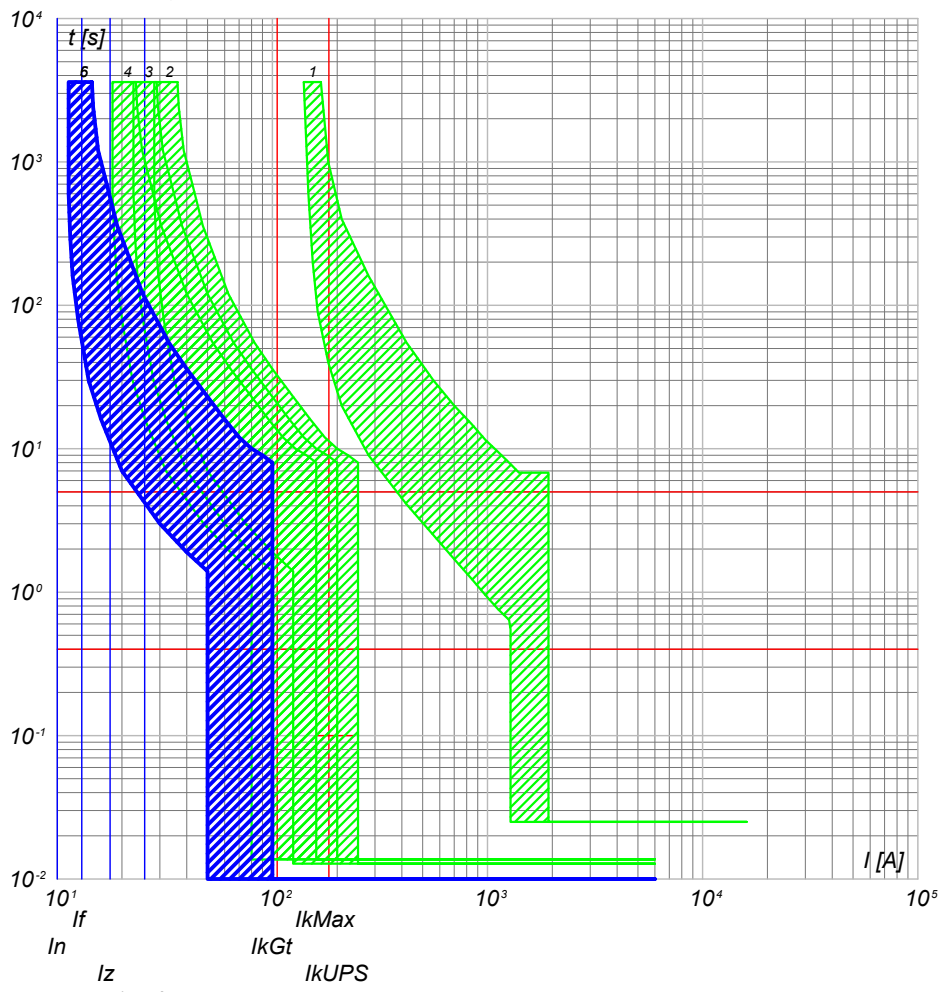
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-0  
ARRIVO UPS



QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



- 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

- 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

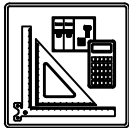
NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur154362		FOGLIOLI SEGUE 362 363					
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>				TITO s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				48018 Faenza (RA)									



25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

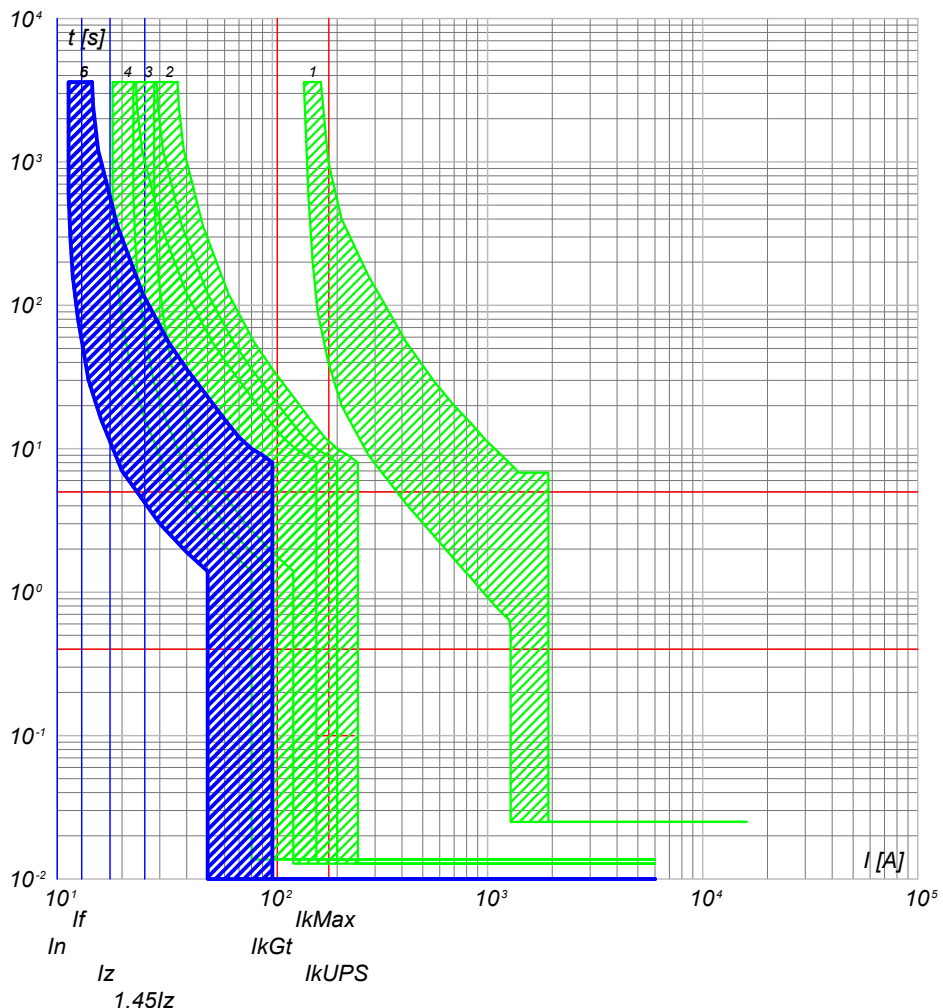
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur154363	FOGLIOLI SEGUE 363 364
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		DISEGNO <b>NURRA1</b>		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

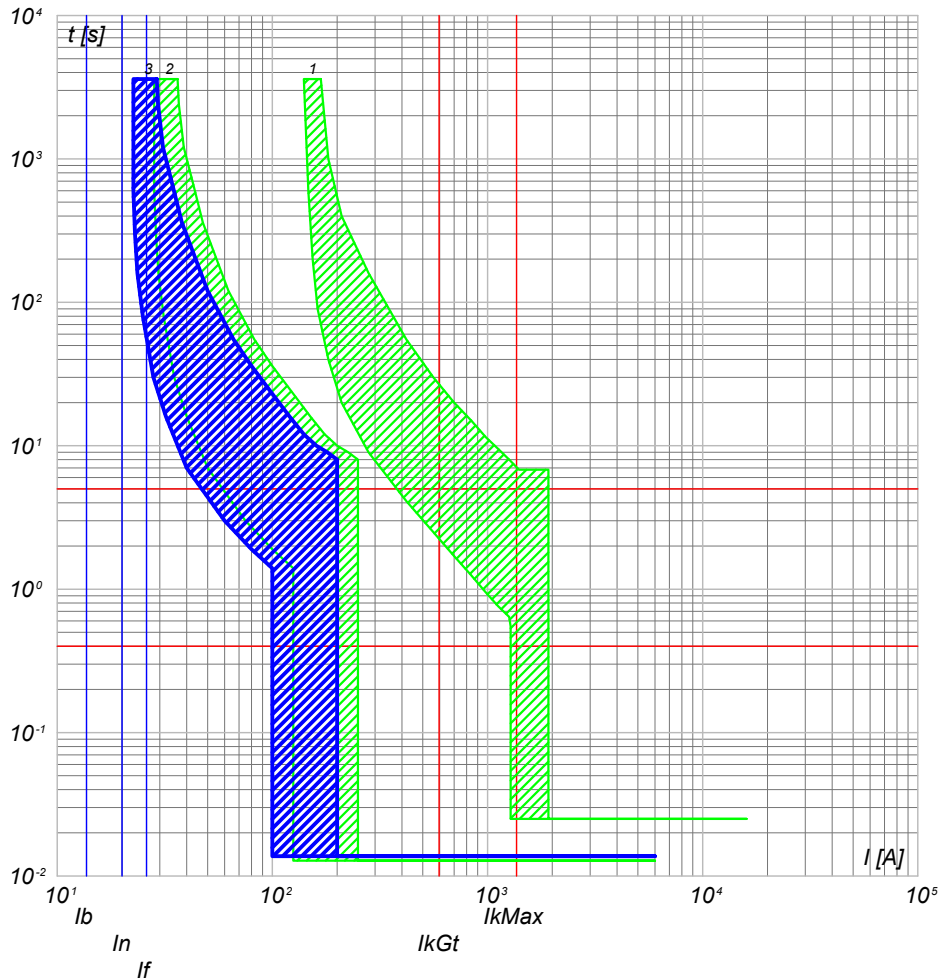
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

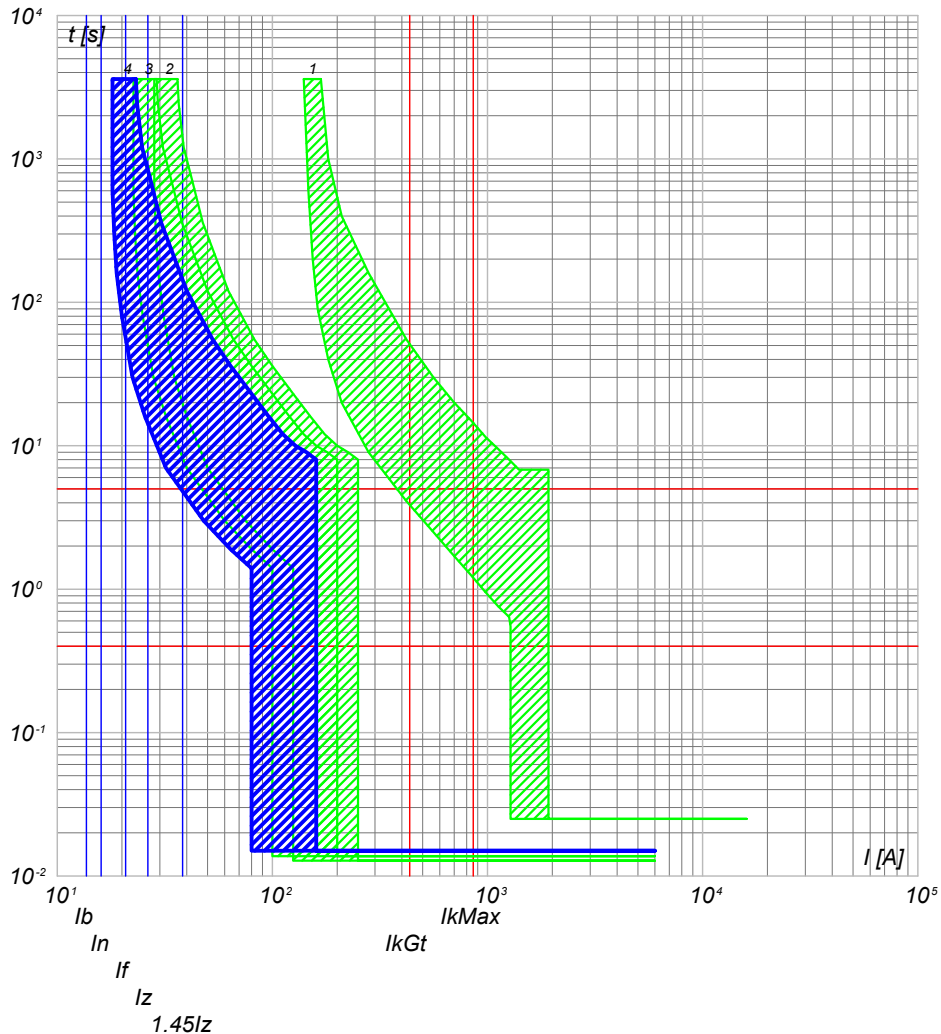
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 7



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - 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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur155364	FOGLIOLI SEGUE	364	365
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

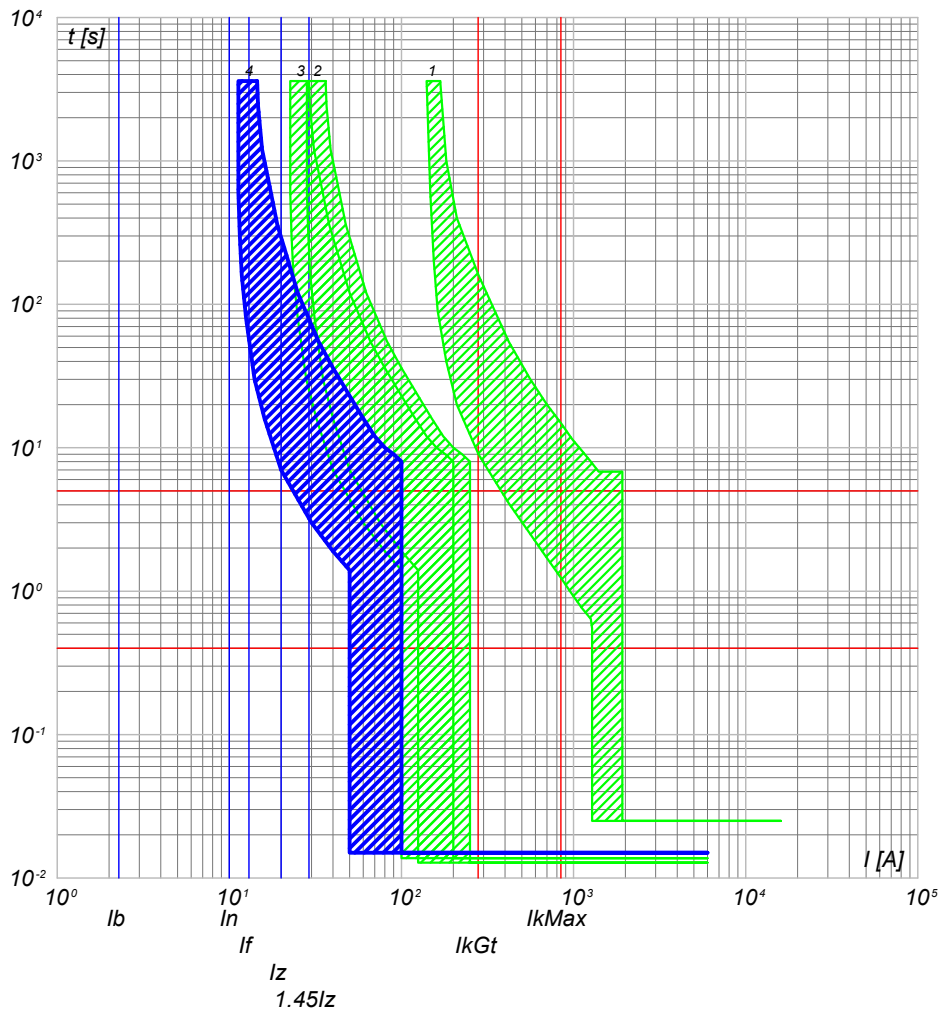
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

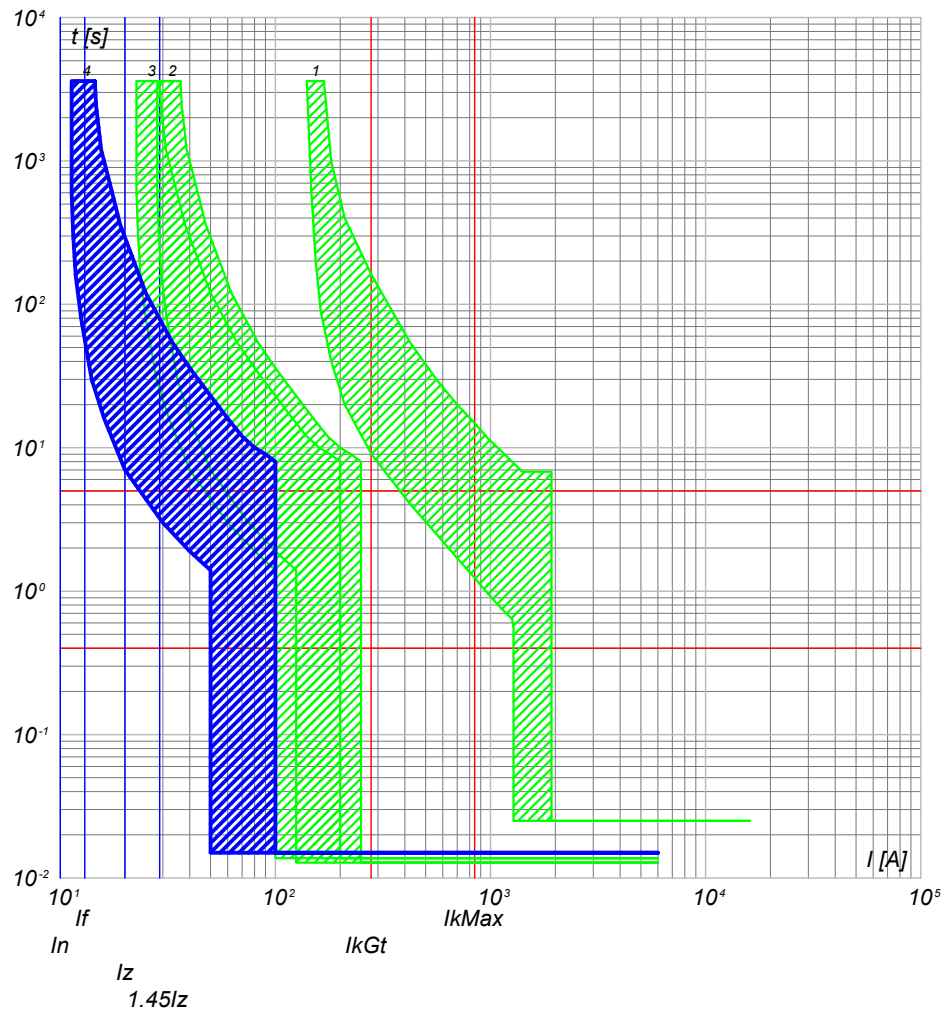
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-12 - 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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur155365	FOGLIOLI SEGUE	365 366
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

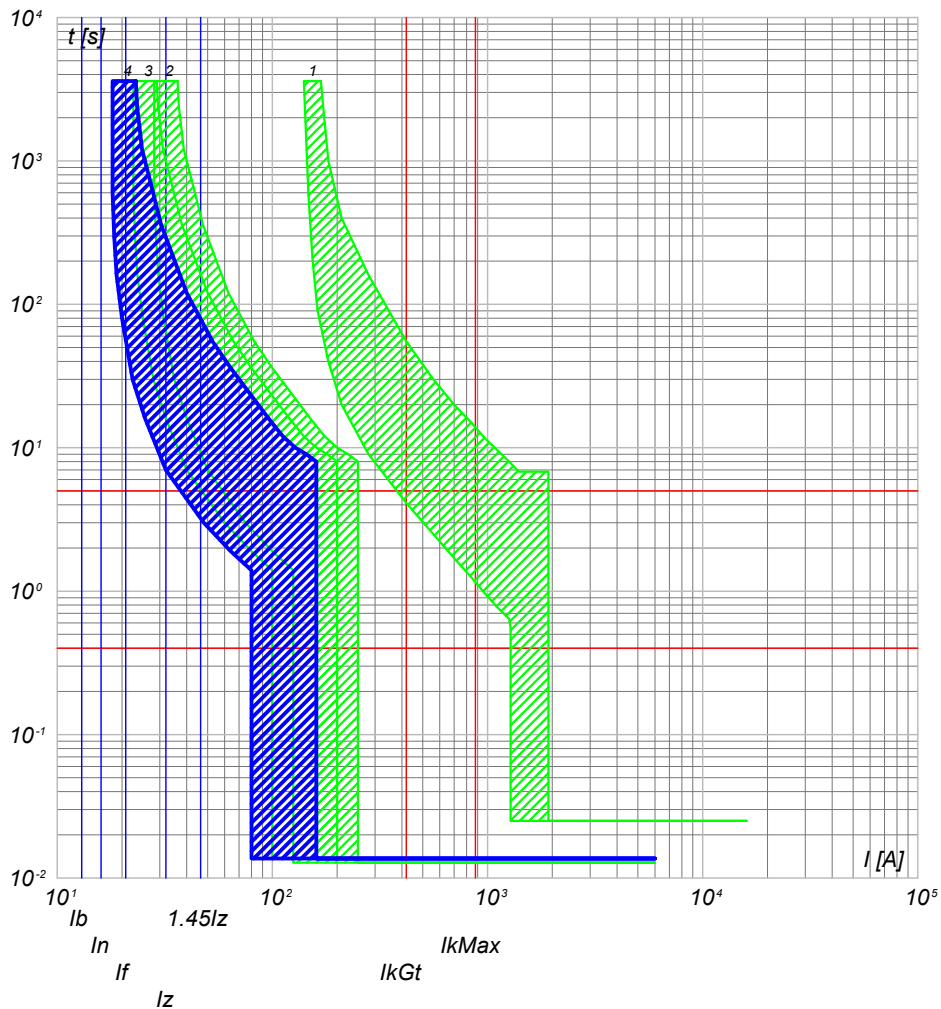
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur155366		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	366 367
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022  
DATA:

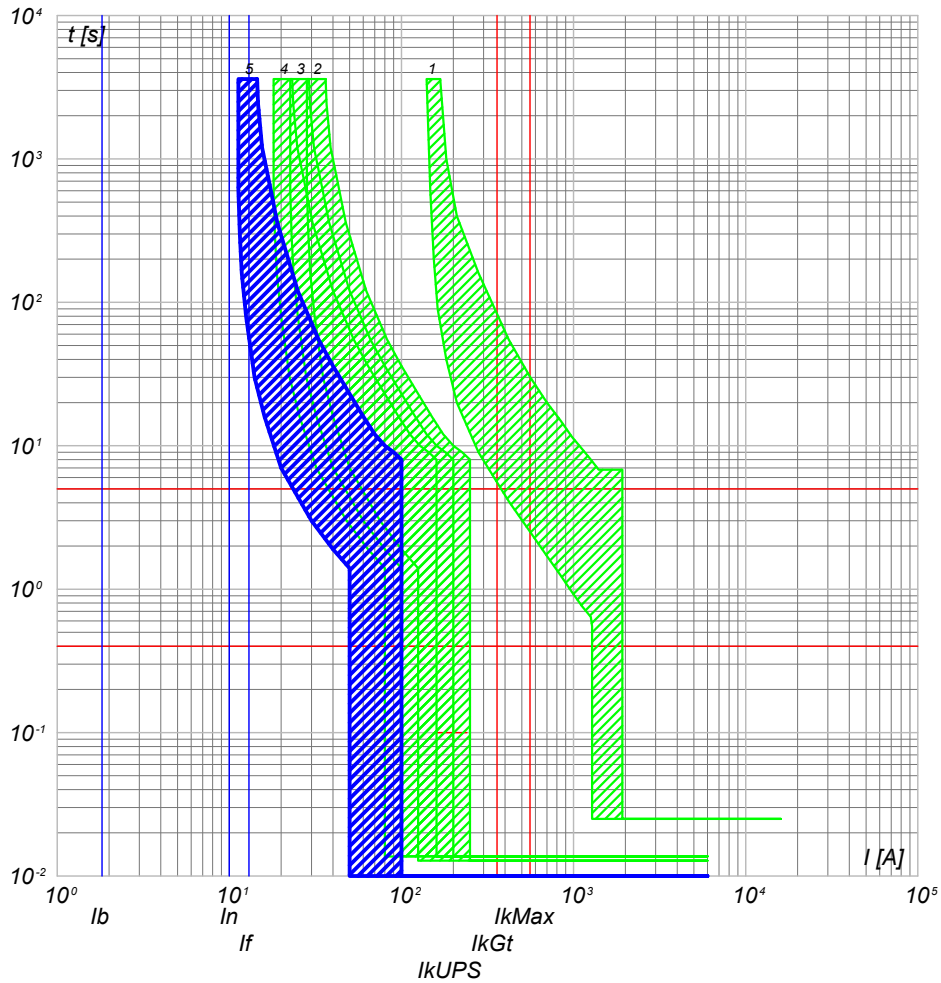
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

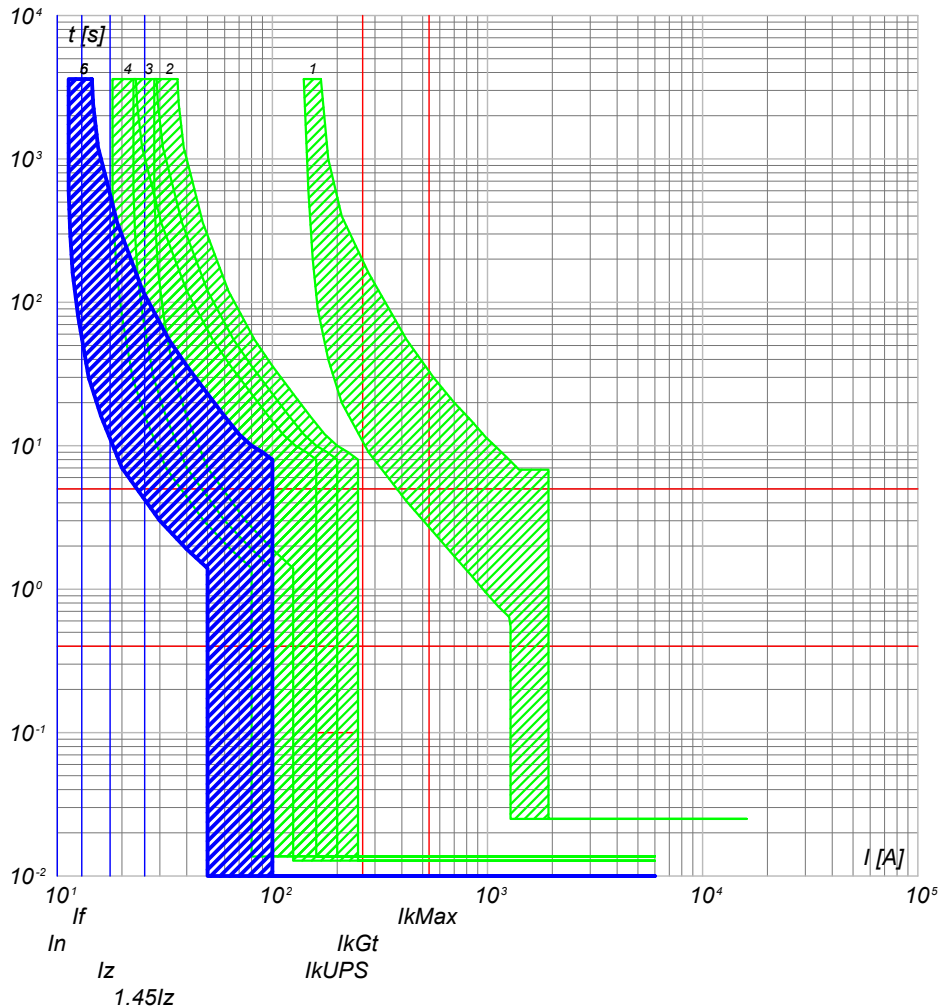
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-12 - 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	
QGBT_AUX_UPS	

COMMITENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur157367	FOLGII SEGU	367	368
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
	NURRA1			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

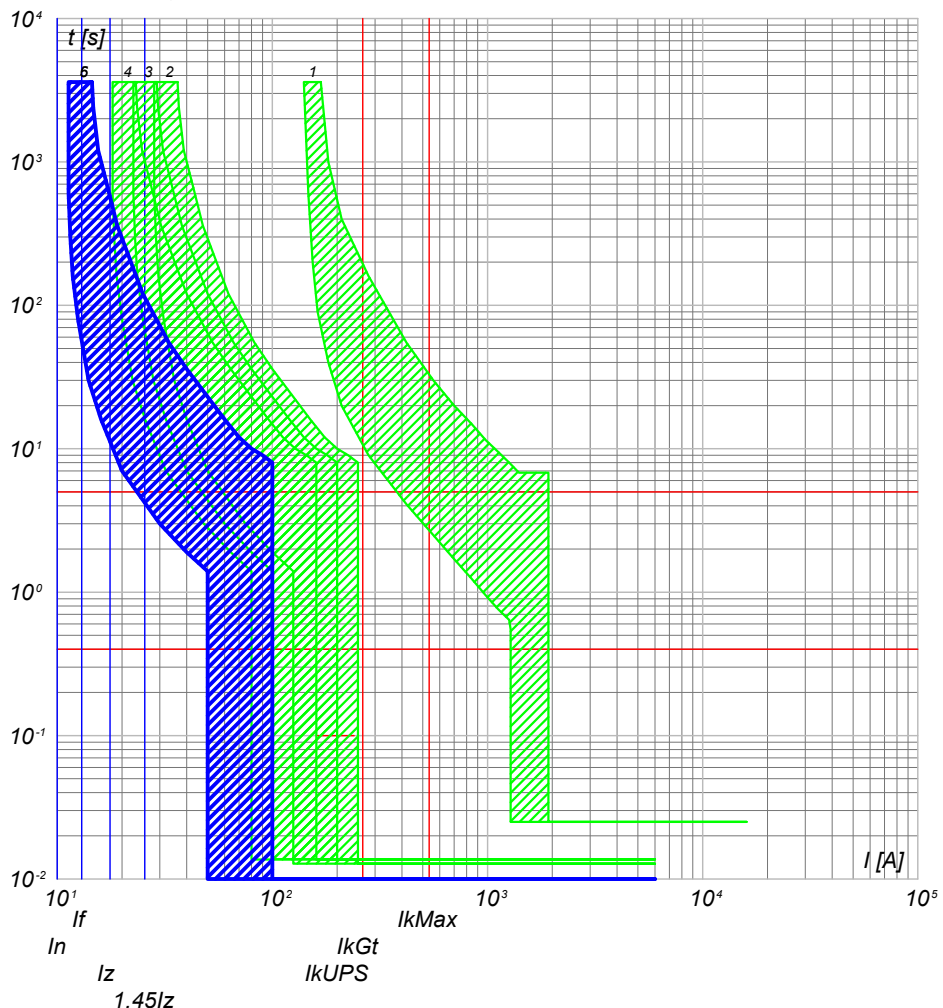
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur157368	368 369
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur157368	FOGLIOLI SEGUE	368 369
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

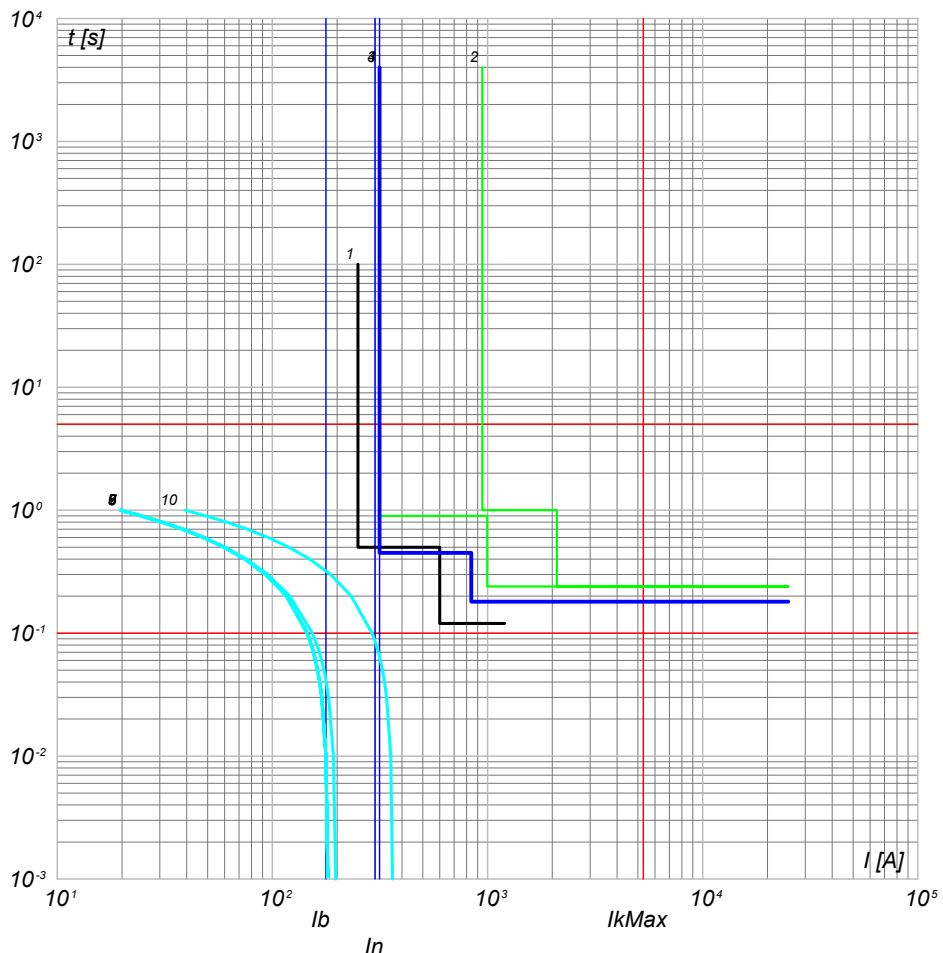
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

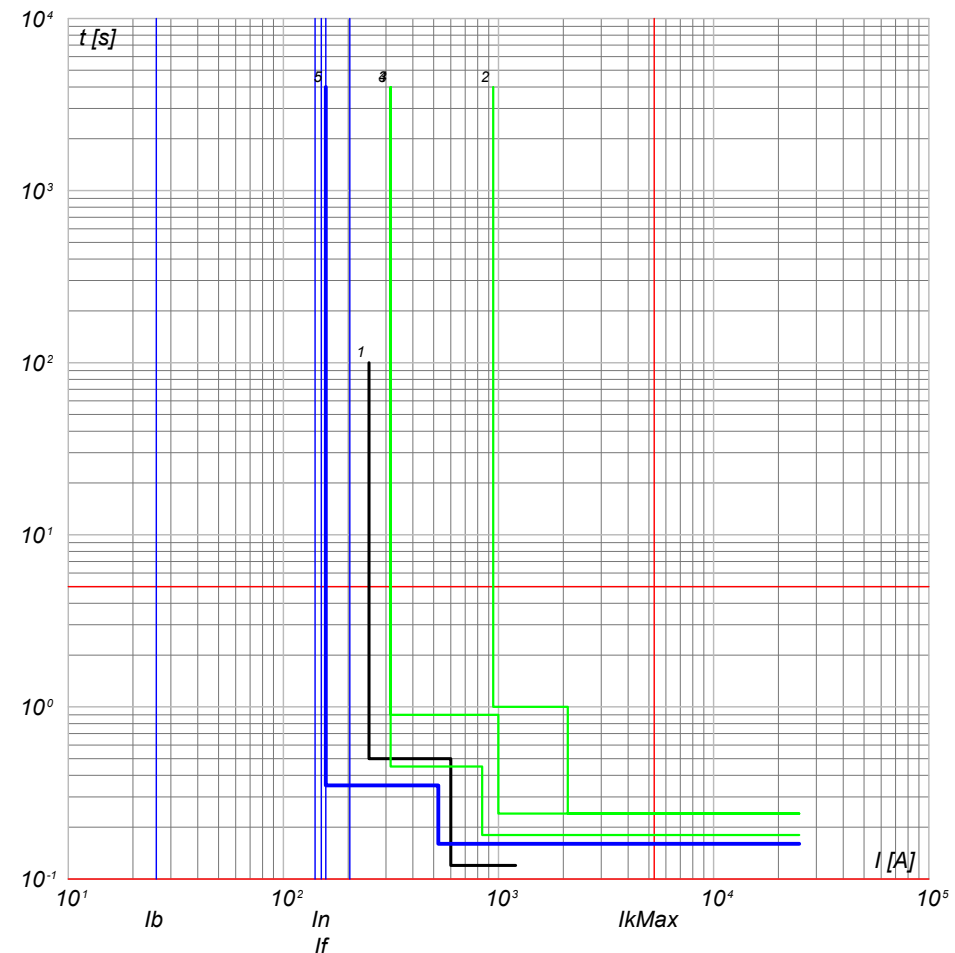
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C5 C-0  
GENERALE QMT CAMPO 5



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 8
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 6
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 4
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 2
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 0
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 10) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT\_C5 C-0 - t ins. 10

QMT\_C5 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-1



- 5) QMT\_C5 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 5</b>	CODICE QMT_C5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur158369	FOGLI/ SEQUE 369 / 370
PREFISSO QMT_C5		DISEGNO 		COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

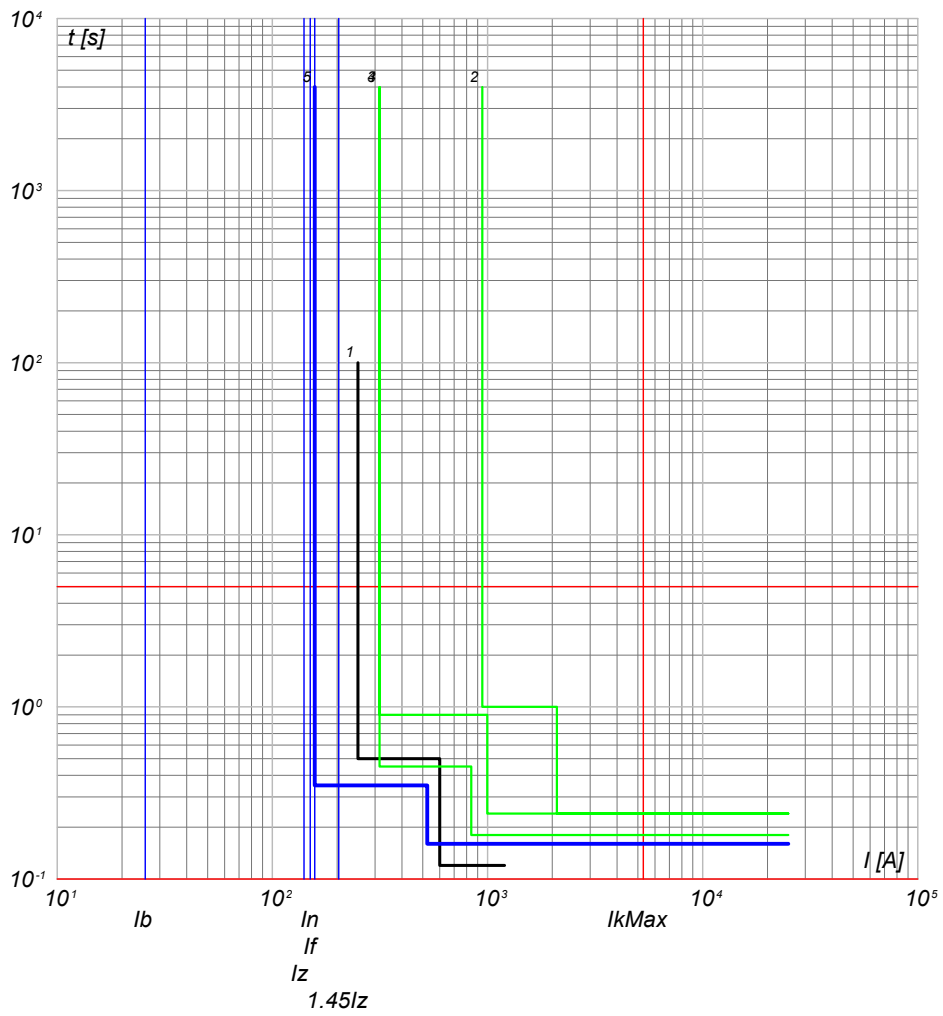
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

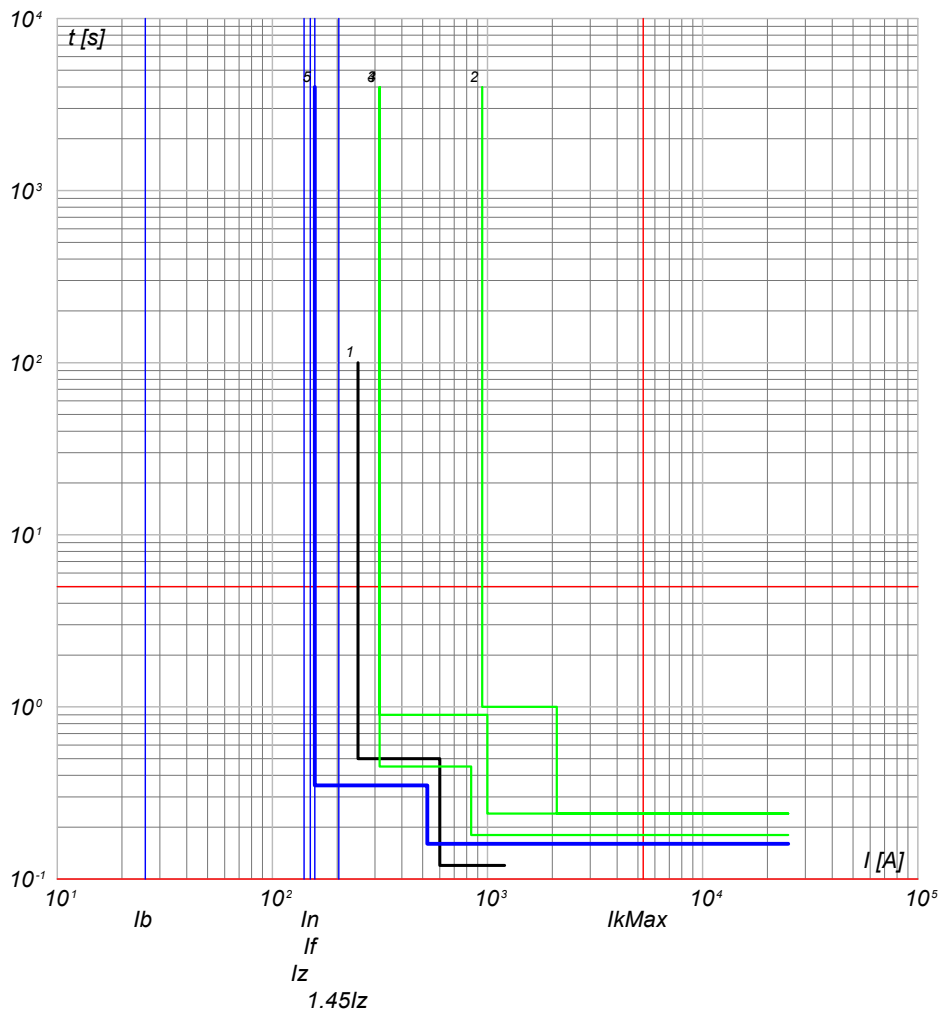
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C5 C-2  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-2



- 5) QMT\_C5 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C5 C-3  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-3



- 5) QMT\_C5 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

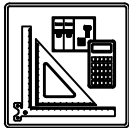
TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 5</b>		CODICE QMT_C5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur158370	FUOGLI SEGUE 370 371
PREFISSO QMT_C5					ELAB.	CONTR.
				DISEGNO		APPR.
				COMMESSA		NURRA1



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

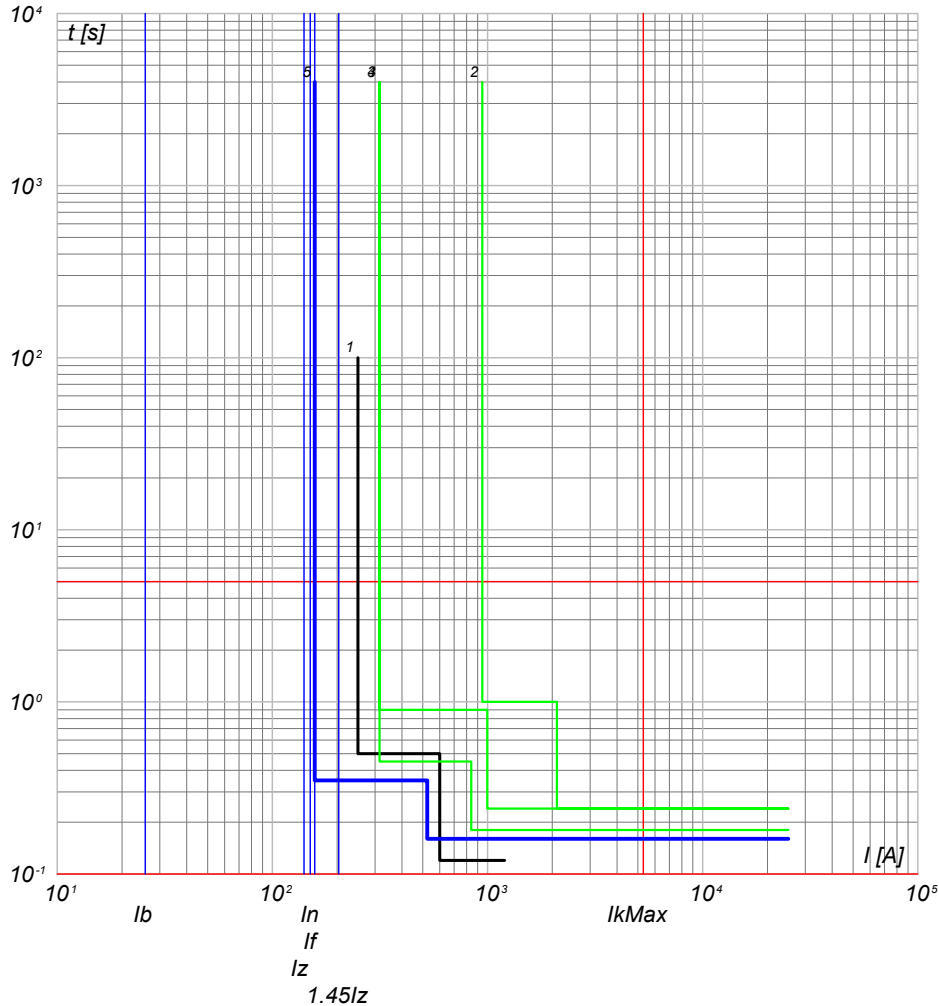
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

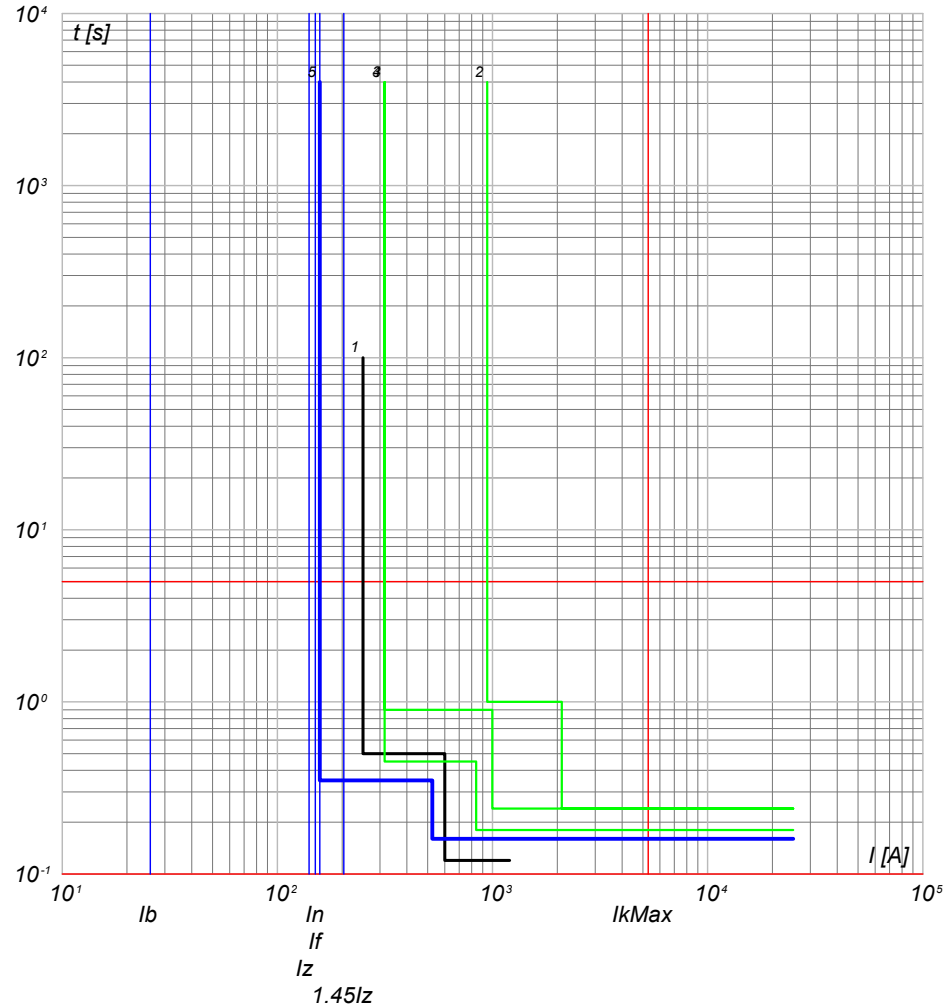
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C5 C-4  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-4



- 5) QMT\_C5 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C5 C-5  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-5



- 5) QMT\_C5 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 5**

CODICE **QMT\_C5**

PREFISSO **QMT\_C5**

COMMITTENTE

**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE **cur158371**

FOGLIOI SEGUE  
371 372

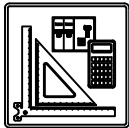
ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

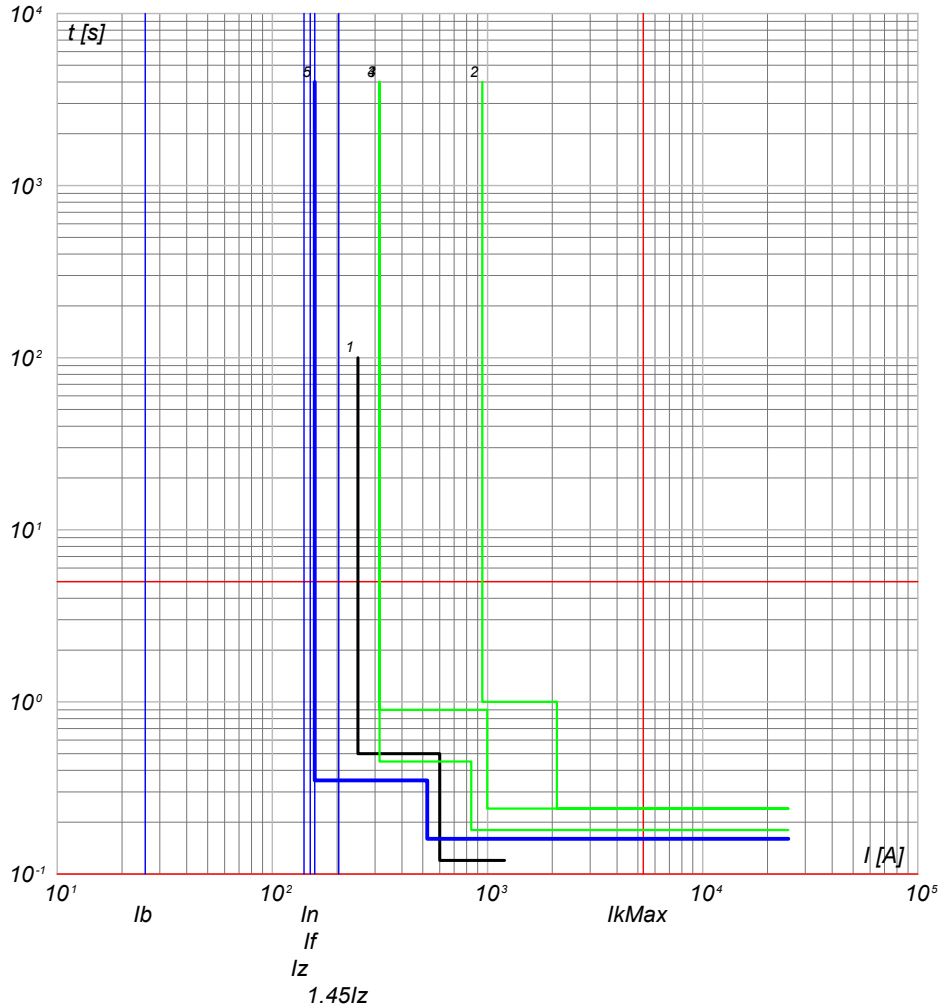
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

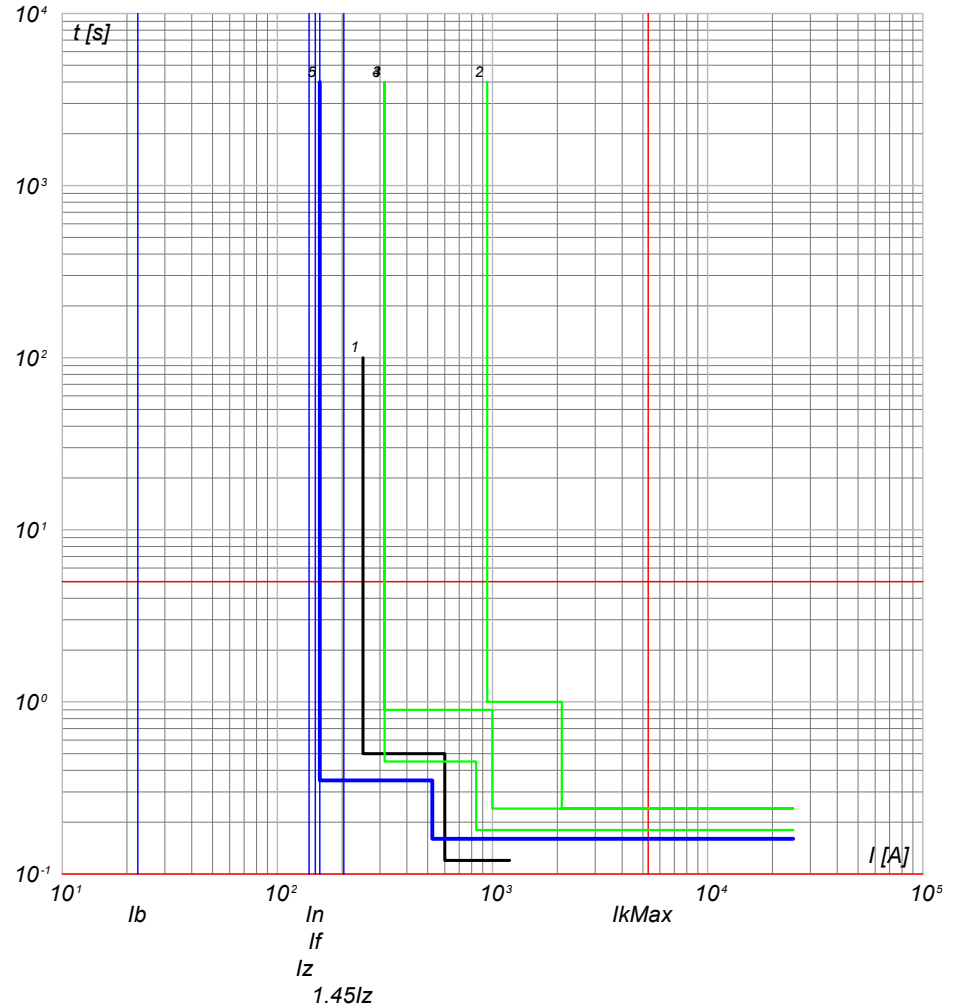
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C5 C-6  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-6



- 5) QMT\_C5 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT\_C5 C-7  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-7



- 5) QMT\_C5 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 5**

CODICE **QMT\_C5**

PREFISSO **QMT\_C5**

COMMITTENTE

**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE **cur158372**

ELAB. CONTR. APPR. **FOGLIOLI SEQUE 372 373**

DISEGNO COMMESSA **NURRA1**

25/02/2022  
DATA:

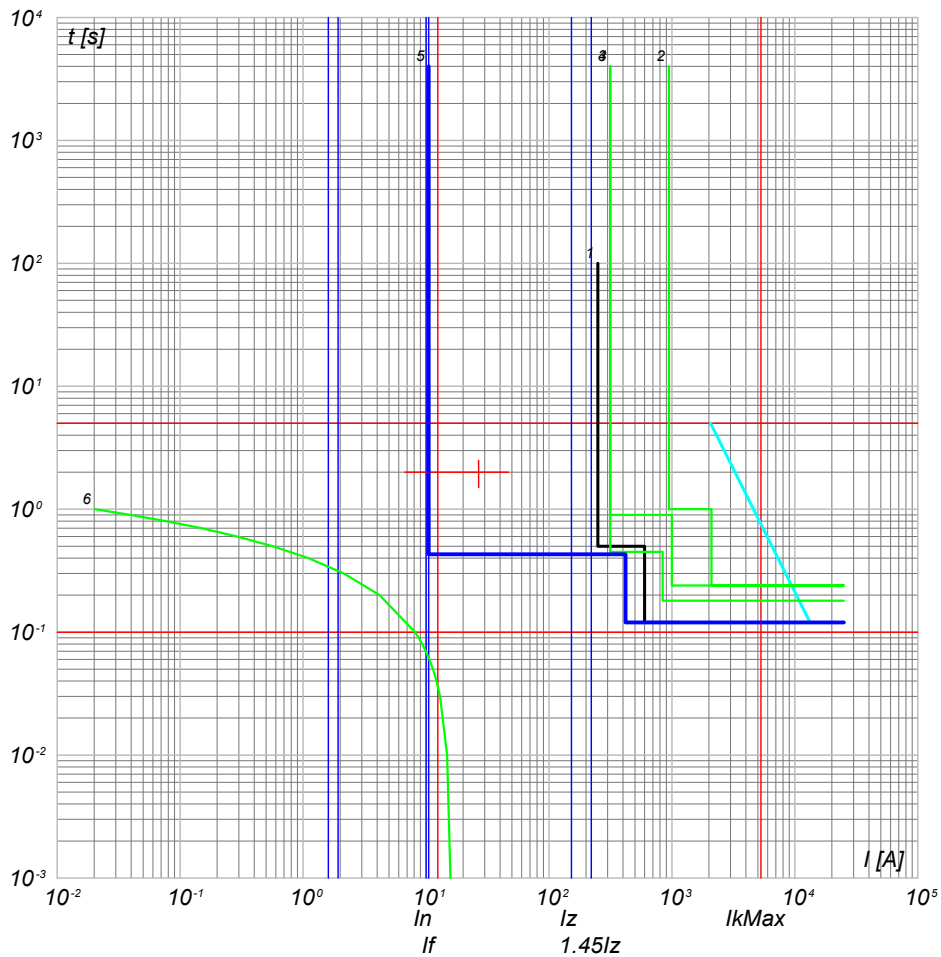
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_C5 C-8  
GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 5



- 6) TR\_AUX - t ins. 4
- 5) QMT\_C5 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 5</b>		CODICE QMT_C5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur158373	FOGLIOLI SEGUE 373 374	
PREFISSO QMT_C5				DISEGNO	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

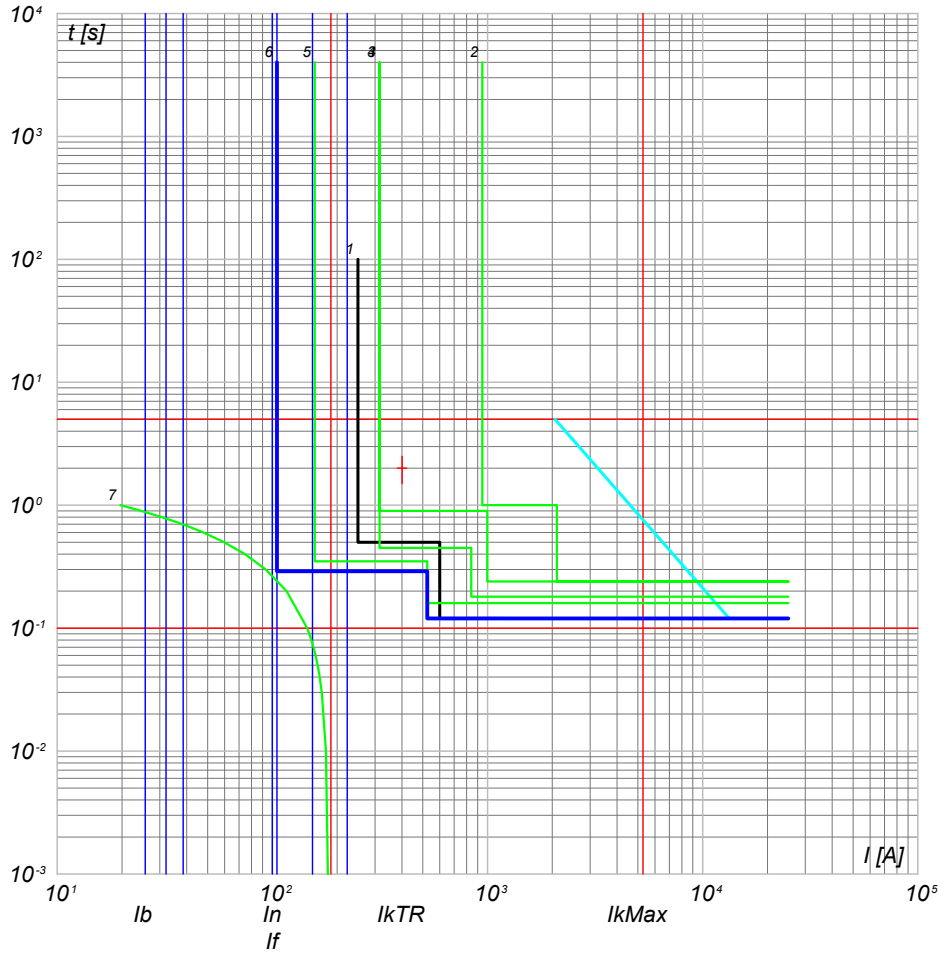
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC5-1 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-1



- 7) TR1 - t ins. 0  
 6) QMT\_SC5-1 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-1</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-1		CODICE QMT_SC5-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur159374	FOGLIOLI SEGUE 374 375
		PREFISSO QMT SC5-1		ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

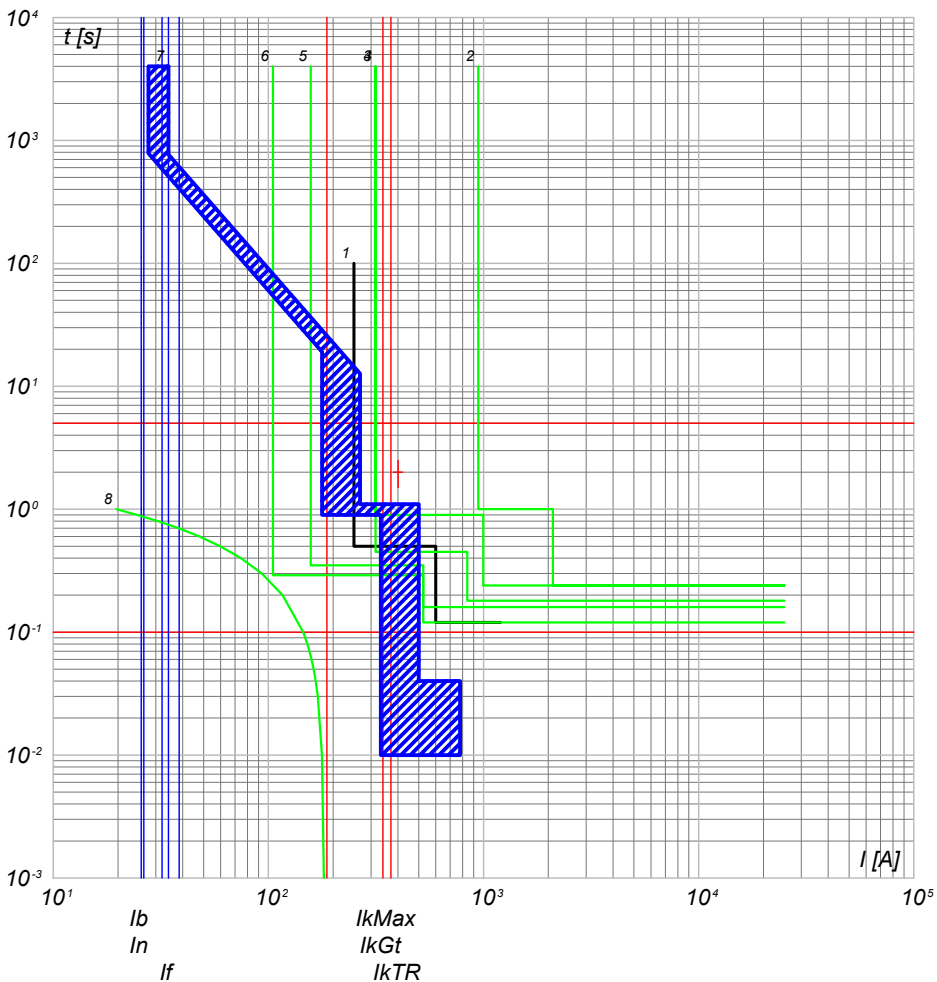
Progetto INTEGRA



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

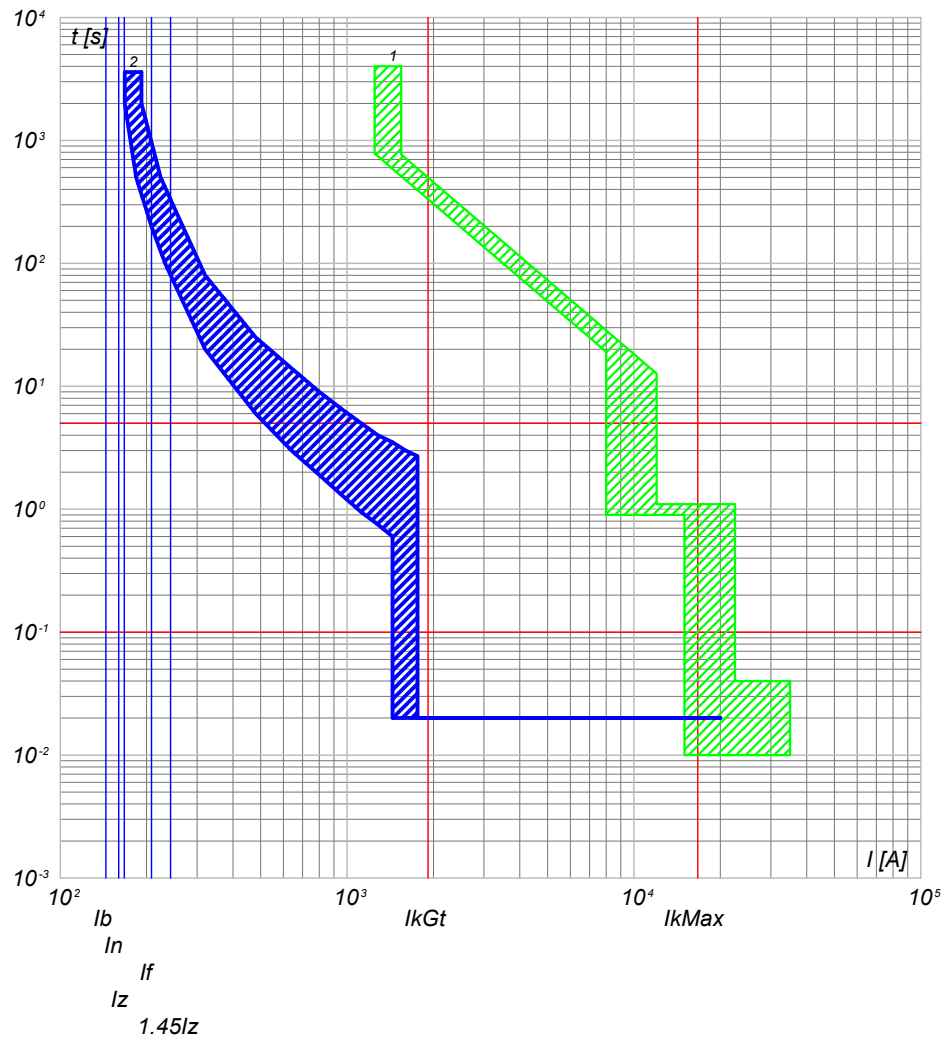
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-1 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1



- 8) TR1 - t ins, 0
- 7) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 5) QMT\_C5 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC5-1 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC5-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

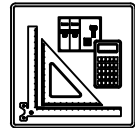
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1		CODICE QGBT_SC5-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur160375	FOGLIOLI SEGUE 375 376
PREFISSO QGBT_SC5-1		DISEGNO NURRA1		CONTR.	APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

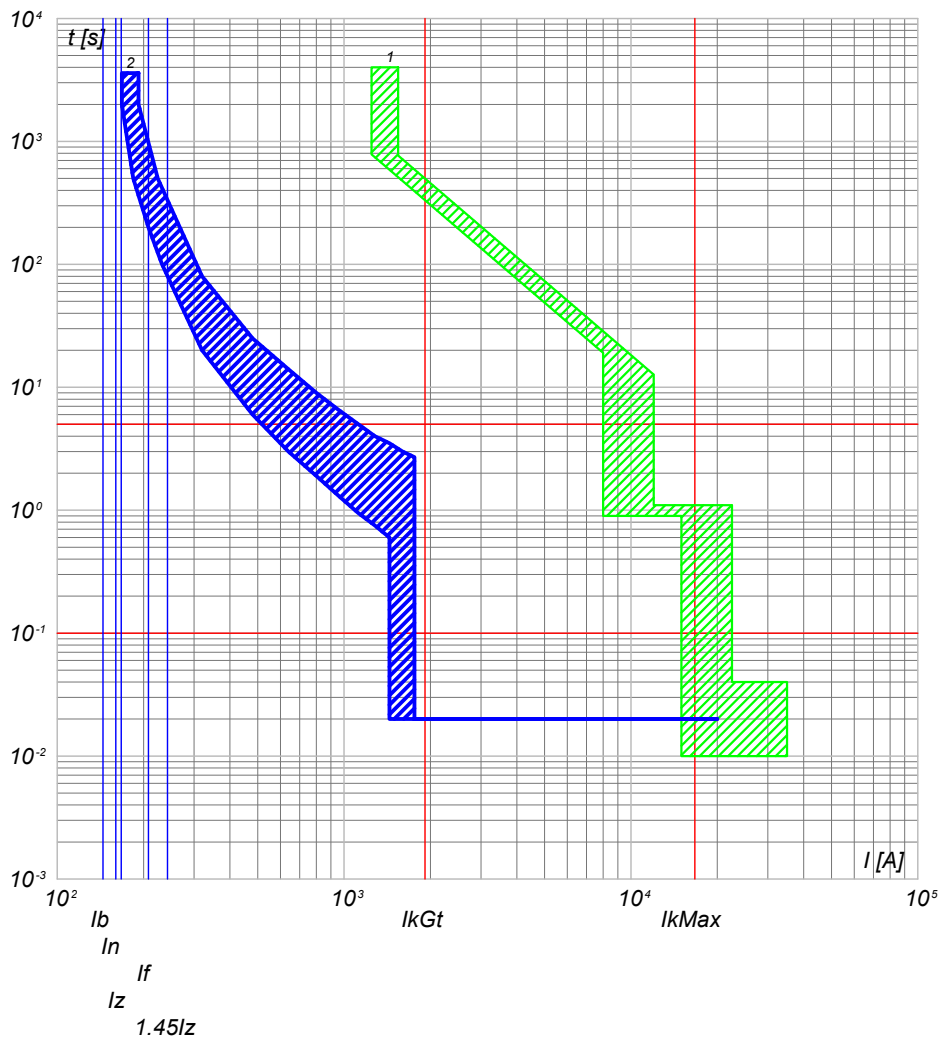
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

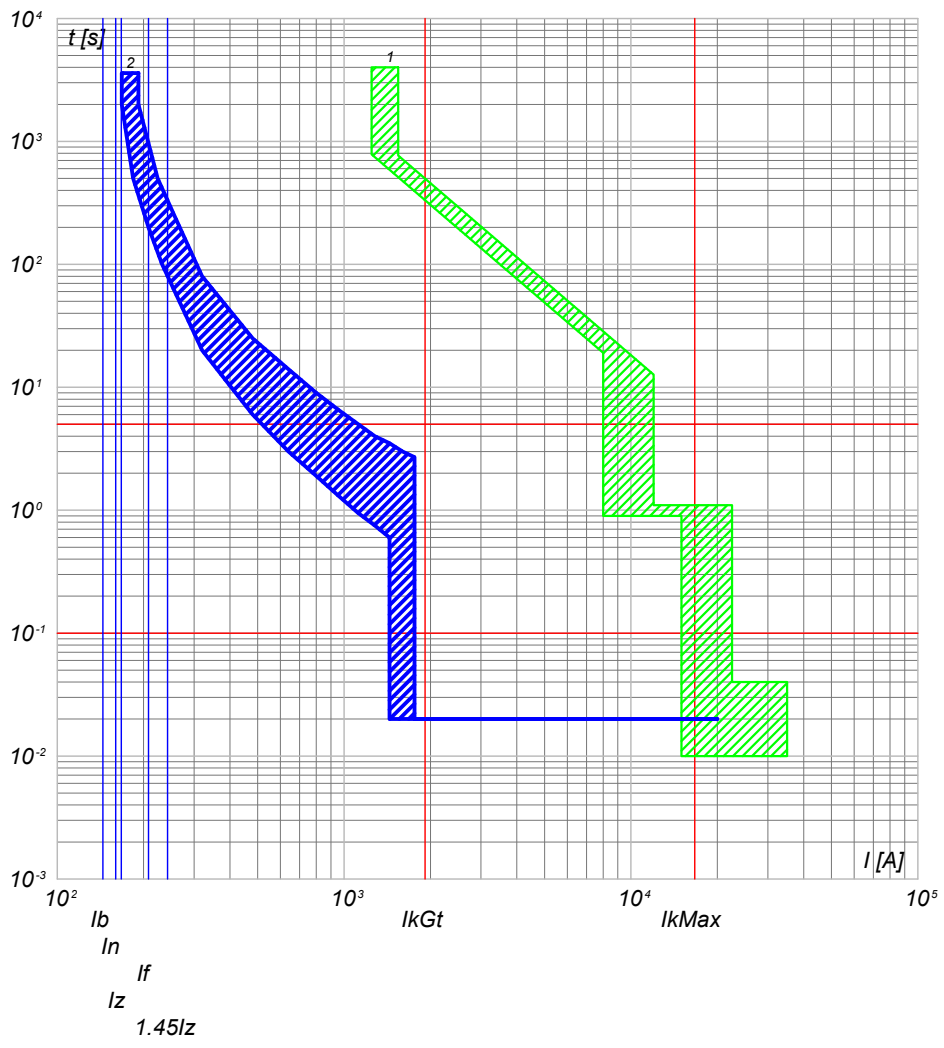
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-1 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC5-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-1 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC5-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

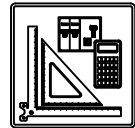
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1		CODICE QGBT_SC5-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur160376	FUOGLI SEGUE 376 377
PREFISSO QGBT_SC5-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

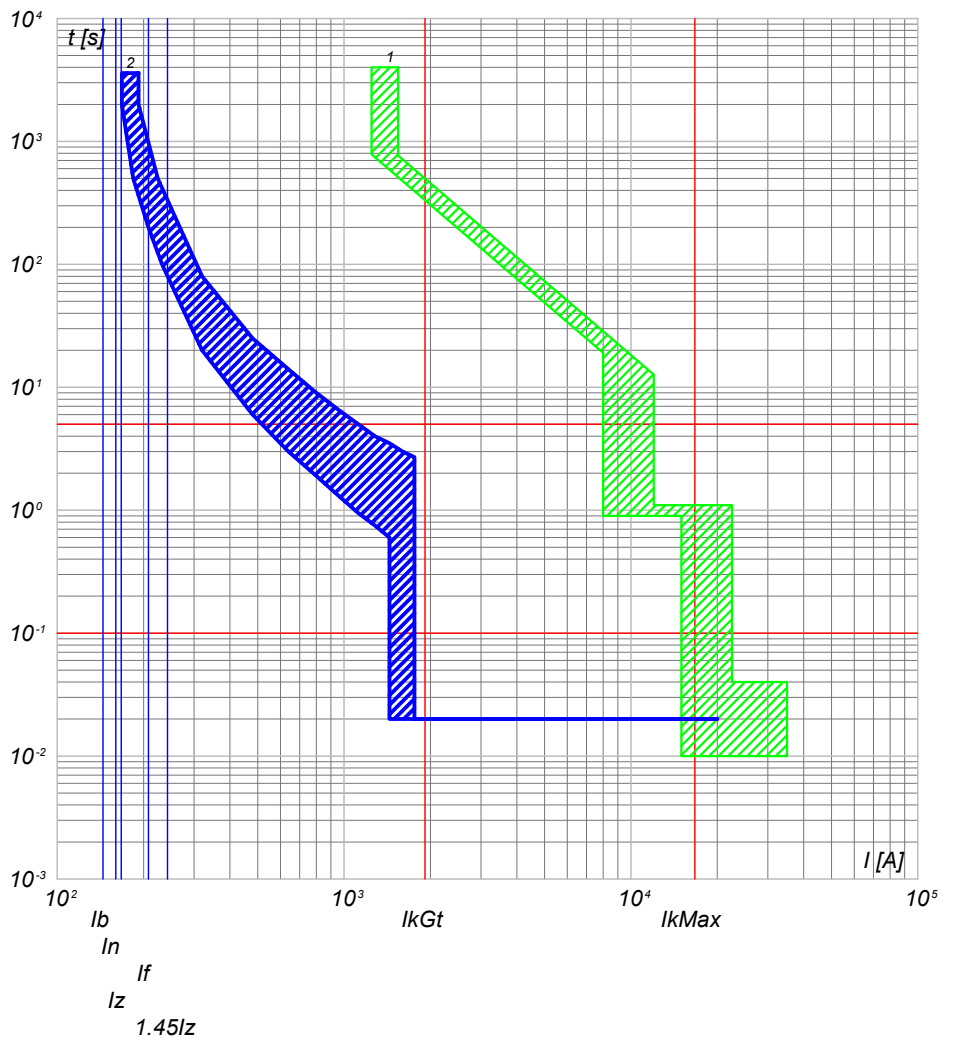
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

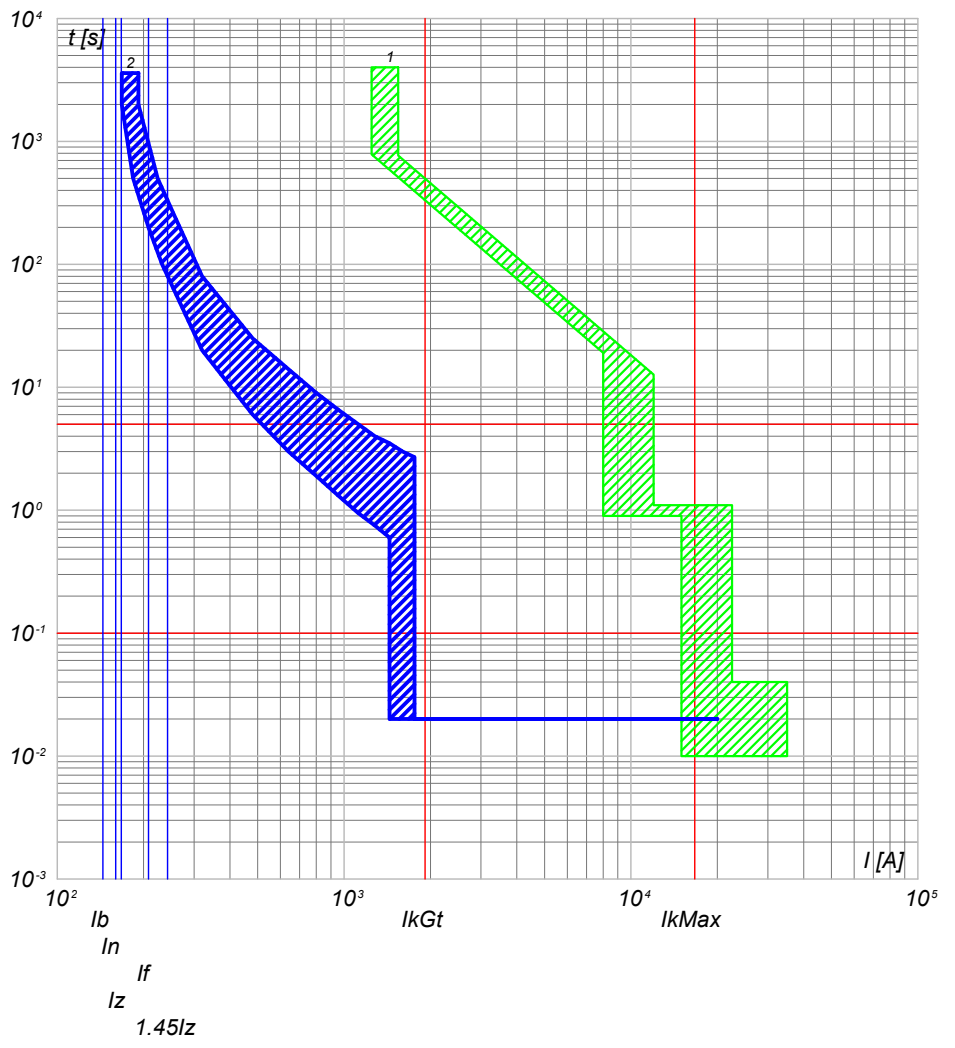
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-1 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC5-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-1 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC5-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1		CODICE QGBT_SC5-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur160377	FOLGII SEQUE 377 378
PREFISSO QGBT_SC5-1				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

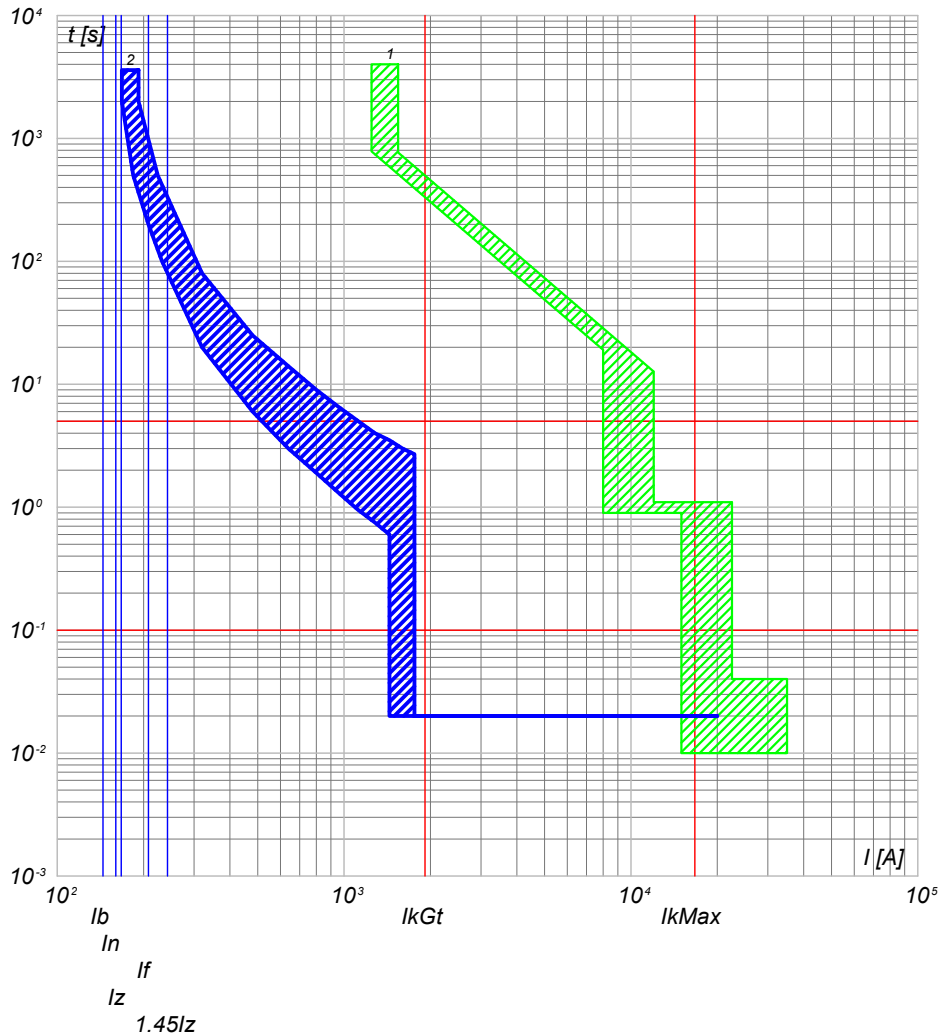
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

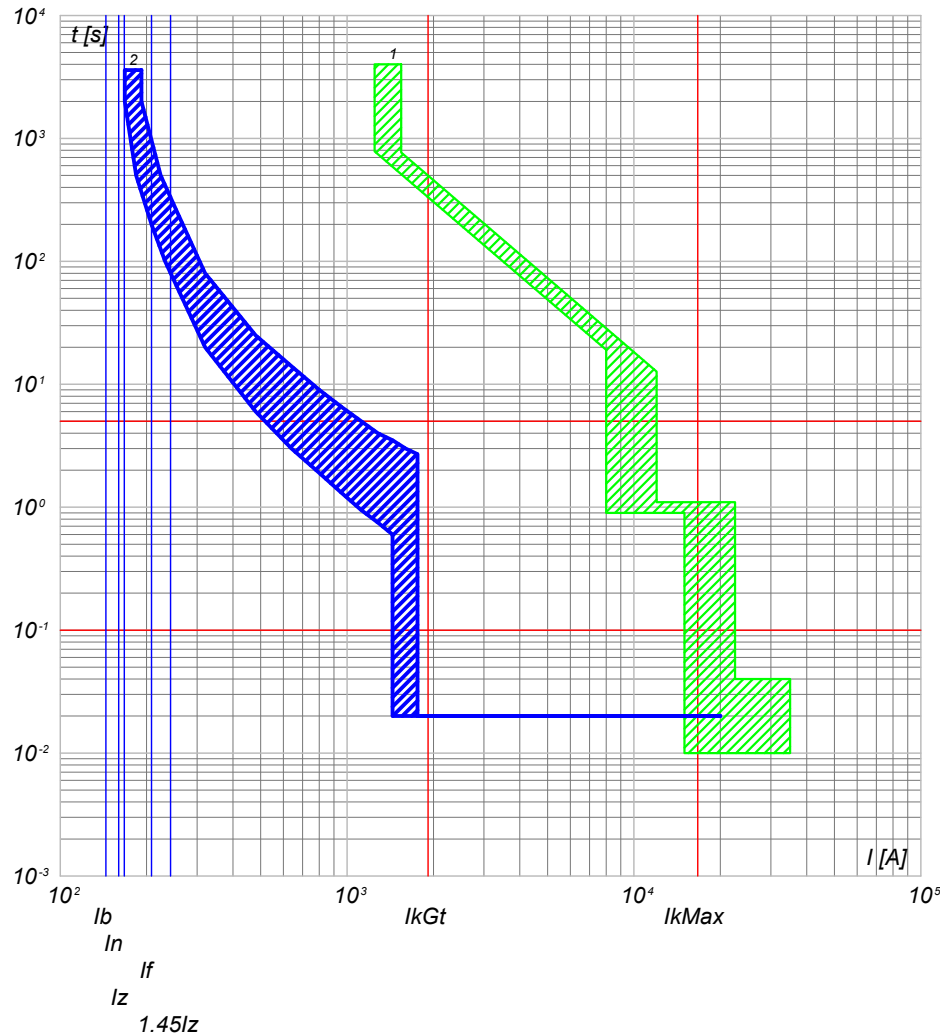
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-1 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC5-1 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-1 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC5-1 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1		CODICE QGBT_SC5-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur160378	FOGLIOLI SEGUE 378 379
PREFISSO QGBT_SC5-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

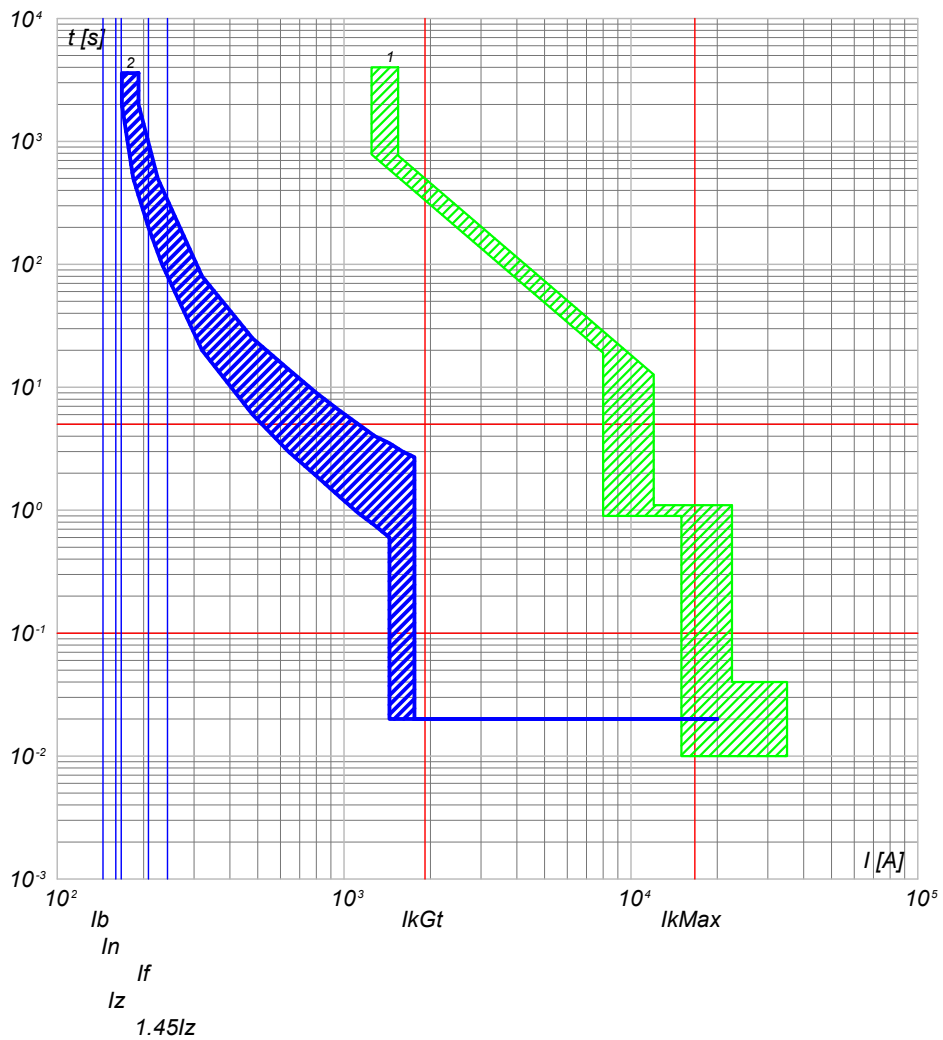
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-1 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC5-1 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1		CODICE <b>QGBT_SC5-1</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur160379</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 379 380		
1	2	3	4	5	6	7	8

PREFISSO **QGBT SC5-1**

25/02/2022  
DATA:

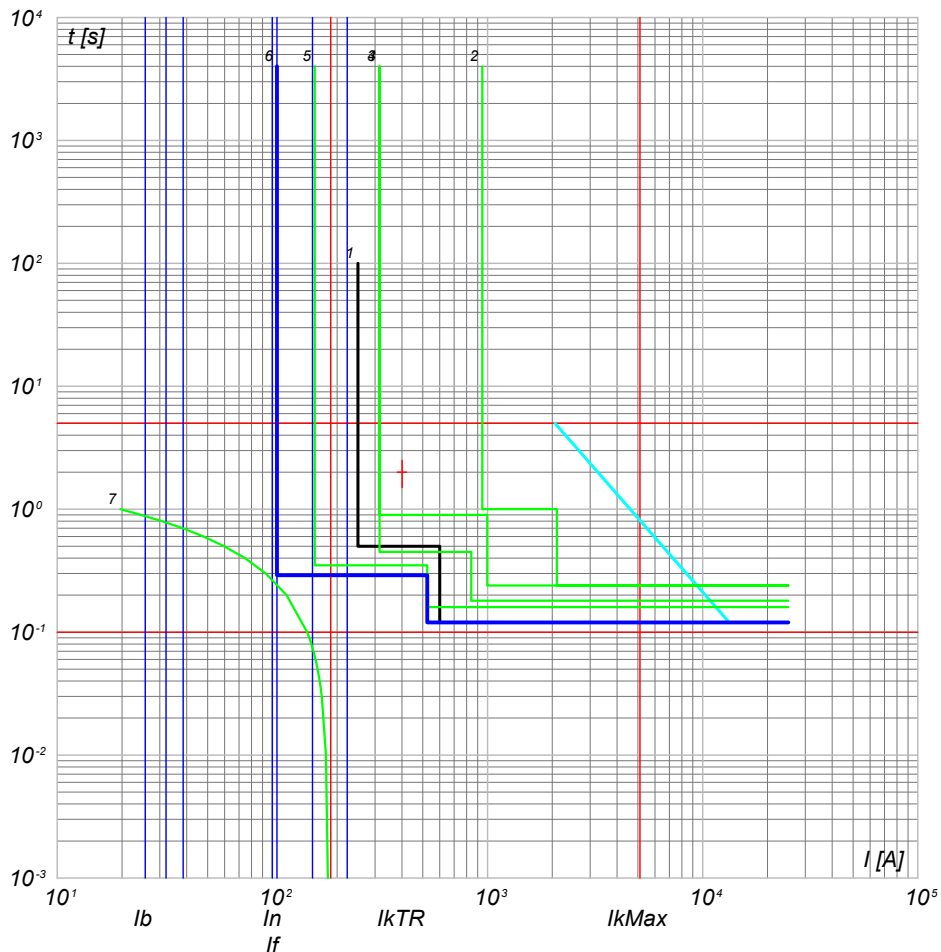
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC5-2 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-2



- 7) TR1 - t ins. 2  
 6) QMT\_SC5-2 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C5 C-0 - 50/51 - PR521  
 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT\_36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-2**  
QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-2

CODICE **QMT\_SC5-2**

PREFISSO **QMT\_SC5-2**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur161380		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	380 381
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

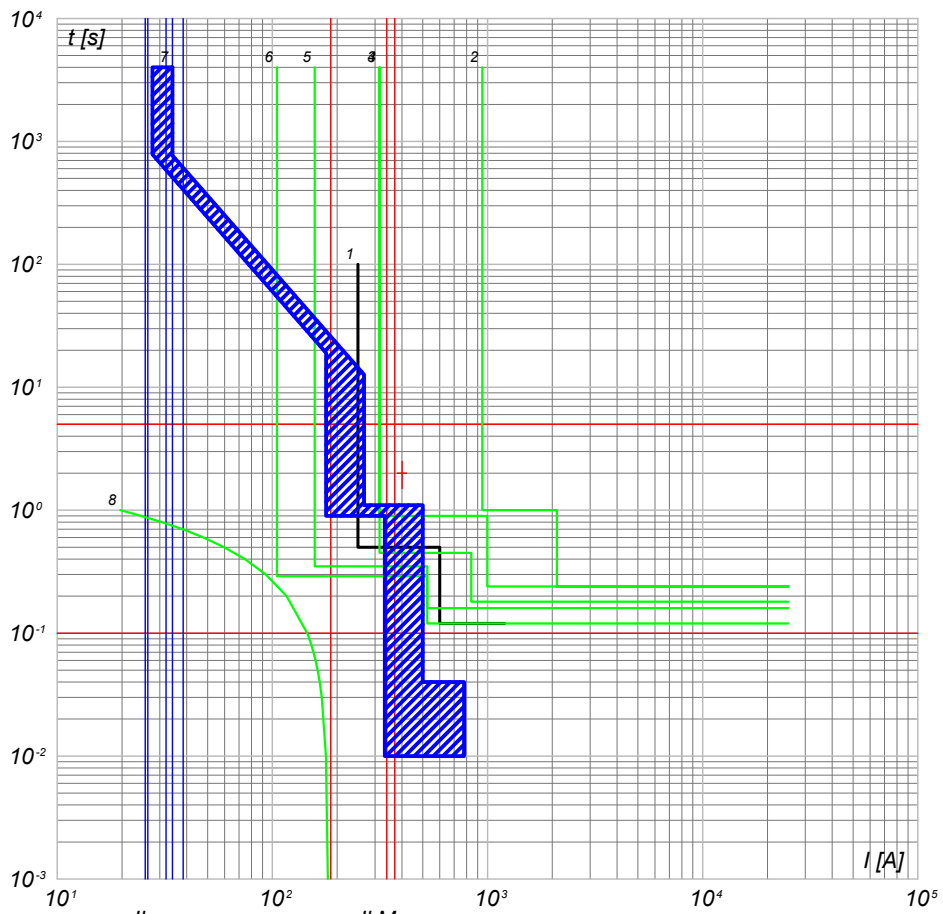
Progetto INTEGRA



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

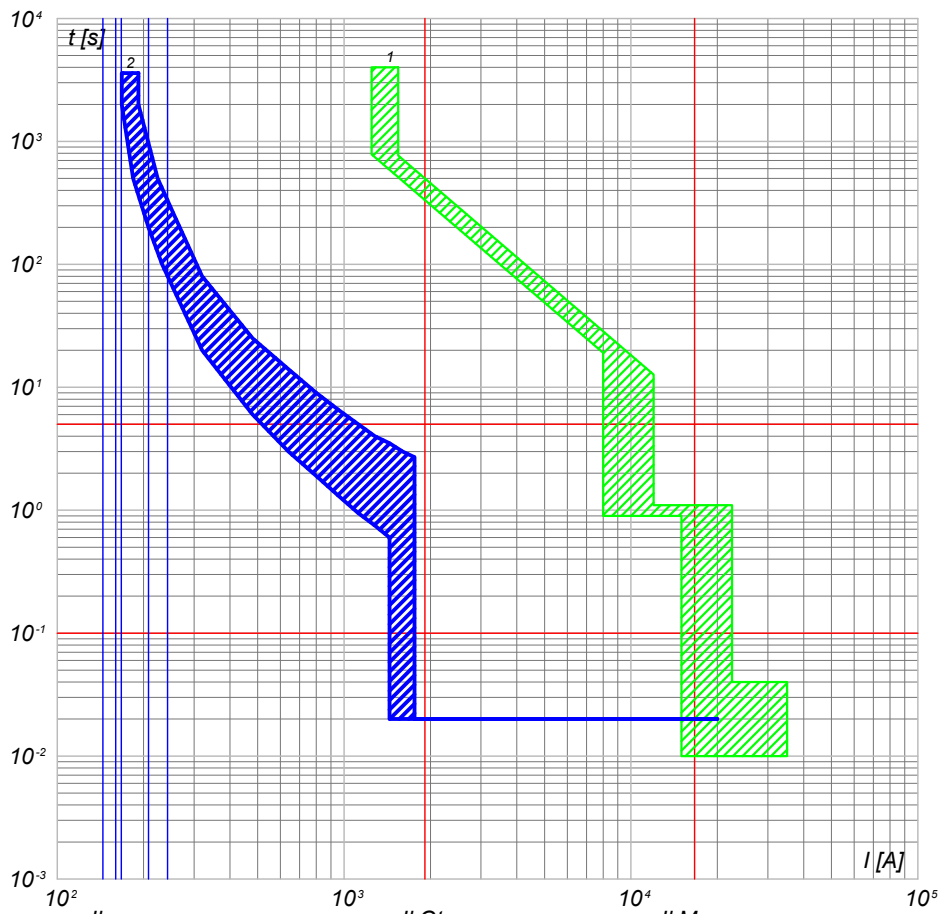
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-2 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2



- 8) TR1 - t ins, 2
- 7) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC5-2 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C5 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC5-2 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC5-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

CODICE <b>QGBT_SC5-2</b>		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE <b>cur162381</b>		FOGLIOI SEGUE 381 382	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2				DISEGNO NURRA1		APPR.	
PREFISSO <b>QGBT_SC5-2</b>				COMMESSA NURRA1		CONTR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

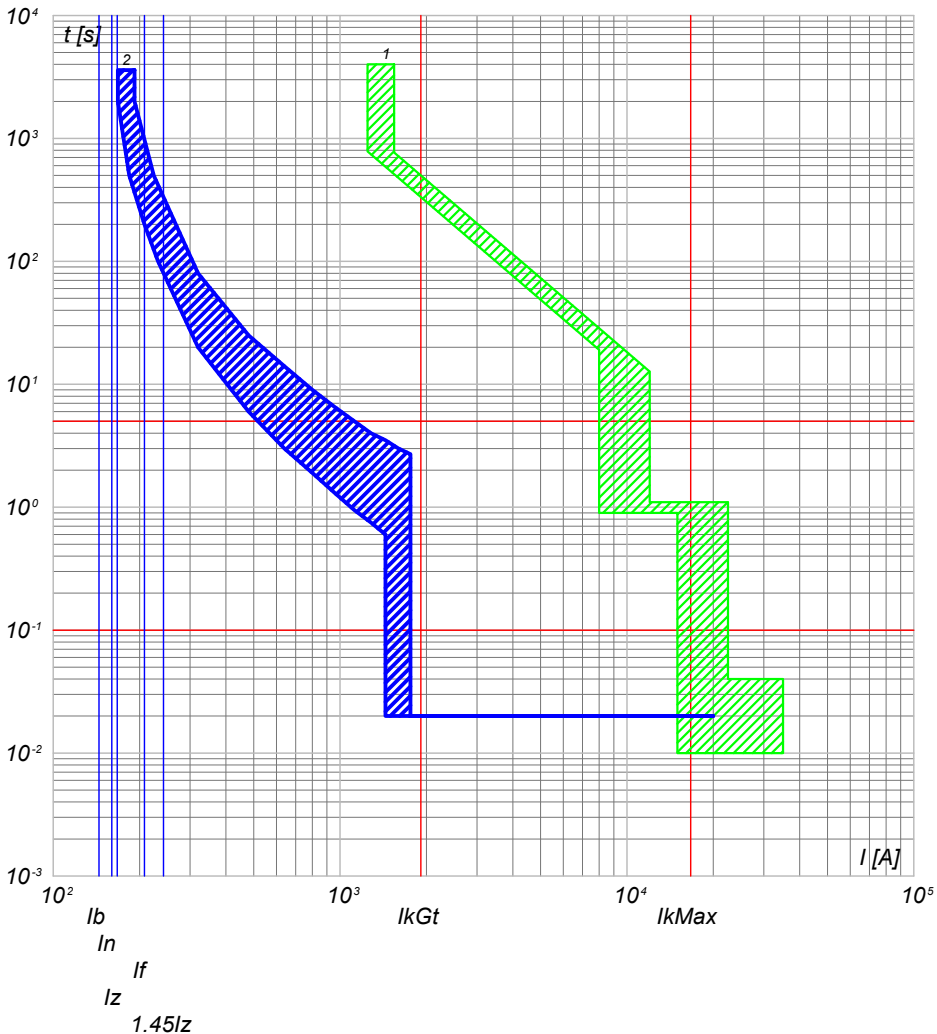
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

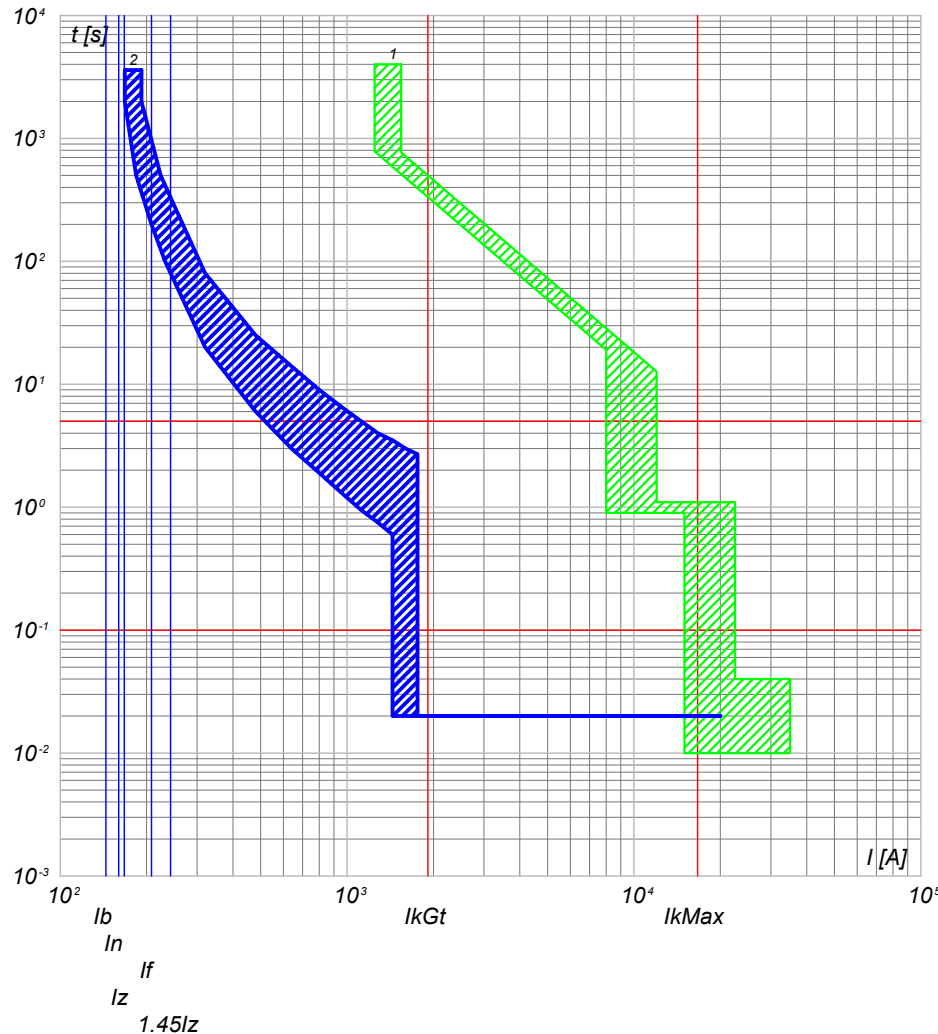
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-2 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC5-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-2 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC5-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2		CODICE QGBT_SC5-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur162382	FUOGLI SEGUE 382 383
PREFISSO QGBT SC5-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		

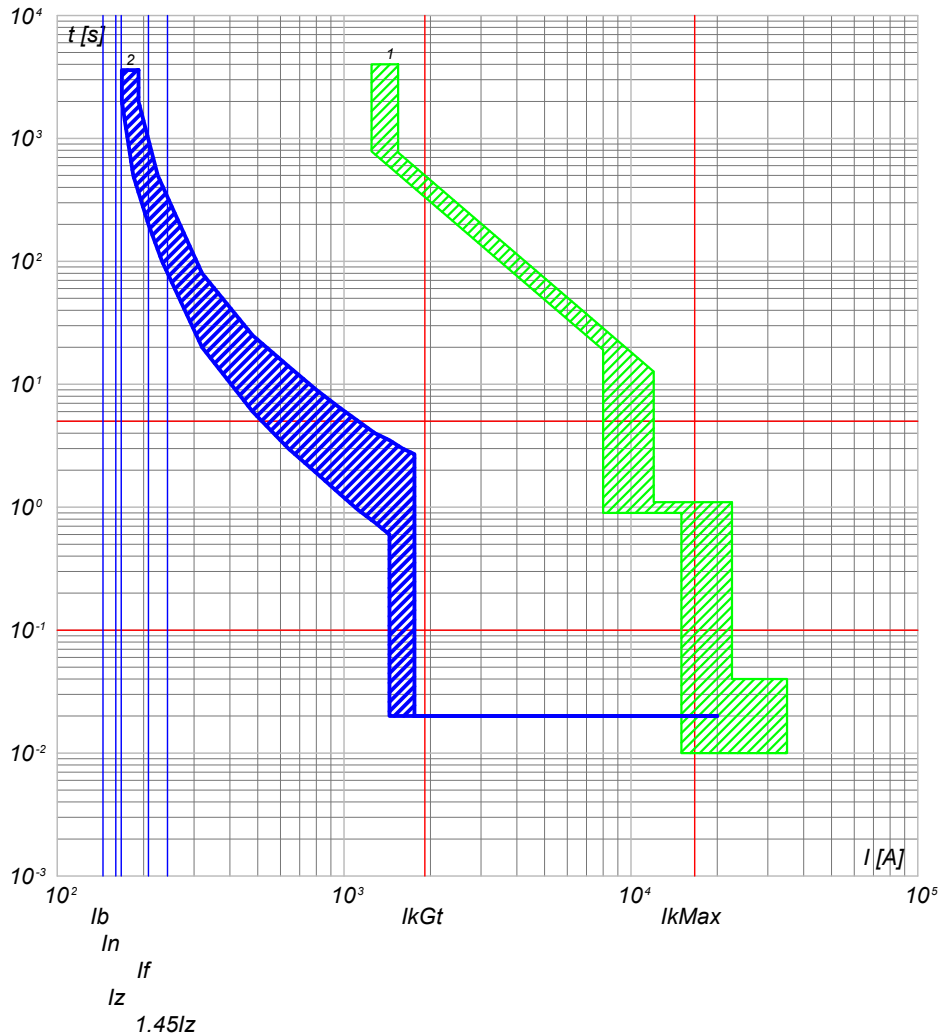
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

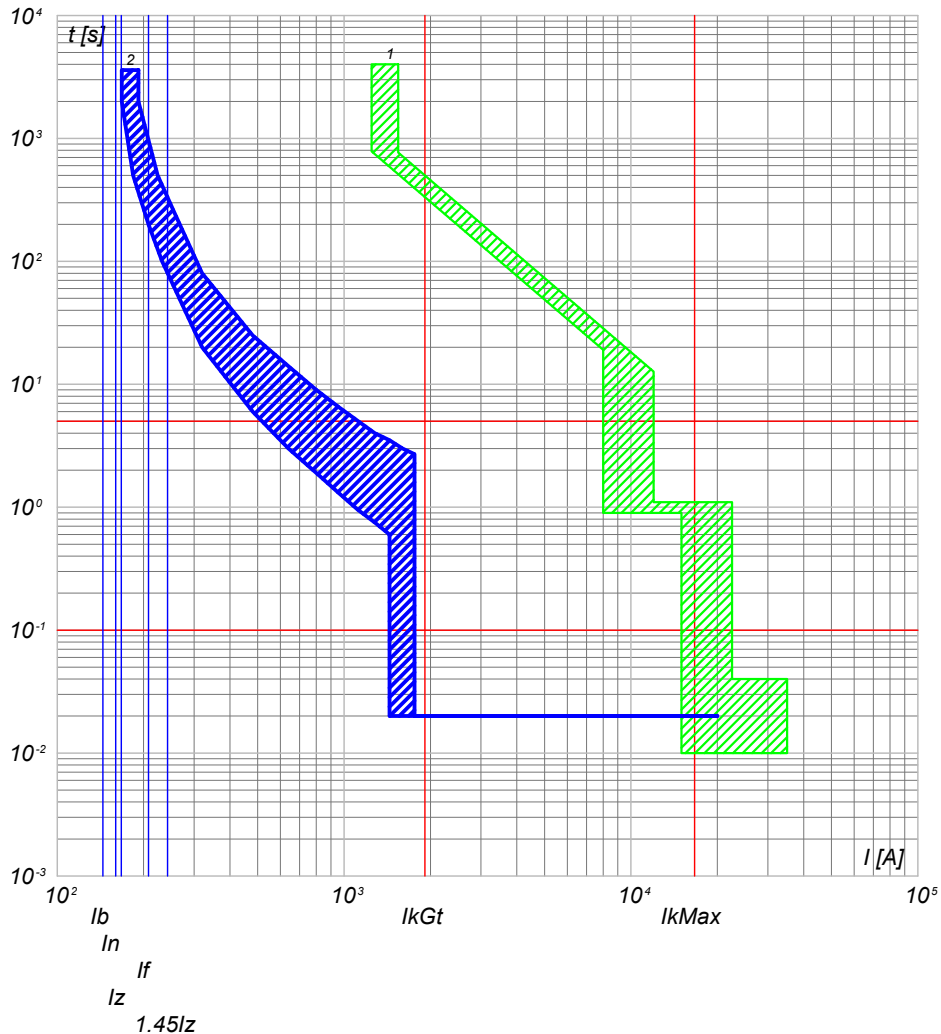
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-2 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC5-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-2 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC5-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2		CODICE QGBT_SC5-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur162383	FOLG/101 SEQUE 383 384
PREFISSO QGBT SC5-2				DISEGNO	APPR. NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

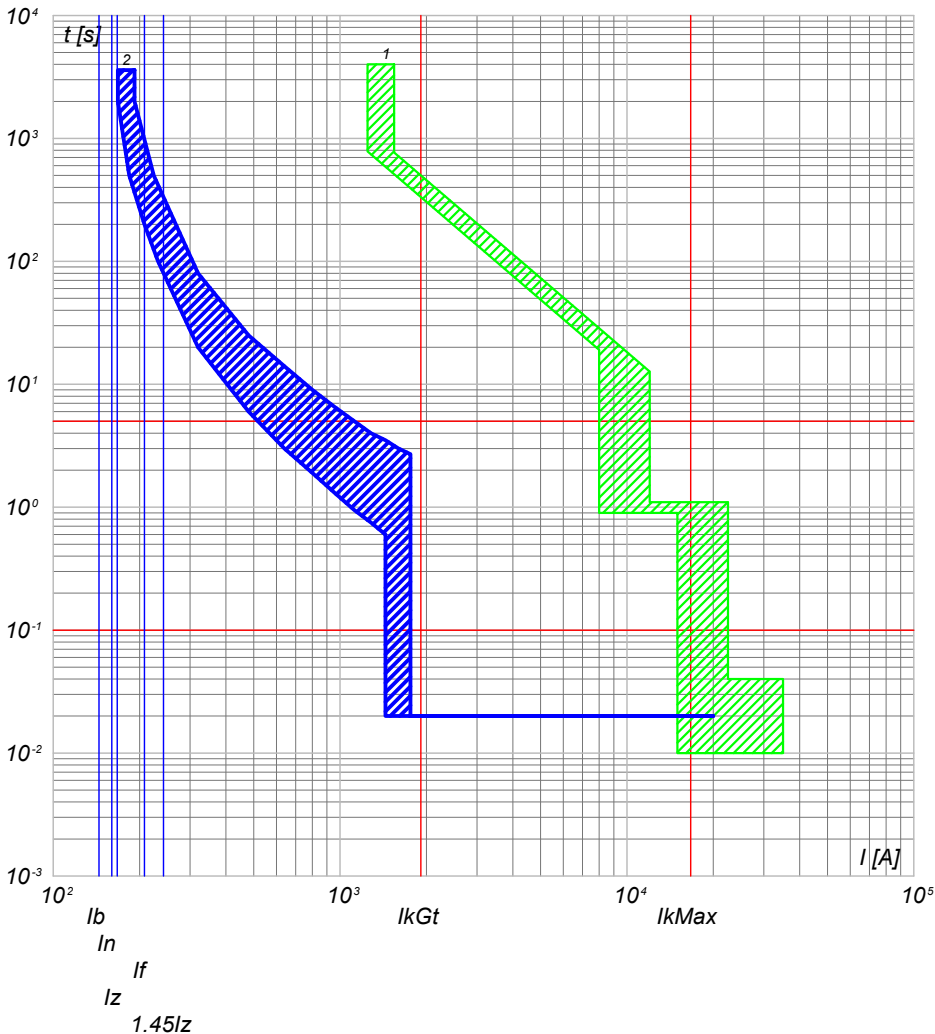
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

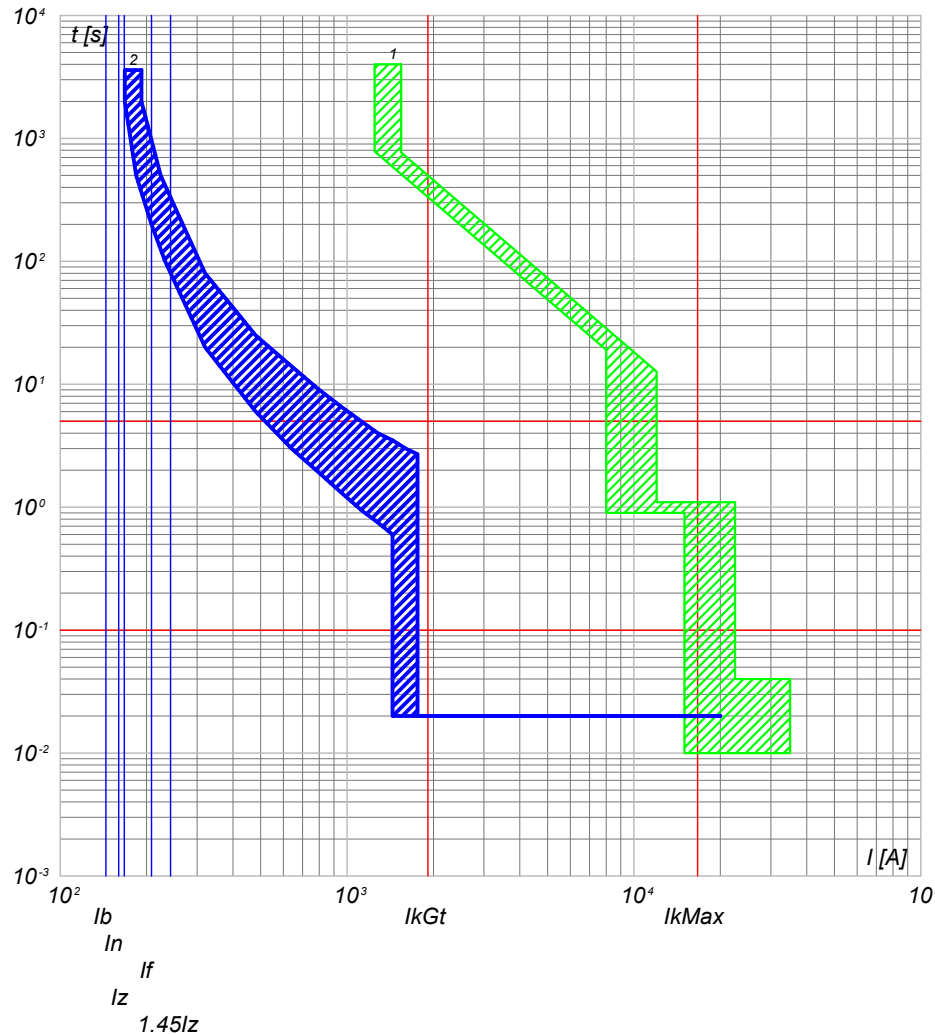
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-2 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC5-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-2 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC5-2 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2		CODICE QGBT_SC5-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur162384	FOLGLOI SEQUE 384 385
PREFISSO QGBT_SC5-2		DISEGNO		APPR.		COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

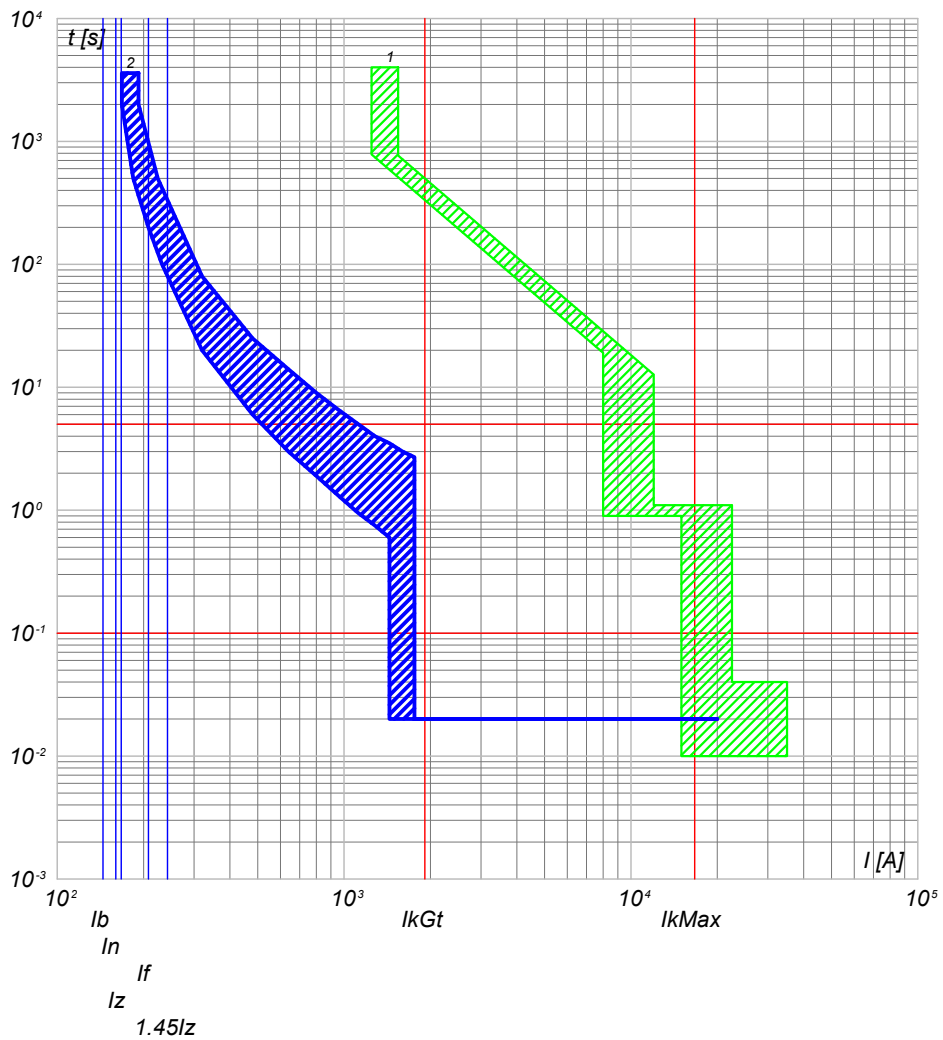
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-2 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC5-2 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2		CODICE <b>QGBT_SC5-2</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur162385</b> ELAB. <b>385</b> DISEGNO <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE <b>385 386</b> APPR. COMMESSA <b>NURRA1</b>
1	2	3	4	5	6

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

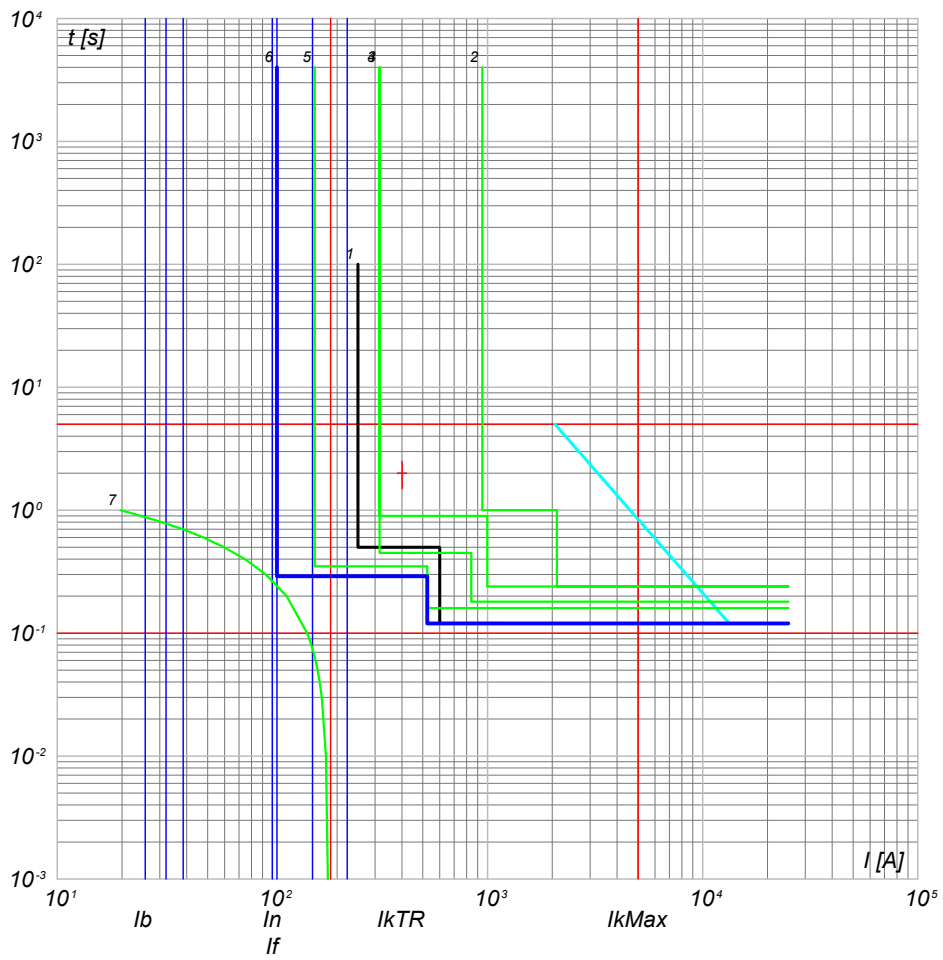
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC5-3 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-3



- 7) TR1 - t ins. 4  
 6) QMT\_SC5-3 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C5 C-0 - 50/51 - PR521  
 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT\_36\_SE C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-3		CODICE QMT_SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur163386	FOGLI/1 SEGUE 386 / 387
PREFISSO QMT_SC5-3		DISEGNO NURRA1		CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

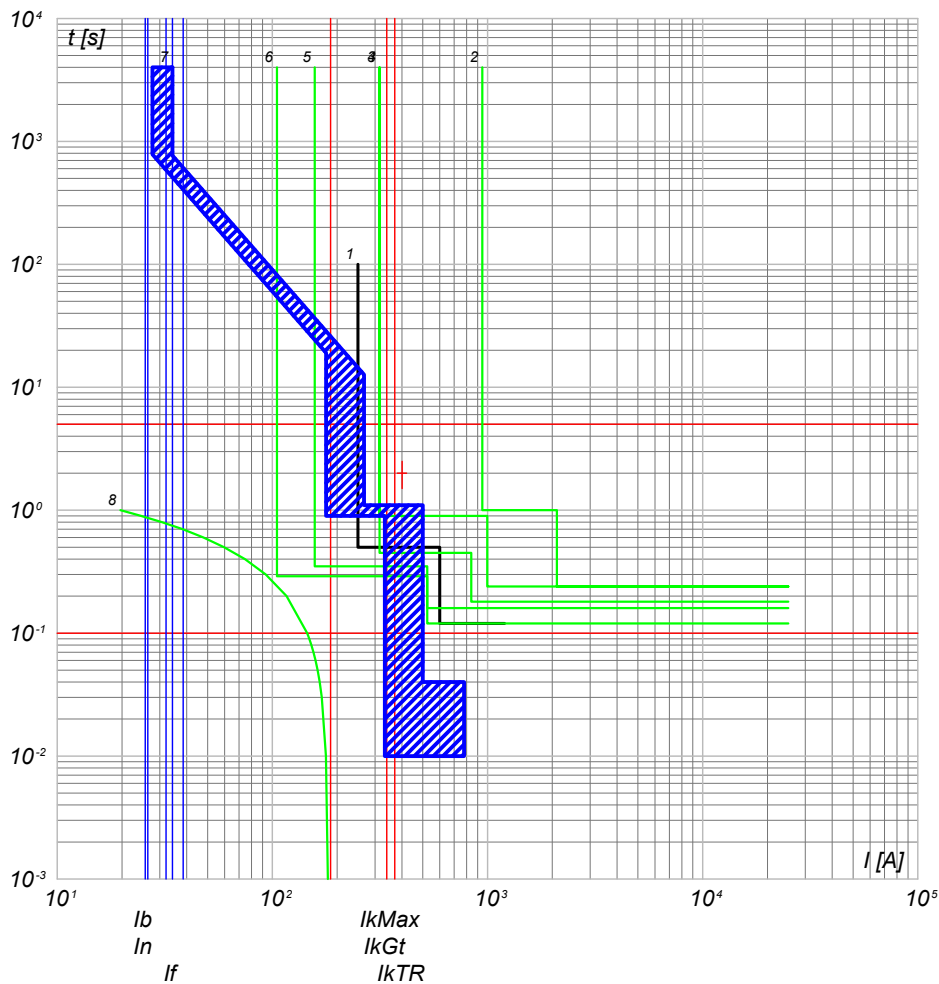
Progetto INTEGRA



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

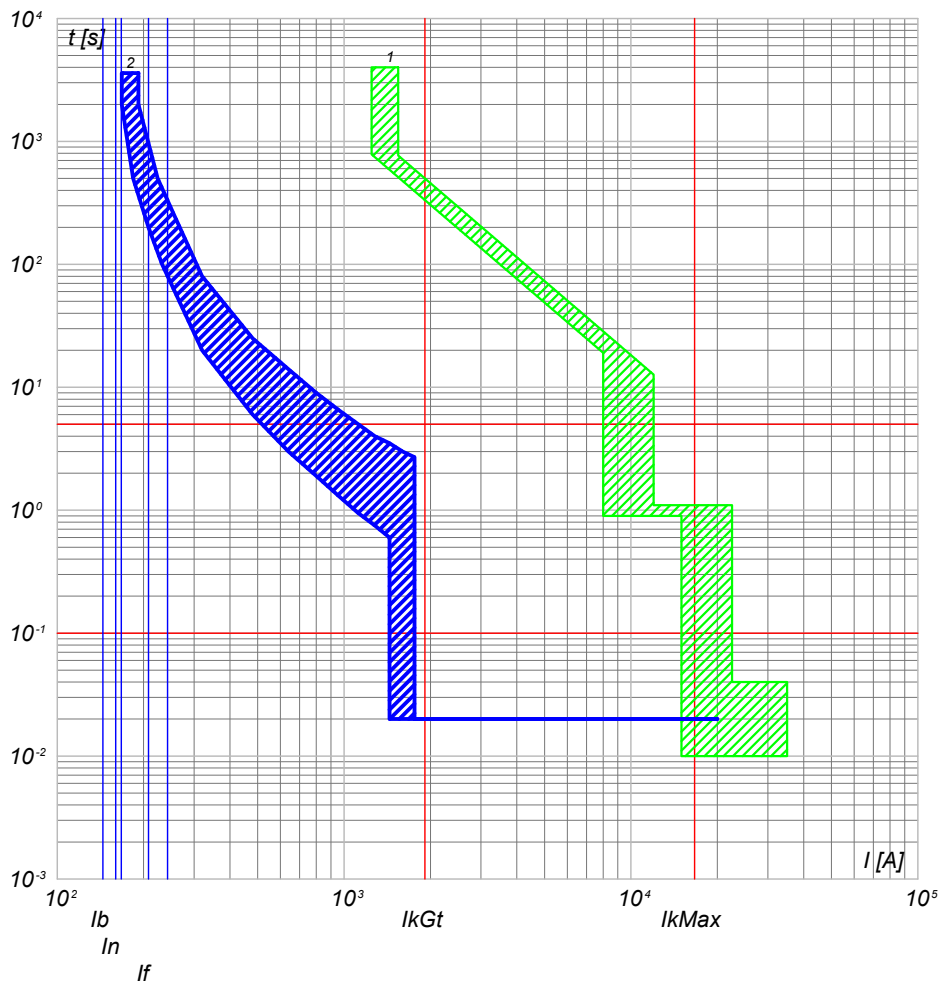
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-3 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3



- 8) TR1 - t ins
- 7) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC5-3 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C5 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC5-3 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC5-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3		CODICE QGBT_SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur164387	FOLGHI SEQUE 387 388
PREFISSO QGBT_SC5-3		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

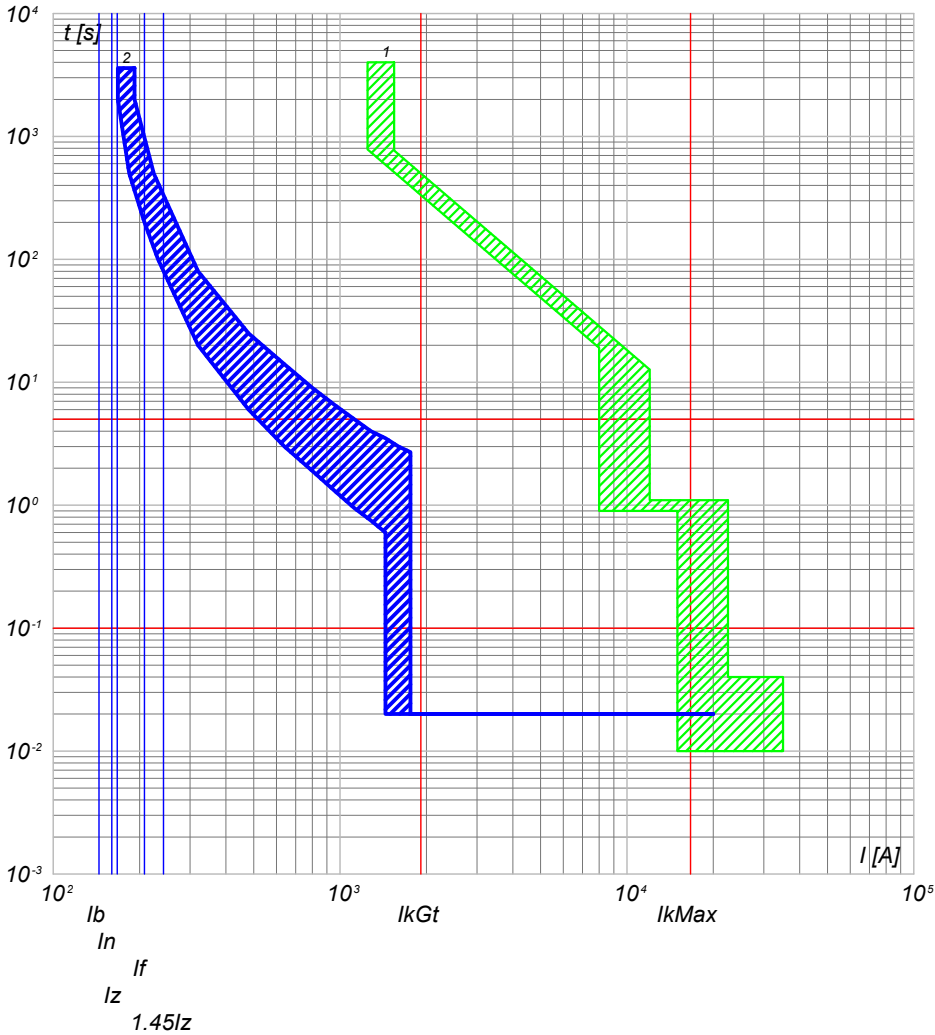
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

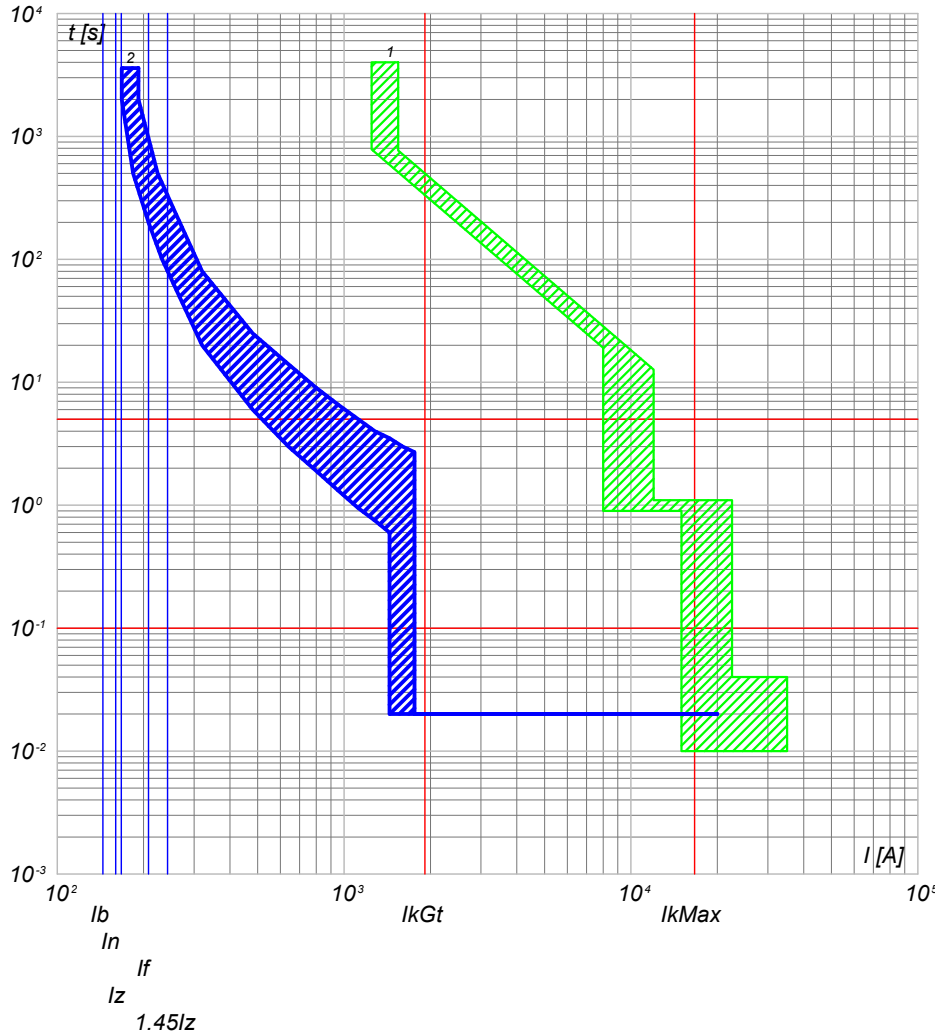
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-3 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC5-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-3 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC5-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3		CODICE QGBT_SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur164388	FOGLIOLI SEGUE 388 389
PREFISSO QGBT SC5-3		DISEGNO		APPR.		COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

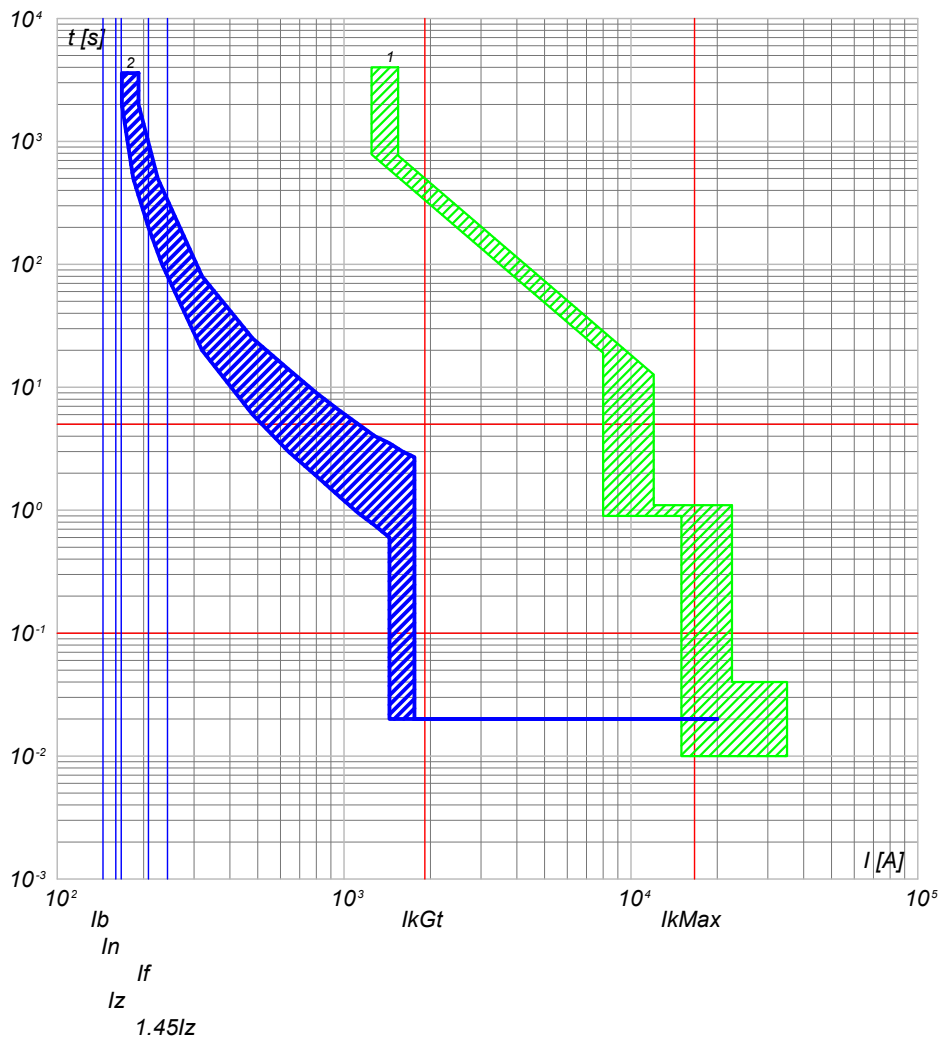
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

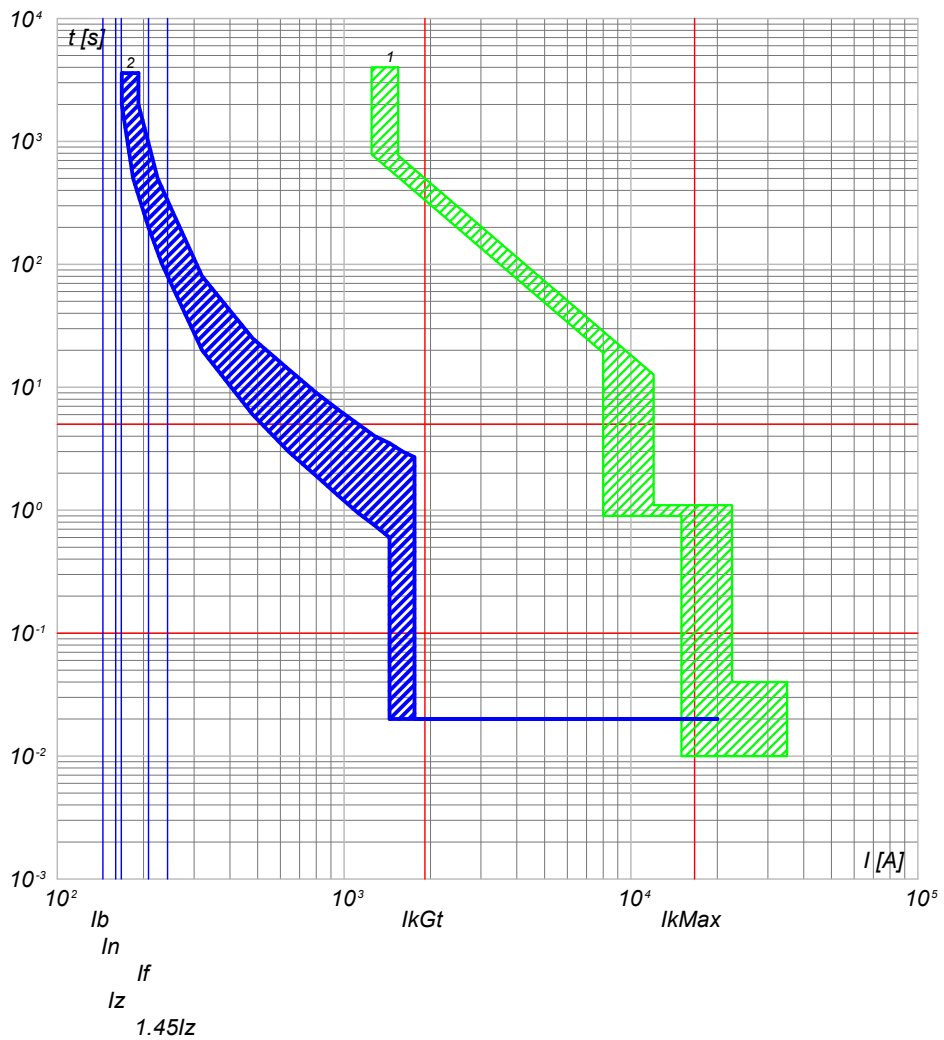
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-3 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC5-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-3 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC5-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3		CODICE QGBT_SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur164389	FOGLIOLI SEGUE 389 390
PREFISSO QGBT SC5-3				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

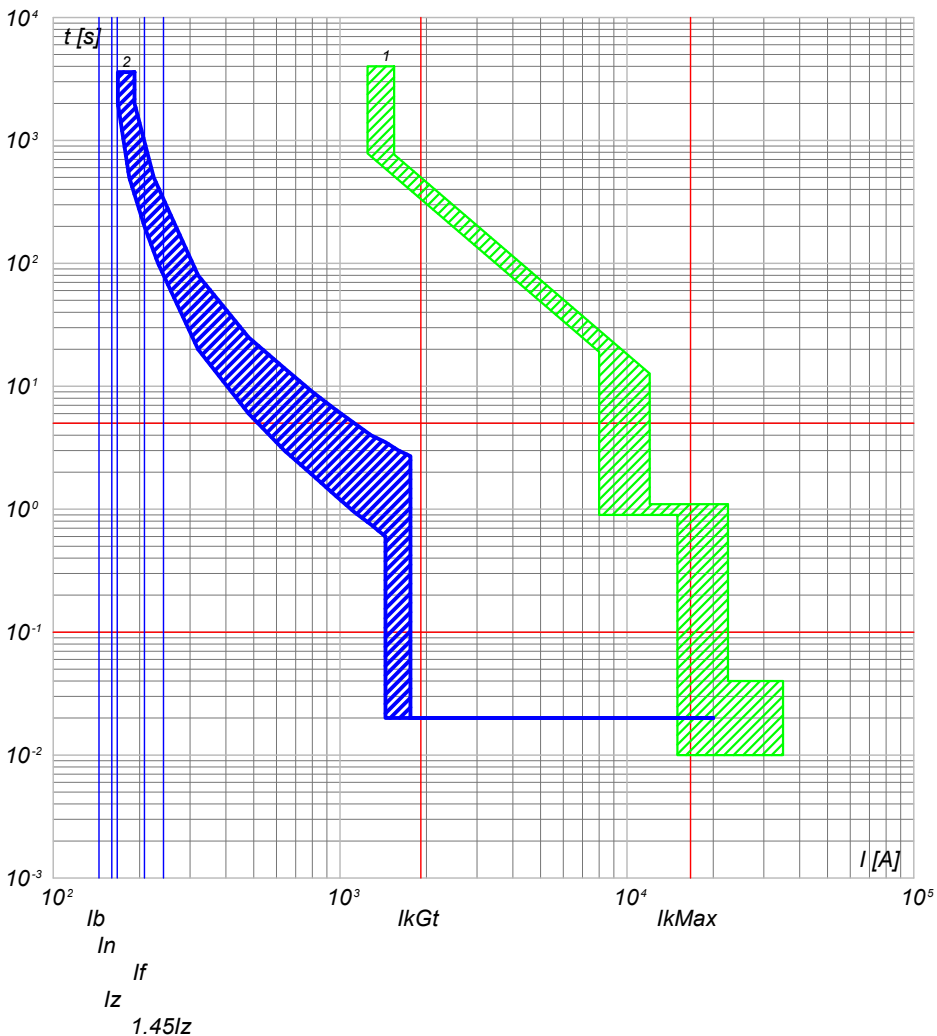
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

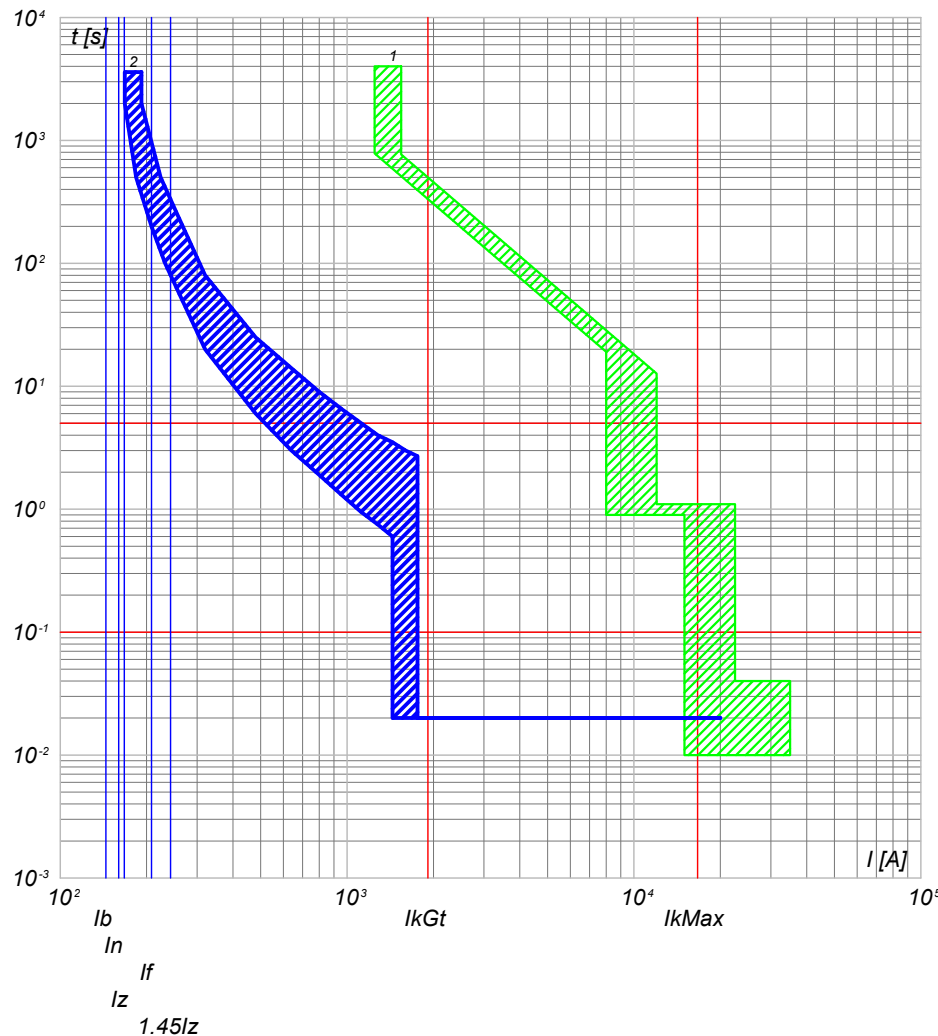
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-3 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC5-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-3 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC5-3 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

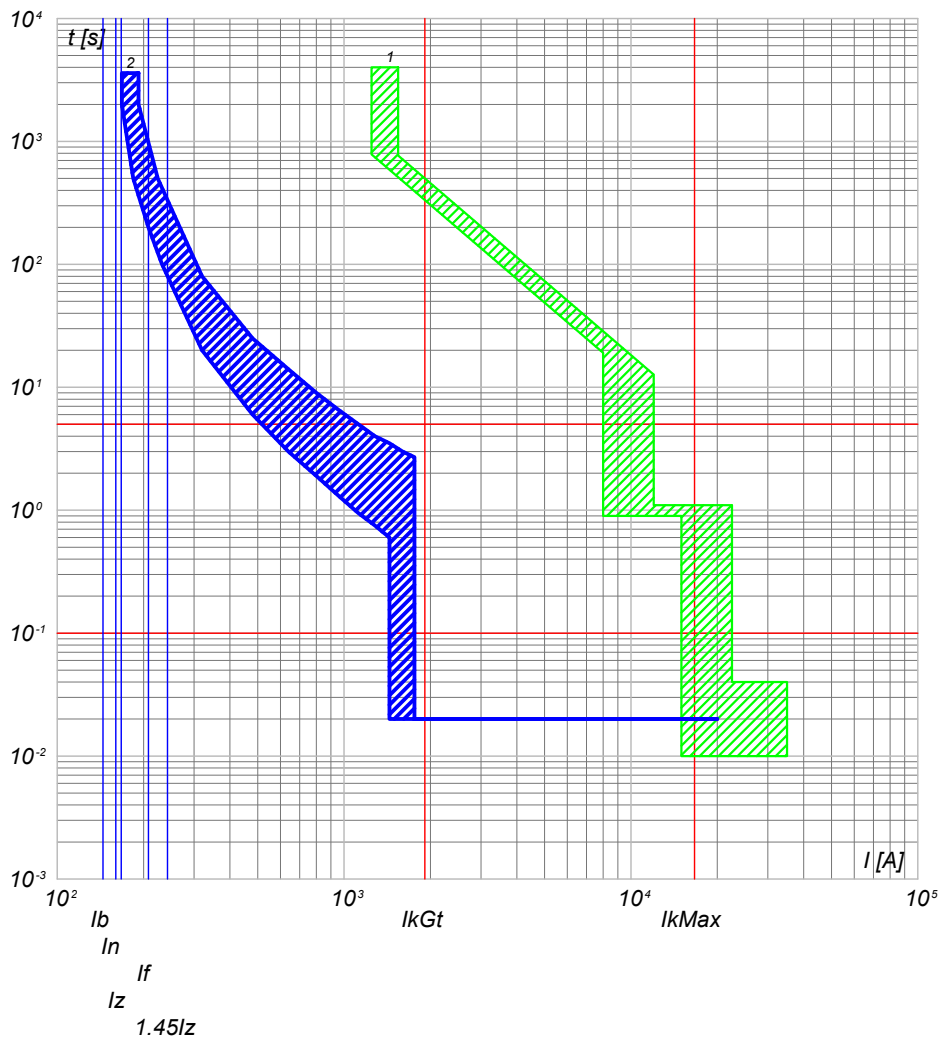
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3		CODICE QGBT_SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur164390	FOGLIOLI SEGUE 390 391
PREFISSO QGBT_SC5-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		APPR.



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-3 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC5-3 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3		CODICE QGBT_SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur164391	FOGLIOLI SEGUE 391 392
		PREFISSO QGBT SC5-3		ELAB. DISEGNO	CONTR. COMMESSA
				APPR. NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

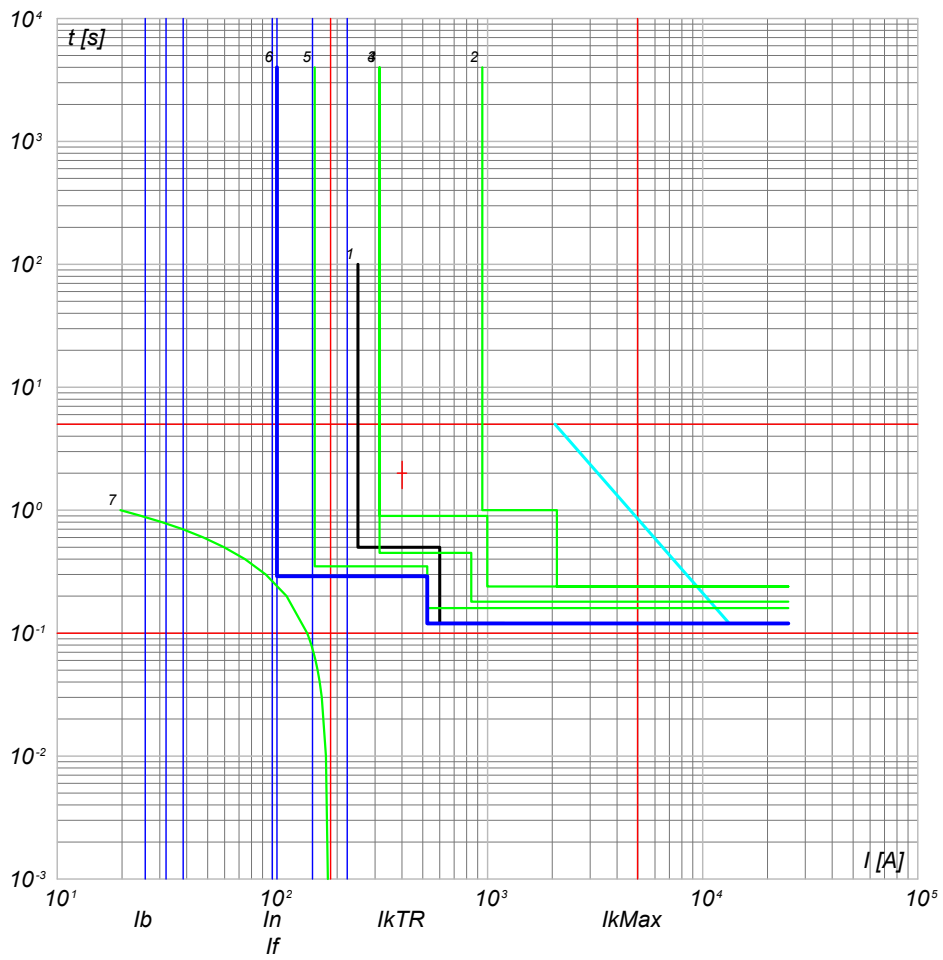
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC5-4 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-4



- 7) TR1 - t<sub>ins</sub> 6  
 6) QMT\_SC5-4 C-1 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C5 C-0 - 50/51 - PR521  
 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT\_36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-4		CODICE QMT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur165392	FOGLI/1 SEGUE 392 393
PREFISSO QMT SC5-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

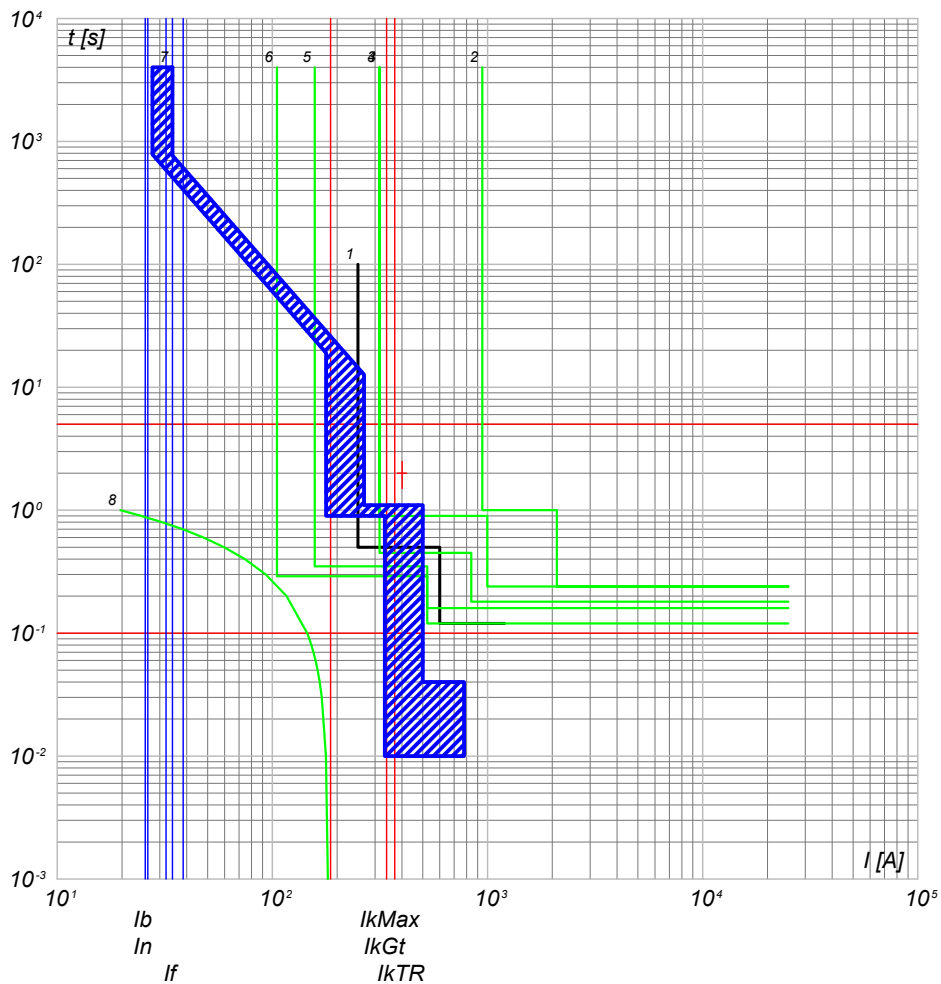
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

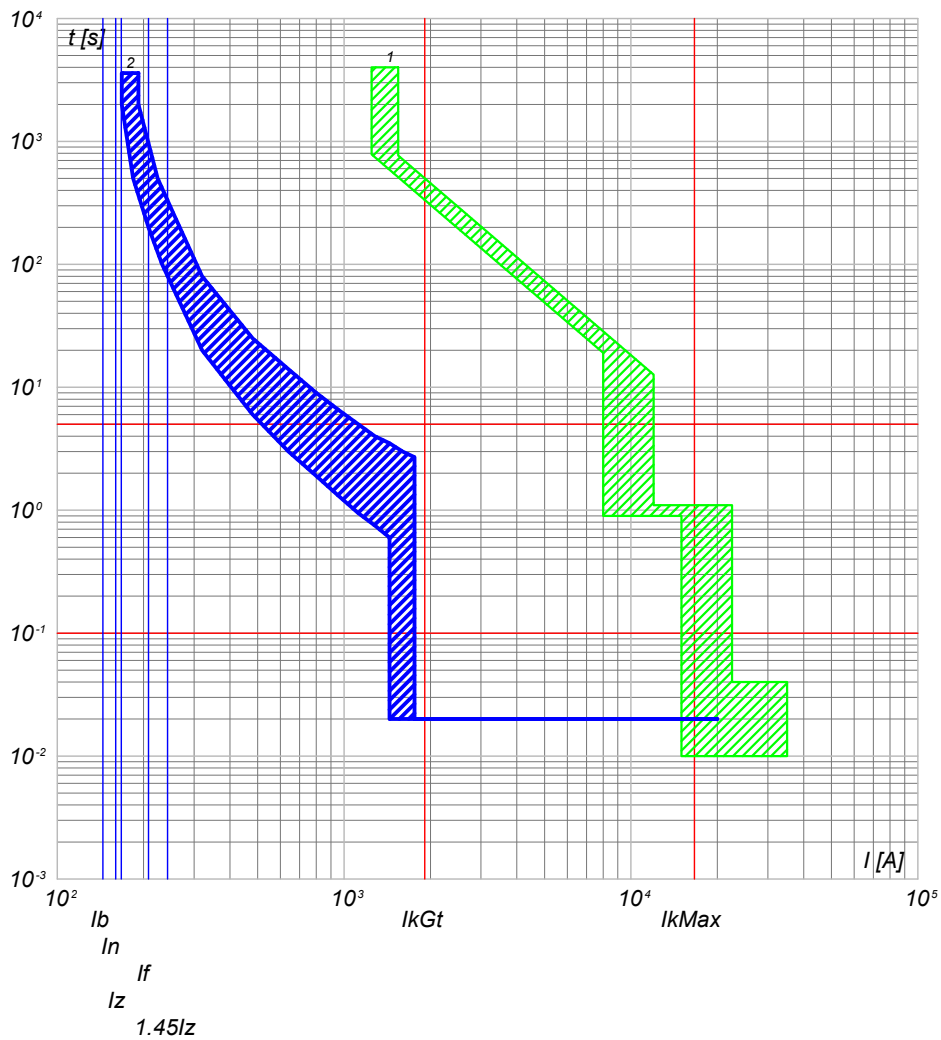
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-4 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4



- 8) TR1 - t ins,6
- 7) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC5-4 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C5 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC5-4 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC5-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4		CODICE QGBT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur166393	FOGLIOLI SEGUE 393 394	
PREFISSO QGBT_SC5-4			DISEGNO		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

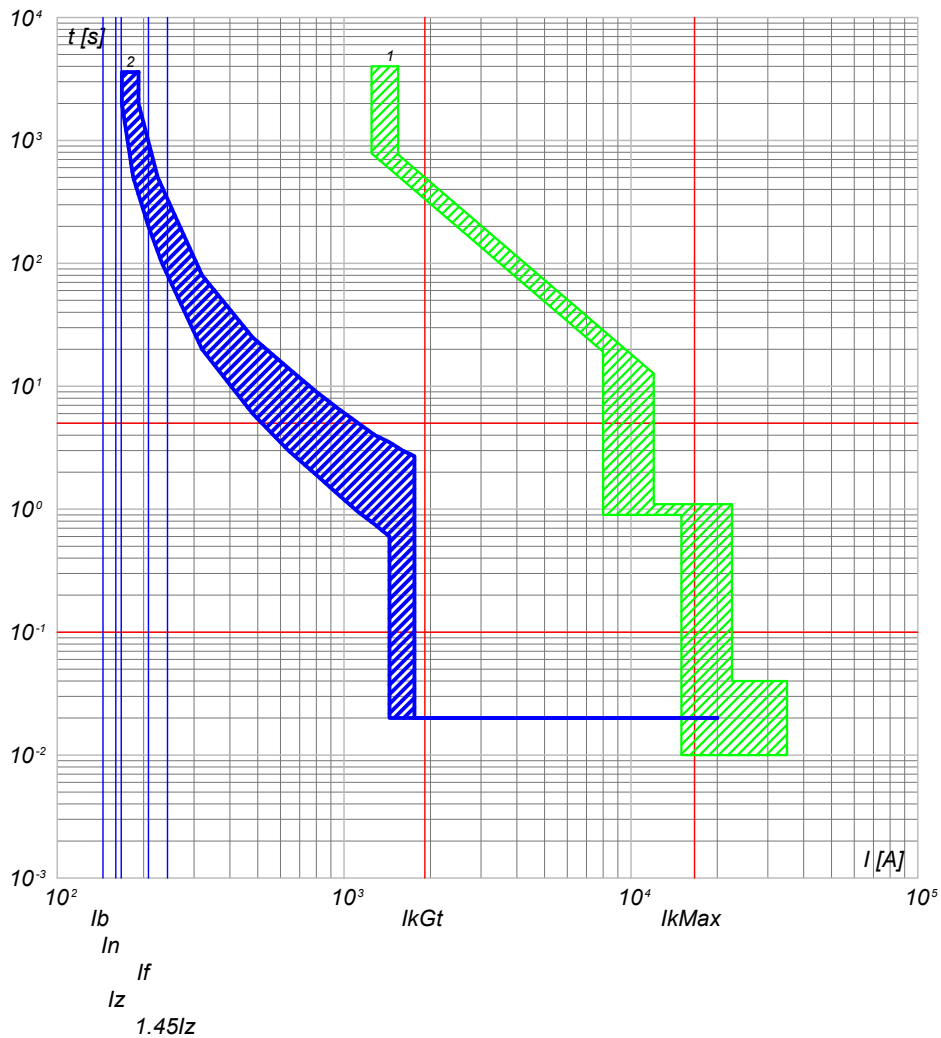
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

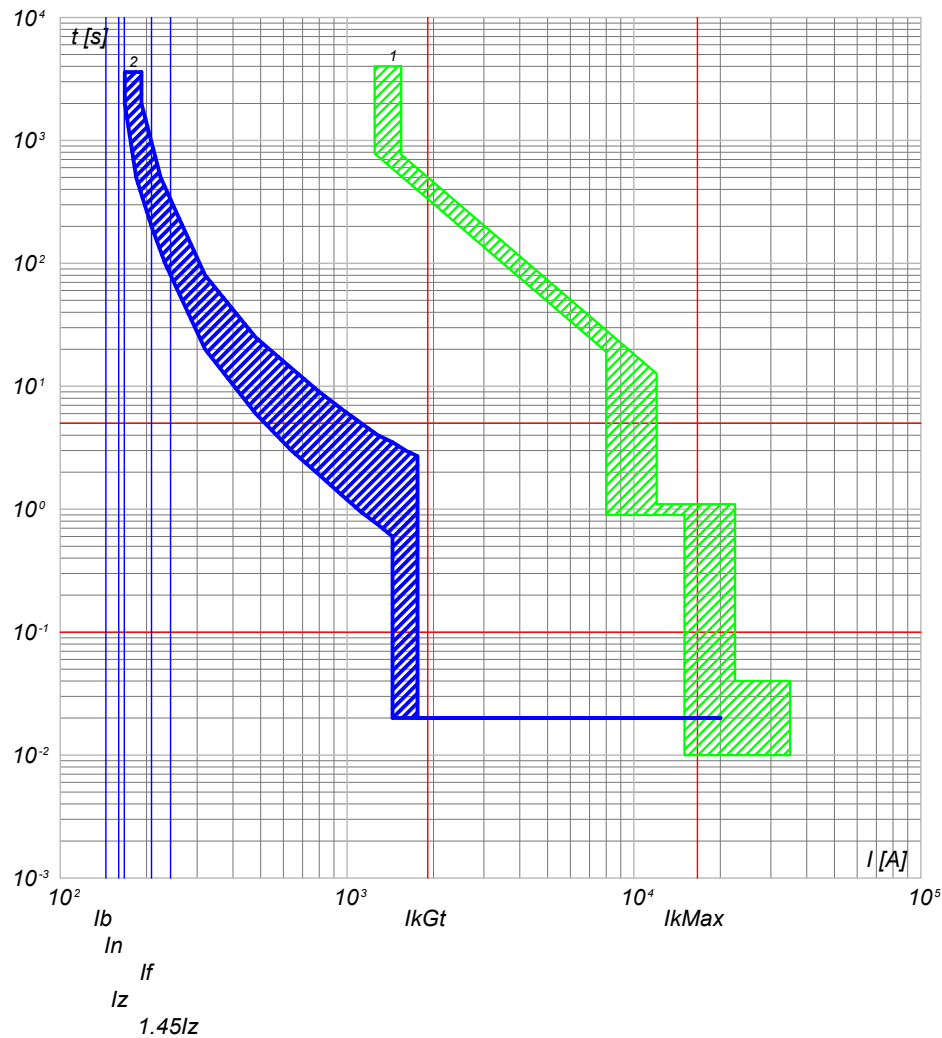
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-4 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC5-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-4 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC5-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4		CODICE QGBT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur166394	FOGLIOLI SEGUE 394 395
PREFISSO QGBT_SC5-4				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA NURRA1	



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

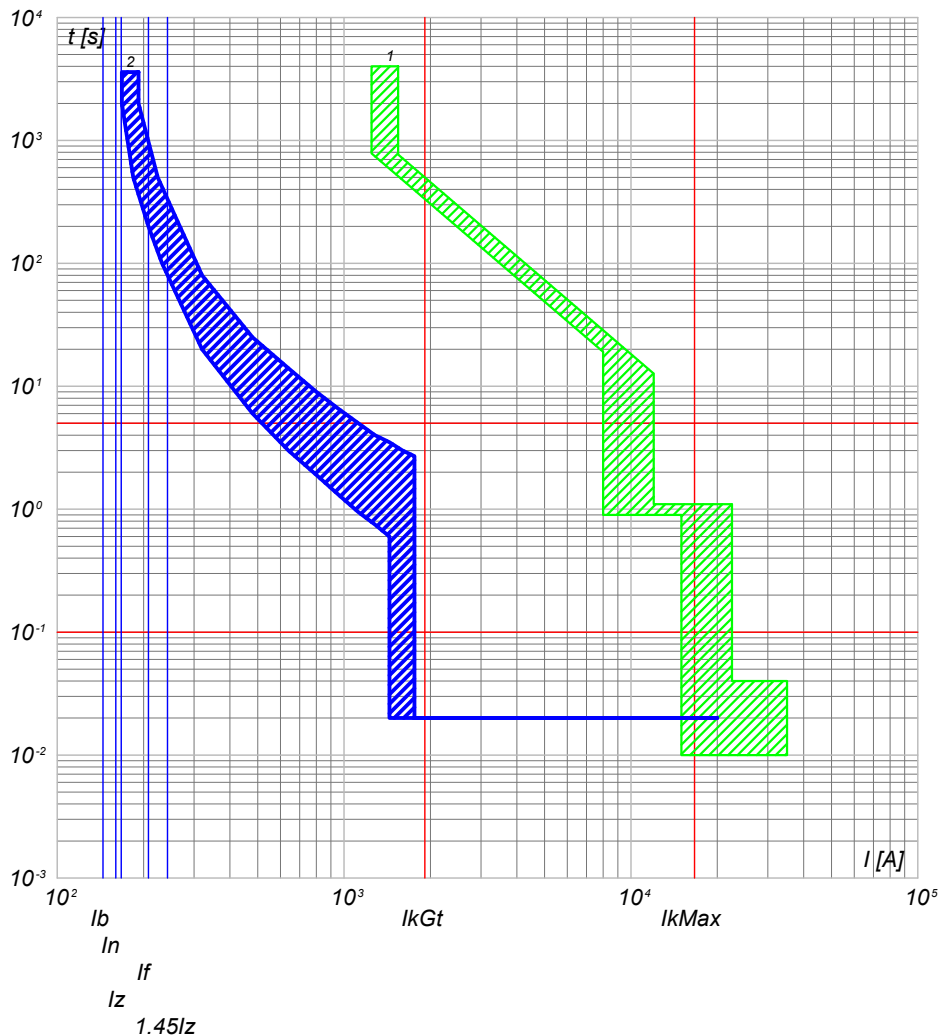
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

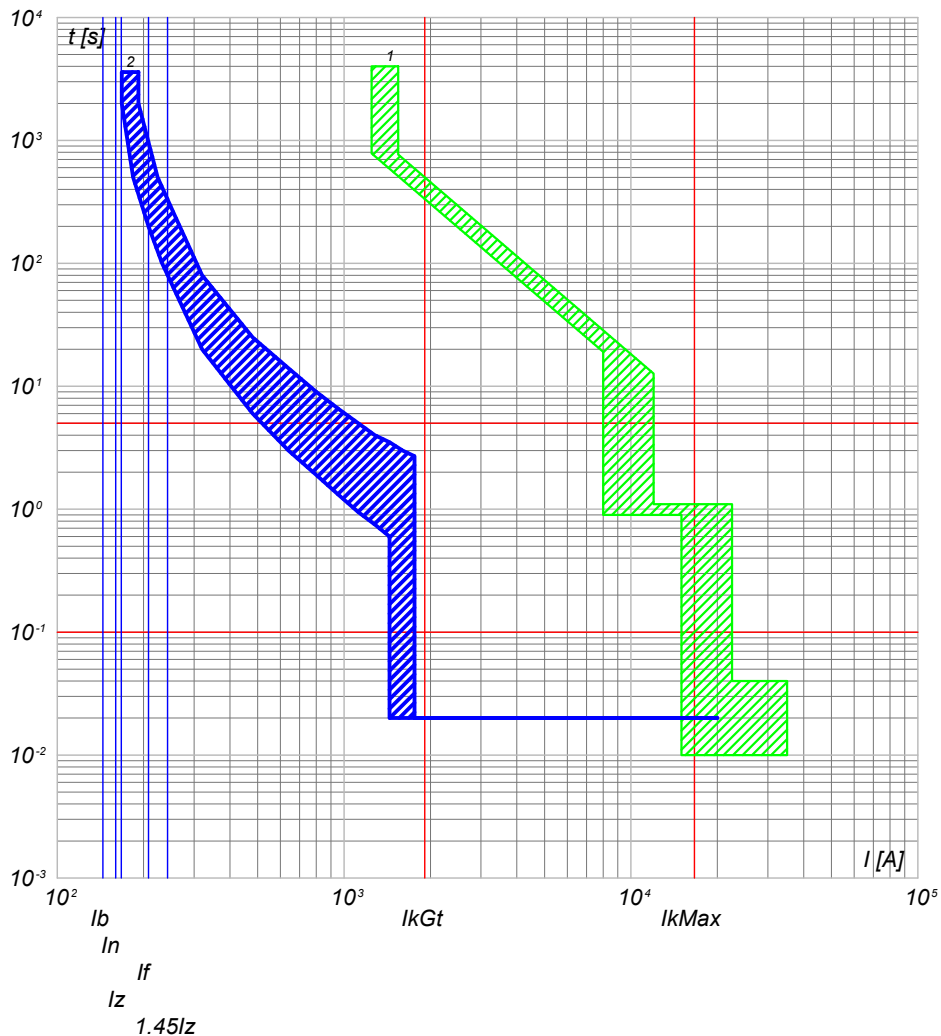
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-4 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC5-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-4 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC5-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4		CODICE QGBT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur166395	FUOGLI/ SEGUE 395 / 396
PREFISSO QGBT_SC5-4				DISEGNO	APPR. NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

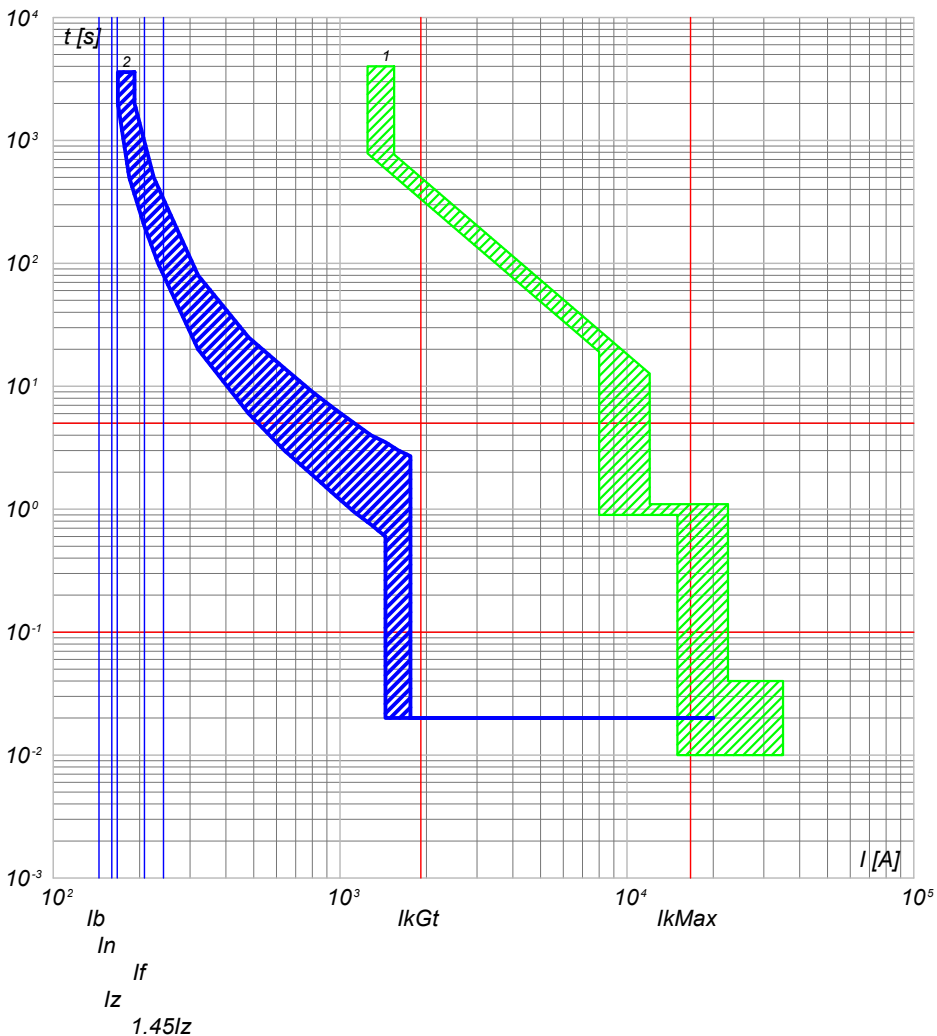
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

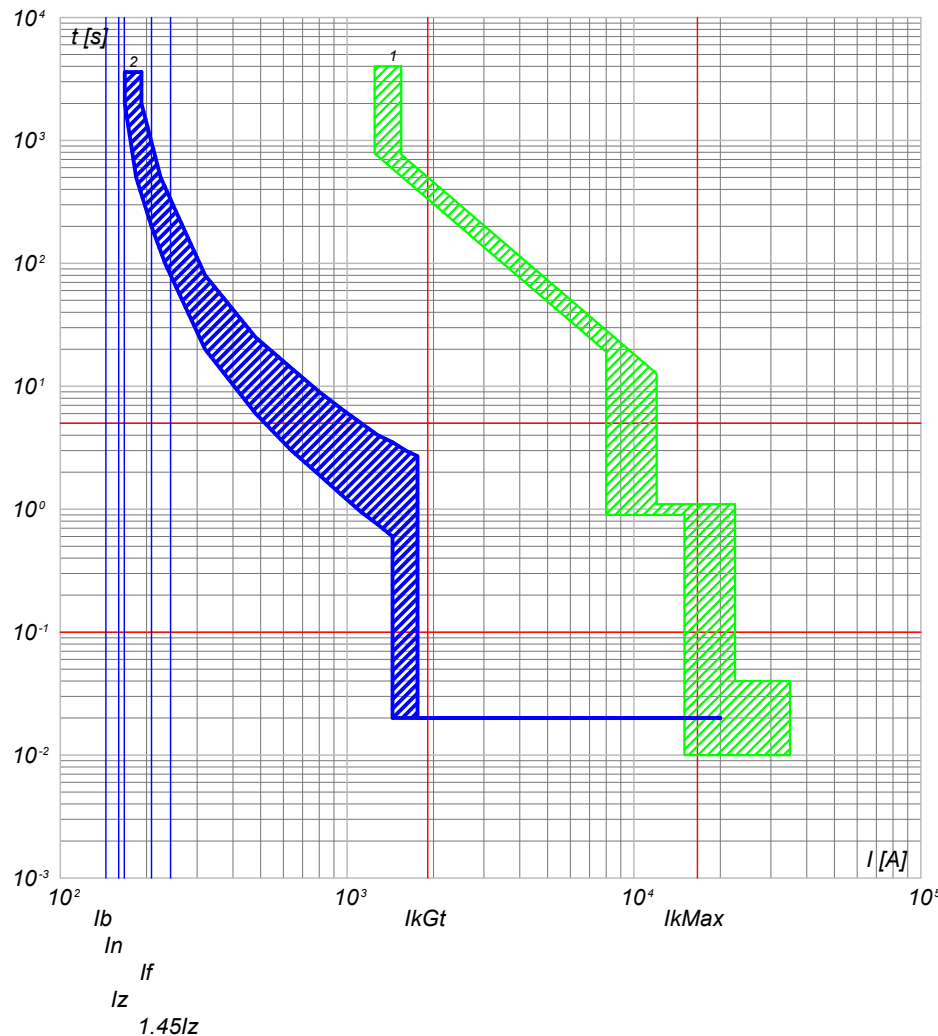
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-4 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC5-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-4 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC5-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4		CODICE QGBT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur166396	FOGLIOLI SEGUE 396 397
PREFISSO QGBT_SC5-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

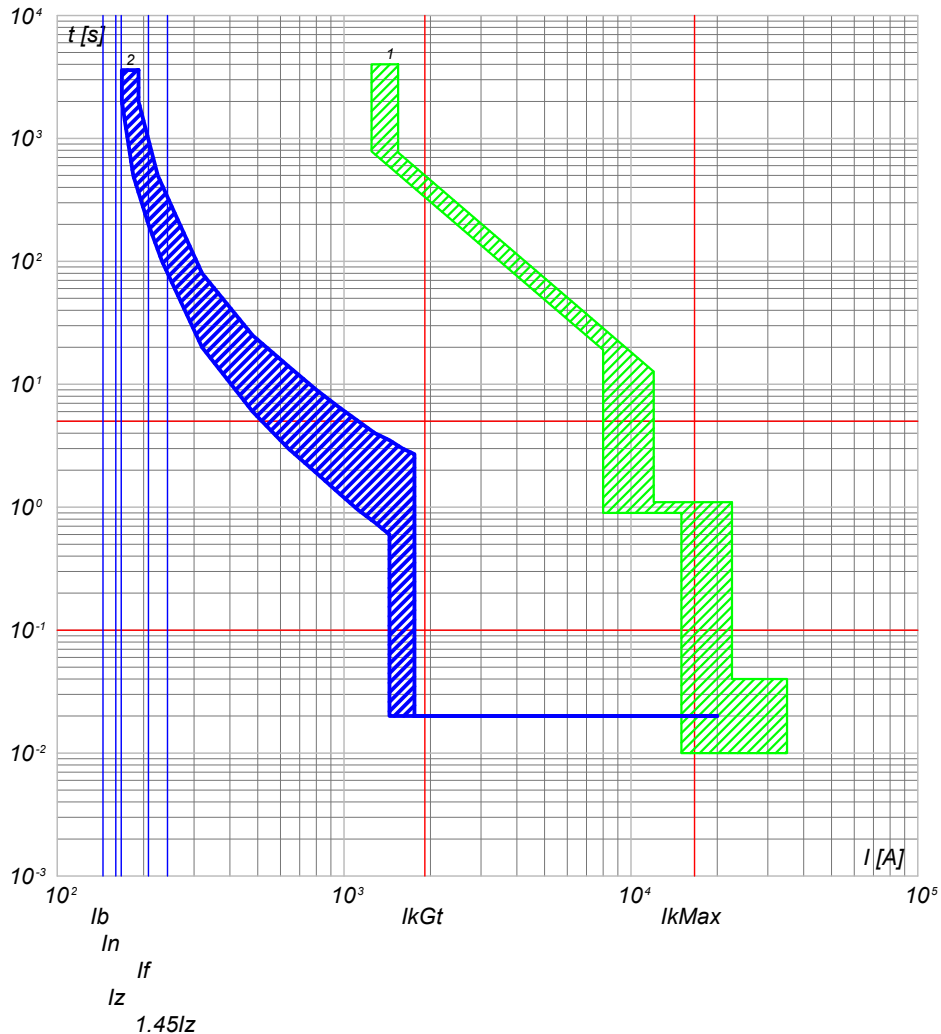
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-4 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC5-4 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4		CODICE QGBT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur166397	FOLGII SEGUE 397 398
PREFISSO QGBT SC5-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

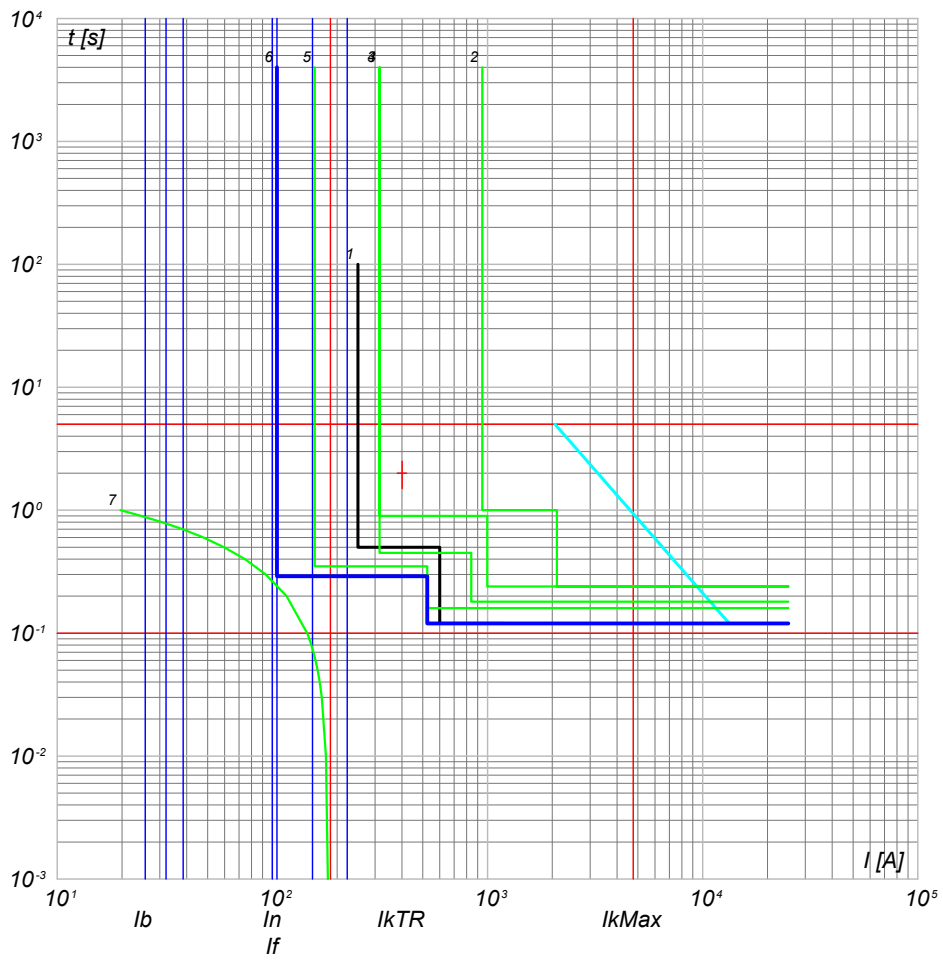
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC 5-5 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-5



- 7) TR1 - t ins. 8  
6) QMT\_SC 5-5 C-1 - 50/51 - PR521  
5) QMT\_C5 C-0 - 50/51 - PR521  
4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-5		CODICE QMT_SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur167398	FOGLIOLI SEGUE 398 399
PREFISSO QMT_SC 5-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

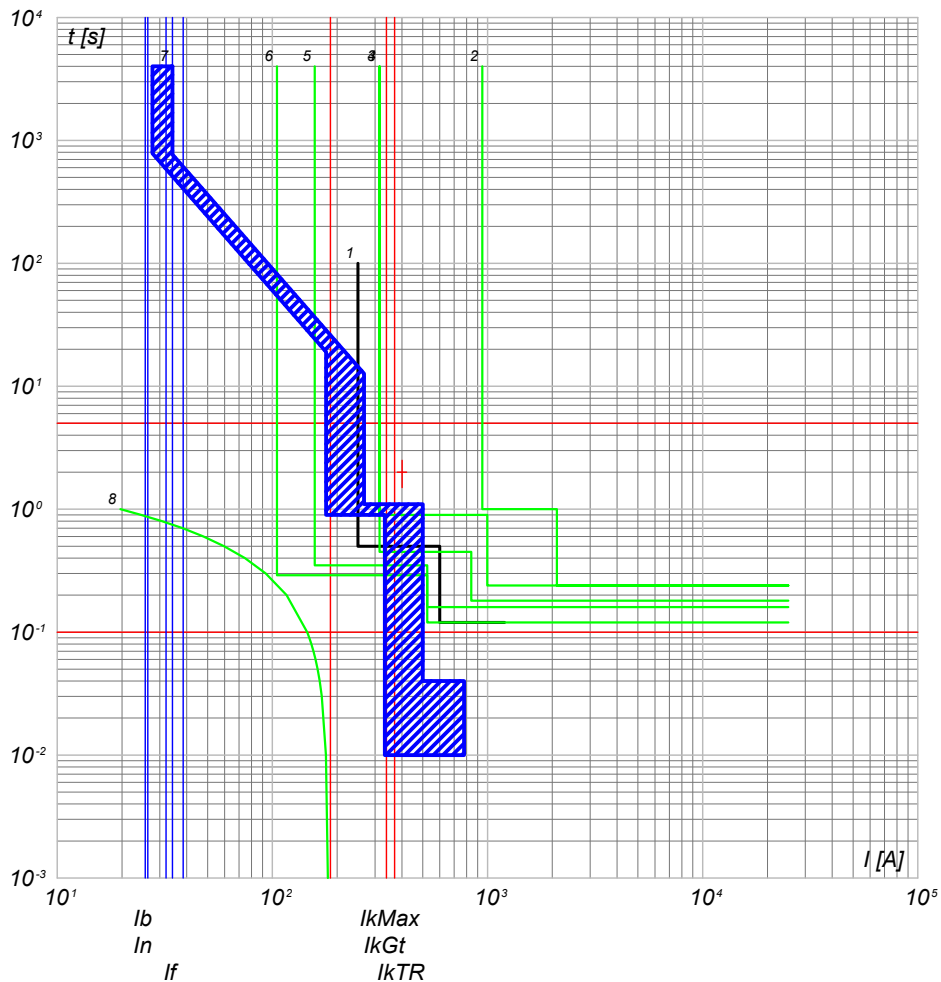
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

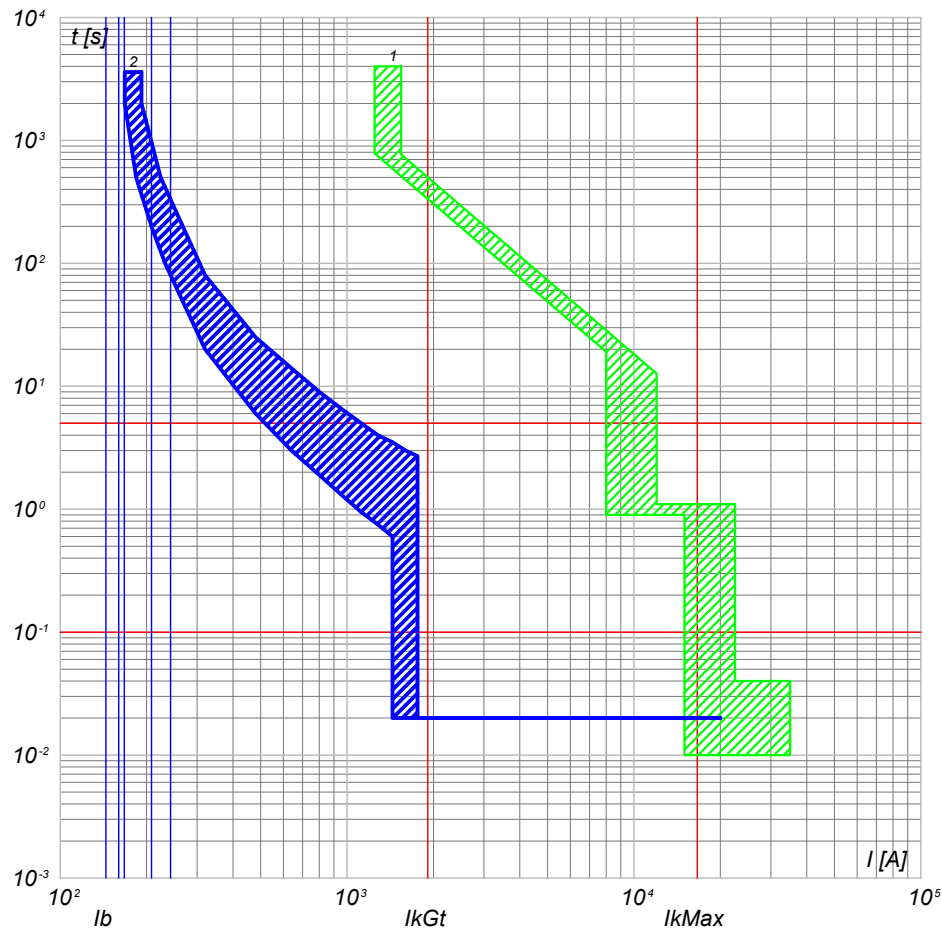
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 5-5 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5



- 8)  $TR1 - t_{ins}$
- 7) QGBT\_SC 5-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC 5-5 C-0 - PR521
- 5) QMT\_C5 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC 5-5 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5		CODICE QGBT_SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur168399	FOGLIOLI SEGUE 399 400
PREFISSO QGBT_SC 5-5		DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

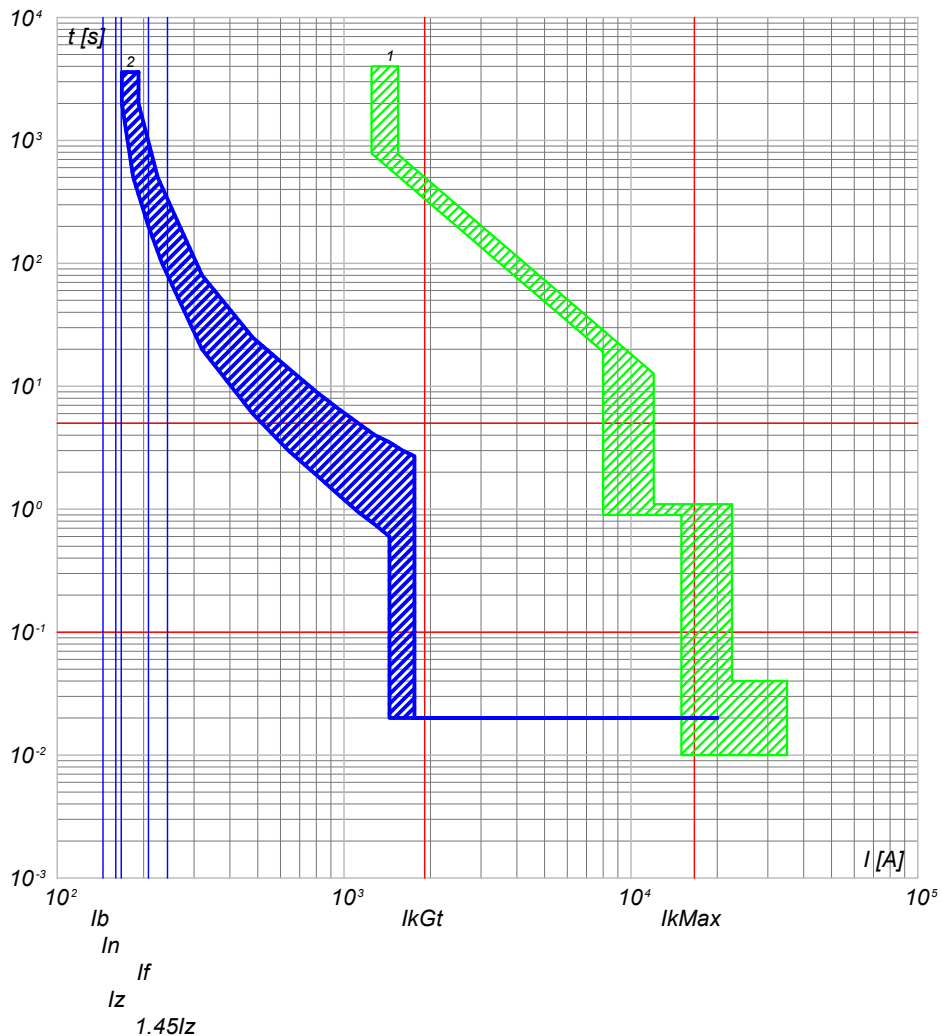
Progetto INTEGRA



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

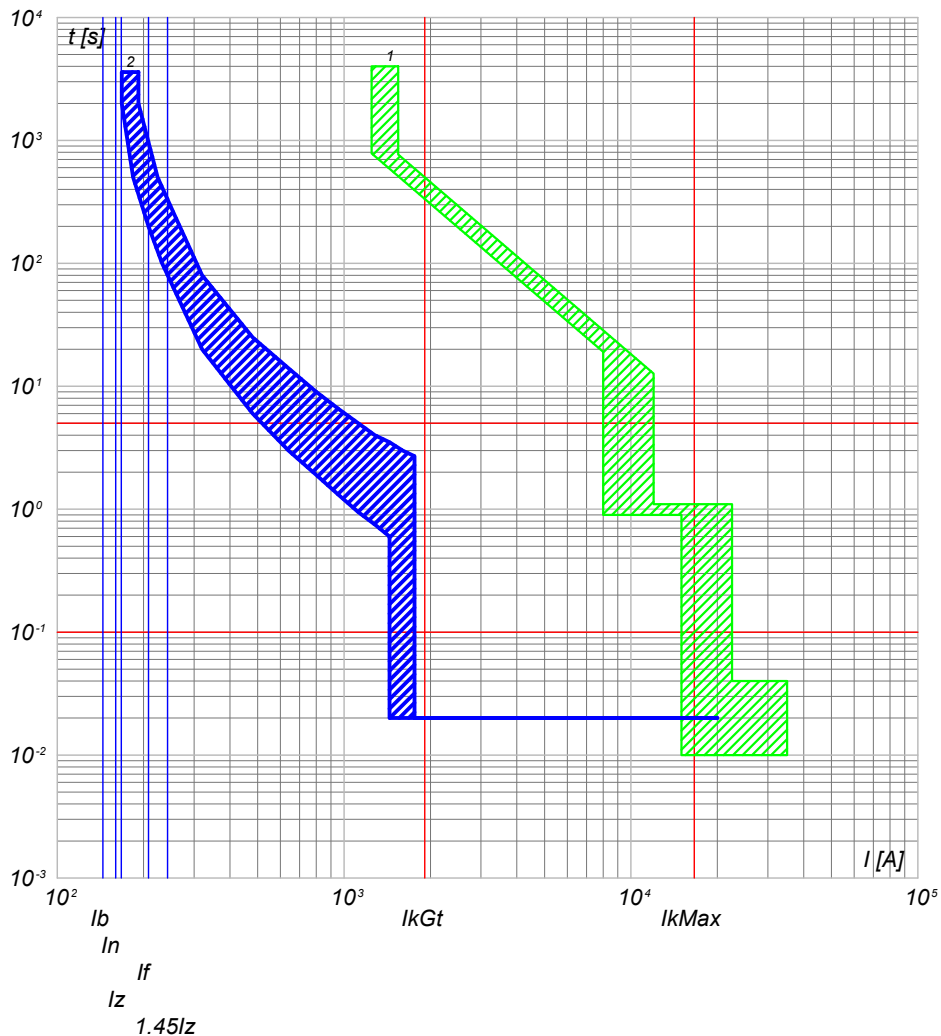
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 5-5 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT\_SC 5-5 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5		CODICE QGBT_SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur168400	FUOGLI/1 SEQUE 400 401
PREFISSO QGBT SC 5-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

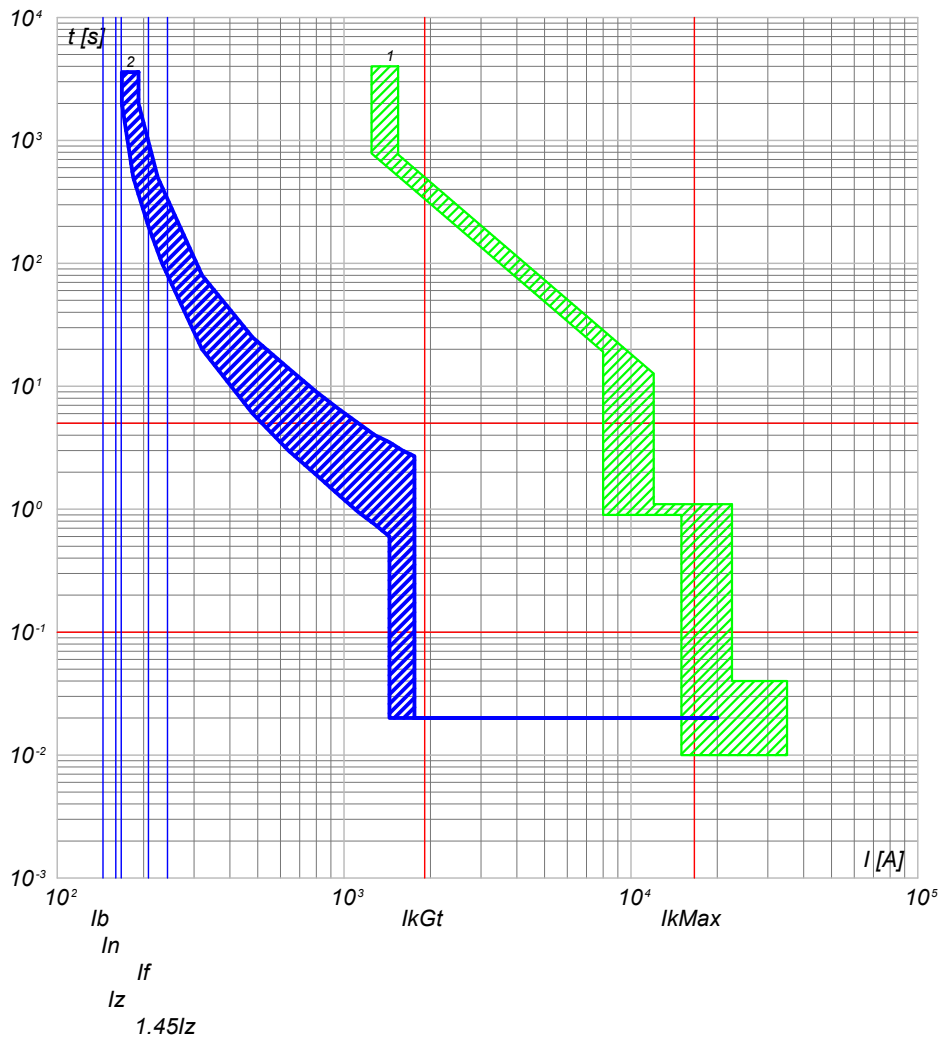
Progetto INTEGRA



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

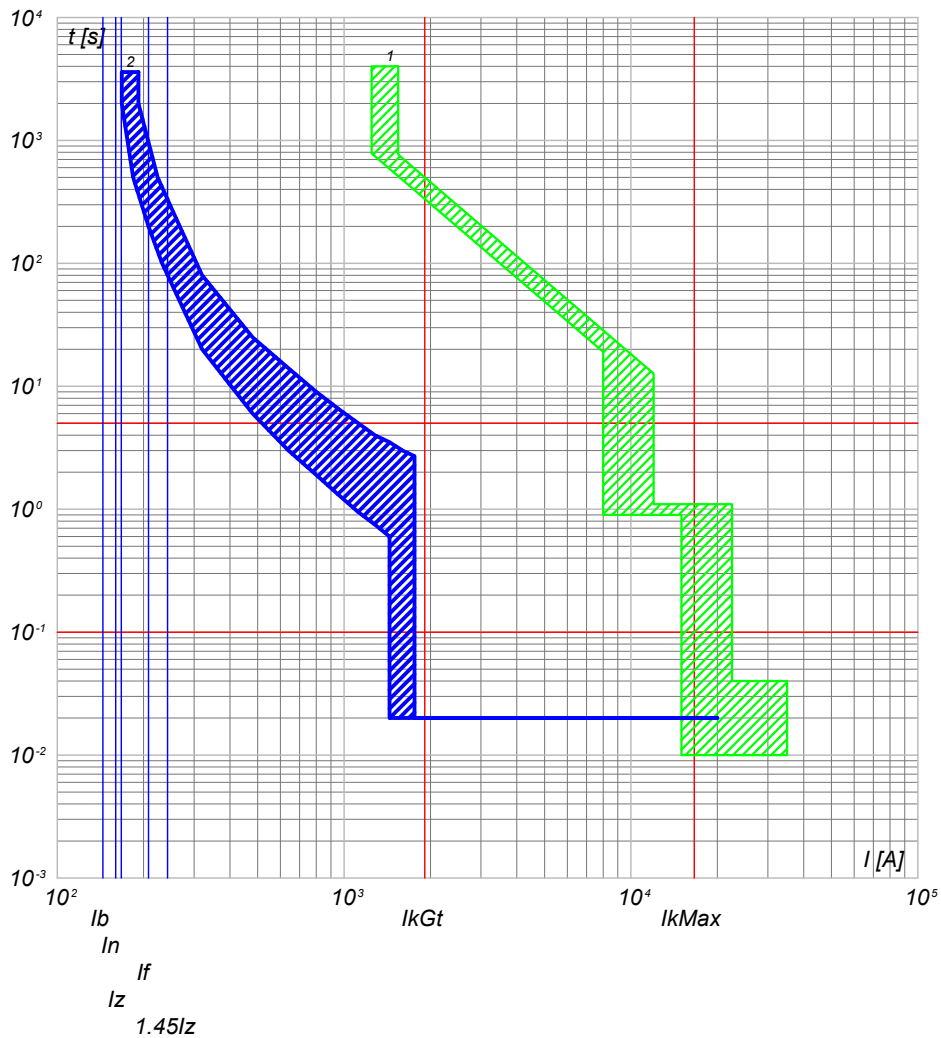
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 5-5 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT\_SC 5-5 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5

CODICE QGBT\_SC 5-5

PREFISSO QGBT SC 5-5

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur168401	FOGLIOI SEGUE	401 402
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

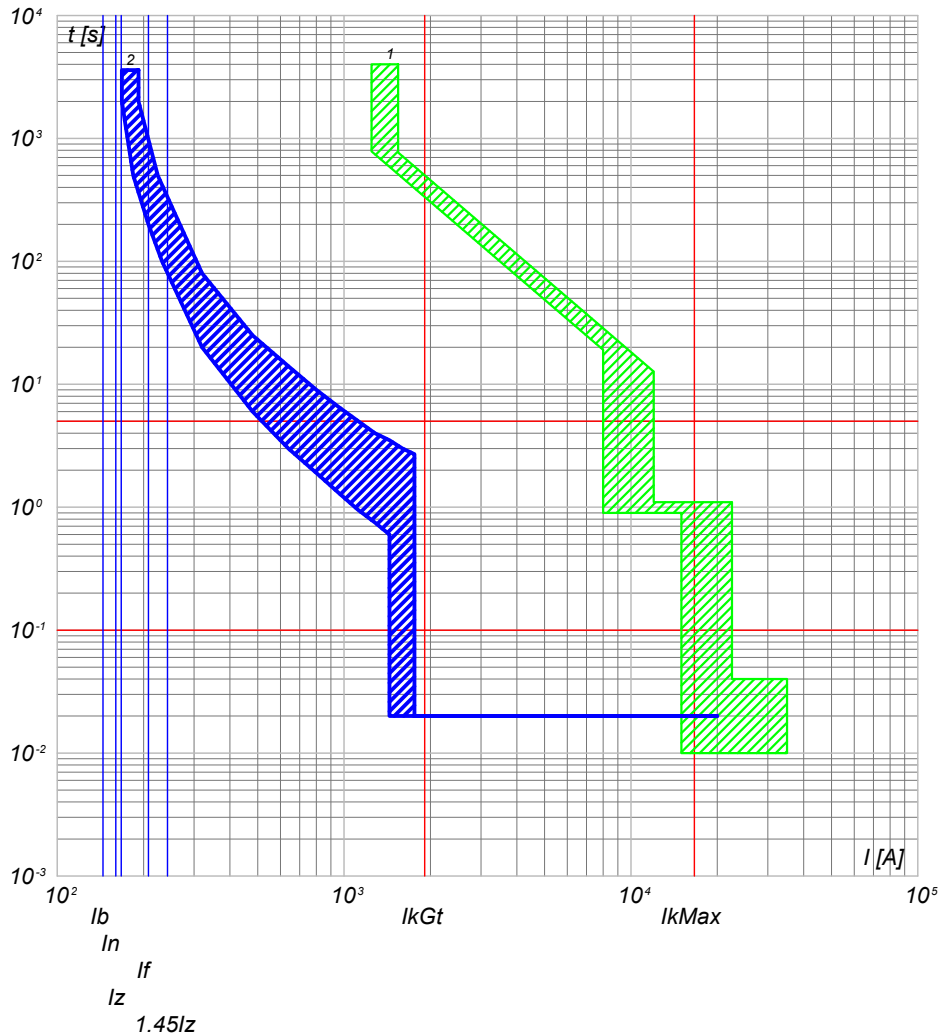
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

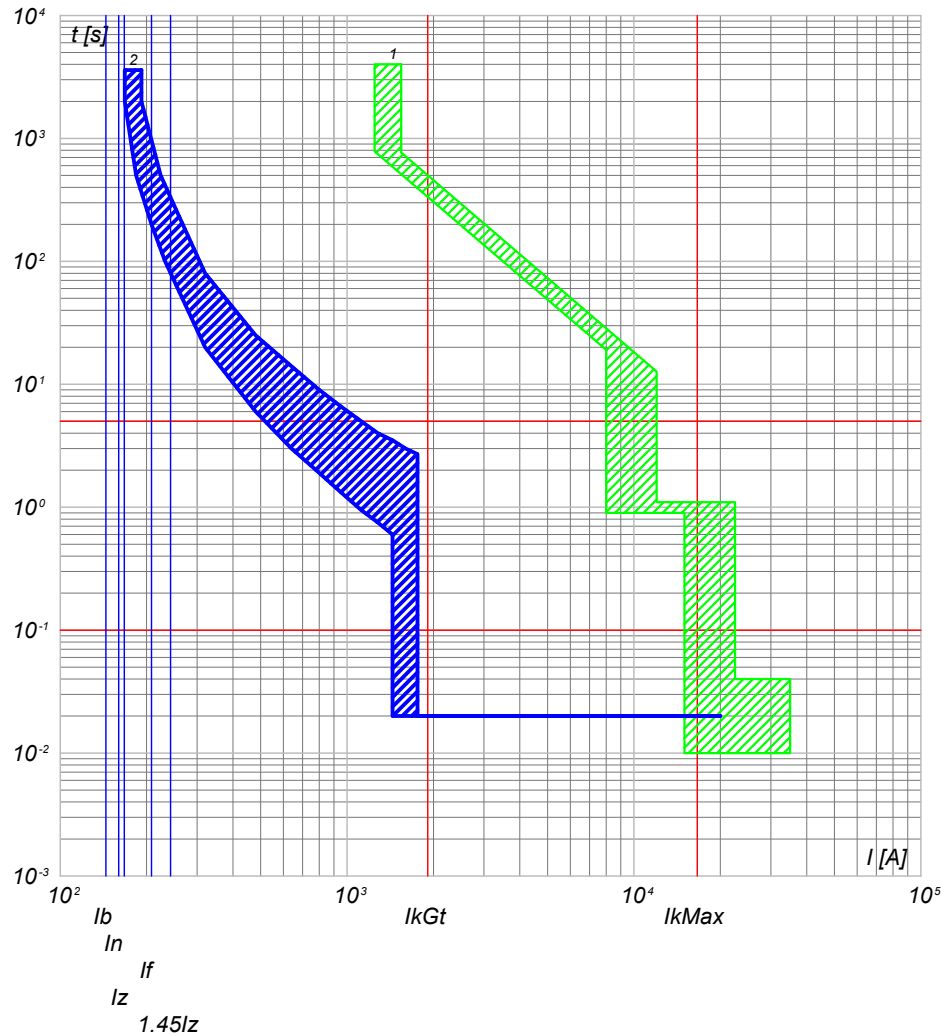
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC 5-5 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC 5-5 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 5-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC 5-5 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC 5-5 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 5-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5		CODICE QGBT_SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur168402	FUOGLI/ SEQUE 402 403
PREFISSO QGBT_SC 5-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	



25/02/2022  
DATA:

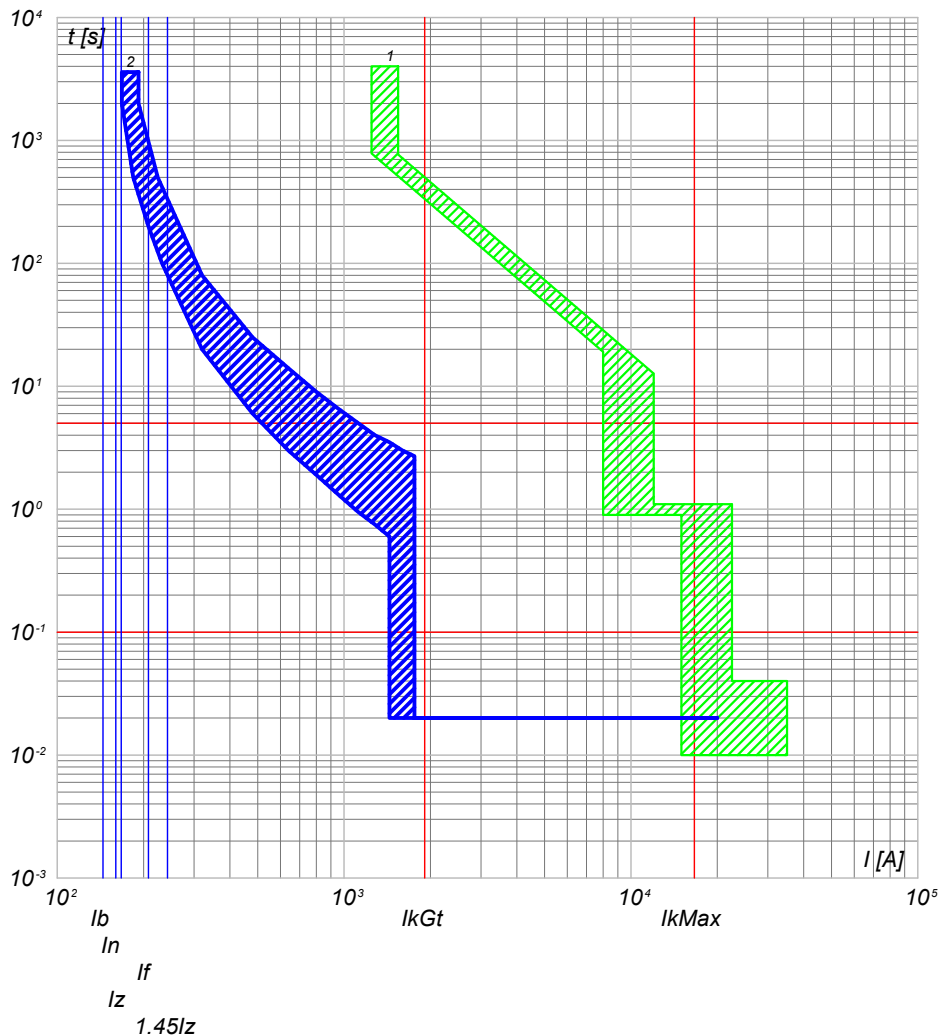
Progetto INTEGRA



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\_SC 5-5 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC 5-5 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC 5-5 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5		CODICE QGBT_SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur168403	FOGLIOLI SEGUE 403 404
PREFISSO QGBT SC 5-5		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

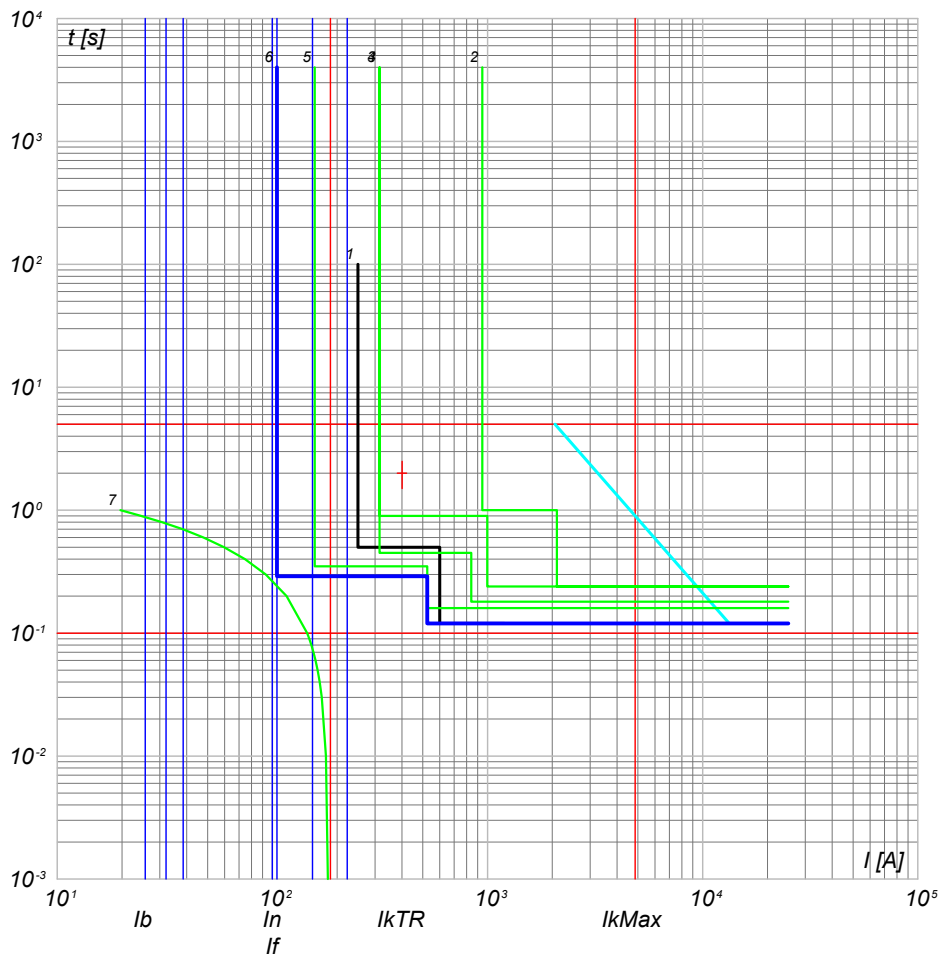
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC5-6 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-6



- 7) TR1 - t ins. 10
- 6) QMT\_SC5-6 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C5 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-6		CODICE <b>QMT_SC5-6</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur169404</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIO SEGUE 404 405
		PREFISSO <b>QMT SC5-6</b>			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

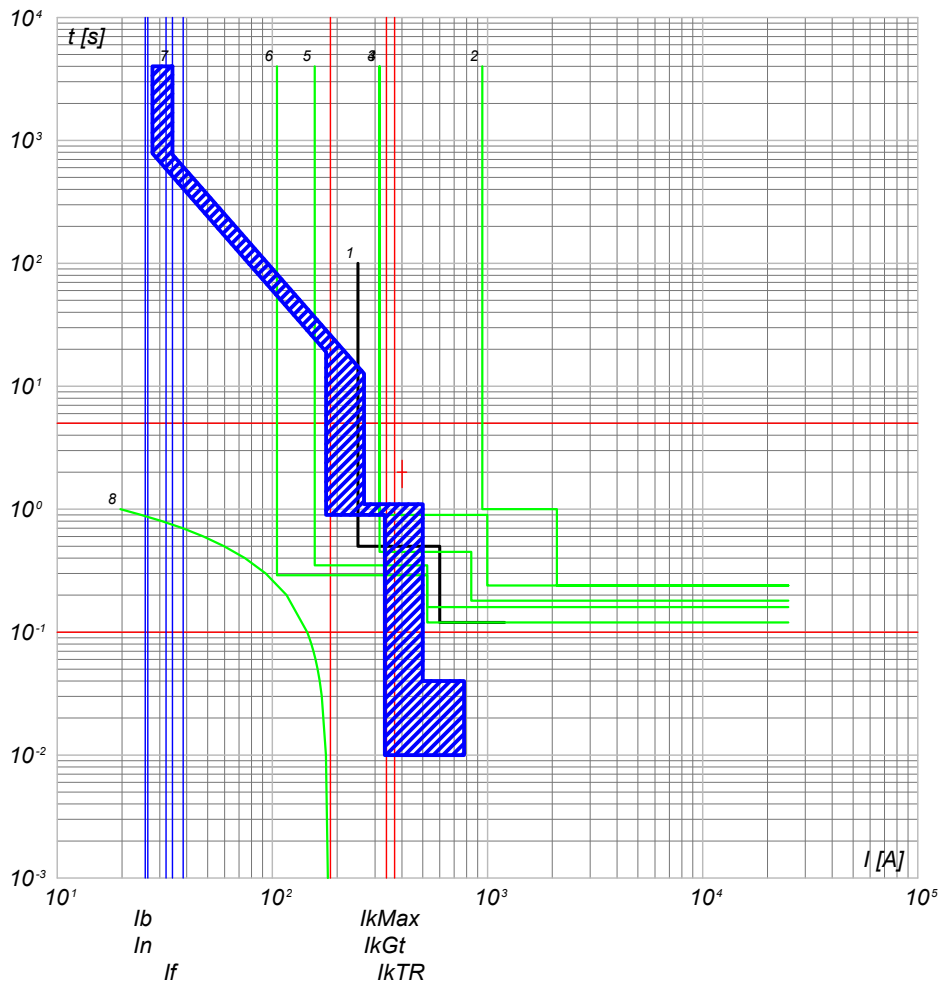
Progetto INTEGRA



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

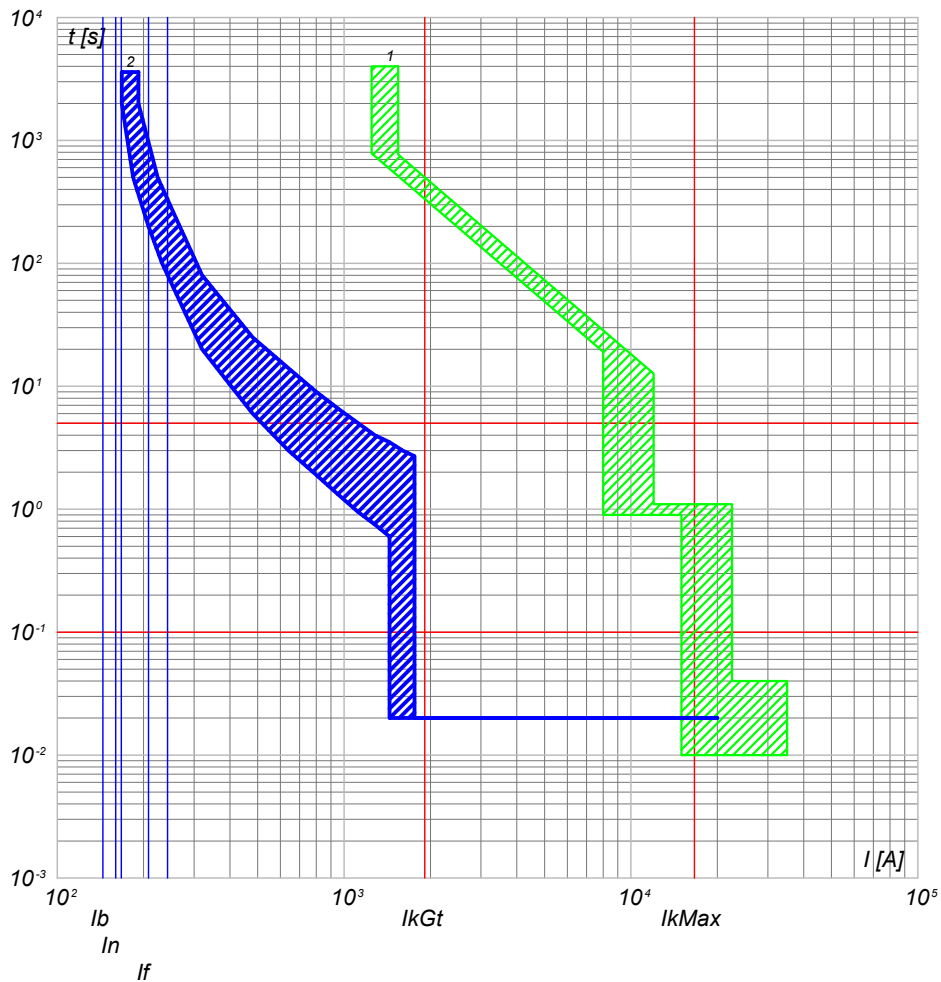
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-6 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6



- 8) TR1 - t ins, 10<sup>4</sup> s
- 7) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC5-6 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C5 C-6 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC5-6 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC5-6 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6		CODICE QGBT_SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur170405	FOGLI/1 SEGUE 405 406
PREFISSO QGBT_SC5-6		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

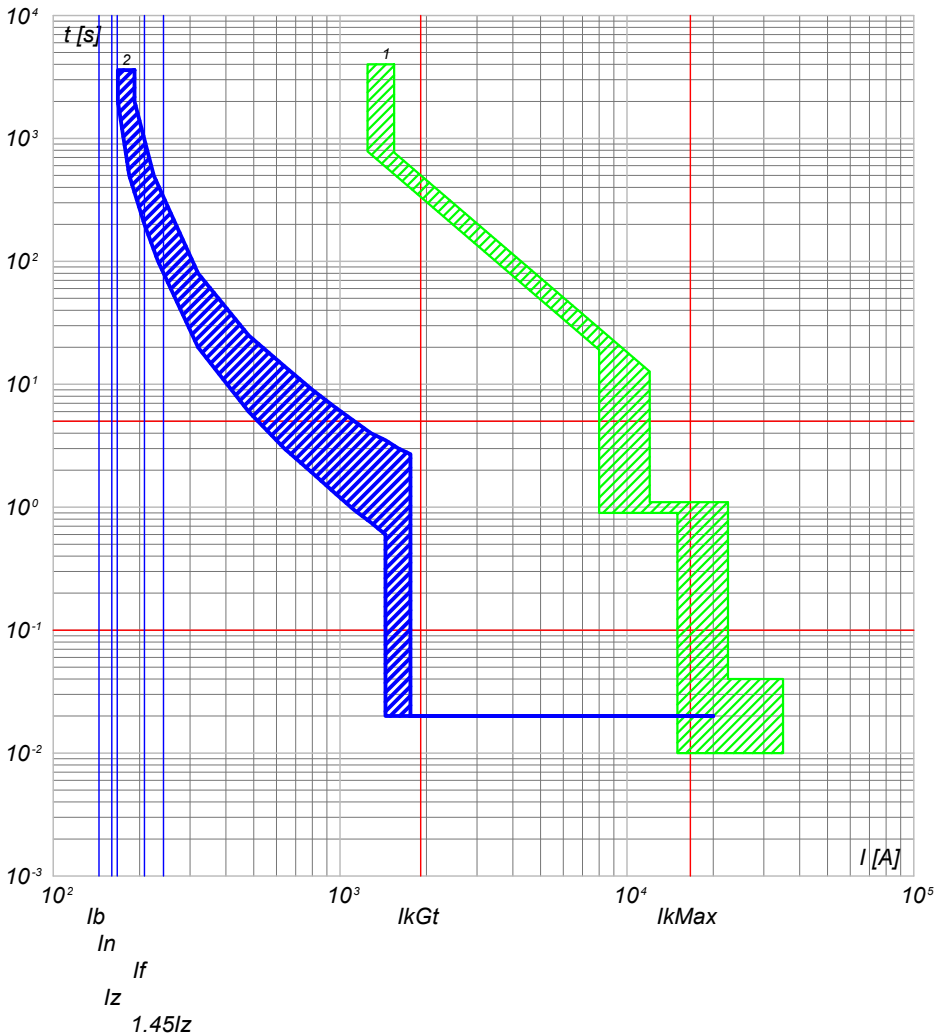
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

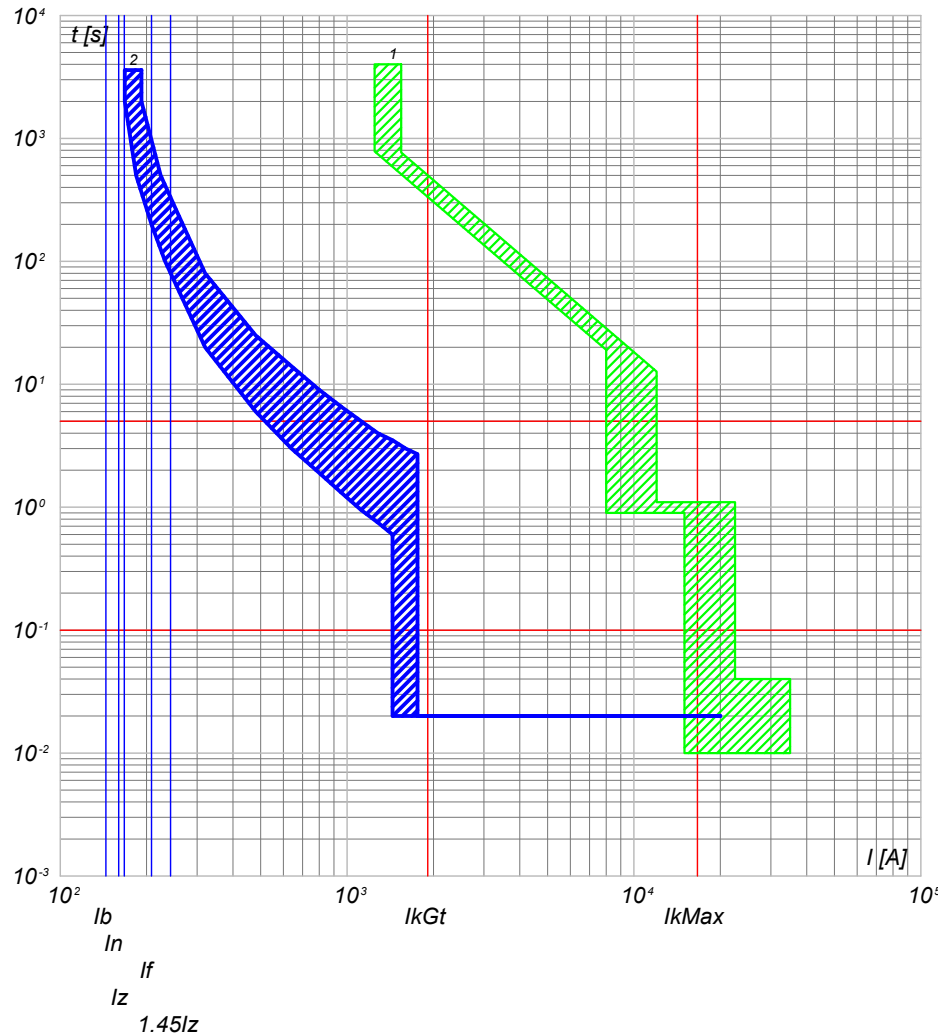
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-6 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC5-6 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-6 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC5-6 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

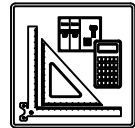
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6		CODICE QGBT_SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur170406	FUOGLI/ SEGUE 406 / 407
PREFISSO QGBT SC5-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

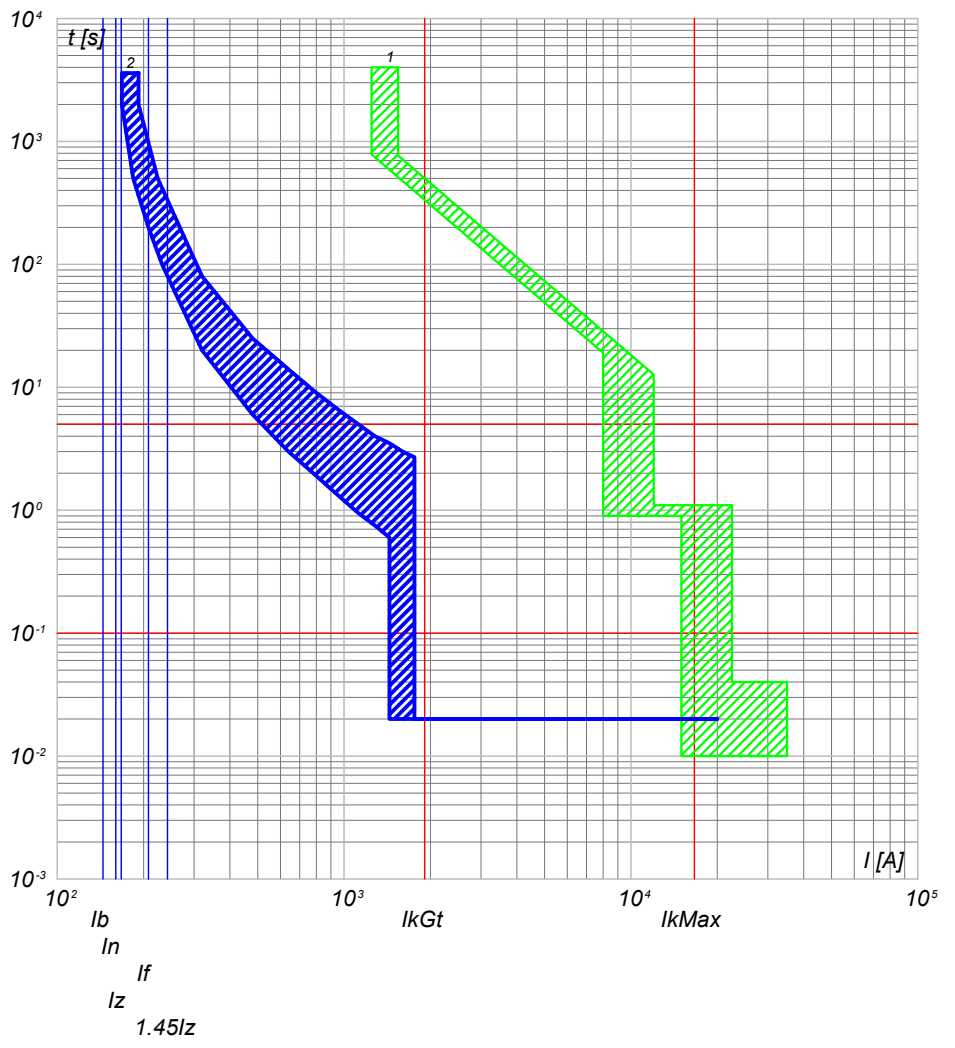
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

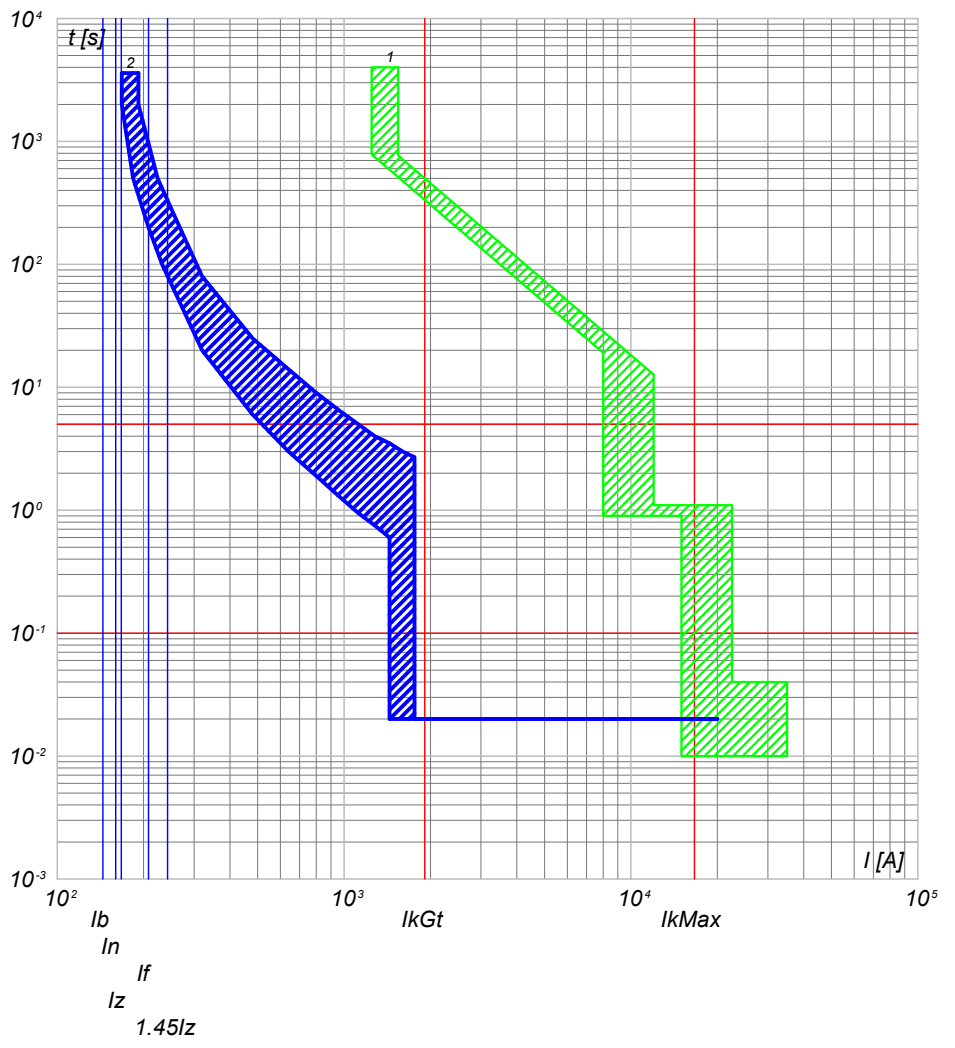
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-6 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC5-6 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-6 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC5-6 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6		CODICE QGBT_SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur170407	FOLGHI SEQUE 407 408
PREFISSO QGBT SC5-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

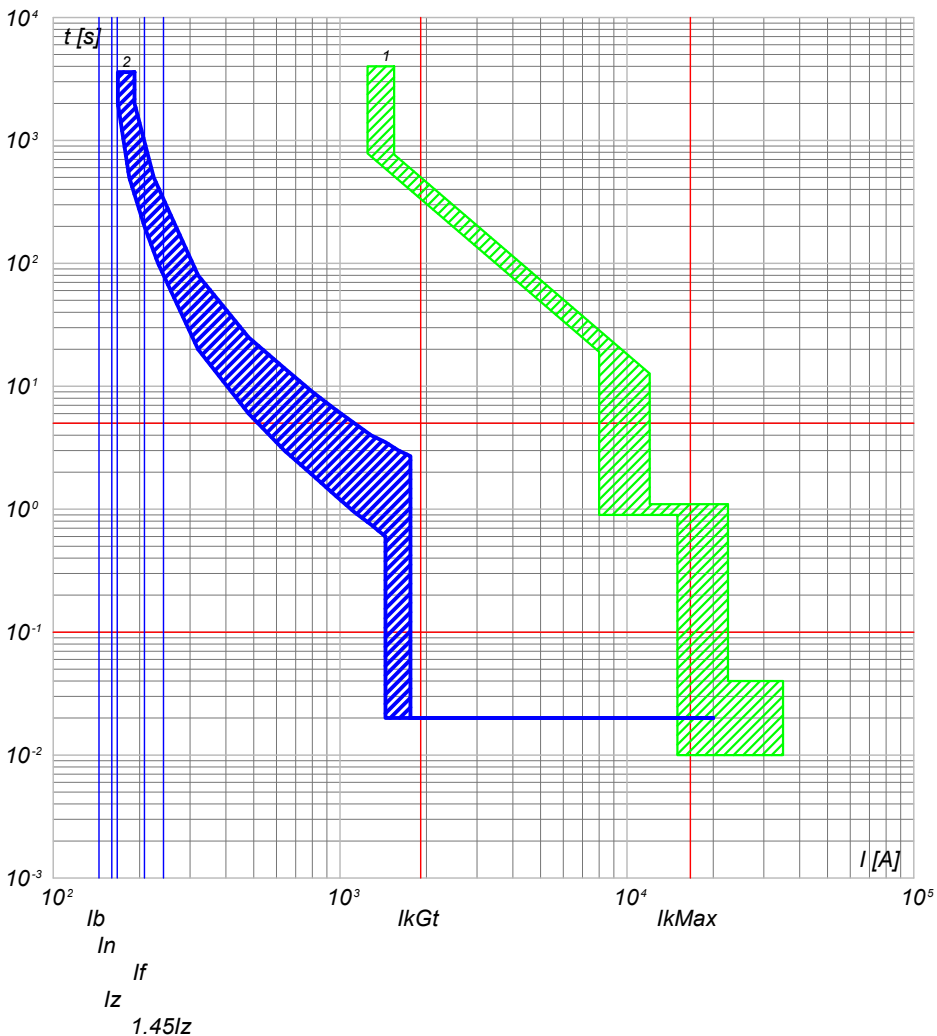
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

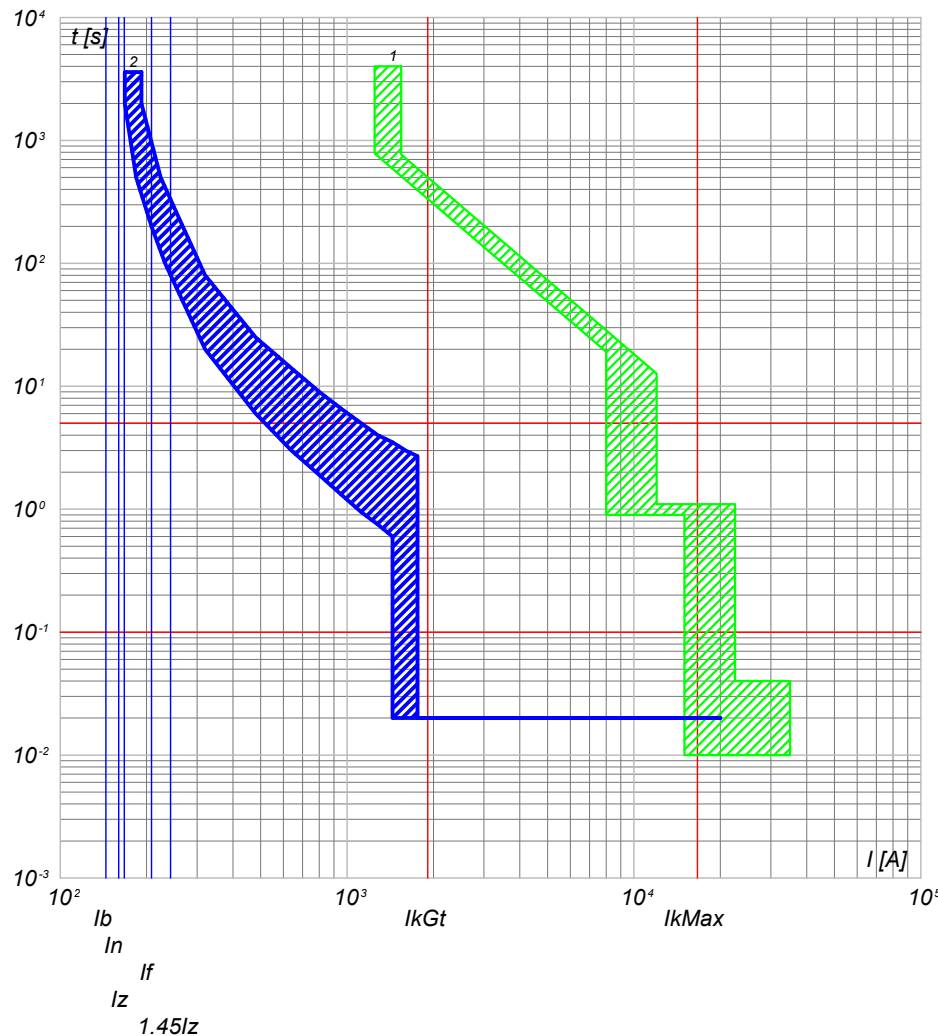
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-6 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC5-6 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-6 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC5-6 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6		CODICE QGBT_SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur170408	FUOGLI/SEGUE 408 / 409	
PREFISSO QGBT_SC5-6					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

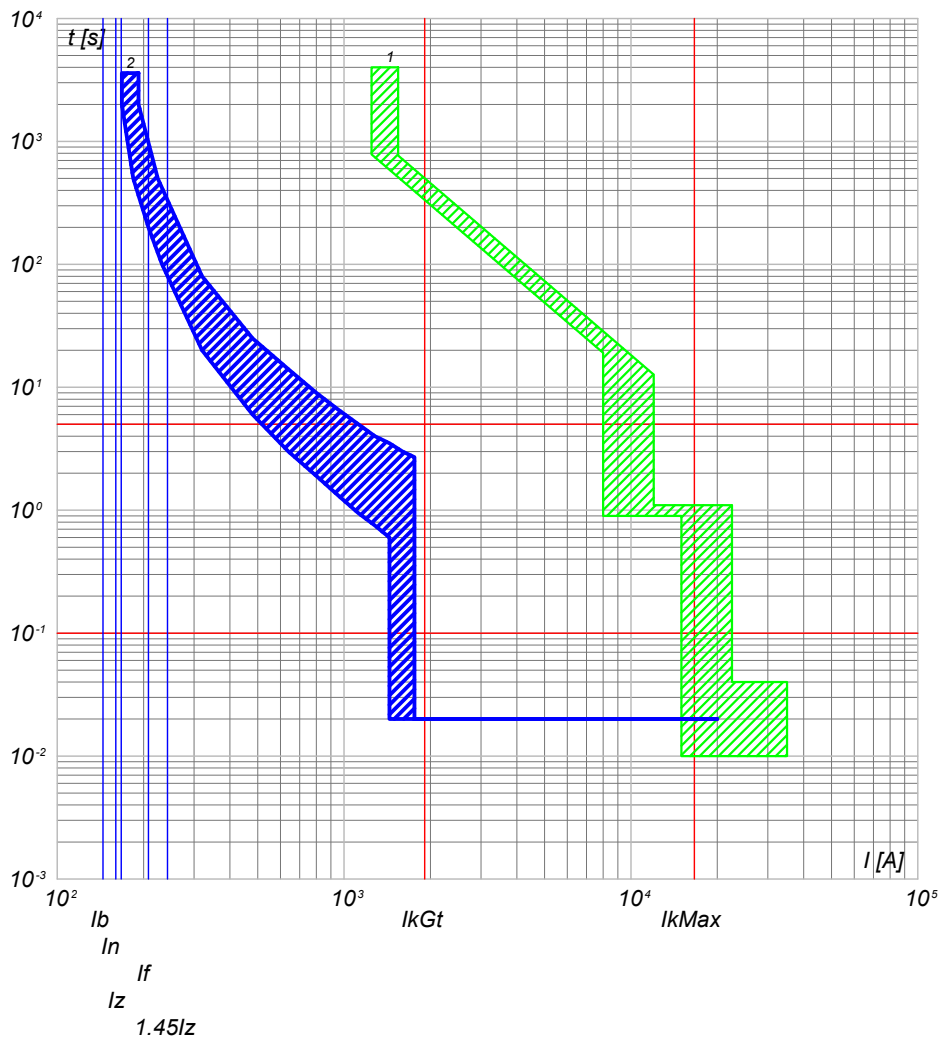
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-6 C-8  
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT\_SC5-6 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-6 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6		CODICE QGBT_SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur170409	FOGLIOLI SEGUE 409 410
PREFISSO QGBT SC5-6		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

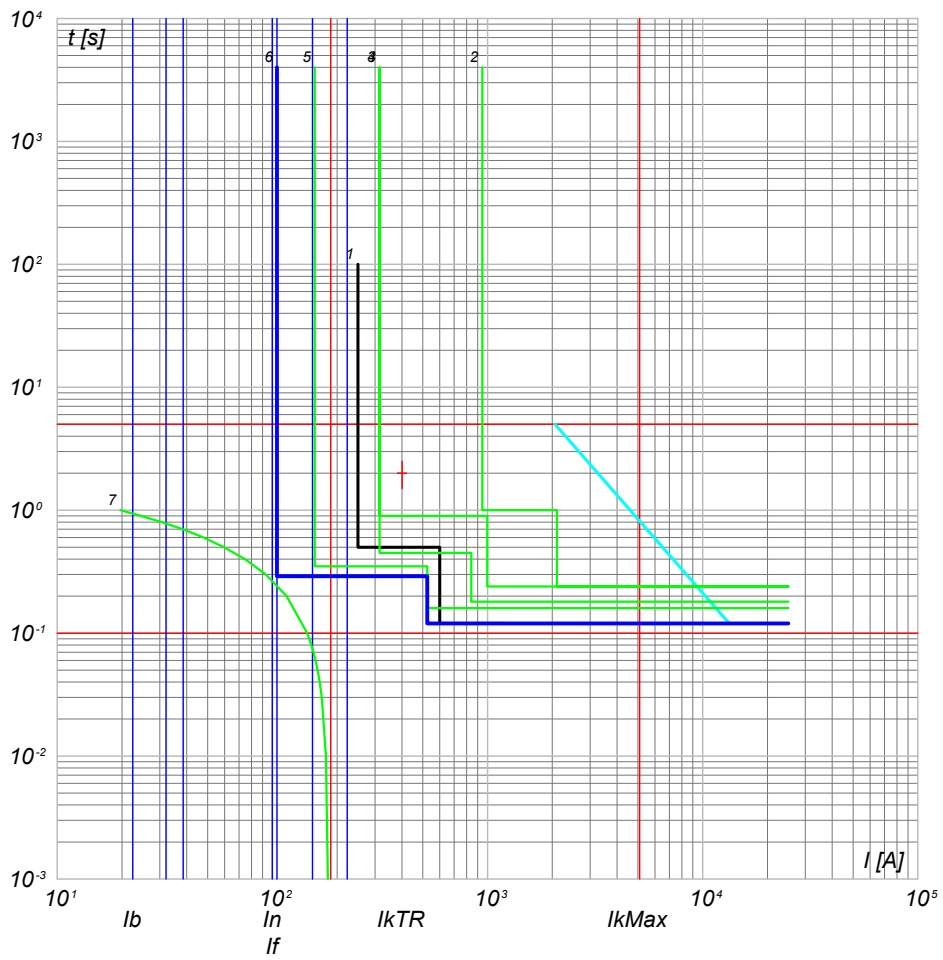
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_SC5-7 C-1  
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-7



- 7) TR1 - t ins. 10  
 6) QMT\_SC5-7 - 50/51 - PR521  
 5) QMT\_C5 C-0 - 50/51 - PR521  
 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 3) QMT\_36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521  
 2) QMT\_36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N  
 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC5-7		COMMITTENTE TITO s.r.l.		FILE cur171410		FOGLIOLI SEGUE 410 411	
TITOLO		PREFISSO QMT SC5-7		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-7				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-7						COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



25/02/2022  
DATA:

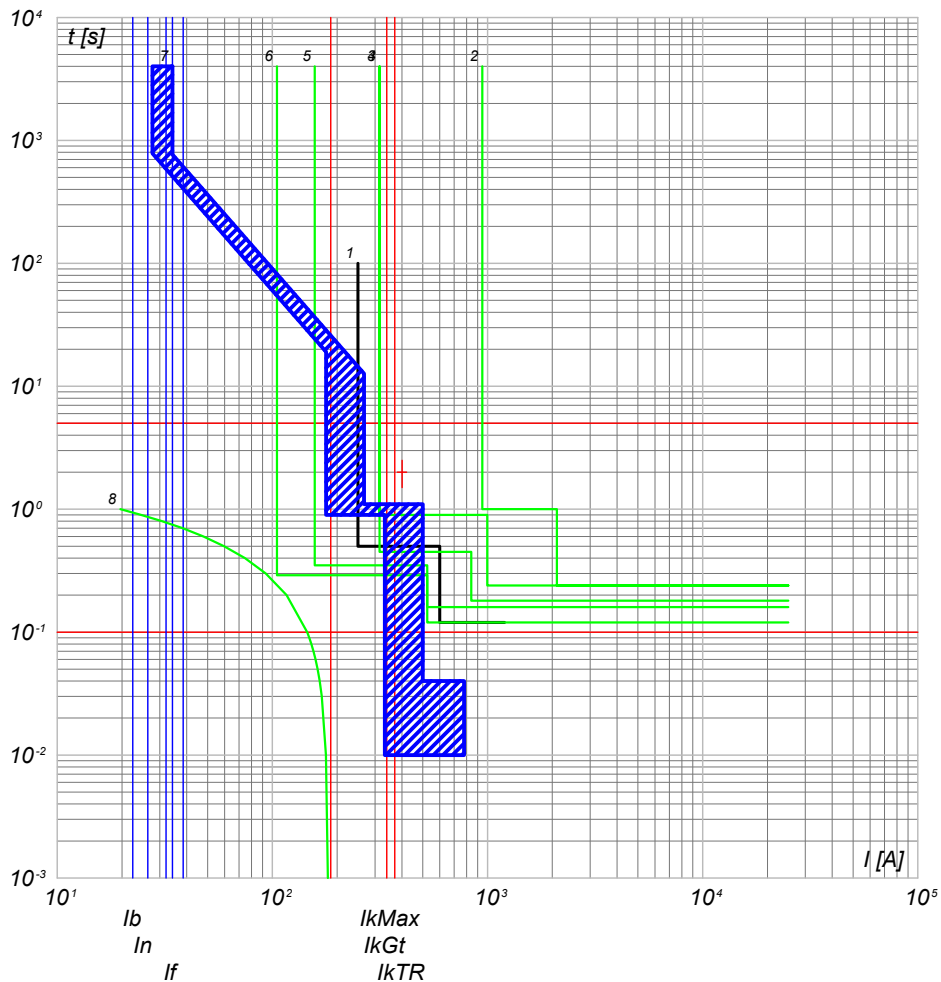
Progetto INTEGRA



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

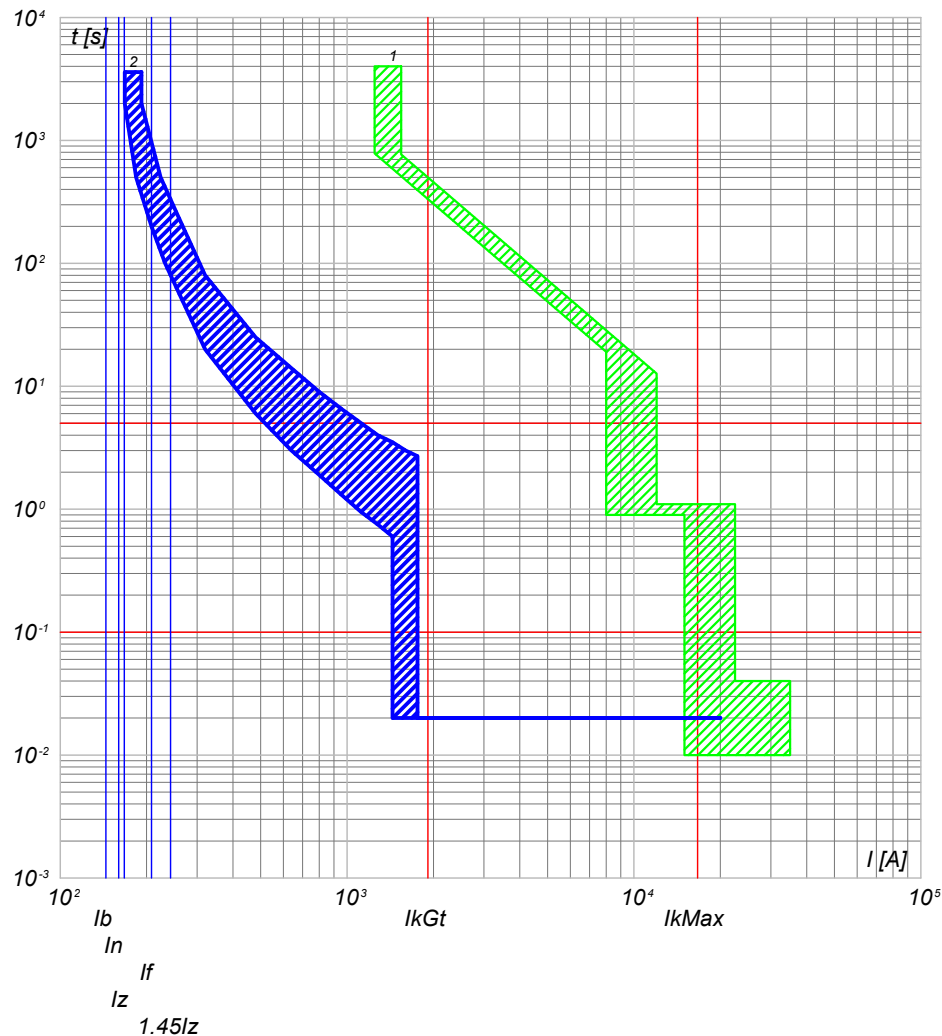
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-7 C-0  
GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7



- 8) TR1 - t ins, 10
- 7) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT\_SC5-7 C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT\_C5 C-7 - 50/51 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36\_SE C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_SC5-7 C-1  
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT\_SC5-7 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7		CODICE QGBT_SC5-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur172411	FOLGII SEGUE 411 412
PREFISSO QGBT_SC5-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	ELAB. CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

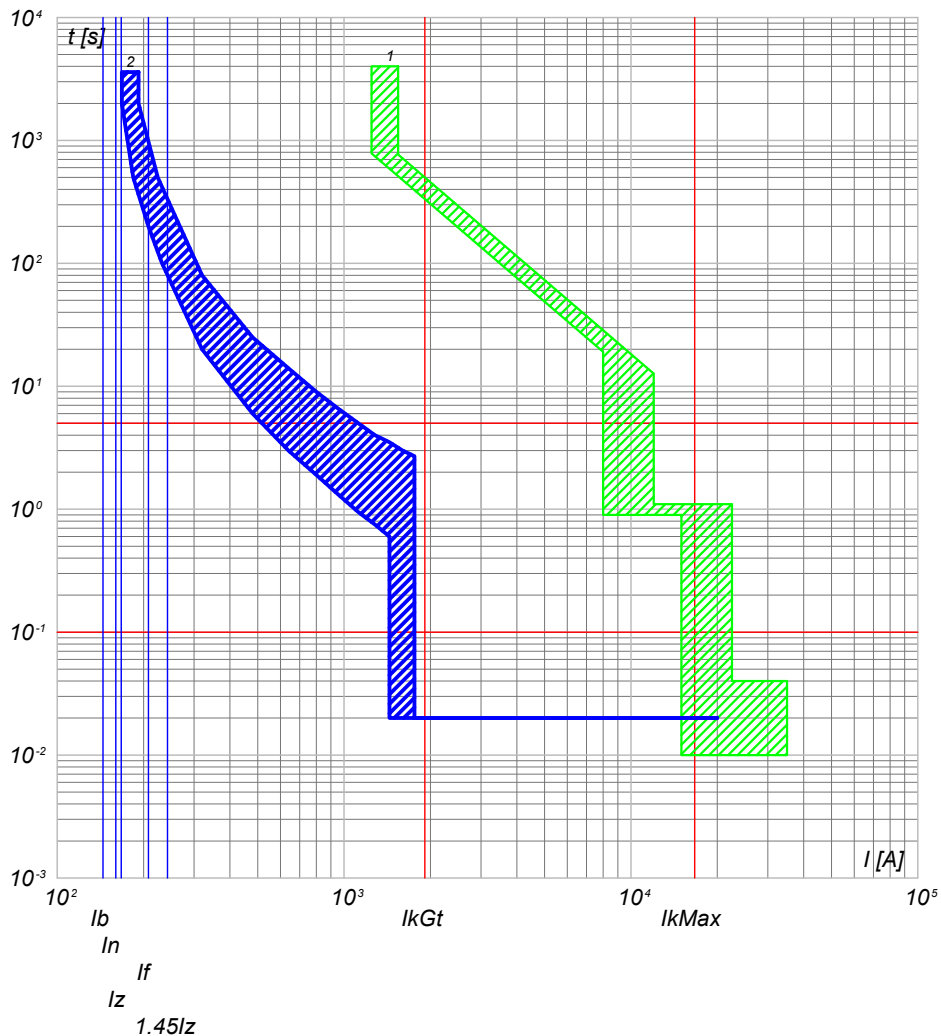
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

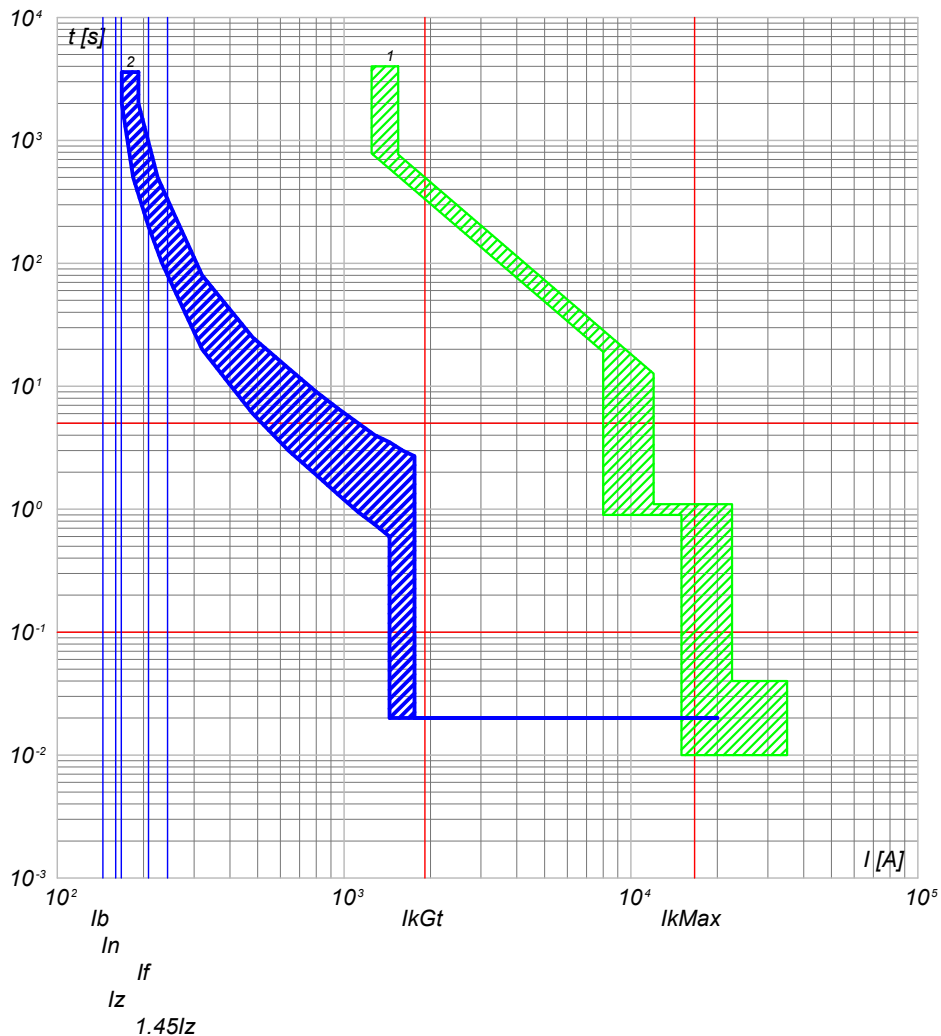
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-7 C-2  
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT\_SC5-7 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-7 C-3  
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT\_SC5-7 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7

CODICE QGBT\_SC5-7

PREFISSO QGBT SC5-7

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur172412	FOGLIOLI SEQUE	412 413
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

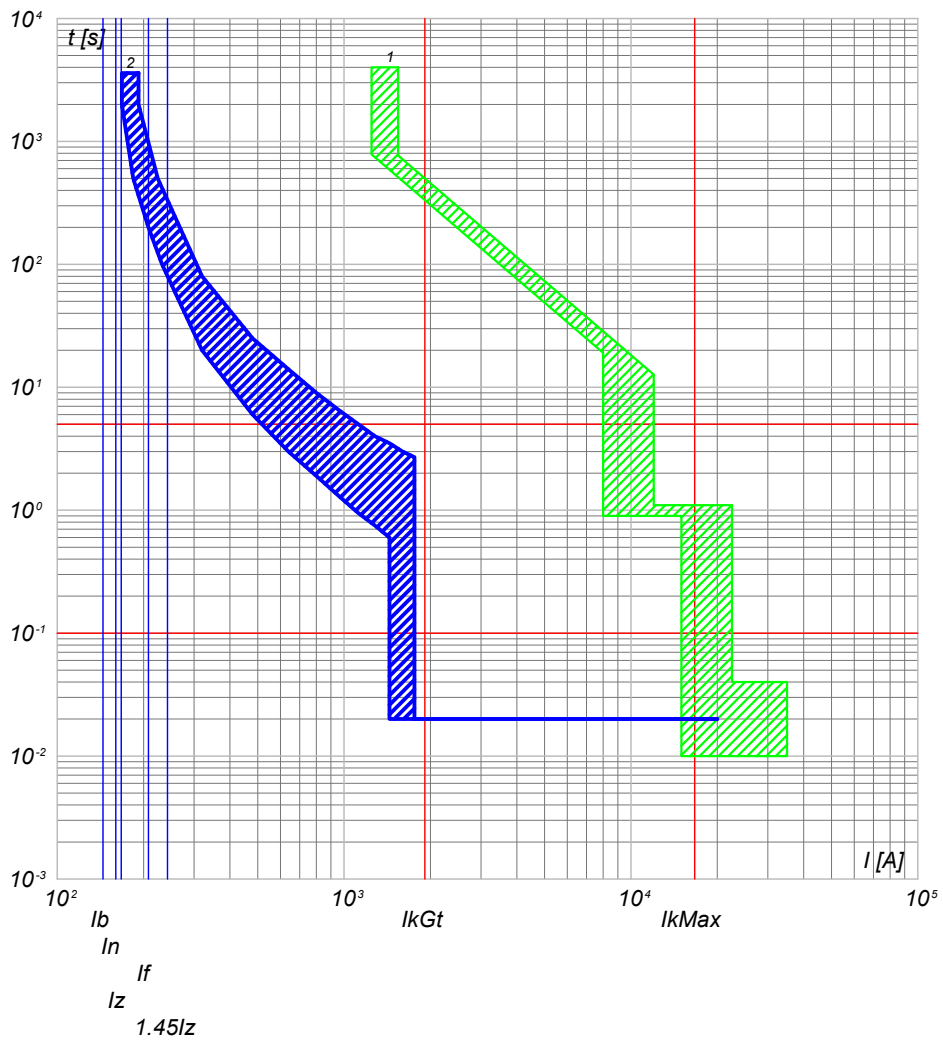
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

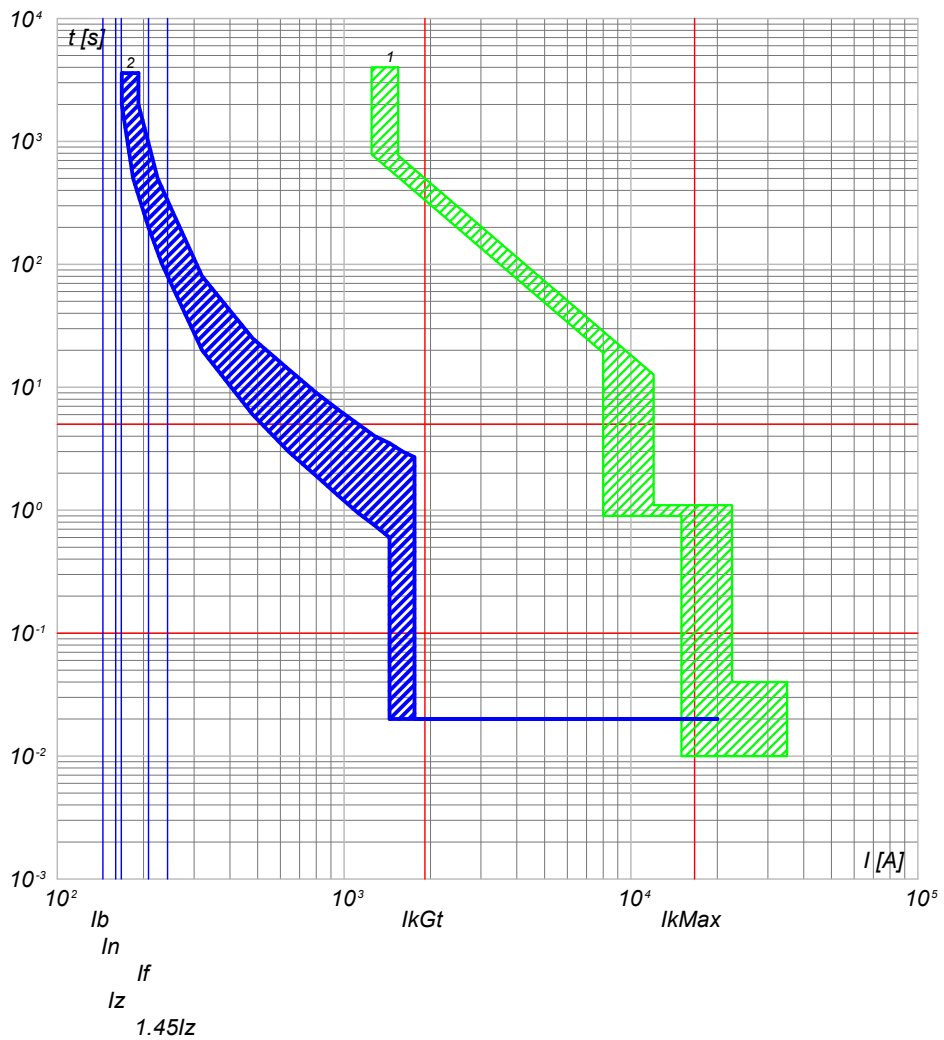
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-7 C-4  
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT\_SC5-7 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-7 C-5  
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT\_SC5-7 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO  
**QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7**  
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7

CODICE QGBT\_SC5-7

PREFISSO QGBT SC5-7

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur172413	FOGLIOLI SEGUE	413 414
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

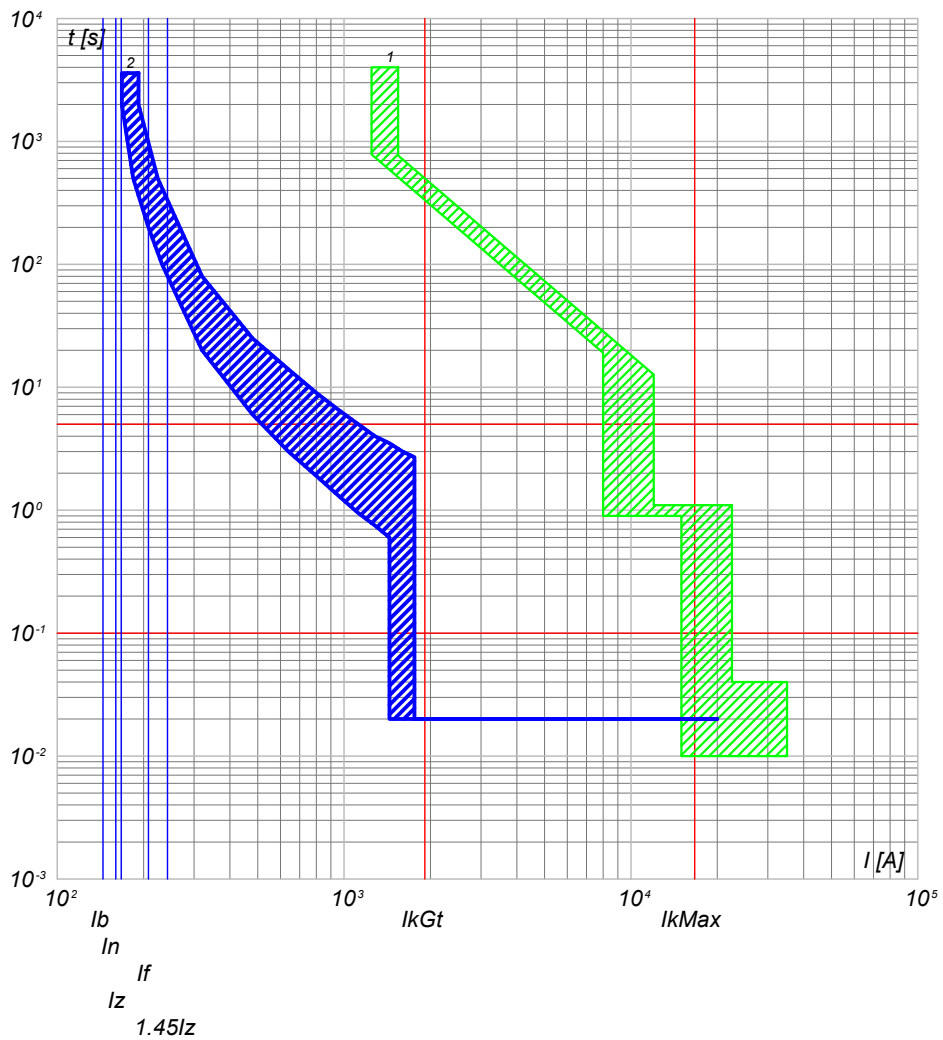
Progetto INTEGRA



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

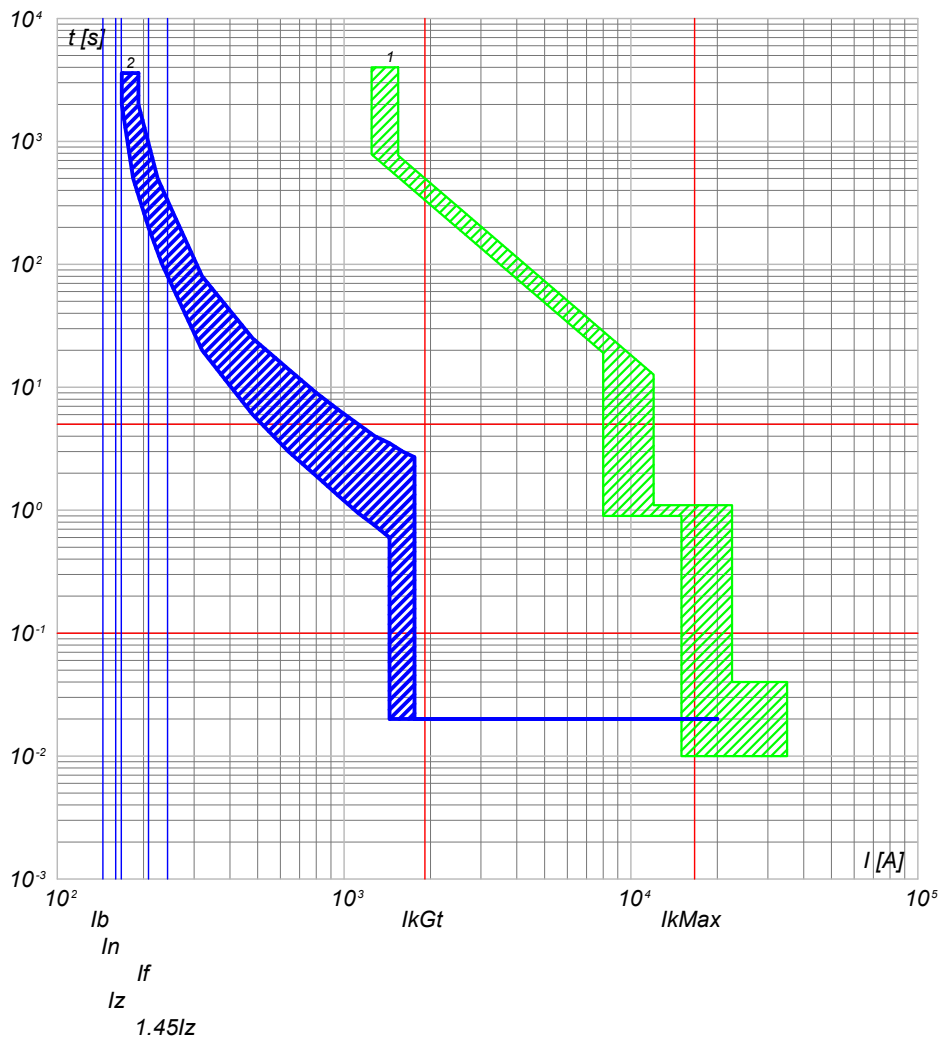
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_SC5-7 C-6  
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT\_SC5-7 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT\_SC5-7 C-7  
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT\_SC5-7 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160  
1) QGBT\_SC5-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7		CODICE QGBT_SC5-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur172414	FOGLIOLI SEGUE 414 415
PREFISSO QGBT_SC5-7		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

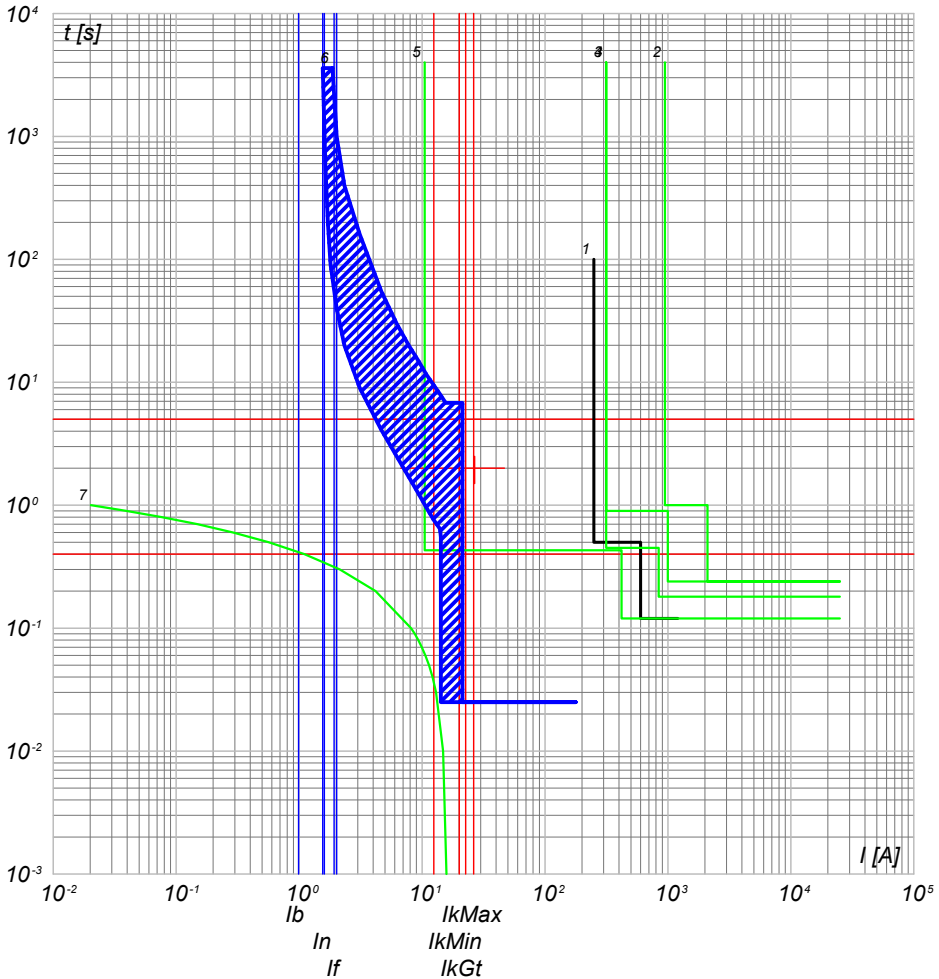
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

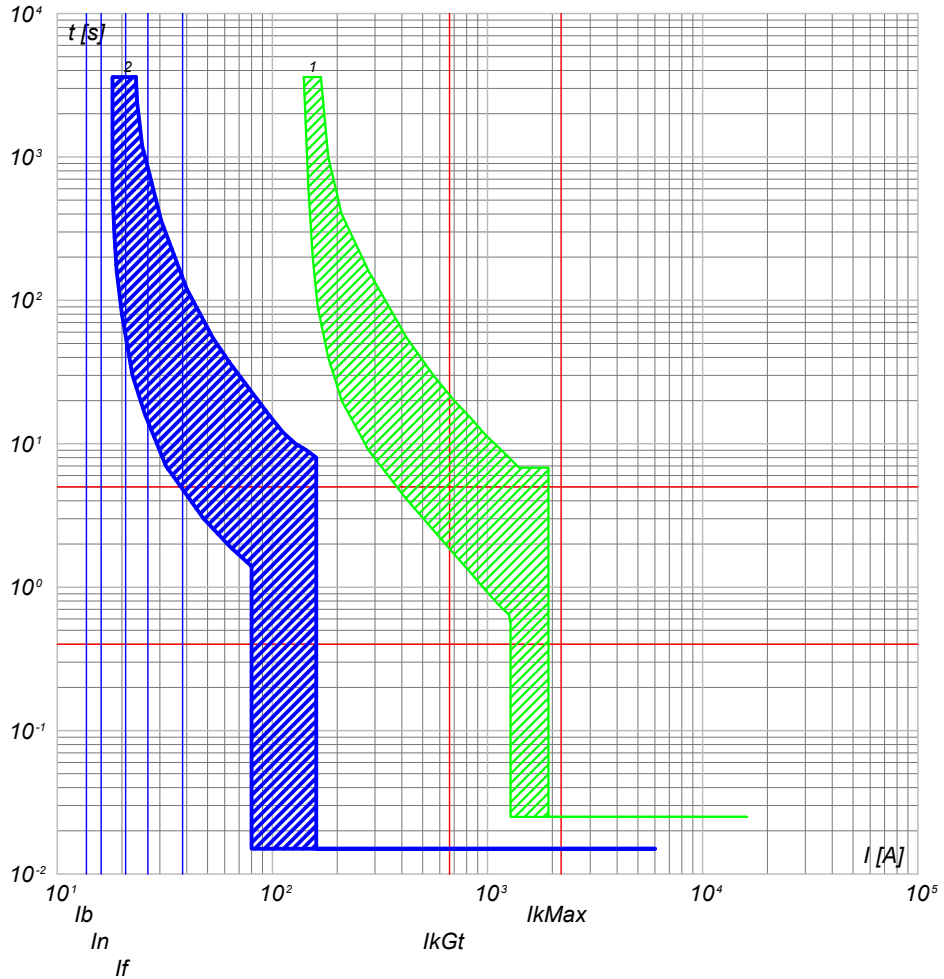
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILAIRI CAMPO 5



- 7) TR\_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT\_C5 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT\_C5 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT\_36\_SE C-5 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT\_36\_SE 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

<p>NOTA:</p> <p>TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b></p> <p>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p>		<p>CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b></p> <p>PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b></p>	<p>COMMITTENTE</p> <p><b>TITO s.r.l.</b></p> <p>via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<p>FILE <b>cur173415</b></p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b></p>	<p>FOGLIOI SEGUE 415 416</p>
--	--	---	---	--	----------------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

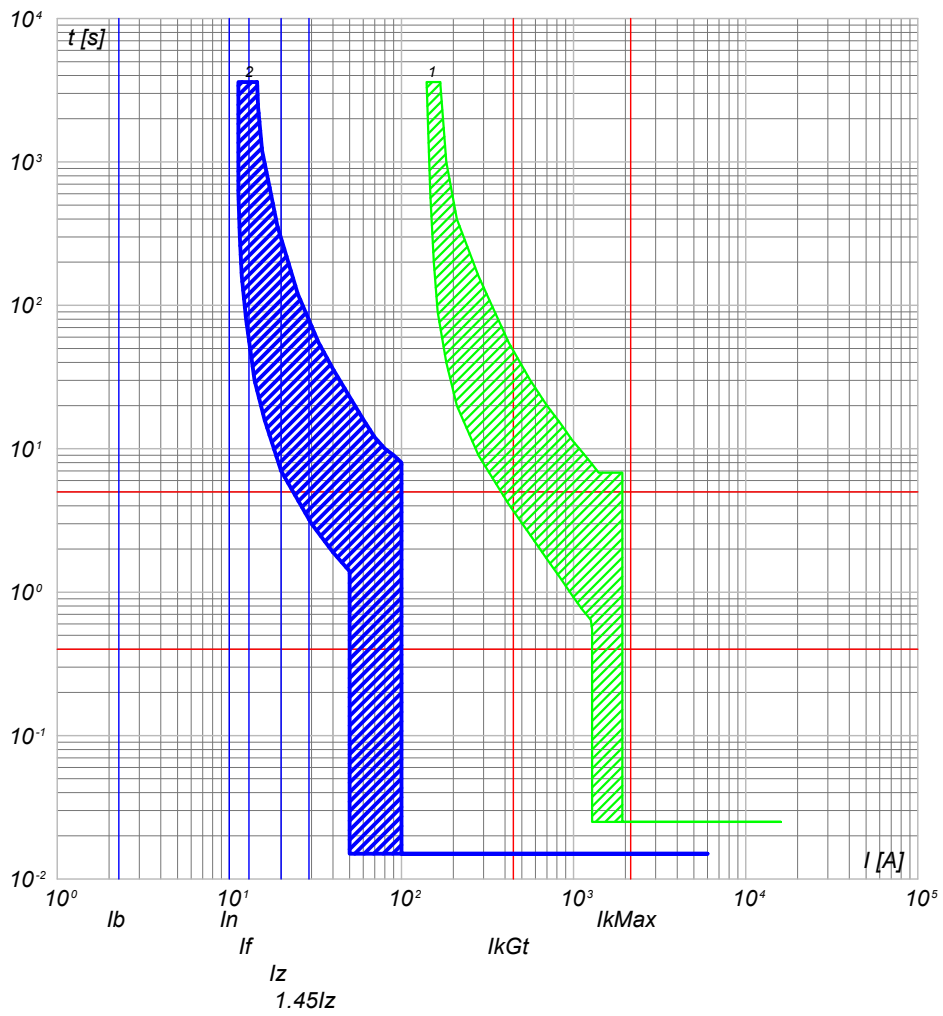
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

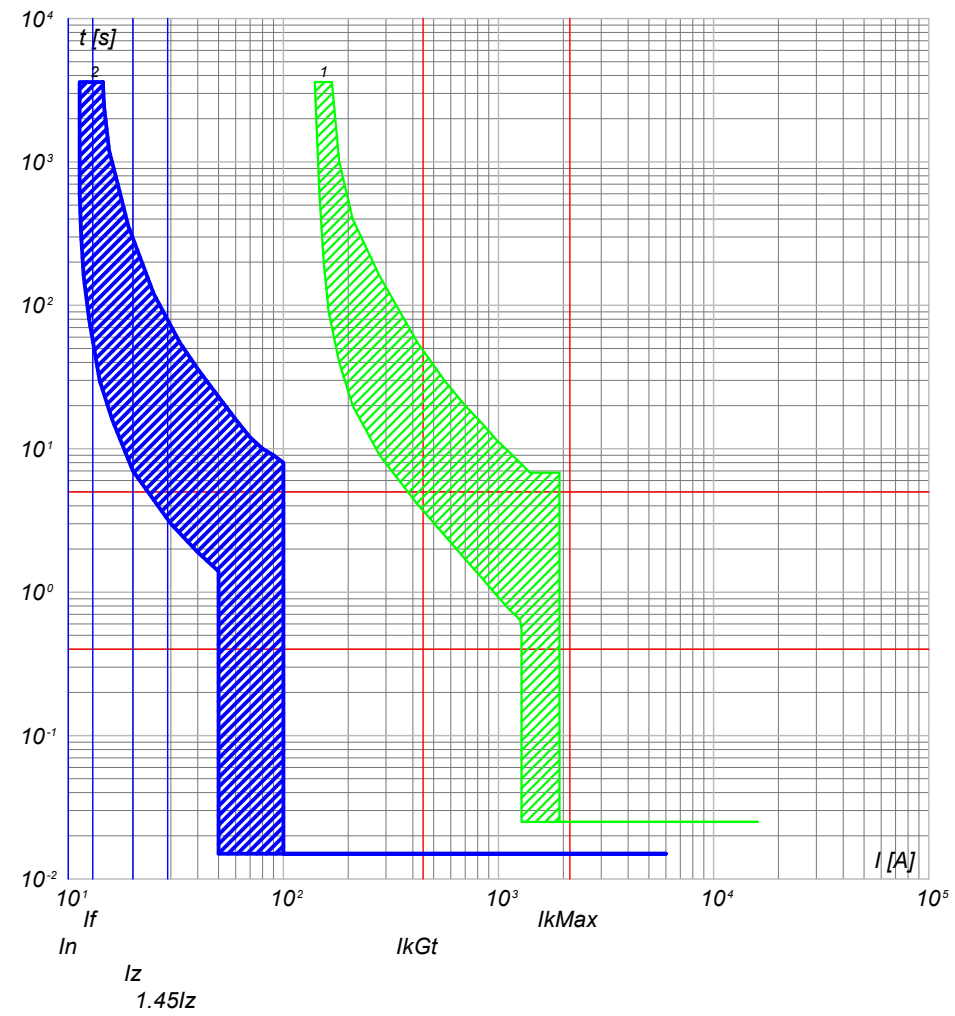
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur173416</b> ELAB. <b>416</b> CONTR. <b>417</b> APPR. DISEGNO <b>NURRA1</b> COMMESSA
--	--	--	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

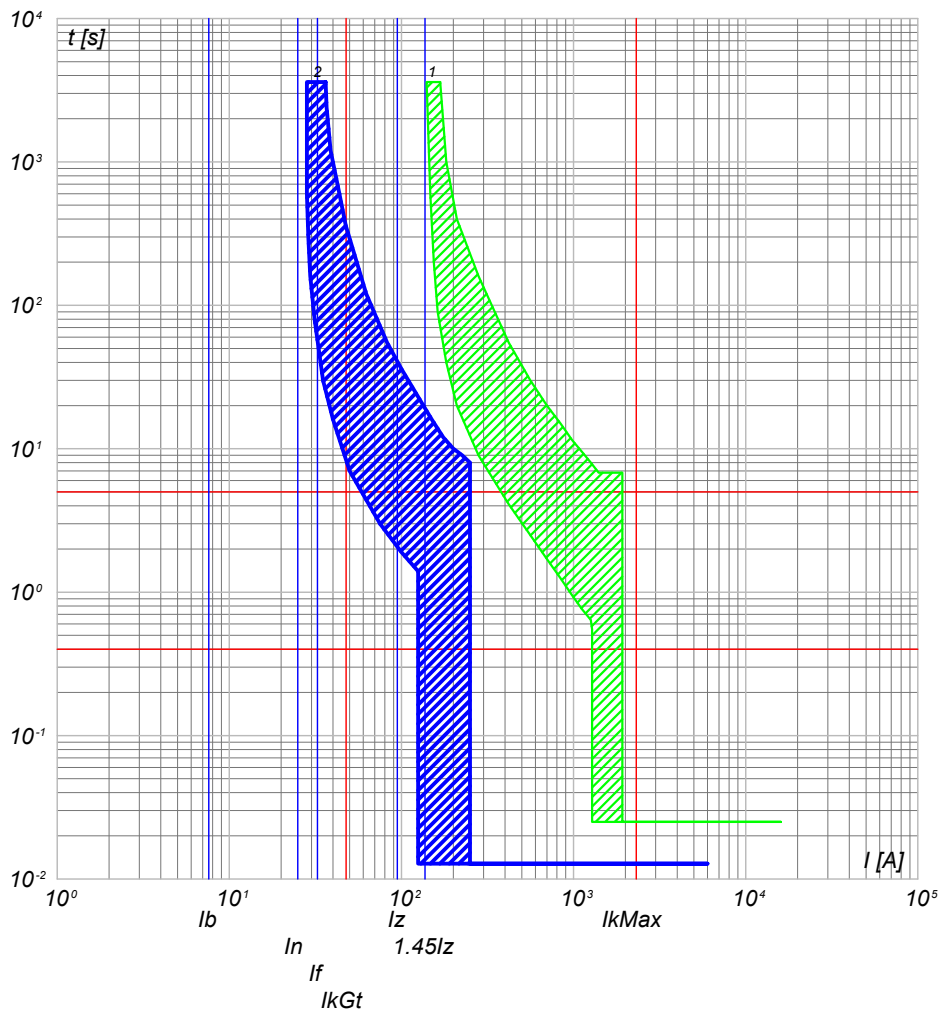
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

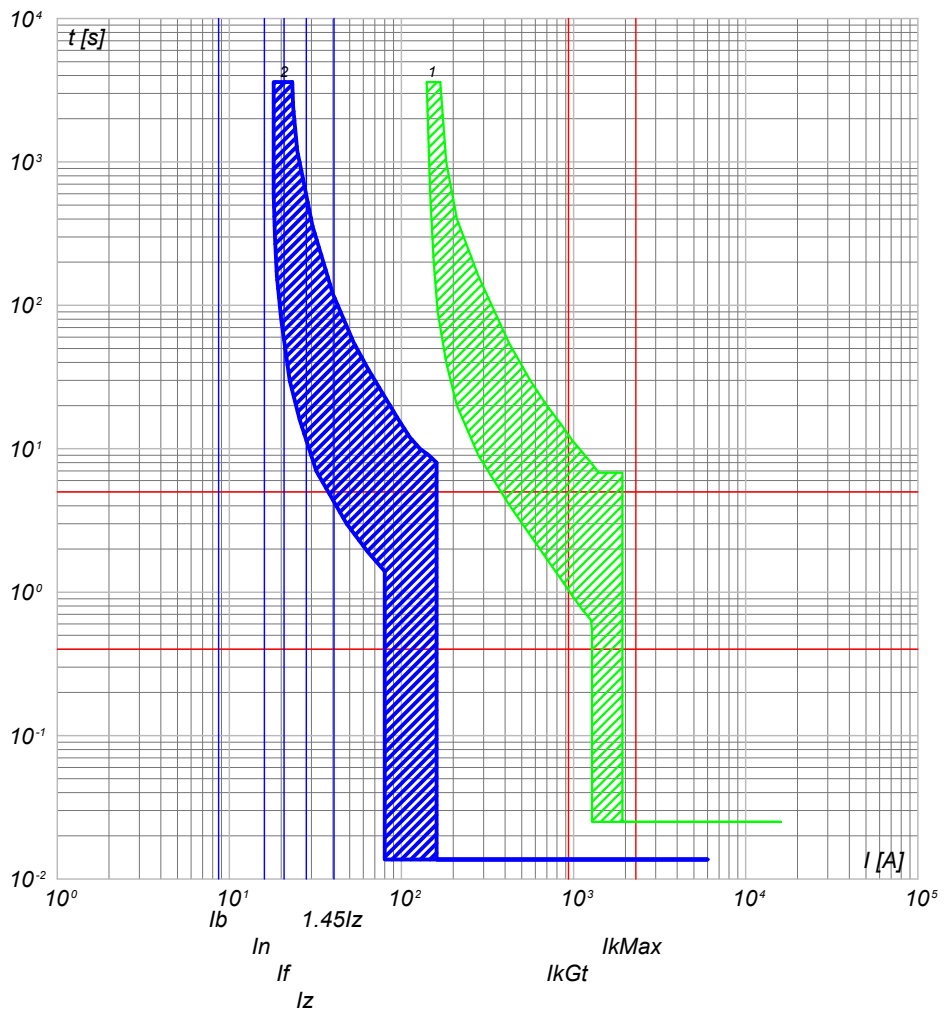
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur173417</b> ELAB. <b>417</b> CONTR. <b>418</b> APPR. DISEGNO <b>NURRA1</b> COMMESSA	FOGLIOLI SEGUE <b>417 418</b>
--	--	--	---	---	----------------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

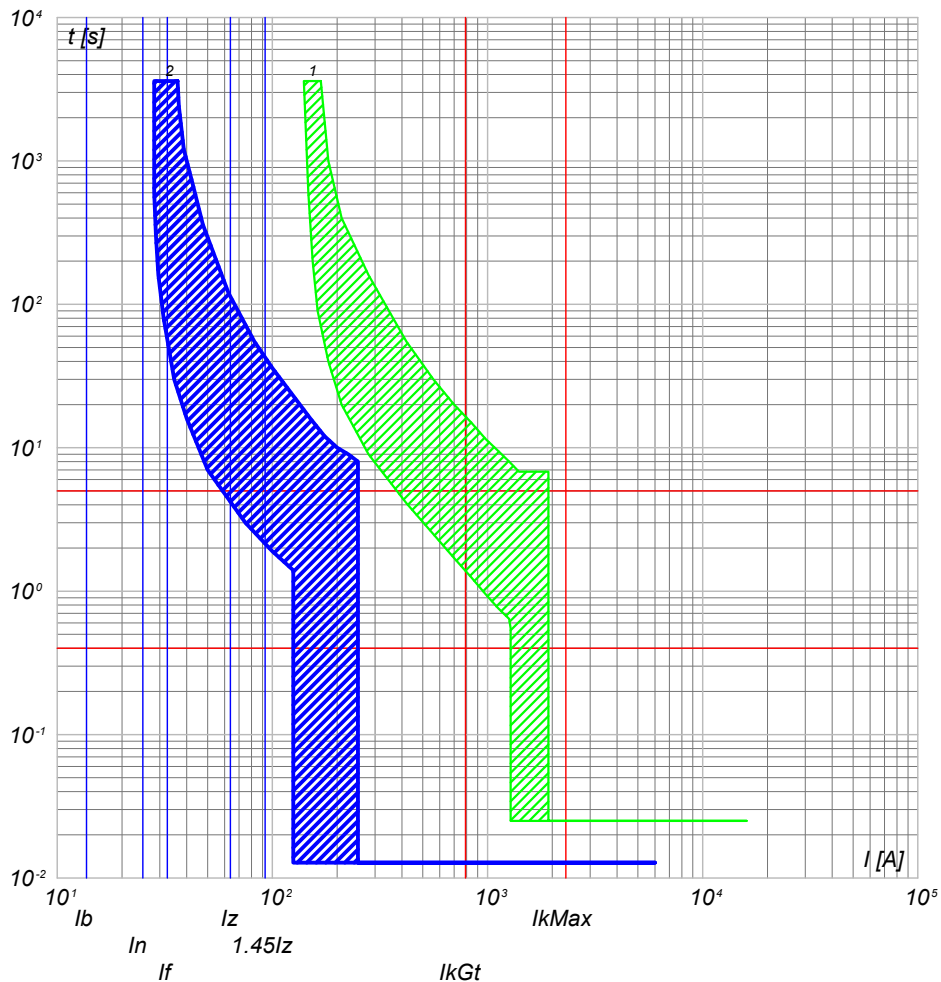
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

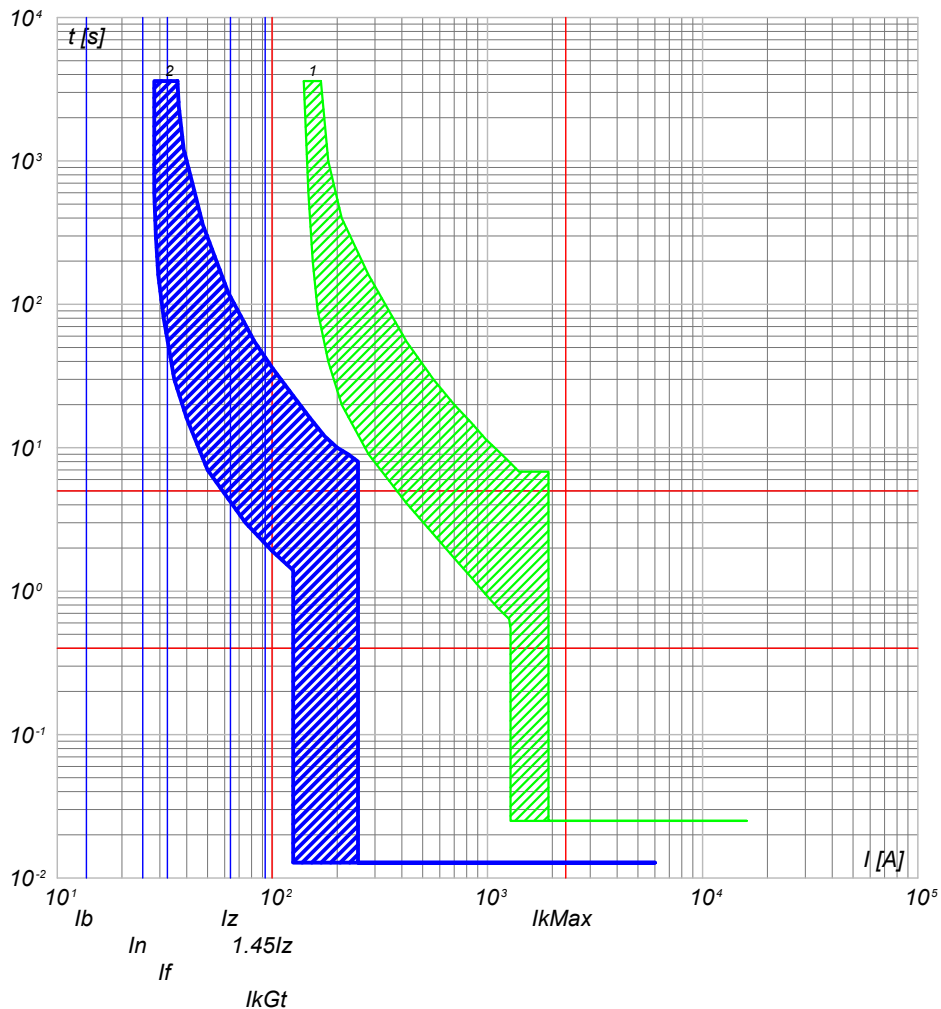
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-6  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-1



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 5-2



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

CODICE QGBT\_AUX\_SN

PREFISSO QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur173418		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	418 419
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

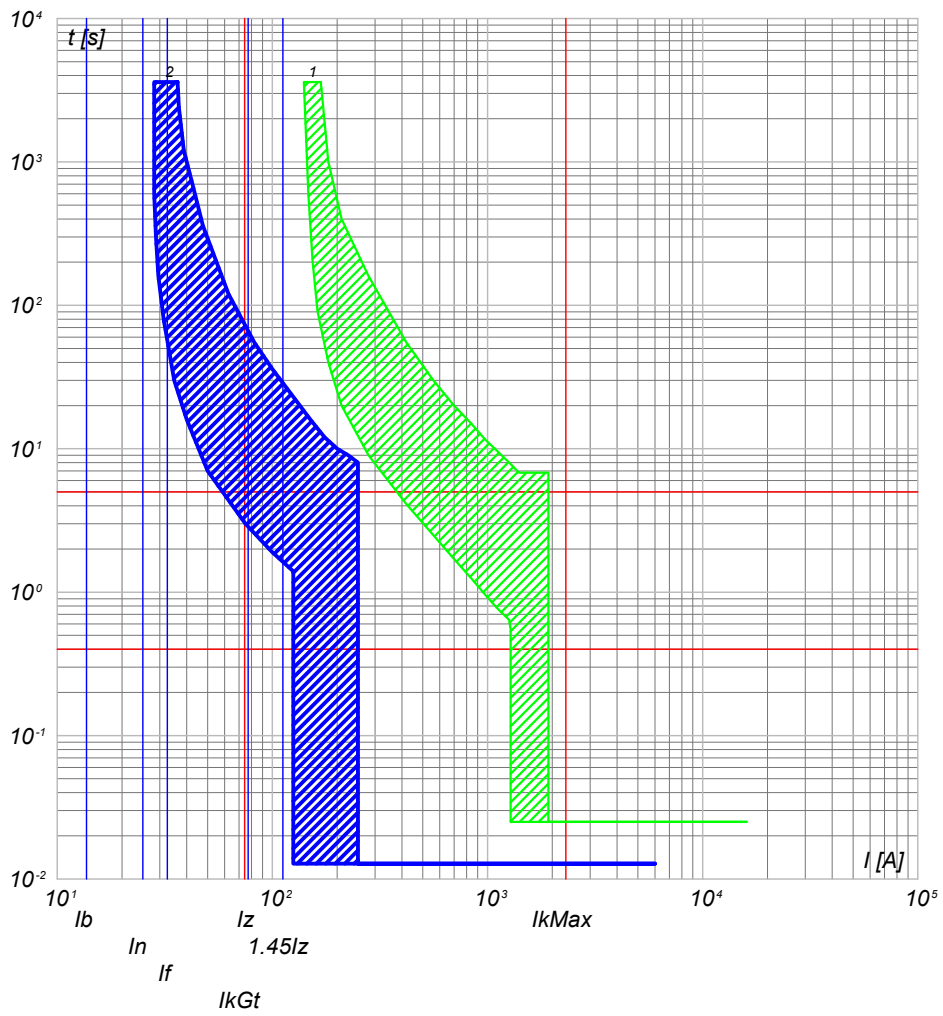
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

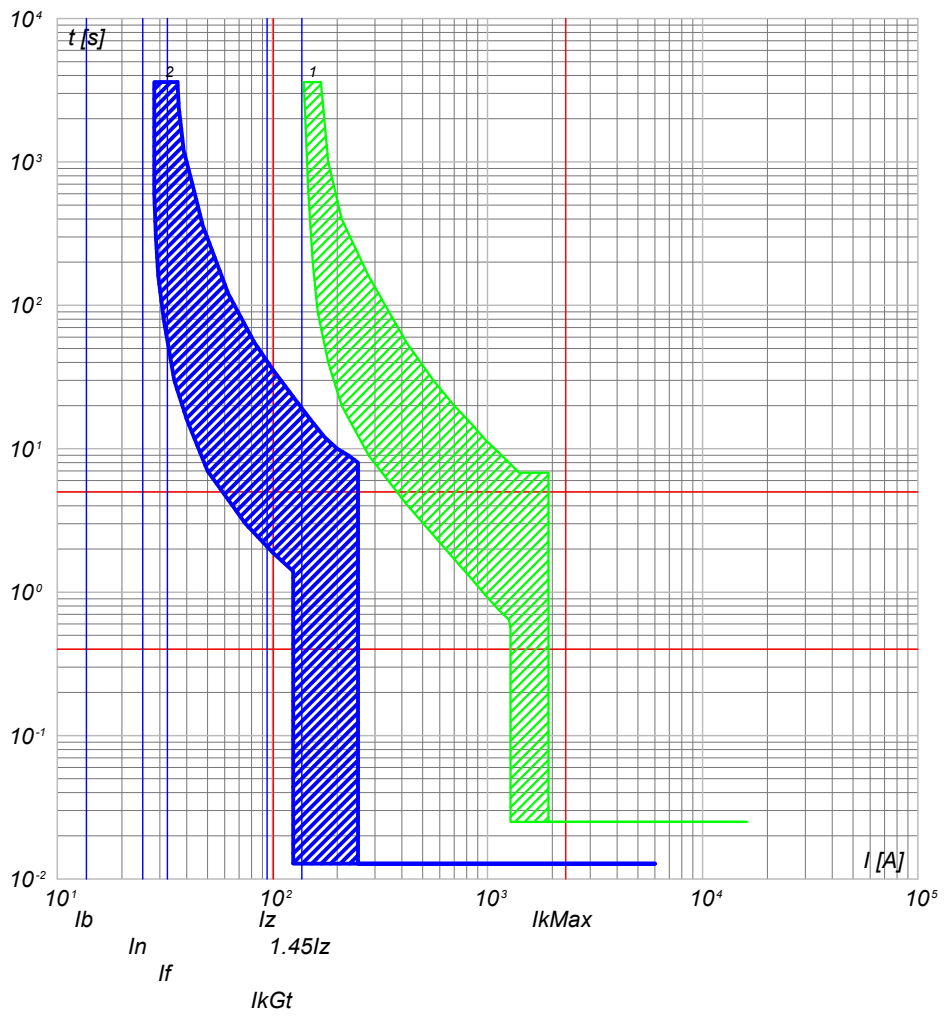
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-8  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-3



2) QGBT\_AUX\_SN C-8 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-9  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-4



2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur173419	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	419 420
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

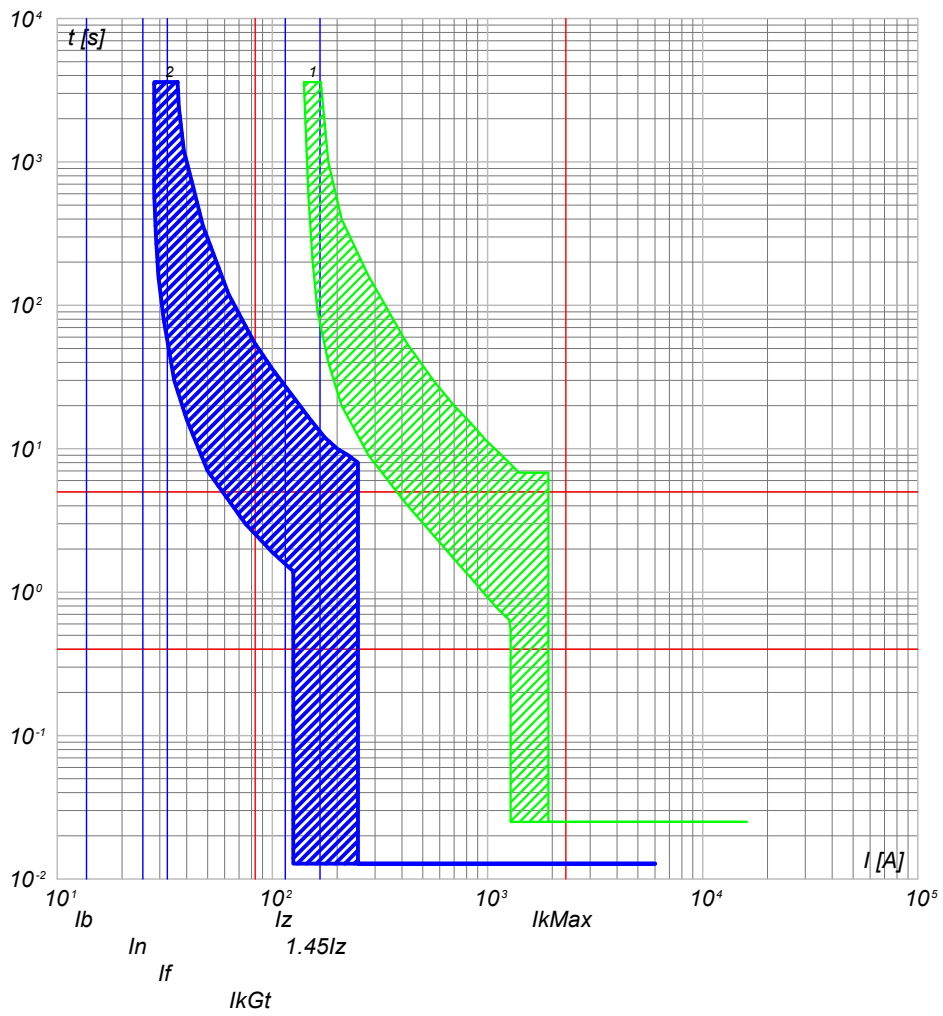
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

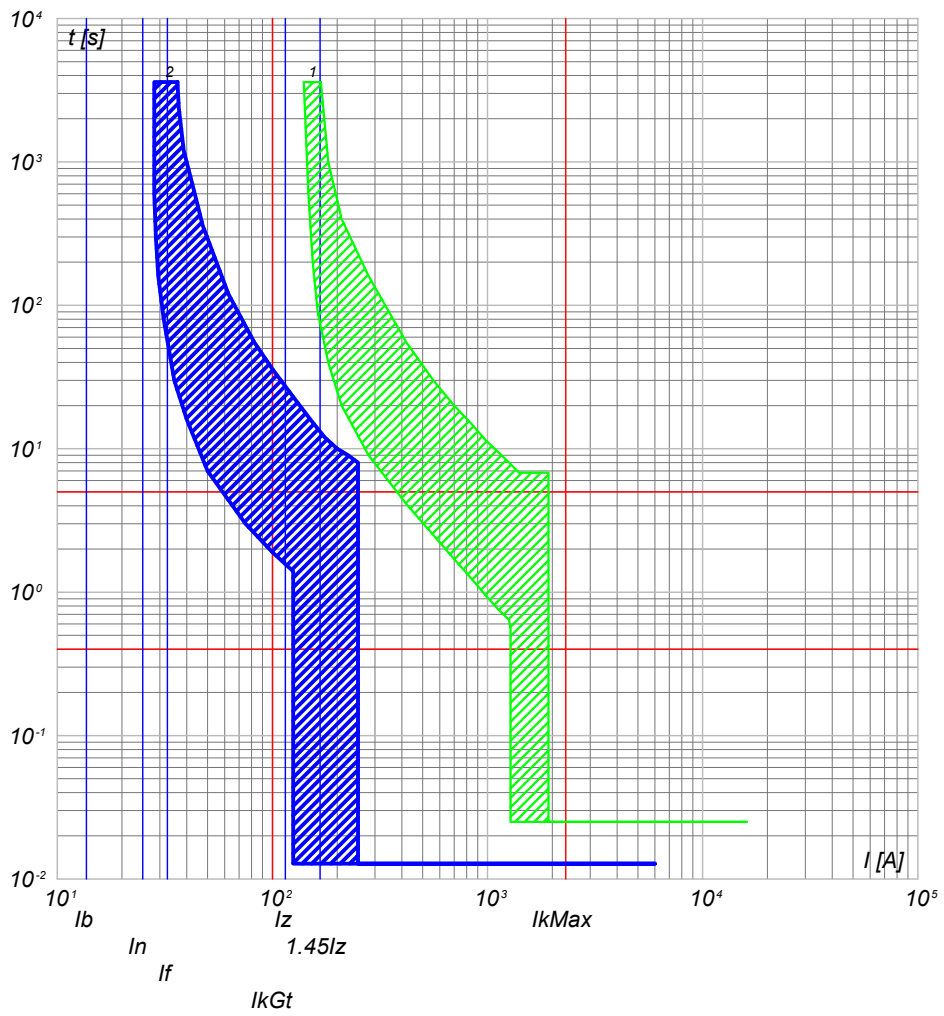
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-10  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-5



2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-11  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-6



2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - S204 L+DDA204 A  
1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur173420</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 420 421
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022  
DATA:

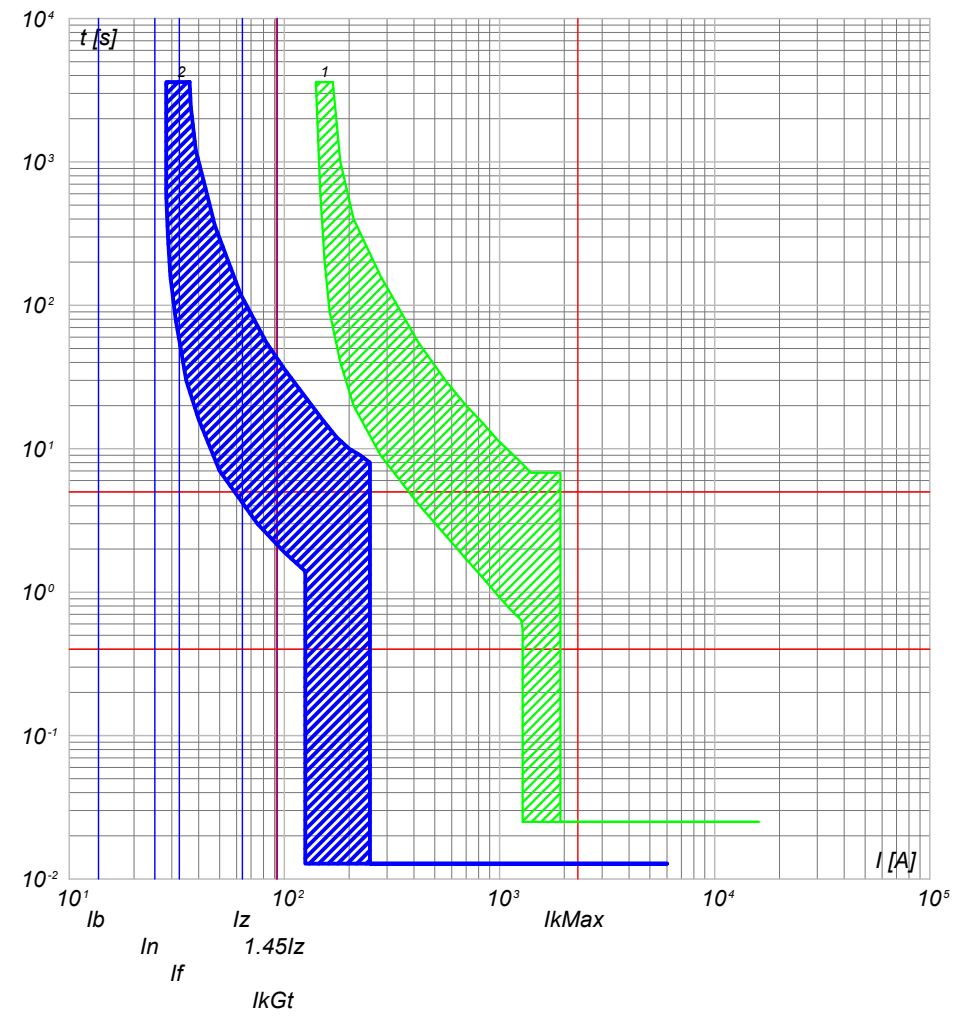
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-12  
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-7



- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur173421	FOGLIOLI SEGUE 421 422
PREFISSO QGBT AUX SN		DISEGNO NURRA1		APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

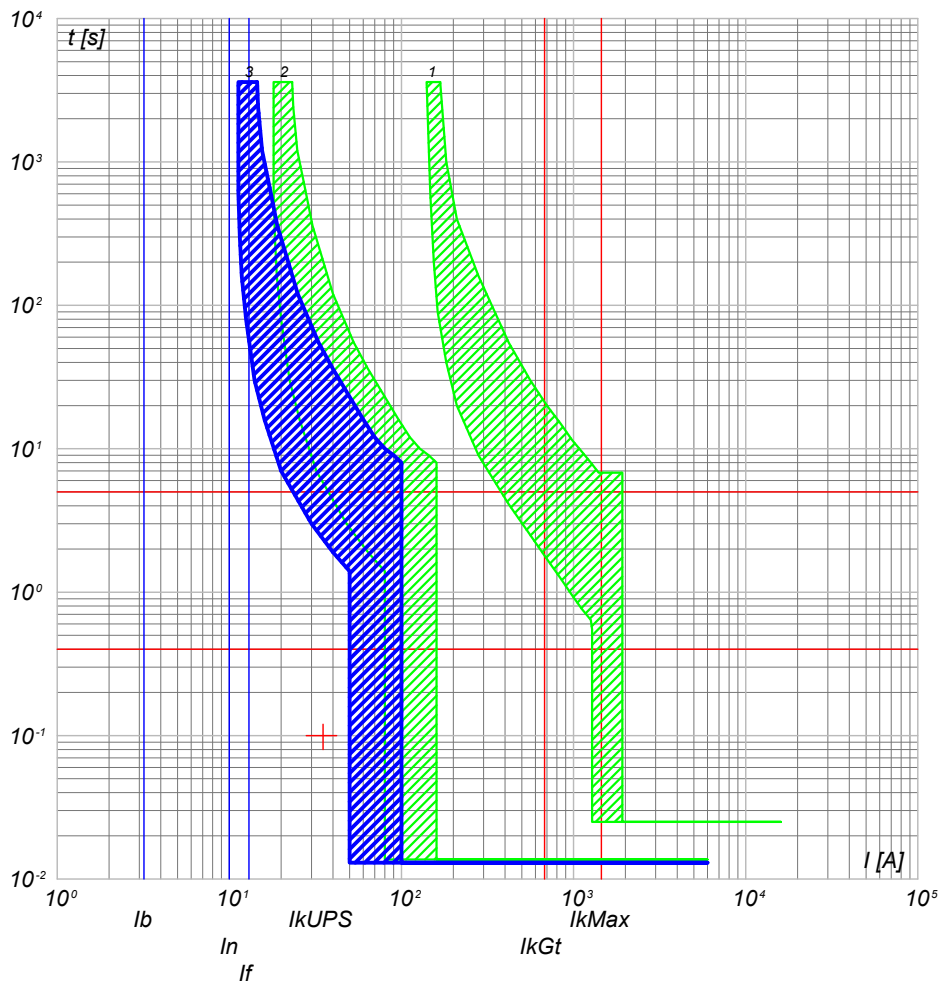
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

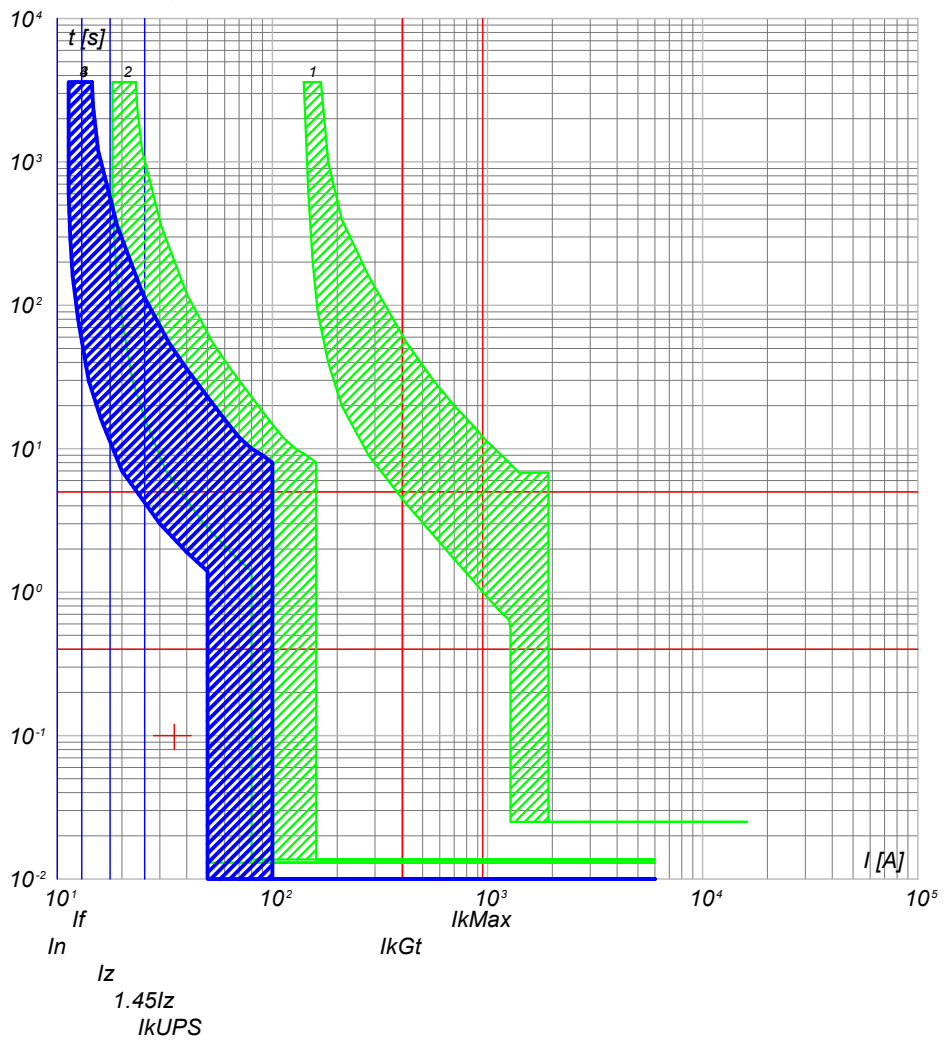
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

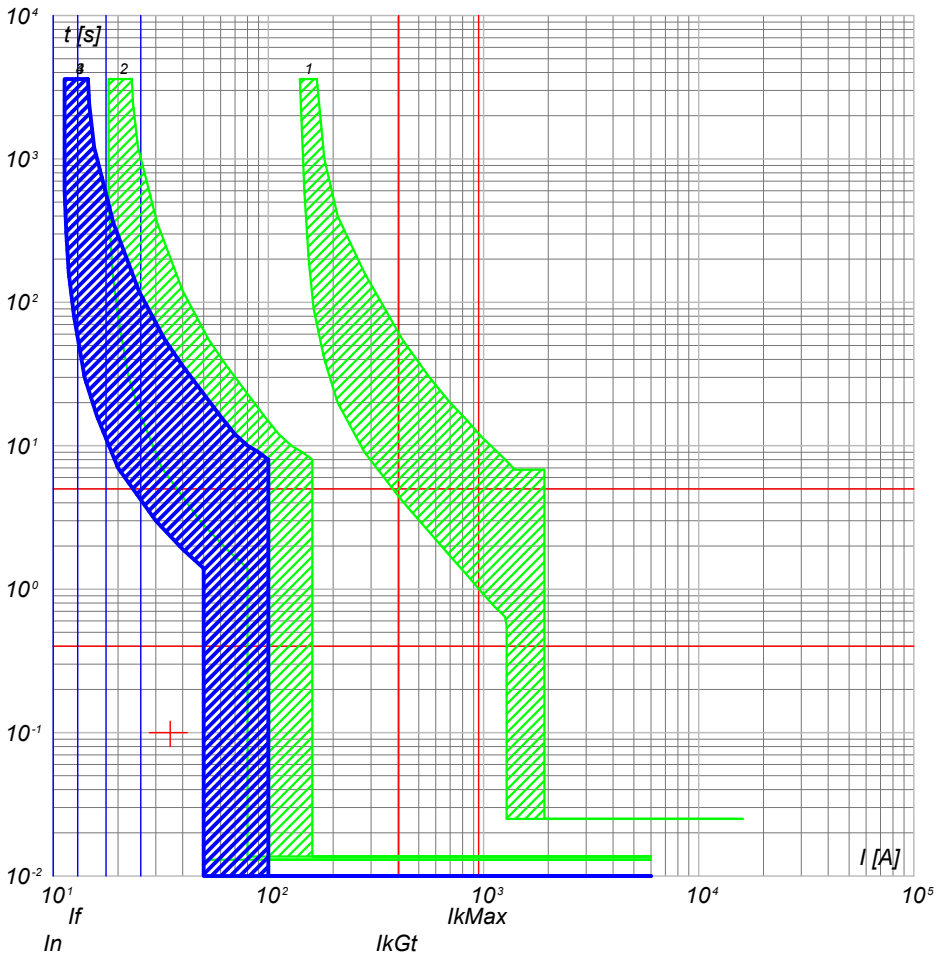
<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur175422</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 422 423
--	--	--	---	---	---------------------------



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

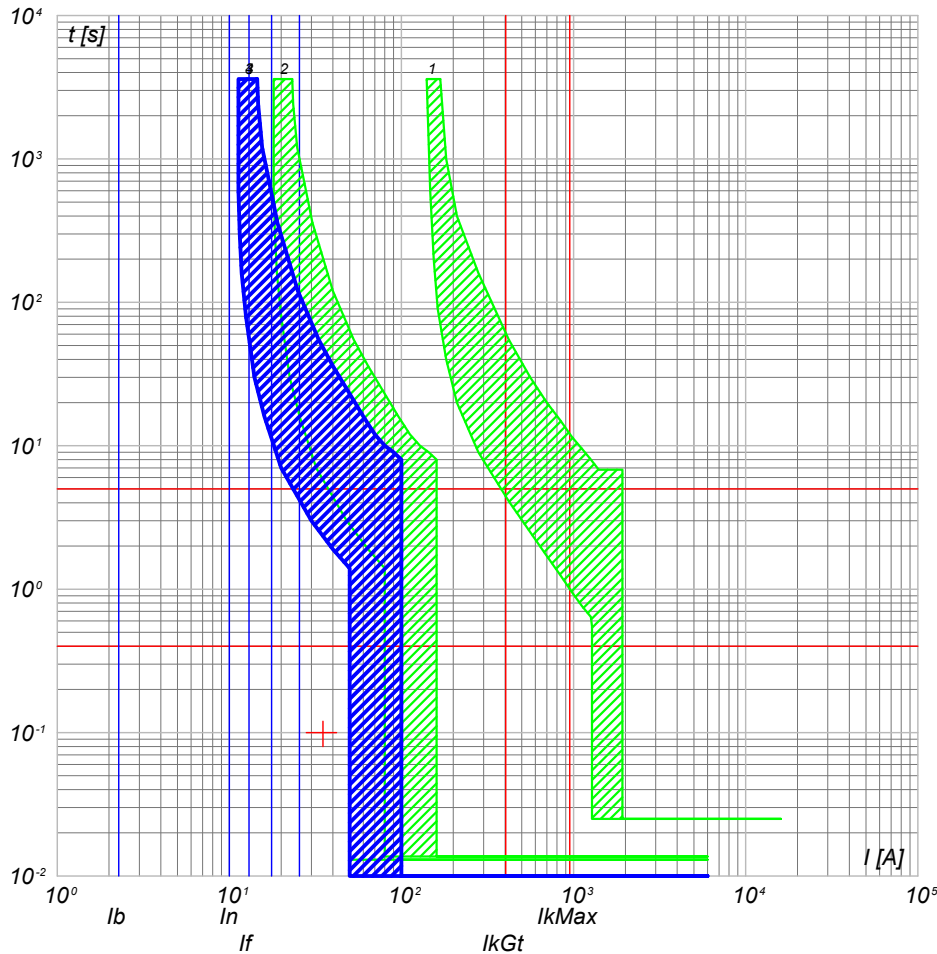
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
via Vittori, 20  
48018 Faenza (RA)

FILE	cur175423		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	423 424
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

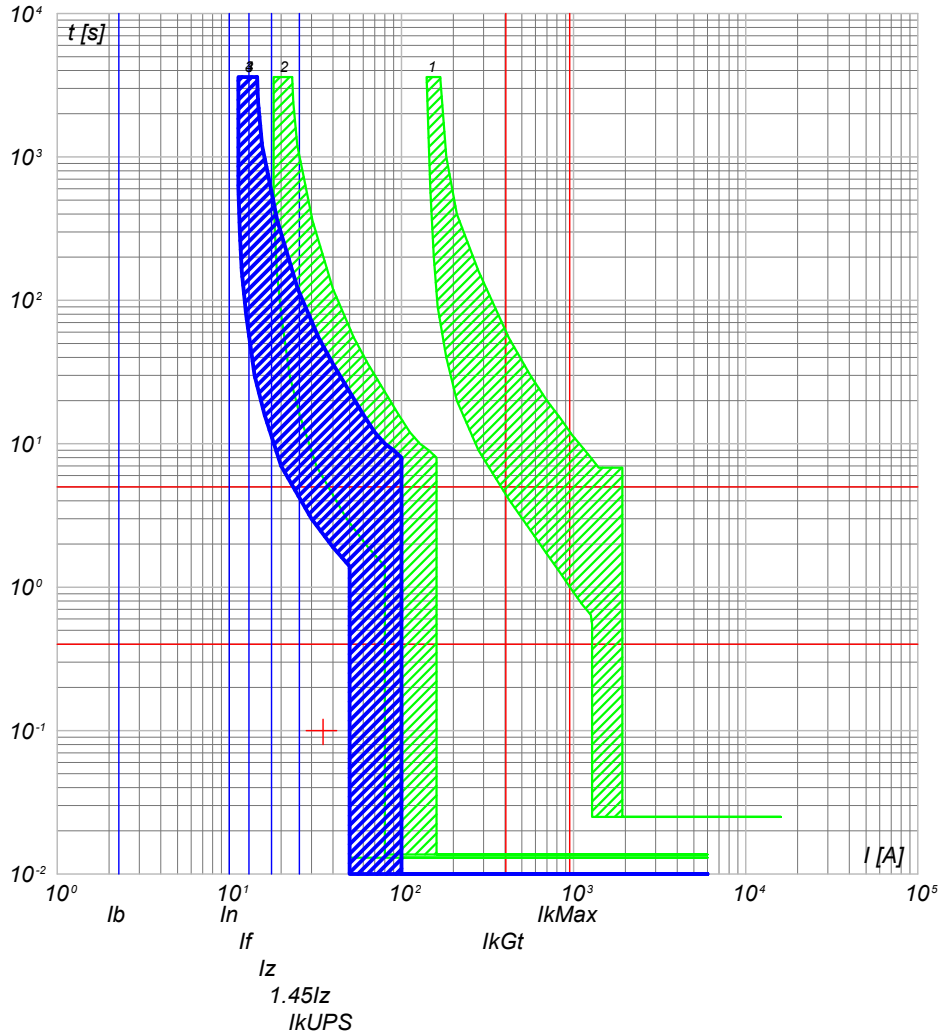
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur175424	FOGLIOLI SEGUE 424 425
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

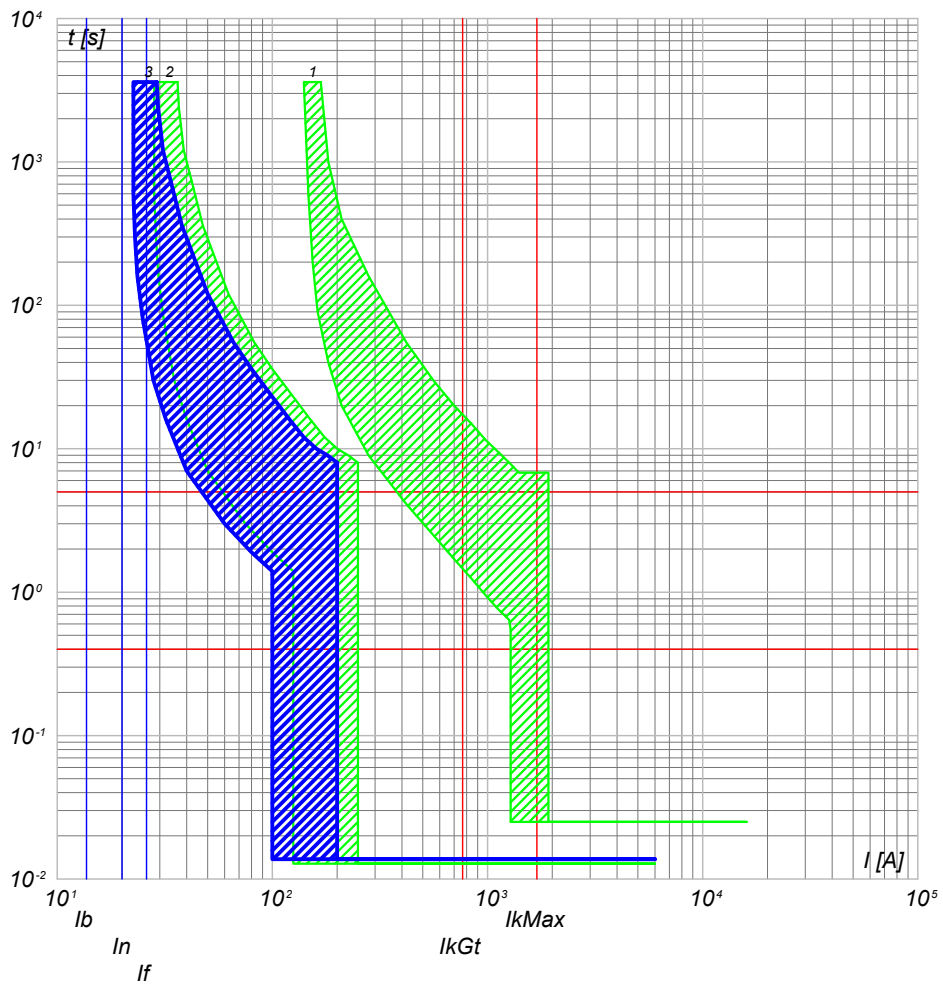
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

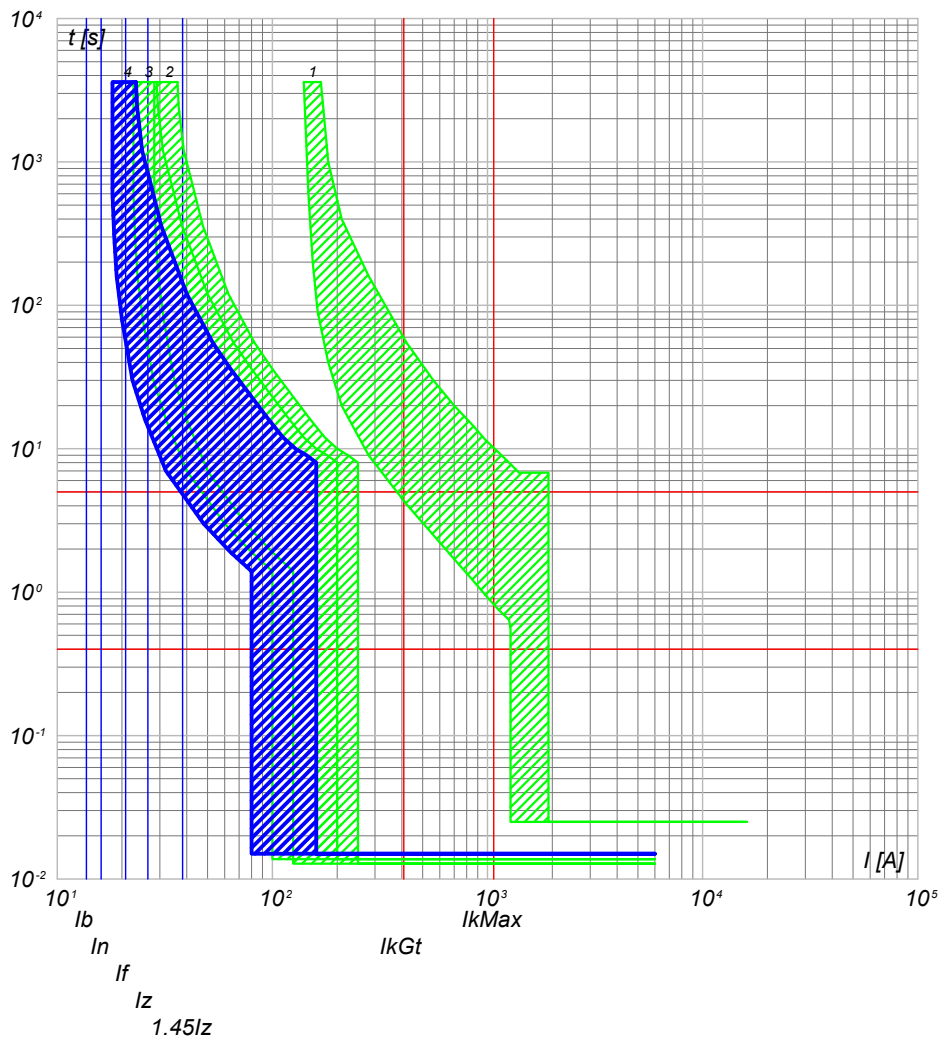
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur176425</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 425 426
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

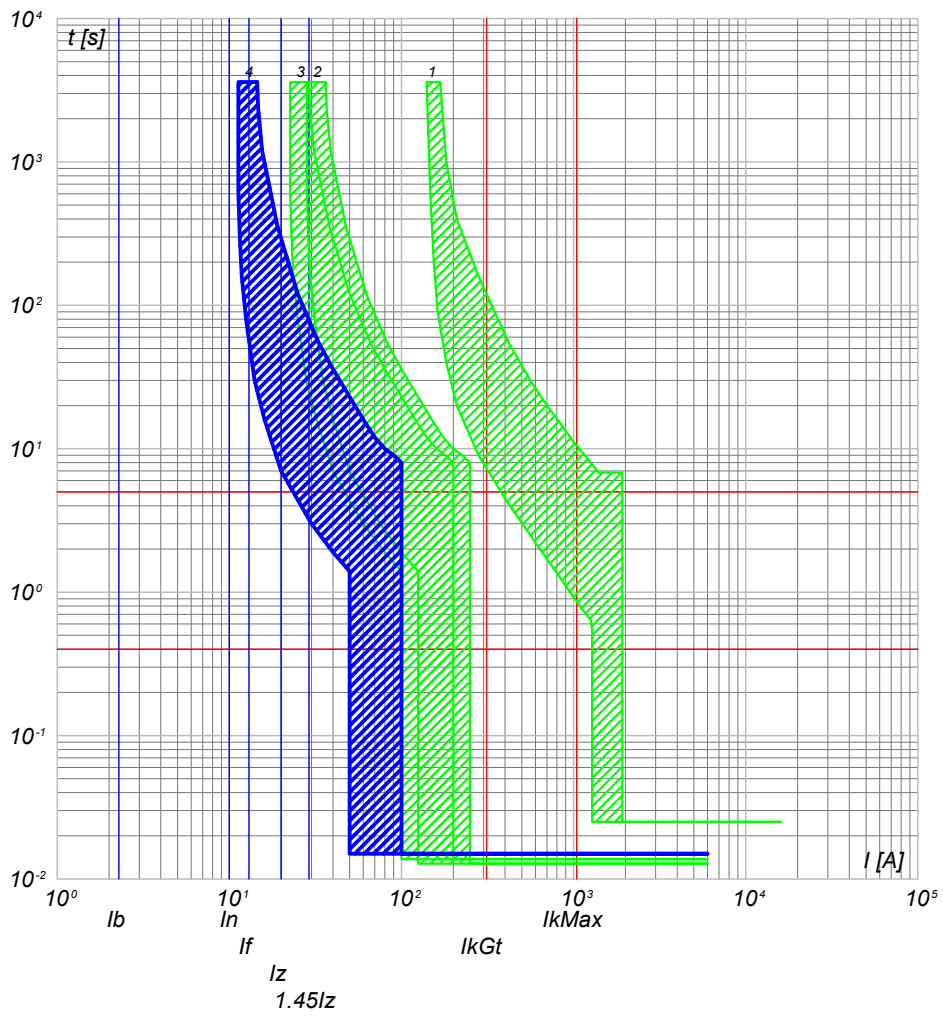
Progetto INTEGRA



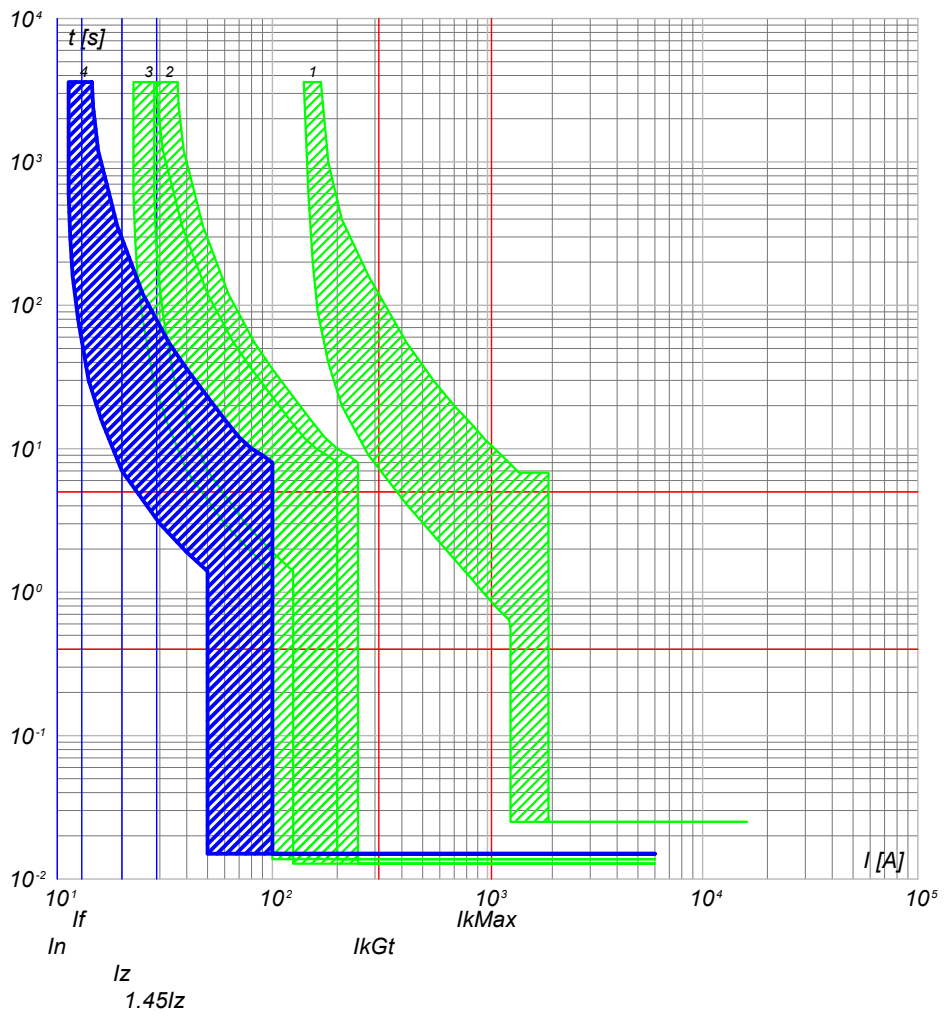
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-2  
GENERALE LUCE CABINA



QGBT\_AUX\_SN C-3  
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur176426</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 426 427
--	--	--	---	---	---------------------------



25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

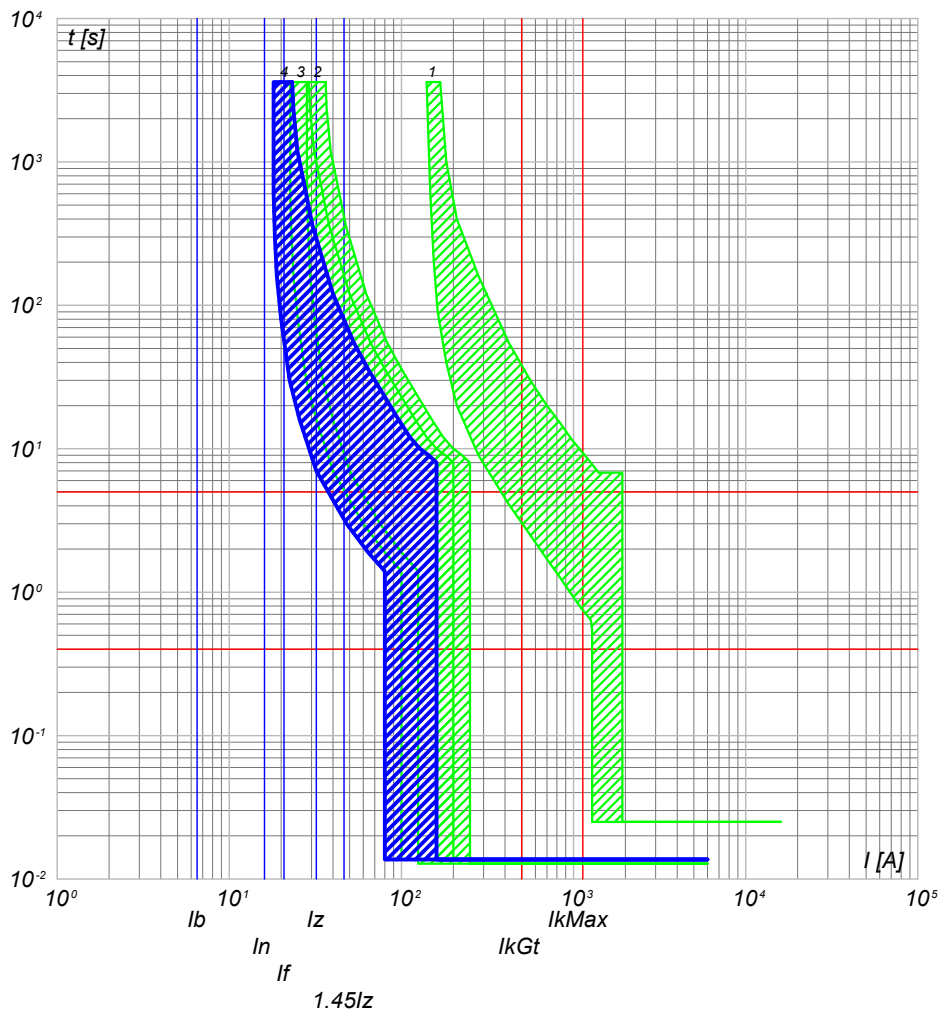
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur176427	427 428
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur176427	FOLGLOI SEGUE	427 428
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

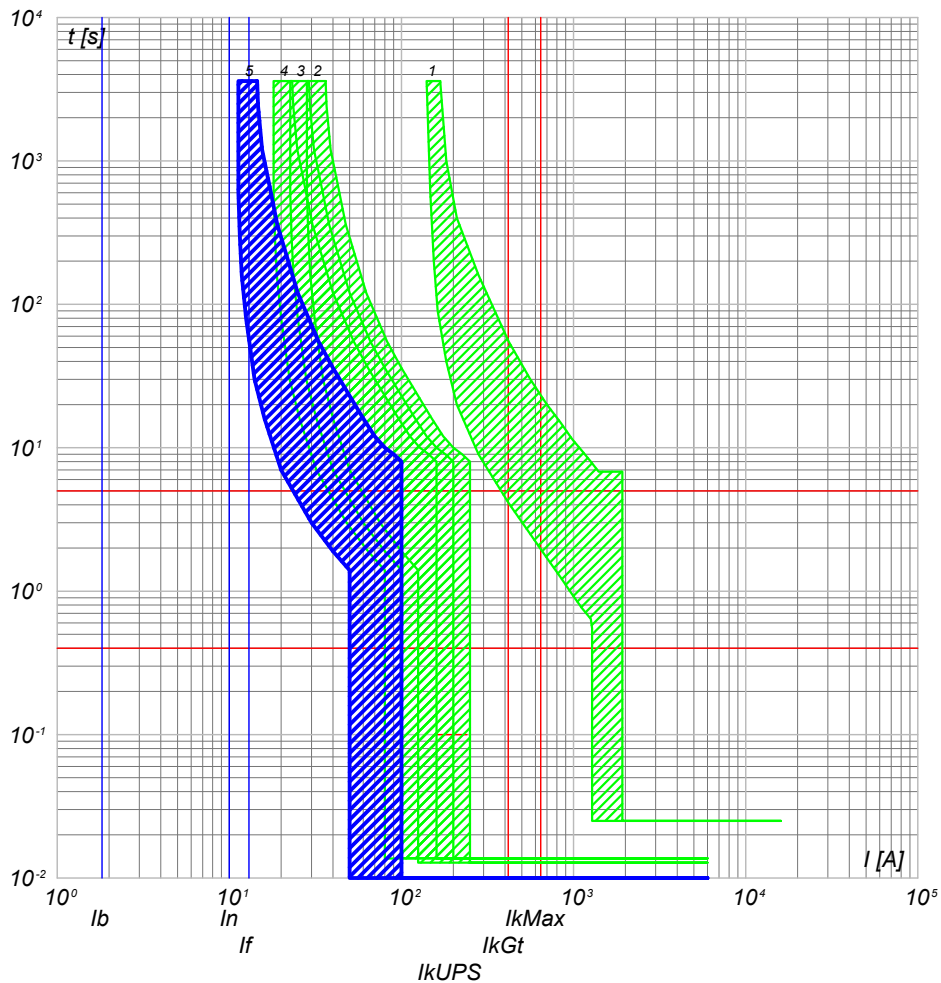
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

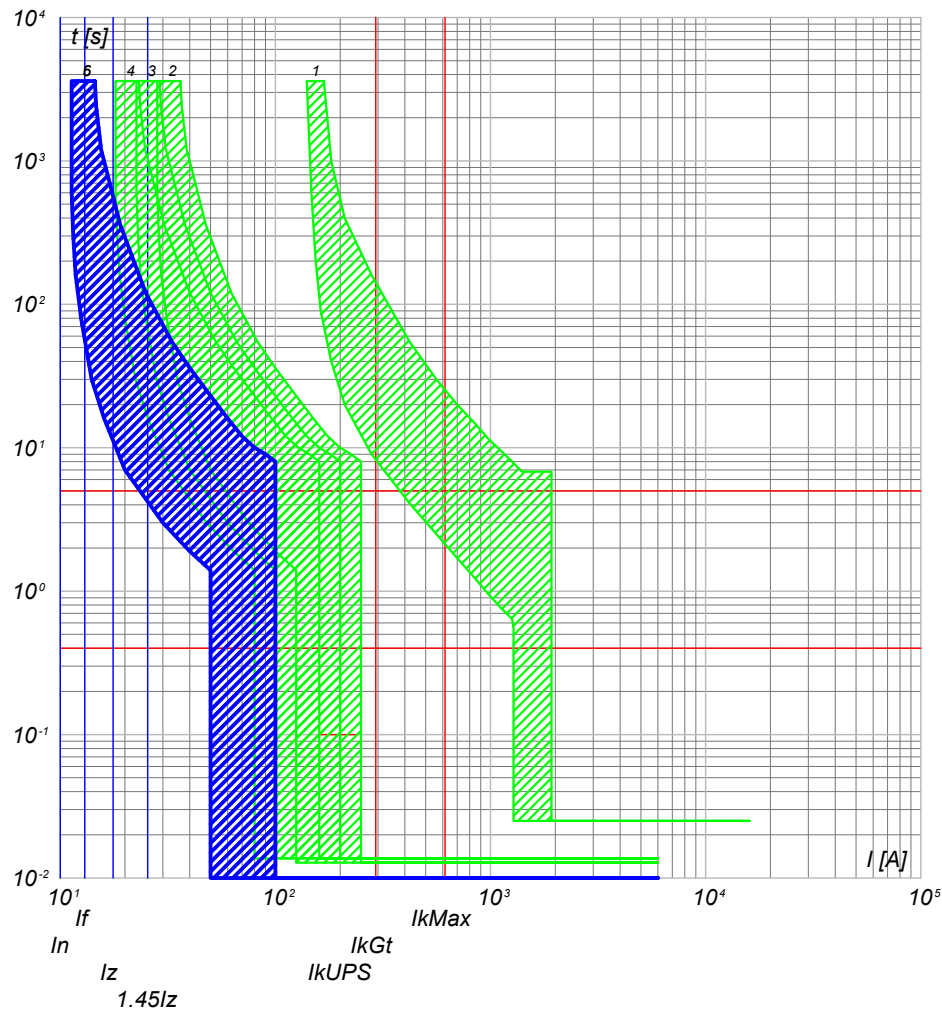
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur178428	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	428 429
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

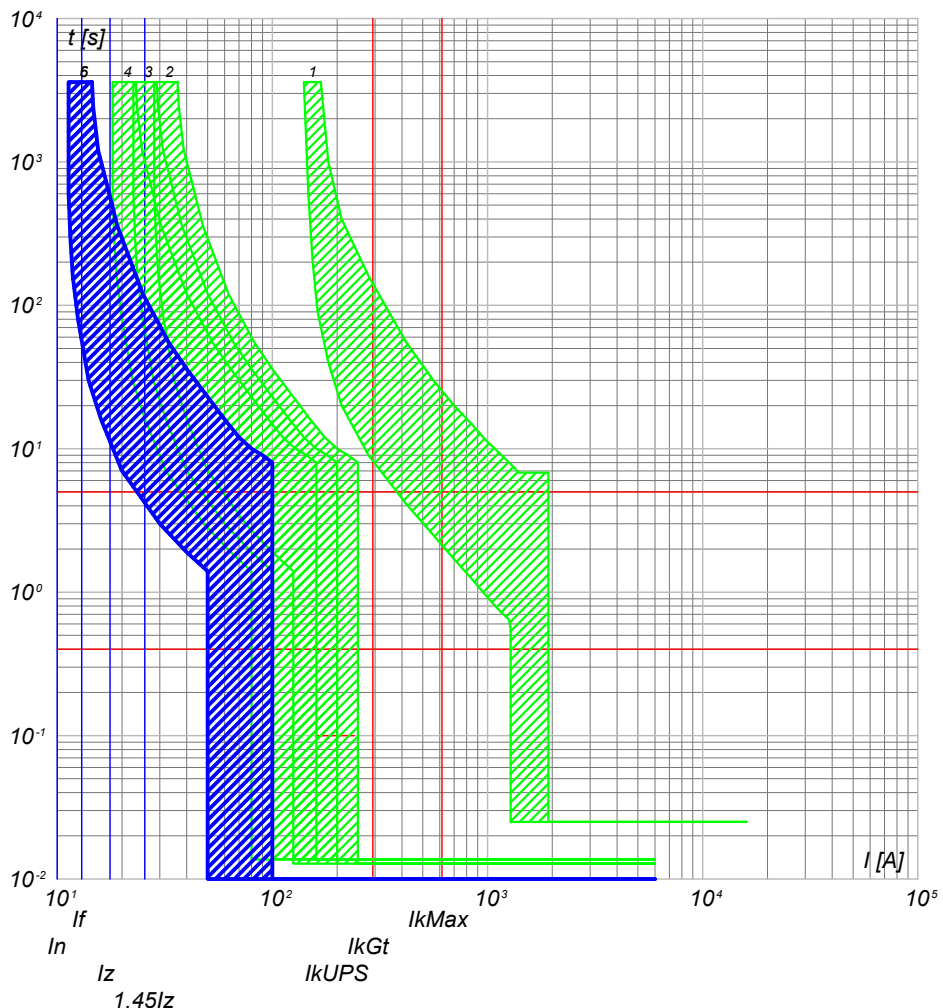
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TITO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	via Vittori, 20
	QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)

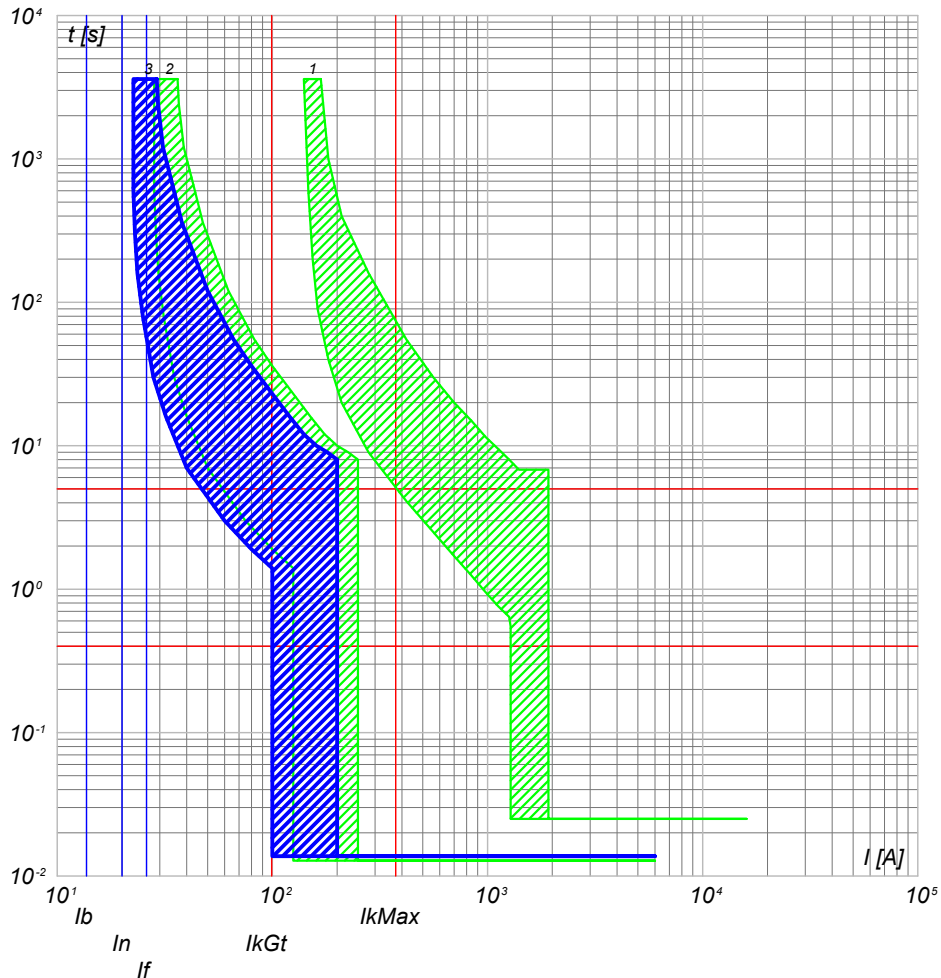
FILE	cur178429	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	429 430
DISEGNO	APPR.	
	COMMESSA	NURRA1



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

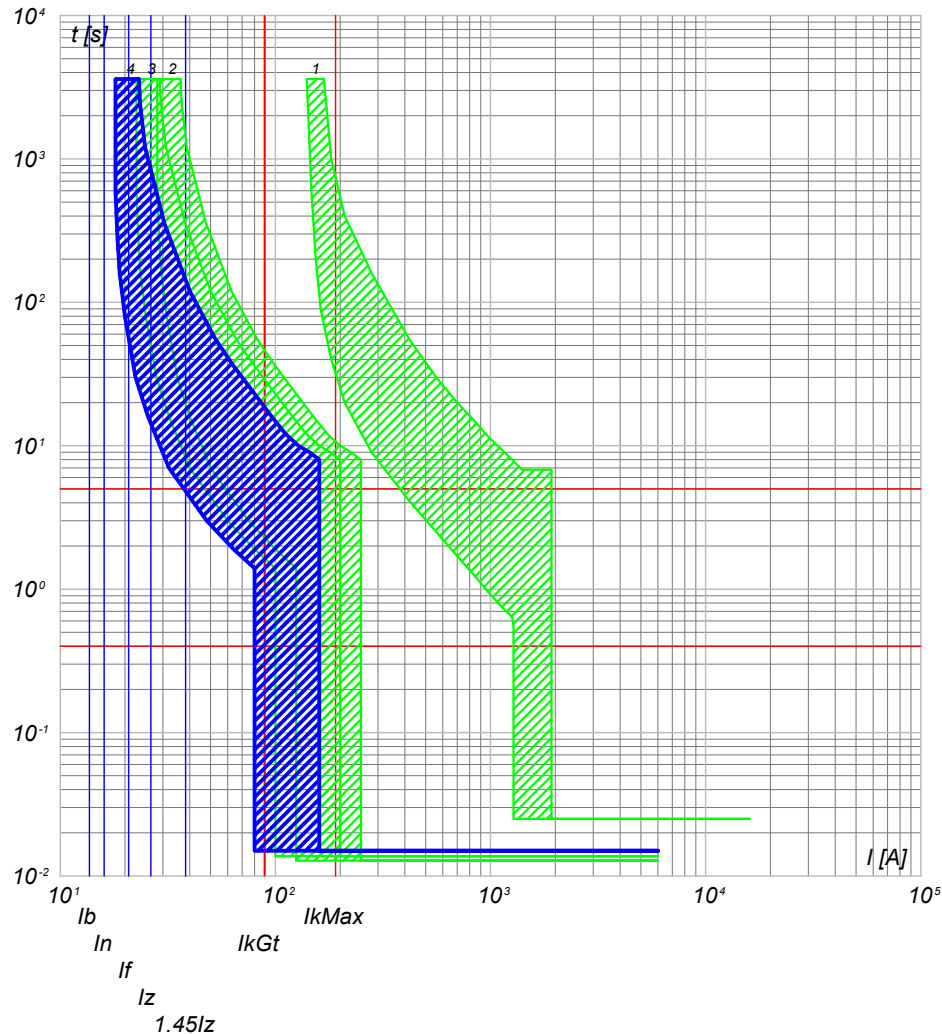
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur179430		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	430 431
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

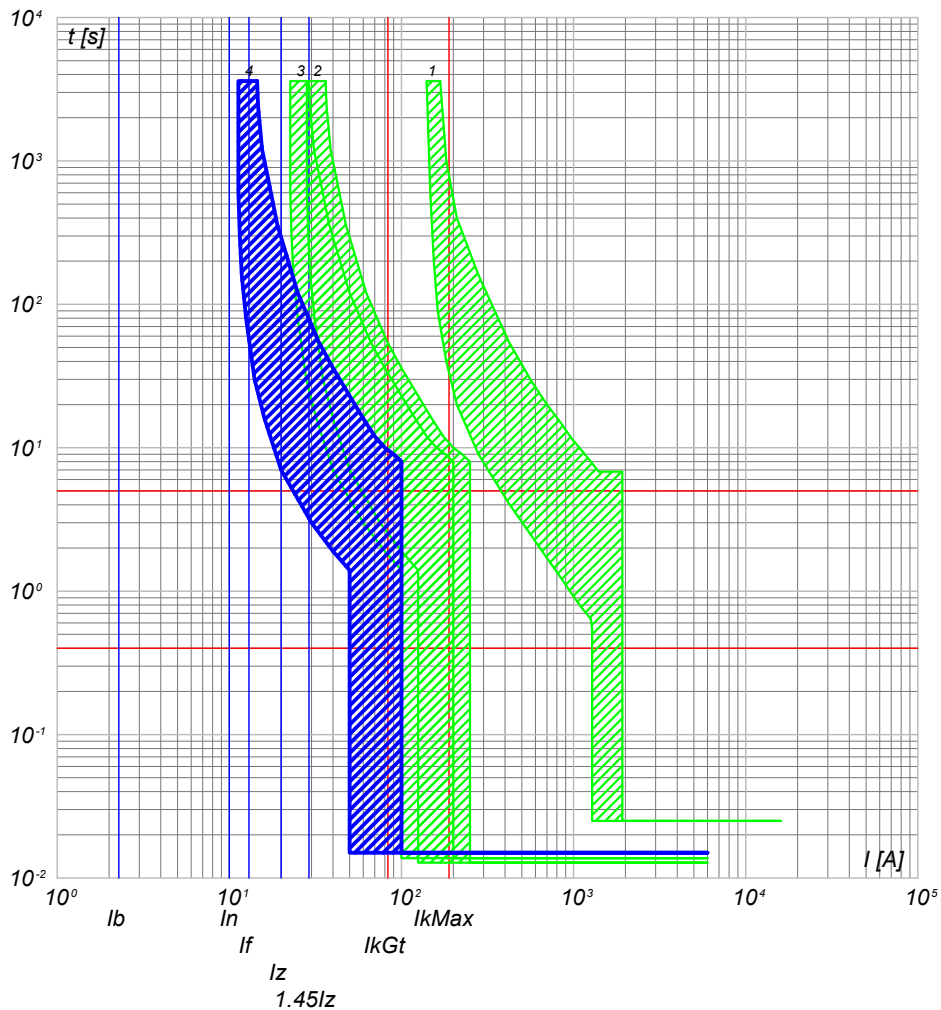
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

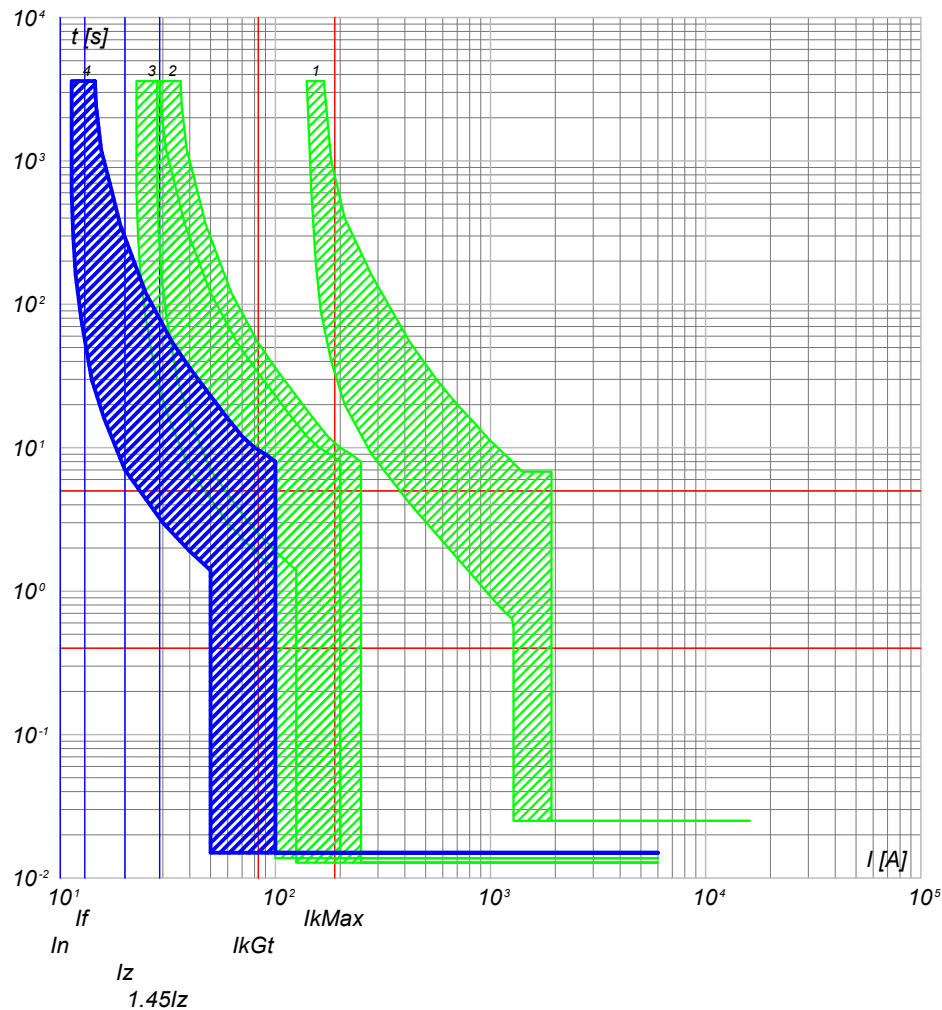
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur179431	FOGLIOI SEGUE	431 432
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

1

2

3

4

5

6

7

8

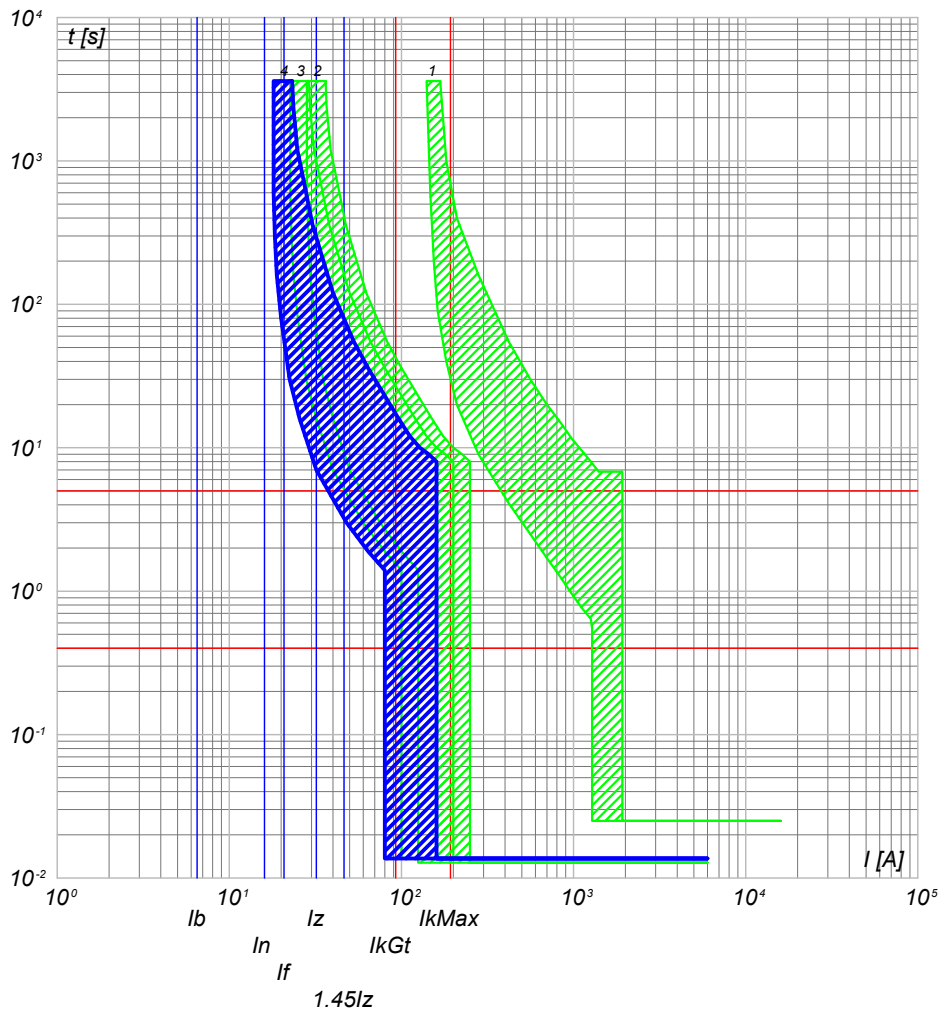
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur179432	FOGLIOLI SEGUE 432 433
PREFISSO QGBT AUX SN		DISEGNO NURRA1		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

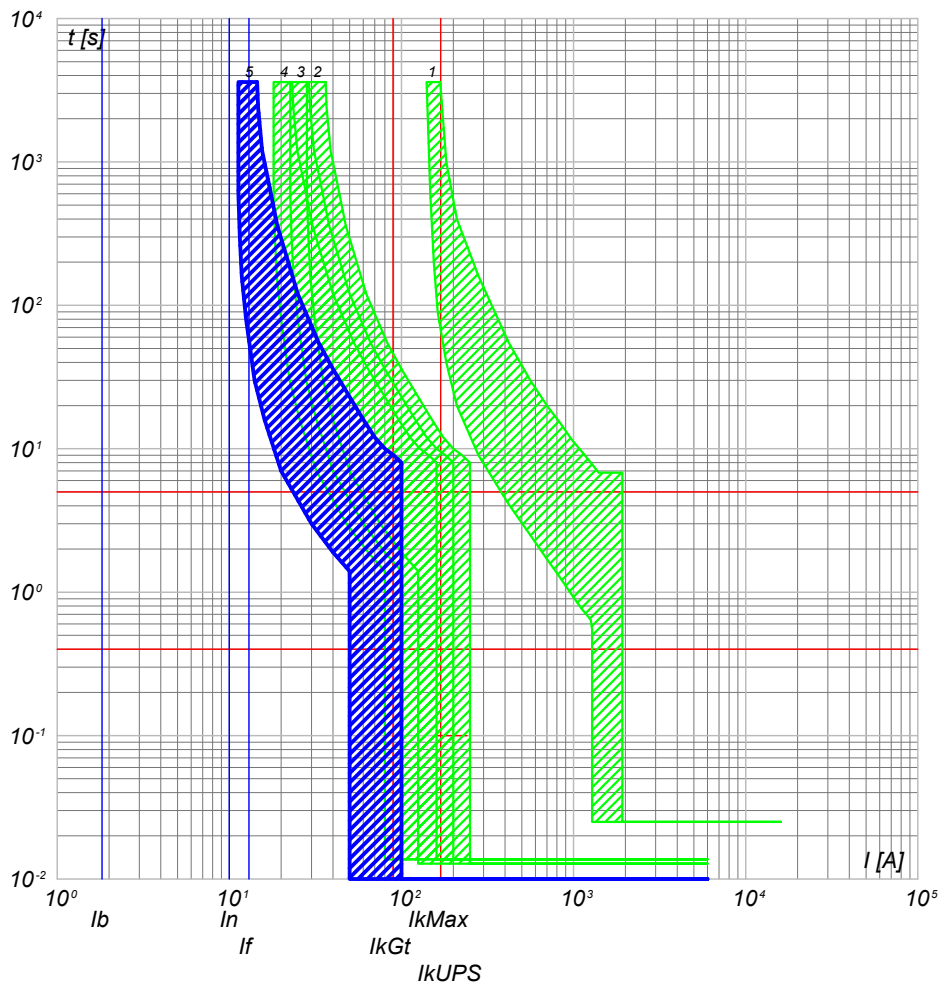
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

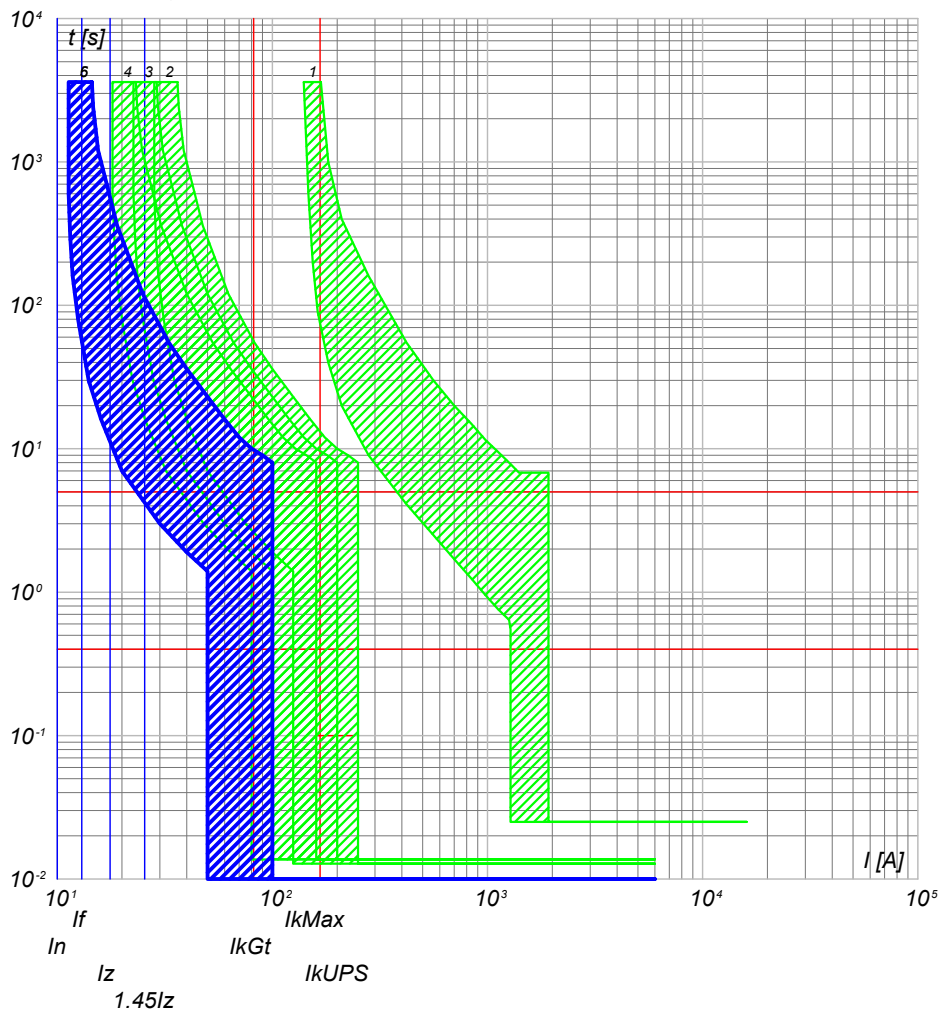
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur181433</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		FOGLIOLI SEGUE 433 434		

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

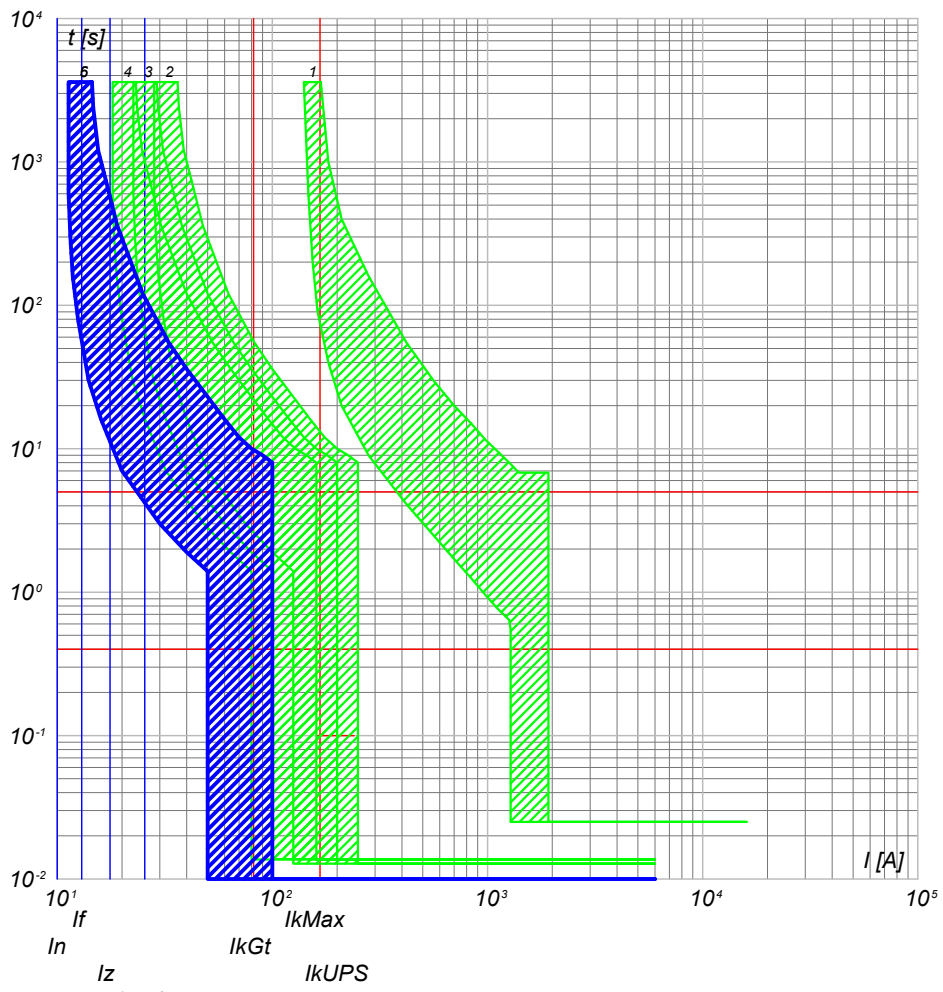
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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:

<b>TITOLO</b> <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS	<b>COMMITTENTE</b> <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> cur181434	<b>FOGLIOI SEGUE</b> 434 435
<b>PREFISSO</b> QGBT AUX UPS		<b>DISEGNO</b> NURRA1	<b>CONTR.</b> APPR.	<b>COMMESSA</b> NURRA1

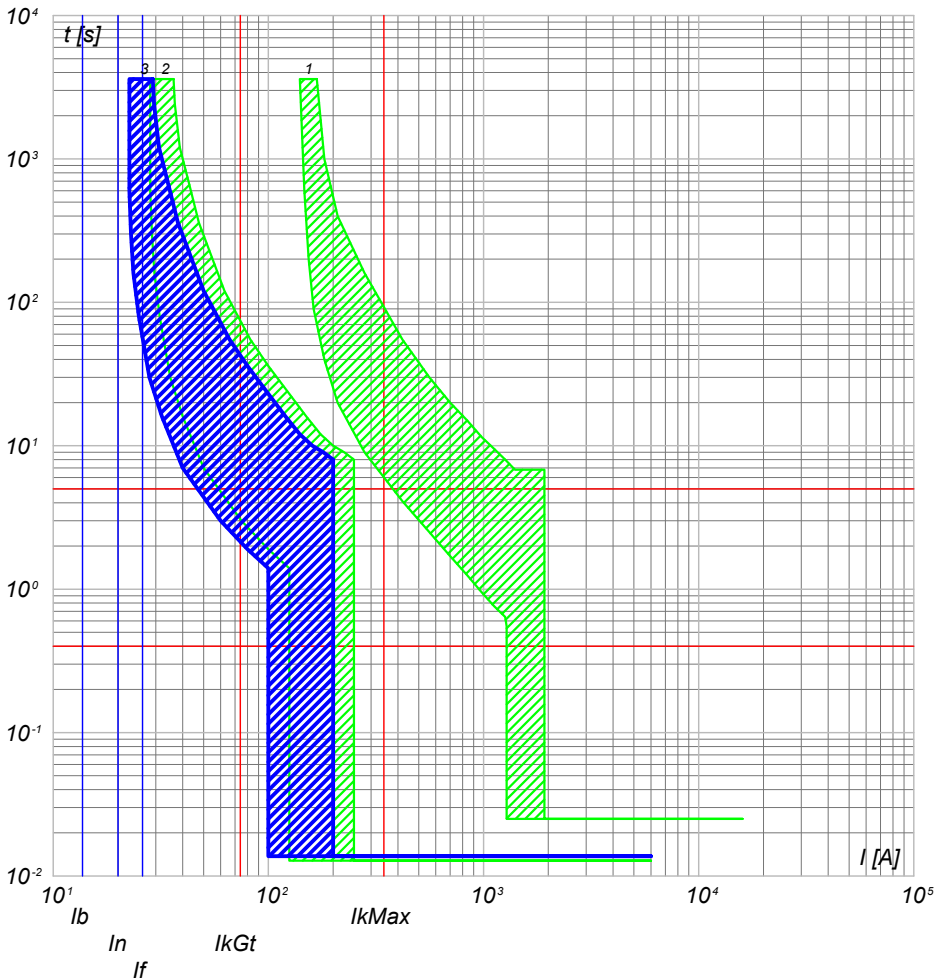




DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

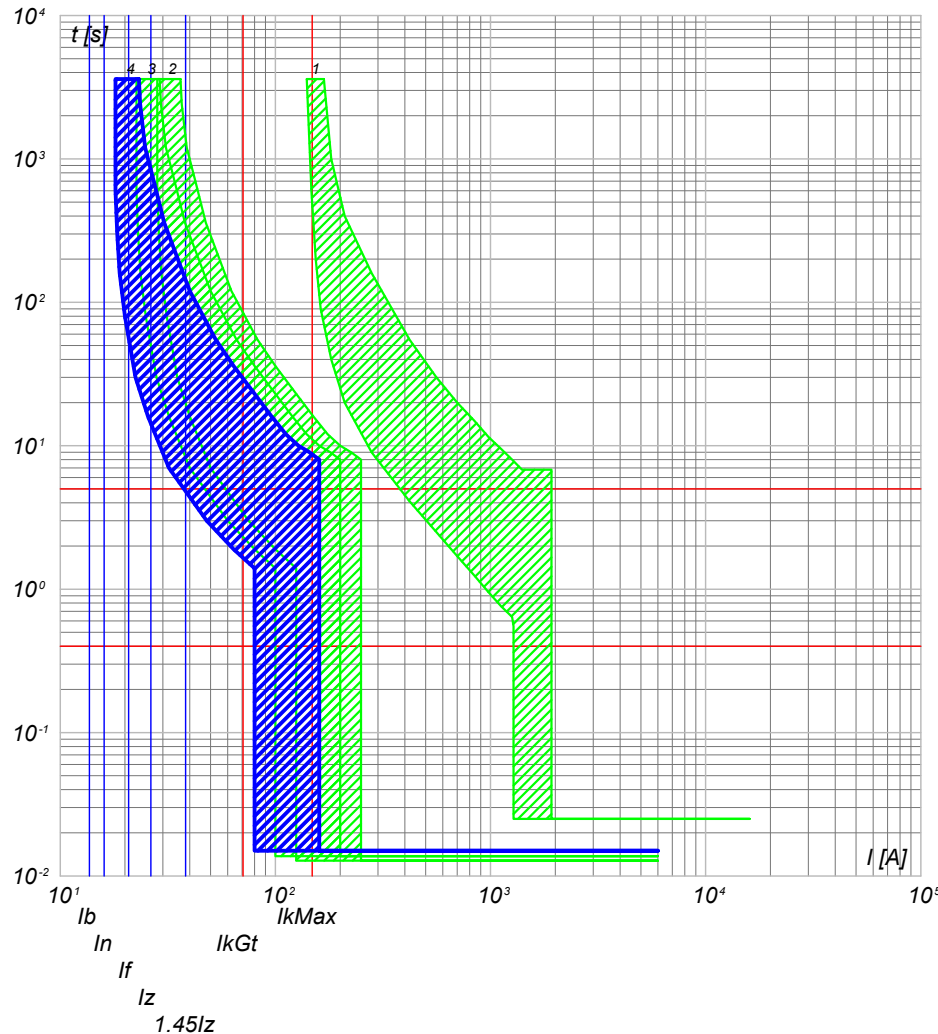
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur182435	FOGLIOLI SEGUE	435	436
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

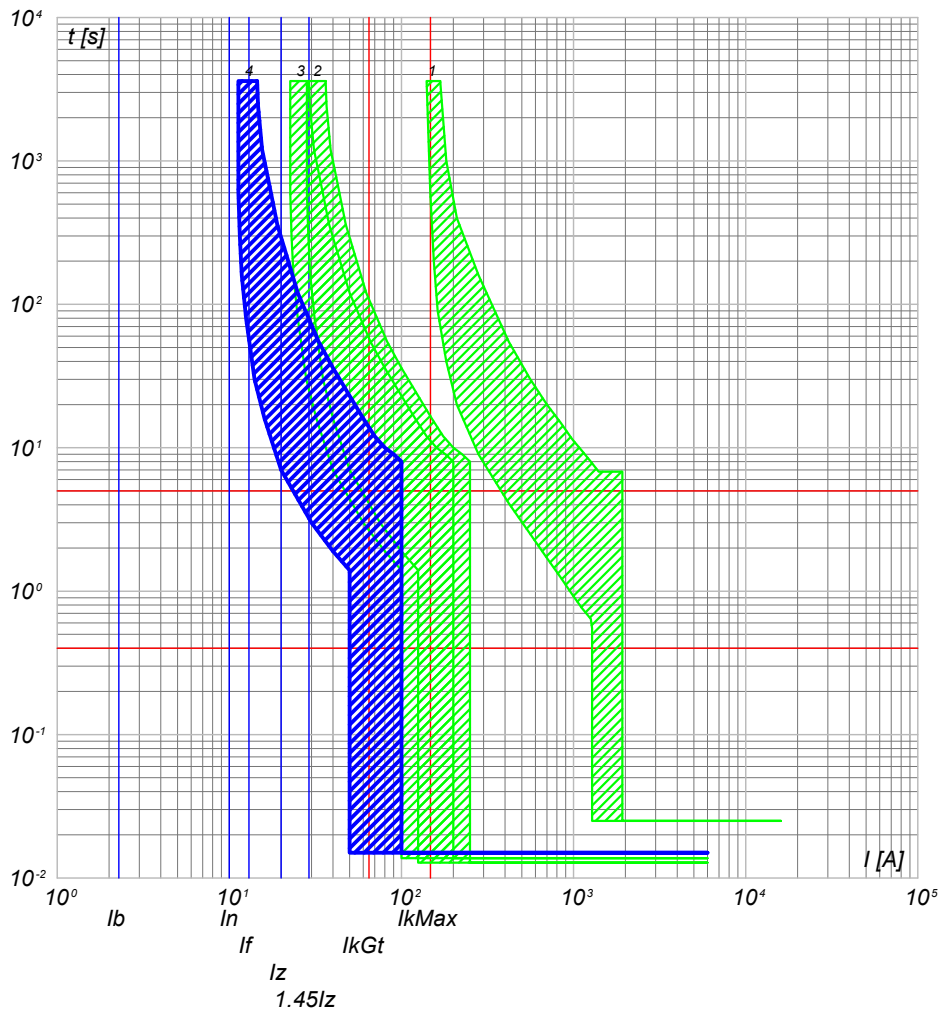
Progetto INTEGRA



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

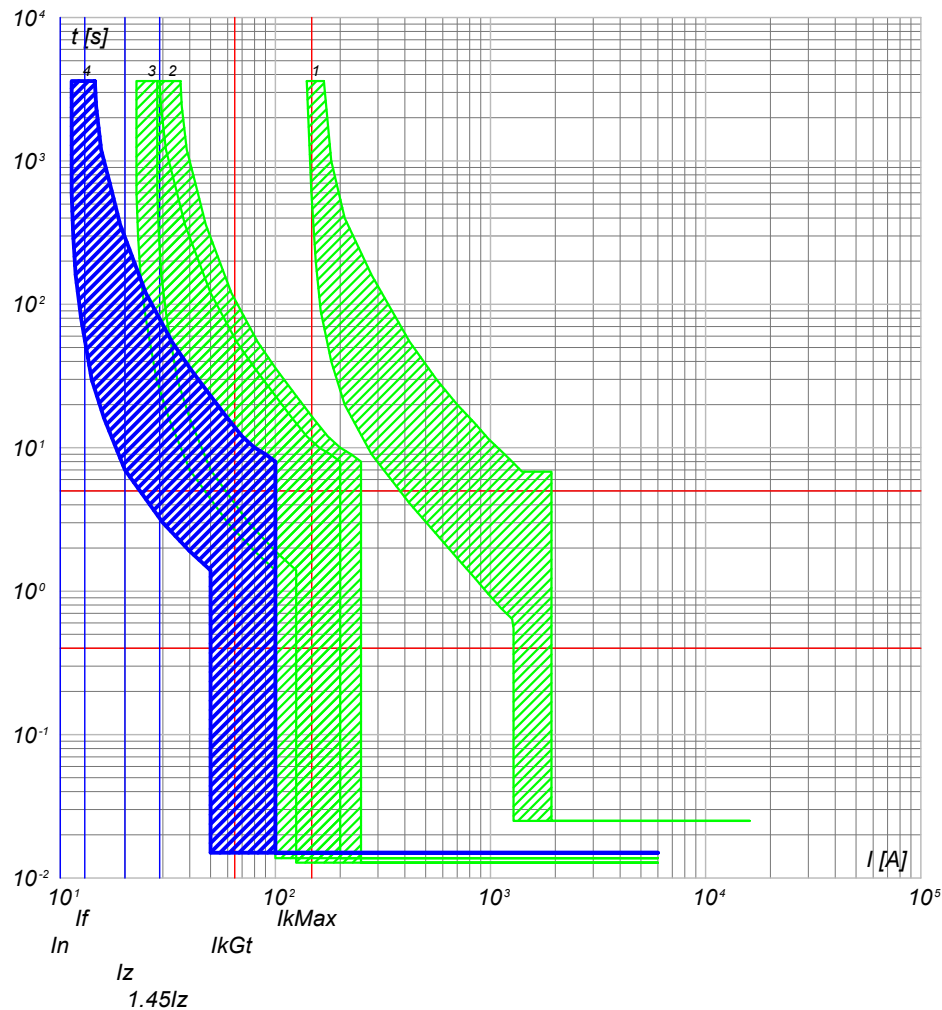
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **cur182436** FOGLIOI SEGUE 436 437  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

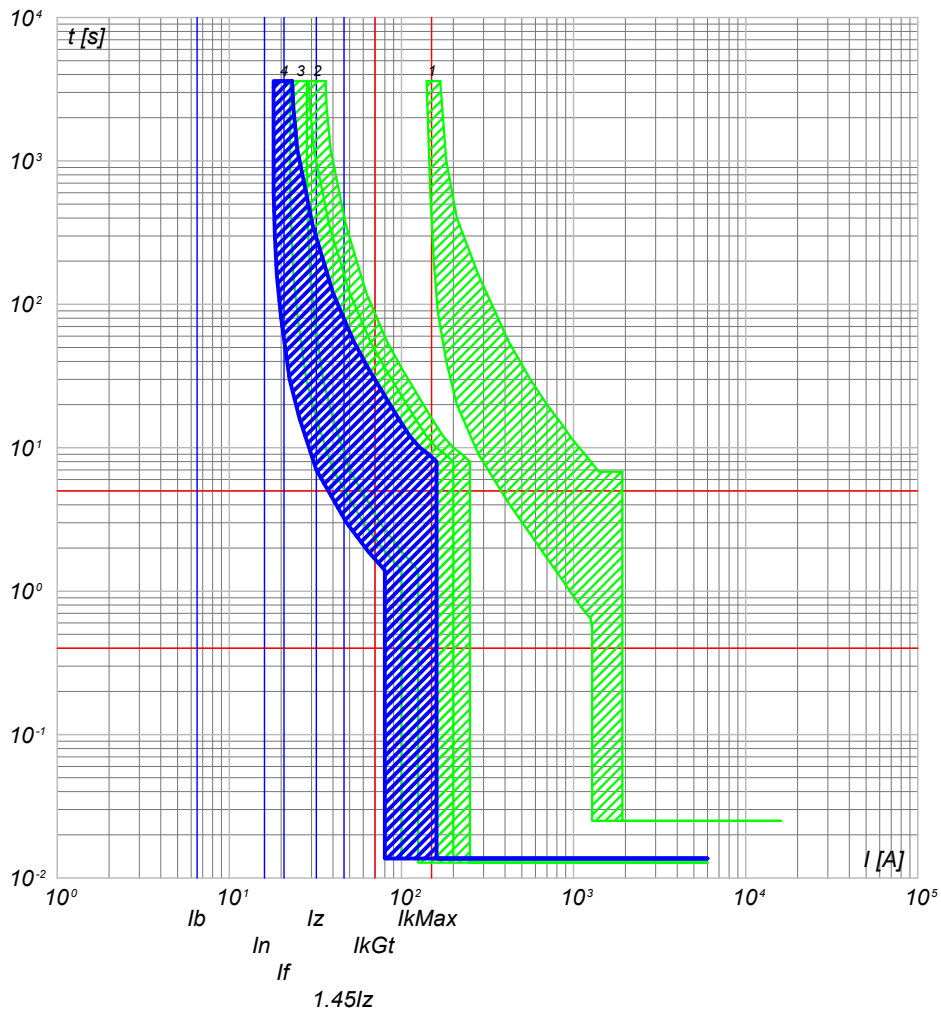
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur182437		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	437 438
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

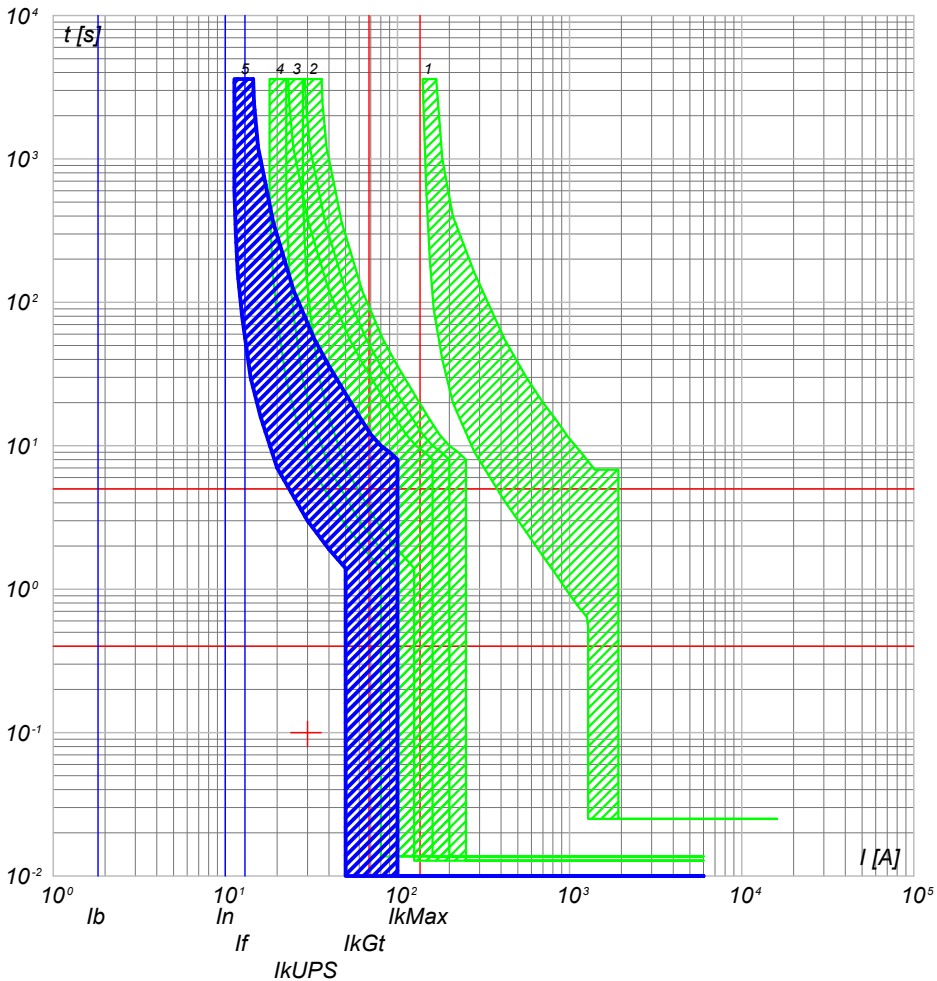
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

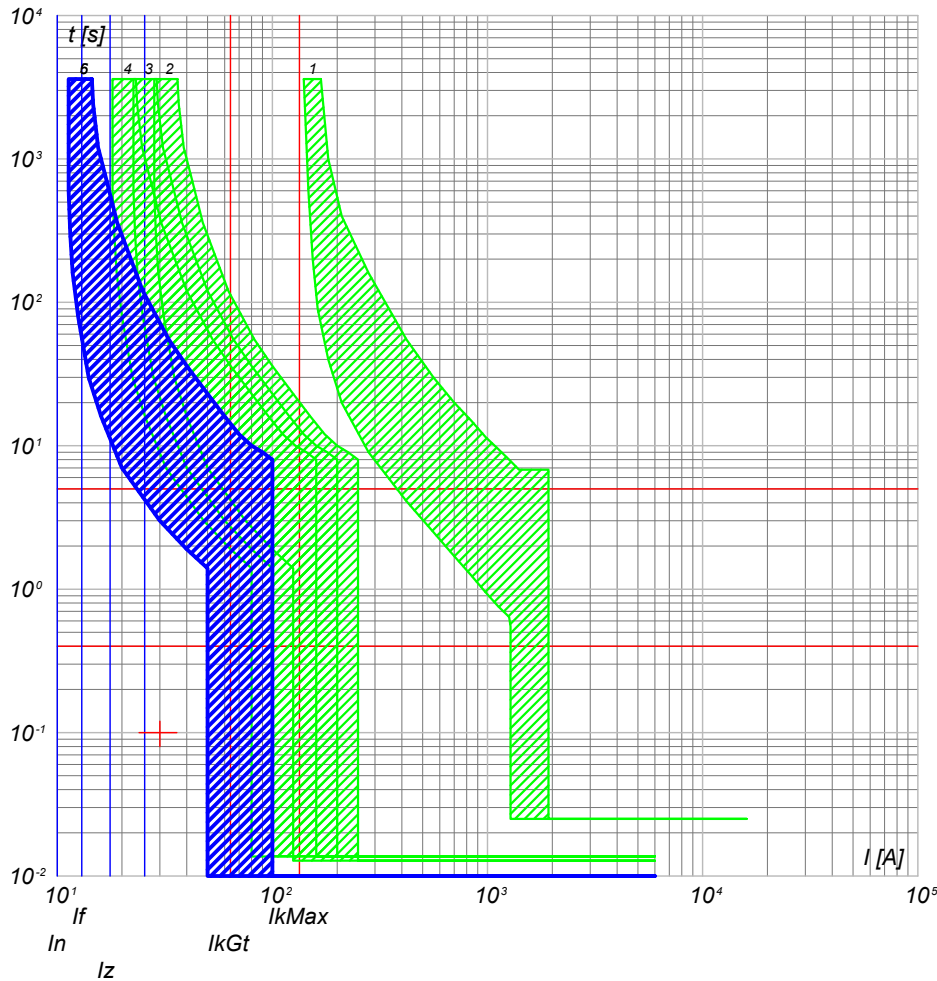
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	
QGBT_AUX_UPS	

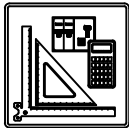
COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur184438	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	438 439
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA		
		NURRA1

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

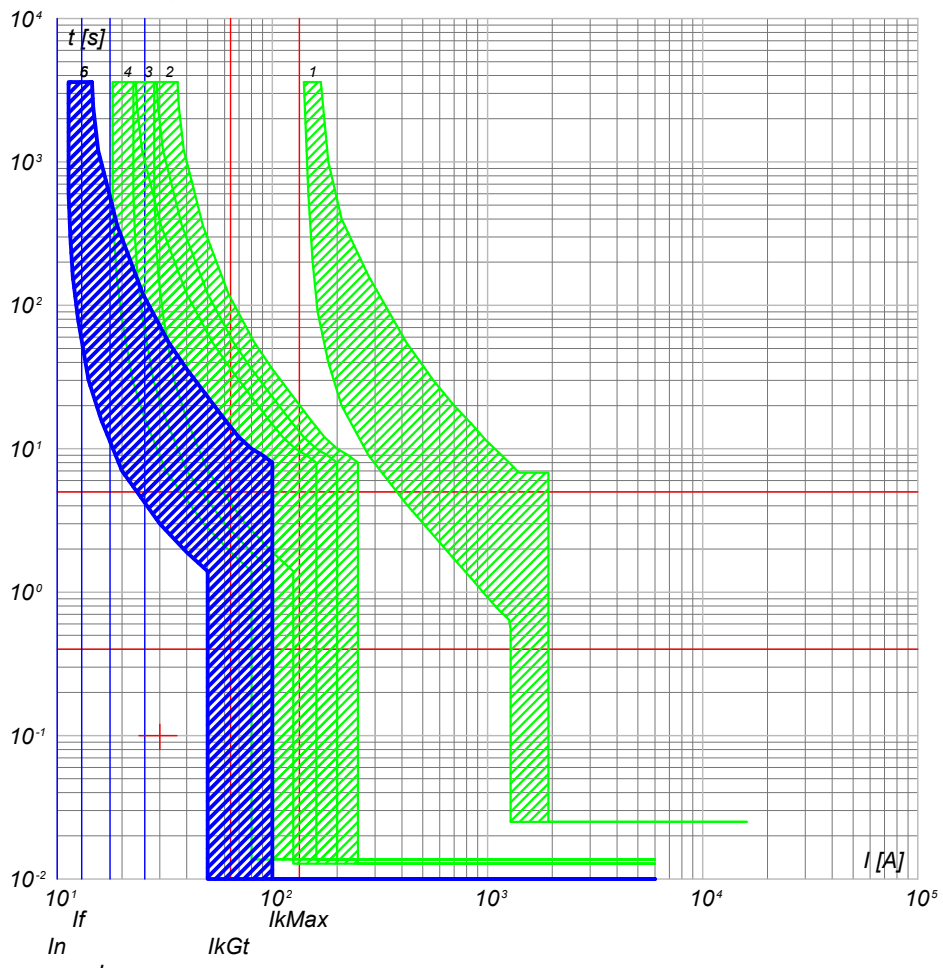
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

<p>NOTA:</p> <p>TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b></p> <p>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p>		<p>CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b></p>	<p>COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b></p> <p>via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<p>FILE <b>cur184439</b></p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b></p>	<p>FOGLIO SEGUE 439 440</p>
<p>PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b></p>					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

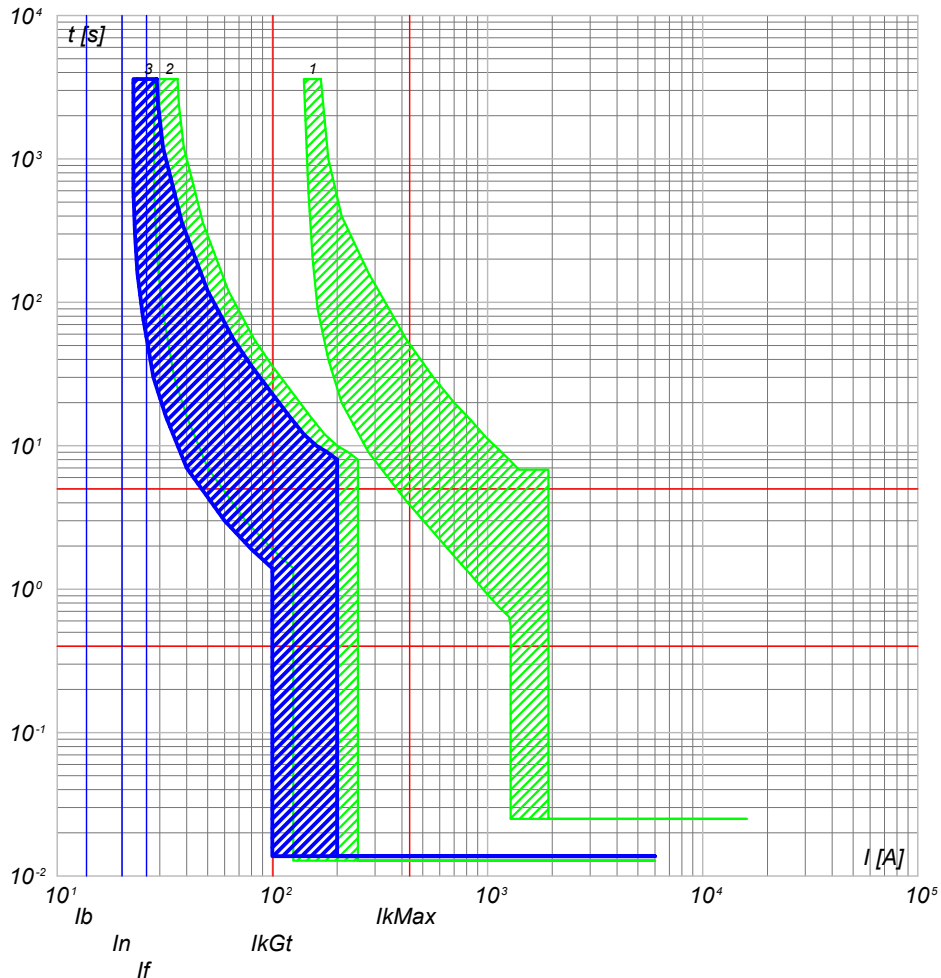
Progetto INTEGRA



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

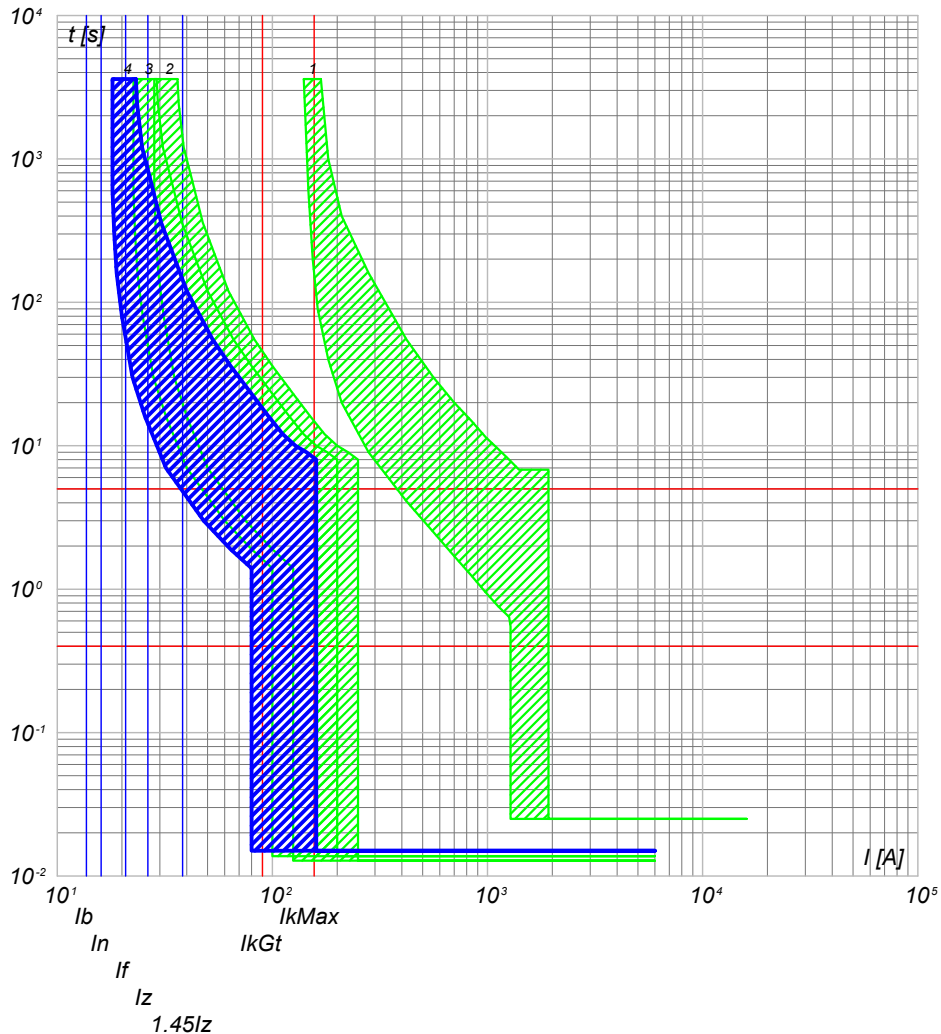
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT\_AUX\_SN C-1  
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur185440	FOGLIOLI SEGUE	440 441
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

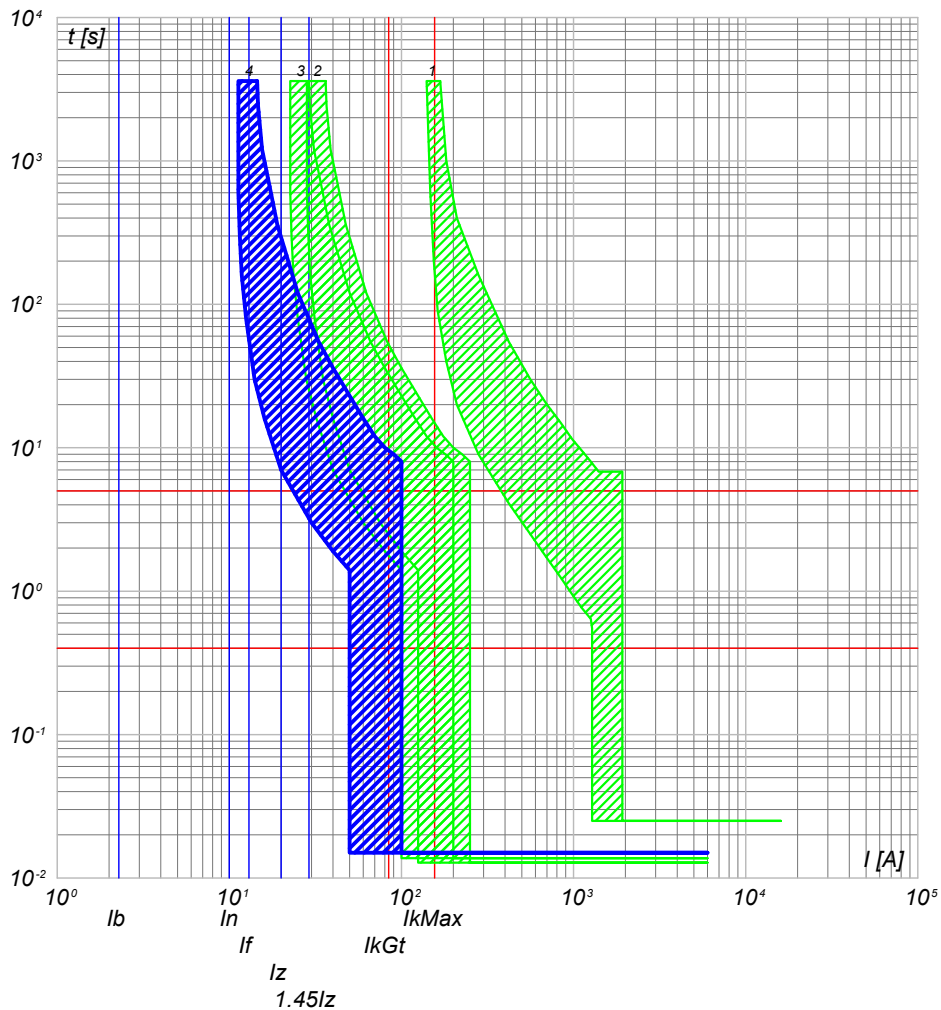
Progetto INTEGRA



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

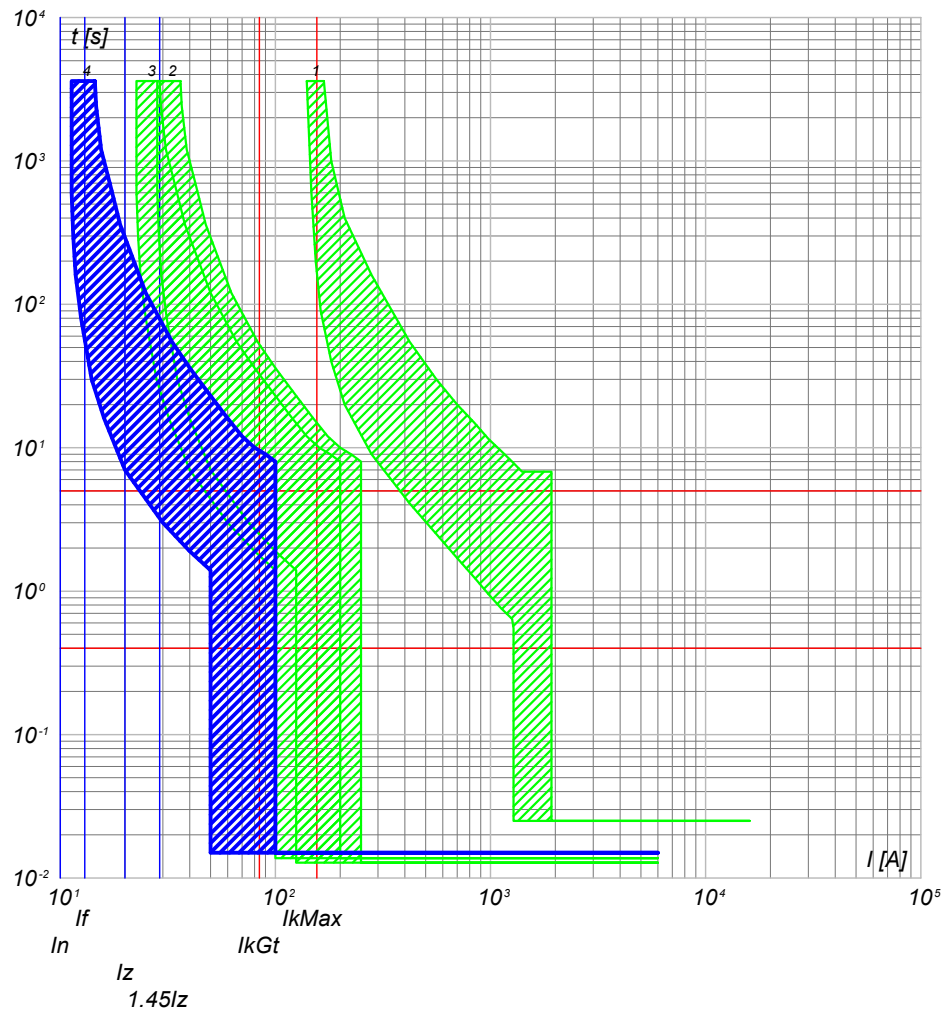
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-2  
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT\_AUX\_SN C-3  
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE: QGBT\_AUX\_SN  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO: QGBT\_AUX\_SN

COMMITTENTE:  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur185441	FOGLIOI SEGUE	441 442
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

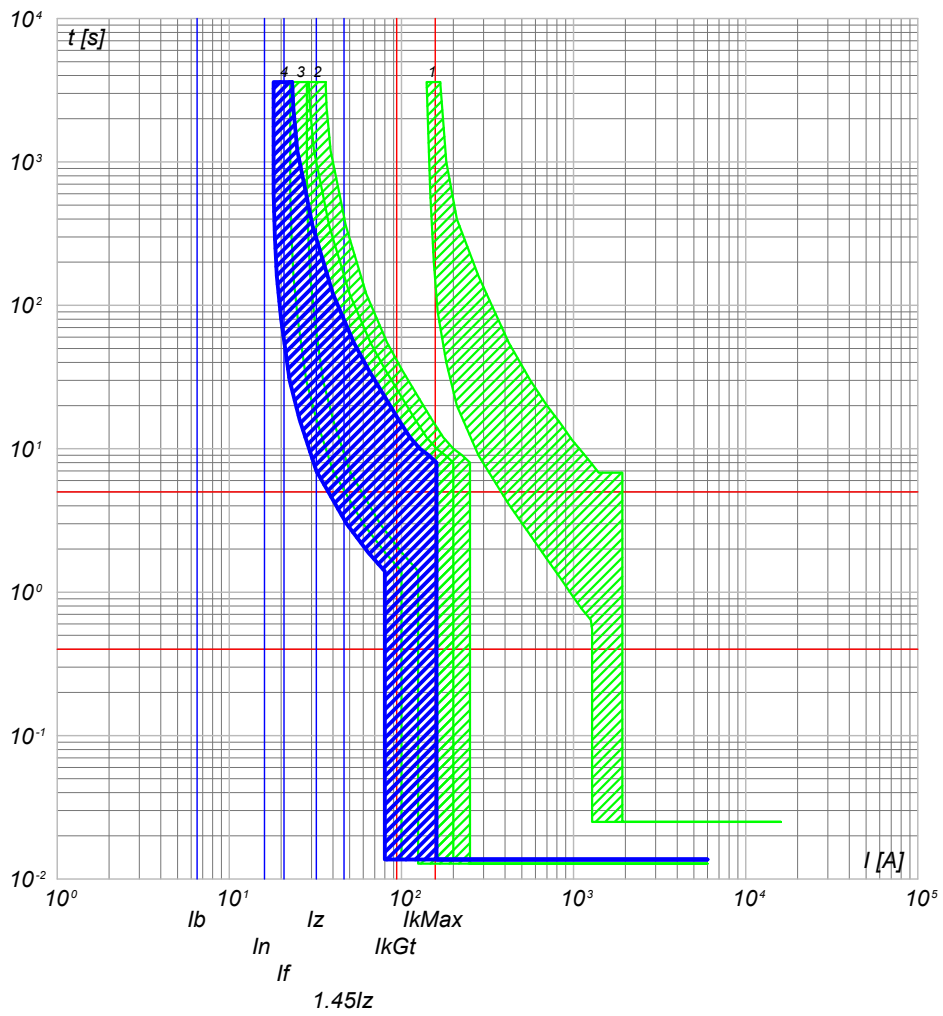
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-4  
PARTENZA UPS



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

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE	FILE		FOGLIOLI SEGUE		
TITOLO		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE			TITO s.r.l.		cur185442		442 443	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO			via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.	APPR.	
		QGBT AUX SN			48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
							NURRA1			



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

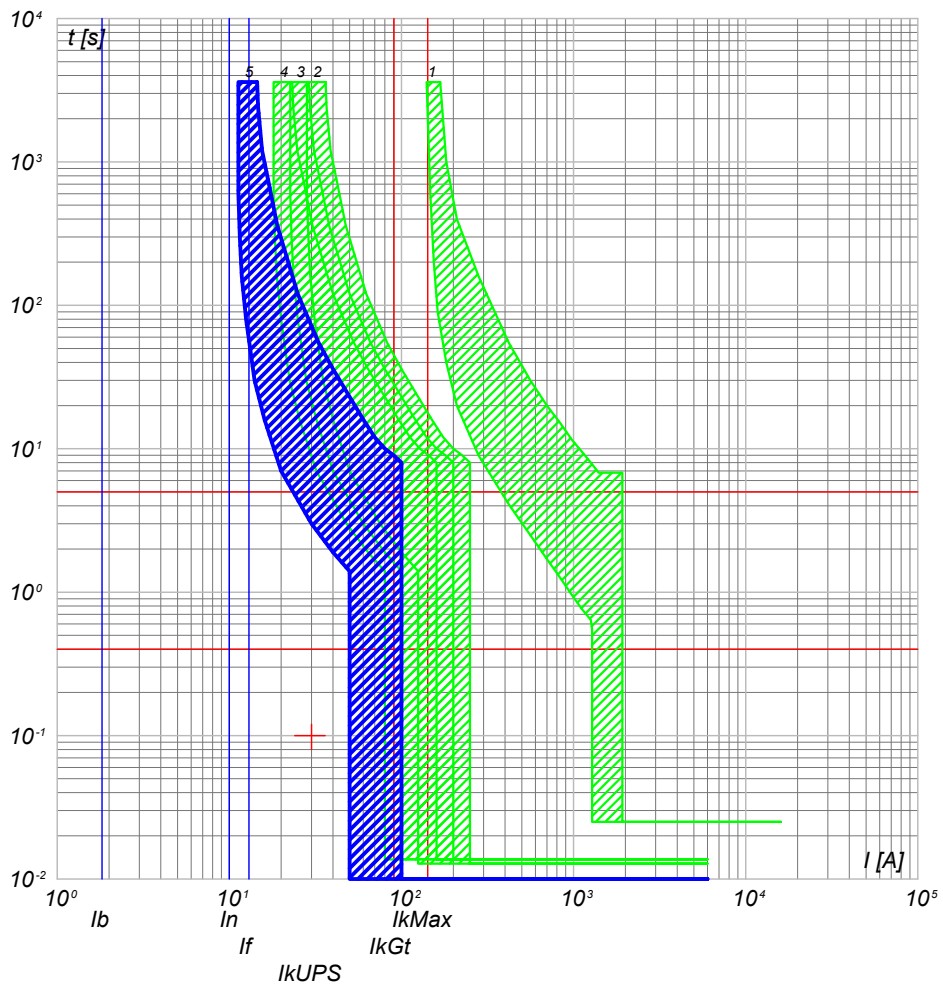
Progetto INTEGRA



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

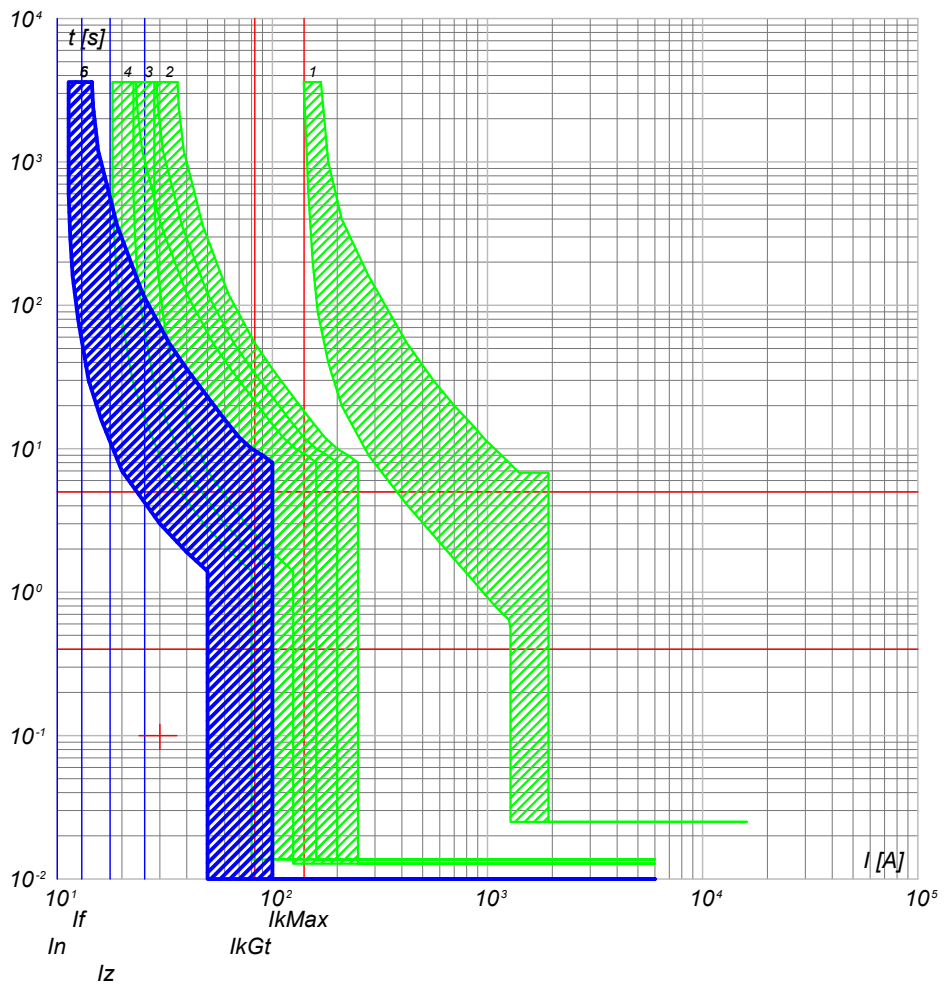
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-0  
ARRIVO UPS



- 5) QGBT\_AUX\_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

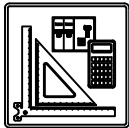
QGBT\_AUX\_UPS C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE cur187443		FOGLIOLI SEGUE 443 444	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS								DISEGNO COMMESSA NURRA1	

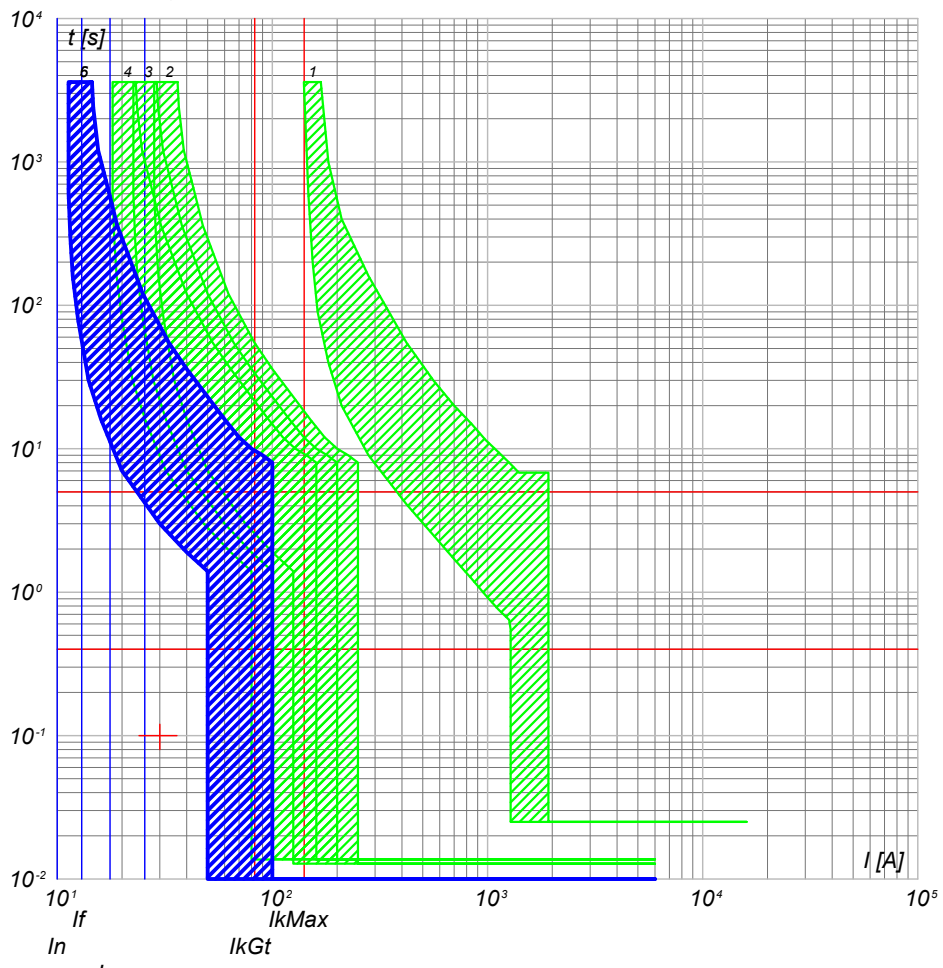
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_UPS C-2  
AUSILIARI QUADRO BT



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

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur187444</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		FOGLIO 1 SEGUE 444 445		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

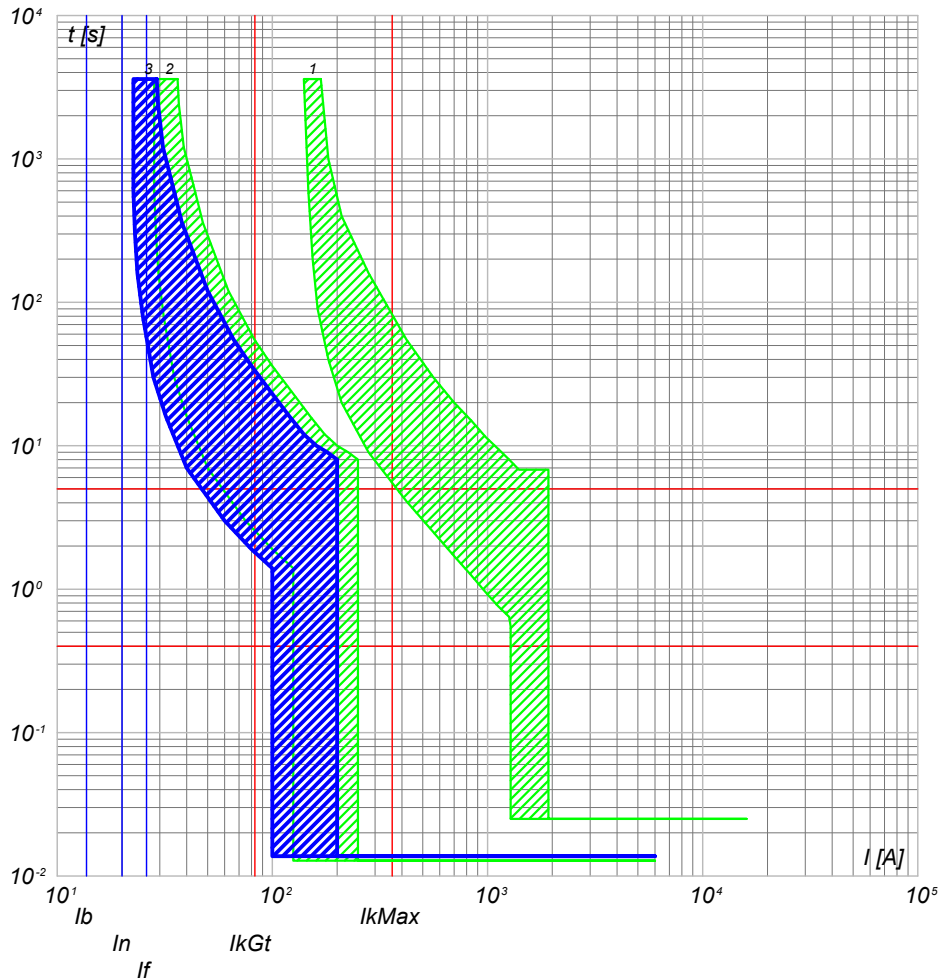
Progetto INTEGRA



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

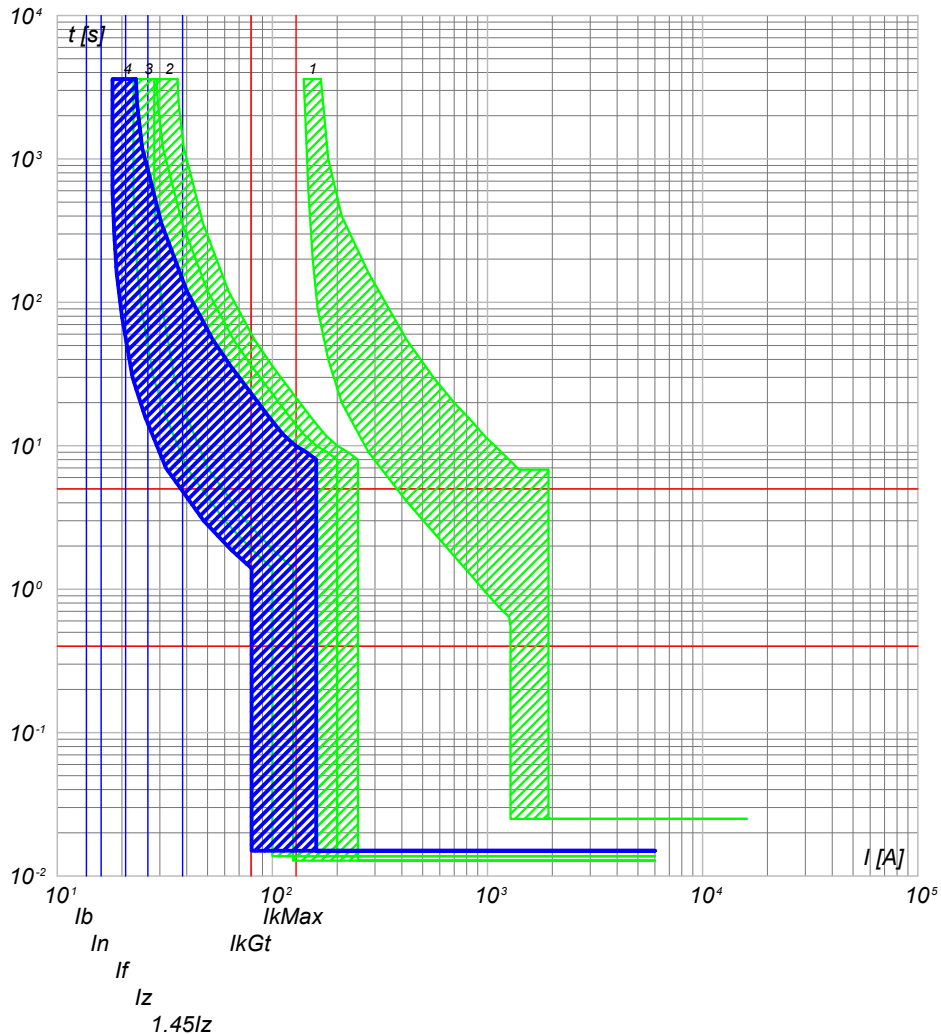
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 5



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-10 - 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-10 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur188445	FOLGLOI SEGUE	445	446
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1	

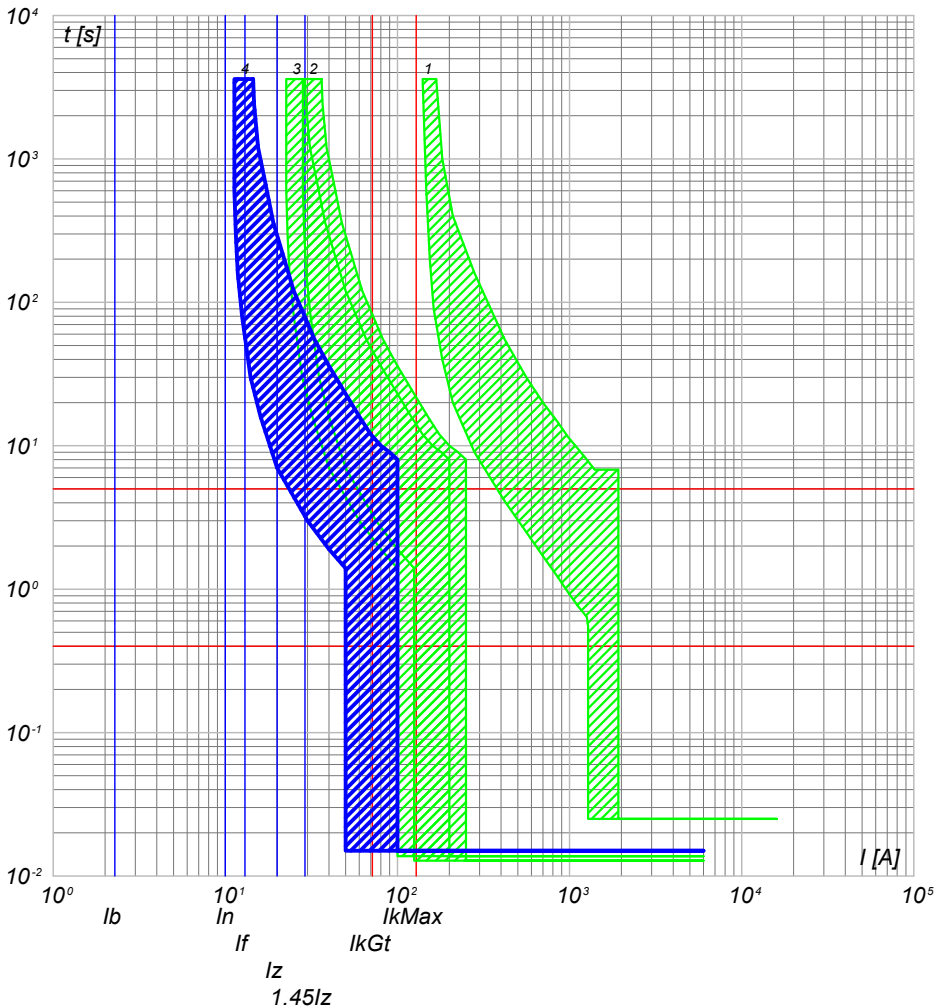
Progetto INTEGRA



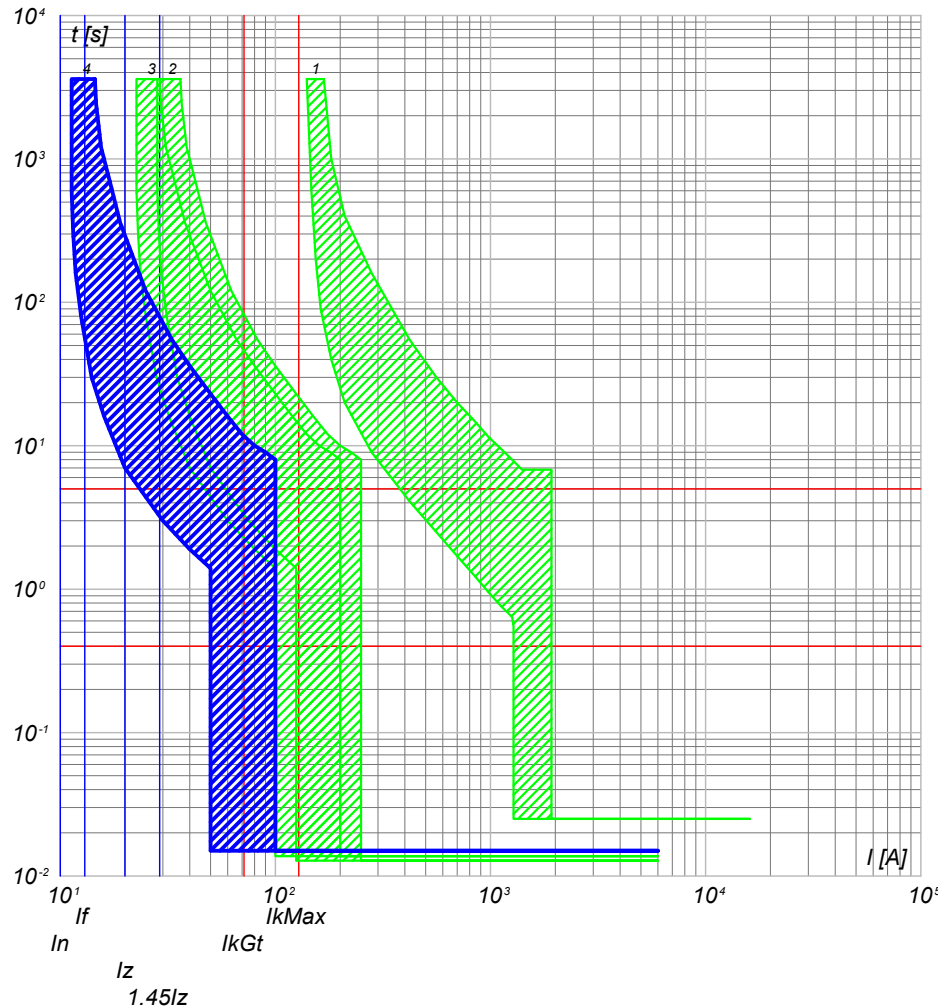
DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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-10 - 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-10 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur188446		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	446 447
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

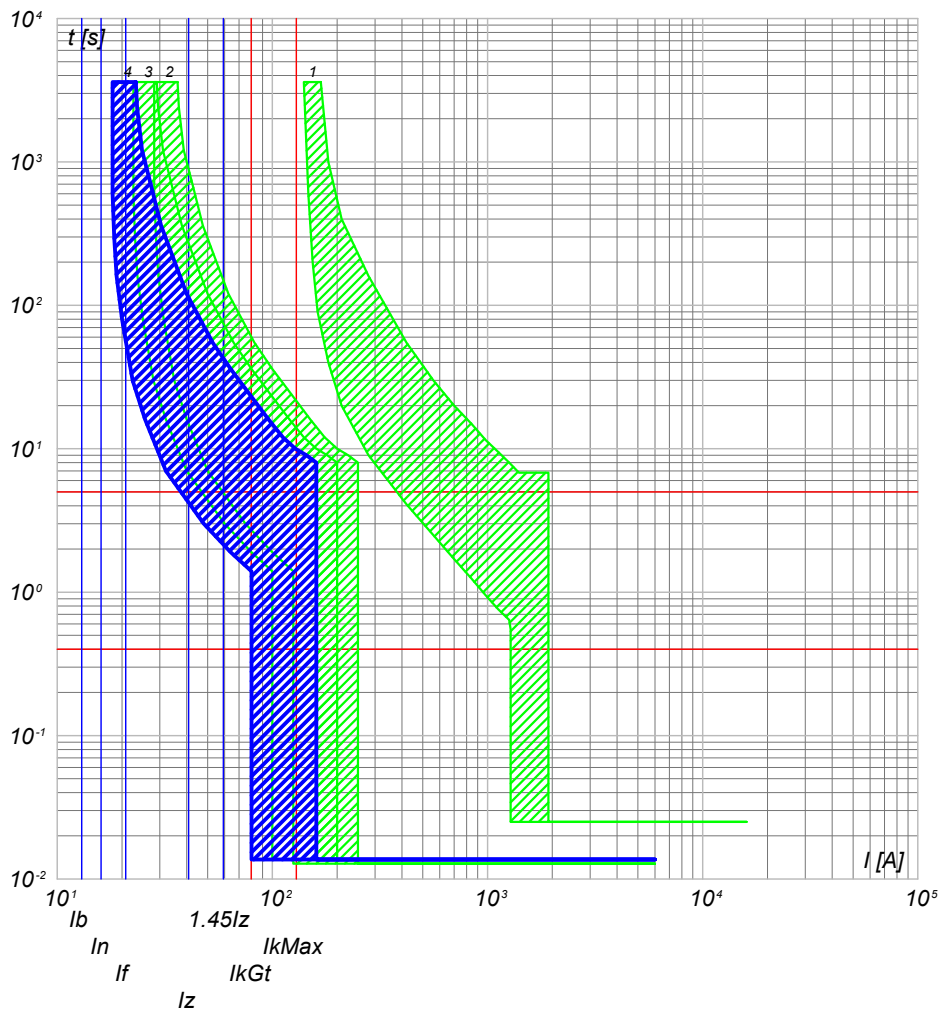
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b> PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur188447</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 447 448
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

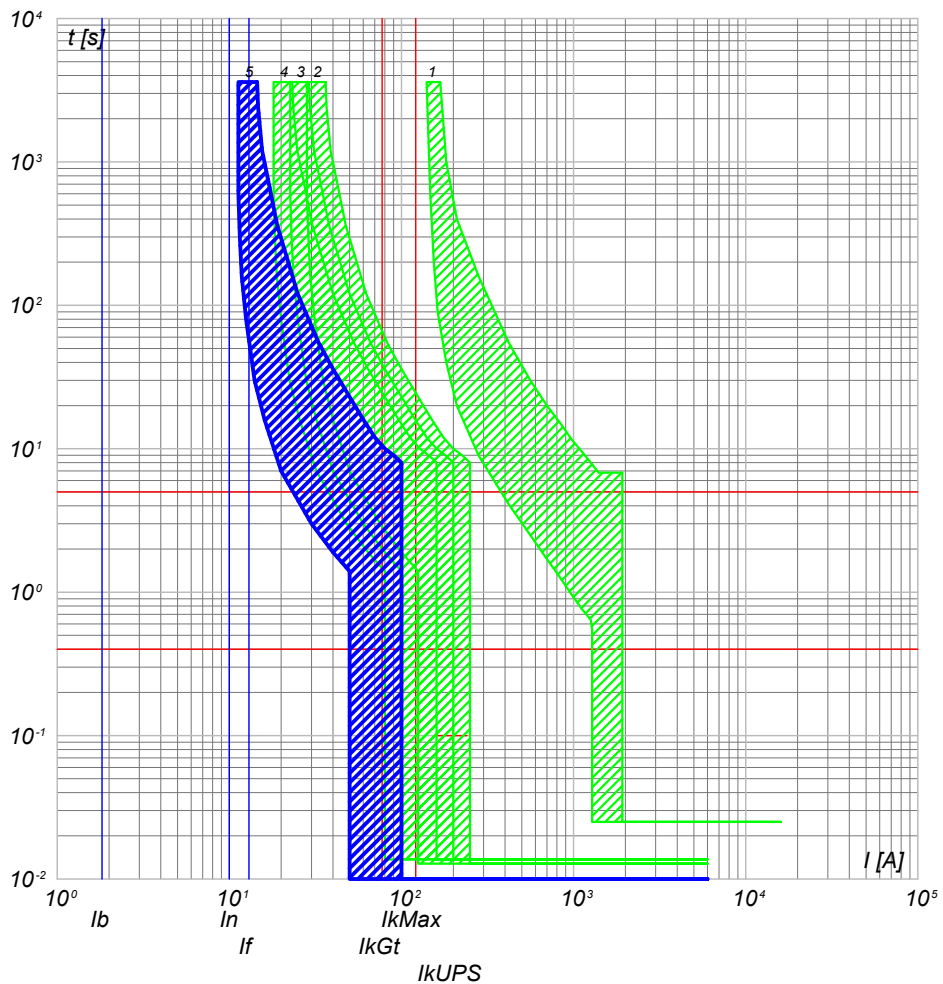
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

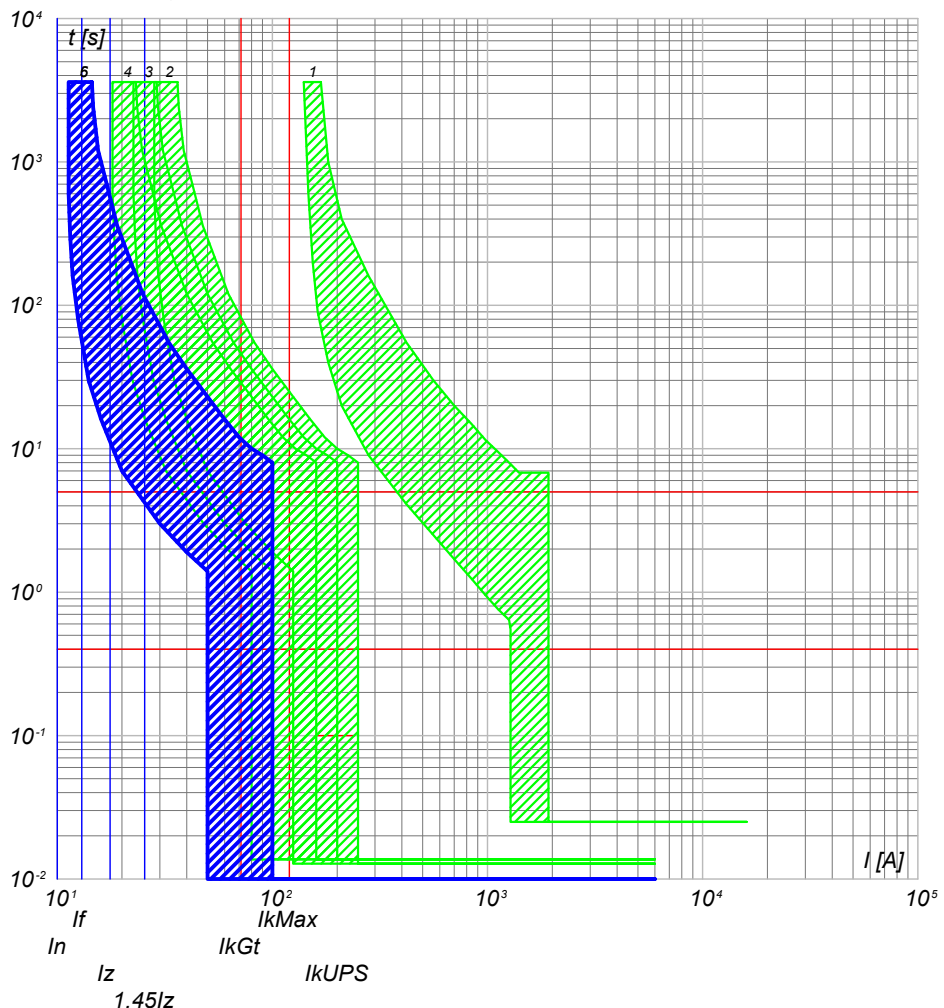
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-10 - 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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur190448</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOLI SEGUE 448 449
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>					

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

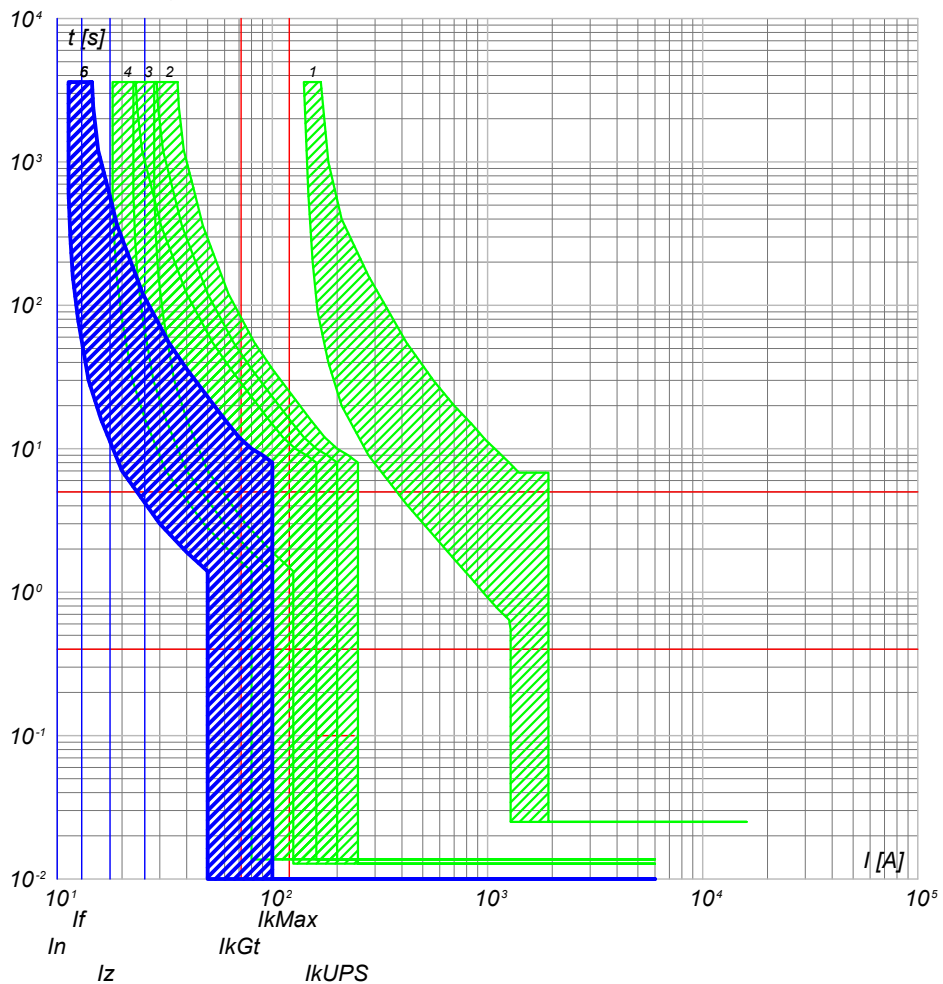
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur190449</b>	FOGLIOLI SEGUE 449 450
		PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
				DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

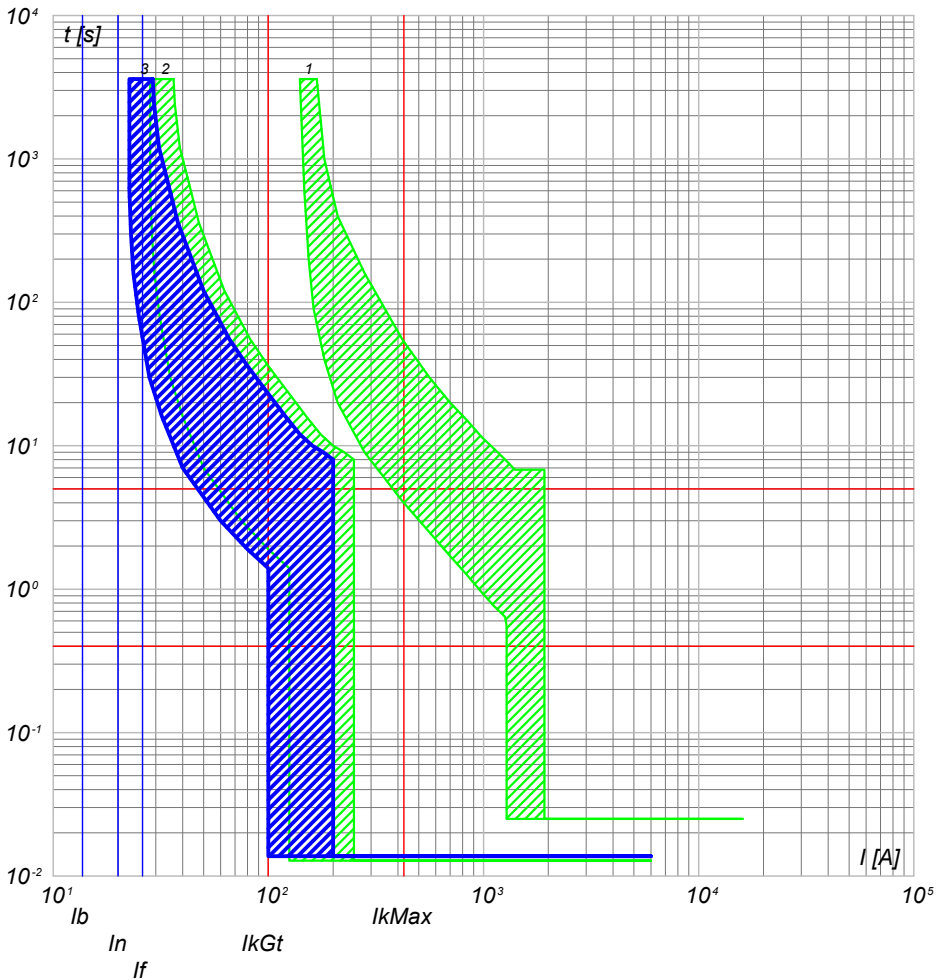
Progetto INTEGRA



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

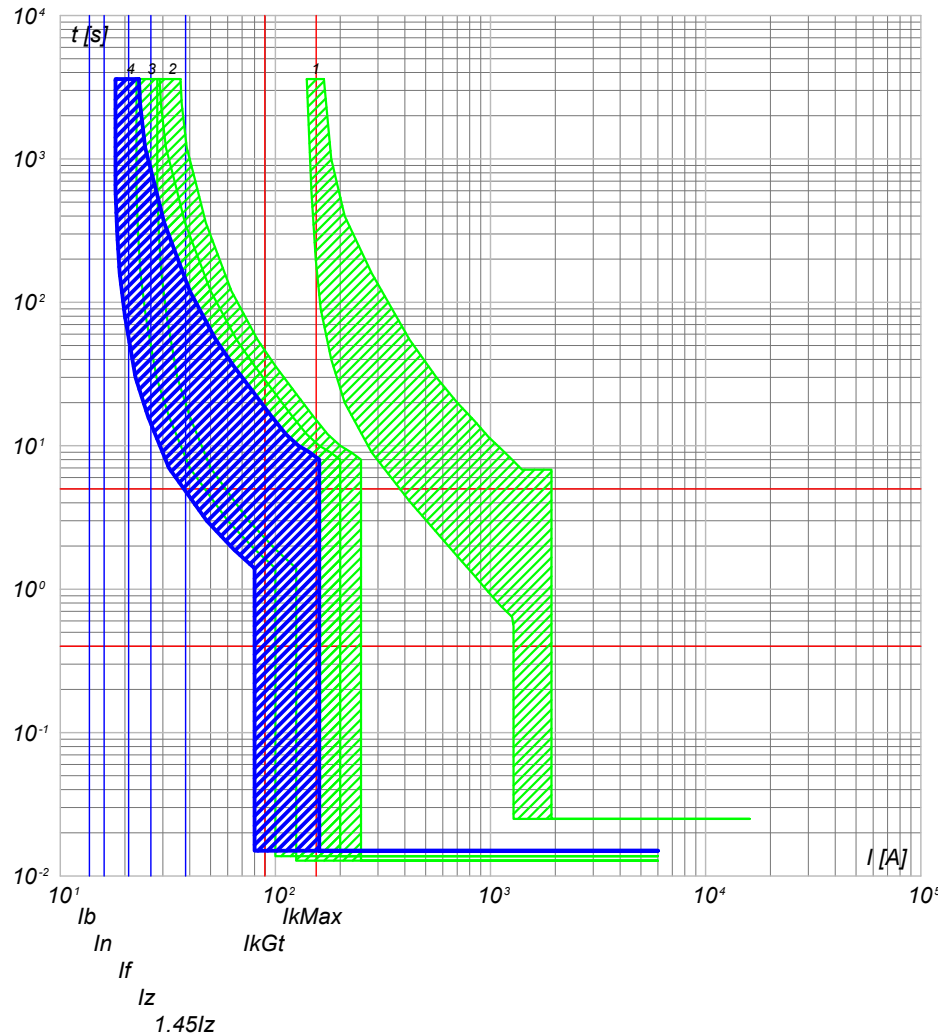
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 6



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-11 - 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-11 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur191450		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	450 451
DISEGNO	COMMESSA		NURRA1

1

2

3

4

5

6

7

8



25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

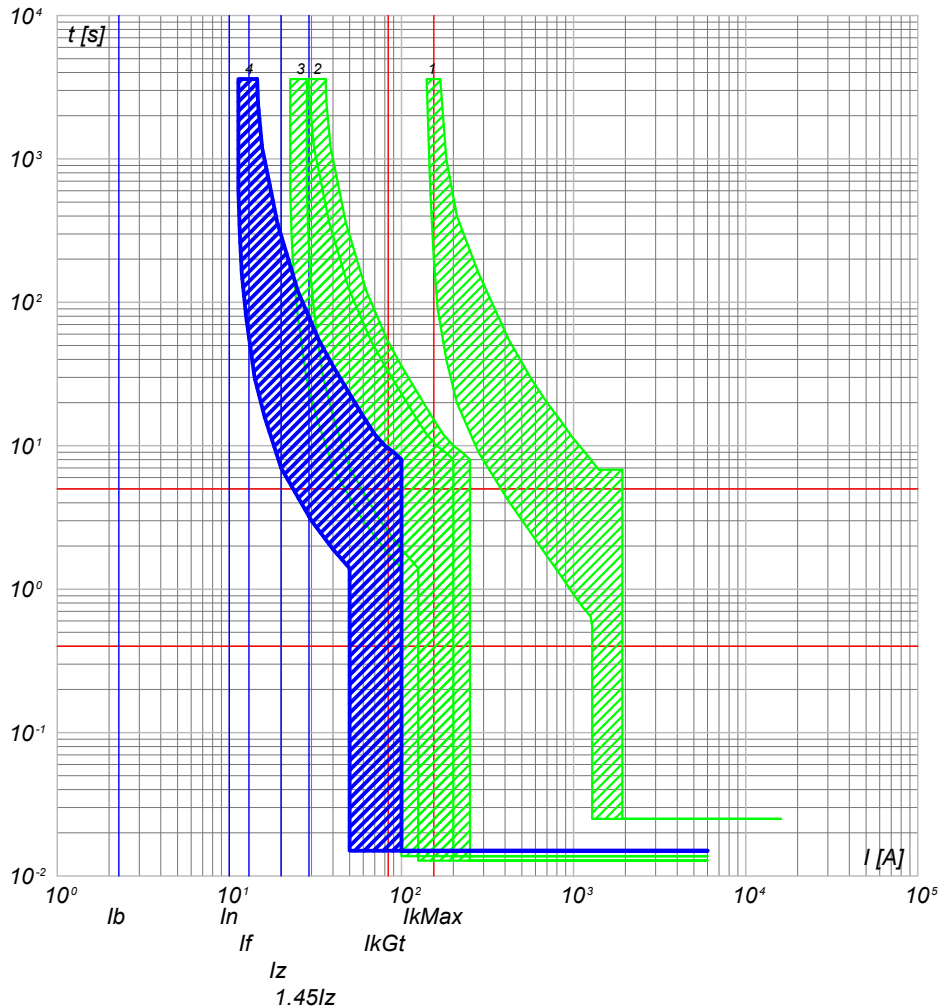
Progetto INTEGRA



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

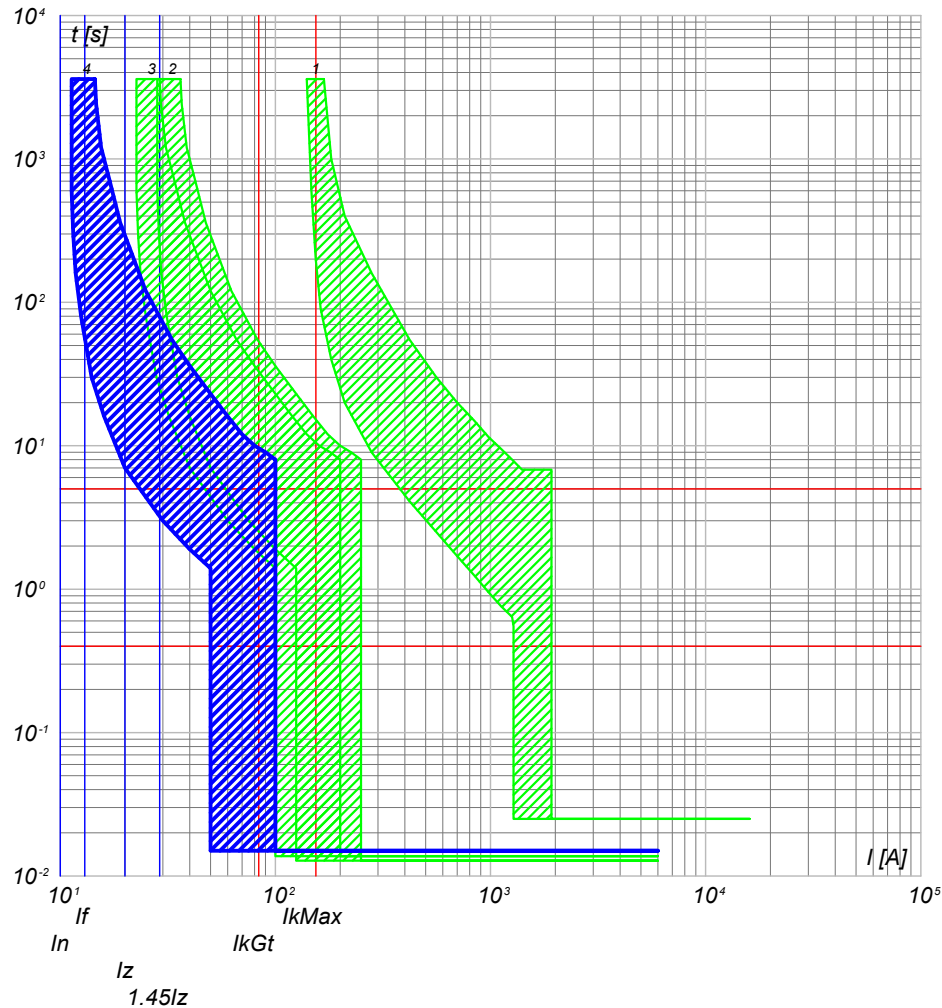
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur191451	FOGLIOI SEGUE	451 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

1

2

3

4

5

6

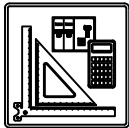
7

8

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

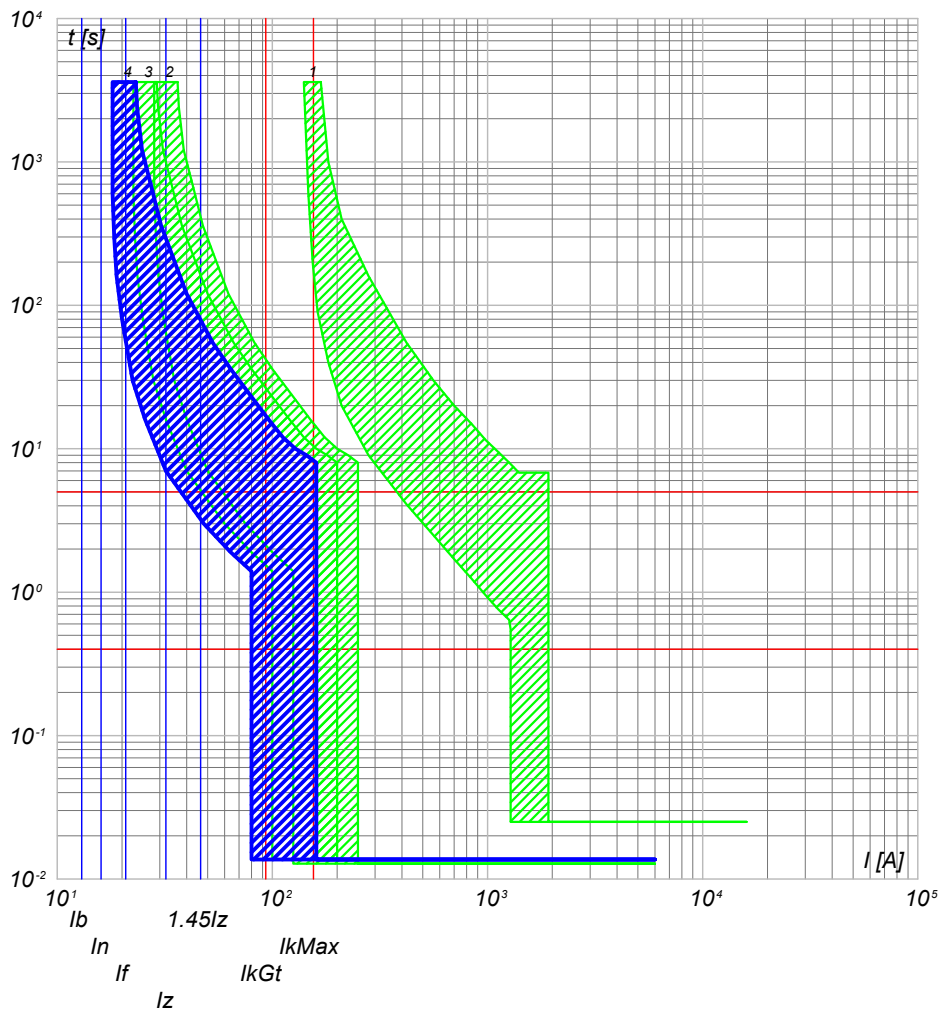
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur191452	452 453
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

FILE	cur191452	FOGLIOLI SEGUE	452 453
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA1	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

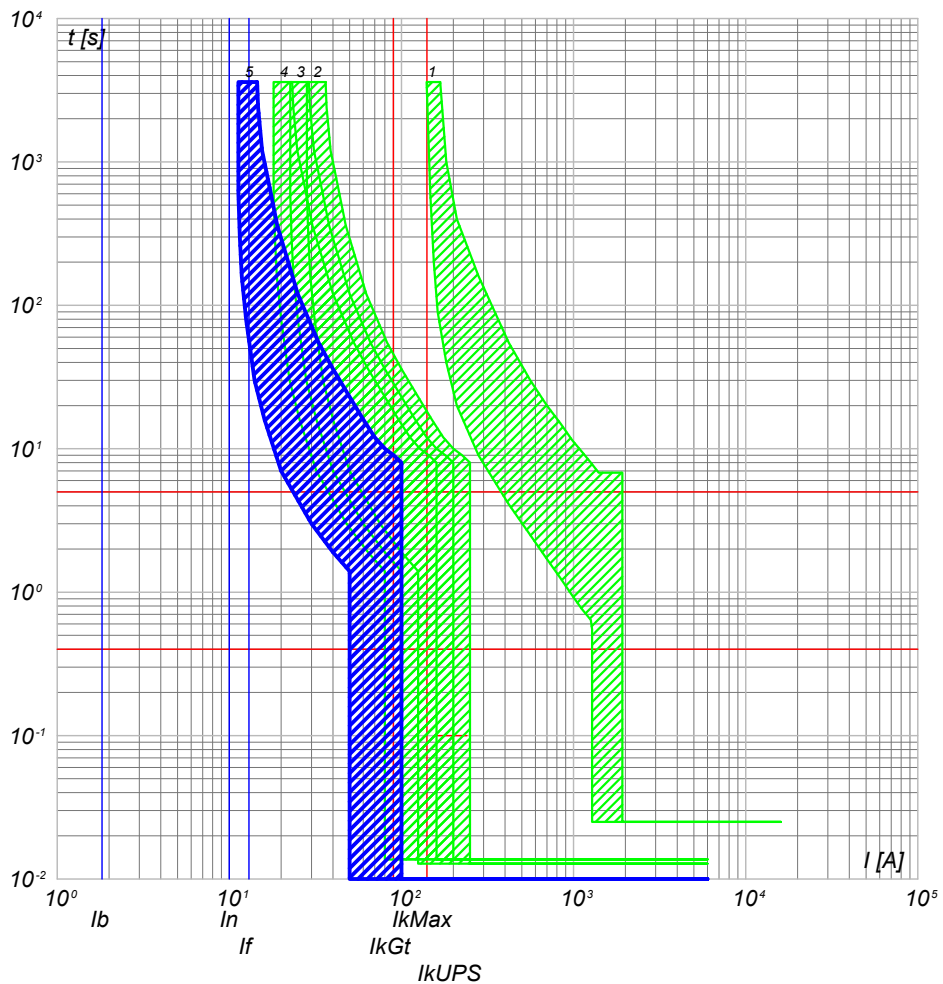
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

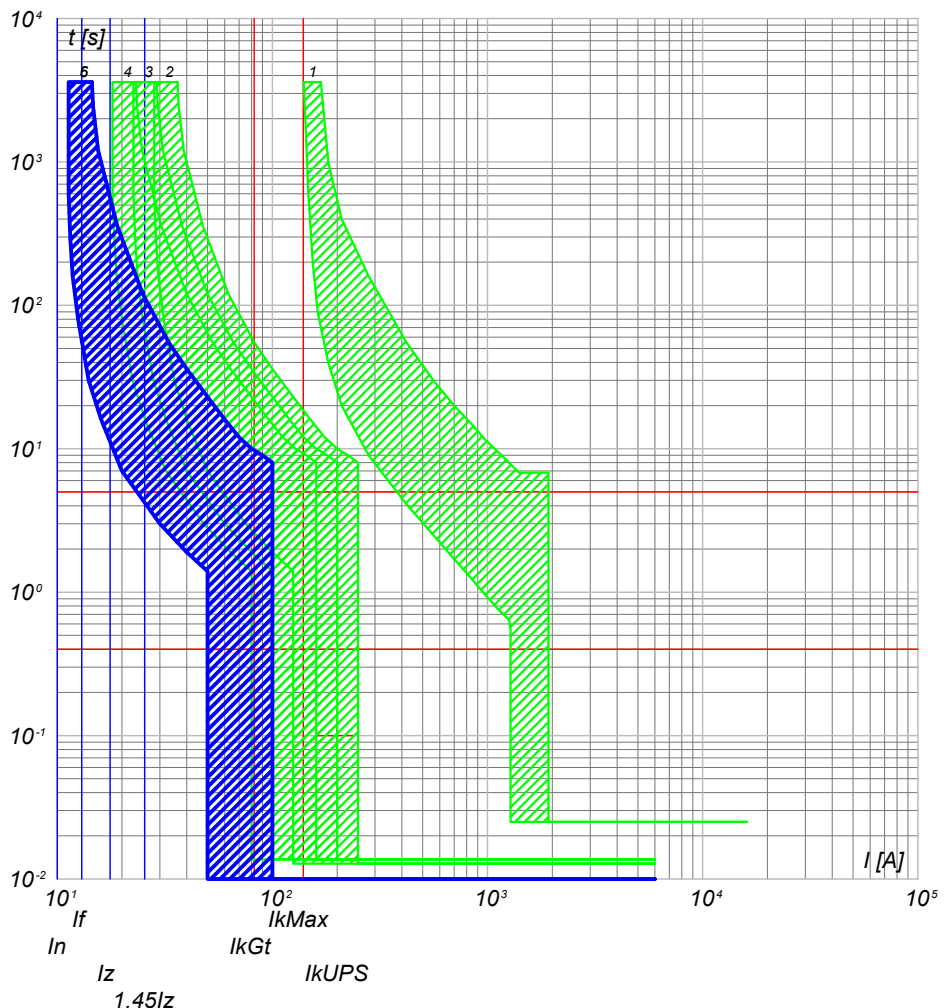
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-11 - 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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE <b>QGBT_AUX_UPS</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>cur193453</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>
PREFISSO <b>QGBT_AUX_UPS</b>		FOGLIOLI SEQUE 453 454		

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

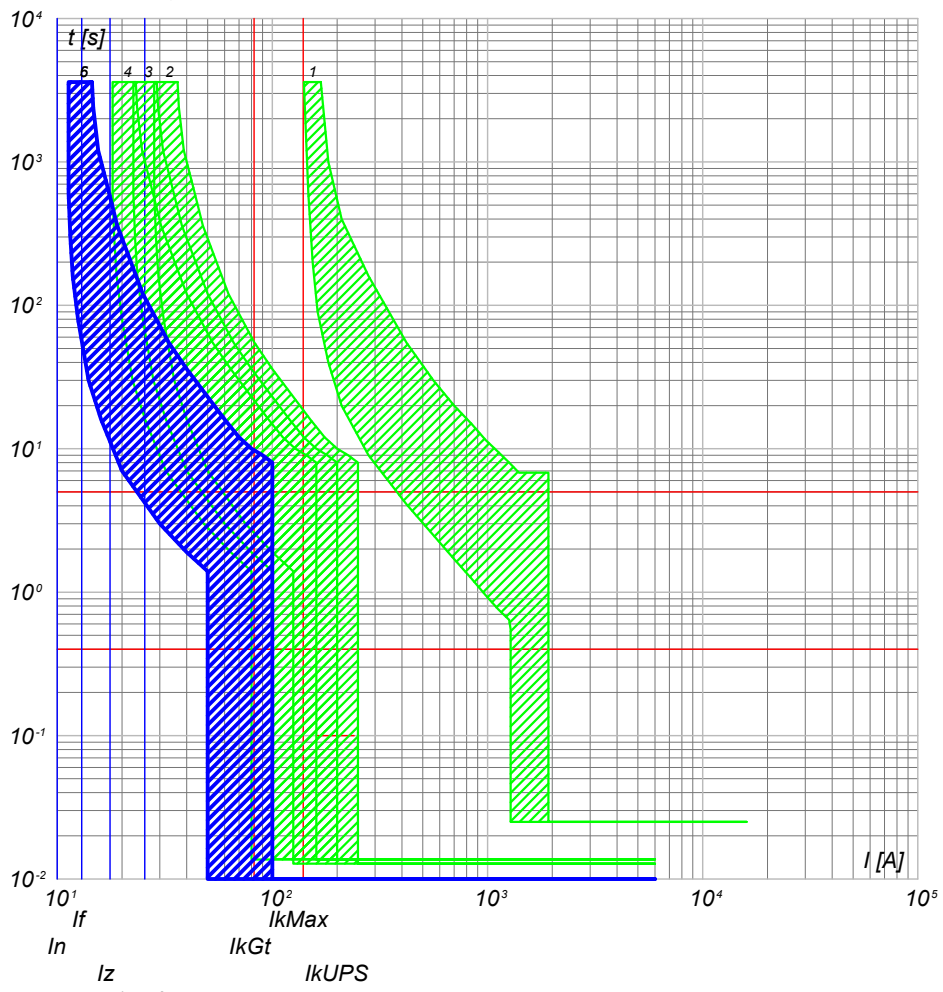
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
<b>TITO s.r.l.</b>	cur193454	454 455
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA1

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

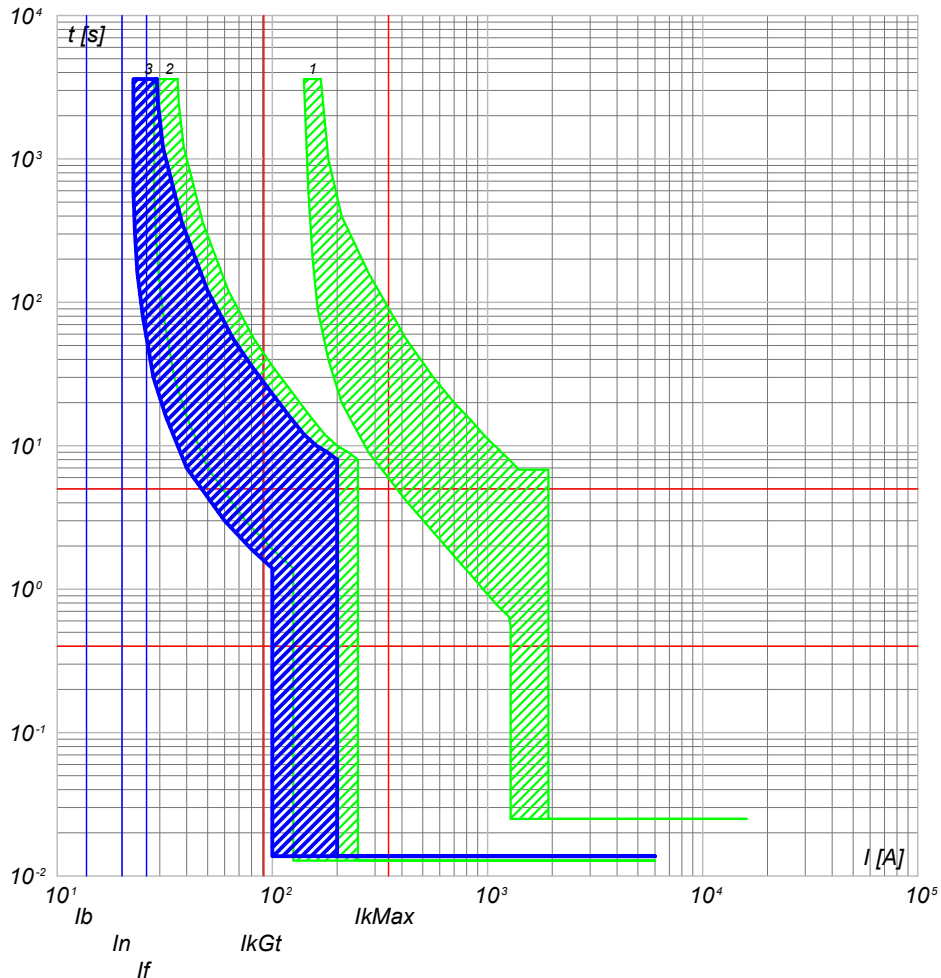
Progetto INTEGRA



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

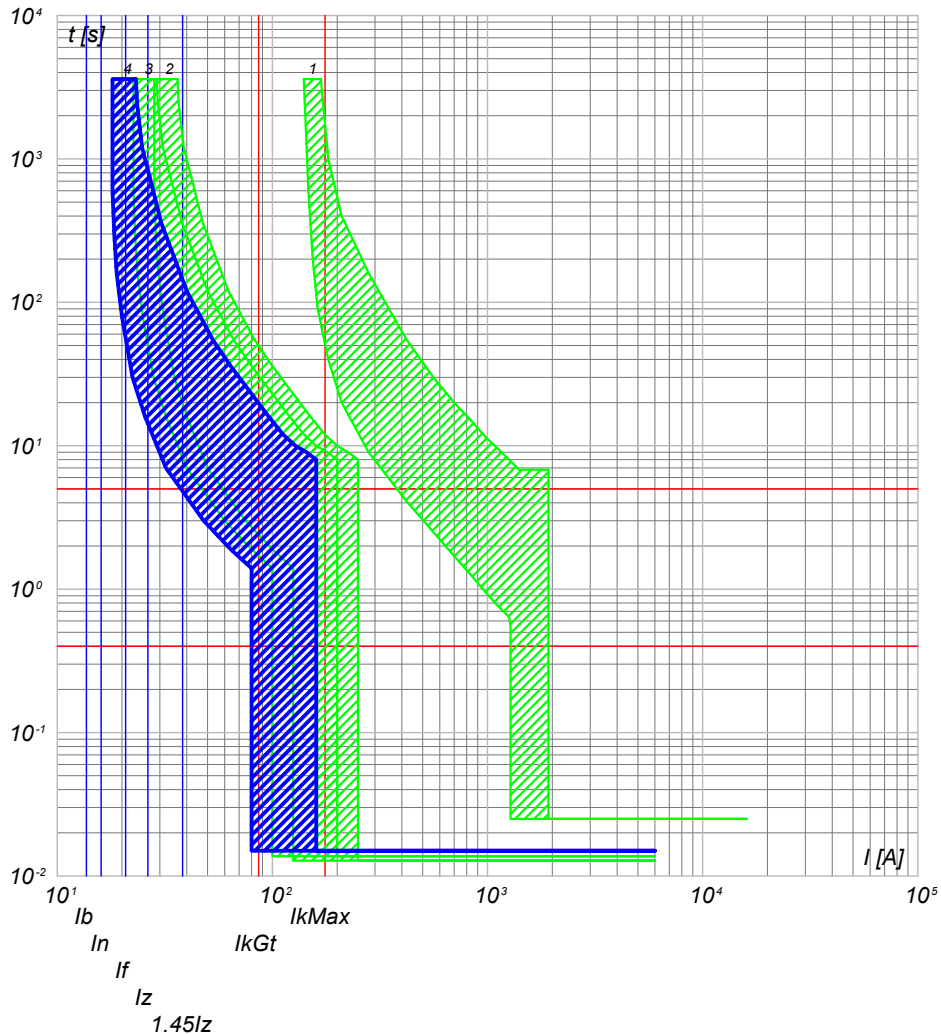
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_AUX\_SN C-0  
GENERALE AUSILIARI CABINA 7



- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - 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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur194455	FOGLIOLI SEGUE	455 456
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

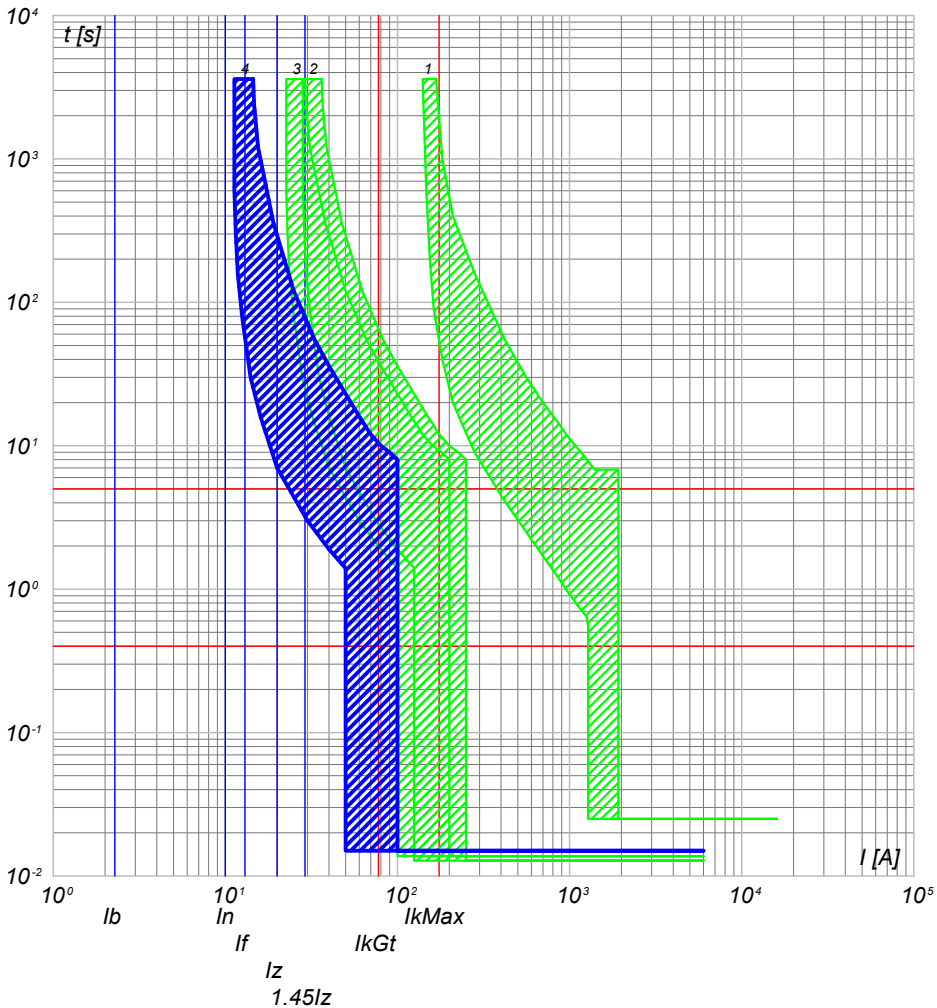
Progetto INTEGRA



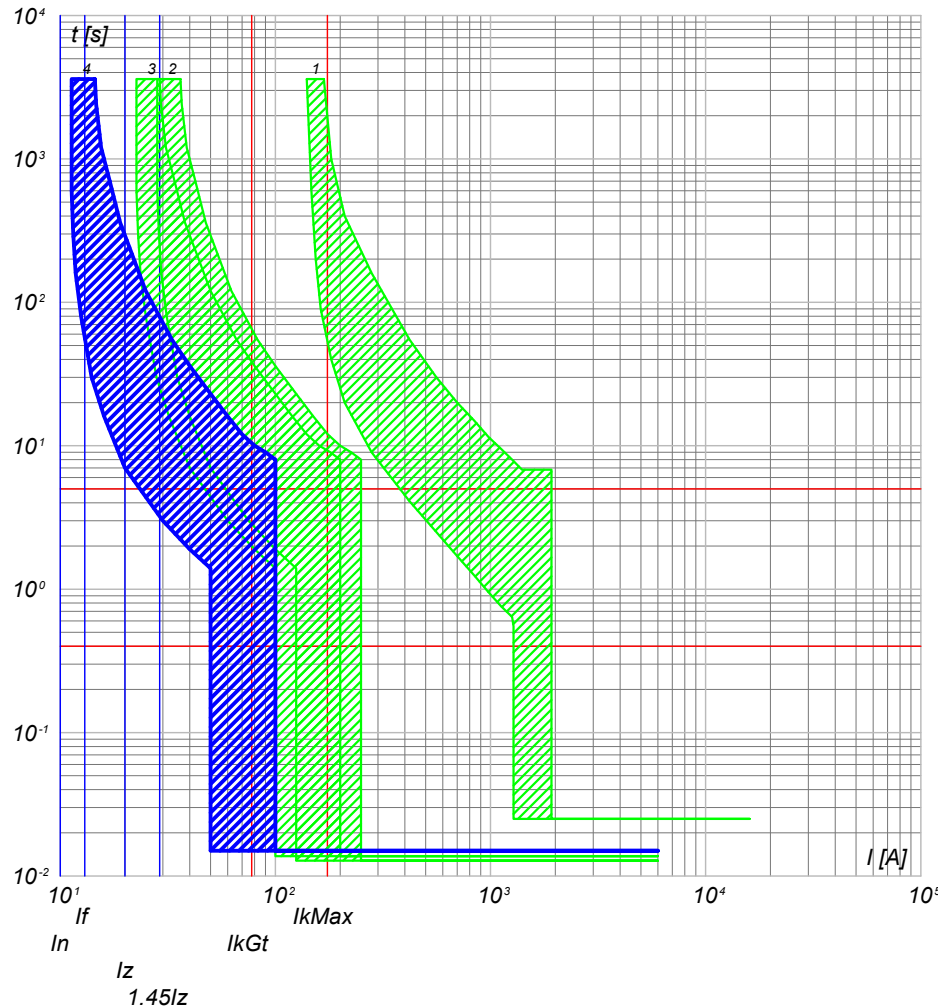
DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# 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-12 - 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-12 - 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  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur194456	FOGLIOLI SEGUE	456 457
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA1		

25/02/2022  
DATA:

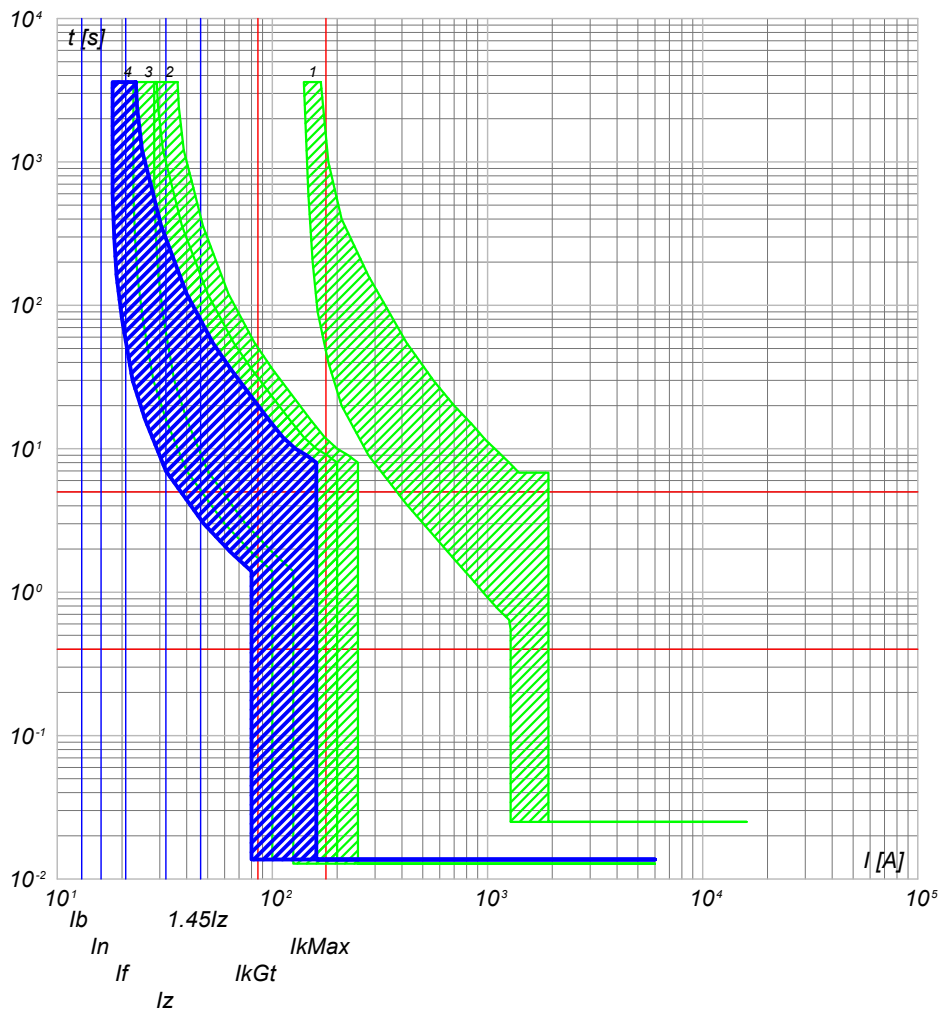
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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

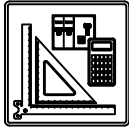


- 4) QGBT\_AUX\_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT\_AUX\_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT\_AUX\_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE cur194457		FOGLIOLI SEGUE 457 458					
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>				TITO s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT_AUX_SN				48018 Faenza (RA)									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

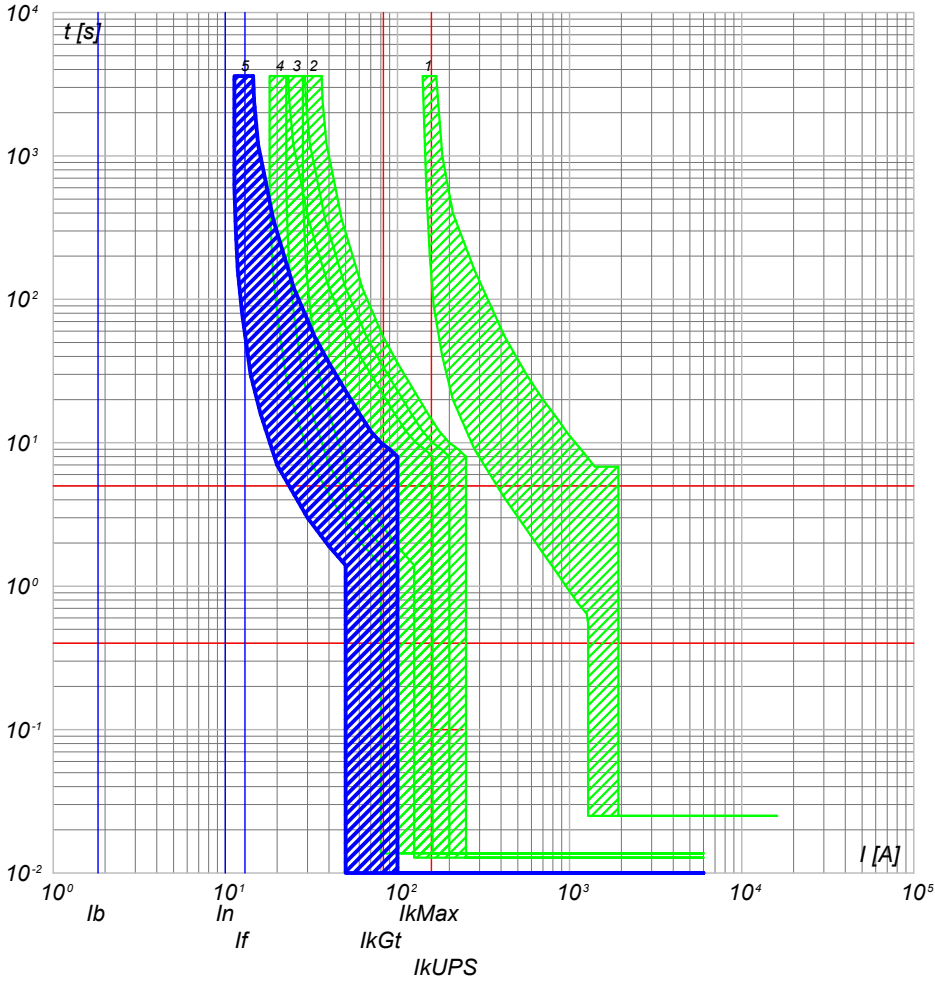
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

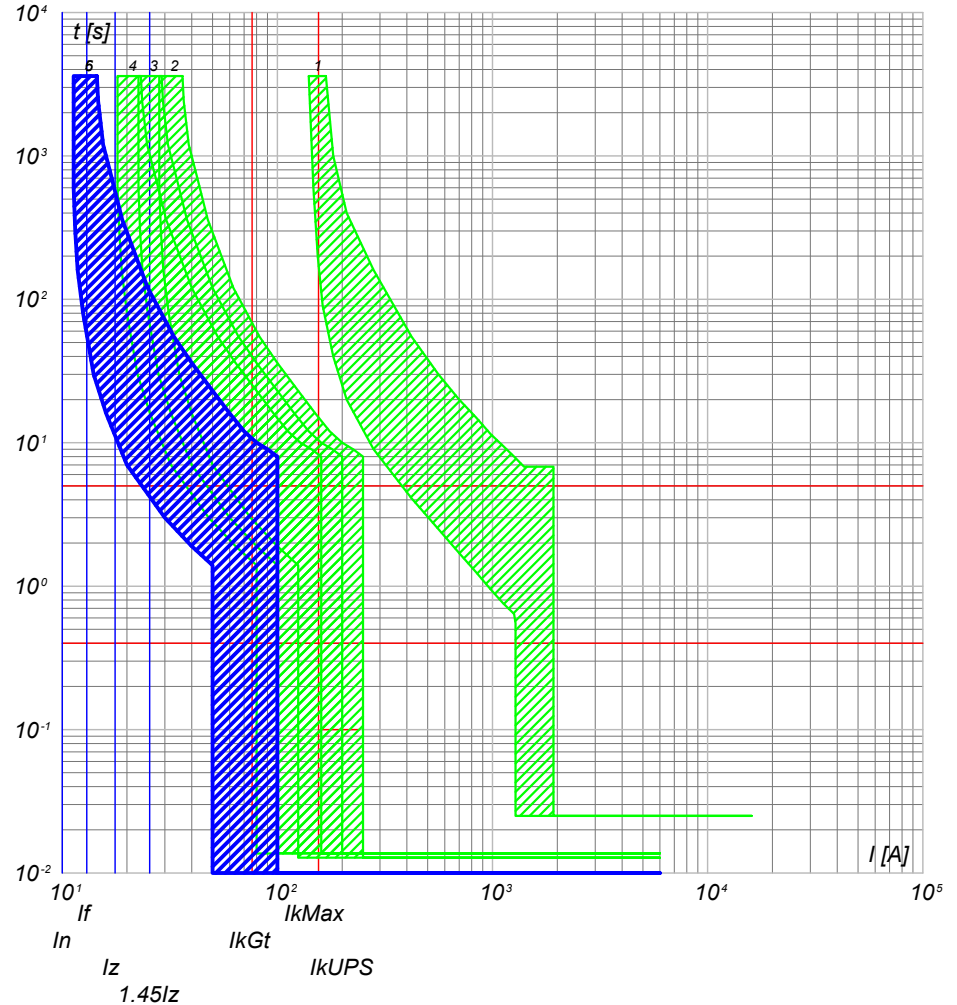
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-12 - 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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	QGBT_AUX_UPS
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b>	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
<b>TITO s.r.l.</b>
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

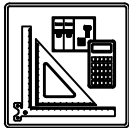
FILE	cur196458	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	458 459
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA1	



25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

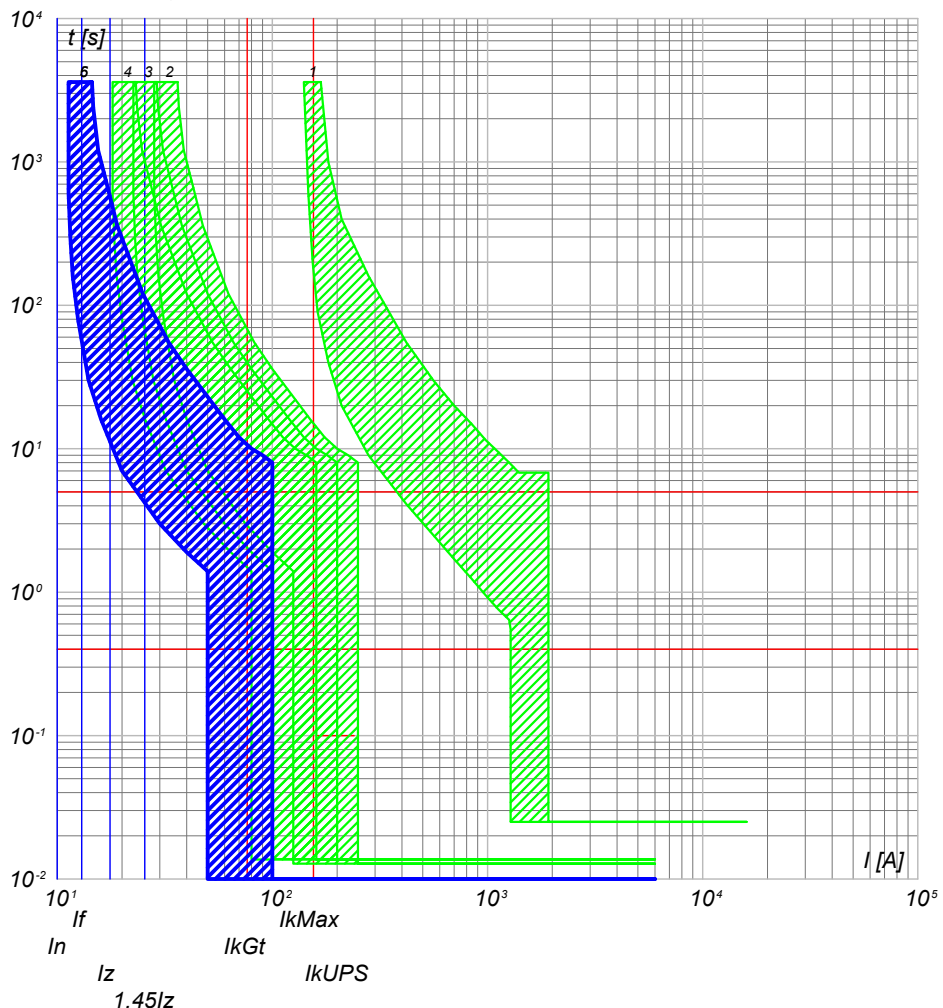
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT\_AUX\_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS		<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> cur196459	<b>FOGLIOLI SEGUE</b> 459	
		<b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_UPS			<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>
				<b>DISEGNO</b>	<b>COMMESSA</b> NURRA1		

1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

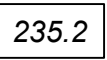


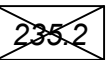



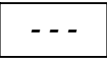

*Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:*

NOTA:

TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/1 SEGUE/2	
					TITO s.r.l.		ver000001		1	
					via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
					48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
			PREFISSO				COMMESSA		NURRA1	

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 <math>I_b</math> 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><math>I^2t \leq K^2 S^2</math> (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) <math>I_b \leq I_n \leq I_z</math> (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(11) <math>I_f \leq 1.45 I_z</math> (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
PREFISSO	TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver000002 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA1

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) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT.36_SE C-0 GENERLAE MT	---	ABB	900	---	25	---	---	---	887		945	---	✓
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N	3		6,94	---	---	900	---	---	---	---	
	0	Tripolare						---	---	---	---	---	
QMT.36_SE C-1 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1	1(3x240)	ABB	300	---	25	1,16E+7	---	---	177		315	---	✓
	10 800	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		6,94	4,88E+8	---	---	300	---	481	---	
	1,27	Tripolare						331	---	481	---		
QMT.36_SE C-2 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2	1(3x240)	ABB	300	---	25	1,16E+7	---	---	177		315	---	✓
	10 800	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		6,94	4,88E+8	---	---	300	---	481	---	
	1,27	Tripolare						331	---	481	---		
QMT.36_SE C-3 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3	1(3x240)	ABB	300	---	25	1,16E+7	---	---	177		315	---	✓
	10 150	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		6,94	4,88E+8	---	---	300	---	481	---	
	1,19	Tripolare						331	---	481	---		
QMT.36_SE C-4 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4	1(3x240)	ABB	300	---	25	1,16E+7	---	---	177		315	---	✓
	9 510	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		6,94	4,88E+8	---	---	300	---	481	---	
	1,12	Tripolare						331	---	481	---		
QMT.36_SE C-5 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 5	1(3x240)	ABB	300	---	25	1,16E+7	---	---	177		315	---	✓
	8 960	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		6,94	4,88E+8	---	---	300	---	481	---	
	1,05	Tripolare						331	---	481	---		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO 36 kV SE TERNA</b> QUADRO 36 kV SE TERNA	CODICE QMT.36_SE	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver001003	FOGLIOLI SEGUE 3 4
PREFISSO QMT.36_SE			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(11) Sovraccarico			(12) Test	
	Formazione	Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_C1 C-0 GENERALE QMT CAMPO 1	---	---	ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521 Tripolare	300	---	25	---	---	---	177		315	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---		2	---	5,02	---	---	---	300	---	---	---	
	1,27	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QMT_C1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	80	---		---	---	5,02	2,12E+7	---	---	100	---	204	---	
	1,27	---		---	---	---	---	---	---	140	---	---	---	
QMT_C1 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	1 120	---		---	---	5,02	2,12E+7	---	---	100	---	204	---	
	1,36	---		---	---	---	---	---	---	140	---	---	---	
QMT_C1 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	1 180	---		---	---	5,02	2,12E+7	---	---	100	---	204	---	
	1,36	---		---	---	---	---	---	---	140	---	---	---	
QMT_C1 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	650	---		---	---	5,02	2,12E+7	---	---	100	---	204	---	
	1,32	---		---	---	---	---	---	---	140	---	---	---	
QMT_C1 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-5	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	520	---		---	---	5,02	2,12E+7	---	---	100	---	204	---	
	1,31	---		---	---	---	---	---	---	140	---	---	---	
QMT_C1 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-6	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	410	---		---	---	5,02	2,12E+7	---	---	100	---	204	---	
	1,3	---		---	---	---	---	---	---	140	---	---	---	
QMT_C1 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-7	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	100	---	25	4,03E+6	---	---	22		105	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	130	---		---	---	5,02	2,12E+7	---	---	100	---	204	---	
	1,28	---		---	---	---	---	---	---	140	---	---	---	

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 1</b>		CODICE QMT_C1		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE ver002004		FOGLIO/ SEQUE 4 / 5	
PREFISSO QMT_C1						ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

(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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C1 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	3,02E+6	---	---	0,968		2,022	---	✓
	10	---		1		---	5,02	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	1,27	---	Tripolare							152	---	221	---		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 1	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,46E+6	2,46E+6	2,46E+6	89		182	114	✓
	5	0	---							140	---	266	171		
	0,06	---								183	118	266	171		

NOTA:		CODICE QMT_C1		COMMITTENTE		FILE ver002005		FOGLIOLI SEQUE 5	
TITOLO		PREFISSO		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT CABINA CAMPO 1		QMT C1		via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1      2      3      4      5      6      7      8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	26	---	25	2,98E+6	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	4,99	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,27	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,14E+7	8,14E+7	8,14E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	---	---	---	15 298	16,76	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QMT_SC1-1	PREFISSO QMT_SC1-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver003006	FOGLIOI SEQUE 6
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	---		ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---		F1B PR1 - LSI	---		15 284	16,66	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,09		Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver004007	FOGLIO/ SEQUE 7 / 8
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	PREFISSO QGBT_SC1-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1



25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70) 200      219 2,11      ---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160    160 ---	1 760 1 913	20 16,65	1,39E+6 1,22E+8	1,38E+6 1,22E+8	1,36E+6 6,37E+7	144 160    160 167    167	208    208 242    242			<input checked="" type="checkbox"/>

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE QGBT_SC1-1	PREFISSO QGBT_SC1-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver004008	FOGLIOLI SEGUE 8 9
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,5E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,36	Tripolare	---	---	---	4,57	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,09E+7	8,09E+7	8,09E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 213	16,7	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QMT_SC1-2	PREFISSO QMT_SC1-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver005009	FOGLIOLI SEGUE 9 10
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	15 198	16,61	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver006010	FOLIOI SEQUE 10 11
PREFISSO QGBT_SC1-2	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

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

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC1-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 909	16,6	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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QGBT_SC1-2	PREFISSO QGBT SC1-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver006011	FOLGII SEGUE 11 12
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz 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	26	---	---	25	2,48E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	4,54	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,36	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,09E+7	8,09E+7	8,09E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	⚡	---	---	15 208	16,7	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE QMT_SC1-3	PREFISSO QMT_SC1-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver007012	FOGLIOLI SEGUE 12 13
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			15 193	16,6	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare											
QGBT_SC1-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	
	2,11	Quadripolare			1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	
	2,11	Quadripolare			1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	
	2,11	Quadripolare			1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	
	2,11	Quadripolare			1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	
	2,11	Quadripolare			1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	
	2,11	Quadripolare			1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC1-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	
	2,11	Quadripolare			1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3</b>	CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver008013	FOLIOI SEQUE 13 14
PREFISSO QGBT_SC1-3			ELAB. CONTR.	APPR.
		DISEGNO		COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC1-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---								167	167	242

C

D

E

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-3		COMMITTENTE		FILE ver008014		FOGLIOLI SEGUE 14 15	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT SC1-3								DISEGNO COMMESSA NURRA1	

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,71E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,32	Tripolare	⚡	---	---	4,76	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,12E+7	8,12E+7	8,12E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	⚡	---	---	15 252	16,73	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QMT_SC1-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver009015	FOGLIOLI SEGUE 15 16
PREFISSO QMT_SC1-4			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1



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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 237	16,63	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-4			COMMITTENTE TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver010016		FOGLIOI SEQUE 16 / 17	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		PREFISSO QGBT_SC1-4						ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A  
B  
C  
D  
E

A  
B  
C  
D  
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC1-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver010017	FOGLIOLI SEGUE 17 18
PREFISSO QGBT_SC1-4	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,77E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,31	Tripolare	---	---	---	4,81	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,12E+7	8,12E+7	8,12E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 262	16,73	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5	CODICE QMT_SC1-5	PREFISSO QMT_SC1-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver011018	FOGLIOLI SEGUE 18 19
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 248	16,64	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5</b>	CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver012019	FOLIOI SEGUE 19 20
PREFISSO QGBT_SC1-5	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A  
B  
C  
D  
E

A  
B  
C  
D  
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC1-5 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 911	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-5		COMMITTENTE		FILE ver012020		FOGLIOLI SEGUE 20 21			
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
		PREFISSO QGBT SC1-5		48018 Faenza (RA)							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-6	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,83E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,3	Tripolare	---	---	---	4,85	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,13E+7	8,13E+7	8,13E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 271	16,74	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6	CODICE QMT_SC1-6	PREFISSO QMT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver013021	FOGLIOLI SEGUE 21 22
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 257	16,64	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6</b>	CODICE QGBT_SC1-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver014022	FOLIOI SEGUE 22 23
PREFISSO QGBT_SC1-6	DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC1-6 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-6		COMMITTENTE		FILE ver014023		FOGLIOLI SEGUE 23 24	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		PREFISSO QGBT SC1-6		via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-7 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-7	1(3x50)	ABB	26	---	25	2,96E+6	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	4,97	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,28	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,14E+7	8,14E+7	8,14E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	---	---	---	15 294	16,75	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7	CODICE QMT_SC1-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver015024	FOGLIOI SEGUE 24 25
PREFISSO QMT_SC1-7	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

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 / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC1-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	15 280	16,66	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-7			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO			COMMITTENTE			ver016025		25	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7		QGBT_SC1-7			TITO s.r.l.			ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7					via Vittori, 20			APPR.		26	
					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 1	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	89	182	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 038	2,37	---	---	---	140	88		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,97E+3	4,57E+3	4,97E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,33	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase			0,03	666	2,33	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	4,03E+3	3,6E+3	4,03E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,37	Monofase			0,03	446	2,33	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	4,03E+3	3,6E+3	4,03E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase			0,03	446	2,33	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	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+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	
	3,49	Quadripolare			0,03	48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,62E+3	6,9E+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	
	0,28	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	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓
	80	S204 L+DDA204 A			268	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	1,61	Quadripolare			0,03	268	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	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓
	1 120	S204 L+DDA204 A			93	2,37	4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	
	3,2	Quadripolare			0,03	93	2,37	4,15E+7	1,04E+7	115	77	112	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver017026	FOGLIOI SEQUE 26
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	✓
	1 180	1 410		0,03		89	2,37	4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	112	
	3,37	---		115	77	167	112								
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	✓
	650	714		0,03		77	2,37	1,04E+7	5,29E+6	3,33E+6	25	25	112	93	
	3,65	---		77	64	112	93								
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-5	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	✓
	520	718		0,03		95	2,37	1,04E+7	5,29E+6	3,33E+6	25	25	112	93	
	2,93	---		77	64	112	93								
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-6	4(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	✓
	410	518		0,03		107	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	93	
	3,19	---		64	64	93	93								
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-7	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	✓
	130	210		0,03		171	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	56	
	2,52	---		39	39	56	56								

E

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE ver017027		FOGLIOI SEGUE 27			
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>				TITO s.r.l.				CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA	
PREFISSO QGBT AUX SN				48018 Faenza (RA)						NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,15E+3	3,43E+3	3,6E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	548	---	---		720	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,32	---	---	---		---	---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver018028	FOLGII SEGUE 28 29
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



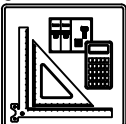
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191	13	13	✓
	---	S204 L								10	10		
	0,34	Quadripolare	---		678	1,55	---	---	---	---	---	---	
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								10	10		
	0,4	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	✓
	5	DS201 L C10 A30								10	10		
	0,4	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	✓
	5	DS201 L C10 A30								10	10		
	0,5	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	✓
	5	DS201 L C10 A30								10	10		
	0,5	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

E

NOTA:

<b>TITOLO</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	<b>CODICE</b> QGBT_AUX_UPS  <b>PREFISSO</b> QGBT_AUX_UPS	<b>COMMITTENTE</b> TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<b>FILE</b> ver019029 <b>ELAB.</b> <b>CONTR.</b> <b>APPR.</b> <b>DISEGNO</b> <b>COMMESSA</b> NURRA1
---	--	---	--

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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				
	1,64	Quadripolare			265	0,75	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	7,69E+2	7,36E+2	7,69E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30							16	16				
	2,28	Monofase	0,03		227	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	6,45E+2	6,04E+2	6,45E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,93	Monofase	0,03		175	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	6,45E+2	6,04E+2	6,45E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,7	Monofase	0,03		175	0,41	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	7,73E+2	7,36E+2	7,73E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,86	Monofase	0,3		234	0,41	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver020030	FOGLIOLI SEGUE 30 31
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G6)		---	16	---	0,03	---	6,65E+2	6,37E+2	6,65E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	414	---	---		222	0,37	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	---	59	59	
	1,88	---	---		---		---	---	---	---	41	41	59	59	

C  
D  
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE		FILE ver021031		FOGLIOLI SEGUE 31 32			
TITOLO		UPS AUSILIARI CABINA		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
				48018 Faenza (RA)							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		219	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,9	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,43E+2	4,15E+2	4,43E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		179	0,34	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,96	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,43E+2	4,15E+2	4,43E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		179	0,34	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,96	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver022032	FOLGHI SEGUE 32 33
			DISEGNO	CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA1		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			93	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	⊘
	8	DS901L C16 AC30			85	0,15	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,16	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+2	1,76E+2	1,8E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			79	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,52	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	1,8E+2	1,76E+2	1,8E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			79	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,29	Monofase					---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,35E+4	6,3E+4	6,35E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			87	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,54	Monofase					---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver023033	FOGLIOLI SEGUE 33 34
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,11E+4	6,07E+4	6,11E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	60	---	---		85	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,58	---									32	32	46	46	

C  
D  
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		TITO s.r.l.		ver024034		34	
UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		via Vittori, 20		CONTR.		35	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		APPR.			
						DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		84	0,13	---	---	---	10	10	---	---	
	3,59	Monofase	---		77	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	1,11E+2	1,09E+2	1,11E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		77	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,66	Monofase	0,03		77	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	1,11E+2	1,09E+2	1,11E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		77	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,66	Monofase	0,03		77	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver025035	FOGLIOLI SEGUE 35 36
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			88	0,39	---	---	---	20	20	---	---	
	3,4	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	⊘
	10	DS901L C16 AC30			80	0,14	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,52	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,7E+2	1,66E+2	1,7E+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	
	3,69	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,7E+2	1,66E+2	1,7E+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	
	3,45	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,15E+4	6,1E+4	6,15E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			83	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,7	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver026036	FOGLIOLI SEGUE 36 / 37
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	5,93E+4	5,89E+4	5,93E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	38	---	---		81	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,74	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver027037	FOLGII SEGUE 37 / 38
PREFISSO UPS_AUX				DISEGNO		CONTR.	APPR.
						COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		80	0,13	---	---	---	10	10	---	---	
	3,76	Monofase	---		74	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	1,08E+2	1,08E+2	1,08E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		74	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,82	Monofase	0,03		74	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	1,08E+2	1,08E+2	1,08E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		74	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,82	Monofase	0,03		74	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver028038	FOGLIOI SEGUE 38 39
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema Fasi Tensione [V]

IT (NC)  
TN-S 3F  
3F+N 36 000  
400R<sub>terra</sub> [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 I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			76	0,36	---	---	---	20	20	---	---	
	3,69	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,55E+4	2,55E+4	2,52E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30			70	0,16	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,81	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,93E+2	1,93E+2	1,44E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			66	0,16	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,97	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	1,93E+2	1,93E+2	1,44E+2	0,433		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30			66	0,16	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,74	Monofase					---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,46E+4	6,46E+4	5,61E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			72	0,16	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,99	Monofase					---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**

PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver029039** FOGLIOLI SEGUE 39 40  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,35E+4	6,35E+4	5,43E+4	1,823		21	21
	5	1,4	---	---	71	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	4,03	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver030040	FOGLIOLI SEGUE 40 / 41
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

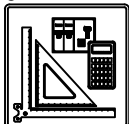


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	⊘
	---	SN201 L	---		70	0,14	---	---	---	10	10	---	---	
	4,04	Monofase	---		66	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,19E+2	1,19E+2	1,03E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		66	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,11	Monofase	0,03		66	0,14	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	1,19E+2	1,19E+2	1,03E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		66	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,11	Monofase	0,03		66	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver031041	FOLGII SEGUE 41 42
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			95	0,44	---	---	---	20	20	---	---	
	2,96	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,55E+4	3,71E+2	2,55E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30			85	0,19	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,08	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,49E+2	2,49E+2	1,85E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			80	0,19	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,25	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,49E+2	2,49E+2	1,85E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			80	0,19	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,02	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,45E+4	2,85E+2	6,45E+4	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			89	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,58	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver032042	FOGLIOLI SEGUE 42 43
			DISEGNO	CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA1		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,2E+4	2,89E+2	6,2E+4	1,823		21	21
	5	54	---	---	86	0,18	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	<input checked="" type="checkbox"/>
	3,62	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver033043	FOGLIOLI SEGUE 43 44
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	---		86	0,17	---	---	---	10	10	---	---	
	3,64	Monofase								---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,56E+2	1,56E+2	1,14E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		79	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,7	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,56E+2	1,56E+2	1,14E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		79	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,7	Monofase								18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver034044	FOGLIOLI SEGUE 44 45
			DISEGNO	CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA1		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			106	0,4	---	---	---	20	20	---	---	
	3,22	Quadripolare									---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	3,9E+2	3,9E+2	3,81E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			100	0,21	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,86	Monofase									26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,74E+2	2,74E+2	2,14E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			88	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,51	Monofase									20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,74E+2	2,74E+2	2,14E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			88	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,28	Monofase									20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,18E+2	3,01E+2	3,18E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			99	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,84	Monofase									32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver035045	FOGLIOLI SEGUE 45 46
PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO		CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,45E+4	2,85E+2	6,45E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	20	---	---		96	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,88	---	---		---		96	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver036046	FOGLIOLI SEGUE 46 47
PREFISSO UPS_AUX	COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMISSA		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	✓
	---	SN201 L	---		95	0,18	---	---	---	10	10	---	---	
	3,9	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,72E+2	1,72E+2	1,33E+2	0,912		13	13	✓
	5      8,7	DS201 L C10 A30	0,03		87	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,96	Monofase	0,03		87	0,18	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	1,72E+2	1,72E+2	1,33E+2	0,912		13	13	✓
	5      8,7	DS201 L C10 A30	0,03		87	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,96	Monofase	0,03		87	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver037047	FOGLIOLI SEGUE 47 48
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			170	0,51	---	---	---	20	20	---	---	
	2,56	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,02E+2	4,87E+2	5,02E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			0,03	0,27	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,2	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,78E+2	3,62E+2	3,78E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,27	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,84	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,78E+2	3,62E+2	3,78E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,27	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,61	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,25E+2	4,12E+2	4,25E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,27	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,18	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver038048	FOGLIOLI SEGUE 48 49
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,67E+2	3,57E+2	3,67E+2	1,823		21	21	✓
	5	106	---	---		144	0,24	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,22	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver039049	FOLGII SEGUE 49 50
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	---		143	0,23	---	---	---	10	10	---	---	
	3,23	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,39E+2	2,29E+2	2,39E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		124	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,3	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,39E+2	2,29E+2	2,39E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		124	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,3	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

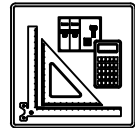
NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver040050	FOLGII SEGUE 50 51
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	300	---	25	---	---	---	177		315	---	✓
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	2		5,02	---	---	---	300	---	---	---	
	1,27	Tripolare							---	---	---	---	
QMT_C2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	✓
	150	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,28	Tripolare			5,02	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C2 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	✓
	720	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,33	Tripolare			5,02	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C2 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	✓
	1 030	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,35	Tripolare			5,02	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C2 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	✓
	440	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,3	Tripolare			5,02	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C2 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	✓
	330	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,29	Tripolare			5,02	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C2 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,03E+6	---	---	26		105	---	✓
	220	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,29	Tripolare			5,02	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C2 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,03E+6	---	---	22		105	---	✓
	20	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,27	Tripolare			5,02	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 2</b>	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver041051	FOLIOI SEGUE 51 52
PREFISSO QMT_C2	DISEGNO		CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C2 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	3,02E+6	---	---	0,968		2,022	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	---		1		---	5,02	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	1,27	---	Tripolare								152	---	221	---	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 2	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,46E+6	2,46E+6	2,46E+6	89		182	114	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	0									140	---	266	171	
	0,06	---									183	118	266	171	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 2</b>	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver041052	FOLGII SEGUE 52 53
PREFISSO QMT_C2			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,95E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	4,96	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,28	Tripolare	⚡	---	---	4,96	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,14E+7	8,14E+7	8,14E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	15 292	16,75	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QMT_SC2-1	PREFISSO QMT_SC2-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver042053	FOGLIOI SEGUE 53 54
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 / ln	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC2-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	---		ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---		F1B PR1 - LSI	---		15 278	16,66	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,09		---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-1			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		PREFISSO QGBT_SC2-1			TITO s.r.l.			ver043054		54	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1					via Vittori, 20			CONTR.		APPR.	
					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	219		---		1 913	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver043055	FOGLIOLI SEGUE 55 56
PREFISSO QGBT_SC2-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,68E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,33	Tripolare	---	---	---	4,73	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,11E+7	8,11E+7	8,11E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 246	16,72	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QMT_SC2-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver044056	FOGLIOLI SEGUE 56 57
PREFISSO QMT_SC2-2			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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			15 231	16,63	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,62	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	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,62	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	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,62	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	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,62	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	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,62	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	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,62	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	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE <b>QGBT_SC2-2</b>  PREFISSO <b>QGBT_SC2-2</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE <b>ver045057</b> ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA <b>NURRA1</b>	FOGLIOI SEGUE 57 58
--	--	--	---	---	---------------------------

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC2-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 911	16,62	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QGBT_SC2-2	PREFISSO QGBT SC2-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver045058	FOGLIOLI SEGUIE 58 59
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



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

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QMT_SC2-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,54E+6	---	---	26		34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	---	
	1,35	Tripolare	---	---	---	4,6	2,12E+7	---	---	154	---	223	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,1E+7	8,1E+7	8,1E+7	1 155		1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 220	16,71	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QMT_SC2-3	PREFISSO QMT_SC2-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver046059	FOGLIOLI SEGUE 59 60
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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					(11) Sovraccarico			(12) Test	
	Formazione	Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC2-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	---	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	✓
	---	---	F1B PR1 - LSI	---		15 205	16,61	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b>	CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver047060	FOLG/1 SEQUE 60 61
PREFISSO QGBT_SC2-3	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC2-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 909	16,6	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QGBT_SC2-3	PREFISSO QGBT SC2-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver047061	FOLGII SEGUE 61 62
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,81E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	4,84	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,3	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,13E+7	8,13E+7	8,13E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 269	16,74	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QMT_SC2-4	PREFISSO QMT_SC2-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver048062	FOGLIOLI SEGUE 62 63
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC2-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 254	16,64	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4</b>	CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver049063	FOLG/1 SEQUE 63 64
PREFISSO QGBT_SC2-4	DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	



25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC2-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,63	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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QGBT_SC2-4	PREFISSO QGBT_SC2-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver049064	FOGLIOLI SEGUIE 64 65
					ELAB.	CONTR.
					DISEGNO	APPR.
						COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



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

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
QMT_SC2-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	26	---	---	25	2,86E+6	---	---	26		34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---		---	---	4,89	2,12E+7	---	---	26	---	223	---		
	1,29	---		---	---	---	---	---	---	154	---	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)		---	1 188	---	8 615	---	8,13E+7	8,13E+7	8,13E+7	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	0		---	---	---	---	---	---	1 188	---	2 060	1 373		
	0,07	---		---	---	15 278	16,74	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	---	---	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE QMT_SC2-5	PREFISSO QMT_SC2-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver050065	FOGLIOLI SEGUE 65 66
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC2-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 263	16,65	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,09	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,11	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b>	CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver051066	FOLG/IOI SEQUE 66 67
PREFISSO QGBT_SC2-5	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC2-5 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 912	16,64	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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE QGBT_SC2-5	PREFISSO QGBT SC2-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver051067	FOGLIOLI SEGUIE 67 68	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO	COMMESSA NURRA1
-------	---	----------------------	------------------------	---	-------------------	--------------------------	-------	--------	-------	---------	--------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



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

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A

B

C

D

E

F

(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 <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-6	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,92E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,29	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	4,93	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,14E+7	8,14E+7	8,14E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 287	16,75	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6	CODICE QMT_SC2-6	PREFISSO QMT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver052068	FOGLIOLI SEGUE 68 69
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC2-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 272	16,65	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b>	CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver053069	FOLGII SEQUE 69 70
PREFISSO QGBT_SC2-6	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_SC2-6 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	---	---

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6	CODICE QGBT_SC2-6	PREFISSO QGBT_SC2-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver053070	FOGLIOLI SEGUE 70 71
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

1      2      3      4      5      6      7      8

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 ldn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-7 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-7	1(3x50)	ABB	25	---	25	3,01E+6	---	---	22	33	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	5,01	2,12E+7	---	---	25	---	223		
	1,27	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 125	---	8 615	---	8,15E+7	8,15E+7	8,15E+7	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 125	---	---		
	0,06	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 303	16,76	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7	CODICE QMT_SC2-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver054071	FOGLIOLI SEGUE 71 72
PREFISSO QMT_SC2-7			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA NURRA1



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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC2-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7	---	ABB	1 125	563	12 000	35	---	---	---	1 010	1 463	731	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			15 289	16,66	---	---	---	1 125	563		
	0,08	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7</b>	CODICE QGBT_SC2-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver055072	FOLIOI SEQUE 72
PREFISSO QGBT_SC2-7	APPR. NURRA1		CONTR.	
DISEGNO		COMMESSA		

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE CAMPO 2	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	89	182	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 038	2,37	---	---	---	140	88	---	
	0,08	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,97E+3	4,57E+3	4,97E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,33	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase			0,03	666	2,33	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	4,03E+3	3,6E+3	4,03E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,37	Monofase			0,03	446	2,33	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	4,03E+3	3,6E+3	4,03E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase			0,03	446	2,33	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+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	
	3,49	Quadripolare			0,03	48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,62E+3	6,9E+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	
	0,28	Quadripolare			0,3	934	2,37	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓
	150	S204 L+DDA204 A			149	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	2,92	Quadripolare			0,03	149	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓
	720	S204 L+DDA204 A			104	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	2,85	Quadripolare			0,03	104	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver056073	FOGLIOI SEQUE 73 / 74
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]							
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	1 030	1 410									25	25				167	112
	2,95	---		0,03							101	2,37				4,15E+7	1,04E+7
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4	4(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	440	515									25	25				93	93
	3,44	---		0,03							100	2,37				5,29E+6	5,29E+6
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5	4(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	330	518									25	25				93	93
	2,59	---		0,03							132	2,37				5,29E+6	5,29E+6
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-6	4(1x16)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	220	334									25	25				72	72
	2,68	---		0,03							161	2,37				2,17E+6	2,17E+6
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-7	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	20	210									25	25				56	56
	0,49	---		0,03							813	2,37				8,46E+5	8,46E+5

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver056074	FOGLIOLI SEGUE 74
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,15E+3	3,43E+3	3,6E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	548	---	---		720	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,32	---									28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver057075	FOGLIOLI SEGUE 75 / 76
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191	13	13	✓
	---	S204 L								10	10		
	0,34	Quadripolare	---		678	1,55	---	---	---	---	---	---	
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								10	10		
	0,4	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	✓
	5	DS201 L C10 A30								10	10		
	0,4	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	✓
	5	DS201 L C10 A30								10	10		
	0,5	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	✓
	5	DS201 L C10 A30								10	10		
	0,5	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver058076	FOGLIOLI SEQUE 76 77
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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				
	2,95	Quadripolare			148	0,45	---	---	---	---				
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,41E+2	4,29E+2	4,41E+2	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	4,07	Monofase	0,03		126	0,23	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	3,22E+2	3,09E+2	3,22E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,24	Monofase	0,03		115	0,23	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	3,22E+2	3,09E+2	3,22E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3	Monofase	0,03		115	0,23	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	3,54E+2	3,45E+2	3,54E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,25	Monofase	0,3		134	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver059077 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA1
PREFISSO QGBT_AUX_SN		FOGLIOLI SEGUE 77 / 78	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,12E+2	3,04E+2	3,12E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	97	---	---		128	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,29	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver060078	FOLGII/ SEGUE 78 / 79
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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 SN201 L	10   10	0,03	6	---	---	---	1,823		13   13	✓	
	---	---	Monofase	---	127	0,2	---	---	---	10   10	---	---		
	3,31	---								---	---	---		---
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30	10   10	0,03	6	2,03E+2	1,95E+2	2,03E+2	0,912		13   13	✓	
	5	66	Monofase	0,03		112	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10   10	26   26		
	3,37	---								18   18	26   26			
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30	10   10	0,03	6	2,03E+2	1,95E+2	2,03E+2	0,912		13   13	✓	
	5	66	Monofase	0,03		112	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10   10	26   26		
	3,37	---								18   18	26   26			

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver061079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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				
	2,88	Quadripolare			103	0,45	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,56E+4	2,56E+4	3,84E+2	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	4	Monofase	0,03		92	0,16	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	2,06E+2	2,01E+2	2,06E+2	2,279		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,17	Monofase	0,03		86	0,16	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	2,06E+2	2,01E+2	2,06E+2	0,433		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,94	Monofase	0,03		86	0,16	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	6,41E+4	6,41E+4	3,43E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,18	Monofase	0,3		96	0,16	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver062080	FOGLIOLI SEGUE 80 81
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,49E+4	6,47E+4	6,49E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	105	---	---		93	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,22	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver063081	FOLGII SEGUE 81 82
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	✓	
	---	SN201 L	---		93	0,15	---	---	---	10	10	---		---
	3,24	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		---
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,28E+2	1,24E+2	1,28E+2	0,912	13	13	⊘	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		85	0,15	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,3	Monofase	0,03		85	0,15	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	1,28E+2	1,24E+2	1,28E+2	0,912	13	13	⊘	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		85	0,15	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,3	Monofase	0,03		85	0,15	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver064082	FOGLIOI SEGUE 82 83
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓
	---	S204 L							20	20			
	2,99	Quadripolare			101	0,44	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,56E+4	2,55E+4	2,56E+4	14	21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30							16	16	38	38	
	4,11	Monofase	0,03		90	0,16	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,99E+2	1,94E+2	1,99E+2	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10	29	29	
	3,27	Monofase	0,03		84	0,16	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	1,99E+2	1,94E+2	1,99E+2	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10	29	29	
	3,04	Monofase	0,03		84	0,16	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	6,45E+4	6,45E+4	6,43E+4	6,495	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16	46	46	
	3,29	Monofase	0,3		94	0,16	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver065083	FOGLIOLI SEGUE 83 84
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,42E+4	6,37E+4	6,42E+4	1,823		21	21	✓
	5	92	---	---		91	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,33	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver066084	FOGLIOLI SEGUE 84 85
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

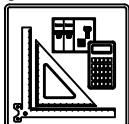


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		91	0,14	---	---	---	10	10	---	---	
	3,34	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,23E+2	1,2E+2	1,23E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		83	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,41	Monofase	0,03		83	0,14	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	1,23E+2	1,2E+2	1,23E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		83	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,41	Monofase	0,03		83	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver067085	FOGLIOLI SEGUE 85 86
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L								20	20			
	3,47	Quadripolare				99	0,38	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,56E+4	3,69E+2	2,56E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30								16	16			
	4,59	Monofase	0,03		89	0,19	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	2,53E+2	2,53E+2	1,97E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	3,76	Monofase	0,03		83	0,19	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	2,53E+2	2,53E+2	1,97E+2	0,433		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	3,52	Monofase	0,03		83	0,19	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	6,44E+4	2,86E+2	6,44E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	3,77	Monofase	0,3		93	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver068086	FOGLIOLI SEGUE 86 87
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,38E+4	2,84E+2	6,38E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	29	---	---		90	0,18	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,81	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver069087	FOLGII/ SEGUE 87 / 88
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	---		89	0,17	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,83	Monofase	---		89	0,17	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,59E+2	1,59E+2	1,22E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,89	Monofase	0,03		82	0,17	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	1,59E+2	1,59E+2	1,22E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,89	Monofase	0,03		82	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver070088	FOGLIOLI SEGUE 88 89
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L								20	20			
	2,62	Quadripolare				131	0,49	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,72E+2	4,72E+2	3,89E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30								16	16			
	3,75	Monofase			0,03	113	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x16)+(1PE16)	ABB	10	10	0,03	6	3,49E+2	3,49E+2	2,75E+2	2,279		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	2,68	Monofase			0,03	126	0,25	5,23E+6	5,23E+6	7,93E+6	73	73	106	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,49E+2	3,49E+2	2,75E+2	0,433		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	2,68	Monofase			0,03	104	0,25	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	3,94E+2	3,94E+2	2,98E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	3,24	Monofase			0,3	119	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver071089	FOGLIOLI SEGUE 89 90
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,44E+2	3,44E+2	2,84E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	98	---	---		115	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,28	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver072090	FOLGII/ SEGUE 90 / 91
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---		114	0,22	---	---	---	10	10	---	---	
	3,3	Monofase	---		102	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,2E+2	2,2E+2	1,73E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		102	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,36	Monofase	0,03		102	0,21	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	2,2E+2	2,2E+2	1,73E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		102	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,36	Monofase	0,03		102	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver073091	FOLGII SEGUE 91 92
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓
	---	S204 L			159	0,48	---	---	---	20	20		
	2,71	Quadripolare								---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,72E+2	4,59E+2	4,72E+2	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			134	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	3,83	Monofase								26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x16)+(1PE16)	ABB	10	10	0,03	6	3,5E+2	3,36E+2	3,5E+2	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			152	0,25	5,23E+6	5,23E+6	7,93E+6	10	10	106	
	2,77	Monofase								73	73	106	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,5E+2	3,36E+2	3,5E+2	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			122	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	2,76	Monofase								20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,9E+2	3,79E+2	3,9E+2	13	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			143	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	
	3,33	Monofase								32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver074092	FOGLIOLI SEGUE 92 93
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,4E+2	3,31E+2	3,4E+2	1,823		21	21	✓
	5	86	---	---		136	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,37	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver075093	FOLGII SEGUE 93 94
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		135	0,21	---	---	---	10	10	---	---	
	3,38	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,21E+2	2,12E+2	2,21E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		119	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,45	Monofase	0,03		119	0,21	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	2,21E+2	2,12E+2	2,21E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		119	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,45	Monofase	0,03		119	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver076094	FOGLIOLI SEGUE 94 95
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> <sub>t</sub> K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> <sub>t</sub> K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> <sub>t</sub> K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			787	1,66	---	---	---	20	20	---	---	
	0,52	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,25E+3	2E+3	2,25E+3	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			531	1,16	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	1,16	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x16)+(1PE16)	ABB	10	10	0,03	6	1,89E+3	1,66E+3	1,89E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			644	1,16	5,23E+6	5,23E+6	7,93E+6	10	10	106	106	
	0,58	Monofase					---	---	---	73	73	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,89E+3	1,66E+3	1,89E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			316	1,16	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	0,57	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,13E+3	2,85E+3	3,13E+3	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			508	1,16	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	1,14	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver077095	FOGLIOLI SEGUE 95 96
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	1,92E+3	1,76E+3	1,92E+3	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	370	---	---		435	0,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,18	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver078096	FOGLIOLI SEGUE 96 97
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		423	0,67	---	---	---	10	10	---	---	
	1,19	Monofase	---		296	0,65	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,06E+3	9,54E+2	1,06E+3	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		296	0,65	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,26	Monofase	0,03		296	0,65	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	1,06E+3	9,54E+2	1,06E+3	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		296	0,65	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,26	Monofase	0,03		296	0,65	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver079097	FOLGII SEGUE 97 98
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	DISEGNO		CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	300	---	25	---	---	---	177		315	---	✓
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	2		5,11	---	---	300	---	---	---	---	
	1,19	Tripolare						---	---	---	---	---	
QMT_C3 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,18E+6	---	---	26		105	---	✓
	30	50/51 - PR521						100	---	---	204	---	
	1,19	Tripolare						140	---	---	---	---	
QMT_C3 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,18E+6	---	---	26		105	---	✓
	120	50/51 - PR521						100	---	---	204	---	
	1,2	Tripolare						140	---	---	---	---	
QMT_C3 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,18E+6	---	---	26		105	---	✓
	260	50/51 - PR521						100	---	---	204	---	
	1,21	Tripolare						140	---	---	---	---	
QMT_C3 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,18E+6	---	---	26		105	---	✓
	710	50/51 - PR521						100	---	---	204	---	
	1,25	Tripolare						140	---	---	---	---	
QMT_C3 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,18E+6	---	---	26		105	---	✓
	560	50/51 - PR521						100	---	---	204	---	
	1,24	Tripolare						140	---	---	---	---	
QMT_C3 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,18E+6	---	---	26		105	---	✓
	400	50/51 - PR521						100	---	---	204	---	
	1,22	Tripolare						140	---	---	---	---	
QMT_C3 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,18E+6	---	---	22		105	---	✓
	260	50/51 - PR521						100	---	---	204	---	
	1,21	Tripolare						140	---	---	---	---	

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 3</b>	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver080098	FUOGIOLI SEGUE 98 99
PREFISSO QMT_C3	ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA NURRA1	

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 <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C3 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	3,14E+6	---	---	0,968		2,022	---	✓
	10	---		1		---	5,11	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	1,19	---	Tripolare								152	---	221	---	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,46E+6	2,46E+6	2,46E+6	89		182	114	✓
	5	0	---								140	---	266	171	
	0,06	---									183	118	266	171	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 3</b>	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver080099	FOGLIOLI SEGUE 99 / 100
PREFISSO QMT_C3			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	3,12E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	5,1	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,19	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,16E+7	8,16E+7	8,16E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 322	16,78	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QMT_SC3-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver081100	FOGLIOLI SEGUE 100 101
PREFISSO QMT_SC3-1			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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			15 308	16,68	---	---	---	1 188	594				
	0,09	Quadripolare					---	---	---						
QGBT_SC3-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	242		242
	2,11	Quadripolare			1 914	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC3-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	242		242
	2,11	Quadripolare			1 914	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC3-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	242		242
	2,11	Quadripolare			1 914	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC3-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	242		242
	2,11	Quadripolare			1 914	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC3-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	242		242
	2,11	Quadripolare			1 914	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC3-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	242		242
	2,11	Quadripolare			1 914	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC3-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160	242		242
	2,11	Quadripolare			1 914	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-1		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
TITOLO		PREFISSO		TITOLO		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		QGBT_SC3-1		TITO s.r.l.		ver082101		101 102	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1				via Vittori, 20					
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC3-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,67	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_SC3-1		COMMITTENTE		FILE ver082102		FOGLIOLI SEGUE 102 103	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT_SC3-1								DISEGNO COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	3,08E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	5,06	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	1,2	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,16E+7	8,16E+7	8,16E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	⚡	---	15 315	16,77	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QMT_SC3-2	PREFISSO QMT_SC3-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver083103	FOGLIOLI SEGUE 103 104
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1



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					(11) Sovraccarico			(12) Test	
	Formazione	Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QGBT_SC3-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	---	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	F1B PR1 - LSI	---	---	15 301	16,67	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-2		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		PREFISSO QGBT_SC3-2		TITO s.r.l.		ver084104		104 105	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC3-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	219		---		1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		1 913	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QGBT_SC3-2	PREFISSO QGBT_SC3-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver084105	FOGLIOLI SEGUE 105 106
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



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

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	3,01E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,21	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	5,01	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,15E+7	8,15E+7	8,15E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 304	16,77	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QMT_SC3-3	PREFISSO QMT_SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver085106	FOGLIOLI SEGUE 106 107
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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			15 289	16,67	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b>	CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver086107	FOLGLOI SEQUE 107 108
PREFISSO QGBT_SC3-3	DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A  
B  
C  
D  
E

A  
B  
C  
D  
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC3-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	219	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QGBT_SC3-3	PREFISSO QGBT SC3-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver086108	FOGLIOLI SEGUE 108 109
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

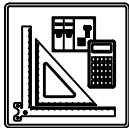
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,79E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	4,82	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,25	Tripolare	⚡	---	---	4,82	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFOSOTTOCAMPO 3-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,13E+7	8,13E+7	8,13E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	15 267	16,74	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE QMT_SC3-4	PREFISSO QMT SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver087109	FOGLIOLI SEGUE 109 110
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC3-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			15 253	16,65	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b>	CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver088110	FUOGLI/ SEQUE 110 111
PREFISSO QGBT_SC3-4	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

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

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC3-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,64	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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE QGBT_SC3-4	PREFISSO QGBT SC3-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver088111	FOGLIOLI SEGUE 111 112
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1



25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC 3-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5	1(3x50)	ABB	26	---	25	2,86E+6	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	4,88	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,24	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,14E+7	8,14E+7	8,14E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	15 280	16,75	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	2 060	1 373	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QMT_SC 3-5	PREFISSO QMT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver089112	FOLGII SEQUE 112 113
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
QGBT_SC 3-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	F1B PR1 - LSI			15 265	16,65	---	---	---	1 188	594				
	0,09	Quadripolare													
QGBT_SC 3-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 3-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 3-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 3-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 3-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 3-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 3-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b>	CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver090113	FOLGII SEQUE 113 114
PREFISSO QGBT_SC 3-5	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC 3-5 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	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_SC 3-5		COMMITTENTE		FILE ver090114		FOGLIOLI SEGUE 114 115	
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT SC 3-5								DISEGNO COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 ldn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-6	1(3x50)	ABB	26	---	25	2,94E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	4,95	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,22	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,14E+7	8,14E+7	8,14E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 293	16,76	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6	CODICE QMT_SC3-6	PREFISSO QMT_SC3-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver091115	FOGLIOLI SEQUE 115 116
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC3-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 278	16,66	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b>	CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver092116	FUOGIOLI SEQUE 116 117
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6</b>	PREFISSO QGBT_SC3-6		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC3-6 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	218		---		1 912	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:		CODICE QGBT_SC3-6		COMMITTENTE		FILE ver092117		FOGLIOLI SEGUIE 117 118			
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
		PREFISSO QGBT SC3-6		48018 Faenza (RA)							

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QMT_SC3-7 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-7	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	3,01E+6	---	---	22		34	---	✓
	5	50/51 - PR521							26	---				
	1,21	Tripolare				5,01	2,12E+7	---	---	154	---	223	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,15E+7	8,15E+7	8,15E+7	1 010		1 544	772	✓
	5	---							1 188	---				
	0,06	---			15 304	16,77	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7	CODICE QMT_SC3-7	PREFISSO QMT SC3-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver093118	FOGLIOLI SEGUE 118 119
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC3-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 289	16,67	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,08	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC3-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,66	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7</b>	CODICE QGBT_SC3-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver094119	FUOGIOLI SEQUE 119 120
PREFISSO QGBT_SC3-7	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1



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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 3	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	89	182	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 039	2,37	---	---	---	140	88		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,97E+3	4,57E+3	4,97E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,33	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase			0,03	666	2,33	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	3,6E+3	4,04E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,37	Monofase			0,03	446	2,33	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	3,6E+3	4,04E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase			0,03	446	2,33	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+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	
	3,49	Quadripolare			0,03	48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,62E+3	6,9E+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	
	0,28	Quadripolare			0,3	934	2,37	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓
	30	S204 L+DDA204 A			611	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	0,68	Quadripolare			0,03	611	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓
	120	S204 L+DDA204 A			184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	2,36	Quadripolare			0,03	184	2,37	8,46E+5	8,46E+5	39	39	56	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver095120	FOGLIOLI SEQUE 120 121
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	4(1x16)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓	
	260	S204 L+DDA204 A	0,03		137	2,37	2,17E+6	2,17E+6	3,33E+6	25	25	72		72
	3,16	Quadripolare								49	49			
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓	
	710	S204 L+DDA204 A	0,03		70	2,37	1,04E+7	5,29E+6	3,33E+6	25	25	112		93
	3,98	Quadripolare								77	64			
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓	
	560	S204 L+DDA204 A	0,03		88	2,37	1,04E+7	5,29E+6	3,33E+6	25	25	112		93
	3,14	Quadripolare								77	64			
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-6	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓	
	400	S204 L+DDA204 A	0,03		109	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93		93
	3,11	Quadripolare								64	64			
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-7	4(1x16)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,17E+3	14	33	33	✓	
	260	S204 L+DDA204 A	0,03		137	2,37	2,17E+6	2,17E+6	3,33E+6	25	25	72		72
	3,14	Quadripolare								49	49			

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver095121	FOGLIOLI SEGUE 121 122
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,15E+3	3,43E+3	3,6E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	548	---	---		720	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,32	---									28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver096122	FOGLIOLI SEGUE 122 123
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L								10	10		
	0,34	Quadripolare			678	1,55	---	---	---	---	---	---	
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								10	10		
	0,4	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								10	10		
	0,4	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								10	10		
	0,5	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								10	10		
	0,5	Monofase		0,03	404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

E

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver097123	FOGLIOLI SEGUE 123 124
PREFISSO QGBT_AUX_UPS			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---	---	
	0,71	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	
	1,83	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	
	1	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	
	0,76	Monofase									20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	2,29E+3	2,07E+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	
	1,01	Monofase									32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver098124	FOGLIOLI SEGUE 124 125
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	386	---	---		368	0,65	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,05	---									32	32	46	46	

C

D

E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE		FILE ver099125		FOGLIOLI SEGUE 125 126			
TITOLO		UPS AUSILIARI CABINA		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
				48018 Faenza (RA)							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---	---	
	1,07	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	8,72E+2	7,98E+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	
	1,13	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	7,98E+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	
	1,13	Monofase	0,03		263	0,56	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver100126	FOGLIOLI SEGUE 126 127
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			183	0,54	---	---	---	20	20	---	---	
	2,39	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	✓
	10	DS901L C16 AC30			150	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,51	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,14E+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	
	2,68	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	
	2,44	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	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			162	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,69	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver101127	FOGLIOLI SEGUE 127 128
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,02E+2	3,9E+2	4,02E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	169	---	---		153	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,73	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver102128	FOGLIOLI SEGUE 128 129
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---		152	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,75	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,62E+2	2,5E+2	2,62E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,62E+2	2,5E+2	2,62E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,81	Monofase	0,03		131	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver103129	FOGLI/1 SEGUE 129 130
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	3,2	Quadripolare			136	0,41	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,05E+2	3,96E+2	4,05E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,84	Monofase	0,03		125	0,21	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	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,48	Monofase	0,03		108	0,21	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	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,25	Monofase	0,03		108	0,21	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	3,15E+2	3,07E+2	3,15E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,5	Monofase	0,3		124	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver104130	FOGLIOLI SEQUE 130 131
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	64	---	---		119	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,54	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver105131	FOGLIOLI SEGUE 131 132	
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	---		118	0,19	---	---	---	10	10	---	---	
	3,55	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
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	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,62	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	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	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,62	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver106132	FOGLIOLI SEQUE 132 133
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



## DATI DELLA FORNITURA

Sistema Fasi Tensione [V]

IT (NC)  
TN-S 3F  
3F+N 36 000  
400R<sub>terra</sub> [ohm]

2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	⊘
	---	S204 L			70	0,33	---	---	---	20	20	---	---	
	4,01	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	2,53E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30			65	0,14	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	5,13	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,74E+2	1,74E+2	1,47E+2	2,279		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30			62	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	4,3	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	1,74E+2	1,74E+2	1,47E+2	0,433		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30			62	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	4,07	Monofase					---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,26E+4	6,26E+4	5,31E+4	6,495		21	21	⊘
	10	S201 Na L+DDA202 A S			67	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	4,32	Monofase					---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 CODICE **QGBT\_AUX\_SN**  
**QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**  
 PREFISSO **QGBT\_AUX\_SN**

COMMITTENTE  
**TITO s.r.l.**  
 via Vittori, 20  
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver107133** FOGLIOLI SEQUE **133 134**  
 ELAB. CONTR. APPR.  
 DISEGNO COMMESSA  
**NURRA1**

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,03E+4	6,03E+4	5,16E+4	1,823		21	21
	5	41	---	---	65	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	4,35	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver108134	FOGLI/ SEGUE 134 135	
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.	
					DISEGNO COMMESSA NURRA1			

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	⊘
	---	SN201 L	---		65	0,13	---	---	---	10	10	---	---	
	4,37	Monofase	---		61	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	1,09E+2	1E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		61	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,43	Monofase	0,03		61	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	1,09E+2	1E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		61	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,43	Monofase	0,03		61	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

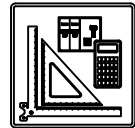
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver109135	FOGLIOLI SEQUE 135 136
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1



25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓	
	---	S204 L			88	0,41	---	---	---	20	20			
	3,18	Quadripolare								---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,54E+4	3,76E+2	2,54E+4	14	21	21	✓	
	4	DS901L C16 AC30			0,03	0,18	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	3,72	Monofase								26	26			
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,29E+2	2,29E+2	1,7E+2	2,279	13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,18	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,46	Monofase								20	20			
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,29E+2	2,29E+2	1,7E+2	0,433	13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,18	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,23	Monofase								20	20			
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	6,16E+4	2,86E+2	6,16E+4	13	21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,18	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59		59
	3,61	Monofase								41	41			

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE ver110136		FOGLIOLI SEGUE 136 137					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				TITO s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT_AUX_SN				48018 Faenza (RA)									

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,01E+4	3,06E+2	6,01E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50	---	---		82	0,17	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,65	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver111137	FOLGII SEGUE 137 138
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

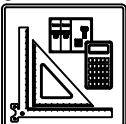


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		82	0,16	---	---	---	10	10	---	---	
	3,67	Monofase	---		75	0,16	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	1,47E+2	1,47E+2	1,09E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		75	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,73	Monofase	0,03		75	0,16	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	1,47E+2	1,47E+2	1,09E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		75	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,73	Monofase	0,03		75	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver112138	FOGLIOLI SEGUE 138 139
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	3,15	Quadripolare			109	0,41	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	3,98E+2	3,98E+2	3,79E+2	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	4,27	Monofase	0,03		96	0,21	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	2,82E+2	2,82E+2	2,2E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,43	Monofase	0,03		90	0,21	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	2,82E+2	2,82E+2	2,2E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,2	Monofase	0,03		90	0,21	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	3,1E+2	3,1E+2	3E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,77	Monofase	0,3		101	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver113139	FOGLIOLI SEGUE 139 140
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,41E+4	2,87E+2	6,41E+4	1,823		21	21	✓
	5	30	---	---		98	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,81	---	---		---		98	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver114140	FOGLIOLI SEGUE 140 141	
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1		

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

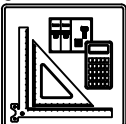


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		97	0,19	---	---	---	10	10	---	---	
	3,82	Monofase	---		88	0,18	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	1,77E+2	1,77E+2	1,37E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		88	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,89	Monofase	0,03		88	0,18	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	1,77E+2	1,77E+2	1,37E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		88	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,89	Monofase	0,03		88	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver115141	FOGLIOLI SEGUE 141 142
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

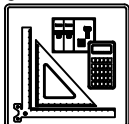


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			136	0,41	---	---	---	20	20	---	---	
	3,18	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,05E+2	3,96E+2	4,05E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			125	0,21	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,82	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
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	✓
	10	DS901L C10 AC30			108	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,46	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	✓
	10	DS901L C10 AC30			108	0,21	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,23	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	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			124	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,8	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver116142	FOGLIOLI SEQUE 142 143
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	26	---	---	119	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	<input checked="" type="checkbox"/>
	3,84	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver117143	FOGLIOLI SEGUE 143 144
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---	---	
	3,85	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
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	
	3,91	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	
	3,91	Monofase	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver118144	FOGLIOLI SEGUE 144 145
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



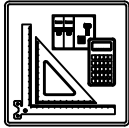
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_C4 C-0 GENERALE QMT CAMPO 4	---	ABB	300	---	25	---	---	---	177		315	---	✓
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	2		5,21	---	---	300	---	---	---	---	
	1,12	Tripolare						---	---	---	---	---	
QMT_C4 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,34E+6	---	---	26		105	---	✓
	340	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,14	Tripolare			5,21	2,12E+7	---	140	---	204	---	---	
QMT_C4 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,34E+6	---	---	26		105	---	✓
	540	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,16	Tripolare			5,21	2,12E+7	---	140	---	204	---	---	
QMT_C4 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,34E+6	---	---	26		105	---	✓
	910	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,19	Tripolare			5,21	2,12E+7	---	140	---	204	---	---	
QMT_C4 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,34E+6	---	---	26		105	---	✓
	980	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,19	Tripolare			5,21	2,12E+7	---	140	---	204	---	---	
QMT_C4 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,34E+6	---	---	26		105	---	✓
	1 140	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,21	Tripolare			5,21	2,12E+7	---	140	---	204	---	---	
QMT_C4 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,34E+6	---	---	26		105	---	✓
	260	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,14	Tripolare			5,21	2,12E+7	---	140	---	204	---	---	
QMT_C4 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,34E+6	---	---	22		105	---	✓
	30	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,12	Tripolare			5,21	2,12E+7	---	140	---	204	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 4</b>	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver119145	FOGLIOLI SEGUE 145 146
PREFISSO QMT_C4	DISEGNO COMMESSA NURRA1		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

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A  
B  
C  
D  
E

A  
B  
C  
D  
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con 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 <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C4 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	3,26E+6	---	---	0,968		2,022	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	---		1		---	5,21	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	1,12	---	Tripolare								152	---			
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 4	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,46E+6	2,46E+6	2,46E+6	89		182	114	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	0	---								140	---	266	171	
	0,06	---									183	118			

NOTA:		CODICE QMT_C4		COMMITTENTE		FILE ver119146		FOGLIOLI SEGUE 146 147			
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4				TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
PREFISSO QMT_C4				via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	

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)	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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	26	---	25	3,08E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	5,07	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,14	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,16E+7	8,16E+7	8,16E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 317	16,78	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QMT_SC4-1	PREFISSO QMT_SC4-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver120147	FOGLIOLI SEGUE 147 148
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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



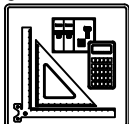
(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---		15 303	16,68	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	---	
	2,11	Quadripolare	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	---	
	2,11	Quadripolare	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	---	
	2,11	Quadripolare	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	---	
	2,11	Quadripolare	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	---	
	2,11	Quadripolare	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	---	
	2,11	Quadripolare	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC4-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	---	
	2,11	Quadripolare	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>	CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver121148	FOLG/IOI SEQUE 148 149
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>	PREFISSO QGBT_SC4-1		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	219		---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QGBT_SC4-1	PREFISSO QGBT SC4-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver121149	FOGLIOLI SEGUE 149 150
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	26	---	25	2,98E+6	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	4,99	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,16	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,15E+7	8,15E+7	8,15E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	---	⚡	---	15 301	16,77	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	CODICE QMT_SC4-2	PREFISSO QMT_SC4-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver122150	FOGLI/1 SEQUE 150 151
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA NURRA1	

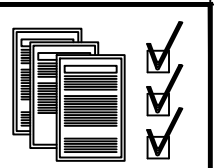
25/02/2022  
DATA:  
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz 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	✓
	---		F1B PR1 - LSI	---		15 287	16,67	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09		Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	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	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	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	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	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	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	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	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	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	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	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	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	CODICE QGBT_SC4-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver123151	FOLG/1 SEQUE 151 152
PREFISSO QGBT_SC4-2	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1



25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A  
B  
C  
D  
E

A  
B  
C  
D  
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC4-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70) 200      218 2,11      ---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160    160 ---	1 760 1 912	20 16,67	1,39E+6 1,22E+8	1,38E+6 1,22E+8	1,37E+6 6,37E+7	144 160    160 167    167	208    208 242    242			<input checked="" type="checkbox"/>

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2		COMMITTENTE		FILE ver123152		FOGLI/ SEGUE 152 153			
TITOLO		PREFISSO		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		QGBT SC4-2		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				48018 Faenza (RA)							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

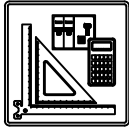
1      2      3      4      5      6      7      8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	26	---	25	2,8E+6	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	4,83	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,19	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,14E+7	8,14E+7	8,14E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	⚡	---	---	15 271	16,75	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QMT_SC4-3	PREFISSO QMT_SC4-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver124153	FOGLI/ SEQUE 153 154
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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			15 256	16,65	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,65	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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,65	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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,65	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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,65	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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,65	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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,65	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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-3			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO			COMMITTENTE			ver125154		154 155	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		QGBT_SC4-3			TITO s.r.l.			ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3					via Vittori, 20			DISEGNO		APPR.	
					48018 Faenza (RA)			COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 911	16,65	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 <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QGBT_SC4-3	PREFISSO QGBT SC4-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver125155	FOGLIOLI SEGUE 155 156
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,77E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,2	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	4,8	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,13E+7	8,13E+7	8,13E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 265	16,75	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4	CODICE QMT_SC4-4	PREFISSO QMT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver126156	FOGLI/1 SEGUE 156 157
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA	NURRA1

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



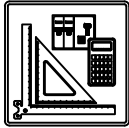
(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC4-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---	---	15 251	16,65	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b>	CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver127157	FOLGLOI SEQUE 157 158
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b>	PREFISSO QGBT_SC4-4		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC4-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 911	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver127158	FOGLI/ SEGUE 158 159
PREFISSO QGBT SC4-4		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC 4-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,69E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	4,73	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,21	Tripolare	⚡	---	---	4,73	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,13E+7	8,13E+7	8,13E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	⚡	---	---	15 252	16,74	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE QMT_SC 4-5	PREFISSO QMT_SC 4-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver128159	FOGLI/1 SEGUE 159 160
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC 4-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 237	16,64	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC 4-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 4-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 4-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 4-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 4-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 4-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 4-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC 4-5			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEQUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5					TITO s.r.l.			ver129160		160 161	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5					via Vittori, 20			ELAB. CONTR. APPR.			
PREFISSO QGBT_SC 4-5					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A  
B  
C  
D  
E

A  
B  
C  
D  
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC 4-5 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 910	16,63	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	---	---

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC 4-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver129161	FOGLIOLI SEGUE 161 162
PREFISSO QGBT SC 4-5		ELAB.		CONTR.	APPR.
		DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

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.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC4-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-6	1(3x50)	ABB	26	---	25	3,13E+6	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	5,1	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,14	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,17E+7	8,17E+7	8,17E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 324	16,78	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6	CODICE QMT_SC4-6	PREFISSO QMT_SC4-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver130162	FOGLIOLI SEGUE 162 163
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC4-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 310	16,69	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6</b>	CODICE QGBT_SC4-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver131163	FUOGLI SEQUE 163 164
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6</b>	PREFISSO QGBT_SC4-6		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC4-6 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	219		---		1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		CODICE QGBT_SC4-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver131164	FOGLI/ SEGUE 164 165
PREFISSO QGBT SC4-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA1		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

# 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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-7 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-7	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	3,24E+6	---	---	22	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,12	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	5,2	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,18E+7	8,18E+7	8,18E+7	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,06	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	15 342	16,79	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7	CODICE QMT_SC4-7	PREFISSO QMT_SC4-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver132165	FOGLIOLI SEGUE 165 166
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC4-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 328	16,7	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 914	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7</b>	CODICE QGBT_SC4-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver133166	FOLGLOI SEQUE 166 167
PREFISSO QGBT_SC4-7	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 4	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	89	182	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2			2 039	2,37	---	---	---	140	88		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,97E+3	4,57E+3	4,97E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,33	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase			0,03	666	2,33	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	3,6E+3	4,04E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,37	Monofase			0,03	446	2,33	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	3,6E+3	4,04E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase			0,03	446	2,33	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	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+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	93	
	3,49	Quadripolare			0,03	48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,62E+3	6,9E+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	
	0,28	Quadripolare			0,3	934	2,37	3,27E+5	3,27E+5	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14	33	33	✓
	340	S204 L+DDA204 A			128	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	
	2,68	Quadripolare			0,03	128	2,37	5,29E+6	5,29E+6	64	64	93	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14	33	33	✓
	540	S204 L+DDA204 A			92	2,37	1,04E+7	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	
	3,05	Quadripolare			0,03	92	2,37	1,04E+7	5,29E+6	77	64	112	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver134167	FOGLIOLI SEQUE 167 168
<b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1



25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> <sub>t</sub> K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> <sub>t</sub> K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> <sub>t</sub> K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]												
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	910	1 024		0,03							83	2,37				2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	93
	3,57	---		95	64						137	93										
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	980	1 024		0,03							77	2,37				2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	93
	3,83	---		95	64						137	93										
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	1 140	1 416		0,03							92	2,37				4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	112
	3,24	---		115	77						167	112										
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-6	4(1x16)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	260	334		0,03							137	2,37				2,17E+6	2,17E+6	3,33E+6	25	25	72	72
	3,14	---		49	49						72	72										
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-7	4(1x10)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	30	210		0,03							611	2,37				8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	56
	0,67	---		39	39						56	56										

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE <b>QGBT_AUX_SN</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver134168 FOGLIOLI SEGUE 168 169
PREFISSO <b>QGBT_AUX_SN</b>	DISEGNO NURRA1		APPR. COMMESSA

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,16E+3	3,43E+3	3,6E+3	3,191		21	21	✓
	5	548	---	---		721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,32	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver135169	FOGLIOLI SEGUE 169 170
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L	---		678	1,55	---	---	---	10	10	---	---	
	0,34	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 / 353	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,4	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	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 / 353	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,4	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	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 / 140	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,5	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	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 / 140	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,5	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

E

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TITO s.r.l.	ver136170	170 171
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
		PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
				COMMESSA	NURRA1

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

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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				
	2,72	Quadripolare			127	0,48	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,6E+2	4,6E+2	3,79E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,84	Monofase	0,03		111	0,25	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	3,37E+2	3,37E+2	2,66E+2	2,279		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3	Monofase	0,03		102	0,25	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	3,37E+2	3,37E+2	2,66E+2	0,433		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,77	Monofase	0,03		102	0,25	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	3,8E+2	3,8E+2	2,89E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,02	Monofase	0,3		116	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver137171	FOGLIOLI SEGUE 171 172
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)	---	16	---	0,03	---	3,32E+2	3,32E+2	2,82E+2	1,823		21	21	✓
	5	127	---	---	112	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,06	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver138172	FOLGII SEGUE 172 173
PREFISSO UPS_AUX	DISEGNO		CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

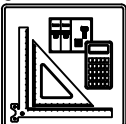


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		111	0,21	---	---	---	10	10	---	---	
	3,07	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,13E+2	2,13E+2	1,67E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		100	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,14	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,13E+2	2,13E+2	1,67E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		100	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,14	Monofase	---		---	---	---	---	---	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver139173	FOGLIOLI SEGUE 173 174
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			91	0,42	---	---	---	20	20	---	---	
	3,09	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,54E+4	3,73E+2	2,54E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30			82	0,19	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,21	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,38E+2	2,38E+2	1,77E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			78	0,19	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,37	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	2,38E+2	2,38E+2	1,77E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			78	0,19	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,14	Monofase					---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,3E+4	2,82E+2	6,3E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			86	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,39	Monofase					---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver140174	FOLGII SEQUE 174 175
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,06E+4	3E+2	6,06E+4	1,823		21	21	✓
	5	79	---	---		83	0,17	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,43	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver141175	FOGLIOLI SEGUE 175 176
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

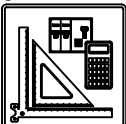


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	0,16	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,44	Monofase	---		76	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,49E+2	1,49E+2	1,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,51	Monofase	0,03		76	0,16	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	1,49E+2	1,49E+2	1,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,51	Monofase	0,03		76	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver142176	FOGLIOLI SEGUE 176 177
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			82	0,37	---	---	---	20	20	---	---	
	3,6	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,53E+4	2,53E+4	2,53E+4	14		21	21	⊘
	5	DS901L C16 AC30			78	0,13	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,24	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,56E+2	1,53E+2	1,56E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			71	0,13	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,89	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	1,56E+2	1,53E+2	1,56E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			71	0,13	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,66	Monofase					---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	5,89E+4	5,85E+4	5,89E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			78	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,91	Monofase					---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver143177	FOGLIOLI SEGUE 177 178
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	5,69E+4	5,66E+4	5,69E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	12	---	---		76	0,12	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,94	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE ver144178		FOGLIOLI SEGUE 178 179	
PREFISSO UPS_AUX						ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	✓	
	---	SN201 L	---		75	0,12	---	---	---	10	10	---		
	3,96	Monofase	---		70	0,12	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	1,06E+2	1,05E+2	1,06E+2	0,912	13	13	⊘	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		70	0,12	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	4,02	Monofase	0,03		70	0,12	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	1,06E+2	1,05E+2	1,06E+2	0,912	13	13	⊘	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		70	0,12	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	4,02	Monofase	0,03		70	0,12	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver145179	FOGLIOLI SEGUE 179 180
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			77	0,34	---	---	---	20	20	---	---	
	3,87	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,52E+4	2,52E+4	2,52E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30			70	0,12	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,99	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,45E+2	1,45E+2	1,44E+2	2,279		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30			67	0,12	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	4,15	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,45E+2	1,45E+2	1,44E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			67	0,12	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,92	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	5,63E+4	5,59E+4	5,63E+4	6,495		21	21	⊘
	10	S201 Na L+DDA202 A S			73	0,12	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	4,17	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver146180	FOGLIOLI SEQUE 180 181
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	5,45E+4	5,42E+4	5,45E+4	1,823		21	21
	5	22	---	---		71	0,11	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46
	4,21	---									32	32	46	46

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver147181	FOGLIOLI SEGUE 181 182
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	⊘
	---	SN201 L	---		71	0,11	---	---	---	10	10	---	---	
	4,22	Monofase	---		66	0,11	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	1,04E+2	1,03E+2	1,04E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		66	0,11	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,29	Monofase	0,03		66	0,11	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	1,04E+2	1,03E+2	1,04E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		66	0,11	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,29	Monofase	0,03		66	0,11	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver148182	FOGLIOLI SEGUE 182 183
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			91	0,4	---	---	---	20	20	---	---	
	3,28	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	✓
	4	DS901L C16 AC30			87	0,14	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,82	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	1,72E+2	1,77E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			78	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,56	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	1,72E+2	1,77E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			78	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,33	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	6,28E+4	6,23E+4	6,28E+4	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			87	0,14	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	59	
	3,71	Monofase					---	---	---	41	41	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver149183	FOGLIOLI SEGUE 183 184
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,13E+4	6,08E+4	6,13E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	37	---	---		85	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,75	---	---		---		85	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver150184	FOGLIOLI SEGUE 184 185
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		84	0,13	---	---	---	10	10	---	---	
	3,77	Monofase	---		78	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	1,11E+2	1,1E+2	1,11E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		78	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,83	Monofase	0,03		78	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	1,11E+2	1,1E+2	1,11E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		78	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,83	Monofase	0,03		78	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver151185	FOGLIOLI SEGUE 185 186
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	3,18	Quadripolare			136	0,41	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,05E+2	3,96E+2	4,05E+2	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	4,3	Monofase	0,03		117	0,21	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	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,46	Monofase	0,03		108	0,21	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	2,89E+2	2,79E+2	2,89E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,23	Monofase	0,03		108	0,21	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	3,15E+2	3,07E+2	3,15E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,8	Monofase	0,3		124	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE ver152186		FOGLIOLI SEQUE 186 187	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN				ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	26	---	---		119	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,84	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver153187	FOGLIOLI SEGUE 187 188
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---	---	
	3,85	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
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	
	3,91	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	
	3,91	Monofase	0,03		105	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver154188	FOGLIOLI SEGUE 188 189
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L								20	20			
	0,71	Quadripolare				596	1,41	---	---	---	---	---	---	
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	✓
	5	DS901L C16 AC30								16	16			
	1,34	Monofase			0,03	435	0,9	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	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								10	10			
	0,99	Monofase			0,03	279	0,9	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	1,47E+3	1,32E+3	1,47E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	0,76	Monofase			0,03	279	0,9	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	2,29E+3	2,07E+3	2,29E+3	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	1,33	Monofase			0,3	419	0,9	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver155189	FOGLIOLI SEGUE 189 190
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	346	---	---		368	0,65	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,36	---									32	32	46	46	

C  
D  
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE		FILE ver156190		FOGLIOLI SEGUE 190 191	
TITOLO		PREFISSO		COMMITTENTE		ELAB.		CONTR.	
UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TITO s.r.l.		DISEGNO		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		COMMESSA		NURRA1	
				48018 Faenza (RA)					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---	---	
	1,38	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	8,72E+2	7,98E+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	
	1,44	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	7,98E+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	
	1,44	Monofase	0,03		263	0,56	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver157191	FOGLIOLI SEGUE 191 192
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1



25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	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) Iint Igt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_C5 C-0 GENERALE QMT CAMPO 5	---	ABB	300	---	25	---	---	---	177		315	---	✓
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	2		5,3	---	---	---	300	---	---	---	
	1,05	Tripolare							---	---	---	---	
QMT_C5 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,49E+6	---	---	26		105	---	✓
	40	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,06	Tripolare			5,3	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C5 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,49E+6	---	---	26		105	---	✓
	440	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,09	Tripolare			5,3	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C5 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,49E+6	---	---	26		105	---	✓
	670	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,11	Tripolare			5,3	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C5 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,49E+6	---	---	26		105	---	✓
	740	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,11	Tripolare			5,3	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C5 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,49E+6	---	---	26		105	---	✓
	1 260	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,15	Tripolare			5,3	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C5 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,49E+6	---	---	26		105	---	✓
	1 040	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,13	Tripolare			5,3	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	
QMT_C5 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 5-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	4,49E+6	---	---	22		105	---	✓
	480	50/51 - PR521						100	---	---	---	---	
	1,09	Tripolare			5,3	2,12E+7	---	---	140	---	204	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 5</b>	CODICE QMT_C5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver158192	FUOGLI SEGUE 192 193
PREFISSO QMT_C5	DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR.	APPR.

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C5 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 5	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	3,37E+6	---	---	0,968		2,022	---	✓
	10	---		1		---	5,3	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	1,05	---	Tripolare							152	---	221	---		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 5	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,46E+6	2,46E+6	2,46E+6	89		182	114	✓
	5	0	---							140	---	266	171		
	0,06	---								183	118	266	171		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT CABINA CAMPO 5</b>	CODICE QMT_C5	PREFISSO QMT_C5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver158193	FOGLIOLI SEQUE 193 194
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

1      2      3      4      5      6      7      8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC5-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	3,34E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	5,28	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,06	Tripolare	⚡	---	---	5,28	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 5-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,19E+7	8,19E+7	8,19E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	⚡	---	---	15 359	16,81	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-1</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-1	CODICE QMT_SC5-1	PREFISSO QMT_SC5-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver159194	FOGLI/1 194	FOGLI/2 195
			ELAB.		CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC5-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			15 345	16,71	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC5-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,71	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,71	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,71	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,71	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,71	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,71	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	16,71	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1</b>	CODICE QGBT_SC5-1	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver160195	FUOGLI SEQUE 195 196
PREFISSO QGBT_SC5-1	DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC5-1 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,4E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	219		---		1 915	16,71	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_SC5-1		COMMITTENTE		FILE ver160196		FOGLIOLI SEGUE 196 197	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-1				TITO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)				ELAB. CONTR. APPR.	
PREFISSO QGBT SC5-1								DISEGNO COMMESSA NURRA1	

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) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC5-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-2	1(3x50)	ABB	26	---	25	3,13E+6	---	---	26	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	5,11	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,09	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 5-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,17E+7	8,17E+7	8,17E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	15 327	16,79	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	2 060	1 373	
	0,07	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-2</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-2	CODICE QMT_SC5-2	PREFISSO QMT_SC5-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver161197	FOGLIOLI SEGUE 197 198
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC5-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 312	16,69	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC5-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b>	CODICE QGBT_SC5-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver162198	FUOGLI SEGUE 198 199
PREFISSO QGBT_SC5-2	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC5-2 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	219		---		1 913	16,69	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-2	CODICE QGBT_SC5-2	PREFISSO QGBT_SC5-2	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver162199	FOGLIOLI SEGUE 199 200
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC5-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	3,02E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	5,01	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,11	Tripolare	⚡	---	---	5,01	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 5-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,16E+7	8,16E+7	8,16E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	---	⚡	---	15 308	16,78	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-3	CODICE QMT_SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver163200	FOGLIOLI SEGUE 200 201
PREFISSO QMT_SC5-3			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

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 / ln	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC5-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3	---	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	F1B PR1 - LSI	---		15 294	16,68	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC5-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		---	---	---	---	---	160	160	242	
	2,11	---	Quadripolare	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC5-3			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEQUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3		PREFISSO QGBT_SC5-3			TITO s.r.l.			ver164201		201 202	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3					via Vittori, 20			ELAB.		CONTR.	
					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA		NURRA1	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC5-3 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-3	CODICE QGBT_SC5-3	PREFISSO QGBT SC5-3	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver164202	FUOGLI/ SEGUE 202 203
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

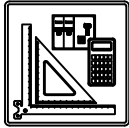
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC5-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-4	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,98E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	4,98	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,11	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 5-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,16E+7	8,16E+7	8,16E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,07	---	---	---	15 302	16,77	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-4	CODICE QMT_SC5-4	PREFISSO QMT_SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver165203	FOGLIOLI SEGUE 203 204
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC5-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4	---		ABB F1B PR1 - LSI Quadripolare	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544 772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---			1 188	594	15 288	16,68	---	---	---	---	---		
	0,09			---	---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_SC5-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208 208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	160	160		
	2,11	---		---	---	1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167		
QGBT_SC5-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208 208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	160	160		
	2,11	---		---	---	1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167		
QGBT_SC5-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208 208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	160	160		
	2,11	---		---	---	1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167		
QGBT_SC5-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208 208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	160	160		
	2,11	---		---	---	1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167		
QGBT_SC5-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208 208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	160	160		
	2,11	---		---	---	1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167		
QGBT_SC5-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208 208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	160	160		
	2,11	---		---	---	1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167		
QGBT_SC5-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208 208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	218		160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	160	160		
	2,11	---		---	---	1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167		

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b>	CODICE <b>QGBT_SC5-4</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b>	FILE <b>ver166204</b>	FOLG/1 SEQUE 204 205
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b>	PREFISSO <b>QGBT_SC5-4</b>	via Vittori, 20 <b>48018 Faenza (RA)</b>	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA <b>NURRA1</b>

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC5-4 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144		208	208
	200	218	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 912	16,67	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-4	CODICE QGBT_SC5-4	PREFISSO QGBT SC5-4	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver166205	FUOGLI SEGUE 205 206
				ELAB.	CONTR.
				APPR.	
				COMMESSA NURRA1	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC 5-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-5	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	2,72E+6	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	
	1,15	Tripolare	---	---	---	4,76	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 5-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,13E+7	8,13E+7	8,13E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,07	---	---	---	15 260	16,75	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-5</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-5	CODICE QMT_SC 5-5	PREFISSO QMT_SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver167206	FOGLIOLI SEGUE 206 207
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
QGBT_SC 5-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	F1B PR1 - LSI			15 245	16,65	---	---	---	1 188	594				
	0,09	Quadripolare					---	---	---	---	---				
QGBT_SC 5-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 910	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 5-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 910	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 5-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 910	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 5-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 910	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 5-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 910	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 5-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 910	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		
QGBT_SC 5-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,37E+6	1,36E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>	
	200	T4V 250 F F+TMA 160									160	160			
	2,11	Quadripolare			1 910	16,64	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	242		

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b>	CODICE QGBT_SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver168207	FOLGLOI SEGUE 207 208
PREFISSO QGBT_SC 5-5			ELAB. CONTR.	APPR.
		DISEGNO		COMMESSA NURRA1



25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC 5-5 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70) 200      218 2,11      ---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160      160 ---	1 760 1 910	20 16,64	1,39E+6 1,22E+8	1,37E+6 1,22E+8	1,36E+6 6,37E+7	144 160      160 167      167	208      208 242      242			<input checked="" type="checkbox"/>

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-5	CODICE QGBT_SC 5-5	PREFISSO QGBT SC 5-5	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver168208	FOGLIOLI SEGUE 208 209
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

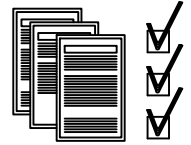
25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



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

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_SC5-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-6	1(3x50)		ABB 50/51 - PR521 Tripolare	26	---	---	25	2,83E+6	---	---	26		34 ---	✓	
	5	---		---	---	4,85	2,12E+7	---	---	26	---	223			---
	1,14	---		---	---	---	---	---	---	154	---	---			---
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 5-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)		---	1 188	---	8 615	---	8,15E+7	8,15E+7	8,15E+7	1 155		1 544	772	✓
	5	0		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	0,07	---		---	---	---	15 278	16,76	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-6	CODICE QMT_SC5-6	PREFISSO QMT_SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver169209	FOLG/1 SEGUE 209 210
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_SC5-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		15 263	16,66	---	---	---	1 188	594	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC5-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC5-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6</b>	CODICE QGBT_SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver170210	FOLGII SEQUE 210 211
PREFISSO QGBT_SC5-6	DISEGNO COMMESSA NURRA1		ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_SC5-6 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,36E+6	144		208	208
	200	218		---		1 911	16,65	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6</b> QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-6	CODICE QGBT_SC5-6	PREFISSO QGBT SC5-6	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver170211	FOLGII SEGUE 211 212
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



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

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC5-7 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 5-7	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	3,11E+6	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	5,09	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,09	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 5-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	8,17E+7	8,17E+7	8,17E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,06	⚡	---	---	15 323	16,79	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-7</b> QUADRO MT SOTTOCAMPO 5-7	CODICE QMT_SC5-7	PREFISSO QMT_SC5-7	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver171212	FOLG/1 SEQUE 212 213
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

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	
	Formazione	Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	Marca Modello Polarità	In F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC5-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7	---	---	ABB F1B PR1 - LSI	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	Quadripolare	---	---	15 309	16,69	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	---	Quadripolare	---	---	15 309	16,69	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC5-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC5-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,39E+6	1,38E+6	1,37E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	219	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	1 913	16,68	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 5-7</b>	CODICE <b>QGBT_SC5-7</b>	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver172213	FOLGII SEQUE 213 214
PREFISSO <b>QGBT_SC5-7</b>	DISEGNO		CONTR.	APPR.
		COMMESSA		<b>NURRA1</b>

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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 5	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	89	182	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2	---		2 039	2,37	---	---	---	140	88	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,97E+3	4,57E+3	4,97E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30	0,03		666	2,33	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	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	3,6E+3	4,04E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,37	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	3,6E+3	4,04E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		446	2,33	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase	0,03		---	---	---	---	---	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+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	
	3,49	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	95	64	93	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,02E+3	6,62E+3	6,9E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S	0,3		934	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,28	Quadripolare	0,3		---	---	---	---	---	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-1	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14	33	33	✓
	40	S204 L+DDA204 A	0,03		791	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	
	0,42	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	64	64	93	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-2	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14	33	33	✓
	440	S204 L+DDA204 A	0,03		100	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	
	3,44	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	64	64	93	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver173214	FOLG/1 SEQUE 214 215
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]												
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-3	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	670	714		0,03							74	2,37				1,04E+7	5,29E+6	3,33E+6	25	25	112	93
	3,76	---		77	64						112	93										
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-4	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	740	1 024		0,03							101	2,37				2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	93
	2,92	---		95	64						137	93										
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-5	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	1 260	1 416		0,03							83	2,37				4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	112
	3,57	---		115	77						167	112										
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-6	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	1 040	1 416		0,03							100	2,37				4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	112
	2,97	---		115	77						167	112										
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 5-7	4(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,36E+3	8,83E+3	9,18E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	480	518		0,03							92	2,37				5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	93
	3,71	---		64	64						93	93										

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver173215	FOGLIOLI SEGUE 215 216
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1



25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,16E+3	3,43E+3	3,6E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	548	---	---		721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,32	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

C  
D  
E

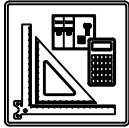
NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE		FILE ver174216		FOGLIOLI SEGUE 216 217			
TITOLO		UPS AUSILIARI CABINA		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
				48018 Faenza (RA)							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

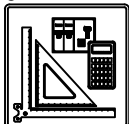
# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L								10	10		
	0,34	Quadripolare	---		678	1,55	---	---	---	---	---	---	
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								10	10		
	0,4	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								10	10		
	0,4	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								10	10		
	0,5	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								10	10		
	0,5	Monofase	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE ver175217		FOGLIOLI SEGUE 217 218					
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				TITO s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				48018 Faenza (RA)									

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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				
	0,45	Quadripolare			766	1,75	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,2E+3	2,2E+3	2,19E+3	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	1,57	Monofase	0,03		408	1,21	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	1,84E+3	1,81E+3	1,84E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	0,74	Monofase	0,03		313	1,21	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	1,84E+3	1,81E+3	1,84E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	0,51	Monofase	0,03		313	1,21	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	3,16E+3	3,16E+3	3,04E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	0,75	Monofase	0,3		499	1,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

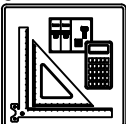
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver176218	FOGLIOLI SEGUE 218 219
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	1,94E+3	1,94E+3	1,87E+3	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	419	---	---		428	0,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	0,79	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver177219	FUOGLI SEGUE 219 220
PREFISSO UPS_AUX				DISEGNO		CONTR.	APPR.
						COMMESSA NURRA1	

1      2      3      4      5      6      7      8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		417	0,68	---	---	---	10	10	---	---	
	0,81	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,04E+3	1,02E+3	1,04E+3	0,912		13	13	✓
	5      162	DS201 L C10 A30	0,03		293	0,64	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,87	Monofase	0,03		293	0,64	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	1,04E+3	1,02E+3	1,04E+3	0,912		13	13	✓
	5      162	DS201 L C10 A30	0,03		293	0,64	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,87	Monofase	0,03		293	0,64	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver178220	FOLGII SEQUE 220 221
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			99	0,38	---	---	---	20	20	---	---	
	3,47	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,56E+4	3,69E+2	2,56E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30			89	0,19	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,59	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,53E+2	2,53E+2	1,97E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			83	0,19	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,76	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,53E+2	2,53E+2	1,97E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			83	0,19	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,52	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,44E+4	2,86E+2	6,44E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			93	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,77	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver179221	FOLGII SEGUE 221 222
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA
			DISEGNO	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,38E+4	2,84E+2	6,38E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	29	---	---		90	0,18	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,81	---	---		---		90	0,18	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver180222	FOLG/1 SEQUE 222 223
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		89	0,17	---	---	---	10	10	---	---	
	3,83	Monofase	---		89	0,17	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,59E+2	1,59E+2	1,22E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,89	Monofase	0,03		82	0,17	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	1,59E+2	1,59E+2	1,22E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,89	Monofase	0,03		82	0,17	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver181223	FOLGII SEQUE 223 224
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			74	0,35	---	---	---	20	20	---	---	
	3,8	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,55E+4	2,55E+4	2,51E+4	14		21	21	⊘
	5	DS901L C16 AC30			71	0,15	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,43	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,86E+2	1,86E+2	1,45E+2	2,279		13	13	⊘
	10	DS901L C10 AC30			65	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	4,08	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,86E+2	1,86E+2	1,45E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			65	0,15	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,85	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,49E+4	6,49E+4	5,51E+4	6,495		21	21	⊘
	10	S201 Na L+DDA202 A S			70	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	4,1	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver182224	FUOGIOLI SEQUE 224 225
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,24E+4	6,24E+4	5,34E+4	1,823		21	21
	5	13	---	---	69	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	4,14	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

[Empty area for calculations or notes]

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE		FILE ver183225		FOGLIOLI SEGUE 225 226			
TITOLO		UPS AUSILIARI CABINA		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
		UPS AUSILIARI CABINA		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	⊘
	---	SN201 L	---		68	0,14	---	---	---	10	10	---	---	
	4,15	Monofase	---		64	0,14	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,14E+2	1,14E+2	1,02E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		64	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,22	Monofase	0,03		64	0,14	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	1,14E+2	1,14E+2	1,02E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		64	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,22	Monofase	0,03		64	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver184226	FOGLIOLI SEGUE 226 227
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	2,96	Quadripolare			101	0,44	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,56E+4	2,55E+4	2,56E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	4,08	Monofase	0,03		90	0,16	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	2E+2	1,94E+2	2E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,24	Monofase	0,03		84	0,16	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	2E+2	1,94E+2	2E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,01	Monofase	0,03		84	0,16	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	6,45E+4	6,45E+4	6,43E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,26	Monofase	0,3		94	0,16	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver185227	FOLGII SEGUE 227 228
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA1

25/02/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,43E+4	6,37E+4	6,43E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	96	---	---		91	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,3	---									32	32	46	46	

C  
D  
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE		FILE ver186228		FOGLIOLI SEGUE 228 229			
TITOLO		UPS AUSILIARI CABINA		TITO s.r.l.		ELAB.		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		DISEGNO		COMMESSA		NURRA1	
				48018 Faenza (RA)							

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> 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	---		90	0,14	---	---	---	10	10	---	---	
	3,31	Monofase	---		83	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,23E+2	1,2E+2	1,23E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		83	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,38	Monofase	0,03		83	0,14	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	1,23E+2	1,2E+2	1,23E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		83	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,38	Monofase	0,03		83	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver187229	FOGLIOLI SEGUE 229 230
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			83	0,36	---	---	---	20	20	---	---	
	3,61	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,53E+4	2,53E+4	2,53E+4	14		21	21	⊘
	4	DS901L C16 AC30			79	0,13	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	4,15	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,57E+2	1,53E+2	1,57E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			72	0,13	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,89	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,57E+2	1,53E+2	1,57E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			72	0,13	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,66	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	5,91E+4	5,86E+4	5,91E+4	13		21	21	⊘
	10	S201 Na L+DDA202 A S			80	0,13	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	59	
	4,04	Monofase					---	---	---	41	41	---	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver188230	FOGLIOLI SEGUE 230 231
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	5,77E+4	5,73E+4	5,77E+4	1,823		21	21
	5	5,4	---			78	0,12	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46
	4,08	---									32	32	46	46

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver189231	FOLGII SEGUE 231 232
PREFISSO UPS_AUX				DISEGNO		COMMESSA NURRA1	

1      2      3      4      5      6      7      8



Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

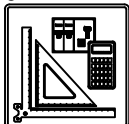


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> 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	⊘
	---	SN201 L	---		77	0,12	---	---	---	10	10	---	---	
	4,09	Monofase								---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,07E+2	1,06E+2	1,07E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		72	0,12	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,16	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,07E+2	1,06E+2	1,07E+2	0,912		13	13	⊘
	5	DS201 L C10 A30	0,03		72	0,12	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	4,16	Monofase								18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver190232	FOLG/IOI SEQUE 232 233
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	3	Quadripolare			100	0,43	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,56E+4	2,55E+4	2,56E+4	14		21	21	⊘
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	4,12	Monofase	0,03		89	0,16	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	1,97E+2	1,92E+2	1,97E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,29	Monofase	0,03		84	0,16	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	1,97E+2	1,92E+2	1,97E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,06	Monofase	0,03		84	0,16	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	6,47E+4	6,47E+4	6,45E+4	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,62	Monofase	0,3		93	0,16	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver191233	FOGLIOLI SEQUE 233 234
TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b>	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA
				NURRA1

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,38E+4	6,33E+4	6,38E+4	1,823		21	21	✓
	5	49	---	---		90	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,66	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver192234	FOLG/1 234	FOLG/2 235
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		90	0,14	---	---	---	10	10	---	---	
	3,68	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,22E+2	1,18E+2	1,22E+2	0,912		13	13	✓
	5 / 30	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,74	Monofase	0,03		82	0,14	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	1,22E+2	1,18E+2	1,22E+2	0,912		13	13	✓
	5 / 30	DS201 L C10 A30	0,03		82	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,74	Monofase	0,03		82	0,14	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver193235	FOGLIOLI SEGUE 235 236
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			91	0,35	---	---	---	20	20	---	---		
	3,75	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,54E+4	3,76E+2	2,54E+4	14		21	21	⊘	
	5	DS901L C16 AC30			0,03	86	0,18	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	4,39	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,29E+2	2,29E+2	1,78E+2	2,279		13	13	⊘	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	78	0,18	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	4,03	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,29E+2	2,29E+2	1,78E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	78	0,18	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,8	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,3E+4	2,85E+2	6,3E+4	13		21	21	⊘	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	86	0,18	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	4,37	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver194236	FOGLIOLI SEQUE 236 237
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,07E+4	3,23E+2	6,07E+4	1,823		21	21
	5	48	---	---	83	0,17	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	4,41	---	---	---	---	---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO <b>UPS AUSILIARI CABINA</b> UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver195237	FOLG/1 SEGUE 237 238
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA1

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [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 <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	---	ABB SN201 L	10   10	0,03	6	---	---	---	1,823		13   13	⊘	
	---	---	Monofase	---		83	0,16	---	---	---	---	---		
	4,42	---												
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30	10   10	0,03	6	1,43E+2	1,43E+2	1,1E+2	0,912		13   13	⊘	
	5	42	Monofase	0,03		76	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18   18	26   26		
	4,49	---												
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30	10   10	0,03	6	1,43E+2	1,43E+2	1,1E+2	0,912		13   13	⊘	
	5	42	Monofase	0,03		76	0,16	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18   18	26   26		
	4,49	---												

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</b> QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE <b>TITO s.r.l.</b> via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver196238	FOGLIOLI SEGUE 238
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA1	