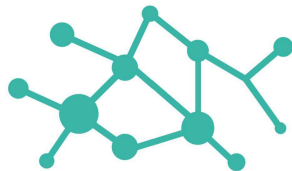


IMPIANTO AGRIVOLTAICO "NURRA 2"

COMUNE DI SASSARI

PROPONENTE



Tommaso srl

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

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

Schema elettrico unifilare AC e calcoli elettrici impianto di produzione

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 S.I.A.

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	Ottobre 2022	Prima emissione
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

SCHEMI UNIFILARI AC

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

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/1 SEQUE 1 2	
				TOMMASO s.r.l.		uni000001			
				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
		PREFISSO				COMMESSA		NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

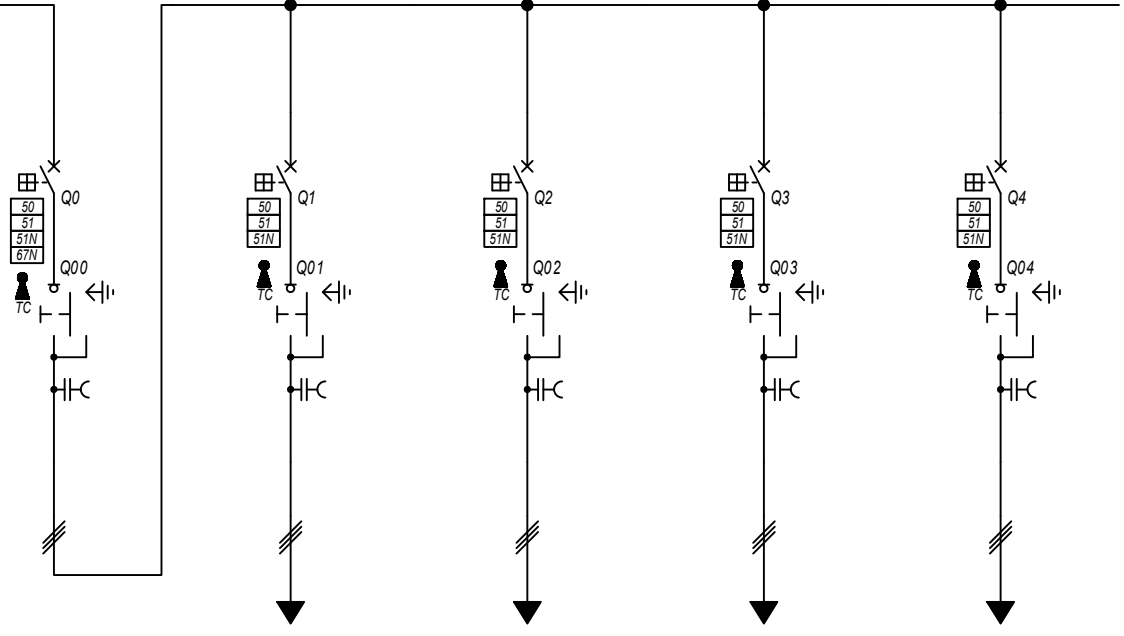
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barra: 36000V - 50Hz - I_k = 11,25 kA - I_d: 3 A

AL FG 3

Da Quadro:	PRIVO DA STALLO 36 kV SE TERNA
Partenza:	F C-0
Cavo [mm ²]:	3(3x240)
Lunghezza [m]:	5 870
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT.36_CR
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,25
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT.36_CR

Sigla utenza		QMT.36_CR C-0	QMT.36_CR C-1	QMT.36_CR C-2	QMT.36_CR C-3	QMT.36_CR C-4		
Descrizione		GENERLAE MT	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		40 211	10 053	10 053	10 053	10 053		
CORRENTE (I _b) [A]		645	161	161	161	161		
CosFi		1	1	1	1	1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 900	630/10 / 250	630/10 / 250	630/10 / 250	630/10 / 250		
	I _m max/min/Reg. [A]	2 000/300/2 000	1 000/300/950	1 000/300/950	1 000/300/950	1 000/300/950		
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.		
DISTRIBUZIONE		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		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,86	1,02	0,99	0,91	0,94		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV		
	LUNGHEZZA [m]	---	940	740	270	440		
	POSA	---	92/14M_D1/20/1	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97	92/14M_D1/20/0,97		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,970	0,970	0,970		
	Sezione [mmq]	---	1(3x150)	1(3x150)	1(3x150)	1(3x150)		
	Portata (I _z) [A]	---	261	253	253	253		

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA	QMT.36_CR	TOMMASO s.r.l.	uni001002	2
	QUADRO 36 kV SE TERNA		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT.36_CR	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

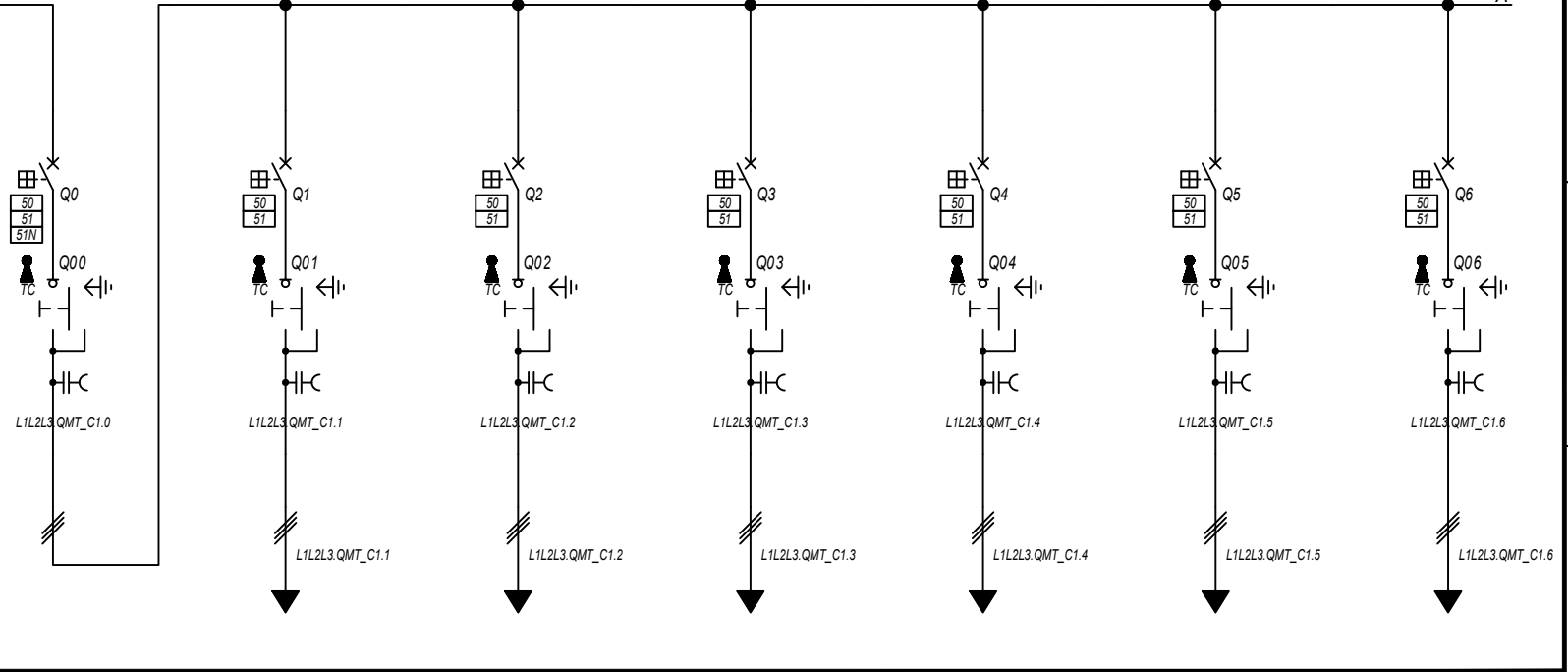
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,567 kA - I_d: 2 A

AL FG 4

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	940
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,567
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_C1

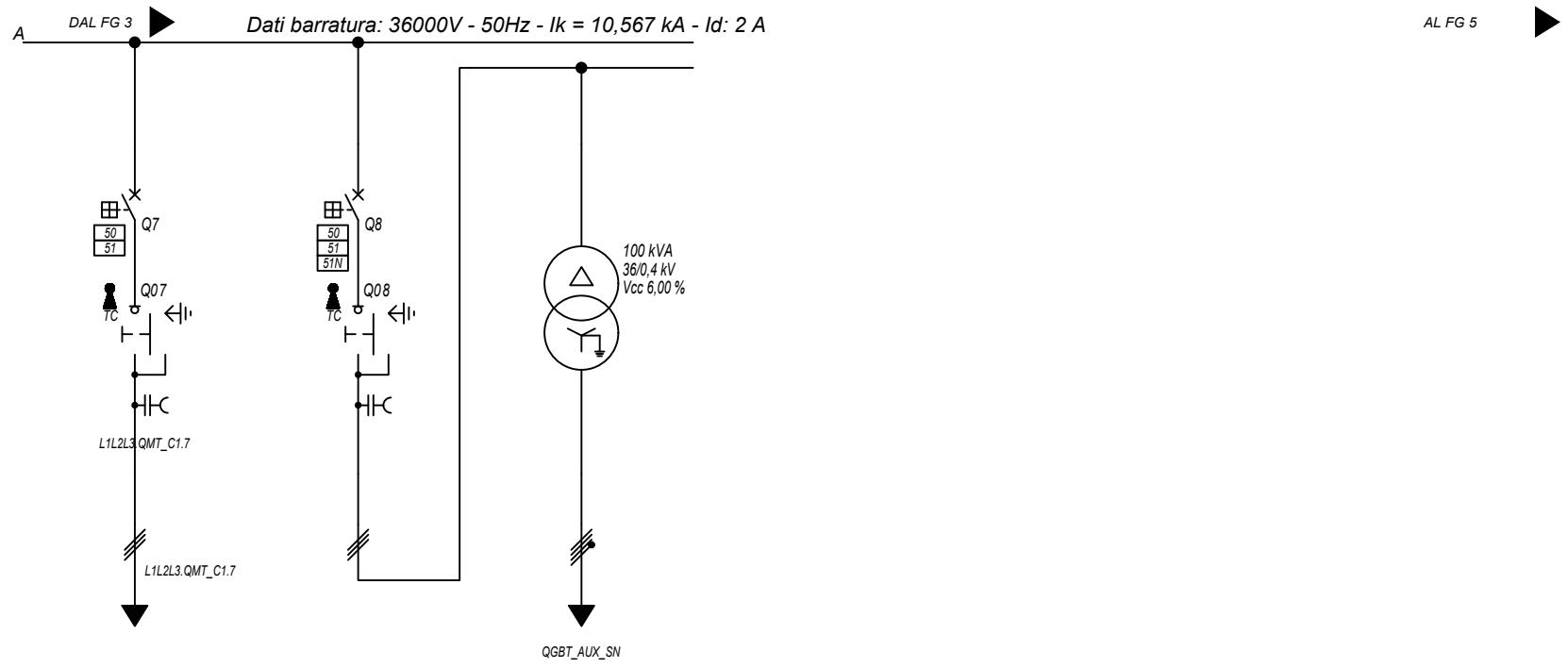
Sigla utenza		QMT_C1 C-0	QMT_C1 C-1	QMT_C1 C-2	QMT_C1 C-3	QMT_C1 C-4	QMT_C1 C-5	QMT_C1 C-6
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		10 053	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
CORRENTE (I _b) [A]		161	22	22	22	22	22	22
CosFi		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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 250	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,02	1,03	1,04	1,05	1,08	1,06	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	ARE4H5EX 20,8/36kV
	LUNGHEZZA [m]	---	70	190	340	760	460	360
	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 _z) [A]		---	140	140	140	140	140	140

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 1	QMT_C1	TOMMASO s.r.l.	uni002003	3 4
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR. APPR.	
	QMT_C1		DISEGNO COMMESSA	
				NURRA2

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QMT_C1 C-7	QMT_C1 C-8	TR_AUX			
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	TRAFI AUSILIARI CAMPO 1			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	53	53			
CORRENTE (Ib) [A]		26	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 [%]		1,05	1,02	0,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	LUNGHEZZA [m]	380	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			

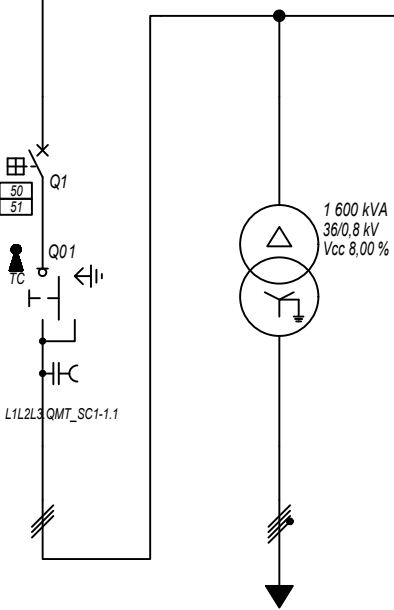
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO/ SEQUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 1	QMT_C1	TOMMASO s.r.l.	uni002004	4 / 5
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QMT_C1			NURRA2

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,464 kA - I_d: 2 A

AL FG 6

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	70
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,464
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				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	SOTTOCAMPO 1-1	CABINA SOTTOCAMPO 1-1					
CORRENTE (I _b) [A]							
CosFi							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]							
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,03	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 _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1	QMT_SC1-1	TOMMASO s.r.l.	uni003005	5
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC1-1	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

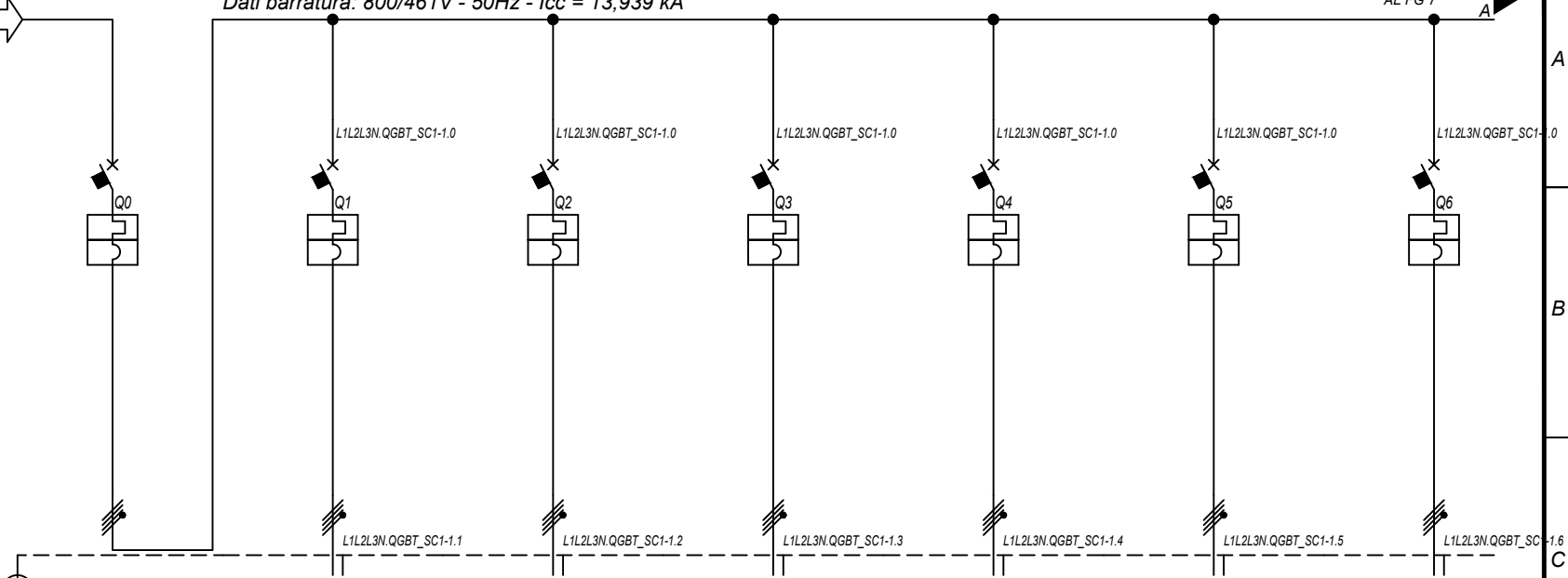
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,939 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:	



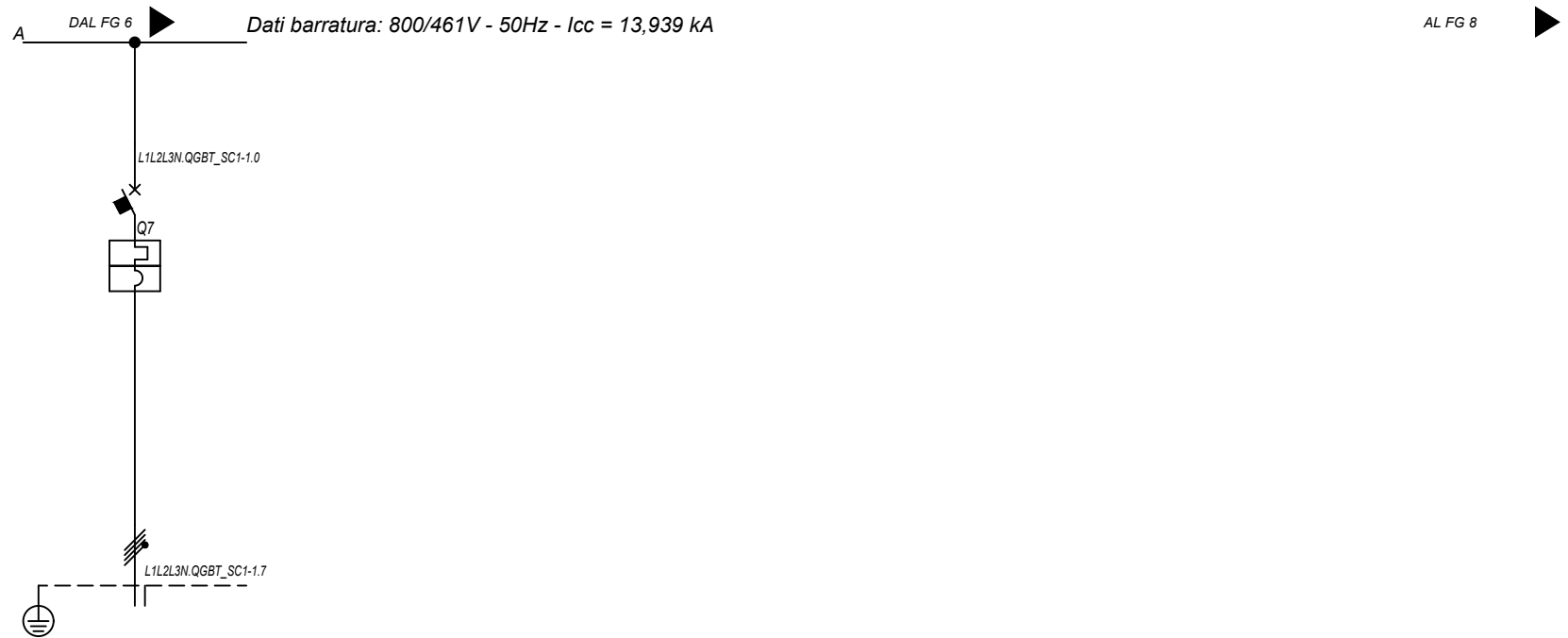
Prefisso quadro:	QGBT_SC1-1
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,943
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-1

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]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	QGBT_SC1-1	TOMMASO s.r.l.	uni004006	6
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC1-1	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC1-1 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.					
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare					
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:										
TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	CODICE	QGBT_SC1-1	COMMITTENTE	TOMMASO s.r.l.		FILE	uni004007	FOGLIOI SEGUE	7
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1				via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC1-1		48018 Faenza (RA)		DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

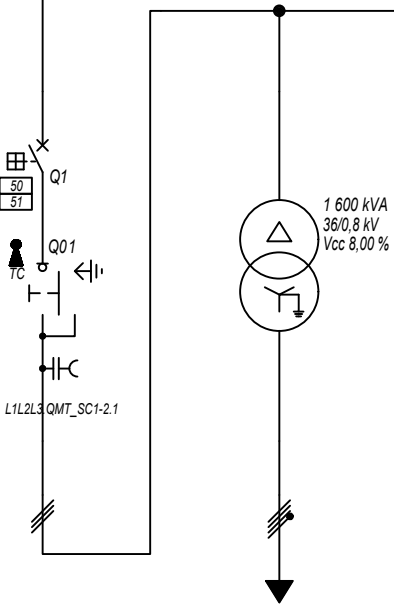
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,283 kA - I_d: 2 A

AL FG 9

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	190
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,283
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]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	---/---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,04	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 _z) [A]	154	1 420				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	QMT_SC1-2	TOMMASO s.r.l.	uni005008	8
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		via Vittori, 20	ELAB. CONTR. APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC1-2	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

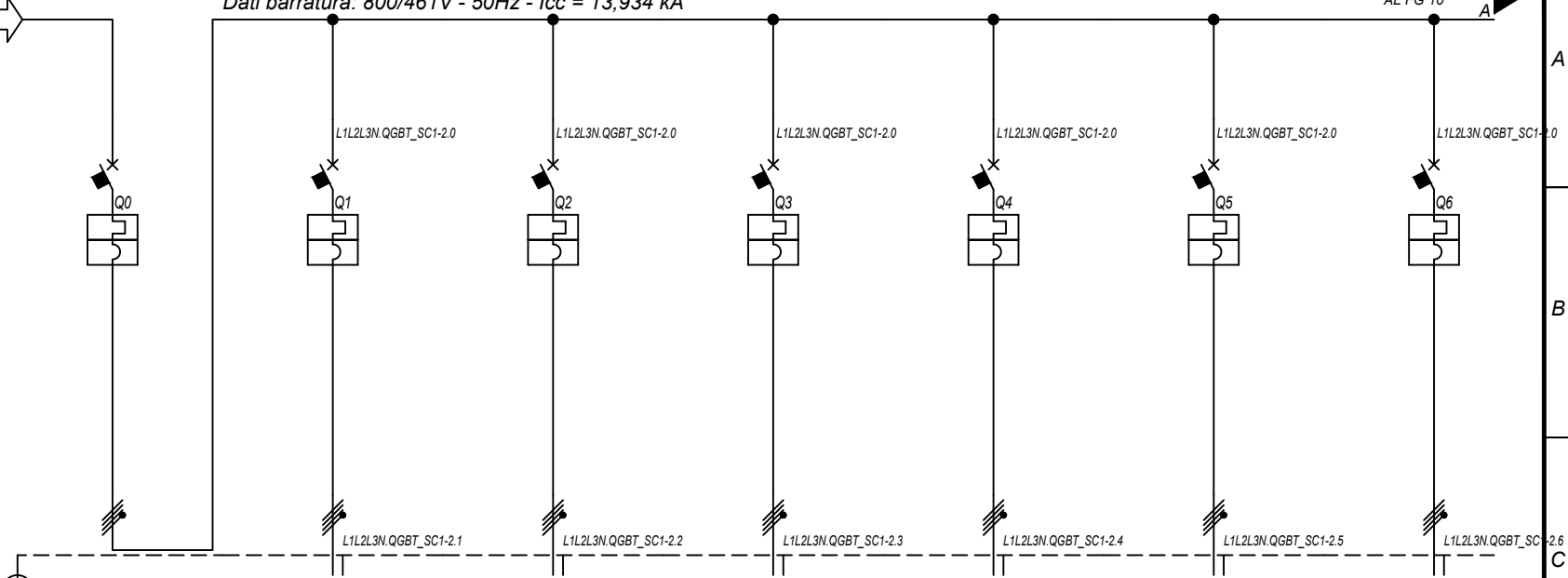
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,934 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 _k Max [kA]:	13,939
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	QGBT_SC1-2	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC1-2 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_SC1-2		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni006010		FOGLIOI SEGUE 10 11	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC1-2				NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

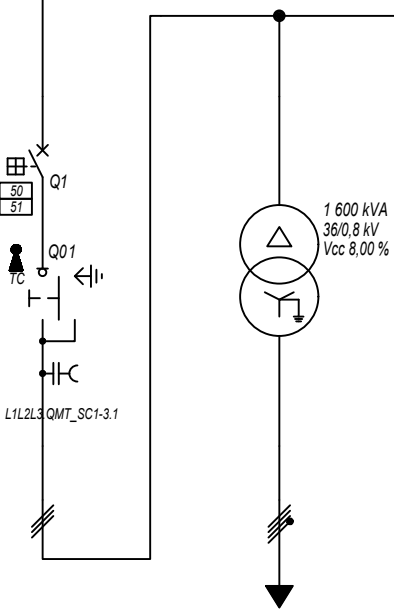
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,049 kA - I_d: 2 A

AL FG 12

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	340
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,049
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,05	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 _z) [A]		154	1 420				

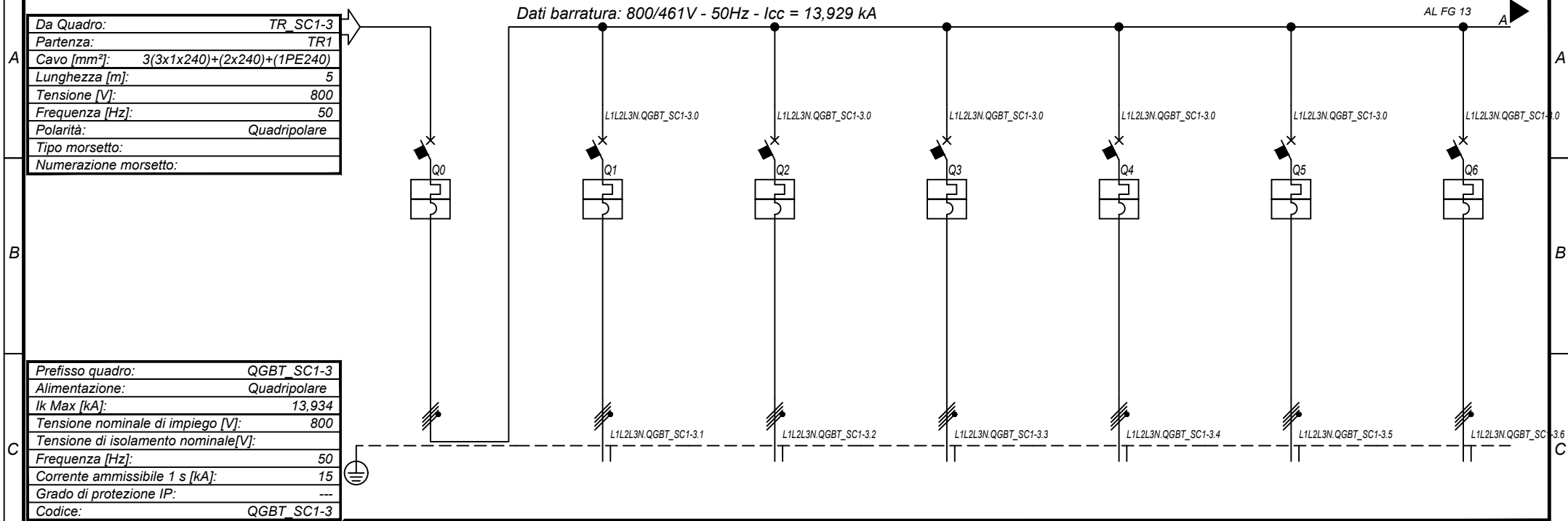
NOTA:		CODICE QMT_SC1-3		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni007011		FOGLIOI SEGUE 11 12	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		PREFISSO QMT_SC1-3		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
Schema Unifilare									

25/02/2022
DATA:

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

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,929 kA

AL FG 13



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-3
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,934
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-3

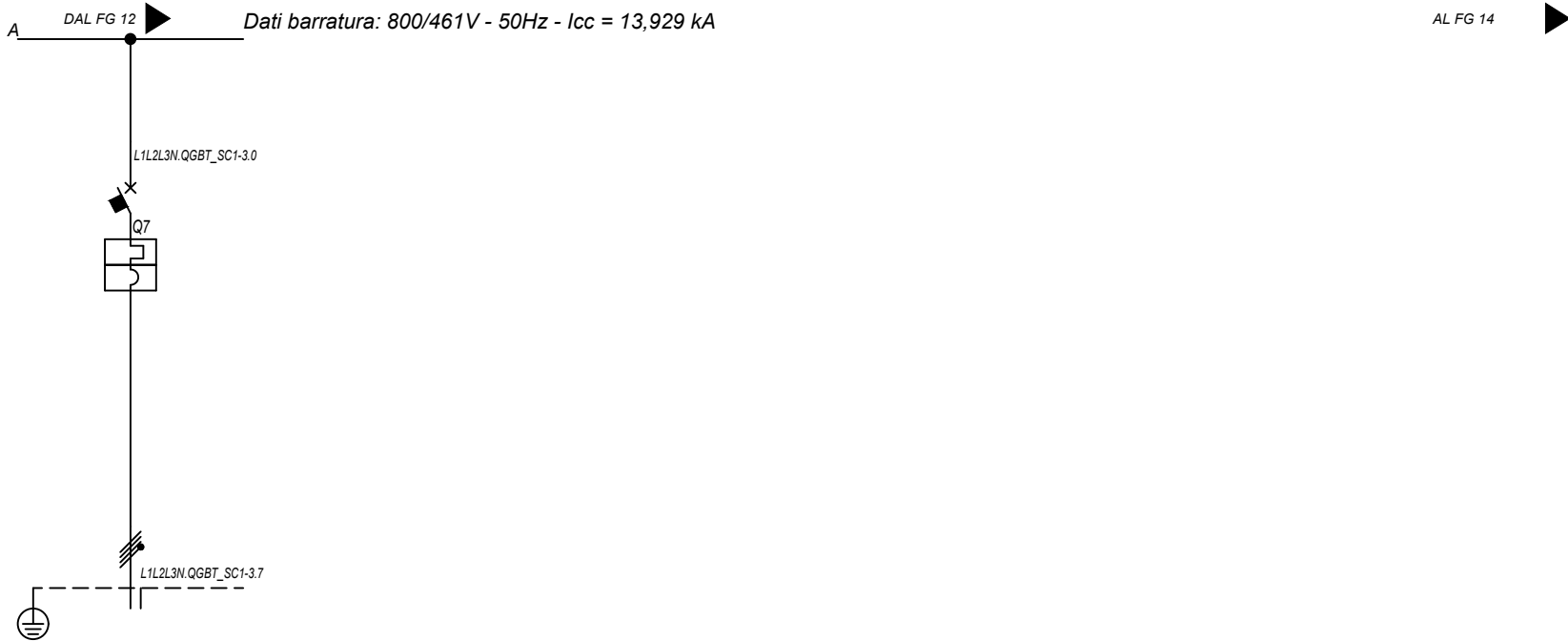
Sigla utenza		QGBT_SC1-3 C-0	QGBT_SC1-3 C-1	QGBT_SC1-3 C-2	QGBT_SC1-3 C-3	QGBT_SC1-3 C-4	QGBT_SC1-3 C-5	QGBT_SC1-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	QGBT_SC1-3	TOMMASO s.r.l.	uni008012	12
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC1-3	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC1-3 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:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	QGBT_SC1-3	TOMMASO s.r.l.	uni008013	13 14
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		via Vittori, 20	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT SC1-3	48018 Faenza (RA)	DISEGNO COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

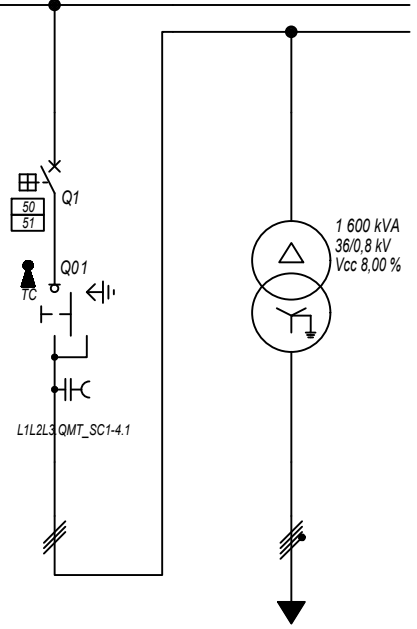
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,377 kA - I_d: 2 A

AL FG 15

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	760
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,377
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]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,08	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 _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	QMT_SC1-4	TOMMASO s.r.l.	uni009014	14
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC1-4	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

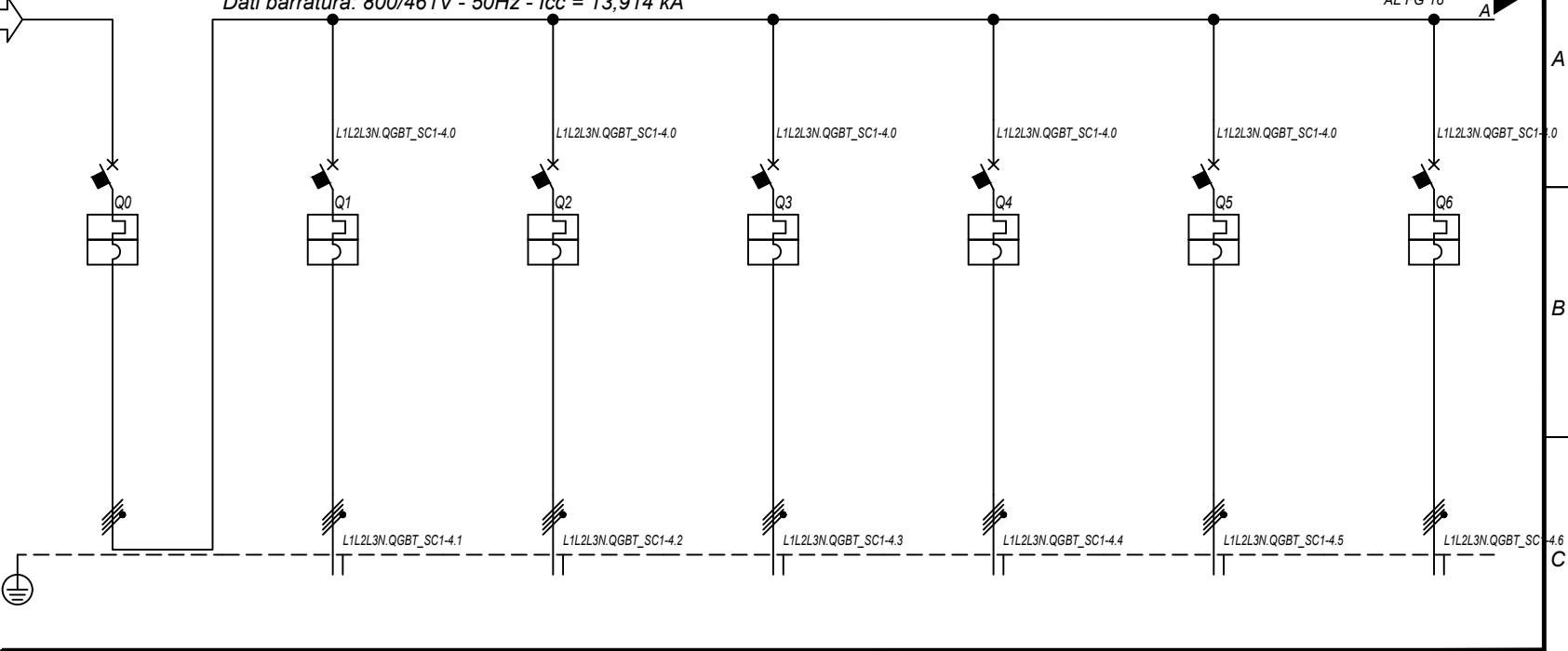
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,914 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
Ik Max [kA]:	13,918
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC1-4

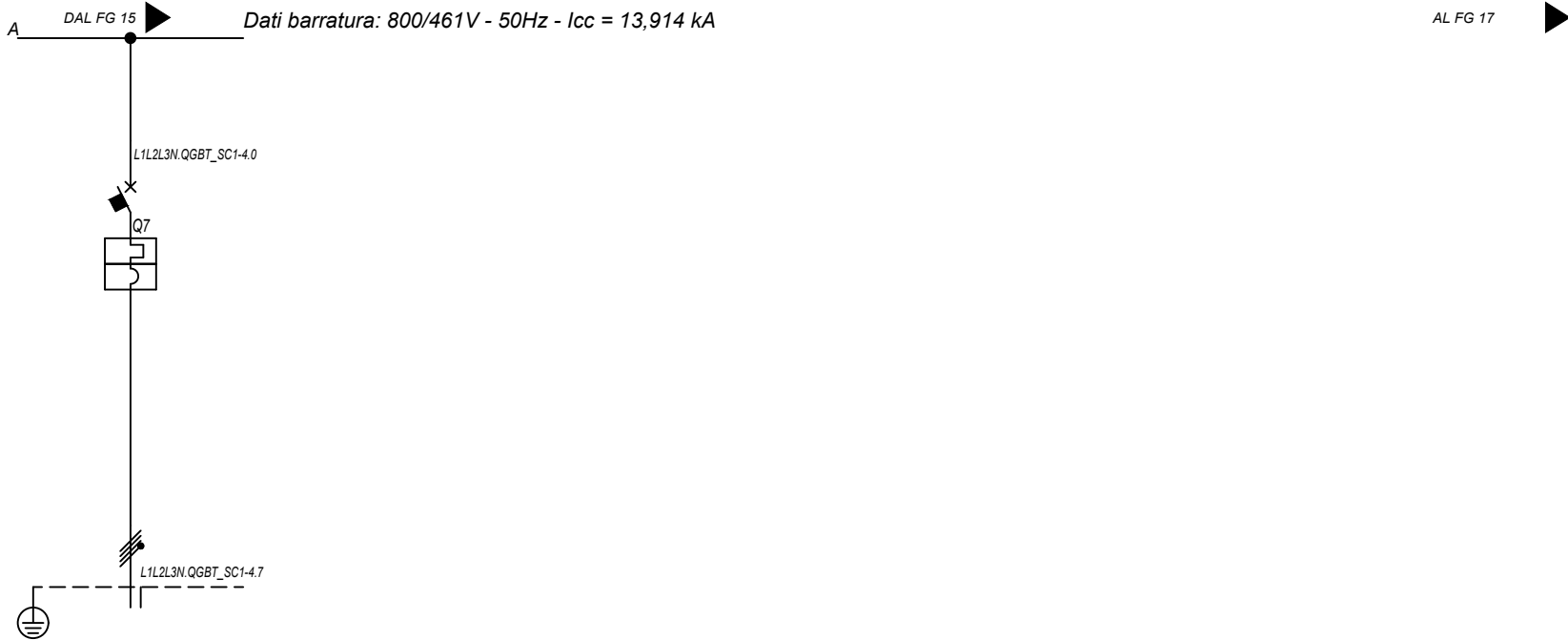
Sigla utenza		QGBT_SC1-4 C-0	QGBT_SC1-4 C-1	QGBT_SC1-4 C-2	QGBT_SC1-4 C-3	QGBT_SC1-4 C-4	QGBT_SC1-4 C-5	QGBT_SC1-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	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	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	QGBT_SC1-4	TOMMASO s.r.l.	uni010015	15
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC1-4	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC1-4 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					

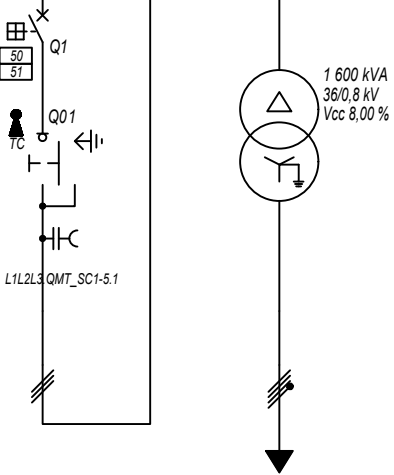
NOTA:		CODICE QGBT_SC1-4		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni010016		FOGLIOLI SEGUE 16 17	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		PREFISSO QGBT_SC1-4		48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA2	
Schema Unifilare									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,859 kA - I_d: 2 A

AL FG 18

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-5
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	460
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-5
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,859
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,06	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 _z) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC1-5		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni011017		FOGLIOLI SEGUE 17 18	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5		PREFISSO QMT_SC1-5		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
Schema Unifilare									

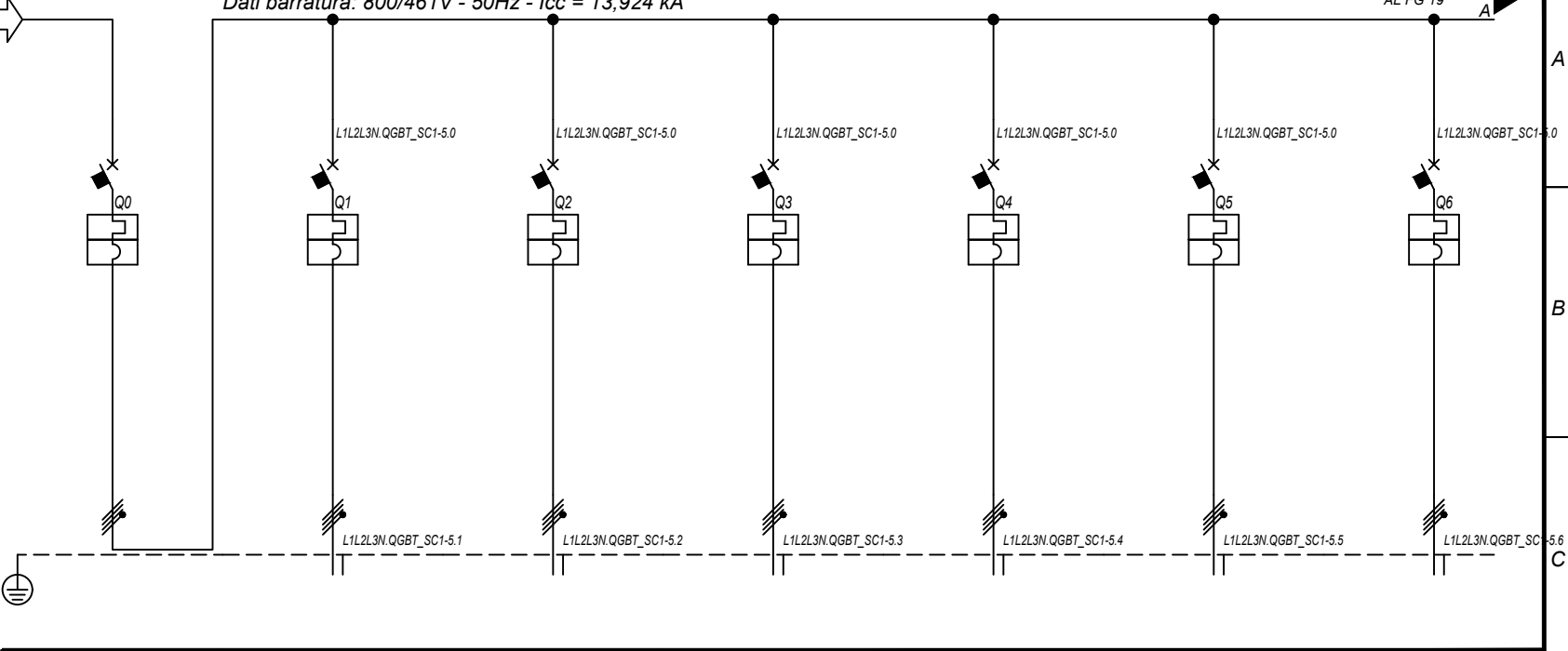
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,924 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 _k Max [kA]:	13,929
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

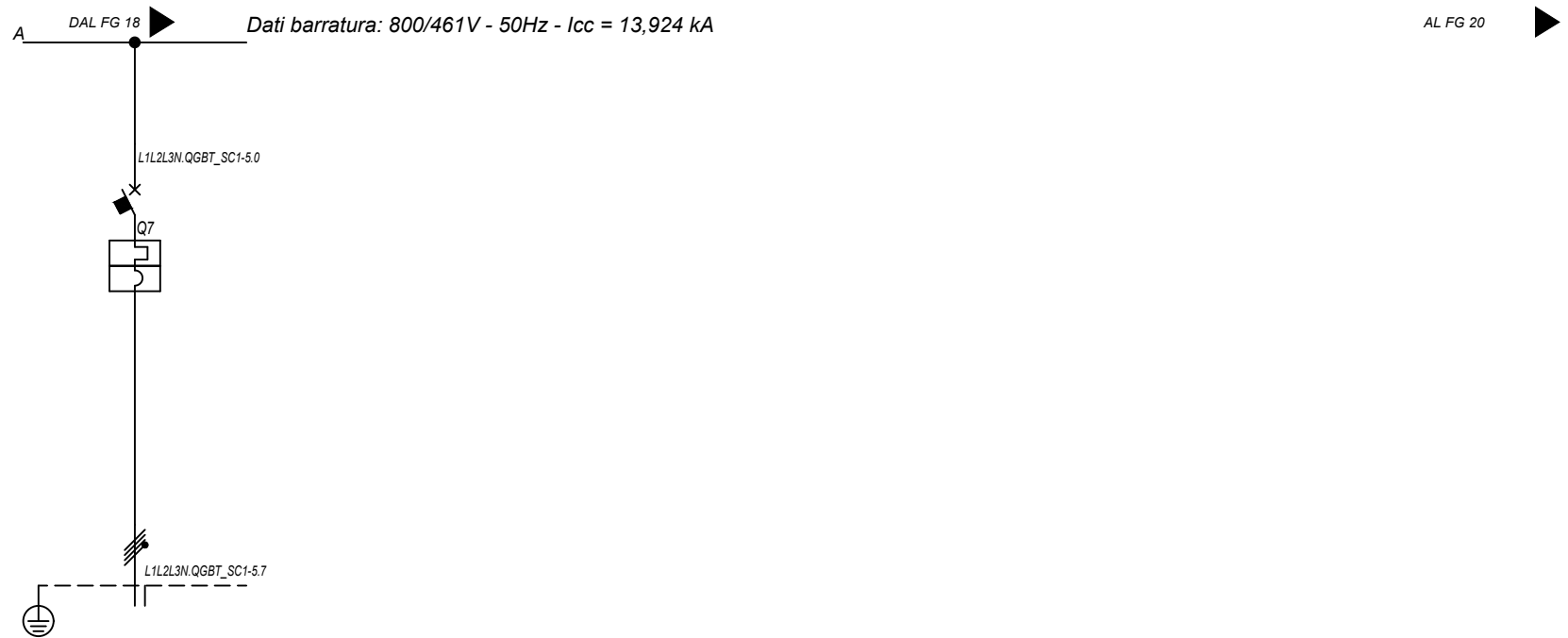
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	QGBT_SC1-5	TOMMASO s.r.l.	uni012018	18 19
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC1-5	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC1-5 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:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE		FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		QGBT_SC1-5	TOMMASO s.r.l.		uni012019	19 20
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5			via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare		PREFISSO	48018 Faenza (RA)		APPR.	
		QGBT_SC1-5			DISEGNO	
					COMMESSA	
					NURRA2	

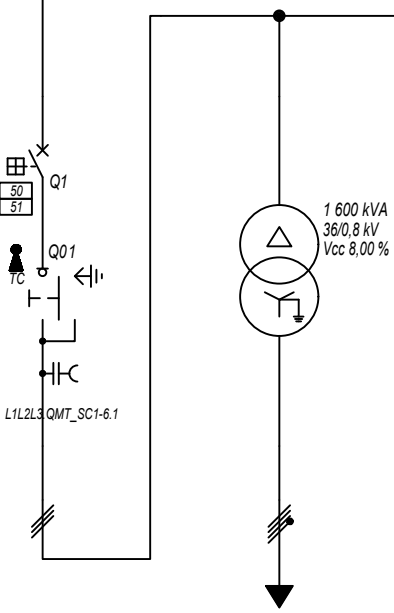
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,018 kA - I_d: 2 A

AL FG 21

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-6
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	360
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-6
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,018
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,05	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 _z) [A]		154	1 420				

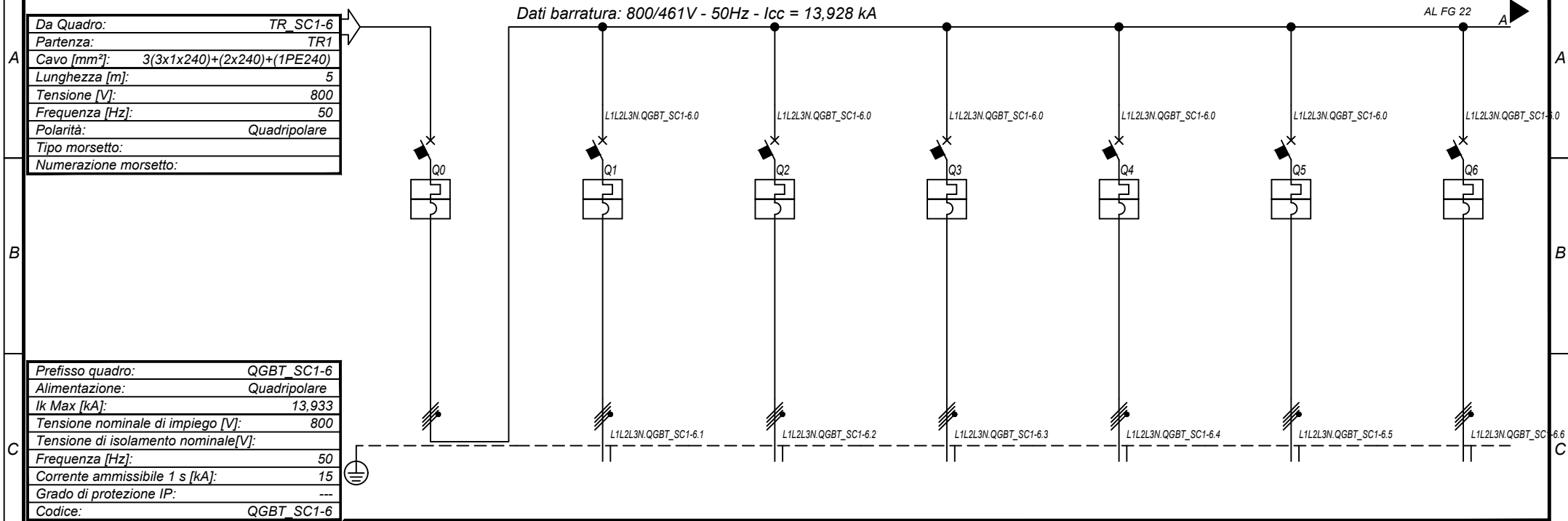
NOTA:		CODICE QMT_SC1-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni013020		FOGLIOI SEGUE 20 21	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC1-6		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6									
Schema Unifilare									

25/02/2022
DATA:

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:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,928 kA

AL FG 22



Prefisso quadro:	QGBT_SC1-6
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,933
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	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	

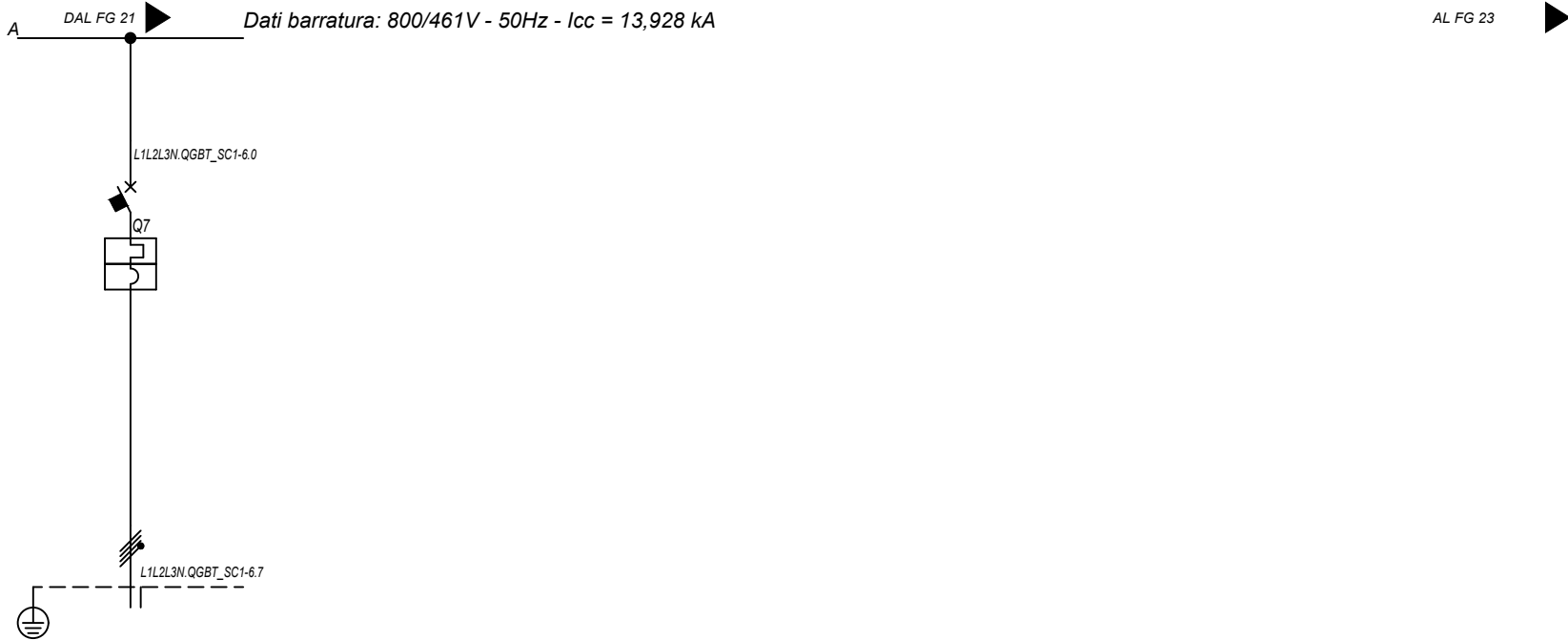
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6	QGBT_SC1-6	TOMMASO s.r.l.	uni014021	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
				NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC1-6 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					

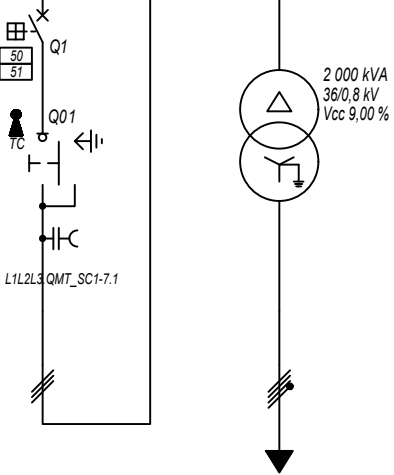
NOTA:		CODICE QGBT_SC1-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni014022		FOGLIOLI SEGUE 22 23	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6				ELAB.		CONTR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6				DISEGNO		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT SC1-6		COMMESSA		NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,986 kA - I_d: 2 A

AL FG 24

Da Quadro:	QMT_C1
Partenza:	QMT_C1 C-7
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	380
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC1-7
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,986
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_SC1-7

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	TRAFI SOTTOCAMPO 1-7				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]			26	1 155				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,05	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]		154	1 420					

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC1-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni015023	FOLGII SEGUE 23 24
PREFISSO QMT_SC1-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		

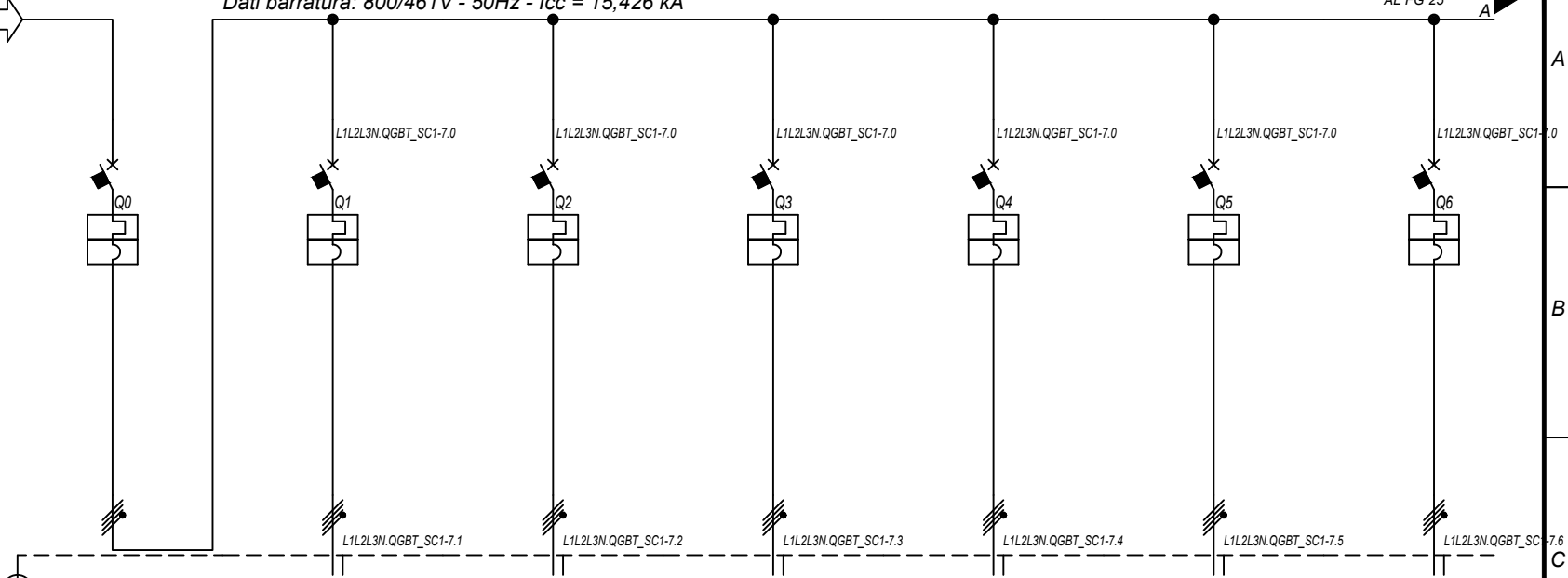
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 15,426 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
Ik Max [kA]:	15,431
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

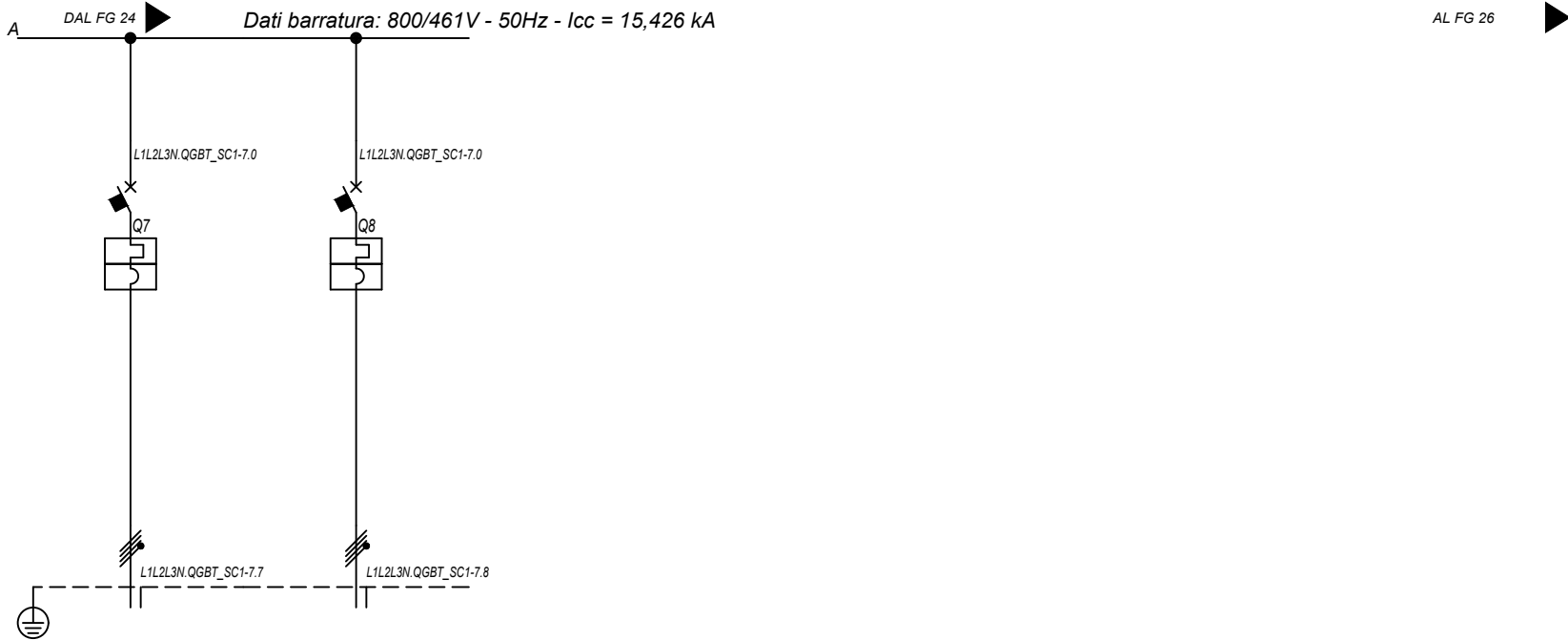
Sigla utenza		QGBT_SC1-7 C-0	QGBT_SC1-7 C-1	QGBT_SC1-7 C-2	QGBT_SC1-7 C-3	QGBT_SC1-7 C-4	QGBT_SC1-7 C-5	QGBT_SC1-7 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (Ib)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 250	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	Im max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (Iz)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7	QGBT_SC1-7	TOMMASO s.r.l.	uni016024	24 25
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC1-7			NURRA2

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_SC1-7 C-7	QGBT_SC1-7 C-8				
Descrizione		INVERTER FOTOVOLTAICO 7	INVERTER FOTOVOLTAICO 8				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		200	200				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / 160				
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 1 600	---/--- / 1 600				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / N.C.	20 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11	2,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	200	200				
	POSA	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)				
	Portata (Iz) [A]	167	167				

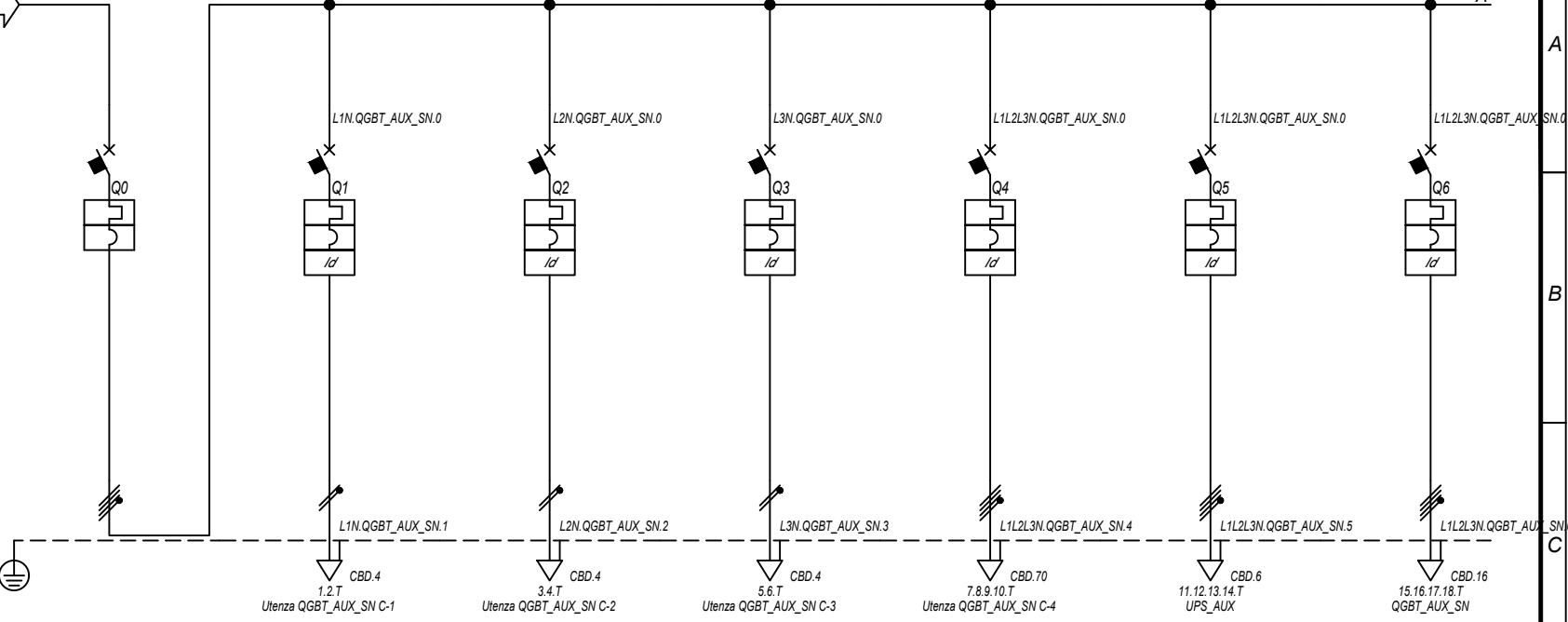
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7 Schema Unifilare		CODICE QGBT_SC1-7	PREFISSO QGBT SC1-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni016025	FOGLIOI SEGUE 25 26
				CONTR.	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

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 = 2,373 kA



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,378
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	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 (I _b) [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	0,3 - Cl. A S	0,3 - 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	1,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	70
	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 (I _z) [A]	---	26	20	20	95	28	39	

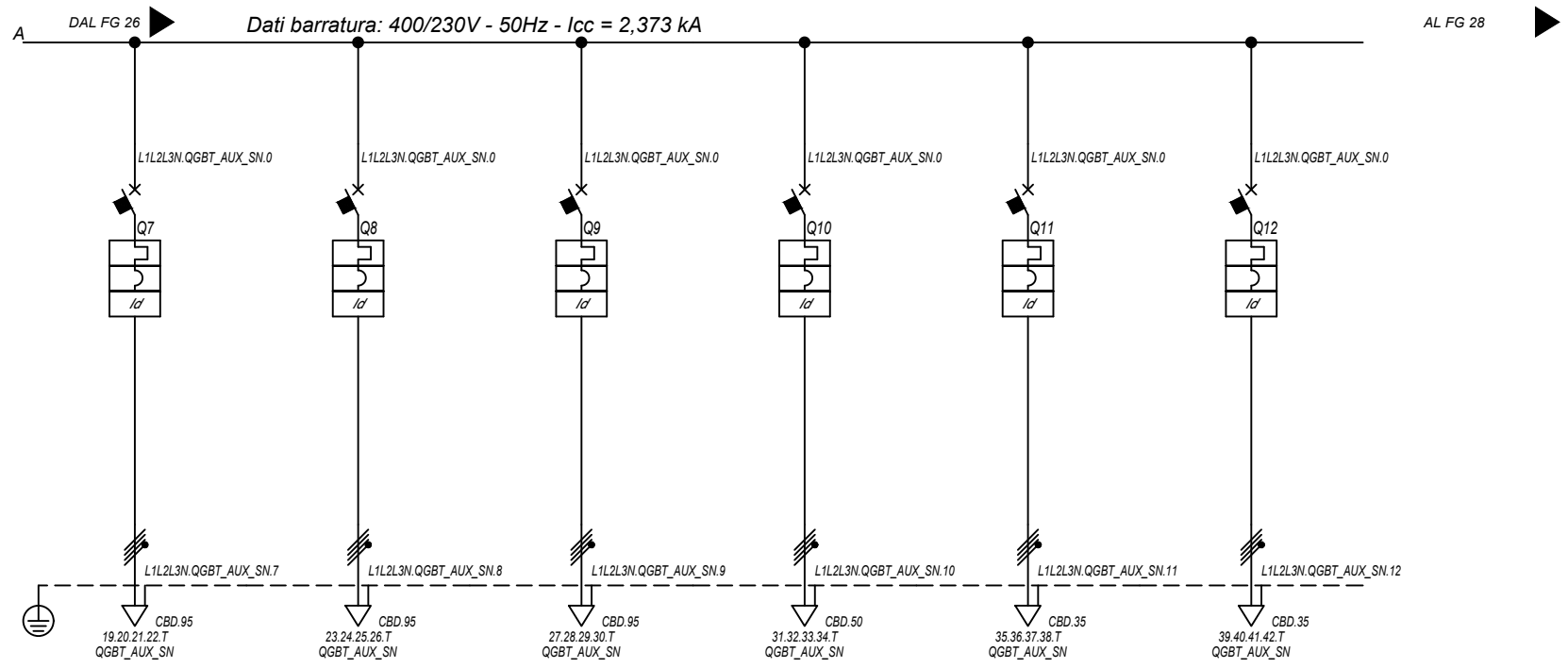
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni017026	26	27
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFFISO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
Descrizione		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
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14	14	14
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]		6 / C	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	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,64	1,05	2,21	2,6	2,81	2,96
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	190	340	760	460	360	380
	POSA	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	4(1x70)+(1PE25)	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]		115	115	115	77	64	64

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni017027	27
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,782 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 29

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



0

L1L2L3N.UPS_AUX.0

1.2.3.4.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,782
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4							
CORRENTE (I _b) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32							
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 _z) [A]	28								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni018028	FOGLI/ SEGUE 28 / 29
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

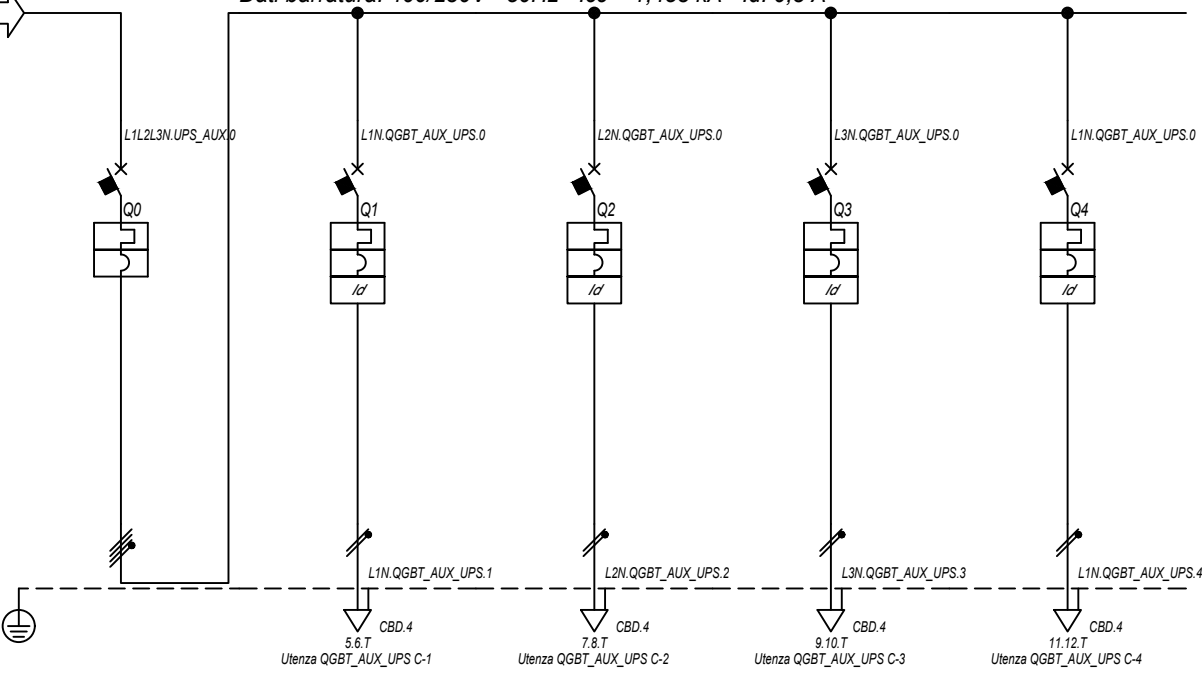
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 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]:	1,557
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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni019029	29 30
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

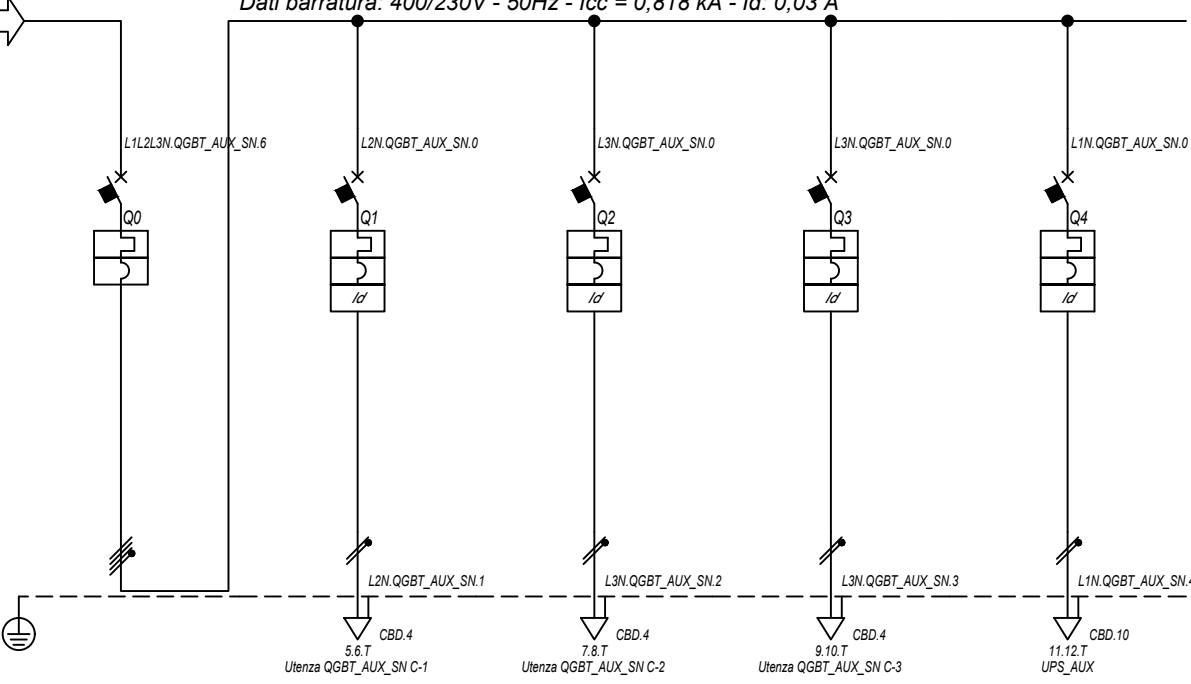
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,818 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]:	70
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,835
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 1		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,46	2,1	1,74	1,51	1,67		
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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE Schema Unifilare	CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni020030 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2
--	--	--	--

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

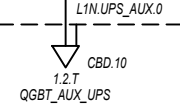
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,406 kA - Id: 0,03 A

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
Ik Max [kA]:	0,406
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 [%]		1,7							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G6)							
Portata (Iz) [A]	41								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni021031	FOGLIOI SEGUE 31 32
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA2

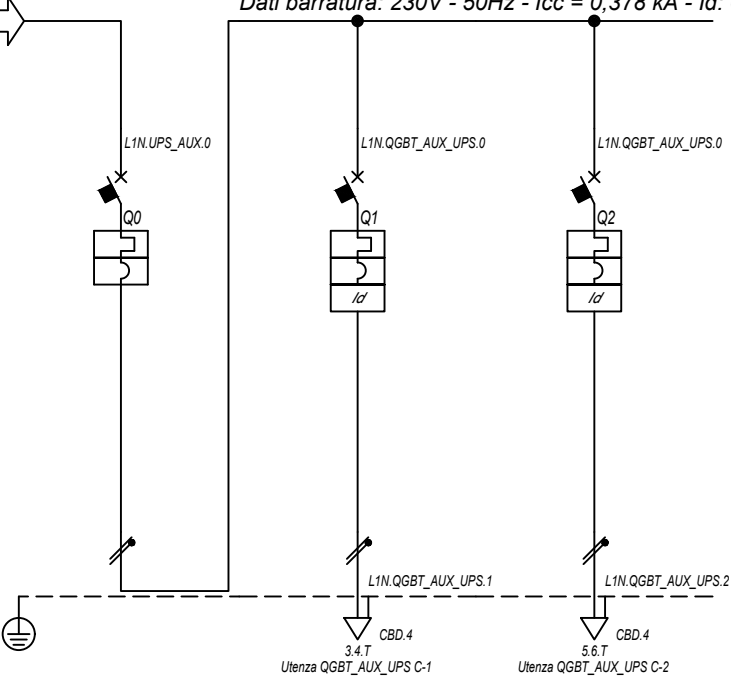
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,378 kA - Id: 0,03 A

AL FG 33

Da Quadro:	UPS_AUX
Partenza:	UPS_AUX C-0
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,384
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,71	1,78	1,78			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni022032	32
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	33
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

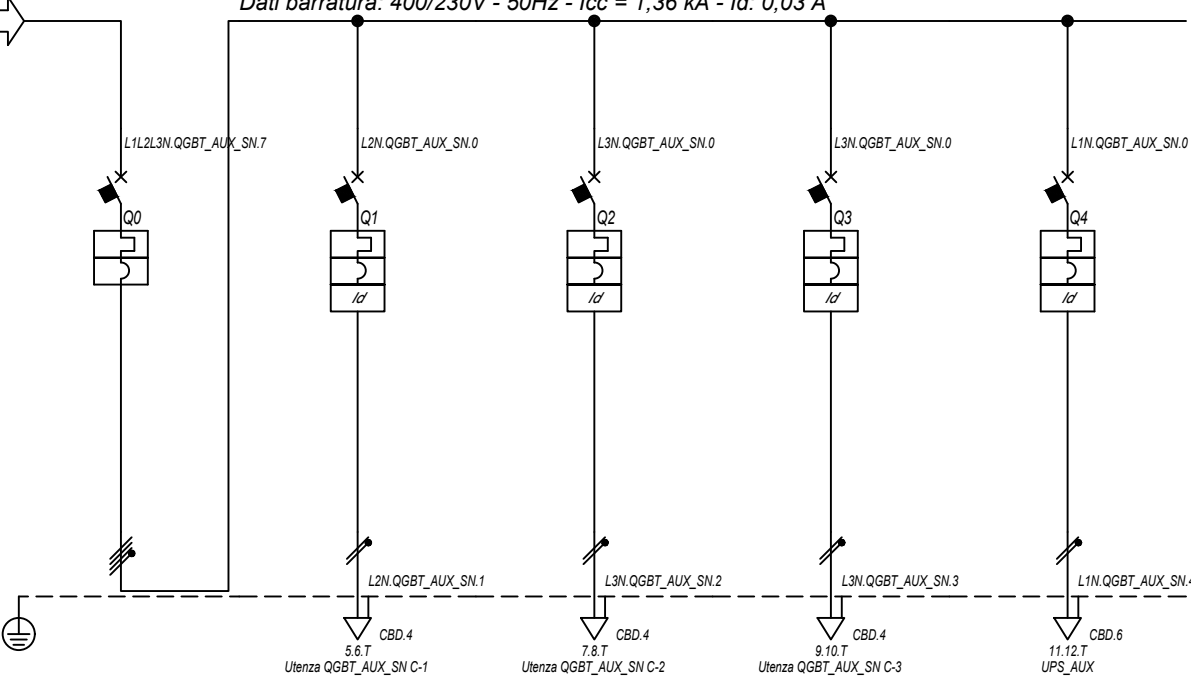
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,36 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]:	190
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]:	1,4
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,67	1,6	0,96	0,73	0,98	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	8	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni023033	33 34
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

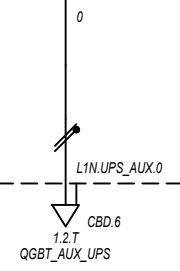
Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,535 kA - Id: 0,03 A

AL FG 35

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]:	0,535
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 [%]		1,01							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (Iz) [A]	32								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni024034	FOGLI/ SEGUE 34 / 35
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.	COMMESSA NURRA2	

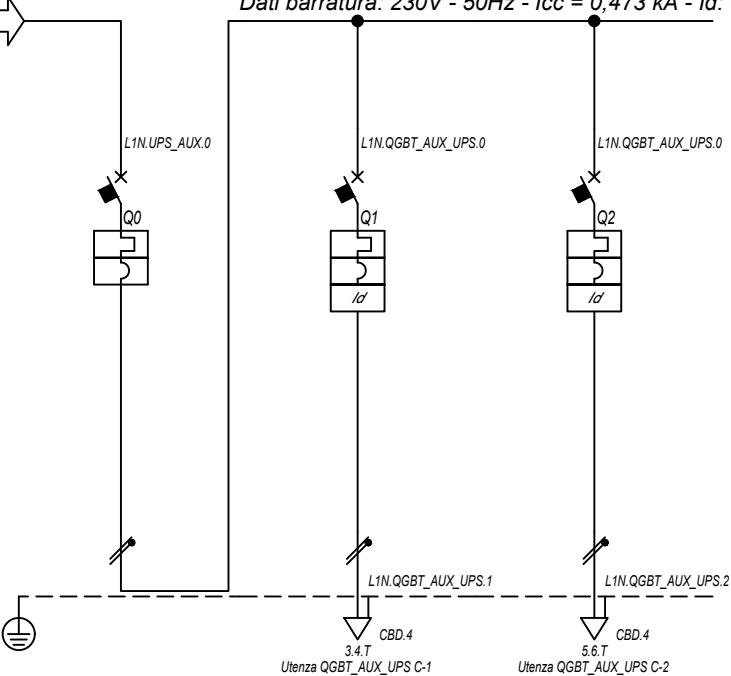
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,473 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 _k Max [kA]:	0,482
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,03	1,09	1,09			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni025035	35 36
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

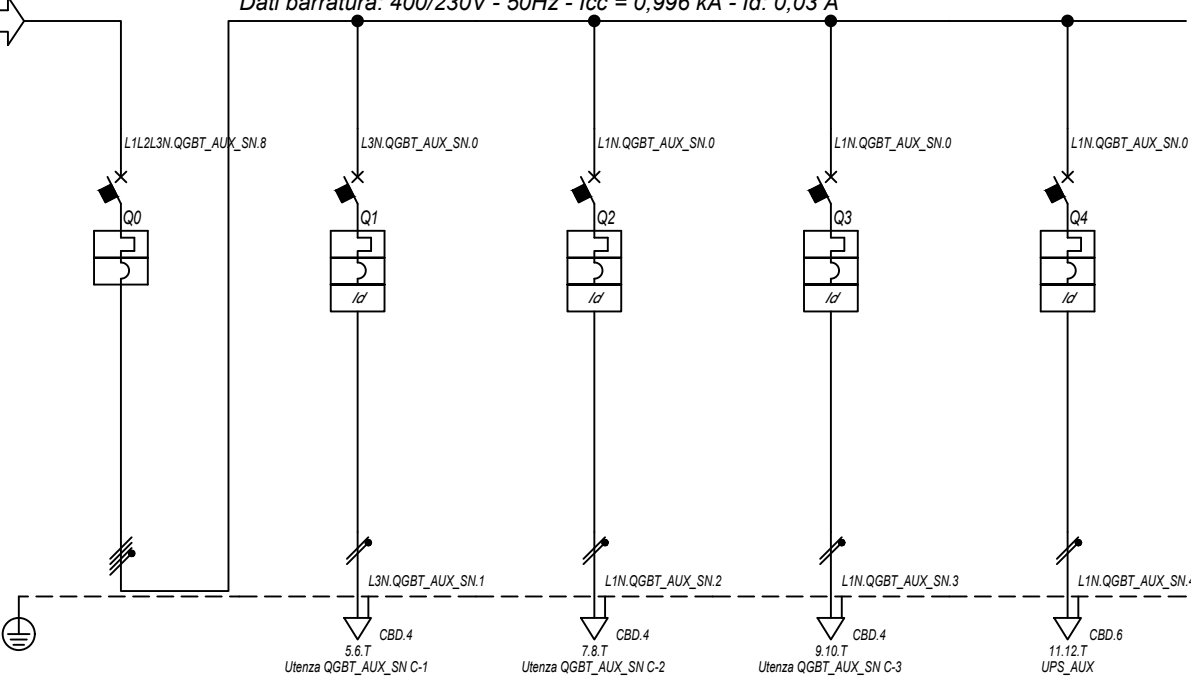
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,996 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]:	340
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]:	1,019
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	3 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 [%]		1,09	2,21	1,37	1,14	1,39
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni026036	36 37
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

25/02/2022 DATA:

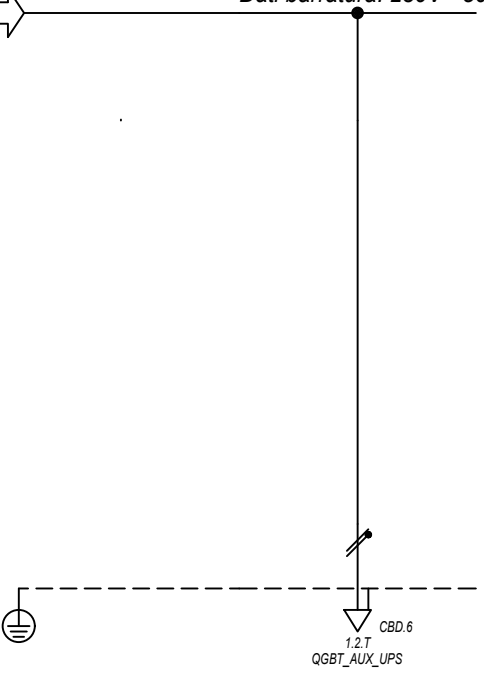
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,364 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]:	0,364
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 [%]	1,43						
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 (Iz) [A]	32					

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni027037	FOGLIOI SEGUE 37 38
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

1 2 3 4 5 6 7 8

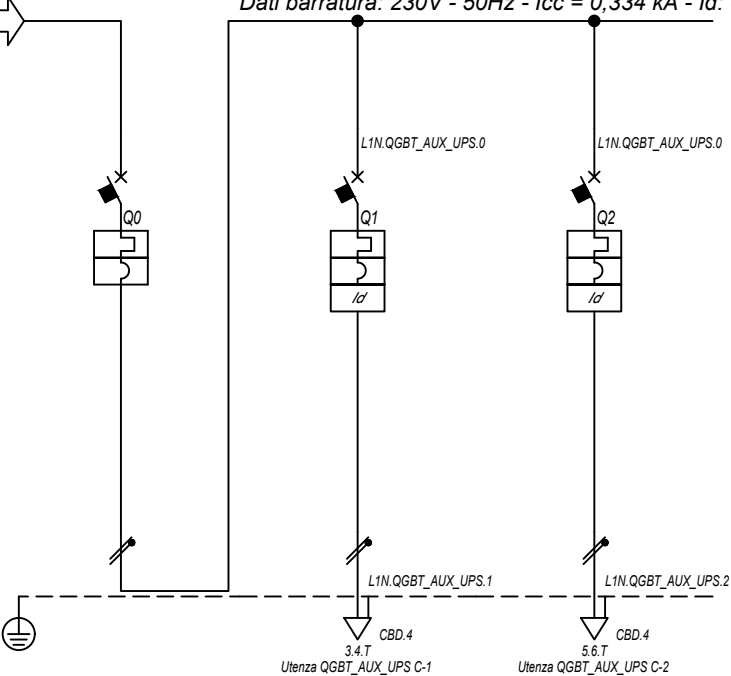
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,334 kA - Id: 0,03 A

AL FG 39

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]:	0,339
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,44	1,51	1,51			
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 (Iz) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni028038	38 39
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

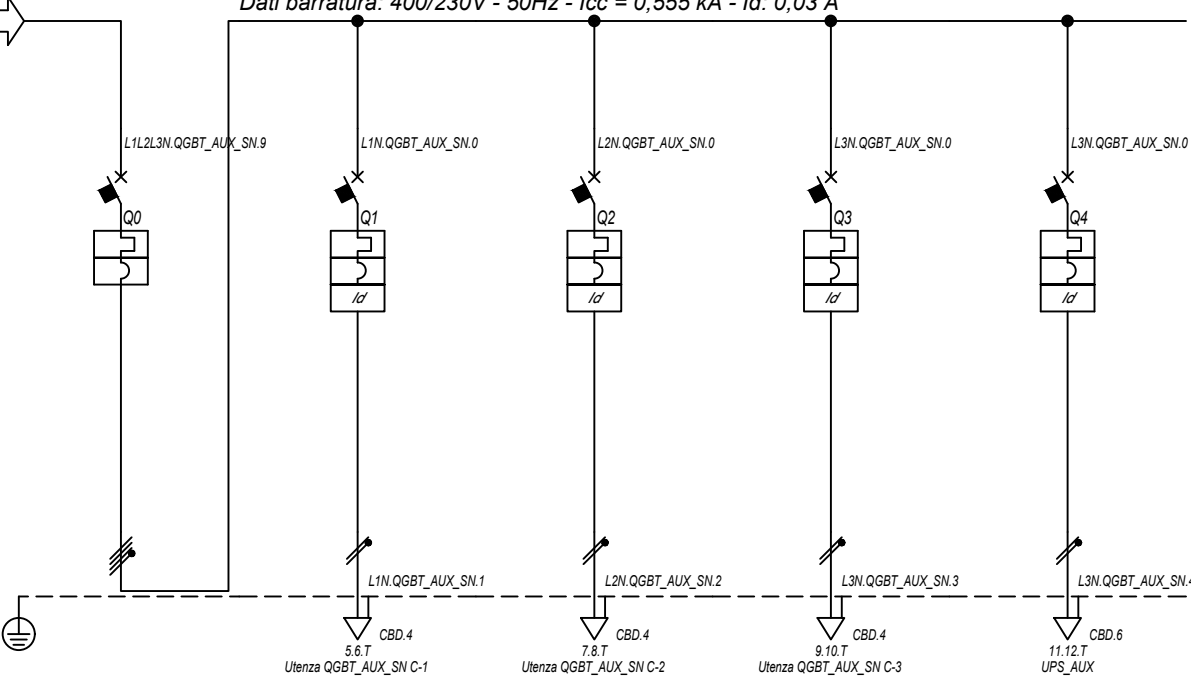
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,555 kA - Id: 0,03 A

AL FG 40

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x70)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	760
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]:	0,563
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 (Ib) [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.	
	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 L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,24	3,37	2,53	2,3	2,55	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni029039	39 40
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

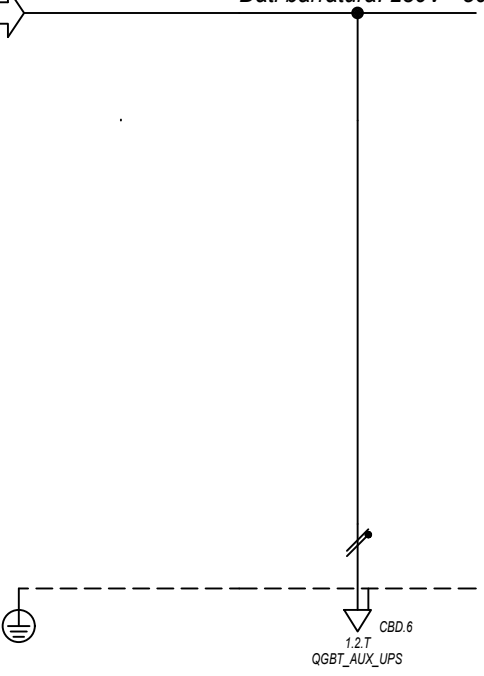
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,262 kA - Id: 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
Ik Max [kA]:	0,262
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 [%]		2,58					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni030040		40 41	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

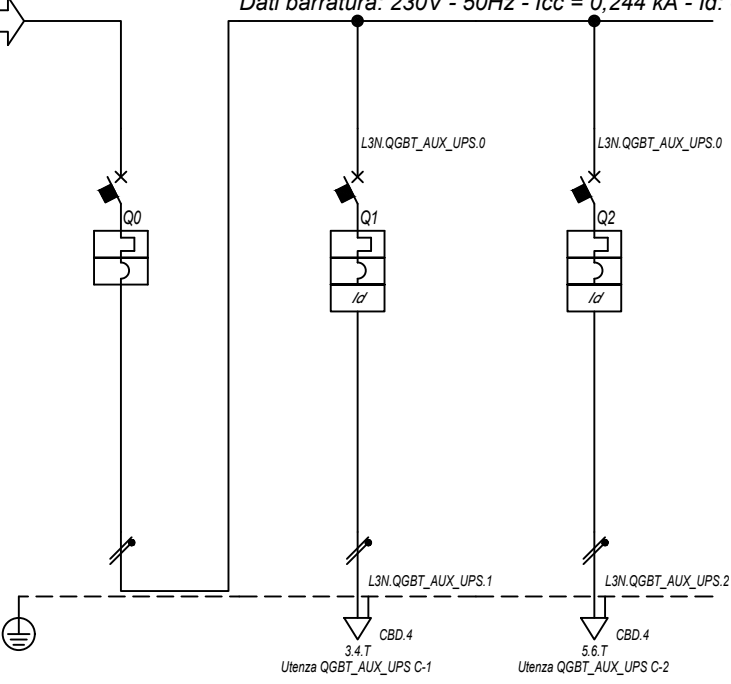
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,244 kA - Id: 0,03 A

AL FG 42

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]:	0,248
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		2,6	2,66	2,66				
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 (Iz)	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

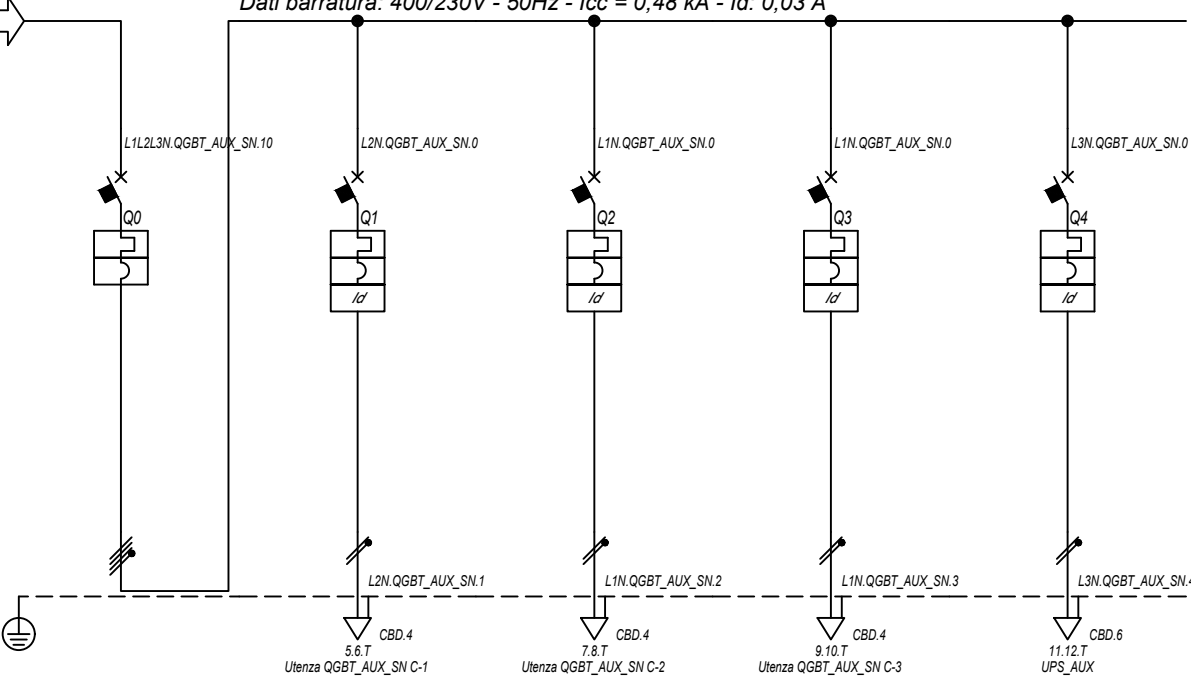
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,48 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]:	460
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 _k Max [kA]:	0,486
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 (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,64	3,76	2,92	2,69	3,26	
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	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni032042	42
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	43
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022 DATA:

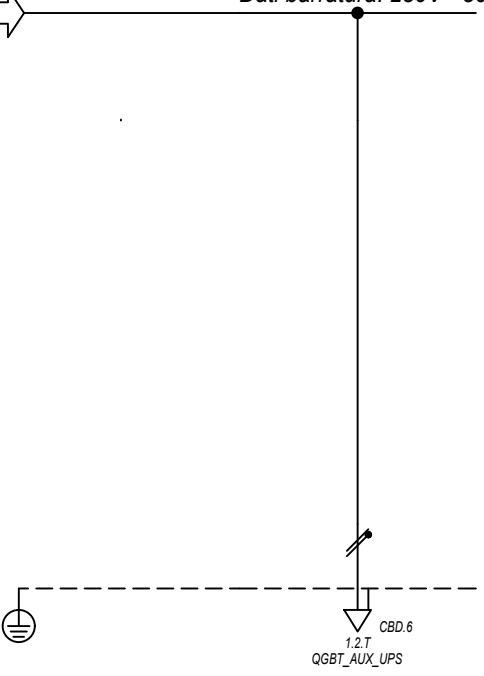
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 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]:	0,195
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 [%]		3,3					
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:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni033043		43 44	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

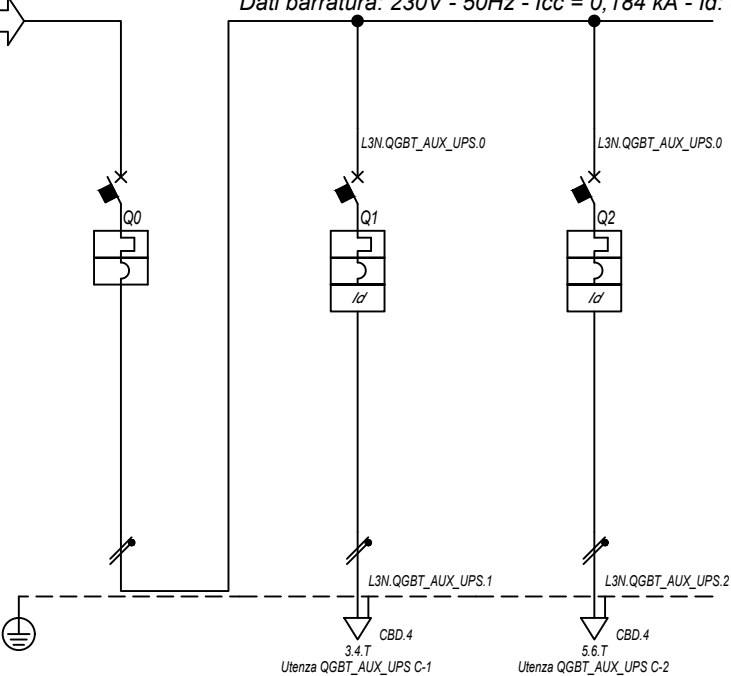
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,184 kA - Id: 0,03 A

AL FG 45

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 _k Max [kA]:	0,187
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		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 _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni034044	44
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

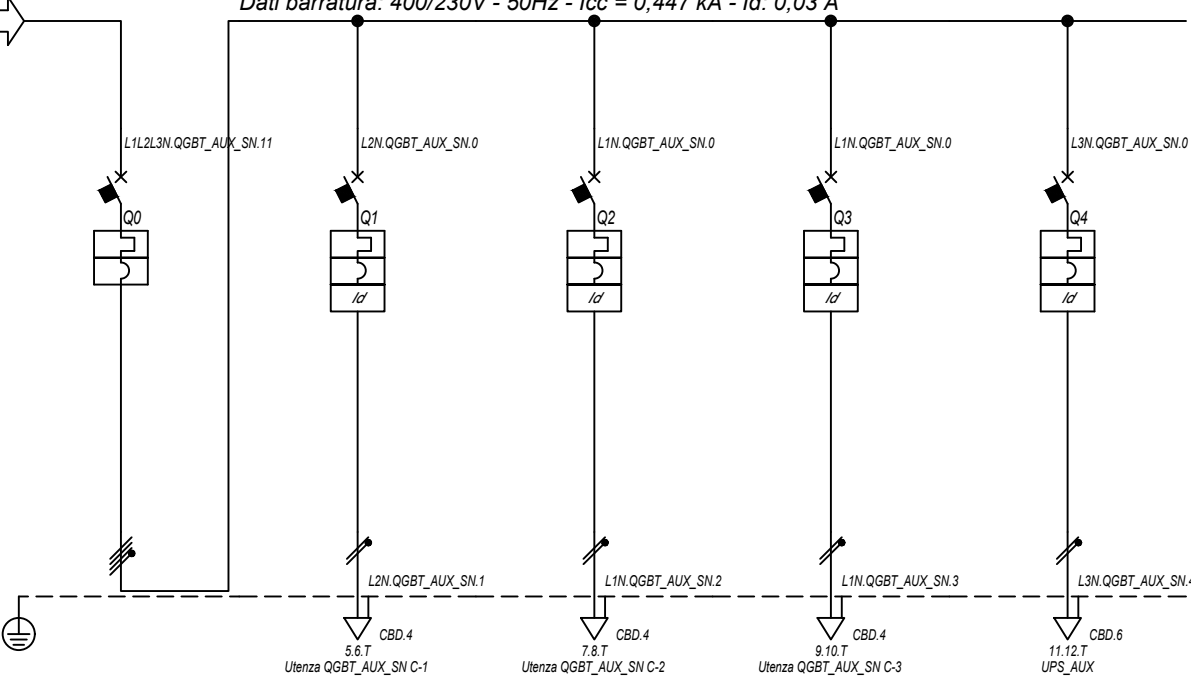
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,447 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]:	360
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]:	0,453
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 [%]		2,85	3,49	3,13	2,9	3,47	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni035045	45 46
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

25/02/2022 DATA:

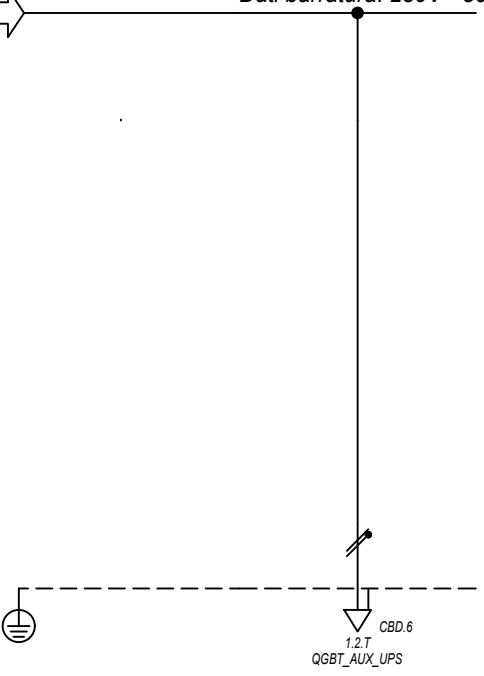
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 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]:	0,211
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 L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,51					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni036046		46	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

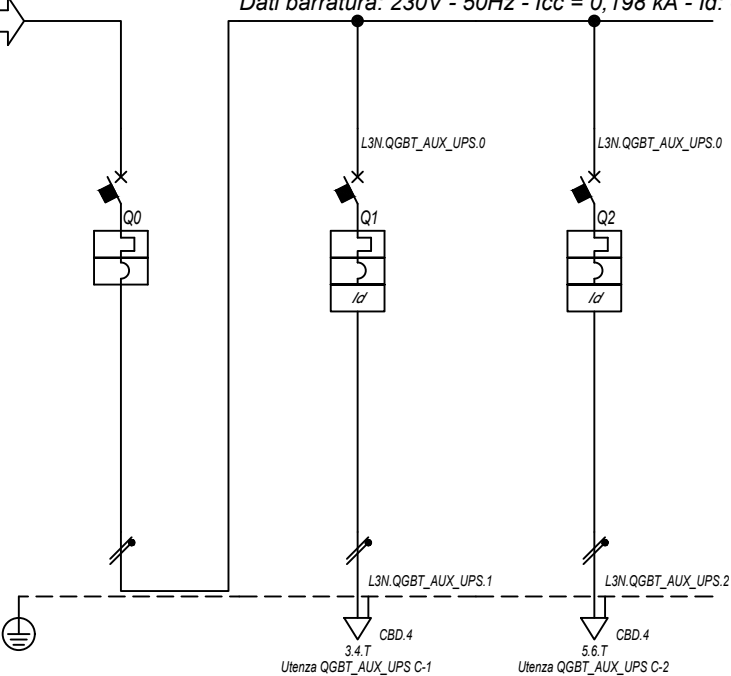
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,198 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
Ik 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 (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 [%]		3,52	3,59	3,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (Iz) [A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni037047	47
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

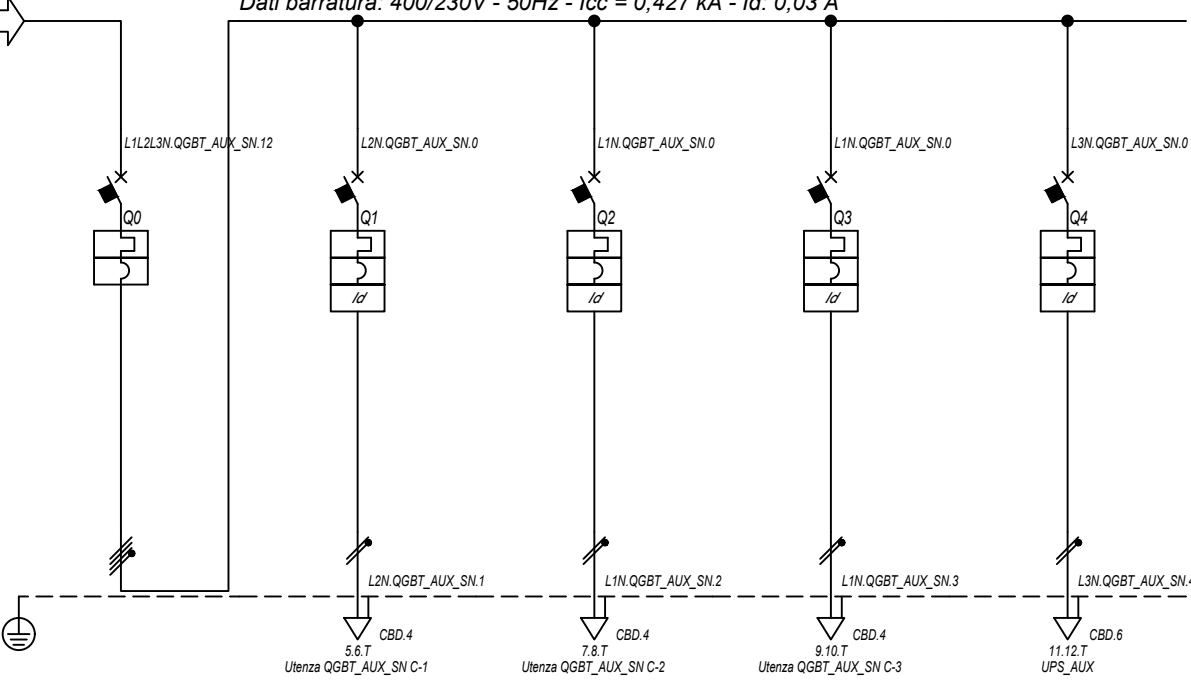
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,427 kA - Id: 0,03 A

AL FG 49

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	380
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 _k Max [kA]:	0,432
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 _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3	3,64	3,28	3,05	3,62
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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			NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

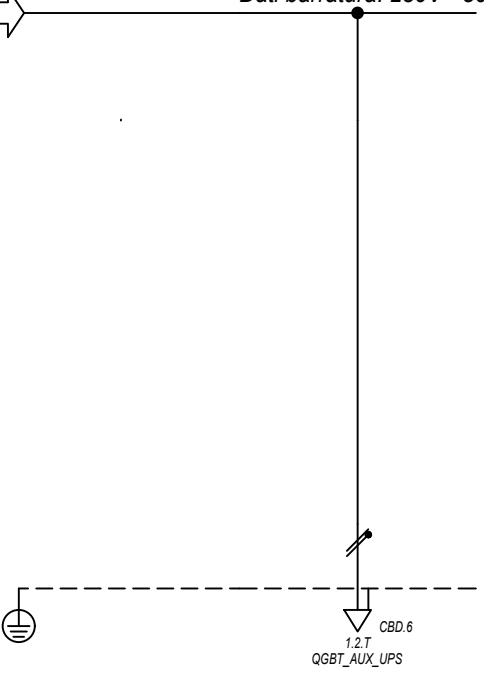
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,201 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]:	0,201
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:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/ SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni039049		49 50	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

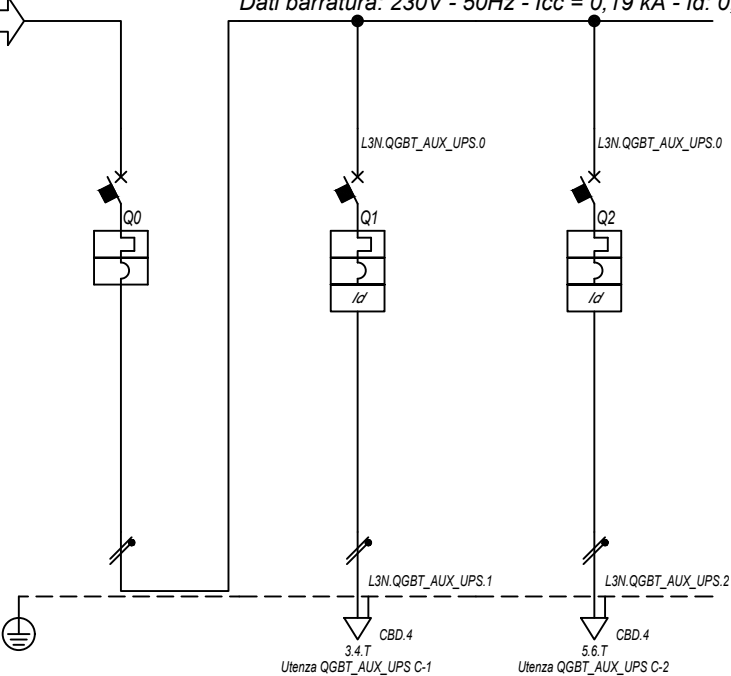
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,19 kA - Id: 0,03 A

AL FG 51

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 _k 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:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,67	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 _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni040050	50 51
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-2
Cavo [mm²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	740
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,712 kA - Id: 2 A

AL FG 52

B

C

D

E

F

Prefisso quadro:	QMT_C2
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,712
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

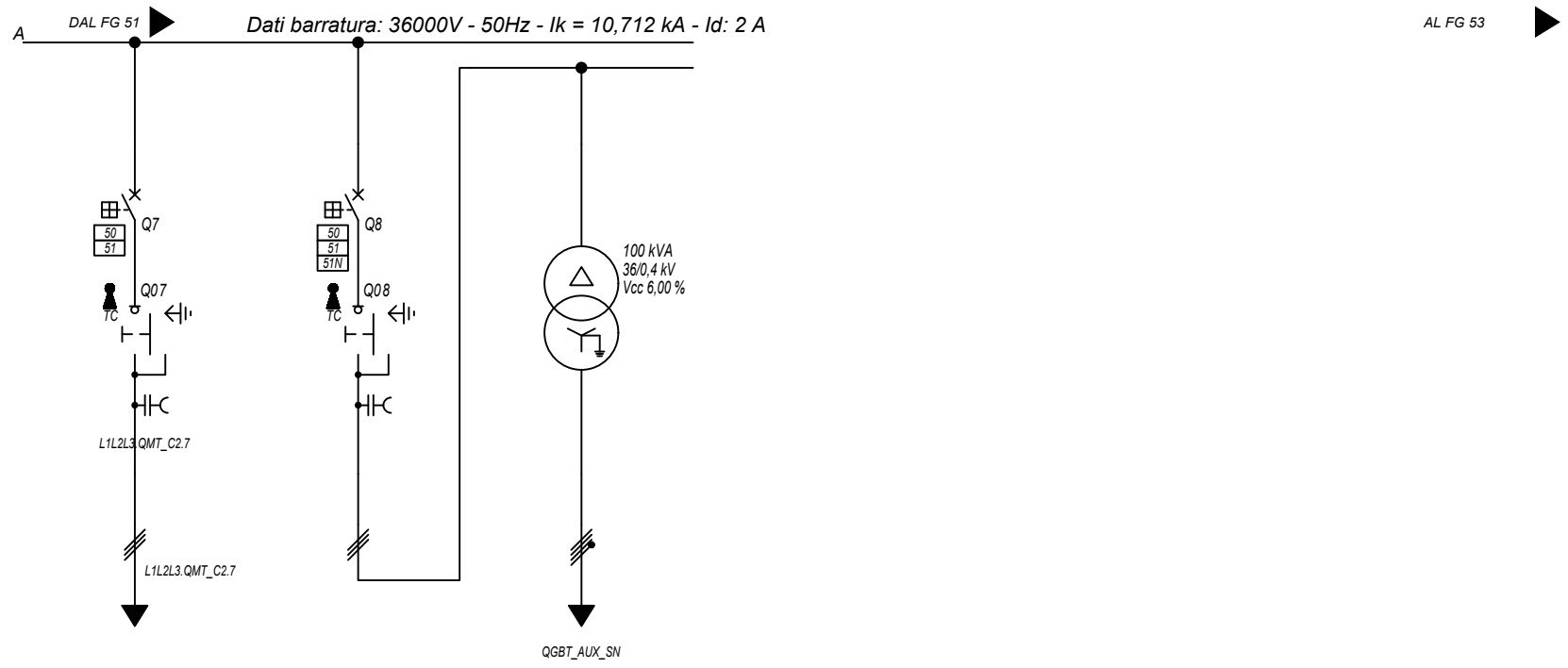
Sigla utenza		QMT_C2 C-0	QMT_C2 C-1	QMT_C2 C-2	QMT_C2 C-3	QMT_C2 C-4	QMT_C2 C-5	QMT_C2 C-6	
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	
		QMT CAMPO 2	SOTTOCAMPO 2-1	SOTTOCAMPO 2-2	SOTTOCAMPO 2-3	SOTTOCAMPO 2-4	SOTTOCAMPO 2-5	SOTTOCAMPO 2-6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	10 053	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	
CORRENTE (Ib)	[A]	161	22	22	22	22	22	22	
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 / 250	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		0,99	1,02	1	1,02	1,01	1	1,01	
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]	---	380	210	470	330	180	320
	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 2	QMT_C2	TOMMASO s.r.l.	uni041051	51 52
	Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
		QMT_C2	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QMT_C2 C-7	QMT_C2 C-8	TR_AUX			
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	TRAFO AUSILIARI CAMPO 2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 600	53	53			
CORRENTE (Ib) [A]		26	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	Quadrupolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,01	0,99	0,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	LUNGHEZZA [m]	240	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	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 2	QMT_C2	TOMMASO s.r.l.	uni041052	52 53
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB.	CONTR.
	QMT_C2		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

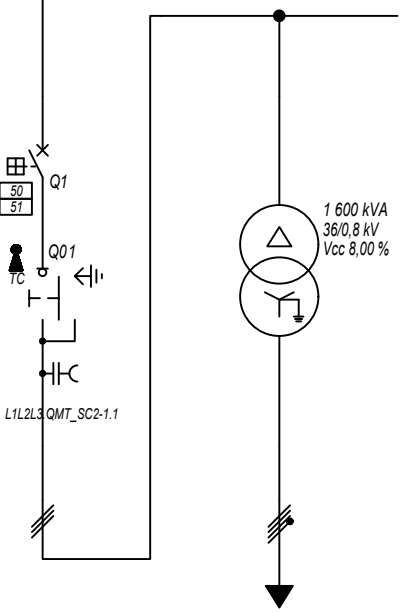
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,133 kA - I_d: 2 A

AL FG 54

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-1
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	380
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,133
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	TRAFO SOTTOCAMPO 2-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	SOTTOCAMPO 2-1	CABINA SOTTOCAMPO 2-1					
CORRENTE (I _b) [A]							
CosFi							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]							
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Tripolare	Quadrifasiale				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]	5	5				
	POSA	92/10M_B1/30/1	92/4U12_30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000				
	Sezione [mmq]	1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	QMT_SC2-1	TOMMASO s.r.l.	uni042053	53 54
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1		via Vittori, 20	ELAB. CONTR. APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-1	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

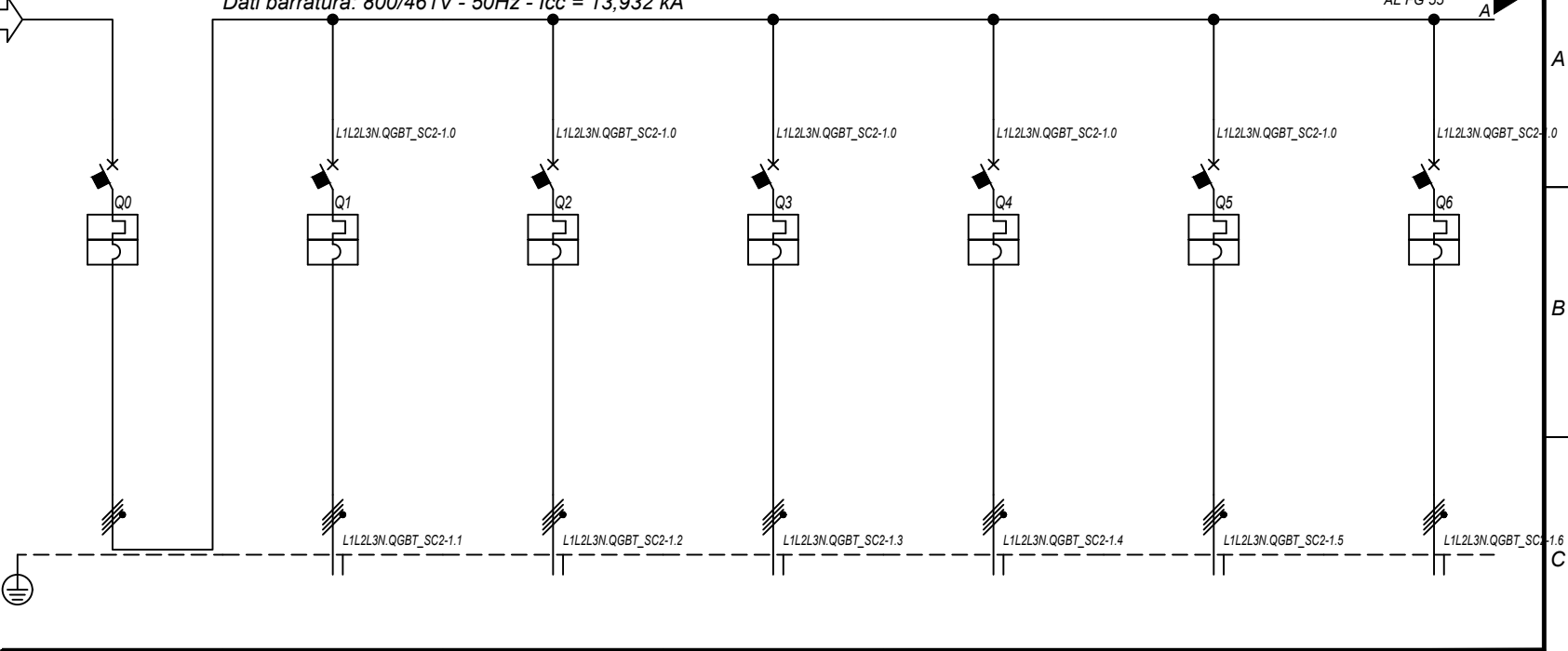
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,932 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:	



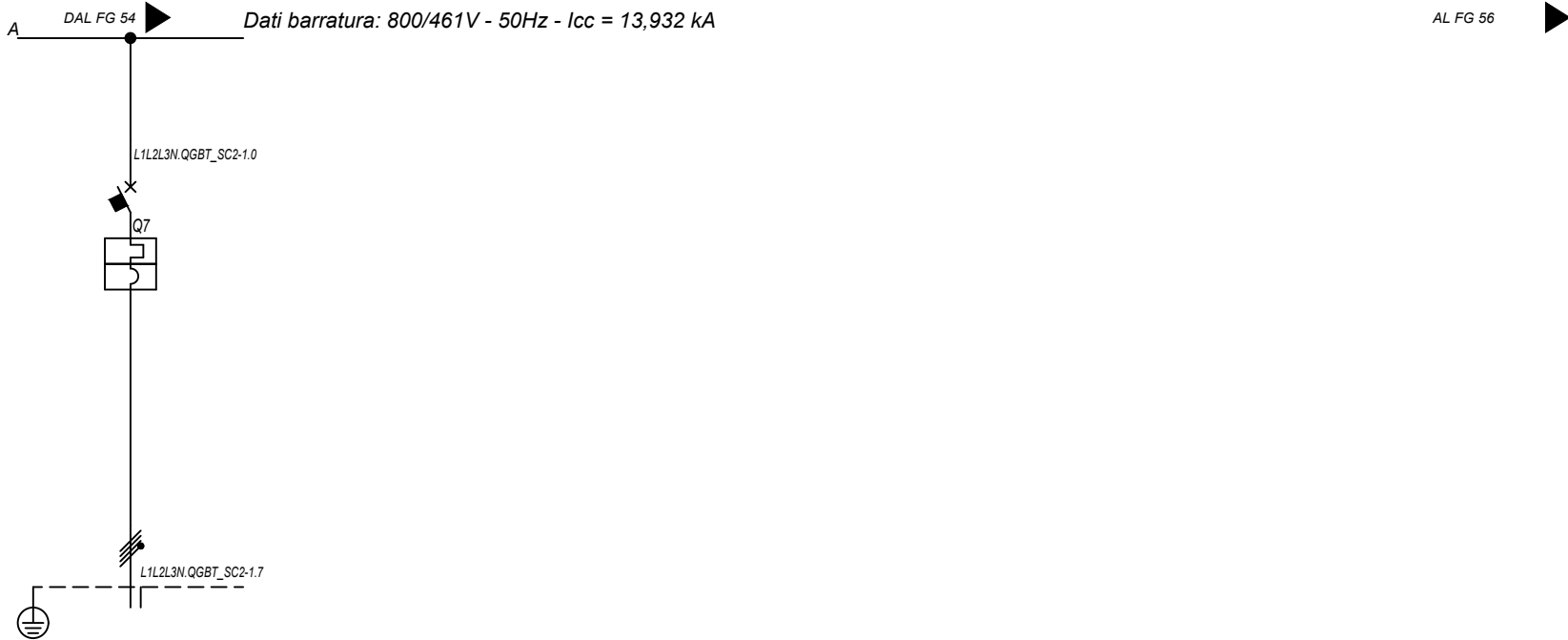
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-1
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,937
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-1

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]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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	0,800
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	167

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	QGBT_SC2-1	TOMMASO s.r.l.	uni043054	54
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-1	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-1 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					

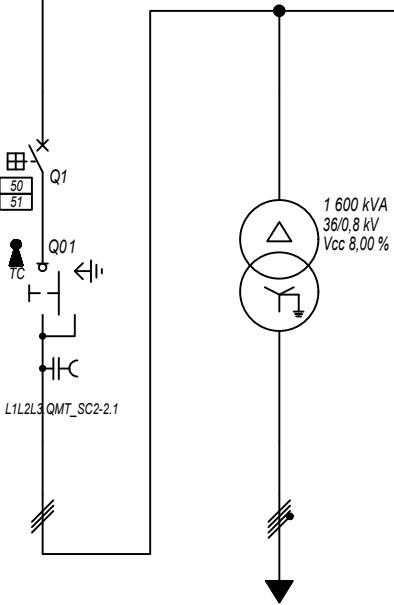
NOTA:		CODICE QGBT_SC2-1		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni043055		FOGLIOI SEGUE 55 56	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC2-1				NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,399 kA - I_d: 2 A

AL FG 57

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	210
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,399
Tensione nominale di impiego [V]:	36000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SC2-2

Sigla utenza		QMT_SC2-2 C-0	QMT_SC2-2 C-1	TR1			
Descrizione		RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 2-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	TRAFI SOTTOCAMPO 2-2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 400	1 400			
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---			
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1	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 _z) [A]			154	1 420			

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2	QMT_SC2-2	TOMMASO s.r.l.	uni044056	56
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-2	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

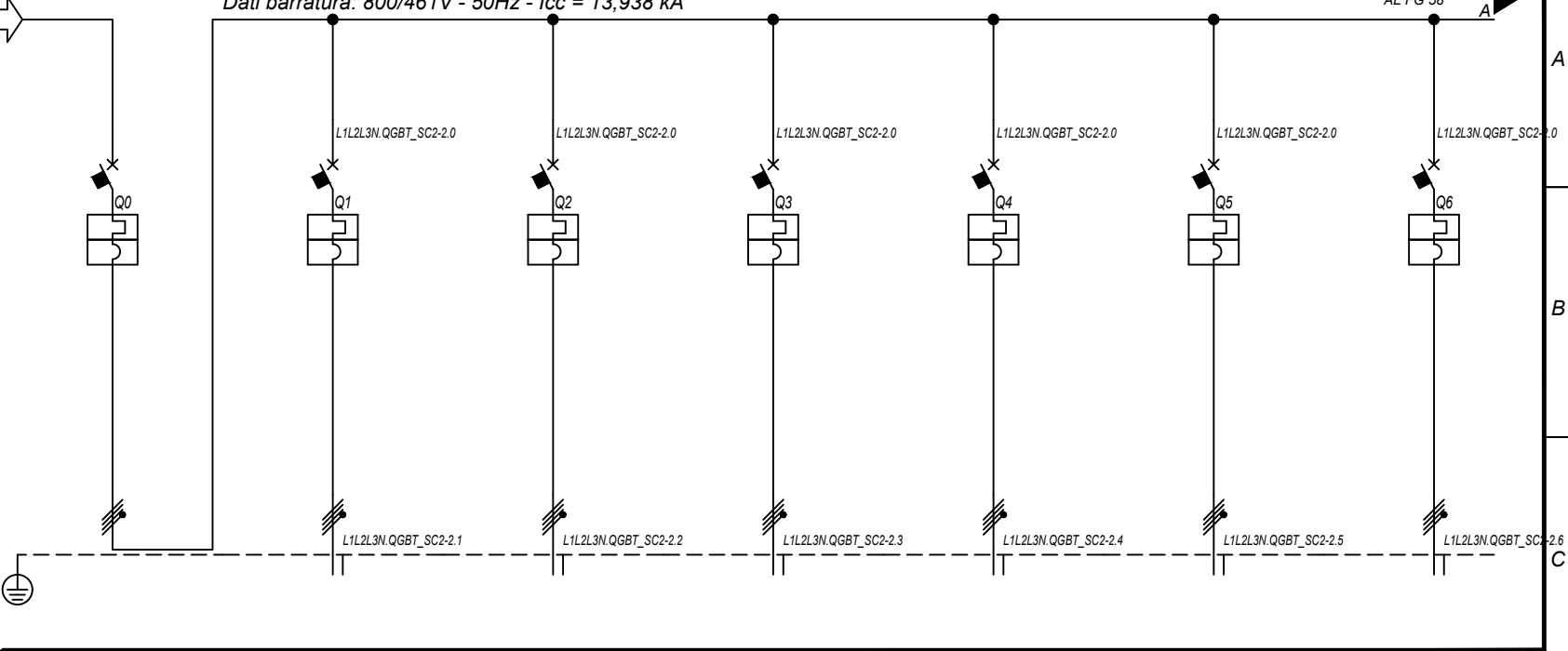
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,938 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:	



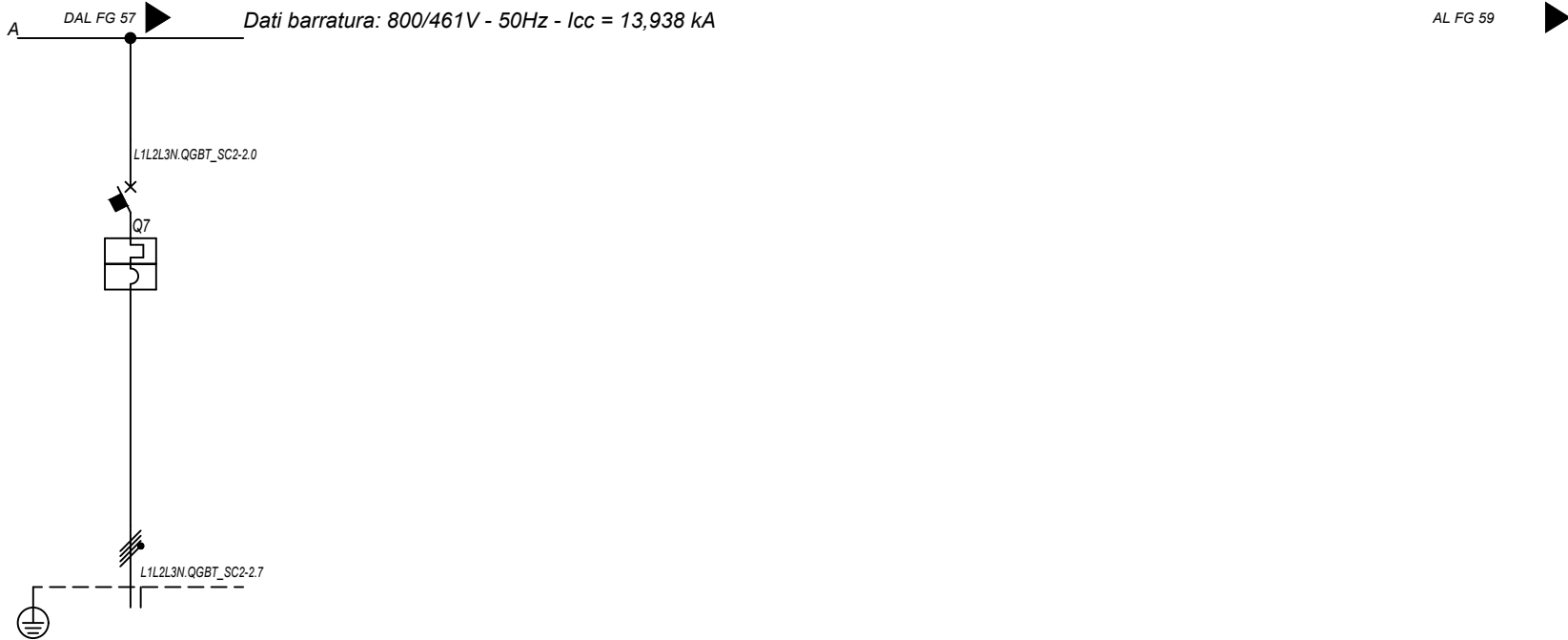
Prefisso quadro:	QGBT_SC2-2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,943
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-2

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]	1 400	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	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	QGBT_SC2-2	TOMMASO s.r.l.	uni045057	57
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	58
	QGBT_SC2-2		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-2 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:									
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		QGBT_SC2-2		TOMMASO s.r.l.		uni045058		58 59	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
		QGBT_SC2-2						NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

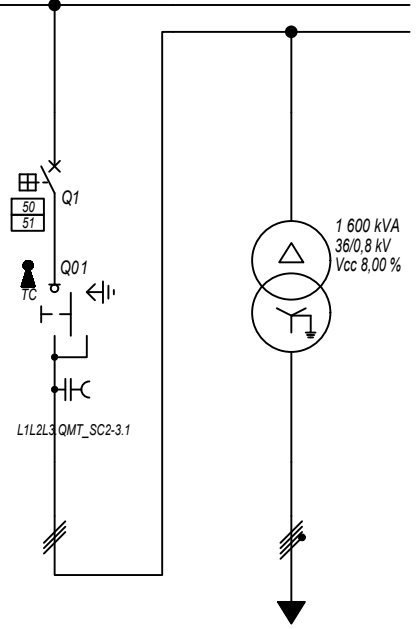
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,989 kA - I_d: 2 A

AL FG 60

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	470
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,989
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]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,02	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 _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	QMT_SC2-3	TOMMASO s.r.l.	uni046059	59 60
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-3	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

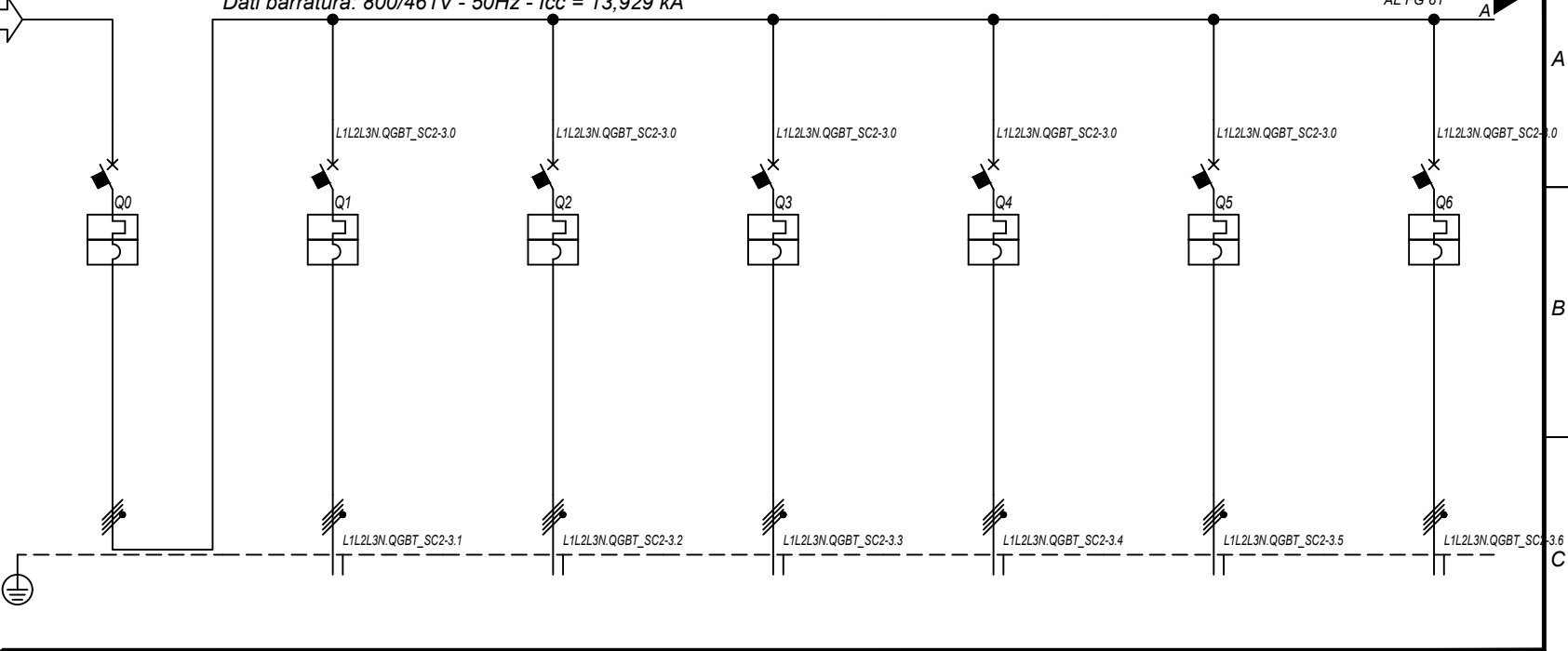
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,929 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
I _k Max [kA]:	13,933
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-3

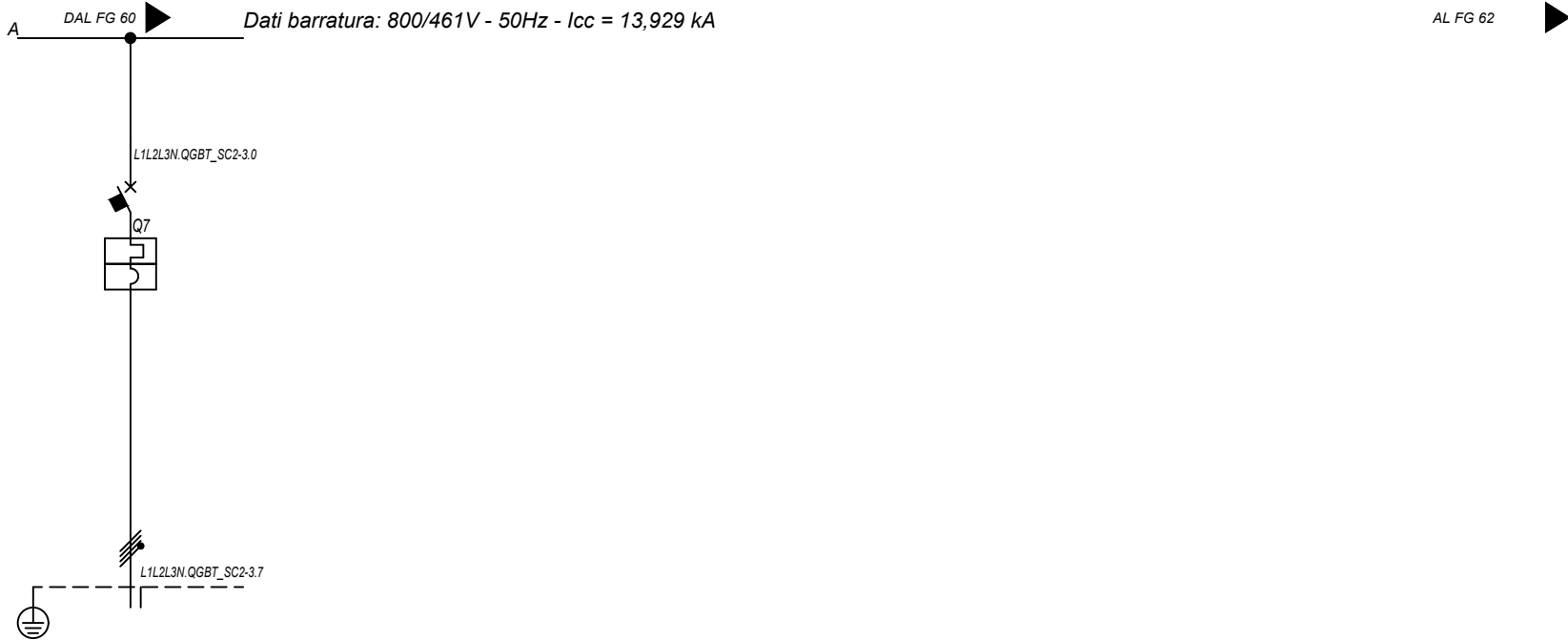
Sigla utenza		QGBT_SC2-3 C-0	QGBT_SC2-3 C-1	QGBT_SC2-3 C-2	QGBT_SC2-3 C-3	QGBT_SC2-3 C-4	QGBT_SC2-3 C-5	QGBT_SC2-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	QGBT_SC2-3	TOMMASO s.r.l.	uni047060	60 61
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-3	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-3 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_SC2-3		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni047061		FOGLIOI SEGUE 61 62	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC2-3				NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

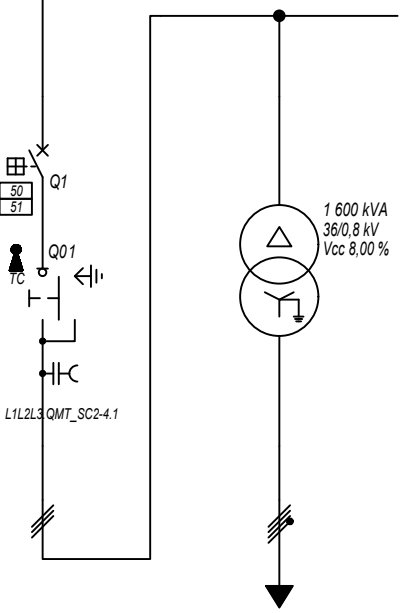
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,212 kA - I_d: 2 A

AL FG 63

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	330
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,212
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]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,01	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 _z) [A]	154	1 420					

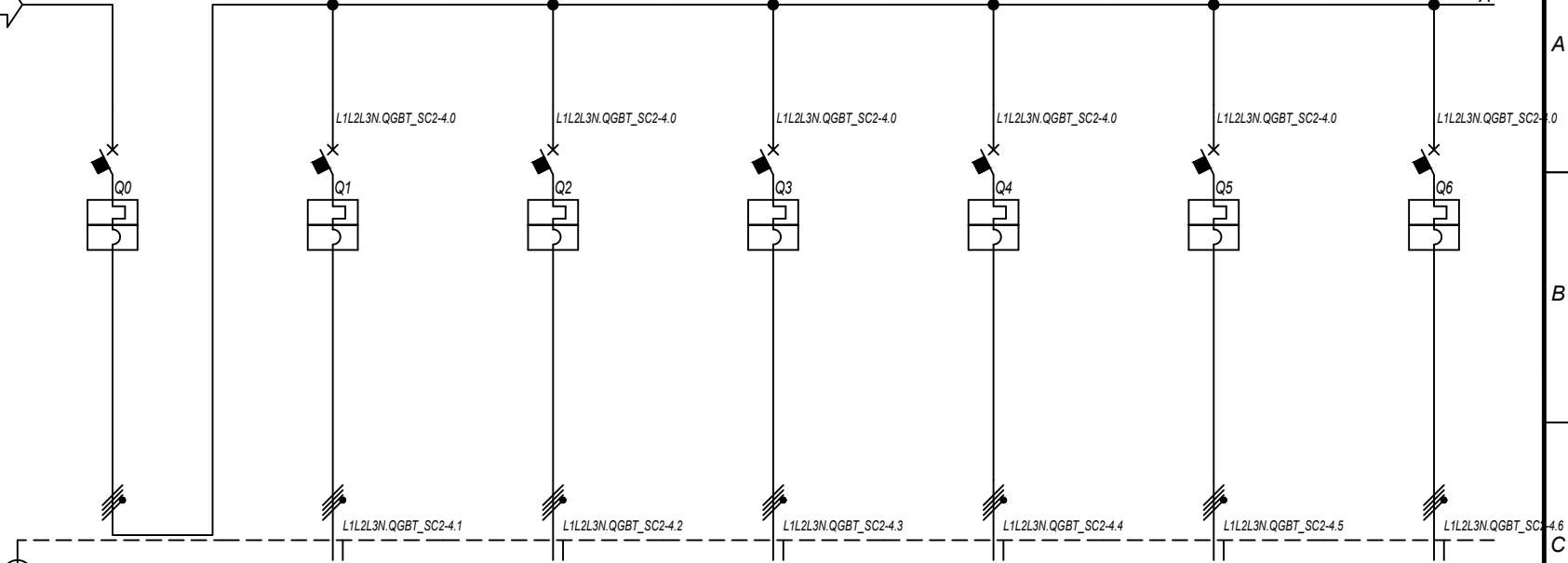
NOTA:							
TITOLO	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE	QMT_SC2-4	COMMITTENTE	TOMMASO s.r.l.	
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4					FILE	uni048062
	Schema Unifilare		PREFISSO	QMT_SC2-4		ELAB.	CONTR.
						DISEGNO	APPR.
						COMMESSA	NURRA2
						FOGLIOI SEGUE	62 63

25/02/2022
DATA:

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:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,934 kA

AL FG 64



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-4
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,938
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-4

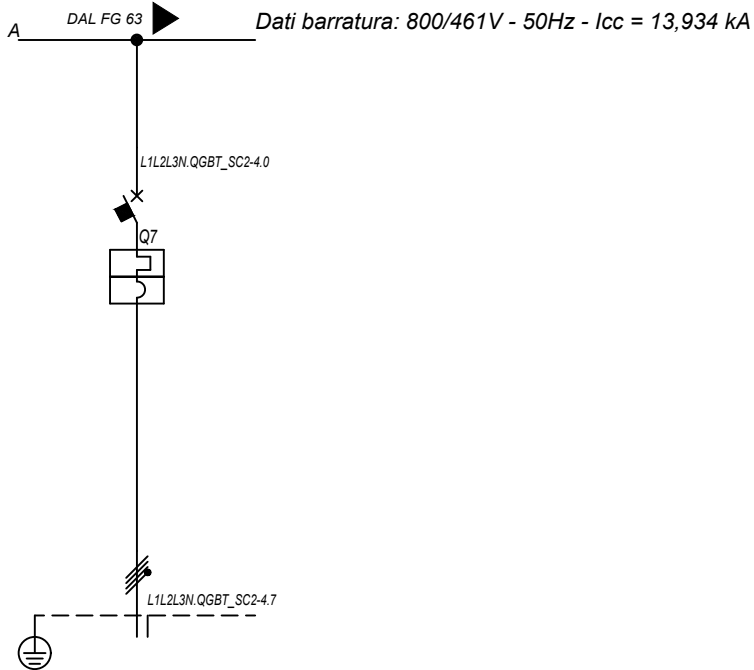
Sigla utenza		QGBT_SC2-4 C-0	QGBT_SC2-4 C-1	QGBT_SC2-4 C-2	QGBT_SC2-4 C-3	QGBT_SC2-4 C-4	QGBT_SC2-4 C-5	QGBT_SC2-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	QGBT_SC2-4	TOMMASO s.r.l.	uni049063	63 64
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-4	48018 Faenza (RA)	DISSEGNO	COMMESSA
				NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:



AL FG 65

Sigla utenza		QGBT_SC2-4 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.						
DISTRIBUZIONE		Quadrifolare						
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:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE			FILE	FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		QGBT_SC2-4	TOMMASO s.r.l.			uni049064	64 65	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4			via Vittori, 20			ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC2-4	48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA
								NURRA2

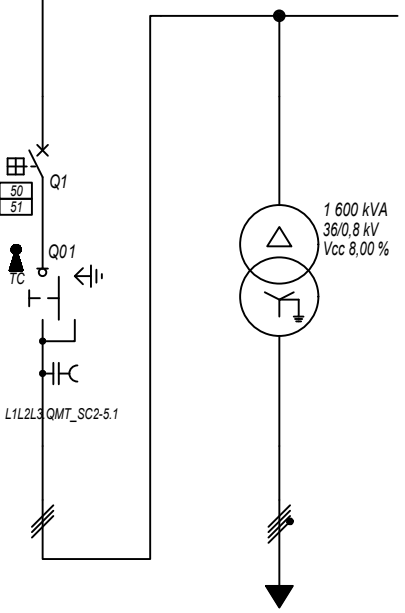
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,445 kA - I_d: 2 A

AL FG 66

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-5
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-5
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,445
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1	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 _z) [A]		154	1 420				

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5		QMT_SC2-5		TOMMASO 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	
										NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

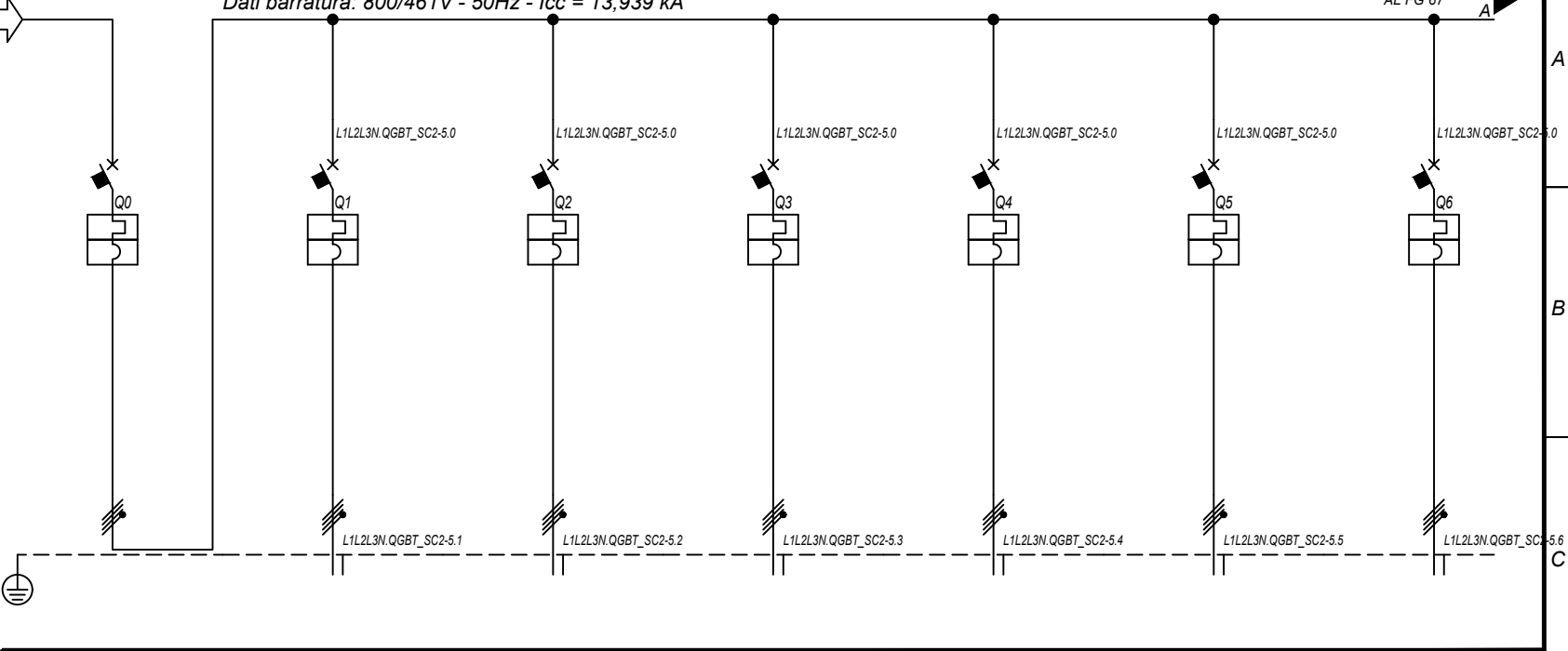
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,939 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 _k Max [kA]:	13,944
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC2-5

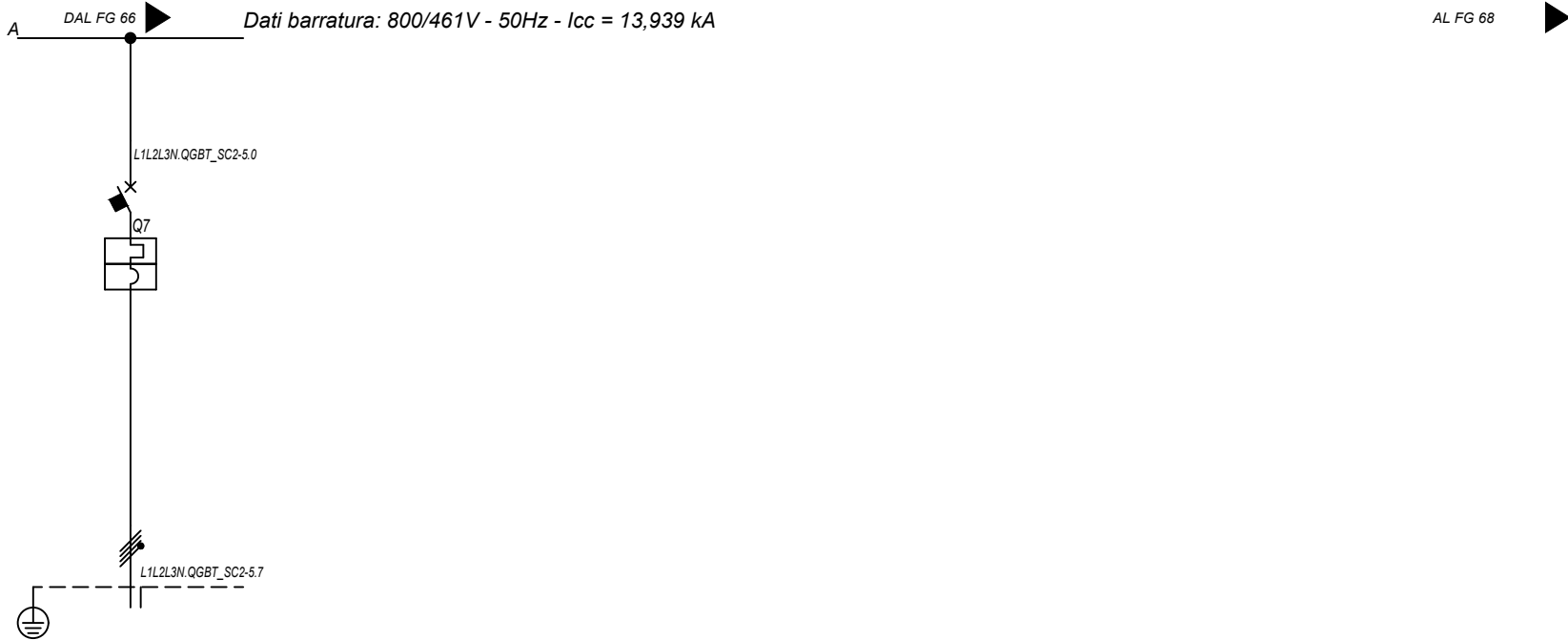
Sigla utenza		QGBT_SC2-5 C-0	QGBT_SC2-5 C-1	QGBT_SC2-5 C-2	QGBT_SC2-5 C-3	QGBT_SC2-5 C-4	QGBT_SC2-5 C-5	QGBT_SC2-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	QGBT_SC2-5	TOMMASO s.r.l.	uni051066	66 67
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-5	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC2-5 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					

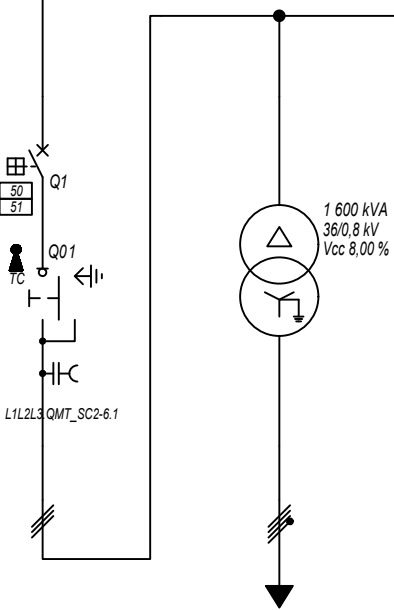
NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		QGBT_SC2-5		TOMMASO s.r.l.		uni051067	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5				via Vittori, 20		FOGLIOLI SEGUE 67 68	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		ELAB. CONTR. APPR.	
		QGBT_SC2-5				DISEGNO COMMESSA	
						NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,228 kA - I_d: 2 A

AL FG 69

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-6
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	320
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC2-6
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,228
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,01	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 _z) [A]		154	1 420					

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6		QMT_SC2-6		TOMMASO s.r.l.		uni052068		68 69	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC2-6		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

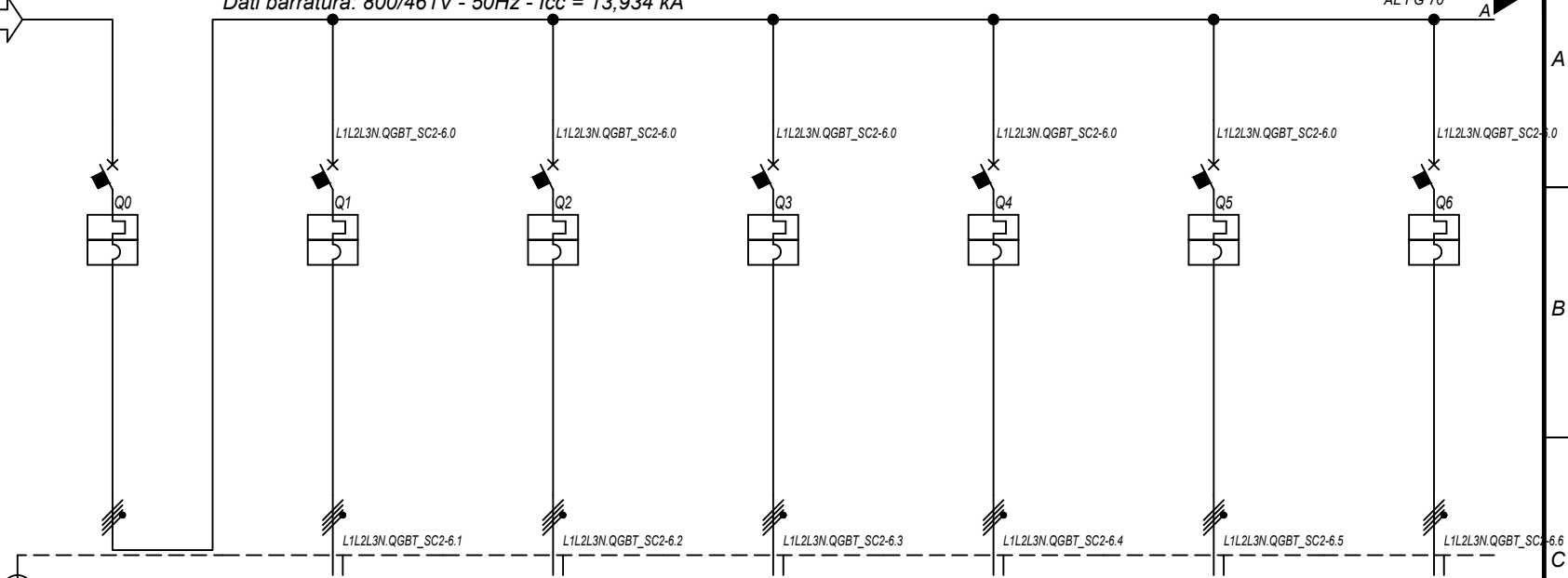
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,934 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]:	13,939
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	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 2-6	CODICE	QGBT_SC2-6	COMMITTENTE	TOMMASO s.r.l.	FILE	uni053069	FOGLIOI SEGUE	69 / 70
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC2-6		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	NURRA2

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-6 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_SC2-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni053070		FOGLIOI SEQUE 70 71	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT_SC2-6				NURRA2	

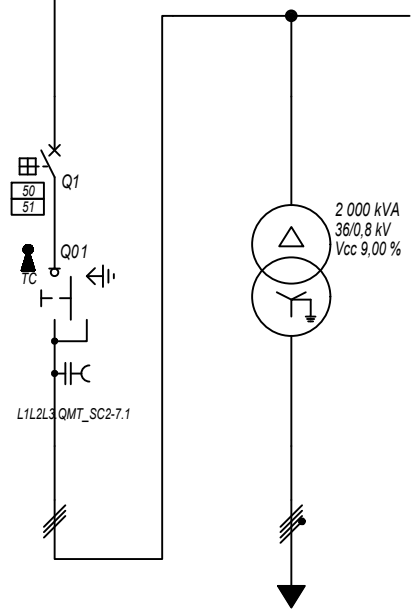
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Da Quadro:	QMT_C2
Partenza:	QMT_C2 C-7
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	240
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,353 kA - Id: 2 A

AL FG 72



Prefisso quadro:	QMT_SC2-7
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,353
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	TRAFO SOTTOCAMPO 2-7				
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 [%]		1,01	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
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7	QMT_SC2-7	TOMMASO s.r.l.	uni054071	71
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC2-7	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

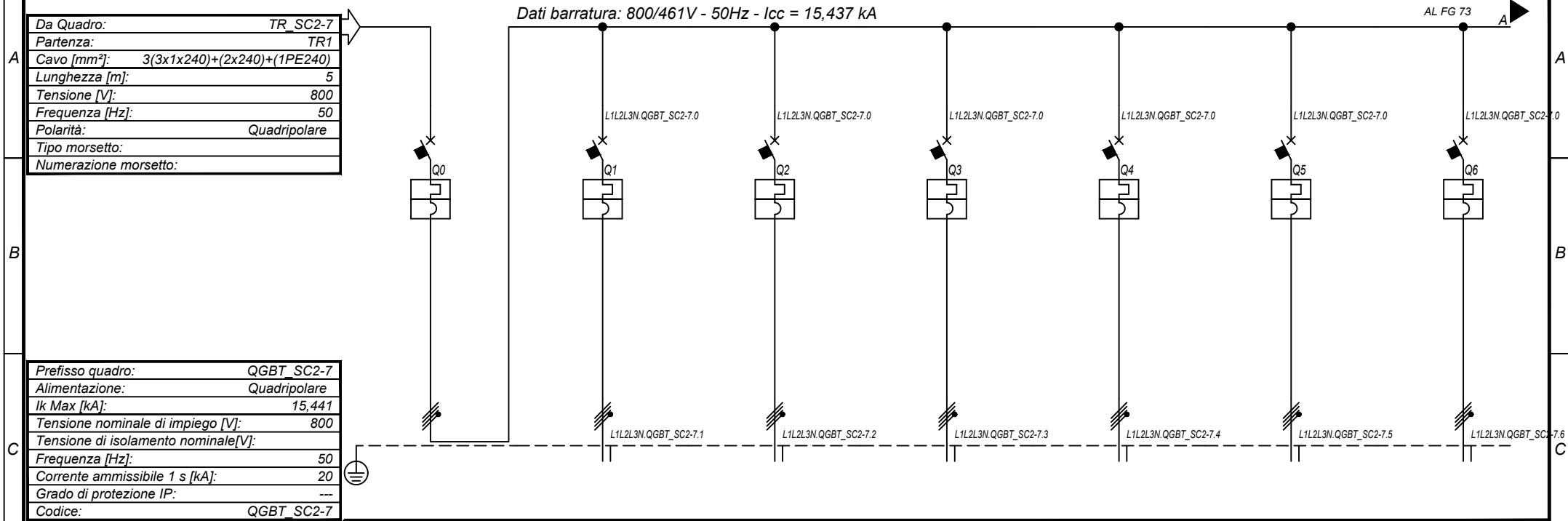
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

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:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 15,437 kA

AL FG 73



Prefisso quadro:	QGBT_SC2-7
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	15,441
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]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 250	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO/ SEGUE
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7	QGBT_SC2-7	TOMMASO s.r.l.	uni055072	72 / 73
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-7	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC2-7 C-7	QGBT_SC2-7 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 2-7	QGBT_SC2-7	TOMMASO s.r.l.	uni055073	73 74
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		via Vittori, 20	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC2-7	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

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:	

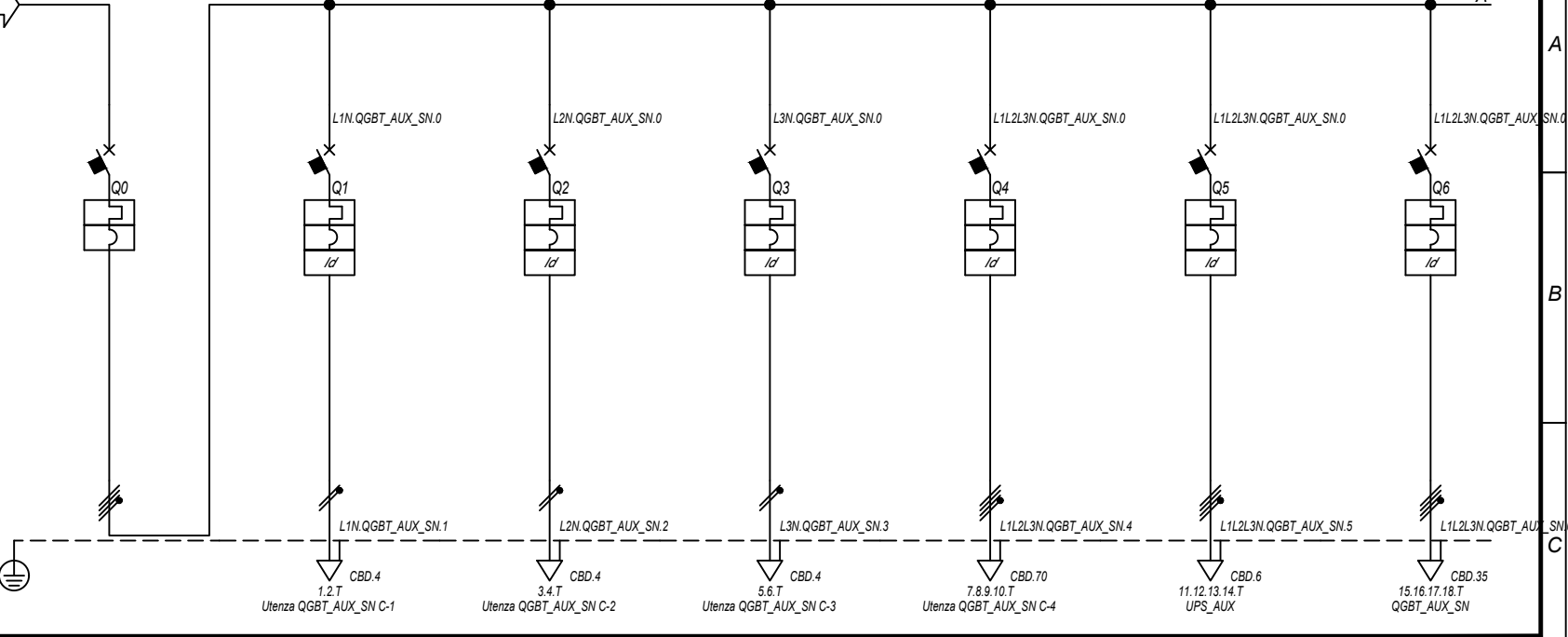
Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,378
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

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	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	2,98
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	380
	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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
Schema Unifilare	
PREFFISO	QGBT_AUX_SN

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,373 kA



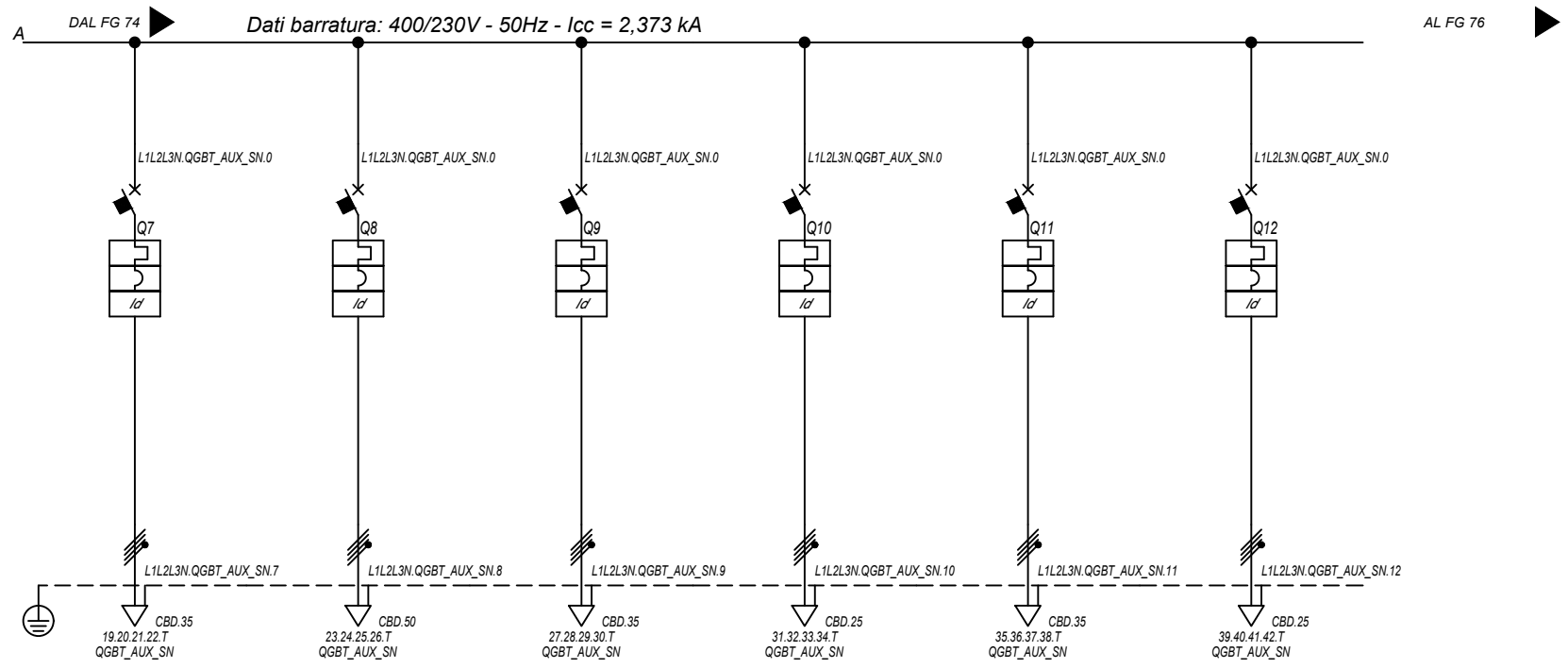
Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	QGBT_AUX_SN C-5	QGBT_AUX_SN C-6
Descrizione		GENERALE CAMPO 2	GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	PARTENZA 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	2,98
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	380
	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	TOMMASO s.r.l.	FILE	uni056074	FOGLIO 1	SEGUE 75
via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	APPR.
48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
					NURRA2

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
Descrizione		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
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14	14	14
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]		6 / C	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	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,7	2,67	2,61	2,21	2,51	2,91
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	210	470	330	180	320	240
	POSA	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	4(1x25)+(1PE16)	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE10)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]		64	77	64	49	64	49

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni056075	75 / 76
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT AUX SN			NURRA2

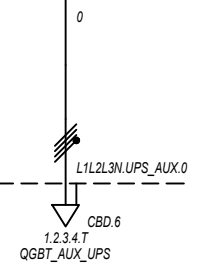
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,782 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 77

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



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,782
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4					
CORRENTE (I _b) [A]		3,191					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32					
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 _z) [A]	28						

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni057076	FOGLIOI SEGUE 76 77
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA2

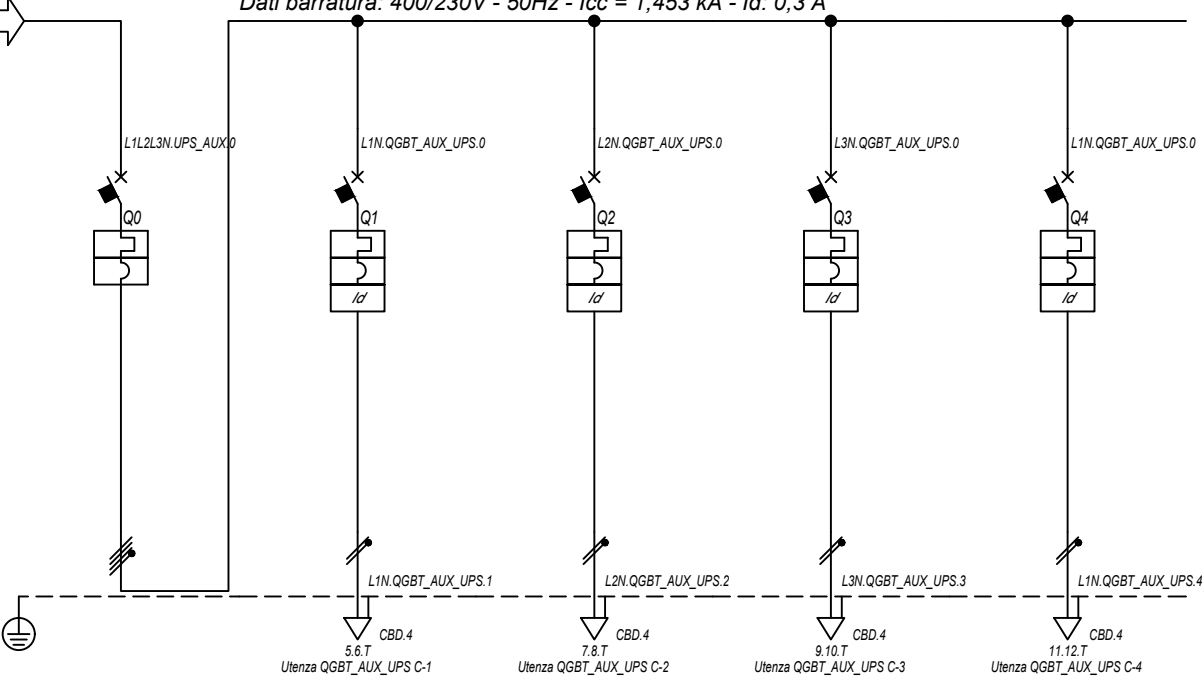
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 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]:	1,557
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	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni058077	77
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

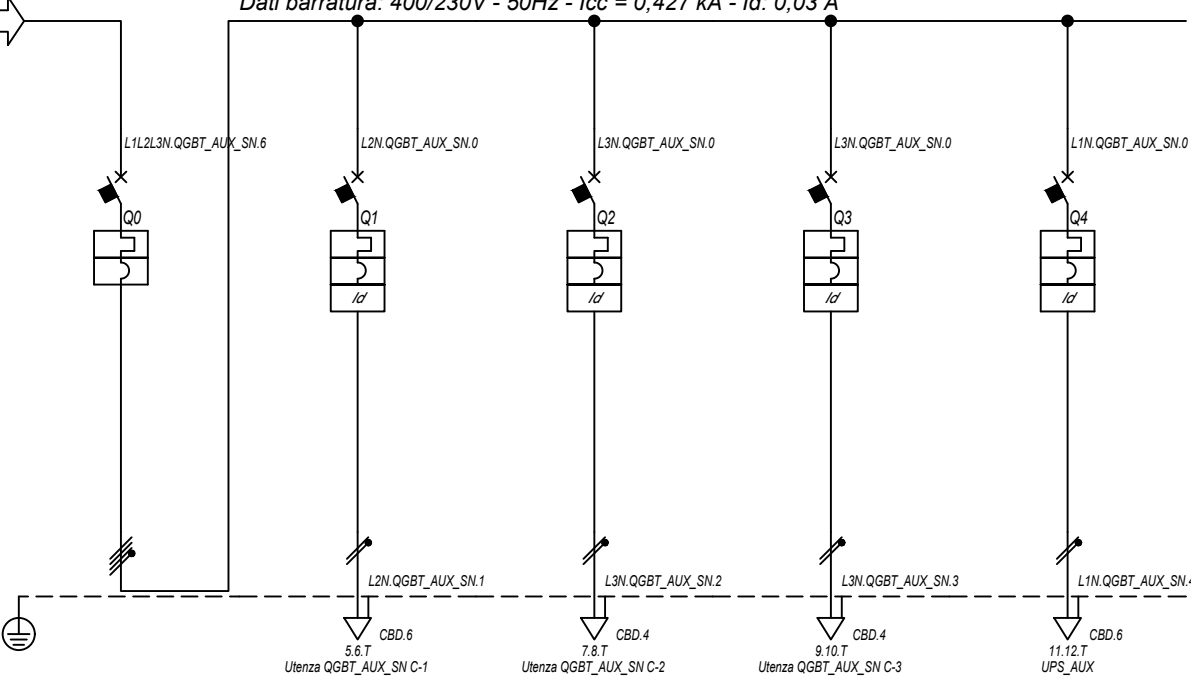
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,427 kA - Id: 0,03 A

AL FG 79

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	380
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]:	0,432
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		3,02	3,76	3,3	3,07	3,32		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	34	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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			NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

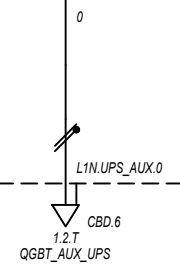
25/02/2022 DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,201 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
I _k Max [kA]:	0,201
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0						
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4						
CORRENTE (I _b) [A]		1,823						
CosFi		0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---						
P.d.I. / Curva [kA]	---/---							
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,36						
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 (I _z) [A]	32							

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni060079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

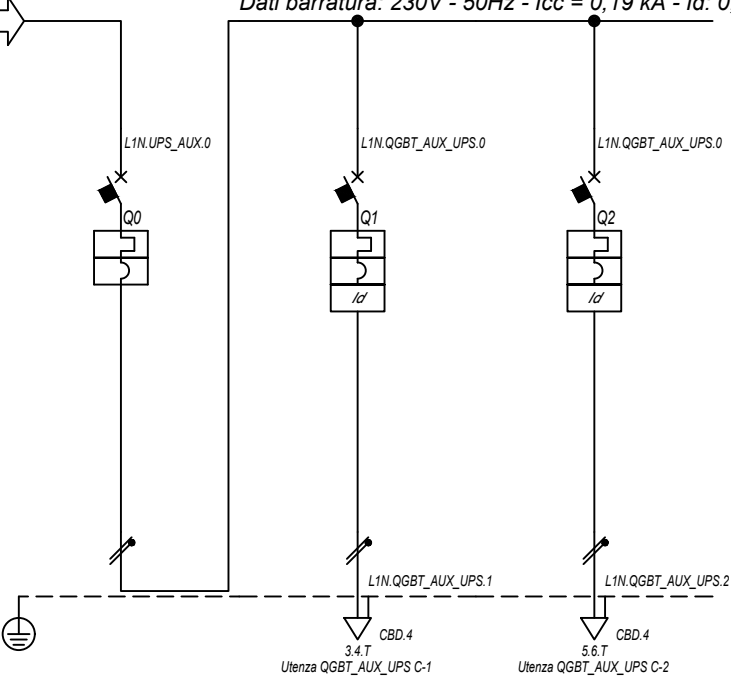
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,19 kA - Id: 0,03 A

AL FG 81

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,193
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:	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 [%]		3,37	3,44	3,44			
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 (Iz) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni061080	80
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	81
Schema Unifilare		48018 Faenza (RA)	CONTR.	APPR.
PREFISSO			DISEGNO	COMMESSA
QGBT_AUX_UPS				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

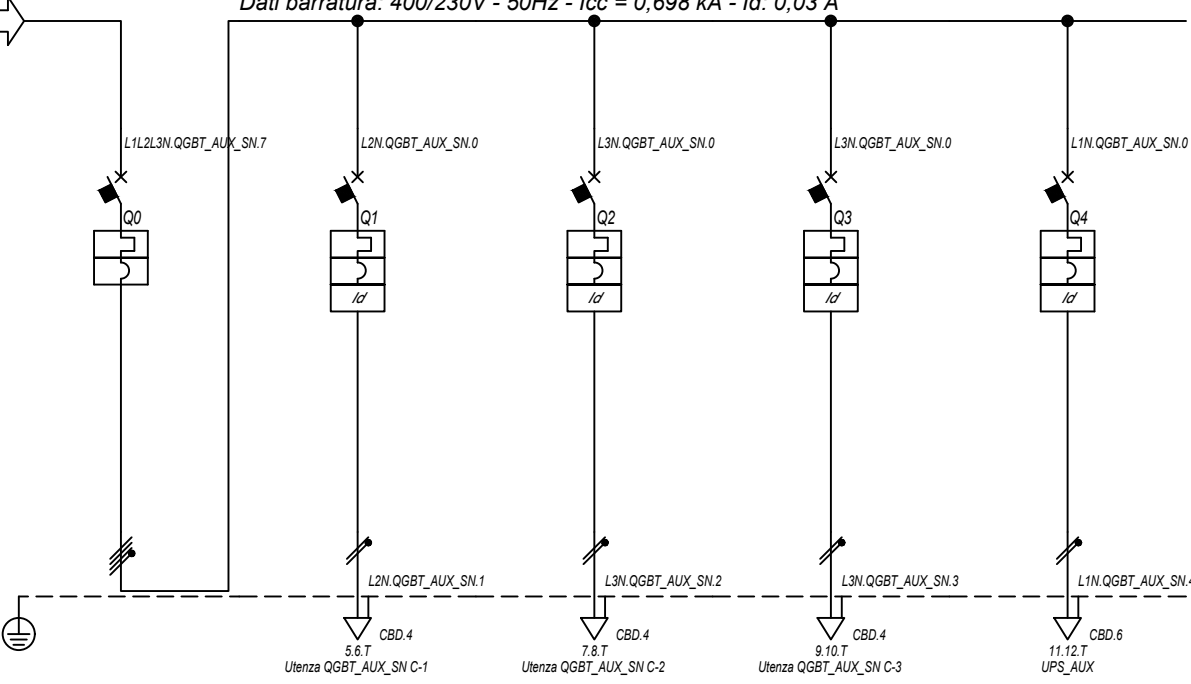
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,698 kA - Id: 0,03 A

AL FG 82

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	210
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]:	0,71
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		1,73	2,86	2,02	1,79	2,04		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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
					NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

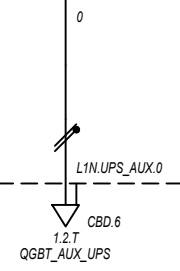
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,322 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]:	0,322
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	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 [%]		2,08							
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 UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE uni063082	FOGLIOLI SEGUE 82 83
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

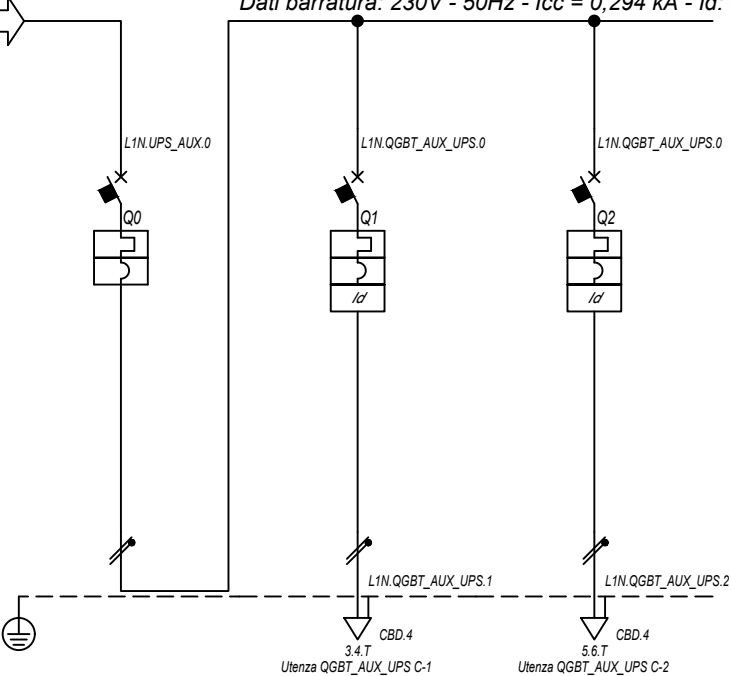
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,294 kA - Id: 0,03 A

AL FG 84

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,301
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,09	2,16	2,16			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (I _z) [A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni064083	83 84
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

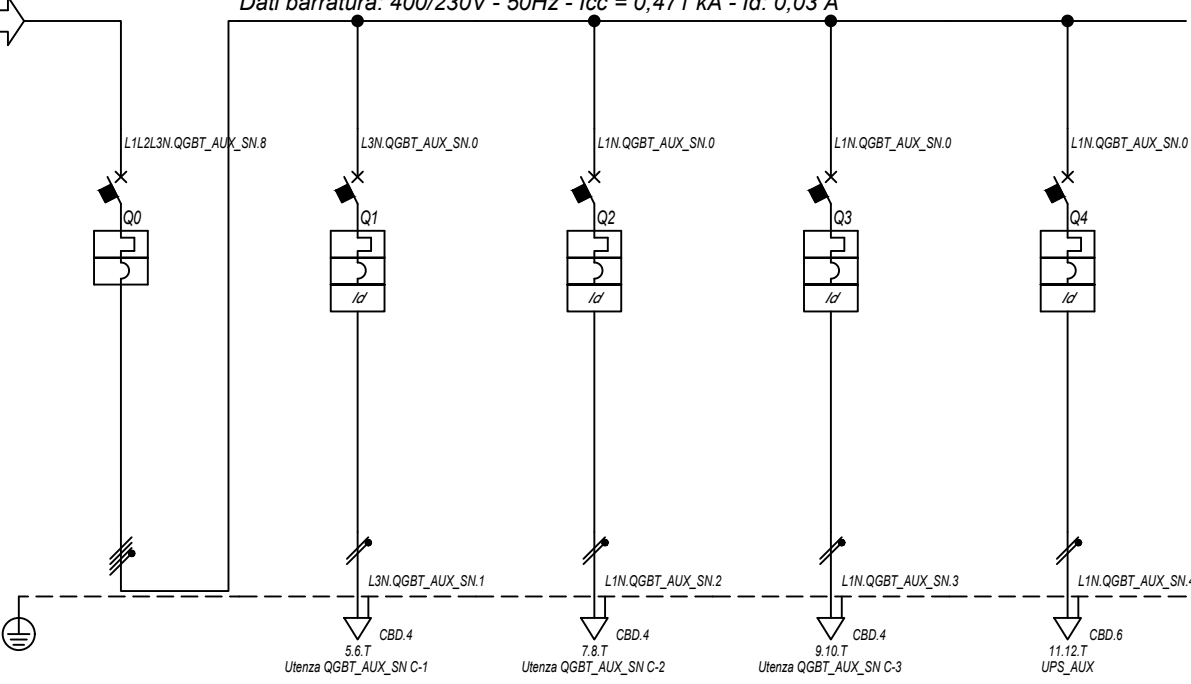
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,471 kA - Id: 0,03 A

AL FG 85

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	470
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]:	0,477
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	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,71	3,83	2,99	2,76	3,01		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni065084	84
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	85
	QGBT_AUX_SN		DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

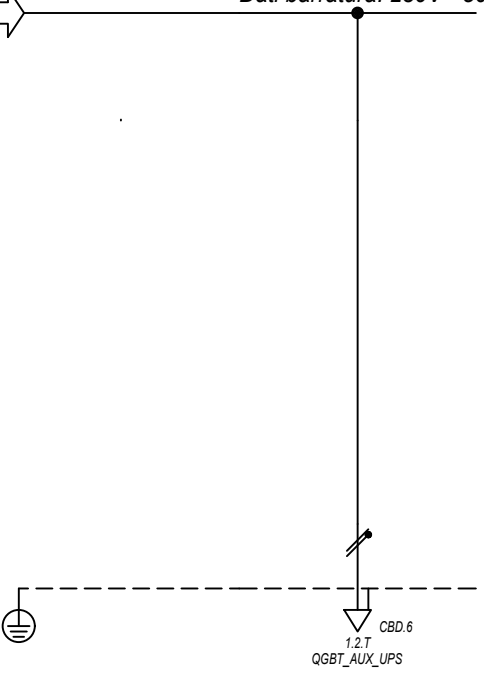
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,191 kA - Id: 0,03 A

AL FG 86

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

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,191
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 [%]		3,05					
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		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni066085		85 86	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

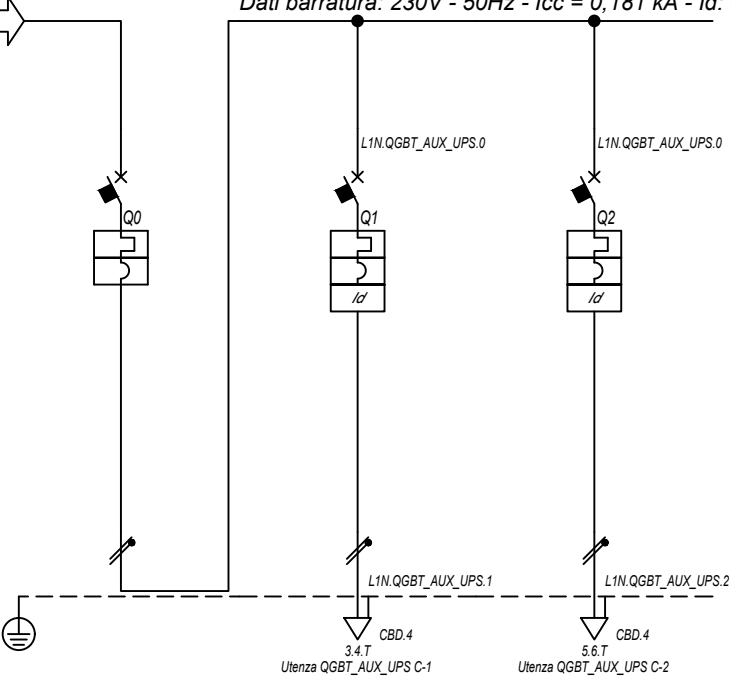
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,181 kA - Id: 0,03 A

AL FG 87

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,184
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,06	3,13	3,13			
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 _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni067086	86
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	87
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

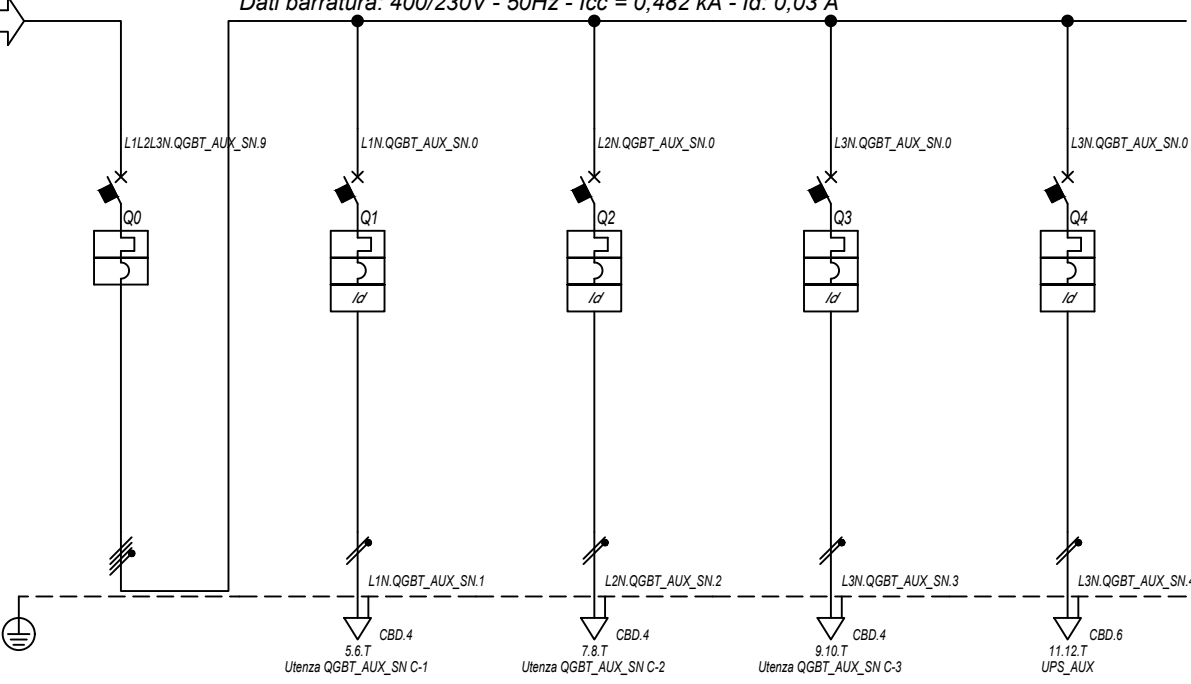
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,482 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]:	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 _k Max [kA]:	0,488
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 4		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (I _b)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,64	3,76	2,93	2,69	2,94		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I _z)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni068087	87 88
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022 DATA:

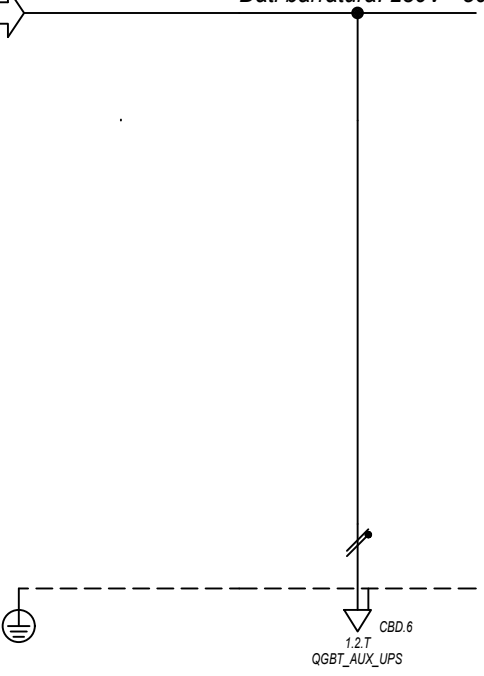
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 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]:	0,226
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 [%]		2,98					
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		TOMMASO s.r.l.		uni069088		88 89	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

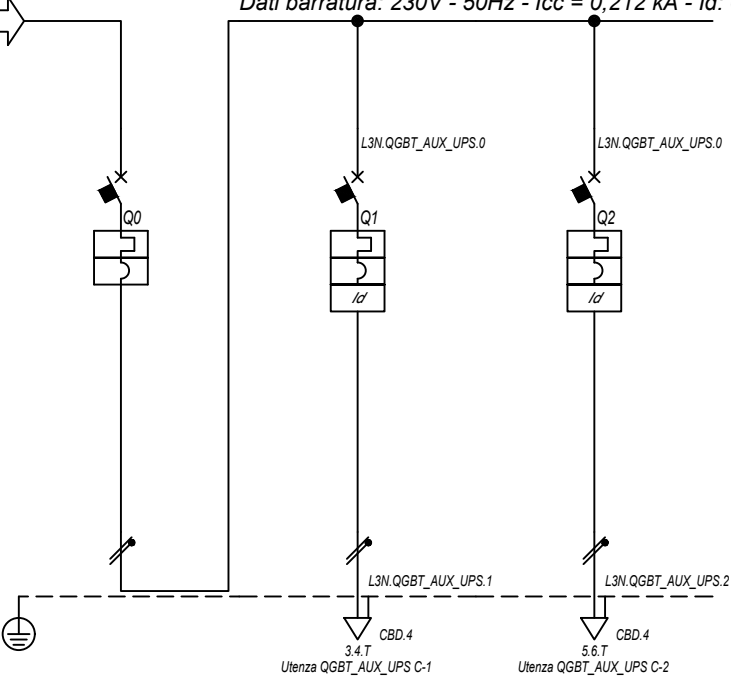
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,212 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 _k Max [kA]:	0,216
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3	3,06	3,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

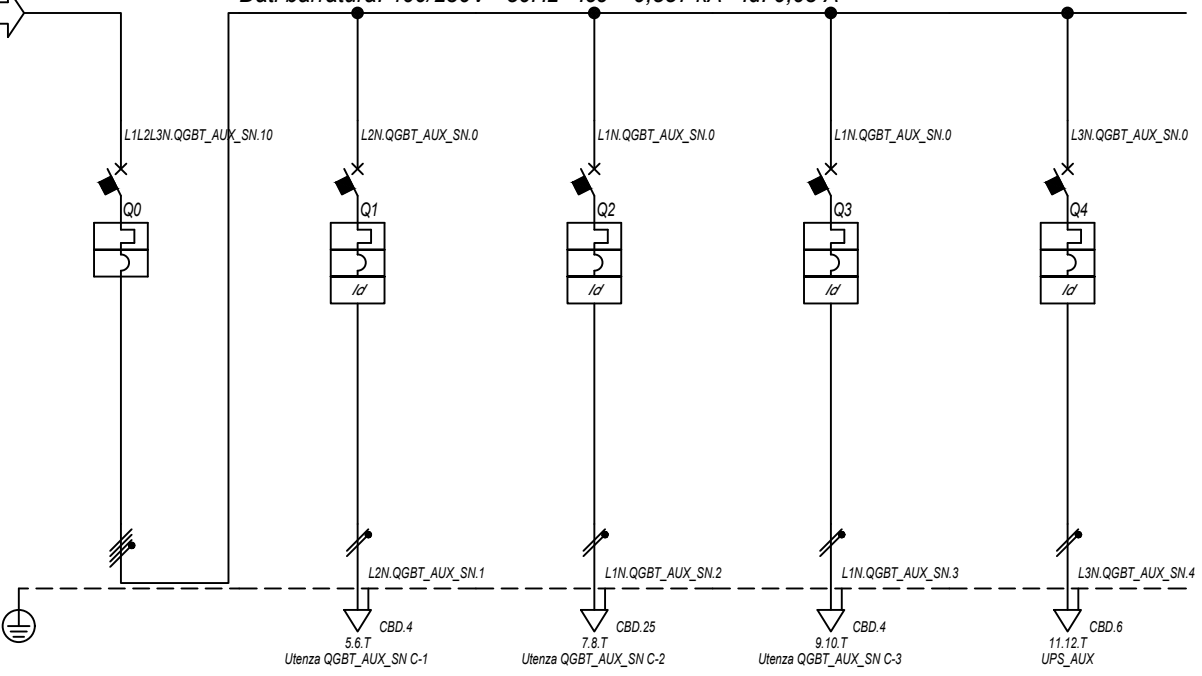
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,557 kA - Id: 0,03 A

AL FG 91

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,565
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 [%]		2,24	3,37	2,3	2,3	2,87	
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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni071090	90 91
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022

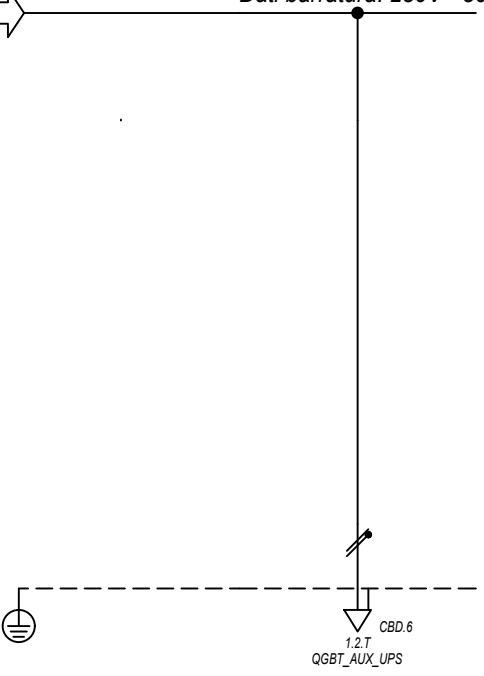
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,259 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]:	0,259
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 [%]		2,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni072091	FUOGLI/ SEGUE 91 92
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

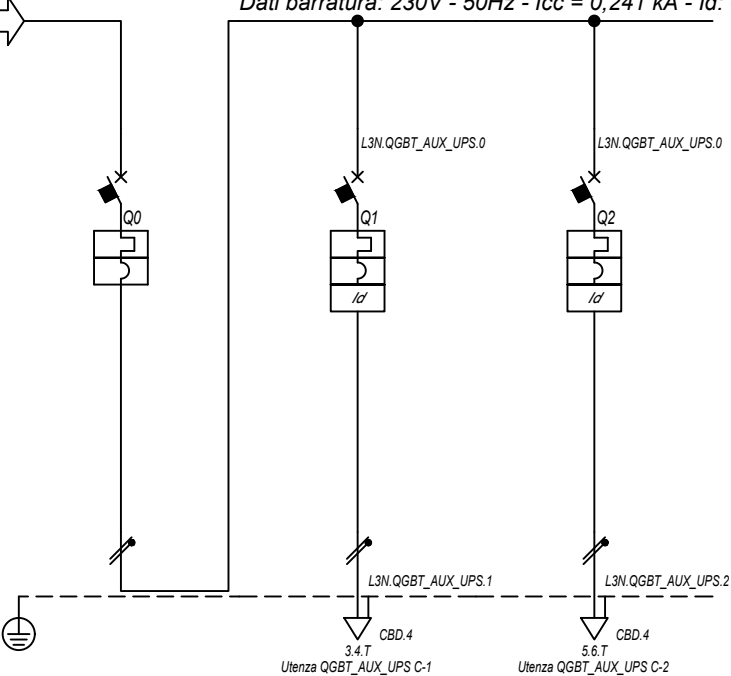
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,241 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
I _k Max [kA]:	0,246
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,92	2,98	2,98			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni073092	92 93
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS			via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare			48018 Faenza (RA)	APPR.	
PREFISSO		COMMESSA			
QGBT_AUX_UPS					NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

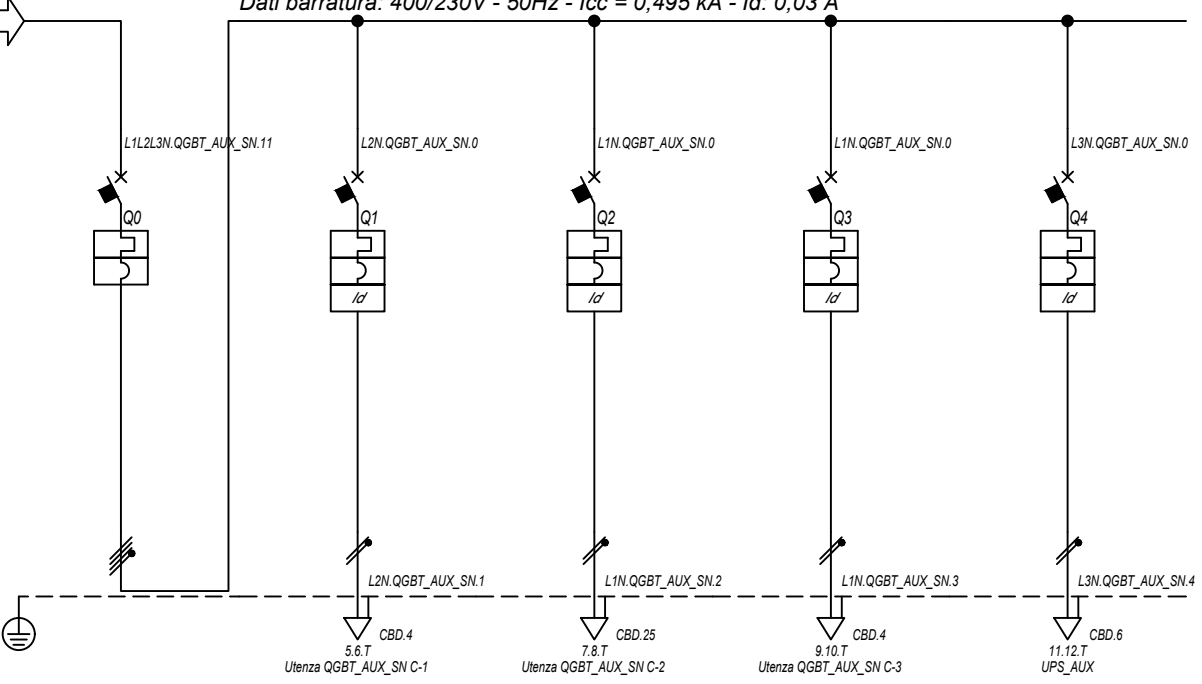
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,495 kA - Id: 0,03 A

AL FG 94

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	320
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 _k Max [kA]:	0,501
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.	
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,55	3,67	2,61	2,6	3,17	
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	73	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni074093	93 94
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022 DATA:

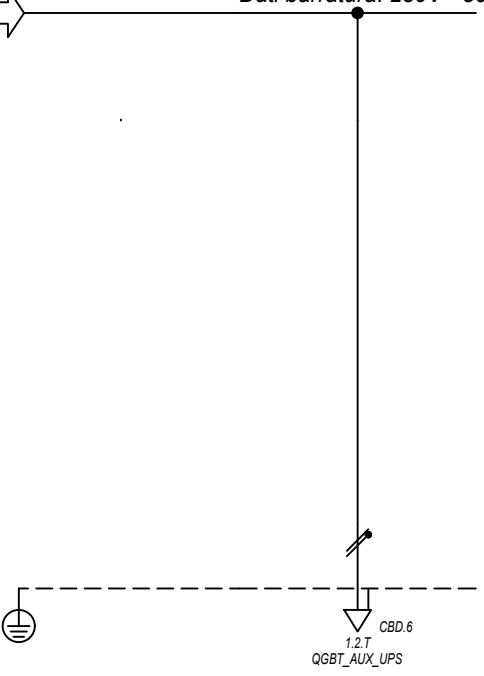
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,232 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]:	0,232
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 [%]		3,21					
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		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni075094		94 95	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA		NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

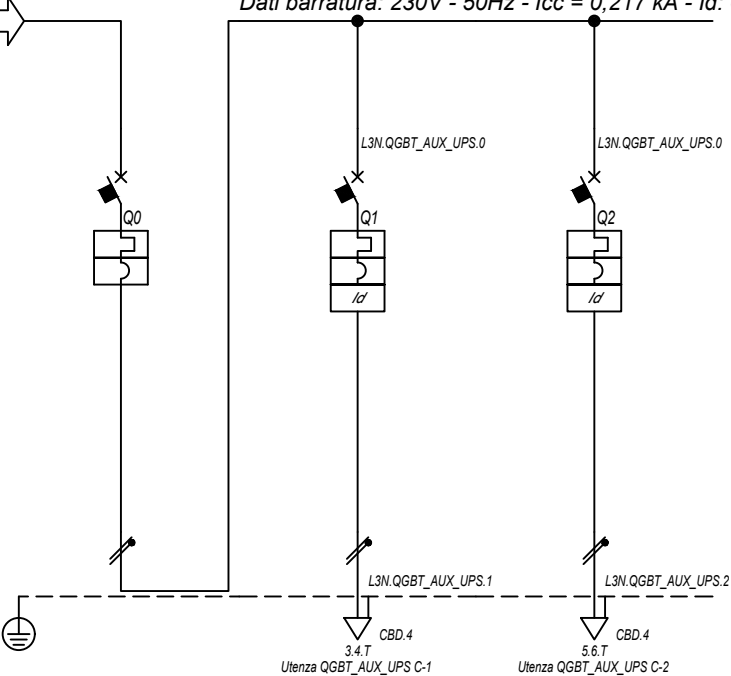
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,217 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]:	0,221
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:	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		[%]	3,22	3,29	3,29			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz)	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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	
			NURRA2	

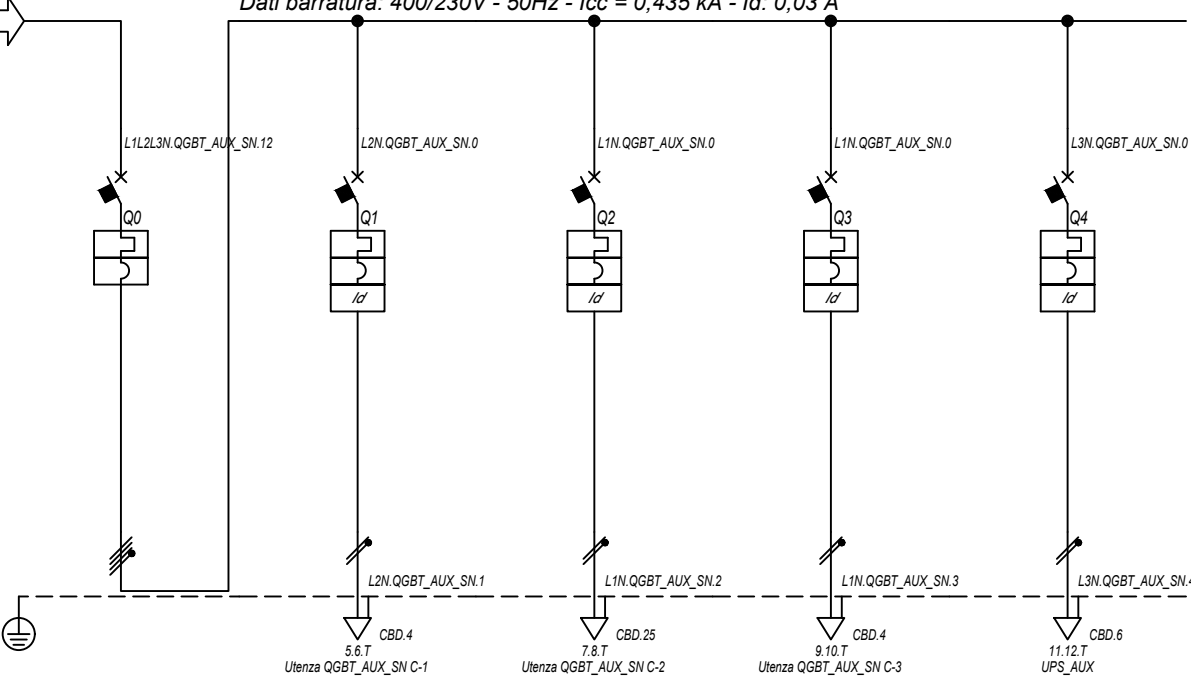
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,435 kA - Id: 0,03 A

AL FG 97

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	240
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,44
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 7		AUSILIARI CABINA 7	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		2,94	3,58	3	3	3,58		
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 (Iz)	[A]	---	26	73	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni077096	96 97
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

25/02/2022
DATA:

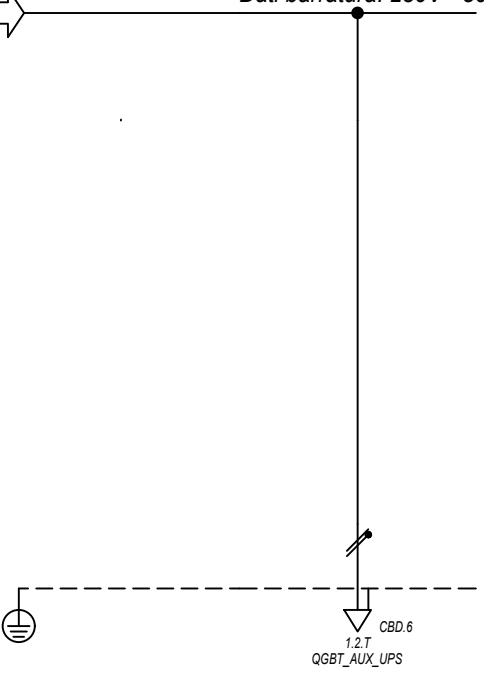
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,209 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]:	0,209
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 [%]		3,6					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni078097	FOLGII/ SEGUE 97 98
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

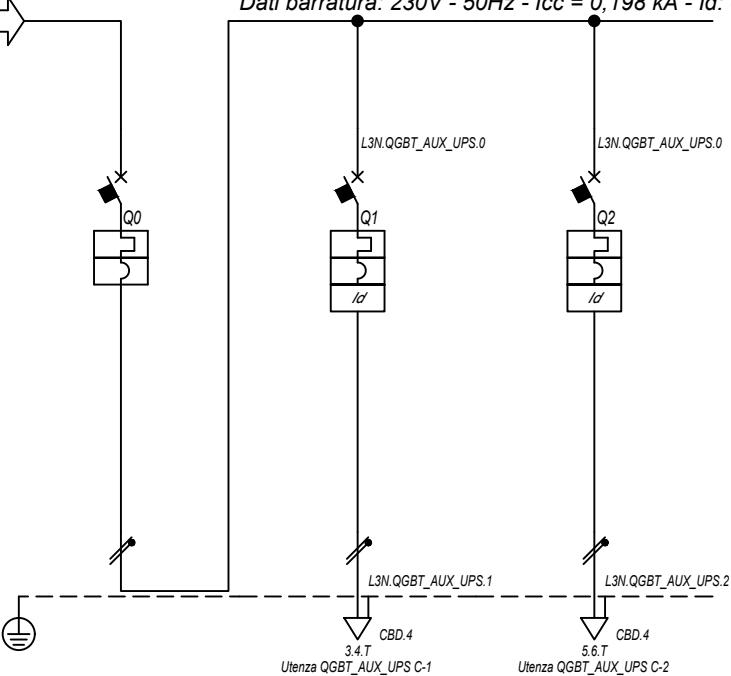
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,198 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 _k Max [kA]:	0,2
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2				
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,4	0,2	0,2				
CORRENTE (I _b)	[A]	1,823	0,912	0,912				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,62	3,68	3,68				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	5			
	POSA		---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (I _z)	[A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni079098	98 99
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS			via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare			48018 Faenza (RA)	APPR.	
PREFISSO				DISEGNO	COMMESSA
QGBT_AUX_UPS					NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

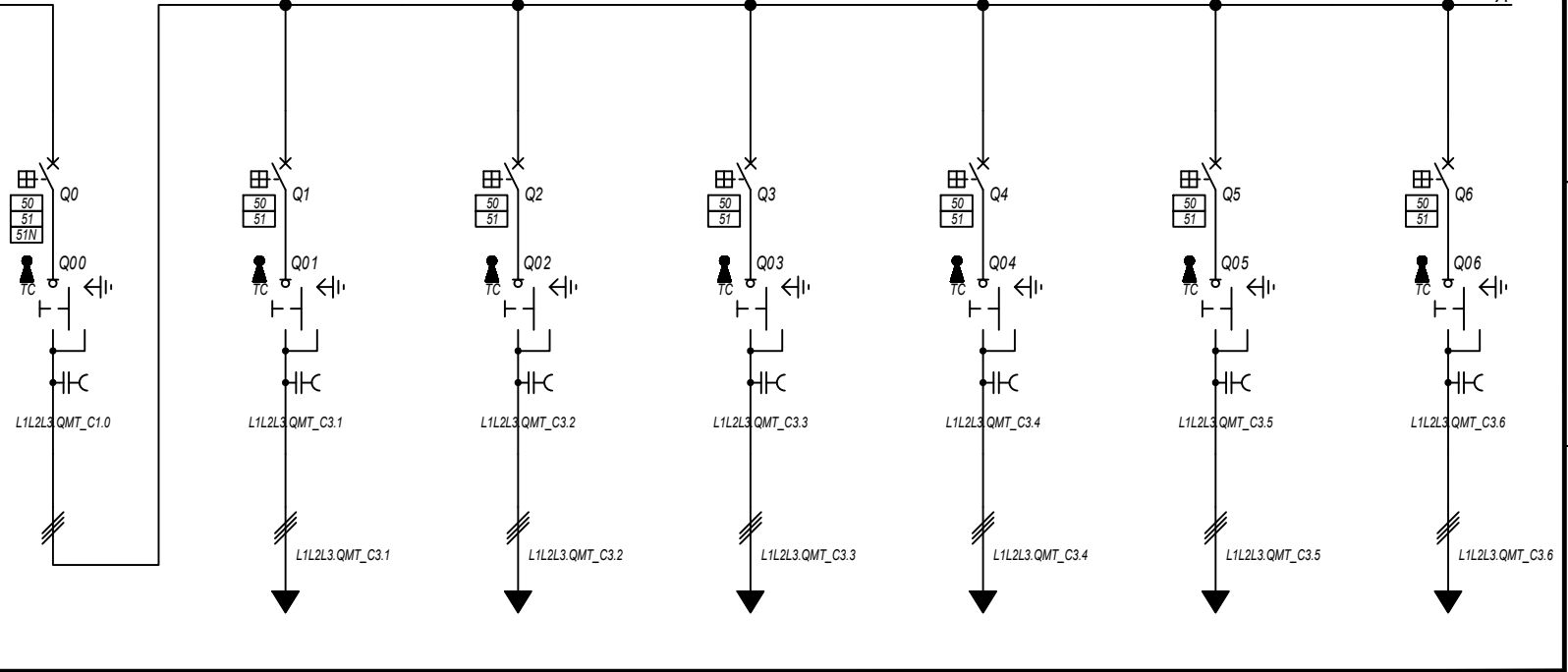
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 11,054 kA - I_d: 2 A

AL FG 100

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	270
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	11,054
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

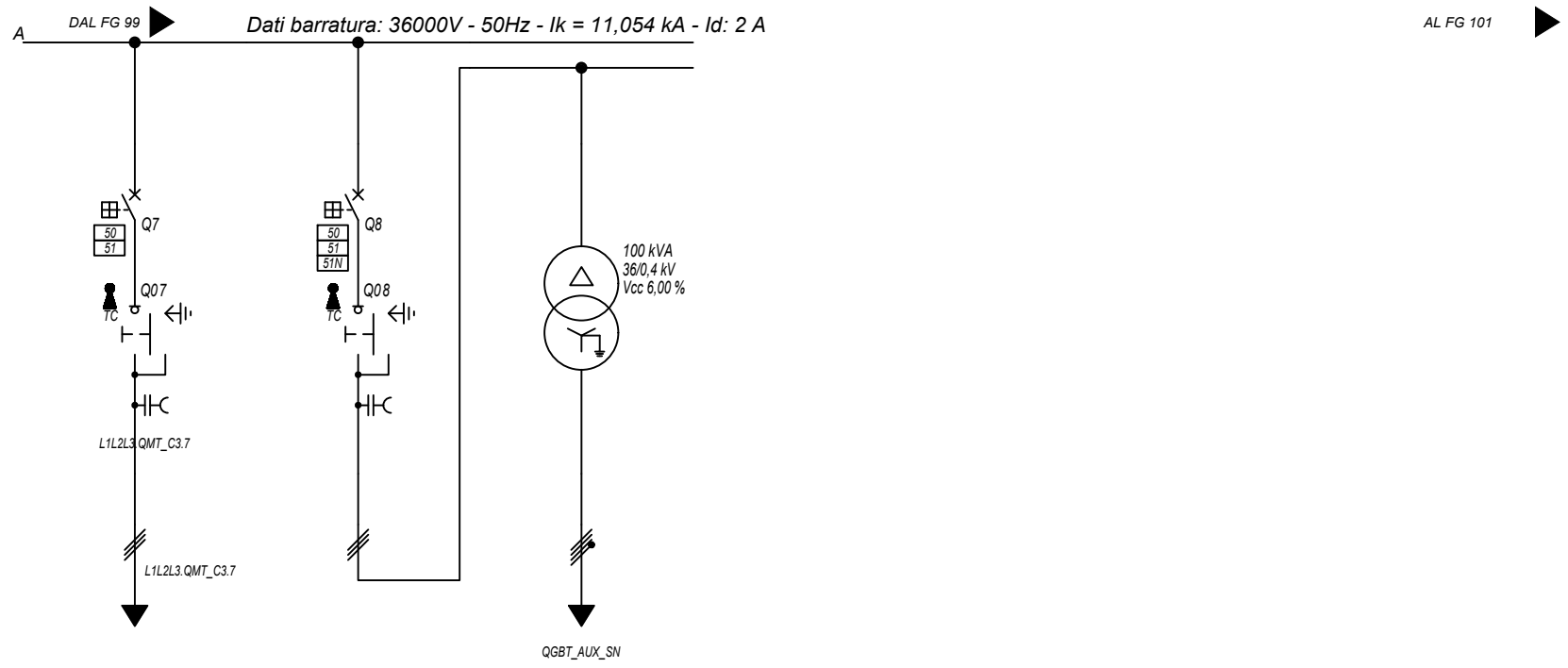
Sigla utenza		QMT_C3 C-0	QMT_C3 C-1	QMT_C3 C-2	QMT_C3 C-3	QMT_C3 C-4	QMT_C3 C-5	QMT_C3 C-6	
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	
		QMT CAMPO 3	SOTTOCAMPO 3-1	SOTTOCAMPO 3-2	SOTTOCAMPO 3-3	SOTTOCAMPO 3-4	SOTTOCAMPO 3-5	SOTTOCAMPO 3-6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	10 053	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	
CORRENTE (I _b)	[A]	161	22	22	22	22	22	22	
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 _n max/min/Reg.	[A]	630/10 / 250	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150
	I _m max/min/Reg.	[A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	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 _d max/min/Reg./Classe	[A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,91	0,94	0,95	0,96	0,91	0,93	0,92	
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]	---	510	670	820	80	290	180
	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 _z)	[A]	---	140	140	140	140	140	140

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO MT CABINA CAMPO 3	QMT_C3	TOMMASO s.r.l.	uni080099	99
	Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
		QMT_C3	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QMT_C3 C-7	QMT_C3 C-8	TR_AUX			
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-7	GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	TRAFO AUSILIARI CAMPO 3			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	53	53			
CORRENTE (Ib)	[A]	26	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	Quadrifasiale			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,91	0,91	0,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	LUNGHEZZA	[m]	80	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:

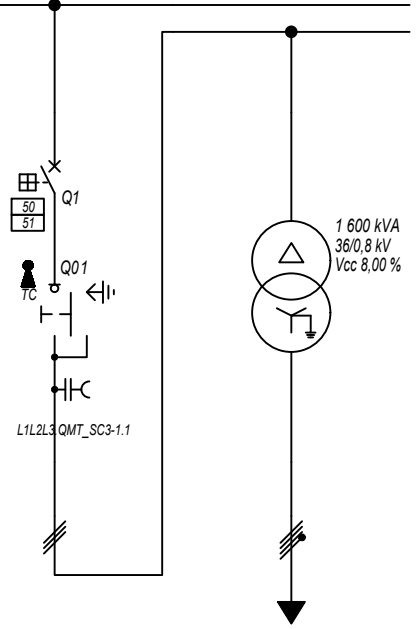
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 3	QMT_C3	TOMMASO s.r.l.	uni080100	100 101
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA
	QMT_C3			NURRA2

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-1
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	510
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,276 kA - Id: 2 A

AL FG 102



Prefisso quadro:	QMT_SC3-1
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,276
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]		1 400	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 [%]		0,94	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
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1 Schema Unifilare	QMT_SC3-1	TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	uni081101	101 102
PREFISSO	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO
QMT_SC3-1				COMMESSA
				NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

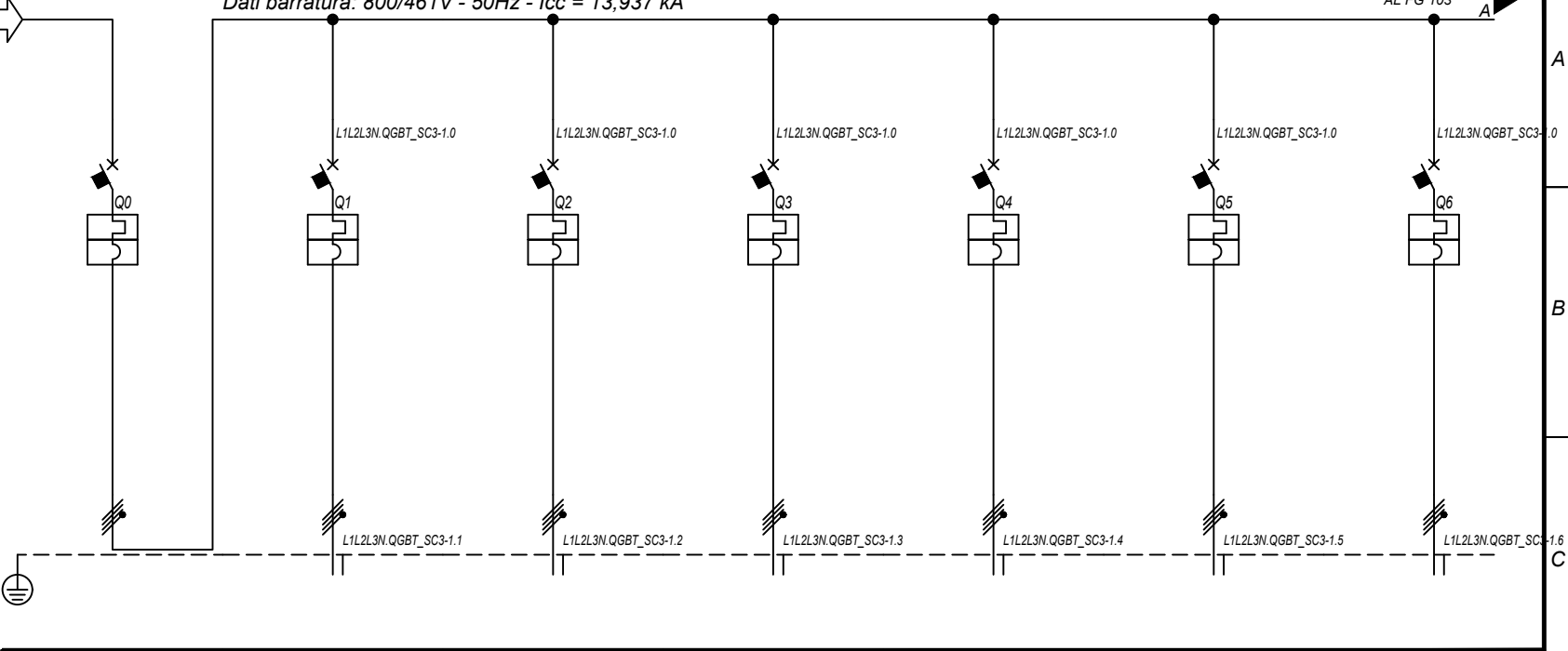
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,937 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]:	13,942
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	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		

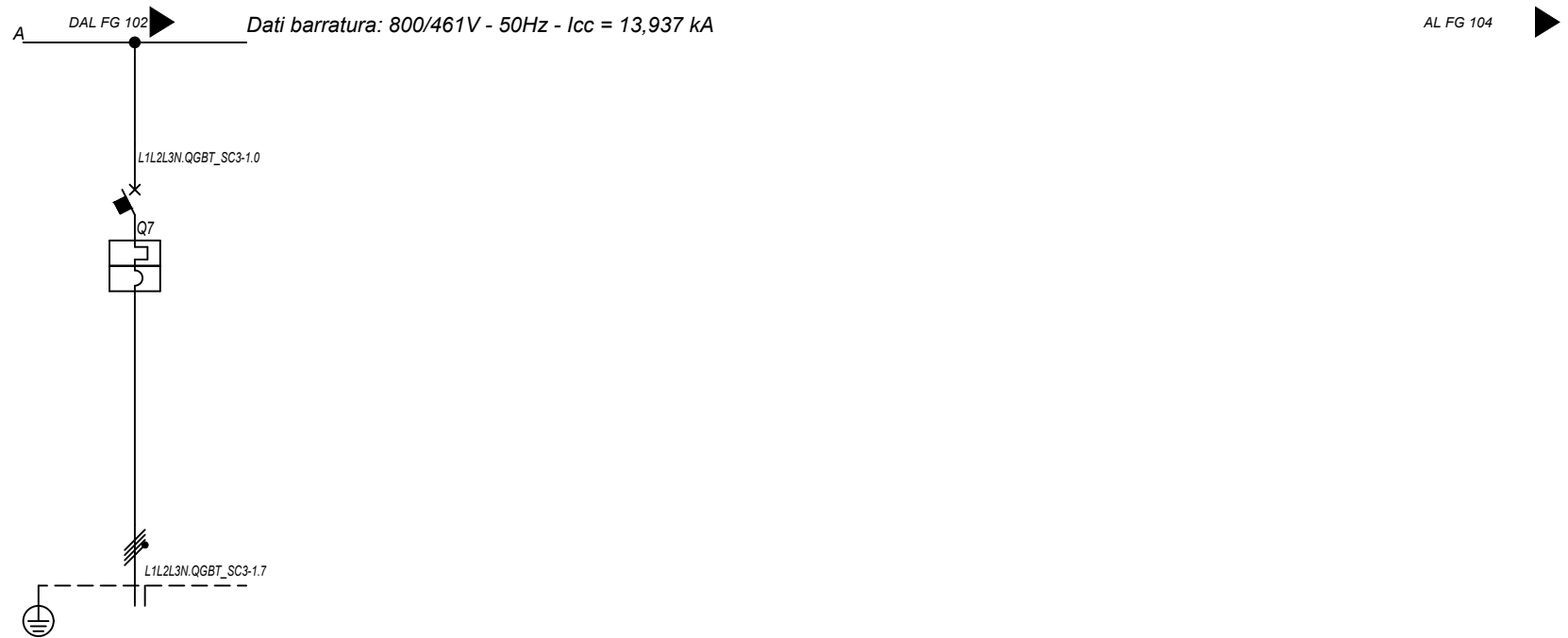
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	QGBT_SC3-1	TOMMASO s.r.l.	uni082102	102 103
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-1	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC3-1 C-7					
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:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	QGBT_SC3-1	TOMMASO s.r.l.	uni082103	103 104
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_SC3-1		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA2	

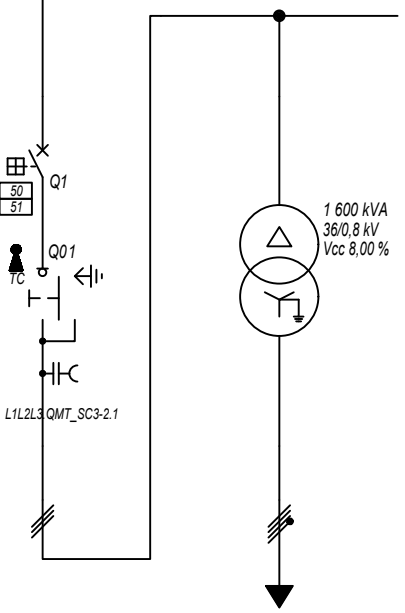
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,013 kA - I_d: 2 A

AL FG 105

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	670
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,013
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_SC3-2

Sigla utenza	QMT_SC3-2 C-0	QMT_SC3-2 C-1	TR1				
Descrizione	RISALITA CAVI SOTTOCAMPO 3-2	GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	TRAFI SOTTOCAMPO 3-2				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	---/---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,95	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 _z) [A]	154	1 420					

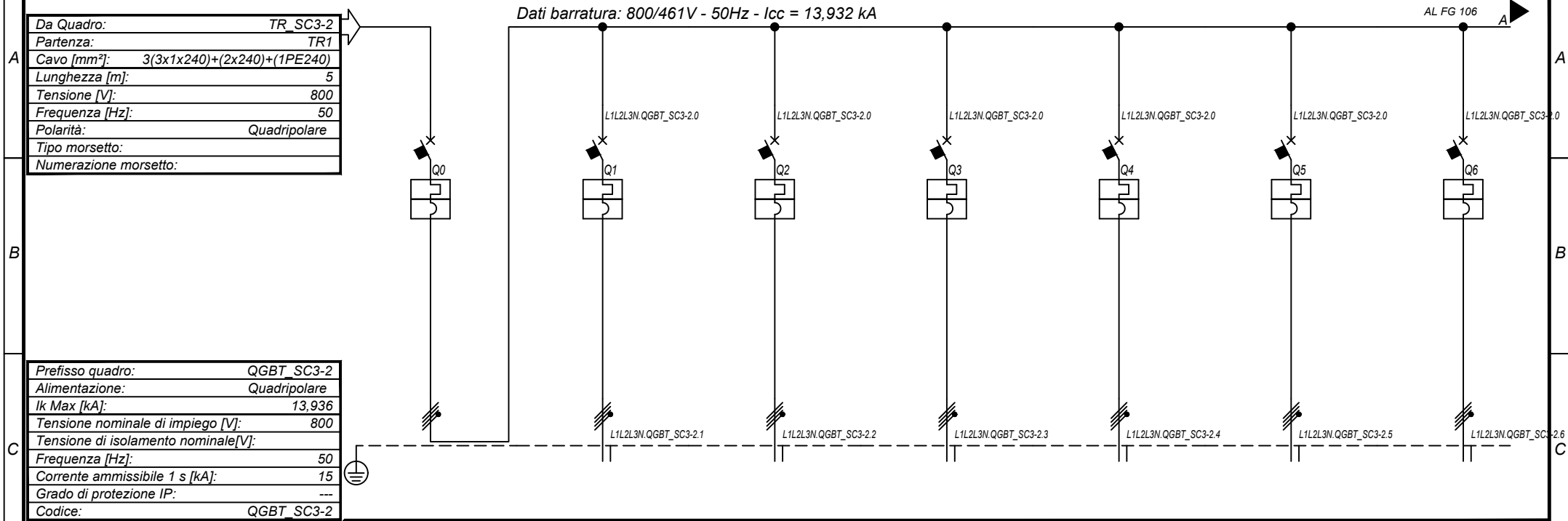
NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FUOGIOLI SEQUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2	QMT_SC3-2	TOMMASO s.r.l.	uni083104	104 105
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC3-2	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
				COMMESSA	NURRA2

25/02/2022
DATA:

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:	

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,932 kA

AL FG 106



Prefisso quadro:	QGBT_SC3-2
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	13,936
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-2

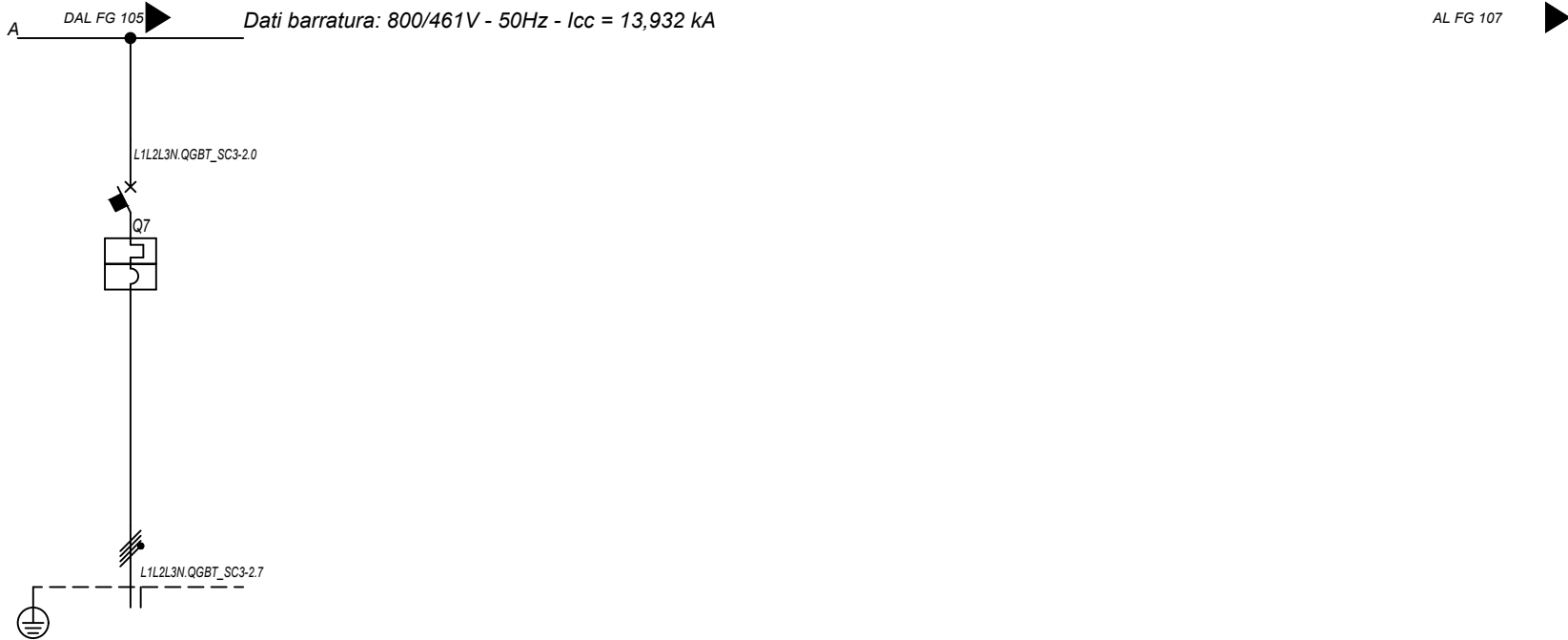
Sigla utenza		QGBT_SC3-2 C-0	QGBT_SC3-2 C-1	QGBT_SC3-2 C-2	QGBT_SC3-2 C-3	QGBT_SC3-2 C-4	QGBT_SC3-2 C-5	QGBT_SC3-2 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	QGBT_SC3-2	TOMMASO s.r.l.	uni084105	105 106
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC3-2			NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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



Sigla utenza		QGBT_SC3-2 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:								
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		QGBT_SC3-2		TOMMASO s.r.l.		uni084106		106 107
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA2
		QGBT_SC3-2						

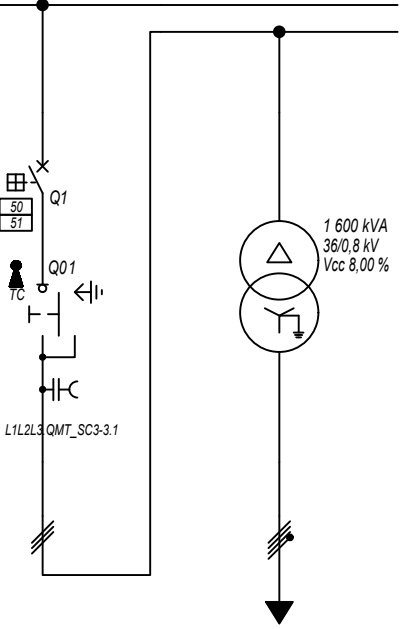
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,763 kA - I_d: 2 A

AL FG 108

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-3
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	820
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-3
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,763
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]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,96	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 _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3	QMT_SC3-3	TOMMASO s.r.l.	uni085107	107 108
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_SC3-3	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
				COMMESSA	NURRA2

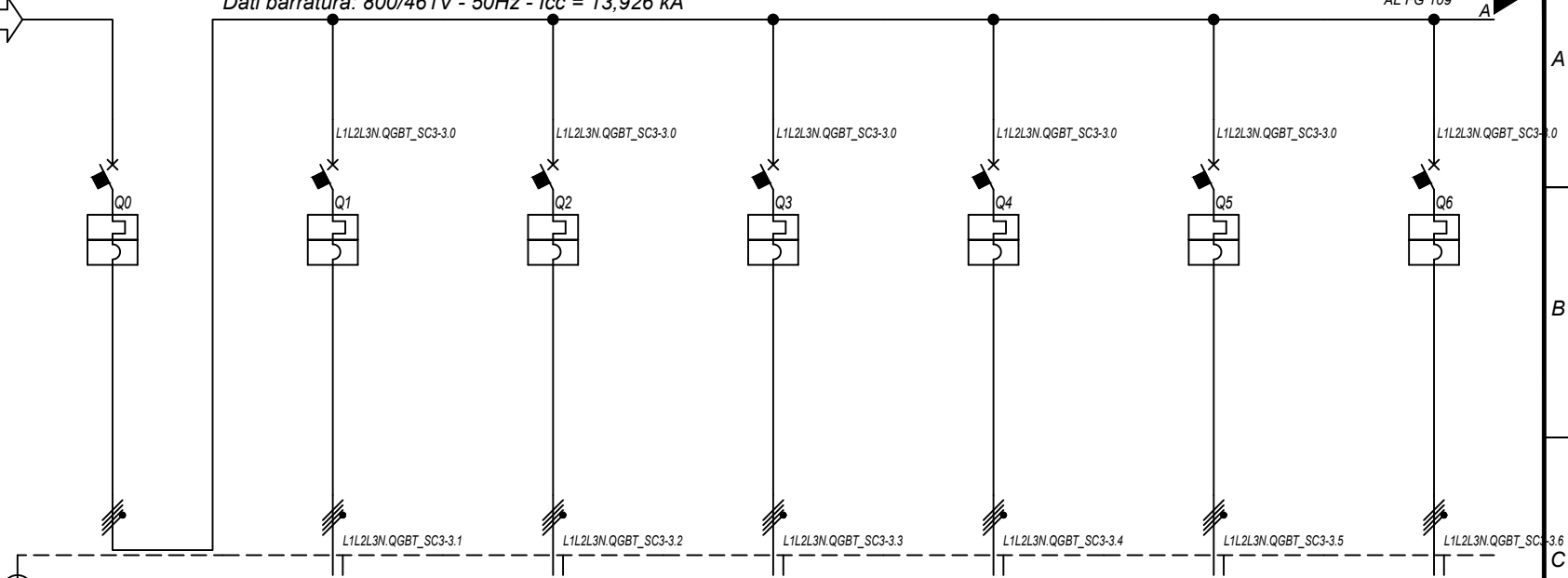
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,926 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 _k Max [kA]:	13,931
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

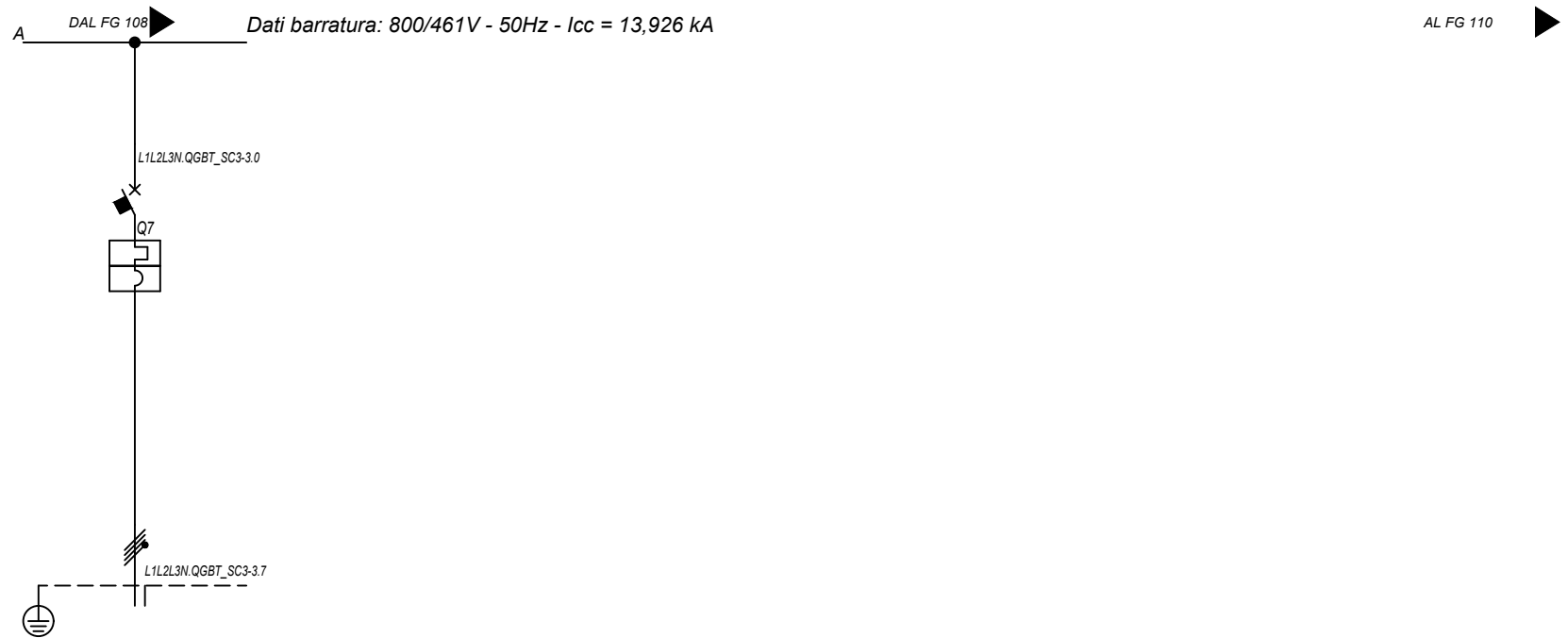
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	QGBT_SC3-3	TOMMASO s.r.l.	uni086108	108 109
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare		48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	PREFISSO QGBT_SC3-3			NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC3-3 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.					
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					

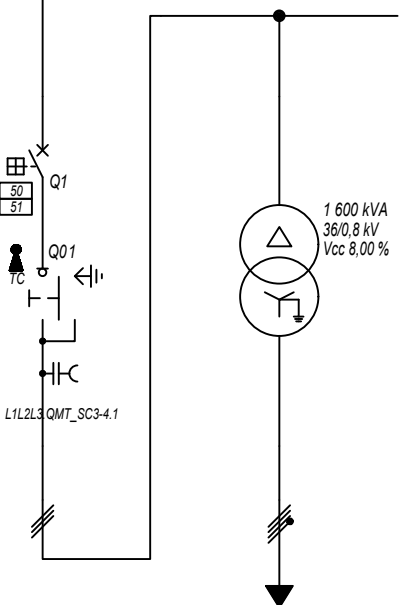
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	QGBT_SC3-3	TOMMASO s.r.l.	uni086109	109 110
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT SC3-3	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,942 kA - I_d: 2 A

AL FG 111

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,942
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	---/---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,91	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 _z) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC3-4		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni087110		FOGLIOLI SEGUE 110 111	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4		PREFISSO QMT_SC3-4		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
Schema Unifilare									

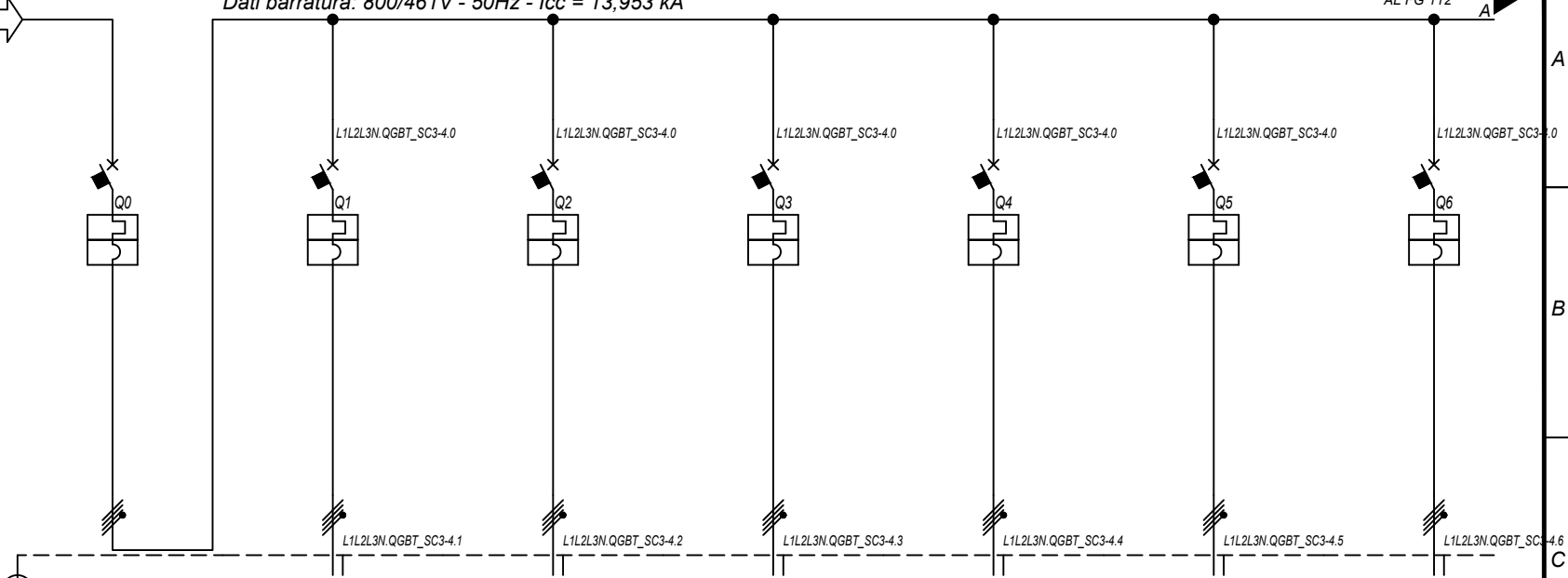
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,953 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 _k Max [kA]:	13,957
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-4

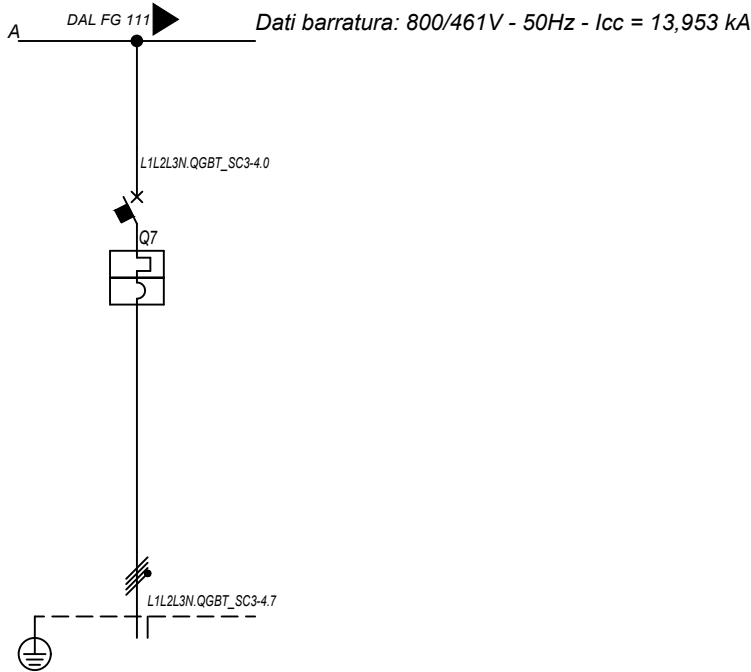
Sigla utenza		QGBT_SC3-4 C-0	QGBT_SC3-4 C-1	QGBT_SC3-4 C-2	QGBT_SC3-4 C-3	QGBT_SC3-4 C-4	QGBT_SC3-4 C-5	QGBT_SC3-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	QGBT_SC3-4	TOMMASO s.r.l.	uni088111	111 112
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare		48018 Faenza (RA)	DISSEGNO	COMMESSA
	PREFISSO			NURRA2
	QGBT_SC3-4			

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



AL FG 113

Sigla utenza		QGBT_SC3-4 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:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		QGBT_SC3-4		TOMMASO s.r.l.		uni088112		112 113	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
		QGBT_SC3-4						NURRA2	

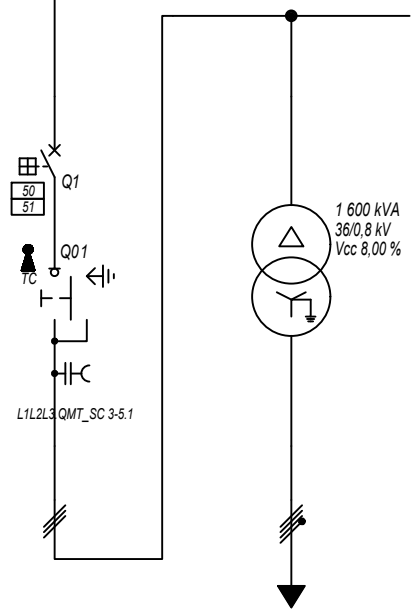
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-5
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	290
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,627 kA - I_d: 2 A

AL FG 114



Prefisso quadro:	QMT_SC 3-5
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,627
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	GENERALE MT	TRAFI SOTTOCAMPO 3-5				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		SOTTOCAMPO 3-5	CABINA SOTTOCAMPO 3-5					
CORRENTE (I _b) [A]			1 400	1 400				
CosFi			22	1 010				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1				
SCHEMA FUNZIONALE			100	100				
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,93	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 _z) [A]		154	1 420				

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5		QMT_SC 3-5		TOMMASO s.r.l.		uni089113		113 114	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC 3-5		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

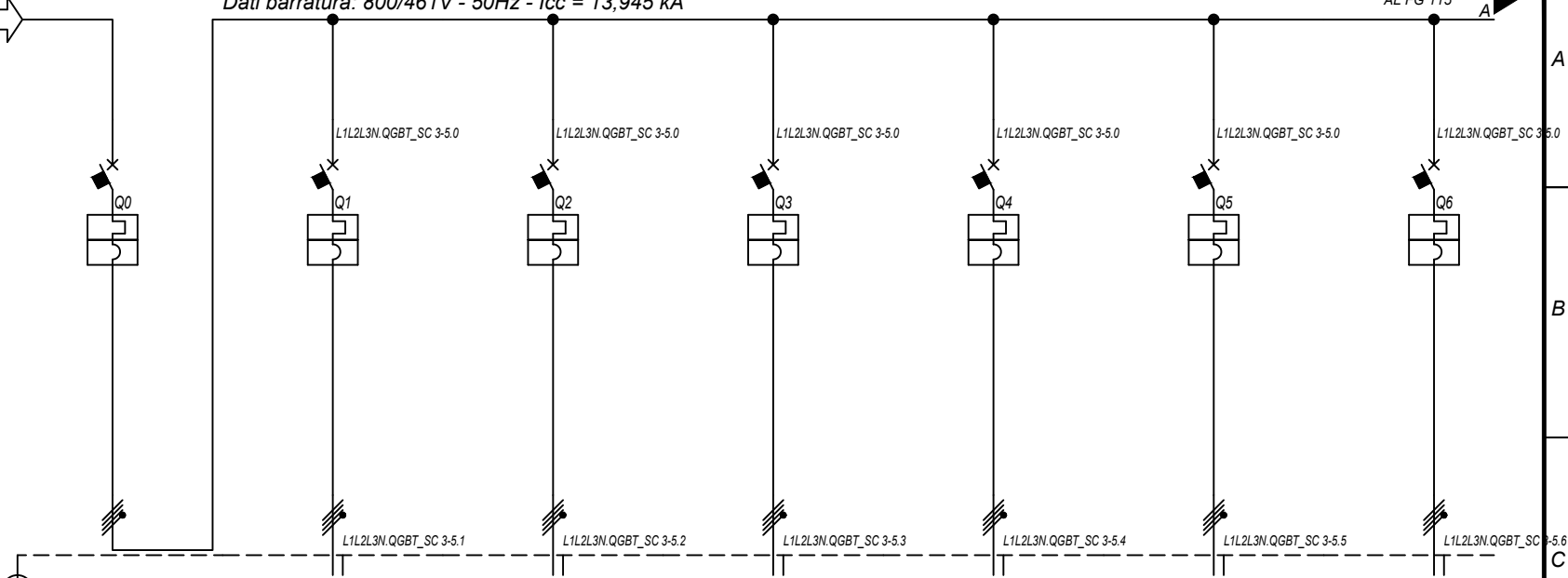
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,945 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]:	13,95
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	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	

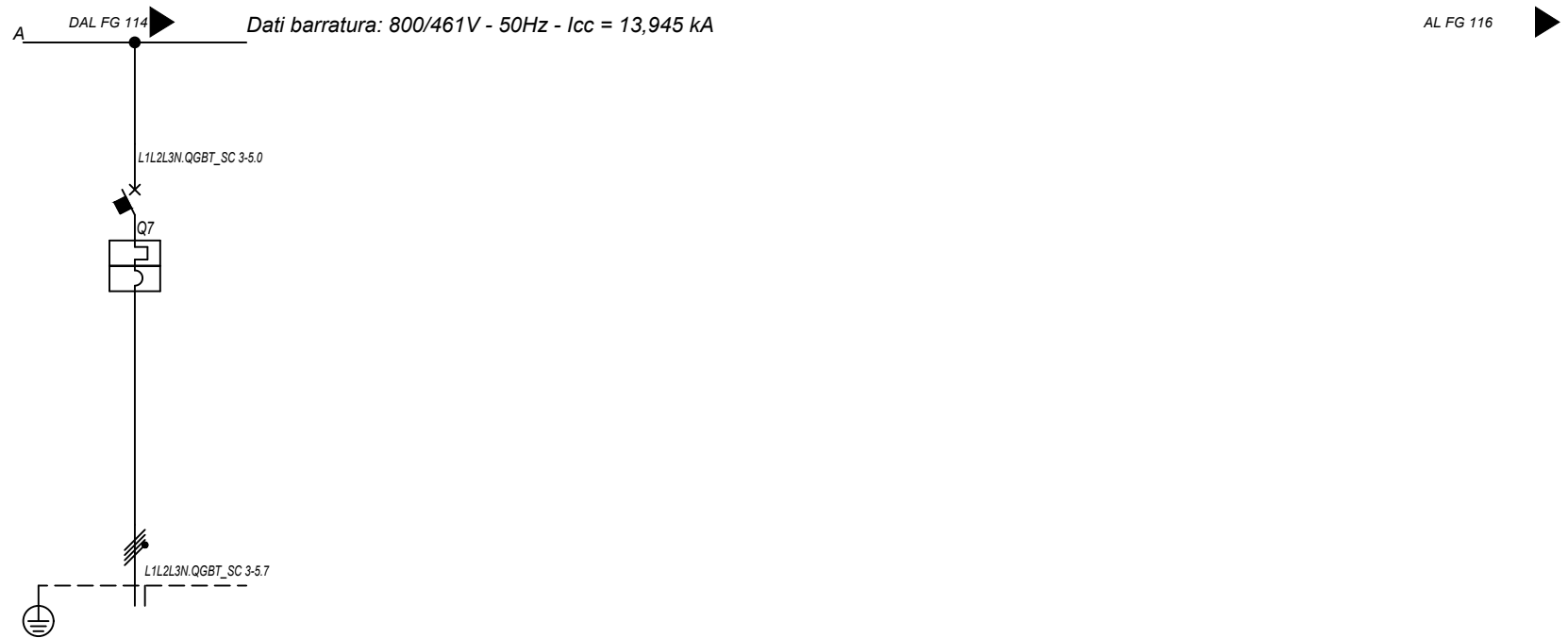
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	QGBT_SC 3-5	TOMMASO s.r.l.	uni090114	114 115
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC 3-5	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC 3-5 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:

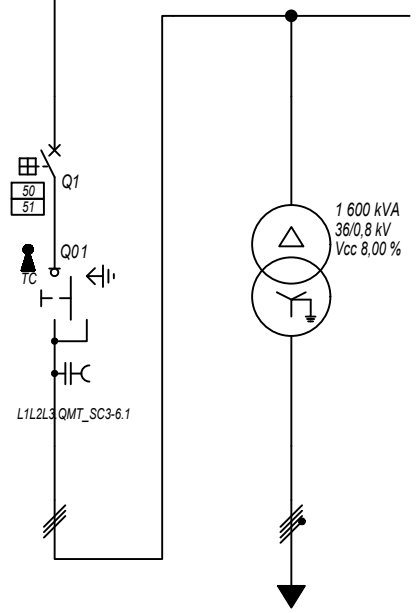
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	QGBT_SC 3-5	TOMMASO s.r.l.	uni090115	115 116
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	QGBT_SC 3-5		COMMESSA	NURRA2

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-6
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 10,795 kA - Id: 2 A

AL FG 117



Prefisso quadro:	QMT_SC3-6
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,795
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]		1 400	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 [%]		0,92	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 3-6	QMT_SC3-6	TOMMASO s.r.l.	uni091116	116 117
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	QMT_SC3-6		COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

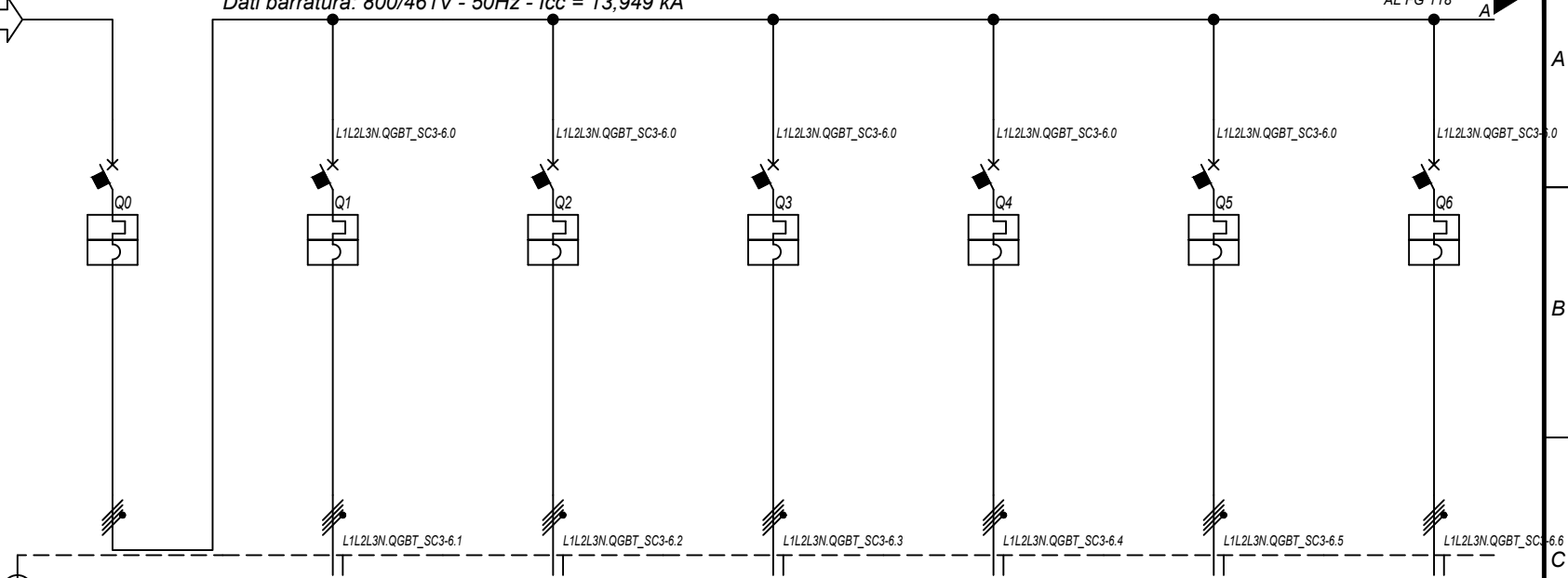
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,949 kA

AL FG 118

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:	



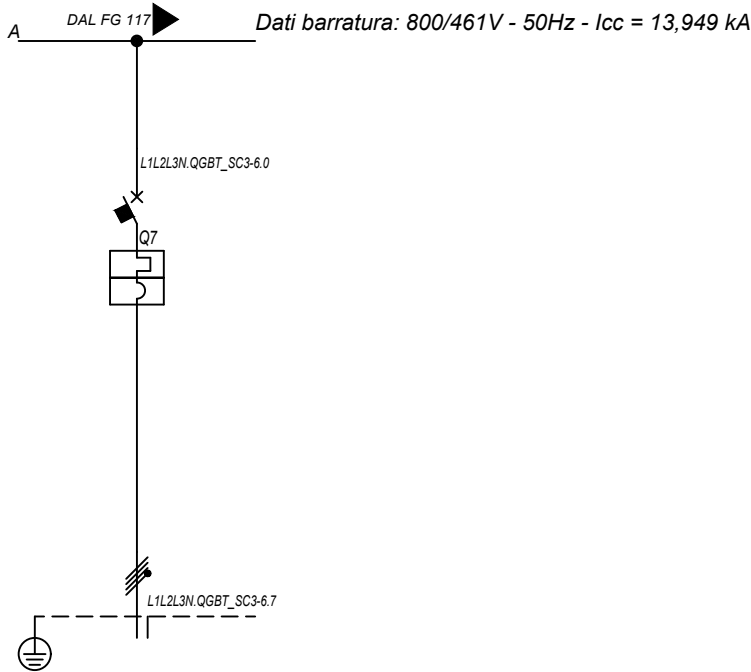
Prefisso quadro:	QGBT_SC3-6
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,954
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC3-6

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]	1 400	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	FOGLIOI SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6	QGBT_SC3-6	TOMMASO s.r.l.	uni092117	117 118
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC3-6	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC3-6 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_SC3-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni092118		FOGLIOLI SEGUE 118 119	
TITOLO		PREFISSO QGBT_SC3-6		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6								NURRA2	
Schema Unifilare									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

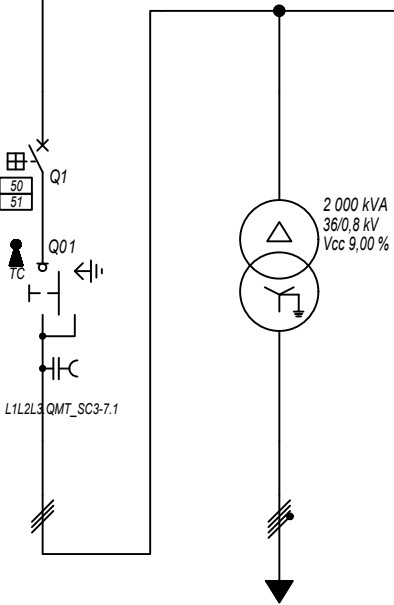
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,942 kA - I_d: 2 A

AL FG 120

Da Quadro:	QMT_C3
Partenza:	QMT_C3 C-7
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC3-7
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,942
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]			1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]			26	1 155				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,91	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]			154	1 420				

NOTA:		CODICE QMT_SC3-7		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni093119		FOGLIOLI SEGUE 119 120	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC3-7		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7								NURRA2	
Schema Unifilare									

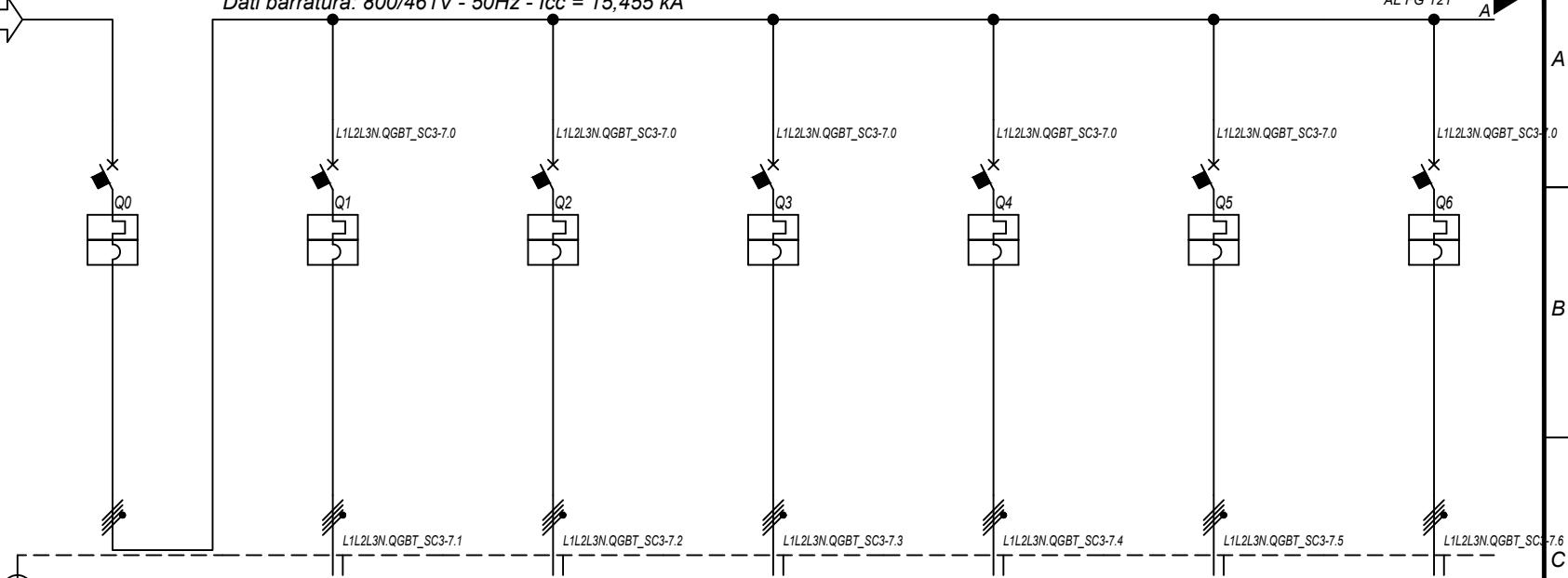
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 15,455 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]:	15,459
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

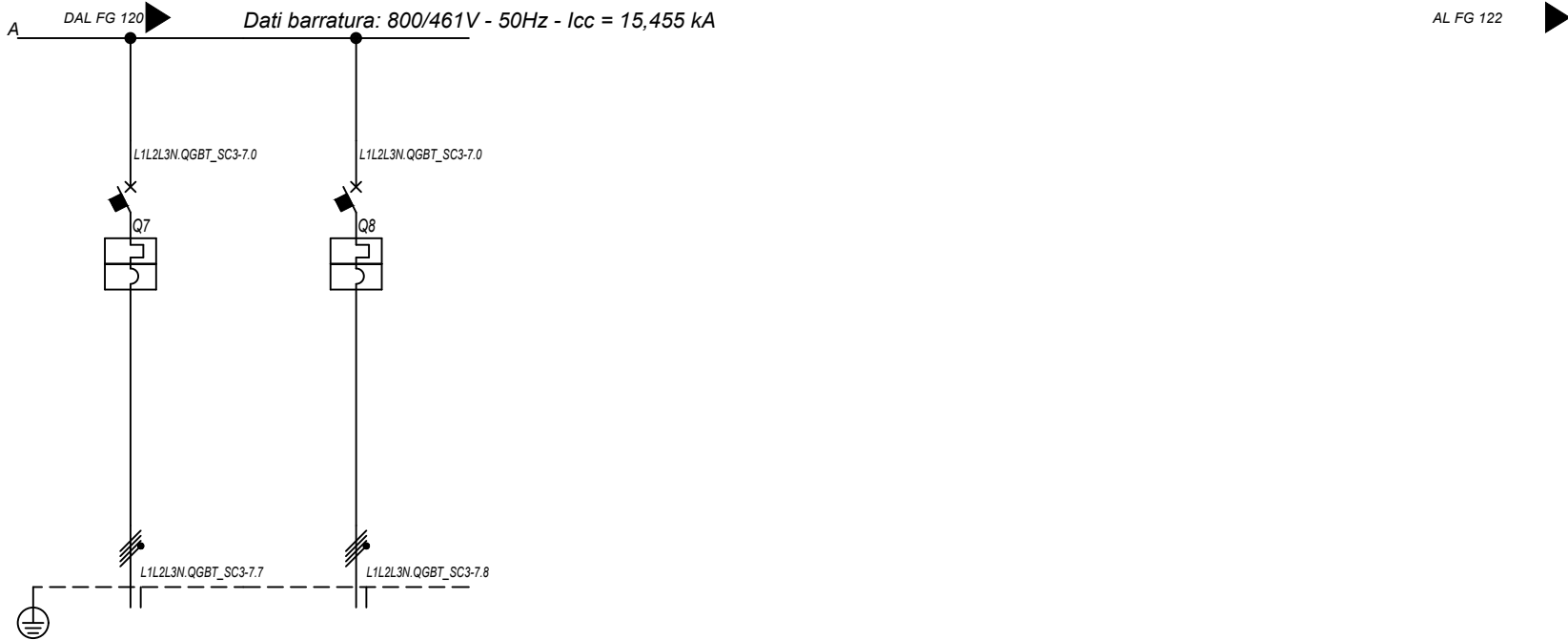
Sigla utenza		QGBT_SC3-7 C-0	QGBT_SC3-7 C-1	QGBT_SC3-7 C-2	QGBT_SC3-7 C-3	QGBT_SC3-7 C-4	QGBT_SC3-7 C-5	QGBT_SC3-7 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 600	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 SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	QGBT_SC3-7	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC3-7 C-7	QGBT_SC3-7 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				

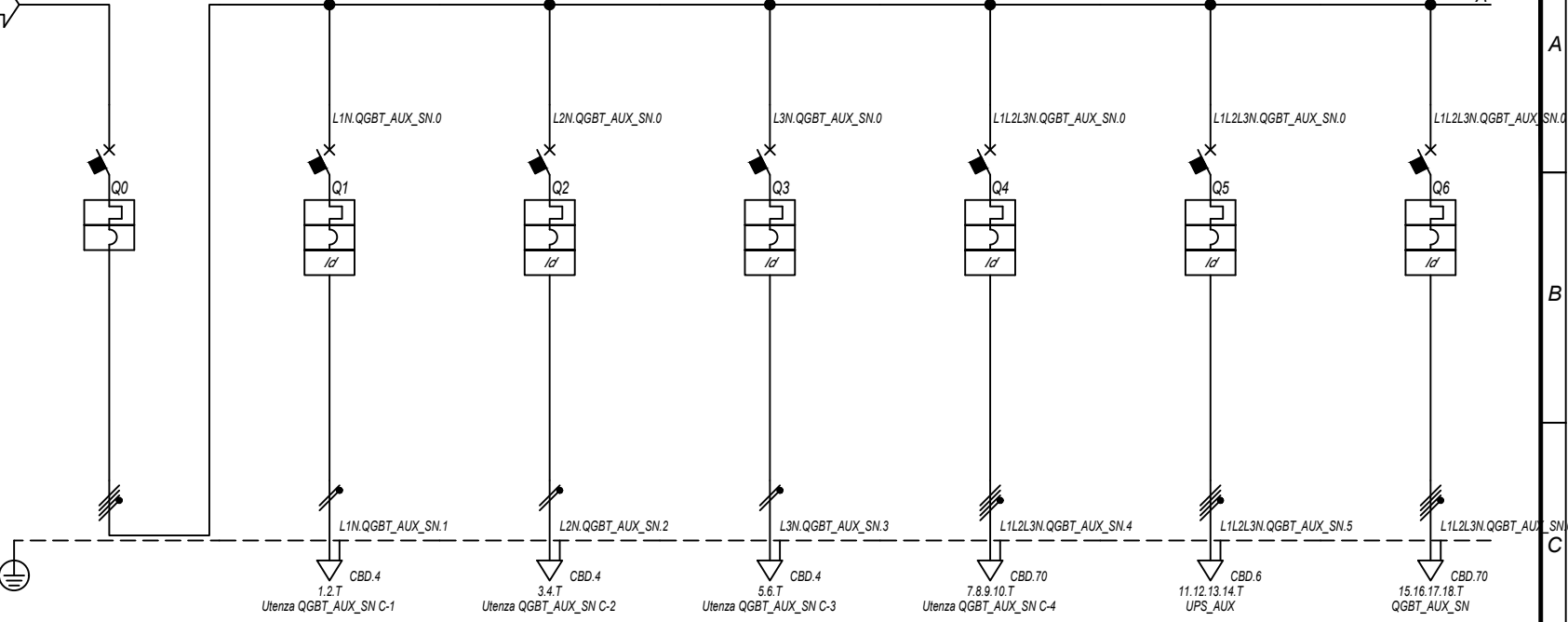
NOTA:		CODICE QGBT_SC3-7		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni094121		FOGLIOI SEGUE 121 122	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7		PREFISSO QGBT_SC3-7		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
Schema Unifilare									

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 = 2,373 kA



Prefixo quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,378
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	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]	---/--- / 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	2,05
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1 600	10	510
	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(1x50)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	95	

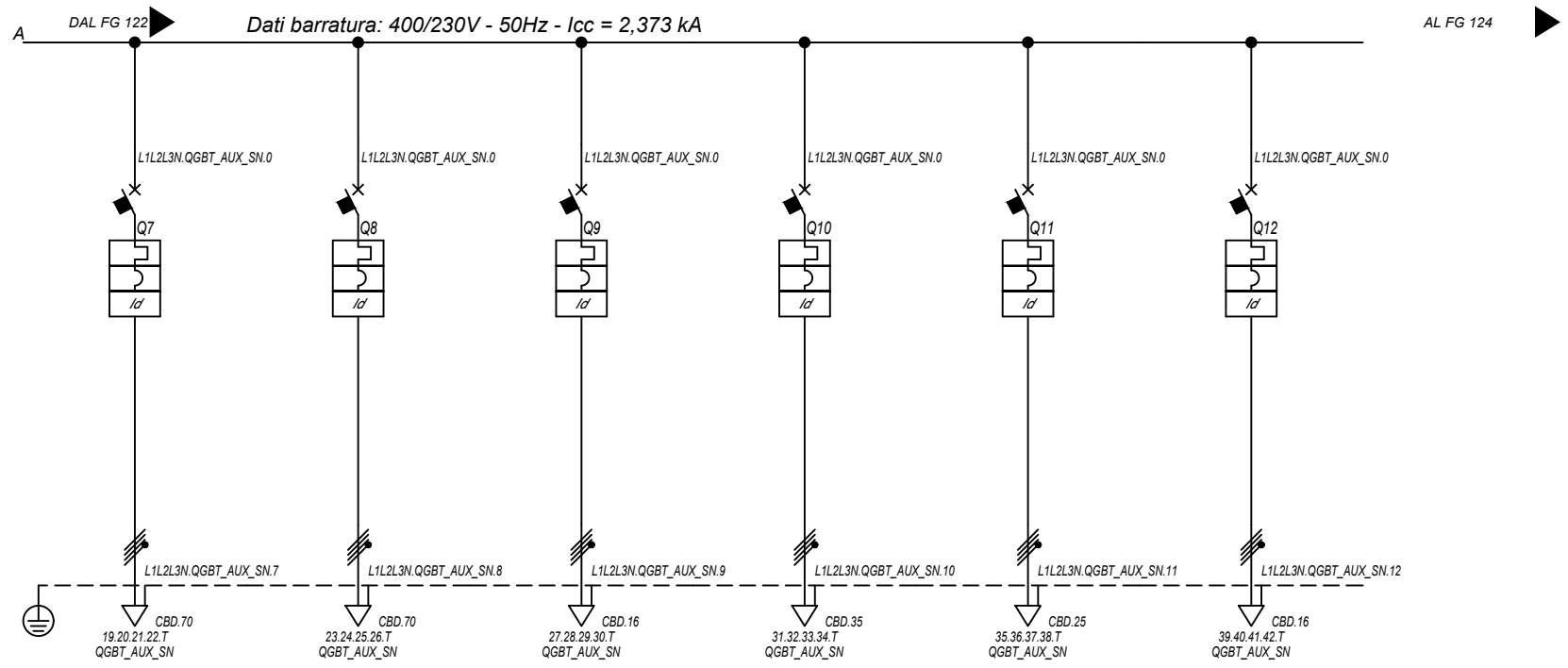
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni095122	122 123
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISQ	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA2

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
Descrizione		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
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14	14	14
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	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	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,66	3,23	1,61	2,29	2,21	1,6
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	670	820	80	290	180	80
	POSA	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	4(1x50)+(1PE16)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)
	Portata (Iz) [A]	95	95	39	64	49	39

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/ SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni095123	123 124
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT AUX SN			NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,782 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 125

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



0

L1L2L3N.UPS_AUX.0

1.2.3.4.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,782
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4							
CORRENTE (I _b) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---							
P.d.I. / Curva [kA]	---/---								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32							
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 _z) [A]	28								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni096124	FOLGII SEQUE 124 125
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

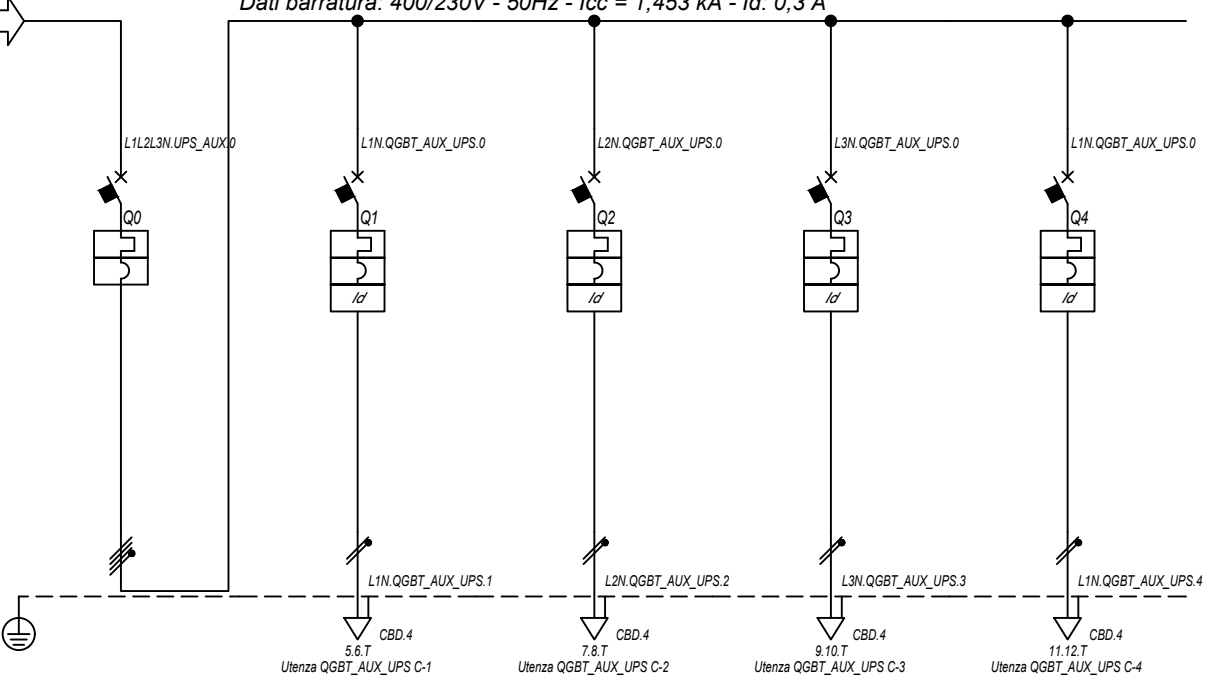
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 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]:	1,557
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	FOGLI/126
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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	NURRA2

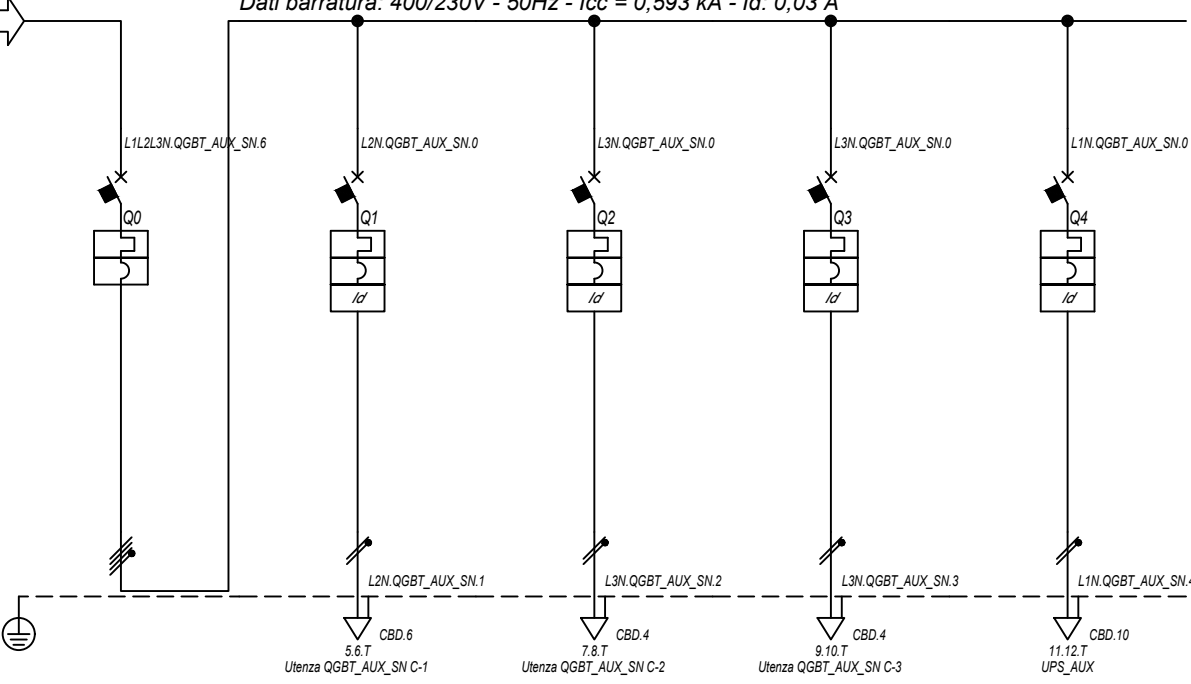
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 127

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-6
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	510
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]:	0,602
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
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		2,09	2,83	2,37	2,14	2,3		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(3G4)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G6)	
	Portata (Iz)	[A]	---	34	20	20	41	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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			NURRA2

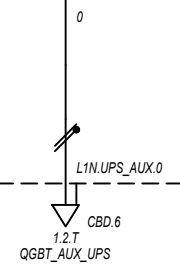
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,289 kA - Id: 0,03 A

AL FG 128

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



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,289
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 [%]		2,34							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (Iz) [A]	32								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE uni099127	FOGLIOLI SEGUE 127 128
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA2	

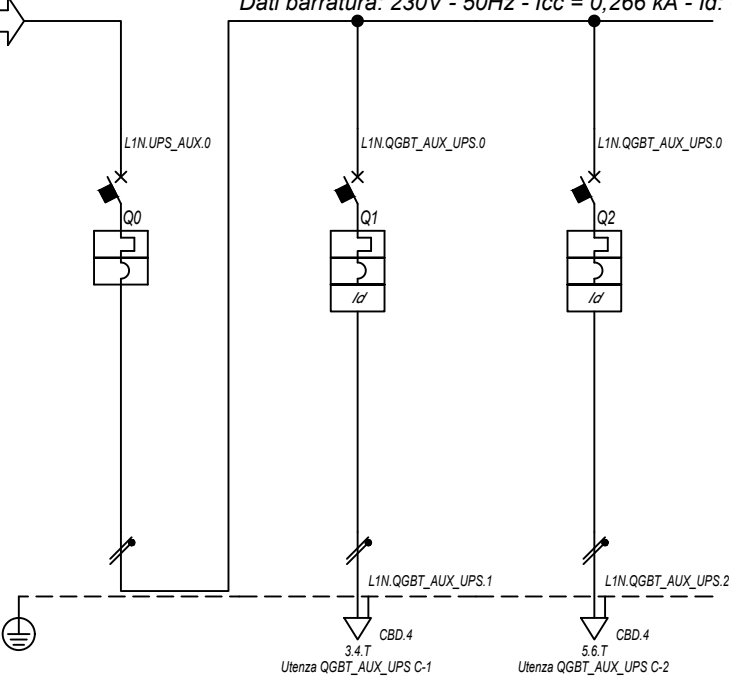
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,266 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 _k Max [kA]:	0,272
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,35	2,42	2,42			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni100128	128 129
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA2	

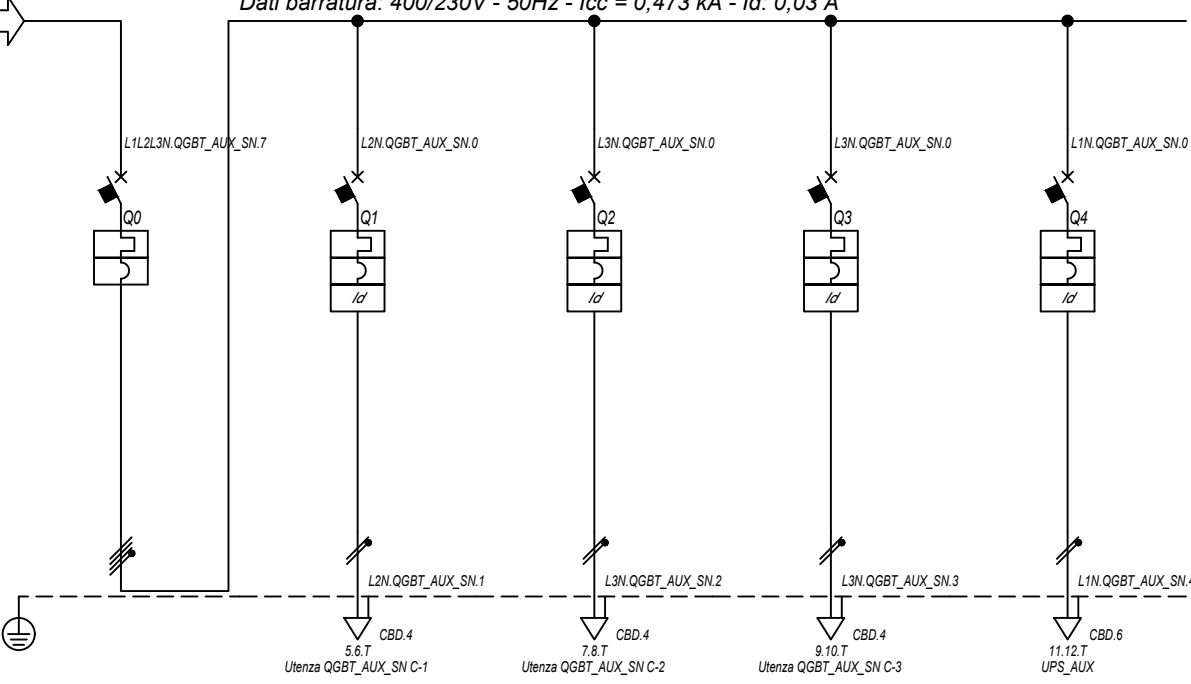
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,473 kA - Id: 0,03 A

AL FG 130

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	670
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]:	0,479
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	0,03 - 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 [%]		2,69	3,81	2,98	2,75	3	
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	FOGLI/ SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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			NURRA2

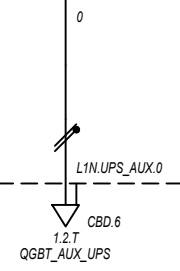
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,223 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]:	0,223
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 [%]		3,03					
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 (Iz) [A]	32						

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni102130	FOGLIOLI SEGUE 130 131
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.	COMMESSA NURRA2	

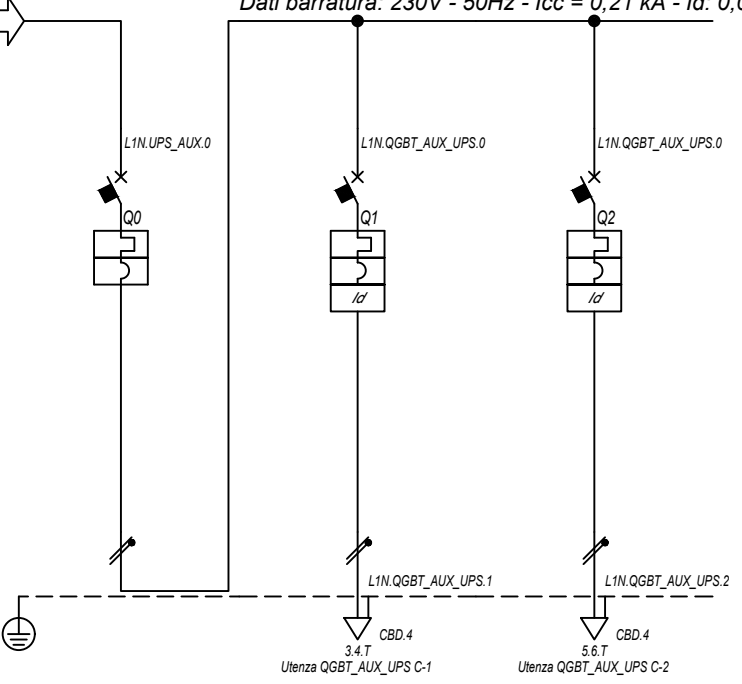
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,21 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
Ik Max [kA]:	0,213
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 [%]		3,05	3,11	3,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (Iz) [A]	---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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	
			NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

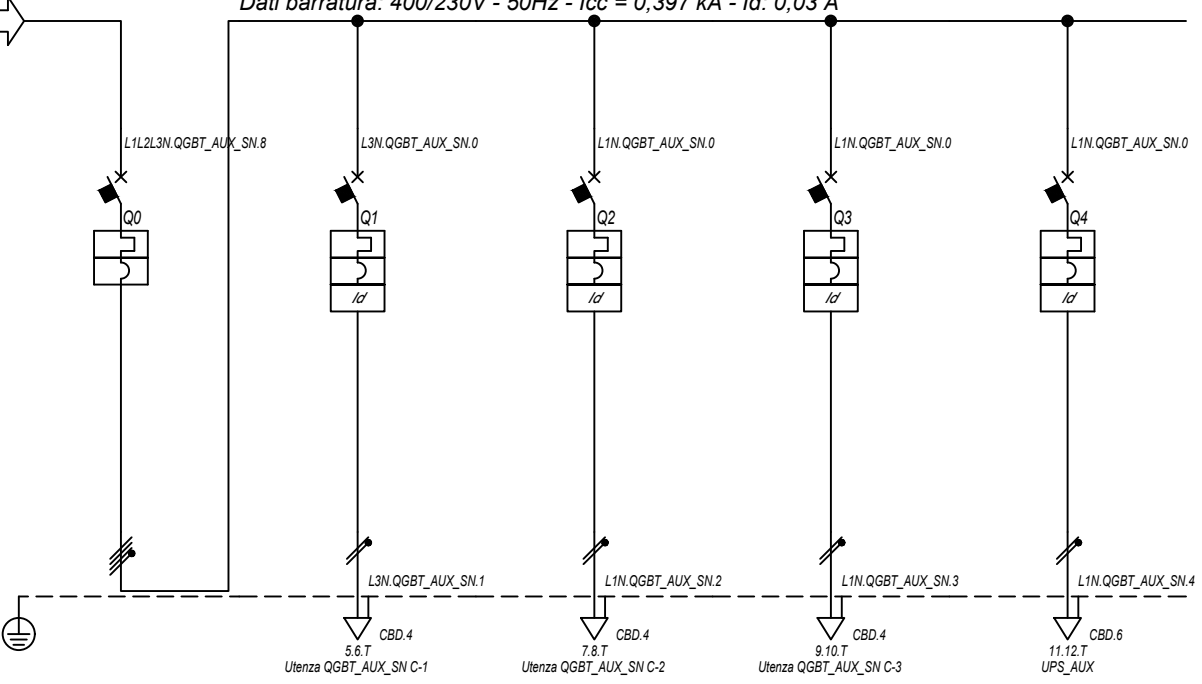
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 133

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,401
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4	
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35	
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495	
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,26	3,9	3,55	3,32	3,56	
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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni104132	132 133
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

25/02/2022

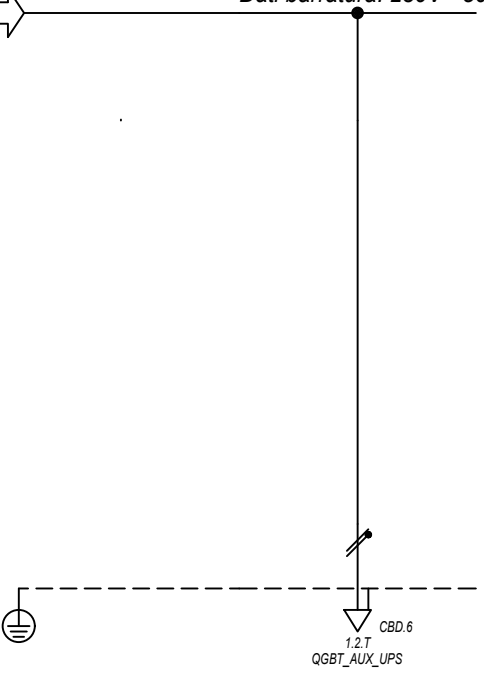
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,134 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]:	0,134
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza	UPS_AUX C-0						
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4						
CORRENTE (Ib) [A]	1,823						
CosFi	0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE							
Monofase L1+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,6						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni105133	FOGLIOLI SEGUE 133 134
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.	COMMESSA NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

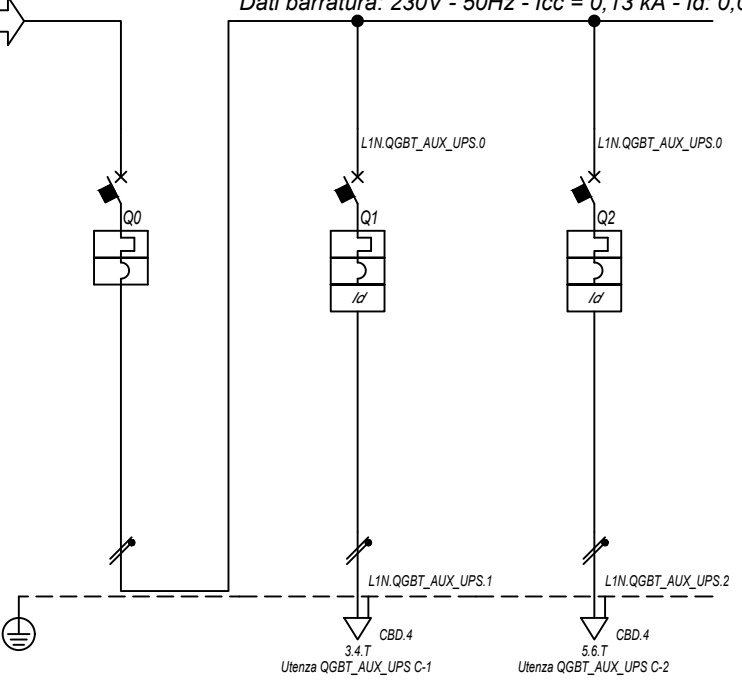
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 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
I _k Max [kA]:	0,131
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,62	3,68	3,68			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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	
			NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

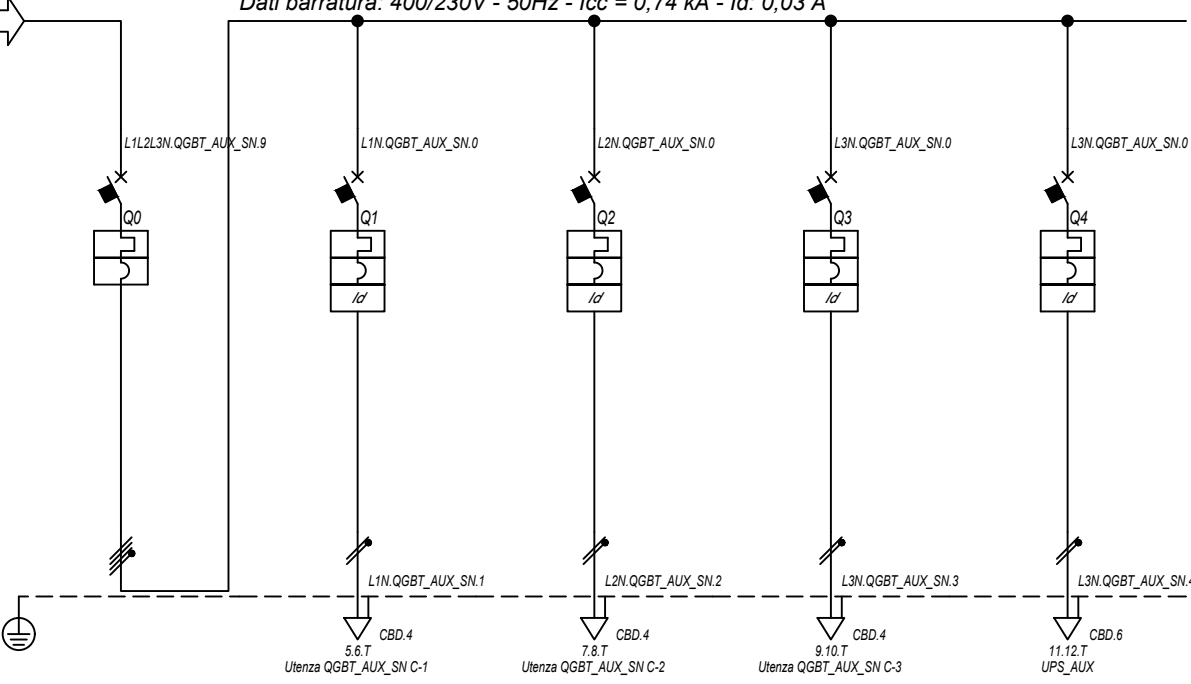
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 136

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,754
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
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	3	0,5	0,095	1,35
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,64	2,77	1,93	1,7	1,95
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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni107135	135 136
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

25/02/2022 DATA:

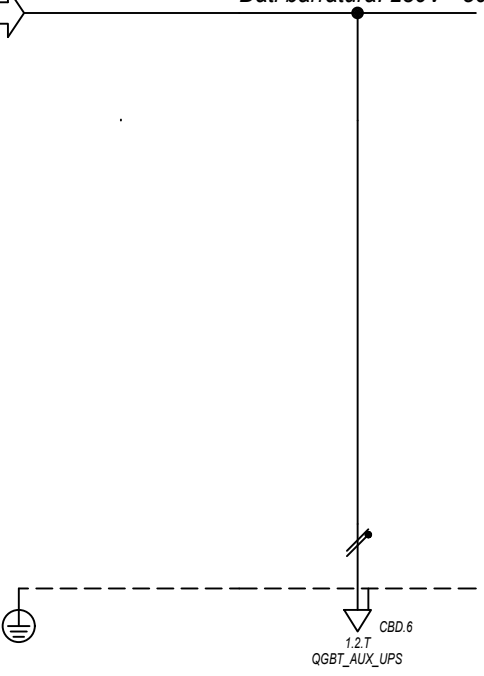
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 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]:	0,349
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,98					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni108136		136 137	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

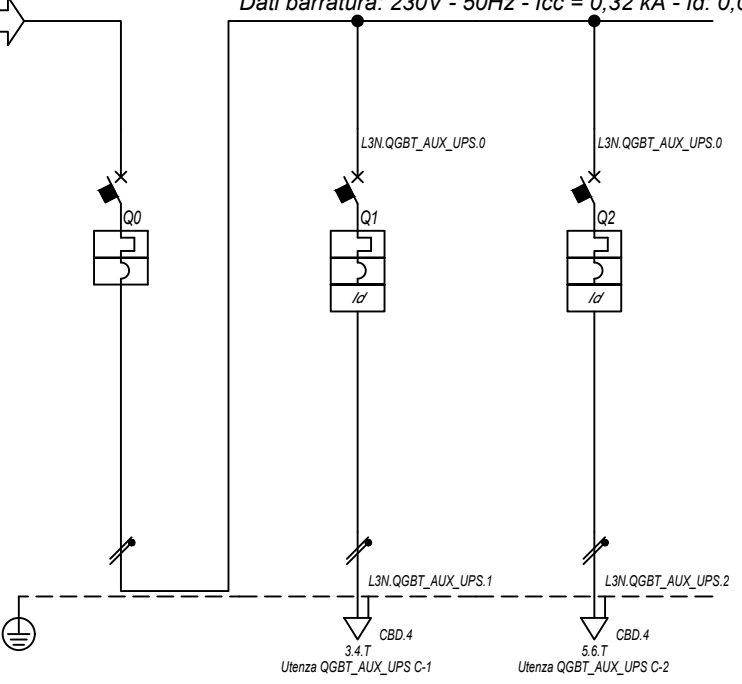
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,32 kA - Id: 0,03 A

AL FG 138

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I _k Max [kA]:	0,325
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2	2,06	2,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

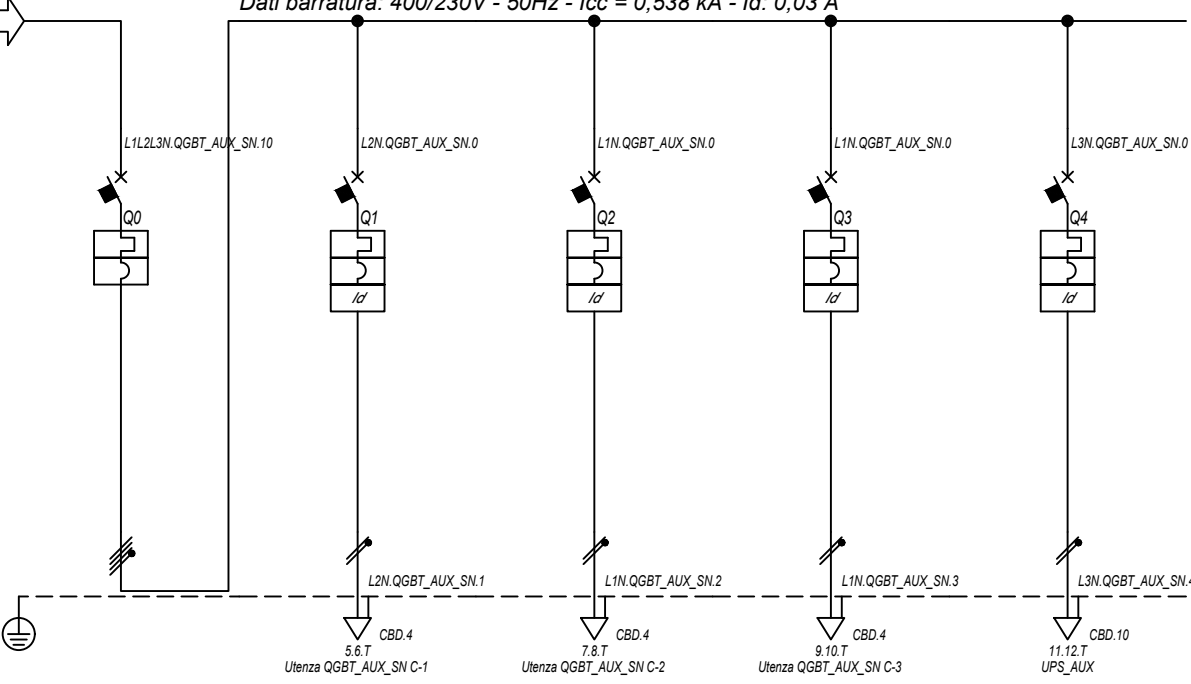
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,538 kA - Id: 0,03 A

AL FG 139

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-10
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	290
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 _k Max [kA]:	0,546
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 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 (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,32	2,87	2,61	2,38	2,76	
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 (I _z)	[A]	---	26	20	20	41

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni110138	138 139
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

25/02/2022 DATA:

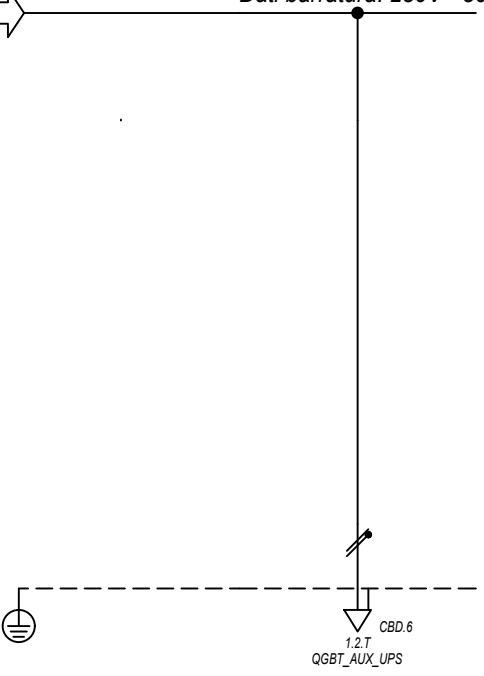
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,26 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]:	0,26
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 [%]		2,8					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
Portata (Iz) [A]	32						

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni111139	FOGLIOLI SEGUE 139 140
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA2

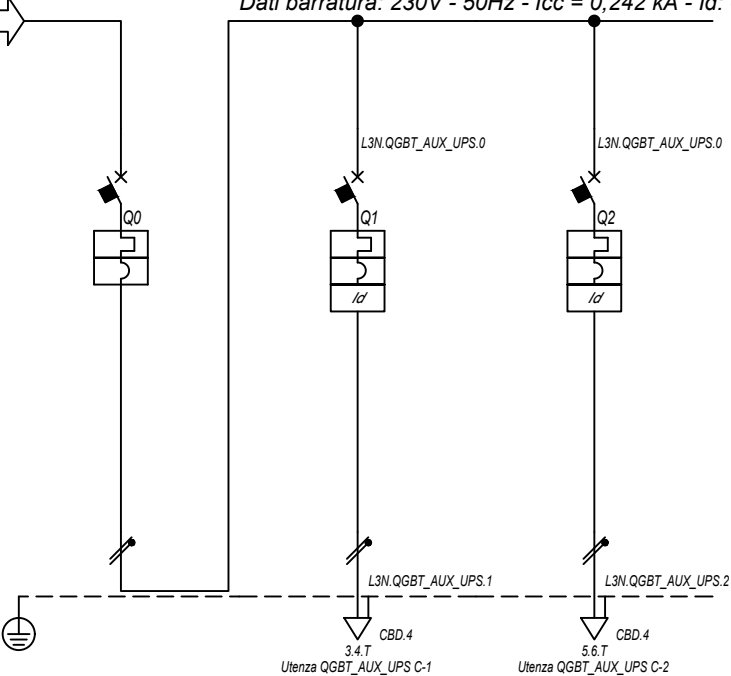
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,242 kA - Id: 0,03 A

AL FG 141

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 _k Max [kA]:	0,247
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,81	2,88	2,88			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

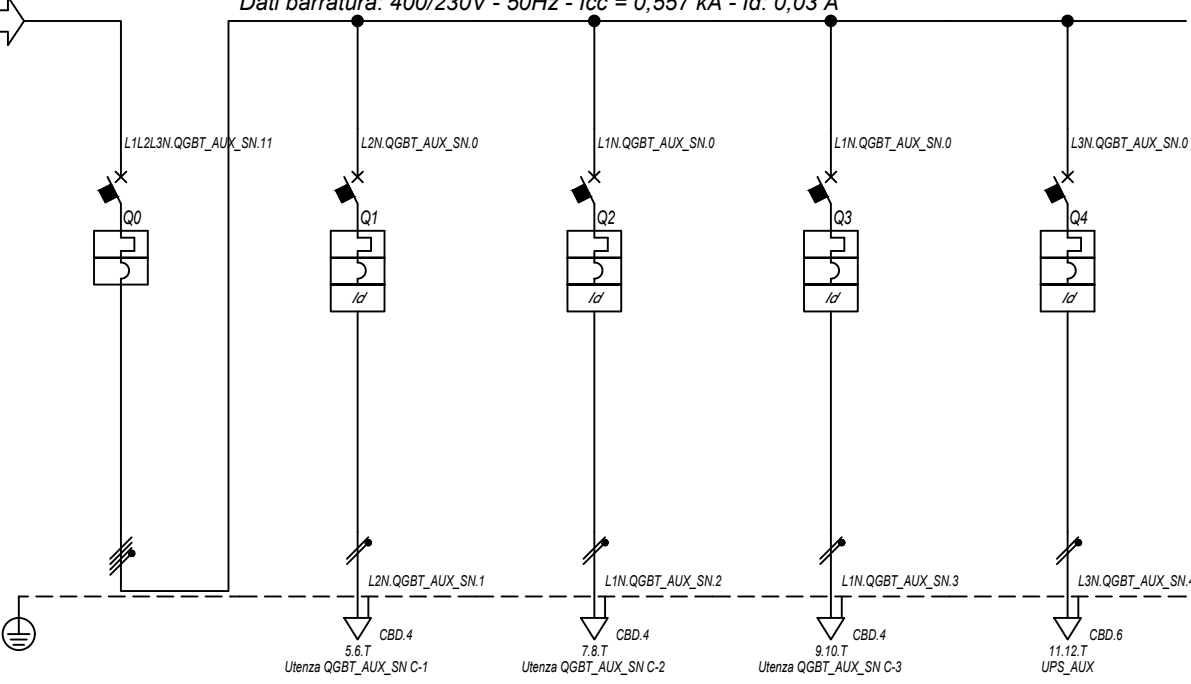
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,557 kA - Id: 0,03 A

AL FG 142

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,565
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 _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,24	3,37	2,53	2,3	2,87	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (I _z) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni113141	141 142
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022 DATA:

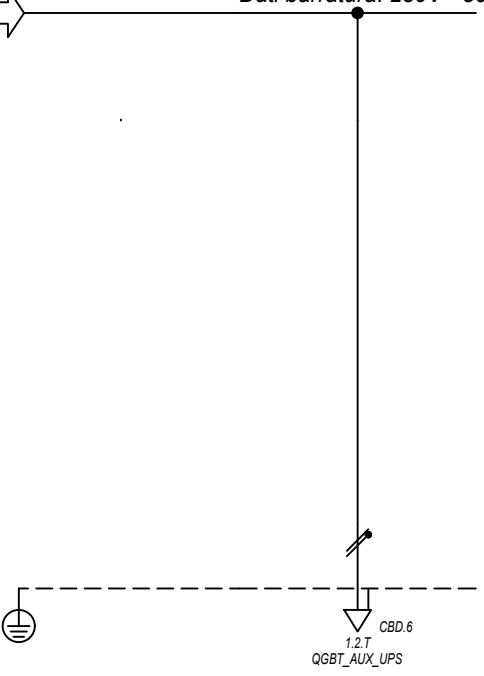
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,259 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]:	0,259
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 [%]		2,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni114142		142 143	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

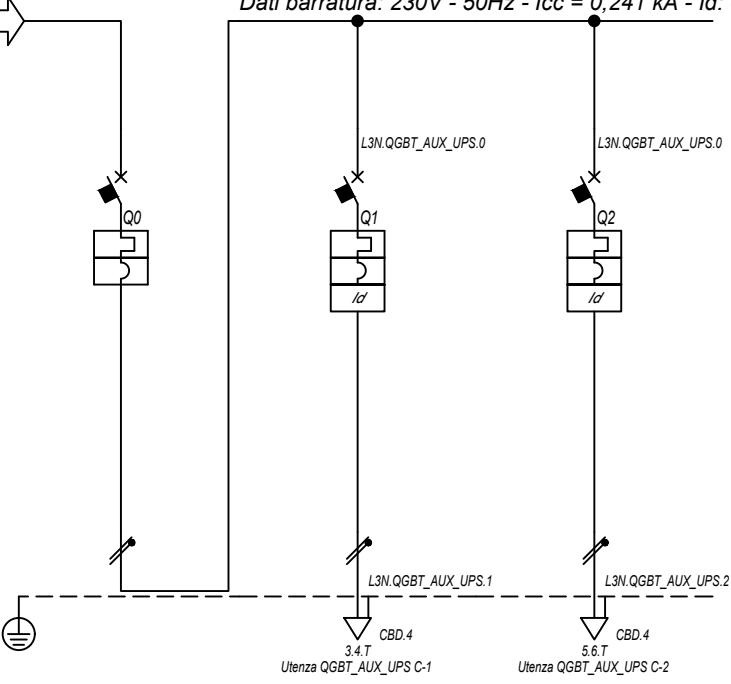
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,241 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
I _k Max [kA]:	0,246
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,92	2,98	2,98			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

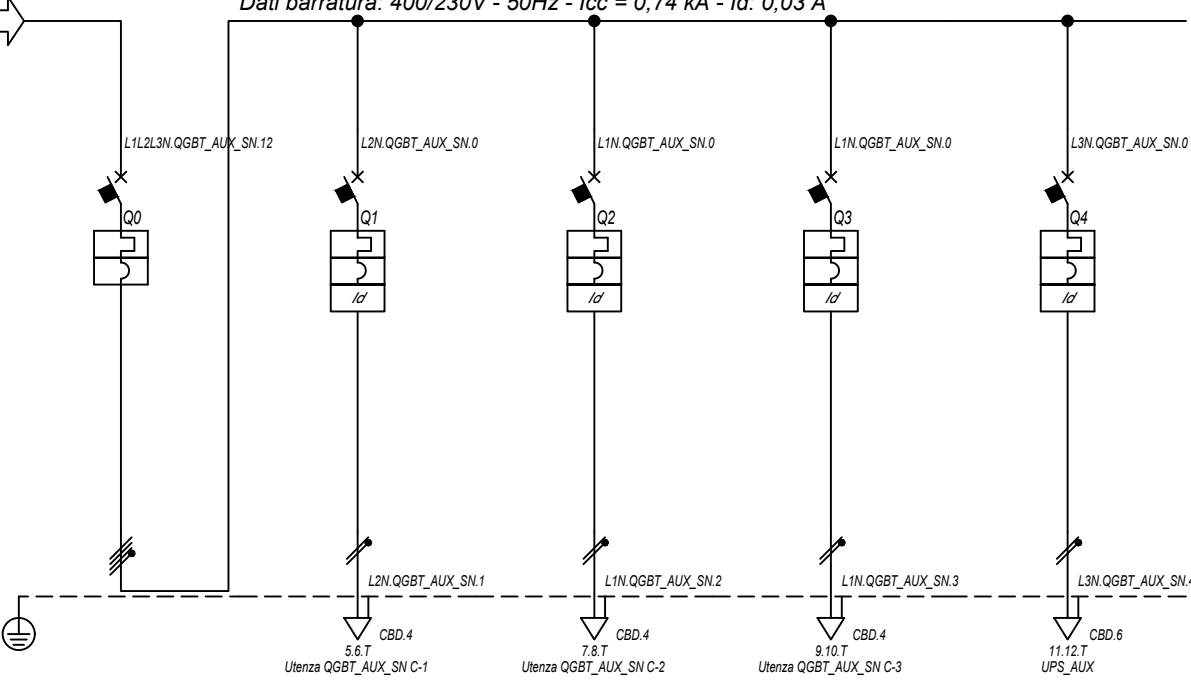
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 145

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,754
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 7	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 [%]		1,63	2,27	1,92	1,69	2,25	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni116144	144 145
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

25/02/2022
DATA:

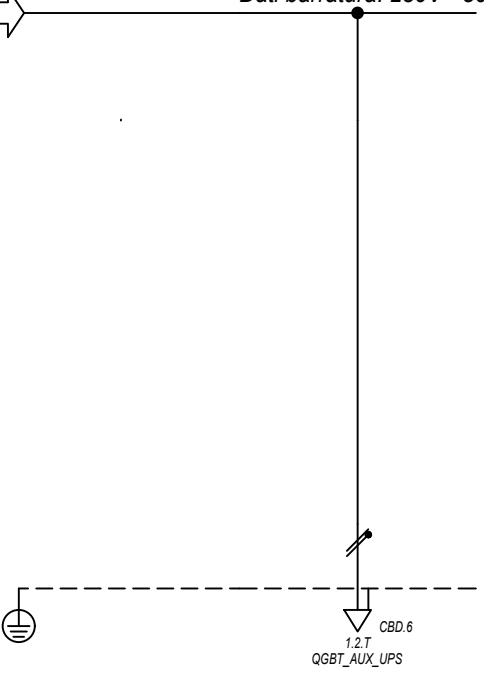
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 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]:	0,349
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,29					
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 UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni117145	FOGLIOLI SEGUE 145 146
		PREFISSO UPS_AUX				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

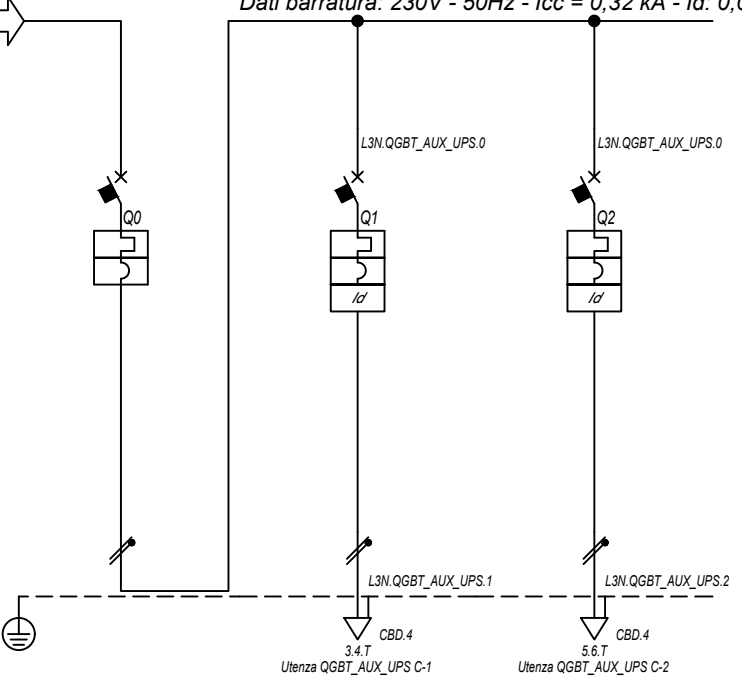
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,32 kA - Id: 0,03 A

AL FG 147

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]:	0,325
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 [%]		2,3	2,37	2,37			
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 (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni118146	146 147
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

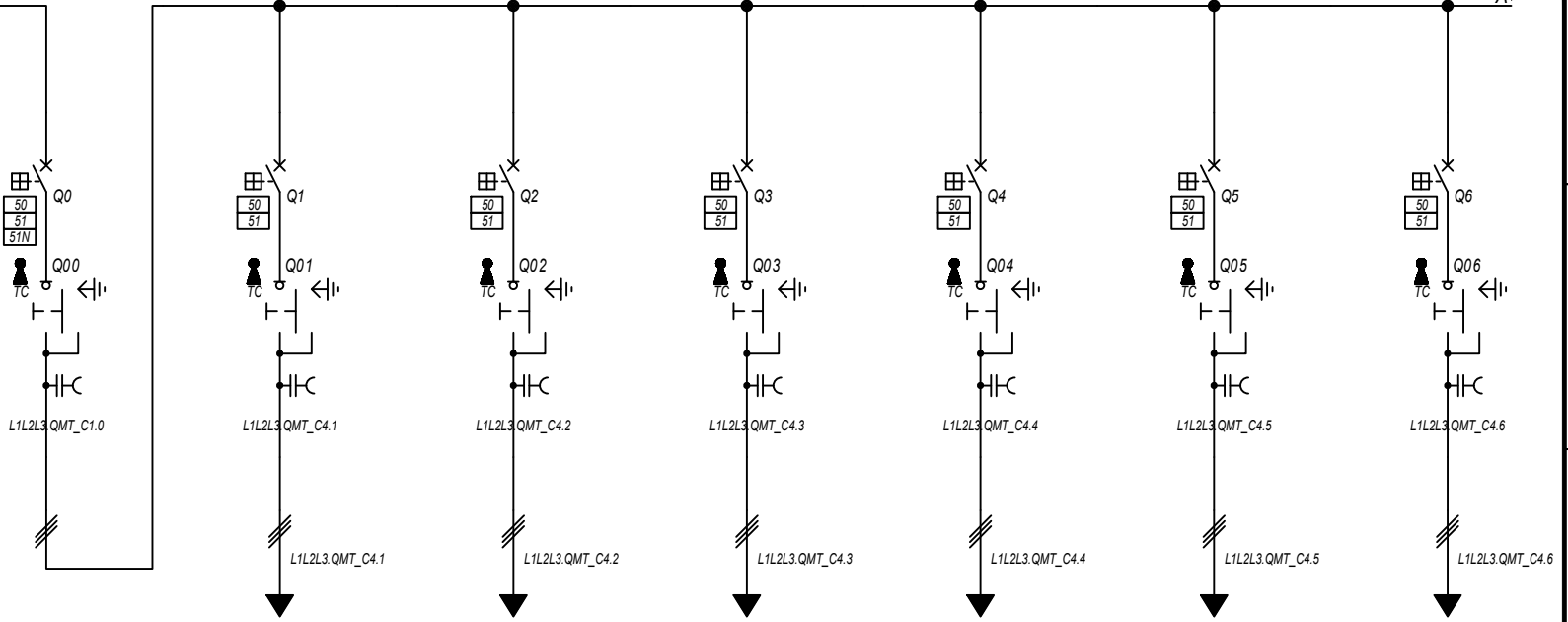
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,931 kA - I_d: 2 A

AL FG 148

Da Quadro:	QMT.36_CR
Partenza:	QMT.36_CR C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x150)
Lunghezza [m]:	440
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_C4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,931
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

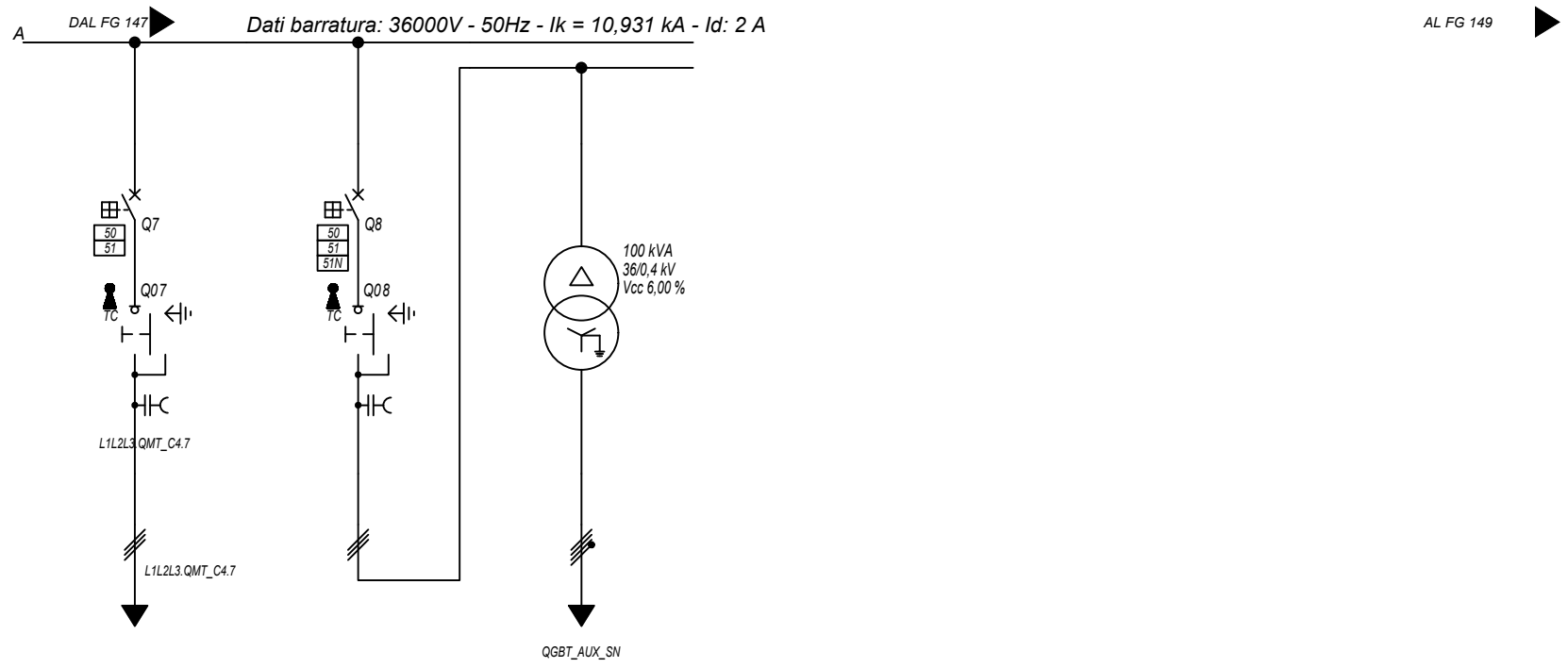
Sigla utenza		QMT_C4 C-0	QMT_C4 C-1	QMT_C4 C-2	QMT_C4 C-3	QMT_C4 C-4	QMT_C4 C-5	QMT_C4 C-6	
Descrizione		GENERALE	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	GENERALE MT	
		QMT CAMPO 4	SOTTOCAMPO 4-1	SOTTOCAMPO 4-2	SOTTOCAMPO 4-3	SOTTOCAMPO 4-4	SOTTOCAMPO 4-5	SOTTOCAMPO 4-6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	10 053	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	
CORRENTE (I _b)	[A]	161	22	22	22	22	22	22	
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 _n max/min/Reg.	[A]	630/10 / 250	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	
	I _m max/min/Reg.	[A]	1 000/300/800	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	1 000/300/500	
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,94	0,94	0,98	1	1,02	1,01	1	
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]	---	120	570	910	1 210	1 010	930
	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	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione	[mmq]	---	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	1(3x50)	
	Portata (I _z)	[A]	---	140	140	140	140	140	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 4	QMT_C4	TOMMASO s.r.l.	uni119147	147 148
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	QMT_C4	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

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]		1 600	53	53			
CORRENTE (Ib) [A]		26	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							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,94	0,94	0,06			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARE4H5EX 20,8/36kV	ARE4H5EX 20,8/36kV	FG16R16			
	LUNGHEZZA [m]	60	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:

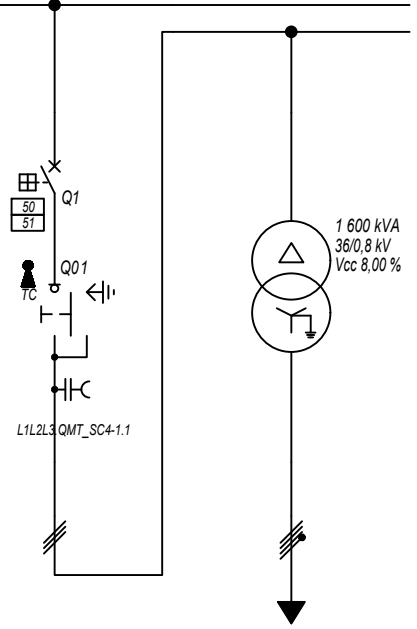
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/ SEQUE
QUADRO MT CABINA CAMPO 4	QMT_C4	TOMMASO s.r.l.	uni119148	148 149
Schema Unifilare	PREFISSO	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB.	CONTR.
	QMT_C4		DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

DATA: 25/02/2022

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-1
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,758 kA - I_d: 2 A

AL FG 150



Prefisso quadro:	QMT_SC4-1
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,758
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	TRAFO SOTTOCAMPO 4-1				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,94	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 _z) [A]	154	1 420					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1	QMT_SC4-1	TOMMASO s.r.l.	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	
			NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

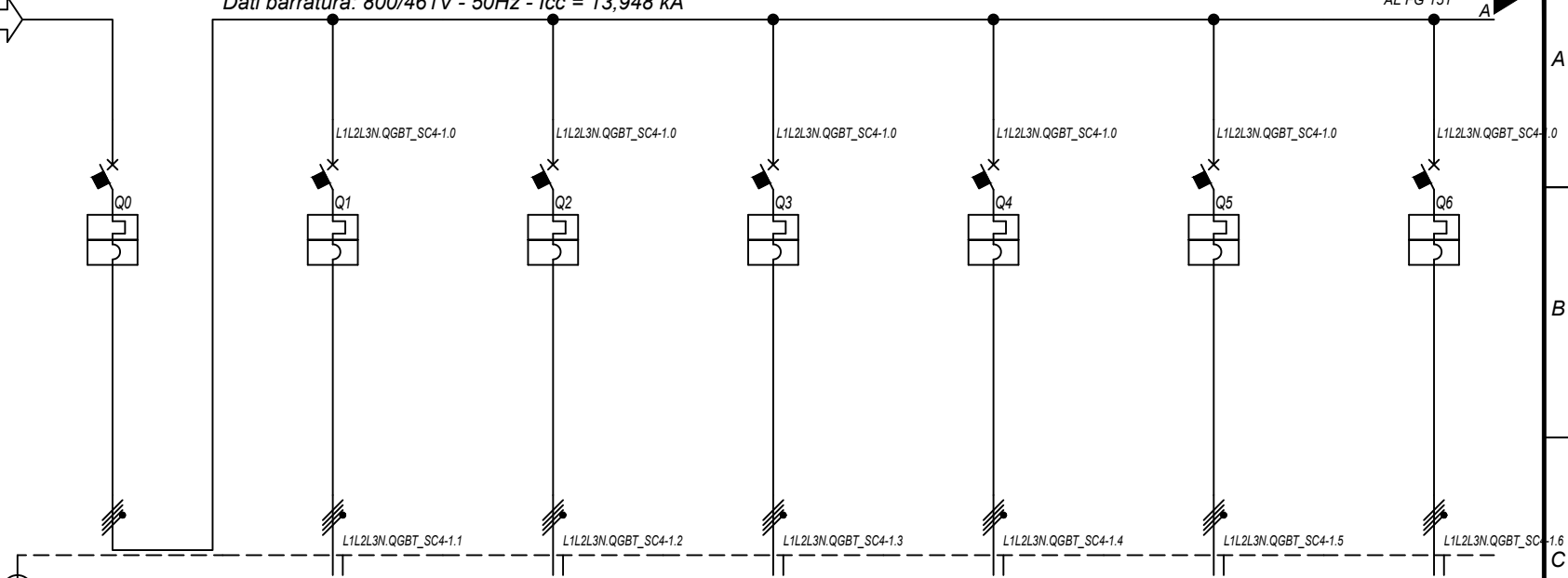
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,948 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 _k Max [kA]:	13,952
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	QGBT_SC4-1	TOMMASO s.r.l.	uni121150	150 151
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	
	QGBT_SC4-1		DISEGNO	
			COMMESSA	
			NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC4-1 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:

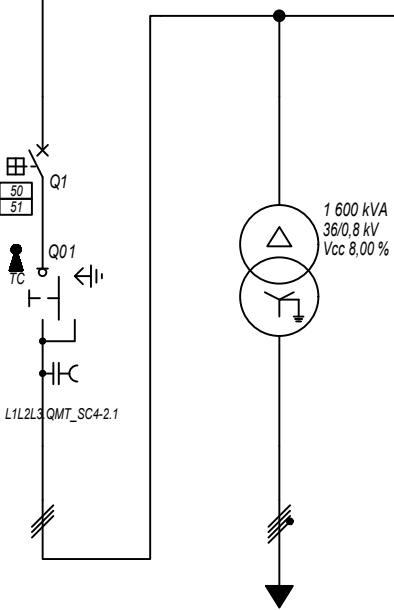
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	QGBT_SC4-1	TOMMASO s.r.l.	uni121151	151 152
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-1	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,05 kA - I_d: 2 A

AL FG 153

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-2
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	570
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-2
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,05
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]		1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,98	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 _z) [A]	154	1 420					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/1 SEGUE
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	QMT_SC4-2	TOMMASO s.r.l.	uni122152	152 153
	QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
		QMT_SC4-2			COMMESSA
					NURRA2

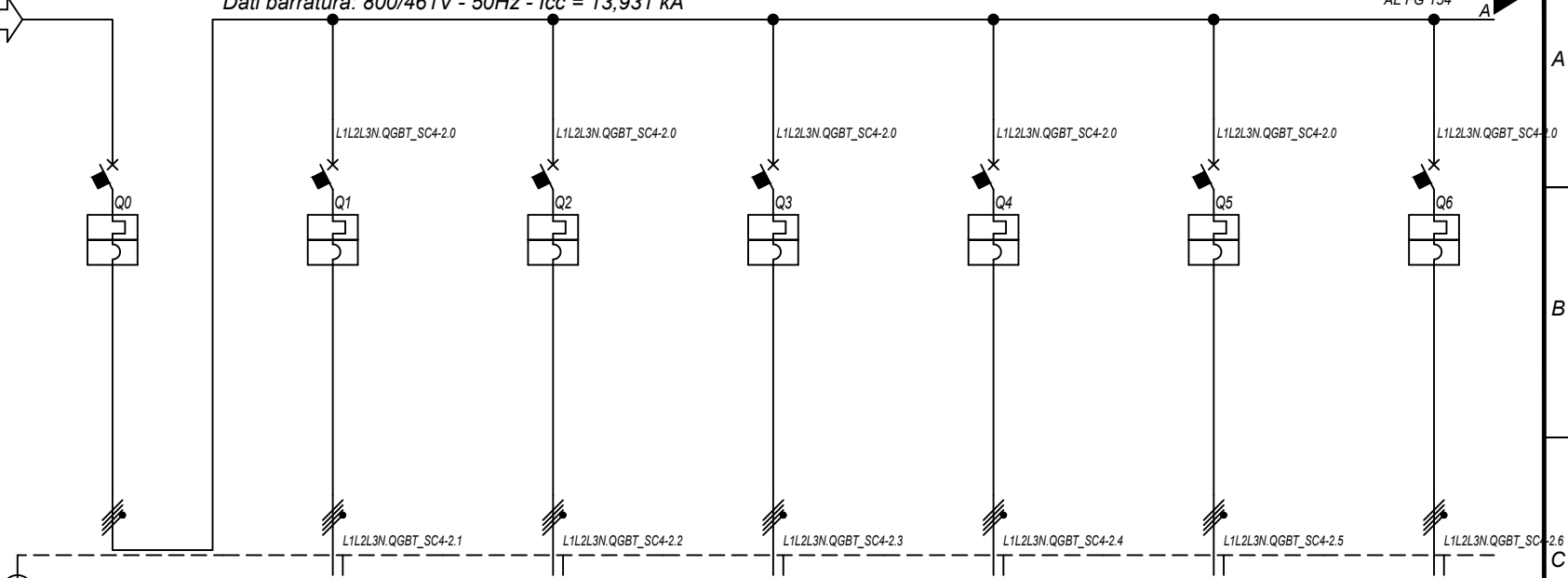
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,931 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:	



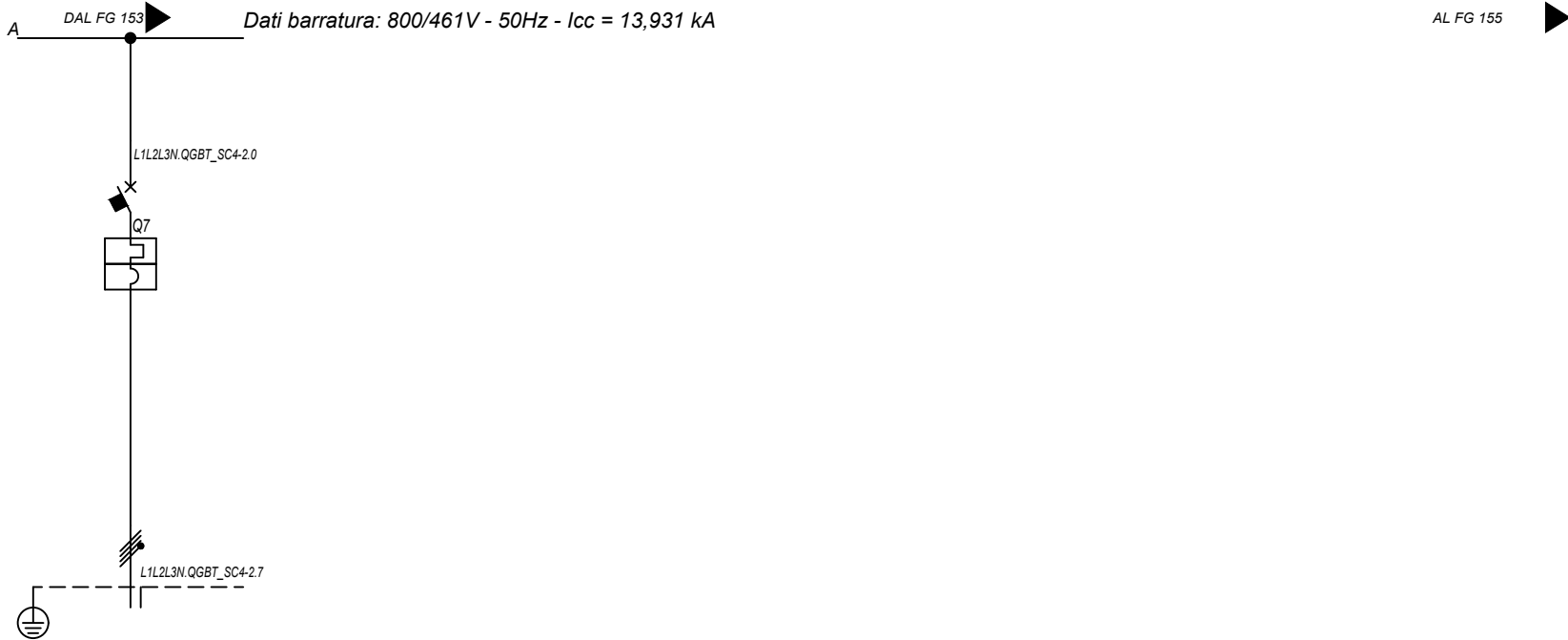
Prefisso quadro:	QGBT_SC4-2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	13,936
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-2

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]	1 400	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 4-2	CODICE	QGBT_SC4-2	COMMITTENTE	TOMMASO s.r.l.	FILE	uni123153	FOGLIOLI SEQUE	153 154
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC4-2		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	NURRA2

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC4-2 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_SC4-2		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni123154		FOGLIOLI SEGUE 154 155	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				ELAB.		CONTR.	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				DISEGNO		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QGBT SC4-2		COMMESSA		NURRA2	

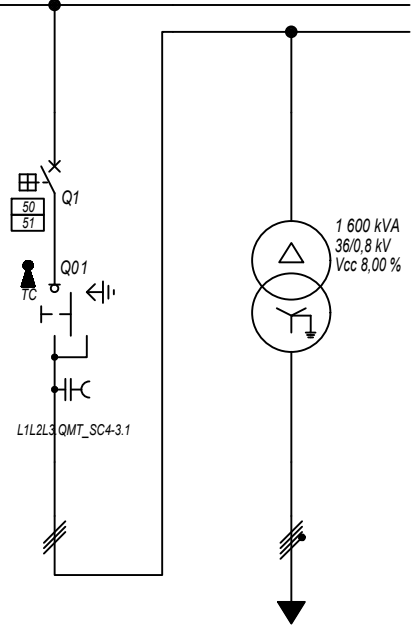
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 36000V - 50Hz - Ik = 9,489 kA - Id: 2 A

AL FG 156



Prefisso quadro:	QMT_SC4-3
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	9,489
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	TRAFO SOTTOCAMPO 4-3				
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	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		FOGLI/ SEQUE	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3		QMT_SC4-3		TOMMASO s.r.l.		uni124155		155 156	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC4-3		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

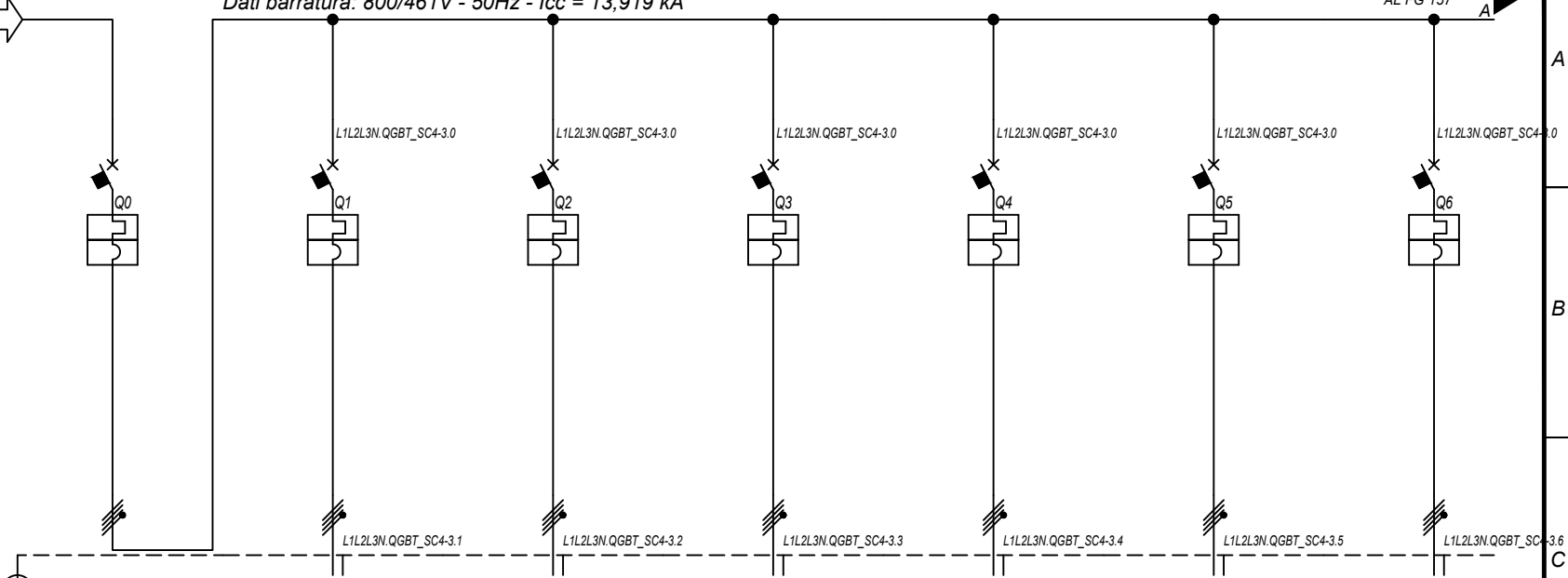
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,919 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]:	13,924
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-3

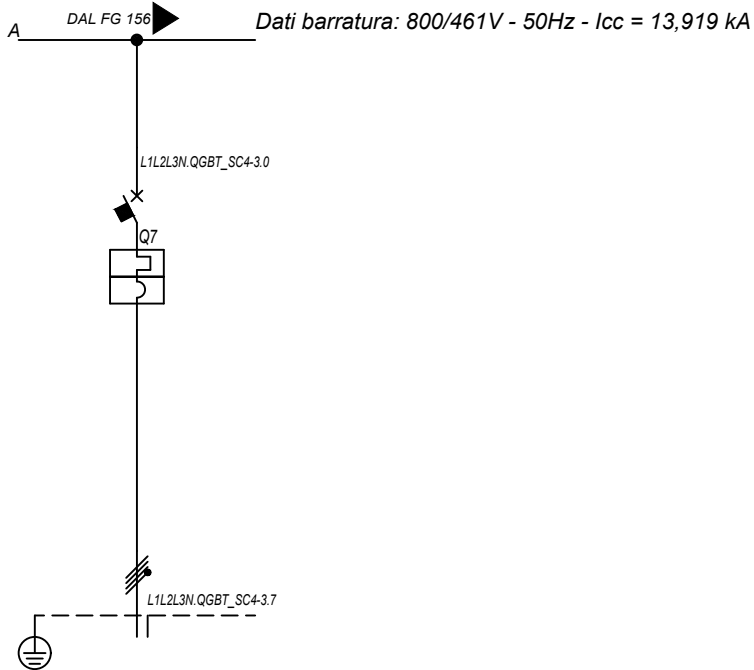
Sigla utenza		QGBT_SC4-3 C-0	QGBT_SC4-3 C-1	QGBT_SC4-3 C-2	QGBT_SC4-3 C-3	QGBT_SC4-3 C-4	QGBT_SC4-3 C-5	QGBT_SC4-3 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	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	FOGLI/1 SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	QGBT_SC4-3	TOMMASO s.r.l.	uni125156	156 157
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC4-3			NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC4-3 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.					
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:							
TITOLO		CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE		
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		QGBT_SC4-3	TOMMASO s.r.l.	uni125157	157	158	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3			via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	
		QGBT_SC4-3				NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

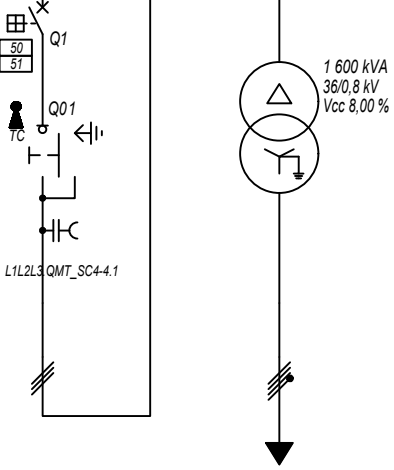
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 8,997 kA - I_d: 2 A

AL FG 159

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-4
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 210
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-4
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,997
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,02	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 _z) [A]		154	1 420					

NOTA:		CODICE QMT_SC4-4		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni126158		FOGLIOLI SEGUE 158 159	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4		PREFISSO QMT_SC4-4		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
Schema Unifilare									

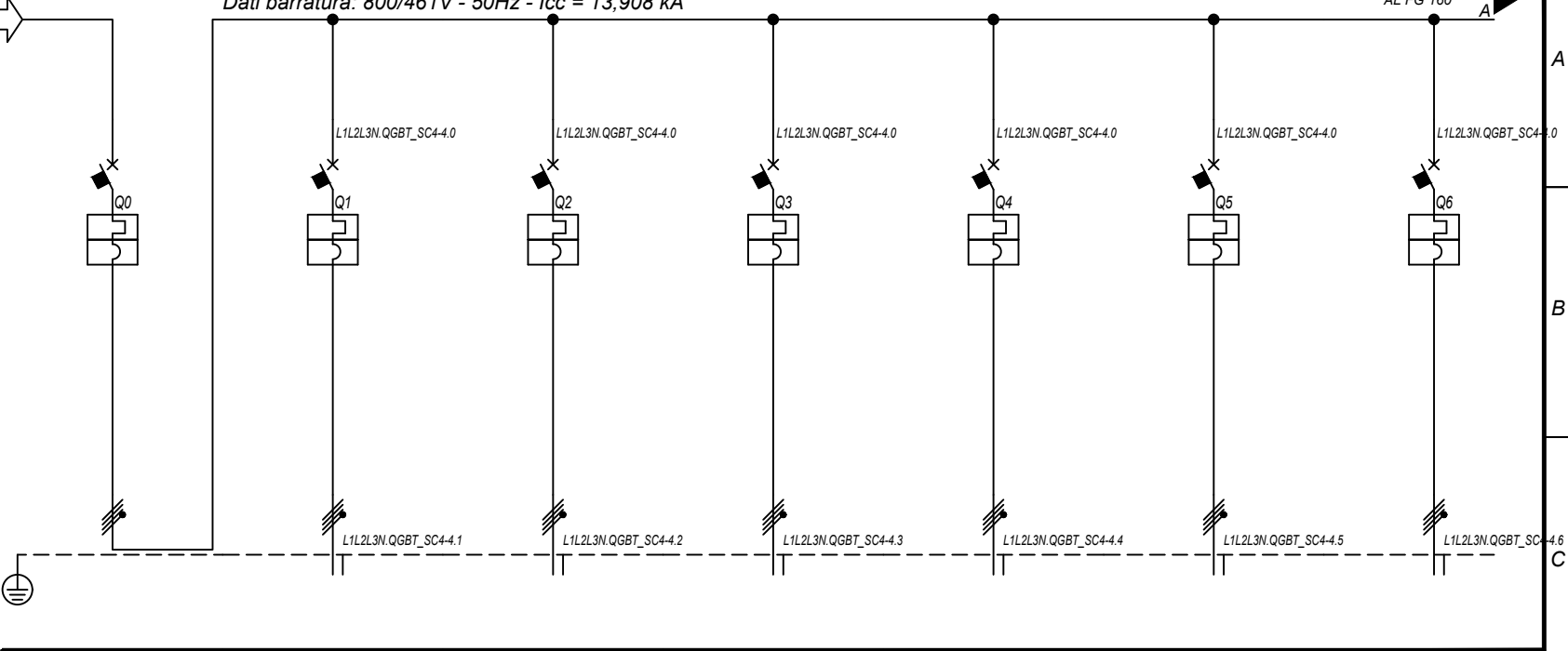
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,908 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
Ik Max [kA]:	13,913
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC4-4

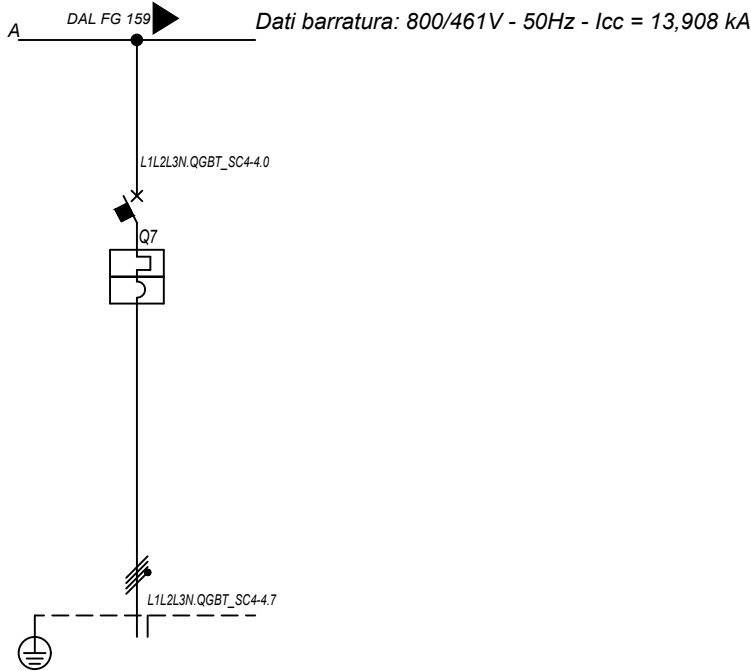
Sigla utenza		QGBT_SC4-4 C-0	QGBT_SC4-4 C-1	QGBT_SC4-4 C-2	QGBT_SC4-4 C-3	QGBT_SC4-4 C-4	QGBT_SC4-4 C-5	QGBT_SC4-4 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	QGBT_SC4-4	TOMMASO s.r.l.	uni127159	159 160
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT_SC4-4			NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:



Sigla utenza		QGBT_SC4-4 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					

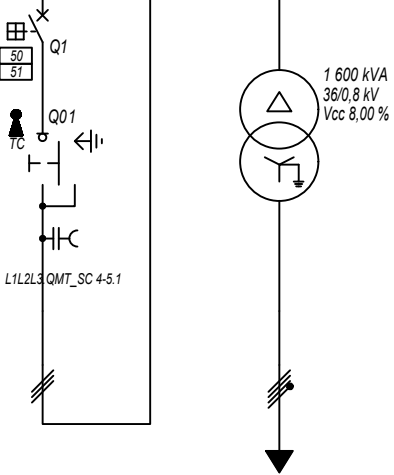
NOTA:		CODICE QGBT_SC4-4		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni127160		FOGLIOLI SEGUE 160 161	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		PREFISSO QGBT SC4-4		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA2	
Schema Unifilare									

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,324 kA - I_d: 2 A

AL FG 162

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-5
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	1 010
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC 4-5
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,324
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,01	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 _z) [A]		154	1 420					

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5 Schema Unifilare		CODICE QMT_SC 4-5	PREFISSO QMT_SC 4-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni128161	FOGLIOI SEGUE 161 162
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA2

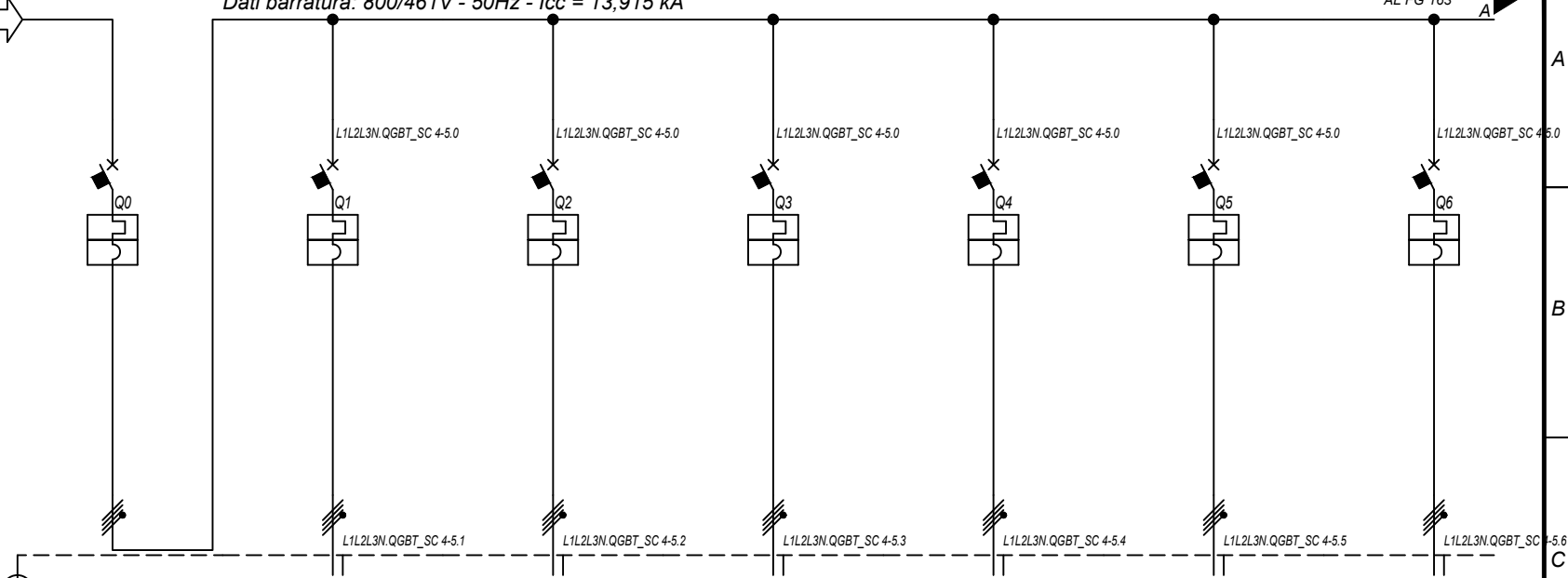
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,915 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
I _k Max [kA]:	13,92
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_SC 4-5

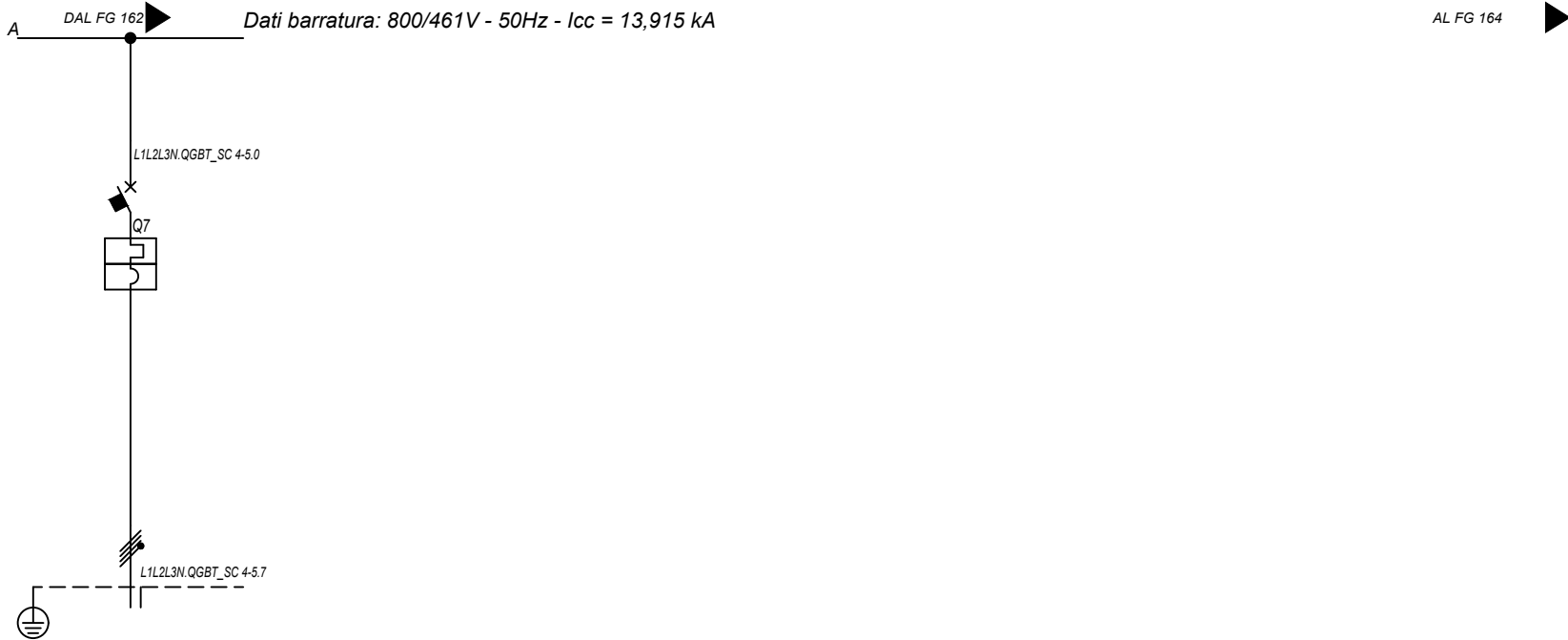
Sigla utenza		QGBT_SC 4-5 C-0	QGBT_SC 4-5 C-1	QGBT_SC 4-5 C-2	QGBT_SC 4-5 C-3	QGBT_SC 4-5 C-4	QGBT_SC 4-5 C-5	QGBT_SC 4-5 C-6	
Descrizione		GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	INVERTER FOTOVOLTAICO 1	INVERTER FOTOVOLTAICO 2	INVERTER FOTOVOLTAICO 3	INVERTER FOTOVOLTAICO 4	INVERTER FOTOVOLTAICO 5	INVERTER FOTOVOLTAICO 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167		

NOTA:

TITOLO	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE	QGBT_SC 4-5	COMMITTENTE	TOMMASO s.r.l.	FILE	uni129162	FOGLIOLI SEQUE	162 163
	QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5				via Vittori, 20	ELAB.		CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT_SC 4-5		48018 Faenza (RA)	DISEGNO		COMMESSA	NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022



Sigla utenza		QGBT_SC 4-5 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.					
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					

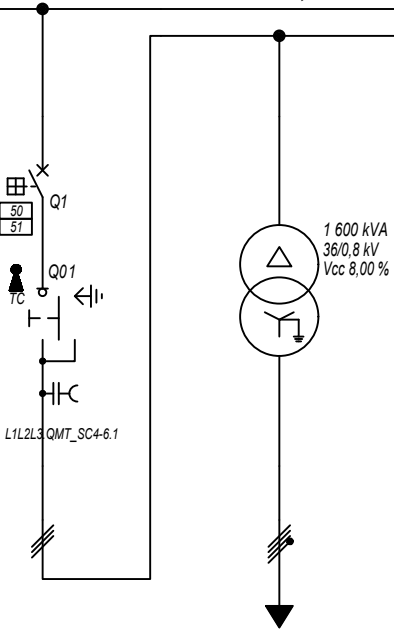
NOTA:							
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		QGBT_SC 4-5		TOMMASO s.r.l.		uni129163	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5				via Vittori, 20		FOGLIOLI SEGUE 163 164	
Schema Unifilare		PREFISSO		48018 Faenza (RA)		CONTR.	
		QGBT_SC 4-5				APPR.	
						DISEGNO	
						COMMESSA	
						NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 9,456 kA - I_d: 2 A

AL FG 165

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-6
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	930
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-6
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,456
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]			1 400	1 400				
CORRENTE (I _b) [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 _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1	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 _z) [A]		154	1 420				

NOTA:		CODICE QMT_SC4-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni130164		FOGLIOLI SEGUE 164 165	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6		PREFISSO QMT_SC4-6		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
Schema Unifilare									

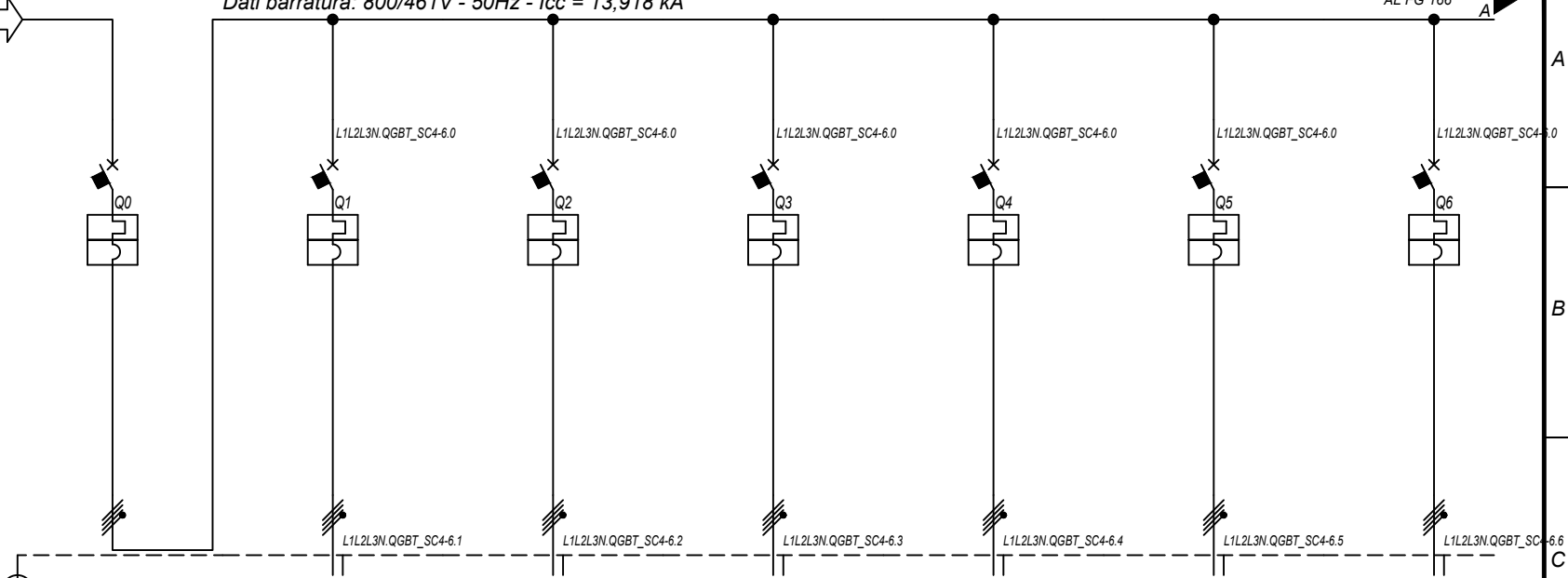
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 13,918 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 _k Max [kA]:	13,923
Tensione nominale di impiego [V]:	800
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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]	1 400	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,08	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 _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

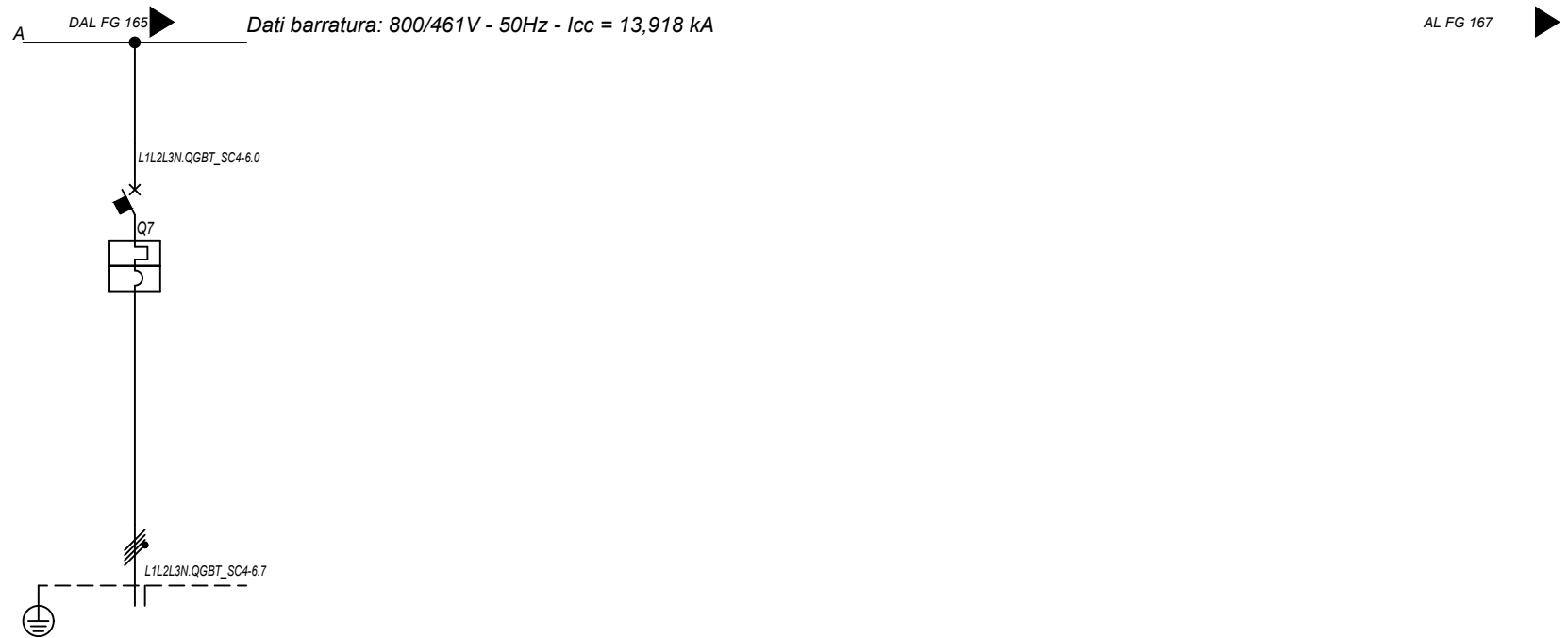
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6	QGBT_SC4-6	TOMMASO s.r.l.	uni131165	165 166
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-6	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_SC4-6 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:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6	QGBT_SC4-6	TOMMASO s.r.l.	uni131166	166 167
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT SC4-6	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

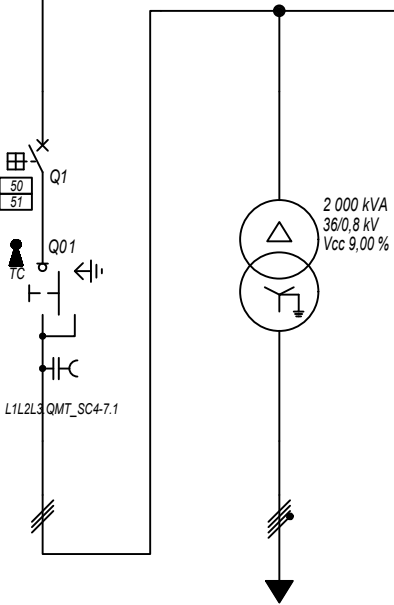
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 36000V - 50Hz - I_k = 10,845 kA - I_d: 2 A

AL FG 168

Da Quadro:	QMT_C4
Partenza:	QMT_C4 C-7
Cavo [mm ²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	36000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_SC4-7
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,845
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]			1 600	1 600				
CORRENTE (I _b) [A]			26	1 155				
CosFi			1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---				
	MODELLO		50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 100	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/500	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---					
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,94	0,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		ARE4H5EX 20,8/36kV	ARG7R				
	LUNGHEZZA [m]		5	5				
	POSA		92/10M_B1/30/1	92/4U12_/30/1				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000				
	Sezione [mmq]		1(3x50)	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)				
Portata (I _z) [A]		154	1 420					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7		QMT_SC4-7		TOMMASO s.r.l.		uni132167		167 168	
		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO QMT_SC4-7		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

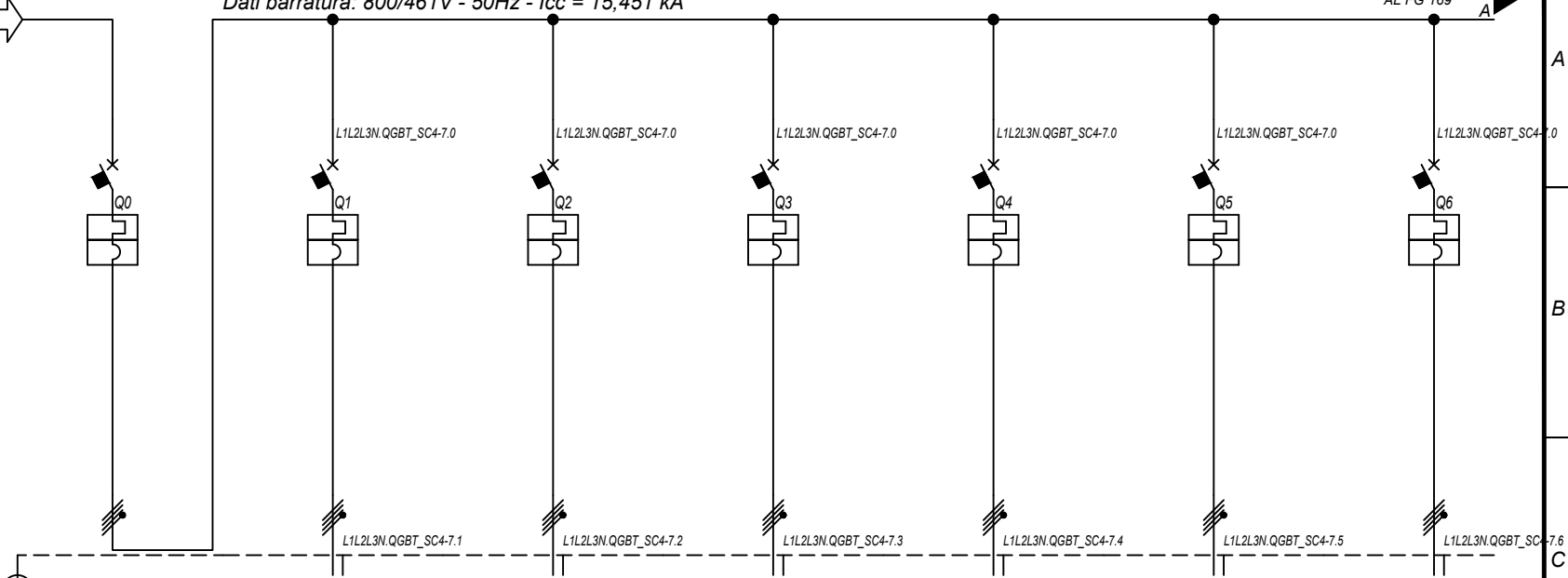
DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 15,451 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
I _k Max [kA]:	15,455
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]	1 600	200	200	200	200	200	200	
CORRENTE (I _b)	[A]	1 155	144	144	144	144	144	144	
CosFi		1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	F1B-PR1 - LSI	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	T4V 250 F F+TMA 160	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	I _n max/min/Reg.	[A]	1 250/500 / 1 188	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
	I _m max/min/Reg.	[A]	10 000/1 250/10 000	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600	---/---/1 600
P.d.I. / Curva	[kA]	35 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,09	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	
	LUNGHEZZA	[m]	---	200	200	200	200	200	
	POSA		---	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	92/8U61_20/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	4(1x120)+(1PE70)	
	Portata (I _z)	[A]	---	167	167	167	167	167	

NOTA:

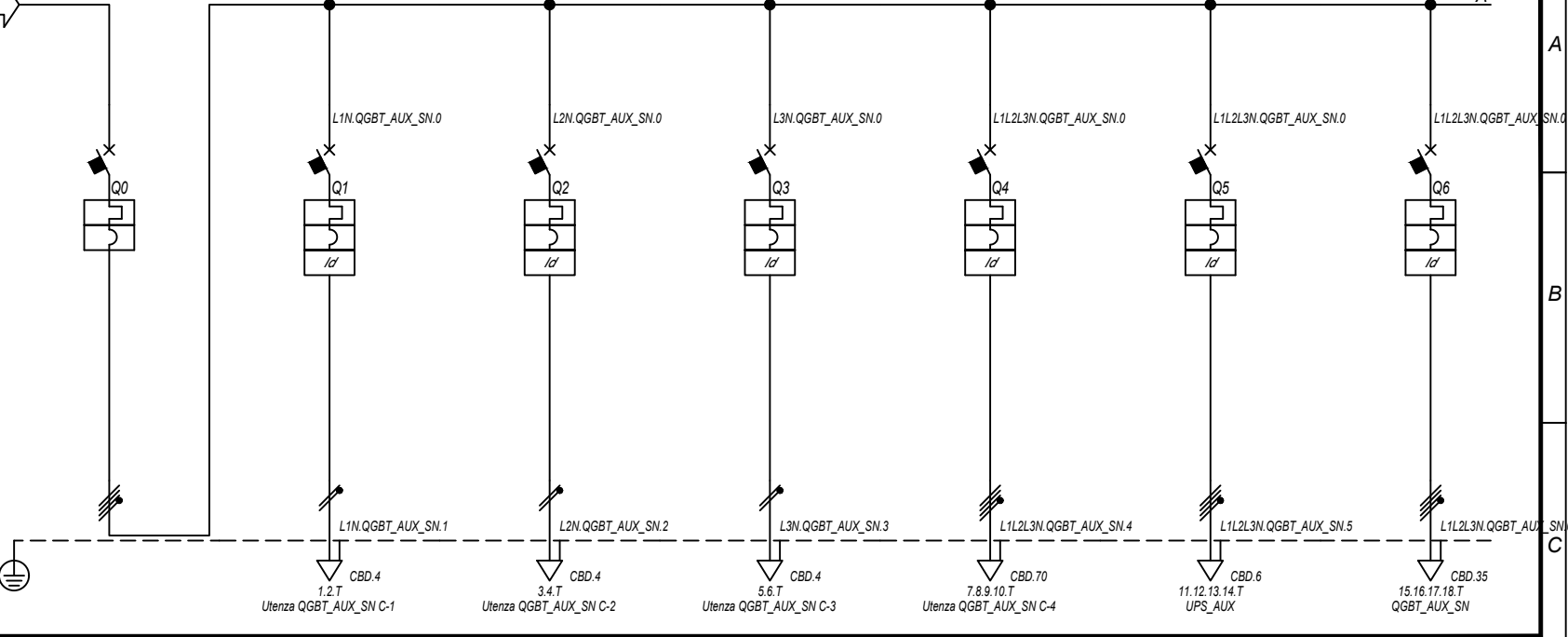
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	QGBT_SC4-7	TOMMASO s.r.l.	uni133168	168 169
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_SC4-7	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,373 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:	



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,378
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	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	AUSILIAIRI 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]	---/--- / 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	0,3 - Cl. A S	0,3 - 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	1,02
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	ARG7R	FG16OR16	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	1600	10	120
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	92/8U61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	92/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,744	0,800	0,744
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	1(5G4)	4(1x25)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	95	28	64	

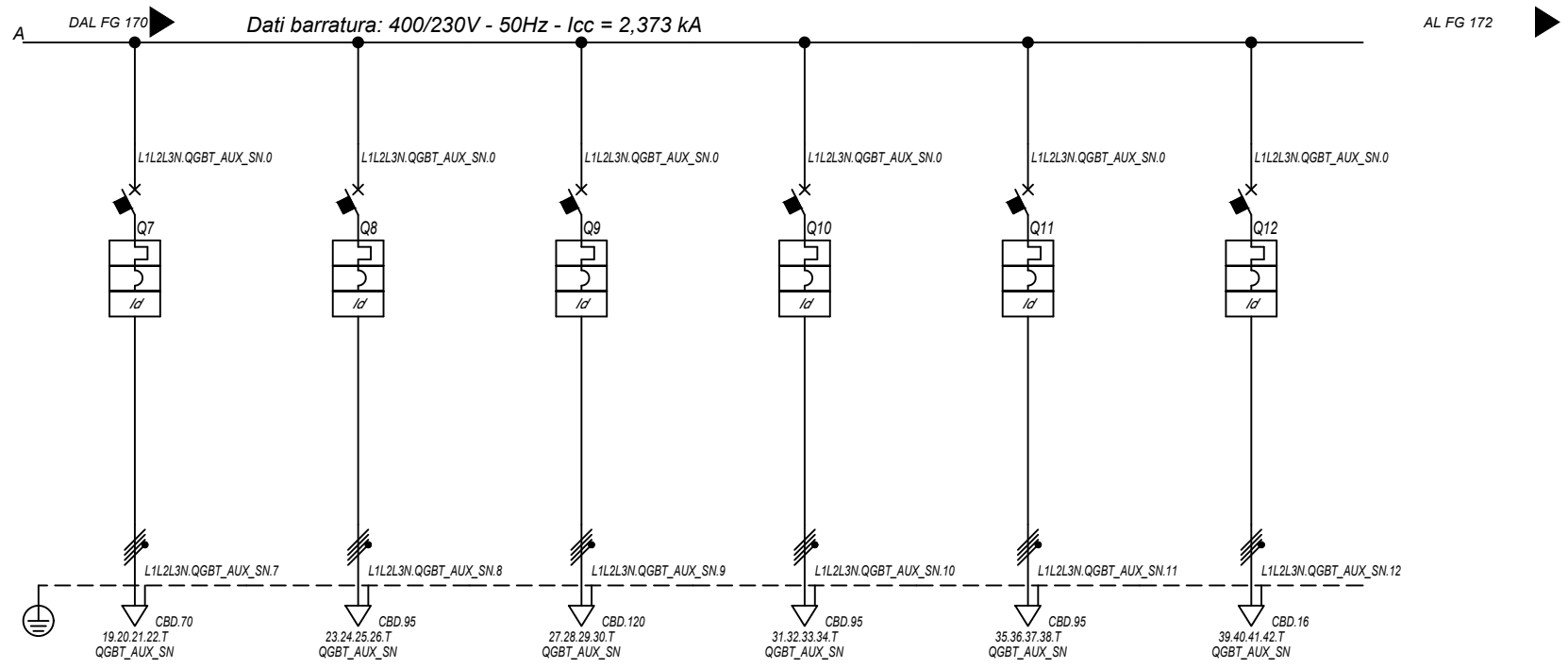
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni134170	170 / 171
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
	QGBT_AUX_SN			NURRA2

Ing. Michele Pignataro - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-7	QGBT_AUX_SN C-8	QGBT_AUX_SN C-9	QGBT_AUX_SN C-10	QGBT_AUX_SN C-11	QGBT_AUX_SN C-12
Descrizione		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
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,945	4,945	4,945	6,295	6,295	6,295
CORRENTE (Ib) [A]		14	14	14	14	14	14
CosFi		0,938	0,938	0,938	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A	S204 L+DDA204 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
P.d.l. / Curva [kA]		6 / C	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	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,28	2,62	2,64	2,89	2,67	1,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	570	910	1 210	1 010	930	60
	POSA	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	4(1x50)+(1PE16)	4(1x70)+(1PE25)	4(1x95)+(1PE25)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	4(1x70)+(1PE16)	4(1x10)+(1PE10)
	Portata (Iz) [A]	95	115	135	115	115	39

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni134171	171 172
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
	QGBT AUX SN			NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,782 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 173

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



0

L1L2L3N.UPS_AUX.0

1.2.3.4.T
QGBT_AUX_UPS

Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,782
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX

Sigla utenza		UPS_AUX C-0							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4							
CORRENTE (I _b) [A]		3,191							
CosFi		0,95							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---							
	MODELLO	---							
	ESECUZIONE	---							
	TIPOLOGIA	No Protezione							
	I _n max/min/Reg. [A]	---/--/--							
	I _m max/min/Reg. [A]	---/--/--							
P.d.I. / Curva [kA]	---/--/--								
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---								
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,32							
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 _z) [A]	28								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni135172	FOGLI/ SEQUE 172 173
PREFISSO UPS_AUX		CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA2

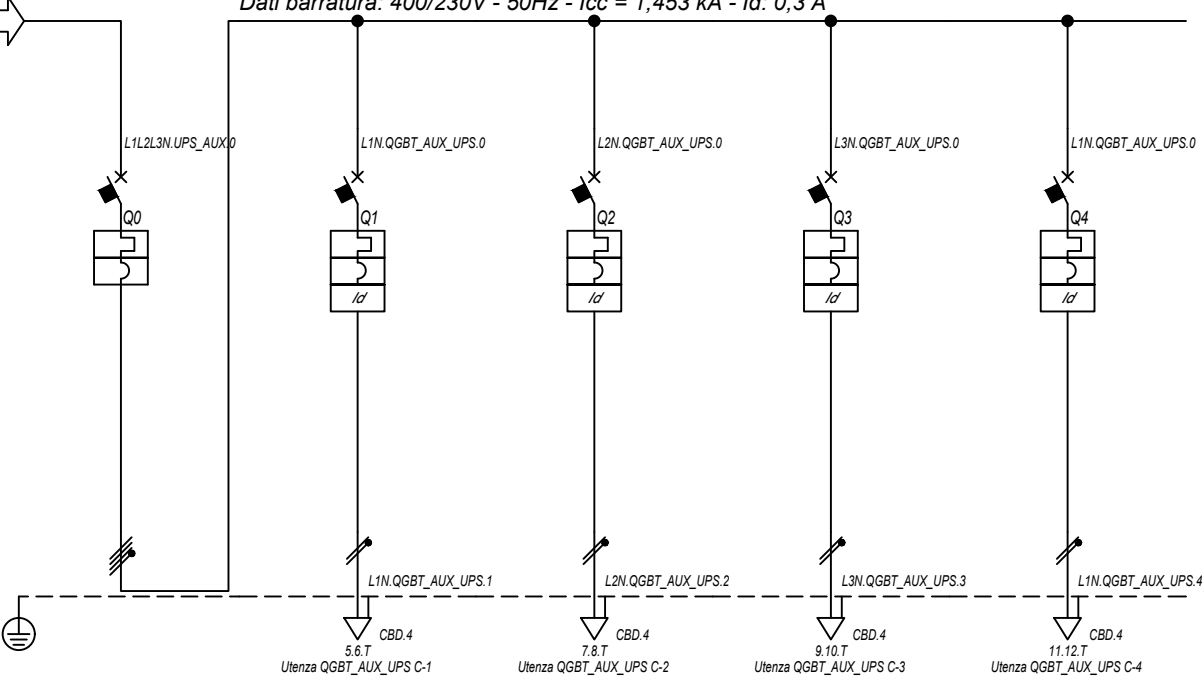
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,453 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
I _k Max [kA]:	1,557
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2	QGBT_AUX_UPS C-3	QGBT_AUX_UPS C-4	
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT	TVCC	TELECONTROLLO IMPIANTO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,4	0,2	0,2	0,5	0,5	
CORRENTE (I _b) [A]		3,191	0,912	0,912	2,279	2,279	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C		
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,34	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 (I _z) [A]		---	18	18	18	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

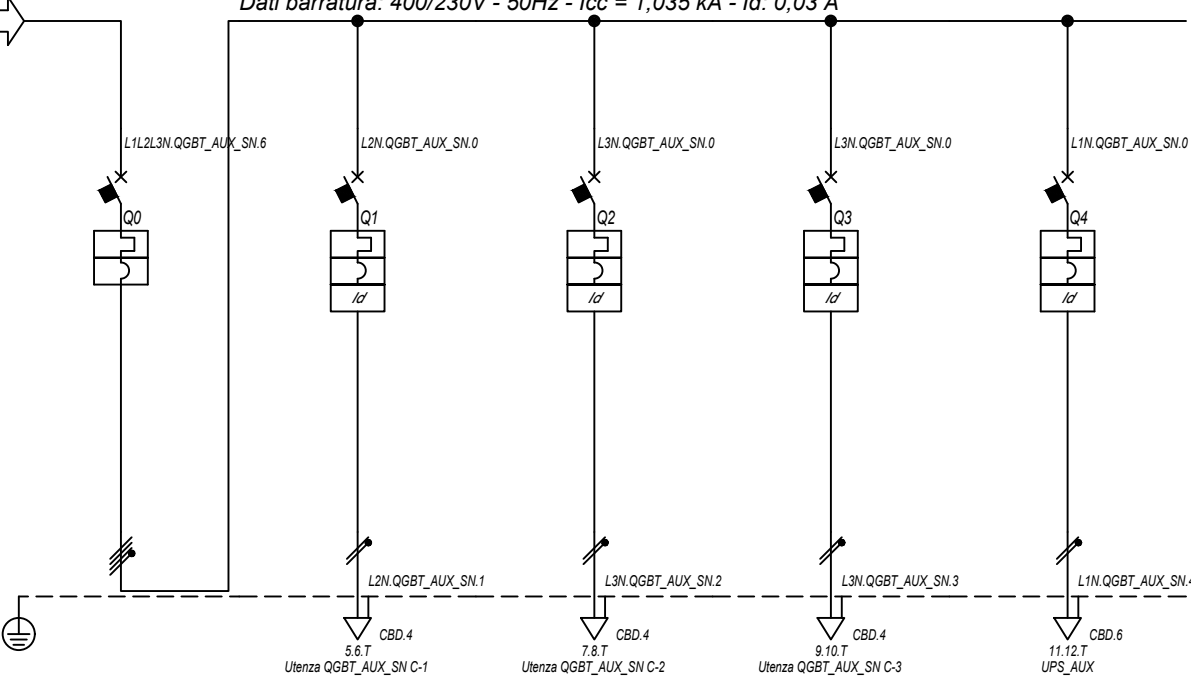
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,035 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]:	120
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]:	1,061
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_SN

Sigla utenza		QGBT_AUX_SN C-0	QGBT_AUX_SN C-1	QGBT_AUX_SN C-2	QGBT_AUX_SN C-3	QGBT_AUX_SN C-4		
Descrizione		GENERALE	GENERALE PRESE FM	GENERALE LUCE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PARTENZA UPS		
AUSILIARI CABINA 1		CABINA	CABINA	CABINA	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,945	3	0,5	0,095	1,35		
CORRENTE (Ib)	[A]	14	14	2,279	0,433	6,495		
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,06	2,18	1,34	1,11	1,36		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16		
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10	10		
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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			NURRA2

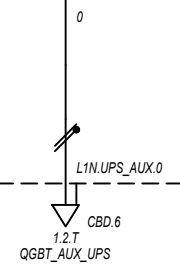
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,469 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]:	0,469
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 [%]		1,4							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160R16							
	LUNGHEZZA [m]	5							
	POSA	143/2M_3A/30/0,8							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800							
	Sezione [mmq]	1(3G4)							
Portata (Iz) [A]	32								

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE uni138175	FOGLIOLI SEGUE 175 176
PREFISSO UPS_AUX		ELAB. CONTR.		APPR.		COMMESSA NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

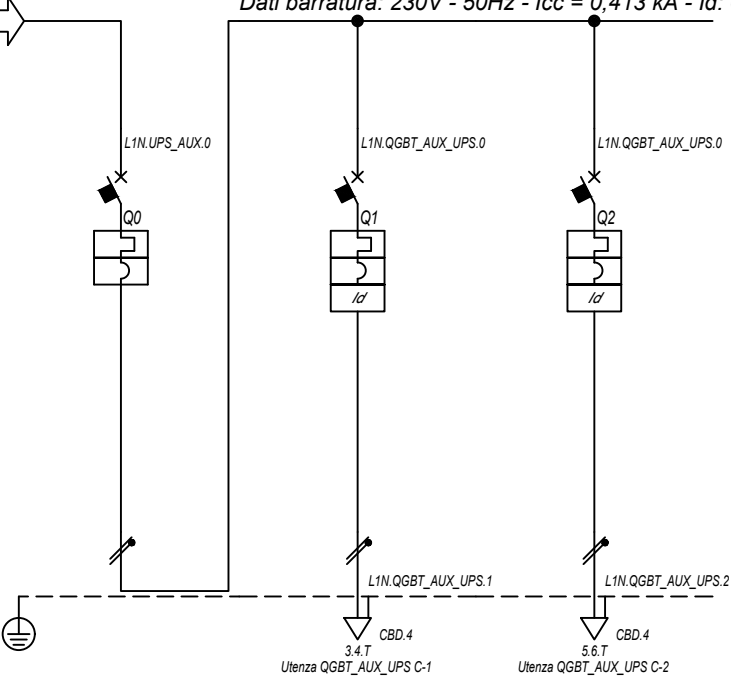
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,413 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
I _k Max [kA]:	0,427
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,41	1,48	1,48			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS Schema Unifilare		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni139176	FUOGIOLI SEQUE 176 177
PREFISSO QGBT_AUX_UPS			DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

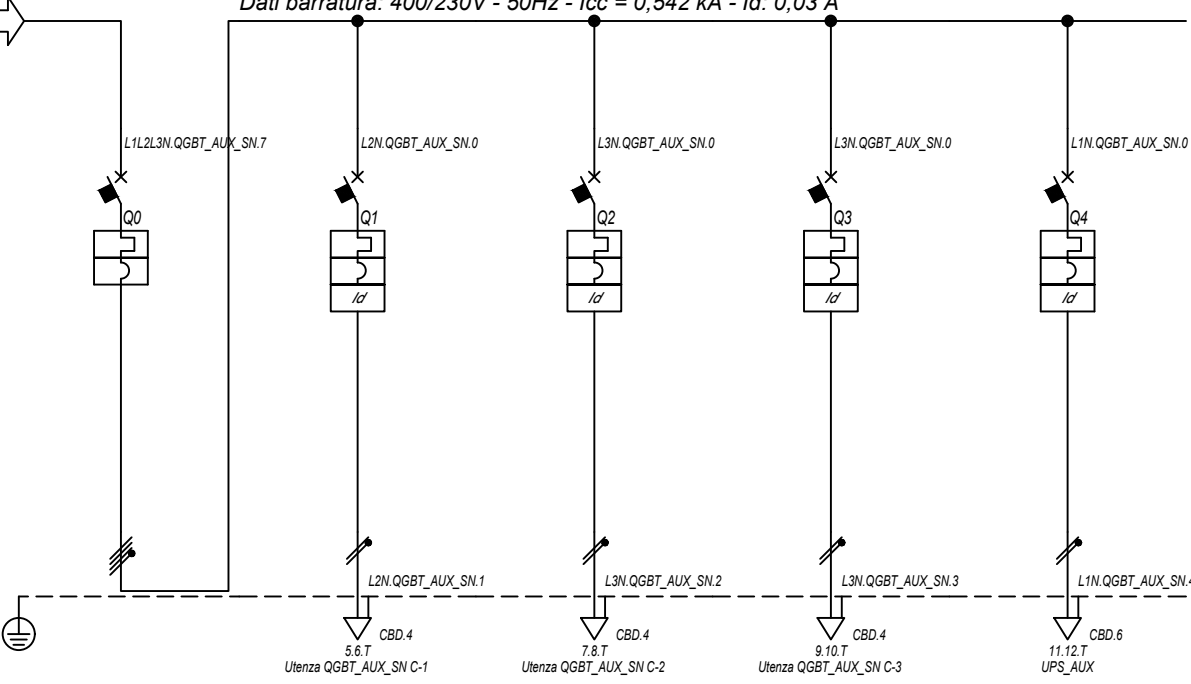
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,542 kA - Id: 0,03 A

AL FG 178

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-7
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	570
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]:	0,549
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		2,31	3,43	2,6	2,37	2,62		
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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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			NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

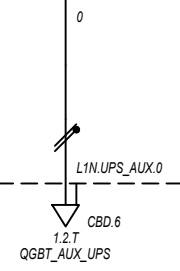
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,254 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 179

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



Prefisso quadro:	UPS_AUX
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,254
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 (I _b) [A]		1,823						
CosFi		0,95						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---						
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---						
P.d.I. / Curva [kA]	---/---							
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---							
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,65						
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 (I _z) [A]	32							

NOTA:		TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA Schema Unifilare		CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE uni141178	FOGLIOLI SEGUE 178 179
						ELAB. CONTR. APPR.		COMMESSA NURRA2

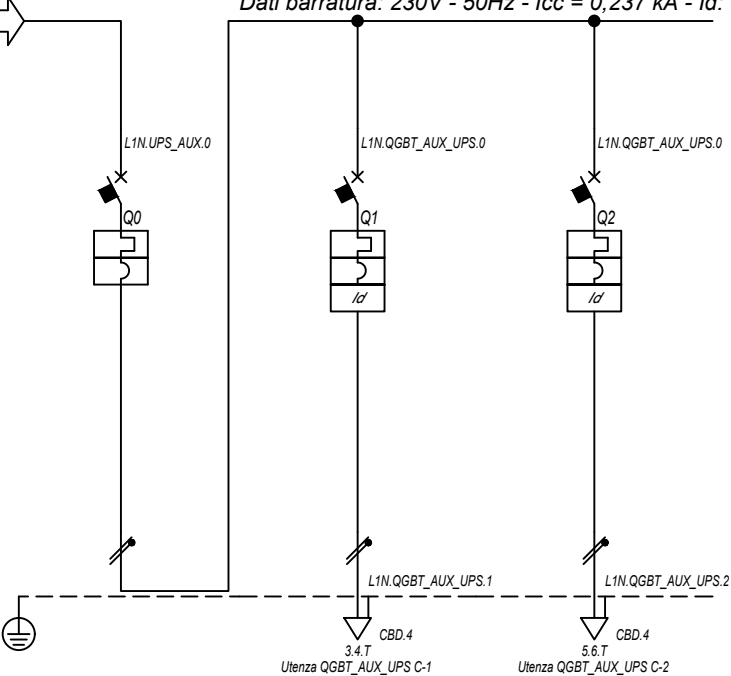
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,237 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
Ik Max [kA]:	0,242
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,67	2,73	2,73			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni142179	179 180
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

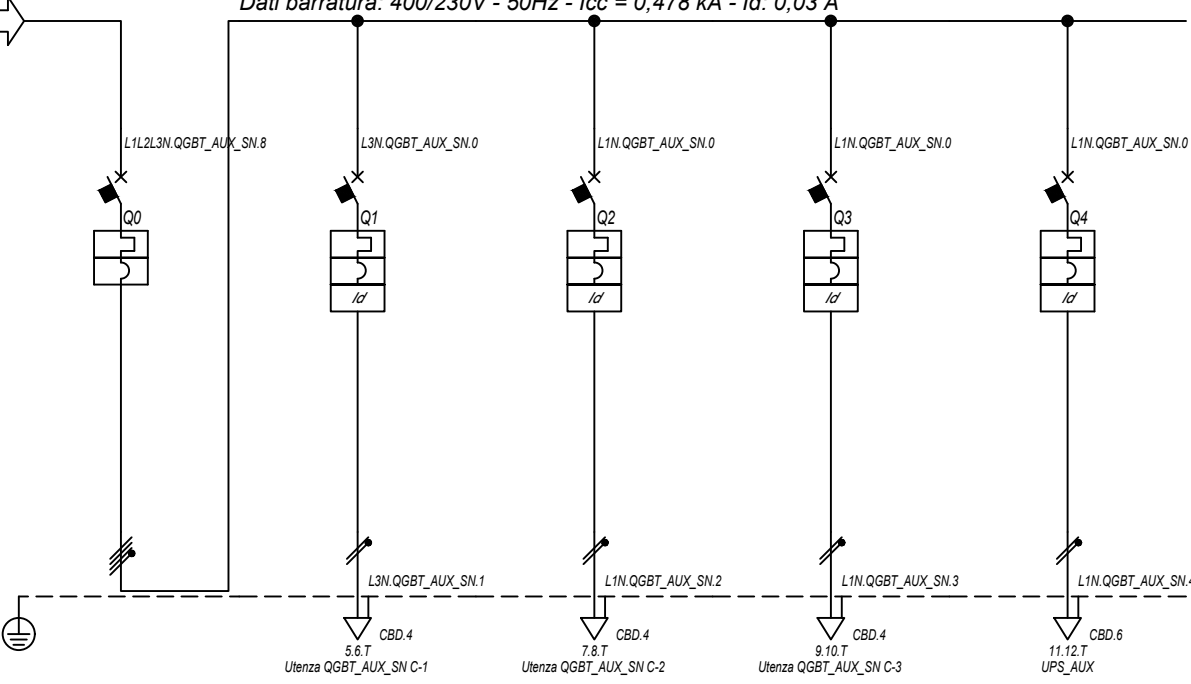
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,478 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 181

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-8
Cavo [mm ²]:	4(1x70)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	910
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 _k Max [kA]:	0,484
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 (I _b) [A]		14	14	2,279	0,433	6,495
CosFi		0,938	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS901L C16 AC30	DS901L C10 AC30	DS901L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,66	3,3	2,94	2,71	2,96
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	5	10	10	10
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	---	26	20	20	32

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni143180	180 181
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

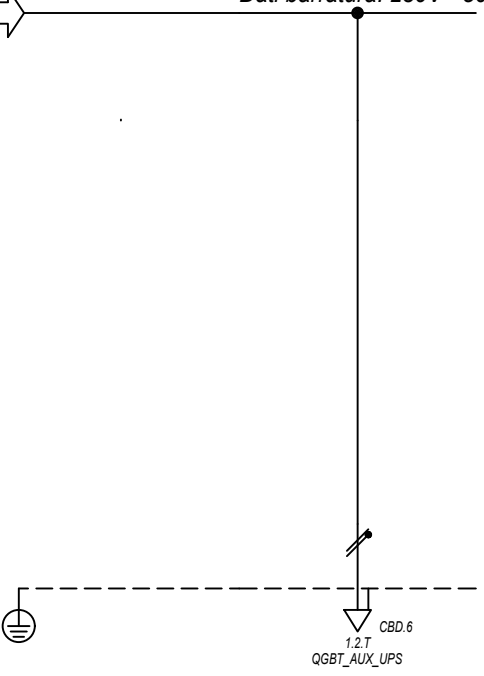
25/02/2022 DATA:

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,227 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]:	0,227
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					
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		TOMMASO s.r.l.		uni144181		181 182	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

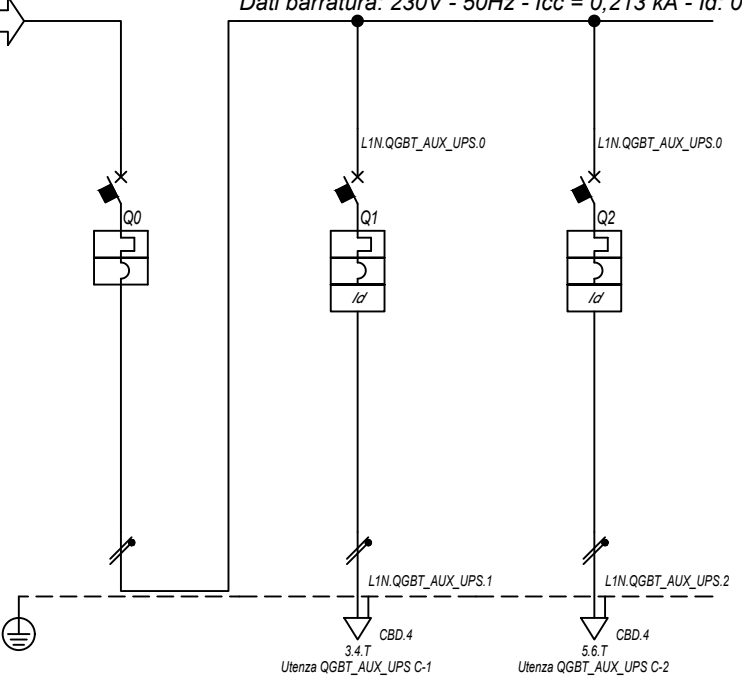
25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,213 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]:	0,217
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 [%]		3,01	3,08	3,08			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz) [A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

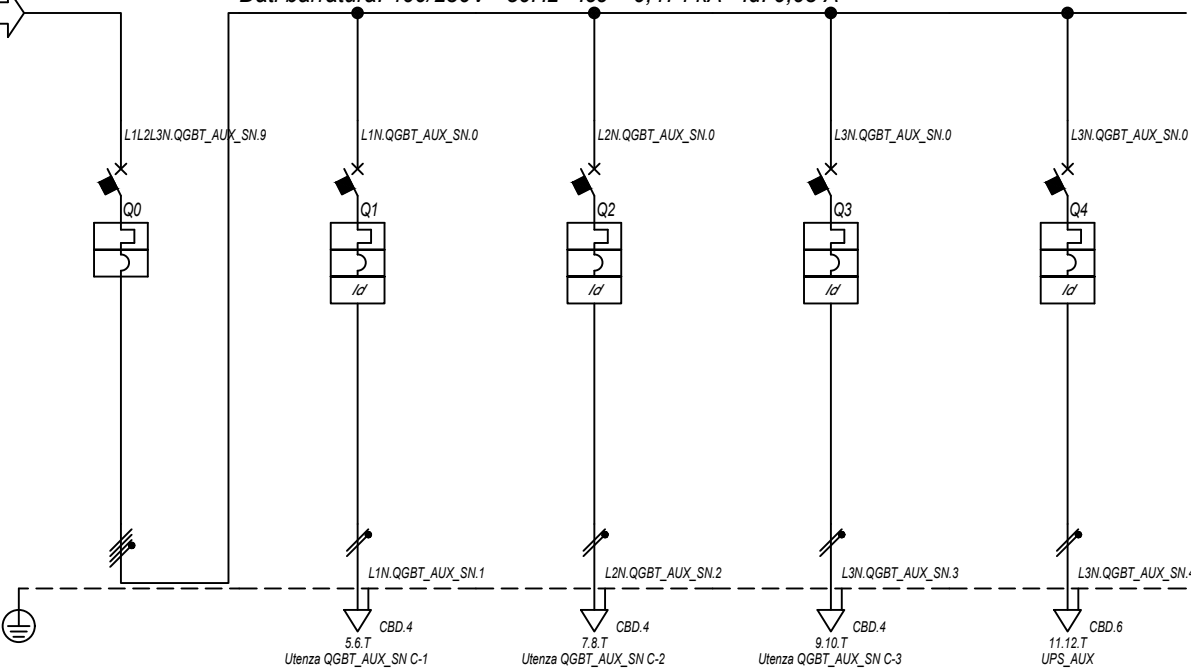
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,474 kA - Id: 0,03 A

AL FG 184

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-9
Cavo [mm²]:	4(1x95)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	1 210
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]:	0,48
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 L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,68	3,8	2,96	2,73	2,98	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	
	POSA	---	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/D161_20/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLI/183	SEGUE/184
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni146183	183	184
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022
DATA:

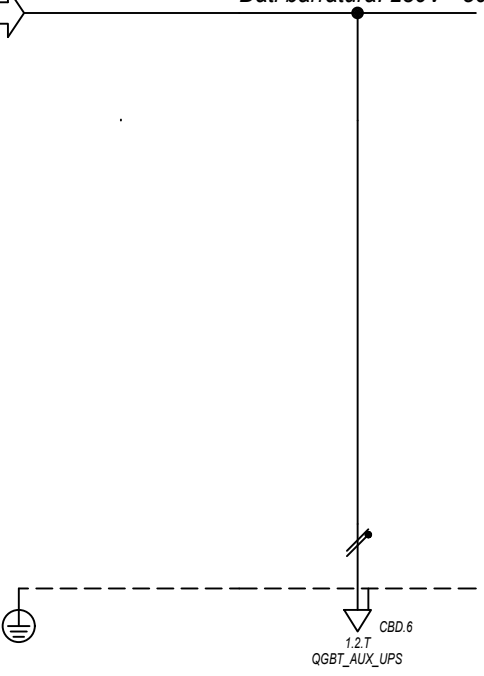
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 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]:	0,226
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 [%]		3,02					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni147184		184 185	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

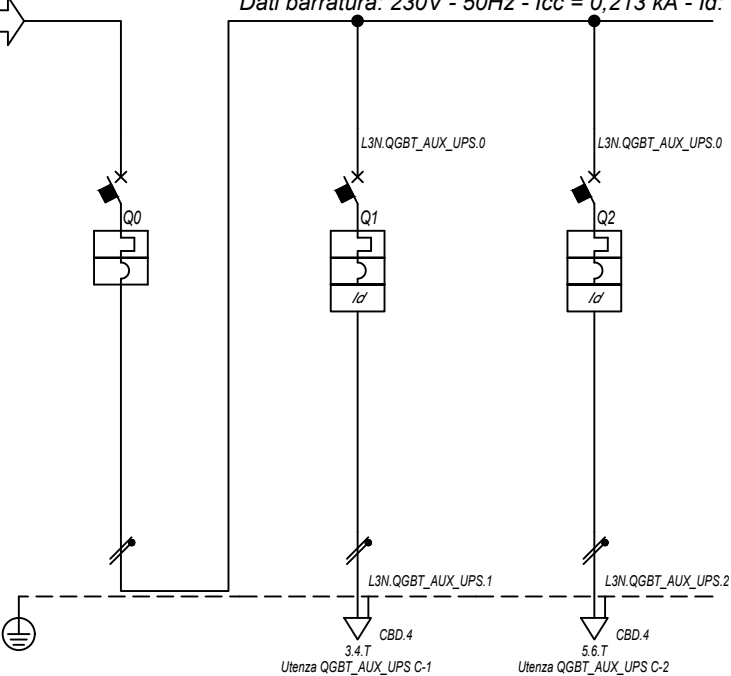
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,213 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 _k Max [kA]:	0,216
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

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

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

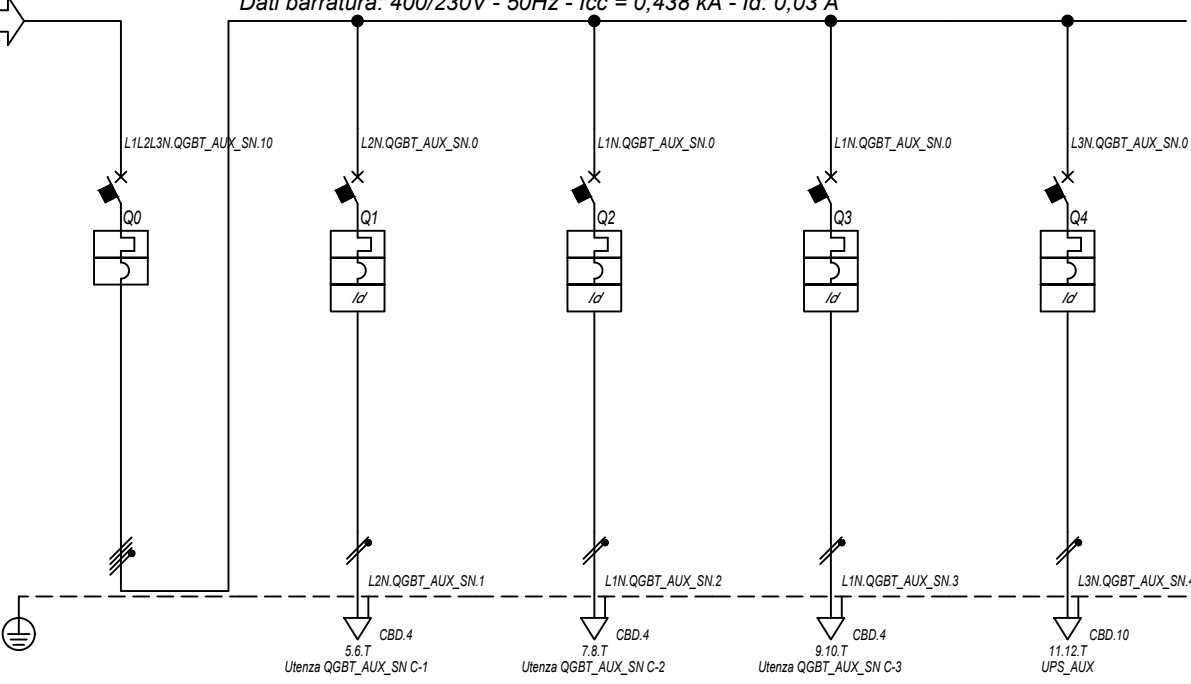
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,438 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]:	1 010
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 _k Max [kA]:	0,443
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 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 (I _b)	[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 _n max/min/Reg.	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,92	3,46	3,21	2,97	3,36	
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 (I _z)	[A]	---	26	20	20	41

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni149186	186 187
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	APPR.	COMMESSA
					NURRA2

25/02/2022 DATA:

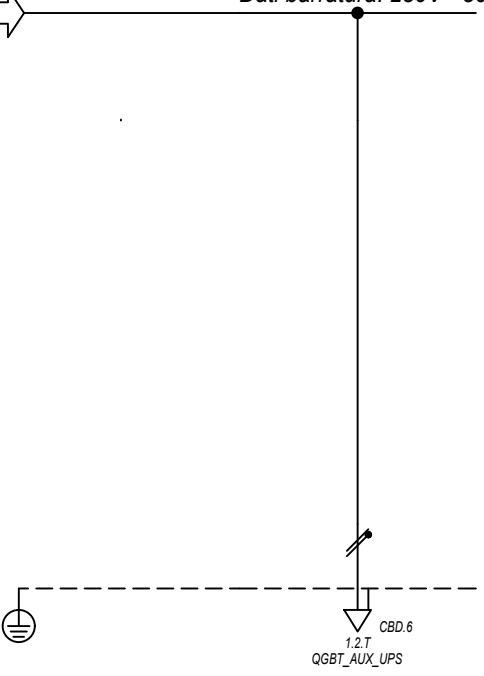
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,153 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
Ik Max [kA]:	0,153
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 [%]		3,39						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16						
	LUNGHEZZA [m]	5						
	POSA	143/2M_3A/30/0,8						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800						
	Sezione [mmq]	1(3G4)						
Portata (Iz) [A]	32							

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni150187		187 188	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA		NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

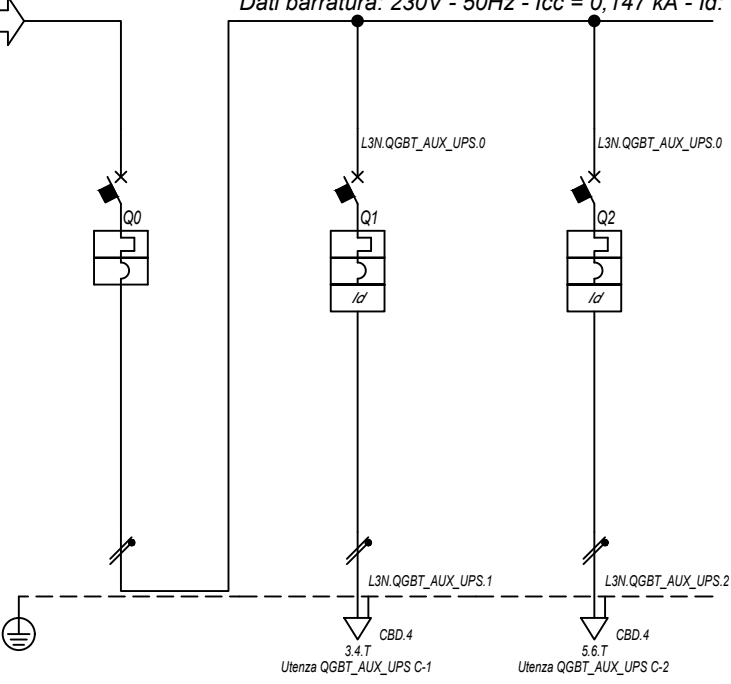
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,147 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]:	0,148
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		3,41	3,47	3,47				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz)	[A]	---	18	18				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

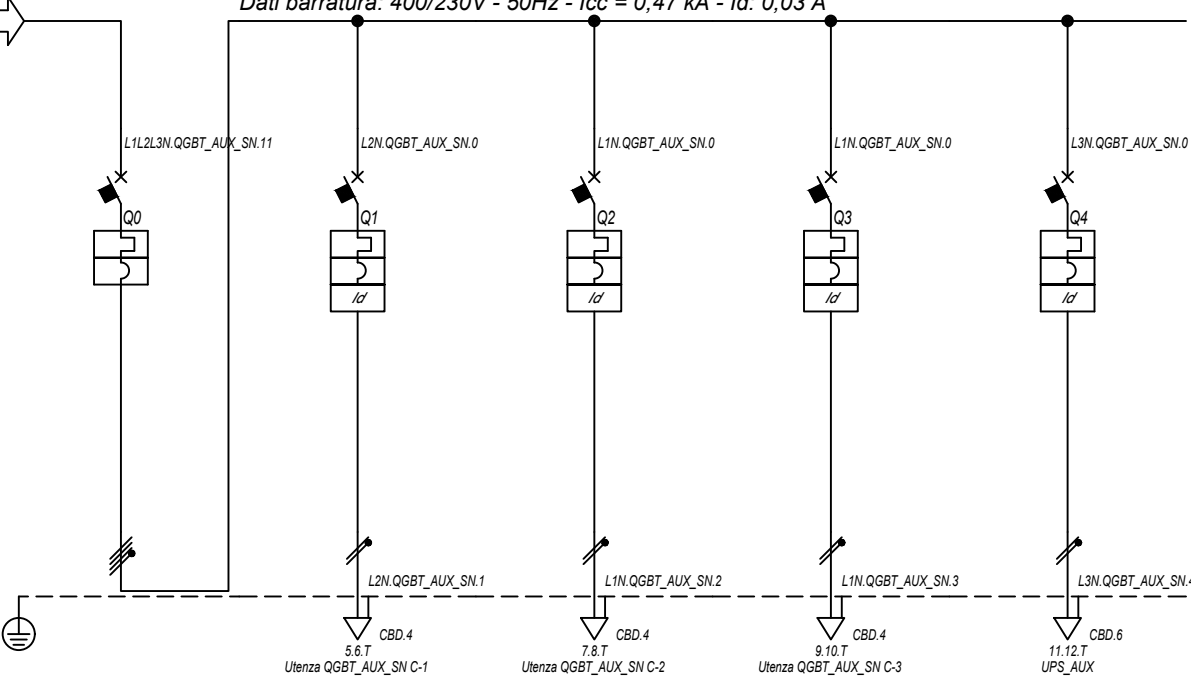
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 190

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-11
Cavo [mm²]:	4(1x70)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	930
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]:	0,475
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 6	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							
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 [%]		2,7	3,82	2,99	2,75	3,32	
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 (Iz) [A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	uni152189	189 190
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_SN	48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

25/02/2022 DATA:

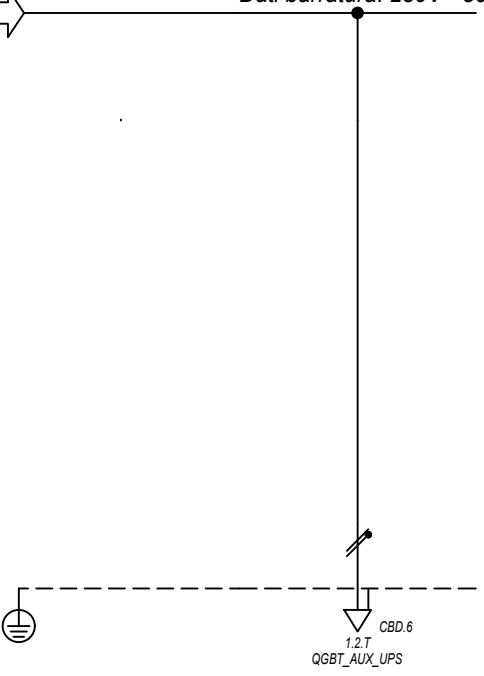
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,223 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
Ik Max [kA]:	0,223
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 [%]		3,36					
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:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE uni153190		FOGLIOLI SEGUE 190 191	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	
Schema Unifilare									

1 2 3 4 5 6 7 8

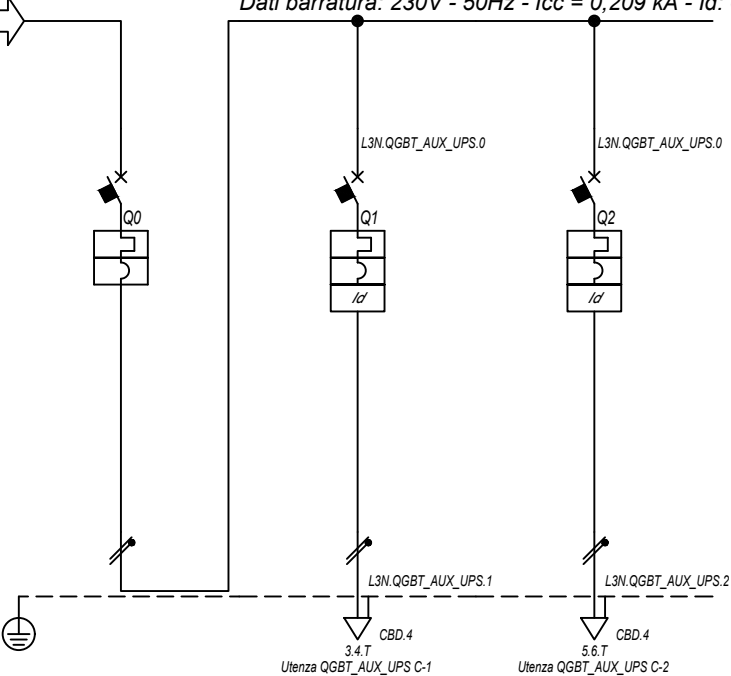
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,209 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
I _k Max [kA]:	0,213
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,37	3,44	3,44			
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 _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.	uni154191	191 192
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	48018 Faenza (RA)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NURRA2

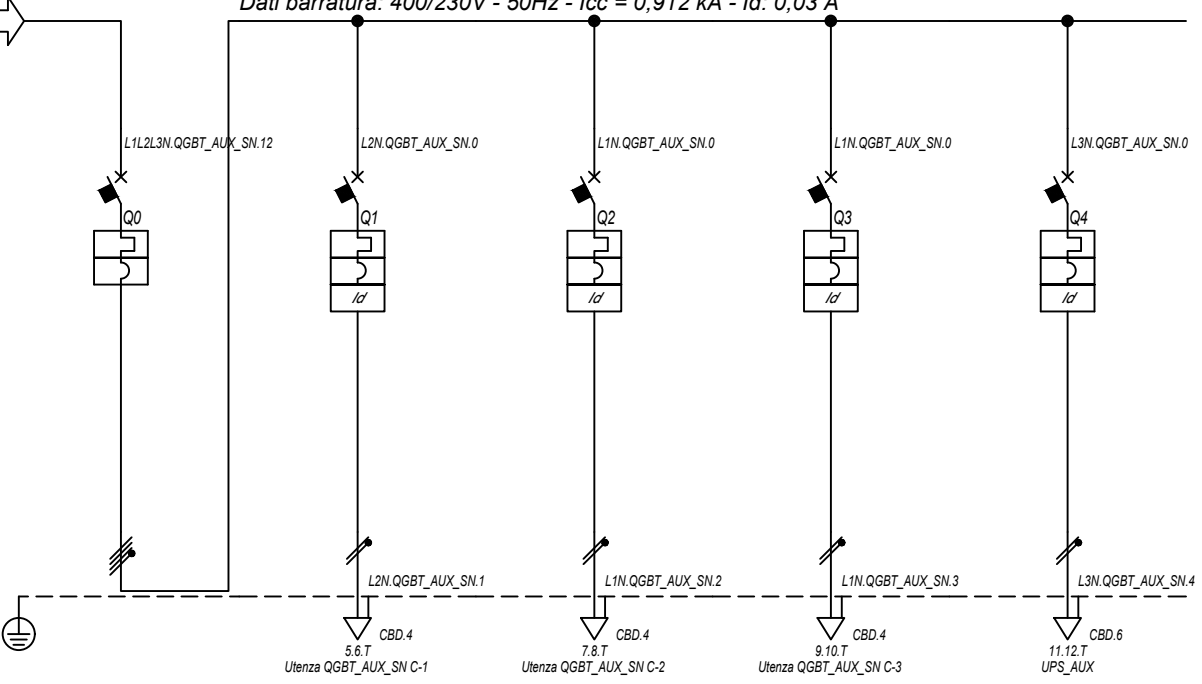
25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

AL FG 193

Da Quadro:	QGBT_AUX_SN
Partenza:	QGBT_AUX_SN C-12
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_SN
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,934
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 (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		1,26	1,9	1,55	1,32	1,88		
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 (Iz)	[A]	---	26	20	20	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN	TOMMASO s.r.l.	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
				NURRA2

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022 DATA:

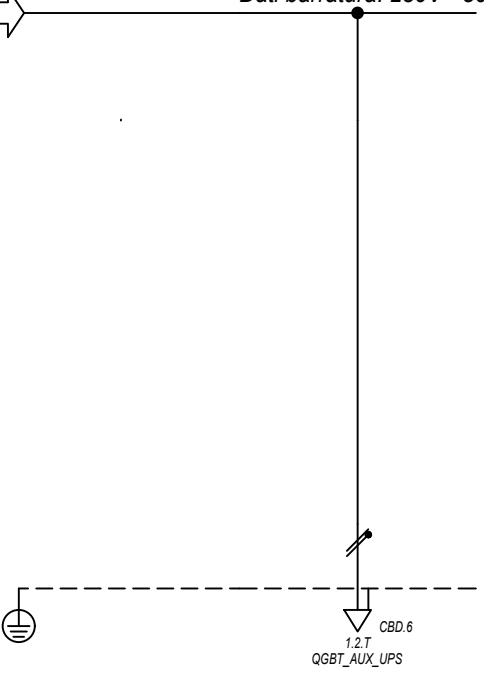
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,428 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]:	0,428
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	UPS_AUX



Sigla utenza		UPS_AUX C-0					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4					
CORRENTE (Ib) [A]		1,823					
CosFi		0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,92					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	5					
	POSA	143/2M_3A/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G4)					
	Portata (Iz) [A]	32					

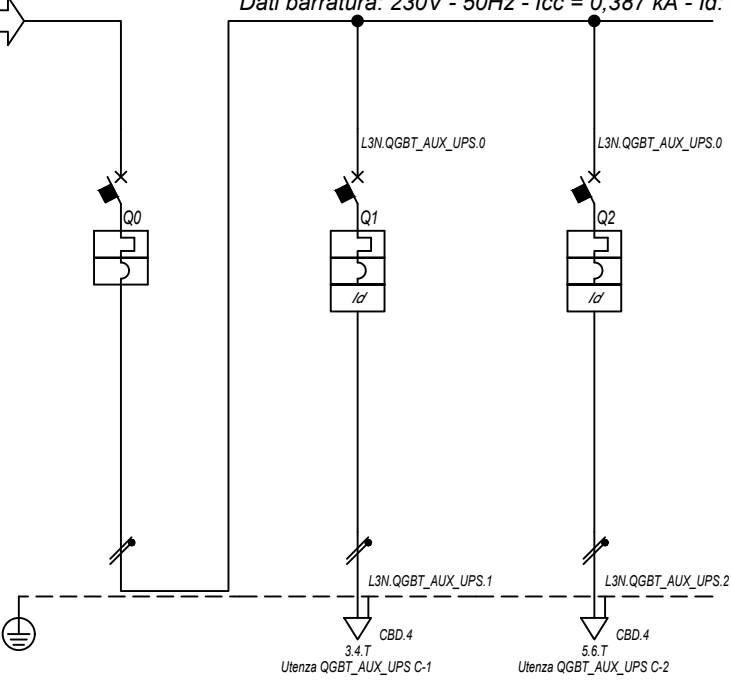
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		UPS AUSILIARI CABINA		UPS_AUX		TOMMASO s.r.l.		uni156193		193 194	
		UPS AUSILIARI CABINA				via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
		Schema Unifilare		PREFISSO UPS_AUX		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,387 kA - I_d: 0,03 A

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



Prefisso quadro:	QGBT_AUX_UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
I _k Max [kA]:	0,393
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT_AUX_UPS

Sigla utenza		QGBT_AUX_UPS C-0	QGBT_AUX_UPS C-1	QGBT_AUX_UPS C-2			
Descrizione		ARRIVO UPS	AUSILIARI QUADRO MT	AUSILIARI QUADRO BT			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,4	0,2	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		1,823	0,912	0,912			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,93	2	2			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5			
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I _z) [A]		---	18	18			

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS Schema Unifilare		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE uni157194	FOGLIOLI SEGUE 194
PREFISSO QGBT_AUX_UPS			DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

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	FOGLIO 1 SEGUE 2	
			TOMMASO s.r.l.		cur000001		
			via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.	APPR.
		PREFISSO	48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA
							NURRA2

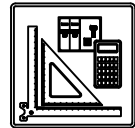
1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

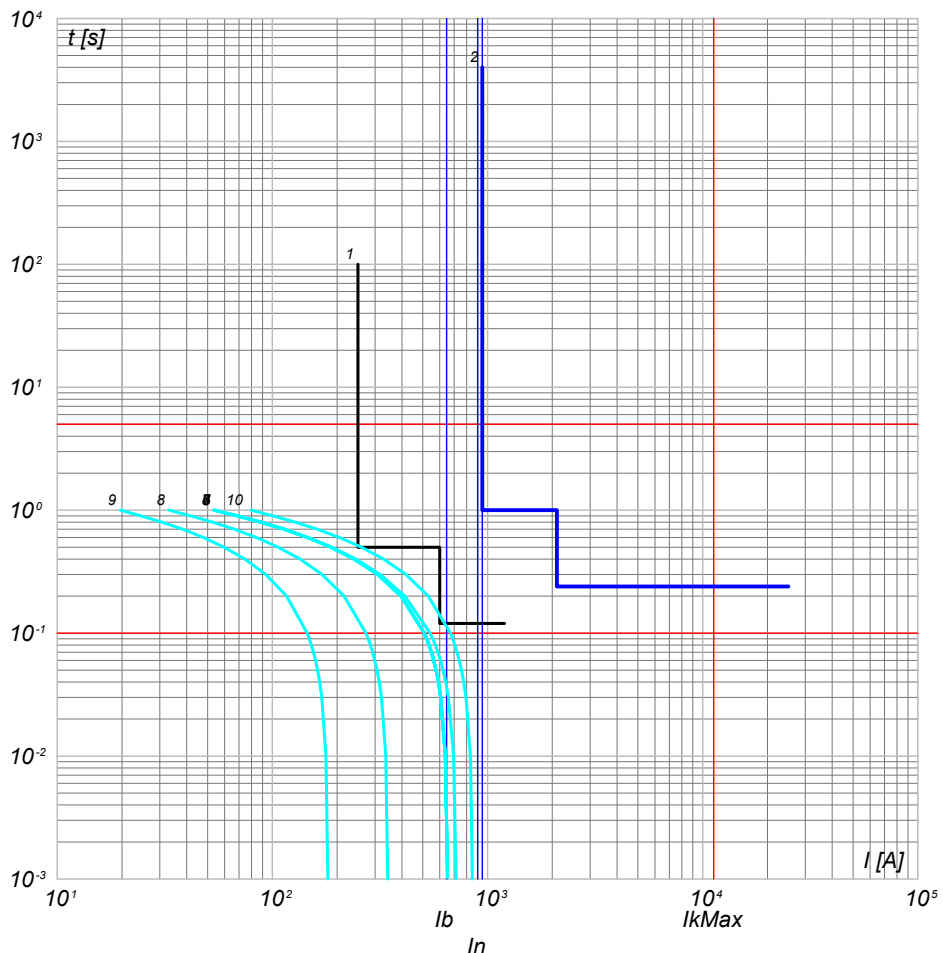
Progetto INTEGRA



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

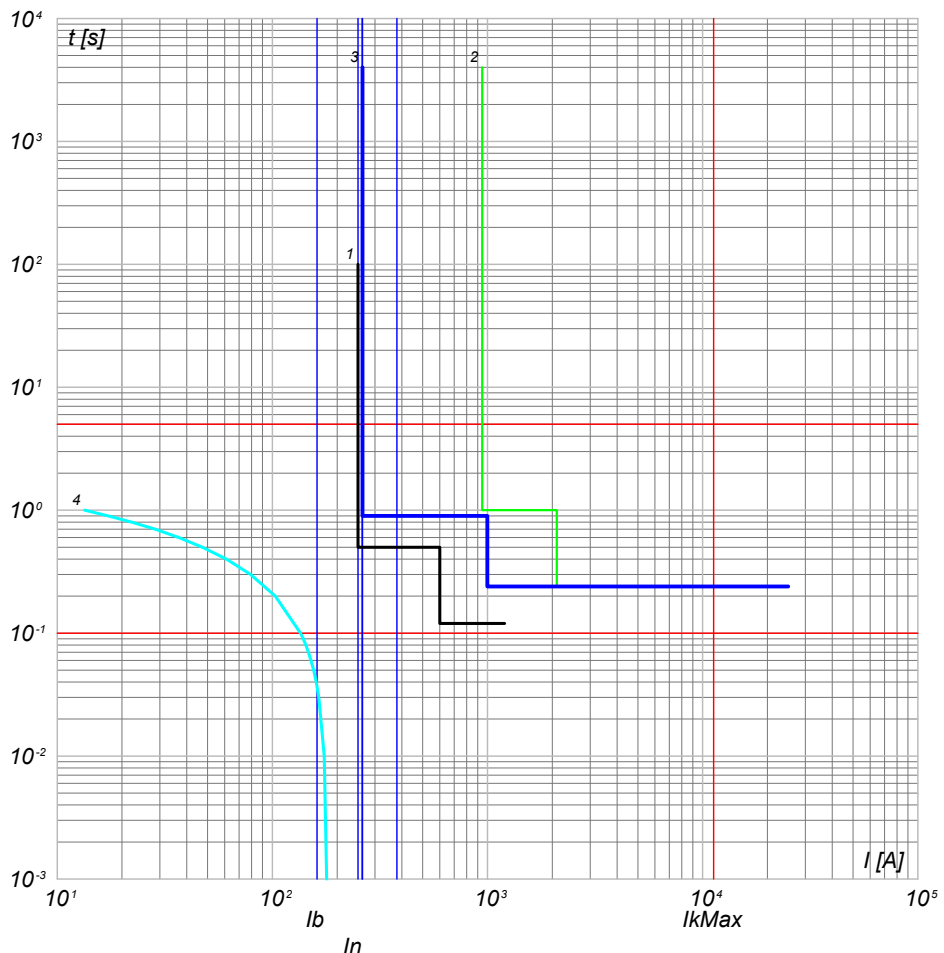
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-0
GENERLAE MT



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 1#f
- 8) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 12
- 7) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 8
- 6) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 6
- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 4
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 2
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 0
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 10) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.36_CR C-0 - t ins. 10

QMT.36_CR C-1
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT.C1 C-0 - t ins. 4
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

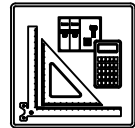
NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur001002	FOGLI/ SEQUE 2 / 3
PREFISSO QMT.36_CR				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

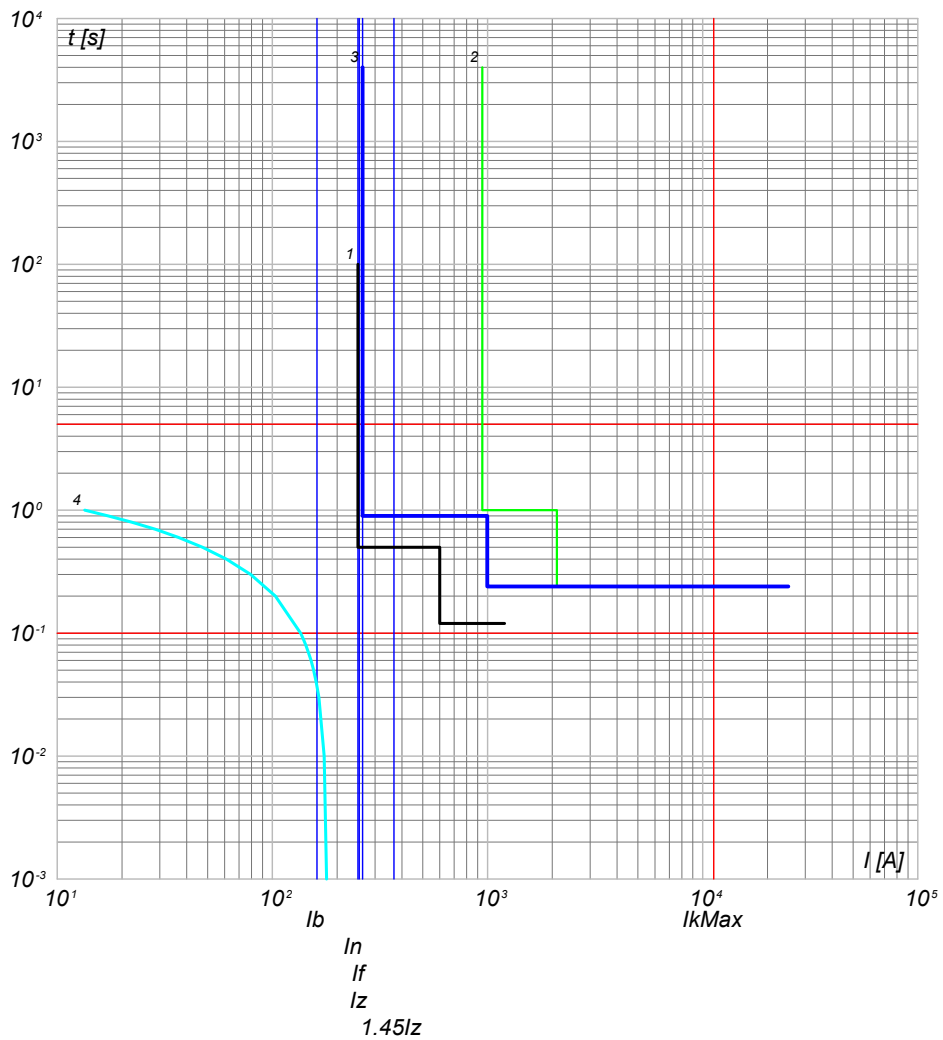
Progetto INTEGRA



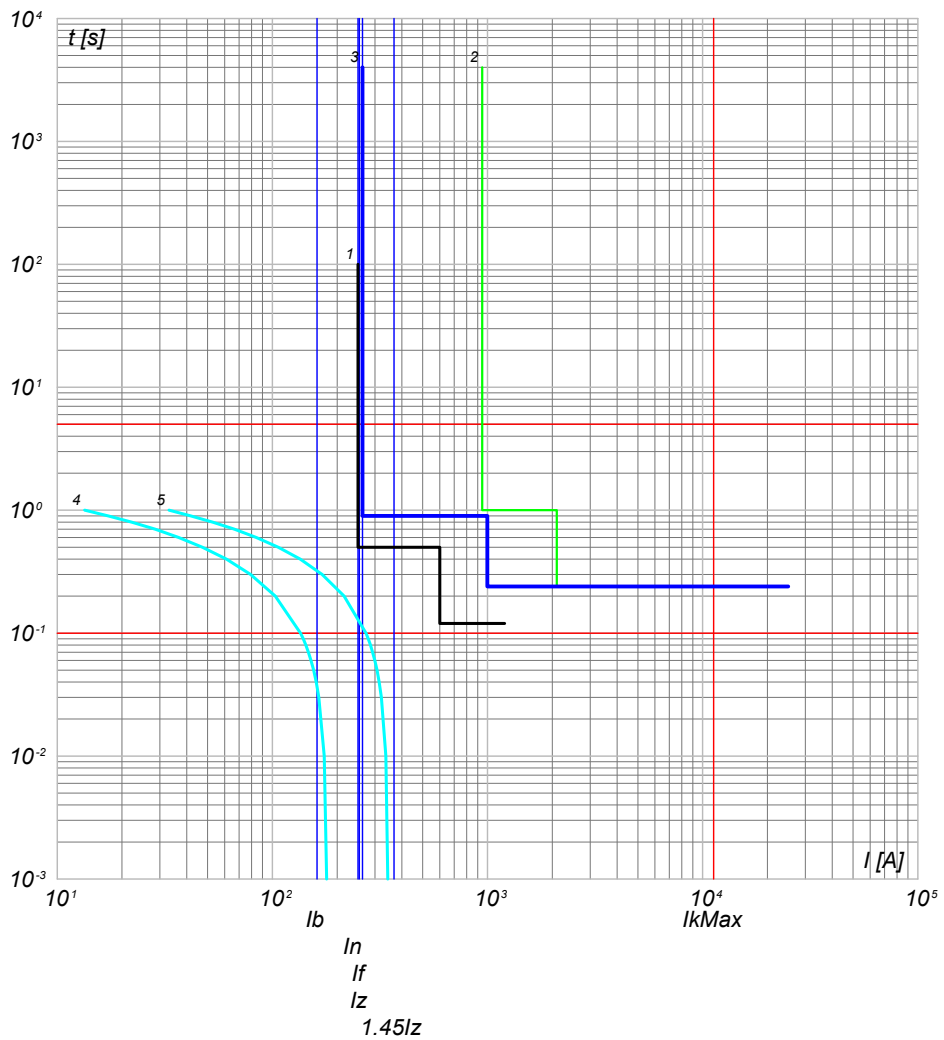
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT.36_CR C-2
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2



QMT.36_CR C-3
PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3



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

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

NOTA: TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur001003 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2
PREFISSO QMT.36_CR		FOGLIOI SEGUE 3 / 4		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

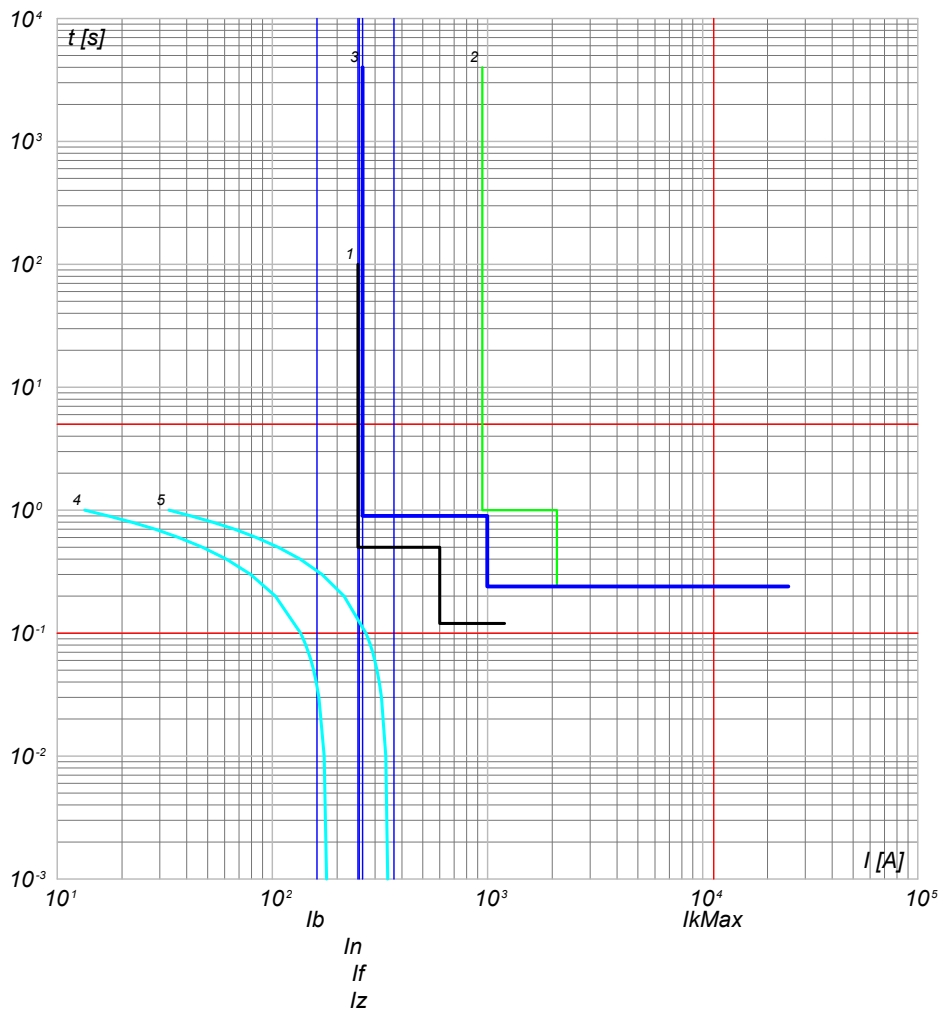
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

NOTA: TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA		CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur001004 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIO 4 SEQUE 5
		PREFISSO QMT.36_CR			

25/02/2022
DATA:

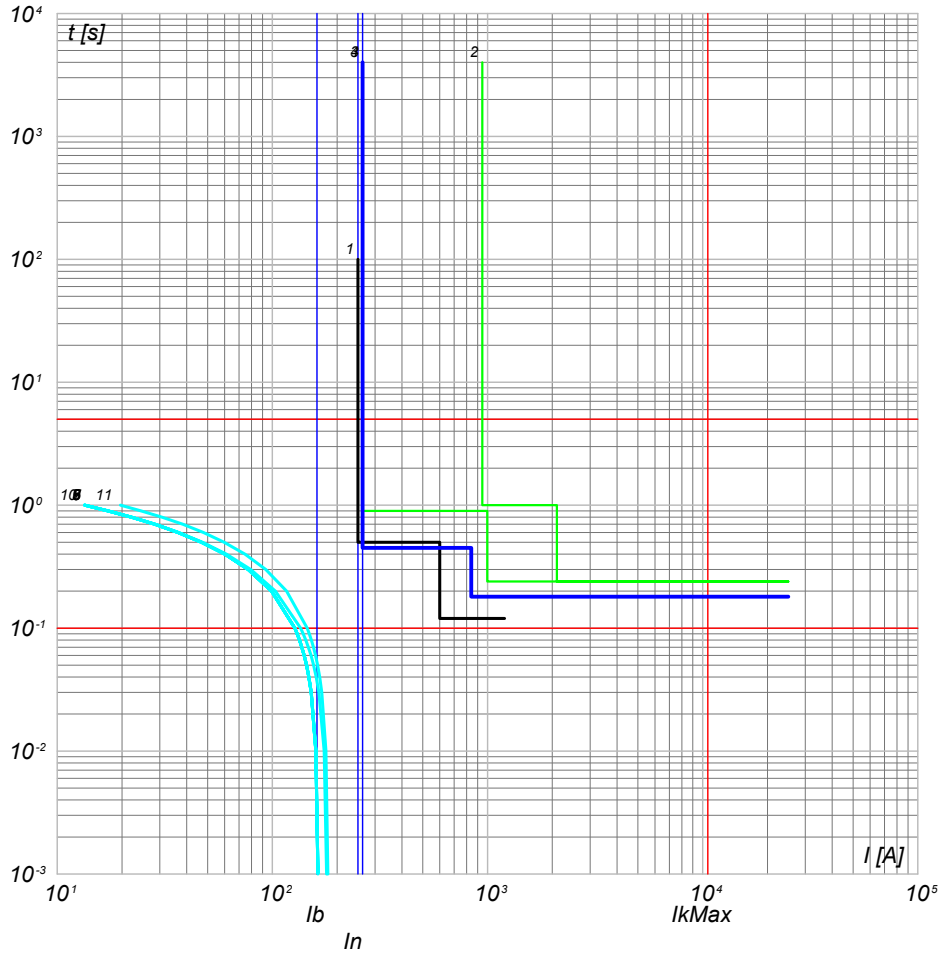
Progetto INTEGRA



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

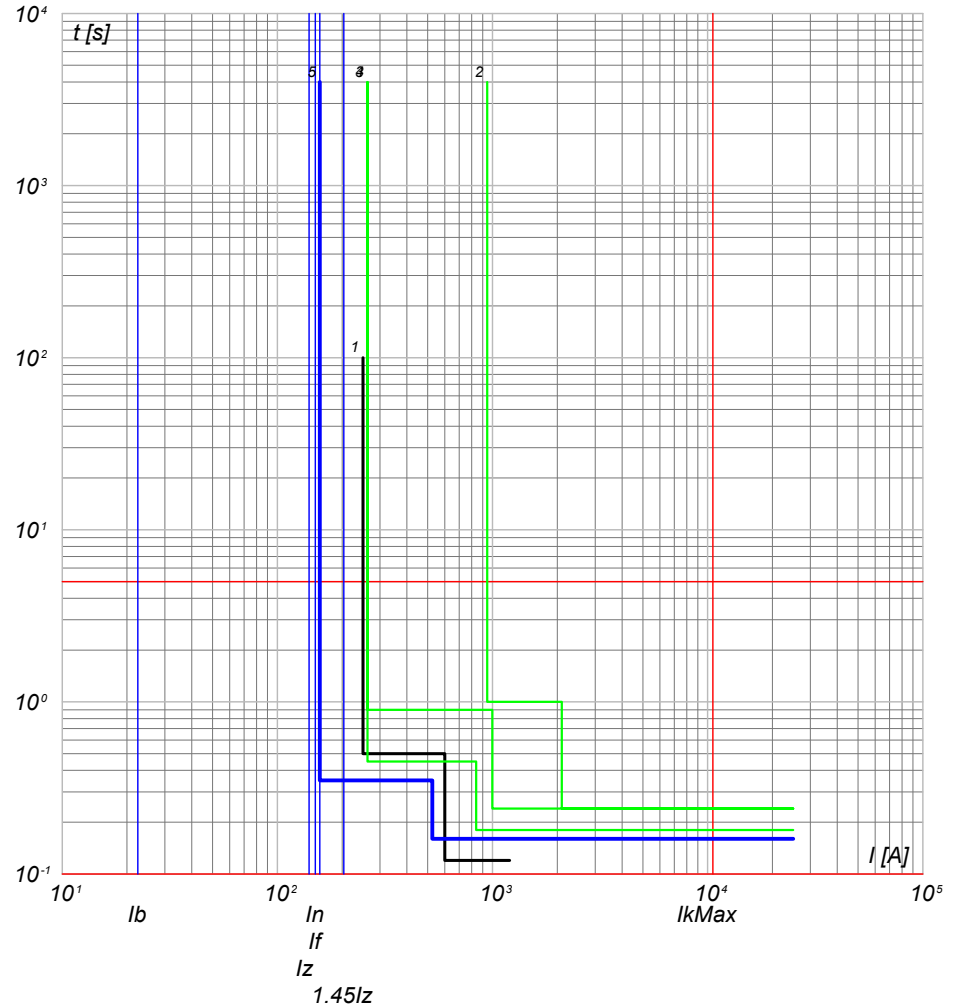
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_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_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 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_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		CODICE QMT_C1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur002005	FOGLIOLI SEGUE 5
PREFISSO QMT_C1				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

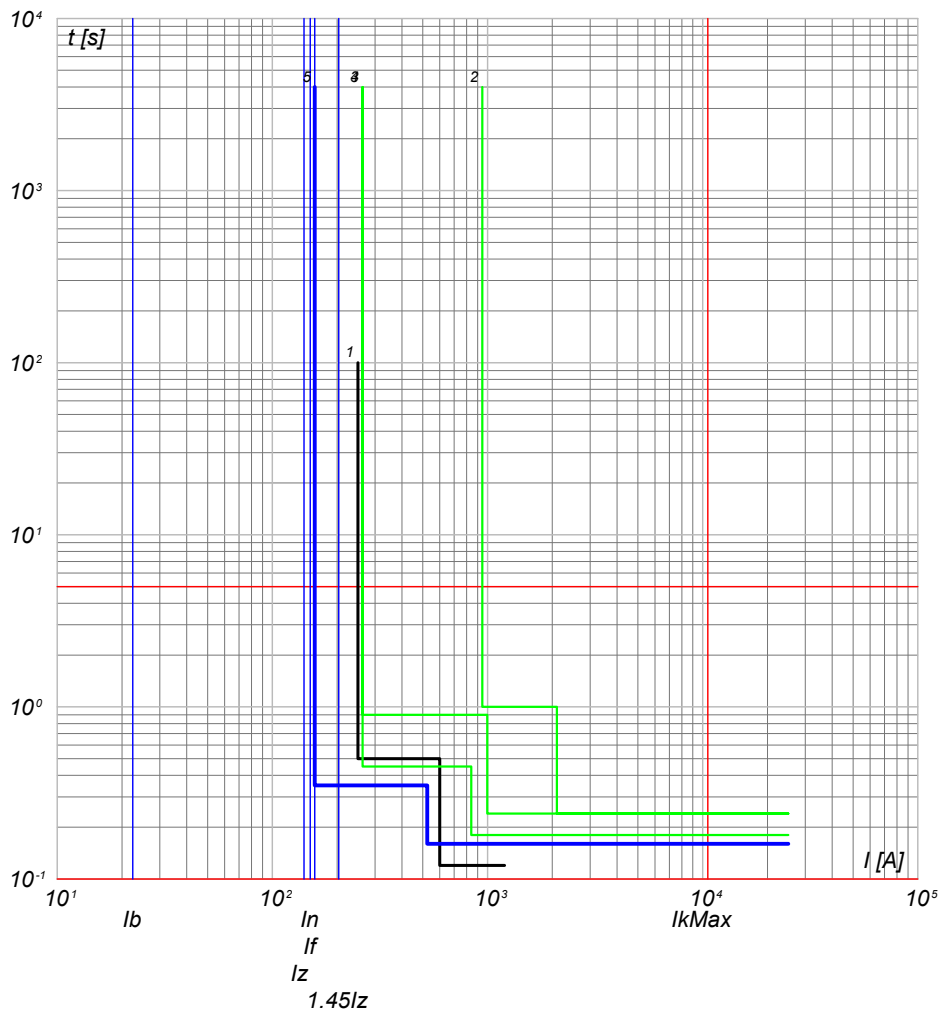
Progetto INTEGRA



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

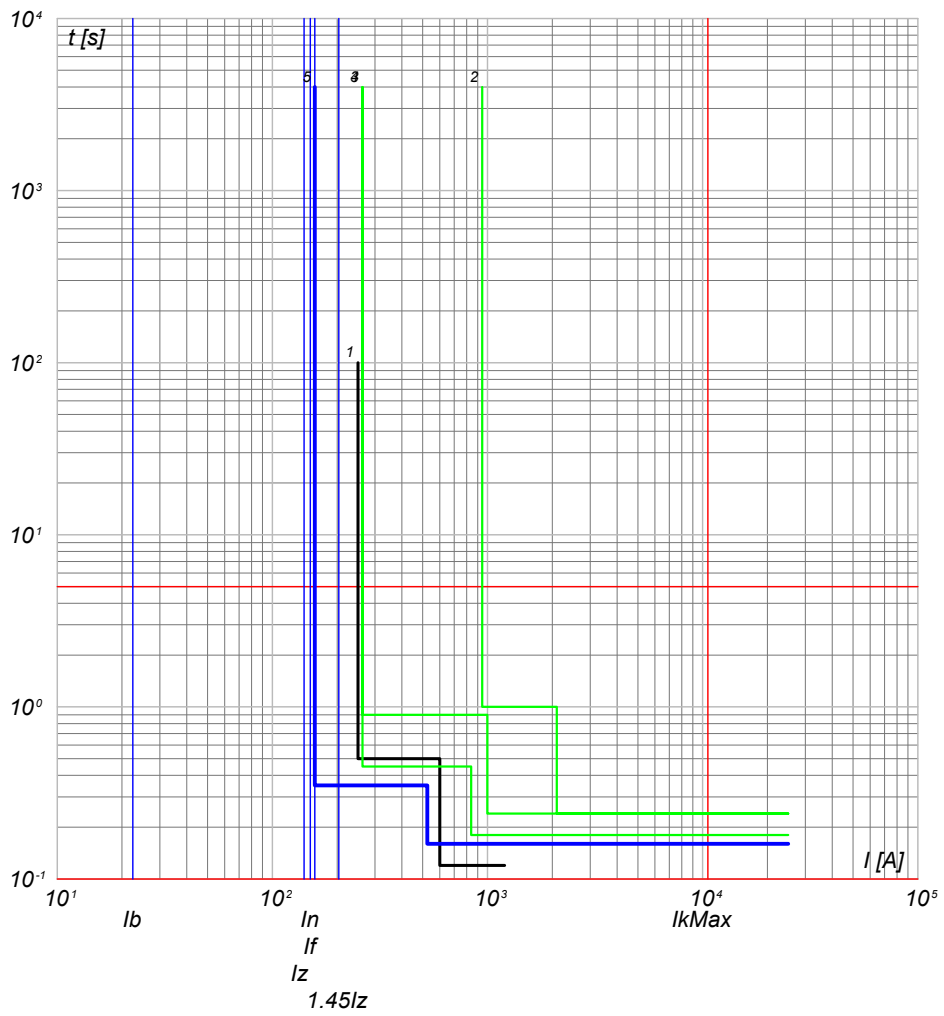
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2



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

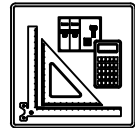
QMT_C1 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3



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

NOTA:		CODICE QMT_C1		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur002006		FOGLIOI SEQUE 6	
TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1		PREFISSO QMT C1		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		7	
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

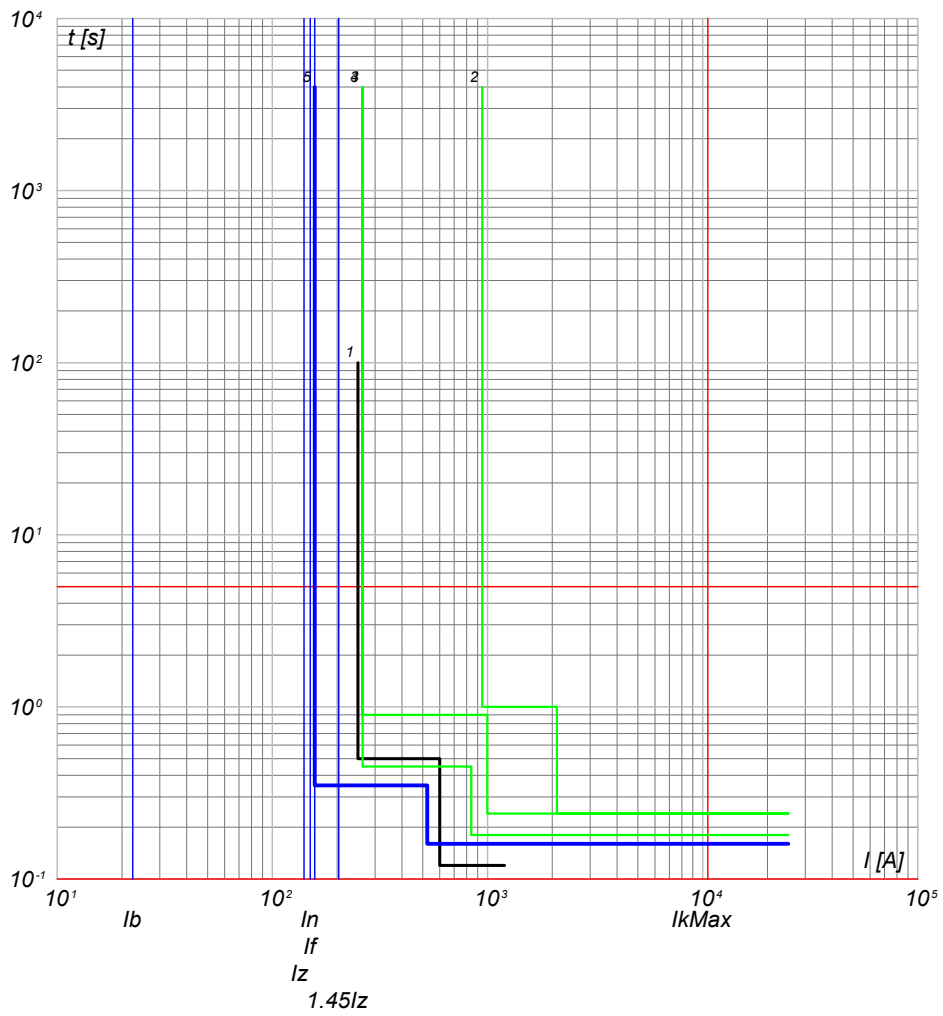
Progetto INTEGRA



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

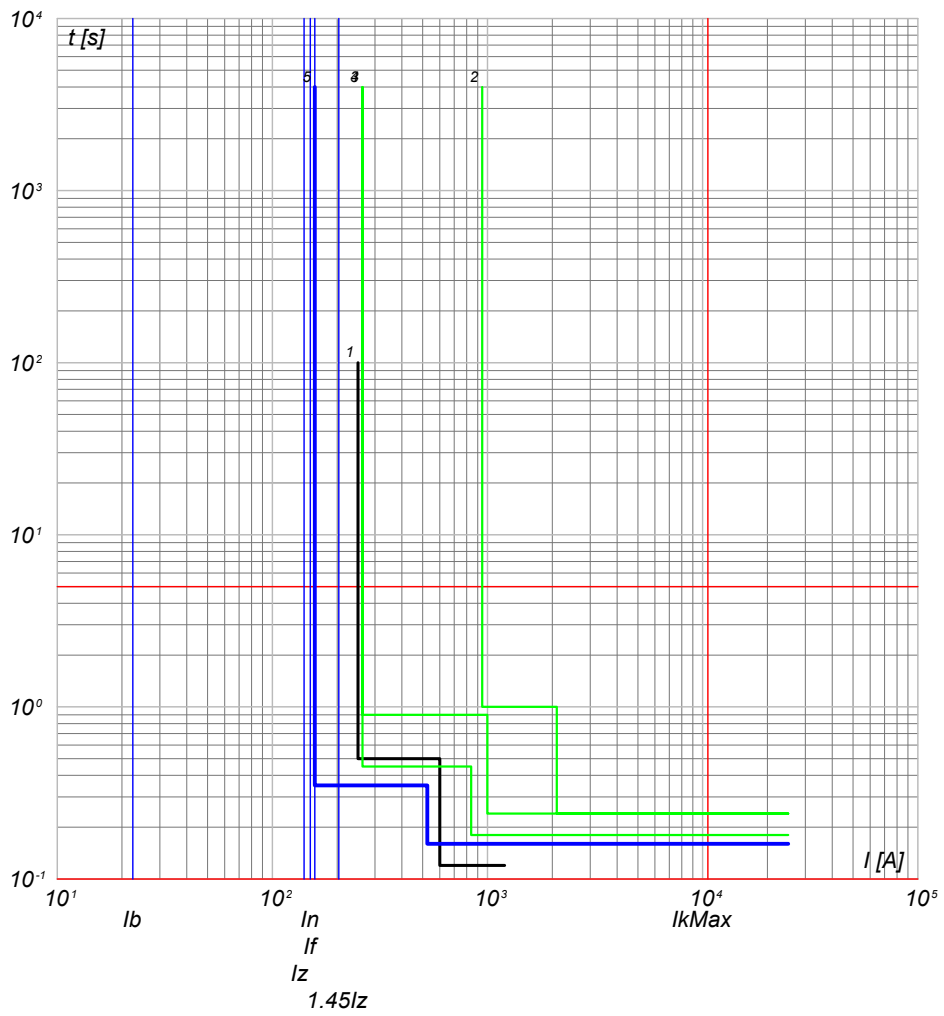
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C1 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4



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

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

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur002007 FOGLIOI SEQUE 7 8
PREFISSO QMT_C1		DISEGNO 	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

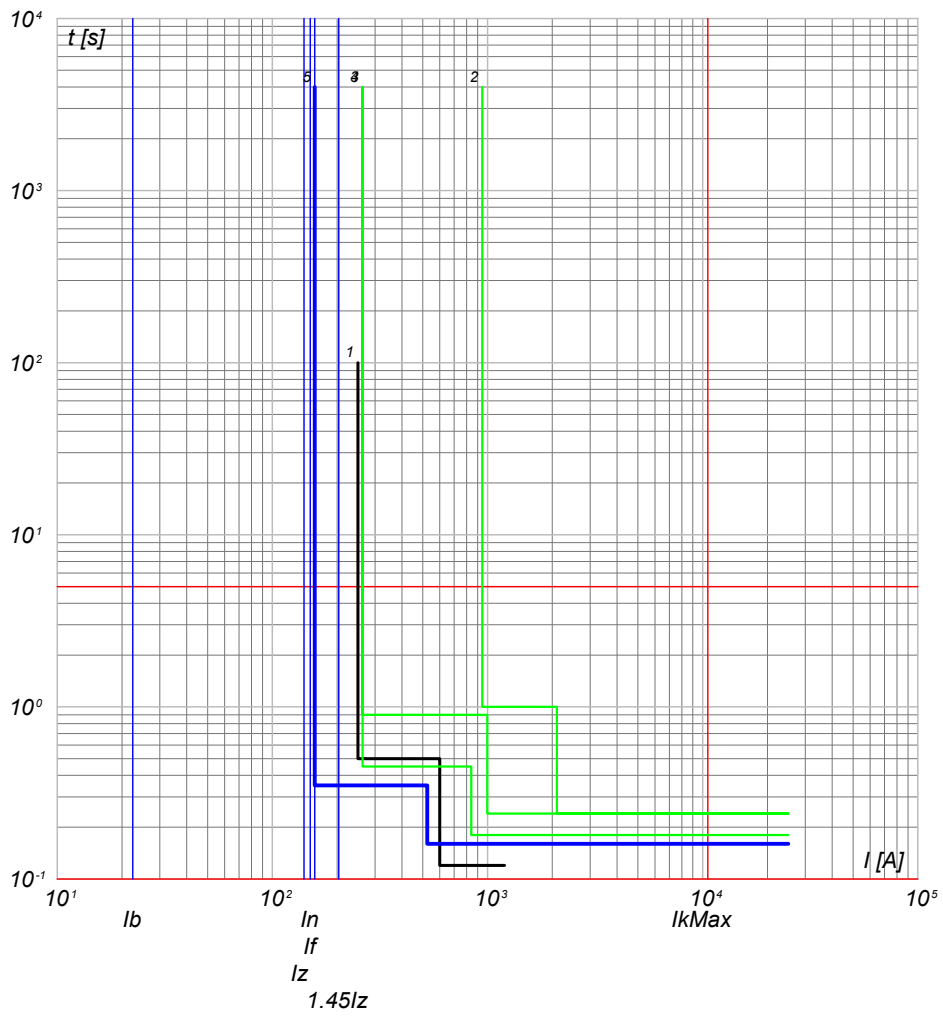
Progetto INTEGRA



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

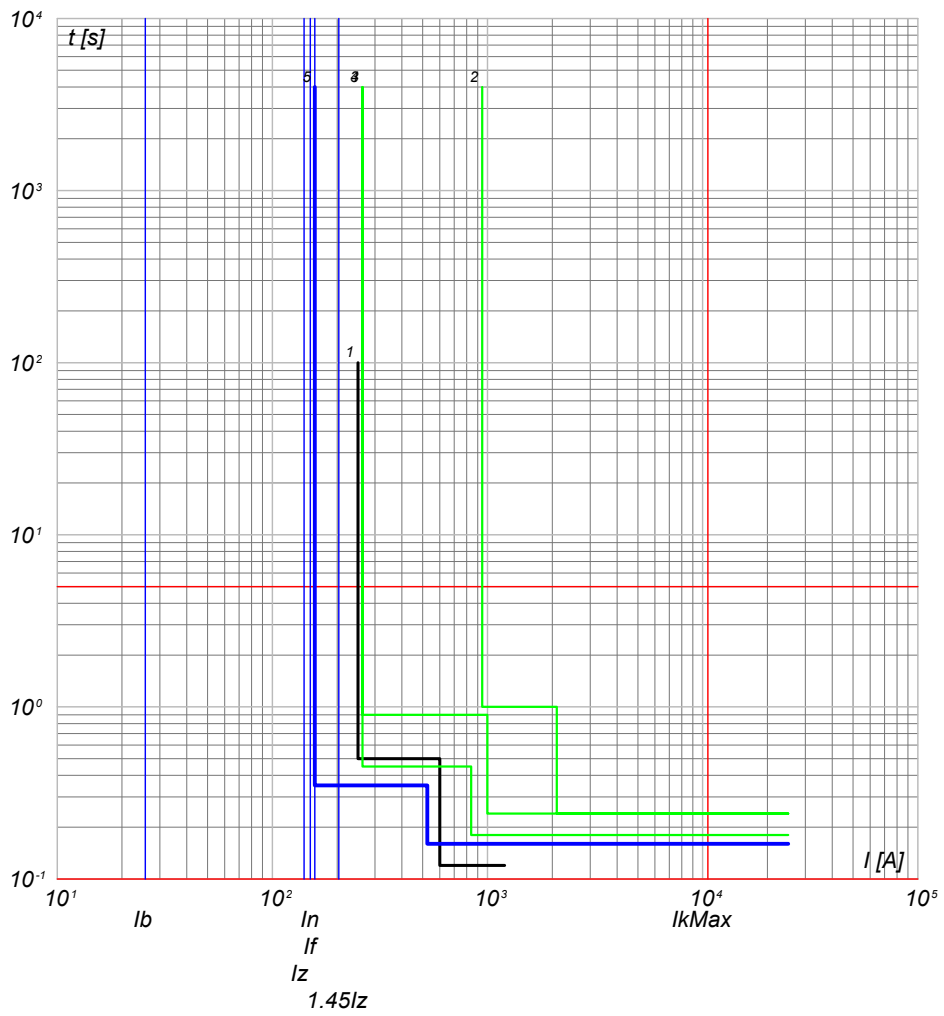
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur002008	FOGLIOI SEGUE 8
PREFISSO QMT_C1			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

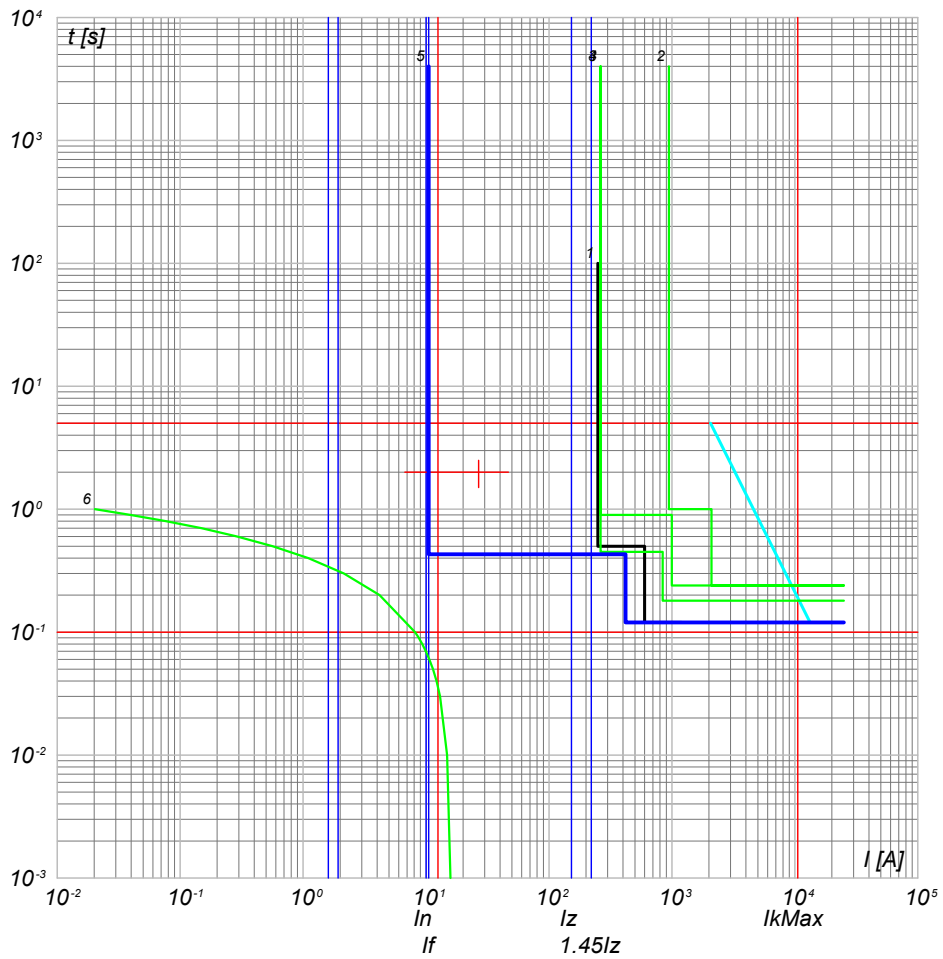
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur002009	FOGLIOI SEGUE 9 10
PREFISSO QMT_C1			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

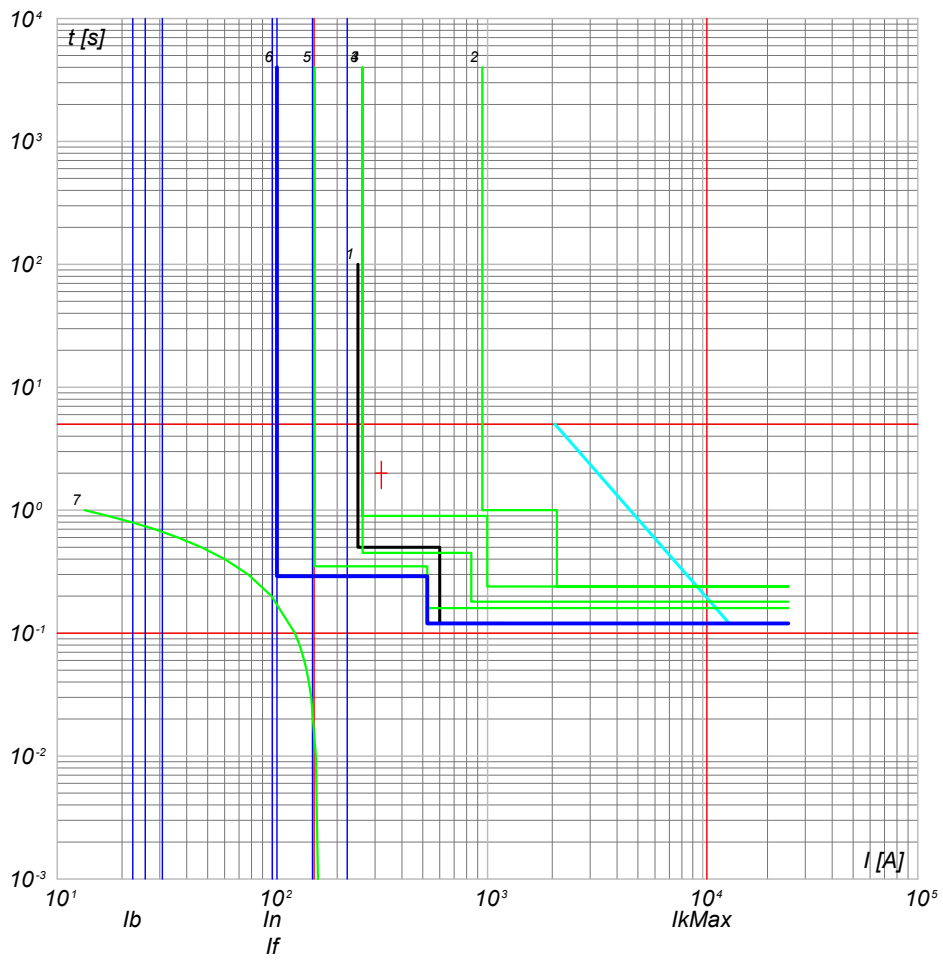
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



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

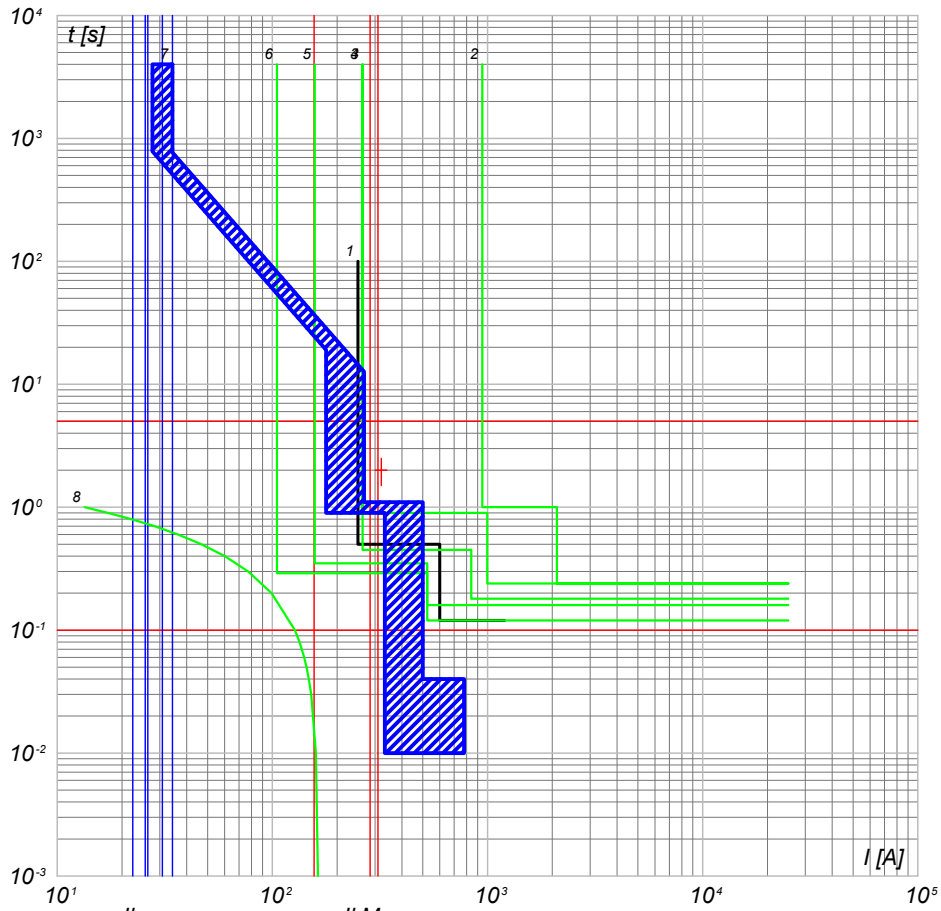
NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QMT_SC1-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur003010 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIO/11 10 / 11
		PREFISSO QMT SC1-1			



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

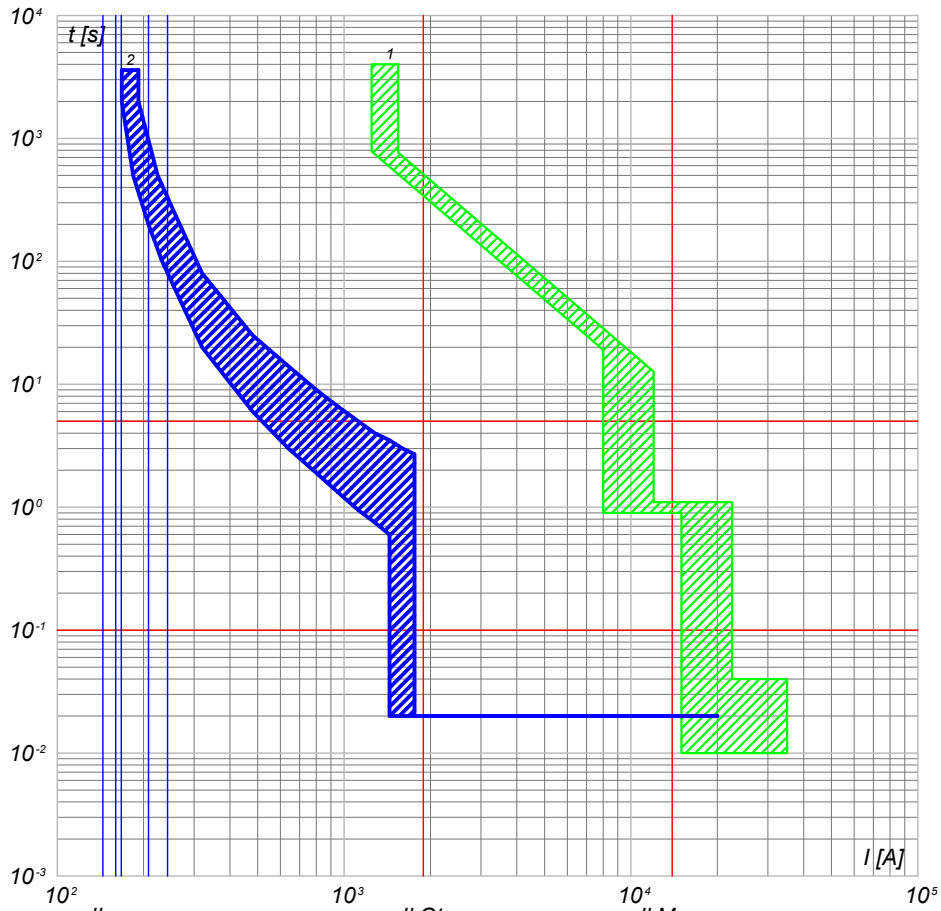
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - $t_{ps} = \theta$
- 7) QGBT_SC1-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur004011	FOLGHI SEQUE 11 12
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

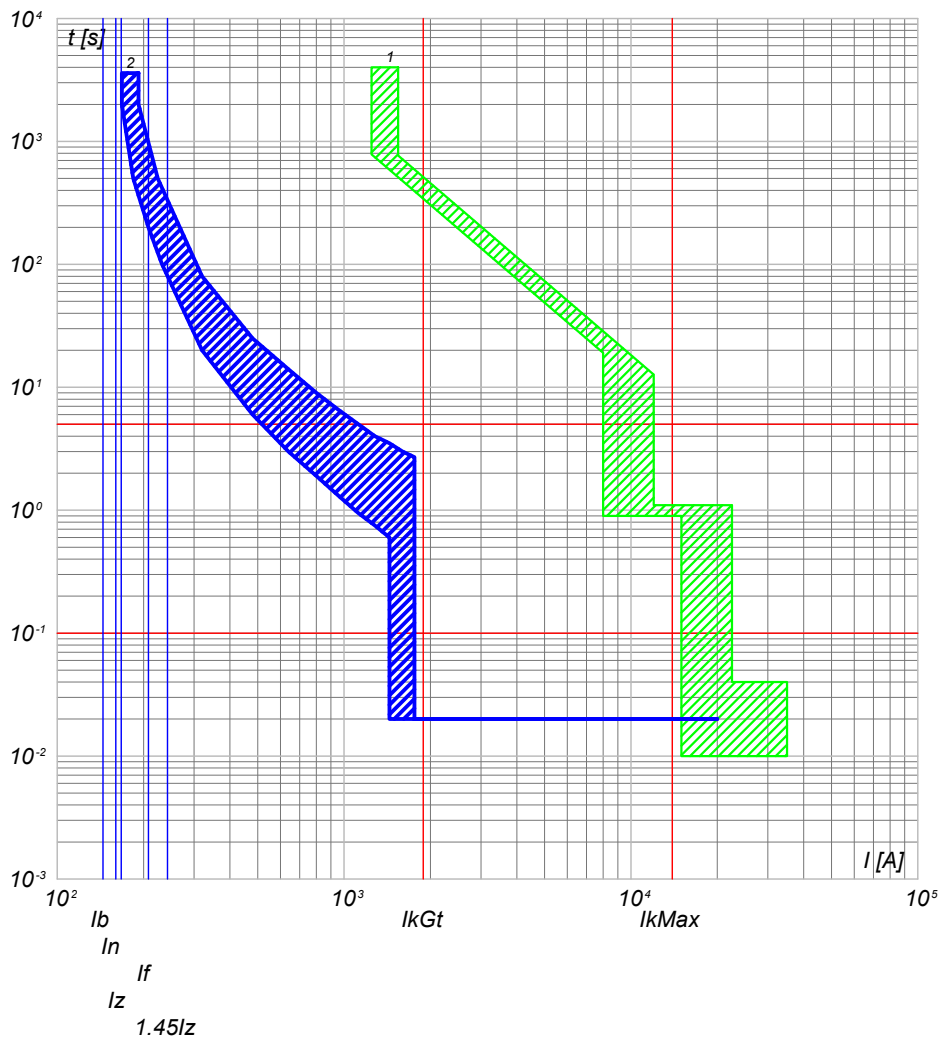
Progetto INTEGRA



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

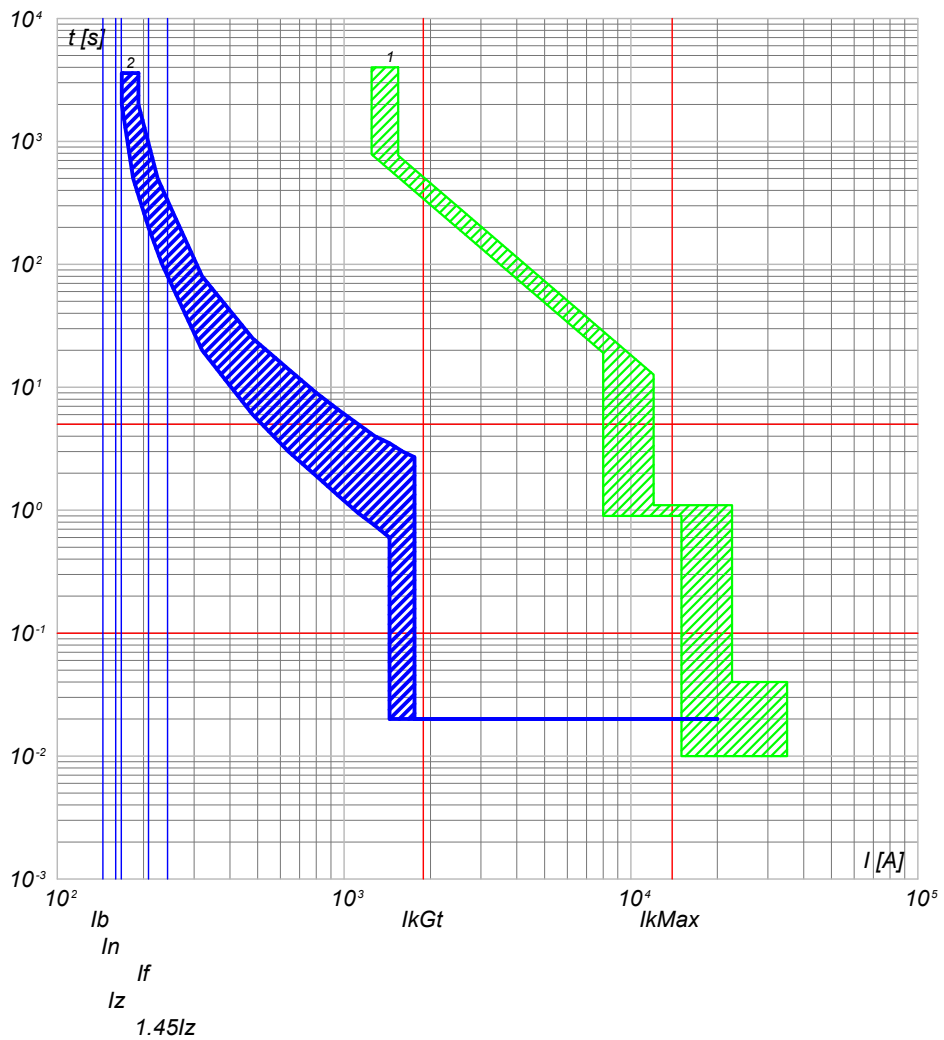
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC1-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur004012	FOLIOI SEGUE 12 13
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

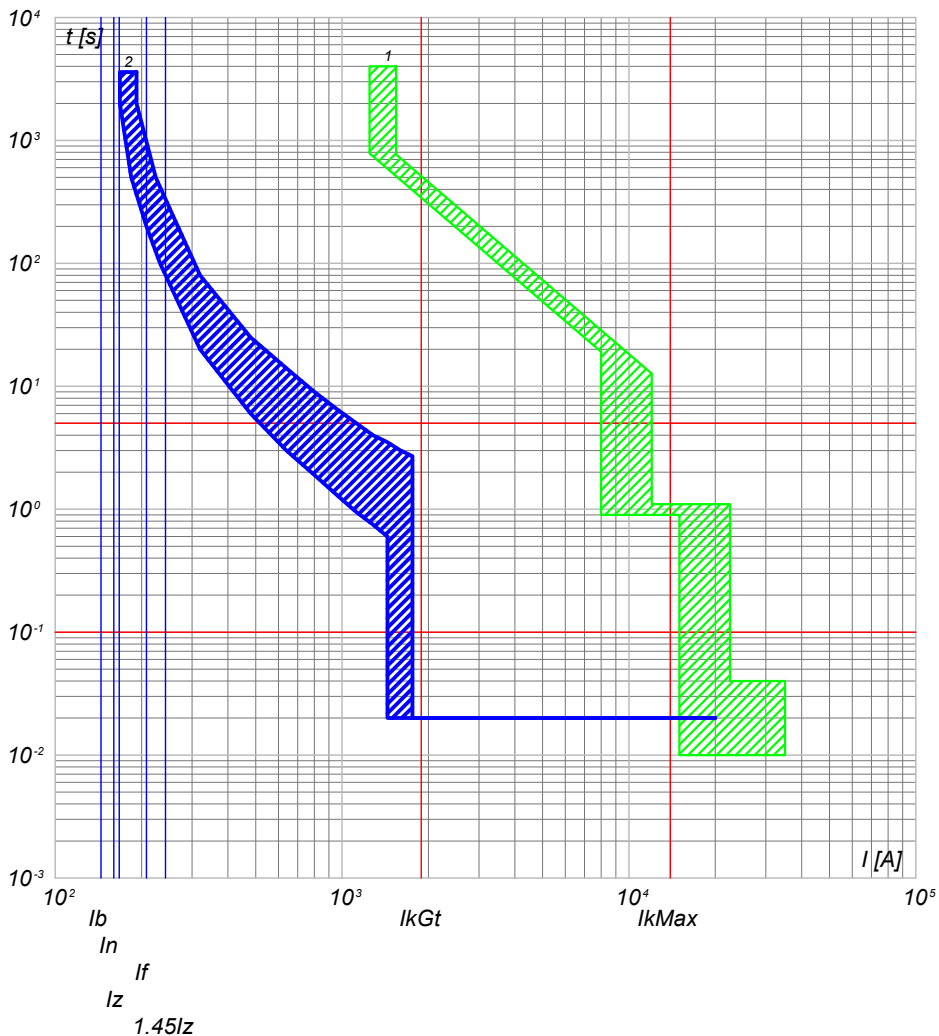
Progetto INTEGRA



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

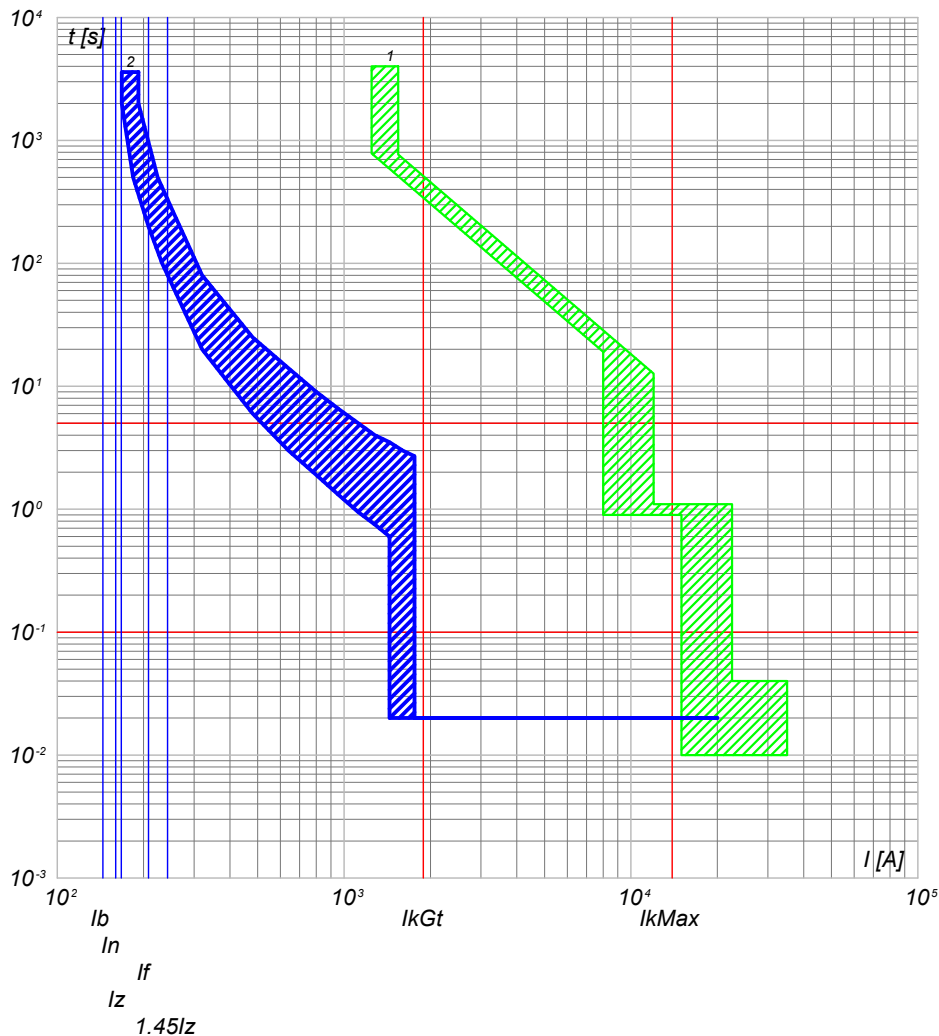
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur004013		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	13 14
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

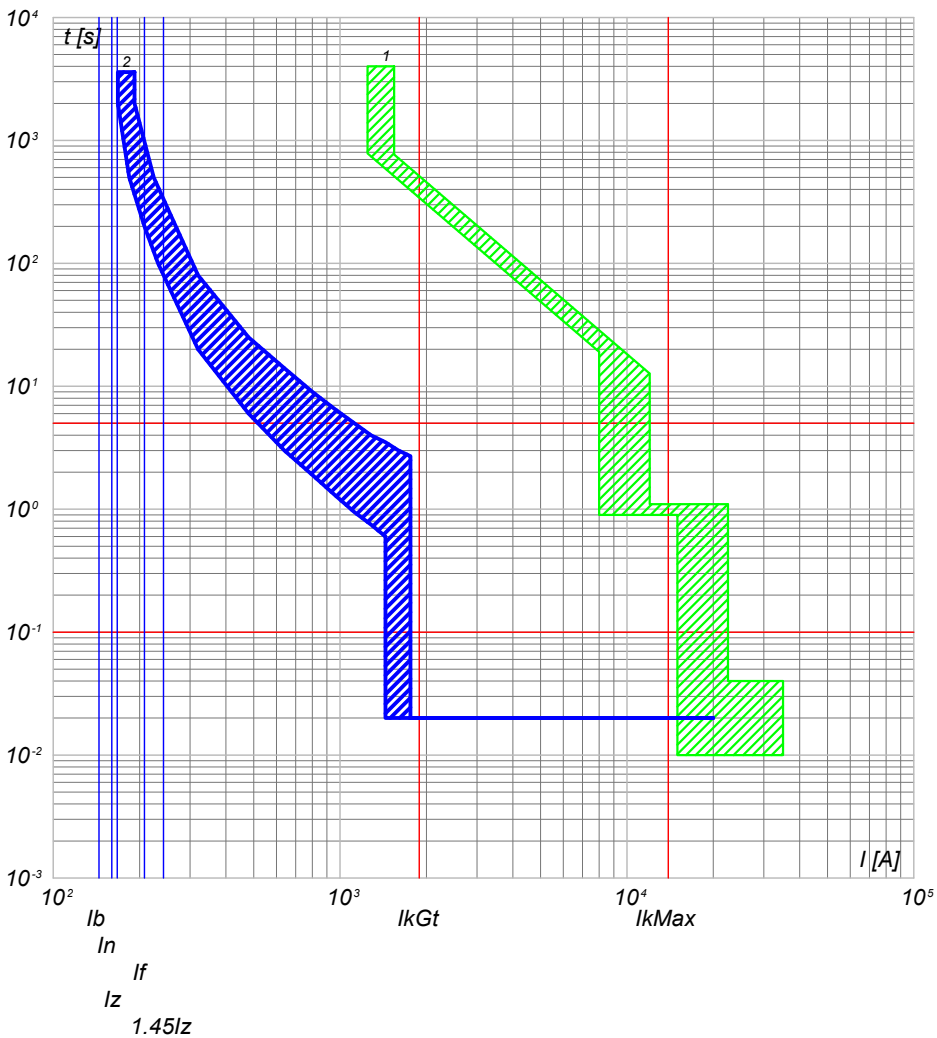
Progetto INTEGRA



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

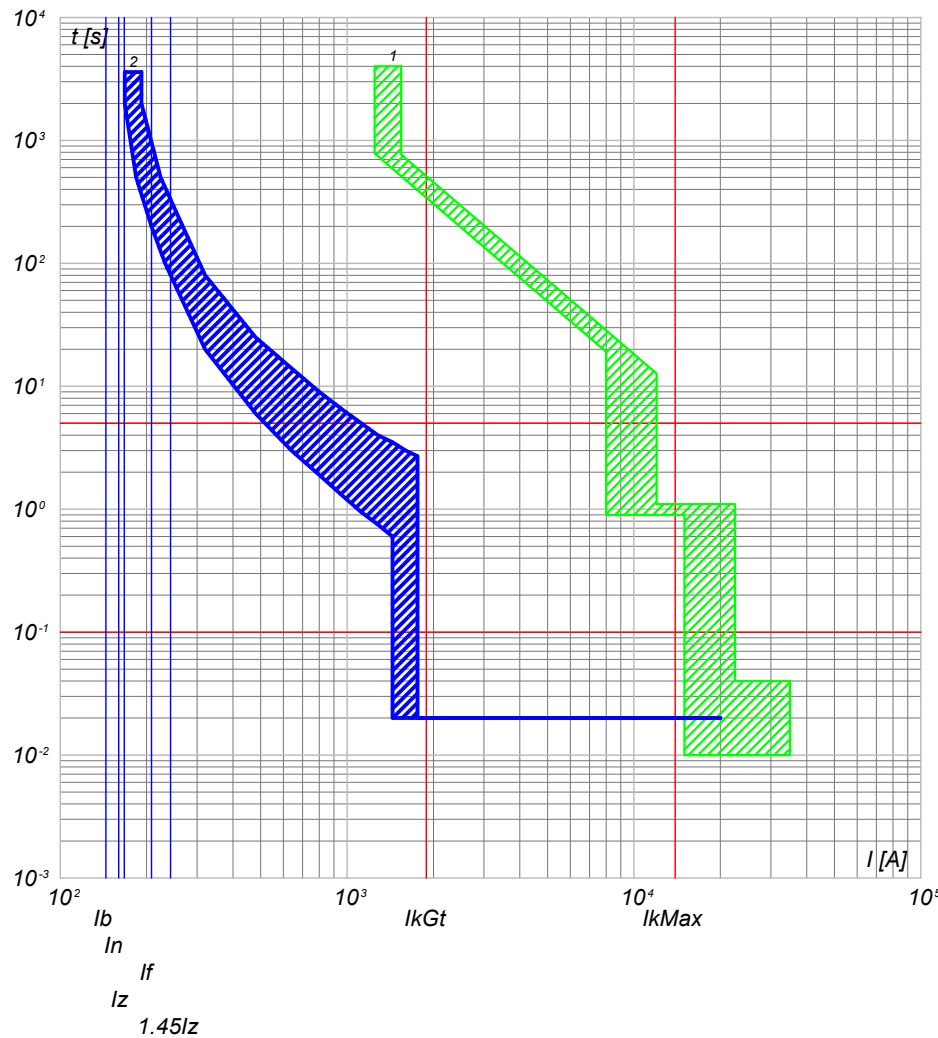
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC1-1 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur004014	FOLGII SEQUE 14 15
PREFISSO QGBT_SC1-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022
DATA:

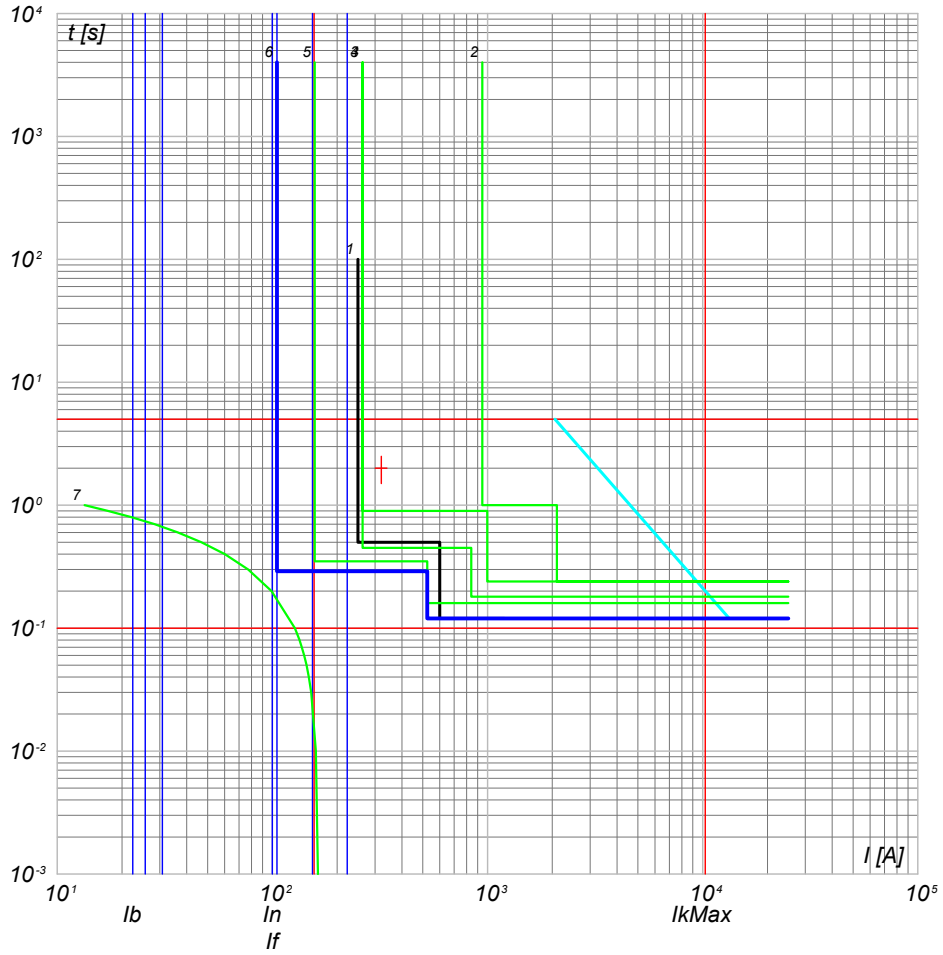
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

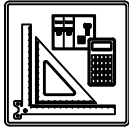
QMT_SC1-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2



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

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QMT_SC1-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur005015	FOGLIO/15 SEGUE/16
PREFISSO QMT SC1-2		DISEGNO NURRA2		COMMESSA NURRA2	

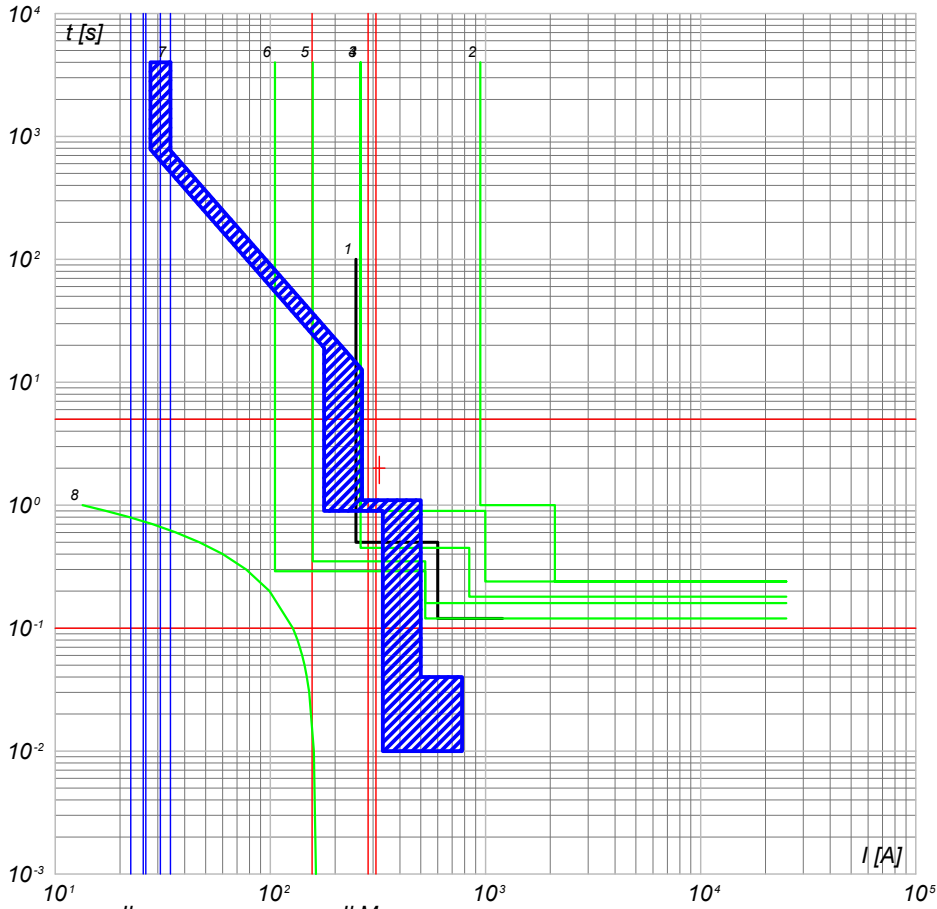
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

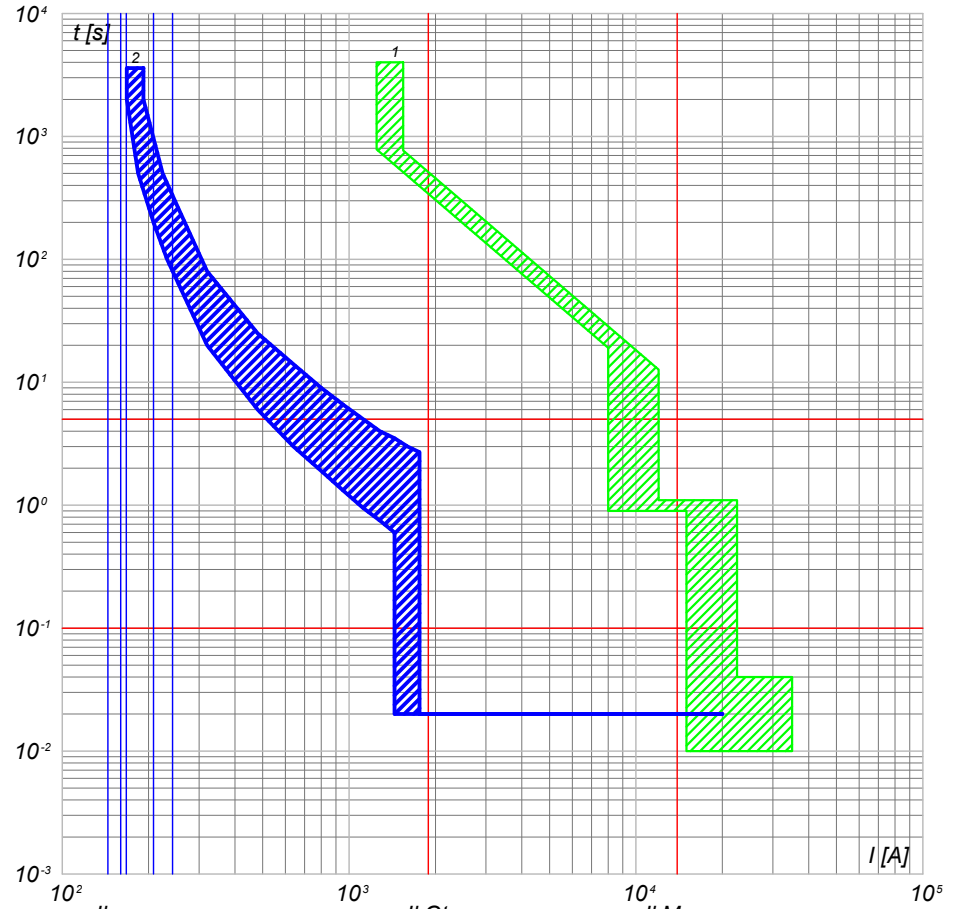
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t_{ps-2}
- 7) QGBT_SC1-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur006016	FOLGII SEQUE 16 17
PREFISSO QGBT_SC1-2				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

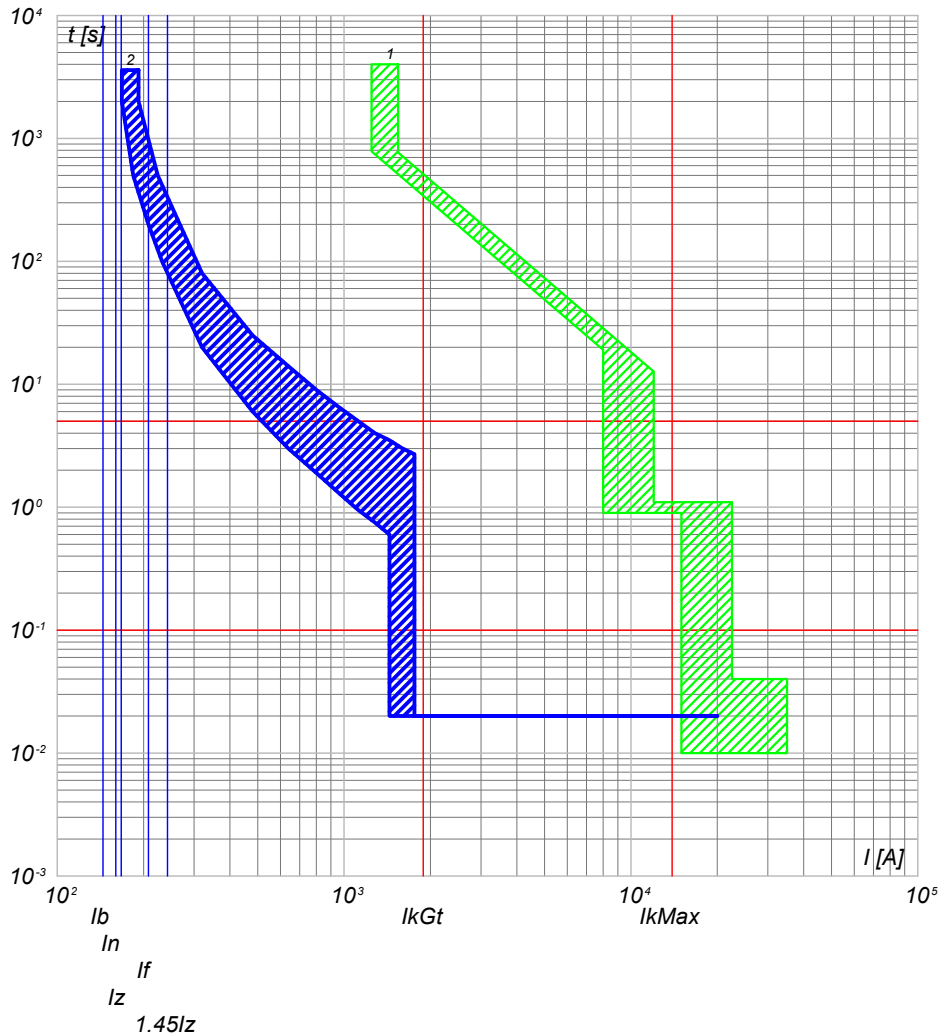
Progetto INTEGRA



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

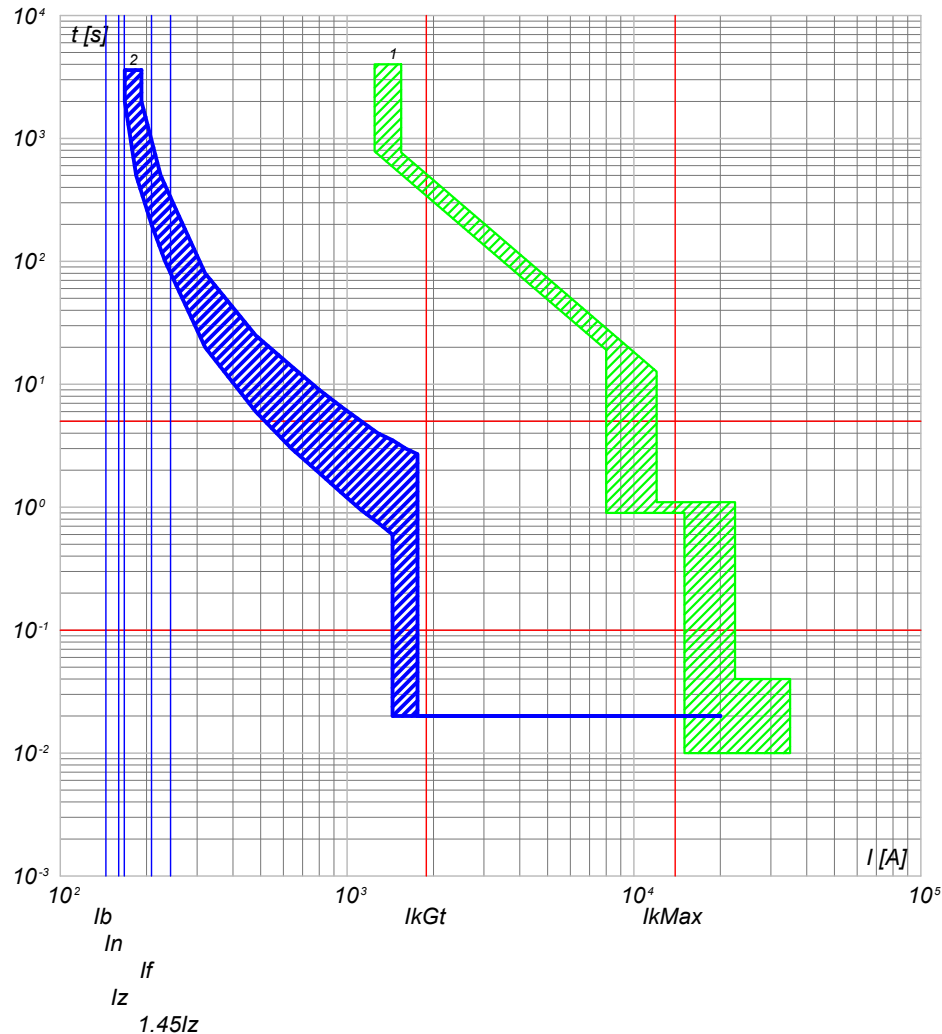
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC1-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur006017	FOGLIO/ SEGUE 17 / 18
PREFISSO QGBT SC1-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		ELAB. CONTR. APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

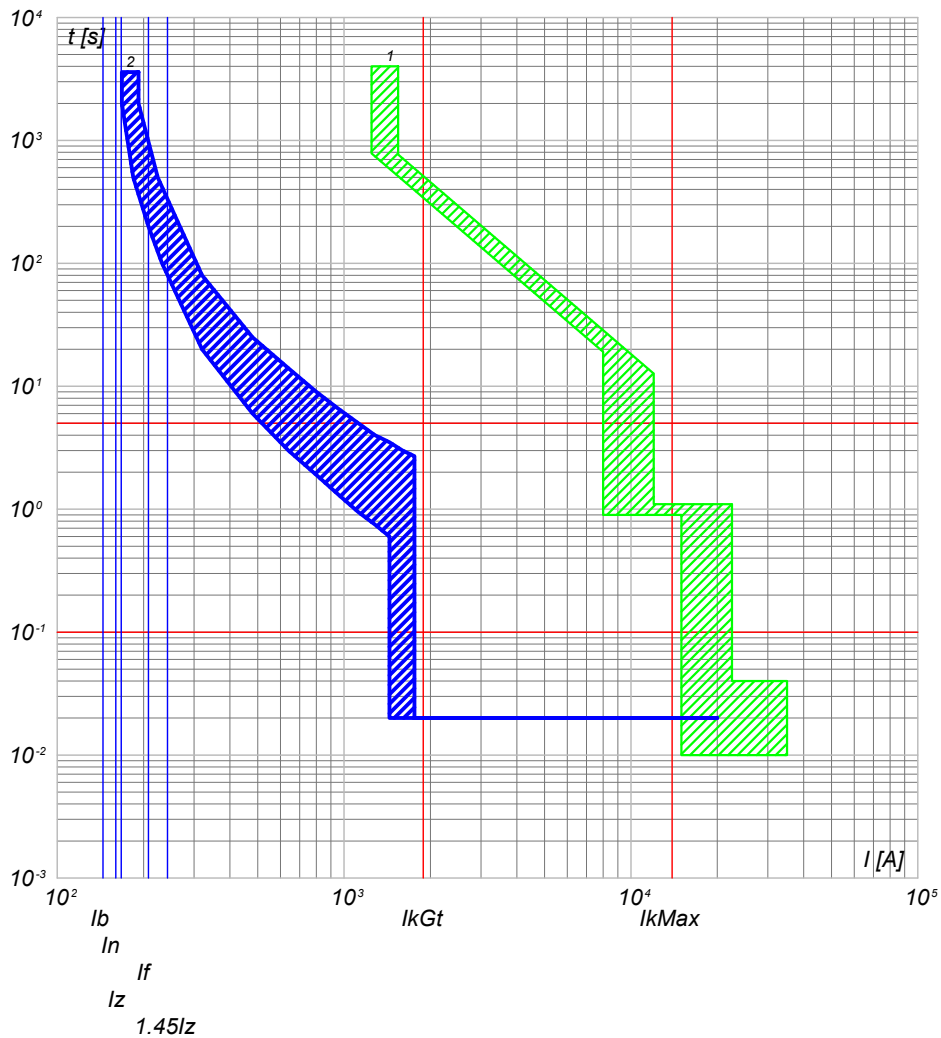
Progetto INTEGRA



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

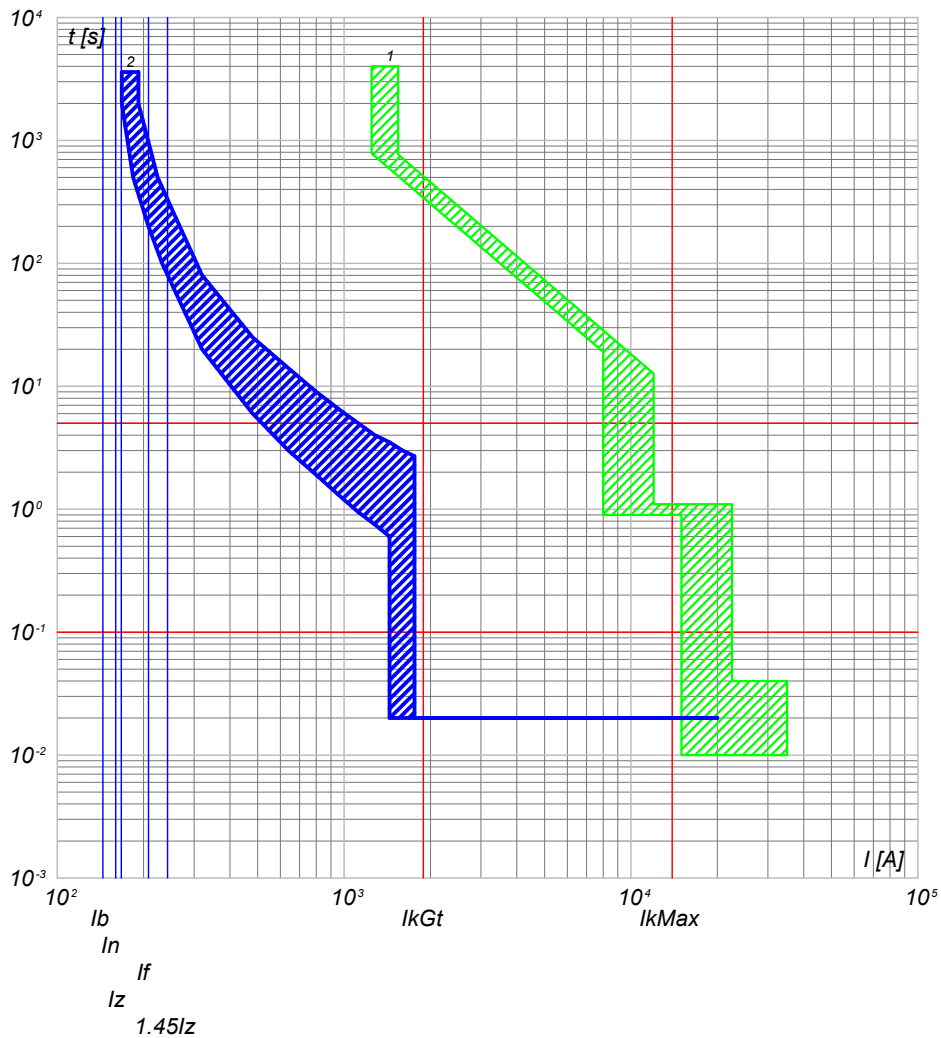
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur006018		FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	18 19
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

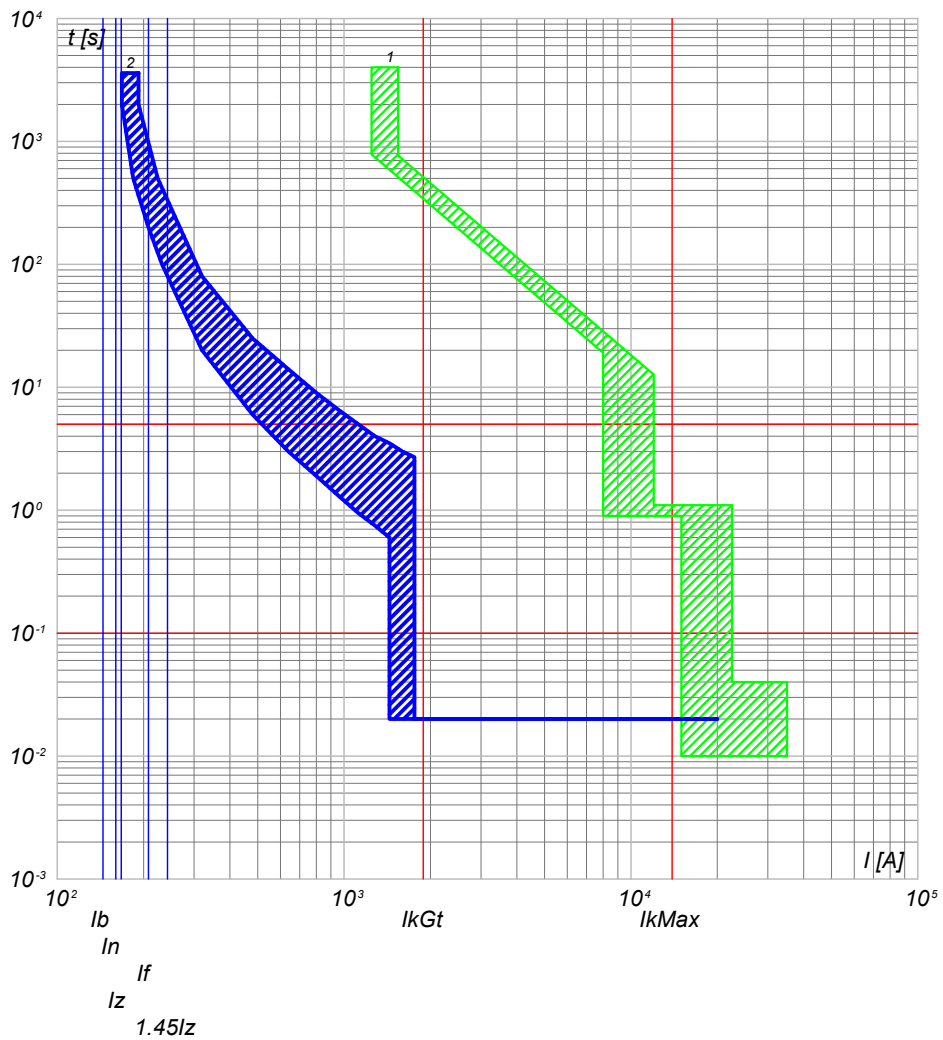
Progetto INTEGRA



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

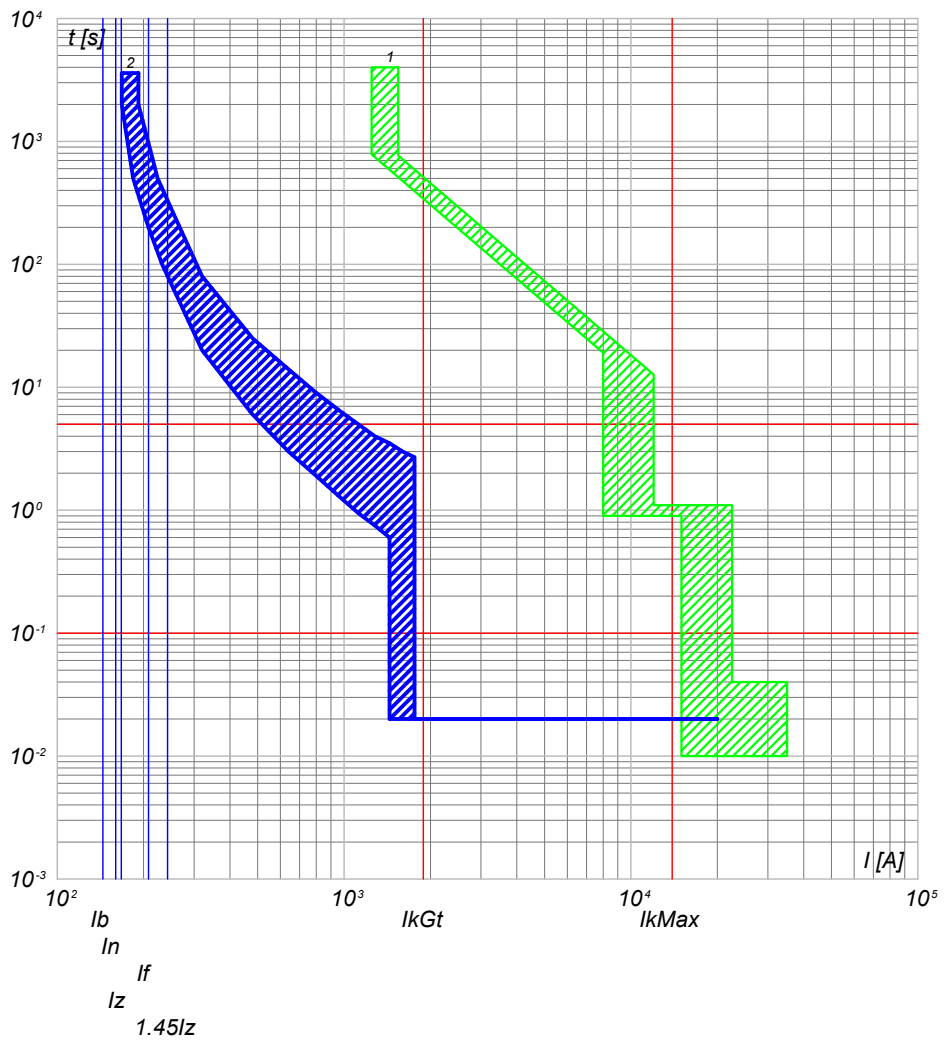
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC1-2 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		CODICE QGBT_SC1-2 PREFISSO QGBT SC1-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur006019 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIO 19 SEGUE 20
--	--	--	--	---	-----------------------

25/02/2022
DATA:

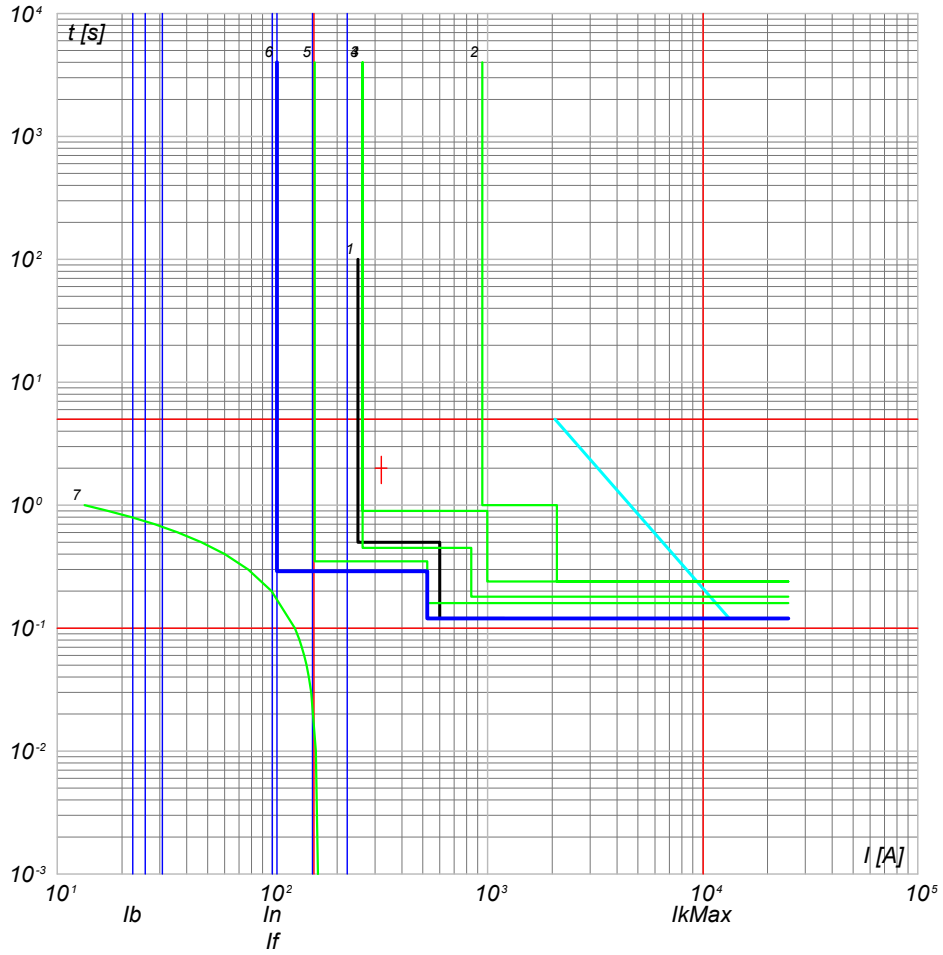
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



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

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QMT_SC1-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur007020 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIO SEGUE 20 / 21
		PREFISSO QMT SC1-3			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

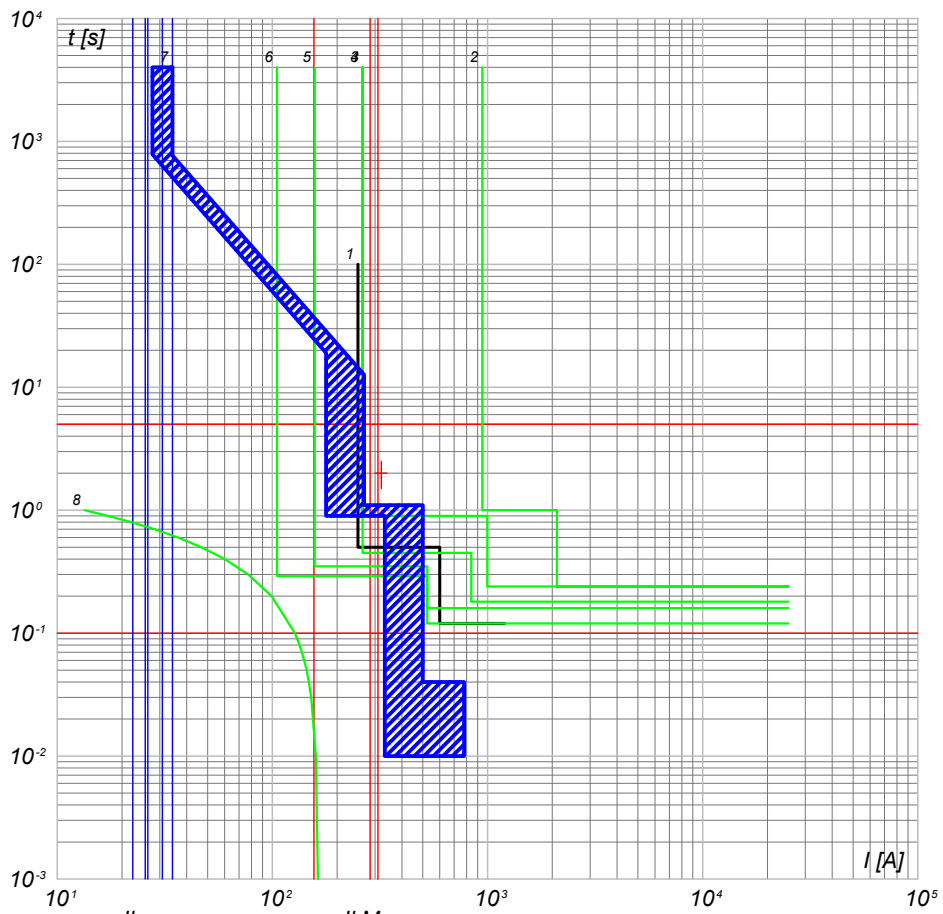
Progetto INTEGRA



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

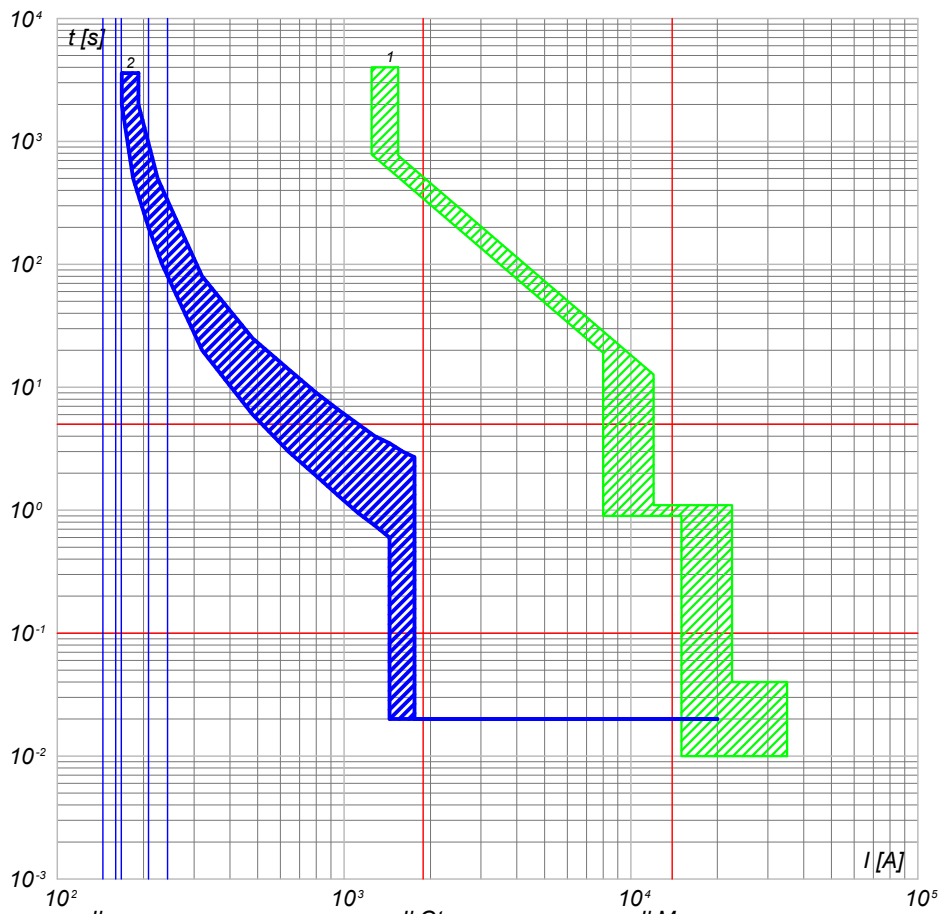
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) $TR1 - t_{ps} = 4$
- 7) QGBT_SC1-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36 CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-3		COMMITTENTE		FILE cur008021		FOGLIOI SEGUE 21 22					
TITOLO				TOMMASO s.r.l.				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3				via Vittori, 20				DISEGNO		COMMESSA		NURRA2	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3				48018 Faenza (RA)									
PREFISSO QGBT SC1-3													

25/02/2022
DATA:

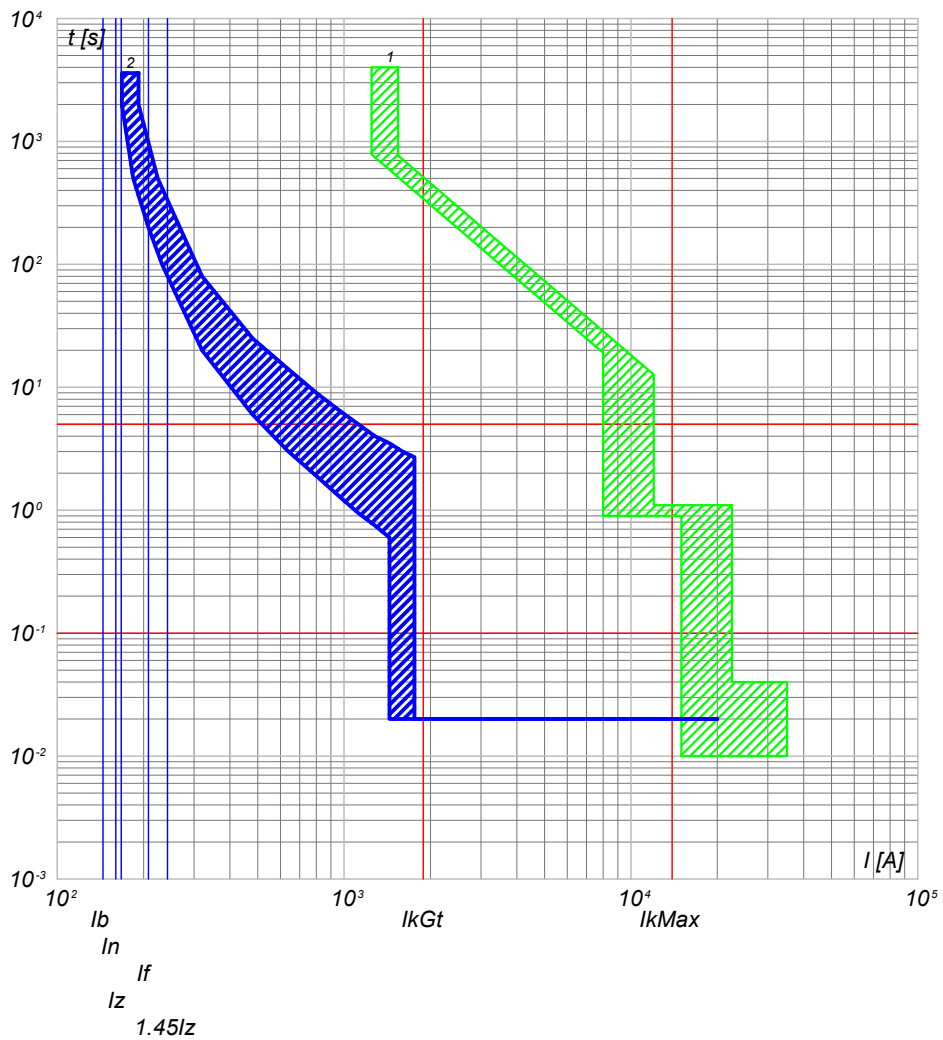
Progetto INTEGRA



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

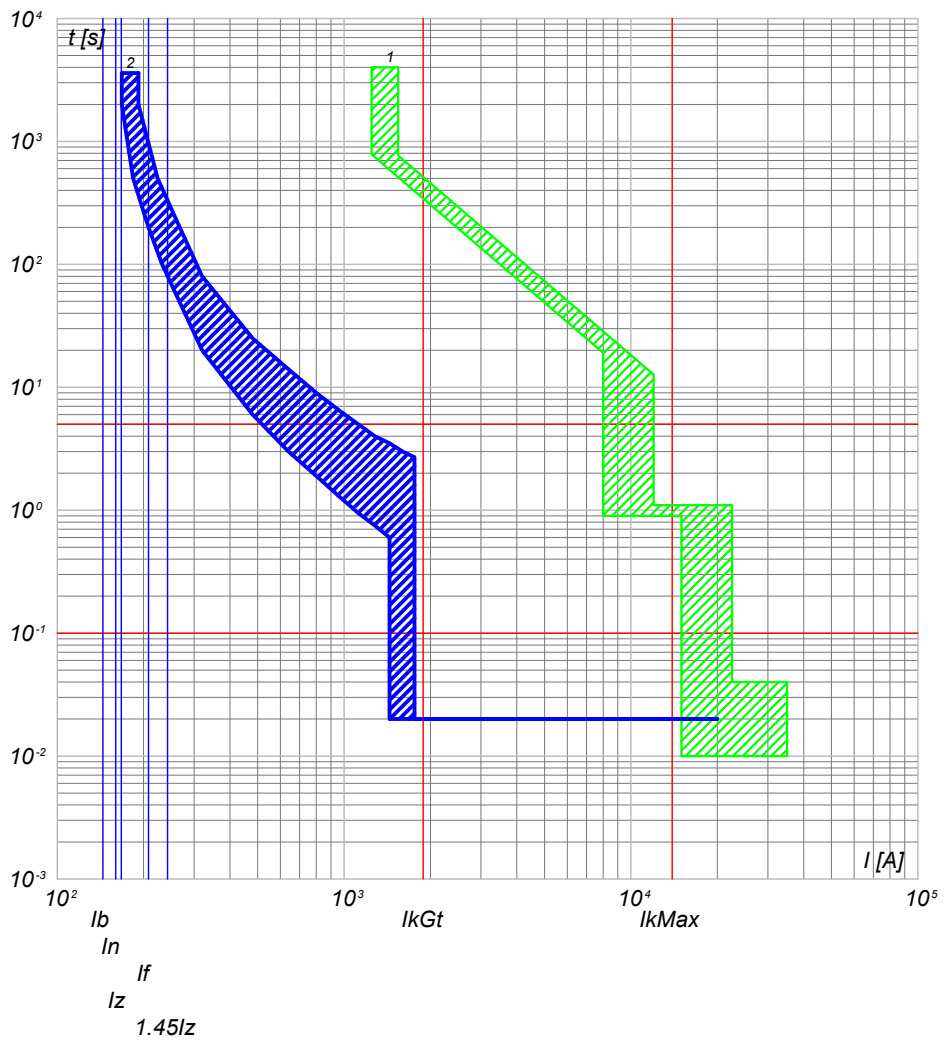
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC1-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3 PREFISSO QGBT SC1-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur008022 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 22 23
--	--	--	--	---	------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

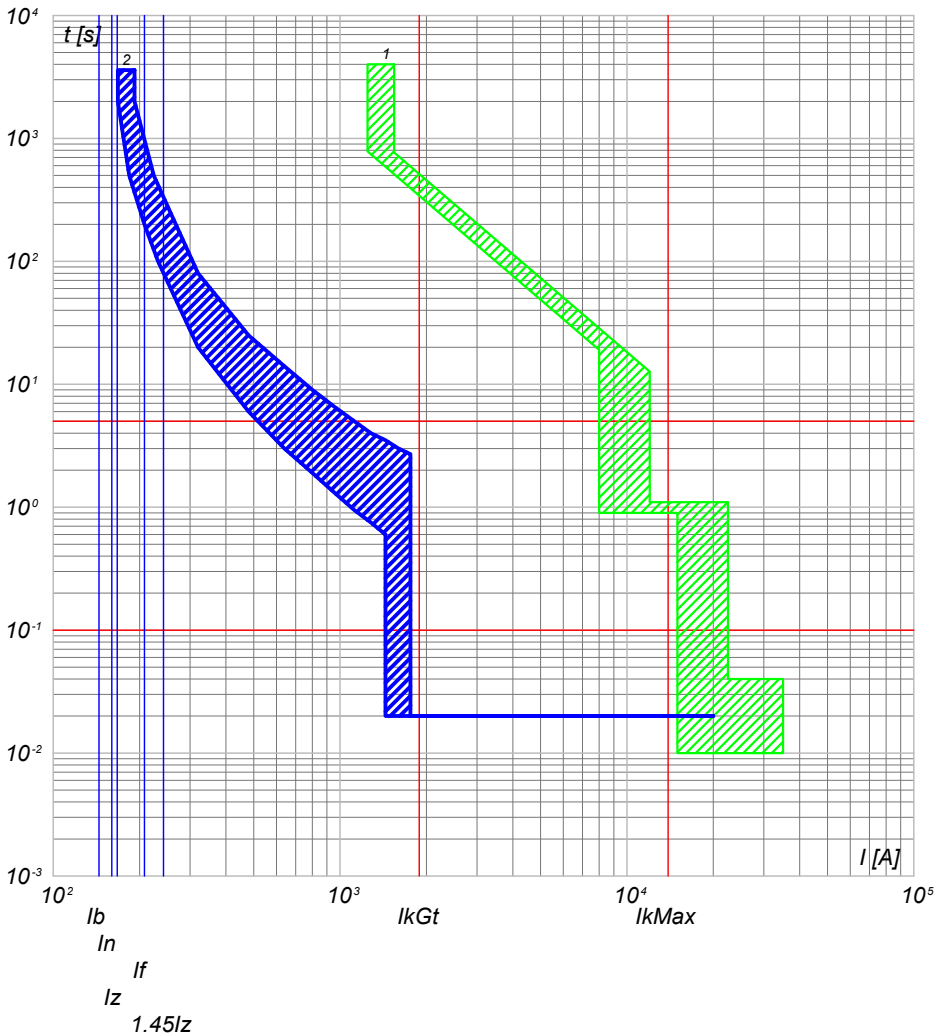
Progetto INTEGRA



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

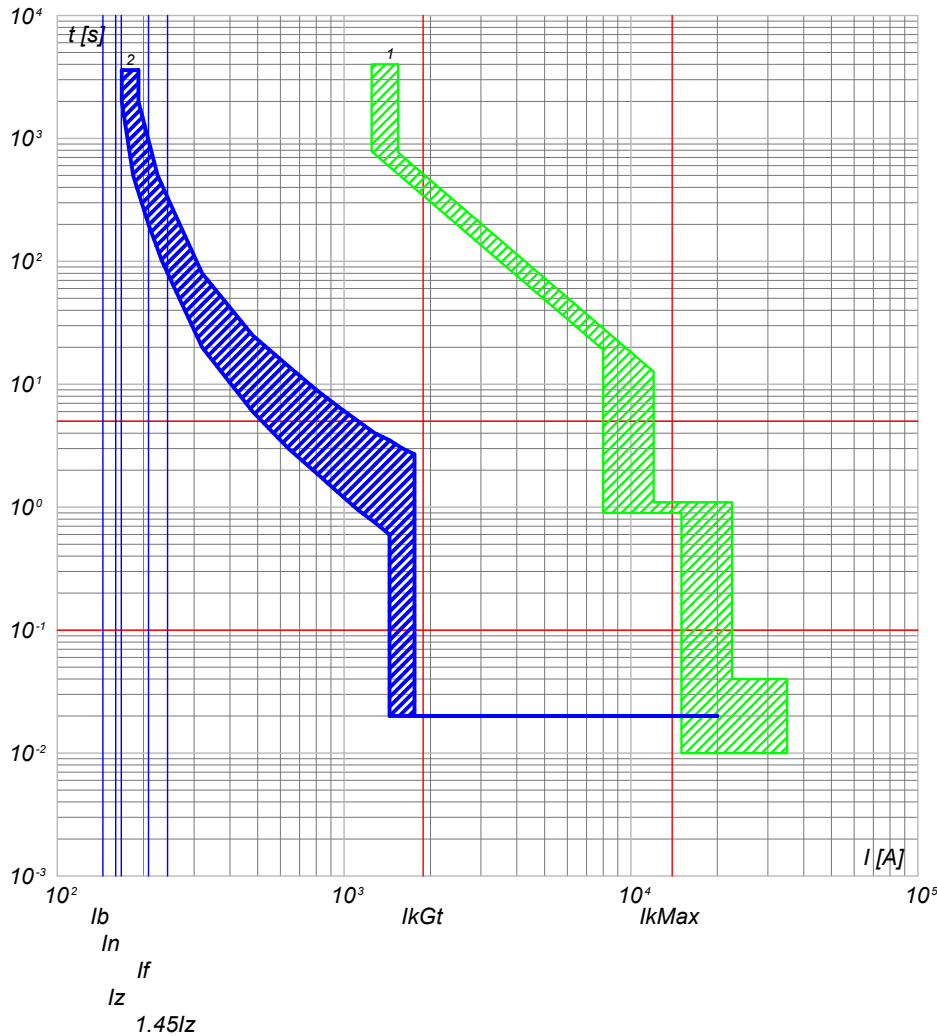
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT_SC1-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3		CODICE QGBT_SC1-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur008023	FOLGLOI SEGUE 23 24
PREFISSO QGBT SC1-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

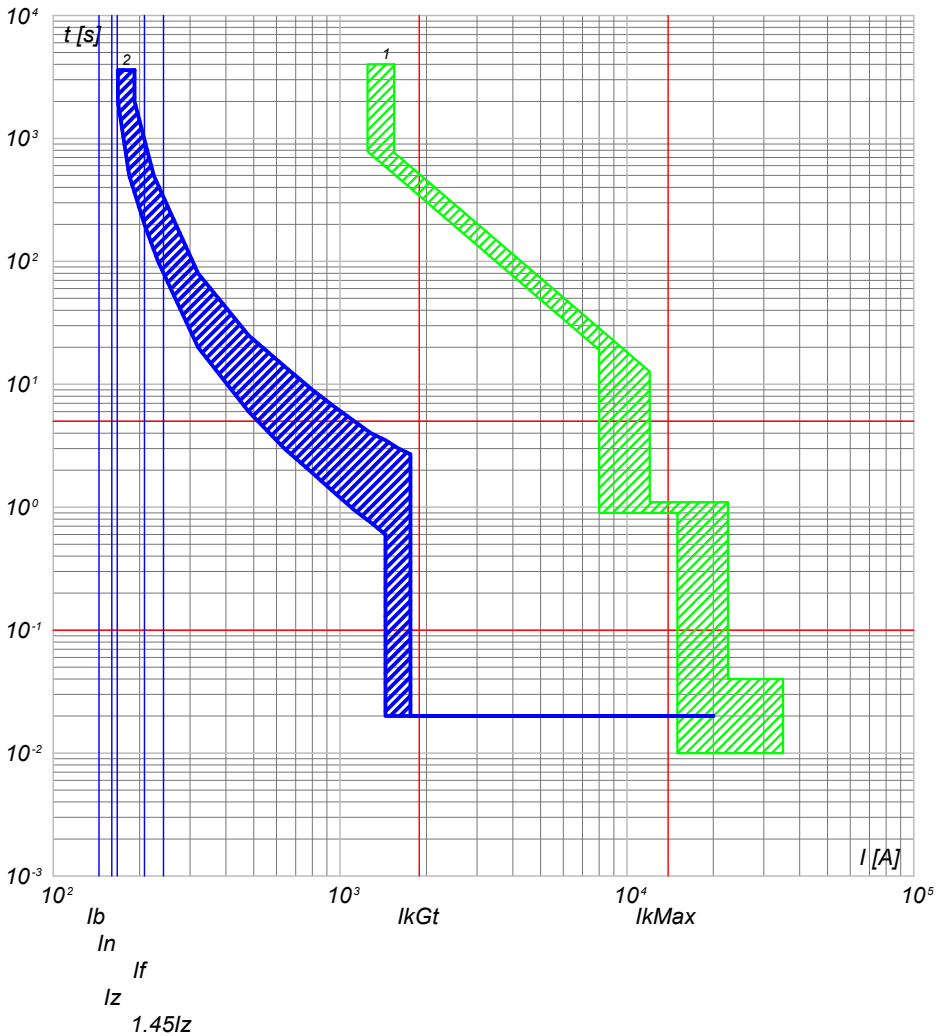
Progetto INTEGRA



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

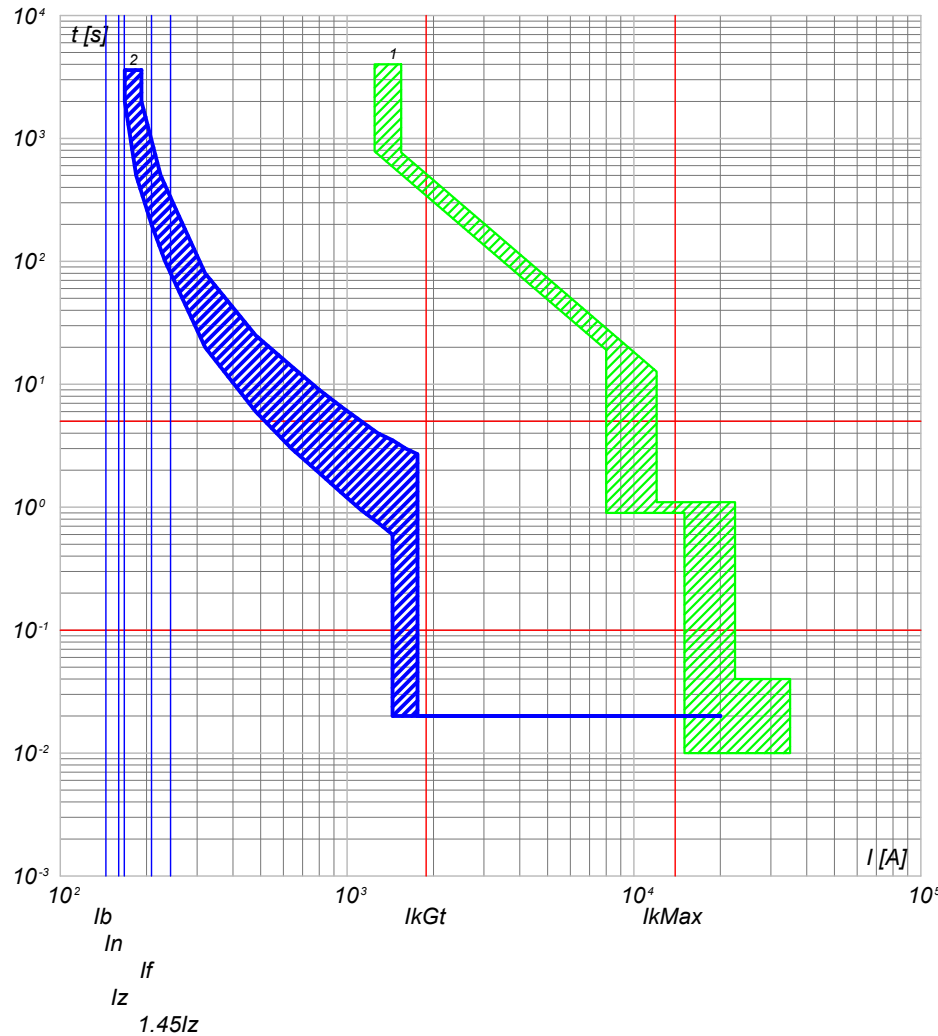
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC1-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC1-3

PREFISSO QGBT SC1-3

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

FILE	cur008024	FOGLIOI SEGUE	24 25
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

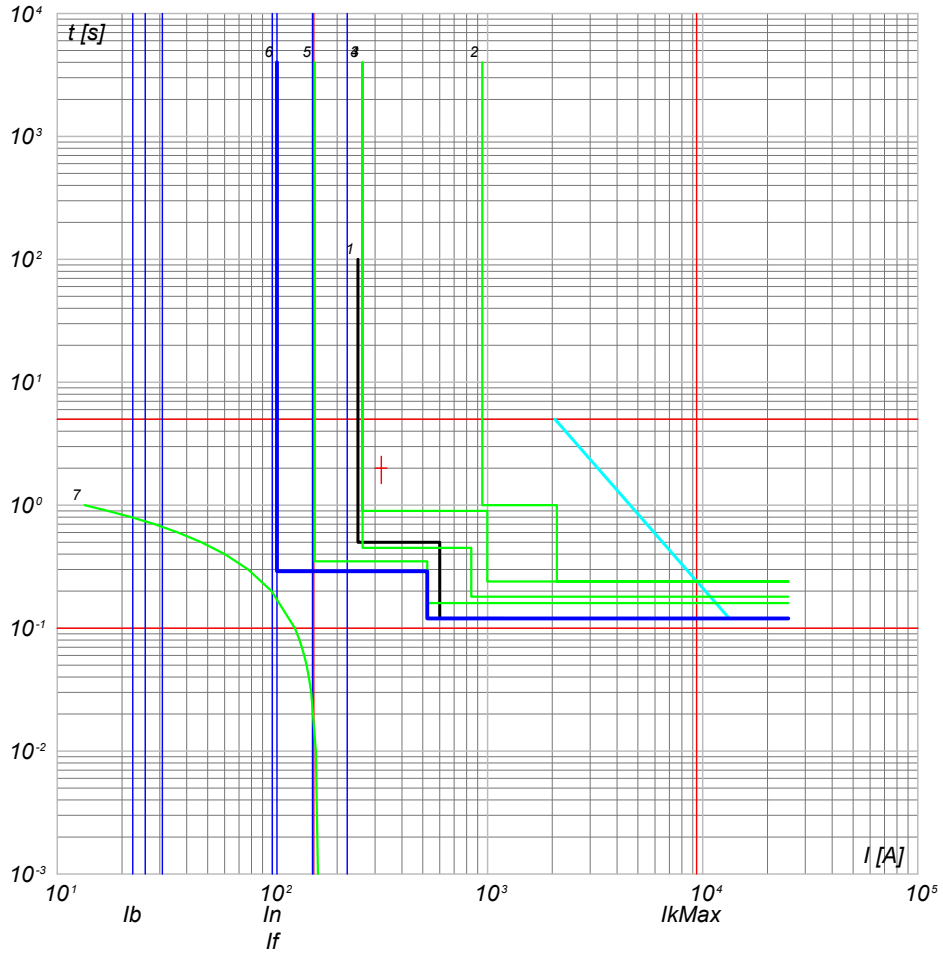
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



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

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QMT_SC1-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur009025 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 25 / 26
PREFISSO QMT SC1-4					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

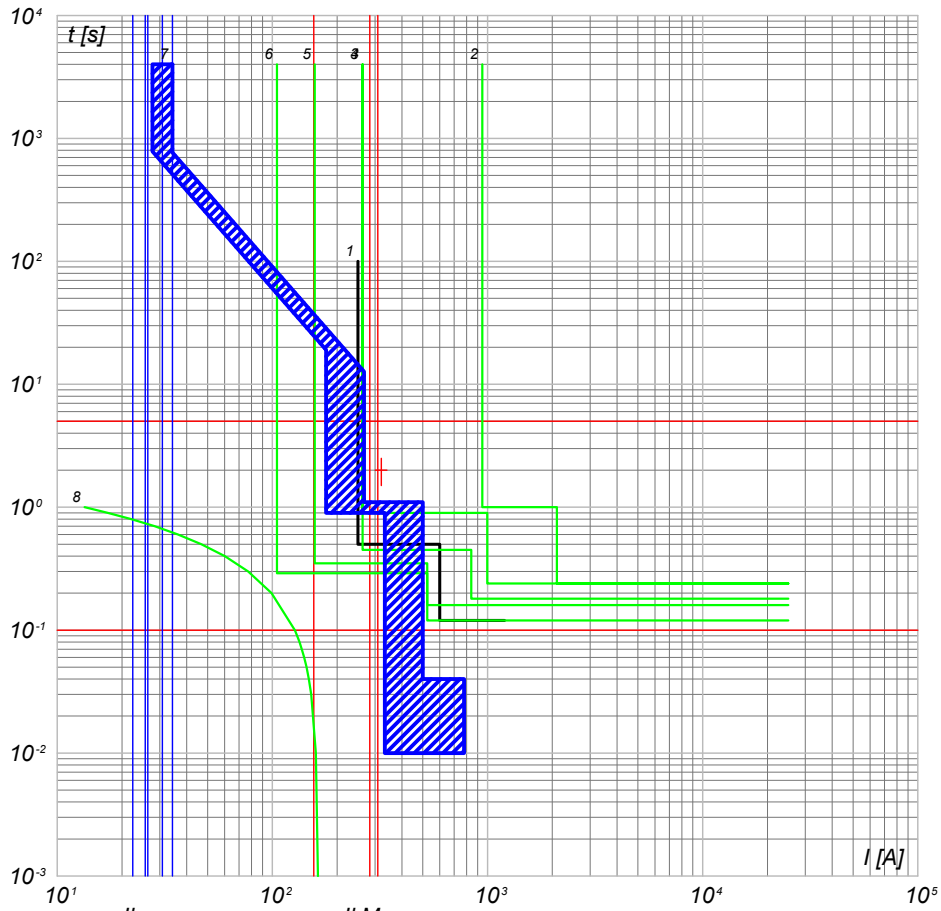
Progetto INTEGRA



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

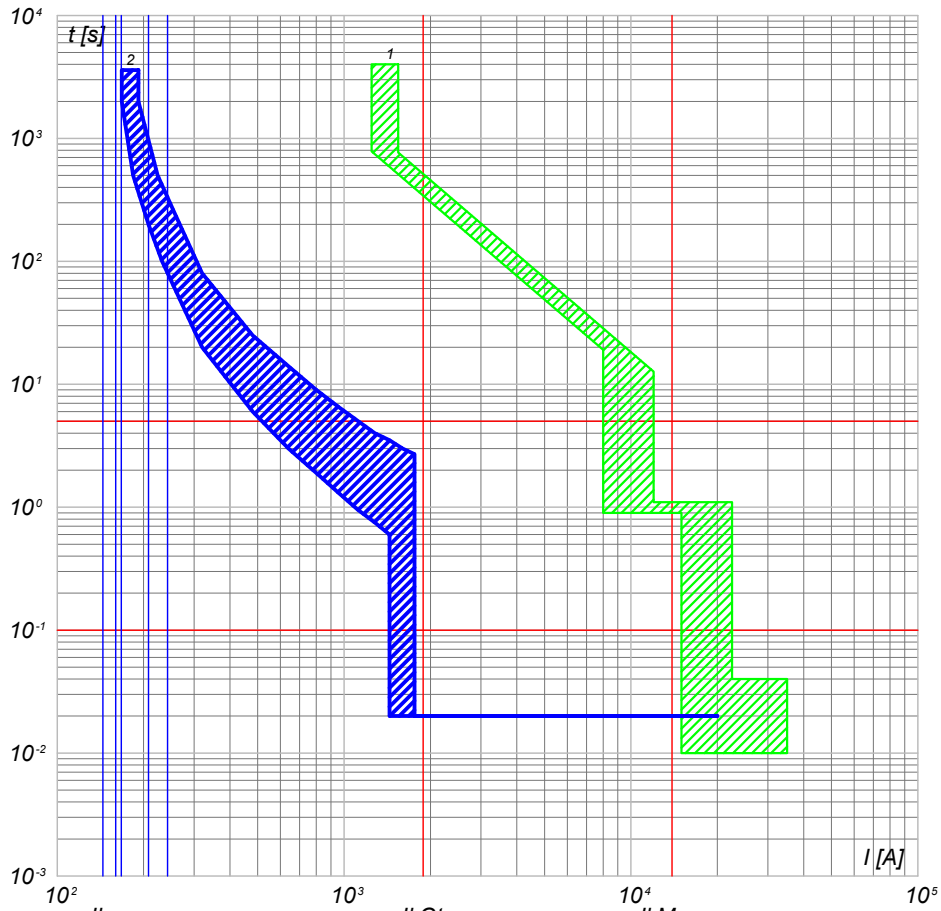
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t_{ps} - 6
- 7) QGBT_SC1-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur010026	FOGLIO/ SEQUE 26 / 27
PREFISSO QGBT_SC1-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

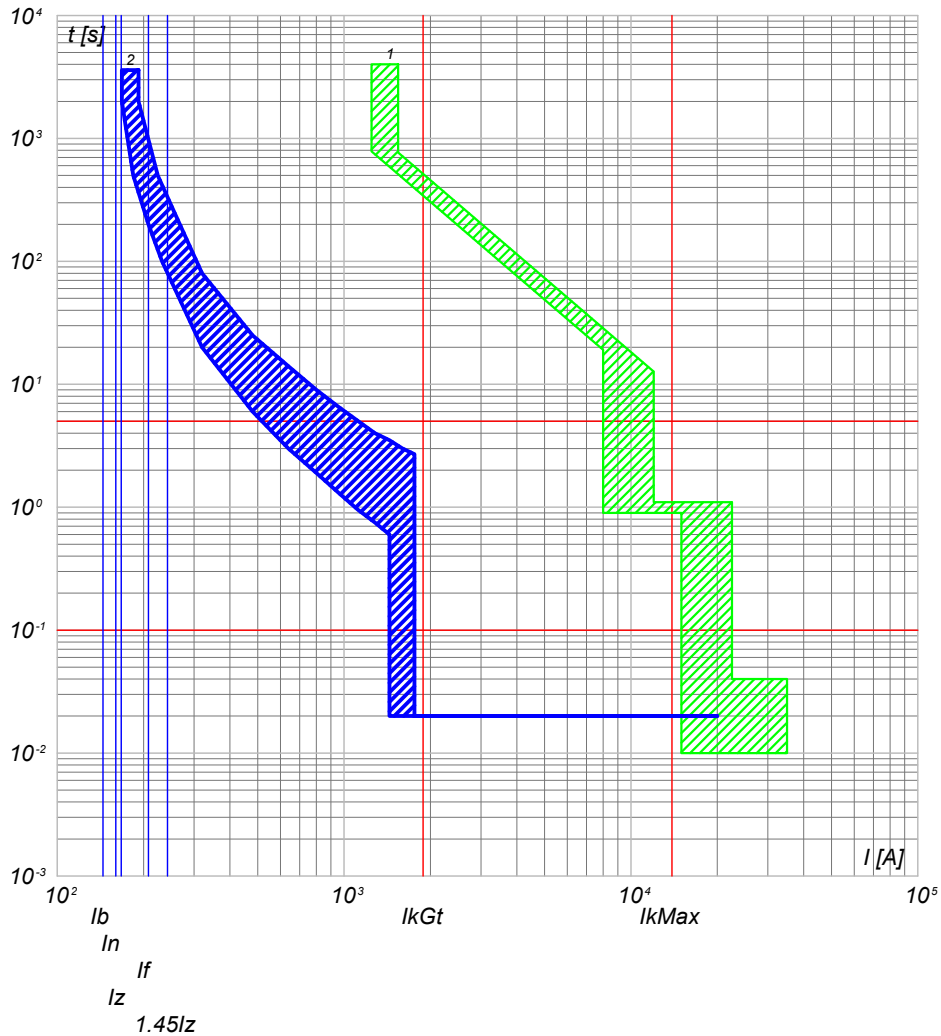
Progetto INTEGRA



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

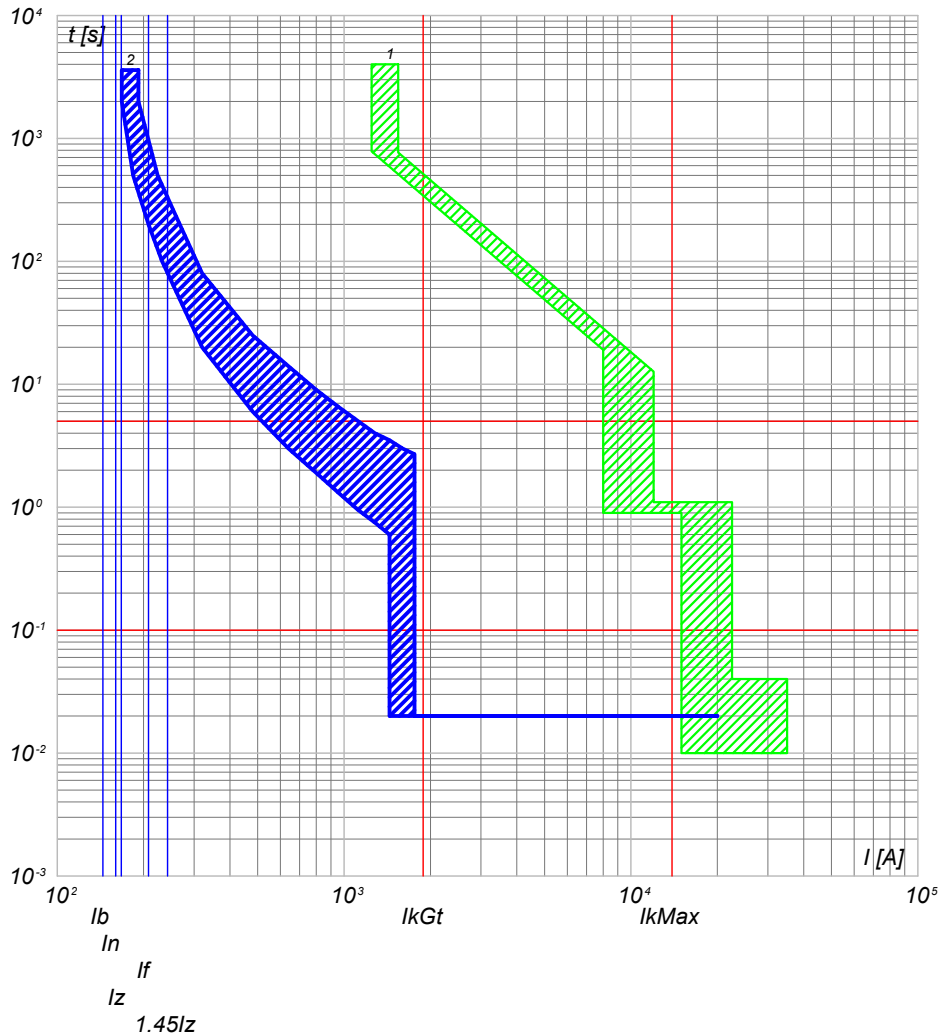
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC1-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur010027	FOLGLOI SEGUE 27 28
PREFISSO QGBT_SC1-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

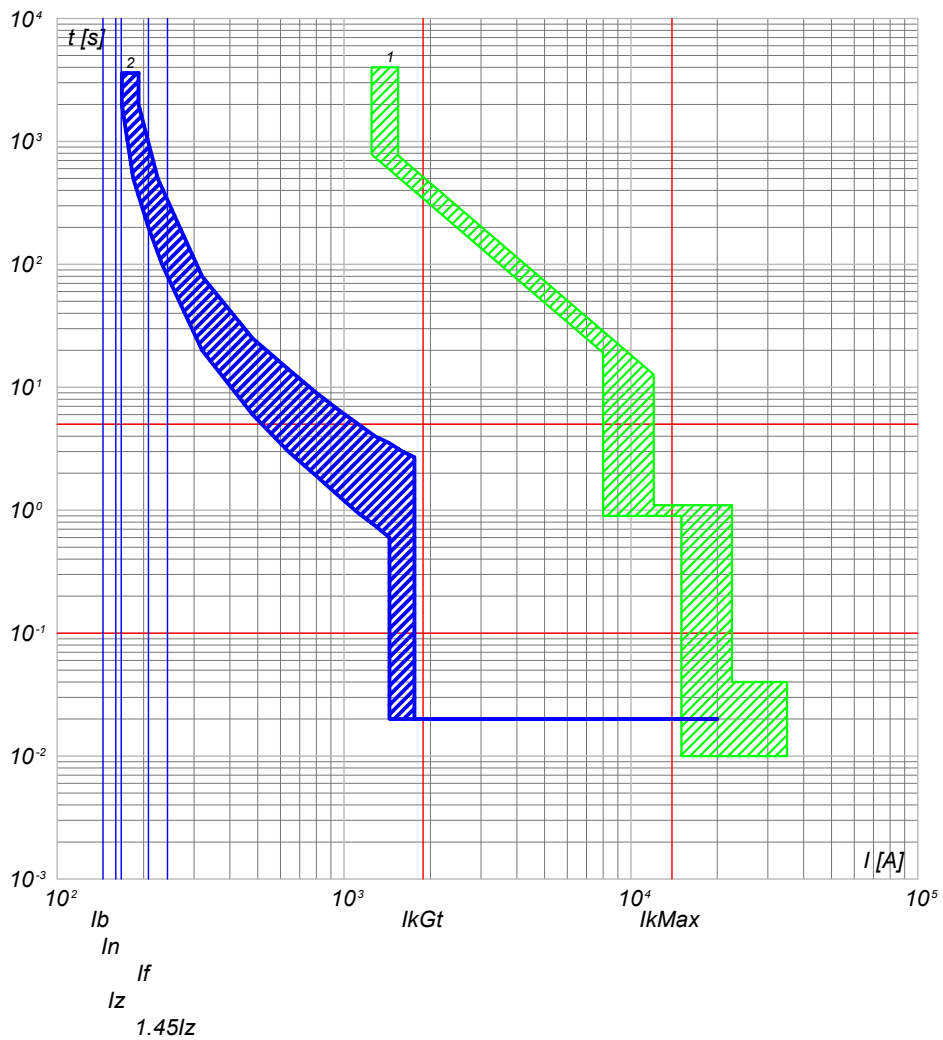
Sistema	Fasi	Tensione [V]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800

R_{terra} [ohm]

2

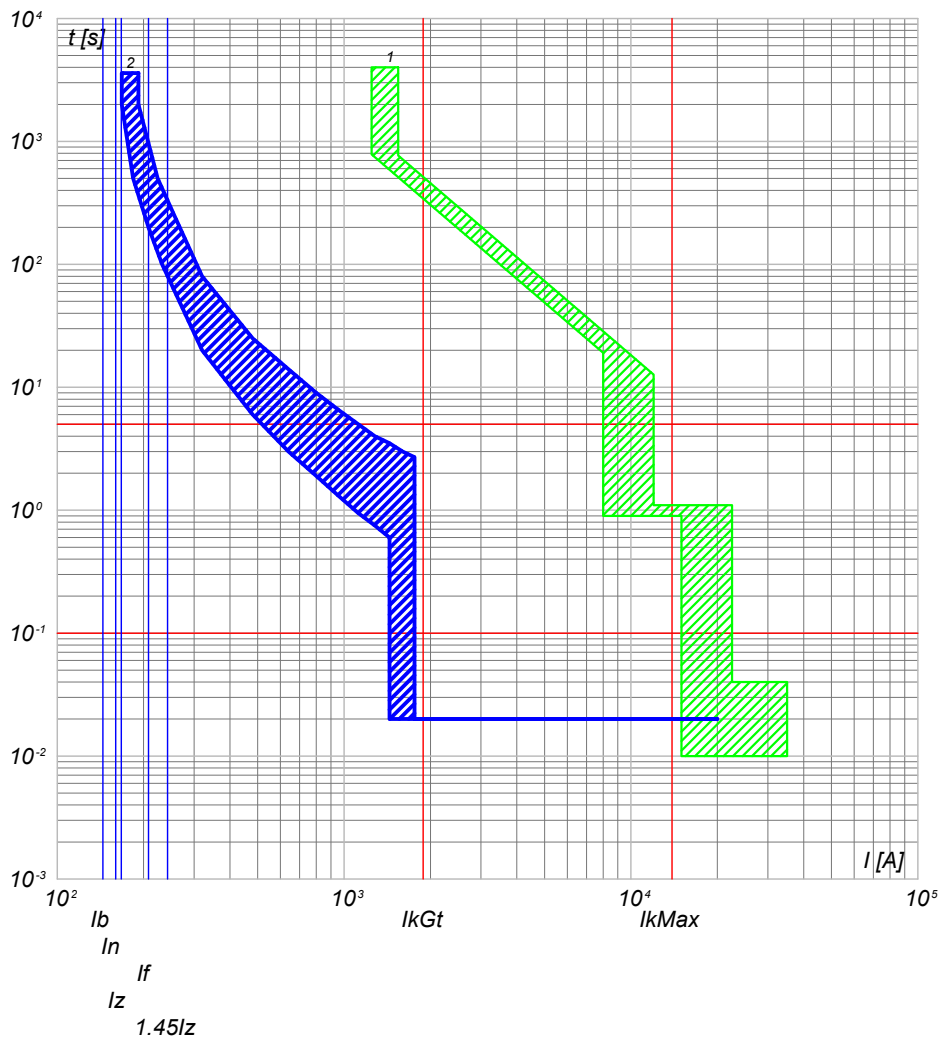
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT_SC1-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC1-4

PREFISSO QGBT_SC1-4

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

FILE	cur010028	FOLGLOI SEGUE	28 29
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

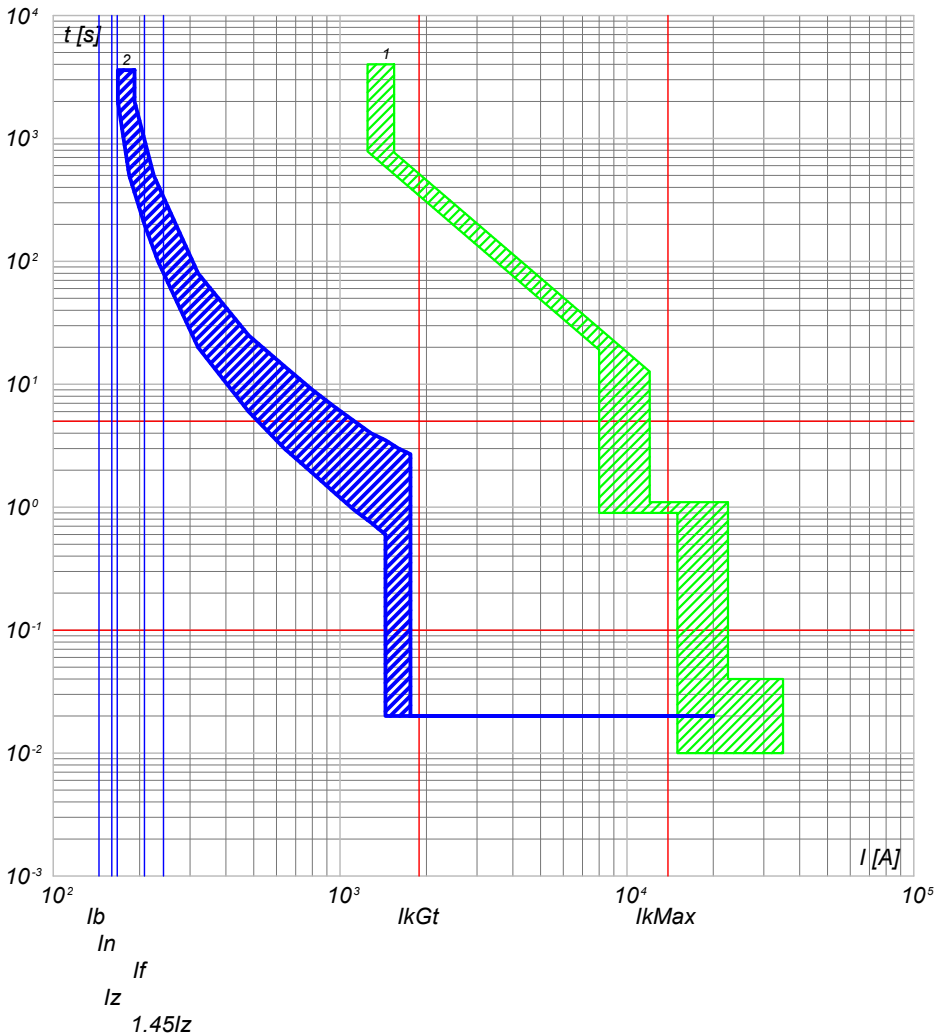
Progetto INTEGRA



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

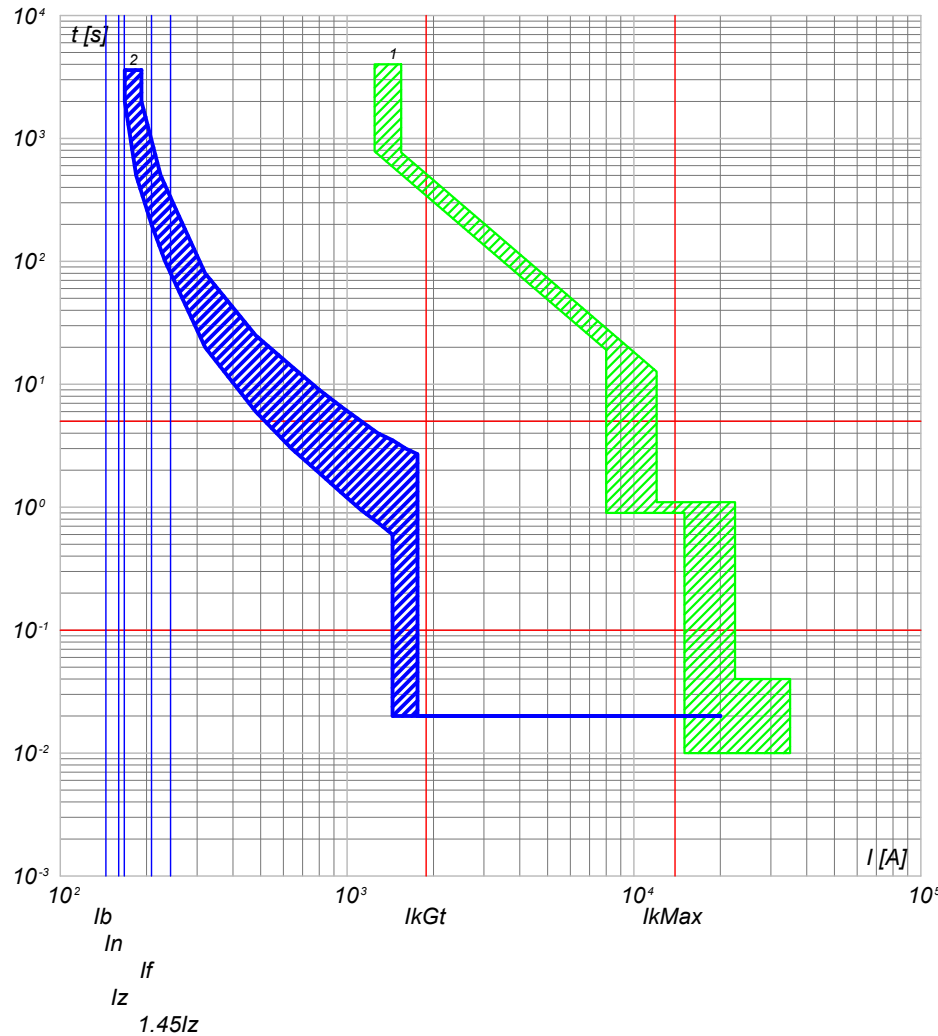
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC1-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		CODICE QGBT_SC1-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur010029	FOGLIO/1 SEGUE 29 / 30
PREFISSO QGBT_SC1-4				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

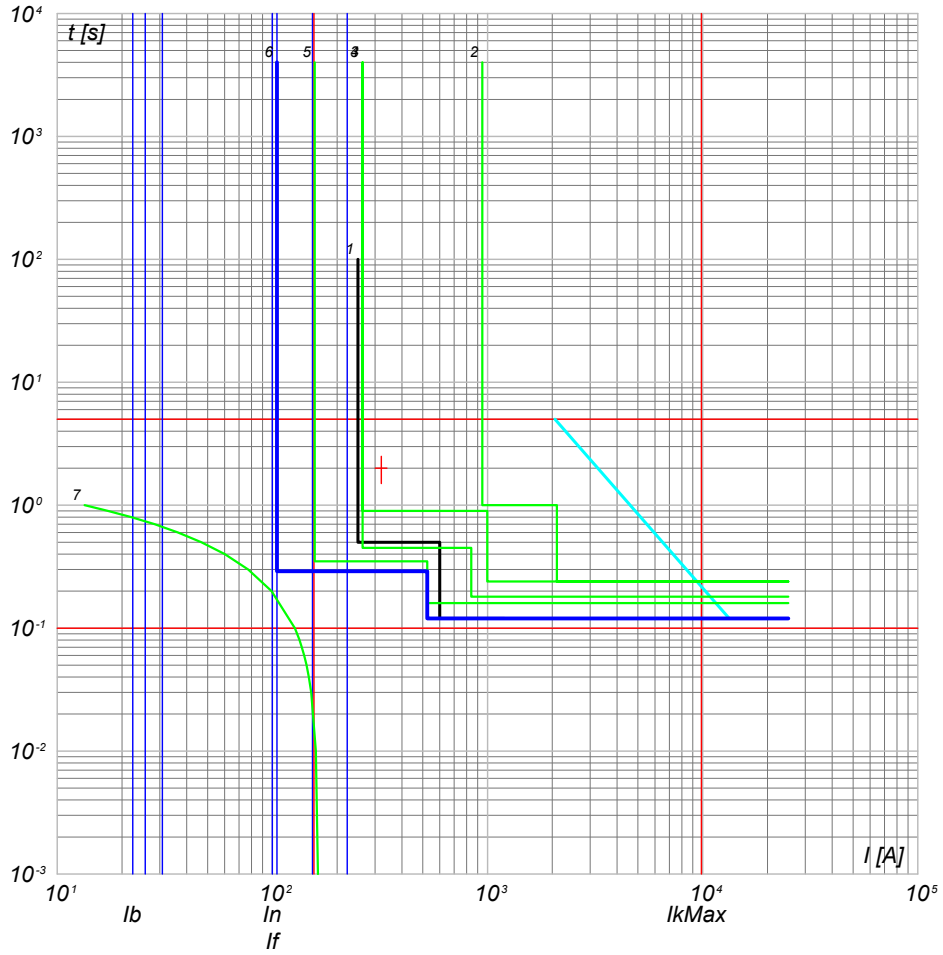
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

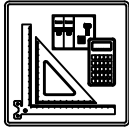
QMT_SC1-5 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5



- 7) TR1 - t_{ins} 8
- 6) QMT_36_CR C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QMT_SC1-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur011030 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIO/ SEGUE 30 / 31
		PREFISSO QMT_SC1-5			

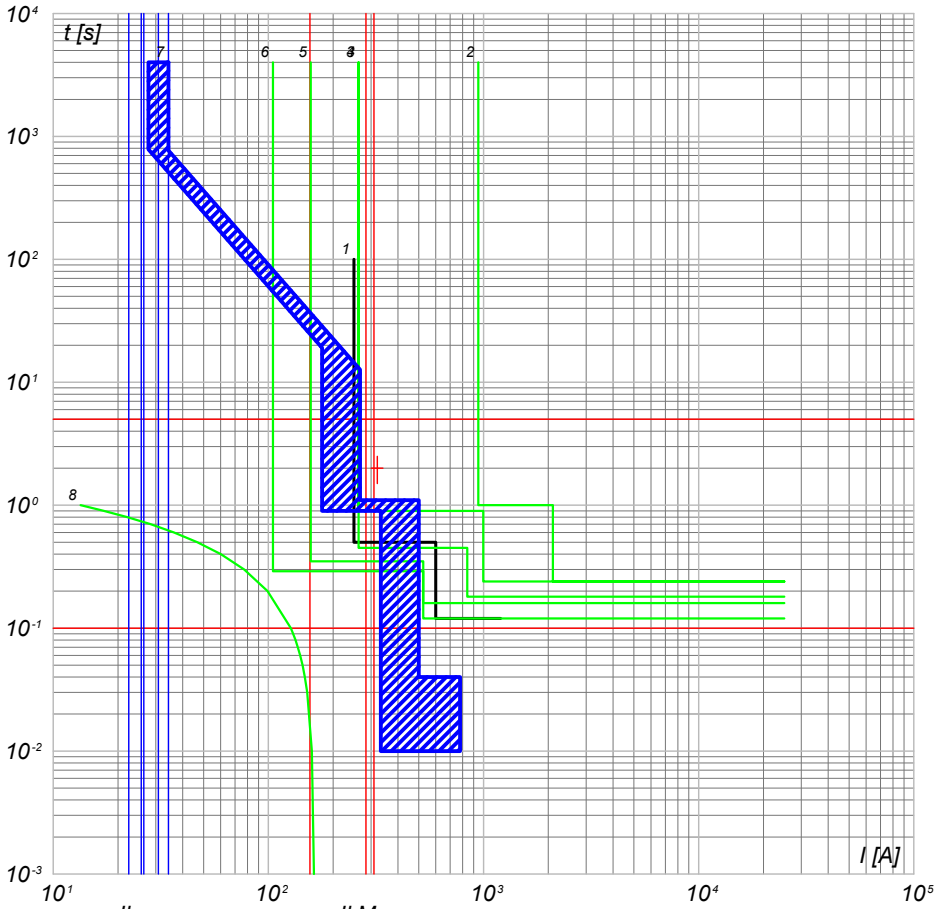
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

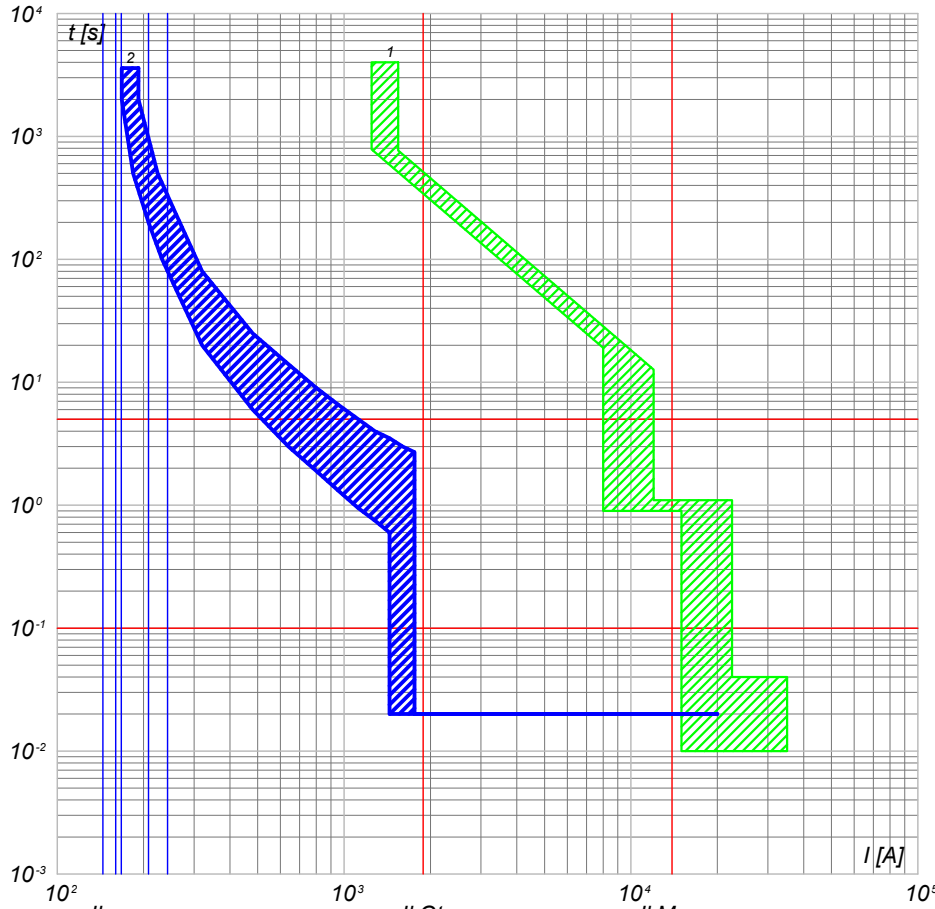
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5



- 8) TR1 - t (ms)
- 7) QGBT_SC1-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR 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_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-5 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur012031	FOGLIOI SEGUE 31 32	
PREFISSO QGBT_SC1-5				DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

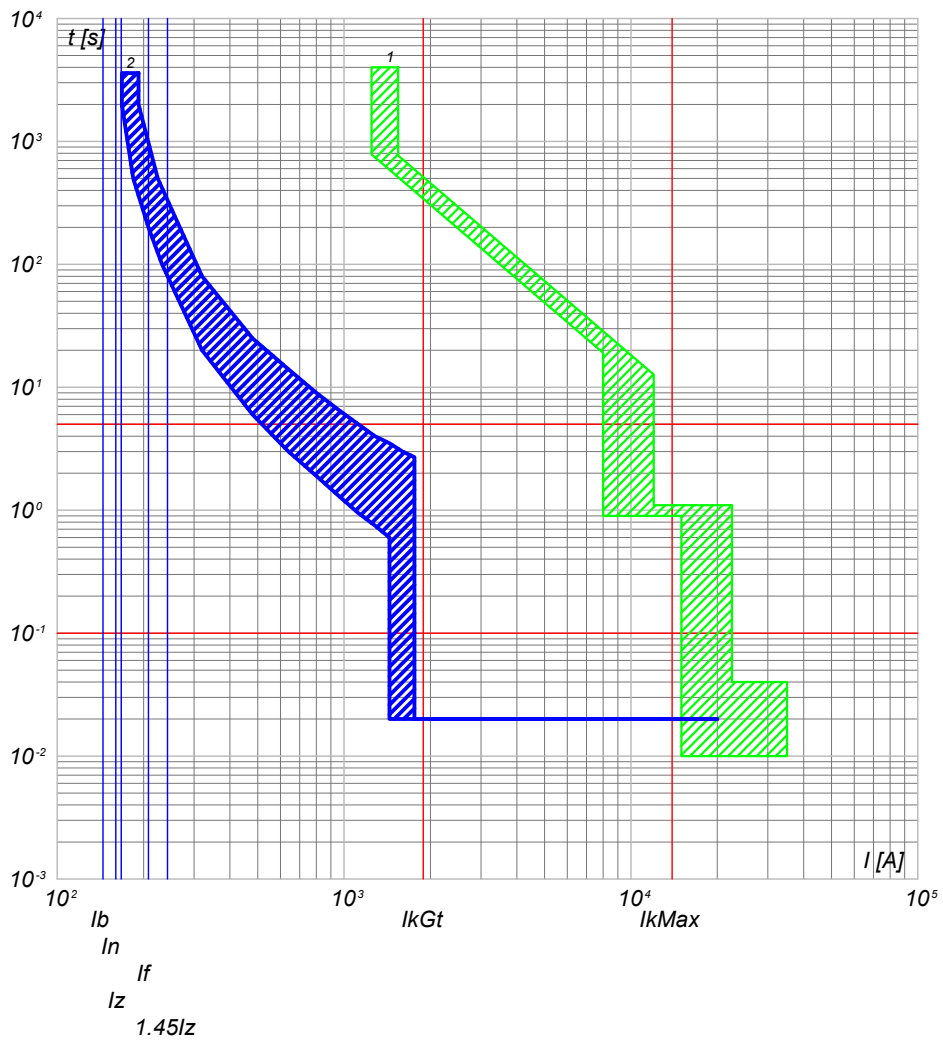
Progetto INTEGRA



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

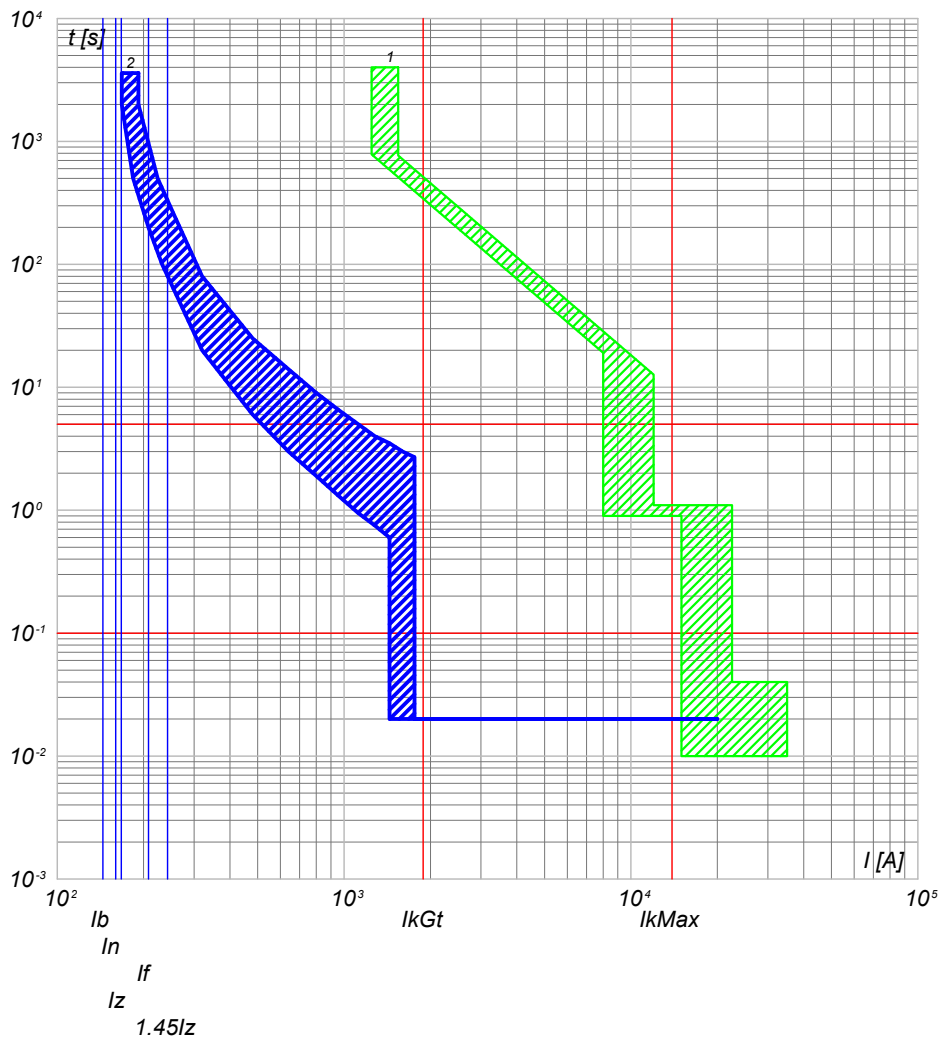
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5 PREFISSO QGBT SC1-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur012032 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 32 / 33
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

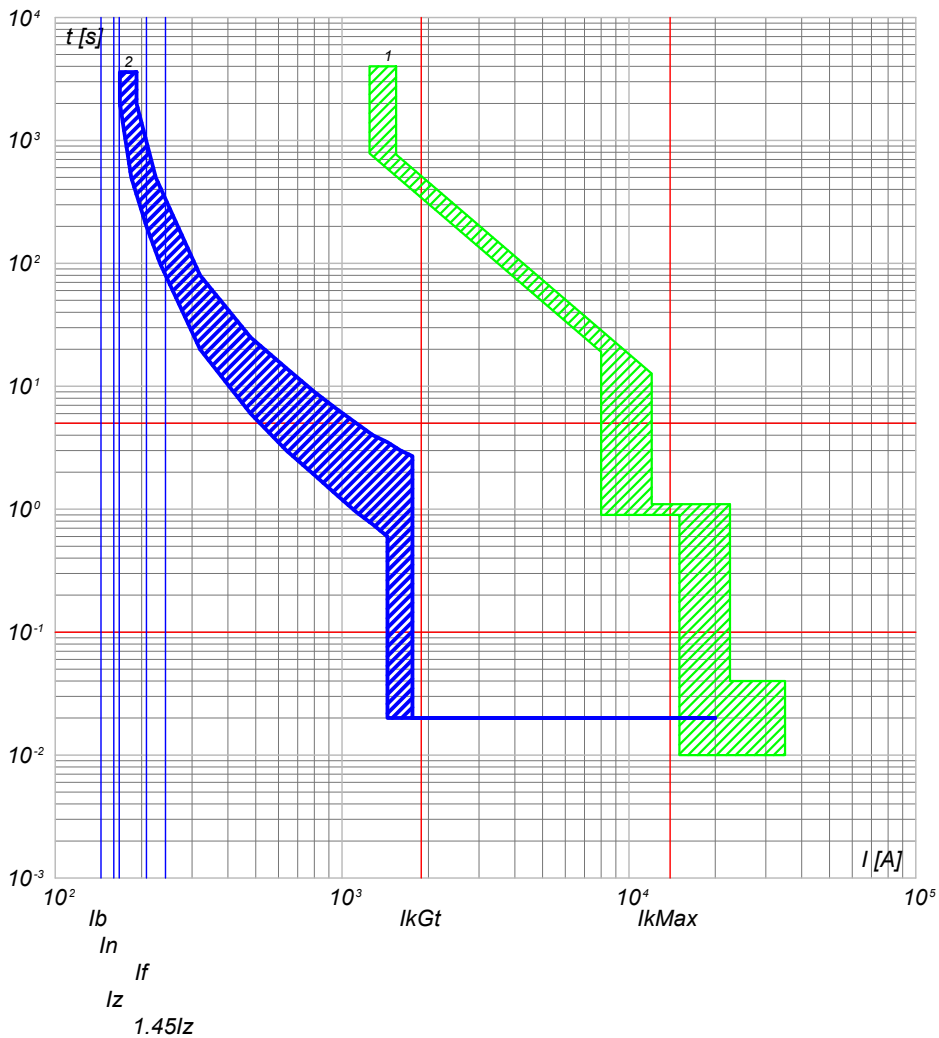
Progetto INTEGRA



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

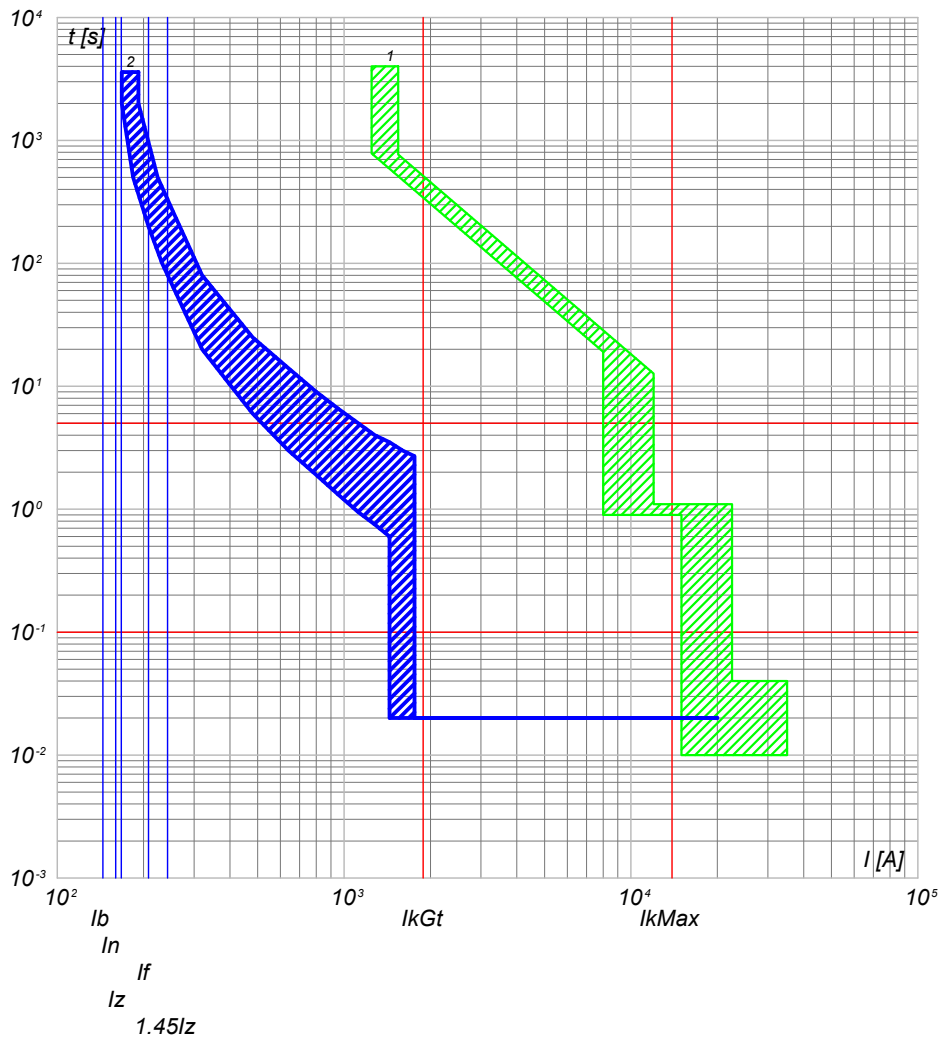
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		CODICE QGBT_SC1-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur012033	FOLGLOI SEGUE 33 34
PREFISSO QGBT SC1-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

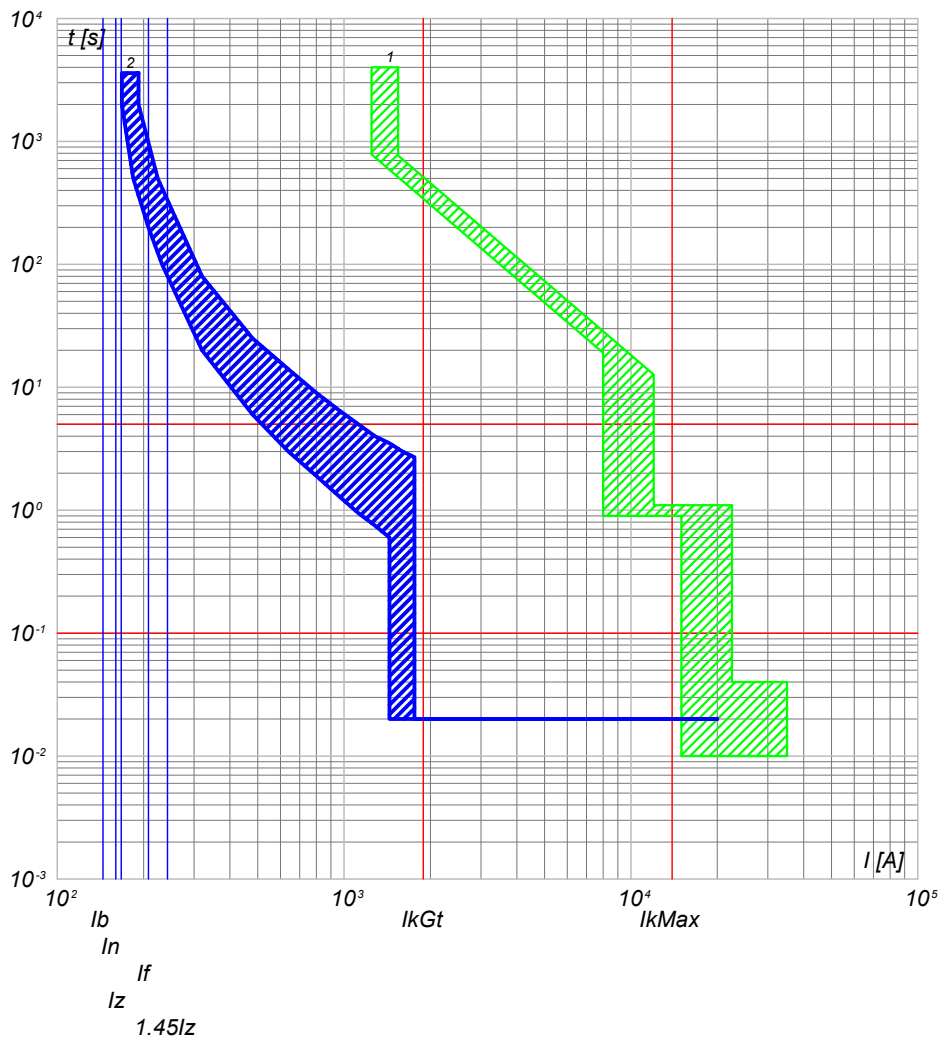
Progetto INTEGRA



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

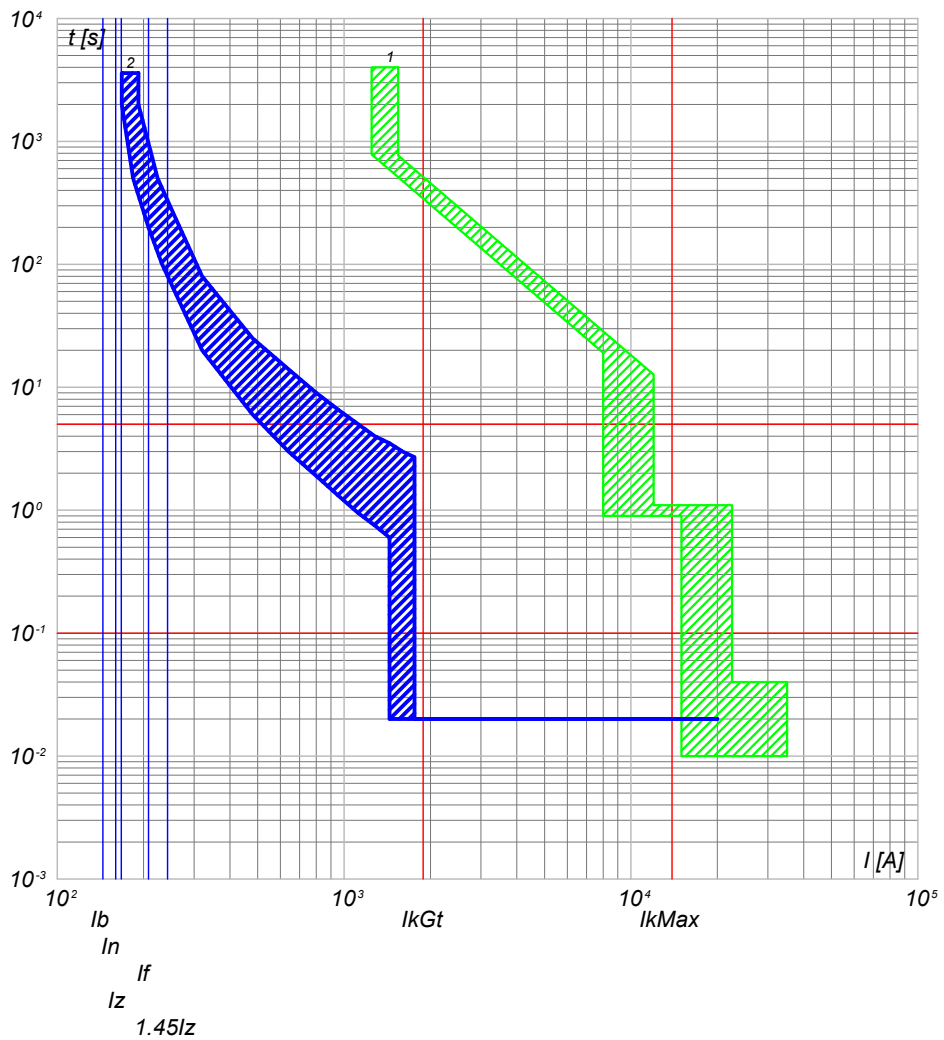
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-5 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:		CODICE QGBT_SC1-5		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur012034		FOGLIOI SEQUE 34 35	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5				via Vittori, 20				ELAB. CONTR. APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5				48018 Faenza (RA)				DISEGNO COMMESSA	
PREFISSO QGBT SC1-5								NURRA2	

25/02/2022
DATA:

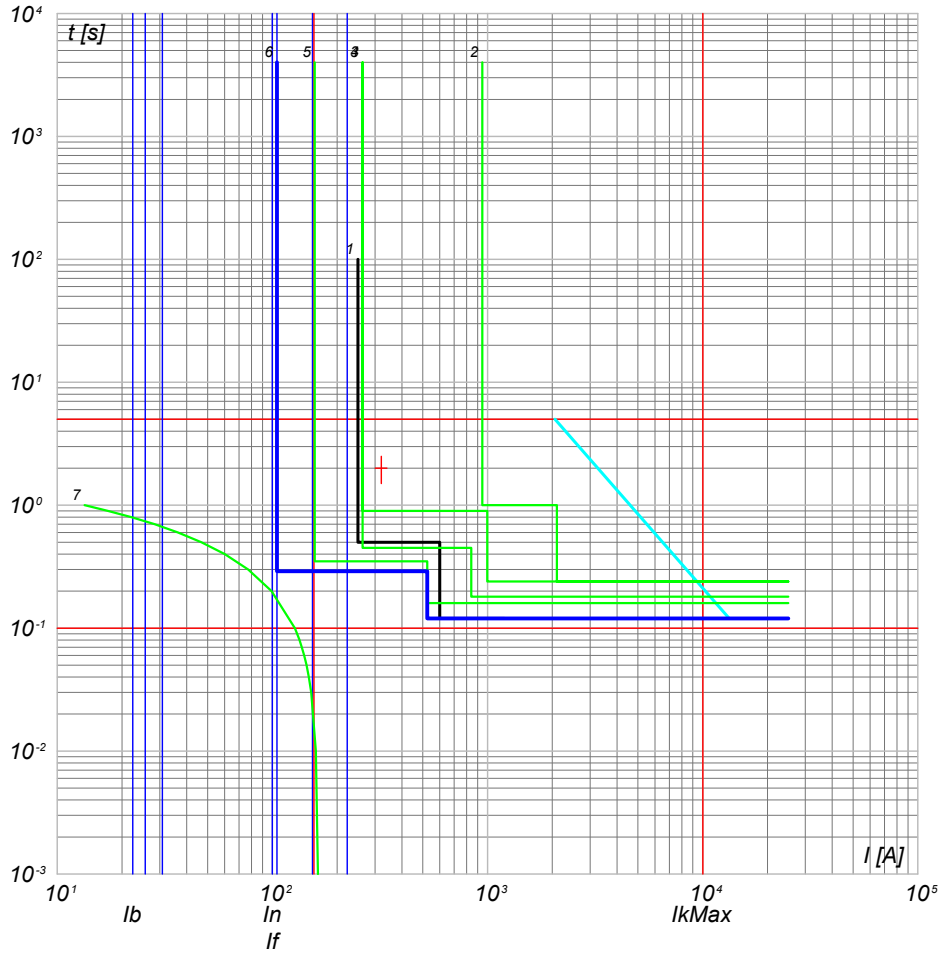
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-6 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-6



- 7) TR1 - t ins. 12
- 6) QMT_SC1-6 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C1 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QMT_SC1-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur013035	FOGLIOI SEGUE 35 / 36
PREFISSO QMT SC1-6		DISEGNO NURRA2		COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

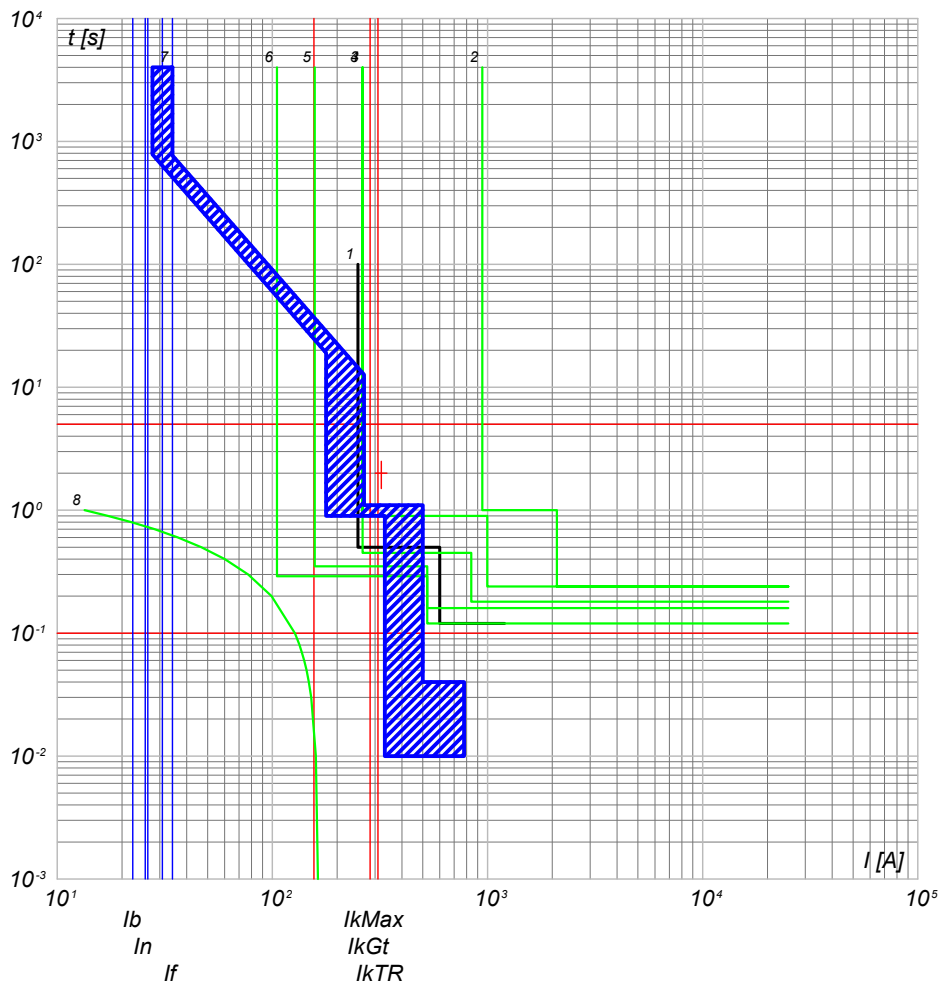
Progetto INTEGRA



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

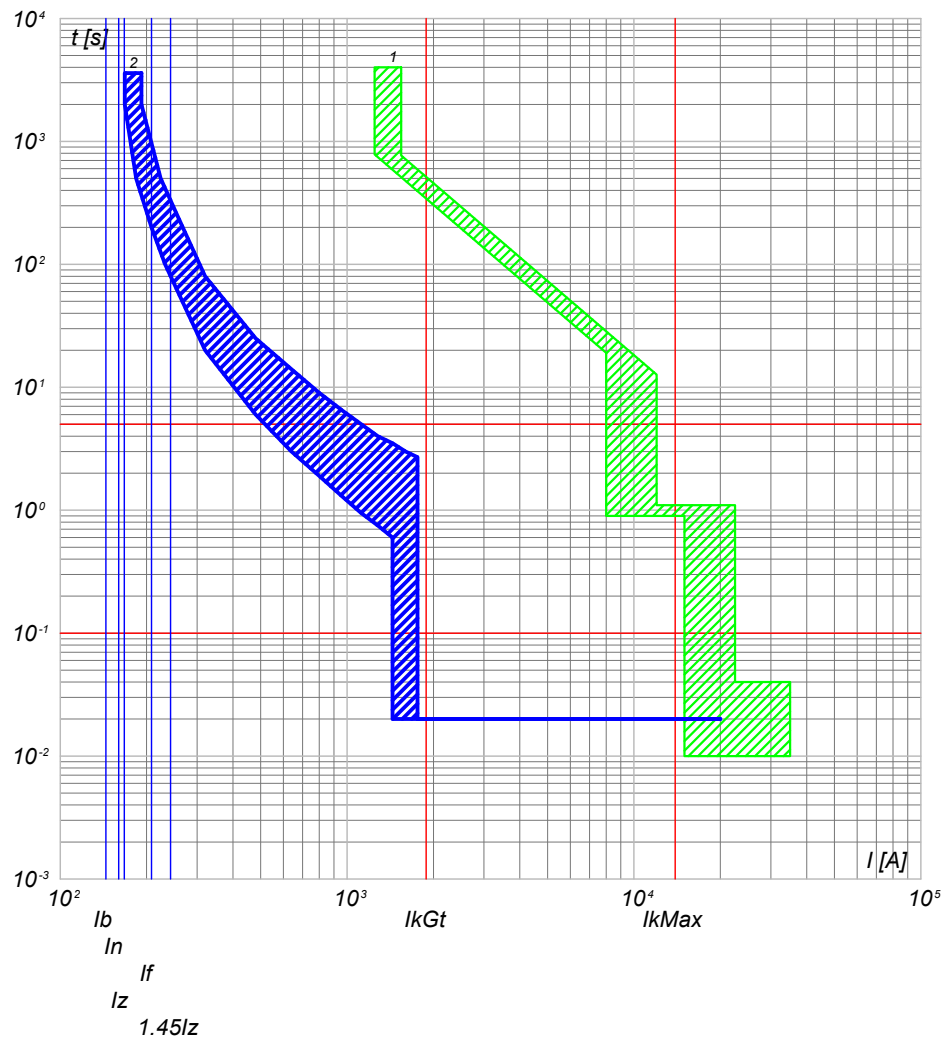
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-6 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6



- 8) TR1 - tps-42
- 7) QGBT_SC1-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR 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 CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-6 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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QGBT_SC1-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur014036	FOGLIO/ SEGUE 36 / 37
PREFISSO QGBT_SC1-6				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

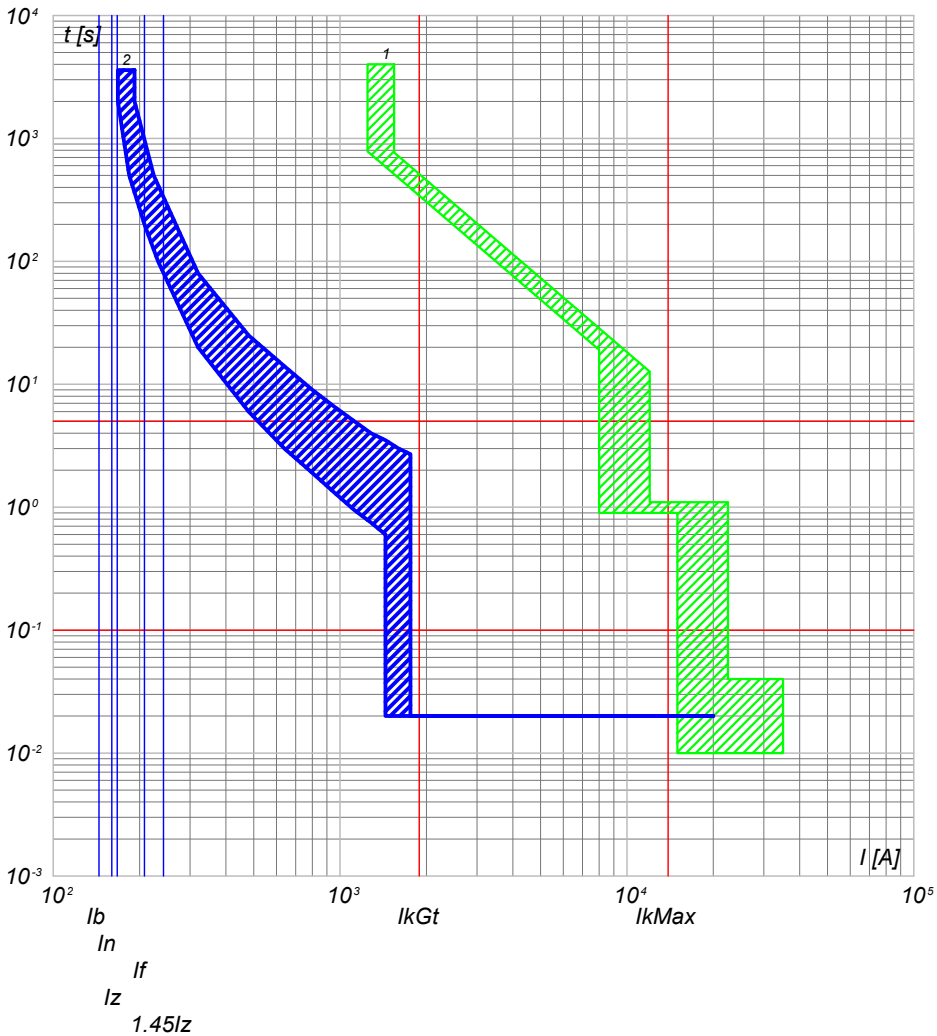
Progetto INTEGRA



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

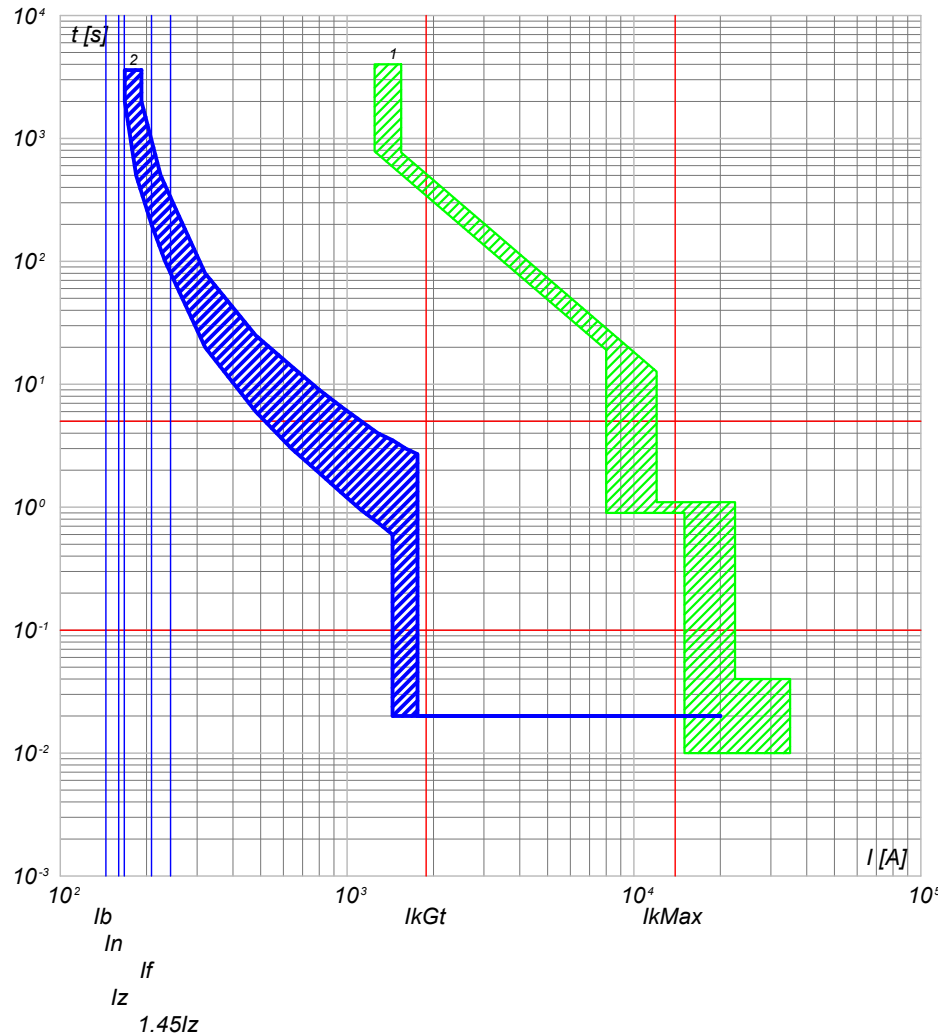
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QGBT_SC1-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur014037	FOLGLOI SEGUE 37 38
PREFISSO QGBT SC1-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

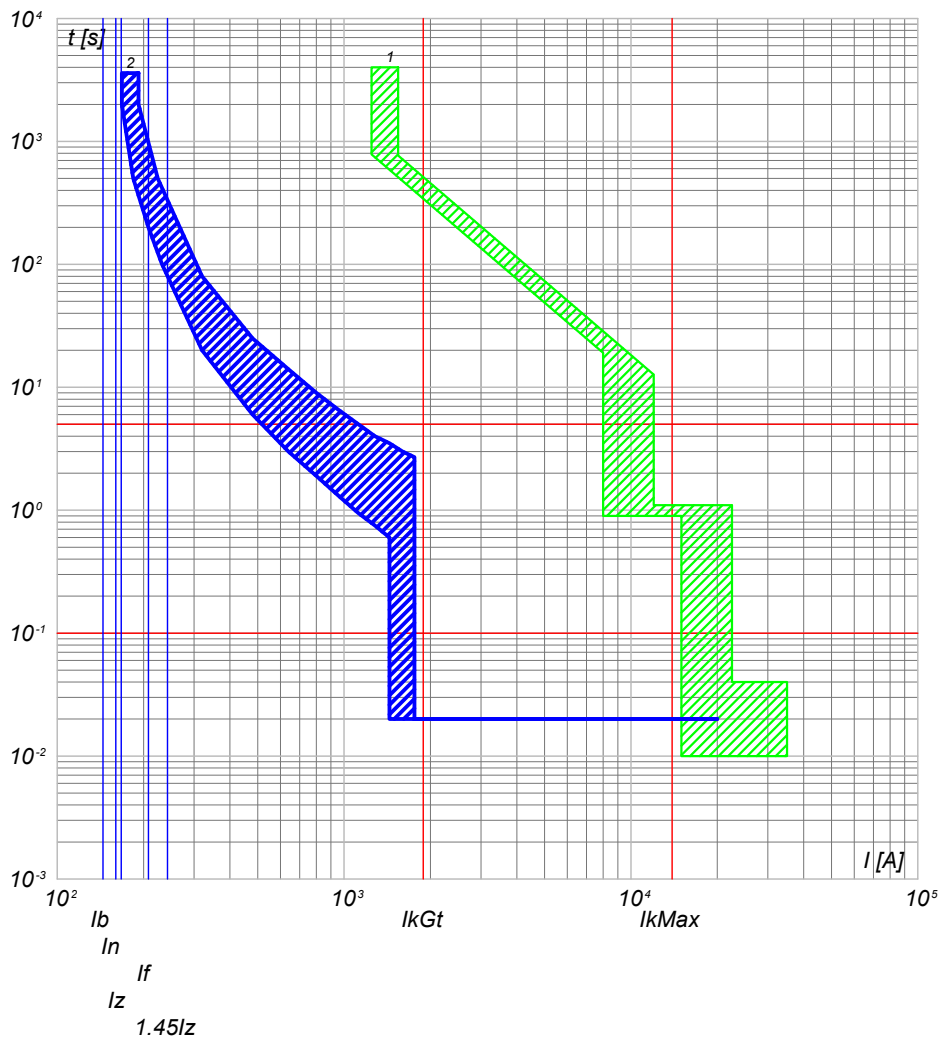
Progetto INTEGRA



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

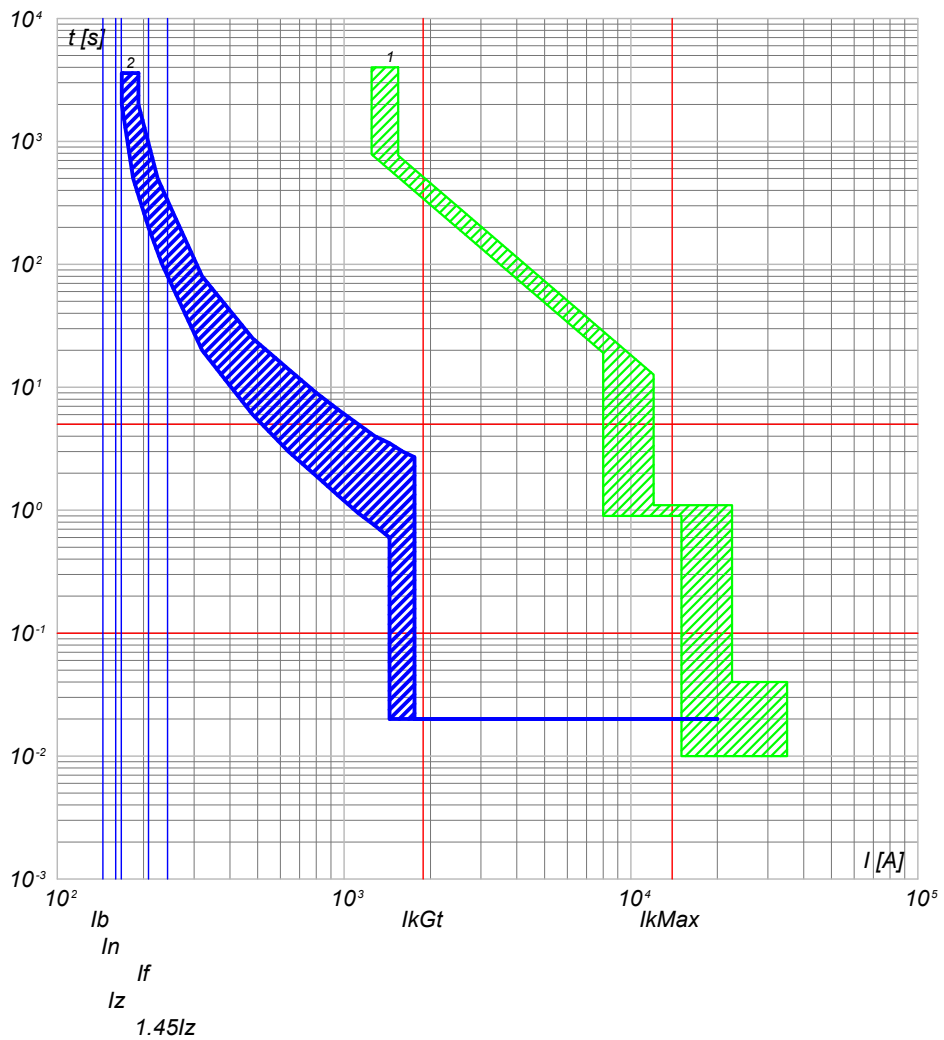
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-6 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6

CODICE QGBT_SC1-6

PREFISSO QGBT_SC1-6

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

FILE	cur014038	FOGLIO/ SEGUE	38 / 39
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

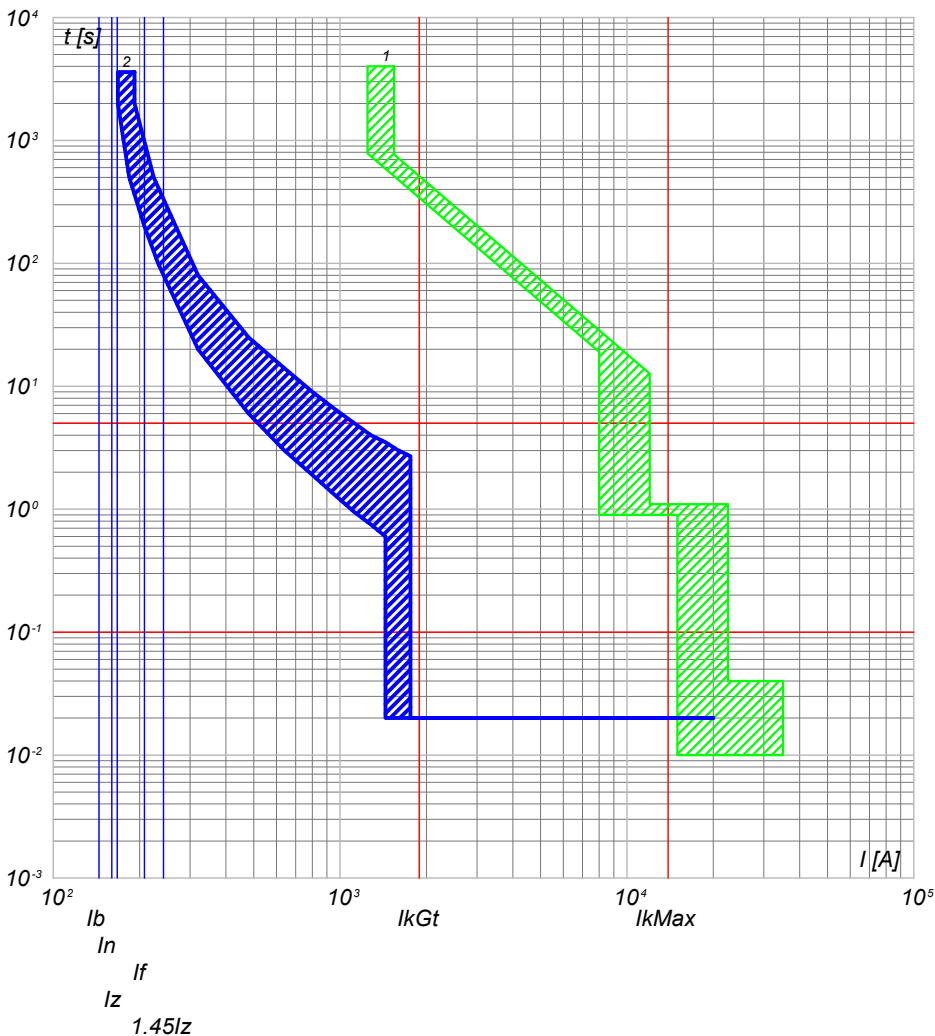
Progetto INTEGRA



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

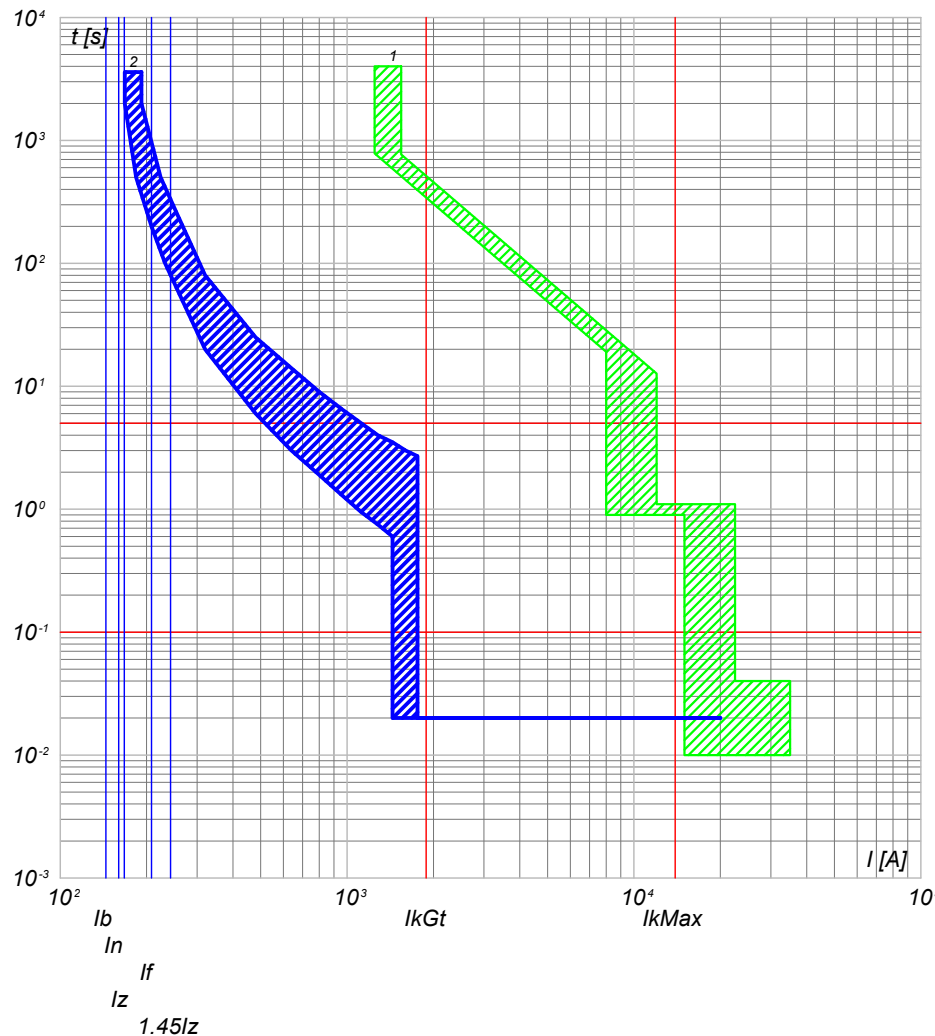
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QGBT_SC1-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur014039	FOLGLOI SEQUE 39 40
PREFISSO QGBT_SC1-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

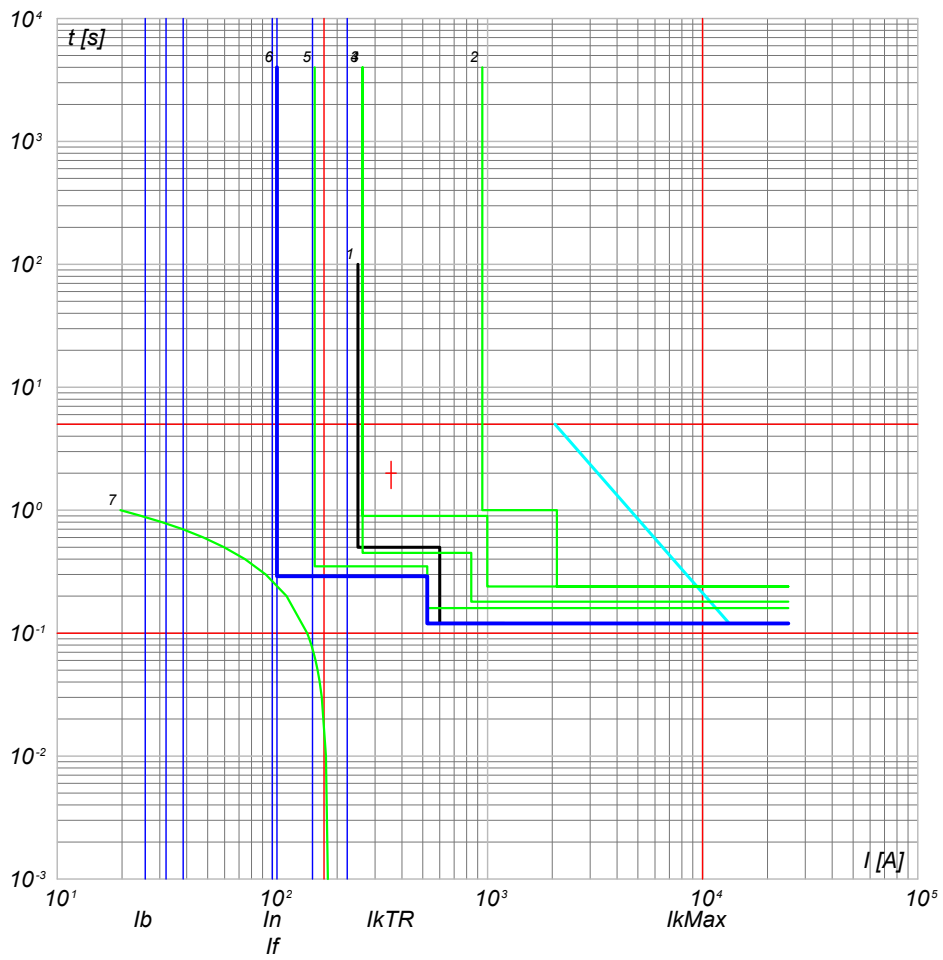
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC1-7 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-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC1-7		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur015040		FOGLIOLI SEQUE 40	
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 NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

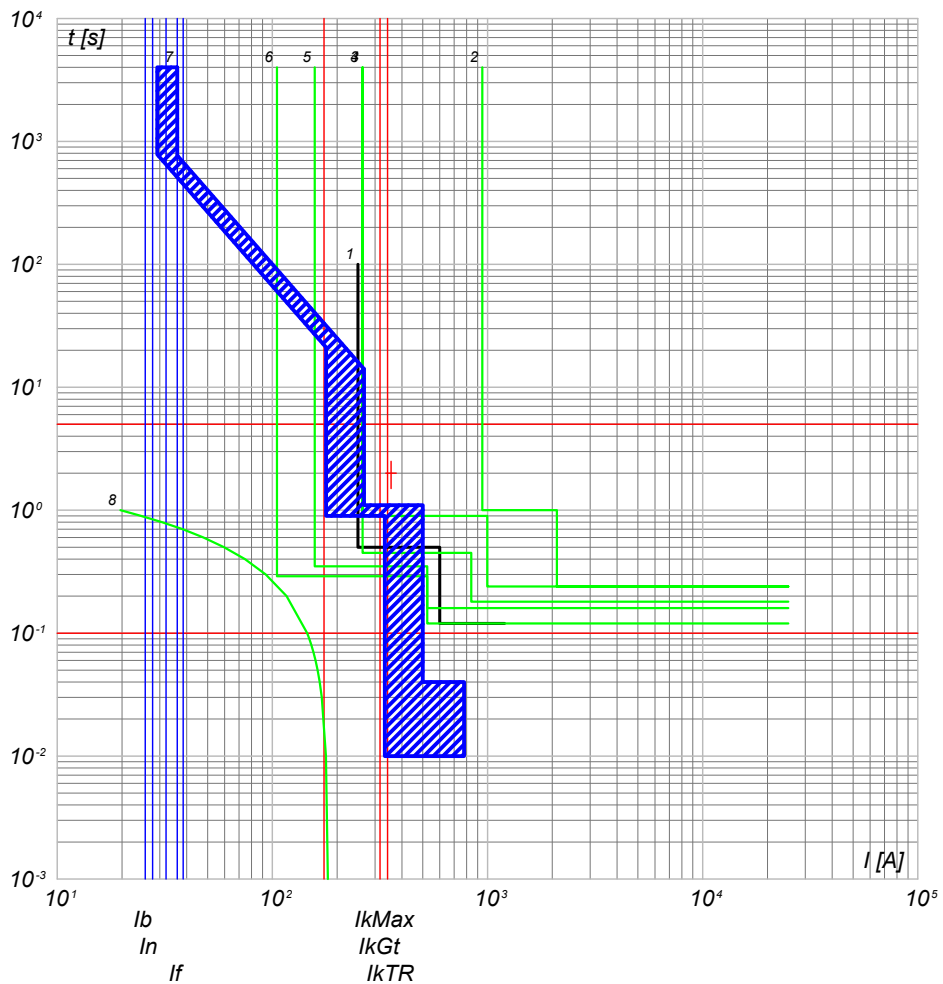
Progetto INTEGRA



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

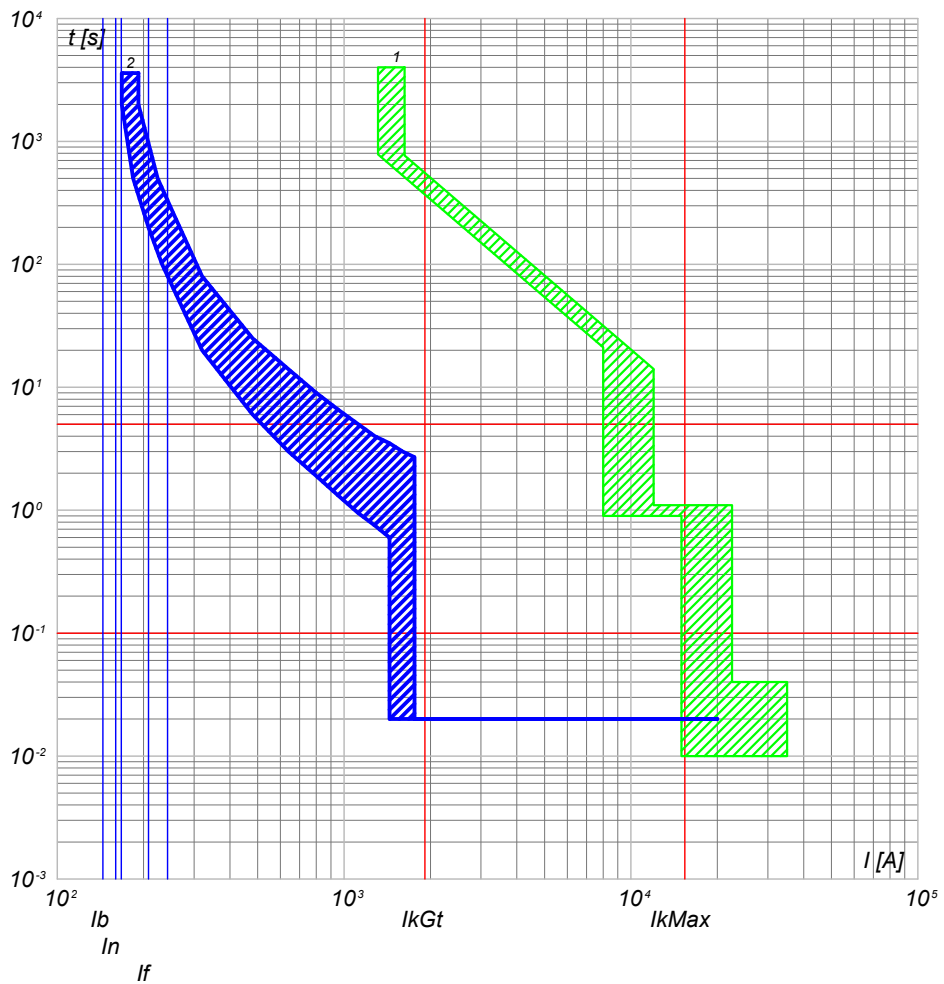
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-7 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_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC1-7 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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7		CODICE QGBT_SC1-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur016041 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 41 42
		PREFISSO QGBT SC1-7	DISEGNO COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

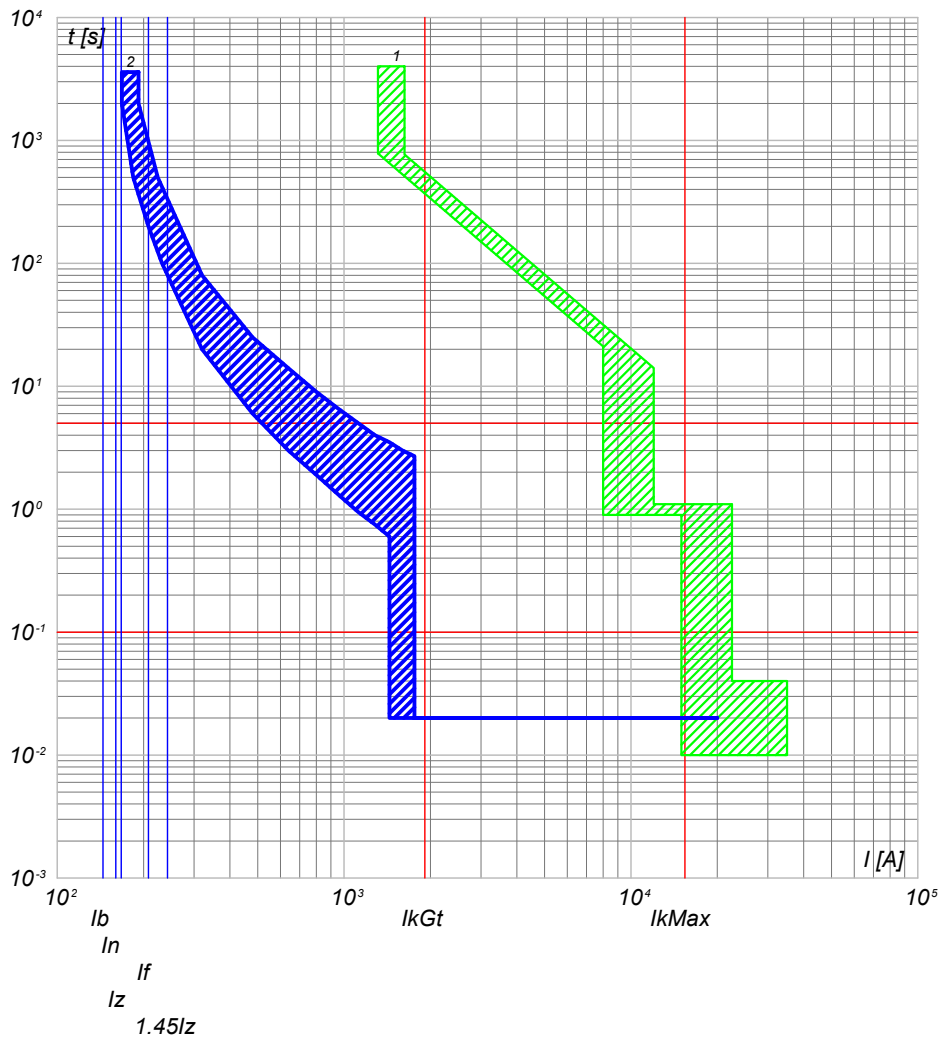
Progetto INTEGRA



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

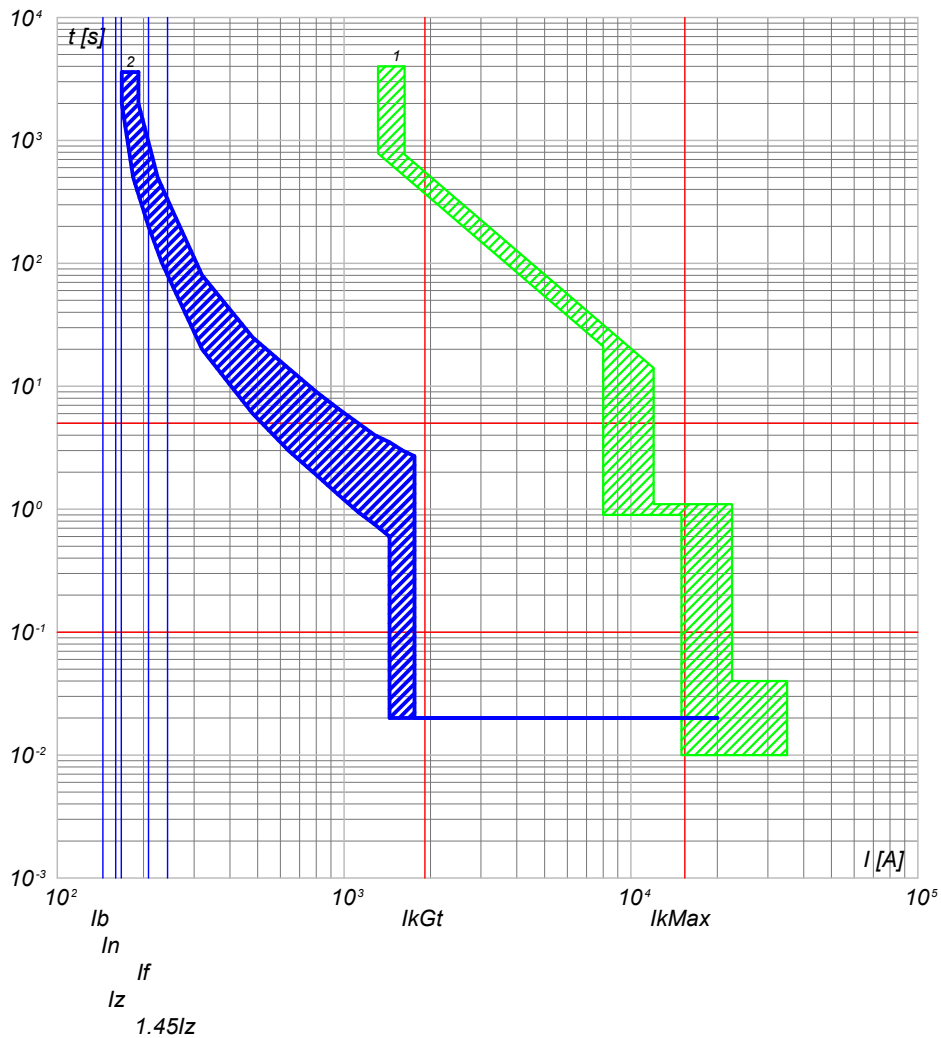
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-7 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7

CODICE QGBT_SC1-7

PREFISSO QGBT SC1-7

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

FILE	cur016042	FOLGLOI SEQUE	42
ELAB.	CONTR.	APPR.	43
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

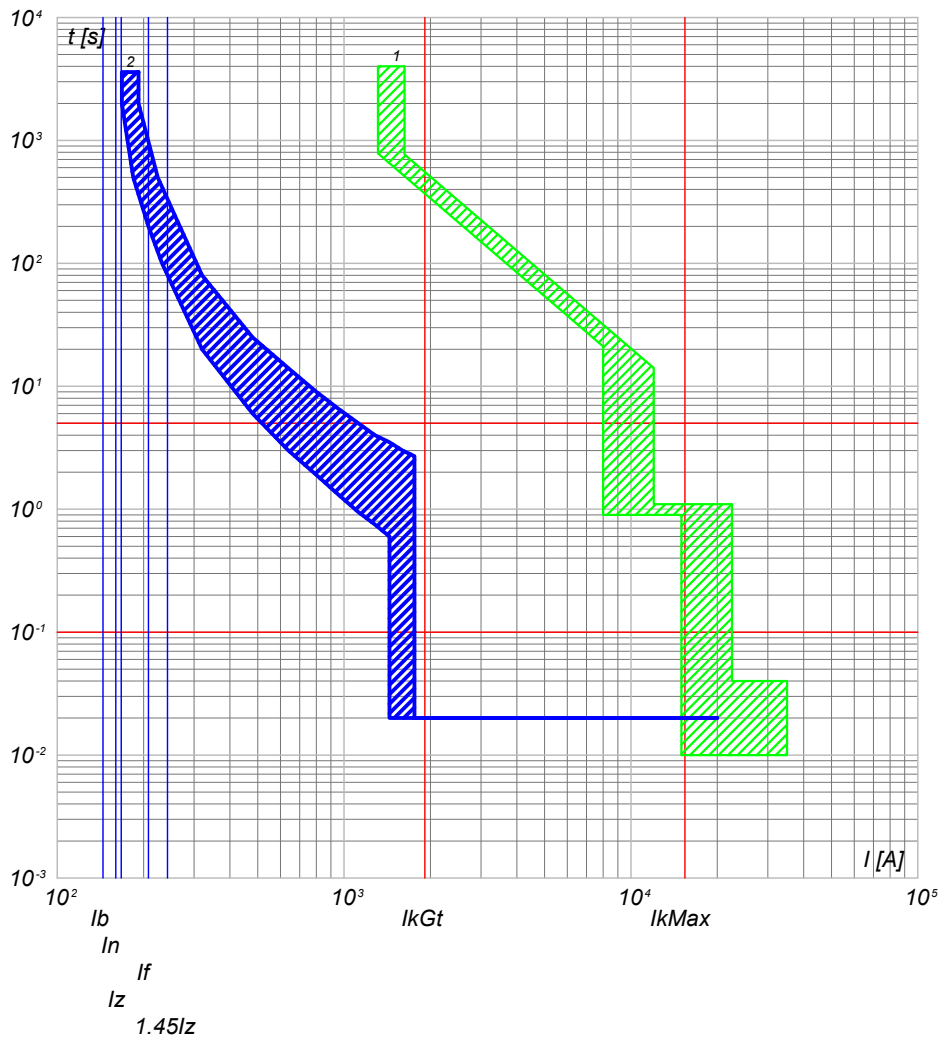
Progetto INTEGRA



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

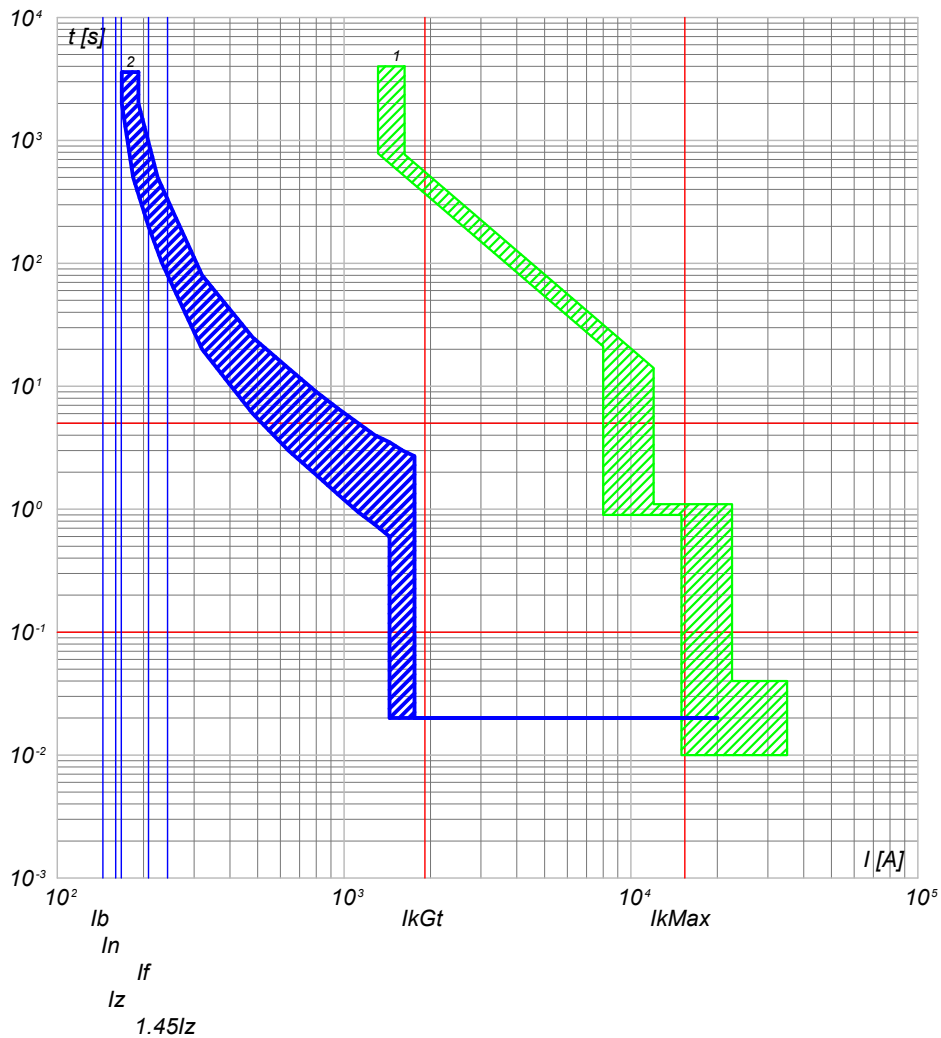
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-7 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7

CODICE QGBT_SC1-7

PREFISSO QGBT_SC1-7

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

FILE	cur016043	FOLGLOI SEQUE	43
ELAB.	CONTR.	APPR.	44
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

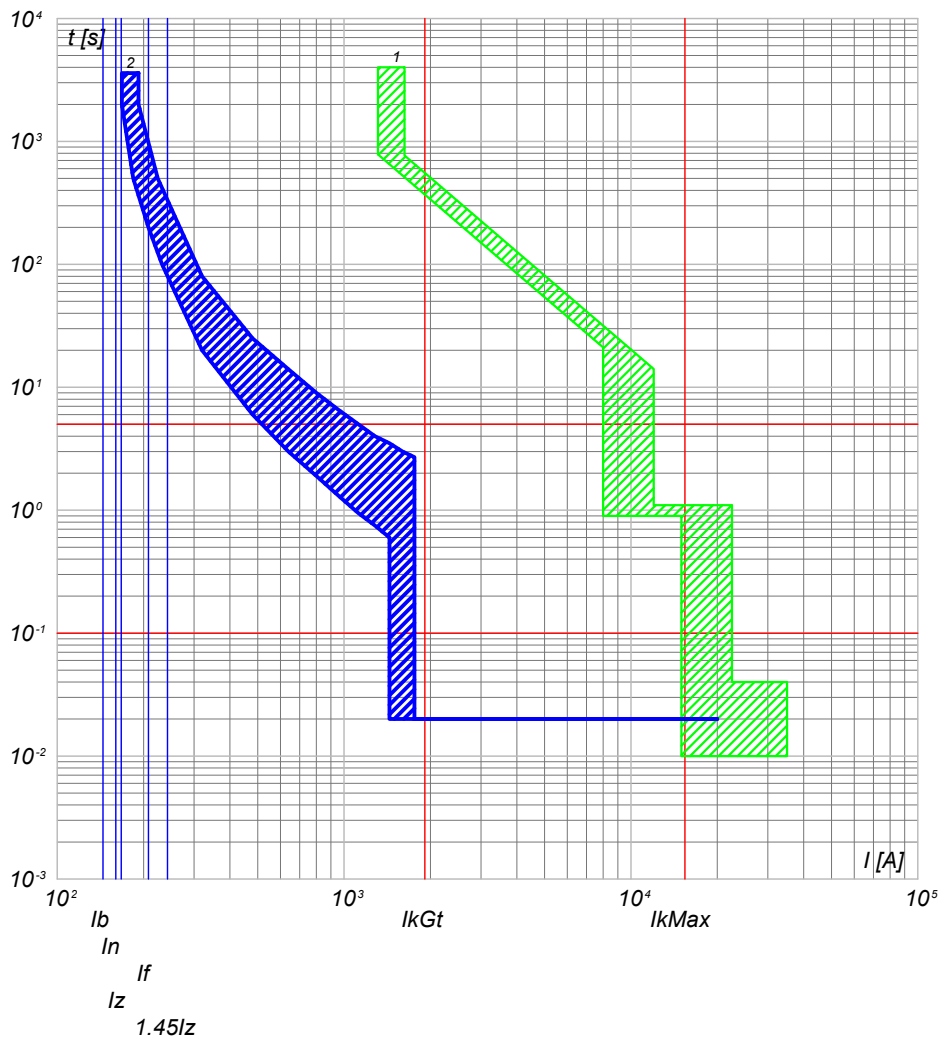
Progetto INTEGRA



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

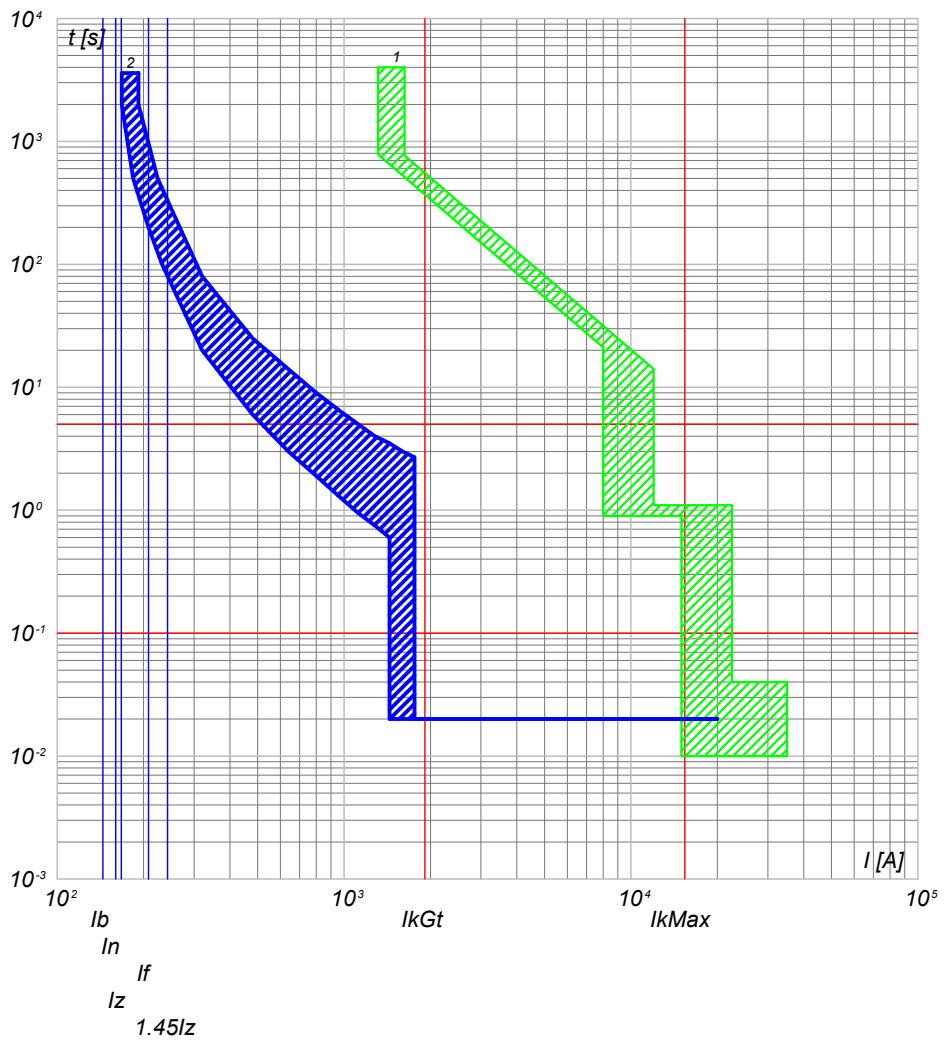
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC1-7 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

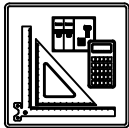
QGBT_SC1-7 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur016044 ELAB. 44 DISEGNO NURRA2	FOGLIOI SEQUE 44 45 APPR. NURRA2
		PREFISSO QGBT_SC1-7			

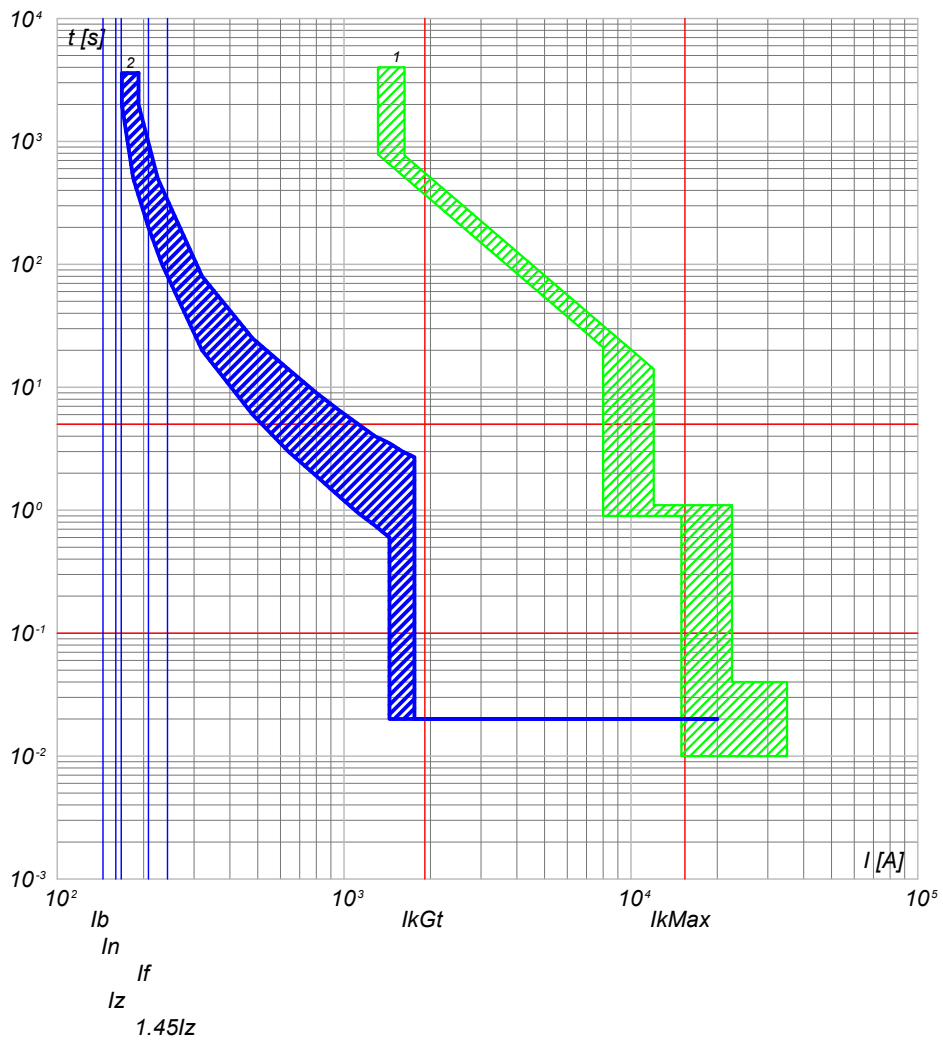
Progetto INTEGRA



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-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC1-7 C-8 - 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur016045 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 45 / 46
PREFISSO QGBT SC1-7					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

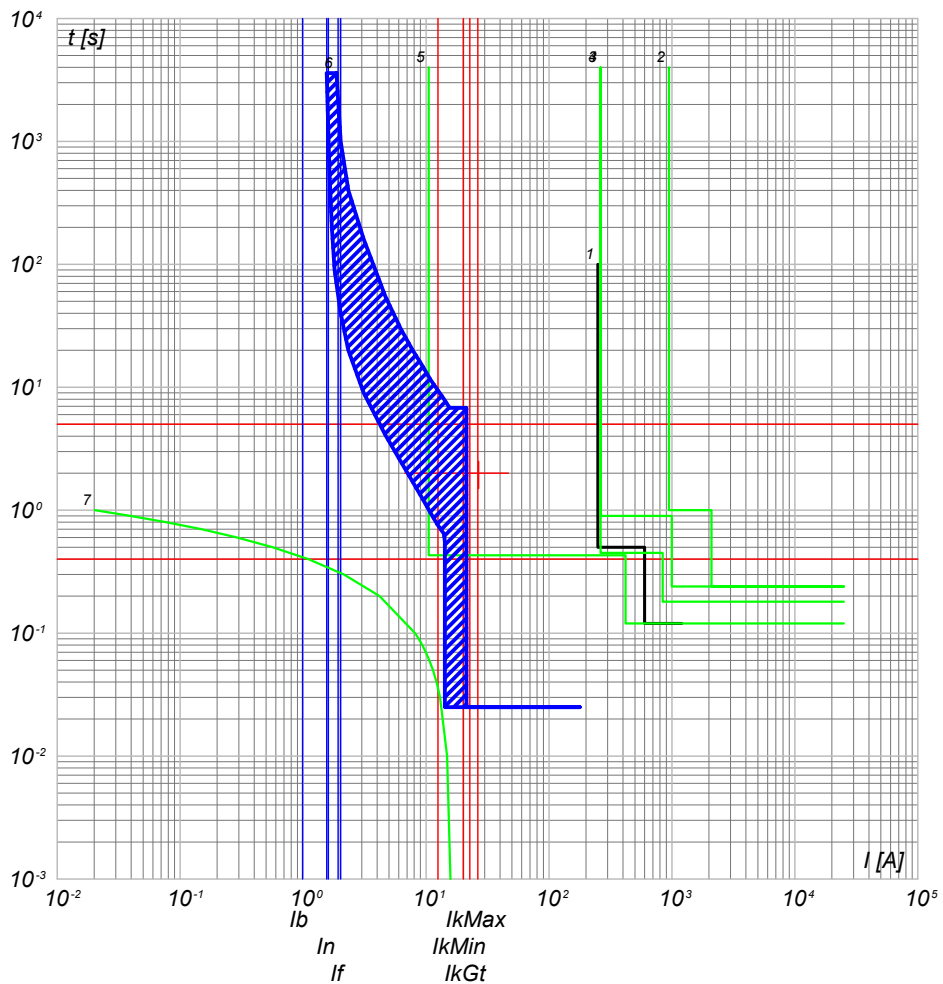
Progetto INTEGRA



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

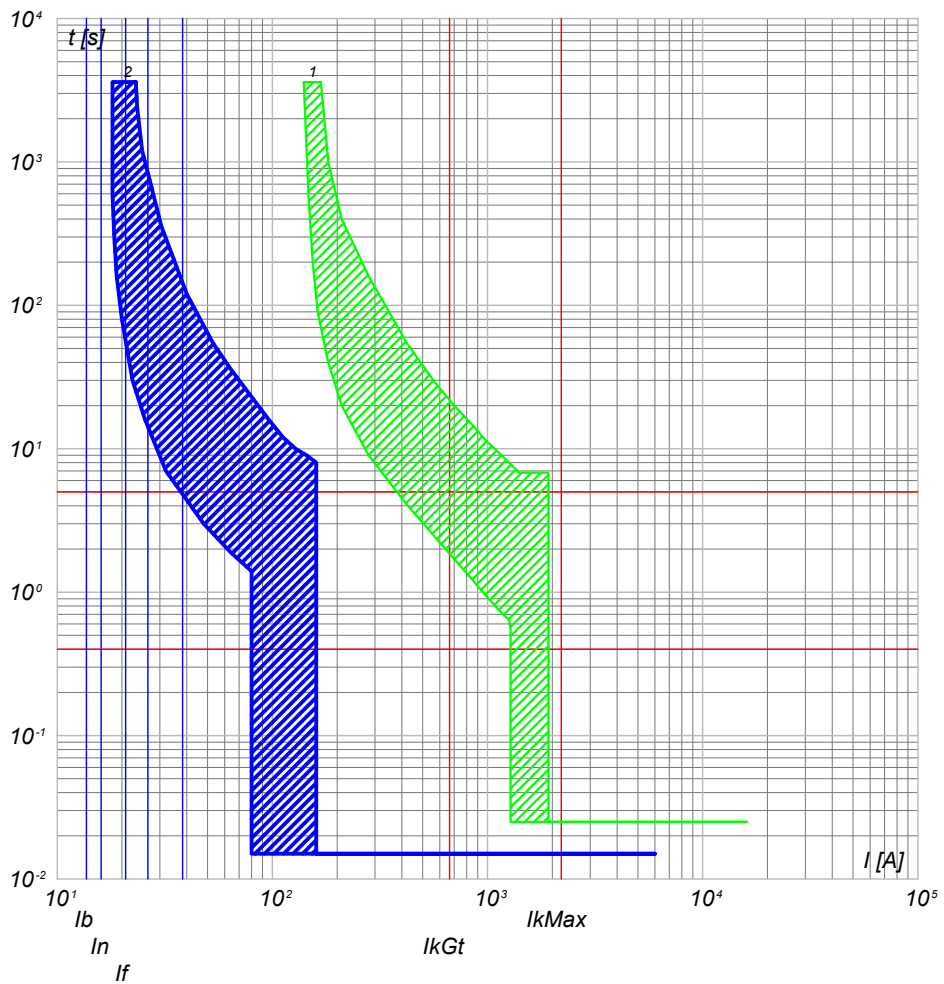
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILAIRI CAMPO 1



- 7) TR_AUX - t ins. 4
- 6) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2
- 5) QMT_C1 C-8 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_C1 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur017046	FOGLIOI SEGUE 46 / 47
PREFISSO QGBT_AUX_SN		DISEGNO NURRA2		COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

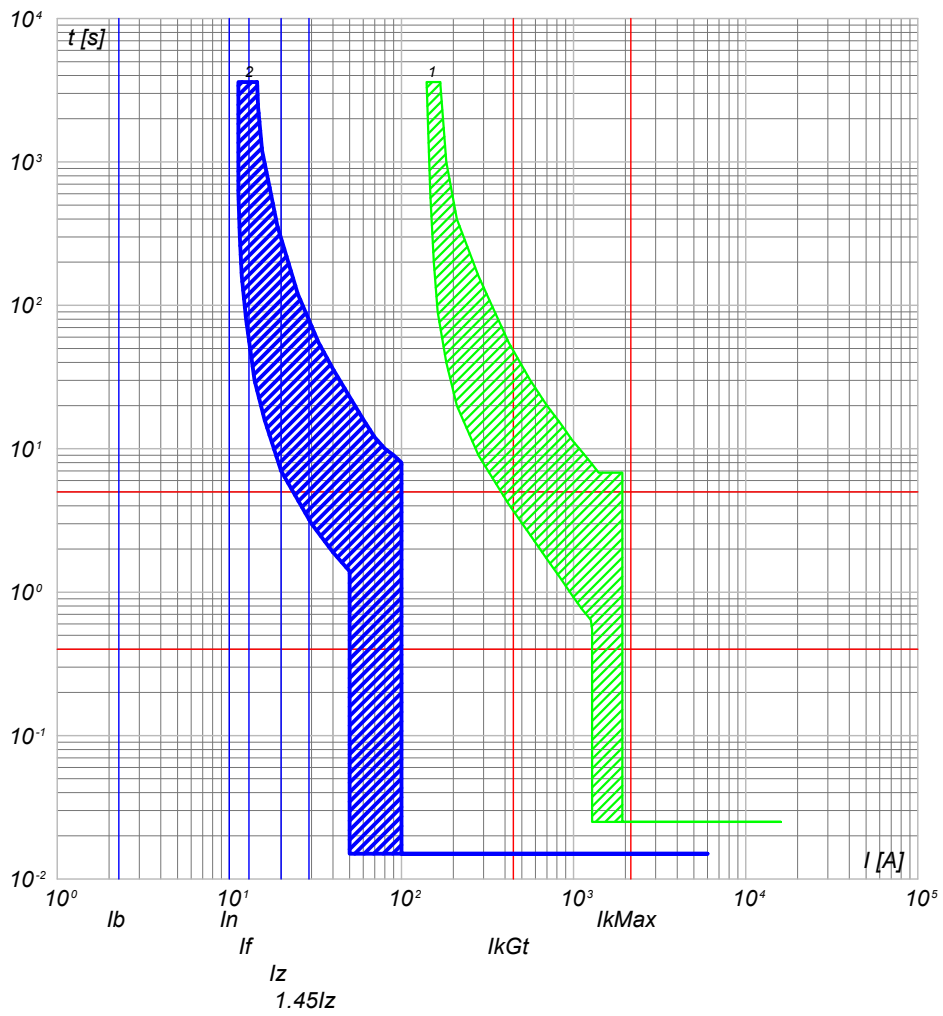
Progetto INTEGRA



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

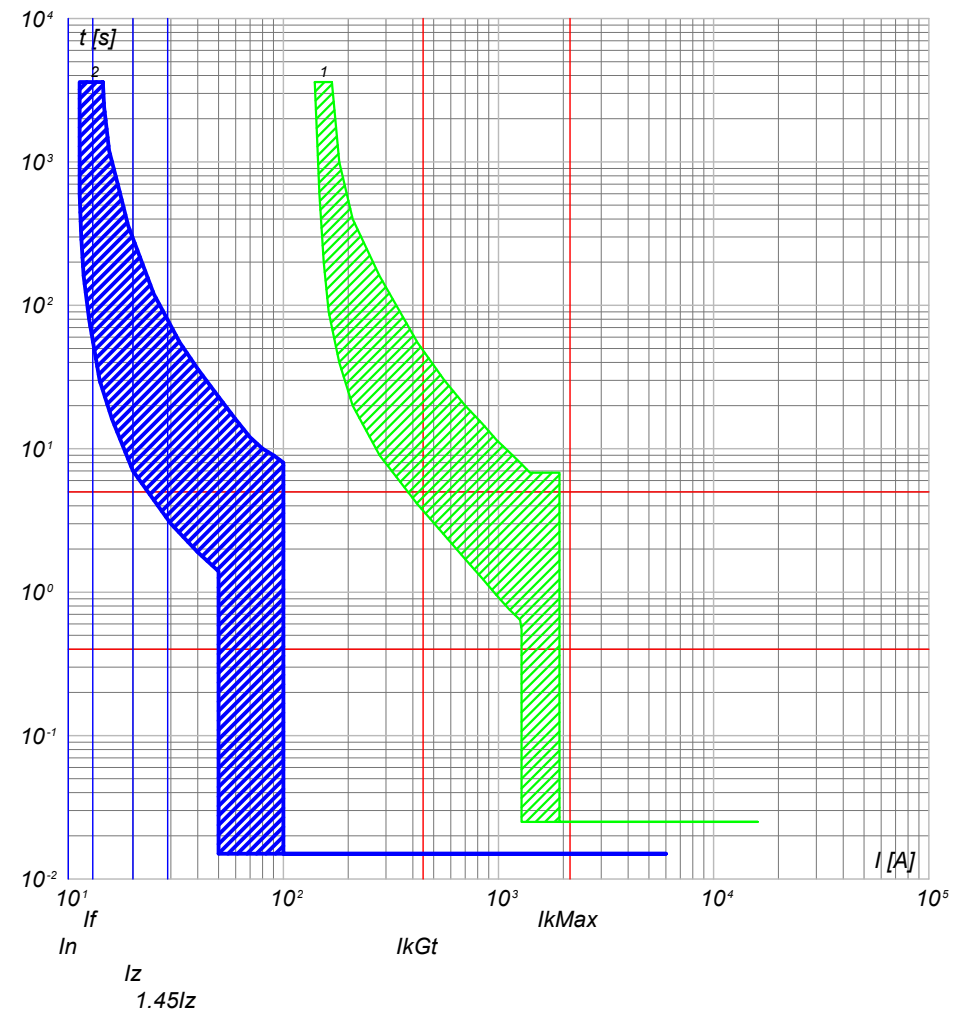
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA



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

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA



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

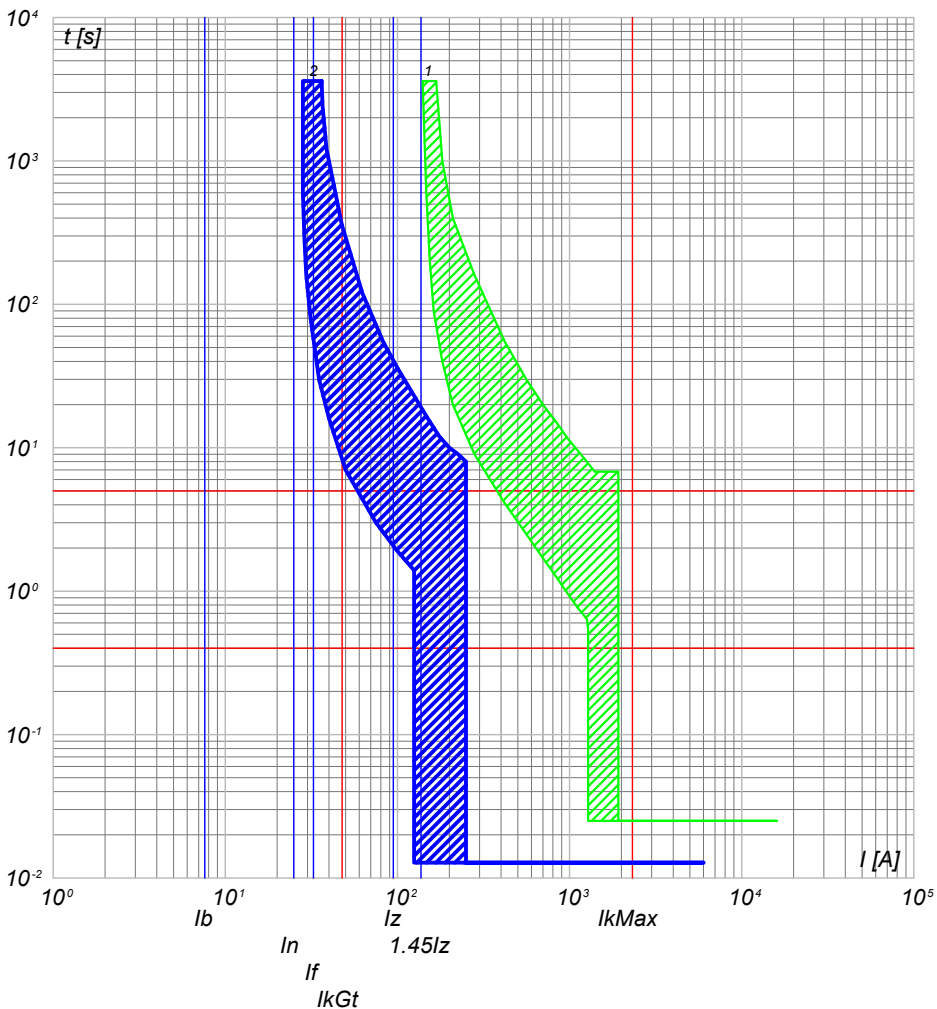
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		QGBT_AUX_SN		TOMMASO s.r.l.		cur017047		47	
		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
				PREFISSO QGBT_AUX_SN		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA		NURRA2	



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

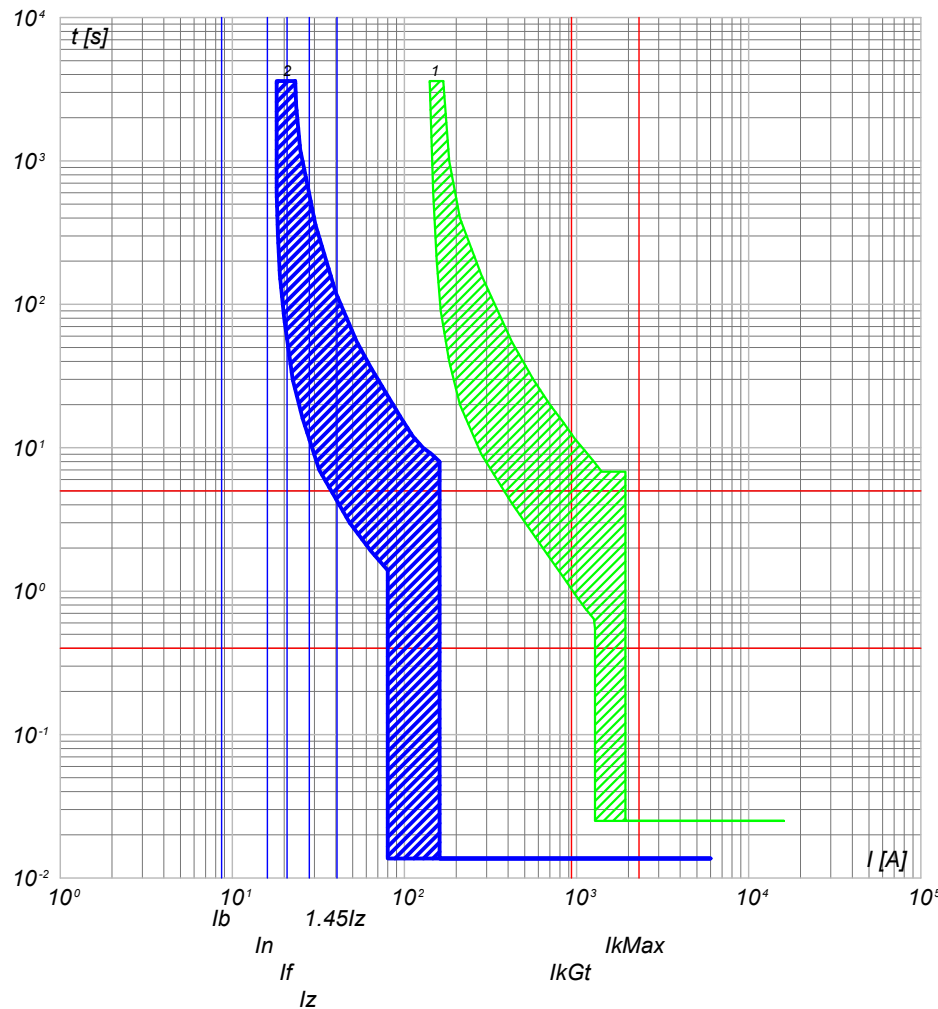
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1



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

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_AUX_SN

PREFISSO QGBT_AUX_SN

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

FILE	cur017048		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	48 49
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

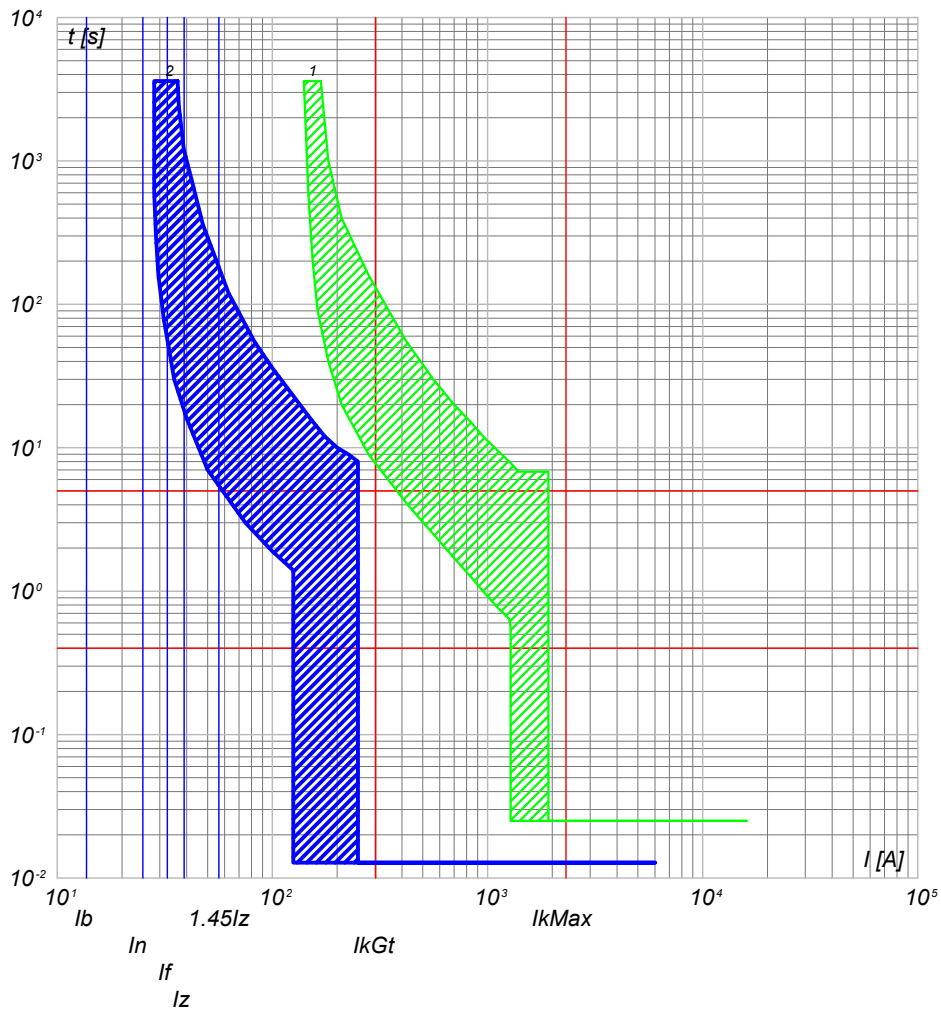
Progetto INTEGRA



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

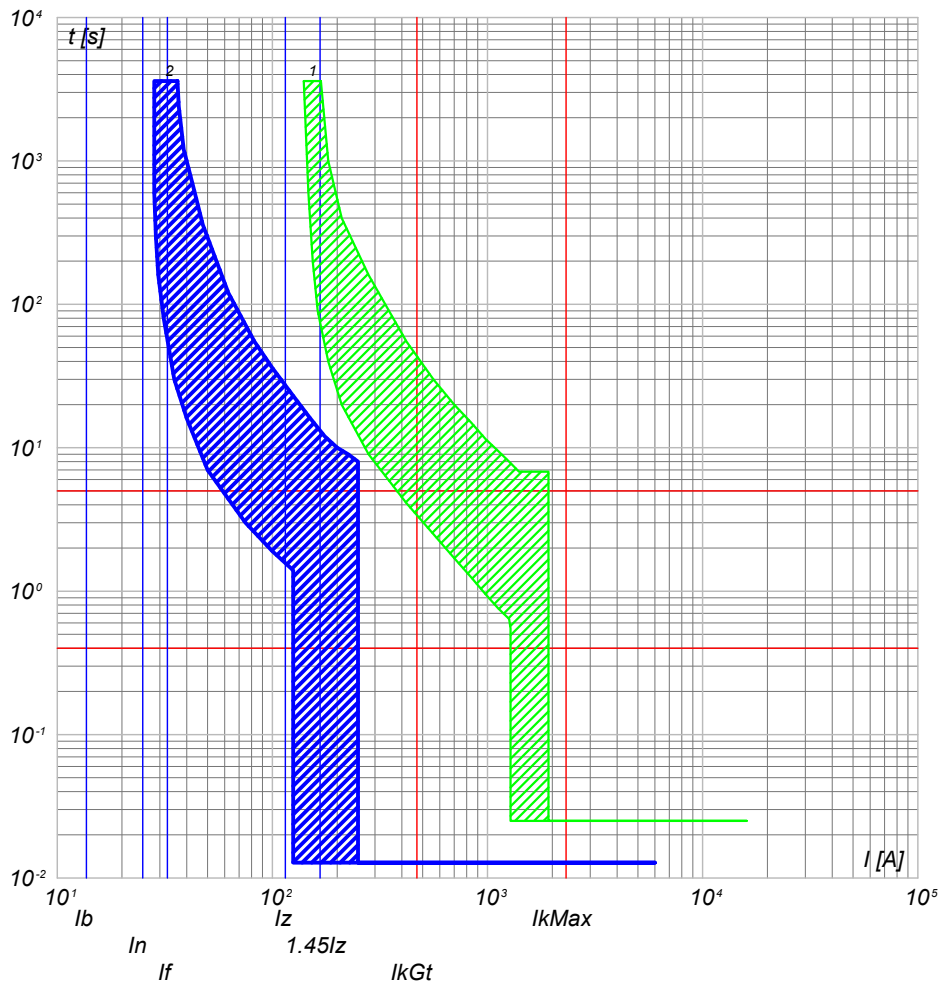
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1



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

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2



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

NOTA:

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

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

FILE	cur017049	FOLG/1 SEQUE	49 50
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

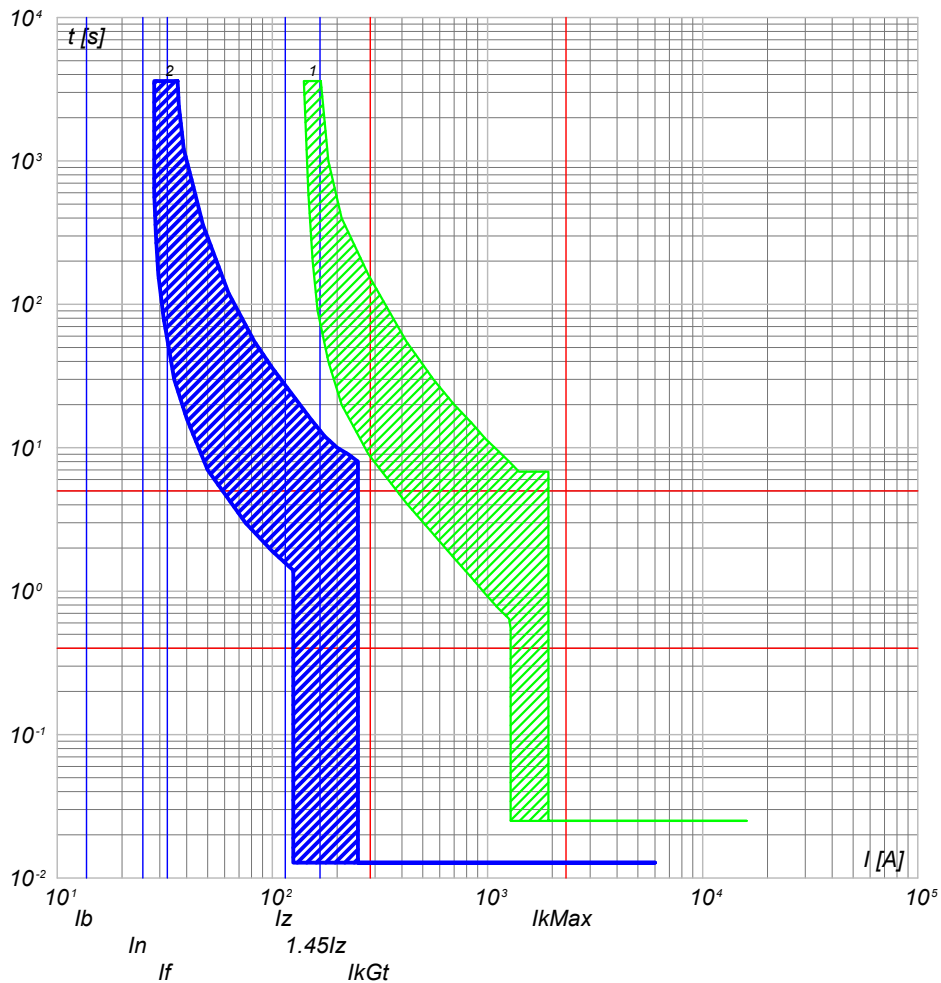
Progetto INTEGRA



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

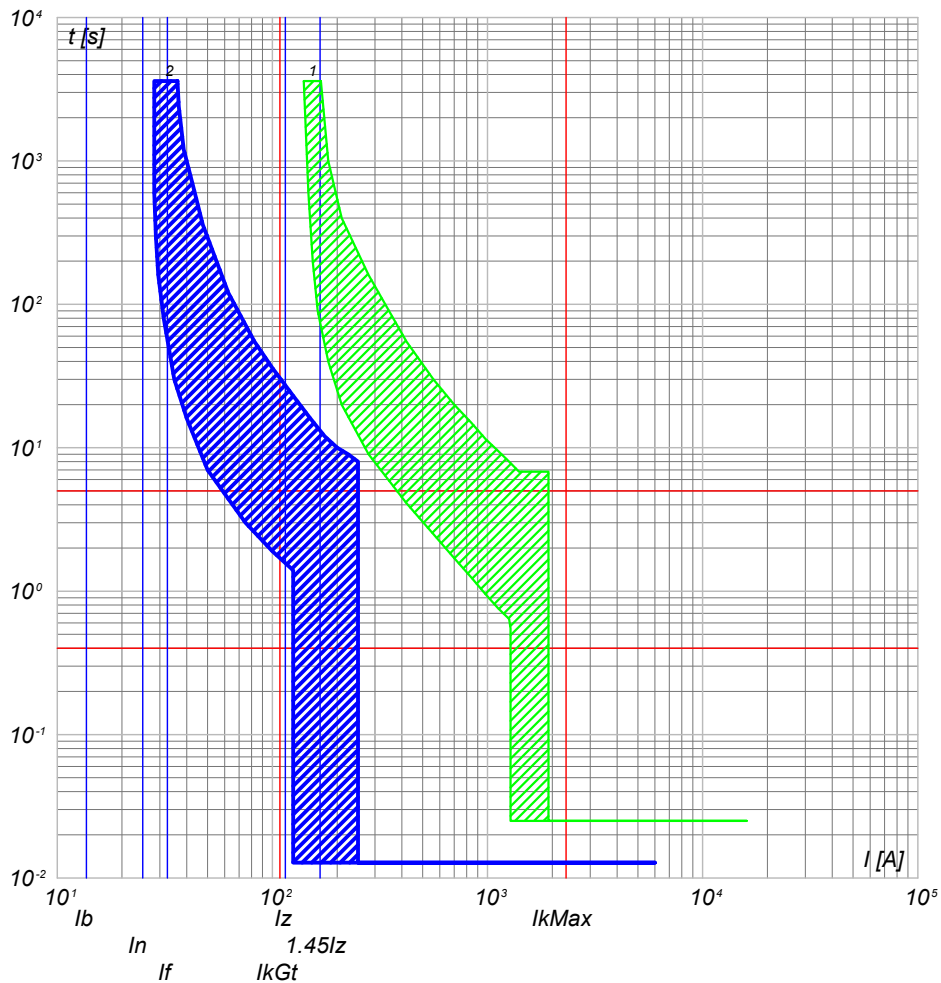
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3



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

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4



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

NOTA:

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

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

FILE	cur017050	FOGLIOI SEGUE	50
ELAB.	CONTR.	APPR.	51
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

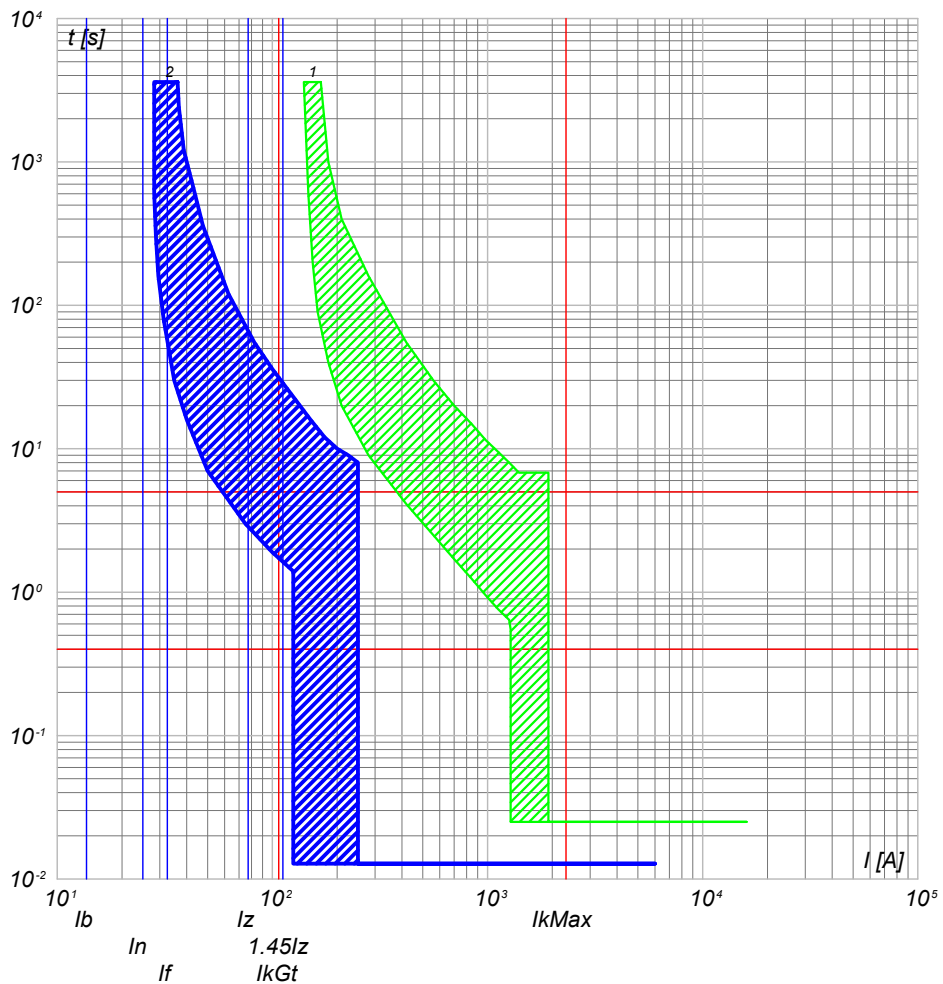
Progetto INTEGRA



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

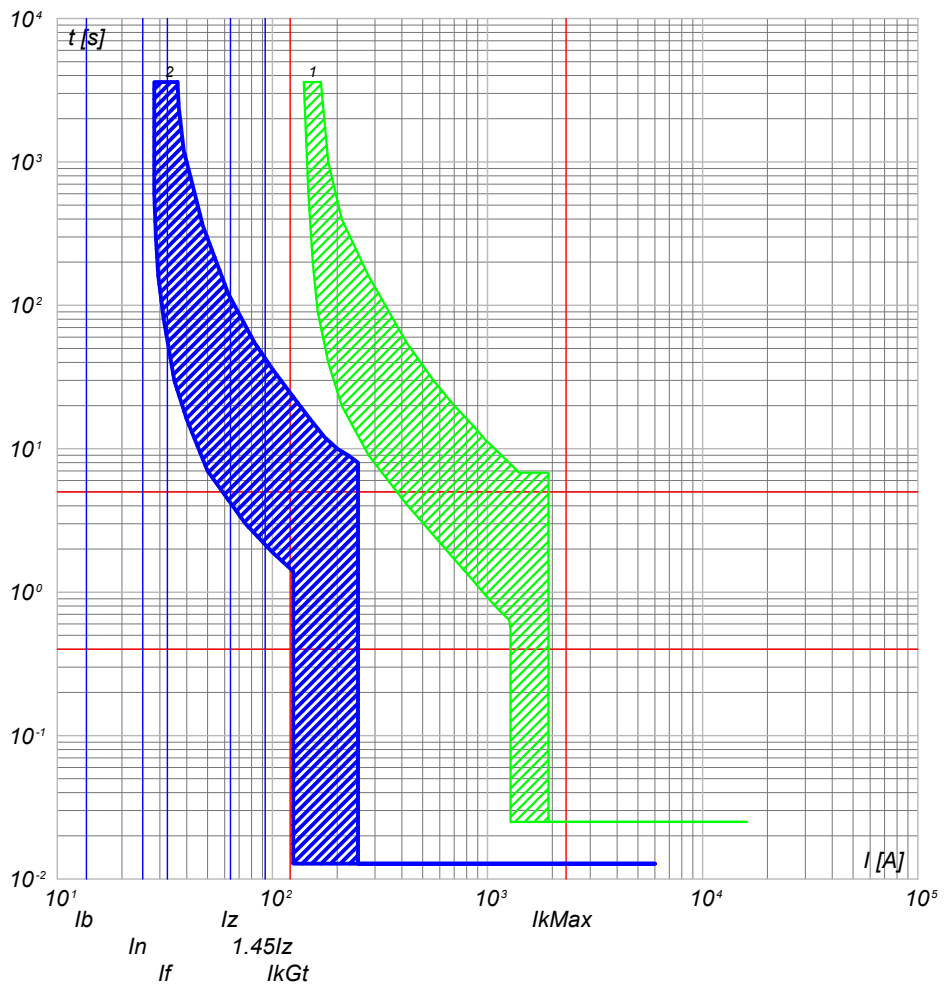
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur017051 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 51 52
--	--	--	--	---	------------------------

25/02/2022
DATA:

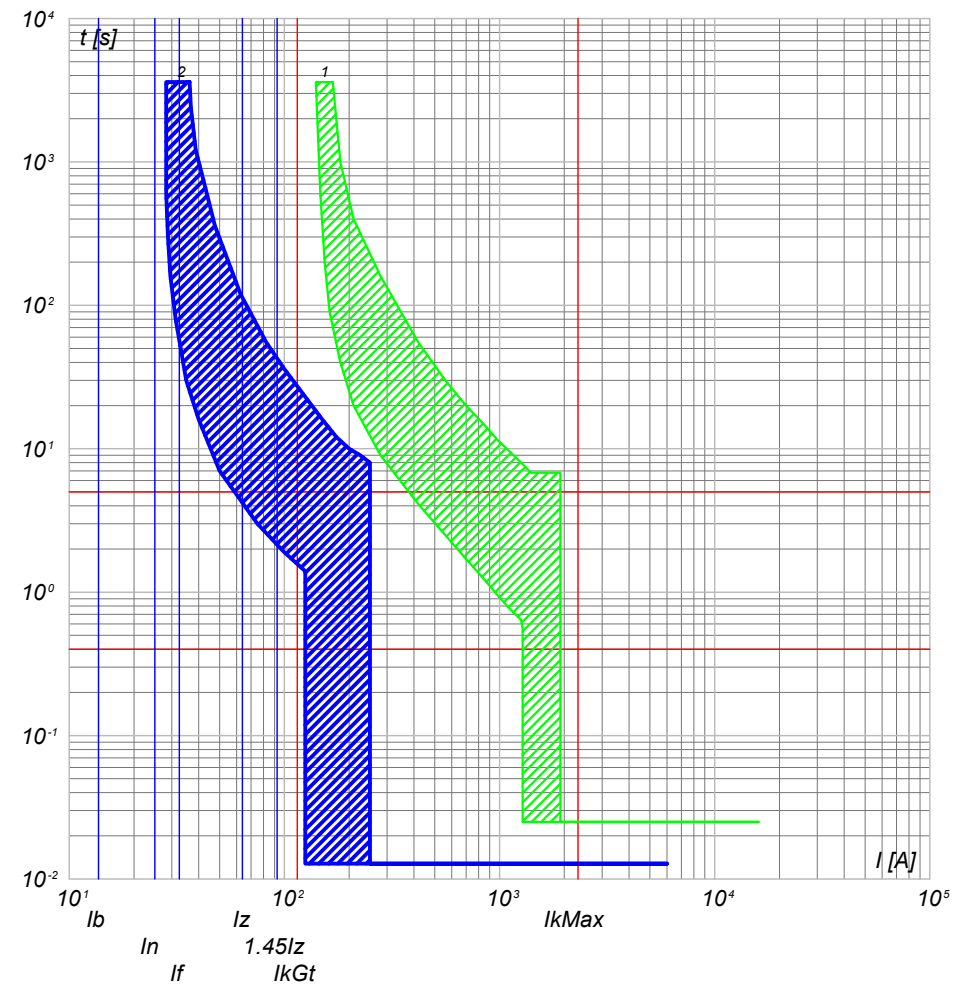
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur017052	52 53
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

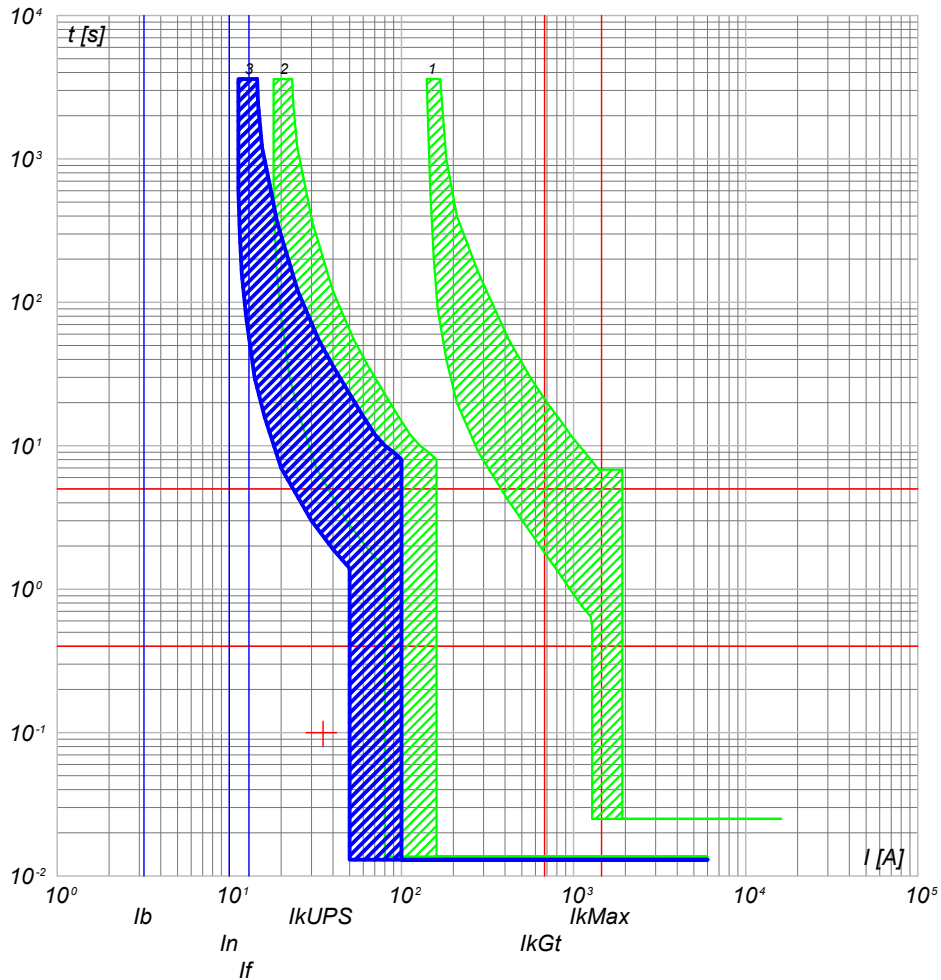
Progetto INTEGRA



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

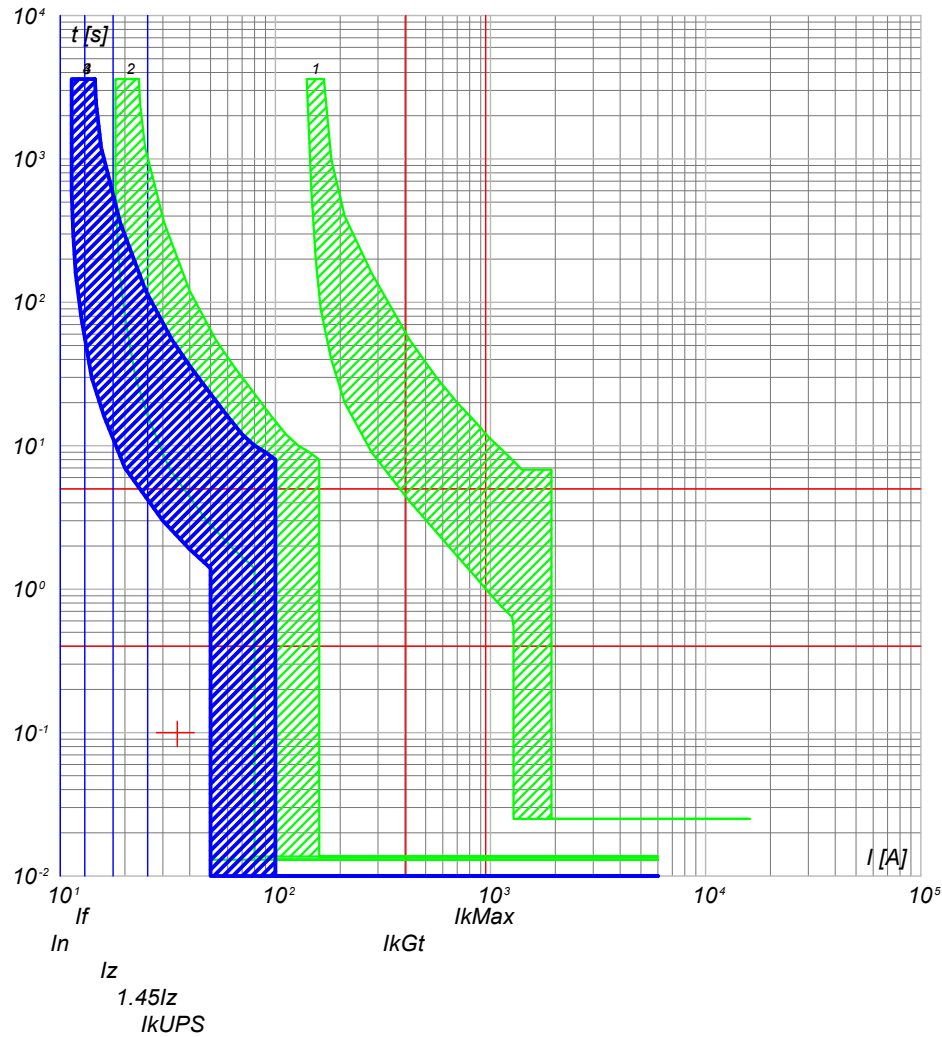
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

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

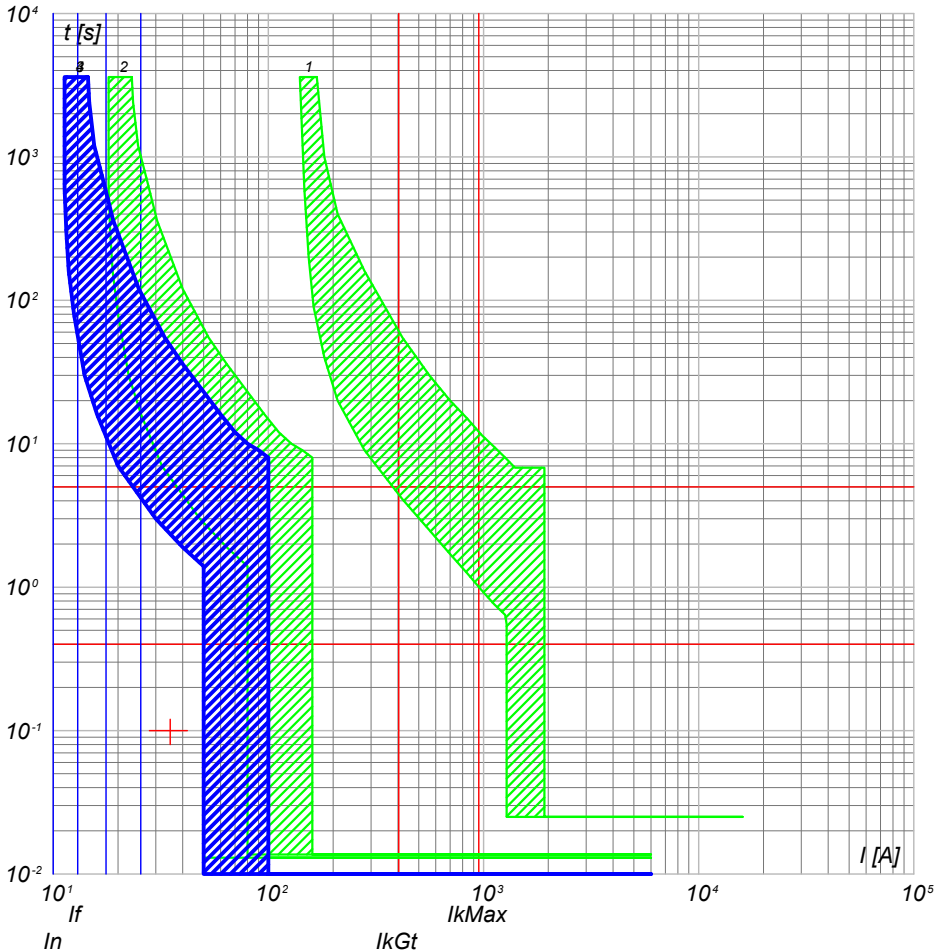
FILE	cur019053	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	53 54
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	



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

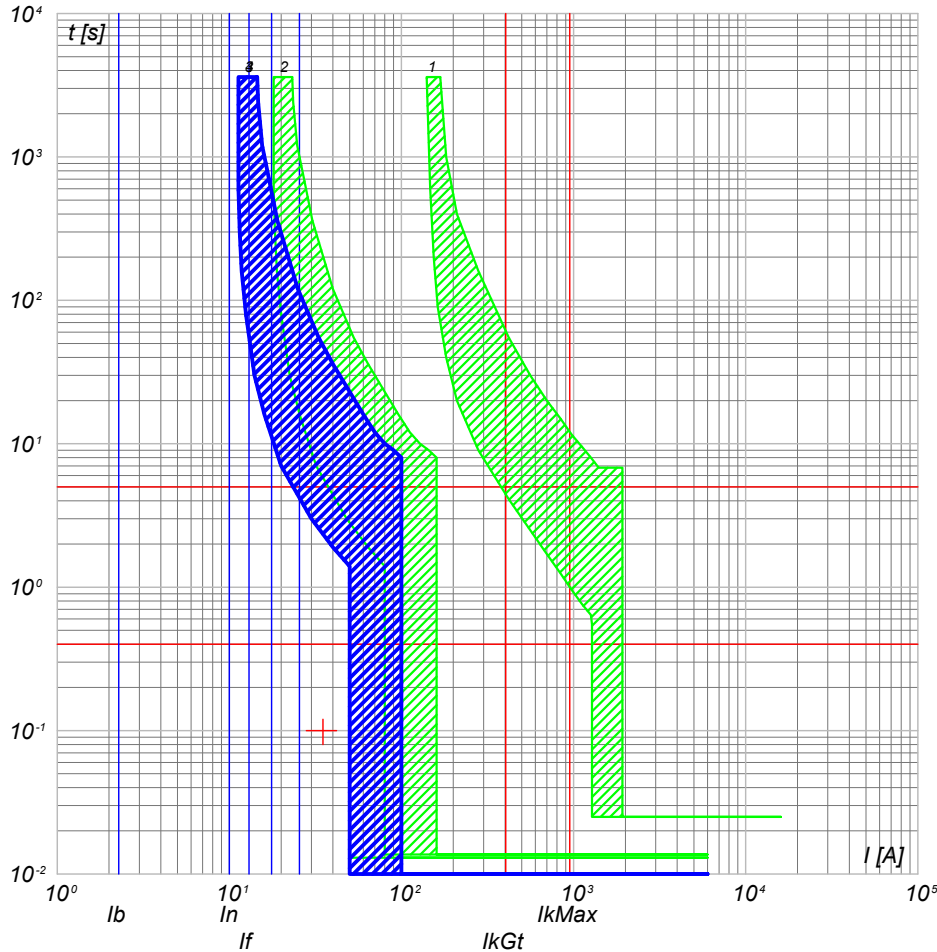
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



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

NOTA:

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

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

FILE	cur019054	FOGLIOI SEGUE	54 55
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

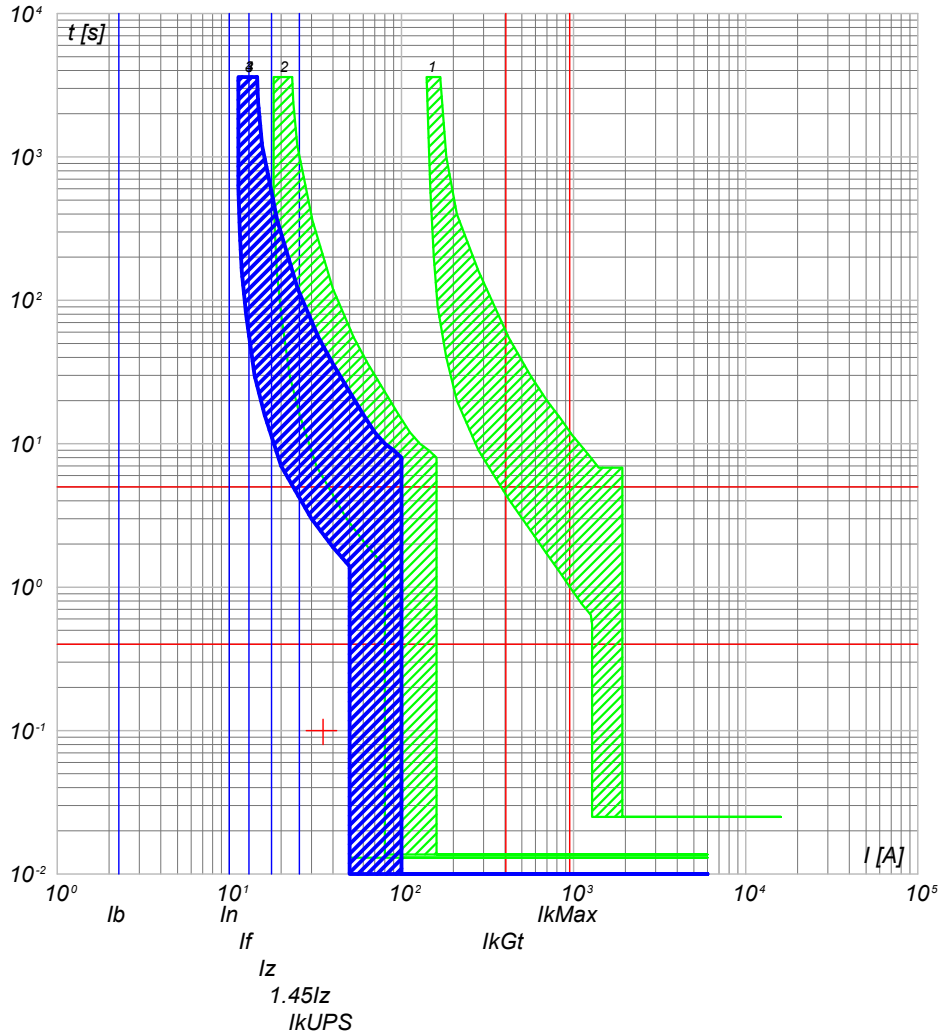
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



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

NOTA:

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

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

FILE	cur019055	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	55 56
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	

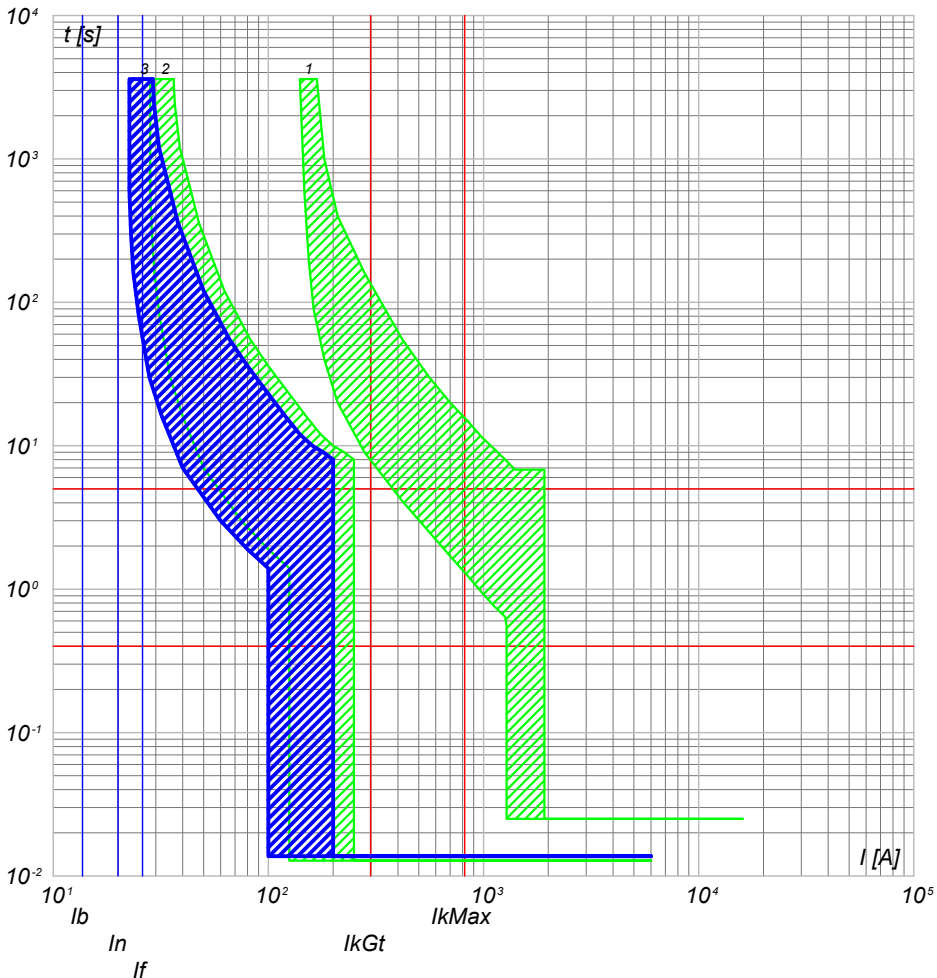
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

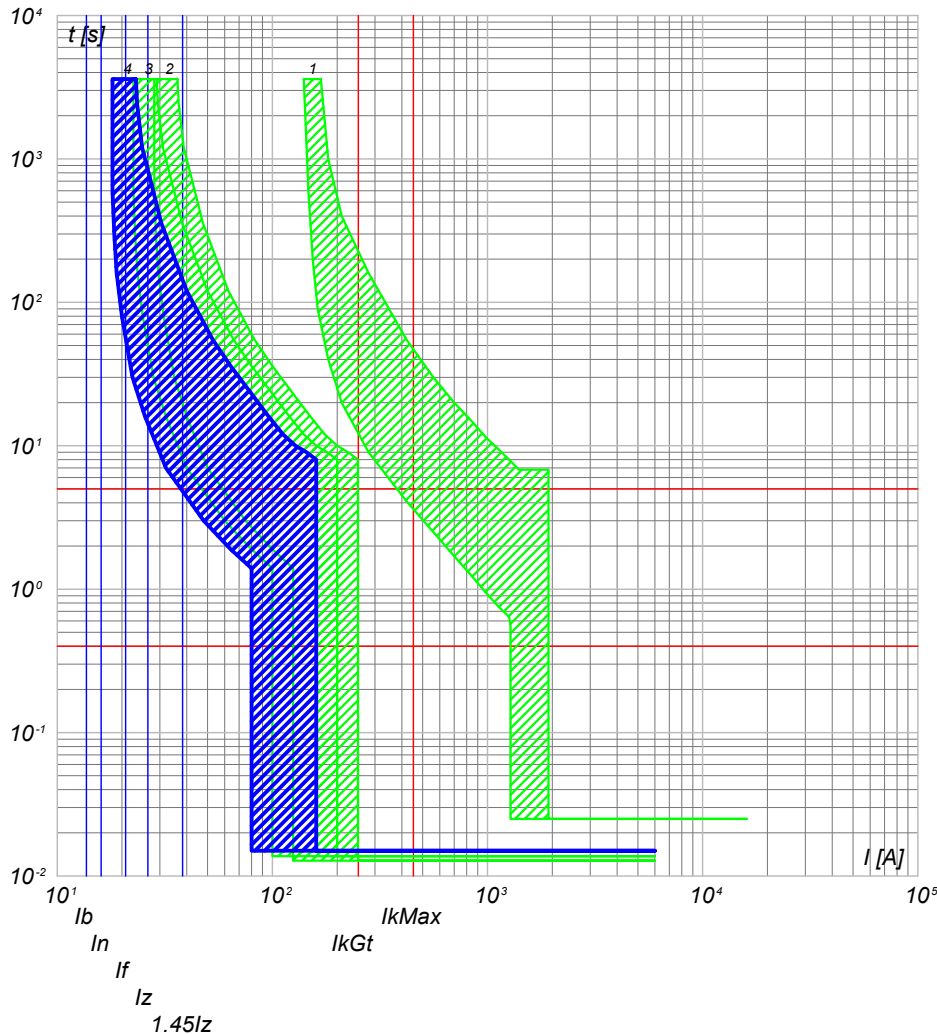
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur020056	FOGLIOI SEGUE	56 57
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

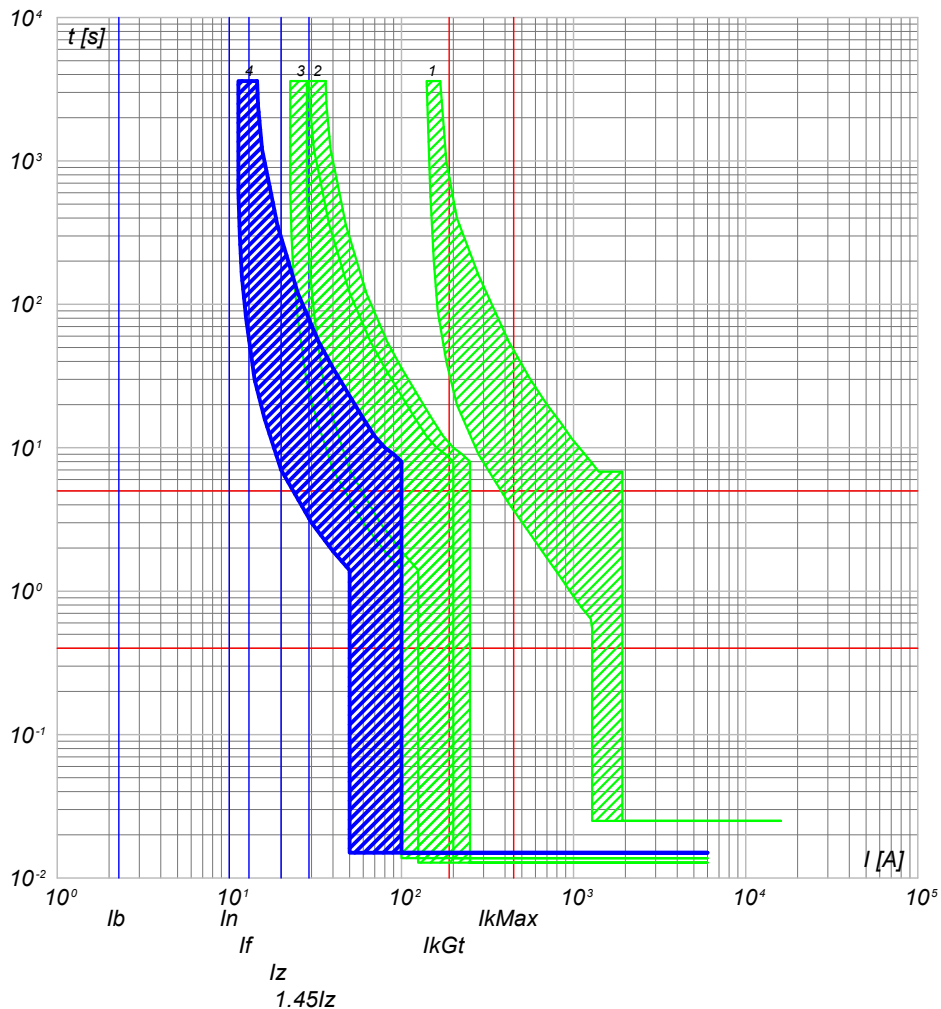
Progetto INTEGRA



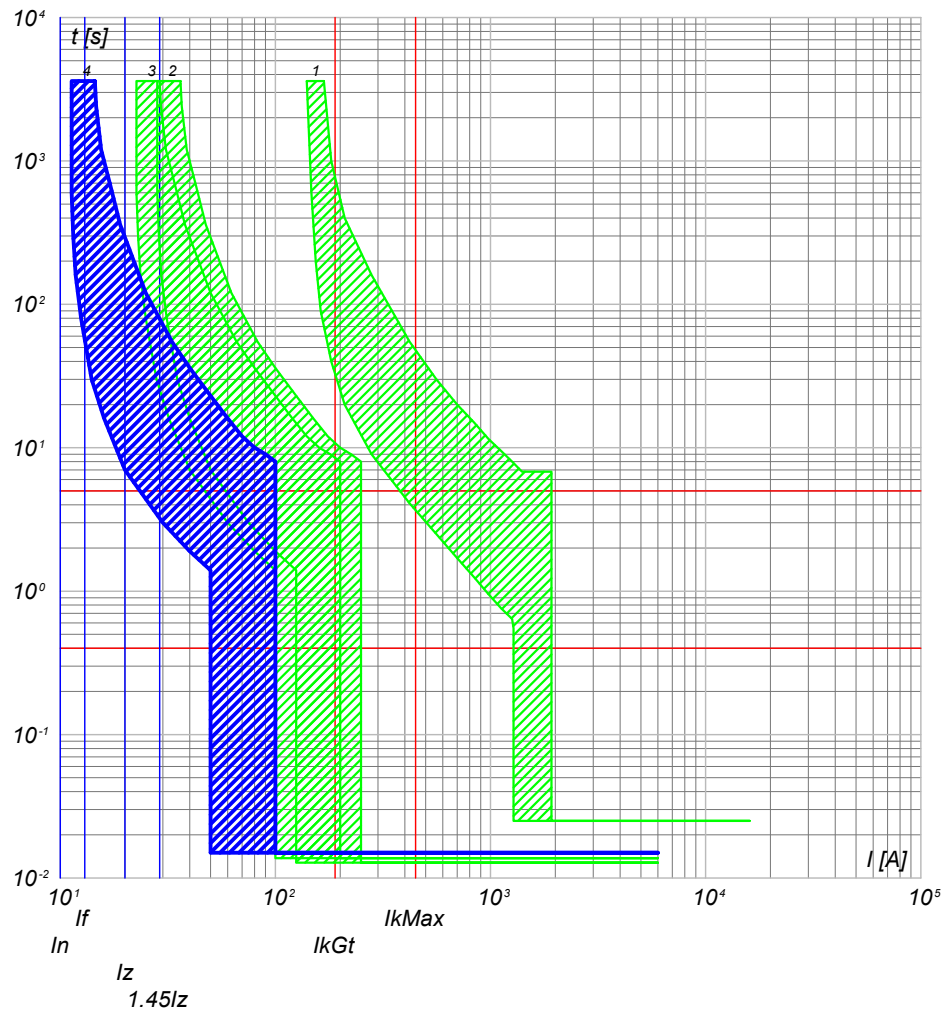
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

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

NOTA:

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

PREFISSO QGBT_AUX_SN

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

FILE	cur020057	FOGLIOI SEGUE	57	58
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

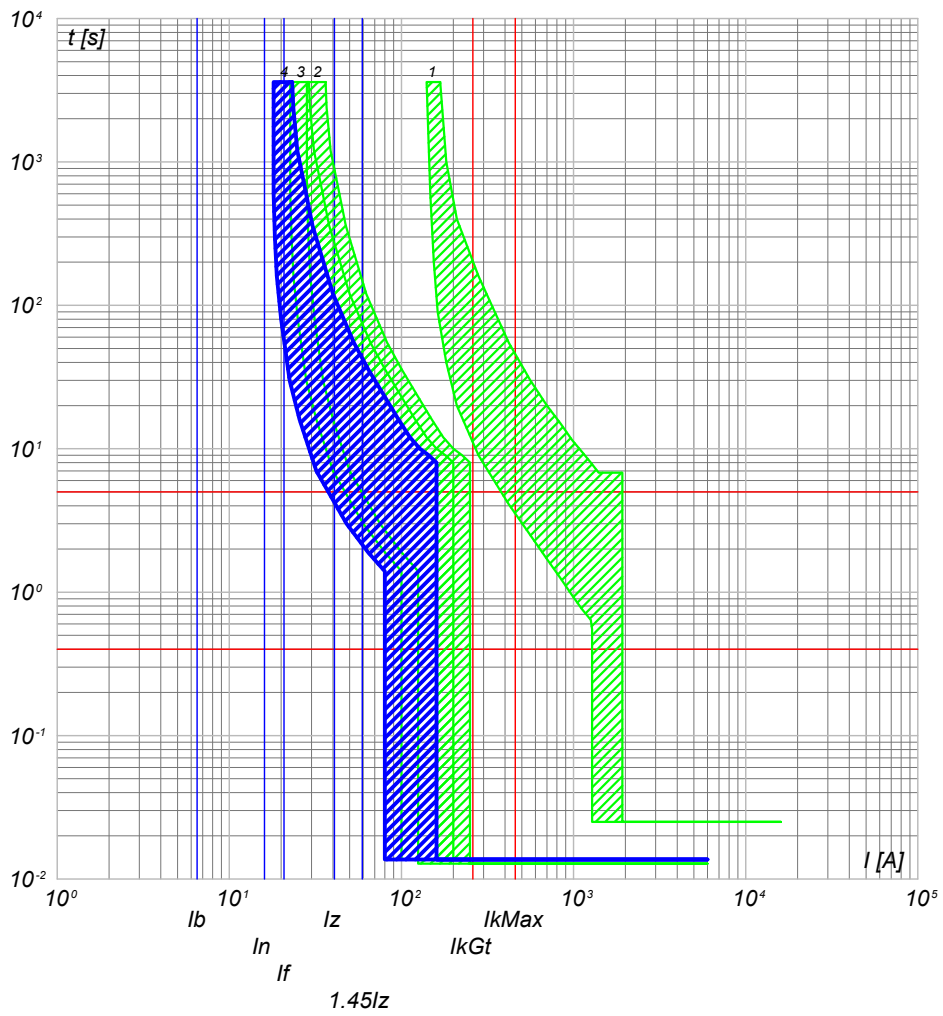
Progetto INTEGRA



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-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur020058	58 59
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur020058	FOLGII SEGUE	58 59
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

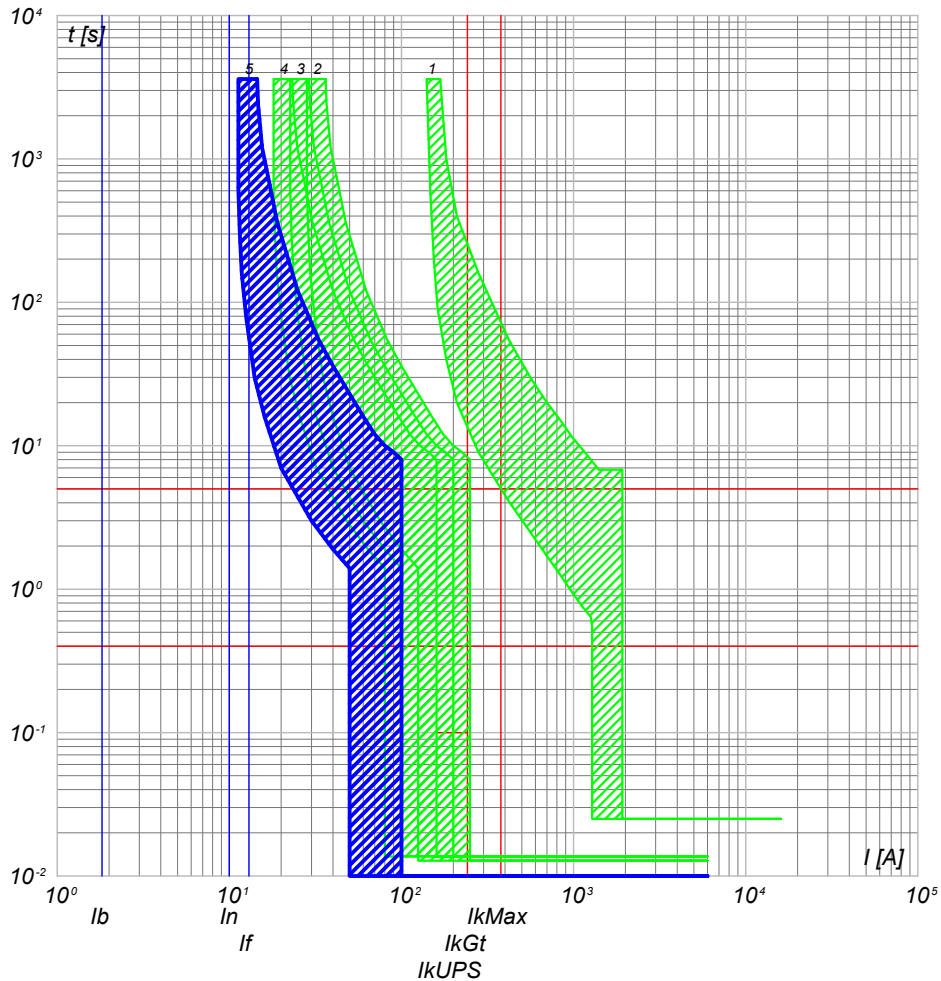
Progetto INTEGRA



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

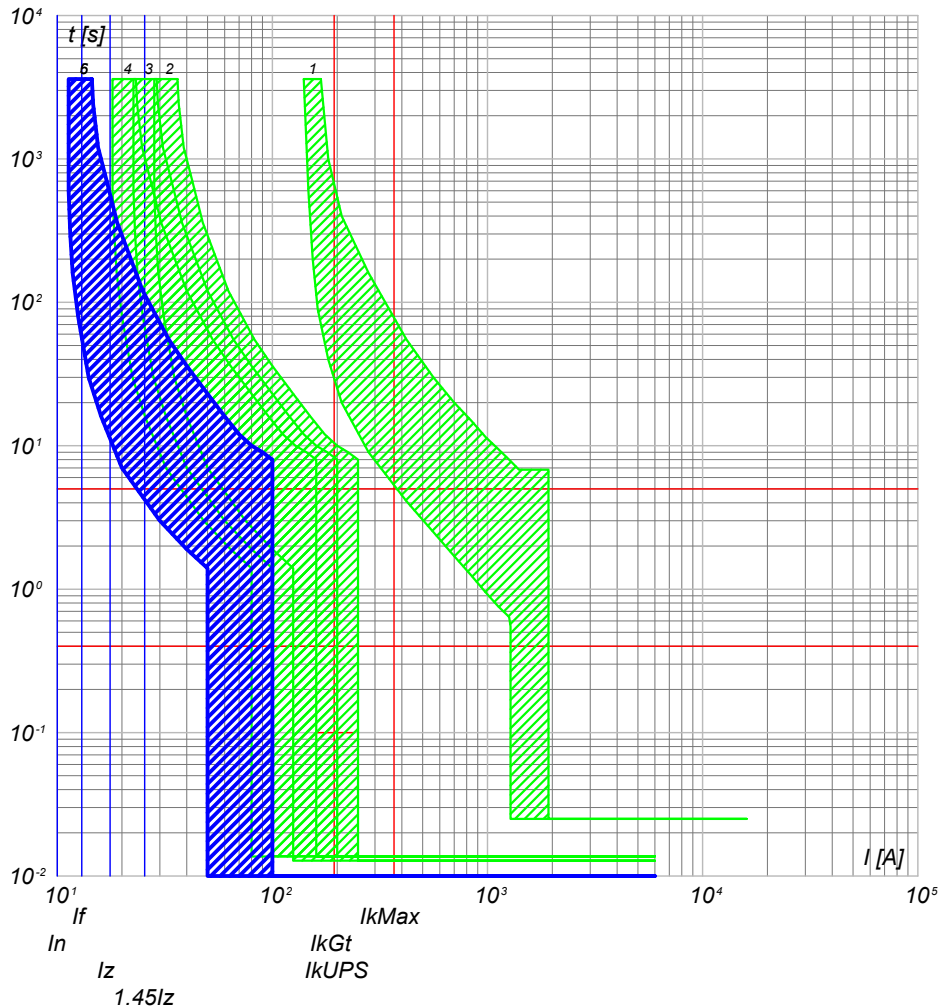
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

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

FILE	cur022059	FOGLIOI SEGUE	59	60
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

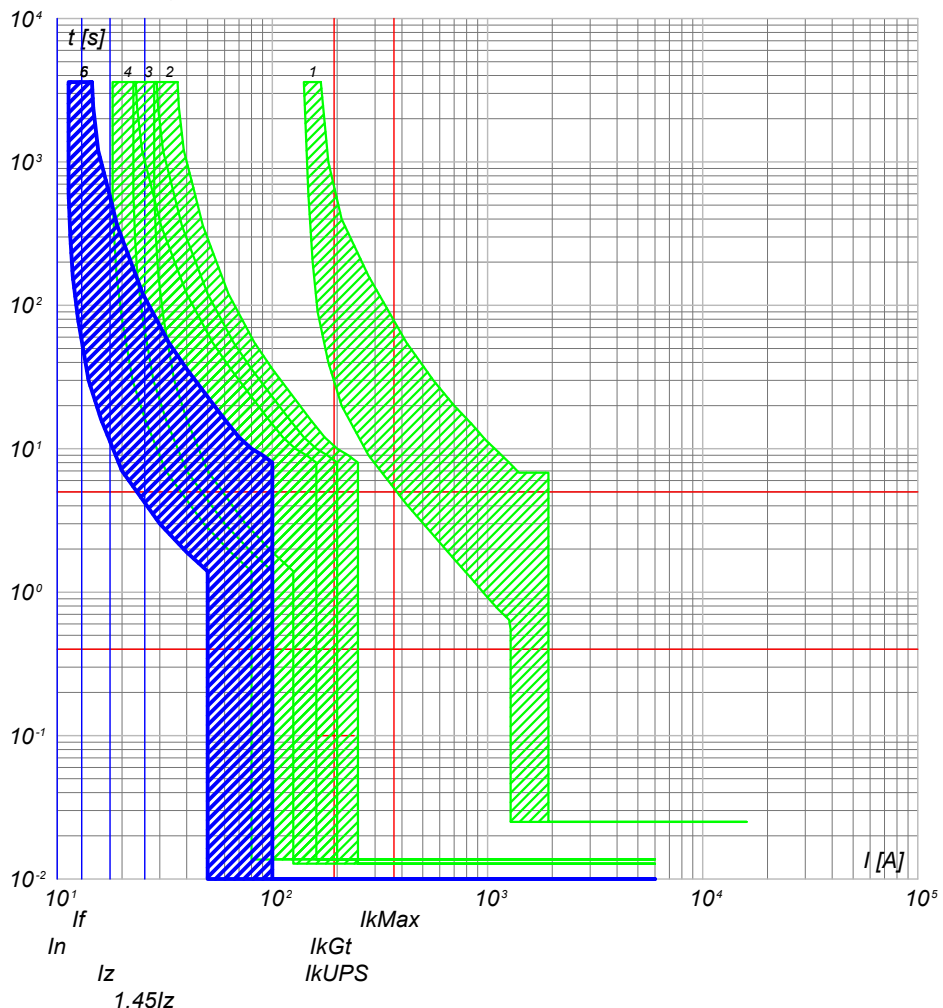
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur022060	60 61
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

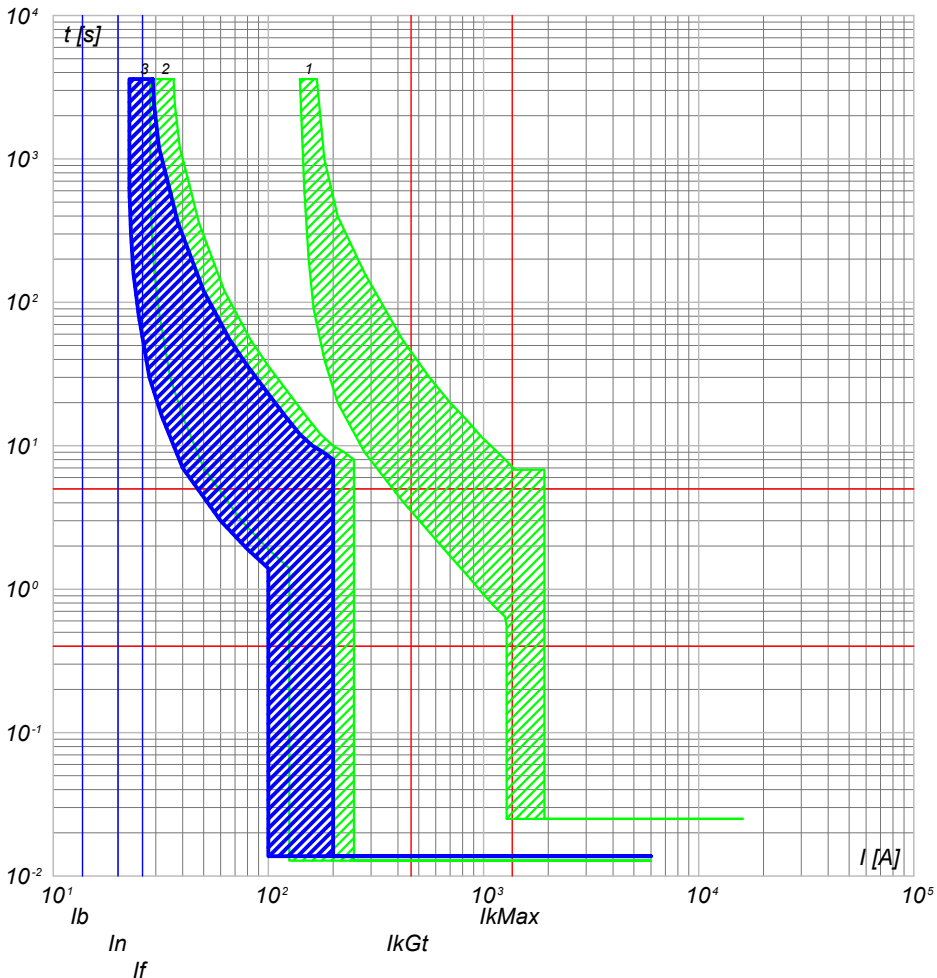
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



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

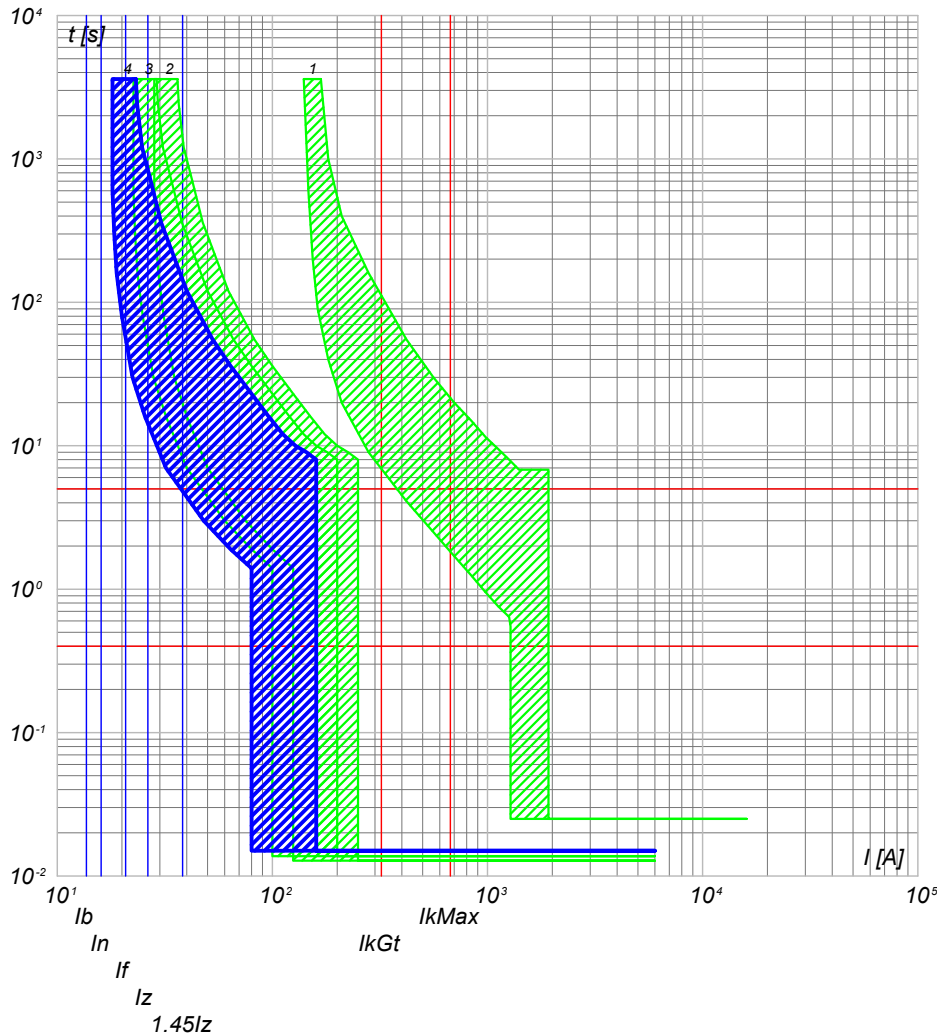
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur023061	FOGLIOI SEGUE	61 62
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

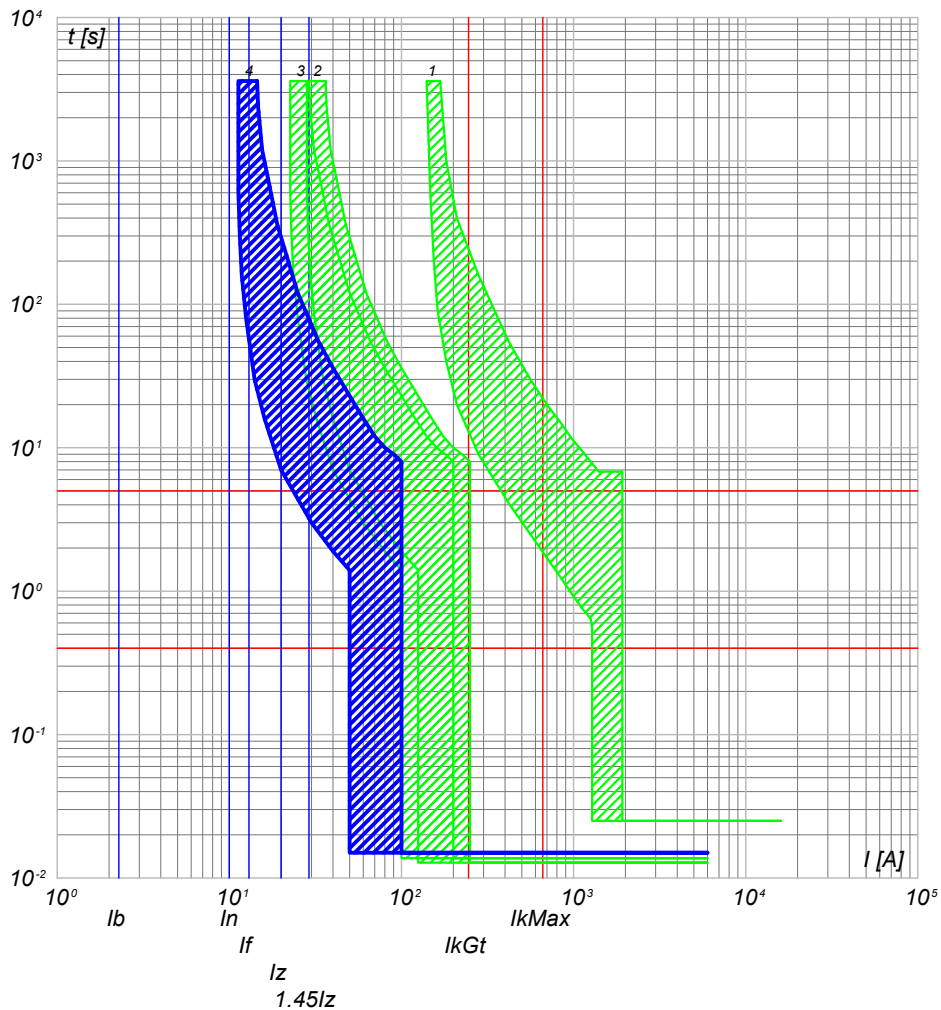
Progetto INTEGRA



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

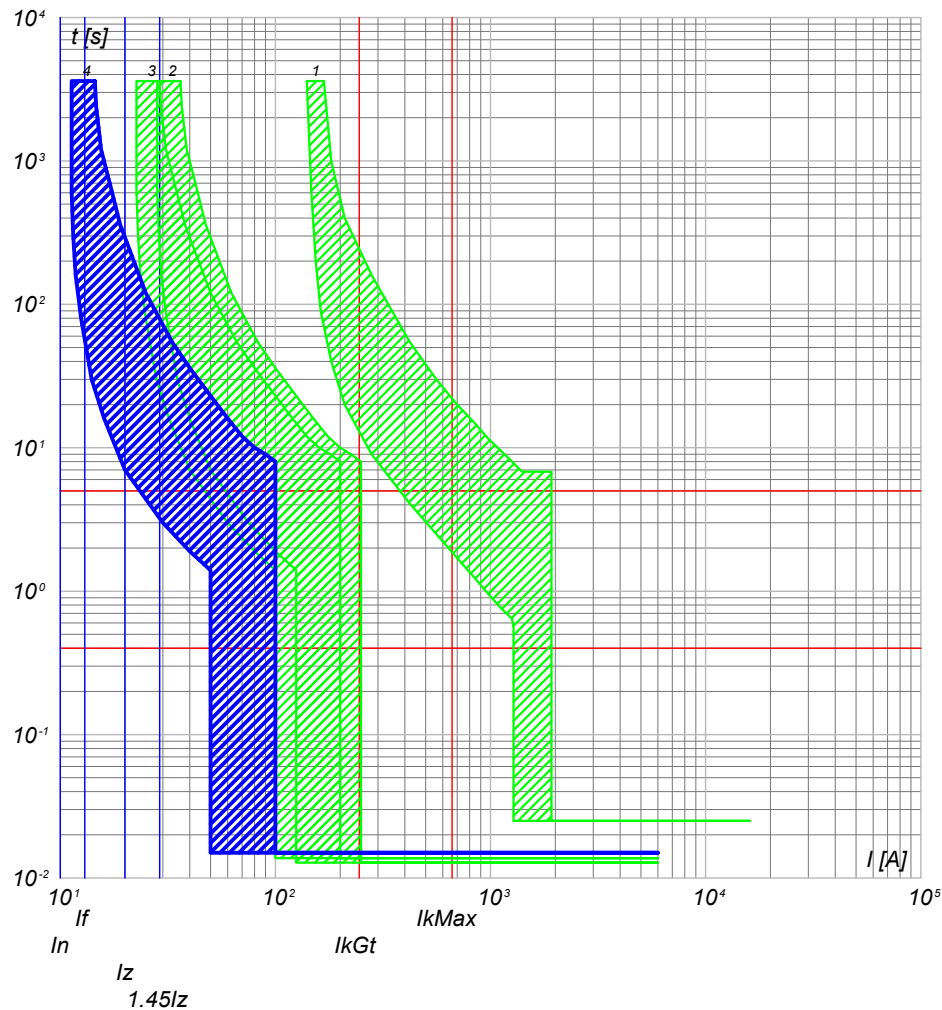
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur023062	FOGLIOI SEGUE	62
ELAB.	CONTR.	APPR.	63
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

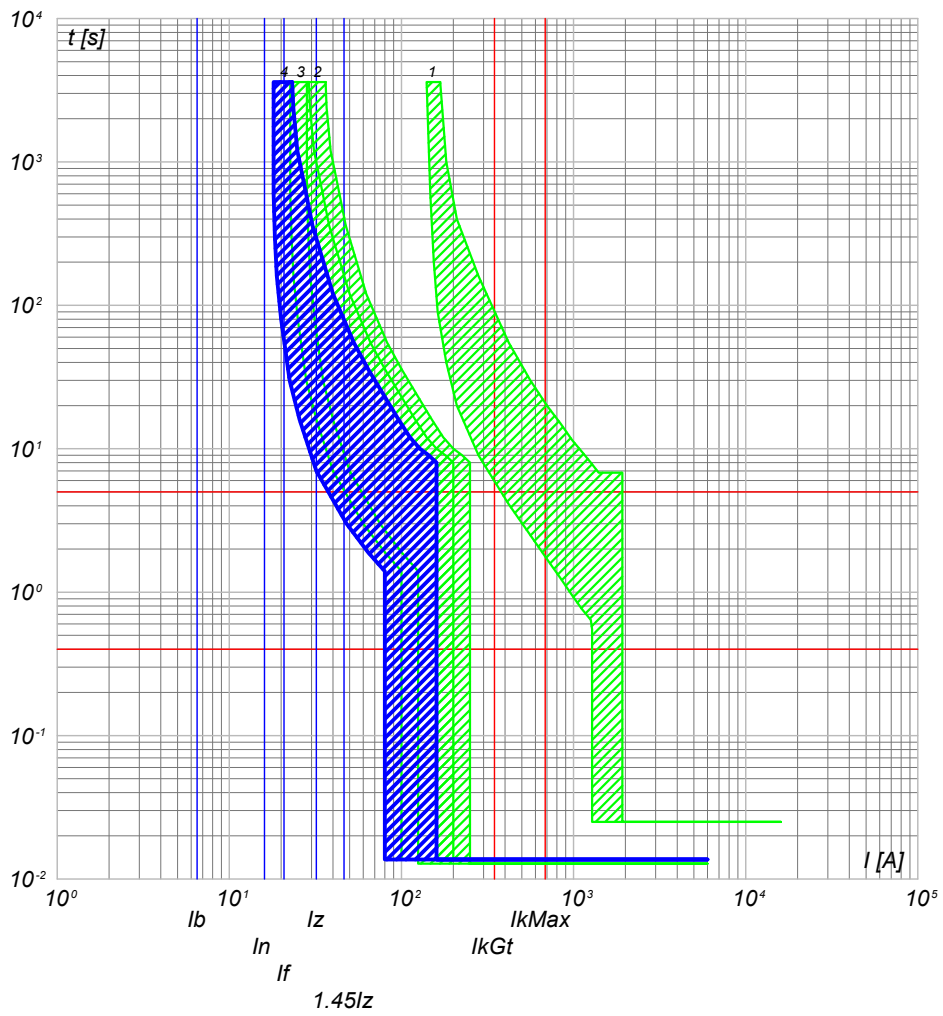
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur023063	FOGLIOI SEGUE 63 64
PREFISSO QGBT_AUX_SN		DISEGNO NURRA2		APPR.

25/02/2022
DATA:

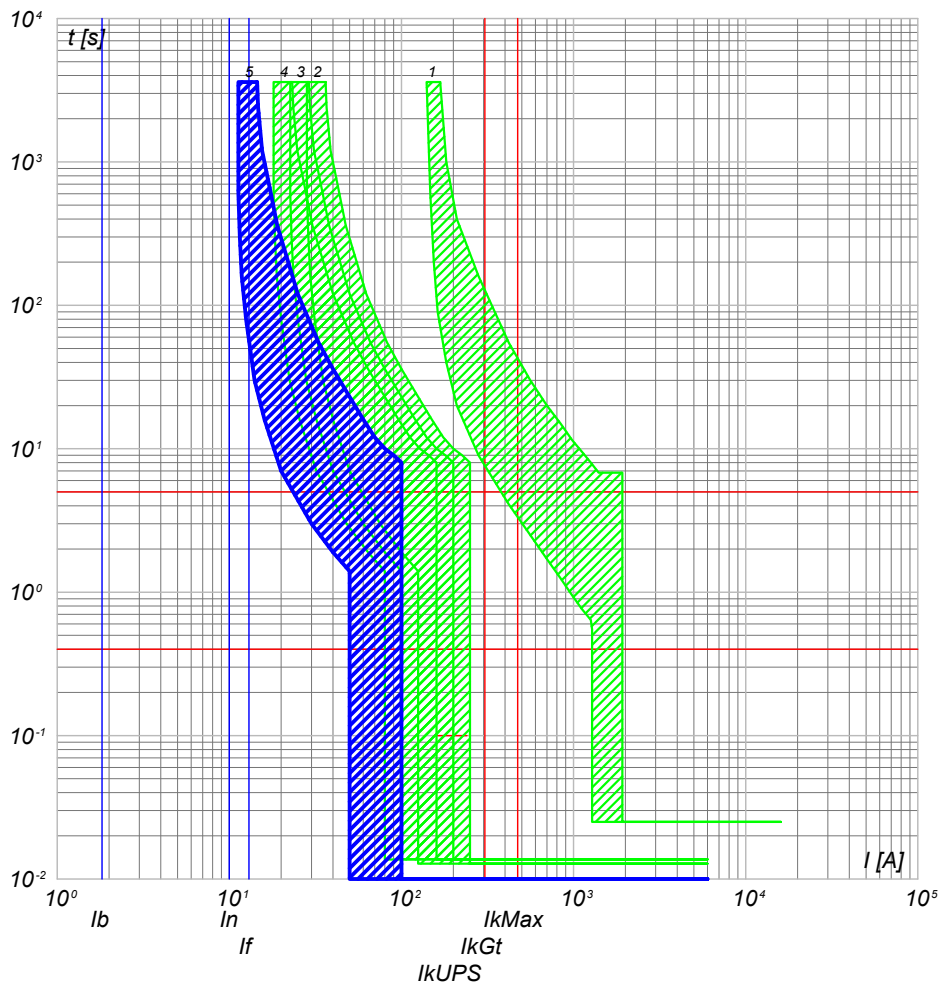
Progetto INTEGRA



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

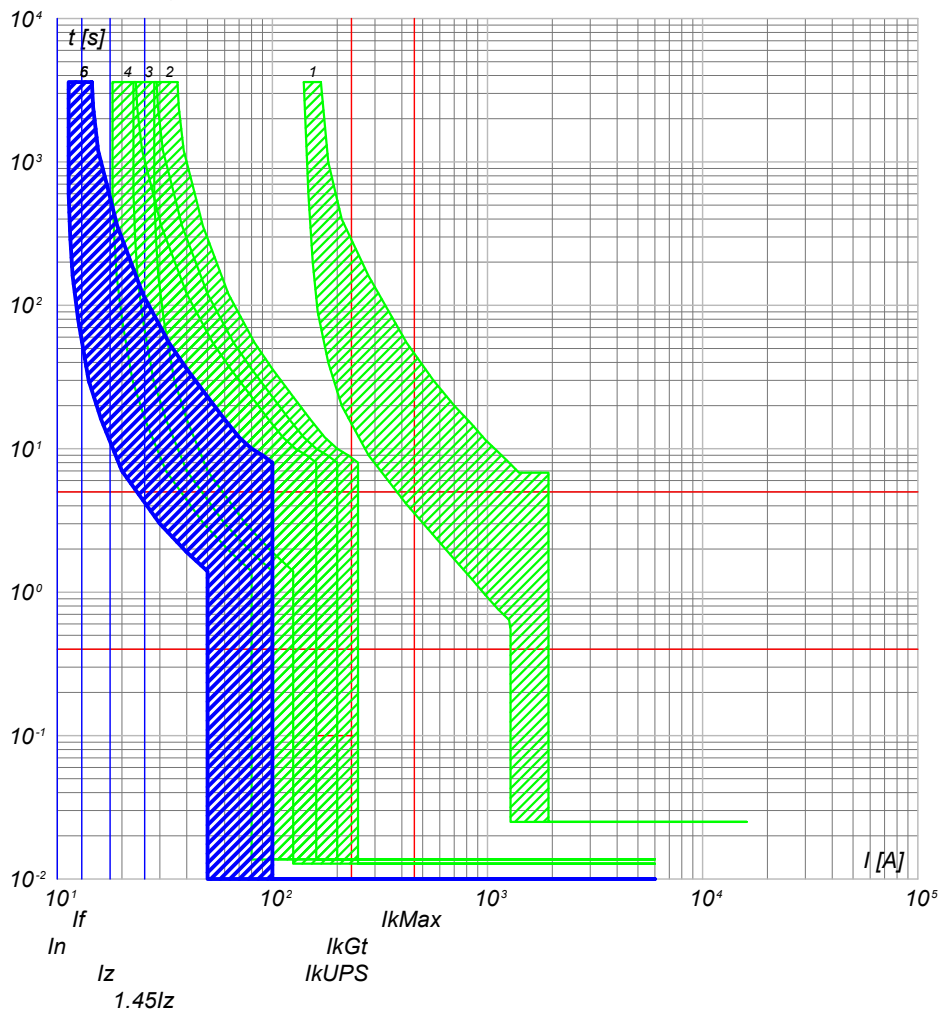
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur025064	FOGLIO/ SEGUE 64 / 65
PREFISSO QGBT_AUX_UPS			DISEGNO NURRA2		APPR. NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

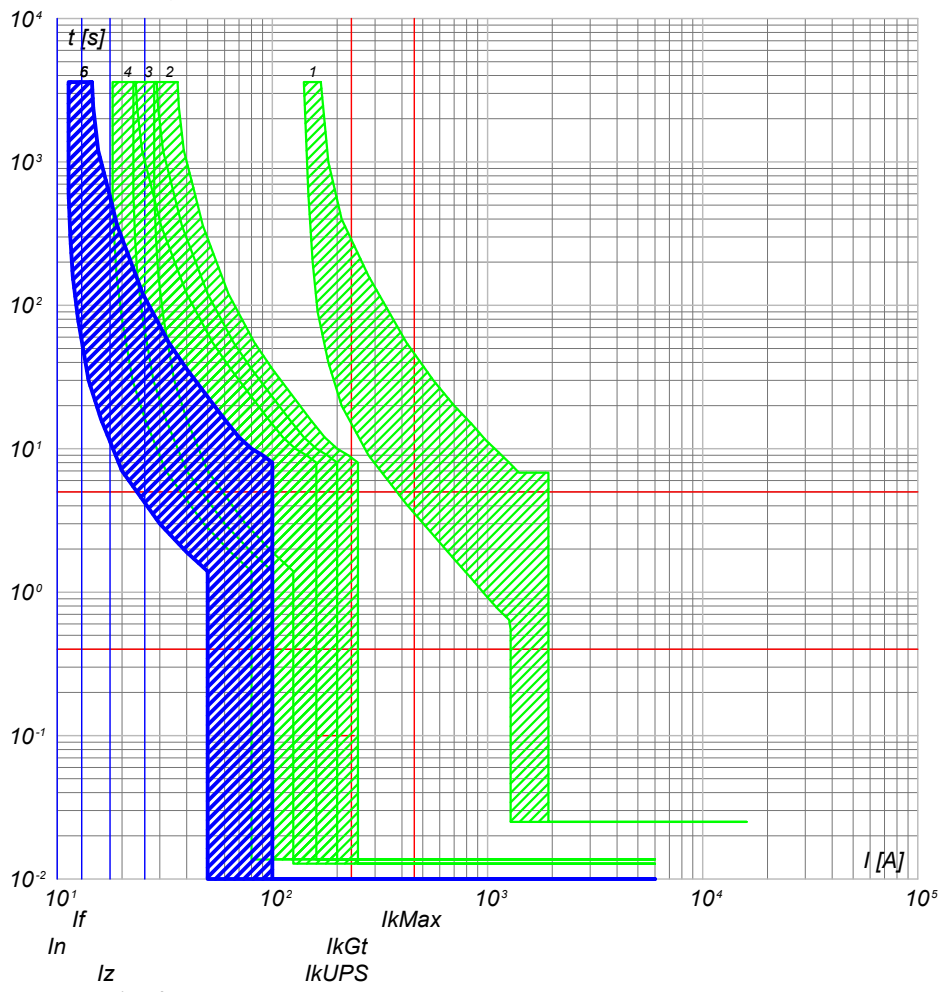
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

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

FILE	cur025065	FOGLIOI SEGUE	65 66
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

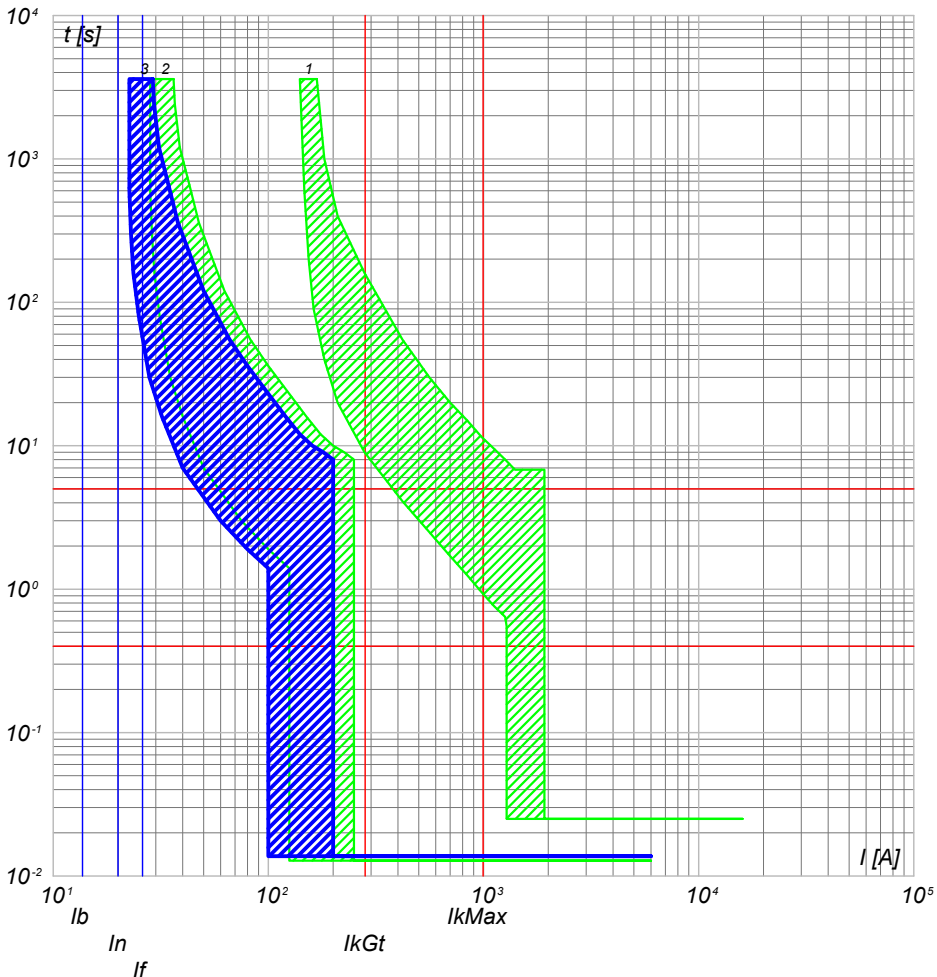
Progetto INTEGRA



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

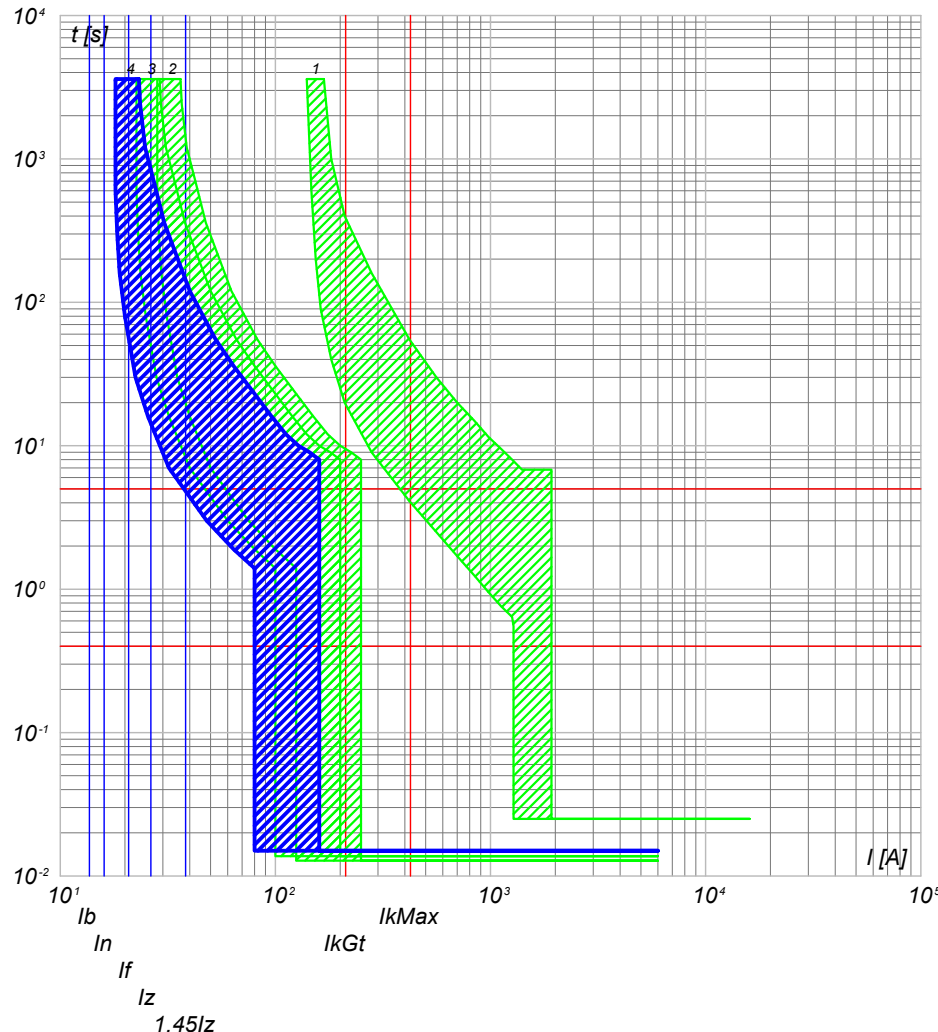
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE **cur026066** FOGLIOI SEGUE 66 67
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

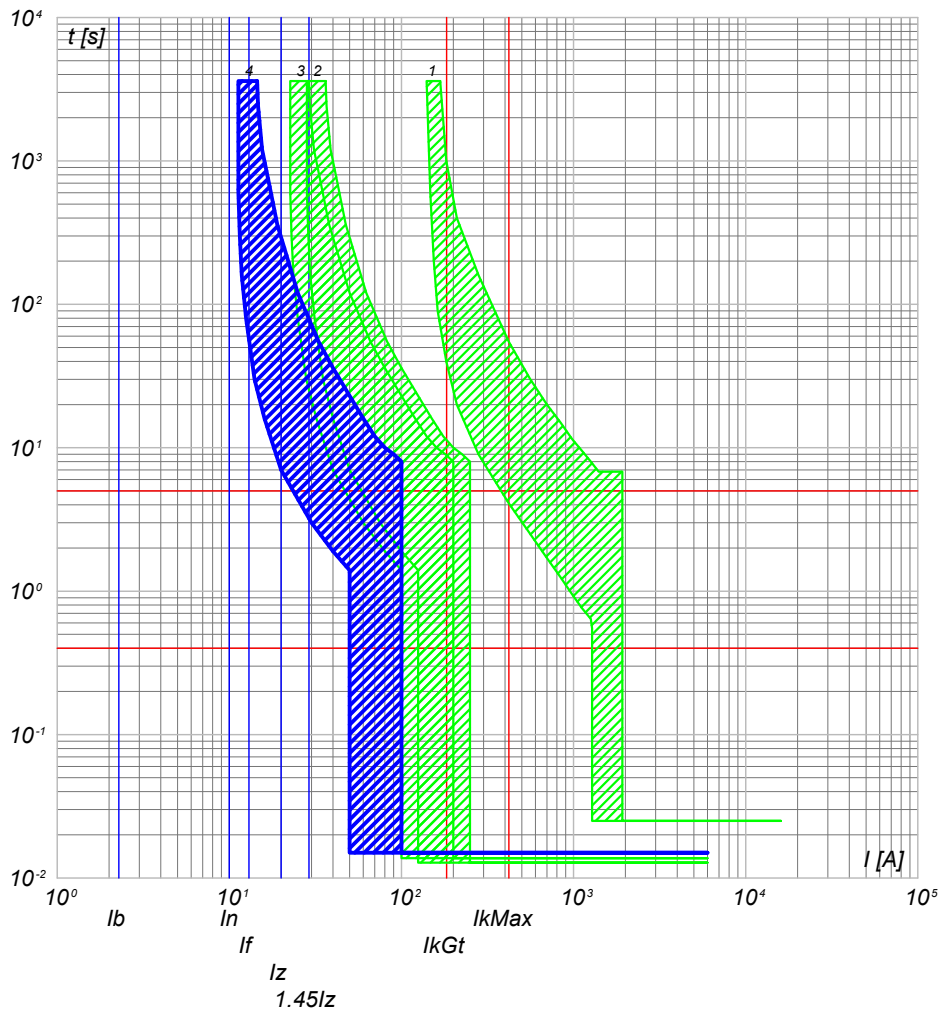
Progetto INTEGRA



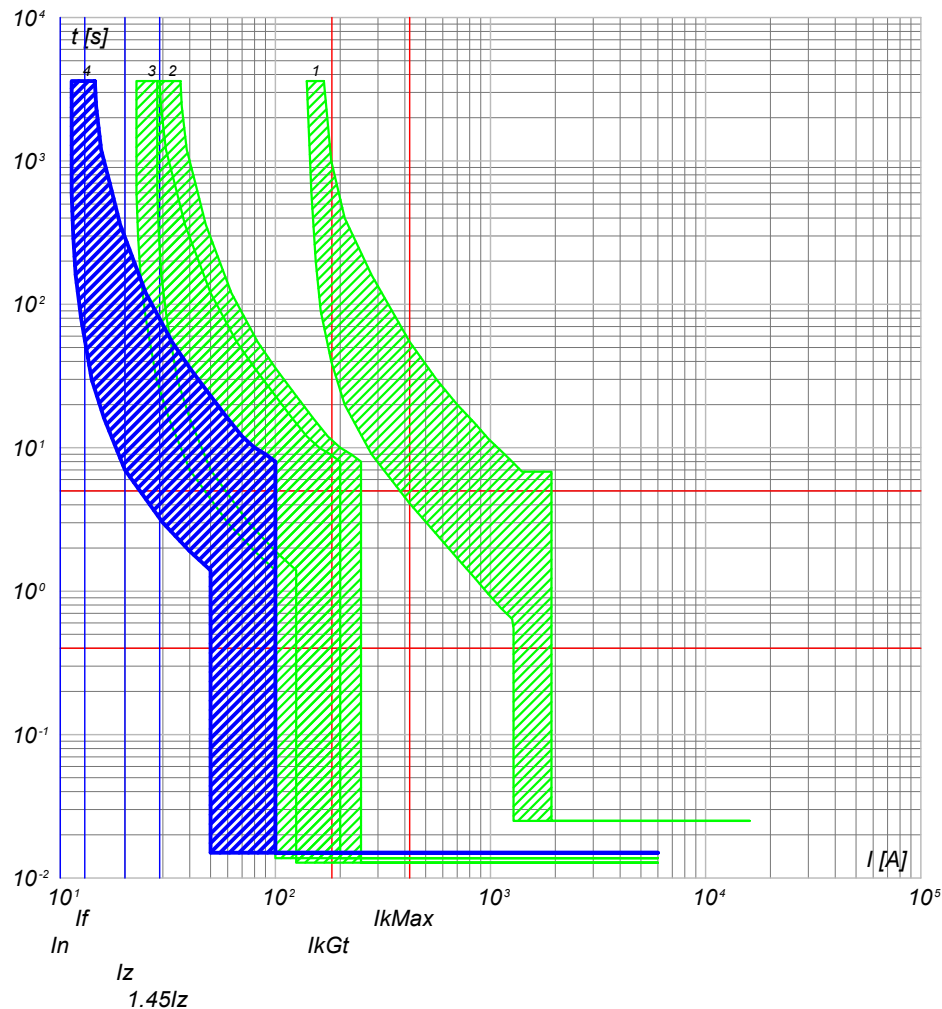
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur026067		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	67 68
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

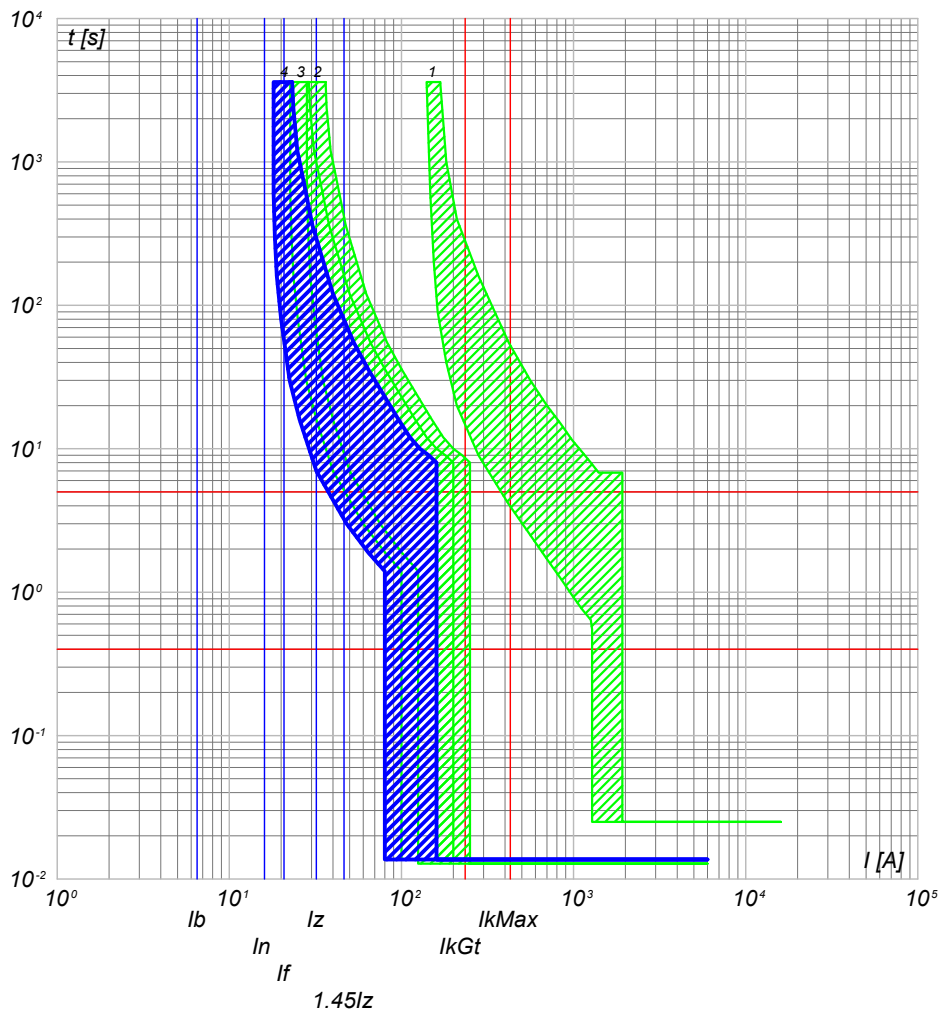
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur026068	68 69
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur026068	FOGLIOI SEGUE	68 69
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

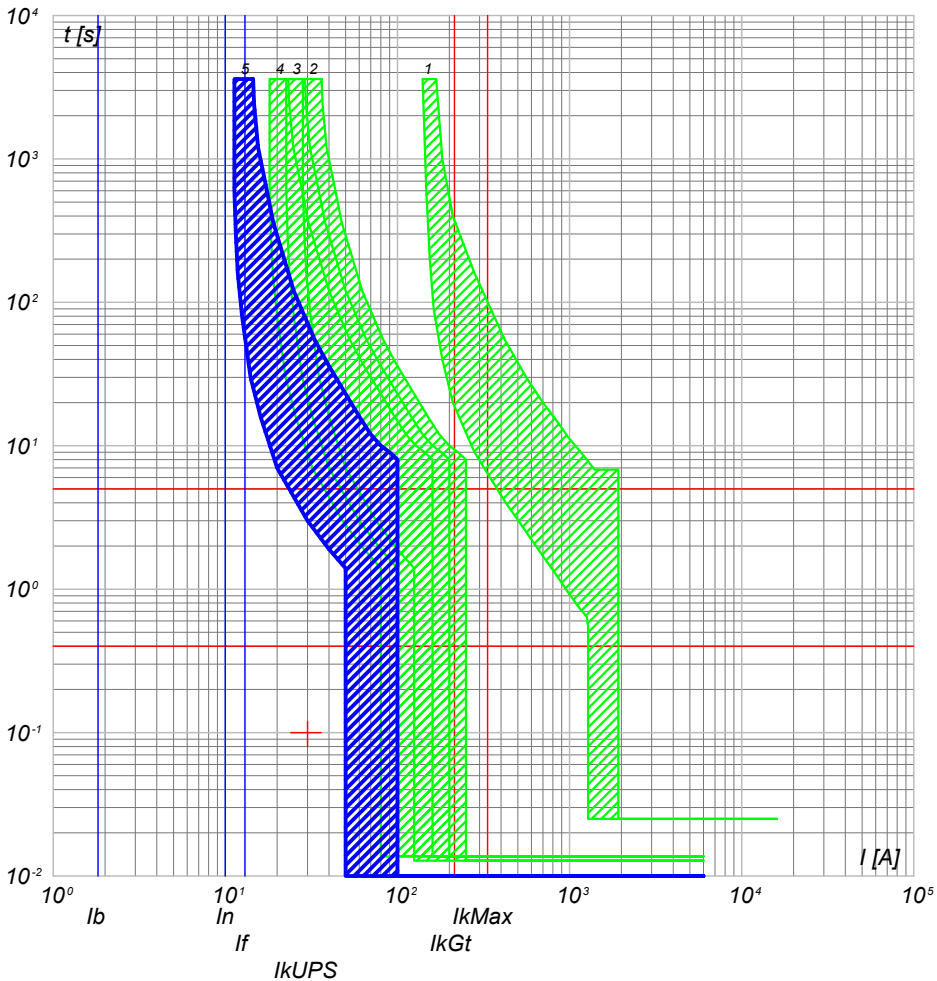
Progetto INTEGRA



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

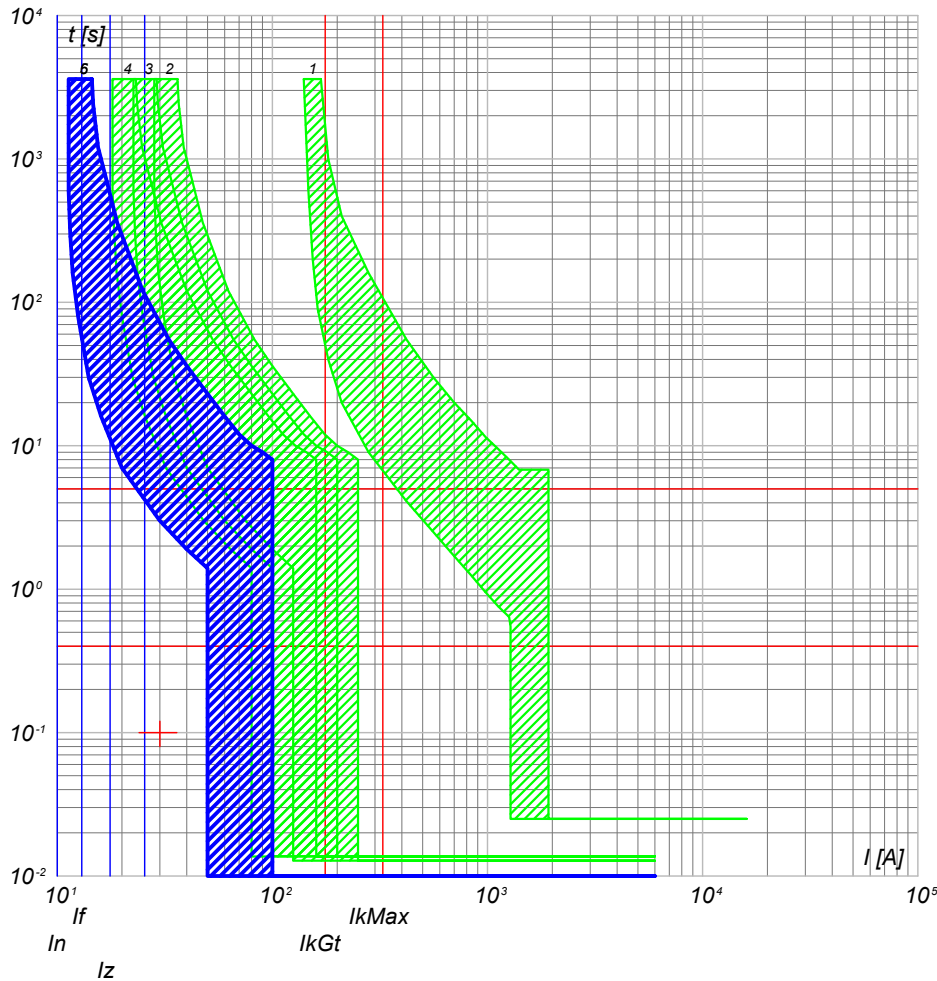
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur028069	69 70
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	APPR.	
	DISEGNO	COMMESSA
		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

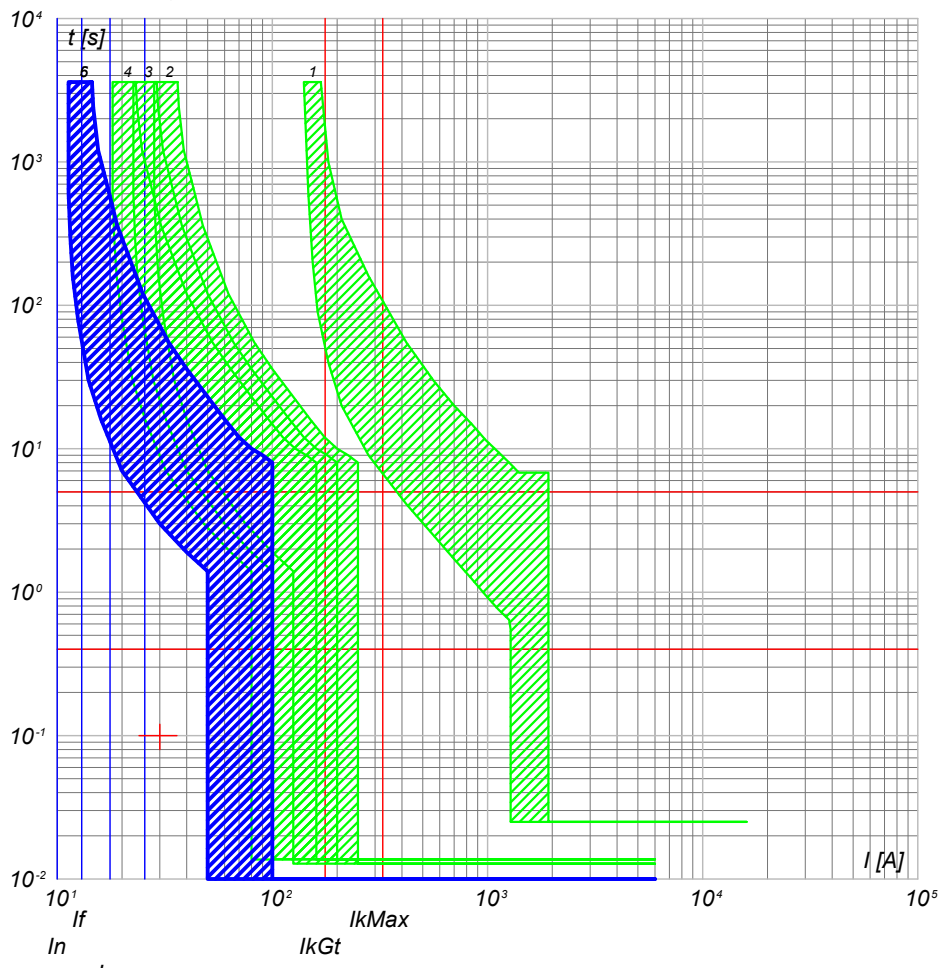
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

<p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_UPS</p>	<p>COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<p>FILE cur028070</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2</p>
<p>PREFISSO QGBT_AUX_UPS</p>	<p>FOLGII SEQUE 70 71</p>		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

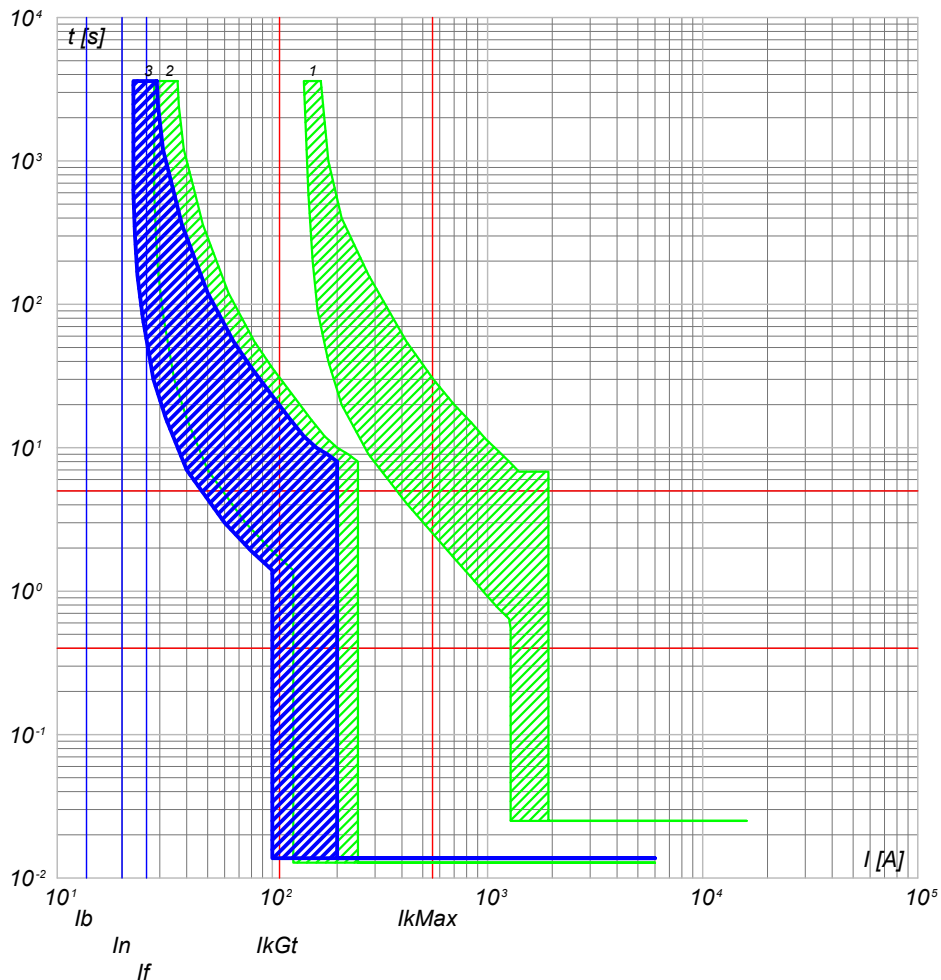
Progetto INTEGRA



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

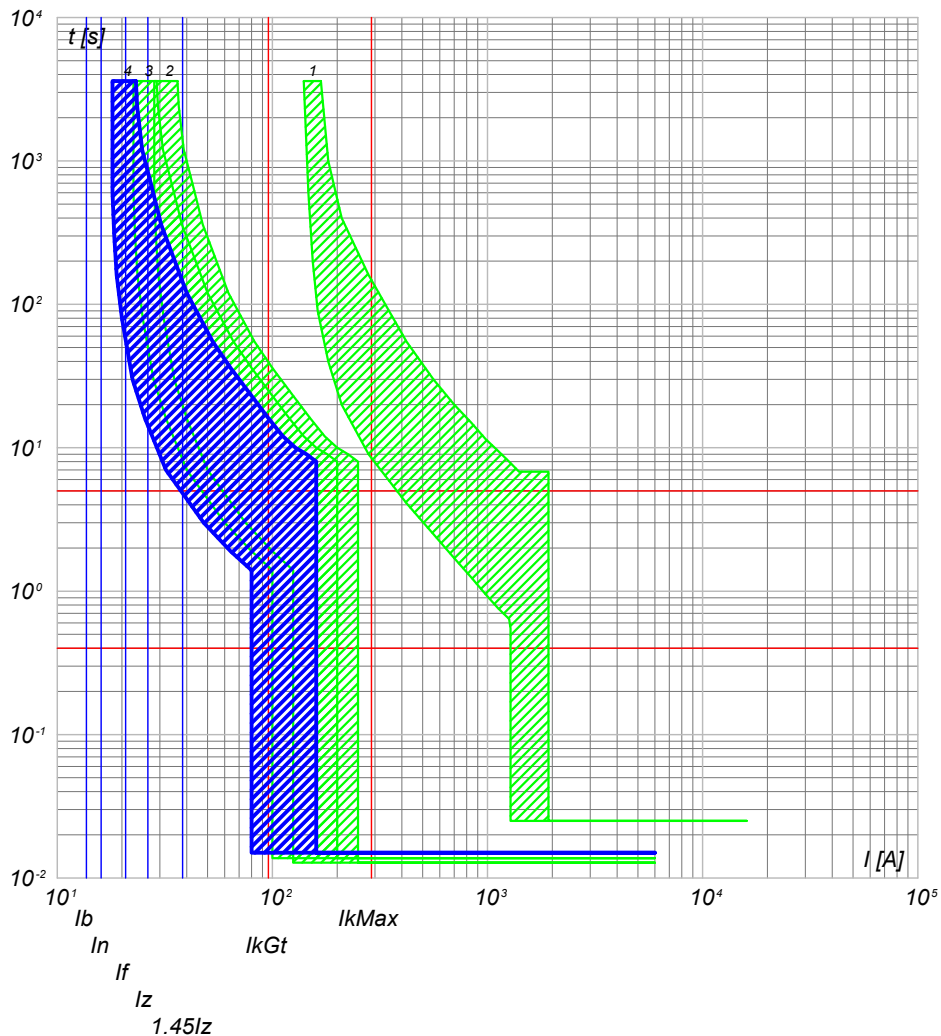
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur029071	FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	71 72
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

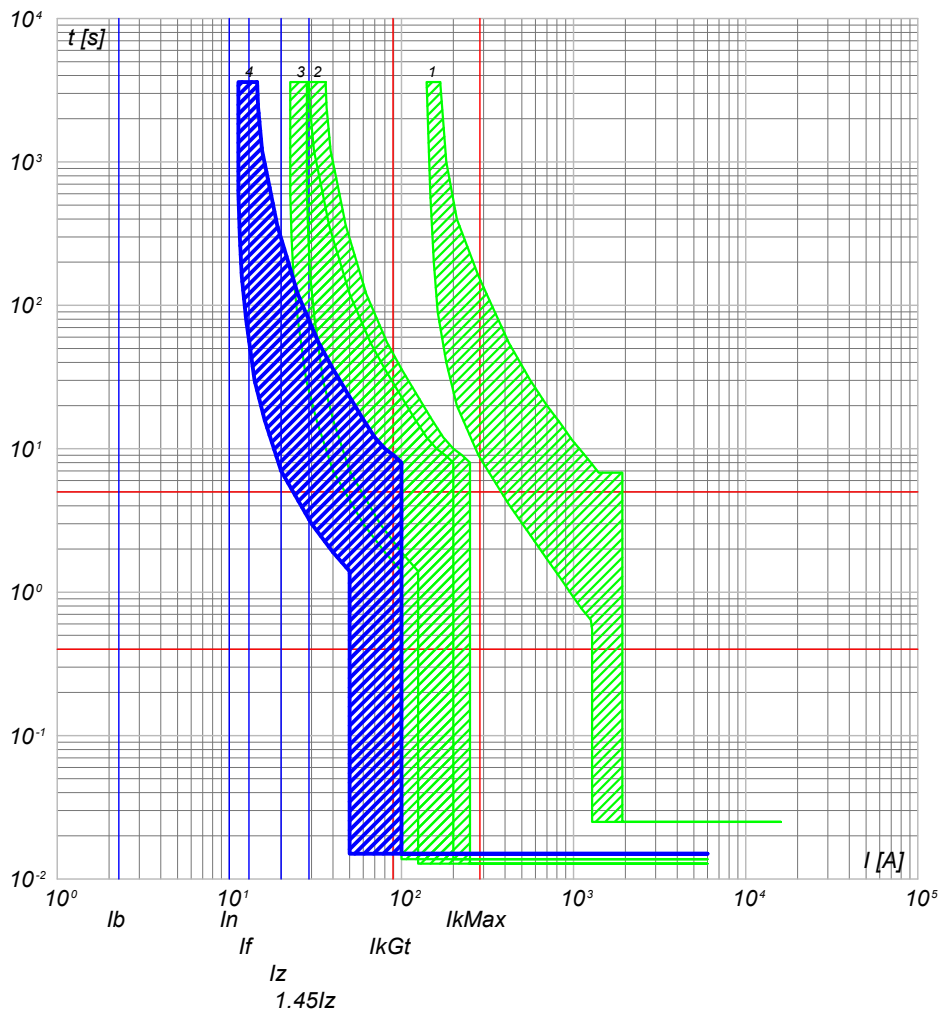
Progetto INTEGRA



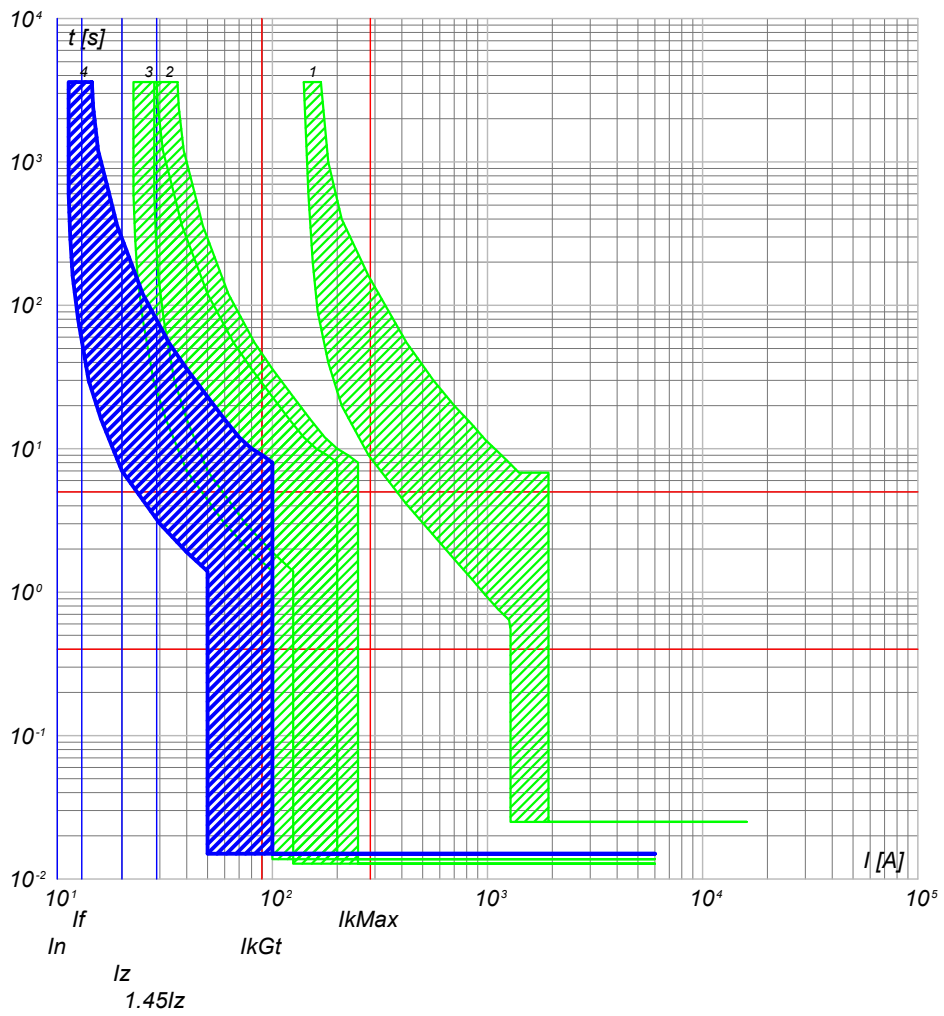
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

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

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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur029072 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 72 73
--	--	--	--	---	---------------------------

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

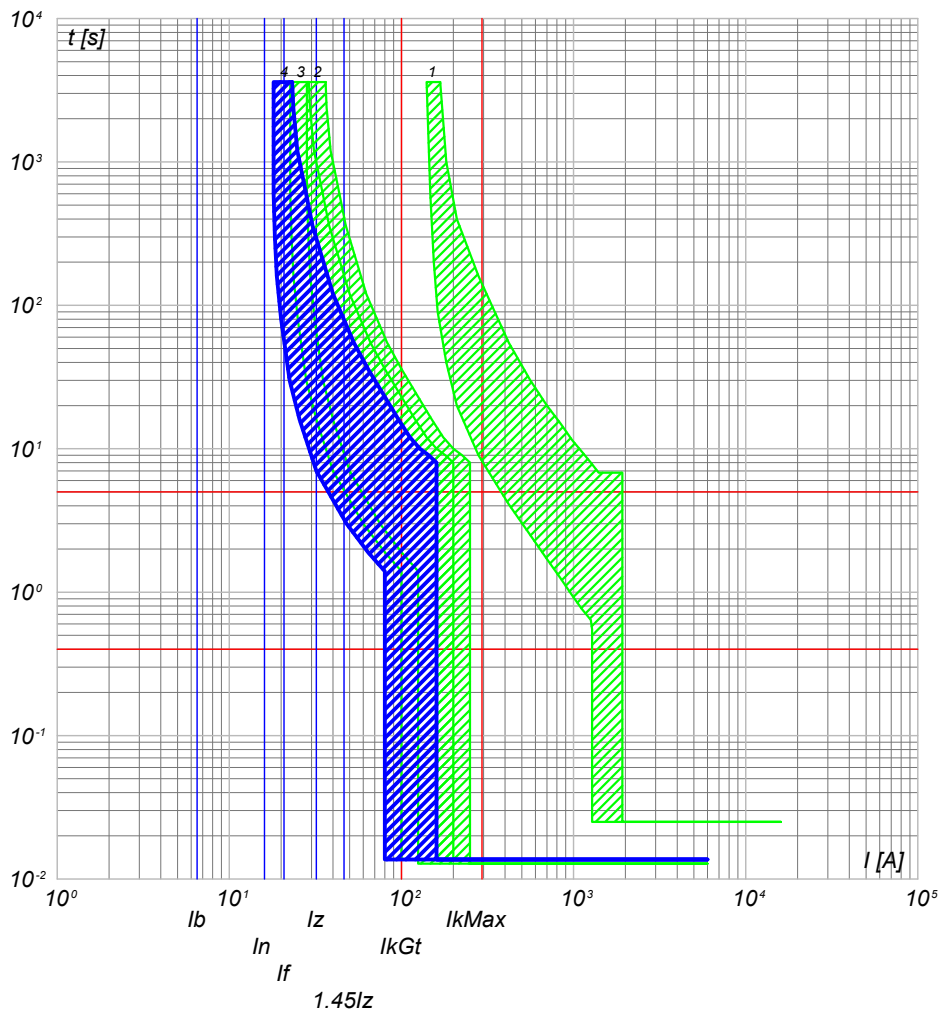
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur029073	73 74
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur029073	FOLGLOI SEGUE	73 74
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

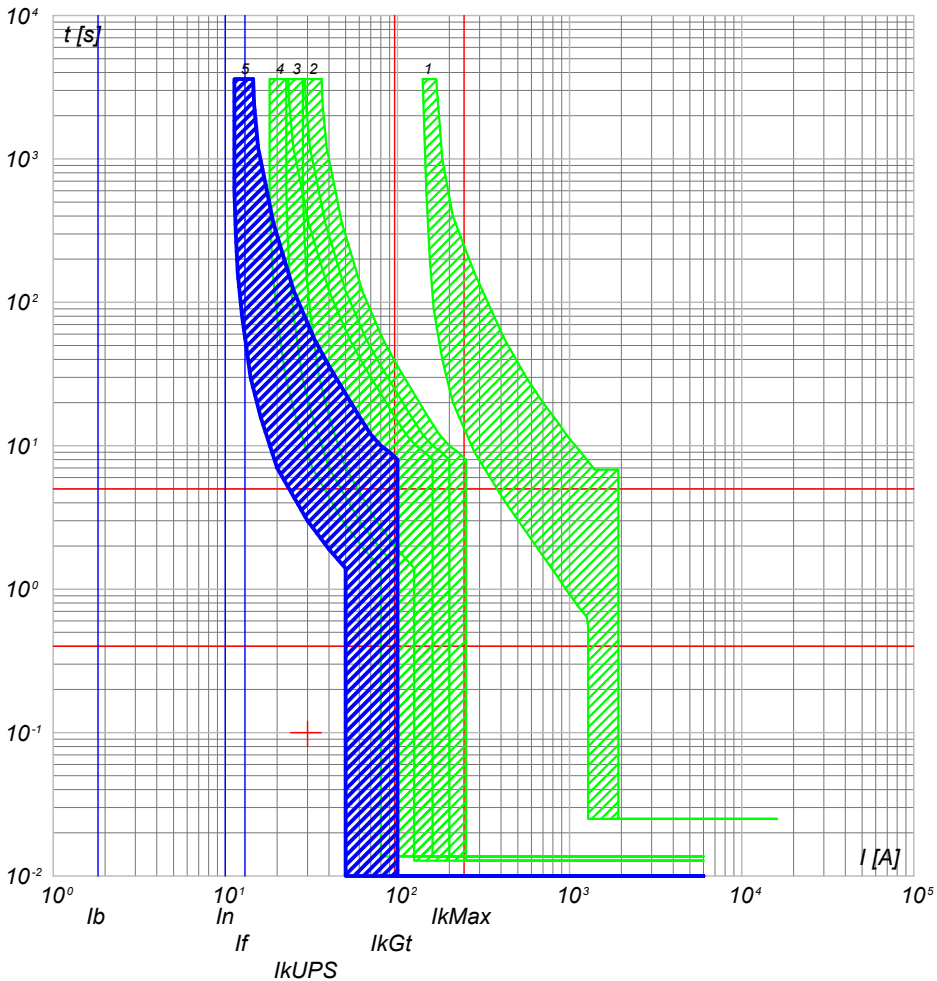
Progetto INTEGRA



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

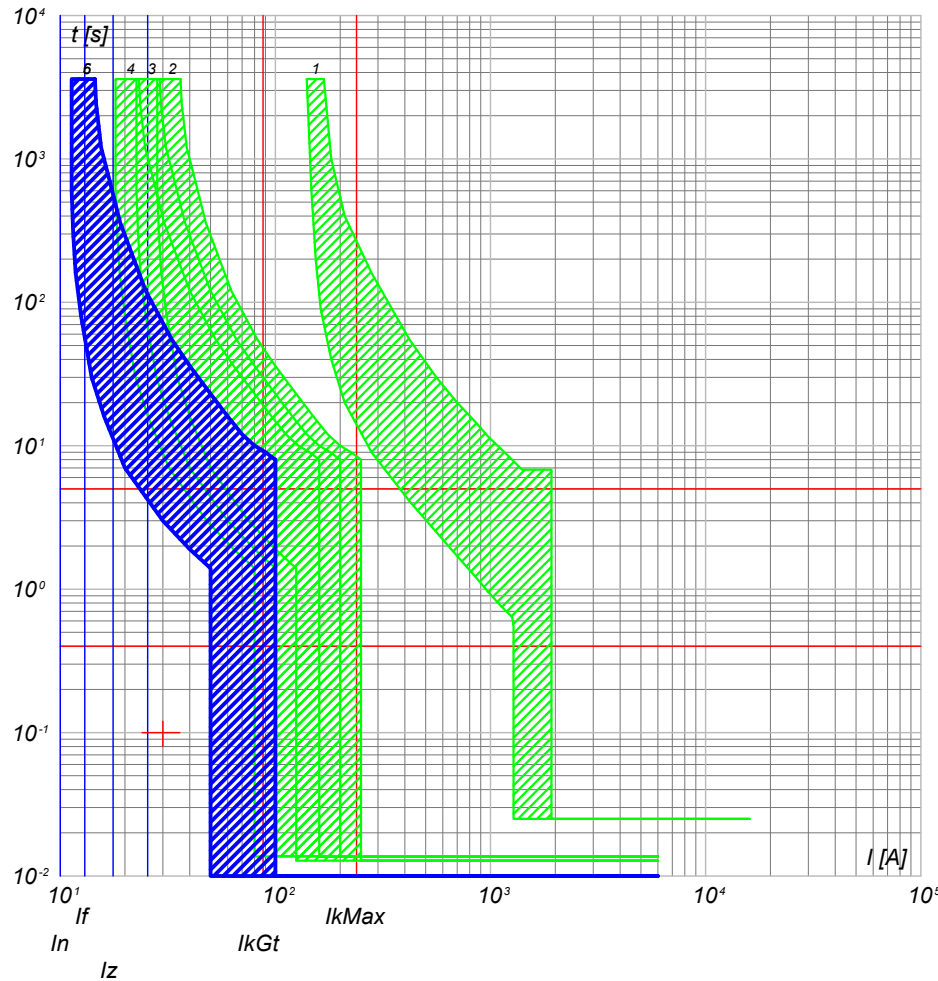
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

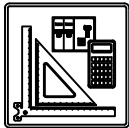
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur031074	FOGLIOI SEQUE	74
ELAB.	CONTR.	APPR.	75
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

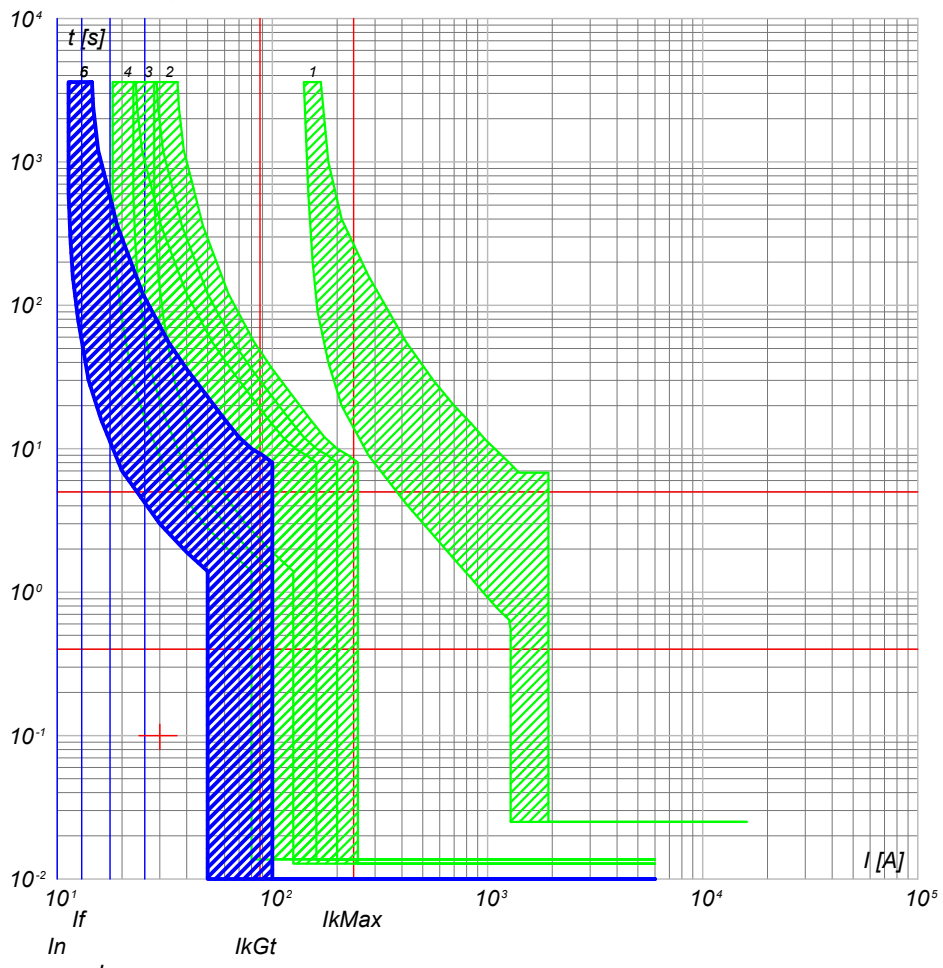
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur031075	75 76
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

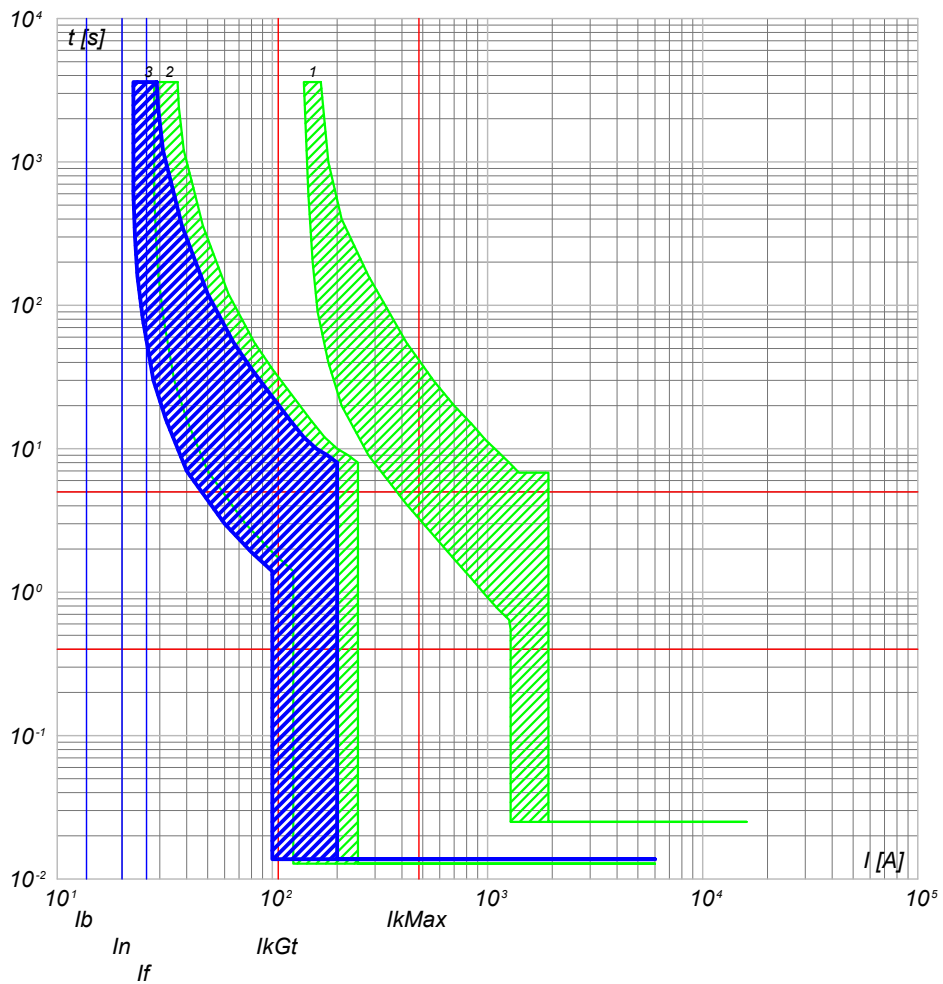
Progetto INTEGRA



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

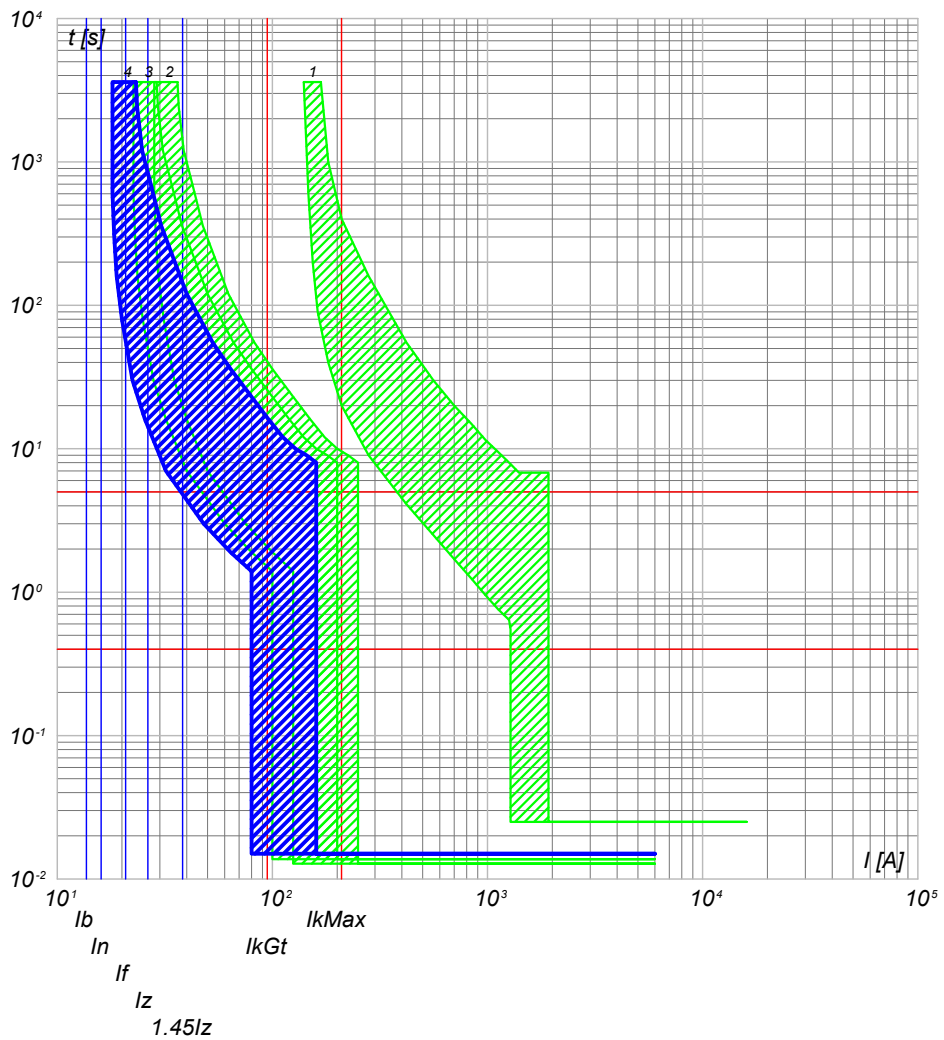
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

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

FILE	cur032076	FOGLIOI SEQUE	76
ELAB.	CONTR.	APPR.	77
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

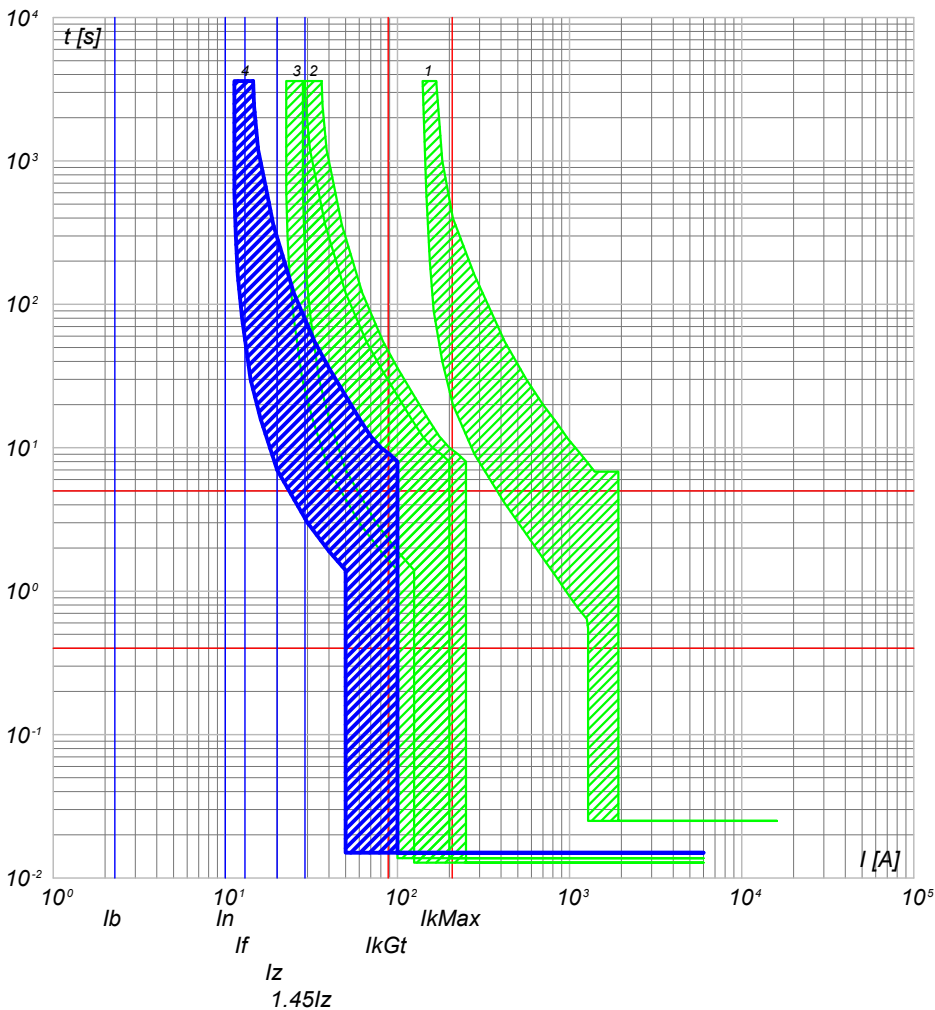
Progetto INTEGRA



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

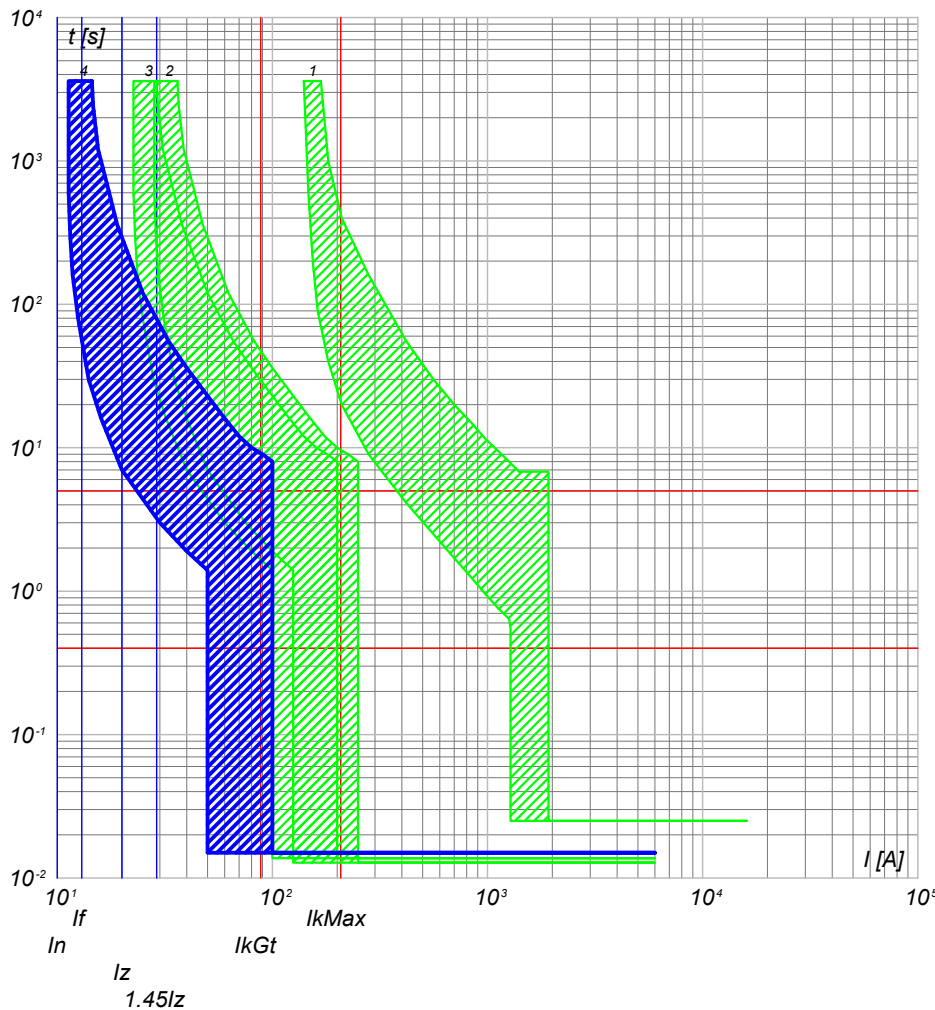
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur032077	FOGLIOI SEGUE	77
ELAB.	CONTR.	APPR.	78
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

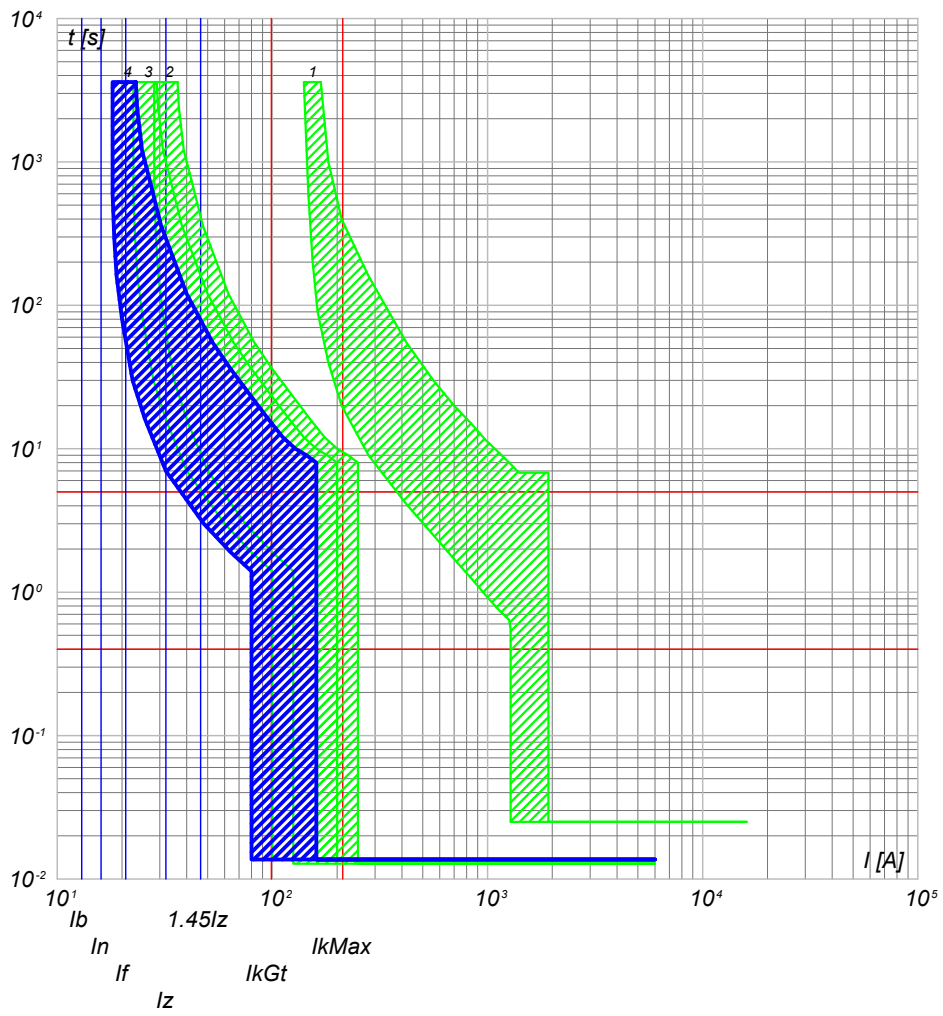
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur032078	78 79
via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB.	CONTR.
	APPR.	COMMESSA
		NURRA2

DISEGNO	COMMESSA
	NURRA2

25/02/2022
DATA:

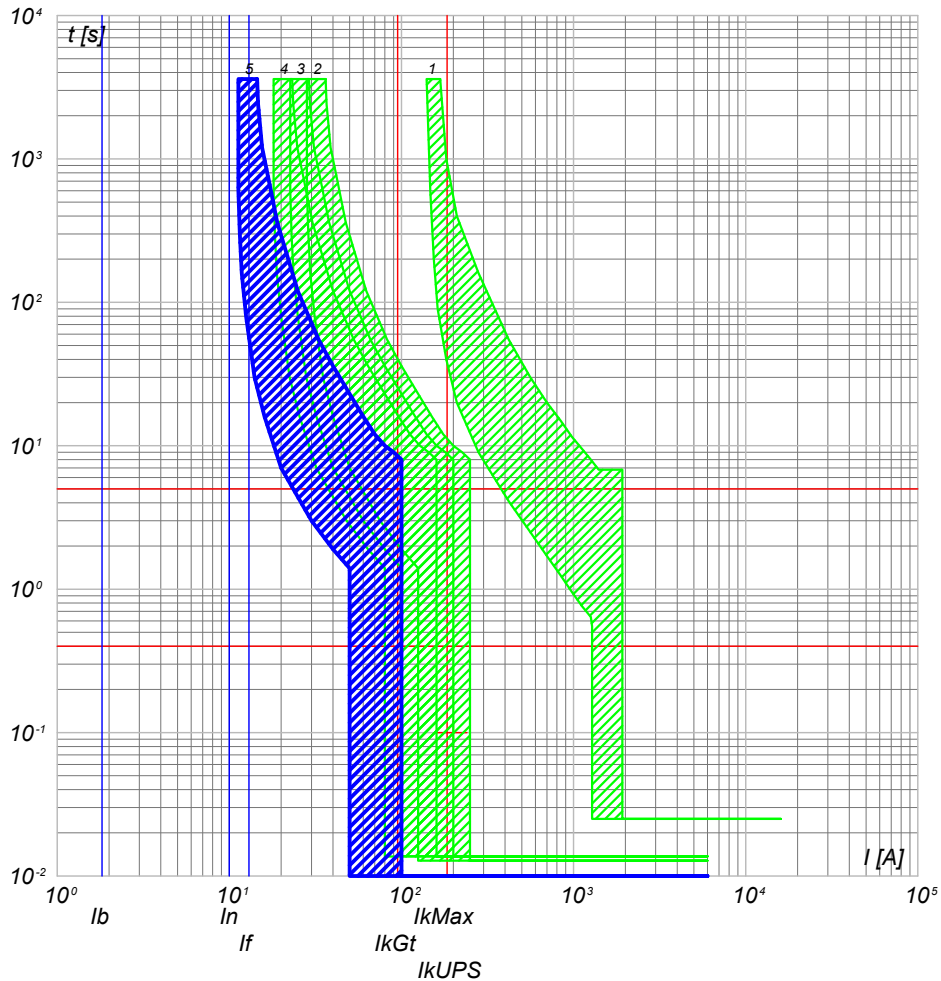
Progetto INTEGRA



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

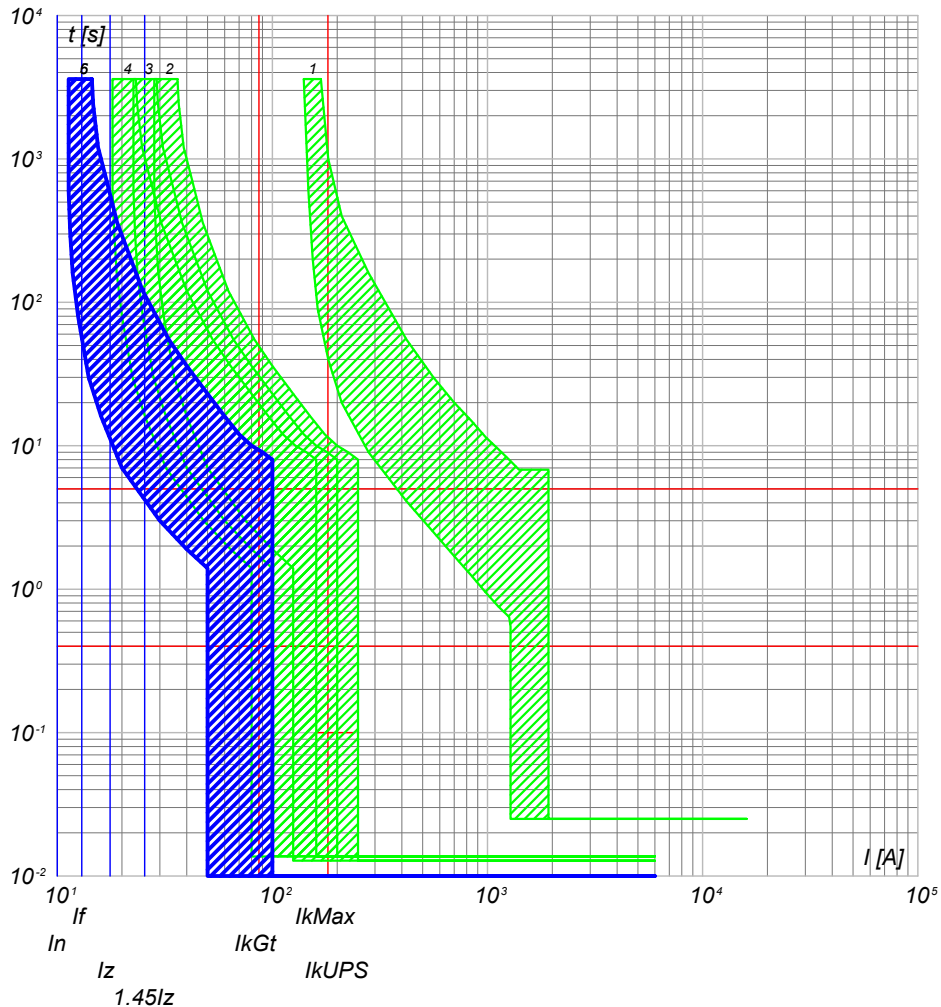
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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

NOTA:

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

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

FILE	cur034079	FOGLIOI SEGUE	79 80
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

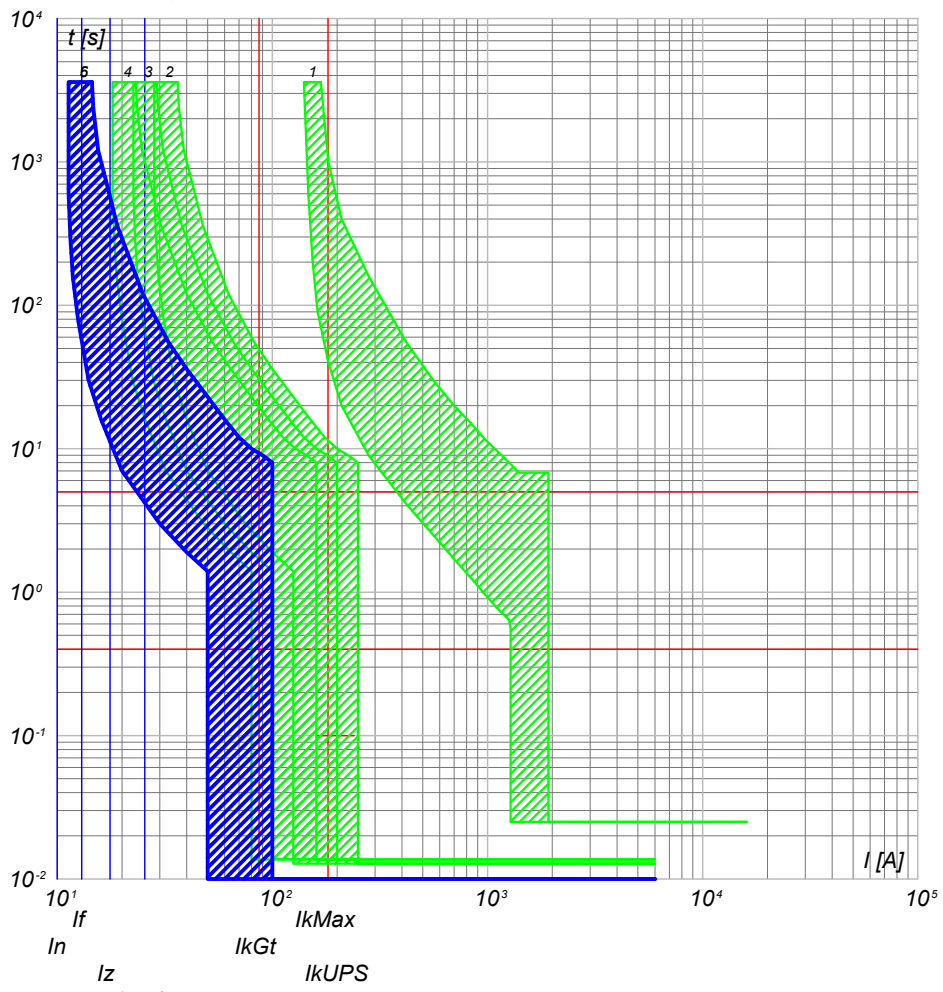
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - 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	TOMMASO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	48018 Faenza (RA)
	QGBT_AUX_UPS	

FILE	cur034080	FOGLIOI SEGUE	80 81
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

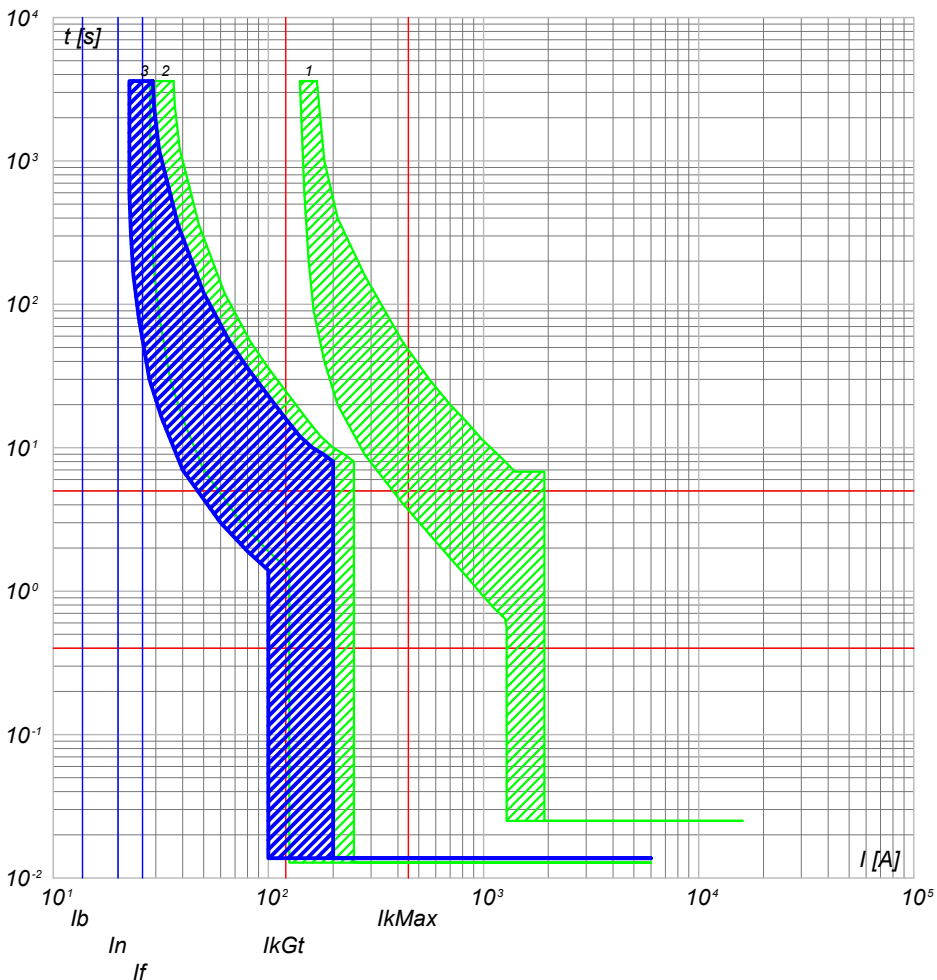
Progetto INTEGRA



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

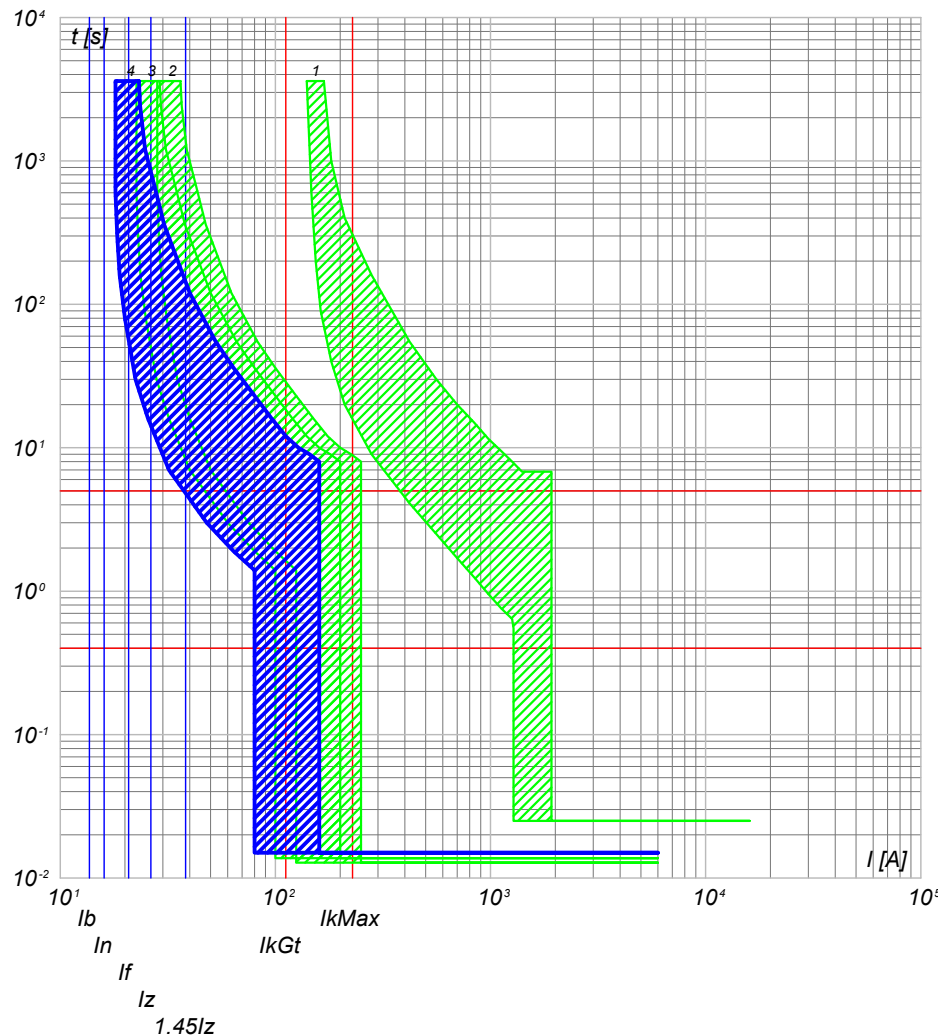
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

FILE **cur035081** FOGLIOI SEGUE **81 82**
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA **NURRA2**

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

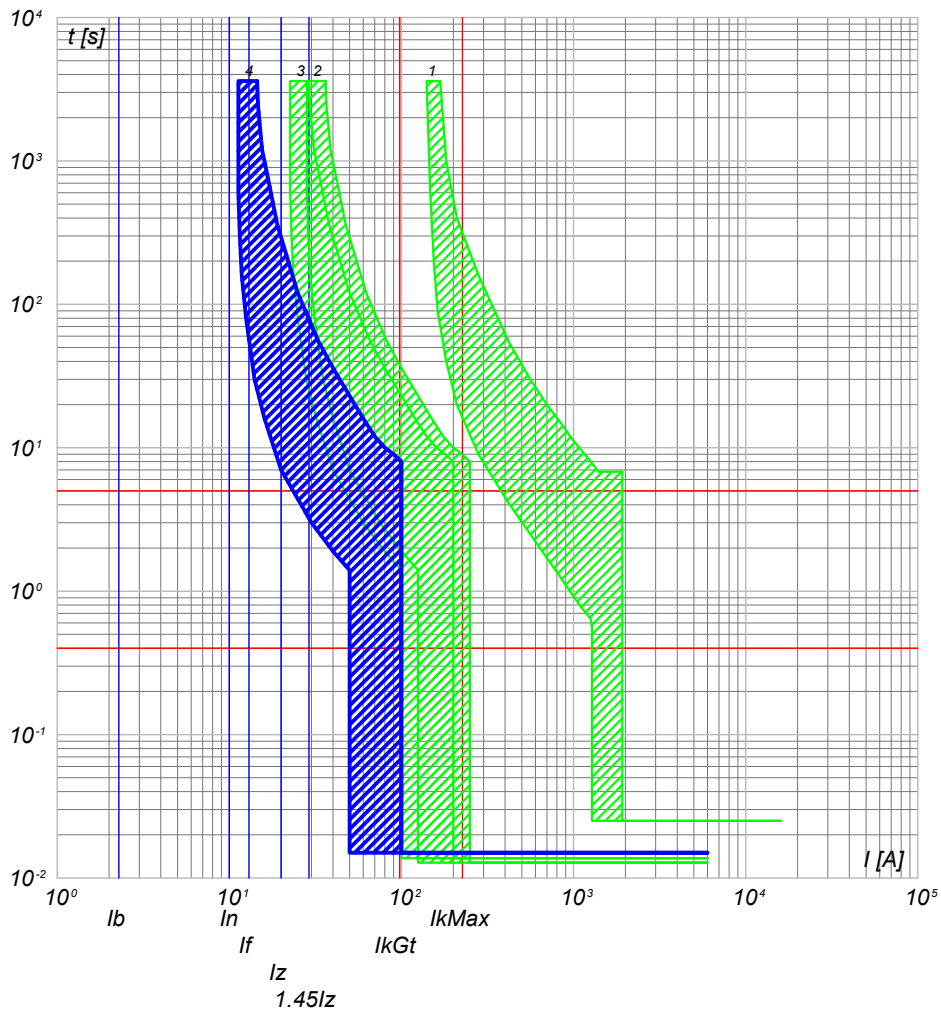
Progetto INTEGRA



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

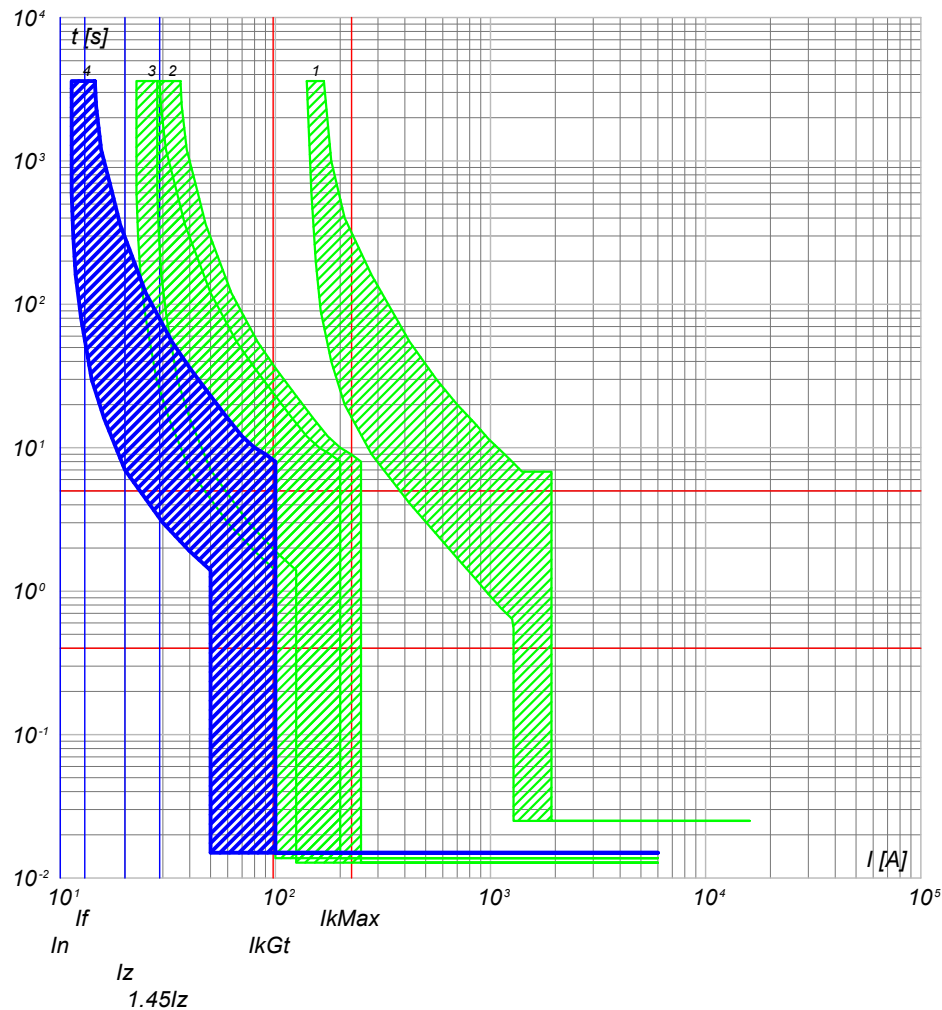
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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**

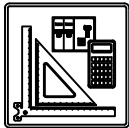
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur035082	FOGLIOI SEGUE	82
ELAB.	CONTR.	APPR.	83
DISEGNO	COMMESSA		
NURRA2			

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

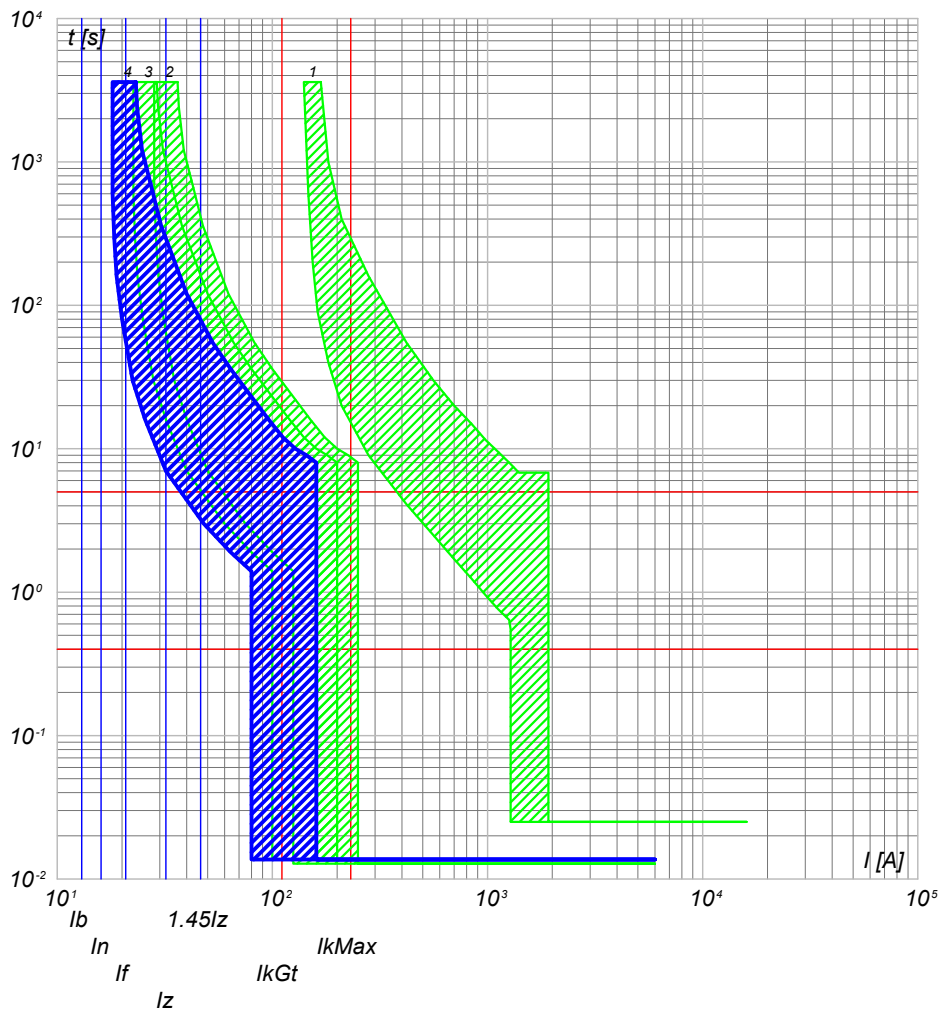
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur035083	83 84
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur035083	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

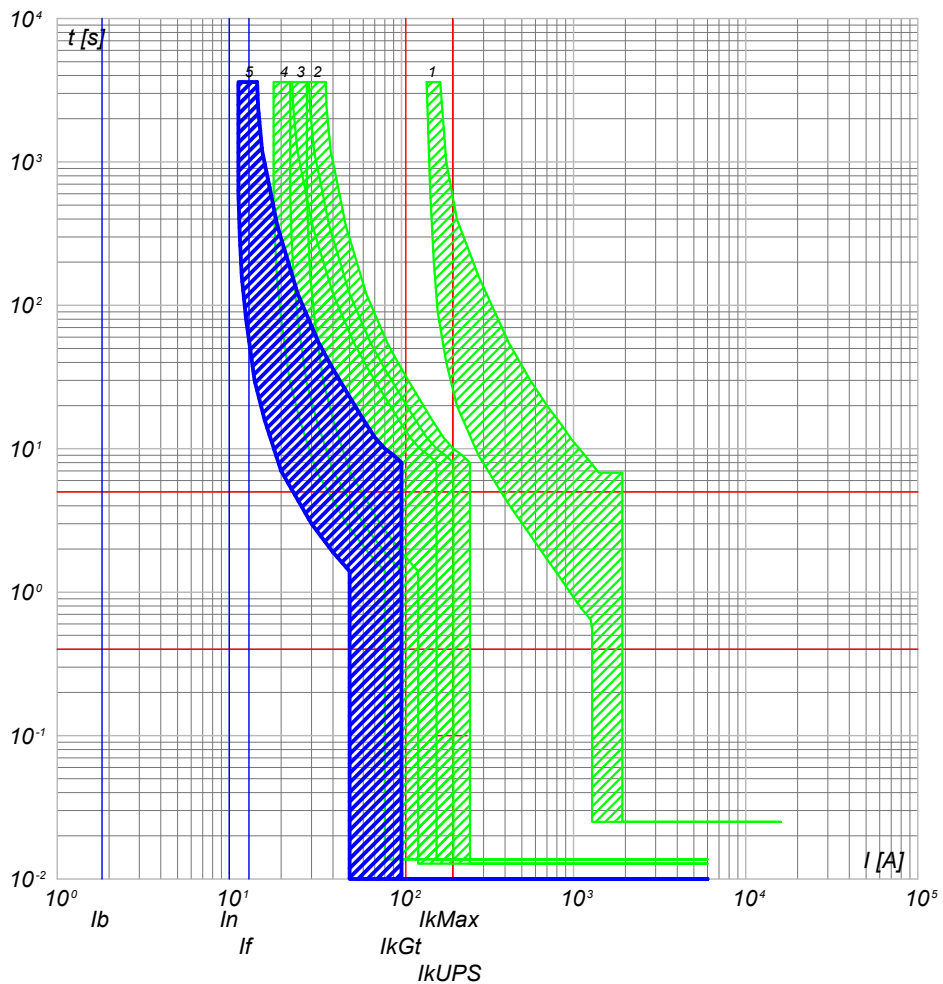
Progetto INTEGRA



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

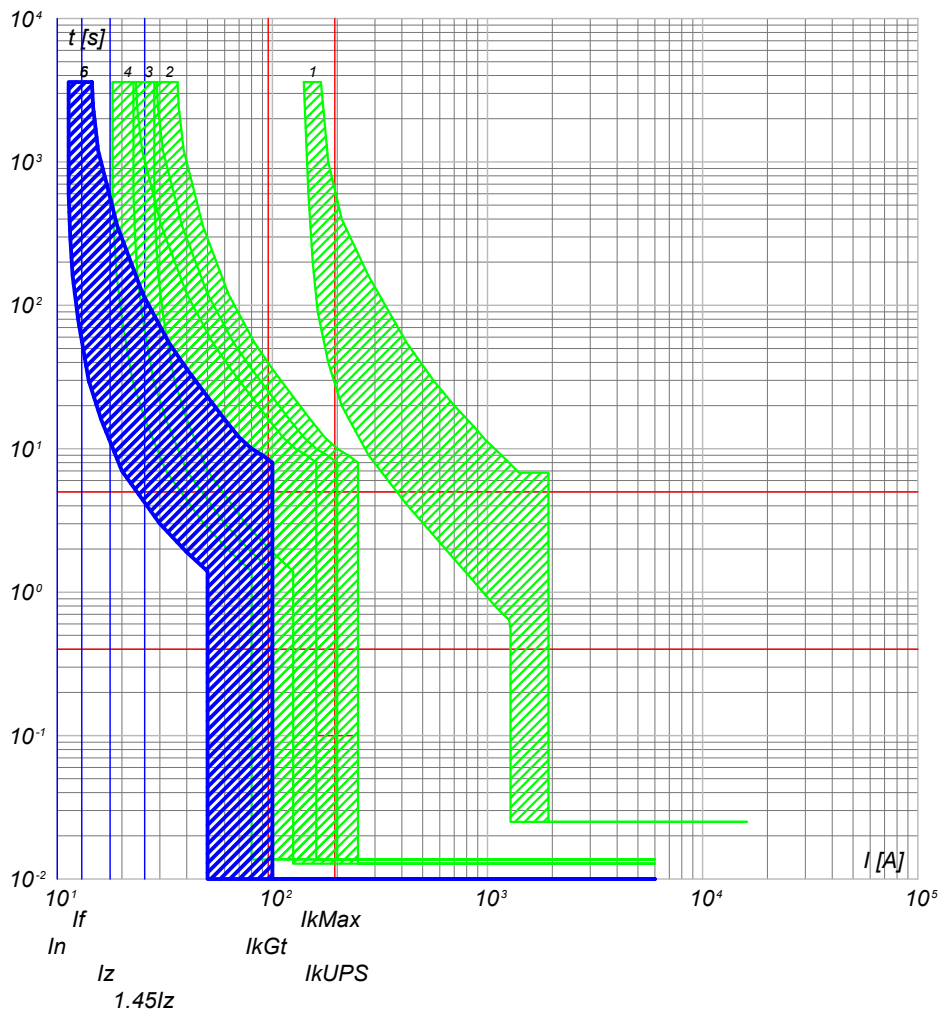
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur037084 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOI SEGUE 84 85
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		DISEGNO COMMESSA NURRA2		

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

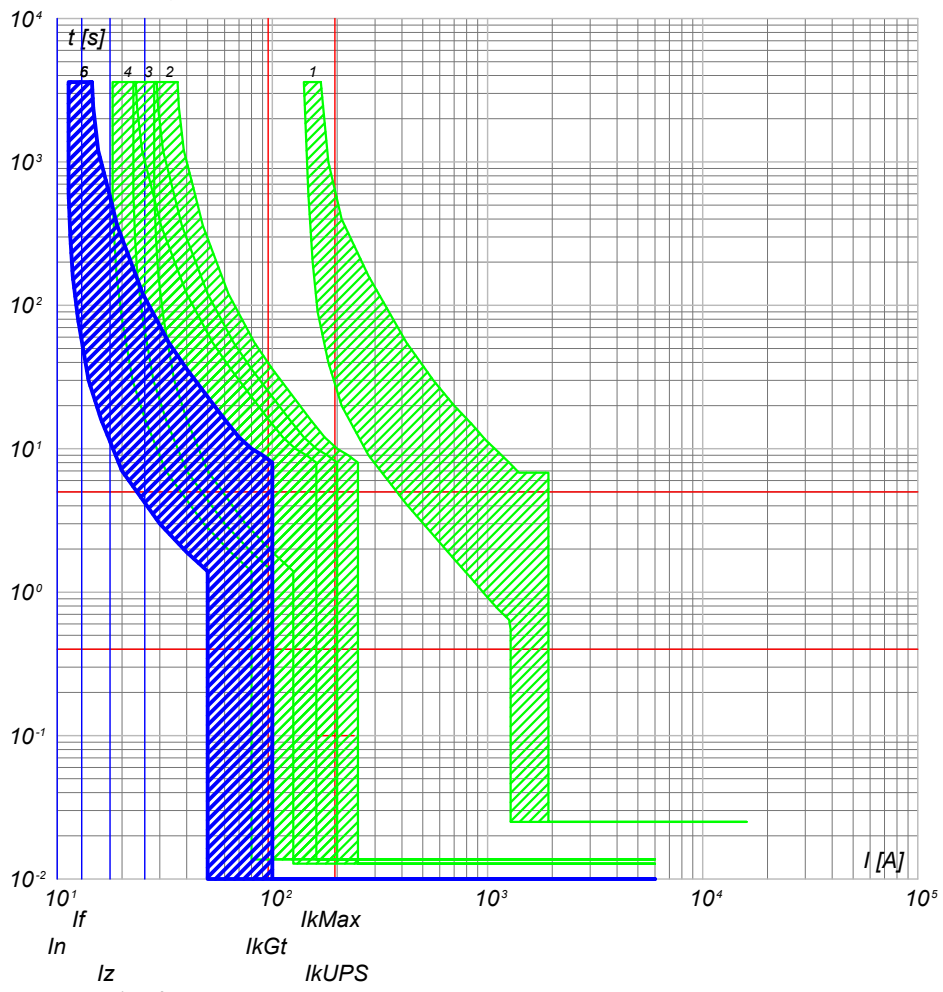
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur037085	85 86
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

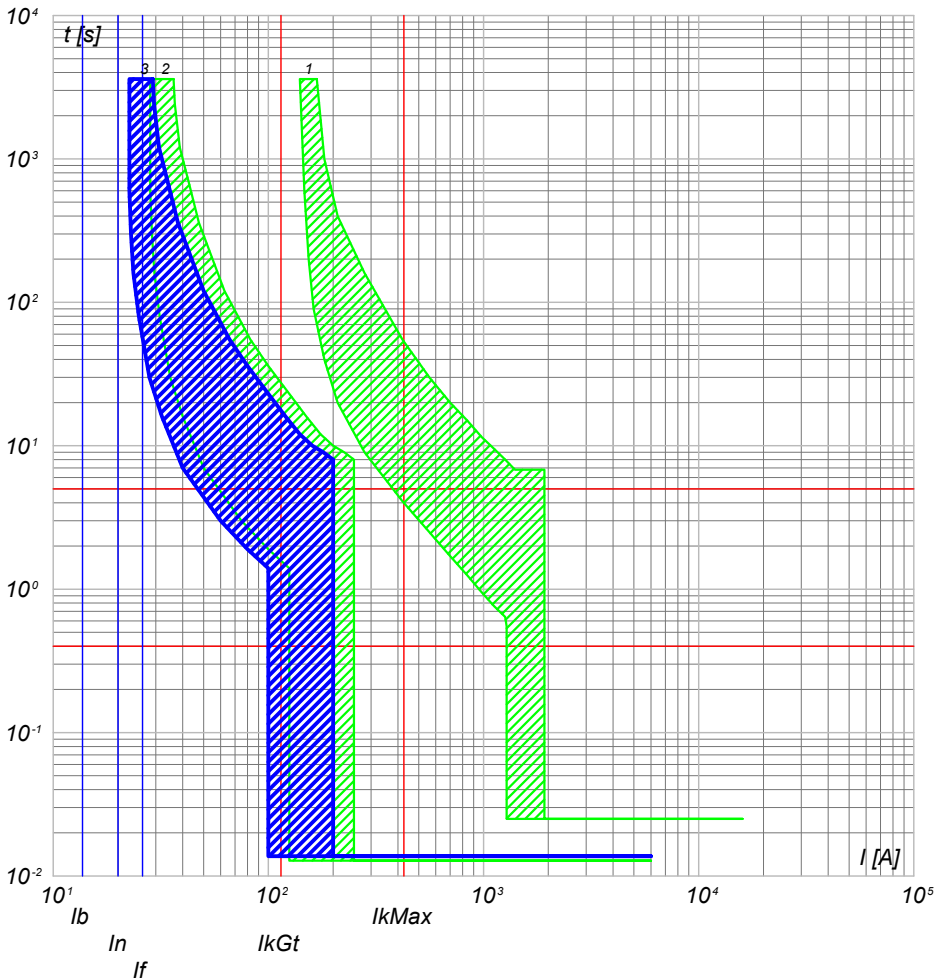
Progetto INTEGRA



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

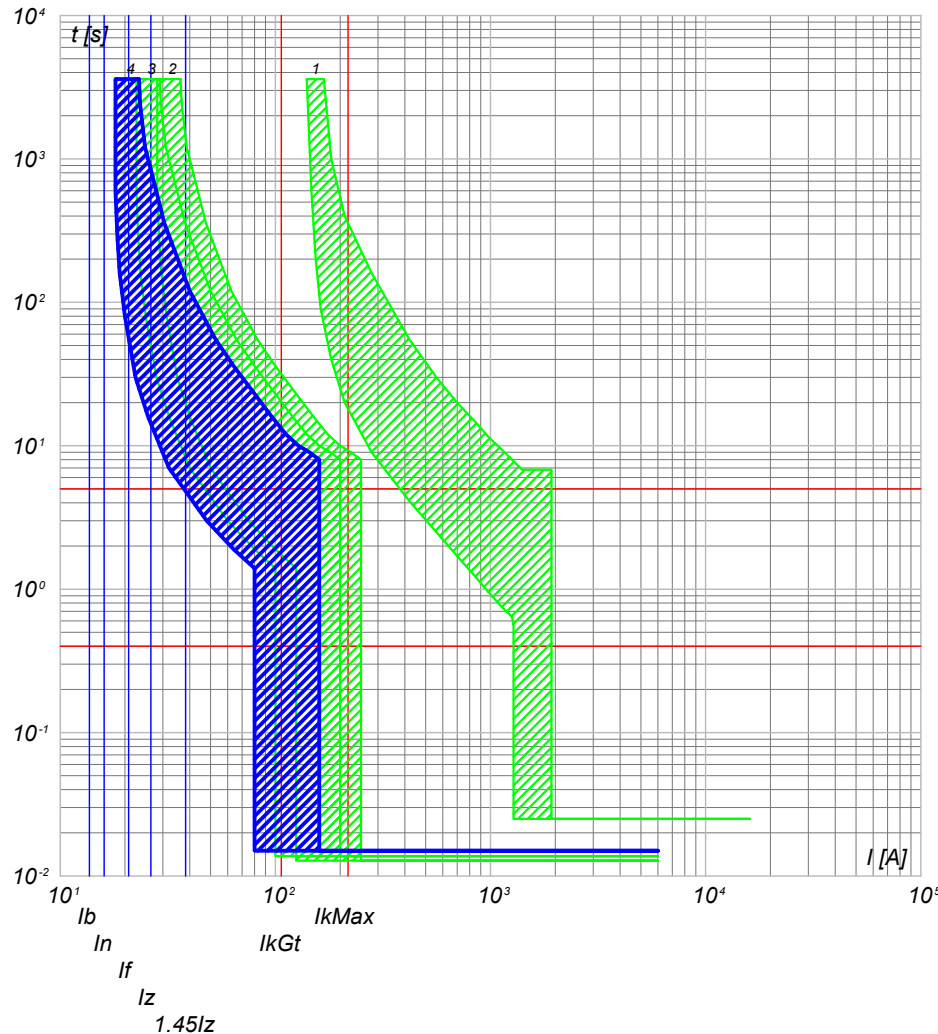
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur038086		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	86 87
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

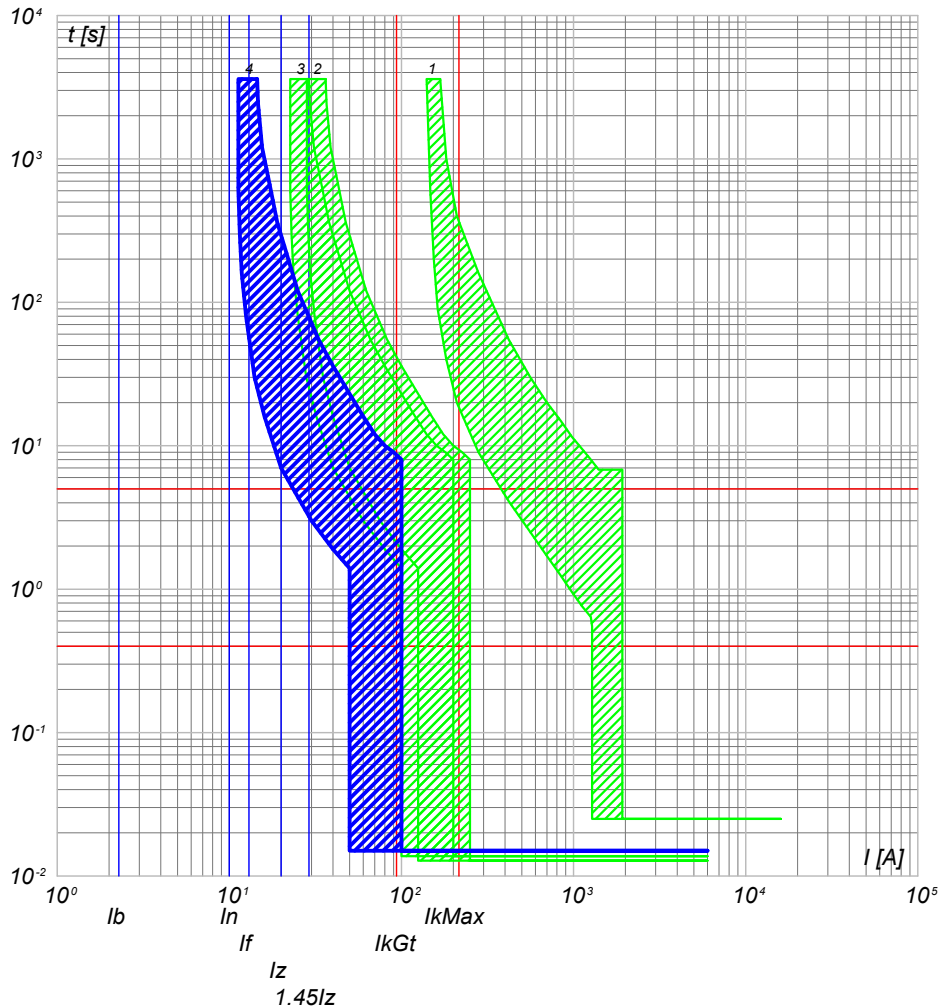
Progetto INTEGRA



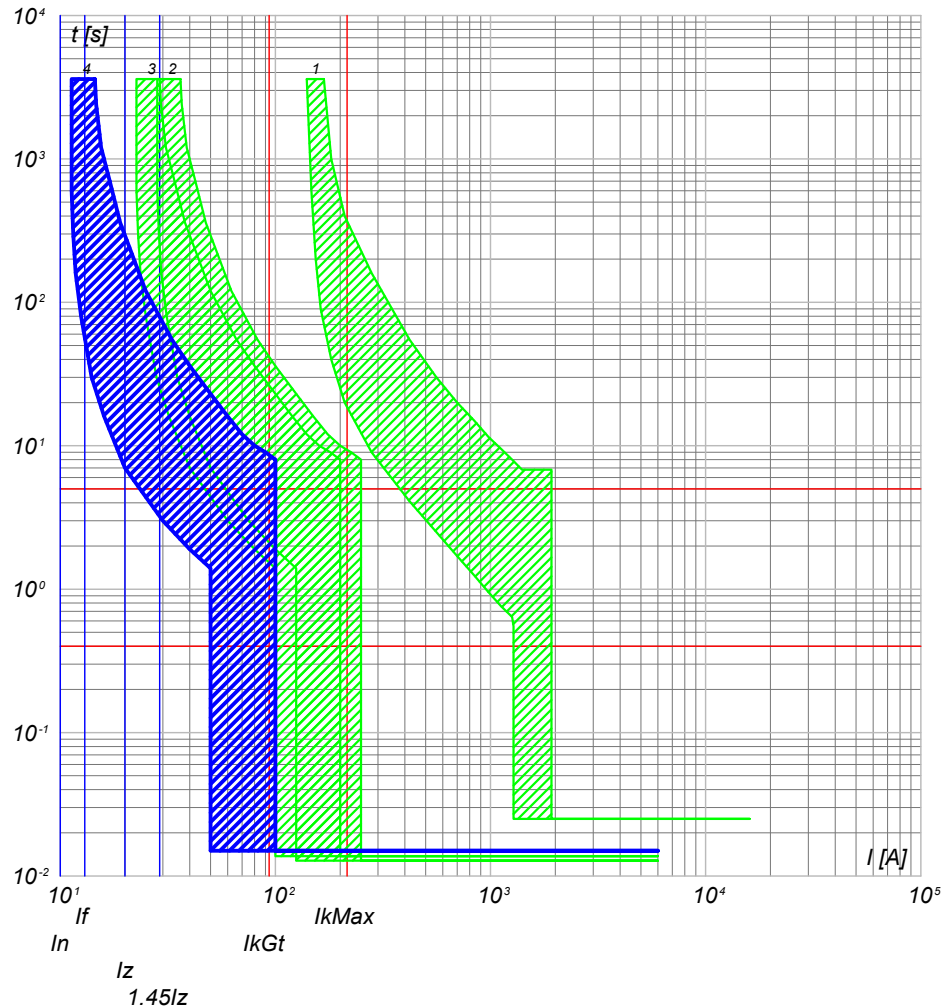
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

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-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 **TOMMASO s.r.l.**
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur038087	FOLGLOI SEQUE	87
ELAB.	CONTR.	APPR.	88
DISEGNO	COMMESSA		
NURRA2			

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

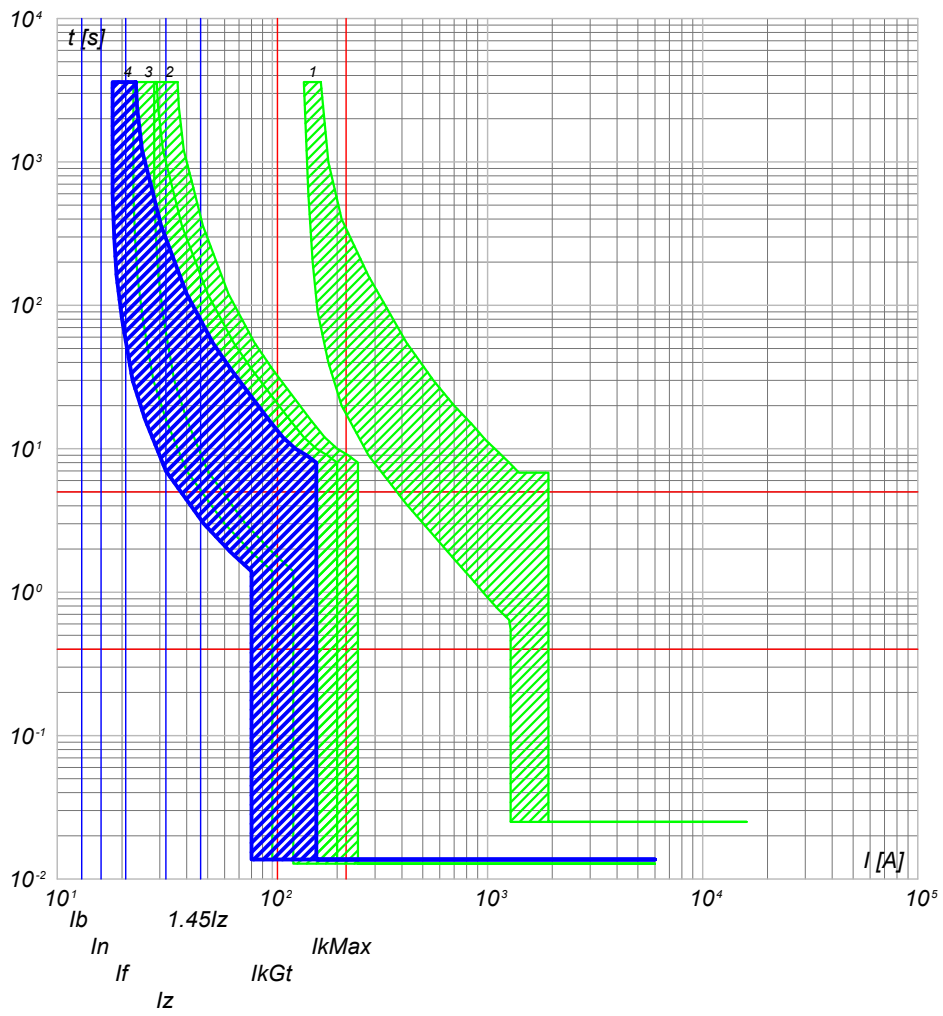
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur038088	FOGLIOI SEGUE 88 89
		PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

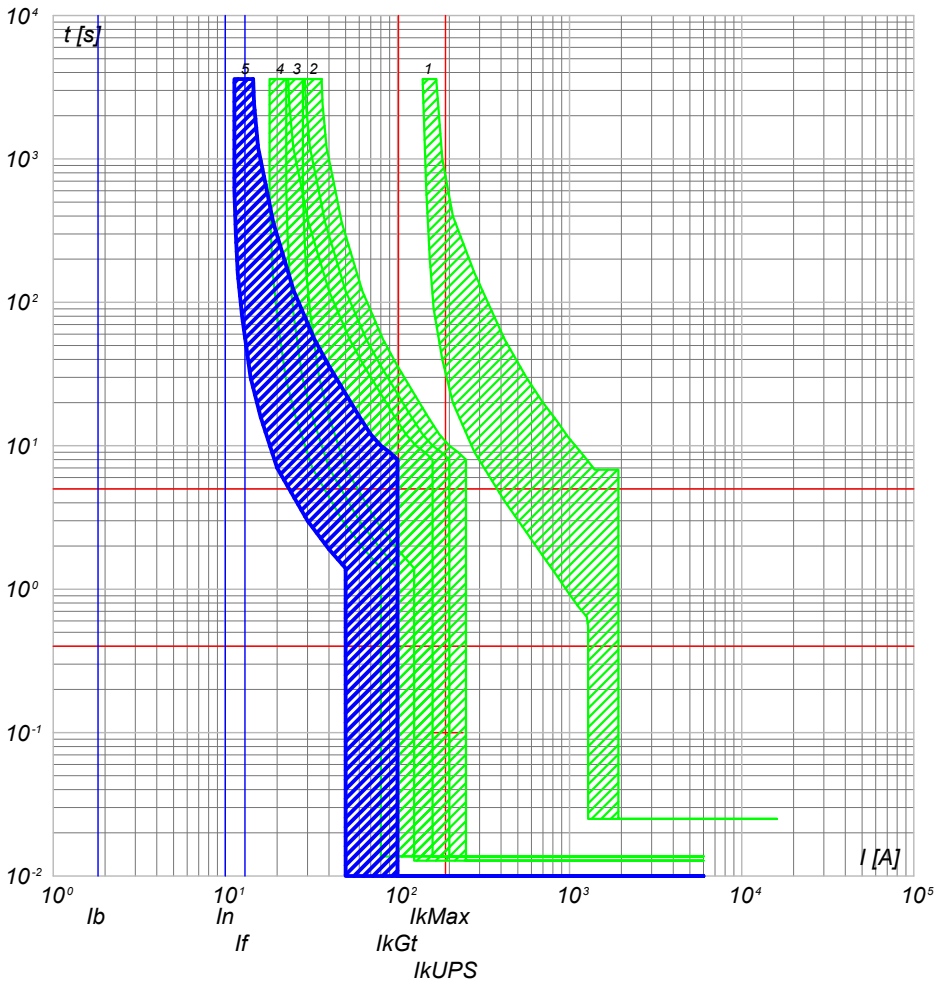
Progetto INTEGRA



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

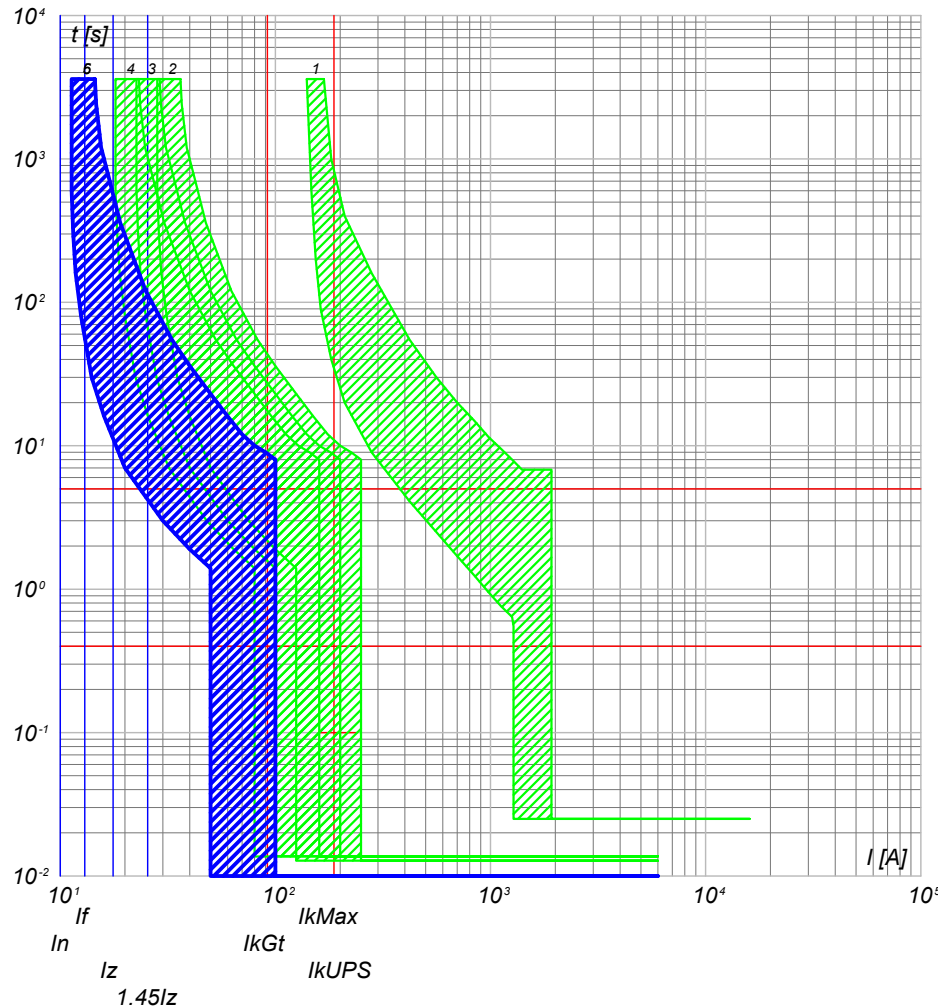
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur040089	FOGLIOI SEGUE	89	90
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

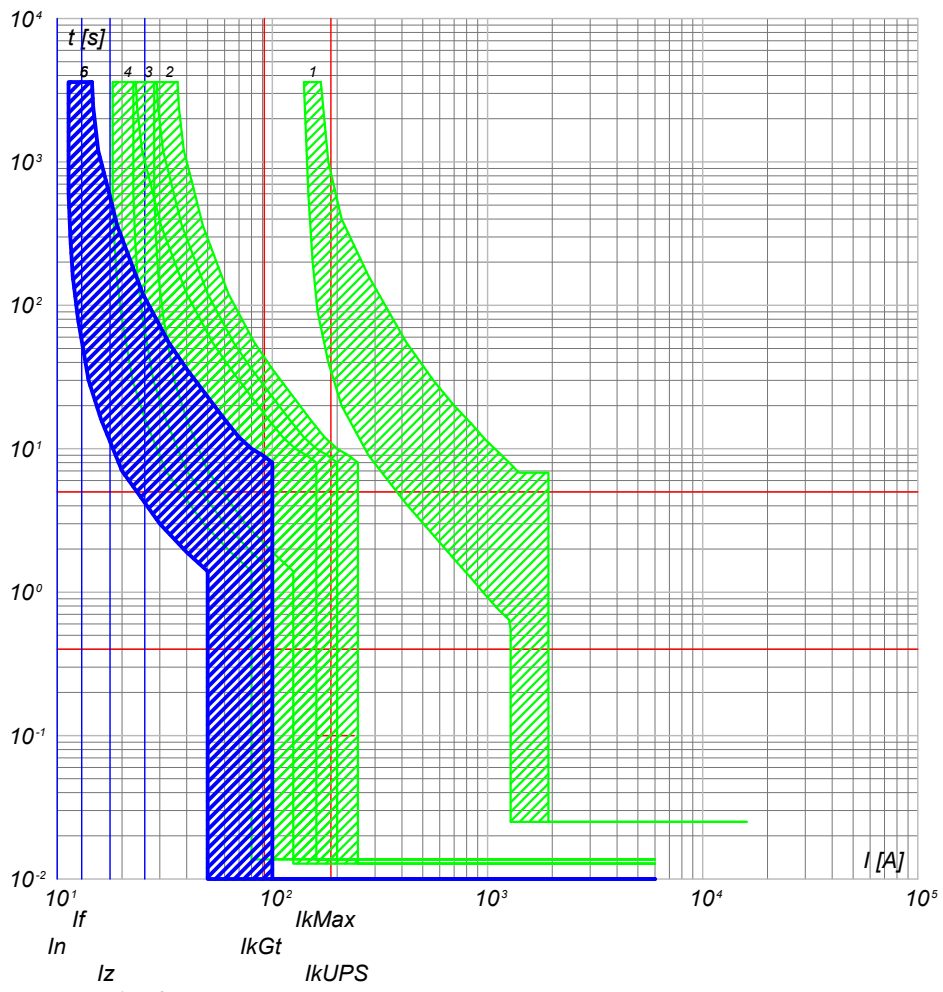
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

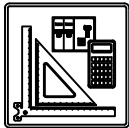
COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur040090	90 91
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

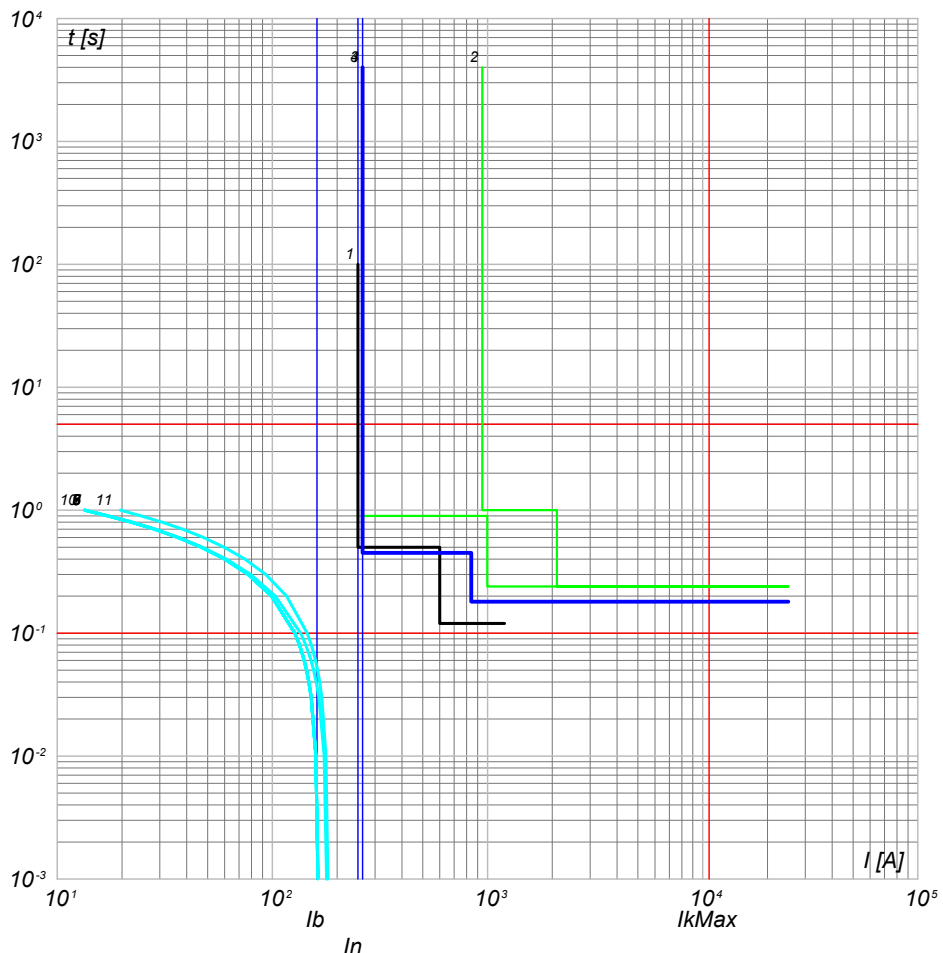
Progetto INTEGRA



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

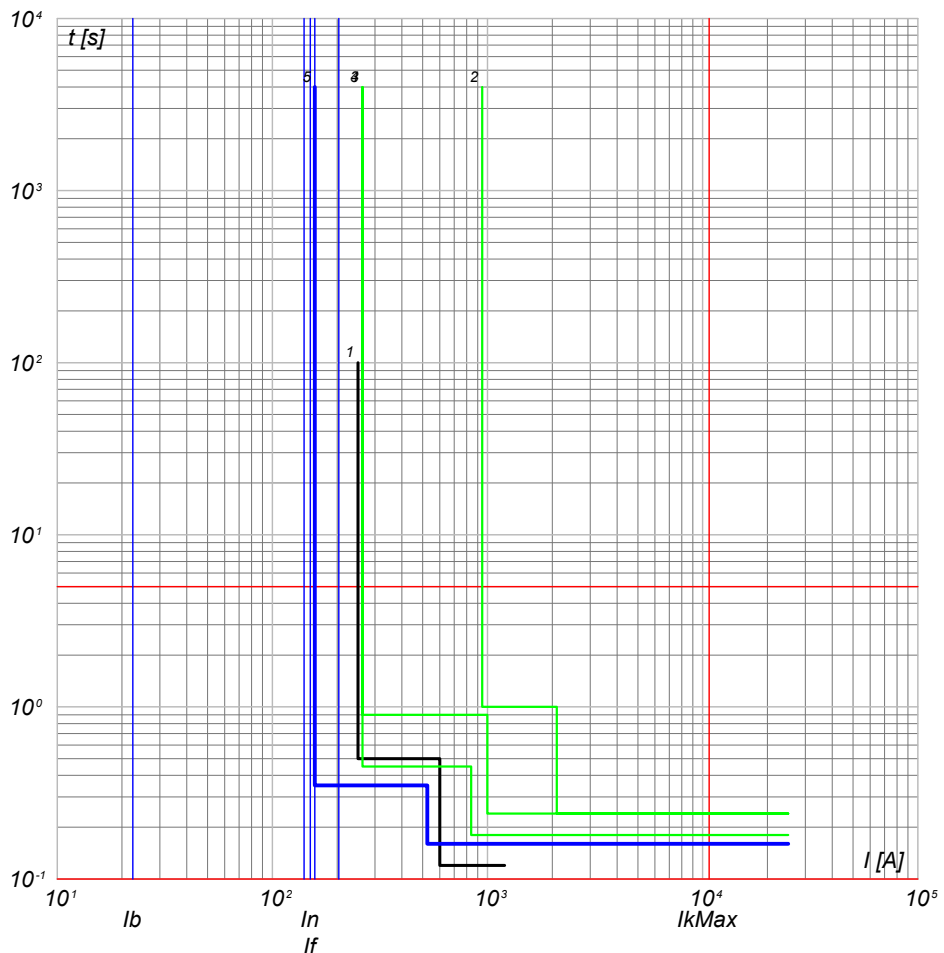
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur041091 FOGLIOI SEGUE 91 92
PREFISSO QMT_C2		DISEGNO 	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

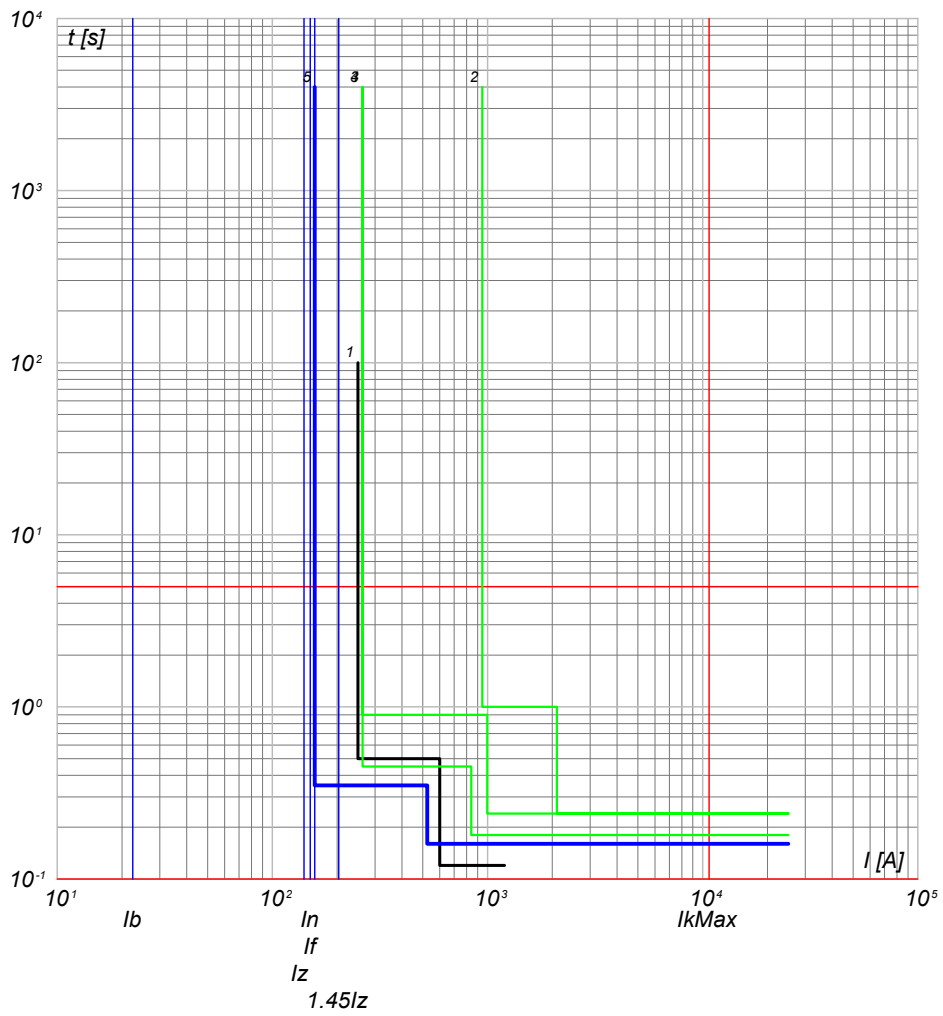
Progetto INTEGRA



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

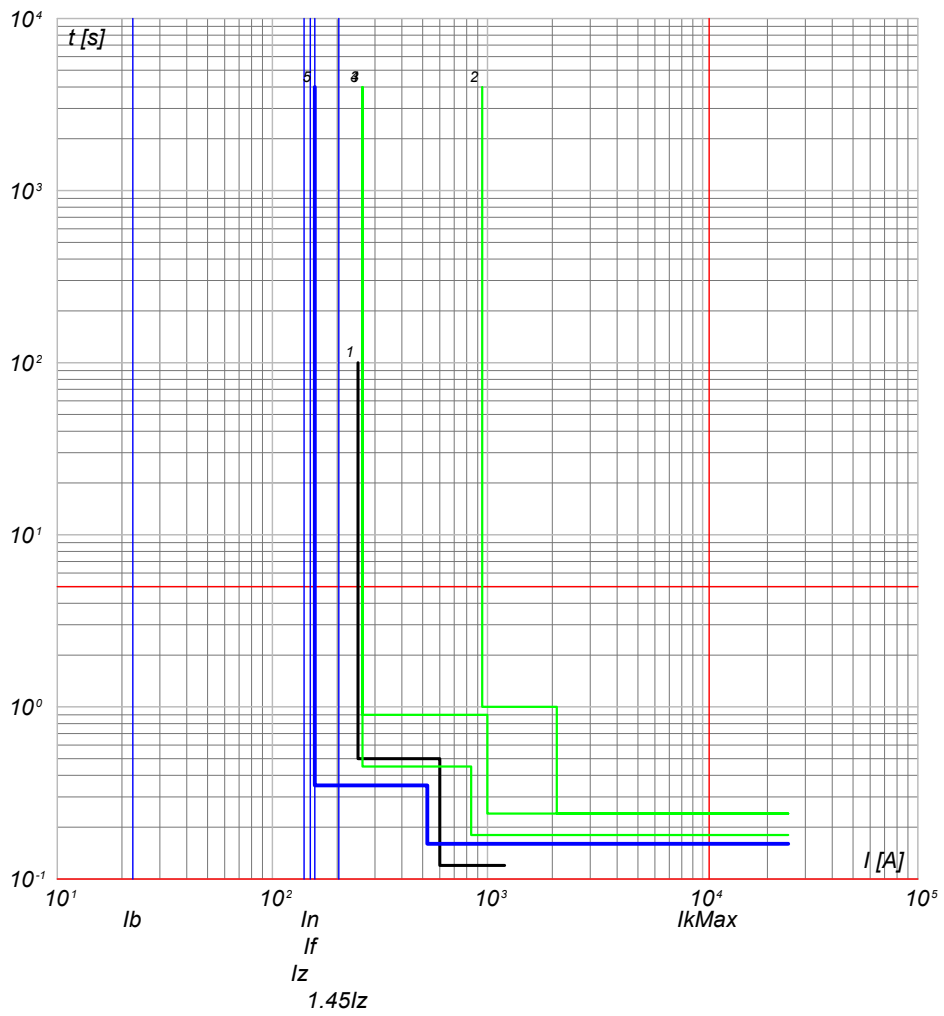
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2



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

QMT_C2 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 2**

CODICE **QMT_C2**

PREFISSO **QMT_C2**

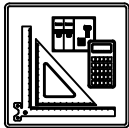
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur041092		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	92 93
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

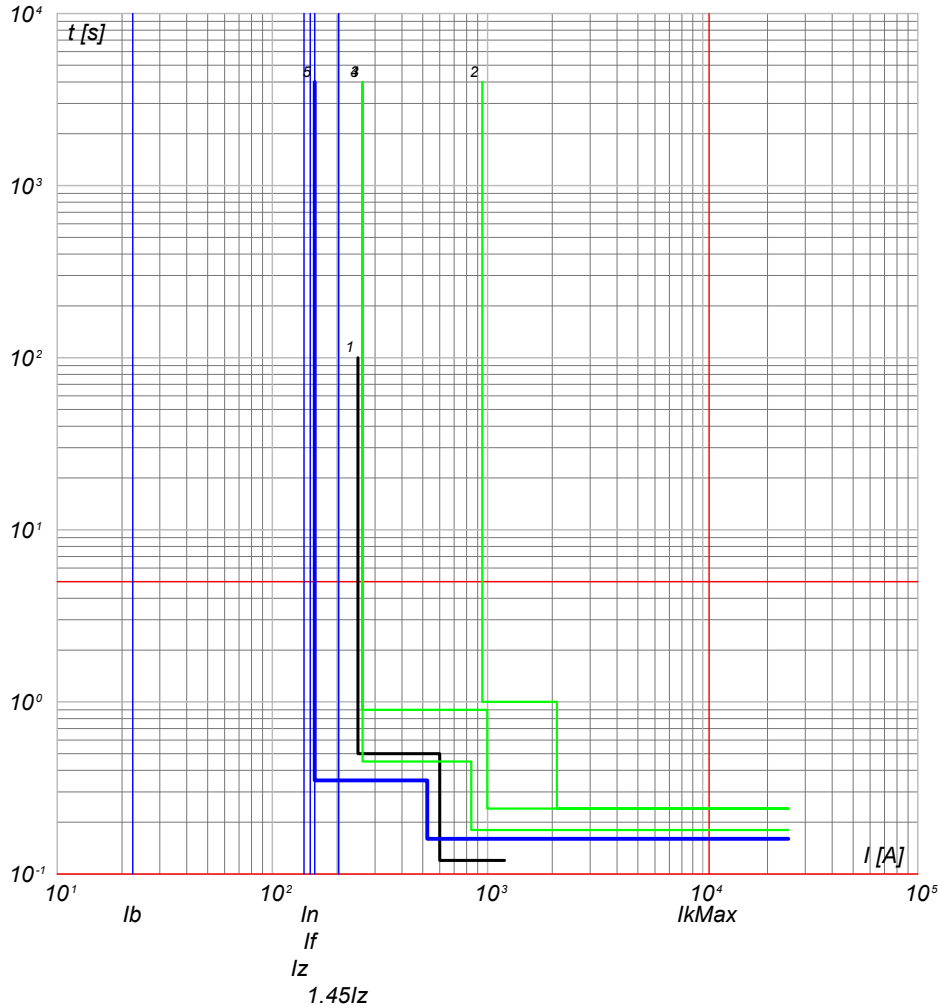
Progetto INTEGRA



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

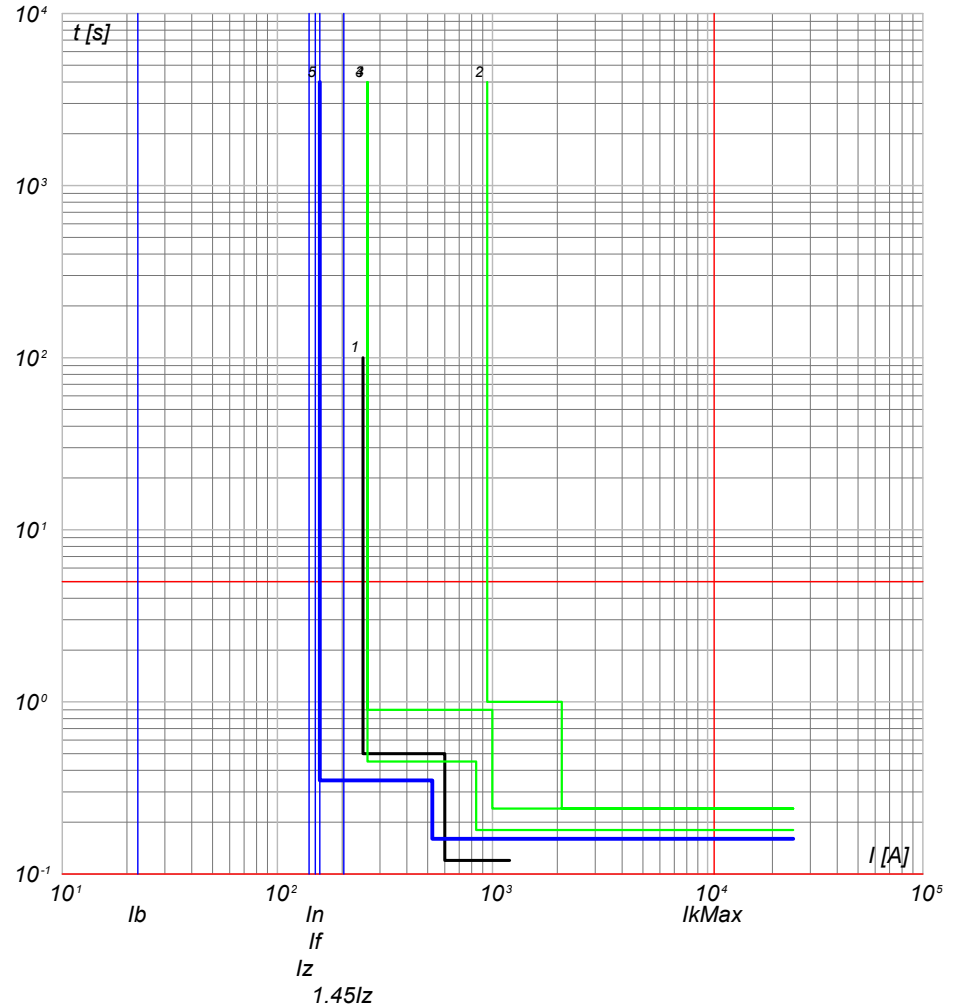
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C2 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4



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

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

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 2**

CODICE **QMT_C2**

PREFISSO **QMT_C2**

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

FILE	cur041093		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	93 94
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

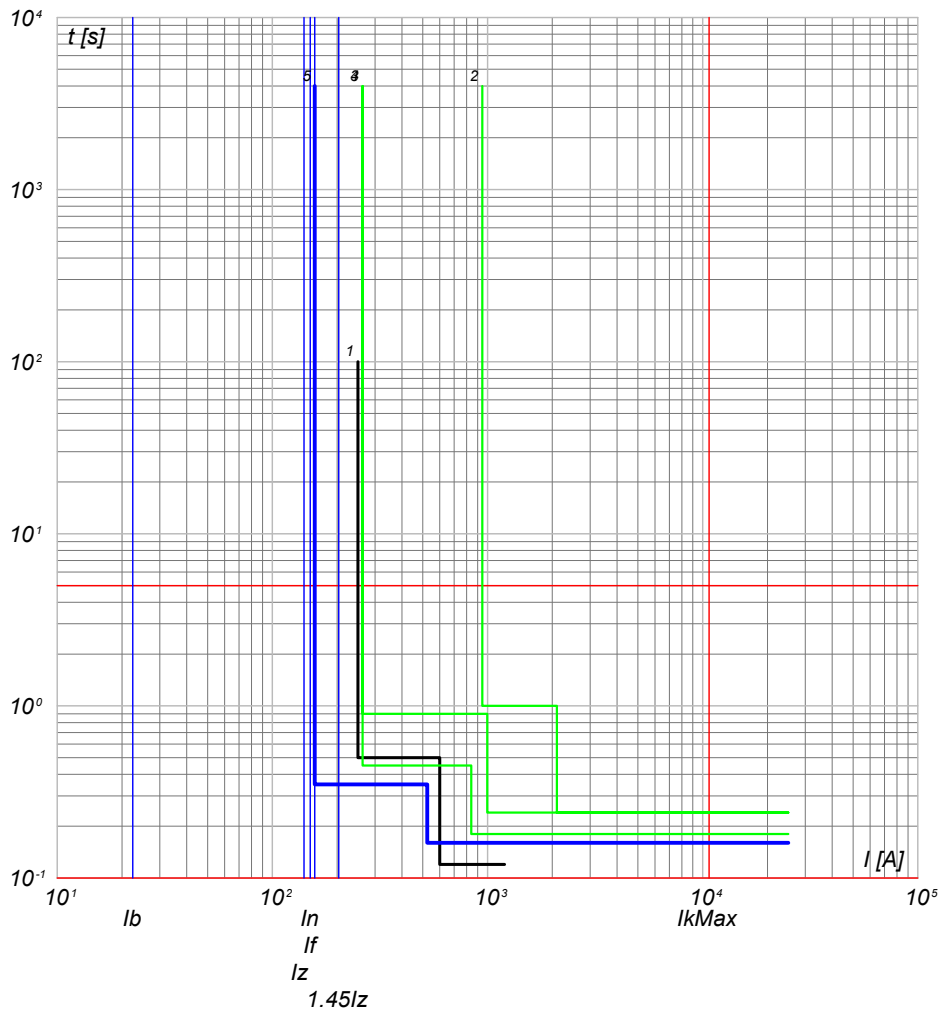
Progetto INTEGRA



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

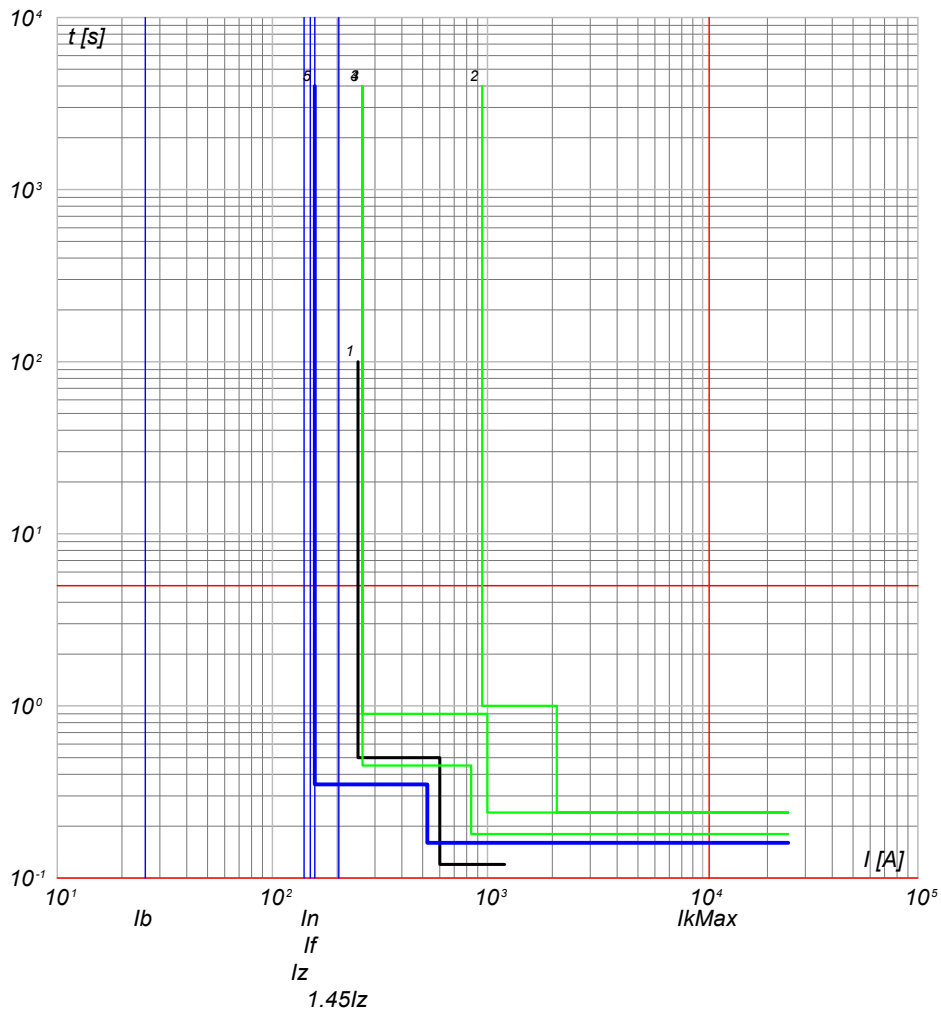
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 2**

CODICE **QMT_C2**

PREFISSO **QMT_C2**

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

FILE	cur041094		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	94 95
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

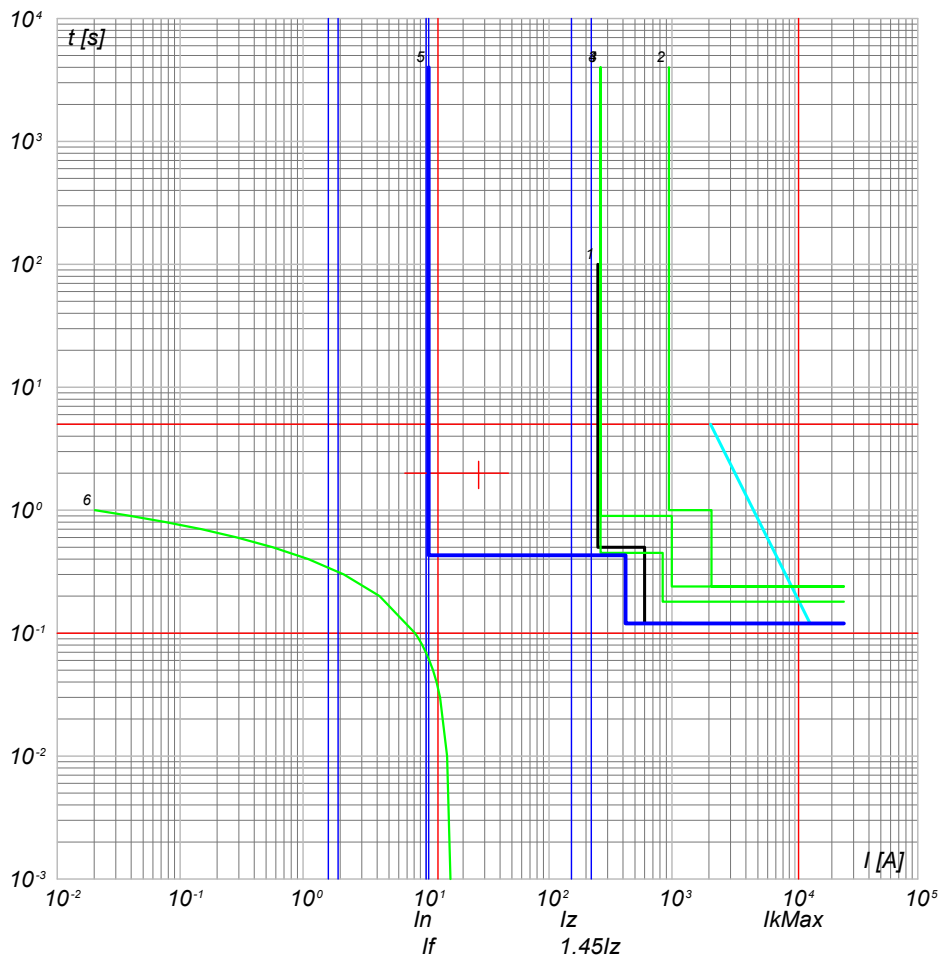
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur041095	FOGLIOI SEGUE 95 96
PREFISSO QMT_C2			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

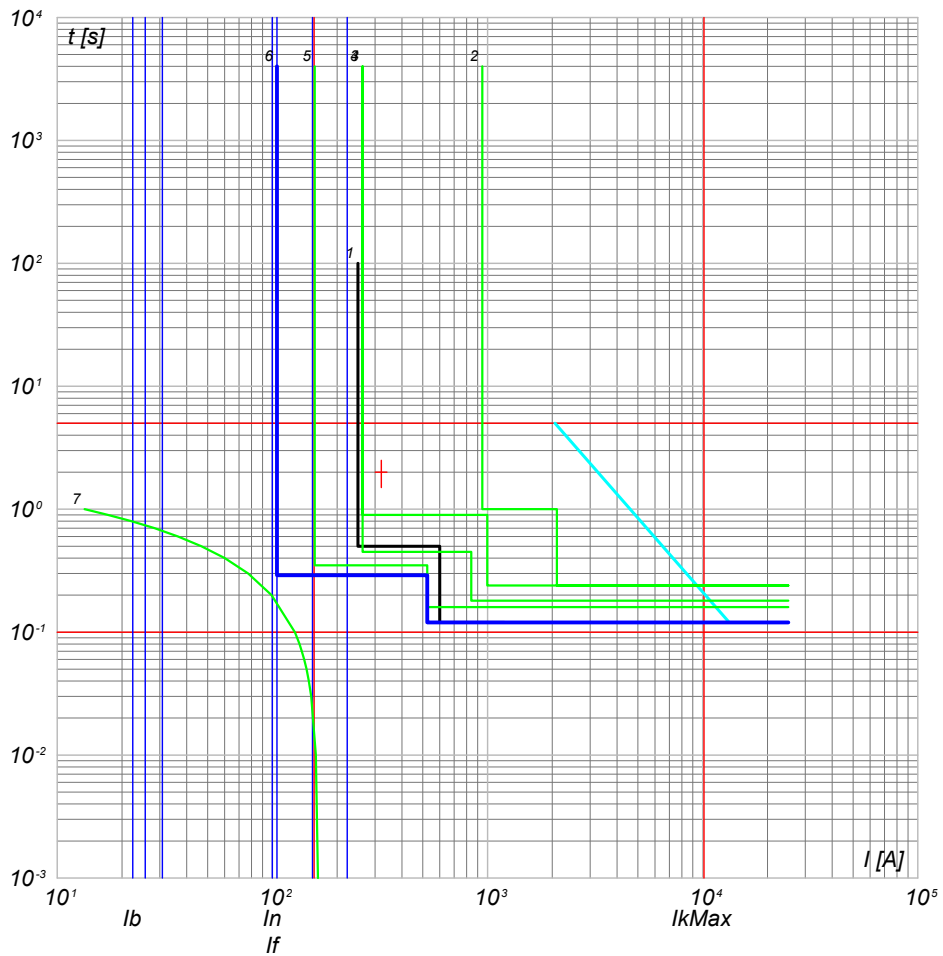
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



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

NOTA:

TITOLO
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1

CODICE QMT_SC2-1

PREFISSO QMT_SC2-1

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

FILE	cur042096	FOGLIOI SEGUE	96
ELAB.	CONTR.	APPR.	97
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA2		

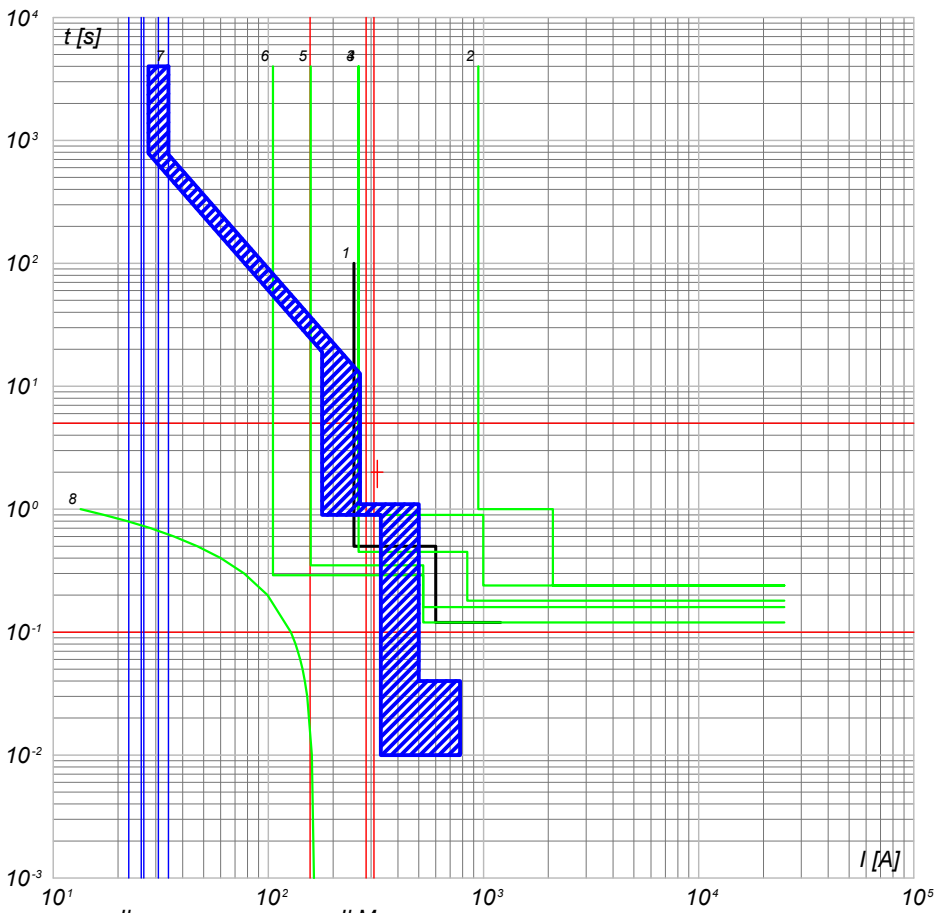
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

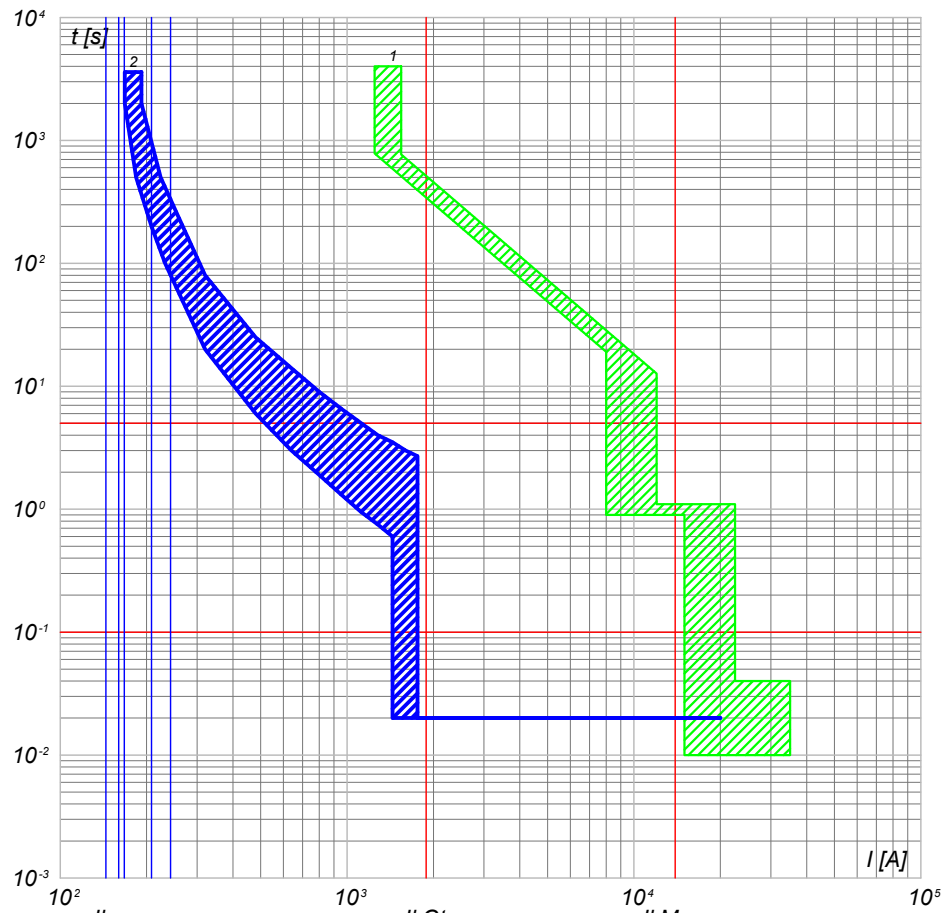
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t(eps)
- 7) QGBT_SC2-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur043097	FOLGLOI SEGUE 97 98
PREFISSO QGBT_SC2-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

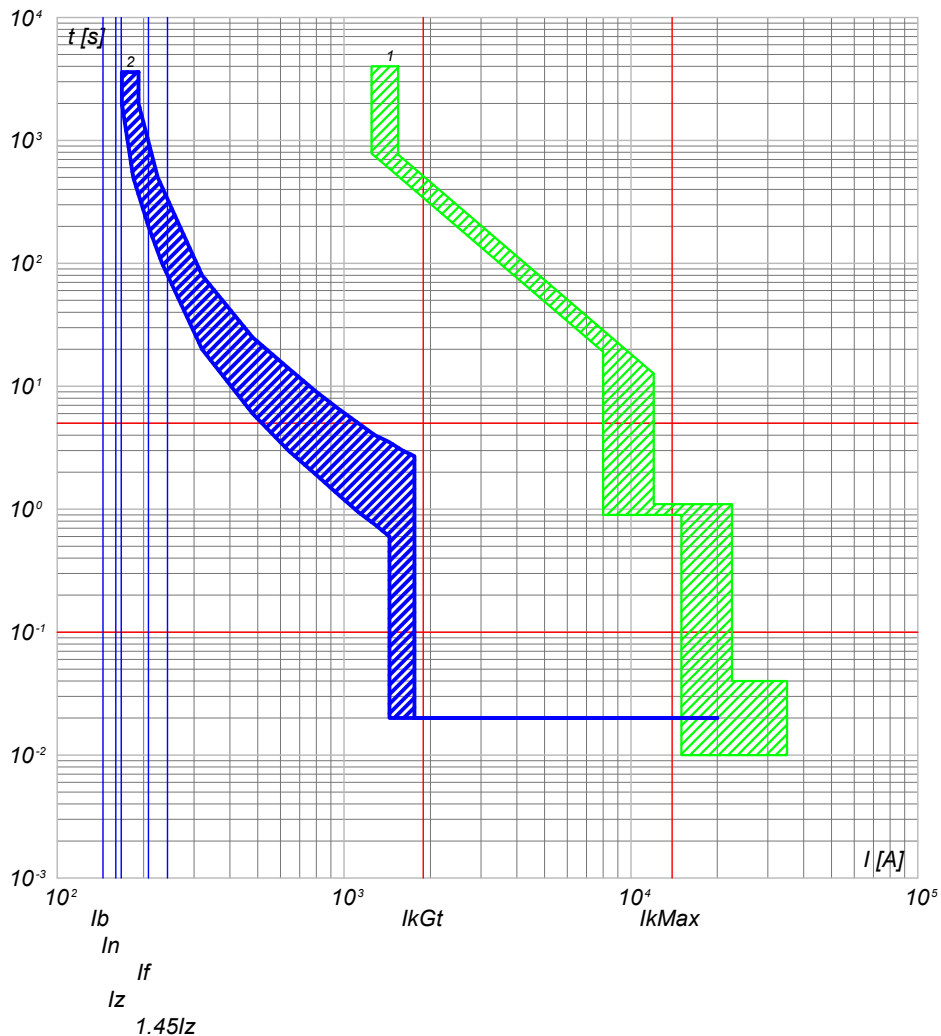
Progetto INTEGRA



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

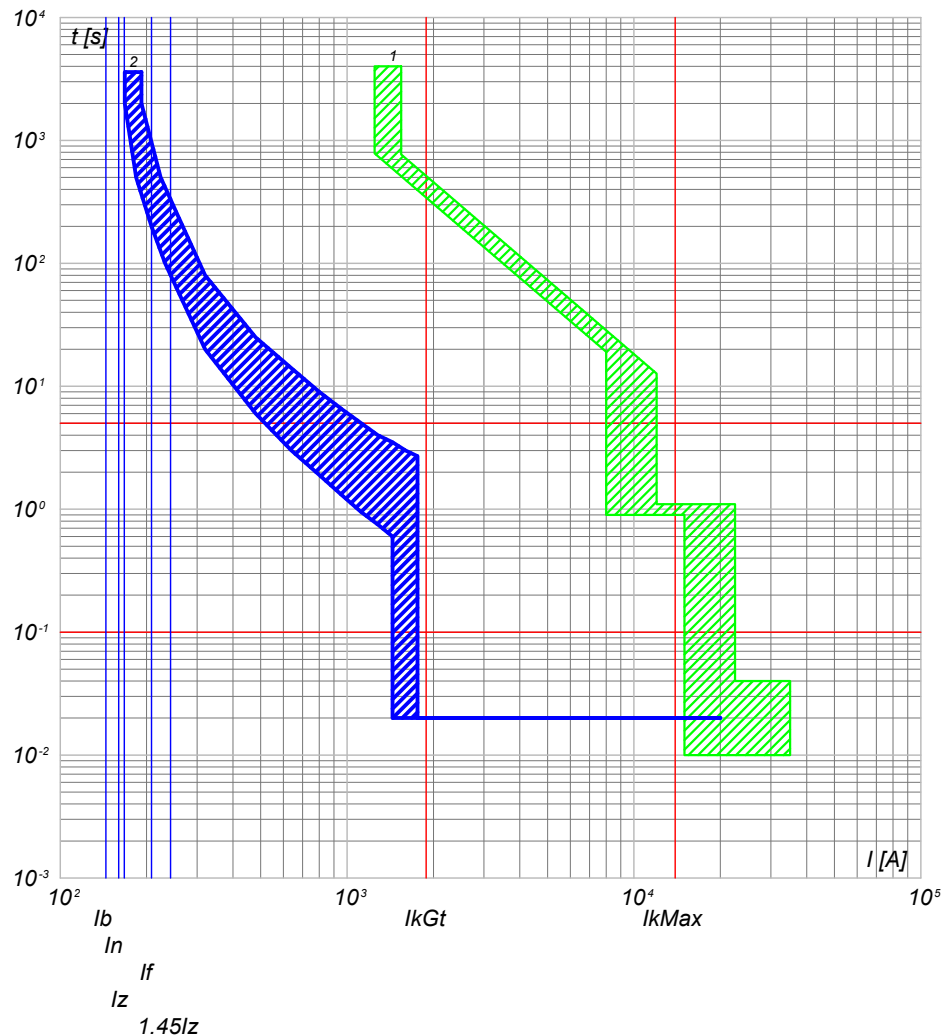
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur043098	FOGLIOI SEGUE	98
ELAB.	CONTR.	APPR.	99
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

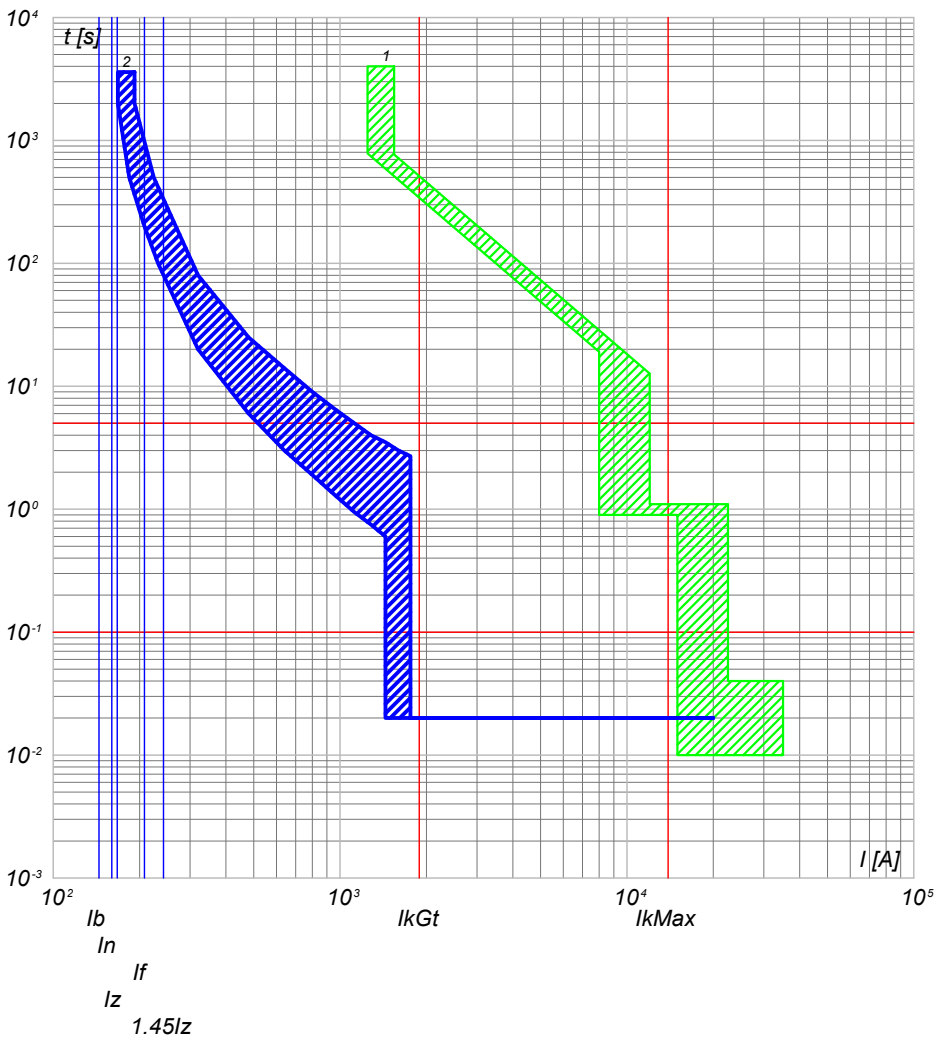
Progetto INTEGRA



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

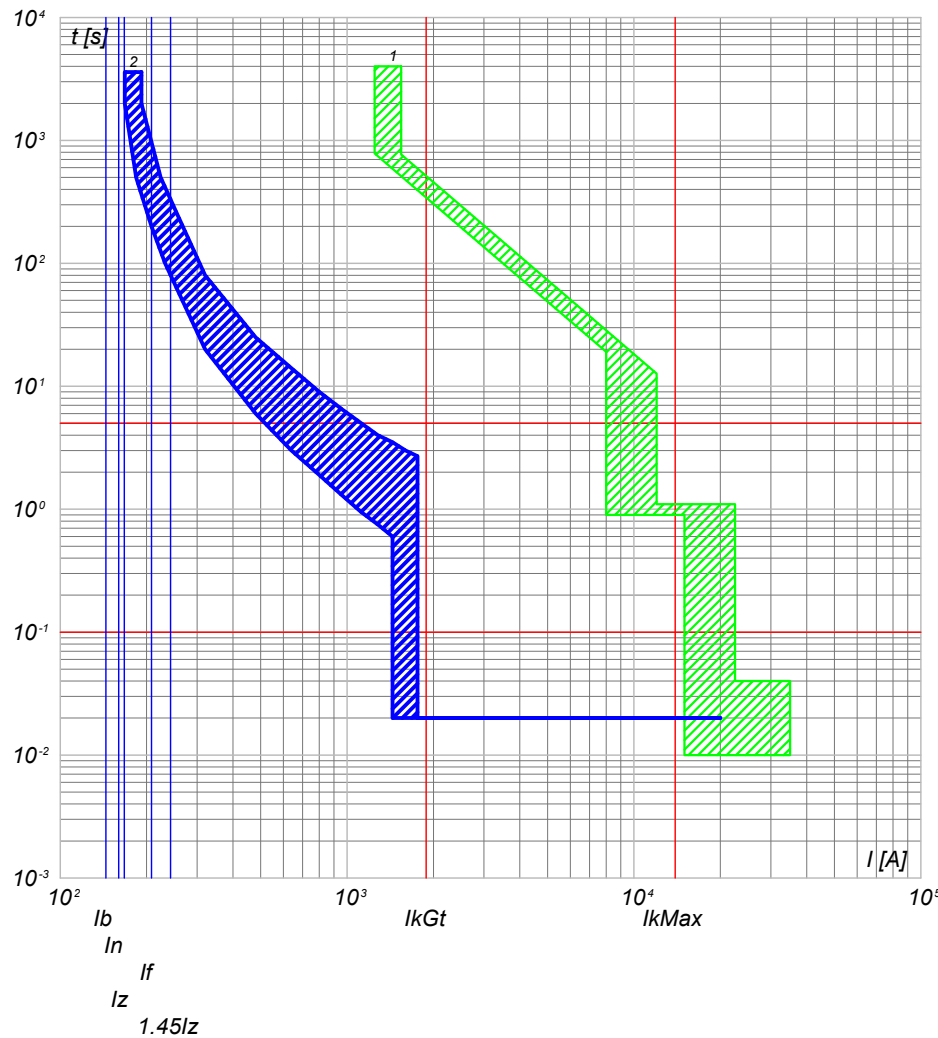
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT_SC2-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1		CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur043099	FOLGLOI SEQUE 99 100
PREFISSO QGBT_SC2-1				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

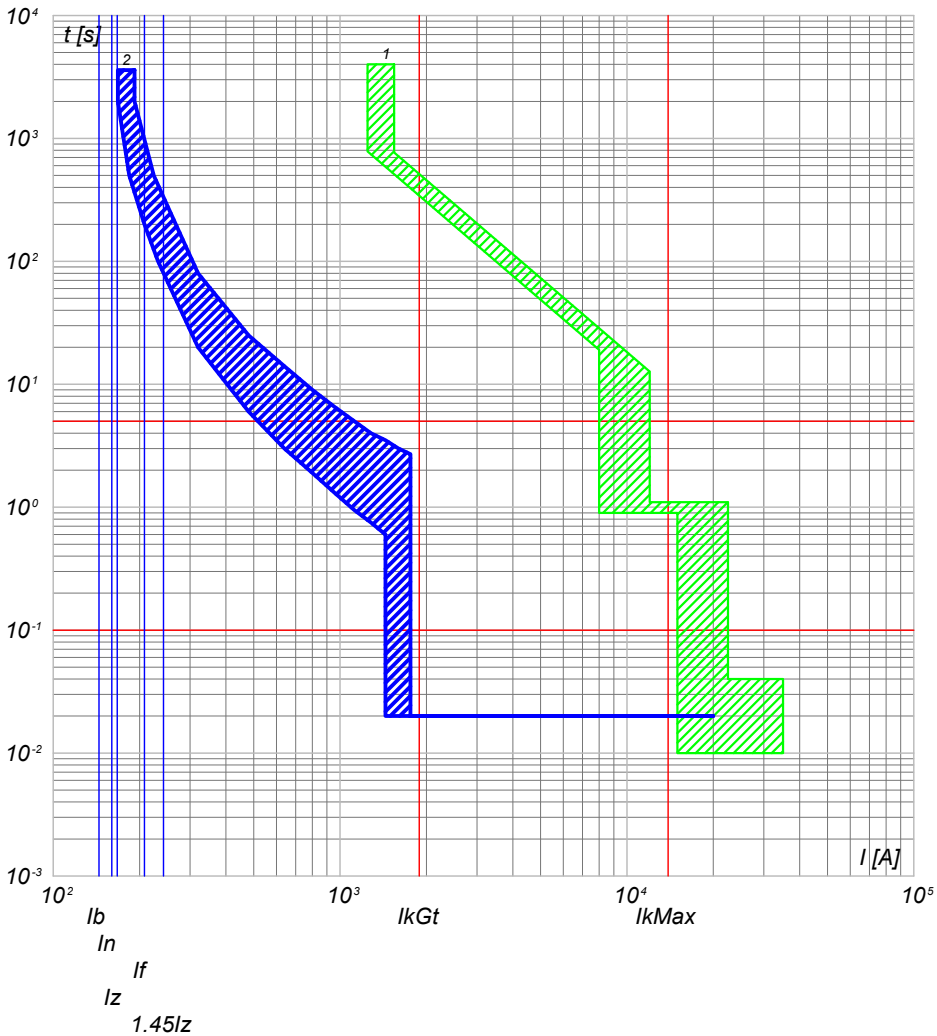
Progetto INTEGRA



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

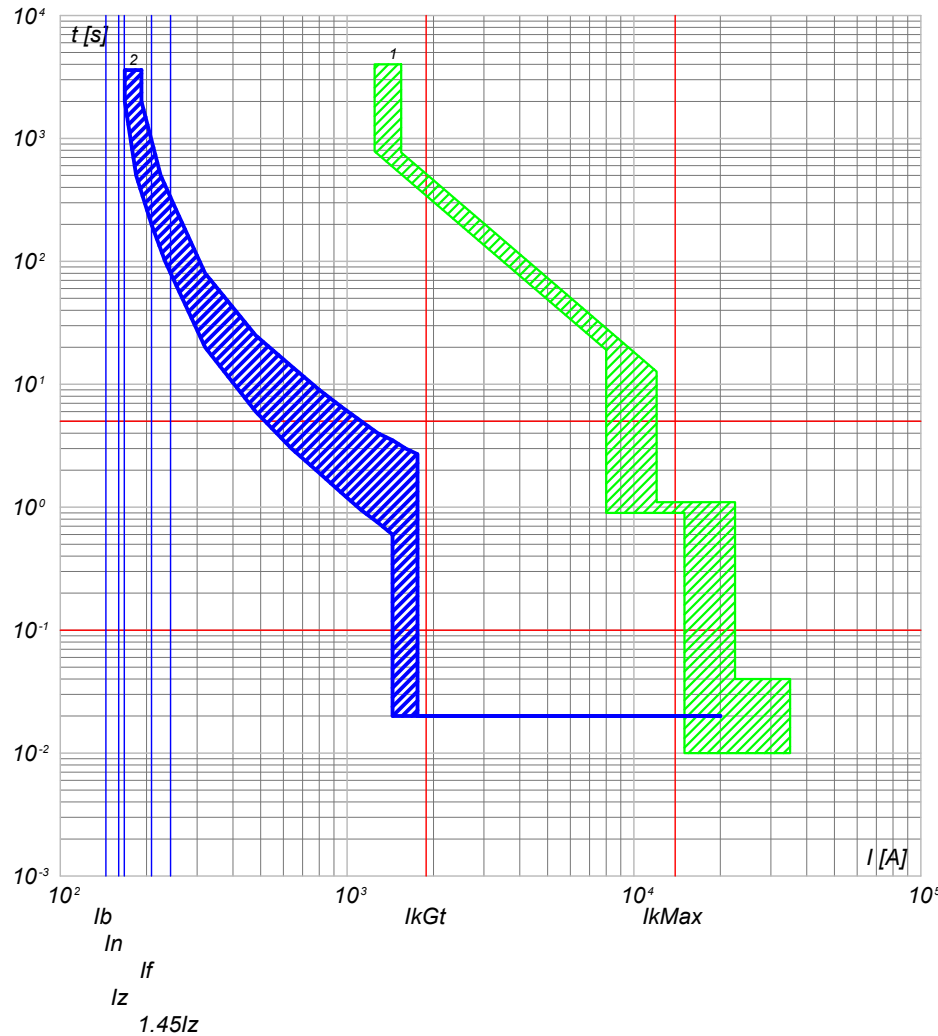
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC2-1 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC2-1

PREFISSO QGBT_SC2-1

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

FILE	cur043100		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	100 101
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

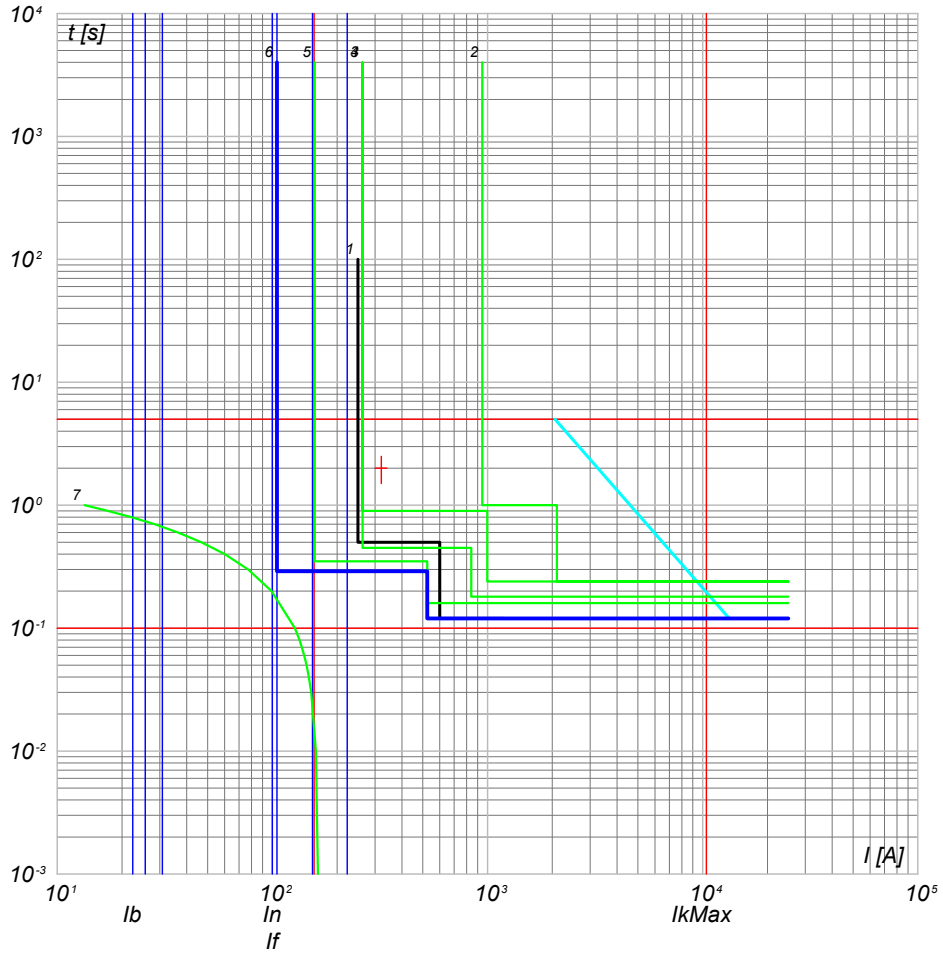
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 7) TR1 - t_{ins.2}
- 6) QMT_C2_C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2_C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2_C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QMT_SC2-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur044101	FOGLIOI SEGUE 101 102
		PREFISSO QMT SC2-2		ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

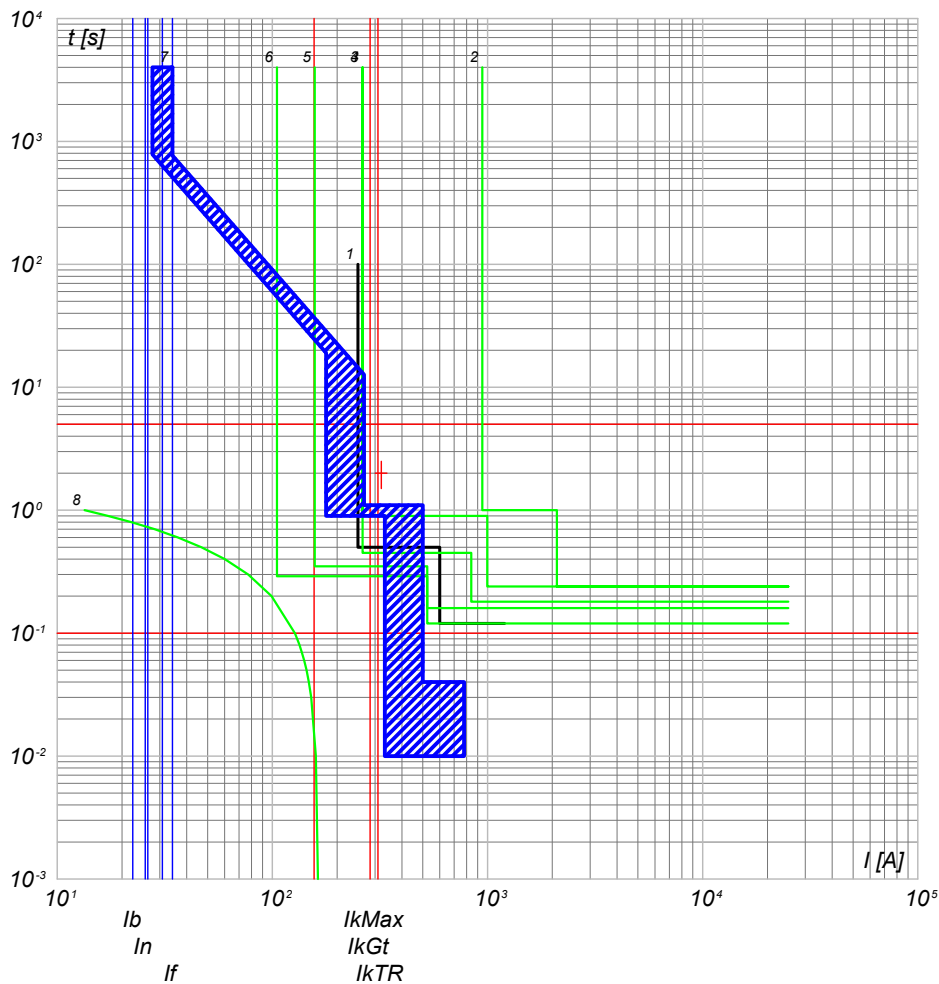
Progetto INTEGRA



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

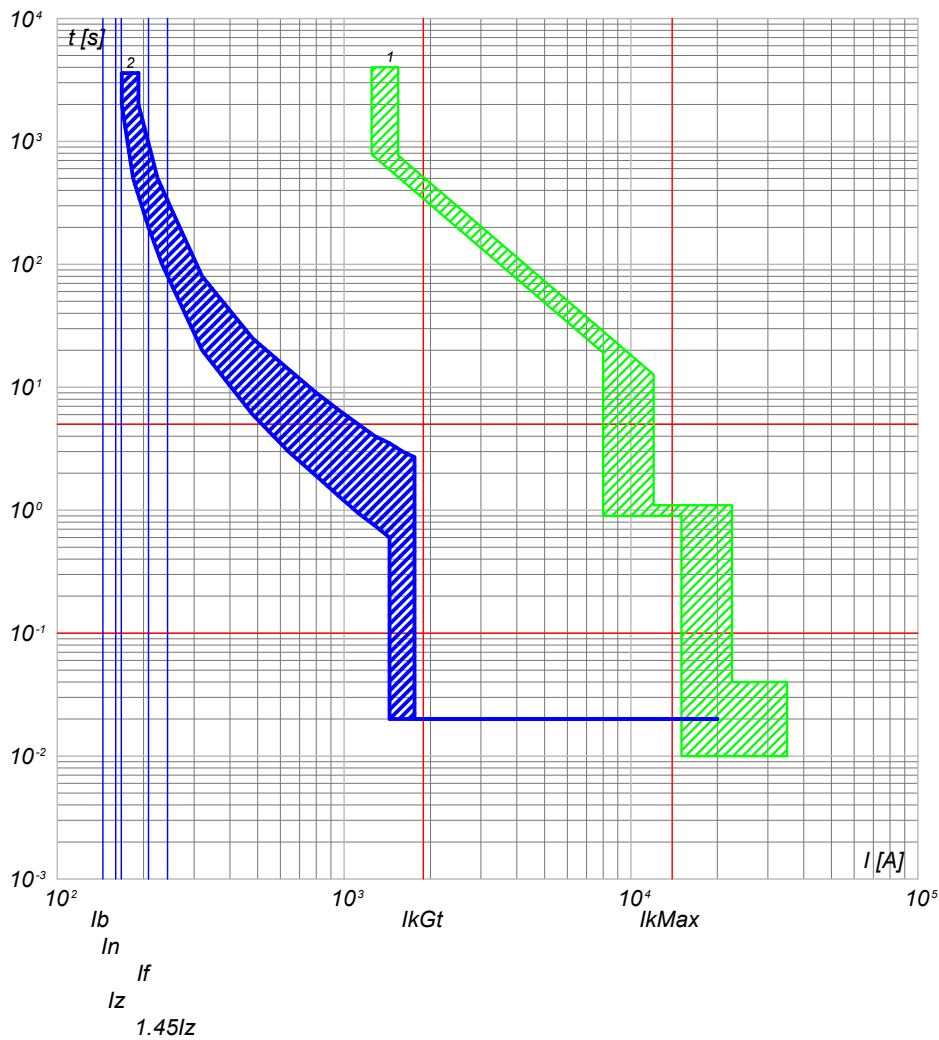
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - tps-2
- 7) QGBT_SC2-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2		CODICE QGBT_SC2-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur045102	FOGLIOLI SEGUE 102 103
PREFISSO QGBT_SC2-2				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

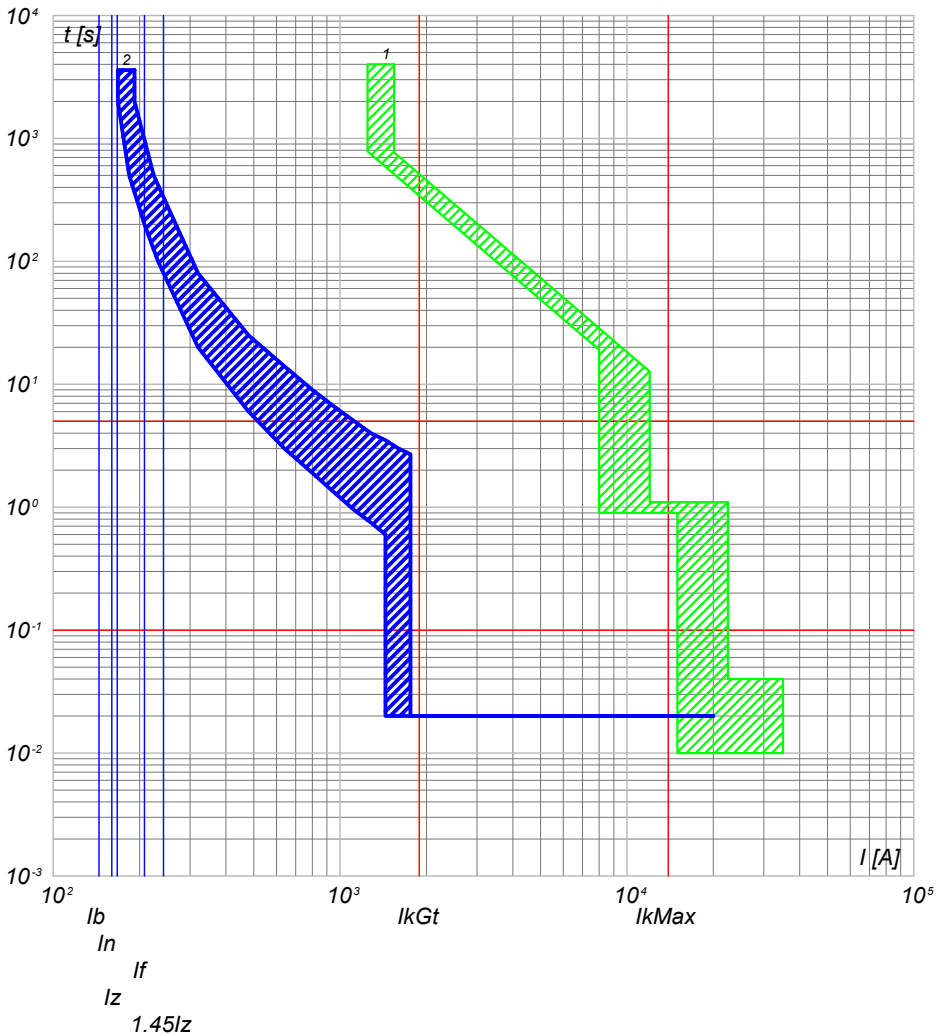
Progetto INTEGRA



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

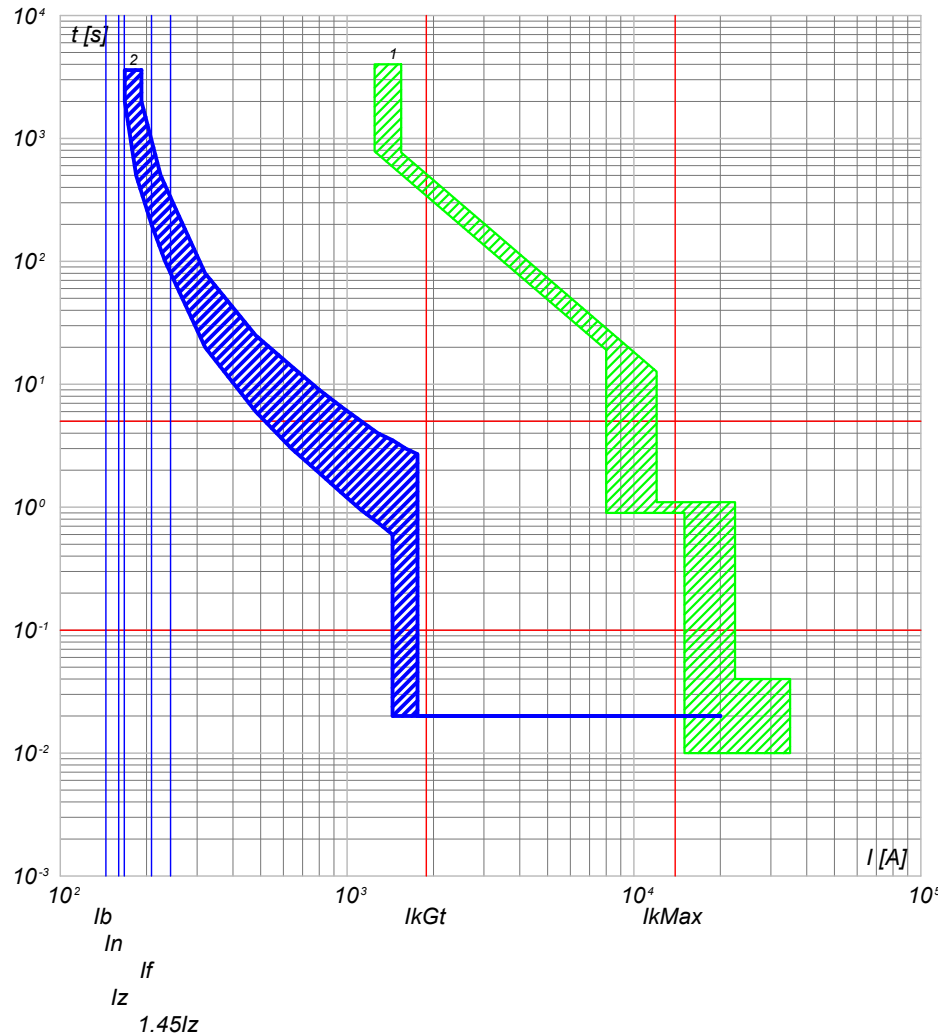
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC2-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC2-2

PREFISSO QGBT_SC2-2

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

FILE	cur045103	FOGLIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	103 104
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

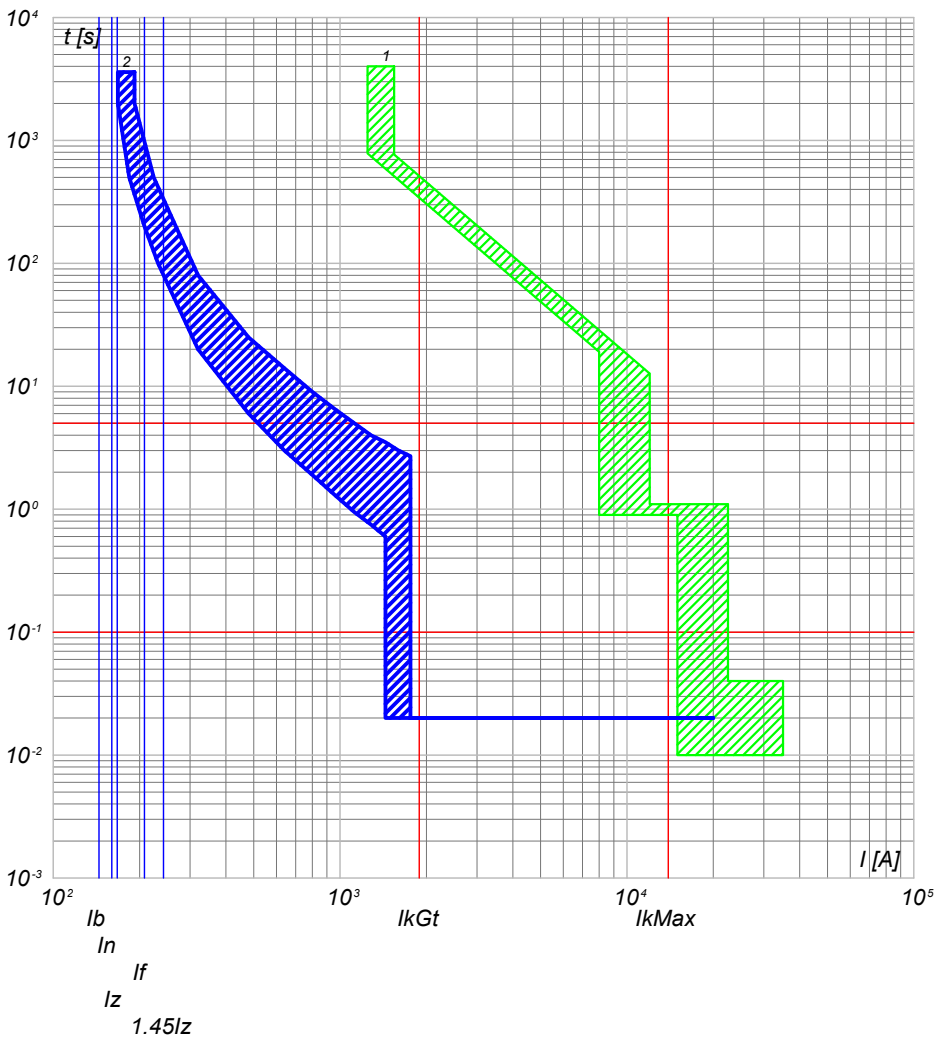
Progetto INTEGRA



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

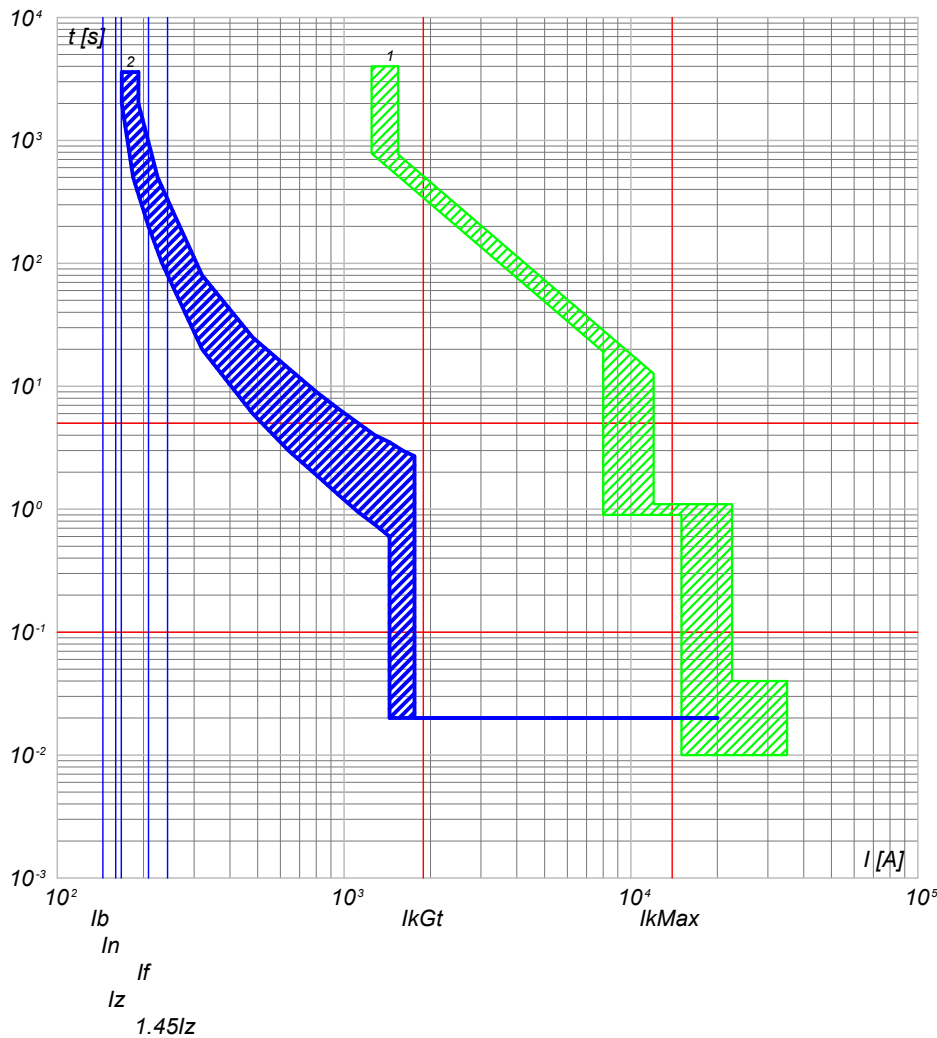
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur045104	FOGLIOI SEGUE	104	105
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

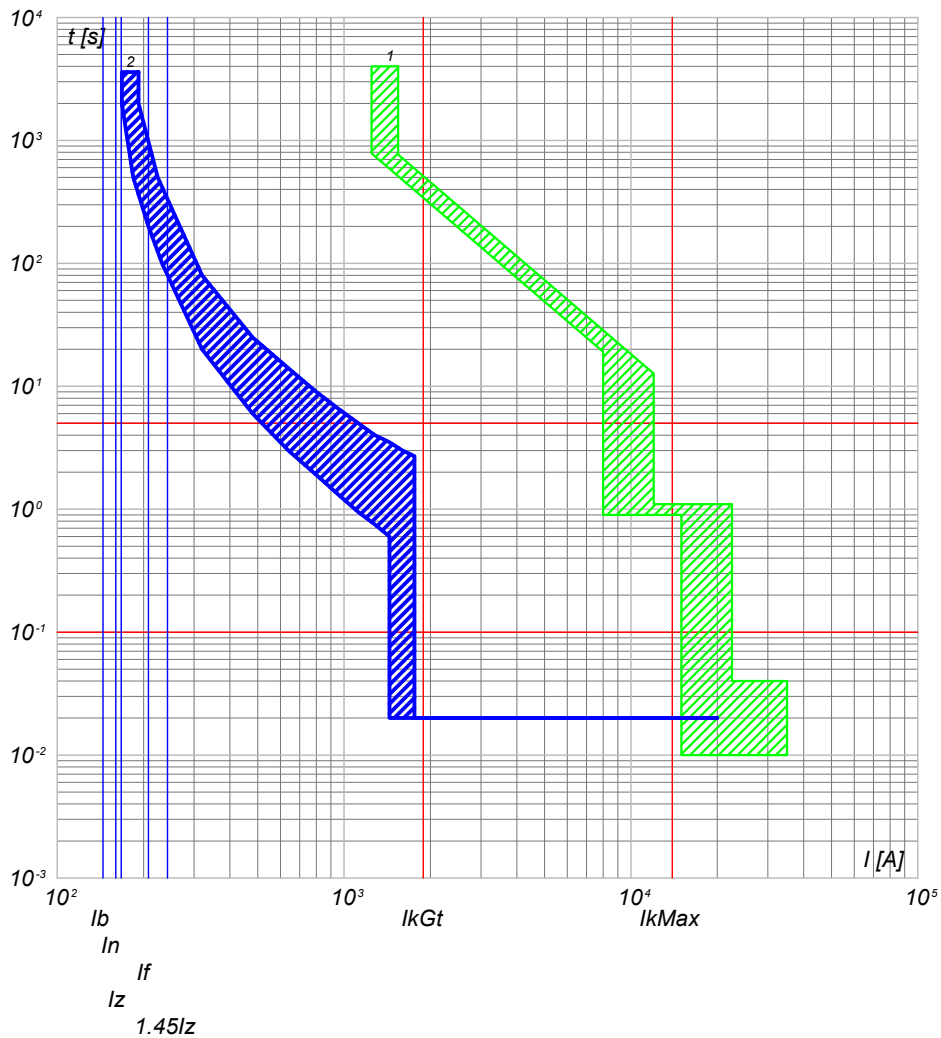
Progetto INTEGRA



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

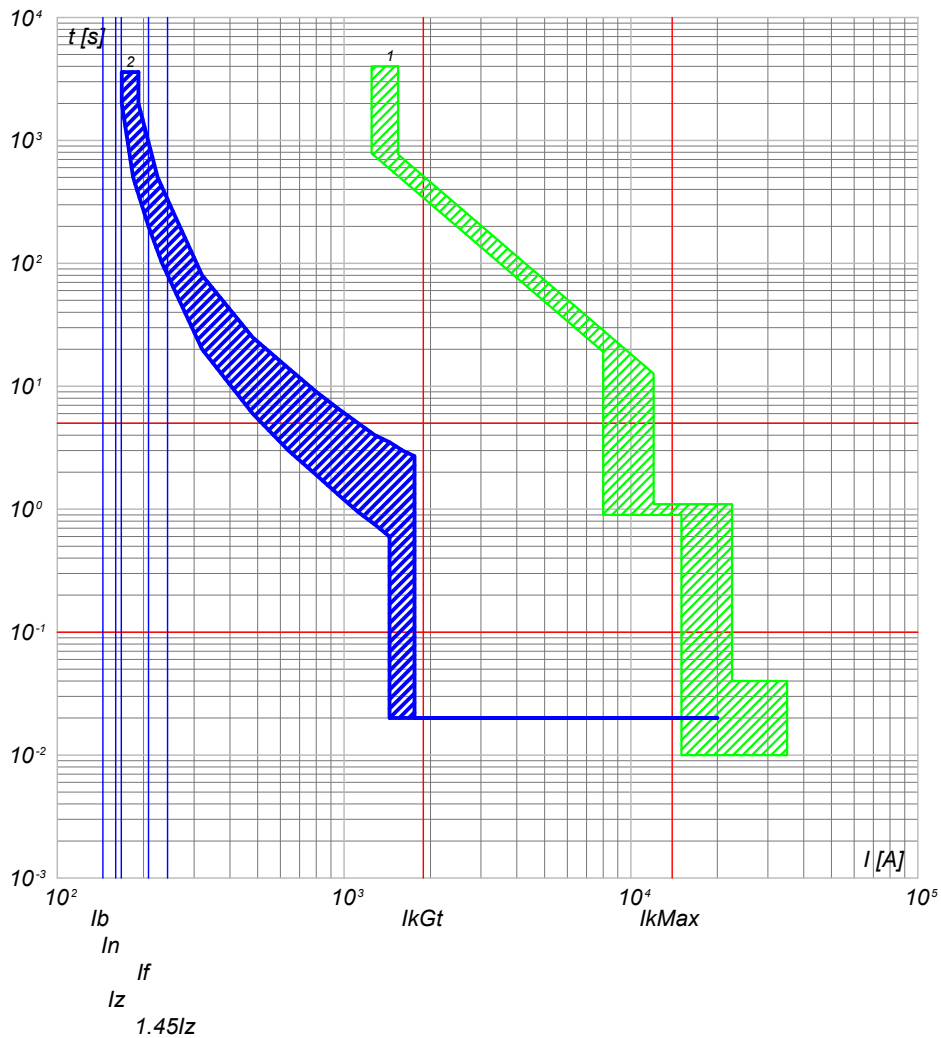
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-2 C-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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur045105		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	105 106
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

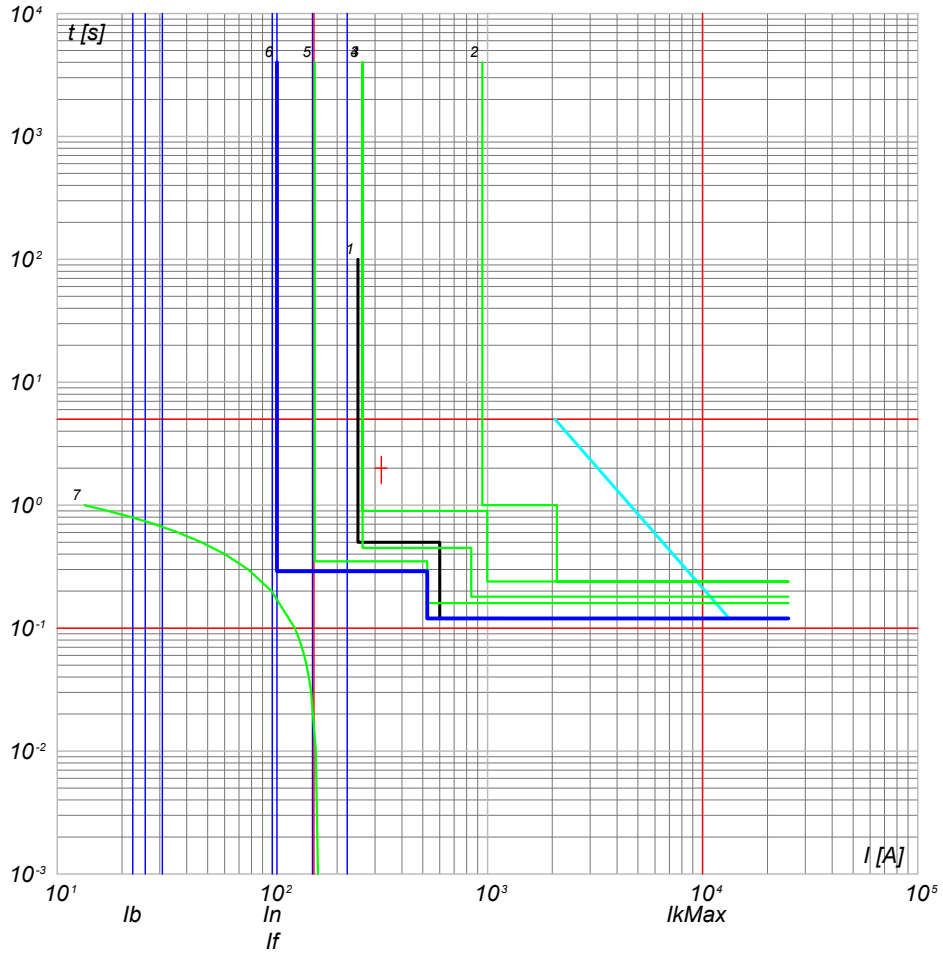
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

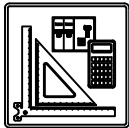
QMT_SC2-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3



- 7) TR1 - t_{ins} 4
- 6) QMT_C1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_C4 CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_C5 CR 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur046106 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 106 107
		PREFISSO QMT SC2-3			

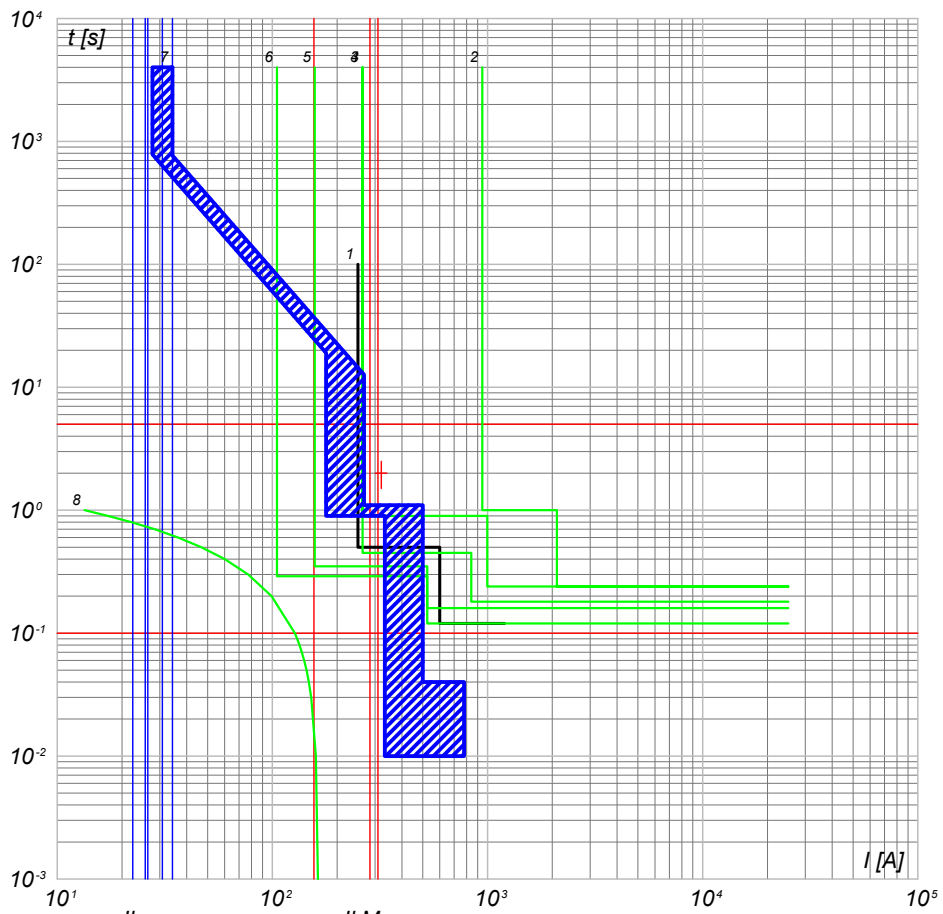
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

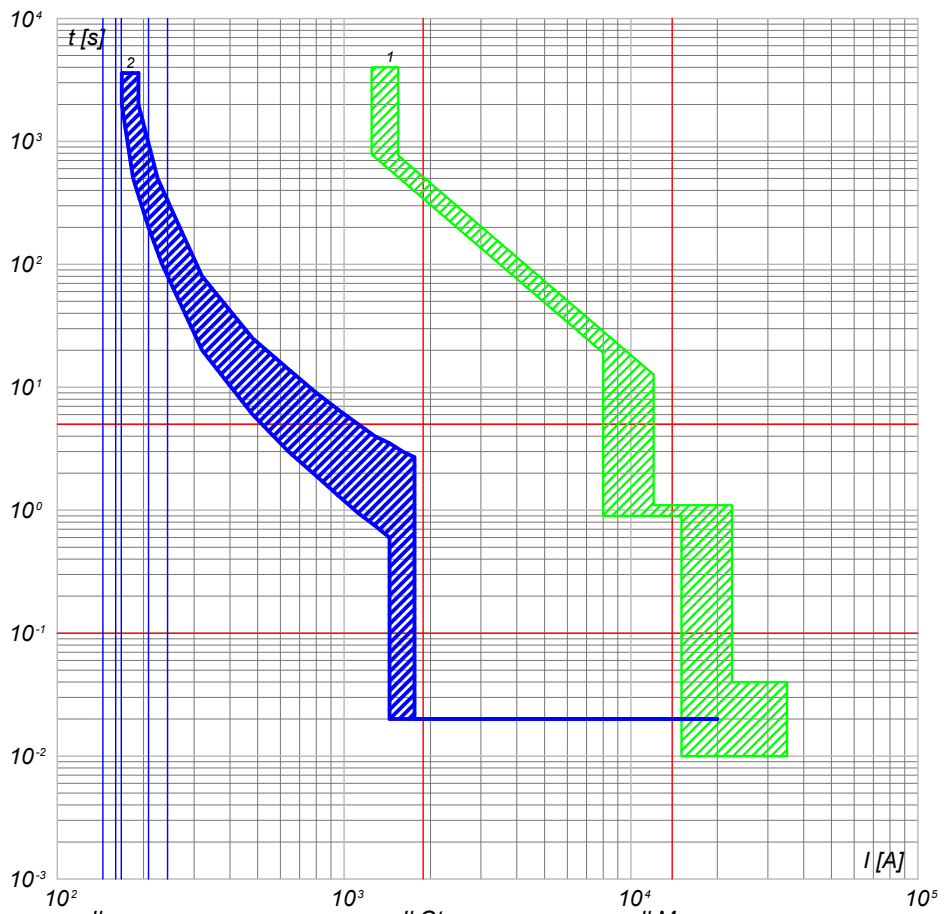
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t (ps-4)
- 7) QGBT_SC2-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur047107	FOGLIOLI SEGUE 107 108
PREFISSO QGBT_SC2-3		DISEGNO NURRA2		CONTR. APPR.		COMMESSA NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

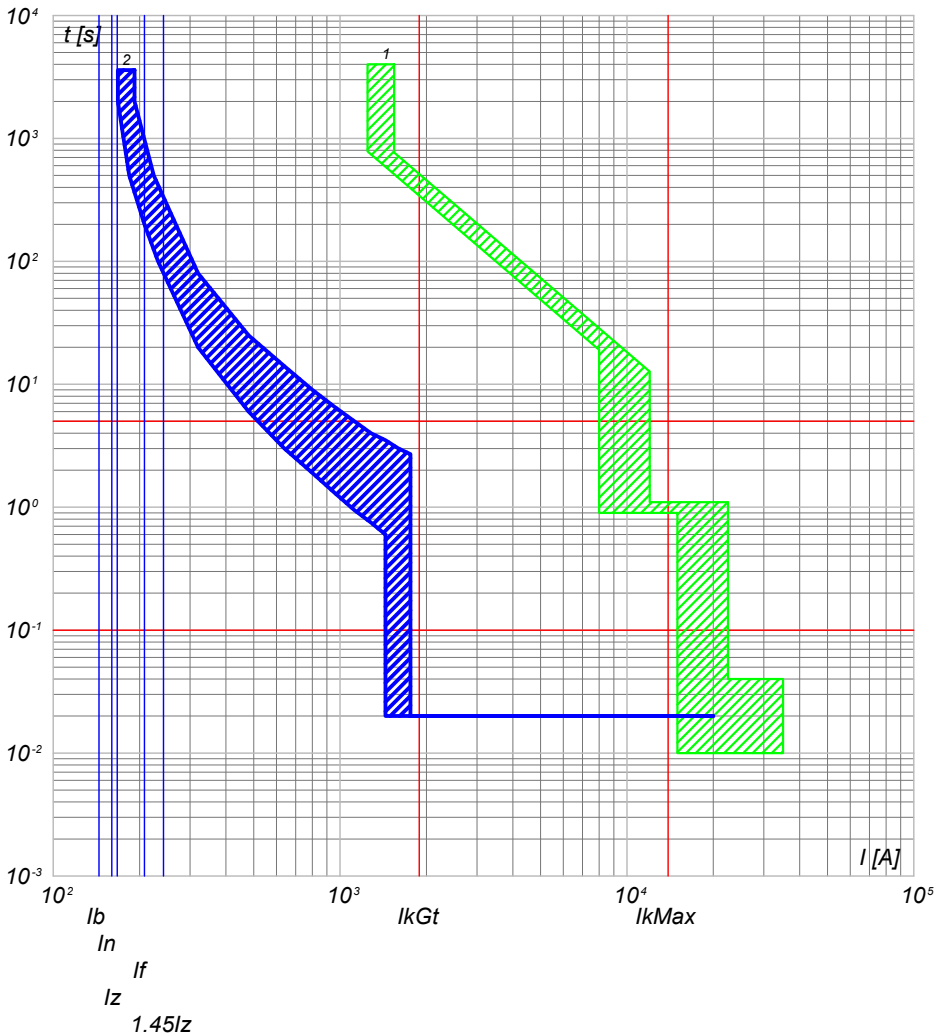
Progetto INTEGRA



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

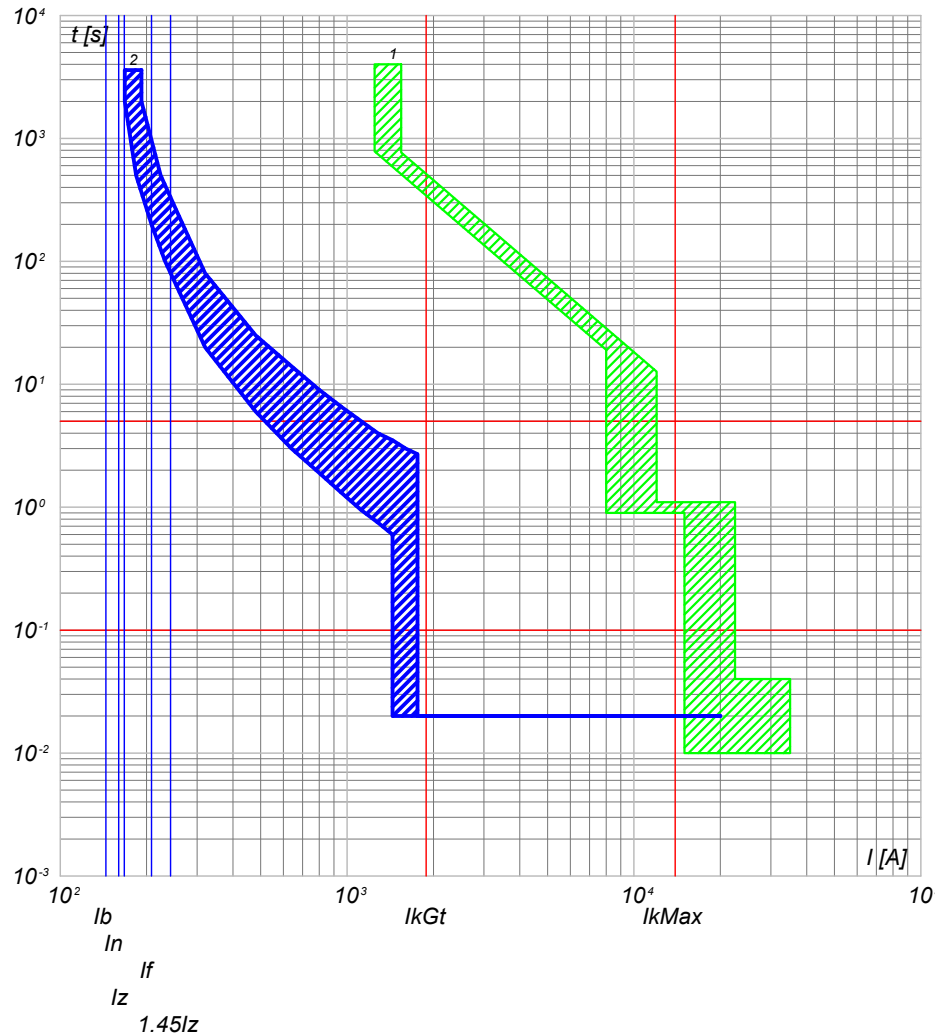
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC2-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur047108	FOGLIOLI SEQUE 108 109
PREFISSO QGBT SC2-3		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

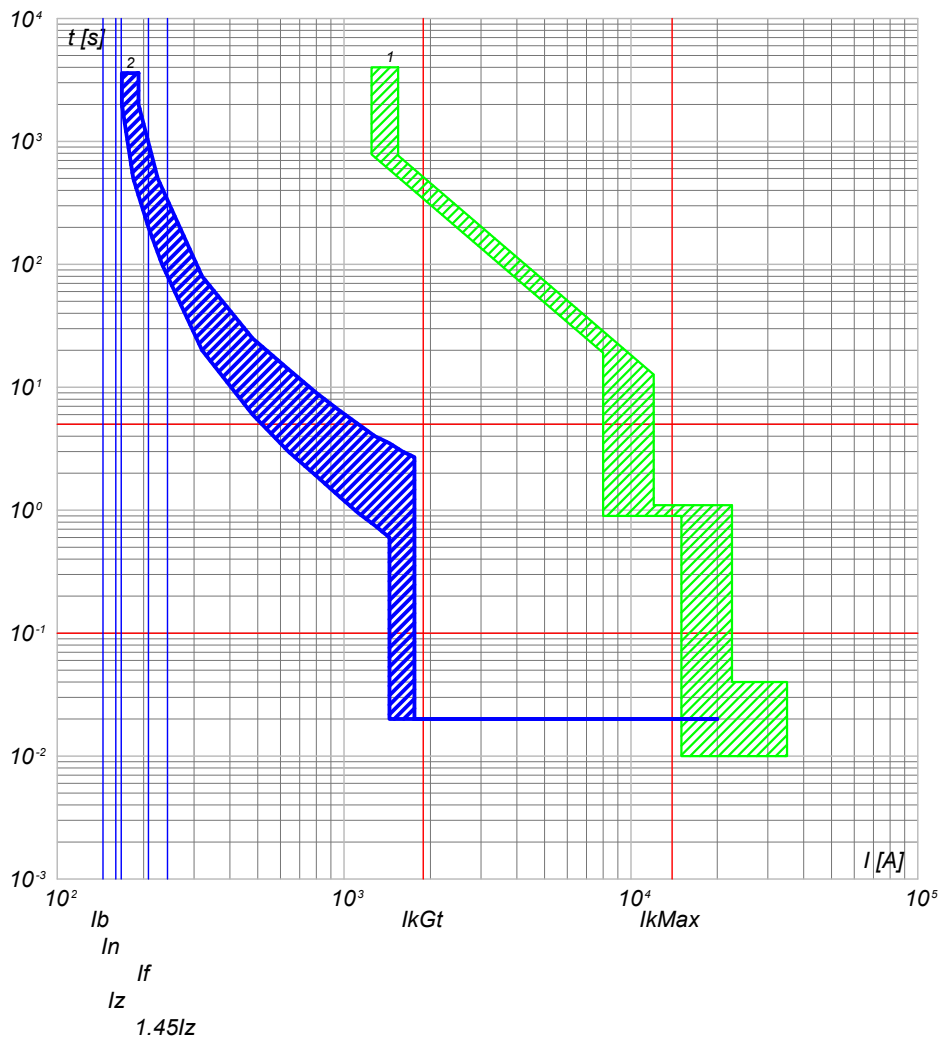
Progetto INTEGRA



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

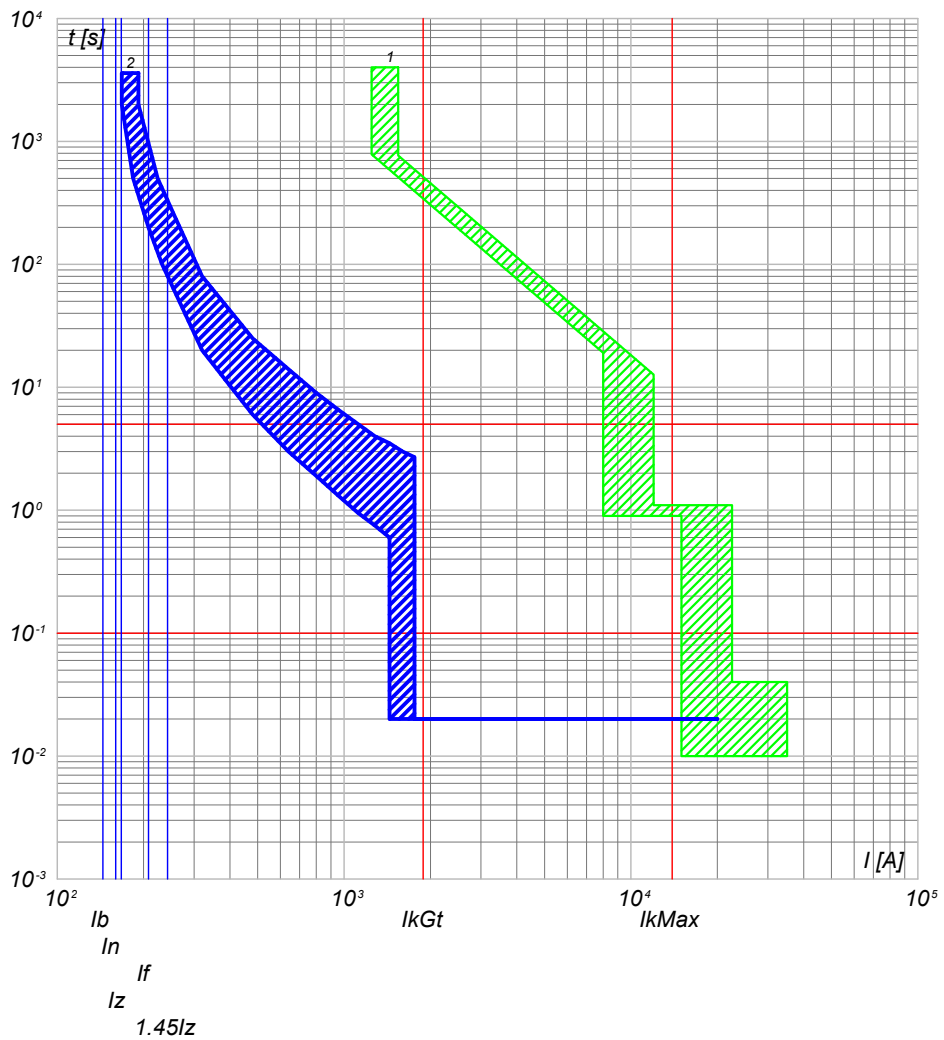
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT_SC2-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur047109	FUOGLI SEGUE 109 110
PREFISSO QGBT SC2-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

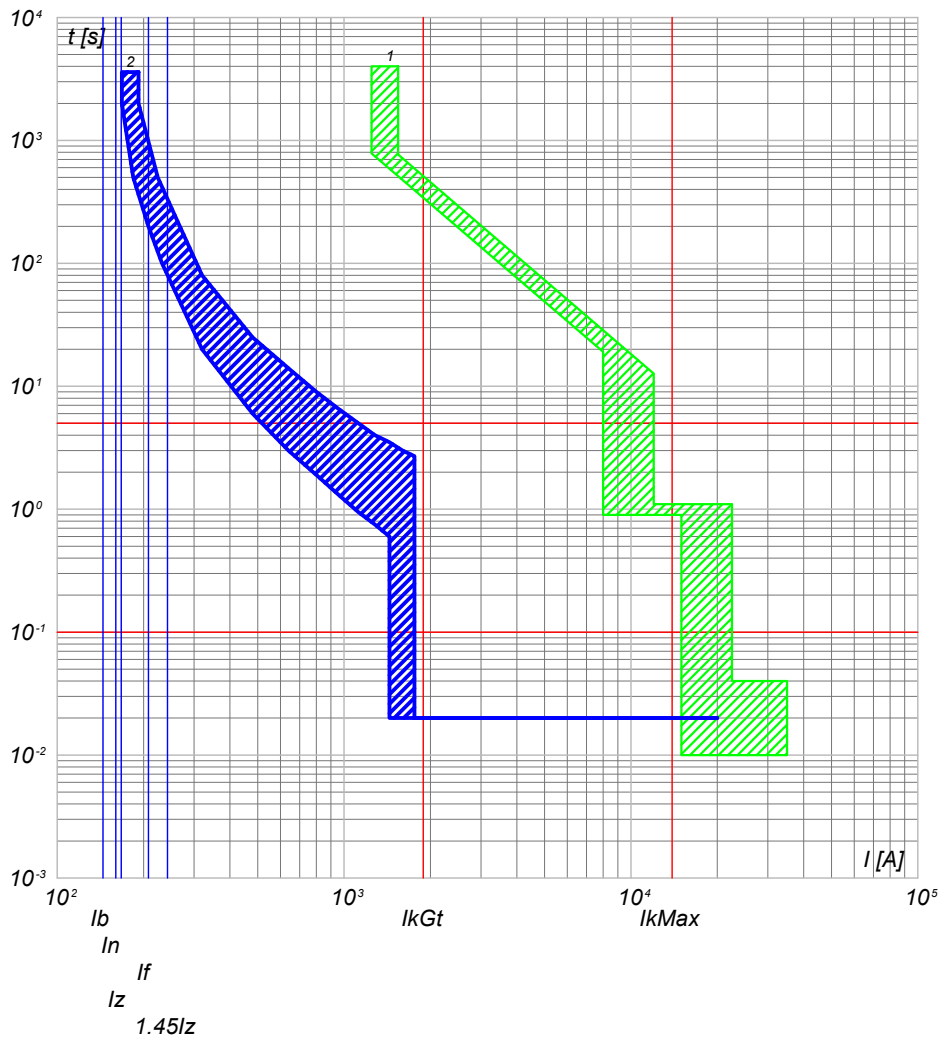
Progetto INTEGRA



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

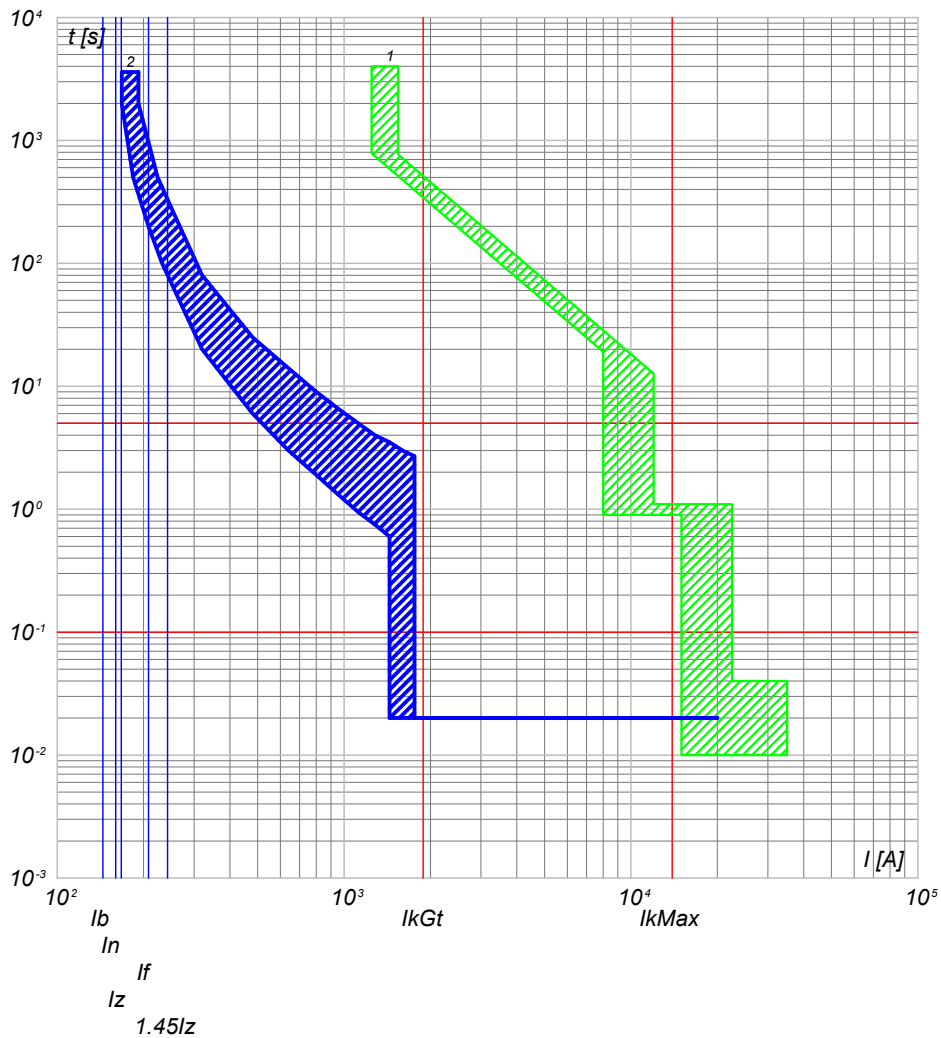
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC2-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

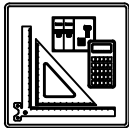
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3		CODICE QGBT_SC2-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur047110	FOLGII SEGUE 110 111
PREFISSO QGBT SC2-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

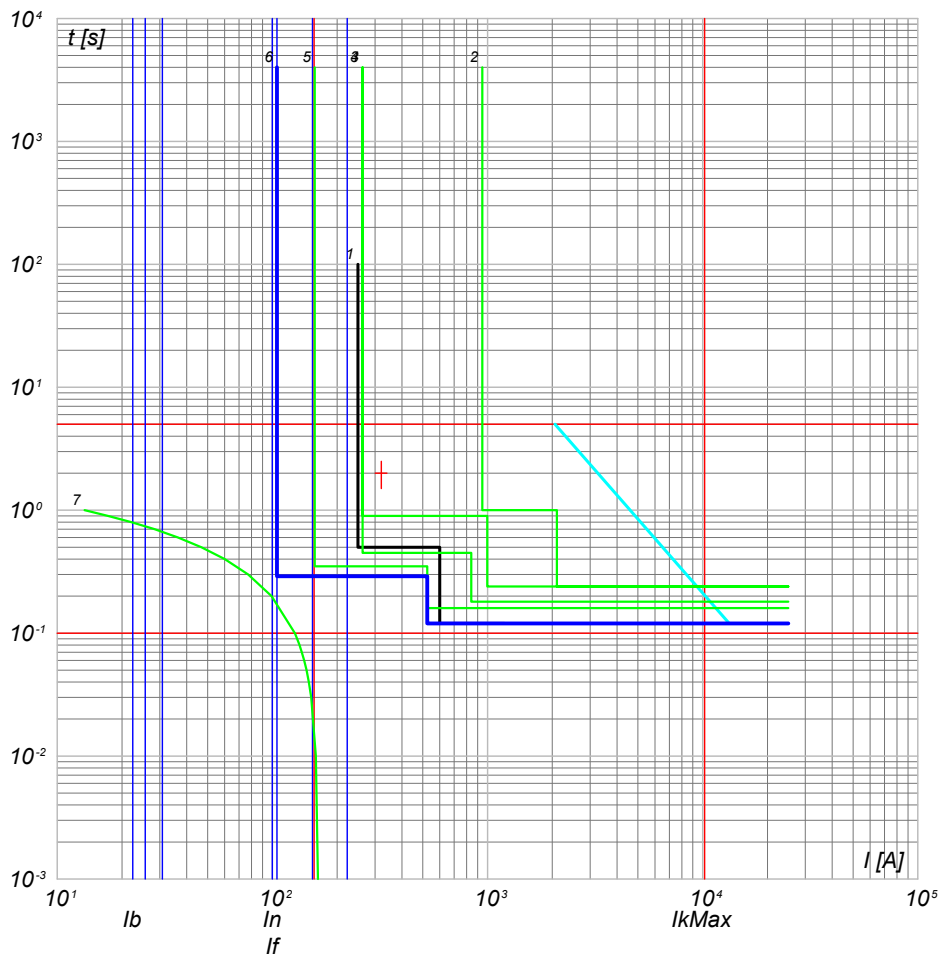
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	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_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO: QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE: QMT_SC2-4	COMMITTENTE: TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE: cur048111 ELAB.: CONTR.: APPR.: DISEGNO: COMMESSA: NURRA2	FOGLIOI SEGUE: 111 112
		PREFISSO: QMT SC2-4			

25/02/2022
DATA:

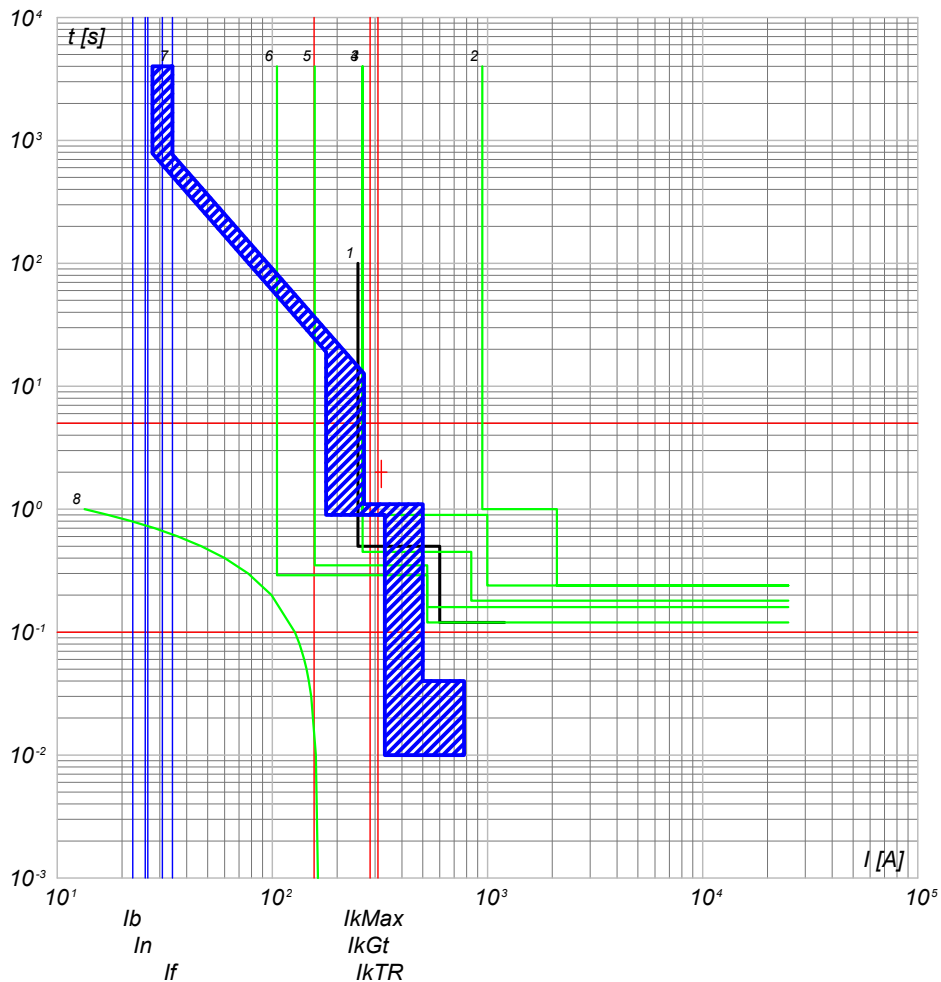
Progetto INTEGRA



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

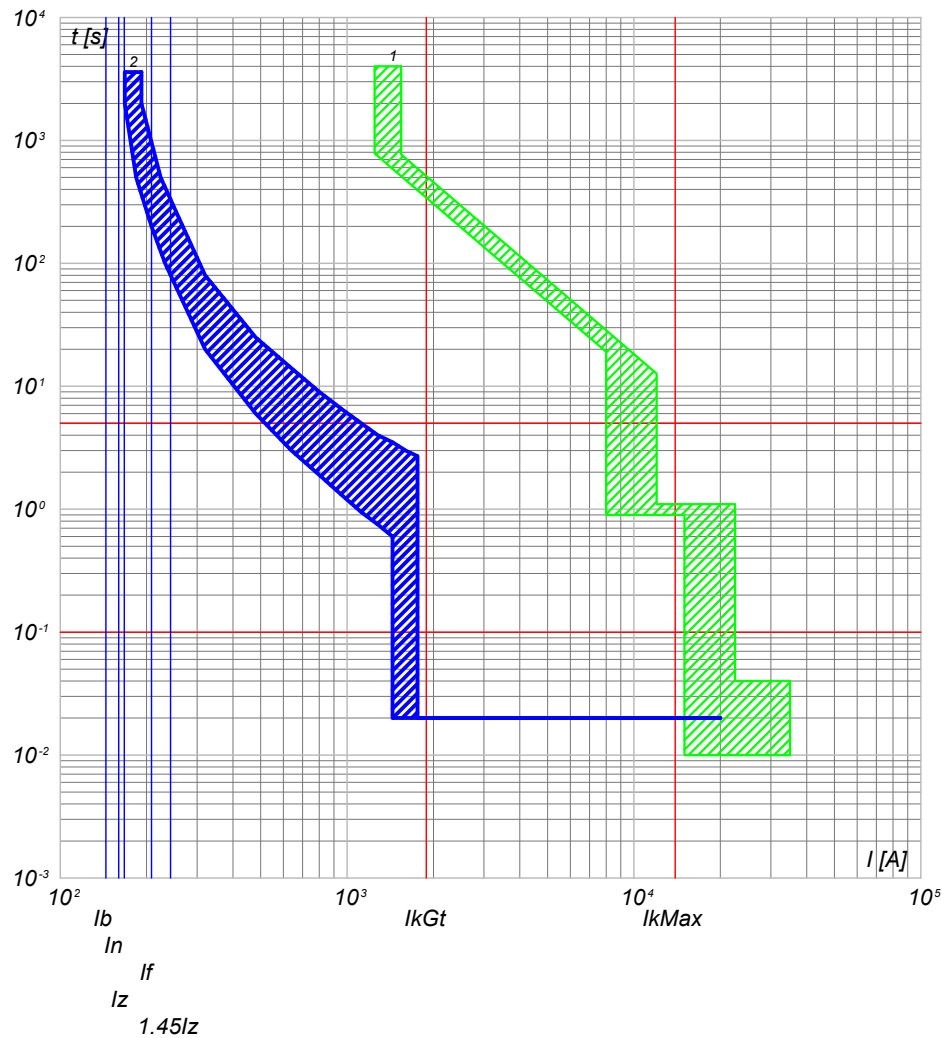
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - tps-6
- 7) QGBT_SC2-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur049112	FOGLIOLI SEGUE 112 113	
PREFISSO QGBT_SC2-4			DISEGNO		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

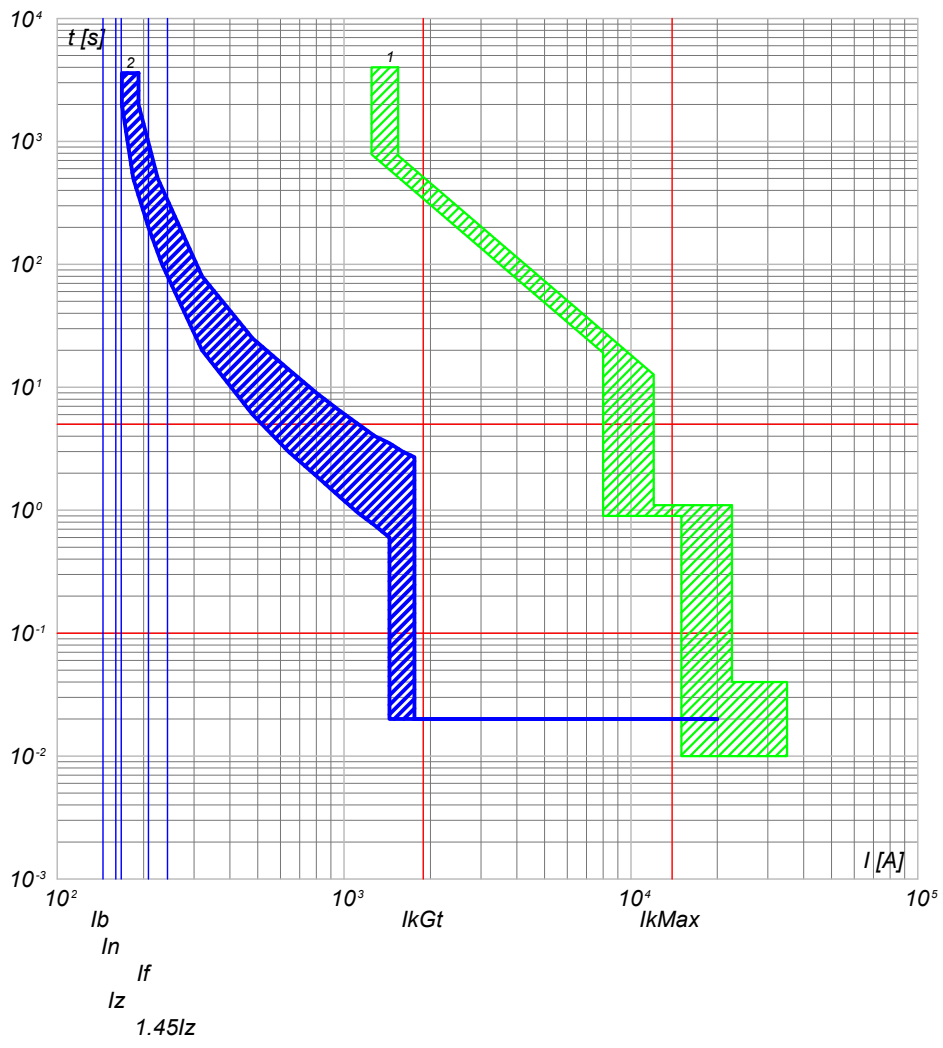
Progetto INTEGRA



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

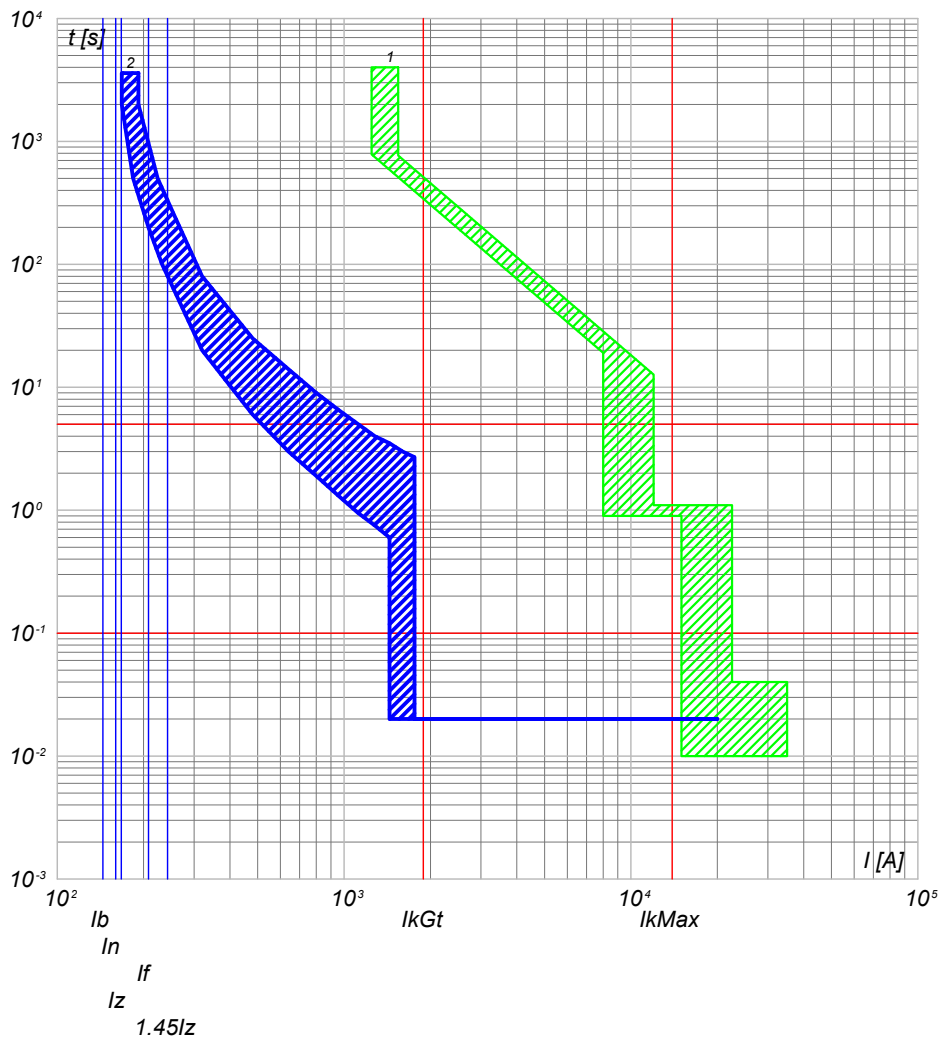
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC2-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4		CODICE QGBT_SC2-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur049113	FOLG/101 SEQUE 113 114
PREFISSO QGBT SC2-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

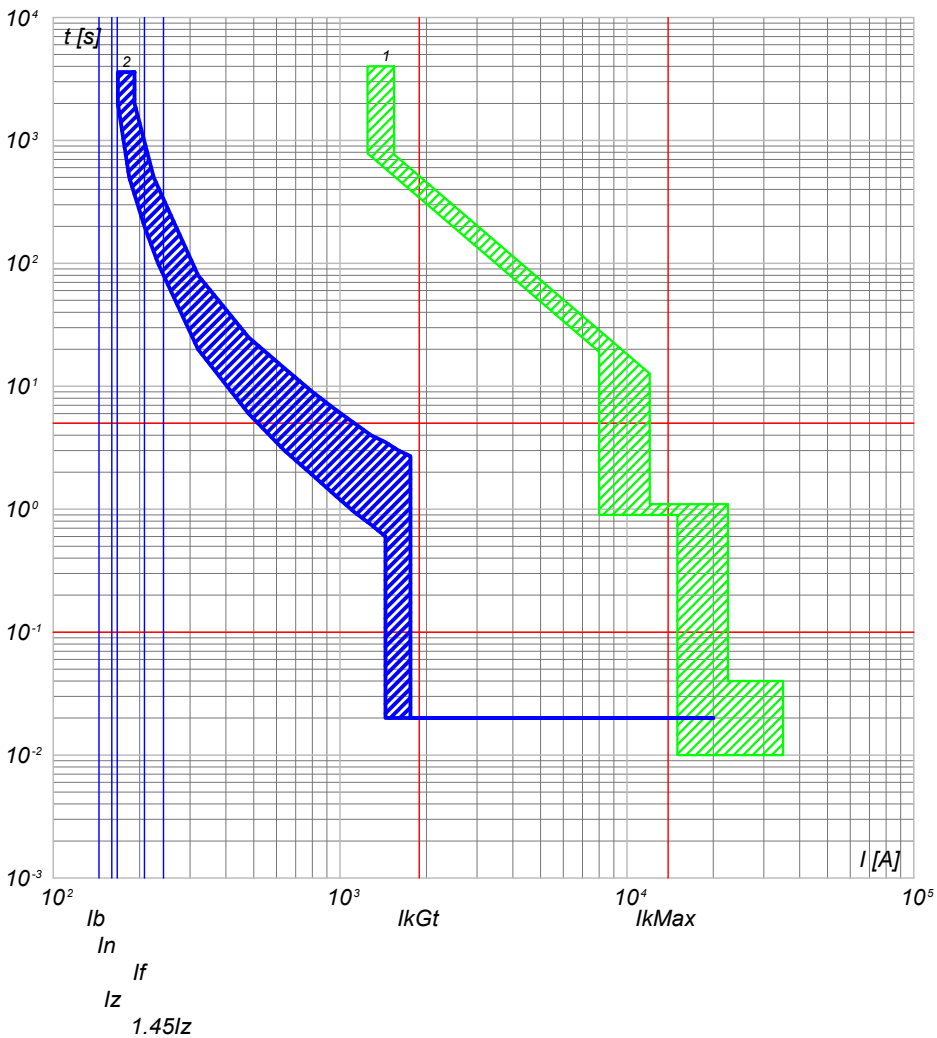
Progetto INTEGRA



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

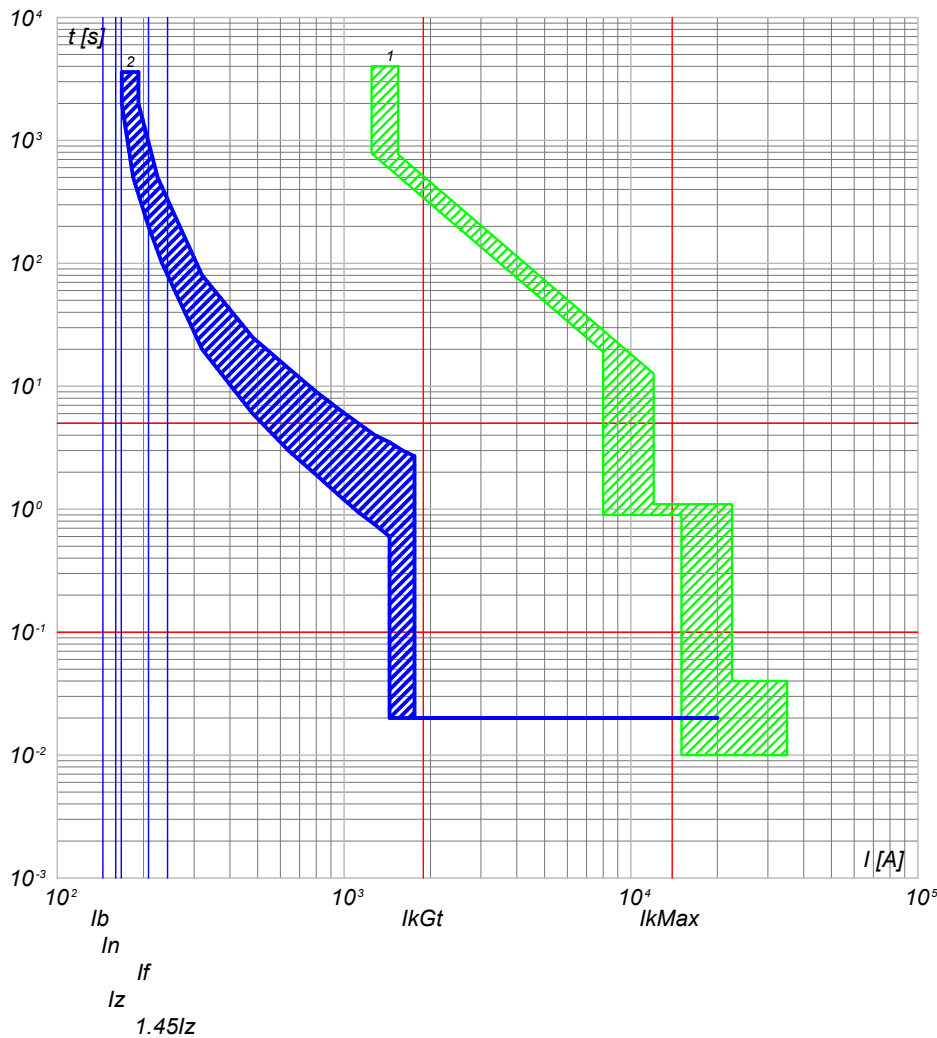
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur049114	FOLGLOI SEQUE 114 115
PREFISSO QGBT_SC2-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

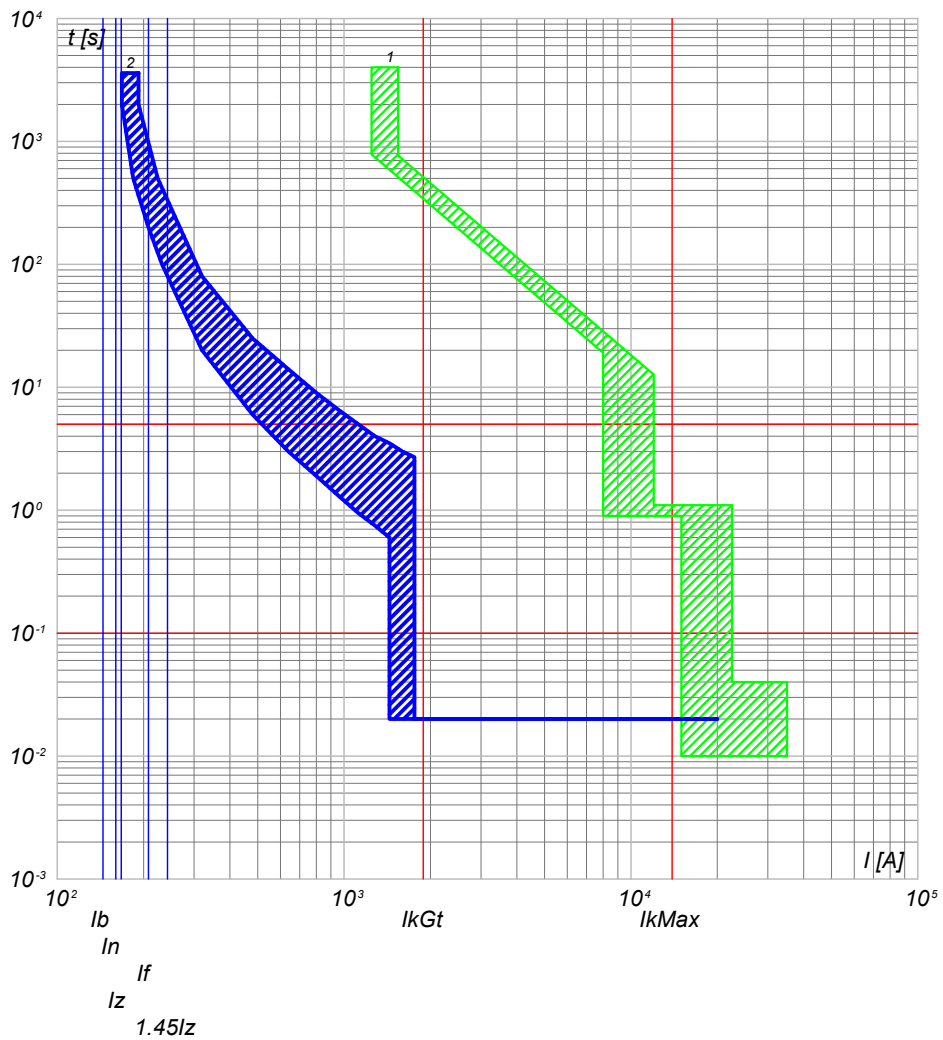
Progetto INTEGRA



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

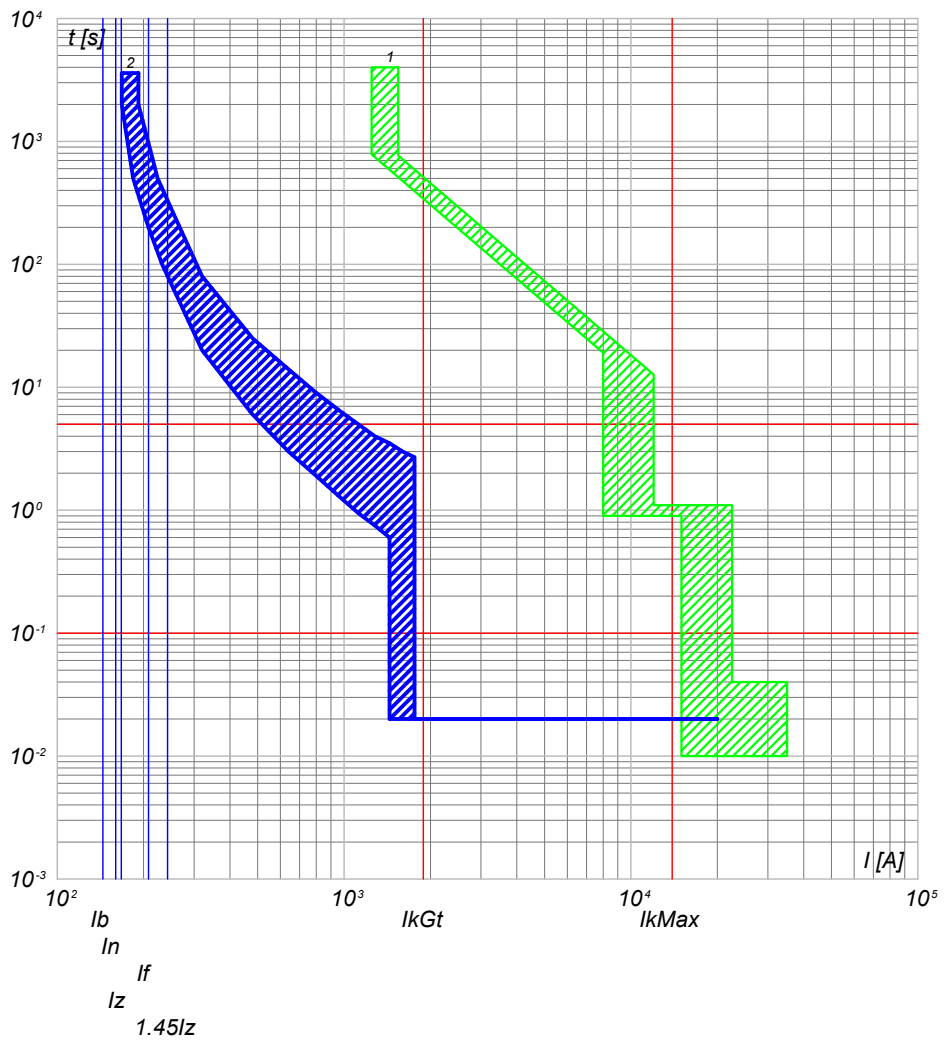
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC2-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC2-4

PREFISSO QGBT_SC2-4

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

FILE	cur049115	FOGLIOI SEGUE	115	116
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

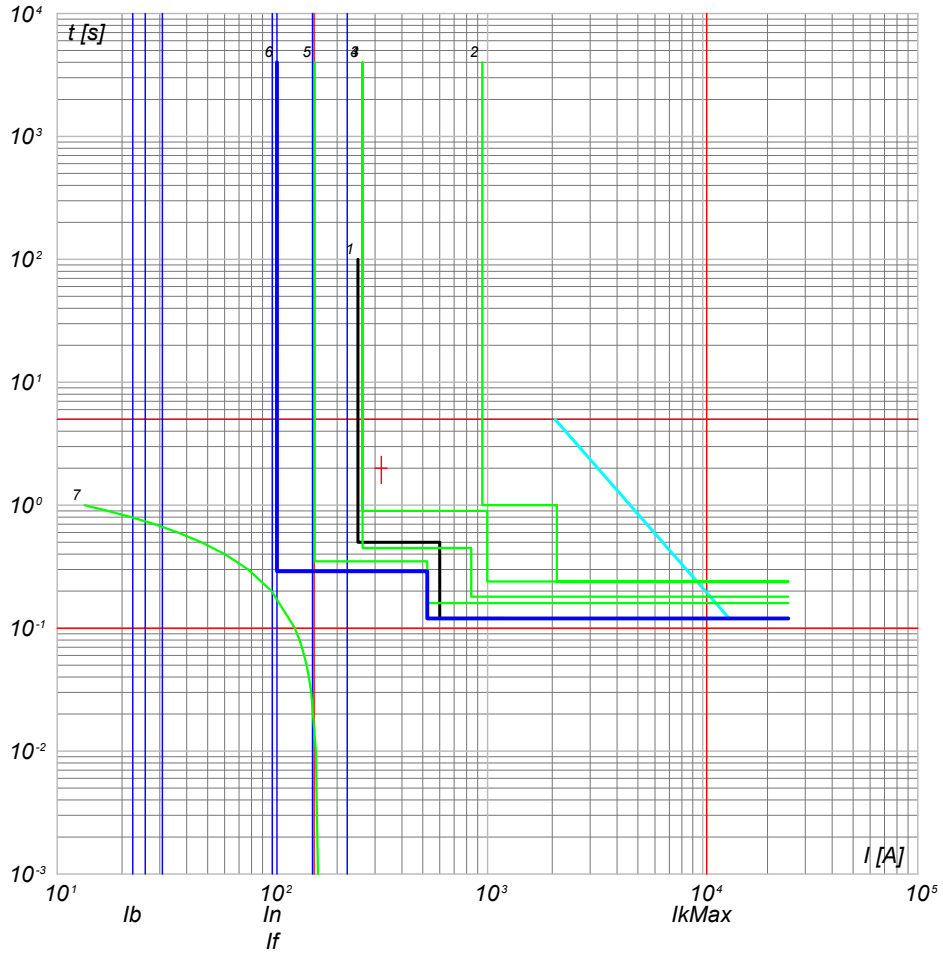
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-5 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5



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

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE QMT_SC2-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur050116 ELAB. <input type="checkbox"/> CONTR. <input type="checkbox"/> APPR. <input type="checkbox"/> DISEGNO <input type="checkbox"/> COMMESSA NURRA2	FOGLIO SEGUE 116 117
		PREFISSO QMT SC2-5			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

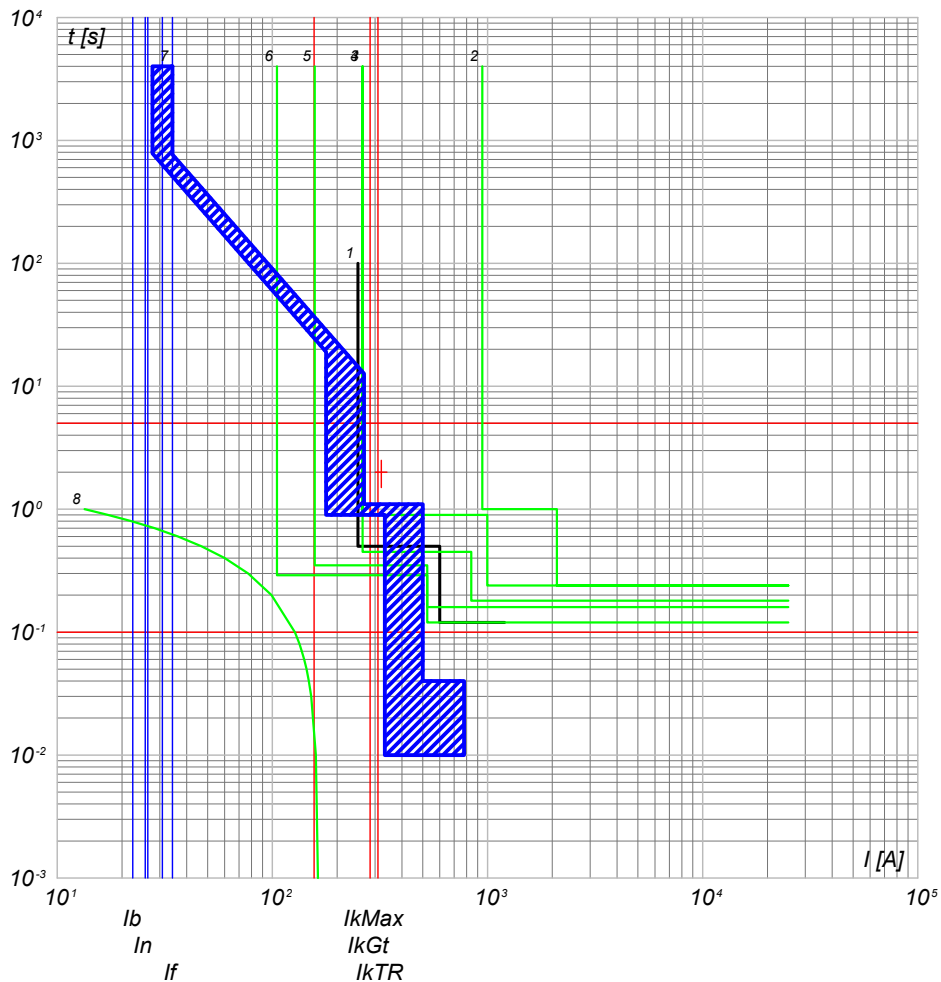
Progetto INTEGRA



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

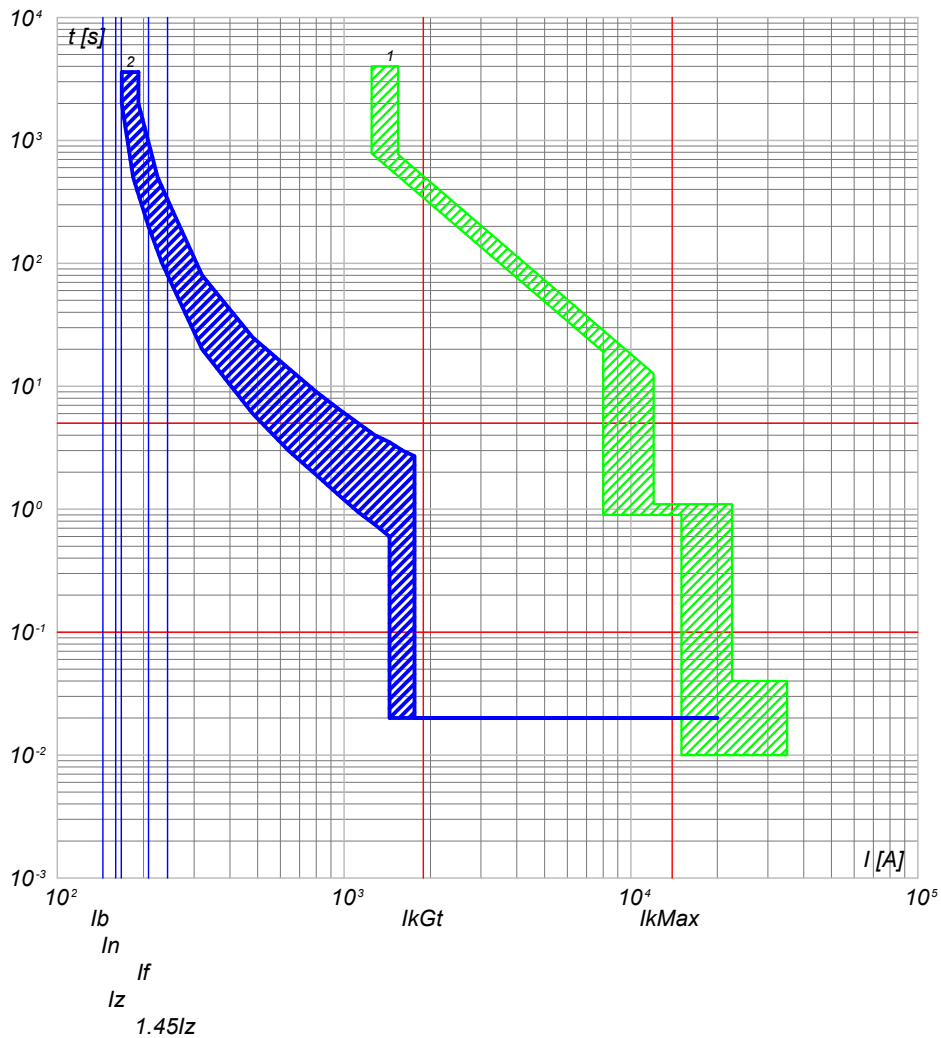
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5



- 8) TR1 - t (ms)
- 7) QGBT_SC2-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR 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 CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-5 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		CODICE QGBT_SC2-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur051117	FOLGHI SEGUE 117 118
PREFISSO QGBT_SC2-5				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

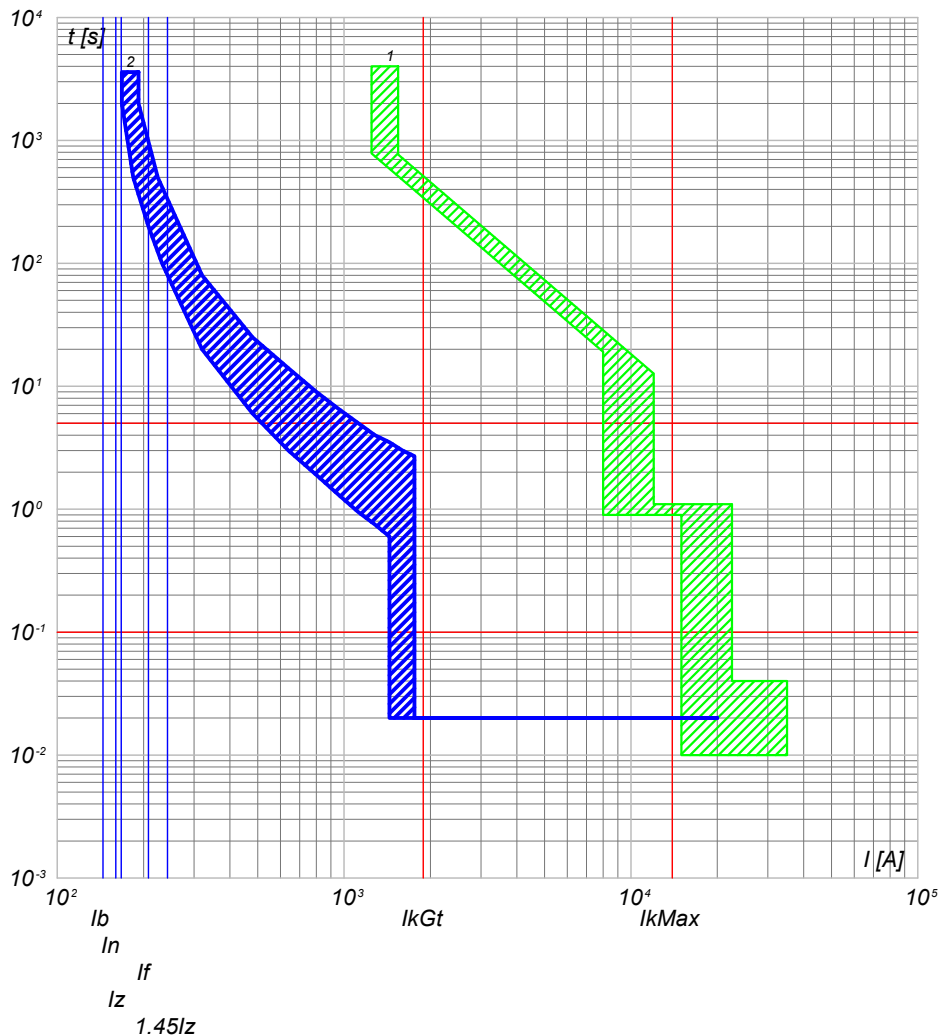
Progetto INTEGRA



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

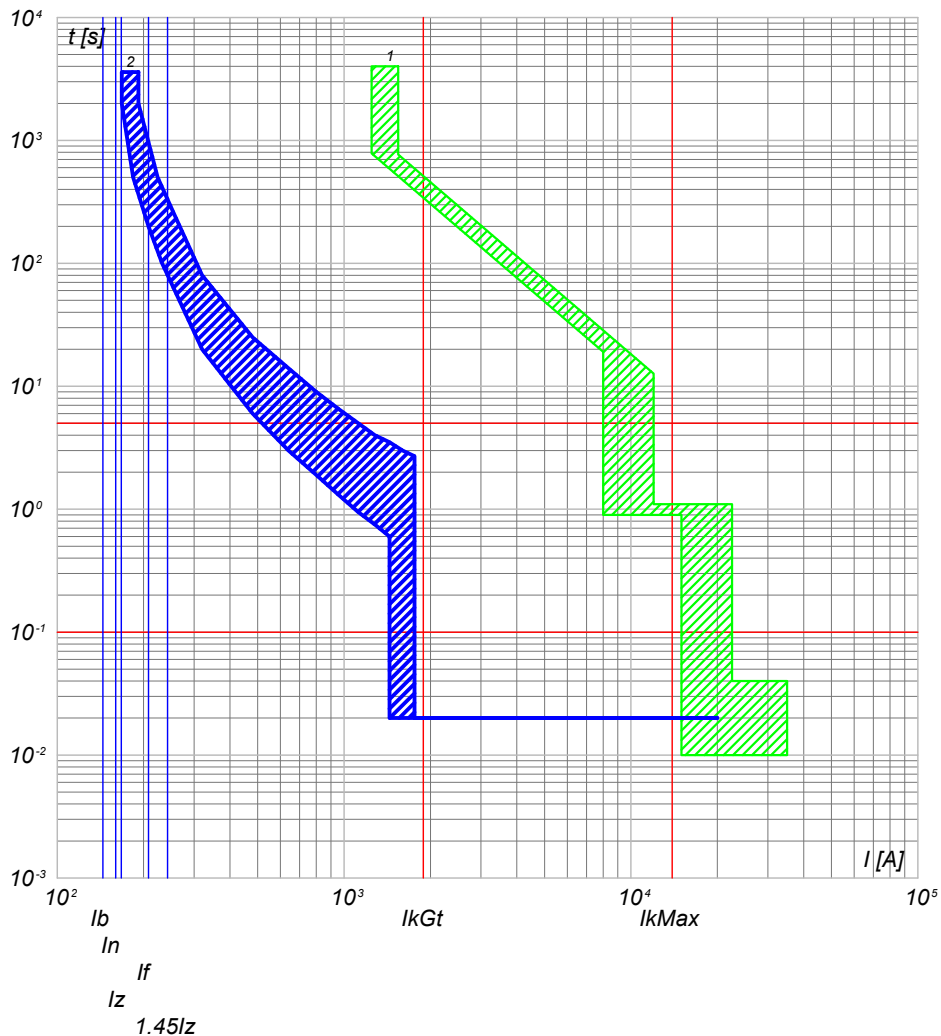
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur051118	FOGLIOLI SEGUE 118 119
PREFISSO QGBT SC2-5		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

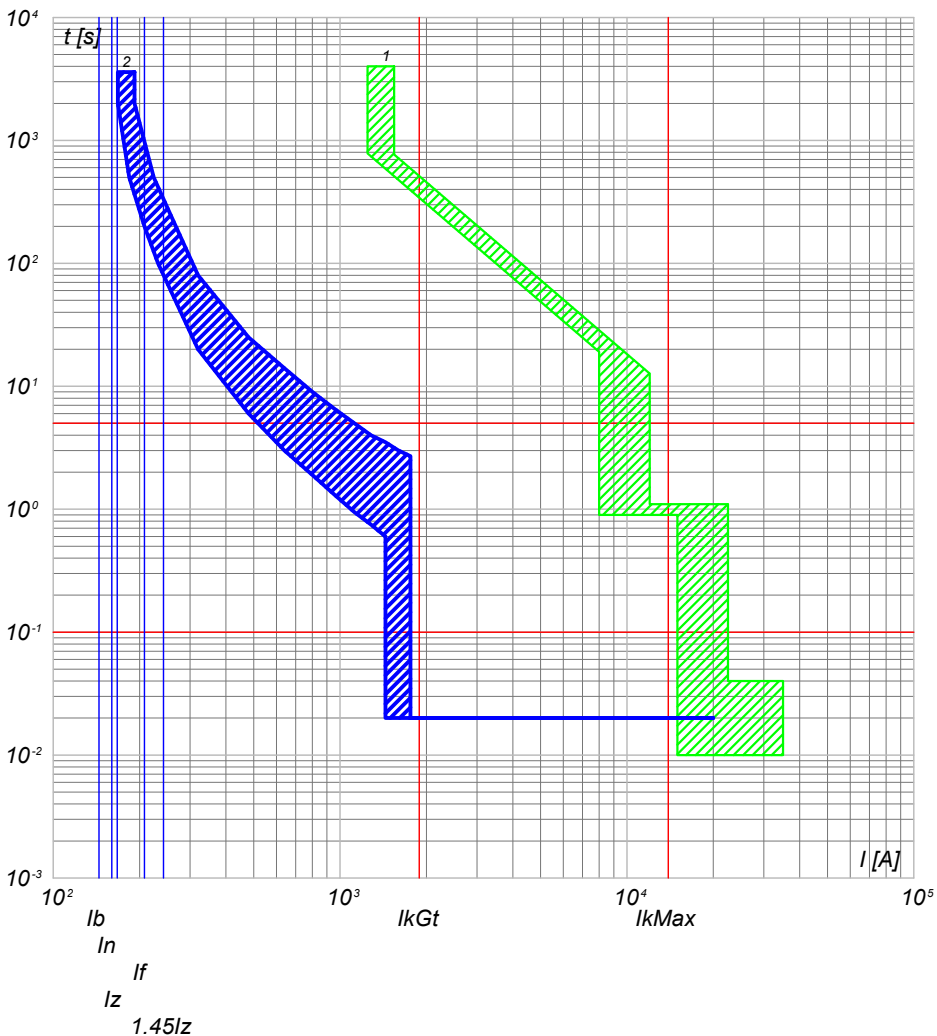
Progetto INTEGRA



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

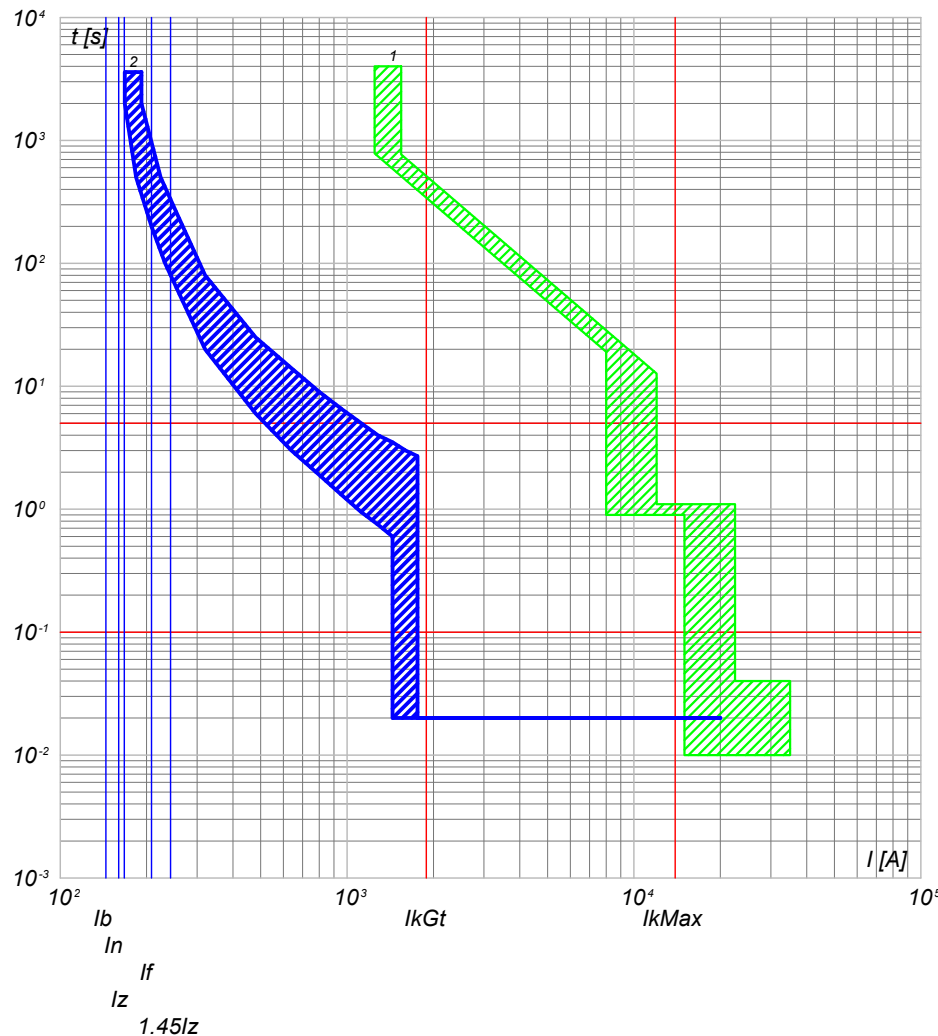
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5

CODICE QGBT_SC2-5

PREFISSO QGBT SC2-5

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

FILE	cur051119	FOGLIOLI SEGUE	119	120
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

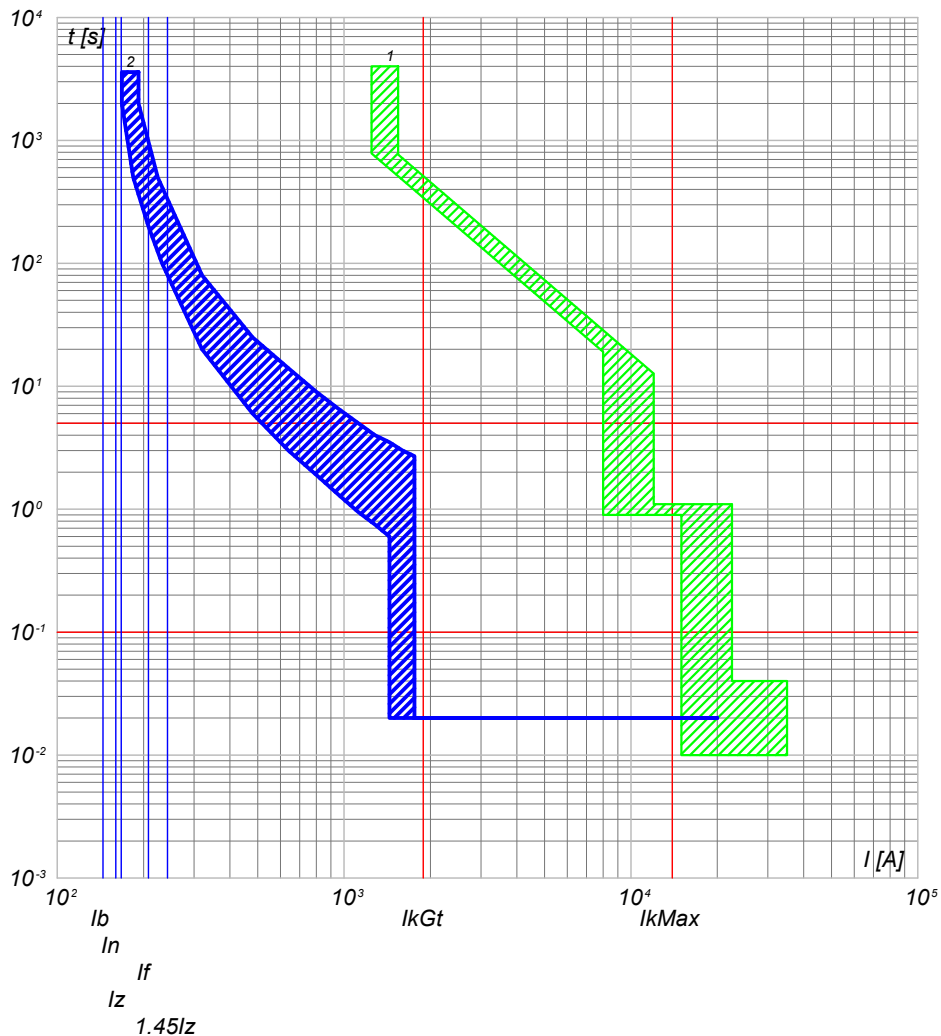
Progetto INTEGRA



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

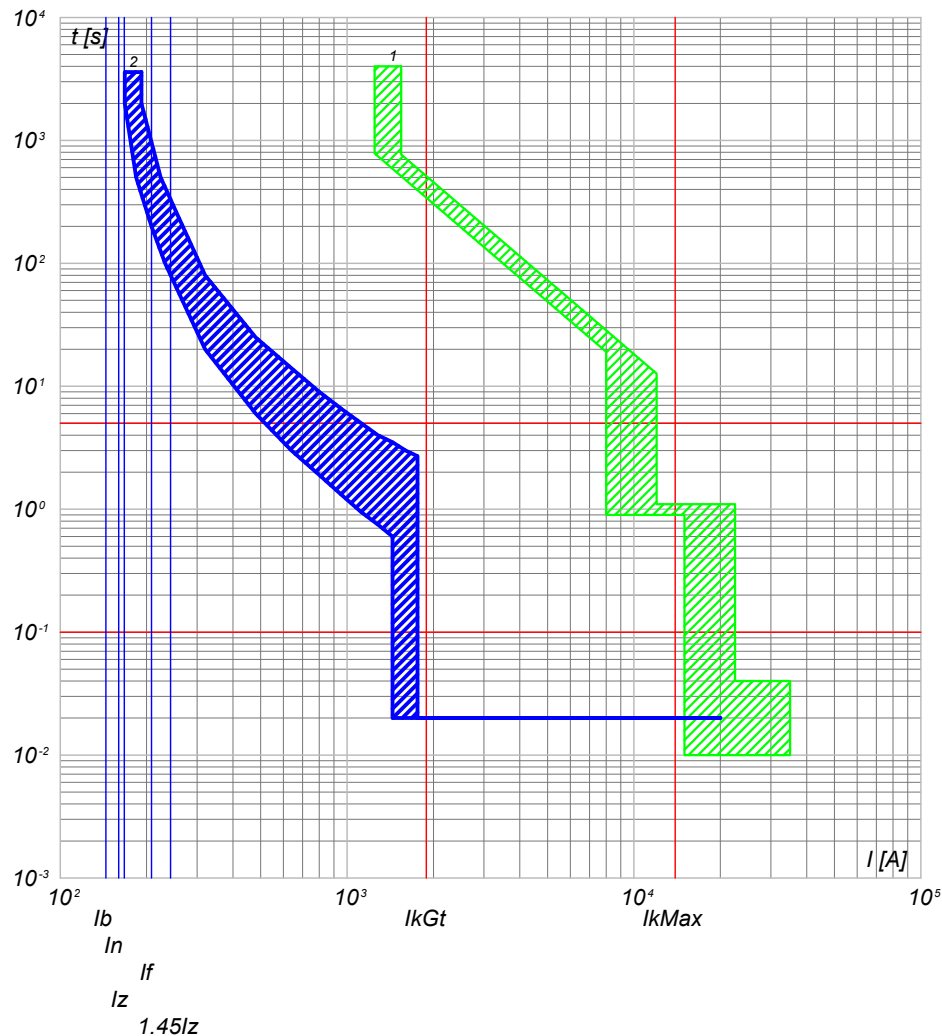
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-5 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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur051120		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	120 121
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

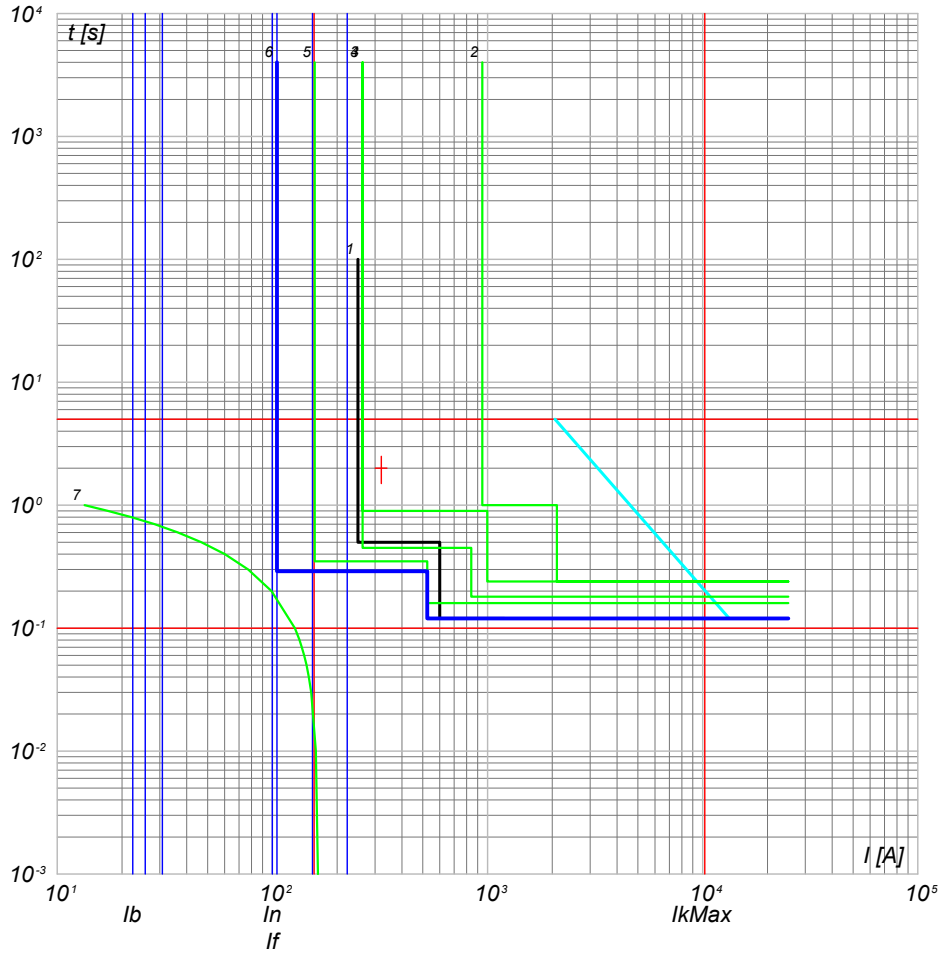
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

NOTA:		CODICE QMT_SC2-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur052121		FOGLIOLI SEGUE 121 122	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6		PREFISSO QMT SC2-6		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6				48018 Faenza (RA)				NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

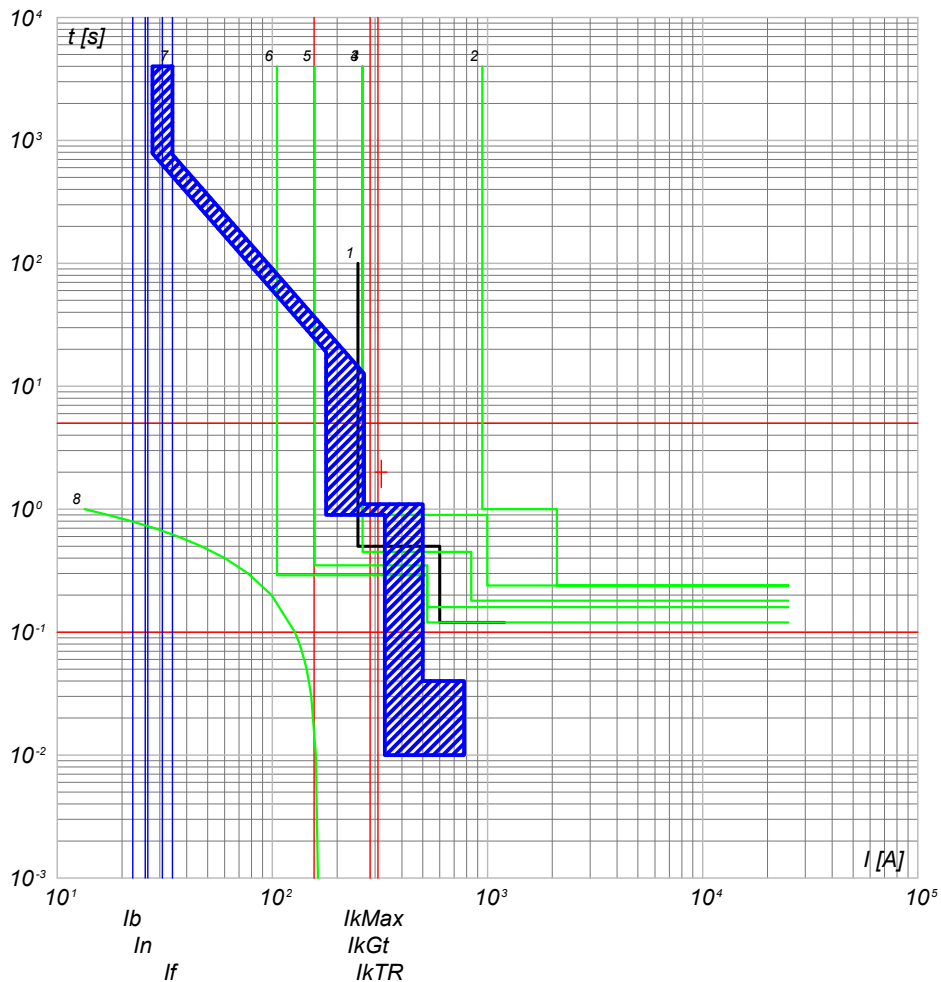
Progetto INTEGRA



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

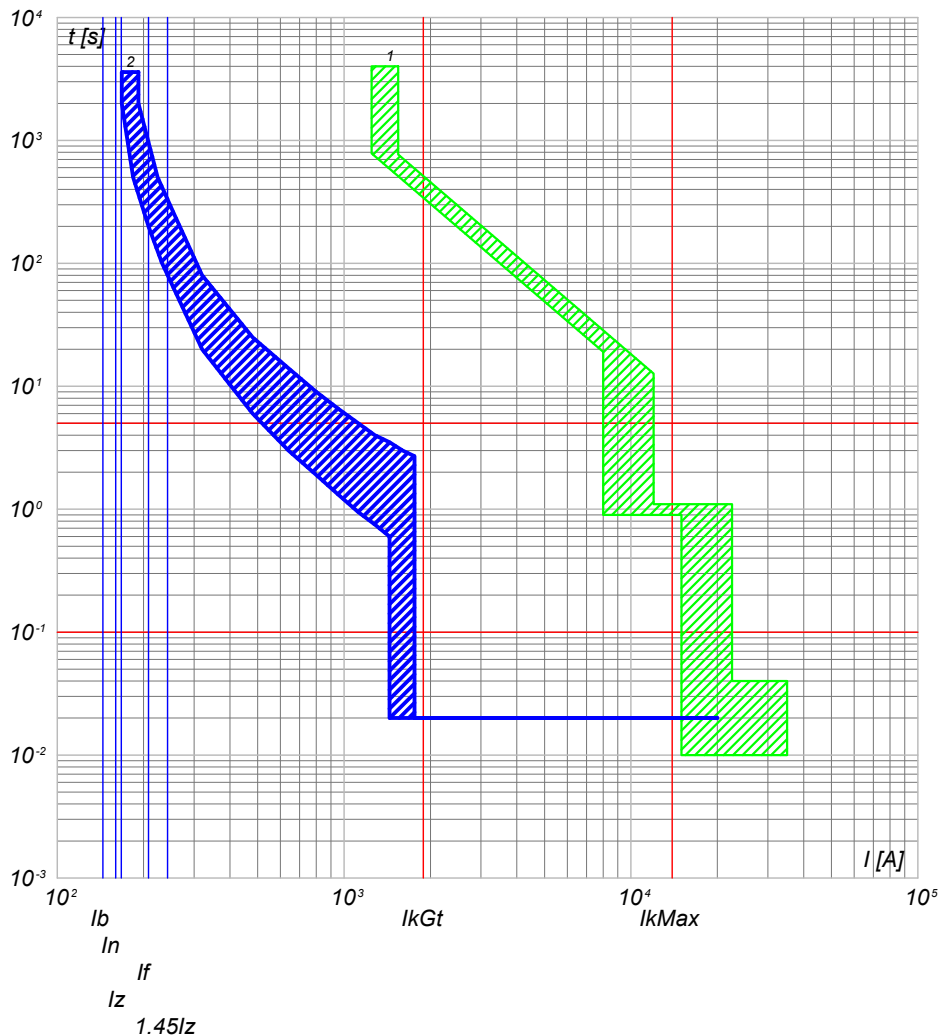
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-6 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6



- 8) TR1 - $t_{ps}=40$
- 7) QGBT_SC2-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR 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 CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur053122	FOGLIOLI SEGUE 122 123
PREFISSO QGBT_SC2-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

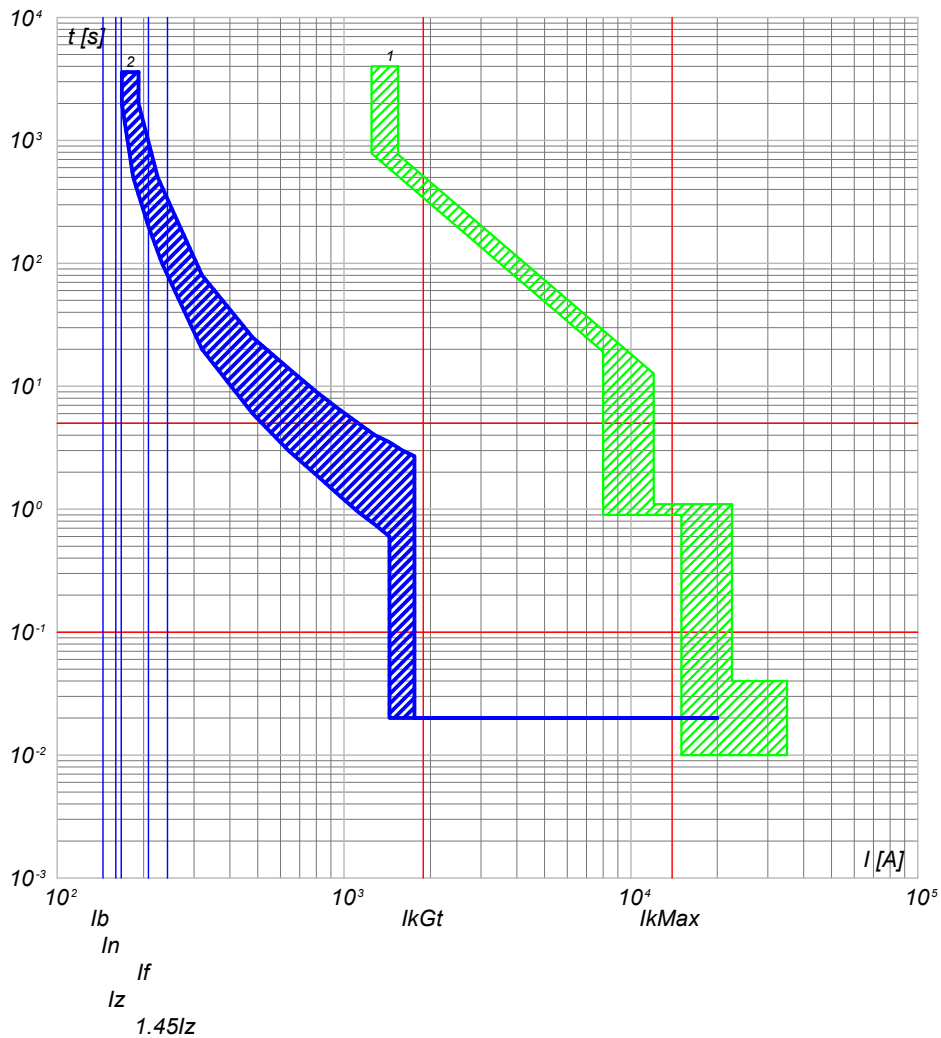
Progetto INTEGRA



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

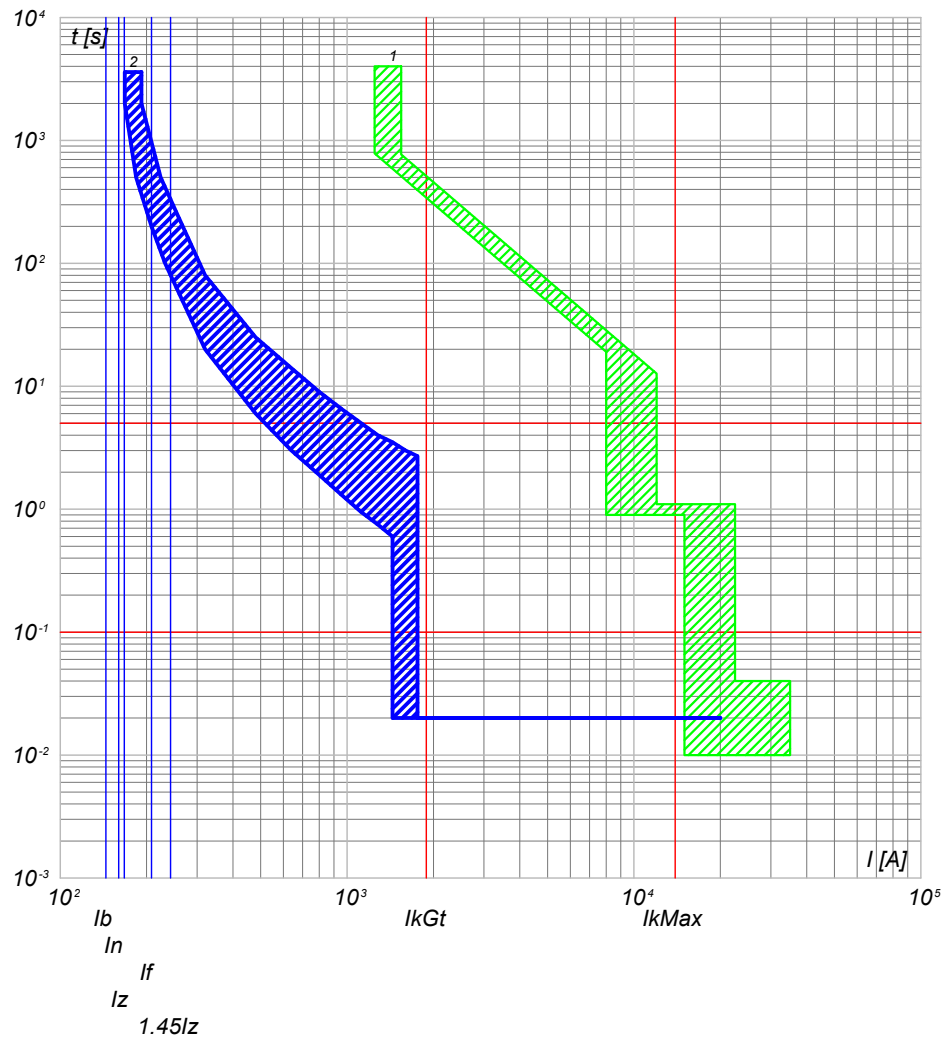
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-6 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6

CODICE QGBT_SC2-6

PREFISSO QGBT_SC2-6

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

FILE	cur053123	FOGLIOLI SEGUE	123	124
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

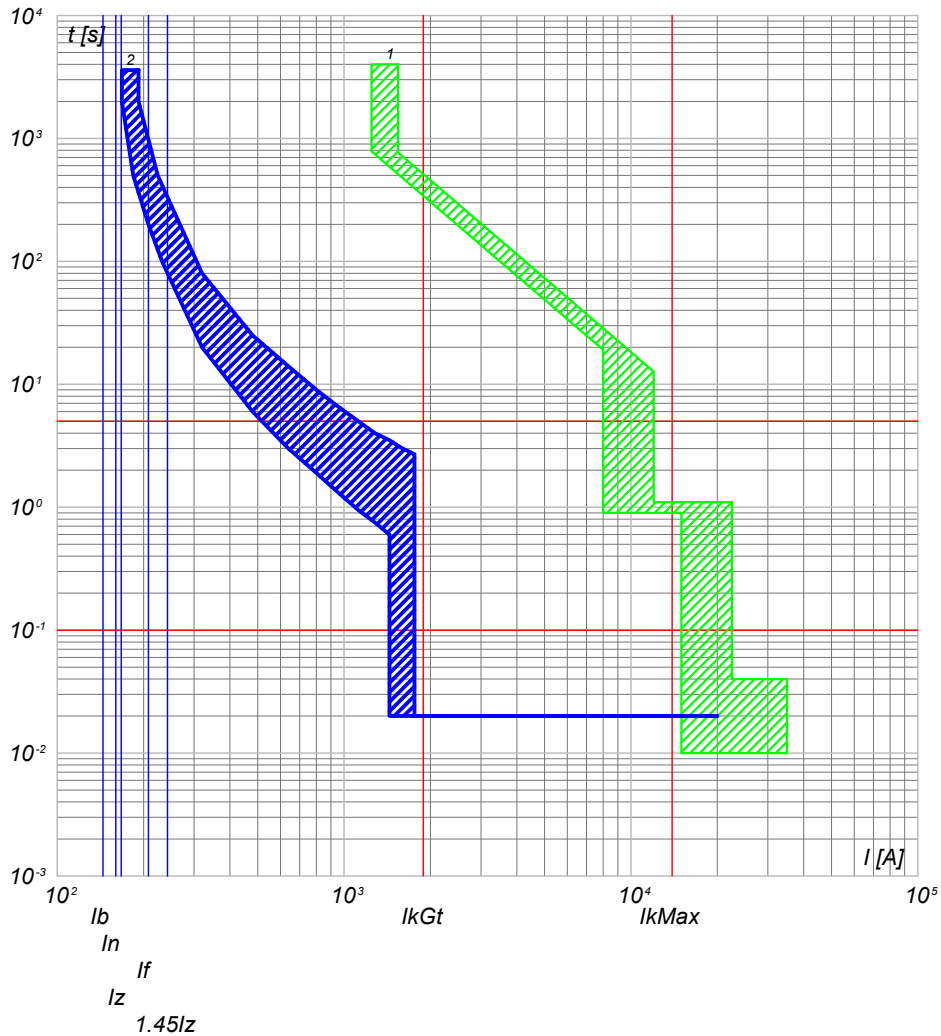
Progetto INTEGRA



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

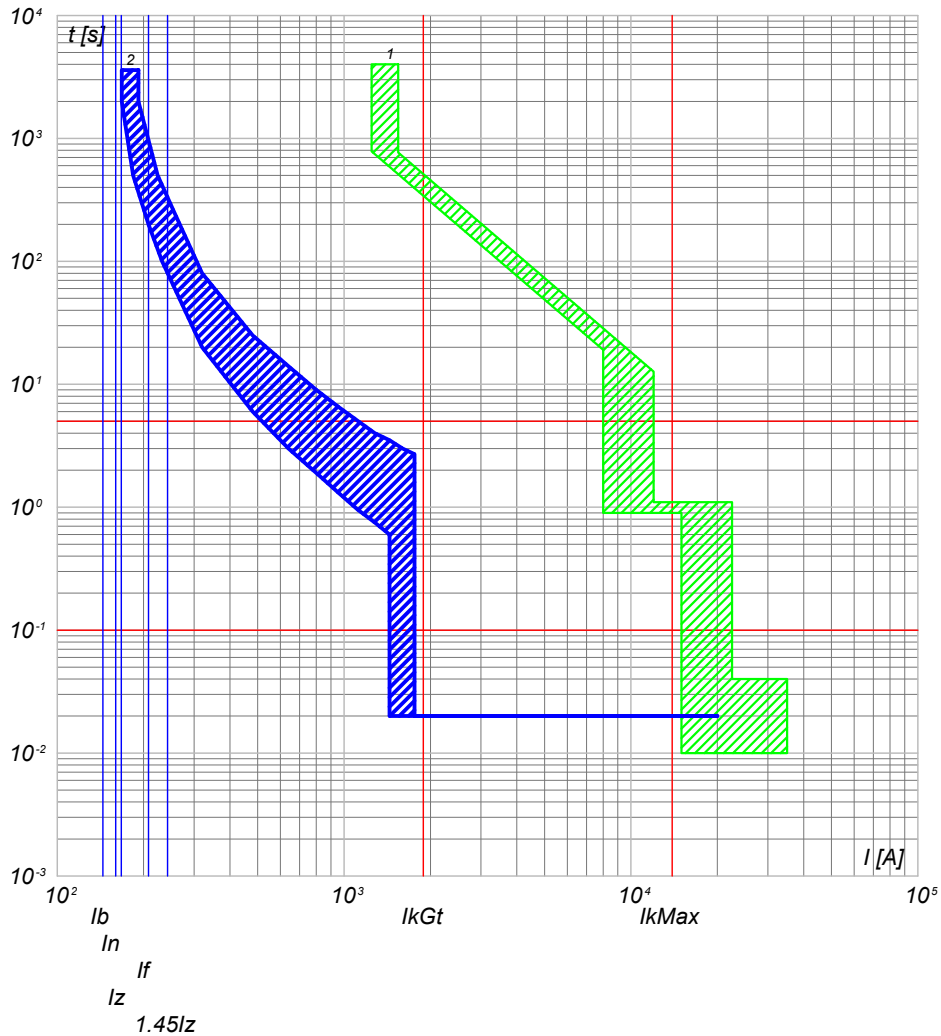
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur053124	FOGLIOLI SEGUE 124 125
PREFISSO QGBT_SC2-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

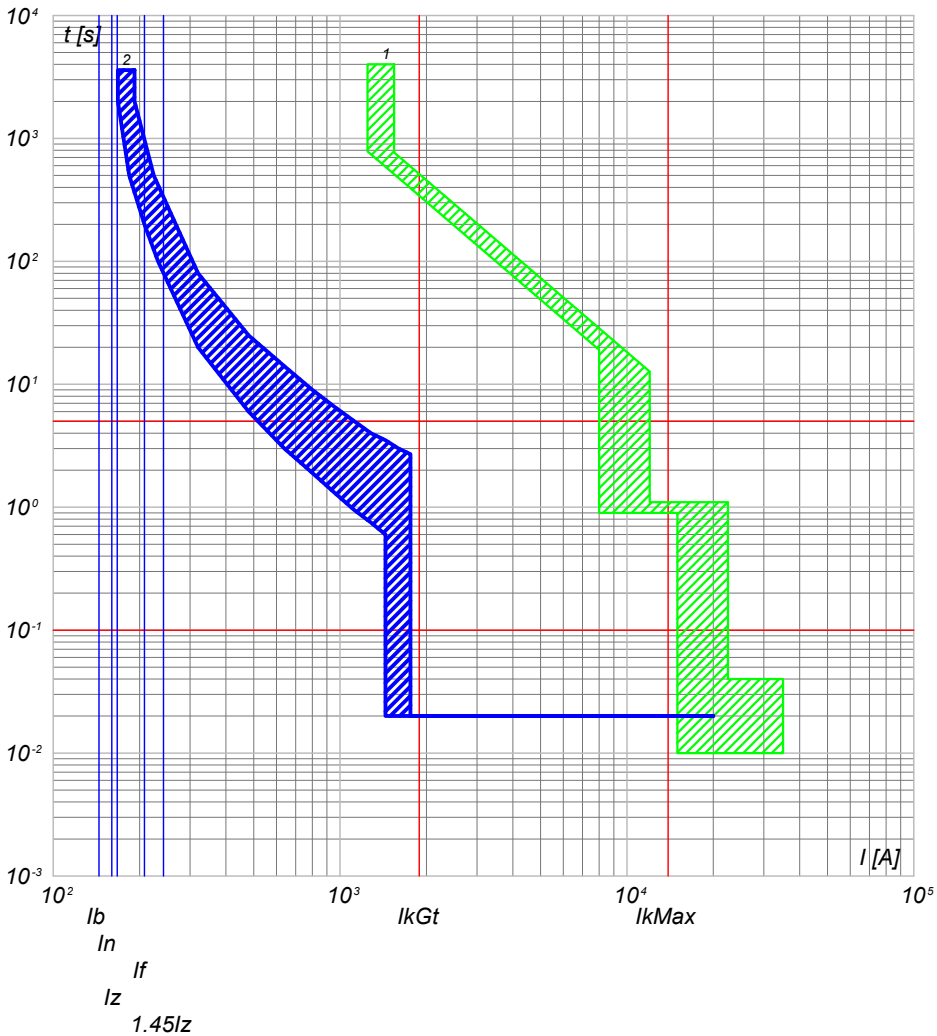
Progetto INTEGRA



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

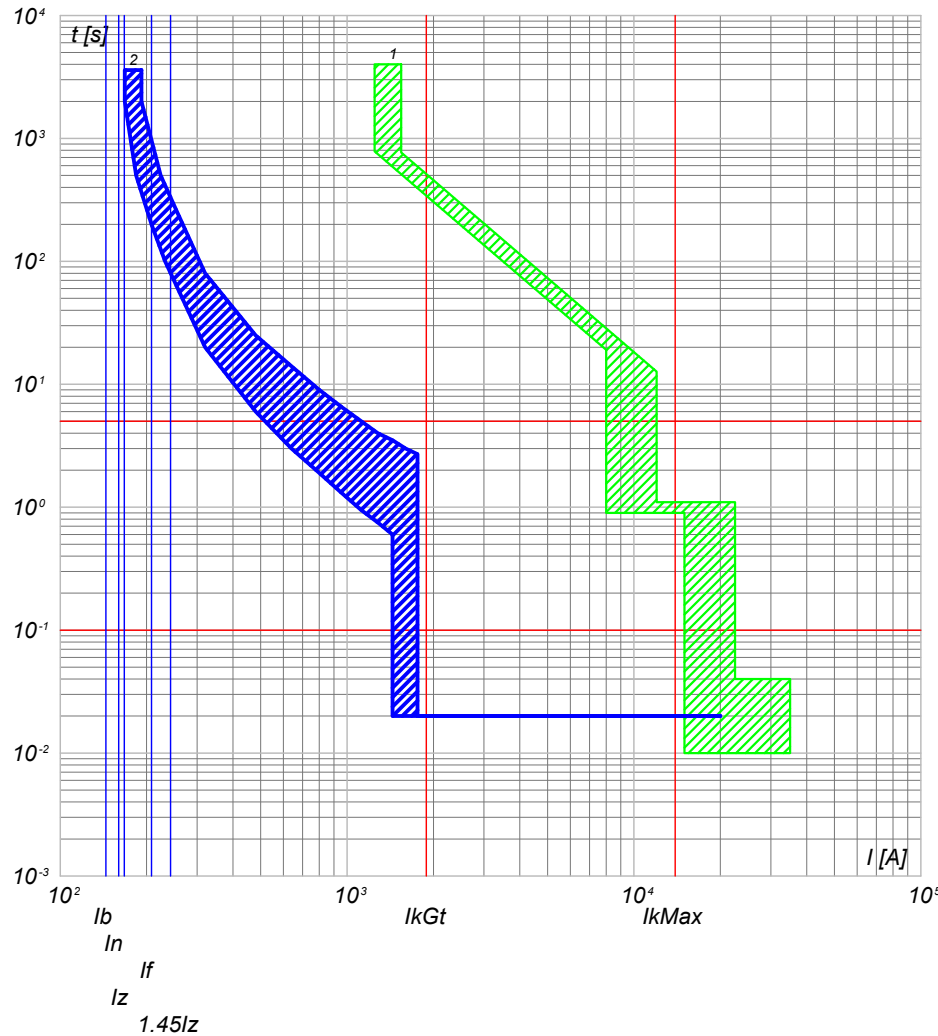
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		CODICE QGBT_SC2-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur053125	FOGLIOLI SEGUE 125 126
PREFISSO QGBT_SC2-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

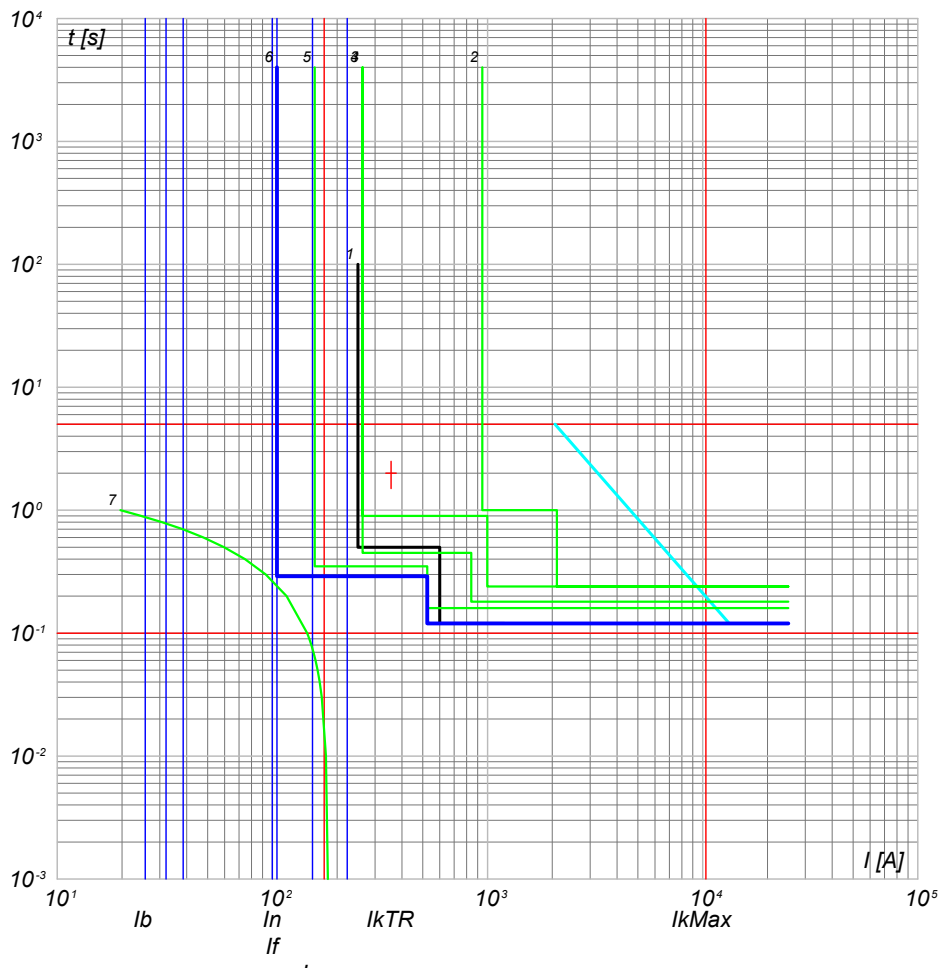
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC2-7 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-7



- 7) TR1 - t ins. 12
- 6) QMT_SC2-7 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C2 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7	CODICE QMT_SC2-7	PREFISSO QMT SC2-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FILE</td> <td>cur054126</td> <td>FOGLIOLI SEGUE</td> <td>126</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEGNO</td> <td colspan="3">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">NURRA2</td> </tr> </table>	FILE	cur054126	FOGLIOLI SEGUE	126	127	ELAB.	CONTR.	APPR.			DISEGNO		COMMESSA					NURRA2		
FILE	cur054126	FOGLIOLI SEGUE	126	127																				
ELAB.	CONTR.	APPR.																						
DISEGNO		COMMESSA																						
		NURRA2																						

25/02/2022
DATA:

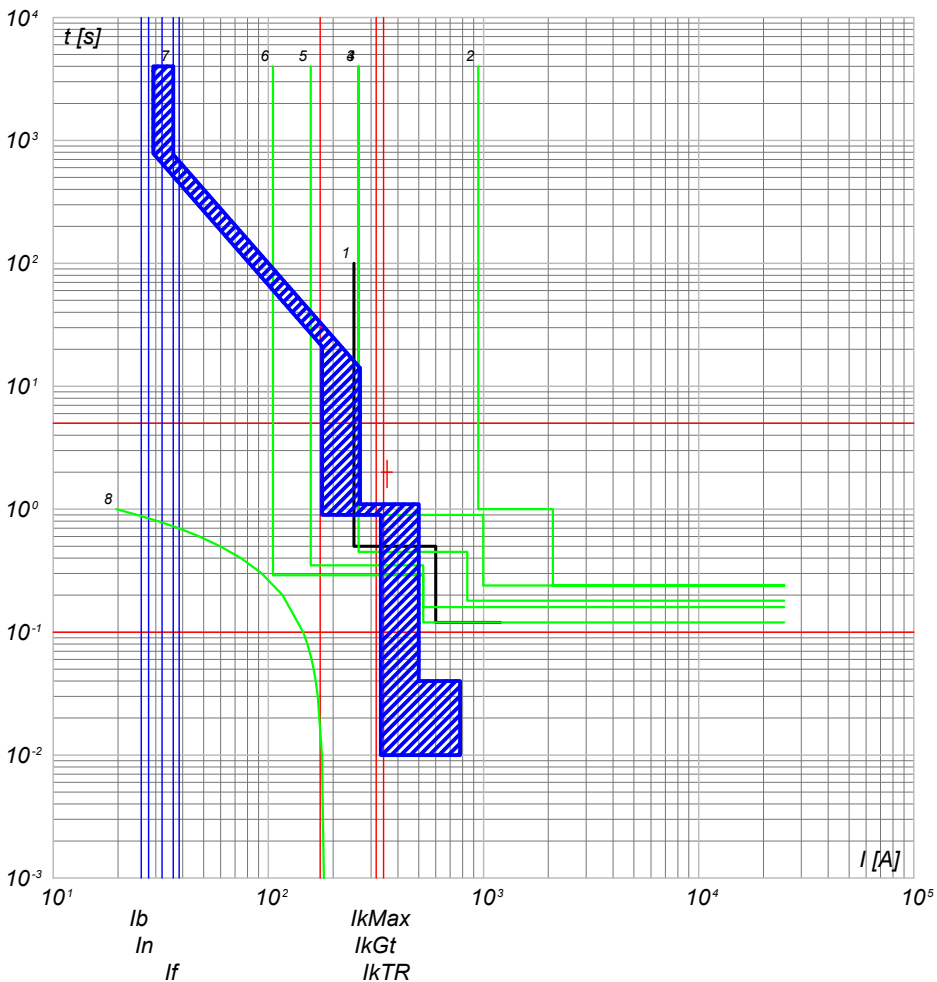
Progetto INTEGRA



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

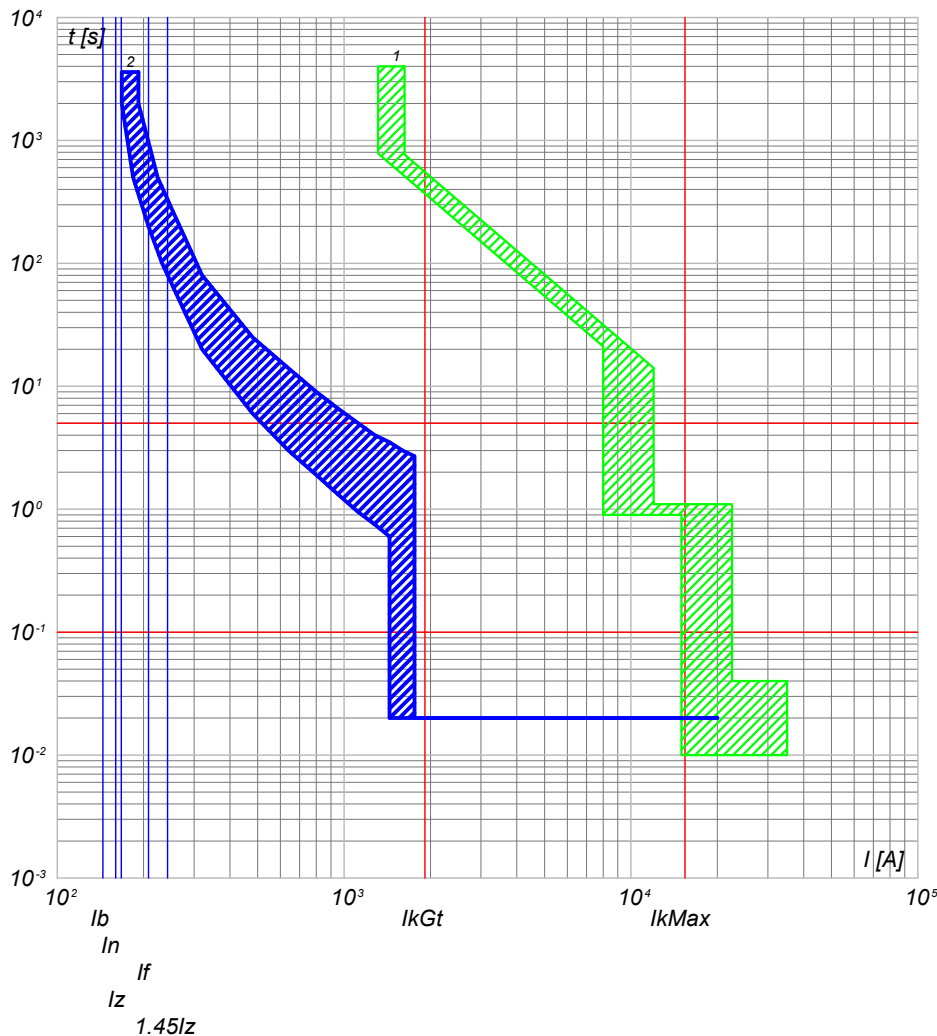
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-7 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_CR C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC2-7 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

NOTA:

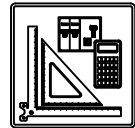
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		CODICE QGBT_SC2-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur055127	FOLGHI SEQUE 127 128
PREFISSO QGBT_SC2-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

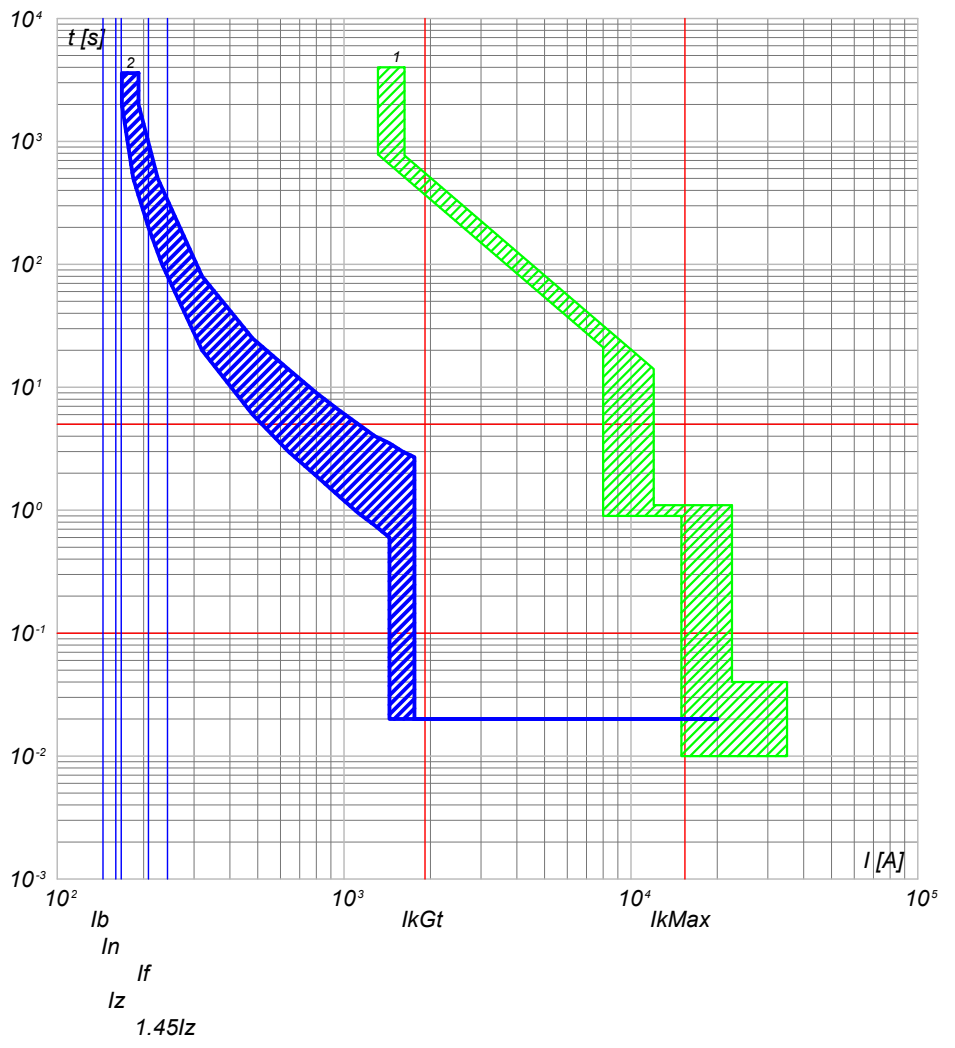
Progetto INTEGRA



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

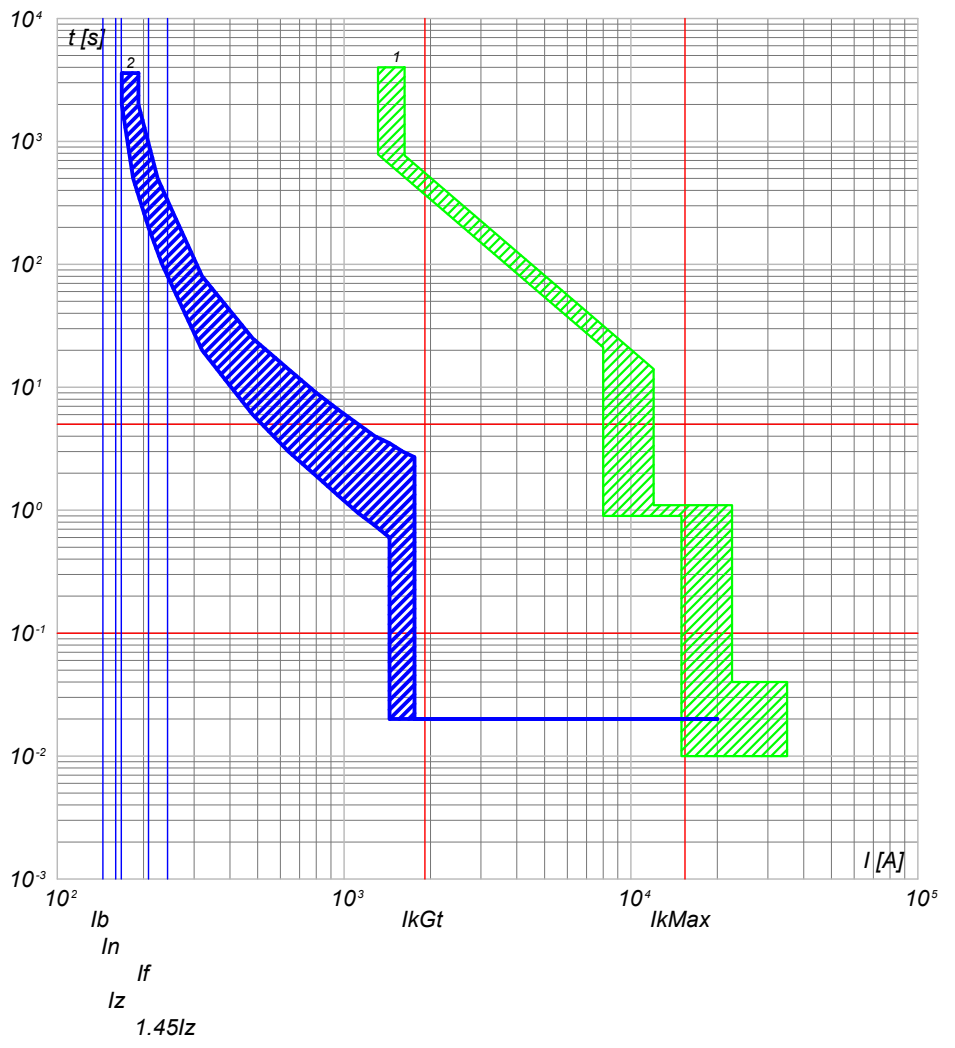
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-7 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur055128	FOGLIOLI SEGUE 128 129
PREFISSO QGBT_SC2-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

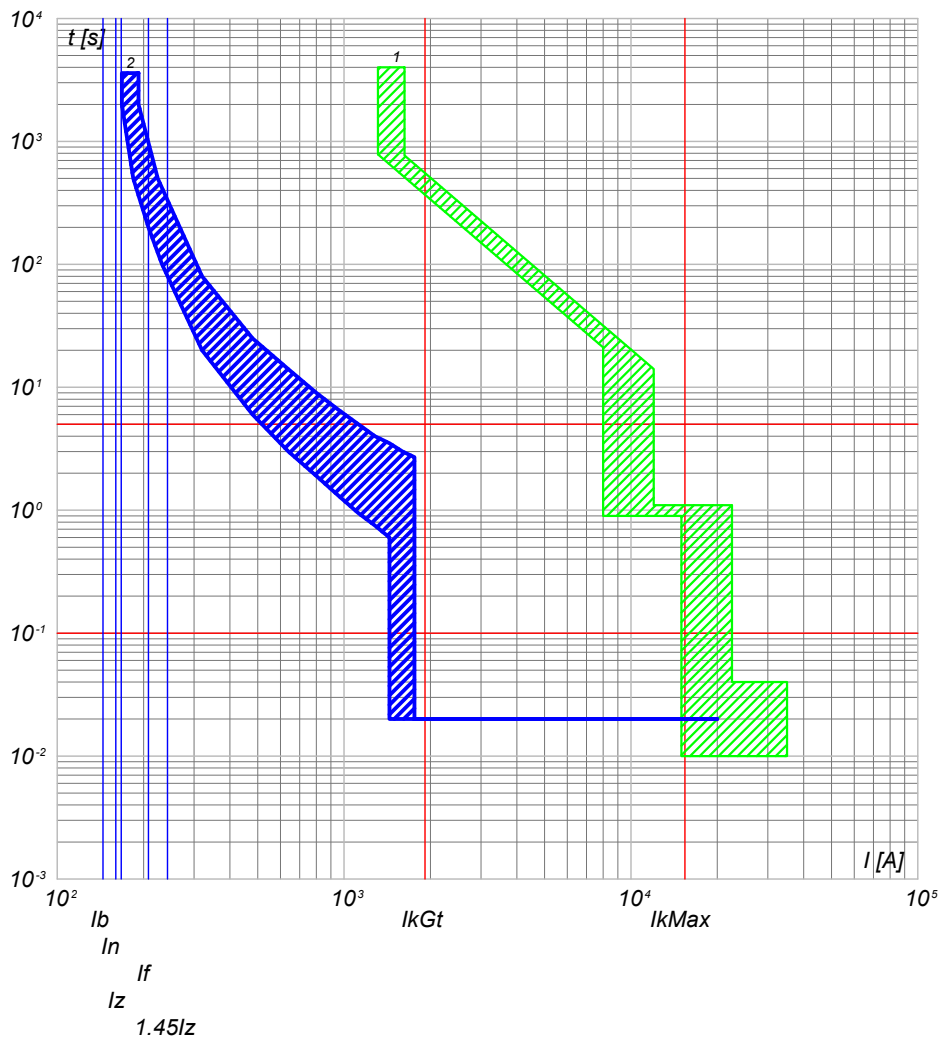
Progetto INTEGRA



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

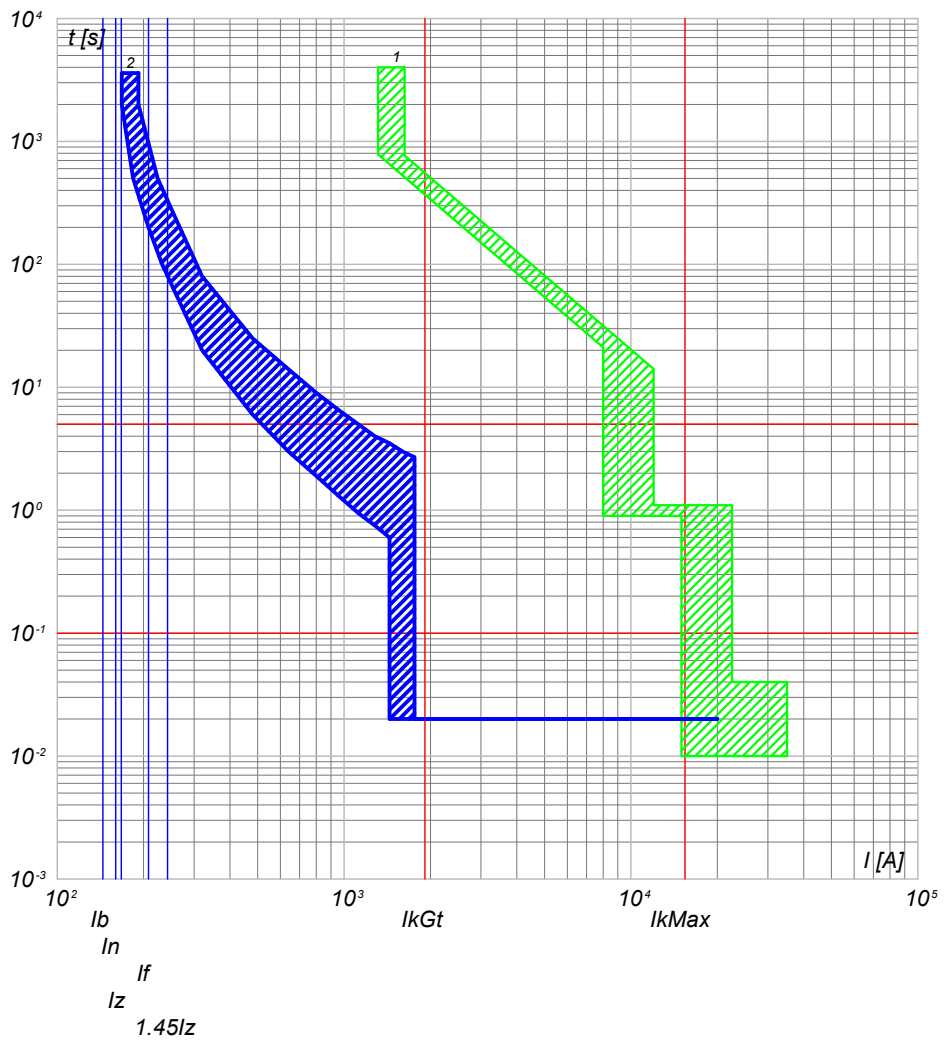
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC2-7 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

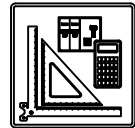
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		CODICE QGBT_SC2-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur055129	FOGLI/1 SEGUE 129 / 130
PREFISSO QGBT SC2-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

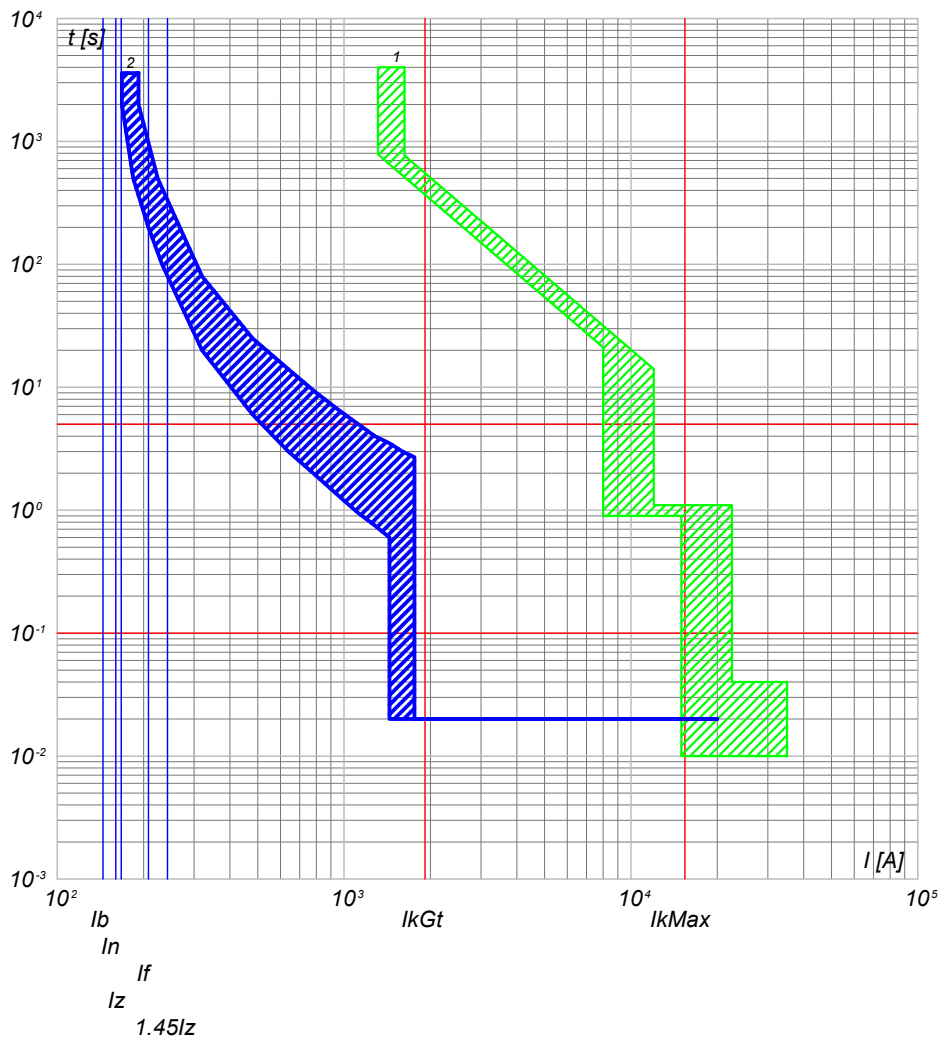
Progetto INTEGRA



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

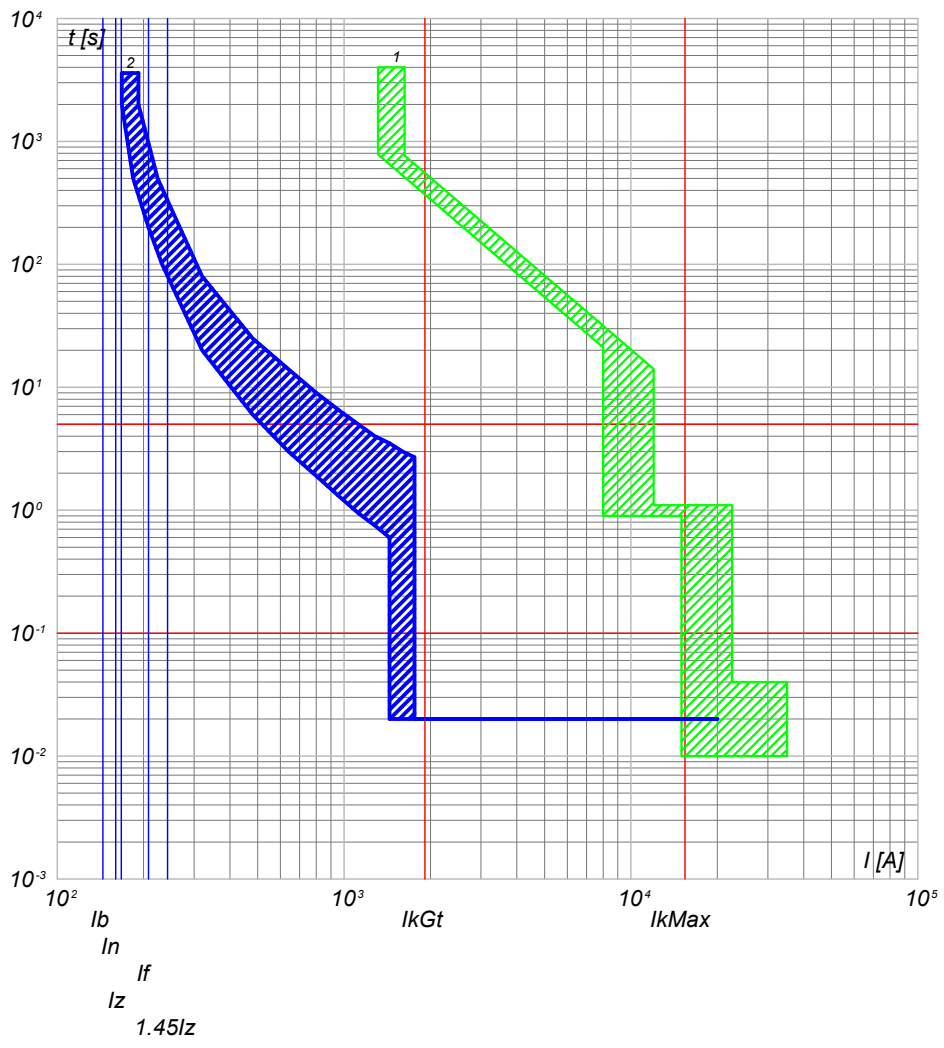
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		CODICE QGBT_SC2-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur055130	FOGLIOLI SEGUE 130 131
PREFISSO QGBT_SC2-7					ELAB.	CONTR.
				DISEGNO		APPR. NURRA2

25/02/2022
DATA:

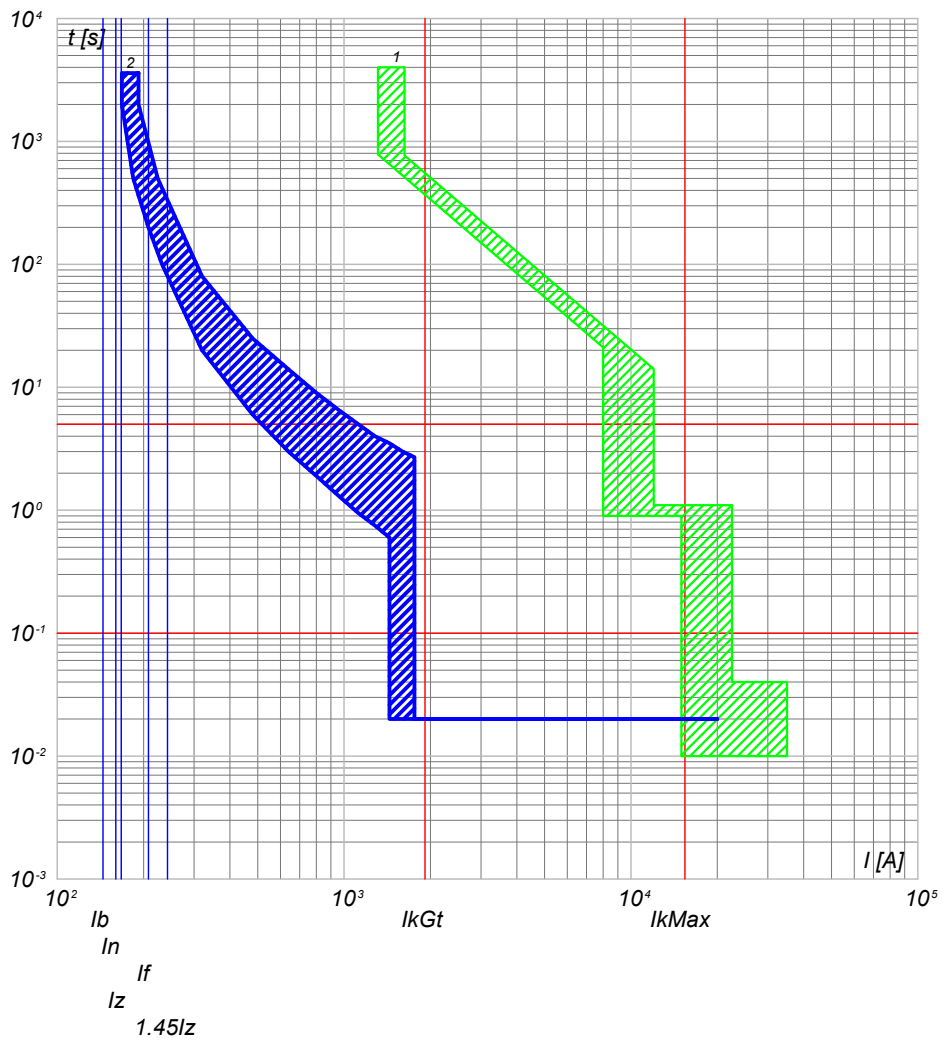
Progetto INTEGRA



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_SC2-7 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC2-7 C-8 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC2-7 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		QGBT_SC2-7		TOMMASO s.r.l.		cur055131		131 132	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		PREFISSO		QGBT SC2-7		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
						48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

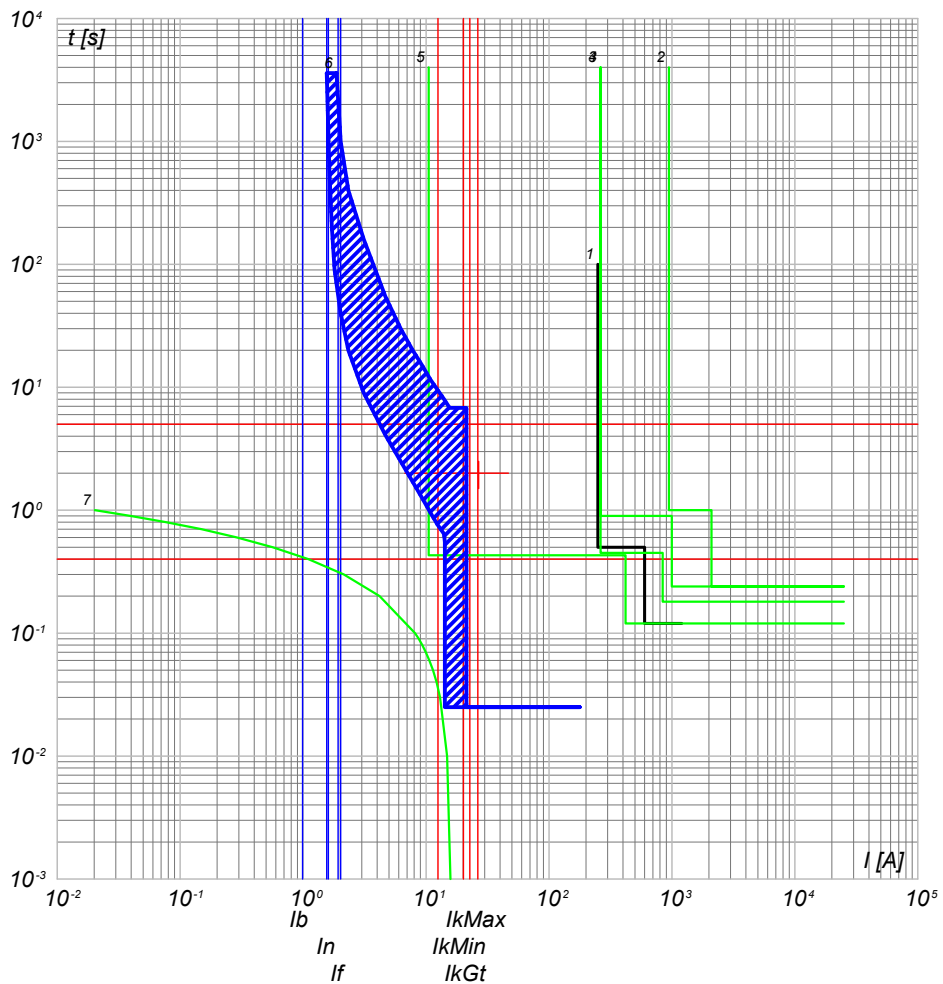
Progetto INTEGRA



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

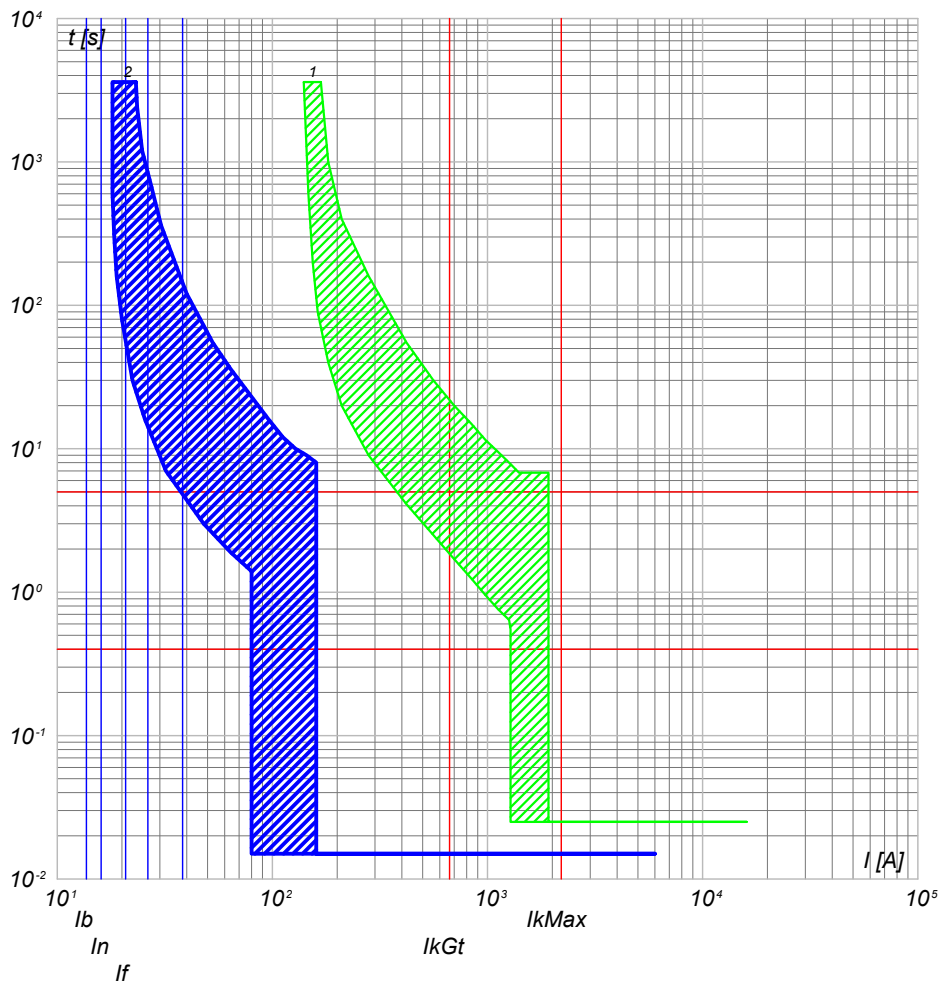
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur056132	FOGLIOLI SEQUE 132 133
PREFISSO QGBT_AUX_SN			DISEGNO NURRA2		APPR. NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

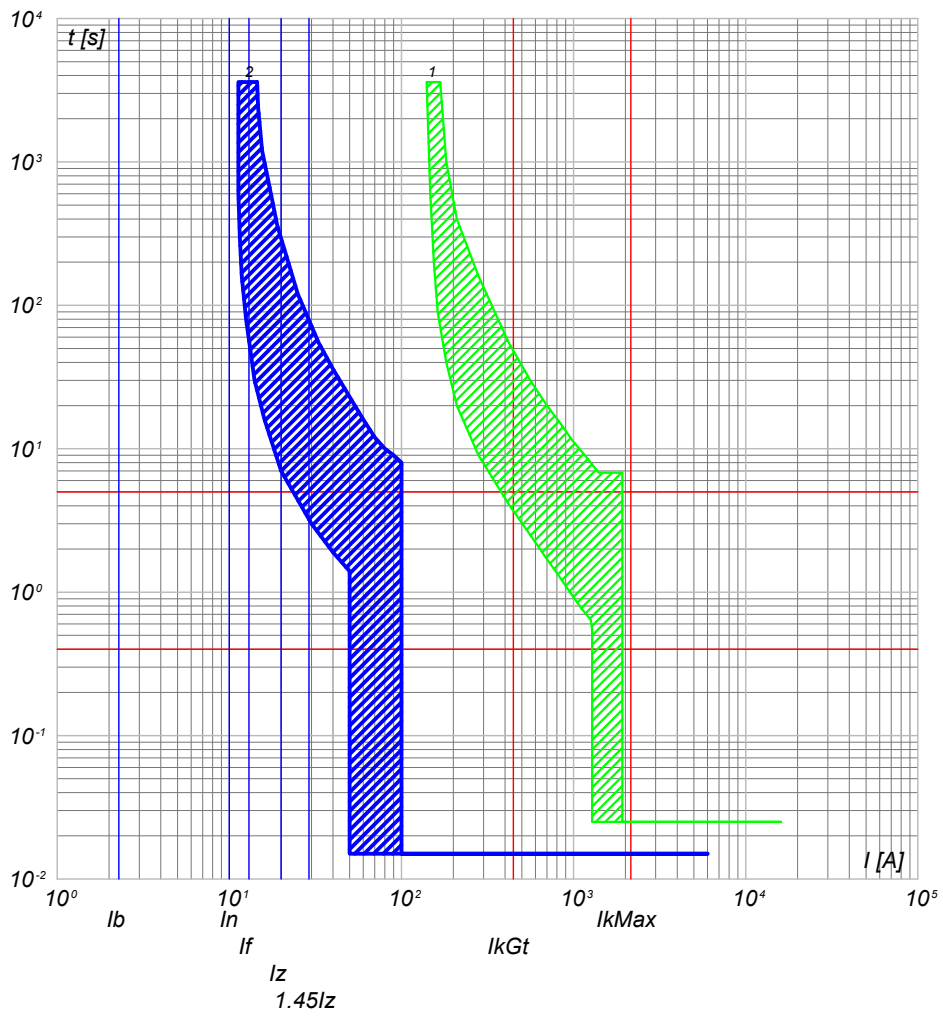
Progetto INTEGRA



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

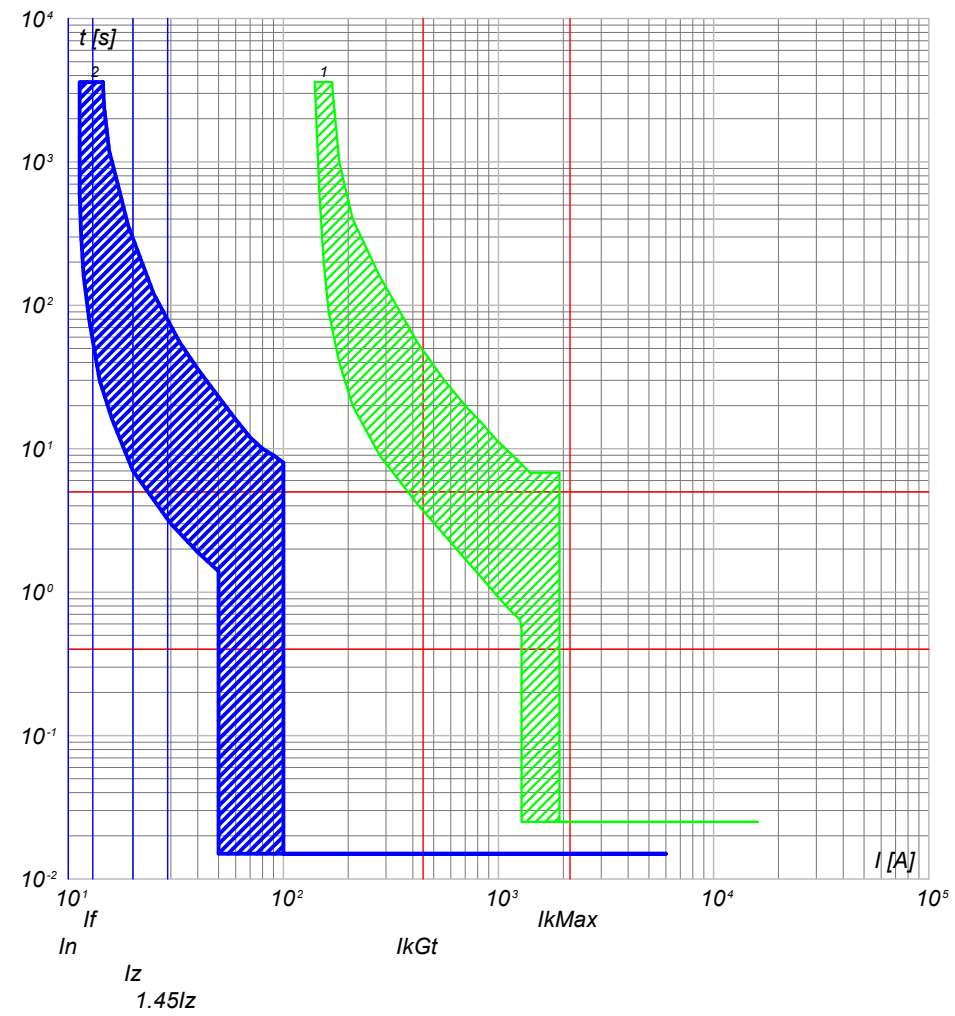
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA



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

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur056133 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 133 134
--	--	--	--	---	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

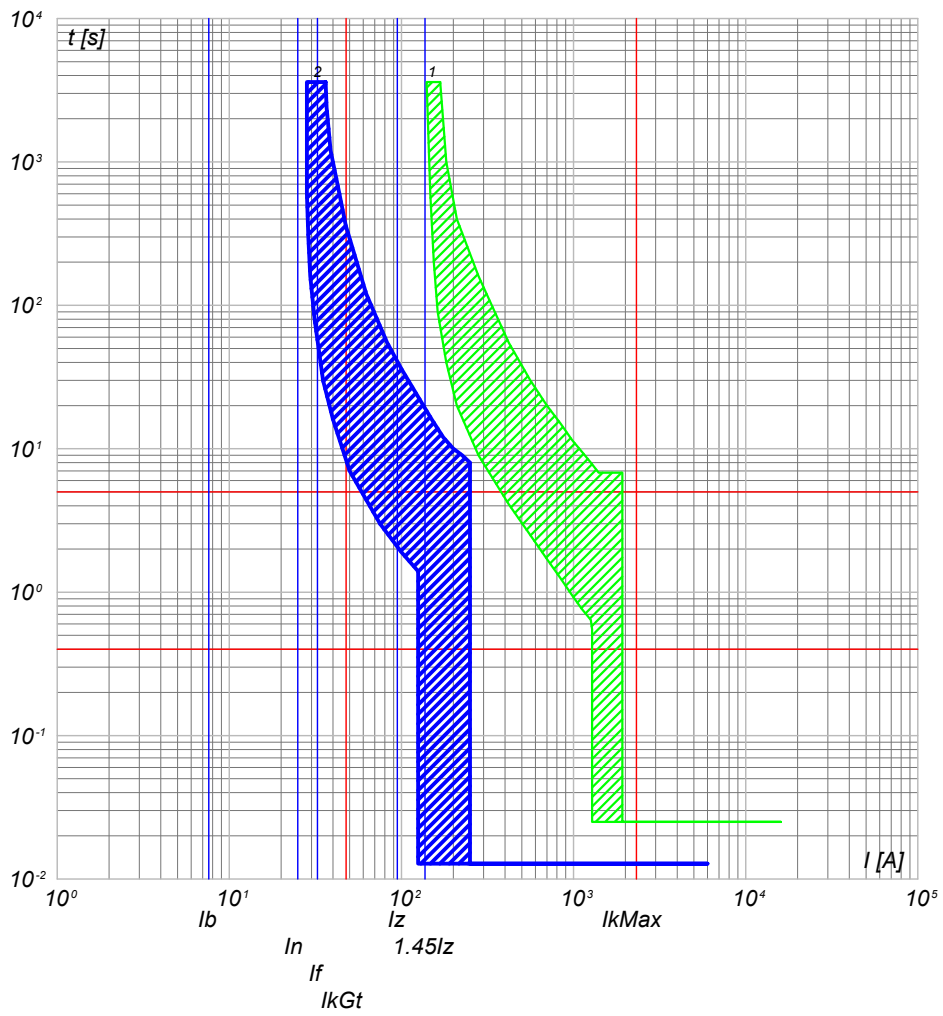
Progetto INTEGRA



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

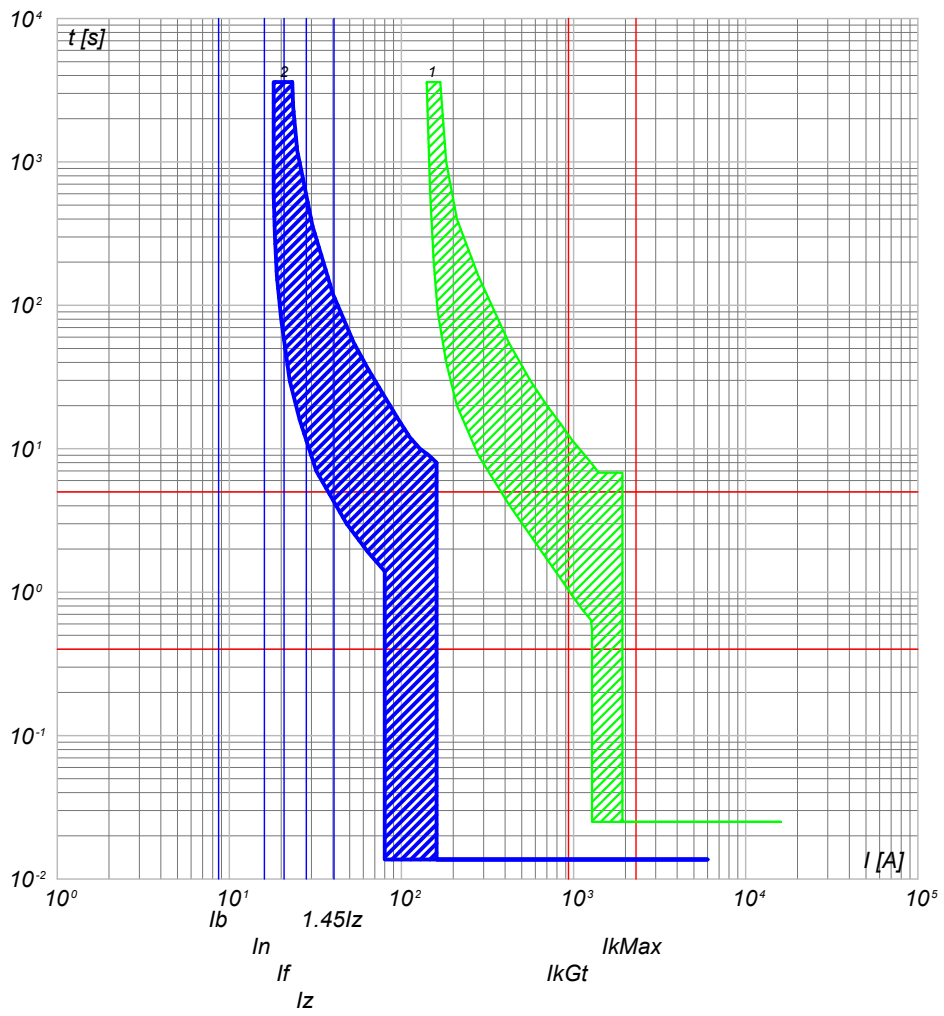
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2



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

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur056134 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEQUE 134 135
--	--	--	--	--	---------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

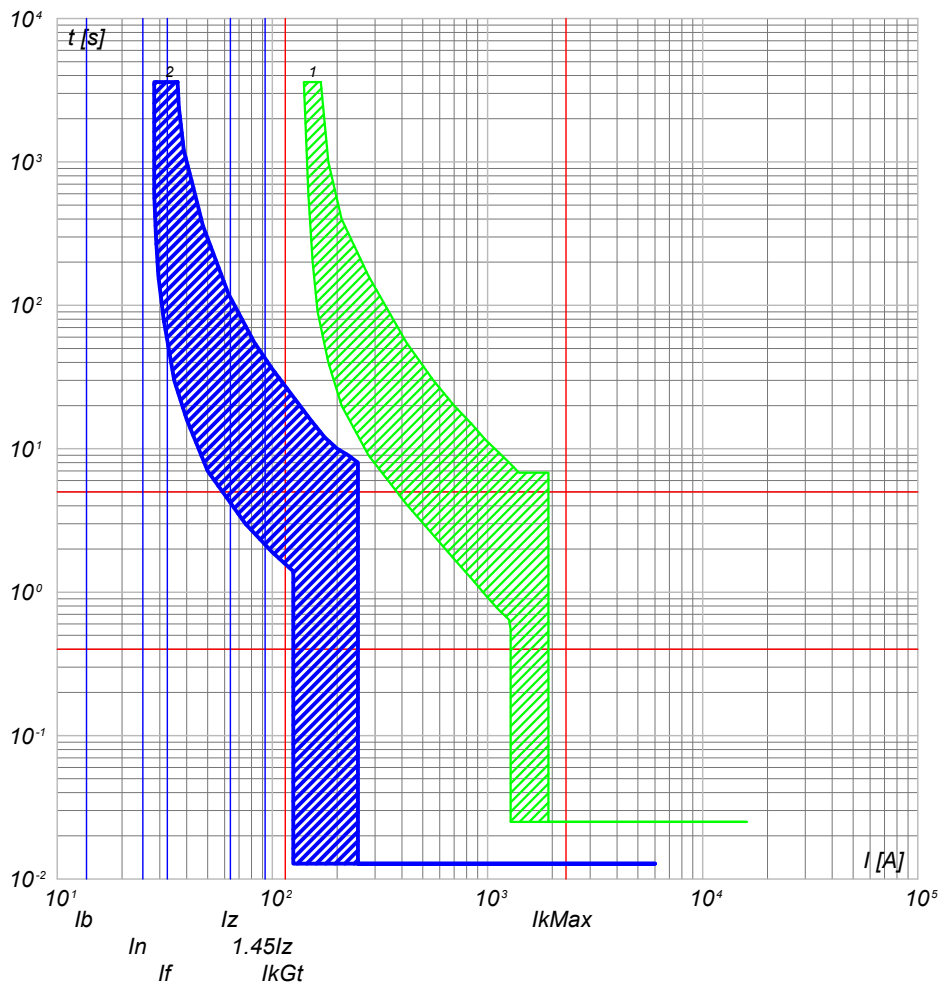
Progetto INTEGRA



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

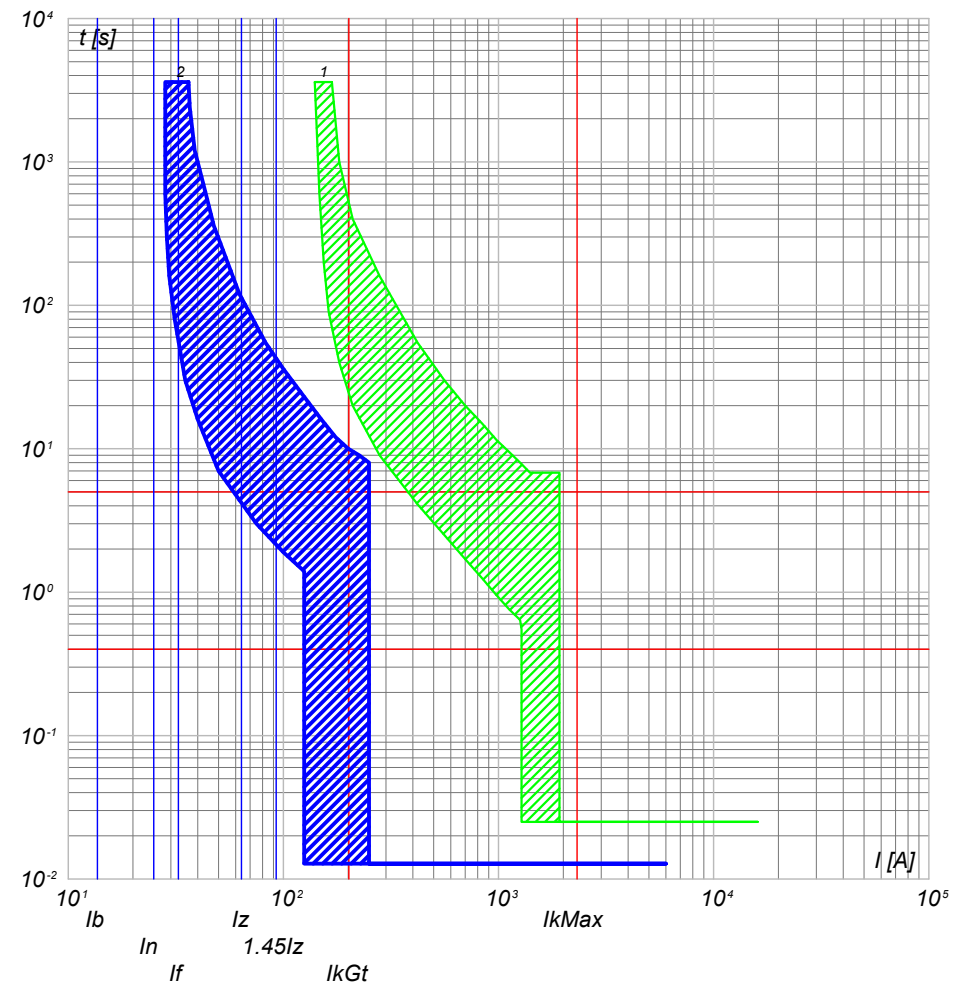
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1



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

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2



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

NOTA:

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

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

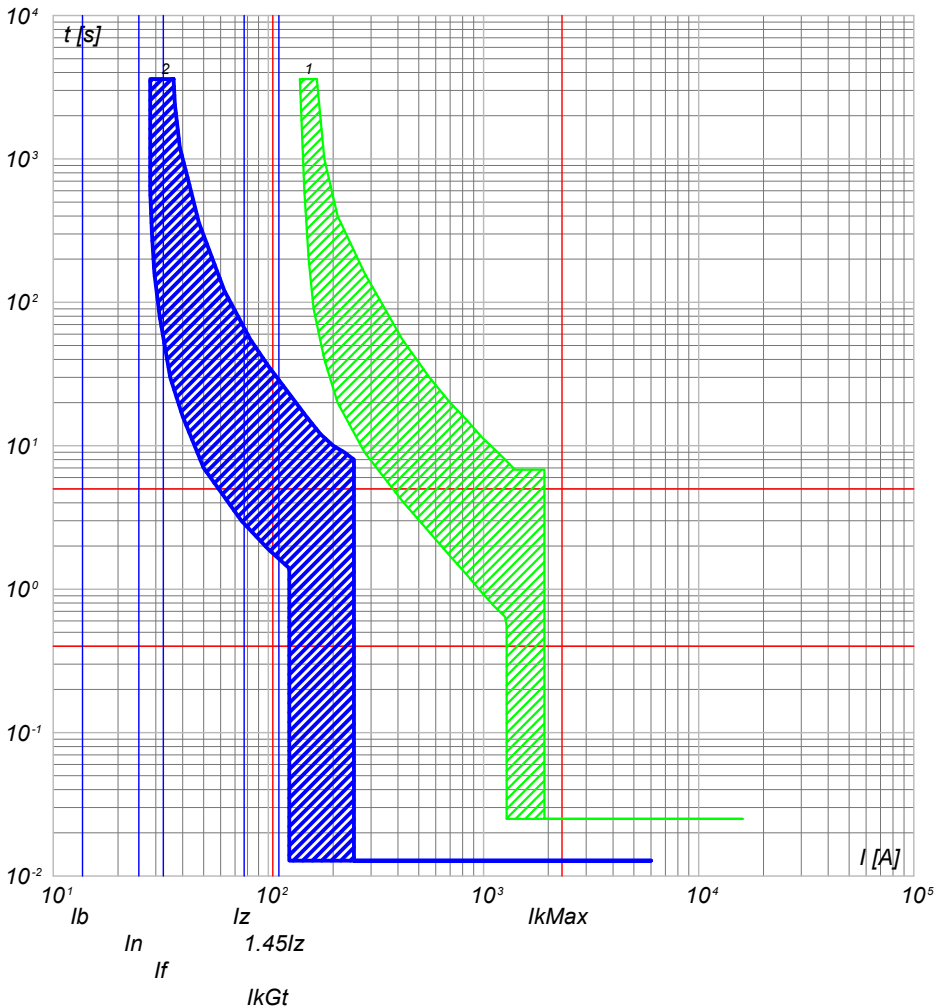
FILE	cur056135		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	135 136
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2



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

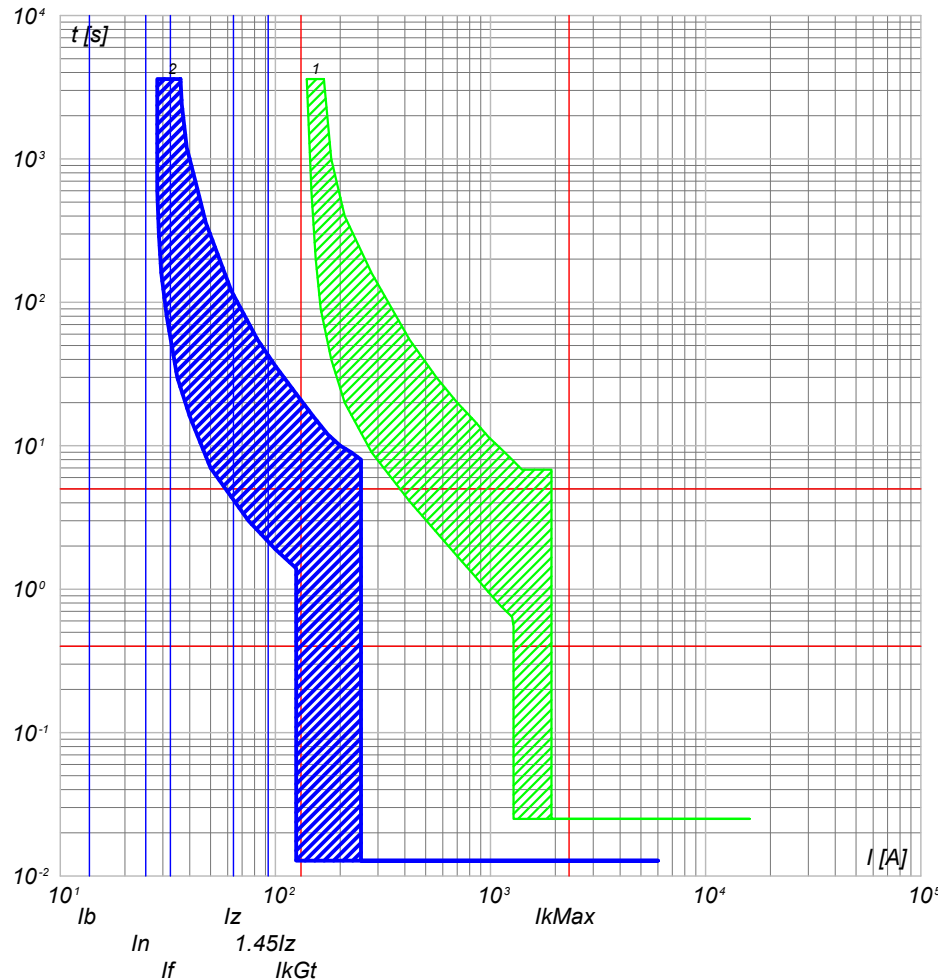
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3



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

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur056136		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	136 137
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

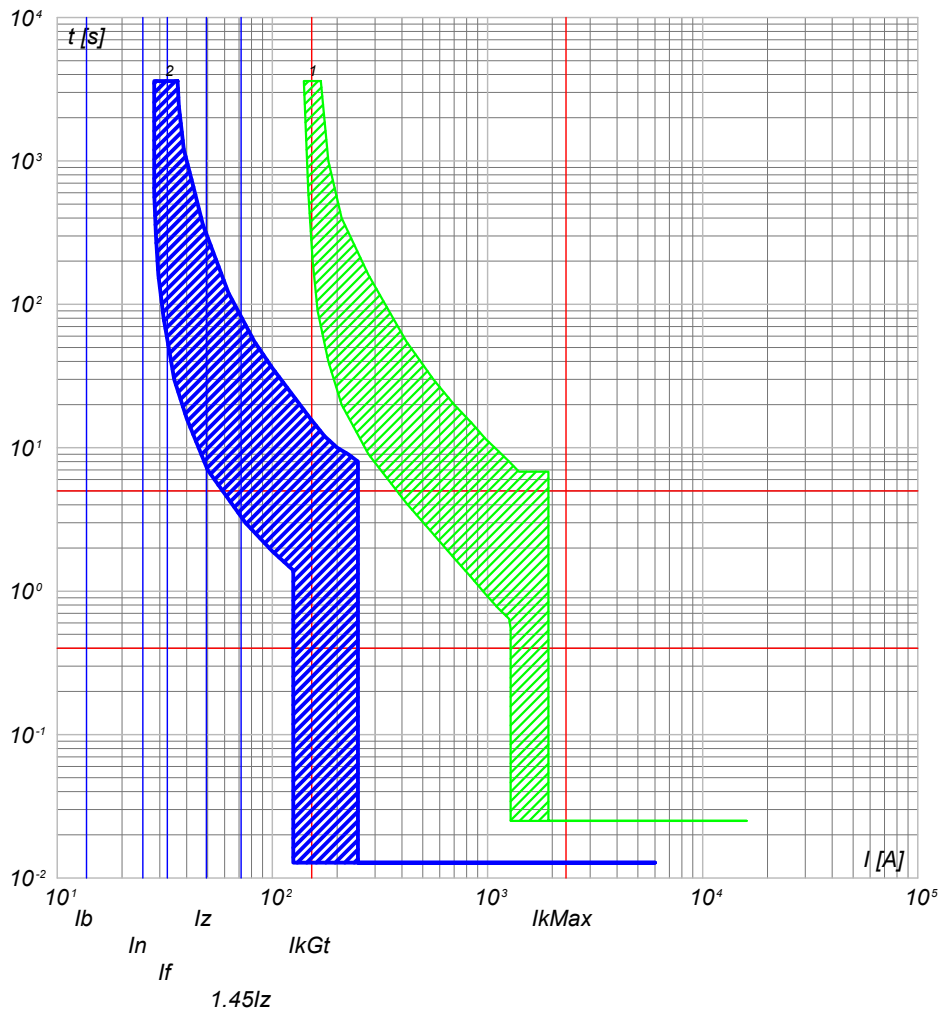
Progetto INTEGRA



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

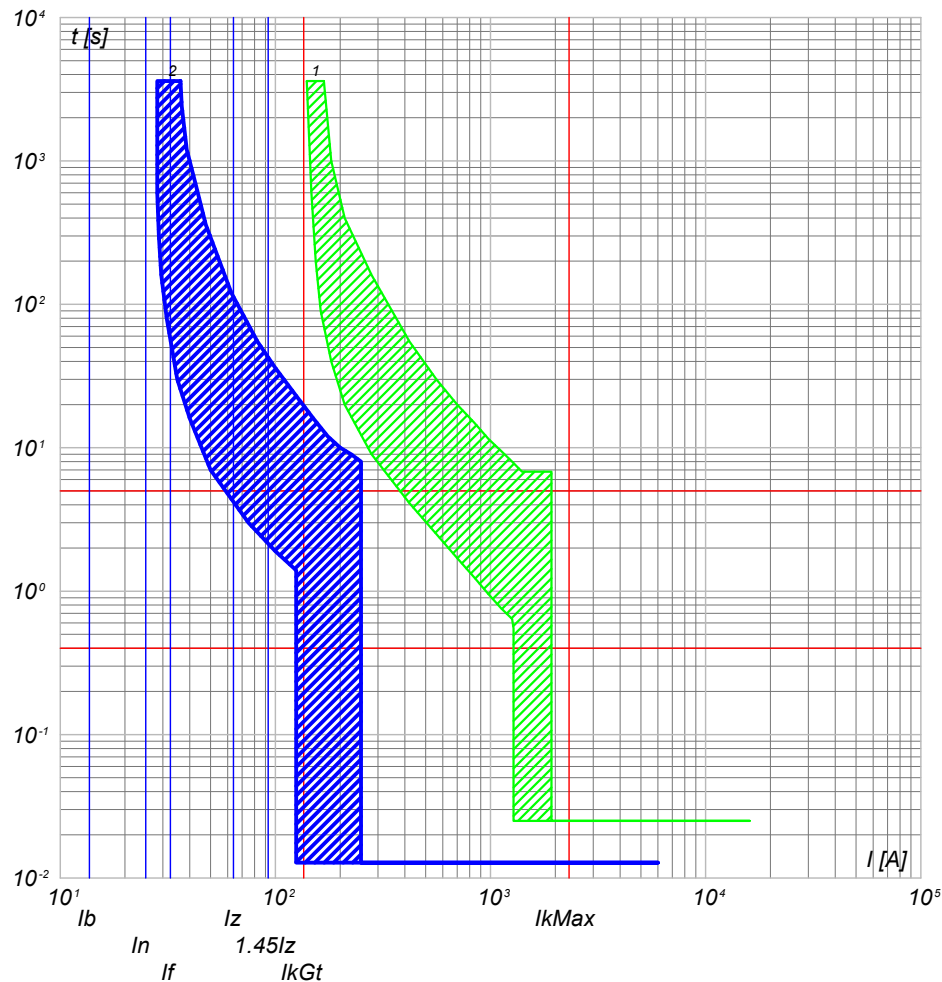
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur056137	FOLGII SEGUE	137	138
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2		

25/02/2022
DATA:

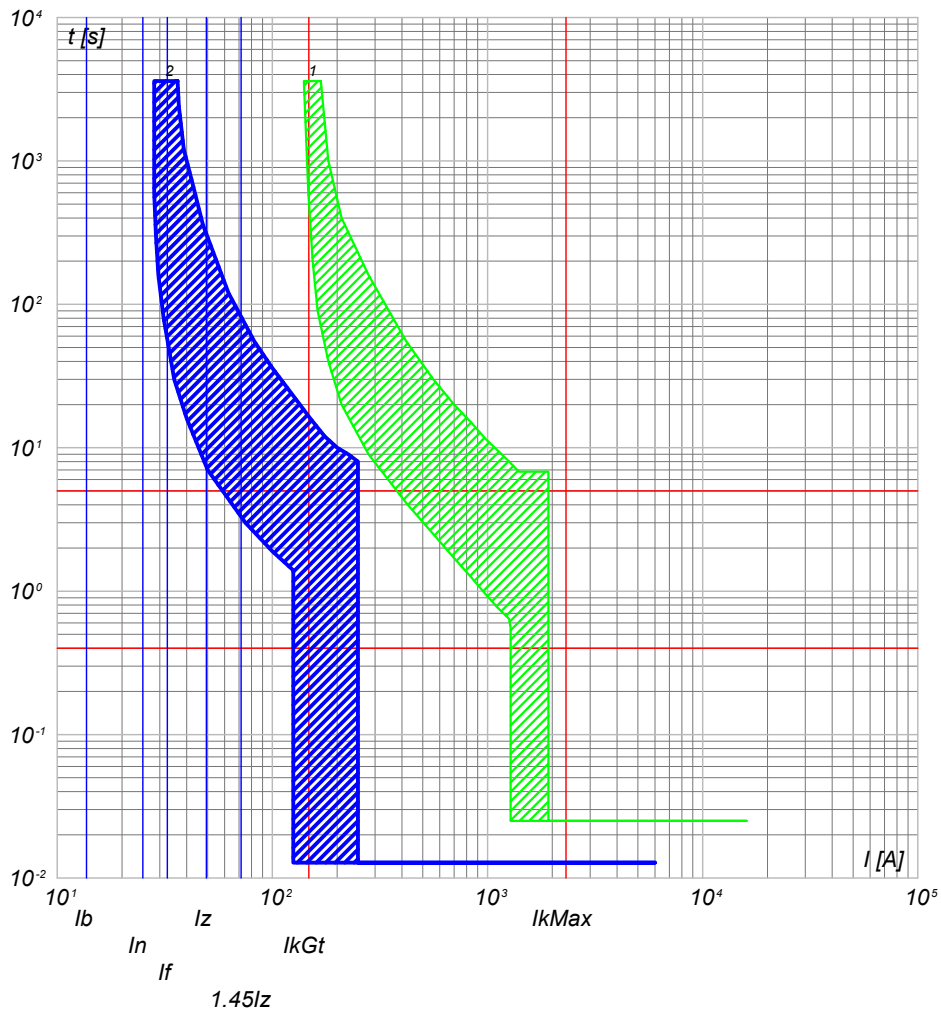
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-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:

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

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

FILE	cur056138		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	138 139
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

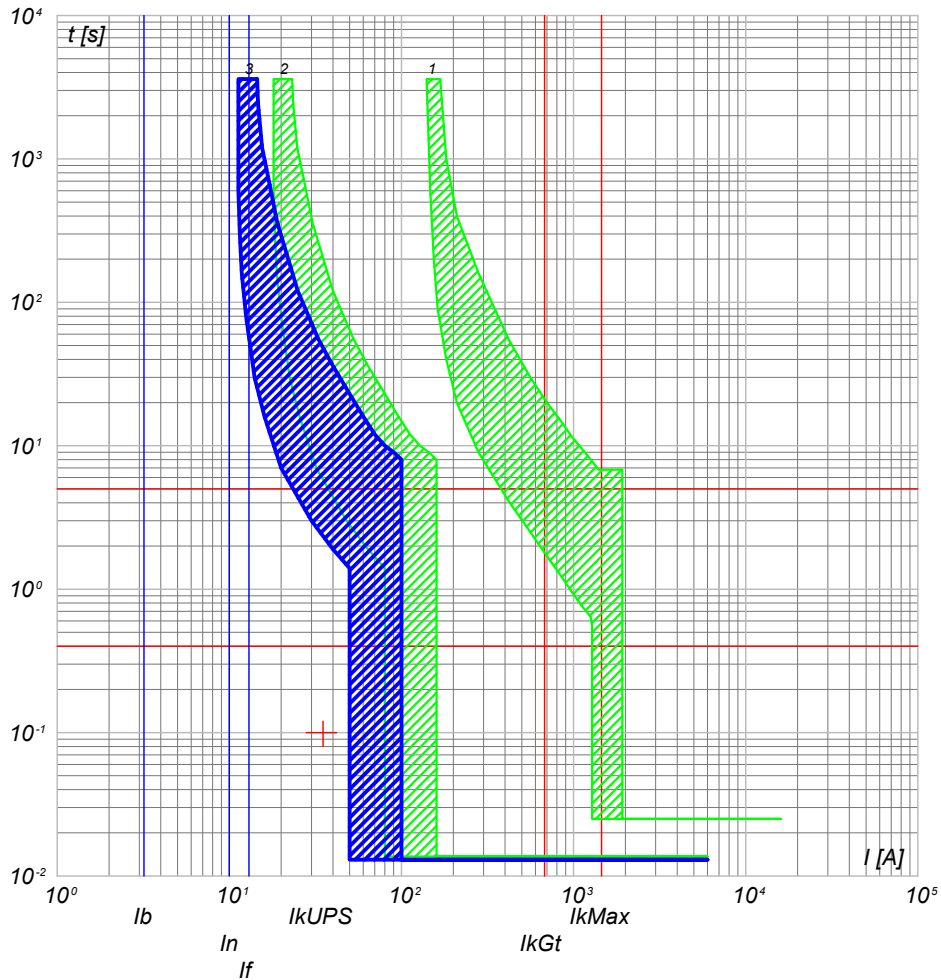
Progetto INTEGRA



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

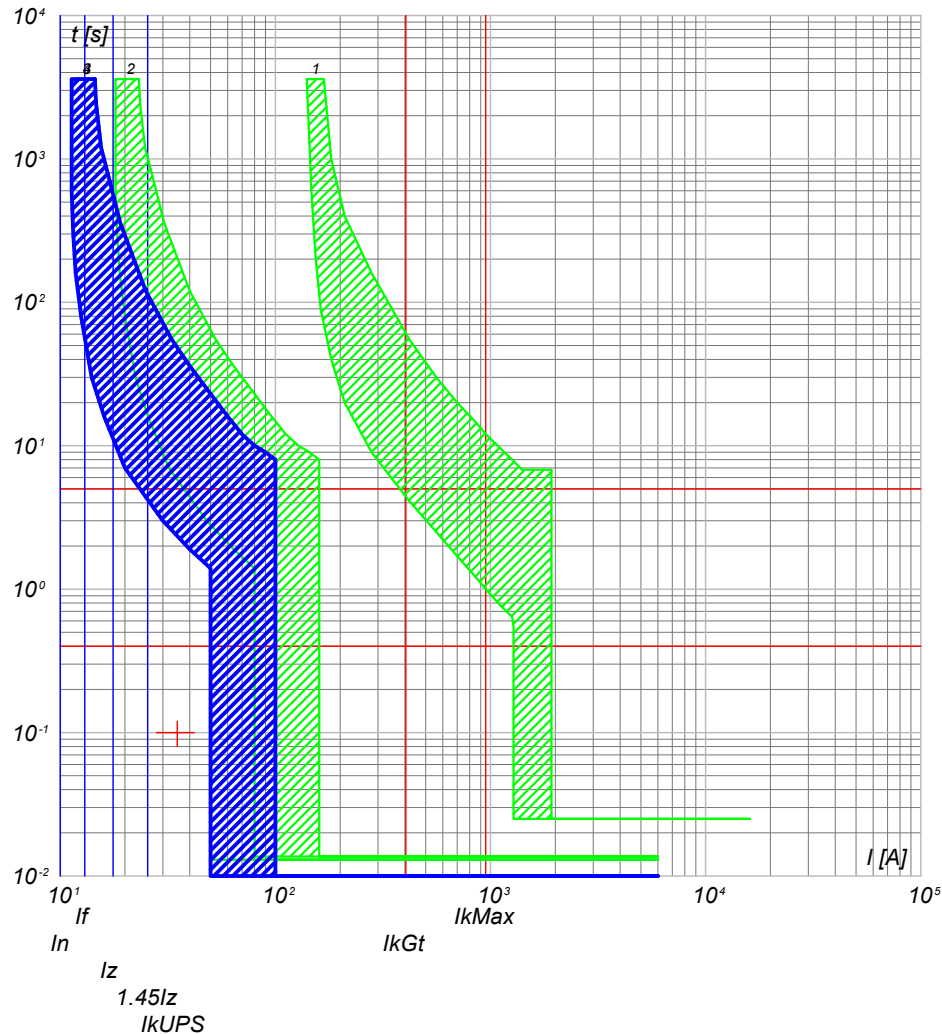
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

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

FILE	cur058139	FOGLIOLI SEGUE	139	140
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

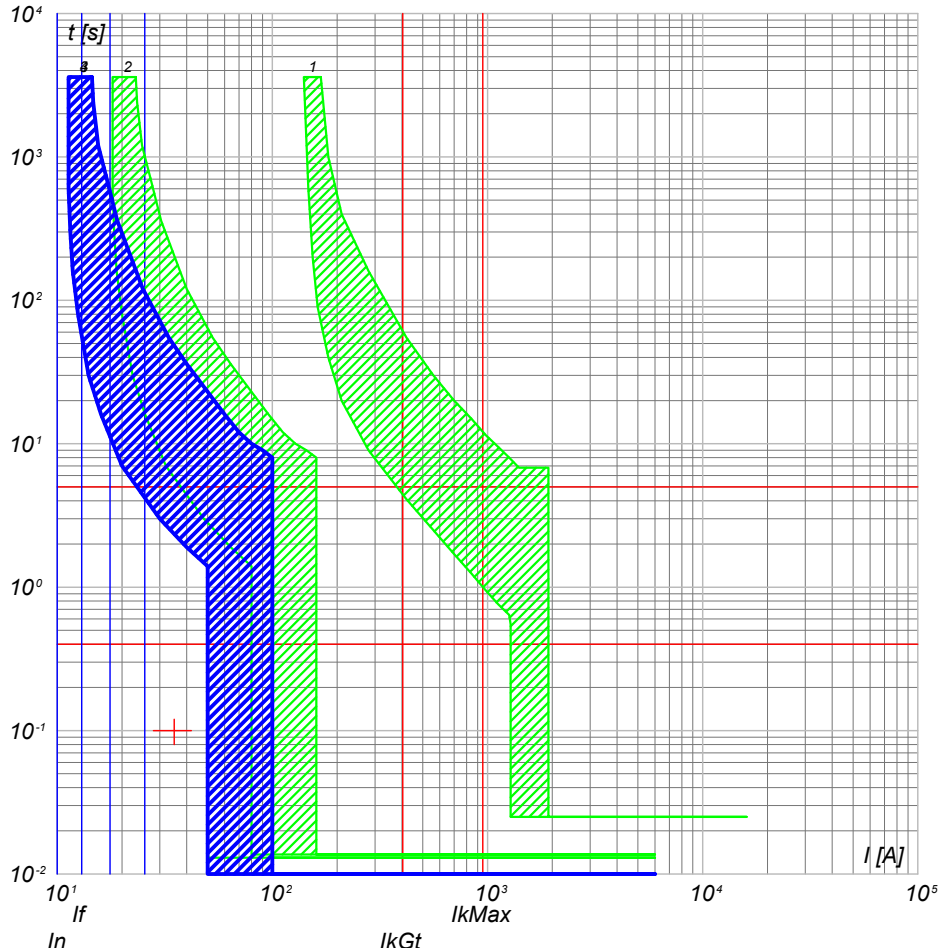
Progetto INTEGRA



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

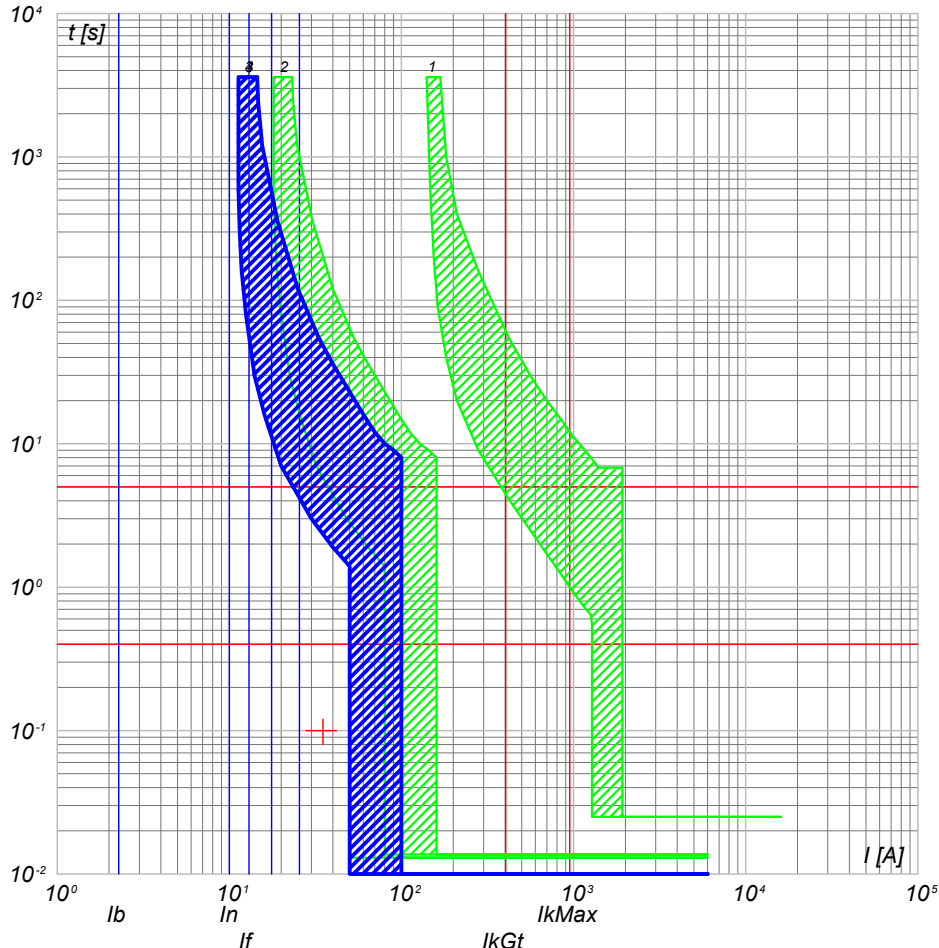
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



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

NOTA:

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

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

FILE	cur058140	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	140 141
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

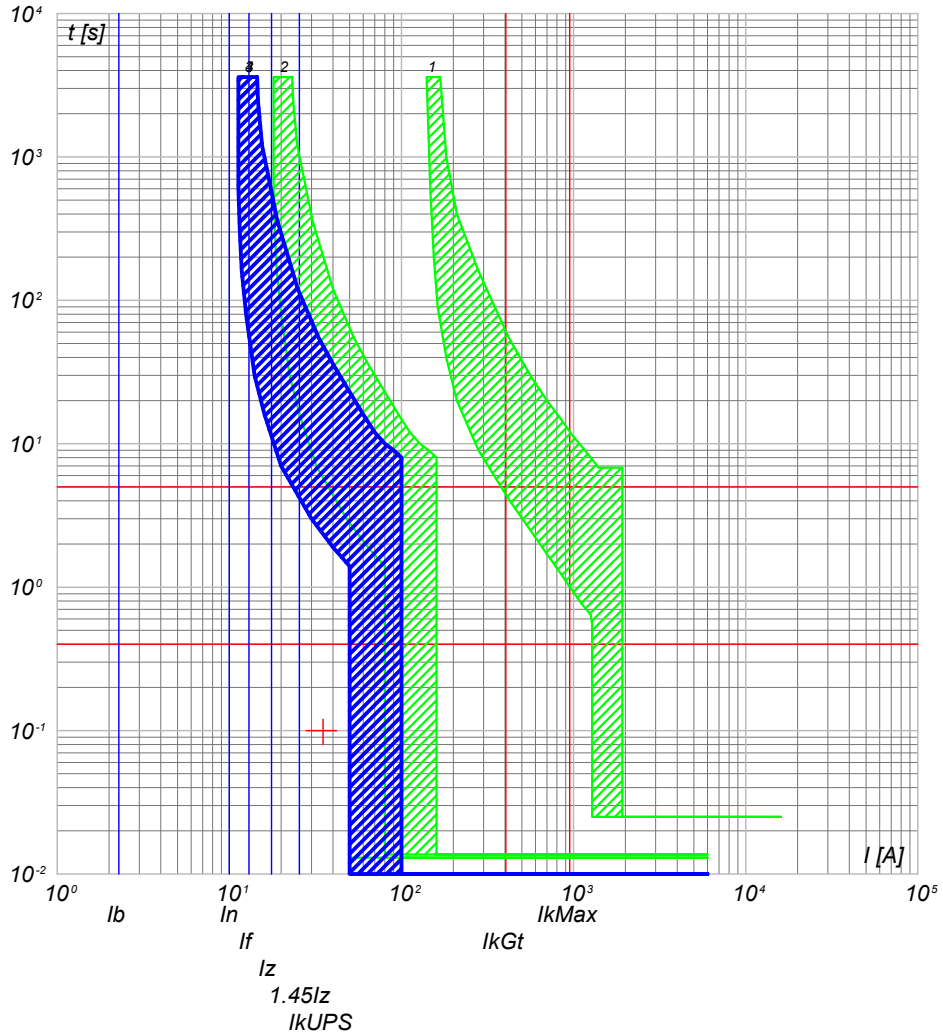
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



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

NOTA:

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

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

FILE	cur058141	FOGLIOI SEGUE	141	142
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

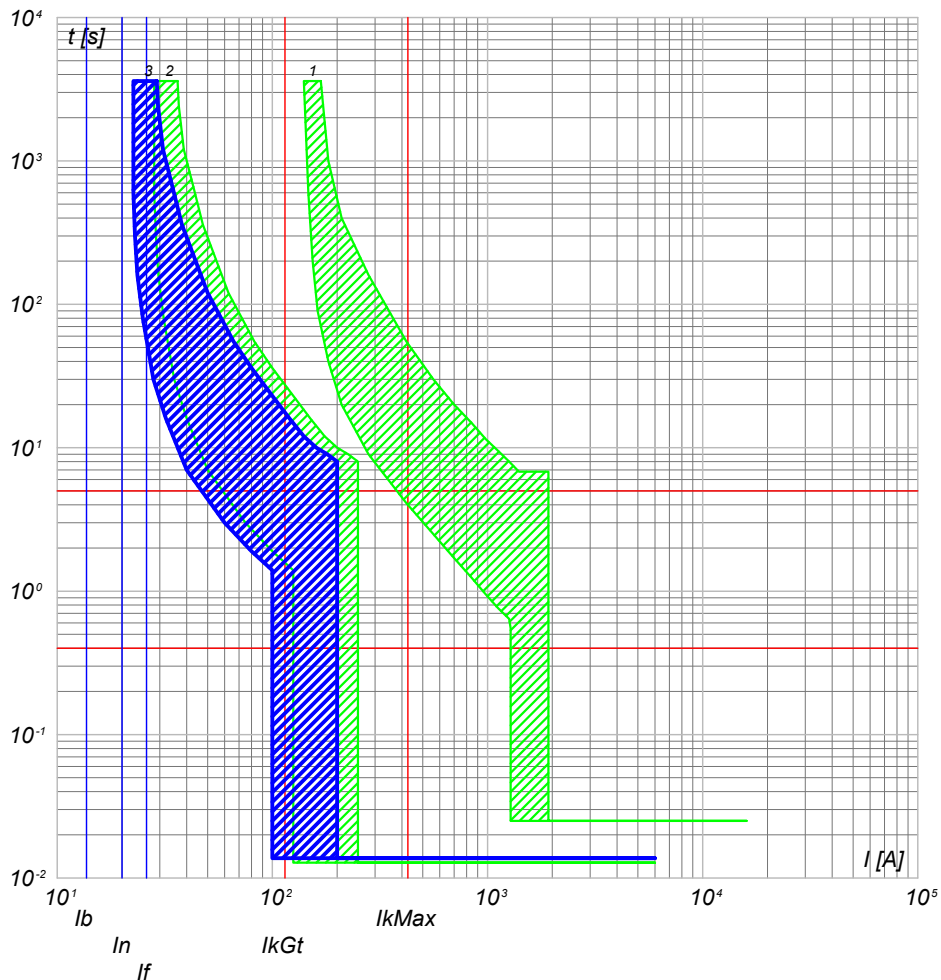
Progetto INTEGRA



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

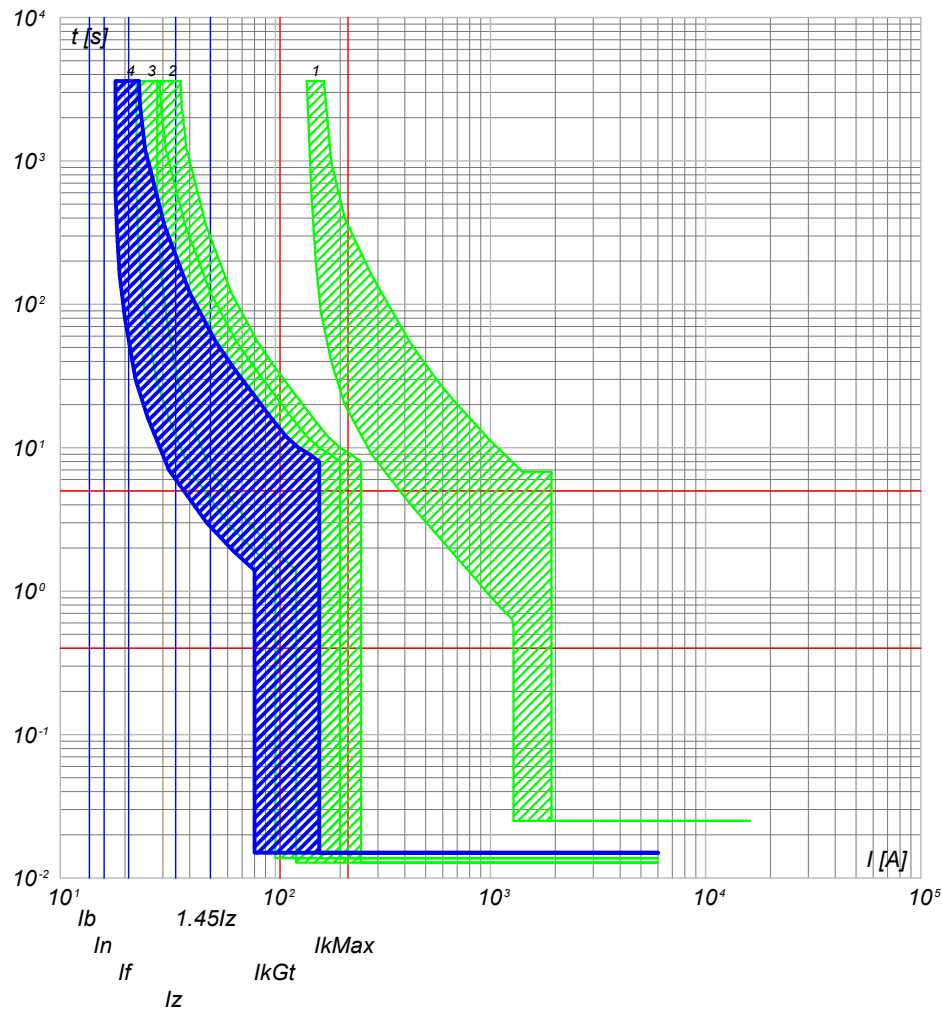
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 1



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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur059142	FOLGII SEQUE	142 143
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

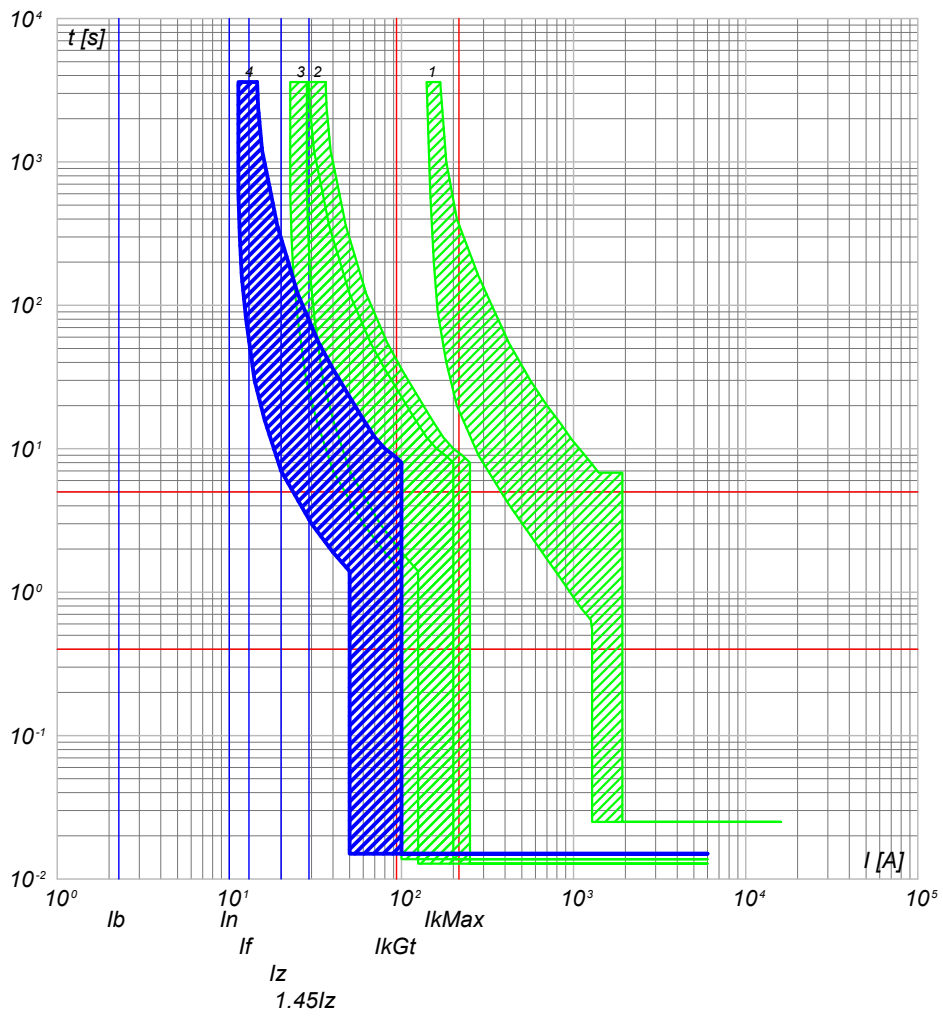
Progetto INTEGRA



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

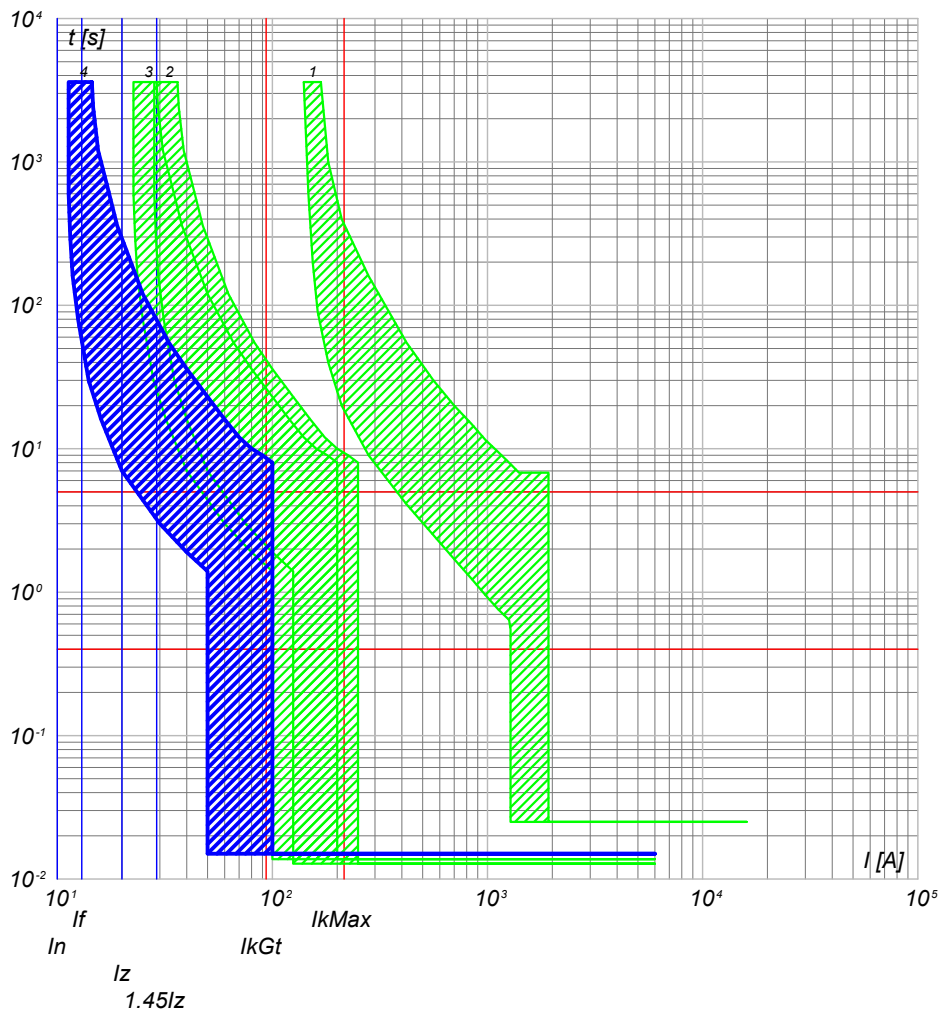
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

NOTA: TITOLO: QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE: QGBT_AUX_SN PREFISSO: QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE: TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE: cur059143 ELAB.: DISEGNO:	FOGLIOLI SEGUE: 143 144 CONTR.: COMMESSA:	APPR.: NURRA2
---	--	--	---	--	--	-------------------------

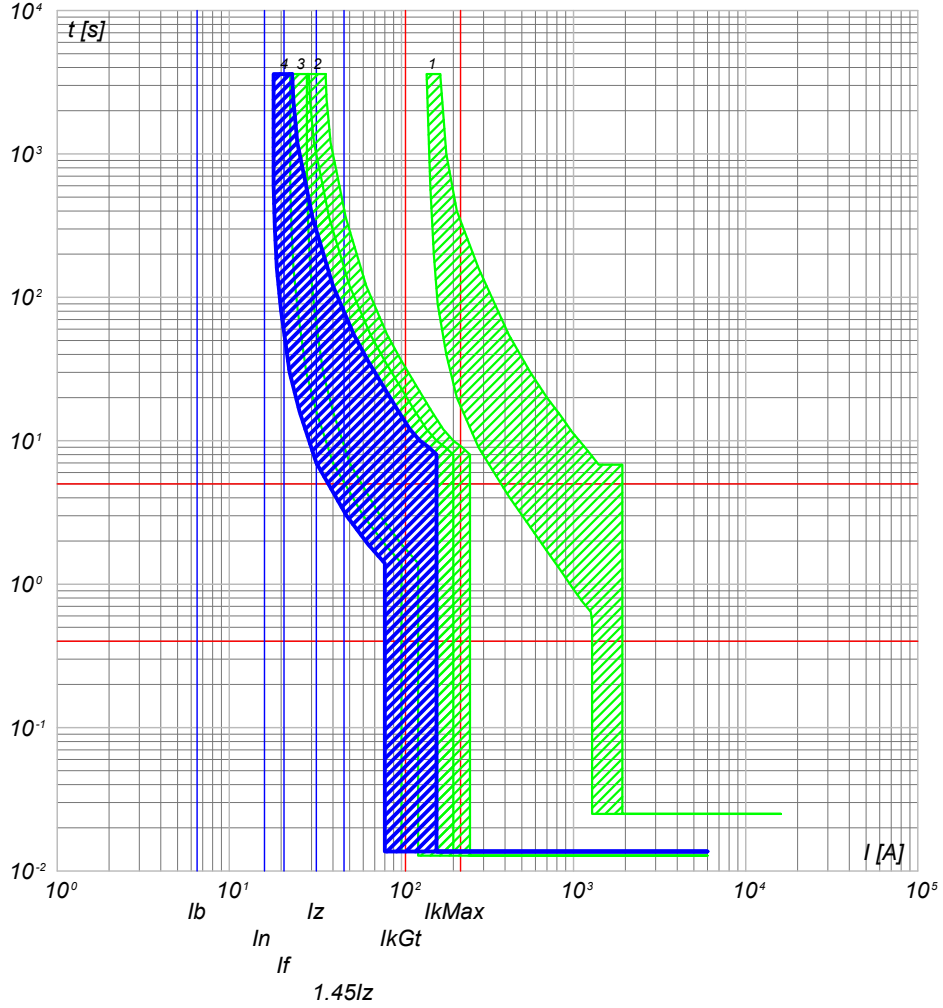
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur059144	144 145
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	
		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

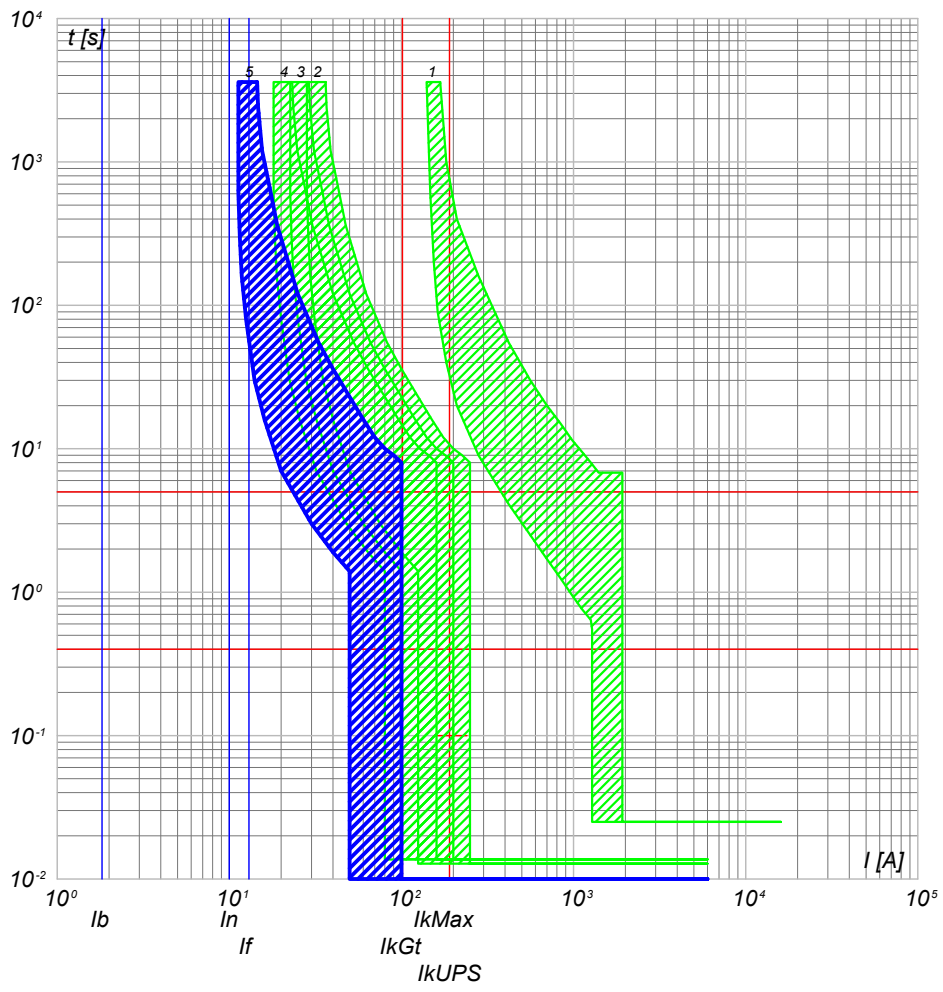
Progetto INTEGRA



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

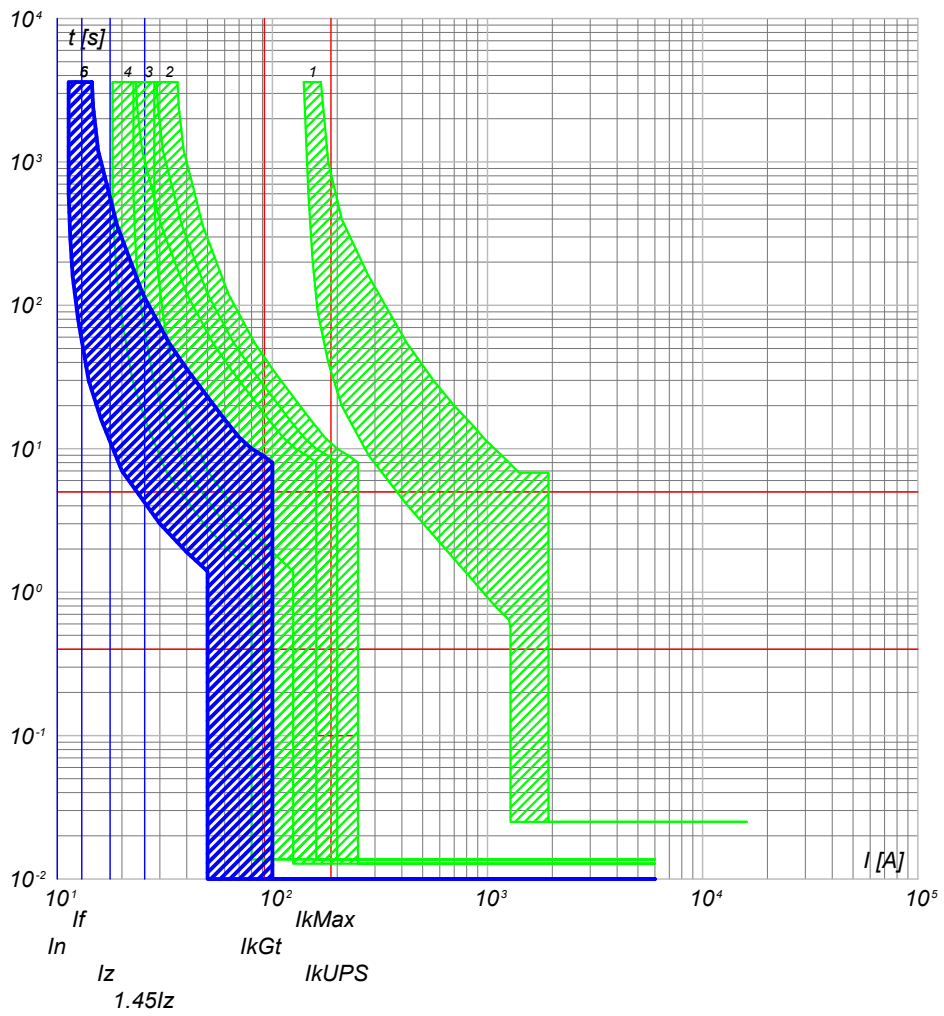
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur061145 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 145 146
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

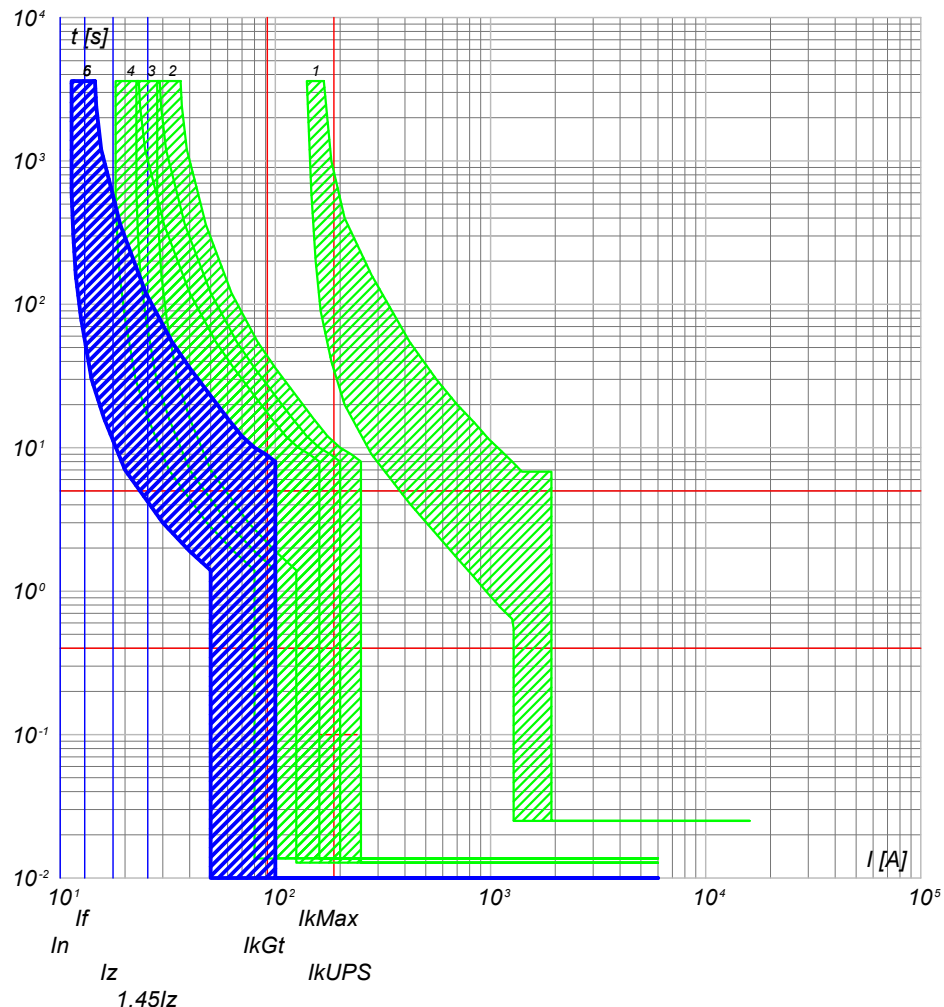
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

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

FILE	cur061146		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	146 147
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

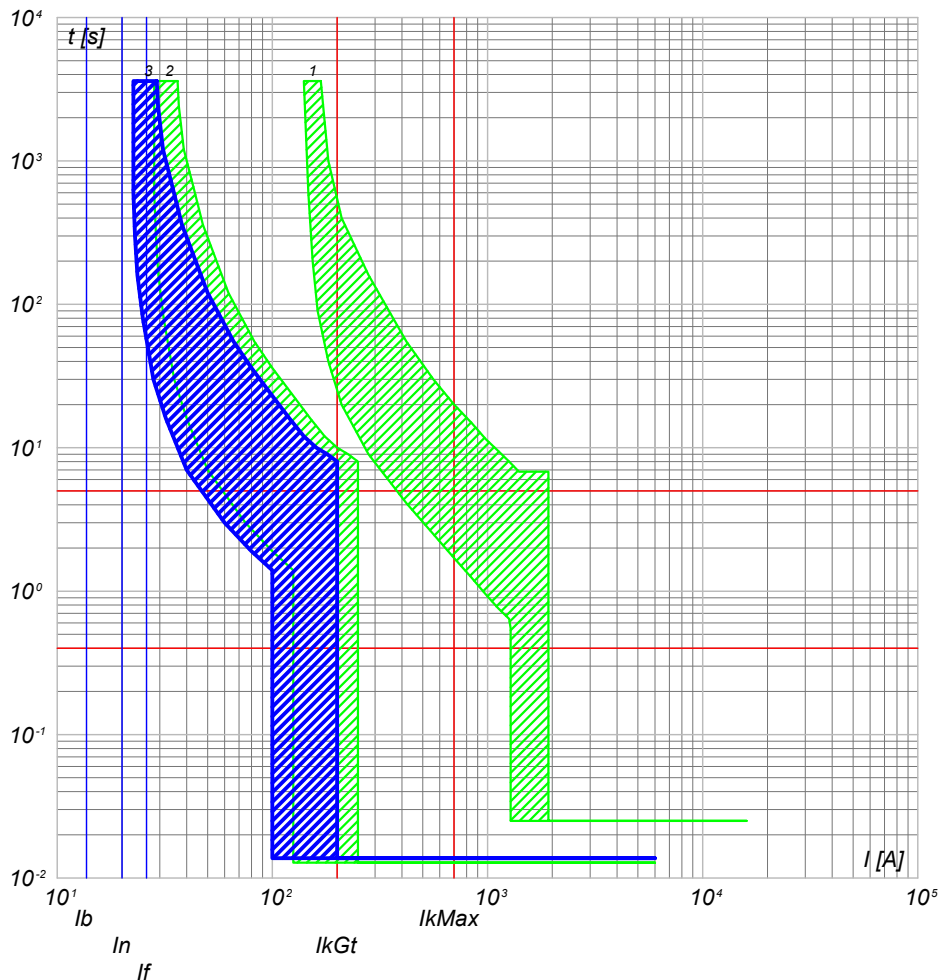
Progetto INTEGRA



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

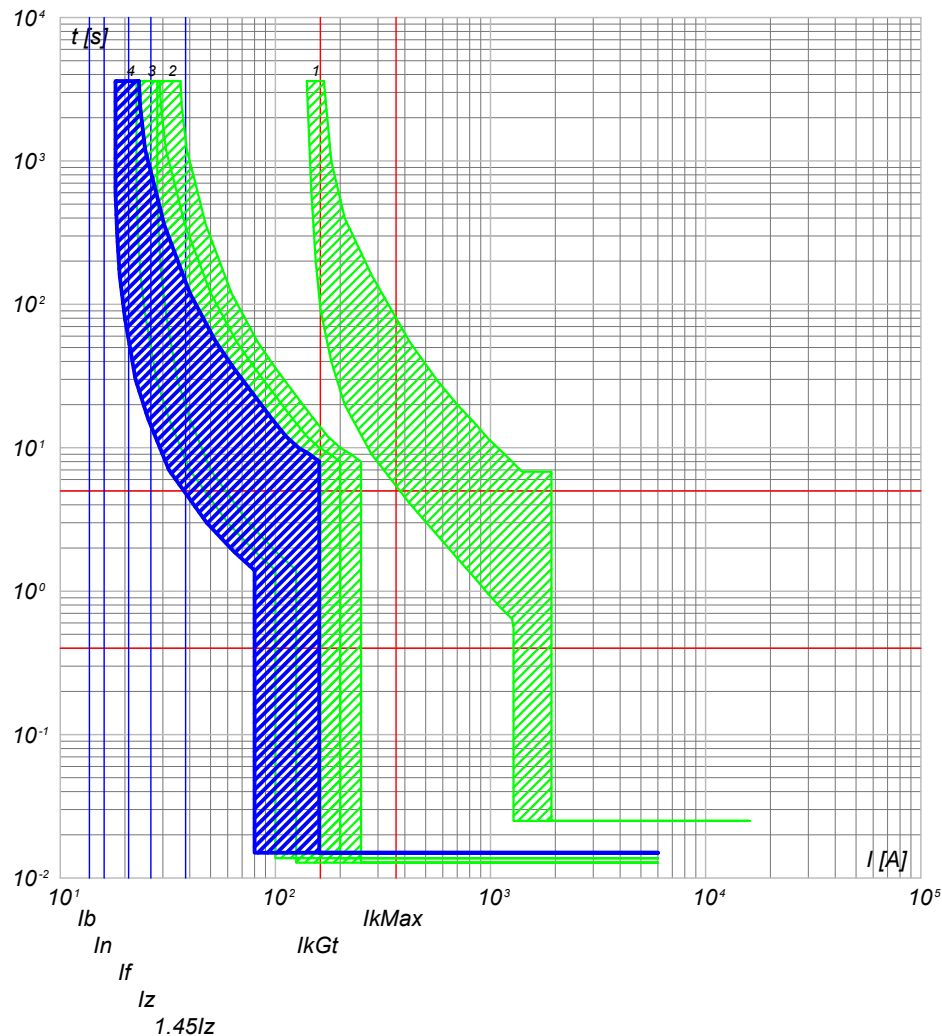
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur062147	FOLGII SEGUE	147	148
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

25/02/2022
DATA:

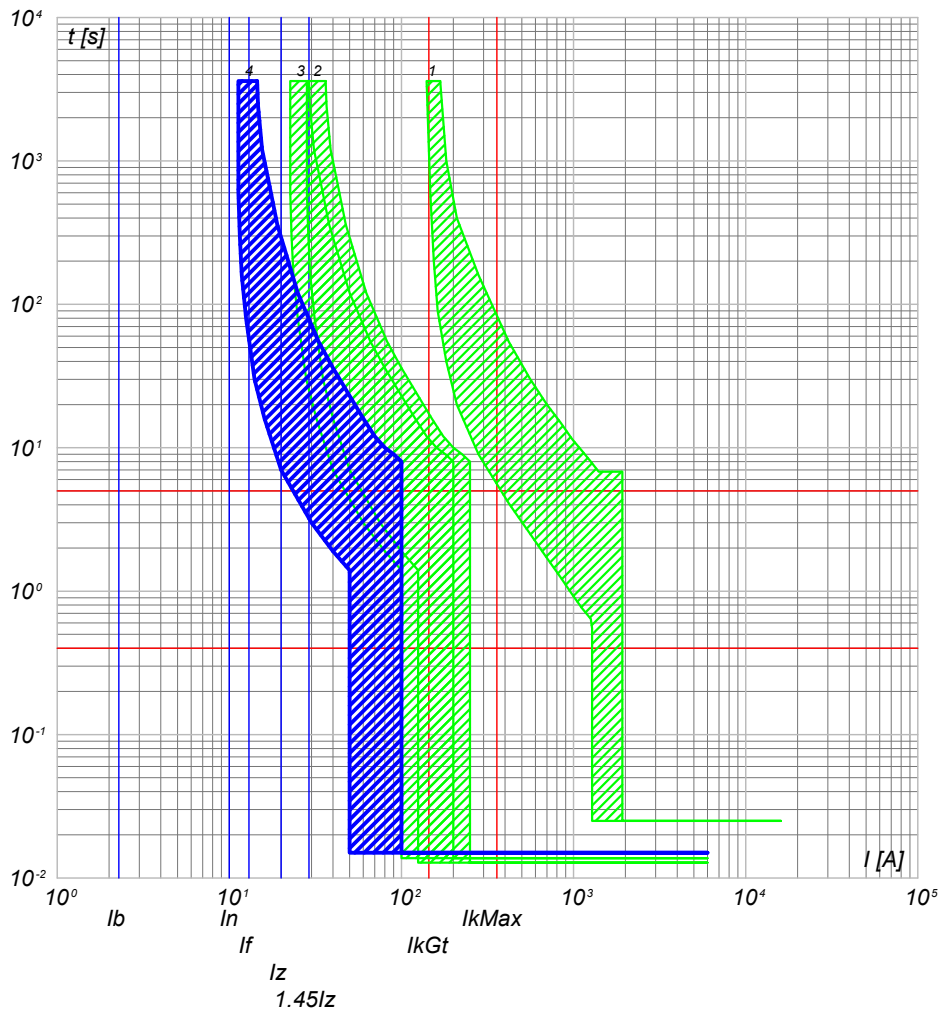
Progetto INTEGRA



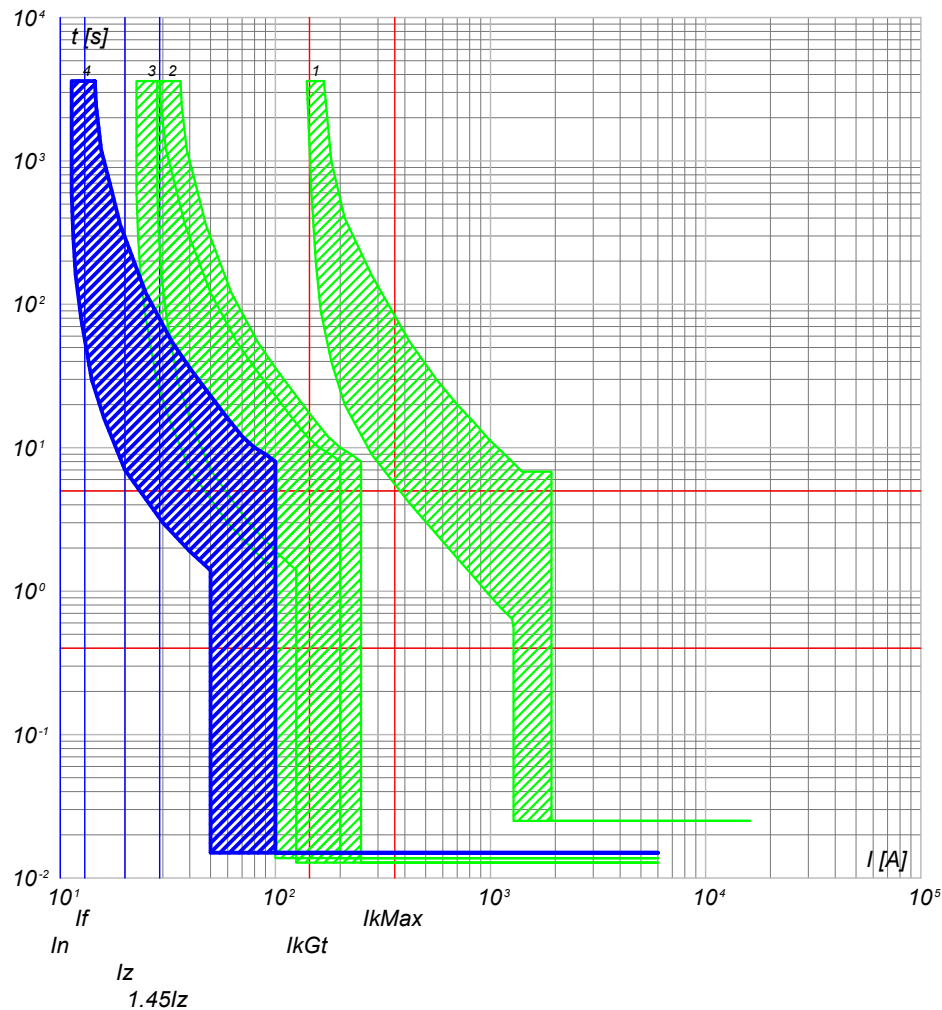
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur062148	FOGLIOLI SEQUE	148 149
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA2		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

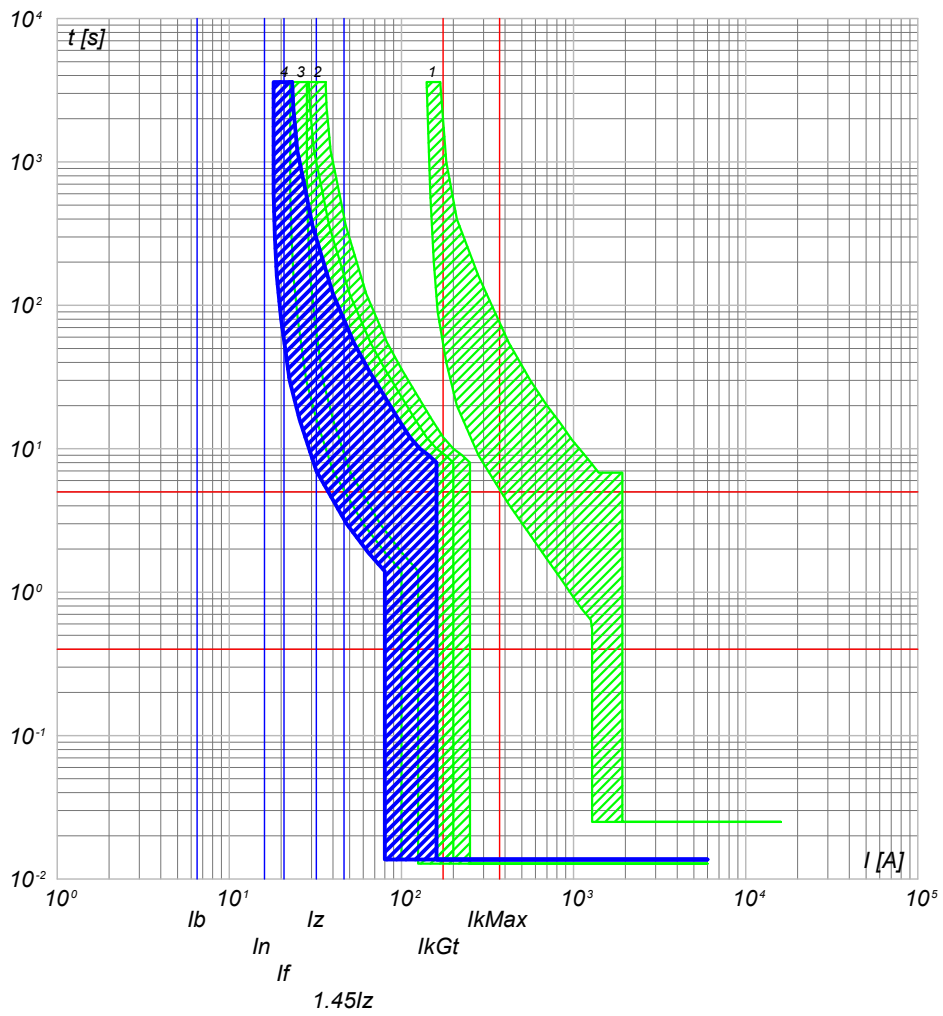
Progetto INTEGRA



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-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur062149	149 150
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	
		NURRA2

FILE	cur062149	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
		NURRA2

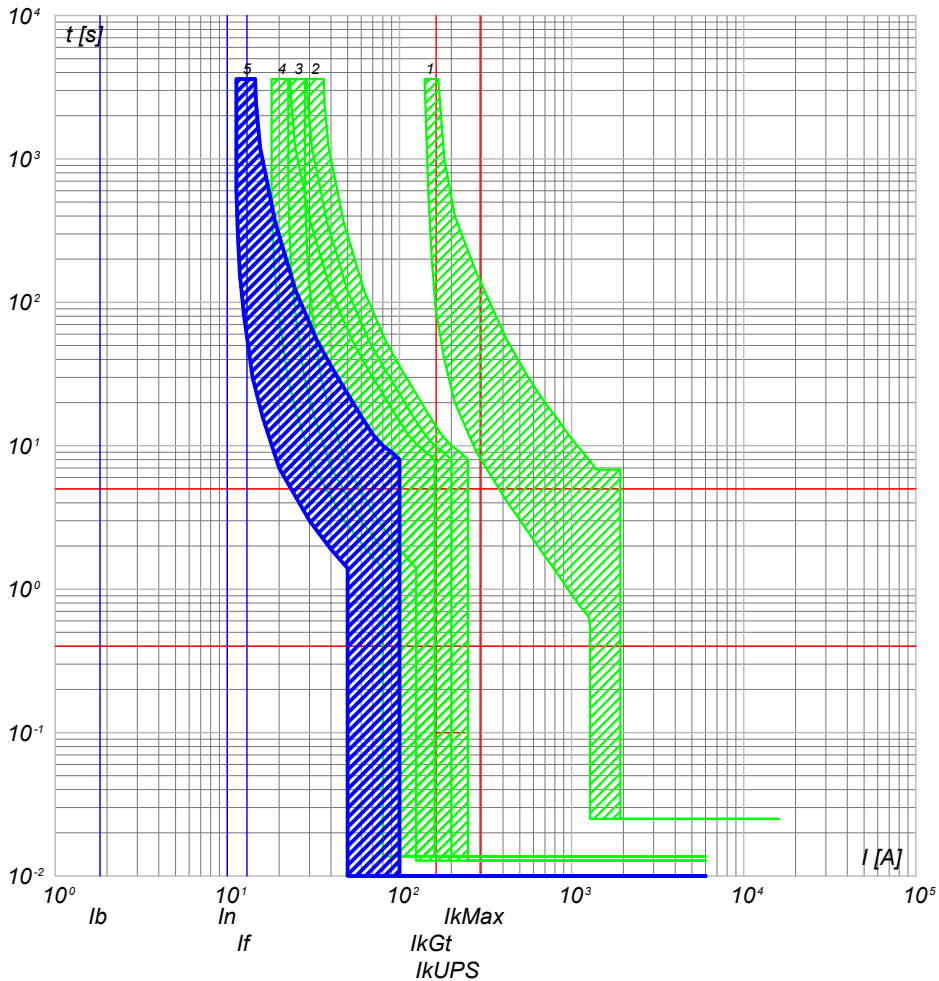
Progetto INTEGRA



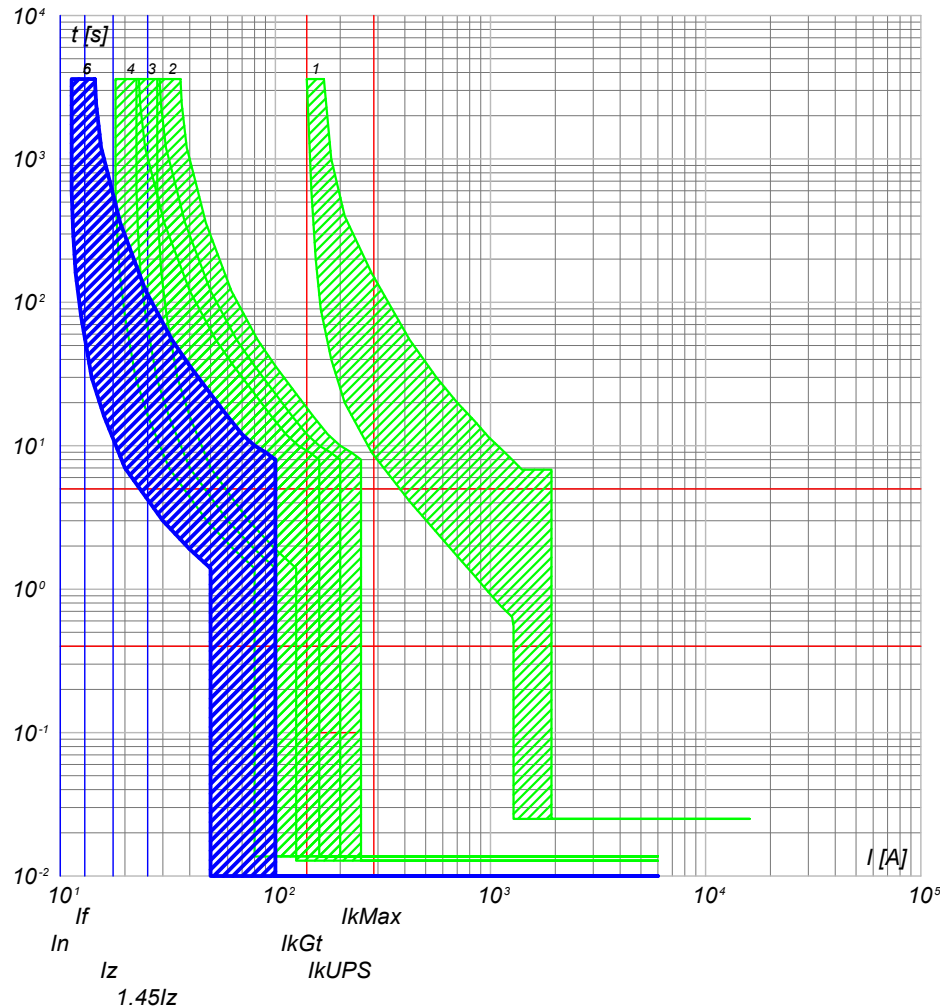
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

NOTA:

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

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

FILE	cur064150		FUOGIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	150 151
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

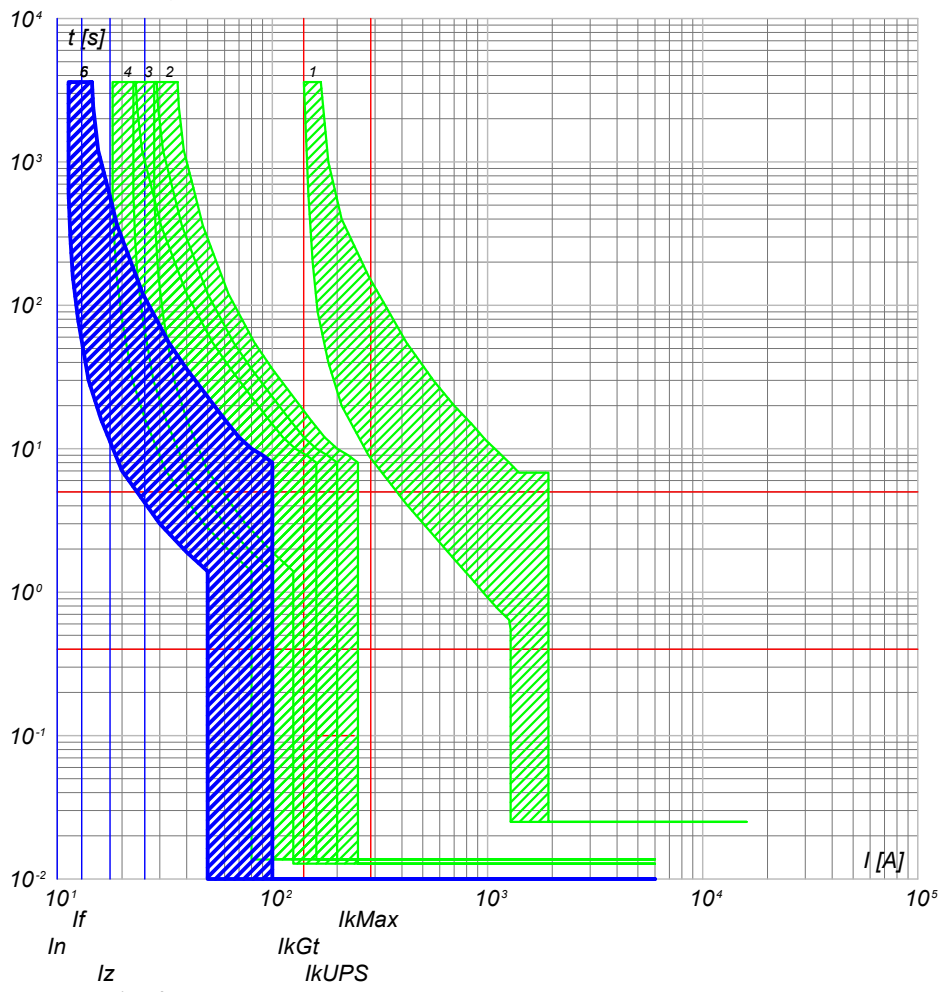
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur064151	151 152
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

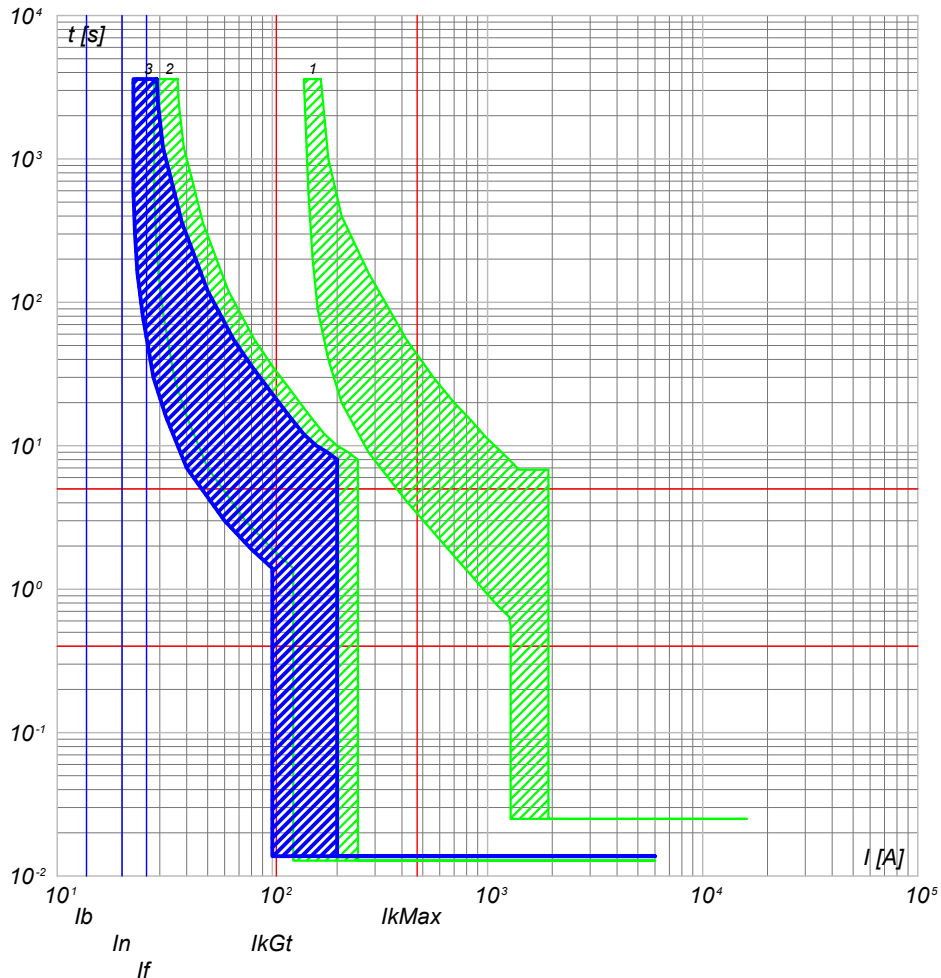
Progetto INTEGRA



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

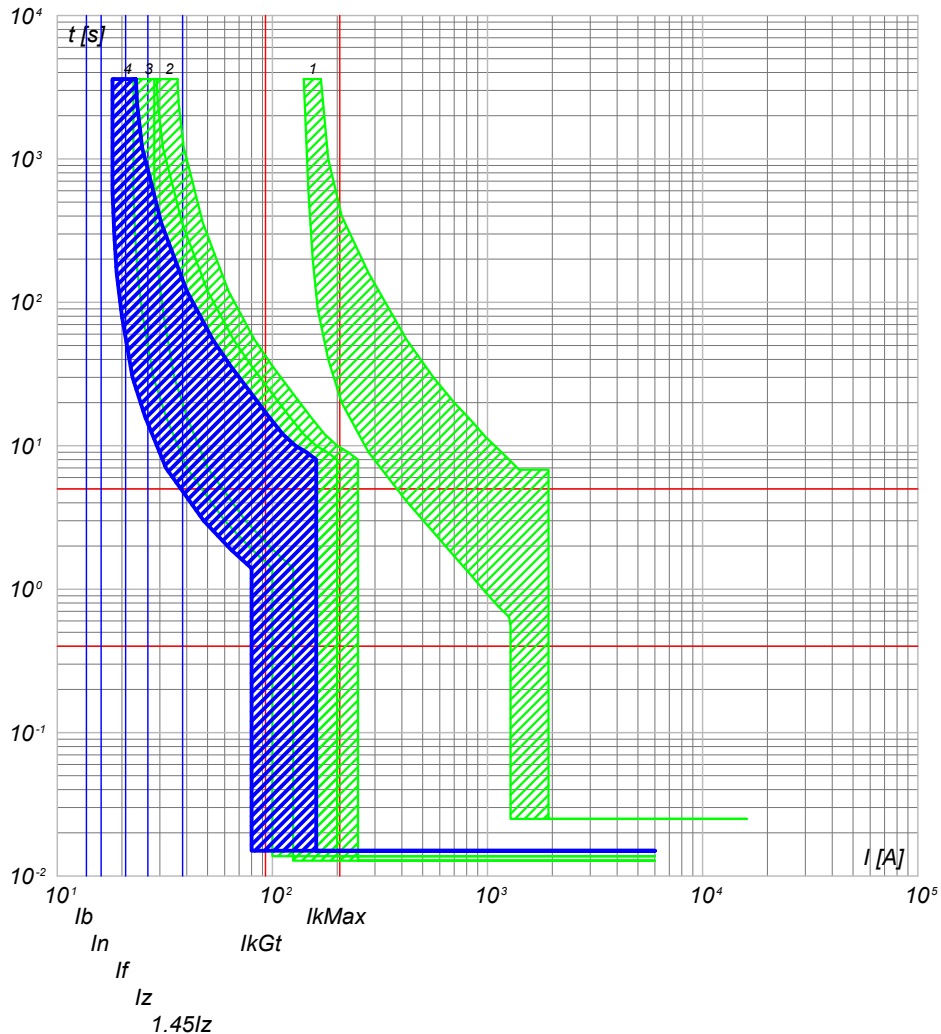
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

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

FILE	cur065152	FOGLIOLI SEQUE	152 153
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

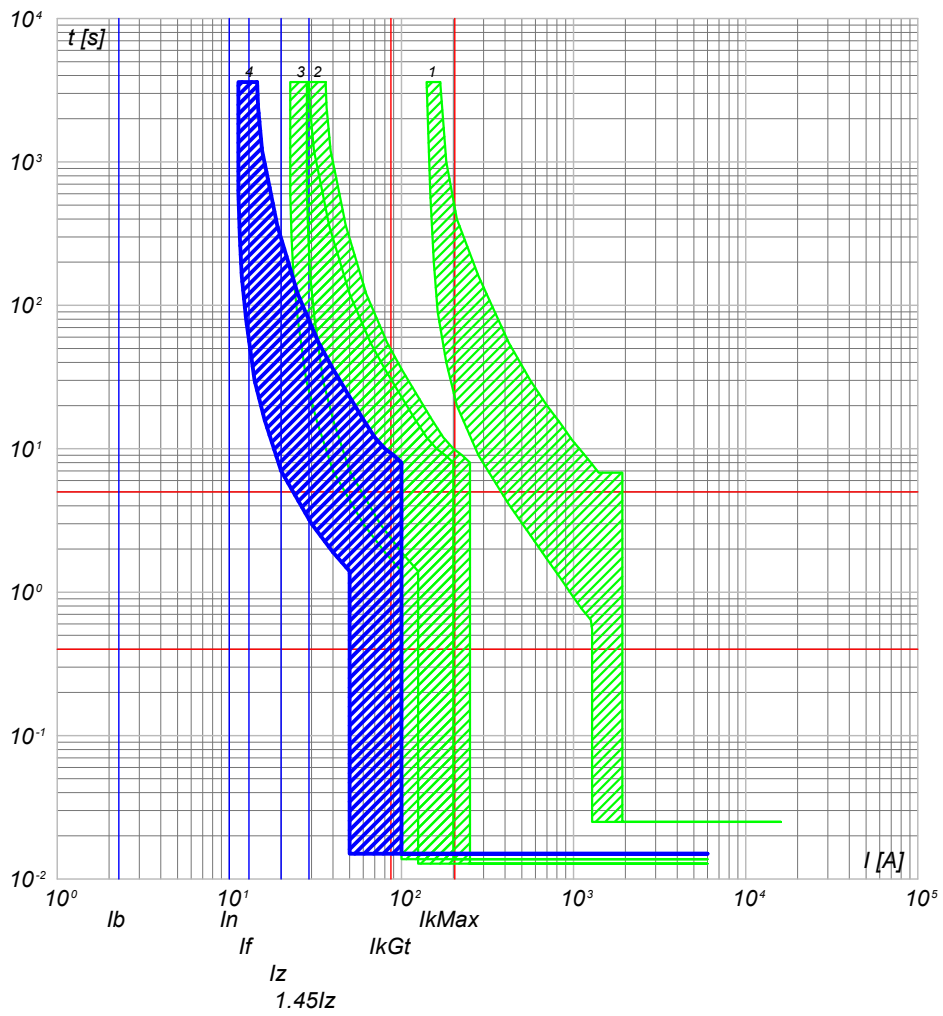
Progetto INTEGRA



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

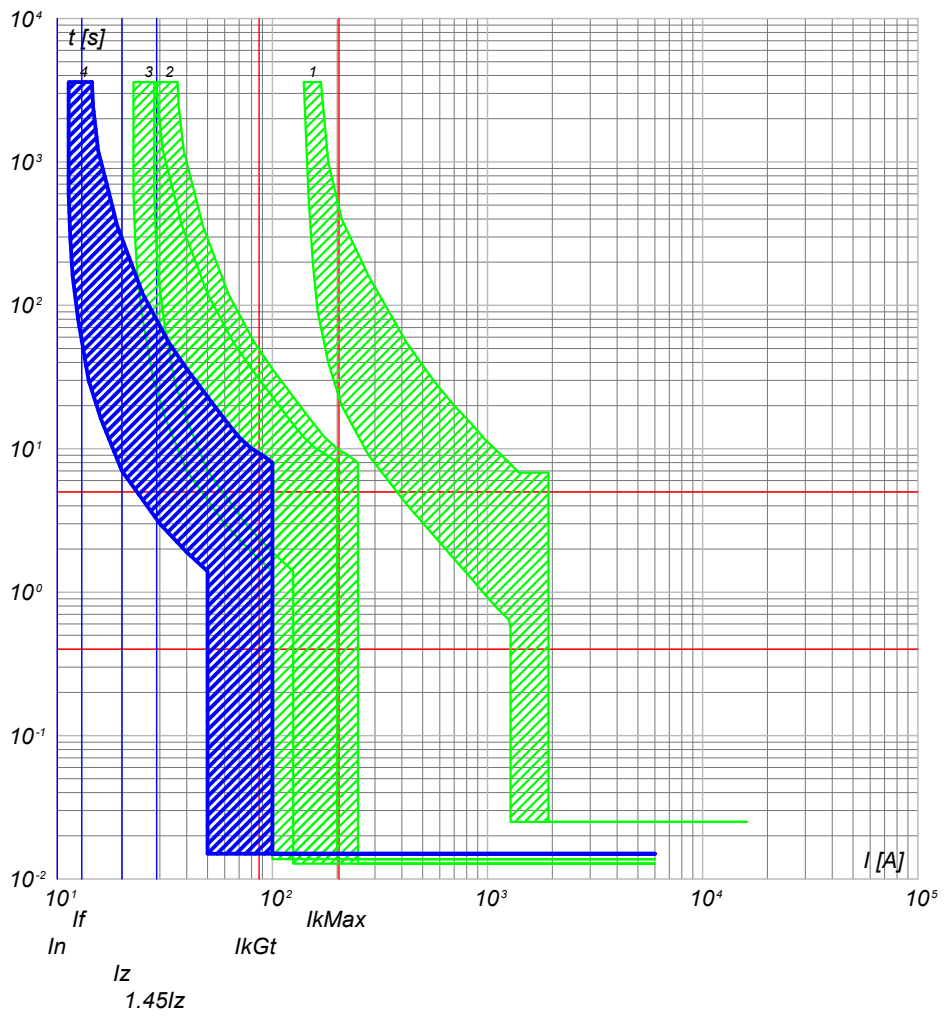
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur065153 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FOGLI/1 SEGUE 153 / 154	
PREFISSO QGBT_AUX_SN					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

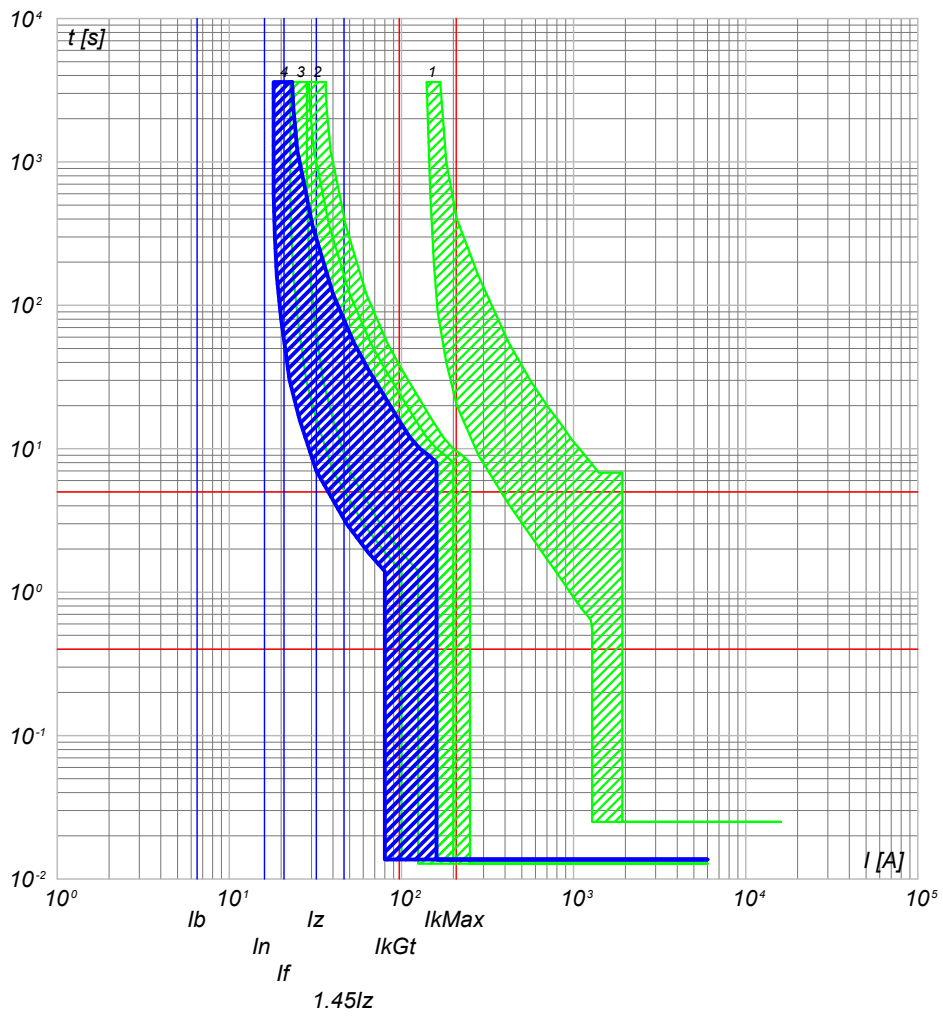
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur065154	FOGLIOLI SEGUE 154 155
		PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. _____	CONTR. _____
				DISEGNO _____	APPR. _____
				COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

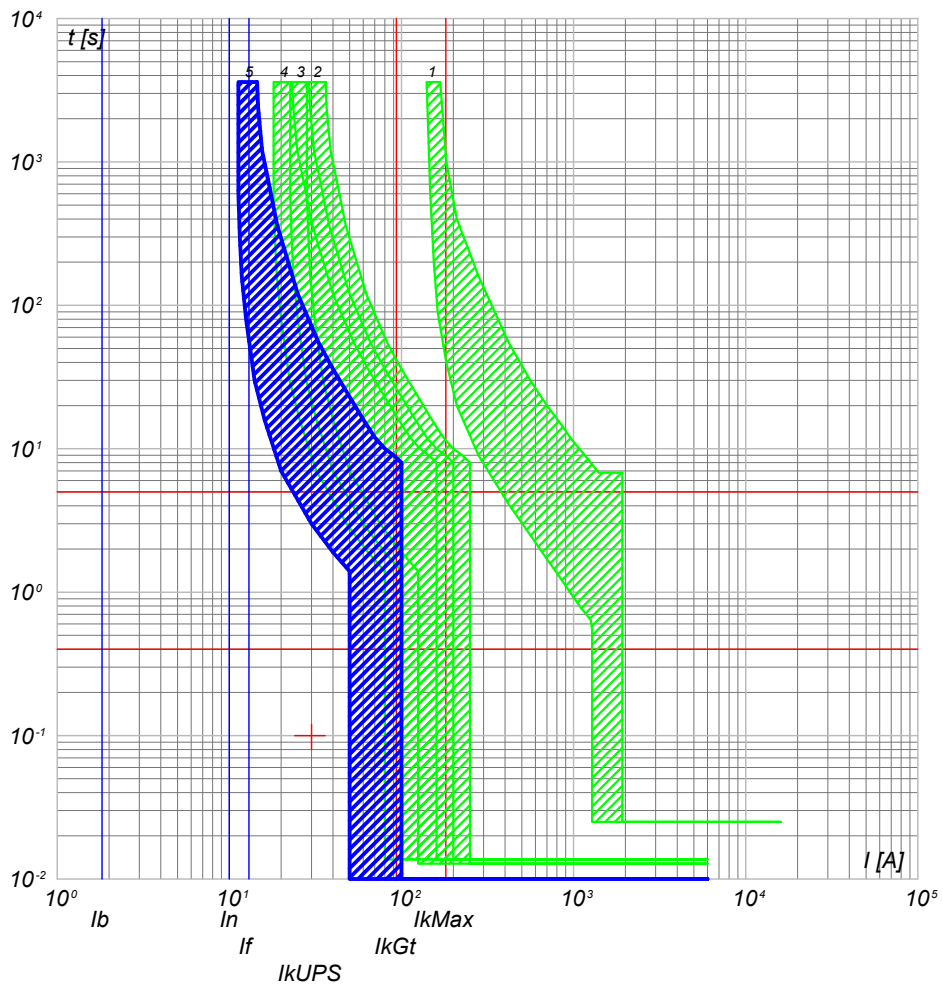
Progetto INTEGRA



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

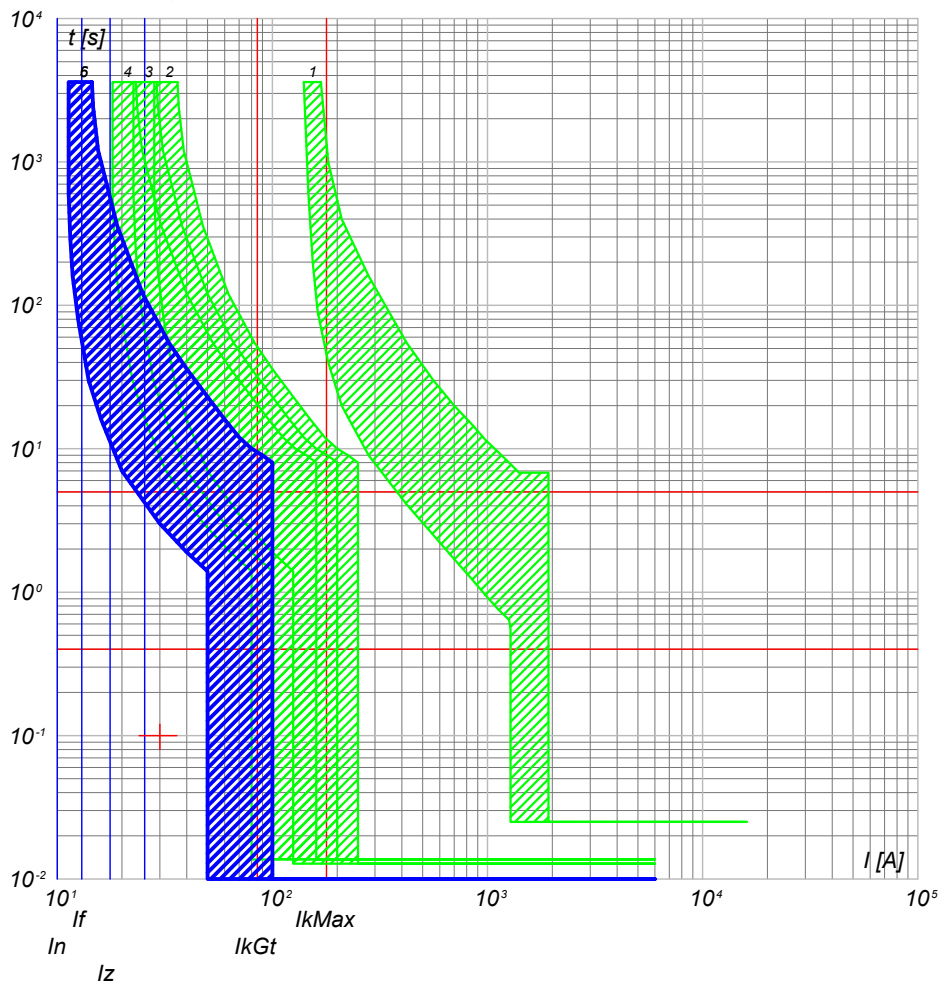
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur067155 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 155 156
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

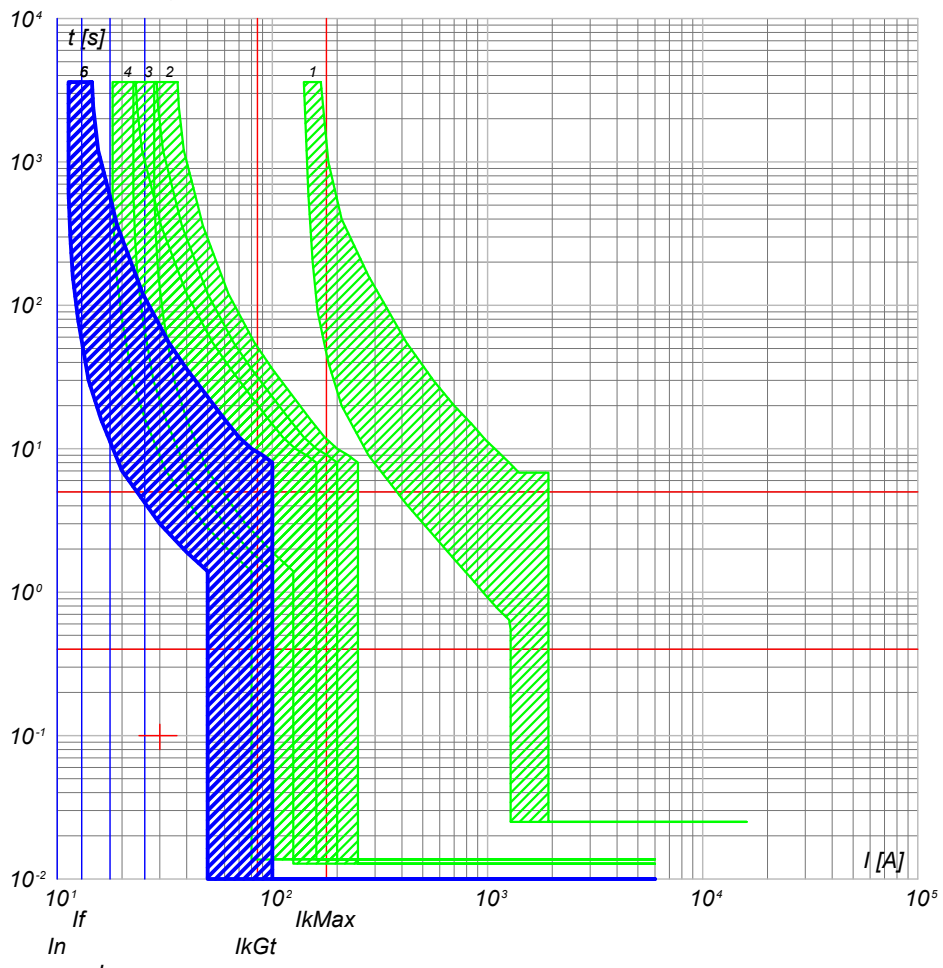
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - 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	TOMMASO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	48018 Faenza (RA)
	QGBT_AUX_UPS	

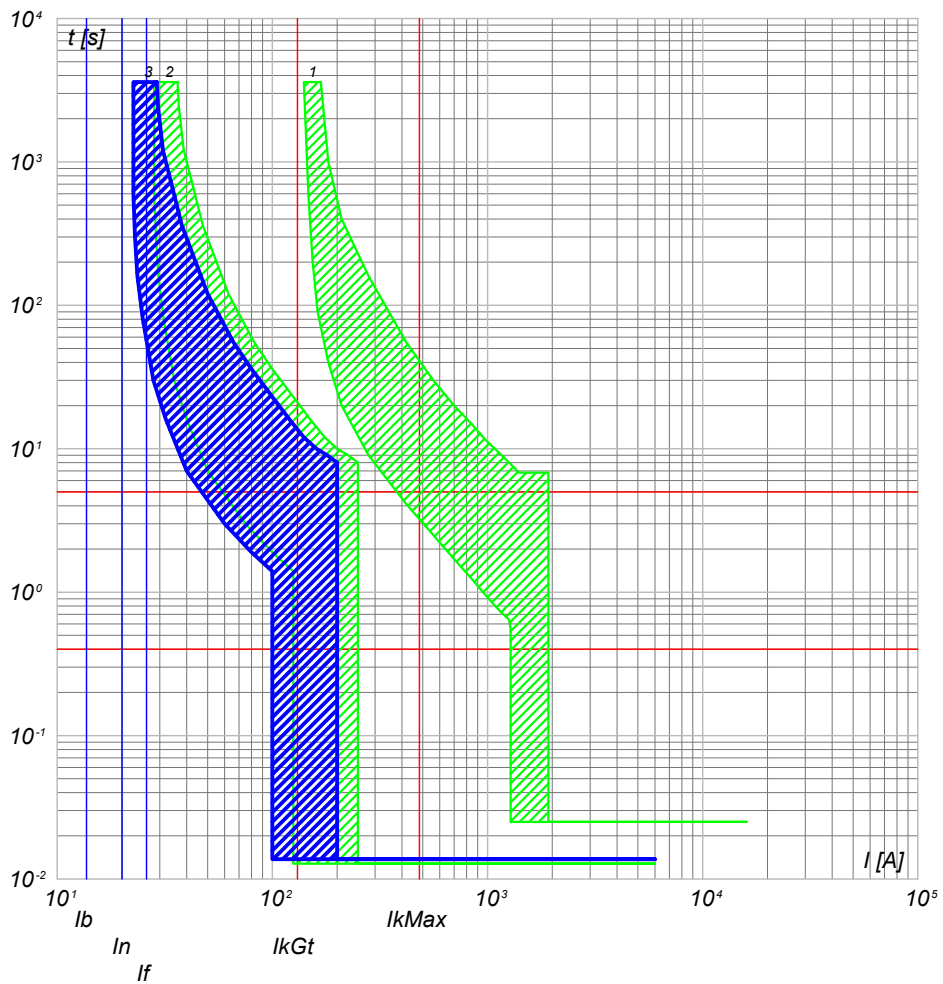
FILE	FOGLIOLI SEGUE	
cur067156	156	157
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	NURRA2	



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

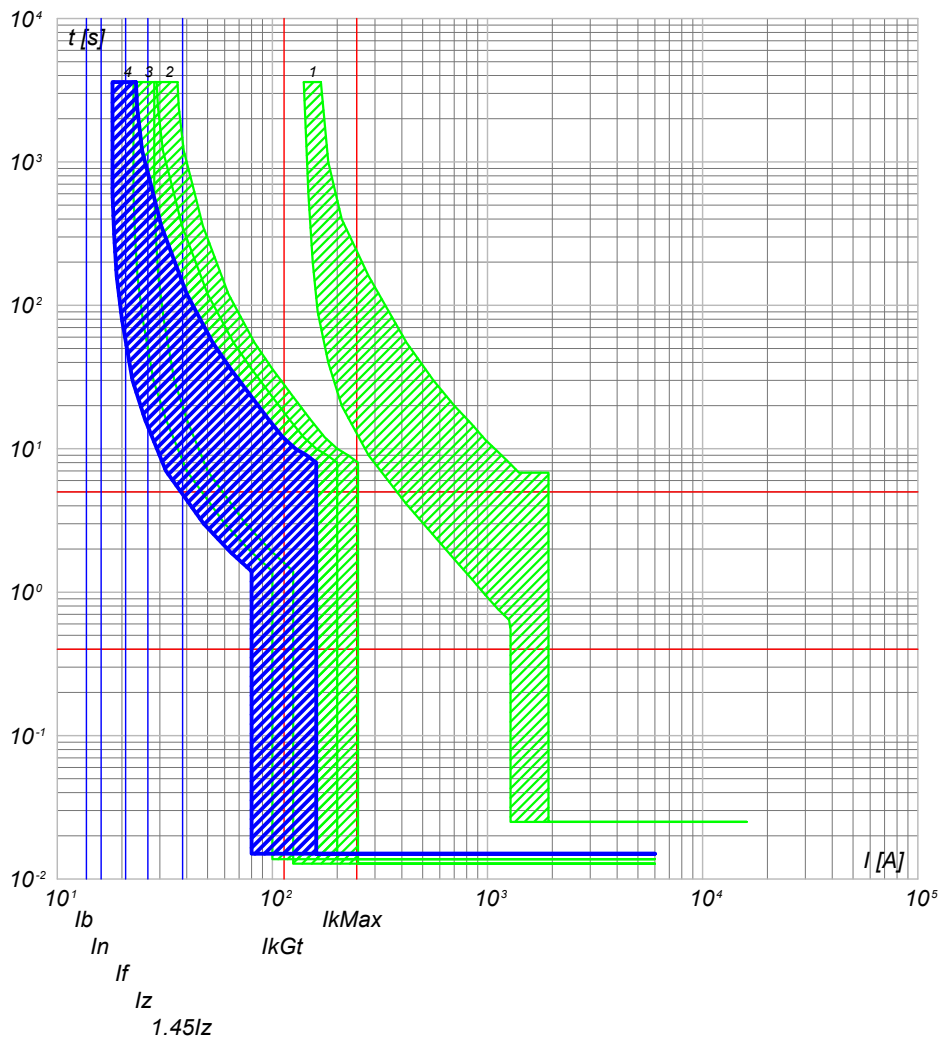
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 4



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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

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

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

FILE	cur068157		FOLGHI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	157 158
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

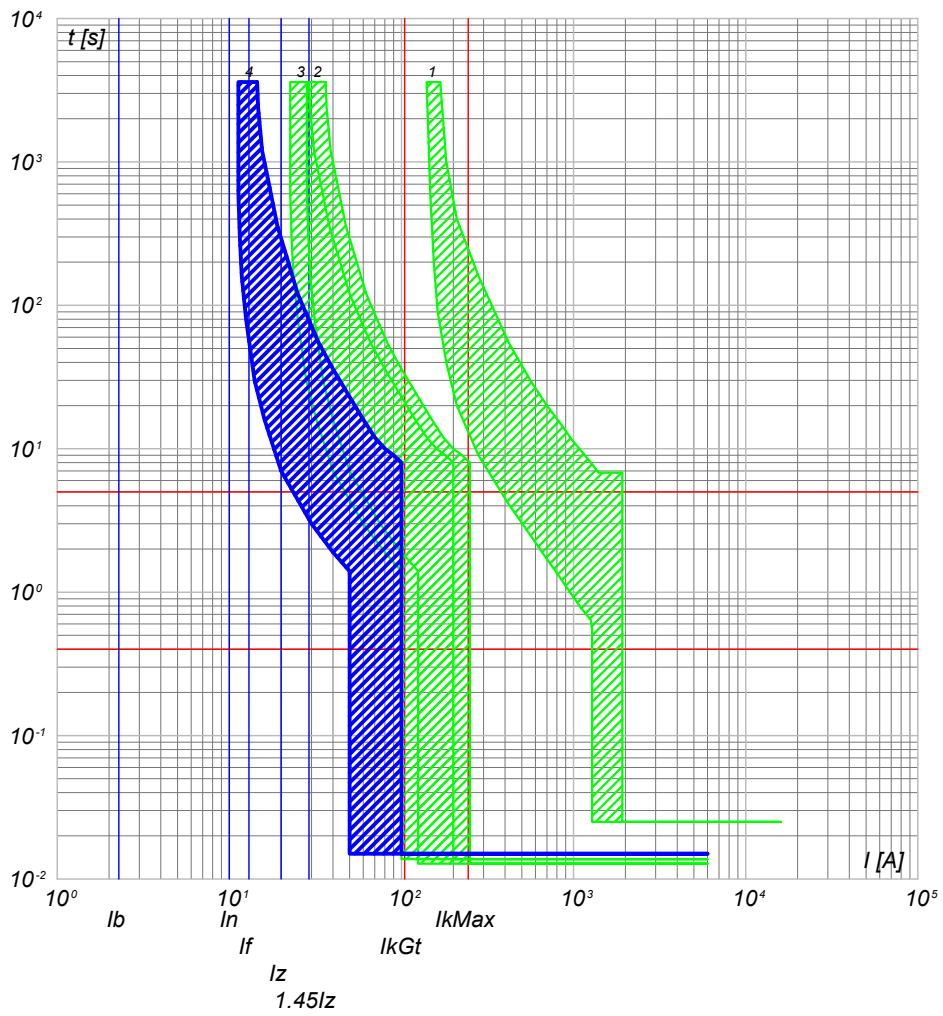
Progetto INTEGRA



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

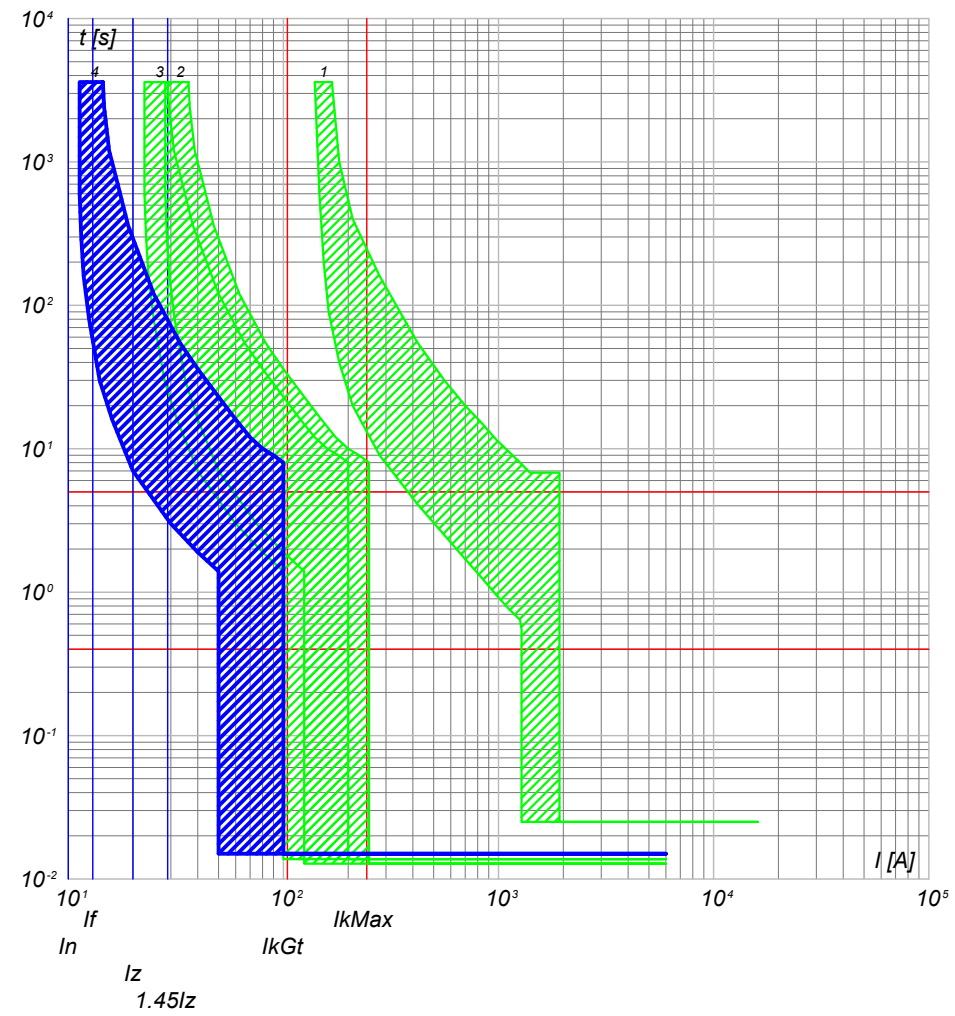
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur068158 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 158 159
--	--	--	--	--	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

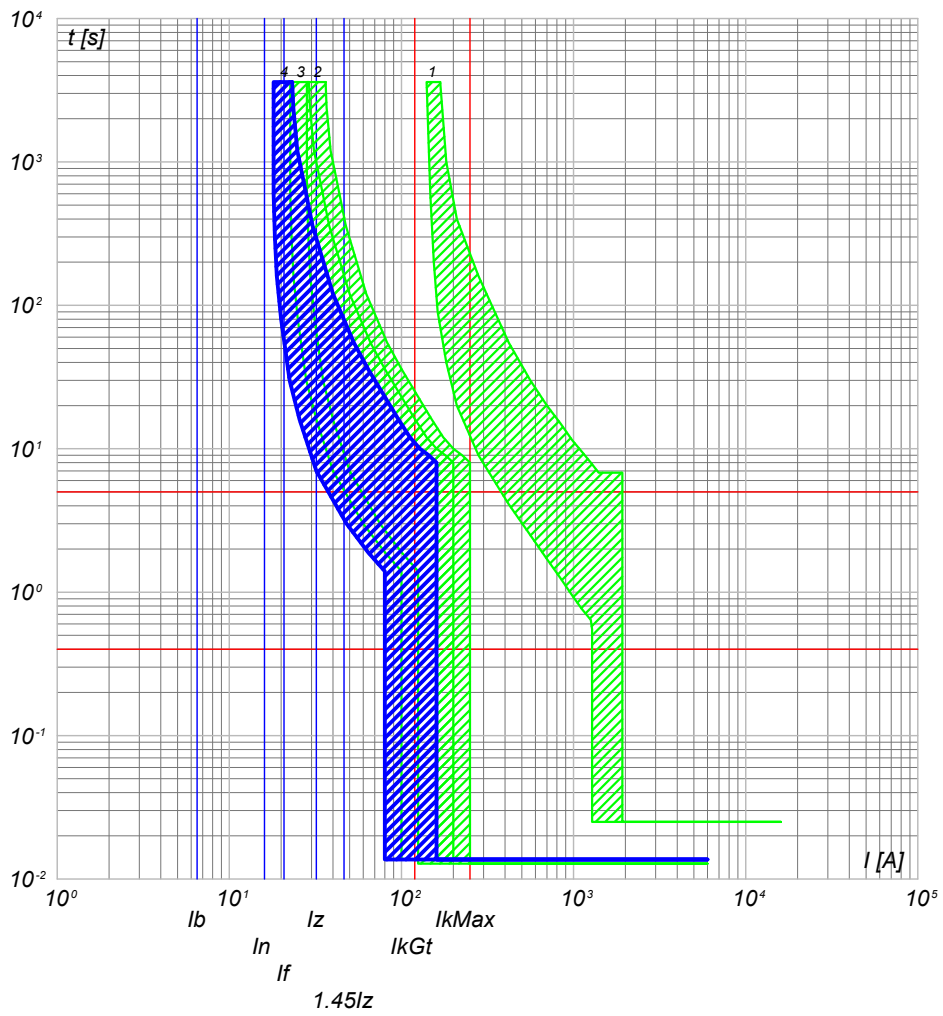
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

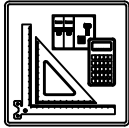
QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		cur068159 159 160			
		PREFISSO				ELAB.		CONTR.	
		QGBT AUX SN				DISEGNO		APPR.	
						COMMESSA		NURRA2	

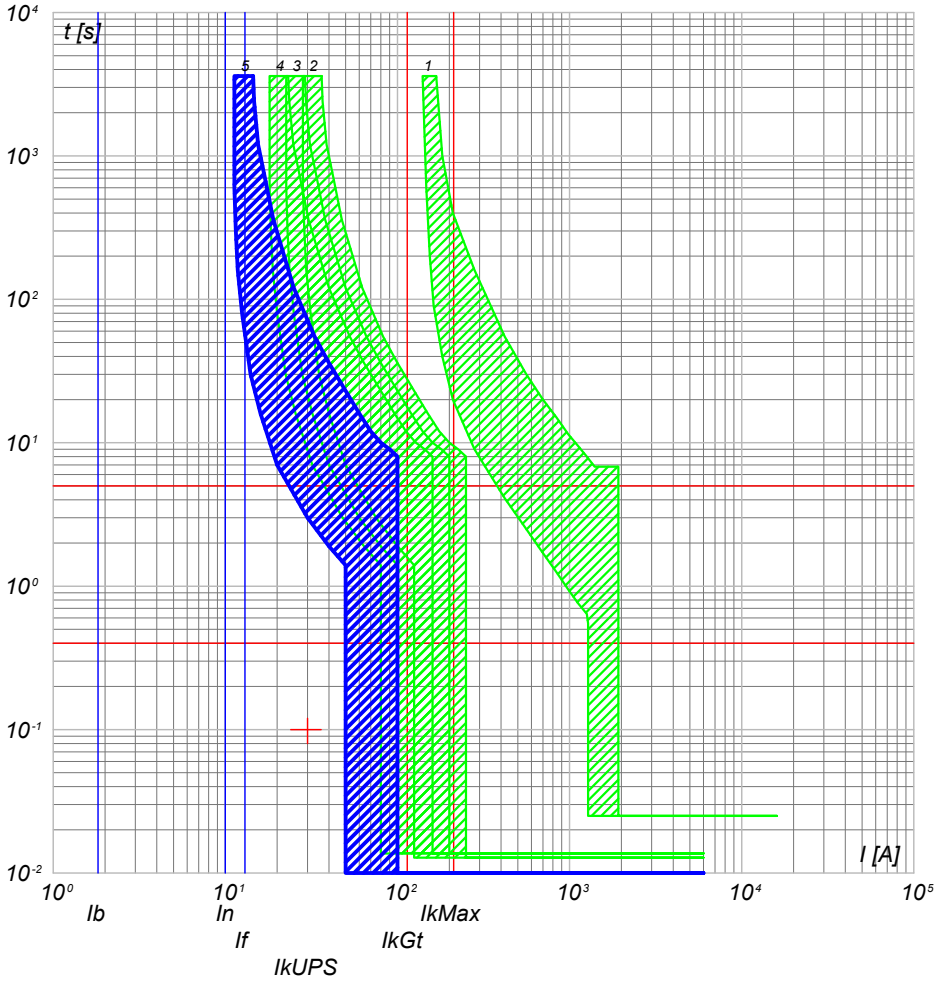
Progetto INTEGRA



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

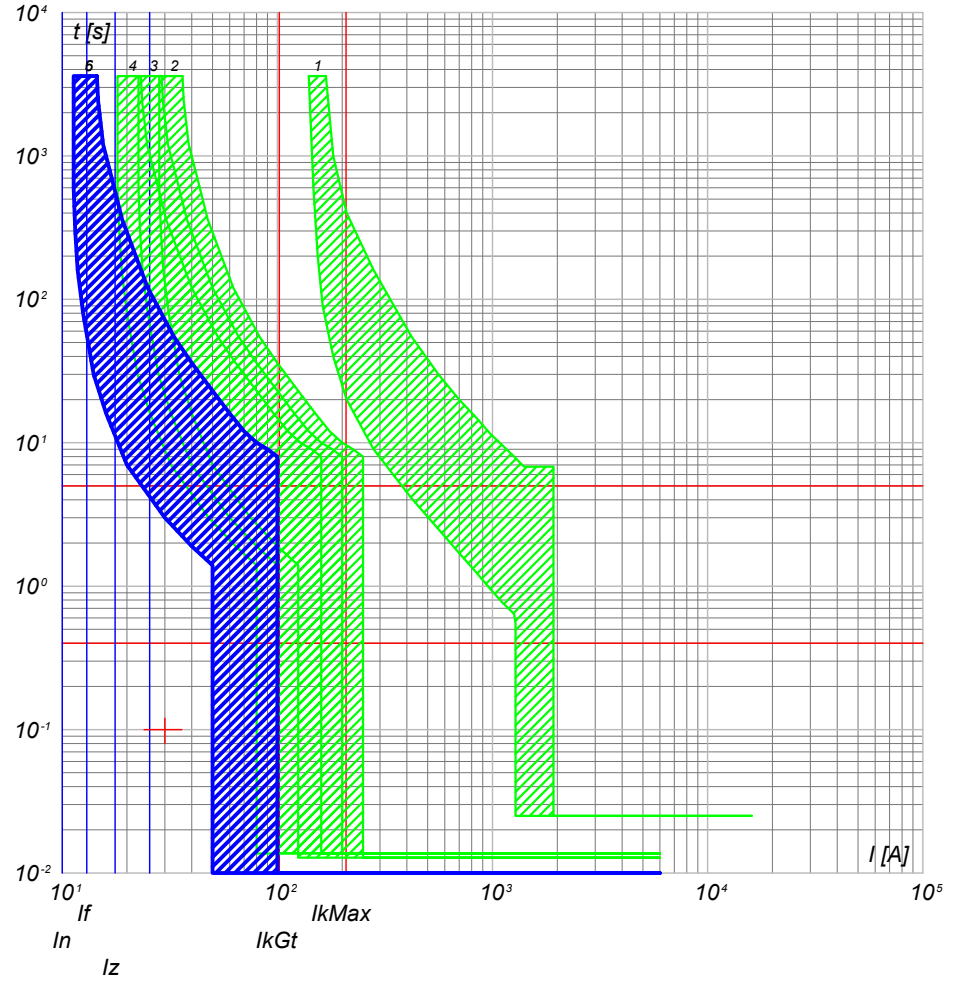
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

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

FILE	cur070160	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

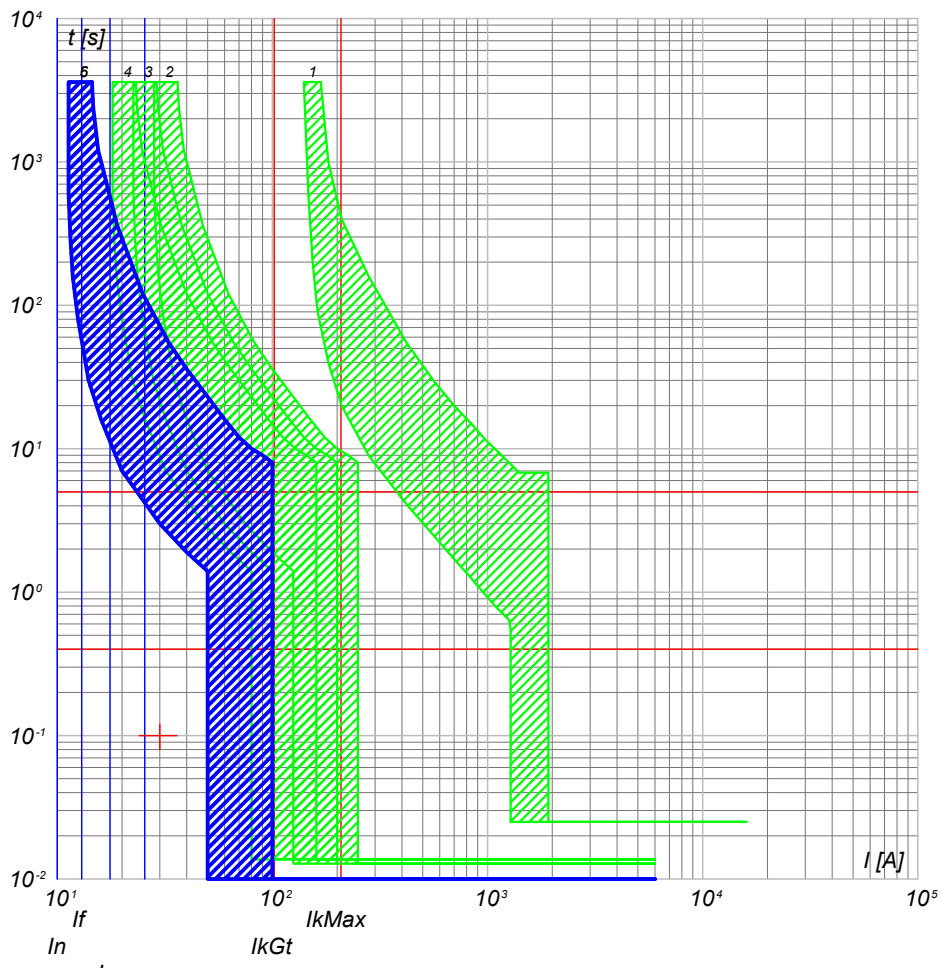
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	48018 Faenza (RA)
	QGBT_AUX_UPS	

FILE	FOGLIOLI SEGUE	
cur070161	161	162
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	NURRA2	

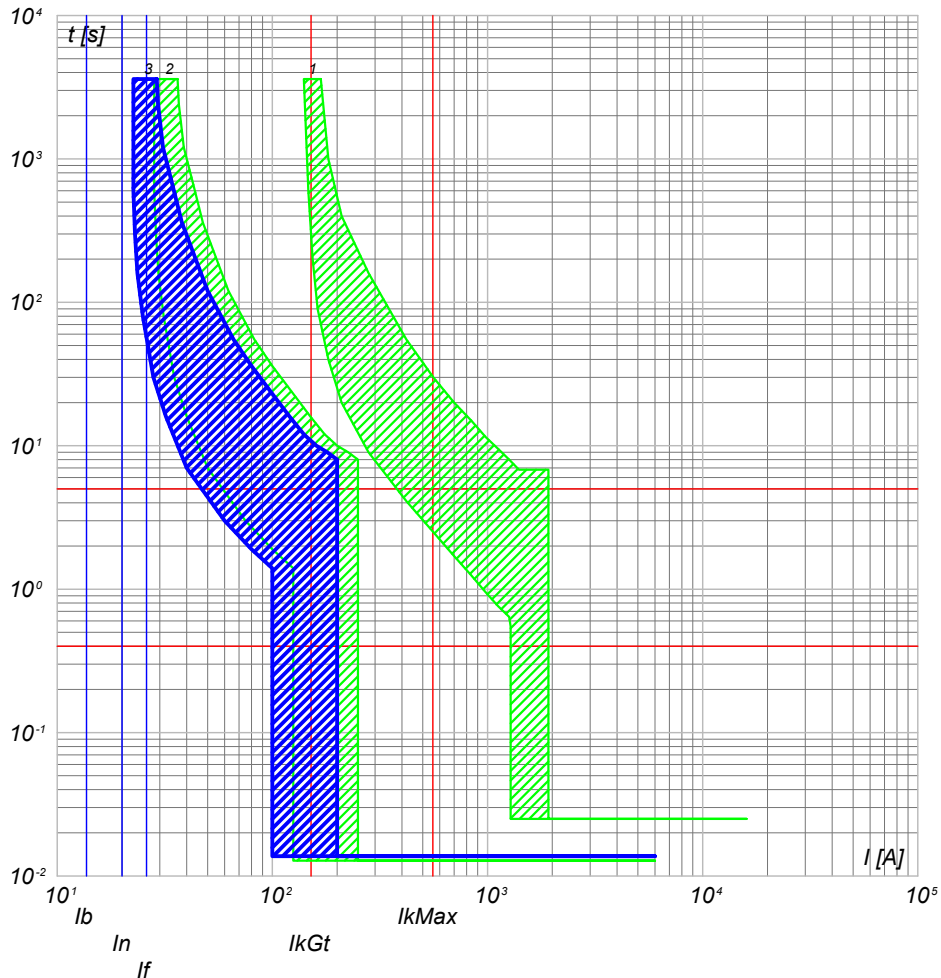
Progetto INTEGRA



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

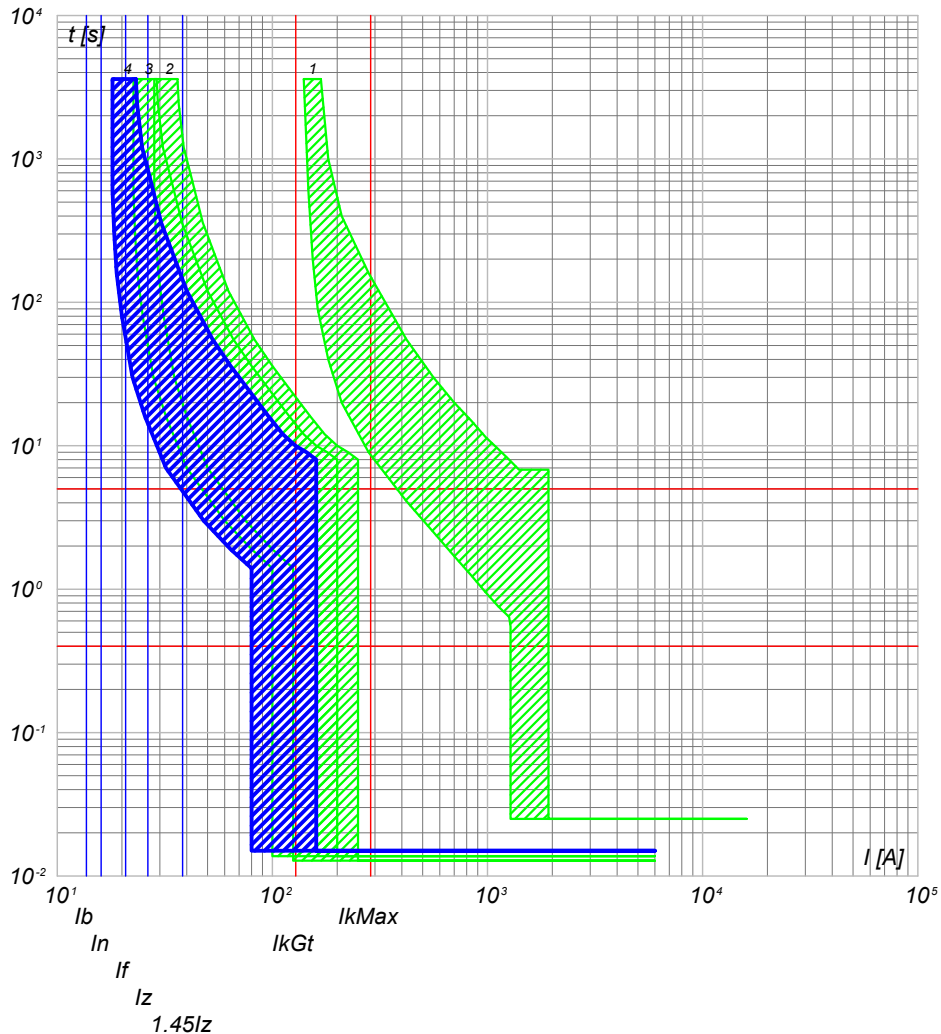
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur071162	FOGLIOLI SEGUE	162 163
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

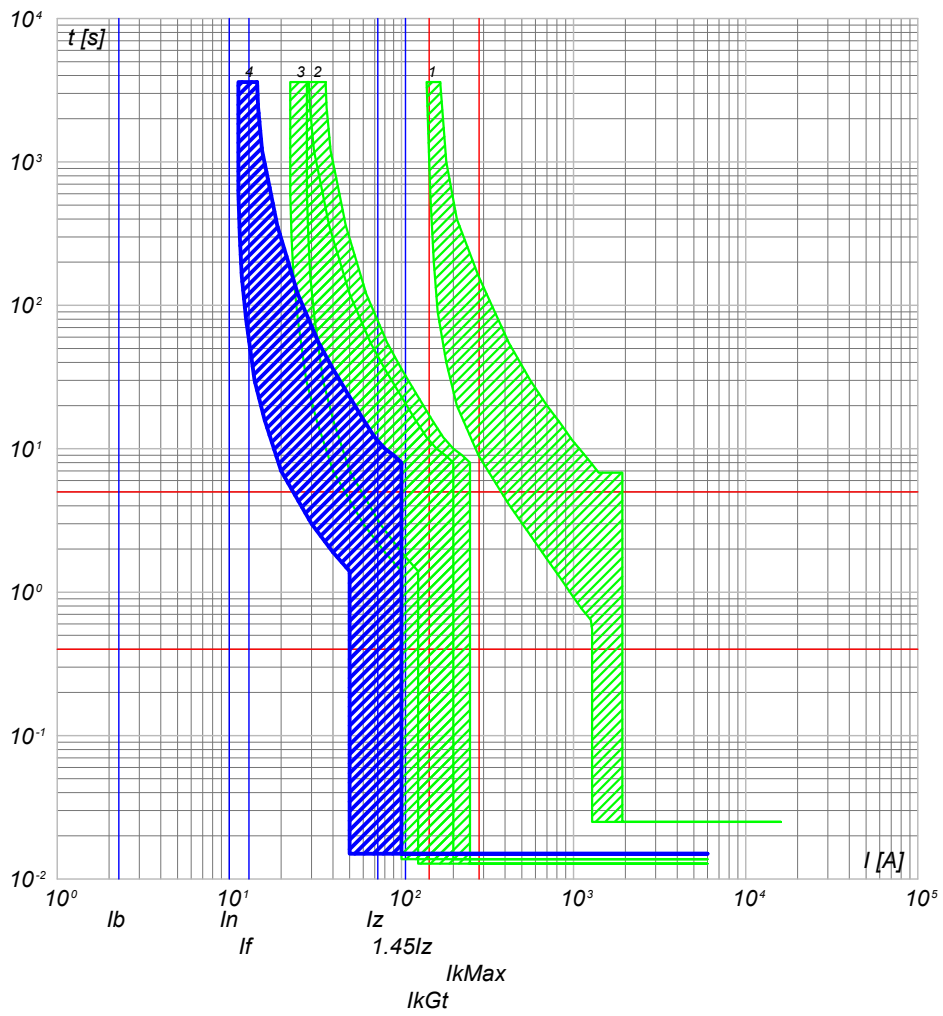
Progetto INTEGRA



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

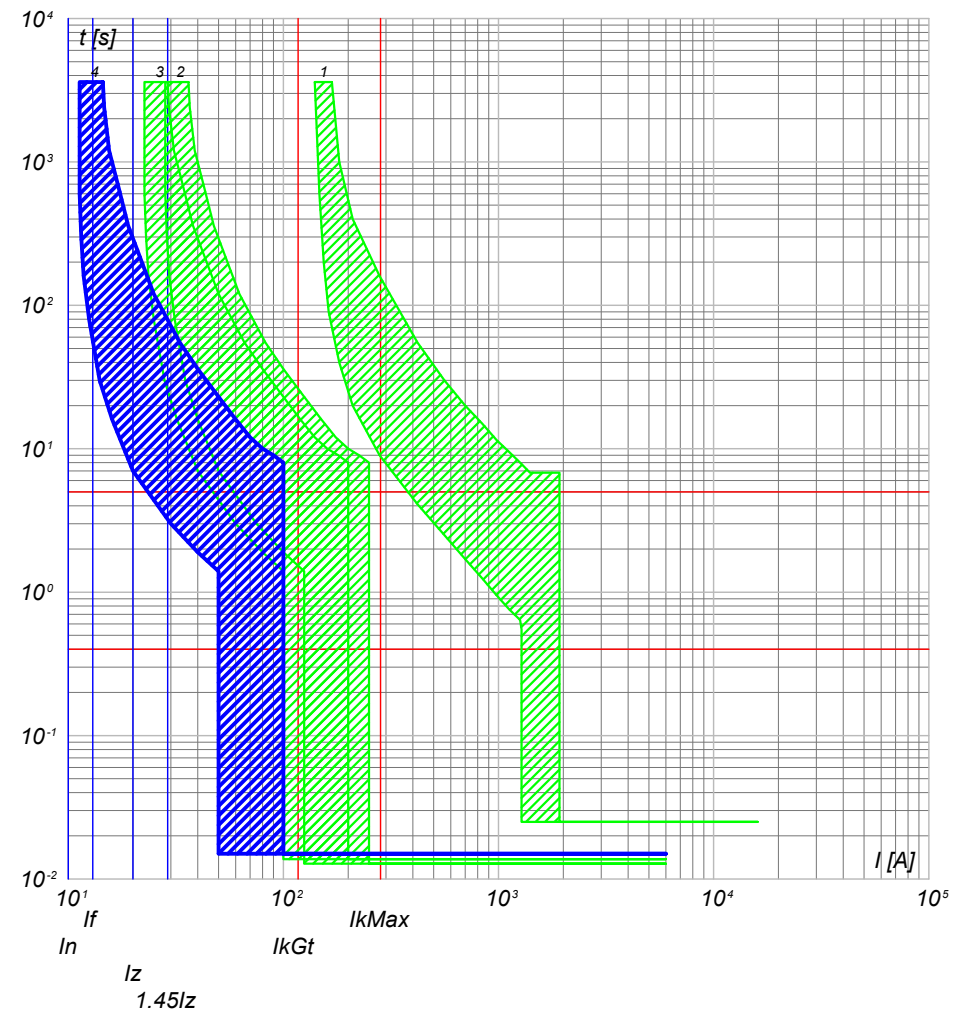
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur071163 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FOGLIOLI SEGUE 163 164	
PREFISSO QGBT_AUX_SN					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

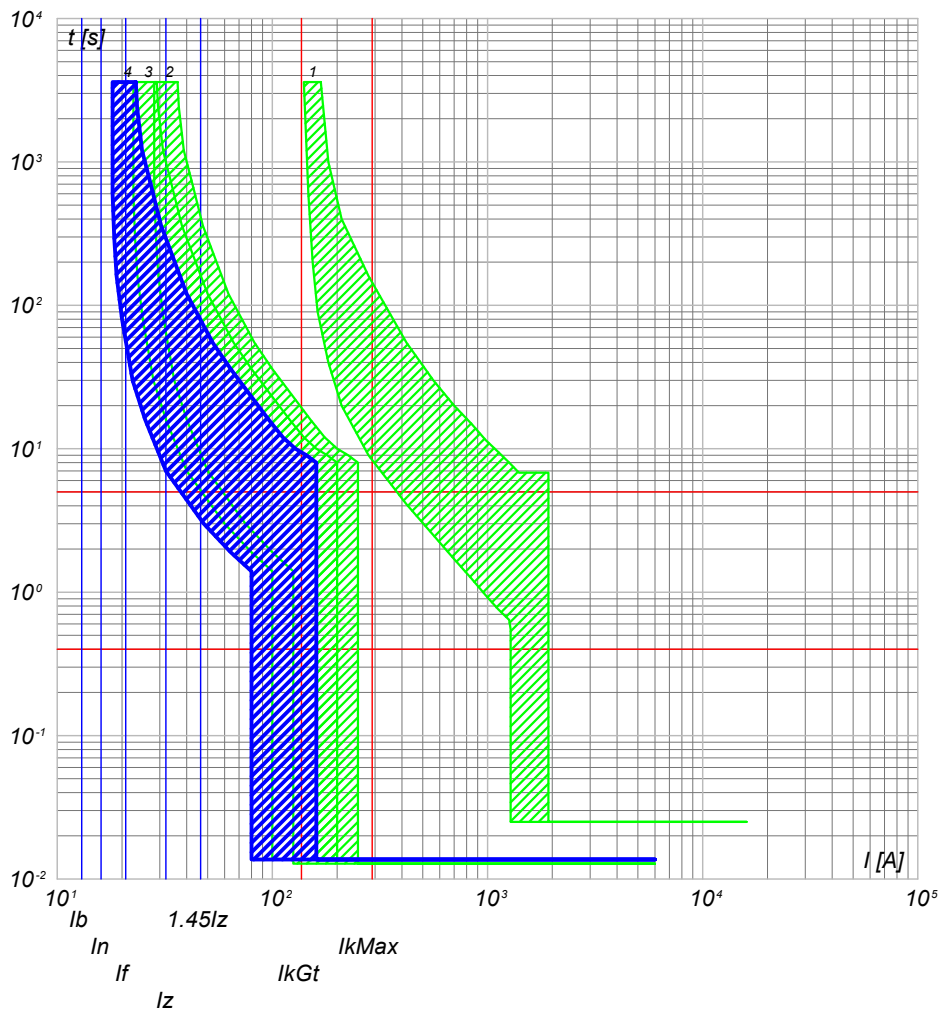
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
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	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur071164	164 165
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur071164	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

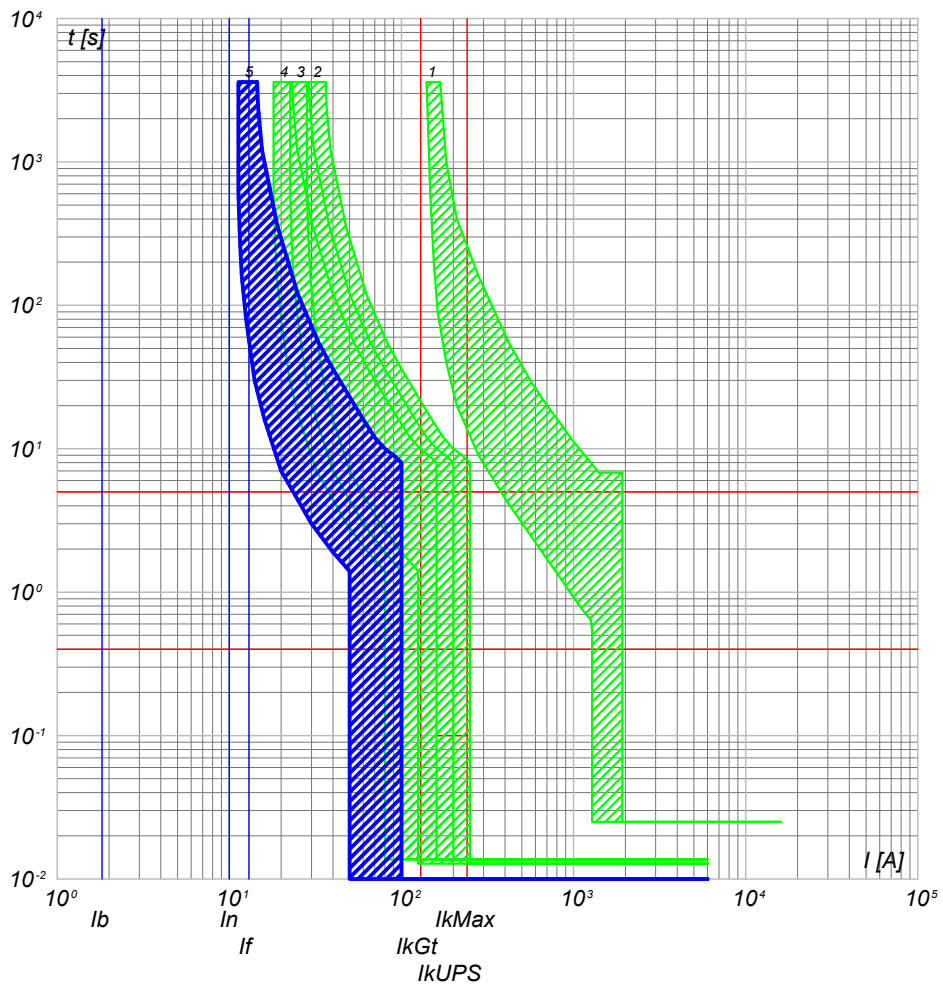
Progetto INTEGRA



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

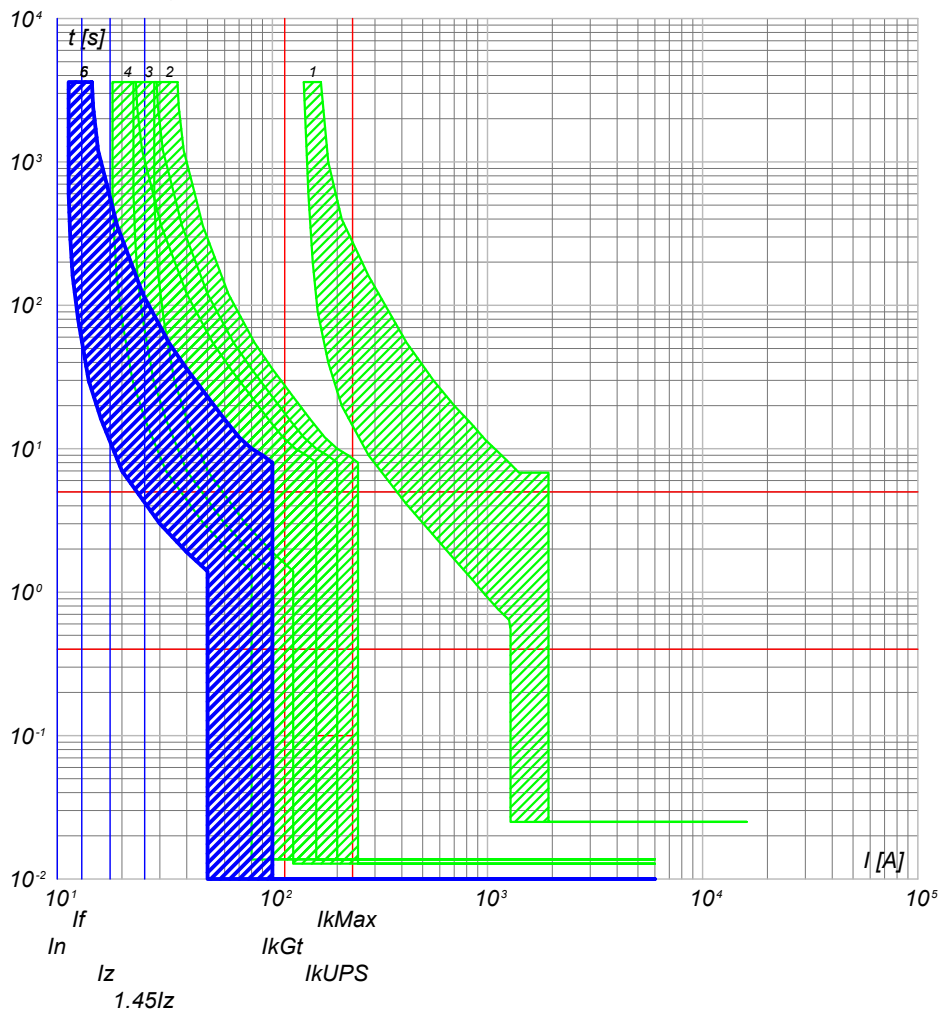
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur073165 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLI/1 SEGUE 165 / 166
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022
DATA:

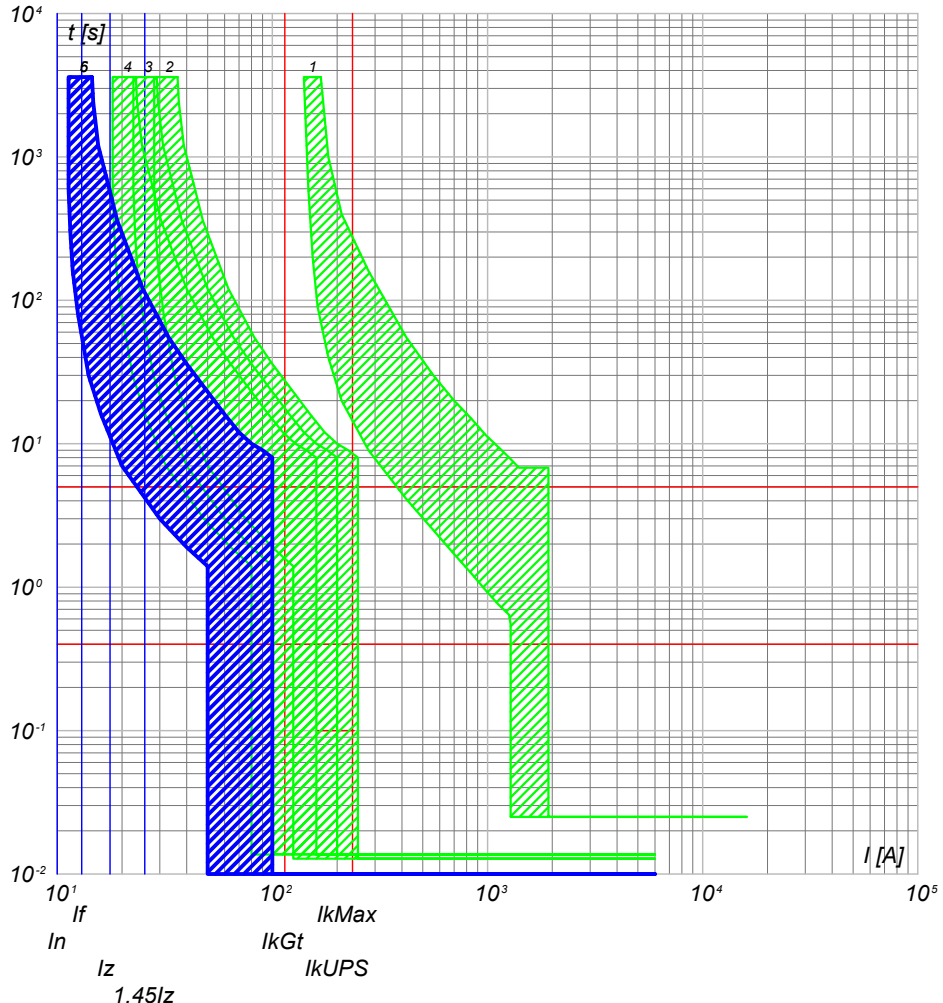
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur073166		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	166 167
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

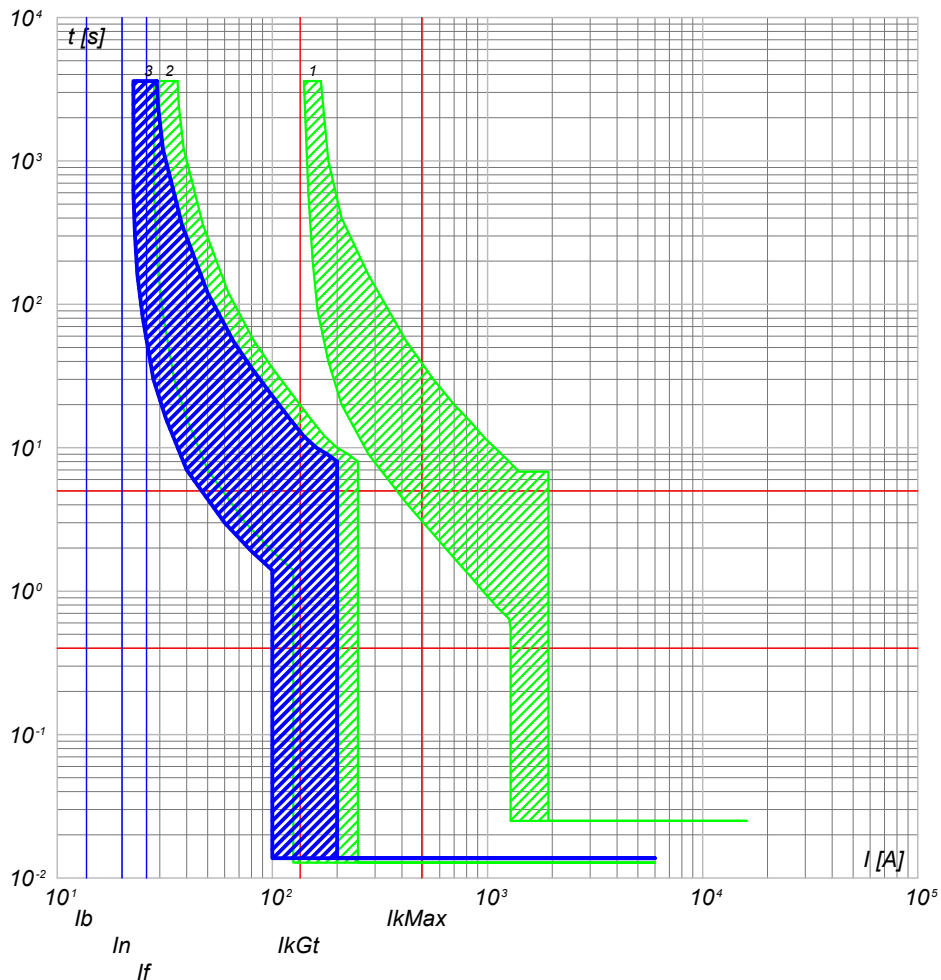
Progetto INTEGRA



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

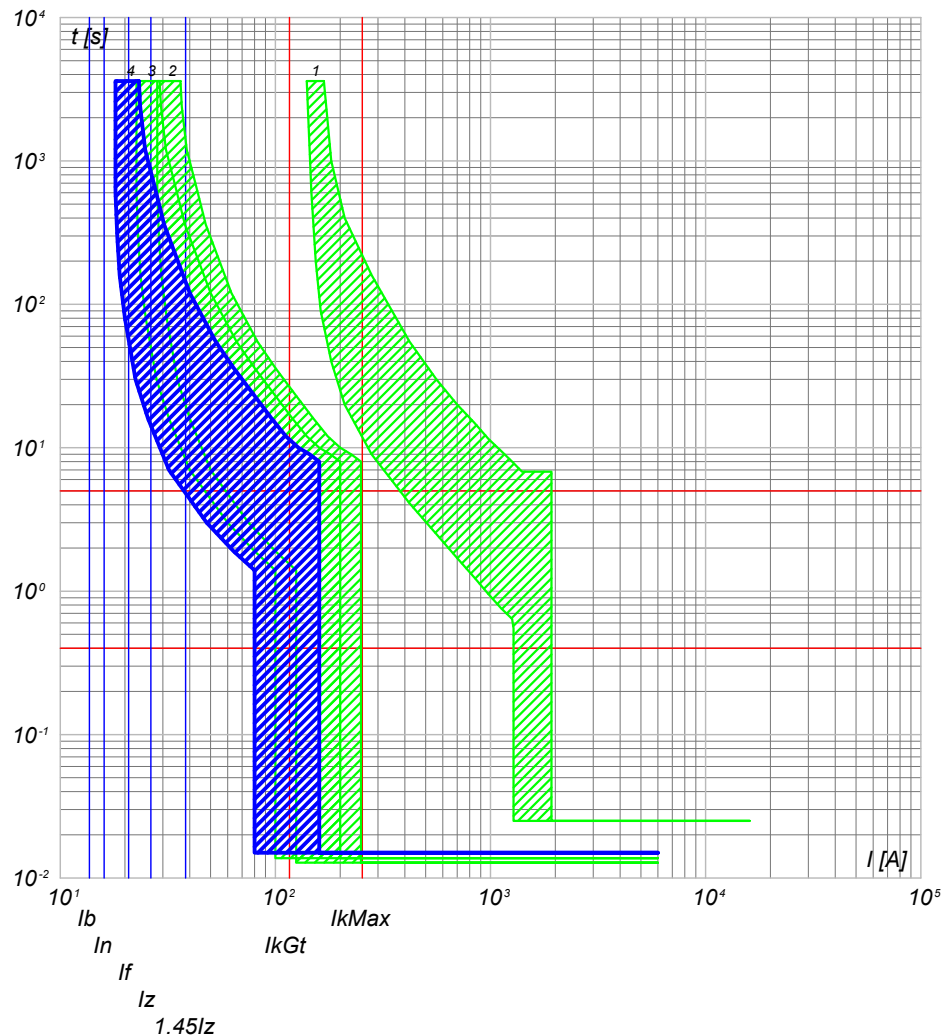
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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 **TOMMASO s.r.l.**
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur074167		FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	167 168
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

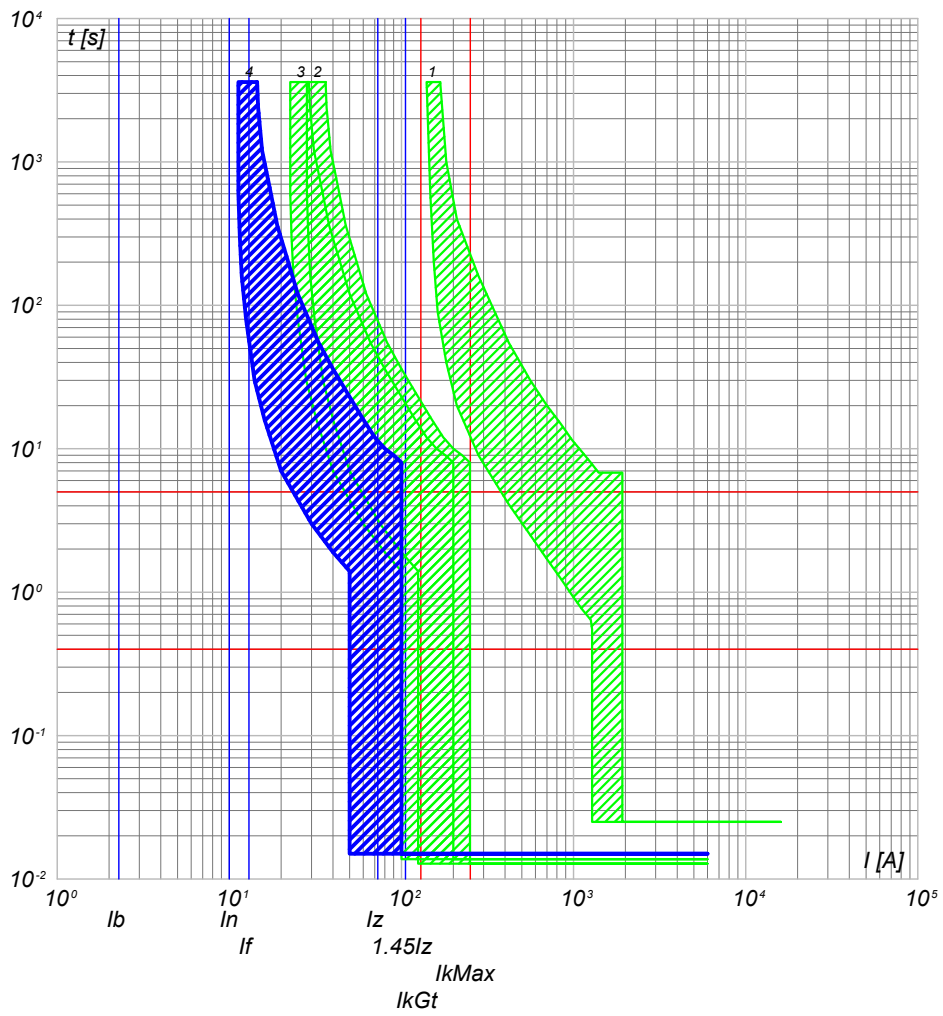
Progetto INTEGRA



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

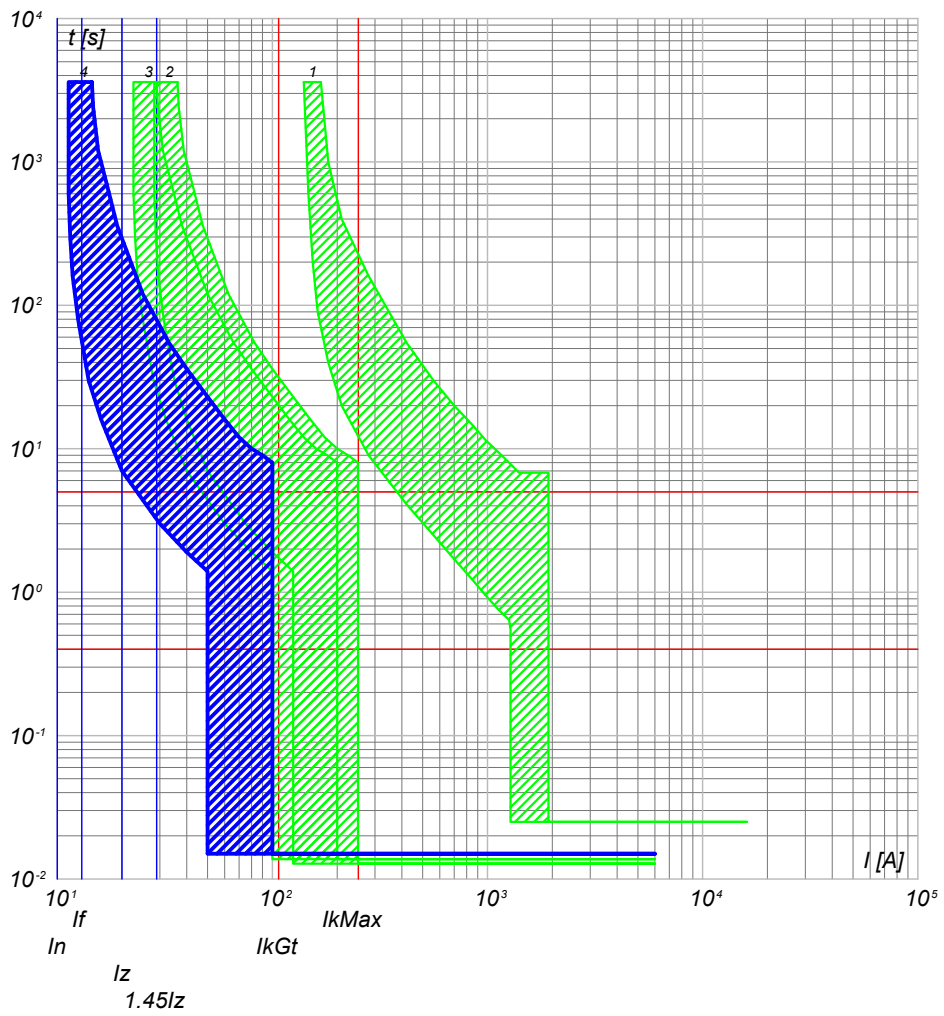
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



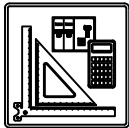
- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur074168 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 168 169
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

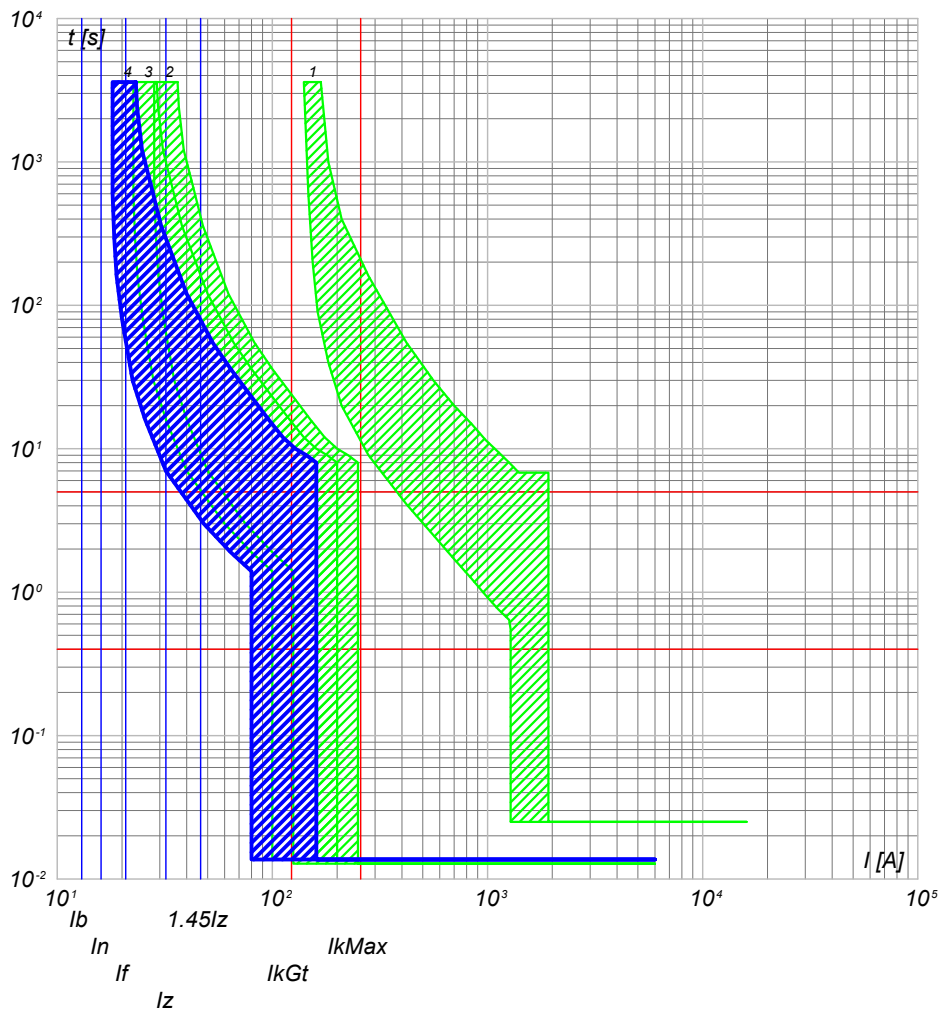
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-11 - 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 TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur074169 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 169 / 170
--	--	--	---	---	--------------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

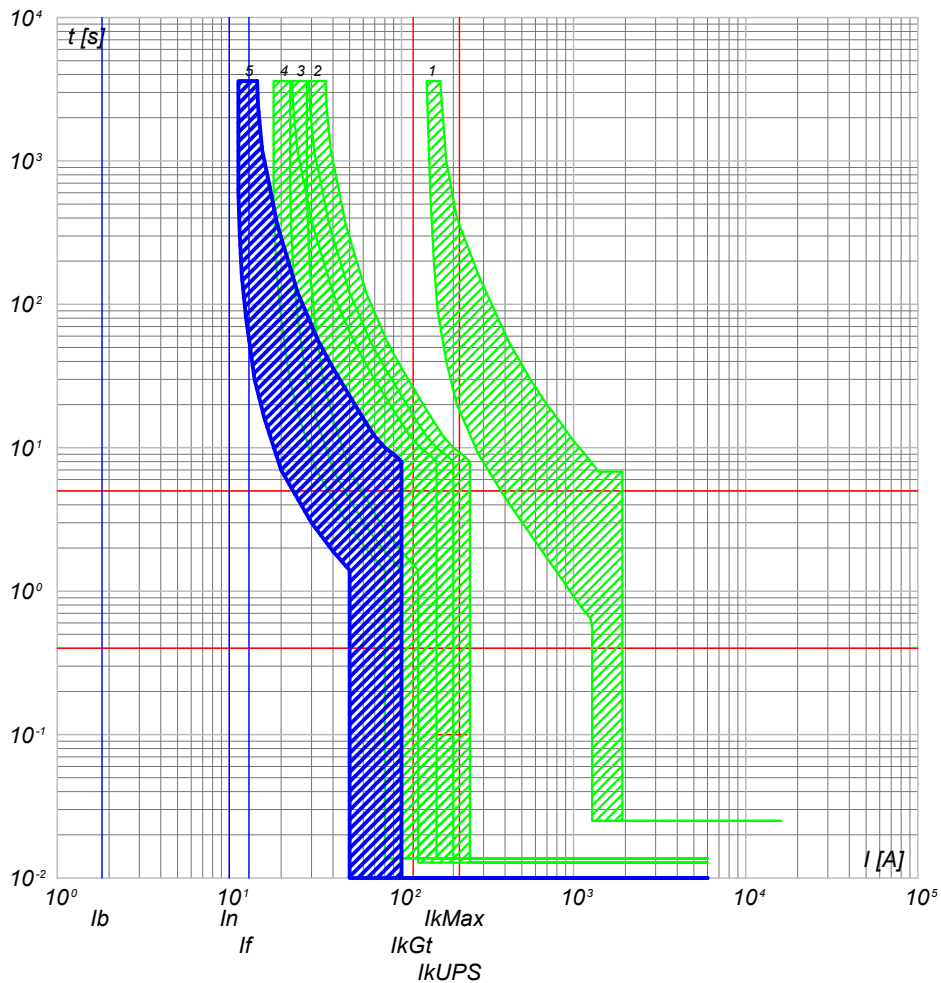
Progetto INTEGRA



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

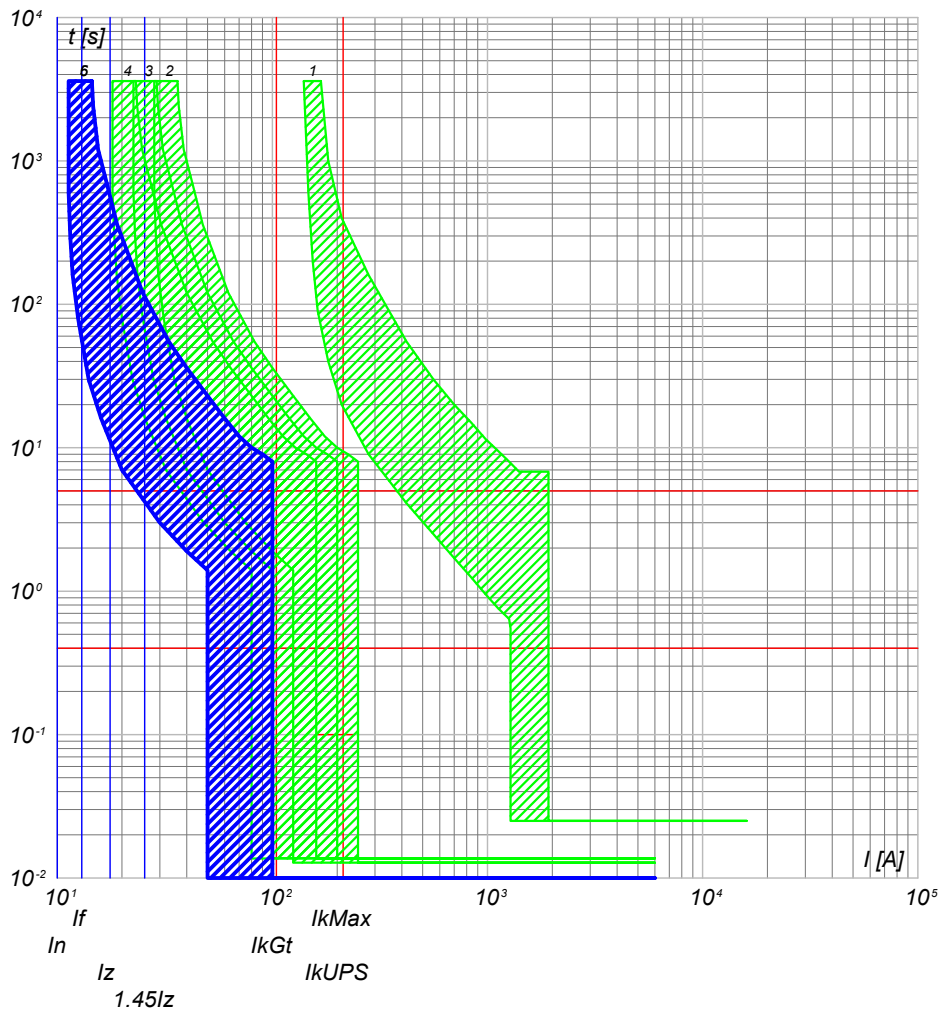
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

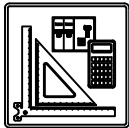
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur076170	FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

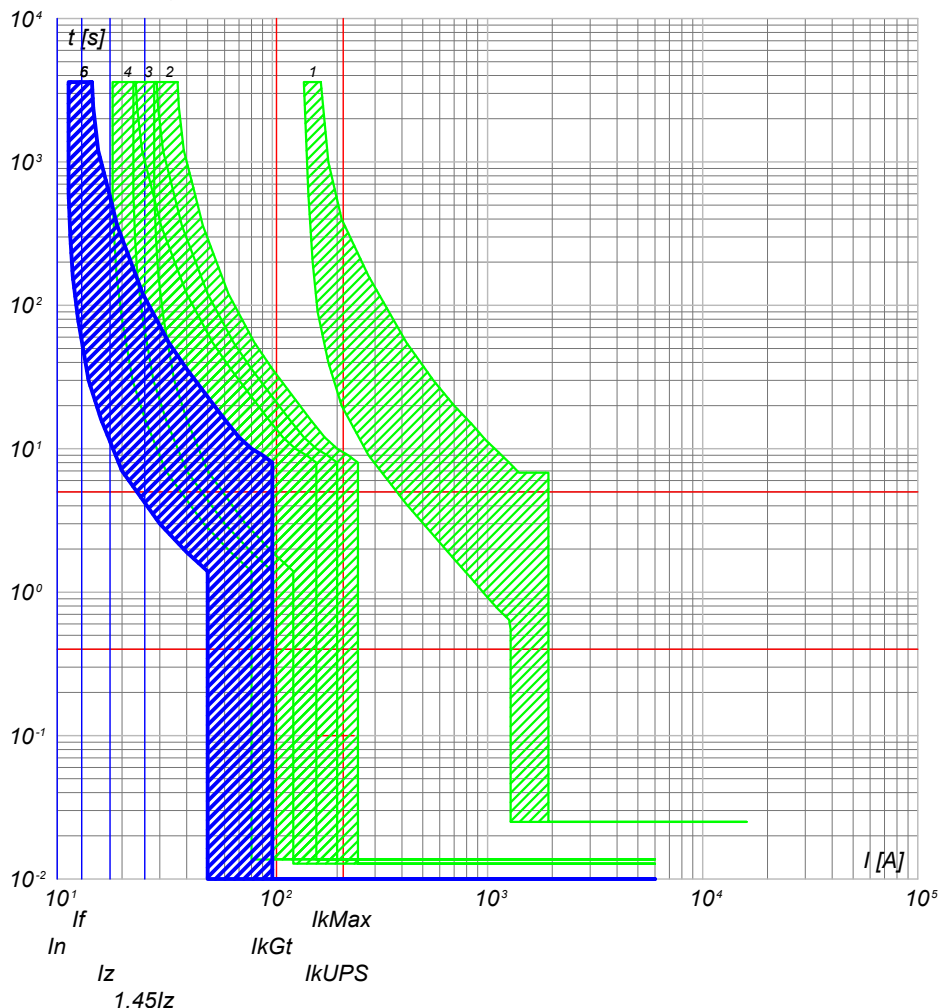
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGHI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur076171	171 172
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

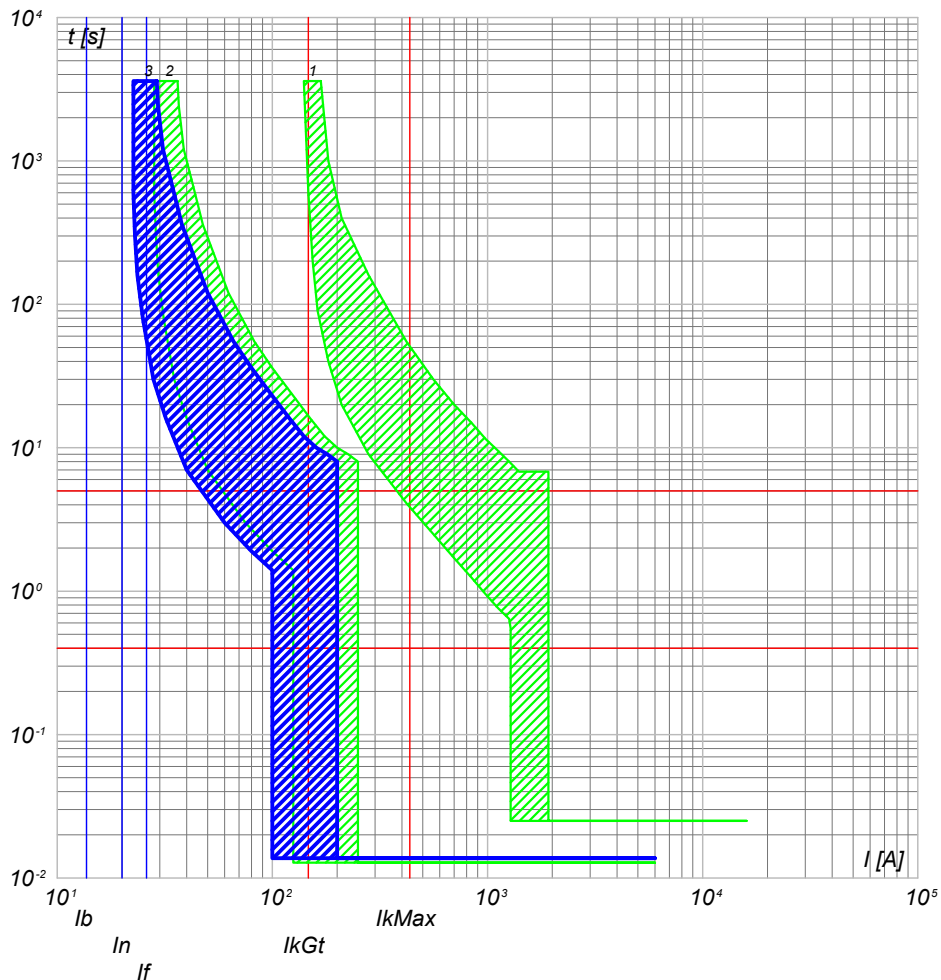
Progetto INTEGRA



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

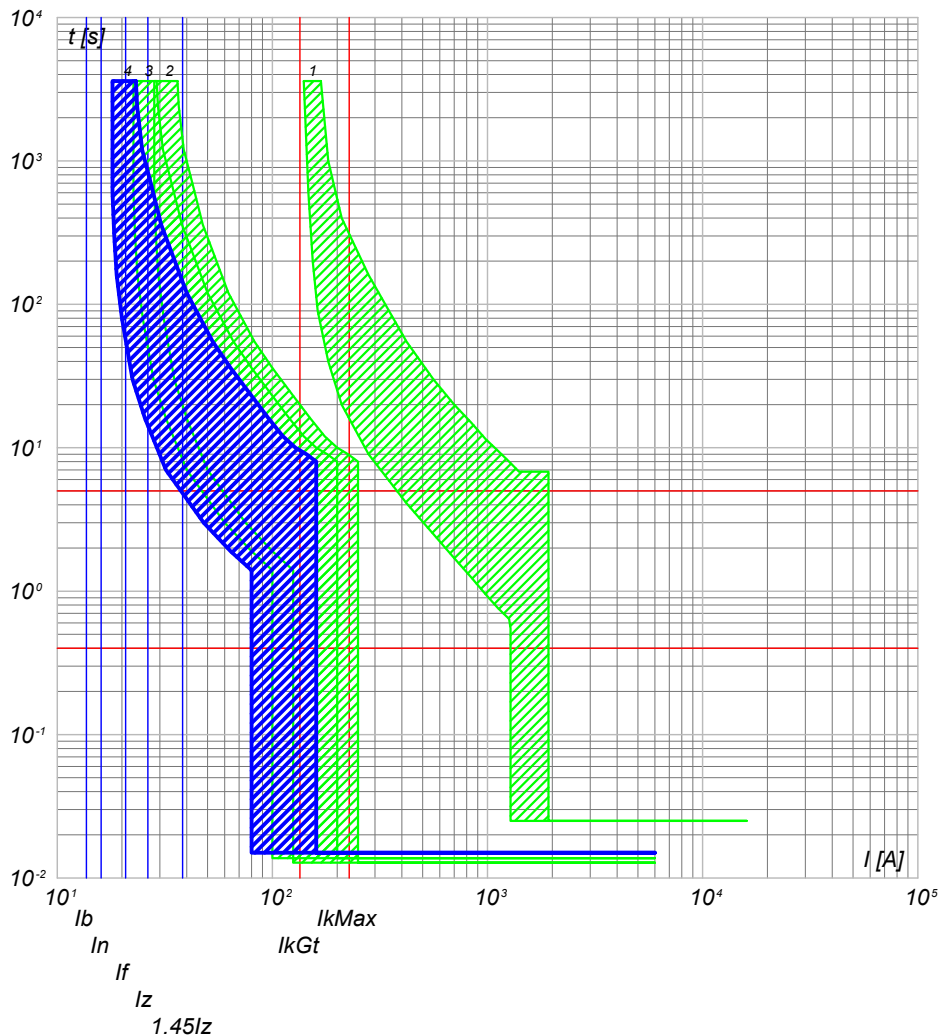
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur077172	FOLGII SEQUE	172 173
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

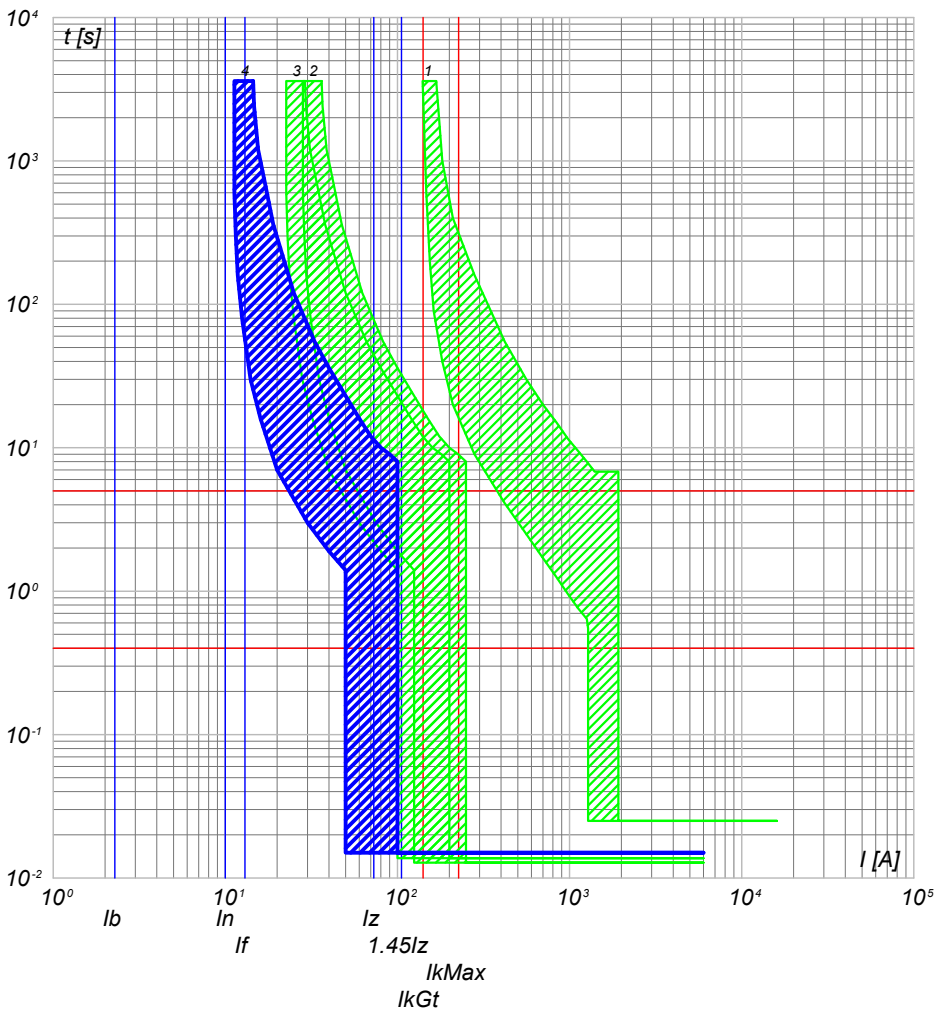
Progetto INTEGRA



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

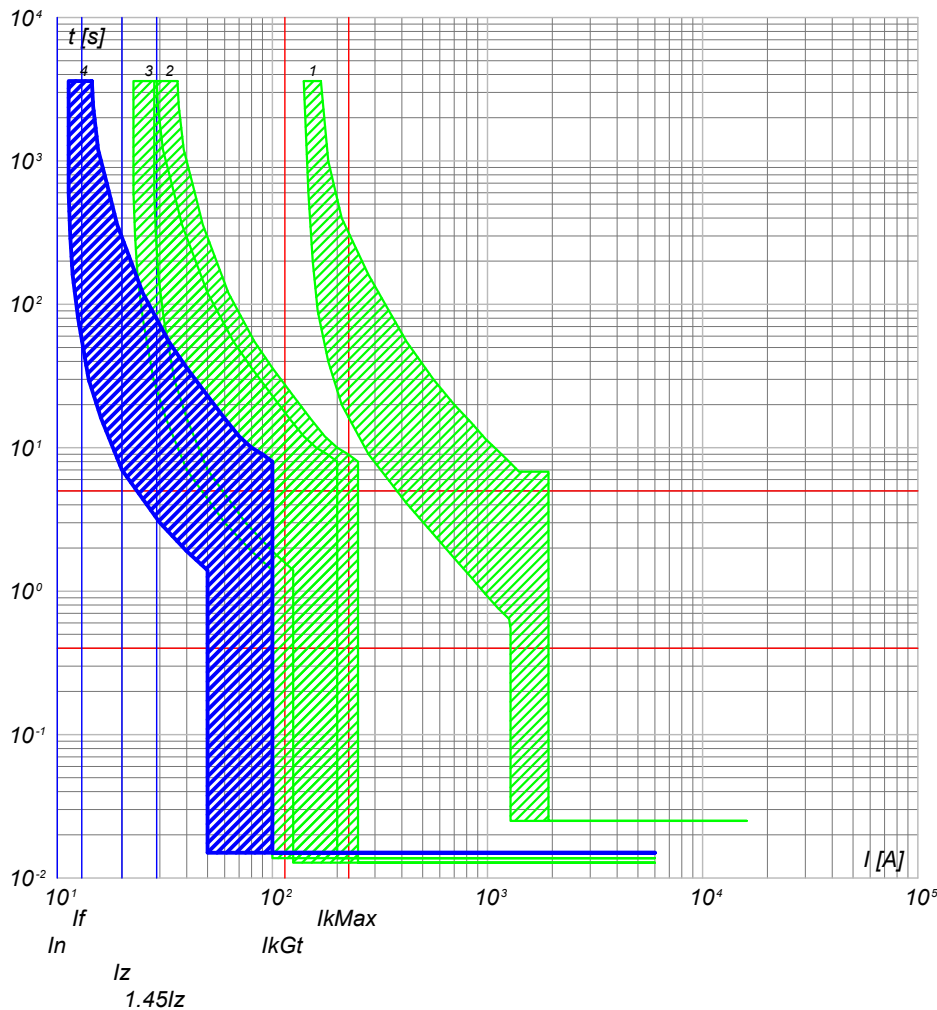
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

NOTA:

<p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p>	<p>CODICE QGBT_AUX_SN</p>	<p>COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<p>FILE cur077173</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2</p>
<p>PREFISSO QGBT_AUX_SN</p>			

25/02/2022
DATA:

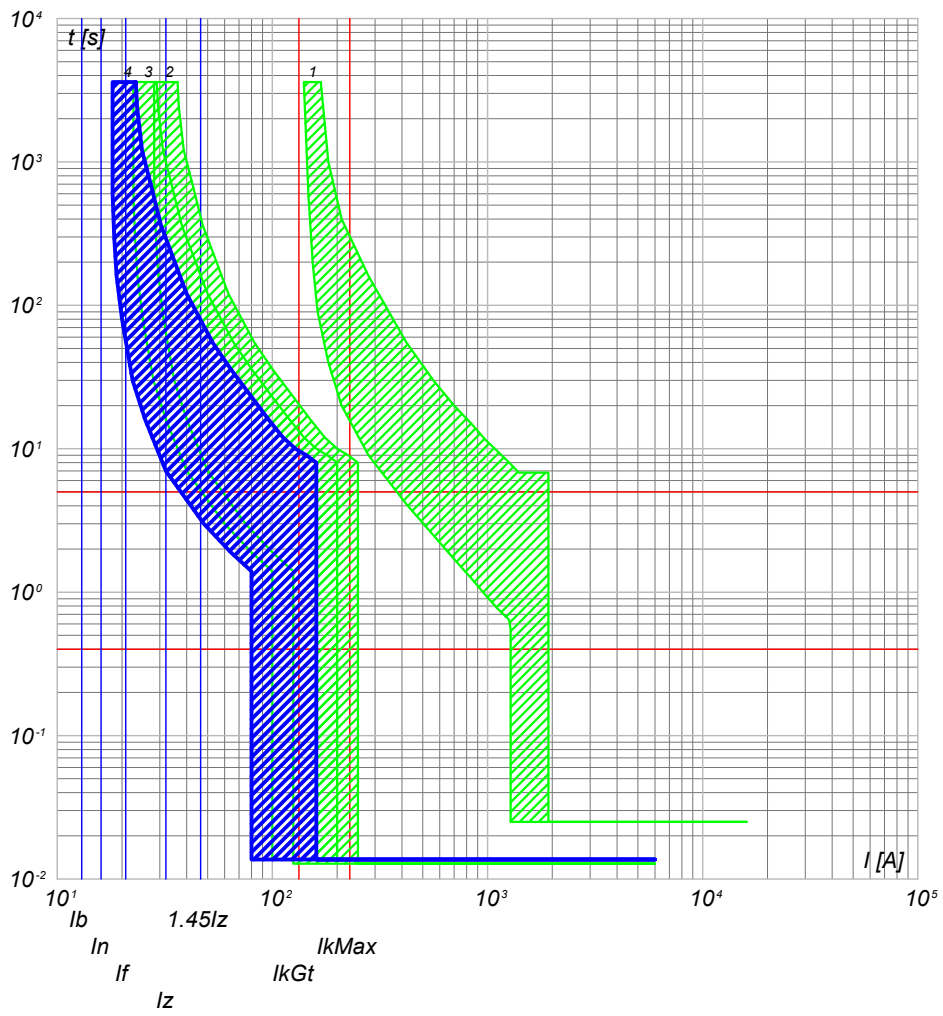
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-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
 PREFISSO: QGBT_AUX_SN

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

FILE	cur077174		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	174 175
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

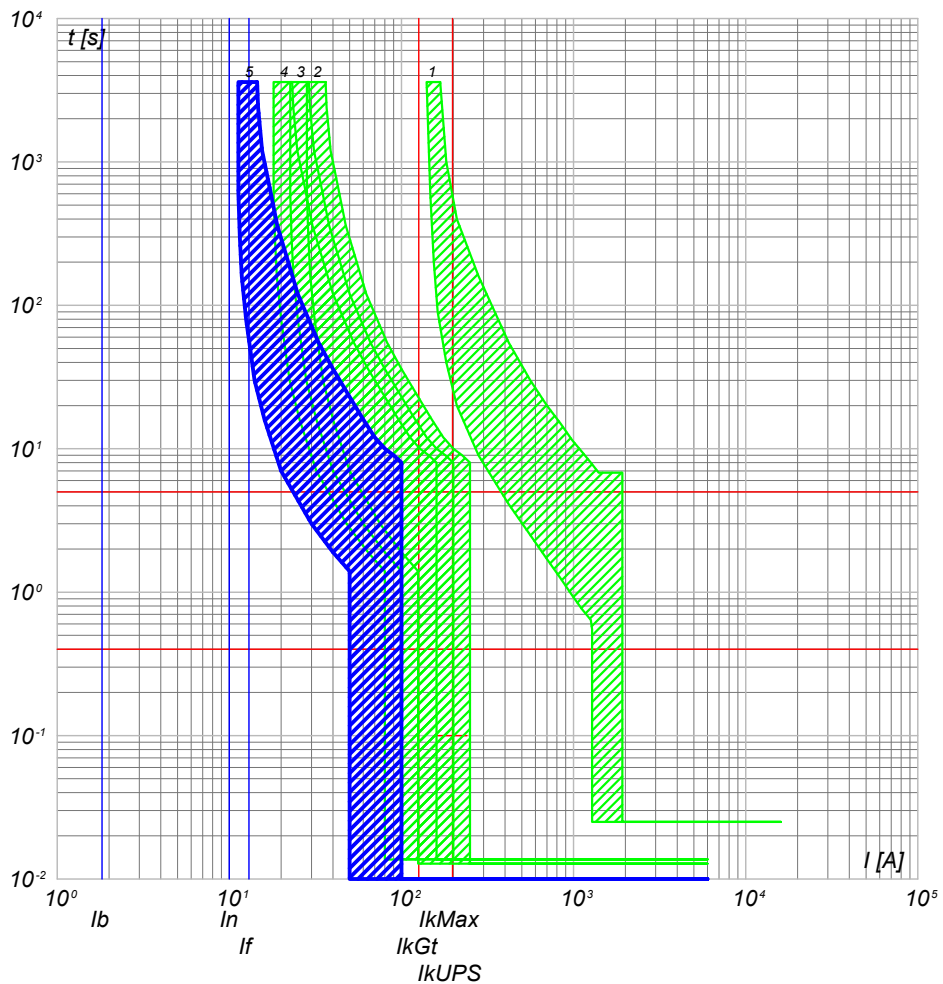
Progetto INTEGRA



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

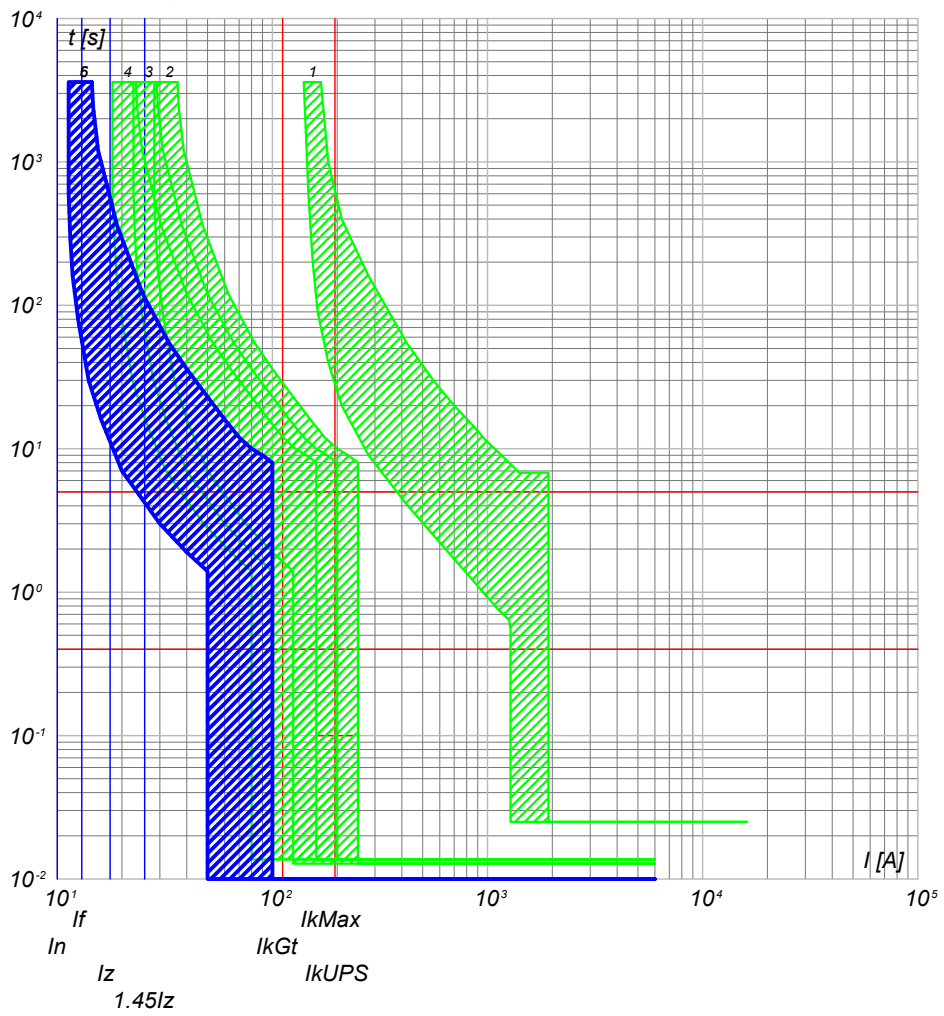
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur079175 ELAB. CONTR. APPR. FOGLIOLI SEQUE 175 176 DISEGNO COMMESSA NURRA2
PREFISSO QGBT_AUX_UPS				

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

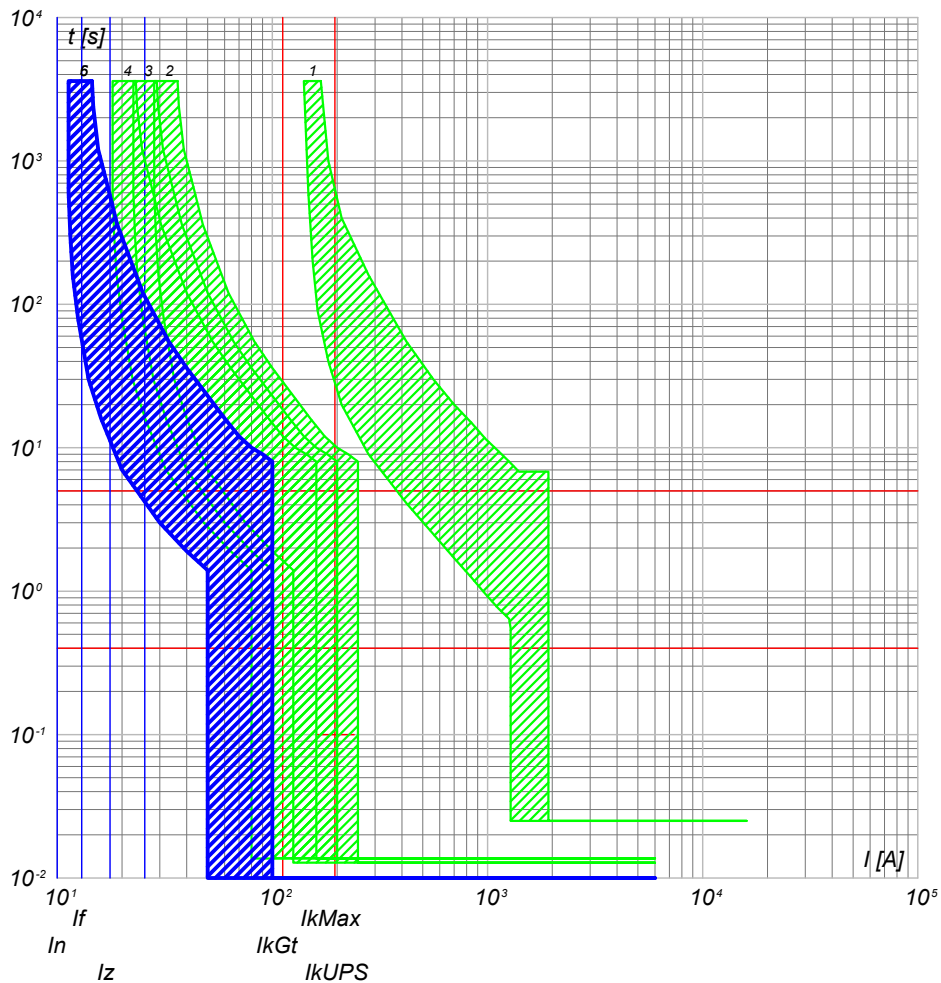
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

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

FILE	cur079176		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	176 177
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

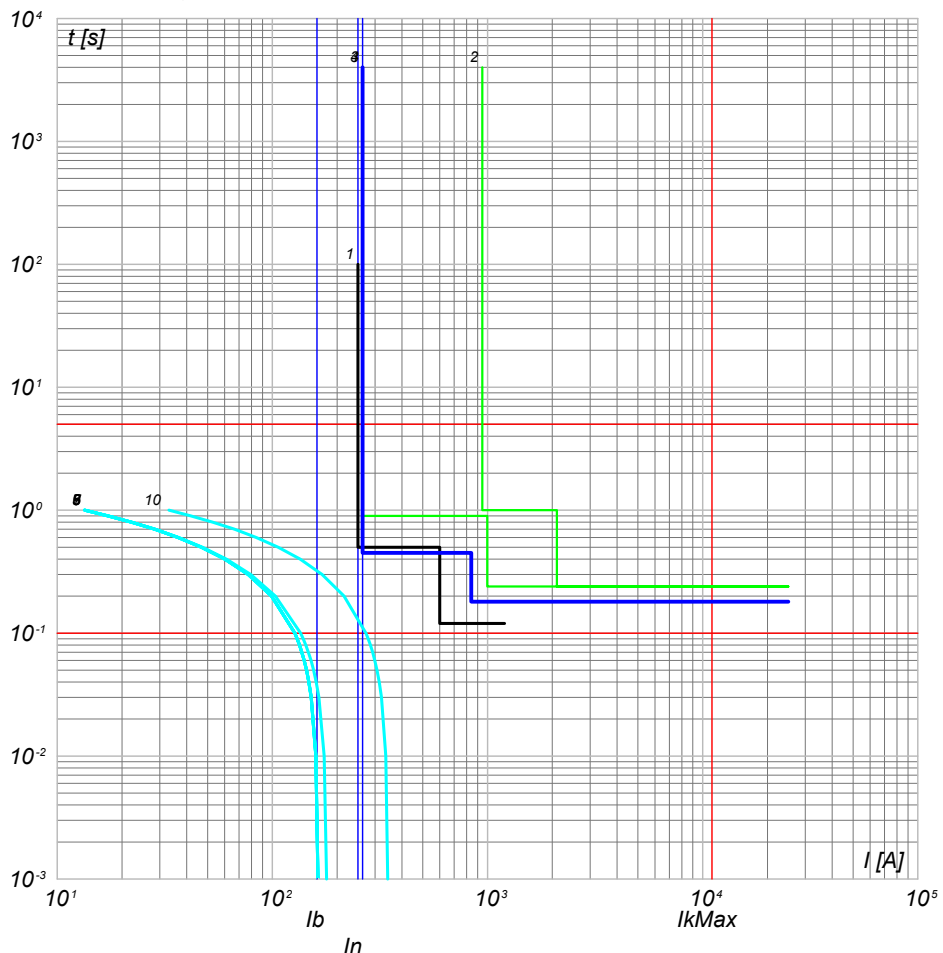
Progetto INTEGRA



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

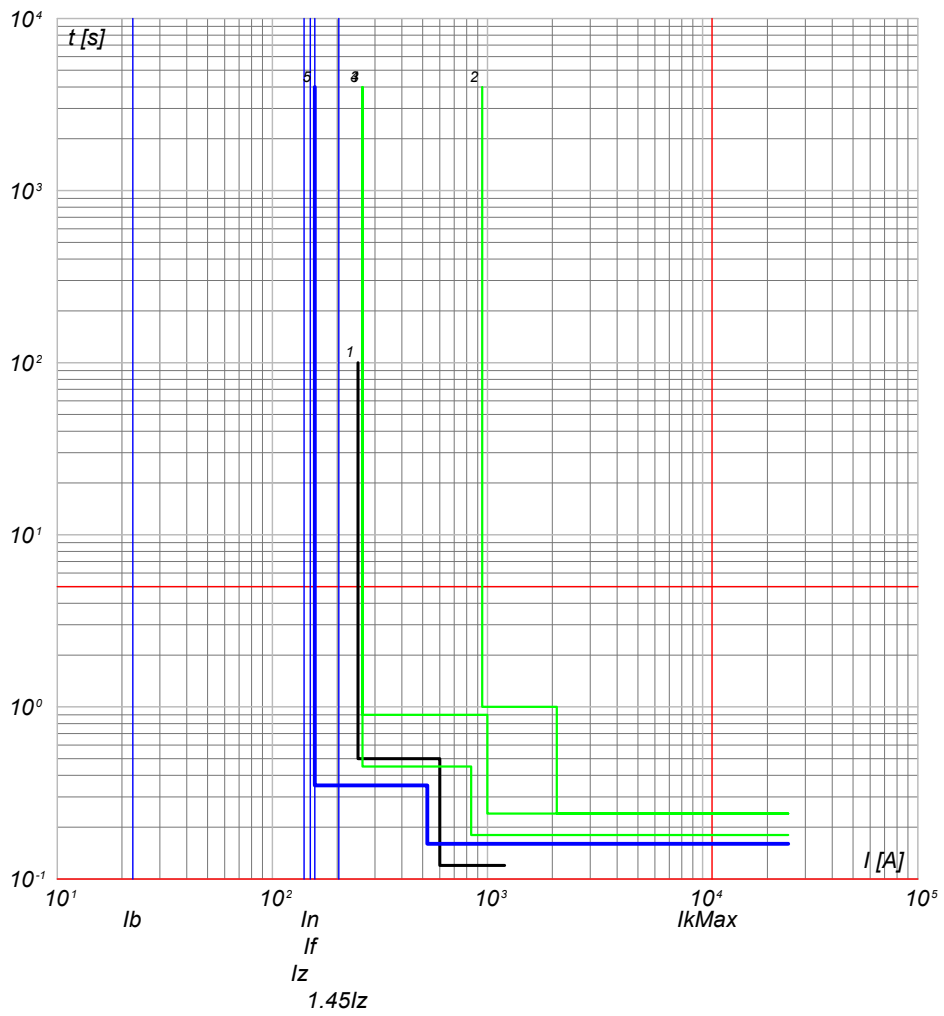
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-0
GENERALE QMT CAMPO 3



- 9) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_C3 C-0 - t ins. 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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16
- 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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur080177	FOGLI/ SEGUE 177 / 178	
PREFISSO QMT_C3		via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO		
					COMMESSA NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

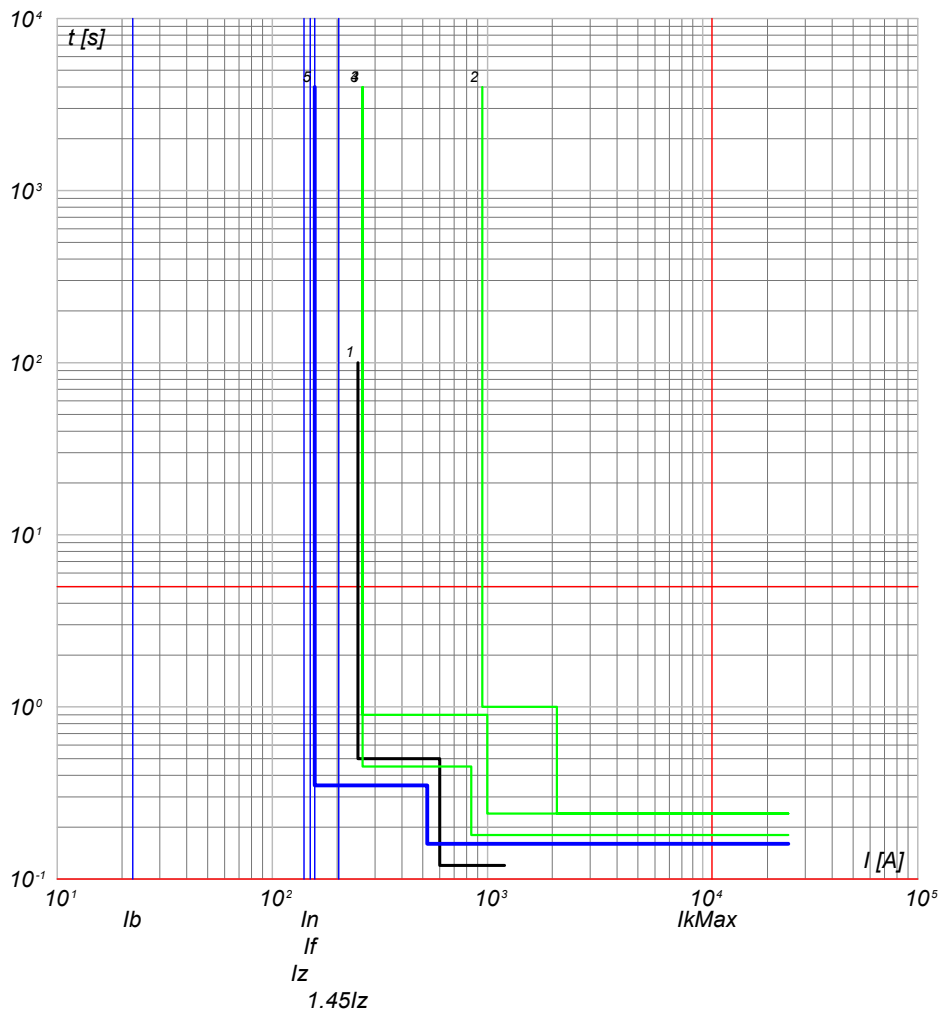
Progetto INTEGRA



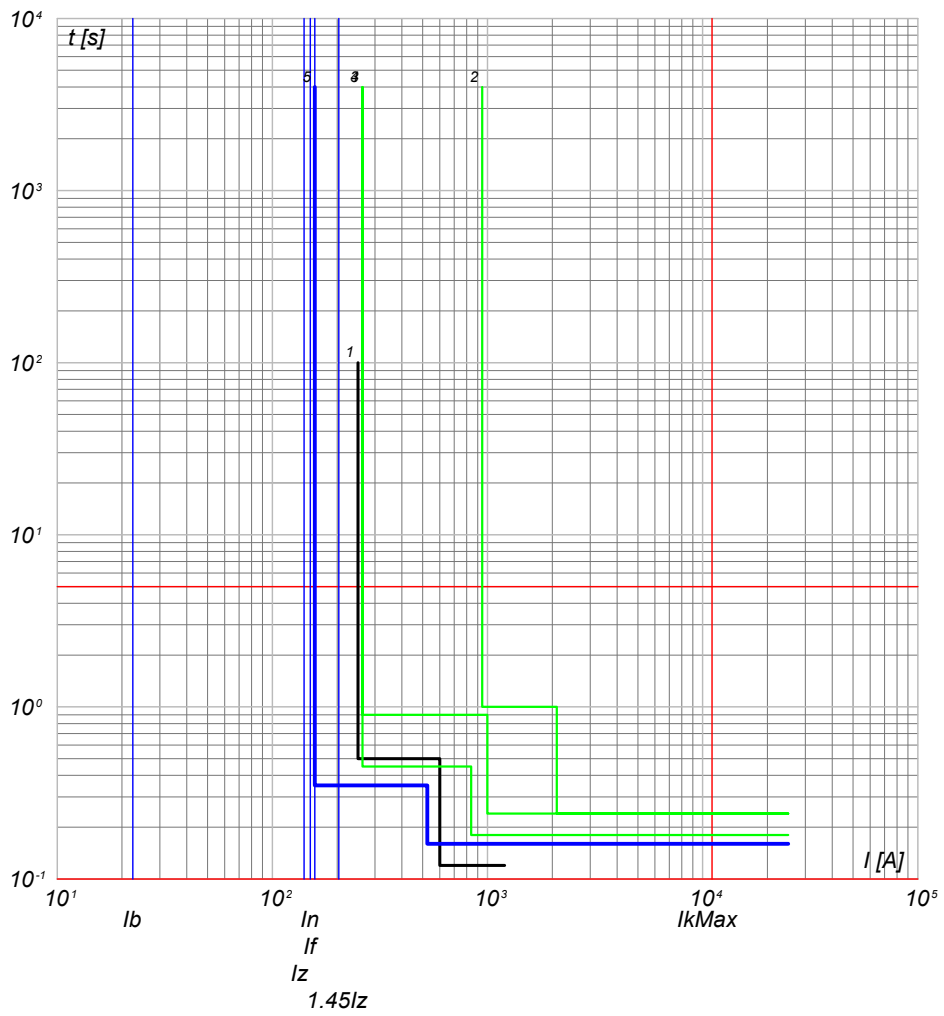
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2



QMT_C3 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3



- 5) QMT_C3 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 5) QMT_C3 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur080178	FOGLIOLI SEGUE 178 179	
PREFISSO QMT_C3		via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		ELAB.	CONTR.	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

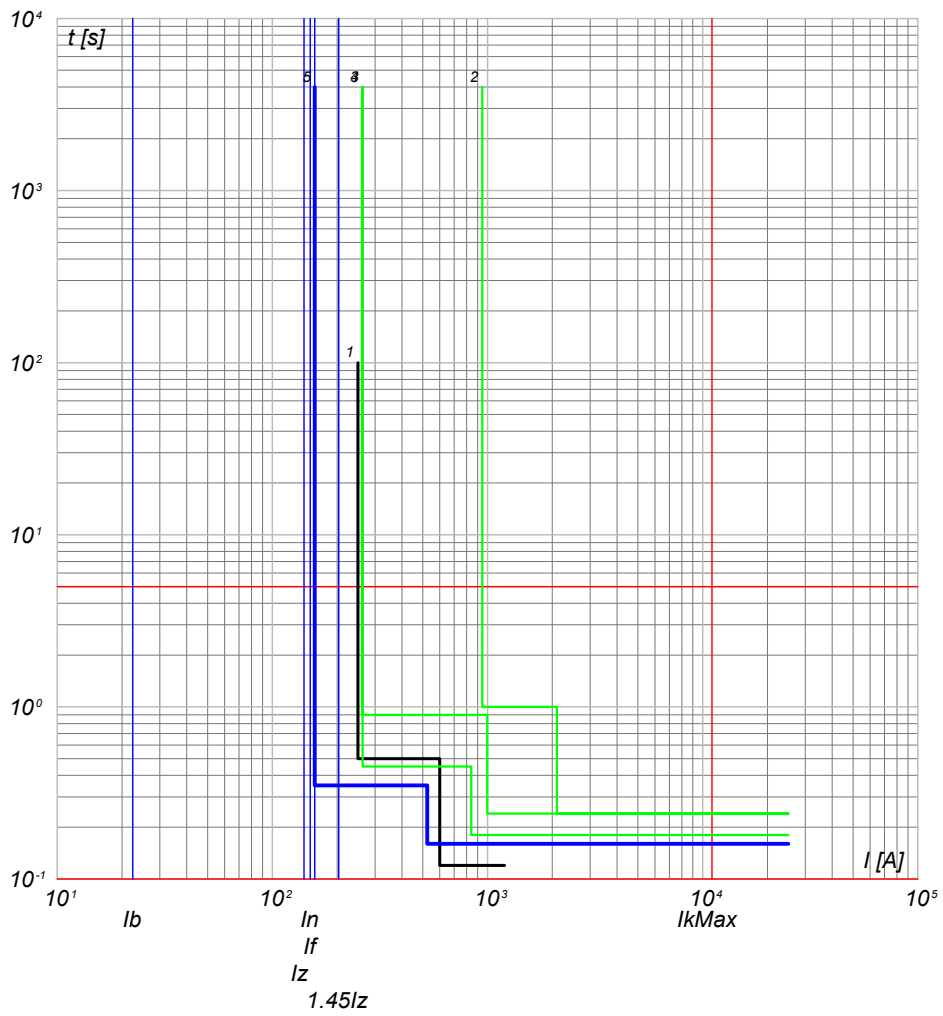
Progetto INTEGRA



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

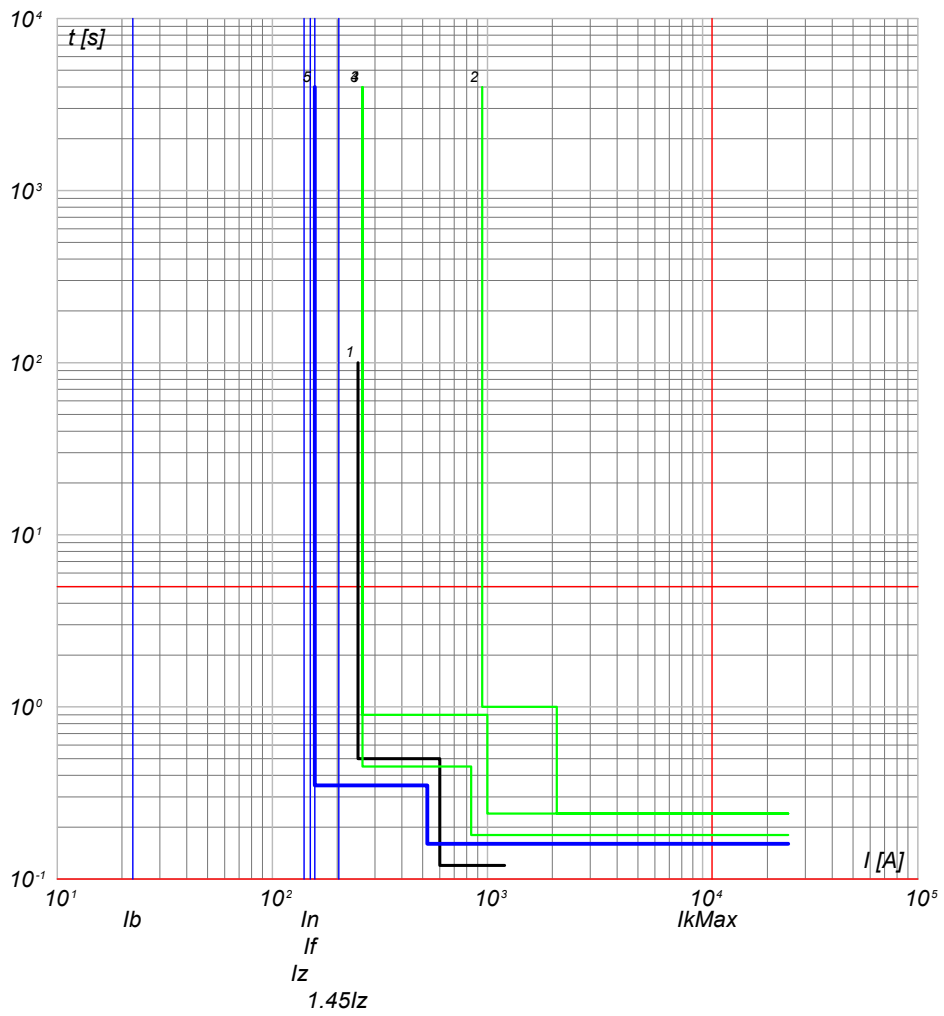
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-4
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4



- 5) QMT_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-5
GENERALE MT 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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur080179 FOGLIOLI SEGUE 179 180
PREFISSO QMT_C3		DISEGNO 	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

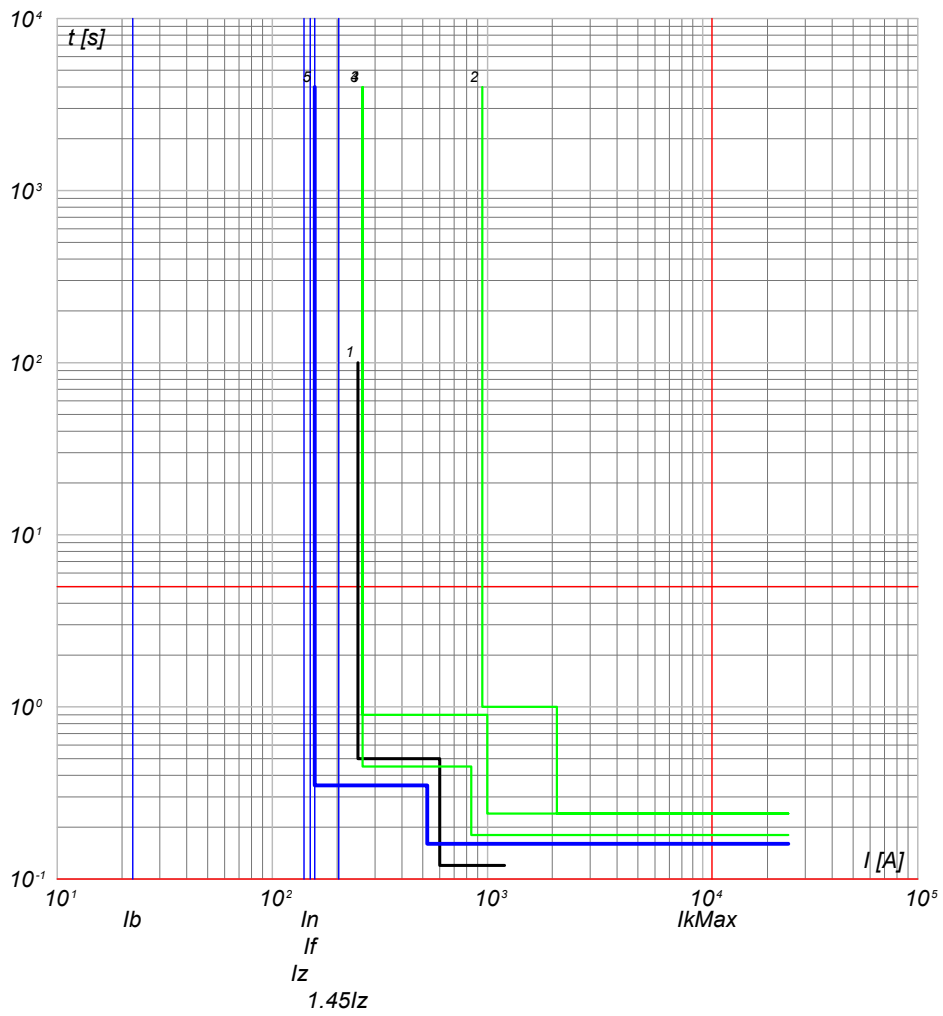
Progetto INTEGRA



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

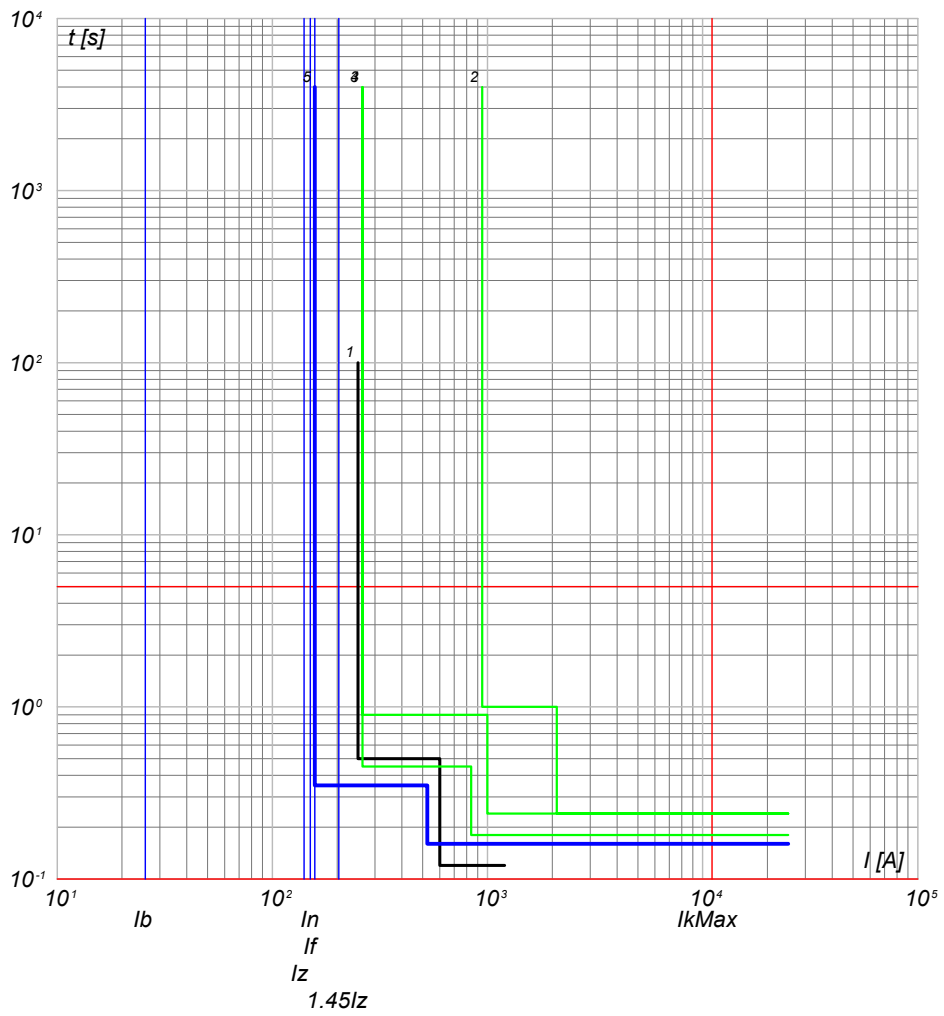
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C3 C-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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3		CODICE QMT_C3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur080180	FOGLIOLI SEGUE 180 181
PREFISSO QMT_C3		via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

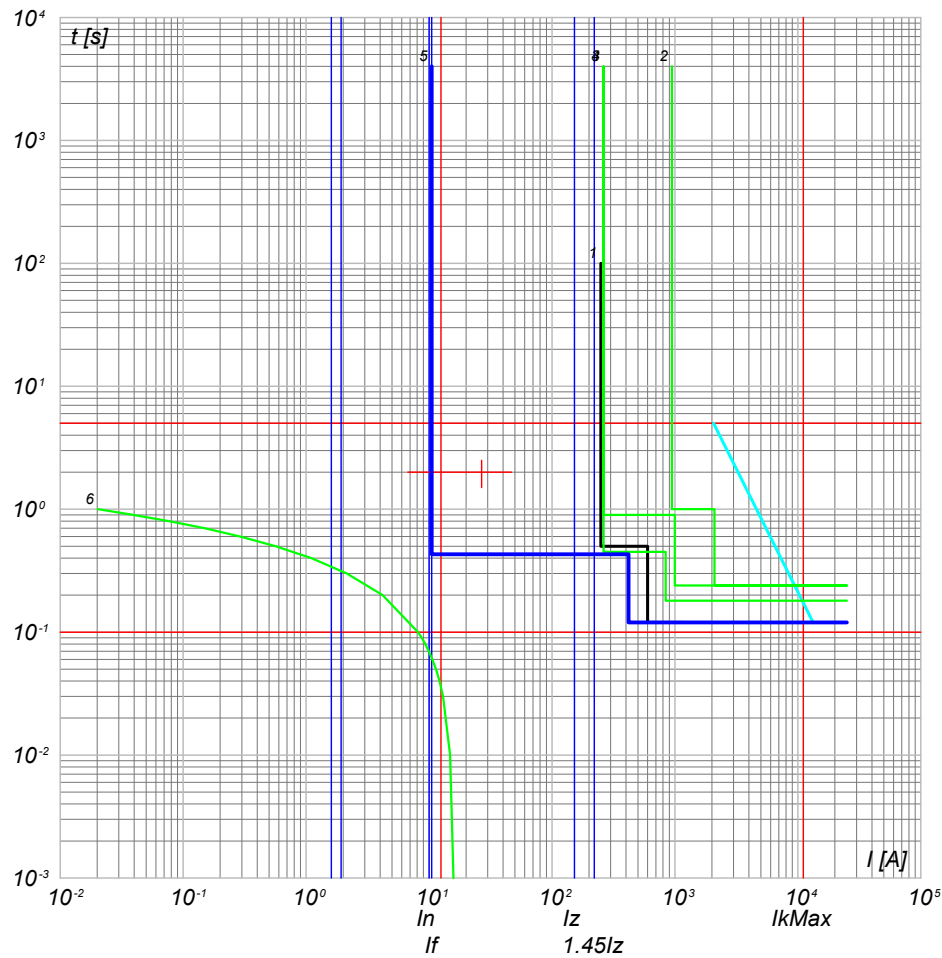
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C3 C-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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 3**

CODICE **QMT_C3**

PREFISSO **QMT_C3**

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

FILE	cur080181		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	181 182
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022
DATA:

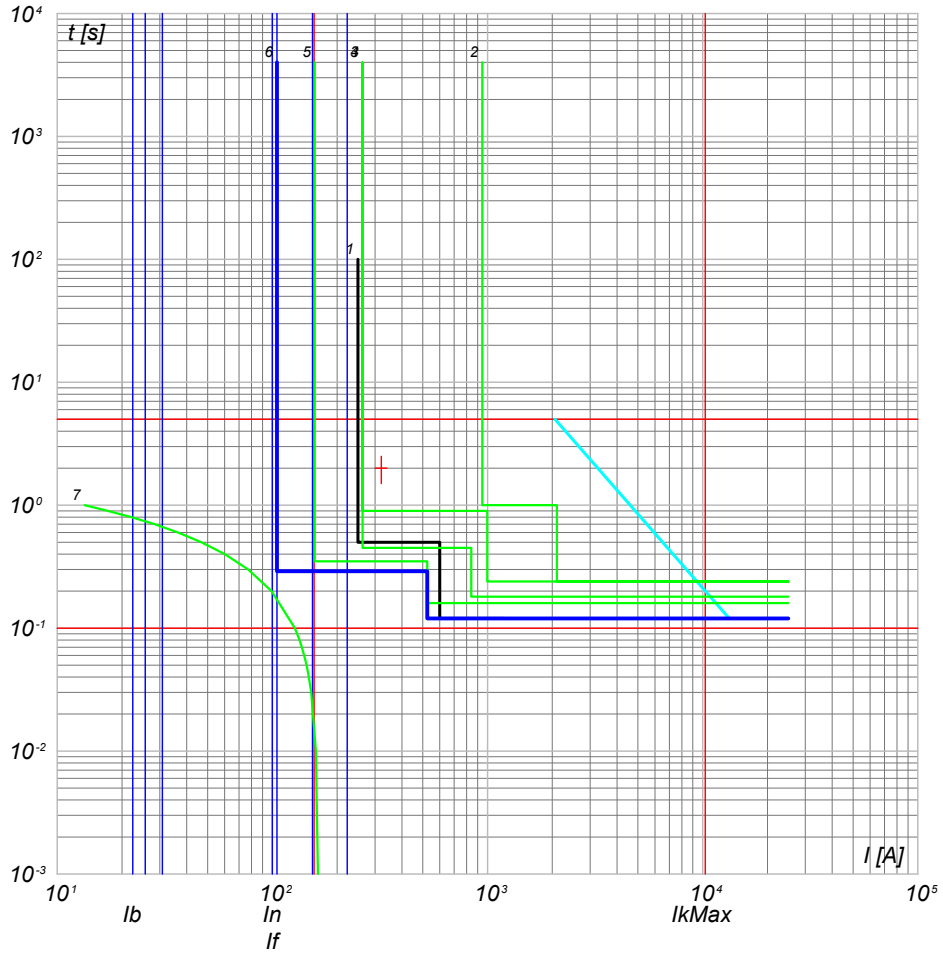
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 7) TR1 - t ins. 0
- 6) QMT_SC3-1 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC3-1		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur081182		FOGLIOLI SEGUE 182 183	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1		PREFISSO QMT SC3-1		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA NURRA2	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1				48018 Faenza (RA)					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

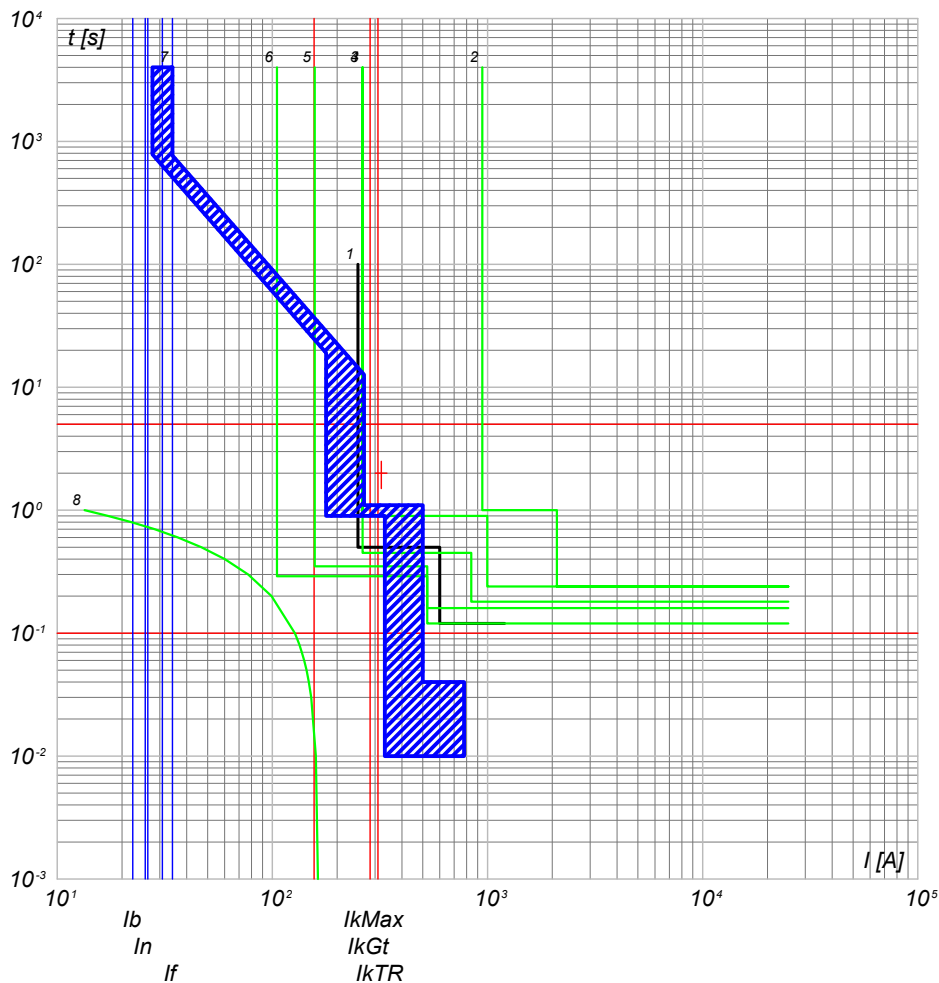
Progetto INTEGRA



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

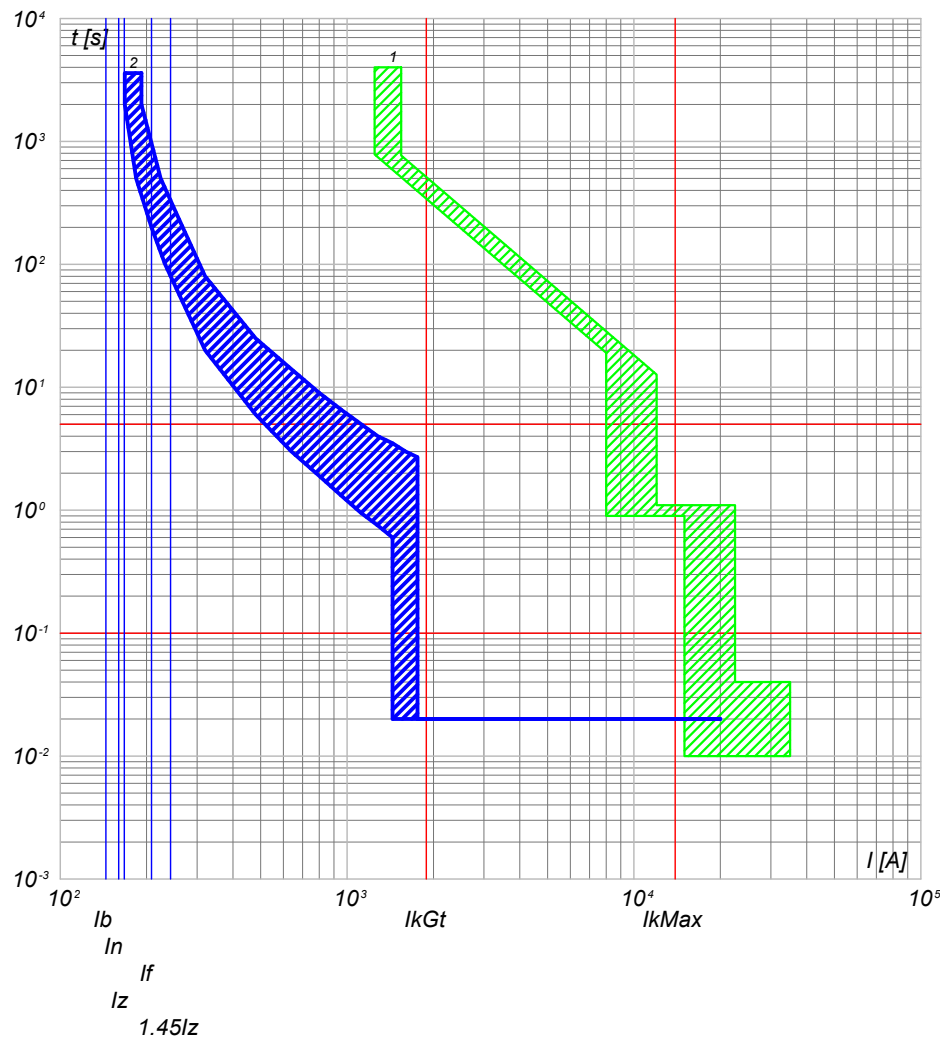
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1



- 8) TR1 - t(eps)
- 7) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-1 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC3-1

PREFISSO QGBT_SC3-1

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

FILE	cur082183	FOGLIOI SEGUE	183	184
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

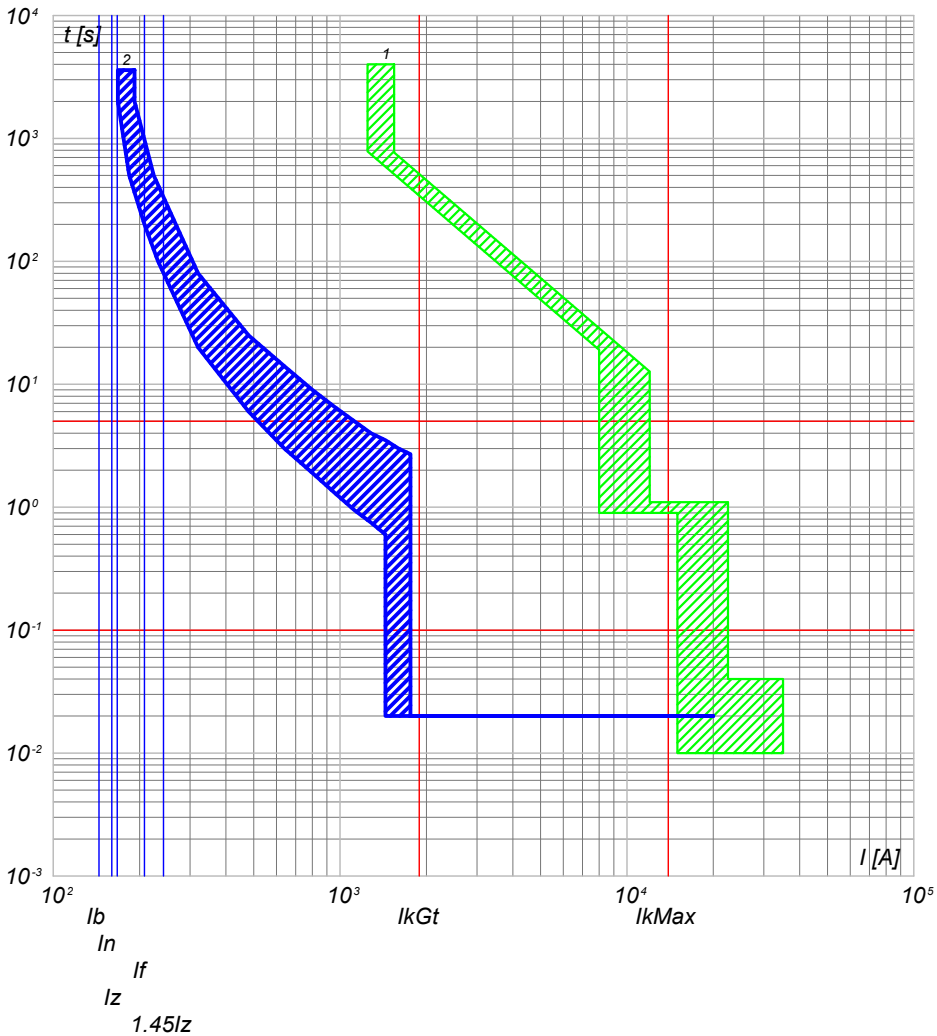
Progetto INTEGRA



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

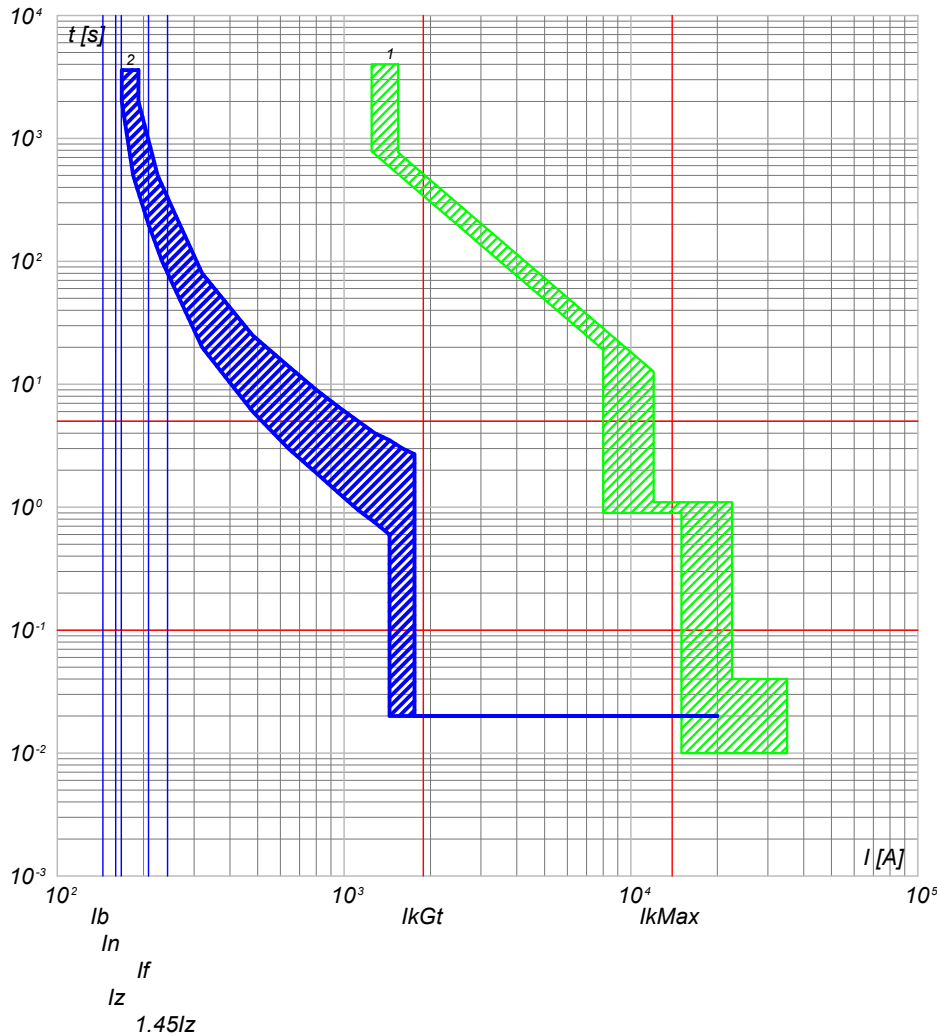
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-1 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-1 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur082184	FOLGLOI SEQUE 184 185
PREFISSO QGBT SC3-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		

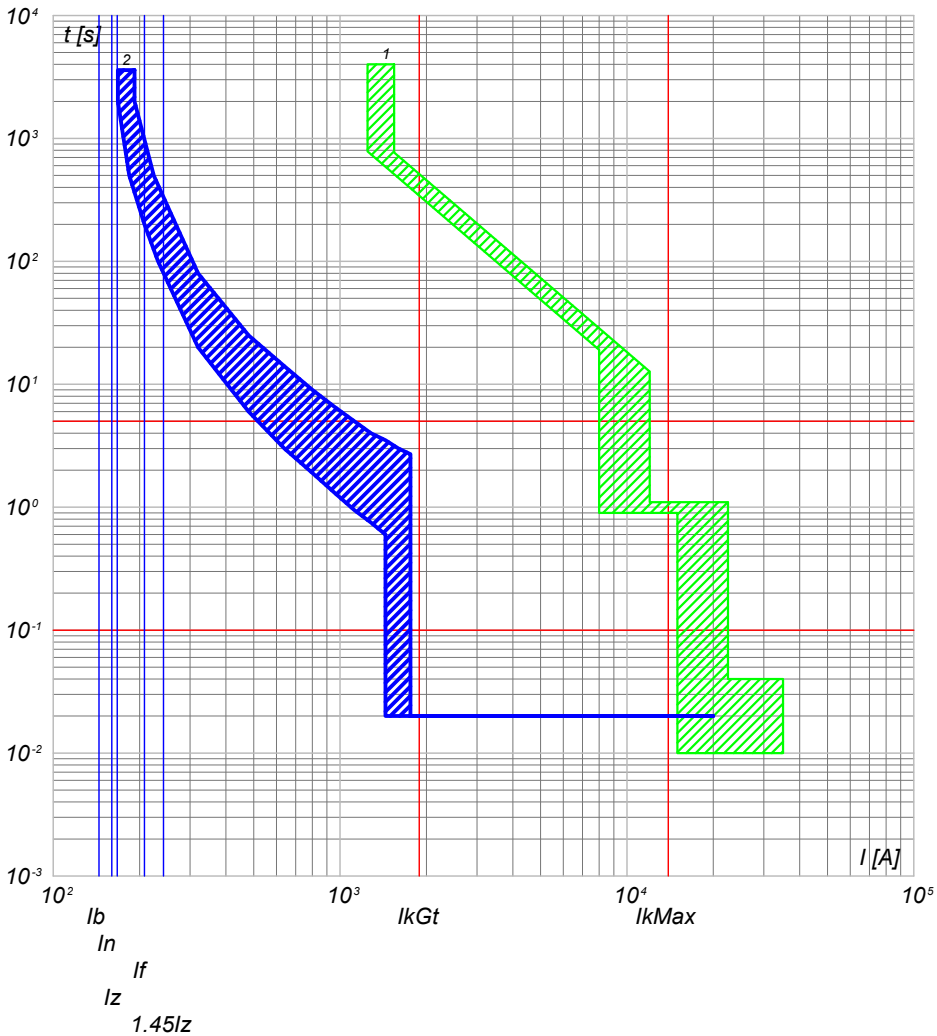
Progetto INTEGRA



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

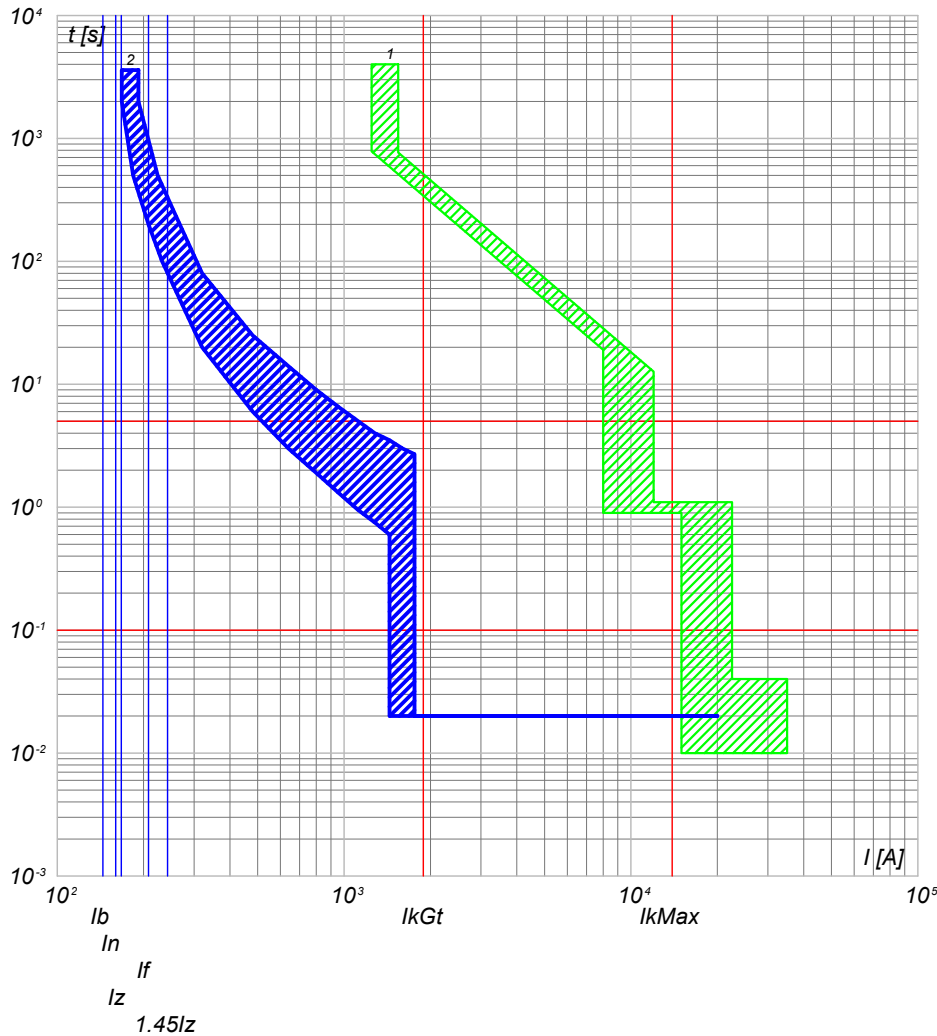
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-1 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-1 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-1 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		CODICE QGBT_SC3-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur082185	FOGLIOLI SEGUE 185 186
PREFISSO QGBT_SC3-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

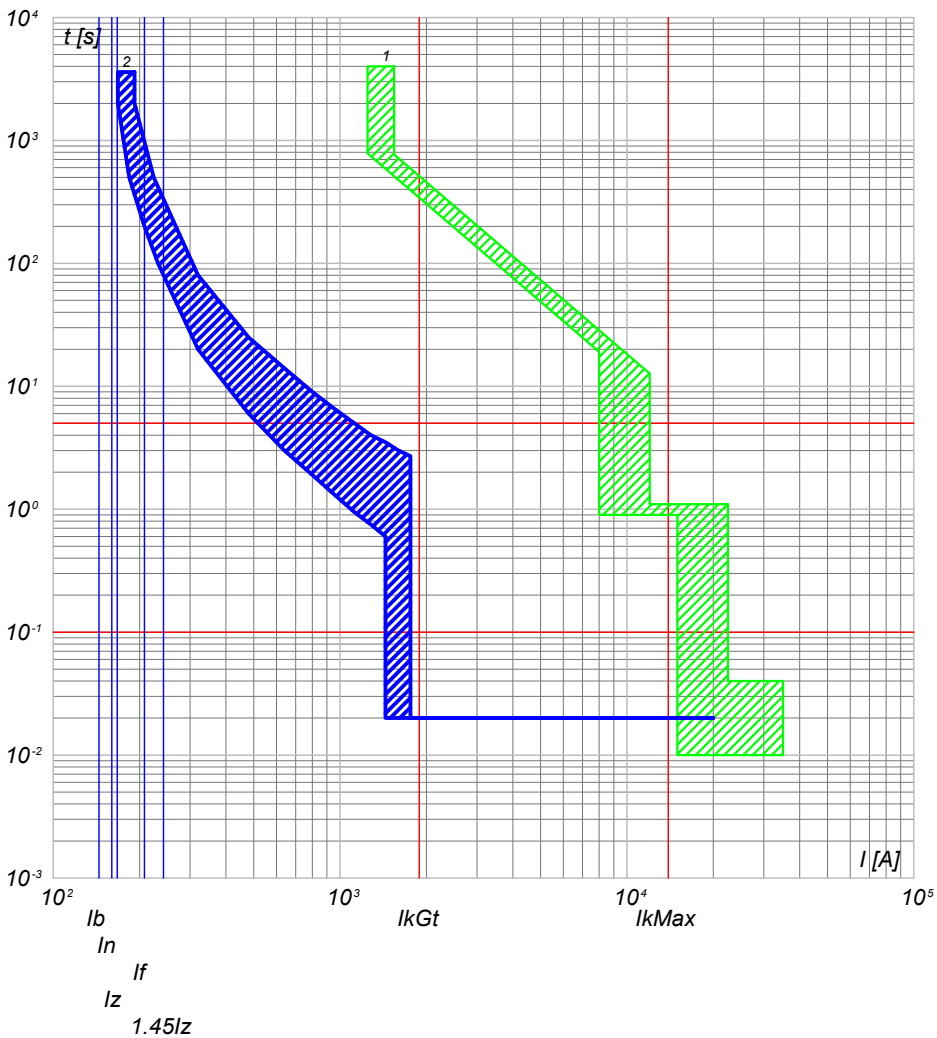
Progetto INTEGRA



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

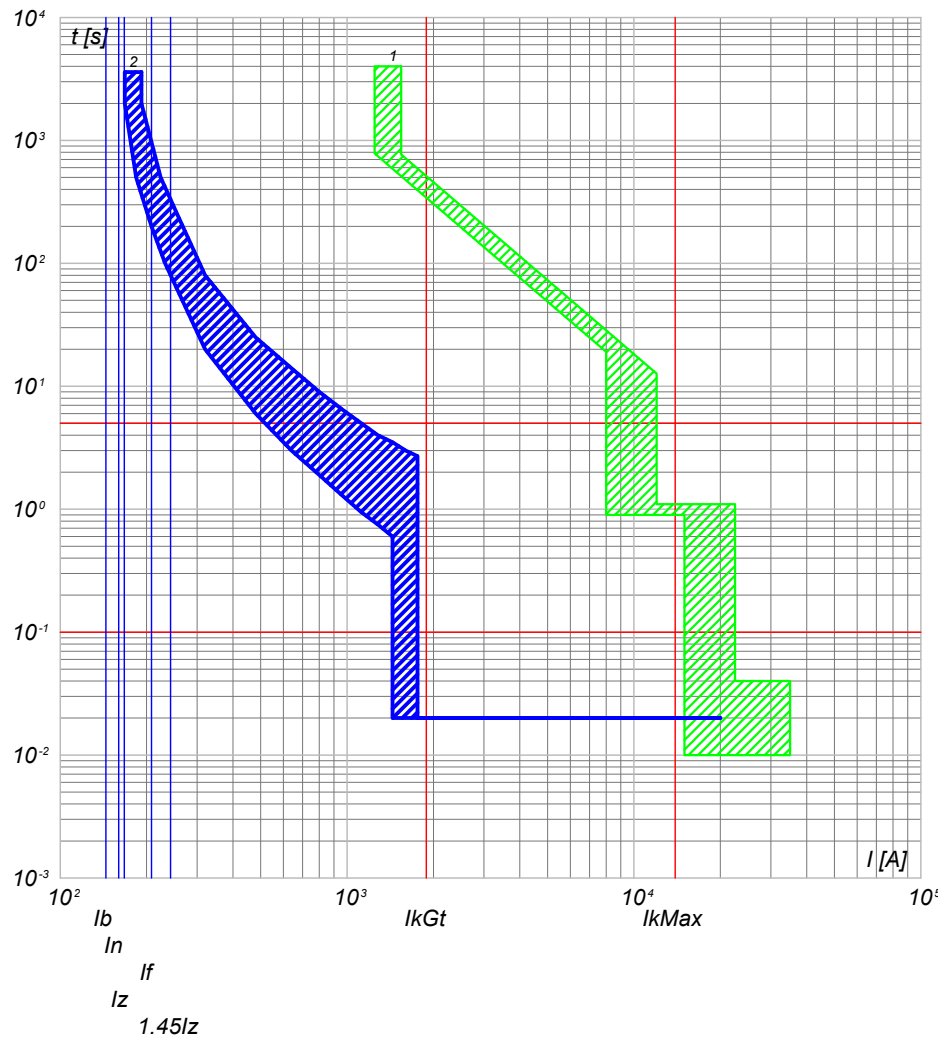
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-1 C-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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur082186	FOGLIOLI SEGUE	186	187
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

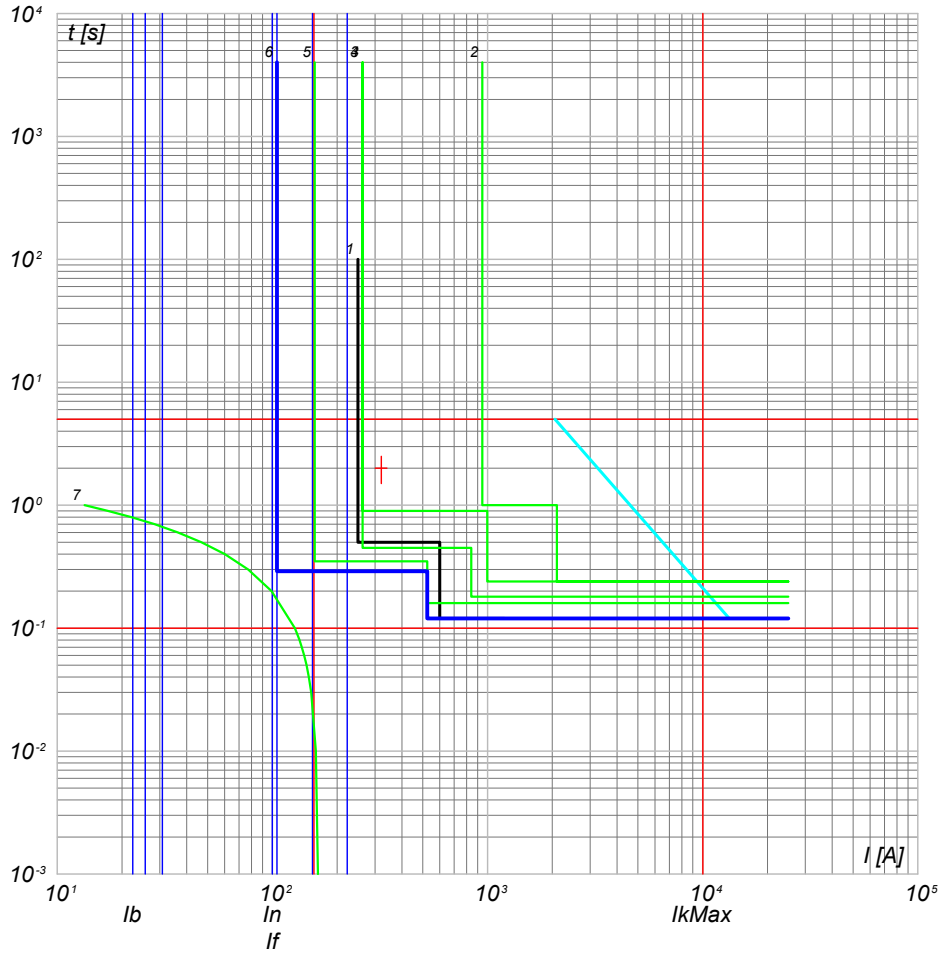
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-2 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2



- 7) TR1 - t_{ins} 2
- 6) QMT_SC3-2 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QMT_SC3-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur083187 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLI/1 SEGUE 187 / 188
PREFISSO QMT SC3-2					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

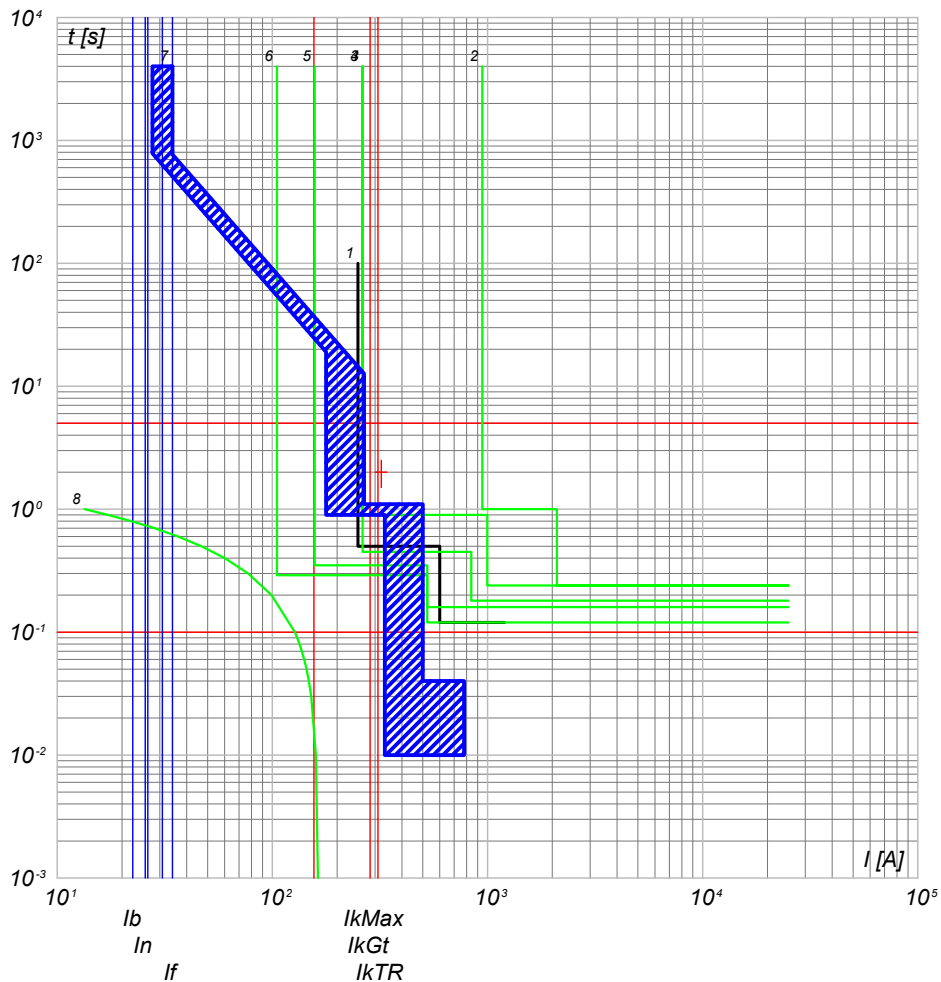
Progetto INTEGRA



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

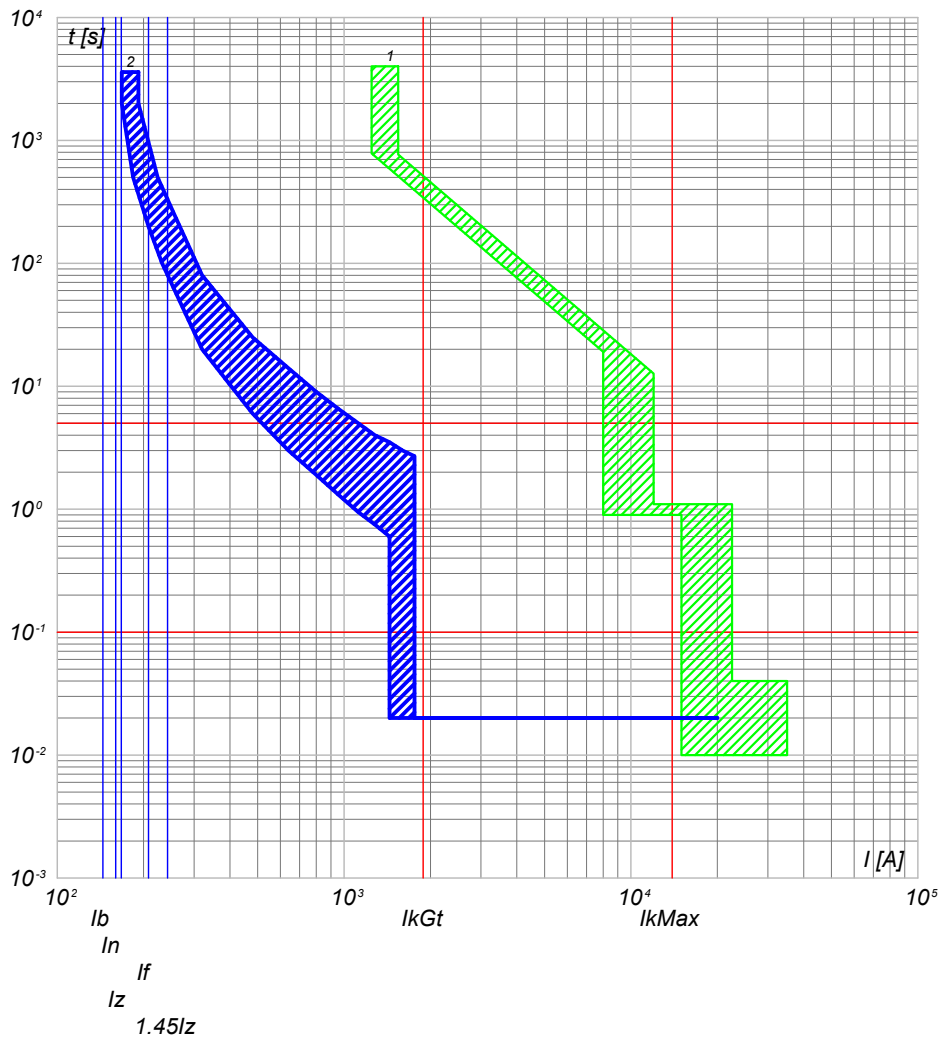
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - $t [s]$
- 7) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36 CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-2 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur084188	FOGLIOLI SEQUE 188 189
PREFISSO QGBT_SC3-2				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

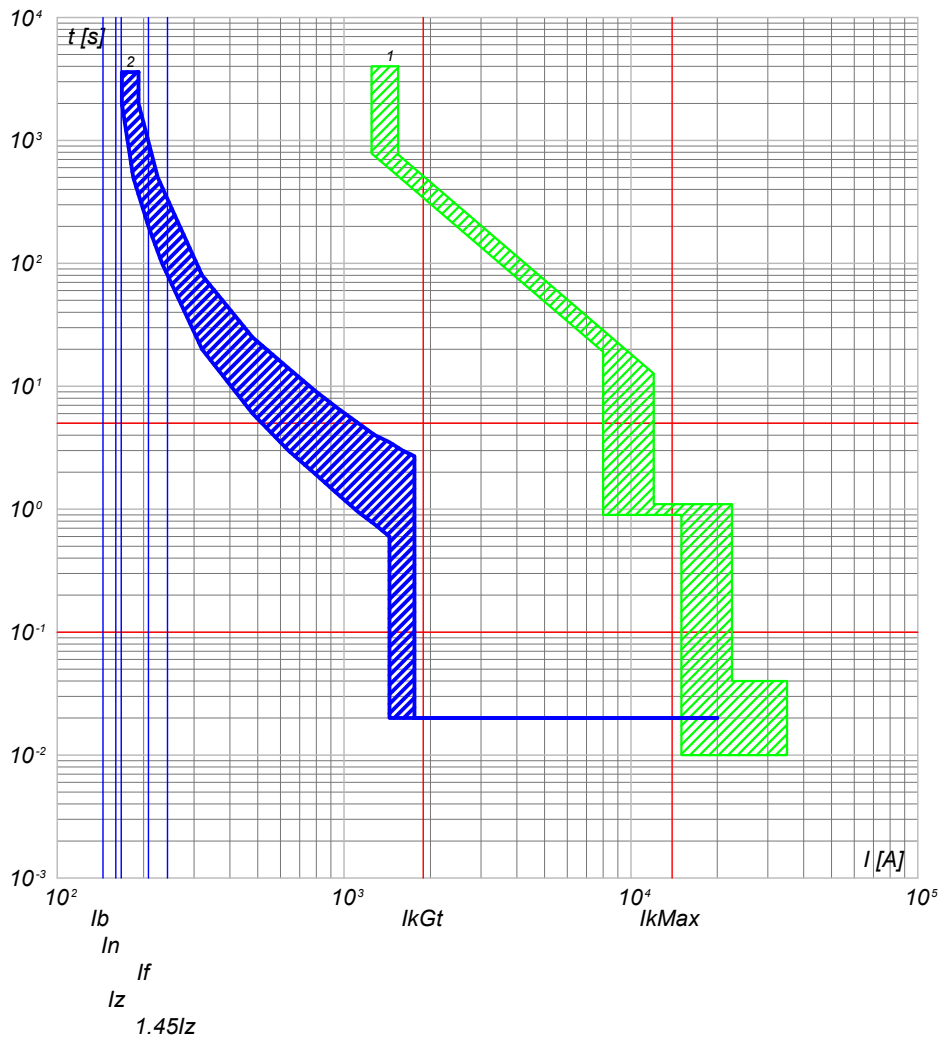
Progetto INTEGRA



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

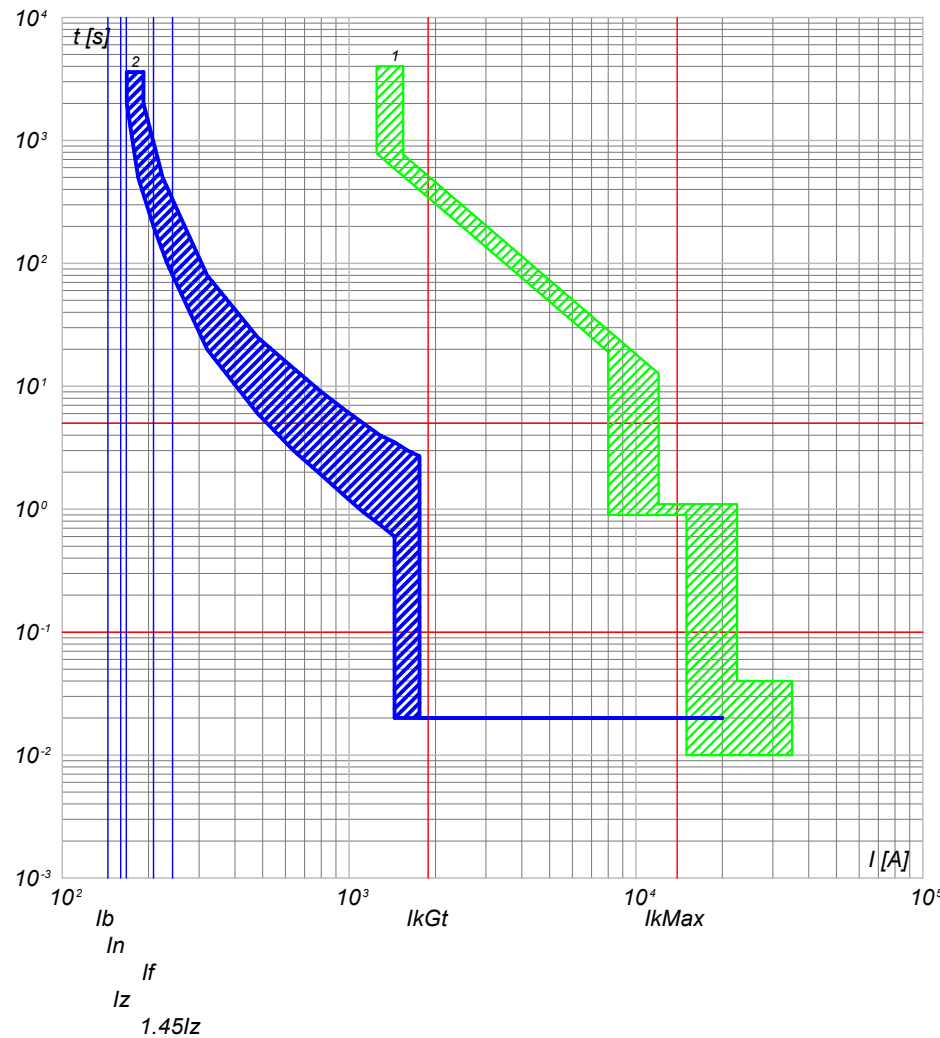
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-2 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-2 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC3-2

PREFISSO QGBT SC3-2

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

FILE	cur084189	FOGLIOLI SEGUE	189	190
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

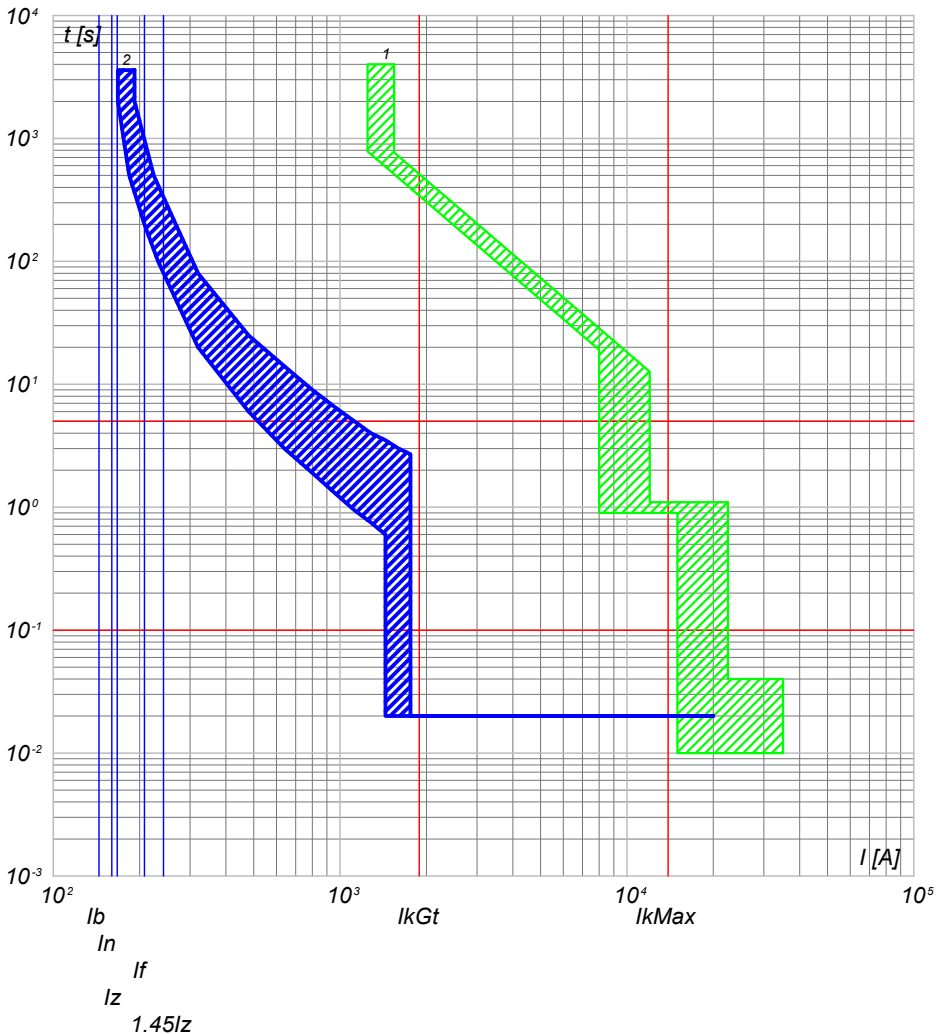
Progetto INTEGRA



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

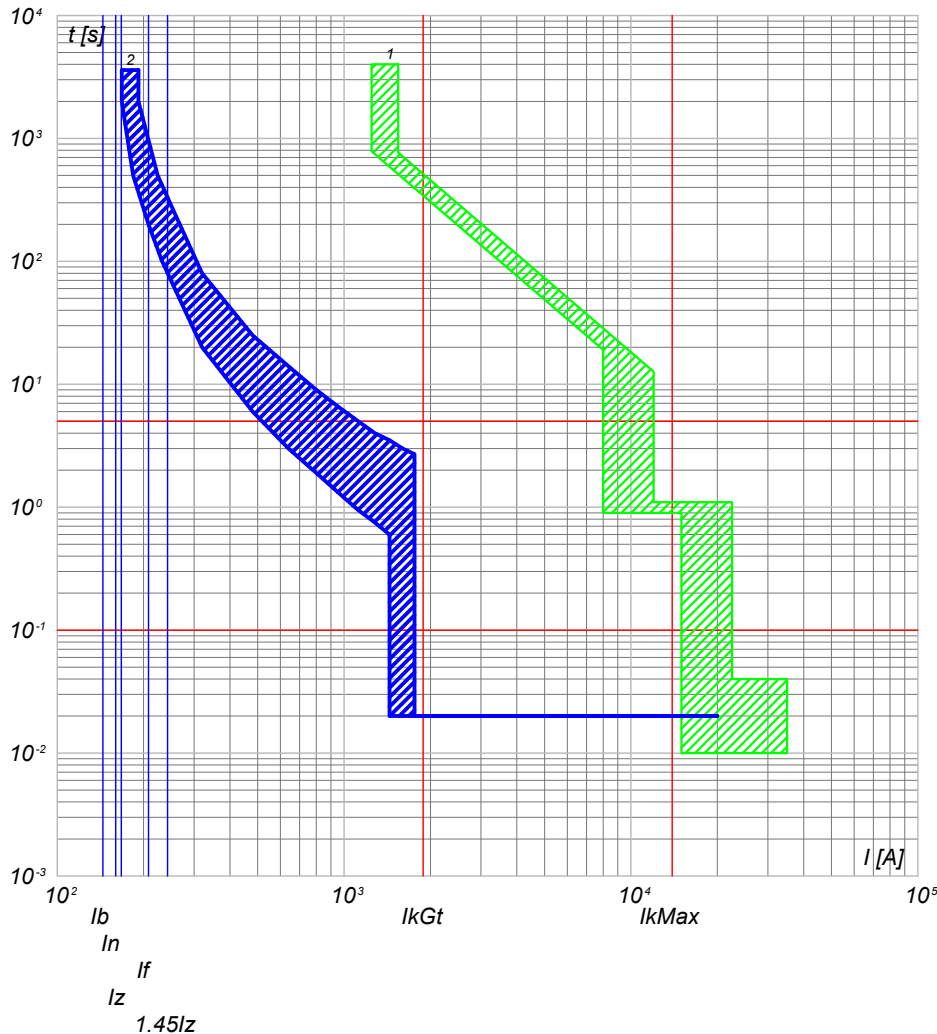
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-2 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-2 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur084190	FOGLIOLI SEGUE 190 191
PREFISSO QGBT_SC3-2		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

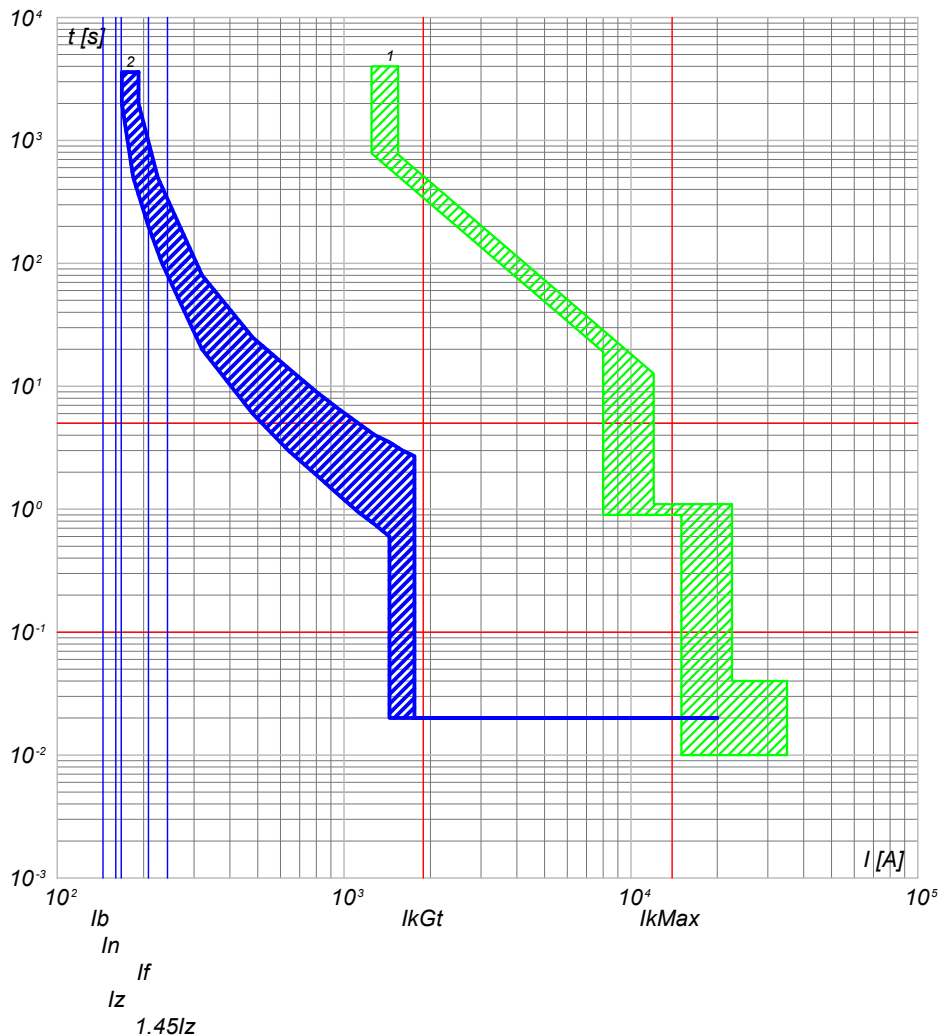
Progetto INTEGRA



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

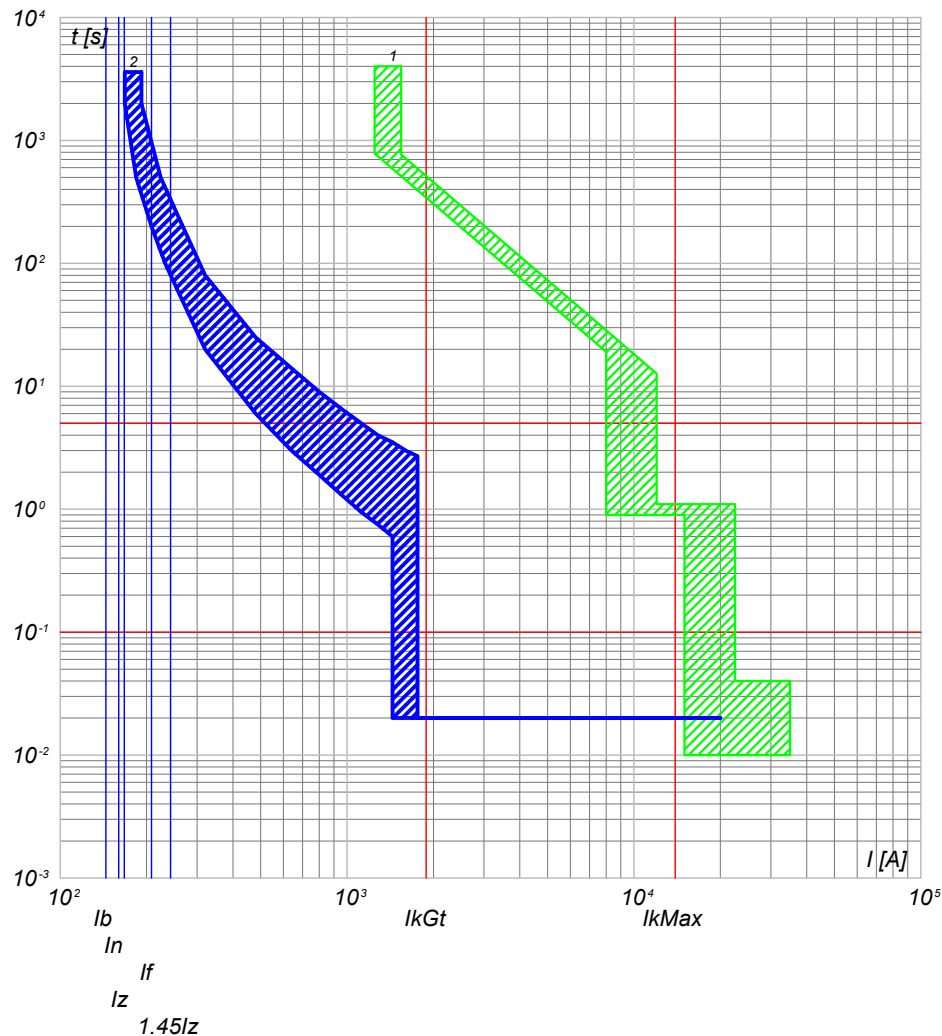
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-2 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-2 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-2 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-2 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-2 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC3-2

PREFISSO QGBT SC3-2

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

FILE	cur084191	FOGLIOI SEGUE	191	192
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2		

25/02/2022
DATA:

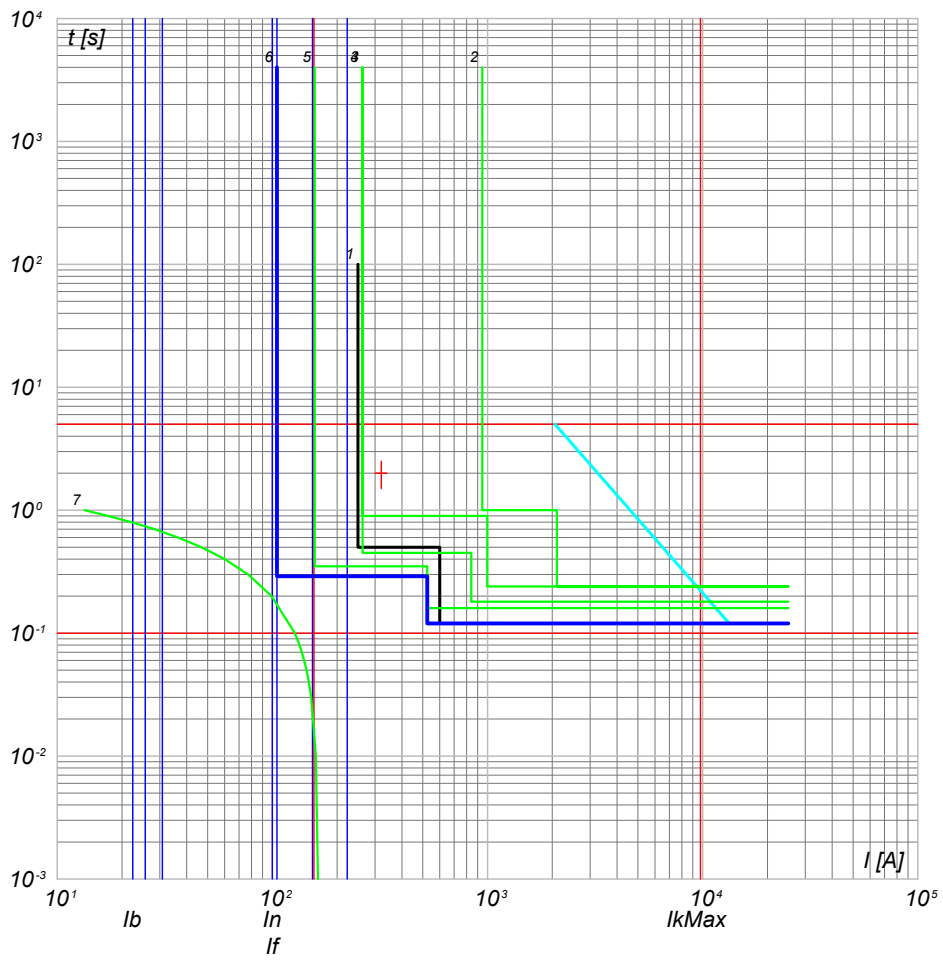
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

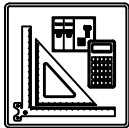
QMT_SC3-3 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3



- 7) TR1 - t ins. 4
- 6) QMT_SC3-3 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC3-3		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur085192		FOGLIOLI SEGUE 192 193	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3		PREFISSO QMT SC3-3		via Vittori, 20		ELAB. CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

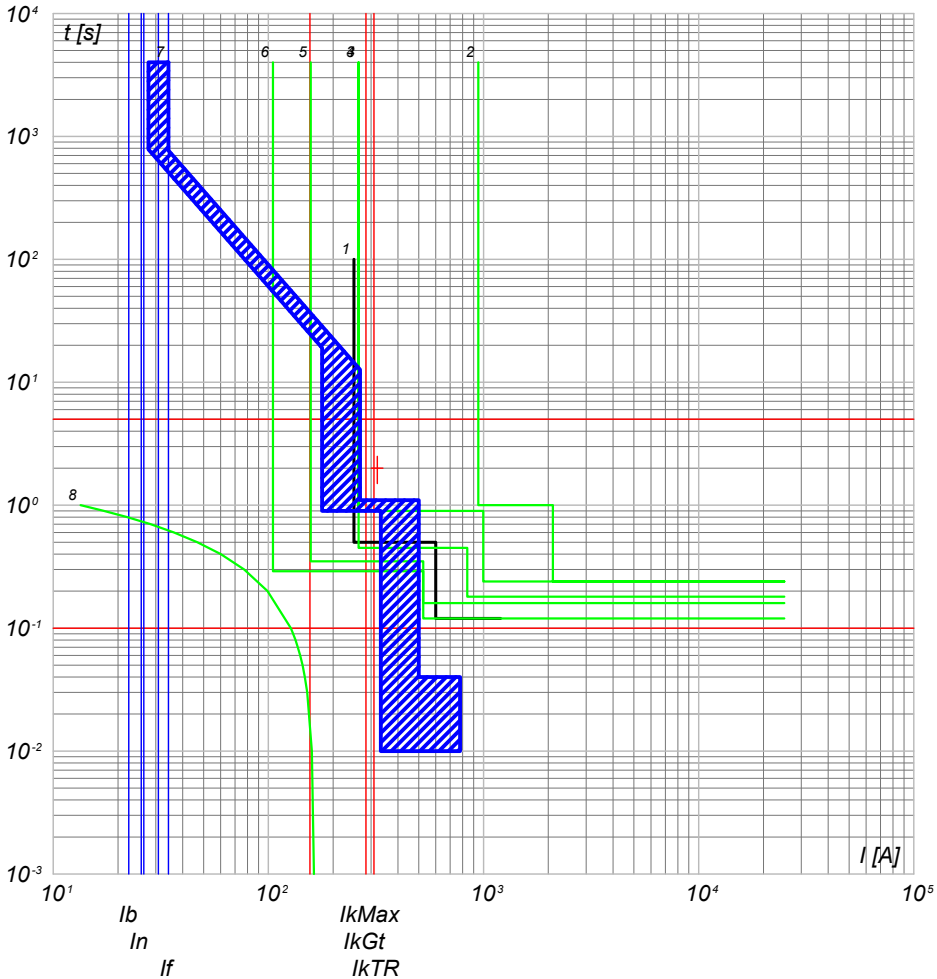
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

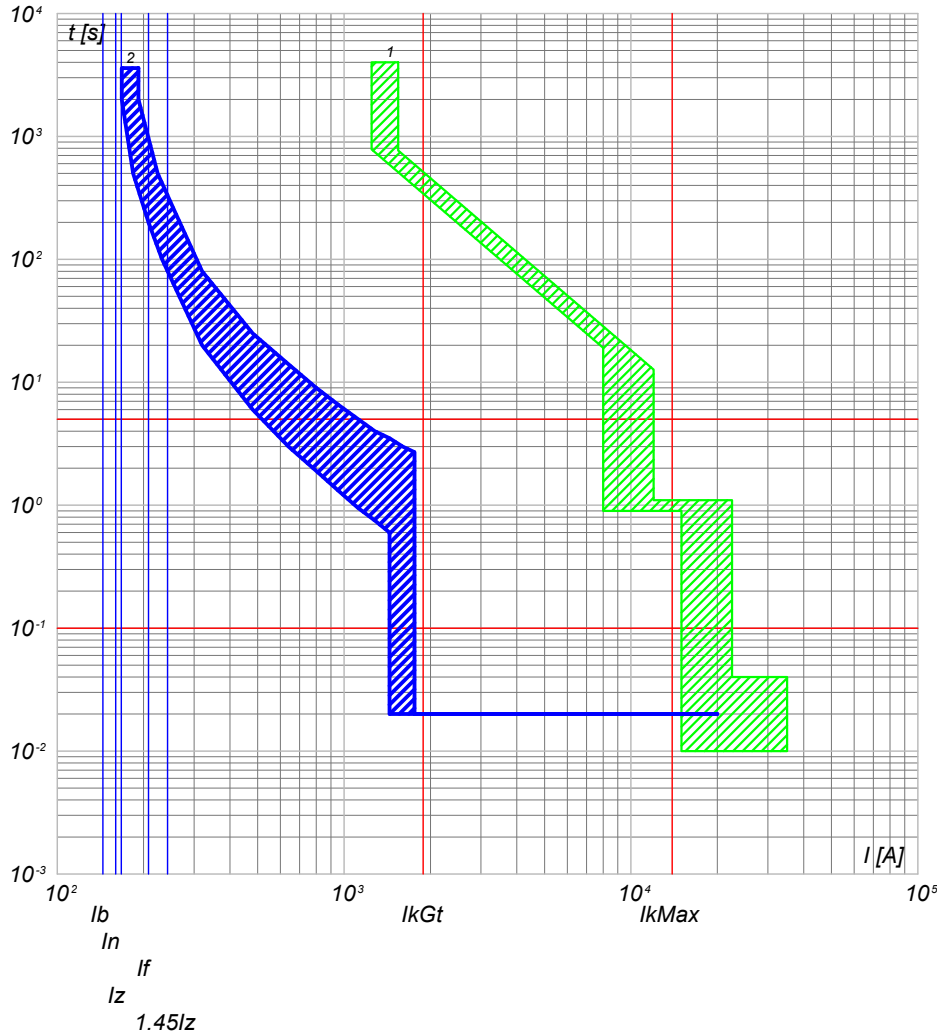
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - tps-4
- 7) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR C-3 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36 CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-3 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur086193	FOGLIOLI SEGUE 193 194
PREFISSO QGBT_SC3-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

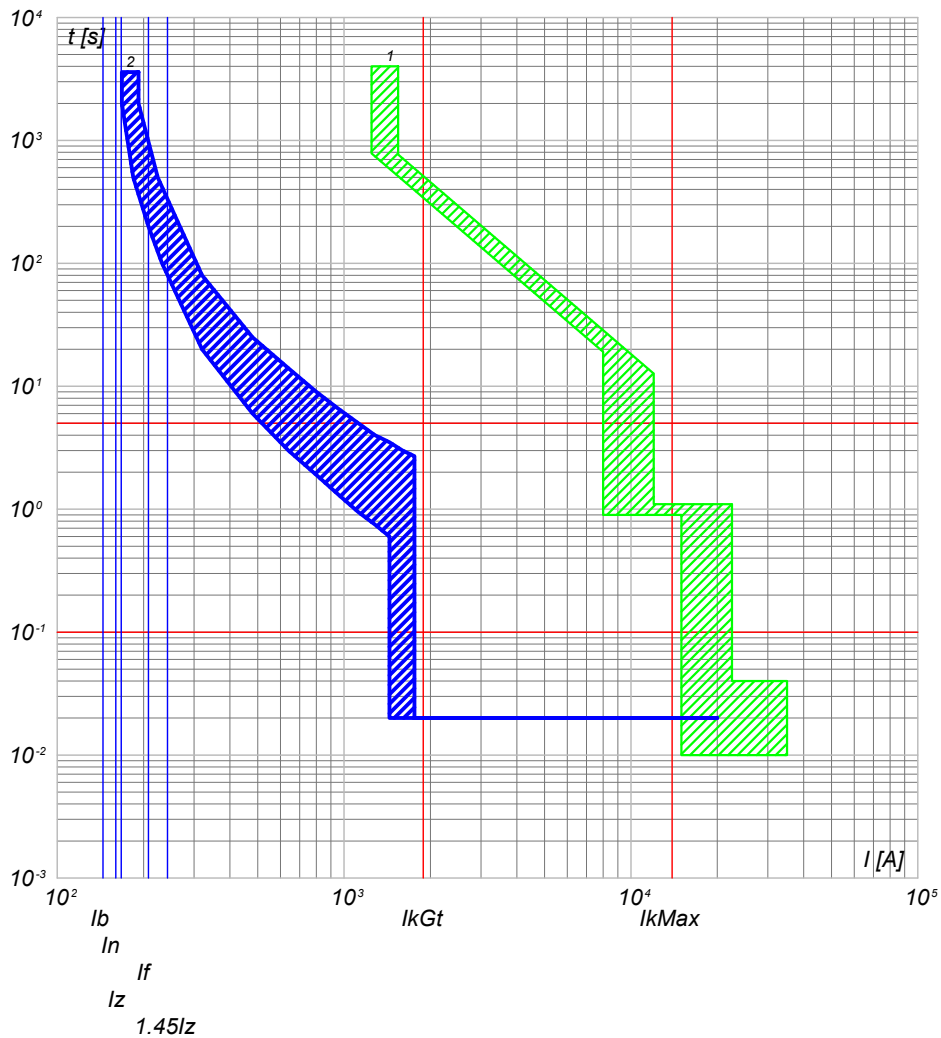
Progetto INTEGRA



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

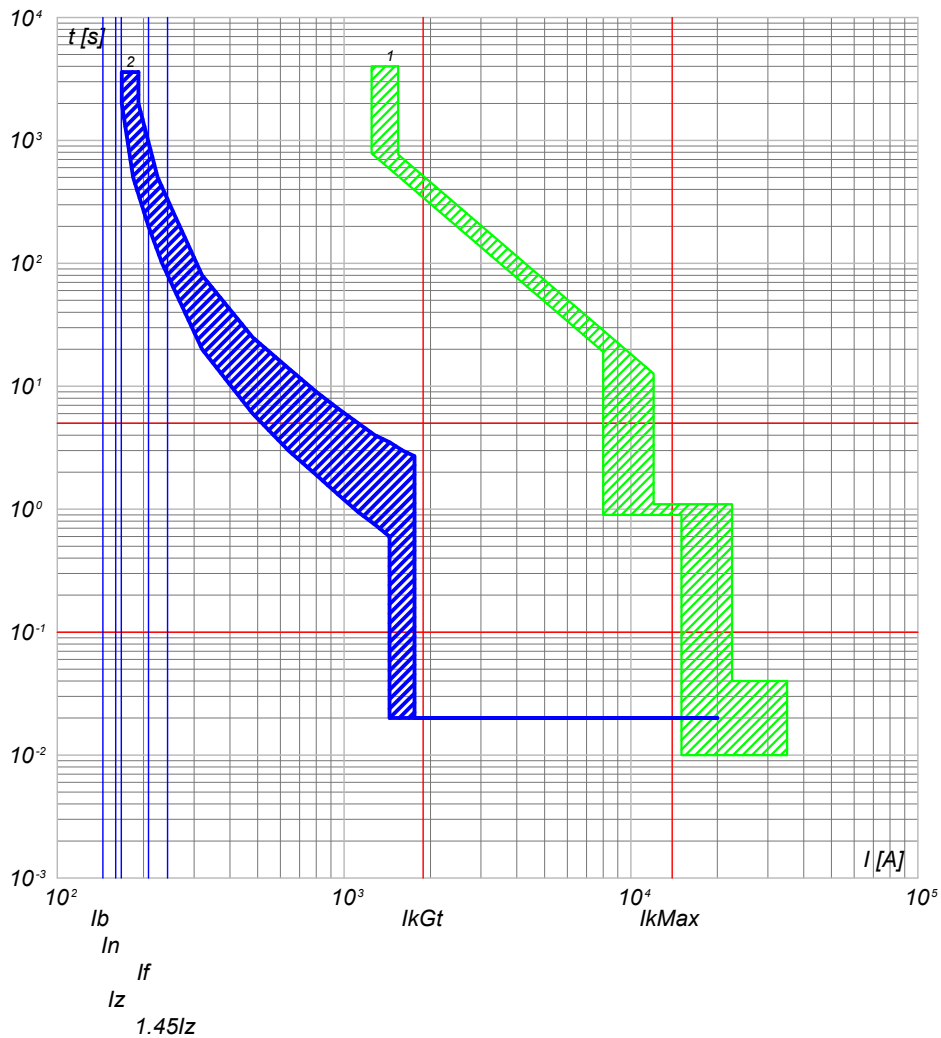
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-3 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-3 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur086194	FOGLIOLI SEGUE 194 195
PREFISSO QGBT SC3-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

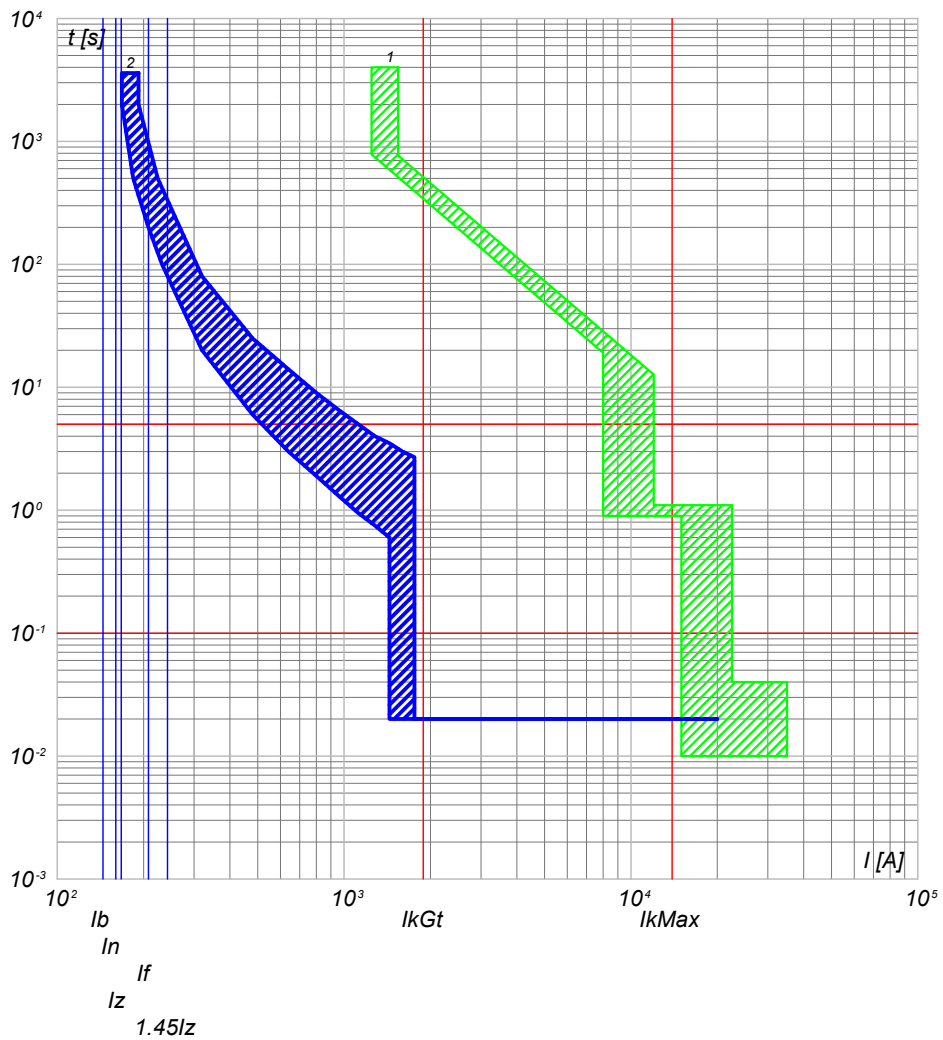
Progetto INTEGRA



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

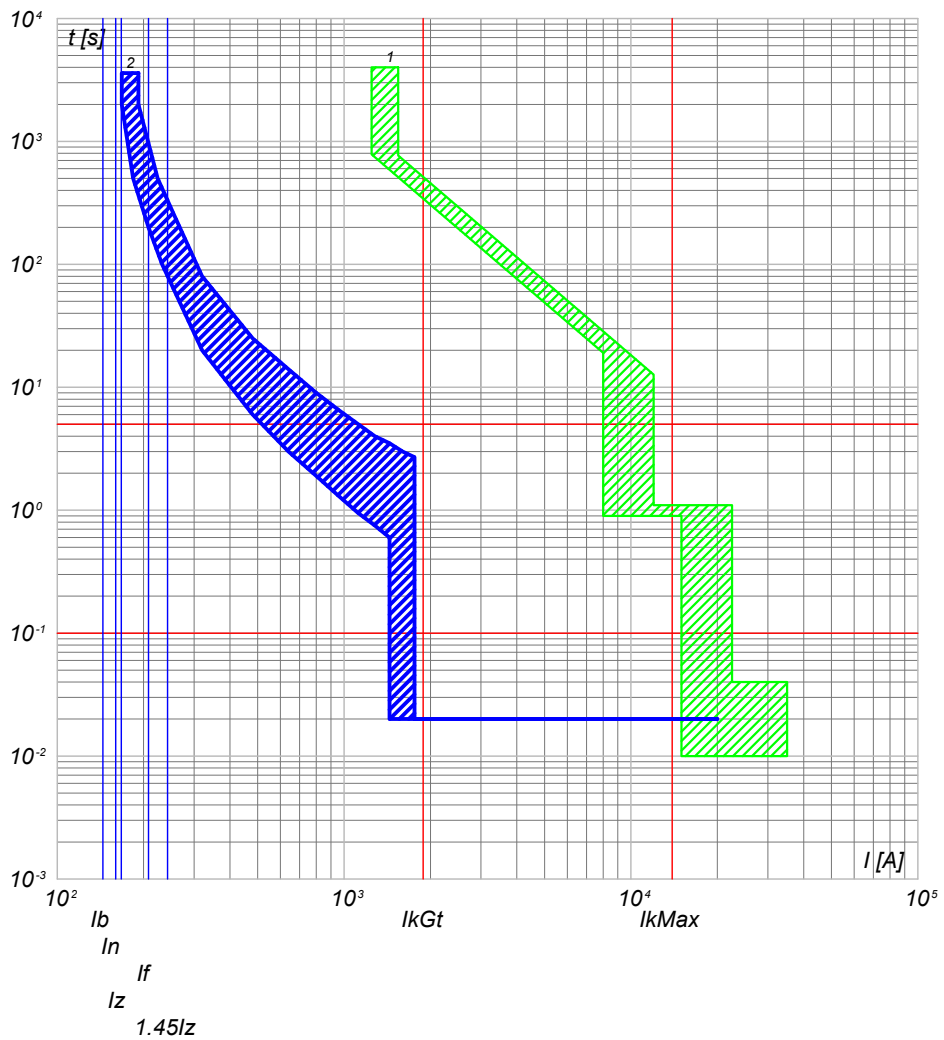
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-3 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-3 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC3-3

PREFISSO QGBT SC3-3

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

FILE	cur086195	FOGLIOLI SEGUE	195	196
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA2

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

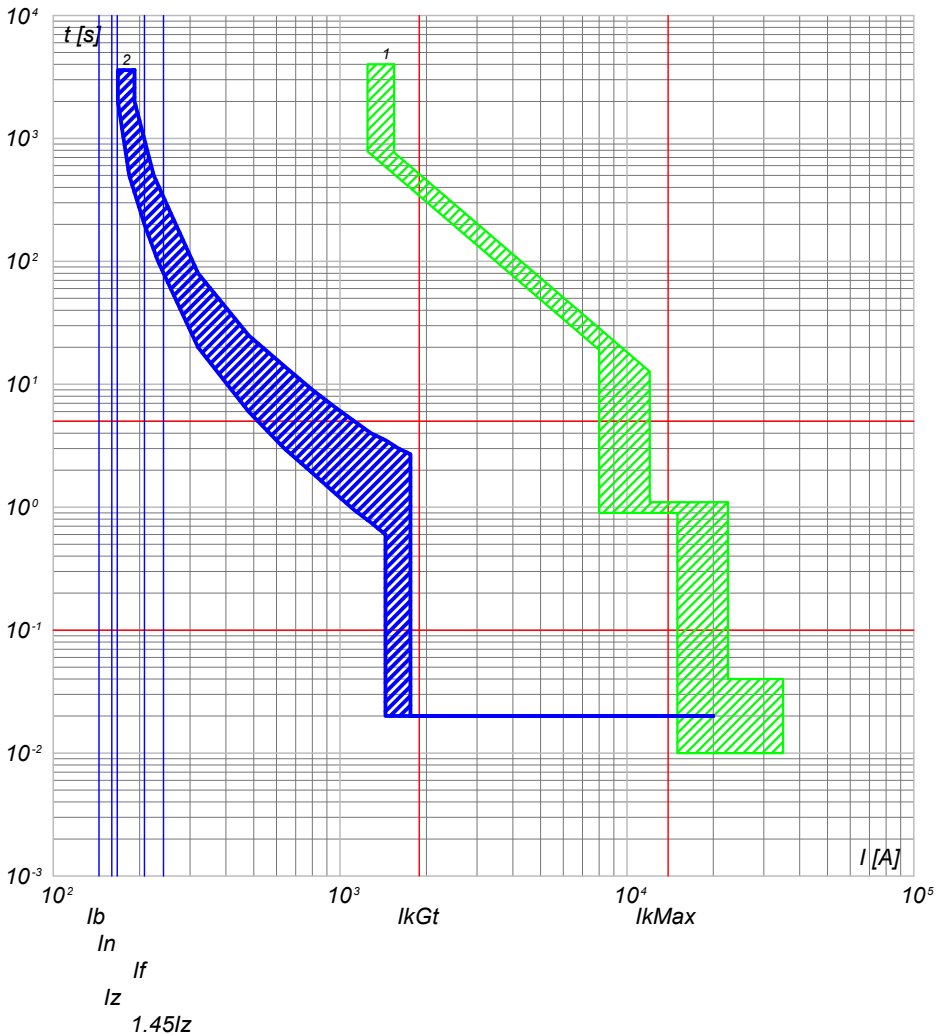
Progetto INTEGRA



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

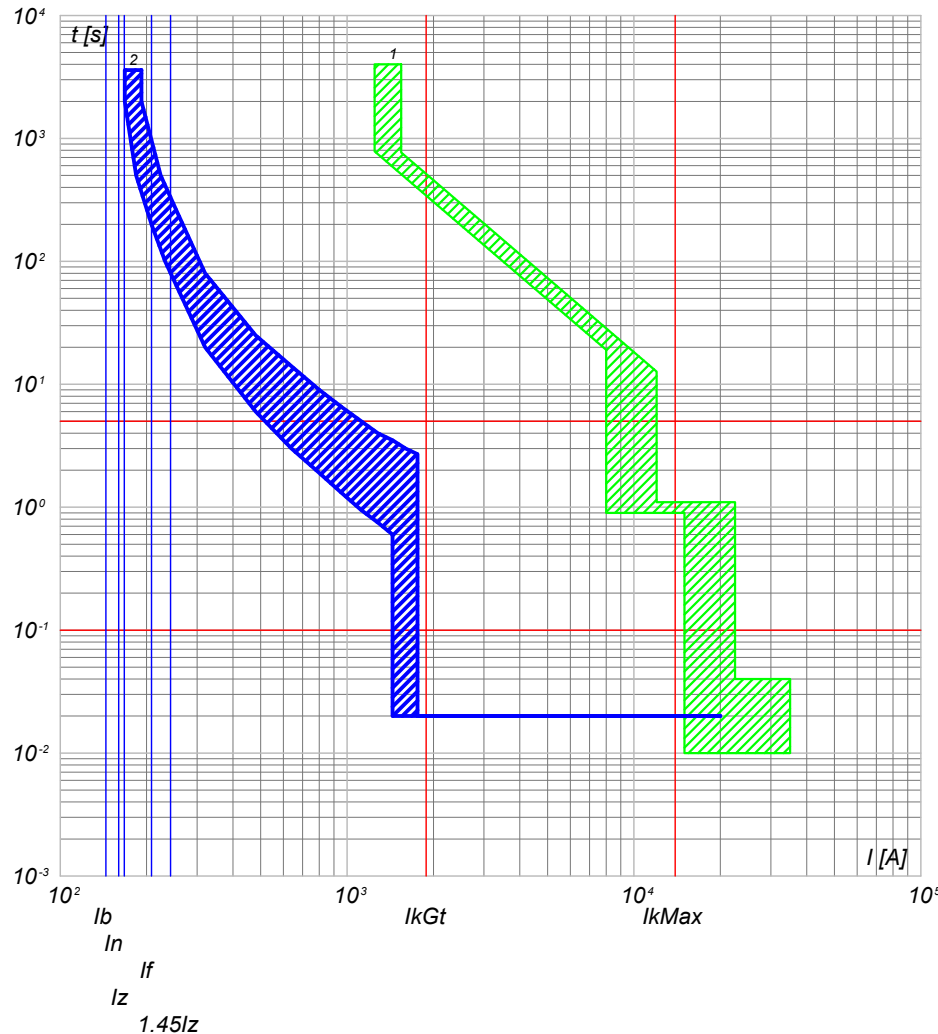
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-3 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-3 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-3 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3		CODICE QGBT_SC3-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur086196	FOGLIOLI SEGUE 196 197
PREFISSO QGBT SC3-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

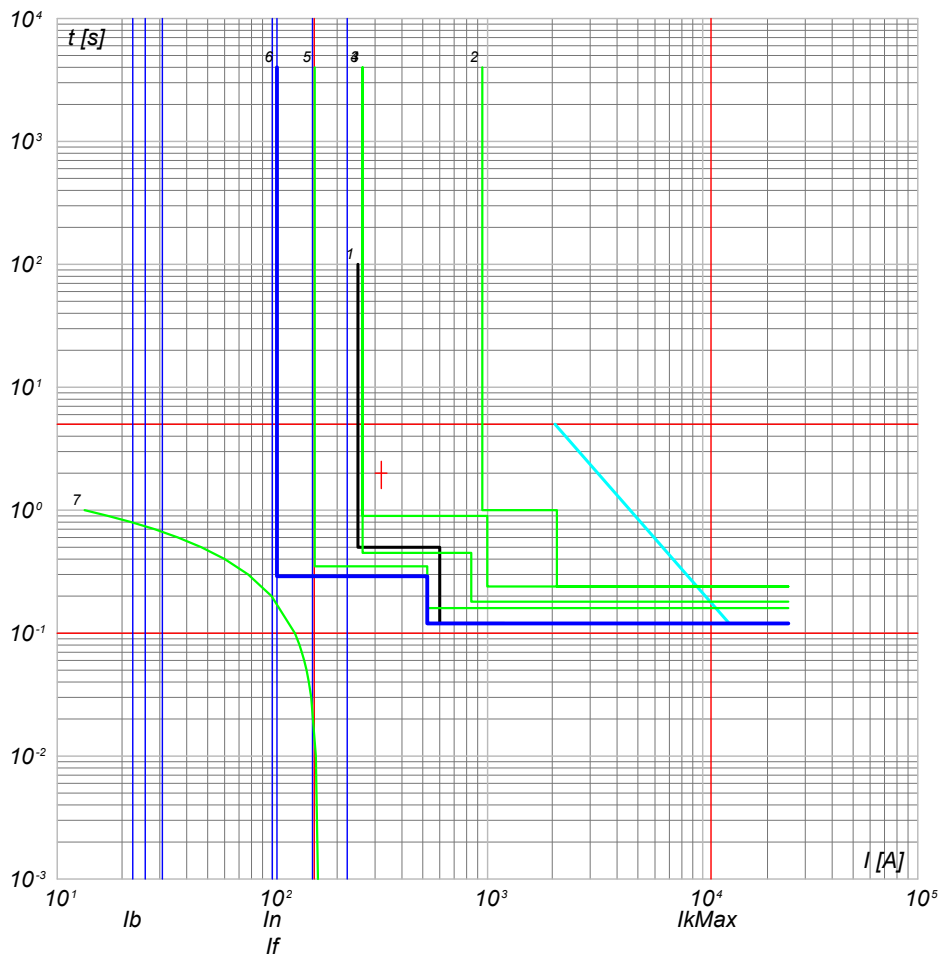
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-4 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4



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

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QMT_SC3-4 PREFISSO QMT SC3-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur087197 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 197 198
--	--	--	--	---	---------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

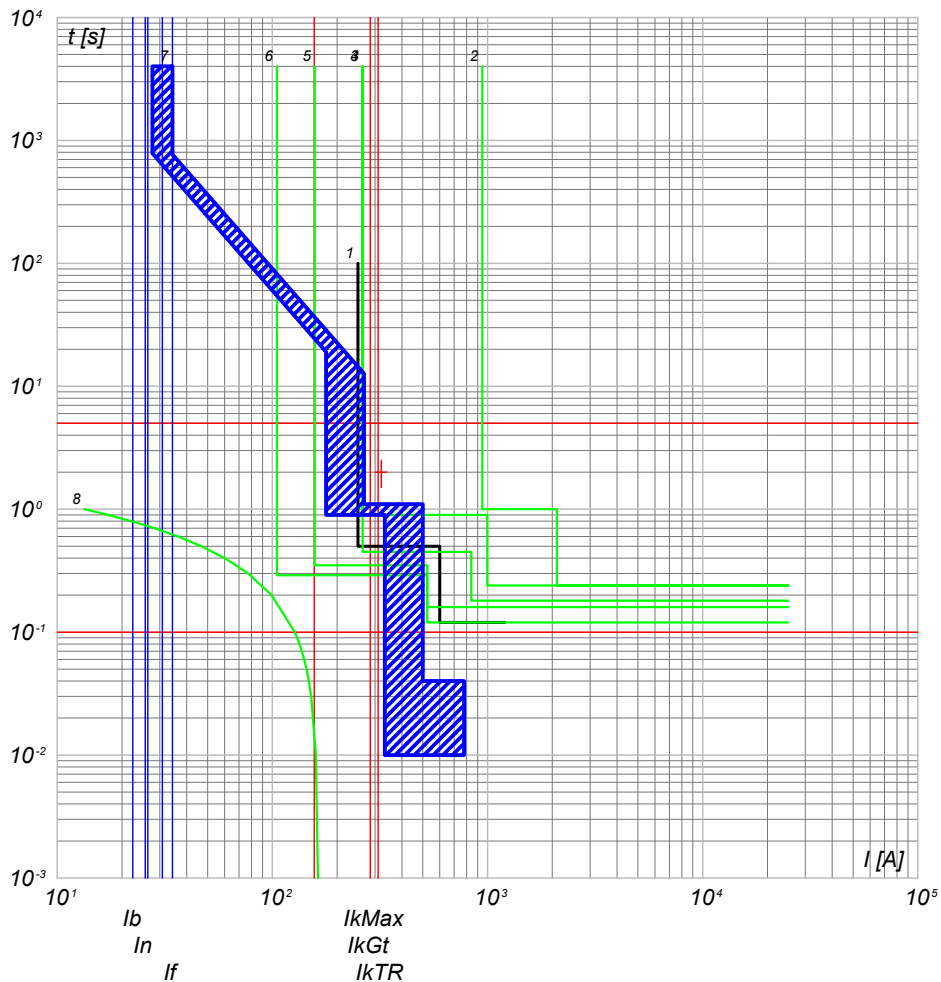
Progetto INTEGRA



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

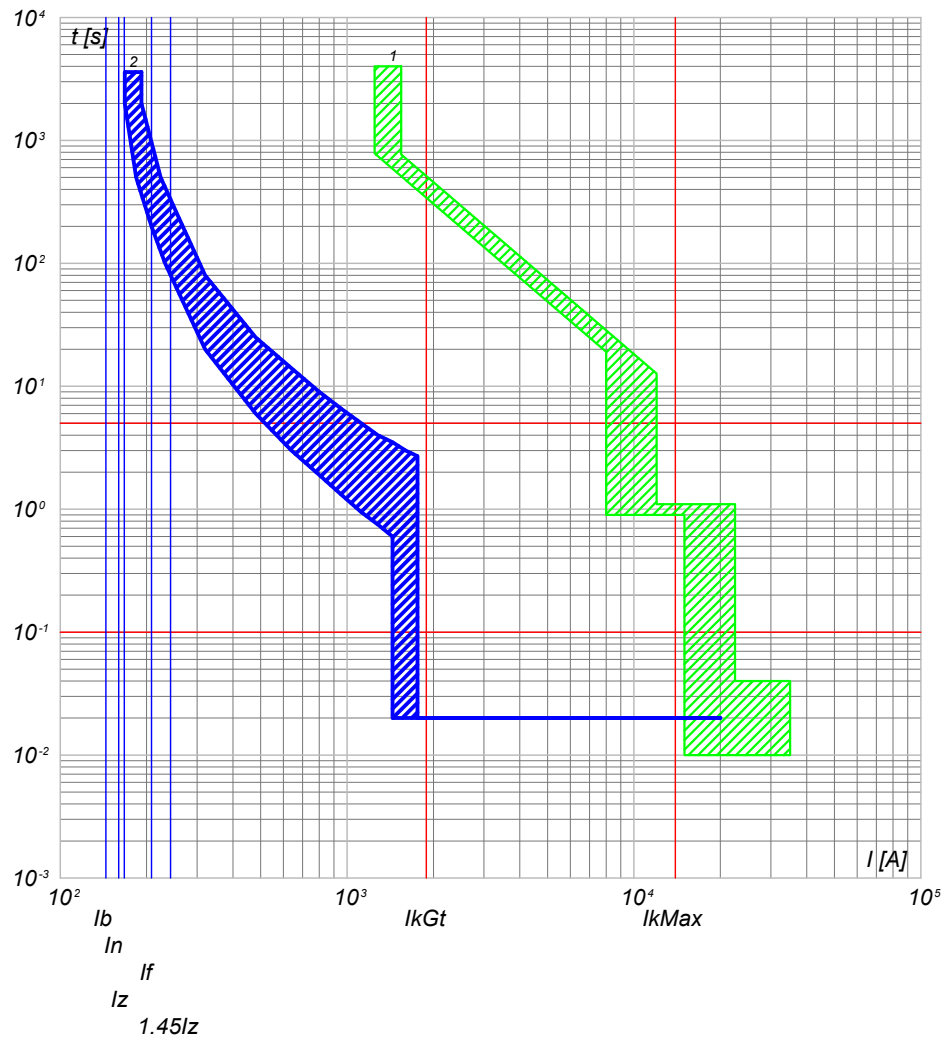
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4



- 8) TR1 - t [ms]
- 7) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-4 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36 CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-4 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



- 2) QGBT_SC3-4 C-1 - T4V 250 F F+TMA 160
- 1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur088198	FOGLIOLI SEGUE 198 199
PREFISSO QGBT_SC3-4				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

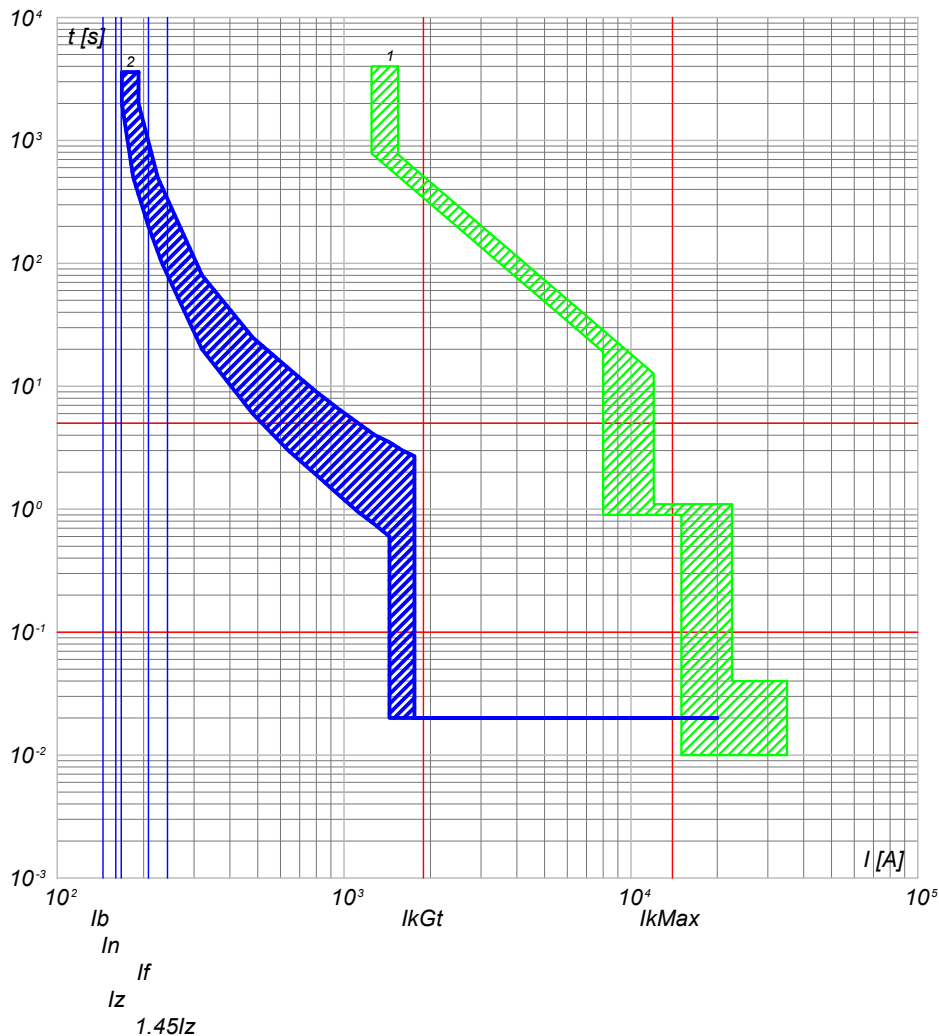
Progetto INTEGRA



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

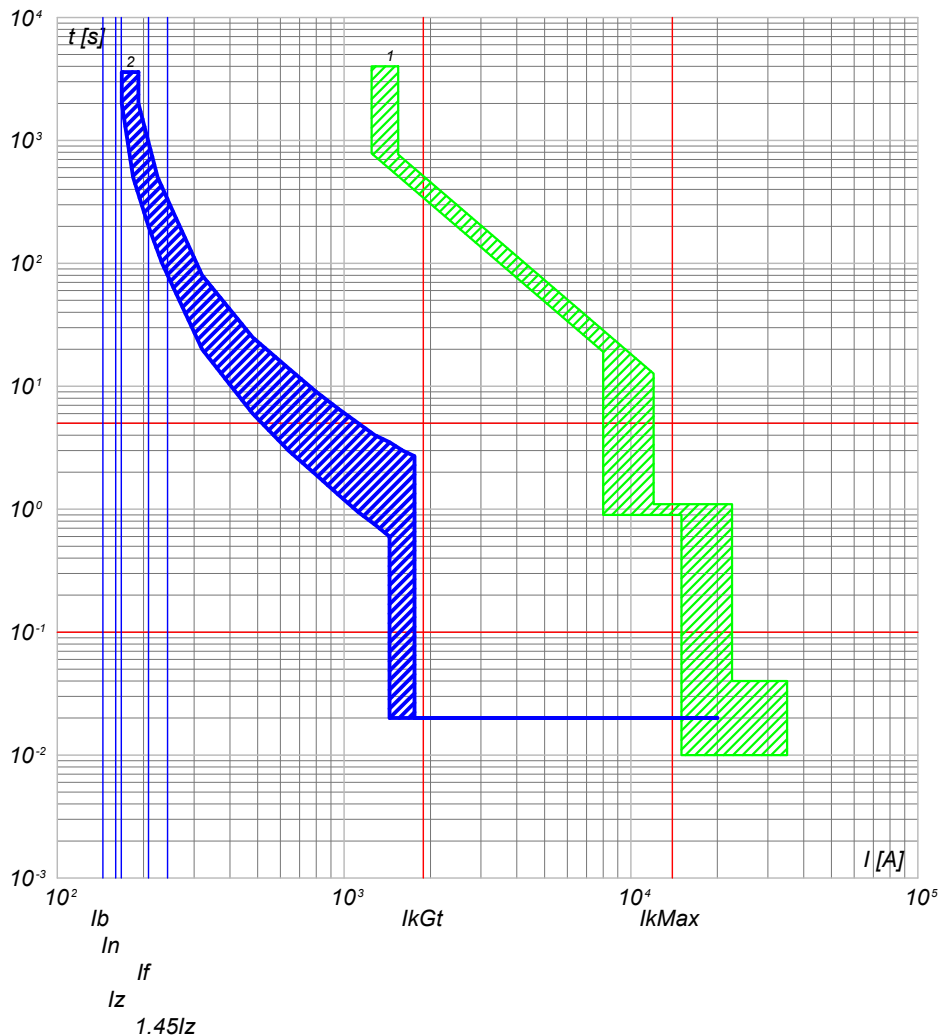
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



2) QGBT_SC3-4 C-2 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



2) QGBT_SC3-4 C-3 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		CODICE QGBT_SC3-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur088199	FOGLIOLI SEGUE 199 200
PREFISSO QGBT_SC3-4				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

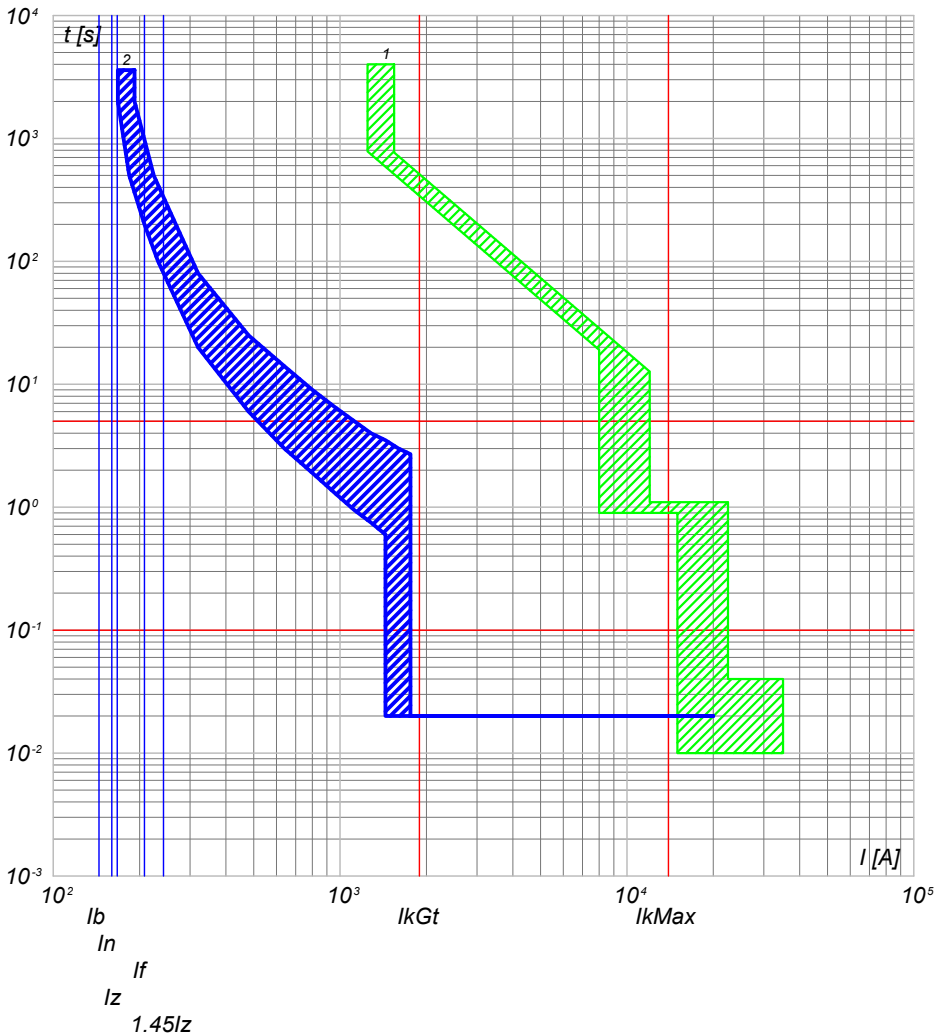
Progetto INTEGRA



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

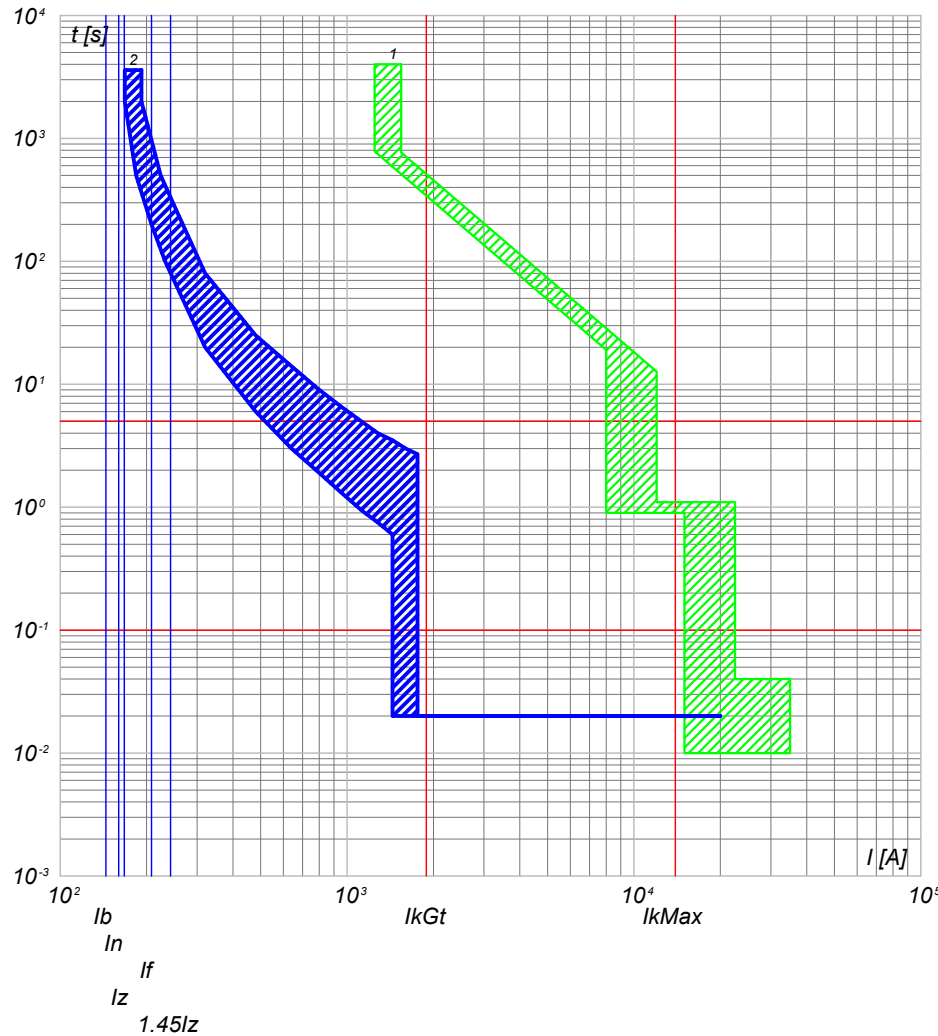
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



2) QGBT_SC3-4 C-4 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



2) QGBT_SC3-4 C-5 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC3-4

PREFISSO QGBT SC3-4

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

FILE	cur088200		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	200 201
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

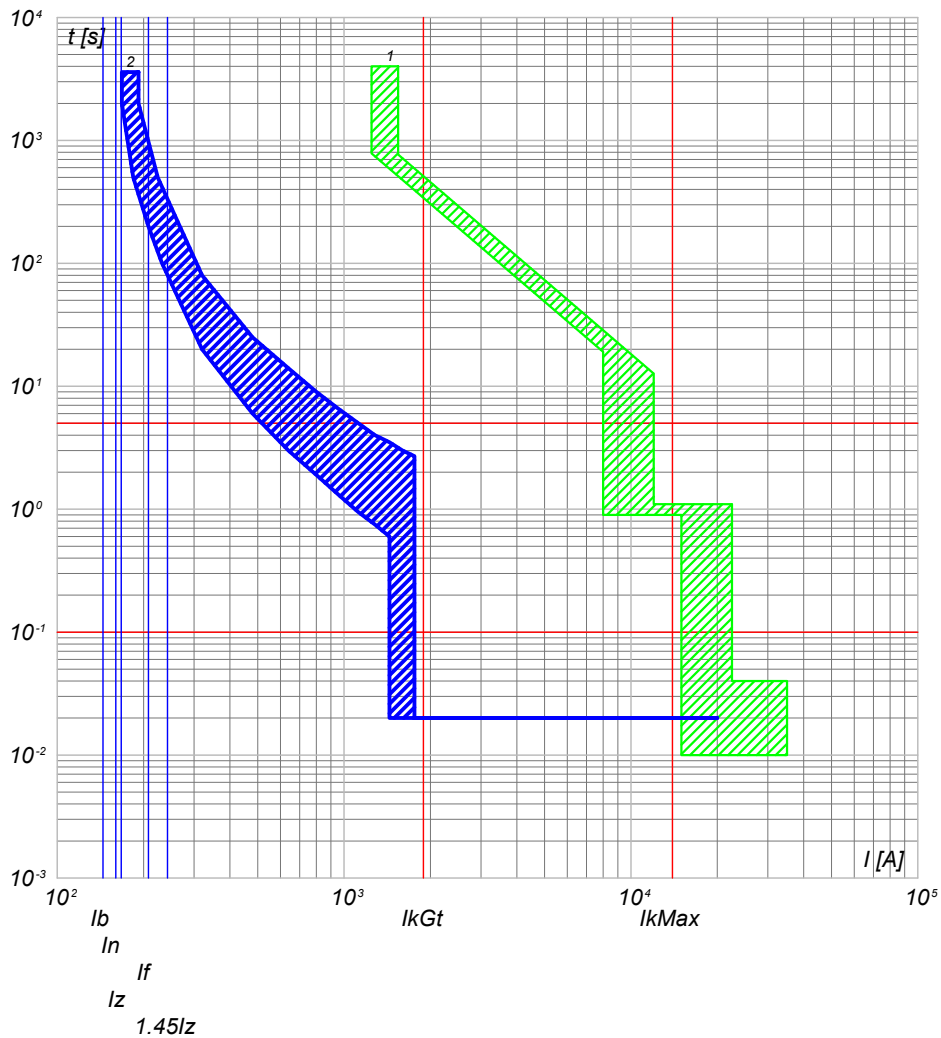
Progetto INTEGRA



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

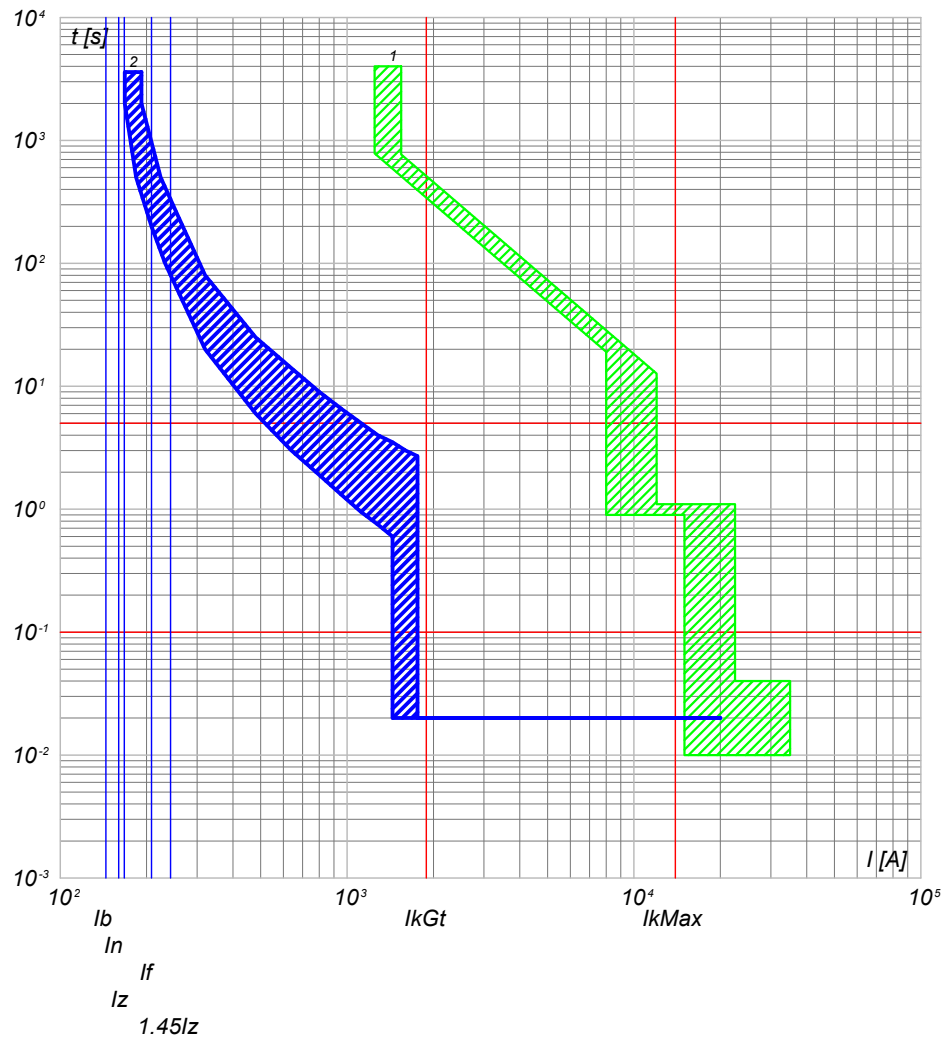
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-4 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



2) QGBT_SC3-4 C-6 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

QGBT_SC3-4 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



2) QGBT_SC3-4 C-7 - T4V 250 F F+TMA 160
1) QGBT_SC3-4 C-0 - F1B PR1 - LSI

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC3-4

PREFISSO QGBT_SC3-4

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

FILE	cur088201	FOGLIOI SEGUE	201	202
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

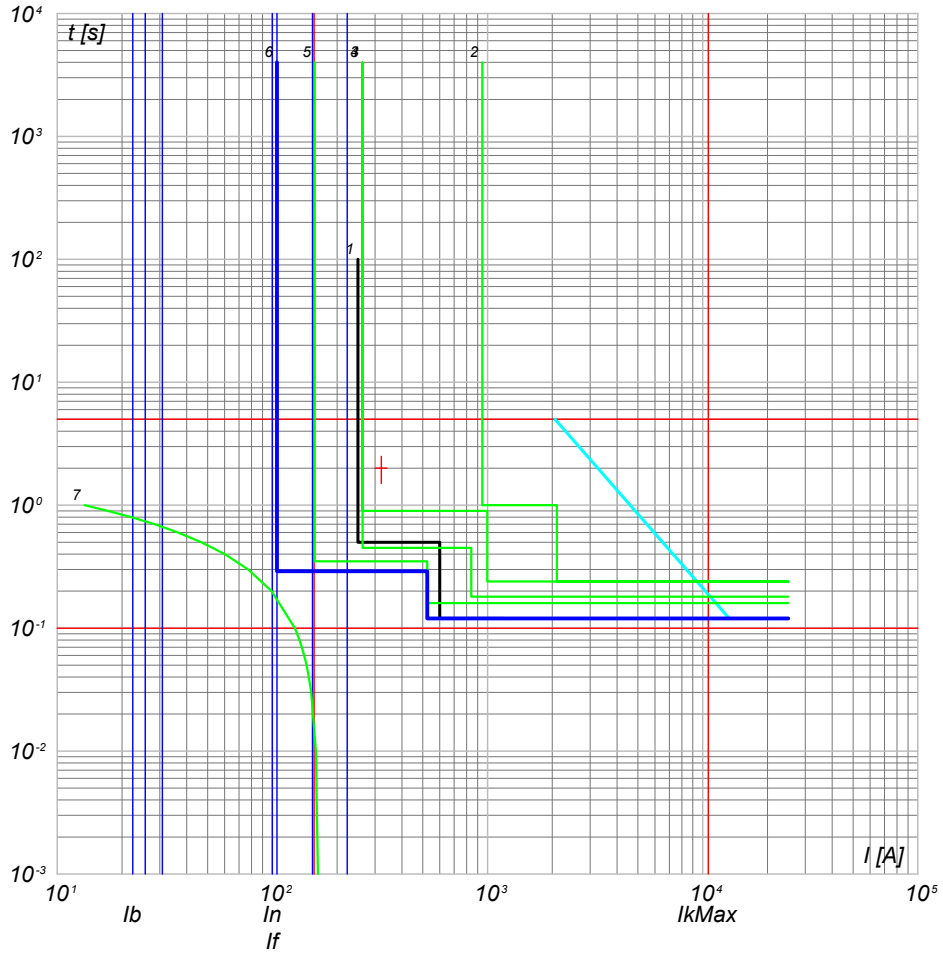
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_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 - 50/51/50N/51N - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC 3-5		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur089202		FOGLIOLI SEGUE 202 203	
TITOLO		PREFISSO QMT_SC 3-5		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5						COMMESSA		NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

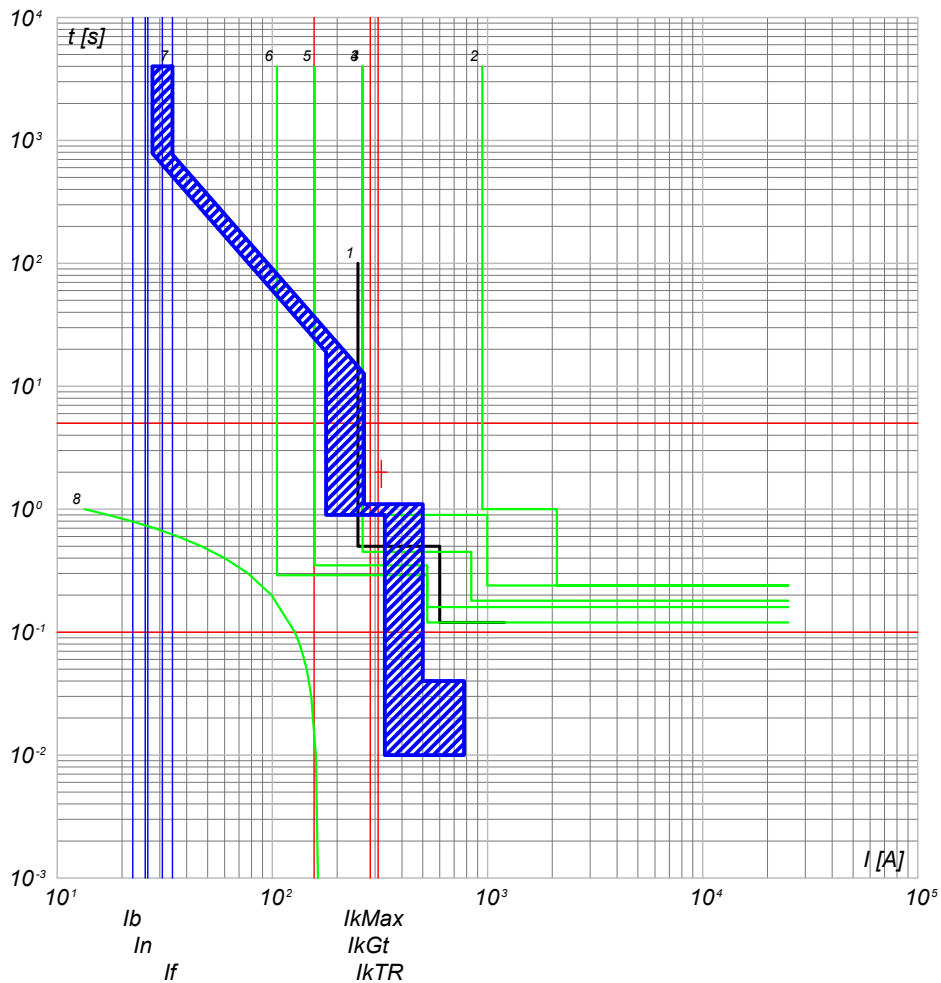
Progetto INTEGRA



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

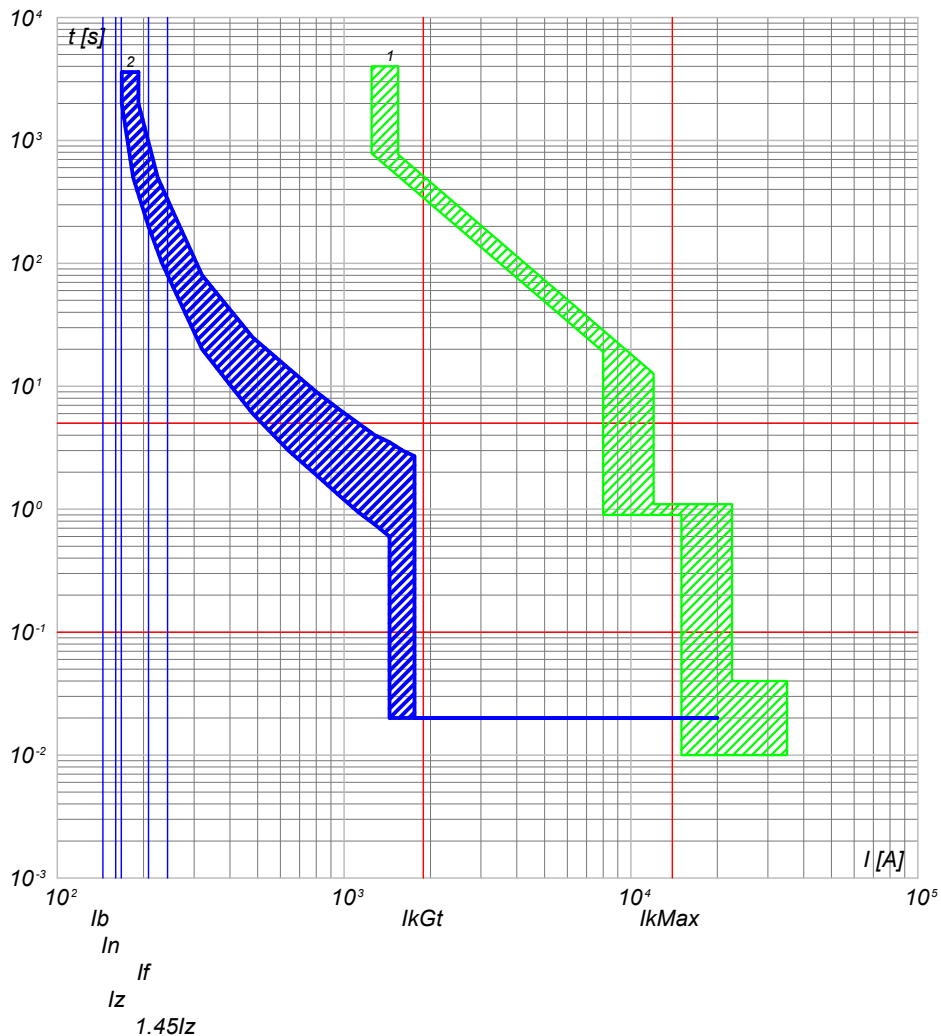
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC 3-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5



- 8) TR1 - t_{ps} - 8
- 7) QGBT_SC 3-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C3 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C3 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36 CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur090203	FUOGLI/1 SEGUE 203 204
PREFISSO QGBT_SC 3-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

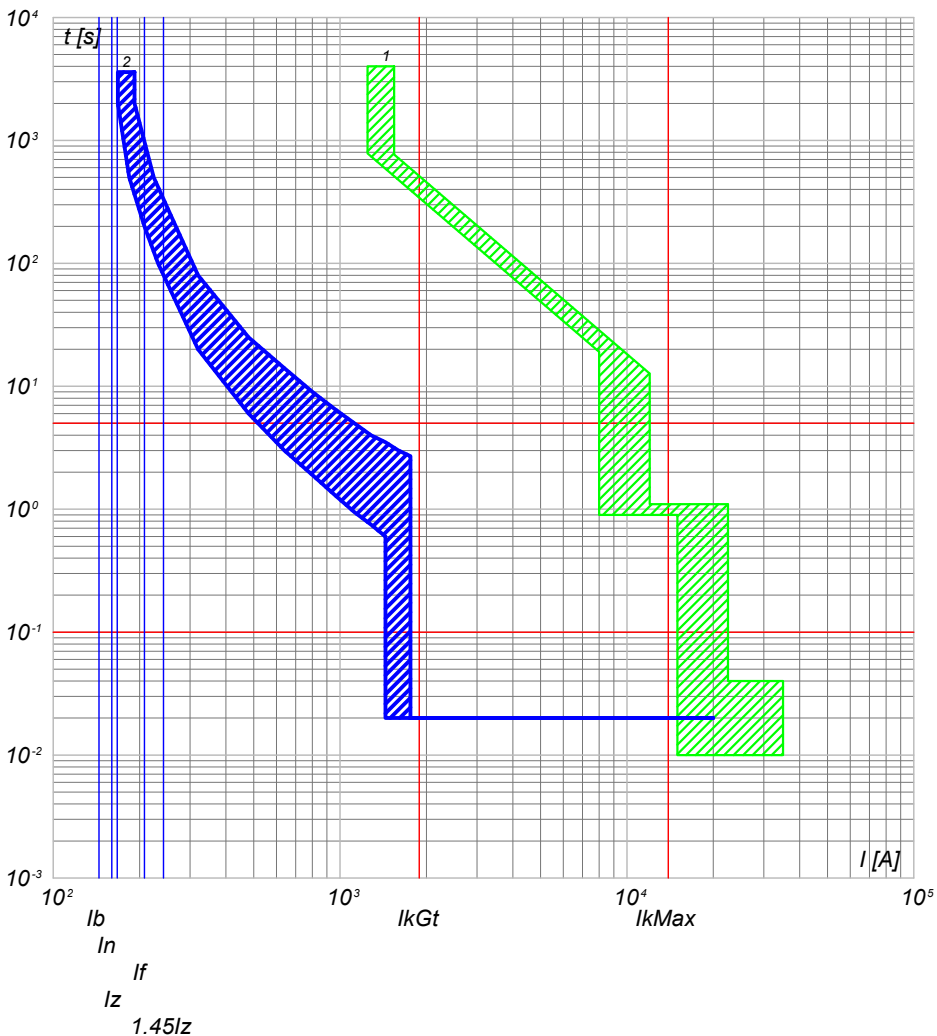
Progetto INTEGRA



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

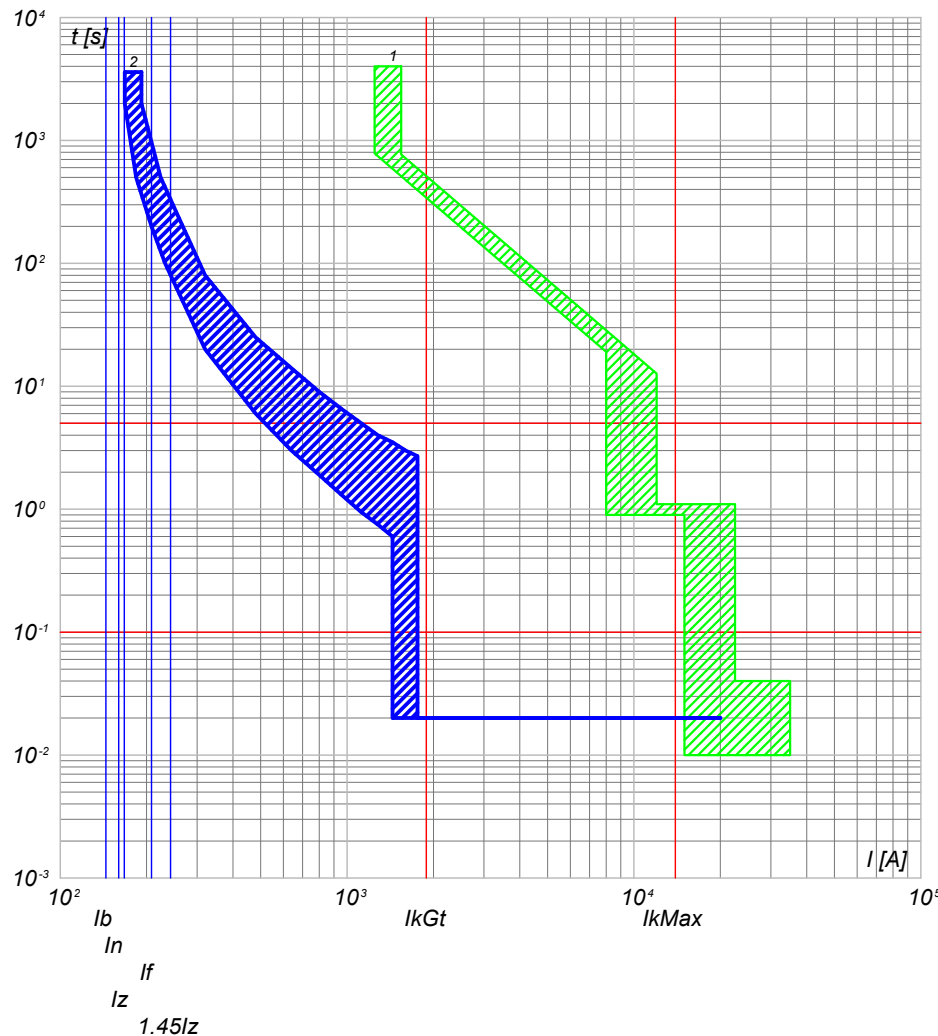
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5

CODICE QGBT_SC 3-5

PREFISSO QGBT SC 3-5

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

FILE	cur090204	FUOGLI SEGUE	204 205
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

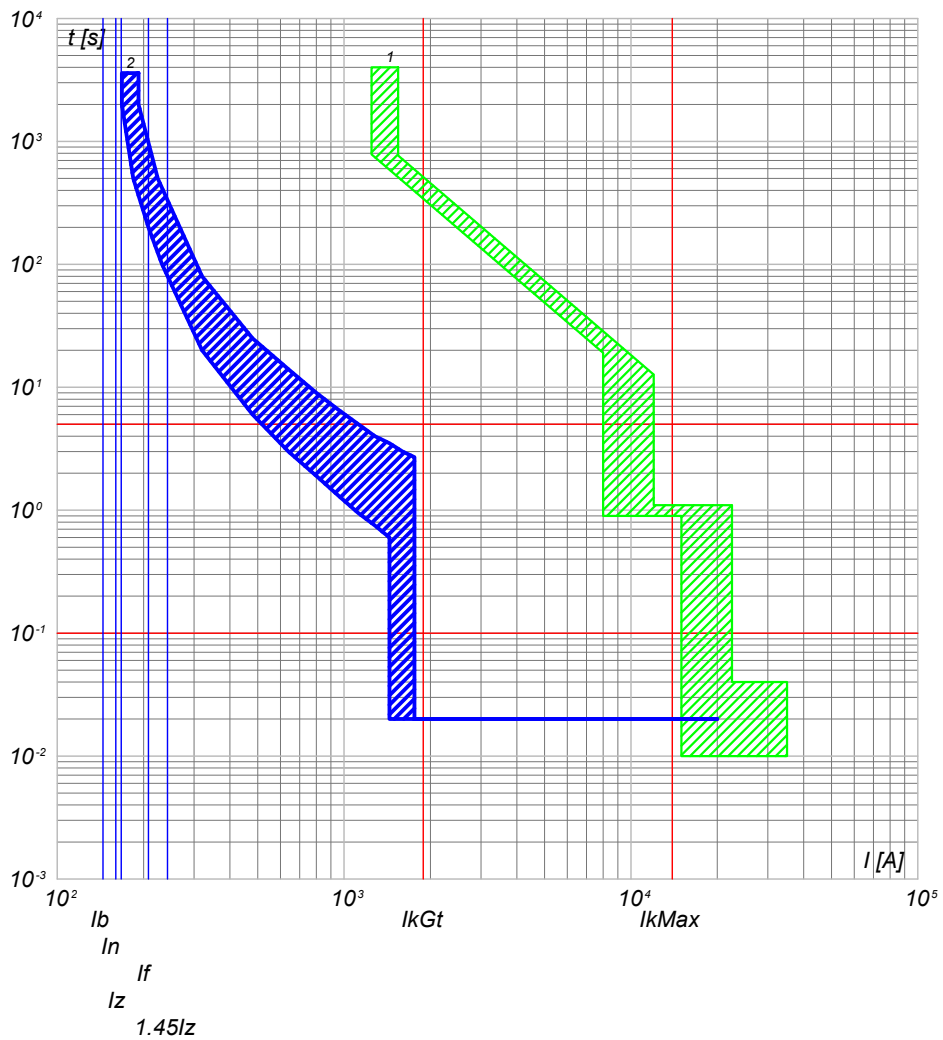
Progetto INTEGRA



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

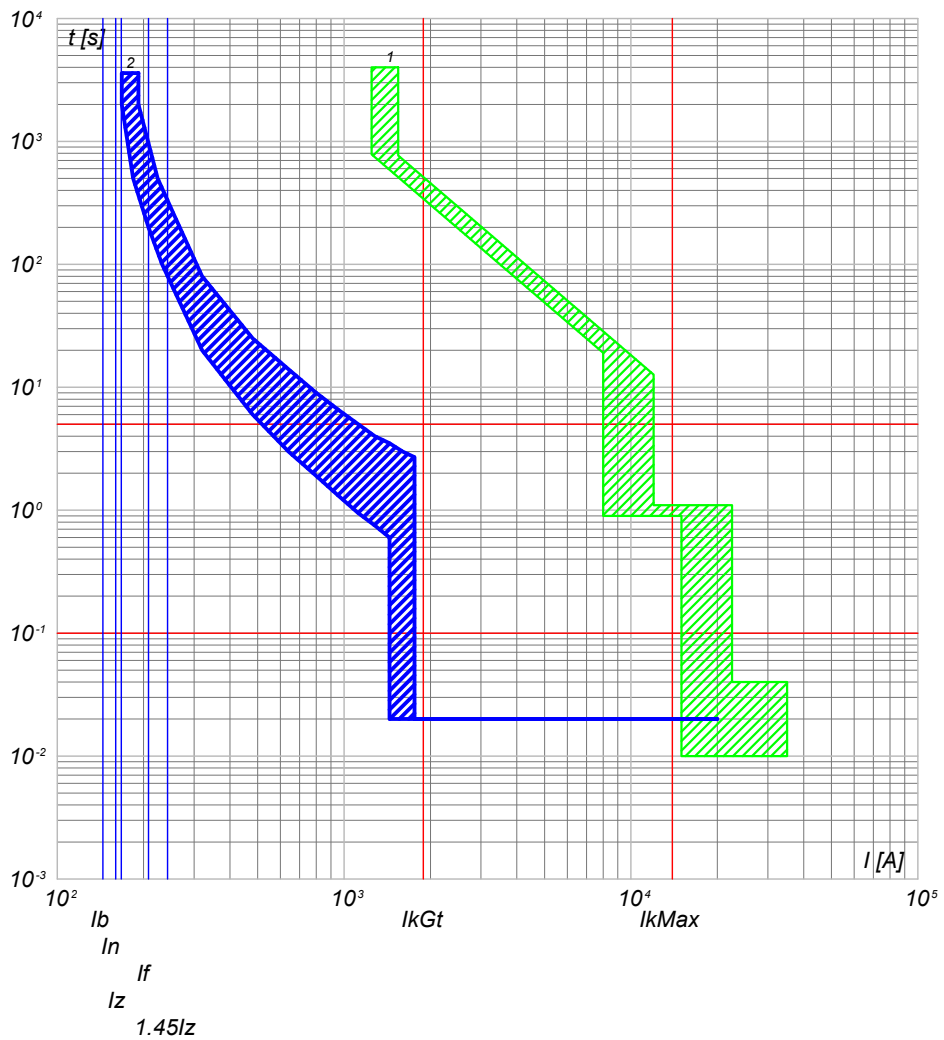
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5		CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur090205	FUOGLI/SEGUE 205 / 206
PREFISSO QGBT_SC 3-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	APPR.	

25/02/2022
DATA:

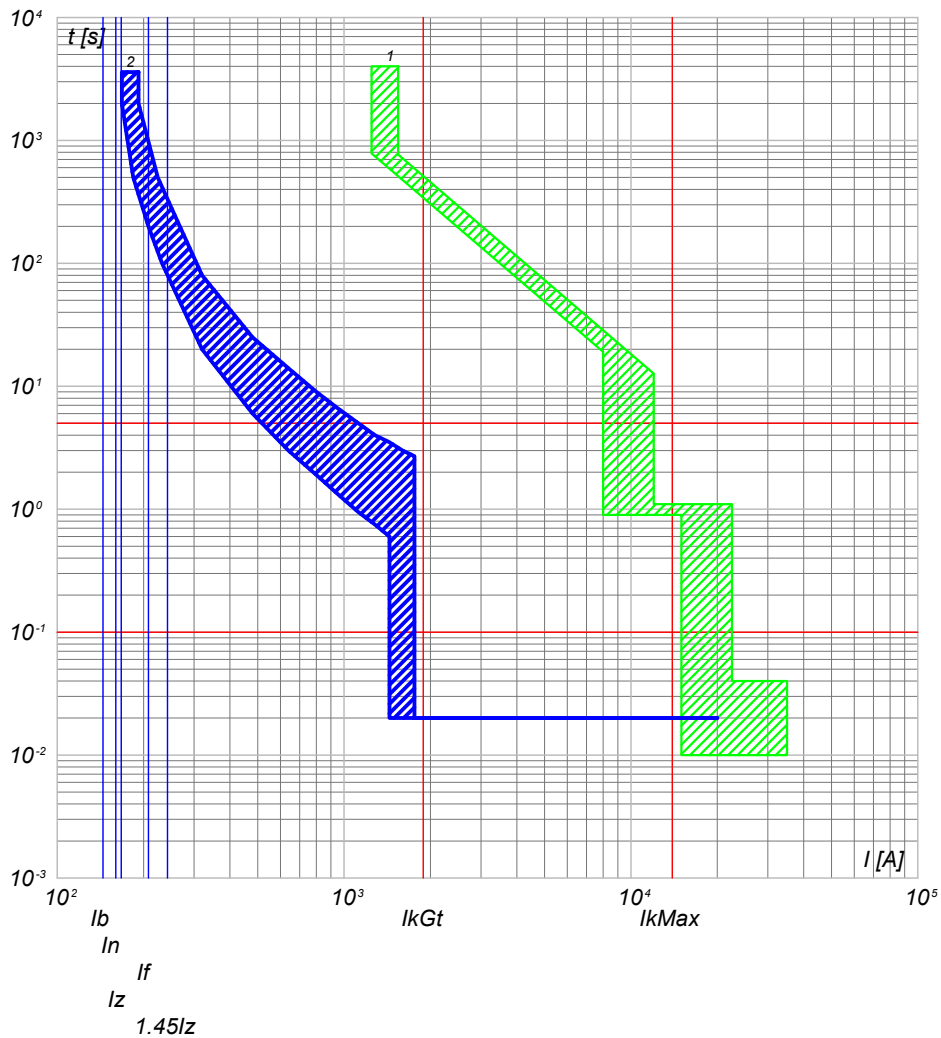
Progetto INTEGRA



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

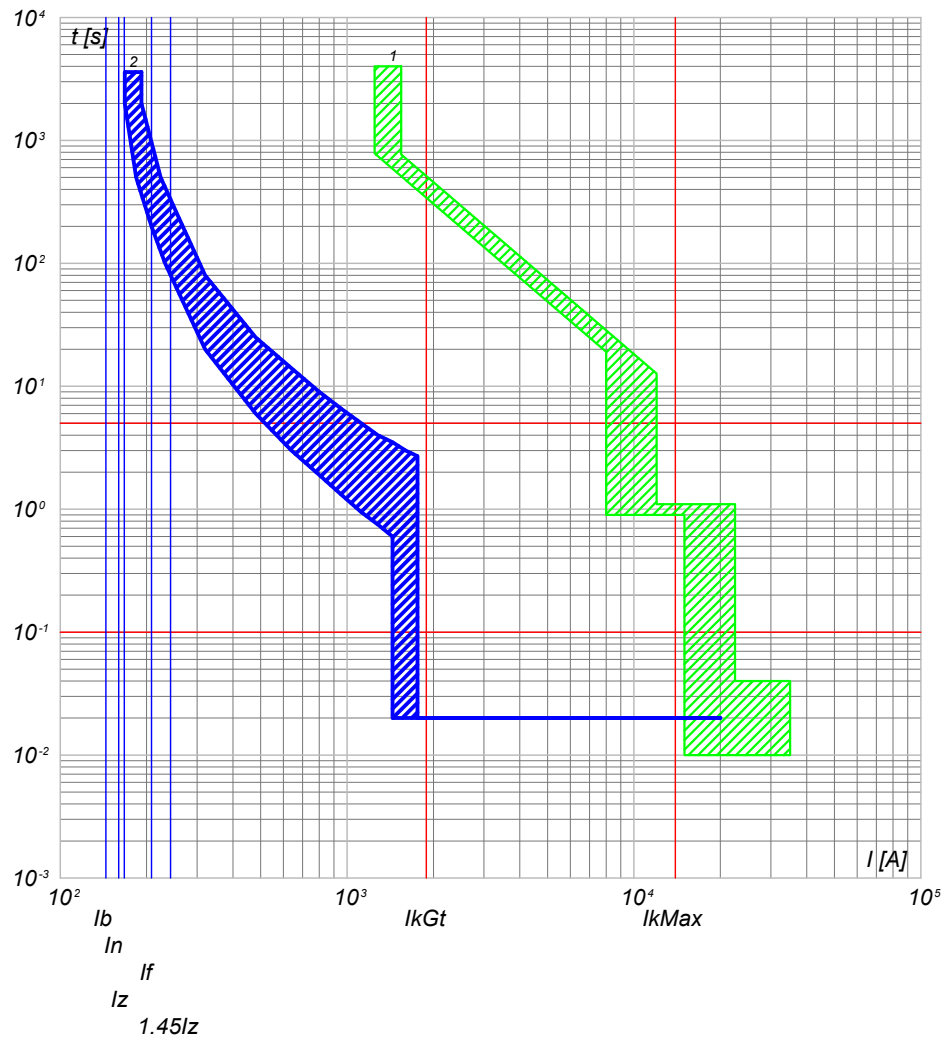
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5

CODICE QGBT_SC 3-5

PREFISSO QGBT_SC 3-5

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

FILE	cur090206		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	206 207
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

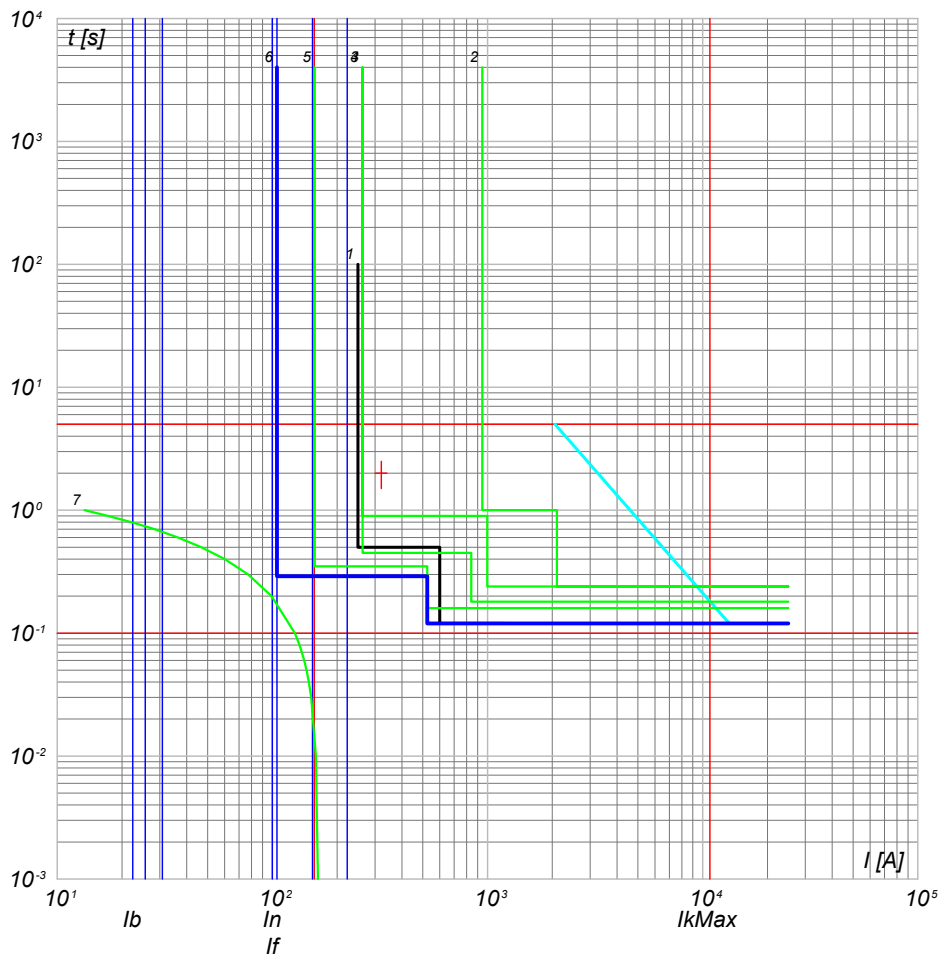
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-6 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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QMT_SC3-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur091207 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIO SEGUE 207 208
		PREFISSO QMT SC3-6			

25/02/2022
DATA:

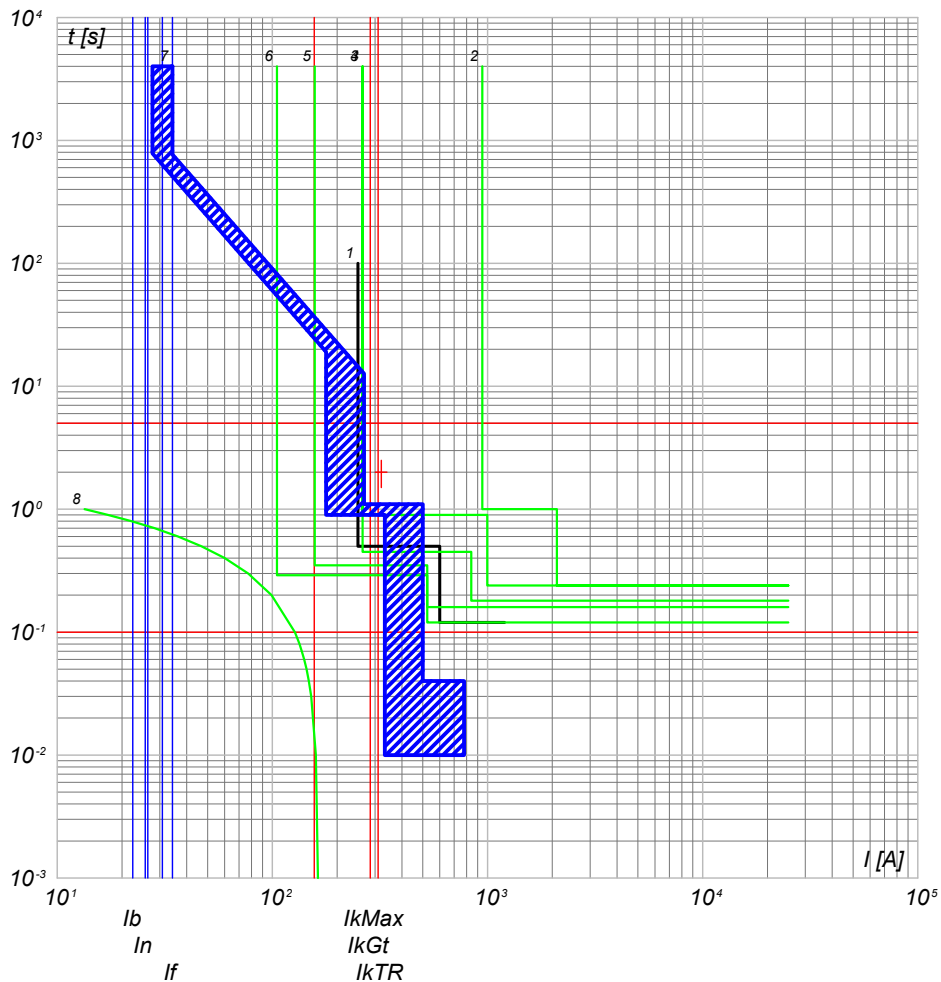
Progetto INTEGRA



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

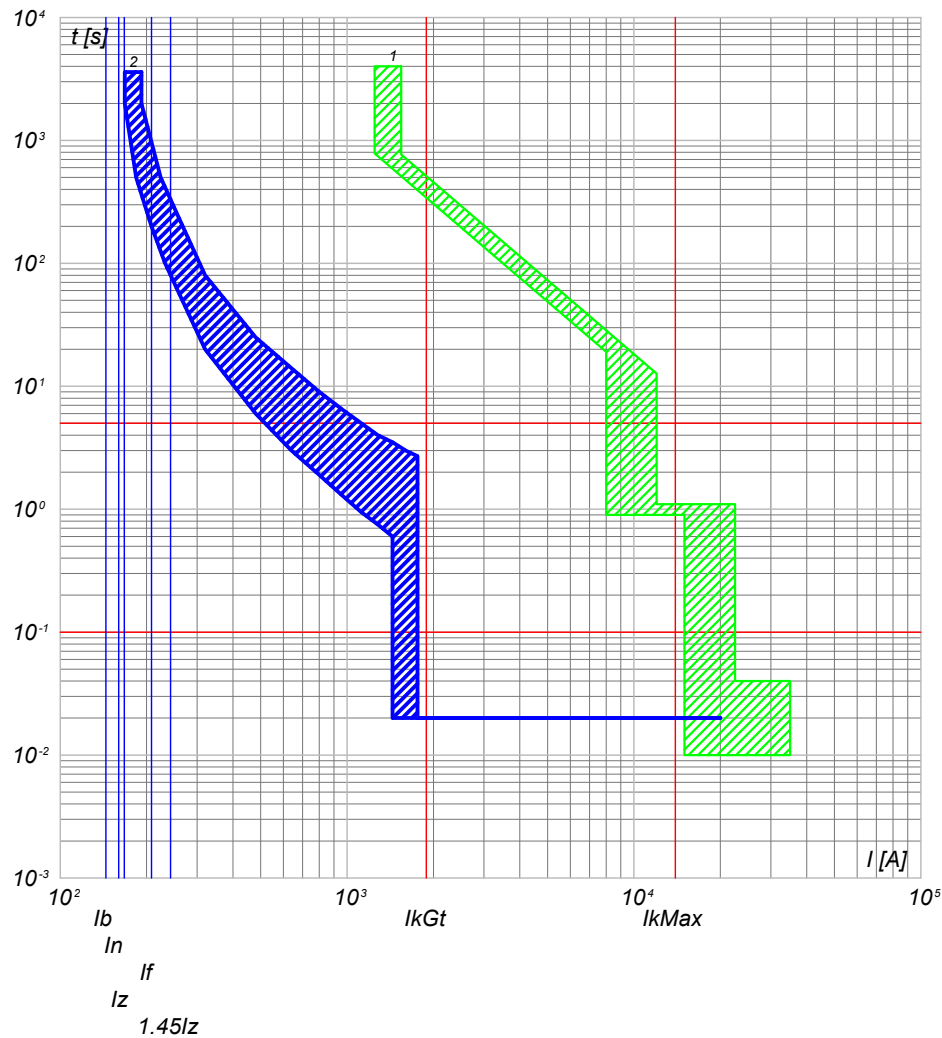
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-6 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6



- 8) TR1 - tps=40
- 7) QGBT_SC3-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR 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 CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur092208	FOLG/1 SEQUE 208 209
PREFISSO QGBT_SC3-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

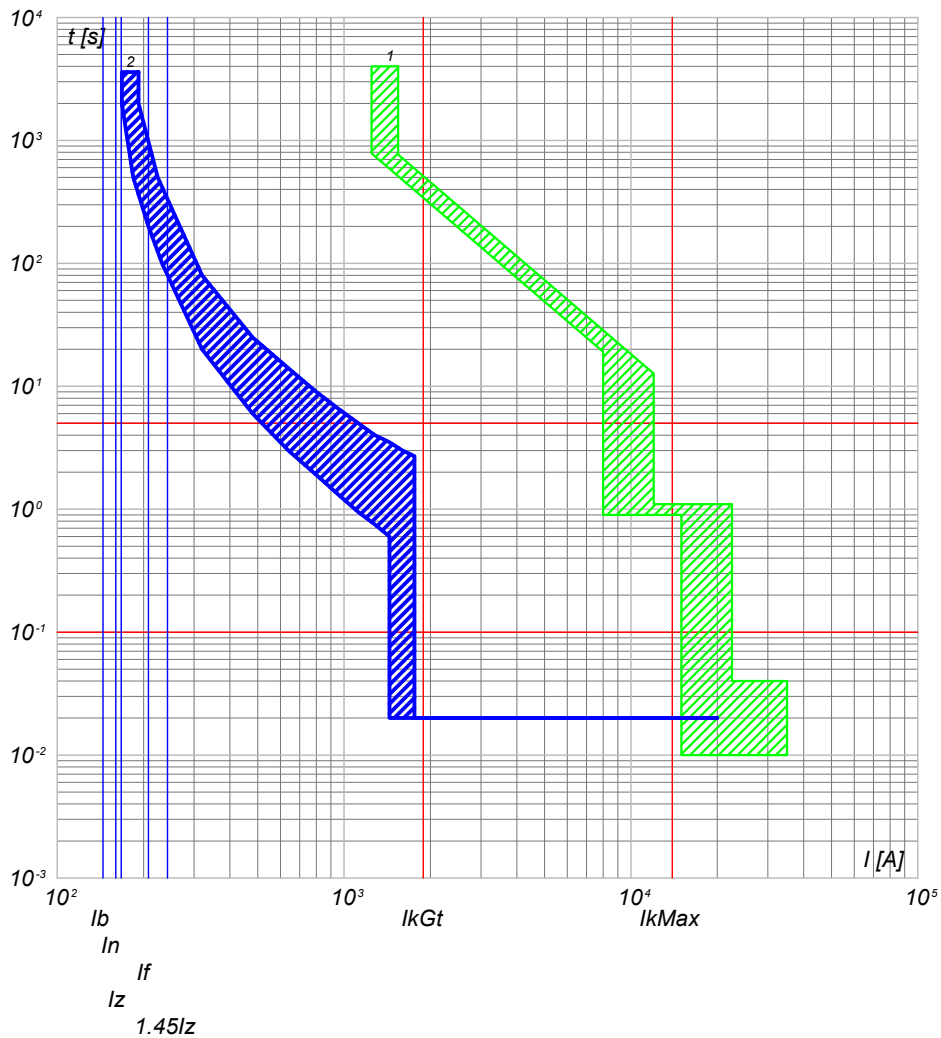
Progetto INTEGRA



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

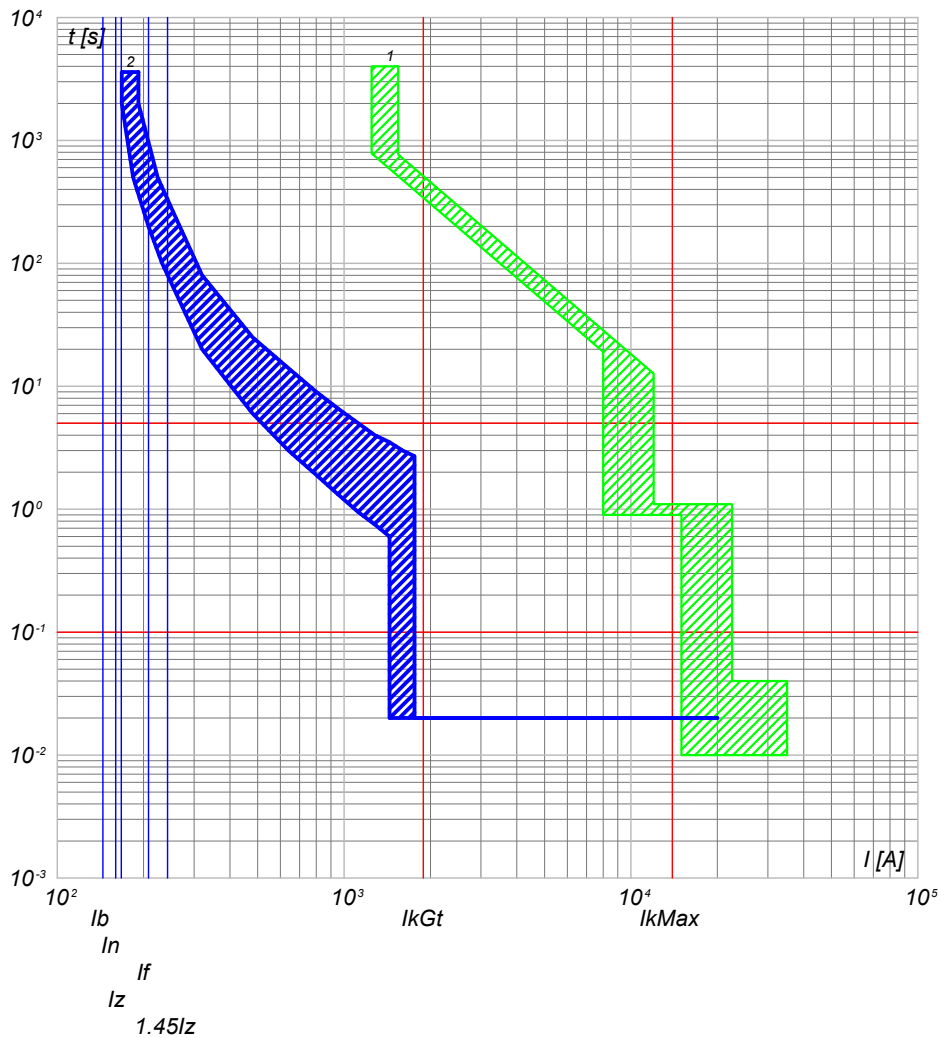
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur092209	FUOGLI/1 SEGUE 209 210
PREFISSO QGBT SC3-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

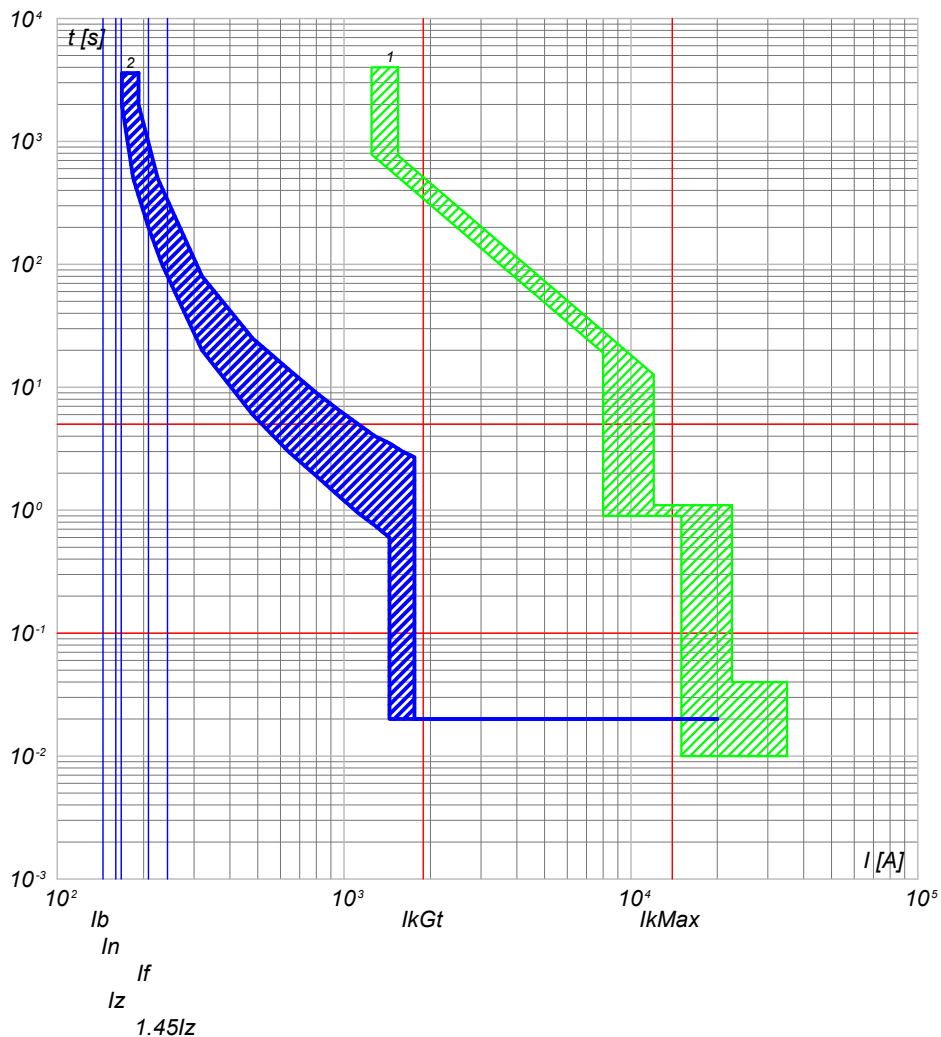
Progetto INTEGRA



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

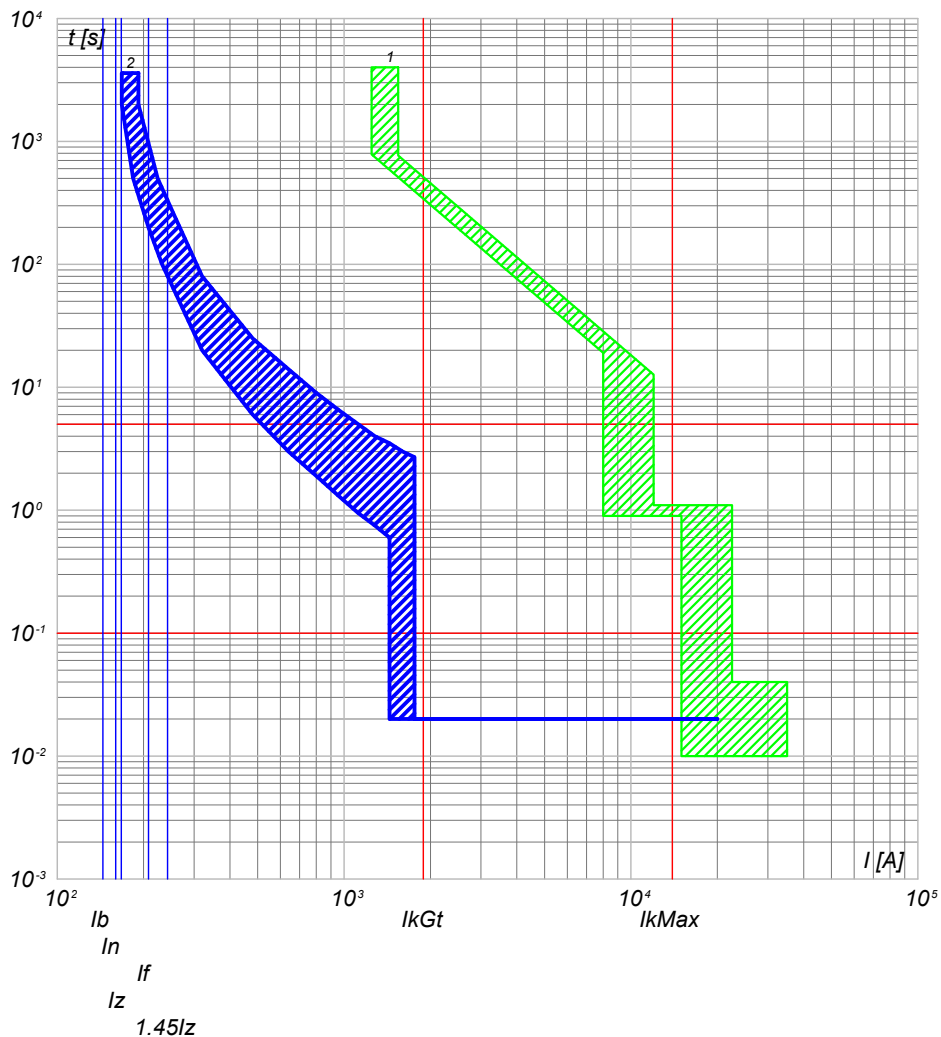
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6		CODICE QGBT_SC3-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur092210	FOLGLOI SEGUE 210 211
PREFISSO QGBT SC3-6				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

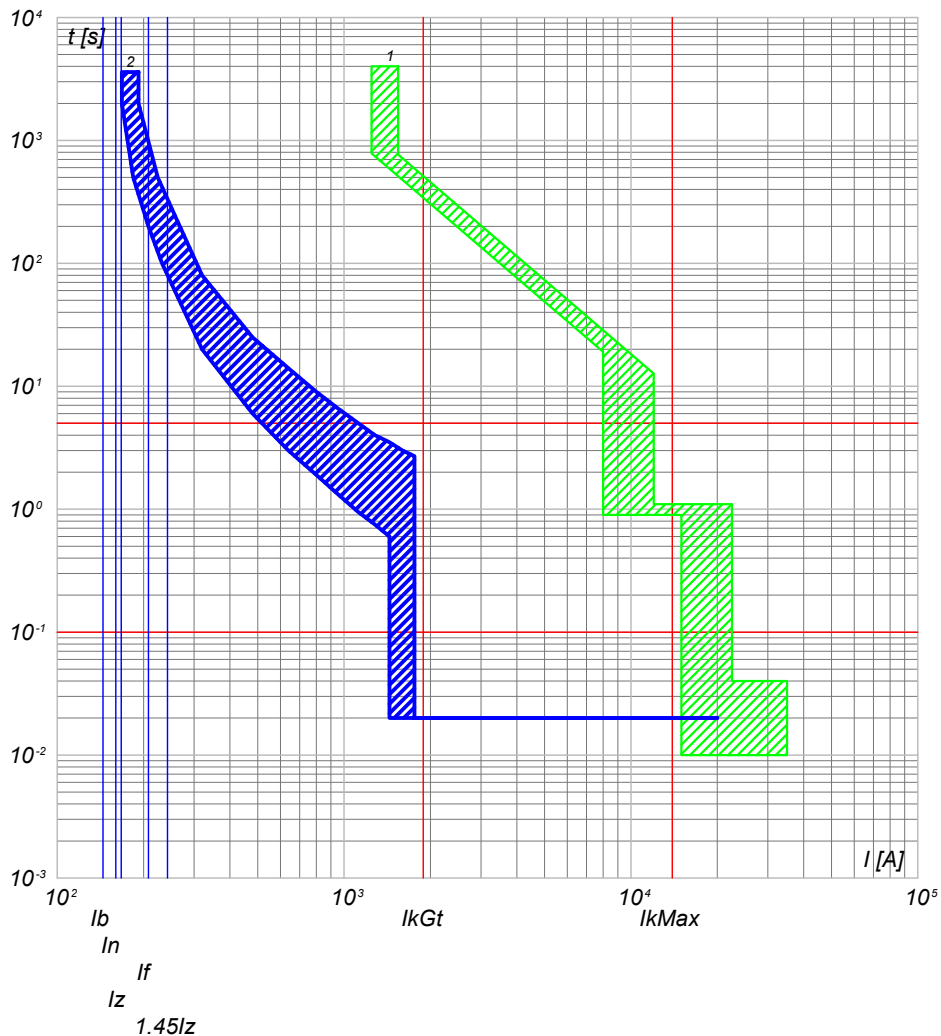
Progetto INTEGRA



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

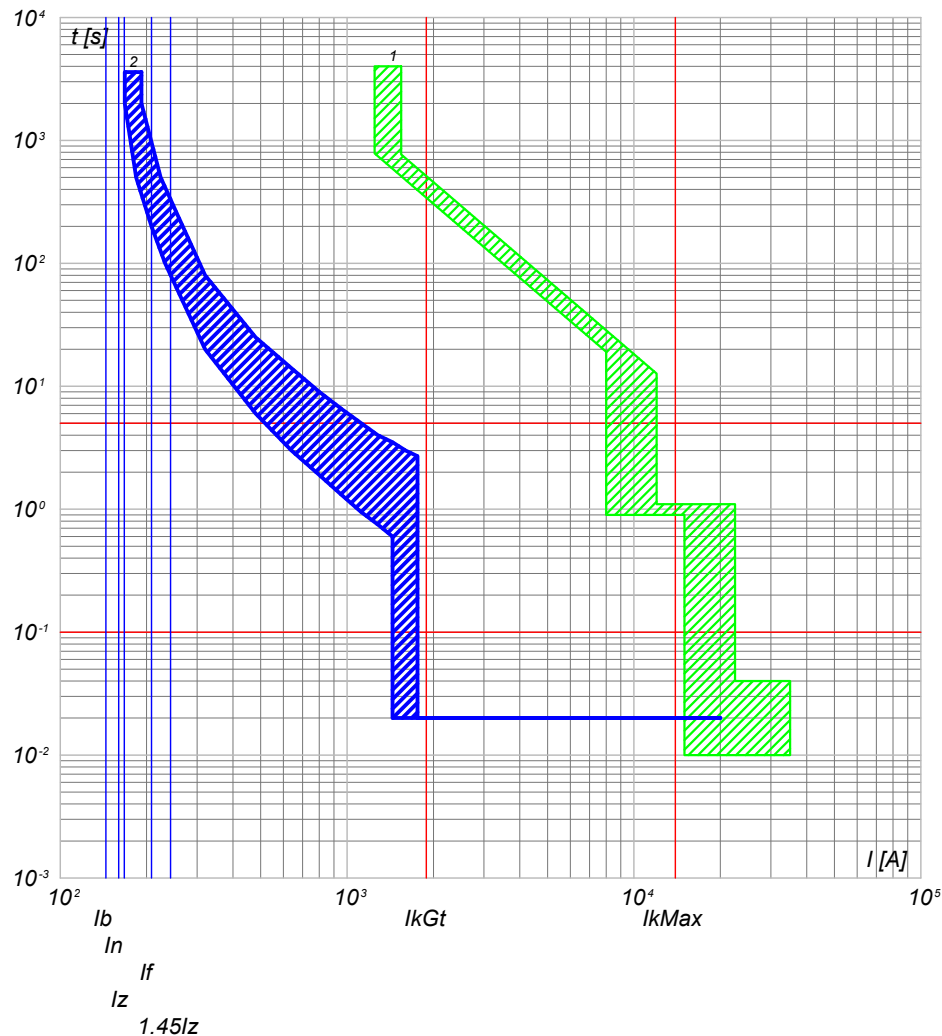
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-6 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6

CODICE QGBT_SC3-6

PREFISSO QGBT SC3-6

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

FILE	cur092211	FOLGLOI SEGUE	211	212
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA2

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

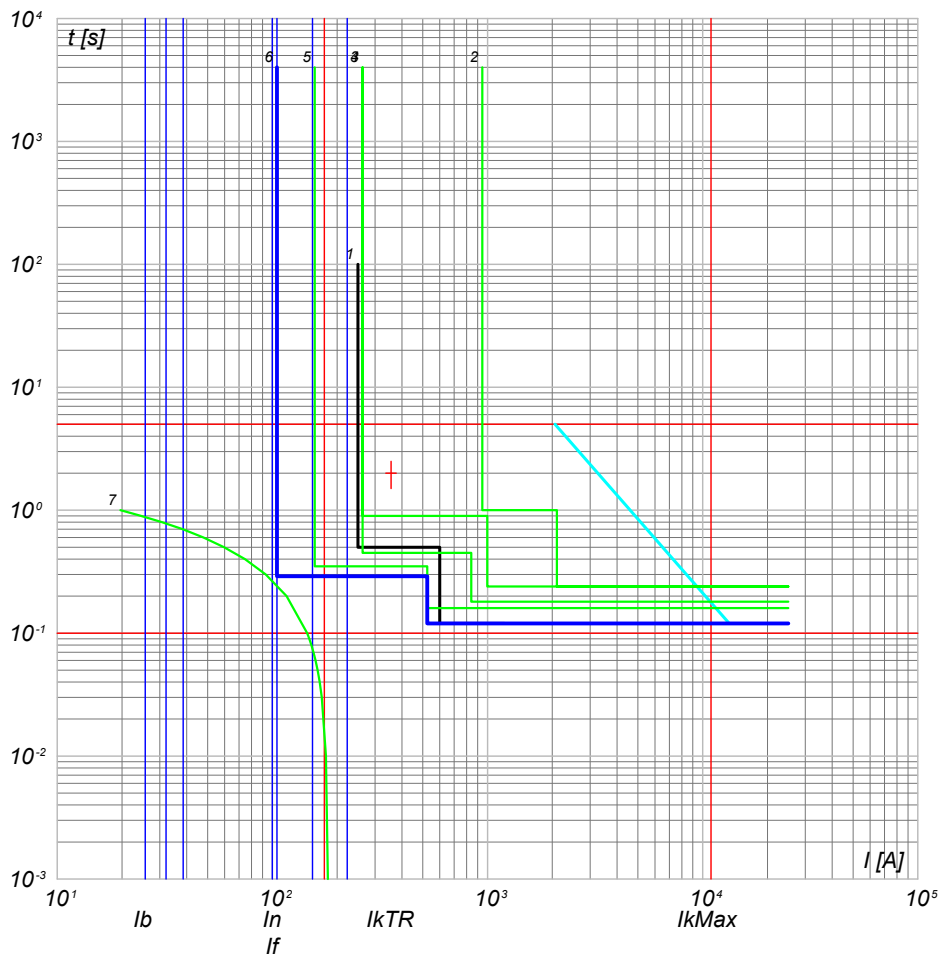
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC3-7 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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7		CODICE QMT_SC3-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur093212 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 212 213
		PREFISSO QMT SC3-7			

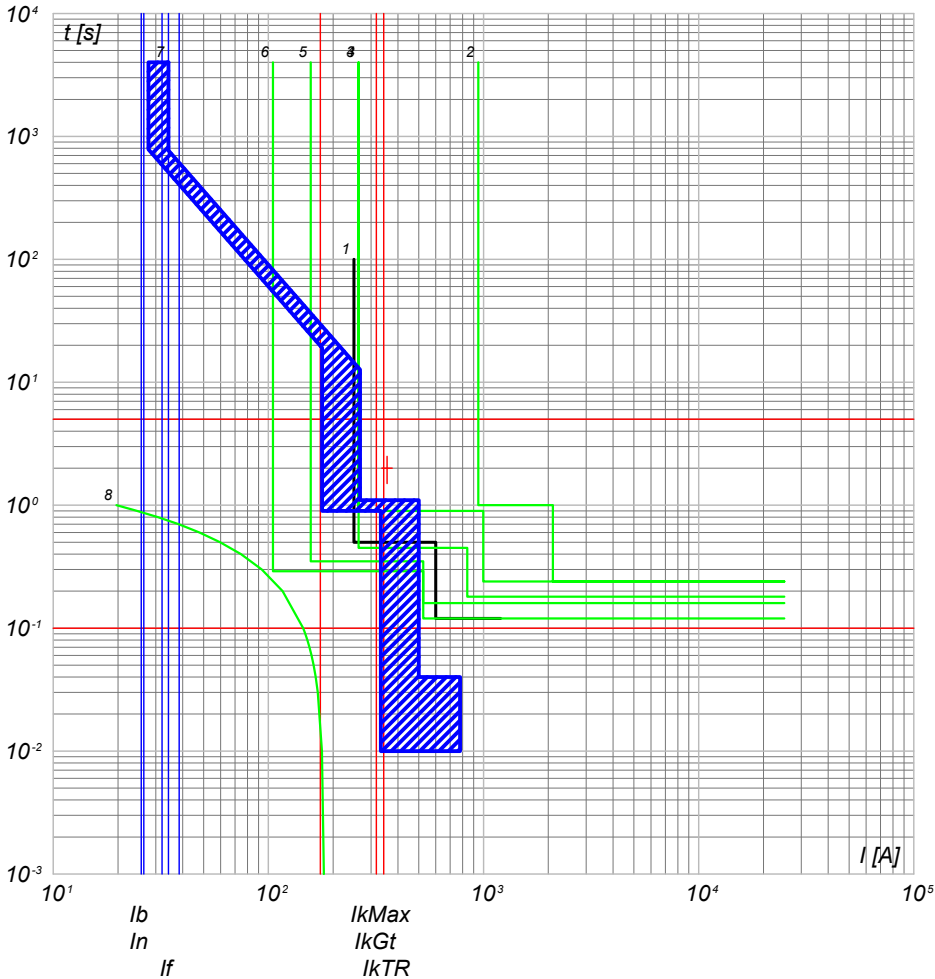
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

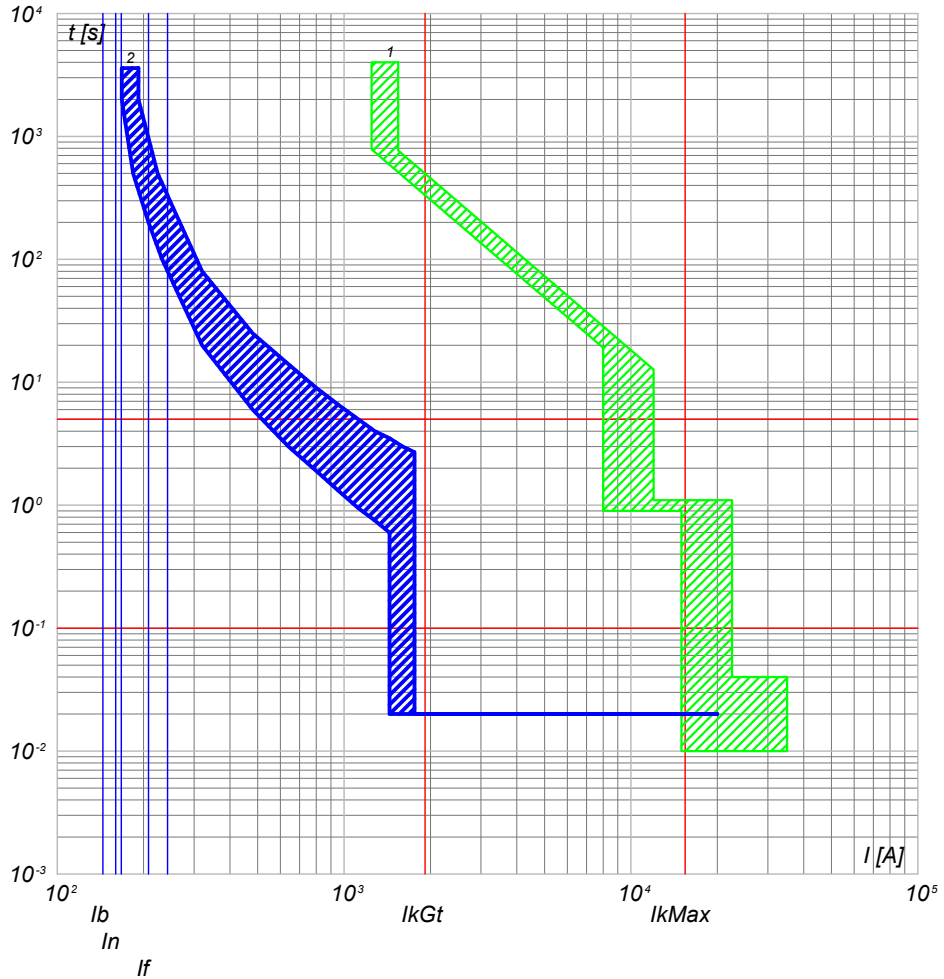
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-7 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7



- 8) TR1 - t ins, 10⁻¹ s
- 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_CR C-3 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC3-7 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	CODICE QGBT_SC3-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur094213
PREFISSO QGBT SC3-7		FOGLIOLI SEQUE 213 214	
		ELAB. CONTR. APPR.	
		DISEGNO COMMESSA	
		NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

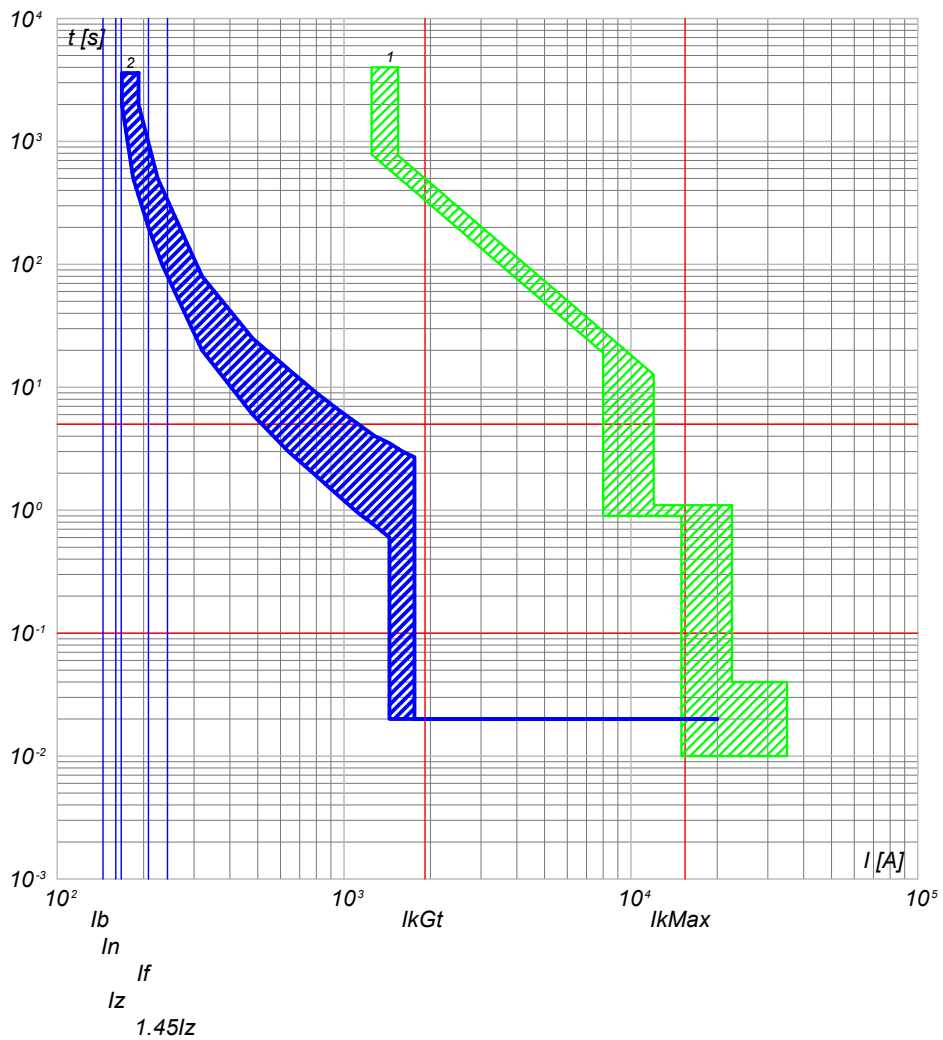
Progetto INTEGRA



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

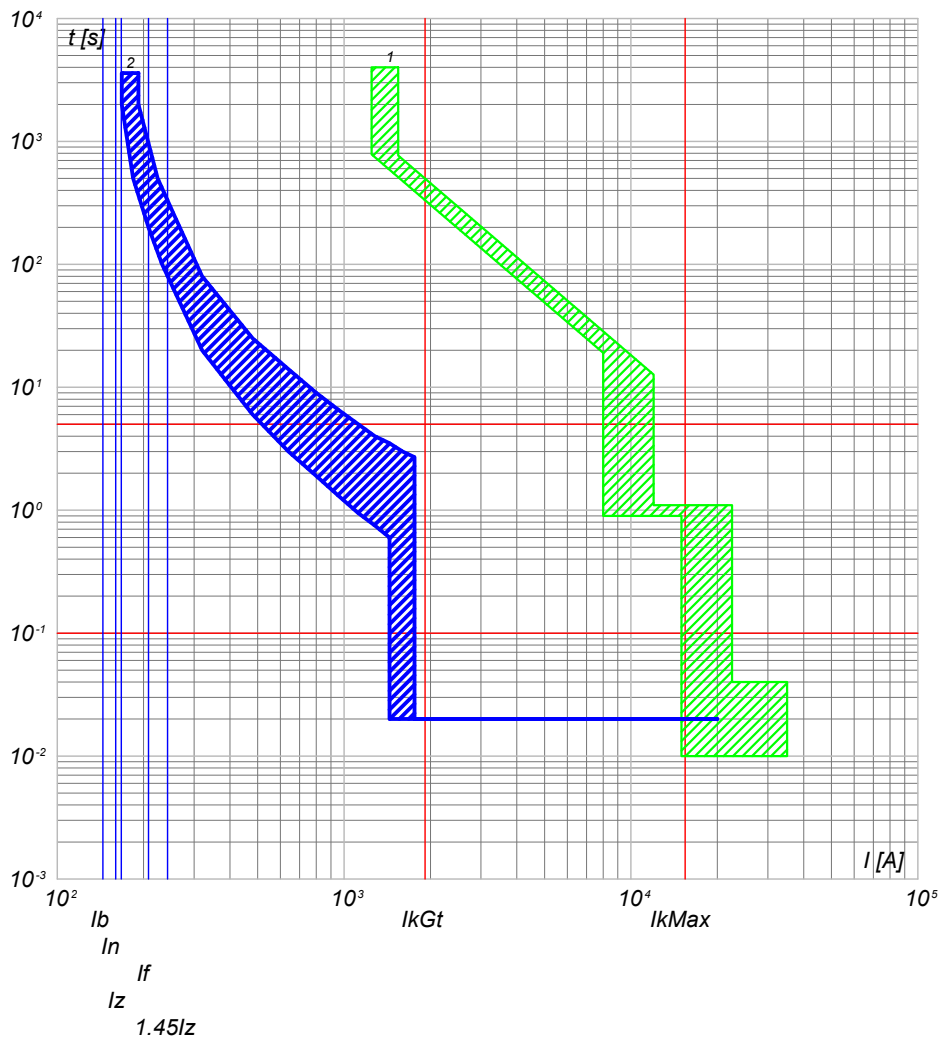
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-7 C-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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur094214	FOLGLOI SEGUE	214 215
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

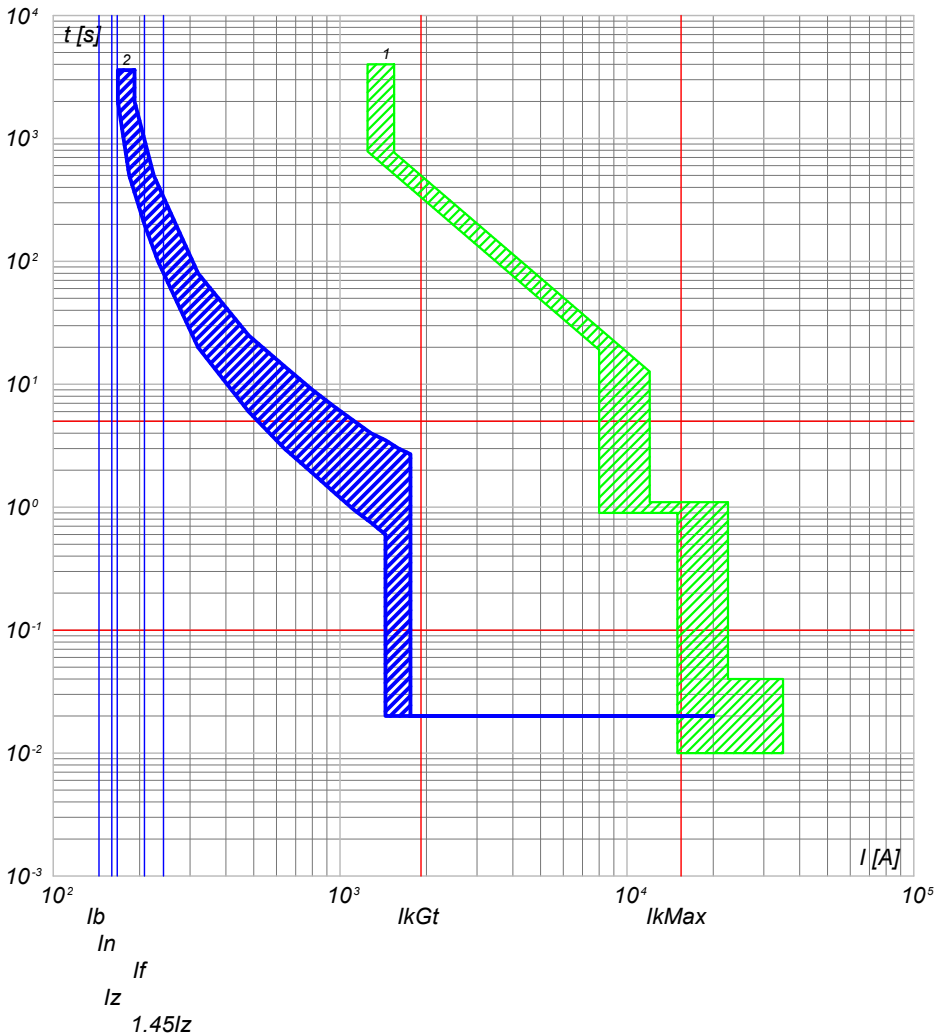
Progetto INTEGRA



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

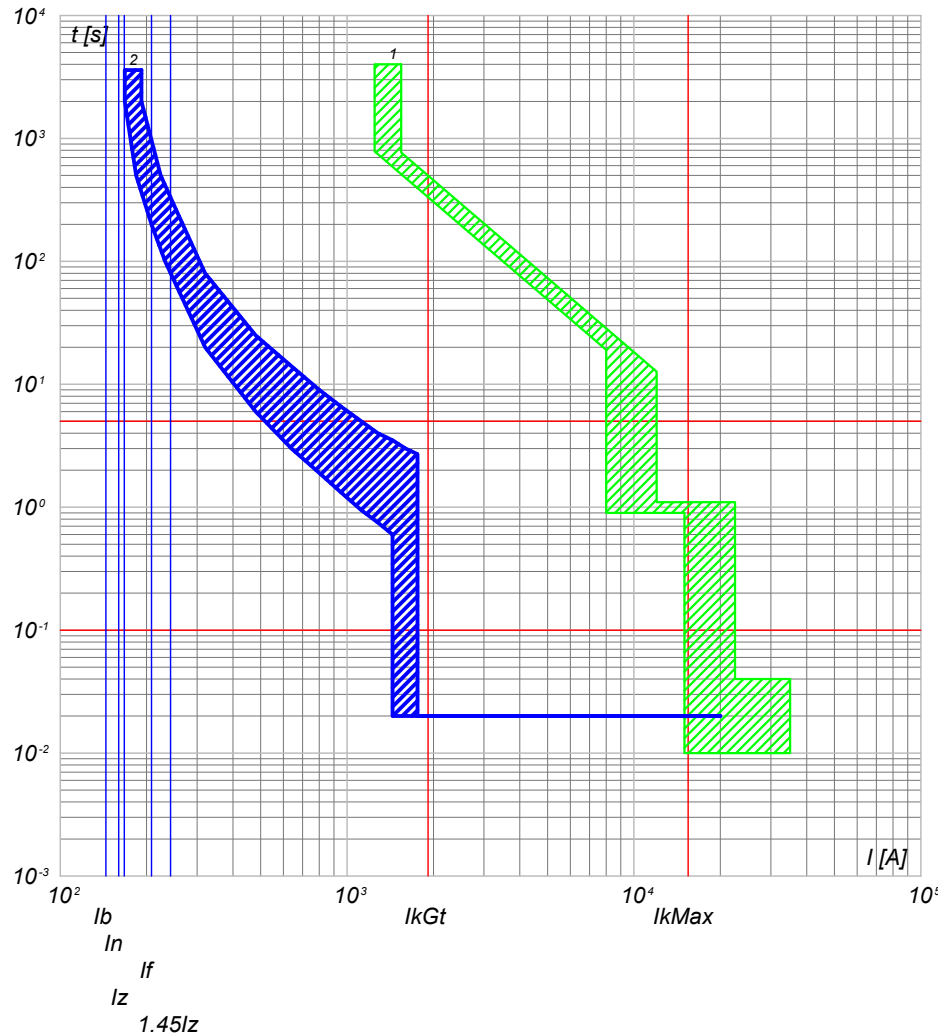
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-7 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7

CODICE QGBT_SC3-7

PREFISSO QGBT_SC3-7

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

FILE	cur094215	FOGLIOLI SEGUE	215 216
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

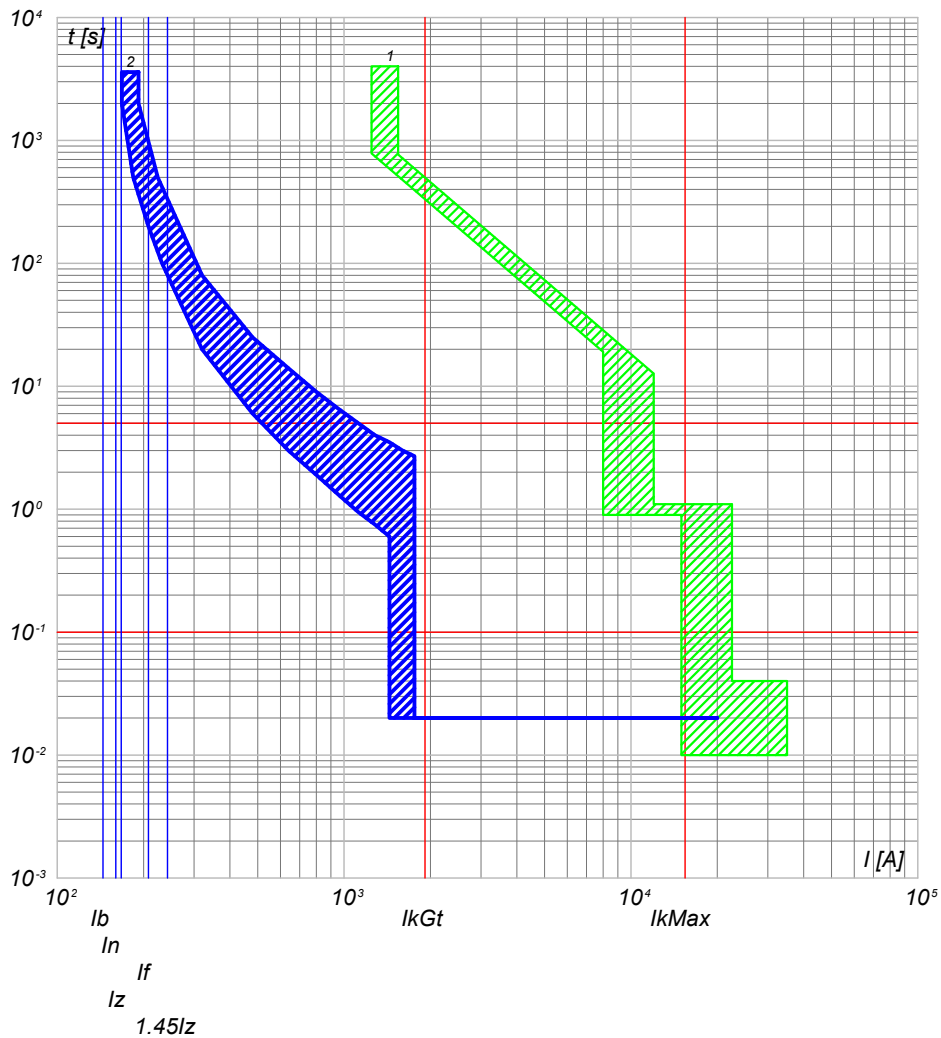
Progetto INTEGRA



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

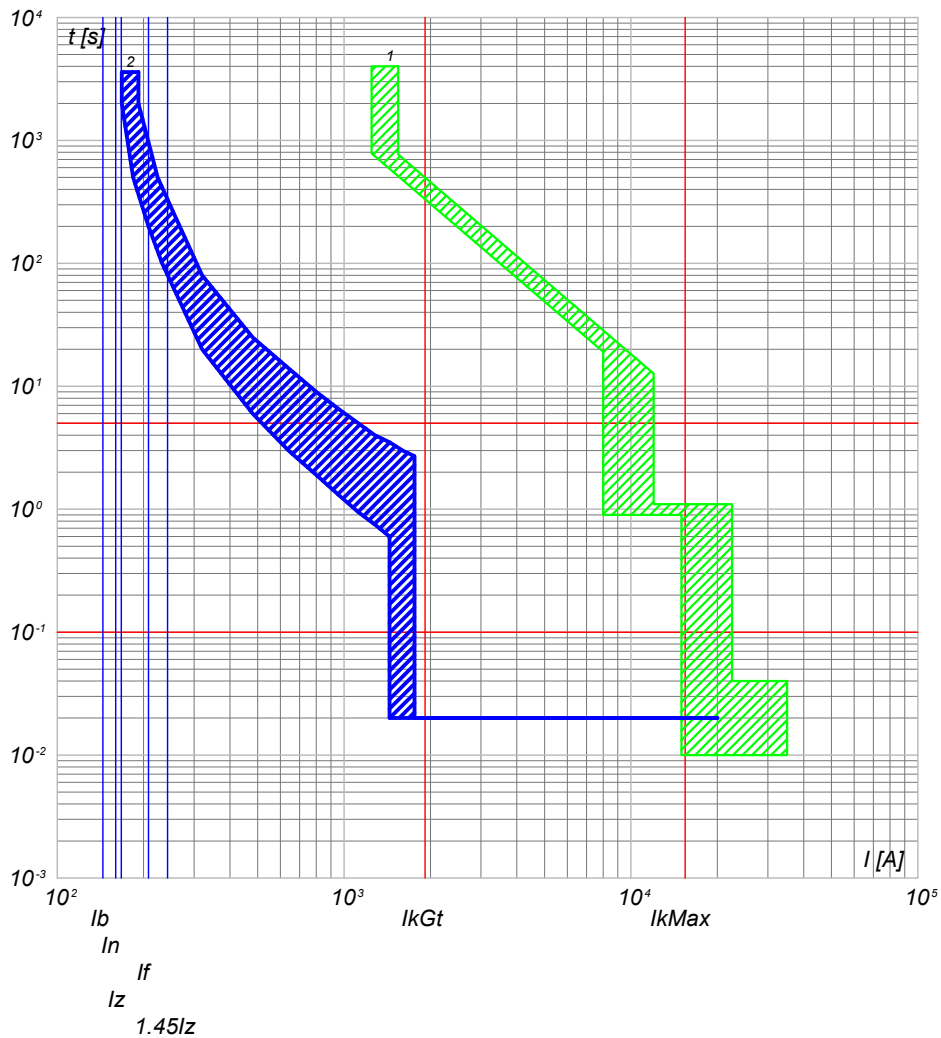
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC3-7 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7		CODICE QGBT_SC3-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur094216	FOLG/IOI SEGUE 216 217
PREFISSO QGBT SC3-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		

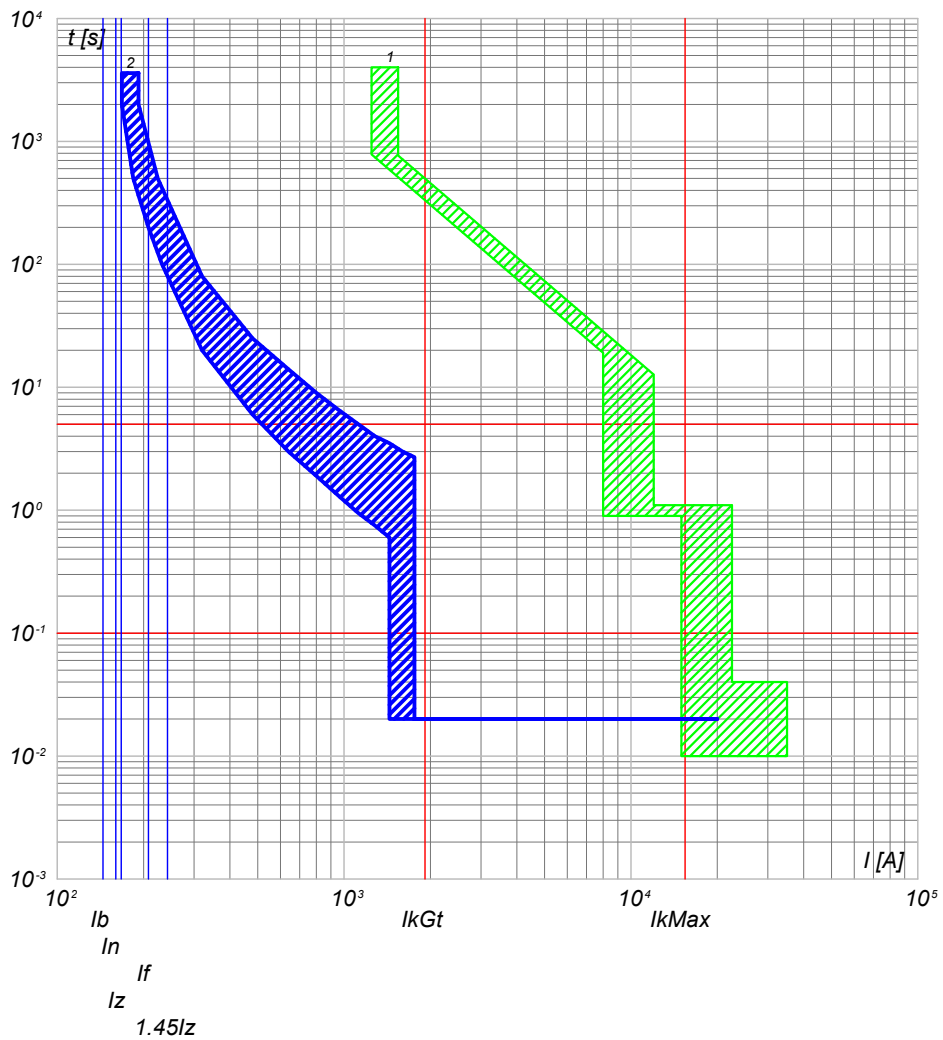
Progetto INTEGRA



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-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC3-7 C-8 - 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur094217 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 217 218		
1	2	3	4	5	6	7	8

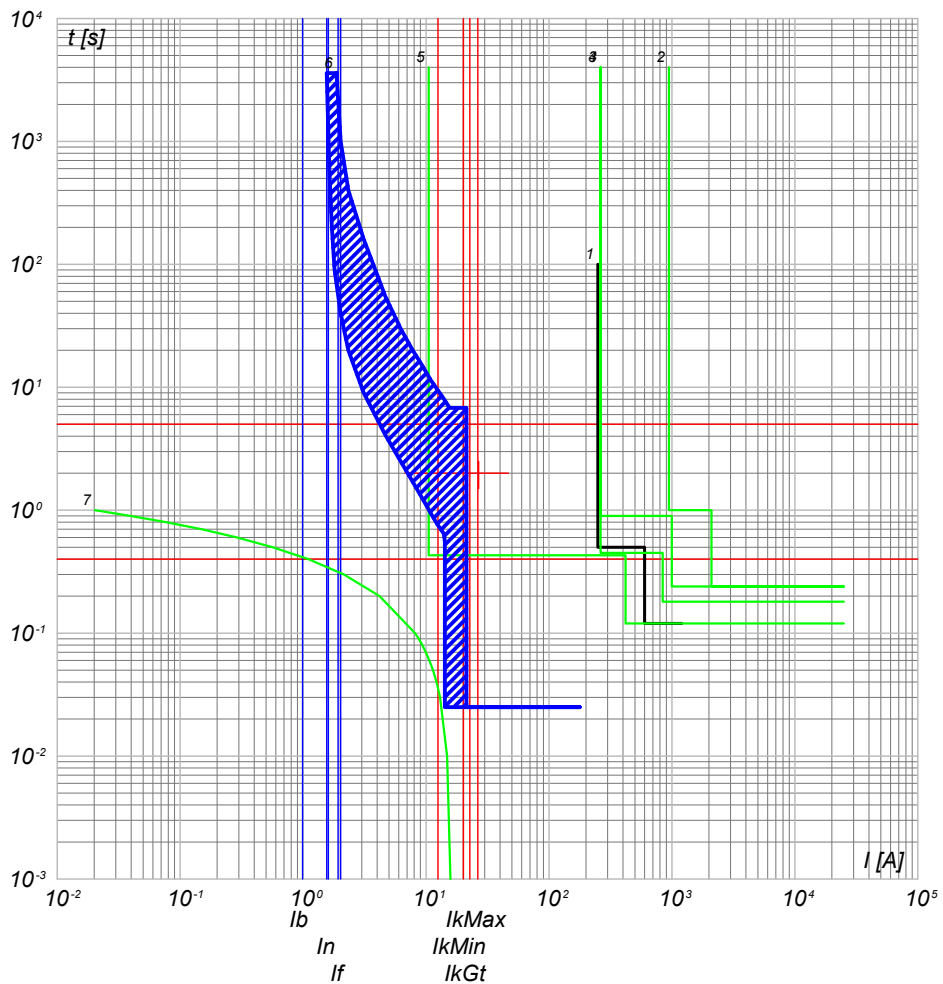
Progetto INTEGRA



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

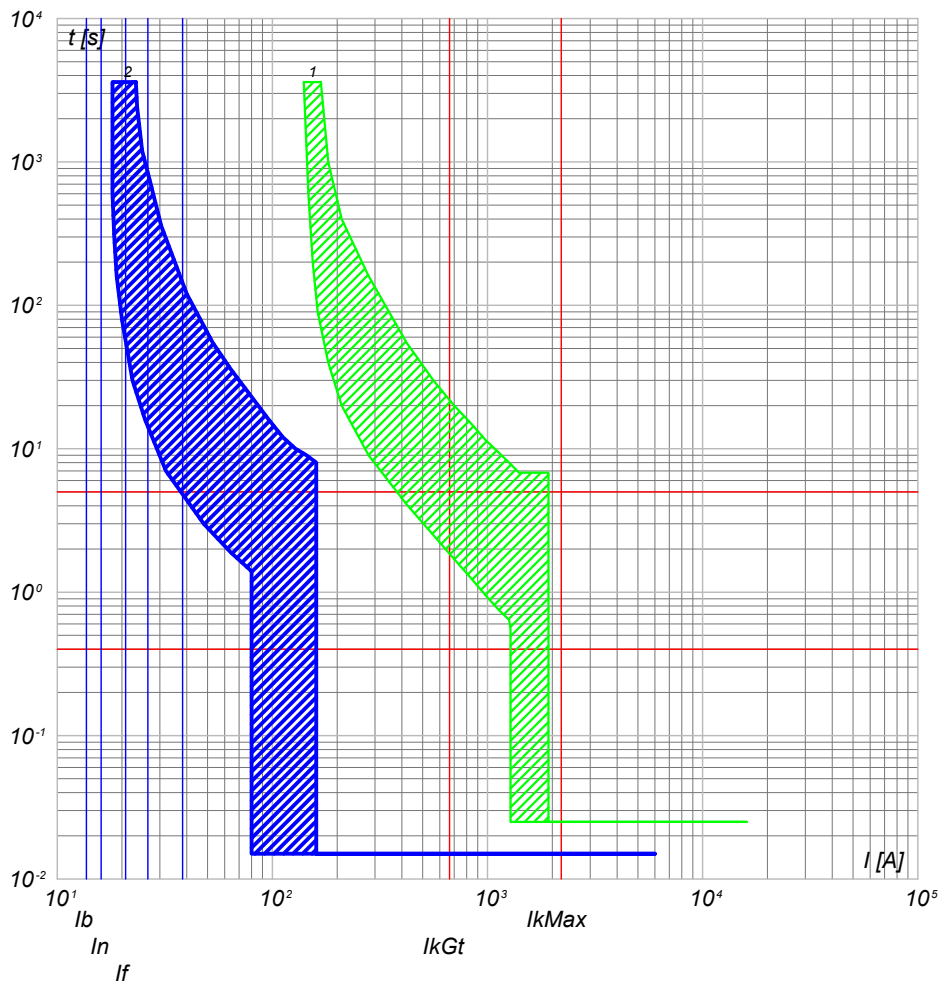
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur095218	FOGLIOLI SEGUE 218 219
PREFISSO QGBT_AUX_SN			DISEGNO NURRA2		APPR. NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

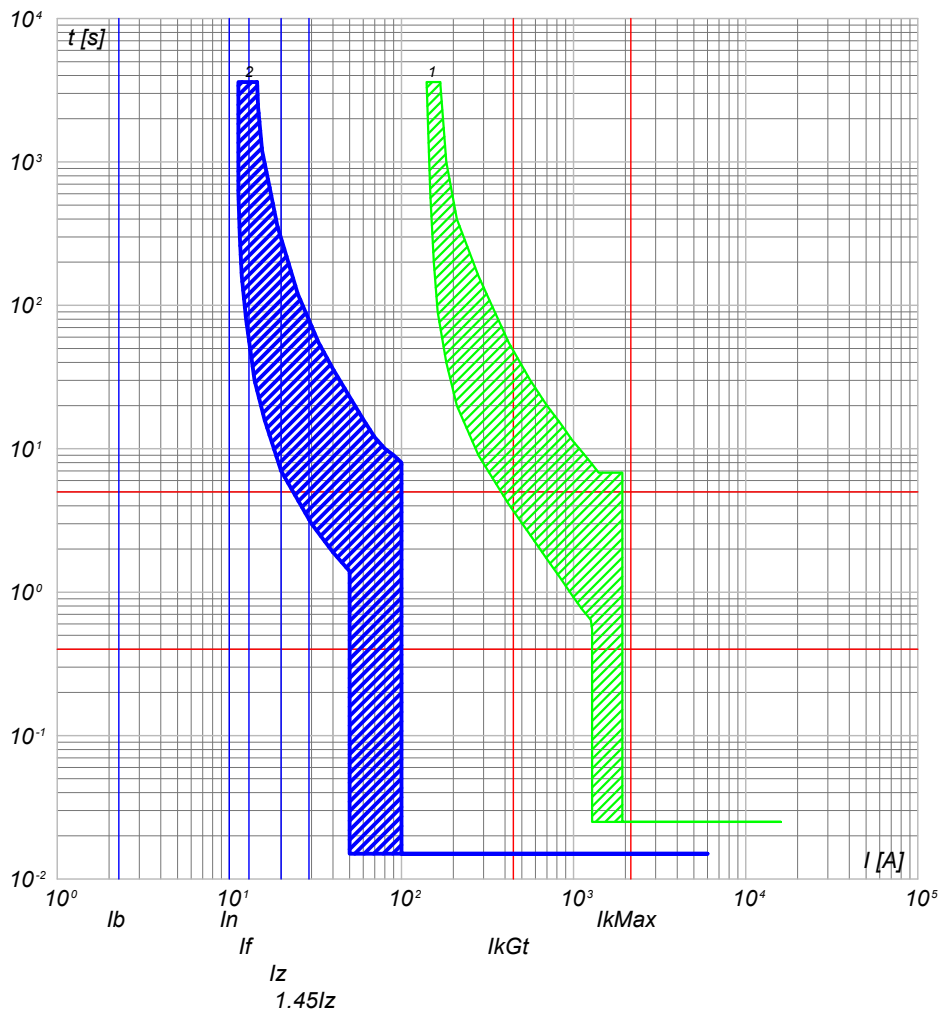
Progetto INTEGRA



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

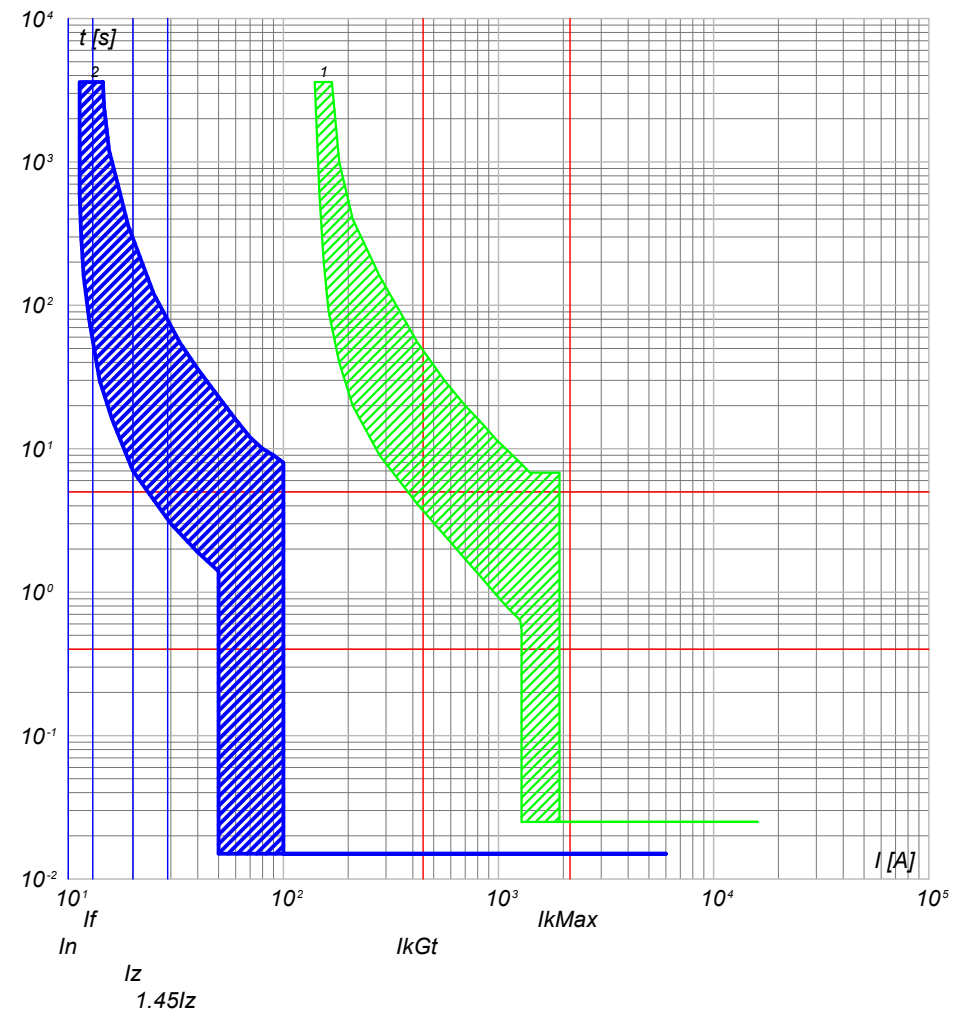
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA



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

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA



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

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur095219 FOGLIOLI SEGUE 219 220 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO QGBT_AUX_SN		COMMESSA NURRA2	

DATA: 25/02/2022

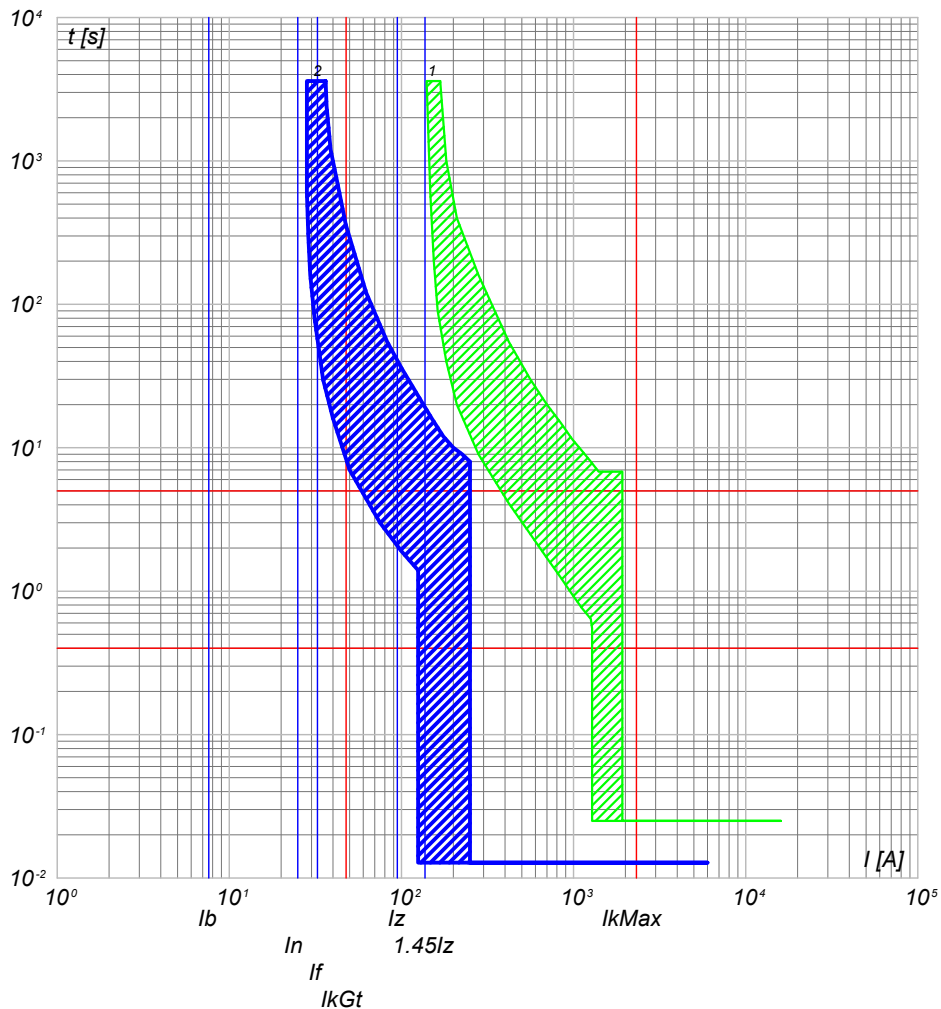
Progetto INTEGRA



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

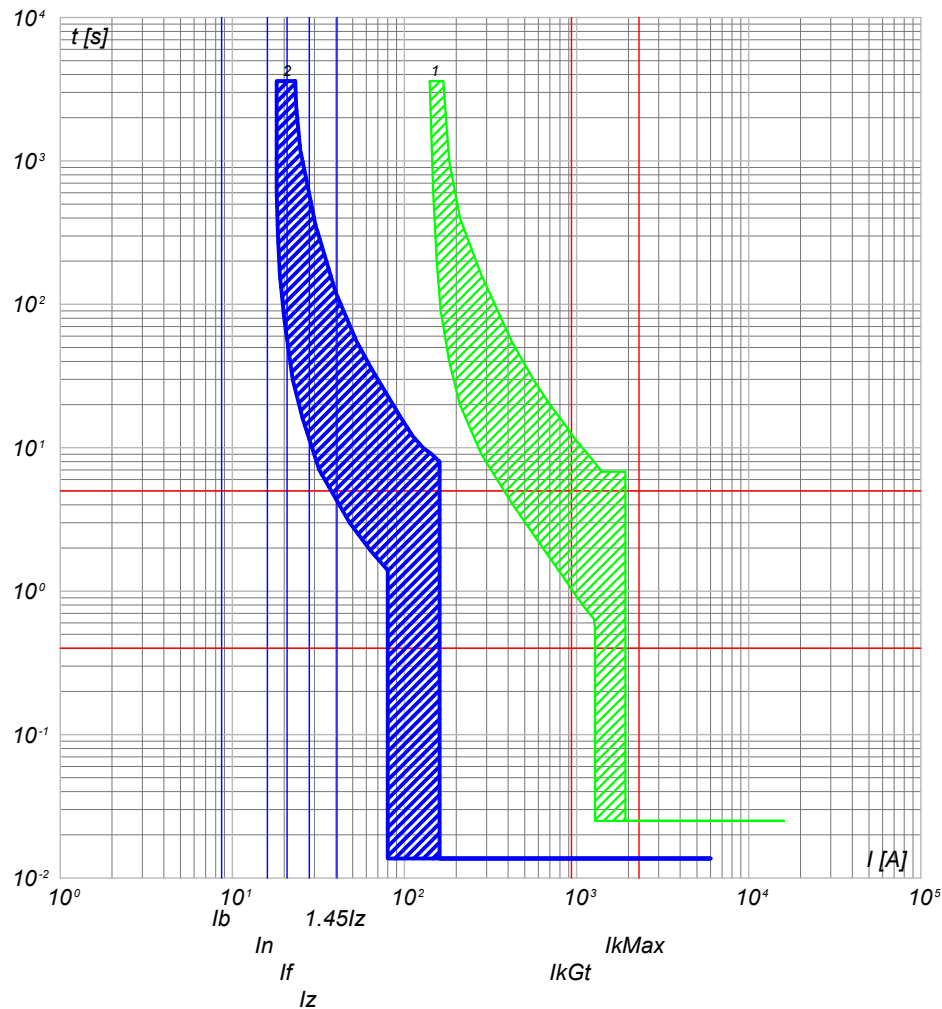
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur095220		FOLG/1 SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	220 221
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

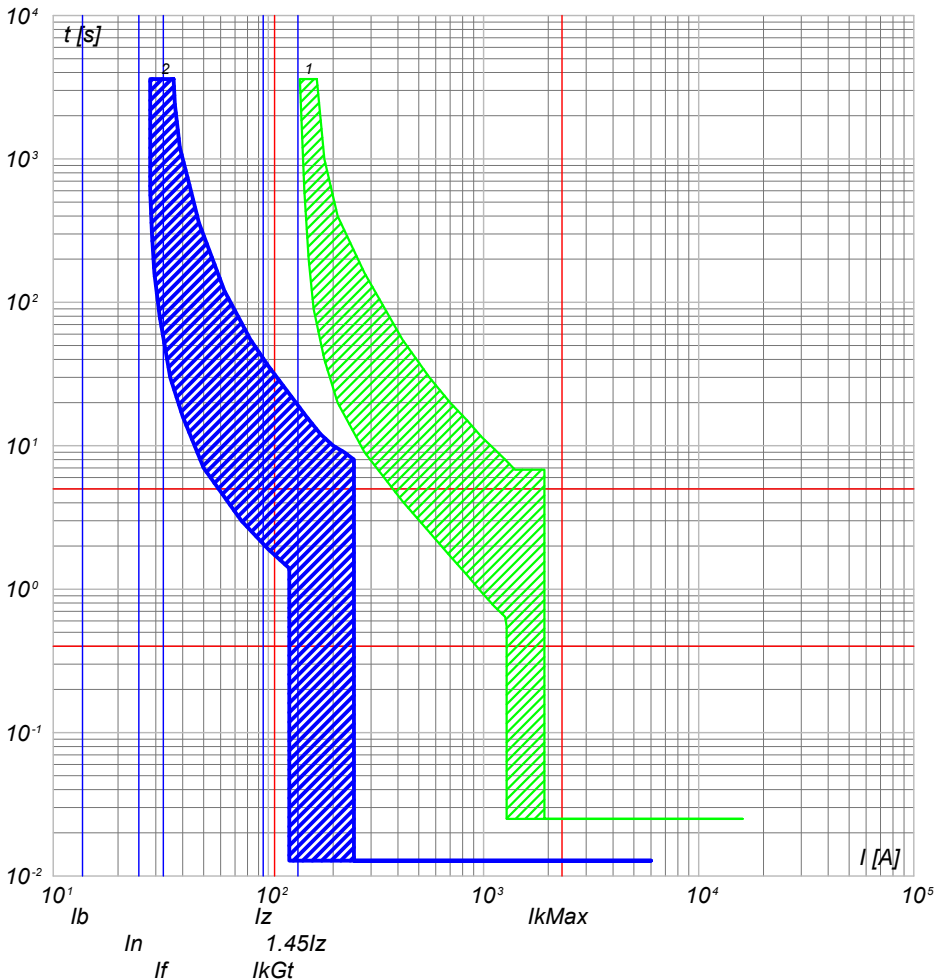
Progetto INTEGRA



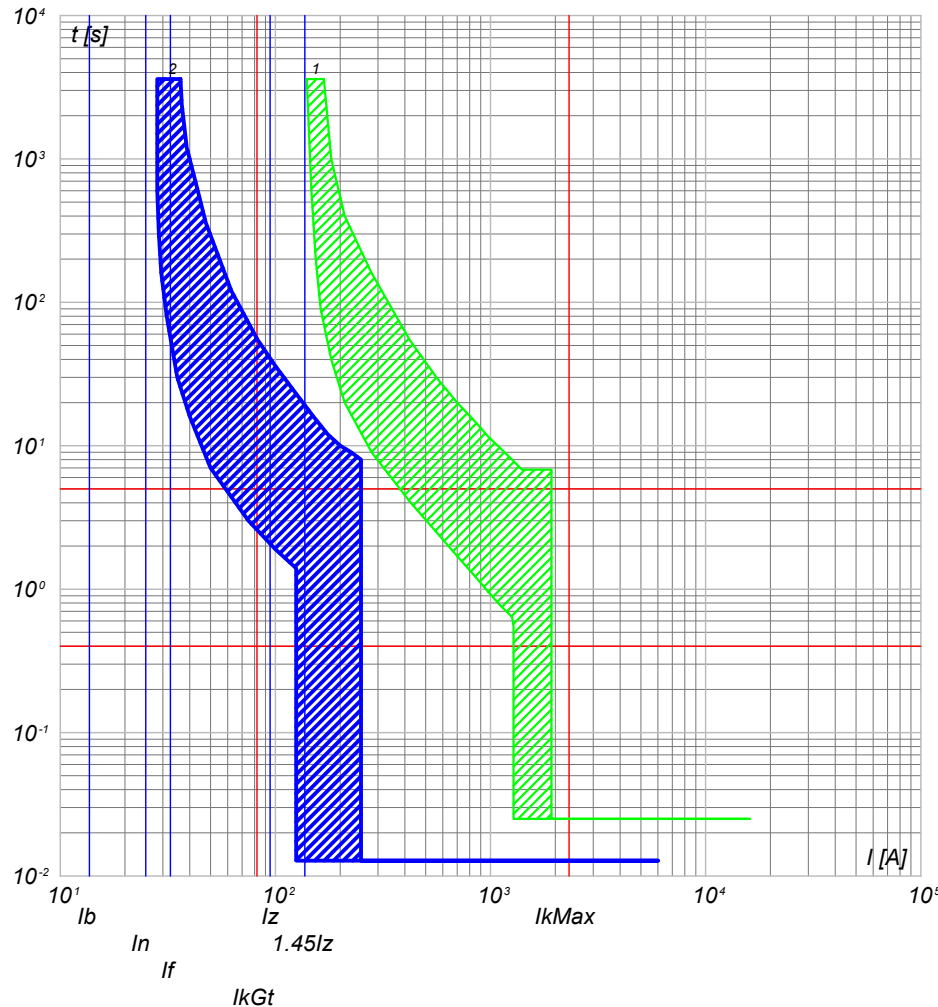
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1



QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2



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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur095221	FOLGLOI SEQUE	221	222
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

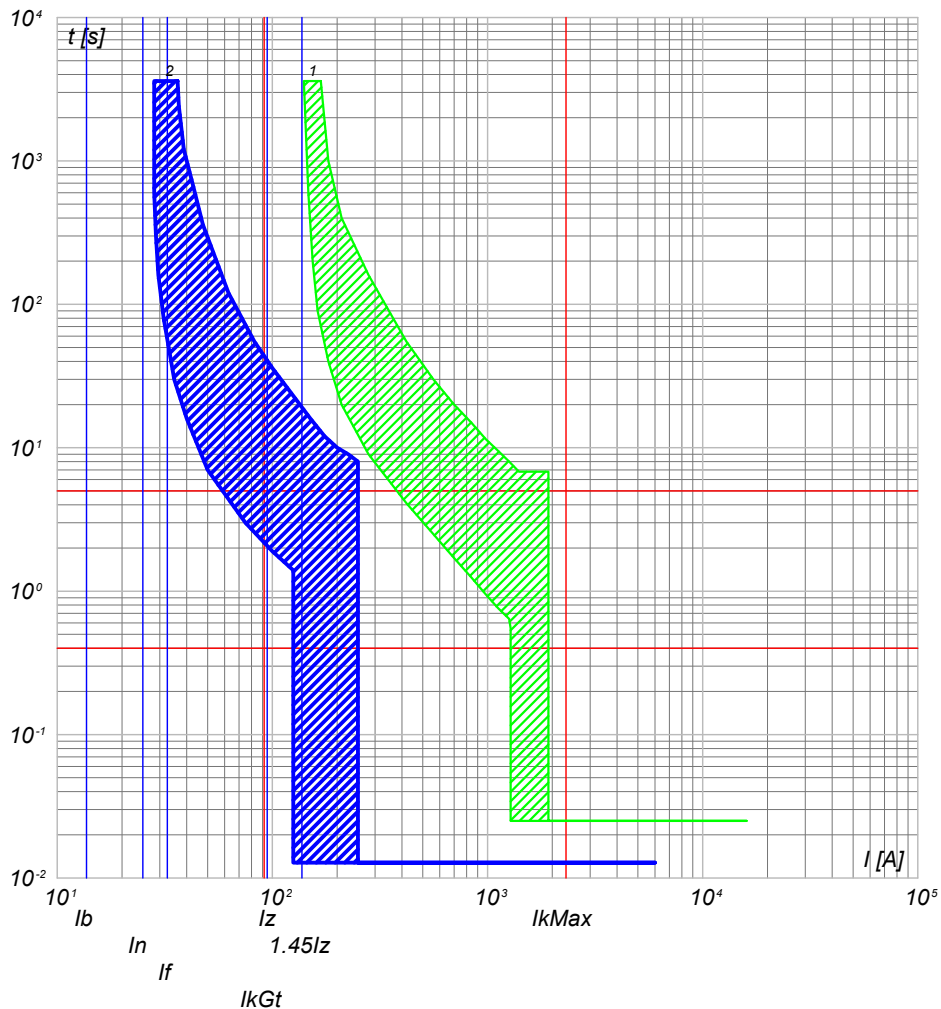
Progetto INTEGRA



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

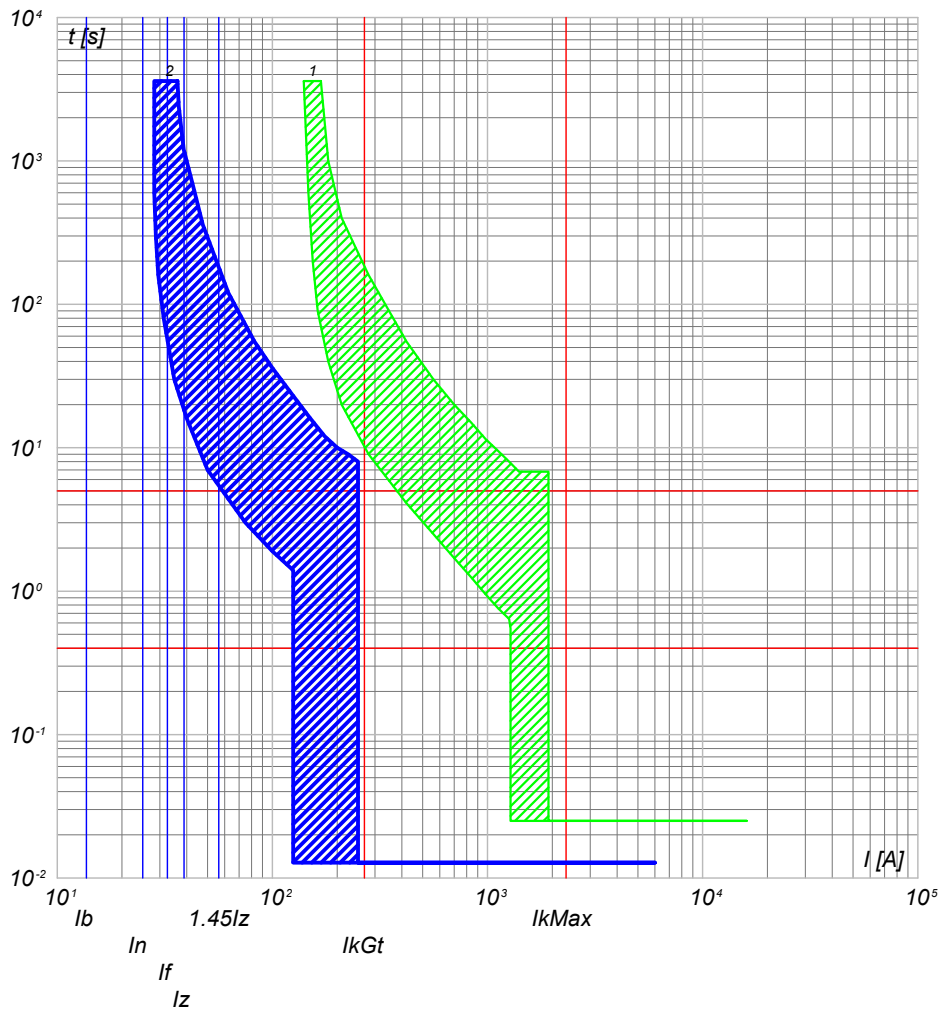
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3



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

QGBT_AUX_SN C-9
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4



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

NOTA:

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

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

FILE	cur095222	FOLG/IOI SEGUE	222 223
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

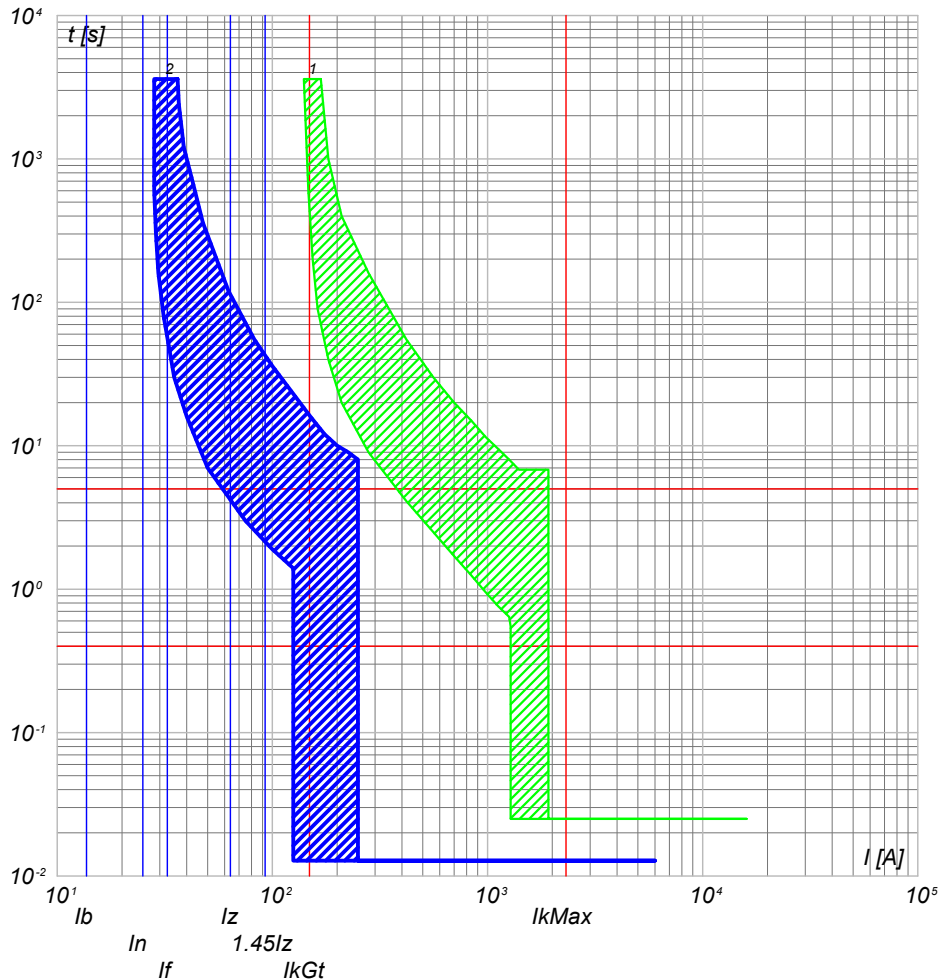
Progetto INTEGRA



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

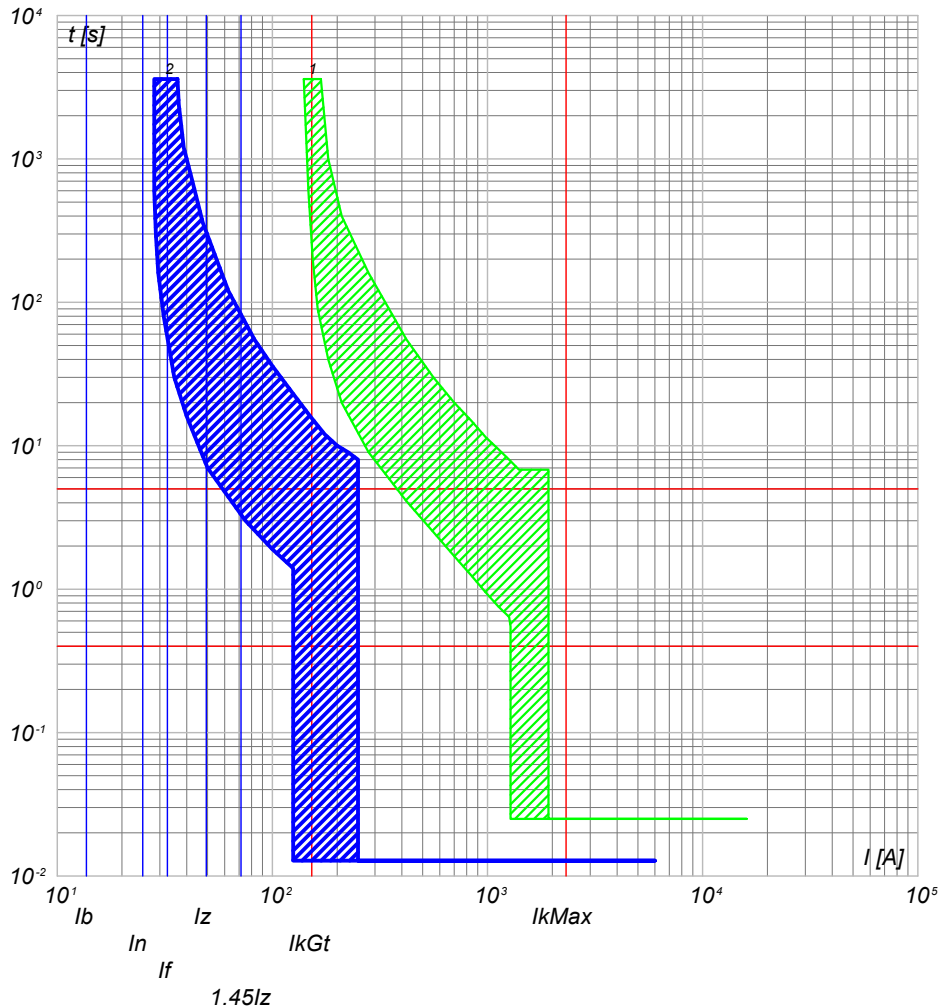
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur095223		FOLG/IOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	223 224
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022
DATA:

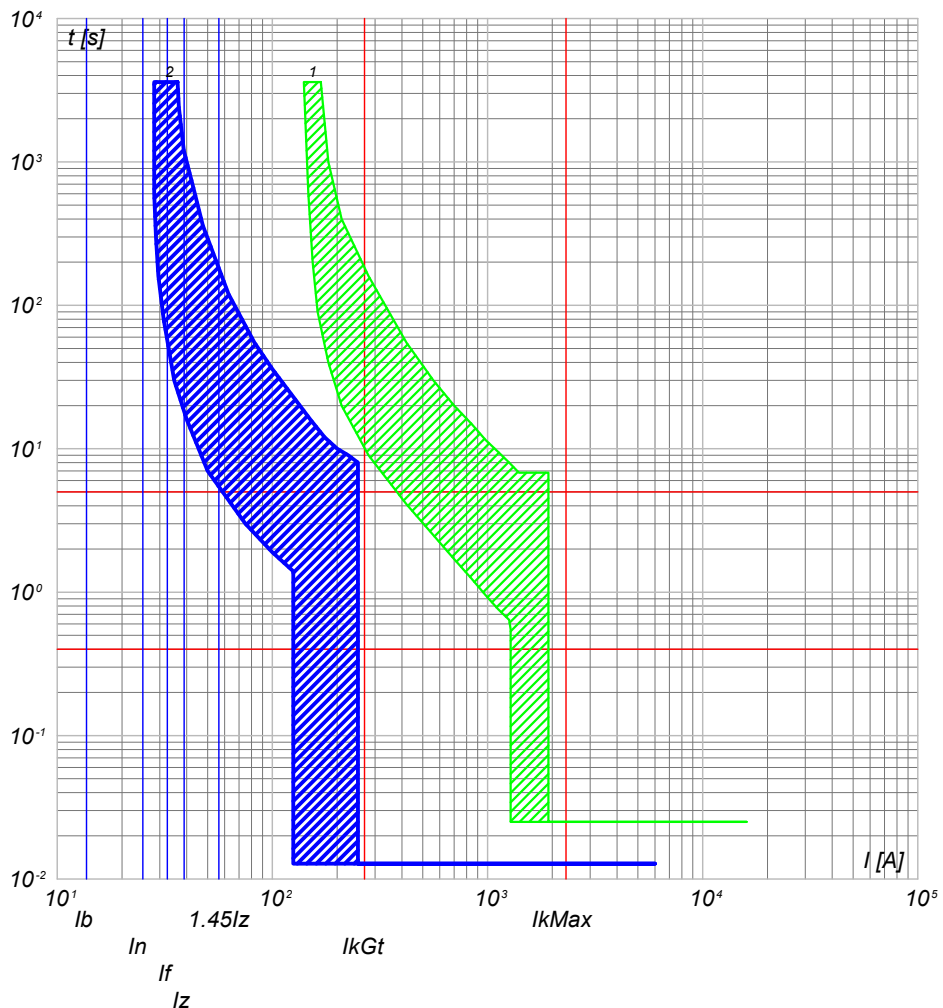
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

COMMITTENTE	FILE	FOLG/1	SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur095224	224	225
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.	APPR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

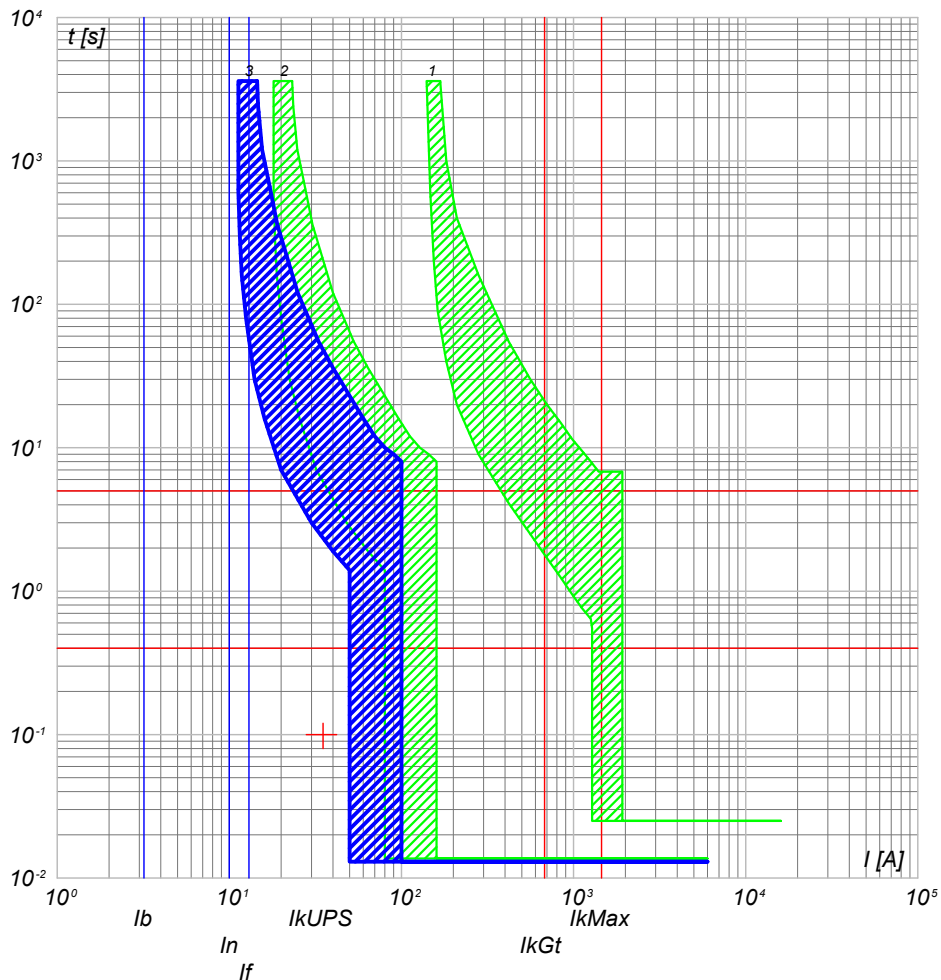
Progetto INTEGRA



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

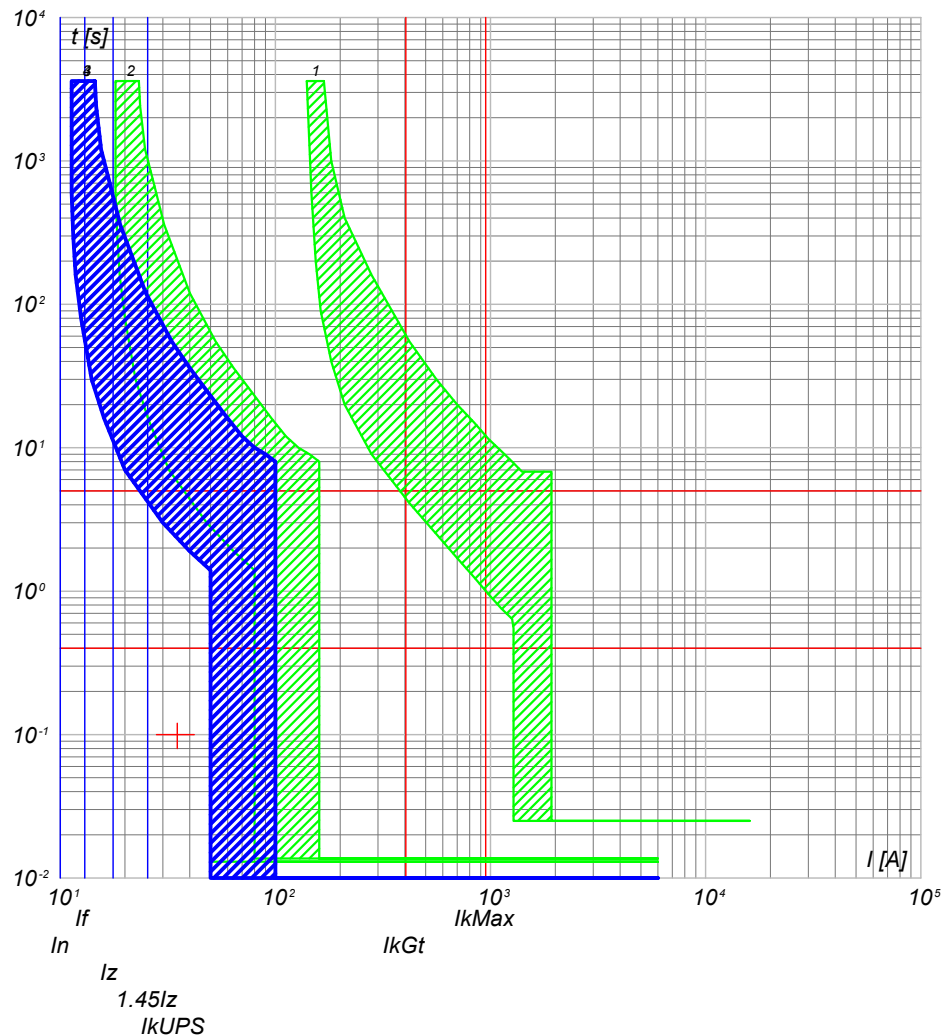
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

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

FILE	cur097225	FOGLIOLI SEGUE	225 226
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA2		

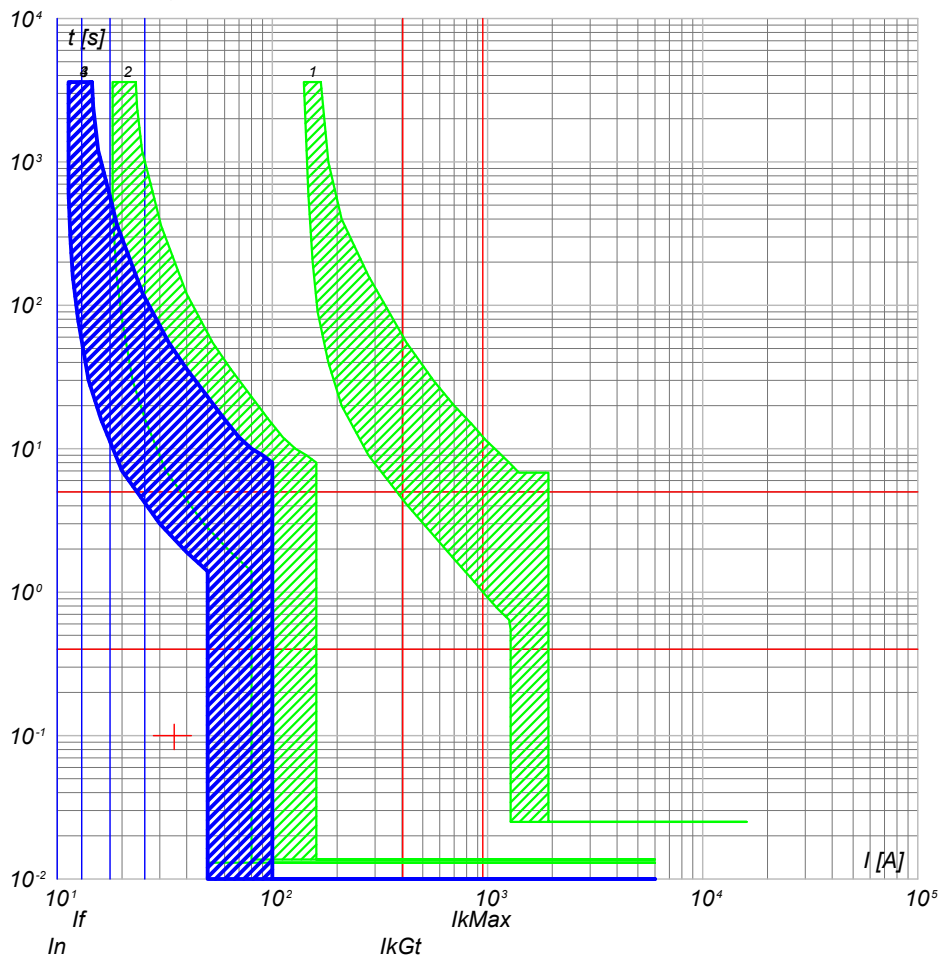
Progetto INTEGRA



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

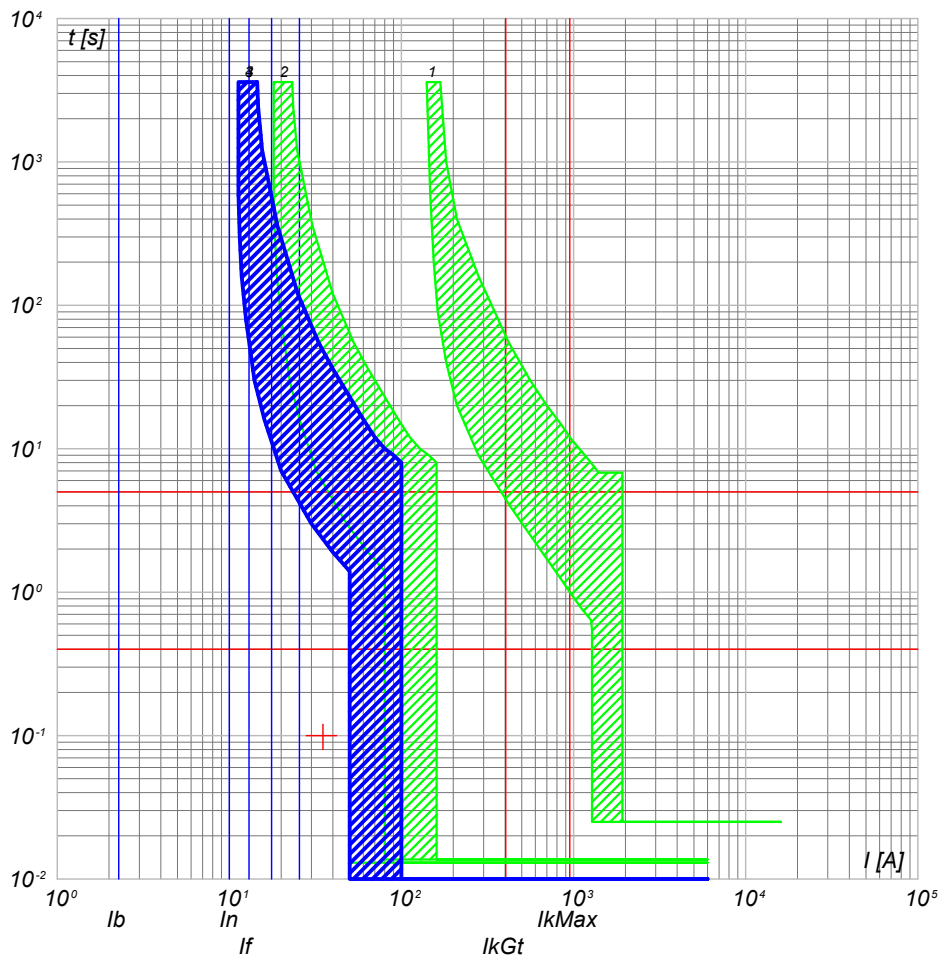
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur097226 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2
PREFISSO QGBT_AUX_UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE cur097226

25/02/2022
DATA:

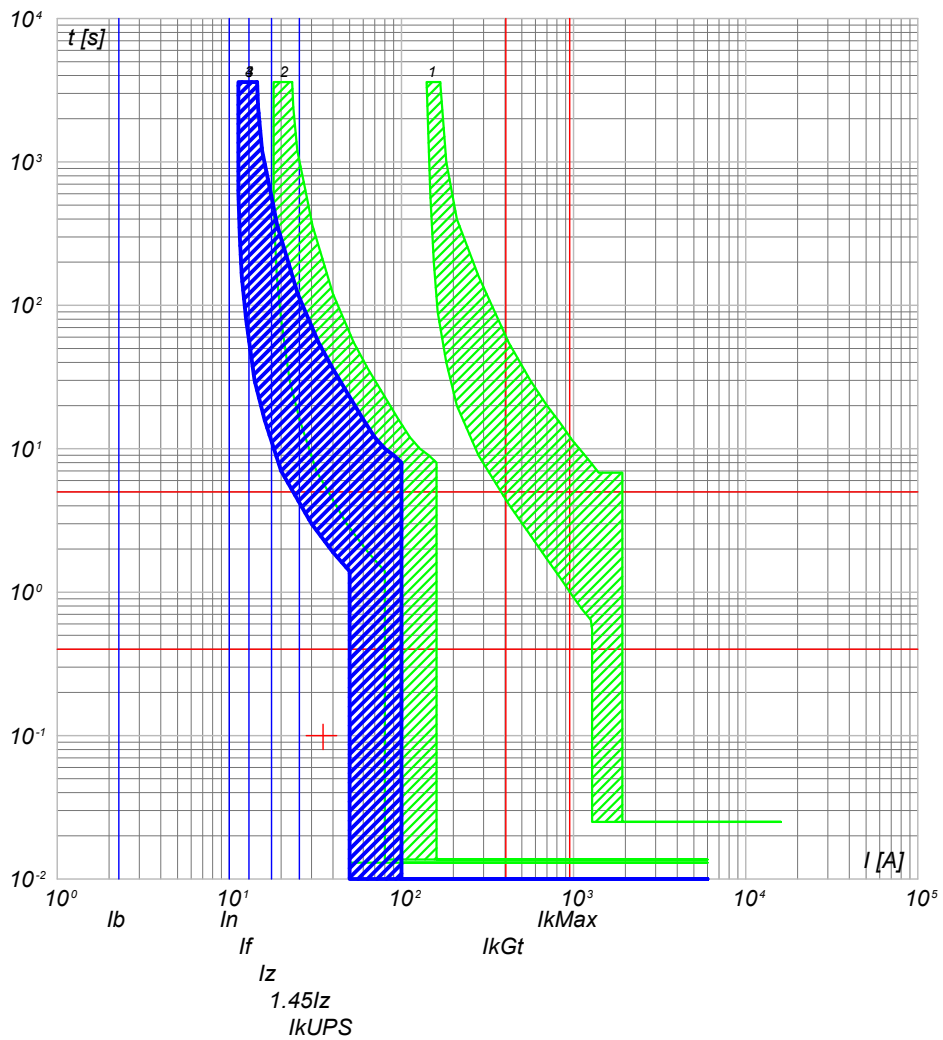
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur097227	227 228
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

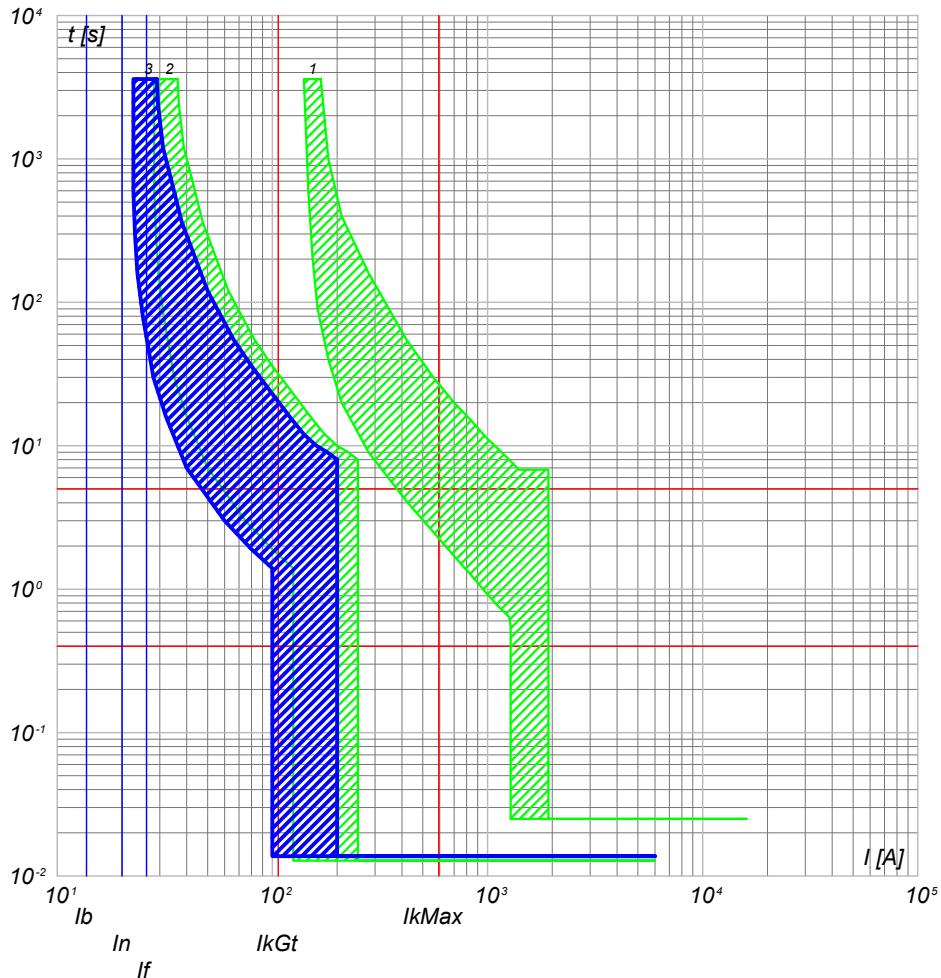
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

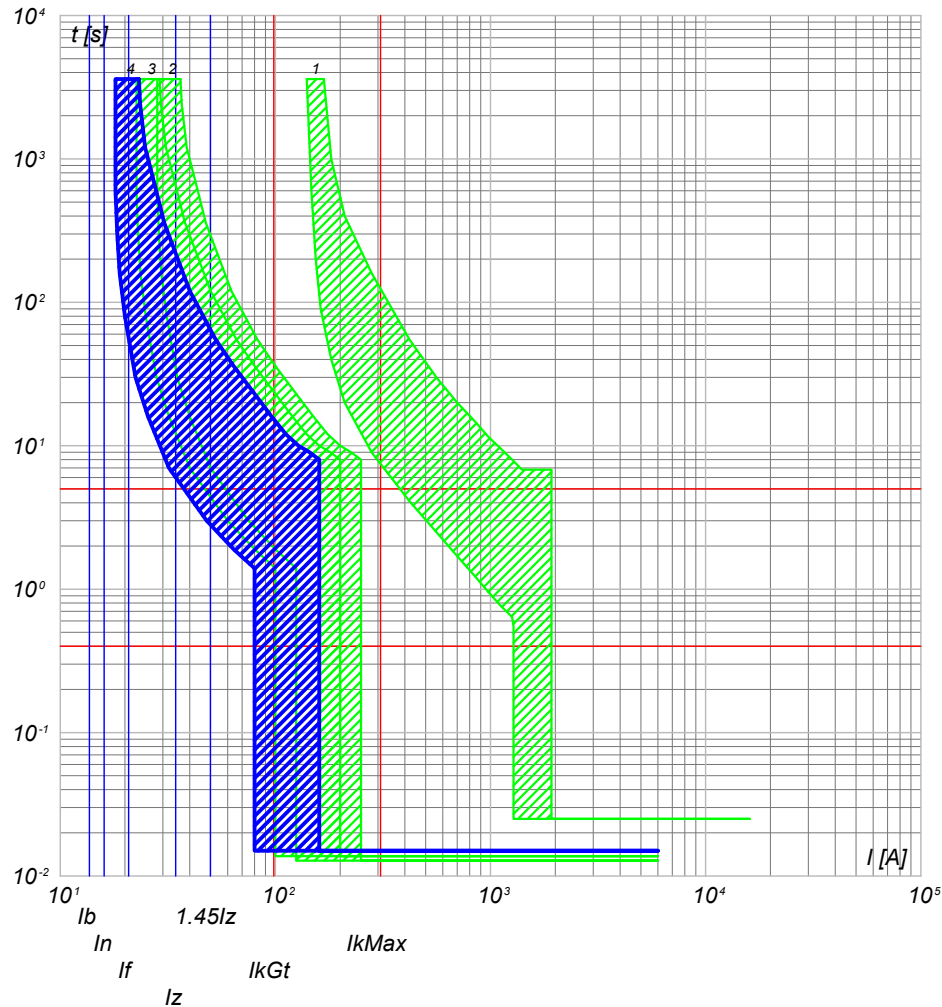
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur098228		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	228 229
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

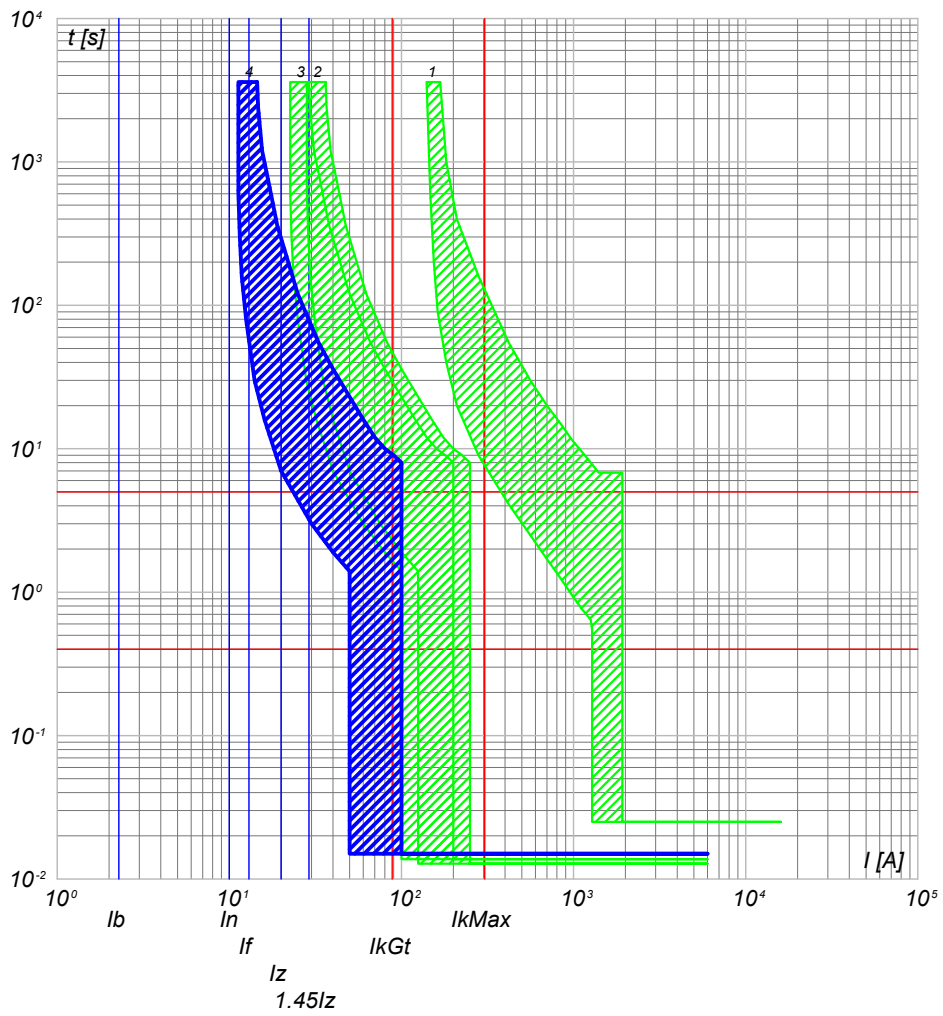
Progetto INTEGRA



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

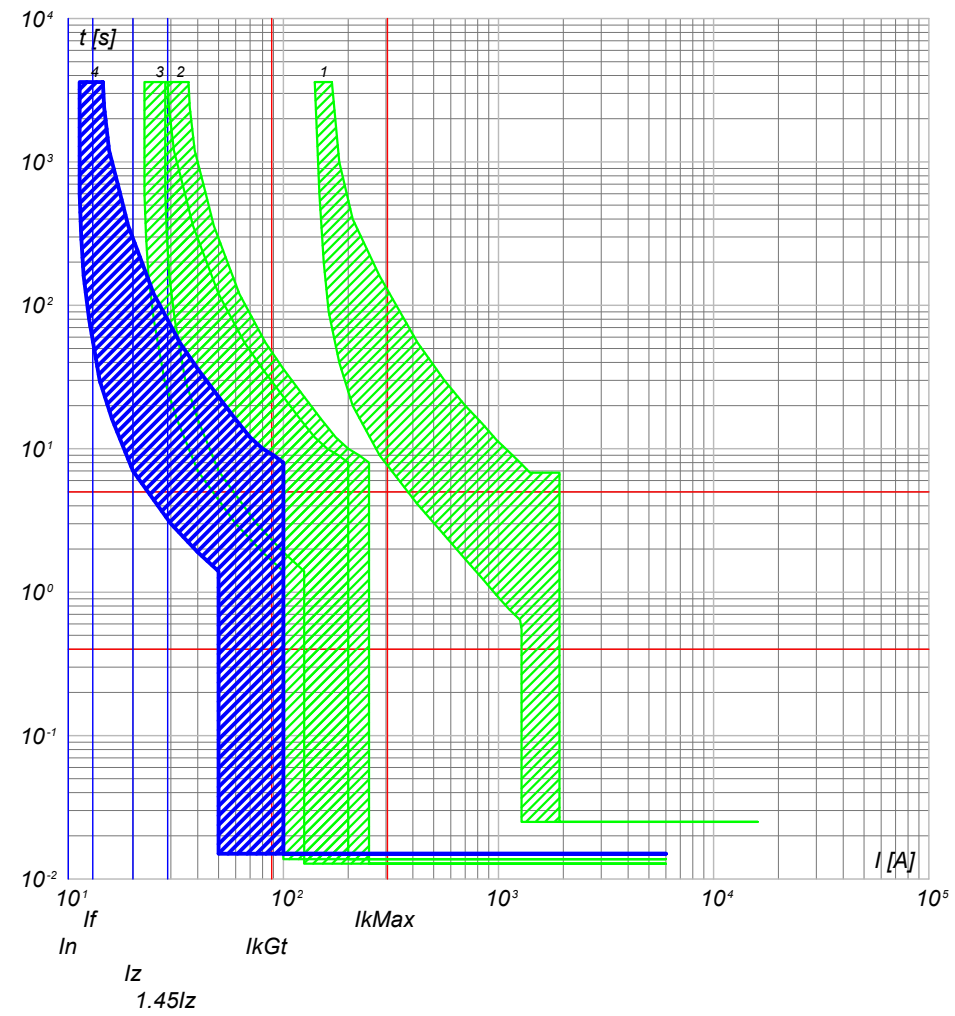
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

CODICE QGBT_AUX_SN QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur098229 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2		FOGLIOLI SEGUE 229 230	
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur098229 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2		FOGLIOLI SEGUE 229 230	
PREFISSO QGBT_AUX_SN							

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

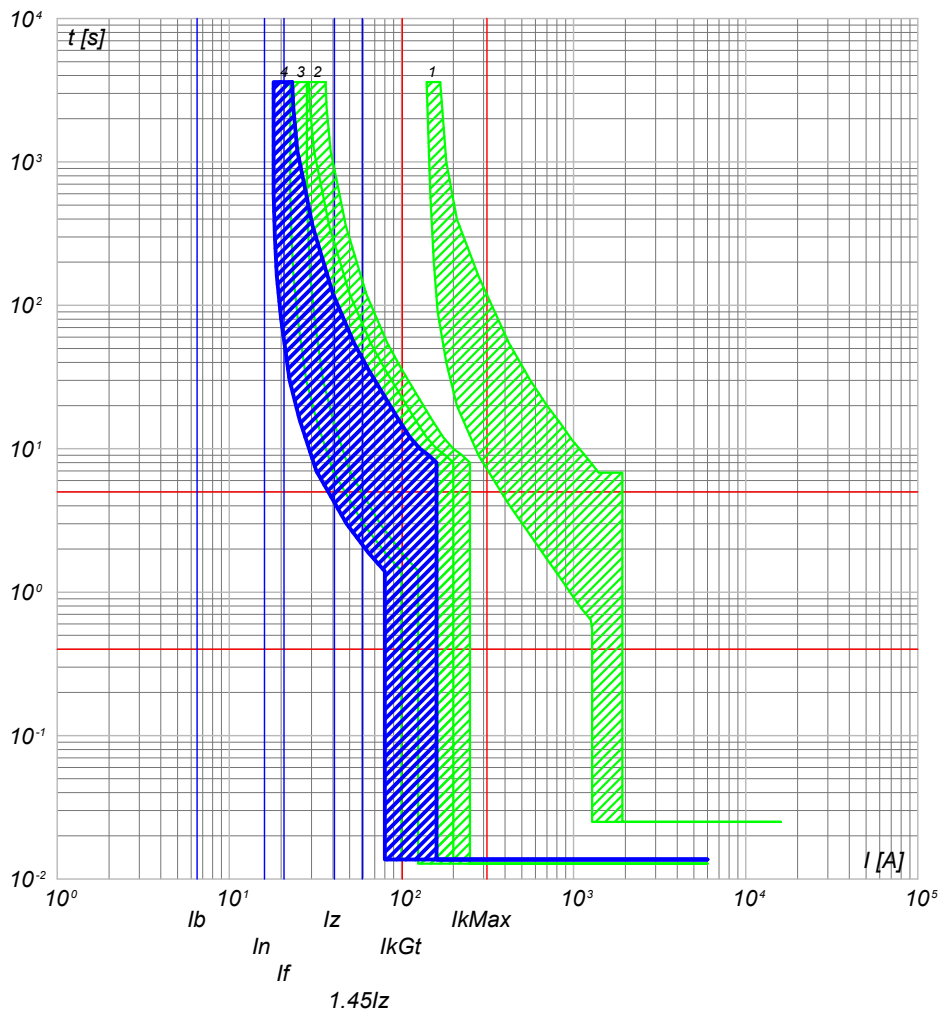
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

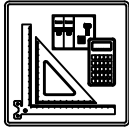
NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur098230	230 231
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur098230	FOGLIOLI SEGUE	230 231
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

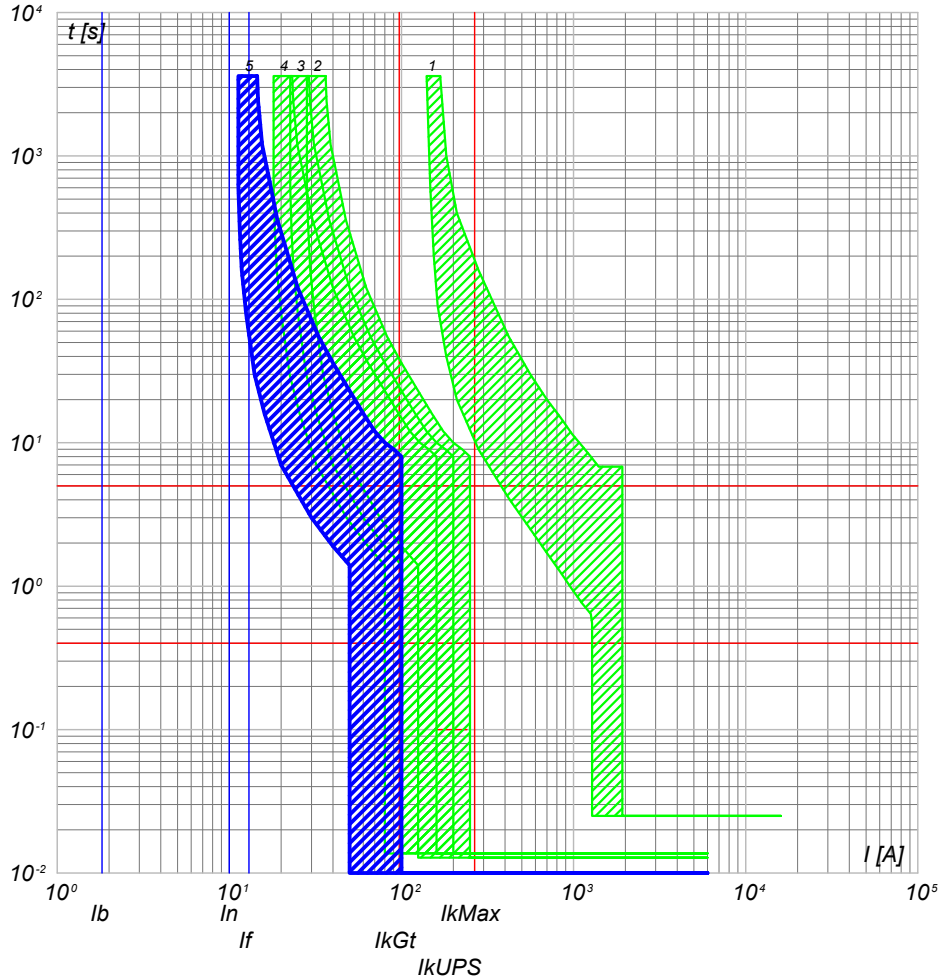
Progetto INTEGRA



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

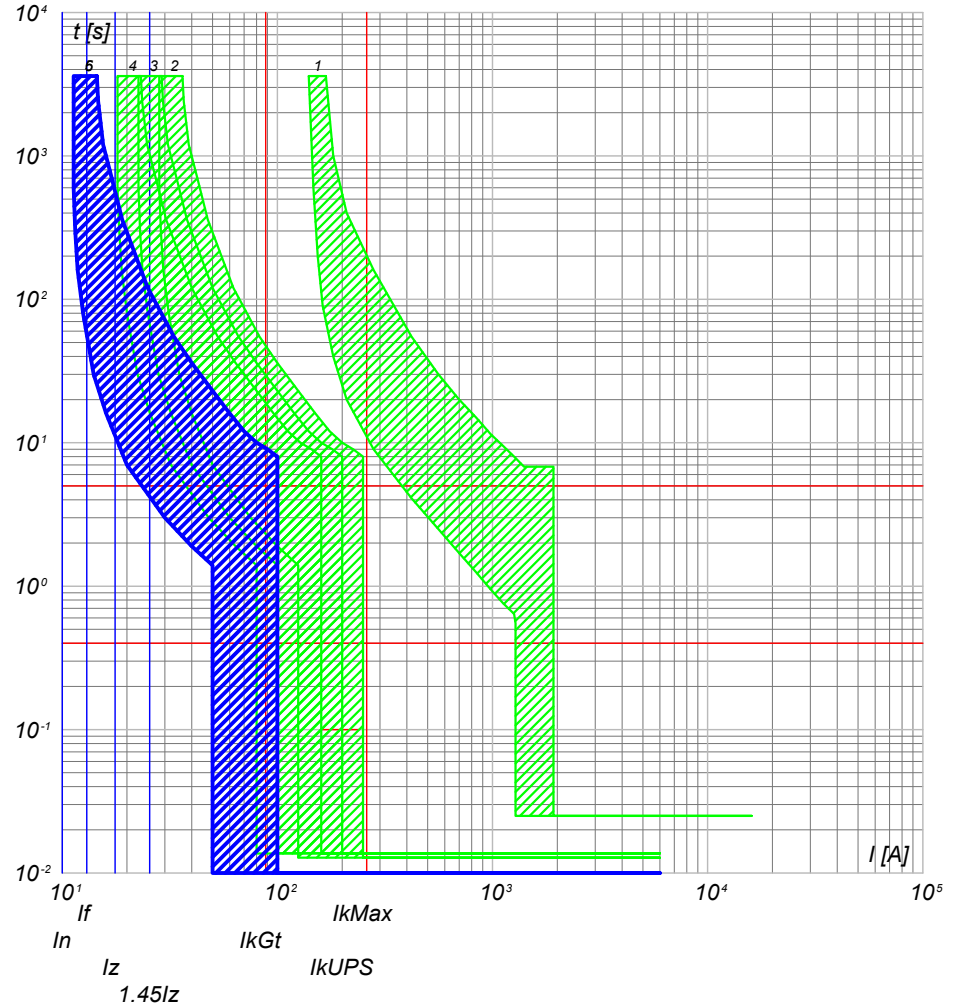
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_UPS**

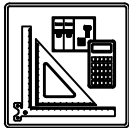
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur100231	FOLG/1 SEGUE	231	232
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
				NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

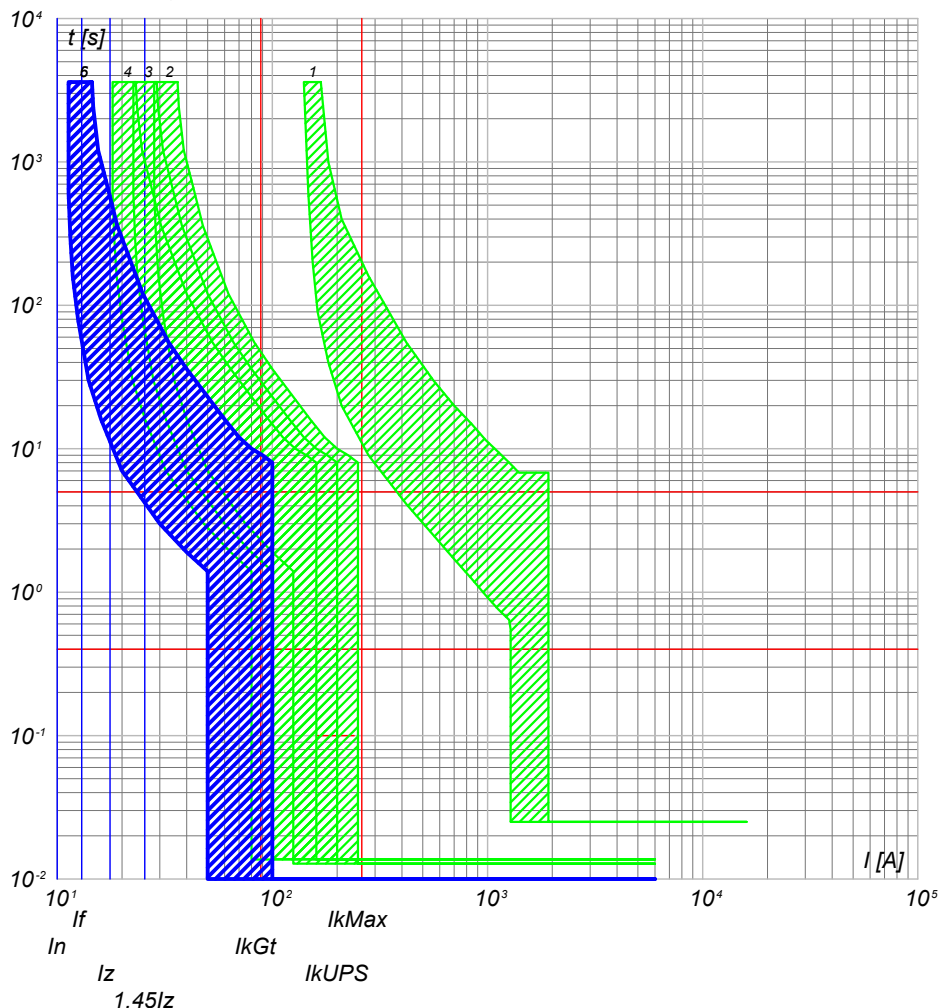
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur100232	232 233
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

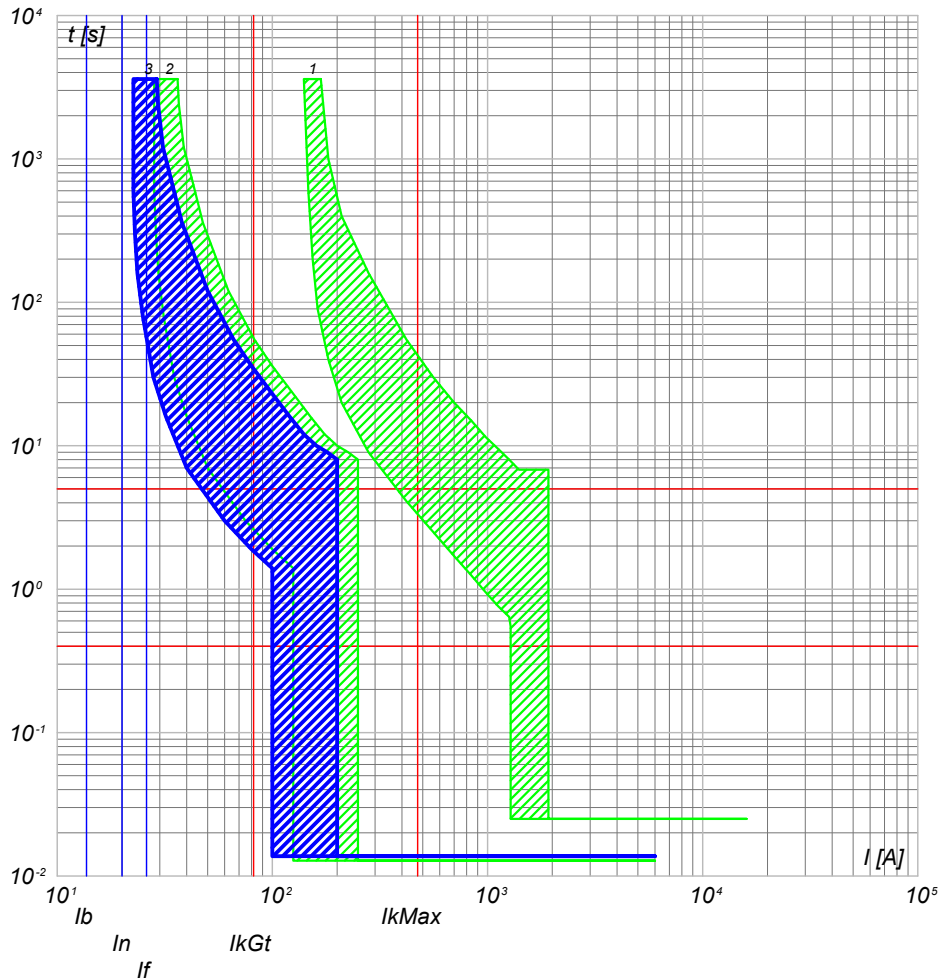
Progetto INTEGRA



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

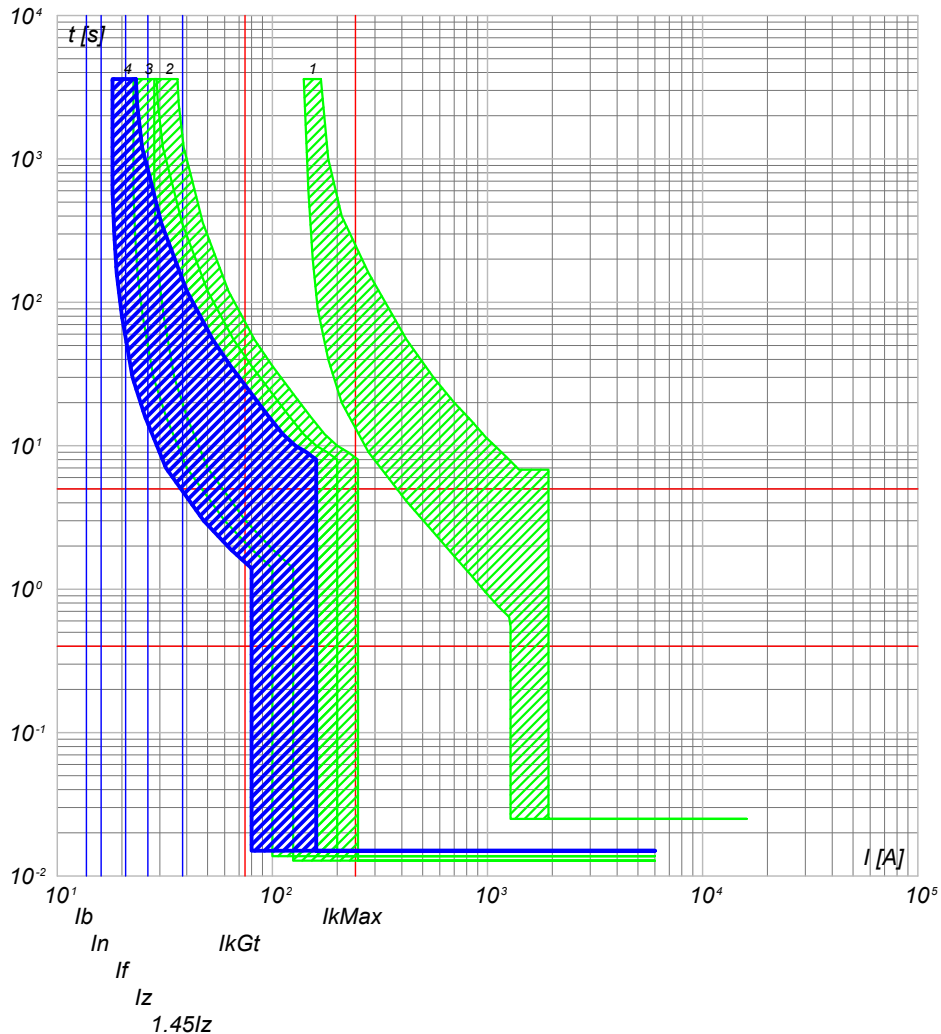
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

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

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

FILE	cur101233	Foglioli Segue	233 234
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

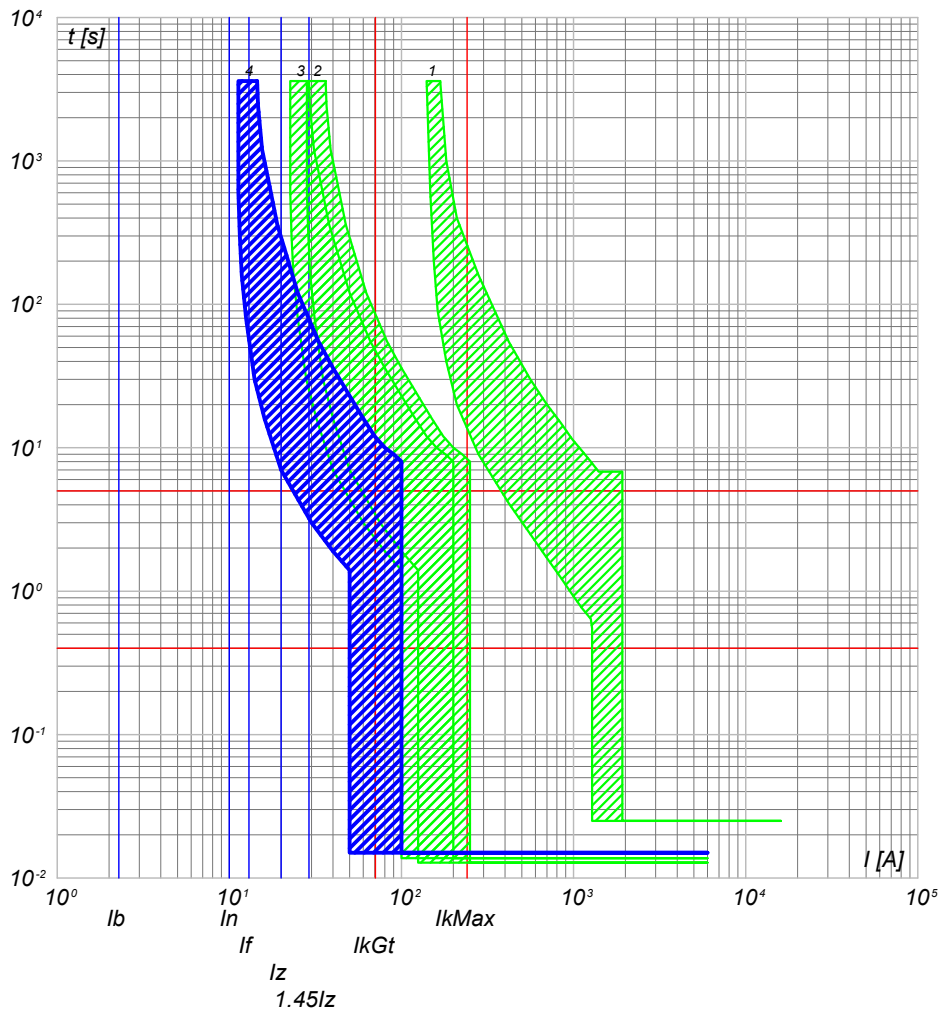
Progetto INTEGRA



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

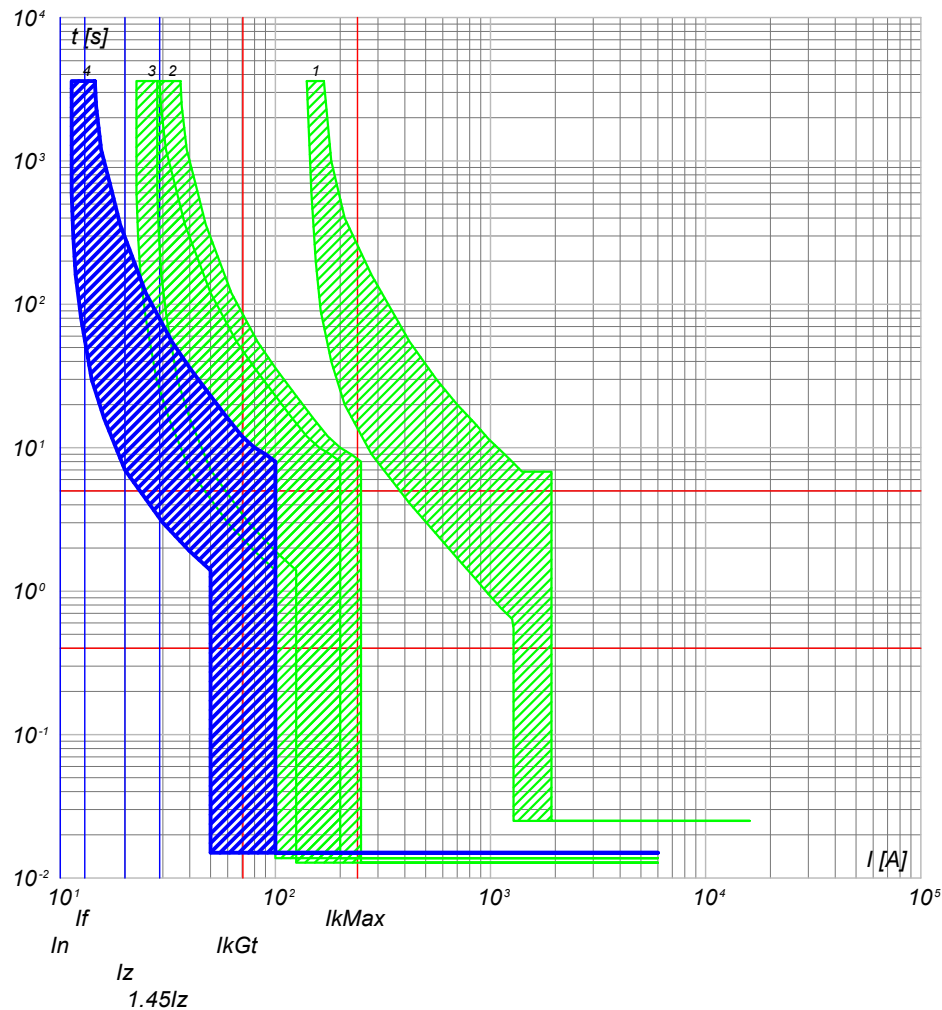
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur101234	FUOGLI/ SEQUE	234	235
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

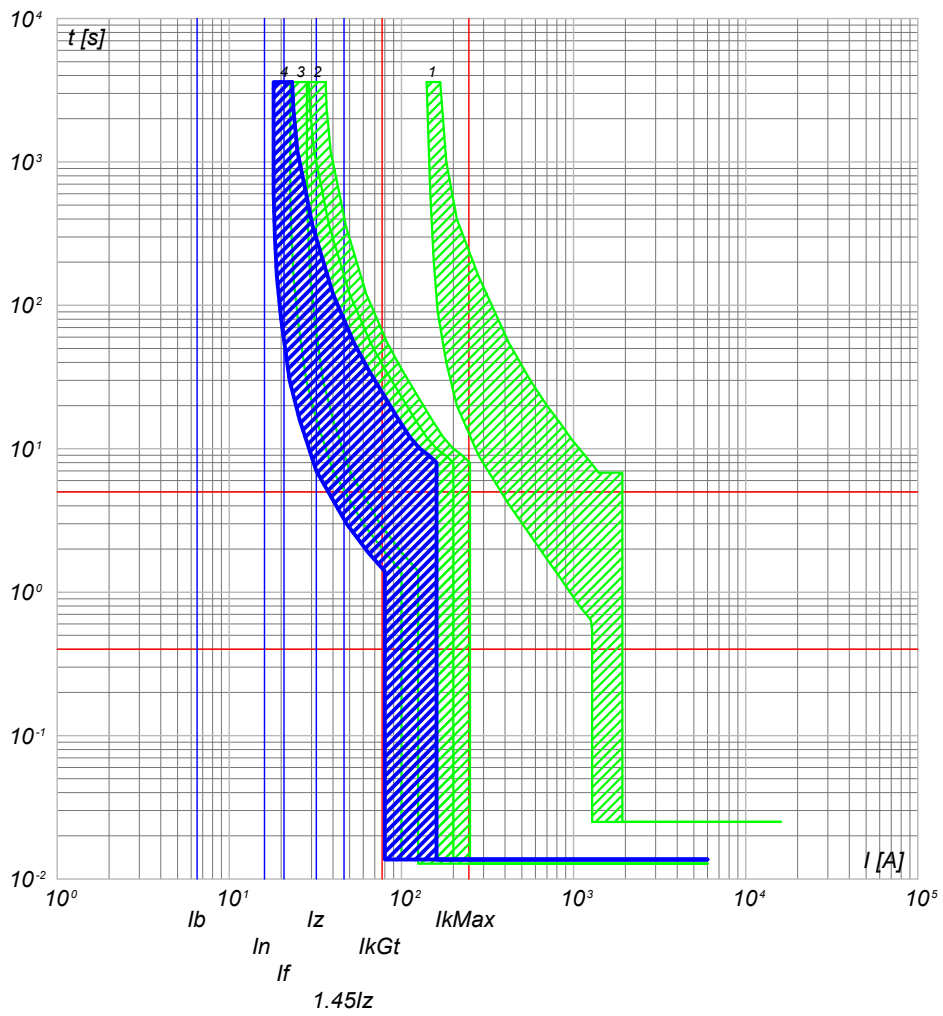
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				TOMMASO s.r.l.		cur101235		235 236	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.	APPR.	
PREFISSO QGBT AUX SN				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
						NURRA2			

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

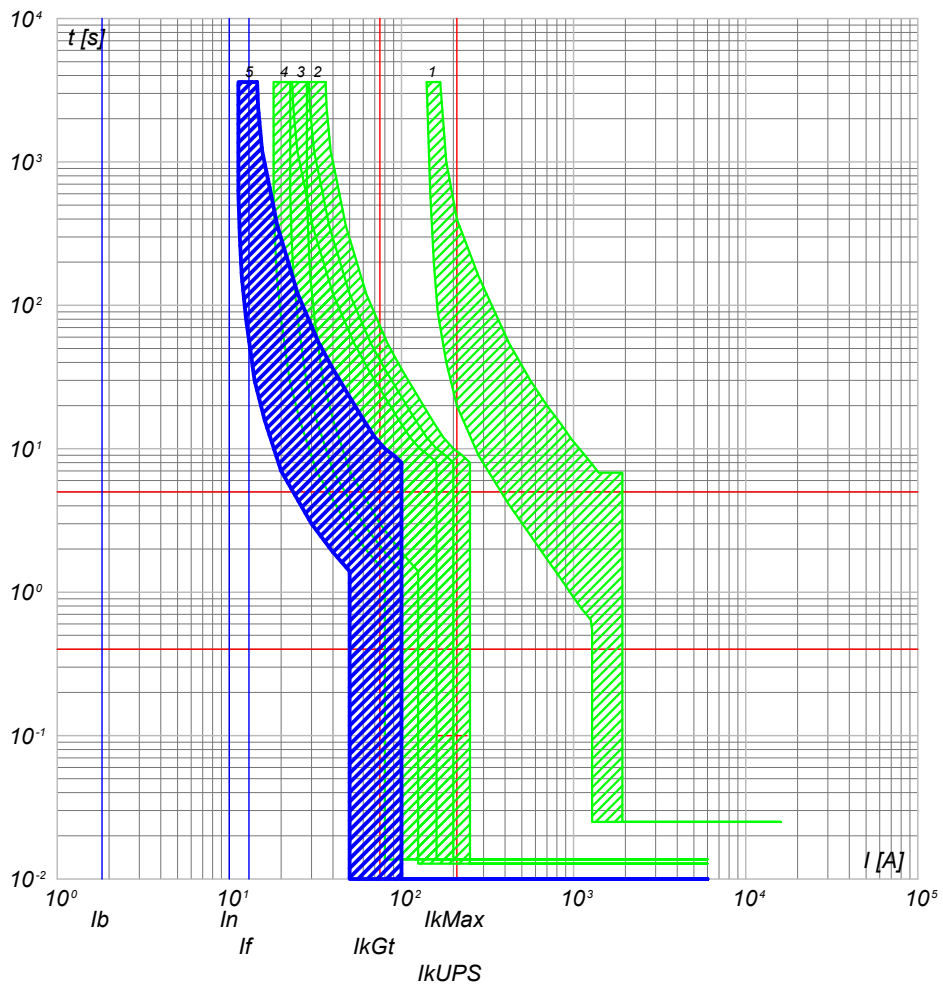
Progetto INTEGRA



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

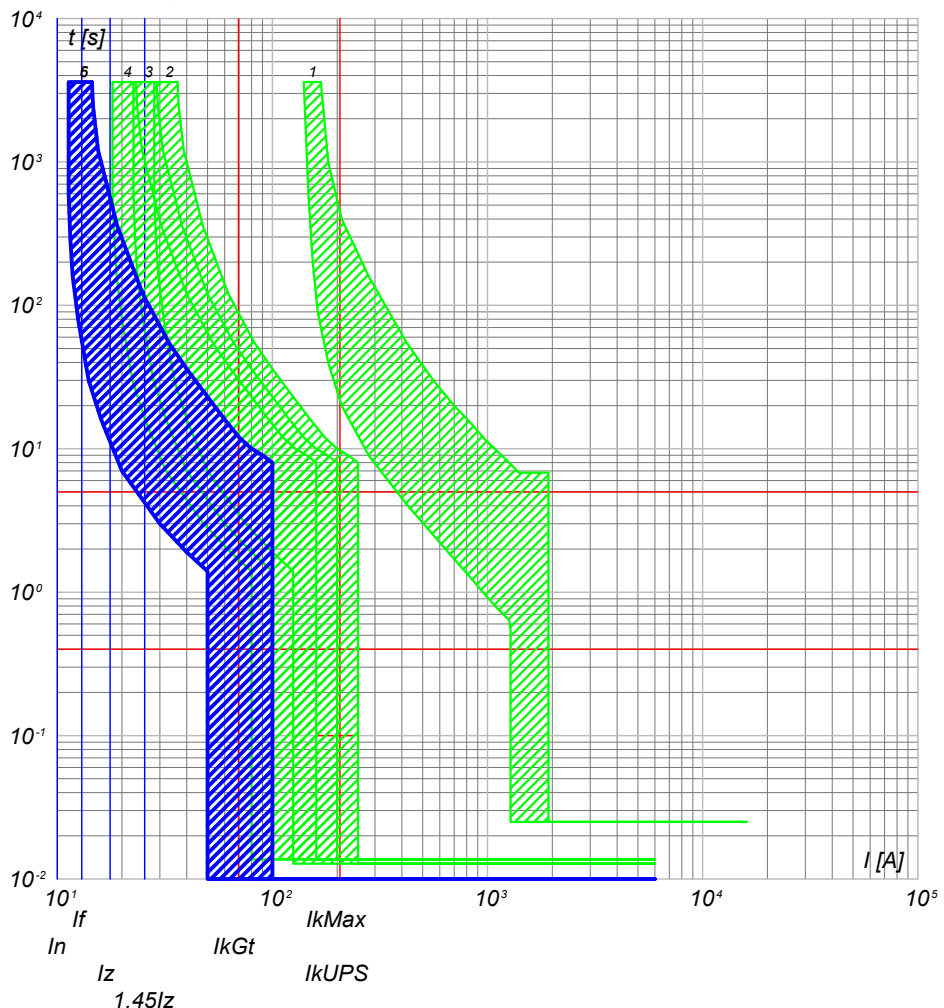
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



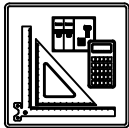
- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur103236 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 236 237
--	--	--	--	--	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

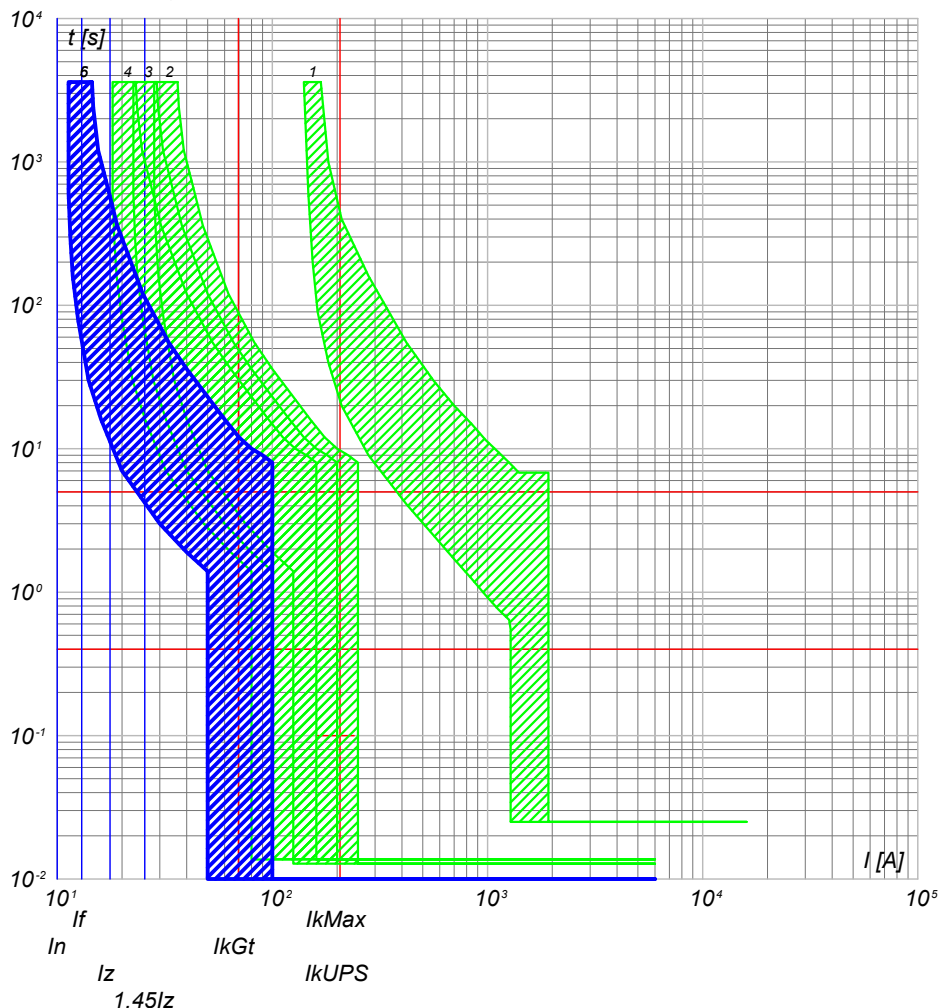
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur103237	237 238
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur103237	FOLGII SEGUE	237 238
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

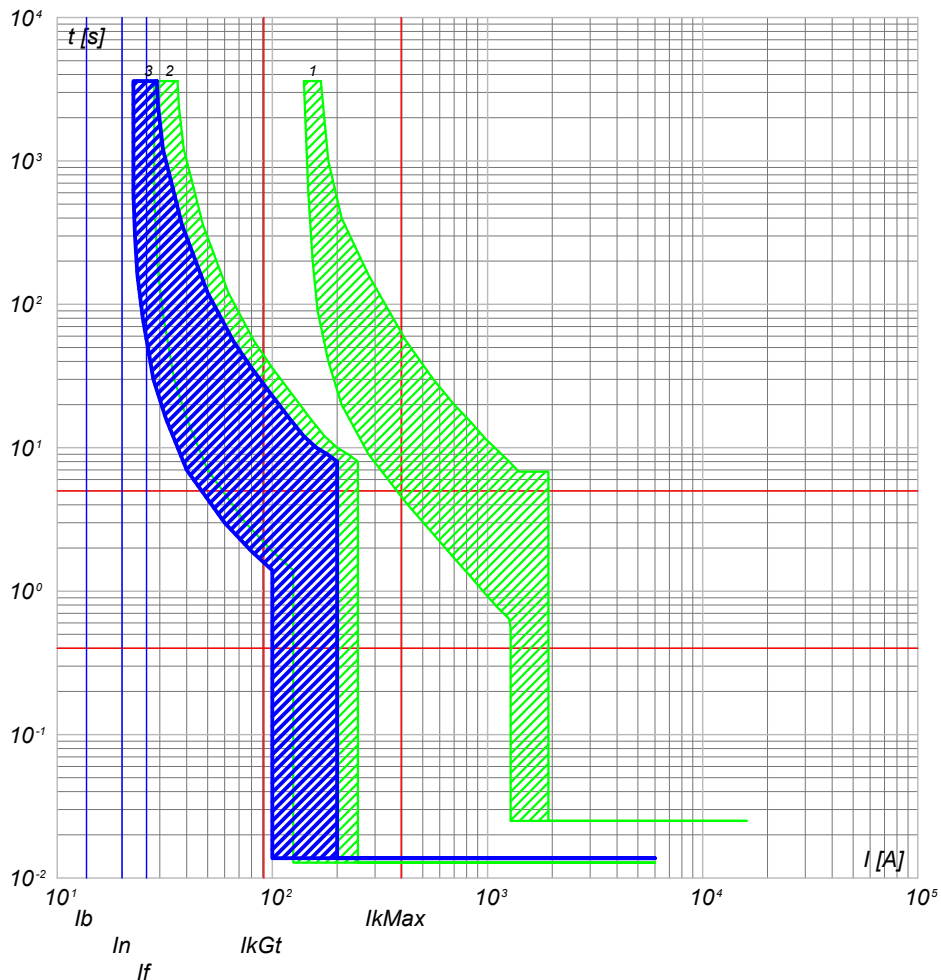
Progetto INTEGRA



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

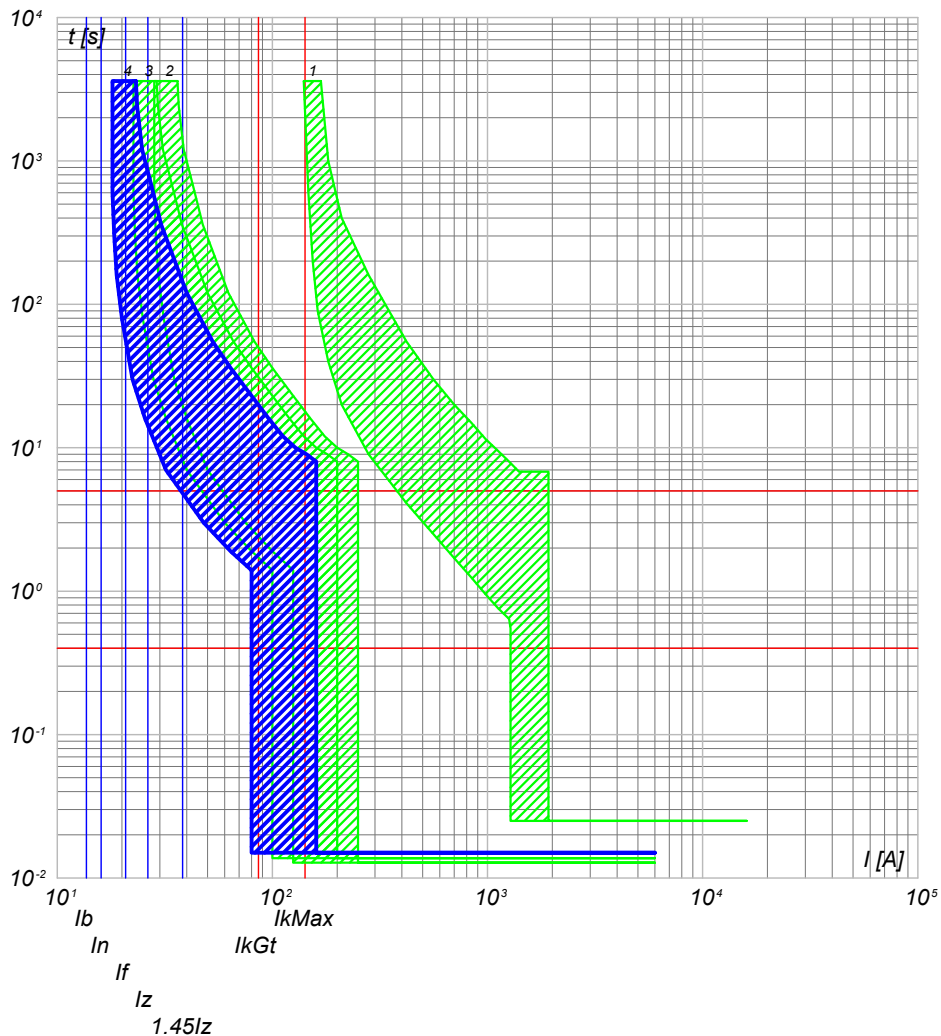
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 3



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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur104238		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	238 239
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

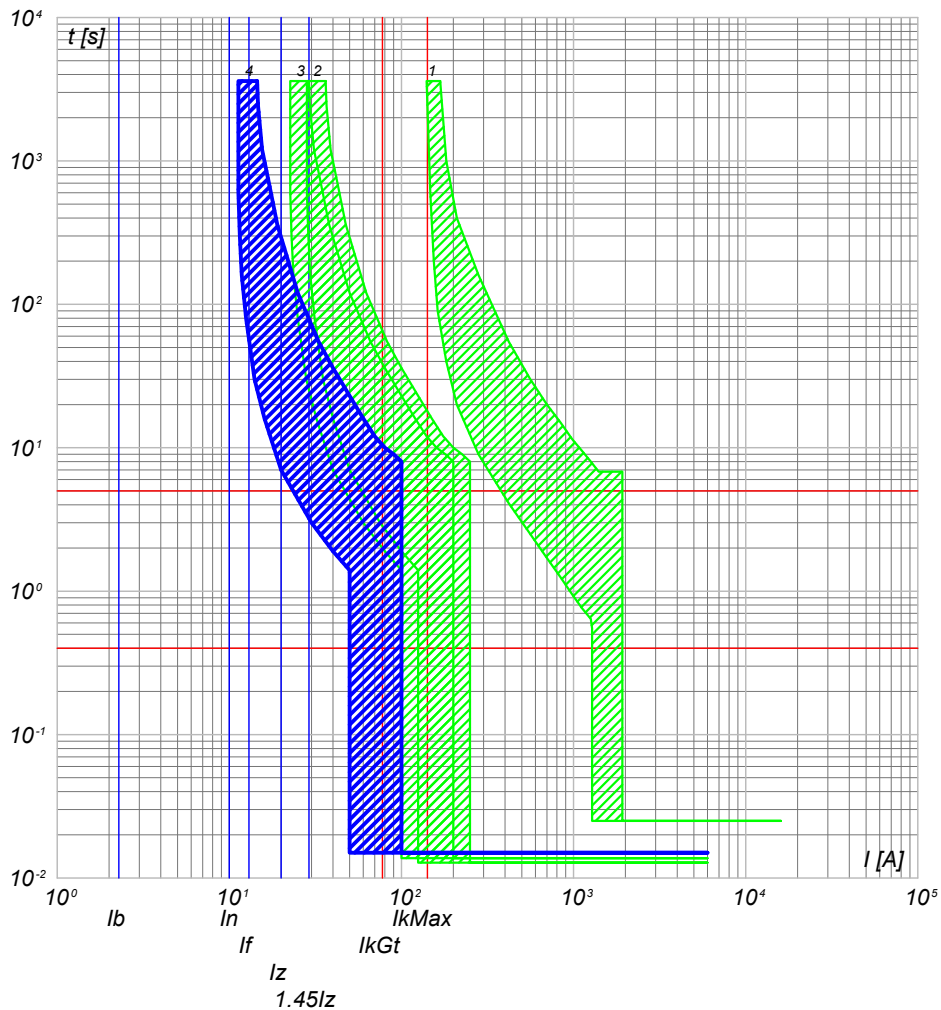
Progetto INTEGRA



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

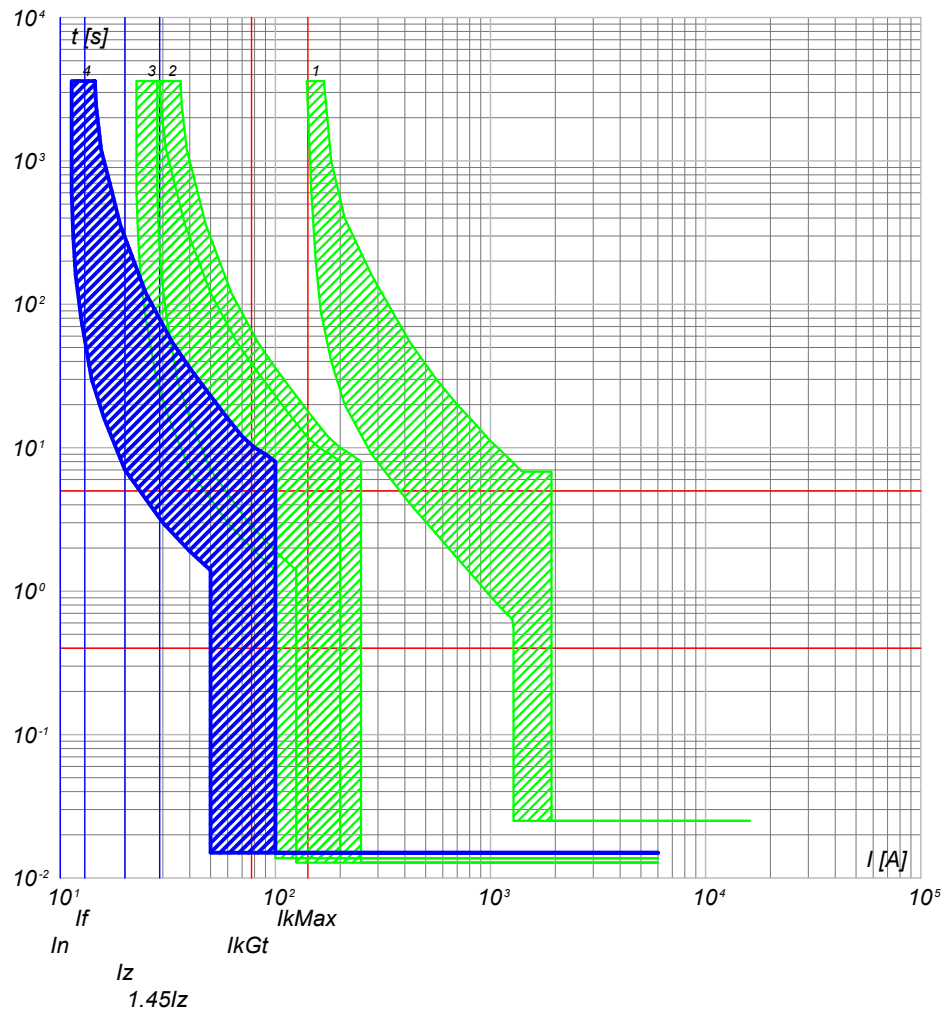
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur104239	FOLGIOLI SEQUE	239 240
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

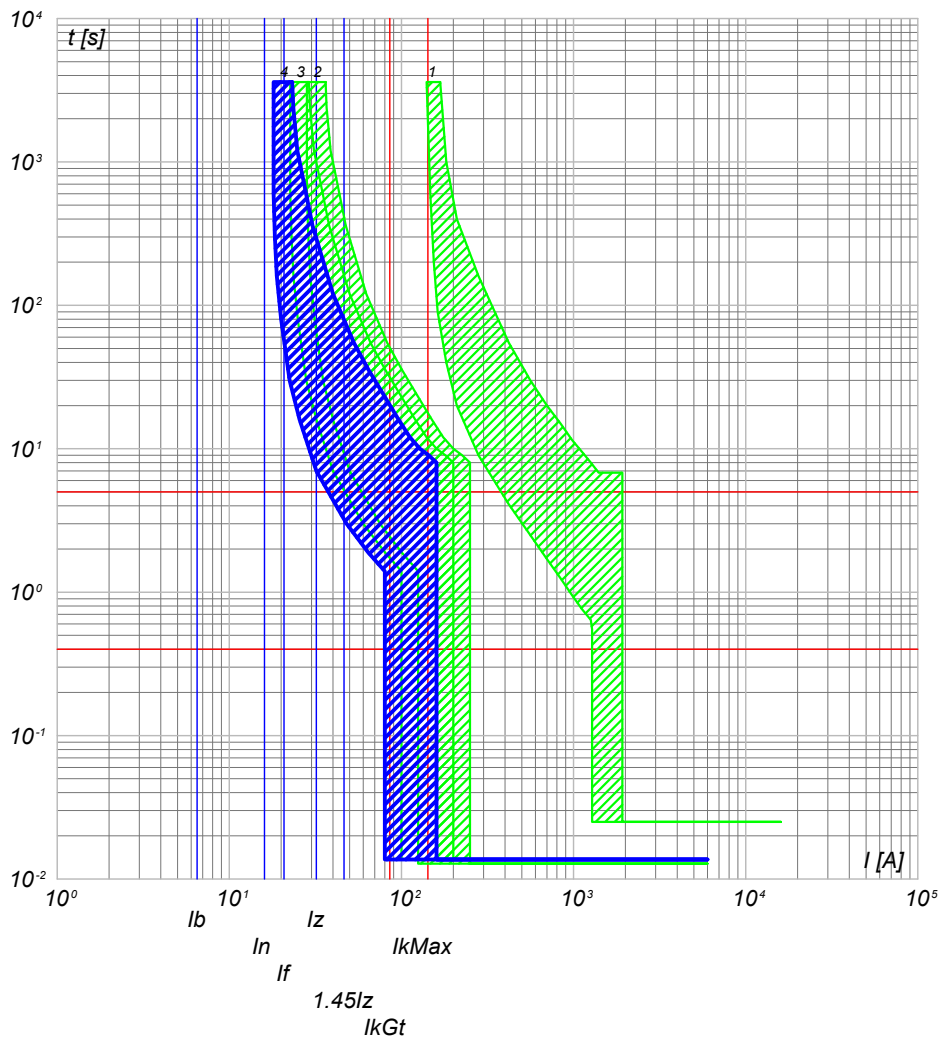
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:		CODICE	QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		TOMMASO s.r.l.		cur104240		240 241	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		PREFISSO		via Vittori, 20		ELAB.	CONTR.	APPR.	
		QGBT_AUX_SN		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

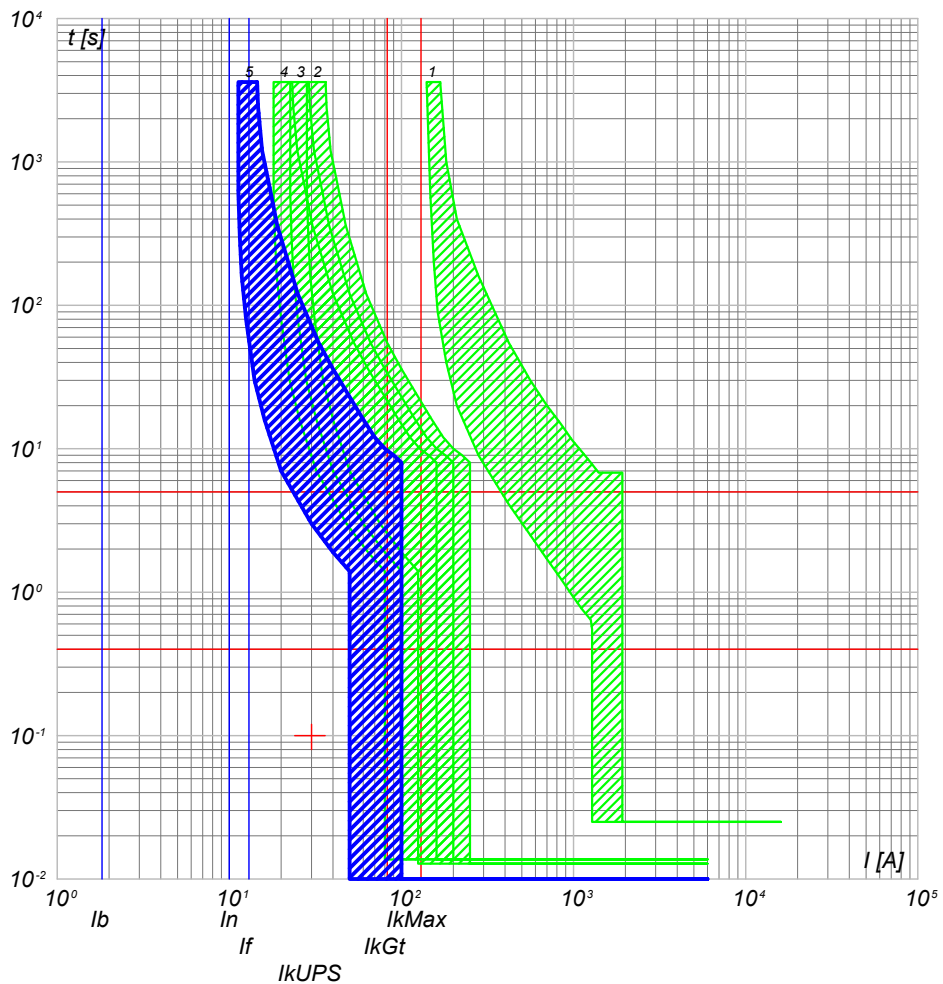
Progetto INTEGRA



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

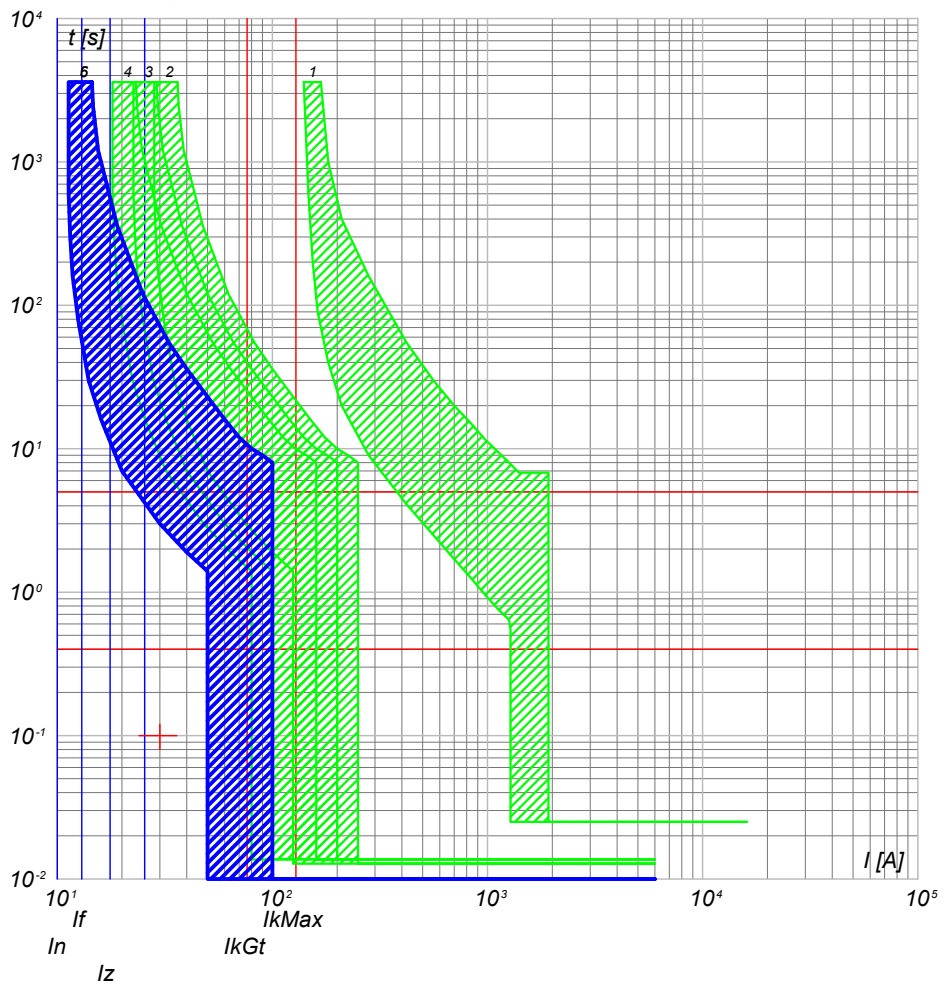
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



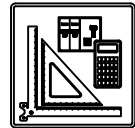
- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO: QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE: QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE: TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE: cur106241 ELAB.: DISEGNO:	FOGLIOLI SEGUE: 241 242 CONTR.: COMMESSA:	APPR.: NURRA2
PREFISSO: QGBT_AUX_UPS						

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

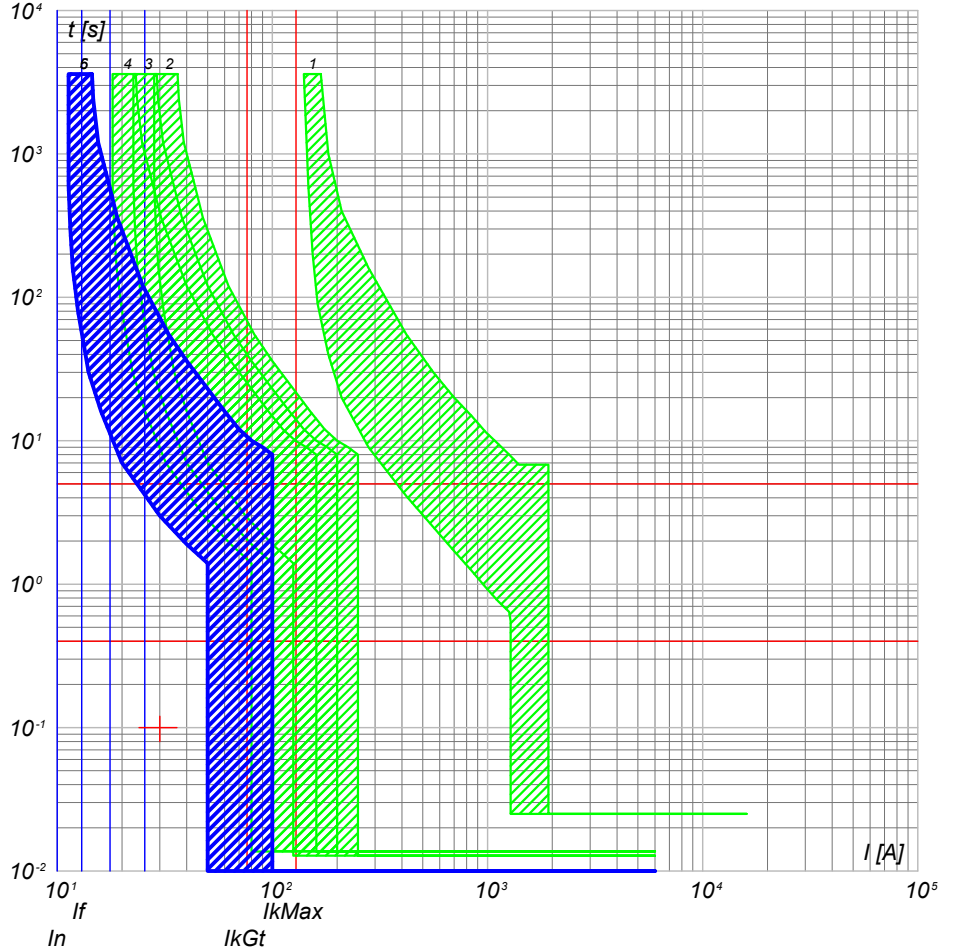
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur106242	242 243
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	APPR.	
	DISEGNO	COMMESSA
	NURRA2	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

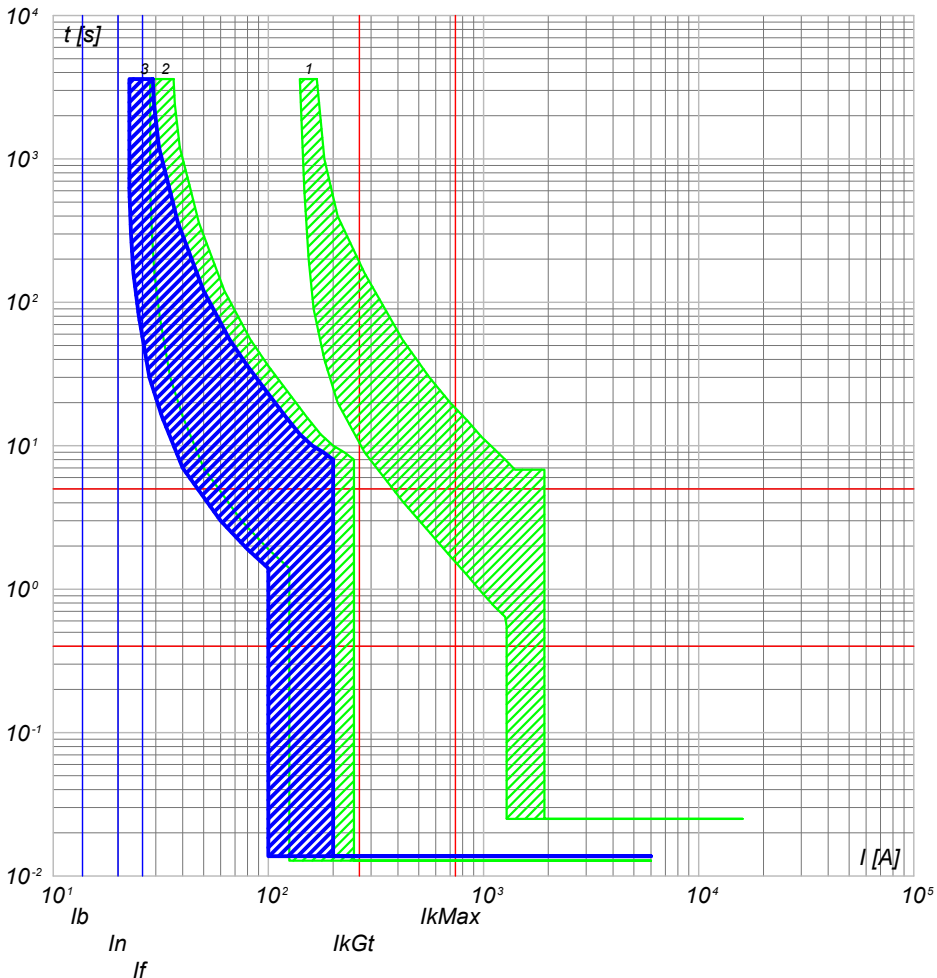
Progetto INTEGRA



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

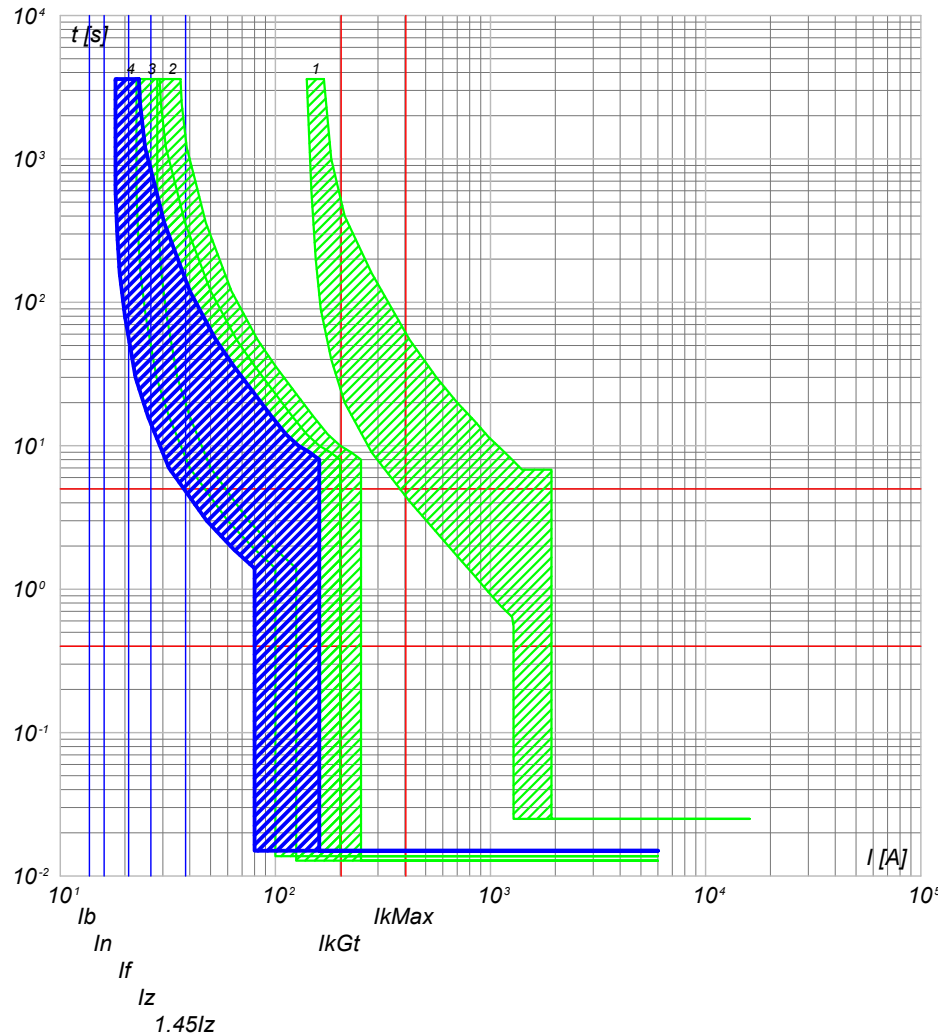
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur107243	FUOGLI SEGUE	243 244
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA2		

25/02/2022
DATA:

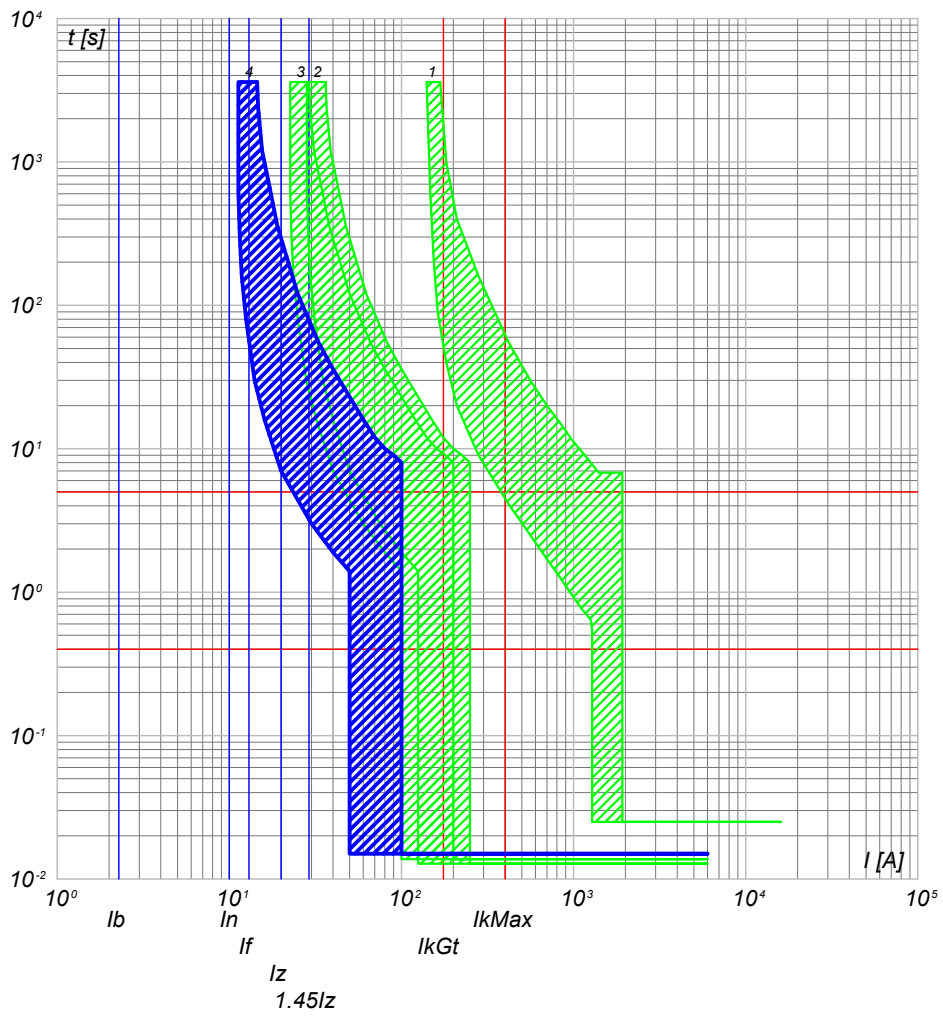
Progetto INTEGRA



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

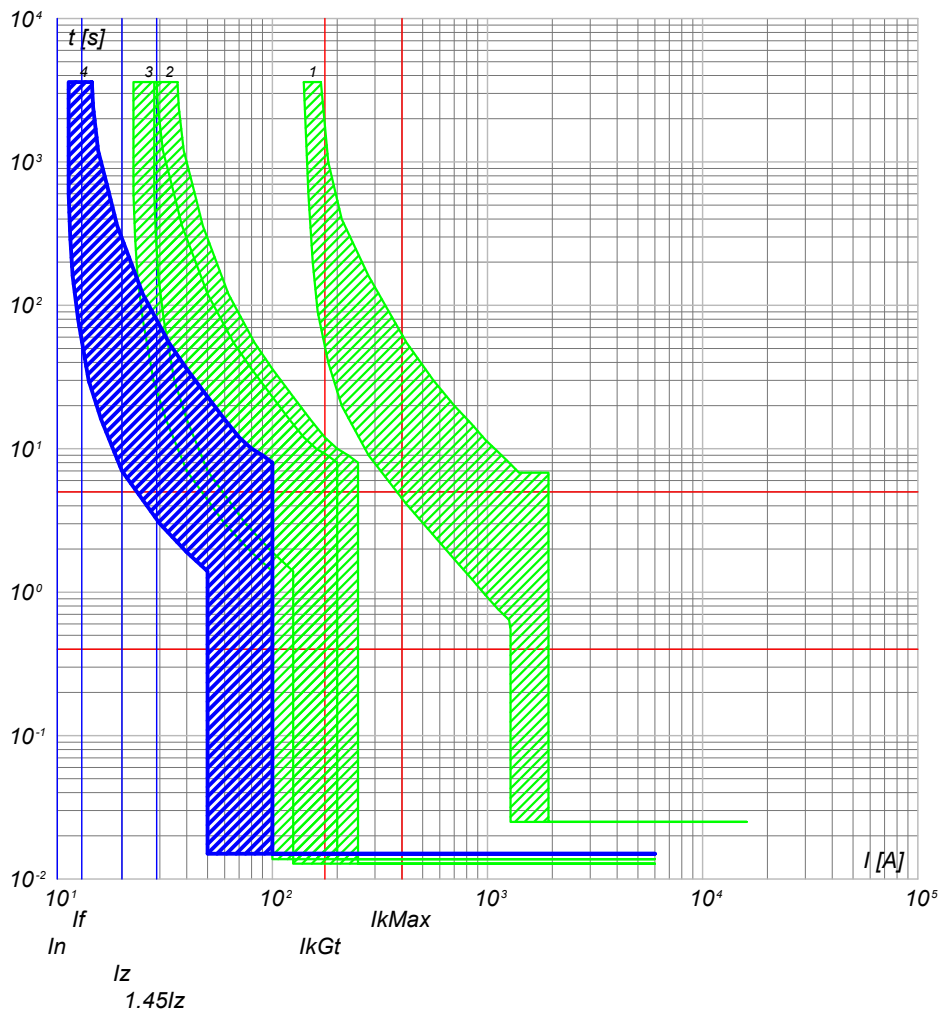
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



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

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA

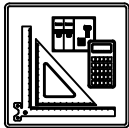


- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur107244 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 244 245
--	--	--	--	--	---------------------------

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

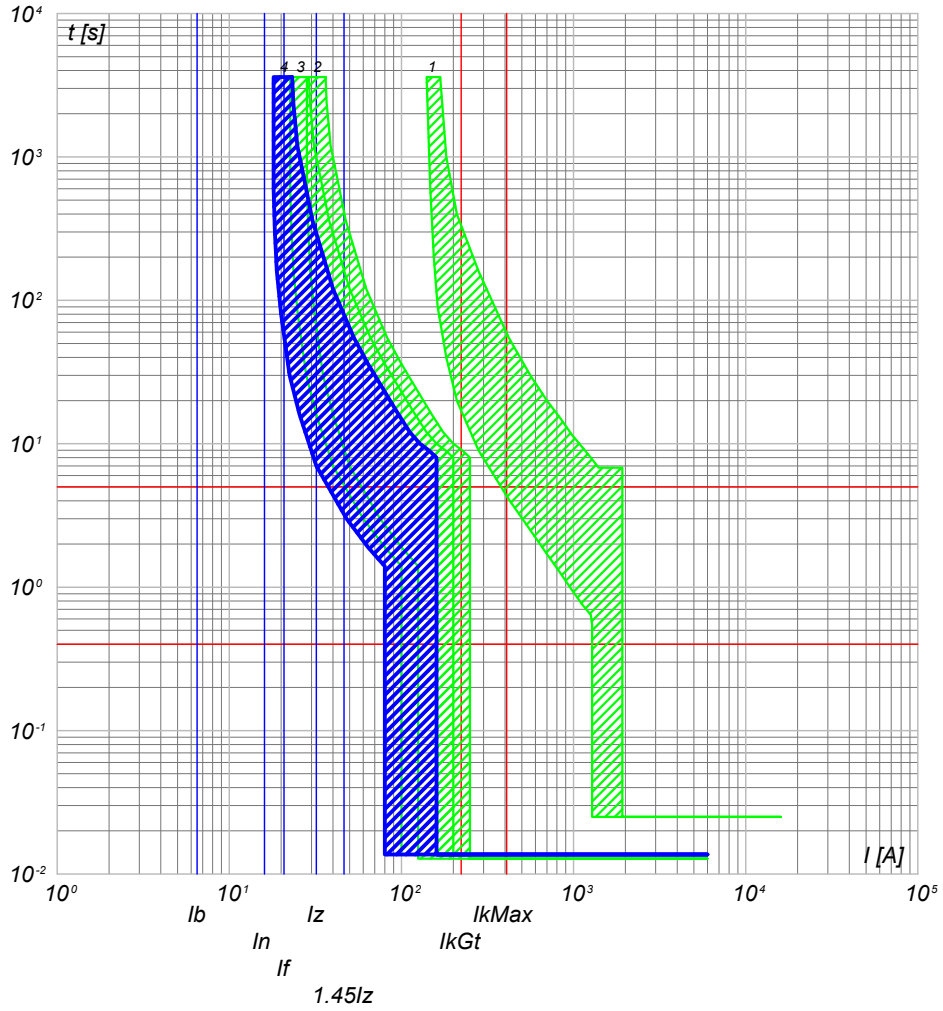
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

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

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

FILE	cur107245		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	245 246
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

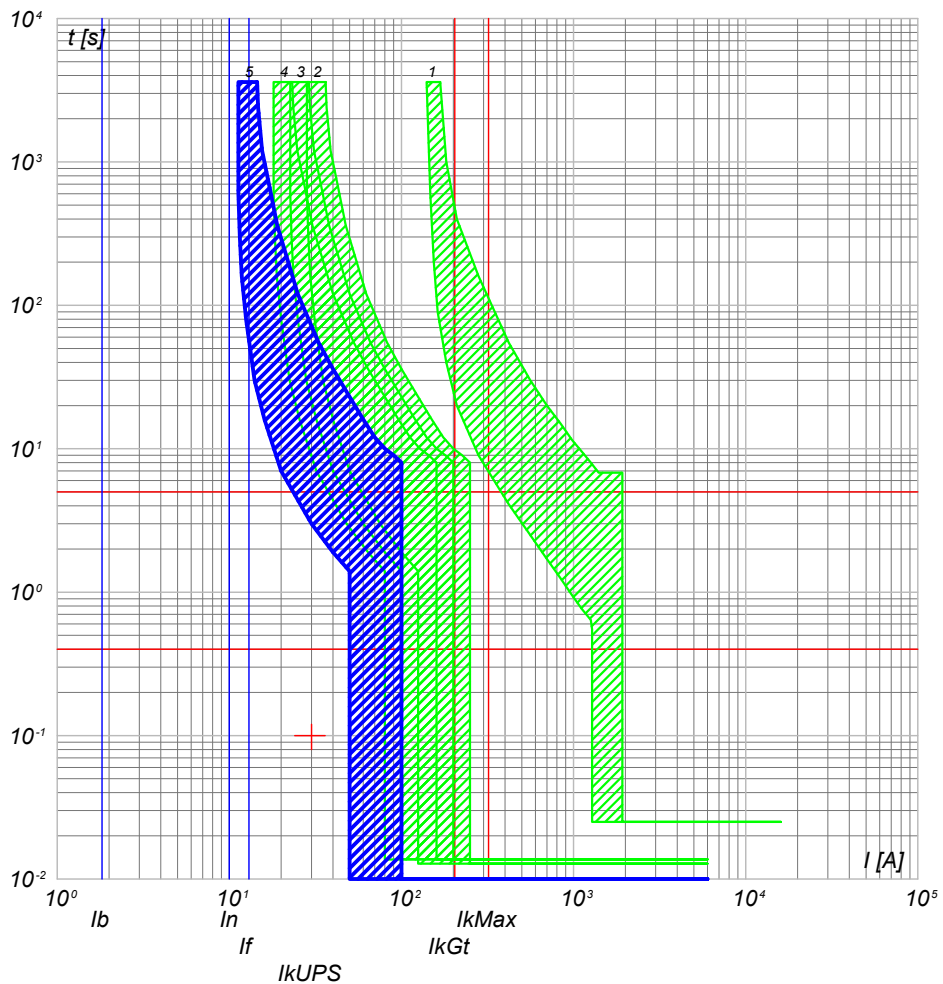
Progetto INTEGRA



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

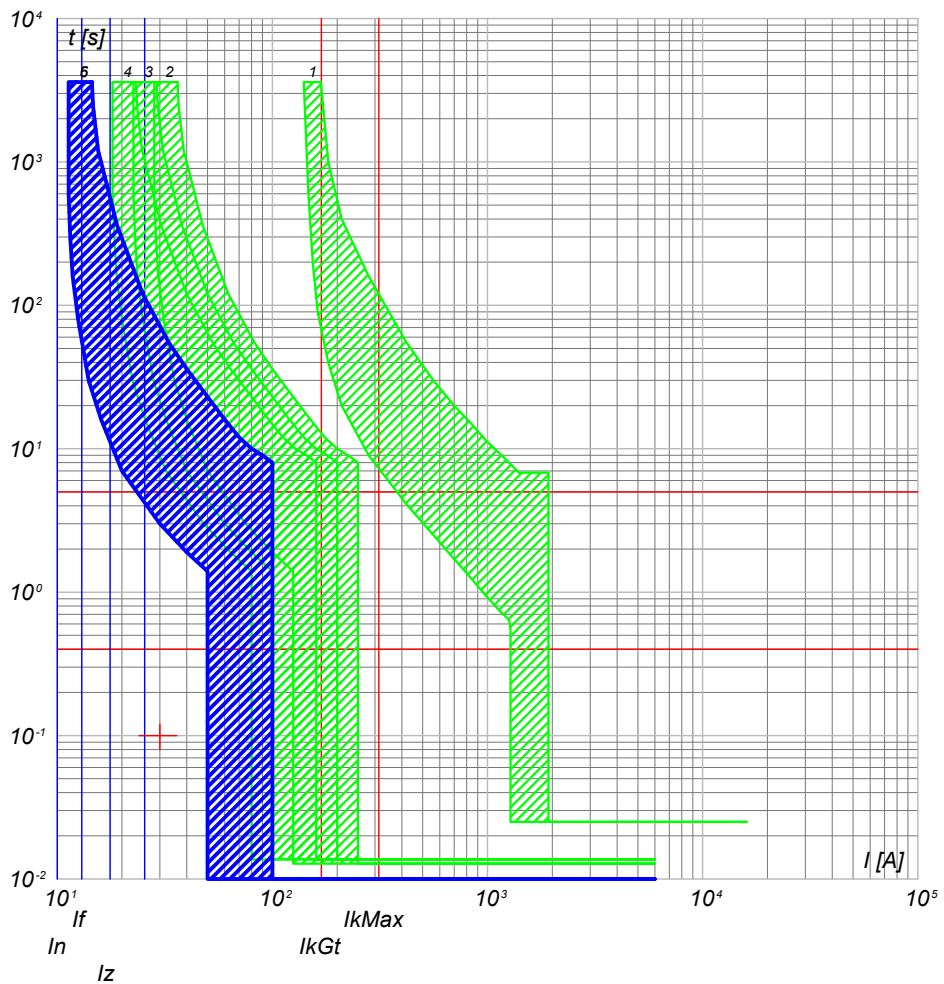
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



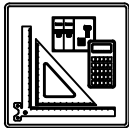
- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur109246 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 246 247
--	--	--	--	--	---------------------------

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

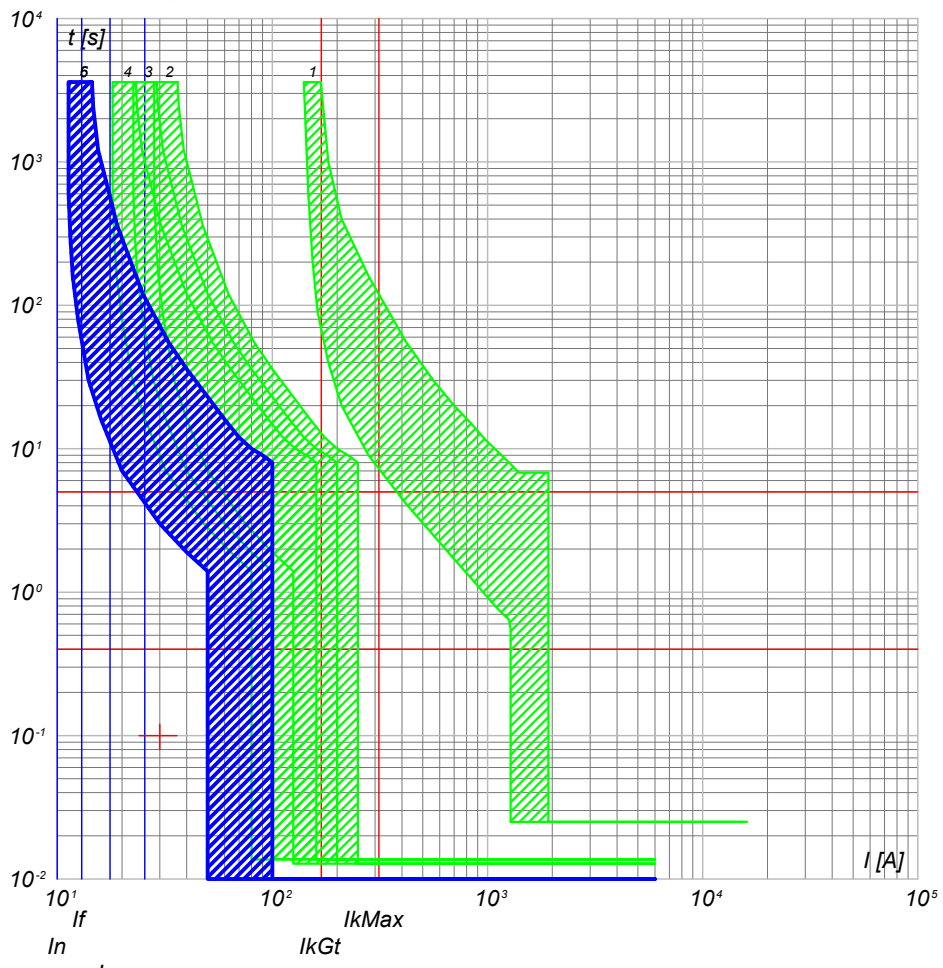
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS	TOMMASO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	48018 Faenza (RA)
	QGBT_AUX_UPS	

FILE	FOGLIOLI SEGUE
cur109247	247 248
ELAB.	CONTR.
	APPR.
DISEGNO	COMMESSA
	NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

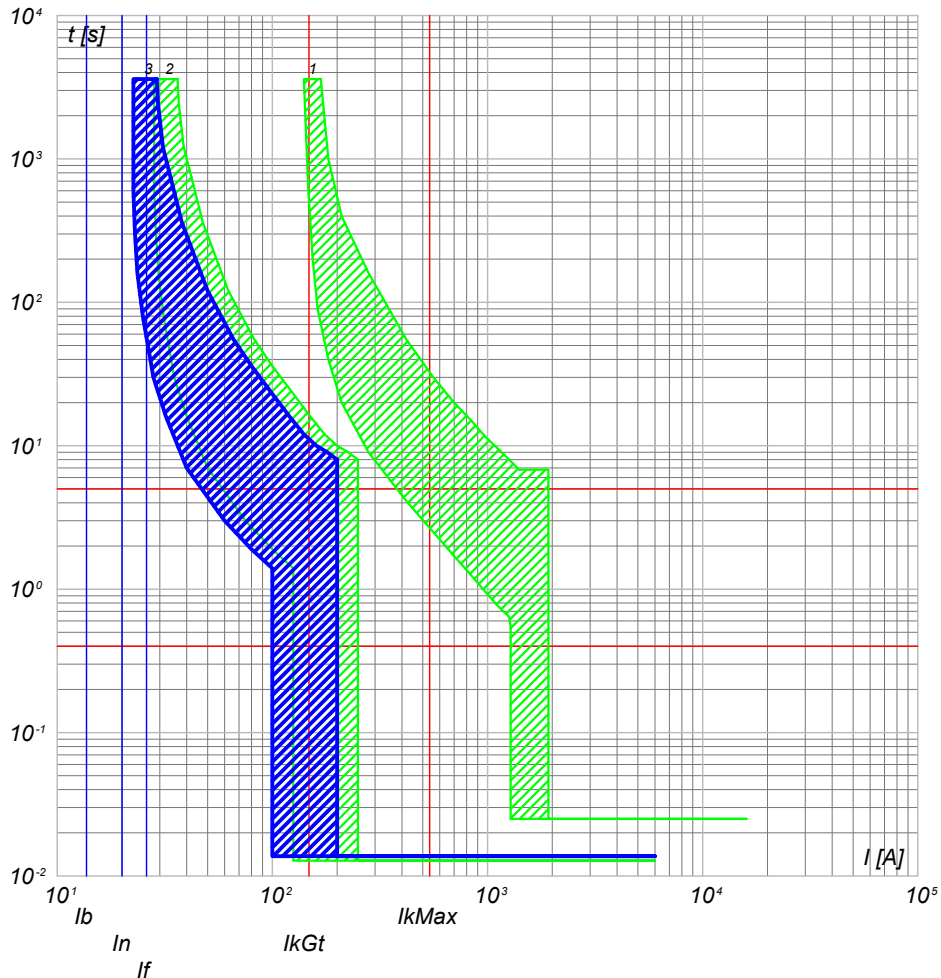
Progetto INTEGRA



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

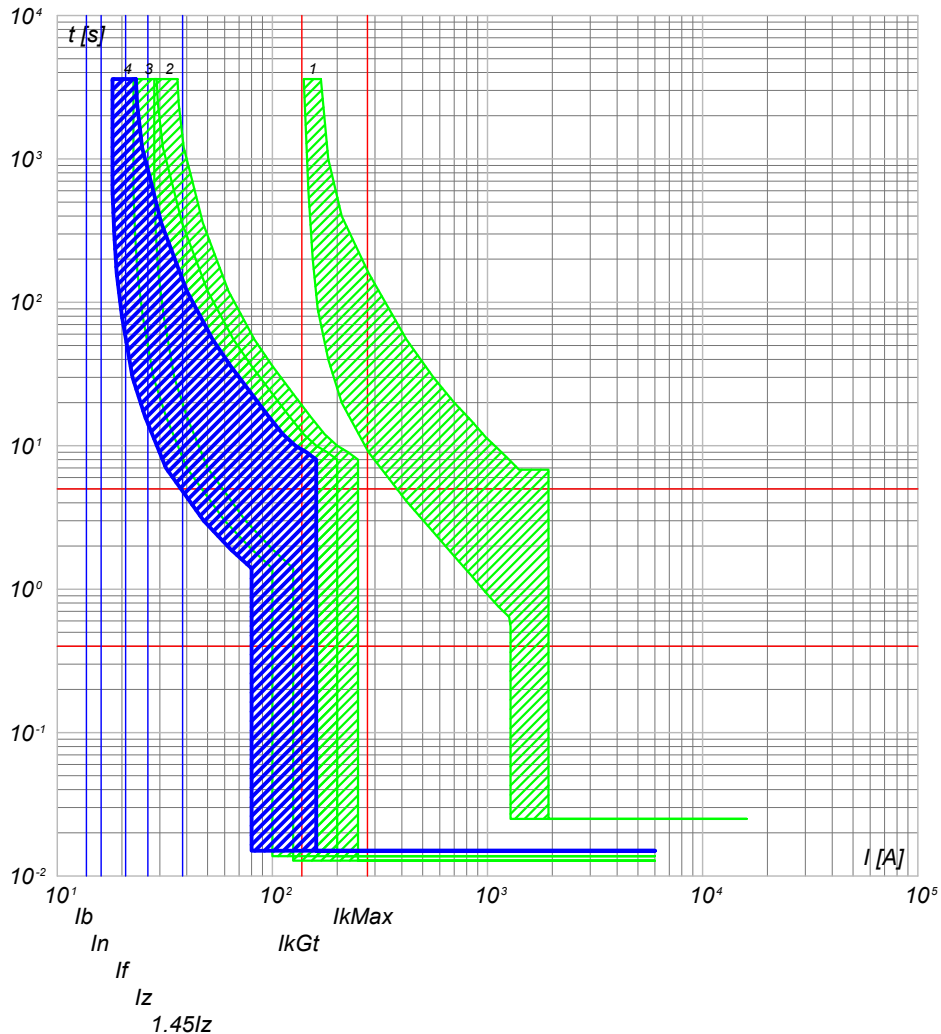
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur110248		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	248 249
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

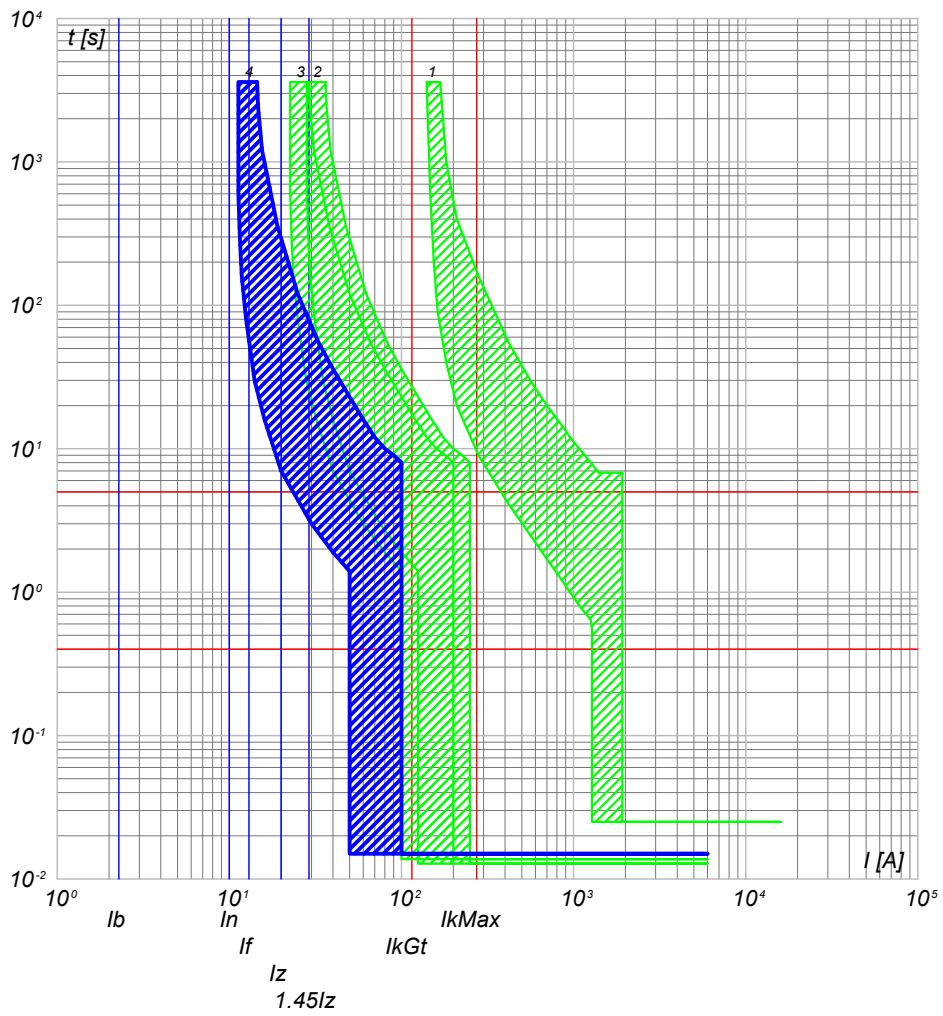
Progetto INTEGRA



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

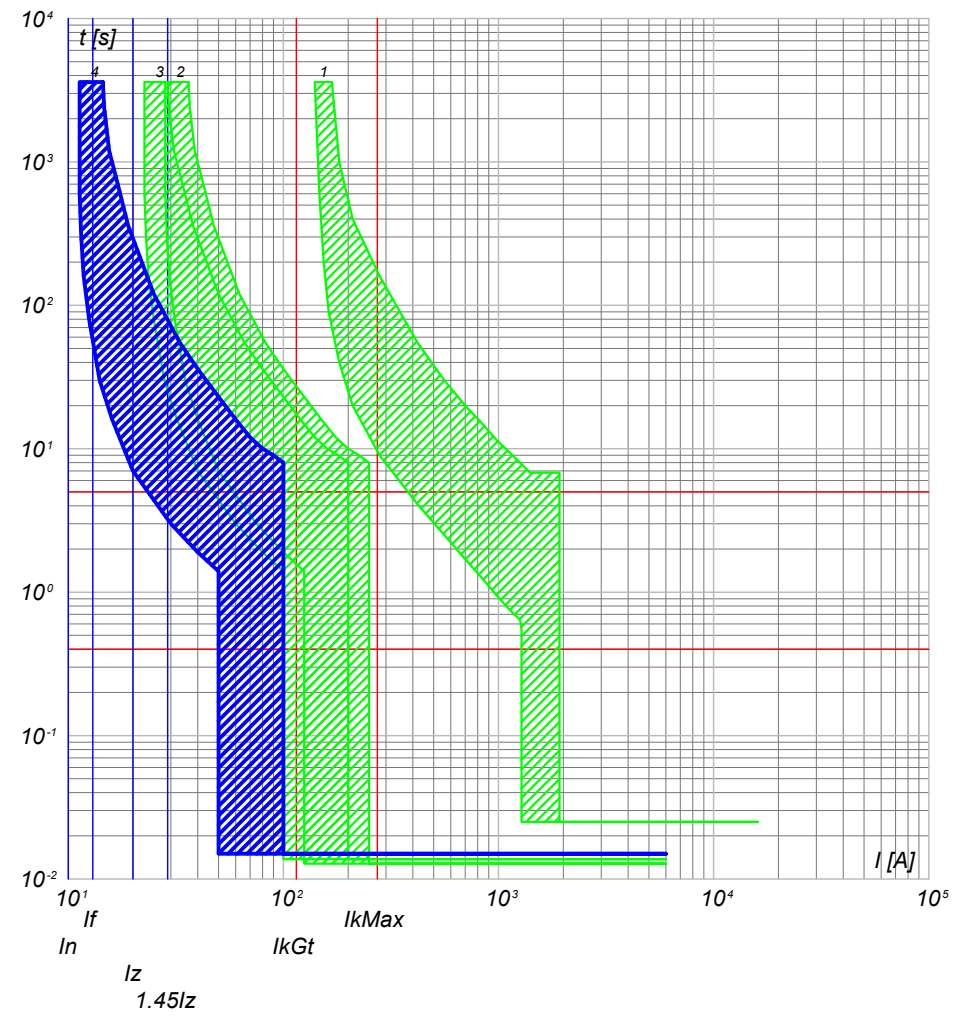
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur110249	FOGLIOLI SEGUE 249 250
		PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. DISEGNO	CONTR. COMMESSA
				APPR. NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

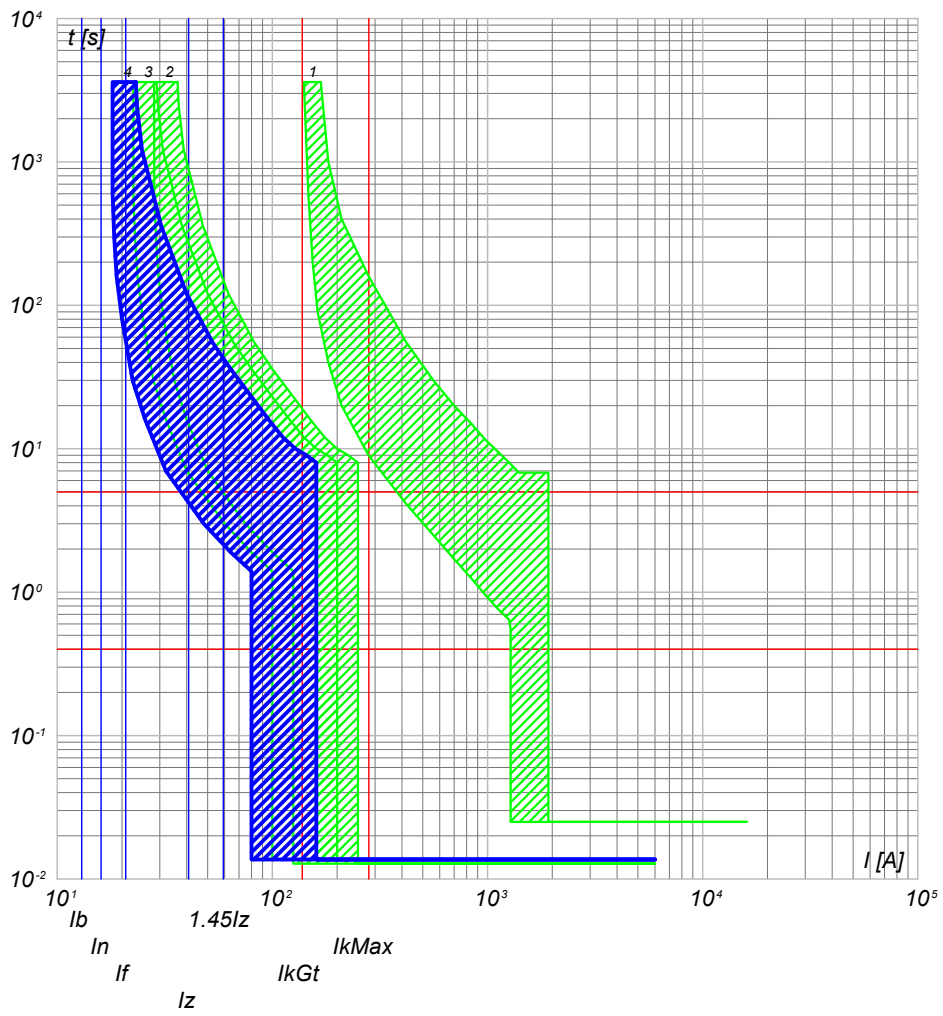
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

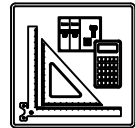
NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur110250 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 250 251
--	--	--	---	---	--------------------------

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

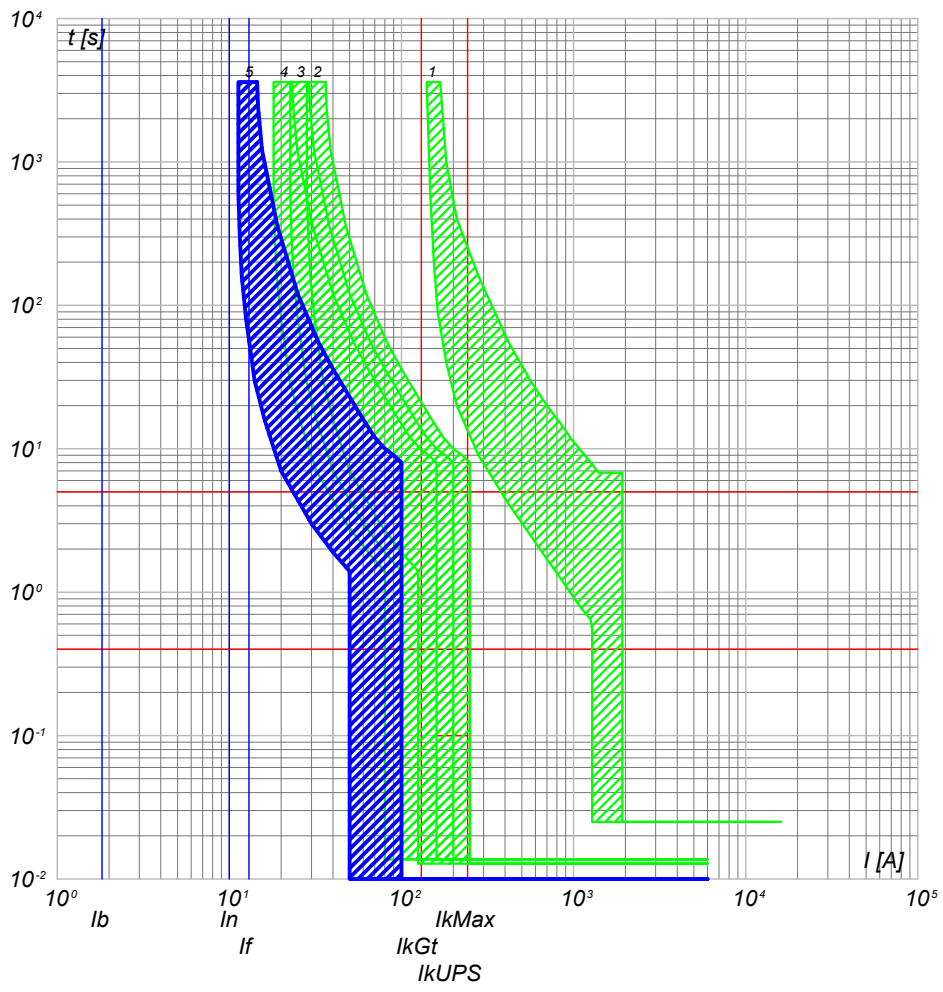
Progetto INTEGRA



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

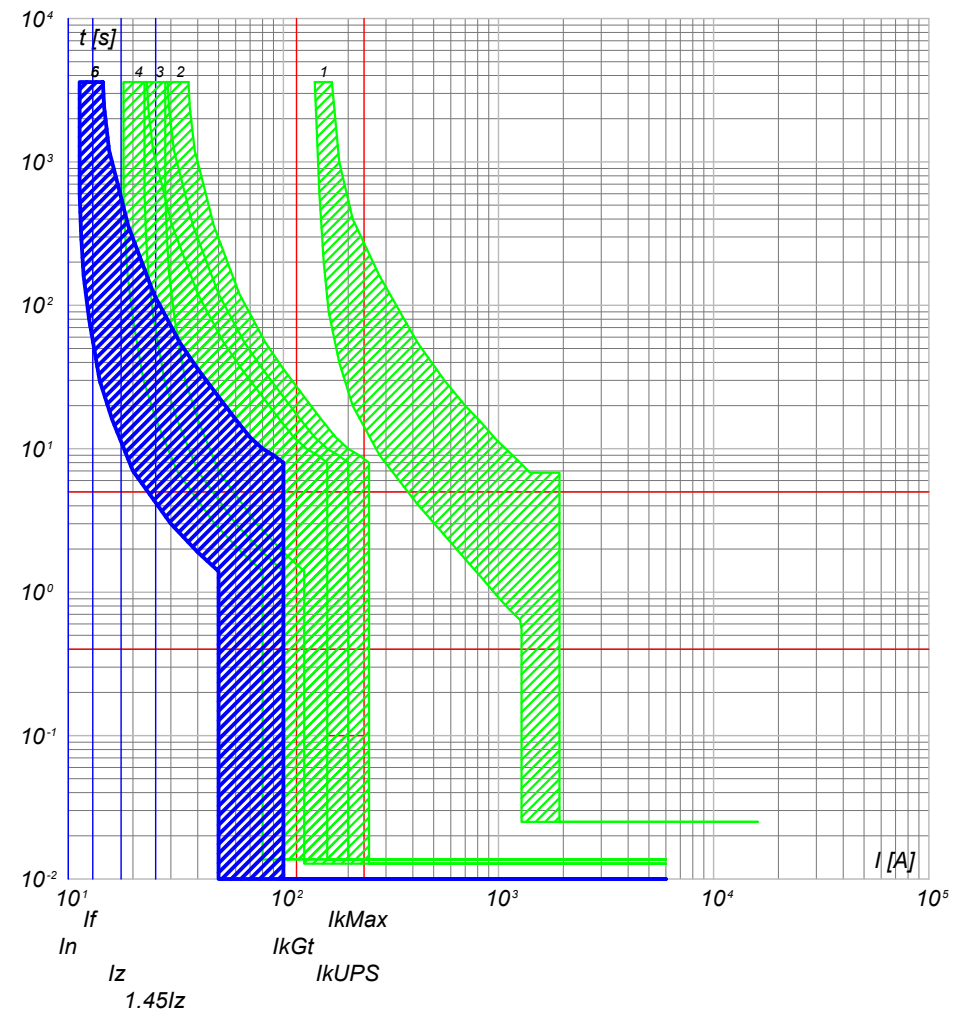
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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

NOTA:

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

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

FILE	cur112251	FOLG/1 SEQUE
ELAB.	CONTR.	251 252
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

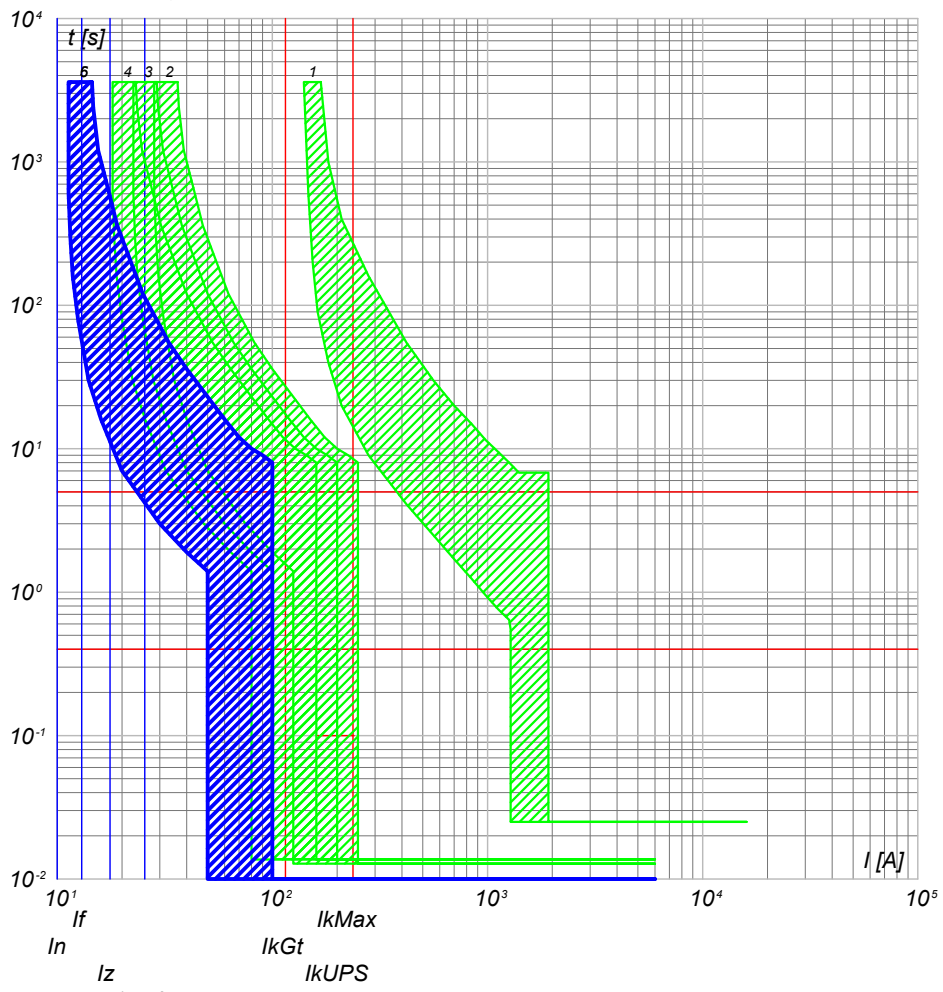
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur112252	252 253
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur112252	FOGLIOI SEGUE	252 253
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

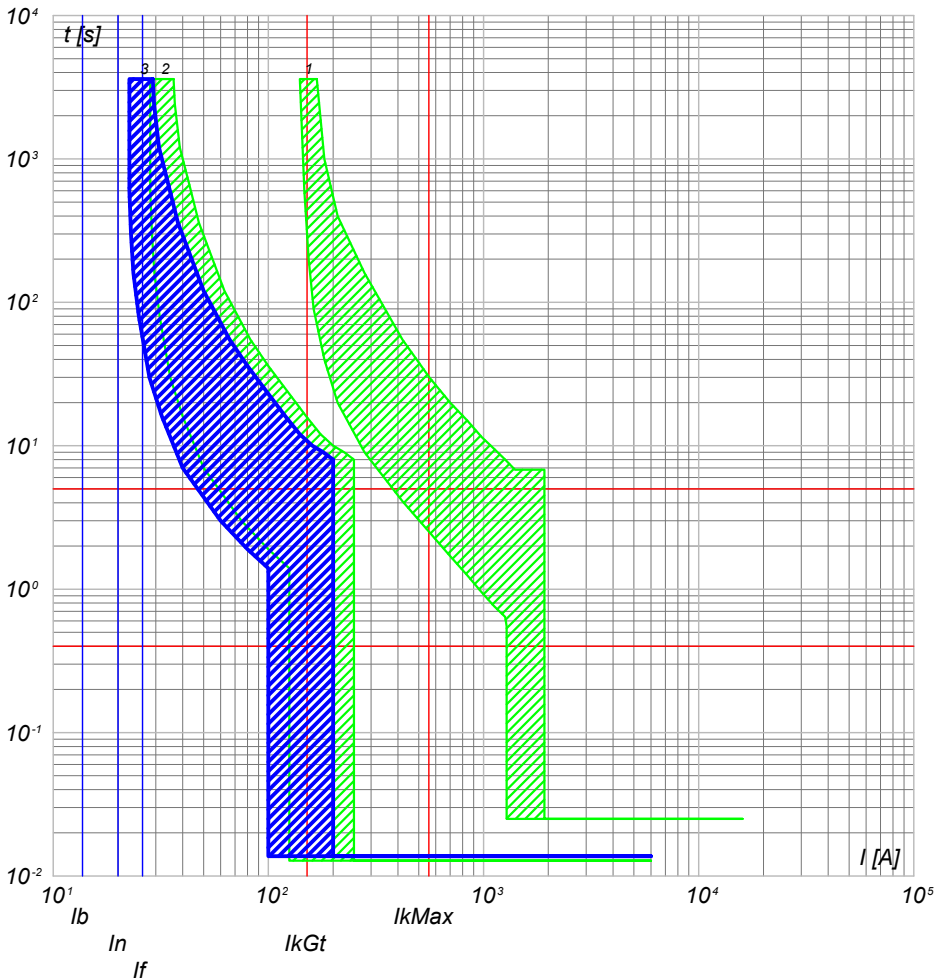
Progetto INTEGRA



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

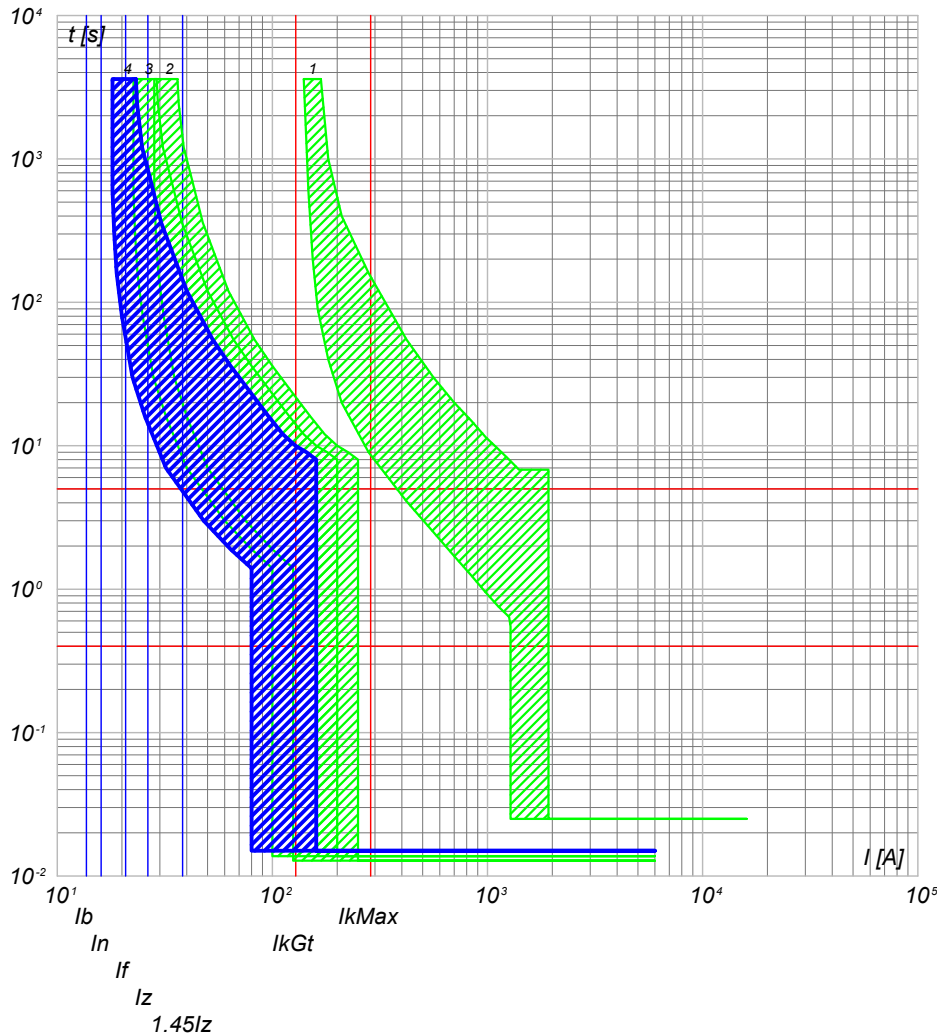
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur113253		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	253 254
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

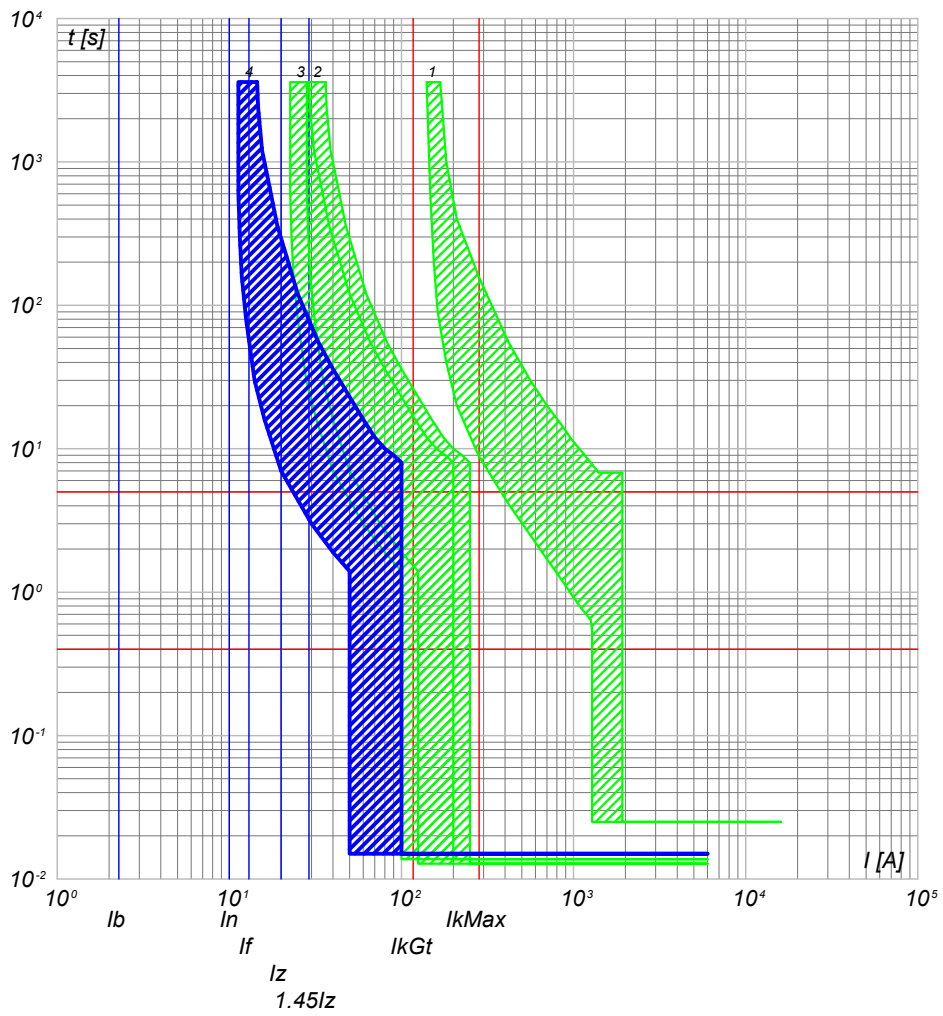
Progetto INTEGRA



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

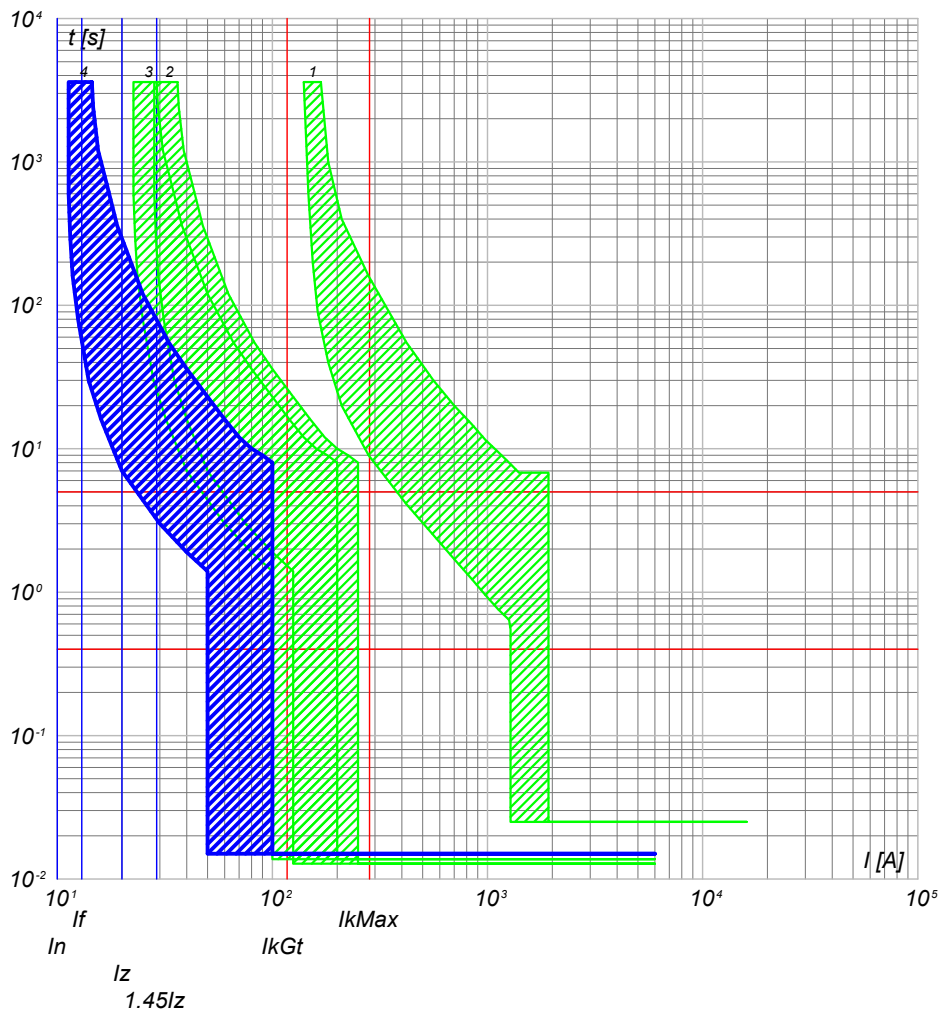
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur113254 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 254 255
--	--	--	---	--	---------------------------------

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

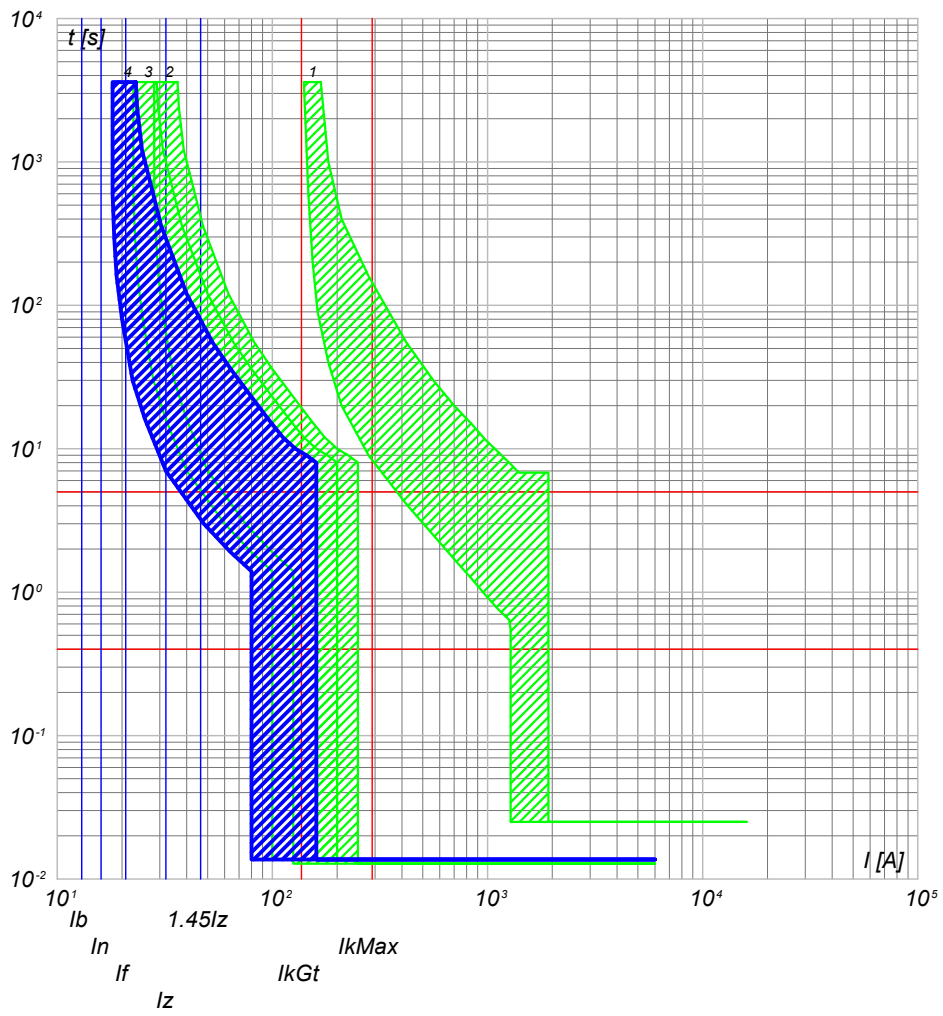
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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: **TOMMASO s.r.l.**
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur113255	FOGLIOI SEGUE	255	256
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

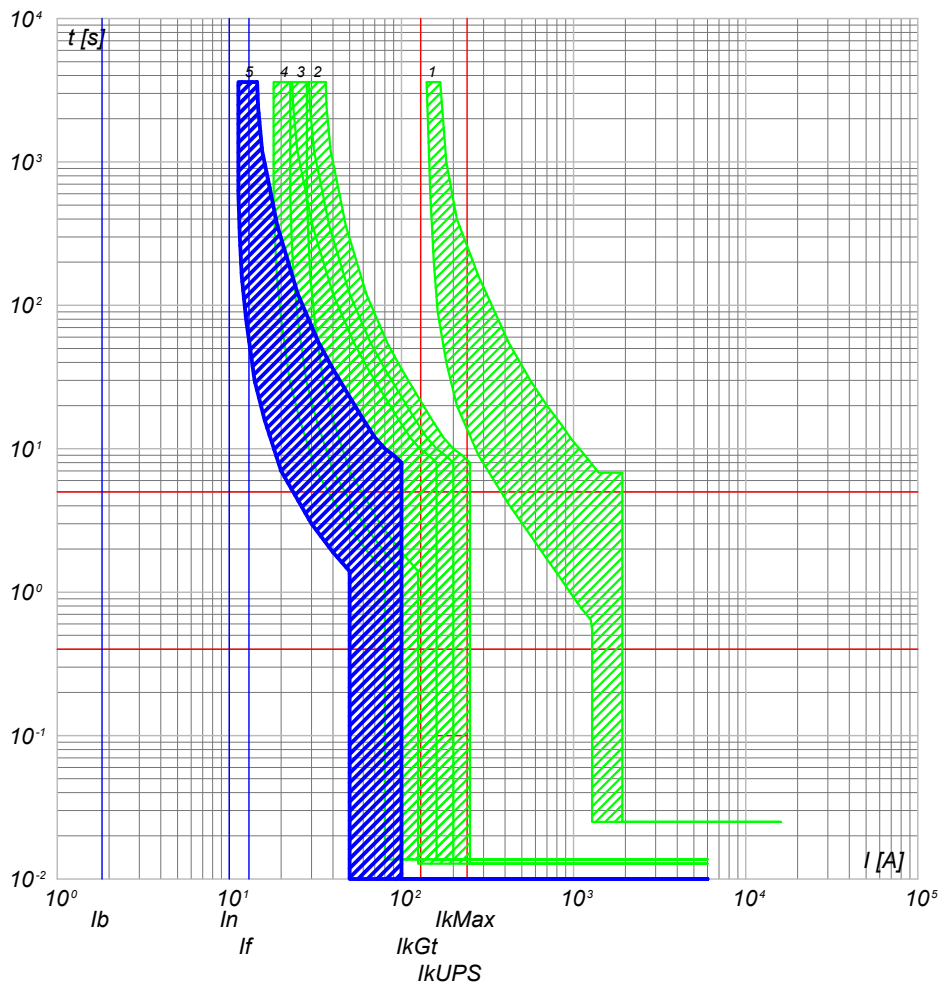
Progetto INTEGRA



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

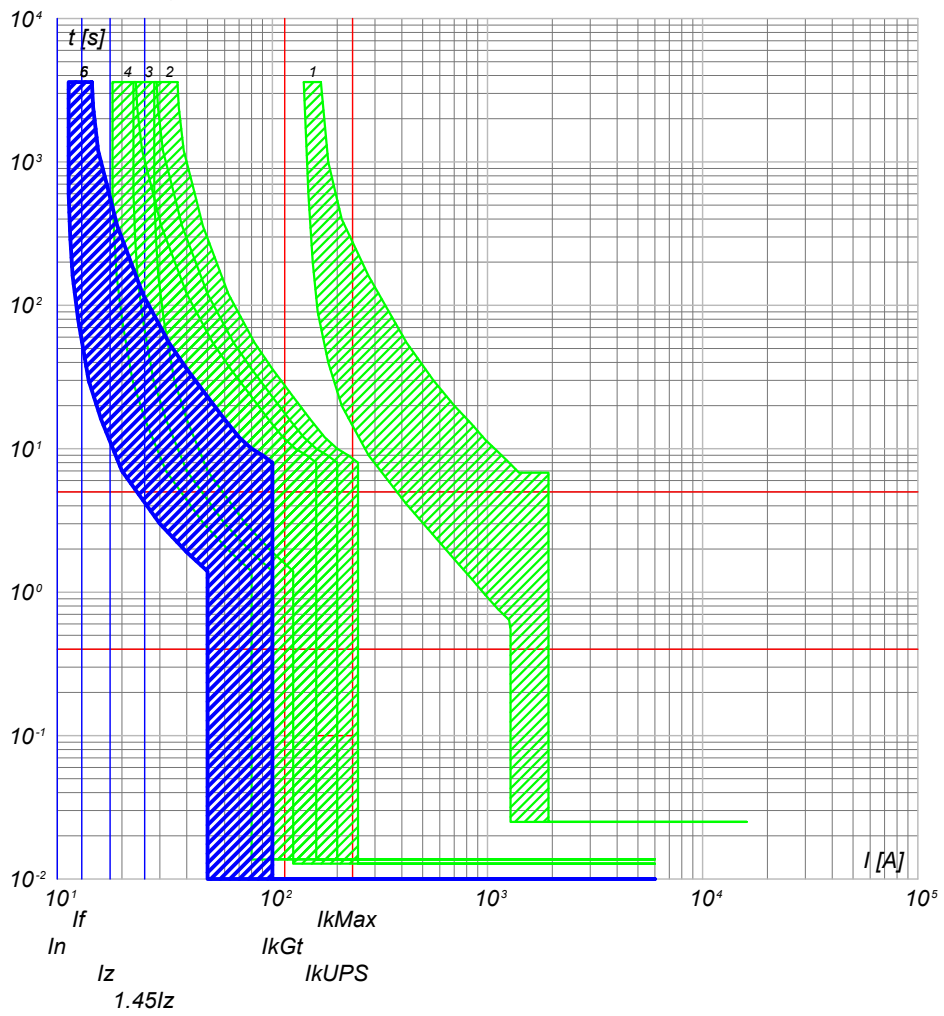
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-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

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

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

FILE	cur115256	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	256 257
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

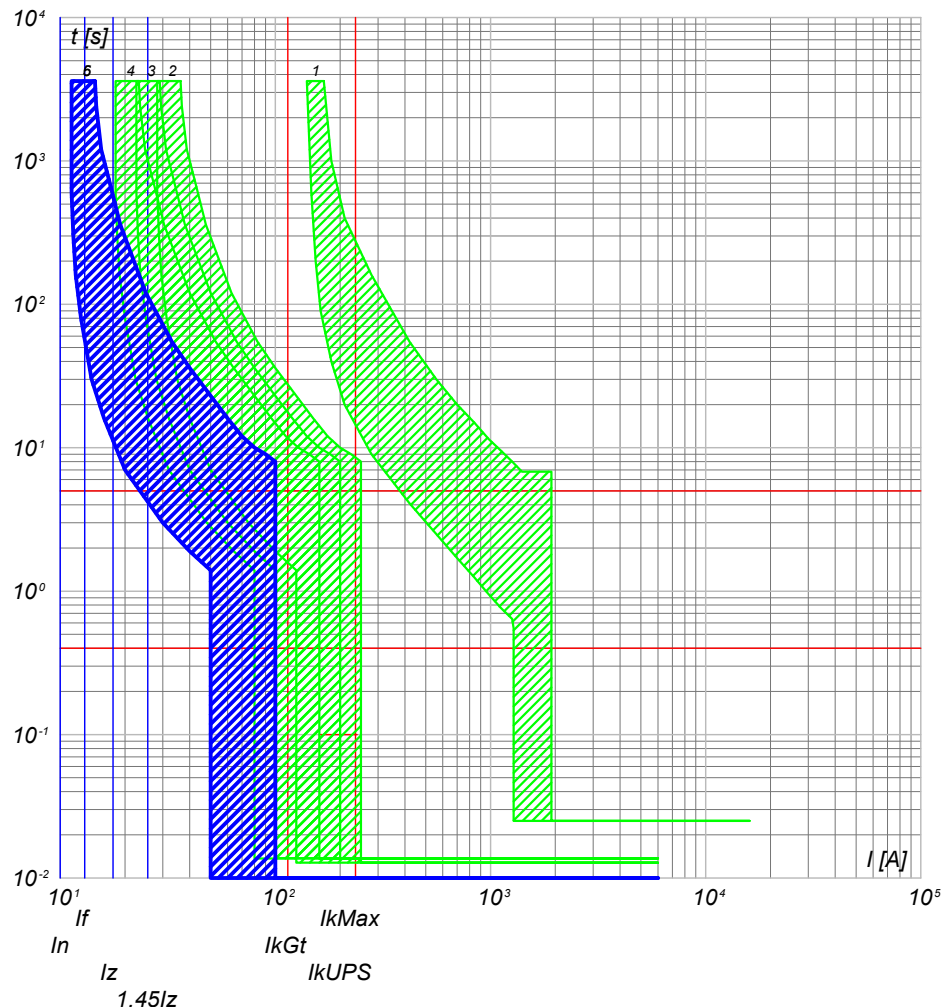
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

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

FILE	cur115257		FOLGII SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	257 258
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

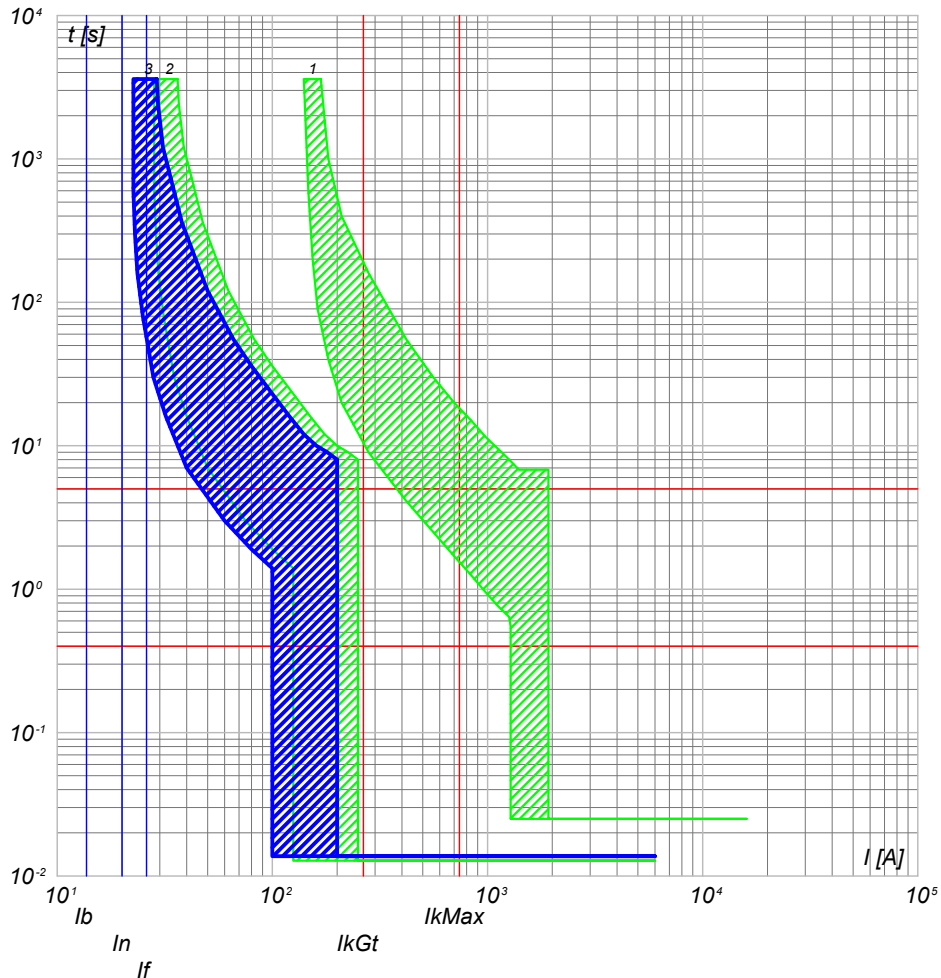
Progetto INTEGRA



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

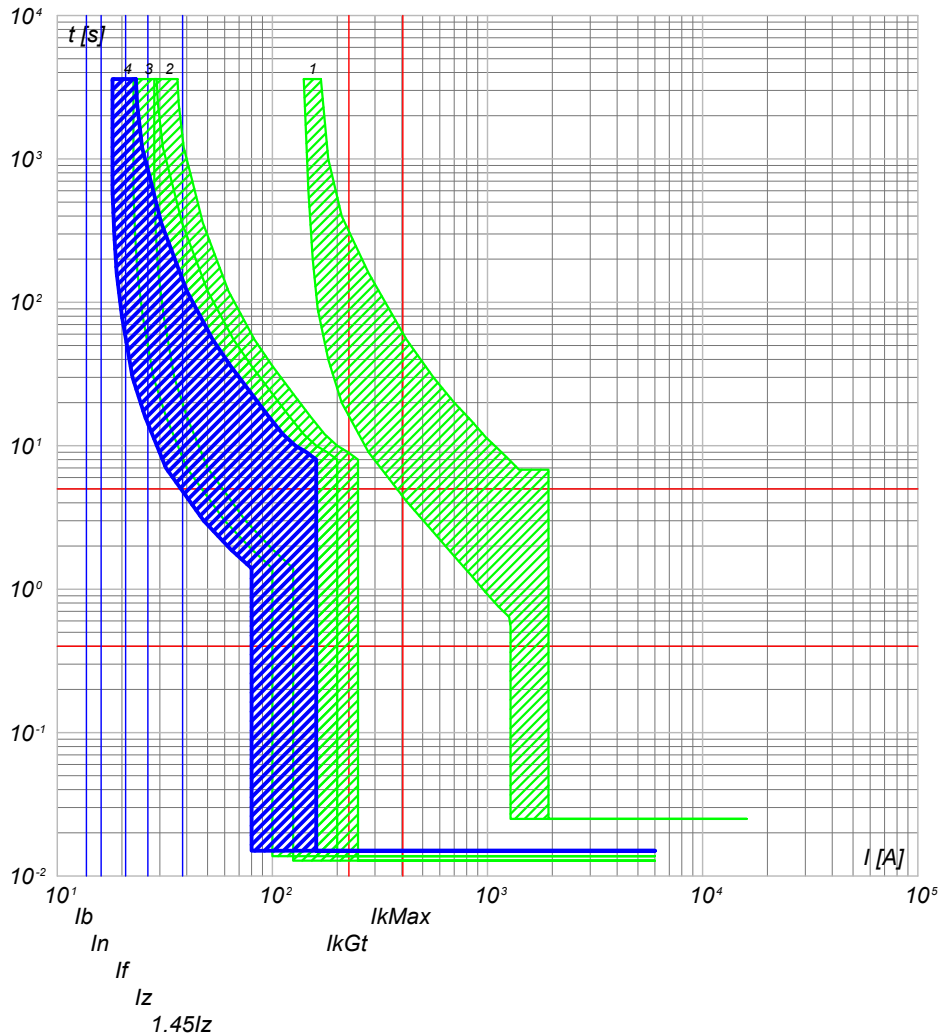
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur116258	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	258 259
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

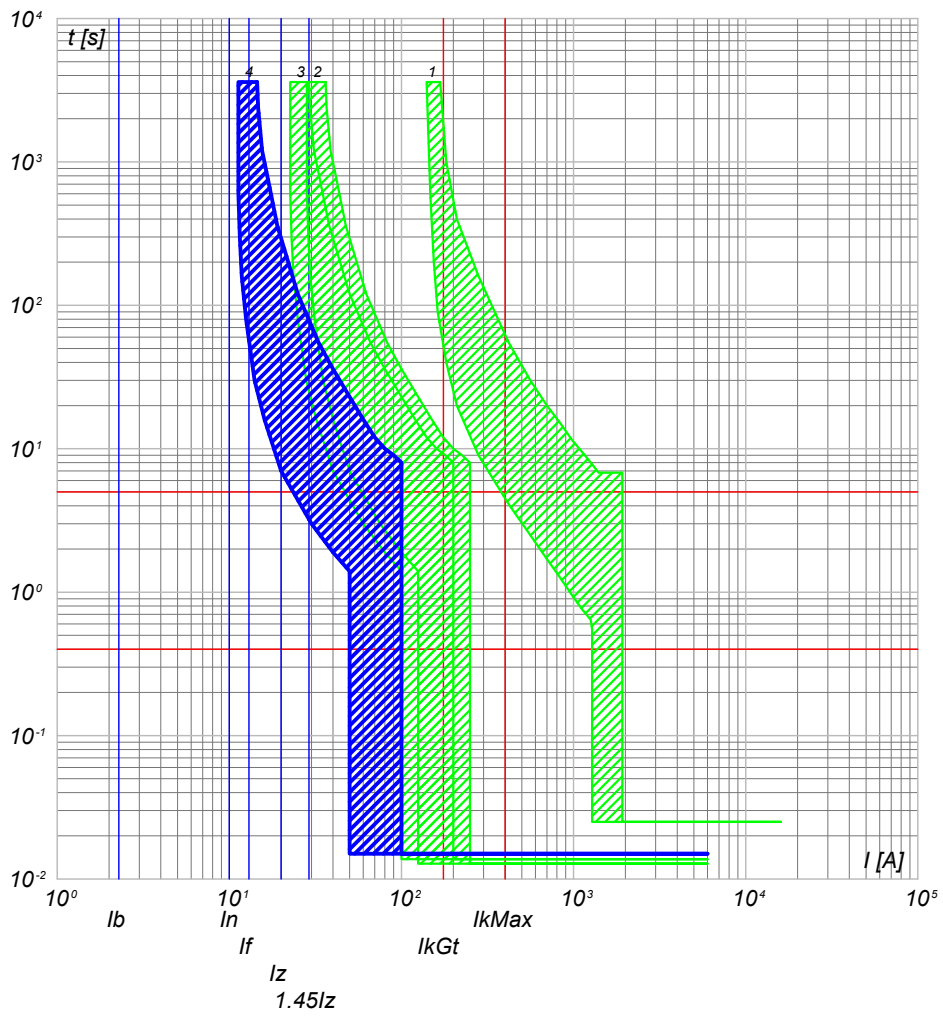
Progetto INTEGRA



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

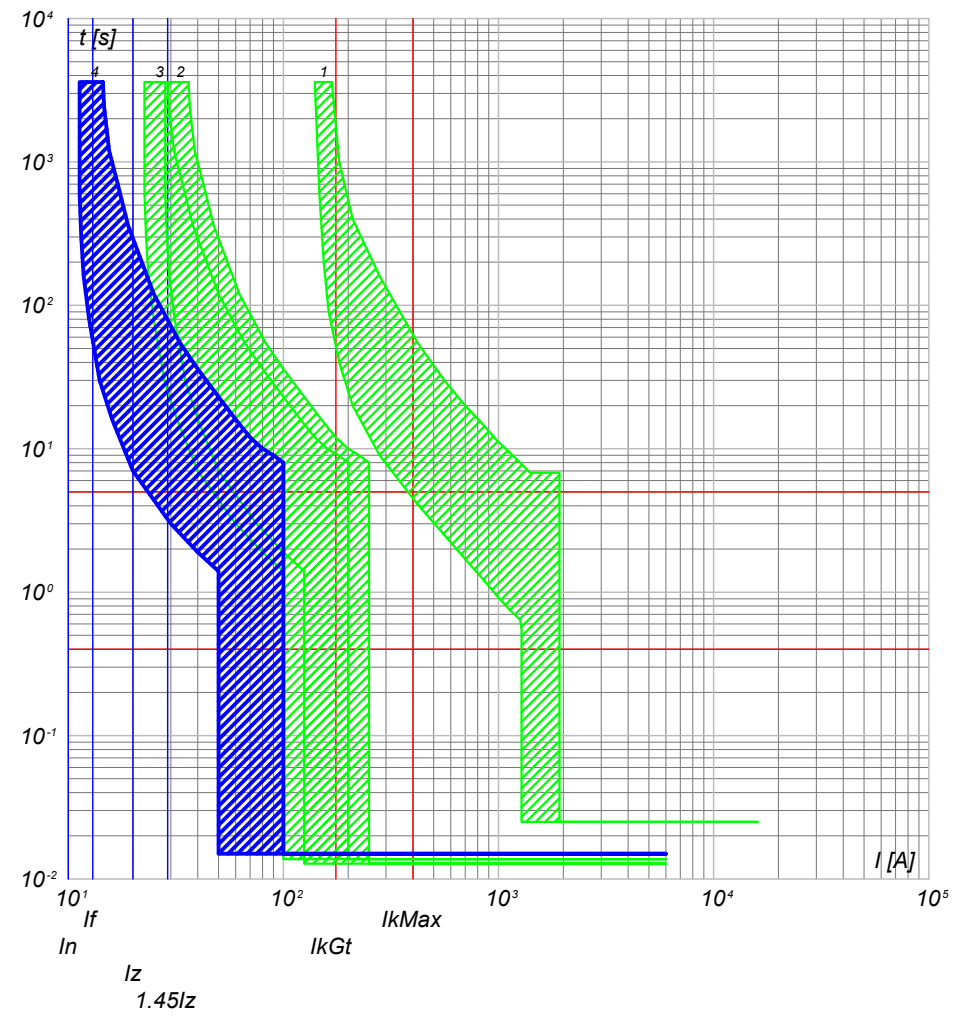
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur116259 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLI/1 SEGUE 259 / 260
--	--	--	--	--	----------------------------

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

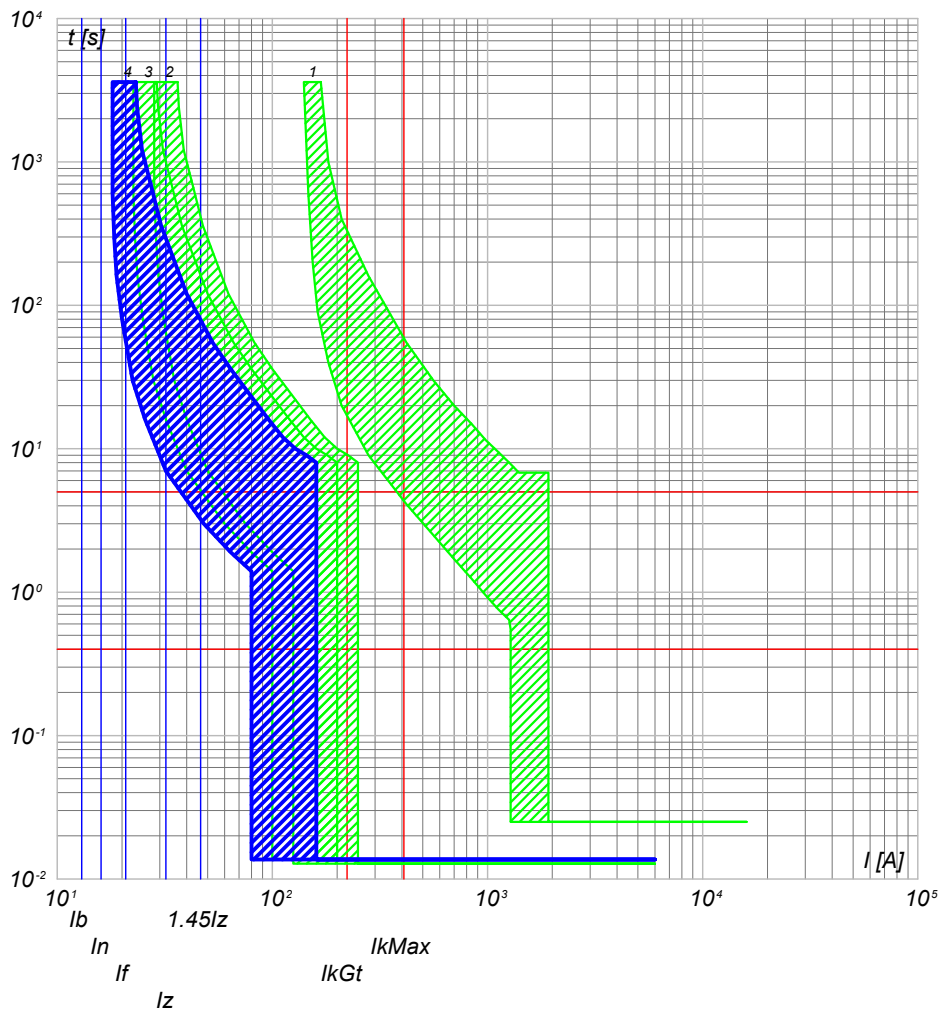
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur116260	260 261
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur116260	FOGLIOLI SEGUE	260 261
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

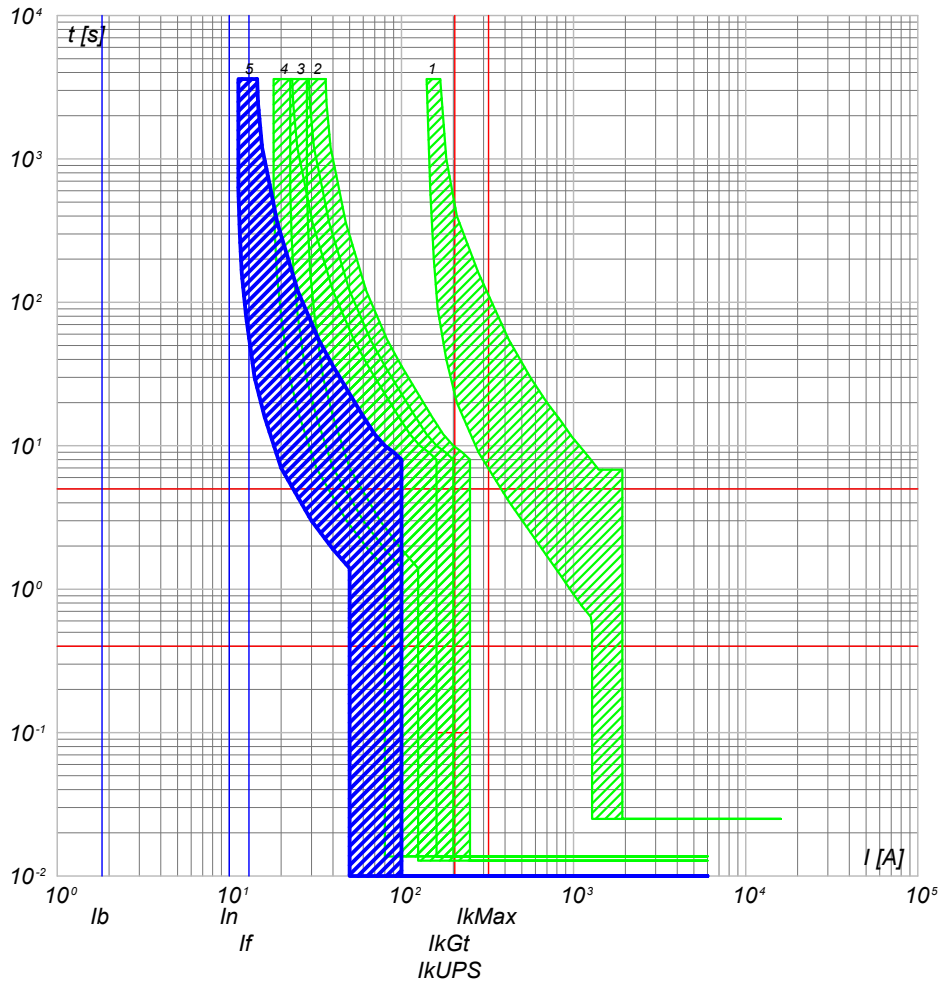
Progetto INTEGRA



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

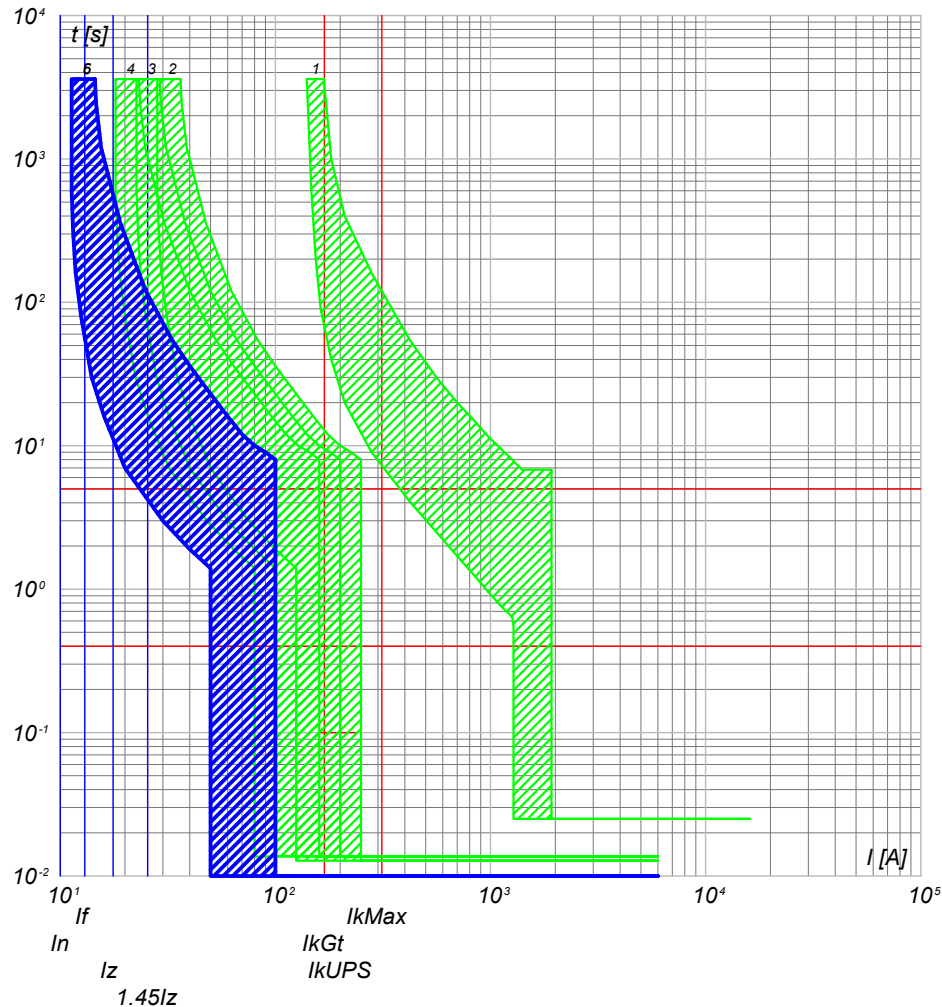
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

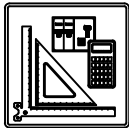
COMMITTENTE	FILE	FOLGHI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur118261	261 262
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
		COMMESSA
		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA: 25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

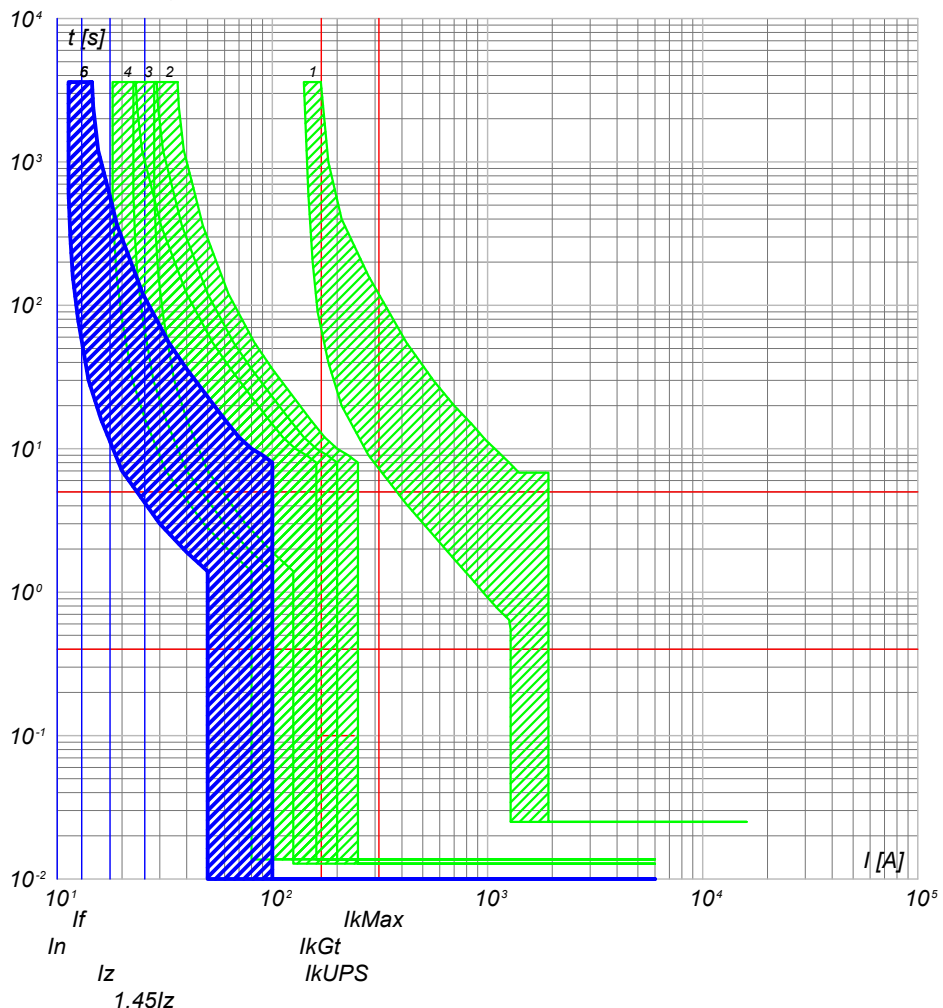
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	
--	--

FILE	cur118262	FOGLIOI SEGUE	262 263
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

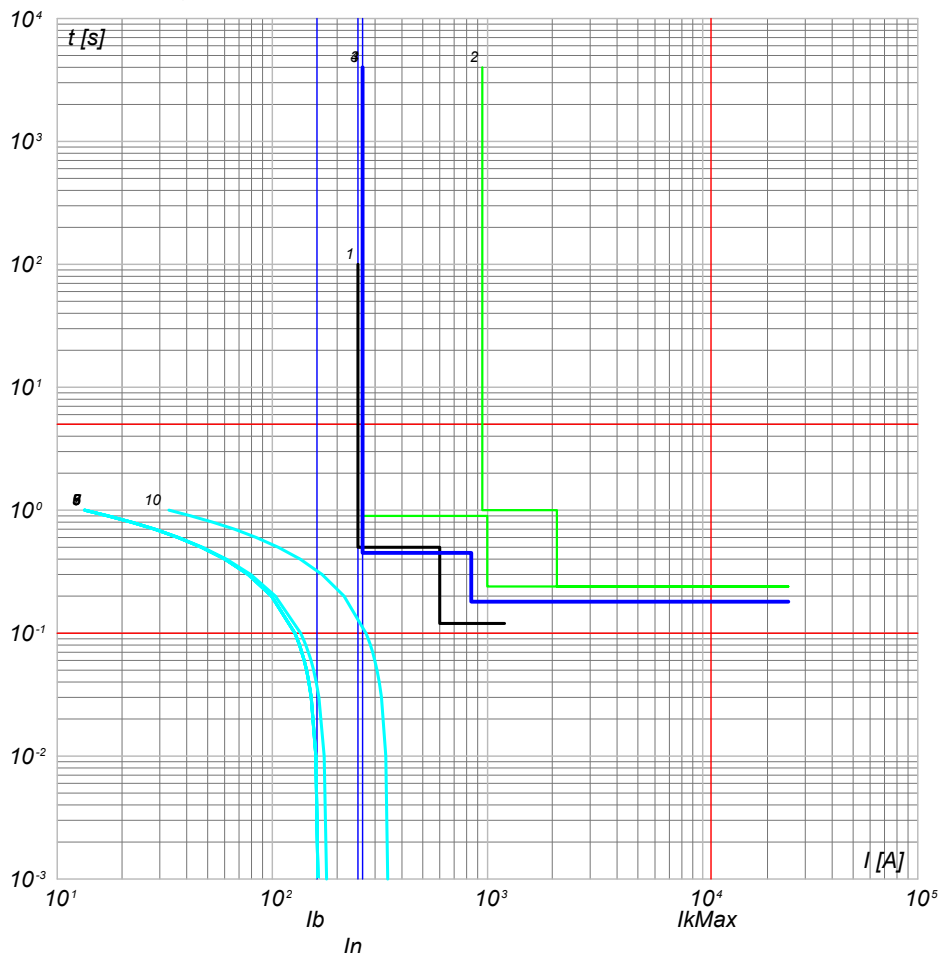
Progetto INTEGRA



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

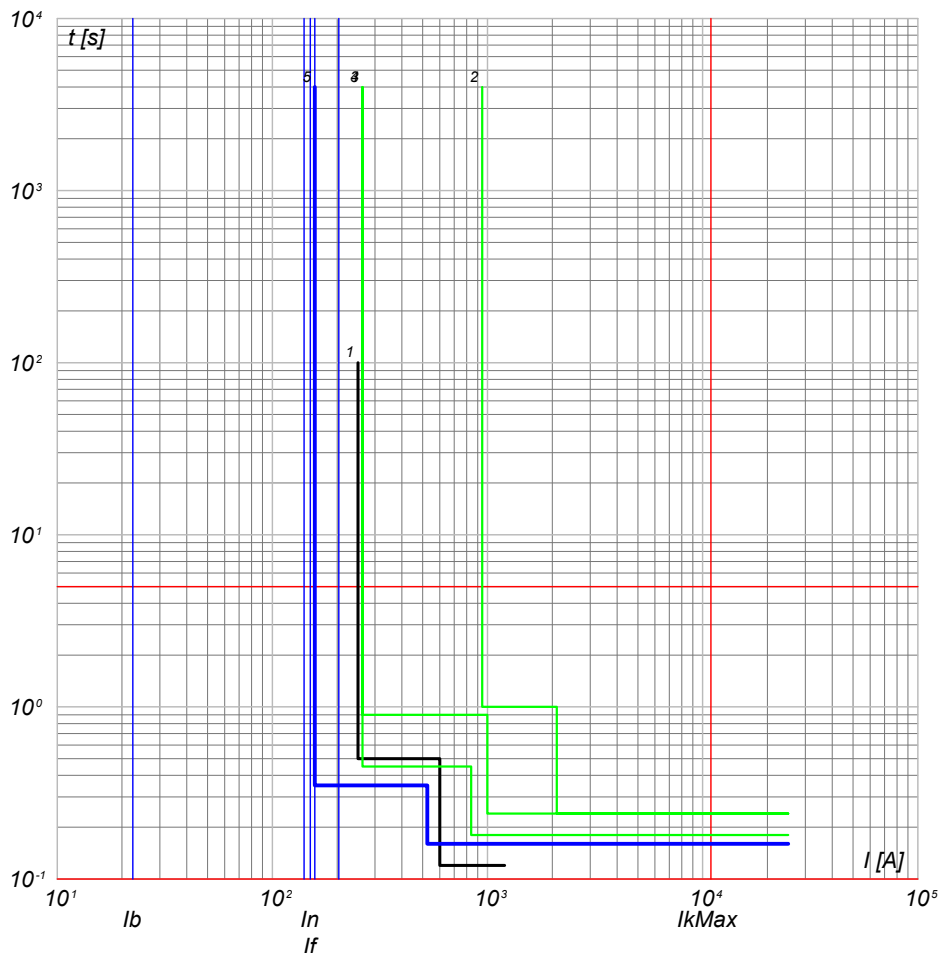
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-0
GENERALE QMT CAMPO 4



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

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur119263 FOGLIOLI SEGUE 263 264
PREFISSO QMT_C4		DISEGNO NURRA2	CONTR. APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

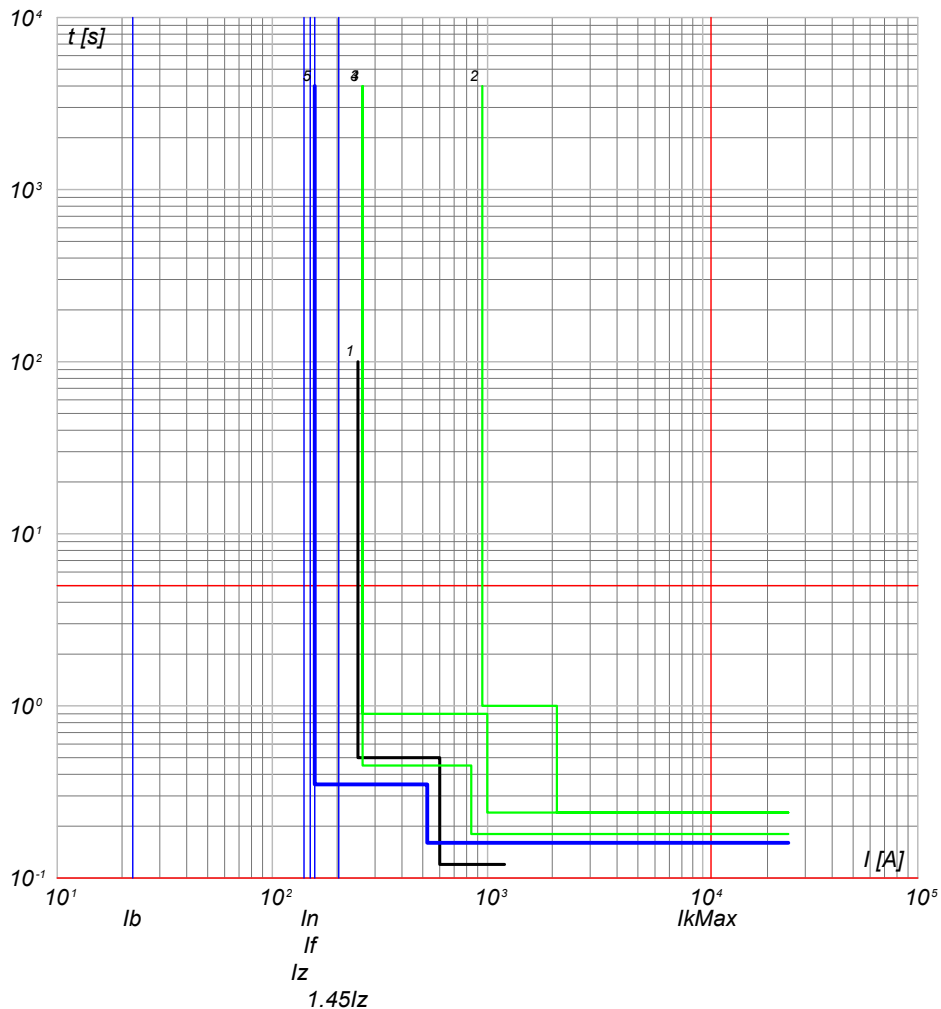
Progetto INTEGRA



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

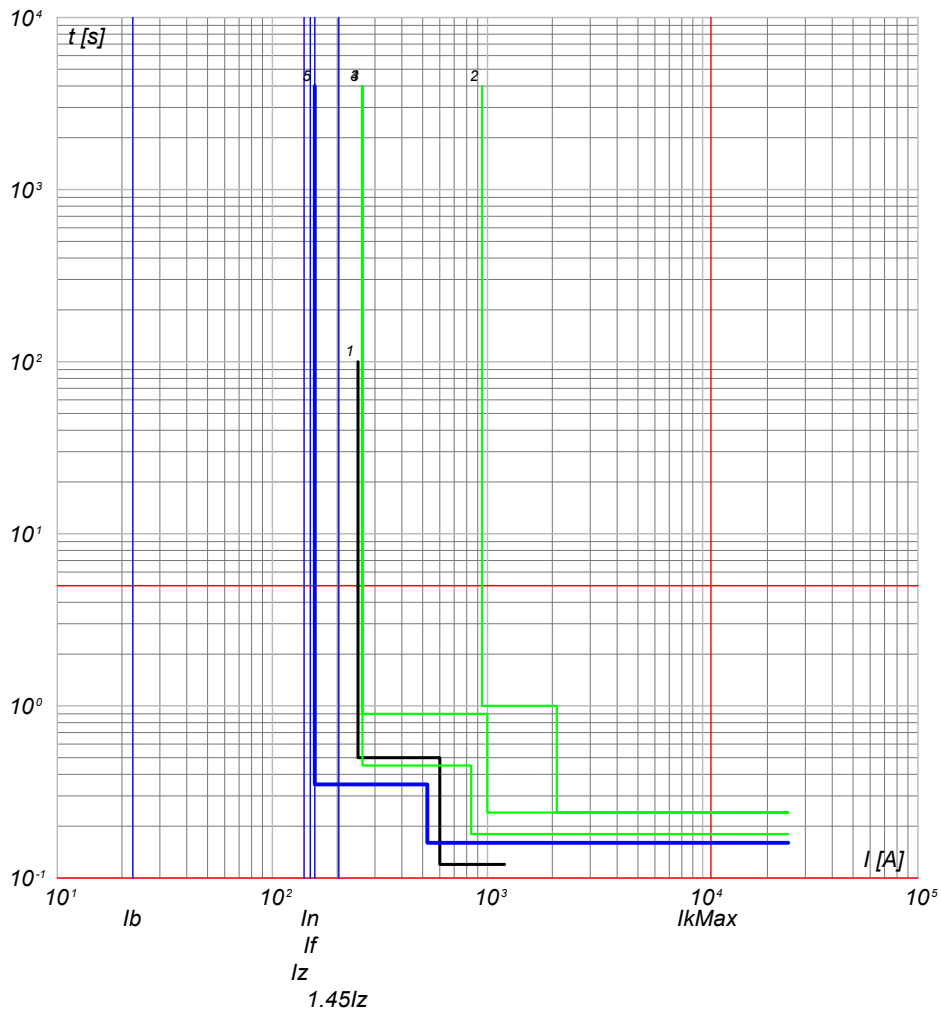
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2



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

QMT_C4 C-3
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3



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

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 4**

CODICE **QMT_C4**

PREFISSO **QMT_C4**

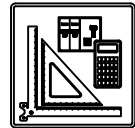
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur119264		FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	264 265
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

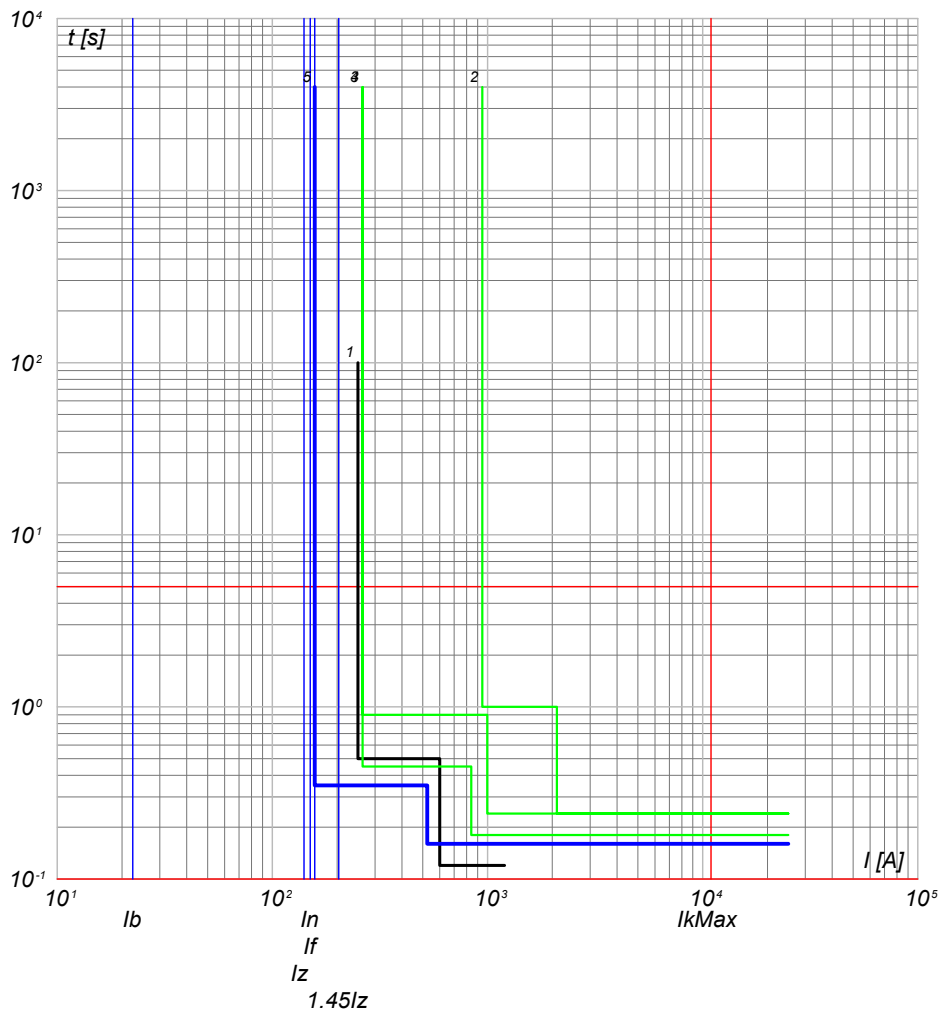
Progetto INTEGRA



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

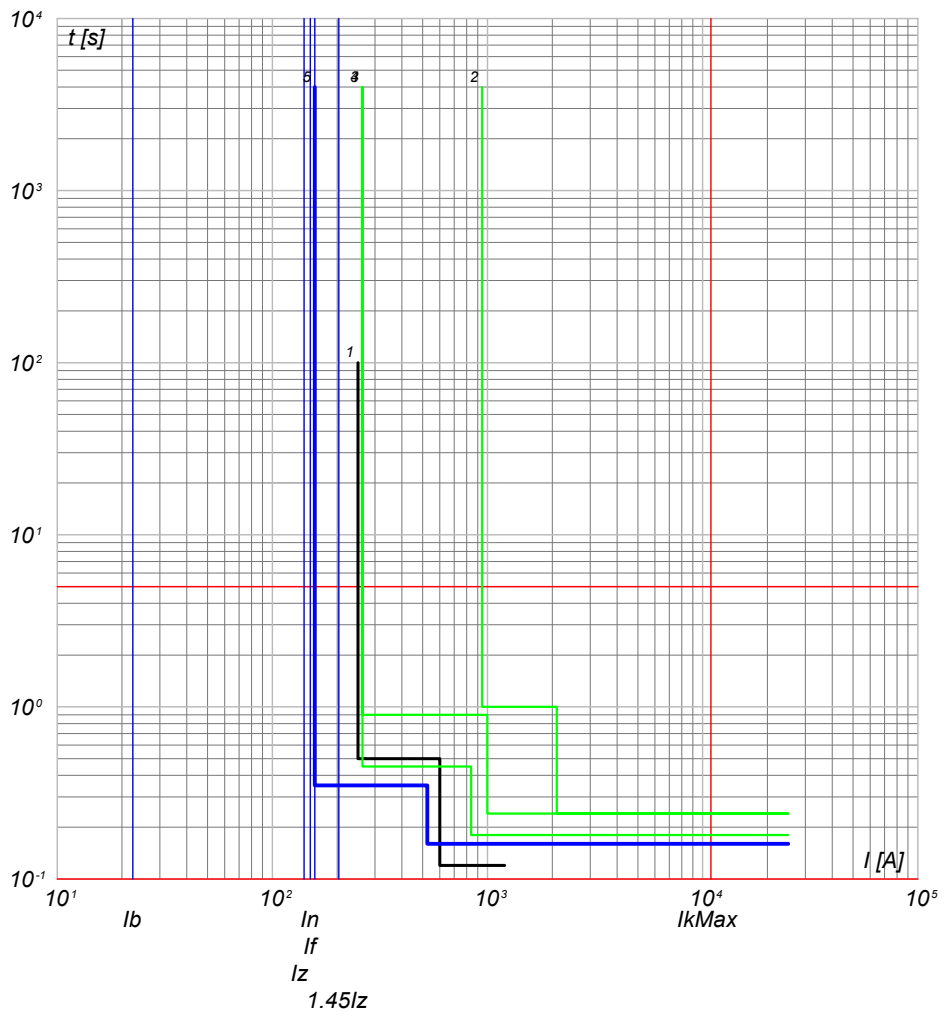
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-4
GENERALE MT 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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C4 C-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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 4**

CODICE **QMT_C4**

PREFISSO **QMT_C4**

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

FILE	cur119265		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	265 266
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

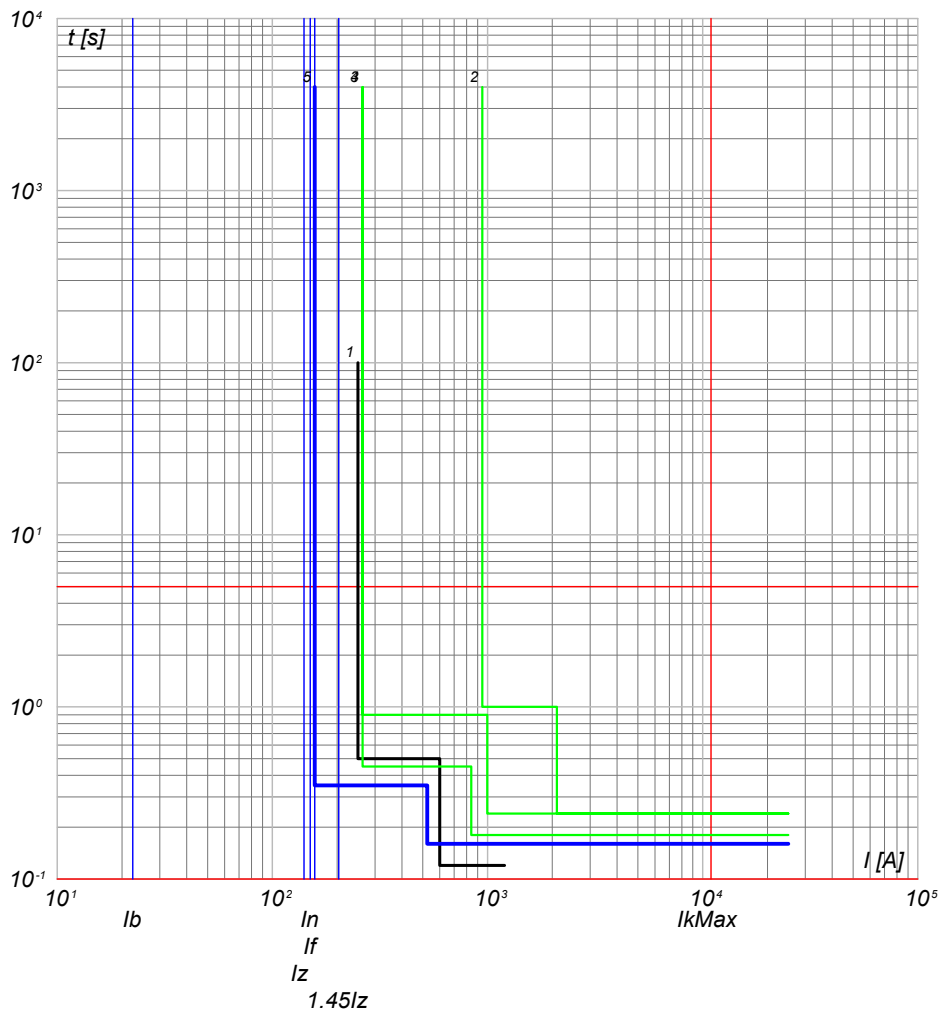
Progetto INTEGRA



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

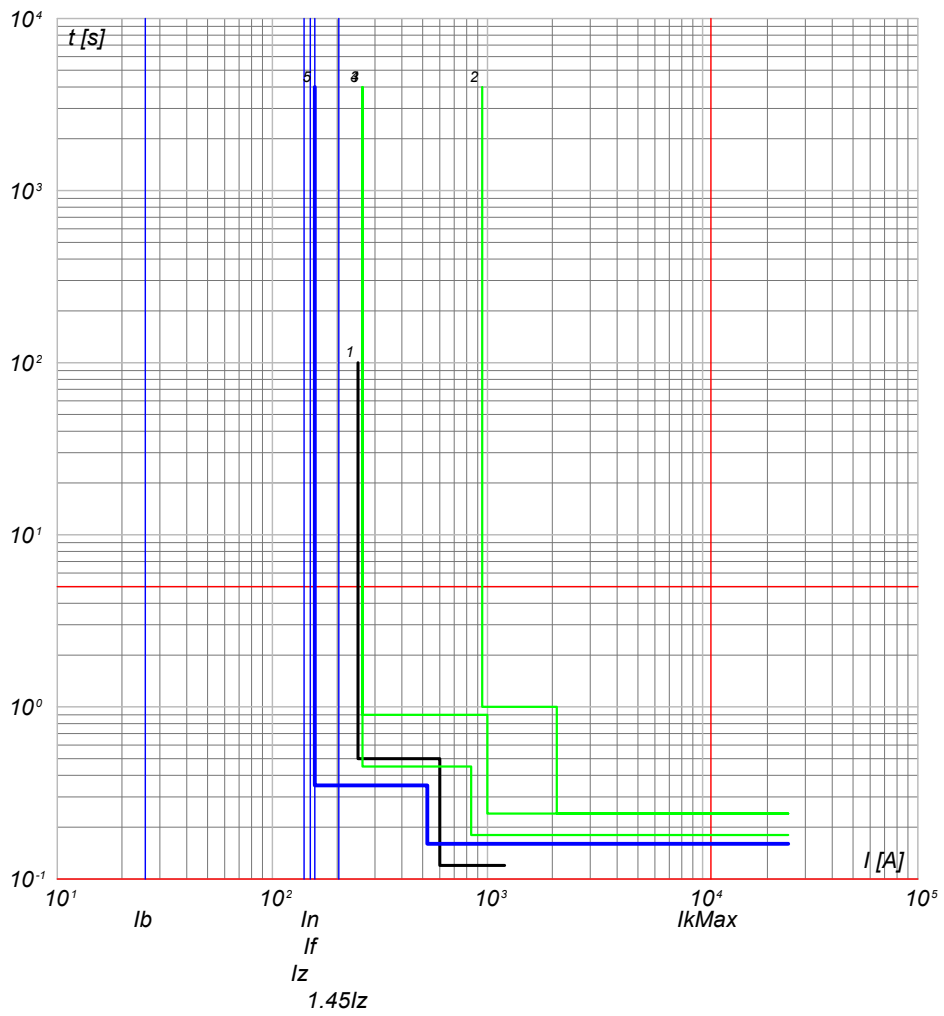
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_C4 C-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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:
TITOLO **QUADRO MT CABINA CAMPO 4**

CODICE **QMT_C4**

PREFISSO **QMT_C4**

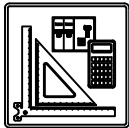
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur119266		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	266 267
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

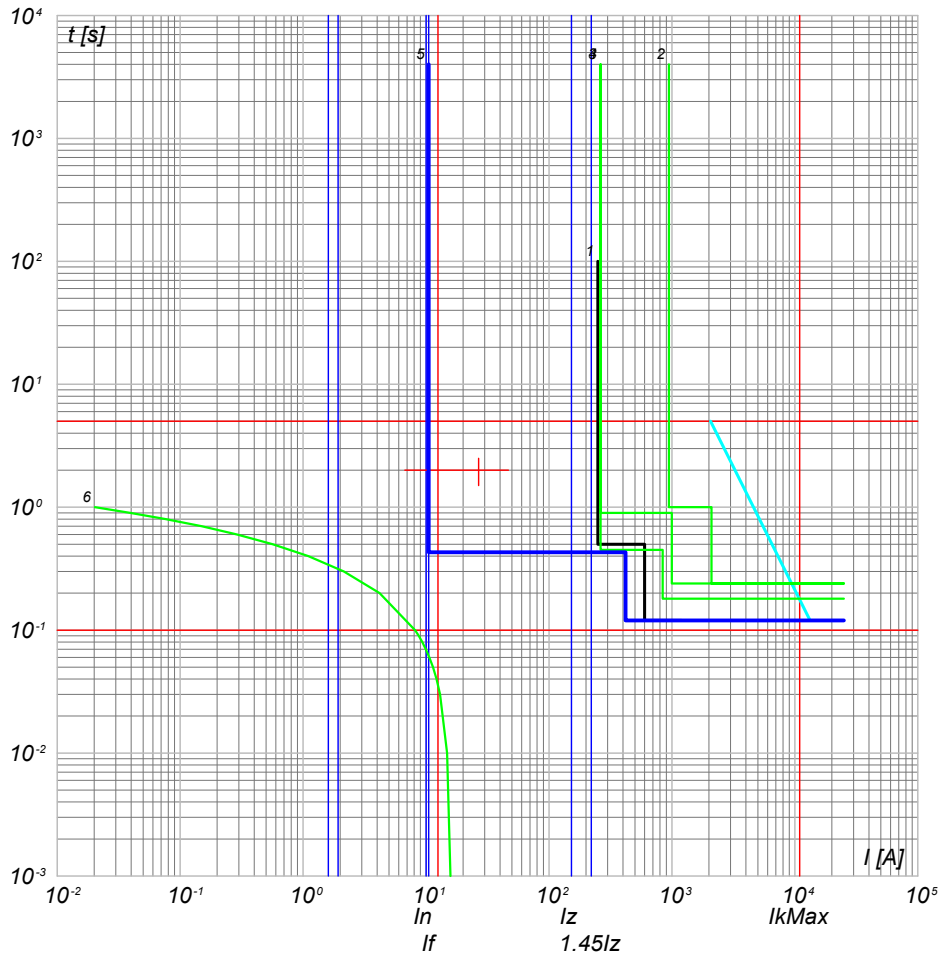
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_C4 C-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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur119267	Foglioli segue 267 268
PREFISSO QMT_C4			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

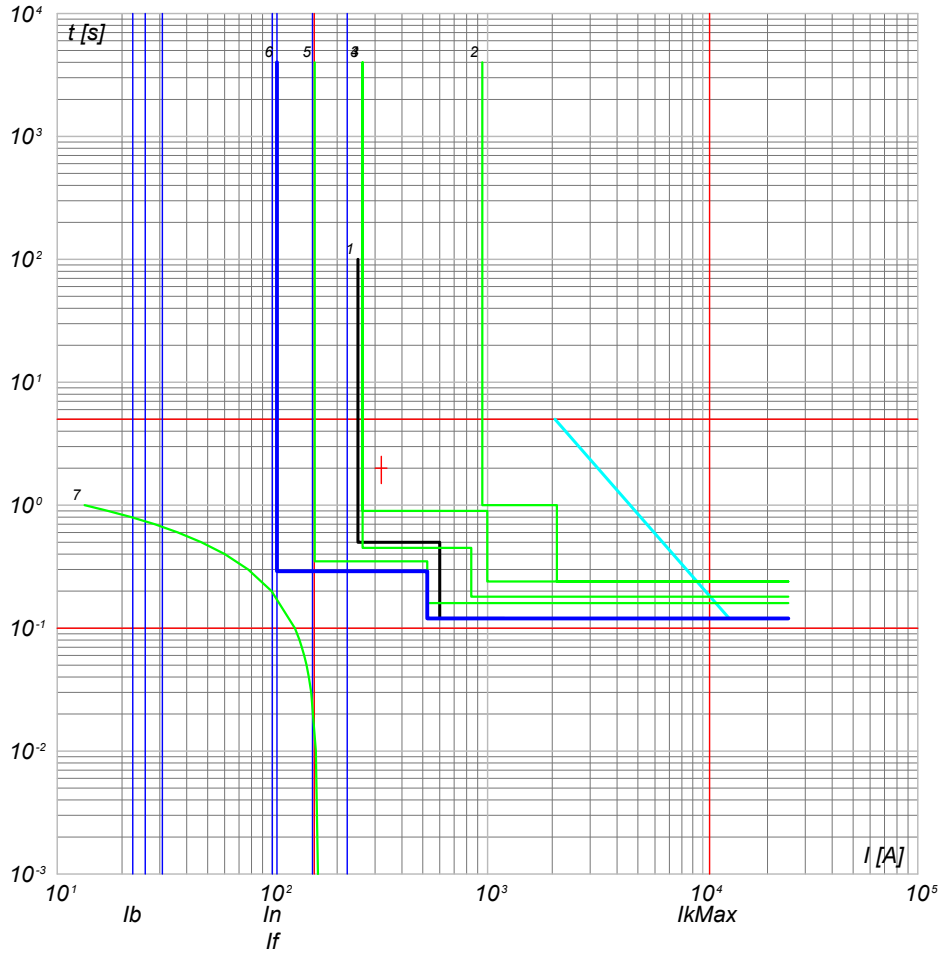
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

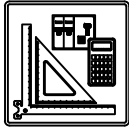
QMT_SC4-1 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1



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

NOTA:		CODICE QMT_SC4-1		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur120268		FOGLIOLI SEGUE 268 269	
TITOLO		PREFISSO QMT SC4-1		via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1		QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1				DISEGNO		APPR.	

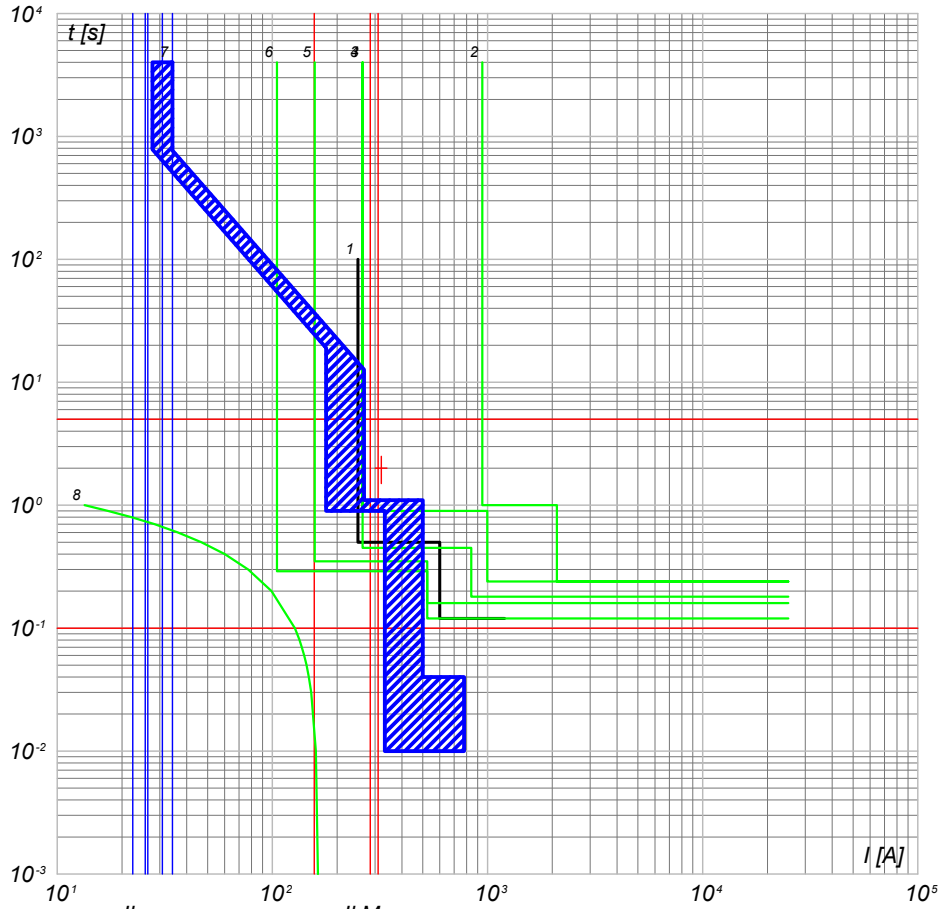
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

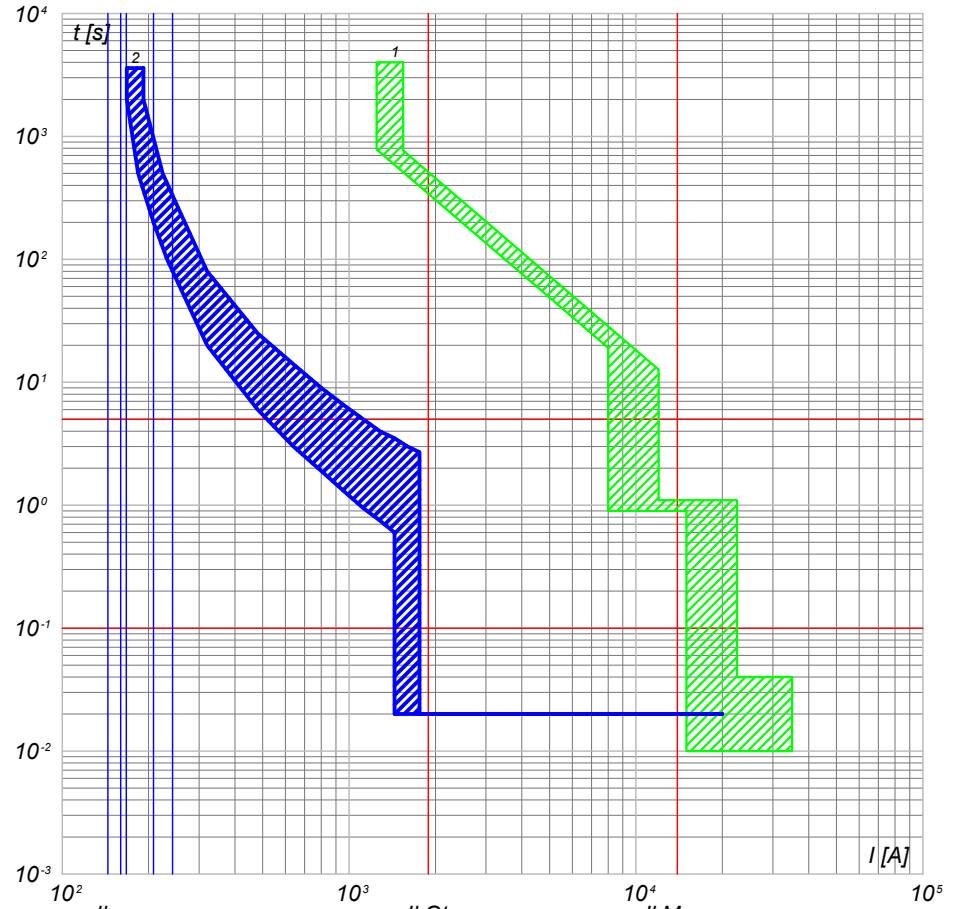
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t/ps-0
- 7) QGBT_SC4-1 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-1 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur121269	FOLG/1 SEQUE 269 270
PREFISSO QGBT_SC4-1		DISEGNO		CONTR.	APPR.
				COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

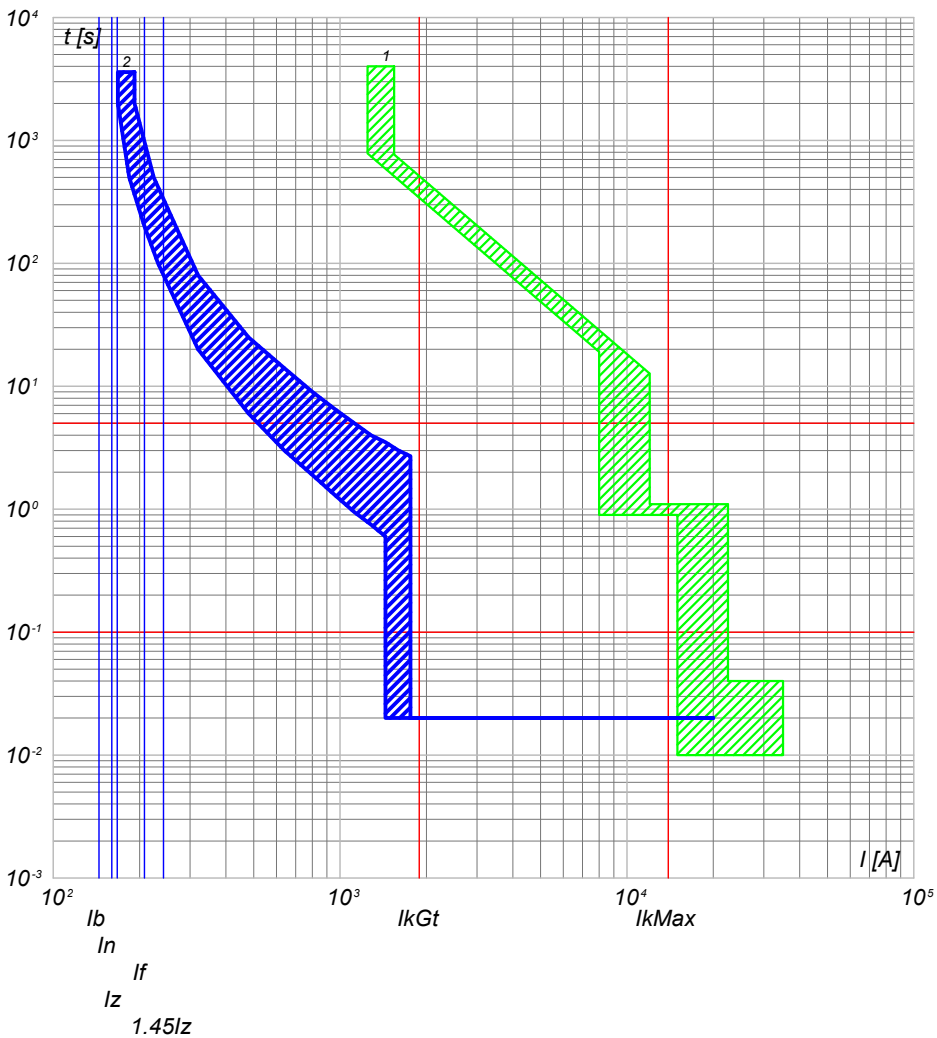
Progetto INTEGRA



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

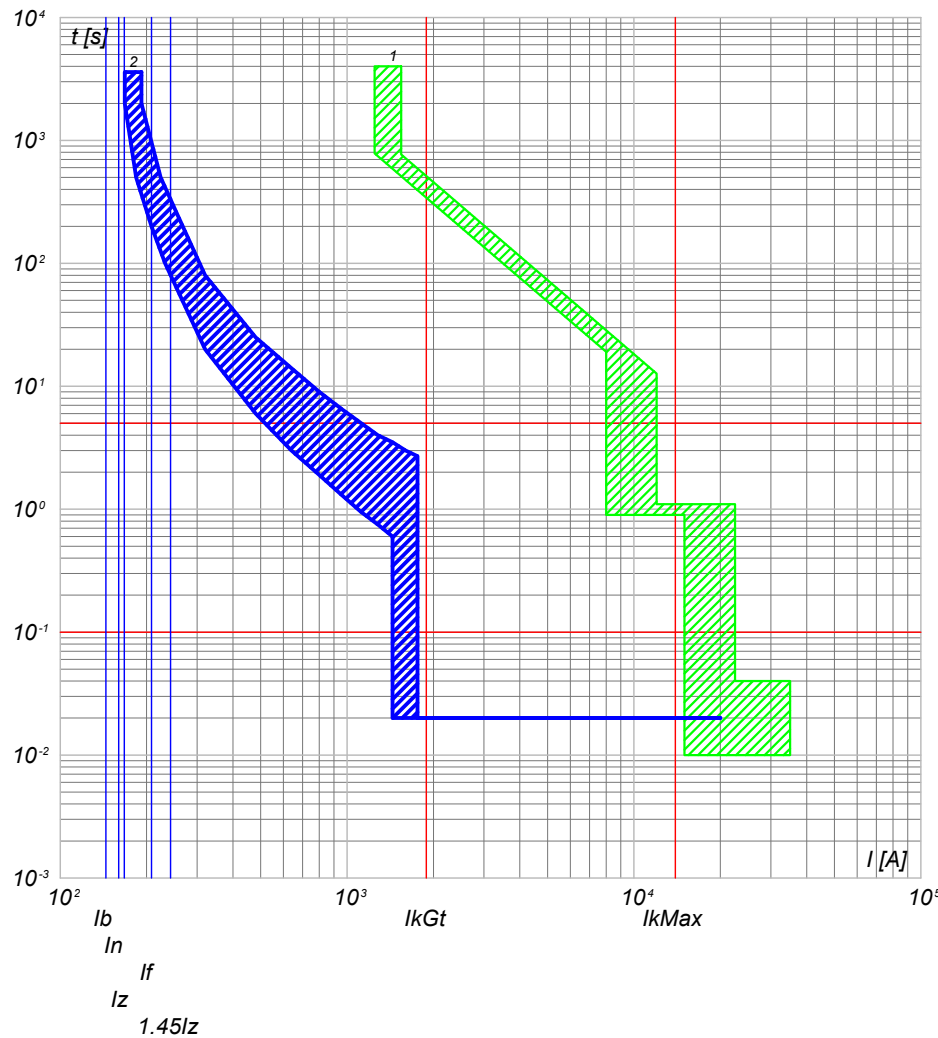
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC4-1 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur121270	FOLGII SEQUE 270 271
PREFISSO QGBT SC4-1		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

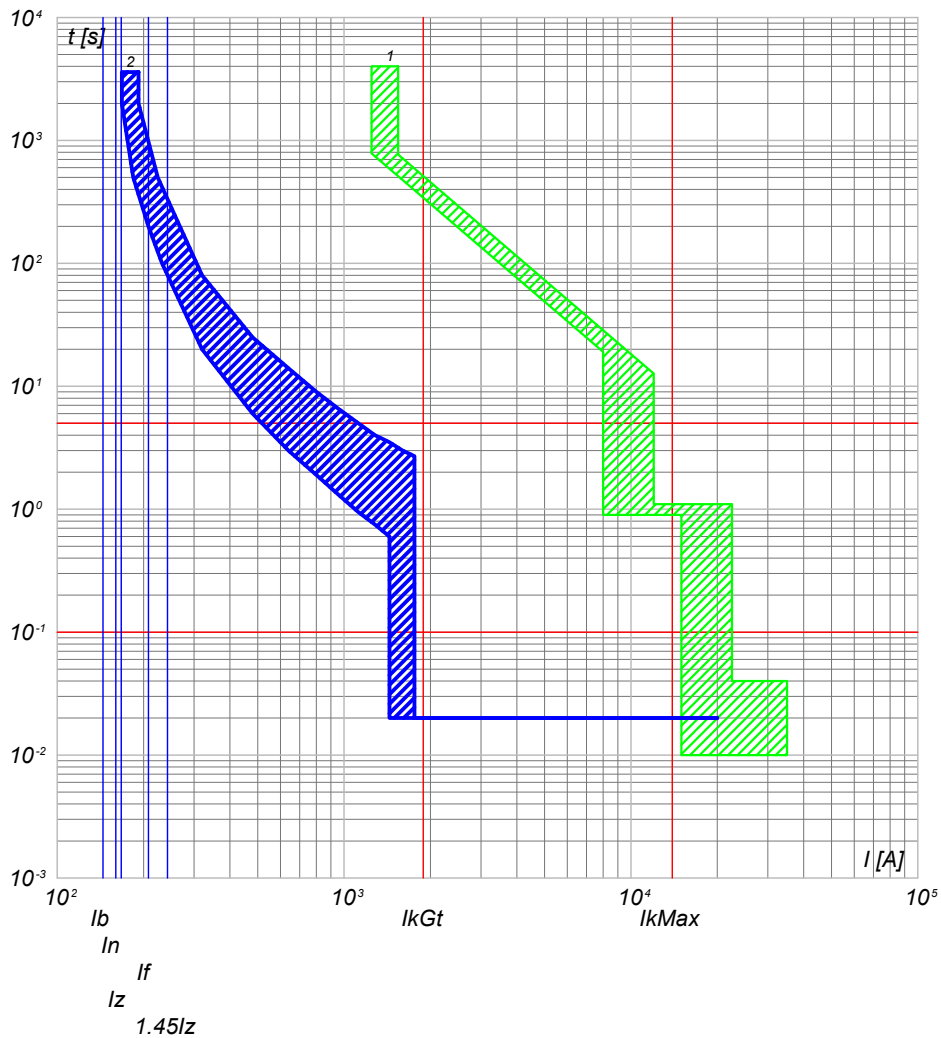
Progetto INTEGRA



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

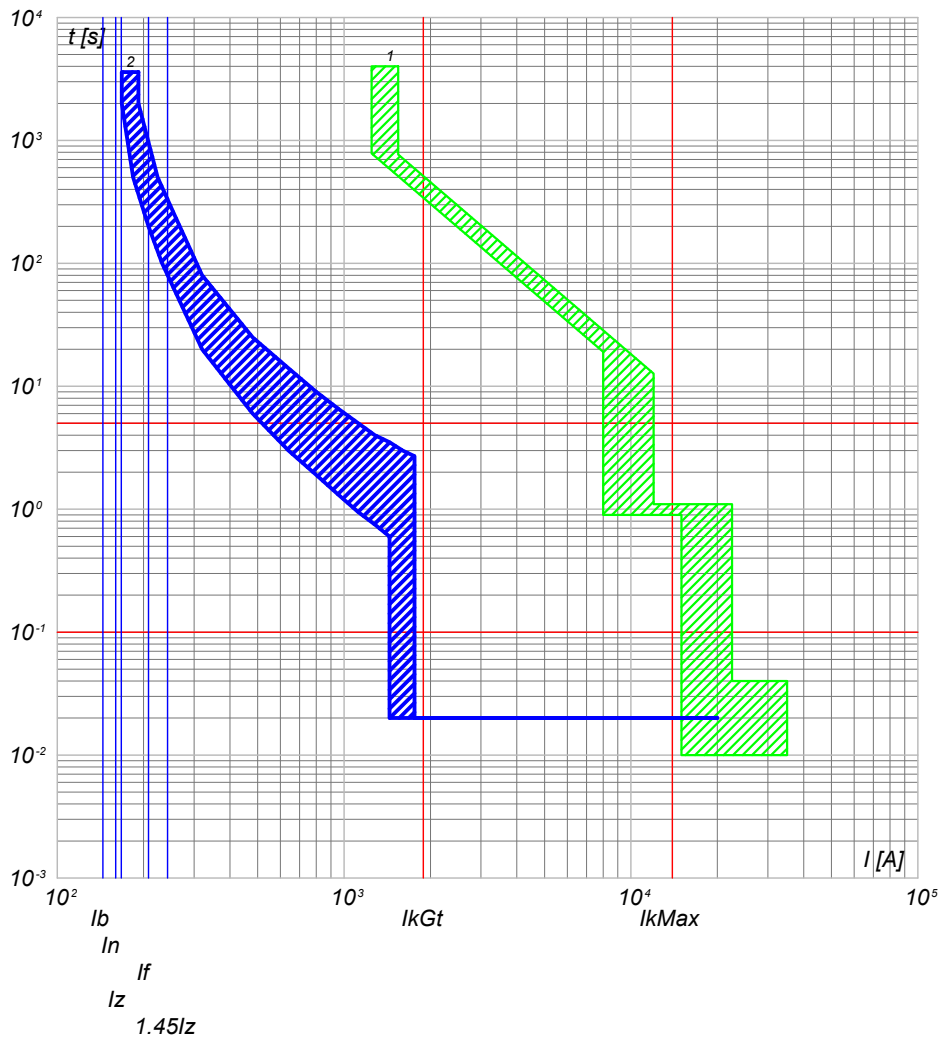
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT_SC4-1 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC4-1

PREFISSO QGBT SC4-1

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

FILE	cur121271	FOLGLOI SEGUE	271	272
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

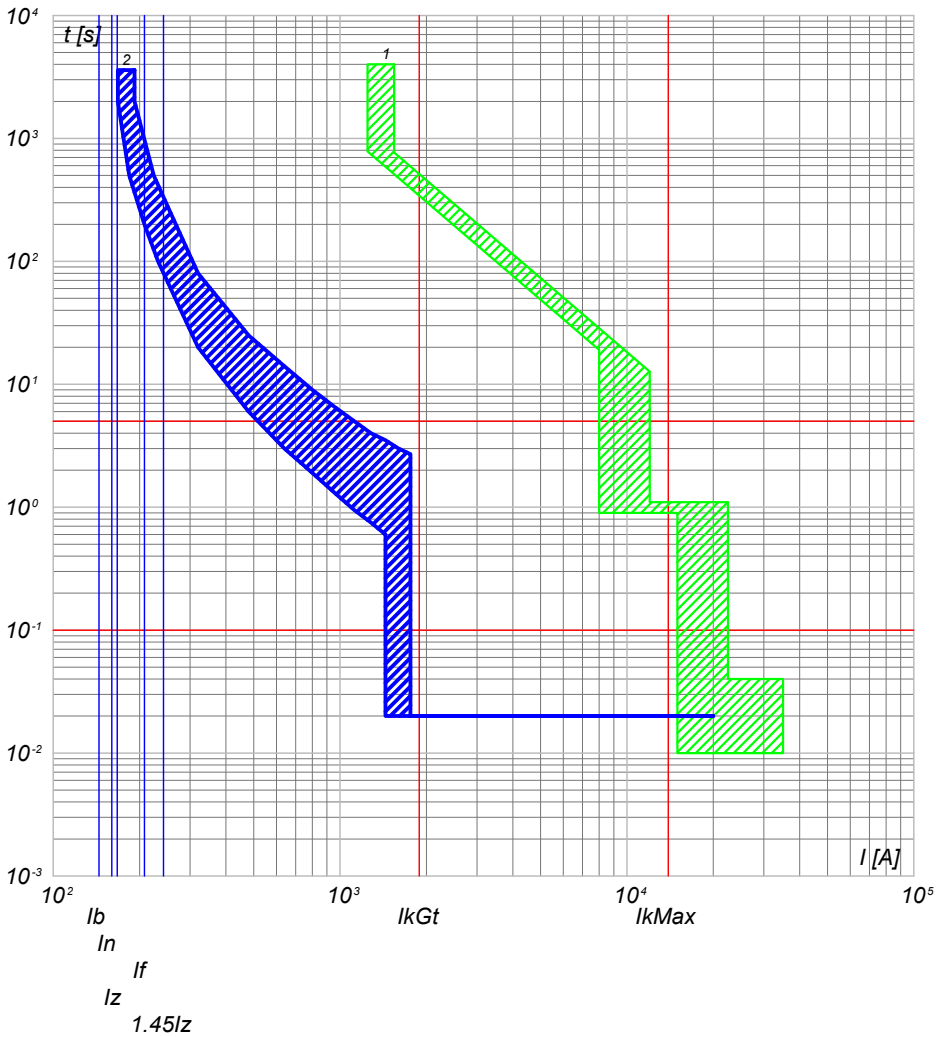
Progetto INTEGRA



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

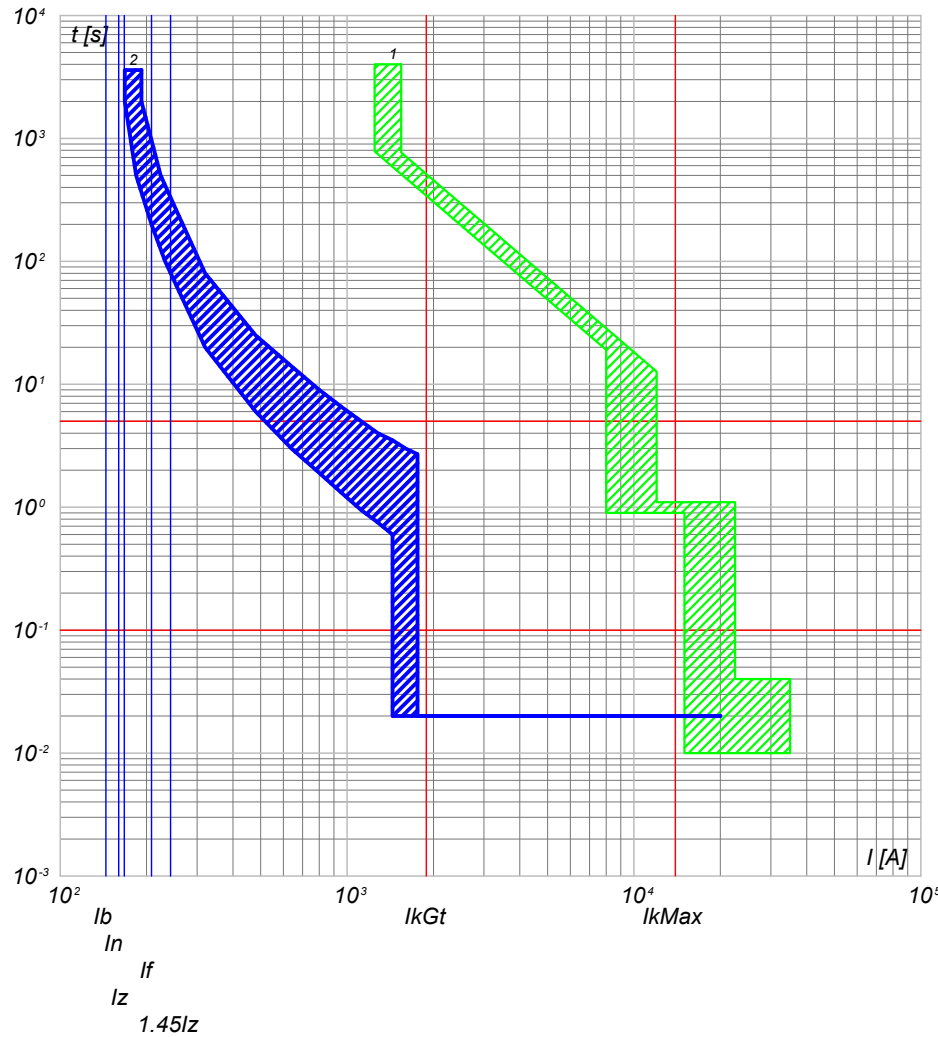
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-1 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC4-1 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

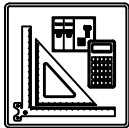
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		CODICE QGBT_SC4-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur121272	FOGLIOLI SEGUE 272 273	
PREFISSO QGBT SC4-1					ELAB.	CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

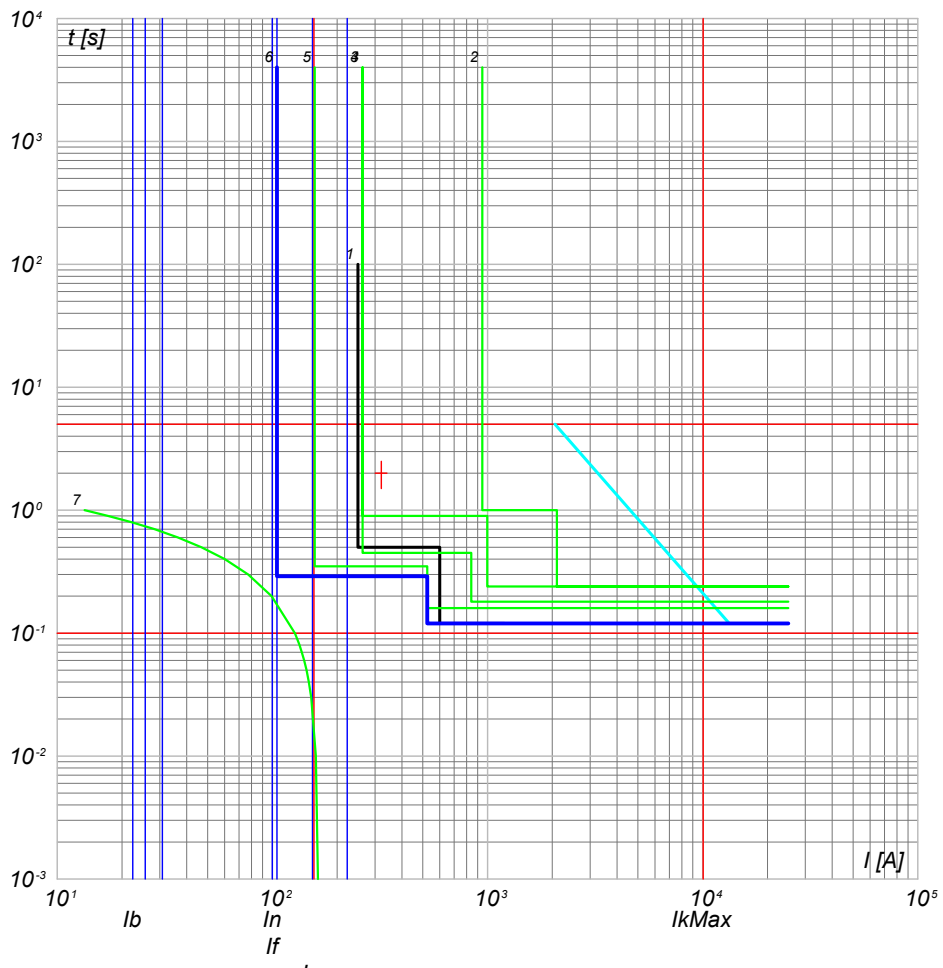
Progetto INTEGRA



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

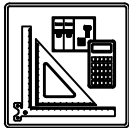
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



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

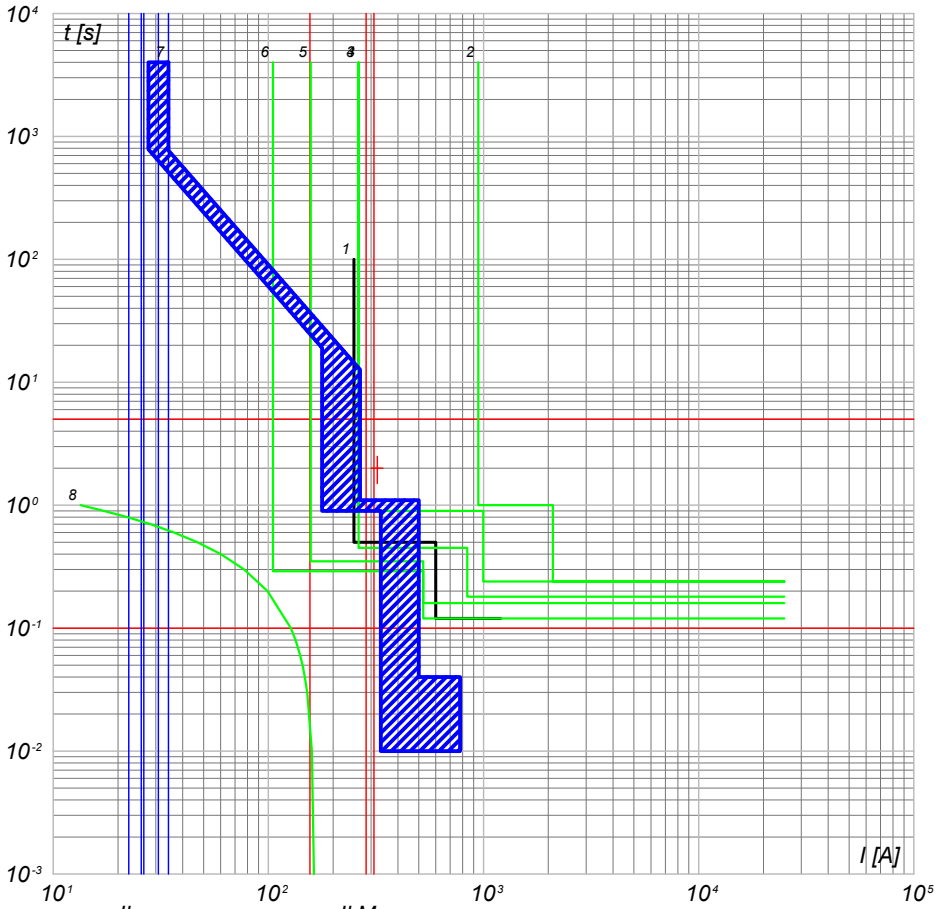
NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2		CODICE QMT_SC4-2 PREFISSO QMT SC4-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur122273 ELAB. <input type="checkbox"/> CONTR. <input type="checkbox"/> APPR. <input type="checkbox"/> DISEGNO <input type="checkbox"/> COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 273 274
--	--	--	--	---	--------------------------



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

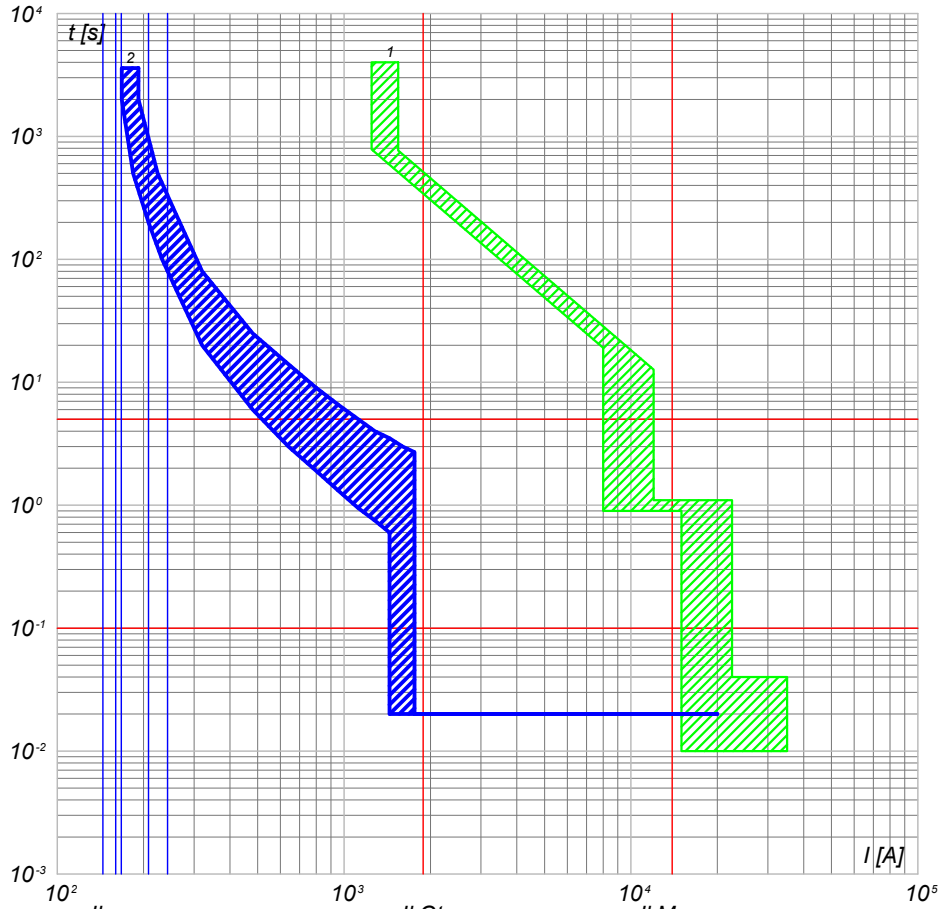
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t_{ps-2}
- 7) QGBT_SC4-2 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-2 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-2 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

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

CODICE **QGBT_SC4-2**

PREFISSO **QGBT_SC4-2**

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

FILE	cur123274		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	274 275
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

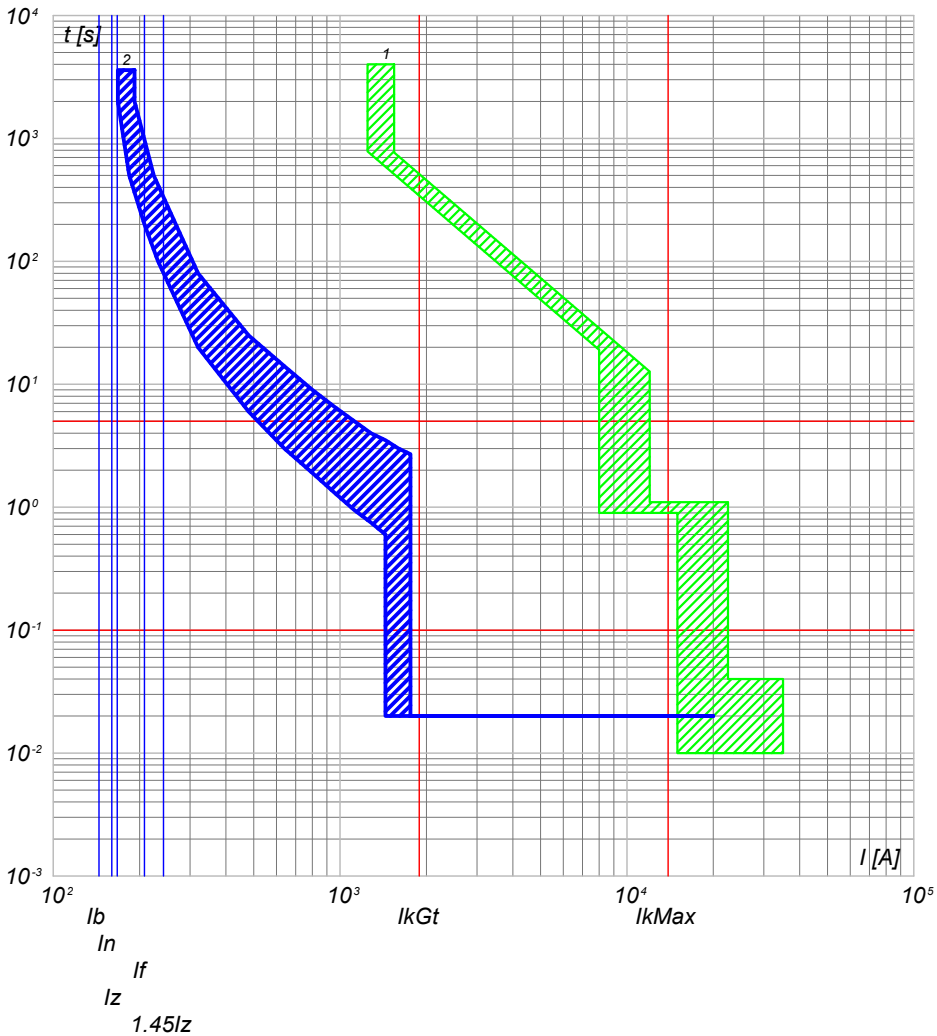
Progetto INTEGRA



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

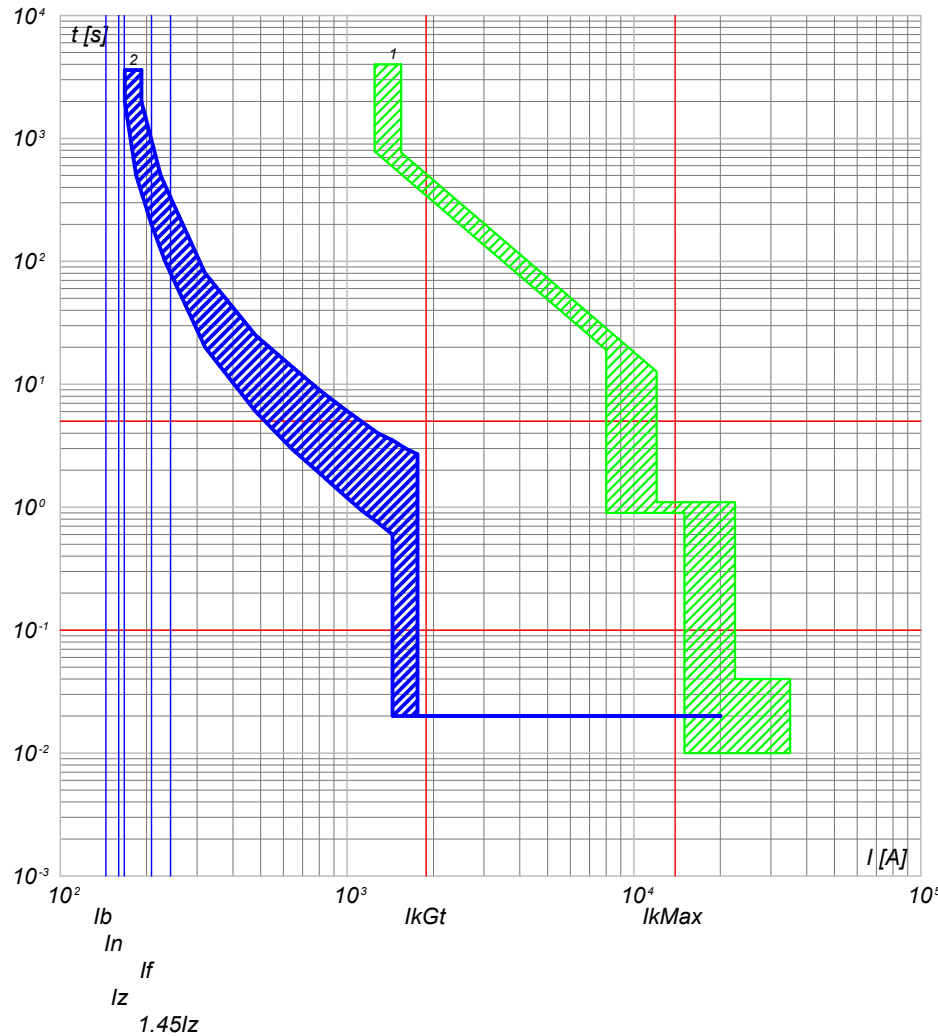
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

CODICE QGBT_SC4-2

PREFISSO QGBT_SC4-2

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

FILE	cur123275	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

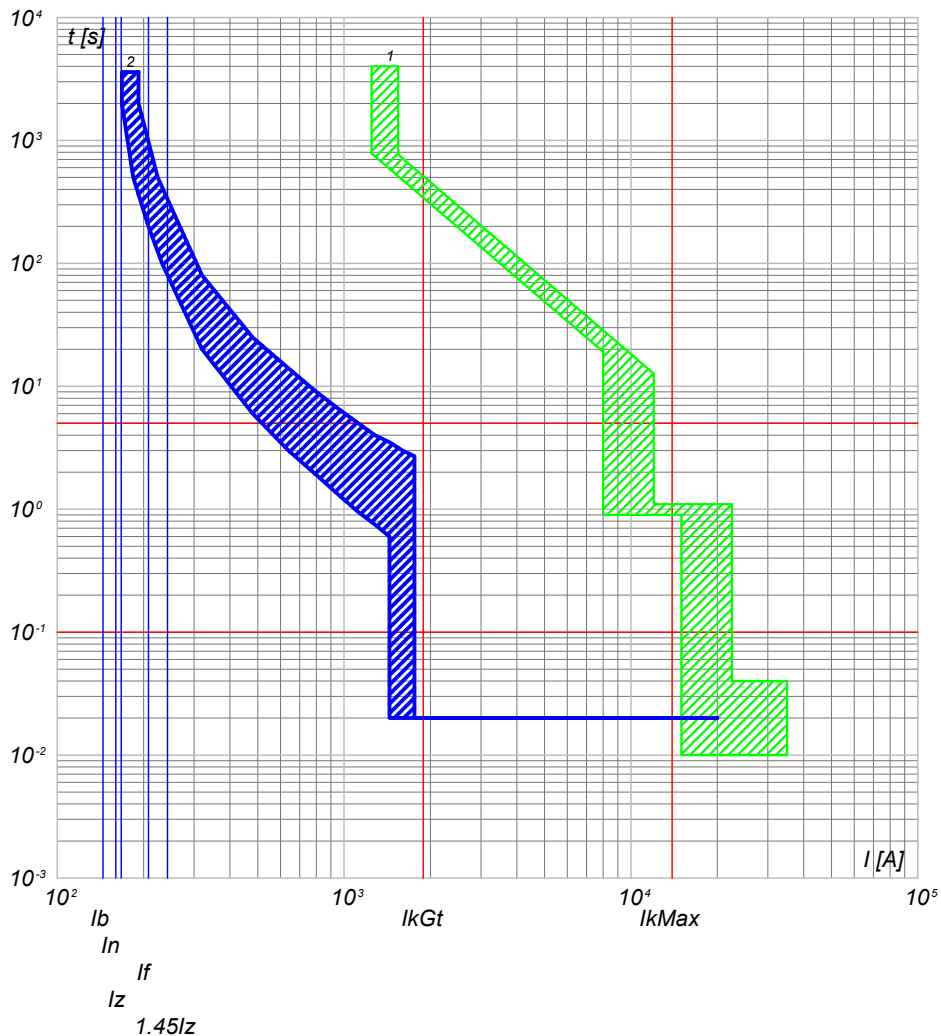
Progetto INTEGRA



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

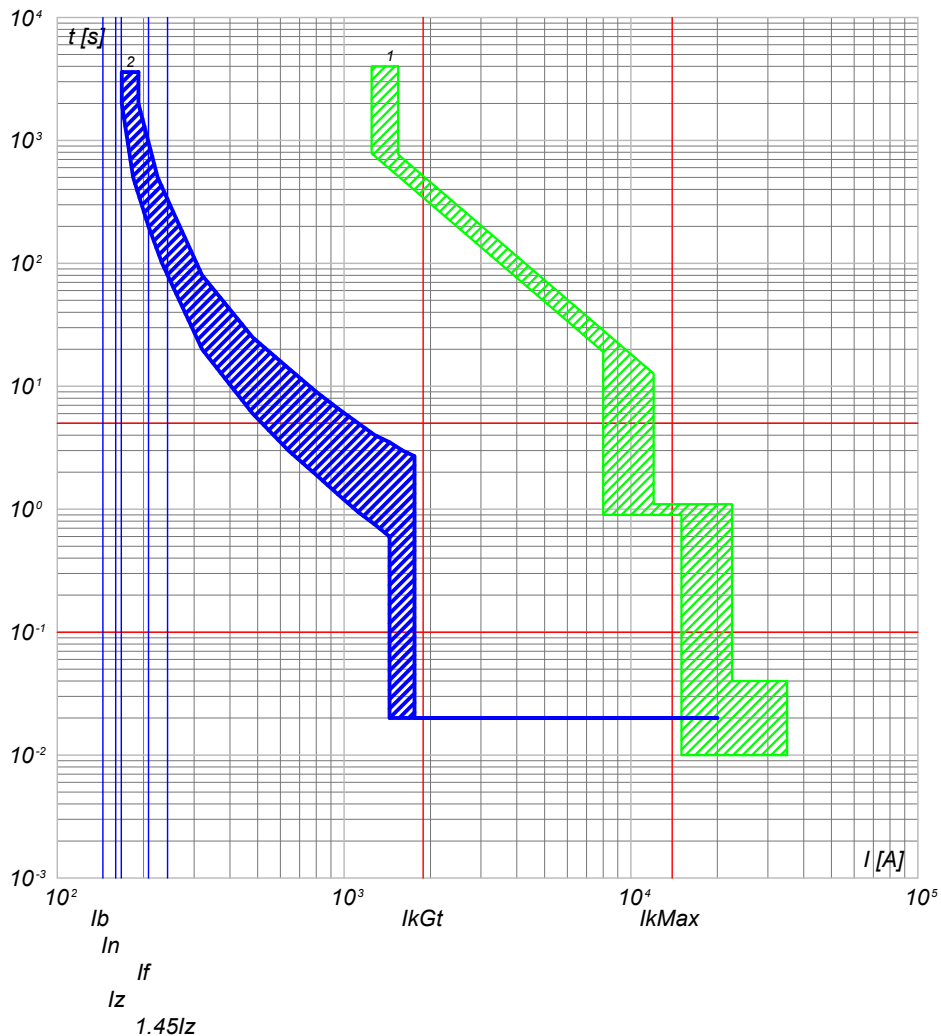
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-2 C-4
INVERTER FOTOVOLTAICO 4



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

QGBT_SC4-2 C-5
INVERTER FOTOVOLTAICO 5



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC4-2

PREFISSO QGBT_SC4-2

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

FILE	cur123276	FOLGII SEGUE	276	277
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

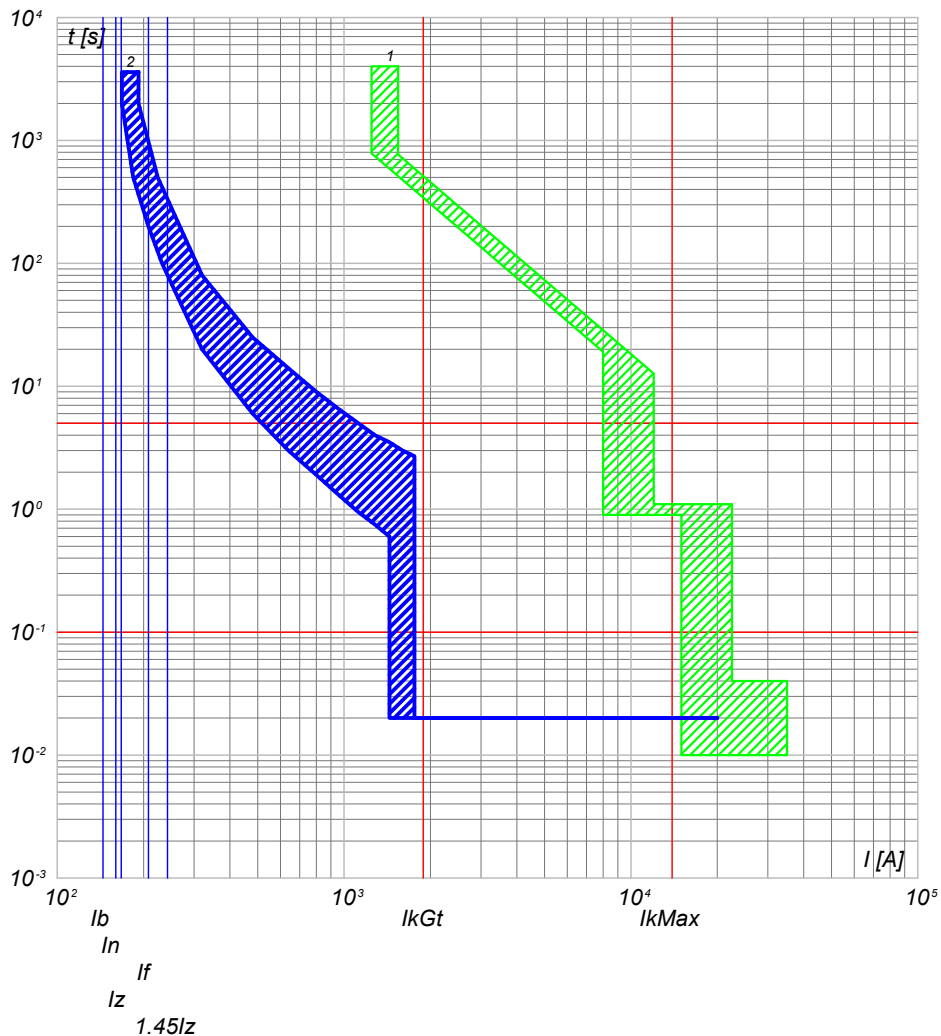
Progetto INTEGRA



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

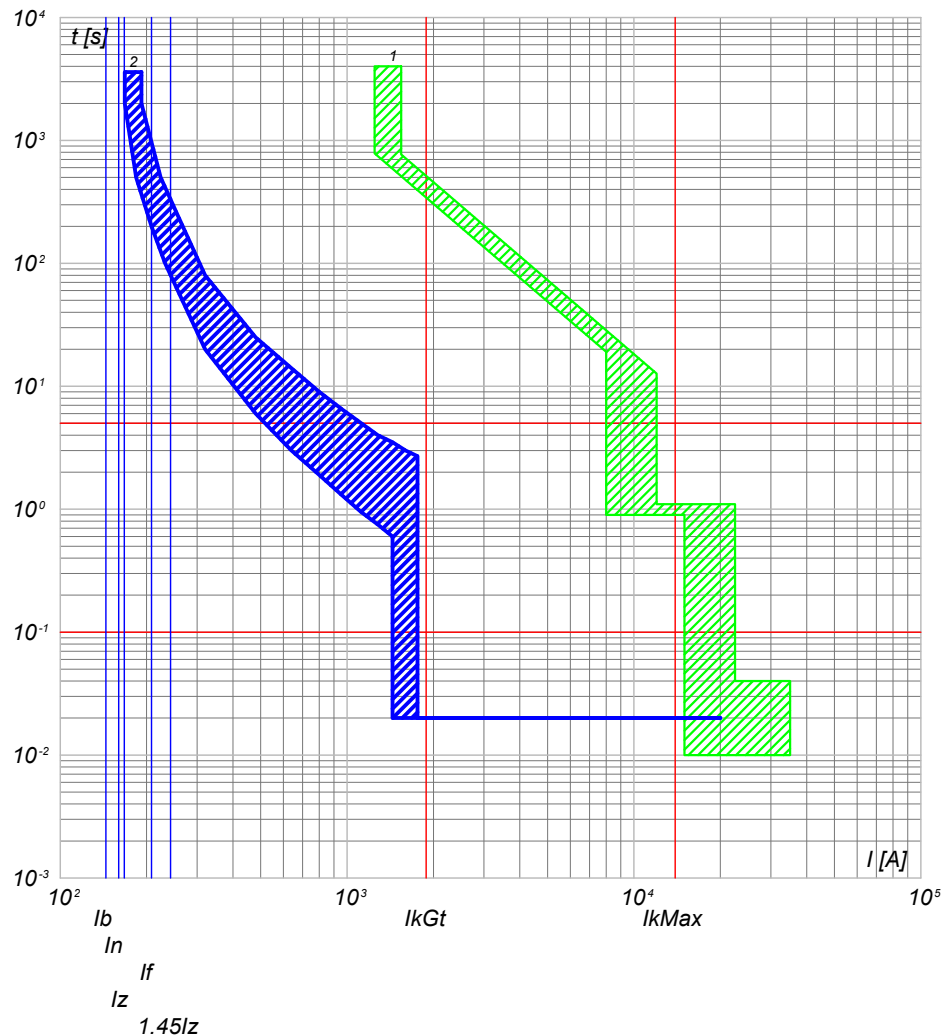
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur123277	FOLGLOI SEGUE	277	278
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

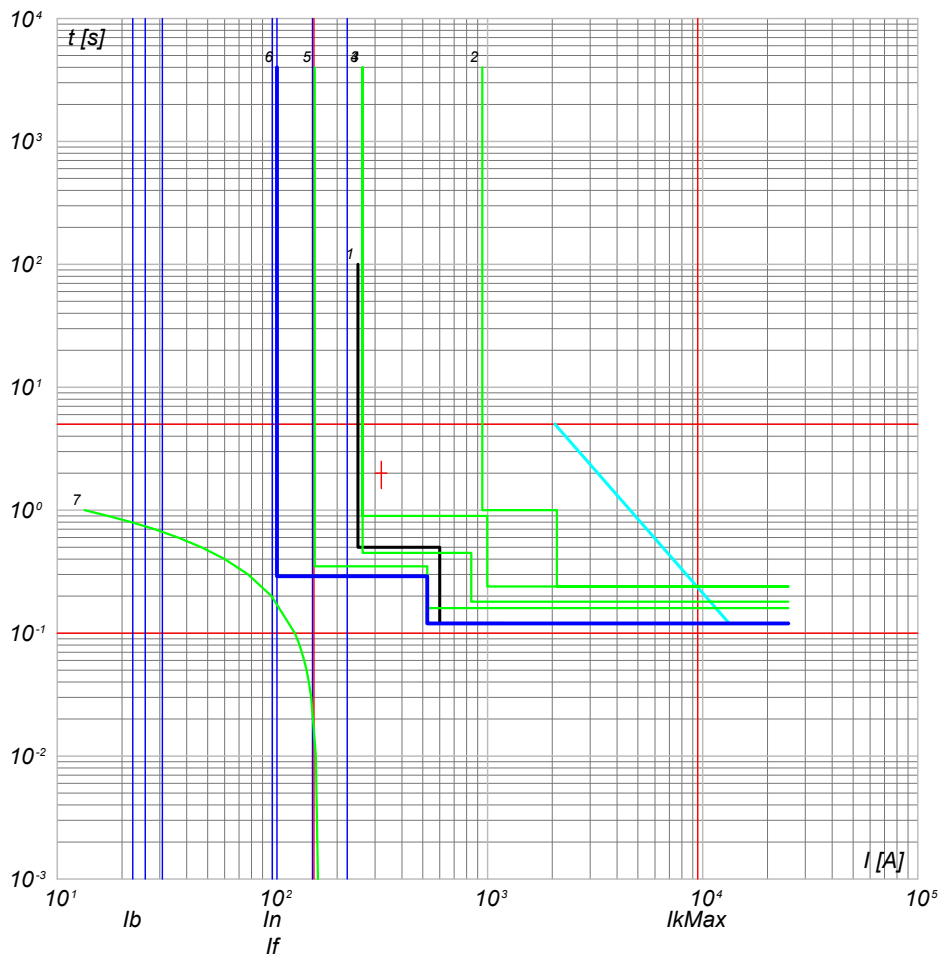
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



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

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QMT_SC4-3 PREFISSO QMT SC4-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur124278 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 278 279
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

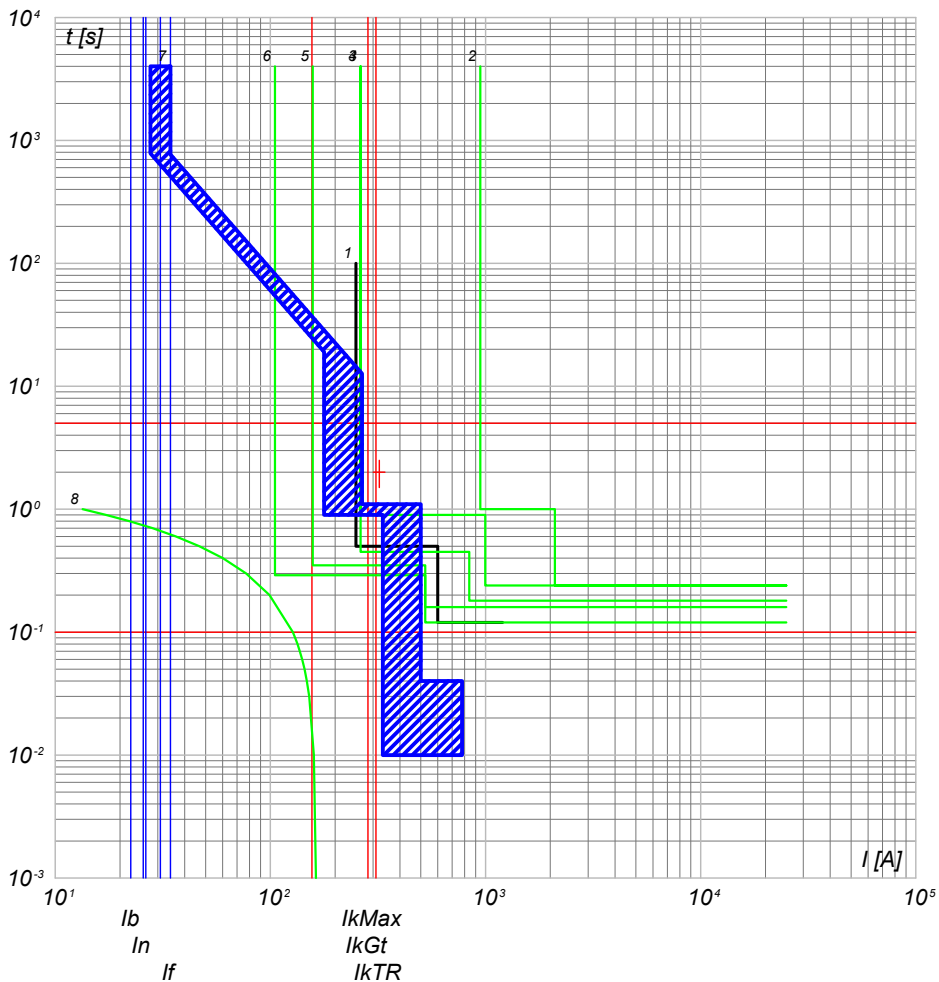
Progetto INTEGRA



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

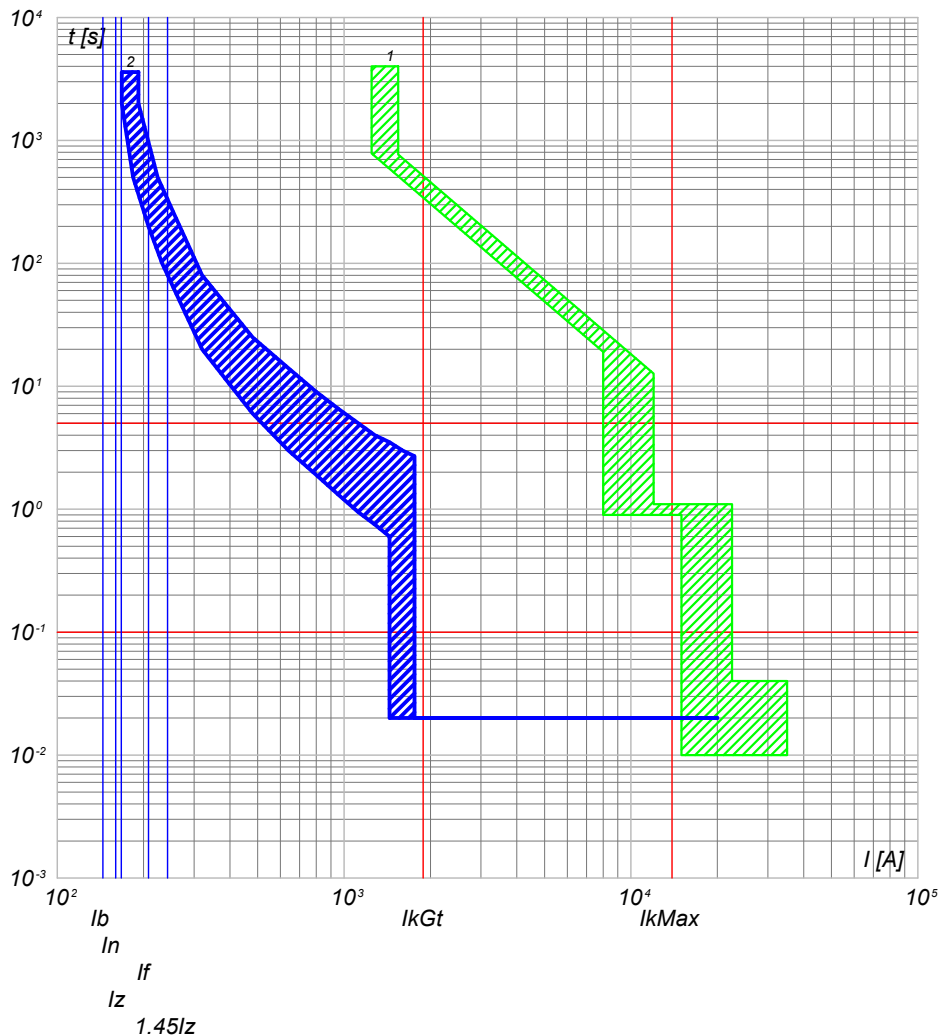
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t (ms)
- 7) QGBT_SC4-3 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-3 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-3 C-1
INVERTER FOTOVOLTAICO 1



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur125279	FOLG/1 SEQUE 279 280
PREFISSO QGBT_SC4-3				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

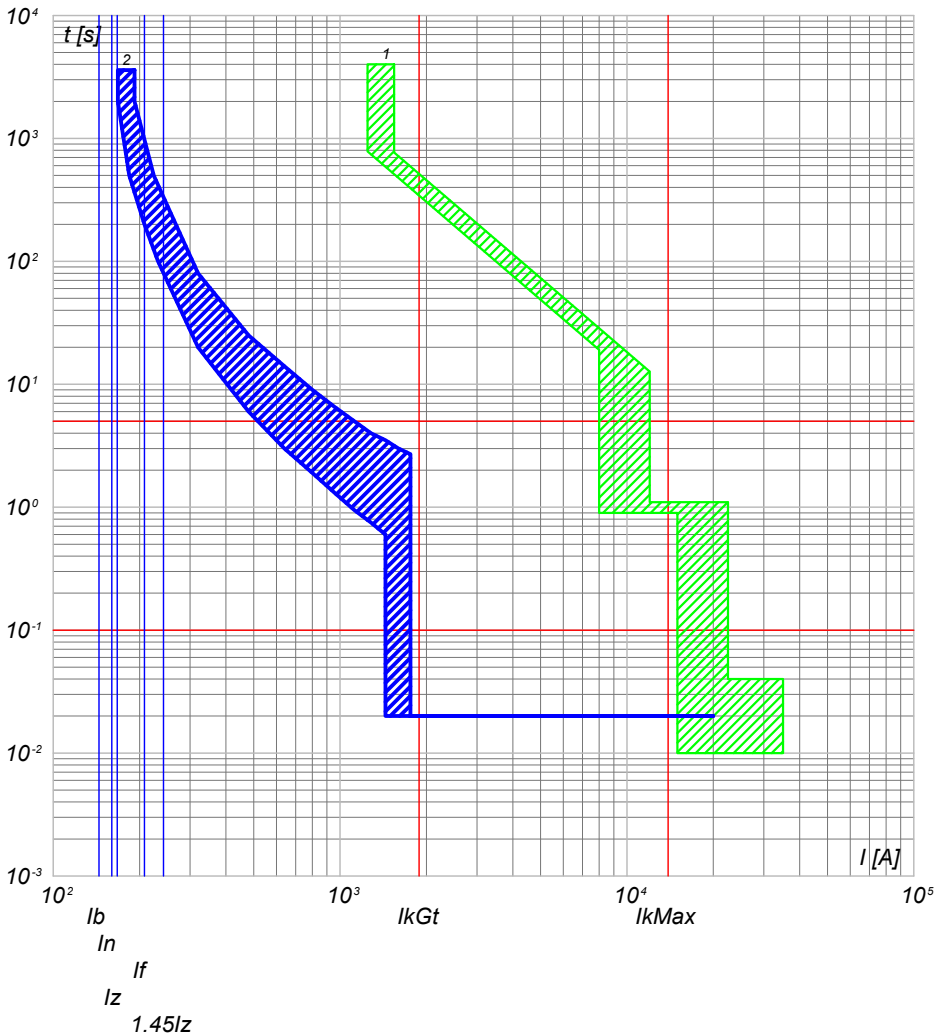
Progetto INTEGRA



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

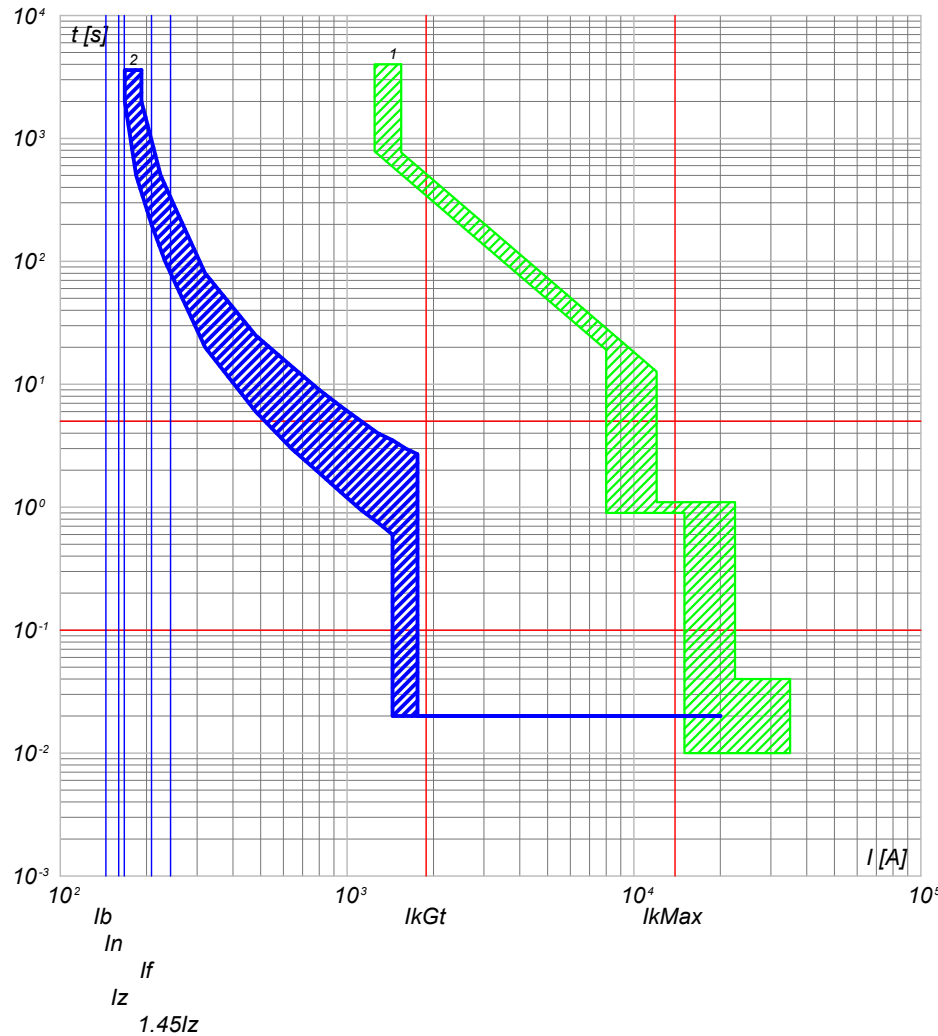
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-2
INVERTER FOTOVOLTAICO 2



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

QGBT_SC4-3 C-3
INVERTER FOTOVOLTAICO 3



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

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		CODICE QGBT_SC4-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur125280	FOLG/1 280	SEGUE 281
PREFISSO QGBT SC4-3		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

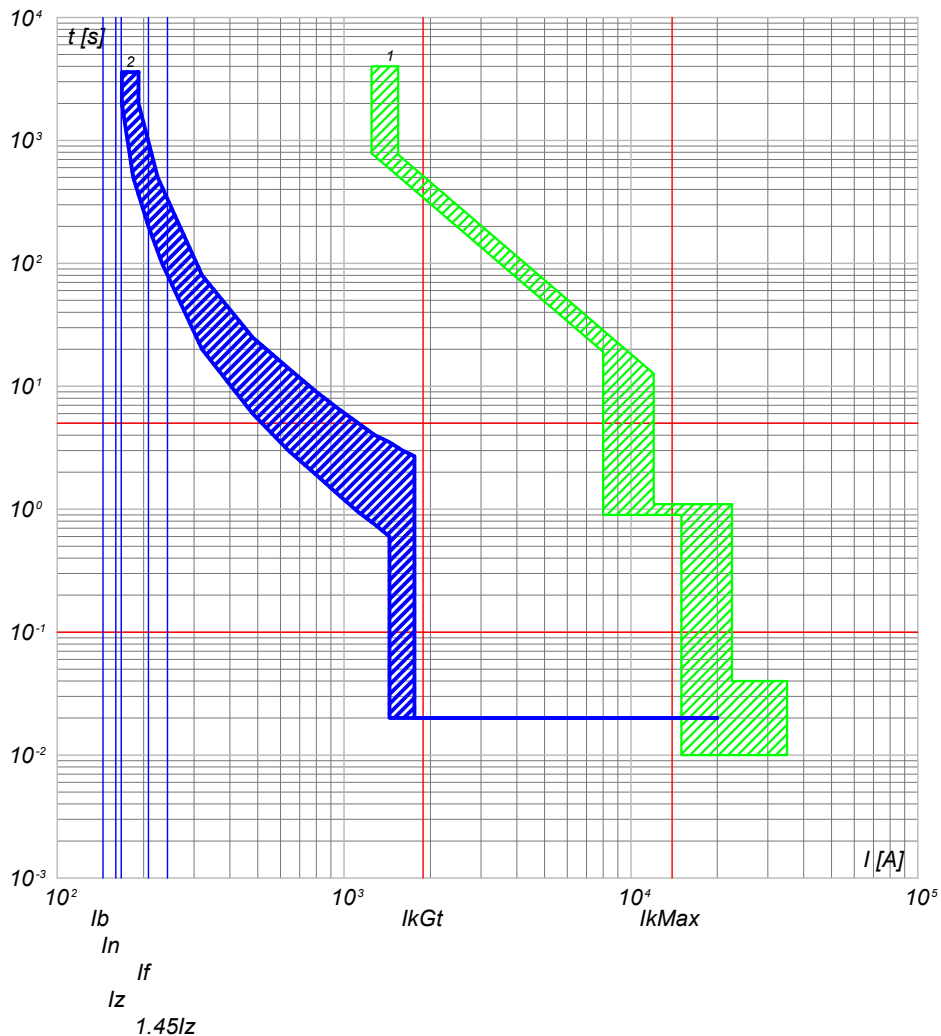
Progetto INTEGRA



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

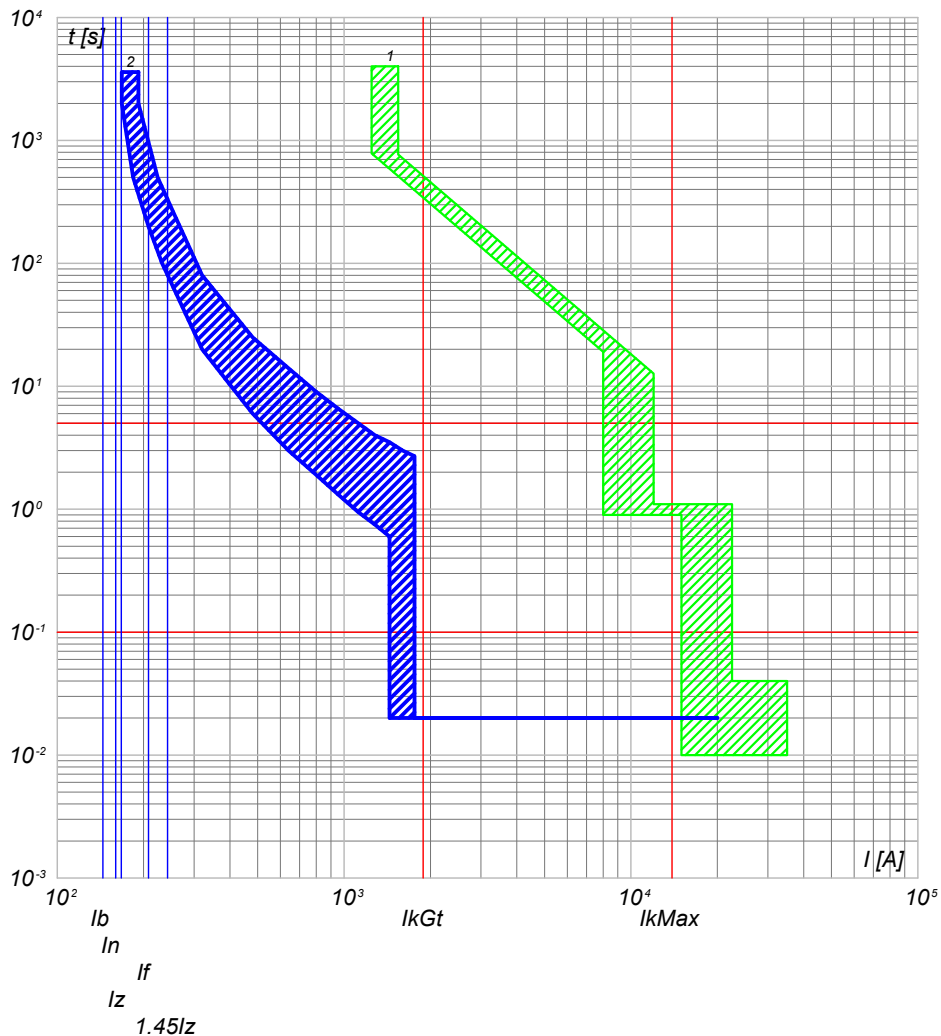
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur125281	FOGLIOI SEGUE	281	282
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO		COMMESSA	NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

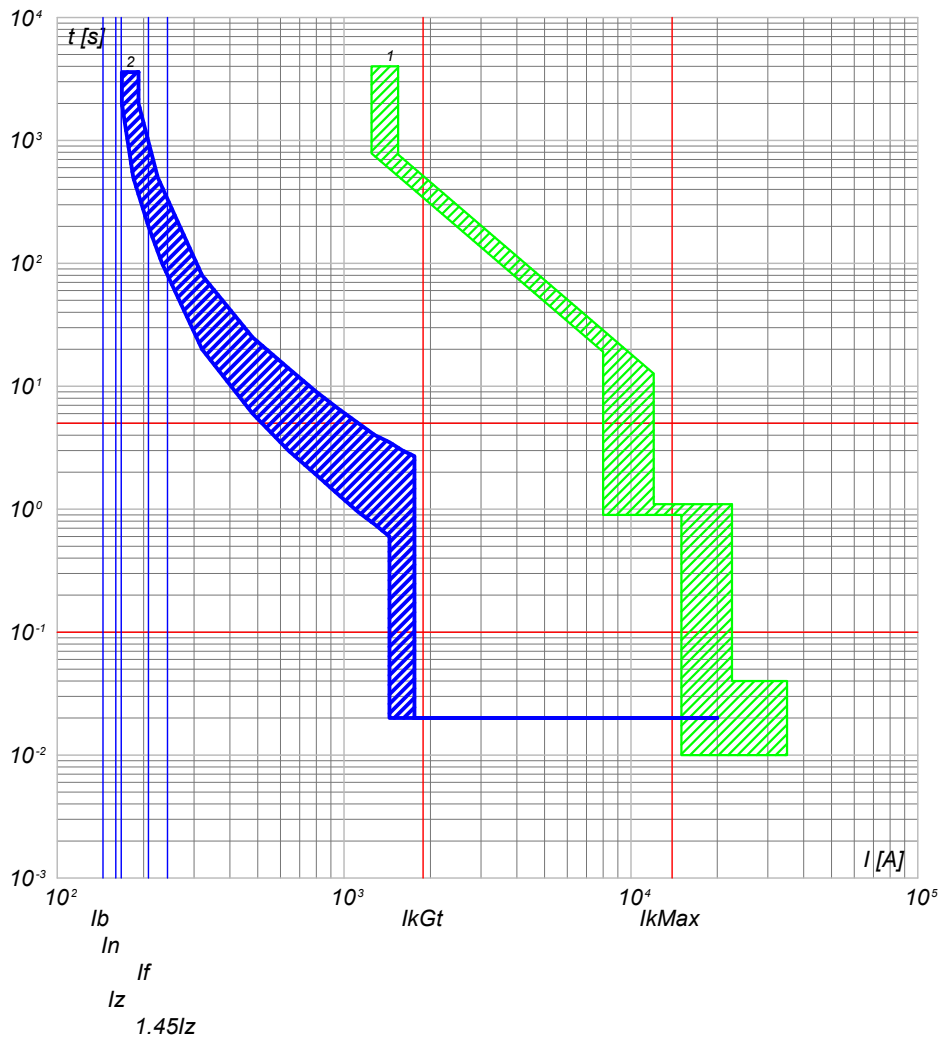
Progetto INTEGRA



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

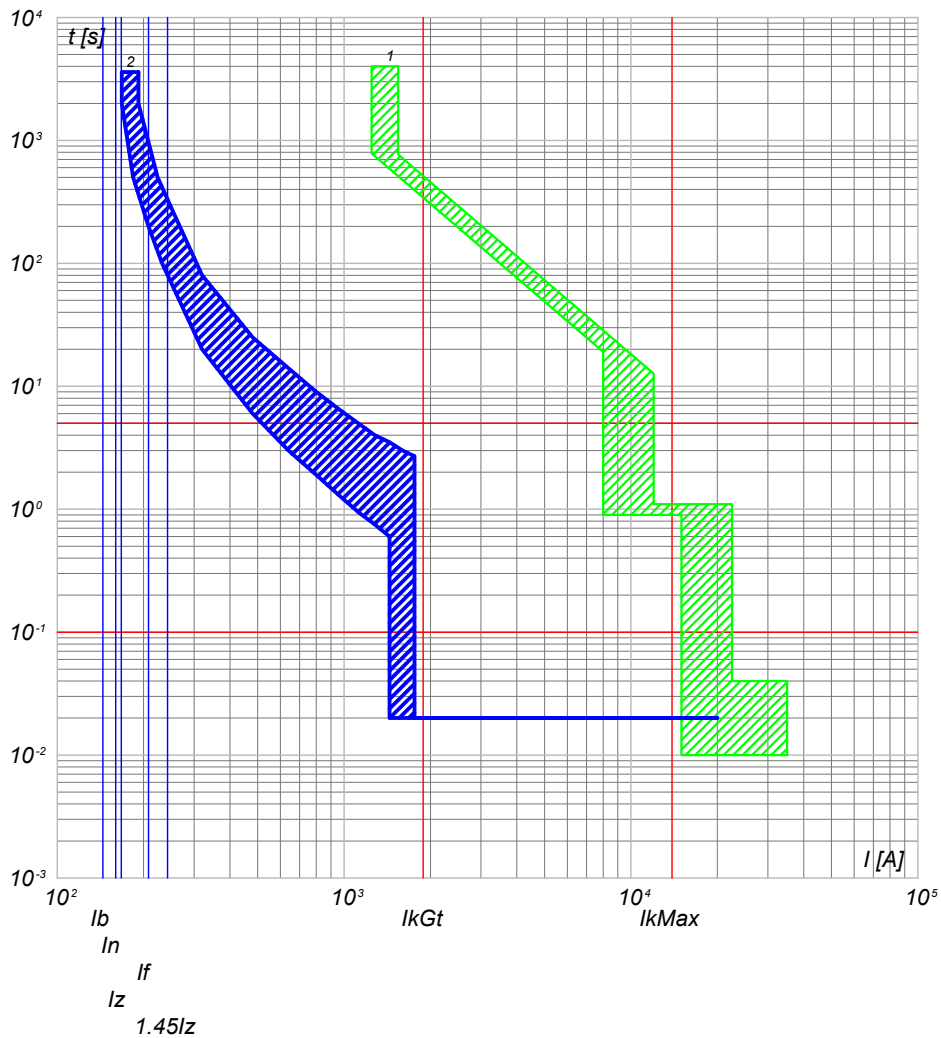
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-3 C-6
INVERTER FOTOVOLTAICO 6



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

QGBT_SC4-3 C-7
INVERTER FOTOVOLTAICO 7



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

NOTA:

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

CODICE QGBT_SC4-3

PREFISSO QGBT SC4-3

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

FILE	cur125282	FOLG/1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	282 283
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

25/02/2022
DATA:

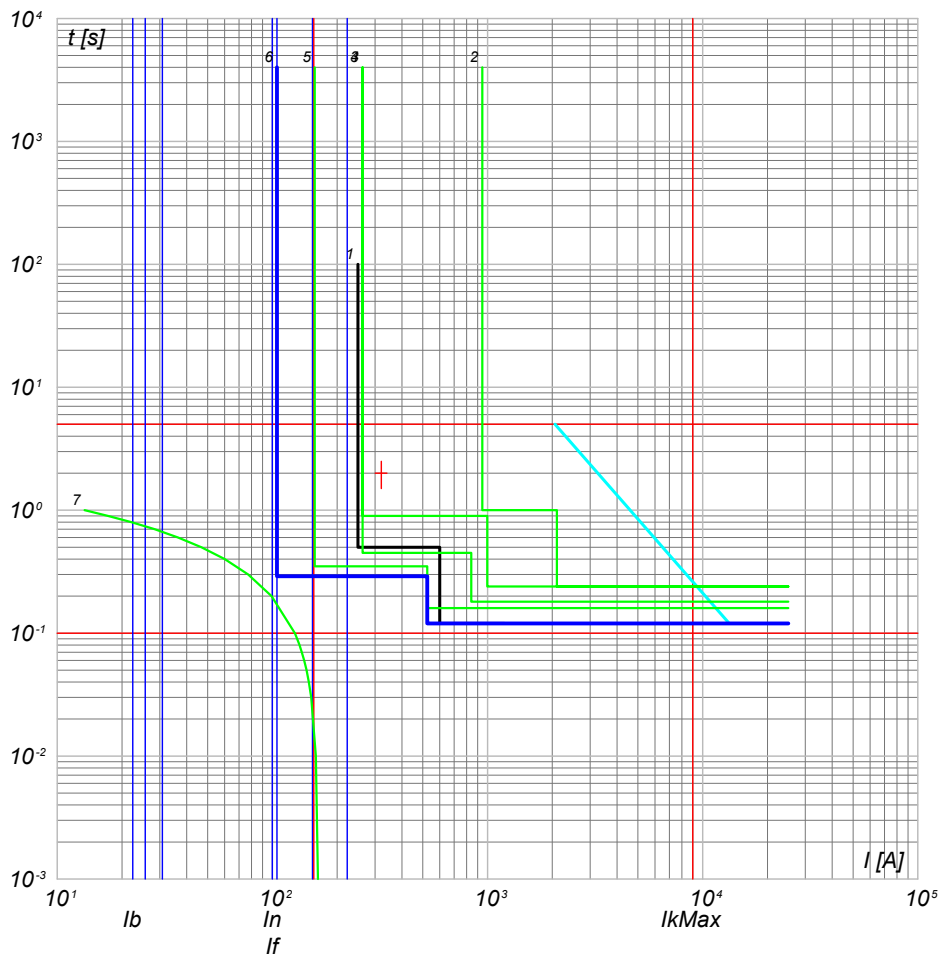
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



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

NOTA:		CODICE QMT_SC4-4		COMMITTENTE		FILE cur126283		FOGLIOLI SEGUE 283 284	
TITOLO		PREFISSO		TOMMASO s.r.l.		ELAB.		CONTR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4		QMT SC4-4		via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4				48018 Faenza (RA)		COMMESSA		NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

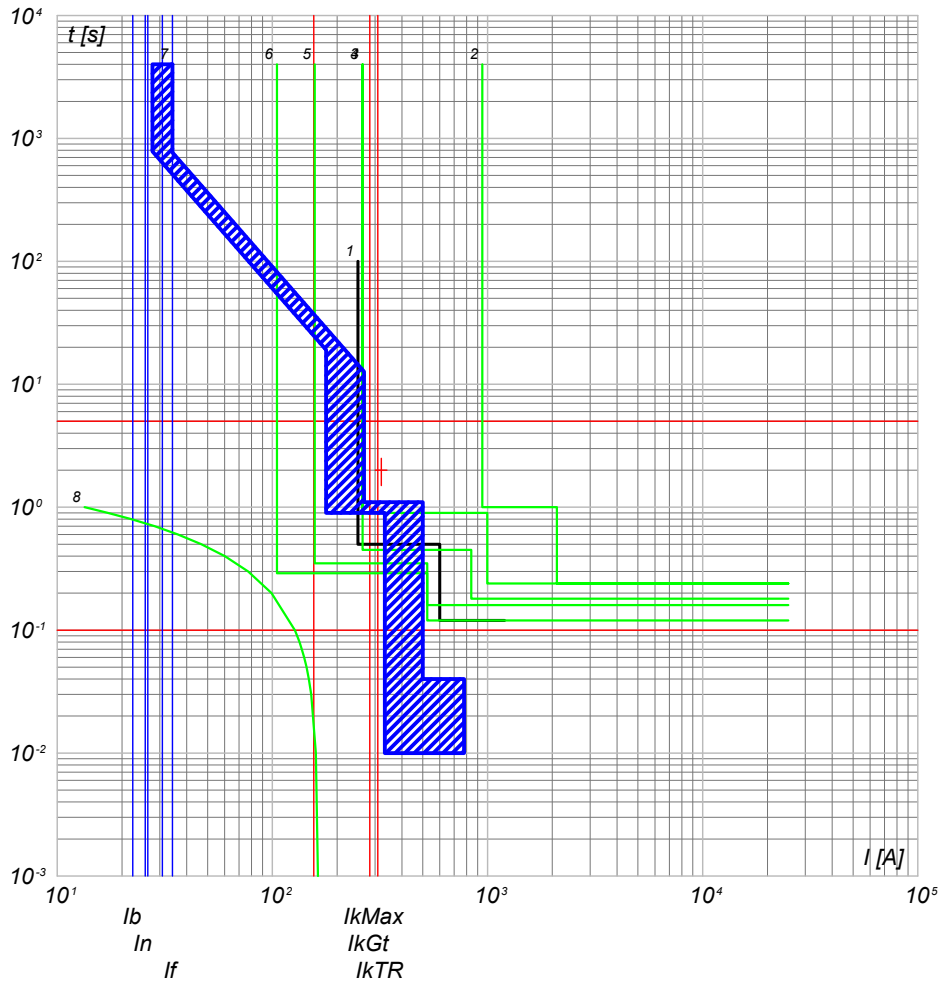
Progetto INTEGRA



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

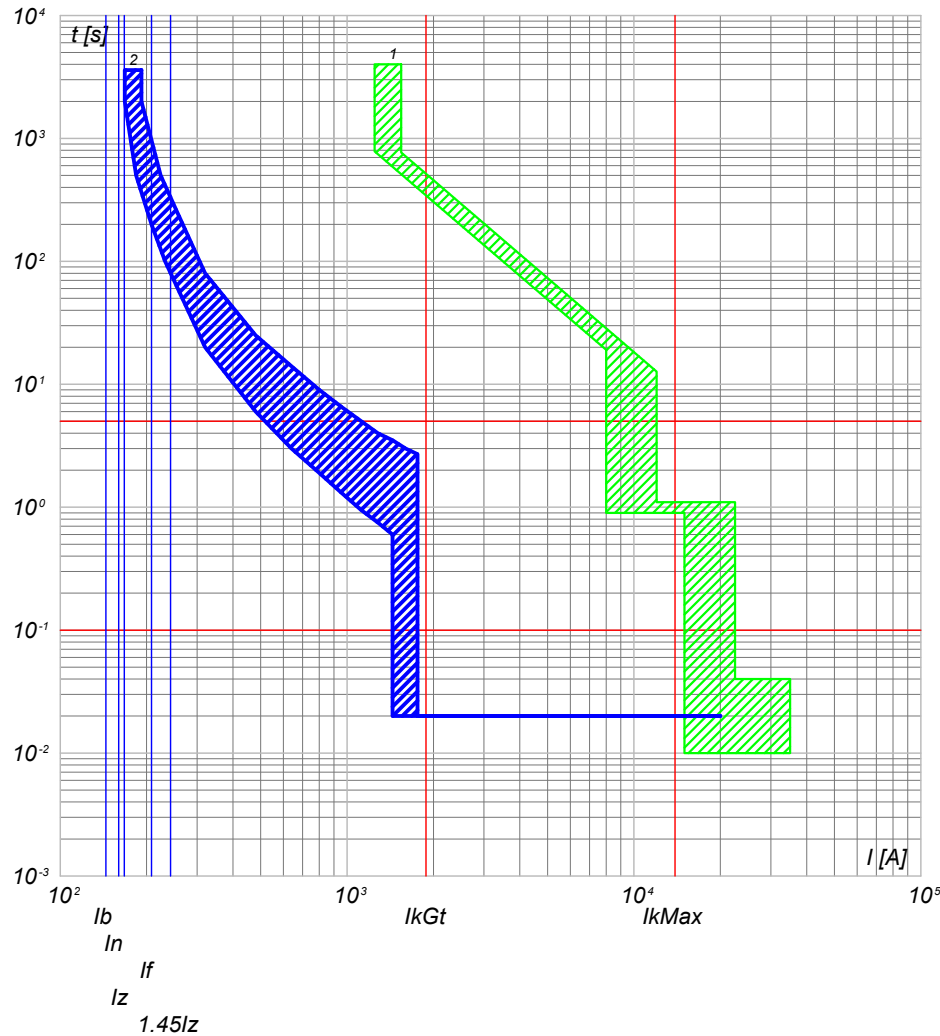
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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



- 8) TR1 - t_{ps} = 6
- 7) QGBT_SC4-4 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR 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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-4 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur127284	FOLG/1 SEQUE 284 285
PREFISSO QGBT_SC4-4				DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

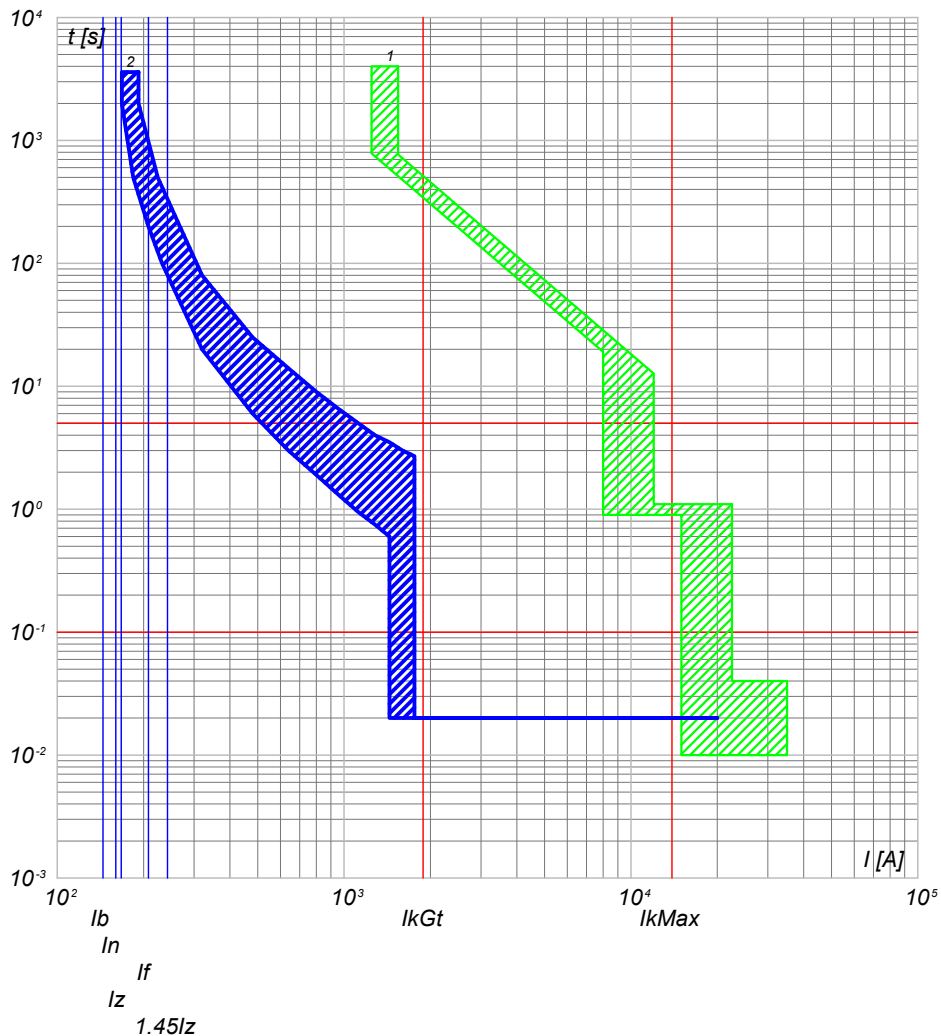
Progetto INTEGRA



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

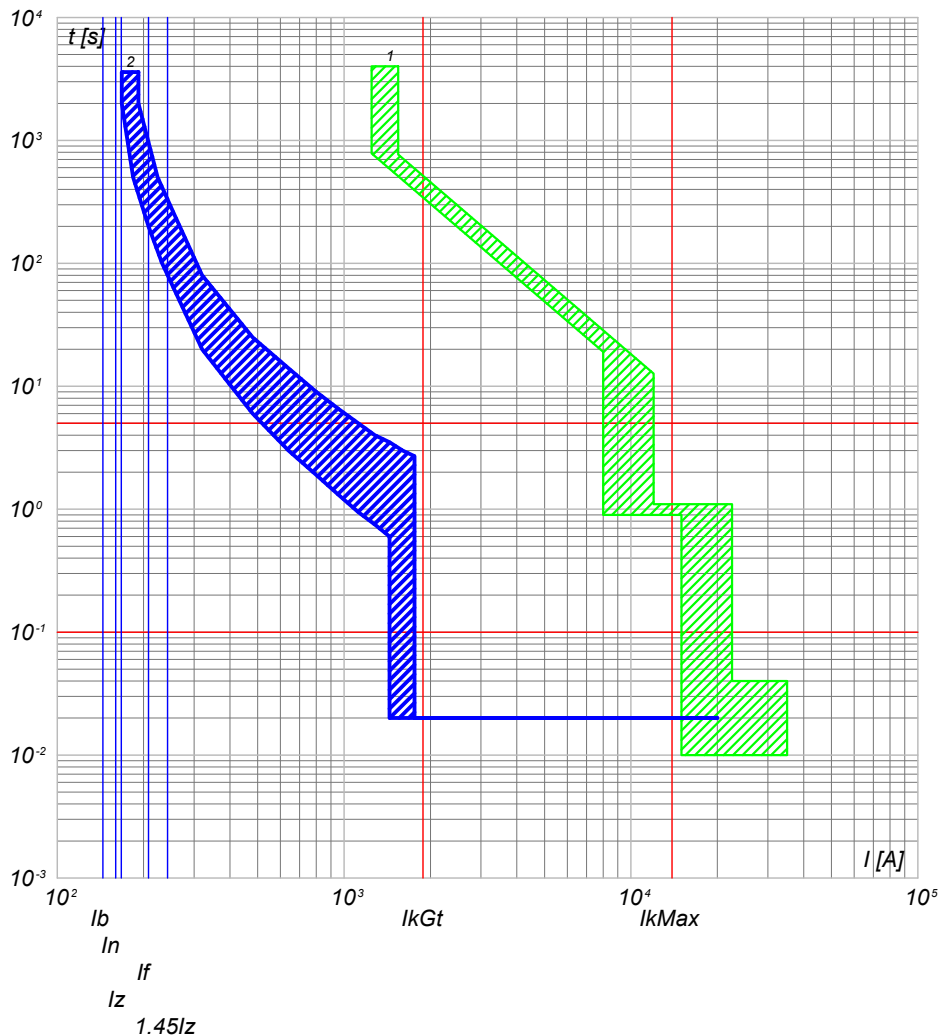
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-4 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:

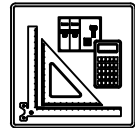
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur127285	FOGLIOLI SEGUE 285 286
PREFISSO QGBT_SC4-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

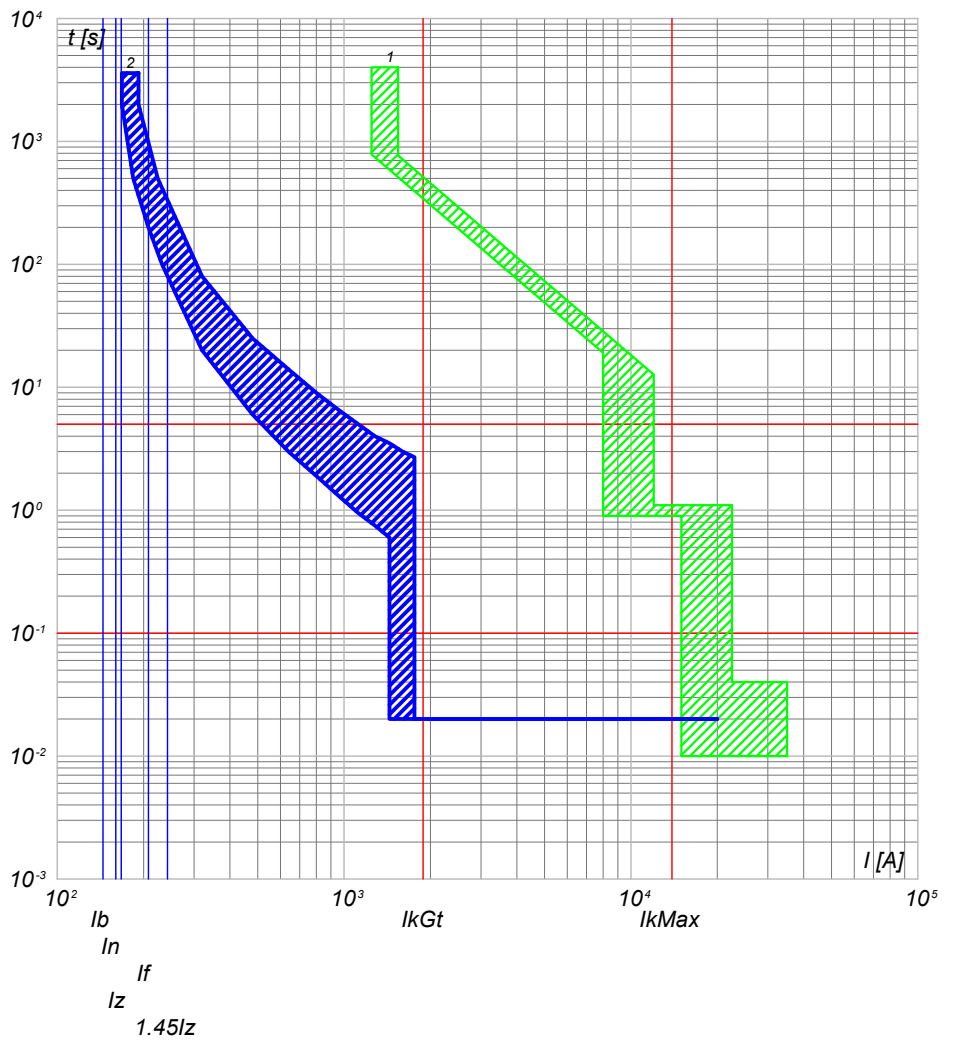
Progetto INTEGRA



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

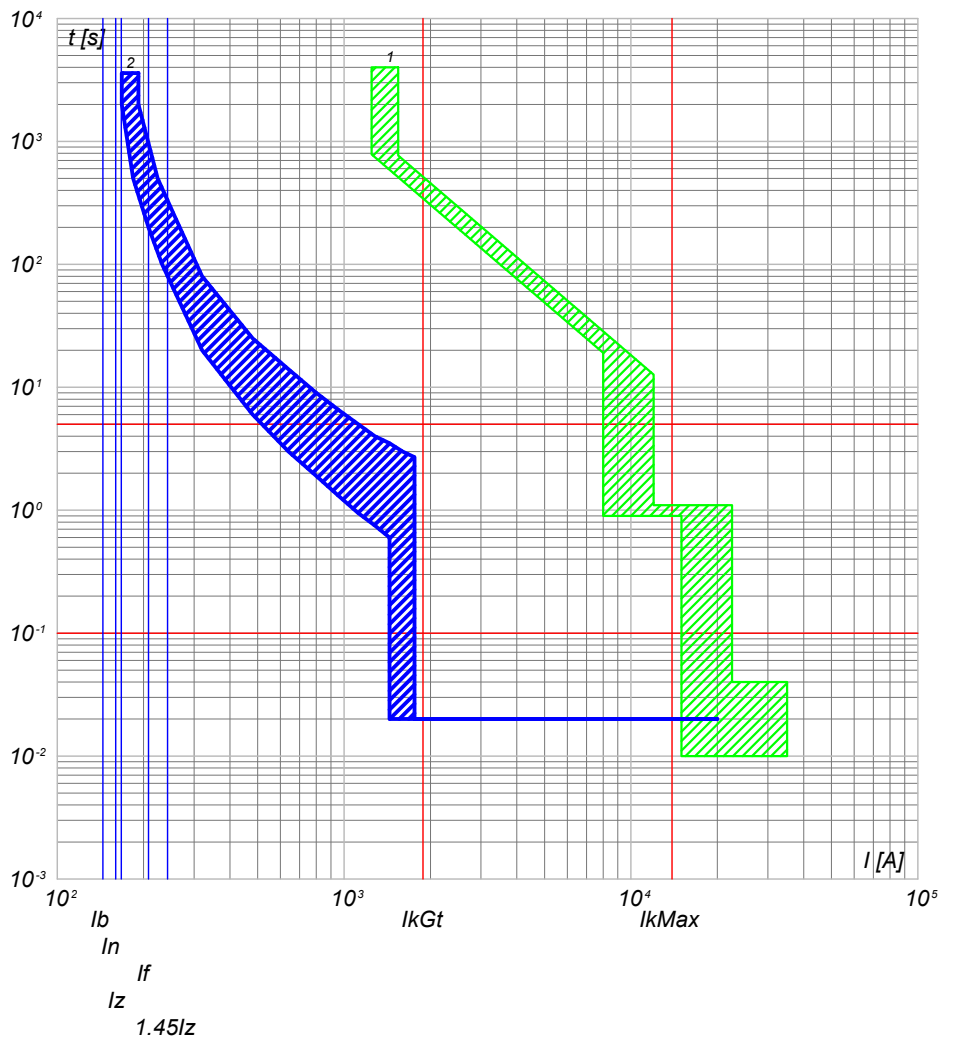
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4		CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur127286	FUOGLI/ SEQUE 286 / 287
PREFISSO QGBT SC4-4		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

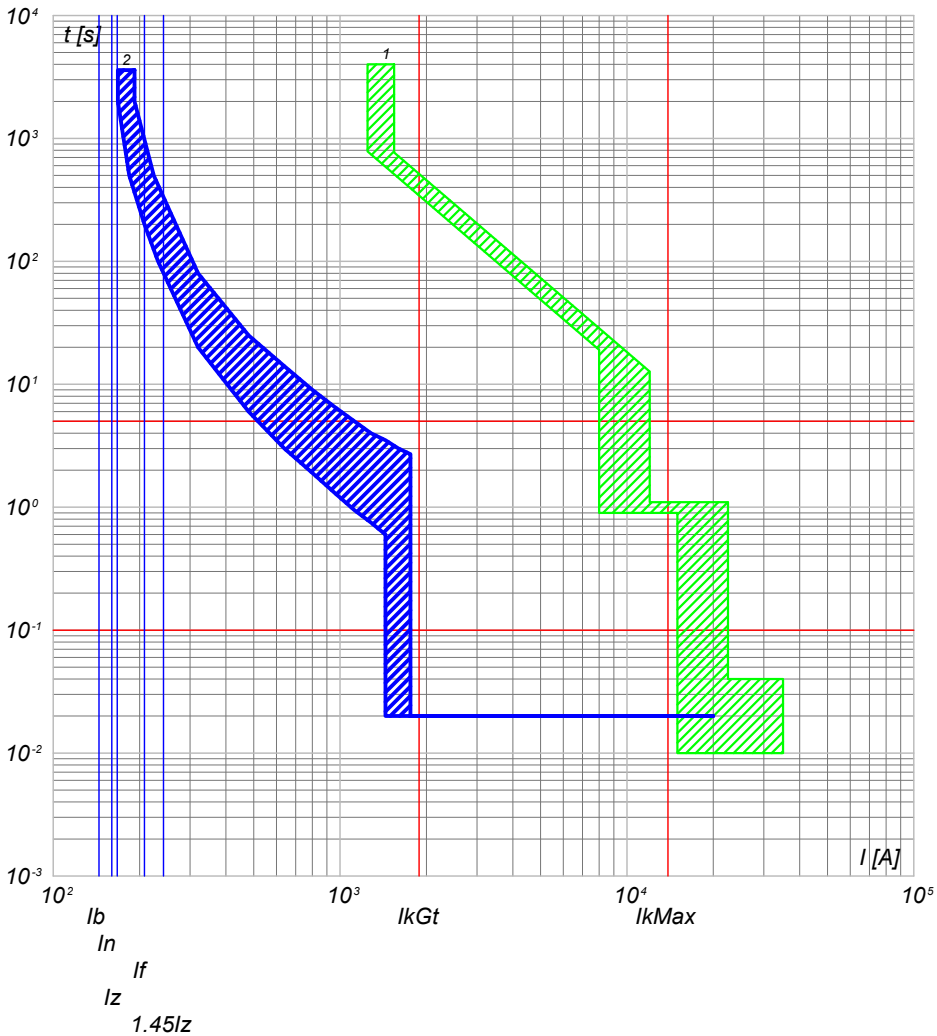
Progetto INTEGRA



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

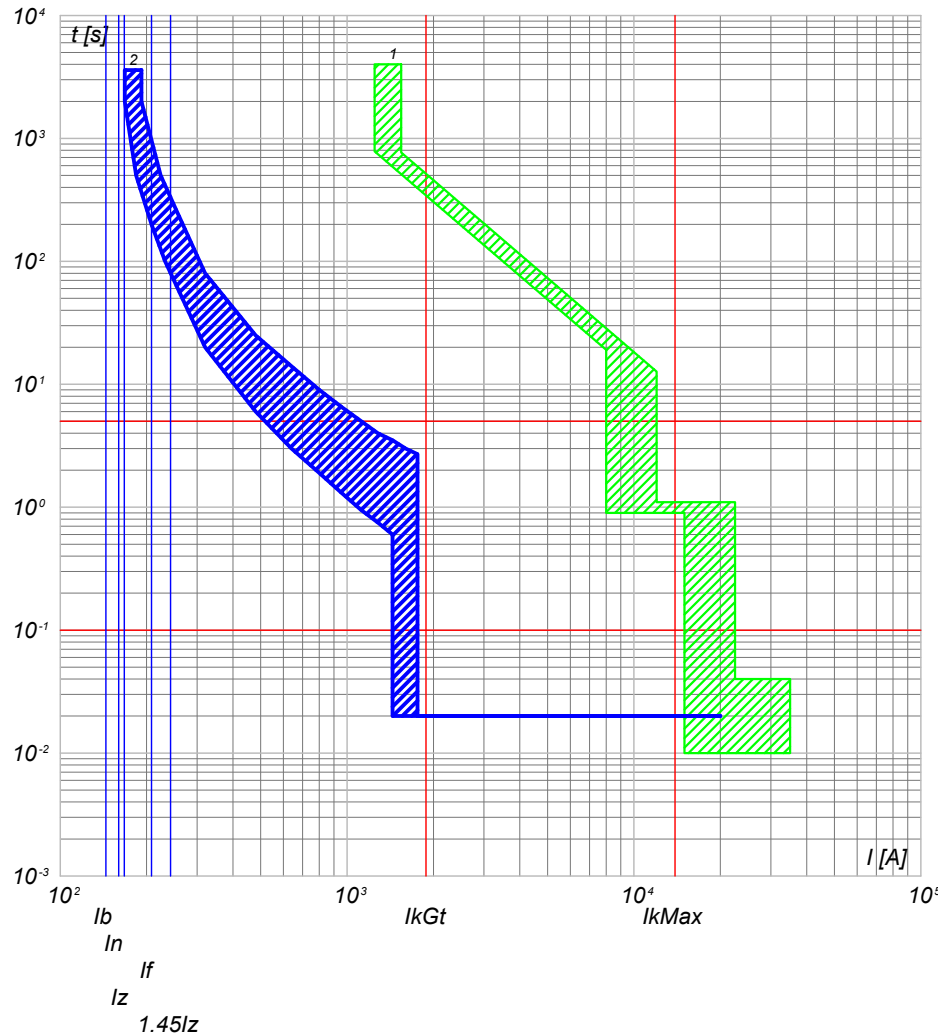
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-4 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4

CODICE QGBT_SC4-4

PREFISSO QGBT SC4-4

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

FILE	cur127287	FOLGLOI SEGUE	287	288
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

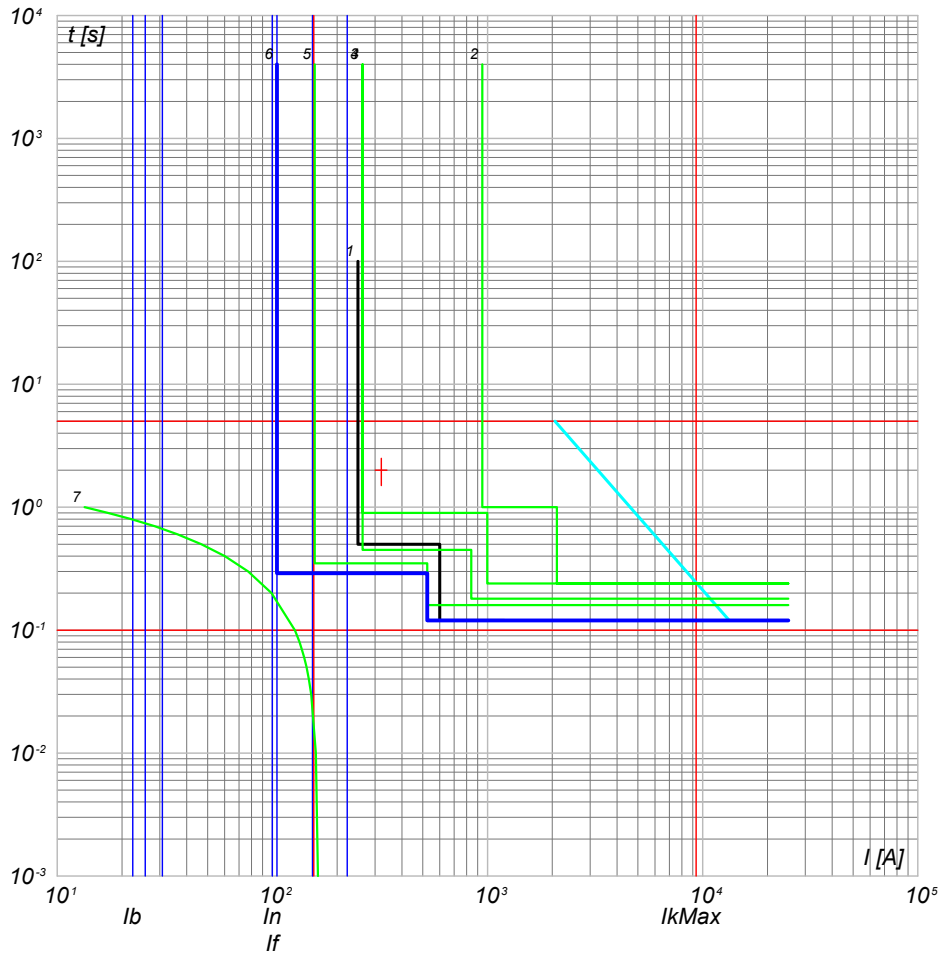
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC 4-5 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5



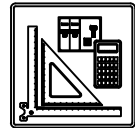
- 7) TR1 - t_{ins} 8
- 6) QMT_36_CR C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE QMT_SC 4-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur128288	FOGLIOLI SEGUE 288 289
PREFISSO QMT SC 4-5	DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

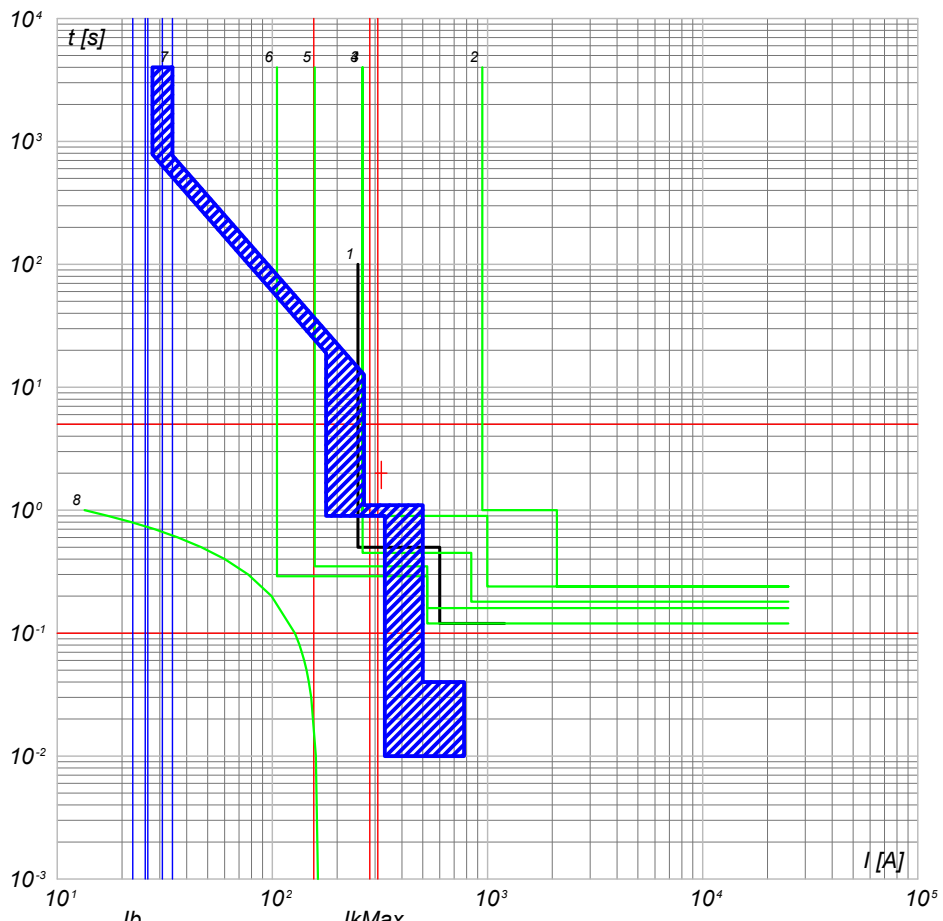
Progetto INTEGRA



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

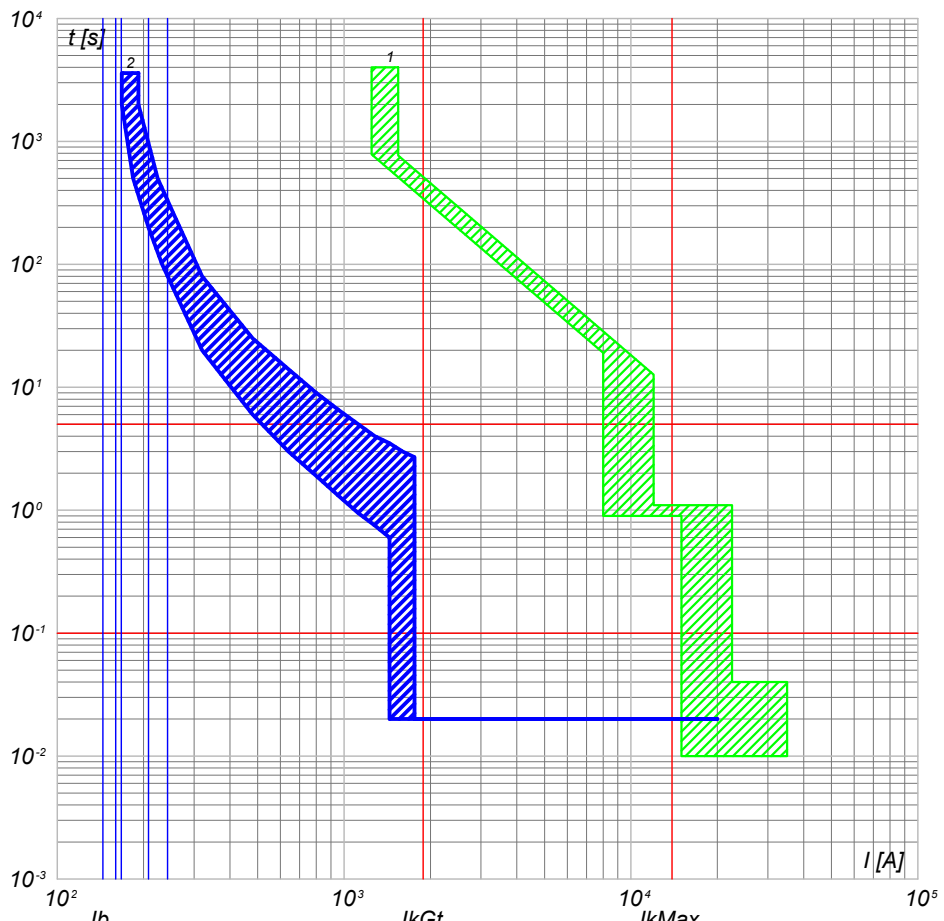
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC 4-5 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5



- 8) TR1 - t_{ps}
- 7) QGBT_SC 4-5 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36_CR C-0 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-5 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC 4-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur129289 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 289 290
PREFISSO QGBT SC 4-5					

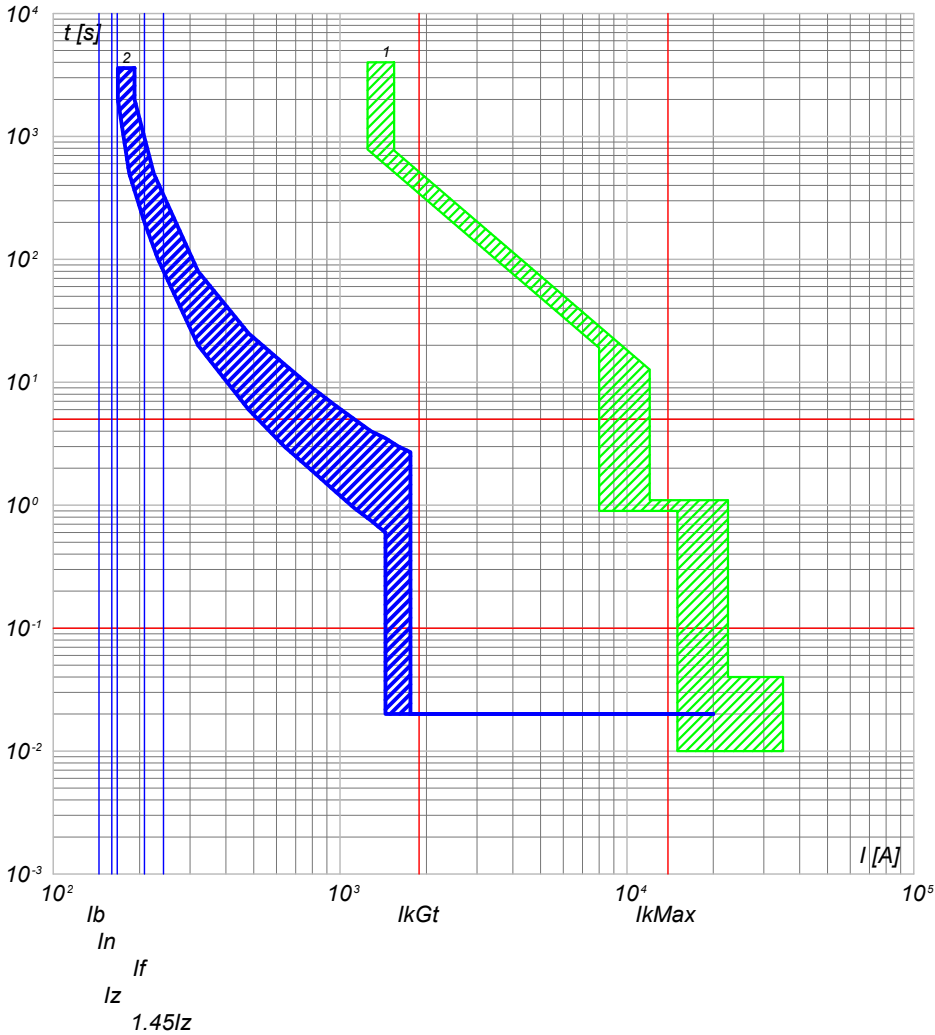
Progetto INTEGRA



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

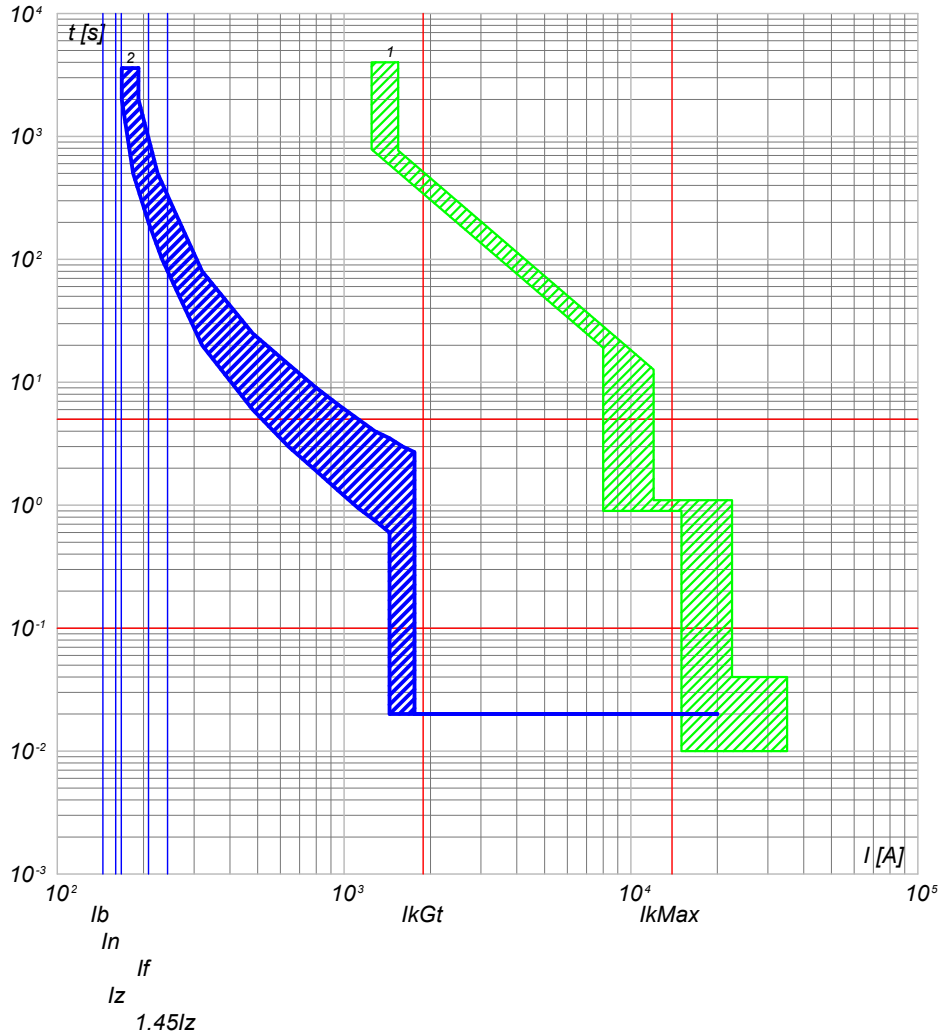
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur129290	FOGLIOLI SEGUE 290 291	
PREFISSO QGBT_SC 4-5		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

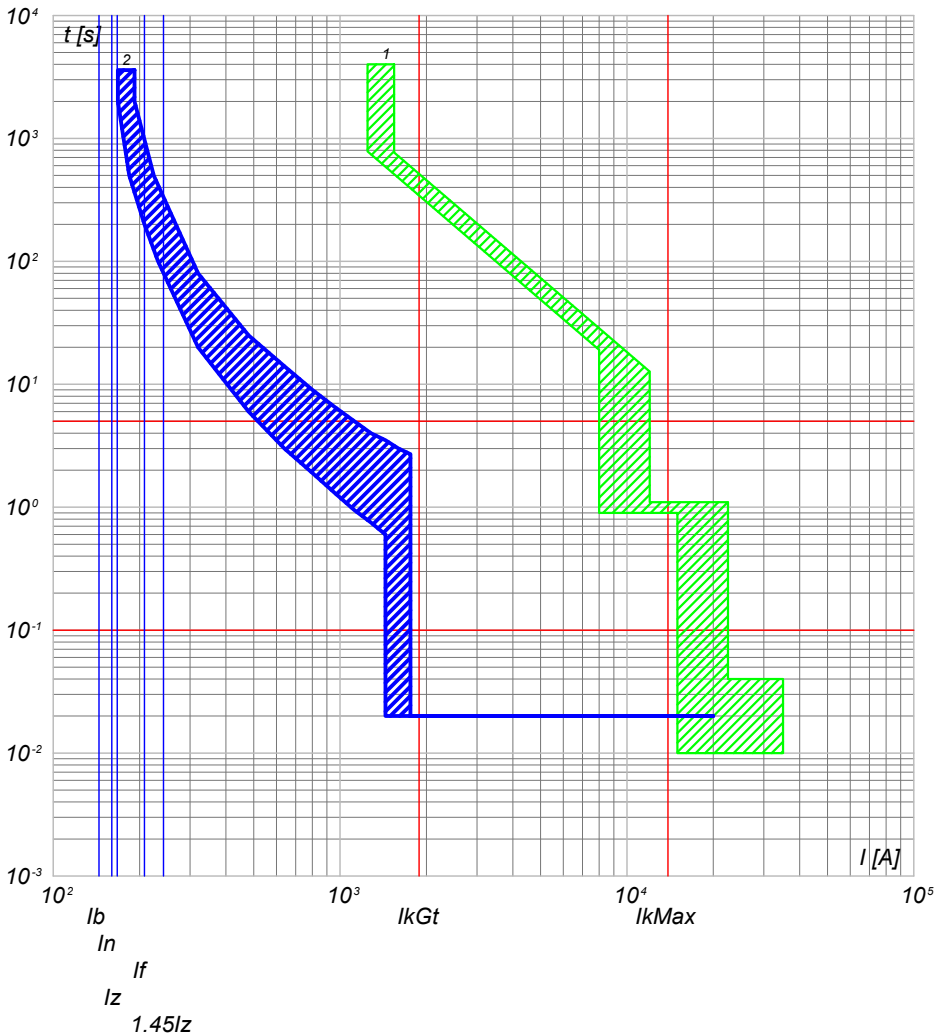
Progetto INTEGRA



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

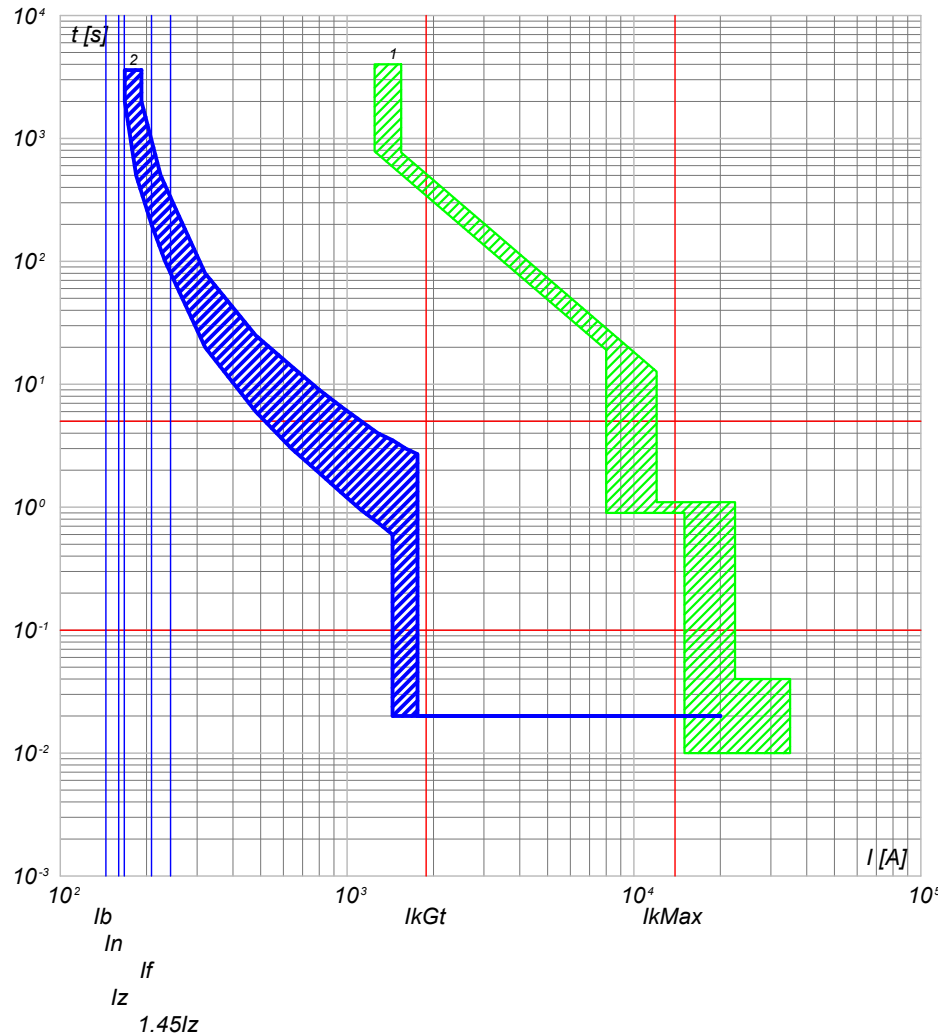
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5		CODICE QGBT_SC 4-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur129291	FOGLIOLI SEGUE 291 292	
PREFISSO QGBT_SC 4-5				DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

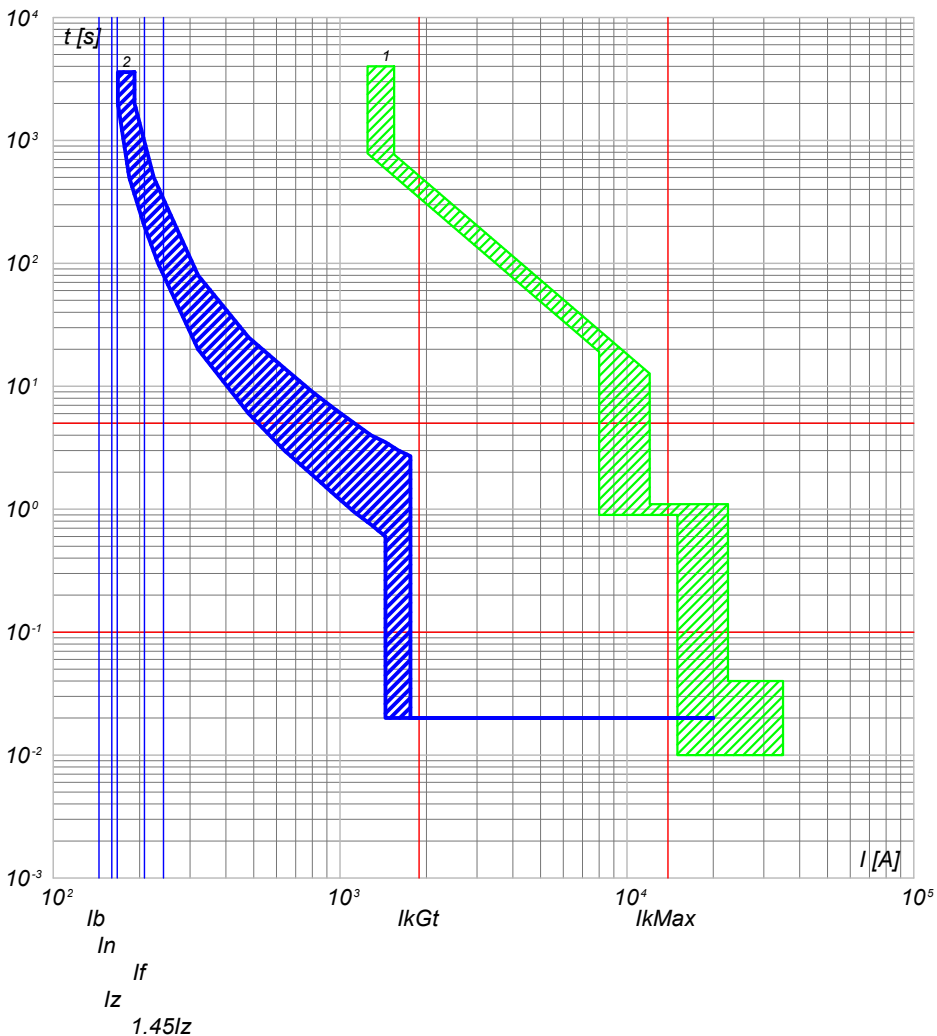
Progetto INTEGRA



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

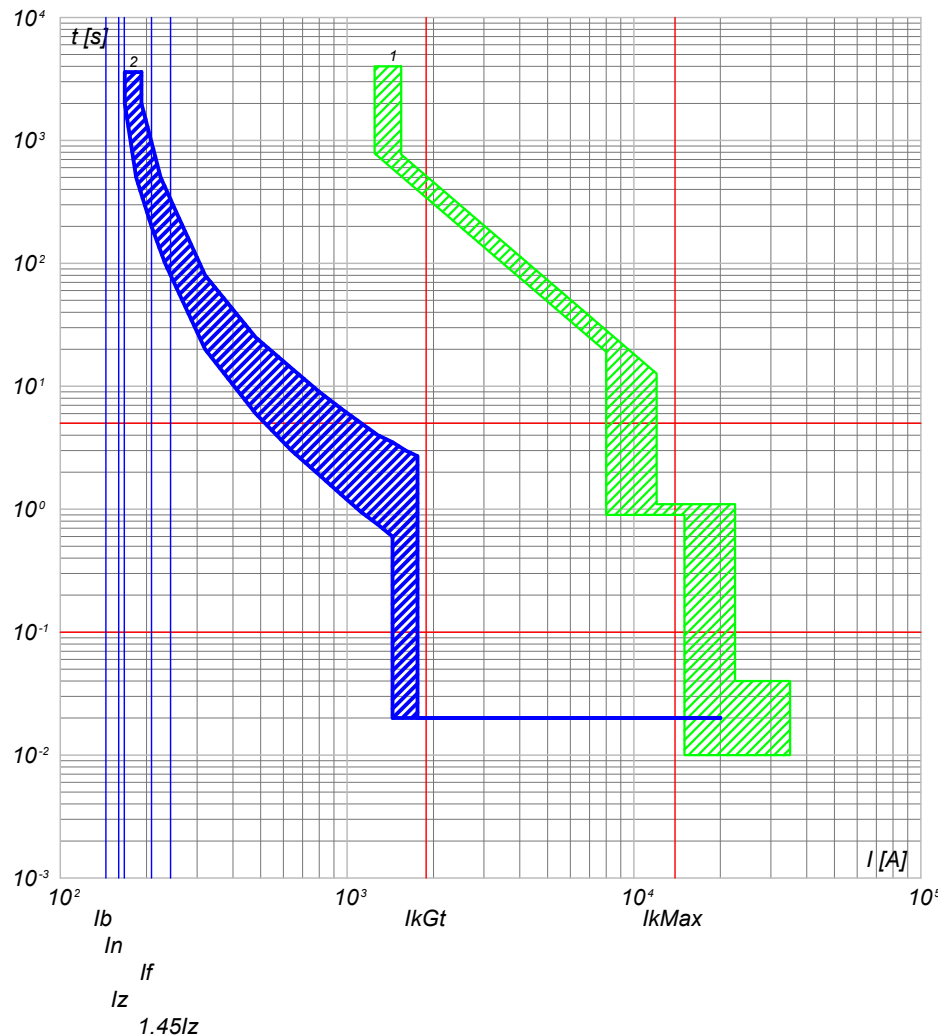
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5

CODICE QGBT_SC 4-5

PREFISSO QGBT_SC 4-5

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

FILE	cur129292	FOLG/1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	292 293
DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

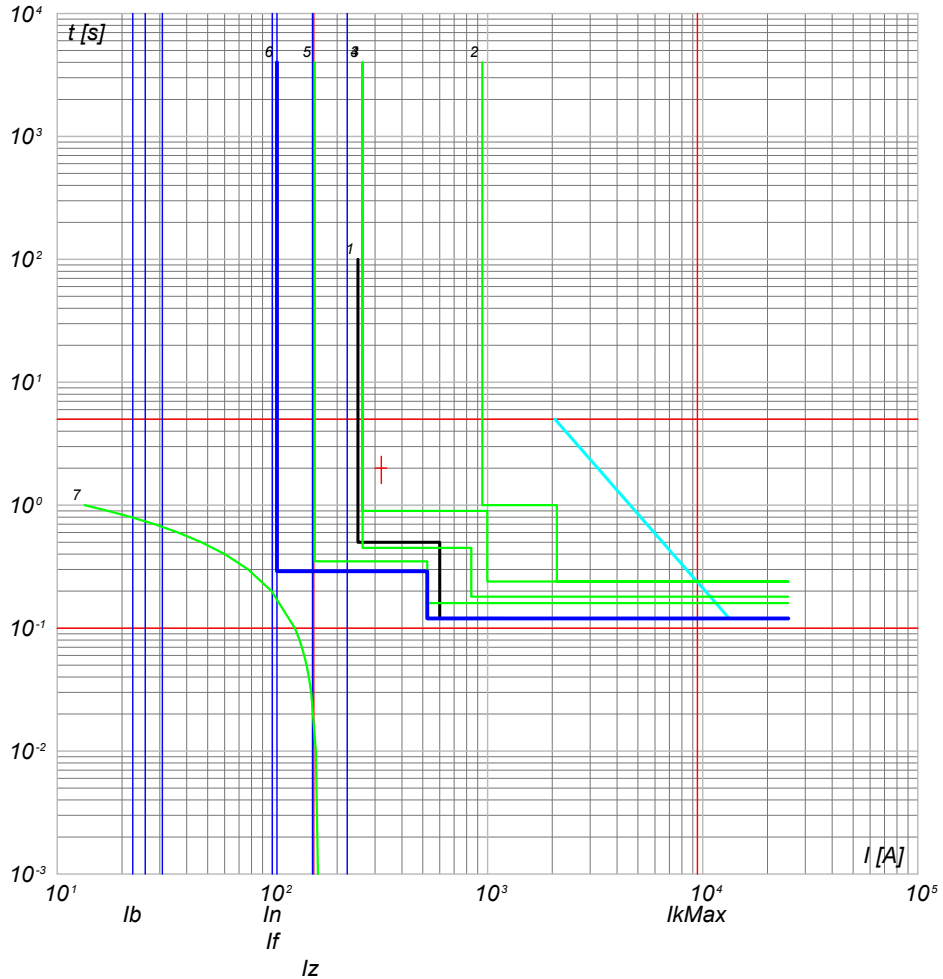
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-6 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-6



- 7) TR1 - t ins. 10
- 6) QMT_SC4-6 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:		CODICE QMT_SC4-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur130293		FOGLIOLI SEGUE 293 294	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6		PREFISSO QMT SC4-6		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6				48018 Faenza (RA)		NURRA2			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

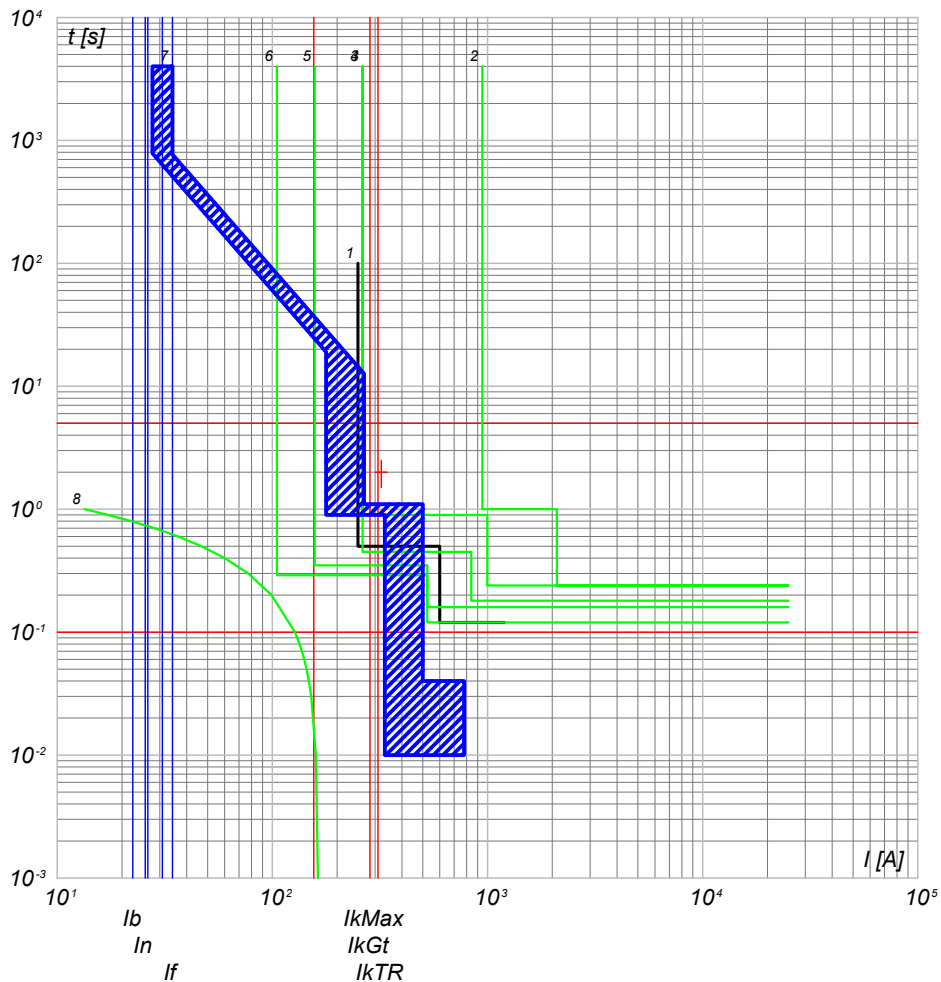
Progetto INTEGRA



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

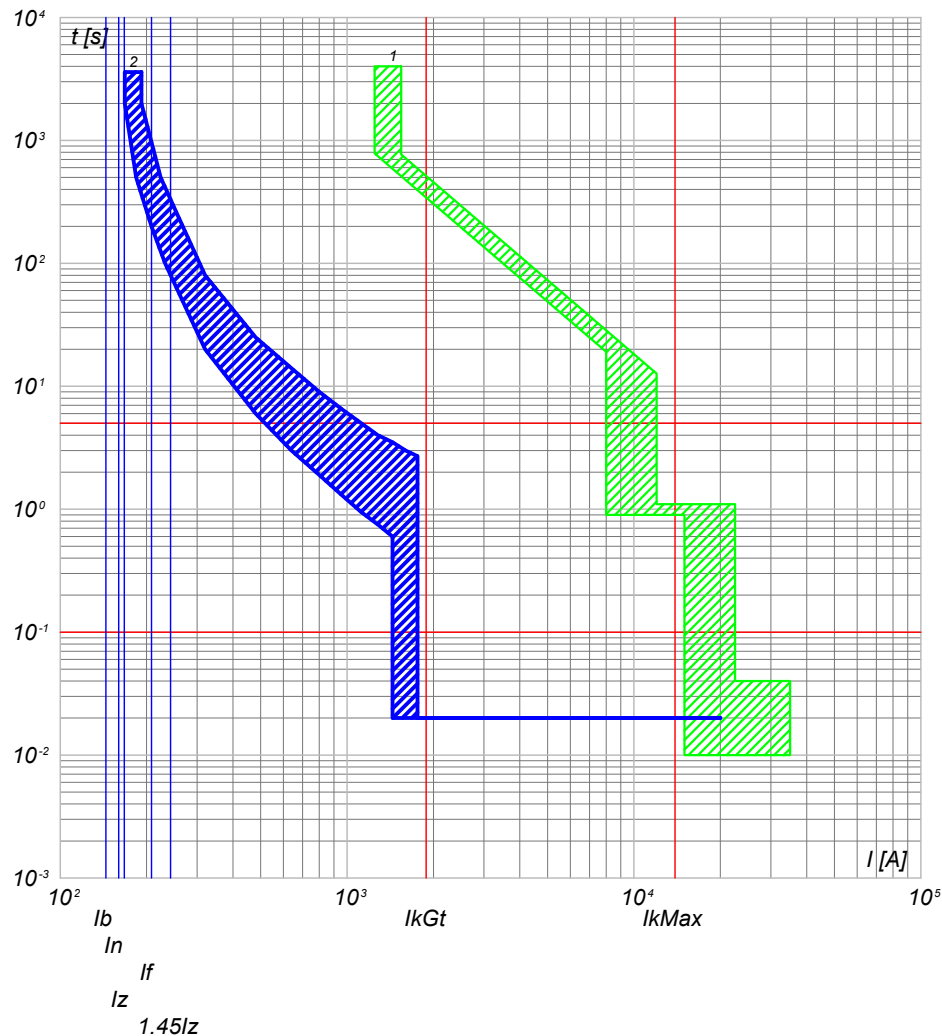
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-6 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6



- 8) TR1 - $t_{ps}=40$
- 7) QGBT_SC4-6 C-0 - F1B PR1 - LSI
- 6) QMT_36 CR 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 CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_36 CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		CODICE QGBT_SC4-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur131294	FOLG/1 SEQUE 294 295
PREFISSO QGBT_SC4-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	ELAB. CONTR. APPR.	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

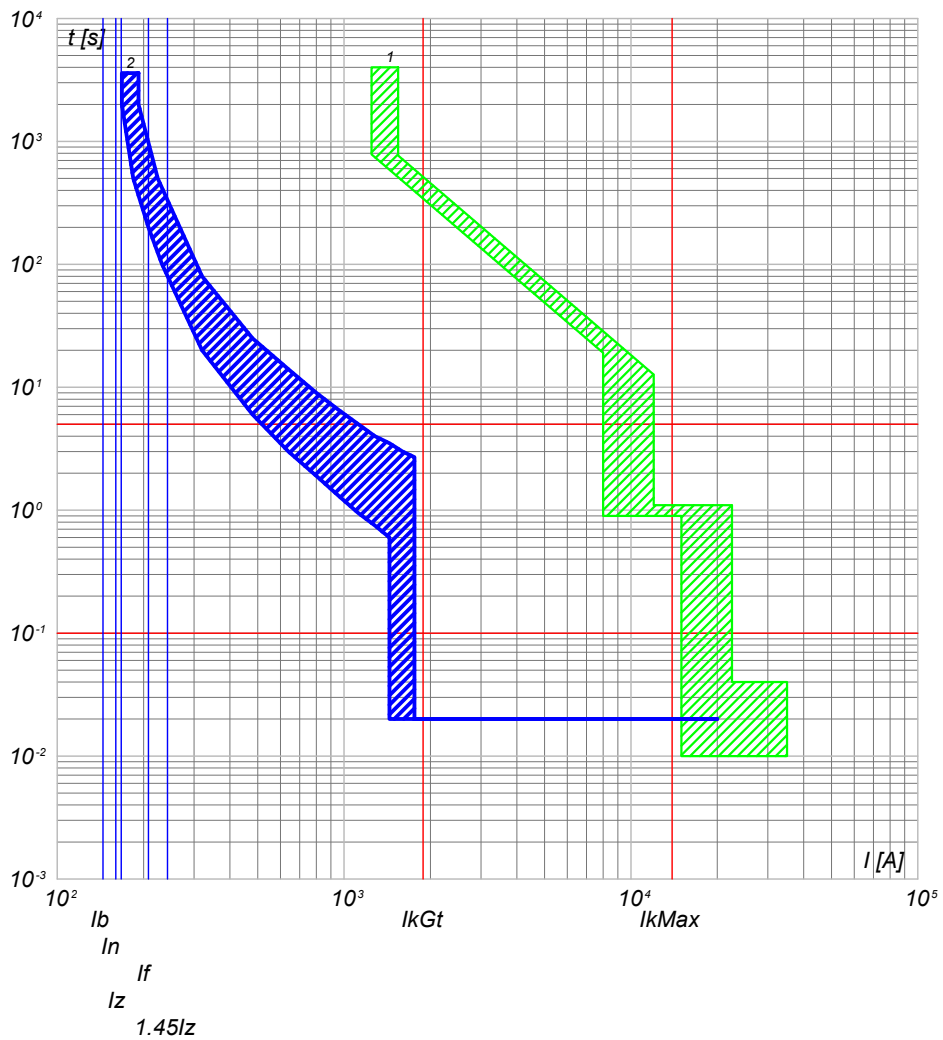
Progetto INTEGRA



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

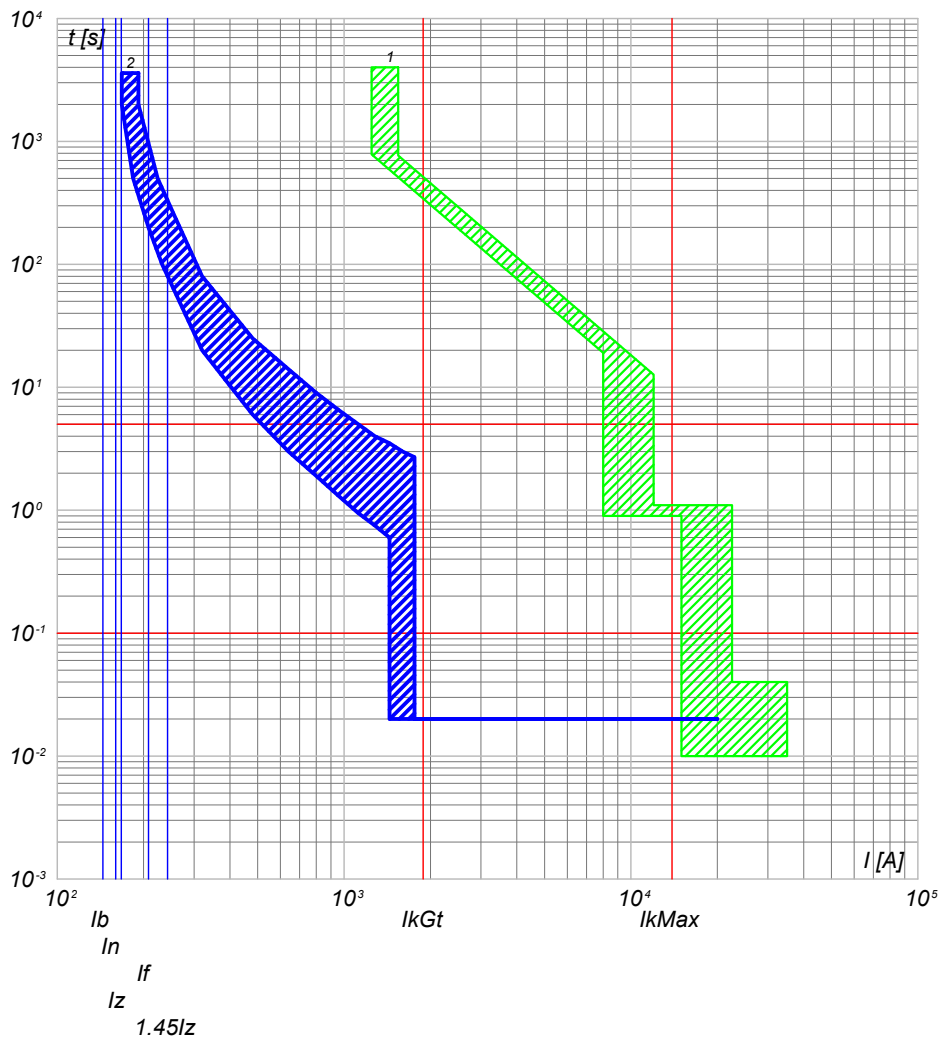
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur131295	FOLG/IOI SEQUE 295 296
PREFISSO QGBT SC4-6		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

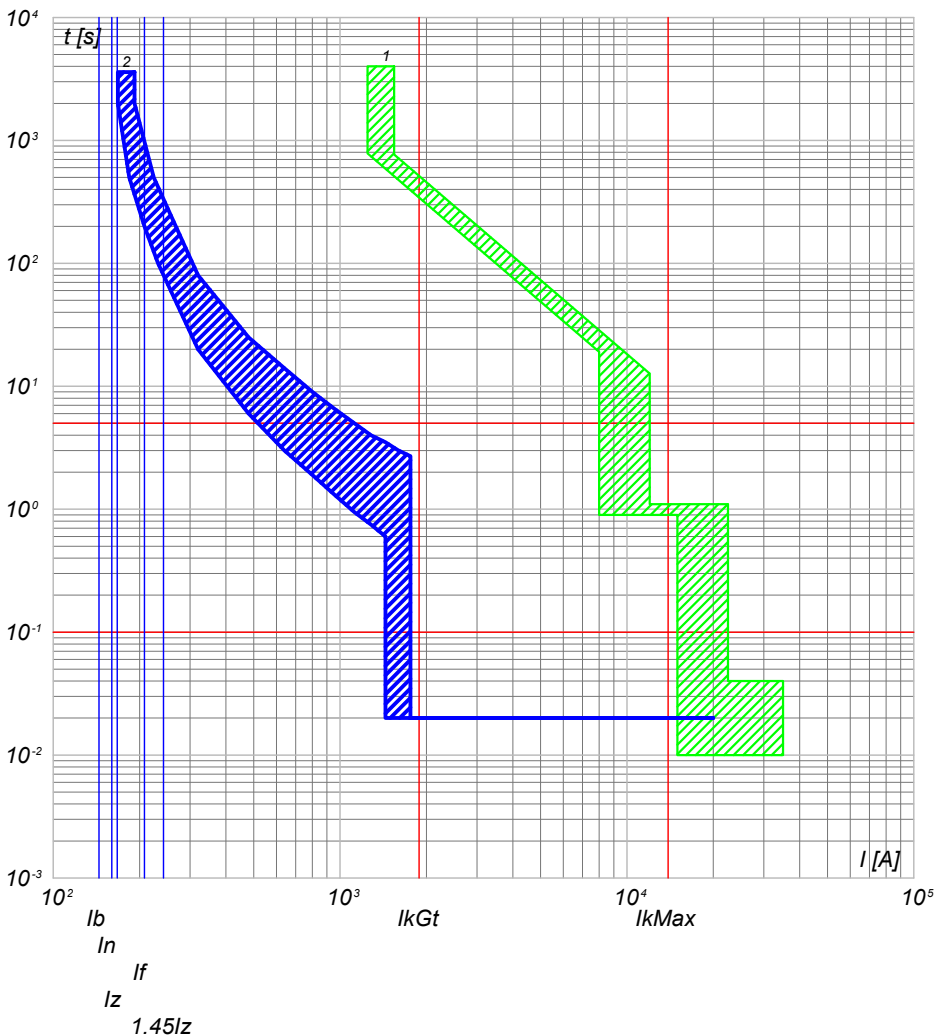
Progetto INTEGRA



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

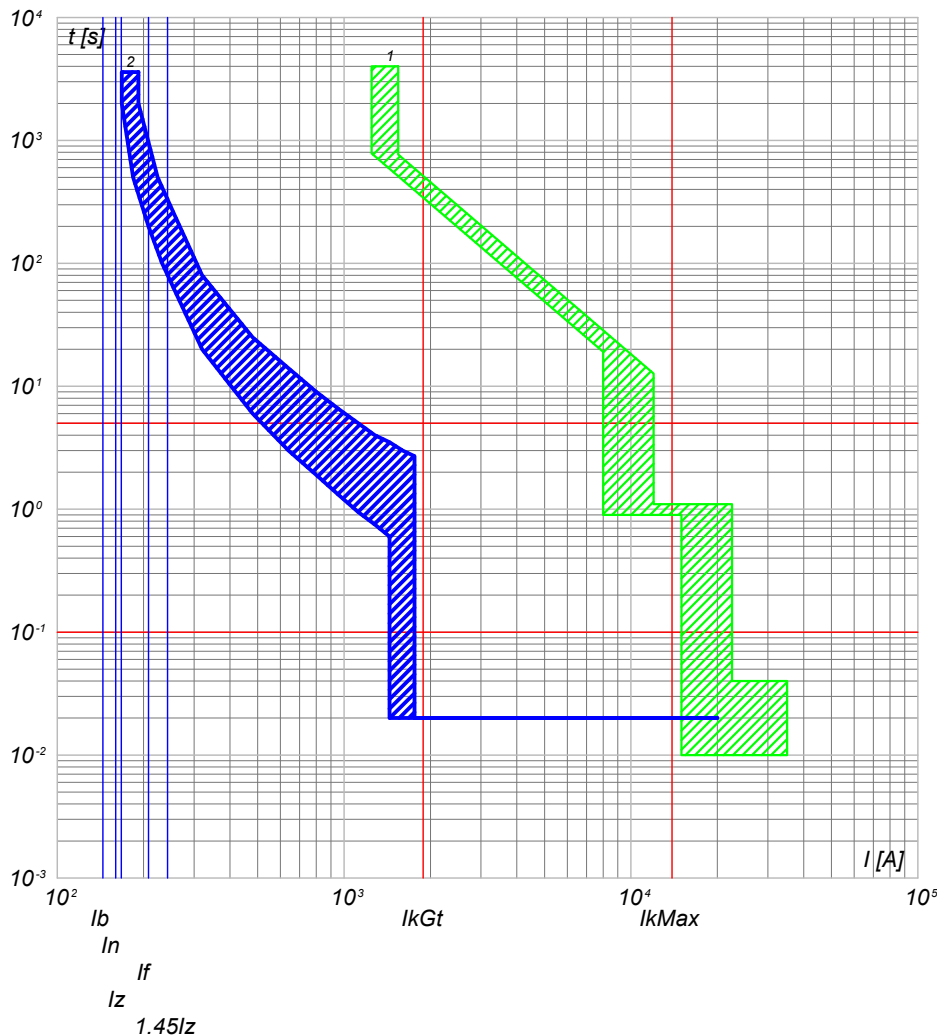
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-6 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 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		CODICE QGBT_SC4-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur131296	FOGLIOLI SEGUE 296 297
PREFISSO QGBT SC4-6				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	APPR.
				COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

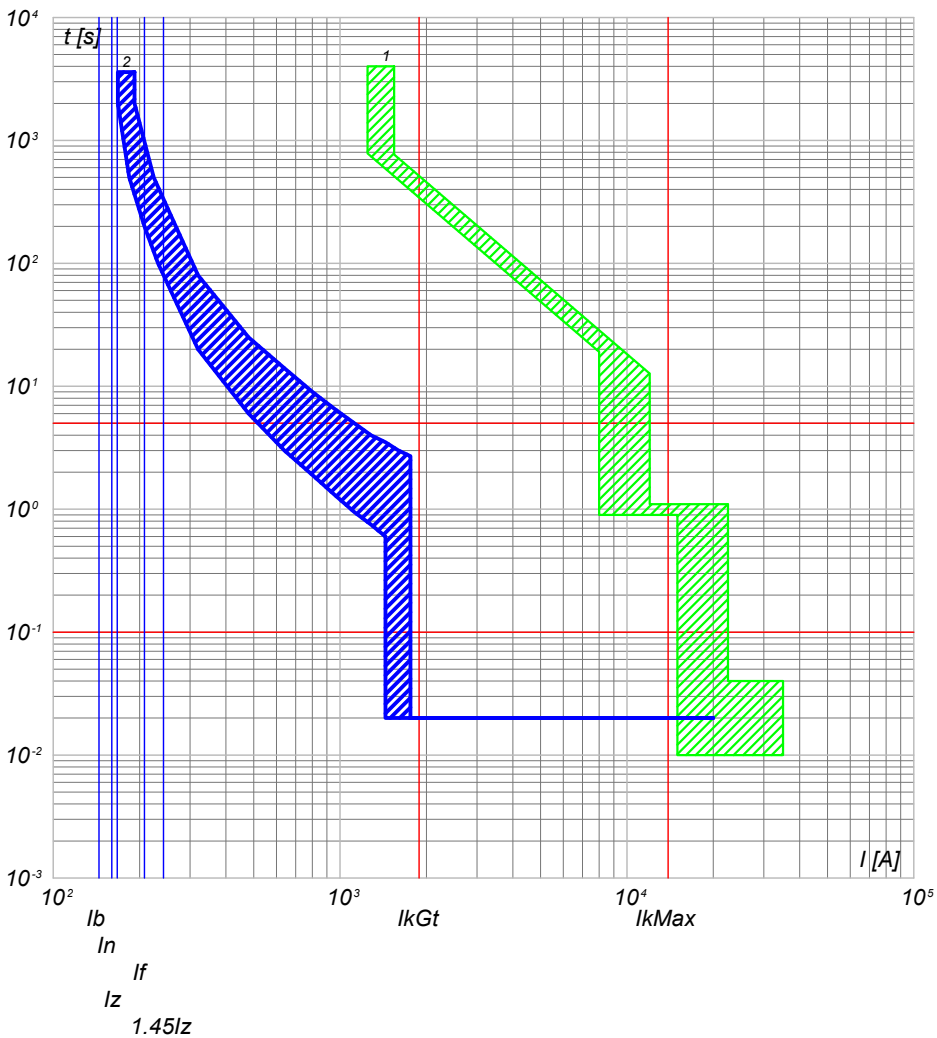
Progetto INTEGRA



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

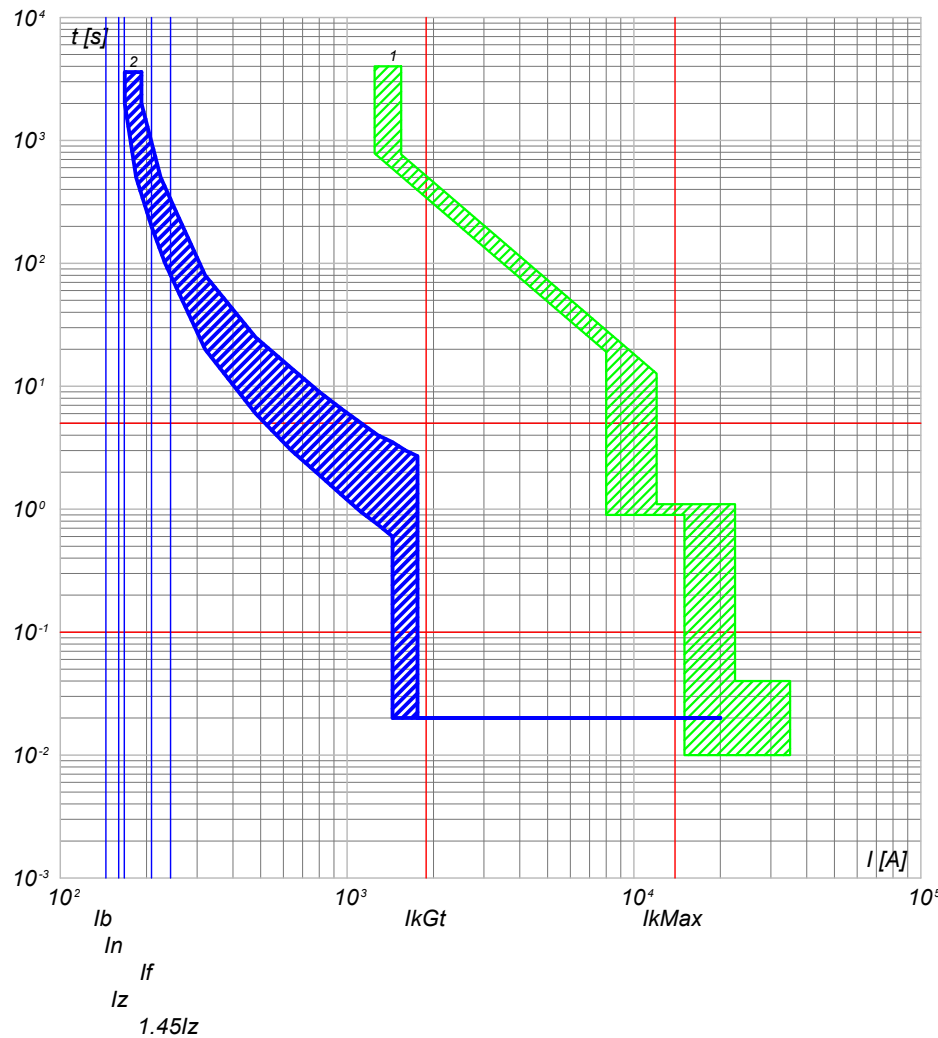
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-6 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
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6

CODICE QGBT_SC4-6

PREFISSO QGBT SC4-6

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

FILE	cur131297	FOLGHI SEGUE	297	298
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022
DATA:

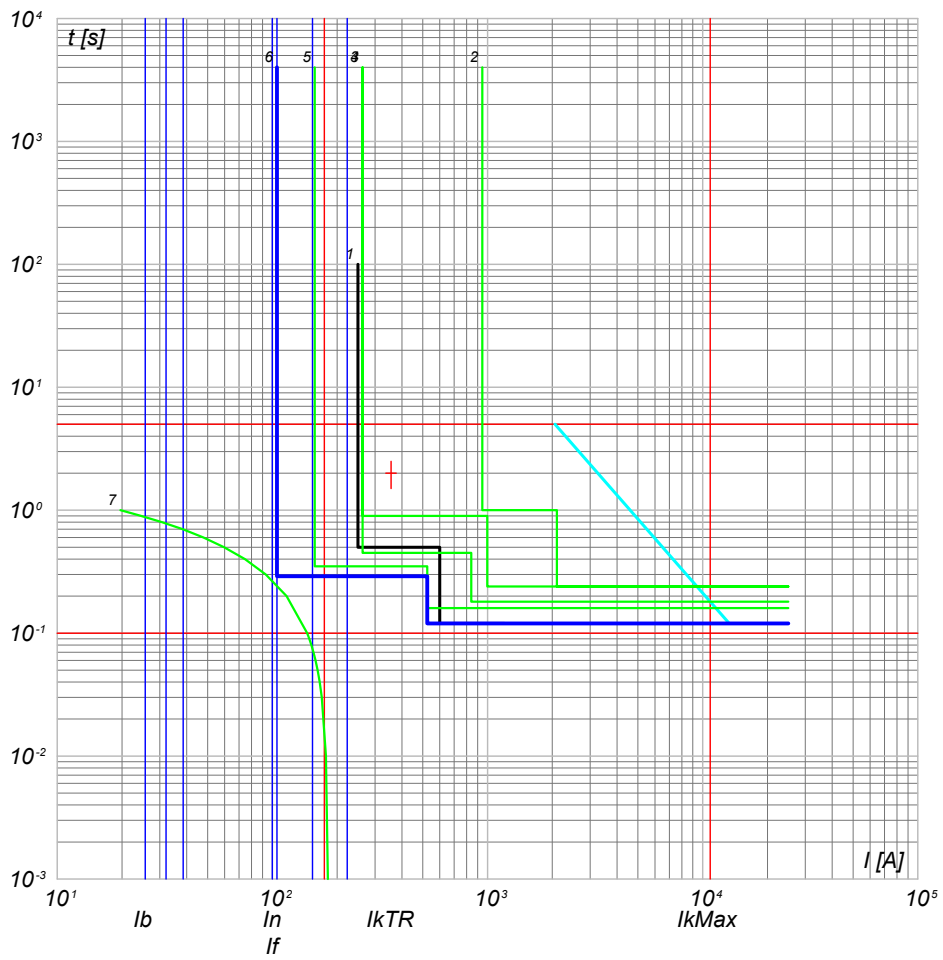
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SC4-7 C-1
GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-7

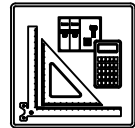


- 7) TR1 - t ins. 10
- 6) QMT_SC4-7 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_C4 C-0 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_C4 C-0 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT.36_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA: TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7		CODICE QMT_SC4-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur132298 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 298 299
		PREFISSO QMT SC4-7			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

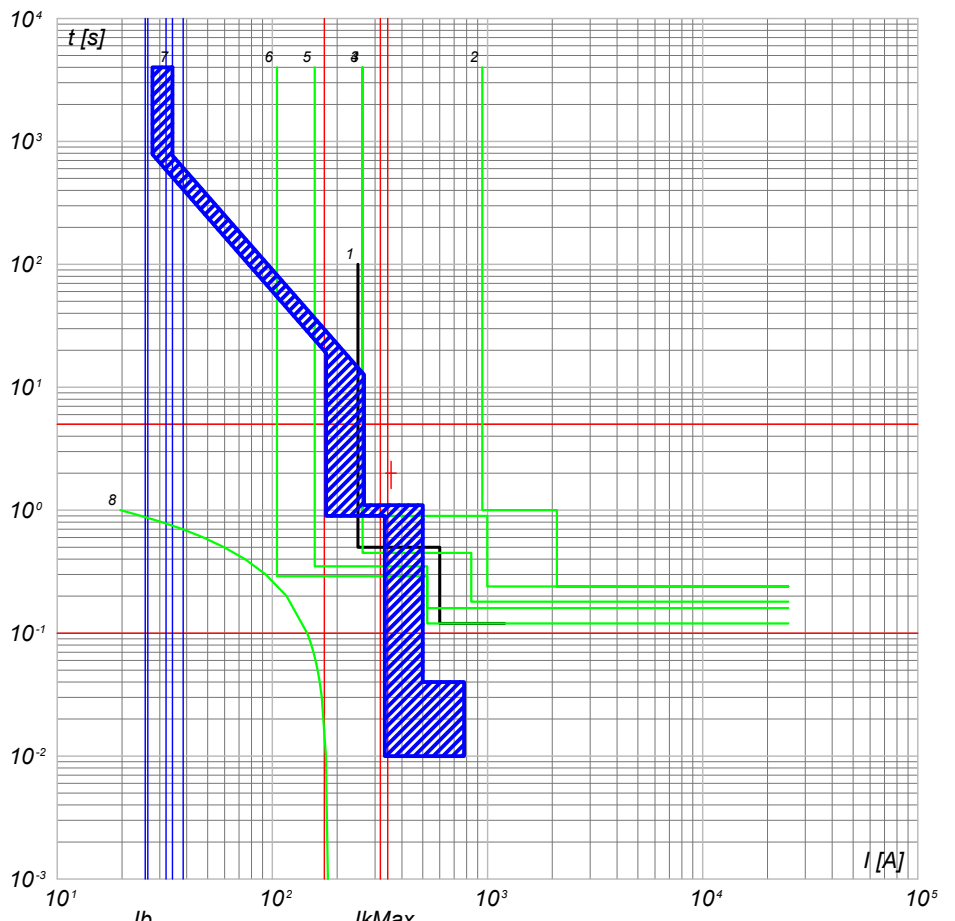
Progetto INTEGRA



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

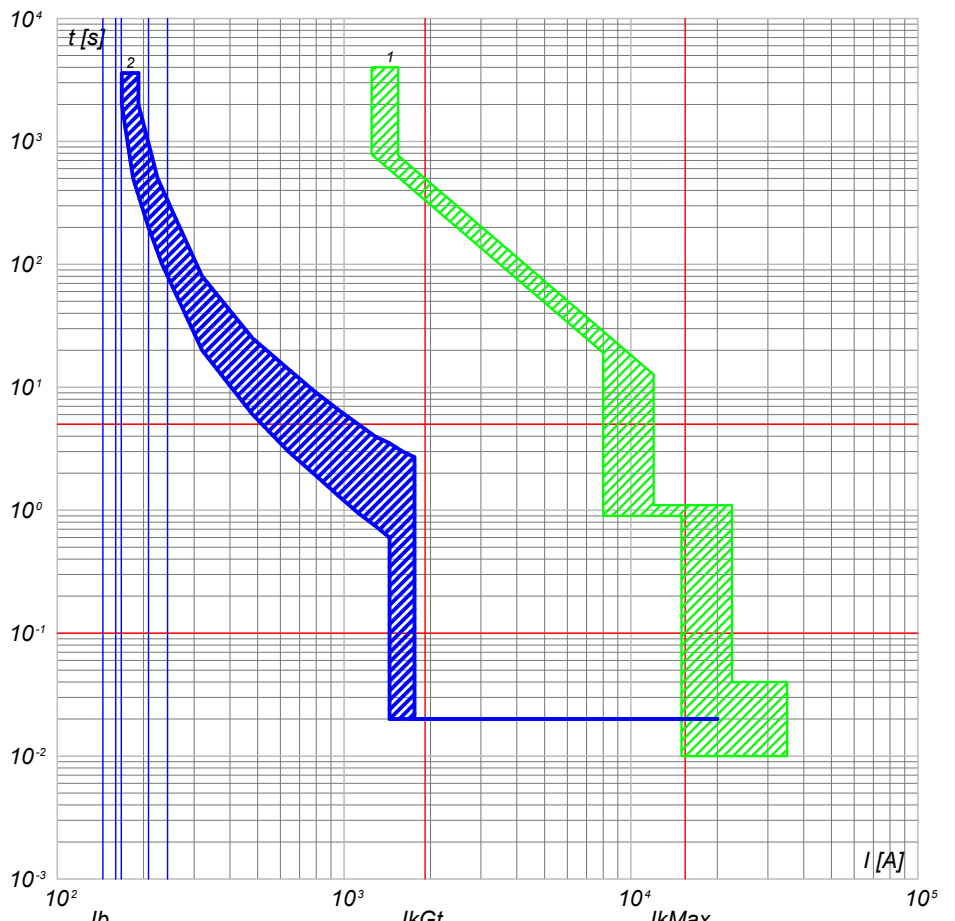
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-7 C-0
GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7



- 8) TR1 - t ins, 10⁻² s
- 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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_SC4-7 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

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7		CODICE QGBT_SC4-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur133299	FOGLIOLI SEGUE 299 300
PREFISSO QGBT SC4-7		DISEGNO NURRA2		CONTR. APPR.	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

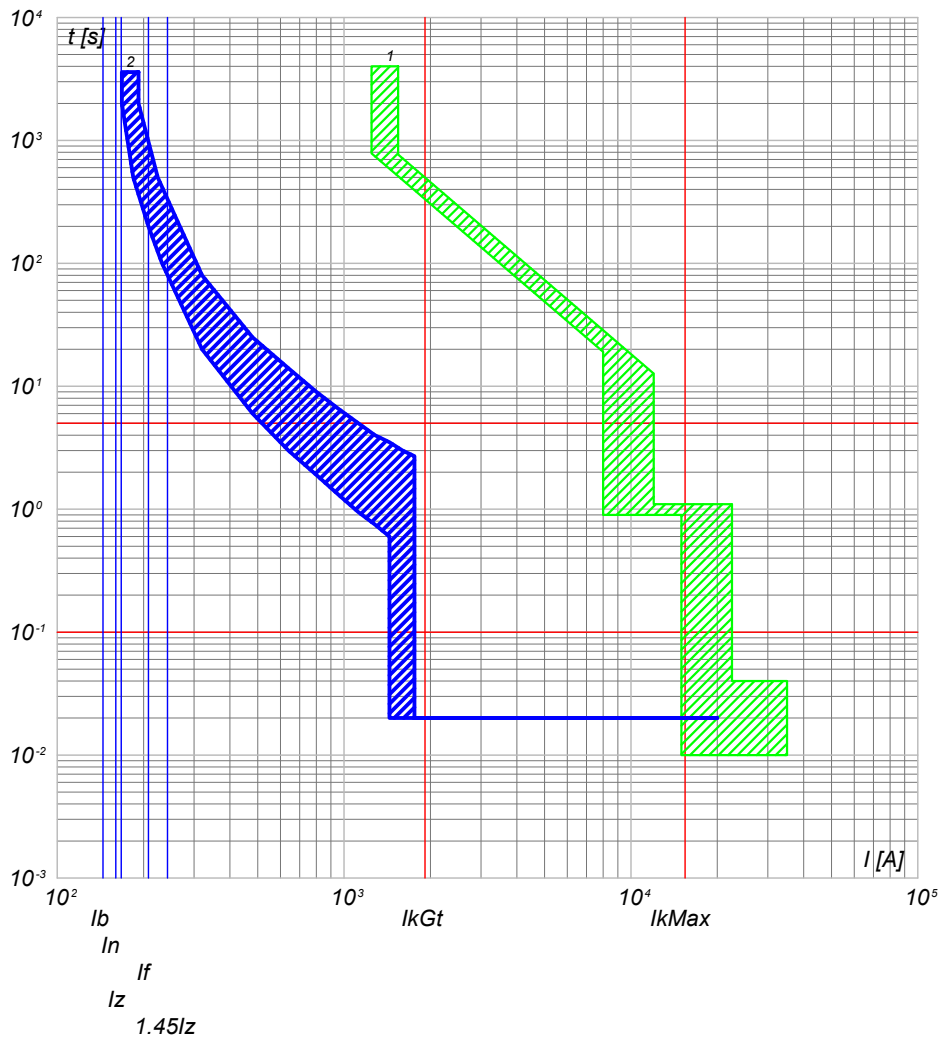
Progetto INTEGRA



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

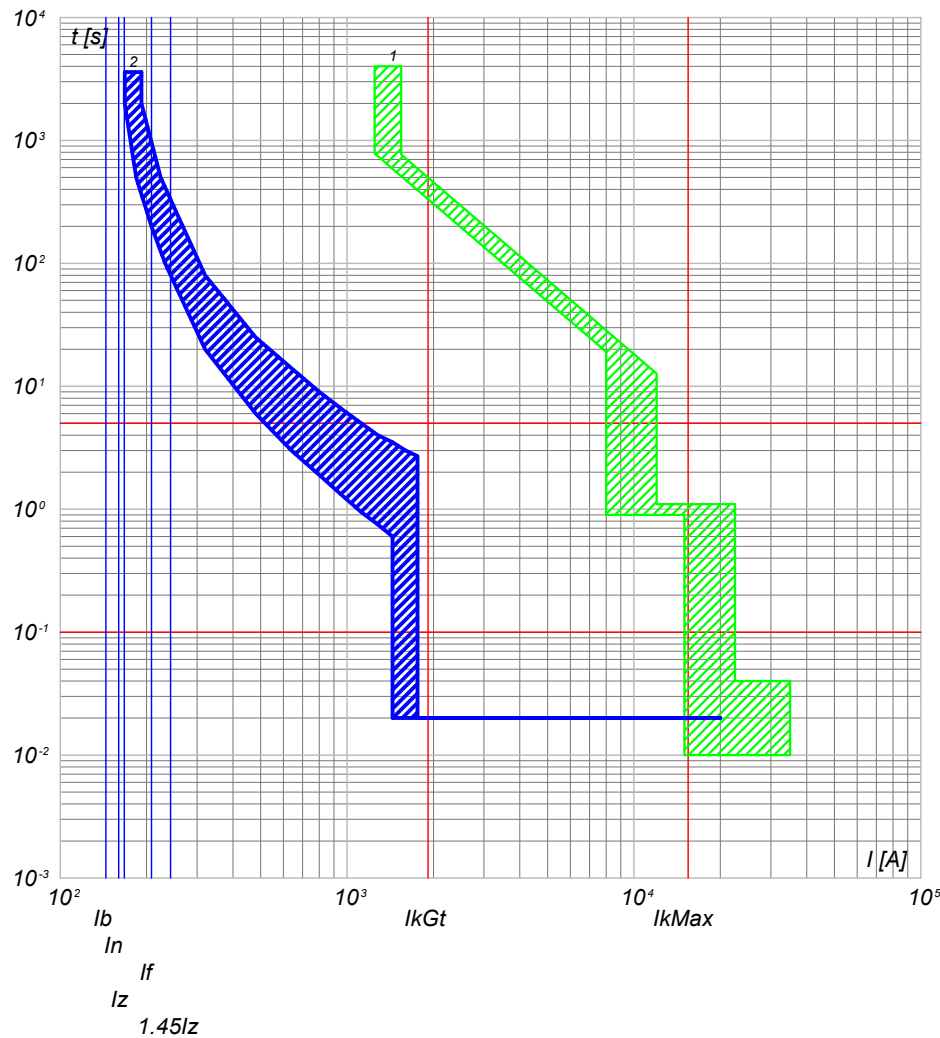
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		FILE cur133300	FUOGLI/1 SEGUE 300 301
PREFISSO QGBT SC4-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		APPR.

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

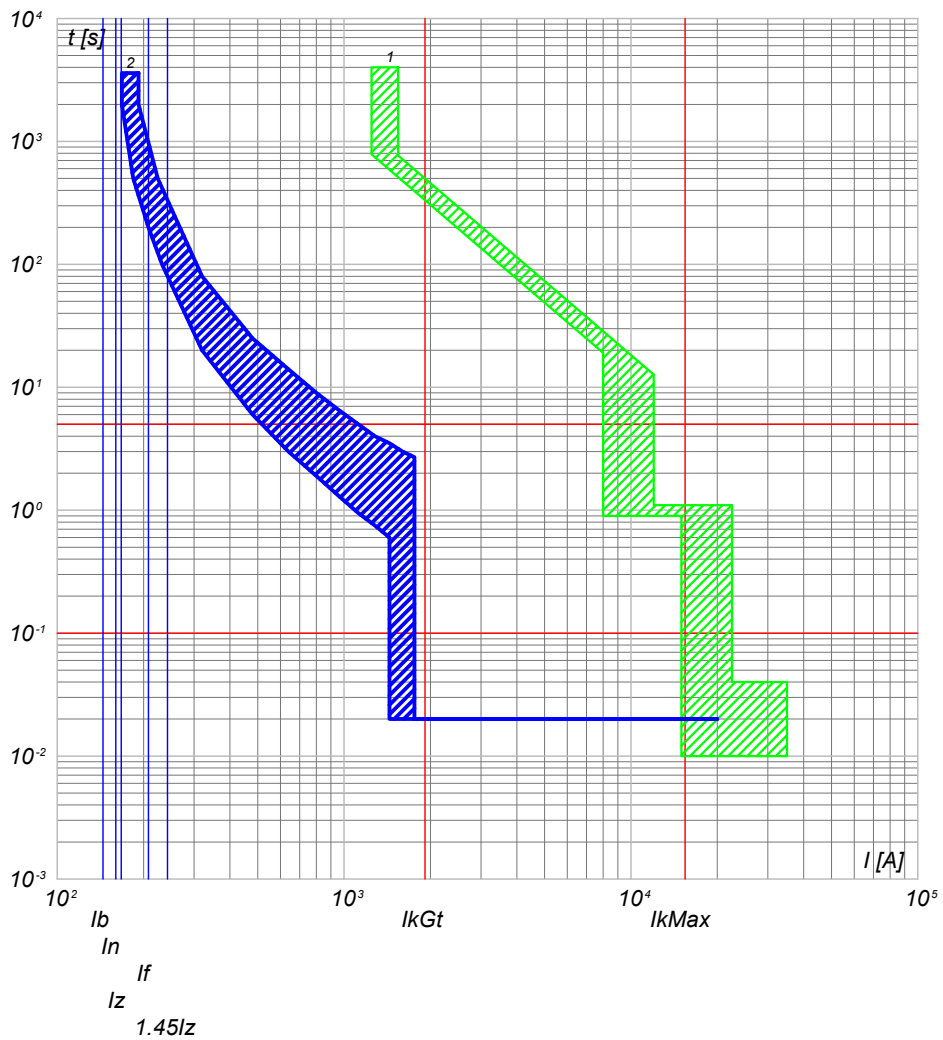
Progetto INTEGRA



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

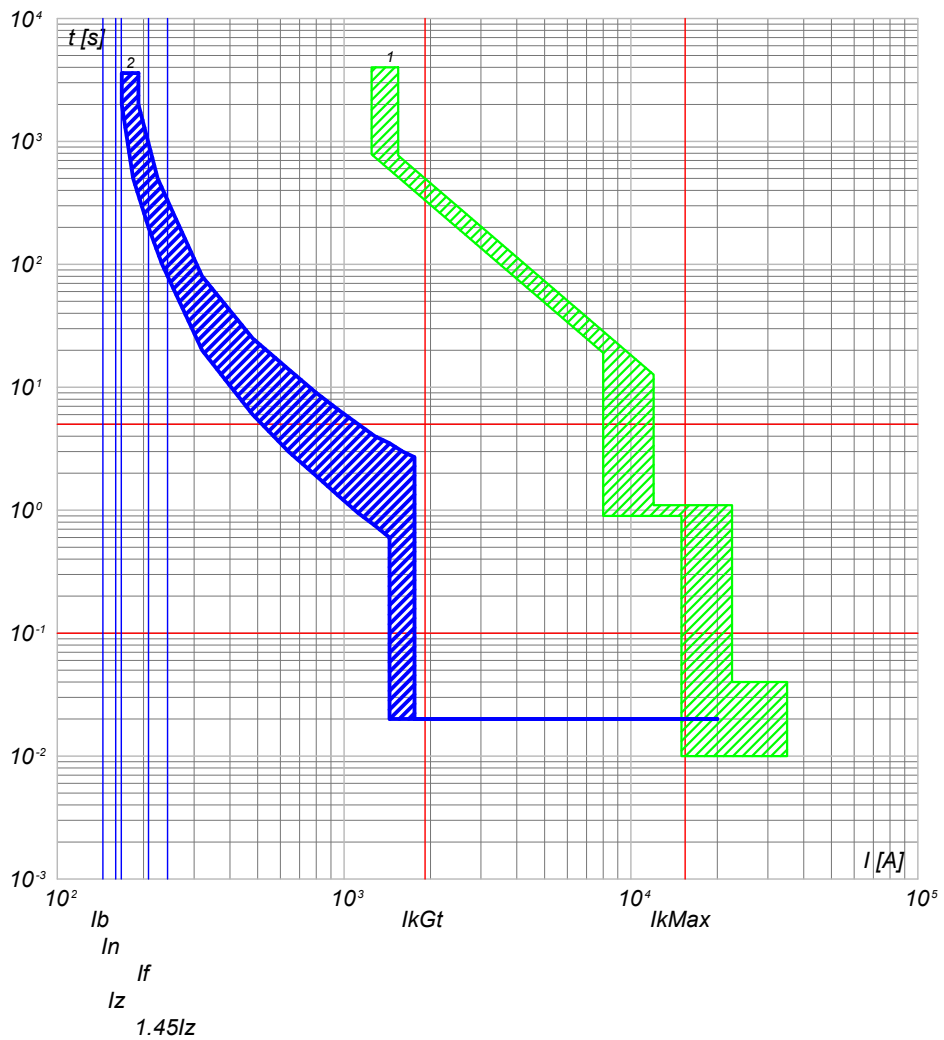
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-7 C-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:		CODICE QGBT_SC4-7		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE cur133301		FOGLIOLI SEGUE 301 302	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7				via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
PREFISSO QGBT SC4-7						COMMESSA		NURRA2	

25/02/2022
DATA:

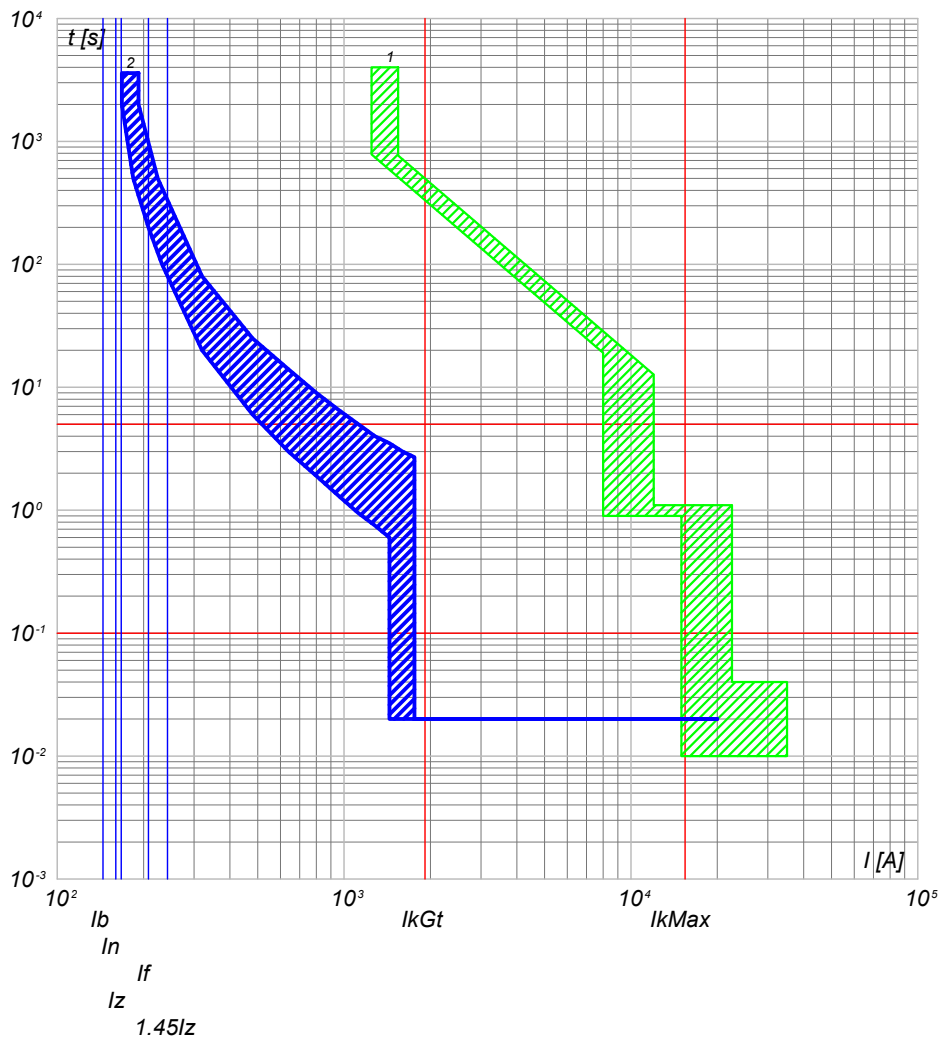
Progetto INTEGRA



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

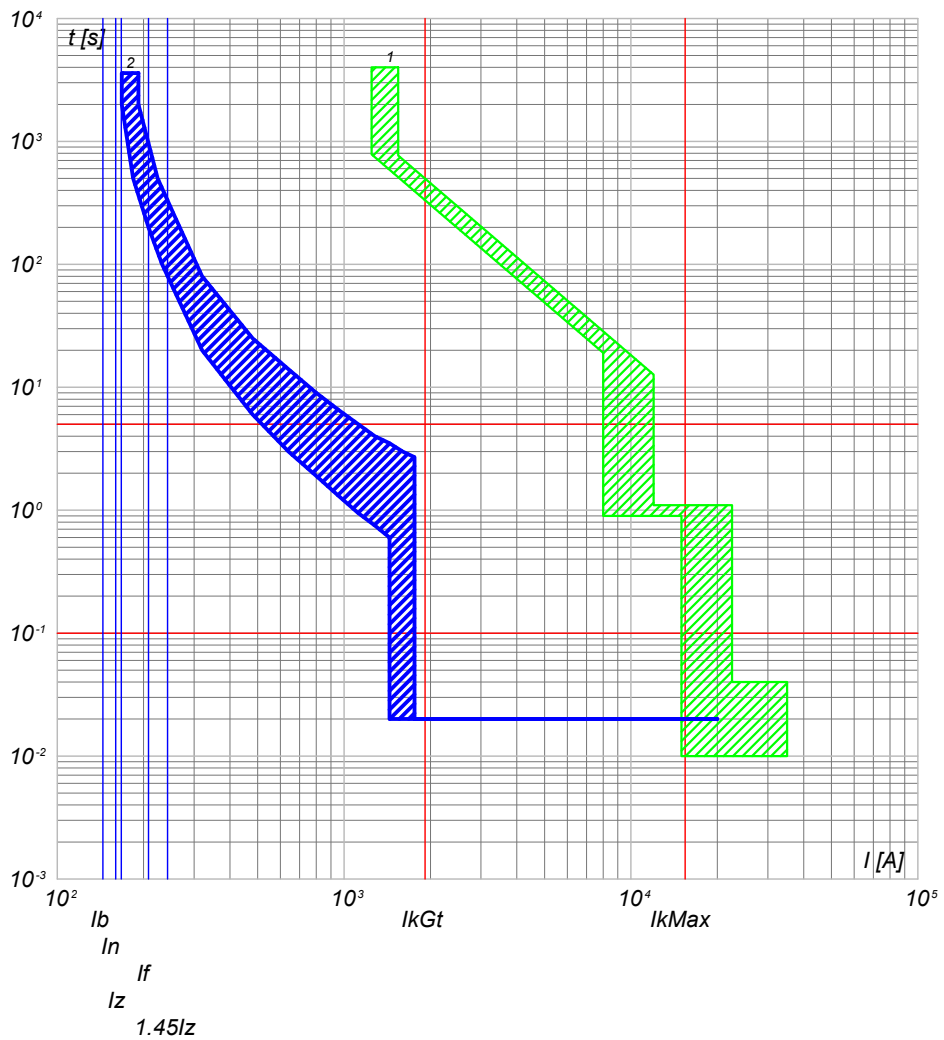
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_SC4-7 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	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	QGBT_SC4-7
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	
PREFISSO	
QGBT SC4-7	

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

FILE	cur133302	FUOGLI SEGUE	302	303
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
	NURRA2			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

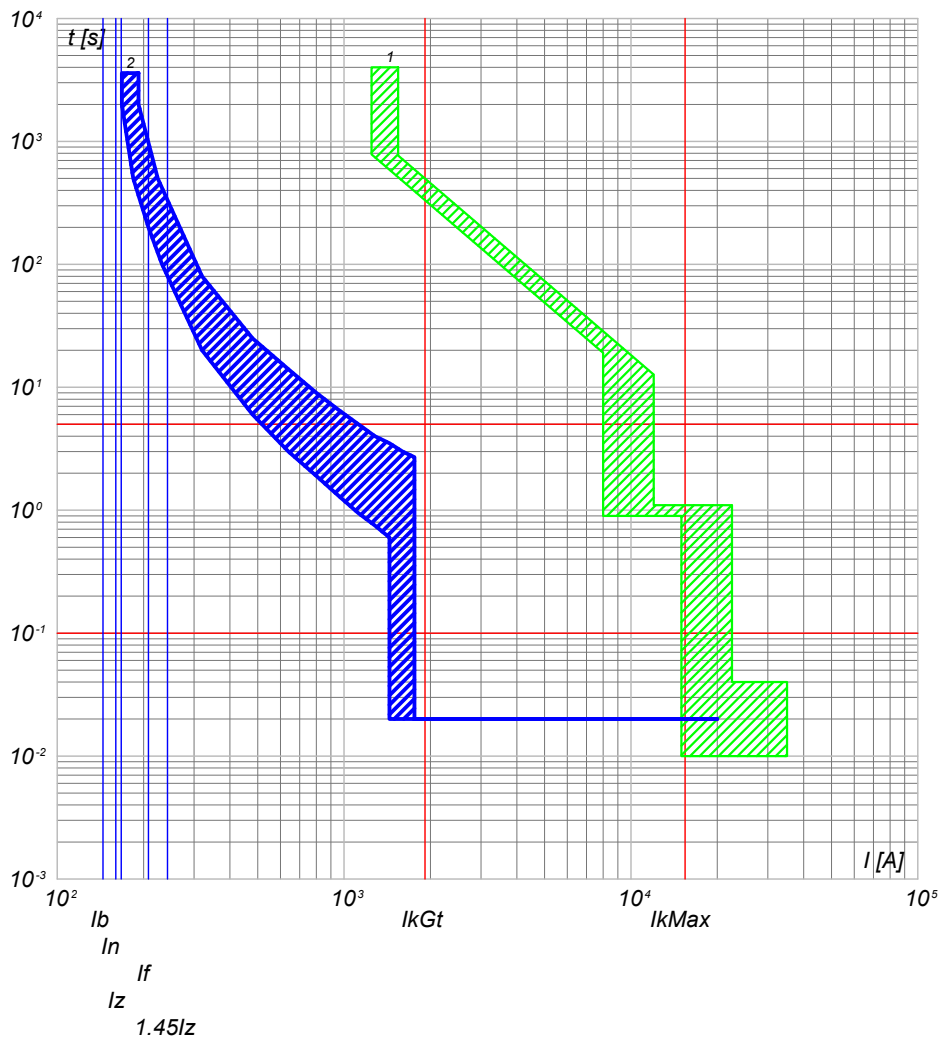
Progetto INTEGRA



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_SC4-7 C-8
INVERTER FOTOVOLTAICO 8



2) QGBT_SC4-7 C-8 - 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	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur133303	FOLG/1 SEGUE 303 304
PREFISSO QGBT SC4-7		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

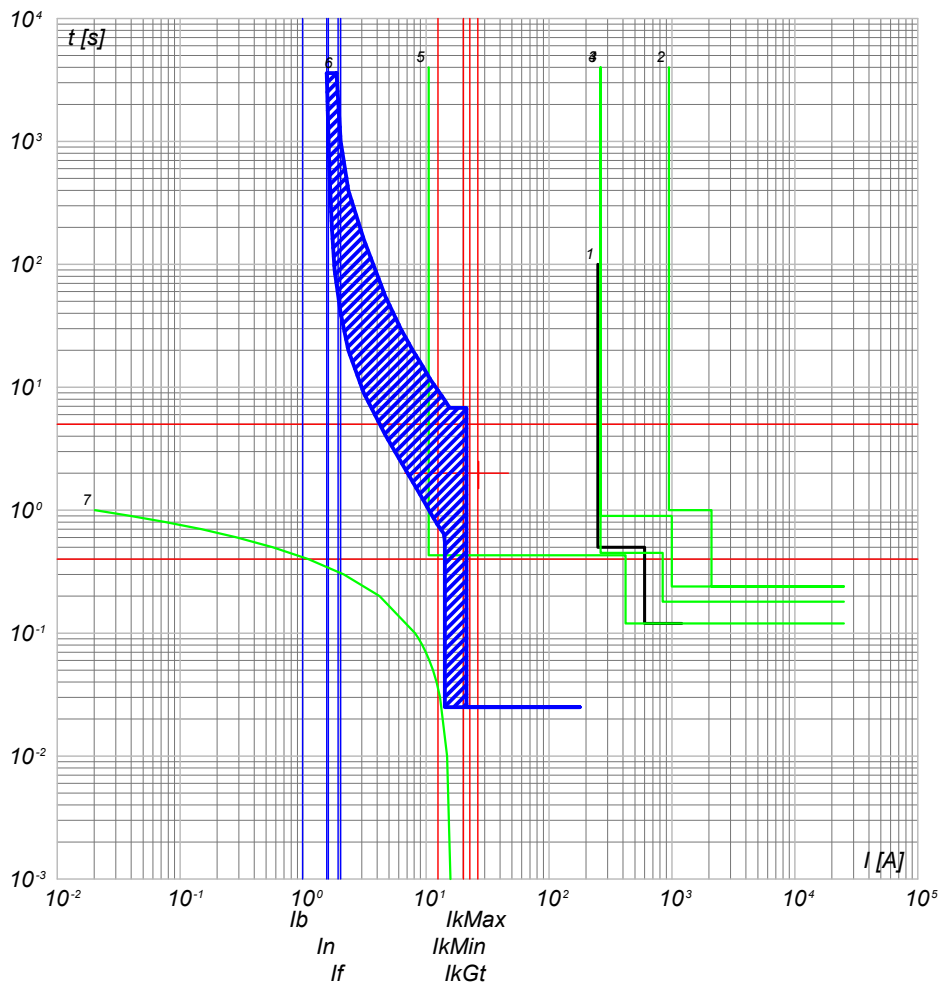
Progetto INTEGRA



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

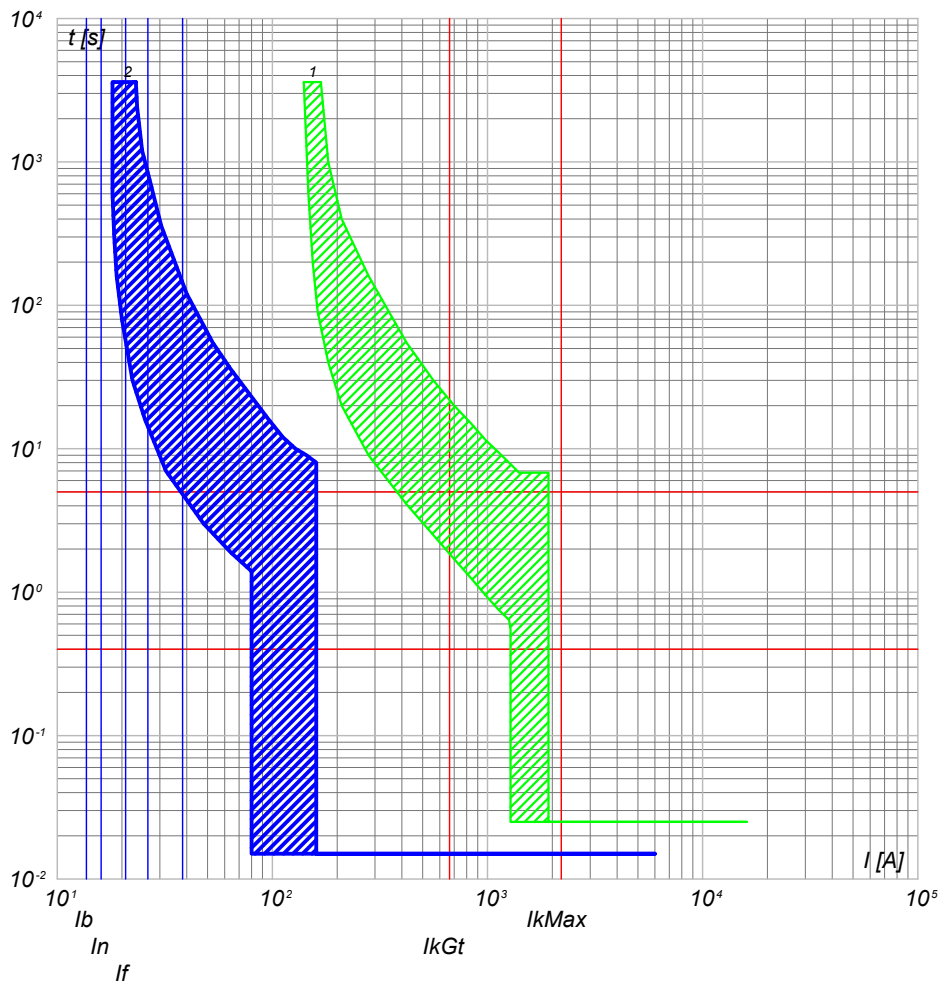
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILAIRI CAMPO 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_CR C-4 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT.36_CR C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA



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

<p>NOTA:</p> <p>TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p> <p>QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE</p>		<p>CODICE QGBT_AUX_SN</p> <p>PREFISSO QGBT_AUX_SN</p>	<p>COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.</p> <p>via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<p>FILE cur134304</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2</p>	<p>FOGLIO SEGUE 304 305</p>
--	--	---	---	--	-----------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

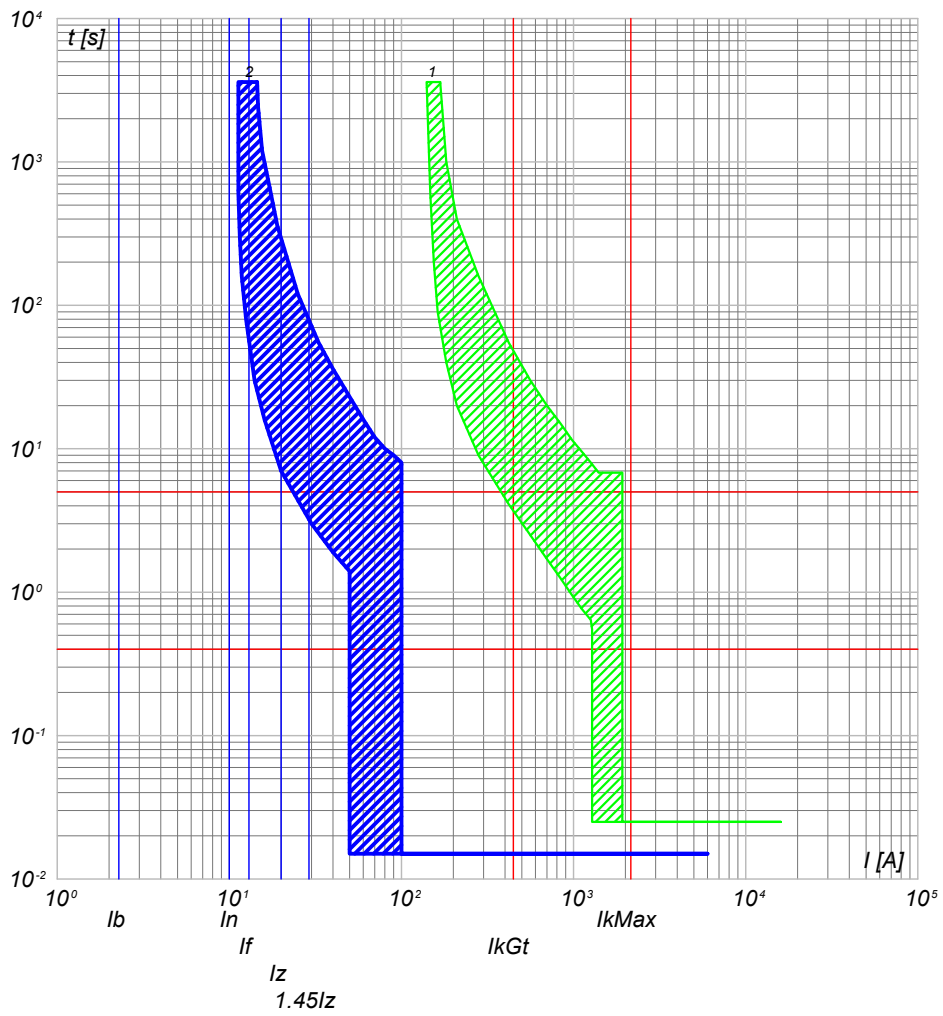
Progetto INTEGRA



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

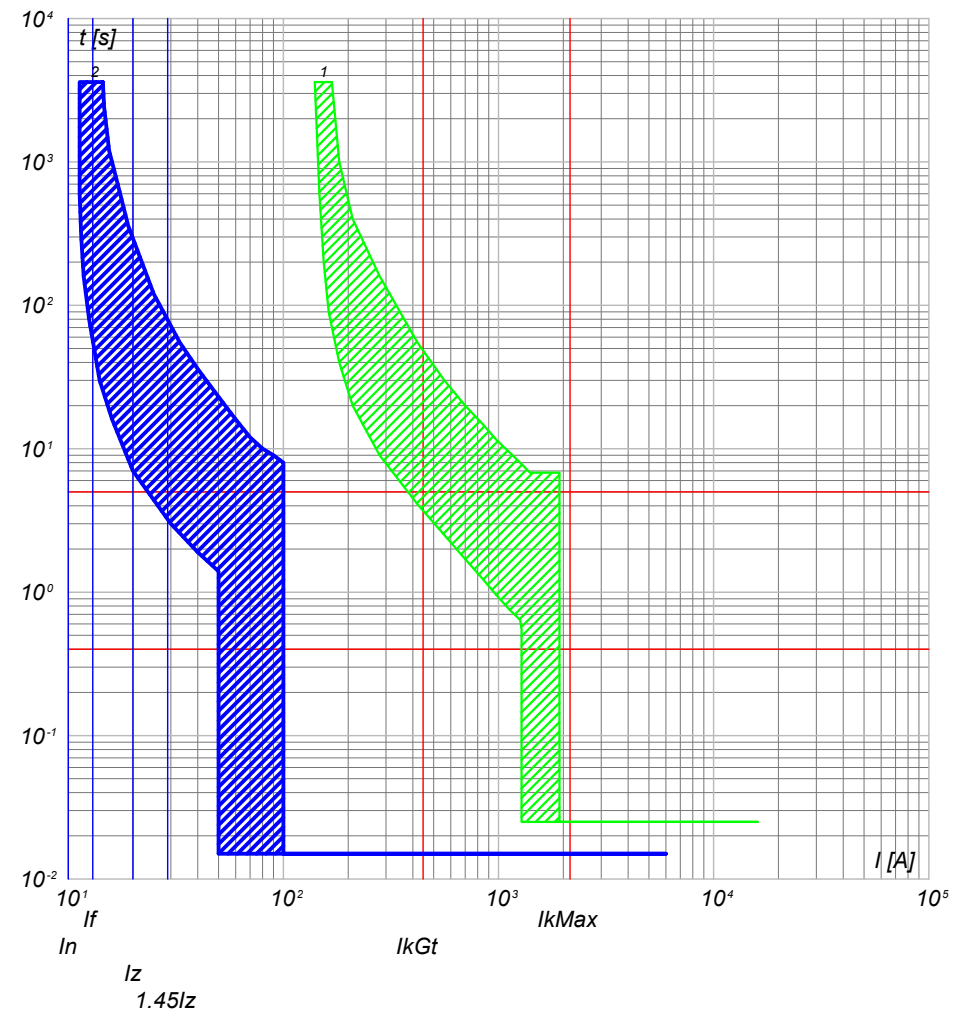
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-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

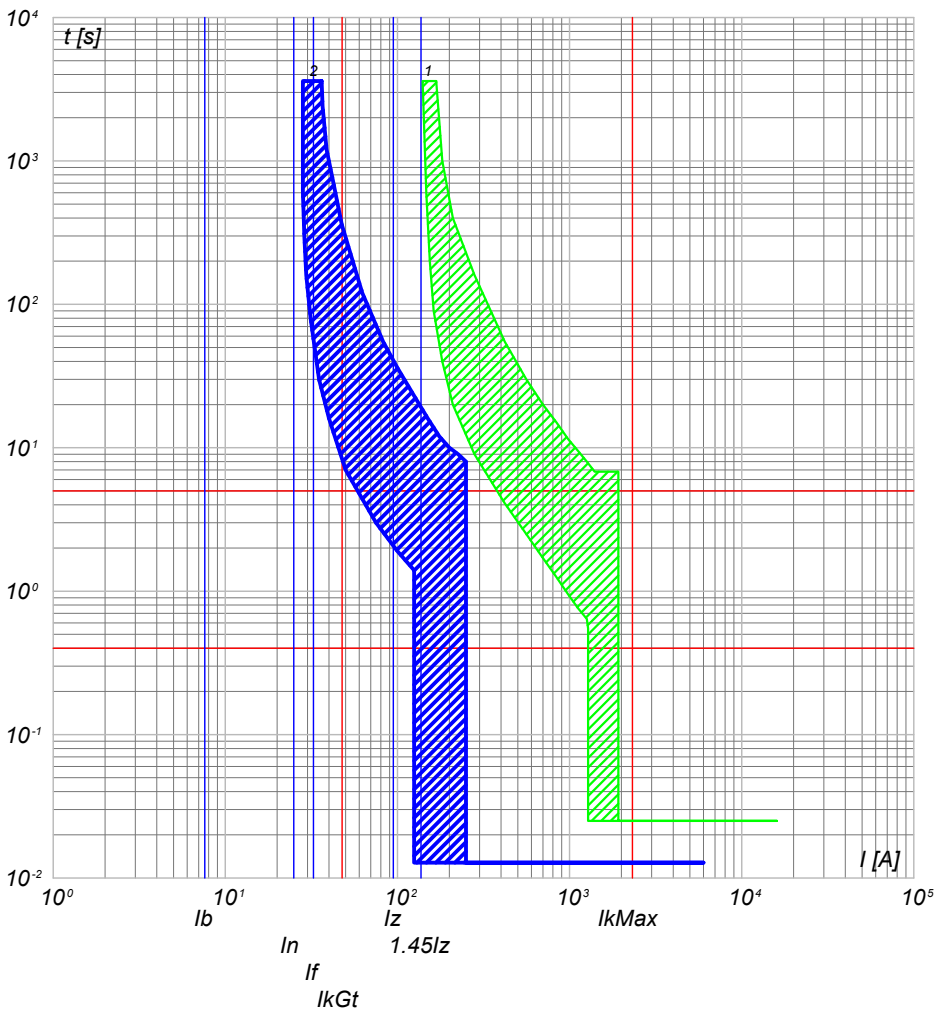
NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur134305 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 305 306
--	--	--	--	--	--------------------------



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

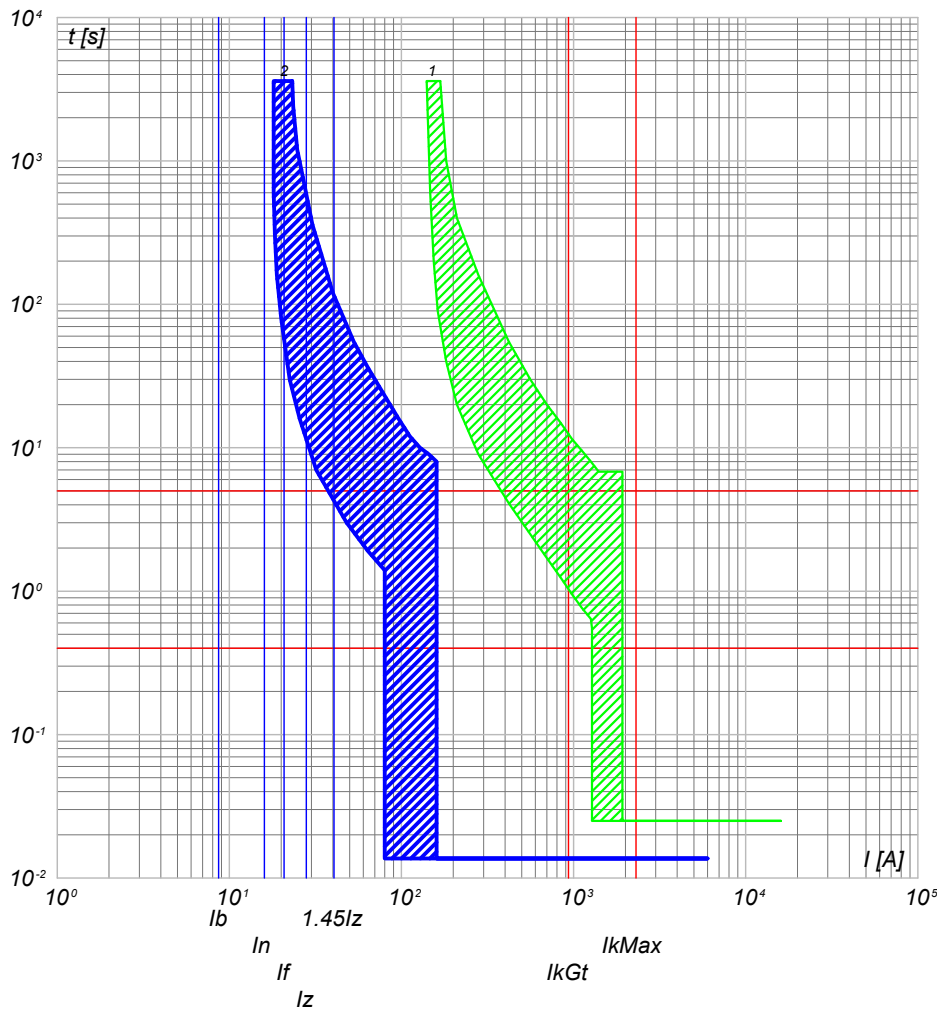
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 4



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

QGBT_AUX_SN C-5
PARTENZA UPS 1



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur134306		FUOGLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	306 307
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

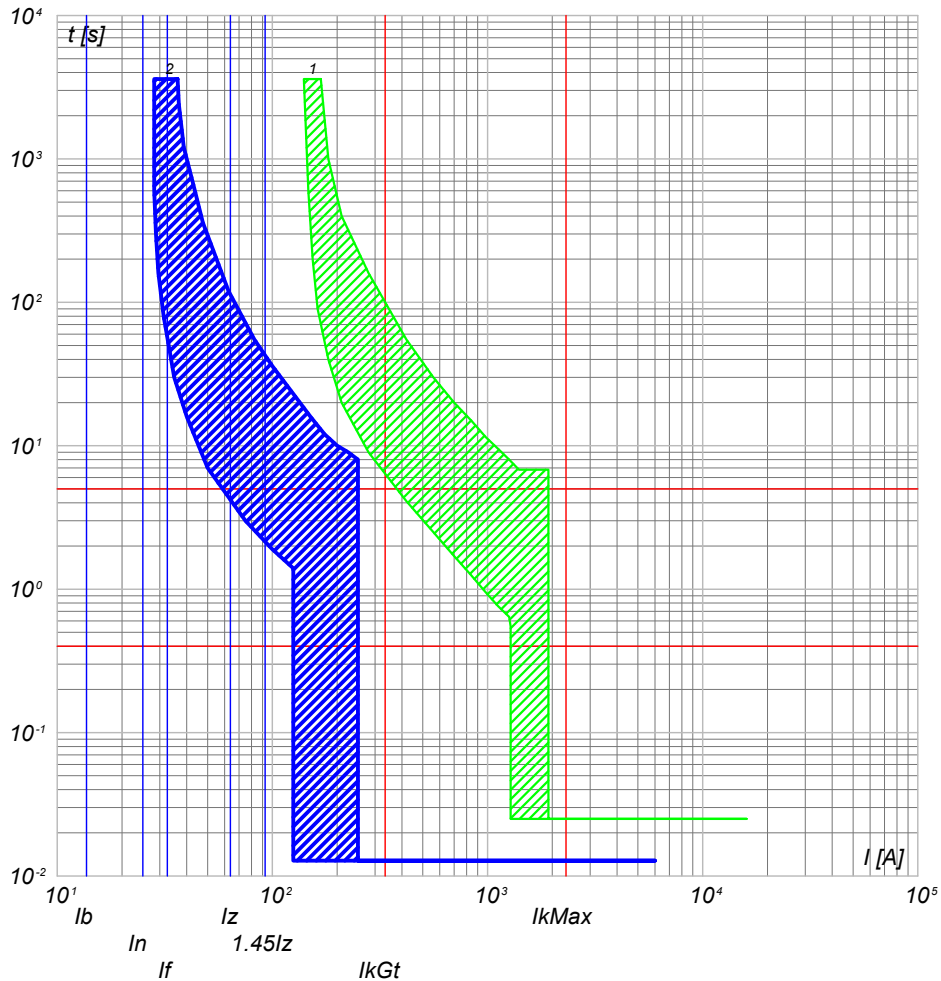
Progetto INTEGRA



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

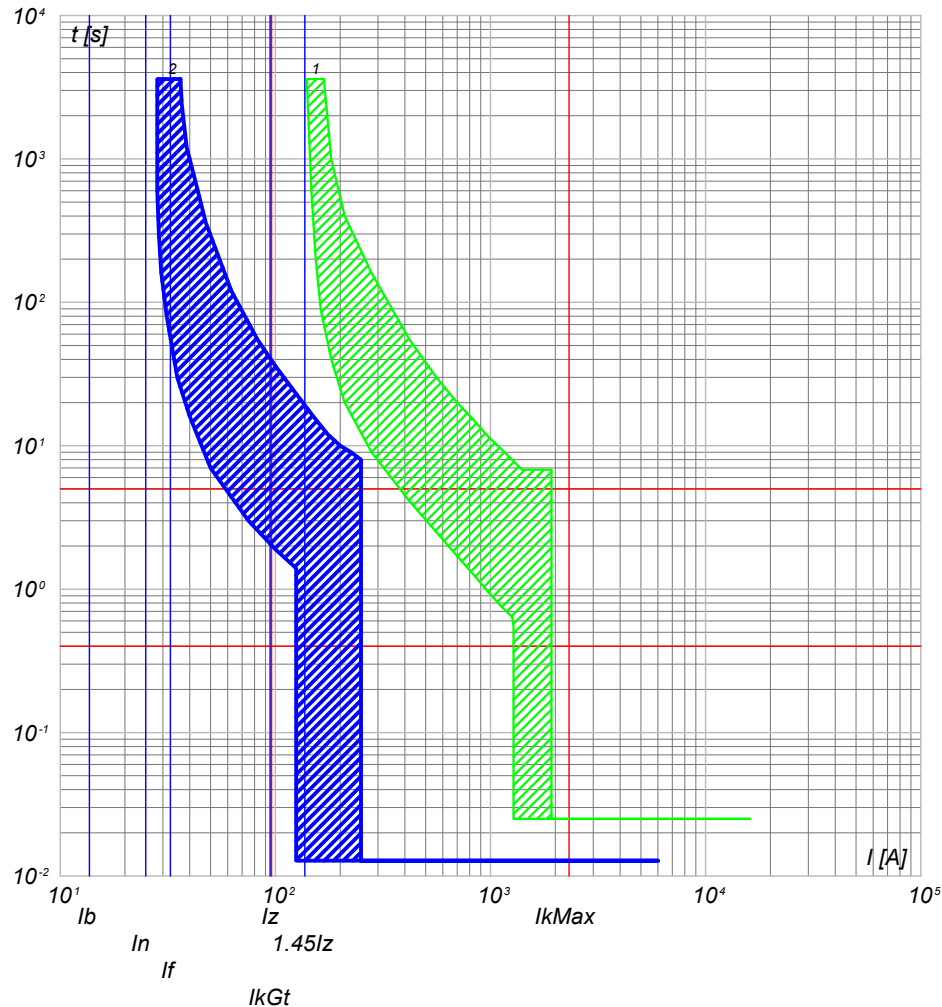
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-6
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1



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

QGBT_AUX_SN C-7
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur134307		FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	307 308
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

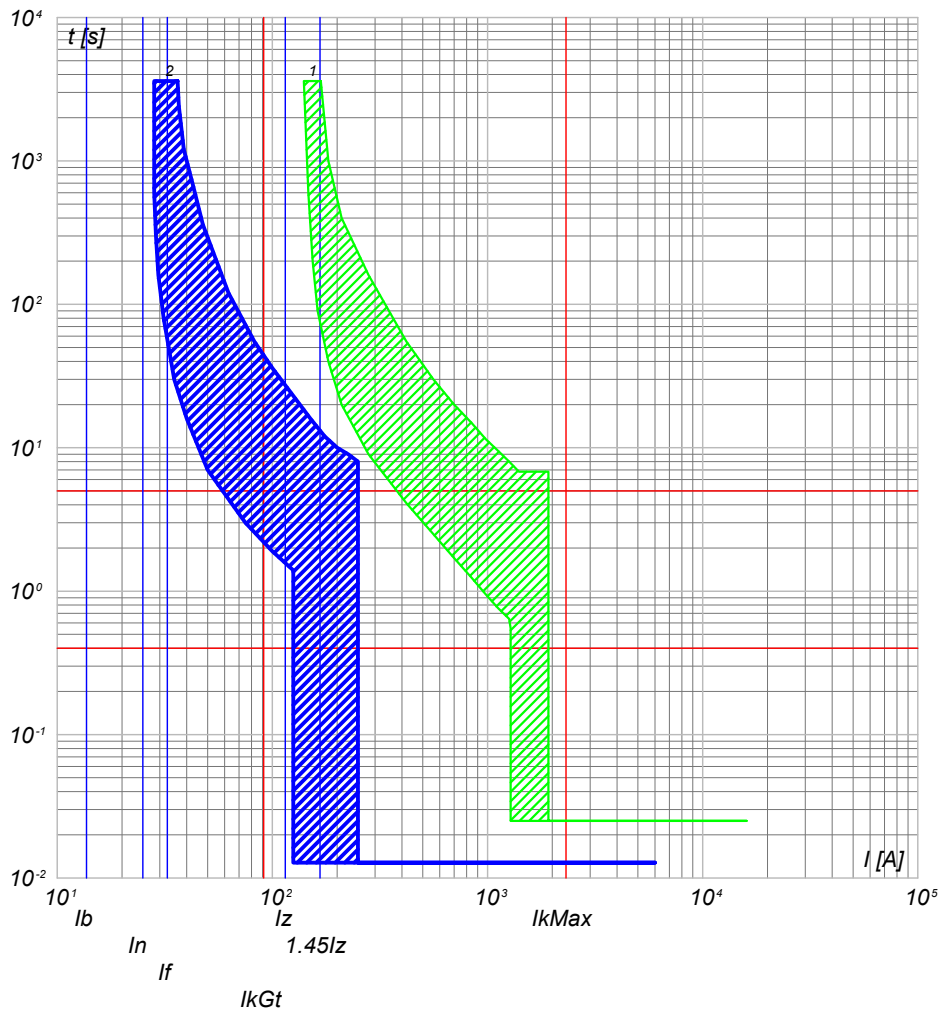
Progetto INTEGRA



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

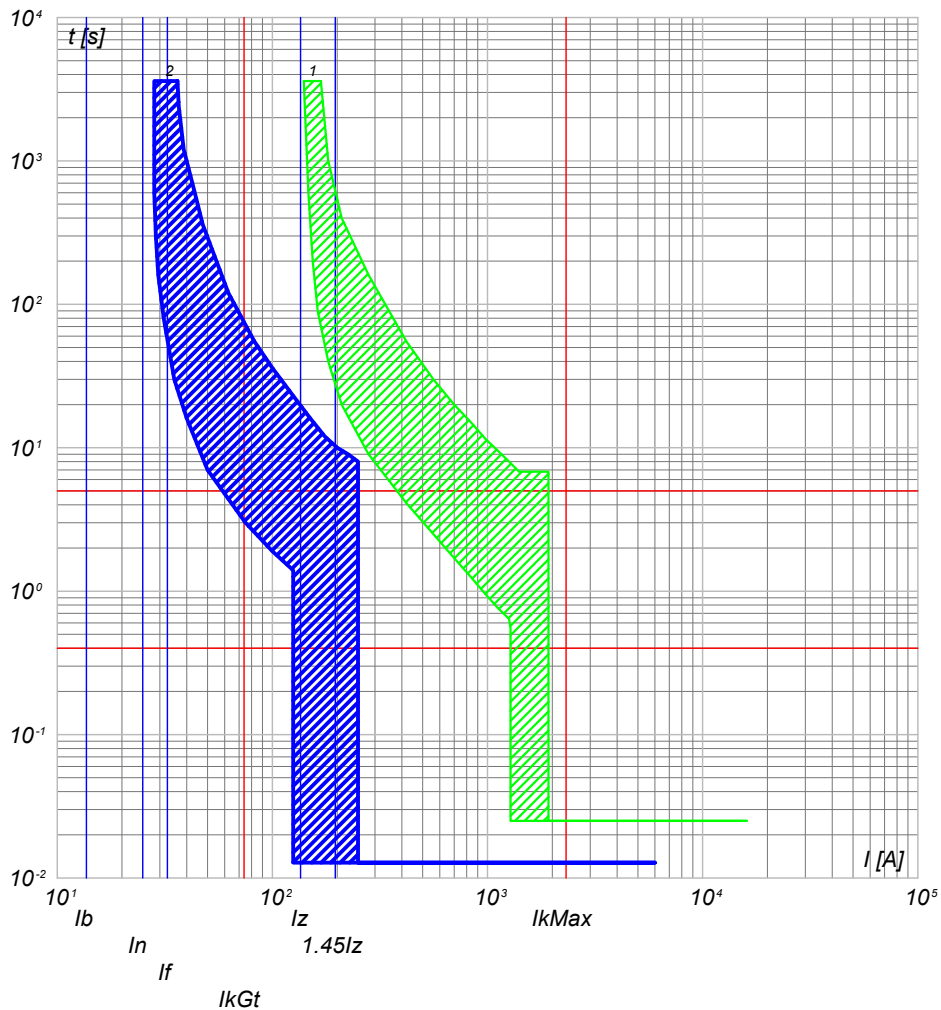
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-8
AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur134308	FOGLIOLI SEGUE	308 309
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA2		

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

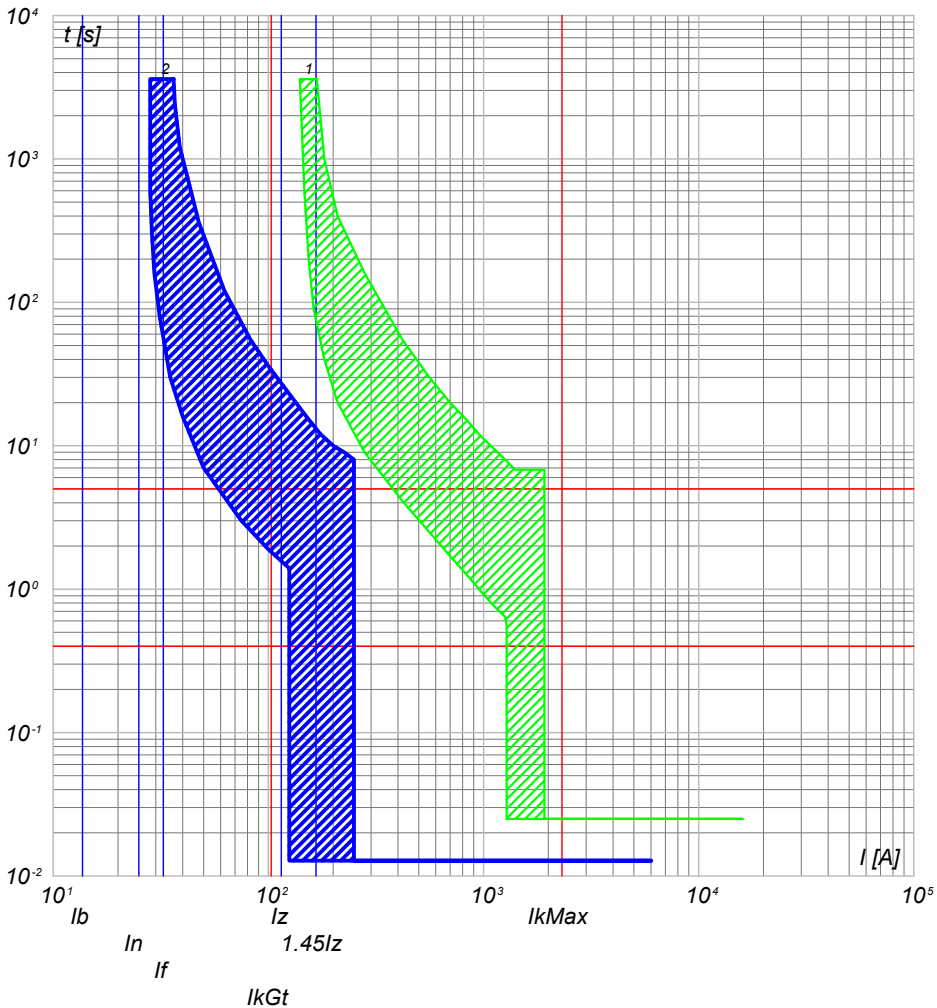
Progetto INTEGRA



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

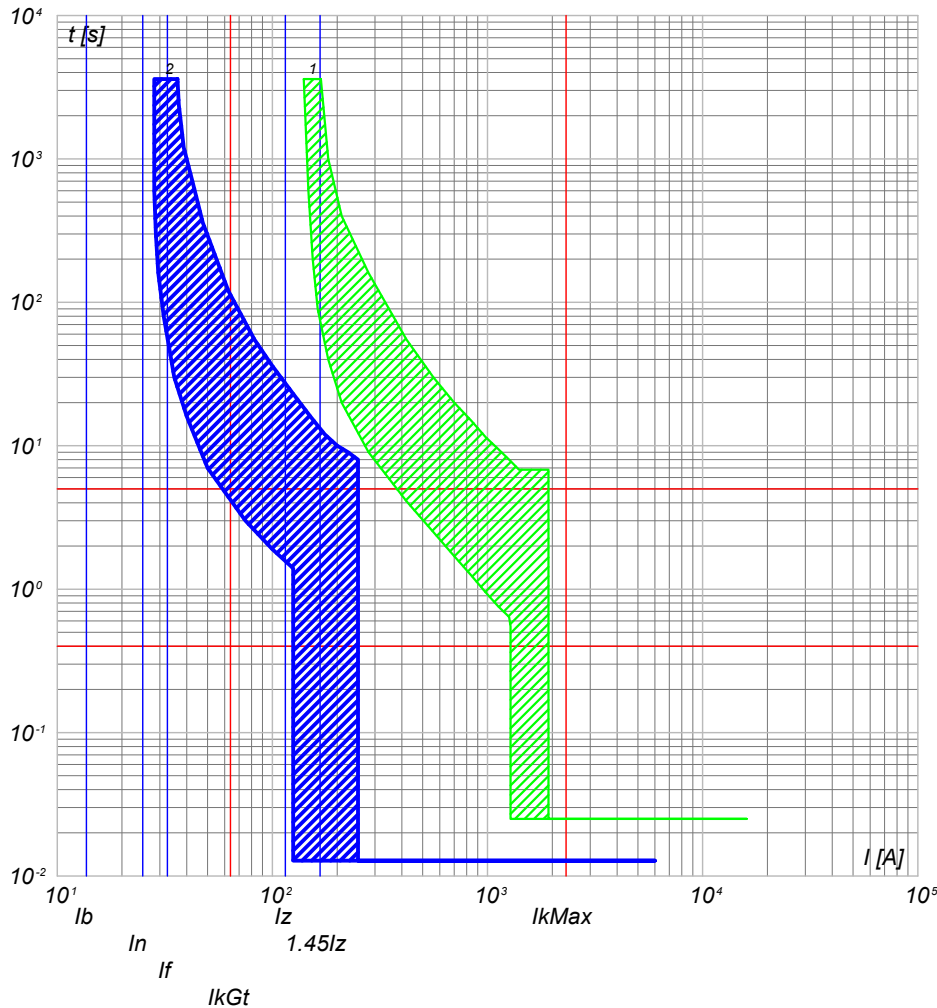
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

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

FILE	cur134309	FOGLIOLI SEGUE	309	310
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2		

25/02/2022
DATA:

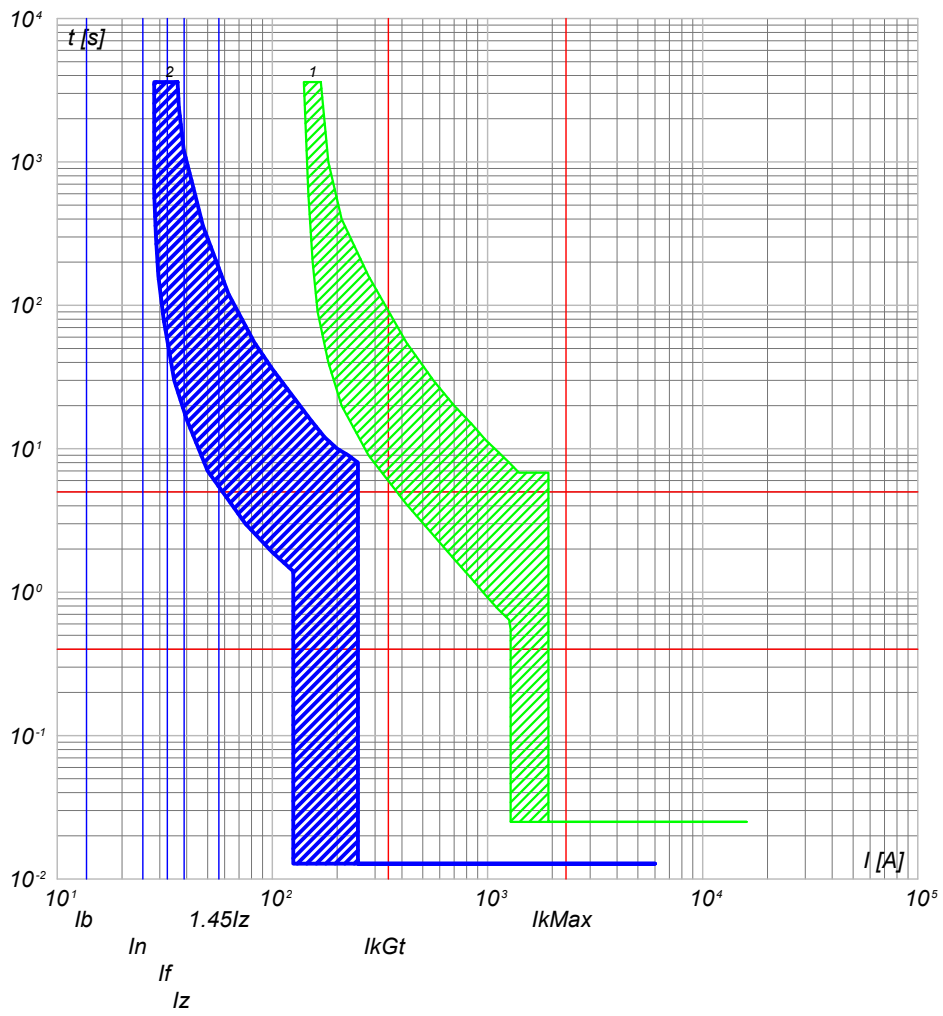
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-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 cur134310		FOGLIOLI SEGUE 310 311	
TITOLO				TOMMASO 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		NURRA2	
PREFISSO QGBT AUX SN									

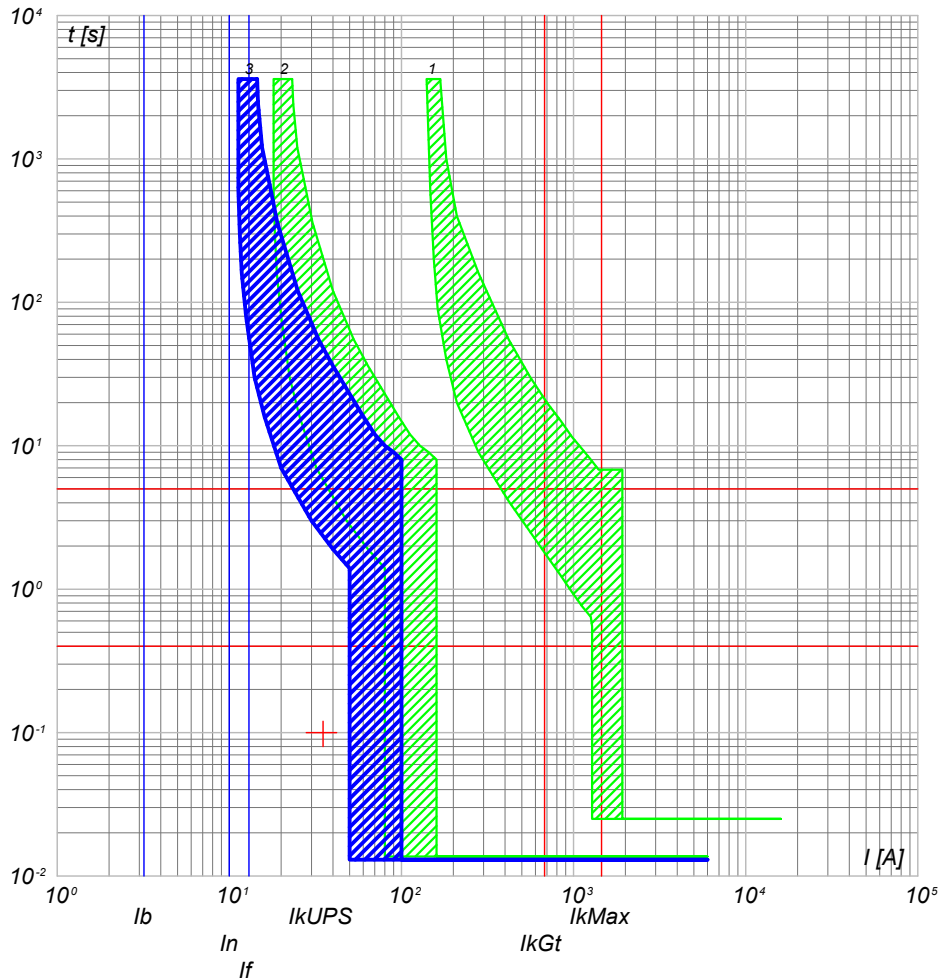
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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

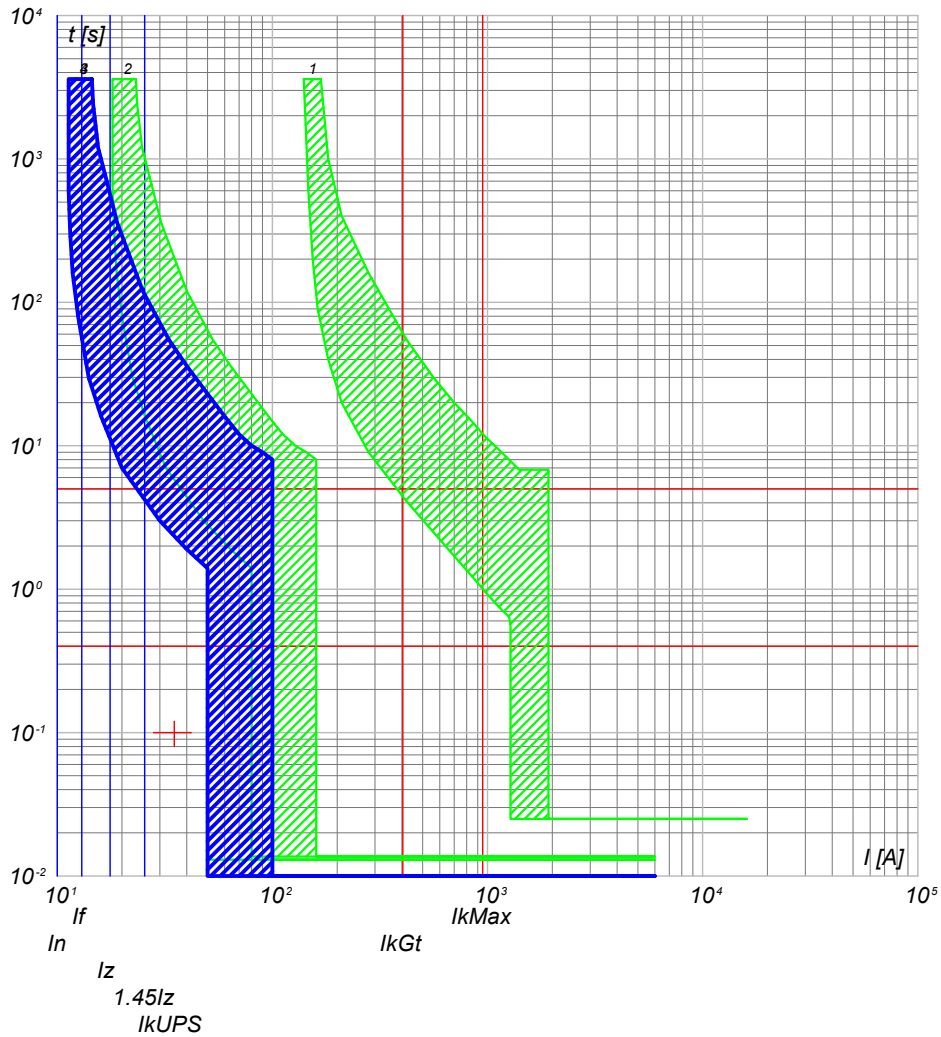
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

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

FILE	cur136311	FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

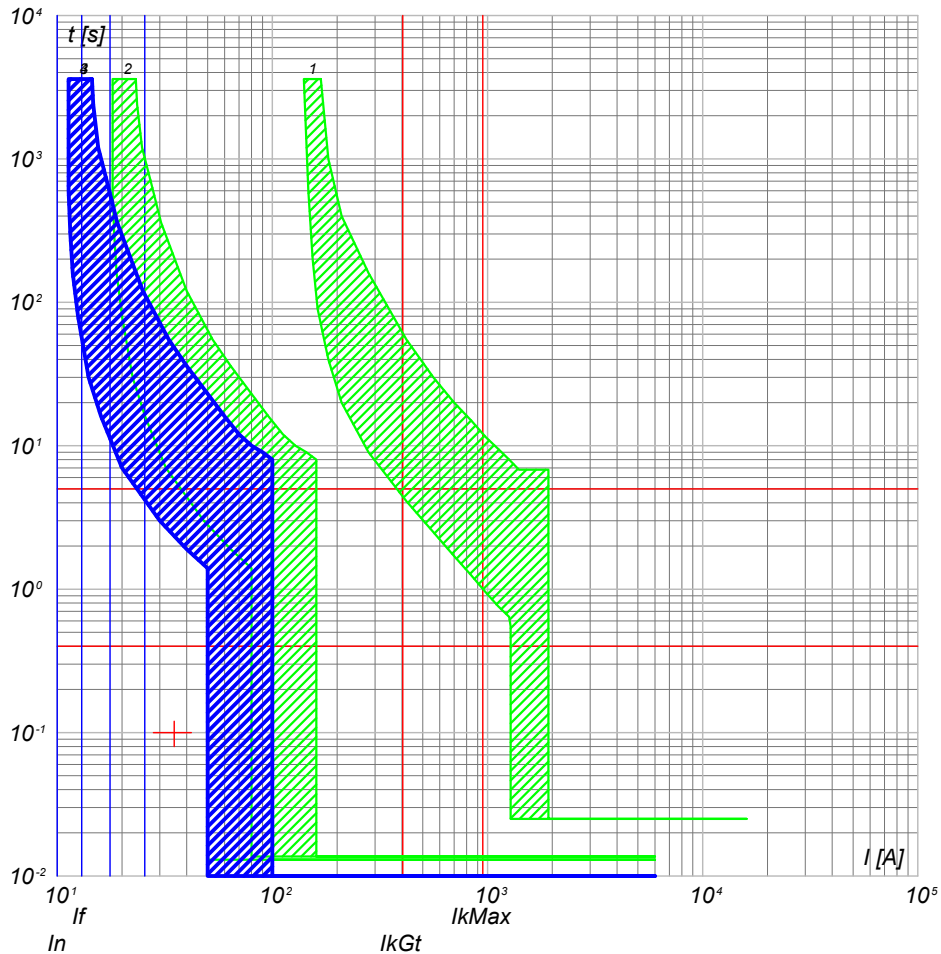
Progetto INTEGRA



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

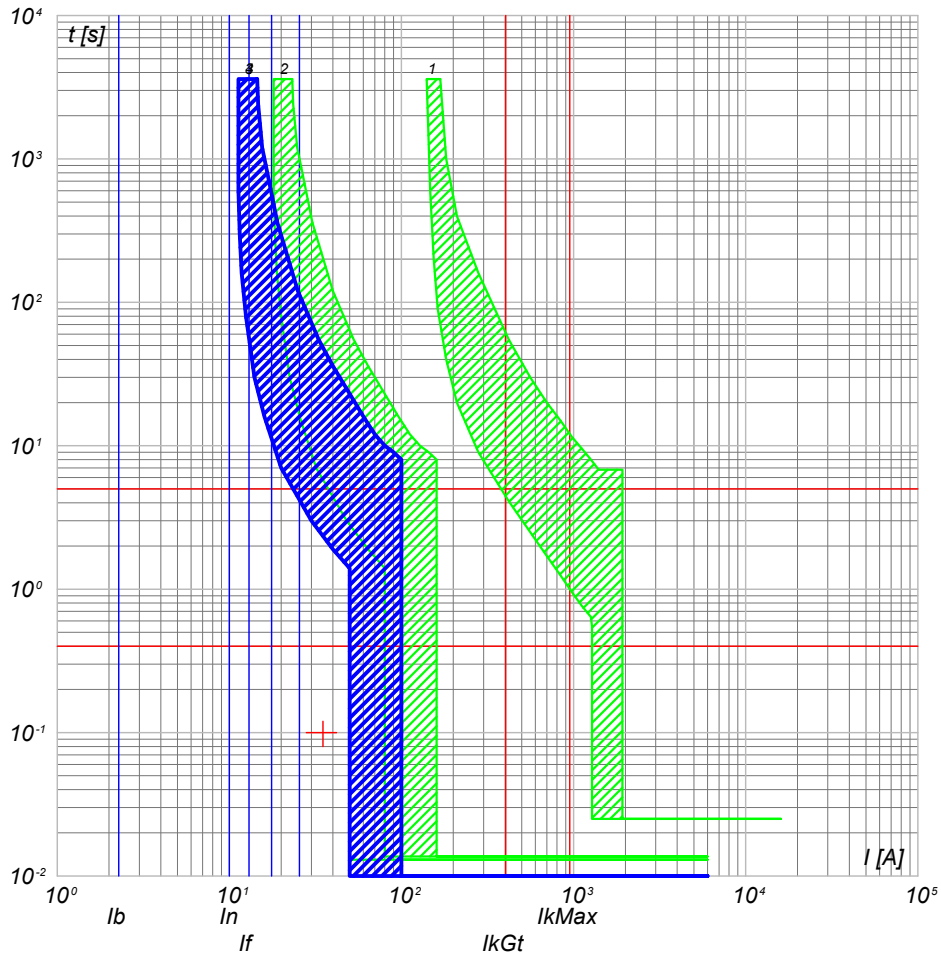
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

QGBT_AUX_UPS C-3
TVCC



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

NOTA:

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

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

FILE	cur136312	FUOGLI SEGUE	312 313
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

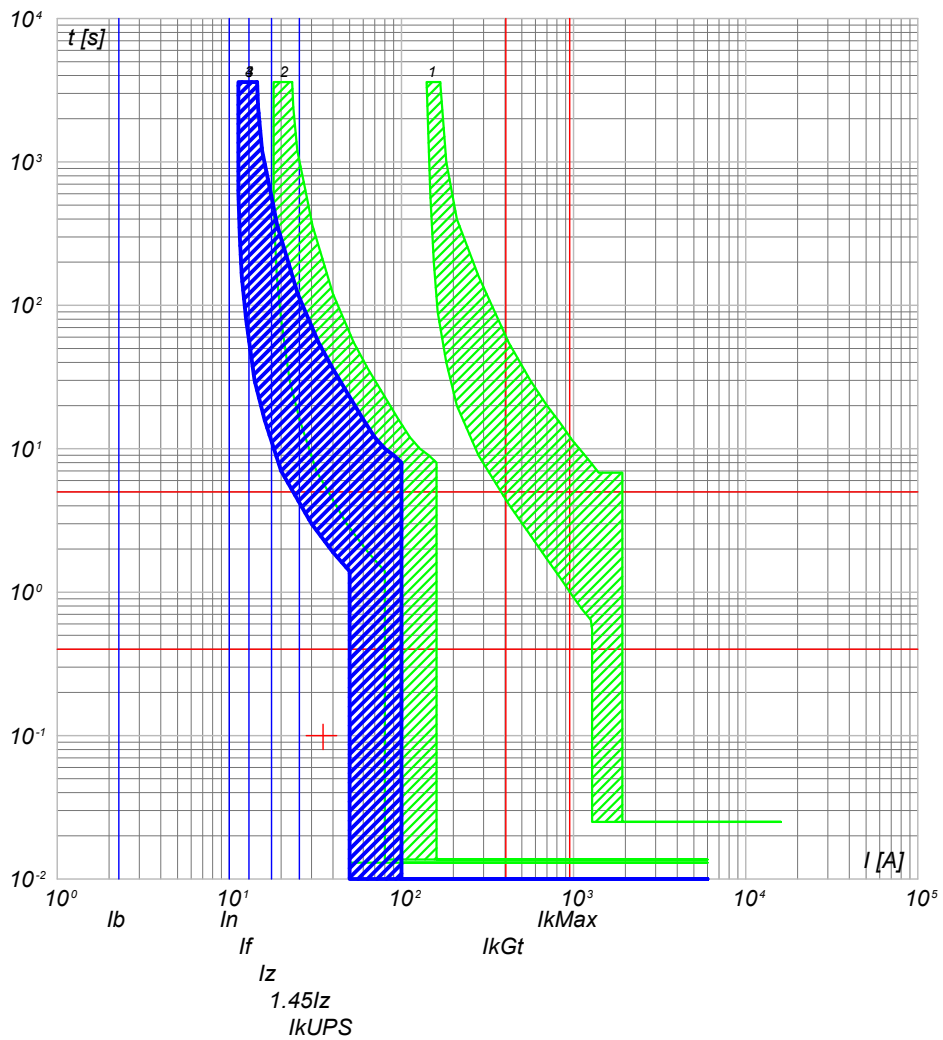
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-4
TELECONTROLLO IMPIANTO



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur136313	313 314
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

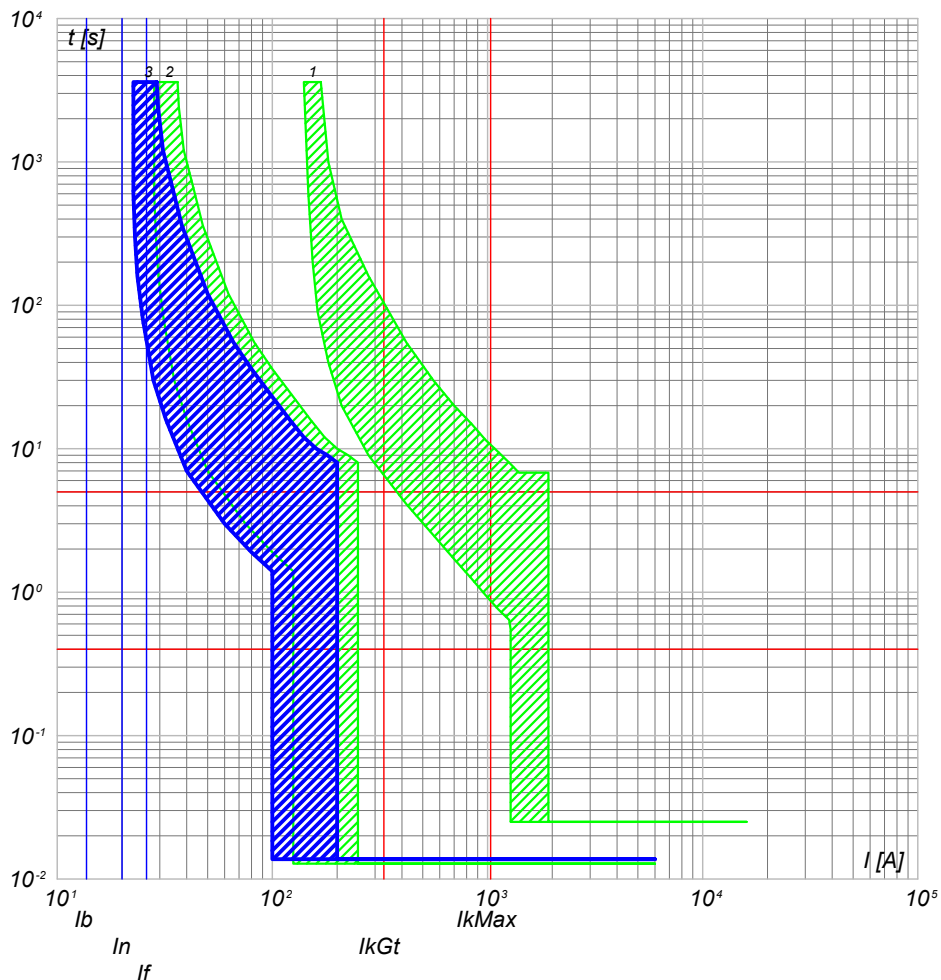
Progetto INTEGRA



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

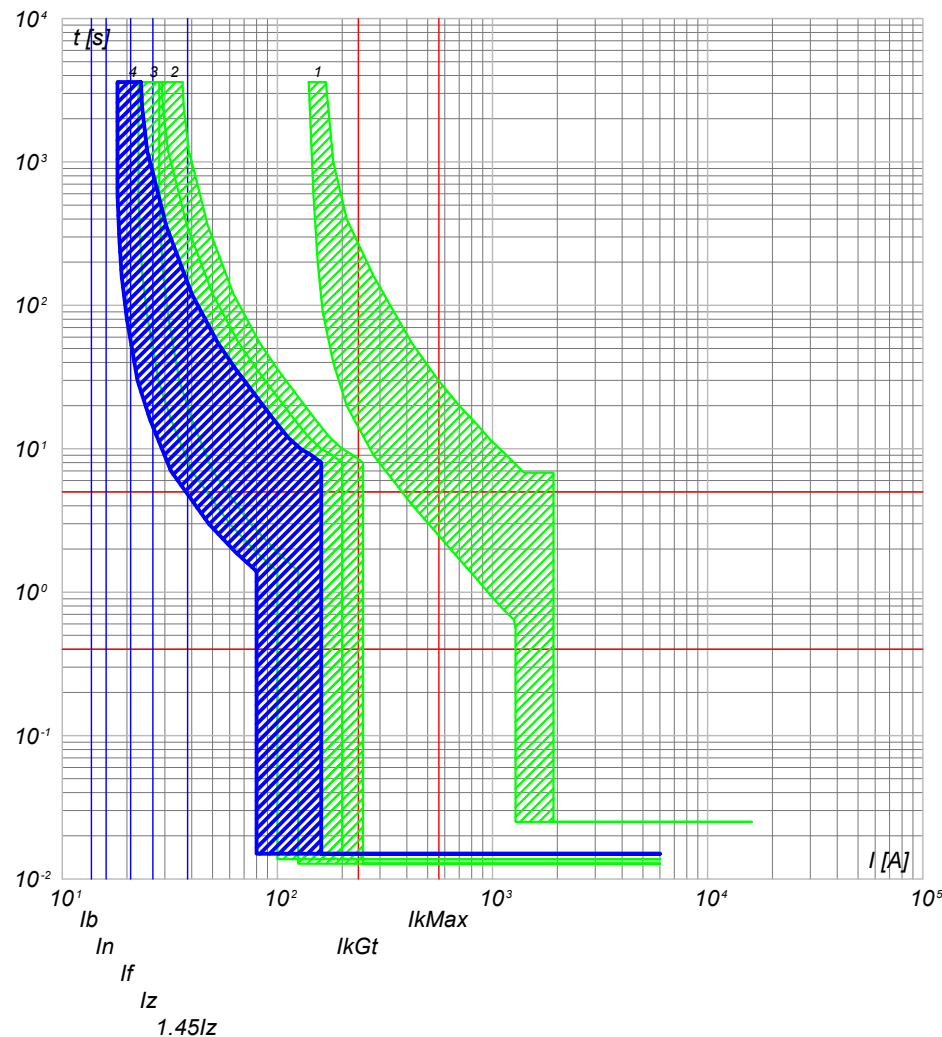
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur137314	FOLGII SEQUE	314 315
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

1

2

3

4

5

6

7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

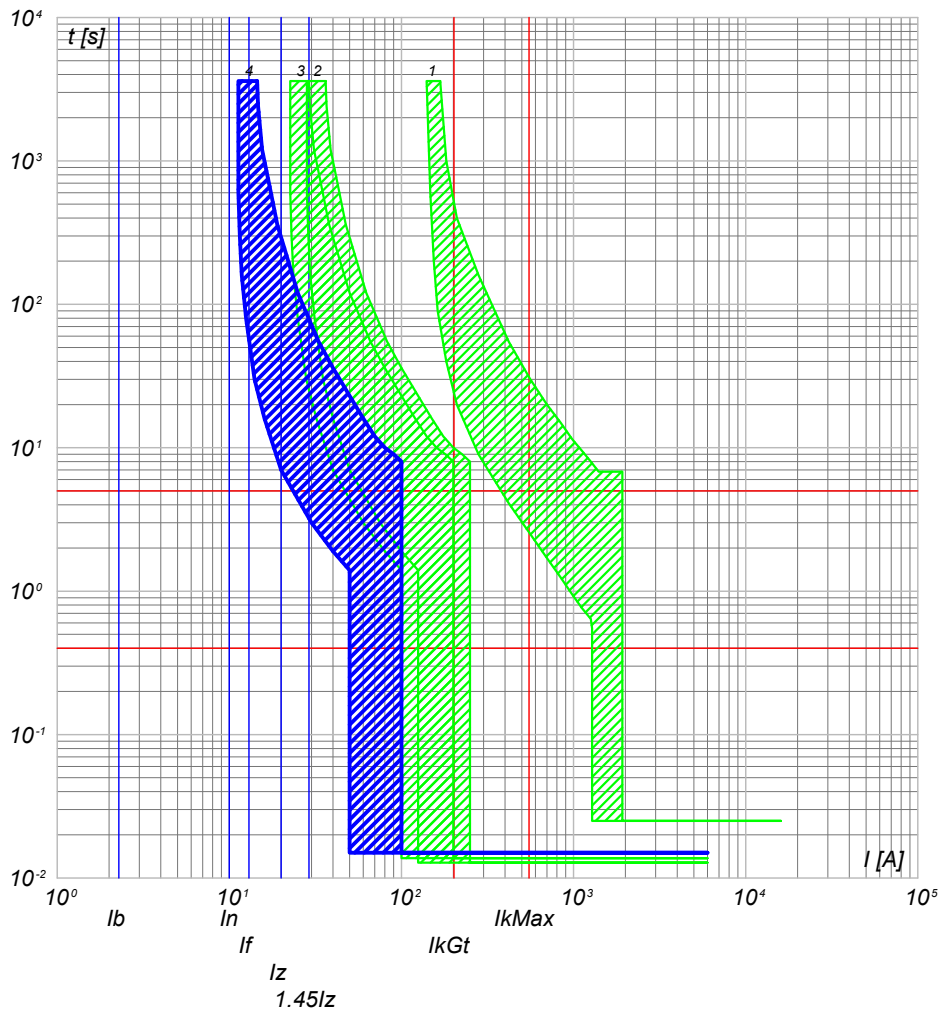
Progetto INTEGRA



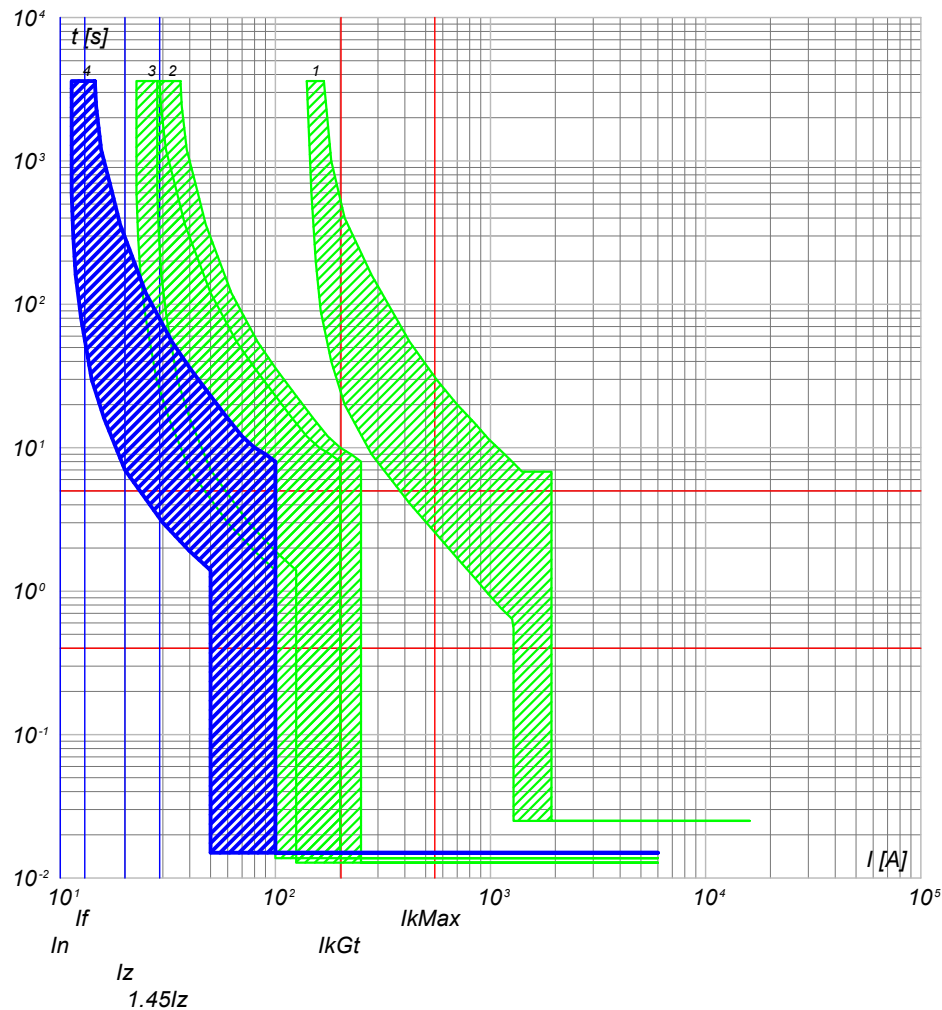
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



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

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

NOTA:

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

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

FILE	cur137315	FOGLIOLI SEGUE	315 316
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

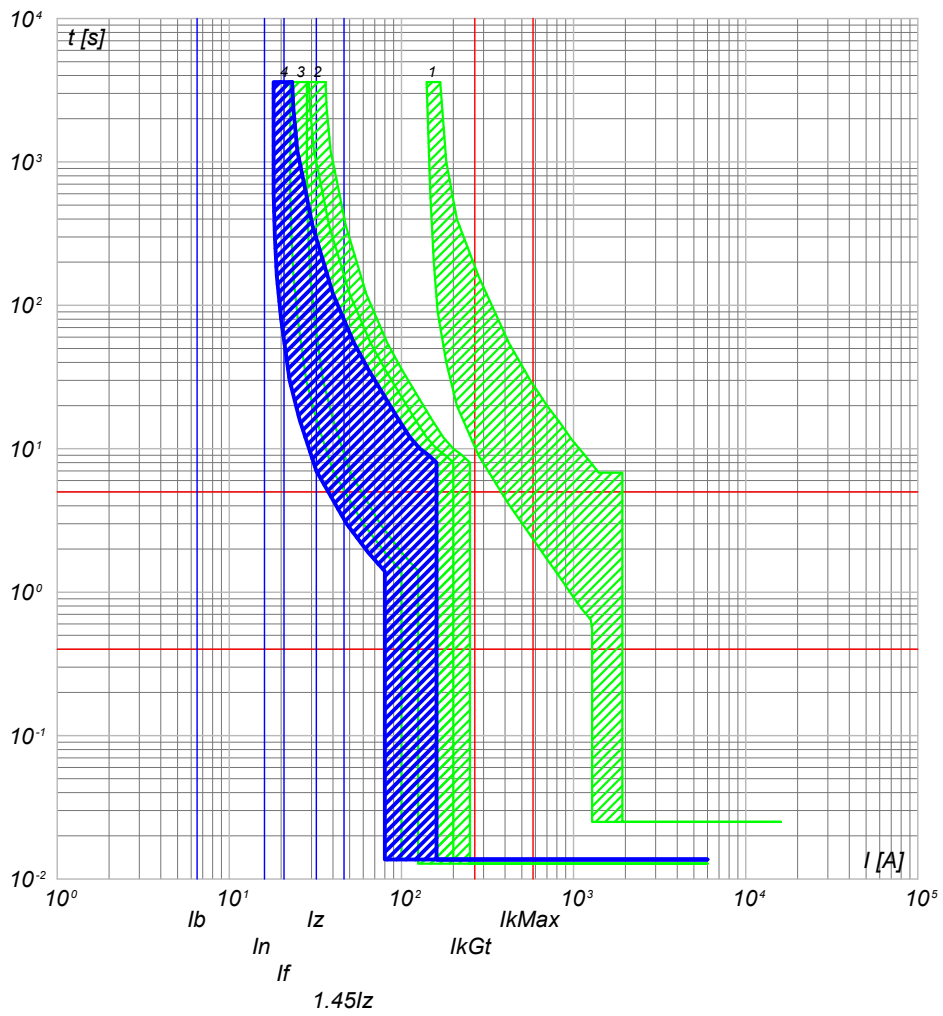
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur137316 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 316 317
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022
DATA:

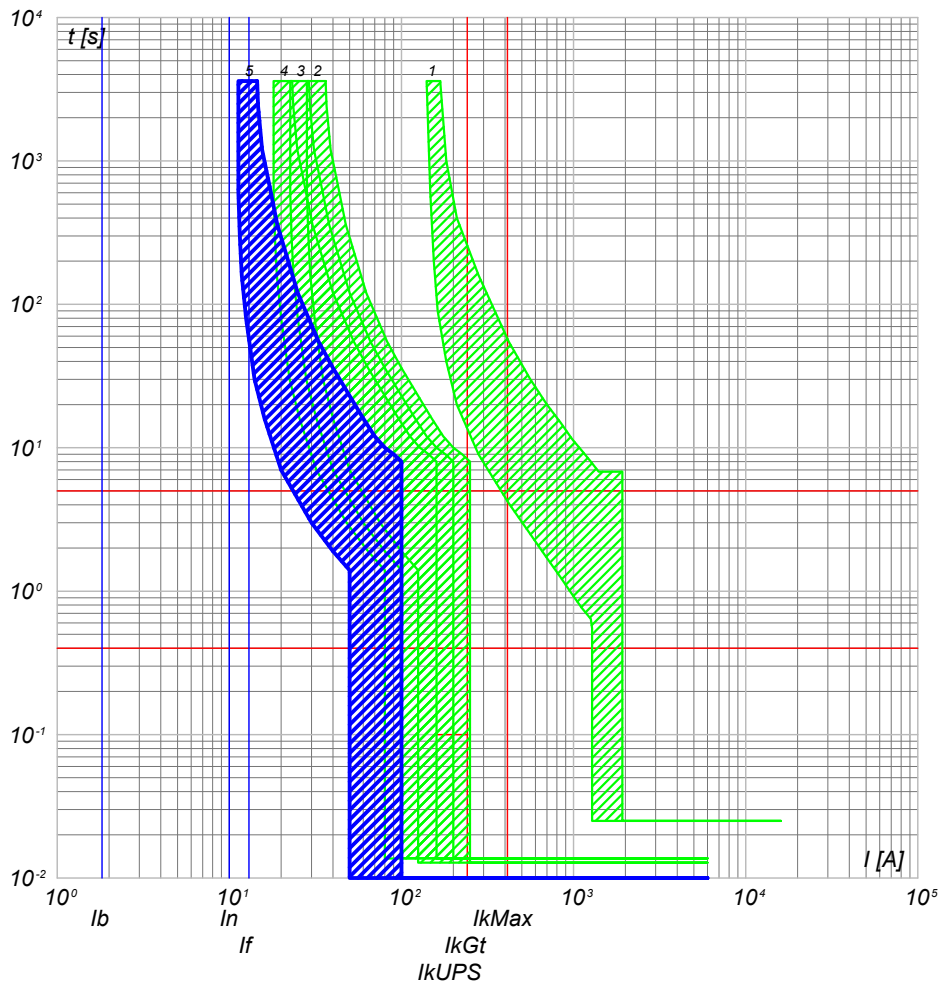
Progetto INTEGRA



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

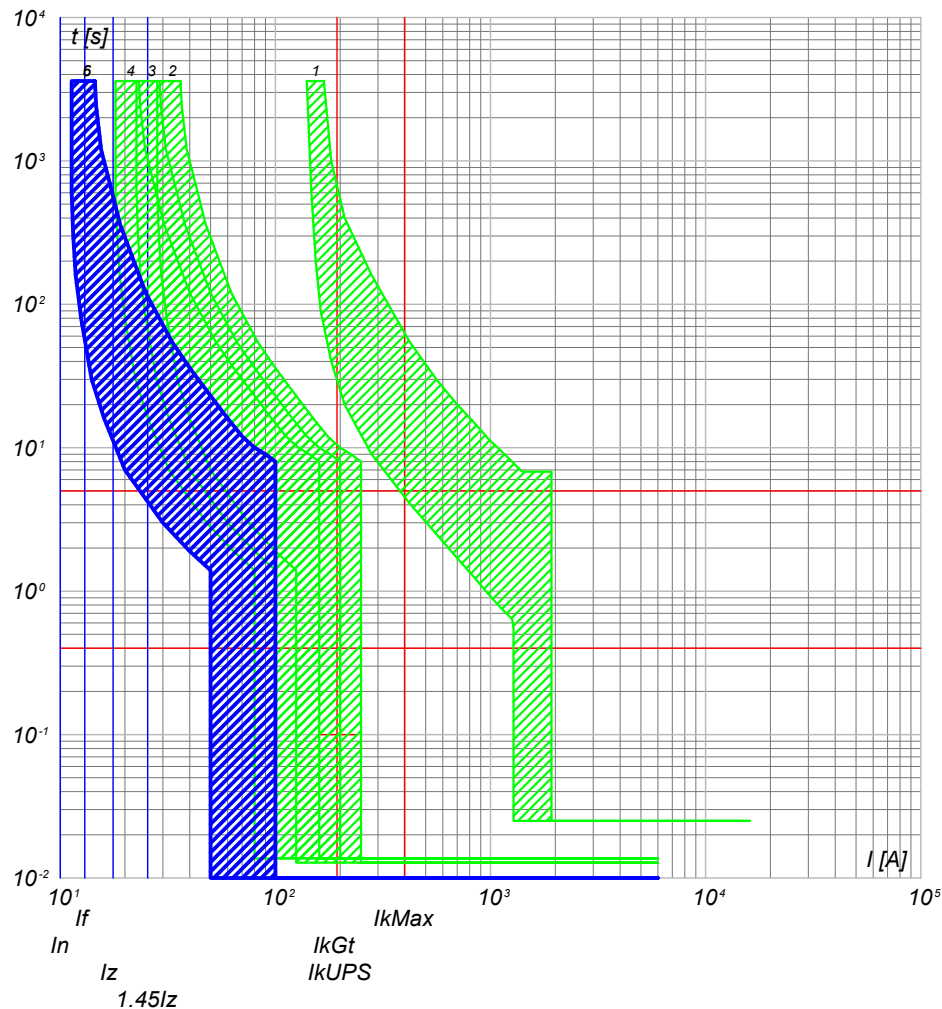
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



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

NOTA:

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

COMMITENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

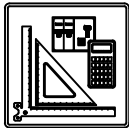
FILE	cur139317	FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

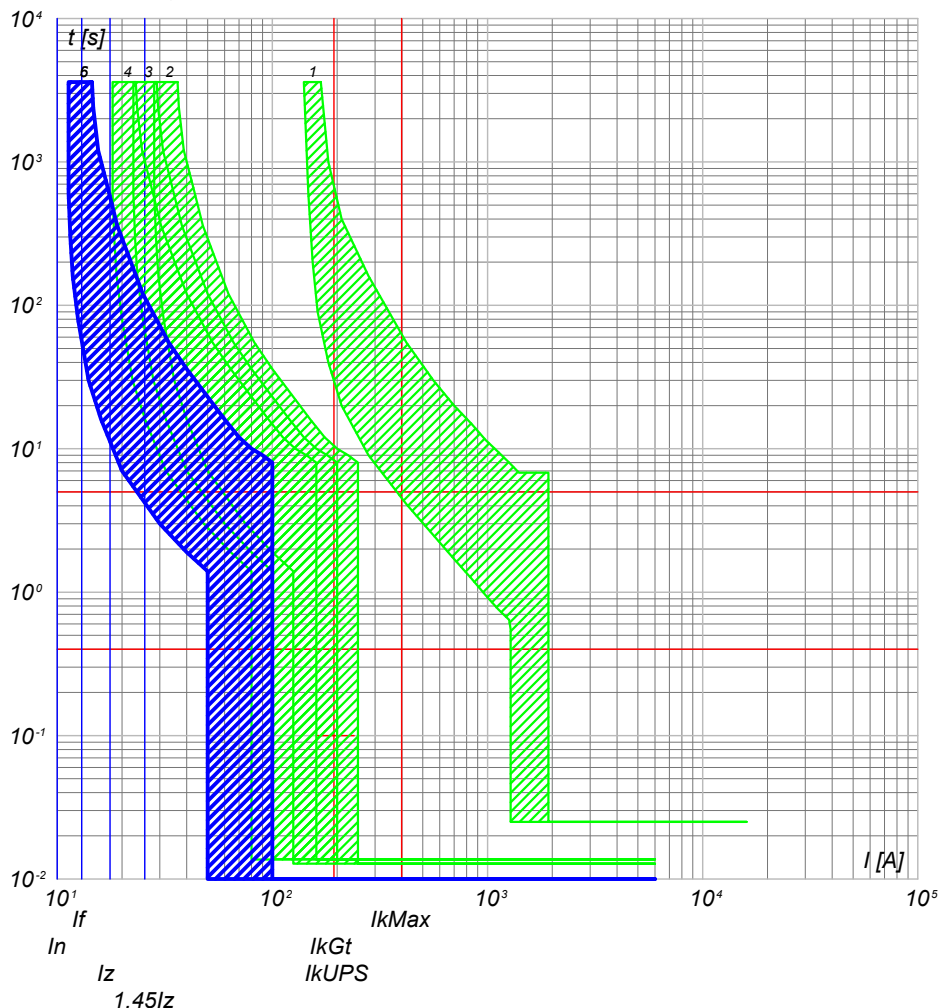
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur139318	318 319
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

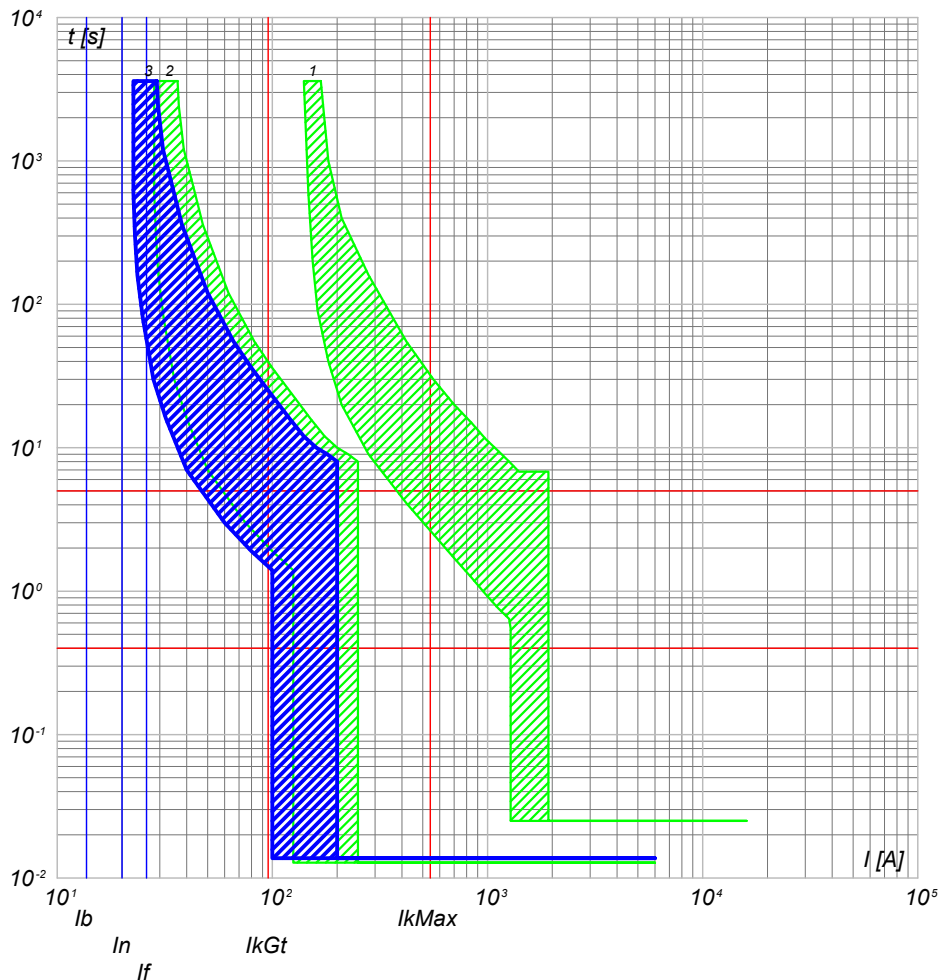
Progetto INTEGRA



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

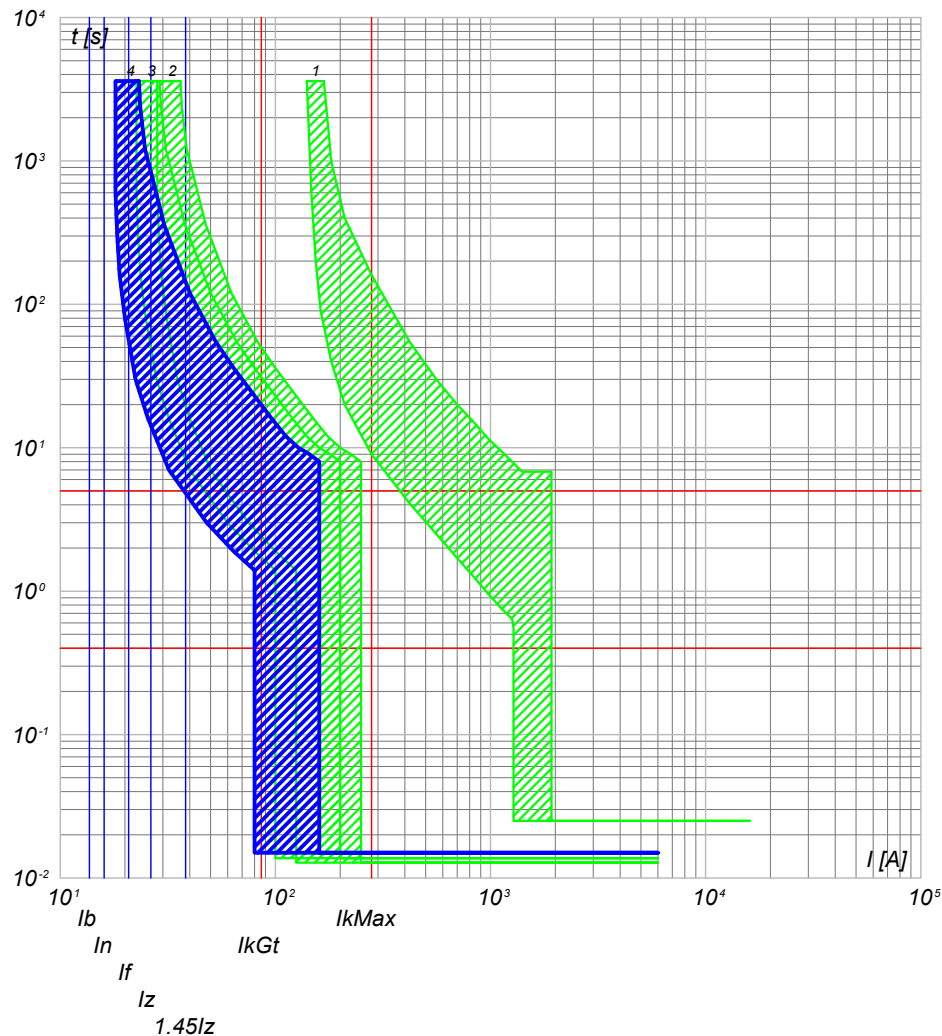
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 2



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

QGBT_AUX_SN C-1
GENERALE PRESE FM CABINA



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

NOTA:

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

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

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

FILE	cur140319		FUOGIOLI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	319 320
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

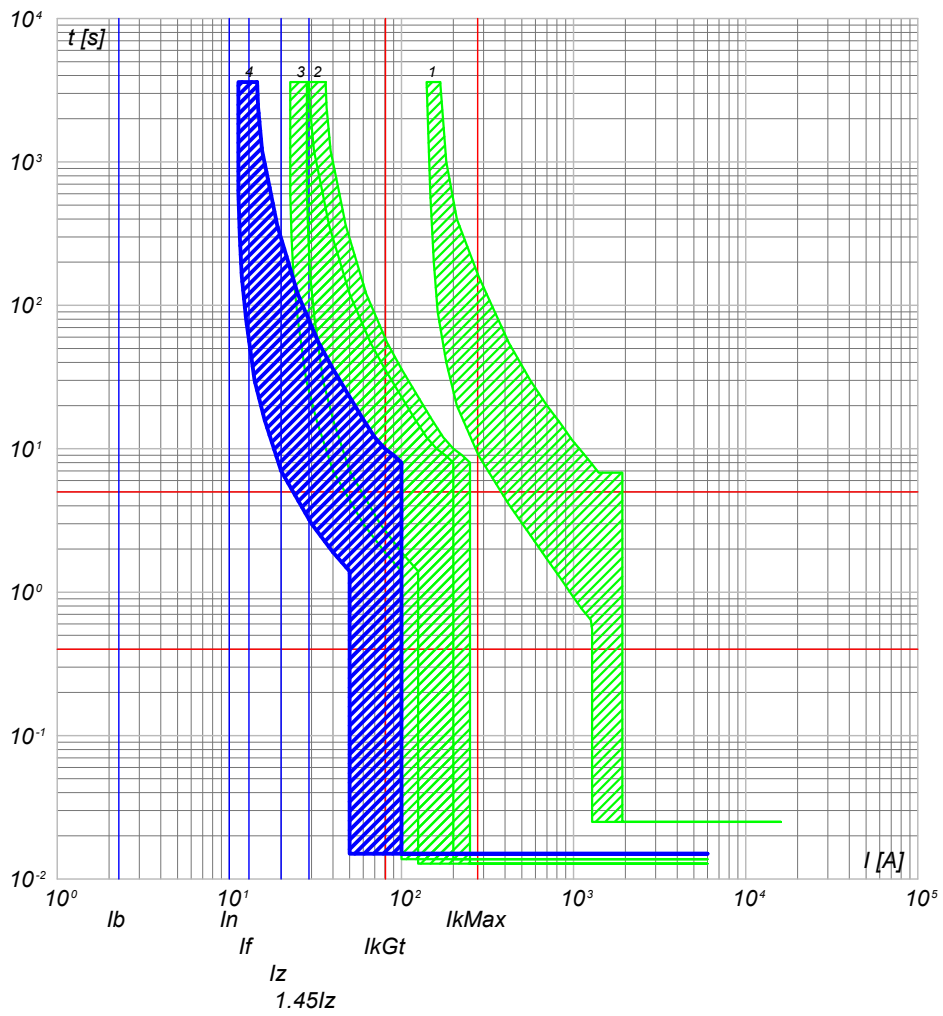
Progetto INTEGRA



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

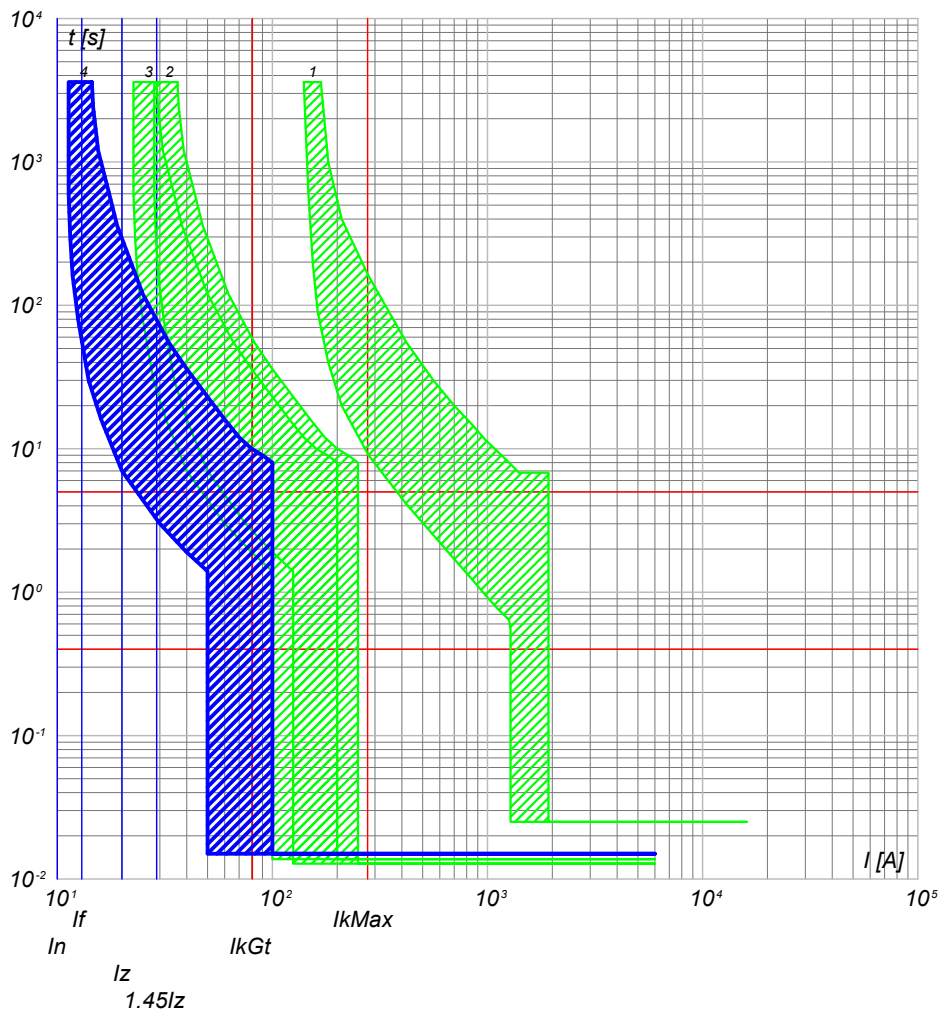
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		QGBT_AUX_SN		TOMMASO s.r.l.		cur140320		320 321	
PREFISSO				COMMESSA		via Vittori, 20		DISEGNO		APPR.	
QGBT_AUX_SN				NURRA2		48018 Faenza (RA)					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

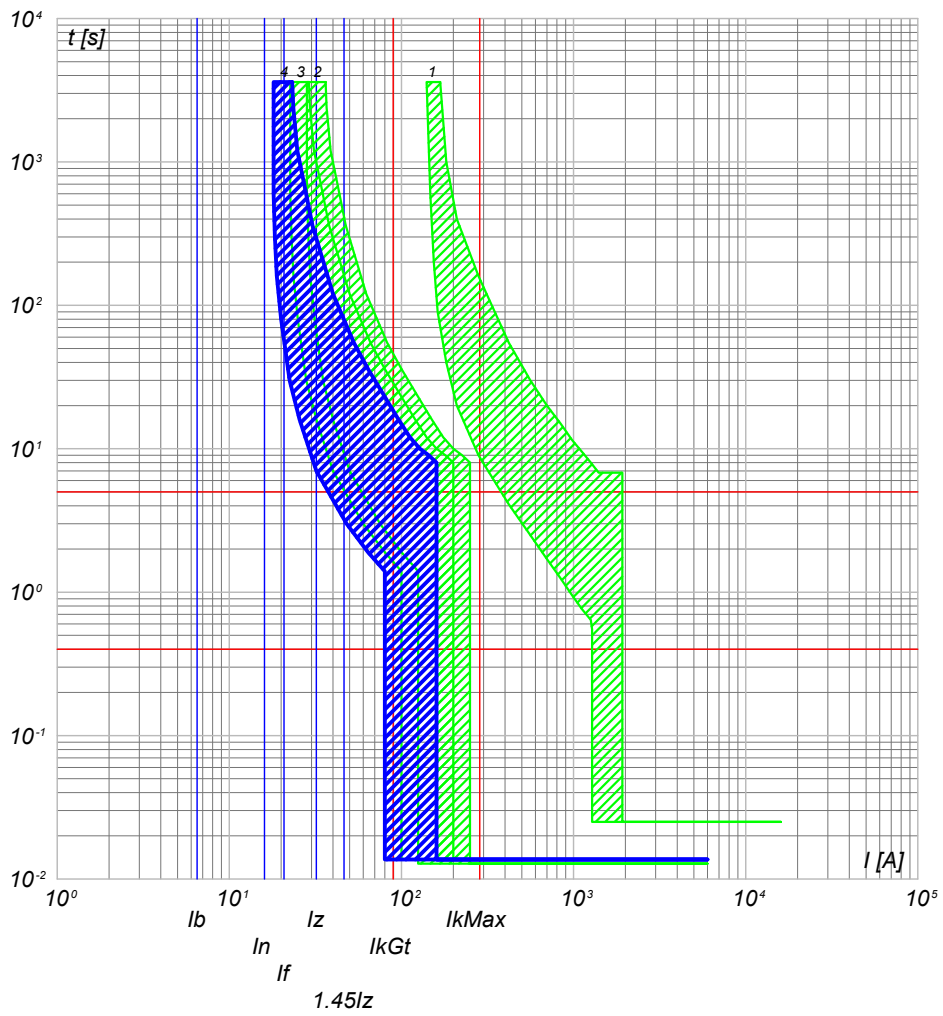
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



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

NOTA:

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

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

FILE	cur140321	FOGLIOI SEGUE	321 322
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

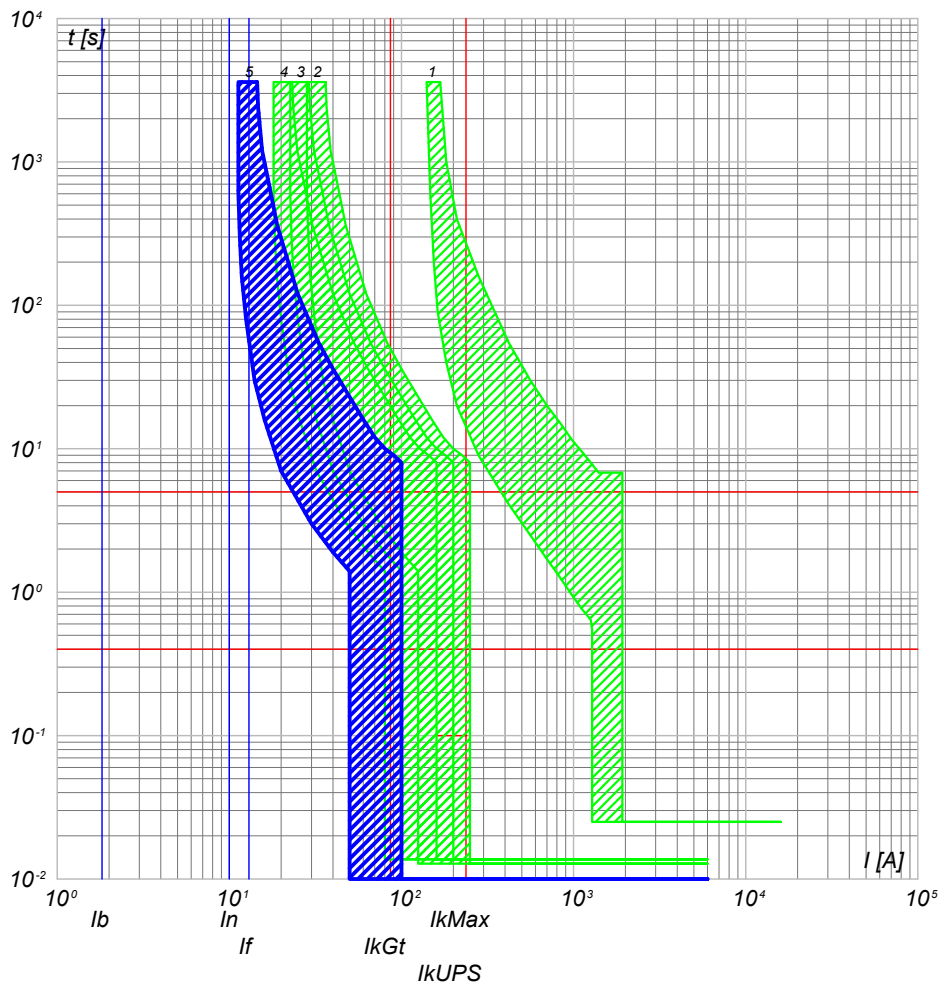
Progetto INTEGRA



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

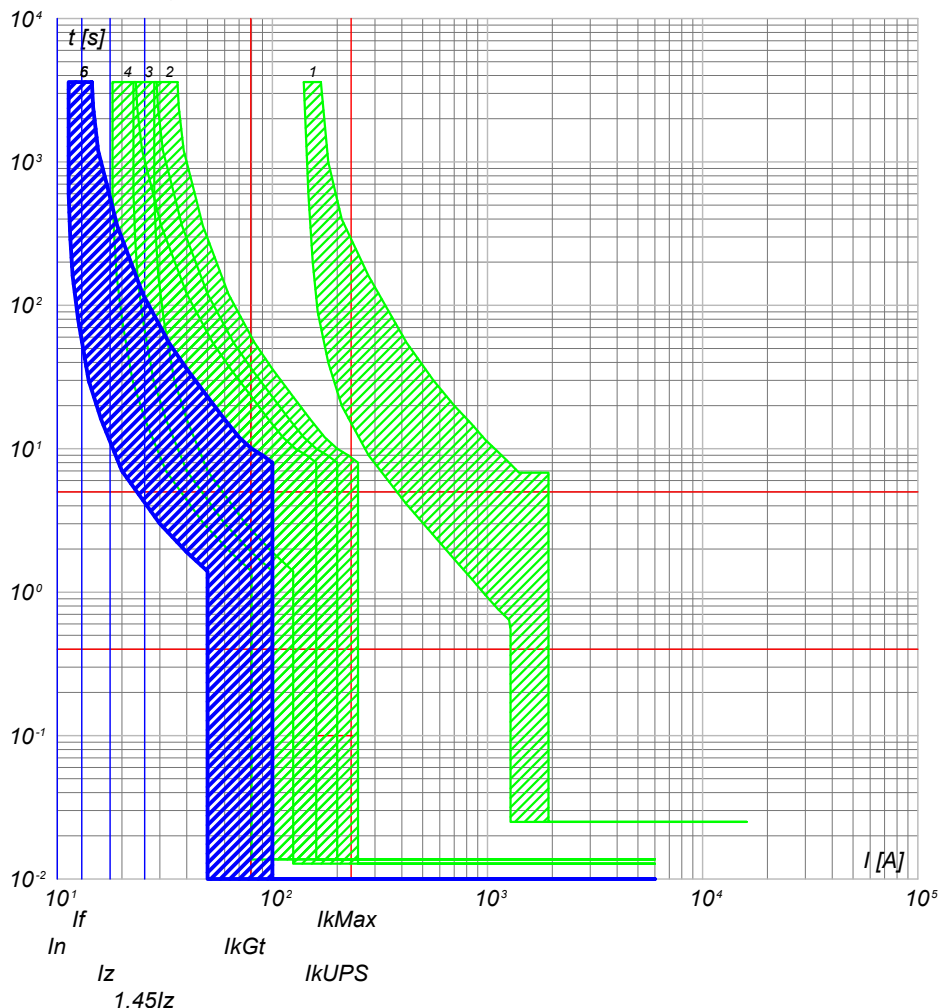
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



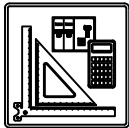
- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-7 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur142322 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 322 323
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

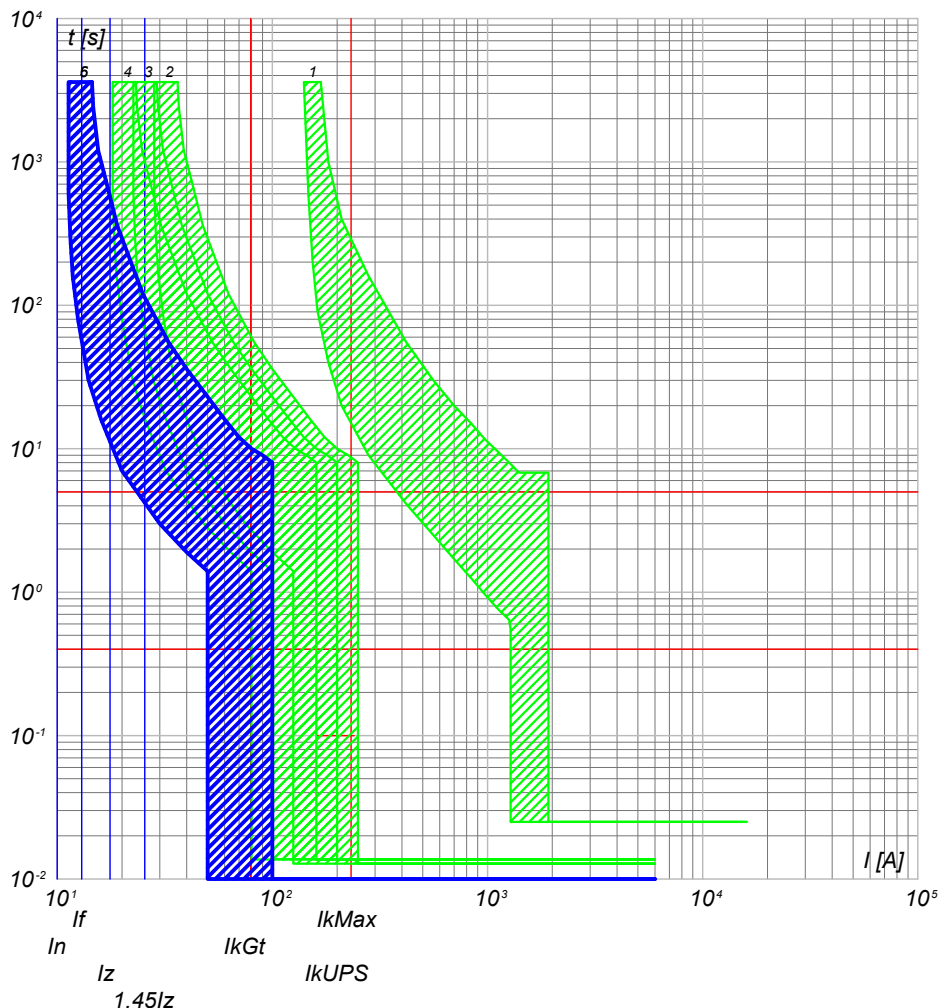
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



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

NOTA:

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

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur142323	323 324
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur142323	FOGLIOLI SEGUE	323 324
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

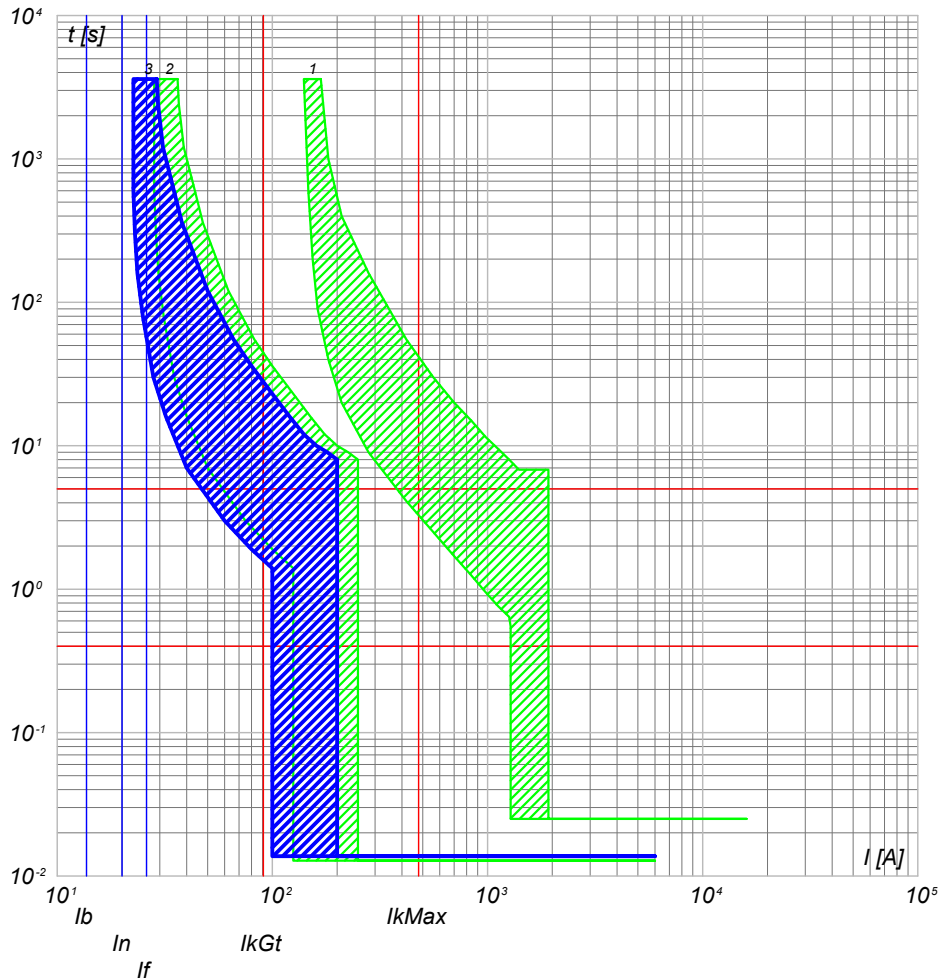
Progetto INTEGRA



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

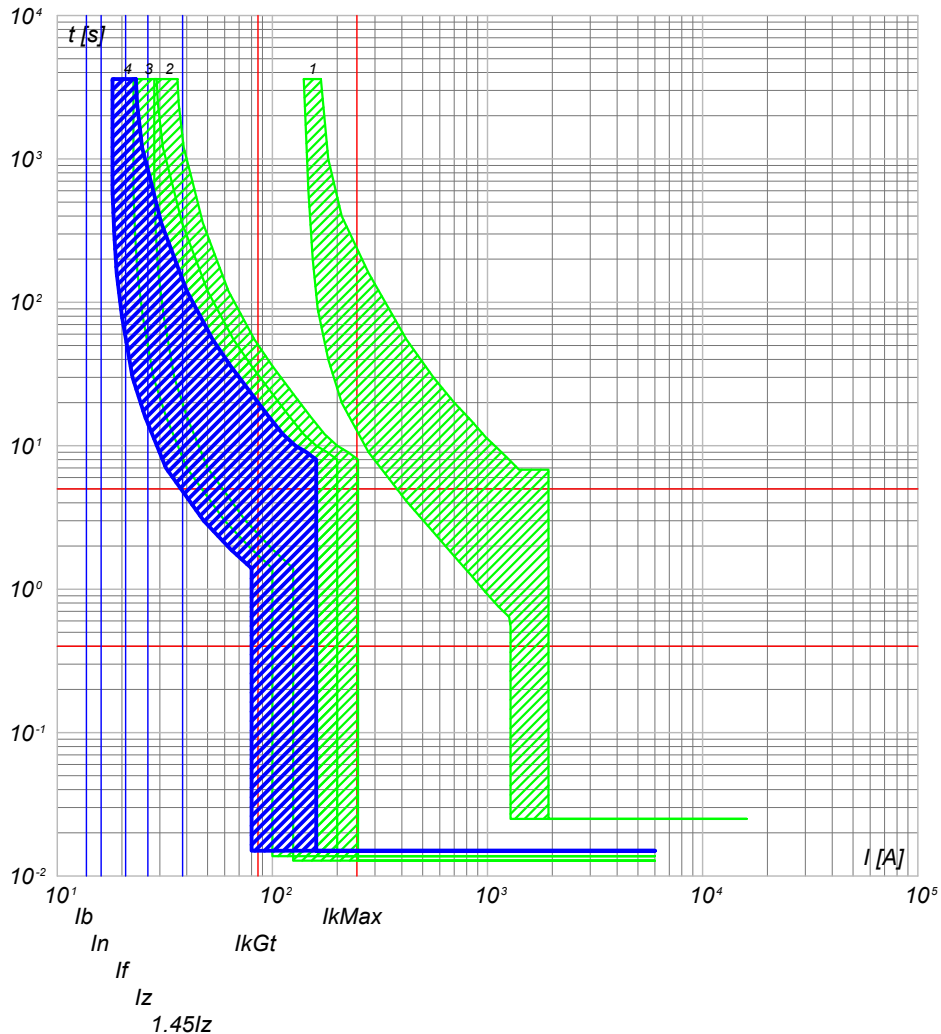
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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

FILE	cur143324		FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	324 325
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022
DATA:

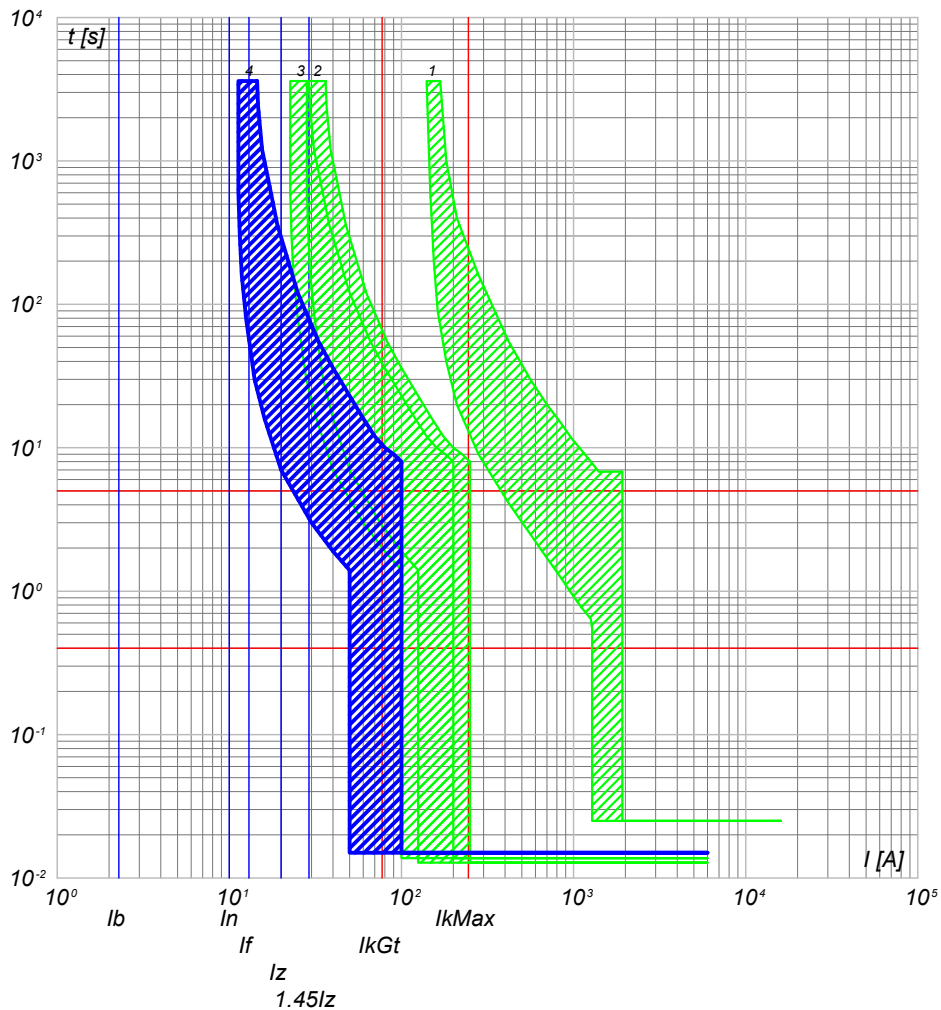
Progetto INTEGRA



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

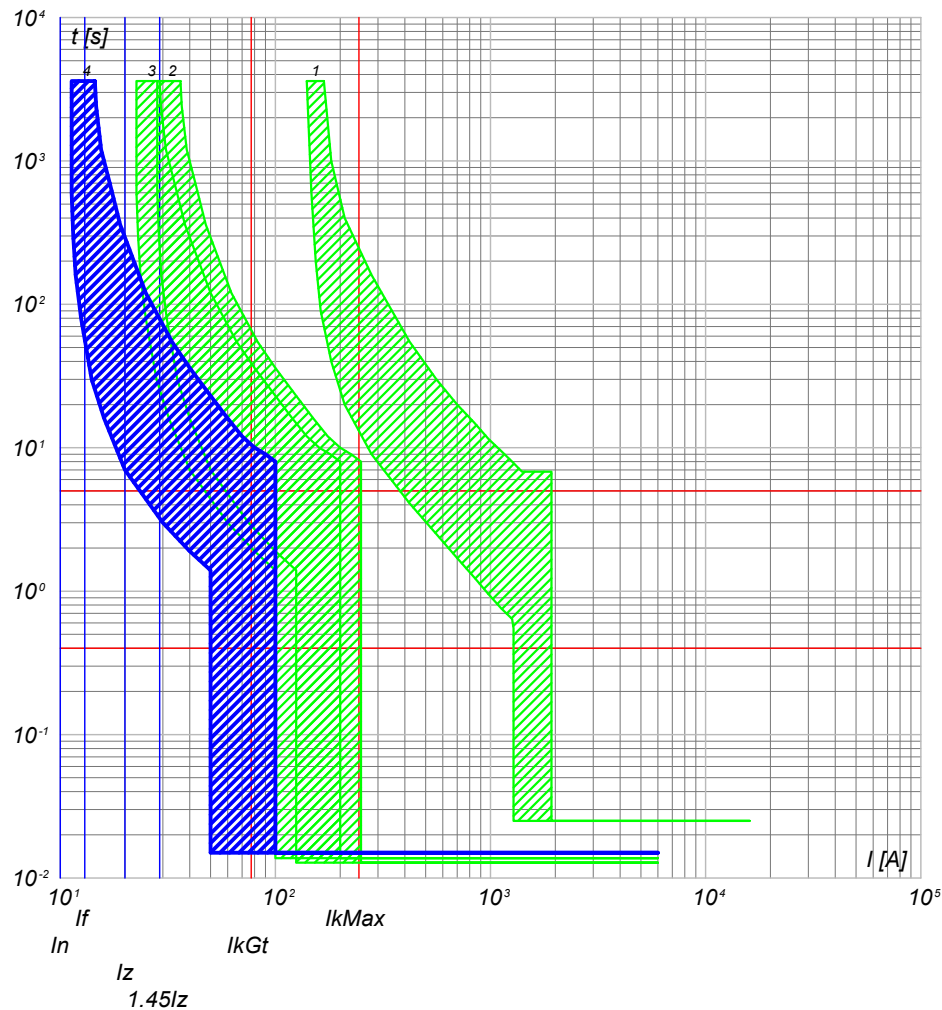
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur143325		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	325 326
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

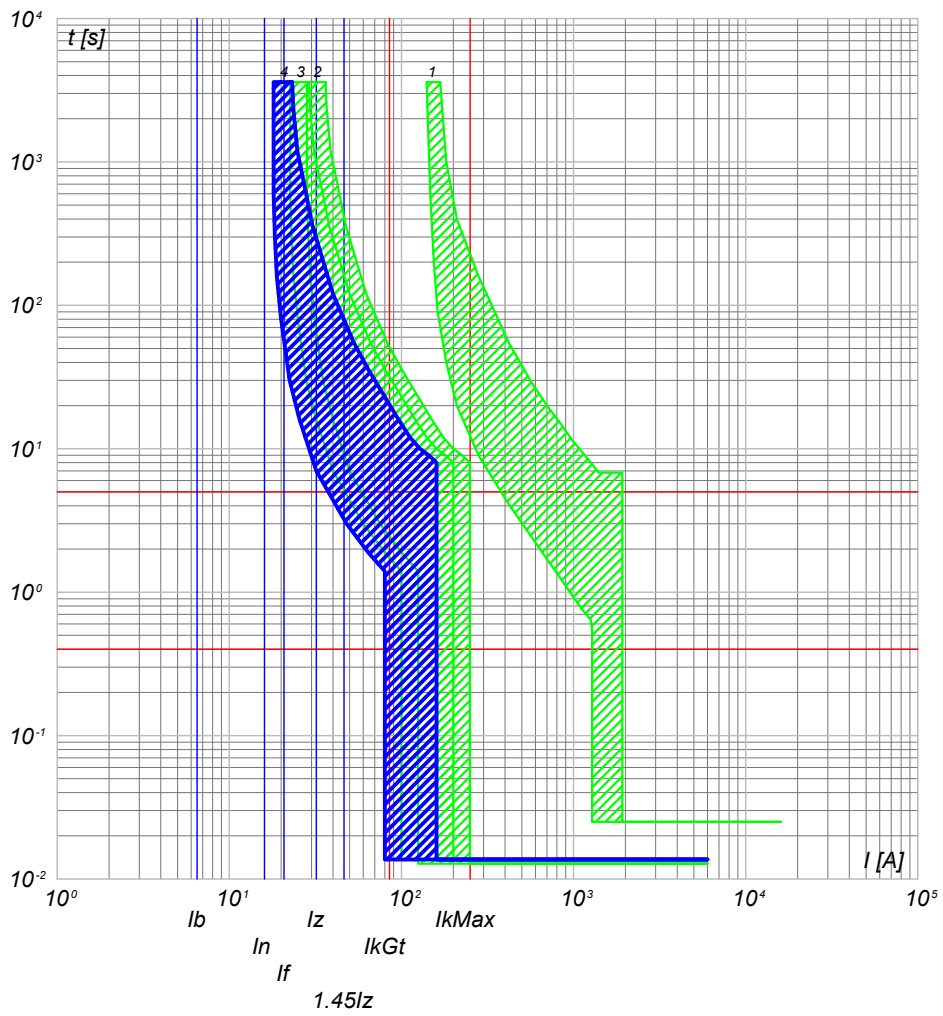
Progetto INTEGRA



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

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS

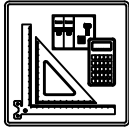


- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur143326	FOGLIOI SEGUE 326 327
PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR. APPR.		COMMESSA NURRA2

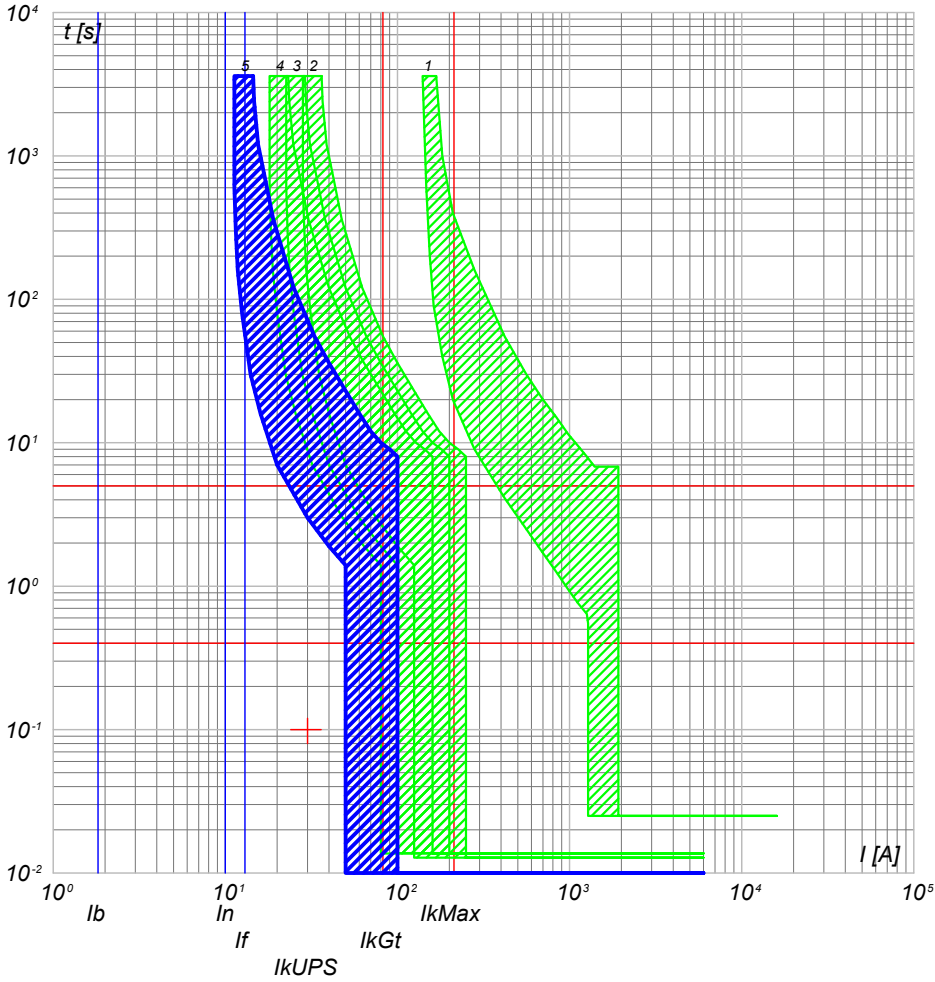
Progetto INTEGRA



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

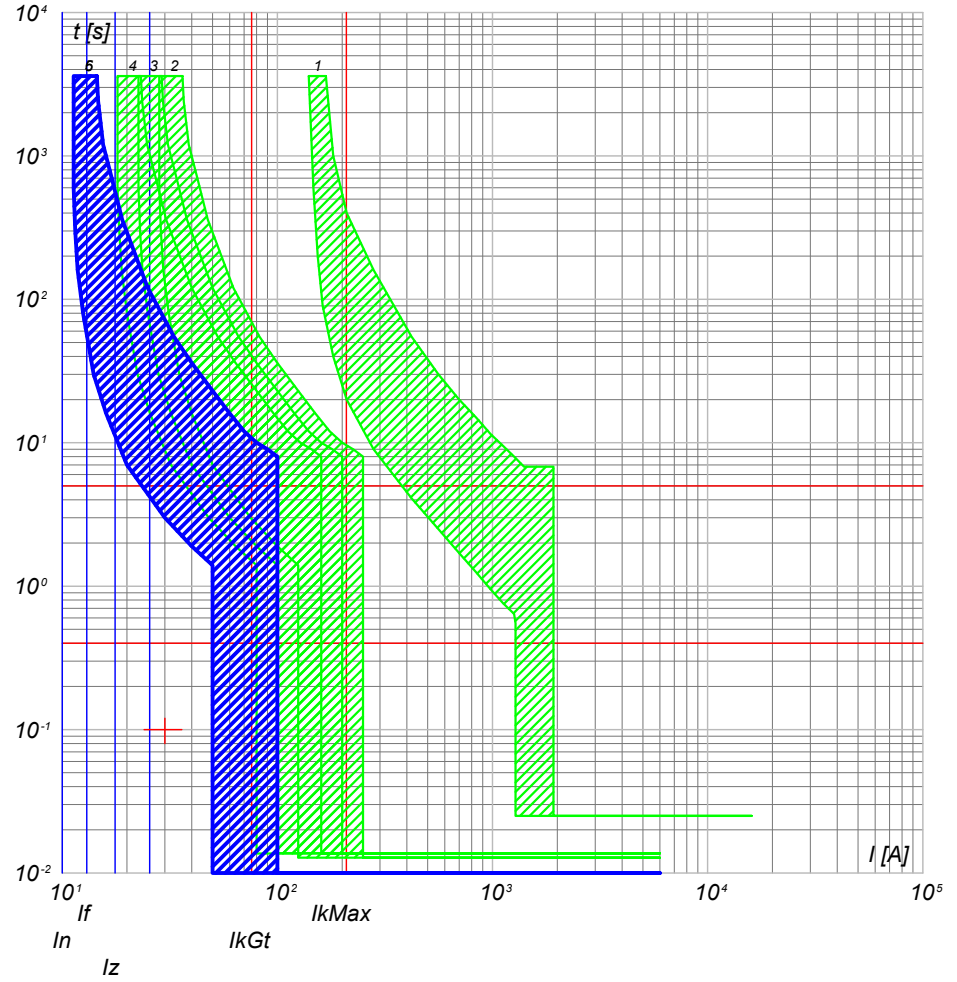
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



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

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS**
 CODICE **QGBT_AUX_UPS**
 PREFISSO **QGBT_AUX_UPS**

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur145327	FOLGHI SEQUE	327	328
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2	

25/02/2022
DATA:

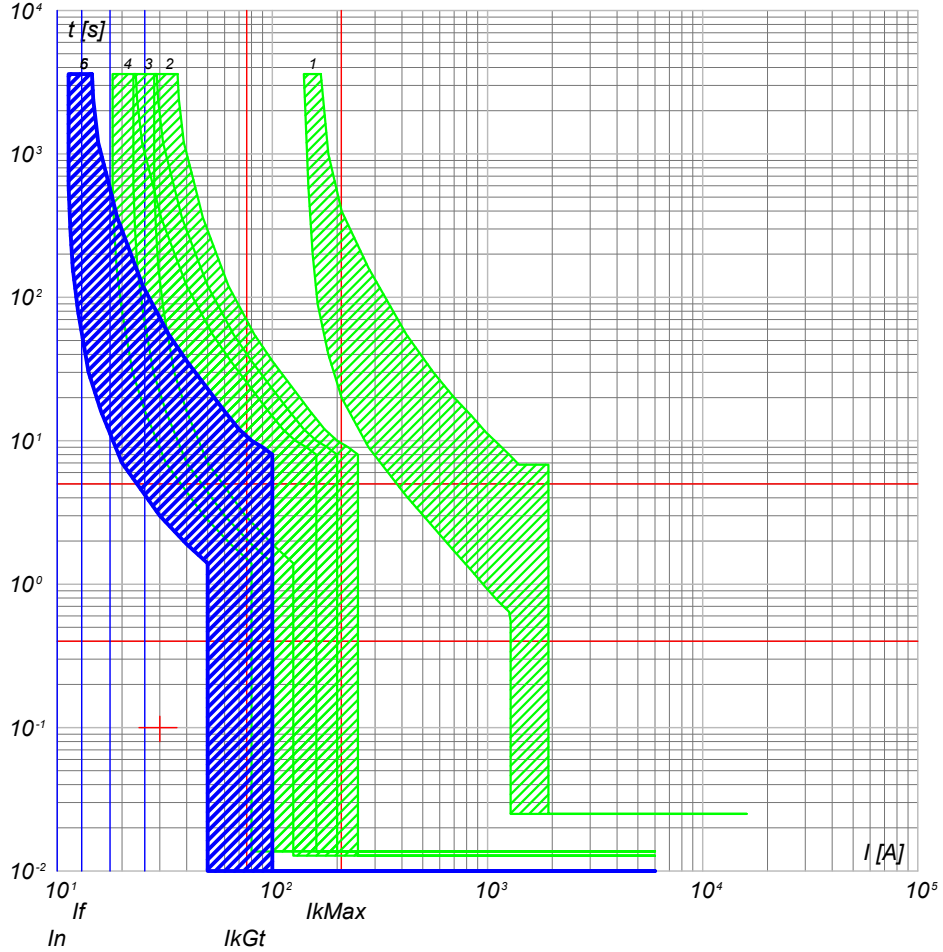
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-8 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur145328	328 329
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

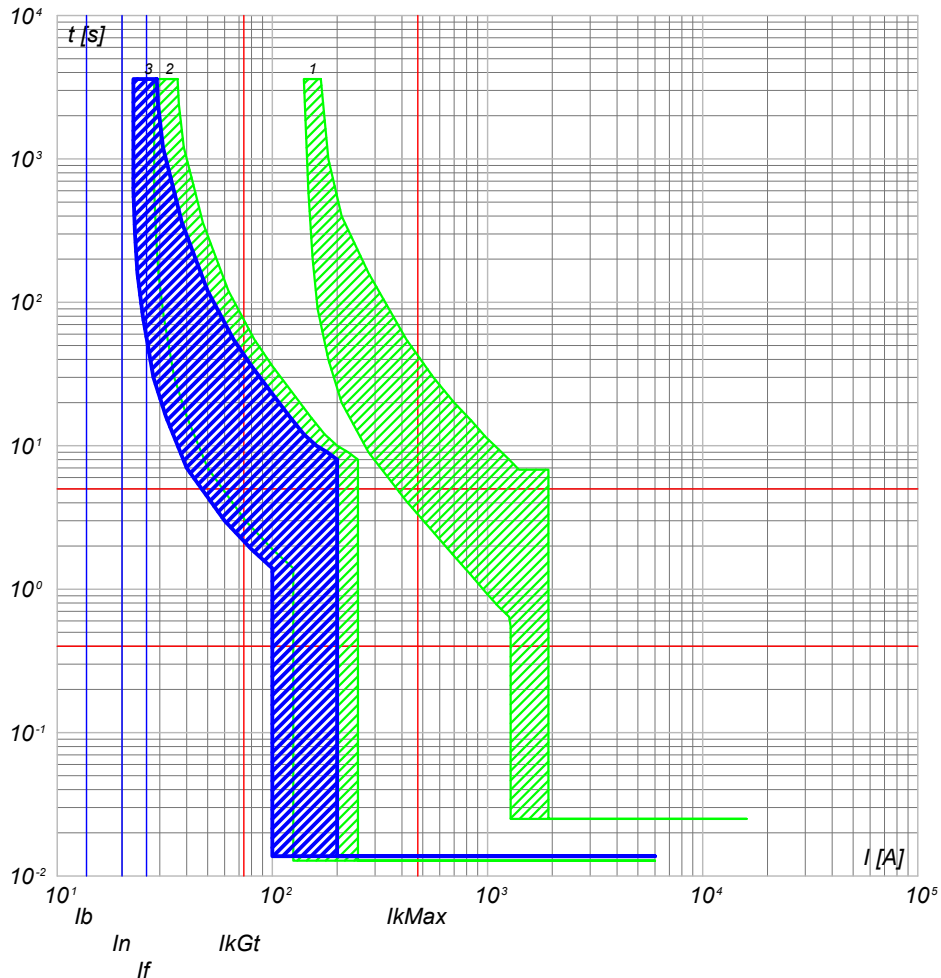
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

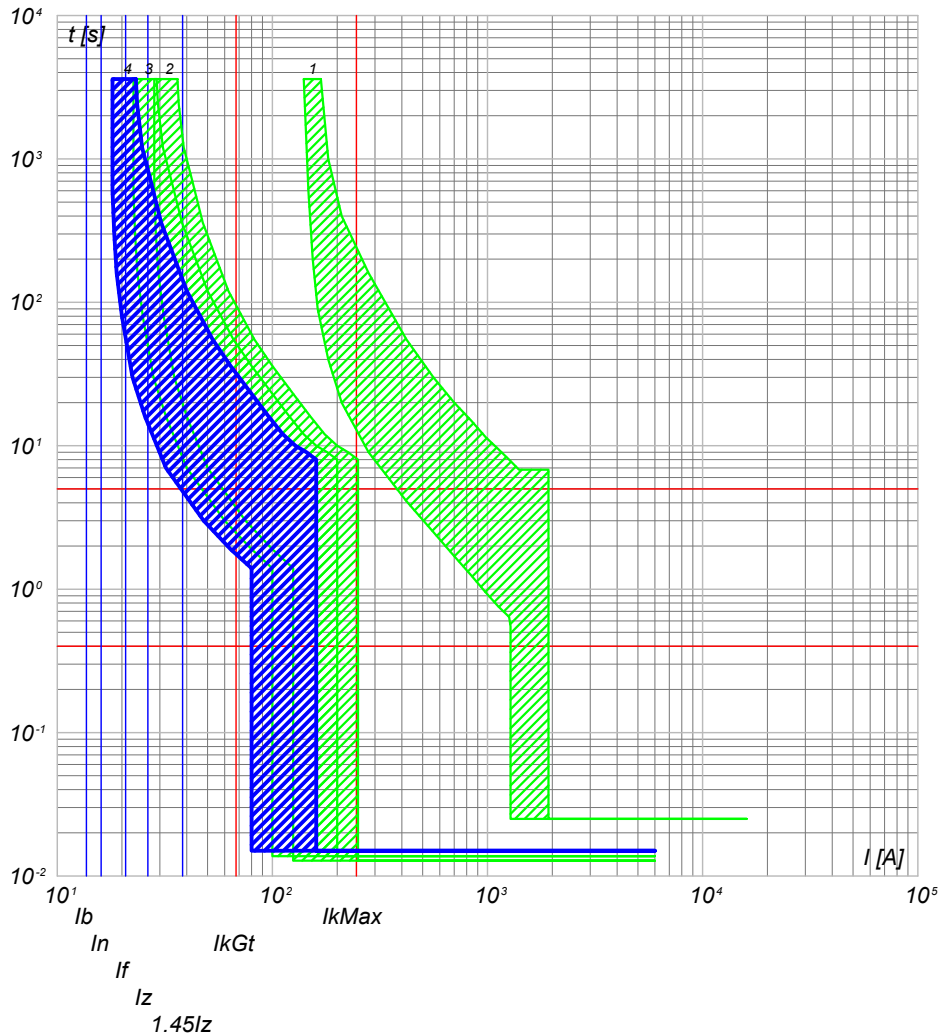
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur146329		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	329 330
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

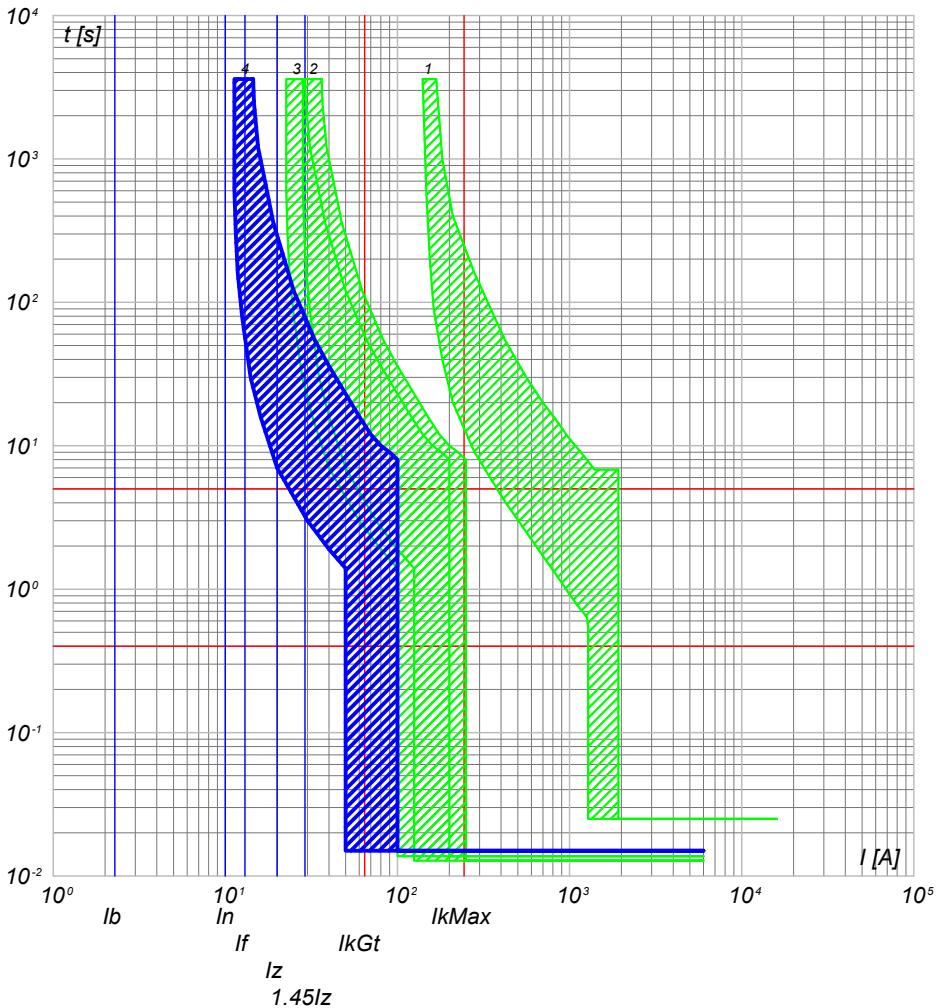
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

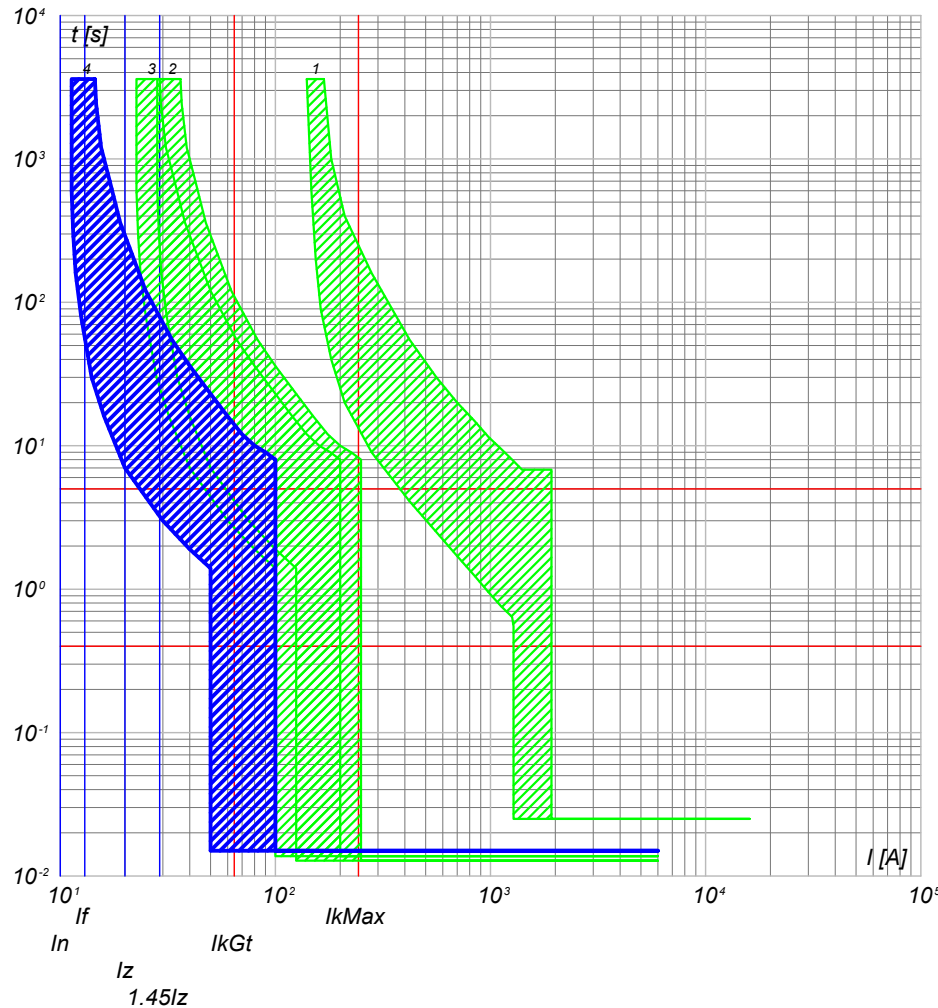
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-2
GENERALE LUCE CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-2 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_SN C-3
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA



- 4) QGBT_AUX_SN C-3 - DS901L C10 AC30
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

CODICE QGBT_AUX_SN

PREFISSO QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE **TOMMASO s.r.l.**
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur146330		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	330 331
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

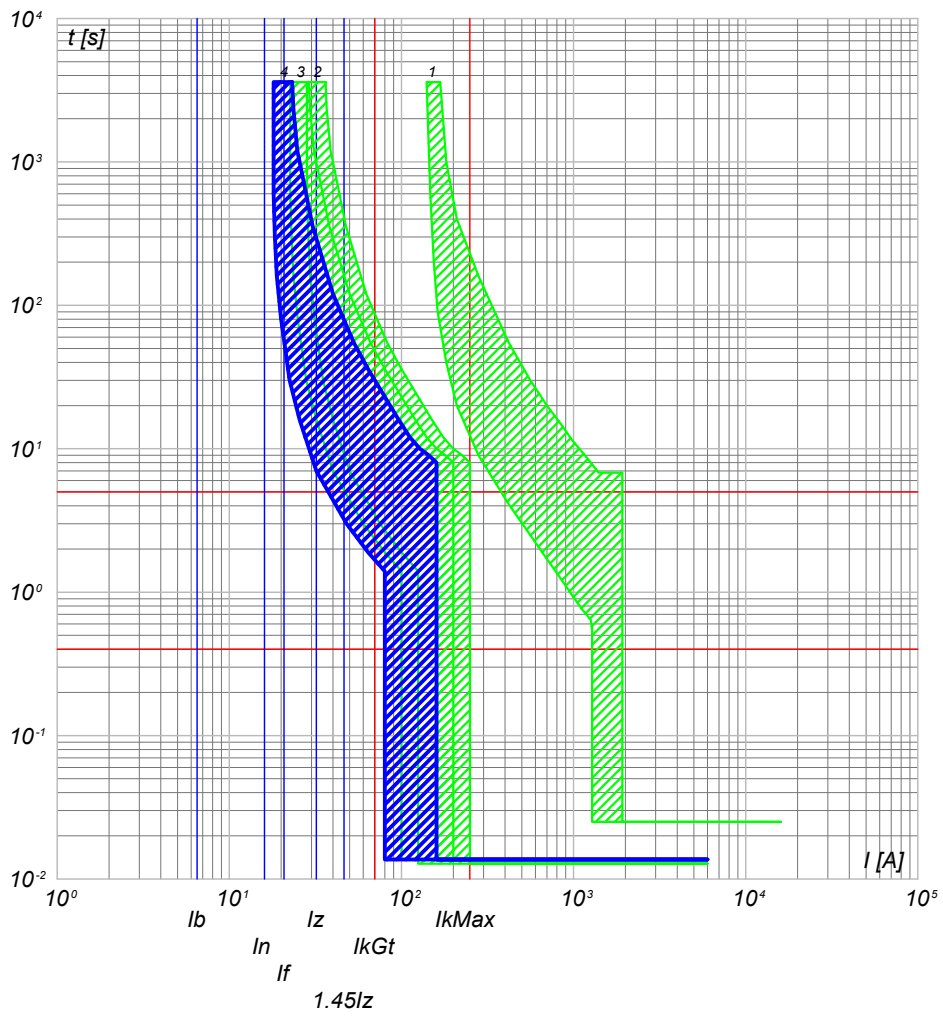
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur146331	331 332
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur146331	FOGLIOLI SEGUE	331 332
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

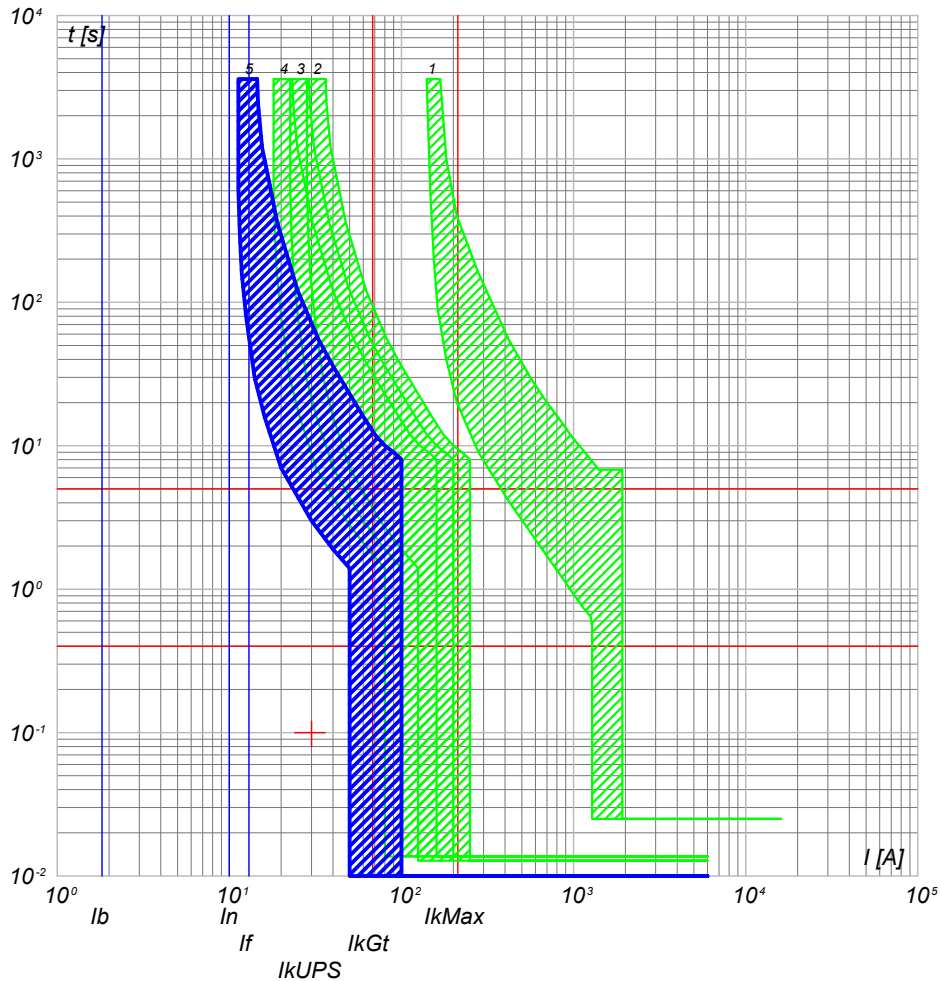
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

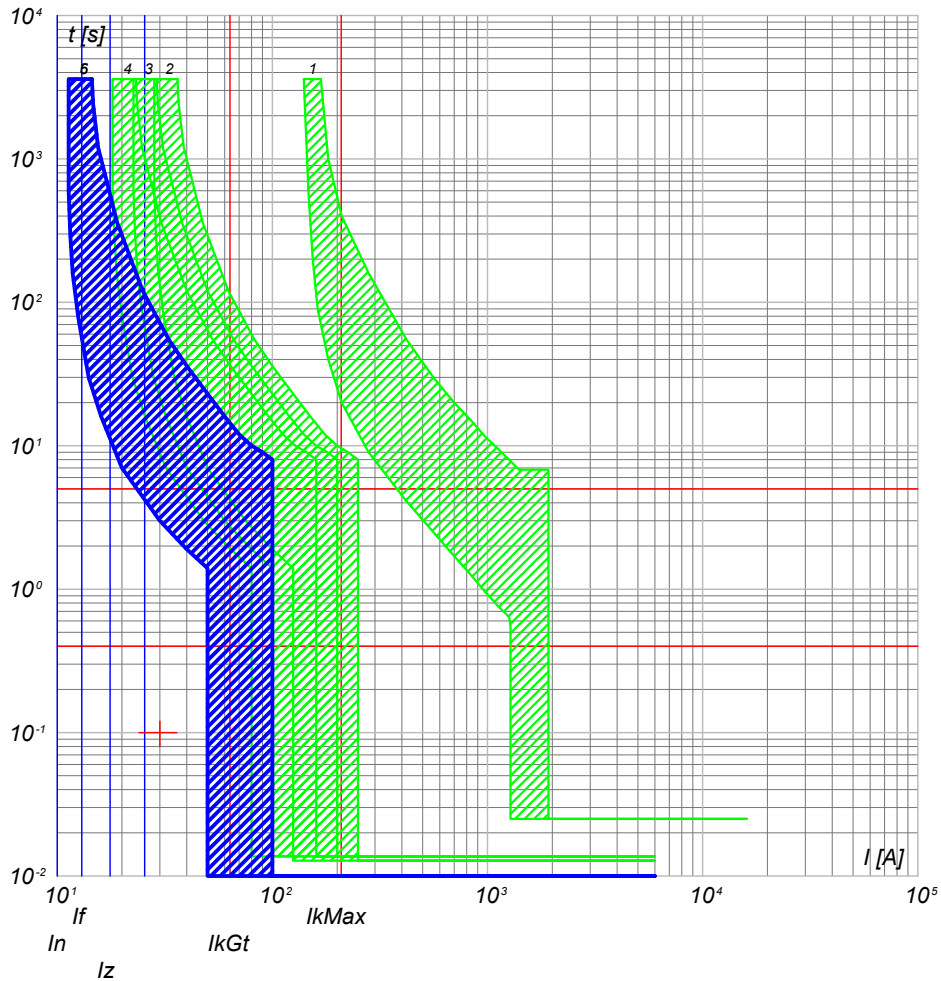
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

QGBT_AUX_UPS C-1
AUSILIARI QUADRO MT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-1 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

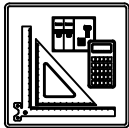
COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur148332	FOLG/1	SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	332 333
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

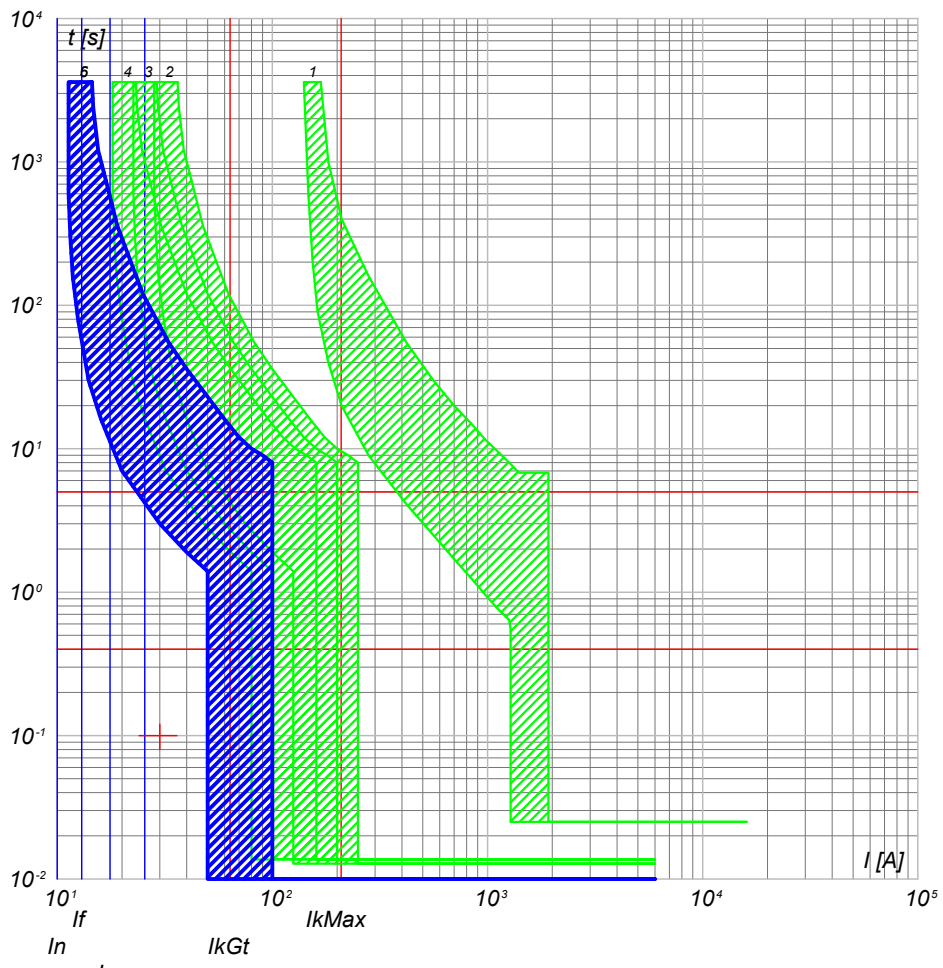
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-9 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur148333 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 333 334
PREFISSO QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

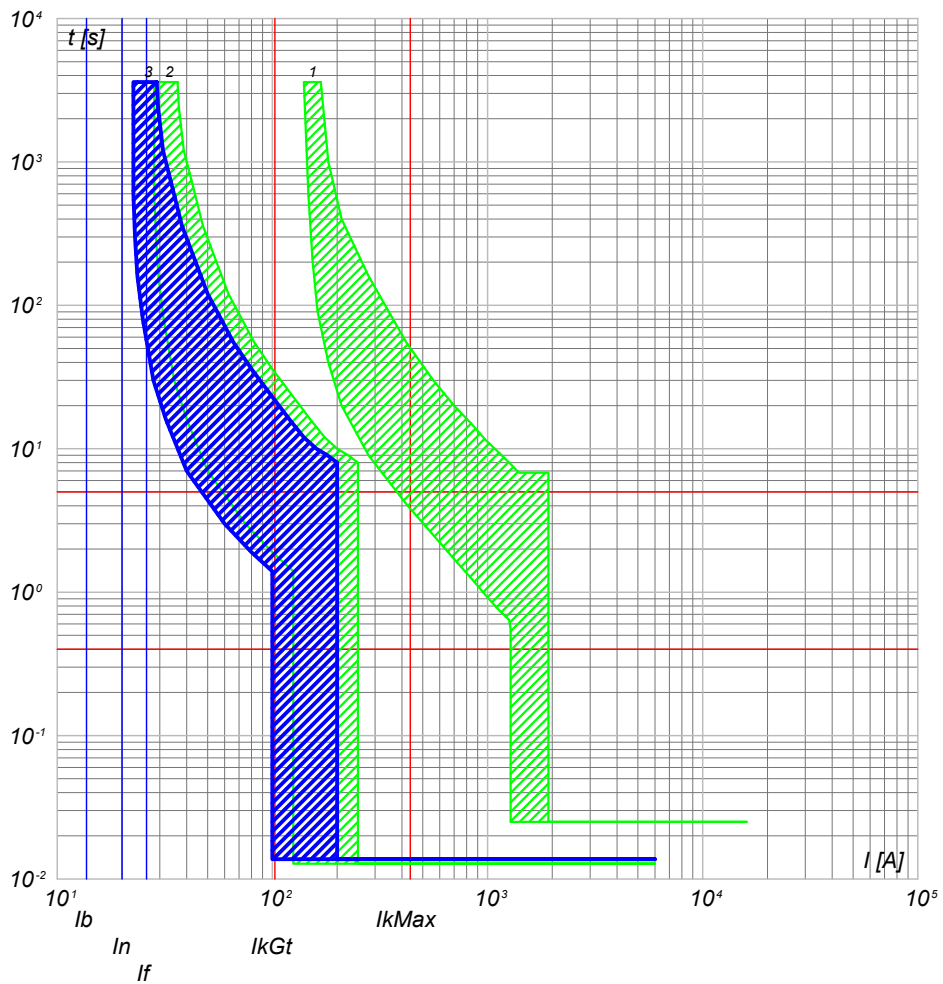
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

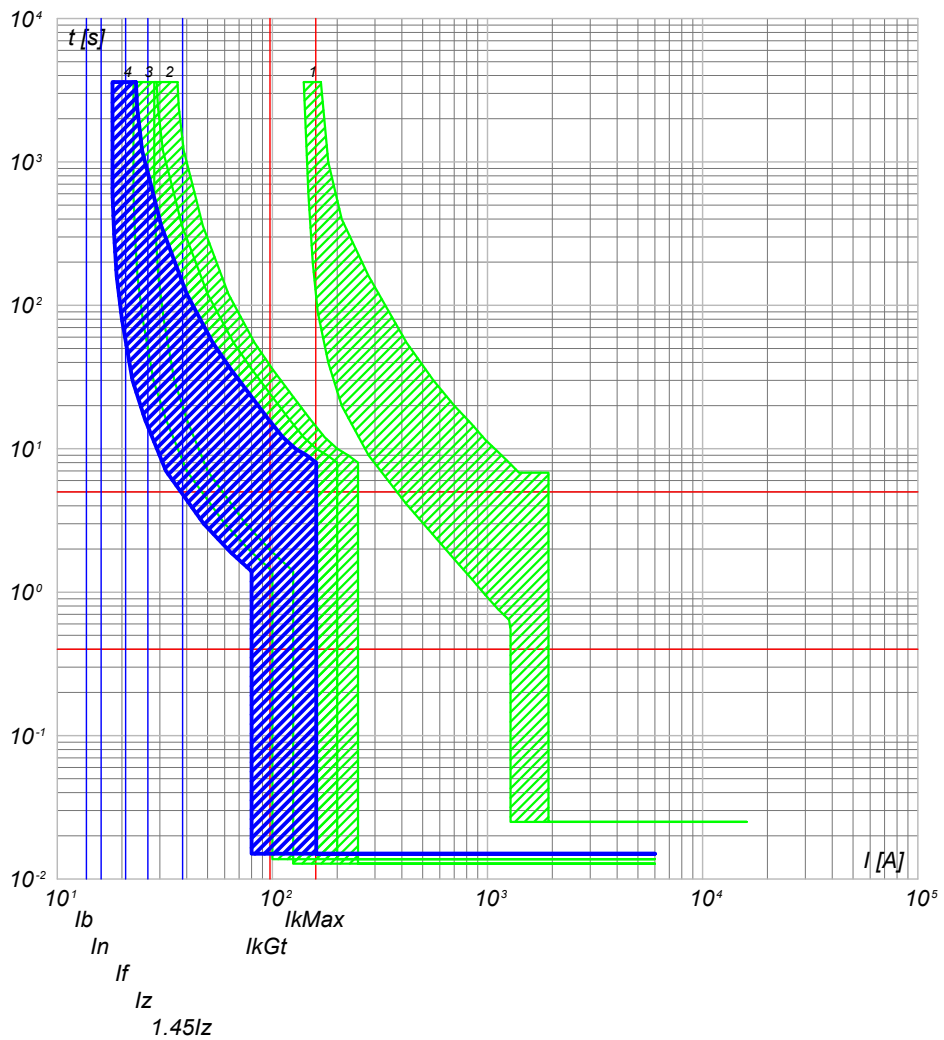
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur149334 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEGUE 334 335
--	--	--	--	---	--------------------------

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

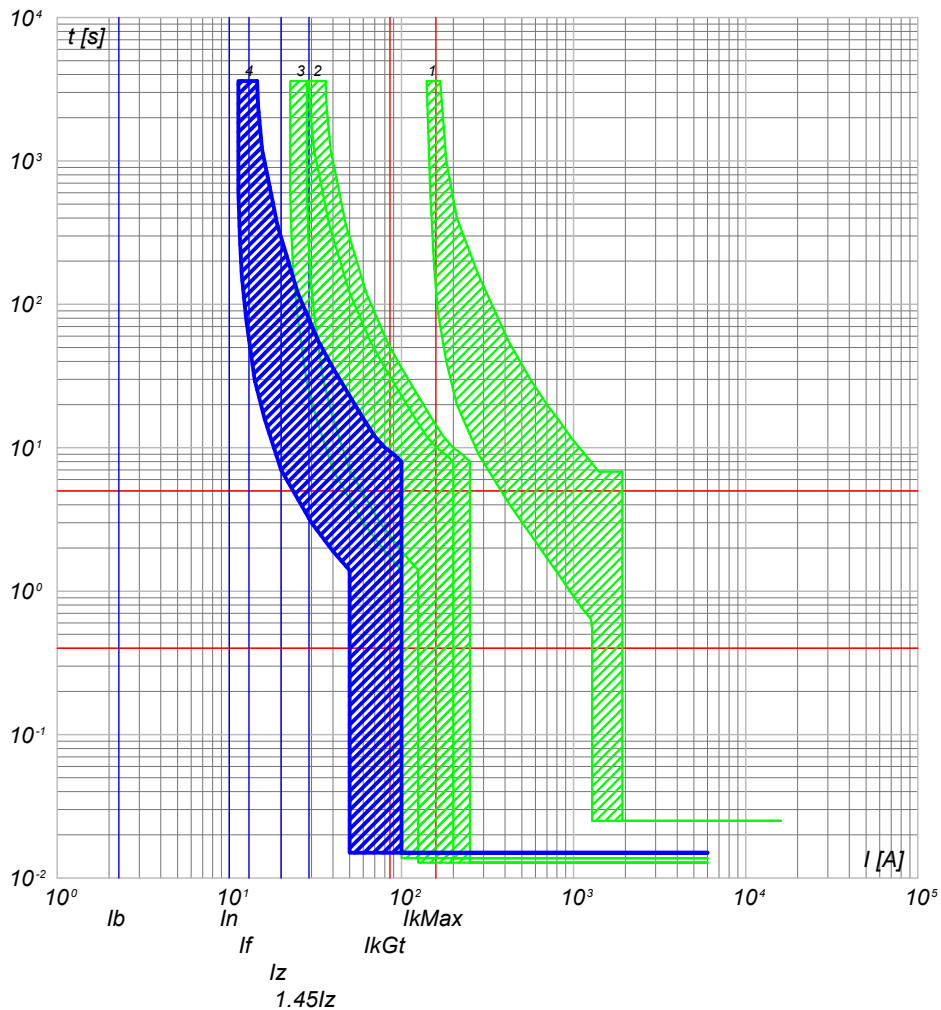
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

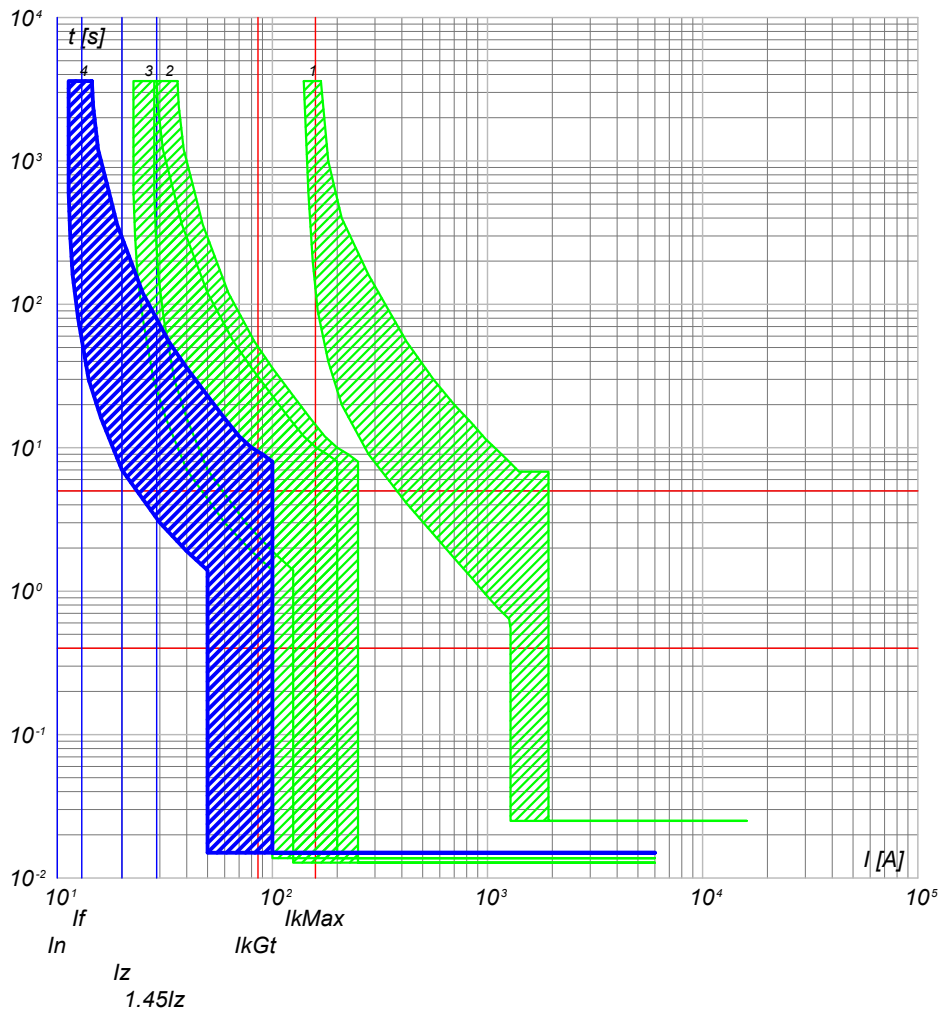
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	
PREFISSO	QGBT_AUX_SN

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur149335	FOGLIOLI SEGUE	335 336
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

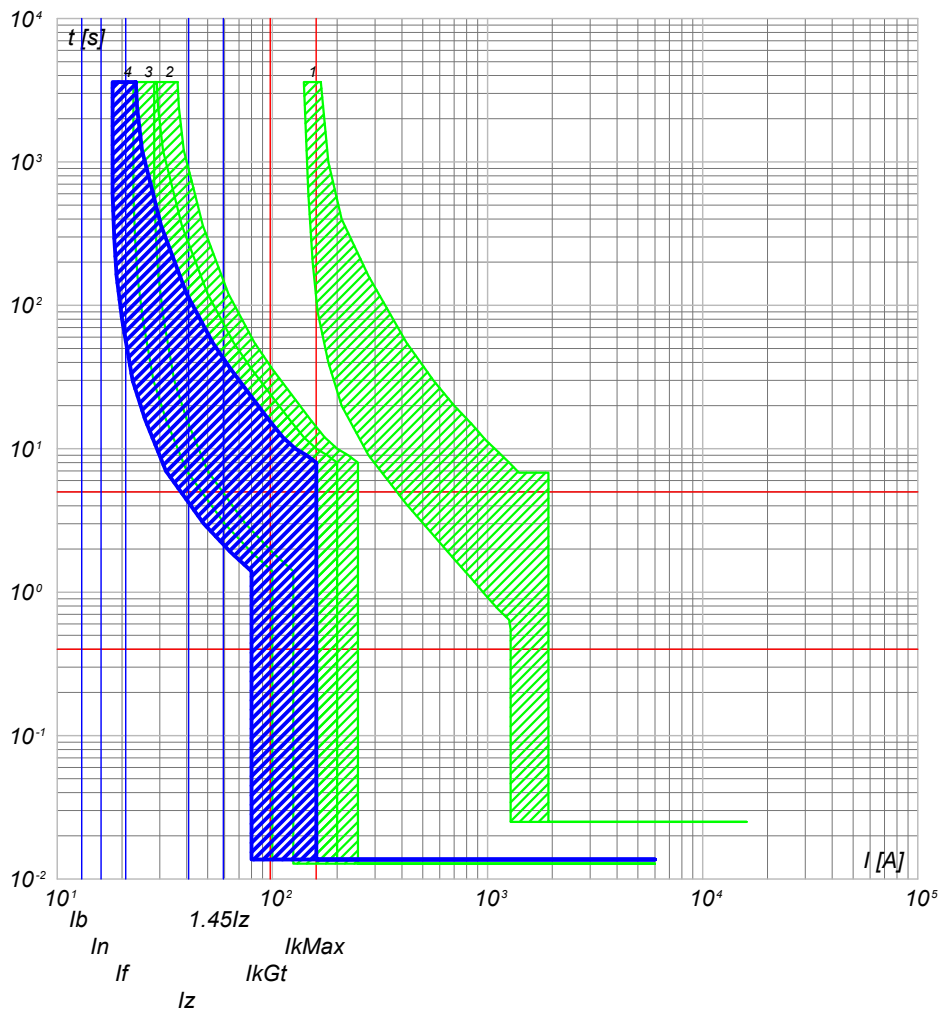
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	QGBT_AUX_SN
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT AUX SN

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur149336	336 337
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur149336	FOGLIOLI SEGUE	336 337
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

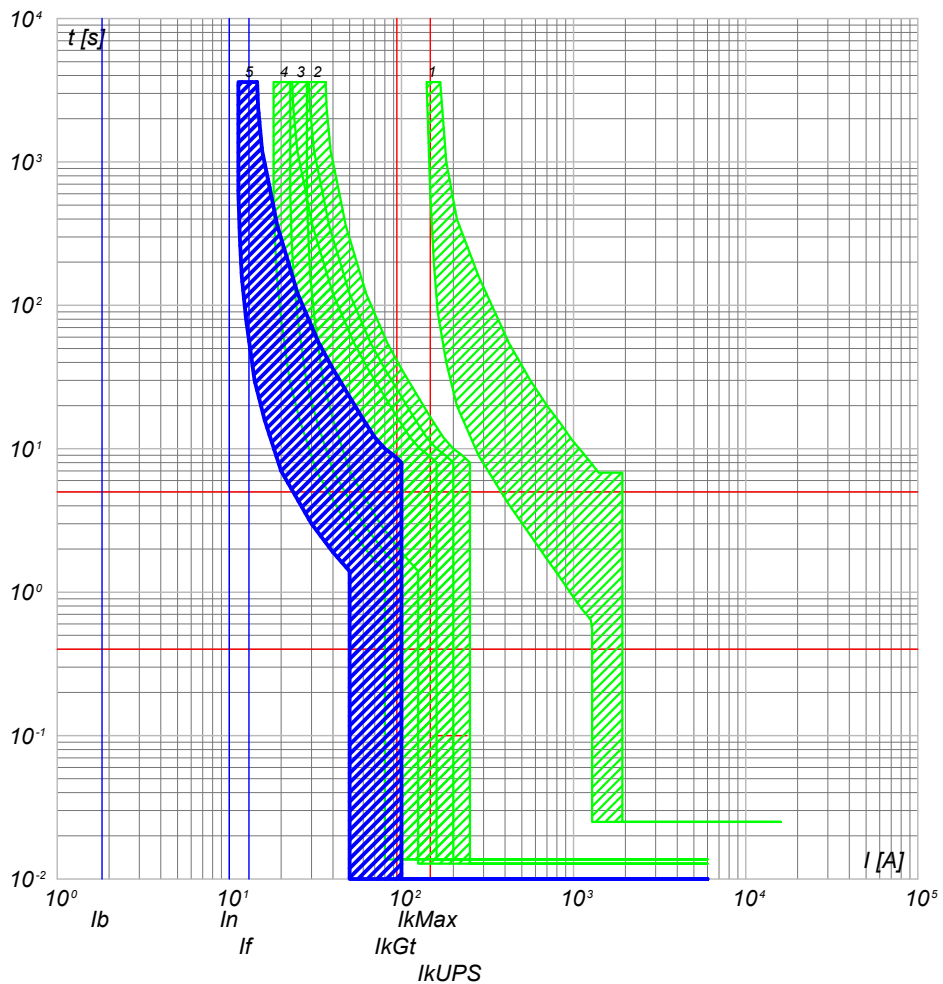
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

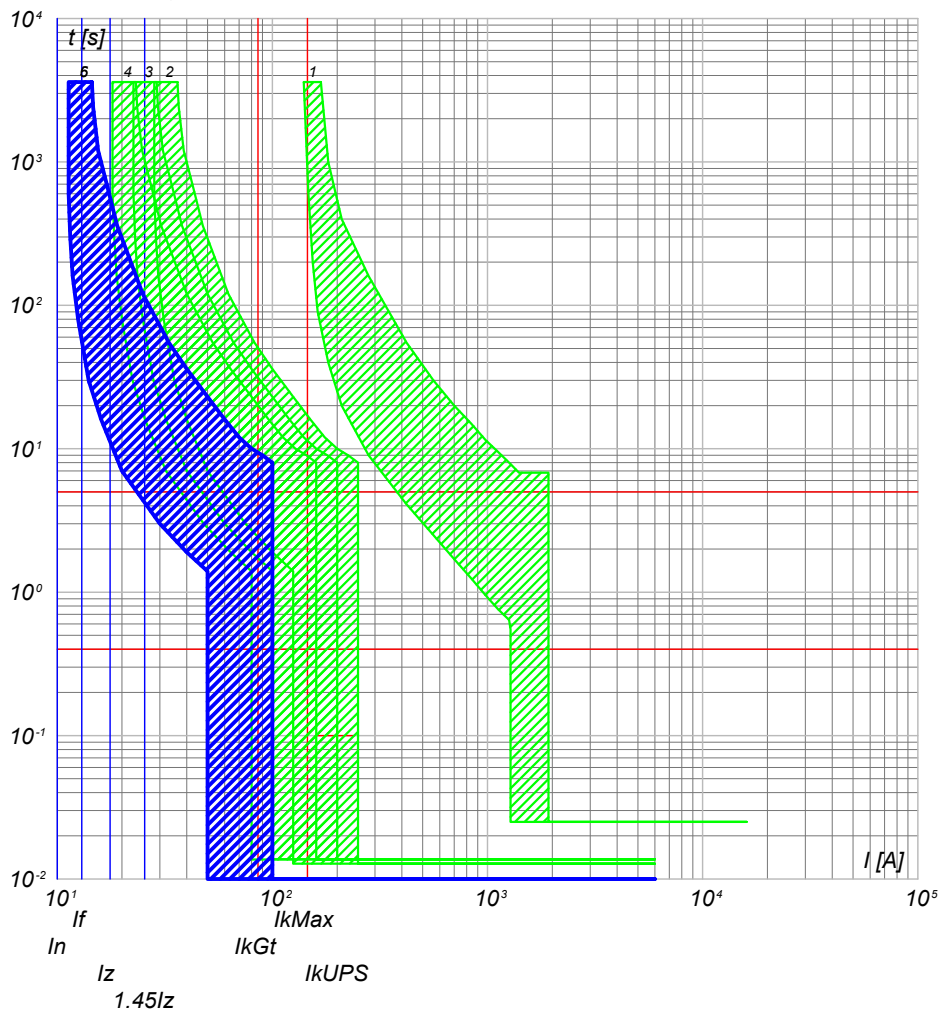
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-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

NOTA: TITOLO: QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		CODICE: QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE: TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE: cur151337 ELAB.: DISEGNO:	FOGLIOLI SEGUE: 337 338 APPR.: COMMESSA: NURRA2
PREFISSO: QGBT_AUX_UPS					

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

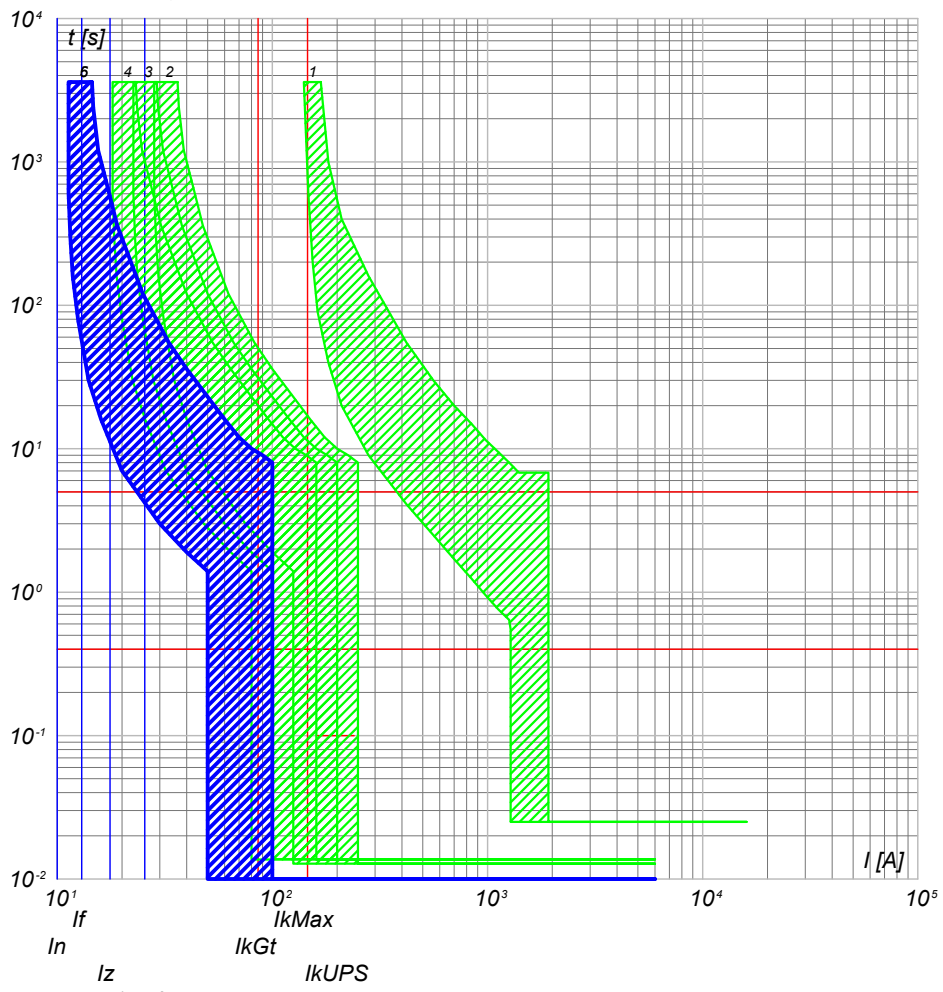
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-10 - 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	TOMMASO s.r.l.
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	PREFISSO	48018 Faenza (RA)
	QGBT_AUX_UPS	

FILE	cur151338	FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	338 339
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

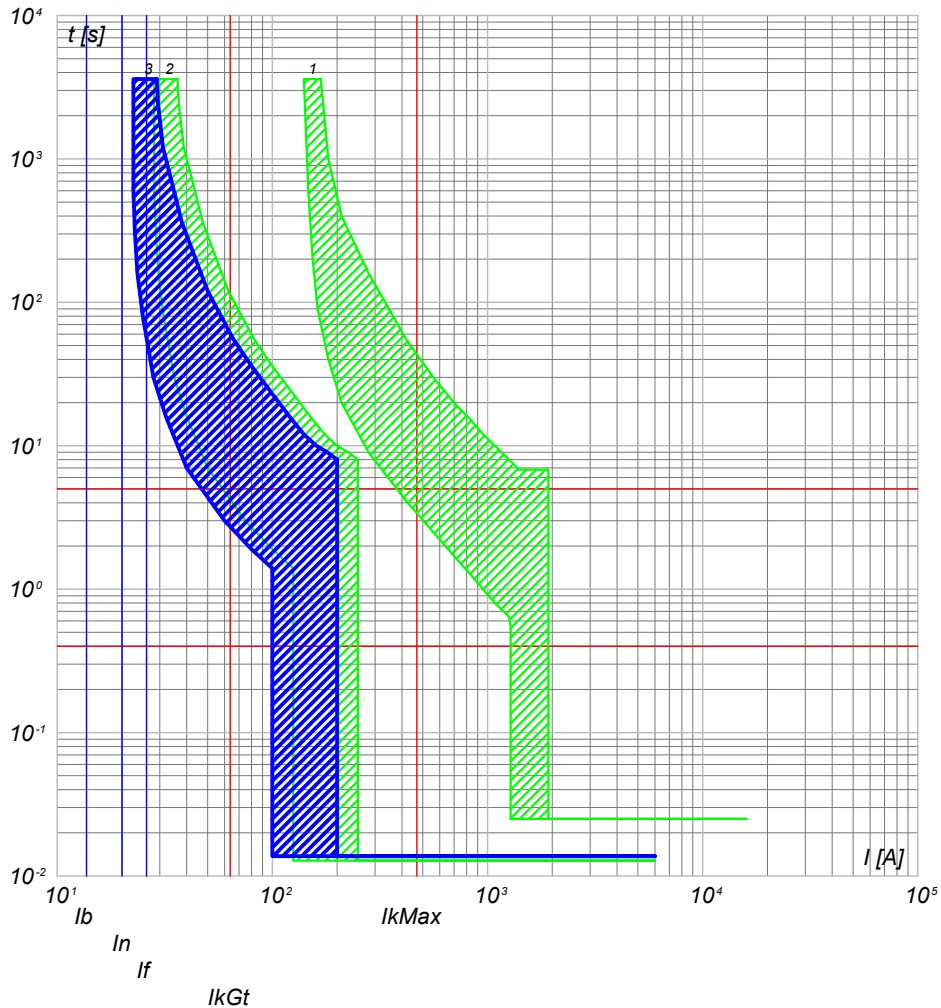
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

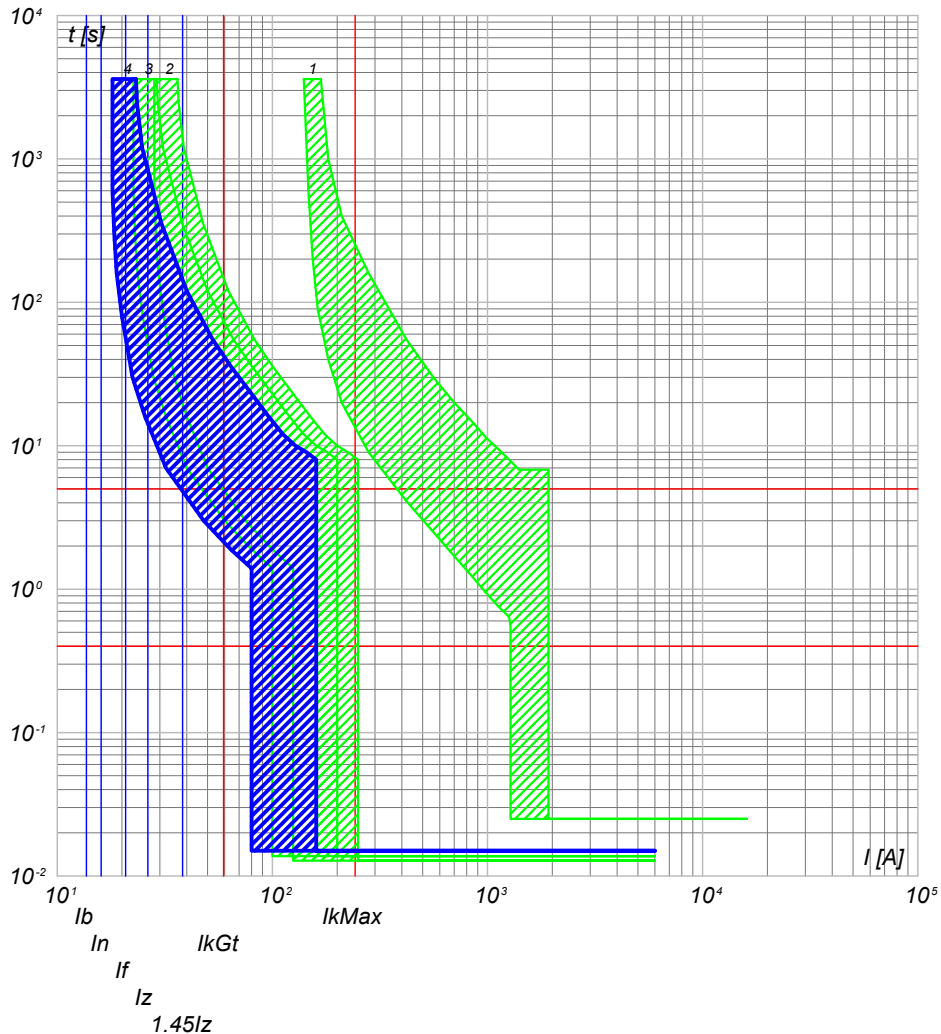
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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:
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur152339	FOGLIOLI SEGUE	339 340
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

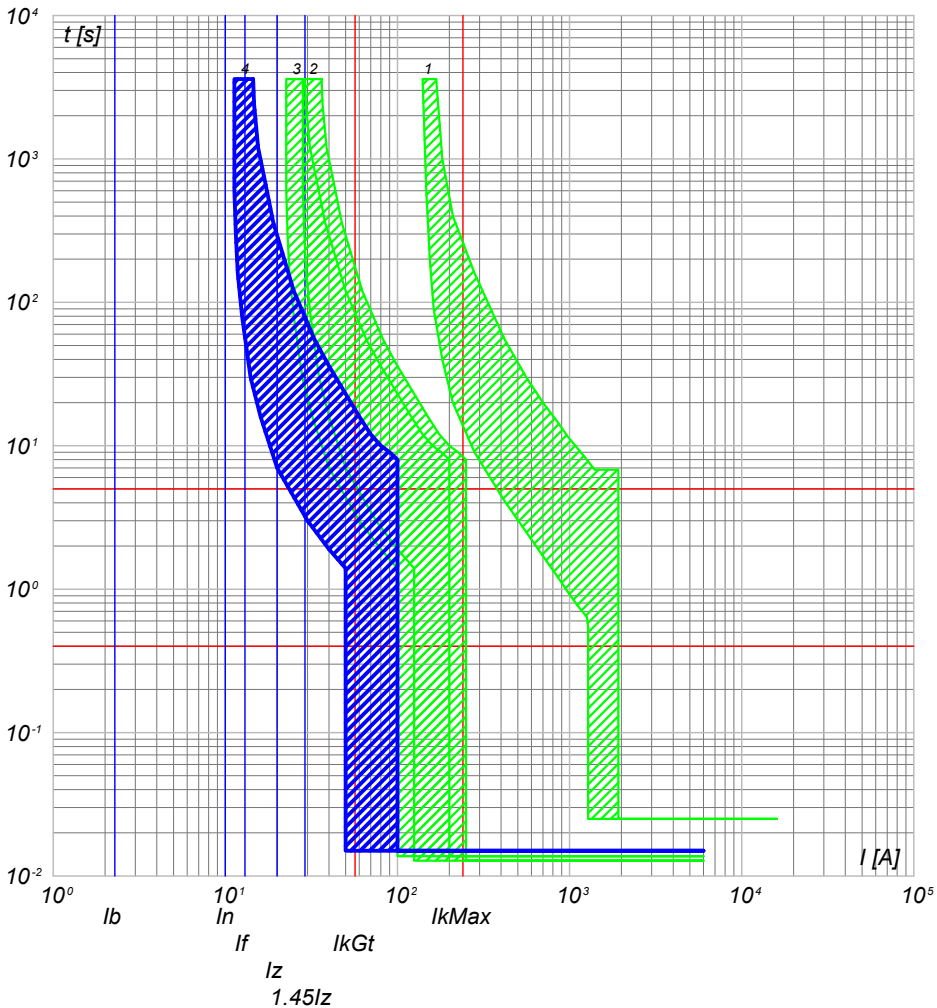
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

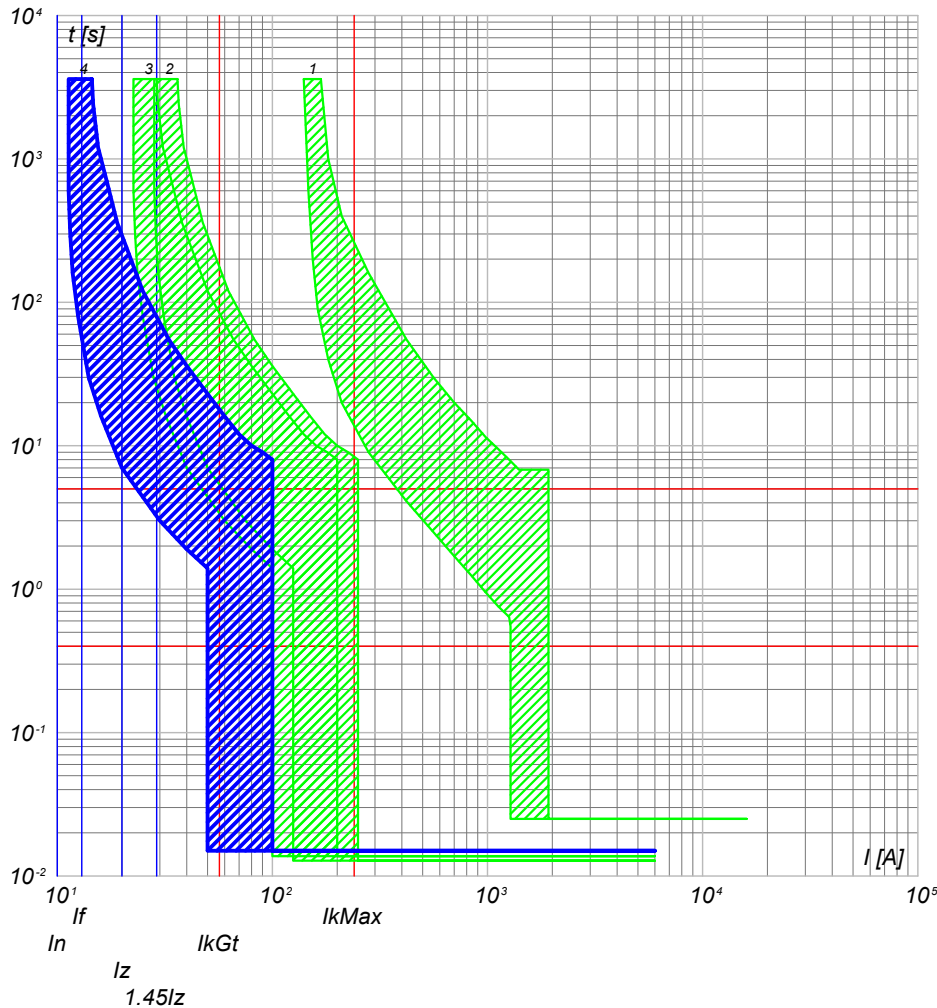
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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 QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur152340
PREFISSO QGBT_AUX_SN		FOGLIOLI SEGUE 340 341	
		DISEGNO COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

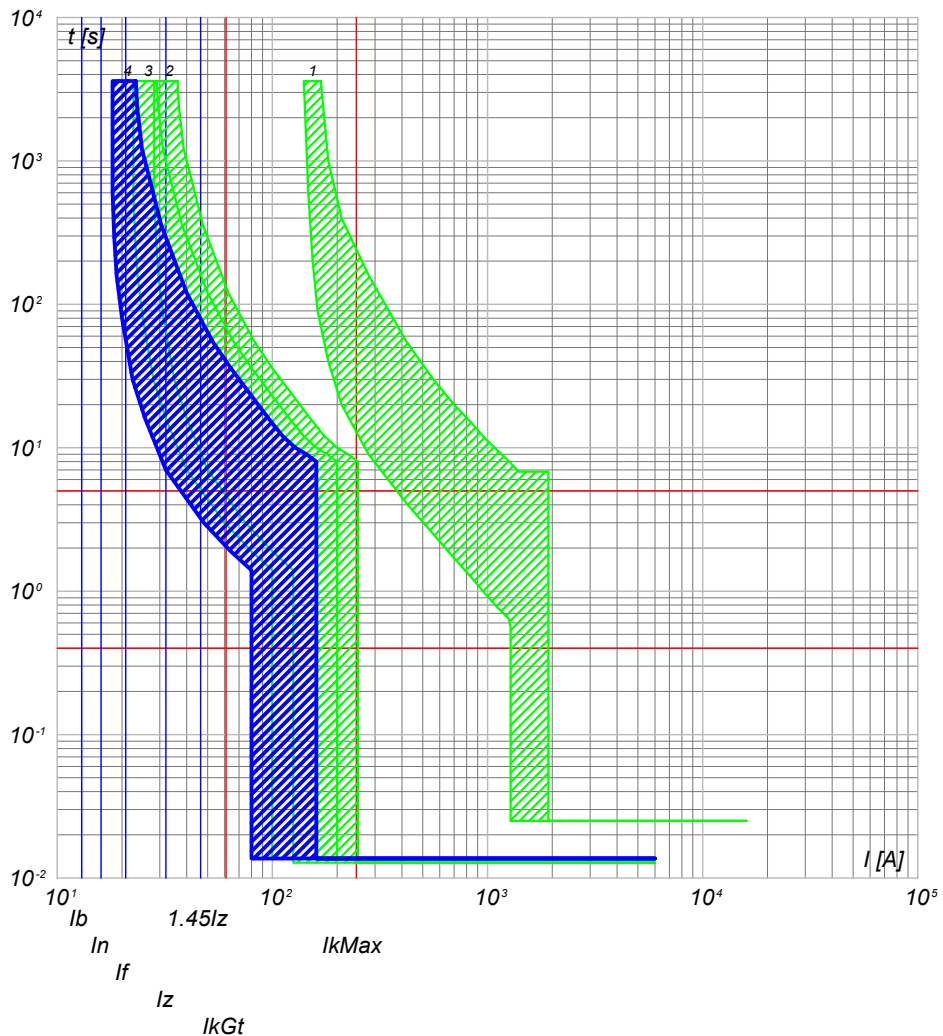
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-4
PARTENZA UPS



- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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 **TOMMASO s.r.l.**
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur152341	FOGLIOI SEGUE	341 342
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

1

2

3

4

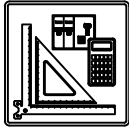
5

6

7

8

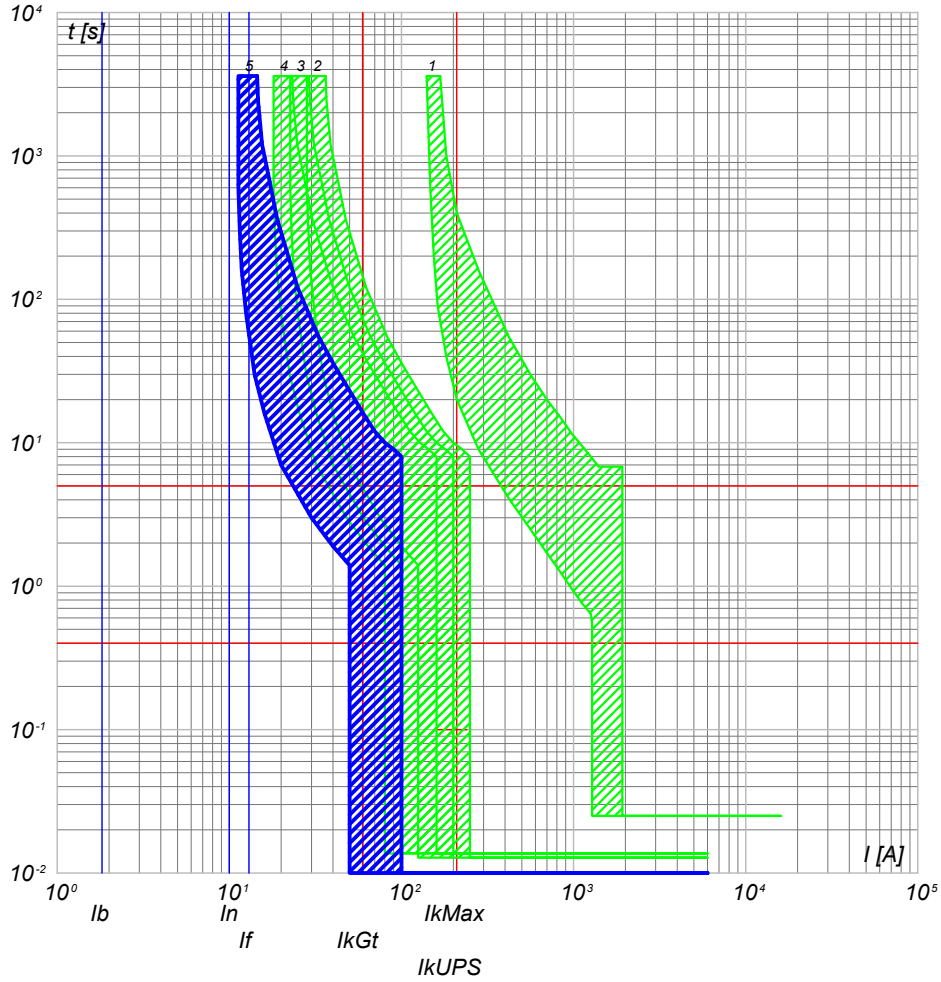
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

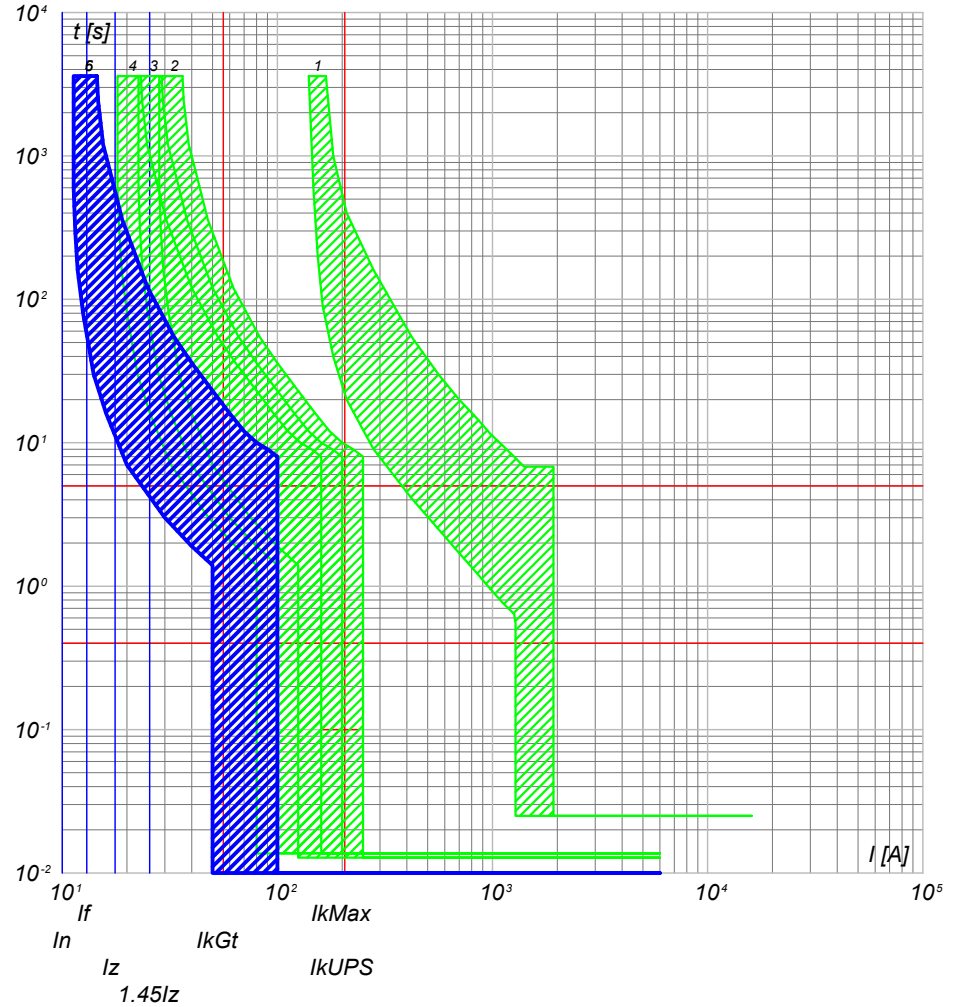
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_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
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur154342	FOLGII SEGUE	342 343
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	NURRA2		

25/02/2022
DATA:

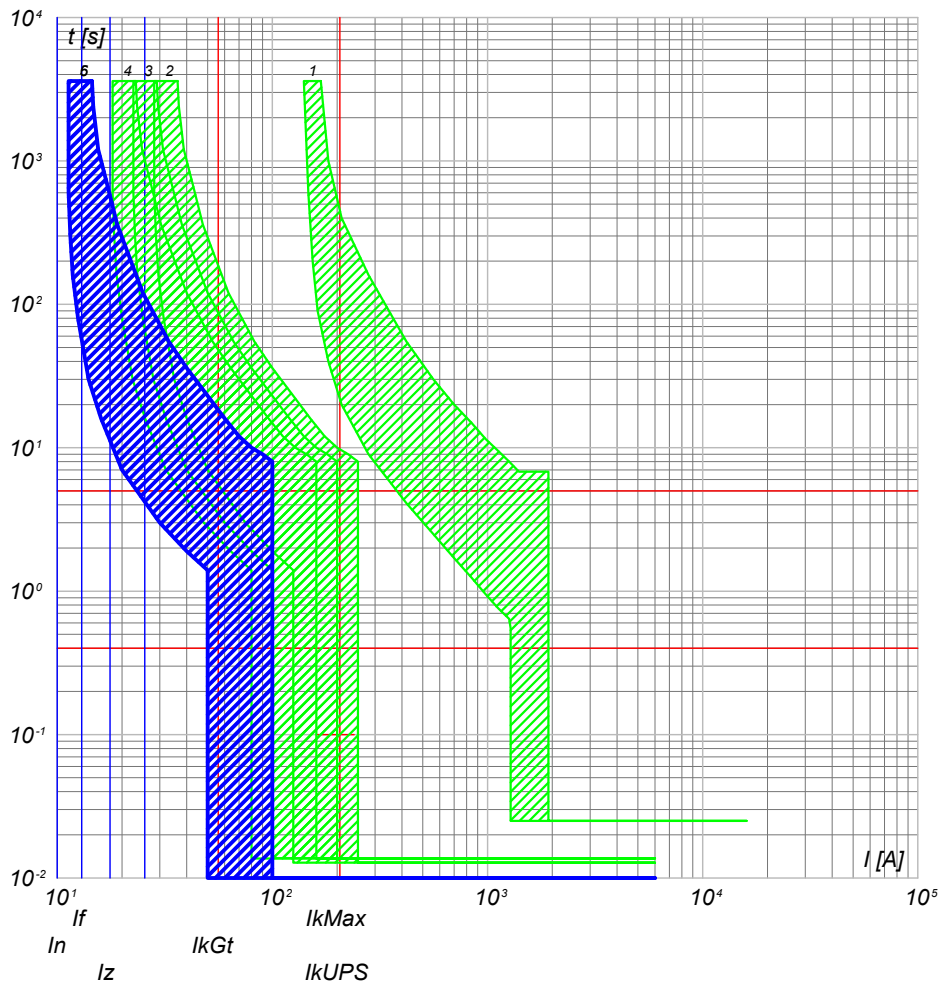
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-11 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur154343		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	343 344
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

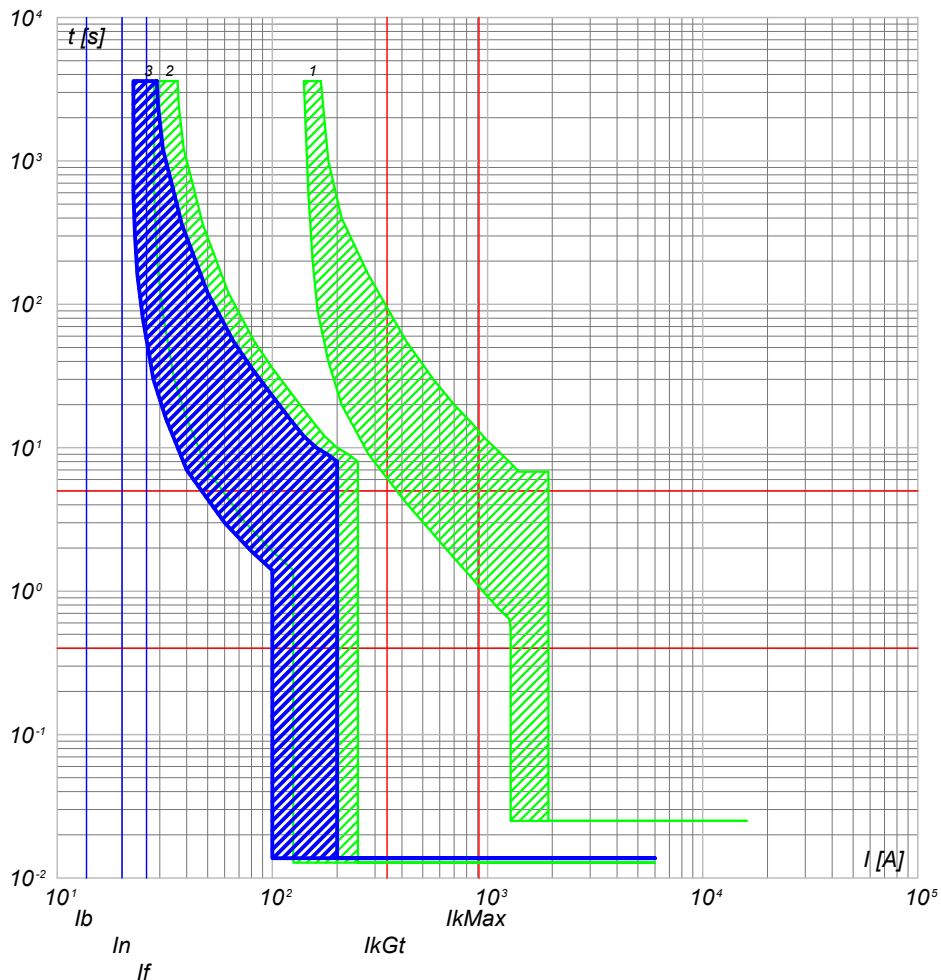
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R_{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

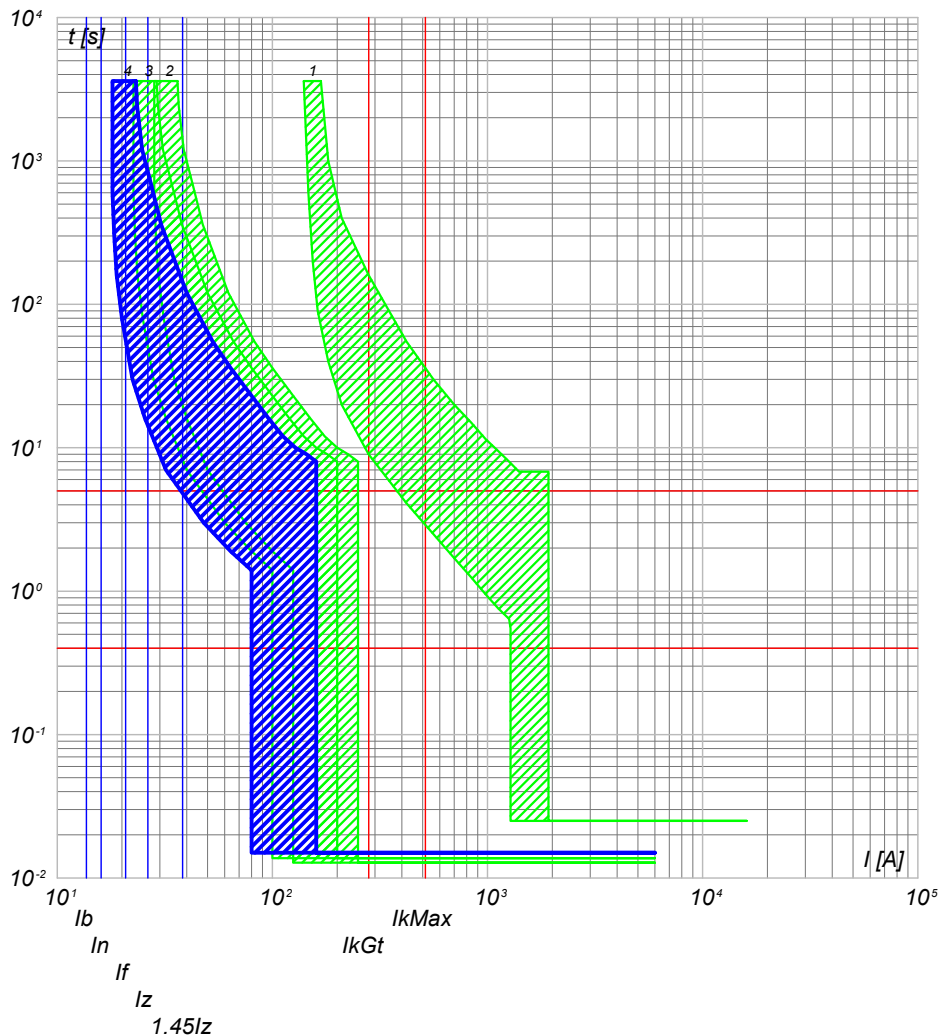
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-0
GENERALE AUSILIARI CABINA 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
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur155344	FOGLIOLI SEGUE	344 345
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

1

2

3

4

5

6

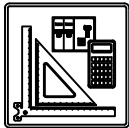
7

8

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

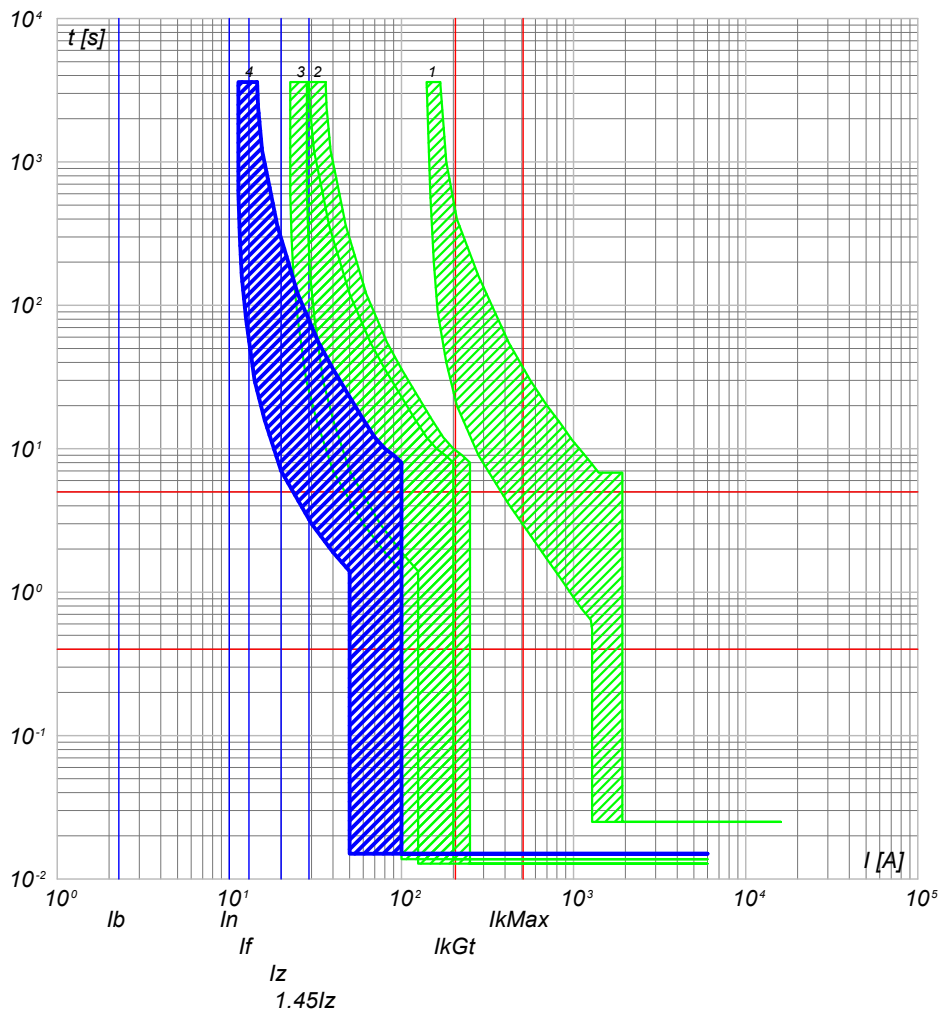
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

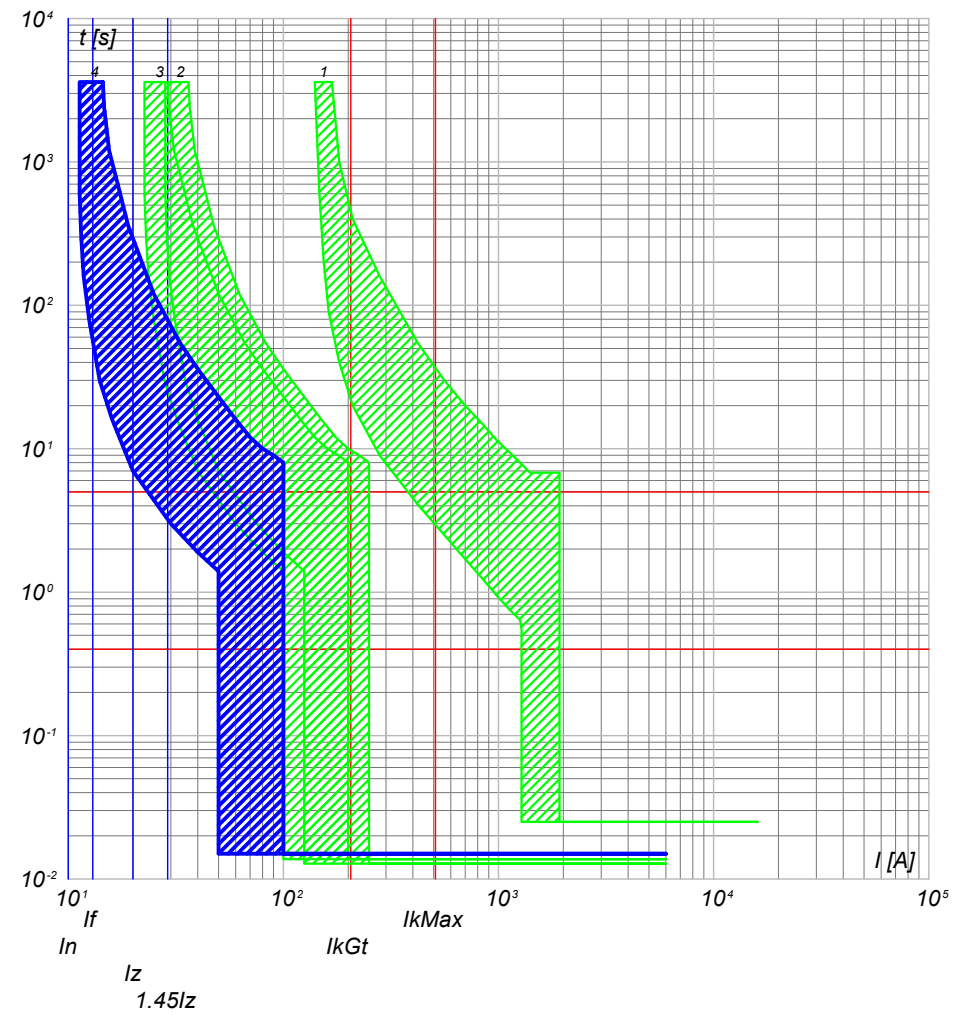
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

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-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 TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE cur155345 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEGUE 345 346
--	--	--	--	---	---------------------------

25/02/2022
DATA:

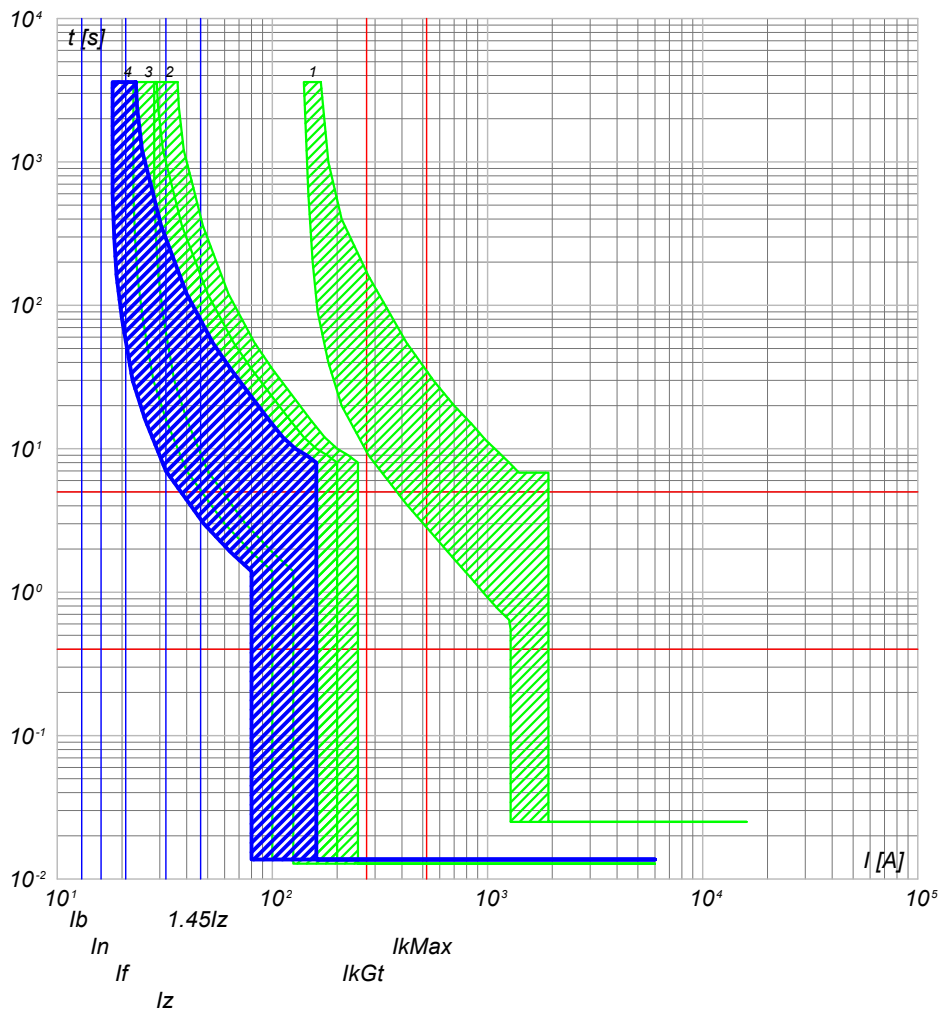
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_SN C-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**
 PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE **TOMMASO s.r.l.**
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE	cur155346		FOGLIOLI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	346 347
DISEGNO	COMMESSA		NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

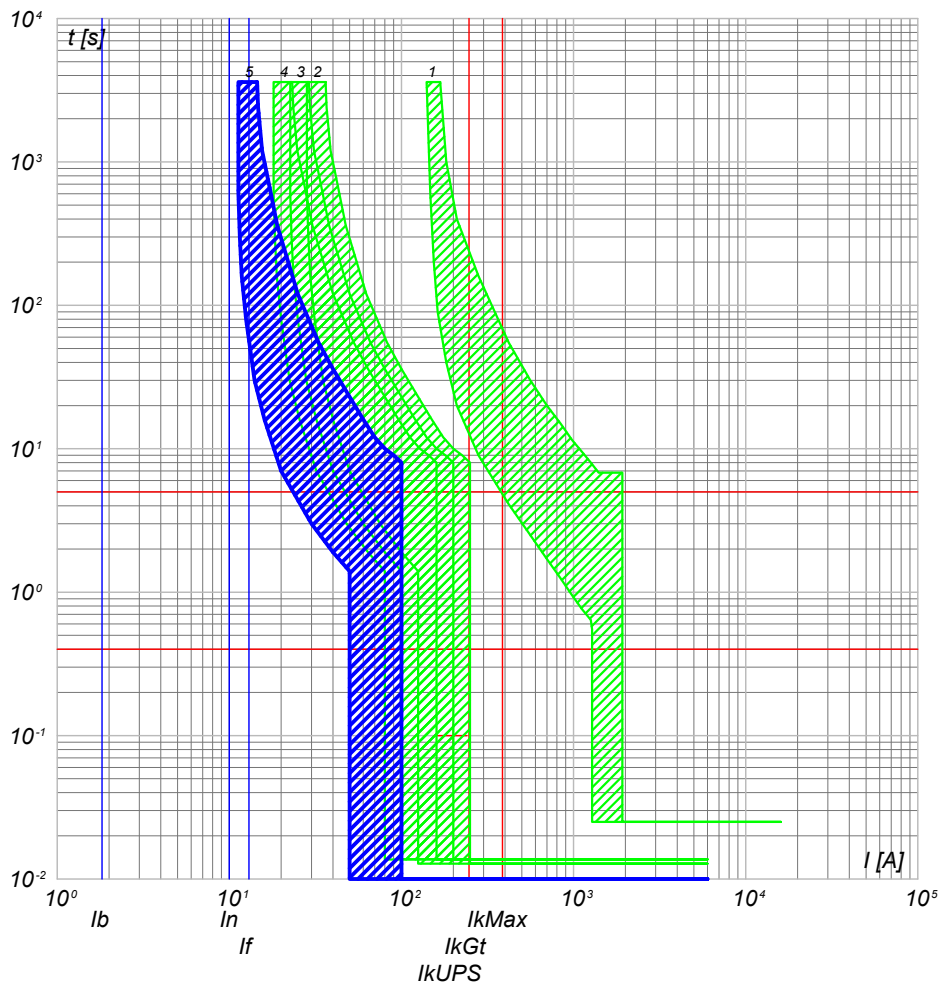
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

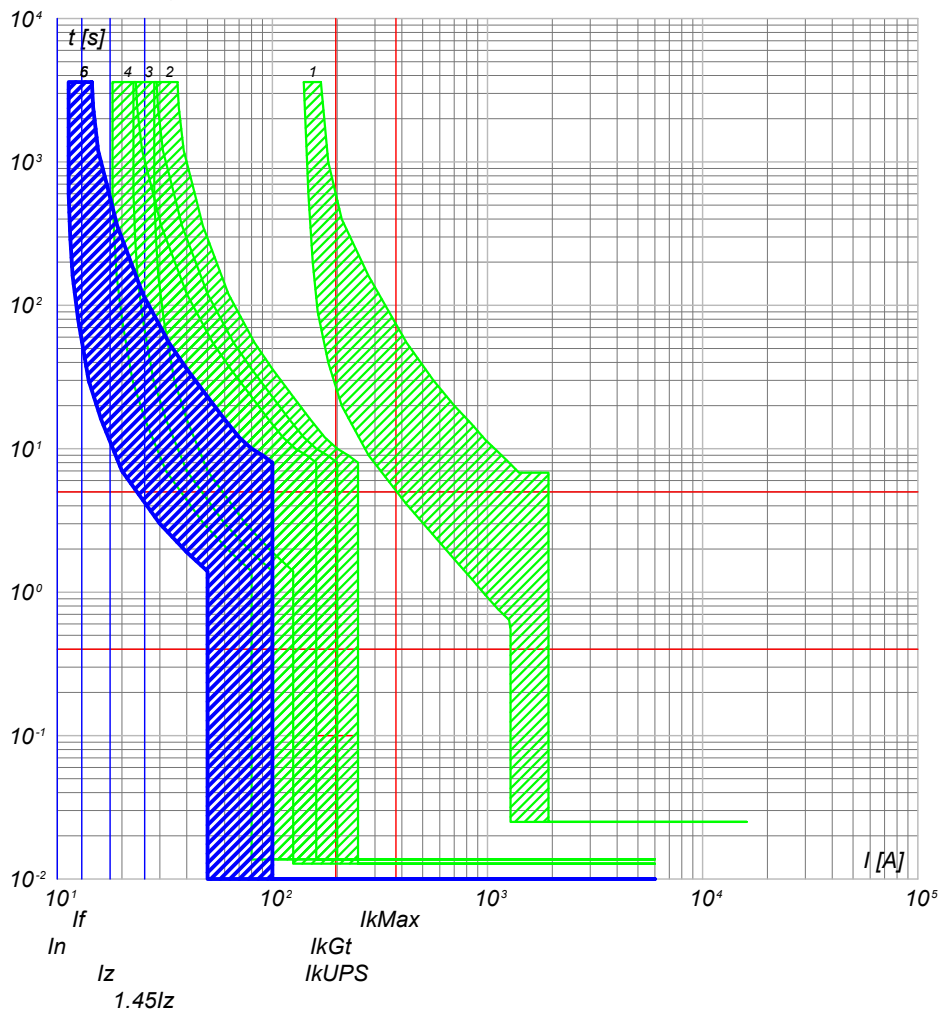
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-0
ARRIVO UPS



- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-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
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
	QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
	PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE	cur157347	FOLGII SEQUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

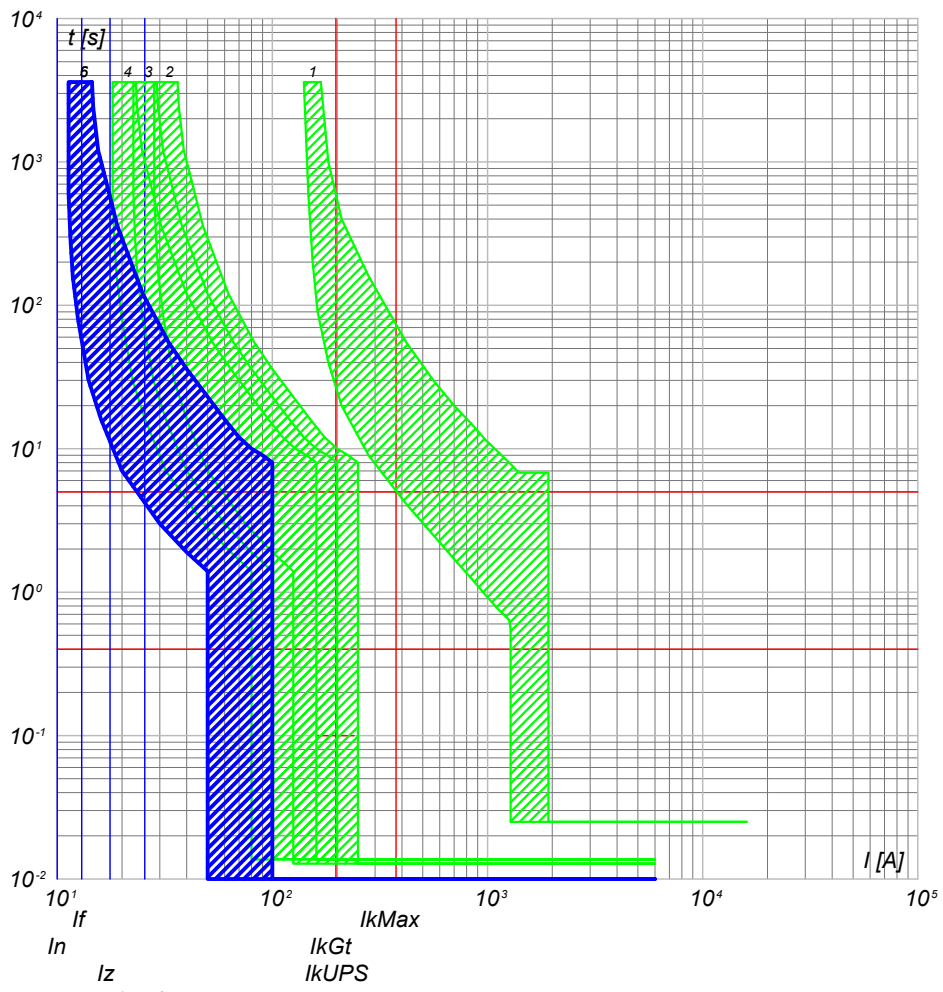
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT_AUX_UPS C-2
AUSILIARI QUADRO BT



- 6) QGBT_AUX_UPS C-2 - DS201 L C10 A30
- 5) QGBT_AUX_UPS C-0 - SN201 L
- 4) QGBT_AUX_SN C-4 - S201 Na L+DDA202 A S
- 3) QGBT_AUX_SN C-0 - S204 L
- 2) QGBT_AUX_SN C-12 - S204 L+DDA204 A
- 1) QGBT_AUX_SN C-0 - T2B 160 TMD160 N/2

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	QGBT_AUX_UPS
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	
PREFISSO	QGBT_AUX_UPS

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
TOMMASO s.r.l.	cur157348	348
via Vittori, 20	ELAB.	CONTR.
48018 Faenza (RA)	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	NURRA2

FILE	cur157348	FOGLIOLI SEGUE	348
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

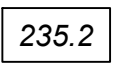


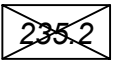



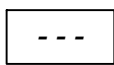

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

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:				COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		CODICE		TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)		ver000001		1	
						ELAB.	CONTR.	APPR.	
		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

 <p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo</p>	 <p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi</p>	 <p>Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle</p>
 <p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo</p>	 <p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento</p>	 <p>Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
 <p>Valore non presente (dato incompleto)</p>	 <p>Valore non significativo nella configurazione scelta</p>	 <p>Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
<p>(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata</p> <p>(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte</p> <p>(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità</p> <p>(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)</p>	<p>(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra</p> <p>(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione</p> <p>$I^2t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)</p> <p>(7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)</p>	<p>PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO</p> <p>(10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(11) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo</p>

NOTA:

<p>TITOLO</p>	<p>CODICE</p>	<p>COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)</p>	<p>FILE ver00002 FOGLIOLI SEQUE 2 3 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2</p>
---------------	---------------	--	--

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [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) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT.36_CR C-0 GENERLAE MT	---	ABB	900	---	25	---	---	---	645		945	---	✓
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N	3		11,25	---	---	900	---	---	---	---	
	0,86	Tripolare	3		11,25	---	---	---	---	---	---	---	
QMT.36_CR C-1 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 1	1(3x150)	ABB	250	---	25	3,04E+7	---	---	161		263	---	✓
	940	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		11,25	1,9E+8	---	---	250	---	379	---	
	1,02	Tripolare	3		11,25	1,9E+8	---	---	261	---	---	---	
QMT.36_CR C-2 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 2	1(3x150)	ABB	250	---	25	3,04E+7	---	---	161		263	---	✓
	740	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		11,25	1,9E+8	---	---	250	---	368	---	
	0,99	Tripolare	3		11,25	1,9E+8	---	---	253	---	---	---	
QMT.36_CR C-3 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 3	1(3x150)	ABB	250	---	25	3,04E+7	---	---	161		263	---	✓
	270	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		11,25	1,9E+8	---	---	250	---	368	---	
	0,91	Tripolare	3		11,25	1,9E+8	---	---	253	---	---	---	
QMT.36_CR C-4 PARTENZA CAMPO FOTOVOLTAICO 4	1(3x150)	ABB	250	---	25	3,04E+7	---	---	161		263	---	✓
	440	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	3		11,25	1,9E+8	---	---	250	---	368	---	
	0,94	Tripolare	3		11,25	1,9E+8	---	---	253	---	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO 36 kV CABINA DI RACCOLTA QUADRO 36 kV SE TERNA	CODICE QMT.36_CR	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver001003	FOGLIOLI SEQUE 3 4
PREFISSO QMT.36_CR			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_C1 C-0 GENERALE QMT CAMPO 1	---	ABB	250	---	25	---	---	---	161	263	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	---	---	---	---	---	250	---	---	---		
	1,02	Tripolare	2	---	10,57	---	---	---	---	---	---		
QMT_C1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,79E+7	---	---	22	105	---	✓	
	70	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	100	---	---	---		
	1,03	Tripolare	---	---	10,57	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,79E+7	---	---	22	105	---	✓	
	190	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	100	---	---	---		
	1,04	Tripolare	---	---	10,57	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,79E+7	---	---	22	105	---	✓	
	340	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	100	---	---	---		
	1,05	Tripolare	---	---	10,57	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,79E+7	---	---	22	105	---	✓	
	760	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	100	---	---	---		
	1,08	Tripolare	---	---	10,57	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,79E+7	---	---	22	105	---	✓	
	460	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	100	---	---	---		
	1,06	Tripolare	---	---	10,57	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,79E+7	---	---	22	105	---	✓	
	360	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	100	---	---	---		
	1,05	Tripolare	---	---	10,57	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C1 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,79E+7	---	---	26	105	---	✓	
	380	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	100	---	---	---		
	1,05	Tripolare	---	---	10,57	2,12E+7	---	---	140	---	204		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver002004	FOGLIO/ SEQUE 4 / 5
PREFISSO QMT_C1	DISEGNO COMMESSA NURRA2		ELAB. CONTR. APPR.	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C1 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 1	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	1,34E+7	---	---	0,968		2,022	---	✓
	10	---		1		---	10,57	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	1,02	---	Tripolare							152	---	221	---		
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 1	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,48E+6	2,48E+6	2,48E+6	89		182	114	✓
	5	0	---							140	---	266	171		
	0,06	---								183	118	266	171		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 1	CODICE QMT_C1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver002005	FOGLIOLI SEQUE 5
PREFISSO QMT_C1	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,31E+7	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,46	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	1,03	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	12 826	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,06	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:		CODICE QMT_SC1-1		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver003006		FOGLIOI SEQUE 6	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1		PREFISSO QMT SC1-1		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		COMMESSA NURRA2	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1				48018 Faenza (RA)					

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 815	13,94	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1		CODICE QGBT_SC1-1 PREFISSO QGBT_SC1-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver004007 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIOI SEQUE 7 8
--	--	--	--	---	----------------------

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,27E+7	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,28	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	1,04	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,06	⚡	---	---	12 819	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	CODICE QMT_SC1-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver005008	FOGLIOLI SEGUE 8
PREFISSO QMT_SC1-2	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

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

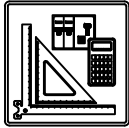


(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC1-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 808	13,94	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-2			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2		PREFISSO QGBT_SC1-2			TOMMASO s.r.l.			ver006009		9 10	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2					via Vittori, 20			ELAB. CONTR. APPR.			
					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

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 ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-3	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,21E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,05	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,05	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	⚡	---	---	12 810	14	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947		2 060

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-3	CODICE QMT_SC1-3	PREFISSO QMT_SC1-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver007010	FOGLIOLI SEGUE 10 / 11
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			12 799	13,93	---	---	---	1 188	594		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_SC1-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-3			COMMITTENTE			FILE		FOGLIO SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3					TOMMASO s.r.l.			ver008011		11 12	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-3					via Vittori, 20			ELAB. CONTR. APPR.			
PREFISSO QGBT_SC1-3					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-4	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,06E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,38	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,08	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,67E+7	5,67E+7	5,67E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	⚡	---	---	12 785	13,99	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947		2 060

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-4	CODICE QMT_SC1-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver009012	FOGLIOLI SEGUE 12 13
PREFISSO QMT_SC1-4			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC1-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 775	13,92	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,08	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC1-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-4		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4		PREFISSO QGBT_SC1-4		TOMMASO s.r.l.		ver010013		13 14	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-4				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

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 ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-5	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,17E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,86	2,12E+7	---	---	26	---	223		
	1,06	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,68E+7	5,68E+7	5,68E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	⚡	---	---	12 803	14	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947		2 060

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-5	CODICE QMT_SC1-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver011014	FOGLIOLI SEGUE 14 15
PREFISSO QMT_SC1-5	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5	---	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	F1B PR1 - LSI	---	---	12 792	13,93	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 887	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 887	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 887	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 887	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 887	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 887	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 887	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-5		COMMITTENTE		FILE		FOGLI/ SEQUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5		PREFISSO QGBT_SC1-5		TOMMASO s.r.l.		ver012015		15 16	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-5				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO COMMESSA		NURRA2	

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 ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC1-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 1-6	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,2E+7	---	---	22	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	10,02	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,05	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,06	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	12 809	14	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-6	CODICE QMT_SC1-6	PREFISSO QMT_SC1-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver013016	FOGLIOI SEGUE 16 17
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 798	13,93	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-6		CODICE QGBT_SC1-6 PREFISSO QGBT_SC1-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver014017 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA NURRA2	FOGLIO/ SEGUE 17 / 18
--	--	--	--	---	--------------------------

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

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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb 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	28	---	---	25	1,2E+7	---	---	26	36	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,99	2,12E+7	---	---	28	---	---	
	1,05	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 1-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	8 615	---	6,98E+7	6,98E+7	6,98E+7	1 155	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 250	---	---	
	0,07	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	14 263	15,51	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-7	CODICE QMT_SC1-7	PREFISSO QMT_SC1-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver015018	FOGLIOLI SEGUE 18 19
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC1-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7	---	ABB	1 250	625	12 000	35	---	---	---	1 155	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		14 253	15,43	---	---	---	1 250	625	---	
	0,09	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC1-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC1-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC1-7		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		COMMITTENTE		ELAB.		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7		QGBT_SC1-7		TOMMASO s.r.l.		ver016019		19	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7				via Vittori, 20		CONTR.		20	
				48018 Faenza (RA)		APPR.			
						DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC1-7 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144		208	208
	200	219		---		1 913	15,43	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

C
D
E

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-7	CODICE QGBT_SC1-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver016020	FOGLIOLI SEGUE 20 21
PREFISSO QGBT_SC1-7	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz 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			2 044	2,38	---	---	---	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	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase								26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,37	Monofase								20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase								20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 1	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	7,597	33	33	✓
	1 600	S204 L+DDA204 A			48	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25	137	
	3,49	Quadripolare								95	64	93	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,04E+3	6,64E+3	6,92E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S			935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,28	Quadripolare								28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-1	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	70	S204 L+DDA204 A			302	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25	56	
	1,42	Quadripolare								39	39	56	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-2	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14	33	33	✓
	190	S204 L+DDA204 A			470	2,37	4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	
	0,64	Quadripolare								115	77	112	

NOTA:

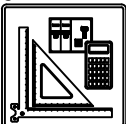
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver017021	FOGLIOI SEGUE 21 22
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test									
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]												
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	340	1 410		0,03							285	2,37				4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25	167	112
	1,05	---		115	77						167	112										
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-4	4(1x70)+(1PE25)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	760	1 410		0,03							108	2,37				4,15E+7	4,15E+7	8,12E+6	25	25	167	167
	2,21	---		115	115						167	167										
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	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	460	718		0,03							107	2,37				1,04E+7	5,29E+6	3,33E+6	25	25	112	93
	2,6	---		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	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	360	518		0,03							121	2,37				5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	93
	2,81	---		64	64						93	93										
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 1-7	4(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,2E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>							
	380	518		0,03							115	2,37				5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	93
	2,96	---		64	64						93	93										

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver017022	FOLGII SEGUE 22
PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.		CONTR.	APPR.	FOGLIO 23	
		DISEGNO			COMMESSA NURRA2		

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+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	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver018023	FOLGII SEGUE 23 24
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191		13	13	✓
	---	S204 L								10	10			
	0,34	Quadripolare				679	1,56	---	---	---	---	---	---	
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	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	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	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	26	

E

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		TOMMASO s.r.l.		ver019024		24 25	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		QGBT_AUX_UPS		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		QGBT_AUX_UPS		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema

Fasi

Tensione [V]

R terra [ohm]

IT (NC)
TN-S3F
3F+N36 000
400

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L	---		298	0,84	---	---	---	20	20	---	---	
	1,46	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	8,61E+2	8,19E+2	8,61E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30	0,03		251	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	2,1	Monofase	---		---	---	---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,42E+2	6,9E+2	7,42E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		189	0,47	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,74	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	7,42E+2	6,9E+2	7,42E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		189	0,47	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,51	Monofase	---		---	---	---	---	---	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	9,09E+2	8,62E+2	9,09E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		260	0,47	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	59	
	1,67	Monofase	---		---	---	---	---	---	41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE

TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver020025**FOGLIOLI SEGUE
25 26

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA
NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G6)		---	16	---	0,03	---	7,66E+2	7,31E+2	7,66E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	450	---	---		246	0,41	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	---	59	59	
	1,7	---									41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver021026	FOLGII/ SEGUE 26 / 27
PREFISSO UPS_AUX				DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		242	0,38	---	---	---	10	10	---	
	1,71	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,09E+2	4,73E+2	5,09E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		194	0,38	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	1,78	Monofase	0,03		194	0,38	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	5,09E+2	4,73E+2	5,09E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		194	0,38	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	1,78	Monofase	0,03		194	0,38	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver022027	FOGLIOLI SEGUE 27 28
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	0,67	Quadripolare			461	1,4	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	1,32E+3	1,22E+3	1,32E+3	14		21	21	✓
	8	DS901L C16 AC30							16	16				
	1,6	Monofase	0,03		321	0,7	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	1,14E+3	1,05E+3	1,14E+3	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	0,96	Monofase	0,03		245	0,7	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	1,14E+3	1,05E+3	1,14E+3	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	0,73	Monofase	0,03		245	0,7	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,6E+3	1,49E+3	1,6E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	0,98	Monofase	0,3		347	0,7	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver023028	FOGLIOI SEGUE 28 29
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	1,13E+3	1,07E+3	1,13E+3	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	391	---	---		311	0,54	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,01	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver024029		FOGLIOLI SEGUE 29 30	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

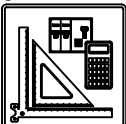


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		305	0,48	---	---	---	10	10	---	---	
	1,03	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7E+2	6,41E+2	7E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		233	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,09	Monofase	0,03		233	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7E+2	6,41E+2	7E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		233	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,09	Monofase	0,03		233	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver025030	FOGLIOLI SEGUE 30 31
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,09	Quadripolare			282	1,02	---	---	---	---			---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	8,08E+2	7,71E+2	8,08E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	2,21	Monofase	0,03		212	0,44	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	6,86E+2	6,41E+2	6,86E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,37	Monofase	0,03		183	0,44	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	6,86E+2	6,41E+2	6,86E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,14	Monofase	0,03		183	0,44	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	8,29E+2	7,89E+2	8,29E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,39	Monofase	0,3		235	0,44	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver026031	FOGLIOLI SEGUE 31 32
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,6E+2	6,33E+2	6,6E+2	1,823		21	21	✓
	5	337	---	---		218	0,36	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,43	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver027032	FOLGHI/ SEGUE 32 / 33
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	---	ABB SN201 L	10 10	0,03	6	---	---	---	1,823		13 13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	Monofase	---		215	0,34	---	---	---	---	---	
	1,44	---											
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30	10 10	0,03	6	4,26E+2	4E+2	4,26E+2	0,912		13 13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	246	Monofase	0,03		176	0,33	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18 18	26 26	
	1,51	---											
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)		ABB DS201 L C10 A30	10 10	0,03	6	4,26E+2	4E+2	4,26E+2	0,912		13 13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	246	Monofase	0,03		176	0,33	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18 18	26 26	
	1,51	---											

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver028033	FOGLIOLI SEGUE 33 34
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L								20	20			
	2,24	Quadripolare			108	0,56	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,52E+2	5,52E+2	3,8E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30								16	16			
	3,37	Monofase	0,03		96	0,3	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	4,23E+2	4,23E+2	2,17E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	2,53	Monofase	0,03		89	0,3	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	4,23E+2	4,23E+2	2,17E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	2,3	Monofase	0,03		89	0,3	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	4,91E+2	4,91E+2	3,08E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	2,55	Monofase	0,3		100	0,3	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver029034	FOGLIOLI SEGUE 34 35
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,43E+4	4,2E+2	6,43E+4	1,823		21	21	✓
	5	188	---	---		97	0,26	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,58	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver030035	FOGLIOLI SEGUIE 35 36
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		96	0,25	---	---	---	10	10	---	---	
	2,6	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,69E+2	2,69E+2	1,35E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 134	DS201 L C10 A30	0,03		88	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,66	Monofase	0,03		88	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	2,69E+2	2,69E+2	1,35E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 134	DS201 L C10 A30	0,03		88	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,66	Monofase	0,03		88	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver031036	FOGLIOLI SEGUE 36 37
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022 DATA: Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	2,64	Quadripolare			107	0,49	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,02E+2	4,02E+2	3,81E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,76	Monofase	0,03		95	0,22	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	2,85E+2	2,85E+2	2,14E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,92	Monofase	0,03		88	0,22	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	2,85E+2	2,85E+2	2,14E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,69	Monofase	0,03		88	0,22	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+2	3,15E+2	3,16E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,26	Monofase	0,3		99	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver032037	FOGLIOLI SEGUE 37
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA
			NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,44E+4	2,87E+2	6,44E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	96	---	---		96	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,3	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver033038	FOGLIOLI SEGUE 38 39
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		95	0,19	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,31	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+2	1,8E+2	1,33E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		87	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,38	Monofase	0,03		87	0,18	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+2	1,8E+2	1,33E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		87	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,38	Monofase	0,03		87	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		

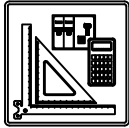
NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver034039	FOGLIOLI SEGUE 39 / 40
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			120	0,45	---	---	---	20	20	---	---	
	2,85	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,38E+2	4,38E+2	3,71E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			112	0,23	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,49	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,17E+2	3,17E+2	2,49E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			98	0,23	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,13	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,17E+2	3,17E+2	2,49E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			98	0,23	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,9	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,54E+2	3,54E+2	2,84E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			111	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,47	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:		CODICE QGBT_AUX_SN		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO QGBT_AUX_SN		TOMMASO s.r.l.		ver035040		40	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				via Vittori, 20		CONTR.		41	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE				48018 Faenza (RA)		APPR.			
						DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,12E+2	3,12E+2	2,91E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	69	---	---		107	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,51	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver036041	FOLGII/ SEGUE 41 / 42
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		106	0,2	---	---	---	10	10	---	---	
	3,52	Monofase	---		96	0,2	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	2E+2	2E+2	1,56E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		96	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,59	Monofase	0,03		96	0,2	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	2E+2	2E+2	1,56E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		96	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,59	Monofase	0,03		96	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver037042	FOLGII SEGUE 42 43
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	3	Quadripolare			114	0,43	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,17E+2	4,17E+2	3,75E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,64	Monofase			107	0,22	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	2,98E+2	2,98E+2	2,34E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,28	Monofase			94	0,22	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	2,98E+2	2,98E+2	2,34E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	3,05	Monofase			94	0,22	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	3,31E+2	3,31E+2	2,82E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,62	Monofase			106	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver038043	FOGLIOLI SEGUE 43 44
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,18E+2	2,93E+2	3,18E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	49	---	---		102	0,2	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,66	---									32	32	46	46	

C
D
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver039044		FOGLIOLI SEGUE 44 45	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		101	0,19	---	---	---	10	10	---	---	
	3,67	Monofase	---		92	0,19	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	1,88E+2	1,88E+2	1,46E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		92	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,74	Monofase	0,03		92	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	1,88E+2	1,88E+2	1,46E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		92	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,74	Monofase	0,03		92	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver040045	FOGLIOLI SEGUE 45 46
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_C2 C-0 GENERALE QMT CAMPO 2	---	ABB	250	---	25	---	---	---	161	263	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							250	---	---		
	0,99	Tripolare	2	---	10,71	---	---	---	---	---	---		
QMT_C2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,84E+7	---	---	22	105	---	✓	
	380	50/51 - PR521							100	---	---		
	1,02	Tripolare	---	---	10,71	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,84E+7	---	---	22	105	---	✓	
	210	50/51 - PR521							100	---	---		
	1	Tripolare	---	---	10,71	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,84E+7	---	---	22	105	---	✓	
	470	50/51 - PR521							100	---	---		
	1,02	Tripolare	---	---	10,71	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,84E+7	---	---	22	105	---	✓	
	330	50/51 - PR521							100	---	---		
	1,01	Tripolare	---	---	10,71	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,84E+7	---	---	22	105	---	✓	
	180	50/51 - PR521							100	---	---		
	1	Tripolare	---	---	10,71	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,84E+7	---	---	22	105	---	✓	
	320	50/51 - PR521							100	---	---		
	1,01	Tripolare	---	---	10,71	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C2 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,84E+7	---	---	26	105	---	✓	
	240	50/51 - PR521							100	---	---		
	1,01	Tripolare	---	---	10,71	2,12E+7	---	---	140	---	204		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver041046	FOLIOI/ SEQUE 46 / 47
PREFISSO QMT_C2			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

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 I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QMT_C2 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 2	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	1,38E+7	---	---	0,968		2,022	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	---		1		---	10,71	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	0,99	---	Tripolare								152	---	221	---	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 2	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,48E+6	2,48E+6	2,48E+6	89		182	114	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	0	---								140	---	266	171	
	0,06	---									183	118	266	171	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 2	CODICE QMT_C2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver041047	FOGLIOLI SEGUE 47 48
PREFISSO QMT_C2			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-1	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,23E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,13	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,02	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	⚡	---	---	12 813	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947		2 060

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QMT_SC2-1	PREFISSO QMT_SC2-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver042048	FOGLIOLI SEGUE 48 49
				ELAB.	CONTR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 803	13,94	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	CODICE QGBT_SC2-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver043049	FOLG/1 SEGUE 49
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	PREFISSO QGBT_SC2-1	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR. NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-2	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,3E+7	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,4	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	1	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,06	---	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QMT_SC2-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver044050	FOGLIOLI SEGUE 50 / 51
PREFISSO QMT_SC2-2	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

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) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QGBT_SC2-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	---	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	✓
	---	---	F1B PR1 - LSI			12 813	13,94	---	---	---	1 188	594		
	0,08	---	Quadripolare								---	---	---	
QGBT_SC2-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	---	Quadripolare			1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	---	Quadripolare			1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	---	Quadripolare			1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	---	Quadripolare			1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	---	Quadripolare			1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	---	Quadripolare			1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	---	Quadripolare			1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:

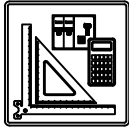
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	CODICE QGBT_SC2-2 PREFISSO QGBT_SC2-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver045051 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2
---	--	---	--

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-3	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,2E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,99	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,02	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	12 808	14	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	2 060		
	0,06	---	---	---	---	---	---	---	1 420	947	1 373		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-3	CODICE QMT_SC2-3	PREFISSO QMT_SC2-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver046052	FOGLIOLI SEGUE 52 53
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			12 797	13,93	---	---	---	1 188	594		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_SC2-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	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	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-3			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3					TOMMASO s.r.l.			ver047053		53 54	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-3					via Vittori, 20			ELAB. CONTR. APPR.			
		PREFISSO QGBT_SC2-3			48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-4	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,25E+7	---	---	22	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,21	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,01	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	12 816	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947		2 060

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-4	CODICE QMT_SC2-4	PREFISSO QMT_SC2-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver048054	FOGLIOLI SEGUE 54 55
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			12 806	13,94	---	---	---	1 188	594		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_SC2-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-4			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4					TOMMASO s.r.l.			ver049055		55 56	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-4					via Vittori, 20			ELAB.		CONTR.	
		PREFISSO QGBT_SC2-4			48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC2-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-5	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,31E+7	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,45	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	1	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	---	
	0,06	---	---	---	12 825	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-5	CODICE QMT_SC2-5	PREFISSO QMT_SC2-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver050056	FOGLIOLI SEGUE 56 57
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

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	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(11) Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 814	13,94	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC2-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-5			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5		PREFISSO QGBT_SC2-5			TOMMASO s.r.l.			ver051057		57	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-5					via Vittori, 20			CONTR.		APPR.	
					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		COMMESSA	
										NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QMT_SC2-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 2-6	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,26E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,23	2,12E+7	---	---	26	---	223	---		
	1,01	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	---	12 817	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	2 060		1 373
	0,06	---	⚡	---	---	---	---	---	1 420	947	---	---		

NOTA:		CODICE QMT_SC2-6		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver052058		FOGLIOLI SEGUE 58 59	
TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6		PREFISSO QMT SC2-6		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-6				48018 Faenza (RA)				NURRA2	

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI			12 806	13,94	---	---	---	1 188	594		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_SC2-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC2-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 888	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-6			COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.			FILE ver053059		FOGLIOI SEGUE 59 60	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6		PREFISSO QGBT_SC2-6			via Vittori, 20			ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-6					48018 Faenza (RA)					NURRA2	

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 _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb 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	28	---	---	25	1,29E+7	---	---	26	36	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	10,35	2,12E+7	---	---	28	---	---	
	1,01	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 2-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	8 615	---	6,99E+7	6,99E+7	6,99E+7	1 155	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 250	---	---	
	0,07	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	14 278	15,52	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-7	CODICE QMT_SC2-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver054060	FOGLIOLI SEGUE 60 61
PREFISSO QMT_SC2-7	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC2-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7	---	ABB	1 250	625	12 000	35	---	---	---	1 155	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			14 268	15,44	---	---	---	1 250	625		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC2-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC2-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC2-7			COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.			FILE ver055061		FOGLIOI SEGUE 61 62	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7		PREFISSO QGBT_SC2-7			via Vittori, 20			ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7					48018 Faenza (RA)					NURRA2	

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC2-7 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144		208	208
	200	219		---		1 914	15,44	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare								167	167	242	242

C
D
E

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-7	CODICE QGBT_SC2-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver055062	FOLGII/ SEGUE 62 / 63
PREFISSO QGBT_SC2-7			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE CAMPO 2	---	ABB T2B 160 TMD160 N/2 Quadripolare	140 88	1 152	16	---	---	---	89 140 88	182 114	<input checked="" type="checkbox"/>		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA CONSEGNA	1(2x2,5)+(1PE2,5) 10 39 1,2 ---	ABB DS901L C16 AC30 Monofase	16 16 0,03	0,03 666	6 2,34	4,98E+3 1,28E+5	4,58E+3 1,28E+5	4,98E+3 1,94E+5	14 16 16 26 26	21 38	21 38	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5) 10 156 0,37 ---	ABB DS901L C10 AC30 Monofase	10 10 0,03	0,03 447	6 2,34	4,05E+3 4,6E+4	3,61E+3 4,6E+4	4,05E+3 6,97E+4	2,279 10 10 20 20	13 29	13 29	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5) 10 829 0,13 ---	ABB DS901L C10 AC30 Monofase	10 10 0,03	0,03 447	6 2,34	4,05E+3 4,6E+4	3,61E+3 4,6E+4	4,05E+3 6,97E+4	0,433 10 10 20 20	13 29	13 29	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 2	3(1x50)+(1x25)+(1PE25) 1 600 1 920 3,49 ---	ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25 25 0,03	0,03 48	6 2,37	9,39E+3 2,12E+7	8,85E+3 5,29E+6	9,21E+3 8,12E+6	7,597 25 25 95 64	33 137	33 93	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4) 10 220 0,28 ---	ABB S204 L+DDA204 A S Quadripolare	16 16 0,3	0,3 935	6 2,37	7,04E+3 3,27E+5	6,64E+3 3,27E+5	6,92E+3 3,27E+5	8,66 16 16 28 28	21 41	21 41	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-1	4(1x25)+(1PE16) 380 515 2,98 ---	ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25 25 0,03	0,03 115	6 2,37	9,39E+3 5,29E+6	8,85E+3 5,29E+6	9,21E+3 3,33E+6	14 25 25 64 64	33 93	33 93	<input checked="" type="checkbox"/>	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-2	4(1x25)+(1PE16) 210 515 1,7 ---	ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25 25 0,03	0,03 202	6 2,37	9,39E+3 5,29E+6	8,85E+3 5,29E+6	9,21E+3 3,33E+6	14 25 25 64 64	33 93	33 93	<input checked="" type="checkbox"/>	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver056063	FOGLIOI SEGUE 63 64
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test				
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]							
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-3	3(1x35)+(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,21E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	470	714									25	25				112	93
	2,67	---		0,03							105	2,37				1,04E+7	5,29E+6
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-4	4(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,21E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	330	515									25	25				93	93
	2,61	---		0,03							132	2,37				5,29E+6	5,29E+6
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-5	4(1x16)+(1PE10)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,21E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	180	334									25	25				72	72
	2,21	---		0,03							152	2,37				2,17E+6	2,17E+6
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-6	4(1x25)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,21E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	320	518									25	25				93	93
	2,51	---		0,03							135	2,37				5,29E+6	5,29E+6
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 2-7	4(1x16)+(1PE16)		ABB S204 L+DDA204 A Quadripolare	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,85E+3	9,21E+3	14		33	33	<input checked="" type="checkbox"/>		
	240	334									25	25				72	72
	2,91	---		0,03							148	2,37				2,17E+6	2,17E+6

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver056064	FOLGII SEGUE 64 65
PREFISSO QGBT_AUX_SN				ELAB.	CONTR.	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+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 TOMMASO s.r.l.		FILE ver057065		FOGLIOLI SEGUE 65 66	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA NURRA2	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb 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	---		679	1,56	---	---	---	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	✓
	5	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								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,4	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-3 TVCC	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,5	Monofase								18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-4 TELECONTROLLO IMPIANTO	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,8E+3	1,61E+3	1,8E+3	2,279		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		404	1,02	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	0,5	Monofase								18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver058066	FOGLIOLI SEGUE 66 67
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema

Fasi

Tensione [V]

R terra [ohm]

IT (NC)
TN-S3F
3F+N36 000
400

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			114	0,43	---	---	---	20	20	---	---	
	3,02	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x4)+(1PE4)	ABB	16	16	0,03	6	4,17E+2	4,17E+2	3,75E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			105	0,22	3,27E+5	3,27E+5	4,96E+5	16	16	50	50	
	3,76	Monofase			0,03	94	0,22	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,98E+2	2,98E+2	2,34E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			94	0,22	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,3	Monofase			0,03	94	0,22	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	2,98E+2	2,98E+2	2,34E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			94	0,22	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	3,07	Monofase			0,03	94	0,22	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	3,31E+2	3,31E+2	2,82E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			106	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,32	Monofase			0,3	106	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver059067** FOGLIOI SEGUE **67 68**
 ELAB. **CONTR.** APPR.
 DISEGNO **COMMESSA**
NURRA2

1

2

3

4

5

6

7

8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,18E+2	2,93E+2	3,18E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	88	---	---		102	0,2	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,36	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver060068	FOGLIOLI SEGUE 68 69
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		101	0,19	---	---	---	10	10	---	---	
	3,37	Monofase	---		92	0,19	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	1,88E+2	1,88E+2	1,46E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		92	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,44	Monofase	0,03		92	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	1,88E+2	1,88E+2	1,46E+2	0,912		13	13	✓
	5	DS201 L C10 A30	0,03		92	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,44	Monofase	0,03		92	0,19	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver061069	FOGLIOLI SEGUE 69 / 70
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,73	Quadripolare			200	0,71	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	6,94E+2	6,94E+2	5,86E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	2,86	Monofase			0,03	162	0,38	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	5,62E+2	5,62E+2	4,6E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,02	Monofase			0,03	144	0,38	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	5,62E+2	5,62E+2	4,6E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,79	Monofase			0,03	144	0,38	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	6,79E+2	6,79E+2	5,28E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	2,04	Monofase			0,3	175	0,38	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver062070	FOGLIOLI SEQUE 70 71
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	5,56E+2	5,56E+2	4,46E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	254	---	---		165	0,32	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,08	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver063071	FOLGII SEGUE 71 72
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

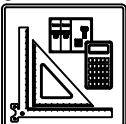


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		163	0,3	---	---	---	10	10	---	---	
	2,09	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,53E+2	3,53E+2	2,9E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		140	0,29	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,16	Monofase	0,03		140	0,29	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,53E+2	3,53E+2	2,9E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		140	0,29	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,16	Monofase	0,03		140	0,29	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver064072	FOGLIOLI SEGUE 72 73
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	2,71	Quadripolare			104	0,48	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	3,95E+2	3,95E+2	3,83E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,83	Monofase	0,03		93	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	2,79E+2	2,79E+2	2,09E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,99	Monofase	0,03		87	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	2,79E+2	2,79E+2	2,09E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,76	Monofase	0,03		87	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	3,33E+2	3,06E+2	3,33E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	3,01	Monofase	0,3		97	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver065073	FOGLIOLI SEGUE 73 74
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,47E+4	2,86E+2	6,47E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	128	---	---		94	0,19	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,05	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver066074	FOLGII SEGUE 74 75
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO		COMMESSA NURRA2		ELAB. CONTR. APPR.	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		93	0,18	---	---	---	10	10	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,06	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,75E+2	1,75E+2	1,3E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		85	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,13	Monofase	0,03		85	0,18	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	1,75E+2	1,75E+2	1,3E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		85	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,13	Monofase	0,03		85	0,18	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver067075	FOGLIOLI SEGUE 75 76
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			131	0,49	---	---	---	20	20	---	---	
	2,64	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,73E+2	4,73E+2	3,89E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			113	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,76	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,49E+2	3,49E+2	2,75E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			104	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,93	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
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			104	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,69	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,95E+2	3,95E+2	2,98E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			120	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,94	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver068076	FOGLIOLI SEQUE 76 / 77
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,44E+2	3,44E+2	2,84E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	137	---	---		115	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,98	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver069077	FOLGII SEGUE 77 78
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	✓	
	---	SN201 L	---		114	0,22	---	---	---	10	10	---		---
	3	Monofase	---		102	0,21	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	2,2E+2	2,2E+2	1,73E+2	0,912	13	13	✓	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		102	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,06	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	✓	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		102	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,06	Monofase	0,03		102	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver070078	FOGLIOLI SEGUE 78 79
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			151	0,57	---	---	---	20	20	---	---	
	2,24	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,47E+2	5,47E+2	4,49E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			128	0,3	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,37	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x16)+(1PE16)	ABB	10	10	0,03	6	4,18E+2	4,18E+2	3,29E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			145	0,3	5,23E+6	5,23E+6	7,93E+6	10	10	106	106	
	2,3	Monofase					---	---	---	73	73	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,18E+2	4,18E+2	3,29E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			117	0,3	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,3	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,85E+2	4,85E+2	3,64E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			136	0,3	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,87	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver071079	FOGLIOLI SEGUE 79 80
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,13E+2	4,13E+2	3,19E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	147	---	---		130	0,26	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,9	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver072080	FOGLIOLI SEGUE 80 81
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		129	0,25	---	---	---	10	10	---	
	2,92	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,64E+2	2,64E+2	2,08E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		114	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	2,98	Monofase	0,03		114	0,24	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	2,64E+2	2,64E+2	2,08E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		114	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	2,98	Monofase	0,03		114	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver073081	FOGLIOLI SEGUE 81 82
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema Fasi Tensione [V]

IT (NC)
TN-S 3F
3F+N 36 000
400R_{terra} [ohm]

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			135	0,5	---	---	---	20	20	---	---	
	2,55	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,86E+2	4,86E+2	4,01E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			116	0,26	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,67	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x16)+(1PE16)	ABB	10	10	0,03	6	3,6E+2	3,6E+2	2,85E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			130	0,26	5,23E+6	5,23E+6	7,93E+6	10	10	106	106	
	2,61	Monofase					---	---	---	73	73	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,6E+2	3,6E+2	2,85E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			107	0,26	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,6	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	4,1E+2	4,1E+2	3,1E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			123	0,26	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3,17	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
 PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver074082** FOGLIOI SEGUE **82**
 ELAB. **CONTR.** APPR. **83**
 DISEGNO **COMMESSA**
NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,56E+2	3,56E+2	2,87E+2	1,823		21	21	✓
	5	107	---	---		118	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,21	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver075083	FOGLIOLI SEGUE 83 84
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		117	0,22	---	---	---	10	10	---		---
	3,22	Monofase	---		104	0,22	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	2,28E+2	2,28E+2	1,8E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		104	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,29	Monofase	0,03		104	0,22	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	2,28E+2	2,28E+2	1,8E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		104	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,29	Monofase	0,03		104	0,22	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver076084	FOGLIOLI SEGUE 84 85
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓
	---	S204 L							20	20			
	2,94	Quadripolare			147	0,44	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	4,36E+2	4,25E+2	4,36E+2	14	21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30							16	16			
	3,58	Monofase	0,03		134	0,23	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	3,17E+2	3,05E+2	3,17E+2	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10			
	3	Monofase	0,03		141	0,23	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	3,17E+2	3,05E+2	3,17E+2	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10			
	3	Monofase	0,03		114	0,23	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	3,49E+2	3,4E+2	3,49E+2	13	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16			
	3,56	Monofase	0,3		133	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver077085	FOGLIOLI SEGUE 85 86
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO
			COMMESSA	NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,07E+2	3E+2	3,07E+2	1,823		21	21	✓
	5	56	---	---		127	0,21	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,6	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver078086	FOGLIOLI SEGUE 86 87
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	---	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	---	---		126	0,2	---	---	---	10	10	---	---	
	3,62	---	Monofase											
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)		10	10	0,03	6	2E+2	1,93E+2	2E+2	0,912		13	13	✓
	5	36	DS201 L C10 A30											
	3,68	---	Monofase		0,03	112	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)		10	10	0,03	6	2E+2	1,93E+2	2E+2	0,912		13	13	✓
	5	36	DS201 L C10 A30											
	3,68	---	Monofase		0,03	112	0,2	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver079087	FOGLIOLI SEGUE 87 88
PREFISSO QGBT_AUX_UPS	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



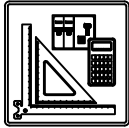
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QMT_C3 C-0 GENERALE QMT CAMPO 3	---	ABB	250	---	25	---	---	---	161	263	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521							250	---	---		
	0,91	Tripolare	2	---	11,05	---	---	---	---	---	---		
QMT_C3 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,96E+7	---	---	22	105	---	✓	
	510	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,94	Tripolare	---	---	11,05	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,96E+7	---	---	22	105	---	✓	
	670	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,95	Tripolare	---	---	11,05	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,96E+7	---	---	22	105	---	✓	
	820	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,96	Tripolare	---	---	11,05	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,96E+7	---	---	22	105	---	✓	
	80	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,91	Tripolare	---	---	11,05	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,96E+7	---	---	22	105	---	✓	
	290	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,93	Tripolare	---	---	11,05	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,96E+7	---	---	22	105	---	✓	
	180	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,92	Tripolare	---	---	11,05	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C3 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,96E+7	---	---	26	105	---	✓	
	80	50/51 - PR521							100	---	---		
	0,91	Tripolare	---	---	11,05	2,12E+7	---	---	140	---	204		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver080088	FOLG/IOI SEGUE 88 89
PREFISSO QMT_C3			ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C3 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 3	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	1,47E+7	---	---	0,968		2,022	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	---		1		---	11,05	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	0,91	---	Tripolare								152	---	221	---	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 3	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,48E+6	2,48E+6	2,48E+6	89		182	114	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	0	---								140	---	266	171	
	0,06	---									183	118	266	171	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 3	CODICE QMT_C3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver080089	FOGLIOLI SEGUE 89 90
PREFISSO QMT_C3			ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,27E+7	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,28	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	0,94	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	12 819	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,06	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1	CODICE QMT_SC3-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver081090	FOGLIOLI SEGUE 90 91
PREFISSO QMT_SC3-1	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

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 ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_SC3-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	---	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	F1B PR1 - LSI	---	---	12 808	13,94	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 888	13,94	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1		QGBT_SC3-1		TOMMASO s.r.l.		ver082091		91 92	
PREFISSO		COMMESSA		DISEGNO		CONTR.		APPR.		NURRA2	
QGBT_SC3-1		NURRA2									

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 ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC3-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-2	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,2E+7	---	---	22	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,01	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	0,95	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	12 809	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QMT_SC3-2	PREFISSO QMT_SC3-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver083092	FOGLIOLI SEGUE 92 93
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



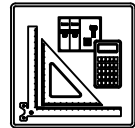
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			12 799	13,94	---	---	---	1 188	594		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_SC3-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	CODICE QGBT_SC3-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver084093	FOLG/1 SEGUE 93 94
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	PREFISSO QGBT_SC3-2	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022 DATA: Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-3	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,14E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,76	2,12E+7	---	---	26	---	223		
	0,96	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,68E+7	5,68E+7	5,68E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	2 060	1 373	
	0,06	---	---	---	12 800	14	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-3	CODICE QMT_SC3-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver085094	FOGLIOLI SEGUE 94 95
PREFISSO QMT SC3-3	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI			12 790	13,93	---	---	---	1 188	594		
	0,08	Quadripolare											
QGBT_SC3-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	
QGBT_SC3-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160								160	160		
	2,1	Quadripolare			1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	167	167	242	

NOTA:		TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3			CODICE QGBT_SC3-3		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.			FILE ver086095		FOGLIOI SEGUE 95 96	
		QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-3			PREFISSO QGBT_SC3-3		via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			CONTR.		APPR.	
										DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC3-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-4	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,44E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,94	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	0,91	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFOSOTTOCAMPO 3-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,71E+7	5,71E+7	5,71E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	12 843	14,03	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,06	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-4	CODICE QMT_SC3-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver087096	FOGLIOLI SEGUE 96 97
PREFISSO QMT SC3-4			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

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 _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4	---	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	---	F1B PR1 - LSI	---	---	12 833	13,96	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	---	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---	---	1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	---	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		QGBT_SC3-4		TOMMASO s.r.l.		ver088097		97		98	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-4		PREFISSO		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.			
		QGBT_SC3-4		48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA		NURRA2	

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 _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC 3-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-5	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,36E+7	---	---	22	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	10,63	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	0,93	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,7E+7	5,7E+7	5,7E+7	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	12 831	14,02	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,06	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QMT_SC 3-5	PREFISSO QMT_SC 3-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver089098	FOGLIOLI SEGUE 98 99
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC 3-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 821	13,95	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC 3-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 3-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 3-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 3-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 3-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 3-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC 3-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	CODICE QGBT_SC 3-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver090099	FOLGII SEQUE 99 100
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-5	PREFISSO QGBT_SC 3-5	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]				
QMT_SC3-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-6	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,4E+7	---	---	22		34	---	✓
	5	50/51 - PR521								26	---			
	0,92	Tripolare	---	---	10,8	2,12E+7	---	---	154	---				
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,7E+7	5,7E+7	5,7E+7	1 010		1 544	772	✓
	5	---								1 188	---			
	0,06	---	---	12 838	14,02	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947				

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-6	CODICE QMT_SC3-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver091100	FOGLIOLI SEGUE 100 101
PREFISSO QMT_SC3-6	COMMESSA NURRA2	ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO				

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
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 827	13,95	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 889	13,95	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6 QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-6	CODICE QGBT_SC3-6 PREFISSO QGBT_SC3-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver092101 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NURRA2	FOGLIOLI SEQUE 101 102
---	--	--	--	----------------------------------

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 lz F/N [A]			
QMT_SC3-7 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 3-7	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,44E+7	---	---	26	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,94	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	0,91	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 3-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	7E+7	7E+7	7E+7	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	14 302	15,54	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-7	CODICE QMT_SC3-7	PREFISSO QMT_SC3-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver093102	FOGLIOLI SEGUE 102 103
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC3-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			14 292	15,46	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC3-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC3-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	CODICE QGBT_SC3-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver094103	FUOGIOLI SEQUE 103 104
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7	PREFISSO QGBT_SC3-7	via Vittori, 20	ELAB. CONTR.	APPR.
		48018 Faenza (RA)	DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC3-7 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144		208	208
	200	219		---		1 915	15,45	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_SC3-7		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver094104		FOGLIOLI SEGUE 104 105					
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7				via Vittori, 20				ELAB.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-7				48018 Faenza (RA)				DISEGNO		COMMESSA NURRA2			
PREFISSO QGBT SC3-7													

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz 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			2 044	2,38	---	---	---	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	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	Monofase								26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,37	Monofase								20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA CONSEGNA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			447	2,34	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	0,13	Monofase								20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 ILLUMINAZIONE ESTERNA CAMPO 3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+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								95	64	137	
QGBT_AUX_SN C-5 PARTENZA UPS 1	1(5G4)	ABB	16	16	0,3	6	7,04E+3	6,64E+3	6,92E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S			935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,28	Quadripolare								28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-1	4(1x50)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓
	510	S204 L+DDA204 A			107	2,37	2,12E+7	2,12E+7	3,33E+6	25	25	137	
	2,05	Quadripolare								95	95	137	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-2	4(1x50)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓
	670	S204 L+DDA204 A			82	2,37	2,12E+7	2,12E+7	3,33E+6	25	25	137	
	2,66	Quadripolare								95	95	137	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver095105	FOGLIOLI SEQUE 105 106
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR. DISEGNO	APPR. COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-3	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓		
	820	1 024	S204 L+DDA204 A		0,03	92	2,37	2,12E+7	5,29E+6	8,12E+6	25	25		33	33
	3,23	---	Quadripolare								95	64		137	93
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-4	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓		
	80	208	S204 L+DDA204 A		0,03	268	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25		56	56
	1,61	---	Quadripolare								39	39		56	56
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-5	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓		
	290	518	S204 L+DDA204 A		0,03	149	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25		93	93
	2,29	---	Quadripolare								64	64		93	93
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-6	4(1x16)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓		
	180	334	S204 L+DDA204 A		0,03	152	2,37	2,17E+6	2,17E+6	1,3E+6	25	25		72	72
	2,21	---	Quadripolare								49	49		72	72
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 3-7	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓		
	80	210	S204 L+DDA204 A		0,03	268	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25		56	56
	1,6	---	Quadripolare								39	39		56	56

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver095106	FOGLIOLI SEQUE 106 107
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	548	---	---		721	1,78	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	41	41	
	0,32	---	---		---		---	---	---	---	28	28	41	41	

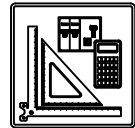
C
D
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver096107		FOGLIOLI SEGUE 107 108	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191	13	13	✓
	---	S204 L							10	10			
	0,34	Quadripolare	---		679	1,56	---	---	---	---	---	---	
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:		CODICE QGBT_AUX_UPS		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		TOMMASO s.r.l.		ver097108		108 109	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS		QGBT_AUX_UPS		via Vittori, 20		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	2,09	Quadripolare			106	0,6	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	5,89E+2	5,89E+2	3,81E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	2,83	Monofase	0,03		98	0,32	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	34	34	50	50	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,58E+2	4,58E+2	2,14E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,37	Monofase	0,03		88	0,32	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	4,58E+2	4,58E+2	2,14E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,14	Monofase	0,03		88	0,32	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	5,38E+2	5,38E+2	3,17E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	2,3	Monofase	0,3		101	0,32	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	41	41	59	59	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver098109	FOGLIOLI SEGUE 109 110
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,41E+4	4,79E+2	6,41E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	220	---	---		98	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,34	---	---		---		98	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver099110	FOGLIOLI SEGUE 110 111	
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		97	0,27	---	---	---	10	10	---	---	
	2,35	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,06E+2	3,06E+2	1,37E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		88	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,42	Monofase	0,03		88	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,06E+2	3,06E+2	1,37E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		88	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,42	Monofase	0,03		88	0,27	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver100111	FOLGII SEGUE 111 112
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			82	0,48	---	---	---	20	20	---	---	
	2,69	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,53E+4	4,66E+2	2,53E+4	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			75	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,81	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,42E+2	3,42E+2	1,55E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			71	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,98	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,42E+2	3,42E+2	1,55E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			71	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,75	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	5,87E+4	3,86E+2	5,87E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			77	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	3	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver101112	FOGLIOLI SEGUE 112 113
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
			COMMESSA	NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	5,67E+4	3,38E+2	5,67E+4	1,823		21	21	✓
	5	130	---	---		75	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,03	---	---		---		75	0,22	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver102113	FOGLIOLI SEGUE 113 114	
PREFISSO UPS_AUX		DISEGNO			CONTR.	APPR.		
					COMMESSA		NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



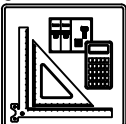
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	SN201 L	---		75	0,21	---	---	---	10	10	---		
	3,05	Monofase	---		70	0,21	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,17E+2	2,17E+2	1,06E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		70	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,11	Monofase	0,03		70	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	2,17E+2	2,17E+2	1,06E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	DS201 L C10 A30	0,03		70	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26		26
	3,11	Monofase	0,03		70	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26		26

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver103114	FOLGII SEGUE 114 115
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			91	0,4	---	---	---	20	20	---	---		
	3,26	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,54E+4	2,54E+4	2,54E+4	14		21	21	✓	
	5	DS901L C16 AC30			0,03	86	0,14	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	3,9	Monofase					---	---	---	26	26	---	---		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,77E+2	1,73E+2	1,77E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	78	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,55	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	1,77E+2	1,73E+2	1,77E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	78	0,14	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	3,32	Monofase					---	---	---	20	20	29	29		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,29E+4	6,24E+4	6,29E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	86	0,14	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,56	Monofase					---	---	---	32	32	46	46		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver104115	FOGLIOLI SEGUE 115 116
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA
			NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,05E+4	6,01E+4	6,05E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	56	---	---		83	0,13	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,6	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA	CODICE UPS_AUX	PREFISSO UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver105116	FOGLIOLI SEGUE 116 117
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		83	0,13	---	---	---	10	10	---	
	3,62	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,1E+2	1,09E+2	1,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,68	Monofase	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,1E+2	1,09E+2	1,1E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	3,68	Monofase	0,03		76	0,13	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver106117	FOGLIOLI SEGUE 117 118
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L								20	20			
	1,64	Quadripolare				265	0,75	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	7,7E+2	7,36E+2	7,7E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30								16	16			
	2,77	Monofase			0,03	202	0,41	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	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	
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	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	7,73E+2	7,37E+2	7,73E+2	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	1,95	Monofase			0,3	222	0,41	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver107118	FOGLIOLI SEGUE 118 119
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,21E+2	5,96E+2	6,21E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	265	---	---		207	0,35	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,98	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver108119	FOGLIOLI SEGUE 119 120
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		204	0,32	---	---	---	10	10	---	
	2	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+2	3,77E+2	4,01E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		169	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	2,06	Monofase	0,03		169	0,32	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	4,01E+2	3,77E+2	4,01E+2	0,912	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		169	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	
	2,06	Monofase	0,03		169	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver109120	FOGLIOLI SEGUE 120 121
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓
	---	S204 L								20	20		
	2,32	Quadripolare			148	0,55	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,29E+2	5,29E+2	4,39E+2	14	21	21	✓
	4	DS901L C16 AC30								16	16		
	2,87	Monofase		0,03	137	0,29	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	4,01E+2	4,01E+2	3,2E+2	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10		
	2,61	Monofase		0,03	115	0,29	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	4,01E+2	4,01E+2	3,2E+2	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10		
	2,38	Monofase		0,03	115	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	4,62E+2	4,62E+2	3,52E+2	13	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16		
	2,76	Monofase		0,3	138	0,29	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	41	41	59	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver110121	FOGLIOLI SEGUE 121 122
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,16E+2	4,16E+2	3,23E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	160	---	---		132	0,26	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,8	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver111122	FOGLIOLI SEGUE 122 123
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		130	0,25	---	---	---	10	10	---	---	
	2,81	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,66E+2	2,66E+2	2,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 / 114	DS201 L C10 A30	0,03		115	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,88	Monofase	0,03		115	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	2,66E+2	2,66E+2	2,1E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 / 114	DS201 L C10 A30	0,03		115	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,88	Monofase	0,03		115	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver112123	FOGLIOLI SEGUE 123 124
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	2,24	Quadripolare			151	0,57	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	5,47E+2	5,47E+2	4,49E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30							16	16				
	3,37	Monofase	0,03		128	0,3	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	4,18E+2	4,18E+2	3,29E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,53	Monofase	0,03		117	0,3	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	4,18E+2	4,18E+2	3,29E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	2,3	Monofase	0,03		117	0,3	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	4,85E+2	4,85E+2	3,64E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	2,87	Monofase	0,3		136	0,3	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver113124 FOGLIOLI SEGUE 124 125
PREFISSO QGBT_AUX_SN	DISEGNO COMMESSA NURRA2		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	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	4,13E+2	4,13E+2	3,19E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	147	---	---		130	0,26	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,9	---									32	32	46	46	

C

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver114125		FOGLIOLI SEGUE 125 126	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)				NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		129	0,25	---	---	---	10	10	---	---	
	2,92	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,64E+2	2,64E+2	2,08E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		114	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,98	Monofase	0,03		114	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	2,64E+2	2,64E+2	2,08E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		114	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,98	Monofase	0,03		114	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver115126	FOGLIOLI SEGUE 126 127
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema

Fasi

Tensione [V]

R_{terra} [ohm]IT (NC)
TN-S3F
3F+N36 000
400

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			265	0,75	---	---	---	20	20	---	---	
	1,63	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	7,7E+2	7,36E+2	7,7E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30			0,03	0,41	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	2,27	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
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			0,03	0,41	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,92	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
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			0,03	0,41	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	1,69	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	7,73E+2	7,37E+2	7,73E+2	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,41	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,25	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE

PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver116127** FOGLIOLI SEGUE 127 128
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,21E+2	5,96E+2	6,21E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	226	---	---		207	0,35	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,29	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver117128	FOGLIOLI SEGUE 128 129
PREFISSO UPS_AUX				DISEGNO		CONTR.	APPR.
						COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		204	0,32	---	---	---	10	10	---	---	
	2,3	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,01E+2	3,77E+2	4,01E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		169	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,37	Monofase	0,03		169	0,32	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	4,01E+2	3,77E+2	4,01E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		169	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,37	Monofase	0,03		169	0,32	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver118129	FOGLIOLI SEGUE 129 130
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

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 _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_C4 C-0 GENERALE QMT CAMPO 4	---	ABB	250	---	25	---	---	---	161	263	---	✓	
	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521						250	---	---	---		
	0,94	Tripolare	2	---	10,93	---	---	---	---	---	---		
QMT_C4 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,91E+7	---	---	22	105	---	✓	
	120	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	0,94	Tripolare	---	---	10,93	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,91E+7	---	---	22	105	---	✓	
	570	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	0,98	Tripolare	---	---	10,93	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-3 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,91E+7	---	---	22	105	---	✓	
	910	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	1	Tripolare	---	---	10,93	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-4 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-4	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,91E+7	---	---	22	105	---	✓	
	1 210	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	1,02	Tripolare	---	---	10,93	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-5 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-5	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,91E+7	---	---	22	105	---	✓	
	1 010	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	1,01	Tripolare	---	---	10,93	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-6 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-6	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,91E+7	---	---	22	105	---	✓	
	930	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	1	Tripolare	---	---	10,93	2,12E+7	---	---	140	---	204		
QMT_C4 C-7 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-7	1(3x50)	ABB	100	---	25	1,91E+7	---	---	26	105	---	✓	
	60	50/51 - PR521						100	---	---	---		
	0,94	Tripolare	---	---	10,93	2,12E+7	---	---	140	---	204		

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver119130	FOLGII/ SEQUE 130 131
PREFISSO QMT_C4	DISEGNO		CONTR.	APPR.
			COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QMT_C4 C-8 GENERALE MT AUSILIARI CAMPO 4	1(3x50)		ABB 50/51/50N/51N/46/49 - PR521	1,556	---	---	25	1,43E+7	---	---	0,968		2,022	---	✓
	10	---		1		---	10,93	2,12E+7	---	---	1,556	---	221	---	
	0,94	---	Tripolare								152	---	221	---	
TR_AUX TRAFO AUSILIARI CAMPO 4	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		---	140	---	1 805	---	2,48E+6	2,48E+6	2,48E+6	89		182	114	✓
	5	0									140	---	266	171	
	0,06	---	Tripolare								183	118	266	171	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT CABINA CAMPO 4	CODICE QMT_C4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver119131	FOGLIOLI SEGUE 131 132
PREFISSO QMT_C4			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

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 _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-1 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-1	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,39E+7	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521							26	---			
	0,94	Tripolare				10,76	2,12E+7	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-1	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,7E+7	5,7E+7	5,7E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---							1 188	---			
	0,06				12 836	14,02	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1	CODICE QMT_SC4-1	PREFISSO QMT_SC4-1	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver120132	FOGLIOLI SEGUE 132 133
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC4-1 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI							1 188	594			
	0,08	Quadripolare							---	---			
QGBT_SC4-1 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,1	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC4-1 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,1	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC4-1 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,1	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC4-1 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,1	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC4-1 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,1	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC4-1 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,1	Quadripolare							167	167	242	242	
QGBT_SC4-1 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160							160	160			
	2,1	Quadripolare							167	167	242	242	

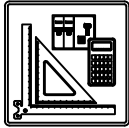
NOTA:		CODICE QGBT_SC4-1		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEQUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1		PREFISSO QGBT_SC4-1		TOMMASO s.r.l.		ver121133		133 134	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-2 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-2	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,21E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	10,05	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	0,98	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-2	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,69E+7	5,69E+7	5,69E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	12 810	14,01	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---		
	0,06	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060		1 373

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	CODICE QMT_SC4-2	PREFISSO QMT_SC4-2	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver122134	FOGLI/ SEGUE 134 135
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In		(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC4-2 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	---		ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---		F1B PR1 - LSI	---		12 800	13,94	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,08		Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-2 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-2 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-2 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-2 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-2 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-2 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-2 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)		ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,14E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	216	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 887	13,93	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-2			COMMITTENTE			FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2		PREFISSO QGBT_SC4-2			TOMMASO s.r.l.			ver123135		135 136	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2					via Vittori, 20			ELAB.		CONTR.	
					48018 Faenza (RA)			DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA		NURRA2	

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 _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-3 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-3	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,08E+7	---	---	22	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9,49	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1	Tripolare	---	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-3	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,68E+7	5,68E+7	5,68E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060 1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-3	CODICE QMT_SC4-3	PREFISSO QMT_SC4-3	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver124136	FOGLIOLI SEGUE 136 137
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

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 _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC4-3 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010	1 544	772	✓
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 780	13,92	---	---	---	1 188	594	---	
	0,08	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-3 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-3 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144	208	208	✓
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	
	2,1	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-3		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3		PREFISSO QGBT_SC4-3		TOMMASO s.r.l.		ver125137		137 138	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-3				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-4 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-4	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	9,71E+6	---	---	22	34	---	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	50/51 - PR521	---	---	---	9	2,12E+7	---	---	26	---	---	
	1,02	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	154	---	223	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-4	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,67E+7	5,67E+7	5,67E+7	1 010	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---	
	0,06	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	12 773	13,98	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-4	CODICE QMT_SC4-4	PREFISSO QMT_SC4-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver126138	FOGLI/1 SEGUE 138 139
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC4-4 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 762	13,91	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,08	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-4 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 885	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-4 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 885	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-4 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 885	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-4 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 885	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-4 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 885	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-4 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 885	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-4 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 885	13,91	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	

NOTA:

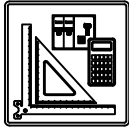
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	CODICE QGBT_SC4-4	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver127139	FUOGIOLI SEQUE 139 140
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-4	PREFISSO QGBT_SC4-4	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



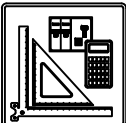
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC 4-5 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-5	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,04E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,32	2,12E+7	---	---	26	---	---		
	1,01	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	223		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-5	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	5,68E+7	5,68E+7	5,68E+7	1 010	1 544	772	✓	
	5	---	---	12 785	13,99	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---		
	0,06	---	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060		1 373

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-5	CODICE QMT_SC 4-5	PREFISSO QMT_SC 4-5	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver128140	FOGLIOLI SEGUE 140 141
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema	Fasi	Tensione [V]	R terra [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N Idn [A]					(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico lb In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(12) Test
	QGBT_SC 4-5 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-5	---	---	ABB F1B PR1 - LSI Quadripolare	1 188	594	12 000	35	---	---	---	---	---	---	---	1 010	1 544	
QGBT_SC 4-5 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70) 200 215 2,1	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	---	---	---	---	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
QGBT_SC 4-5 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70) 200 215 2,1	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	---	---	---	---	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
QGBT_SC 4-5 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70) 200 215 2,1	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	---	---	---	---	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
QGBT_SC 4-5 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70) 200 215 2,1	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	---	---	---	---	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
QGBT_SC 4-5 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70) 200 215 2,1	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	---	---	---	---	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
QGBT_SC 4-5 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70) 200 215 2,1	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	---	---	---	---	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
QGBT_SC 4-5 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70) 200 215 2,1	---	ABB T4V 250 F F+TMA 160 Quadripolare	160	160	1 760	20	1,14E+6	1,13E+6	1,13E+6	---	---	---	---	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>

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
TOMMASO s.r.l.
via Vittori, 20
48018 Faenza (RA)

FILE ver129141
FOGLIOLI SEQUE 141 142
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO COMMESSA
NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N ldn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-6 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-6	1(3x50)	ABB	26	---	25	1,07E+7	---	---	22	34	---	✓	
	5	50/51 - PR521	---	---	9,46	2,12E+7	---	---	26	---	223		
	1	Tripolare	---	---	---	---	---	---	154	---	---		
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-6	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	5,68E+7	5,68E+7	5,68E+7	1 010	1 544	772	✓
	5	---	---	---	---	---	---	---	1 188	---	---		
	0,06	---	---	---	12 789	13,99	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 420	947	2 060	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-6	CODICE QMT_SC4-6	PREFISSO QMT_SC4-6	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver130142	FOGLIOLI SEGUE 142 143
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	(2) Conduttura		(3) Apparecchiatura		(7) Contatti indiretti / Corto Circuito					(10) Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC4-6 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 010		1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI	---		12 779	13,92	---	---	---	1 188	594	---	---	
	0,08	Quadripolare	---		---		---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-6 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-6 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-6 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-6 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-6 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-6 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	
QGBT_SC4-6 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,15E+6	1,13E+6	1,13E+6	144		208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160	---		1 886	13,92	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242	
	2,1	Quadripolare	---		---		---	---	---	167	167	242	242	

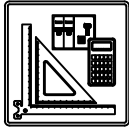
NOTA:		CODICE QGBT_SC4-6		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6		PREFISSO QGBT_SC4-6		TOMMASO s.r.l.		ver131143		143 144	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-6				via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.			
				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA	
								NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	36 000	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_SC4-7 C-1 GENERALE MT CABINA SOTTOCAMPO 4-7	1(3x50)	ABB	26	---	---	25	1,41E+7	---	---	26	34	---	✓
	5	50/51 - PR521	---	---	10,85	2,12E+7	---	---	26	---	223	---	
	0,94	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	154	---	---	---	
TR1 TRAFO SOTTOCAMPO 4-7	3(3x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 188	---	8 615	---	7E+7	7E+7	7E+7	1 155	1 544	772	✓
	5	---	---	---	14 298	15,54	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 188	---	---	
	0,07	⚡	---	---	---	---	---	---	1 420	947	2 060	1 373	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7 QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-7	CODICE QMT_SC4-7	PREFISSO QMT_SC4-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver132144	FOGLIOLI SEGUE 144 145
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_SC4-7 C-0 GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	---	ABB	1 188	594	12 000	35	---	---	---	1 155	1 544	772	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	F1B PR1 - LSI			14 288	15,46	---	---	---	1 188	594		
	0,09	Quadripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_SC4-7 C-1 INVERTER FOTOVOLTAICO 1	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-2 INVERTER FOTOVOLTAICO 2	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-3 INVERTER FOTOVOLTAICO 3	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-4 INVERTER FOTOVOLTAICO 4	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-5 INVERTER FOTOVOLTAICO 5	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-6 INVERTER FOTOVOLTAICO 6	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	
QGBT_SC4-7 C-7 INVERTER FOTOVOLTAICO 7	4(1x120)+(1PE70)	ABB	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144	208	208	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+TMA 160			---	1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	
	2,11	Quadripolare			---	---	---	---	---	167	167	242	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	CODICE QGBT_SC4-7	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver133145	FOLG/IOI SEQUE 145 146
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7	PREFISSO QGBT_SC4-7	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 800	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



A
B
C
D
E

A
B
C
D
E

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_SC4-7 C-8 INVERTER FOTOVOLTAICO 8	4(1x120)+(1PE70)		ABB T4V 250 F F+TMA 160	160	160	1 760	20	1,28E+6	1,27E+6	1,26E+6	144		208	208
	200	219		---		1 915	15,45	1,22E+8	1,22E+8	6,37E+7	160	160	242	242
	2,11	---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	167	167	242	242

NOTA:		CODICE QGBT_SC4-7		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver133146		FOGLIOLI SEGUE 146 147	
TITOLO QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7		PREFISSO QGBT SC4-7		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-7				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILAIRI CAMPO 4	---	ABB	140	88	1 152	16	---	---	---	89	182	114	✓
	---	T2B 160 TMD160 N/2	---		2 044	2,38	---	---	---	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	4,98E+3	4,58E+3	4,98E+3	14	21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30	0,03		666	2,34	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	1,2	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	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		447	2,34	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	4,05E+3	3,61E+3	4,05E+3	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30	0,03		447	2,34	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	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+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	7,04E+3	6,64E+3	6,92E+3	8,66	21	21	✓
	10	S204 L+DDA204 A S	0,3		935	2,37	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	41	
	0,28	Quadripolare	0,3		---	---	---	---	---	28	28	41	
QGBT_AUX_SN C-6 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-1	4(1x25)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓
	120	S204 L+DDA204 A	0,03		335	2,37	5,29E+6	5,29E+6	3,33E+6	25	25	93	
	1,02	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	64	64	93	
QGBT_AUX_SN C-7 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-2	4(1x50)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14	33	33	✓
	570	S204 L+DDA204 A	0,03		96	2,37	2,12E+7	2,12E+7	3,33E+6	25	25	137	
	2,28	Quadripolare	0,03		---	---	---	---	---	95	95	137	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver134147	FOGLIOLI SEQUE 147 148
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]						
QGBT_AUX_SN C-8 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-3	4(1x70)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14		33	33	✓		
	910	1 410	S204 L+DDA204 A		0,03		91	2,37	4,15E+7	4,15E+7	8,12E+6	25	25		167	167
	2,62	---	Quadripolare									115	115		167	167
QGBT_AUX_SN C-9 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-4	4(1x95)+(1PE25)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14		33	33	✓		
	1 210	1 862	S204 L+DDA204 A		0,03		74	2,37	7,64E+7	7,64E+7	8,12E+6	25	25		196	196
	2,64	---	Quadripolare									135	135		196	196
QGBT_AUX_SN C-10 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-5	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14		33	33	✓		
	1 010	1 416	S204 L+DDA204 A		0,03		103	2,37	4,15E+7	1,04E+7	1,59E+7	25	25		167	112
	2,89	---	Quadripolare									115	77		167	112
QGBT_AUX_SN C-11 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-6	4(1x70)+(1PE16)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14		33	33	✓		
	930	1 416	S204 L+DDA204 A		0,03		64	2,37	4,15E+7	4,15E+7	3,33E+6	25	25		167	167
	2,67	---	Quadripolare									115	115		167	167
QGBT_AUX_SN C-12 AUSILIARI CABINA SOTTOCAMPO 4-7	4(1x10)+(1PE10)	ABB	25	25	0,03	6	9,39E+3	8,86E+3	9,21E+3	14		33	33	✓		
	60	210	S204 L+DDA204 A		0,03		346	2,37	8,46E+5	8,46E+5	1,3E+6	25	25		56	56
	1,23	---	Quadripolare									39	39		56	56

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver134148	FOGLIOLI SEGUE 148 149
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	APPR.
				COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

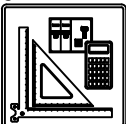


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(5G4)		---	16	---	0,3	---	5,17E+3	3,43E+3	3,61E+3	3,191		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	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 TOMMASO s.r.l.		FILE ver135149		FOGLIOLI SEGUE 149 150	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
				48018 Faenza (RA)				NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema

Fasi

Tensione [V]

R terra [ohm]

IT (NC)
TN-S3F
3F+N36 000
400

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	3,191		13	13	✓
	---	---	S204 L	---		679	1,56	---	---	---	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	✓
	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	✓
	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	✓
	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	✓
	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	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS**
 CODICE **QGBT_AUX_UPS**
 PREFISSO **QGBT_AUX_UPS**

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver136150** FOGLIOLI SEGUE 150 151
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA

Sistema Fasi Tensione [V]

IT (NC)
TN-S 3F
3F+N 36 000
400R_{terra} [ohm]

2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 1	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L								20	20			
	1,06	Quadripolare			330	1,06	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	1,08E+3	1,08E+3	9,44E+2	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30								16	16			
	2,18	Monofase	0,03		238	0,6	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	9,41E+2	9,41E+2	8,32E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,34	Monofase	0,03		202	0,6	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	9,41E+2	9,41E+2	8,32E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30								10	10			
	1,11	Monofase	0,03		202	0,6	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,28E+3	1,28E+3	1,04E+3	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S								16	16			
	1,36	Monofase	0,3		267	0,6	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE**
 CODICE **QGBT_AUX_SN**
 PREFISSO **QGBT_AUX_SN**

COMMITTENTE
TOMMASO s.r.l.
 via Vittori, 20
 48018 Faenza (RA)

FILE **ver137151** FOGLIOLI SEGUE 151 152
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	9,39E+2	9,39E+2	7,93E+2	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	341	---	---		245	0,47	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,4	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver138152	FOGLIOLI SEGUE 152 153
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		241	0,43	---	---	---	10	10	---	---	
	1,41	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,73E+2	5,73E+2	5,06E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		193	0,41	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,48	Monofase	0,03		193	0,41	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,73E+2	5,73E+2	5,06E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		193	0,41	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	1,48	Monofase	0,03		193	0,41	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver139153	FOGLIOLI SEGUE 153 154
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 2	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			96	0,55	---	---	---	20	20	---	---	
	2,31	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,55E+4	5,36E+2	2,55E+4	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			86	0,29	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,43	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,08E+2	4,08E+2	1,88E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			81	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,6	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,08E+2	4,08E+2	1,88E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			81	0,29	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,37	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,49E+4	4,71E+2	6,49E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			89	0,29	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,62	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE		CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver140154	FOLGII SEQUE 154 155
PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB.		CONTR.	APPR.	DISEGNO COMMESSA NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,24E+4	4,03E+2	6,24E+4	1,823		21	21	✓
	5	179	---	---		87	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	2,65	---									32	32	46	46	

C
D
E

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver141155		FOGLIOLI SEGUE 155 156	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)				NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	✓
	---	SN201 L	---		86	0,24	---	---	---	10	10	---	---	
	2,67	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,58E+2	2,58E+2	1,16E+2	0,912		13	13	✓
	5 127	DS201 L C10 A30	0,03		79	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,73	Monofase	0,03		79	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	2,58E+2	2,58E+2	1,16E+2	0,912		13	13	✓
	5 127	DS201 L C10 A30	0,03		79	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2,73	Monofase	0,03		79	0,24	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver142156	FOGLIOLI SEGUE 156 157
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 3	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			91	0,48	---	---	---	20	20	---	---		
	2,66	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,54E+4	4,73E+2	2,54E+4	14		21	21	✓	
	5	DS901L C16 AC30			0,03	86	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	3,3	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,49E+2	3,49E+2	1,76E+2	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	77	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,94	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
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	1,76E+2	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	77	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,71	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	6,26E+4	3,95E+2	6,26E+4	6,495		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	85	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	2,96	Monofase					---	---	---	---	---	---	---		

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver143157	FOGLIOLI SEGUE 157 158
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA
			NURRA2	

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,03E+4	3,45E+2	6,03E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	134	---	---		83	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver144158		FOGLIOLI SEGUE 158 159	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

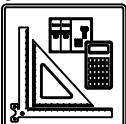


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		82	0,22	---	---	---	10	10	---	---	
	3,01	Monofase	---		76	0,21	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	2,22E+2	2,22E+2	1,09E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,08	Monofase	0,03		76	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	2,22E+2	2,22E+2	1,09E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		76	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,08	Monofase	0,03		76	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver145159	FOGLIOLI SEGUE 159 160
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 4	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L			74	0,48	---	---	---	20	20	---	---	
	2,68	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,51E+4	4,71E+2	2,51E+4	14		21	21	✓
	10	DS901L C16 AC30			68	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	38	
	3,8	Monofase					---	---	---	26	26	---	---	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,47E+2	3,47E+2	1,46E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			64	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,96	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	3,47E+2	3,47E+2	1,46E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			64	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	29	
	2,73	Monofase					---	---	---	20	20	---	---	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	5,48E+4	3,92E+2	5,48E+4	6,495		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			70	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46	46	
	2,98	Monofase					---	---	---	32	32	---	---	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	PREFISSO QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver146160	FOGLIOLI SEQUE 160 161
			ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	5,31E+4	3,43E+2	5,31E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	132	---	---		68	0,23	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,02	---	---		---		68	0,23	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:		CODICE UPS_AUX		COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.		FILE ver147161		FOGLIOLI SEGUE 161 162	
TITOLO UPS AUSILIARI CABINA		PREFISSO UPS_AUX		via Vittori, 20		ELAB.		CONTR.	
UPS AUSILIARI CABINA				48018 Faenza (RA)		DISEGNO		COMMESSA NURRA2	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		68	0,22	---	---	---	10	10	---	---	
	3,03	Monofase	---		64	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	---	---	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,21E+2	2,21E+2	1,02E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		64	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,1	Monofase	0,03		64	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	2,21E+2	1,02E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		64	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,1	Monofase	0,03		64	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver148162	FOGLIOLI SEGUE 162 163
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 5	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14	26	26	✓
	---	S204 L			103	0,44	---	---	---	20	20	---	
	2,92	Quadripolare					---	---	---	---	---	---	
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	2,56E+4	14	21	21	✓
	4	DS901L C16 AC30			0,03	0,16	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38	
	3,46	Monofase					---	---	---	26	26	38	
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,04E+2	1,98E+2	2,04E+2	2,279	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,16	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	3,21	Monofase					---	---	---	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-3 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,04E+2	1,98E+2	2,04E+2	0,433	13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30			0,03	0,16	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29	
	2,97	Monofase					---	---	---	20	20	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G6)	ABB	16	16	0,03	6	6,42E+4	6,42E+4	6,4E+4	13	21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	0,16	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	16	16	59	
	3,36	Monofase					---	---	---	41	41	59	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver149163	FOGLIOLI SEQUE 163 164
PREFISSO QGBT_AUX_SN	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO
			COMMESSA	NURRA2

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	6,49E+4	6,49E+4	6,47E+4	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	83	---	---		95	0,15	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,39	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver150164	FOGLIOLI SEGUE 164 165
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		94	0,15	---	---	---	10	10	---	---	
	3,41	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1,3E+2	1,26E+2	1,3E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		86	0,15	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,47	Monofase	0,03		86	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	1,3E+2	1,26E+2	1,3E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		86	0,15	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,47	Monofase	0,03		86	0,15	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver151165	FOGLIOLI SEGUE 165 166
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

25/02/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 6	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓	
	---	S204 L			64	0,48	---	---	---	20	20	---	---		
	2,7	Quadripolare									---	---	---		
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	2,6E+4	4,64E+2	2,6E+4	14		21	21	✓	
	10	DS901L C16 AC30			0,03	59	0,25	1,28E+5	1,28E+5	1,94E+5	16	16	38		38
	3,82	Monofase									26	26	38		38
QGBT_AUX_SN C-2 GENERALE LUCE CABINA	1(2x1,5)+(1PE1,5)	ABB	10	10	0,03	6	1E+4	3,41E+2	1E+4	2,279		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	57	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,99	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	1E+4	3,41E+2	1E+4	0,433		13	13	✓	
	10	DS901L C10 AC30			0,03	57	0,25	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	10	10	29		29
	2,75	Monofase									20	20	29		29
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	3,85E+2	3,85E+2	0	13		21	21	✓	
	10	S201 Na L+DDA202 A S			0,3	61	0,25	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	16	46		46
	3,32	Monofase									32	32	46		46

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l.	FILE ver152166	FOGLIOLI SEQUE 166 167
QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN	via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	ELAB. _____	CONTR. _____
			DISEGNO _____	APPR. _____
			COMMESSA _____	NURRA2

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	3,37E+2	3,37E+2	0	1,823		21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	88	---	---		60	0,22	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	3,36	---									32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver153167	FOGLIOLI SEGUE 167 168
PREFISSO UPS_AUX		ELAB.		CONTR.	APPR.	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

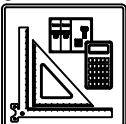


(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		59	0,21	---	---	---	10	10	---	---	
	3,37	Monofase	---		59	0,21	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	2,16E+2	2,16E+2	0	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		56	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,44	Monofase	0,03		56	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	2,16E+2	2,16E+2	0	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		56	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	3,44	Monofase	0,03		56	0,21	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver154168	FOGLIOLI SEGUE 168 169
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico				(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QGBT_AUX_SN C-0 GENERALE AUSILIARI CABINA 7	---	ABB	20	20	0,03	6	---	---	---	14		26	26	✓
	---	S204 L							20	20				
	1,26	Quadripolare			341	0,93	---	---	---			---	---	
QGBT_AUX_SN C-1 GENERALE PRESE FM CABINA	1(2x2,5)+(1PE2,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,8E+2	9,23E+2	9,8E+2	14		21	21	✓
	5	DS901L C16 AC30							16	16				
	1,9	Monofase	0,03		281	0,53	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	8,66E+2	8E+2	8,66E+2	2,279		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,55	Monofase	0,03		206	0,53	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	8,66E+2	8E+2	8,66E+2	0,433		13	13	✓
	10	DS901L C10 AC30							10	10				
	1,32	Monofase	0,03		206	0,53	4,6E+4	4,6E+4	6,97E+4	20	20	29	29	
QGBT_AUX_SN C-4 PARTENZA UPS	1(3G4)	ABB	16	16	0,03	6	1,09E+3	1,03E+3	1,09E+3	13		21	21	✓
	10	S201 Na L+DDA202 A S							16	16				
	1,88	Monofase	0,3		274	0,53	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	CODICE QGBT_AUX_SN	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver155169	FOGLIOLI SEGUE 169 170
TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE NORMALE	PREFISSO QGBT_AUX_SN		ELAB. CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2

25/02/2022
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
UPS_AUX C-0	1(3G4)		---	16	---	0,03	---	8,26E+2	7,85E+2	8,26E+2	1,823		21	21	✓
	5	274	---	---		251	0,43	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	16	---	46	46	
	1,92	---	---		---		---	---	---	---	32	32	46	46	

NOTA:

TITOLO UPS AUSILIARI CABINA UPS AUSILIARI CABINA		CODICE UPS_AUX	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)			FILE ver156170	FOGLI/1 SEGUE 170 171	
PREFISSO UPS_AUX					ELAB.	CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA NURRA2		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	36 000 400	2

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I _b / I _n	(3) Marca Modello Polarità	(4) I _n F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² t K ² S ² [A ² s]	(10) I _b I _n F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QGBT_AUX_UPS C-0 ARRIVO UPS	---	ABB	10	10	0,03	6	---	---	---	1,823		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		247	0,39	---	---	---	10	10	---	---	
	1,93	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_AUX_UPS C-1 AUSILIARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,25E+2	4,87E+2	5,25E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		197	0,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2	Monofase	0,03		197	0,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	
QGBT_AUX_UPS C-2 AUSILIARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	5,25E+2	4,87E+2	5,25E+2	0,912		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	DS201 L C10 A30	0,03		197	0,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	26	26	
	2	Monofase	0,03		197	0,39	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	18	18	26	26	

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS QUADRO GENERALE BT AUSILIARI - SEZIONE UPS	CODICE QGBT_AUX_UPS	PREFISSO QGBT_AUX_UPS	COMMITTENTE TOMMASO s.r.l. via Vittori, 20 48018 Faenza (RA)	FILE ver157171	FOGLIOLI SEGUE 171
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NURRA2	