



## IMPIANTO AGRIVOLTAICO BACCHILEDDU

COMUNE DI SASSARI

PROPONENTE

### Ferrari Agro Energia s.r.l.

Traversa Bacchileddu, n. 22  
07100 SASSARI (SS)

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

*AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE - PROGETTO DEFINITIVO*

OGGETTO:

*SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE AC E CALCOLI ELETTRICI*

CODICE ELABORATO

PD

Tav03

COORDINAMENTO

**bm!**

Studio Tecnico Dott. Ing Bruno Manca

GRUPPO DI LAVORO A.U.

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

REDATTORE

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

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
00	Ottobre 2022	Prima emissione

FORMATO  
ISO A4 - 297 x 210

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

# SCHEMI UNIFILARI

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

NOTA:

TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/1		SEGUE/2	
					FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		uni000001		1		2	
					TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.			
			PREFISSO		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA		BACCHILEDDU	

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

DATA:

B

C

D

E

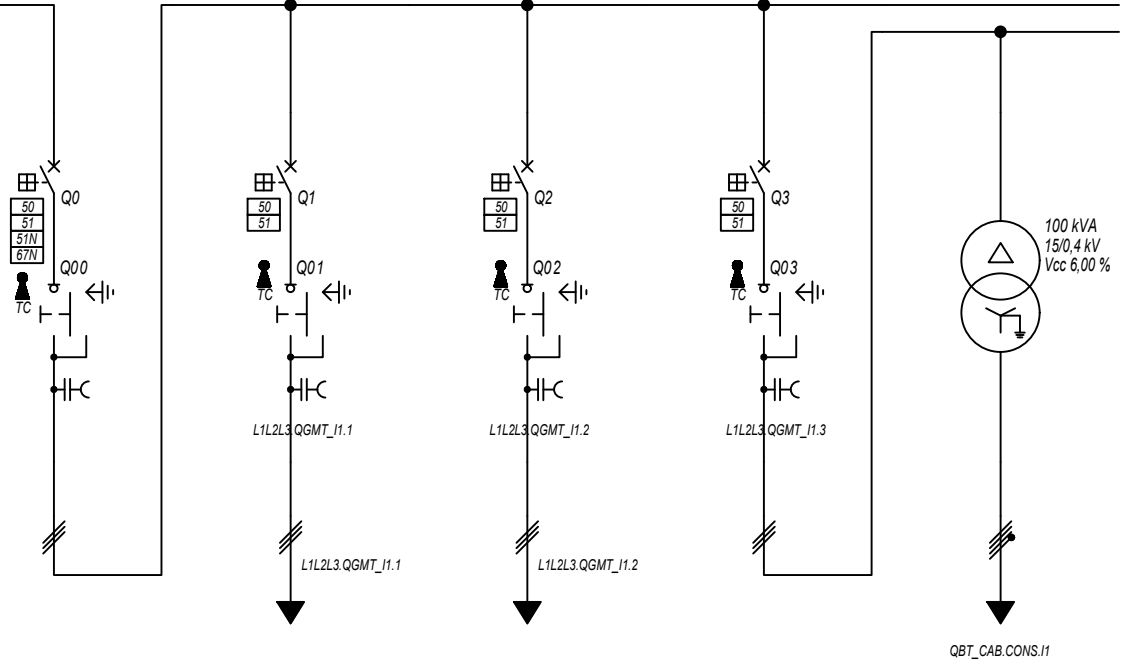
F

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	LOTTO 316750398 - IMPIANTO 1
Partenza:	FC-0
Cavo [mm²]:	3(1x150)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 15000V - 50Hz - Ik = 12,49 kA - Id: 2 A

AL FG 3



Prefisso quadro:	QGMT_I1
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	12,49
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGMT_I1

Sigla utenza		QGMT_I1 C-0	QGMT_I1 C-1	QGMT_I1 C-2	QGMT_I1 C-3		
Descrizione		DISPOSITIVO GENERALE DG	GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2	GENERALE MT	TRAF0 AUSILIARI IMPIANTO 1	
		IMPIANTO 1	PARTENZA LINEA	PARTENZA LINEA	AUSILIARI IMPIANTO 1		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2 825	1 407	1 407	11	11	
CORRENTE (Ib)	[A]	117	58	58	0,523	21	
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,939	0,939	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	---	
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	---	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	No Protezione	
	In max/min/Reg.	[A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	---/--- / ---
	Im max/min/Reg.	[A]	1 000/300/550	1 000/300/400	1 000/300/400	1 000/300/400	---/---/---
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe	[A]	300,00/1,00/2,00	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrilaterale	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0	0,25	0,27	0	0	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	---	
	LUNGHEZZA	[m]	---	570	630	10	10
	POSA	---	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	143/3M13_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	3(1x50)	3(1x50)	3(1x50)	---
	Portata (Iz)	[A]	---	153	153	153	---

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	<b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 1</b>	<b>QGMT_I1</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni001002	2
	Schema Unifilare	PREFISSO <b>QGMT_I1</b>	<b>TRAVERSA BACCHILEDDU 22</b>	CONTR.	APPR.
			<b>07100 SASSARI (SS)</b>	DISEGNO	COMMESSA
					<b>BACCHILEDDU</b>

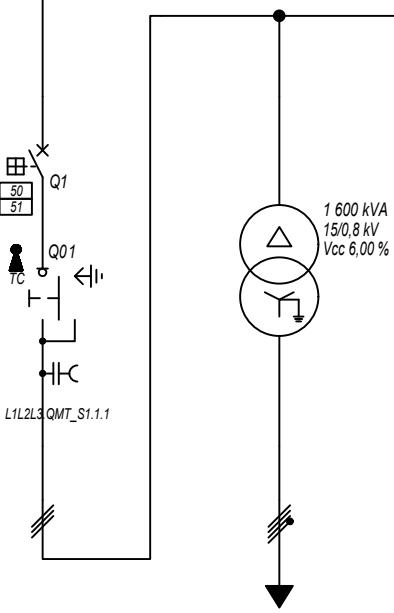
1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022  
DATA:

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 10,074 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 4

Da Quadro:	QGMT_11
Partenza:	QGMT_11 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	570
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S1.1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	10,074
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S1.1

Sigla utenza		QMT_S1.1 C-0	QMT_S1.1 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1 ARRIVO LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1 PROTEZIONE TRAFEO	TRAFEO SOTTOCAMPO 1-1			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 407	1 407			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			58	1 093			
CosFi			0,93	0,93			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadrupolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,25	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:	TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE <b>QMT_S1.1</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE <b>uni002003</b>	FOGLIOLI SEGUE <b>3 4</b>
	Schema Unifilare	PREFISSO <b>QMT_S1.1</b>	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. <b>BACCHILEDDU</b>	APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,396 kA

AL FG 5

Da Quadro: TR\_S1.1

Partenza:

Cavo [mm²]: 3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)

Lunghezza [m]: 10

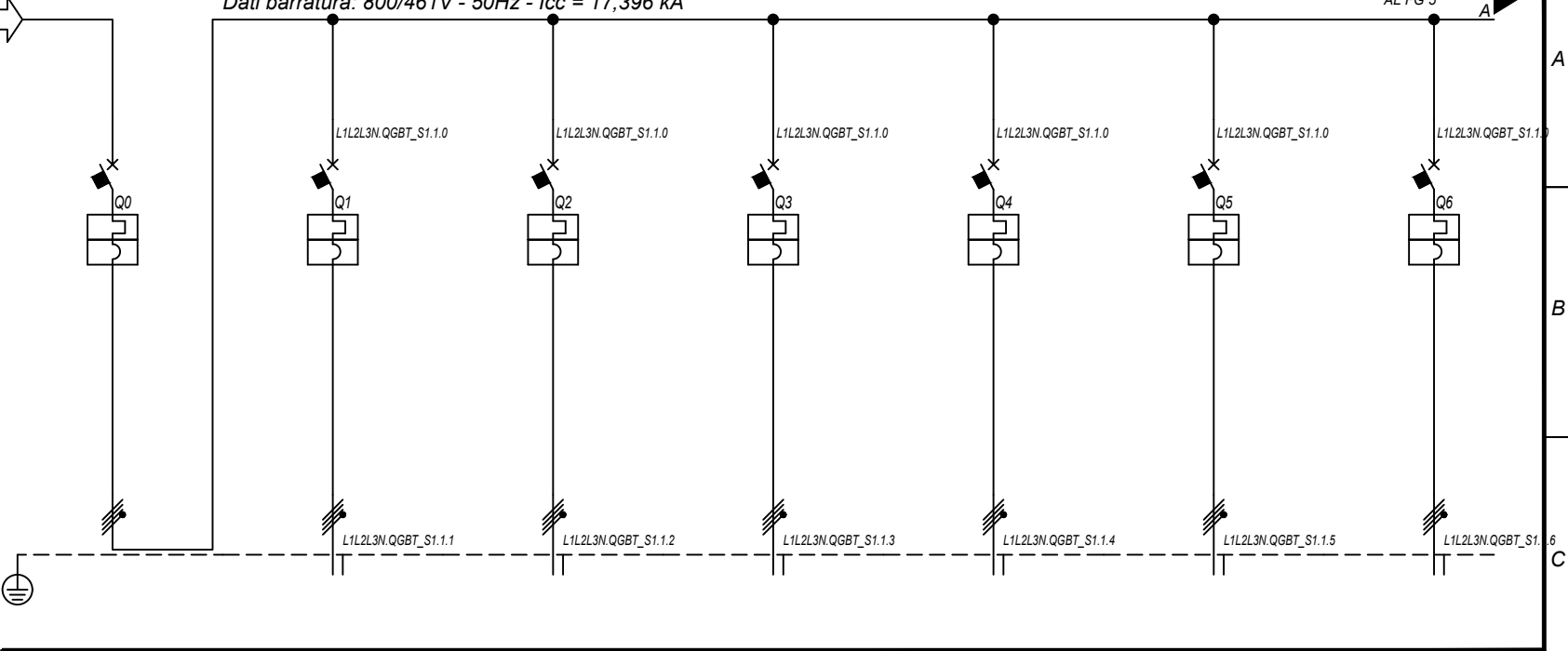
Tensione [V]: 800

Frequenza [Hz]: 50

Polarità: Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:



Prefisso quadro: QGBT\_S1.1

Alimentazione: Quadripolare

I<sub>k</sub> Max [kA]: 17,4

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\_S1.1

Sigla utenza		QGBT_S1.1 C-0	QGBT_S1.1 C-1	QGBT_S1.1 C-2	QGBT_S1.1 C-3	QGBT_S1.1 C-4	QGBT_S1.1 C-5	QGBT_S1.1 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 S1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	190	190	190	190	190	190

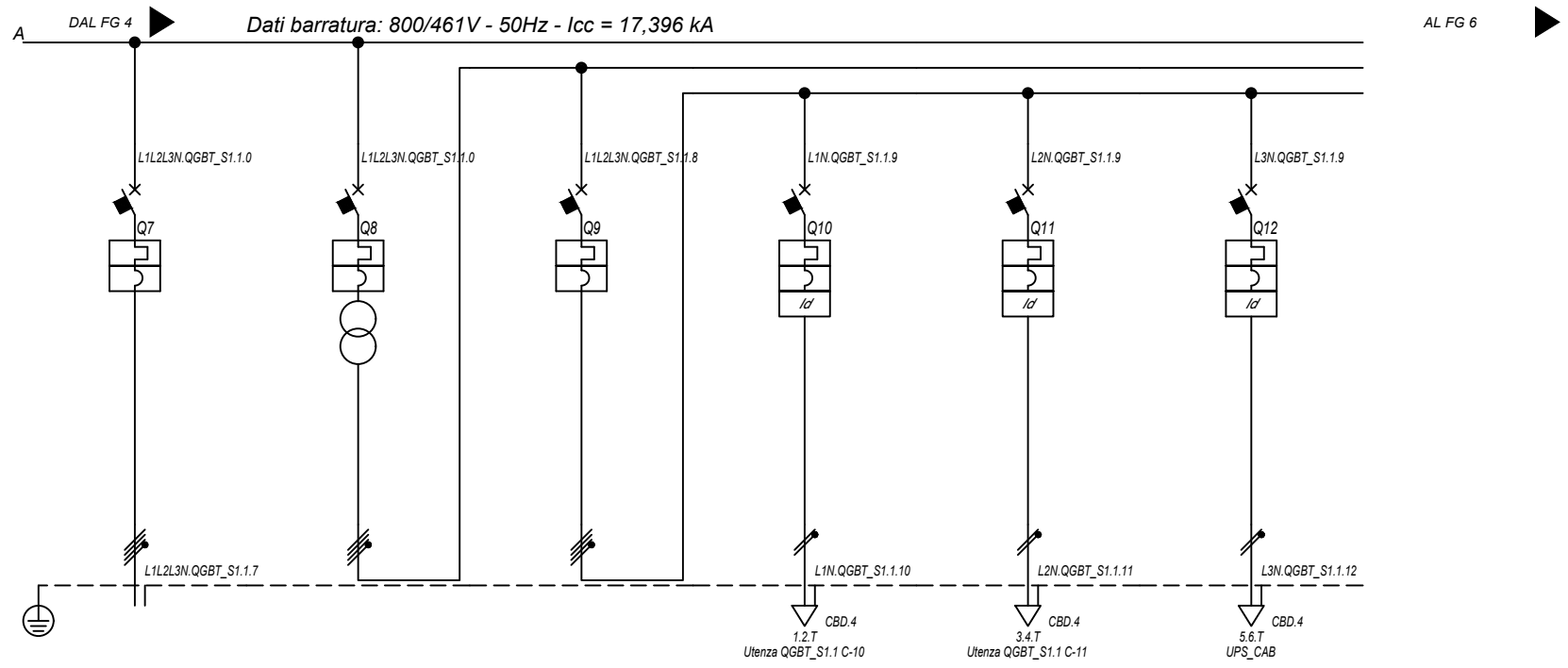
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO/ SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1	QGBT_S1.1	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni003004	4
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QGBT_S1.1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S1.1 C-7	QGBT_S1.1 C-8	QGBT_S1.1 C-9	QGBT_S1.1 C-10	QGBT_S1.1 C-11	QGBT_S1.1 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS PARTENZA
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	190	---	---	21	21	29

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE <b>QGBT_S1.1</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE <b>uni003005</b>	FOGLIOI SEQUE <b>5</b>
Schema Unifilare	PREFISSO <b>QGBT S1.1</b>	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. <b>CONTR.</b>	APPR. <b>APPR.</b>
			DISEGNO <b>BACCHILEDDU</b>	COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>

10/10/2022

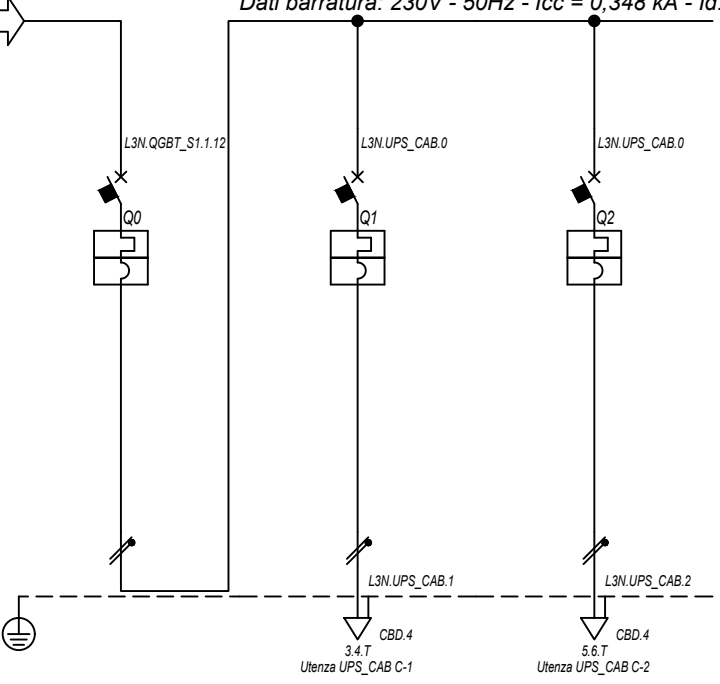
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 7

Da Quadro:	QGBT_S1.1
Partenza:	QGBT_S1.1 C-12
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza

Descrizione

POTENZA CONTEMPORANEA [kW]

CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]

CosFi

COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE	MARCA	ABB
	MODELLO	SN201 L
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C

DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]

VOLTMETRO / AMPEROMETRO

LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---

	UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
DESCRIZIONE	GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi	0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB				
MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10				
I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,44	1,72	1,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	---	FG16OR16	FG16OR16				
LUNGHEZZA [m]	---	10	10				
POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	21	21				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
UPS CABINA	UPS_CAB	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni004006	6
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	UPS_CAB	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

10/10/2022

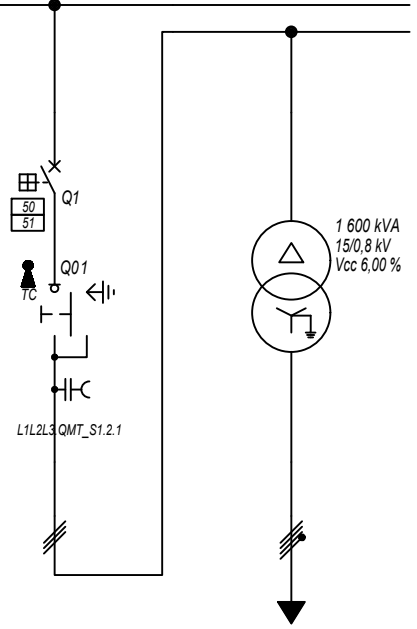
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 9,799 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 8

Da Quadro:	QGMT_11
Partenza:	QGMT_11 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	630
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S1.2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	9,799
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S1.2

Sigla utenza		QMT_S1.2 C-0	QMT_S1.2 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2 ARRIVO LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2 PROTEZIONE TRAFEO	TRAFEO SOTTOCAMPO 1-2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 407	1 407			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			58	1 093			
CosFi			0,93	0,93			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,28	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	QMT_S1.2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni005007	7
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QMT_S1.2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU



10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,372 kA

AL FG 9

Da Quadro: TR\_S1.2

Partenza:

Cavo [mm²]: 3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)

Lunghezza [m]: 10

Tensione [V]: 800

Frequenza [Hz]: 50

Polarità: Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

Prefisso quadro: QGBT\_S1.2

Alimentazione: Quadripolare

I<sub>k</sub> Max [kA]: 17,376

Tensione nominale di impiego [V]: 800

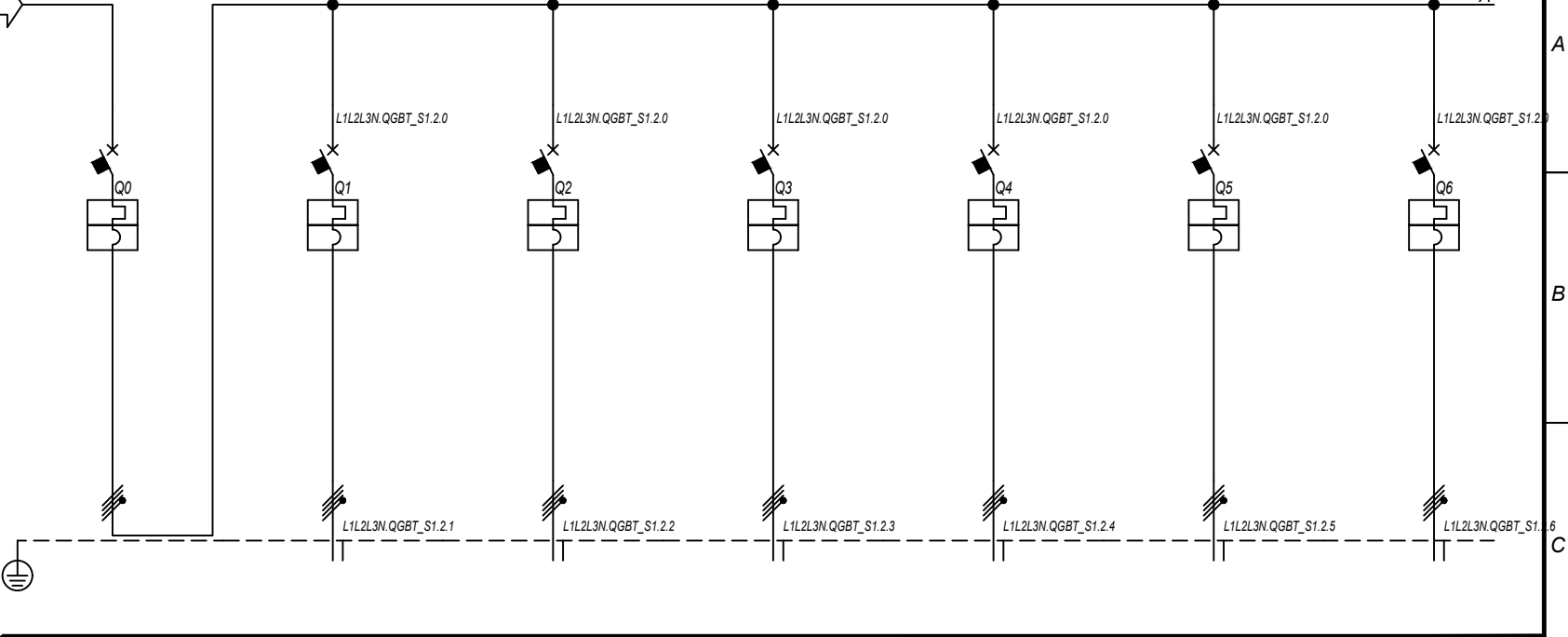
Tensione di isolamento nominale[V]:

Frequenza [Hz]: 50

Corrente ammissibile 1 s [kA]: 20

Grado di protezione IP: ---

Codice: QGBT\_S1.2



Sigla utenza		QGBT_S1.2 C-0	QGBT_S1.2 C-1	QGBT_S1.2 C-2	QGBT_S1.2 C-3	QGBT_S1.2 C-4	QGBT_S1.2 C-5	QGBT_S1.2 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (Ib) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 S1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (Iz) [A]		---	190	190	190	190	190	190

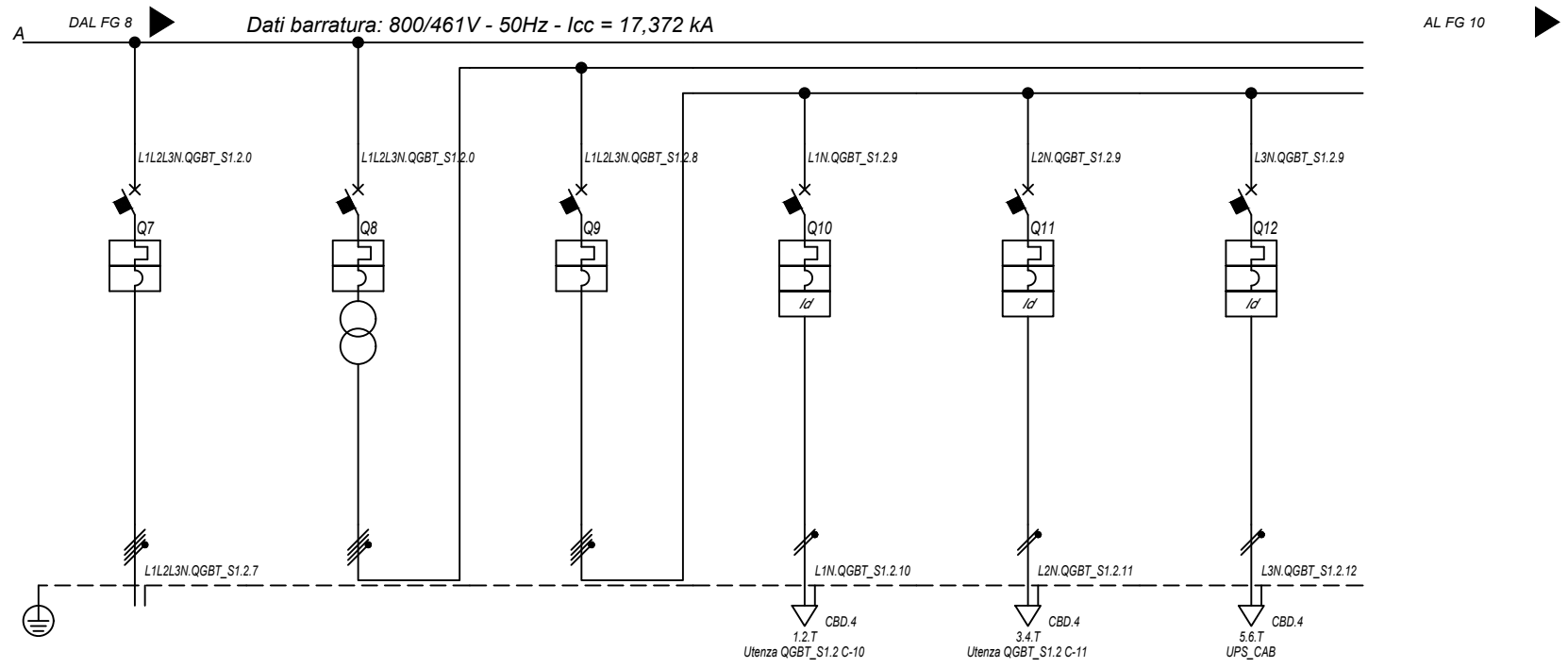
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2	QGBT_S1.2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni006008	8
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QGBT_S1.2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S1.2 C-7	QGBT_S1.2 C-8	QGBT_S1.2 C-9	QGBT_S1.2 C-10	QGBT_S1.2 C-11	QGBT_S1.2 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
<b>Portata (Iz) [A]</b>		190	---	---	21	21	29

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	<b>QGBT_S1.2</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni006009	9
Schema Unifilare	PREFISSO <b>QGBT S1.2</b>	<b>TRAVERSA BACCHILEDDU 22</b>	CONTR.	APPR.
		<b>07100 SASSARI (SS)</b>	DISEGNO	COMMESSA
				<b>BACCHILEDDU</b>

10/10/2022

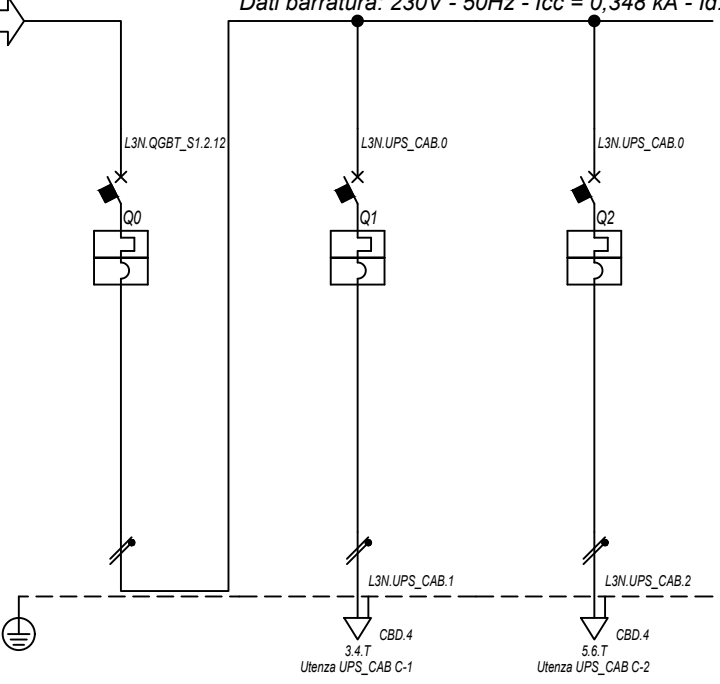
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 11

Da Quadro:	QGBT_S1.2
Partenza:	QGBT_S1.2 C-12
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,44	1,72	1,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA		---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21			

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE <b>UPS_CAB</b>		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE <b>uni007010</b>		FOGLIOLI SEGUE <b>10 / 11</b>	
Schema Unifilare		PREFISSO <b>UPS_CAB</b>		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR. <b>---</b>		APPR. <b>---</b>	
						DISEGNO <b>---</b>		COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>	

1 2 3 4 5 6 7 8

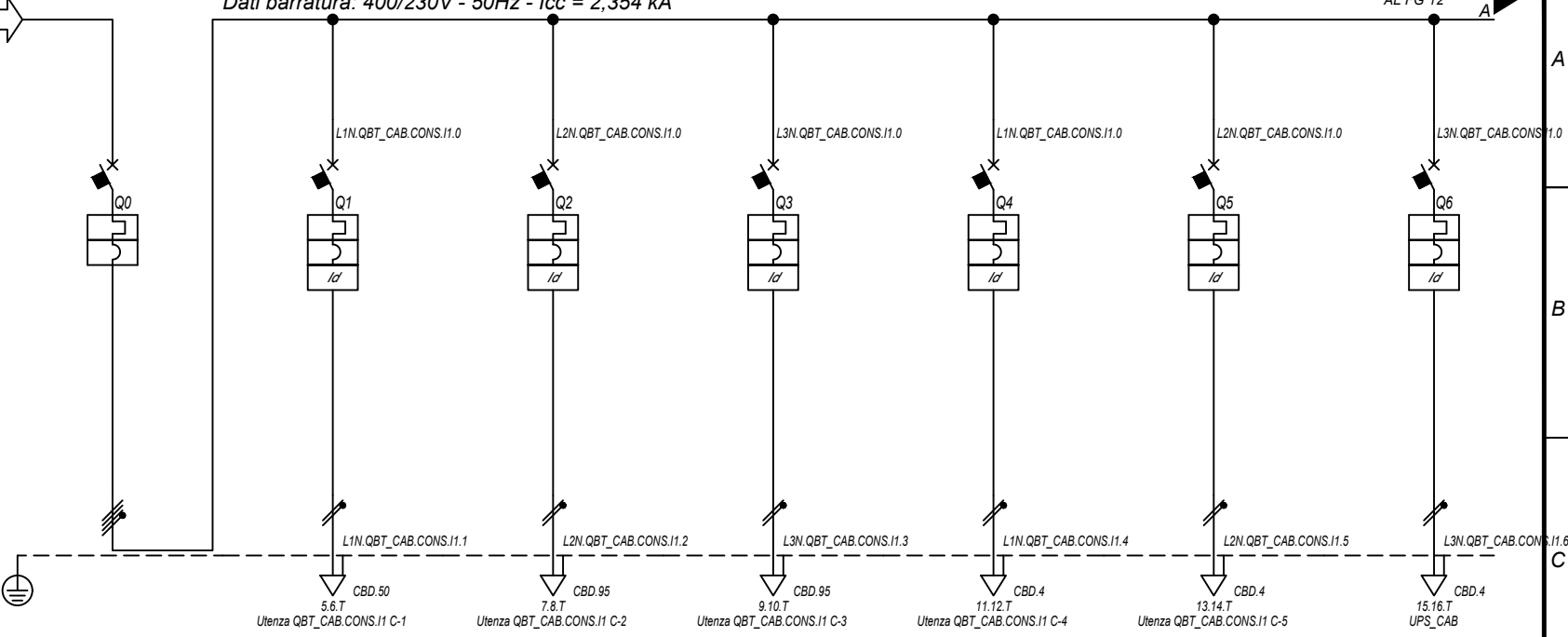
10/10/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,354 kA

AL FG 12

Da Quadro:	TR_AUX.11
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QBT_CAB.CON.S.I1
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,394
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:	QBT_CAB.CON.S.I1

Sigla utenza		QBT_CAB.CON.S.I1 C-0	QBT_CAB.CON.S.I1 C-1	QBT_CAB.CON.S.I1 C-2	QBT_CAB.CON.S.I1 C-3	QBT_CAB.CON.S.I1 C-4	QBT_CAB.CON.S.I1 C-5	QBT_CAB.CON.S.I1 C-6
Descrizione		GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS PARTENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11	1,5	1,5	1,5	3	1	2,7
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		21	6,837	6,837	6,837	14	4,558	13
CosFi		0,939	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/25
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,04	3,4	2,64	3,48	2,72	0,89	1,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16
	LUNGHEZZA [m]	---	1 000	1 500	2 000	15	15	15
	POSA	---	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G35)	1(3G70)	1(3G70)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	109	166	166	21	21	29

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.1	QBT_CAB.CON.S.I1	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni008011	11 12
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
	QBT_CAB.CON.S.I1		DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

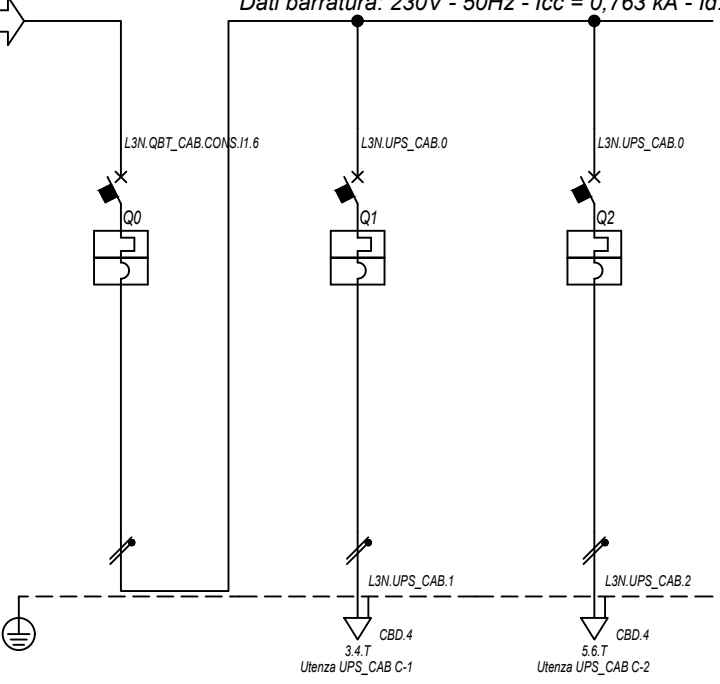
10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,763 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 13

Da Quadro:	QBT_CAB.CON.S.11
Partenza:	QBT_CAB.CON.S.11 C-6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,787
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,46	1,73	1,73				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	FG160R16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA		---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21				

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE <b>UPS_CAB</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE <b>uni009012</b>	FOLGIOLI SEGUE <b>12 13</b>
Schema Unifilare		PREFISSO <b>UPS_CAB</b>	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR. <b>BACCHILEDDU</b>	APPR.
DISEGNO					COMMESSA	

10/10/2022

DATA:

B

C

D

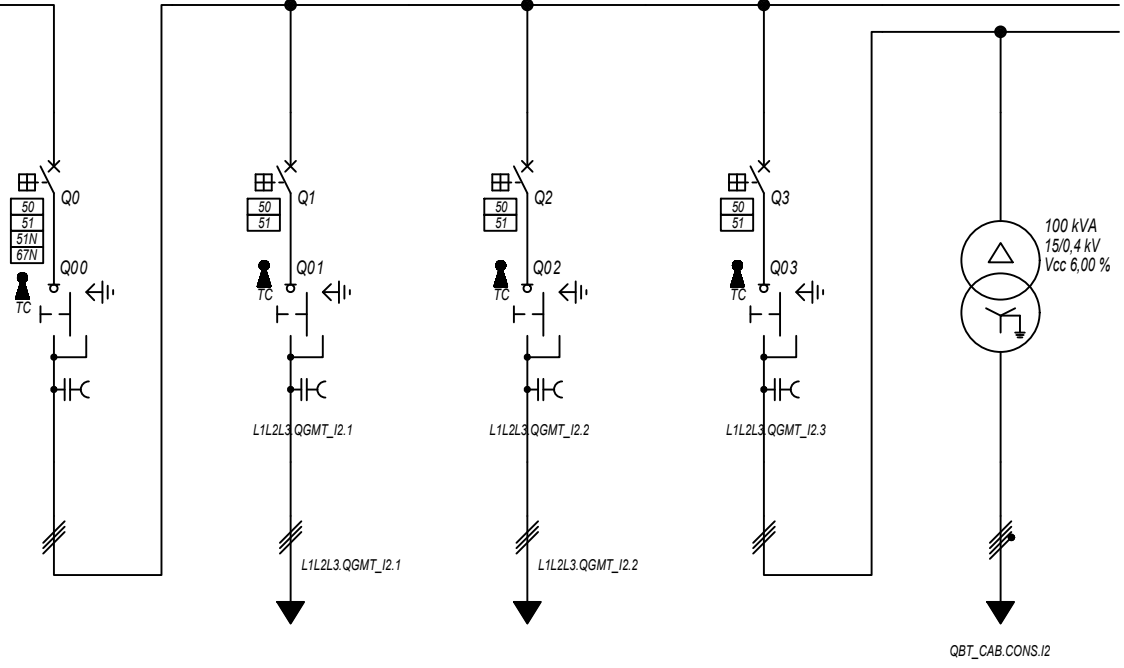
E

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	LOTTO 316750398 - IMPIANTO 2
Partenza:	FC-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x150)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 12,49 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 14



Prefisso quadro:	QGMT_I2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	12,49
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGMT_I2

Sigla utenza		QGMT_I2 C-0	QGMT_I2 C-1	QGMT_I2 C-2	QGMT_I2 C-3			
Descrizione		DISPOSITIVO GENERALE DG	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2	GENERALE MT	TRAF0 AUSILIARI IMPIANTO 2		
		IMPIANTO 2	PARTENZA LINEA	PARTENZA LINEA	AUSILIARI IMPIANTO 2			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2 825	1 407	1 407	11	11		
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	117	58	58	0,523	21		
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,939	0,939		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	---		
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	---		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	No Protezione		
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	---/--- / ---	
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	1 000/300/550	1 000/300/400	1 000/300/400	1 000/300/400	---/---/---	
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	300,00/1,00/2,00	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0	0,34	0,23	0	0		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	---		
	LUNGHEZZA	[m]	---	780	540	10	10	
	POSA	---	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	143/3M13_/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	1,000	1,000	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	3(1x50)	3(1x50)	3(1x50)	---	
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	153	153	153	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 2	QGMT_I2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni010013	13 14
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QGMT_I2	07100 SASSARI (SS)	COMMESSA	BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

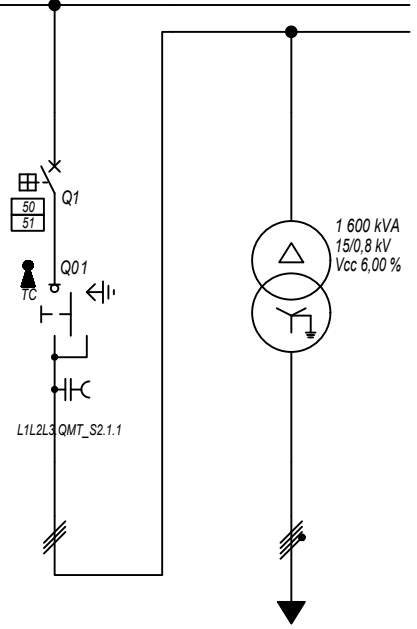
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 9,133 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 15

Da Quadro:	QGMT_12
Partenza:	QGMT_12 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	780
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S2.1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	9,133
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S2.1

Sigla utenza		QMT_S2.1 C-0	QMT_S2.1 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1 ARRIVO LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1 PROTEZIONE TRAFEO	TRAFEO SOTTOCAMPO 2-1			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 407	1 407			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			58	1 093			
CosFi			0,93	0,93			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,34	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1	QMT_S2.1	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni011014	14
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	15
	QMT_S2.1	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

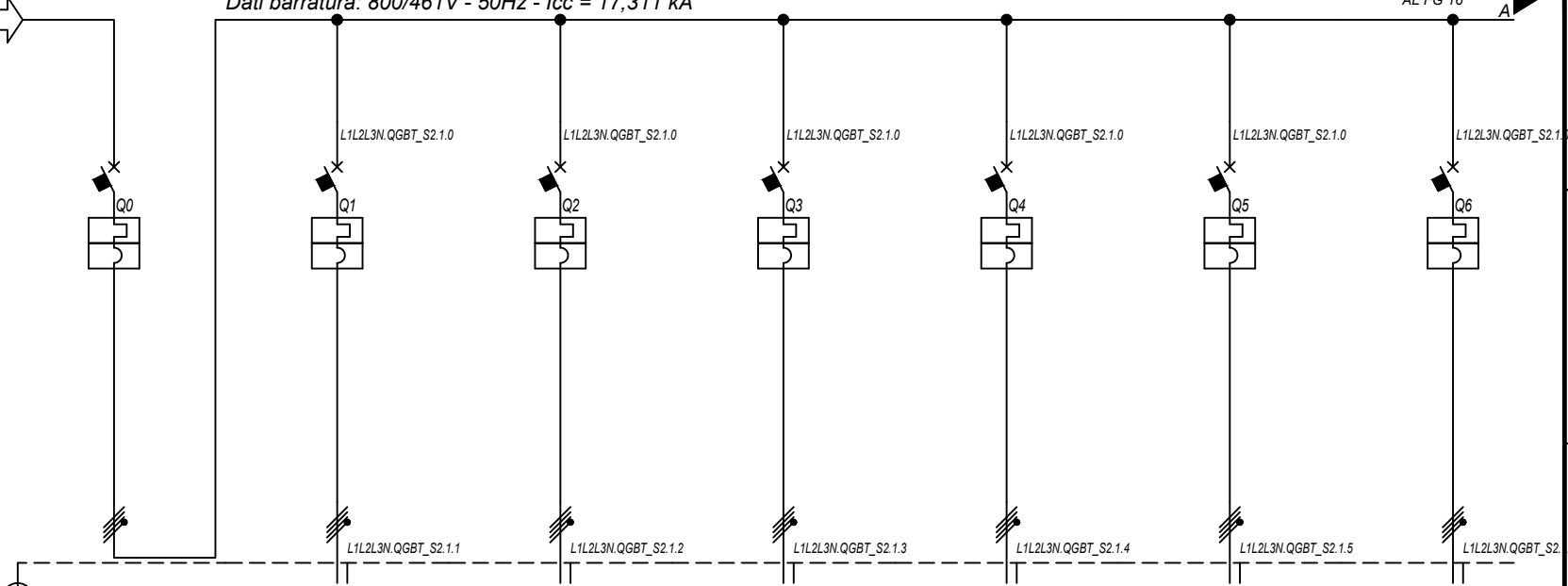
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,311 kA

AL FG 16

Da Quadro: TR\_S2.1

Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_S2.1
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	17,316
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_S2.1

Sigla utenza		QGBT_S2.1 C-0	QGBT_S2.1 C-1	QGBT_S2.1 C-2	QGBT_S2.1 C-3	QGBT_S2.1 C-4	QGBT_S2.1 C-5	QGBT_S2.1 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 S1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	190	190	190	190	190	190

NOTA:

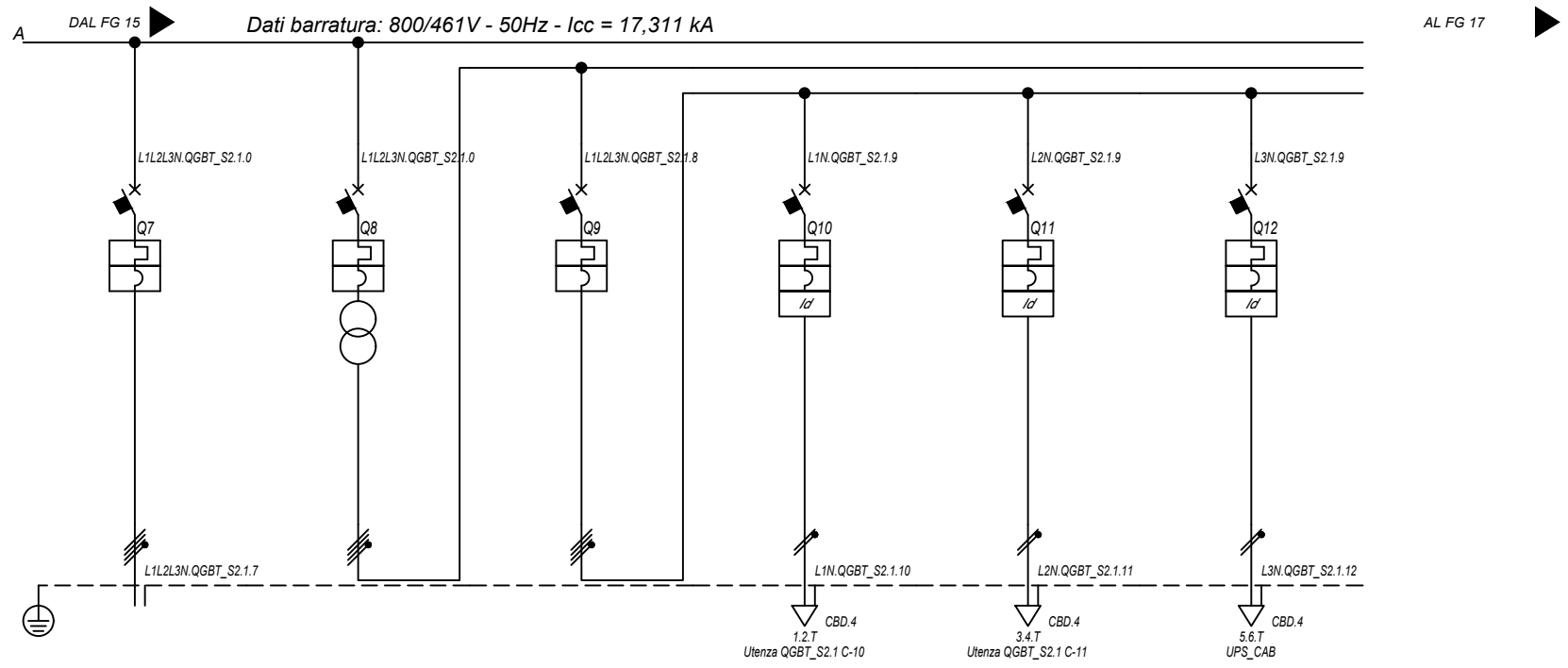
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1	QGBT_S2.1	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni012015	15 16
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QGBT_S2.1	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8



10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S2.1 C-7	QGBT_S2.1 C-8	QGBT_S2.1 C-9	QGBT_S2.1 C-10	QGBT_S2.1 C-11	QGBT_S2.1 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_/20/0,8	---	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	190	---	---	21	21	29

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>	<b>QGBT_S2.1</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni012016	16
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	17
	<b>QGBT_S2.1</b>	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			COMMESSA	
			<b>BACCHILEDDU</b>	

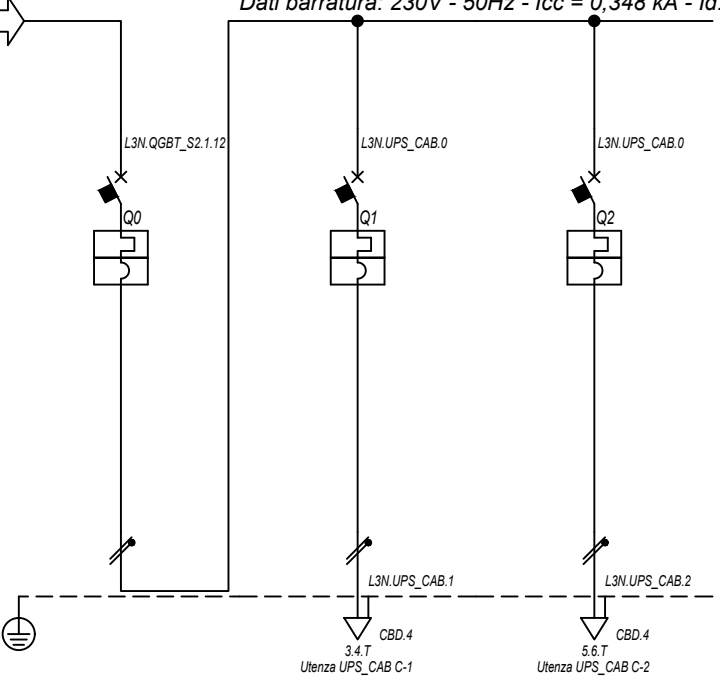
10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 18

Da Quadro:	QGBT_S2.1
Partenza:	QGBT_S2.1 C-12
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,44	1,72	1,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21				

NOTA:

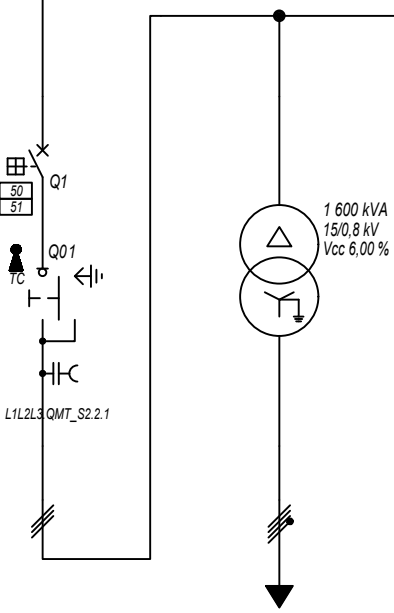
TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE <b>UPS_CAB</b>		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE <b>uni013017</b>		FOGLIOLI SEGUE <b>17 18</b>	
Schema Unifilare		PREFISSO <b>UPS_CAB</b>		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR. <b>BACCHILEDDU</b>		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	

10/10/2022  
DATA:

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 10,214 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 19

Da Quadro:	QGMT_12
Partenza:	QGMT_12 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	540
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S2.2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	10,214
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S2.2

Sigla utenza		QMT_S2.2 C-0	QMT_S2.2 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2 ARRIVO LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2 PROTEZIONE TRAFEO	TRAFEO SOTTOCAMPO 2-2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 407	1 407			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			58	1 093			
CosFi			0,93	0,93			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,24	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2</b>	CODICE <b>QMT_S2.2</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE <b>uni014018</b>
Schema Unifilare		TRAVESSA BACCHILEDDU 22	
PREFISSO <b>QMT_S2.2</b>		FOGLIOI SEGUE 18 19	
		CONTR. APPR.	
		DISEGNO COMMESSA	
		<b>BACCHILEDDU</b>	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

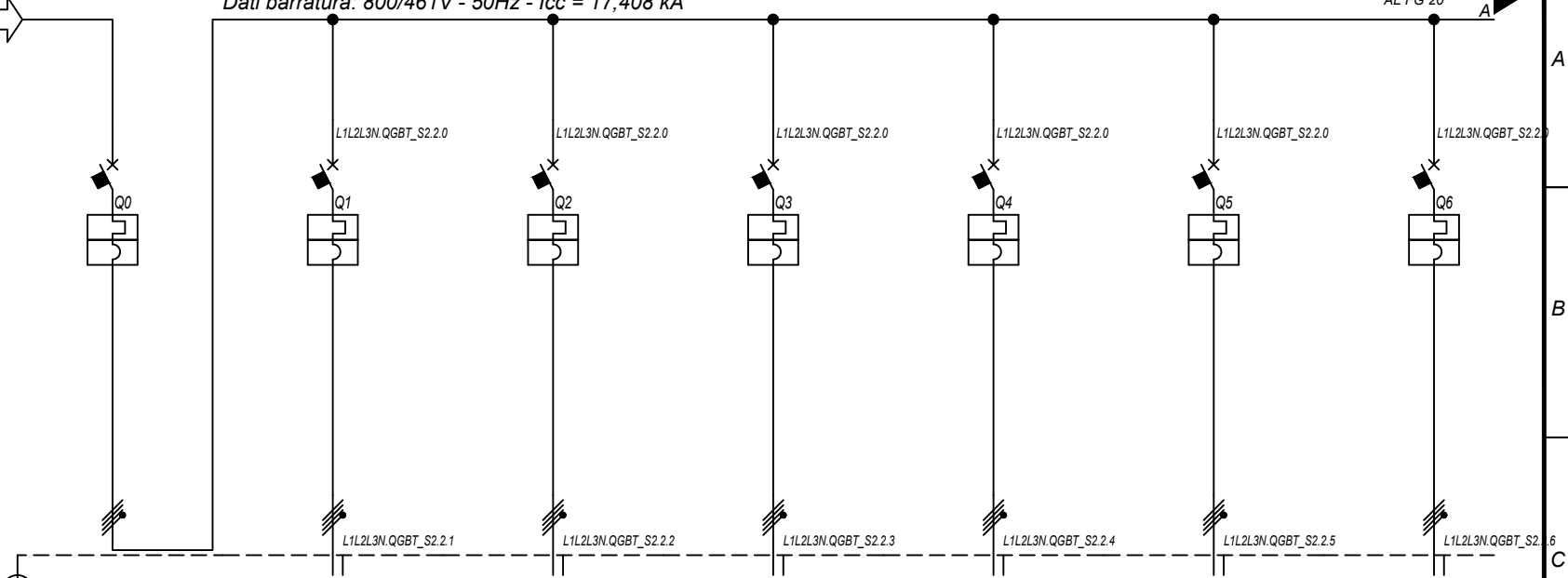
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,408 kA

AL FG 20

Da Quadro:	TR_S2.2
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_S2.2
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	17,412
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_S2.2

Sigla utenza		QGBT_S2.2 C-0	QGBT_S2.2 C-1	QGBT_S2.2 C-2	QGBT_S2.2 C-3	QGBT_S2.2 C-4	QGBT_S2.2 C-5	QGBT_S2.2 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 S1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	190	190	190	190	190	190

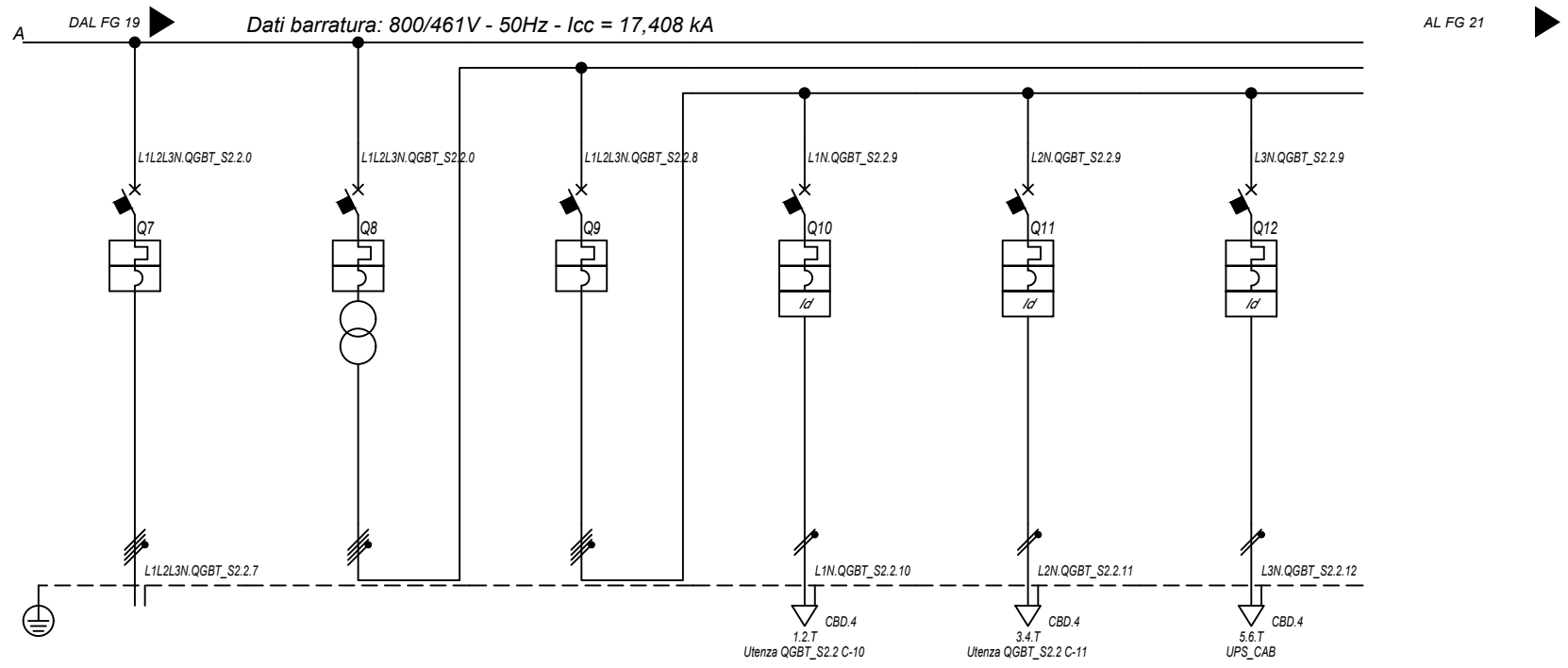
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2	QGBT_S2.2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni015019	19 20
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QGBT_S2.2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S2.2 C-7	QGBT_S2.2 C-8	QGBT_S2.2 C-9	QGBT_S2.2 C-10	QGBT_S2.2 C-11	QGBT_S2.2 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	190	---	---	21	21	29

NOTA:

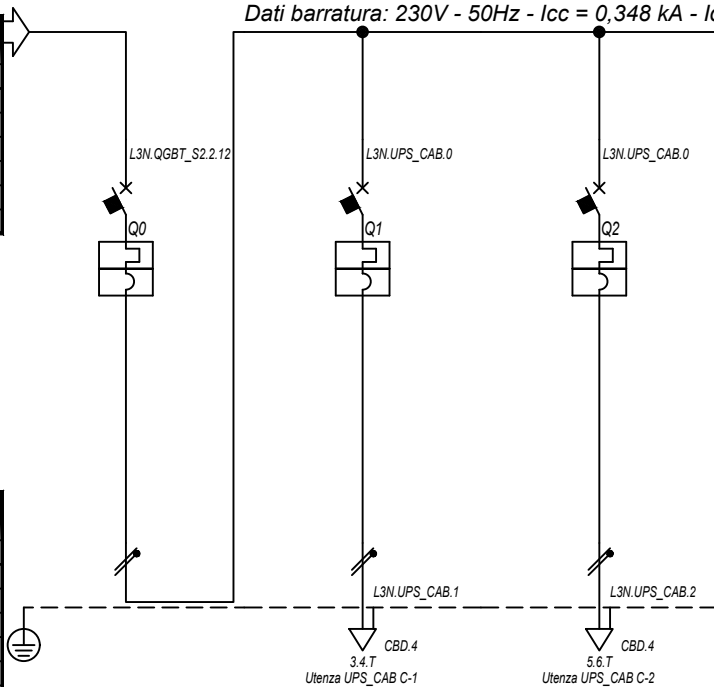
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>	<b>QGBT_S2.2</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni015020	20 21
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	<b>QGBT_S2.2</b>	07100 SASSARI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				<b>BACCHILEDDU</b>

10/10/2022  
DATA:

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 22

Da Quadro:	QGBT_S2.2
Partenza:	QGBT_S2.2 C-12
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,44	1,72	1,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA		---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21				

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE uni016021	FOLGII SEGUE 21
Schema Unifilare		PREFISSO UPS_CAB	TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR. APPR.	22
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

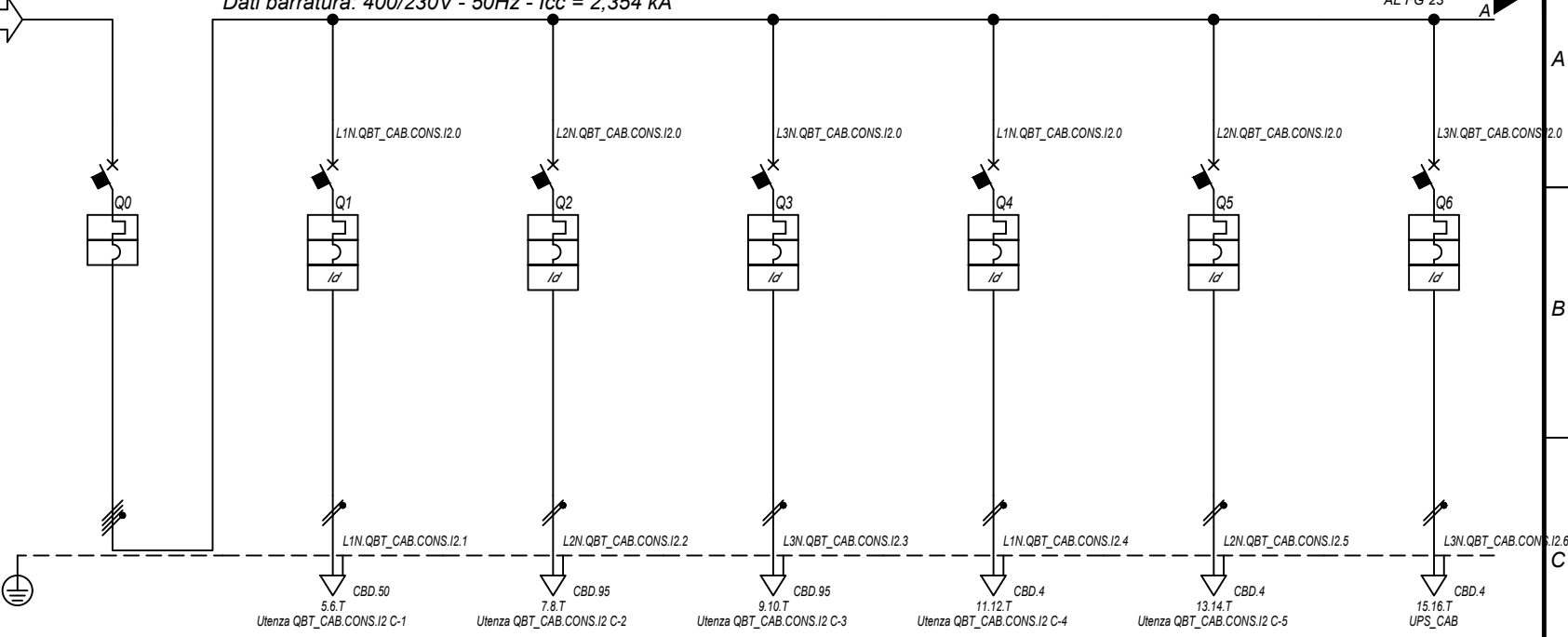
10/10/2022

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,354 kA

AL FG 23

Da Quadro:	TR_AUX.I2
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QBT_CAB.CON.S.I2
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,394
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:	QBT_CAB.CON.S.I2

Sigla utenza		QBT_CAB.CON.S.I2 C-0	QBT_CAB.CON.S.I2 C-1	QBT_CAB.CON.S.I2 C-2	QBT_CAB.CON.S.I2 C-3	QBT_CAB.CON.S.I2 C-4	QBT_CAB.CON.S.I2 C-5	QBT_CAB.CON.S.I2 C-6
Descrizione		GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS PARTENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11	1,5	1,5	1,5	3	1	2,7
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		21	6,837	6,837	6,837	14	4,558	13
CosFi		0,939	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/25
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,04	3,4	2,64	3,48	2,72	0,89	1,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	1 000	1 500	2 000	15	15	15
	POSA	---	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G35)	1(3G70)	1(3G70)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	109	166	166	21	21	29	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.2	QBT_CAB.CON.S.I2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni017022	22 23
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QBT_CAB.CON.S.I2	07100 SASSARI (SS)	COMMESSA	BACCHILEDDU

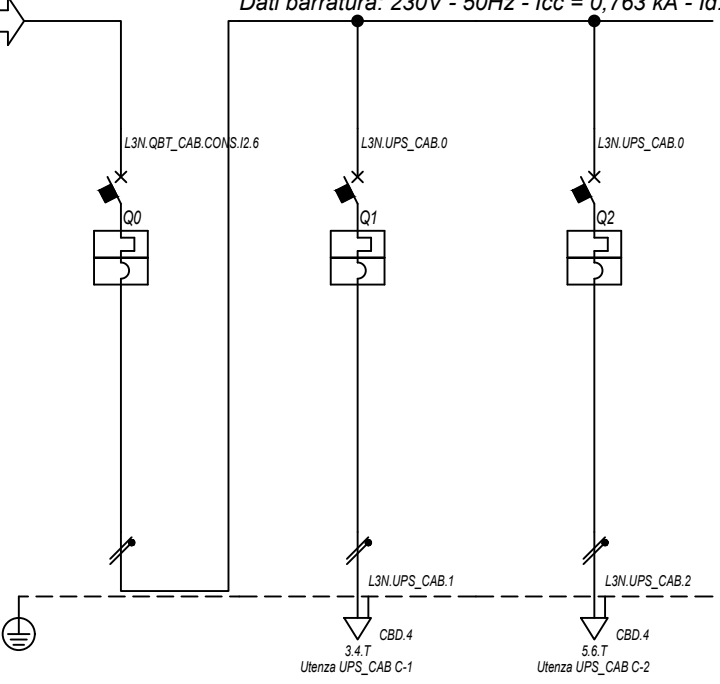
10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,763 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 24

Da Quadro:	QBT_CAB.CON.S.12
Partenza:	QBT_CAB.CON.S.12 C-6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,787
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,46	1,73	1,73				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
UPS CABINA	UPS_CAB	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni018023	23 24
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	UPS_CAB	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8



10/10/2022

DATA:

B

C

D

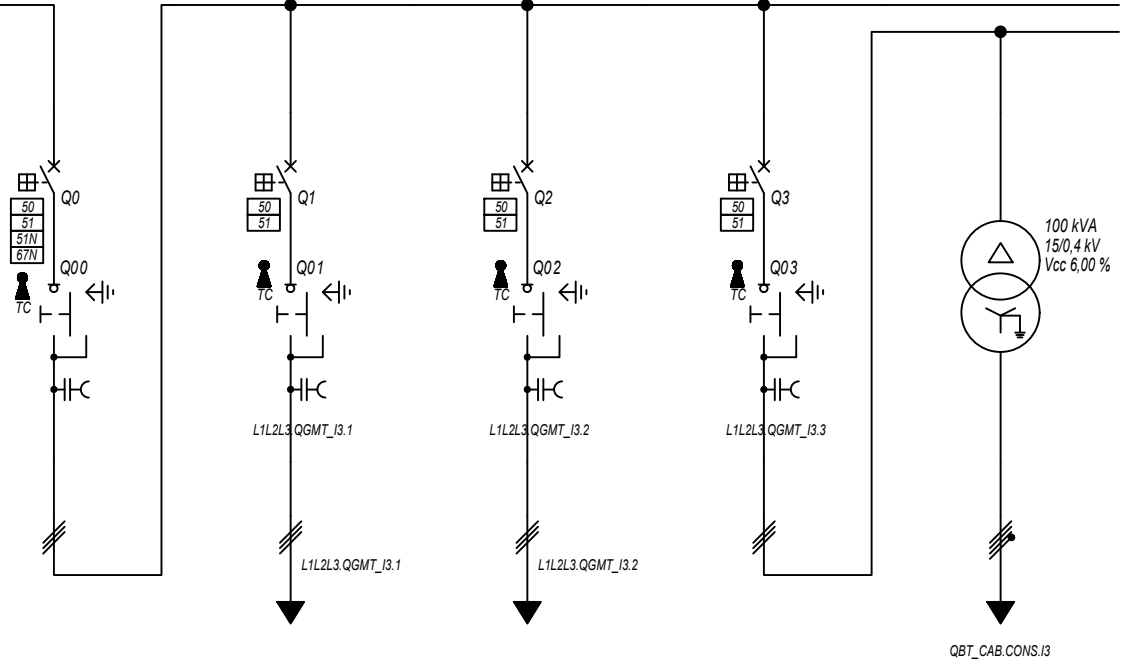
E

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	LOTTO 316750398 - IMPIANTO 3
Partenza:	FC-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x150)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 15000V - 50Hz - Ik = 12,49 kA - Id: 2 A

AL FG 25



Prefisso quadro:	QGMT_I3
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	12,49
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGMT_I3

Sigla utenza		QGMT_I3 C-0	QGMT_I3 C-1	QGMT_I3 C-2	QGMT_I3 C-3			
Descrizione		DISPOSITIVO GENERALE DG	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2	GENERALE MT	TRAFO AUSILIARI IMPIANTO 3		
		IMPIANTO 3	PARTENZA LINEA	PARTENZA LINEA	AUSILIARI IMPIANTO 3			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2 825	1 407	1 407	11	11		
CORRENTE (Ib)	[A]	117	58	58	0,523	21		
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,939	0,939		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	---		
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	---		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	No Protezione		
	In max/min/Reg.	[A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	---/--- / ---	
	Im max/min/Reg.	[A]	1 000/300/550	1 000/300/400	1 000/300/400	1 000/300/400	---/---/---	
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]		300,00/1,00/2,00	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0	0,13	0,2	0	0		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	---		
	LUNGHEZZA	[m]	---	300	450	10		
	POSA		---	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	143/3M13_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	1,000	1,000	1,000	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	3(1x50)	3(1x50)	3(1x50)	---	
	Portata (Iz)	[A]	---	153	153	153	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 3</b>	<b>QGMT_I3</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni019024	24 25
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	<b>QGMT_I3</b>	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				<b>BACCHILEDDU</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

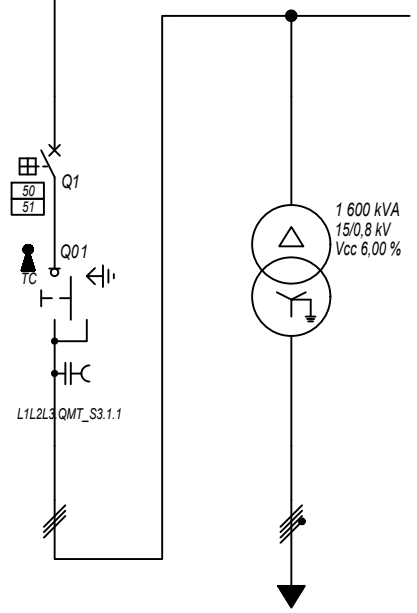
10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 11,328 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 26

Da Quadro:	QGMT_13
Partenza:	QGMT_13 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	300
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S3.1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	11,328
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S3.1

Sigla utenza		QMT_S3.1 C-0	QMT_S3.1 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1 ARRIVO LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1 PROTEZIONE TRAFEO	TRAFEO SOTTOCAMPO 3-1			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 407	1 407			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			58	1 093			
CosFi			0,93	0,93			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,14	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1</b>	CODICE <b>QMT_S3.1</b>		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>
Schema Unifilare	PREFISSO <b>QMT_S3.1</b>		FILE <b>uni020025</b>
			FOGLIOI SEGUE 25 26
			CONTR. APPR.
			DISEGNO
			COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>

10/10/2022

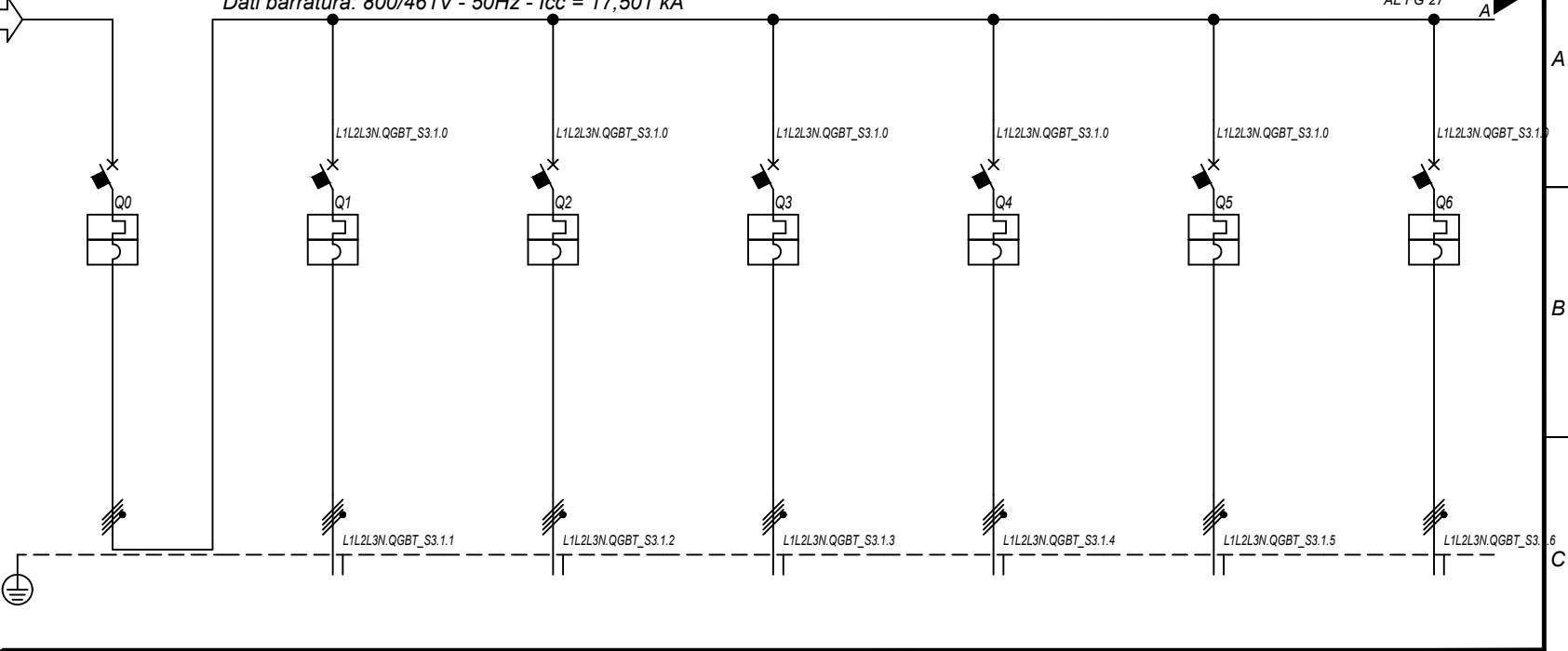
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,501 kA

AL FG 27

Da Quadro:	TR_S3.1
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_S3.1
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	17,505
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_S3.1

Sigla utenza		QGBT_S3.1 C-0	QGBT_S3.1 C-1	QGBT_S3.1 C-2	QGBT_S3.1 C-3	QGBT_S3.1 C-4	QGBT_S3.1 C-5	QGBT_S3.1 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 S1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	190	190	190	190	190	190

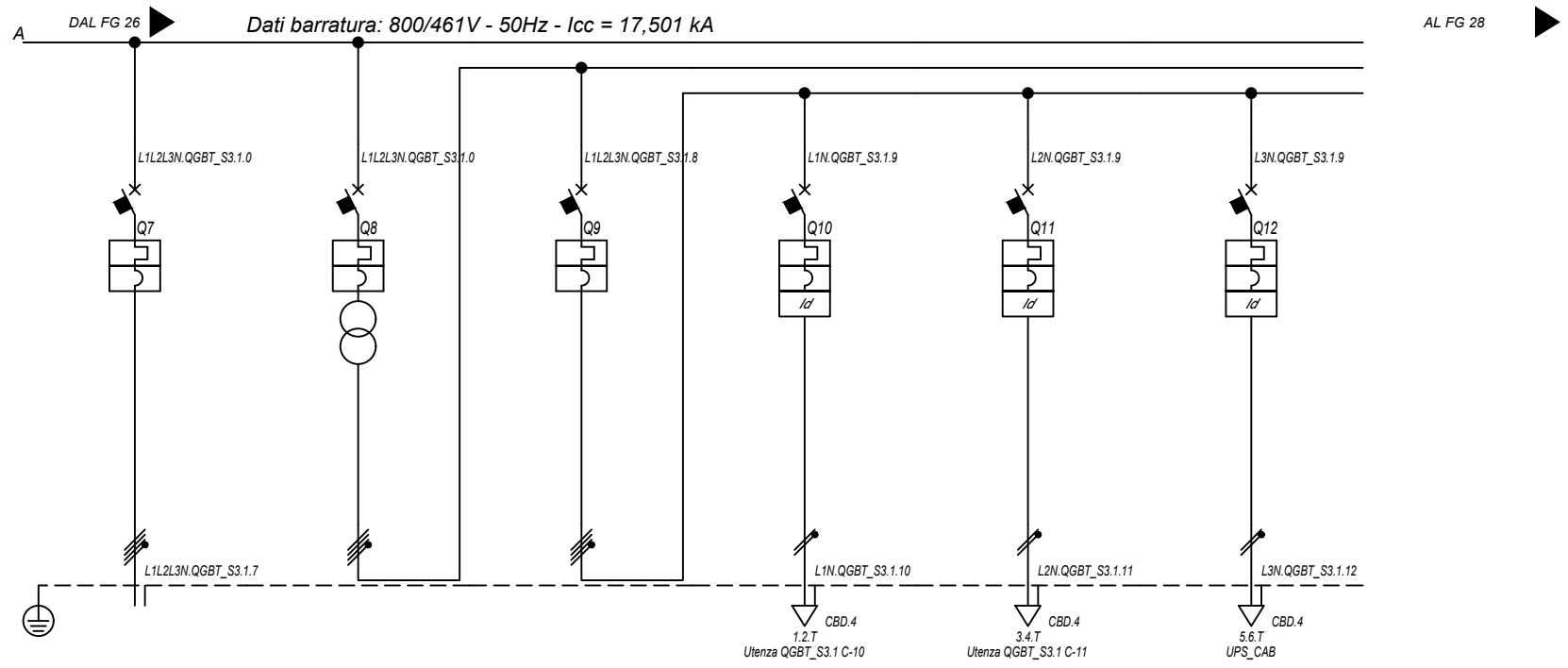
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	QGBT_S3.1	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni021026	26
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	27
	QGBT_S3.1	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S3.1 C-7	QGBT_S3.1 C-8	QGBT_S3.1 C-9	QGBT_S3.1 C-10	QGBT_S3.1 C-11	QGBT_S3.1 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_/20/0,8	---	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	190	---	---	21	21	29

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1	QGBT_S3.1	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni021027	27
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT S3.1	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	28
		07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			COMMESSA	
			BACCHILEDDU	

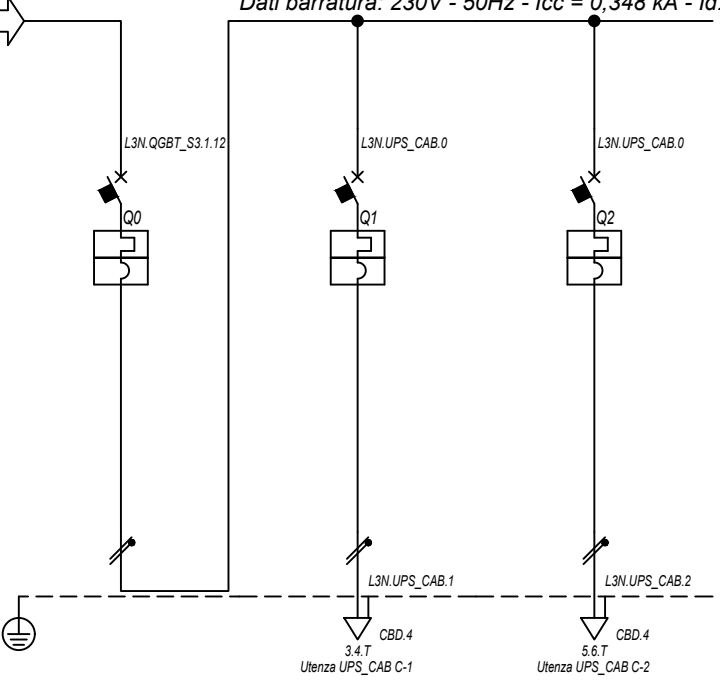
10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 29

Da Quadro:	QGBT_S3.1
Partenza:	QGBT_S3.1 C-12
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2			
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT			
ARRIVO							
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5			
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279			
CosFi		0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C		
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,44	1,72	1,72			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10		
	POSA		---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800		
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)		
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
UPS CABINA	UPS_CAB	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni022028	28 29
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	UPS_CAB	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

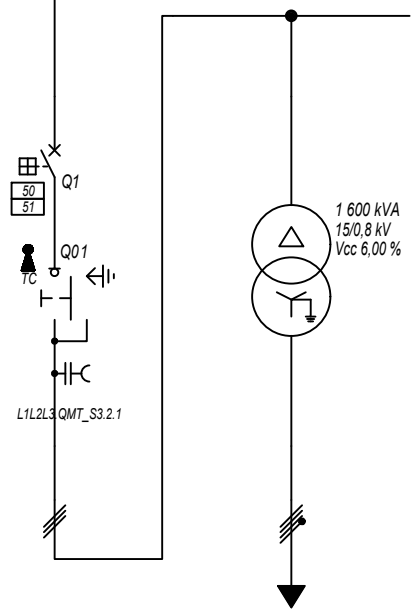
10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 10,634 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 30

Da Quadro:	QGMT_13
Partenza:	QGMT_13 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	450
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S3.2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	10,634
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S3.2

Sigla utenza		QMT_S3.2 C-0	QMT_S3.2 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2 ARRIVO LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2 PROTEZIONE TRAFEO	TRAFEO SOTTOCAMPO 3-2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 407	1 407			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			58	1 093			
CosFi			0,93	0,93			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,2	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2	QMT_S3.2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni023029	29 30
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QMT_S3.2	07100 SASSARI (SS)	DISSEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,443 kA

AL FG 31

Da Quadro: TR\_S3.2

Partenza:

Cavo [mm²]: 3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)

Lunghezza [m]: 10

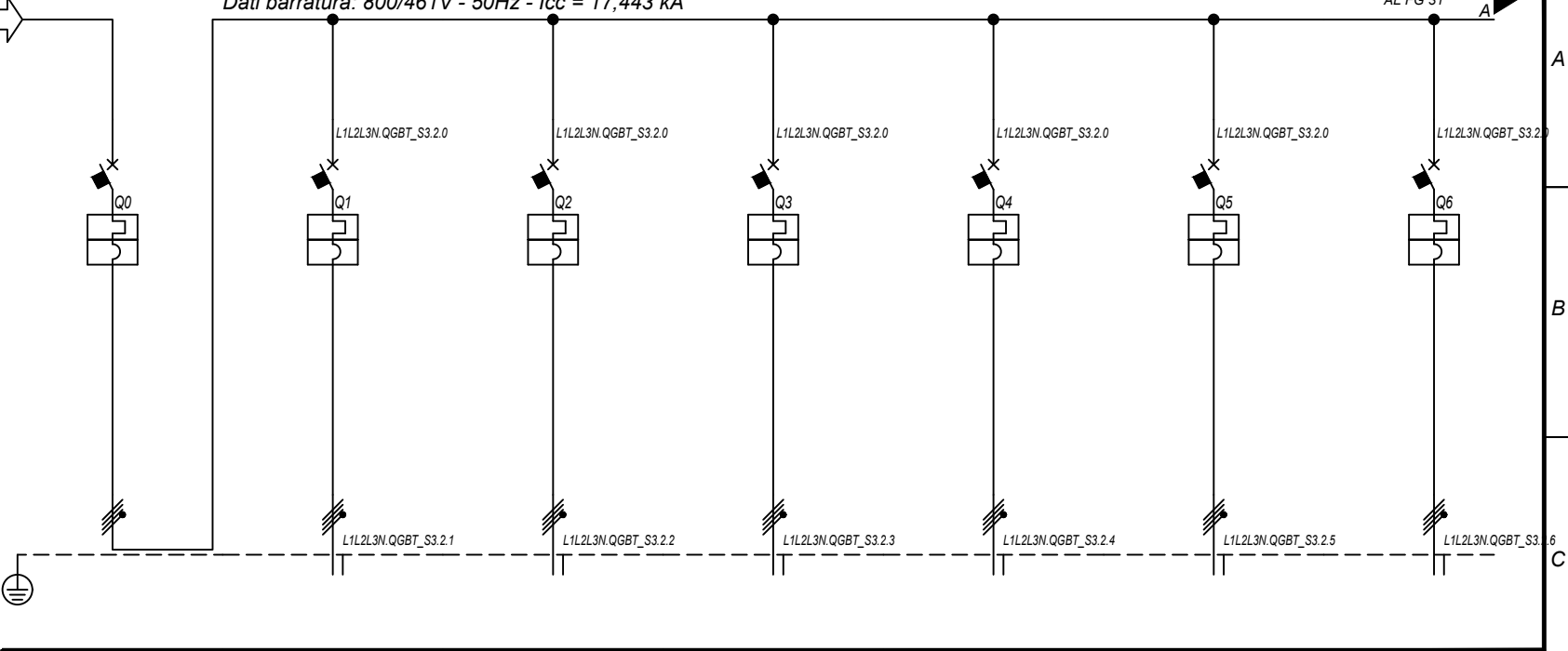
Tensione [V]: 800

Frequenza [Hz]: 50

Polarità: Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:



Prefisso quadro: QGBT\_S3.2

Alimentazione: Quadripolare

I<sub>k</sub> Max [kA]: 17,447

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\_S3.2

Sigla utenza		QGBT_S3.2 C-0	QGBT_S3.2 C-1	QGBT_S3.2 C-2	QGBT_S3.2 C-3	QGBT_S3.2 C-4	QGBT_S3.2 C-5	QGBT_S3.2 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 S1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	190	190	190	190	190	190

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2** CODICE: QGBT\_S3.2

Schema Unifilare

PREFISSO: QGBT\_S3.2

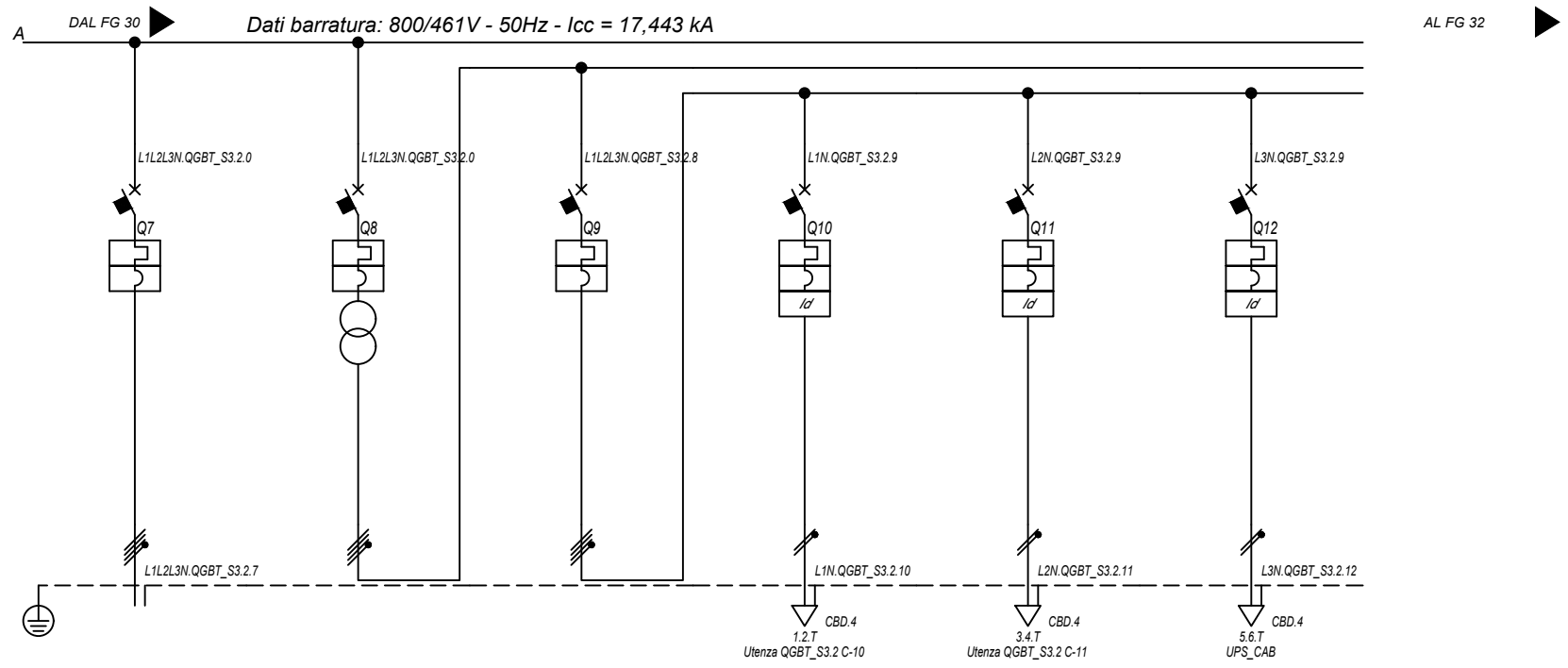
COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.** FILE: uni024030 FOGLIOI SEGUE: 30 31

TRAVESSA BACCHILEDDU 22 CONTR. APPR.

07100 SASSARI (SS) DISEGNO: COMMESSA: BACCHILEDDU

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S3.2 C-7	QGBT_S3.2 C-8	QGBT_S3.2 C-9	QGBT_S3.2 C-10	QGBT_S3.2 C-11	QGBT_S3.2 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS PARTENZA
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>		---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	190	---	---	21	21	29

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b>	<b>QGBT_S3.2</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni024031	31
Schema Unifilare	PREFISSO <b>QGBT_S3.2</b>	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	32
		07100 SASSARI (SS)	COMMESSA	
			BACCHILEDDU	

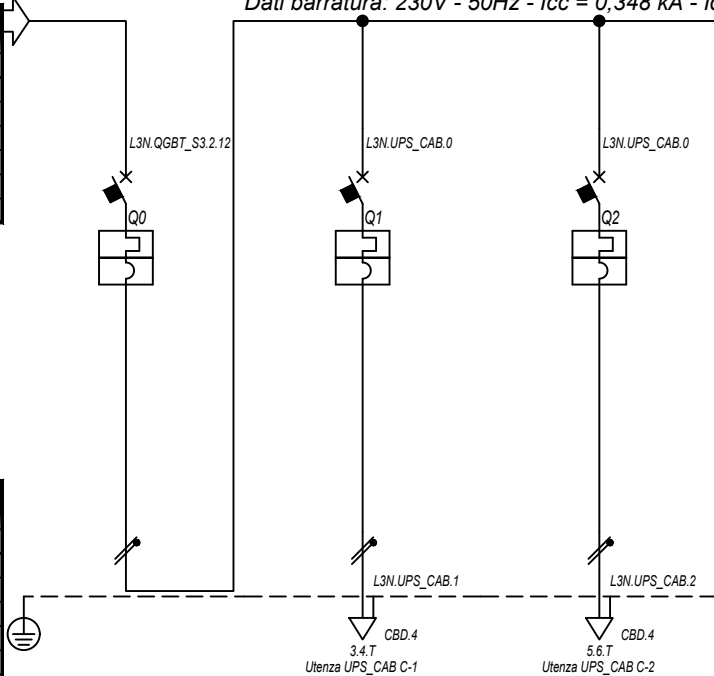


10/10/2022  
DATA:

Dati barra: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 33

Da Quadro:	QGBT_S3.2
Partenza:	QGBT_S3.2 C-12
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza

Descrizione

POTENZA CONTEMPORANEA [kW]

CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]

CosFi

COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE	MARCA	ABB
	MODELLO	SN201 L
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C

DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]

VOLTMETRO / AMPEROMETRO

LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---

	UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
DESCRIZIONE	GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi	0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB				
MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10				
I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,44	1,72	1,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	---	FG160R16	FG160R16				
LUNGHEZZA [m]	---	10	10				
POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	21	21				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
UPS CABINA	UPS_CAB	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni025032	32
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	33
	UPS_CAB	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

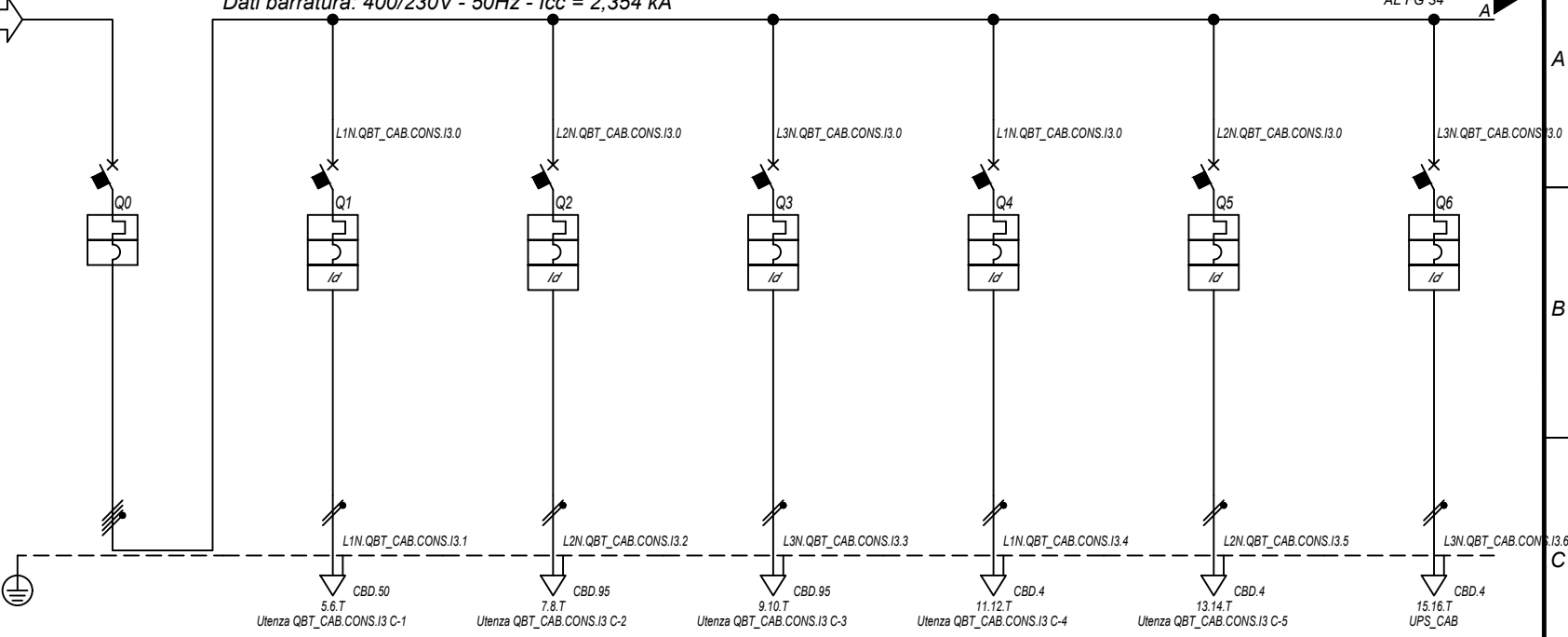
10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,354 kA

AL FG 34

Da Quadro:	TR_AUX.I3
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QBT_CAB.CON.S.I3
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,394
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:	QBT_CAB.CON.S.I3

Sigla utenza		QBT_CAB.CON.S.I3 C-0	QBT_CAB.CON.S.I3 C-1	QBT_CAB.CON.S.I3 C-2	QBT_CAB.CON.S.I3 C-3	QBT_CAB.CON.S.I3 C-4	QBT_CAB.CON.S.I3 C-5	QBT_CAB.CON.S.I3 C-6
Descrizione		GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS PARTENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11	1,5	1,5	1,5	3	1	2,7
CORRENTE (Ib) [A]		21	6,837	6,837	6,837	14	4,558	13
CosFi		0,939	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	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]	---/---/25	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	6 / 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. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,04	3,4	2,64	3,48	2,72	0,89	1,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	1 000	1 500	2 000	15	15	15
	POSA	---	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G35)	1(3G70)	1(3G70)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	109	166	166	166	21	21	29

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.3	QBT_CAB.CON.S.I3	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni026033	33 34
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
	QBT_CAB.CON.S.I3		DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

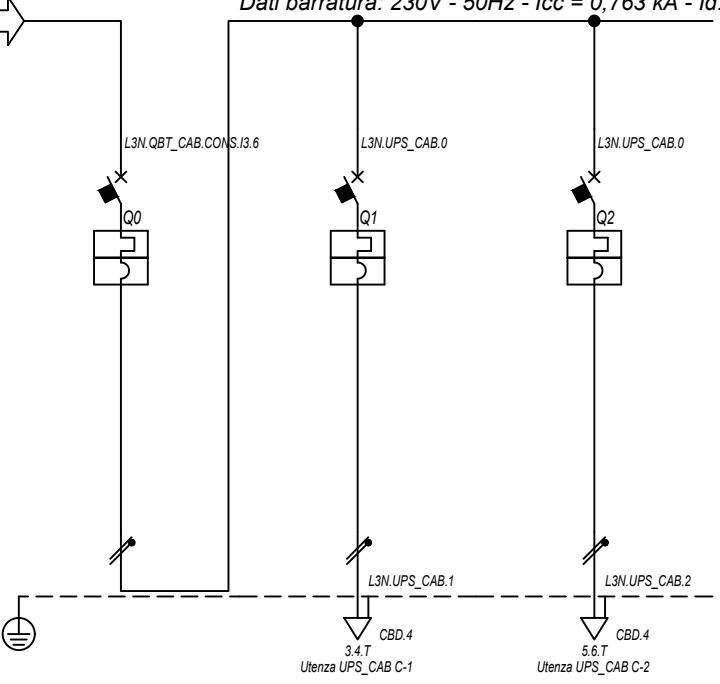
10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,763 kA - Id: 0,3 A

AL FG 35

Da Quadro:	QBT_CAB.CON.S.I3
Partenza:	QBT_CAB.CON.S.I3 C-6
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,787
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	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]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,46	1,73	1,73				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800				
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (Iz)	[A]	---	21	21				

NOTA:

TITOLO	UPS CABINA	CODICE	UPS_CAB	COMMITTENTE	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	FILE	uni027034	FOGLIOI SEGUE	34
	Schema Unifilare	PREFISSO	UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.		APPR.	35
					07100 SASSARI (SS)	DISEGNO		COMMESSA	BACCHILEDDU

10/10/2022

DATA:

A

B

C

D

E

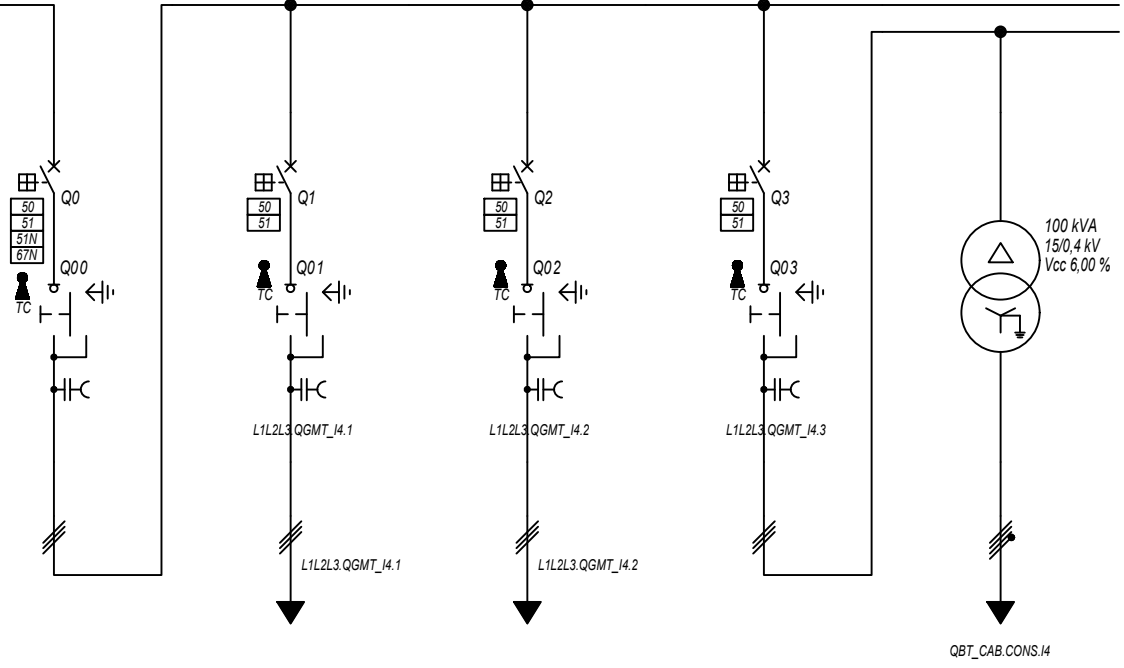
F

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 12,49 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 36

Da Quadro:	LOTTO 316750398 - IMPIANTO 4
Partenza:	FC-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x150)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QGMT_I4
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	12,49
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGMT_I4

Sigla utenza		QGMT_I4 C-0	QGMT_I4 C-1	QGMT_I4 C-2	QGMT_I4 C-3			
Descrizione		DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 4	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1 PARTENZA LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2 PARTENZA LINEA	GENERALE MT AUSILIARI IMPIANTO 4	TRAFO AUSILIARI IMPIANTO 4		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2 825	1 407	1 407	11	11		
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	117	58	58	0,523	21		
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,939	0,939		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	---		
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51 - PR521	50/51 - PR521	50/51 - PR521	---		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	50/51	50/51	No Protezione		
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	630/10 / 300	630/10 / 150	630/10 / 150	630/10 / 150	---/--- / ---	
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	1 000/300/550	1 000/300/400	1 000/300/400	1 000/300/400	---/---/---	
	P.d.I. / Curva	[kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	300,00/1,00/2,00	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0	0,02	0,07	0	0		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	ARG7H1R-20 kV	---		
	LUNGHEZZA	[m]	---	50	160	10	10	
	POSA		---	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	92/10U_D3/20/1	143/3M13_/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	1,000	1,000	1,000	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	3(1x50)	3(1x50)	3(1x50)	---	
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	153	153	153	---	

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLG/IOI SEGUE
	<b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 4</b>	<b>QGMT_I4</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni028035	35 36
	Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
		<b>QGMT_I4</b>	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
					<b>BACCHILEDDU</b>

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

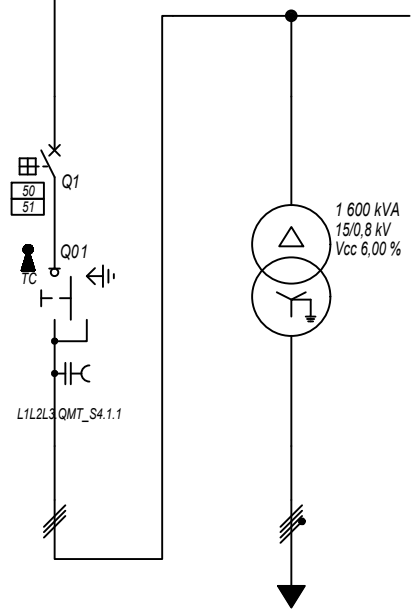
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 12,333 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 37

Da Quadro:	QGMT_14
Partenza:	QGMT_14 C-1
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S4.1
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	12,333
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S4.1

Sigla utenza		QMT_S4.1 C-0	QMT_S4.1 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1	TRAFO			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		ARRIVO LINEA	PROTEZIONE TRAFO	SOTTOCAMPO 4-1			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			1 407	1 407			
CosFi			58	1 093			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			0,93	0,93			
SCHEMA FUNZIONALE			100	100			
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,03	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1</b> Schema Unifilare	CODICE <b>QMT_S4.1</b> PREFISSO <b>QMT_S4.1</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE uni029036 S.R.L. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>
---	--	--	---

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,595 kA

AL FG 38

Da Quadro: TR\_S4.1

Partenza:

Cavo [mm²]: 3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)

Lunghezza [m]: 10

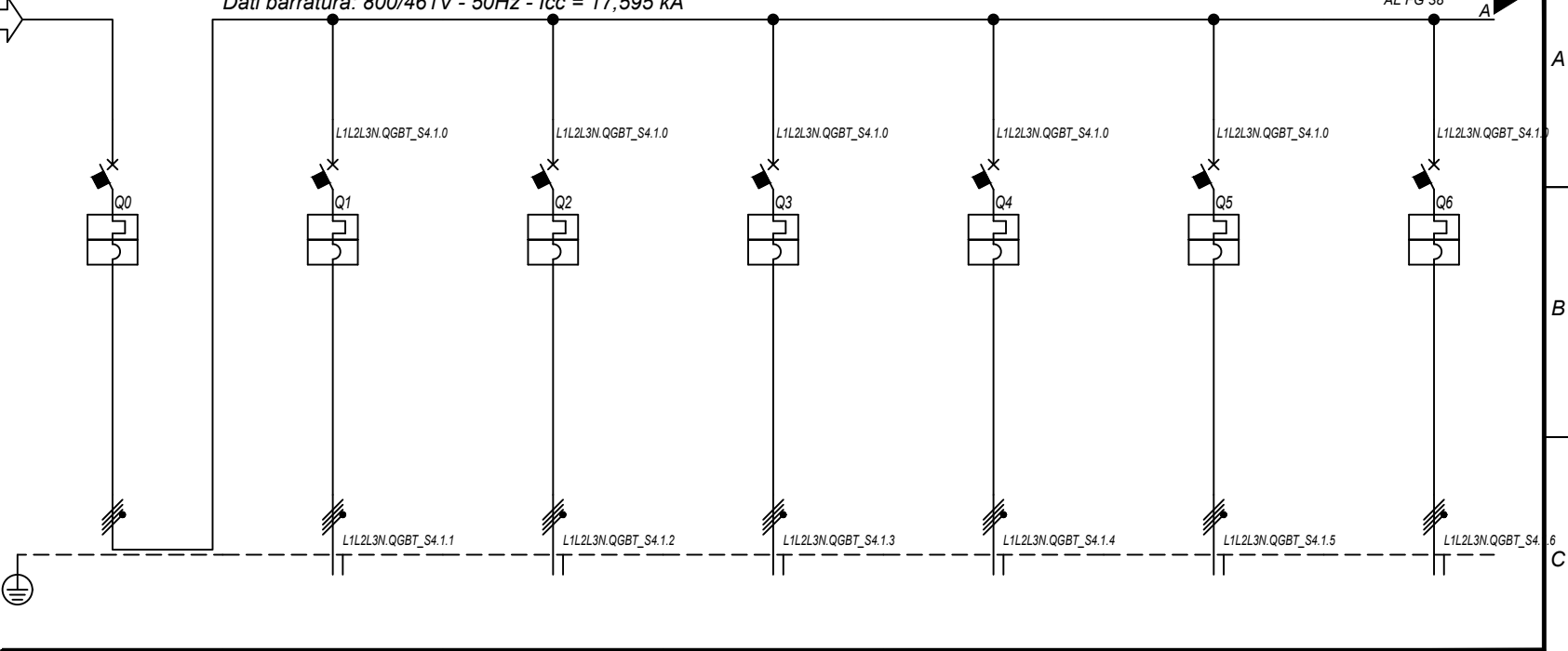
Tensione [V]: 800

Frequenza [Hz]: 50

Polarità: Quadripolare

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:



Prefisso quadro: QGBT\_S4.1

Alimentazione: Quadripolare

I<sub>k</sub> Max [kA]: 17,598

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\_S4.1

Sigla utenza		QGBT_S4.1 C-0	QGBT_S4.1 C-1	QGBT_S4.1 C-2	QGBT_S4.1 C-3	QGBT_S4.1 C-4	QGBT_S4.1 C-5	QGBT_S4.1 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 H1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	190	190	190	190	190	190	

NOTA:

TITOLO: **QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1** CODICE: QGBT\_S4.1

Schema Unifilare

PREFISSO: QGBT\_S4.1

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.** FILE: uni030037 FOGLIOI SEGUE: 37/38

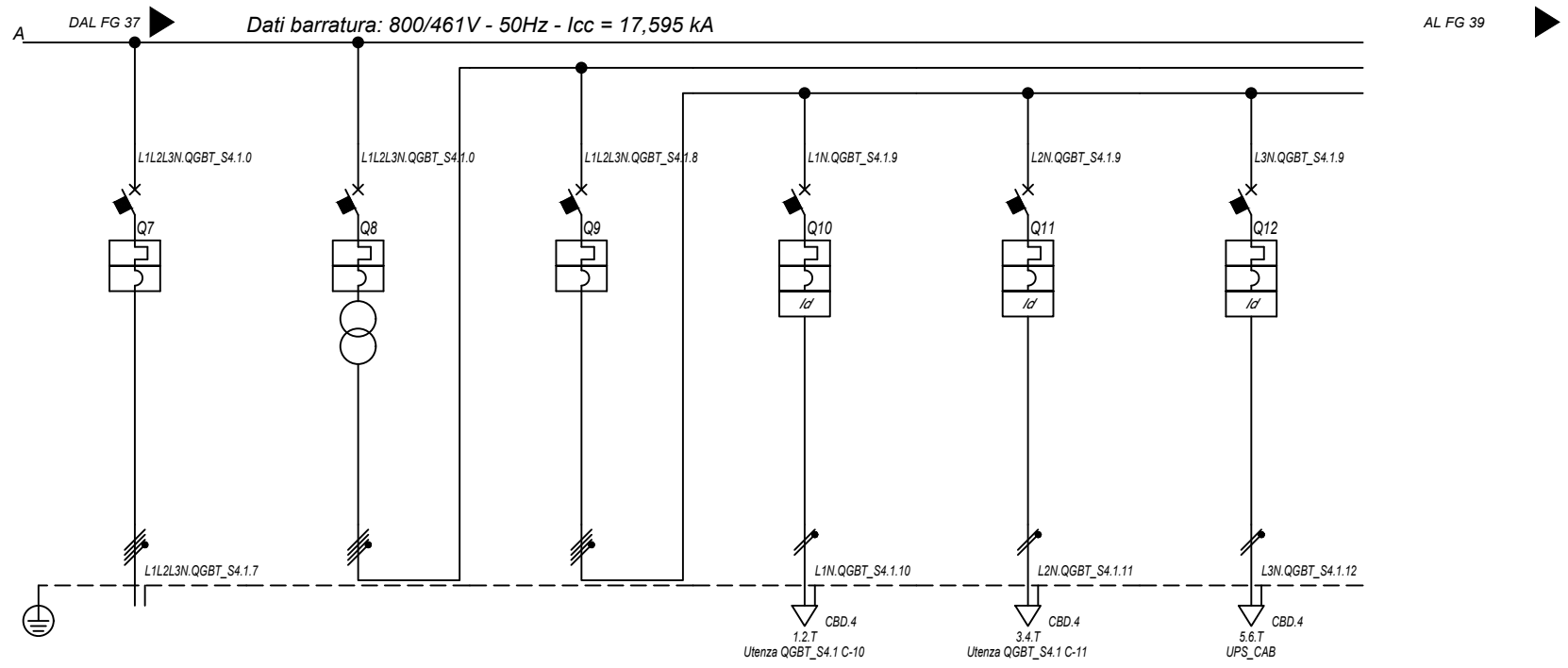
TRAVERSA BACCHILEDDU 22 CONTR. APPR.

07100 SASSARI (SS) DISEGNO: BACCHILEDDU COMMESSA: BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022

Ing. Michele Pigiarru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S4.1 C-7	QGBT_S4.1 C-8	QGBT_S4.1 C-9	QGBT_S4.1 C-10	QGBT_S4.1 C-11	QGBT_S4.1 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
<b>Portata (Iz) [A]</b>		190	---	---	21	21	29

NOTA:

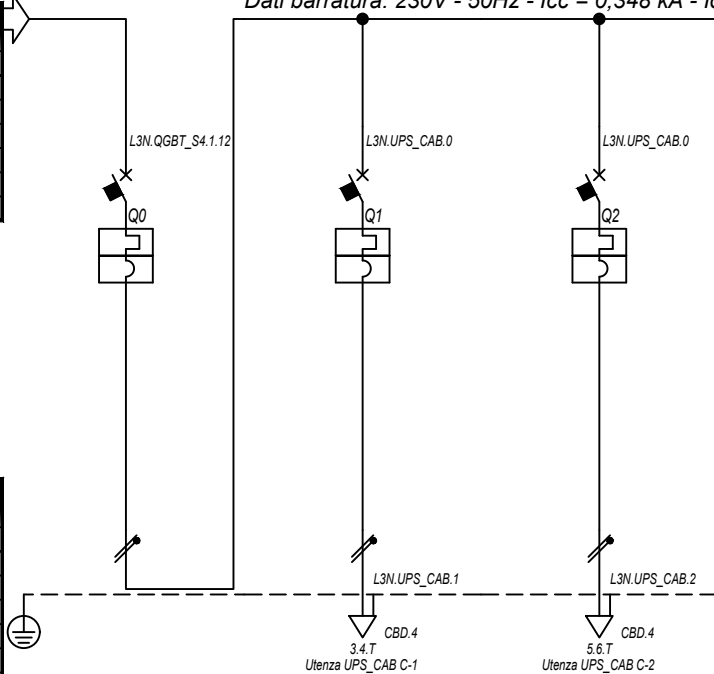
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>	<b>QGBT_S4.1</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni030038	38
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	39
	<b>QGBT_S4.1</b>	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			COMMESSA	
			<b>BACCHILEDDU</b>	

10/10/2022  
DATA:

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 40

Da Quadro:	QGBT_S4.1
Partenza:	QGBT_S4.1 C-12
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C				
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,44	1,72	1,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA		---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
UPS CABINA	UPS_CAB	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni031039	39
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	40
	UPS_CAB	07100 SASSARI (SS)	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

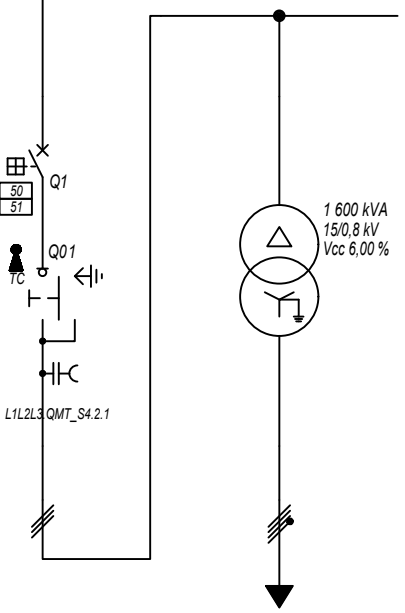


10/10/2022  
DATA:

Dati barratura: 15000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 11,927 kA - I<sub>d</sub>: 2 A

AL FG 41

Da Quadro:	QGMT_14
Partenza:	QGMT_14 C-2
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	160
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	12,51
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)



Prefisso quadro:	QMT_S4.2
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	11,927
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_S4.2

Sigla utenza		QMT_S4.2 C-0	QMT_S4.2 C-1				
Descrizione		GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2 ARRIVO LINEA	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2 PROTEZIONE TRAFEO	TRAFEO SOTTOCAMPO 4-2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			1 407	1 407			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			58	1 093			
CosFi			0,93	0,93			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]		630/10 / 120	---/---/---			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]		1 000/300/350	---/---/---			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,08	0,11			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1R-30 kV	ARG7R			
	LUNGHEZZA [m]		10	10			
	POSA		92/4U_A8/30/1	92/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	0,800			
	Sezione [mmq]		3(1x50)	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		180	1 582			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2	QMT_S4.2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni032040	40 / 41
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QMT_S4.2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

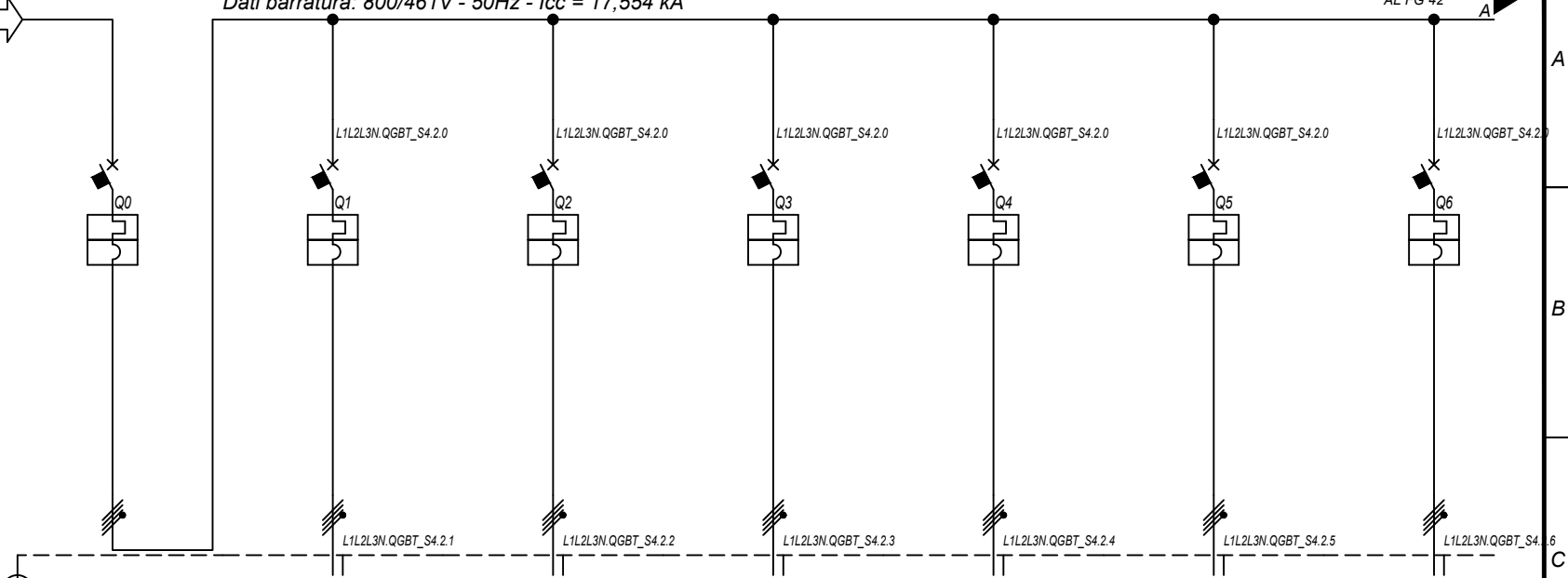
DATA:

Ing. Michele Pigiari - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 800/461V - 50Hz - Icc = 17,554 kA

AL FG 42

Da Quadro:	TR_S4.2
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	800
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT_S4.2
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	17,558
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_S4.2

Sigla utenza		QGBT_S4.2 C-0	QGBT_S4.2 C-1	QGBT_S4.2 C-2	QGBT_S4.2 C-3	QGBT_S4.2 C-4	QGBT_S4.2 C-5	QGBT_S4.2 C-6
Descrizione		GENERALE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	INVERTER 5	INVERTER 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1 407	200	200	200	200	200	200
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1 093	155	155	155	155	155	155
CosFi		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S7 H1250 PR212/P - LSI	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170	250/100 / 170
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	12 500/1 250/12 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500	2 500/250/2 500
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	20 / N.C.	
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R	ARG7R
	LUNGHEZZA [m]	---	200	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(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)	4(1x150)+(1PE150)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	190	190	190	190	190	190	

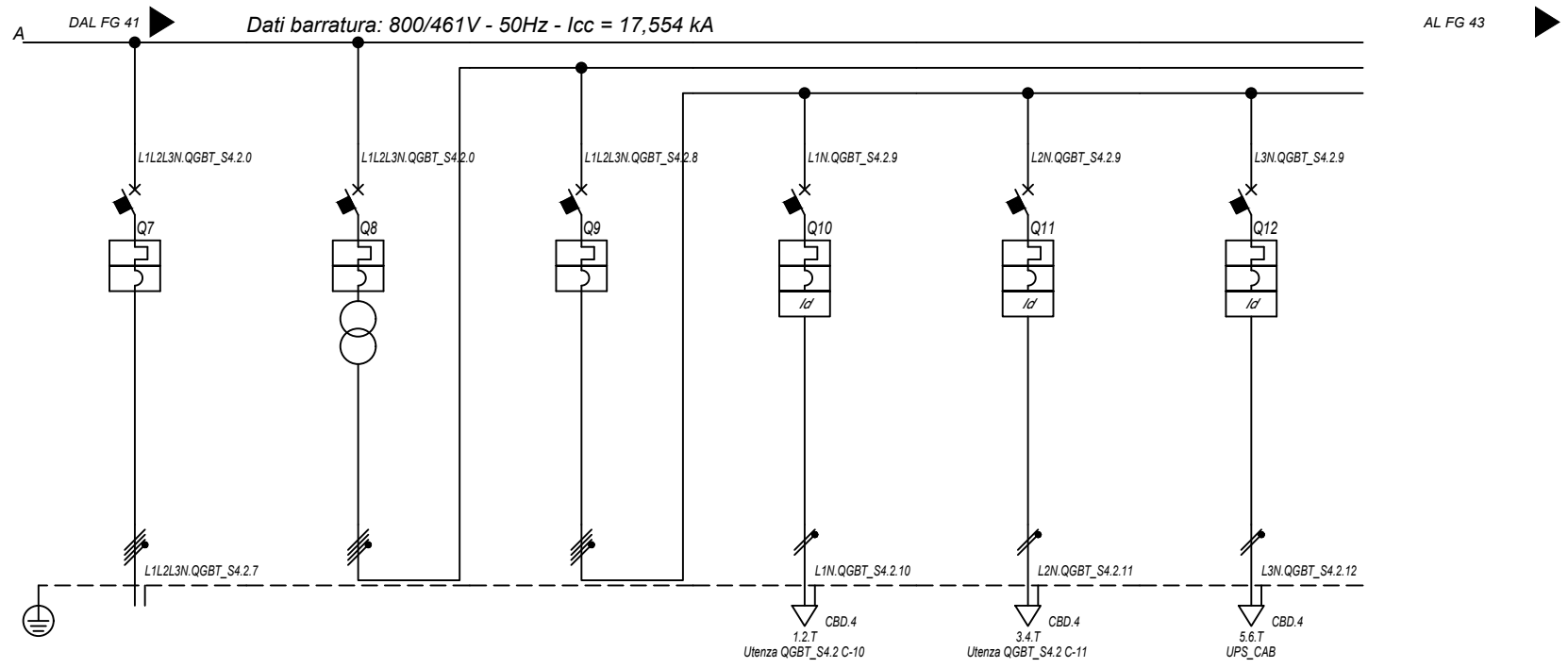
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	QGBT_S4.2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni033041	41 42
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
	QGBT_S4.2	07100 SASSARI (SS)	DISEGNO	COMMESSA
				BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA: 10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



<b>Sigla utenza</b>		QGBT_S4.2 C-7	QGBT_S4.2 C-8	QGBT_S4.2 C-9	QGBT_S4.2 C-10	QGBT_S4.2 C-11	QGBT_S4.2 C-12
<b>Descrizione</b>		INVERTER 7	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		200	6,7	6,7	3	1	2,7
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		155	14	14	14	4,558	13
<b>CosFi</b>		0,93	0,931	0,931	0,95	0,95	0,9
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	<b>MODELLO</b>	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	T4V 250 F F+TMD 32	S204 L	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	<b>TIPOLOGIA</b>	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	250/100 / 170	---/--- / 32	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 25
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	2 500/250/2 500	---/---/320	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/250
	<b>P.d.I. / Curva [kA]</b>	20 / N.C.	20 / N.C.	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		1,93	0	0,03	2,71	0,88	1,41
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	ARG7R	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	200	---	---	15	15	15
	<b>POSA</b>	92/8U61_20/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	<b>Sezione [mmq]</b>	4(1x150)+(1PE150)	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	190	---	---	21	21	29

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
<b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	<b>QGBT_S4.2</b>	<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	uni033042	42
Schema Unifilare	PREFISSO <b>QGBT_S4.2</b>	TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	43
		07100 SASSARI (SS)	COMMESSA	
			BACCHILEDDU	

10/10/2022

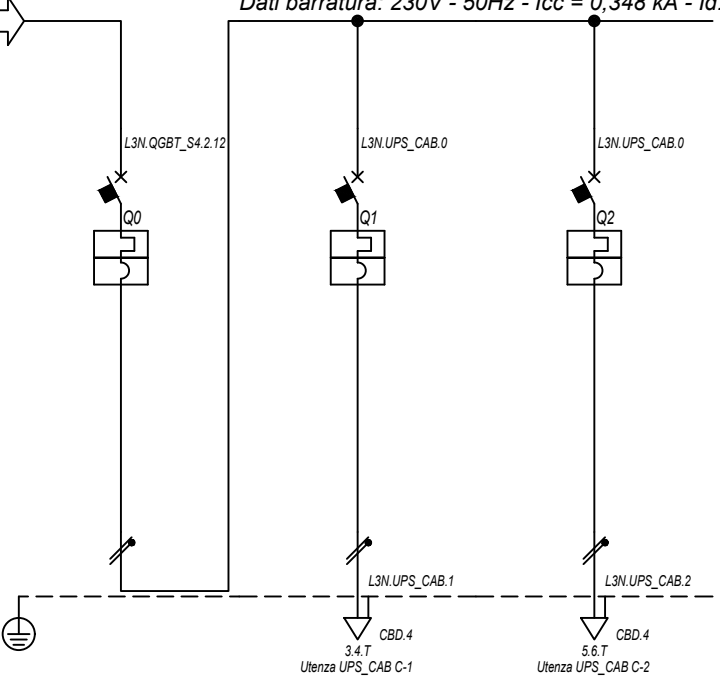
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barraura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,348 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

AL FG 44

Da Quadro:	QGBT_S4.2
Partenza:	QGBT_S4.2 C-12
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,352
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_CAB

Sigla utenza

Descrizione

POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,558
CosFi	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE	MARCA	ABB
	MODELLO	SN201 L
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	

DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]

VOLTMETRO / AMPEROMETRO

LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---

Sigla utenza	UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
DESCRIZIONE	GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi	0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	I <sub>n</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,44	1,72	1,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10			
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	21	21			

NOTA:

TITOLO	UPS CABINA	CODICE	UPS_CAB	COMMITTENTE	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	FILE	uni034043	FOGLIOLI SEGUE	43	44
	Schema Unifilare	PREFISSO	UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	ELAB.	CONTR.	APPR.		
					07100 SASSARI (SS)	DISEGNO		COMMESSA	BACCHILEDDU	

1 2 3 4 5 6 7 8

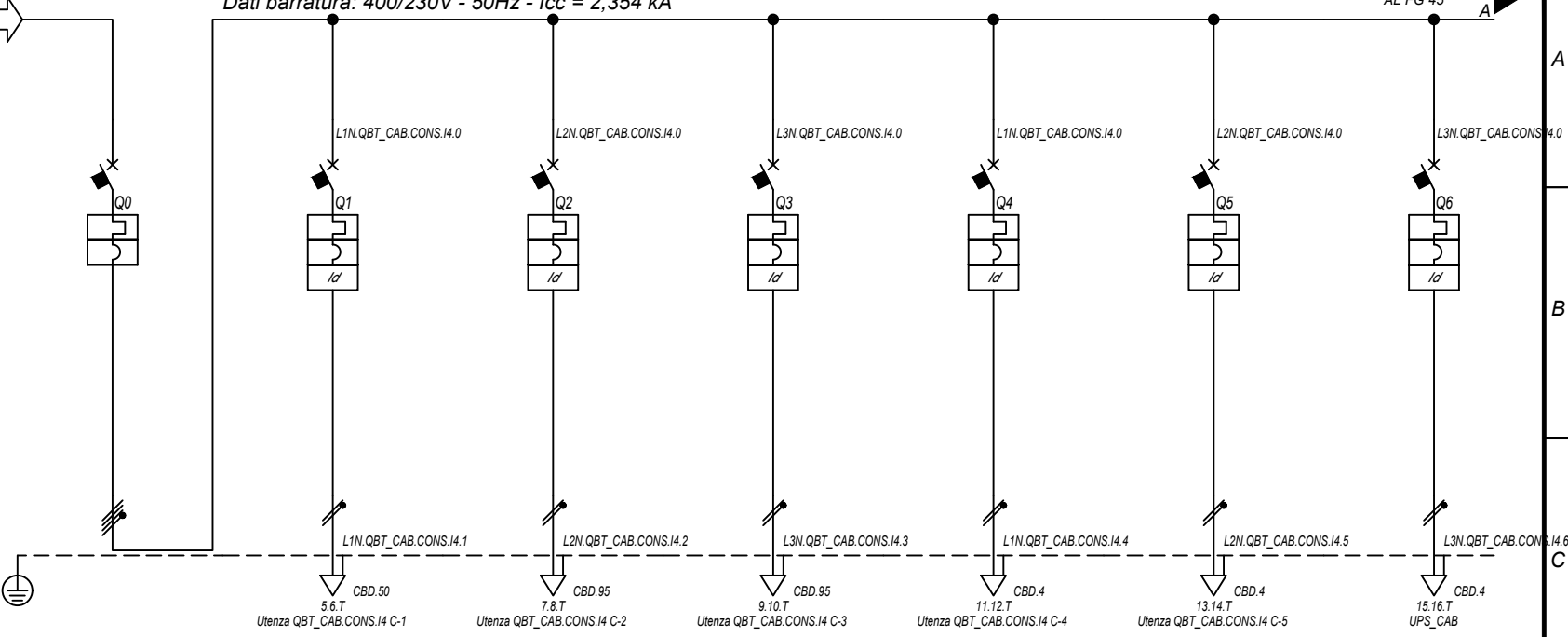
10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,354 kA

AL FG 45

Da Quadro:	TR_AUX.I4
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Prefisso quadro:	QBT_CAB.CON.S.I4
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,394
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:	QBT_CAB.CON.S.I4

Sigla utenza		QBT_CAB.CON.S.I4 C-0	QBT_CAB.CON.S.I4 C-1	QBT_CAB.CON.S.I4 C-2	QBT_CAB.CON.S.I4 C-3	QBT_CAB.CON.S.I4 C-4	QBT_CAB.CON.S.I4 C-5	QBT_CAB.CON.S.I4 C-6
Descrizione		GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	FM CABINA	LUCE CABINA	GENERALE UPS PARTENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11	1,5	1,5	1,5	3	1	2,7
CORRENTE (Ib) [A]		21	6,837	6,837	6,837	14	4,558	13
CosFi		0,939	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C10 AC30	DS201 L C16 AC30	DS201 L C10 AC30	S201 Na L+DDA202 A S
	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]	---/---/25	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	6 / 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. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,04	3,4	2,64	3,48	2,72	0,89	1,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	1 000	1 500	2 000	15	15	15
	POSA	---	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/8M61_20/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G35)	1(3G70)	1(3G70)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	109	166	166	21	21	29

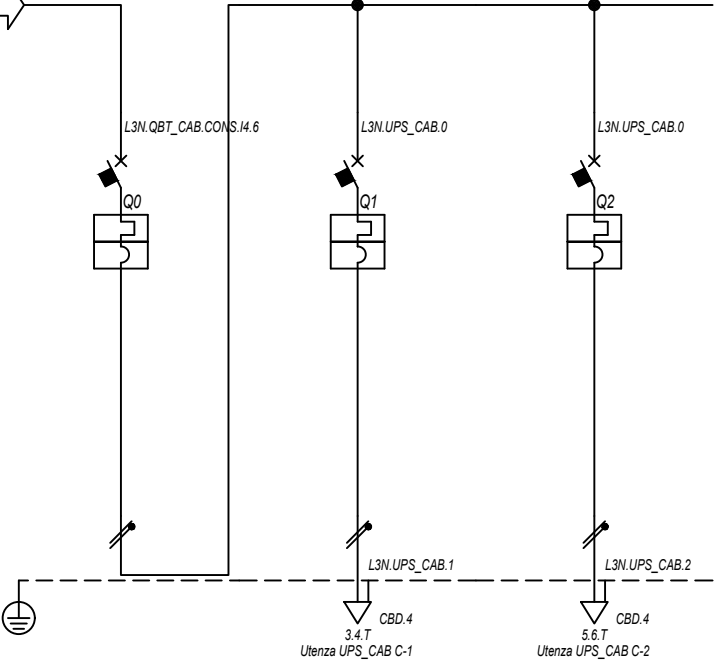
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.4	QBT_CAB.CON.S.I4	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	uni035044	44
Schema Unifilare	PREFISSO	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	45
	QBT_CAB.CON.S.I4	07100 SASSARI (SS)	COMMESSA	BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Da Quadro:	QBT_CAB.CON.S.14
Partenza:	QBT_CAB.CON.S.14 C-6
Cavo [mm²]:	1(3G2,5)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 0,763 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A



Prefisso quadro:	UPS_CAB
Alimentazione:	Monofase L3+N
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,787
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_CAB

Sigla utenza		UPS_CAB C-0	UPS_CAB C-1	UPS_CAB C-2				
Descrizione		GENERALE UPS	AUSILARI QUADRO MT	AUSILARI QUADRO BT				
ARRIVO								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	0,5	0,5				
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	4,558	2,279	2,279				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SN201 L	SN201 L	SN201 L				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C			
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,46	1,73	1,73				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16				
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	10			
	POSA		---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800			
	Sezione	[mmq]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	21	21			

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE <b>UPS_CAB</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE <b>uni036045</b>	FOGLIOLI SEGUE <b>45</b>
Schema Unifilare	PREFISSO <b>UPS_CAB</b>	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. <b>BACCHILEDDU</b>	APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

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	
				FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		cur000001		1		2	
				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		CONTR.		APPR.			
		PREFISSO		07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA		BACCHILEDDU	

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022  
DATA:

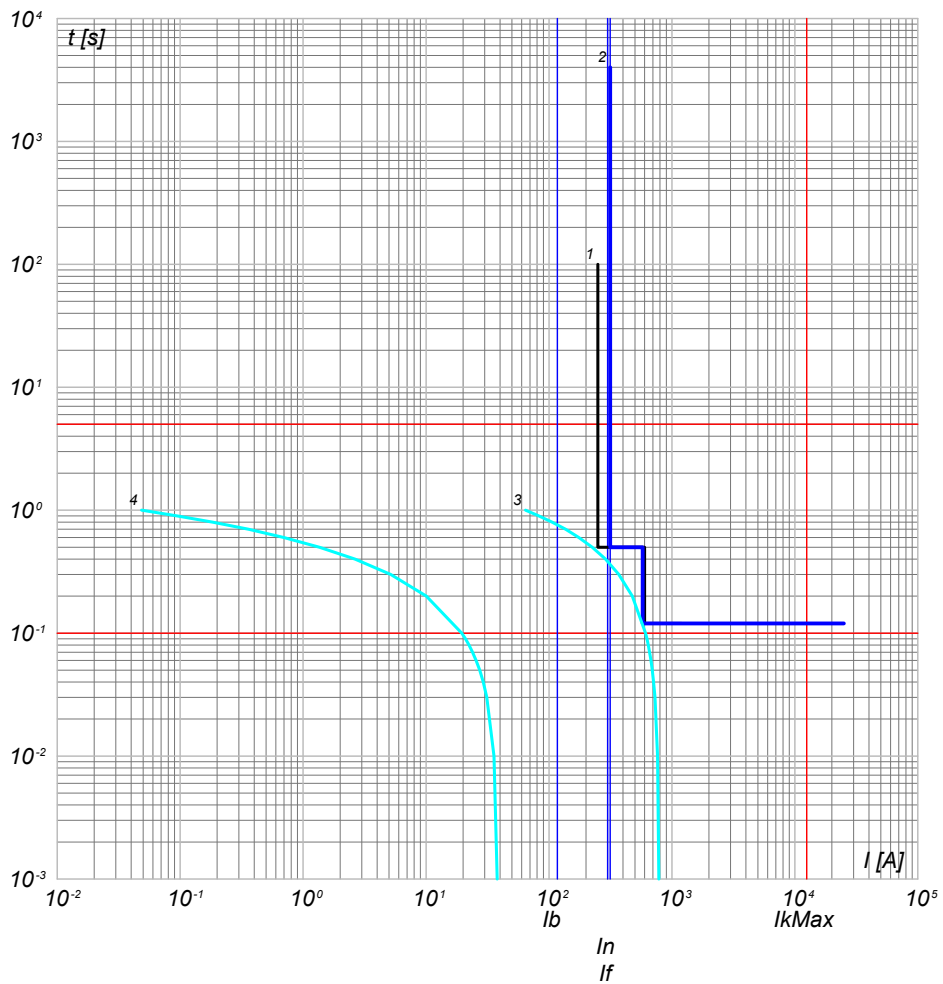
Progetto INTEGRA



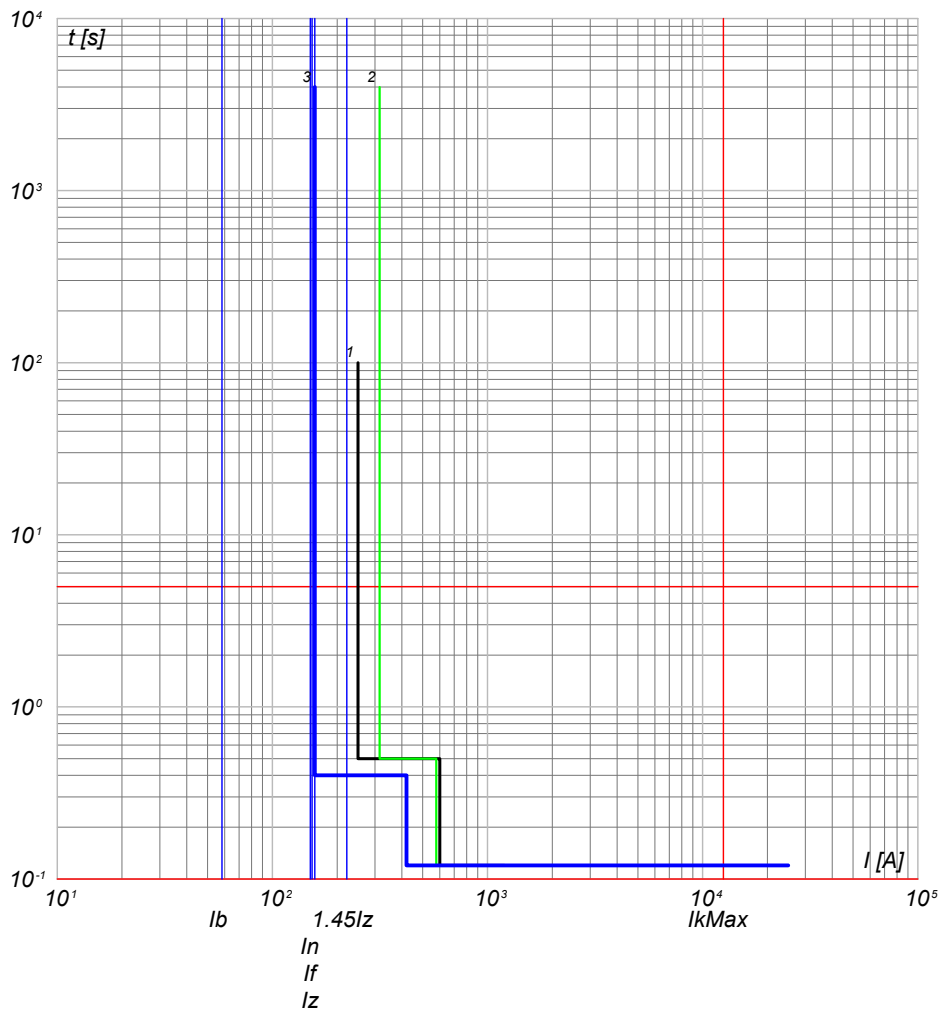
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I1 C-0  
DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 1



QGMT\_I1 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1 PARTENZA LINEA



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I1 C-0 - t ins. 3
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I1 C-0 - t ins. 0
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 3) QGMT\_I1 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 1</b>		CODICE QGMT_I1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur001002	FOGLIO SEQUE 2
PREFISSO QGMT I1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	3
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

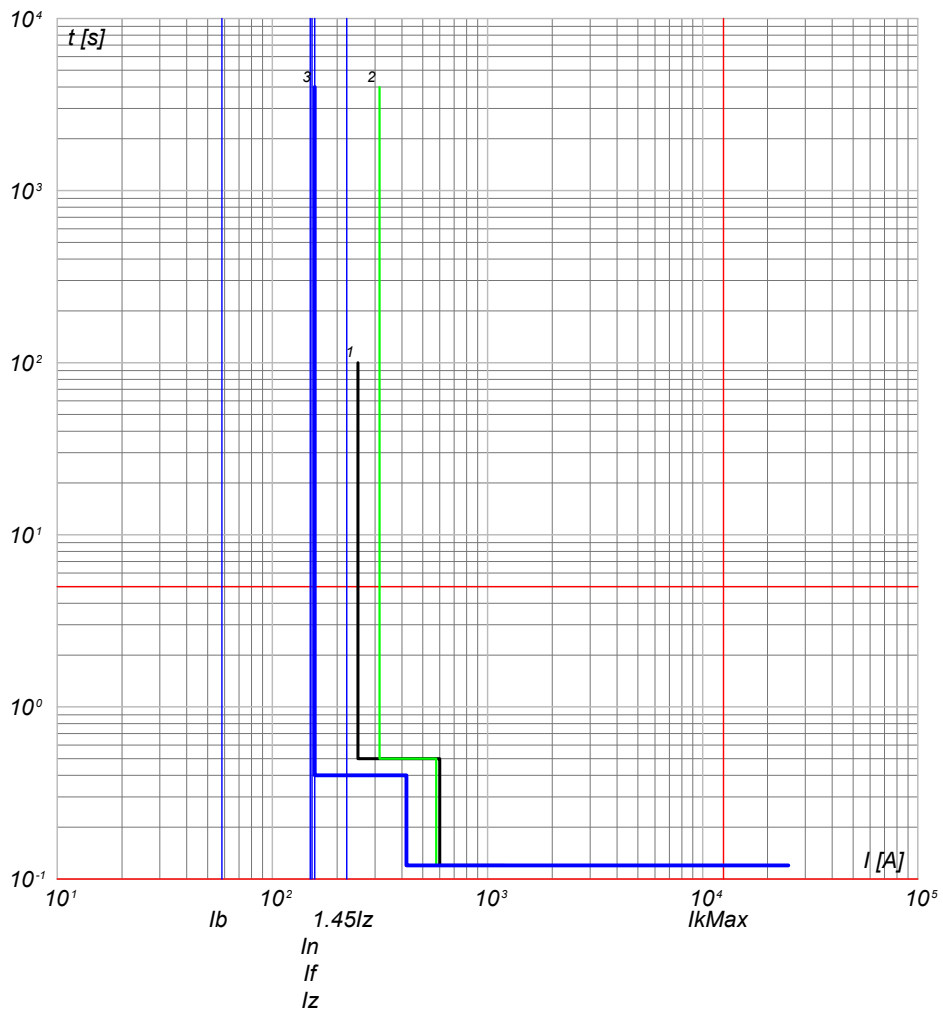
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

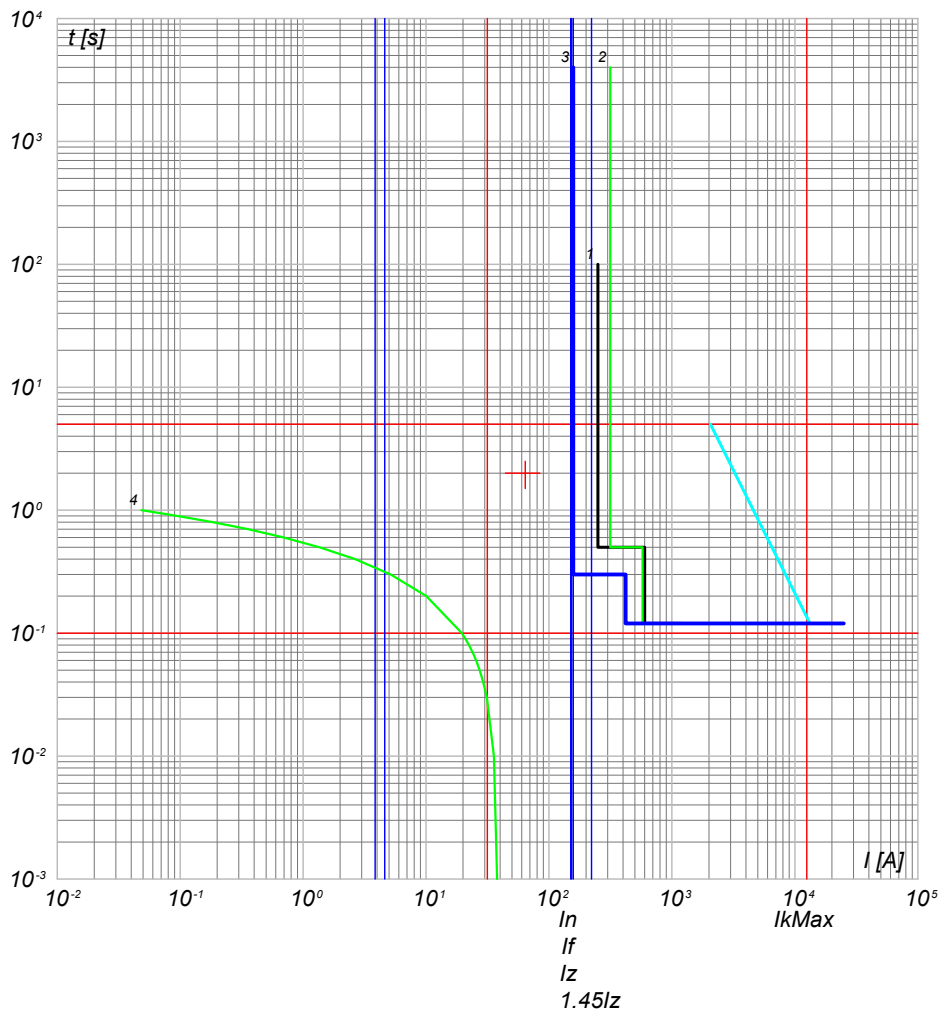
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I1 C-2  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2 PARTENZA LINEA



- 3) QGMT\_I1 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGMT\_I1 C-3  
GENERALE MT AUSILIARI IMPIANTO 1



- 4) TR Aac.T - t ins. 3
- 3) QGMT\_I1 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 1</b>		CODICE <b>QGMT_I1</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur001003	FOGLIOI SEGUE 3 4
PREFISSO <b>QGMT I1</b>		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
DISEGNO					COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>	

10/10/2022  
DATA:

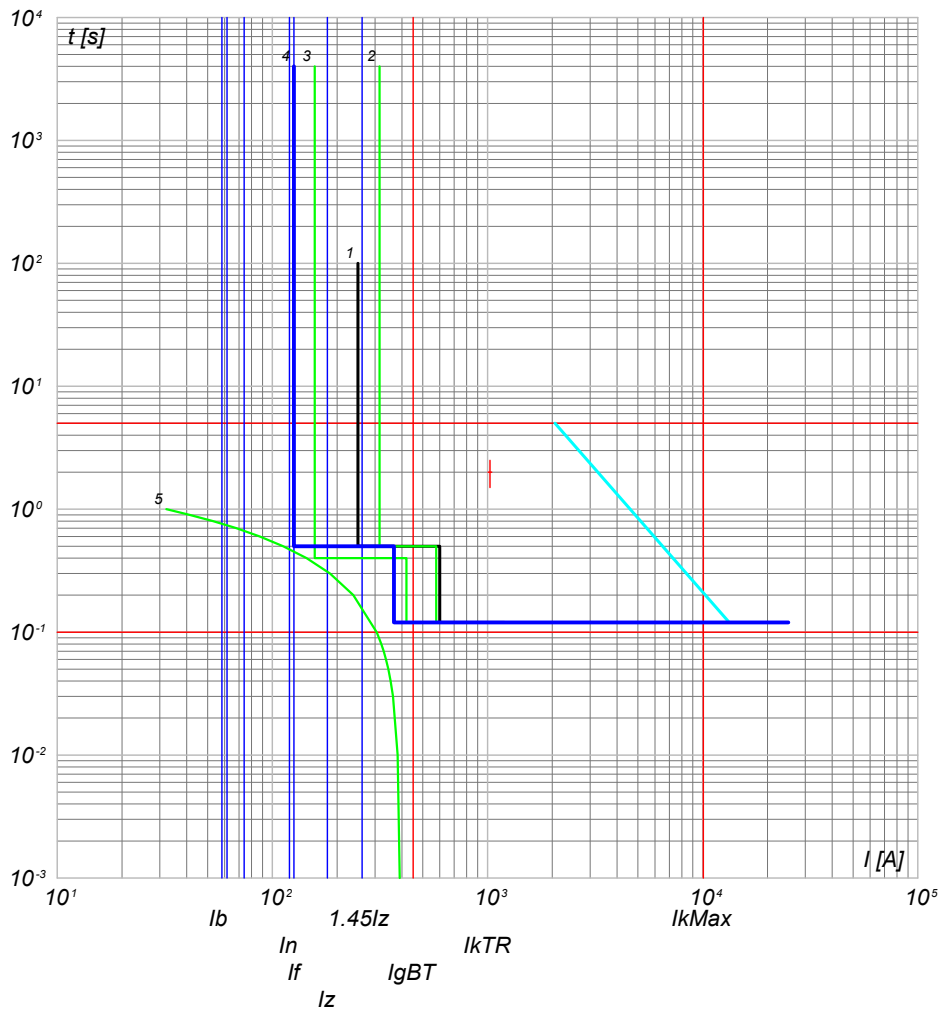
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S1.1 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Aaaa.T - t ins.  $I_{rTRmx}$
- 4) QMT\_S1.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I1 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QMT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur002004	FOGLIO/ SEQUE 4 / 5
PREFISSO QMT_S1.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

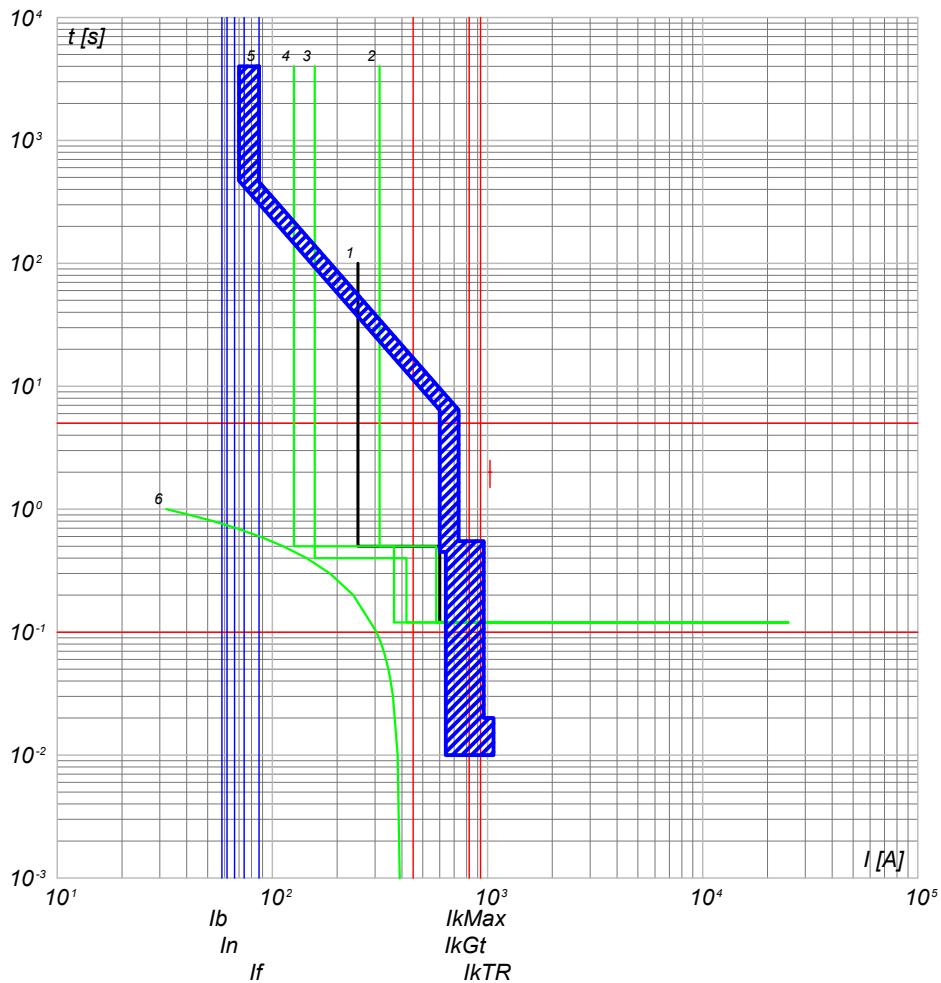
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

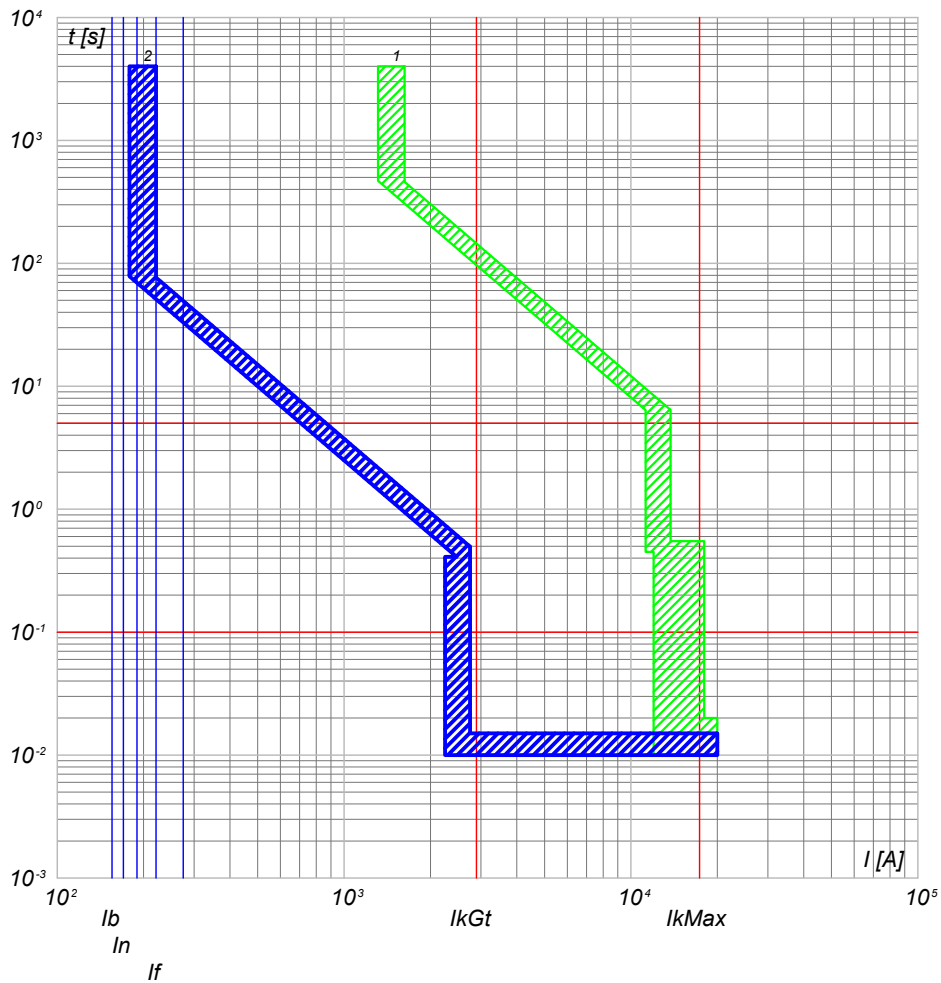
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.1 C-0  
GENERALE



- 6) TR Aaaa.T - t ins. drTRmx
- 5) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S1.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I1 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S1.1 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S1.1 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QGBT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur003005	FOGLIO/ SEQUE 5 / 6
PREFISSO QGBT_S1.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO COMMESSA	BACCHILEDDU

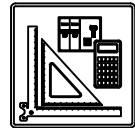
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

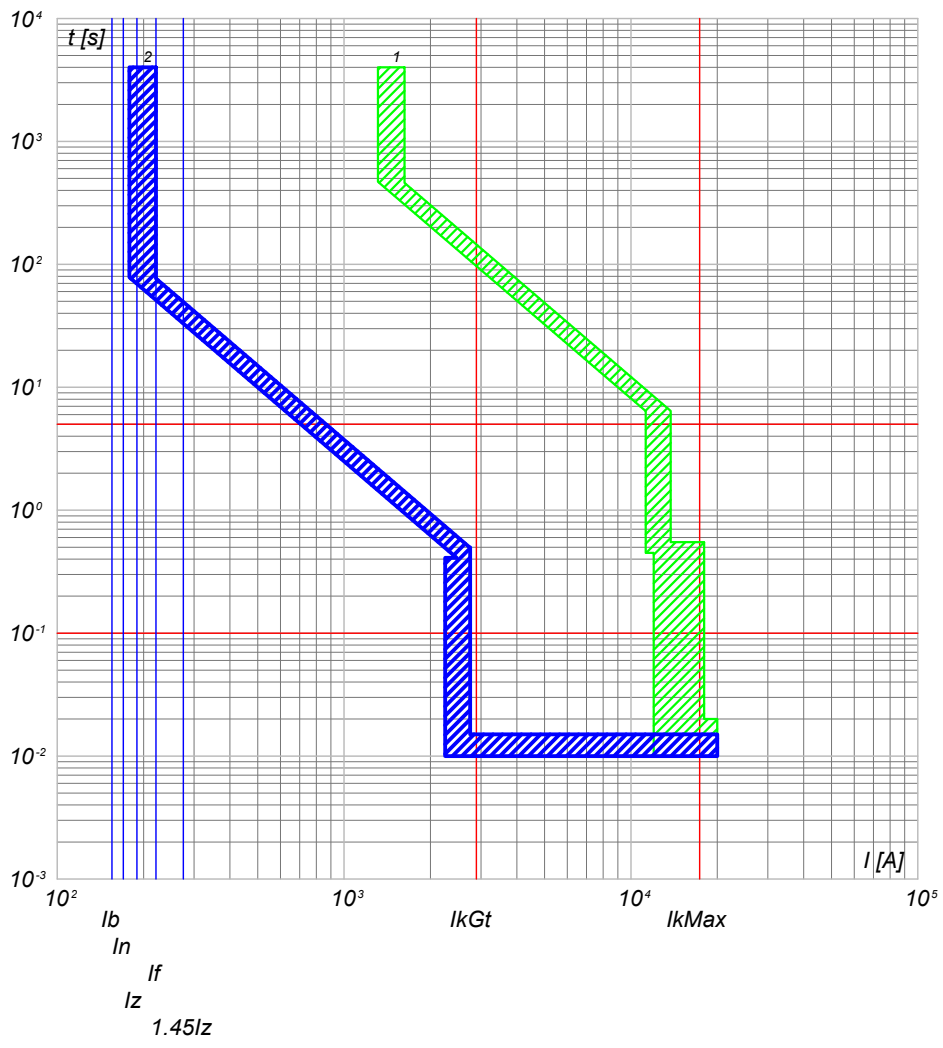
**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

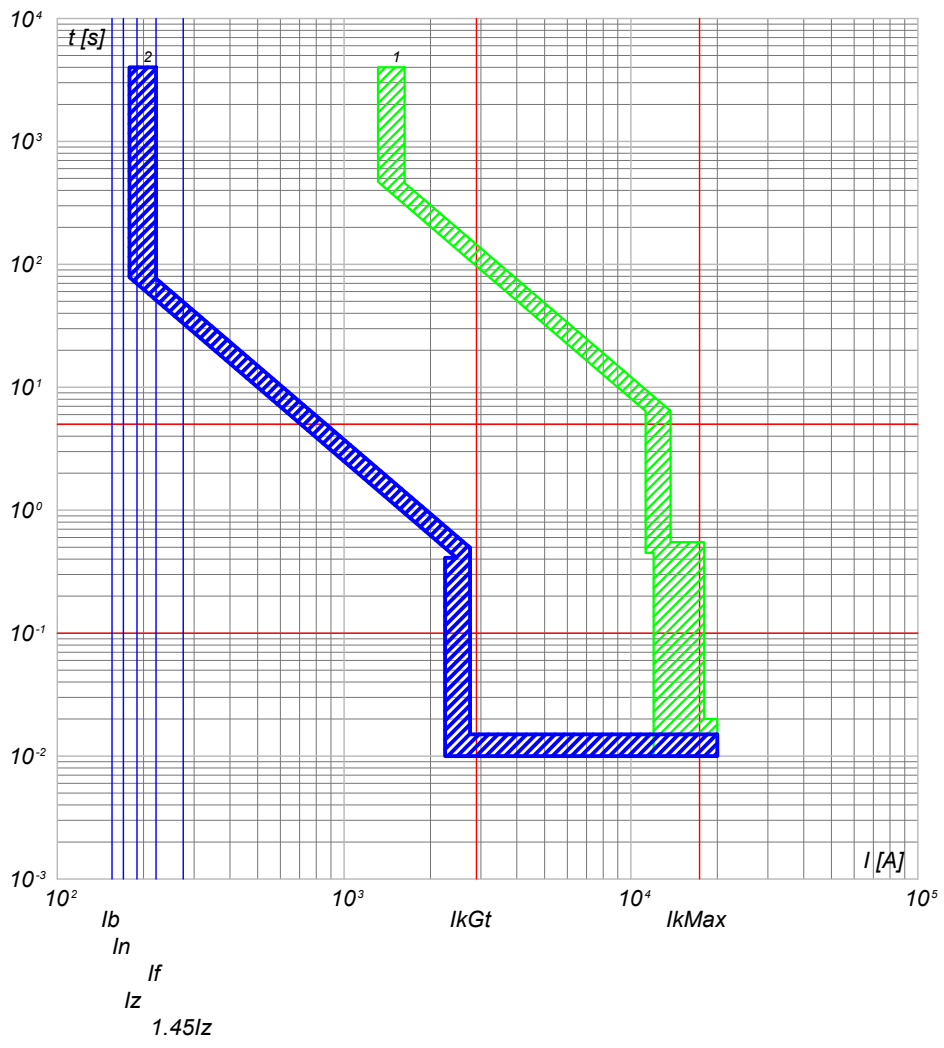
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

**QGBT\_S1.1 C-2  
INVERTER 2**



2) QGBT\_S1.1 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

**QGBT\_S1.1 C-3  
INVERTER 3**



2) QGBT\_S1.1 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QGBT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur003006	FOGLIO SEQUE 6
PREFISSO QGBT S1.1	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	DISEGNO BACCHILEDDU	CONTR. APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

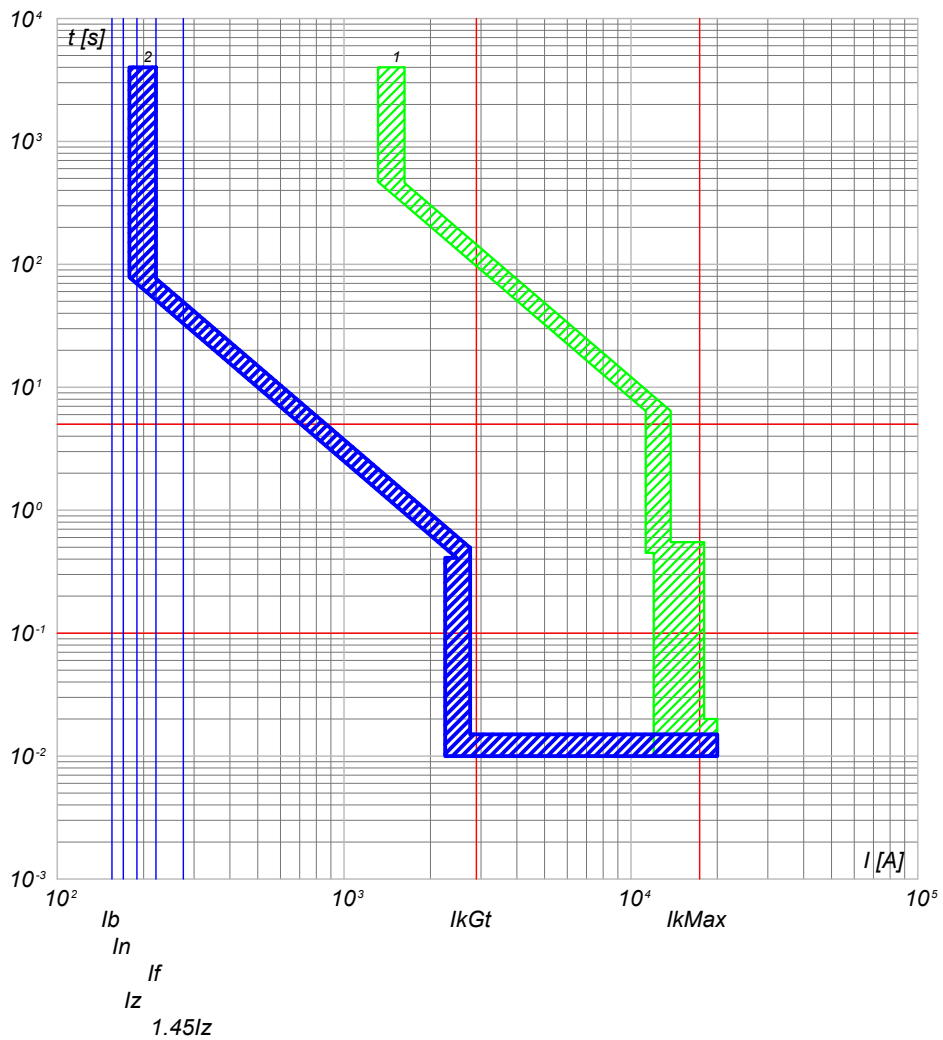
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

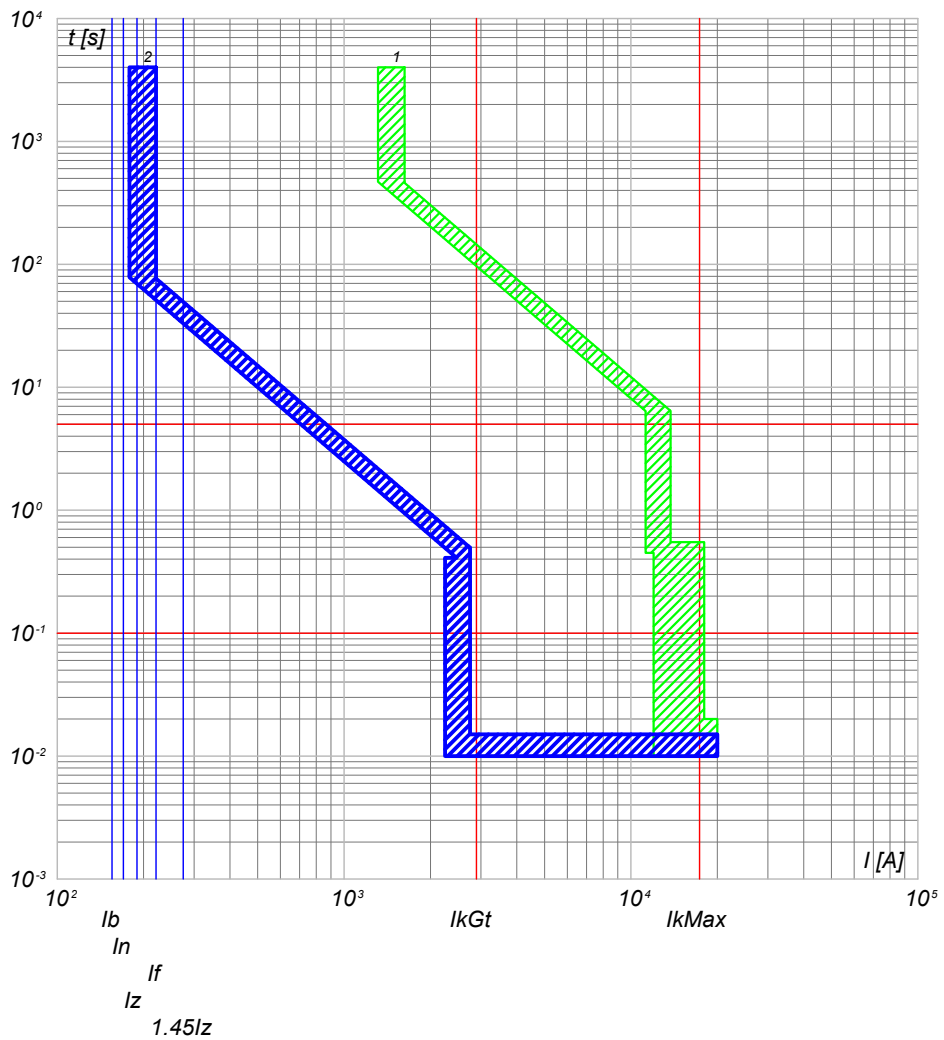
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.1 C-4  
INVERTER 4



2) QGBT\_S1.1 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S1.1 C-5  
INVERTER 5



2) QGBT\_S1.1 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QGBT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur003007	FOGLIO/ SEQUE 7/8
PREFISSO QGBT_S1.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

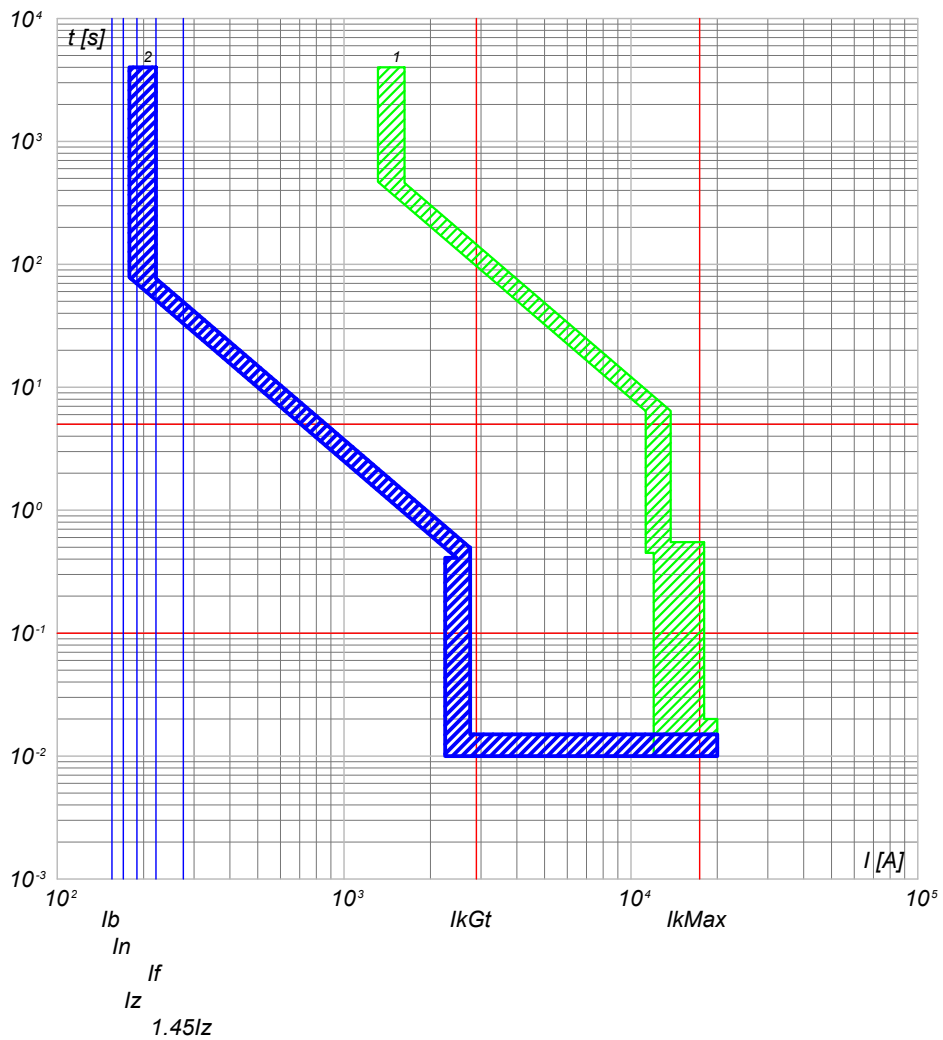
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

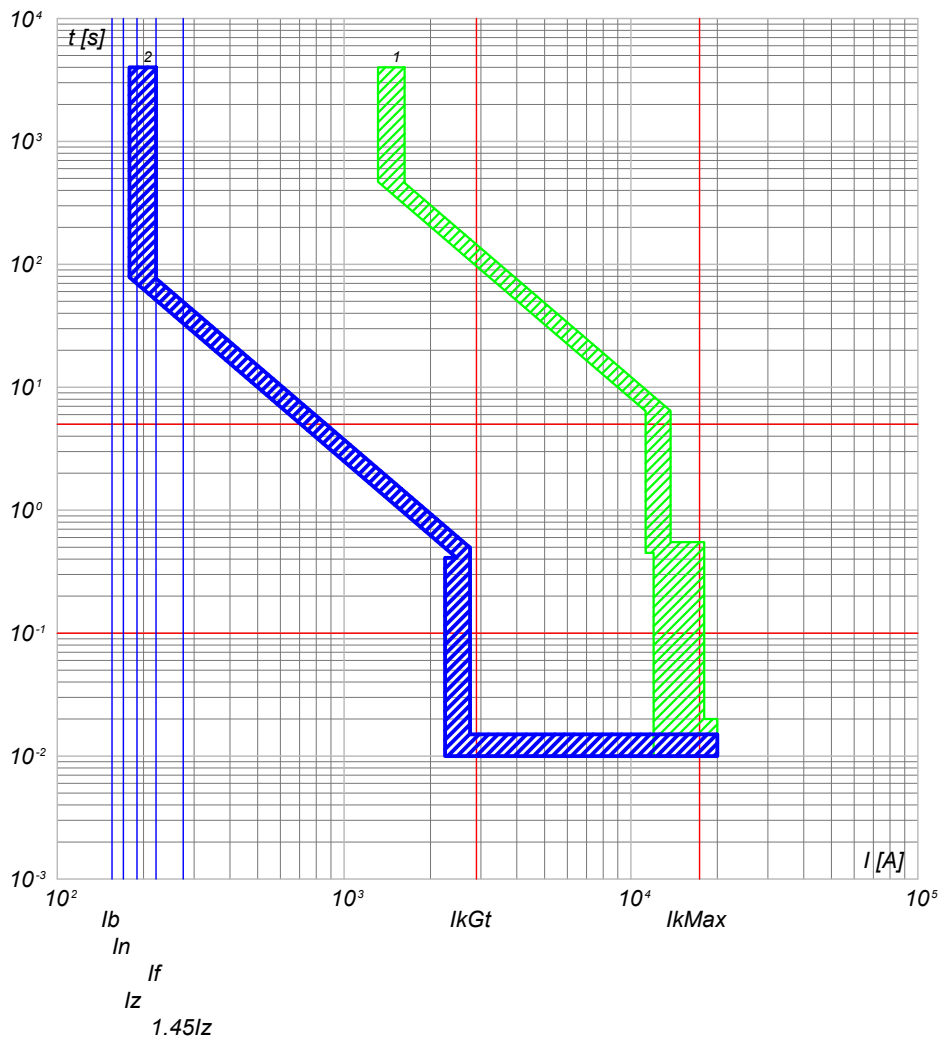
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.1 C-6  
INVERTER 6



2) QGBT\_S1.1 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S1.1 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S1.1 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>		CODICE QGBT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur003008	FOGLIOI SEGUE 8
PREFISSO QGBT S1.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.	9
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

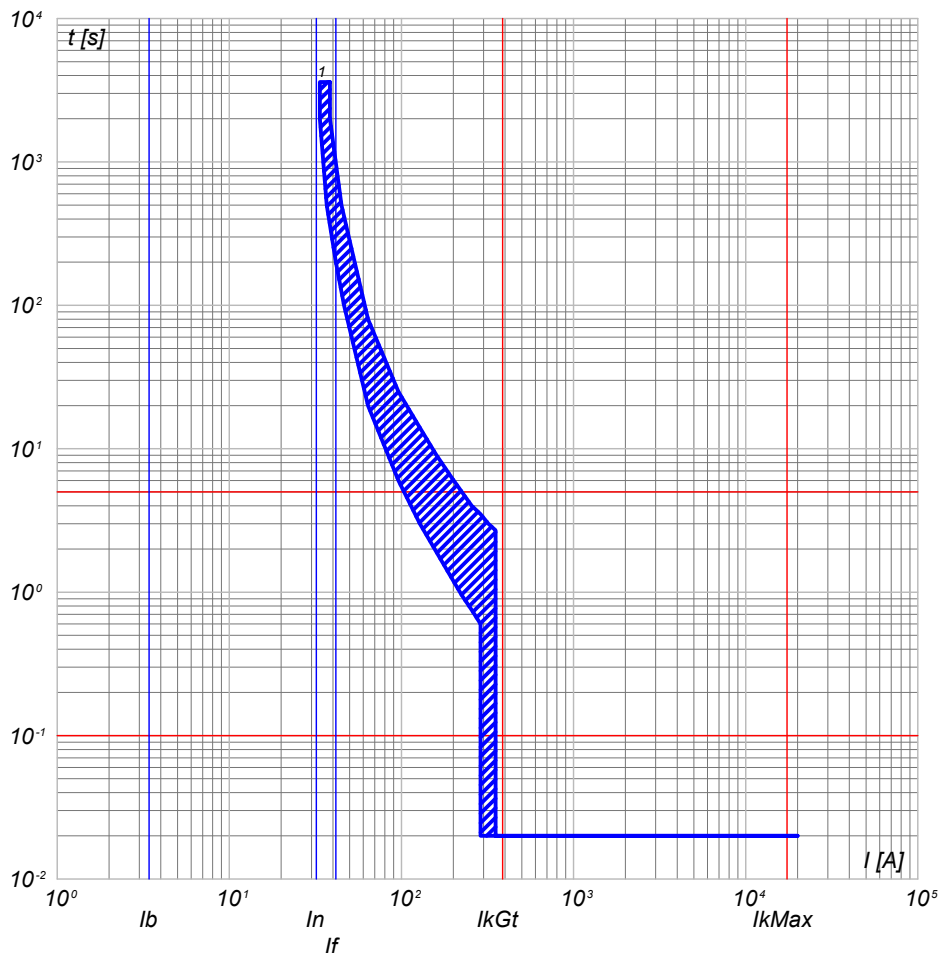
Progetto INTEGRA



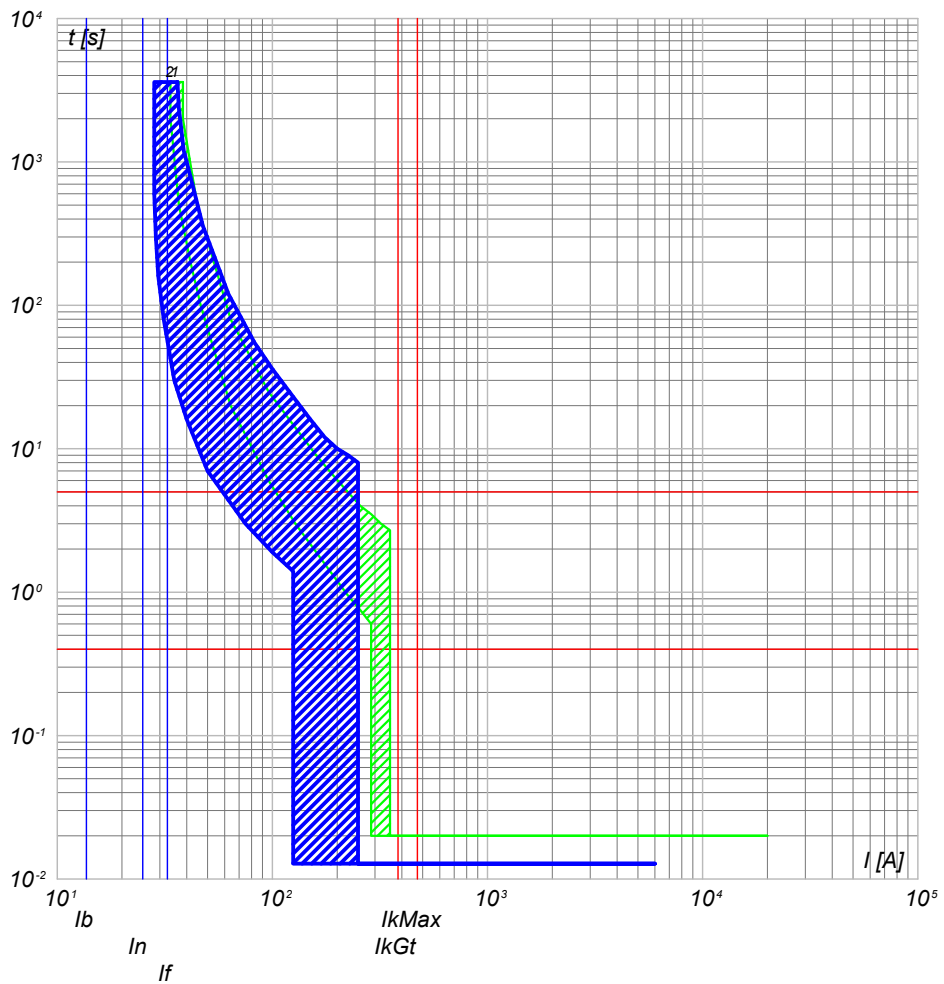
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.1 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



QGBT\_S1.1 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

2) QGBT\_S1.1 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:		CODICE QGBT_S1.1		COMMITTENTE		FILE cur003009		FOGLIO SEGUE 9	
TITOLO		PREFISSO QGBT S1.1		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		COMMESSA		BACCHILEDDU	
				07100 SASSARI (SS)					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

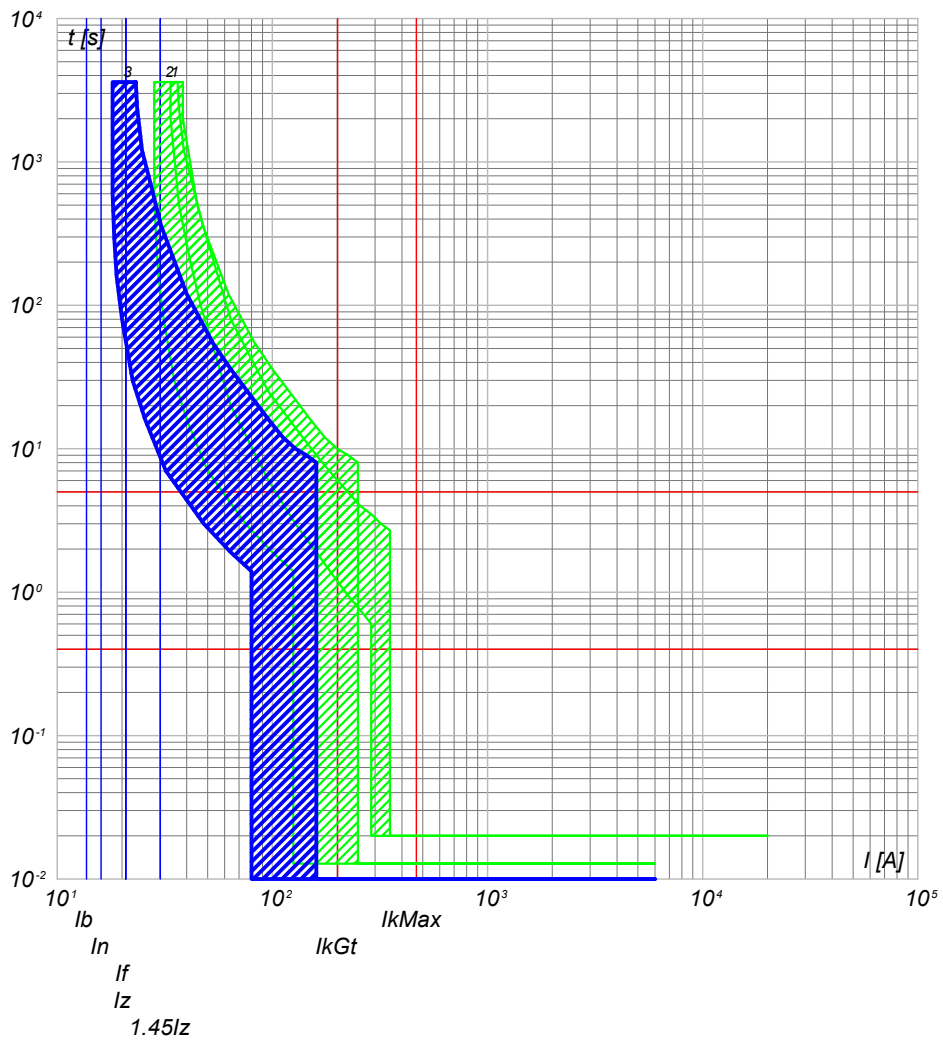
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

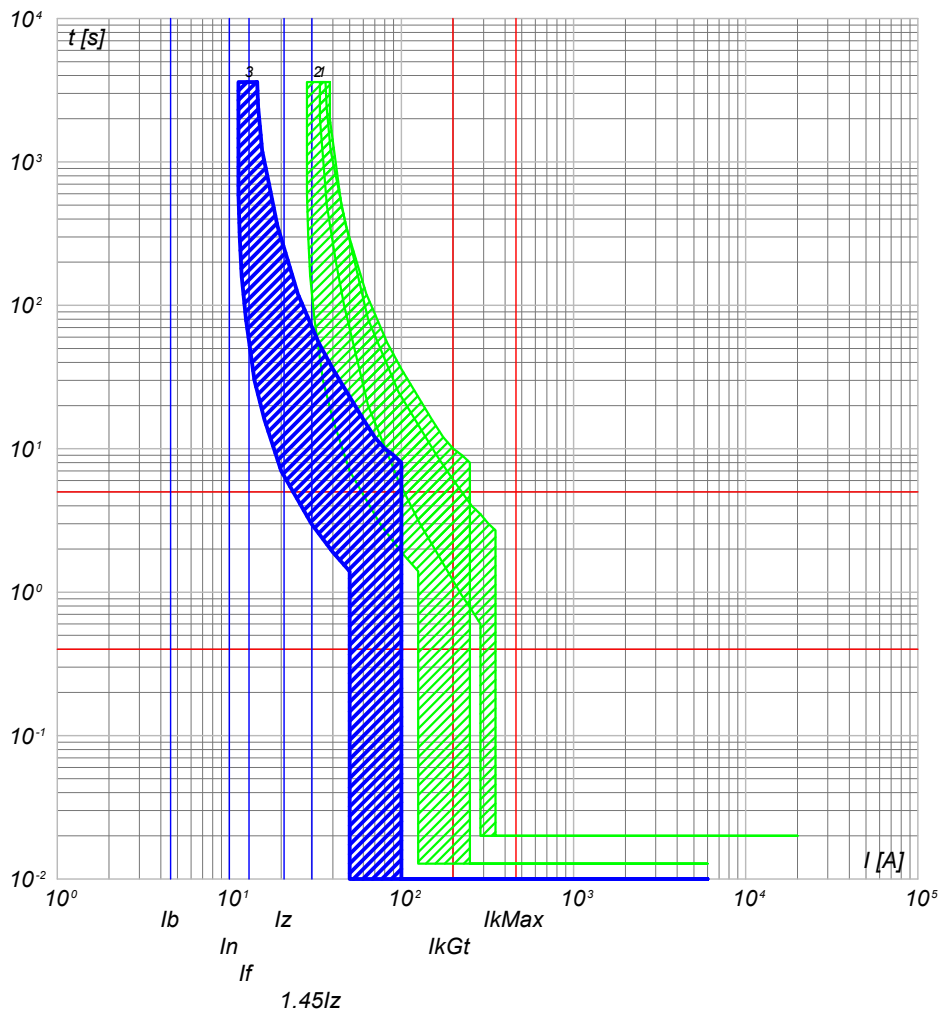
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.1 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S1.1 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S1.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S1.1 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S1.1 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S1.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>		CODICE QGBT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur003010	FOLGII SEGUE 10 / 11
PREFISSO QGBT_S1.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			ELAB. / CONTR. APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

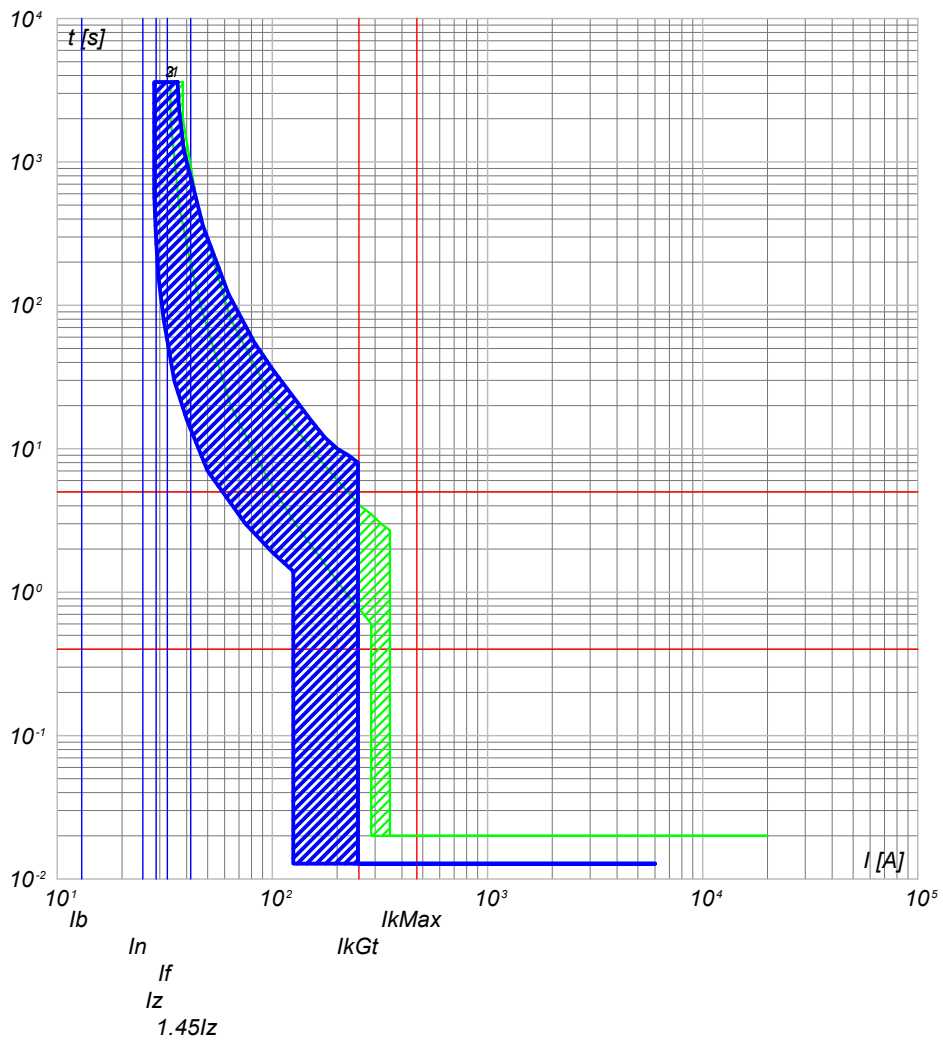
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.1 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S1.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QGBT_S1.1		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur003011 FOLGHI SEGUE 11 12
PREFISSO QGBT S1.1		DISEGNO COMMESSA BACCHILEDDU		CONTR. APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

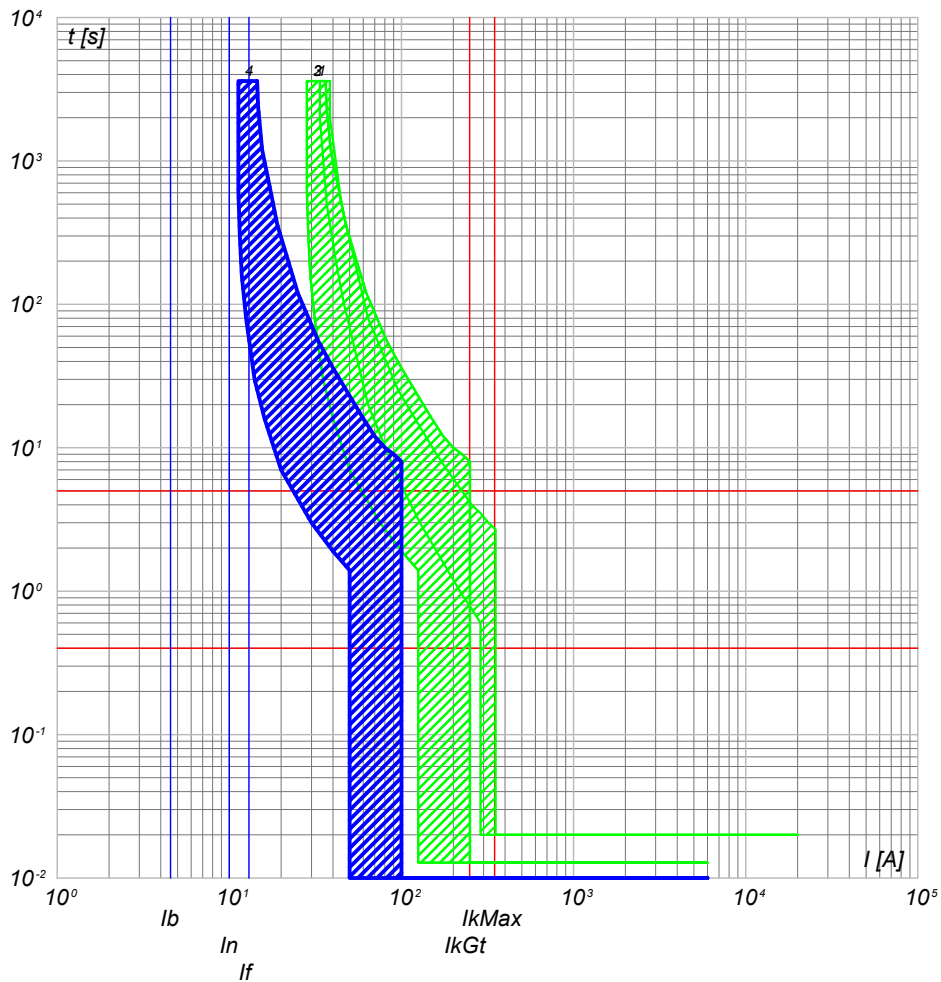
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

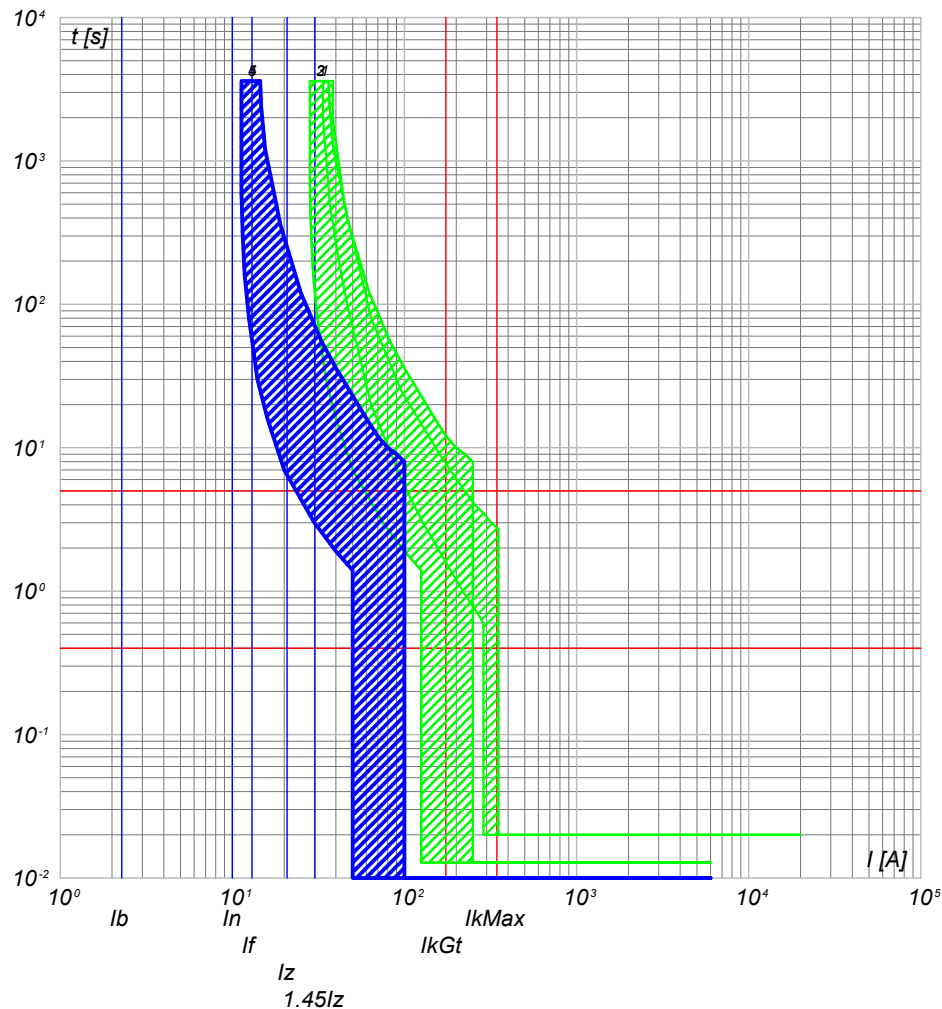
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S1.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S1.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur004012	FOGLIO/ SEGUE 12 / 13
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

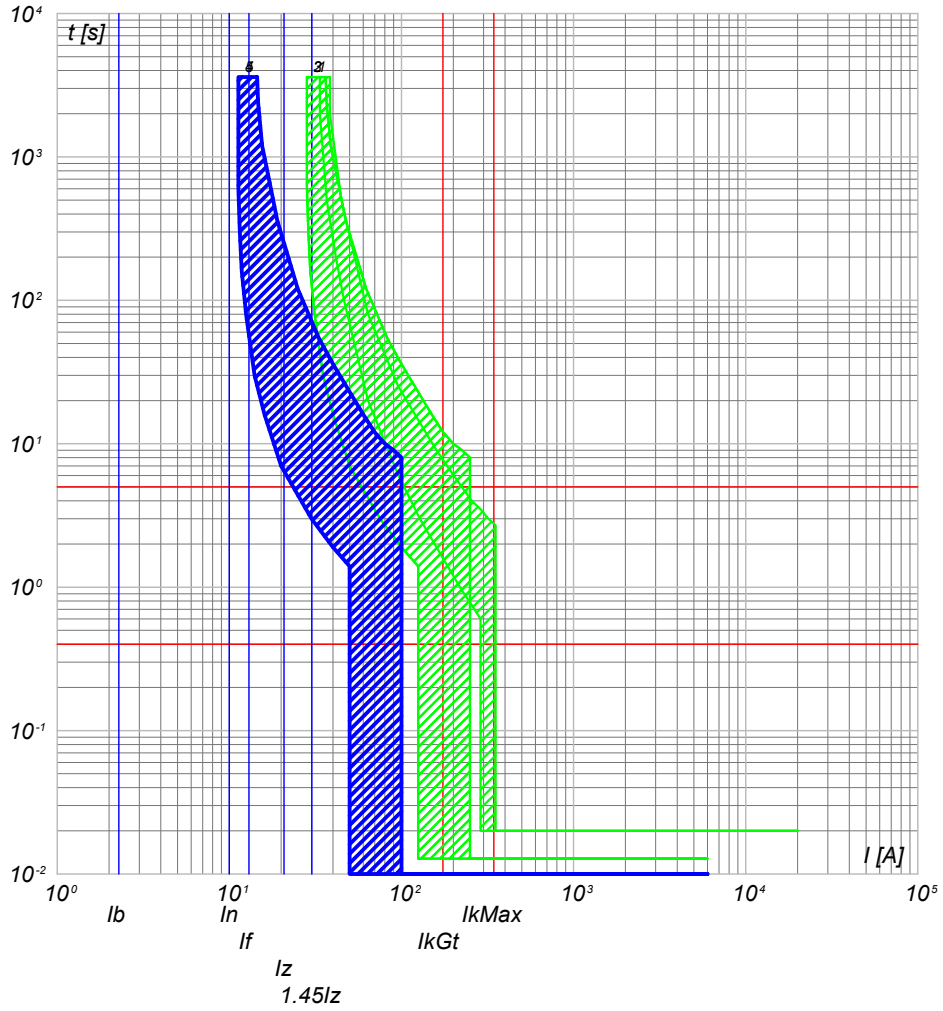
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S1.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur004013 TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)
PREFISSO UPS_CAB		FOGLIO 13 SEGUE 14	CONTR. APPR. COMMESSA BACCHILEDDU

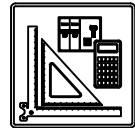
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

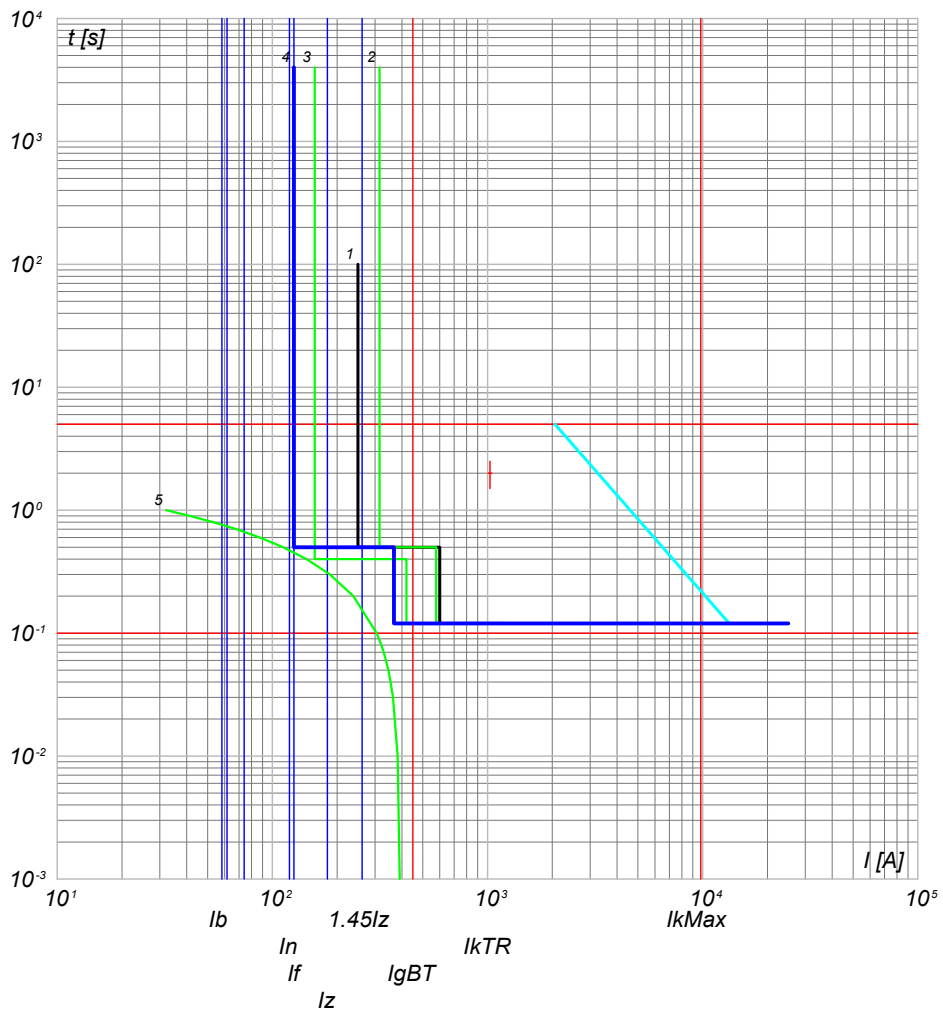
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S1.2 C-1  
 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Aaba.T - t ins.  $I_rTR_{mx}$
- 4) QMT\_S1.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I1 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2	QMT_S1.2
PREFISSO	
QMT_S1.2	

COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEQUE
FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	cur005014	14
TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	15
07100 SASSARI (SS)	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	
	BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

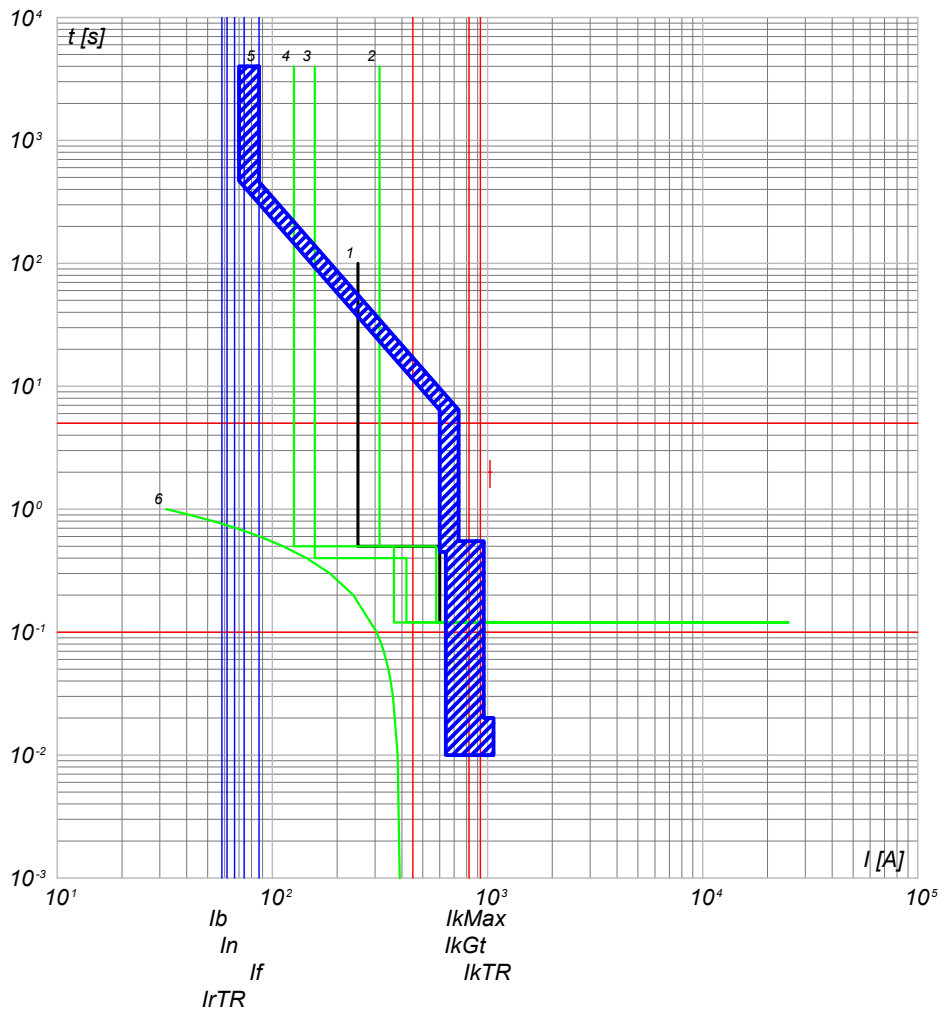
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

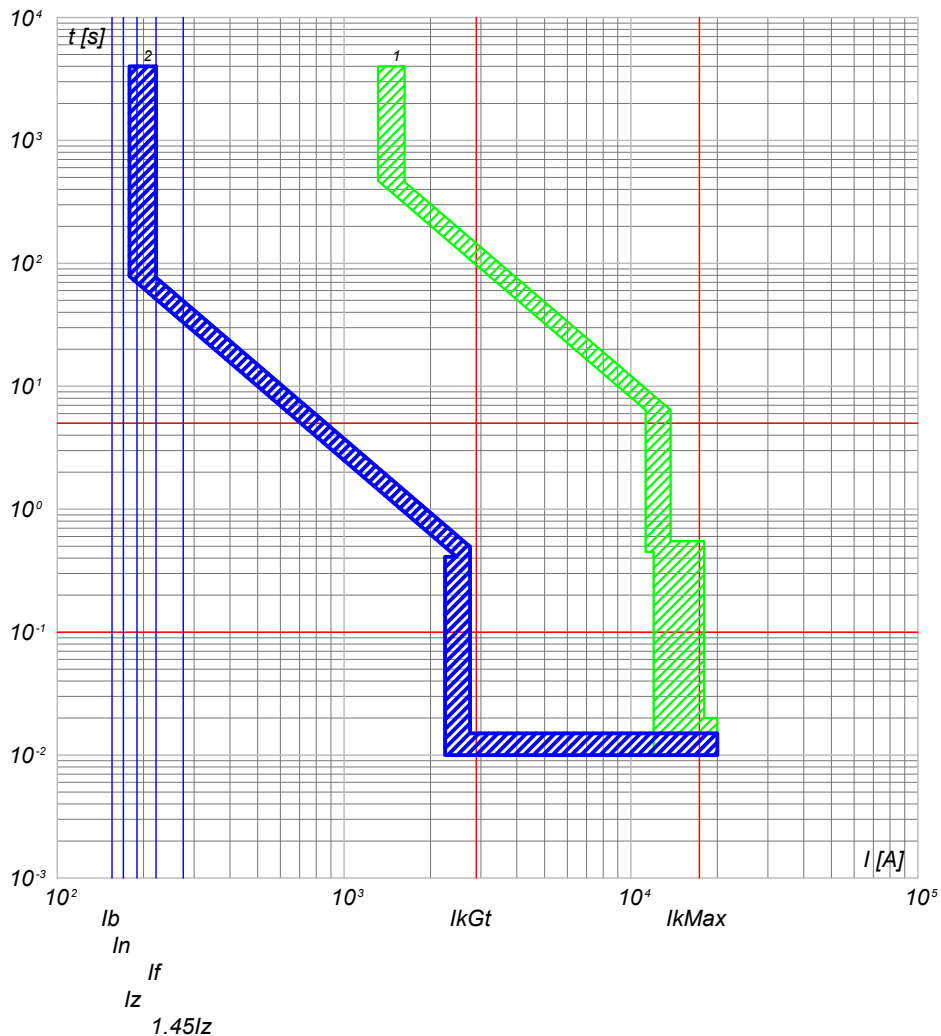
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.2 C-0  
GENERALE



- 6) TR Aaba.T - t ins.  $drTRmx$
- 5) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S1.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I1 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I1 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S1.2 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S1.2 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	CODICE QGBT_S1.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur006015	FOGLIO/ SEGUE 15 / 16
PREFISSO QGBT_S1.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

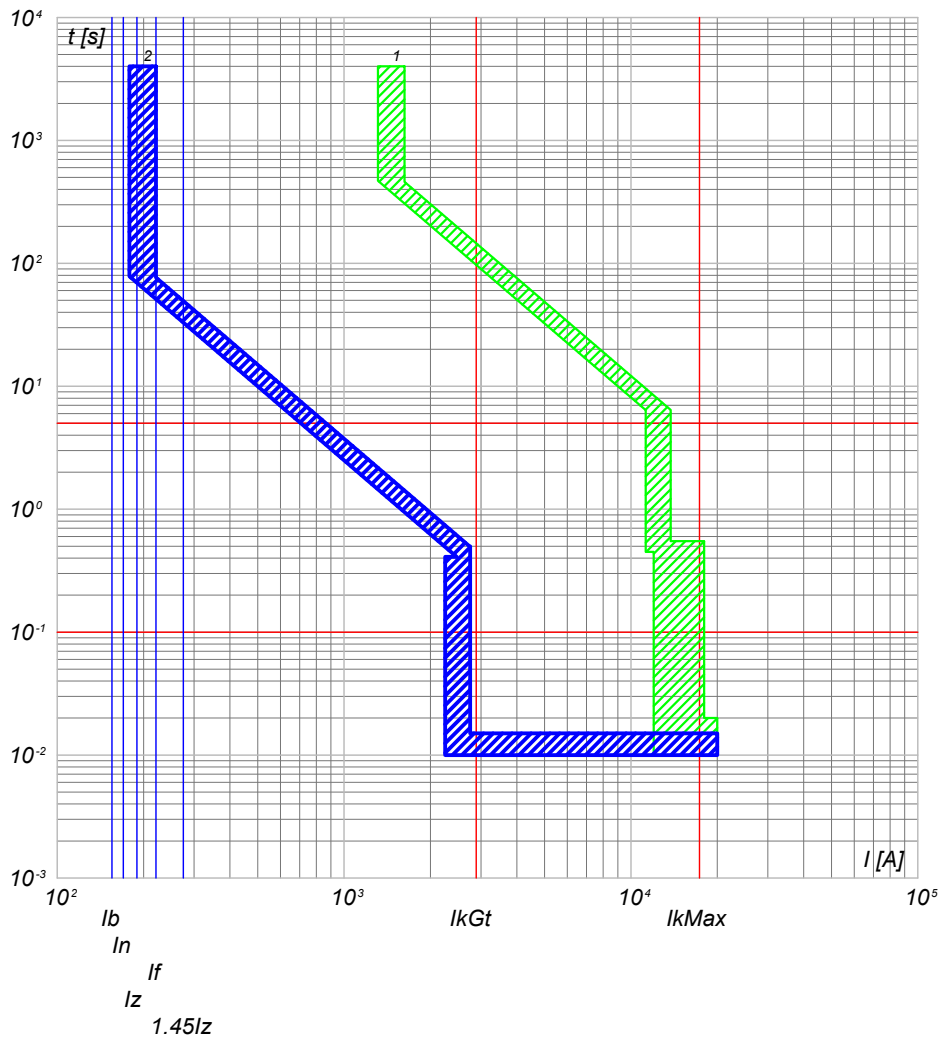
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

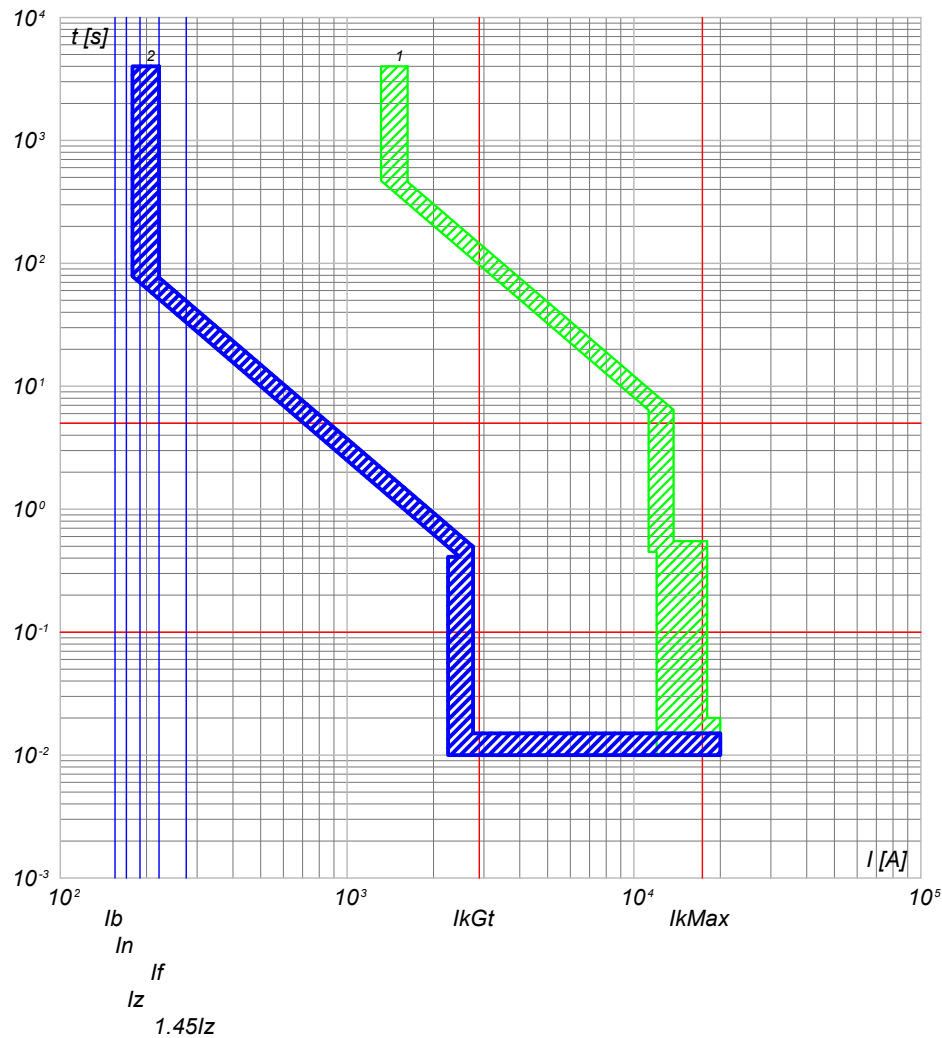
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.2 C-2  
INVERTER 2



2) QGBT\_S1.2 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S1.2 C-3  
INVERTER 3



2) QGBT\_S1.2 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	CODICE QGBT_S1.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur006016	FOGLIO SEQUE 16
PREFISSO QGBT_S1.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	17
			DISEGNO COMMESSA	BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

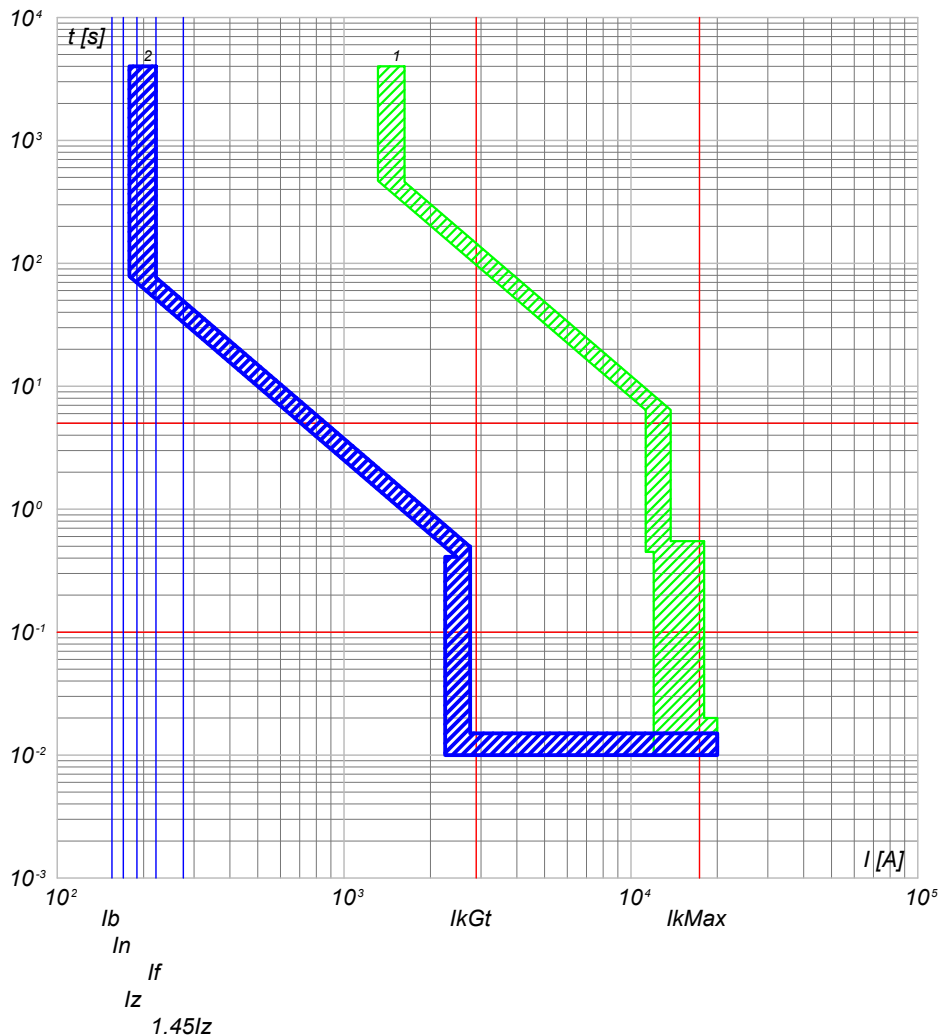
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

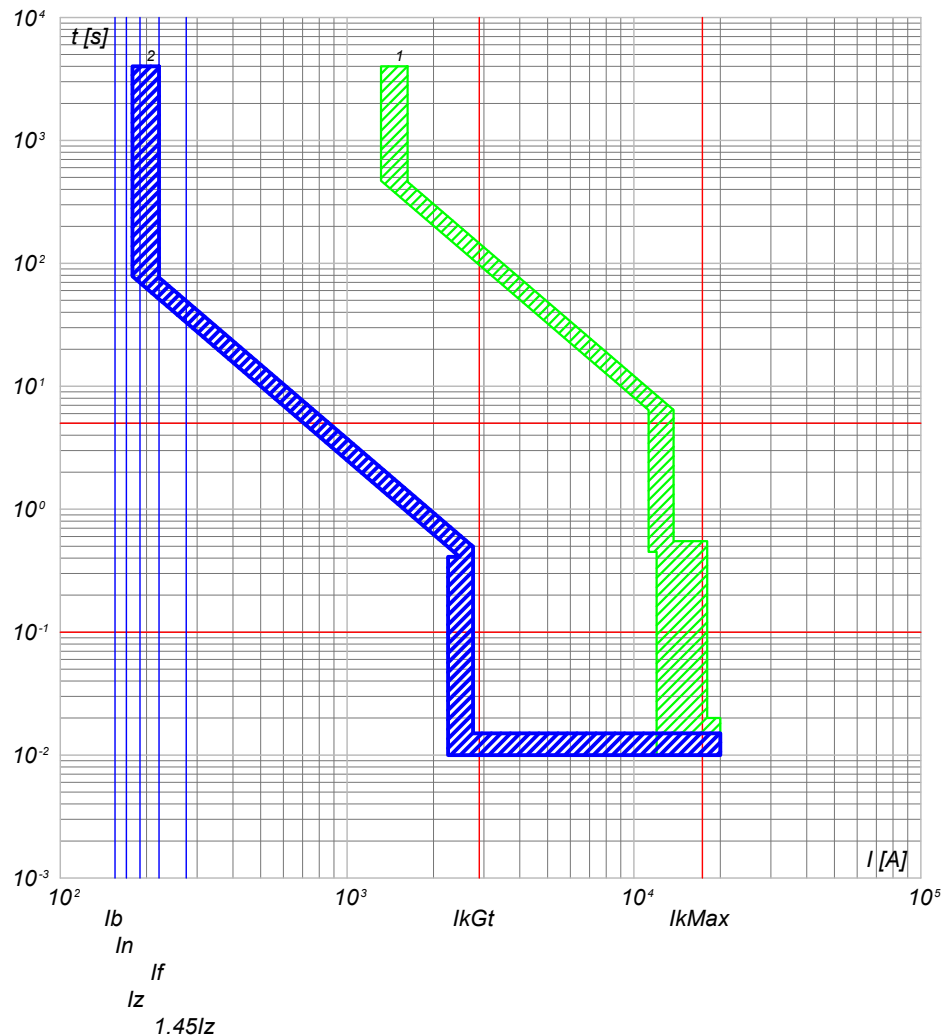
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.2 C-4  
INVERTER 4



2) QGBT\_S1.2 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S1.2 C-5  
INVERTER 5



2) QGBT\_S1.2 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>		CODICE QGBT_S1.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur006017	FOGLIO/ SEGUE 17/ 18
PREFISSO QGBT S1.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

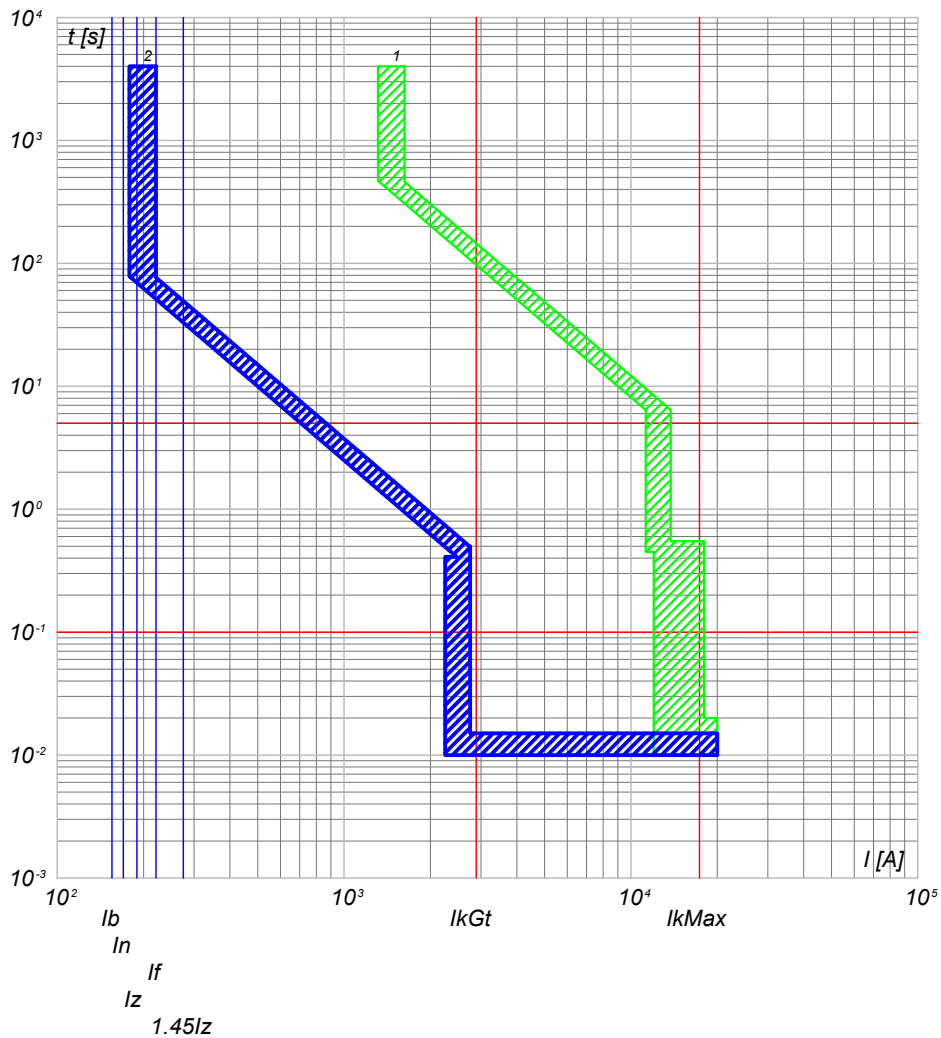
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

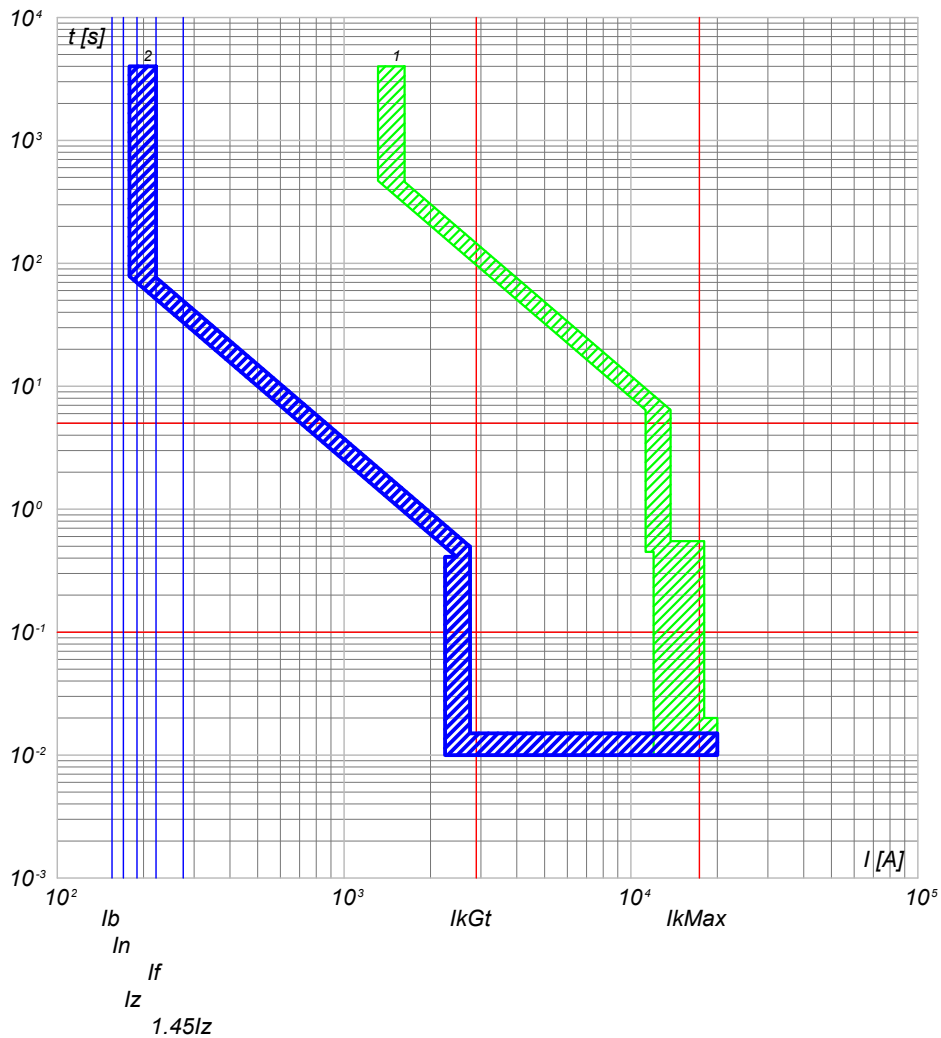
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.2 C-6  
INVERTER 6



2) QGBT\_S1.2 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S1.2 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S1.2 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S1.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	CODICE QGBT_S1.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur006018	FOGLIOI SEGUE 18 19
PREFISSO QGBT_S1.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO COMMESSA	BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

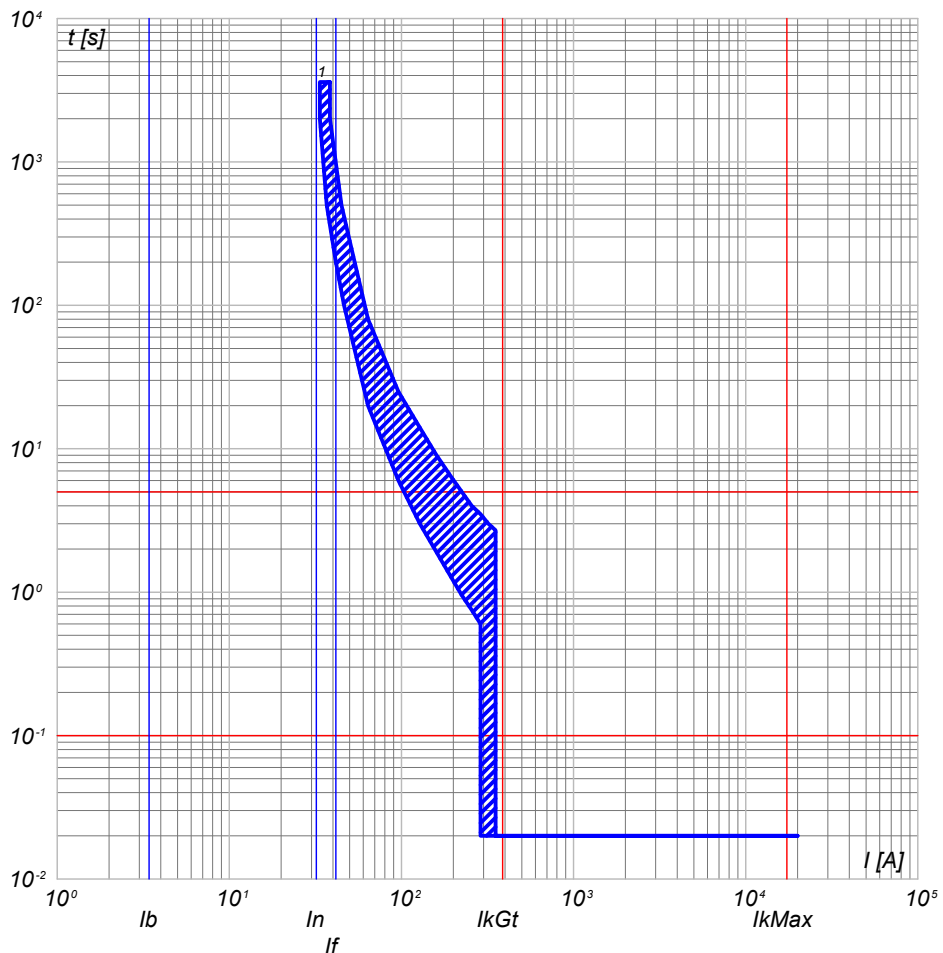
Progetto INTEGRA



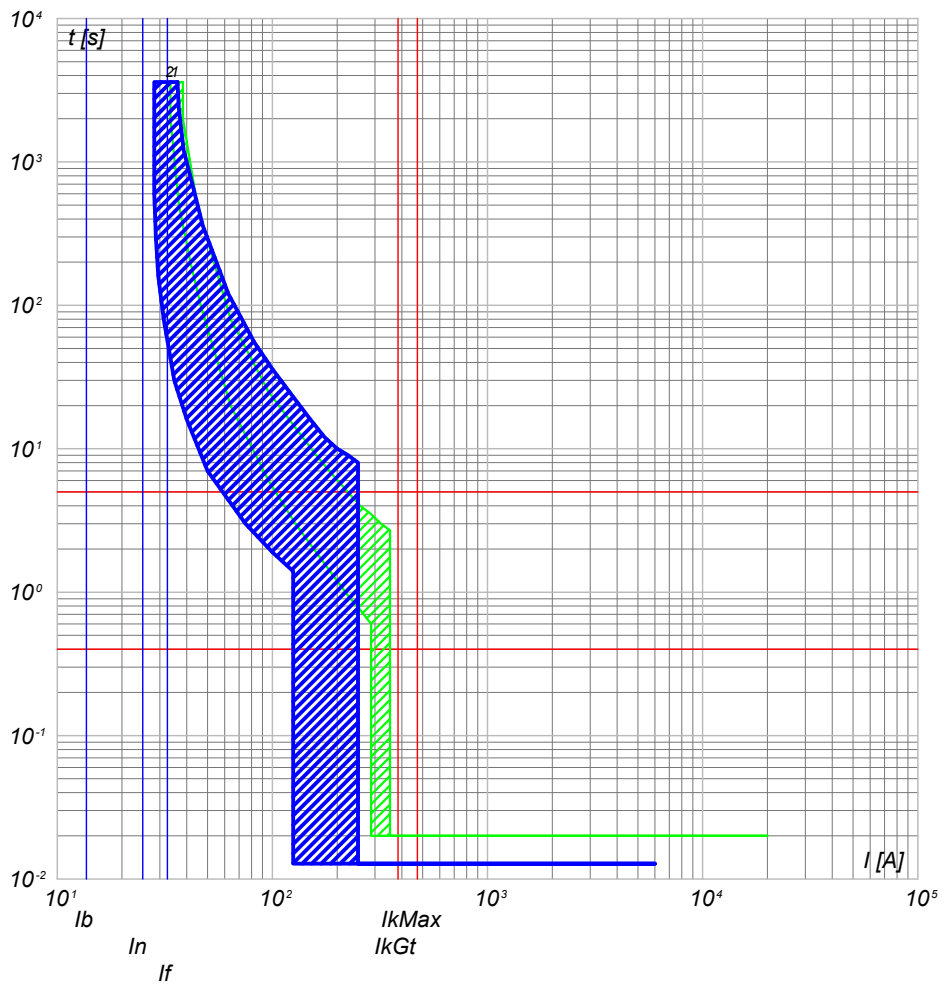
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.2 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



QGBT\_S1.2 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

2) QGBT\_S1.2 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:		CODICE QGBT_S1.2		COMMITTENTE		FILE cur006019		FOGLIO SEGUE 19 20	
TITOLO		PREFISSO QGBT S1.2		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		ELAB. CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2				TRAVERSA BACCHILEDDU 22				COMMESSA	
				07100 SASSARI (SS)				BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

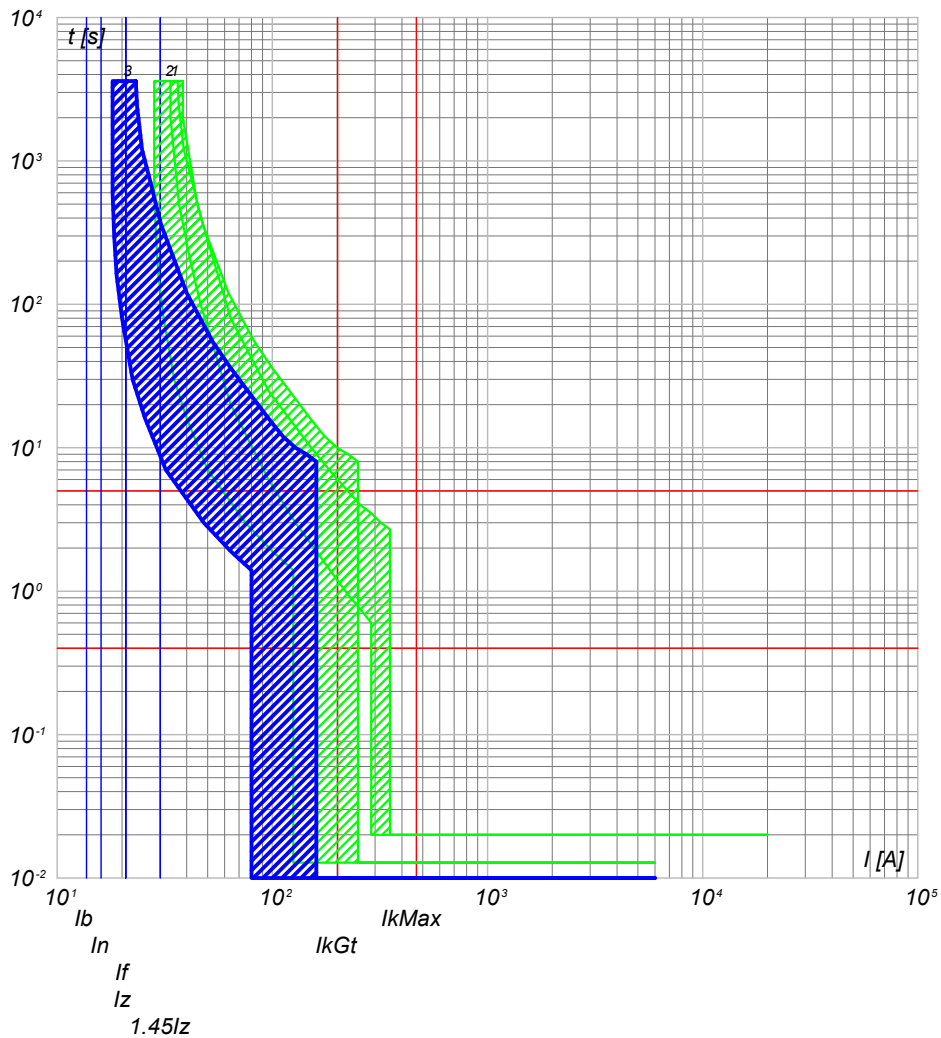
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

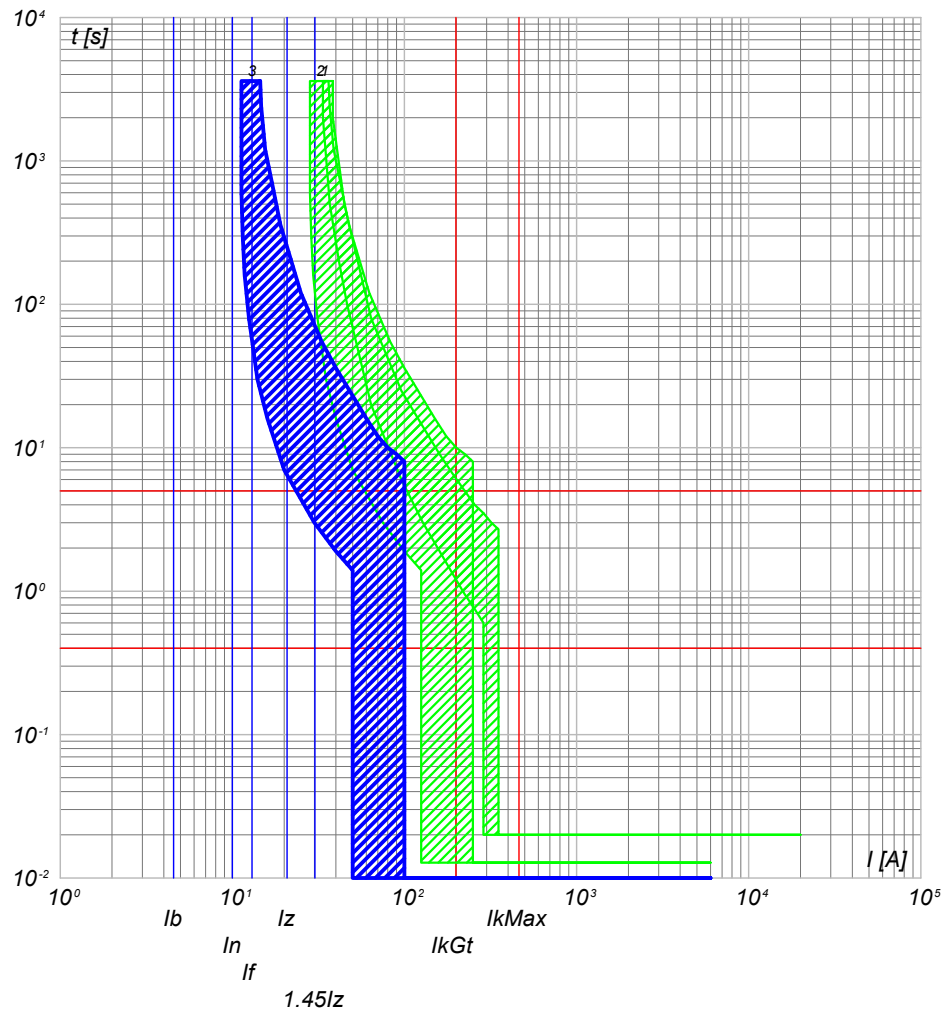
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.2 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S1.2 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S1.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S1.2 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S1.2 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S1.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S1.2**

PREFISSO **QGBT S1.2**

COMMITTENTE  
**FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE **cur006020**  
FOGLIOI SEGUE 20 21  
CONTR. APPR.  
DISEGNO COMMESSA  
**BACCHILEDDU**

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

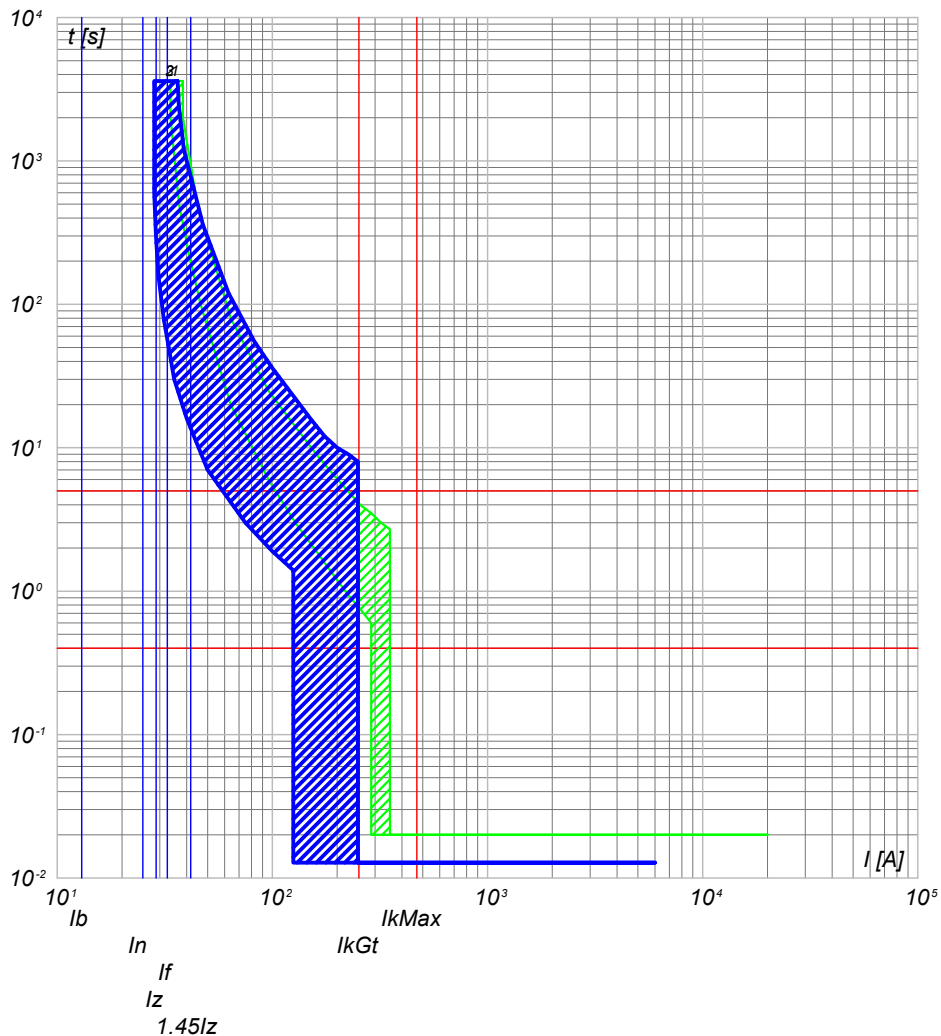
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S1.2 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S1.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>		CODICE QGBT_S1.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur006021	FOLGLOI SEGUE 21 22
PREFISSO QGBT S1.2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

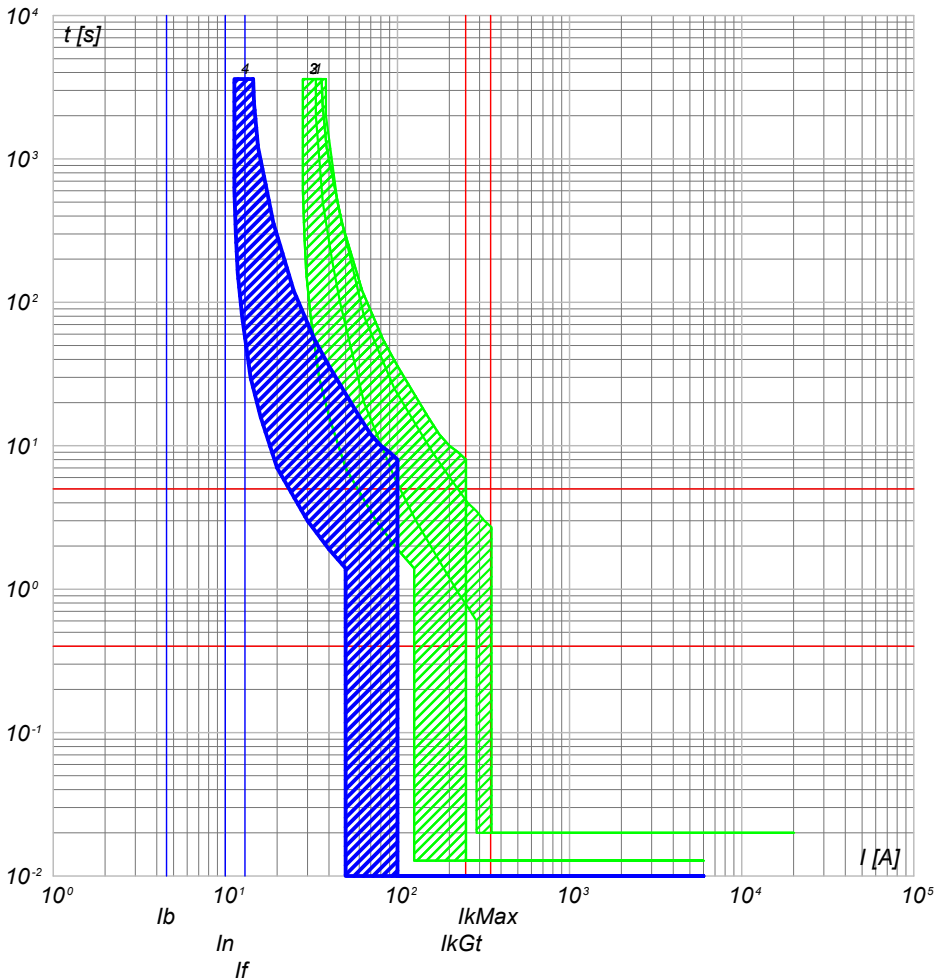
Progetto INTEGRA



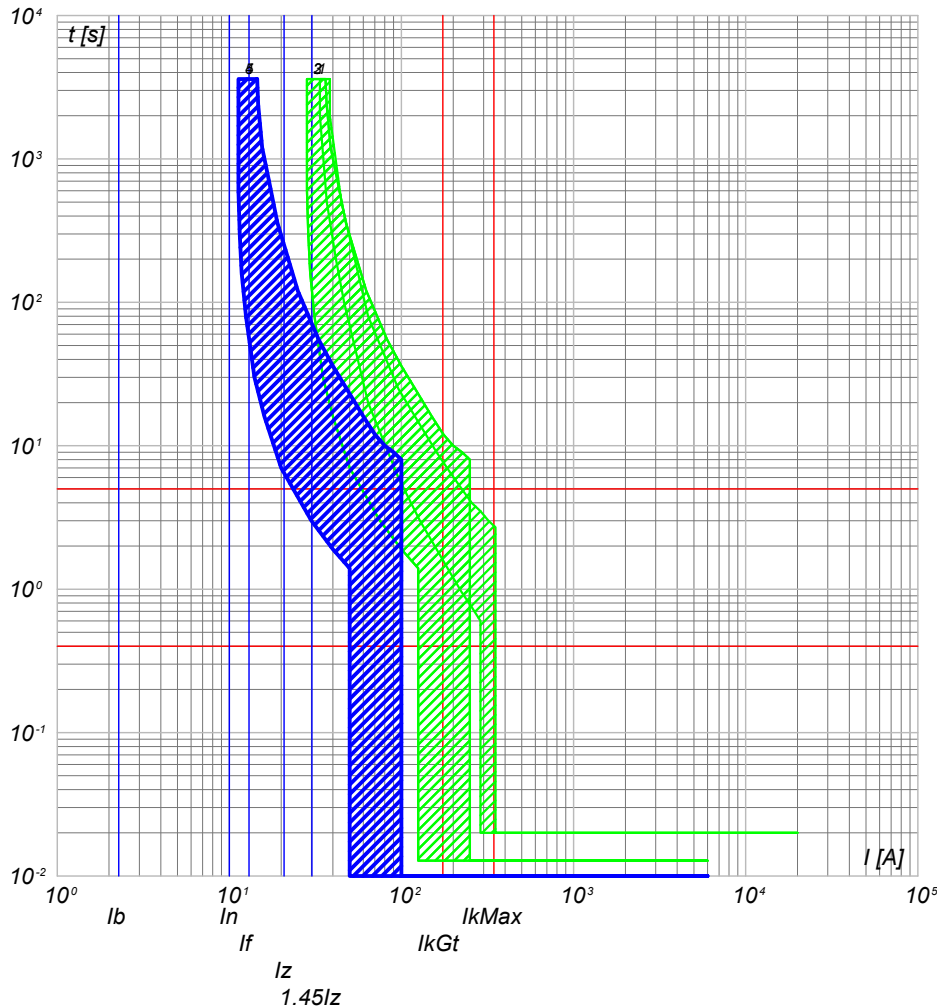
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S1.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S1.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur007022	FOGLIOI SEGUE 22 23
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

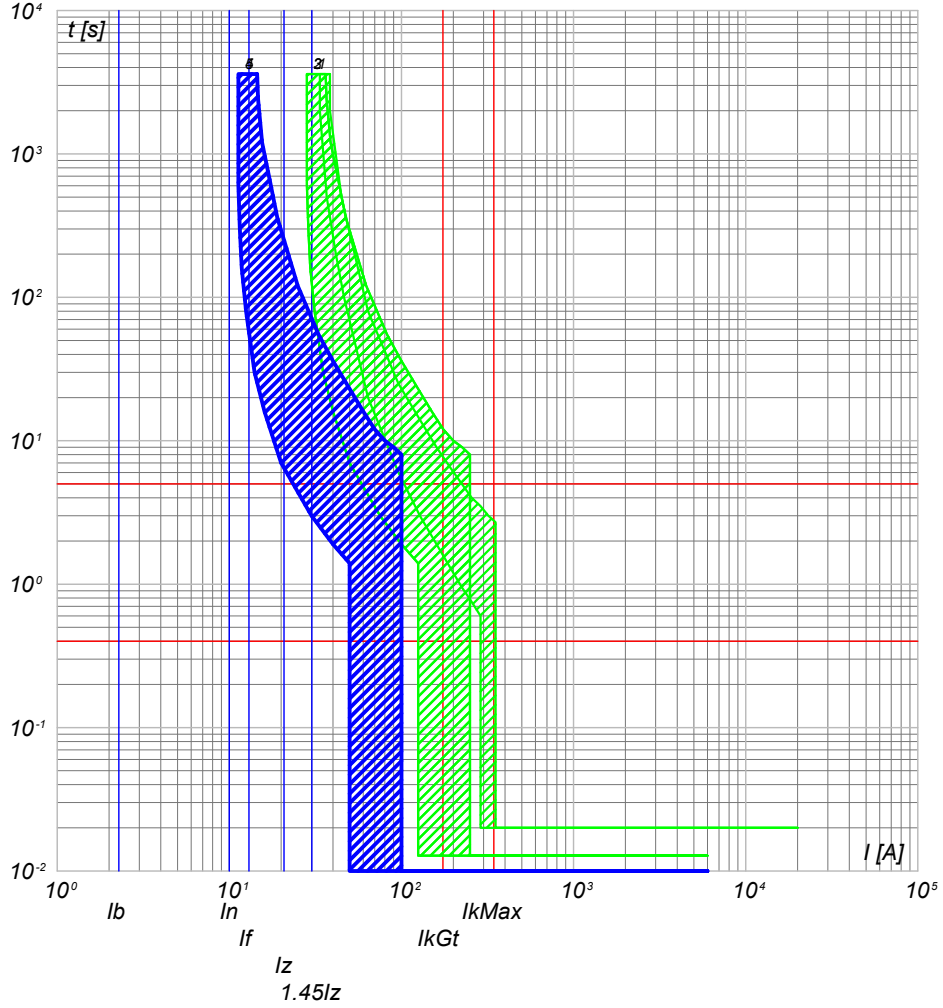
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S1.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S1.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S1.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur007023	FOLGLOI SEGUE 23 24
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

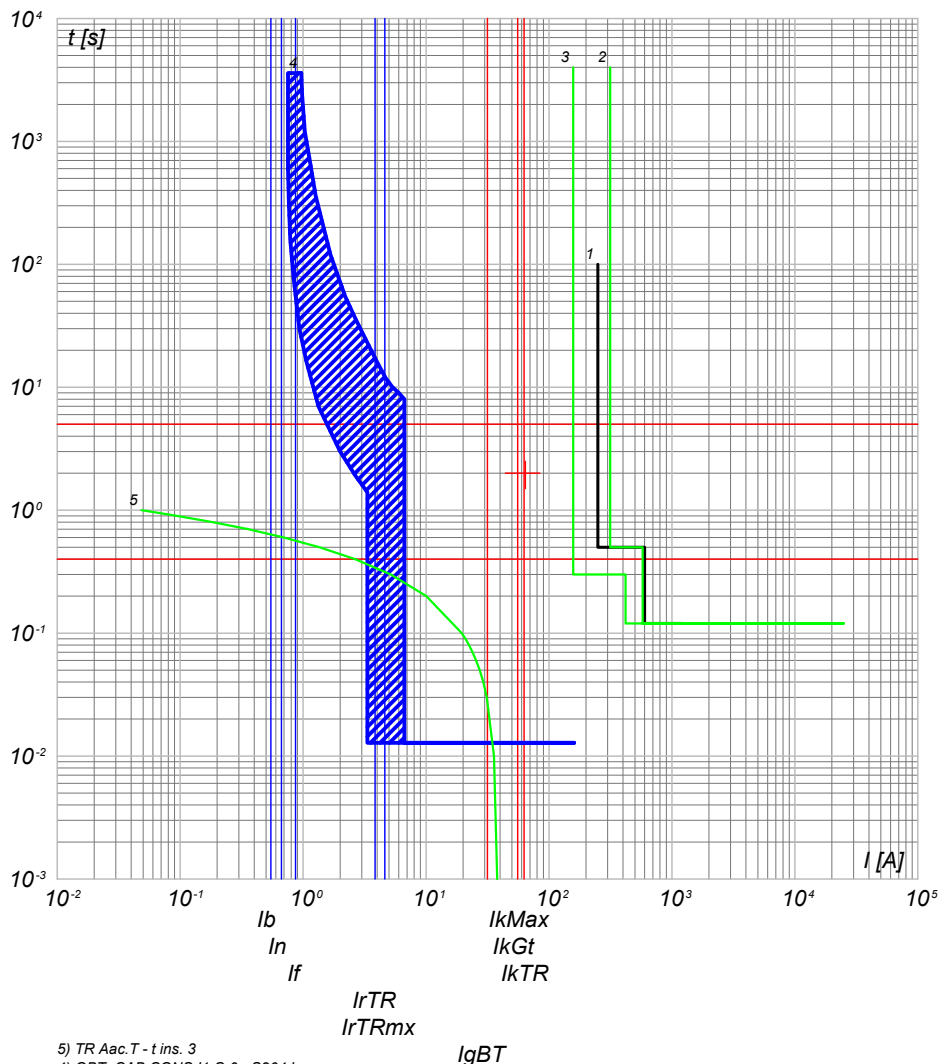
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

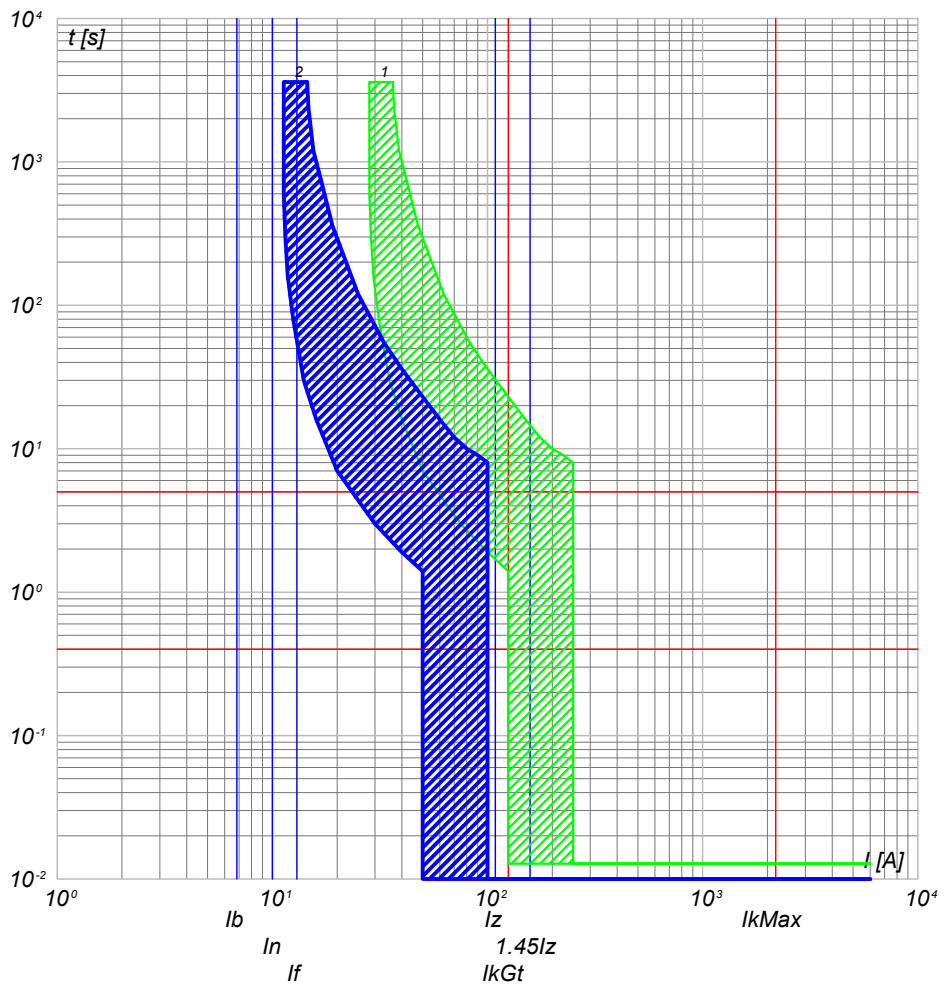
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.11 C-0  
GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE



- 5) TR Aec.T - t ins. 3
- 4) QBT\_CAB.CON.S.11 C-0 - S204 L
- 3) QGMT\_11 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT\_CAB.CON.S.11 C-1  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1



- 2) QBT\_CAB.CON.S.11 C-1 - DS201 L C10 AC30
- 1) QBT\_CAB.CON.S.11 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.1**

CODICE: QBT\_CAB.CON.S.11  
PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.11

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE: cur008024  
FOGLIOI SEQUE: 24 / 25  
CONTR. APPR.  
DISEGNO: BACCHILEDDU  
COMMESSA: BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

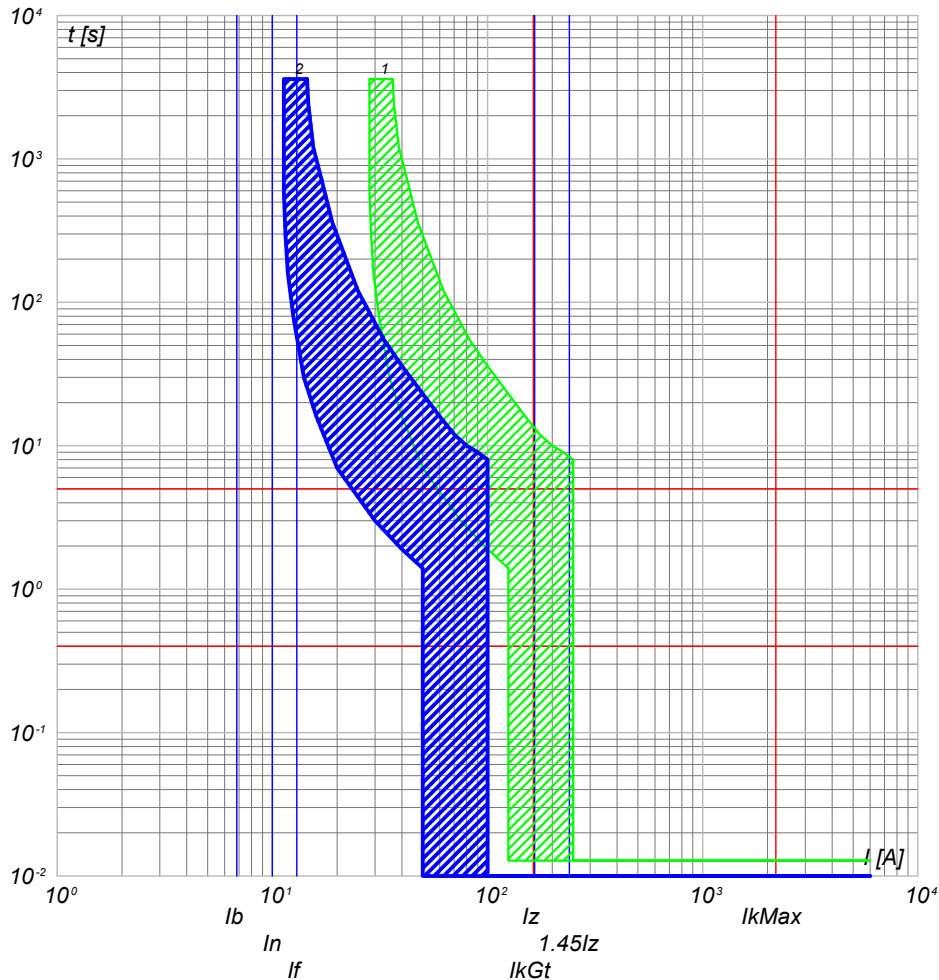
Progetto INTEGRA



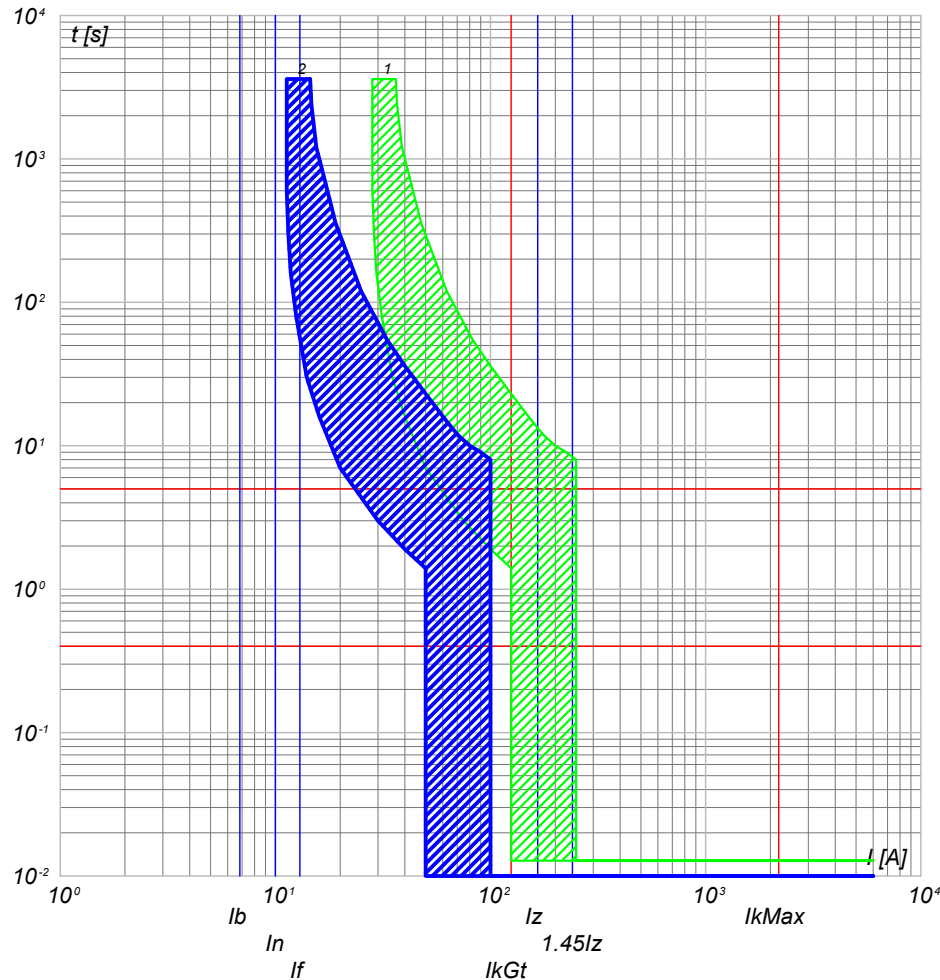
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.11 C-2  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2



QBT\_CAB.CON.S.11 C-3  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3



2) QBT\_CAB.CON.S.11 C-2 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.11 C-0 - S204 L

2) QBT\_CAB.CON.S.11 C-3 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.11 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.1** CODICE **QBT\_CAB.CON.S.11**

COMMITTENTE **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.** FILE **cur008025** FOGLIOI SEGUE 25 26

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

CONTR. APPR. COMMESSA BACCHILEDDU

PREFISSO **QBT\_CAB.CON.S.11**

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

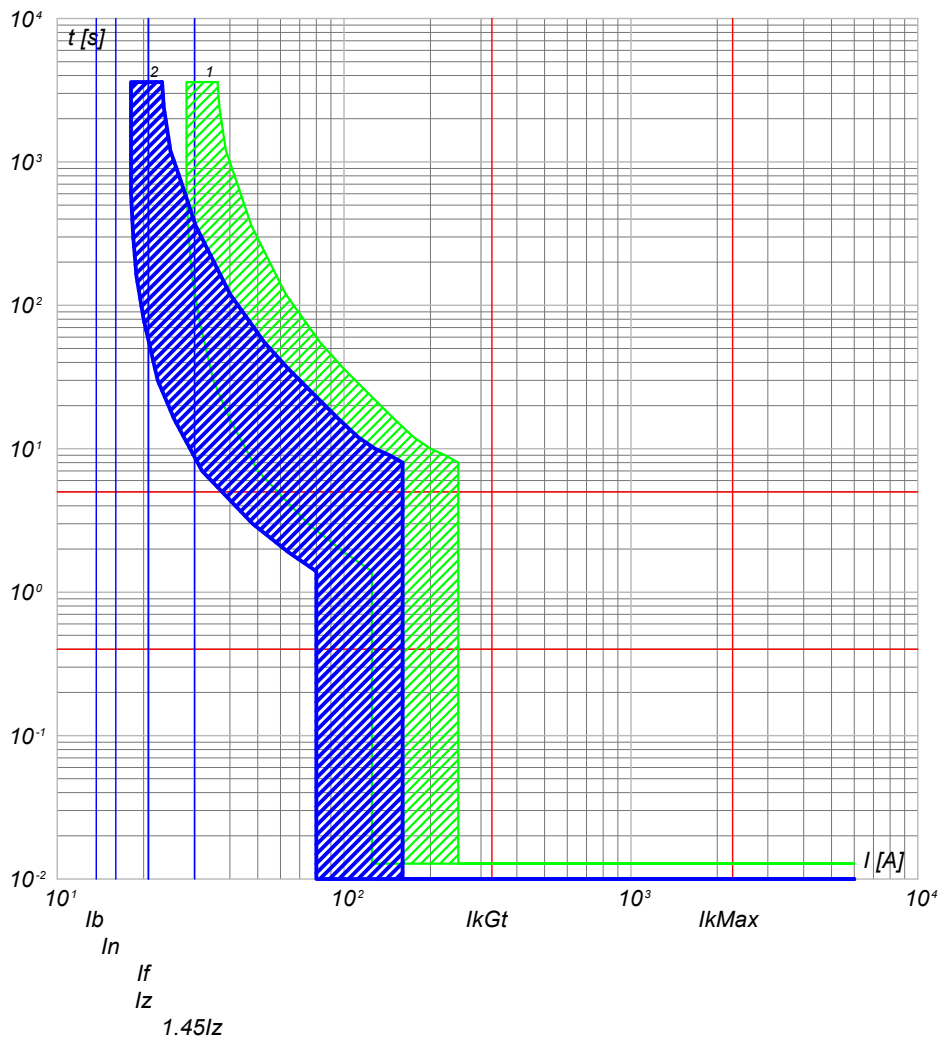
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

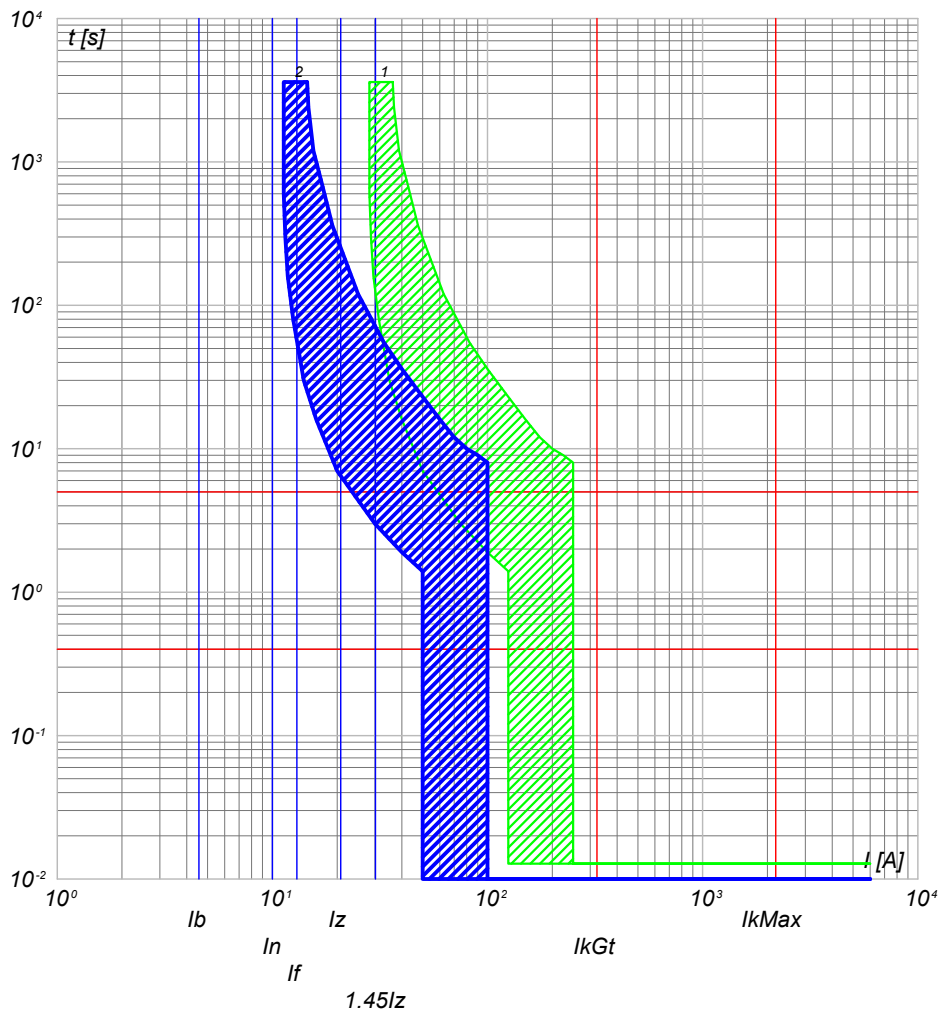
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.11 C-4  
FM CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.11 C-4 - DS201 L C16 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.11 C-0 - S204 L

QBT\_CAB.CON.S.11 C-5  
LUCÉ CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.11 C-5 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.11 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.1</b>		CODICE QBT_CAB.CON.S.11	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur008026	FOGLIOI SEGUE 26 27	
PREFISSO QBT_CAB.CON.S.11			TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

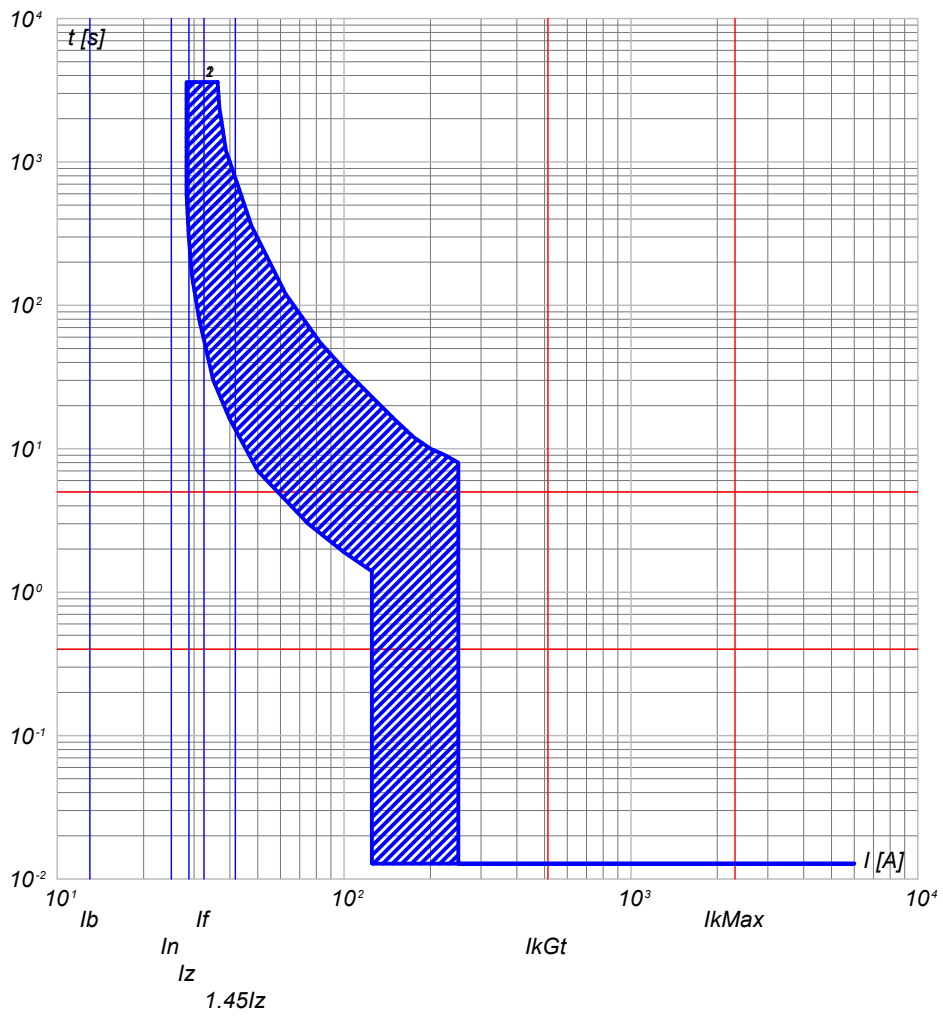
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.11 C-6  
GENERALE UPS PARTENZA



- 2) QBT\_CAB.CON.S.11 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.11 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE IMP.1**  
 CODICE: QBT\_CAB.CON.S.11  
 PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.11

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
 07100 SASSARI (SS)

FILE: cur008027  
 FOGLIOLI SEGUE: 27 / 28  
 DISEGNO: BACCHILEDDU  
 CONTR. APPR. COMMESSA

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

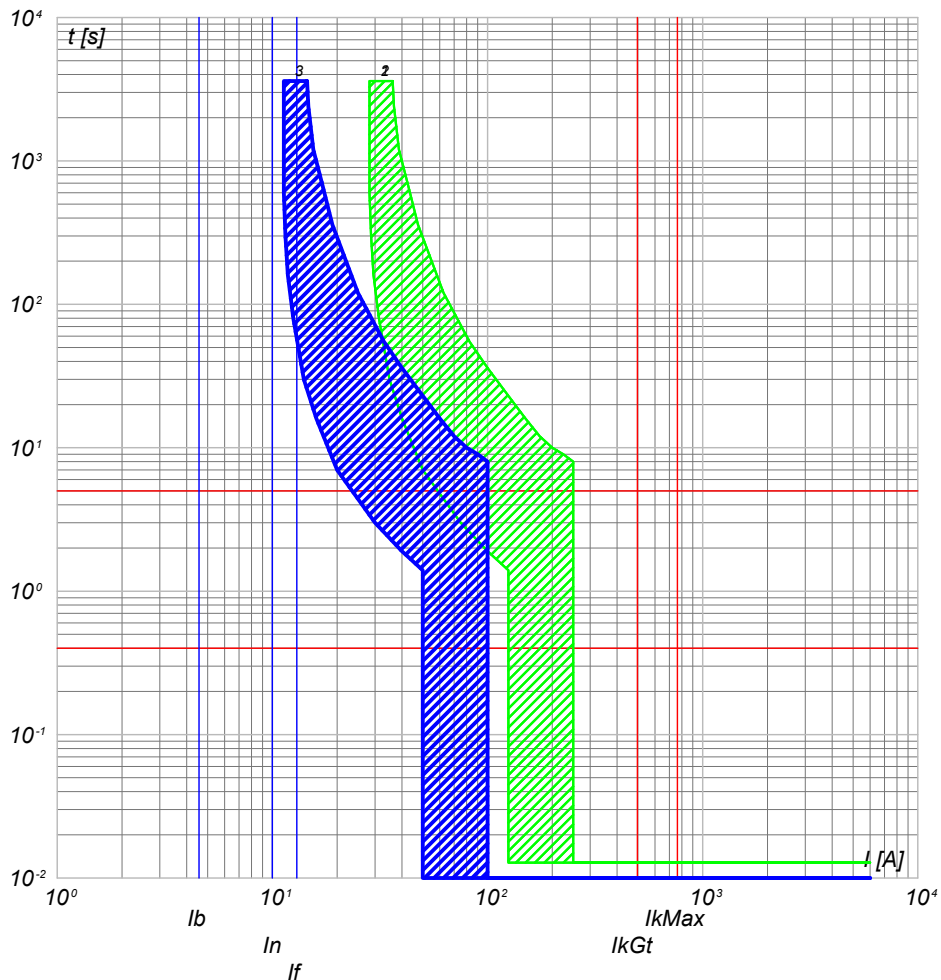
Progetto INTEGRA



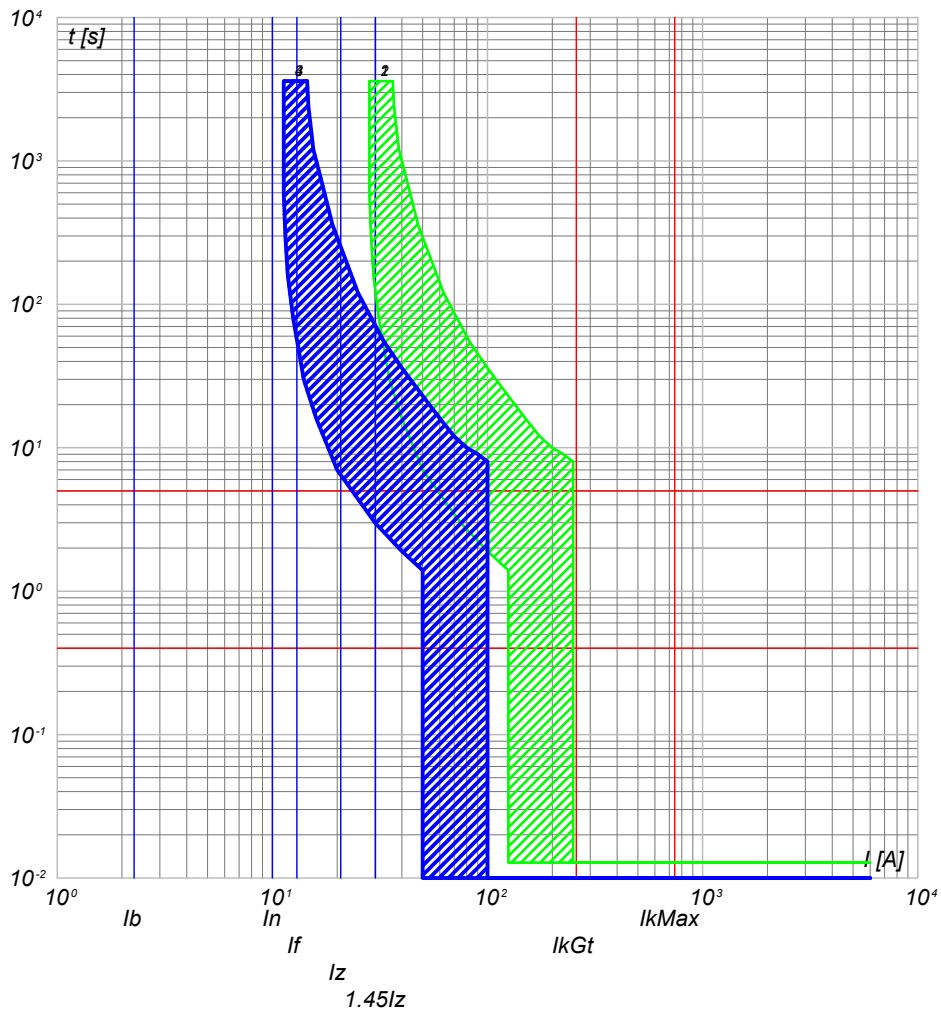
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I1 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I1 C-0 - S204 L

- 4) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I1 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I1 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur009028	FOGLIOI SEQUE 28 29	
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			ELAB. CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

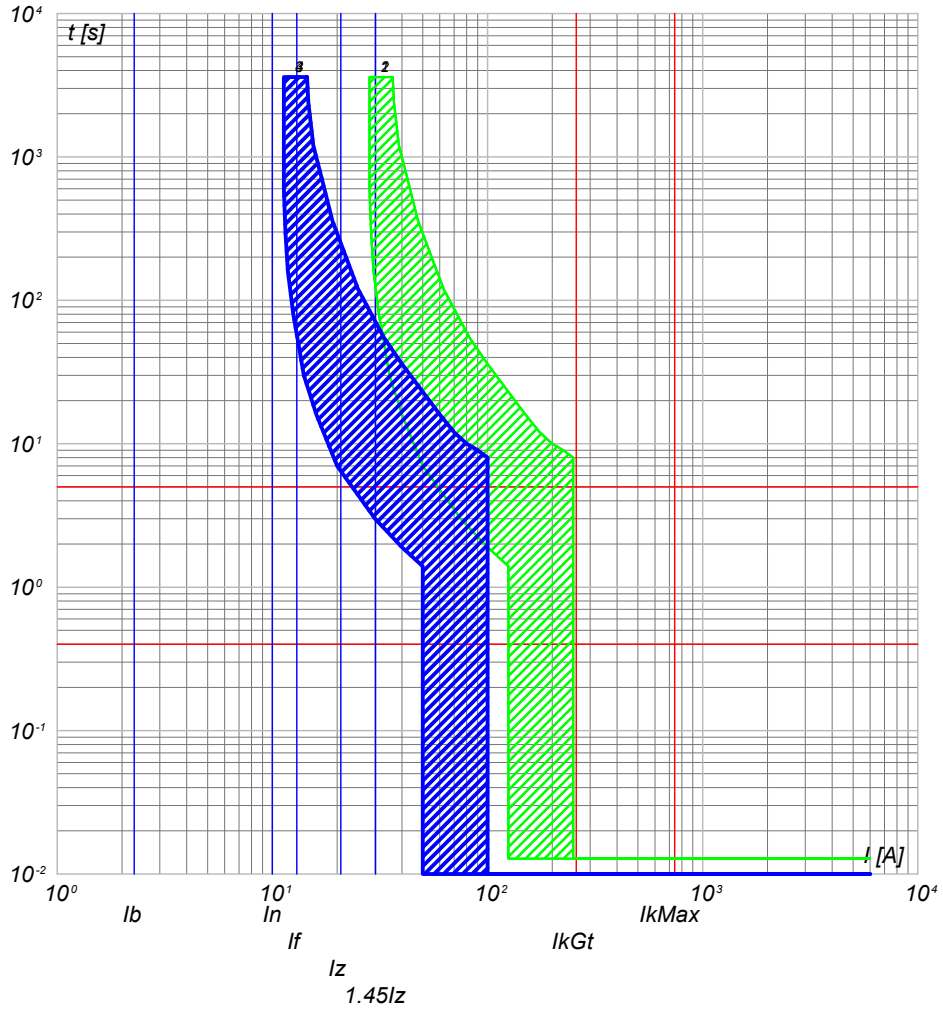
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 4) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I1 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I1 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur009029	FOGLIOI SEGUE 29 30
PREFISSO UPS CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
DISEGNO					COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

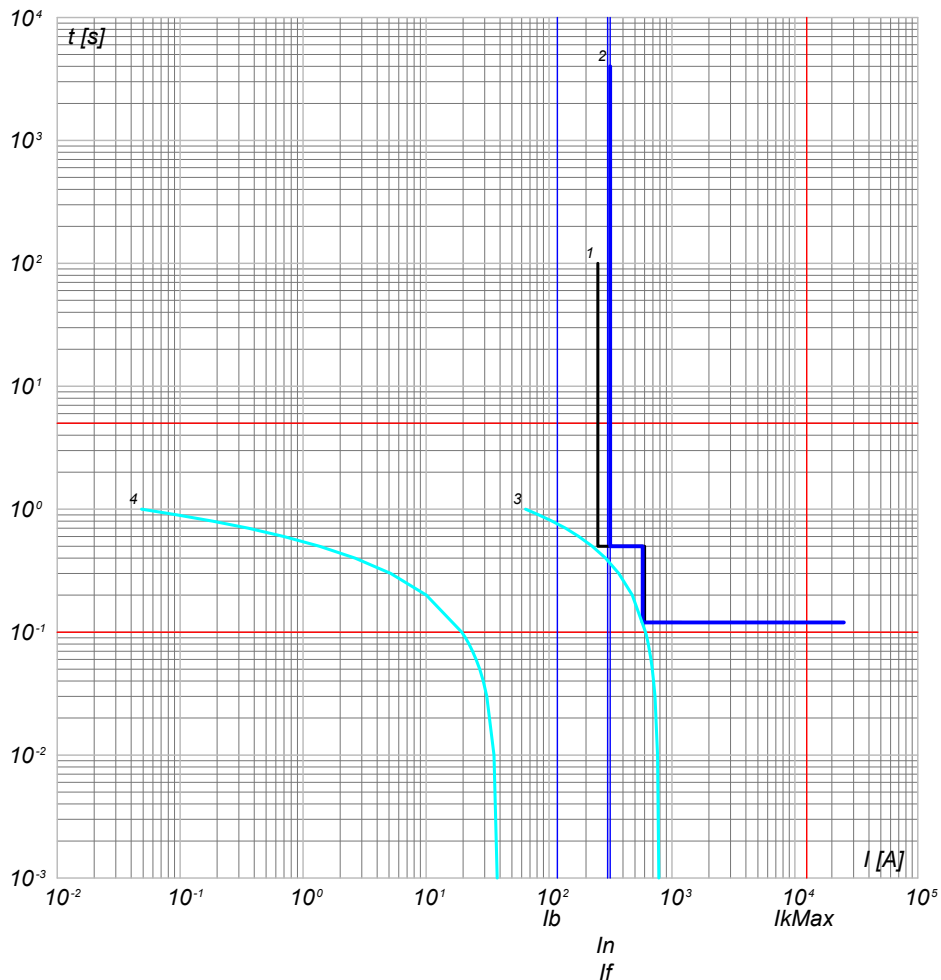
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

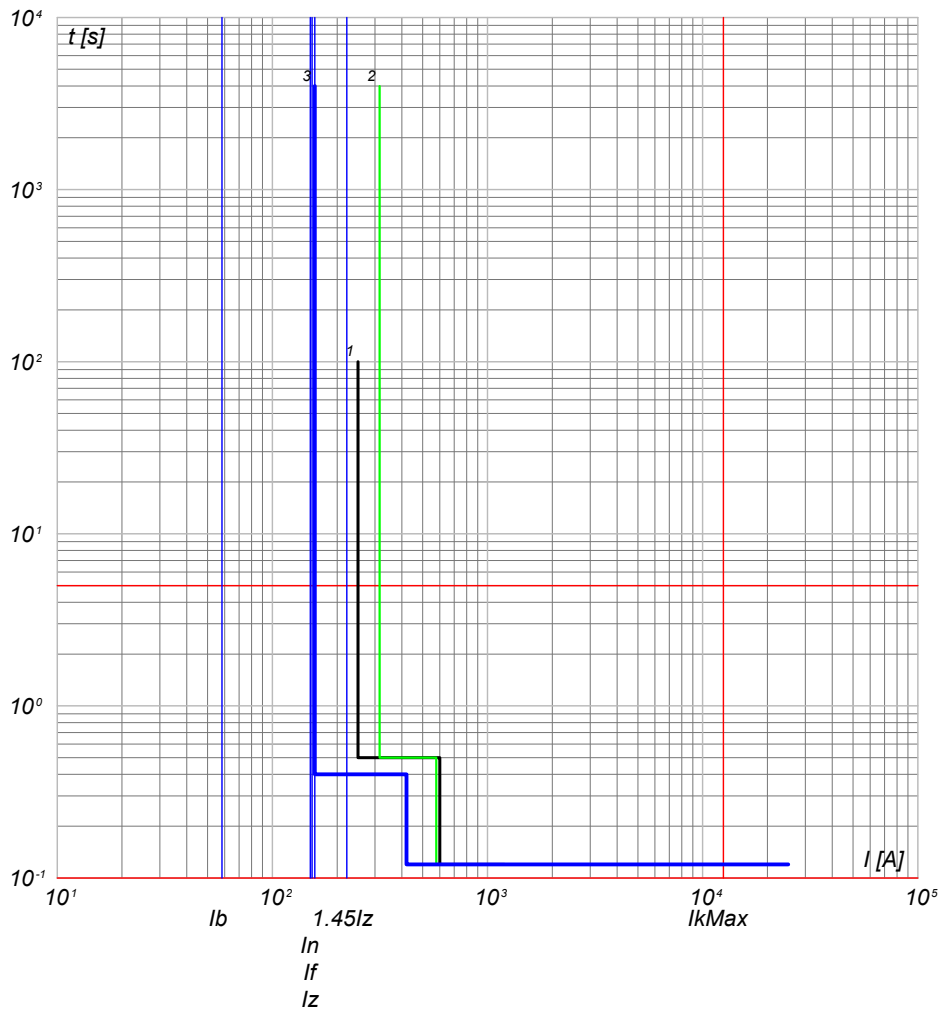
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I2 C-0  
DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 2



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I2 C-0 - t ins. 3
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I2 C-0 - t ins. 0
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGMT\_I2 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1 PARTENZA LINEA



- 3) QGMT\_I2 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 2**

CODICE **QGMT\_I2**

PREFISSO **QGMT\_I2**

COMMITTENTE  
**FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

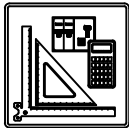
FILE	cur010030	FOGLIOI SEGUE	30
ELAB.	CONTR.	APPR.	31
DISEGNO	COMMESSA	BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

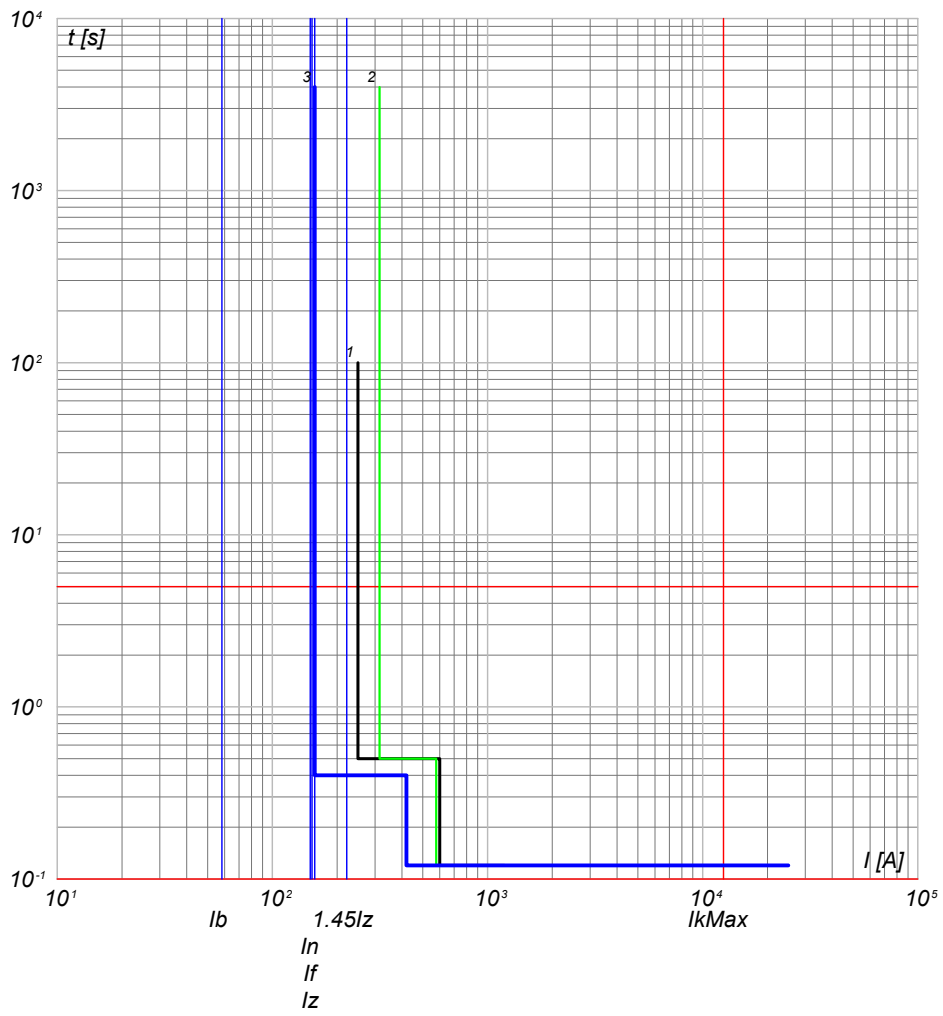
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

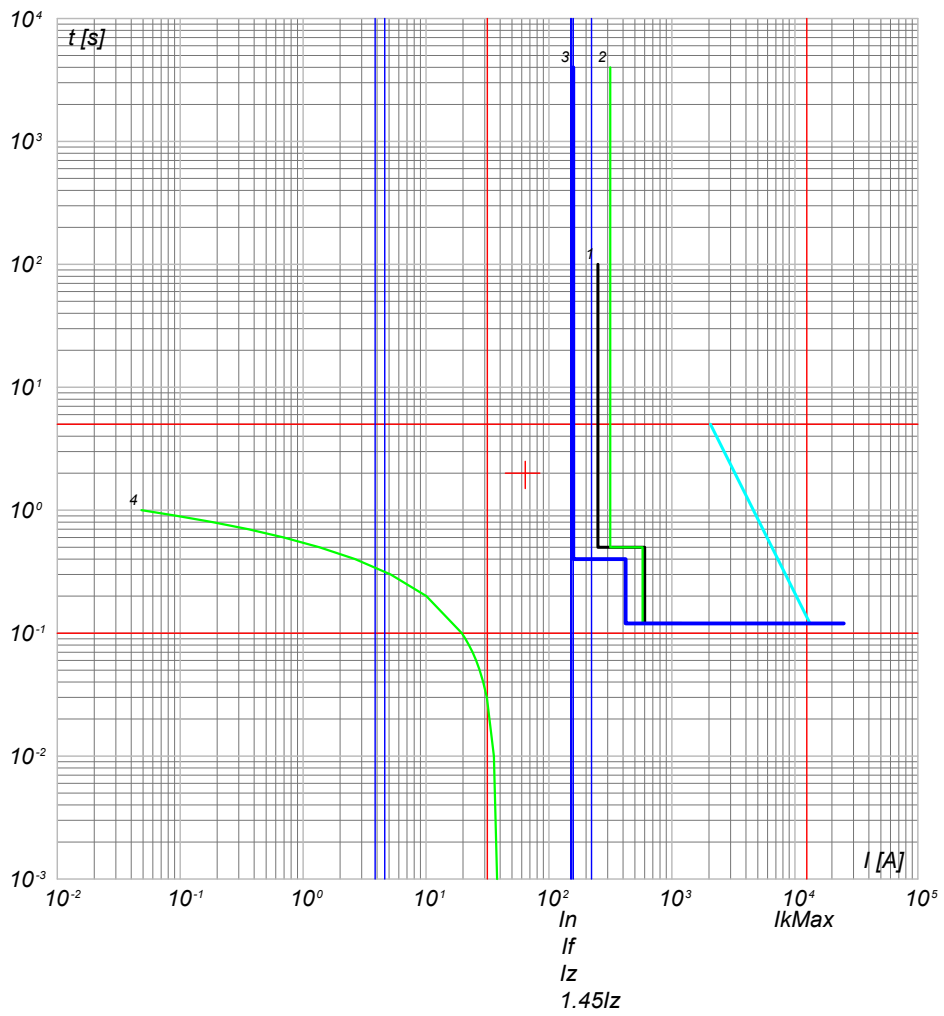
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I2 C-2  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2 PARTENZA LINEA



- 3) QGMT\_I2 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGMT\_I2 C-3  
GENERALE MT AUSILIARI IMPIANTO 2



- 4) TR Bac.T - t ins. 3
- 3) QGMT\_I2 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

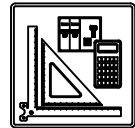
TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 2</b>		CODICE <b>QGMT_I2</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur010031	FOGLIOI SEGUE 31 32
PREFISSO <b>QGMT_I2</b>		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

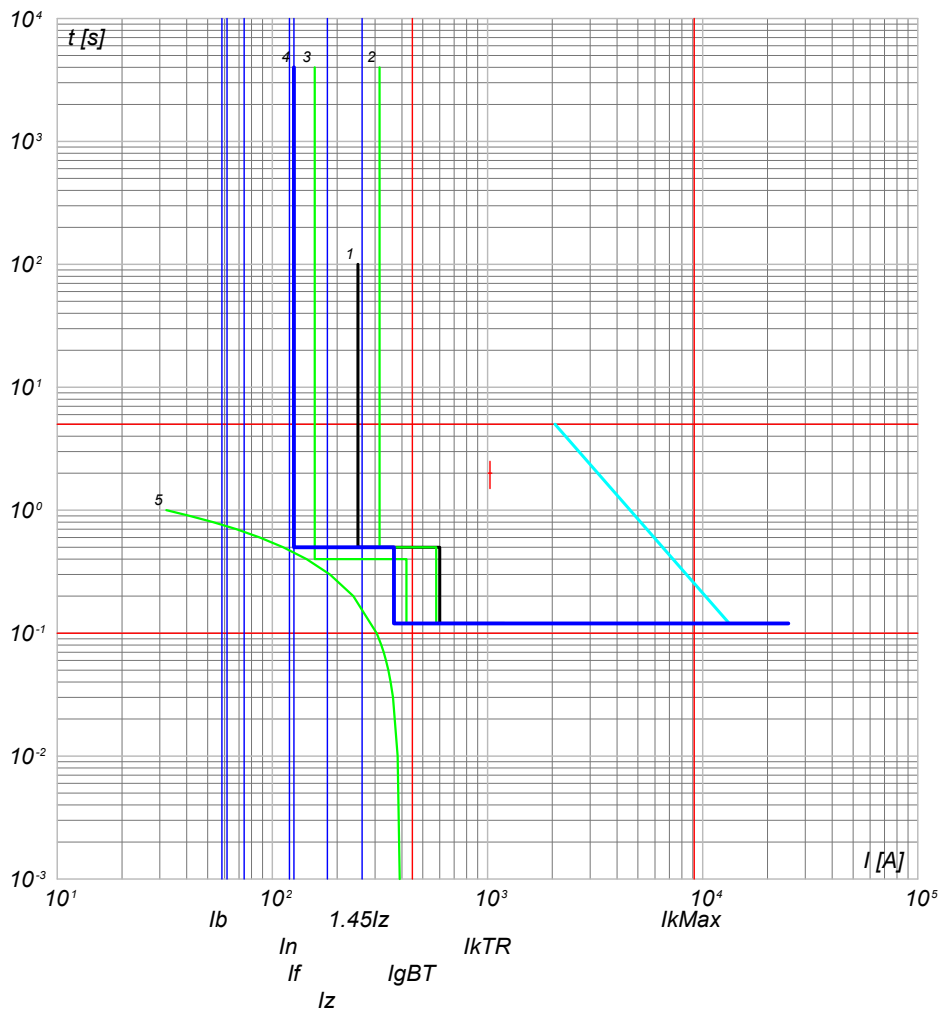
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S2.1 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Baaa.T - t ins.  $I_{rTRmx}$
- 4) QMT\_S2.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I2 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1</b>	CODICE QMT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur011032	FOLGII SEGUE 32 33
PREFISSO QMT_S2.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

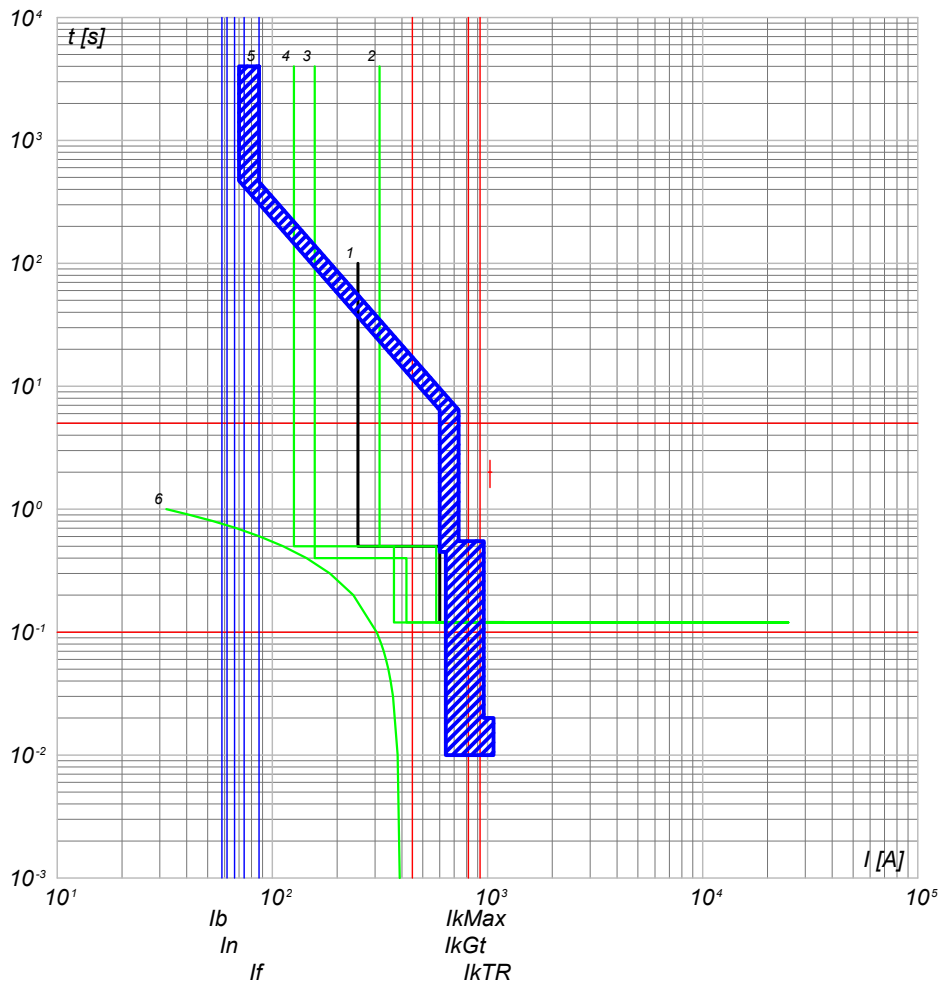
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

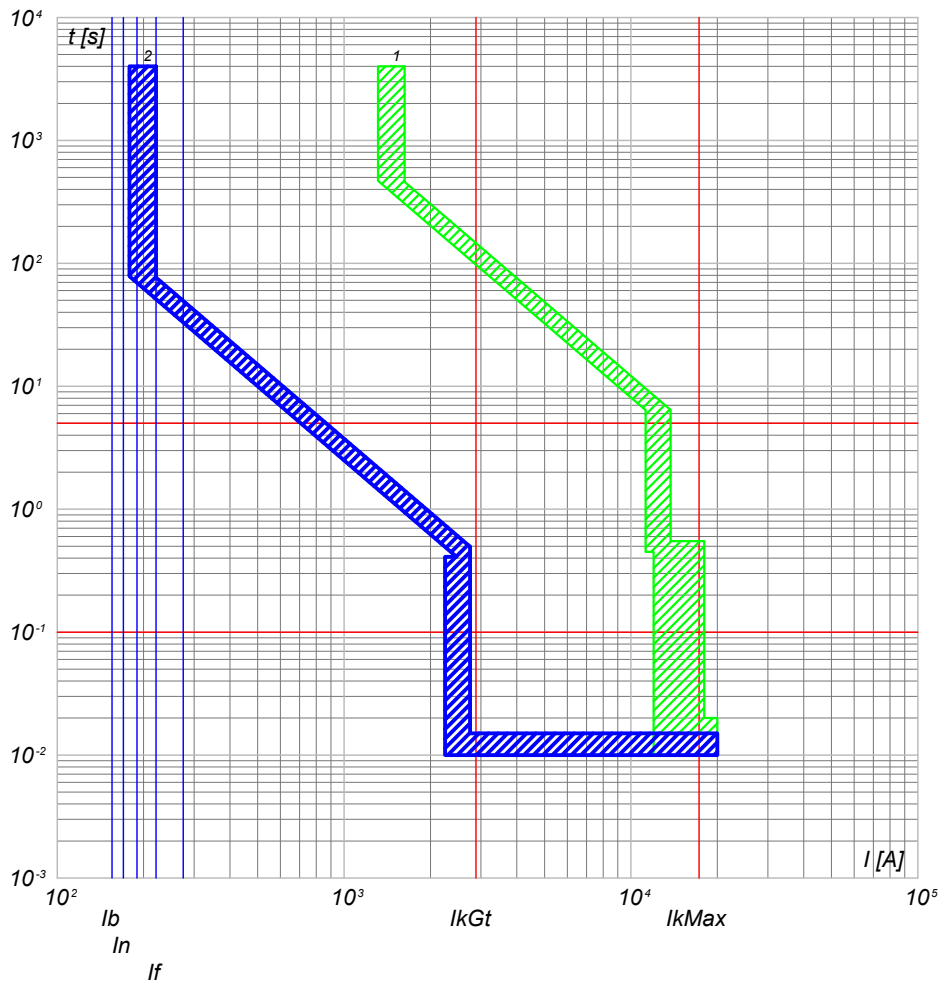
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.1 C-0  
GENERALE



- 6) TR Baaa.T - t ins. drTRmx
- 5) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S2.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I2 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S2.1 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S2.1 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>	CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur012033	FOGLIOI SEGUE 33 34
PREFISSO QGBT_S2.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

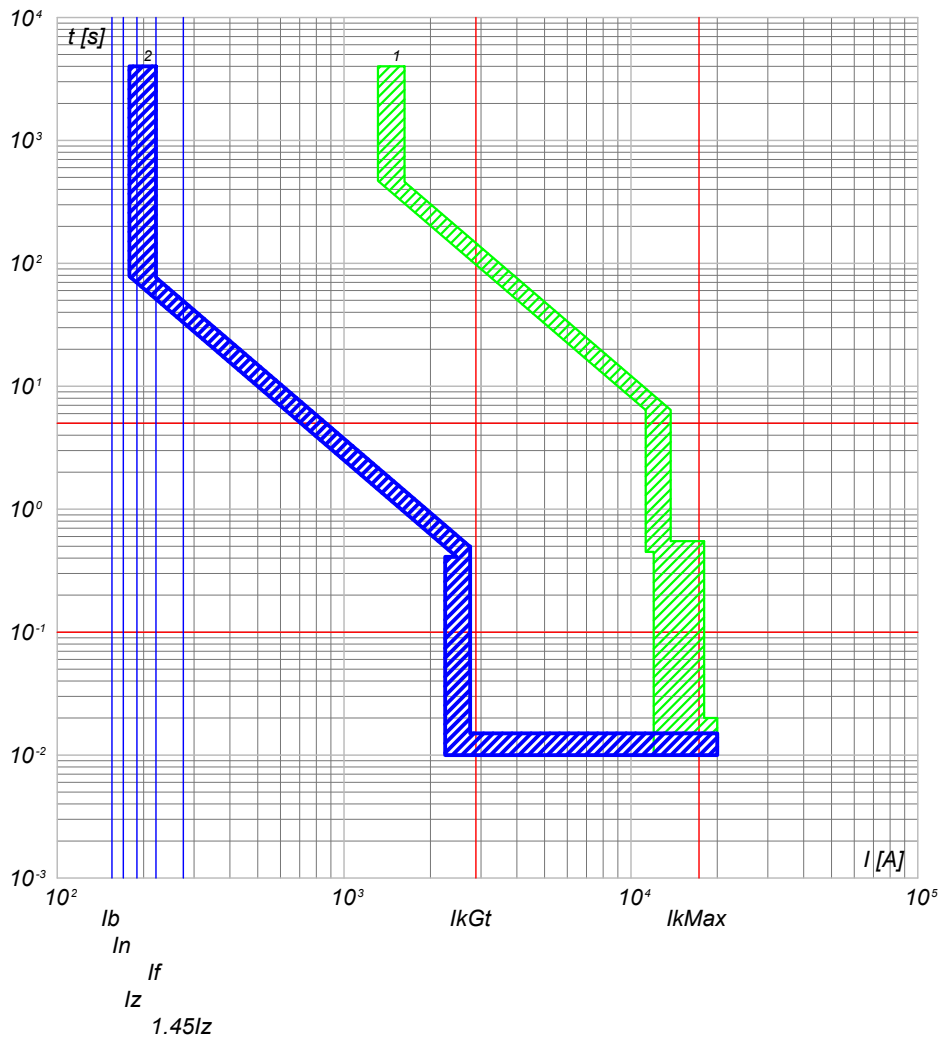
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

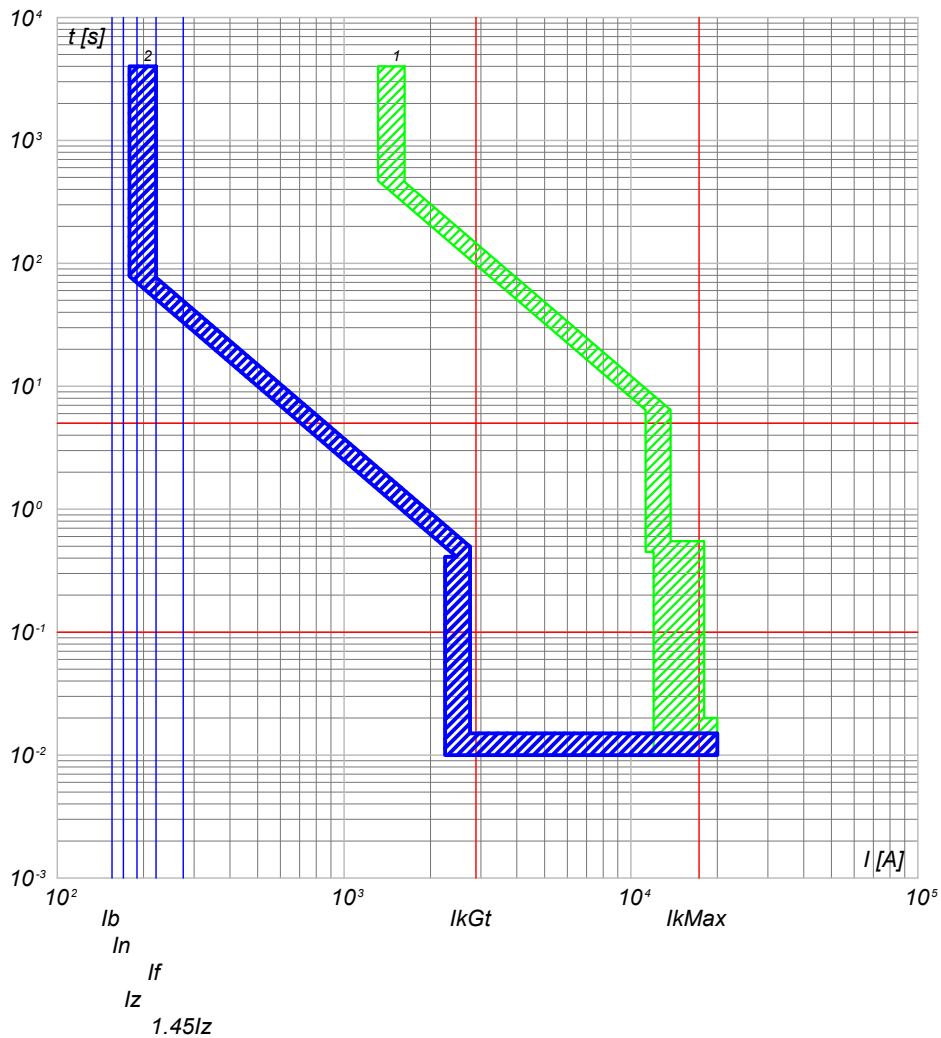
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.1 C-2  
INVERTER 2



2) QGBT\_S2.1 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S2.1 C-3  
INVERTER 3



2) QGBT\_S2.1 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>		CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur012034	FOLGII SEQUE 34 35
PREFISSO QGBT_S2.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

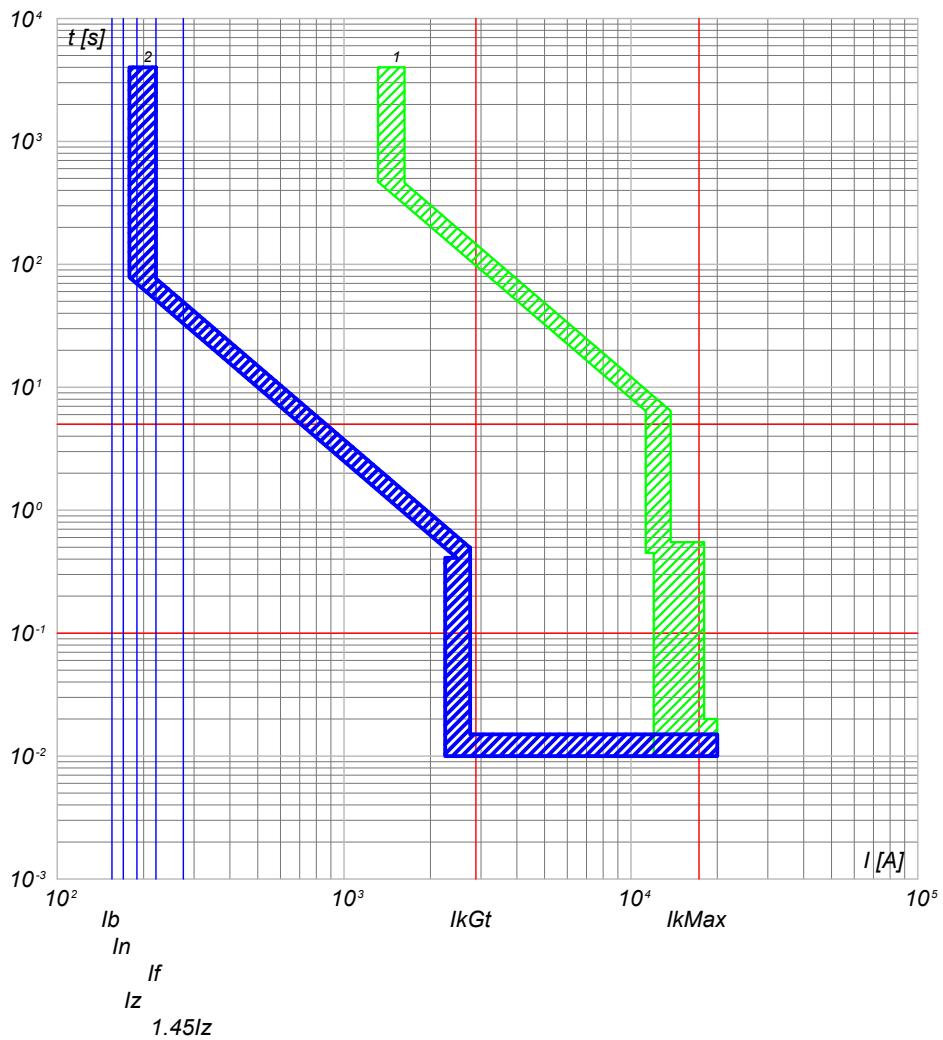
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

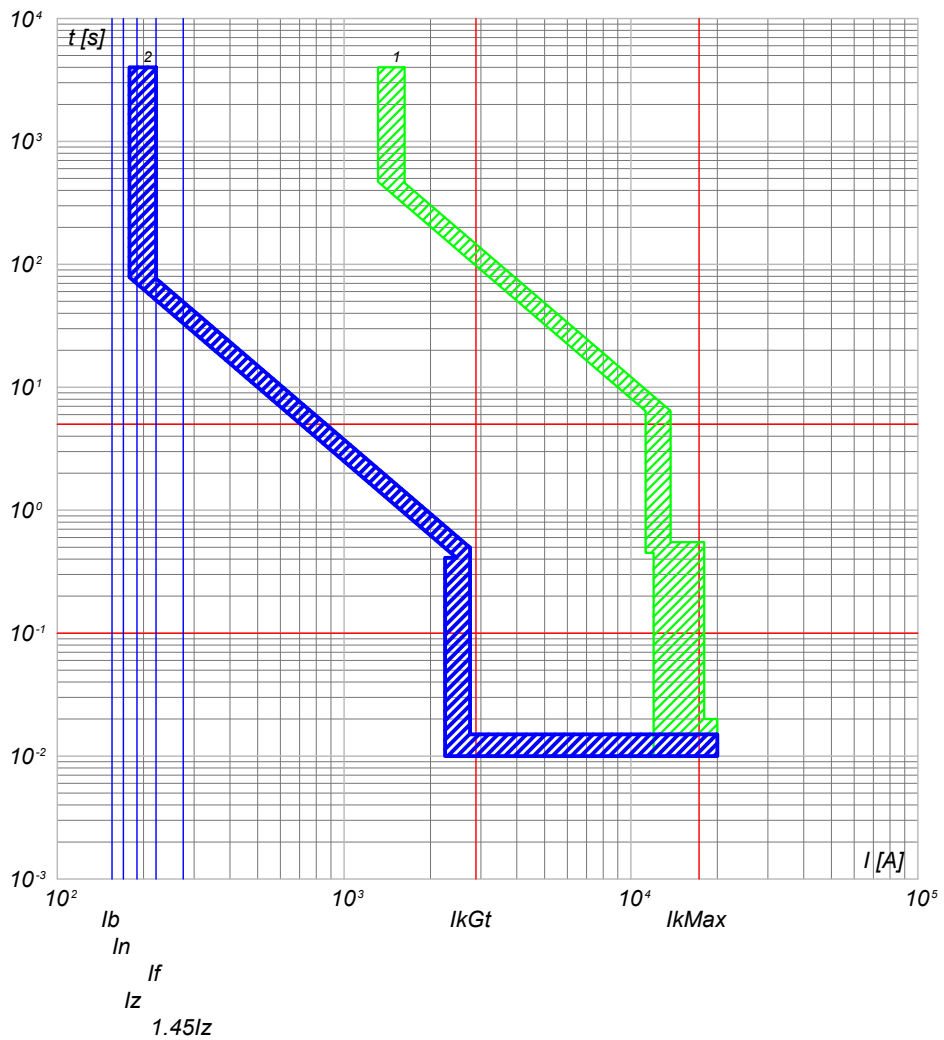
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.1 C-4  
INVERTER 4



2) QGBT\_S2.1 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S2.1 C-5  
INVERTER 5



2) QGBT\_S2.1 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>		CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur012035	FOLGLOI SEGUE 35 36
PREFISSO QGBT_S2.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

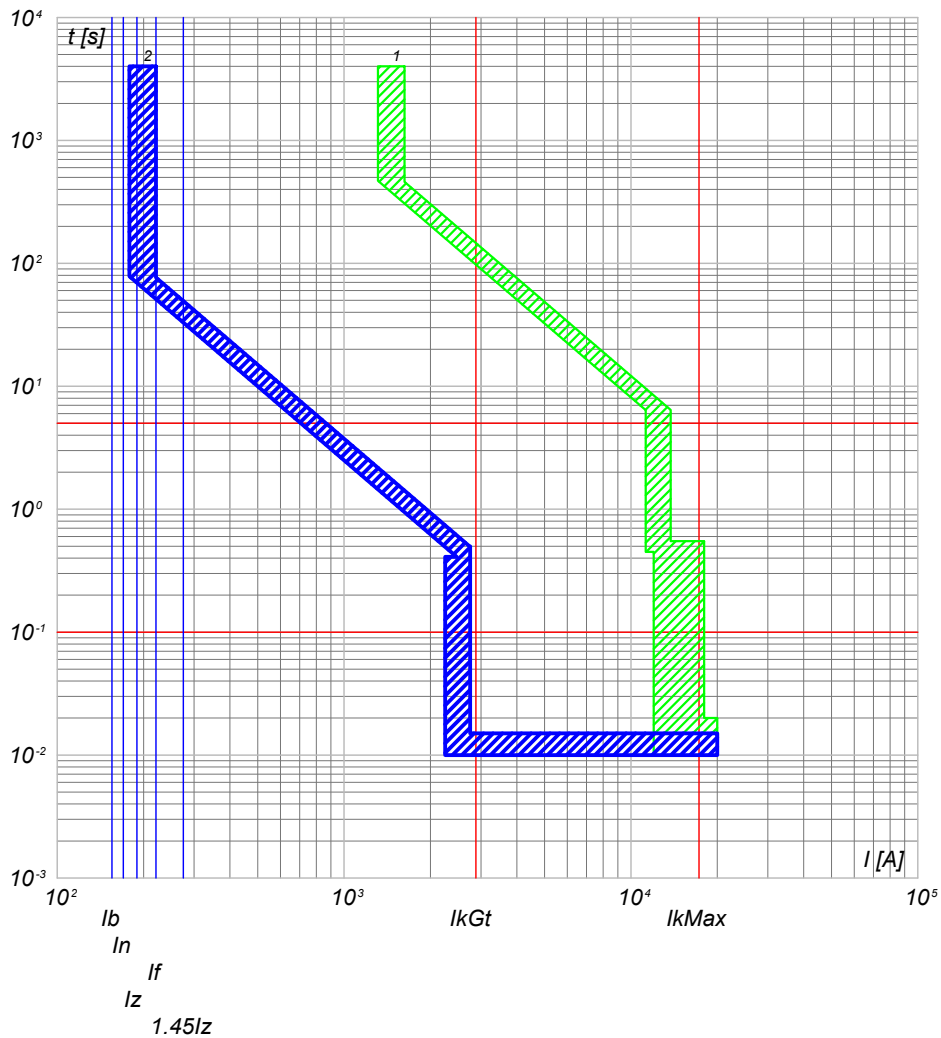
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

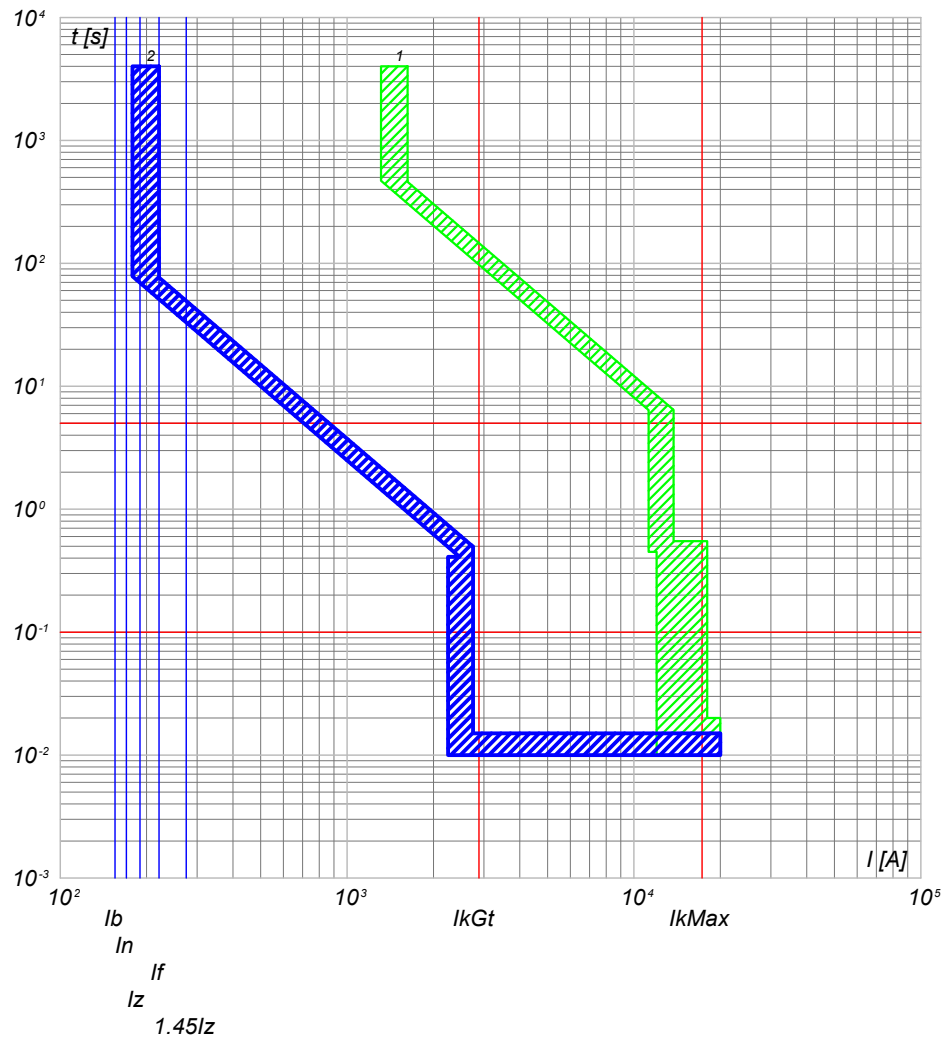
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.1 C-6  
INVERTER 6



2) QGBT\_S2.1 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S2.1 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S2.1 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>		CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur012036	FOGLIOI SEGUE 36 37
PREFISSO QGBT_S2.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

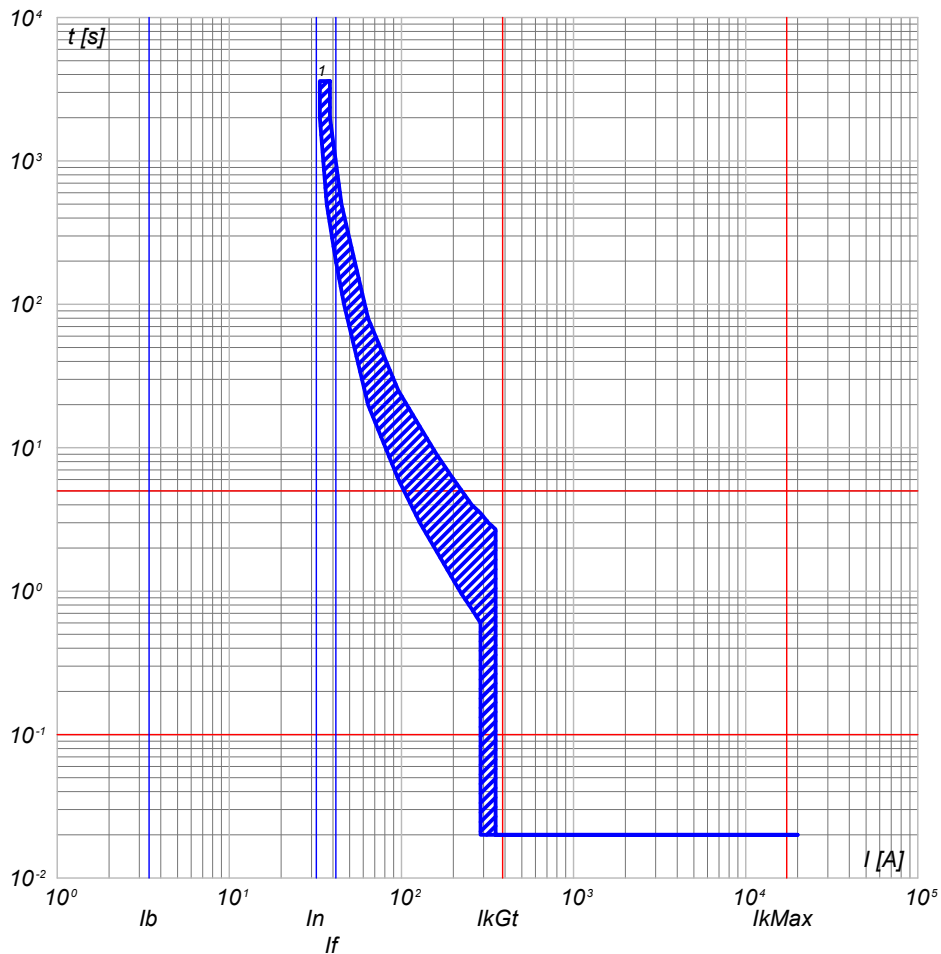
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

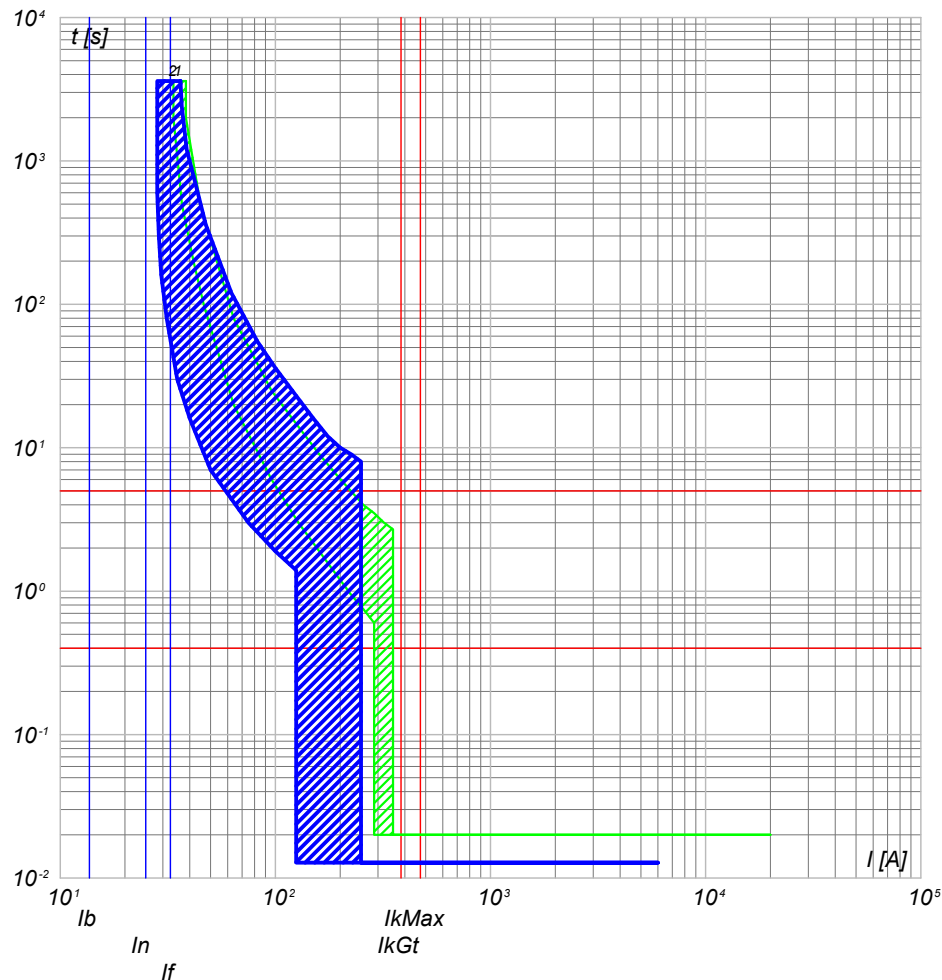
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.1 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S2.1 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



2) QGBT\_S2.1 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>		CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur012037	FOLGII SEGUE 37
PREFISSO QGBT_S2.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

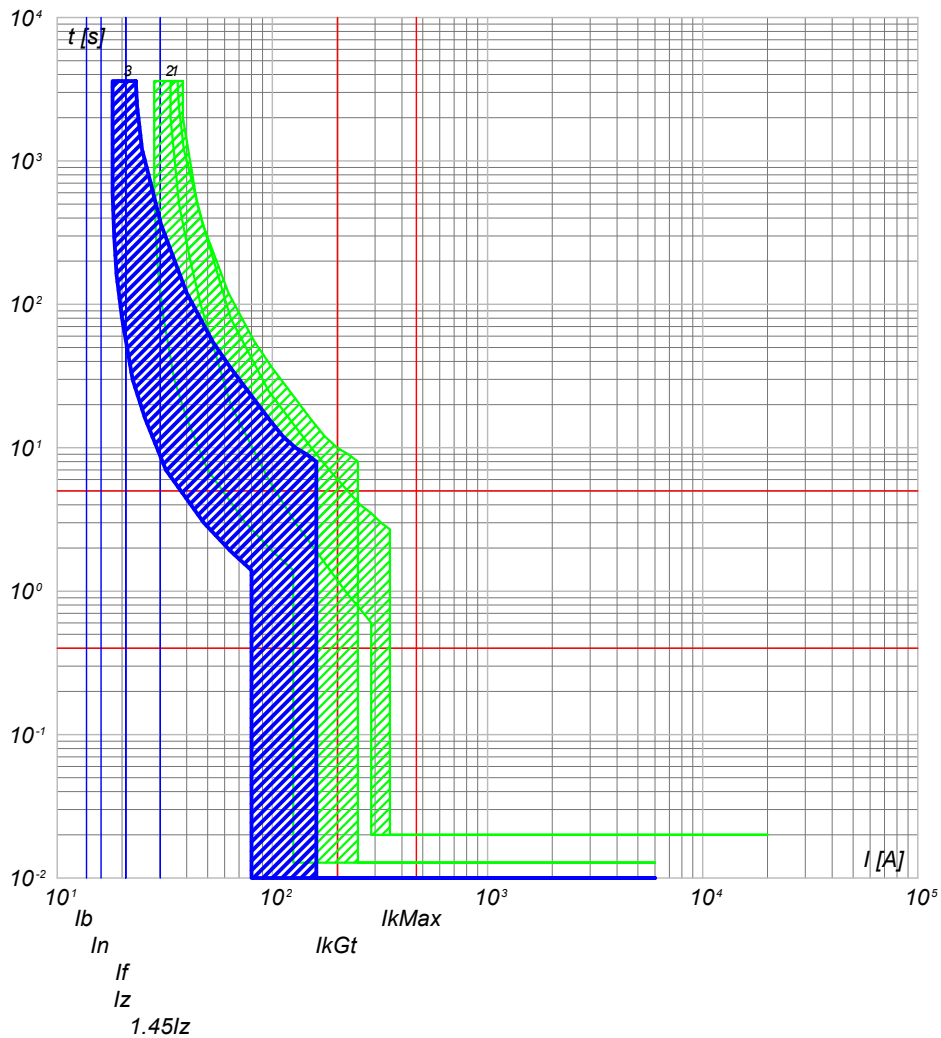
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

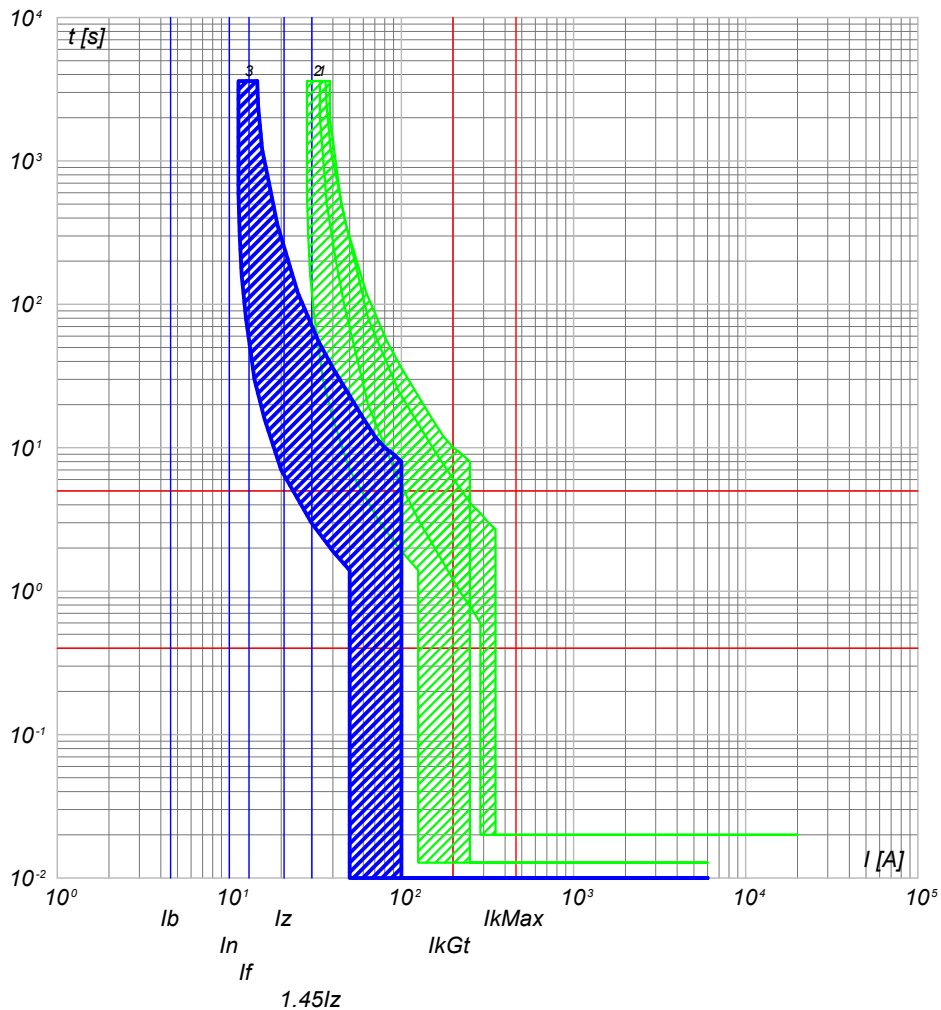
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.1 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S2.1 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S2.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S2.1 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S2.1 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S2.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>		CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur012038	FOGLIOI SEGUE 38 39	
PREFISSO QGBT_S2.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

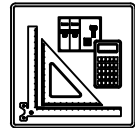
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

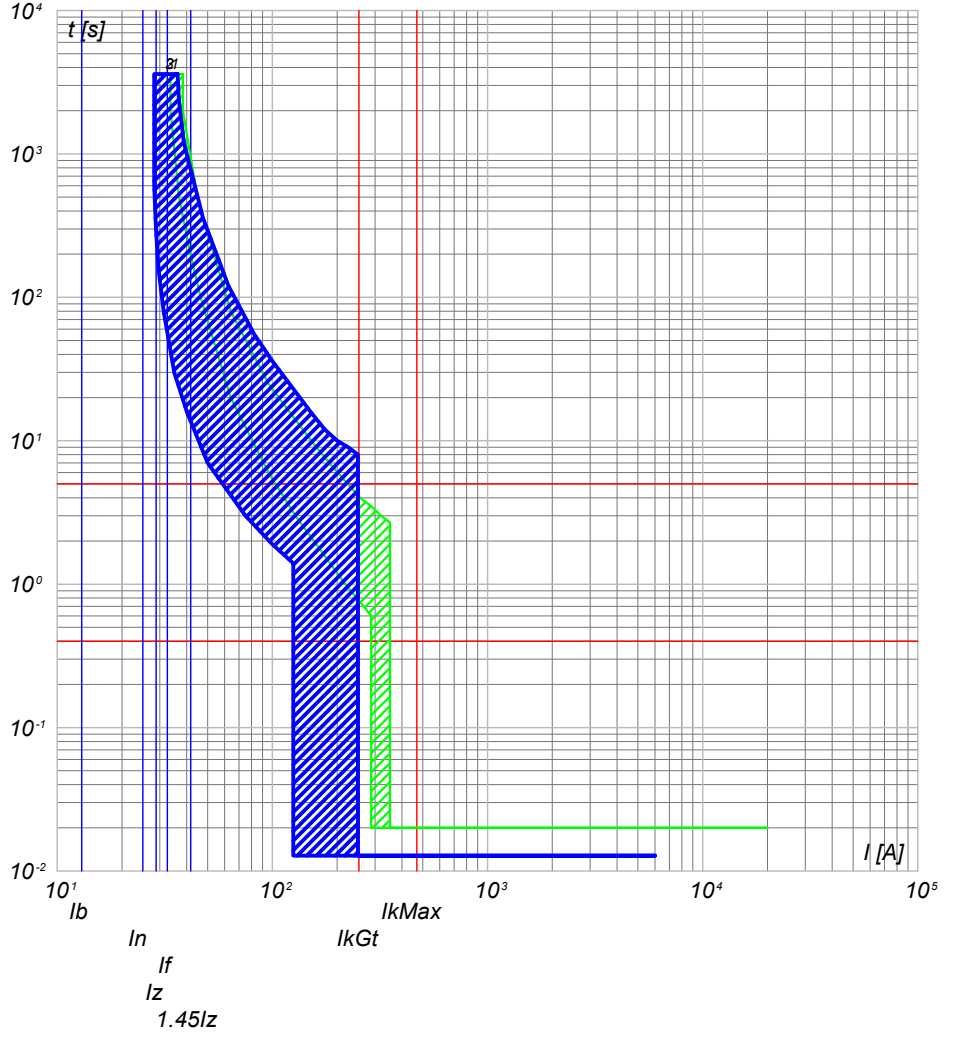
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.1 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S2.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>	CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur012039 FOLGII SEGUE 39 40 CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BACCHILEDDU
PREFISSO QGBT_S2.1			

10/10/2022  
DATA:

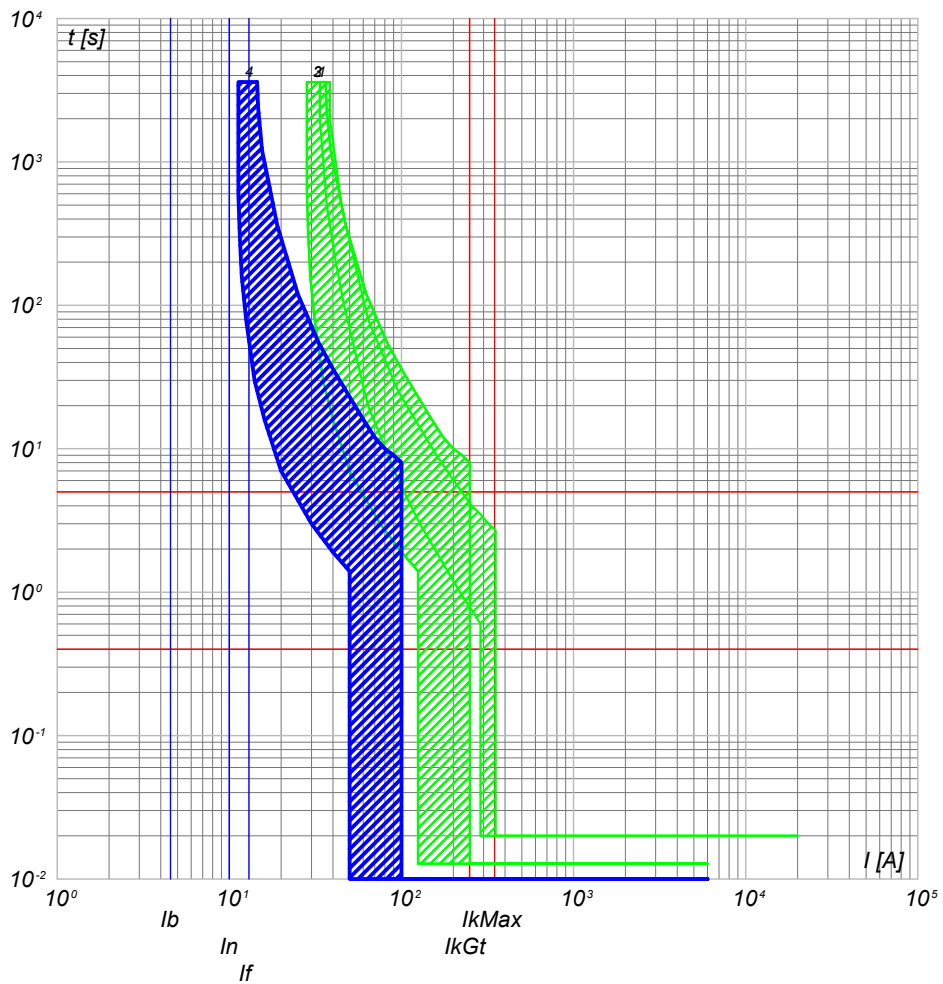
Progetto INTEGRA



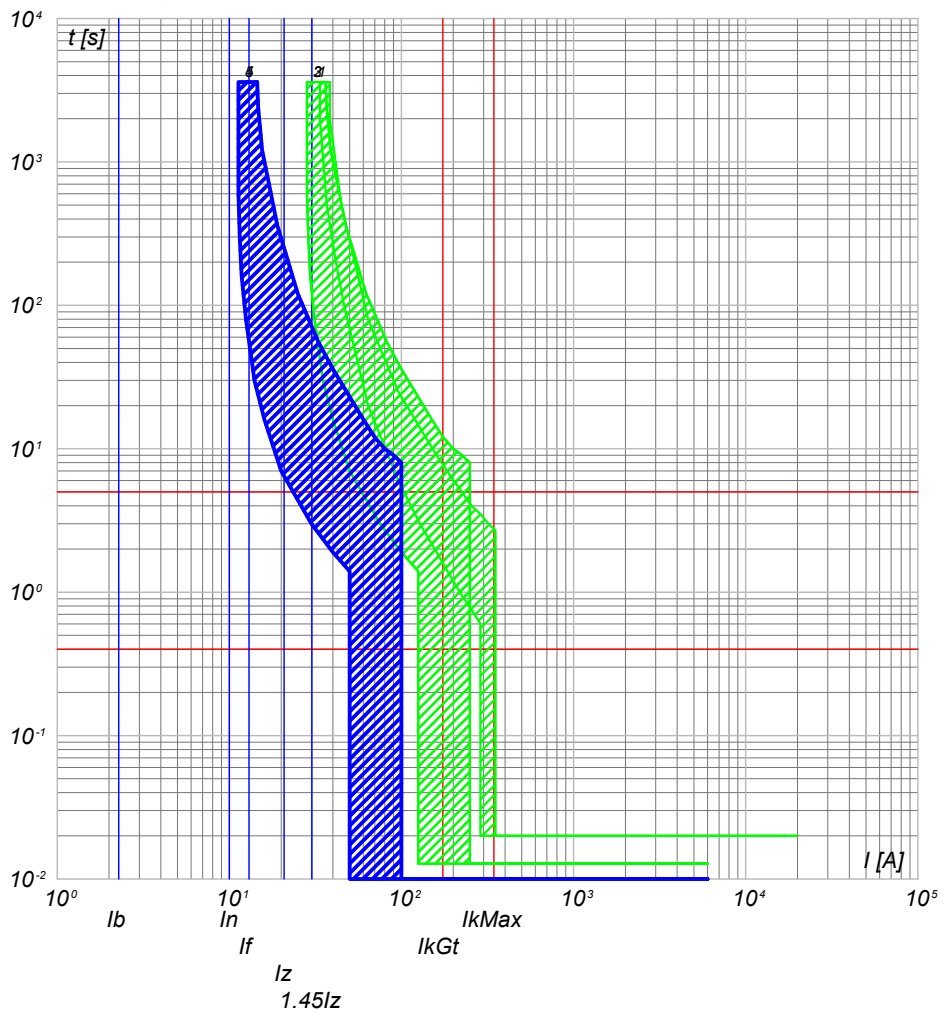
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S2.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S2.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur013040	FOLGLOI SEGUE 40 / 41
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
DISEGNO					COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

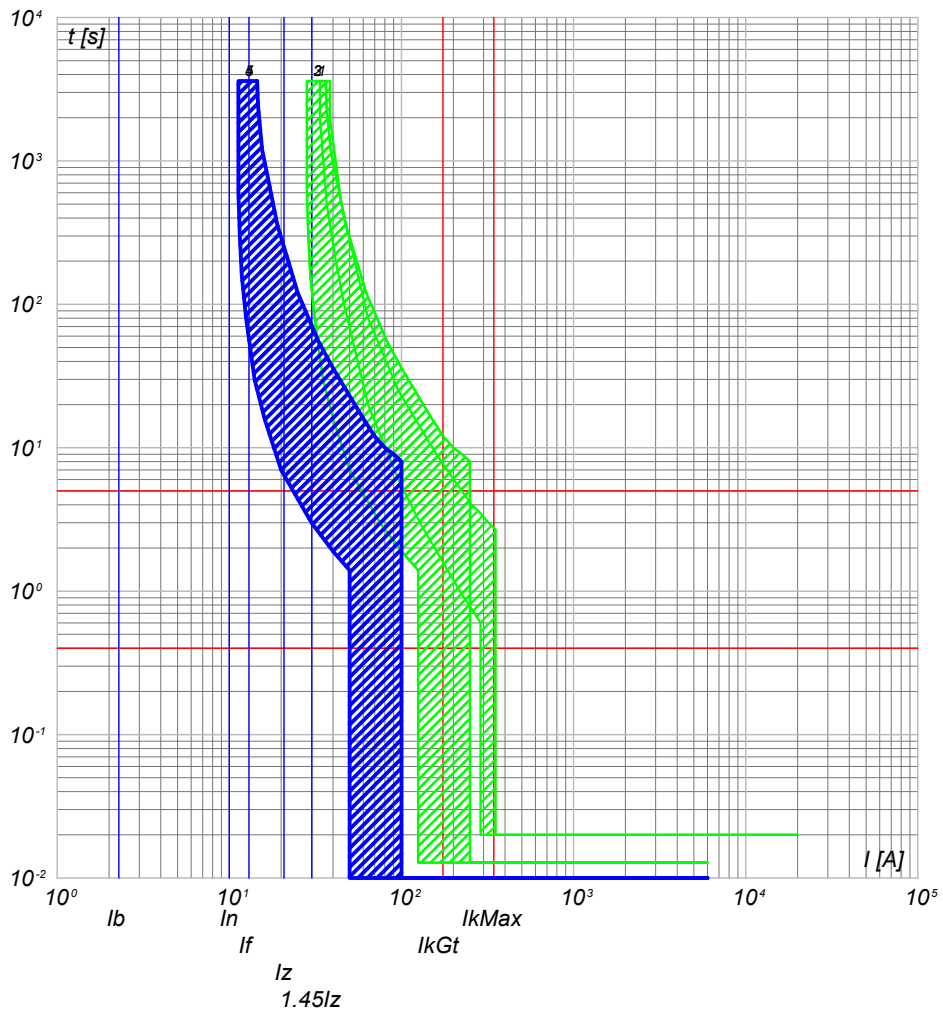
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S2.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur013041	FOLGLOI SEGUE 41 42
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

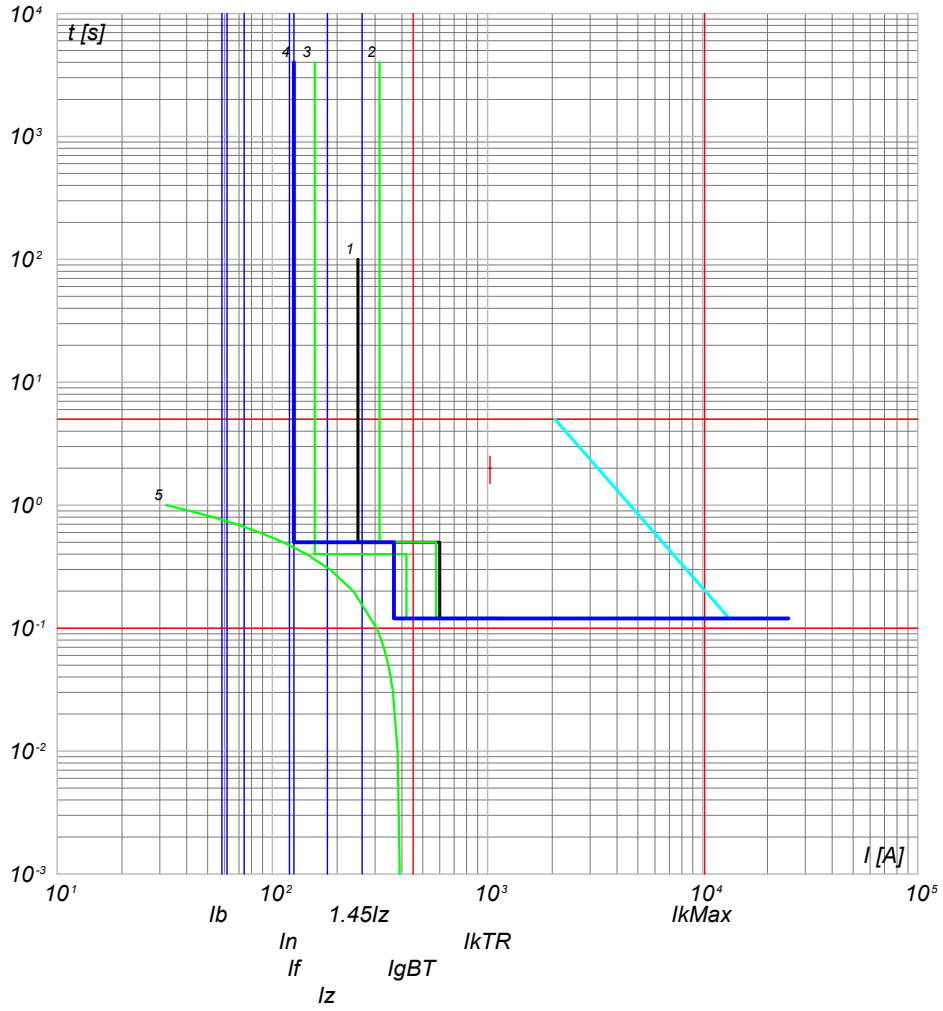
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S2.2 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Baba.T - t ins.  $t_{TRmx}$
- 4) QMT\_S2.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I2 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2</b>	CODICE QMT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur014042	FOLGII SEGUE 42
PREFISSO QMT_S2.2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	43
			APPR.	
			COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

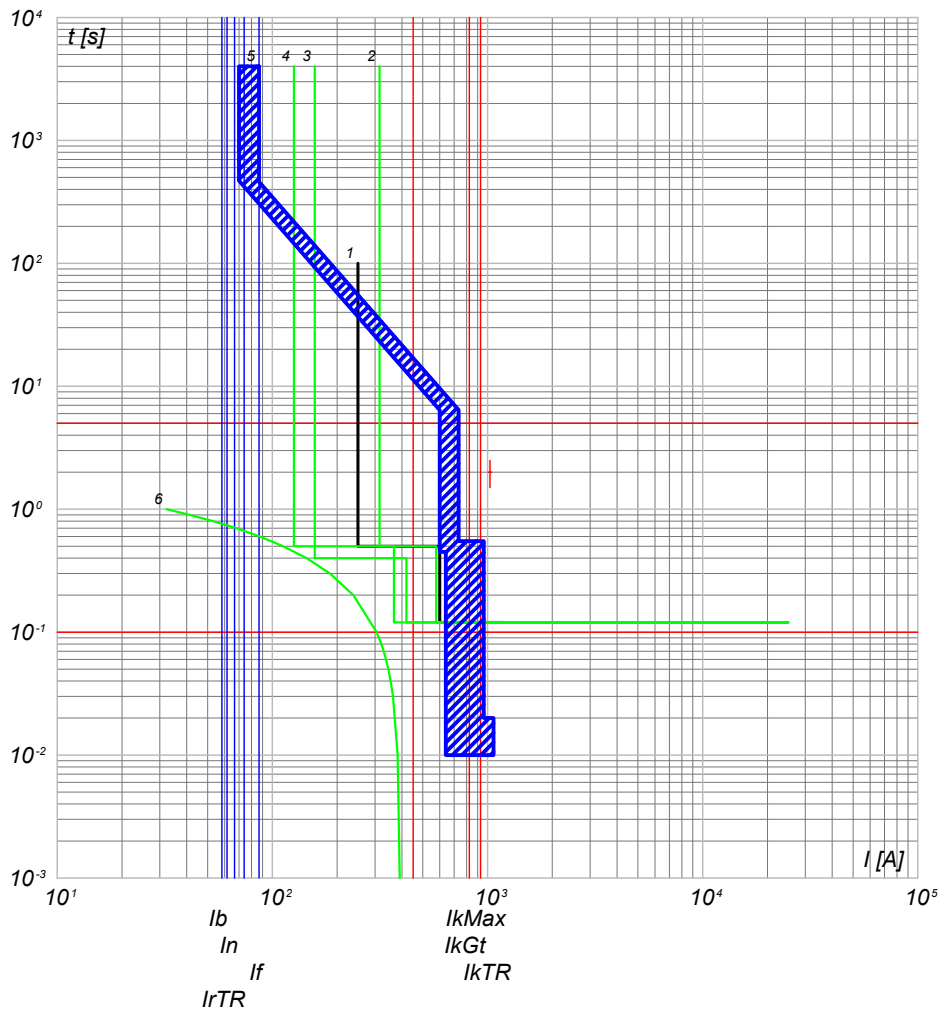
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

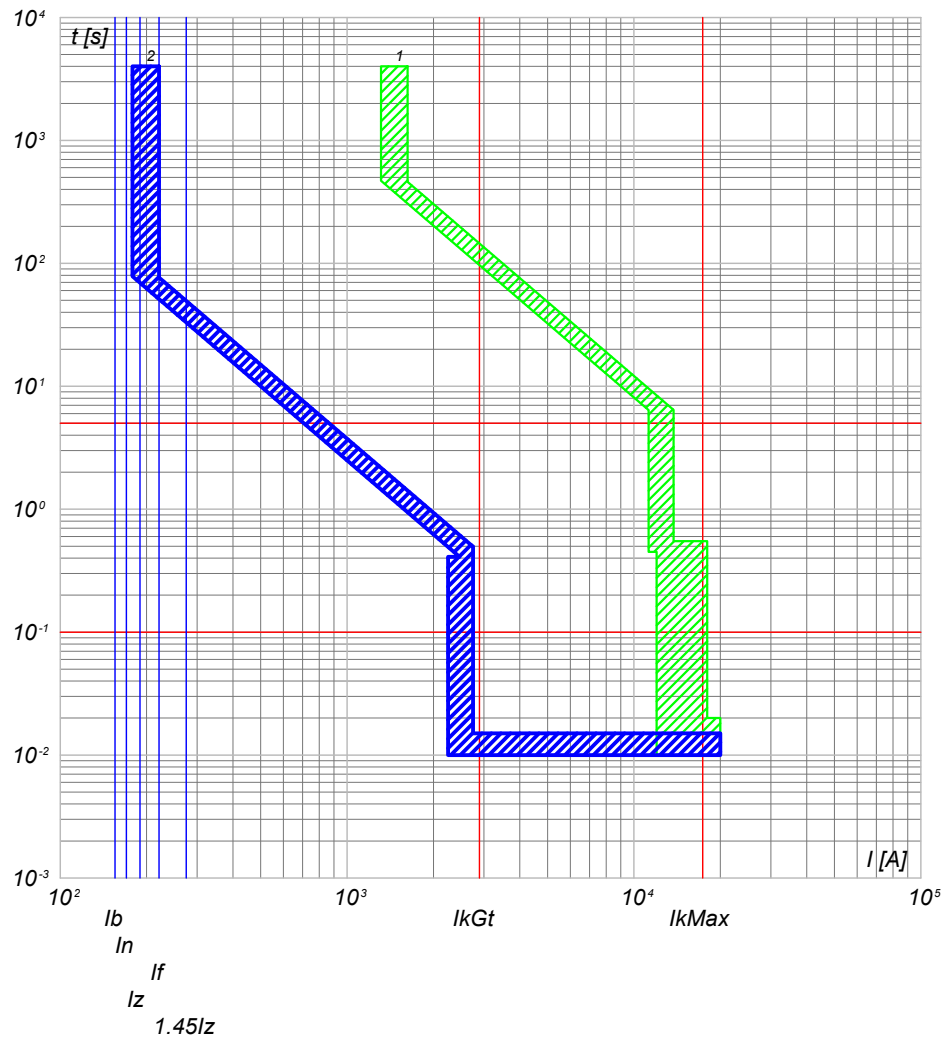
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.2 C-0  
GENERALE



- 6) TR Baba.T - t ins. drTRmx
- 5) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S2.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I2 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S2.2 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S2.2 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>	CODICE QGBT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur015043	FOGLIOI SEQUE 43 44
PREFISSO QGBT_S2.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

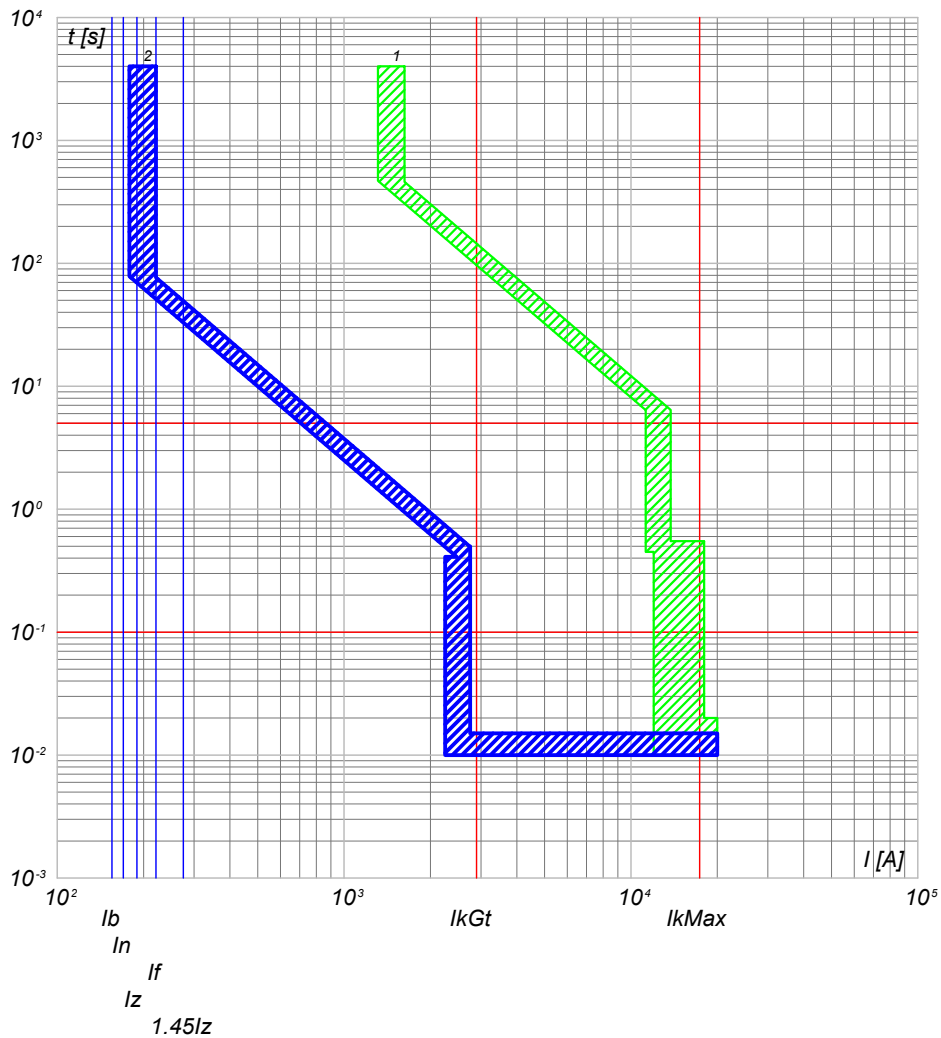
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

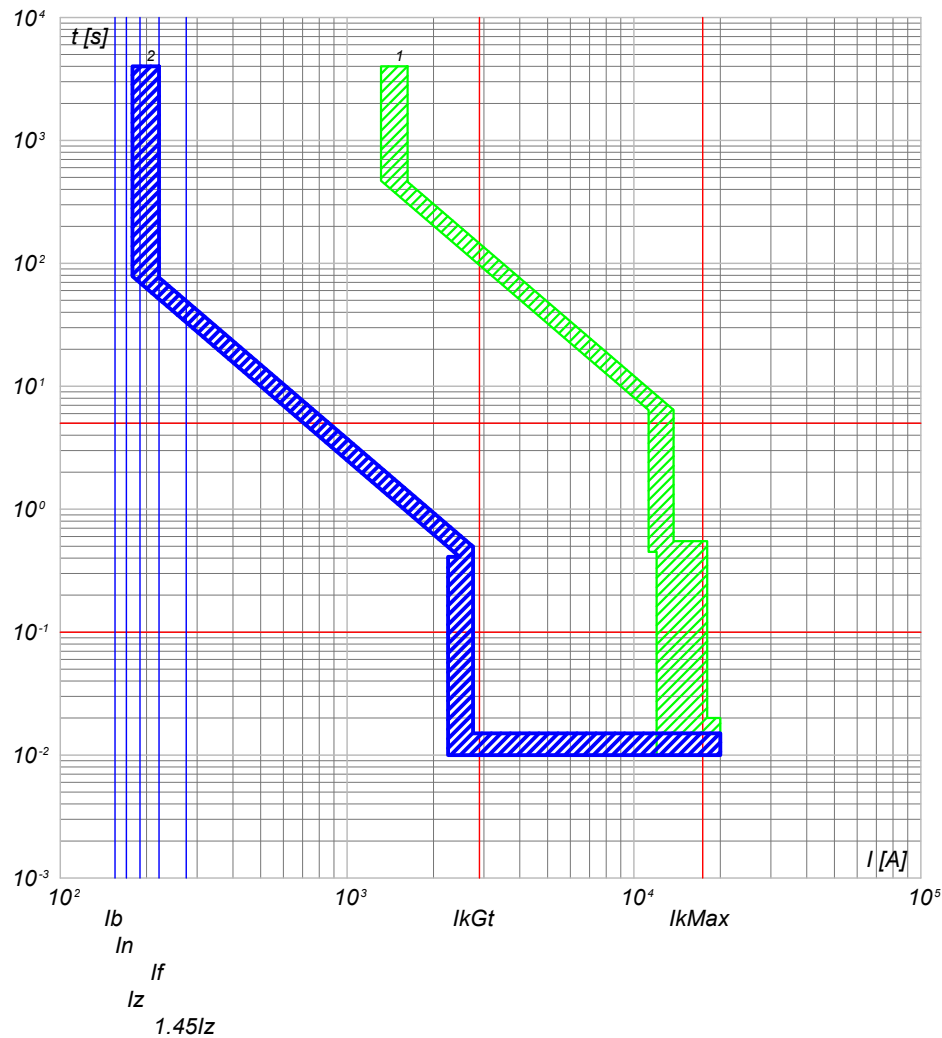
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.2 C-2  
INVERTER 2



2) QGBT\_S2.2 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S2.2 C-3  
INVERTER 3



2) QGBT\_S2.2 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>	CODICE QGBT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur015044	FOLGII SEQUE 44 45
PREFISSO QGBT_S2.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

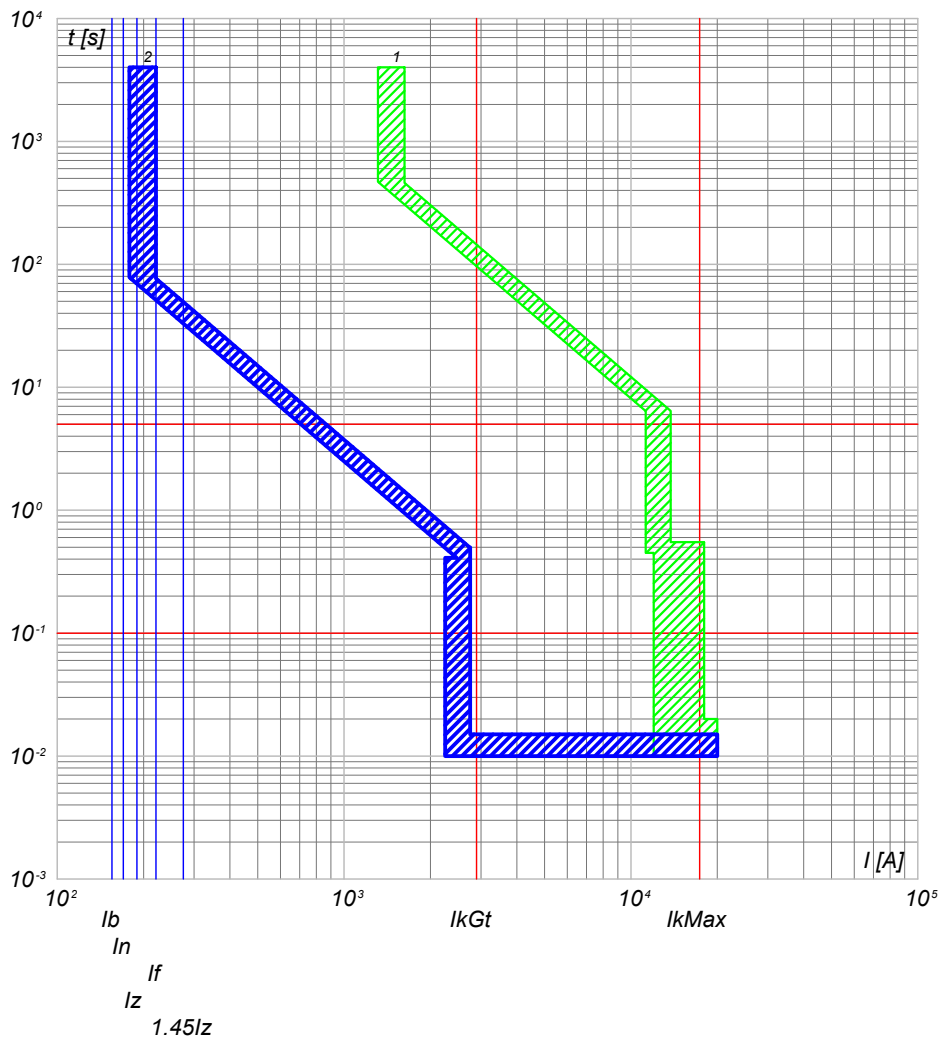
Progetto INTEGRA



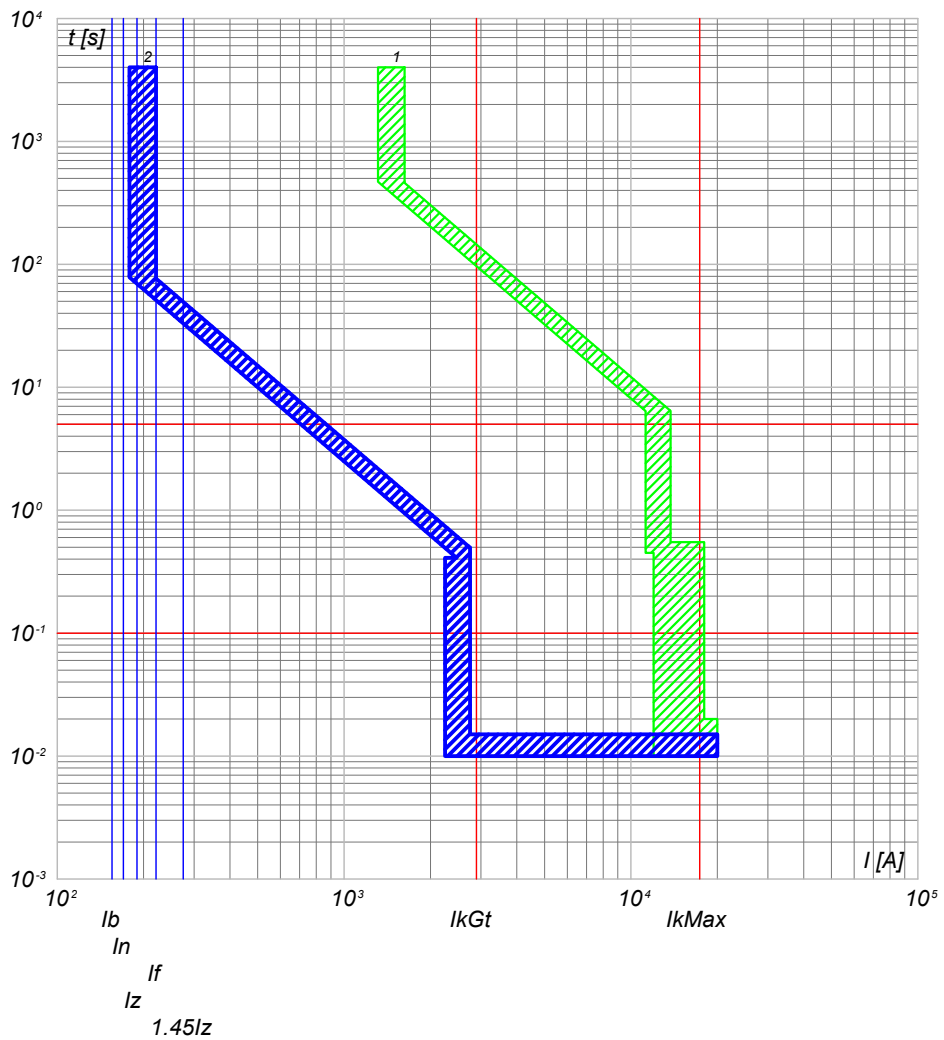
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.2 C-4  
INVERTER 4



QGBT\_S2.2 C-5  
INVERTER 5



2) QGBT\_S2.2 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

2) QGBT\_S2.2 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA: TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>		CODICE <b>QGBT_S2.2</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE <b>cur015045</b>	FOGLIOI SEGUE 45 / 46
PREFISSO <b>QGBT_S2.2</b>		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
DISEGNO					COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

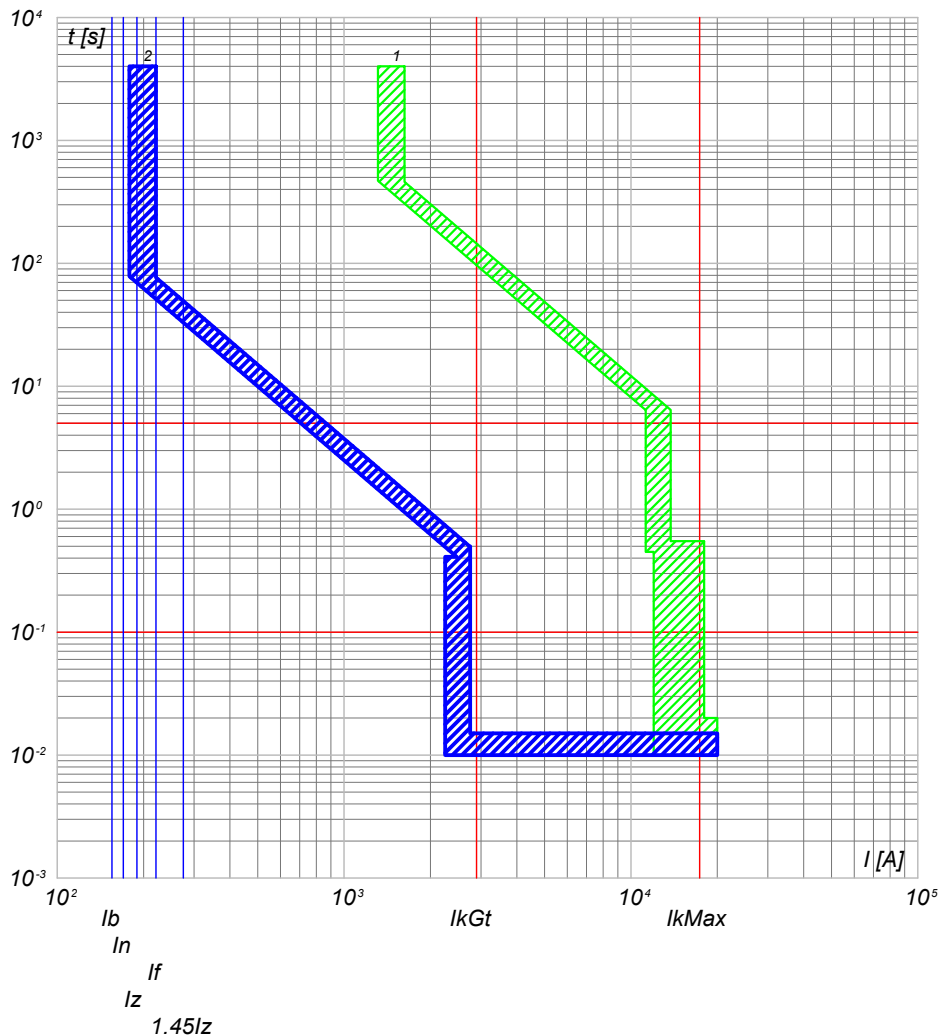
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

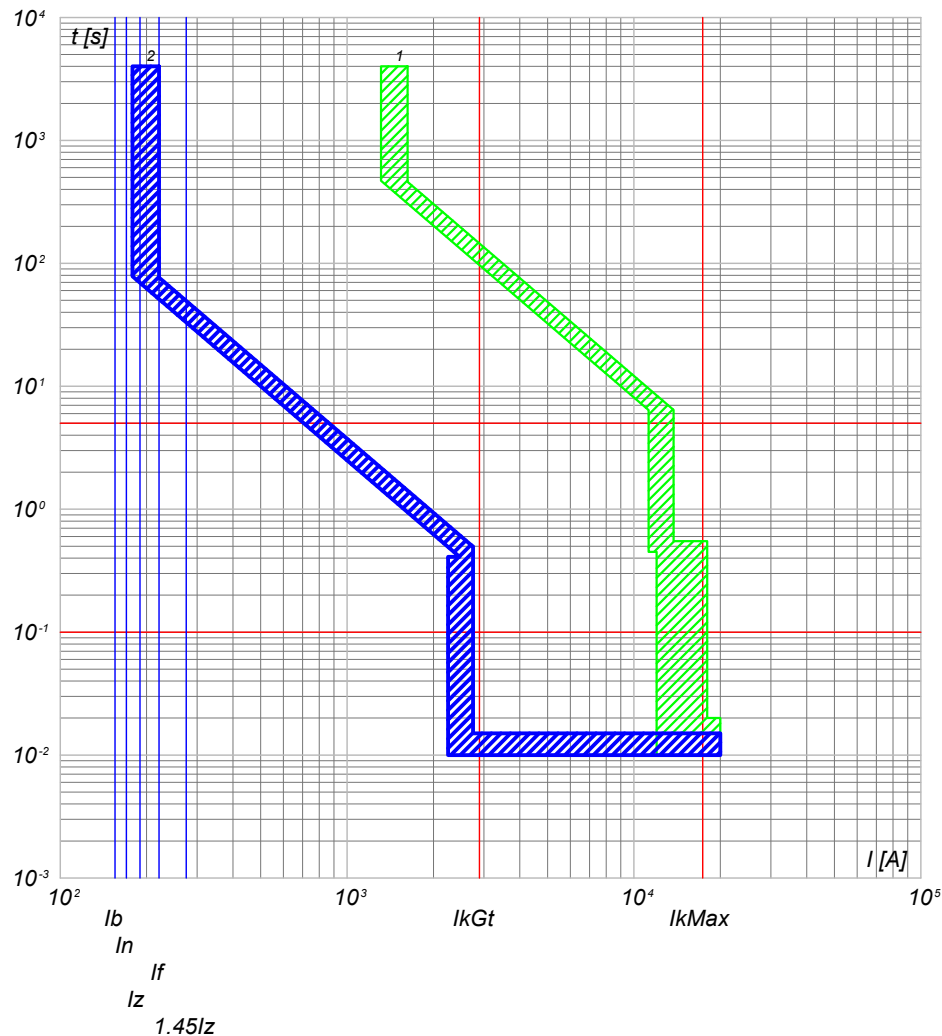
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.2 C-6  
INVERTER 6



2) QGBT\_S2.2 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S2.2 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S2.2 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S2.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>		CODICE QGBT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur015046	FOLGII SEQUE 46
PREFISSO QGBT_S2.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.	47
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

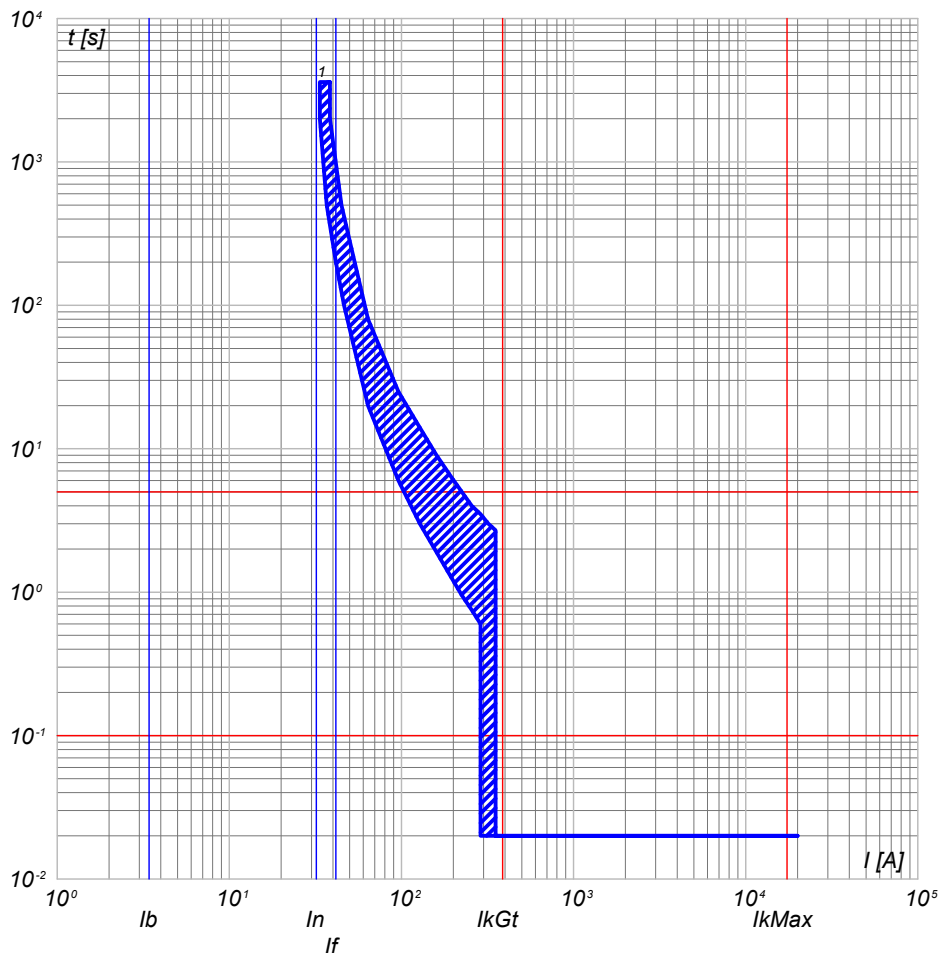
Progetto INTEGRA



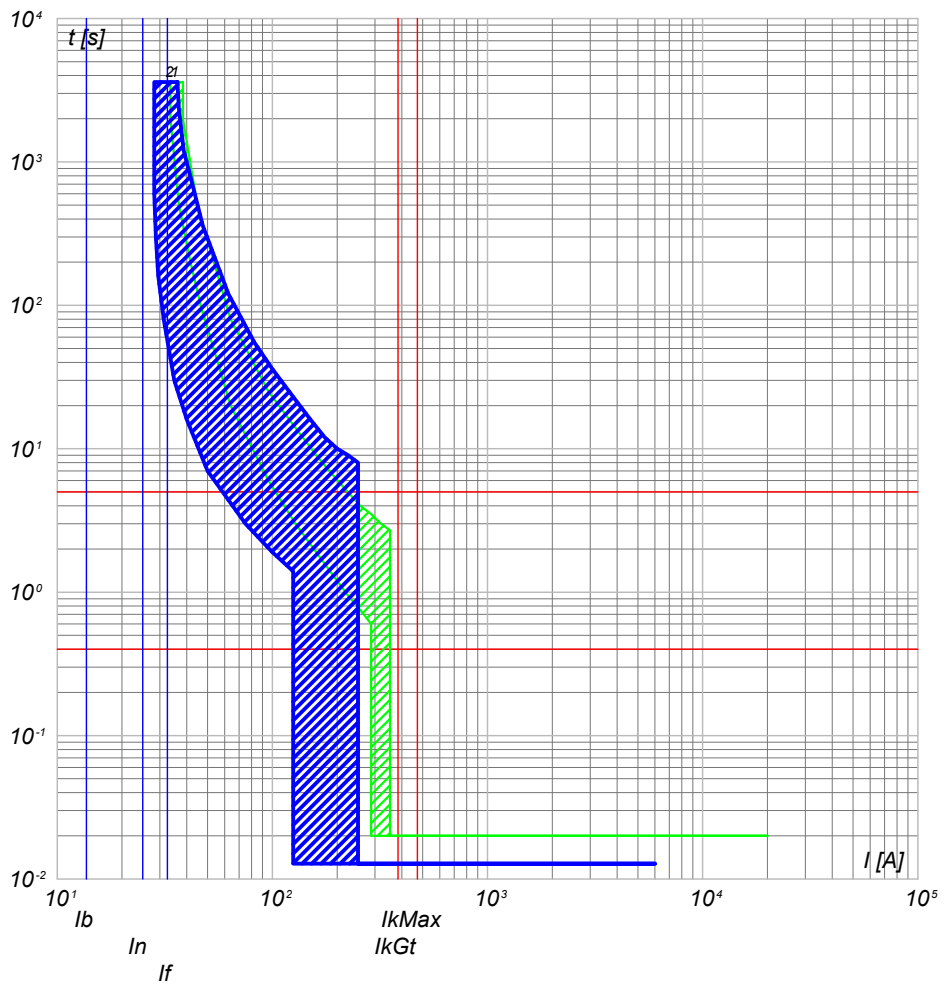
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.2 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



QGBT\_S2.2 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

2) QGBT\_S2.2 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:		CODICE QGBT_S2.2		COMMITTENTE		FILE cur015047		FOGLIOI SEGUE 47 48	
TITOLO		PREFISSO QGBT S2.2		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		ELAB. CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2				TRAVERSA BACCHILEDDU 22				COMMESSA	
				07100 SASSARI (SS)				BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

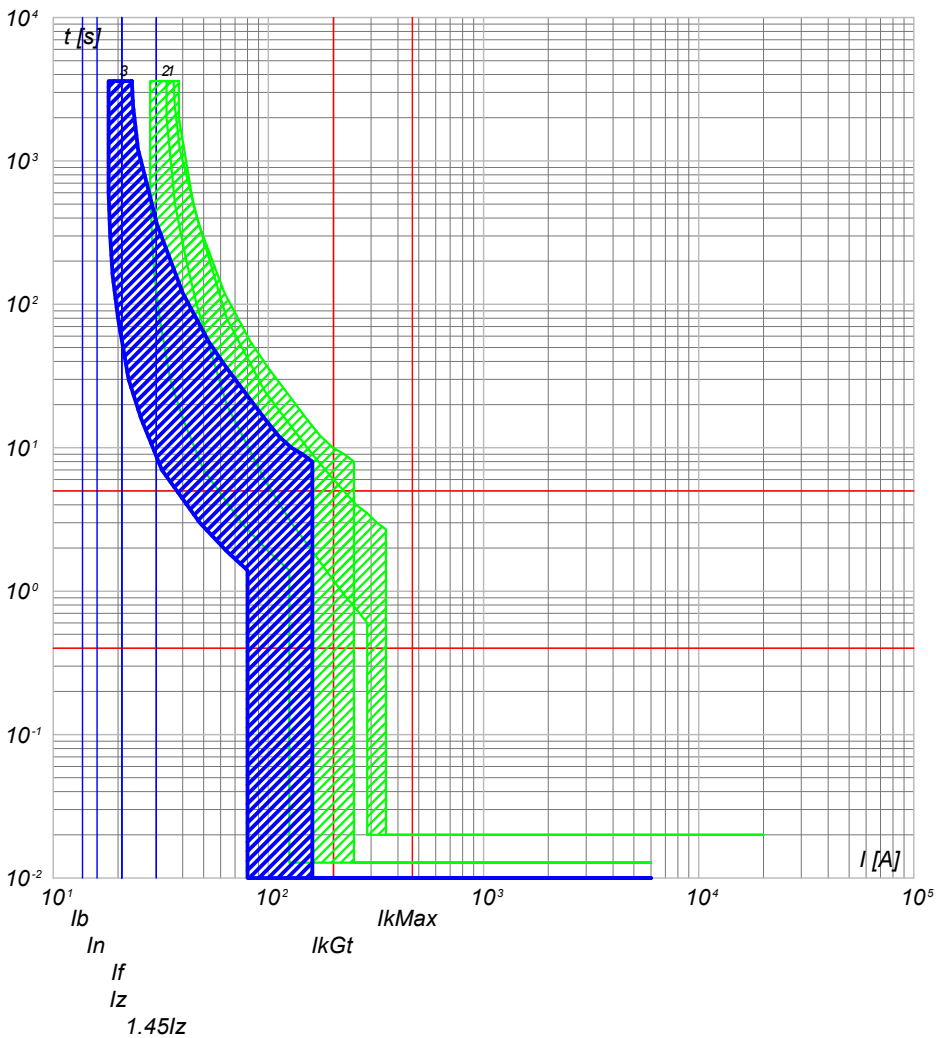
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

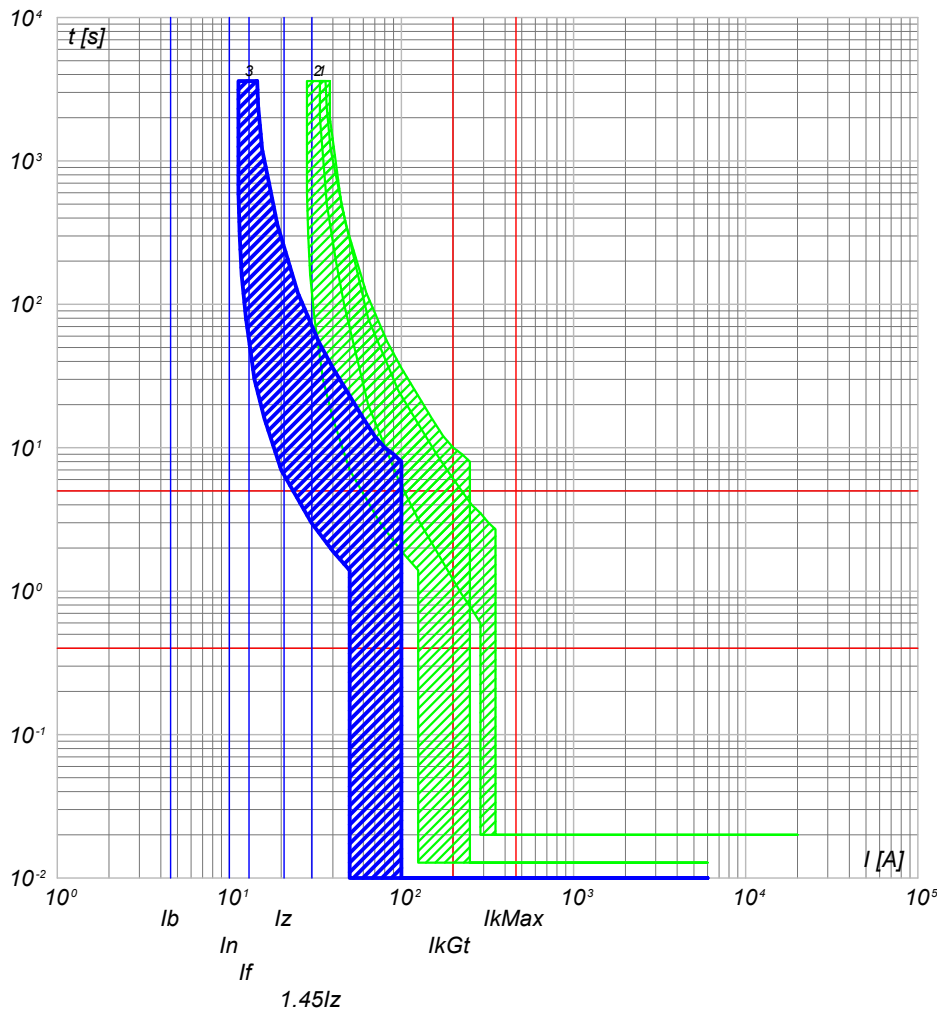
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.2 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S2.2 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S2.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S2.2 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S2.2 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S2.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S2.2**

PREFISSO **QGBT\_S2.2**

COMMITTENTE **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur015048	FOGLIOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	48 49
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA		BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

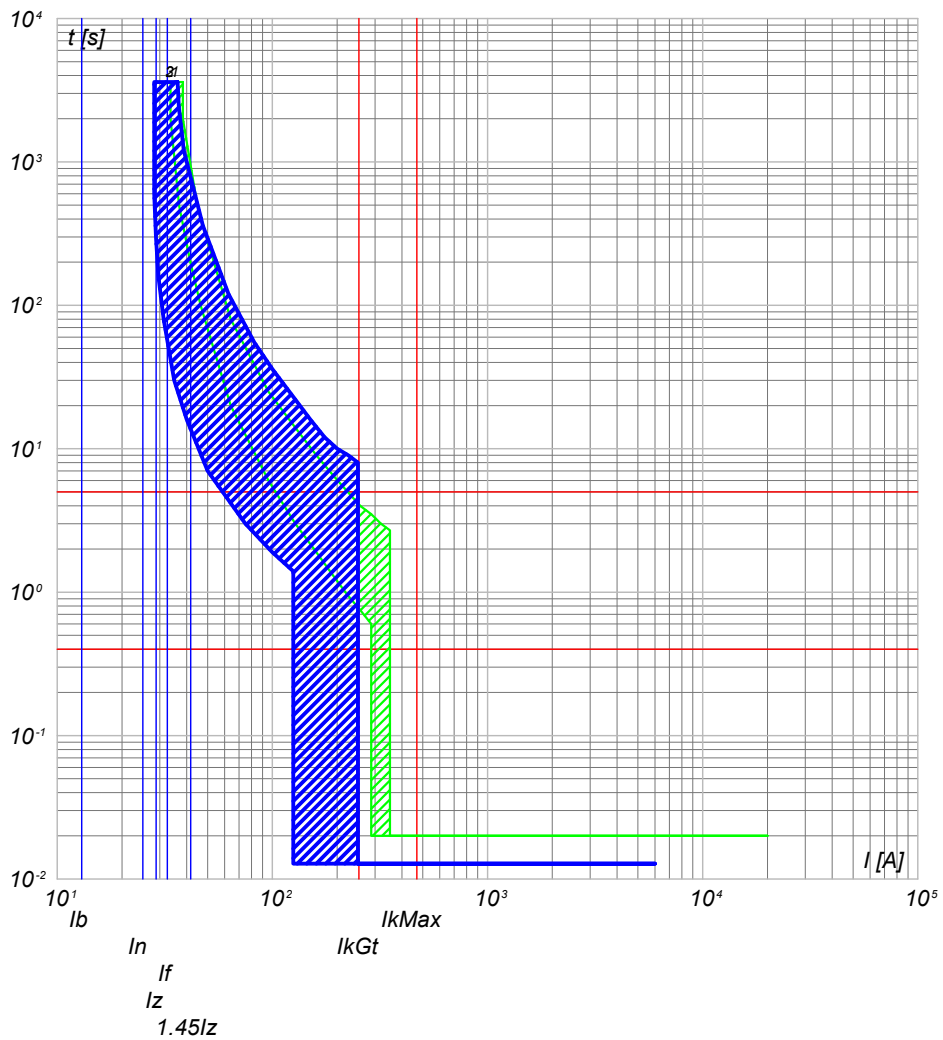
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S2.2 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S2.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>		CODICE QGBT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur015049	FOLGII SEGUE 49 50
PREFISSO QGBT_S2.2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

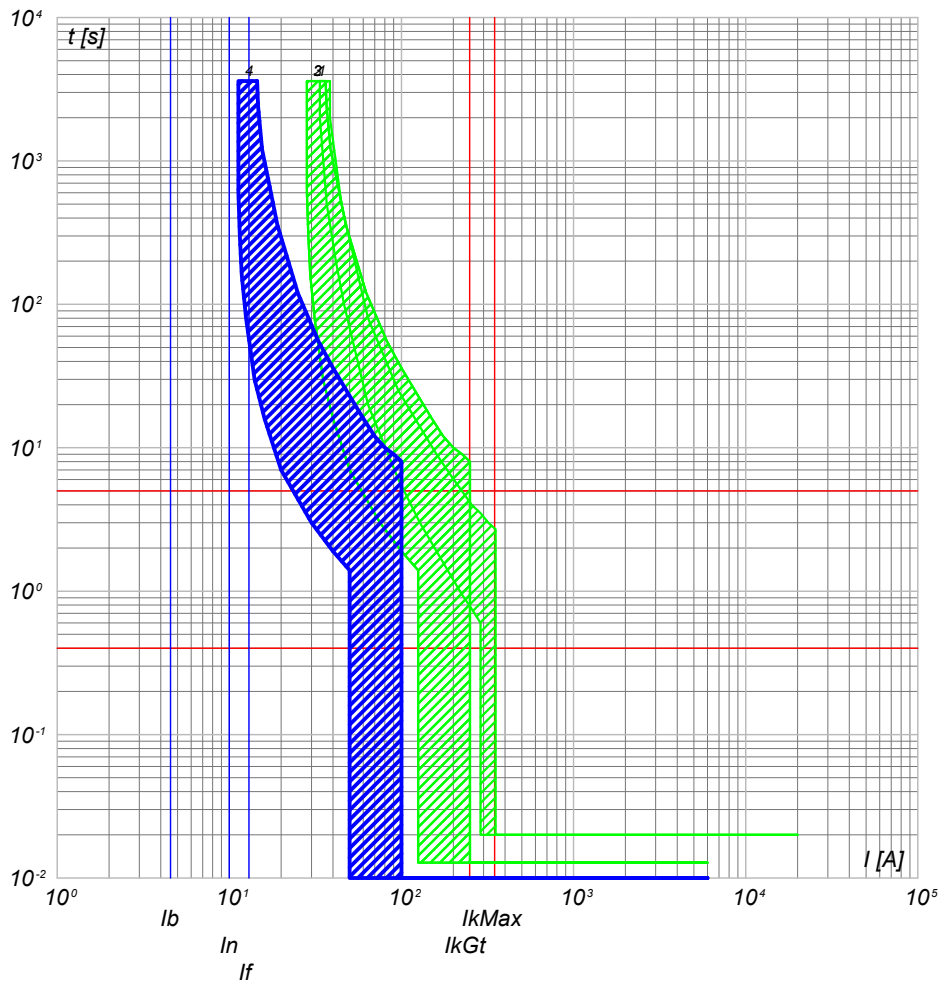
Progetto INTEGRA



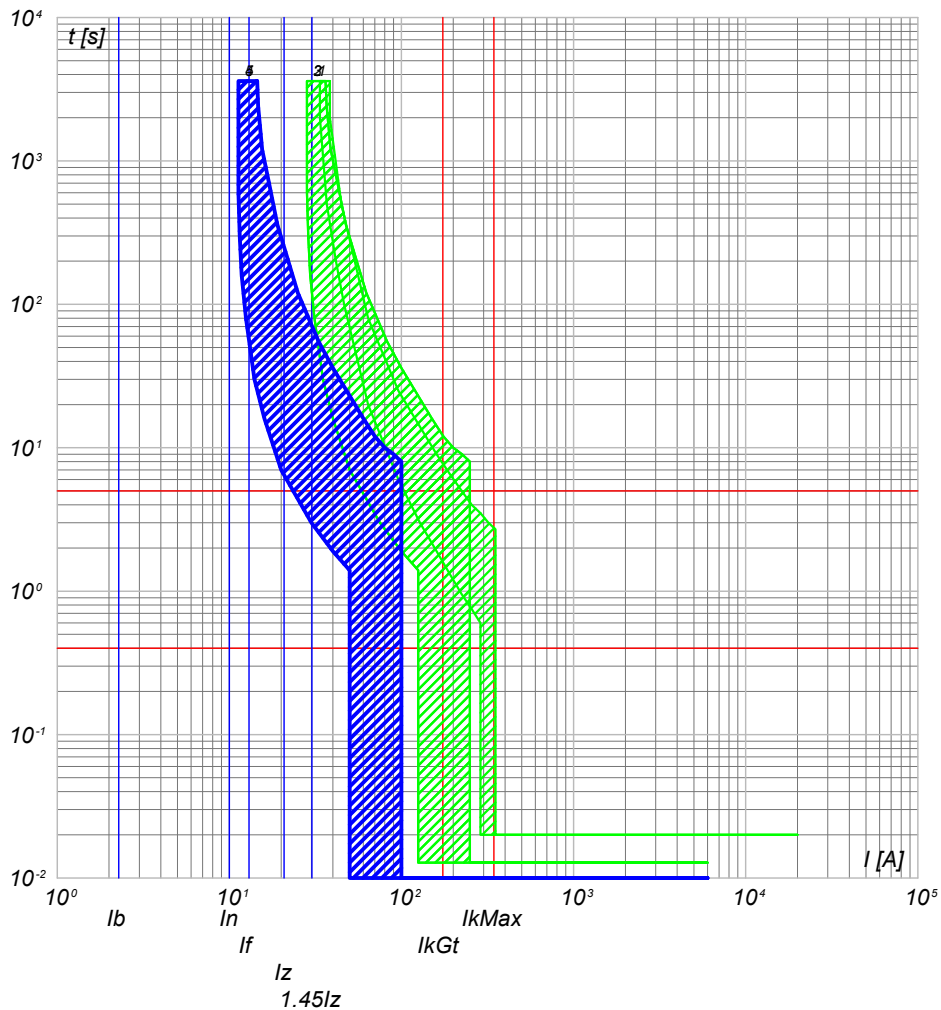
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S2.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S2.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur016050	FOLGLOI SEGUE 50 51
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
DISEGNO					COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

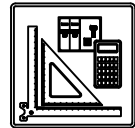


10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

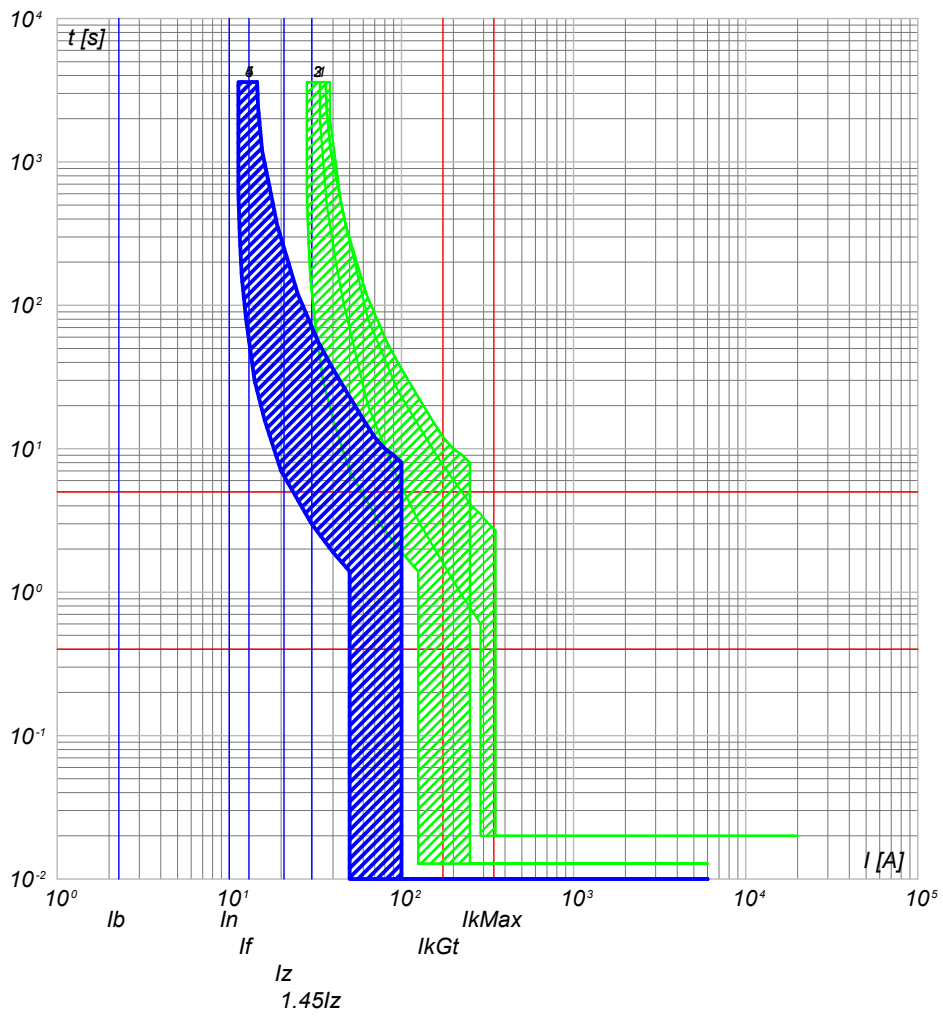
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S2.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S2.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S2.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur016051	FOGLIO/ SEGUE 51 / 52
	PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

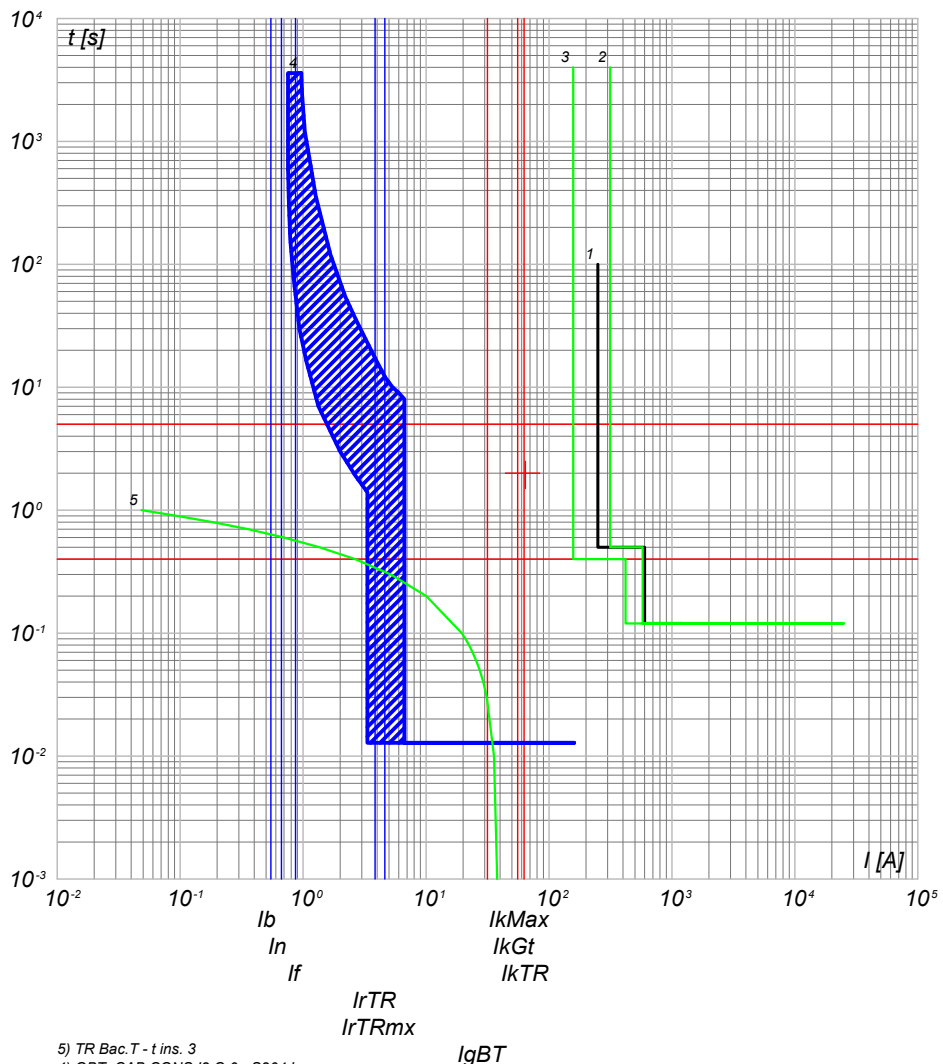
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

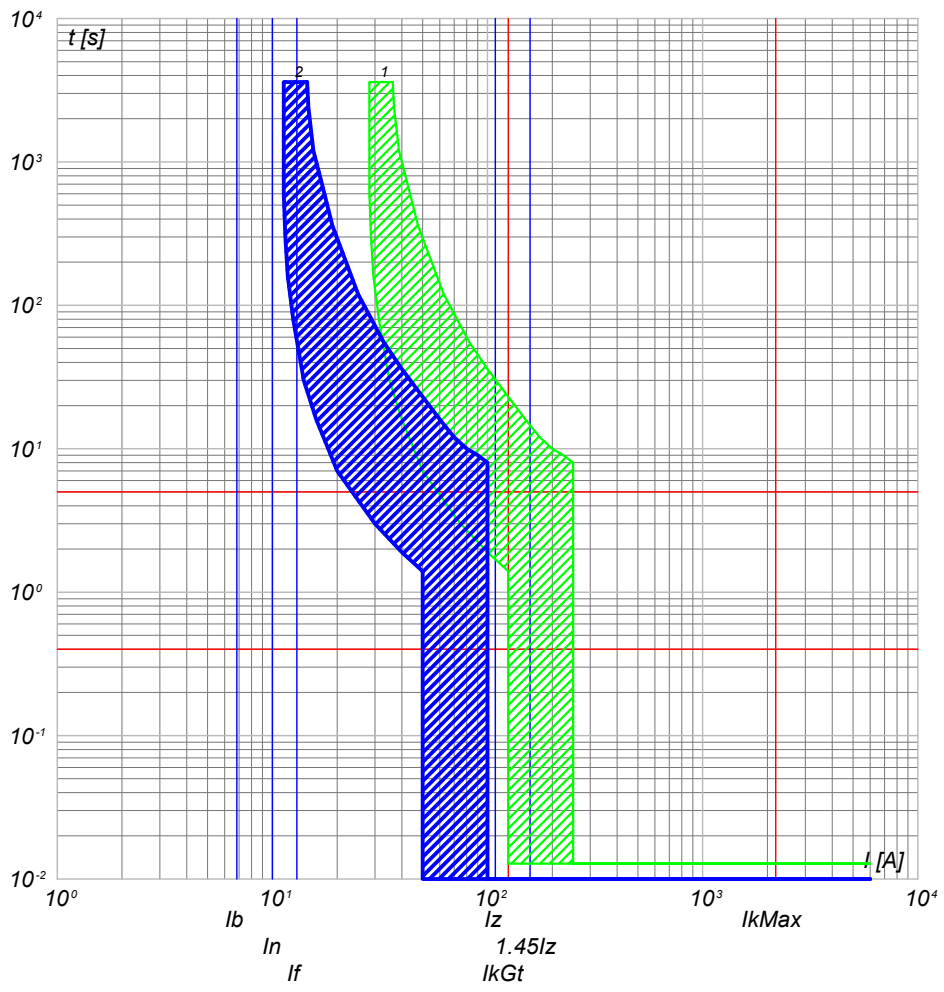
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0  
GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE



- 5) TR Bac.T - t ins. 3
- 4) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L
- 3) QGMT\_I2 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT\_CAB.CON.S.I2 C-1  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1



- 2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-1 - DS201 L C10 AC30
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.2**

CODICE: QBT\_CAB.CON.S.I2  
PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.I2

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE: cur017052  
FOLGLOI SEQUE: 52 53  
CONTR. APPR.  
DISEGNO: BACCHILEDDU  
COMMESSA: BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

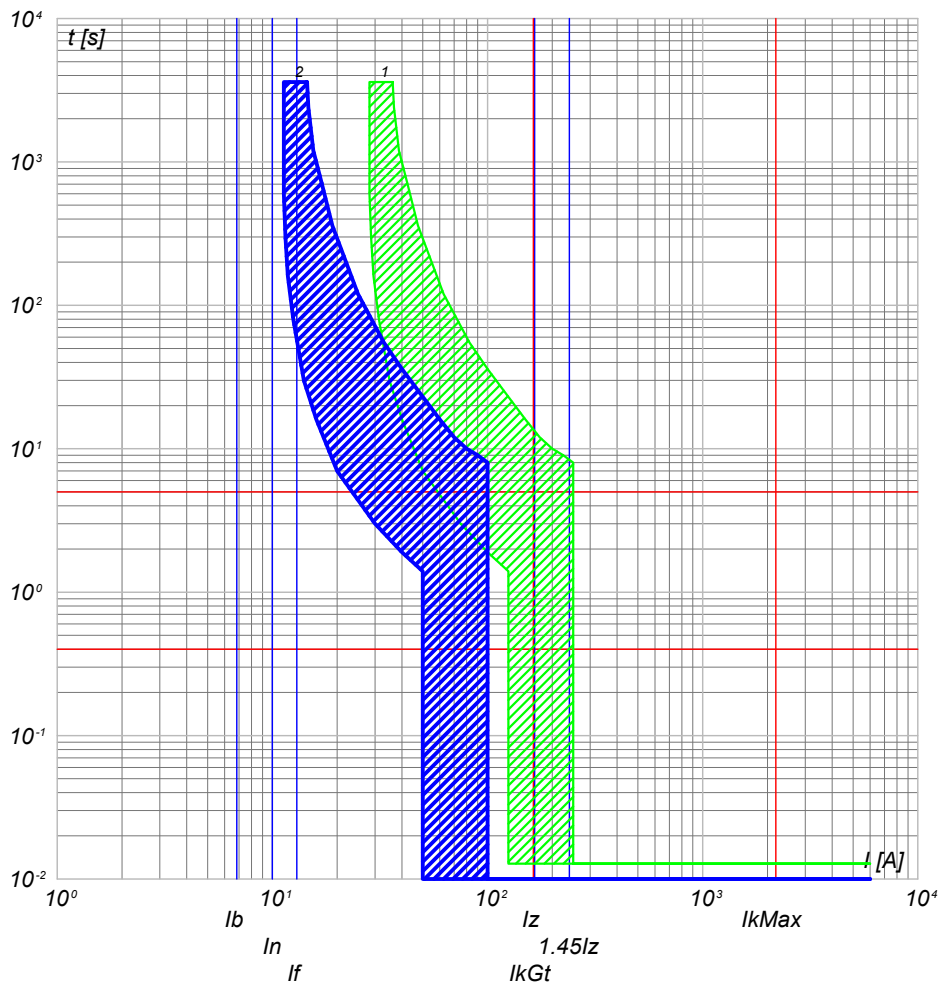
Progetto INTEGRA



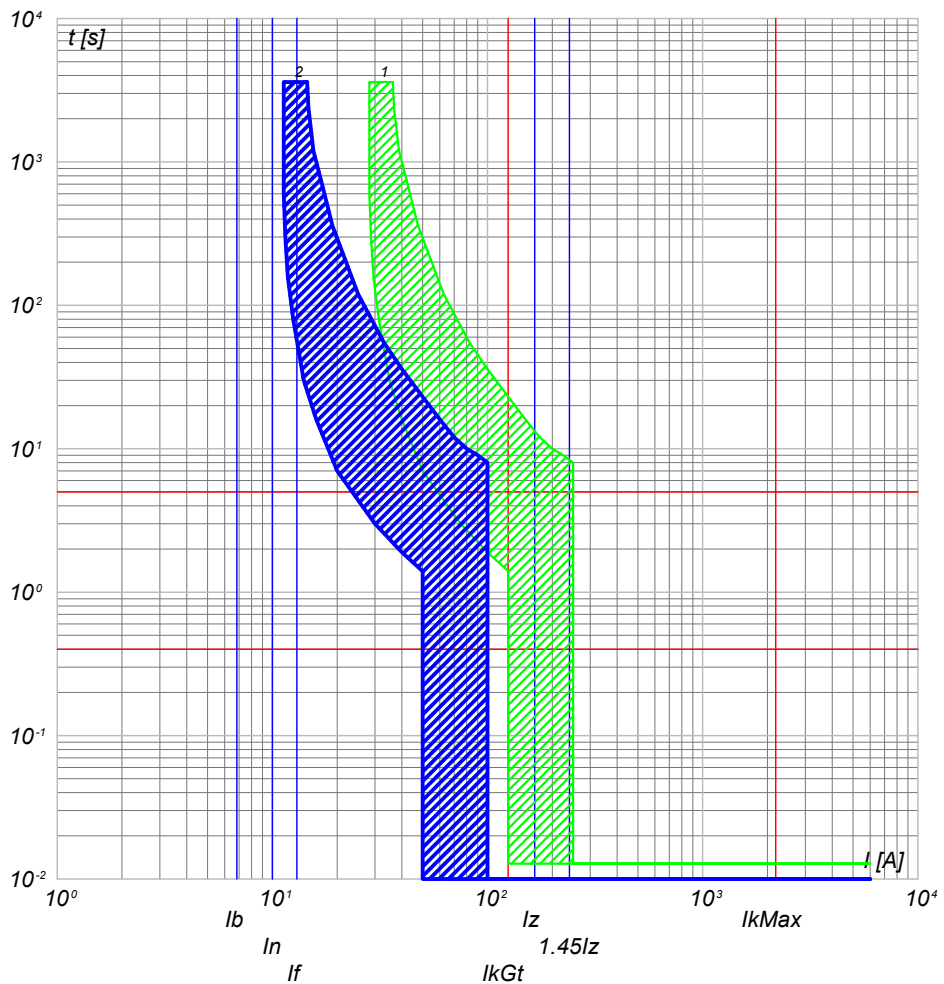
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.I2 C-2  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2



QBT\_CAB.CON.S.I2 C-3  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3



2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-2 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-3 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.2**  
CODICE: QBT\_CAB.CON.S.I2  
PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.I2

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE: cur017053  
FOLGLOI SEQUE: 53 54  
CONTR. APPR.  
DISEGNO: BACCHILEDDU  
COMMESSA: BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

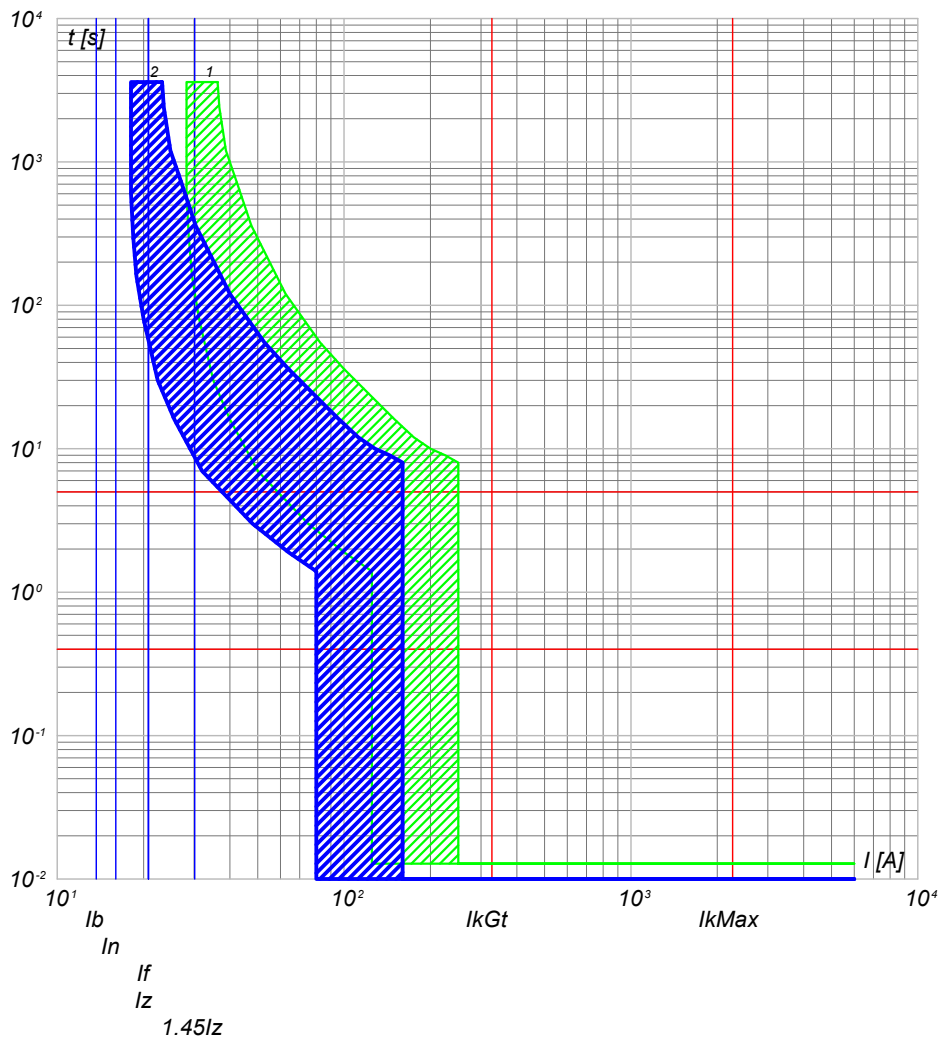
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

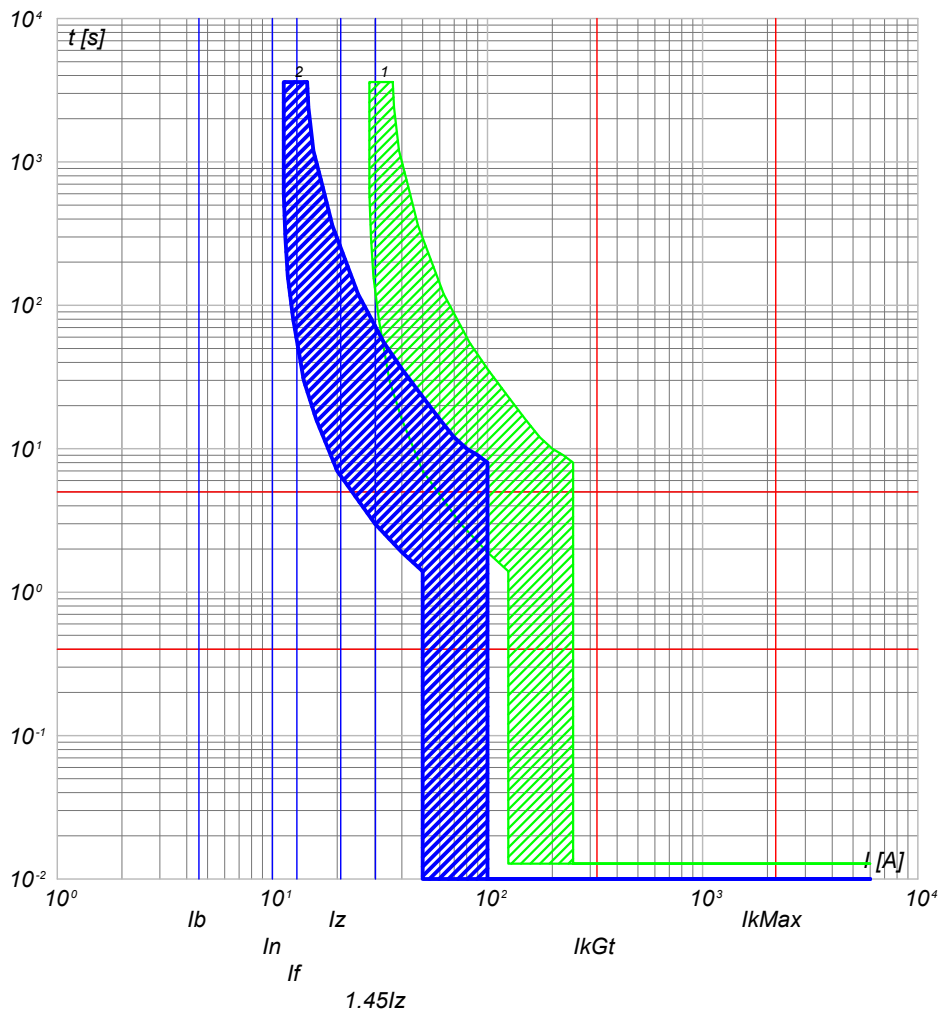
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.I2 C-4  
FM CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-4 - DS201 L C16 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

QBT\_CAB.CON.S.I2 C-5  
LUCÉ CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-5 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.2</b>		CODICE <b>QBT_CAB.CON.S.I2</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE <b>cur017054</b>	FOGLIOI SEGUE <b>54 55</b>
		PREFISSO <b>QBT_CAB.CON.S.I2</b>	<b>TRAVERSA BACCHILEDDU 22</b> <b>07100 SASSARI (SS)</b>	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b>

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

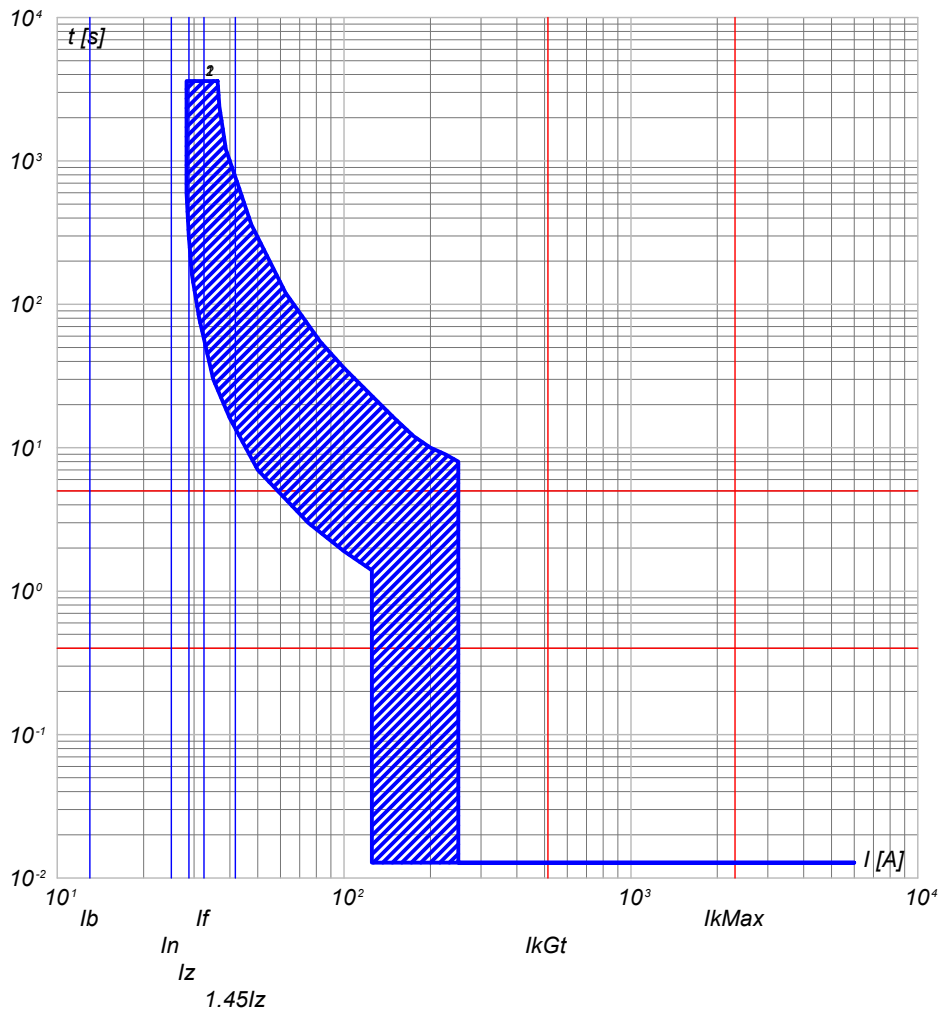
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.12 C-6  
GENERALE UPS PARTENZA



- 2) QBT\_CAB.CON.S.12 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.12 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.2**

CODICE QBT\_CAB.CON.S.12

PREFISSO QBT\_CAB.CON.S.12

COMMITTENTE **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.** FILE cur017055 FOGLIO/ SEGUE 55 / 56

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

CONTR. APPR.

COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

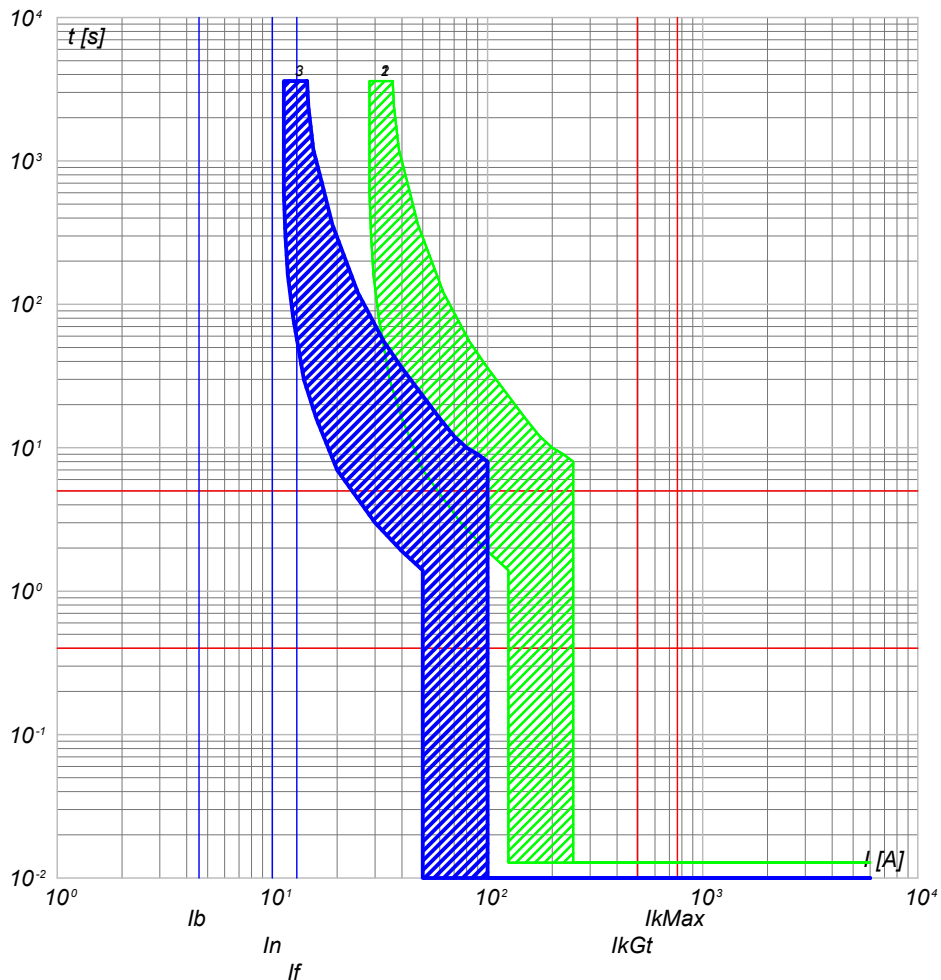
Progetto INTEGRA



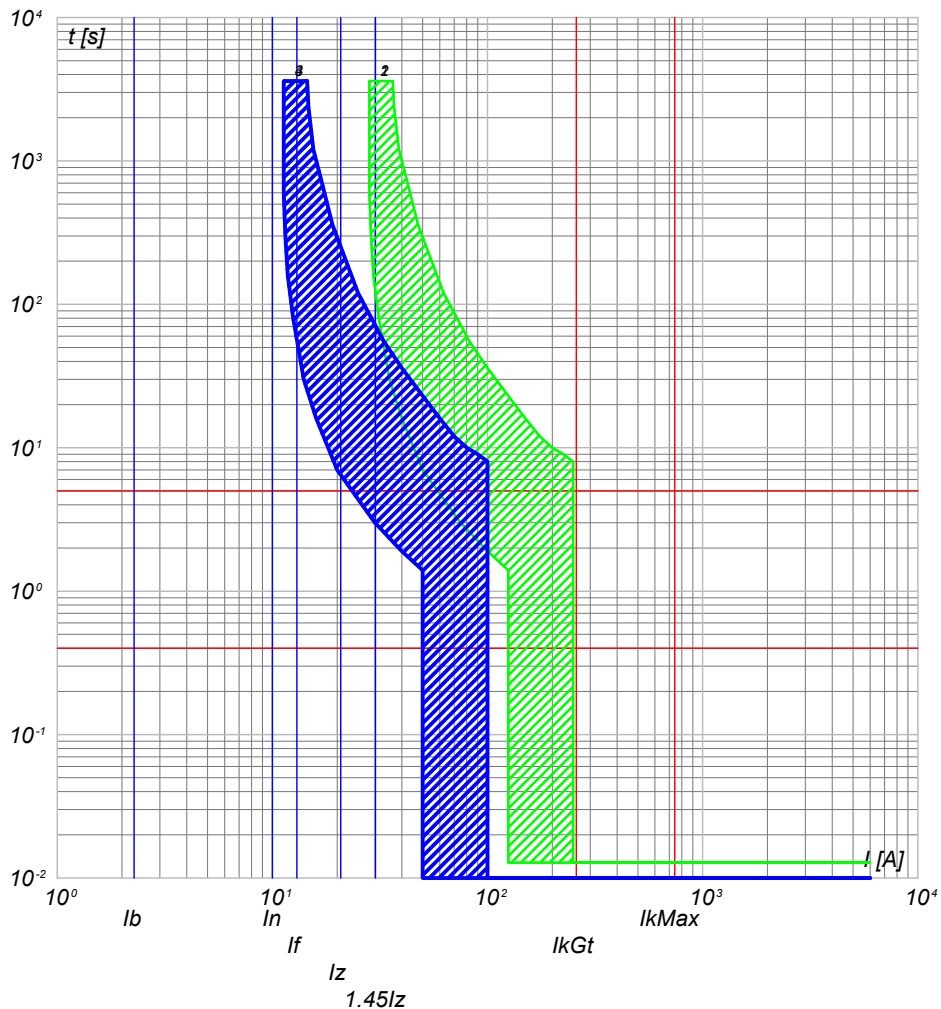
DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

- 4) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur018056	FOGLIOI SEGUE 56 57
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

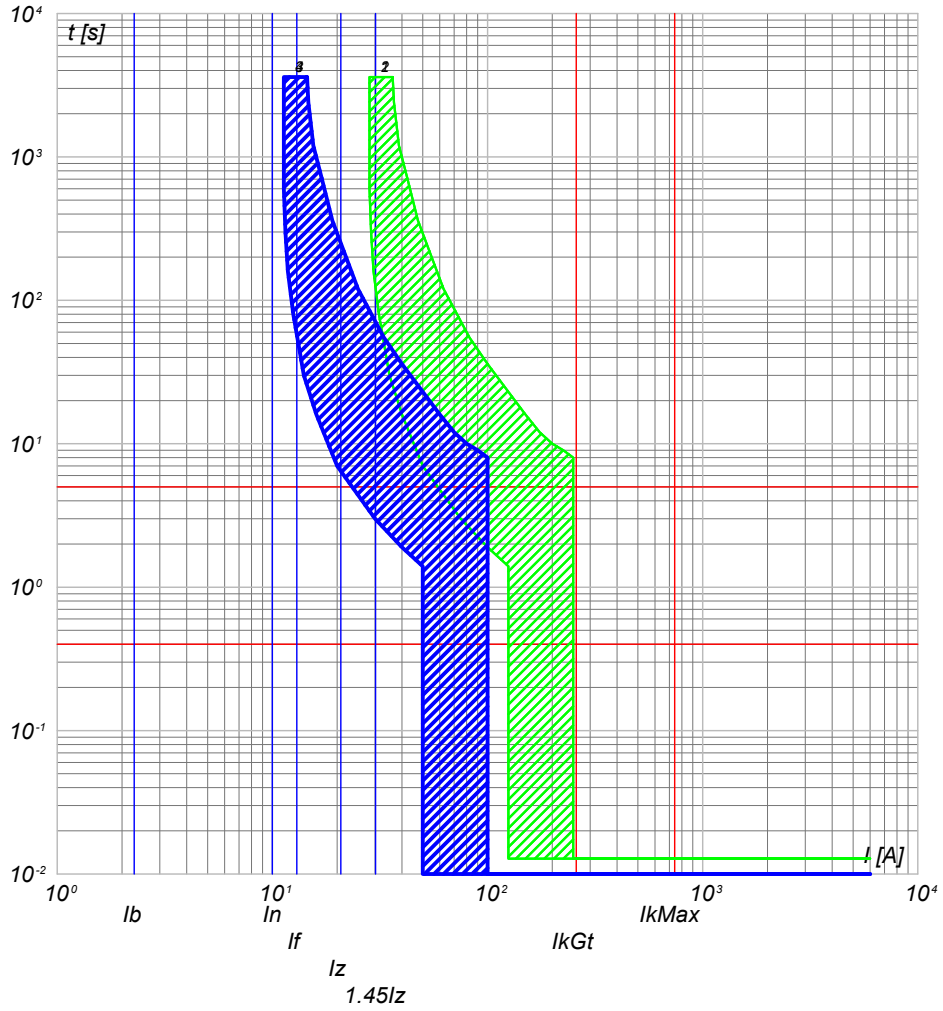
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 4) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I2 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur018057	FOLGII SEGUE 57 58
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
DISEGNO					COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

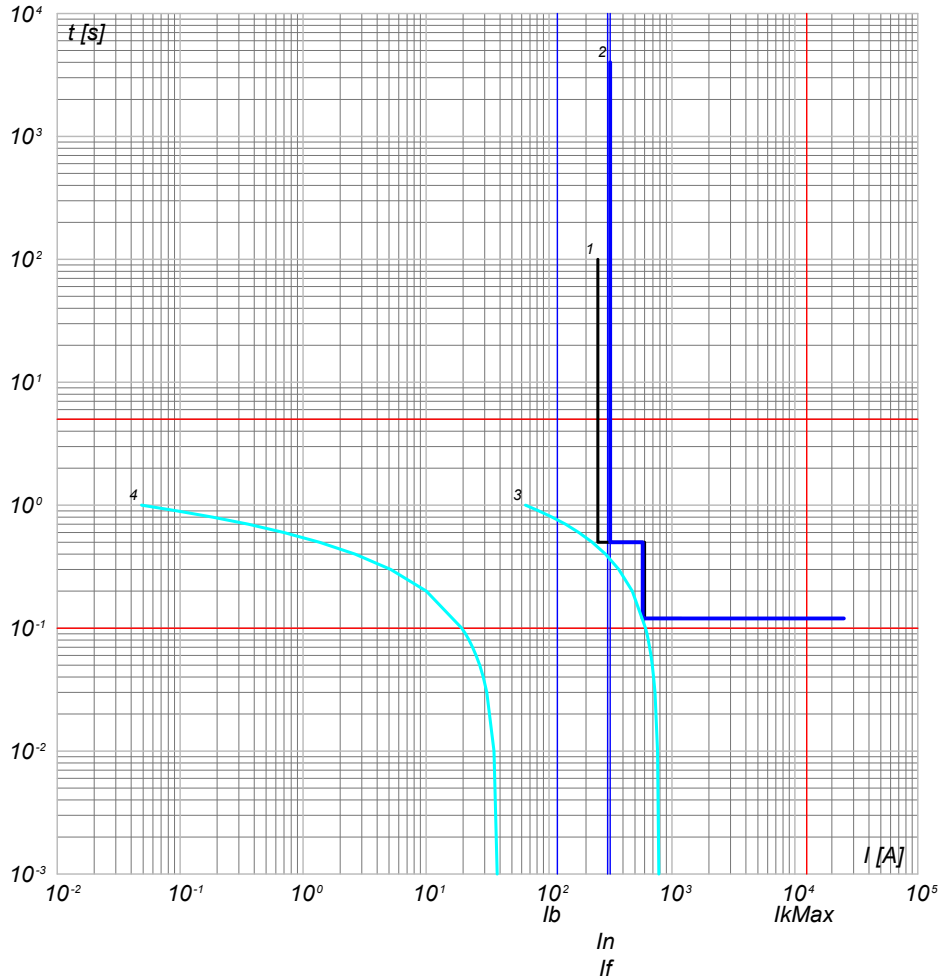
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

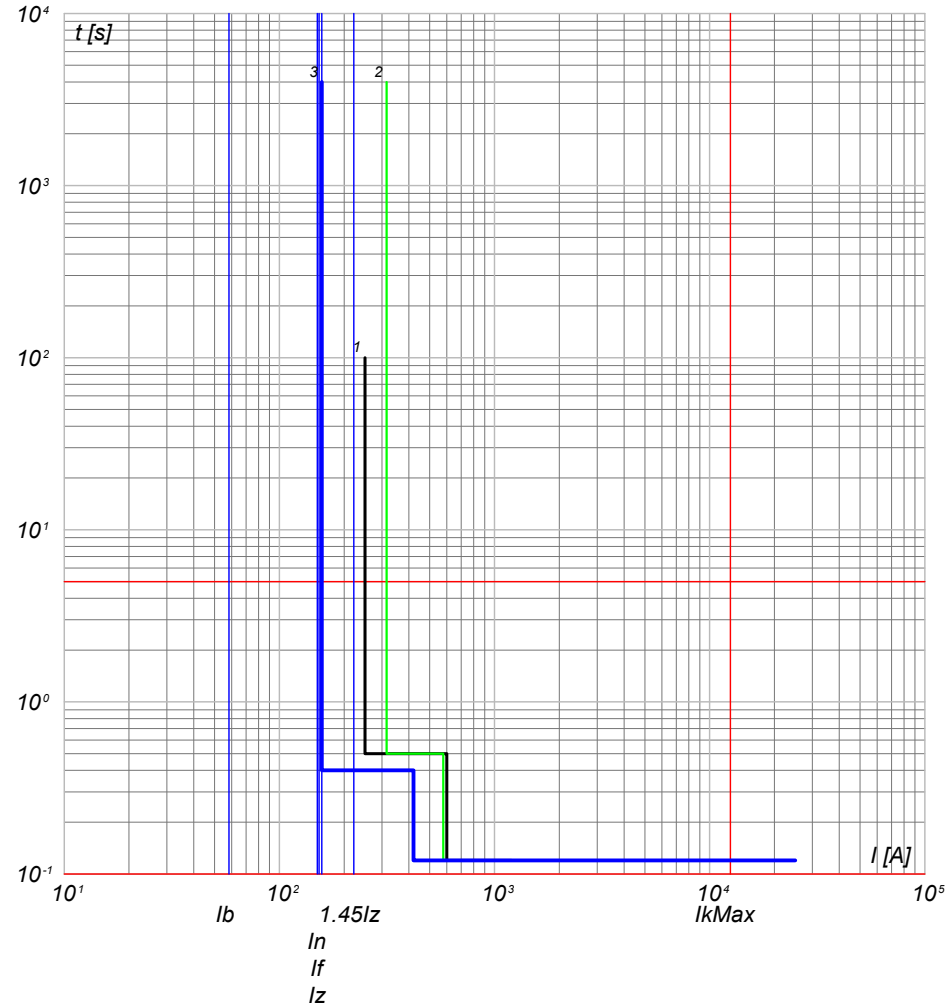
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I3 C-0  
DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 3



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I3 C-0 - t ins. 3
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I3 C-0 - t ins. 0
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGMT\_I3 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1 PARTENZA LINEA



- 3) QGMT\_I3 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 3</b>	CODICE QGMT_I3	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur019058	FOGLIOI SEGUE 58 59
PREFISSO QGMT I3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

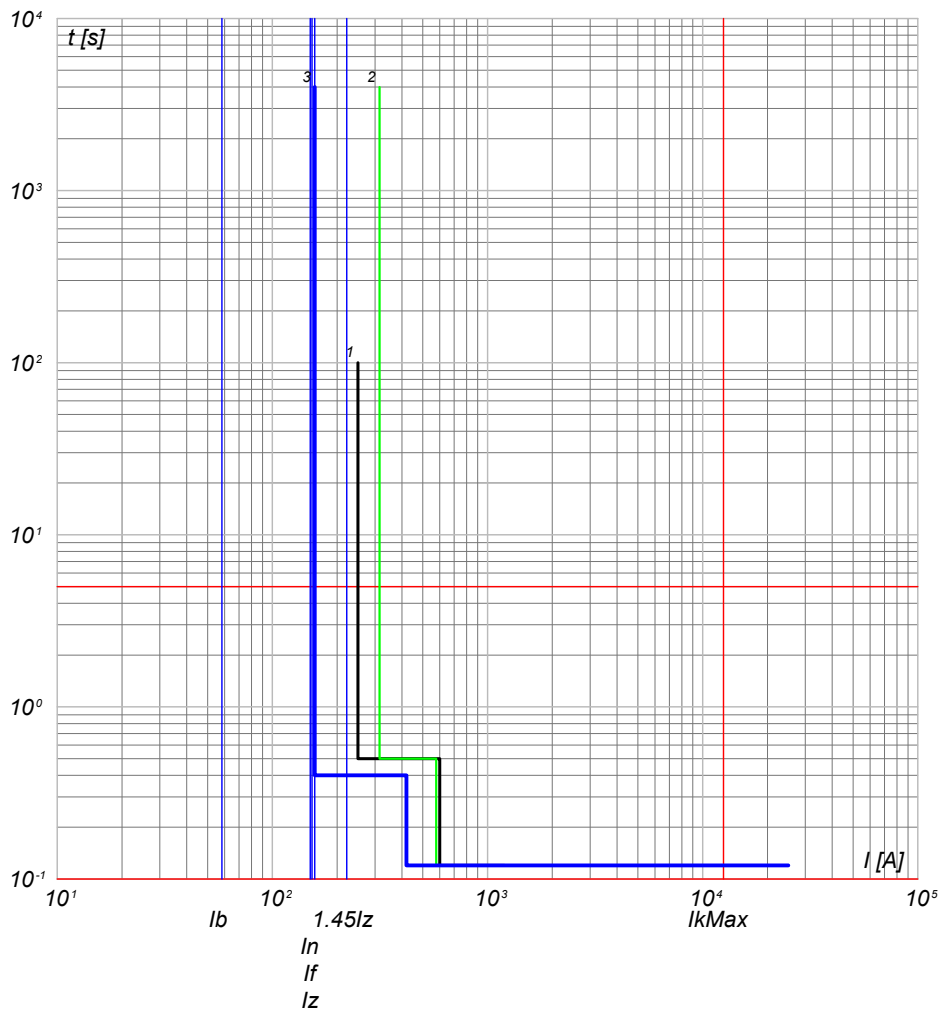
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

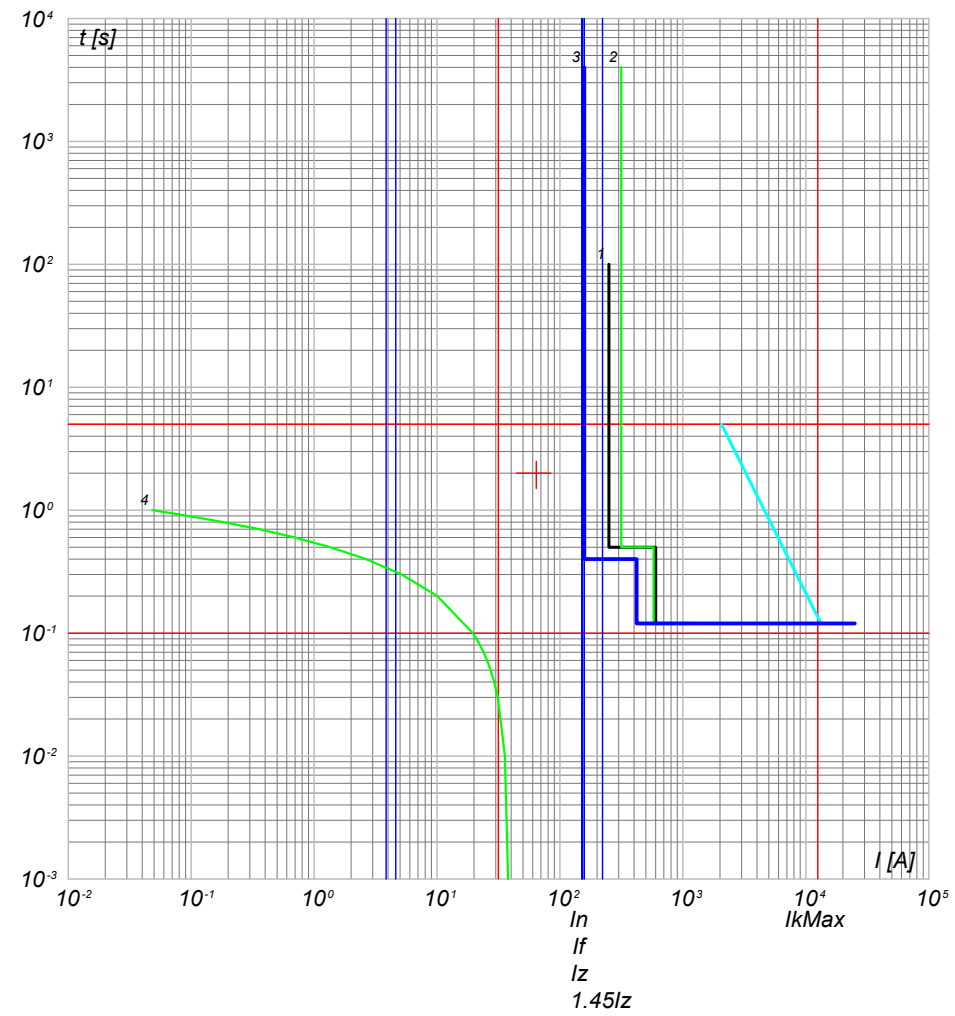
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I3 C-2  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2 PARTENZA LINEA



- 3) QGMT\_I3 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGMT\_I3 C-3  
GENERALE MT AUSILIARI IMPIANTO 3



- 4) TR Cac.T - t ins. 3
- 3) QGMT\_I3 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 3</b>		CODICE QGMT_I3	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur019059	FOGLIOI SEGUE 59 60
PREFISSO QGMT_I3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

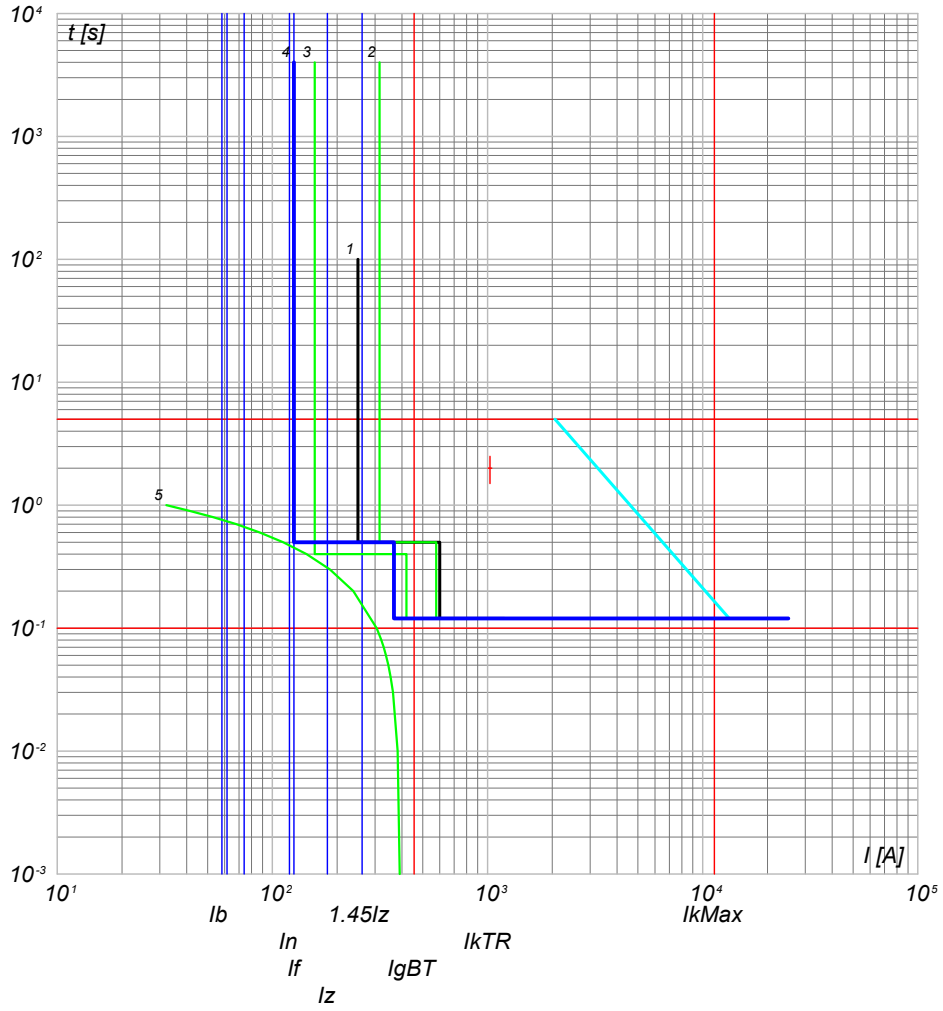
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S3.1 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Caaa.T - t ins.  $t_{TRmx}$
- 4) QMT\_S3.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I3 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1</b>	CODICE QMT_S3.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur020060	FOGLI/1 SEGUE 60 61
PREFISSO QMT_S3.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

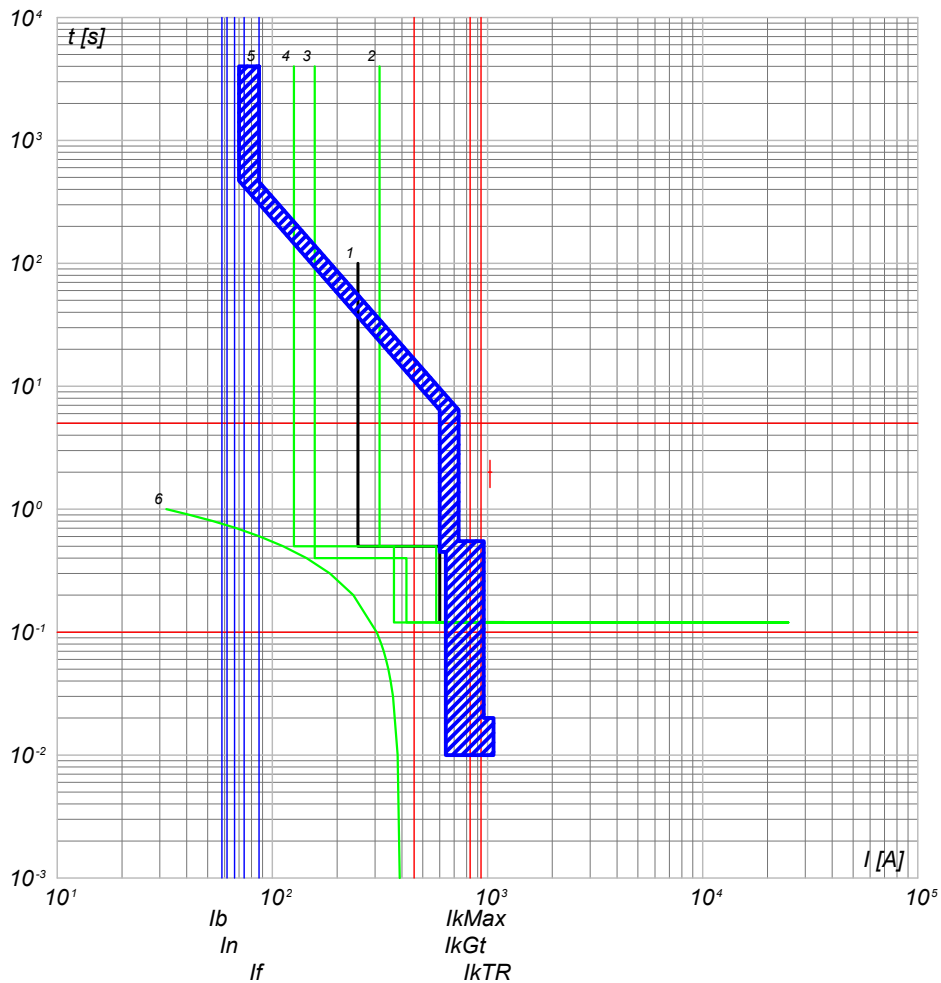
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

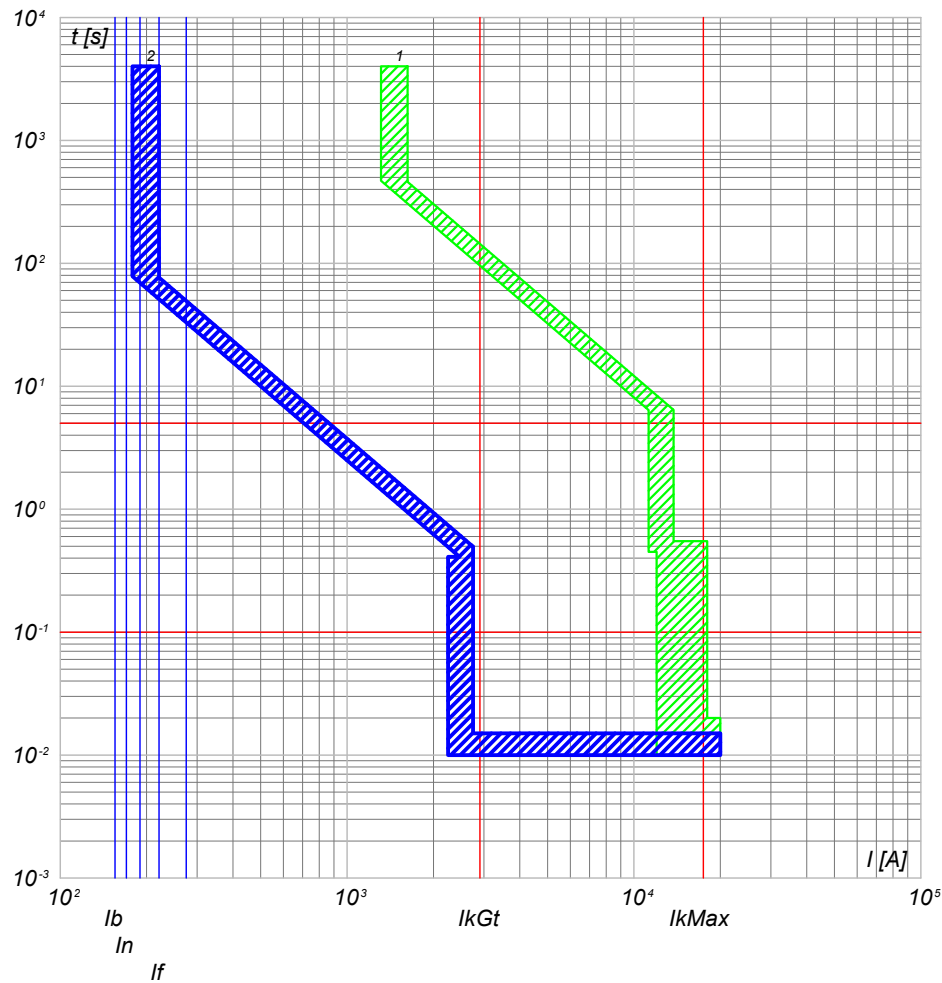
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.1 C-0  
GENERALE



- 6) TR Caaa.T - t ins.  $drTRmx$
- 5) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S3.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I3 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S3.1 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S3.1 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b>	CODICE QGBT_S3.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur021061	FOGLIOI SEGUE 61 62
PREFISSO QGBT_S3.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

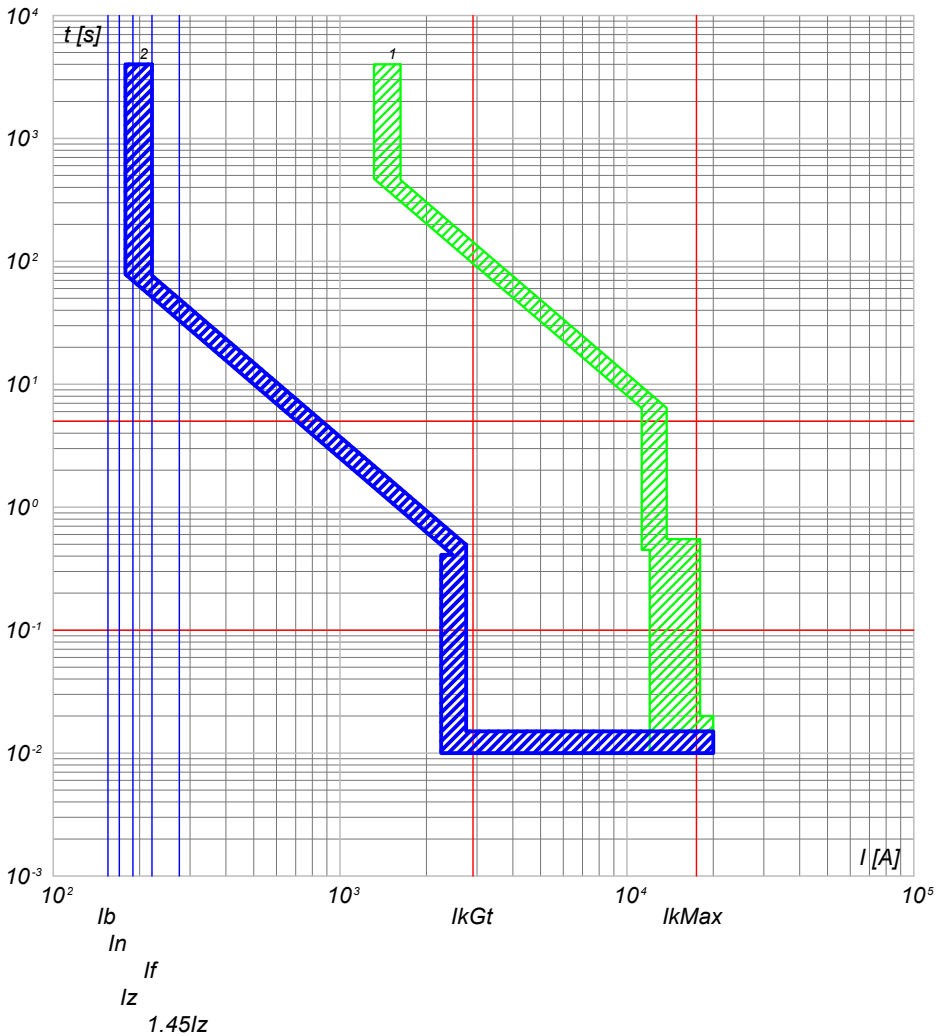
Progetto INTEGRA



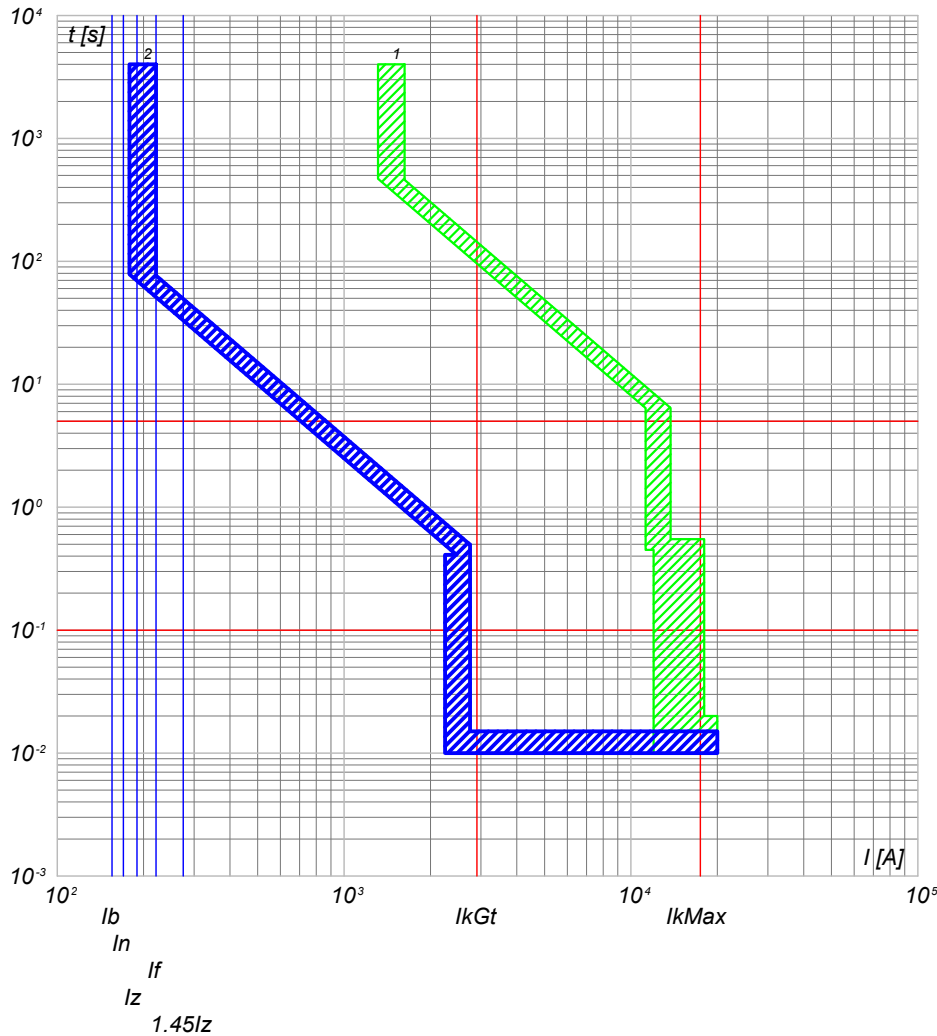
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.1 C-2  
INVERTER 2



QGBT\_S3.1 C-3  
INVERTER 3



2) QGBT\_S3.1 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

2) QGBT\_S3.1 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S3.1**

PREFISSO **QGBT\_S3.1**

COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur021062	FOGLIOI SEGUE 62 63
TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

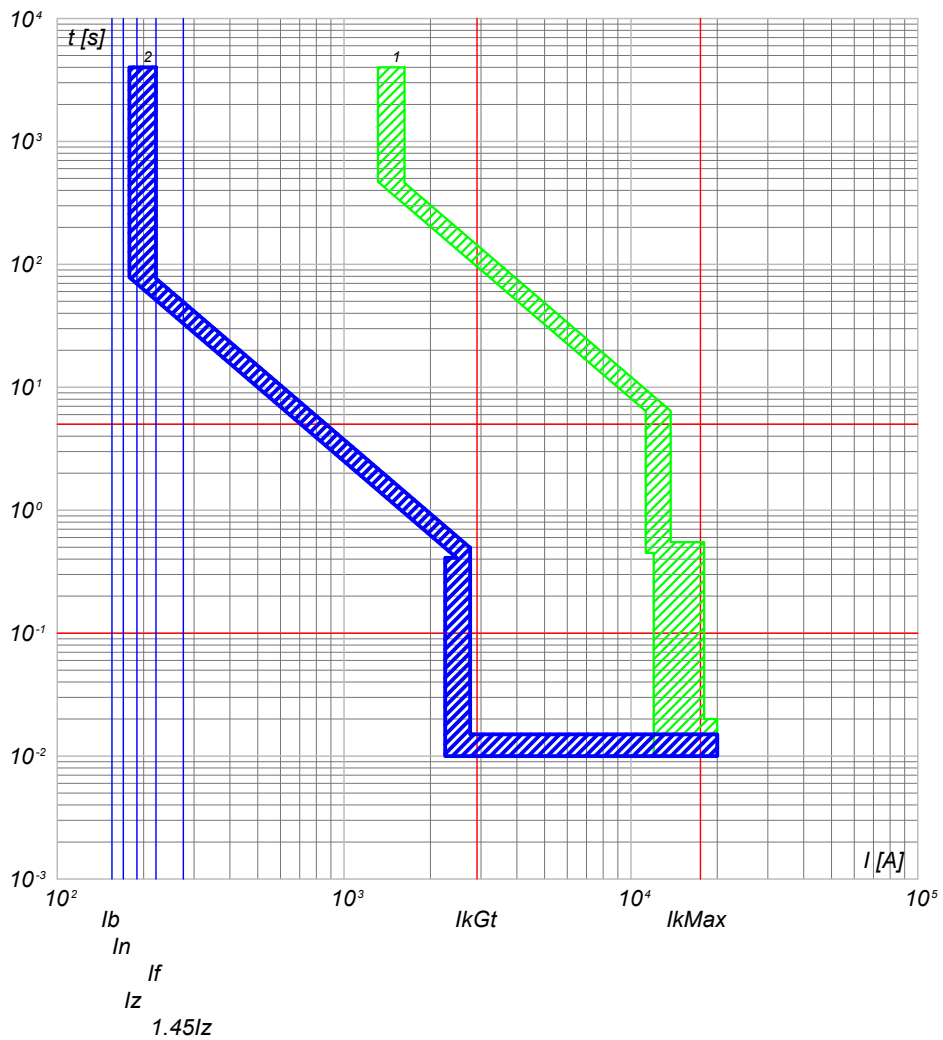
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

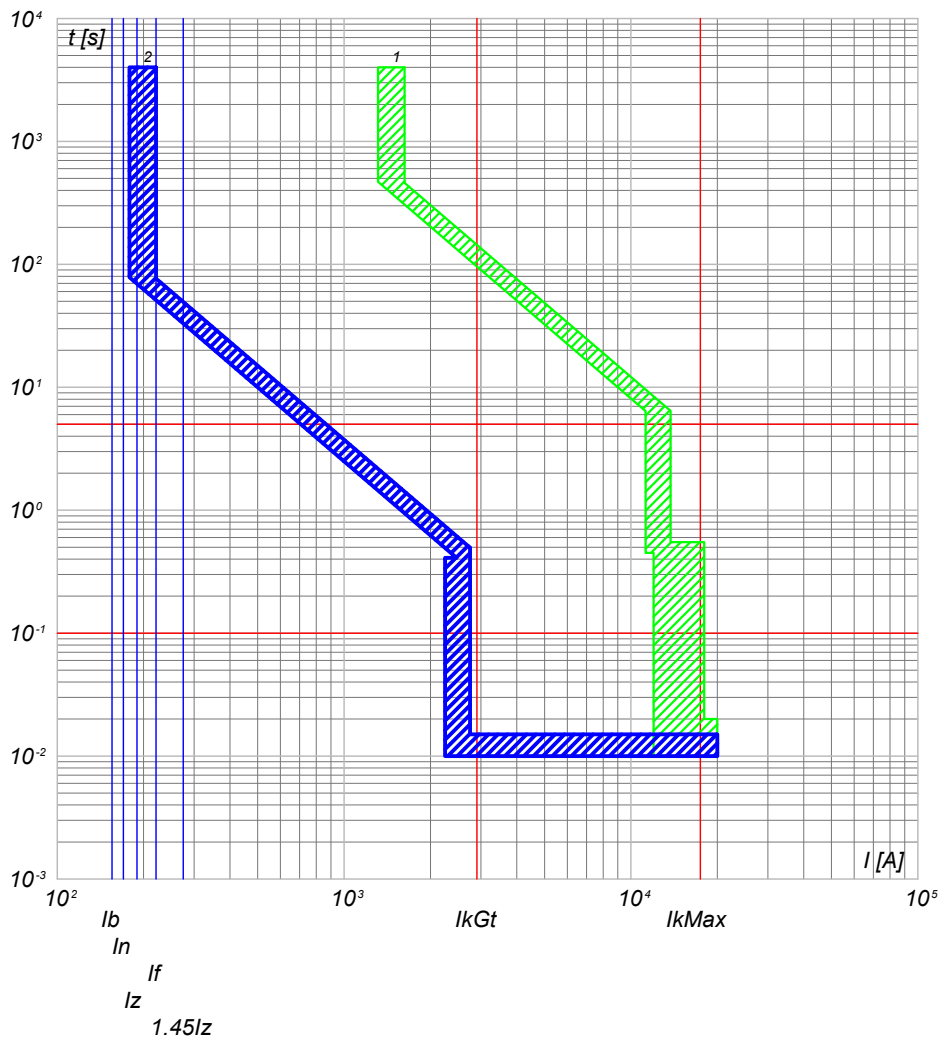
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.1 C-4  
INVERTER 4



2) QGBT\_S3.1 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S3.1 C-5  
INVERTER 5



2) QGBT\_S3.1 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b>	CODICE QGBT_S3.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur021063	FOGLIOI SEGUE 63 64
PREFISSO QGBT_S3.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

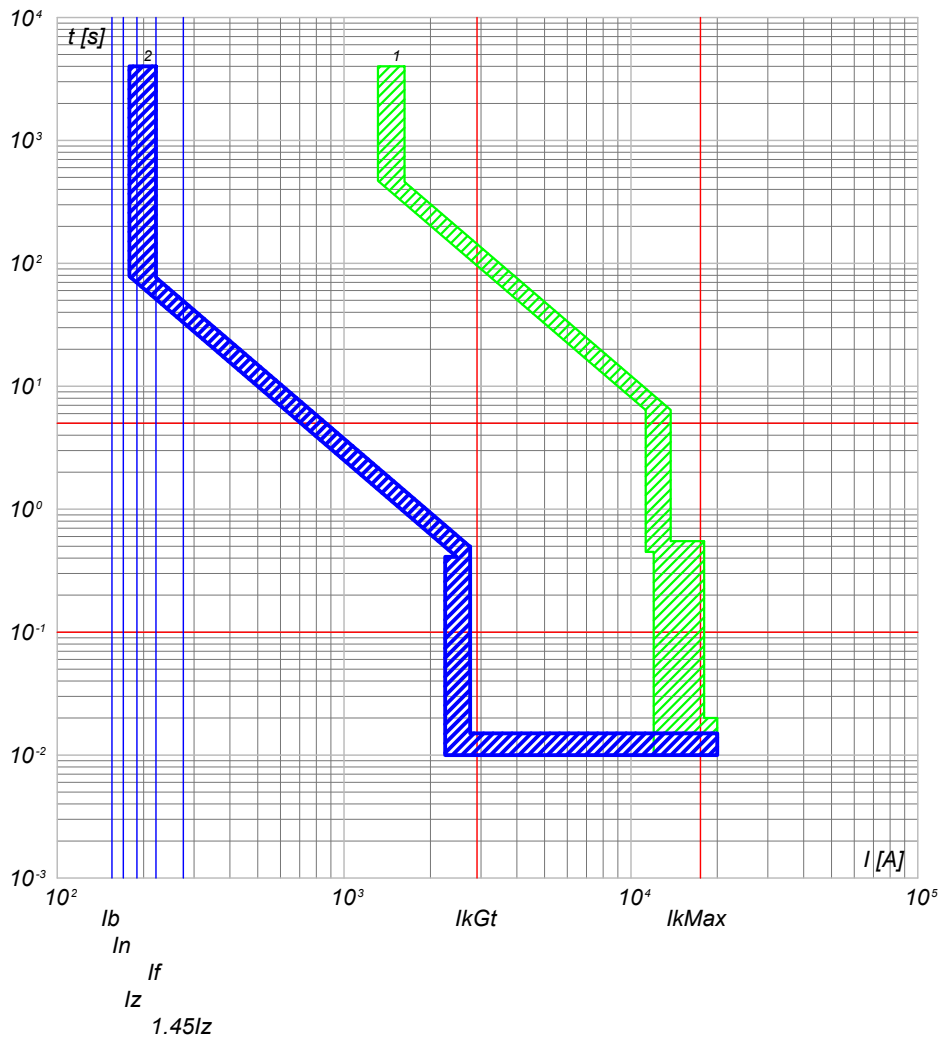
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

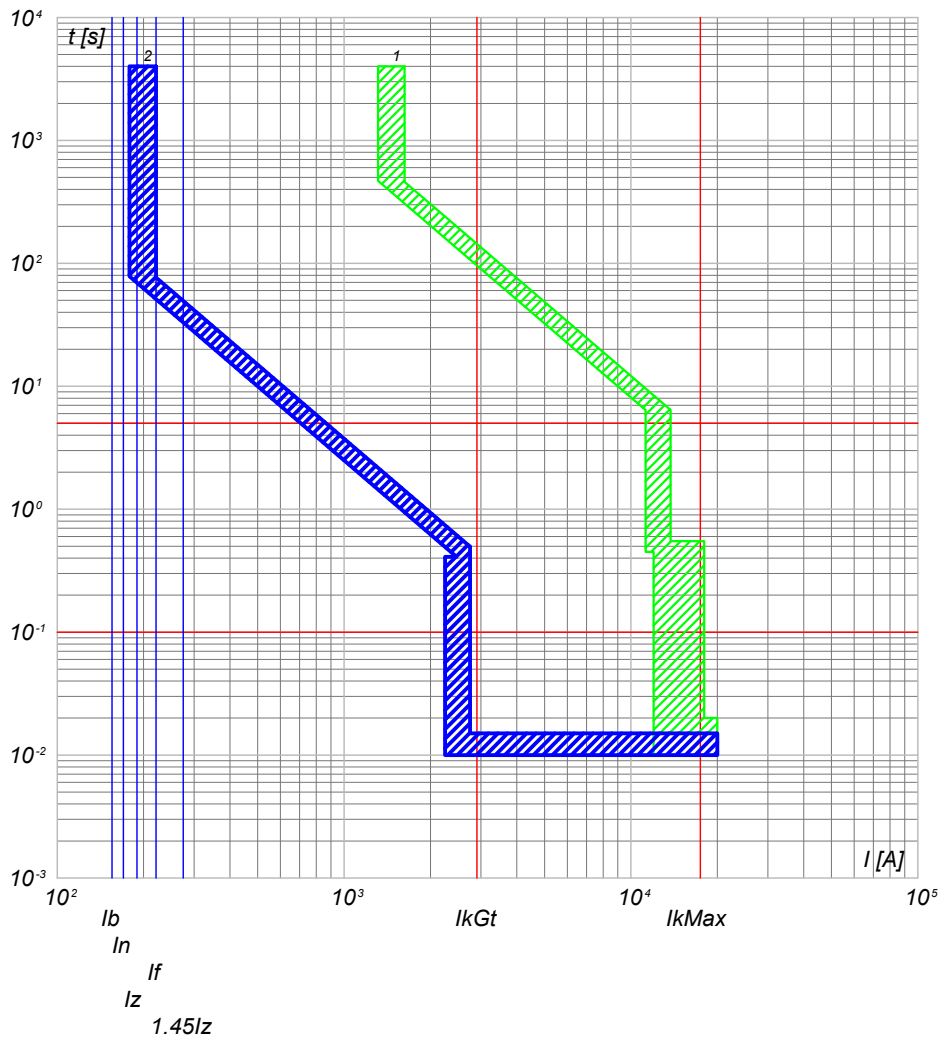
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.1 C-6  
INVERTER 6



2) QGBT\_S3.1 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S3.1 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S3.1 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.1 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S3.1**

PREFISSO **QGBT\_S3.1**

COMMITTENTE **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.** FILE cur021064 FOGLIOI SEGUE 64 65

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

CONTR. APPR. COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

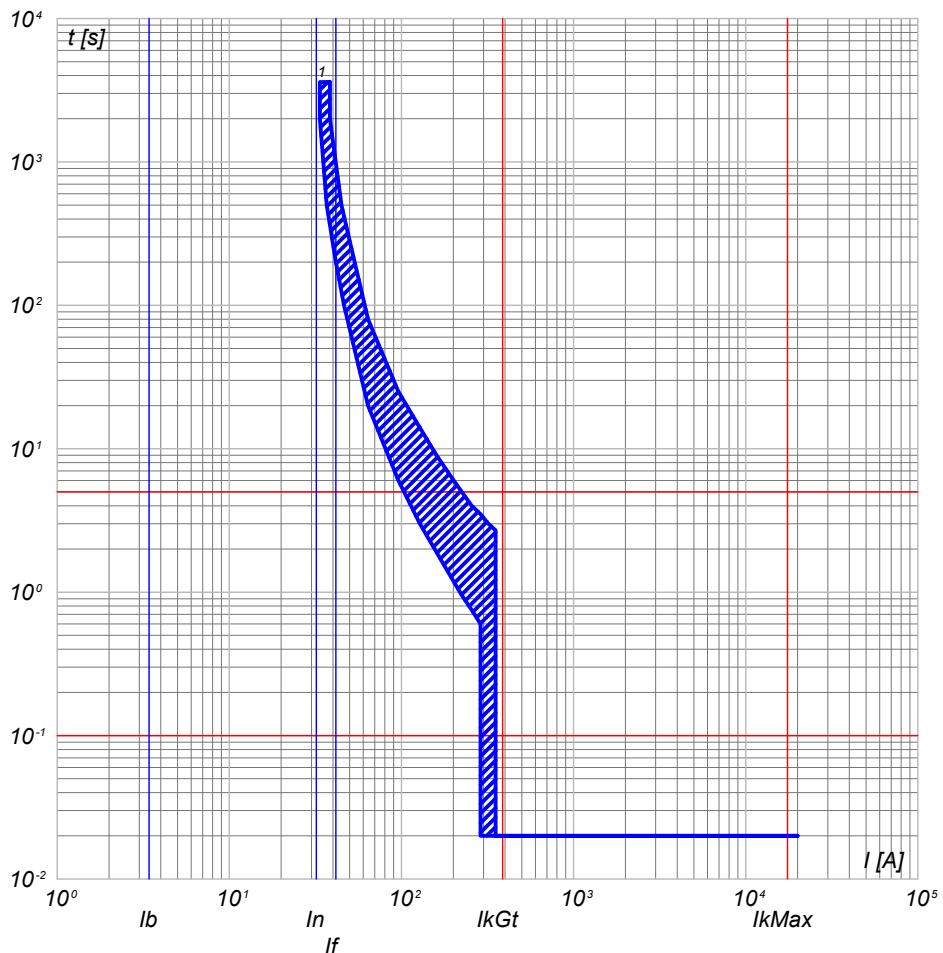
Progetto INTEGRA



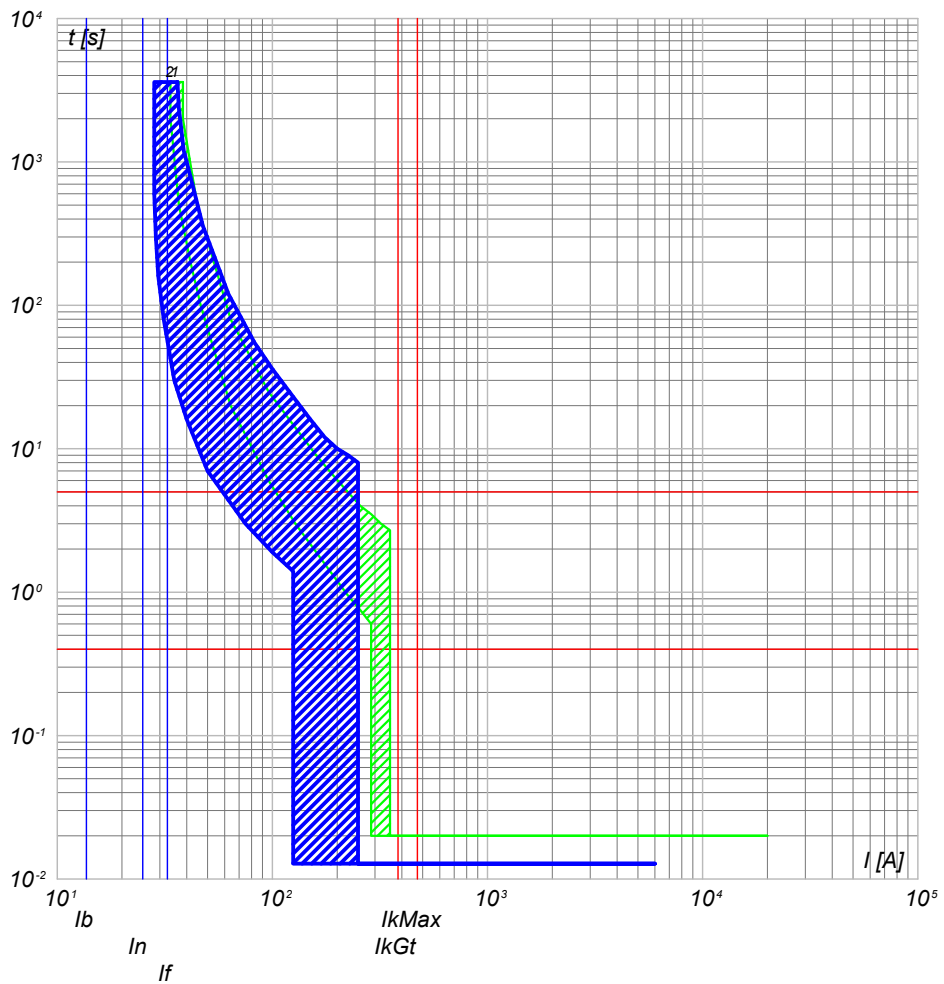
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.1 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



QGBT\_S3.1 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

2) QGBT\_S3.1 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:		CODICE QGBT_S3.1		COMMITTENTE		FILE cur021065		FOGLIOI SEGUE 65 66	
TITOLO		PREFISSO QGBT S3.1		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		ELAB. CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1				TRAVERSA BACCHILEDDU 22				COMMESSA	
				07100 SASSARI (SS)				BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

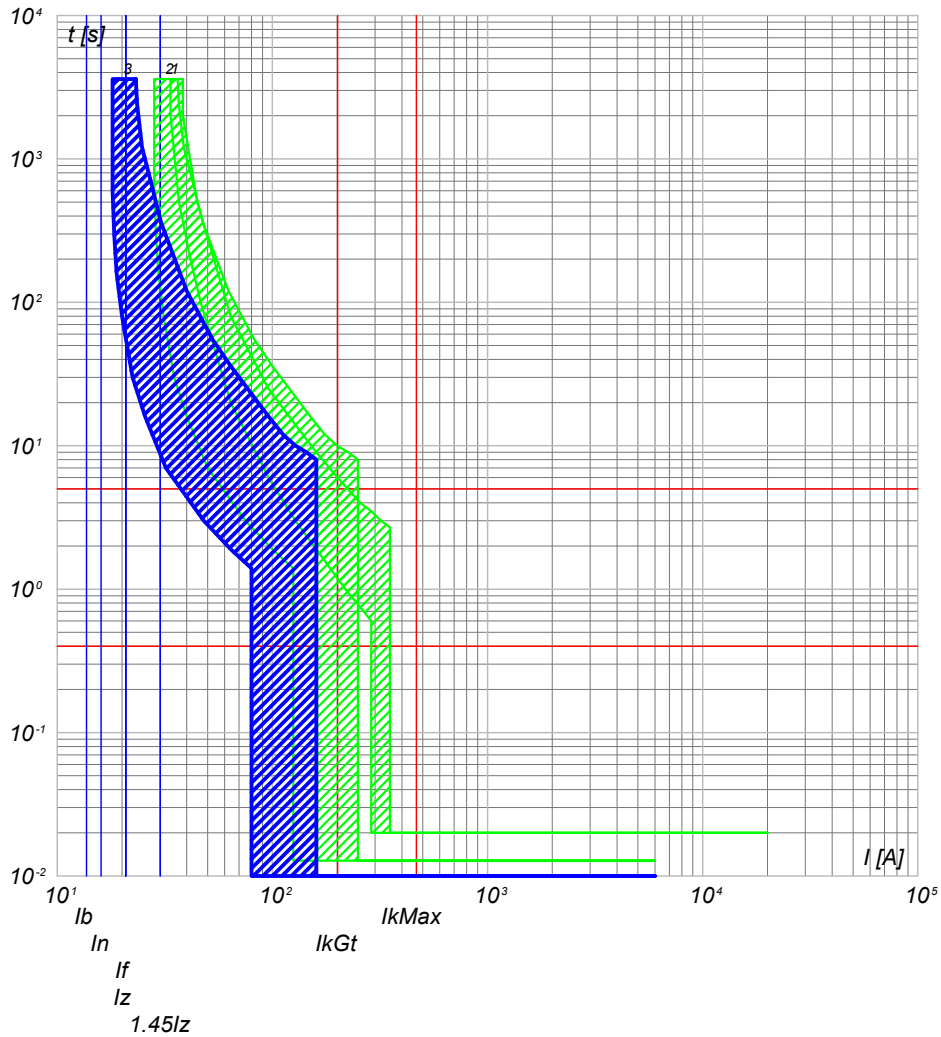
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

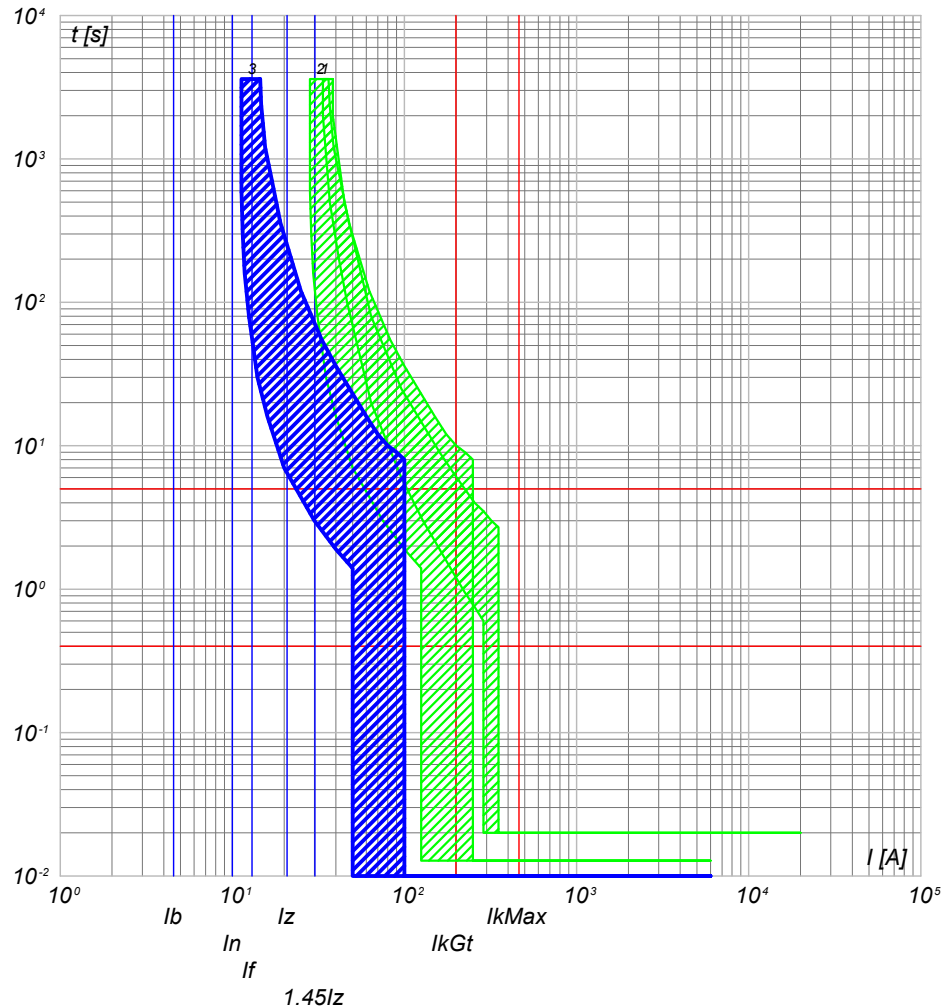
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.1 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S3.1 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S3.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S3.1 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S3.1 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S3.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S3.1**

PREFISSO **QGBT\_S3.1**

COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur021066	FOGLIOI SEGUE 66 67
TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR. APPR.	
DISEGNO		COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

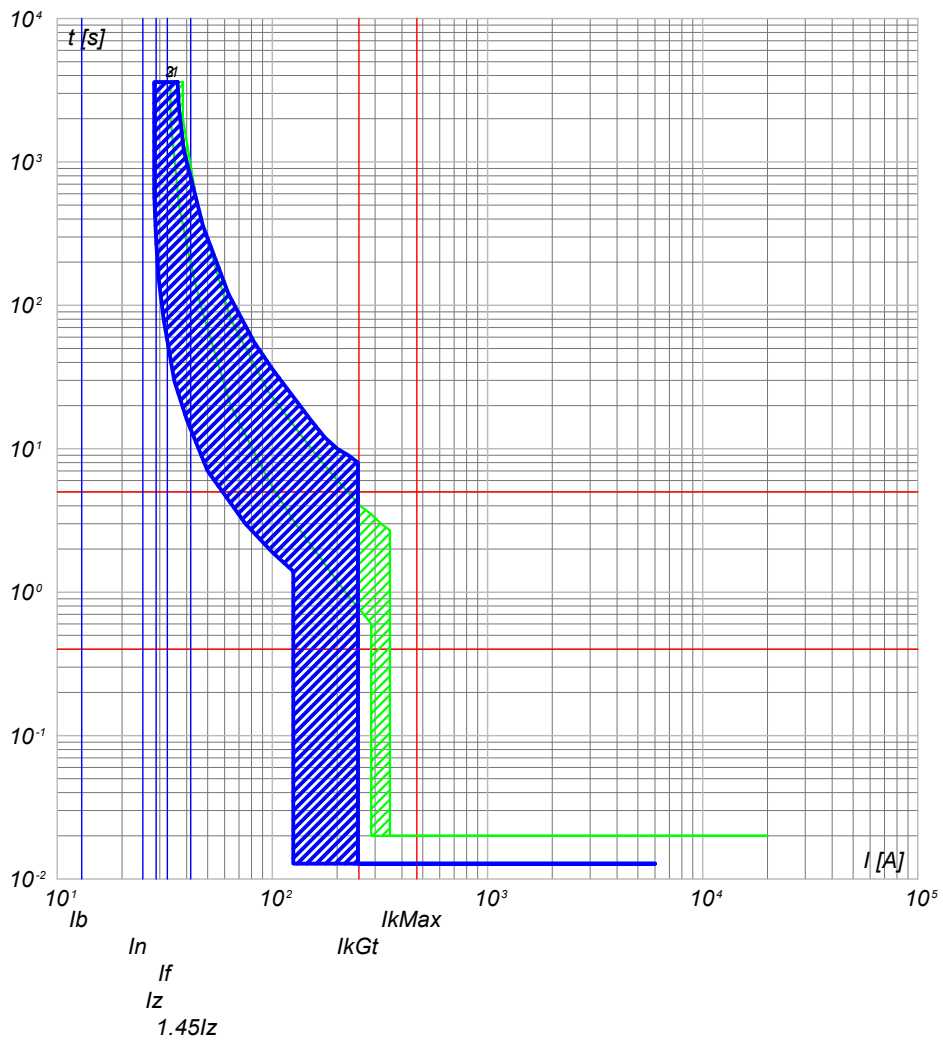
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.1 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S3.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b>		CODICE <b>QGBT_S3.1</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE <b>cur021067</b> FOLGHI SEGUE <b>67 68</b>
PREFISSO <b>QGBT_S3.1</b>		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR. <b>BACCHILEDDU</b> APPR.

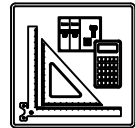
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

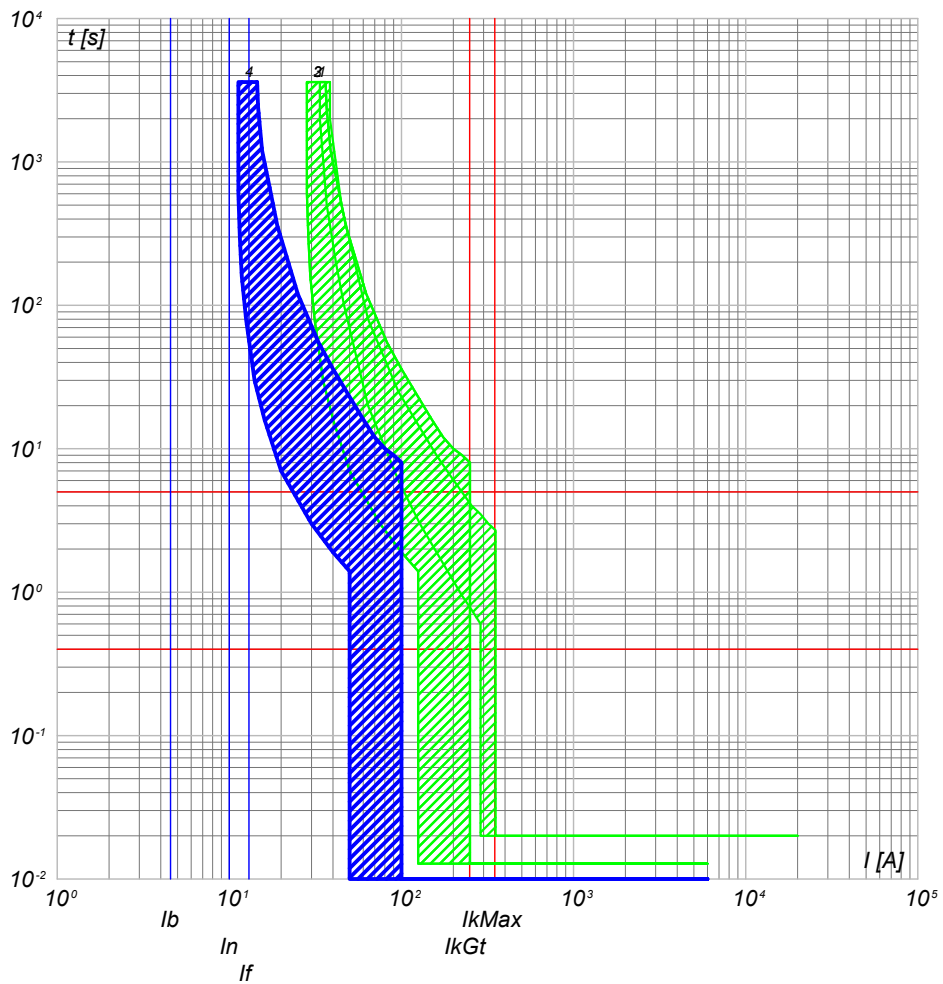
**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

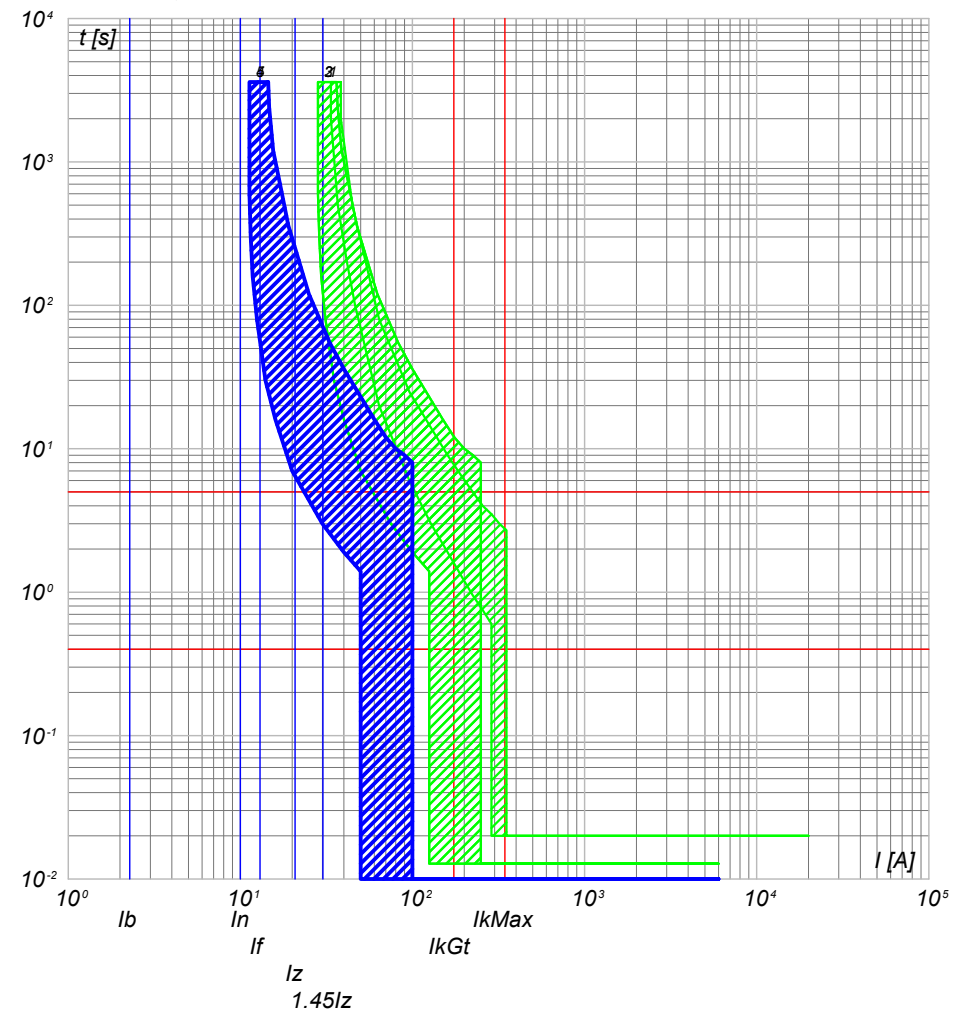
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S3.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S3.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur022068 FOGLIOI SEGUE 68 69
PREFISSO UPS_CAB		CONTR. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	APPR. COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

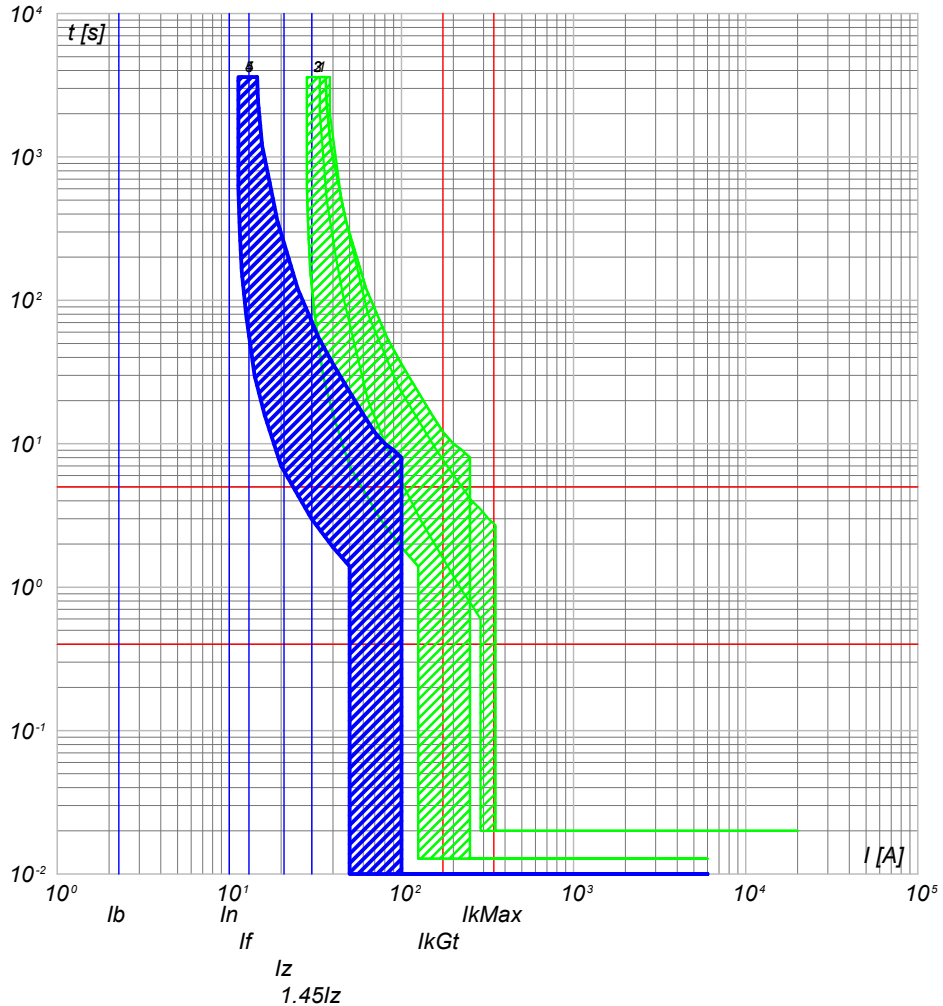
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S3.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur022069	FOGLIOI SEGUE 69 70
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

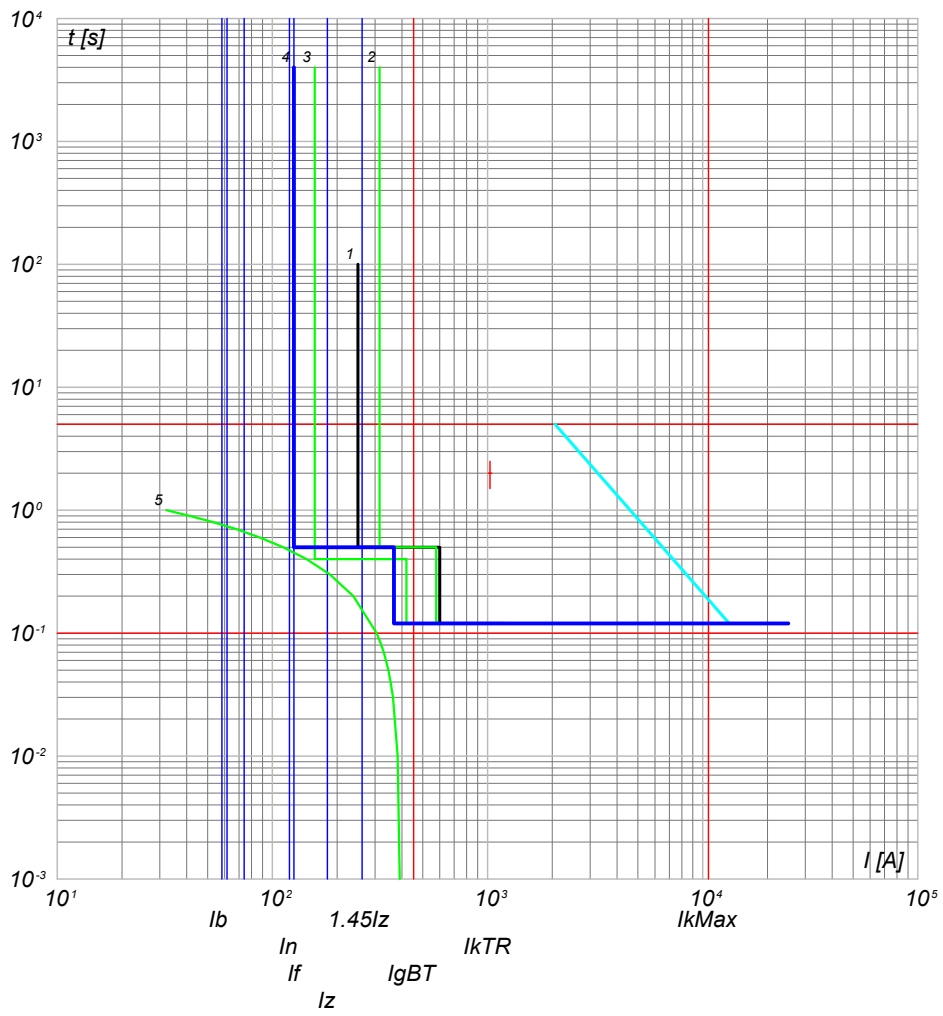
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S3.2 C-1  
 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Caba.T - t ins.  $t_{TRmx}$
- 4) QMT\_S3.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I3 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2</b>	CODICE QMT_S3.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur023070 FOLGII SEQUE 70 71
PREFISSO QMT_S3.2		DISEGNO BACCHILEDDU	CONTR. APPR. COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

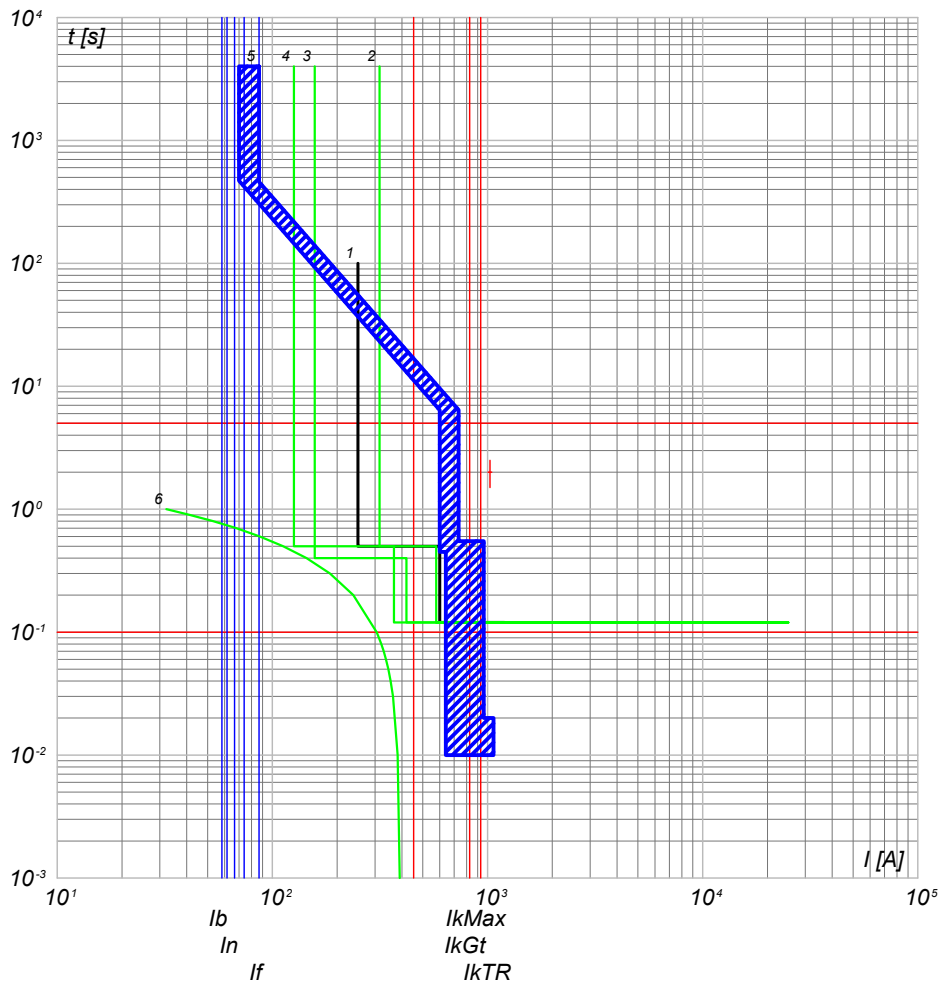
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

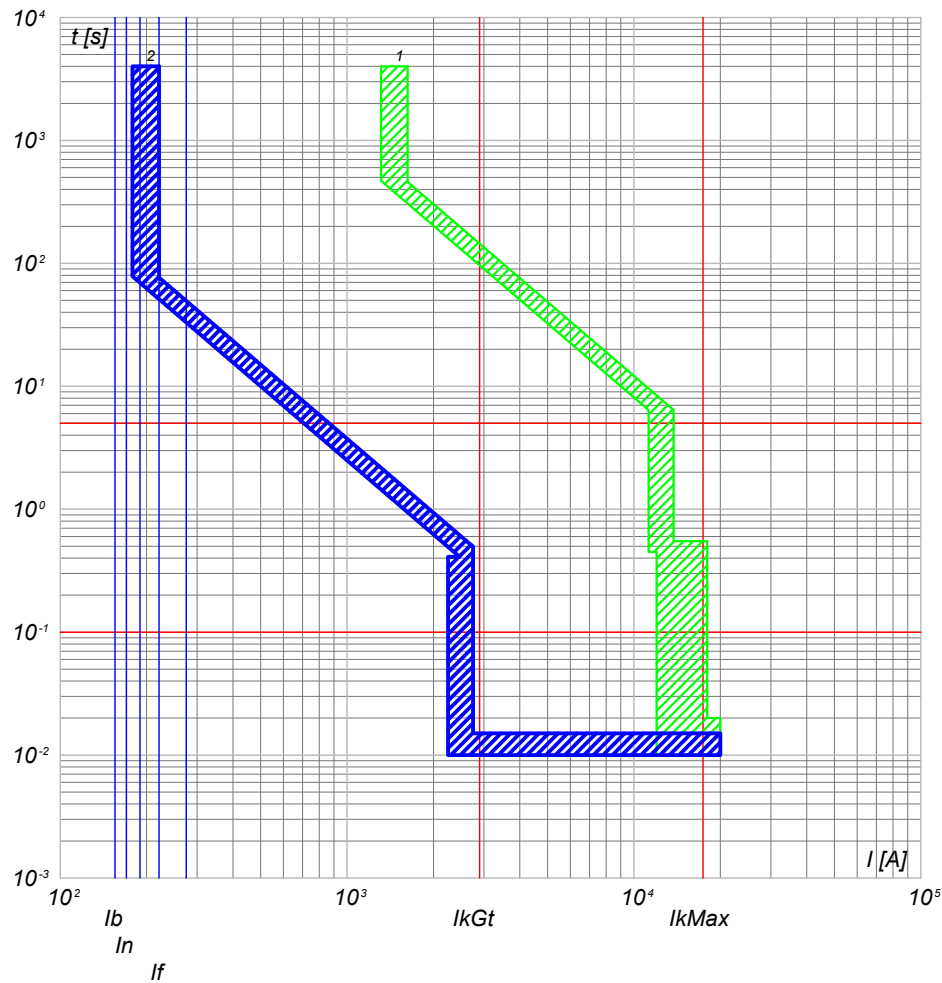
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.2 C-0  
GENERALE



- 6) TR Caba.T - t ins.  $drTR_{mx}$
- 5) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S3.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I3 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S3.2 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S3.2 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S3.2**

PREFISSO **QGBT\_S3.2**

COMMITTENTE **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur024071	FOLGLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	71 72
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	BACCHILEDDU	

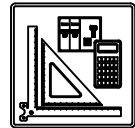
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

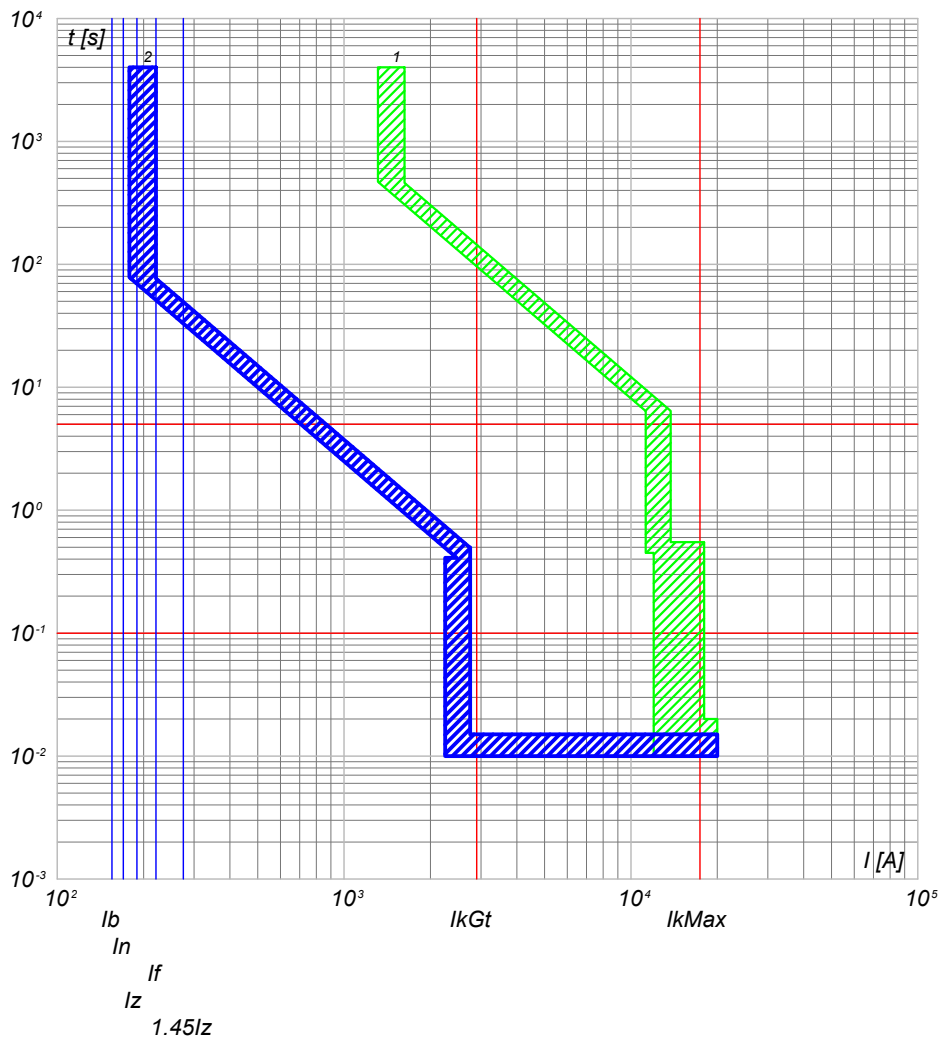
**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

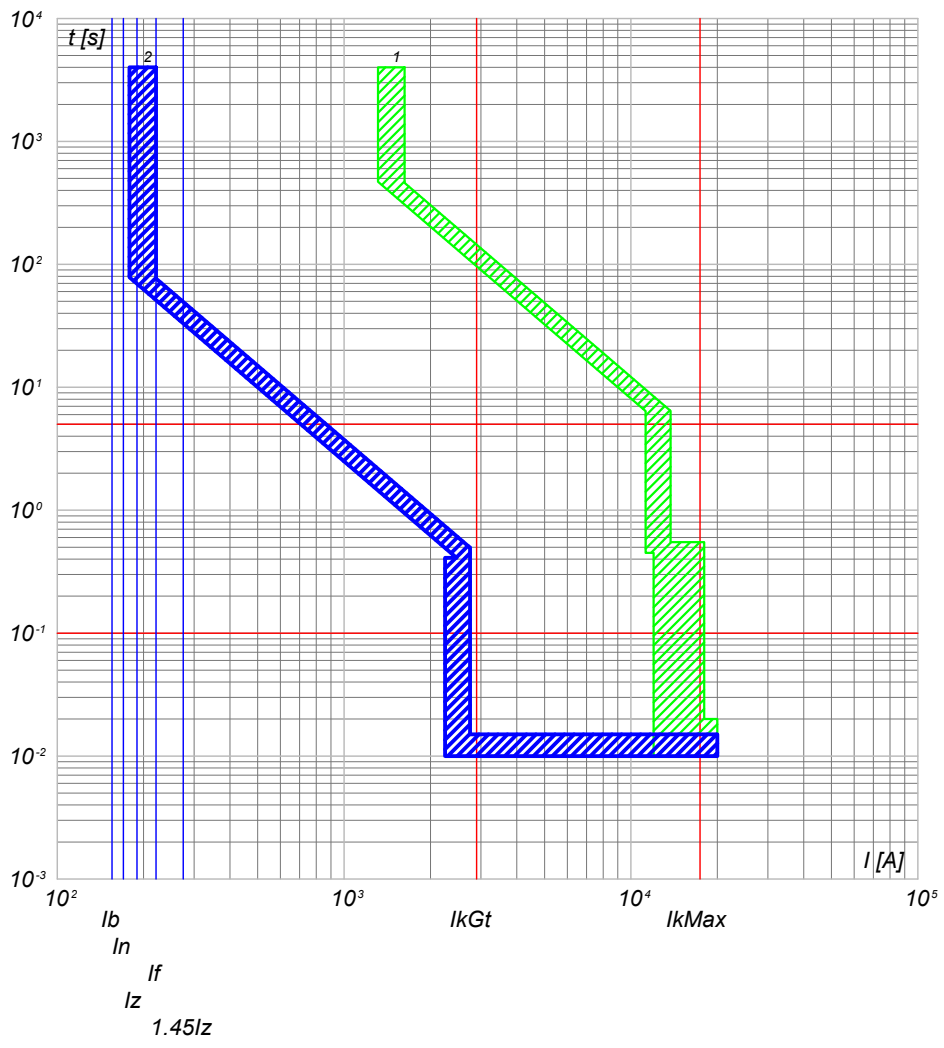
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

**QGBT\_S3.2 C-2  
INVERTER 2**



2) QGBT\_S3.2 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

**QGBT\_S3.2 C-3  
INVERTER 3**



2) QGBT\_S3.2 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b>		CODICE QGBT_S3.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur024072	FOLIOI SEQUE 72	73
PREFISSO QGBT_S3.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

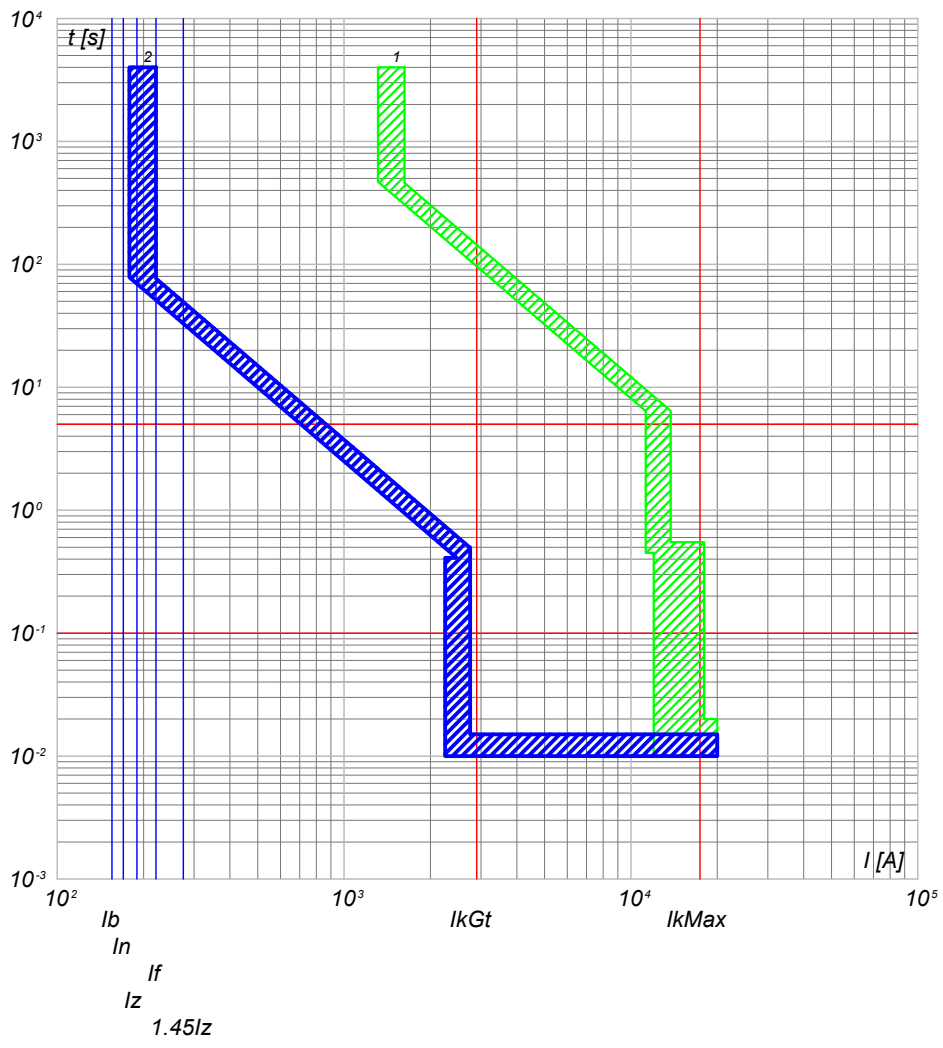
**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

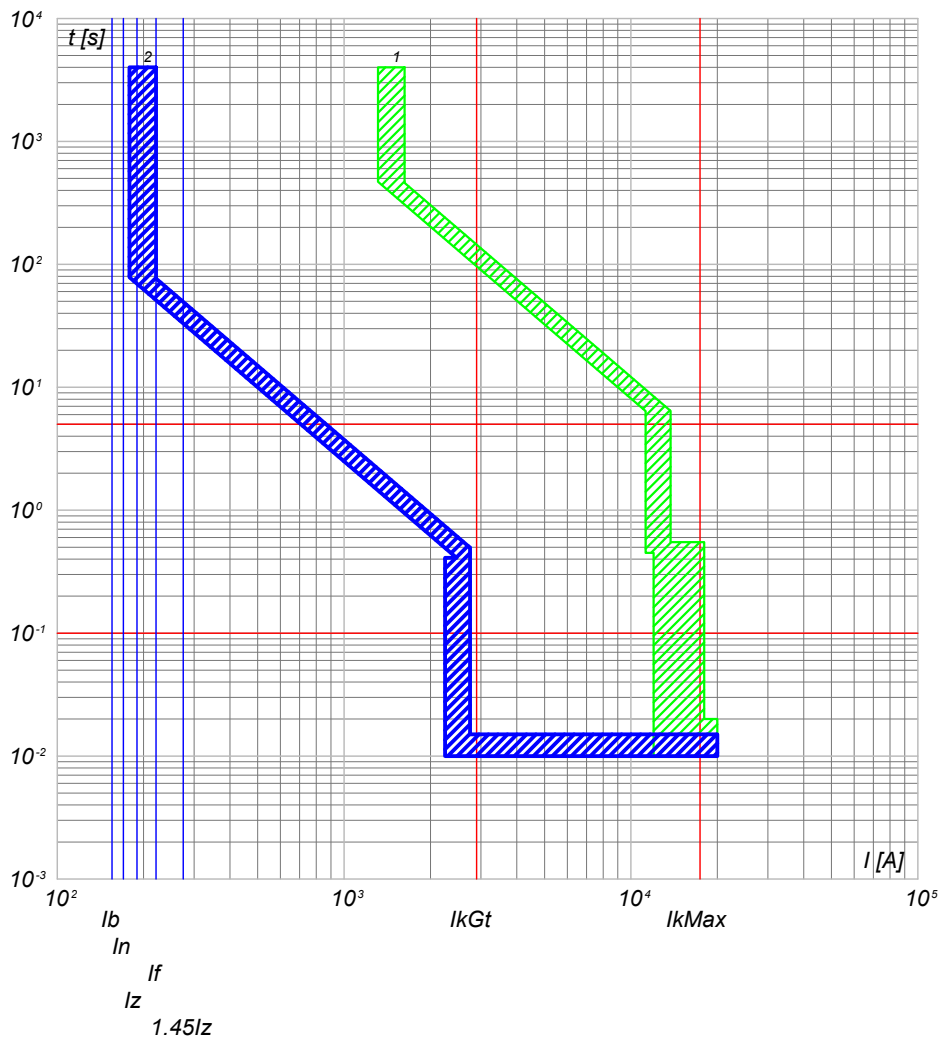
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

**QGBT\_S3.2 C-4  
INVERTER 4**



2) QGBT\_S3.2 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

**QGBT\_S3.2 C-5  
INVERTER 5**



2) QGBT\_S3.2 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b>	CODICE QGBT_S3.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur024073
PREFISSO QGBT_S3.2	FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FOGLIOI SEQUE 73 / 74
		DISEGNO BACCHILEDDU	CONTR. APPR. COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

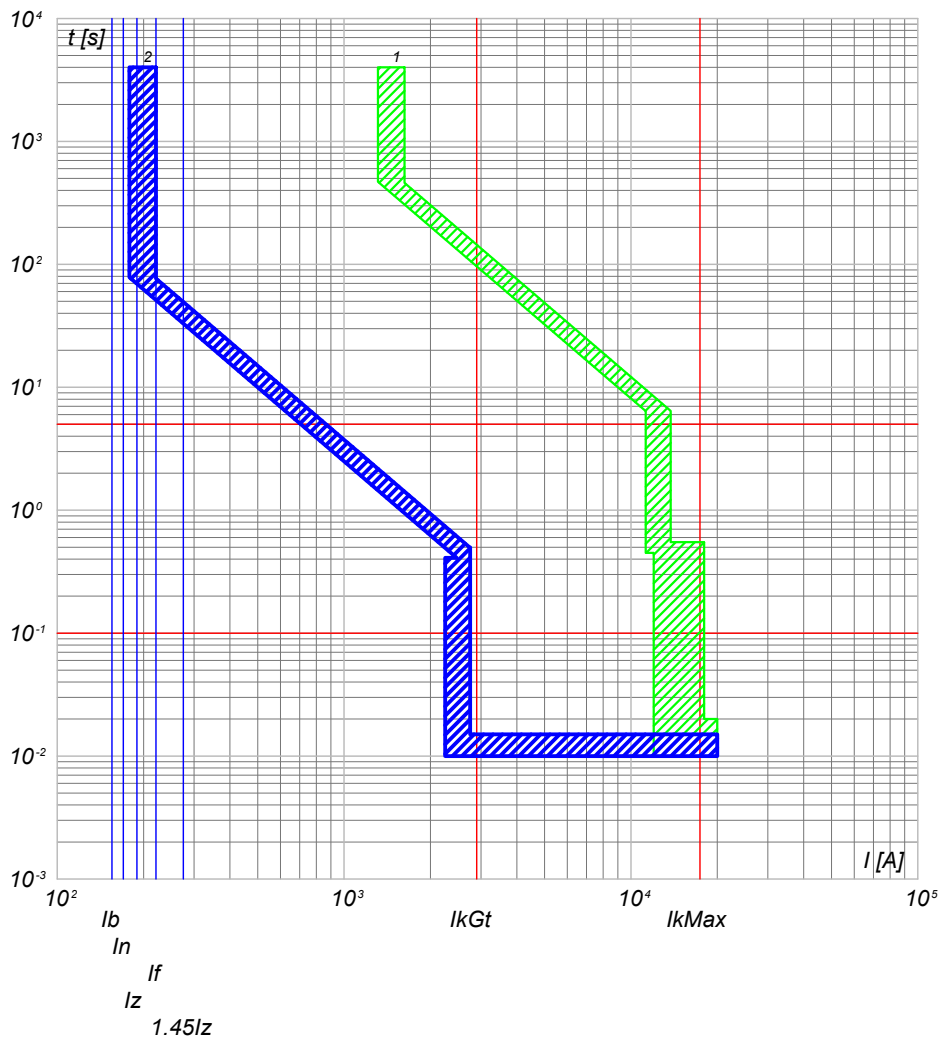
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

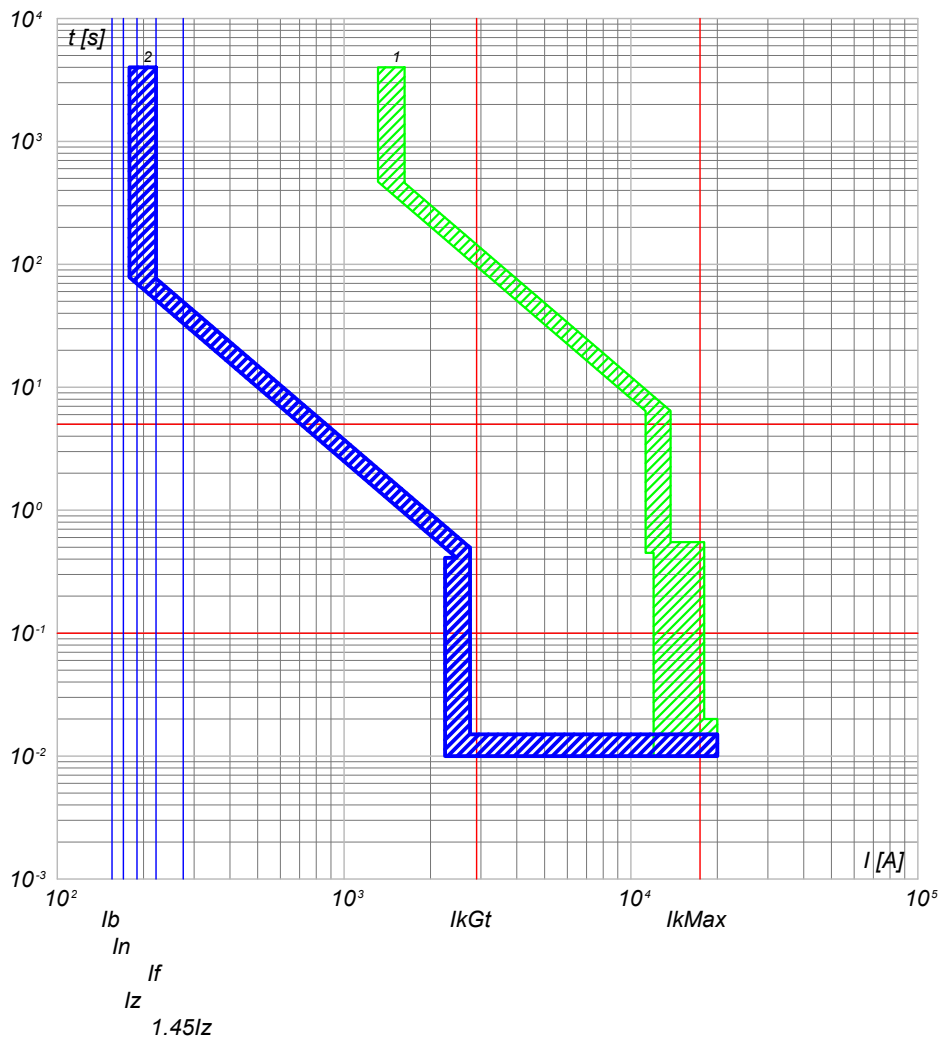
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.2 C-6  
INVERTER 6



2) QGBT\_S3.2 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S3.2 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S3.2 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S3.2 C-0 - S7 S1250 PR212/P - LSI

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S3.2**

PREFISSO **QGBT\_S3.2**

COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur024074	FOLGII SEQUE 74
TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	75
DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

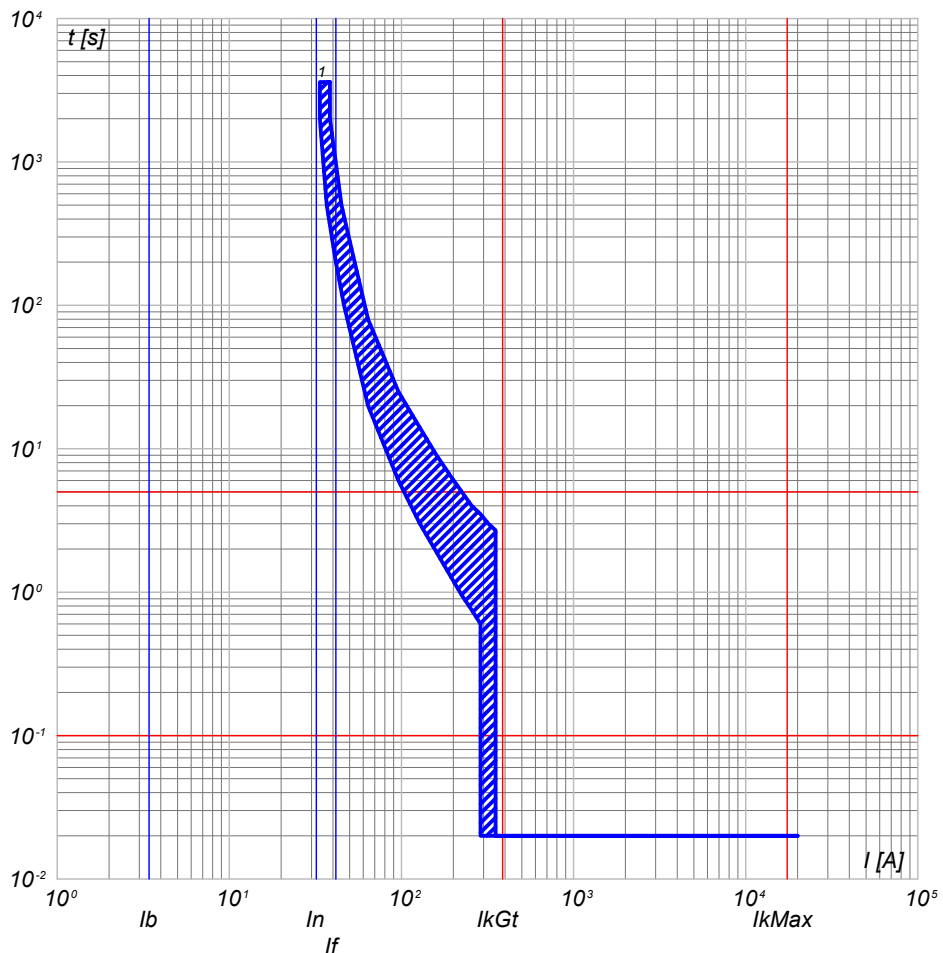
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

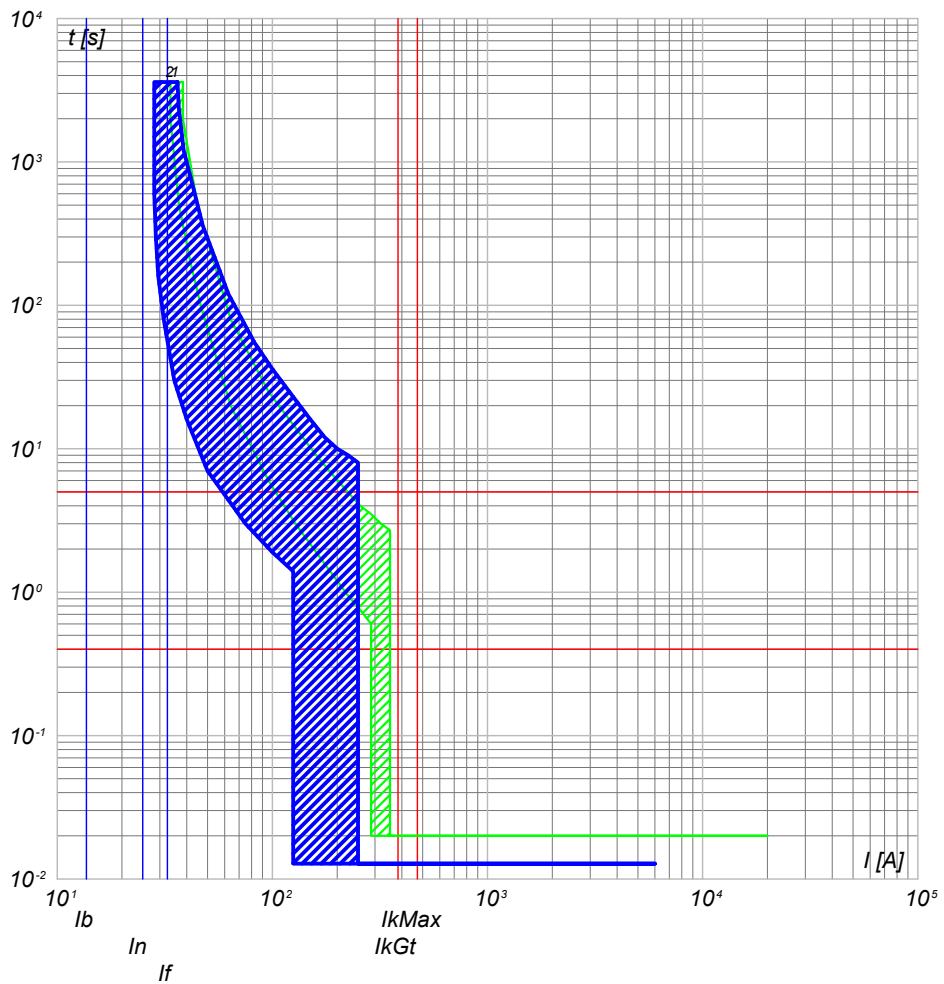
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.2 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S3.2 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



2) QGBT\_S3.2 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2	QGBT_S3.2
PREFISSO	
QGBT_S3.2	

COMMITTENTE  
**FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur024075	FOLGLOI SEQUE
ELAB.	CONTR.	75
DISEGNO	APPR.	76
COMMESSA	BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

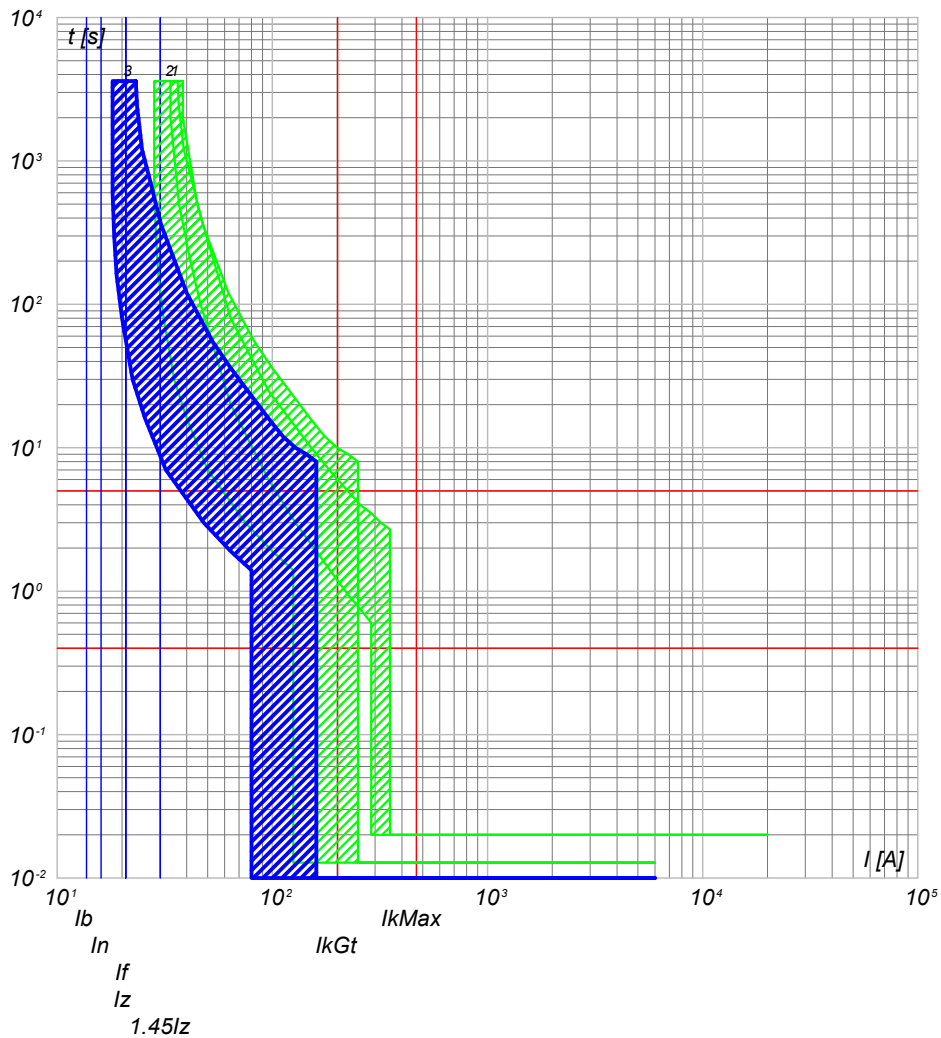
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			$R_{terra}$ [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

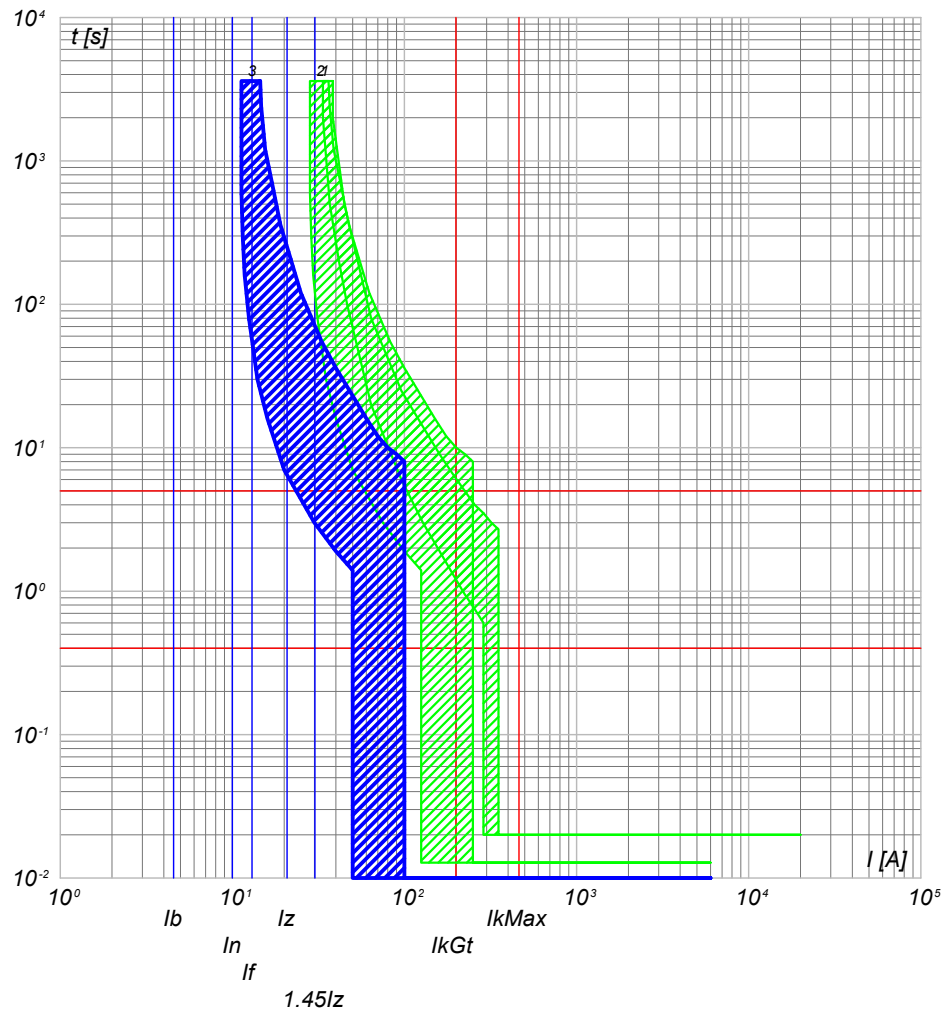
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.2 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S3.2 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S3.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S3.2 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S3.2 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S3.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S3.2**

PREFISSO **QGBT\_S3.2**

COMMITTENTE **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE **cur024076**  
FOLGLOI SEQUE 76 77

CONTR. APPR. COMMESSA **BACCHILEDDU**

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

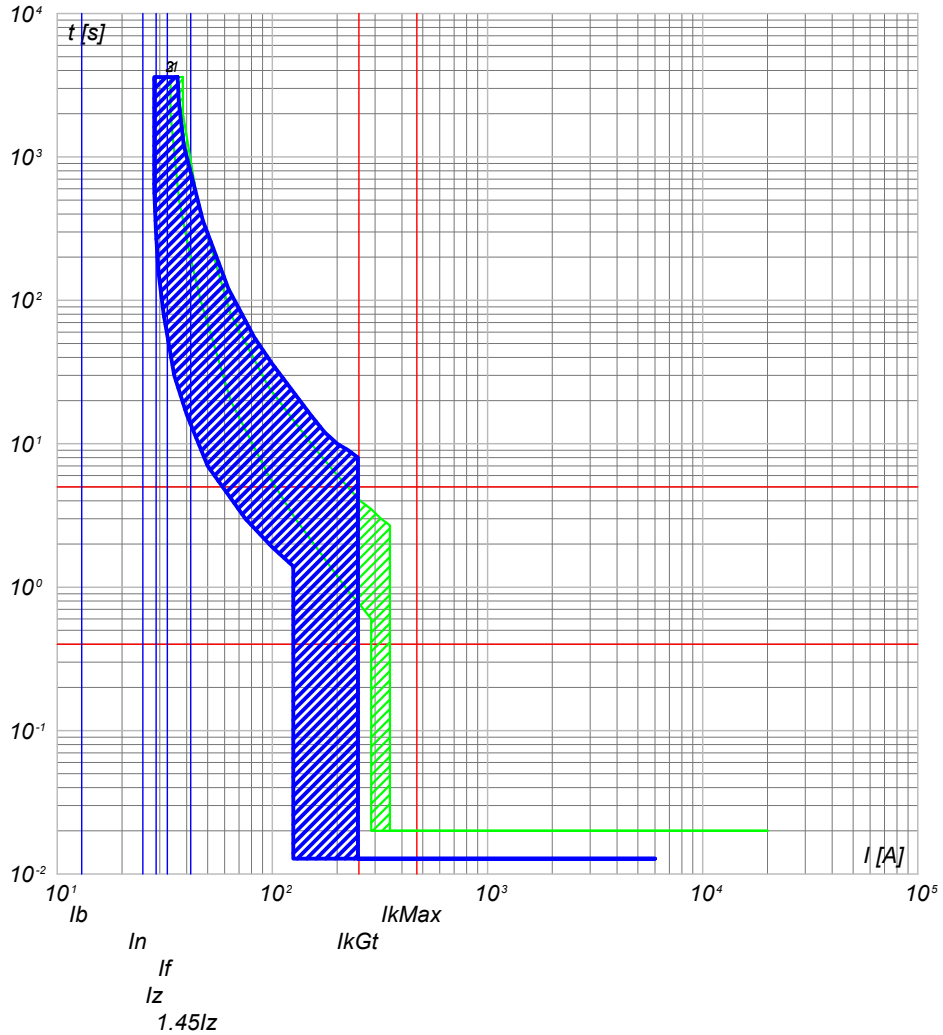
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S3.2 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S3.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b>		CODICE QGBT_S3.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur024077	FOLGHI SEQUE 77
PREFISSO QGBT_S3.2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

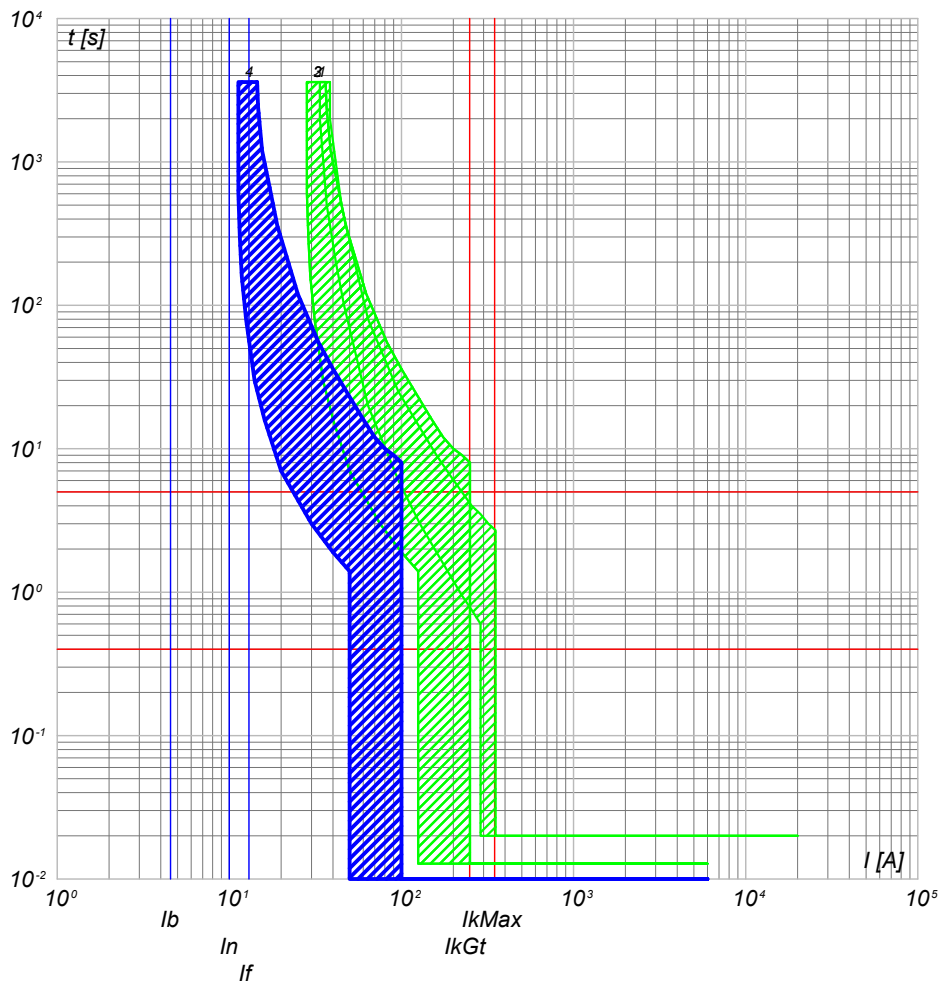
Progetto INTEGRA



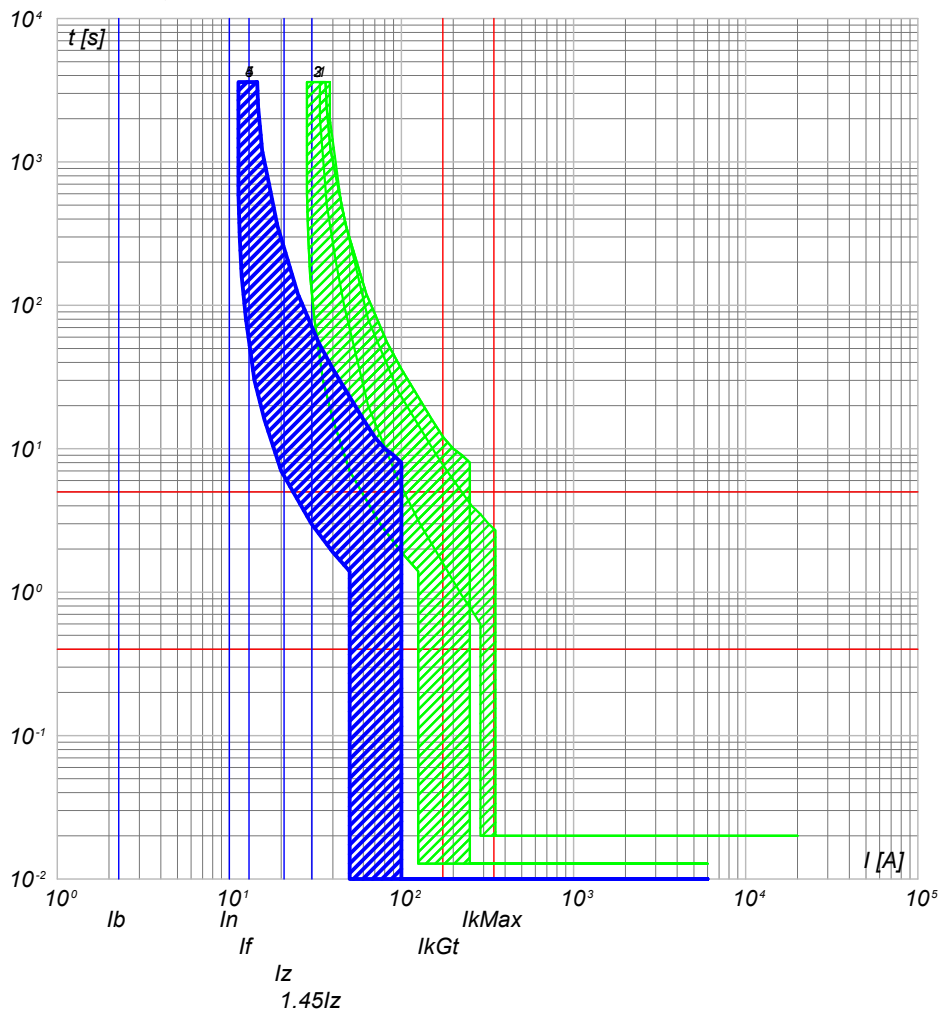
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S3.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S3.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur025078	FOGLIOI SEGUE 78 79
PREFISSO UPS_CAB	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

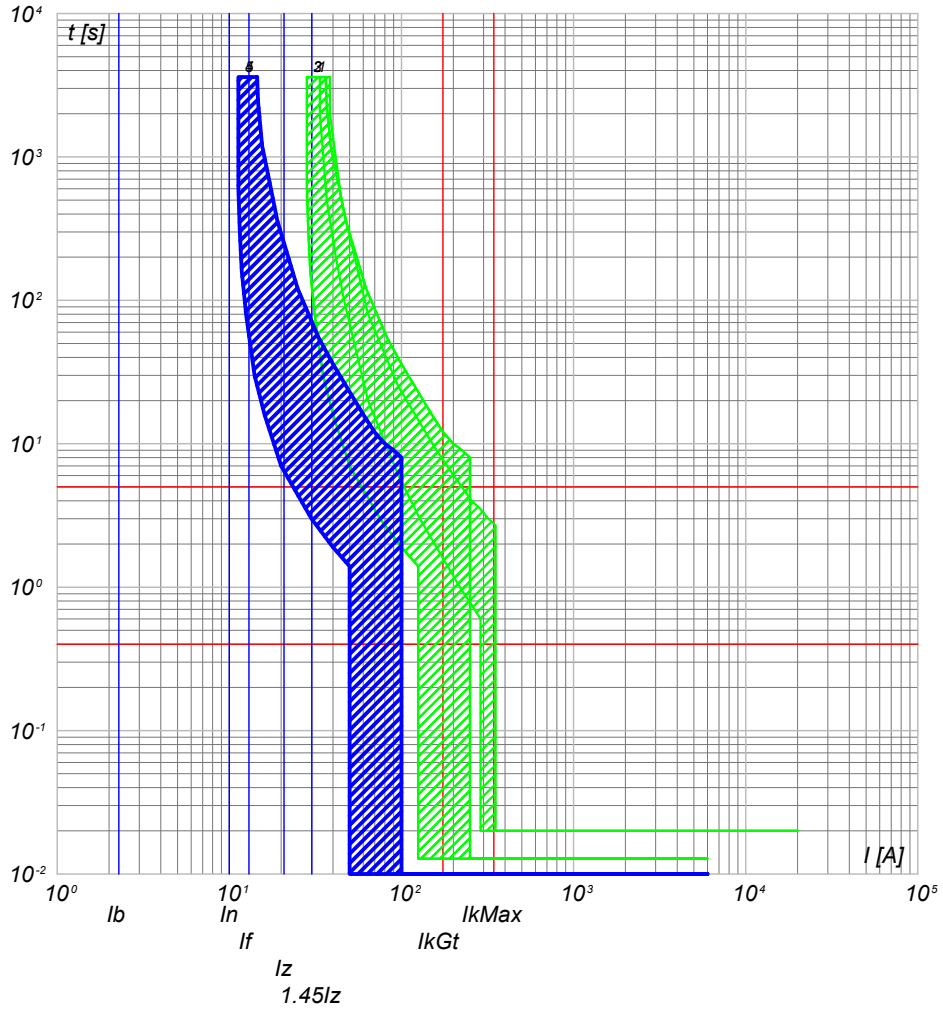
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S3.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S3.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S3.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur025079	FOLGLOI SEGUE 79	80
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

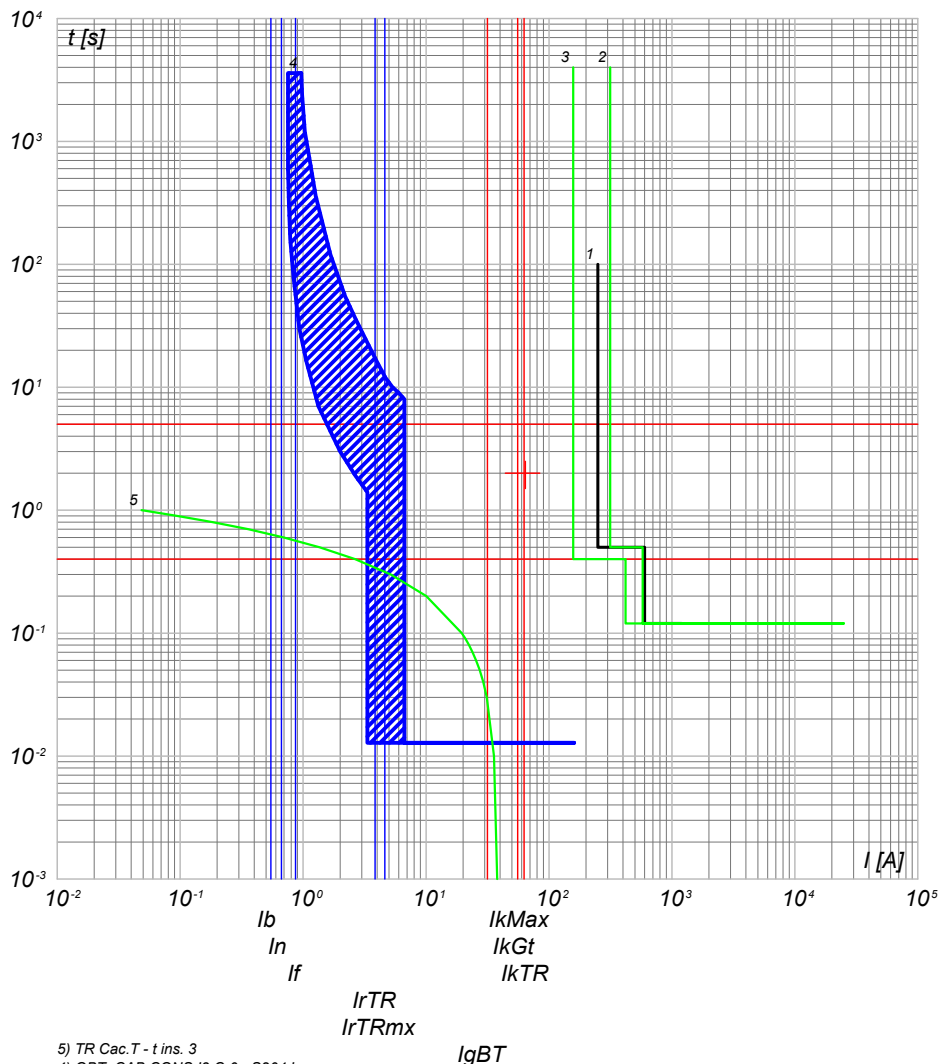
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

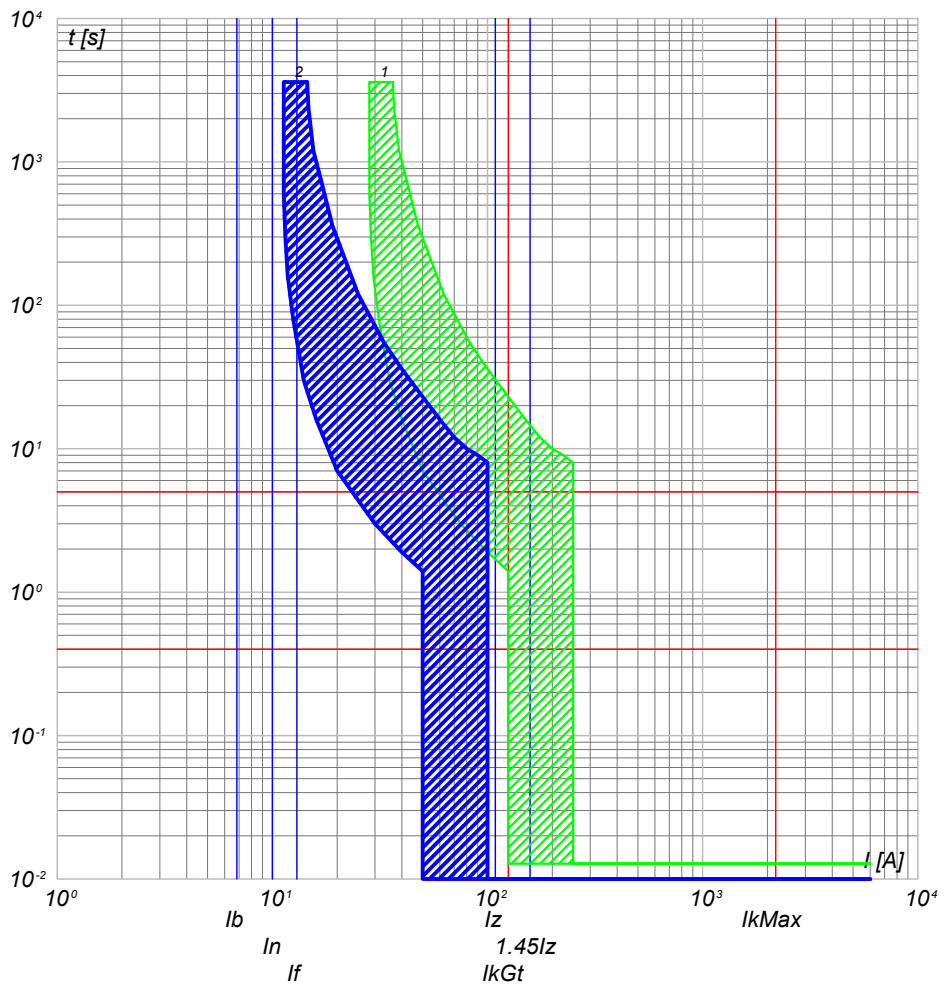
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0  
GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE



- 5) TR Cac.T - t ins. 3
- 4) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L
- 3) QGMT\_I3 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I3 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT\_CAB.CON.S.I3 C-1  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1



- 2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-1 - DS201 L C10 AC30
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.3**  
 CODICE: QBT\_CAB.CON.S.I3  
 PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.I3

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
 07100 SASSARI (SS)

FILE: cur026080  
 FOLGLOI SEQUE: 80 81  
 CONTR. APPR.  
 COMMESSA: BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

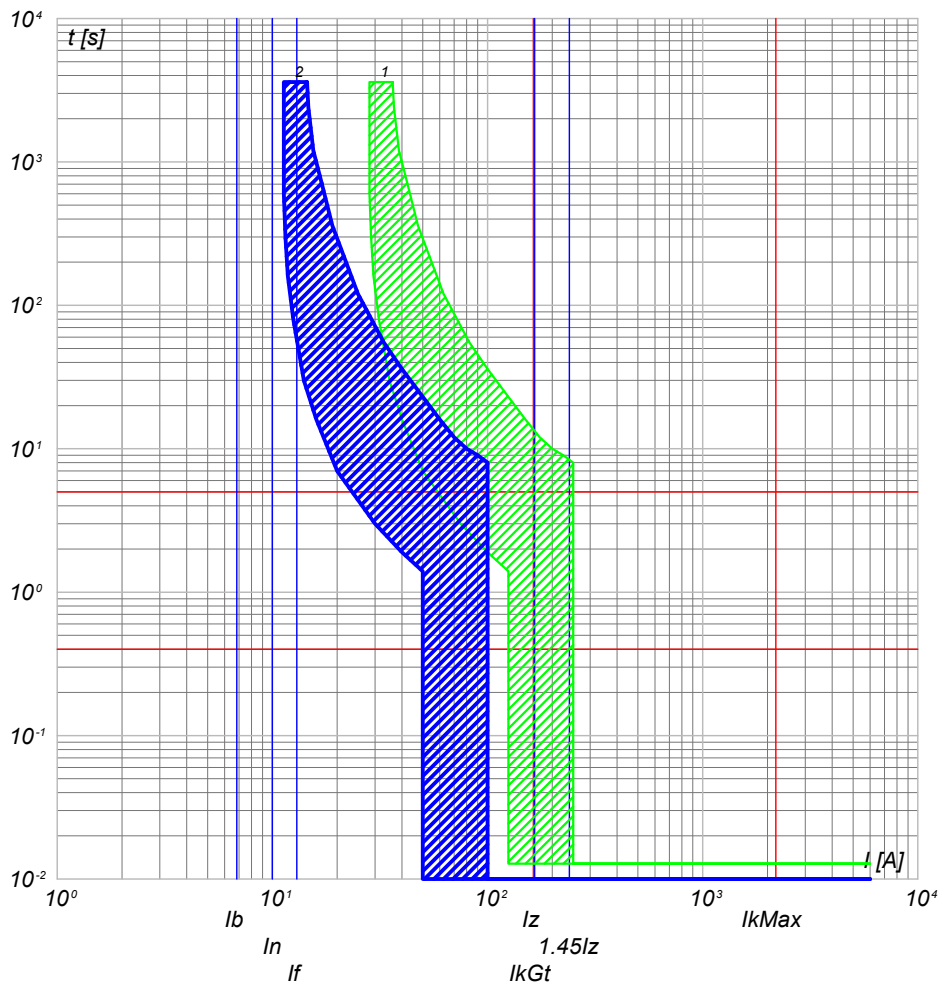
Progetto INTEGRA



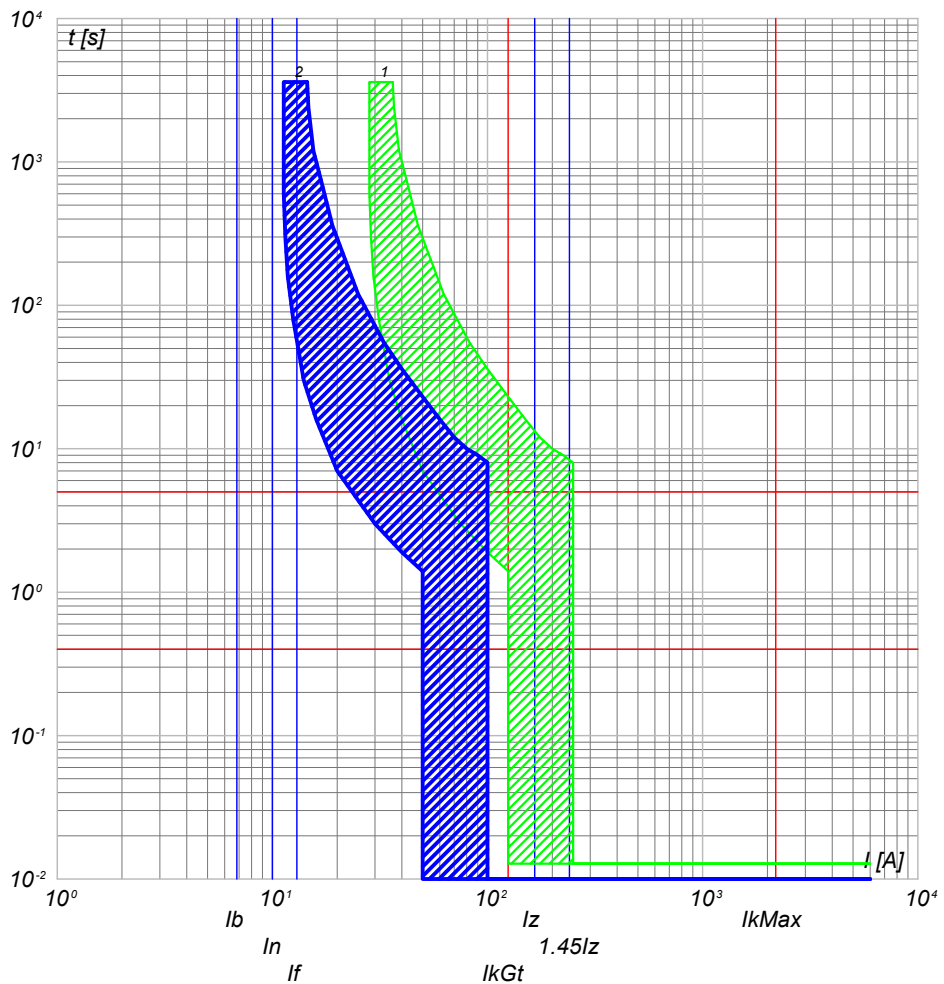
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.I3 C-2  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2



QBT\_CAB.CON.S.I3 C-3  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3



2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-2 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-3 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.3**

CODICE: QBT\_CAB.CON.S.I3  
PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.I3

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE: cur026081  
FOLGLOI SEGUE: 81 82  
CONTR. APPR.  
DISEGNO: BACCHILEDDU  
COMMESSA: BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

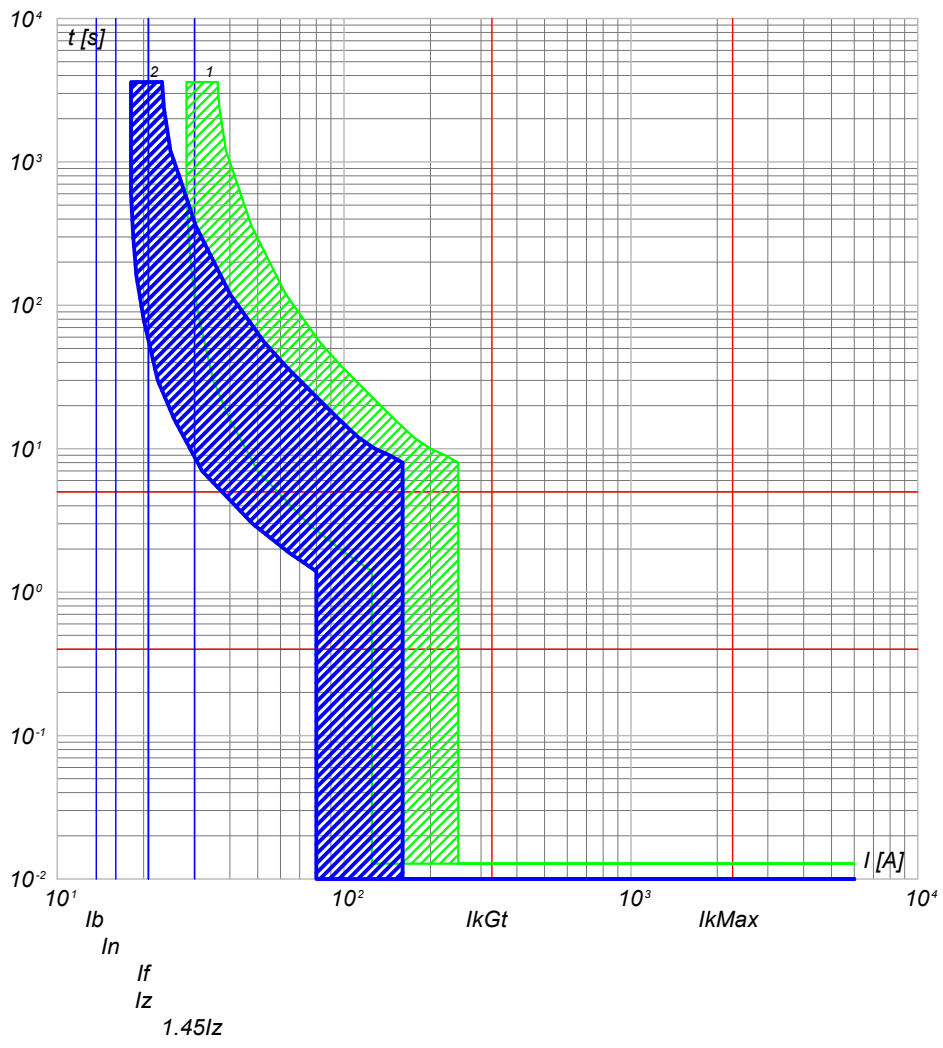
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

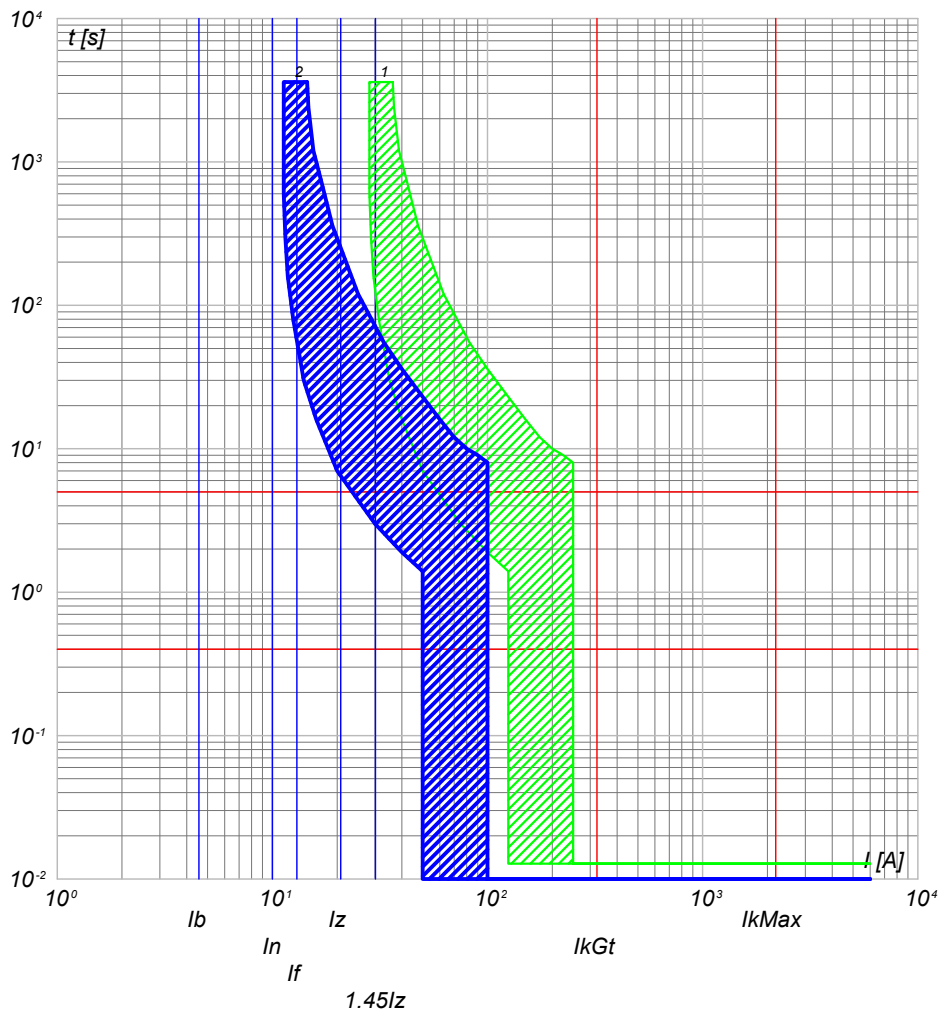
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.I3 C-4  
FM CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-4 - DS201 L C16 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

QBT\_CAB.CON.S.I3 C-5  
LUCÉ CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-5 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.3**  
 CODICE: QBT\_CAB.CON.S.I3  
 PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.I3

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
 07100 SASSARI (SS)

FILE: cur026082  
 FOGLIOLI SEGU: 82, 83  
 CONTR. APPR.  
 COMMESSA: BACCHILEDDU



10/10/2022  
DATA:

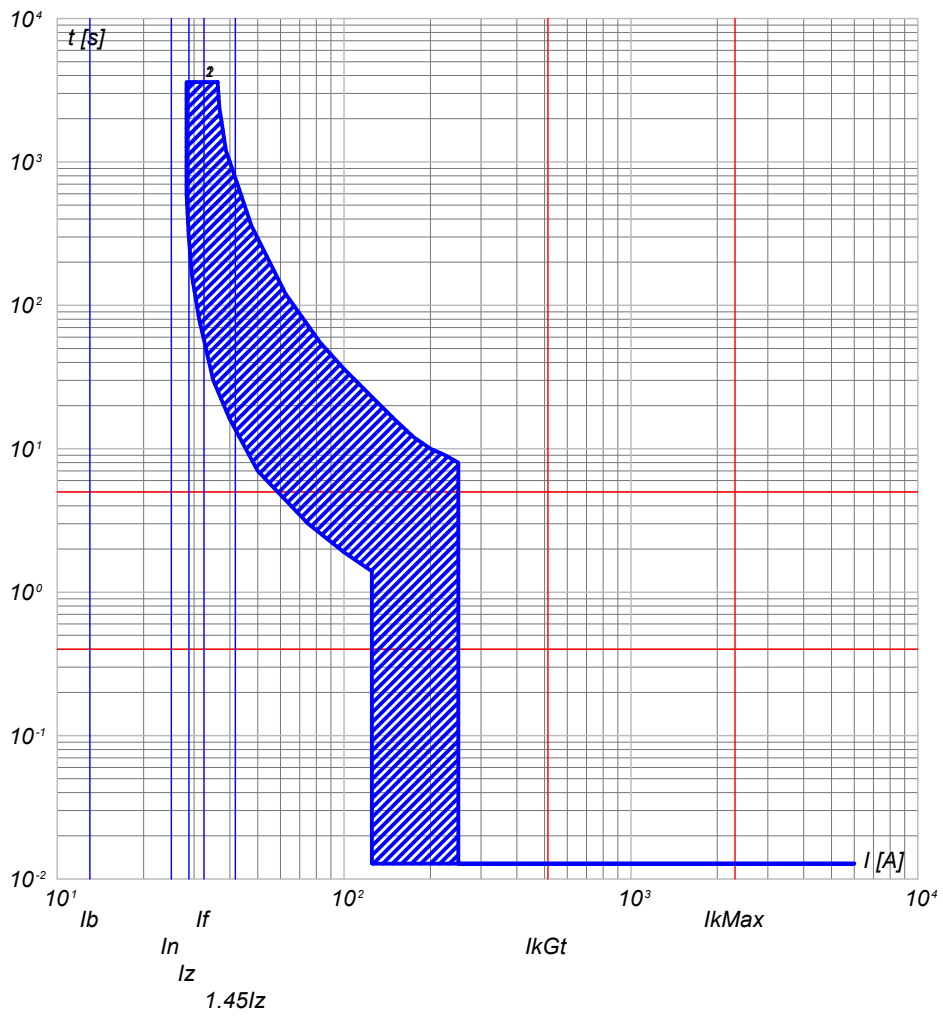
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.13 C-6  
GENERALE UPS PARTENZA



- 2) QBT\_CAB.CON.S.13 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.13 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.3**  
 CODICE: QBT\_CAB.CON.S.13  
 PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.13

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
 TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
 07100 SASSARI (SS)

FILE: cur026083  
 FOGLIOLI SEGUENZI: 83 / 84  
 CONTR. APPR.  
 COMMESSA: BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

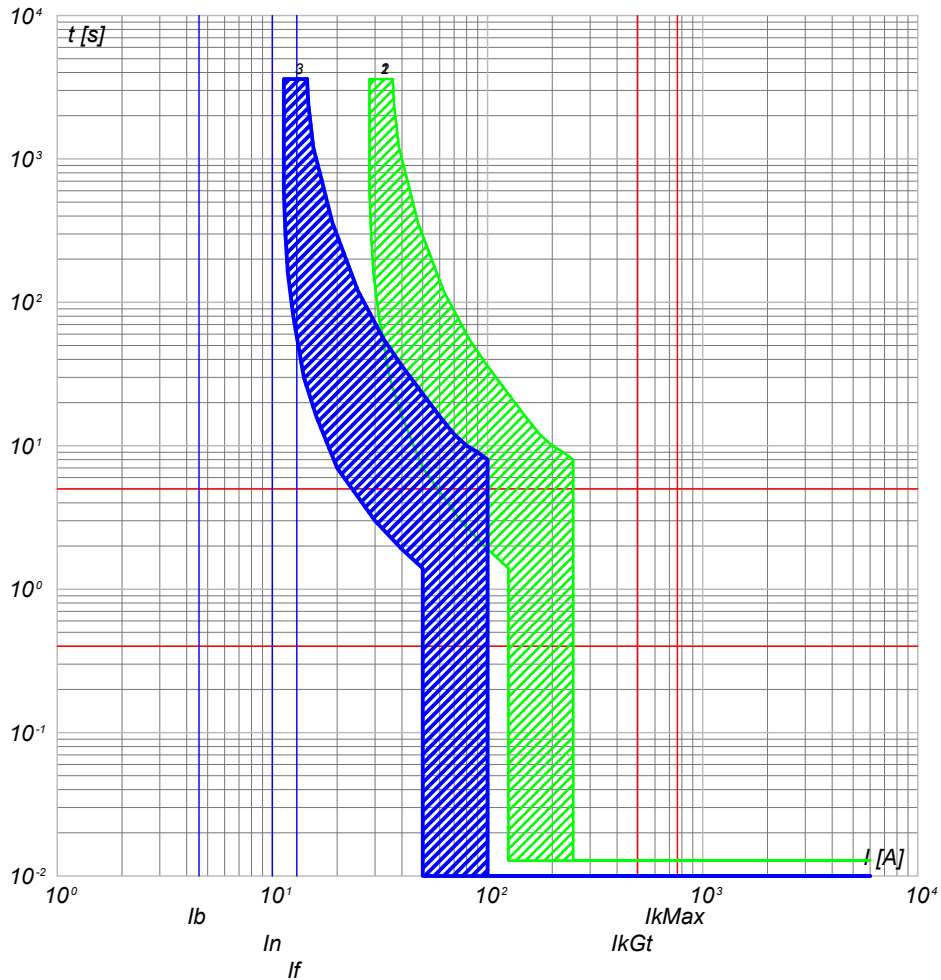
Progetto INTEGRA



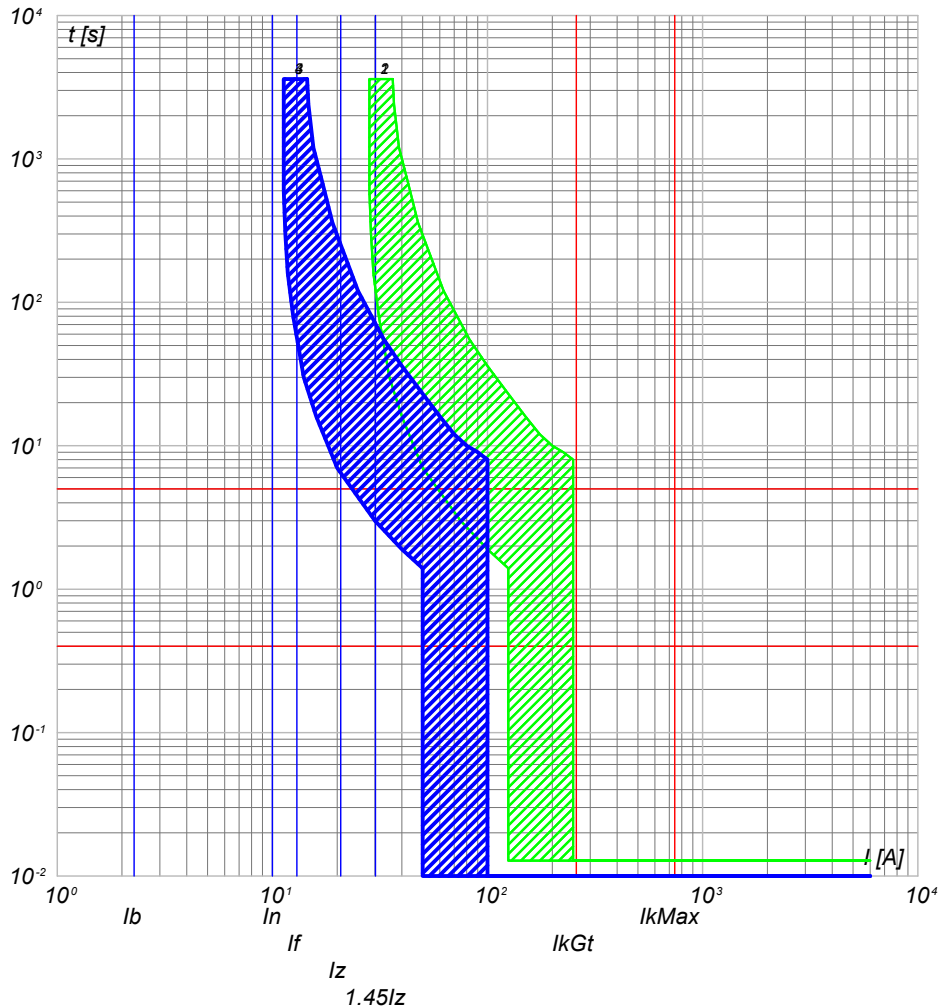
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

- 4) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur027084	FOLGLOI SEQUE 84 85
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

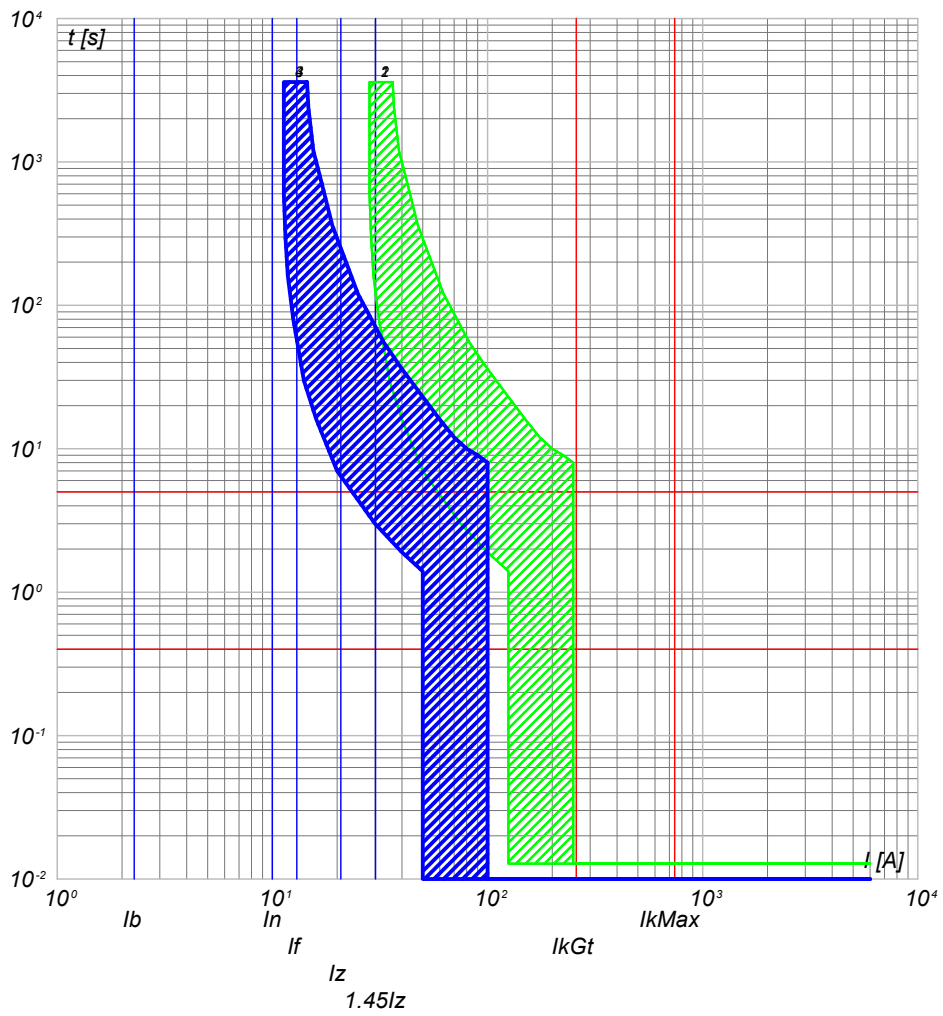
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 4) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.I3 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur027085	FOGLIOI SEGUE 85 86
	PREFISSO UPS CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
				DISSEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

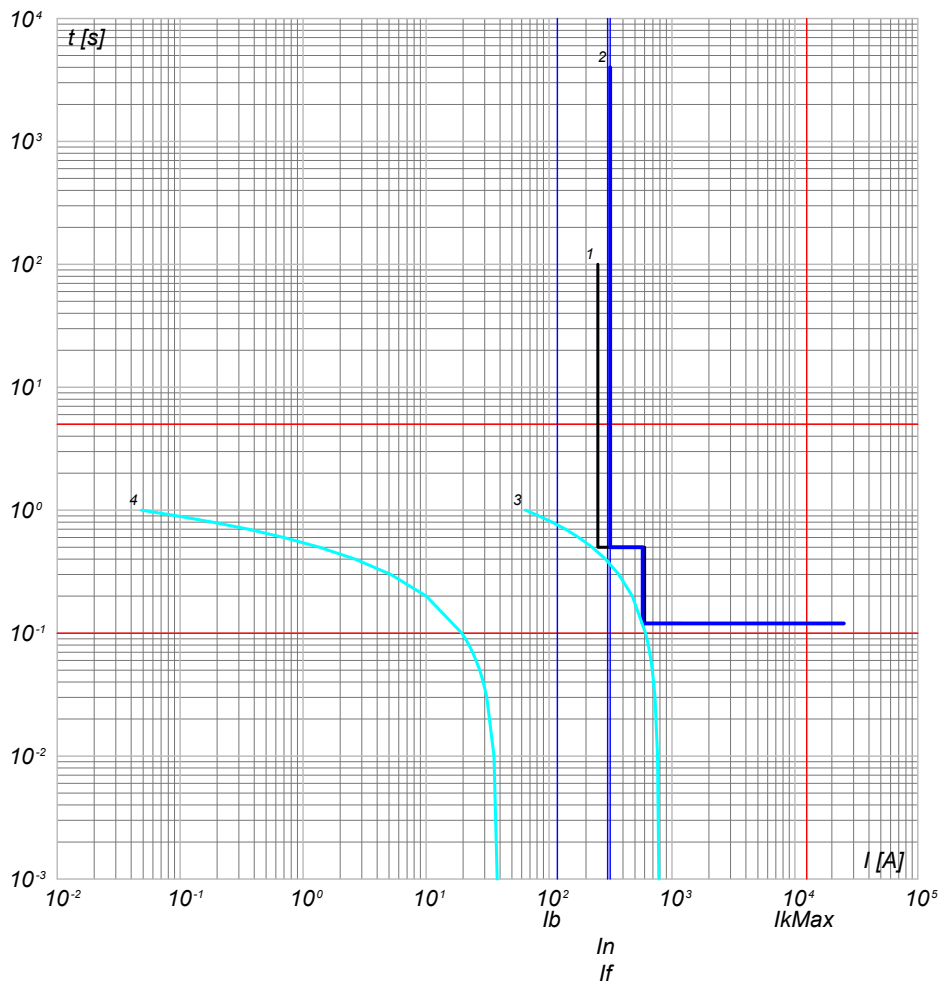
Progetto INTEGRA



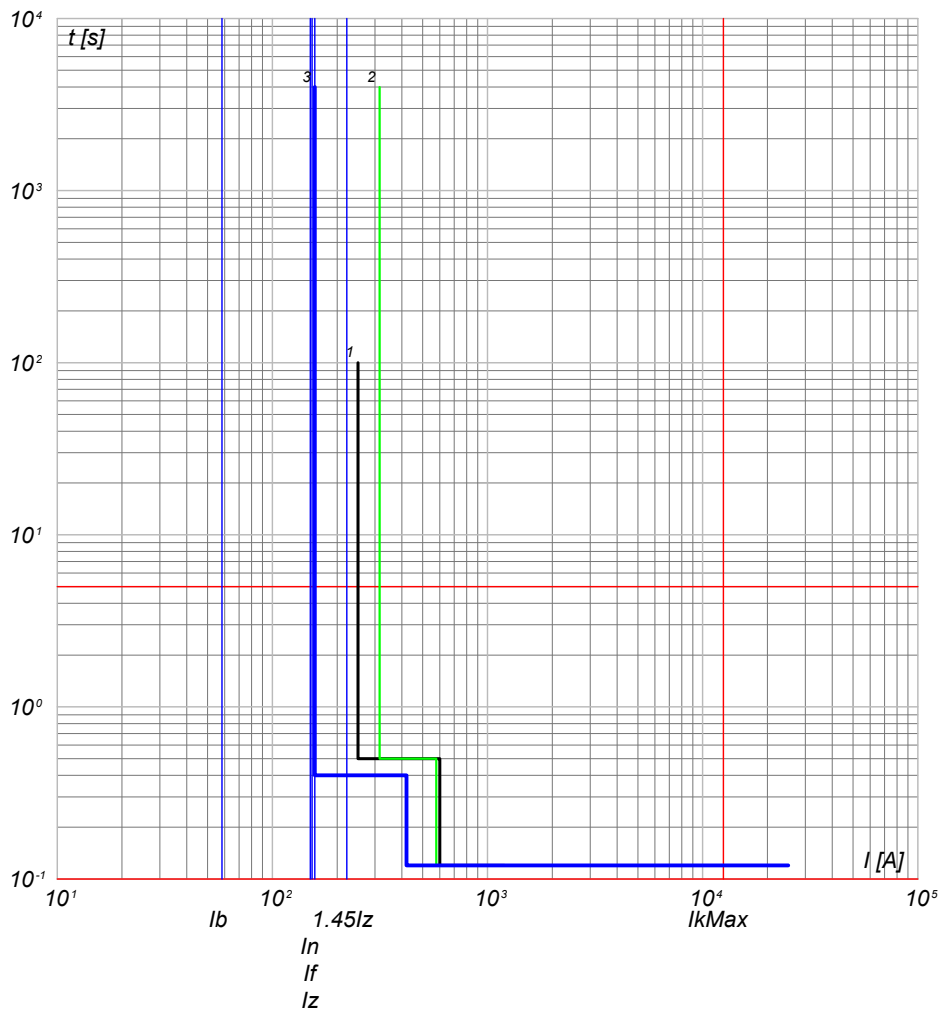
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I4 C-0  
DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 4



QGMT\_I4 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1 PARTENZA LINEA



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I4 C-0 - t ins. 3
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QGMT\_I4 C-0 - t ins. 0
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 3) QGMT\_I4 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 4</b>		CODICE QGMT_I4	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur028086	FOGLIOI SEGUE 86 87	
PREFISSO QGMT I4		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

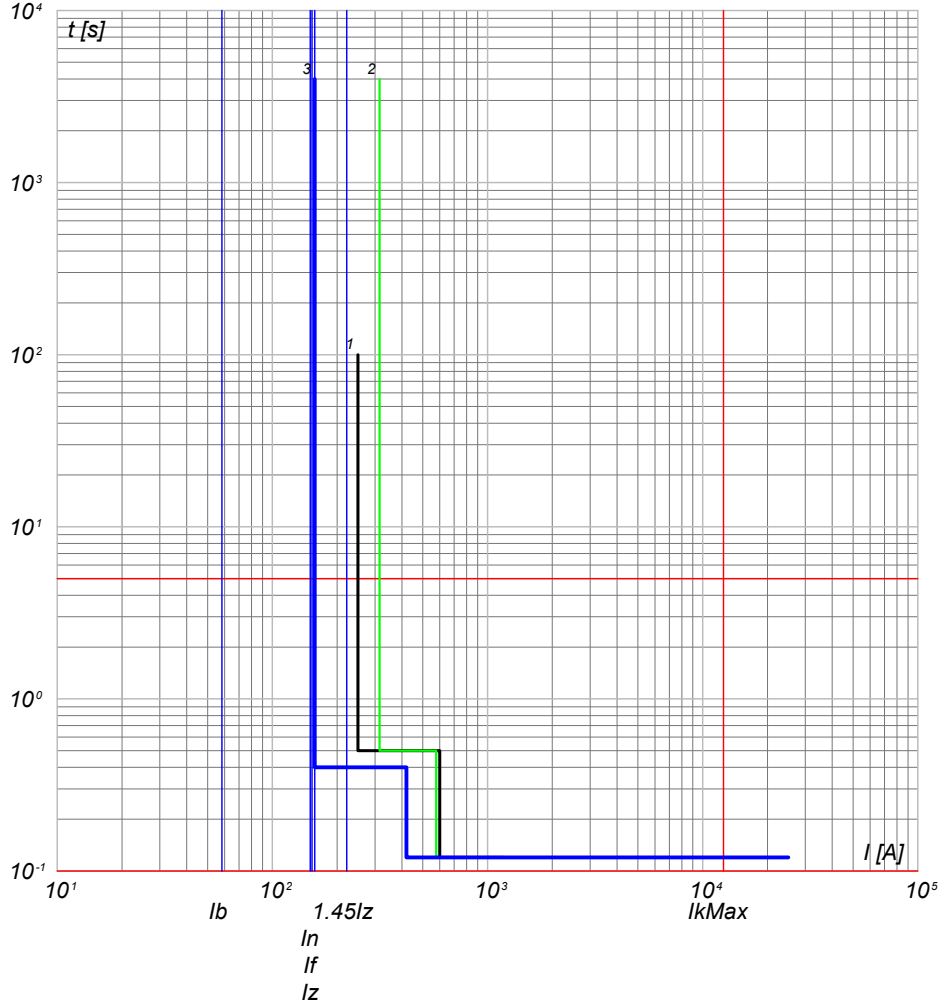
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

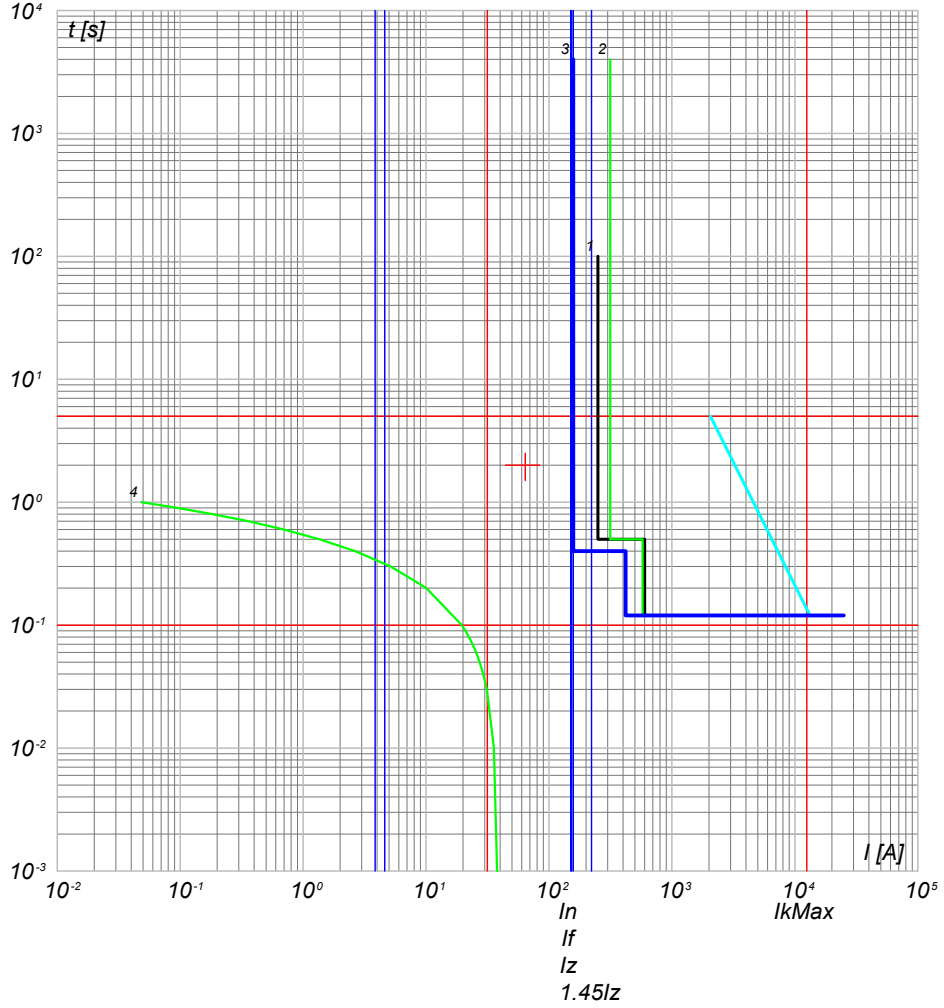
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGMT\_I4 C-2  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2 PARTENZA LINEA



- 3) QGMT\_I4 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGMT\_I4 C-3  
GENERALE MT AUSILIARI IMPIANTO 4



- 4) TR Dac.T - t ins. 3
- 3) QGMT\_I4 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

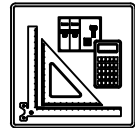
TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 4</b>		CODICE QGMT_I4	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur028087	FOLG/1 SEGUE 87 88
PREFISSO QGMT_I4		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

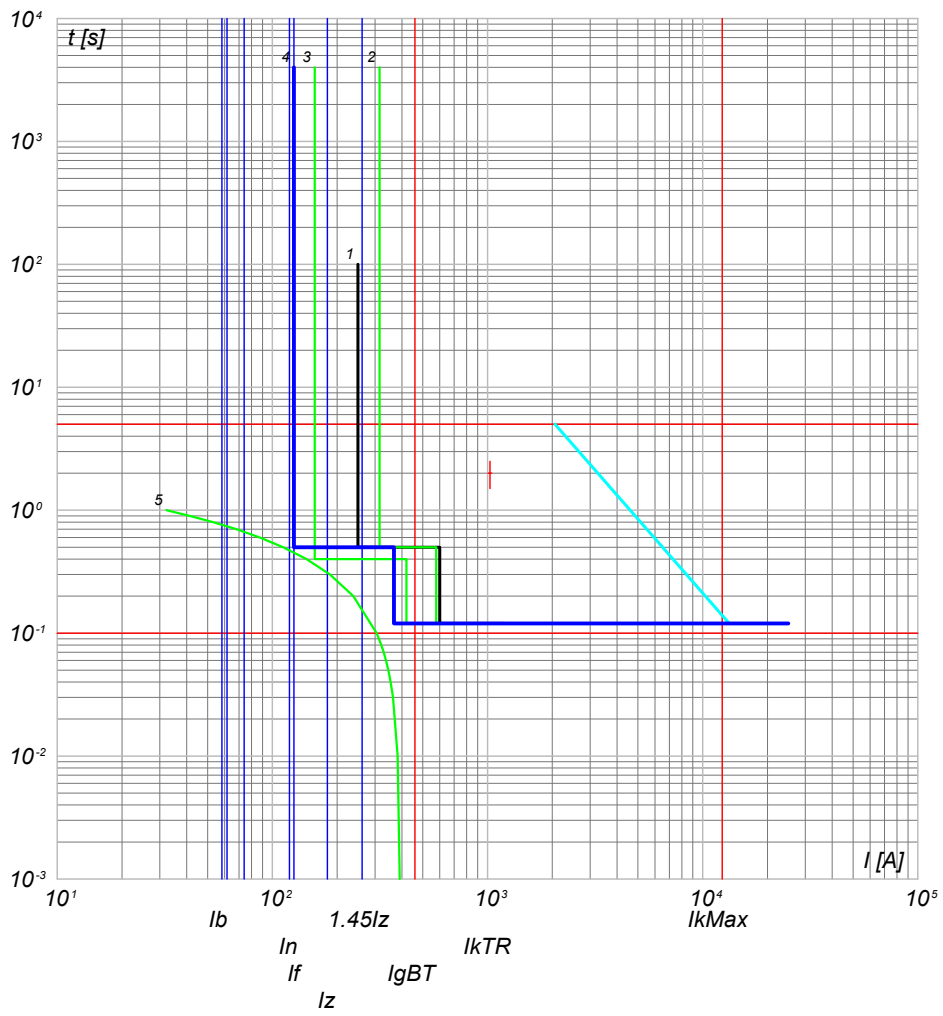
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S4.1 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Daaa.T - t ins.  $I_{rTRmx}$
- 4) QMT\_S4.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I4 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1</b>	CODICE QMT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur029088	FOGLIOI SEGUE 88 89
PREFISSO QMT_S4.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

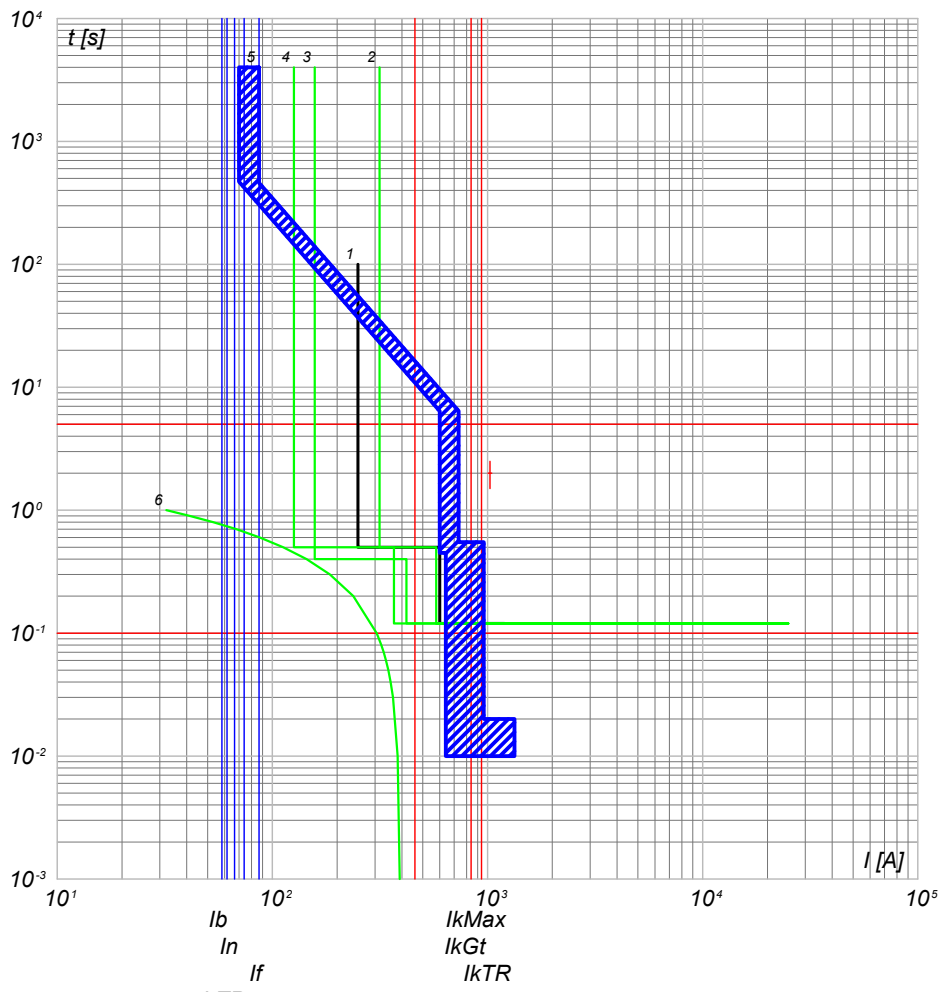
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

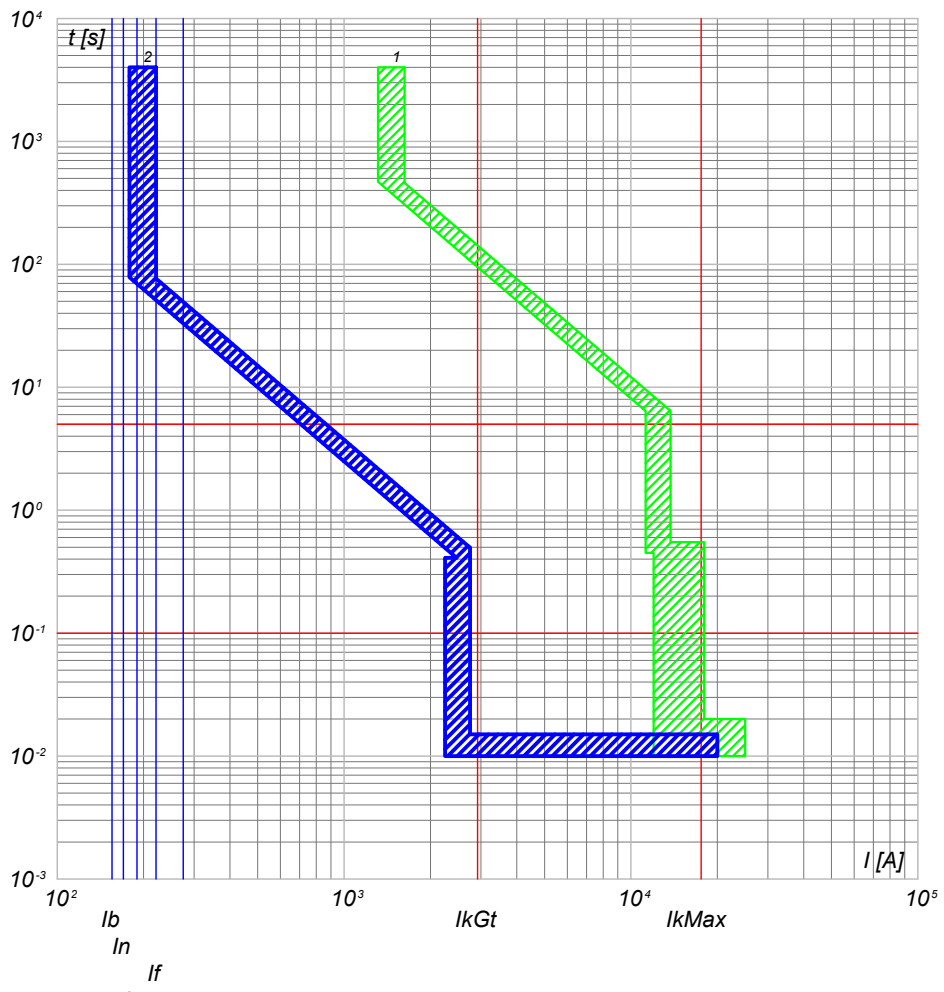
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.1 C-0  
GENERALE



- 6) TR Daaa.T - t ins. drTRmx
- 5) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S4.1 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I4 C-1 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S4.1 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S4.1 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

<p>NOTA:</p> <p>TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b></p>	<p>CODICE <b>QGBT_S4.1</b></p>	<p>COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b></p> <p>TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)</p>	<p>FILE <b>cur030089</b></p> <p>FOGLIOI SEGUE 89 90</p> <p>CONTR. APPR.</p> <p>DISSEGNO COMMESSA <b>BACCHILEDDU</b></p>
<p>PREFISSO <b>QGBT_S4.1</b></p>			

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

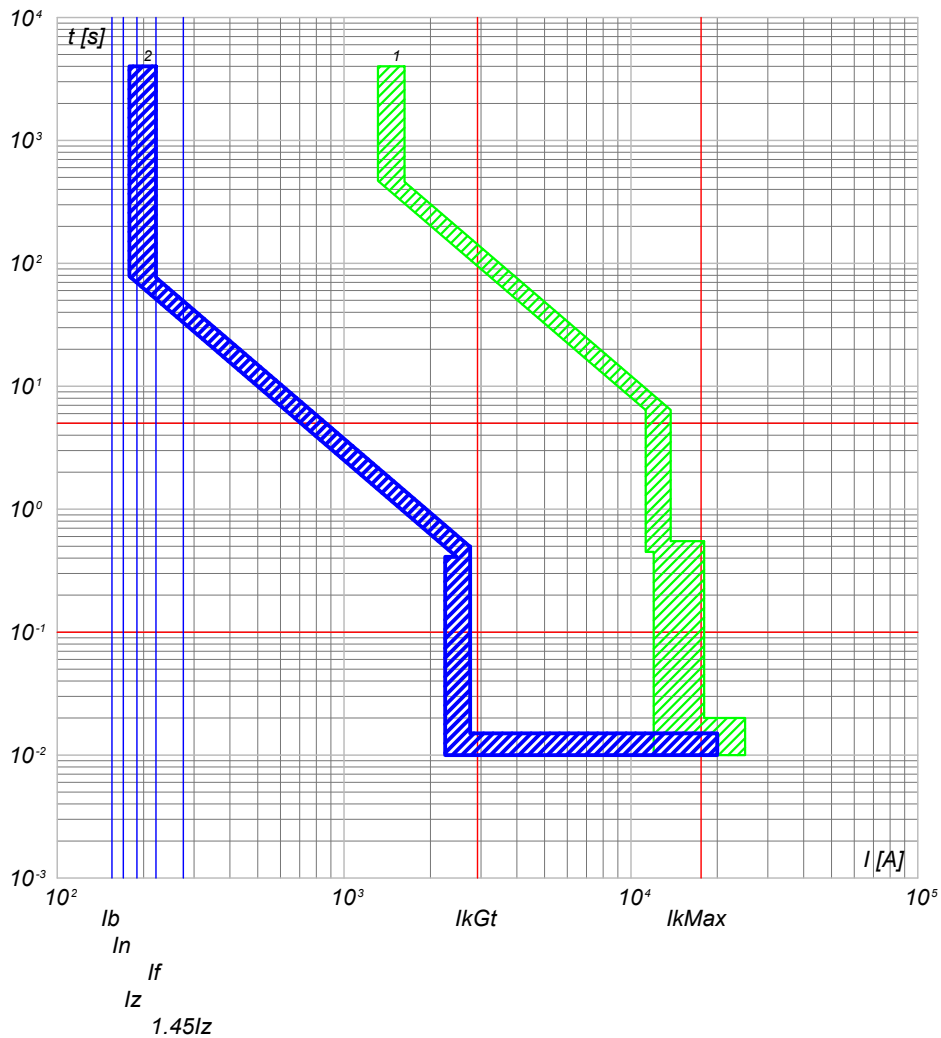
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

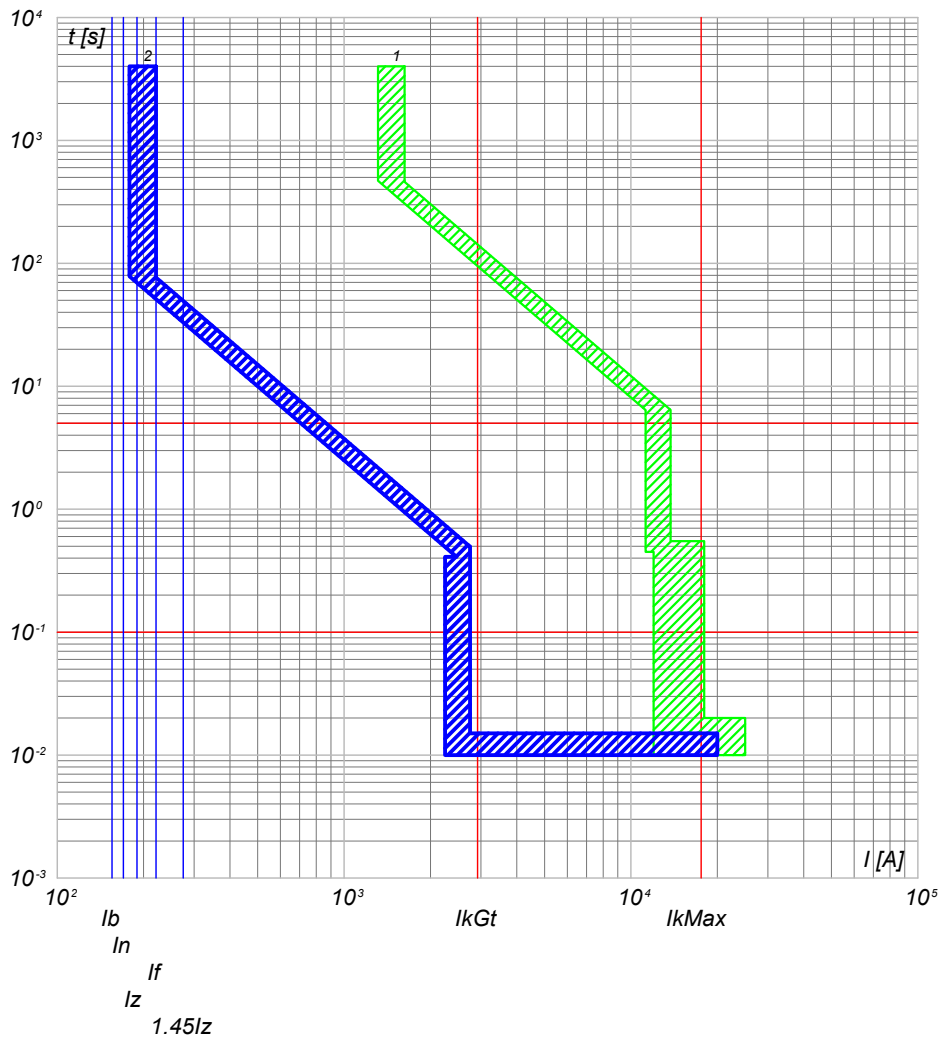
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.1 C-2  
INVERTER 2



2) QGBT\_S4.1 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S4.1 C-3  
INVERTER 3



2) QGBT\_S4.1 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>		CODICE QGBT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur030090	FOLG/1 SEGUE 90 91
PREFISSO QGBT_S4.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

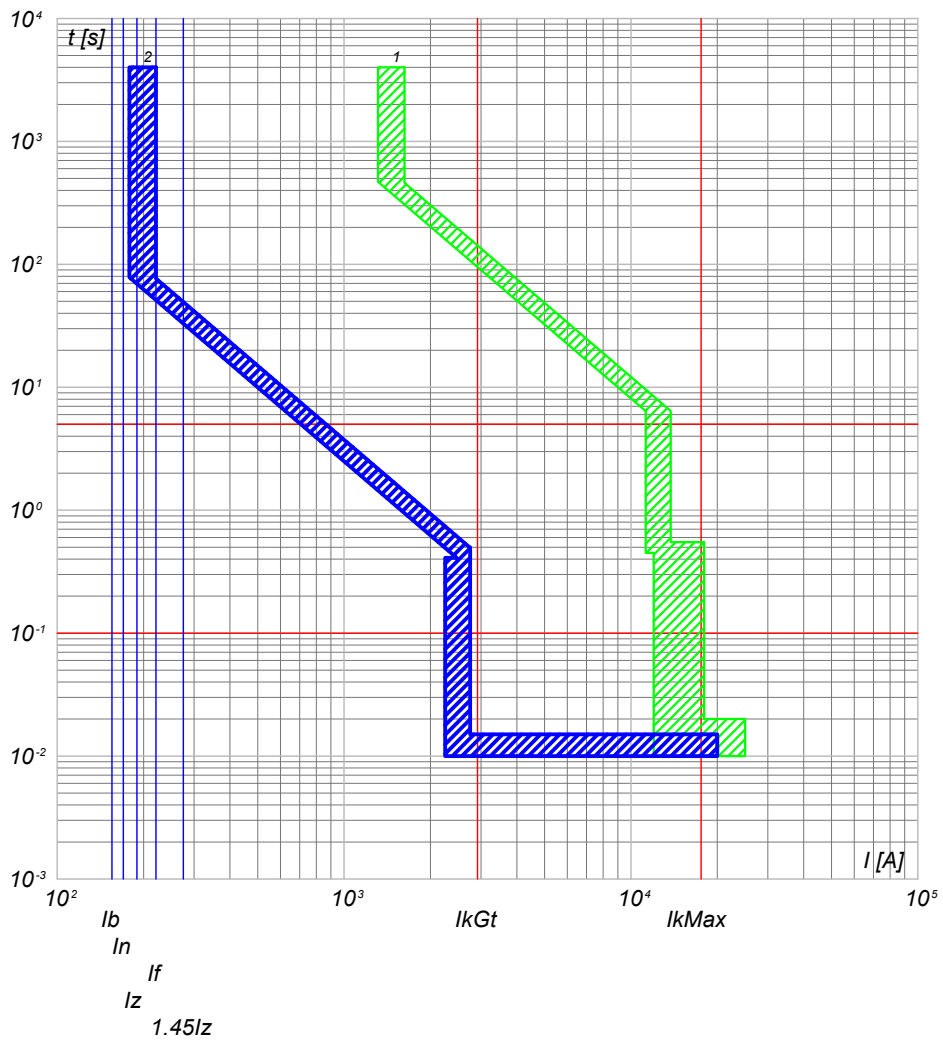
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

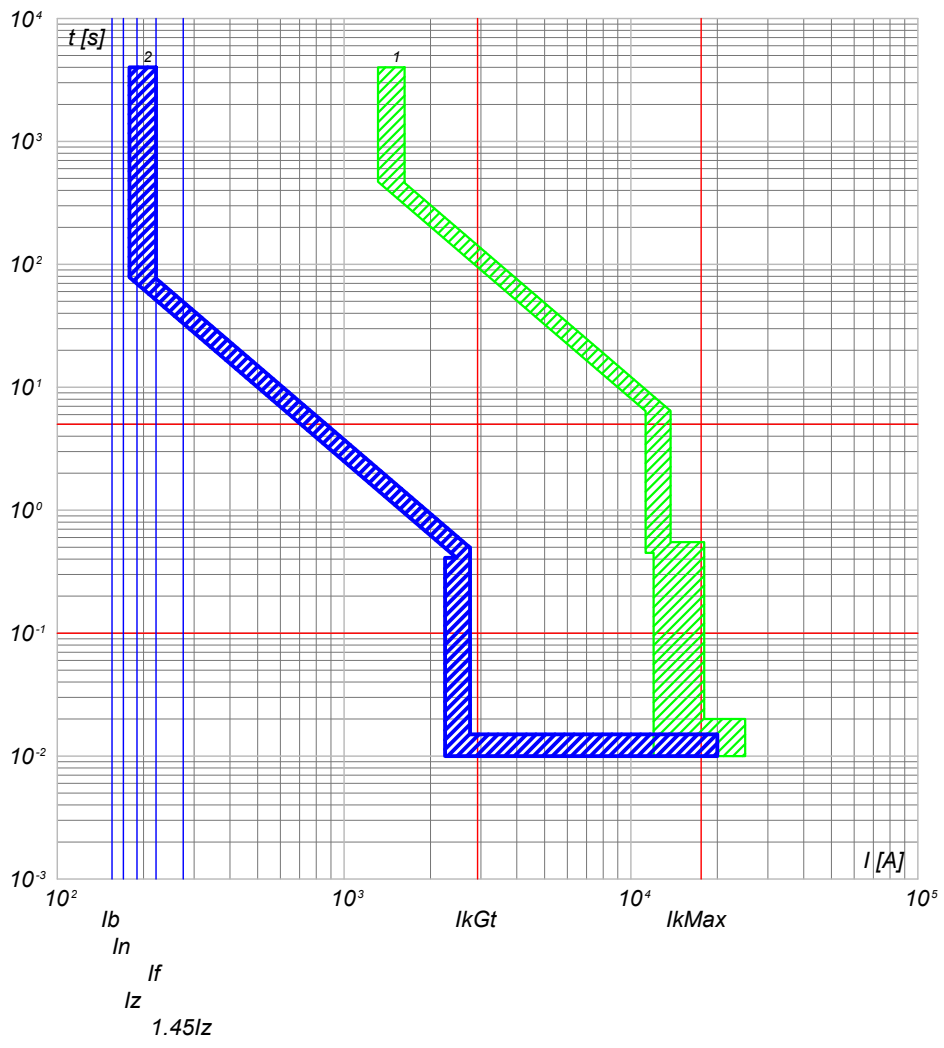
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.1 C-4  
INVERTER 4



2) QGBT\_S4.1 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S4.1 C-5  
INVERTER 5



2) QGBT\_S4.1 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

NOTA: TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>		CODICE <b>QGBT_S4.1</b>	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur030091	FOGLIOI SEGUE 91 92
		PREFISSO <b>QGBT_S4.1</b>	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

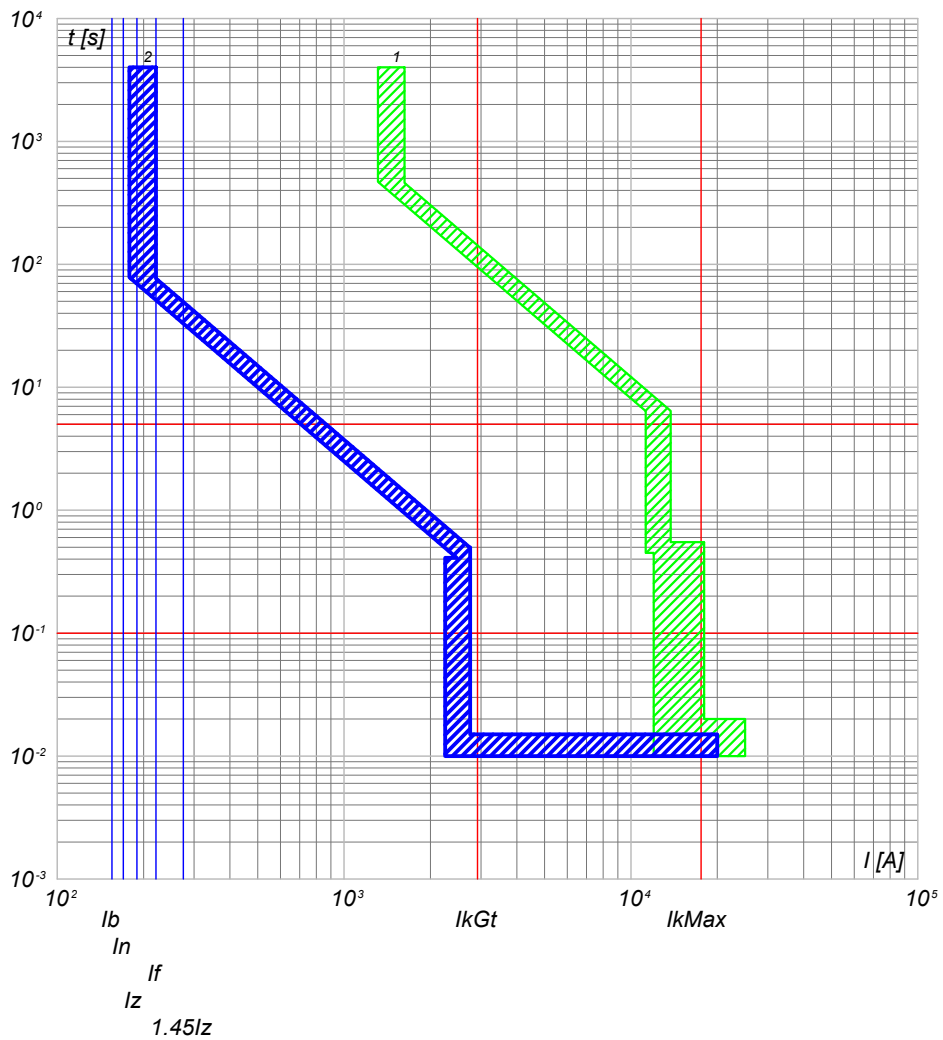
Progetto INTEGRA



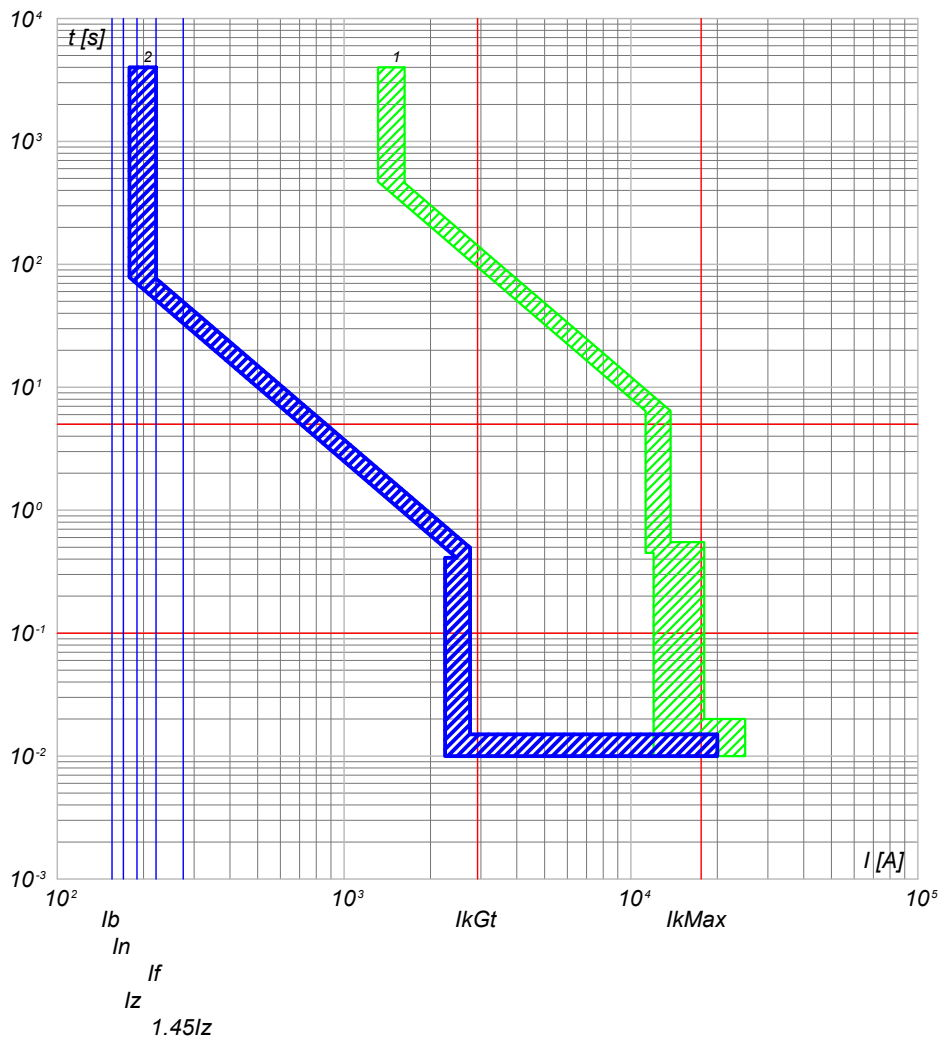
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.1 C-6  
INVERTER 6



QGBT\_S4.1 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S4.1 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

2) QGBT\_S4.1 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.1 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>		CODICE QGBT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur030092	FOLGLOI SEGUE 92 93
PREFISSO QGBT_S4.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

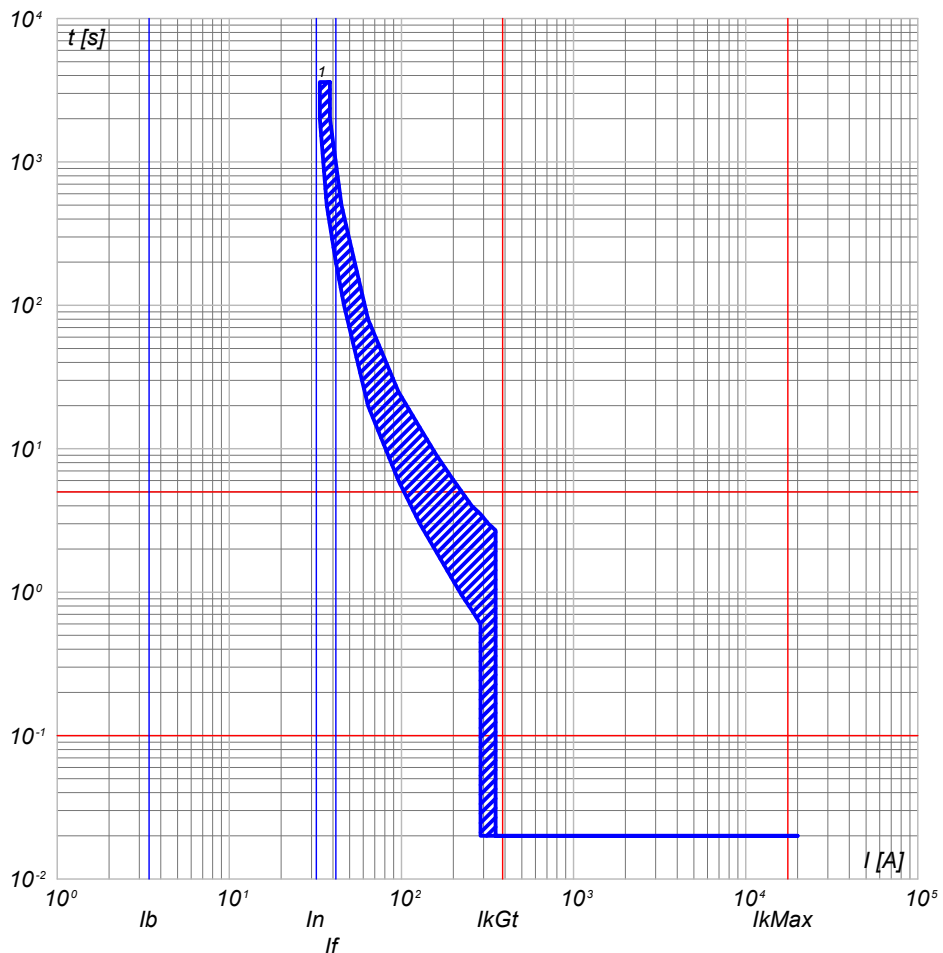
Progetto INTEGRA



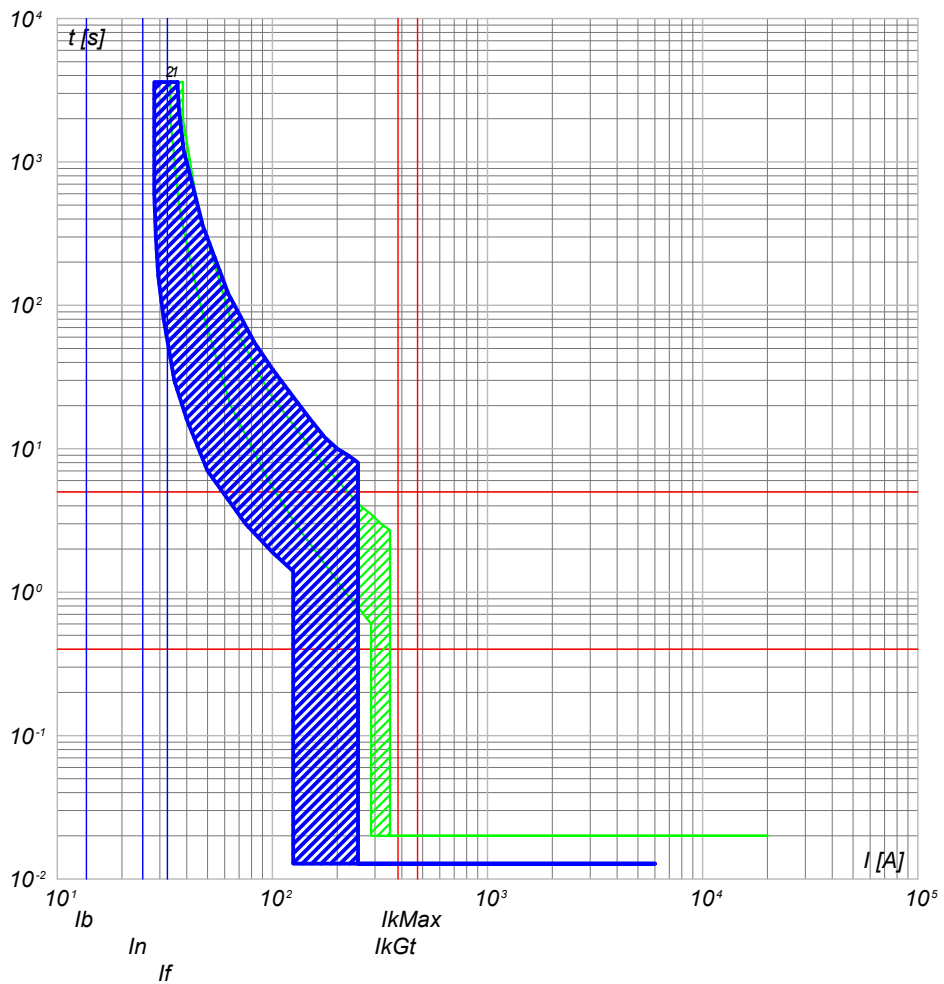
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.1 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



QGBT\_S4.1 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

2) QGBT\_S4.1 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>		CODICE QGBT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur030093	FOLGII SEGUE 93 94
PREFISSO QGBT_S4.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

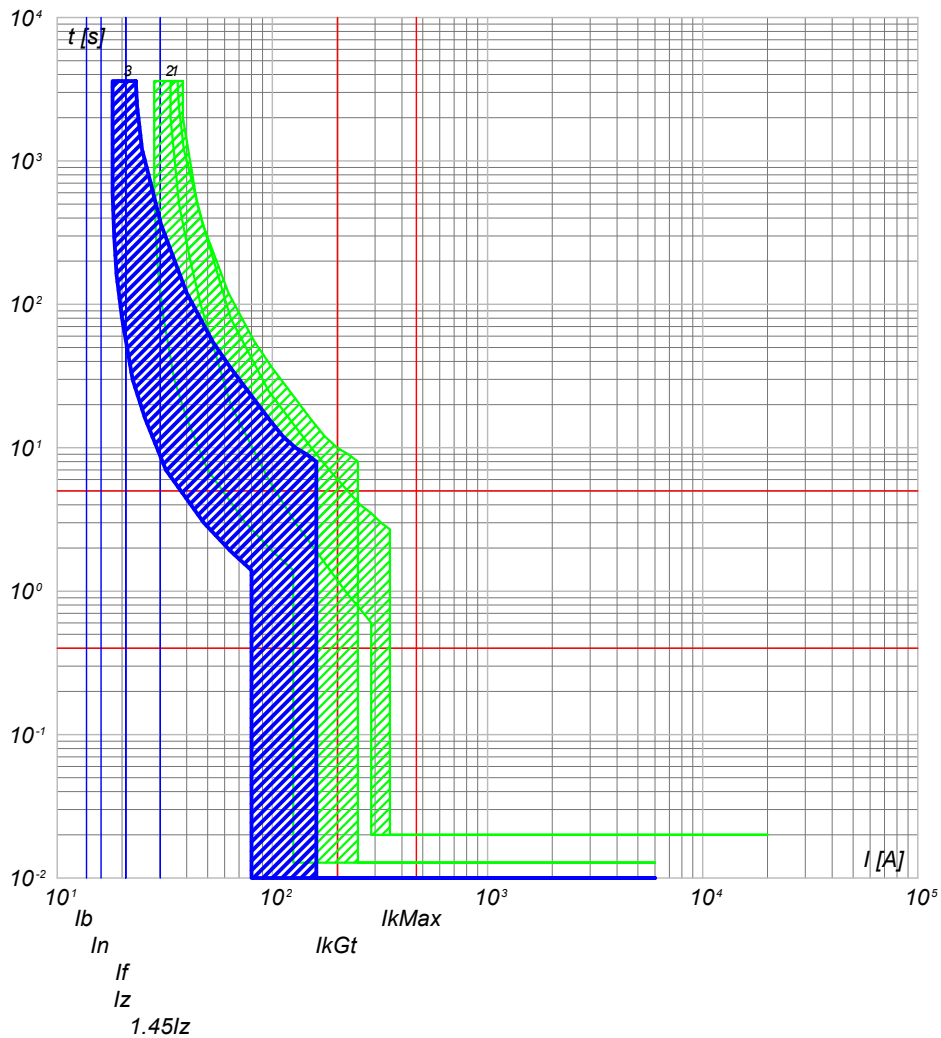
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

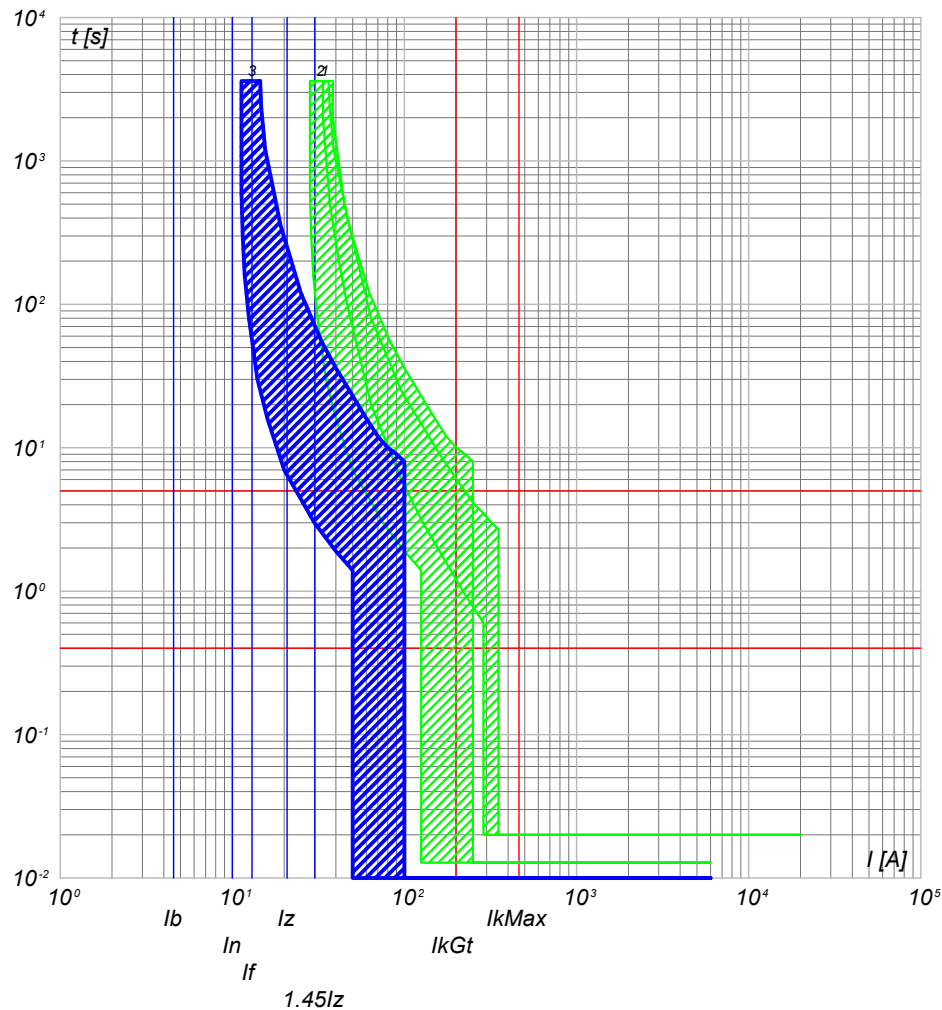
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.1 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S4.1 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S4.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S4.1 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S4.1 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S4.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

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

CODICE **QGBT\_S4.1**

PREFISSO **QGBT\_S4.1**

COMMITTENTE **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur030094	FOLGLOI SEGUE	94
ELAB.	CONTR.	APPR.	95
DISEGNO	COMMESSA	BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

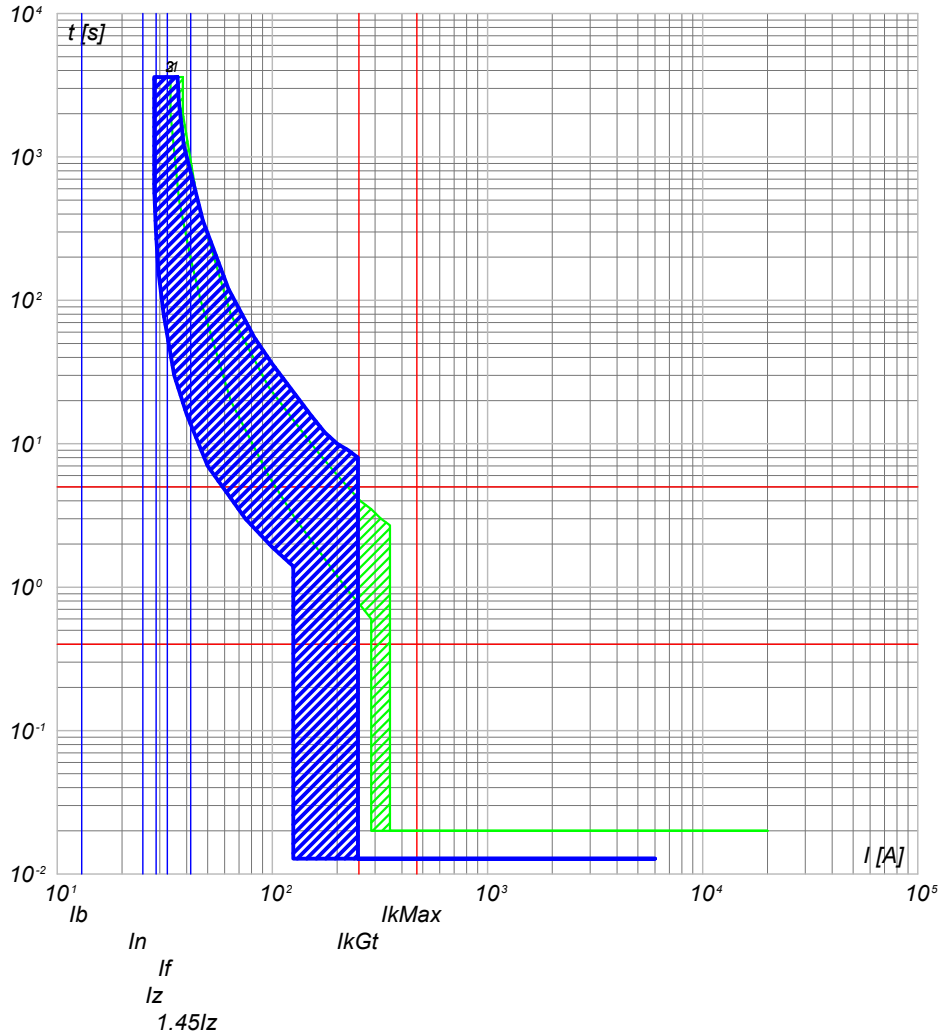
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.1 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S4.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>		CODICE QGBT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur030095	FOLGLOI SEGUE 95 96
PREFISSO QGBT_S4.1		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

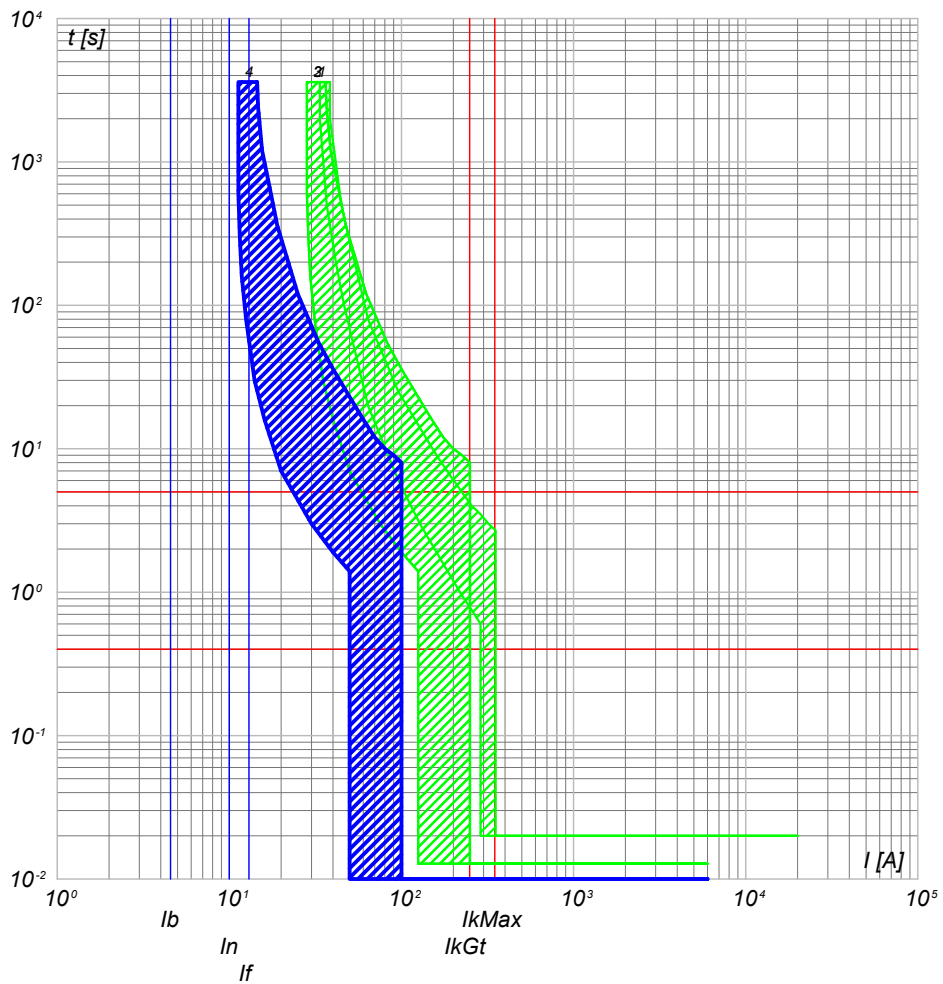
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

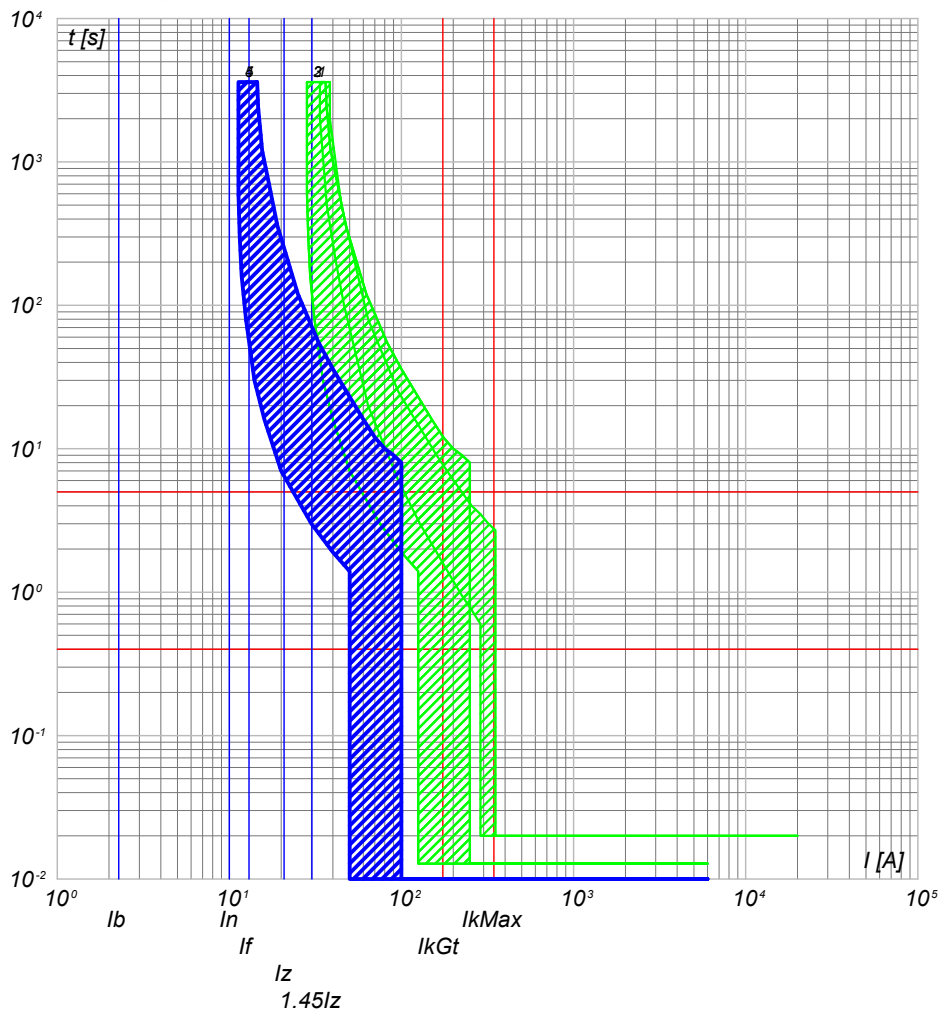
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S4.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S4.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur031096	FOGLIOI SEGUE 96 97
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

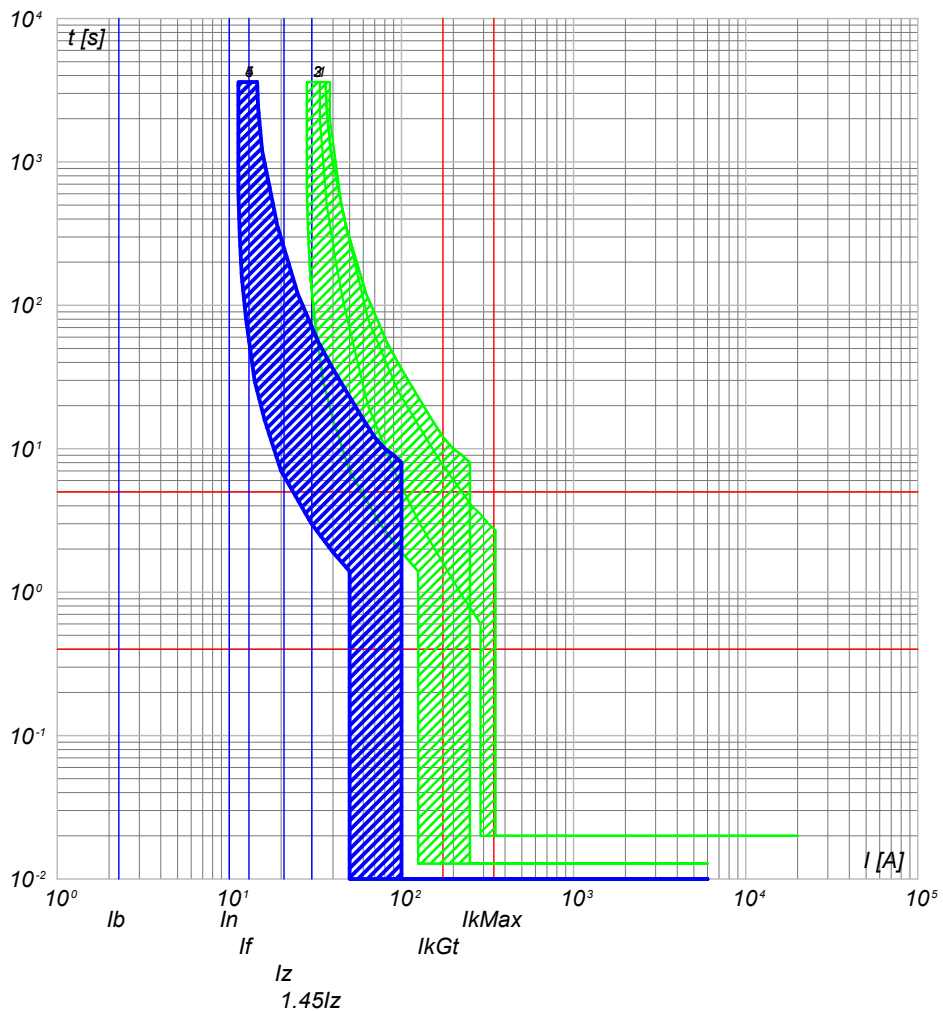
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S4.1 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.1 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.1 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur031097	FOLGHI SEGUE 97
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

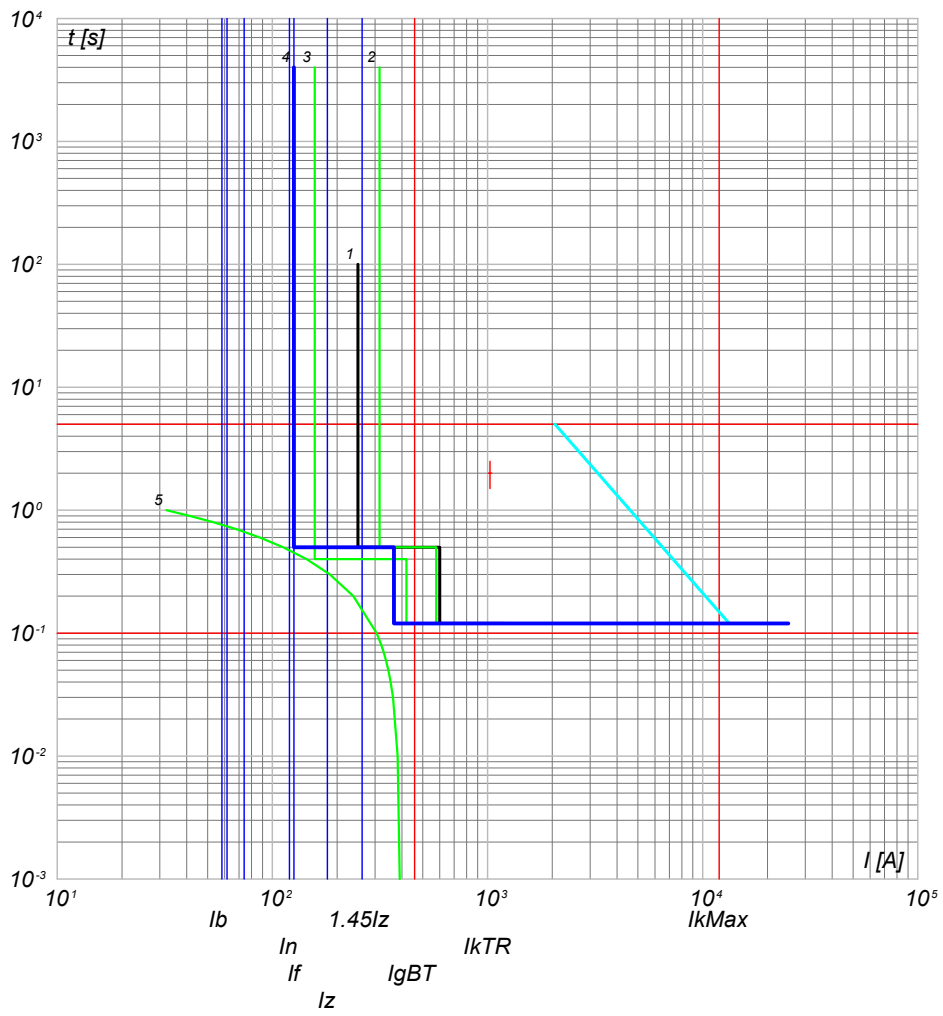
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT\_S4.2 C-1  
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2 PROTEZIONE TRAF0



- 5) TR Daba.T - t ins.  $t_{TRmx}$
- 4) QMT\_S4.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I4 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2</b>		CODICE QMT_S4.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur032098	FOLGII SEGUE 98 99
PREFISSO QMT_S4.2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

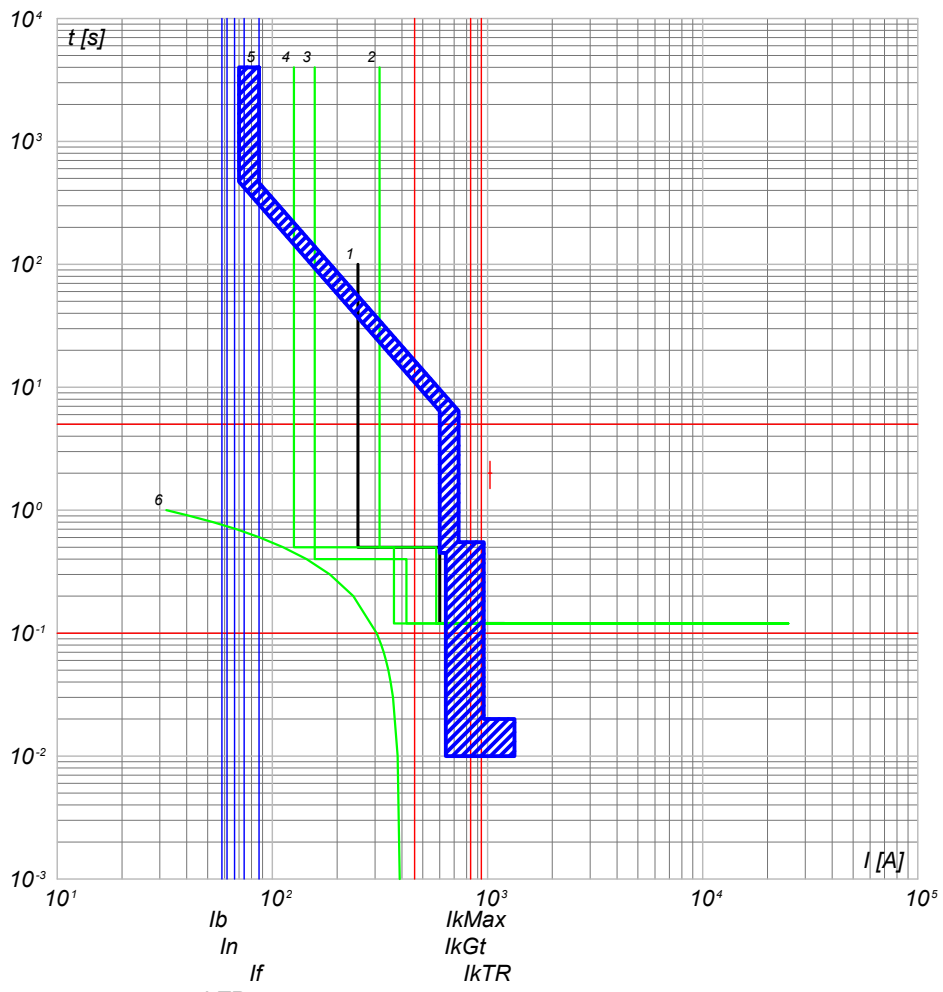
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

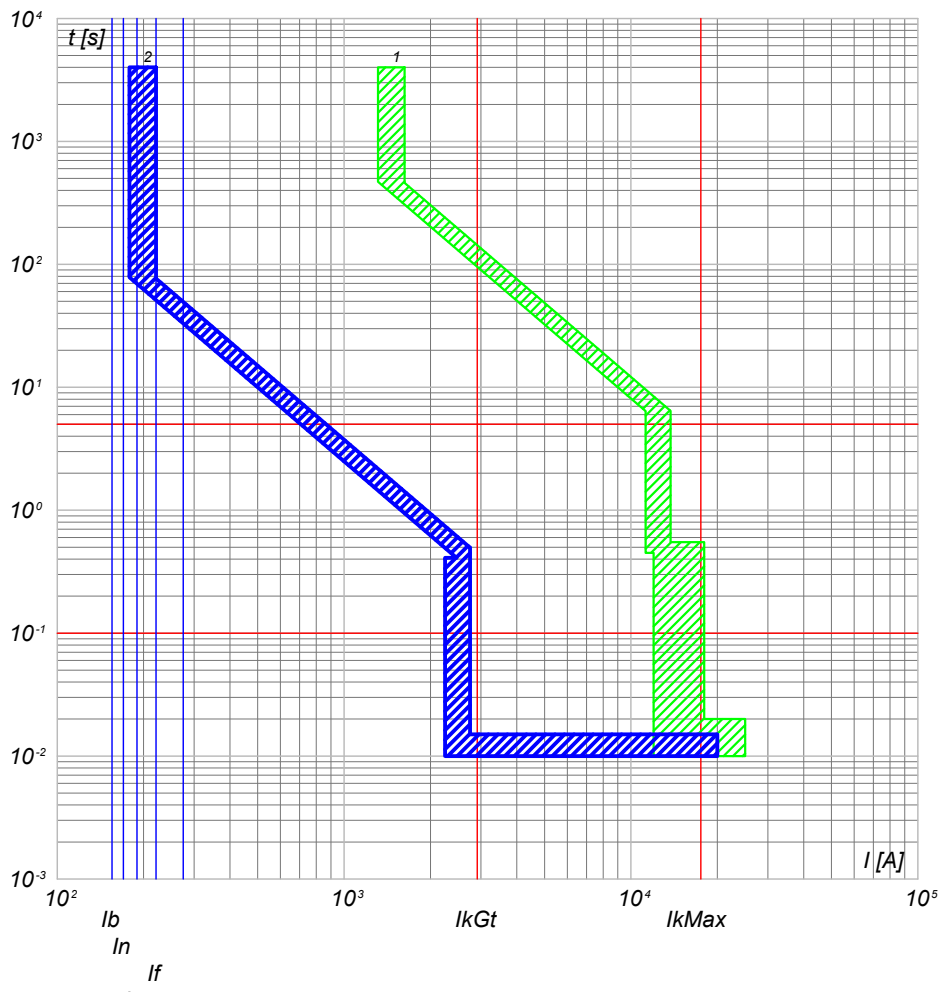
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.2 C-0  
GENERALE



- 6) TR Daba.T - t ins. drTRmx
- 5) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI
- 4) QMT\_S4.2 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QGMT\_I4 C-2 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_I4 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QGBT\_S4.2 C-1  
INVERTER 1



- 2) QGBT\_S4.2 C-1 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I
- 1) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

<p>NOTA:</p> <p>TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b></p>	<p>CODICE <b>QGBT_S4.2</b></p>	<p>COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b></p>	<p>FILE <b>cur033099</b></p> <p>FOGLIOI SEGUE 99 100</p> <p>TRAVESSA BACCHILEDDU 22</p> <p>07100 SASSARI (SS)</p>
<p>PREFISSO <b>QGBT_S4.2</b></p>	<p>COMMISSIONE <b>BACCHILEDDU</b></p>	<p>CONTR. APPR.</p>	<p>DISEGNO</p>

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

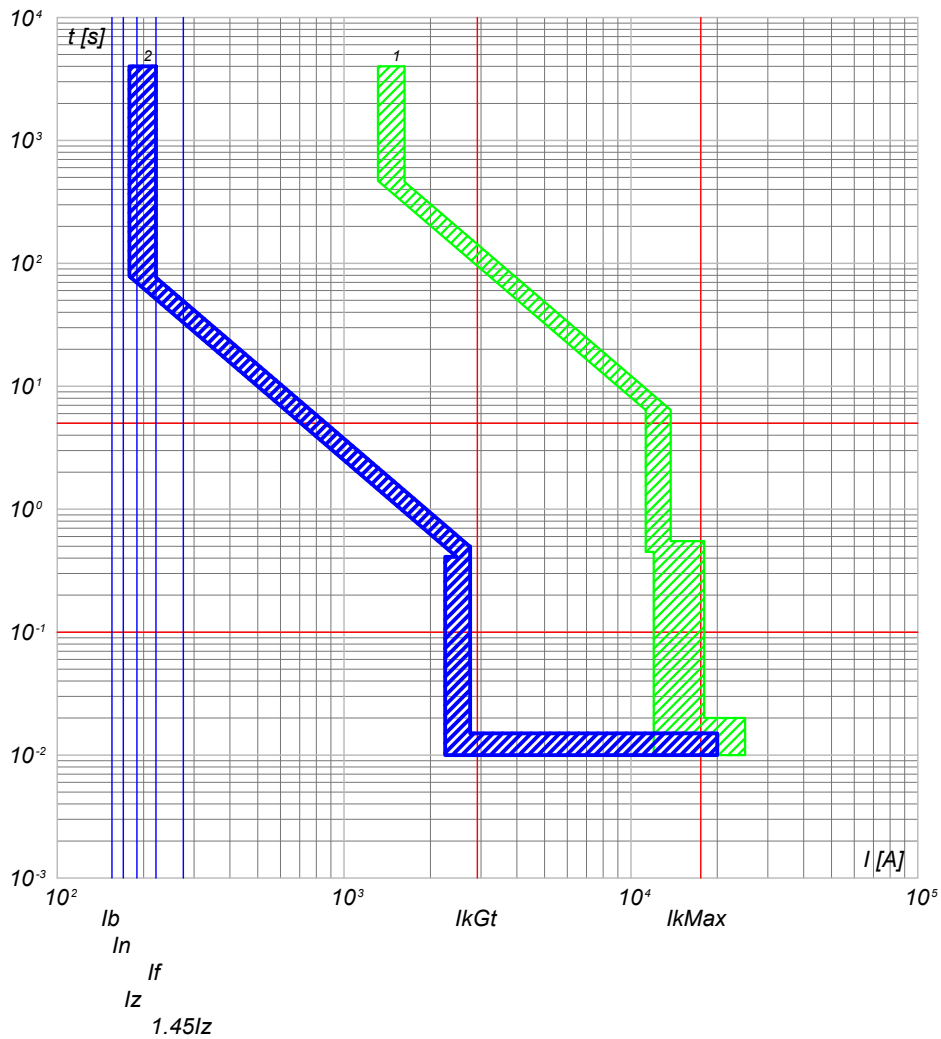
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

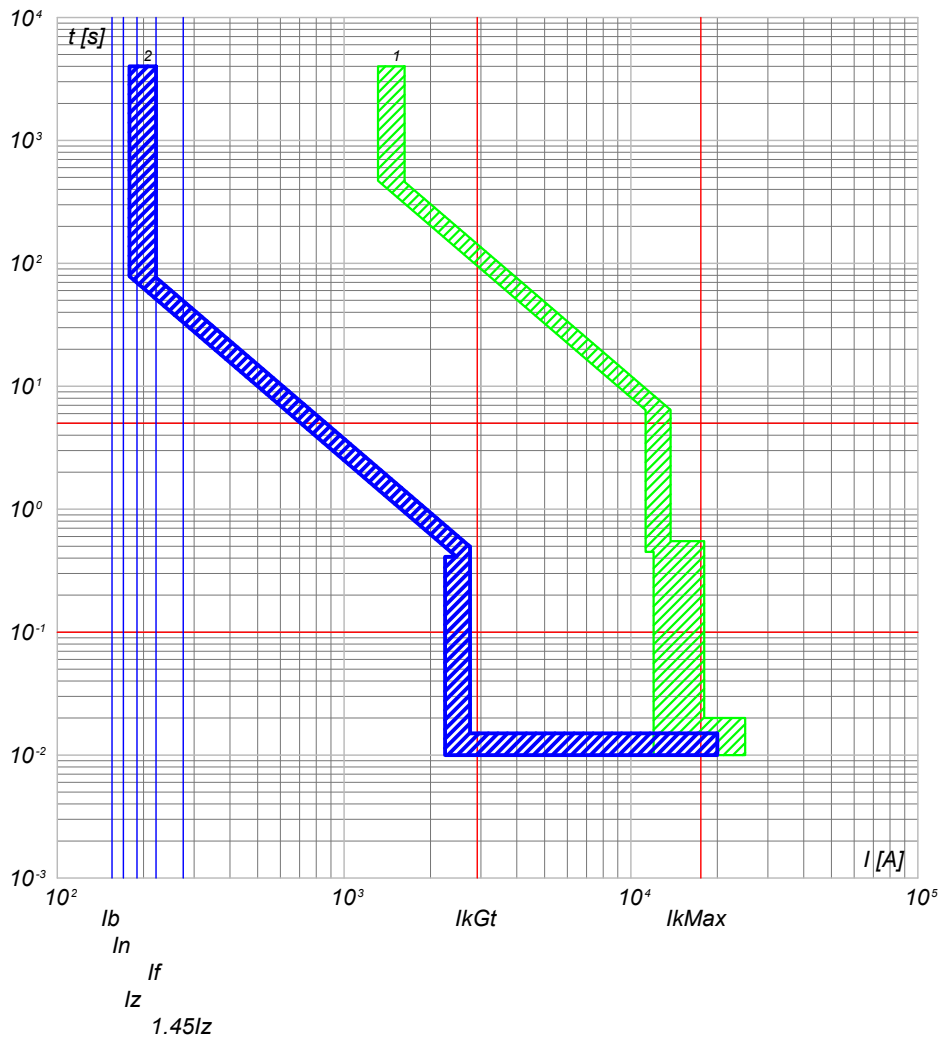
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.2 C-2  
INVERTER 2



2) QGBT\_S4.2 C-2 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S4.2 C-3  
INVERTER 3



2) QGBT\_S4.2 C-3 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	CODICE QGBT_S4.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur033100	FOGLIOLI SEGUE 100 101
PREFISSO QGBT_S4.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

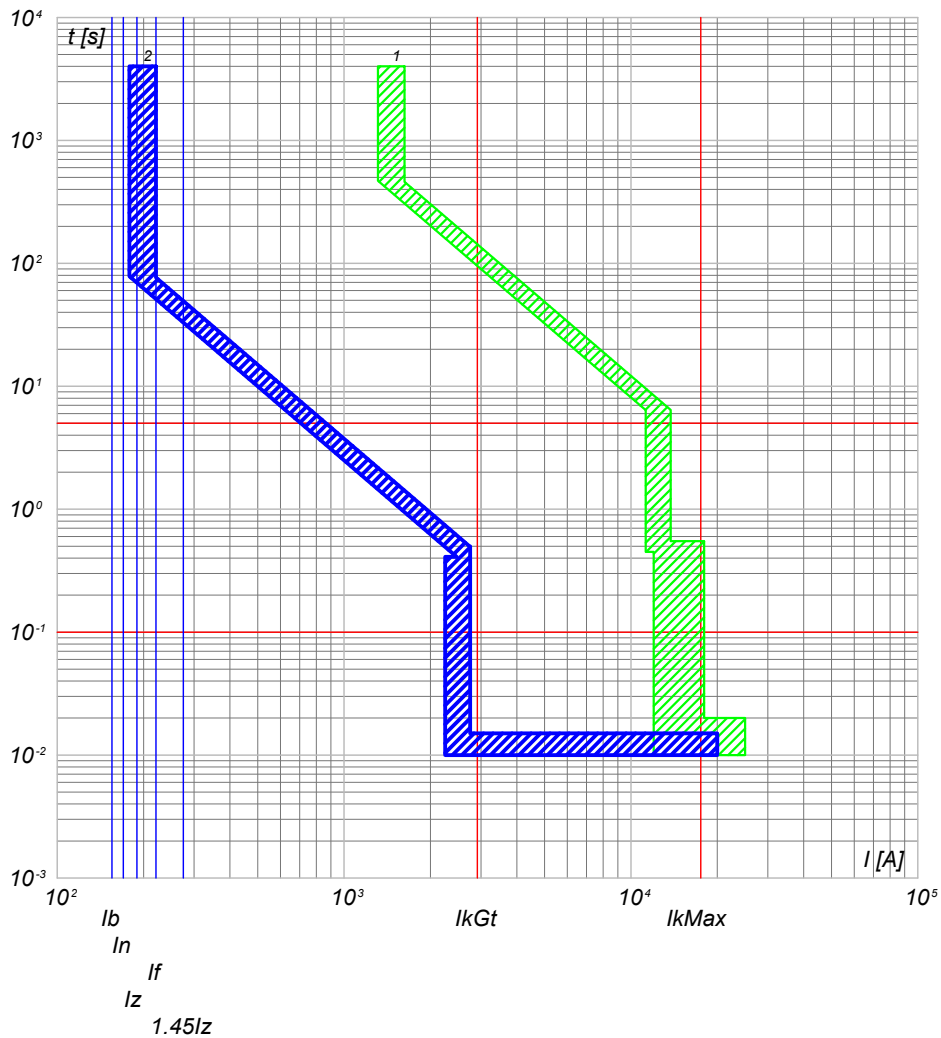
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

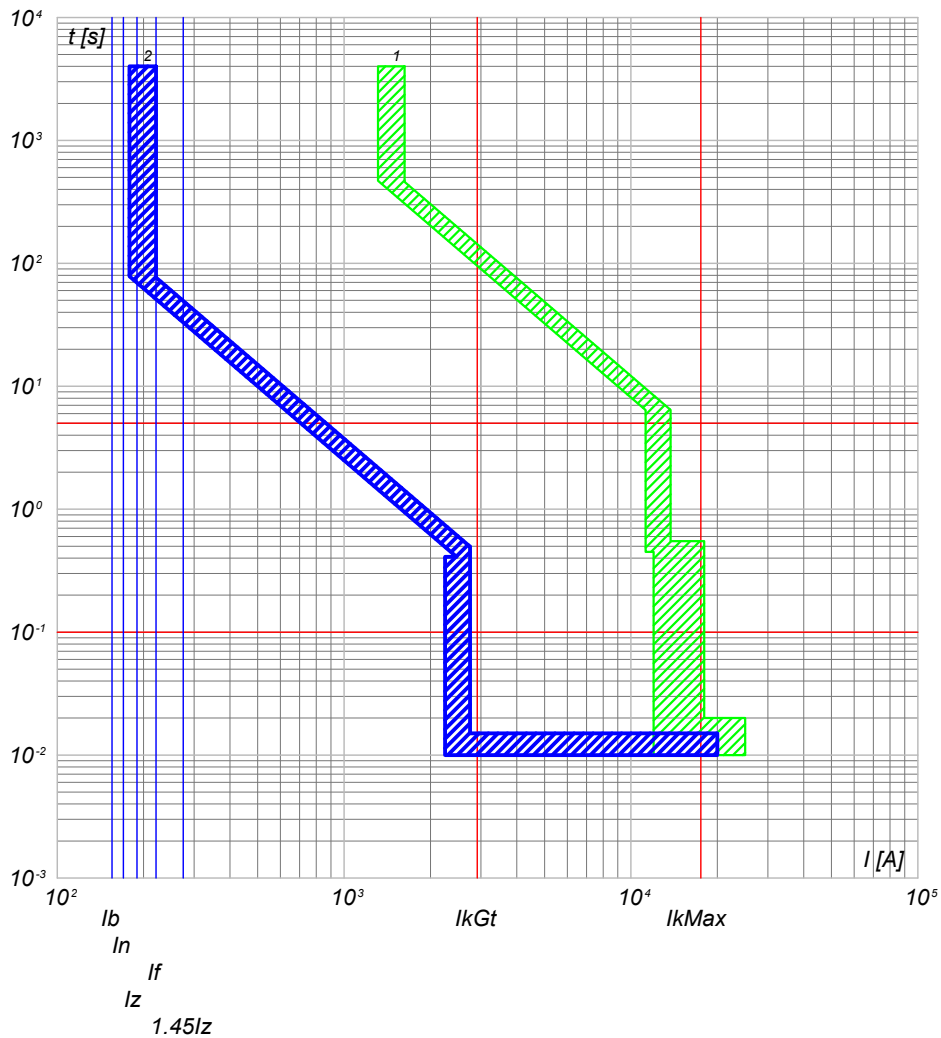
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.2 C-4  
INVERTER 4



2) QGBT\_S4.2 C-4 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S4.2 C-5  
INVERTER 5



2) QGBT\_S4.2 C-5 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	CODICE QGBT_S4.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur033101	FOGLIOI SEGUE 101 102
PREFISSO QGBT_S4.2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

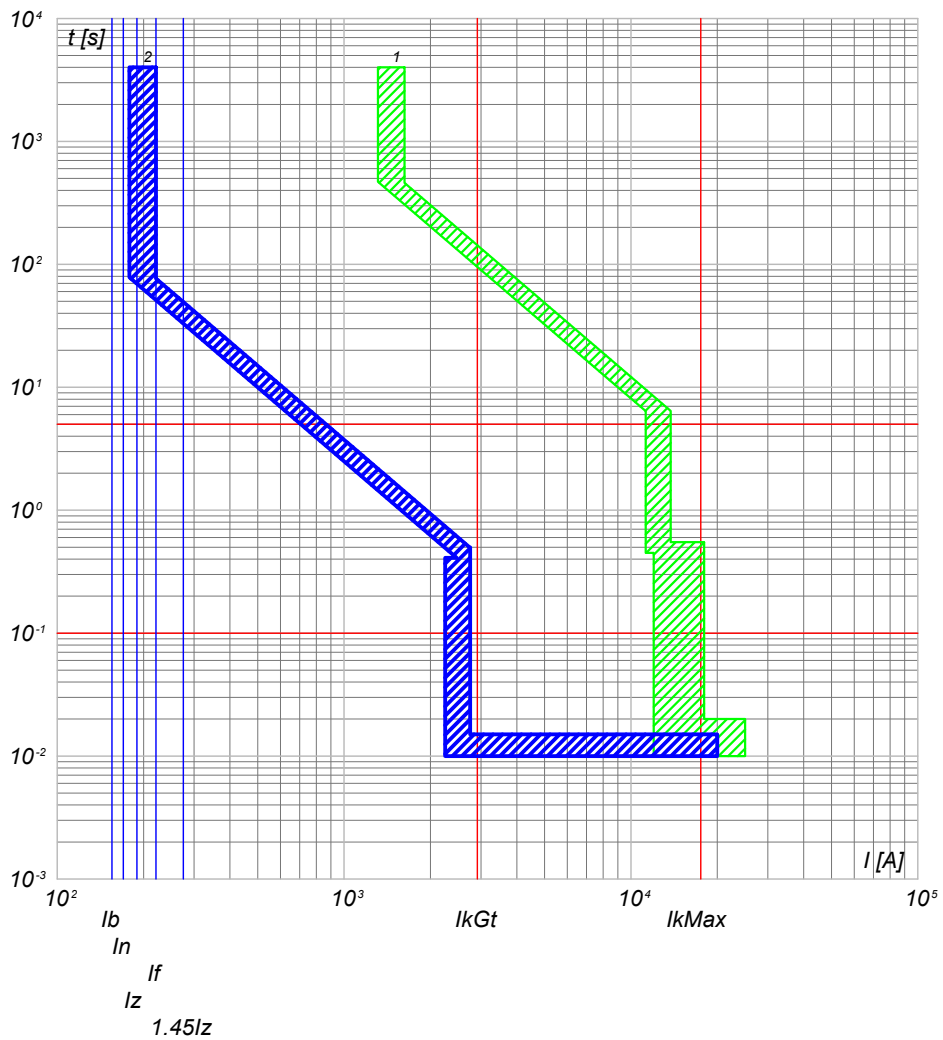
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

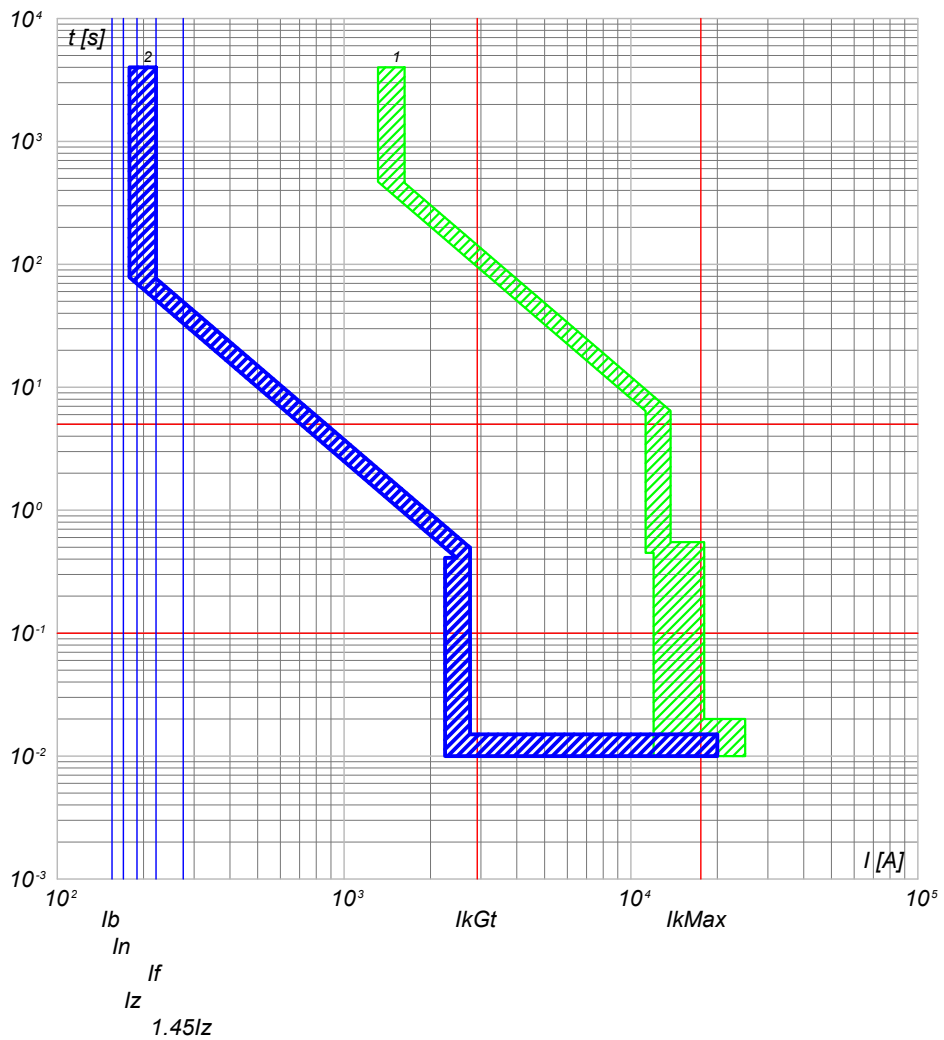
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.2 C-6  
INVERTER 6



2) QGBT\_S4.2 C-6 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

QGBT\_S4.2 C-7  
INVERTER 7



2) QGBT\_S4.2 C-7 - T4V 250 F F+PR221DS-LS/I  
1) QGBT\_S4.2 C-0 - S7 H1250 PR212/P - LSI

NOTA:		CODICE QGBT_S4.2		COMMITTENTE		FILE cur033102		FOGLIOLI SEGUE 102 103	
TITOLO		PREFISSO QGBT_S4.2		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		ELAB. CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		COMMESSA	
				07100 SASSARI (SS)				BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

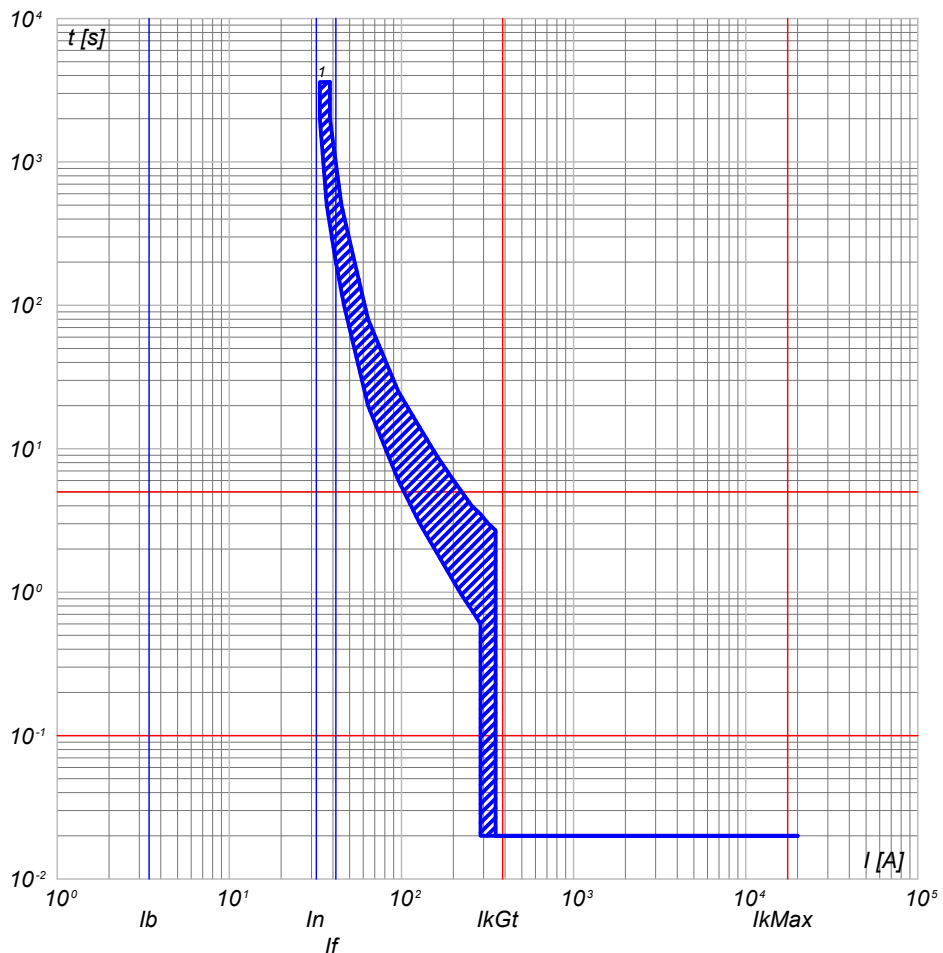
Progetto INTEGRA



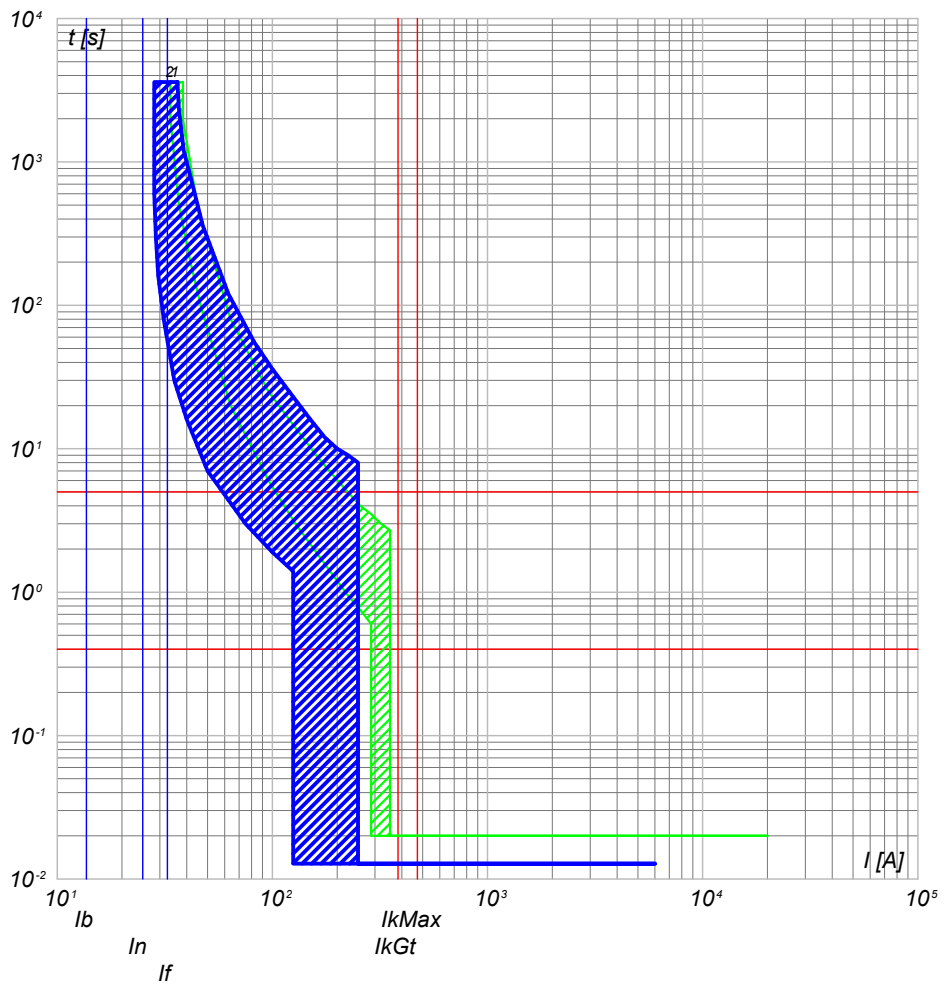
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.2 C-8  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V



QGBT\_S4.2 C-9  
GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V



1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

2) QGBT\_S4.2 C-9 - S204 L  
1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:		CODICE QGBT_S4.2		COMMITTENTE		FILE cur033103		FOGLIOLI SEGUE 103 104	
TITOLO		PREFISSO QGBT S4.2		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		ELAB. CONTR.		APPR.	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2				TRAVERSA BACCHILEDDU 22				COMMESSA	
				07100 SASSARI (SS)				BACCHILEDDU	

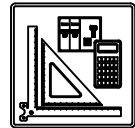
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

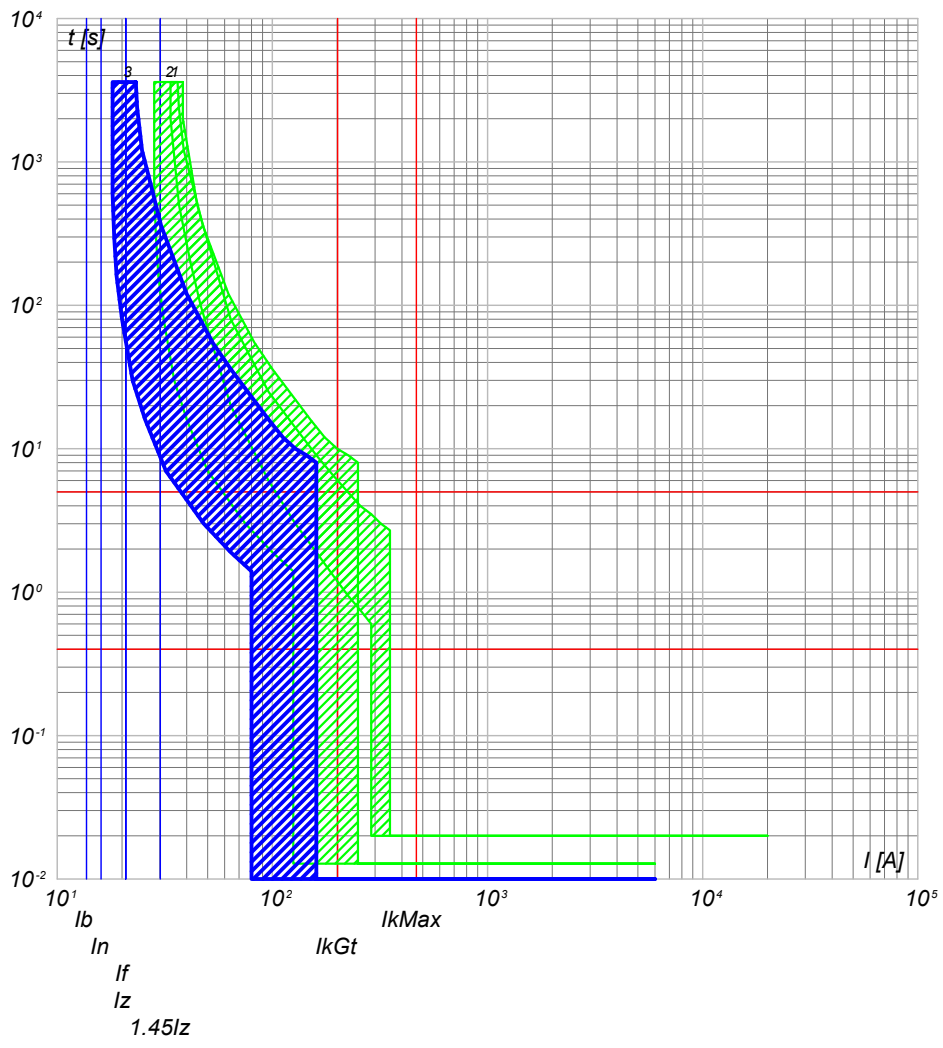
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

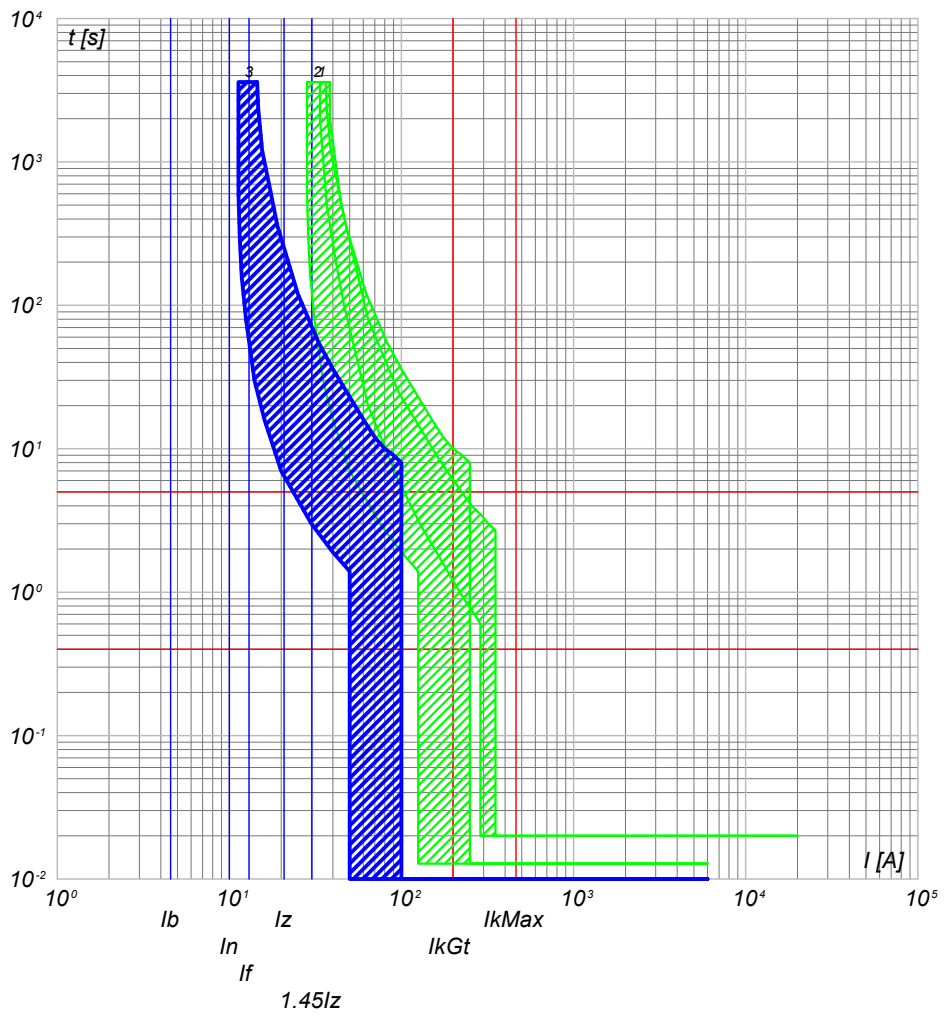
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.2 C-10  
FM CABINA



- 3) QGBT\_S4.2 C-10 - DS201 L C16 AC30
- 2) QGBT\_S4.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

QGBT\_S4.2 C-11  
LUCE CABINA



- 3) QGBT\_S4.2 C-11 - DS201 L C10 AC30
- 2) QGBT\_S4.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO	CODICE
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2	QGBT_S4.2
PREFISSO	
QGBT_S4.2	

COMMITTENTE  
**FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**  
TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE	cur033104	FOLGHI SEQUE
ELAB.	CONTR.	104 105
DISEGNO	APPR.	
COMMESSA	BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

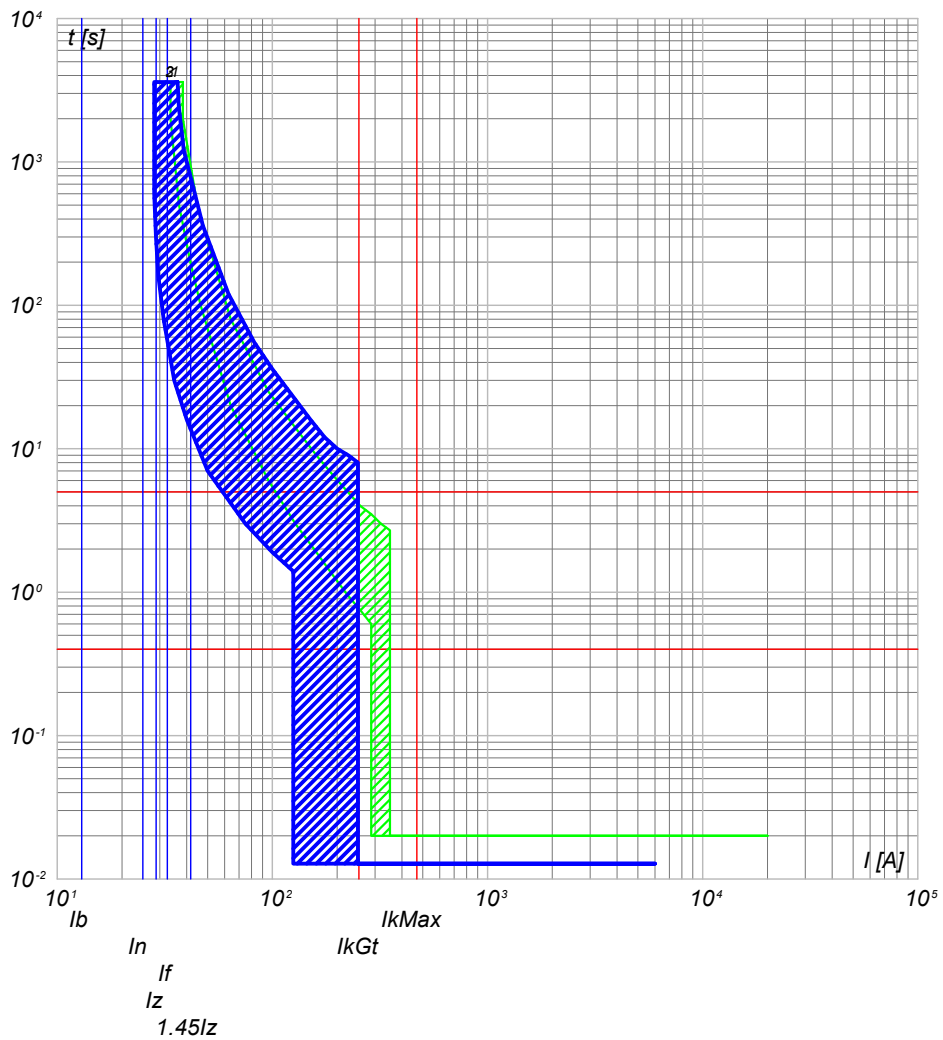
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QGBT\_S4.2 C-12  
GENERALE UPS PARTENZA



- 3) QGBT\_S4.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	CODICE QGBT_S4.2		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur033105 FOGLIOLI SEGUE 105 106
PREFISSO QGBT_S4.2		DISEGNO COMMESSA BACCHILEDDU		CONTR. APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

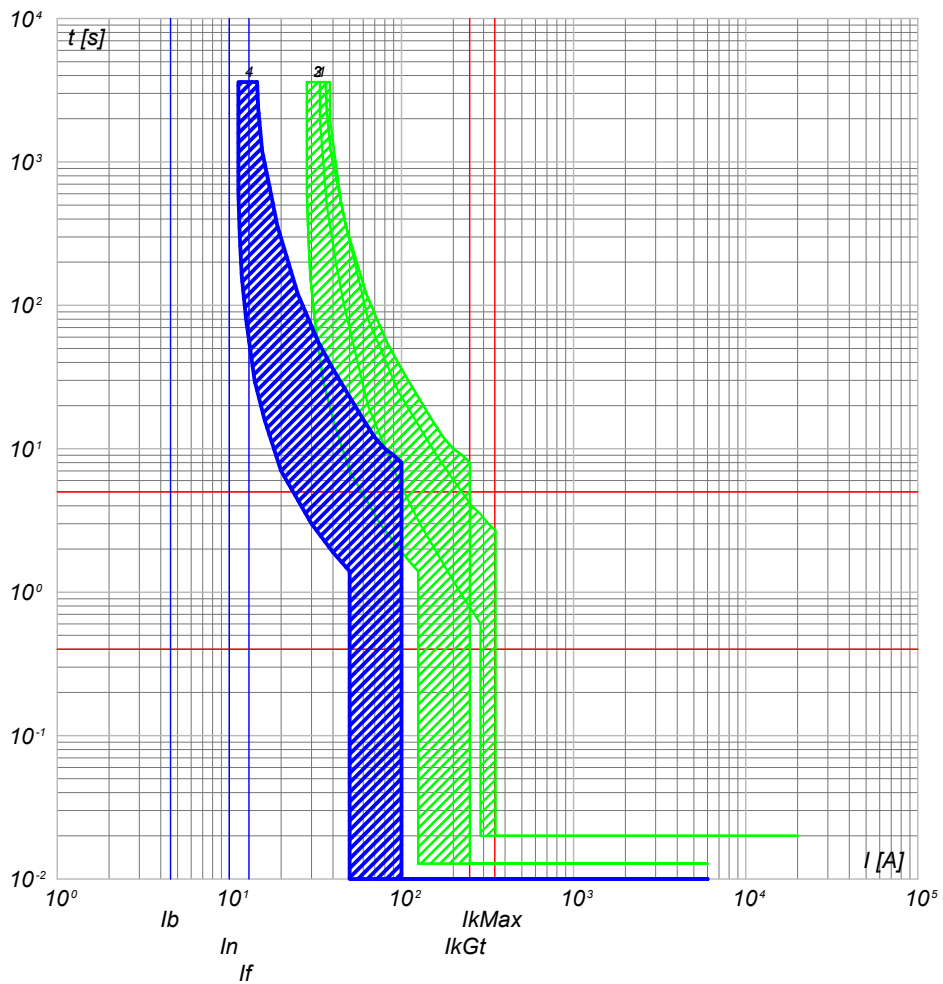
Progetto INTEGRA



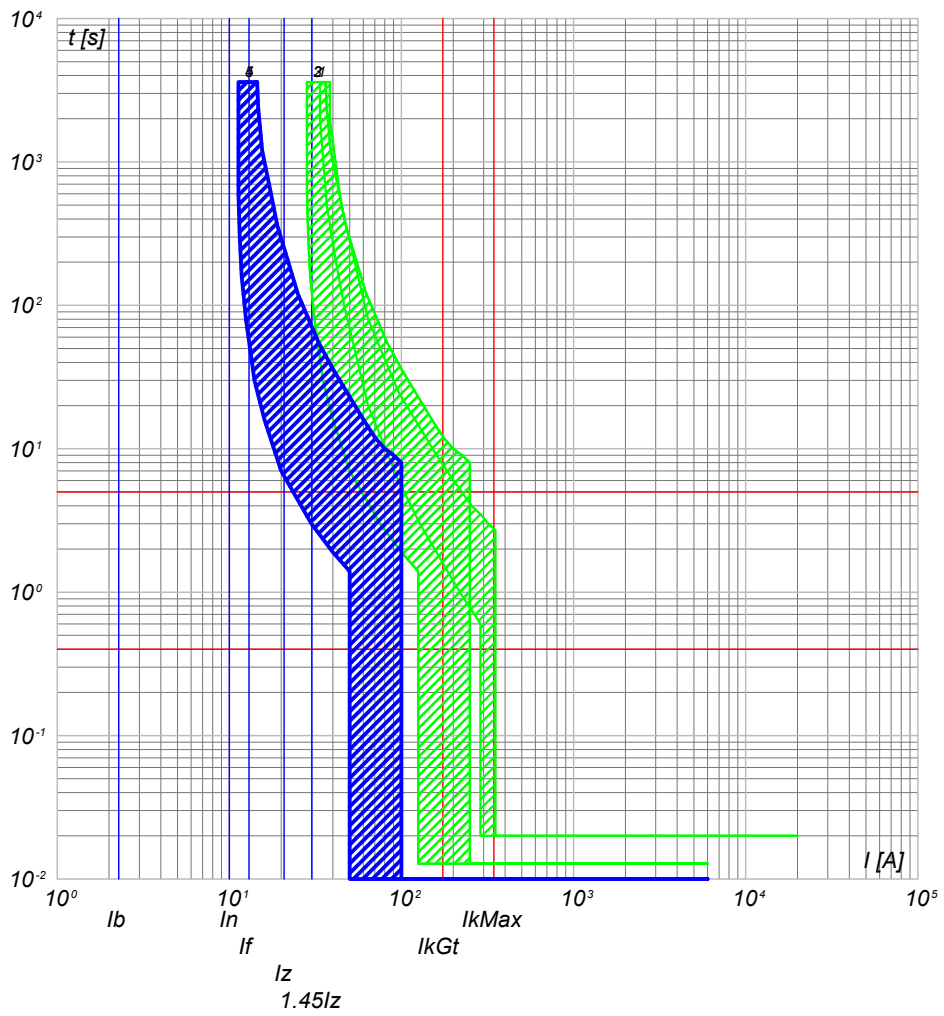
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILARI QUADRO MT



- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S4.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

- 5) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S4.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur034106	FOGLIOLI SEGUE 106 107
PREFISSO UPS_CAB	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

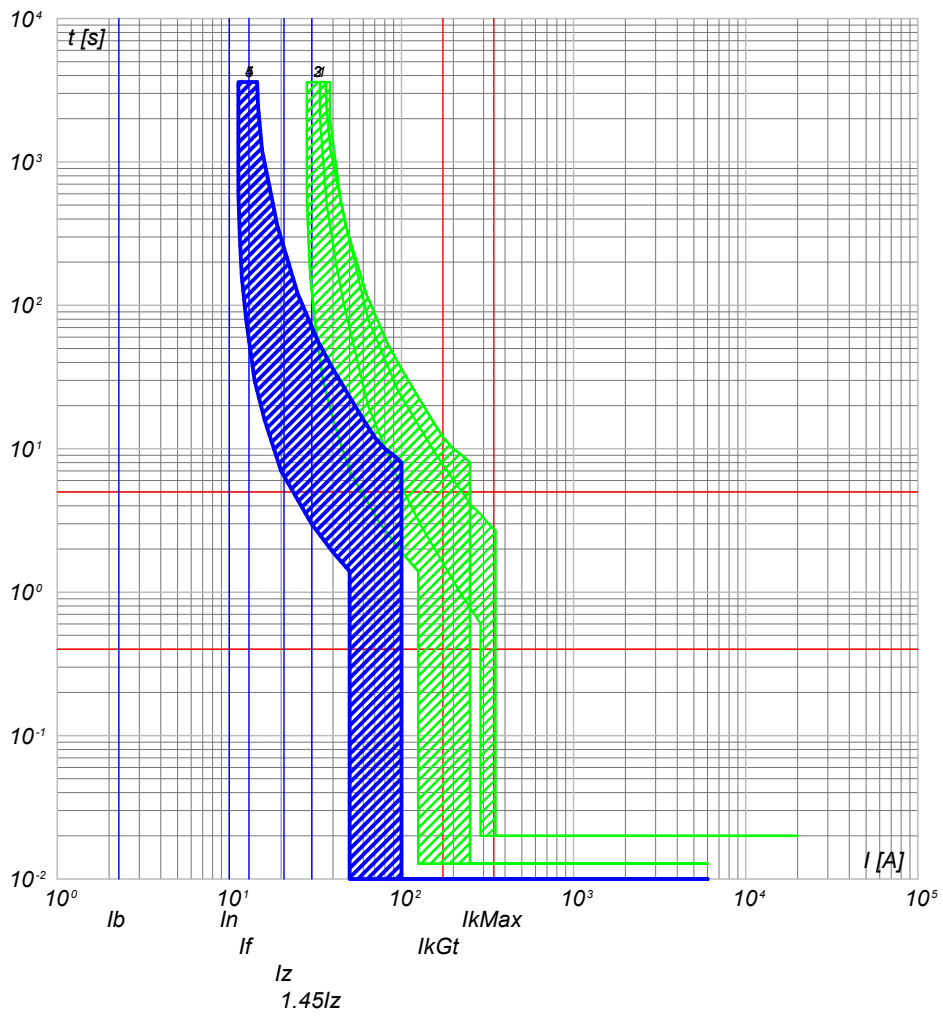
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 5) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 4) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 3) QGBT\_S4.2 C-12 - S201 Na L+DDA202 A S
- 2) QGBT\_S4.2 C-9 - S204 L
- 1) QGBT\_S4.2 C-8 - T4V 250 F F+TMD 32

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>	CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE cur034107	FOGLIOLI SEGUE 107 108
	PREFISSO UPS CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

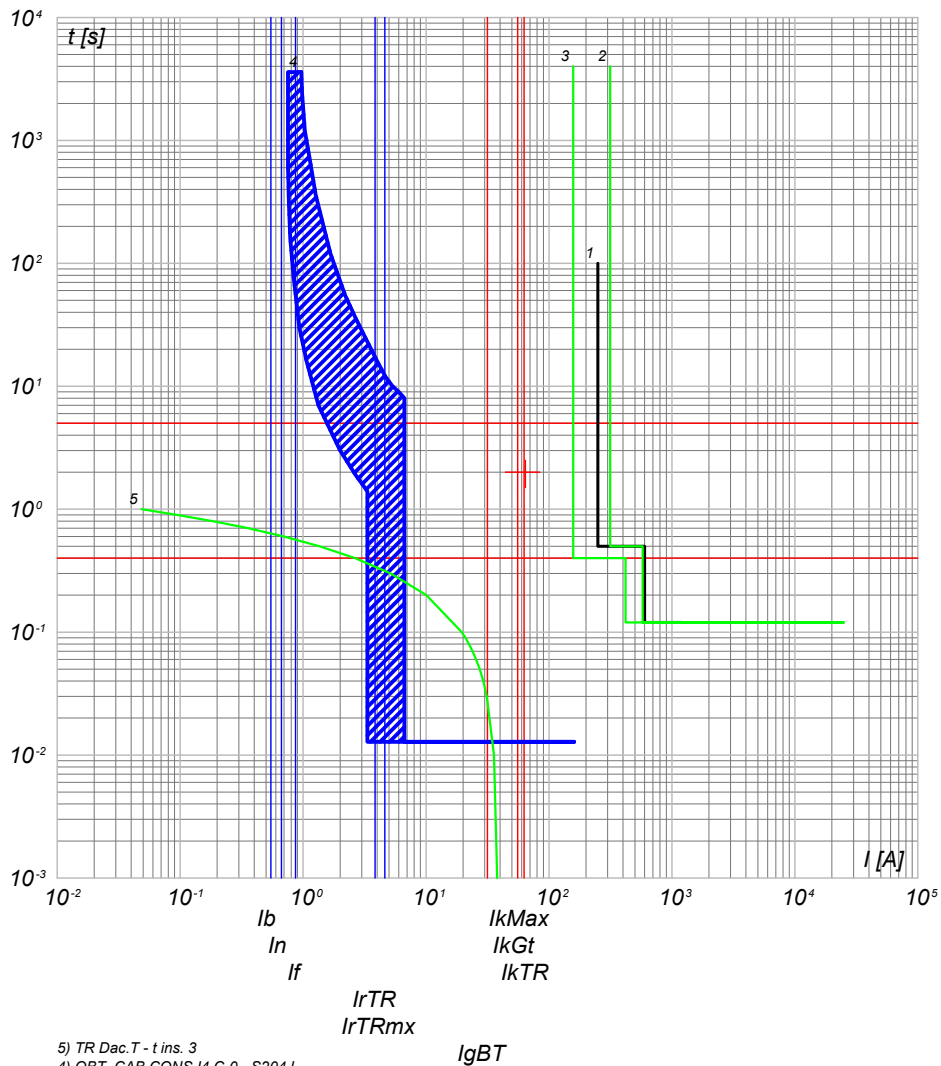
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

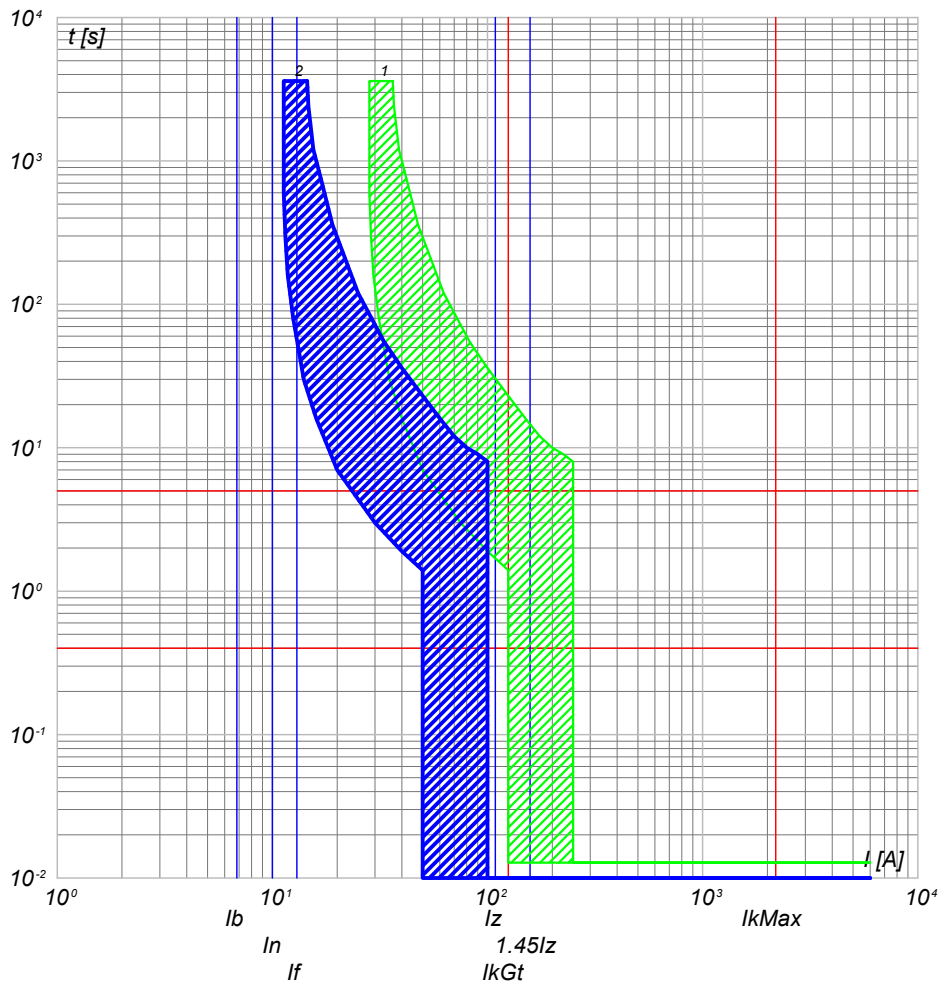
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.14 C-0  
GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE



- 5) TR Dac.T - t ins. 3
- 4) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L
- 3) QGMT\_14 C-3 - 50/51 - PR521
- 2) QGMT\_14 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT\_CAB.CON.S.14 C-1  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1



- 2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-1 - DS201 L C10 AC30
- 1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.4**

CODICE: QBT\_CAB.CON.S.14

PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.14

COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	cur035108	108 109
TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.
07100 SASSARI (SS)	COMMESSA	BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

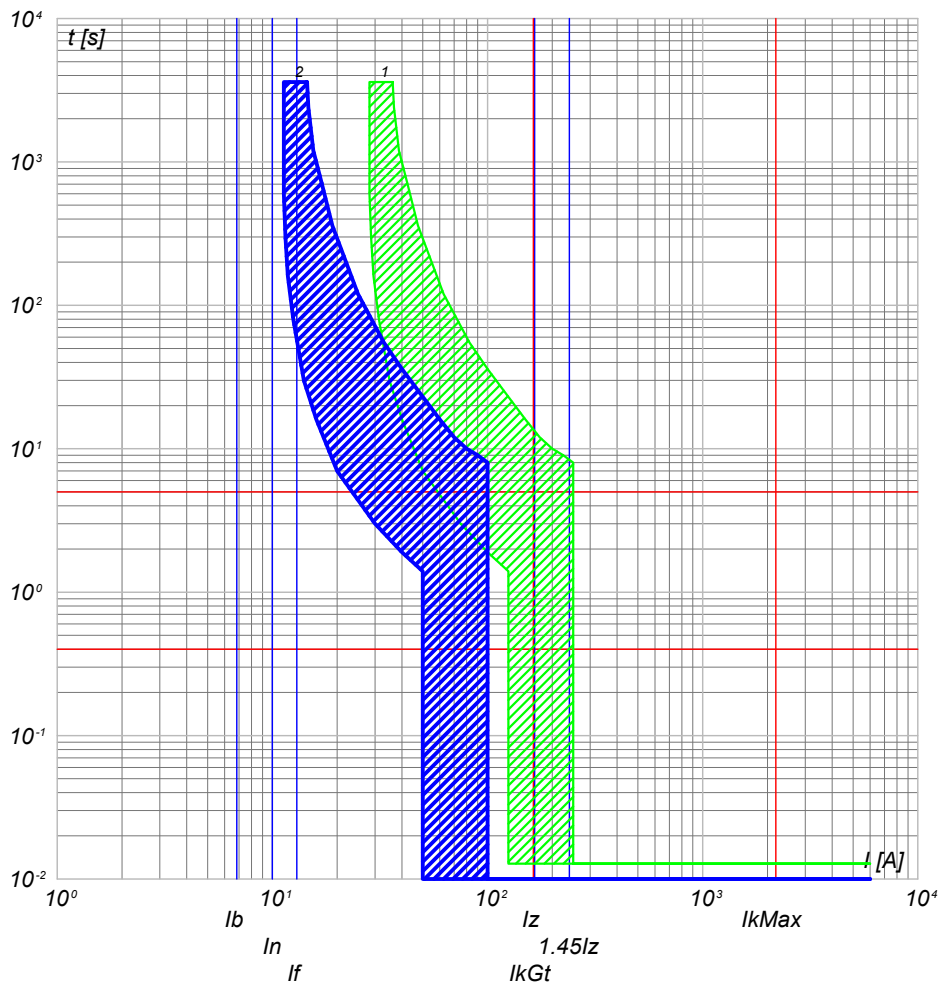
Progetto INTEGRA



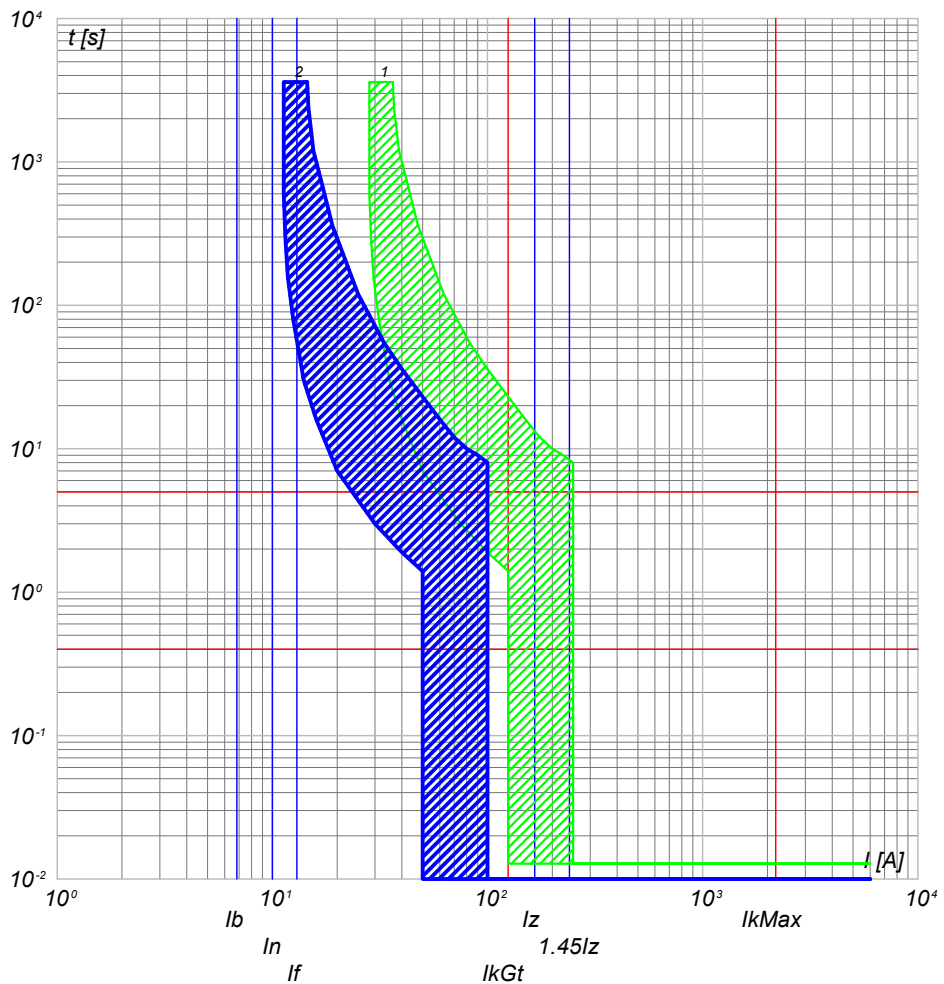
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.14 C-2  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2



QBT\_CAB.CON.S.14 C-3  
ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3



2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-2 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-3 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO: **QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.4**

CODICE: QBT\_CAB.CON.S.14

PREFISSO: QBT\_CAB.CON.S.14

COMMITTENTE: **FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.**

TRAVERSA BACCHILEDDU 22  
07100 SASSARI (SS)

FILE: cur035109  
FOGLIOLI SEGUE: 109 / 110

CONTR. APPR. COMMESSA: BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

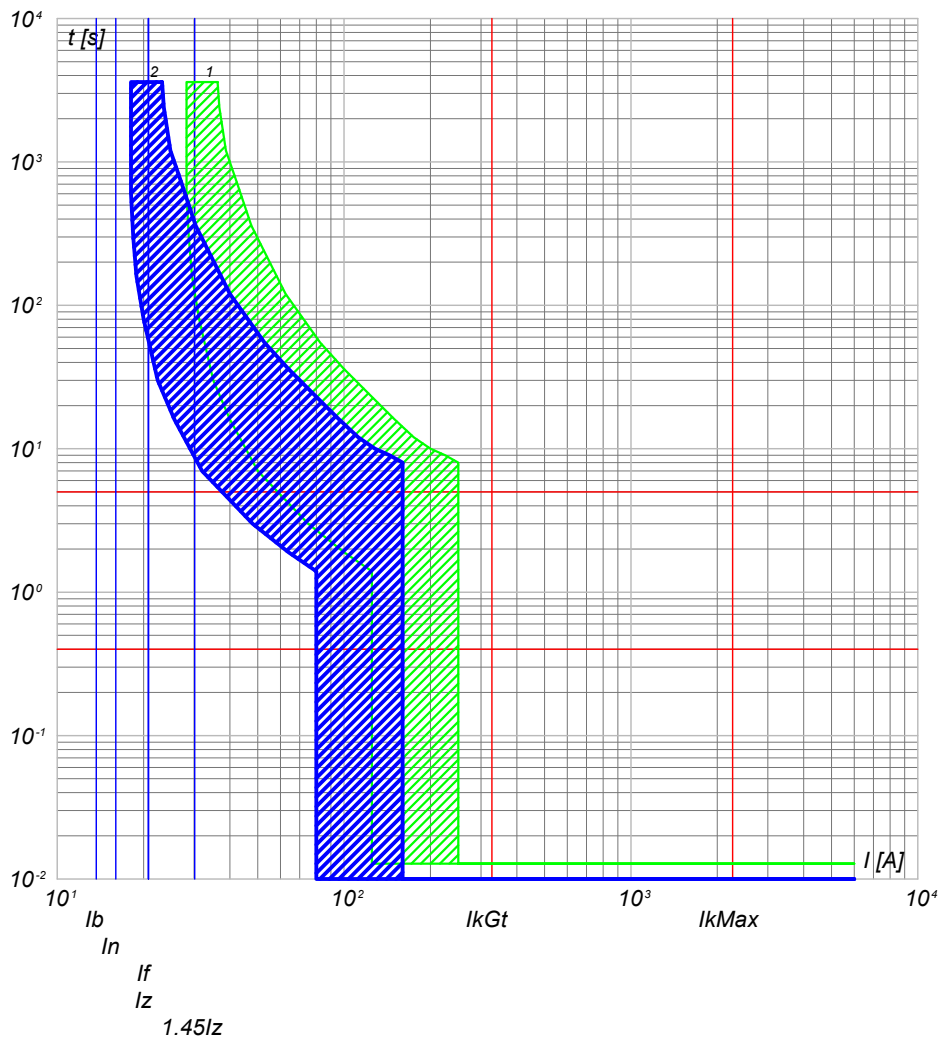
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

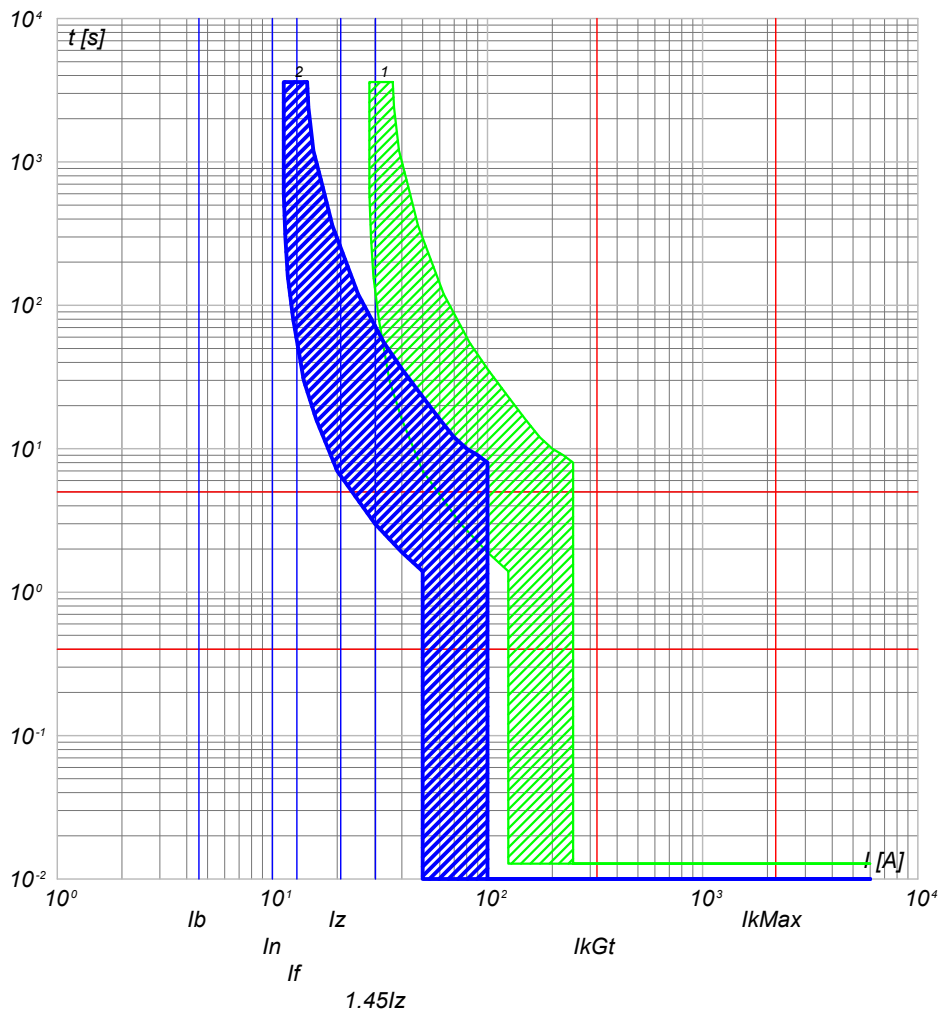
# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.14 C-4  
FM CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-4 - DS201 L C16 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

QBT\_CAB.CON.S.14 C-5  
LUCÉ CABINA



2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-5 - DS201 L C10 AC30  
1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

NOTA:		CODICE QBT_CAB.CON.S.14		COMMITTENTE		FILE cur035110		FOGLIOLI SEGUE 110 111	
TITOLO QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.4				FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.				CONTR. APPR.	
PREFISSO QBT_CAB.CON.S.14				TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)				COMMESSA BACCHILEDDU	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

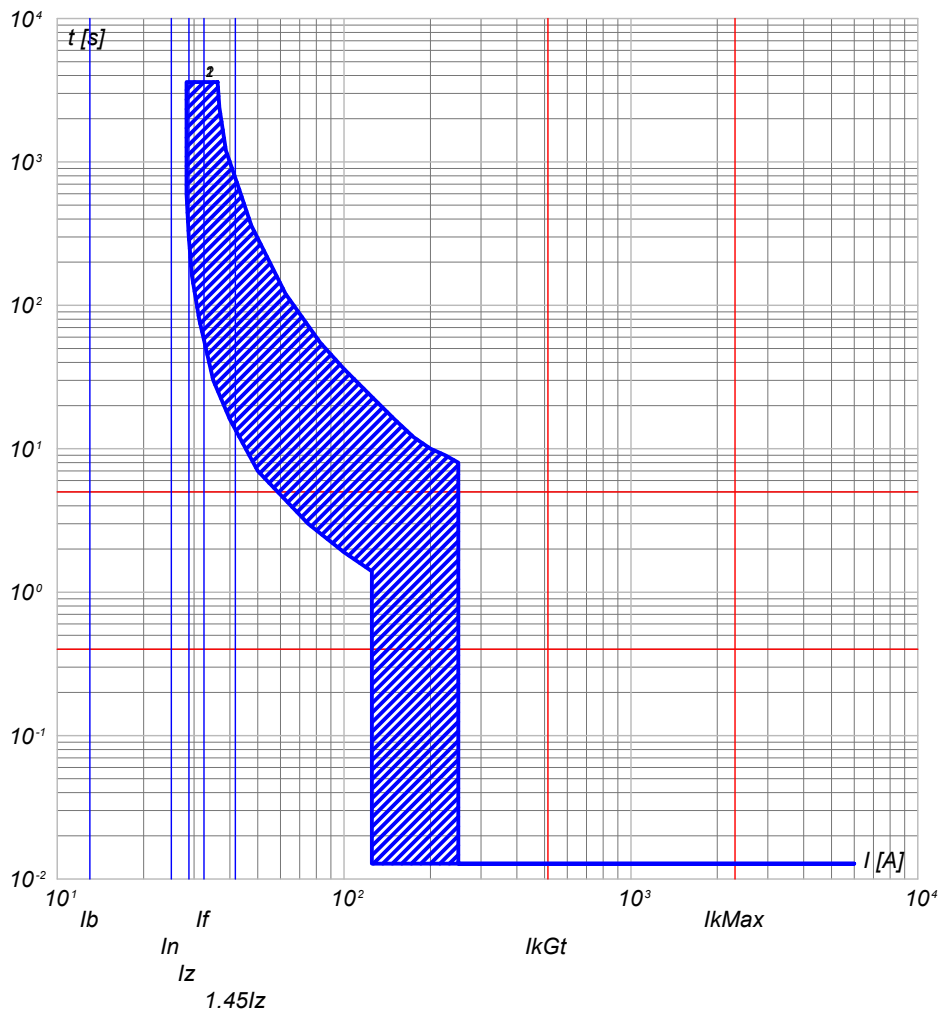
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT\_CAB.CON.S.14 C-6  
GENERALE UPS PARTENZA



- 2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE IMP.4</b>	CODICE QBT_CAB.CON.S.14	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE cur035111	FOGLIOI SEGUE 111 112
PREFISSO QBT_CAB.CON.S.14		DISEGNO BACCHILEDDU		CONTR. APPR.

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

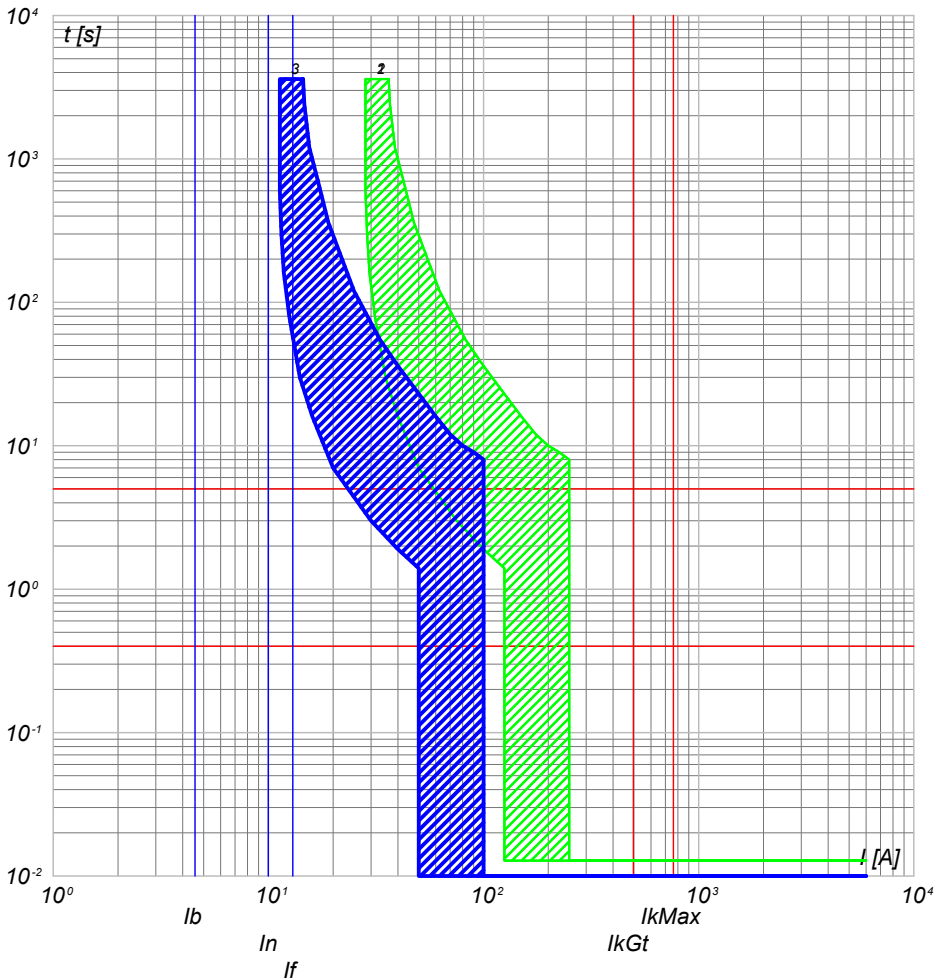
Progetto INTEGRA



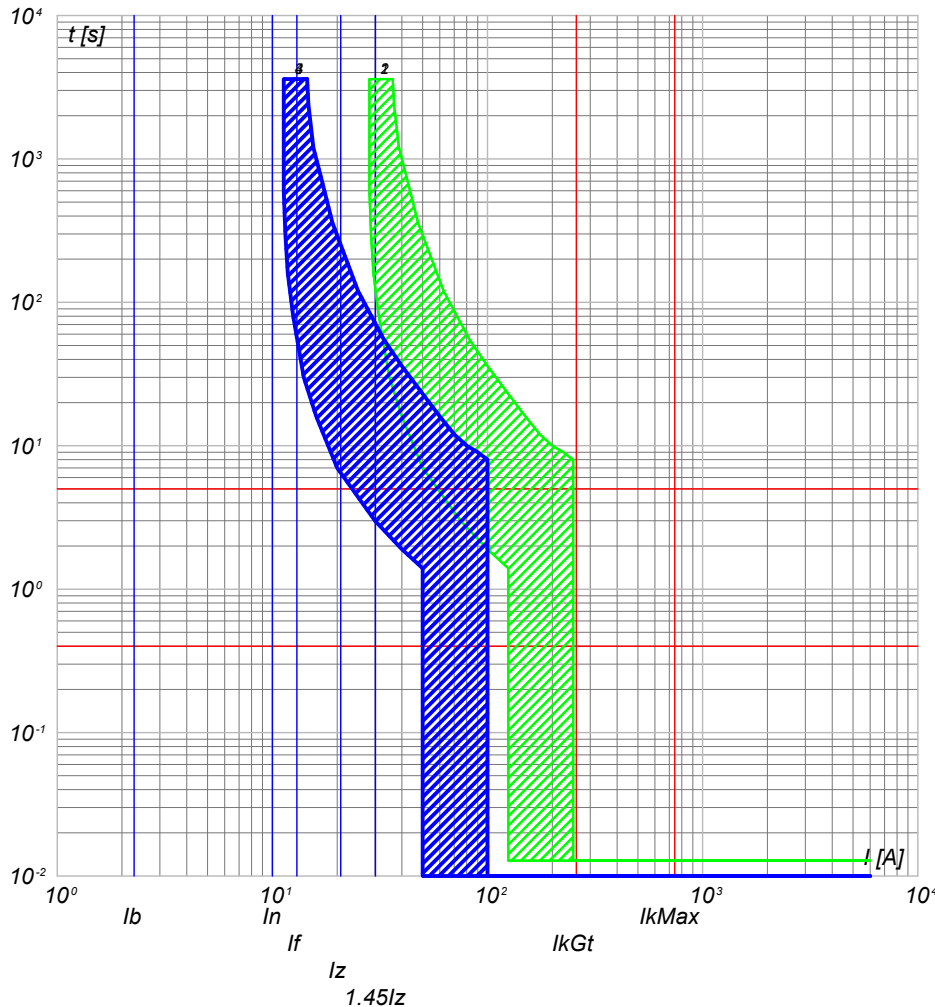
DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-0  
GENERALE UPS ARRIVO



UPS\_CAB C-1  
AUSILIARI QUADRO MT



- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

- 4) UPS\_CAB C-1 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CON.S.14 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CON.S.14 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur036112	FOLGHI SEQUE 112 113
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

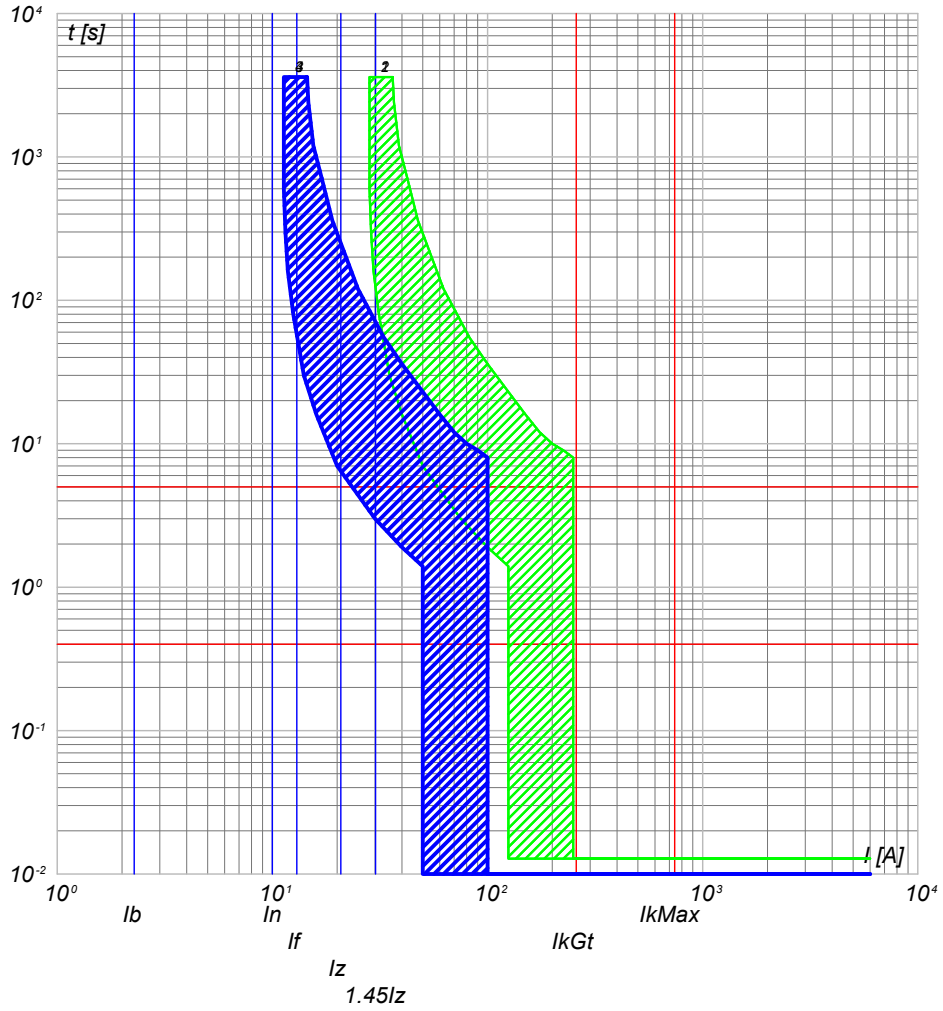
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

UPS\_CAB C-2  
AUSILARI QUADRO BT



- 4) UPS\_CAB C-2 - SN201 L
- 3) UPS\_CAB C-0 - SN201 L
- 2) QBT\_CAB.CONS.I4 C-6 - S201 Na L+DDA202 A S
- 1) QBT\_CAB.CONS.I4 C-0 - S204 L

NOTA:

TITOLO <b>UPS CABINA</b>		CODICE UPS_CAB	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>		FILE cur036113	FOGLIOLI SEGUE 113
PREFISSO UPS_CAB		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)			CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

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

NOTA:

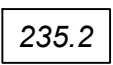


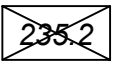



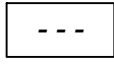

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
			Ver000001	1	2
PREFISSO		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L. TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA	BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8



DATA: 10/10/2022

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

 <p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo</p>	 <p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi</p>	 <p>Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle</p>
 <p>Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo</p>	 <p>Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento</p>	 <p>Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
 <p>Valore non presente (dato incompleto)</p>	 <p>Valore non significativo nella configurazione scelta</p>	 <p>Realizzata la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione</p>
<p>(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata</p> <p>(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico <math>I_b</math> e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte</p> <p>(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità</p> <p>(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)</p>	<p>(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra</p> <p>(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione</p> <p><math>I^2t \leq K^2 S^2</math> (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)</p> <p>(7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)</p>	<p>PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO</p> <p>(10) <math>I_b \leq I_n \leq I_z</math> (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(11) <math>I_f \leq 1.45 I_z</math> (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro</p> <p>(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo      <input type="checkbox"/> Esito negativo</p>

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE
		<b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	Ver000002
		TRAVERSA BACCHILEDDU 22	CONTR. APPR.
		07100 SASSARI (SS)	COMMESSA
			BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**

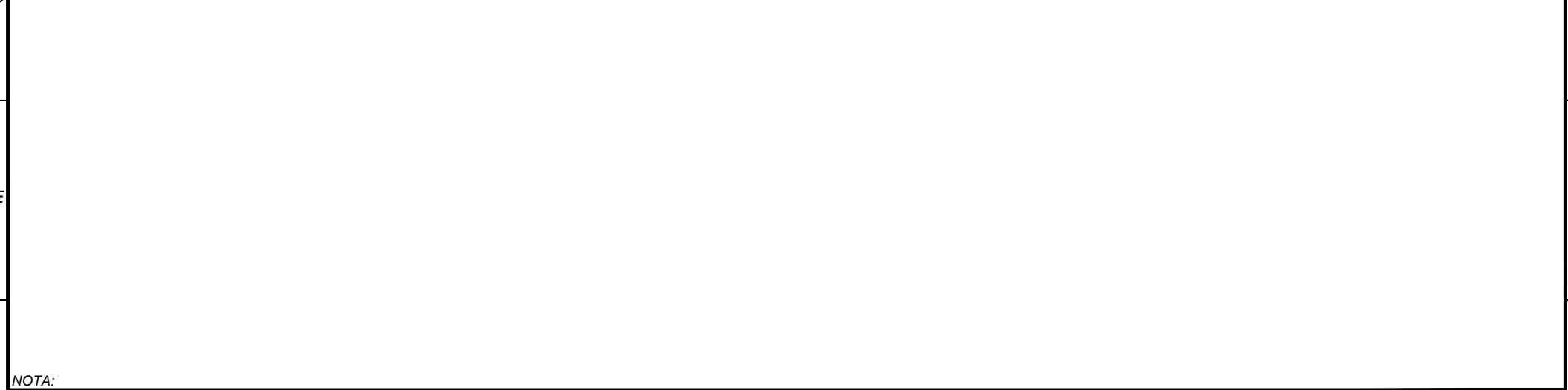


DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGMT_I1 C-0 DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 1	---	ABB	300	---	25	---	---	---	117	315	---	✓	
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N							300	---	---		
	0	Tripolare	2	---	12,49	---	---	---	---	---	---		
QGMT_I1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58	126	---	✓	
	570	50/51 - PR521							120	---	---		
	0,25	Tripolare	---	---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		
QGMT_I1 C-2 GENERALE MT SSOTTOCAMPO 1-2 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58	126	---	✓	
	630	50/51 - PR521							120	---	---		
	0,27	Tripolare	---	---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		
QGMT_I1 C-3 GENERALE MT AUSILARI IMPIANTO 1	3(1x50)	ABB	0,667	---	25	1,87E+7	---	---	0,523	0,867	---	✓	
	10	50/51 - PR521							0,667	---	---		
	0	Tripolare	---	---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		



NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 1</b>	CODICE QGMT_I1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver001003	FOGLIOLI SEGUE 3
PREFISSO QGMT_I1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	FOGLIOLI SEGUE 4
			DISEGNO COMMESSA	
			BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_S1.1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-1 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1,22E+7	---	---	58	87	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	50/51 - PR521	---	---	10,07	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,25	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 1-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	---	3,7E+7	3,7E+7	3,7E+7	1 093	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	---	---	---	15 418	17,57	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---	---	
	0,11	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	1 582	791	2 295	1 147	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QMT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver002004	FOGLIOI SEQUE 4
PREFISSO QMT_S1.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.l. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S1.1 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	20	---	---	---	1 093	1 625	813	✓
	---	S7 S1250 PR212/P - LSI	---	---	15 409	17,4	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S1.1 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 893	17,4	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S1.1 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 893	17,4	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S1.1 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 893	17,4	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S1.1 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 893	17,4	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S1.1 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 893	17,4	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S1.1 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 893	17,4	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S1.1 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 893	17,4	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QGBT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver003005	FOLGII/ SEQUE 5
PREFISSO QGBT S1.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	6
			DISEGNO COMMESSA	BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S1.1 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14	42	42	✓
	---	T4V 250 F F+TMD 32	---		387	17,4	---	---	---	32	32	---	
	0	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S1.1 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14	33	33	✓
	---	S204 L	---		384	0,48	---	---	---	25	25	---	
	0,03	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S1.1 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,12E+2	9,01E+2	9,12E+2	14	21	21	✓
	15	DS201 L C16 AC30	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	16	16	30	
	2,71	Monofase	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S1.1 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,14E+2	7,05E+2	7,14E+2	4,558	13	13	✓
	15	DS201 L C10 AC30	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	
	0,88	Monofase	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S1.1 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13	33	33	✓
	15	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	25	25	42	
	1,41	Monofase	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-1</b>	CODICE QGBT_S1.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver003006	FOGLIOI SEQUE 6
PREFISSO QGBT S1.1	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver004007		FOGLIOLI SEQUE 8	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		APPR.	
						TRAVERSA BACCHILEDDU 22		COMMESSA	
						07100 SASSARI (SS)		BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_S1.2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1-2 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1,15E+7	---	---	58	87	---	✓	
	10	50/51 - PR521	---	---	9,8	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,28	Tripolare	---	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 1-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	3,69E+7	3,69E+7	3,69E+7	1 093	1 625	813	✓	
	10	---	---	15 381	17,54	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---	---		
	0,11	---	---	---	---	---	---	---	1 582	791	2 295		1 147

NOTA:		CODICE QMT_S1.2		COMMITTENTE		FILE Ver005008		FOGLIOLI SEGUE 8	
TITOLO		PREFISSO		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT SOTTOCAMPO 1-2		QMT S1.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22		COMMESSA		BACCHILEDDU	
				07100 SASSARI (SS)					

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	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 I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S1.2 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	20	---	---	---	1 093	1 625	813	✓
	---	S7 S1250 PR212/P - LSI	---		15 372	17,38	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S1.2 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,38E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 890	17,37	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S1.2 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,38E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 890	17,37	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S1.2 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,38E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 890	17,37	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S1.2 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,38E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 890	17,37	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S1.2 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,38E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 890	17,37	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S1.2 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,38E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 890	17,37	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S1.2 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,38E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 890	17,37	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	CODICE QGBT_S1.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver006009	FOGLIOI SEGUE 9
PREFISSO QGBT S1.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	FOGLIOI SEGUE 10
			DISEGNO COMMESSA	BACCHILEDDU



10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S1.2 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14	42	42	✓
	---	T4V 250 F F+TMD 32	---		387	17,37	---	---	---	32	32	---	
	0	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S1.2 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14	33	33	✓
	---	S204 L	---		384	0,47	---	---	---	25	25	---	
	0,03	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S1.2 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,12E+2	9,01E+2	9,12E+2	14	21	21	✓
	15	DS201 L C16 AC30	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	16	16	30	
	2,71	Monofase	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S1.2 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,14E+2	7,05E+2	7,14E+2	4,558	13	13	✓
	15	DS201 L C10 AC30	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	
	0,88	Monofase	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S1.2 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13	33	33	✓
	15	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	25	25	42	
	1,41	Monofase	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	

E

NOTA:	TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 1-2</b>	CODICE QGBT_S1.2	PREFISSO QGBT S1.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE Ver006010	FOGLIOI SEGUE 10 / 11
					CONTR.	APPR.
					DISSEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver007011		FOGLIOI SEGUE	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		11 12	
				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		APPR.	
				07100 SASSARI (SS)		COMMESSA		BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
QBT_CAB.CON.S.11 C-0 GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	21	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	S204 L			2 087	2,39	---	---	---	25	25	---		<input checked="" type="checkbox"/>
	0,04	Quadripolare								---	---	---		
QBT_CAB.CON.S.11 C-1 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	1(3G35)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1 000	DS201 L C10 AC30			125	2,35	2,51E+7	2,51E+7	2,51E+7	10	10	158		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,4	Monofase								109	109	158		
QBT_CAB.CON.S.11 C-2 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1 500	DS201 L C10 AC30			163	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	10	10	240		<input checked="" type="checkbox"/>
	2,64	Monofase								166	166	240		
QBT_CAB.CON.S.11 C-3 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2 000	DS201 L C10 AC30			125	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	10	10	240		<input checked="" type="checkbox"/>
	3,48	Monofase								166	166	240		
QBT_CAB.CON.S.11 C-4 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	6,13E+3	5,9E+3	6,13E+3	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	15	DS201 L C16 AC30			328	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	16	16	30		<input checked="" type="checkbox"/>
	2,72	Monofase								21	21	30		
QBT_CAB.CON.S.11 C-5 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	4,558	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>	
	15	DS201 L C10 AC30			322	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30		<input checked="" type="checkbox"/>
	0,89	Monofase								21	21	30		
QBT_CAB.CON.S.11 C-6 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	9,33E+3	8,84E+3	9,33E+3	13	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>	
	15	S201 Na L+DDA202 A S			513	2,35	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	25	25	42		<input checked="" type="checkbox"/>
	1,42	Monofase								29	29	42		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.1</b>	CODICE QBT_CAB.CON.S.11	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver008012	FOGLIOI SEGUE 12
PREFISSO QBT_CAB.CON.S.11		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	FOGLIOI SEGUE 13
			DISEGNO COMMESSA	
			BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	SN201 L	---		497	0,79	---	---	---	10	10	---	---	
	1,46	Monofase	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	30	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver009013		FOGLIOI SEGUE	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		13 14	
				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		COMMESSA	
				07100 SASSARI (SS)				BACCHILEDDU	

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGMT_I2 C-0 DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 2	---	ABB	300	---	25	---	---	---	117	315	---	✓	
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N	---	---	---	---	---	---	300	---	---		
	0	Tripolare	2	---	12,49	---	---	---	---	---	---		
QGMT_I2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58	126	---	✓	
	780	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	120	---	---		
	0,34	Tripolare	---	---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		
QGMT_I2 C-2 GENERALE MT SSOTTOCAMPO 2-2 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58	126	---	✓	
	540	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	120	---	---		
	0,23	Tripolare	---	---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		
QGMT_I2 C-3 GENERALE MT AUSILIARI IMPIANTO 2	3(1x50)	ABB	0,667	---	25	1,87E+7	---	---	0,523	0,867	---	✓	
	10	50/51 - PR521	---	---	---	---	---	---	0,667	---	---		
	0	Tripolare	---	---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 2</b>	CODICE QGMT_I2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver010014	FOGLIOLI SEGUE 14 / 15
PREFISSO QGMT_I2	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QMT_S2.1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-1 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1E+7	---	---	58	87	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	50/51 - PR521	---	---	9,13	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,34	Tripolare	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 2-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	3,67E+7	3,67E+7	3,67E+7	1 093	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	---	---	15 287	17,48	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---	---		
	0,11	---	<input checked="" type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	1 582	791	2 295		1 147

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-1</b>	CODICE QMT_S2.1	PREFISSO QMT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b> TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FILE Ver011015	FOGLIOI SEGUE 15
			CONTR.	APPR.	16
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

1 2 3 4 5 6 7 8

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S2.1 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	20	---	---	---	1 093	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S7 S1250 PR212/P - LSI	---		15 278	17,32	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S2.1 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,44E+6	1,4E+6	1,38E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 882	17,31	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.1 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,44E+6	1,4E+6	1,38E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 882	17,31	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.1 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,44E+6	1,4E+6	1,38E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 882	17,31	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.1 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,44E+6	1,4E+6	1,38E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 882	17,31	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.1 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,44E+6	1,4E+6	1,38E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 882	17,31	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.1 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,44E+6	1,4E+6	1,38E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 882	17,31	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.1 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,44E+6	1,4E+6	1,38E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 882	17,31	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>	CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver012016	FOGLIOI SEGUE 16
PREFISSO QGBT_S2.1	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU	FOGLIOI SEGUE 17

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**

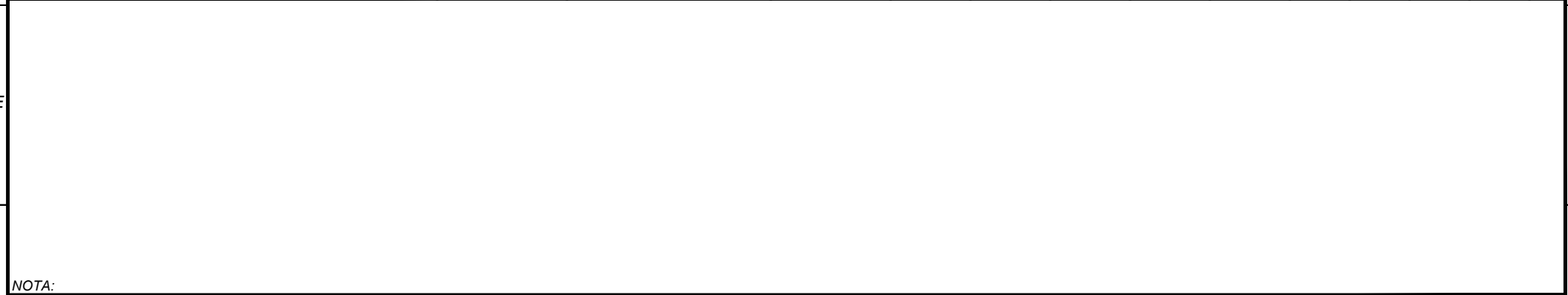


DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGBT_S2.1 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14	42	42	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	T4V 250 F F+TMD 32	---		387	17,31	---	---	---	32	32	---	
	0	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S2.1 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L	---		384	0,47	---	---	---	25	25	---	
	0,03	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S2.1 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,11E+2	9,01E+2	9,11E+2	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	DS201 L C16 AC30	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	16	16	30	
	2,71	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	
QGBT_S2.1 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,14E+2	7,05E+2	7,14E+2	4,558	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	DS201 L C10 AC30	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	
	0,88	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	
QGBT_S2.1 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		252	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	25	25	42	
	1,41	Monofase	---		---	---	---	---	---	29	29	42	



NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-1</b>	CODICE QGBT_S2.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver012017	FOGLIOLI SEGUE 17
PREFISSO QGBT_S2.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	18
			DISEGNO COMMESSA	BACCHILEDDU



10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver013018		FOGLIOI SEGUE	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		18 19	
				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		APPR.	
				07100 SASSARI (SS)		COMMESSA		BACCHILEDDU	

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_S2.2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2-2 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1,25E+7	---	---	58	87	---	✓	
	10	50/51 - PR521	---	---	10,21	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,24	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 2-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	3,71E+7	3,71E+7	3,71E+7	1 093	1 625	813	✓	
	10	---	---	---	15 437	17,58	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---		
	0,11	---	⚡	---	---	---	---	---	1 582	791	2 295		1 147

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 2-2</b>	CODICE QMT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver014019	FOGLIOI SEGUE 19 20
PREFISSO QMT_S2.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S2.2 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	20	---	---	---	1 093	1 625	813	✓
	---	S7 S1250 PR212/P - LSI	---		15 428	17,41	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S2.2 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 894	17,41	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.2 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 894	17,41	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.2 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 894	17,41	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.2 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 894	17,41	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.2 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 894	17,41	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.2 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 894	17,41	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S2.2 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,41E+6	1,39E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 894	17,41	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>	CODICE QGBT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver015020
PREFISSO QGBT_S2.2		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	FOGLIOI SEGUE 20 21
		CONTR.	APPR.
		DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S2.2 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14	42	42	✓
	---	T4V 250 F F+TMD 32							32	32			
	0	Quadripolare			387	17,41							
QGBT_S2.2 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14	33	33	✓
	---	S204 L							25	25			
	0,03	Quadripolare			384	0,48							
QGBT_S2.2 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,12E+2	9,01E+2	9,12E+2	14	21	21	✓
	15	DS201 L C16 AC30							16	16			
	2,71	Monofase			0,03	201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	
QGBT_S2.2 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,14E+2	7,05E+2	7,14E+2	4,558	13	13	✓
	15	DS201 L C10 AC30							10	10			
	0,88	Monofase			0,03	199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	
QGBT_S2.2 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13	33	33	✓
	15	S201 Na L+DDA202 A S							25	25			
	1,41	Monofase			0,3	253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 2-2</b>	CODICE QGBT_S2.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver015021	FOGLIOI SEGUE 21 / 22
PREFISSO QGBT_S2.2	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver016022		FOGLIOI SEGUE 22	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

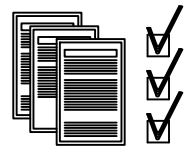
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QBT_CAB.CON.S.I2 C-0 GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	21	33	33	✓
	---	S204 L							25	25			
	0,04	Quadripolare			2 087	2,39	---	---	---	---	---	---	
QBT_CAB.CON.S.I2 C-1 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	1(3G35)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	1 000	DS201 L C10 AC30							10	10			
	3,4	Monofase	0,03		125	2,35	2,51E+7	2,51E+7	2,51E+7	109	109	158	
QBT_CAB.CON.S.I2 C-2 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	1 500	DS201 L C10 AC30							10	10			
	2,64	Monofase	0,03		163	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	166	166	240	
QBT_CAB.CON.S.I2 C-3 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	2 000	DS201 L C10 AC30							10	10			
	3,48	Monofase	0,03		125	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	166	166	240	
QBT_CAB.CON.S.I2 C-4 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	6,13E+3	5,9E+3	6,13E+3	14	21	21	✓
	15	DS201 L C16 AC30							16	16			
	2,72	Monofase	0,03		328	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QBT_CAB.CON.S.I2 C-5 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	4,558	13	13	✓
	15	DS201 L C10 AC30							10	10			
	0,89	Monofase	0,03		322	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QBT_CAB.CON.S.I2 C-6 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	9,33E+3	8,84E+3	9,33E+3	13	33	33	✓
	15	S201 Na L+DDA202 A S							25	25			
	1,42	Monofase	0,3		513	2,35	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.2</b>	CODICE QBT_CAB.CON.S.I2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver017023	FOGLIOLI SEGUE 23 24
PREFISSO QBT_CAB.CON.S.I2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		497	0,79	---	---	---	10	10	---	---	
	1,46	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver018024		FOGLIOI SEGUE	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		24 25	
				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		DISEGNO		COMMESSA	
				07100 SASSARI (SS)		BACCHILEDDU			

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QGMT_I3 C-0 DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 3	---	ABB	300	---	25	---	---	---	117	315	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N							300	---	---		
	0	Tripolare	2	---	12,49	---	---	---	---	---	---		
QGMT_I3 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58	126	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	300	50/51 - PR521							120	---	---		
	0,13	Tripolare			12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		
QGMT_I3 C-2 GENERALE MT SSOTTOCAMPO 3-2 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58	126	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	450	50/51 - PR521							120	---	---		
	0,2	Tripolare			12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		
QGMT_I3 C-3 GENERALE MT AUSILARI IMPIANTO 3	3(1x50)	ABB	0,667	---	25	1,87E+7	---	---	0,523	0,867	---	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10	50/51 - PR521							0,667	---	---		
	0	Tripolare			12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 3</b>	CODICE QGMT_I3	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver019025	FOGLIOLI SEGUE 25 26
PREFISSO QGMT_I3		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU



10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) lint lgt [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N lz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_S3.1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-1 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1,54E+7	---	---	58	87	---	✓	
	10	50/51 - PR521	---	---	11,33	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,14	Tripolare	---	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 3-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	3,75E+7	3,75E+7	3,75E+7	1 093	1 625	813	✓	
	10	---	---	15 583	17,67	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---	---		
	0,11	---	---	---	---	---	---	---	1 582	791	2 295		1 147

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-1</b>	CODICE QMT_S3.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver020026	FOGLIOI SEGUE 26
PREFISSO QMT_S3.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S3.1 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	20	---	---	---	1 093	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S7 S1250 PR212/P - LSI	---	---	15 574	17,5	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S3.1 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,42E+6	1,4E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 906	17,5	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S3.1 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,42E+6	1,4E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 906	17,5	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S3.1 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,42E+6	1,4E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 906	17,5	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S3.1 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,42E+6	1,4E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 906	17,5	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S3.1 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,42E+6	1,4E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 906	17,5	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S3.1 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,42E+6	1,4E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 906	17,5	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S3.1 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,42E+6	1,4E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 906	17,5	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	190	190	275	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b>	CODICE QGBT_S3.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver021027	FOGLIOI SEGUE 27
PREFISSO QGBT_S3.1	TRAVESSA BACCHILEDDU 22	CONTR.	APPR.	28
		DISEGNO	COMMESSA	BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

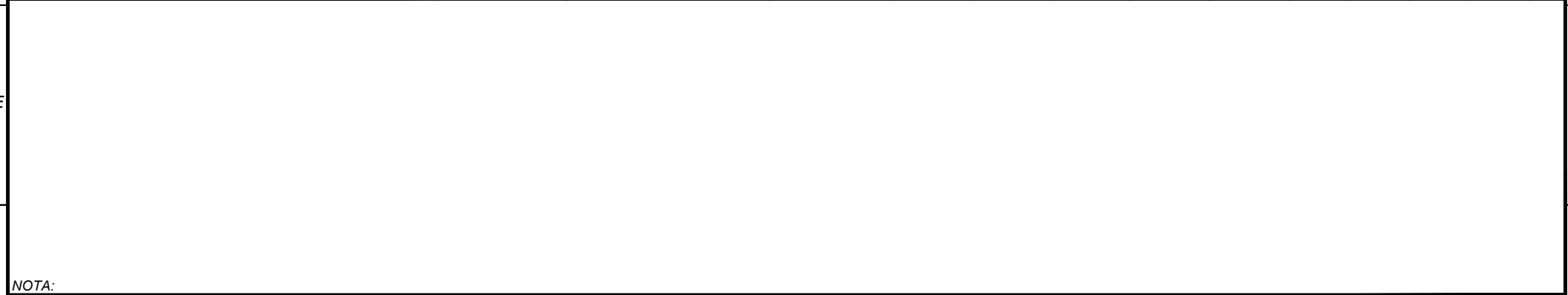


DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S3.1 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14	42	42	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	T4V 250 F F+TMD 32	---		387	17,5	---	---	---	32	32	---	
	0	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S3.1 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L	---		---	0,48	---	---	---	25	25	---	
	0,03	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S3.1 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,12E+2	9,01E+2	9,12E+2	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	DS201 L C16 AC30	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	16	16	30	
	2,71	Monofase	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S3.1 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,14E+2	7,05E+2	7,14E+2	4,558	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	DS201 L C10 AC30	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	
	0,88	Monofase	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S3.1 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	25	25	42	
	1,41	Monofase	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	



NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-1</b>	CODICE QGBT_S3.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver021028	FOGLIOI SEGUE 28 29
PREFISSO QGBT_S3.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver022029		FOGLIOLI SEGUE 29 30	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



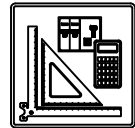
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_S3.2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3-2 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1,36E+7	---	---	58	87	---	✓	
	10	50/51 - PR521	---	---	10,63	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,2	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 3-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	3,72E+7	3,72E+7	3,72E+7	1 093	1 625	813	✓	
	10	---	---	---	15 492	17,61	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 582	791		
	0,11	---	⚡	---	---	---	---	---	---	2 295	1 147		

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 3-2</b>	CODICE QMT_S3.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver023030	FOGLIOLI SEGUE 30 / 31
PREFISSO QMT_S3.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:  
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S3.2 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	20	---	---	---	1 093	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S7 S1250 PR212/P - LSI	---		15 483	17,45	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S3.2 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,42E+6	1,39E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 898	17,44	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S3.2 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,42E+6	1,39E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 898	17,44	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S3.2 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,42E+6	1,39E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 898	17,44	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S3.2 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,42E+6	1,39E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 898	17,44	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S3.2 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,42E+6	1,39E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 898	17,44	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S3.2 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,42E+6	1,39E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 898	17,44	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S3.2 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,45E+6	1,42E+6	1,39E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 898	17,44	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	190	190	275	275	

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOI SEGUE	
QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2		QGBT_S3.2		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		Ver024031		31		32	
PREFISSO		CONTR.		APPR.		DISEGNO		COMMESSA			
QGBT_S3.2		BACCHILEDDU		BACCHILEDDU							

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S3.2 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14	42	42	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	T4V 250 F F+TMD 32	---		387	17,44	---	---	---	32	32	---	
	0	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S3.2 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S204 L	---		384	0,48	---	---	---	25	25	---	
	0,03	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S3.2 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,12E+2	9,01E+2	9,12E+2	14	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	DS201 L C16 AC30	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	16	16	30	
	2,71	Monofase	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S3.2 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,14E+2	7,05E+2	7,14E+2	4,558	13	13	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	DS201 L C10 AC30	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	
	0,88	Monofase	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S3.2 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13	33	33	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	25	25	42	
	1,41	Monofase	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 3-2</b>	CODICE QGBT_S3.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver024032	FOGLIOI SEGUE 32
PREFISSO QGBT_S3.2	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	FOGLIOI SEGUE 33
		DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,42E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver025033		FOGLIOI SEGUE	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		33 34	
TRAVERSA BACCHILEDDU 22						DISEGNO		COMMESSA	
07100 SASSARI (SS)						BACCHILEDDU			

1      2      3      4      5      6      7      8



10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QBT_CAB.CON.S.I3 C-0 GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	21	33	33	✓
	---	S204 L							25	25			
	0,04	Quadripolare			2 087	2,39	---	---	---	---	---	---	
QBT_CAB.CON.S.I3 C-1 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	1(3G35)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	1 000	DS201 L C10 AC30							10	10			
	3,4	Monofase	0,03		125	2,35	2,51E+7	2,51E+7	2,51E+7	109	109	158	
QBT_CAB.CON.S.I3 C-2 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	1 500	DS201 L C10 AC30							10	10			
	2,64	Monofase	0,03		163	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	166	166	240	
QBT_CAB.CON.S.I3 C-3 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	2 000	DS201 L C10 AC30							10	10			
	3,48	Monofase	0,03		125	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	166	166	240	
QBT_CAB.CON.S.I3 C-4 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	6,13E+3	5,9E+3	6,13E+3	14	21	21	✓
	15	DS201 L C16 AC30							16	16			
	2,72	Monofase	0,03		328	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QBT_CAB.CON.S.I3 C-5 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	4,558	13	13	✓
	15	DS201 L C10 AC30							10	10			
	0,89	Monofase	0,03		322	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QBT_CAB.CON.S.I3 C-6 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	9,33E+3	8,84E+3	9,33E+3	13	33	33	✓
	15	S201 Na L+DDA202 A S							25	25			
	1,42	Monofase	0,3		513	2,35	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.3</b>	CODICE QBT_CAB.CON.S.I3	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver026034	FOGLIOI SEGUIE 34 35
PREFISSO QBT_CAB.CON.S.I3	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.
DISEGNO			COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]				
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		497	0,79	---	---	---	10	10	---	---	
	1,46	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver027035		FOGLIOLI SEGUE 35 36	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGMT_I4 C-0 DISPOSITIVO GENERALE DG IMPIANTO 4	---	ABB	300	---	25	---	---	---	117		315	---	✓
	---	CEI 016 - 50/51/51N/67N							300	---			
	0	Tripolare	2	---	12,49	---	---	---	---	---	---	---	
QGMT_I4 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58		126	---	✓
	50	50/51 - PR521							120	---			
	0,02	Tripolare		---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222	---	
QGMT_I4 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2 PARTENZA LINEA	3(1x50)	ABB	120	---	25	1,87E+7	---	---	58		126	---	✓
	160	50/51 - PR521							120	---			
	0,07	Tripolare		---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222	---	
QGMT_I4 C-3 GENERALE MT AUSILARI IMPIANTO 4	3(1x50)	ABB	0,667	---	25	1,87E+7	---	---	0,523		0,867	---	✓
	10	50/51 - PR521							0,667	---			
	0	Tripolare		---	12,49	2,12E+7	---	---	153	---	222	---	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE MT IMPIANTO 4</b>	CODICE QGMT_I4	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver028036	FOGLIOLI SEGUE 36 / 37
PREFISSO QGMT_I4		TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) ln F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb ln F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_S4.1 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-1 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1,83E+7	---	---	58	87	---	✓	
	10	50/51 - PR521	---	---	12,33	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,03	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 4-1	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	---	3,79E+7	3,79E+7	3,79E+7	1 093	1 625	813	✓
	10	---	---	---	15 731	17,76	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---	---	
	0,11	---	⚡	---	---	---	---	---	1 582	791	2 295	1 147	

NOTA:

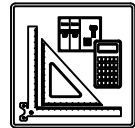
TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-1</b>	CODICE QMT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver029037	FOGLIOLI SEGUE 37
PREFISSO QMT_S4.1		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	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 I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S4.1 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	25	---	---	---	1 093	1 625	813	<input checked="" type="checkbox"/>
	---	S7 H1250 PR212/P - LSI	---		15 723	17,6	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S4.1 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,47E+6	1,43E+6	1,41E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 918	17,6	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S4.1 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,47E+6	1,43E+6	1,41E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 918	17,6	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S4.1 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,47E+6	1,43E+6	1,41E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 918	17,6	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S4.1 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,47E+6	1,43E+6	1,41E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 918	17,6	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S4.1 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,47E+6	1,43E+6	1,41E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 918	17,6	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S4.1 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,47E+6	1,43E+6	1,41E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 918	17,6	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	
QGBT_S4.1 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,47E+6	1,43E+6	1,41E+6	155	221	110	<input checked="" type="checkbox"/>
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---		2 918	17,6	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	190	190	275	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>	CODICE QGBT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver030038	FOGLIOLI SEGUIE 38
PREFISSO QGBT_S4.1	TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	39
		DISEGNO	COMMESSA	BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**

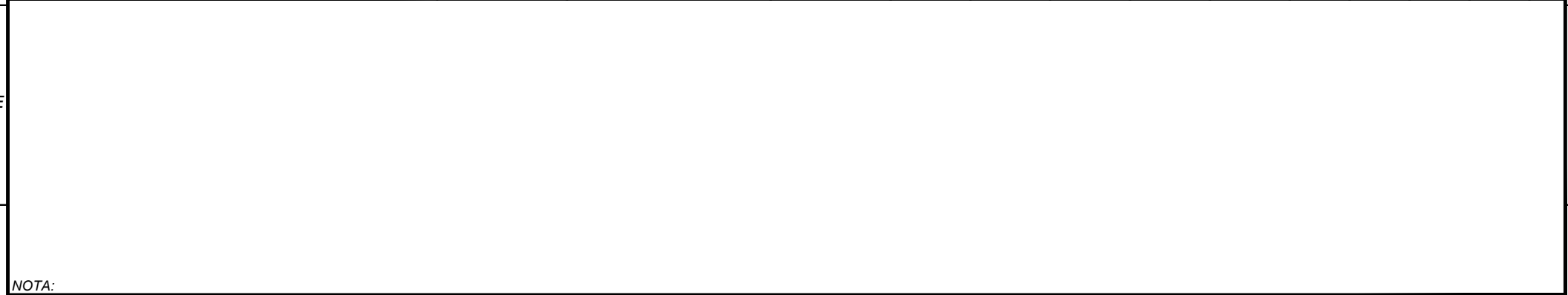


DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S4.1 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14	42	42	✓
	---	T4V 250 F F+TMD 32	---		387	17,6	---	---	---	32	32	---	
	0	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S4.1 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14	33	33	✓
	---	S204 L	---		384	0,48	---	---	---	25	25	---	
	0,03	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S4.1 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	9,12E+2	9,01E+2	9,12E+2	14	21	21	✓
	15	DS201 L C16 AC30	0,03		201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	16	16	30	
	2,71	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	
QGBT_S4.1 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	7,15E+2	7,05E+2	7,15E+2	4,558	13	13	✓
	15	DS201 L C10 AC30	0,03		199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	
	0,88	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	
QGBT_S4.1 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13	33	33	✓
	15	S201 Na L+DDA202 A S	0,3		253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	25	25	42	
	1,41	Monofase	---		---	---	---	---	---	29	29	42	



NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-1</b>	CODICE QGBT_S4.1	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver030039	FOGLIOI SEGUE 39 40
PREFISSO QGBT_S4.1	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	
		DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,43E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,43E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver031040		FOGLIOI SEGUE	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		40	
				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		APPR.		41	
				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
								BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R terra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15 000	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) lb In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]			
QMT_S4.2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4-2 PROTEZIONE TRAF0	3(1x50)	ABB	67	---	25	1,71E+7	---	---	58	87	---	✓	
	10	50/51 - PR521	---	---	11,93	2,12E+7	---	---	67	---	---		
	0,08	Tripolare	⚡	---	---	---	---	---	180	---	261		
TRAF0 SOTTOCAMPO 4-2	3(4x1x240)+(2x240)+(1PE240)	---	1 250	---	4 307	3,77E+7	3,77E+7	3,77E+7	1 093	1 625	813	✓	
	10	---	---	---	15 666	17,72	4,88E+8	4,88E+8	7,49E+8	1 250	---		
	0,11	---	⚡	---	---	---	---	---	1 582	791	2 295		1 147

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO MT SOTTOCAMPO 4-2</b>	CODICE QMT_S4.2	PREFISSO QMT_S4.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver032041	FOLGLOI SEGUE 41 42
			TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA BACCHILEDDU

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QGBT_S4.2 C-0 GENERALE	---	ABB	1 250	625	13 750	25	---	---	---	1 093	1 625	813	✓
	---	S7 H1250 PR212/P - LSI	---	---	15 658	17,56	---	---	---	1 250	625	---	
	0,11	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QGBT_S4.2 C-1 INVERTER 1	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,43E+6	1,4E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 913	17,55	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S4.2 C-2 INVERTER 2	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,43E+6	1,4E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 913	17,55	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S4.2 C-3 INVERTER 3	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,43E+6	1,4E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 913	17,55	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S4.2 C-4 INVERTER 4	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,43E+6	1,4E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 913	17,55	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S4.2 C-5 INVERTER 5	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,43E+6	1,4E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 913	17,55	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S4.2 C-6 INVERTER 6	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,43E+6	1,4E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 913	17,55	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	
QGBT_S4.2 C-7 INVERTER 7	4(1x150)+(1PE150)	ABB	170	85	2 750	20	1,46E+6	1,43E+6	1,4E+6	155	221	110	✓
	200	T4V 250 F F+PR221DS-LS/I	---	---	2 913	17,55	1,9E+8	1,9E+8	2,92E+8	170	85	275	
	1,93	Quadripolare	---	---	---	---	---	---	190	190	275	275	

**NOTA:**

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	CODICE QGBT_S4.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver033042	FOLIOI SEGUE 42
PREFISSO QGBT_S4.2		TRAVESSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR. APPR.	43
			DISEGNO COMMESSA	BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test		
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I <sub>dn</sub> [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]					
QGBT_S4.2 C-8 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 800 V	---	ABB	32	32	352	20	---	---	---	14		42	42	✓	
	---	T4V 250 F F+TMD 32								32	32				
	0	Quadripolare				387	17,55								
QGBT_S4.2 C-9 GENERALE AUSILIARI CABINA LATO 400V	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	14		33	33	✓	
	---	S204 L								25	25				
	0,03	Quadripolare				384	0,48								
QGBT_S4.2 C-10 FM CABINA	1(3G1,5)		ABB	16	16	0,03	6	9,12E+2	9,01E+2	9,12E+2	14		21	21	✓
	15	20	DS201 L C16 AC30								16	16			
	2,71	---	Monofase			0,03	201	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S4.2 C-11 LUCE CABINA	1(3G1,5)		ABB	10	10	0,03	6	7,15E+2	7,05E+2	7,15E+2	4,558		13	13	✓
	15	65	DS201 L C10 AC30								10	10			
	0,88	---	Monofase			0,03	199	0,47	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QGBT_S4.2 C-12 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)		ABB	25	25	0,3	6	1,18E+3	1,16E+3	1,18E+3	13		33	33	✓
	15	39	S201 Na L+DDA202 A S								25	25			
	1,41	---	Monofase			0,3	253	0,47	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO GENERALE BT SOTTOCAMPO 4-2</b>	CODICE QGBT_S4.2	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver033043	FOGLIOLI SEGUE 43 44
PREFISSO QGBT_S4.2	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)	CONTR.	APPR.	COMMESSA BACCHILEDDU

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 800	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. Ik Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]				
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		249	0,35	---	---	---	10	10	---	---	
	1,44	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,43E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	3,58E+2	3,43E+2	3,58E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		174	0,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,72	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver034044		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS_CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		44	
				TRAVERSA BACCHILEDDU 22		APPR.		45	
				07100 SASSARI (SS)		DISEGNO		COMMESSA	
								BACCHILEDDU	

1      2      3      4      5      6      7      8

10/10/2022  
DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**Progetto INTEGRA**

DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

# VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> In F/N I <sub>z</sub> F/N [A]	(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]			
QBT_CAB.CON.S.14 C-0 GENERALE CABINE CONSEGNA DISTRIBUTORE + UTENTE	---	ABB	25	25	150	6	---	---	---	21	33	33	✓
	---	S204 L							25	25			
	0,04	Quadripolare			2 087	2,39							
QBT_CAB.CON.S.14 C-1 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 1	1(3G35)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	1 000	DS201 L C10 AC30							10	10			
	3,4	Monofase	0,03		125	2,35	2,51E+7	2,51E+7	2,51E+7	109	109	158	
QBT_CAB.CON.S.14 C-2 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 2	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	1 500	DS201 L C10 AC30							10	10			
	2,64	Monofase	0,03		163	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	166	166	240	
QBT_CAB.CON.S.14 C-3 ILLUMINAZIONE ESTERNA + TVCC LINEA 3	1(3G70)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	6,837	13	13	✓
	2 000	DS201 L C10 AC30							10	10			
	3,48	Monofase	0,03		125	2,35	1E+8	1E+8	1E+8	166	166	240	
QBT_CAB.CON.S.14 C-4 FM CABINA	1(3G1,5)	ABB	16	16	0,03	6	6,13E+3	5,9E+3	6,13E+3	14	21	21	✓
	15	DS201 L C16 AC30							16	16			
	2,72	Monofase	0,03		328	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QBT_CAB.CON.S.14 C-5 LUCE CABINA	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,03	6	4,96E+3	4,76E+3	4,96E+3	4,558	13	13	✓
	15	DS201 L C10 AC30							10	10			
	0,89	Monofase	0,03		322	2,35	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QBT_CAB.CON.S.14 C-6 GENERALE UPS PARTENZA	1(3G2,5)	ABB	25	25	0,3	6	9,33E+3	8,84E+3	9,33E+3	13	33	33	✓
	15	S201 Na L+DDA202 A S							25	25			
	1,42	Monofase	0,3		513	2,35	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	42	

NOTA:

TITOLO <b>QUADRO CABINE CONSEGNA DISRIBUTORE + UTENTE IMP.4</b>	CODICE QBT_CAB.CON.S.14	COMMITTENTE <b>FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.</b>	FILE Ver 035045	FOGLIOLI SEGUE 45 46
PREFISSO QBT_CAB.CON.S.14	TRAVERSA BACCHILEDDU 22 07100 SASSARI (SS)		CONTR.	APPR.
DISEGNO			COMMESSA BACCHILEDDU	

10/10/2022  
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15 000 400	2

## VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con I <sub>b</sub> / I <sub>n</sub>	(3) Marca Modello Polarità	(4) I <sub>n</sub> F/N I <sub>dn</sub> [A]		(5) I <sub>int</sub> I <sub>gt</sub> [A]	(6) P.d.I. I <sub>k</sub> Max [kA]	(7) Fase I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(8) Neutro I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(9) PE I <sup>2</sup> t K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> [A <sup>2</sup> s]	(10) I <sub>b</sub> I <sub>n</sub> F/N I <sub>z</sub> F/N [A]		(11) I <sub>f</sub> F/N 1,45 I <sub>z</sub> F/N [A]		
UPS_CAB C-0 GENERALE UPS ARRIVO	---	ABB	10	10	0,3	6	---	---	---	4,558		13	13	✓
	---	SN201 L	---		497	0,79	---	---	---	10	10	---	---	
	1,46	Monofase	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	
UPS_CAB C-1 AUSILARI QUADRO MT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	
UPS_CAB C-2 AUSILARI QUADRO BT	1(3G1,5)	ABB	10	10	0,3	6	9,54E+2	8,56E+2	9,54E+2	2,279		13	13	✓
	10	SN201 L	---		259	0,76	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	30	30	
	1,73	Monofase	---		---	---	---	---	---	21	21	30	30	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE UPS_CAB		COMMITTENTE		FILE Ver 036046		FOGLIOI SEGUE 46	
TITOLO UPS CABINA		PREFISSO UPS CAB		FERRARI AGRO ENERGIA S.R.L.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA BACCHILEDDU	