

PROGETTO: INTEGRALE RICOSTRUZIONE DEL PARCO EOLICO DI NURRI (SU)
INTERVENTO DI REPOWERING CON SOSTITUZIONE DEGLI
AEROGENERATORI ESISTENTI E RELATIVA RIDUZIONE DEL
NUMERO DELLE MACCHINE

Elaborato:

Schemi unifilari e calcoli elettrici BT/MT

Codice Elaborato

NIR.ELB08b

Scala

Formato elaborato

PROPONENTE



EDISON
eDF GROUP

EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano MI

Timbro e firma

Timbro e firma

REDATTORE



Ing. Michele Pigliaru

Studio d'Ingegneria
Via Piemonte, 64 - 08100 Nuoro
tel. 0784/259024
ingmik@libero.it - michele.pigliaru@ingpec.eu

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
02					
01					
00	07/2023	Emissione per validazione	Michele Pigliaru		

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

SCHEMI UNIFILARI

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

NOTA:		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLI/1	SEGUE/2
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		uni000001	1	2
				Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA	NIR_GUZZINI

1 2 3 4 5 6 7 8

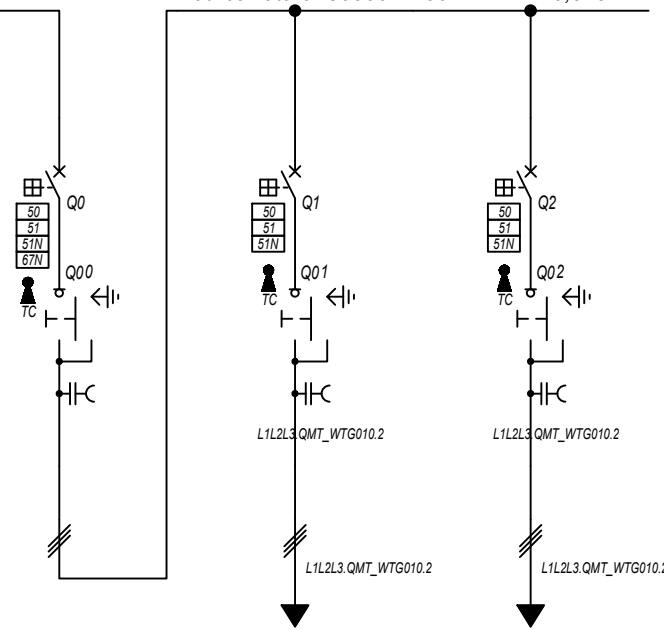
DATA:

Da Quadro: STAZIONE ELETTRICA UTENTE - TRAF. AT SEZIONE 1

Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	3(3x1x500)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutr. T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 10,579 kA - I_d: 300 A

AL FG 3



Prefisso quadro:	QMT_SEU_S11
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,579
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SEU_S1

Sigla utenza	QMT_SEU_S11 C-0	QMT_SEU_S11 C-1	QMT_SEU_S11 C-2			
Descrizione	GENERALE MT SEZIONE 1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 1	GENERALE MT SOTTOCAMPO 2			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	46 263	19 827	26 436			
CORRENTE (I _b) [A]	890	382	509			
CosFi	1	1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 1 000	630/10 / 400	630/10 / 530		
	I _m max/min/Reg. [A]	2 000/300/2 000	1 000/300/1 000	1 000/300/1 000		
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.			
I _d max/min/Reg./Classe [A]	300,00/1,00/300,00	20,00/1,00/2,00	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0,61	0,43			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	ARG7H1R-30 kV	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]	---	2 200	1 900		
	POSA	---	92/11U_D5/20/1	92/11U_D5/20/0,76		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,760		
	Sezione [mmq]	---	3(1x300)	3(1x400)		
Portata (I _z) [A]	---	404	543			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 1	QMT_SEU_S1	EDISON RINNOVABILI Spa	uni001002	2 3
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QMT_SEU_S11		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

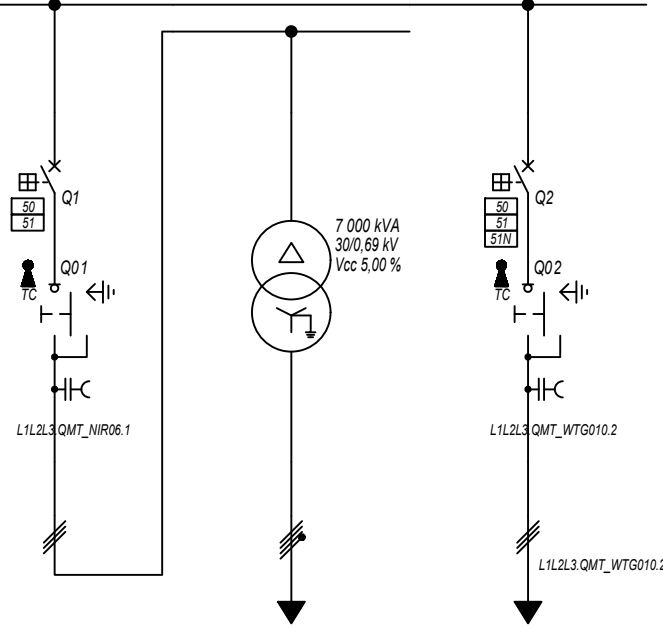
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_SEU_S11
Partenza:	QMT_SEU_S11 C-1
Cavo [mm²]:	3(1x300)
Lunghezza [m]:	2 200
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 9,392 kA - Id: 2 A

AL FG 4



Prefisso quadro:	QMT_NIR06
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	9,392
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR06

Sigla utenza		QMT_NIR06 C-0	QMT_NIR06 C-1		QMT_NIR06 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAF0	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR06	NIR06	NIR05		
CORRENTE (Ib) [A]			6 609	6 609	13 218		
CosFi			127	5 530	254		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1	1		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	In max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 300		
	Im max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
	P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.		
ld max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,64	0	0,78		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	800		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x240)		
	Portata (Iz) [A]		207	---	357		

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT NIR06	QMT_NIR06	EDISON RINNOVABILI Spa	uni002003	3 4
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
		QMT_NIR06		DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

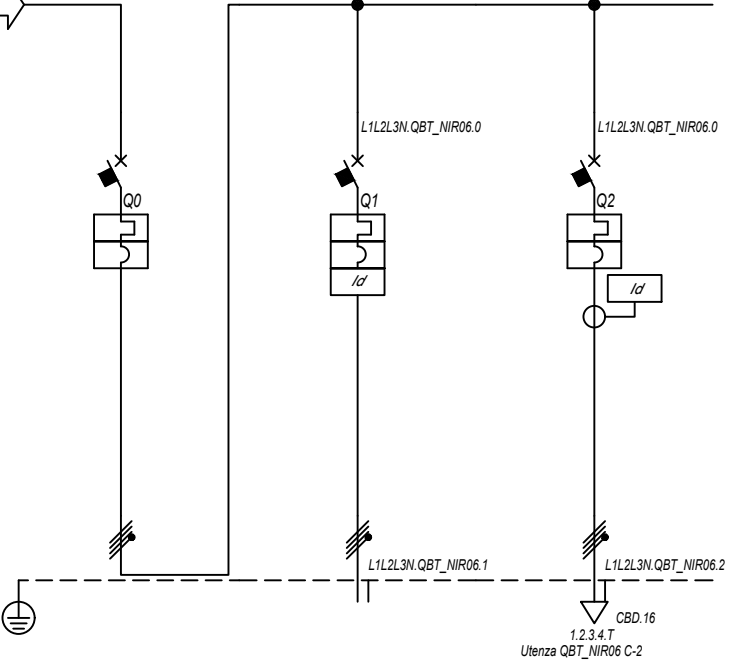
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR06
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 88,824 kA

AL FG 5



Prefisso quadro:	QBT_NIR06
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	88,854
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR06

Sigla utenza		QBT_NIR06 C-0	QBT_NIR06 C-1	QBT_NIR06 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAFO AUSILIARI			
		NIR06	NIR06	NIR06			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
QUADRO BT NIR06	QBT_NIR06	EDISON RINNOVABILI Spa	uni003004	4
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QBT_NIR06		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

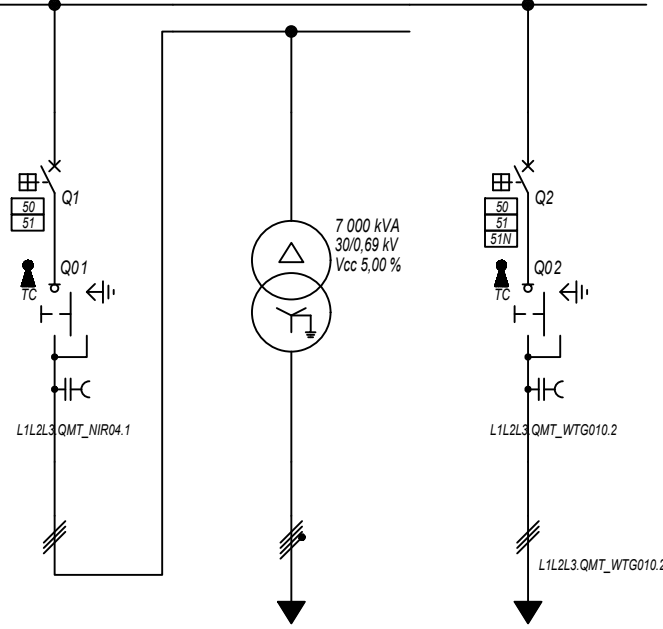
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR06
Partenza:	QMT_NIR06 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	800
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 8,984 kA - I_d: 2 A

AL FG 6



Prefisso quadro:	QMT_NIR04
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,984
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR04

Sigla utenza		QMT_NIR04 C-0	QMT_NIR04 C-1	TRAFO	QMT_NIR04 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAFO	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR04	NIR04	NIR05		
CORRENTE (I _b) [A]			6 609	6 609	6 609		
CosFi			127	5 530	127		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1	1		
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 200		
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.			
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,81	0	1,01		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	2 450		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x240)		
Portata (I _z) [A]		207	---	357			

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
	QUADRO MT NIR04	QMT_NIR04	EDISON RINNOVABILI Spa	uni004005	5
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31	CONTR.	APPR.
		QMT_NIR04	20121 MILANO (MI)	DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

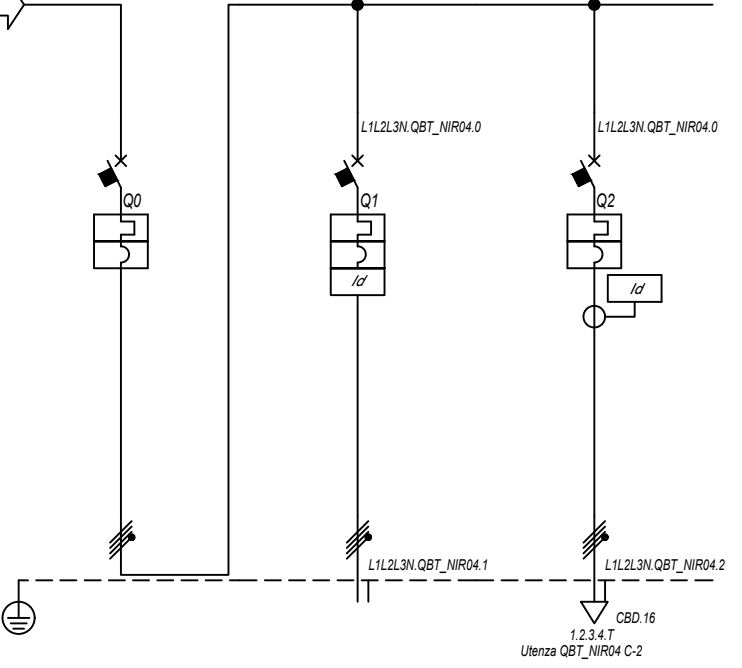
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR04
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - Icc = 87,852 kA

AL FG 7



Prefisso quadro:	QBT_NIR04
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	87,882
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR04

Sigla utenza		QBT_NIR04 C-0	QBT_NIR04 C-1	QBT_NIR04 C-2				
Descrizione		GENERALE BT NIR04	GENERATORE NIR04	TRAF0 AUSILIARI NIR04				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9				
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367				
CosFi		1	1	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSIg XT4X	60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale				
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40				
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000				
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150				
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)				
	Portata (I _z) [A]	---	---	57				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO BT NIR04	QBT_NIR04	EDISON RINNOVABILI Spa	uni005006	6
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QBT_NIR04		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

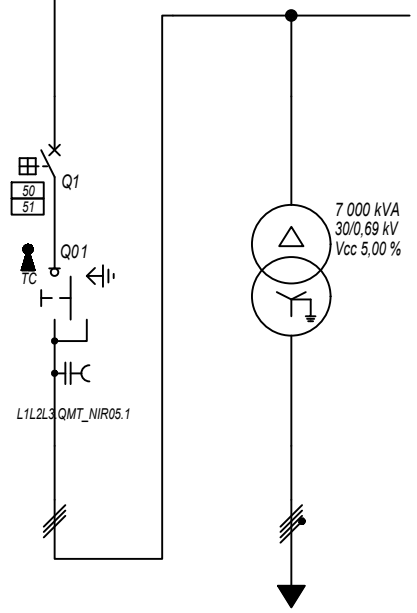
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR04
Partenza:	QMT_NIR04 C-2
Cavo [mm ²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	2 450
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 7,876 kA - I_d: 2 A

AL FG 8



Prefisso quadro:	QMT_NIR05
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	7,876
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR05

Sigla utenza		QMT_NIR05 C-0	QMT_NIR05 C-1				
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAF0			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR05	NIR05			
CORRENTE (I _b) [A]			6 609	6 609			
CosFi			127	5 530			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1			
SCHEMA FUNZIONALE			100	100			
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---			
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,04	0			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---			
	LUNGHEZZA [m]		150	---			
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---			
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---			
Portata (I _z) [A]		207	---				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEQUE
QUADRO MT NIR05	QMT_NIR05	EDISON RINNOVABILI Spa	uni006007	7
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QMT_NIR05		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

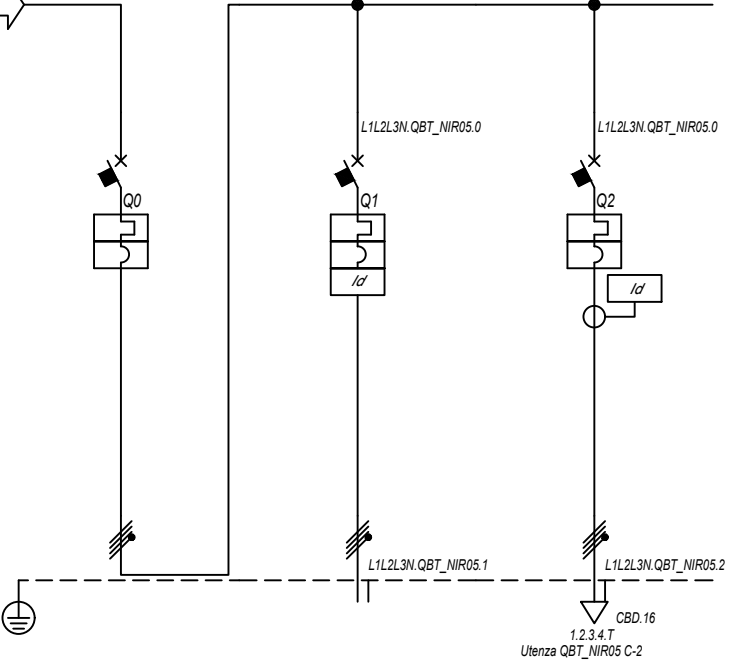
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR05
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 84,959 kA

AL FG 9



Prefisso quadro:	QBT_NIR05
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	84,991
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR05

Sigla utenza		QBT_NIR05 C-0	QBT_NIR05 C-1	QBT_NIR05 C-2				
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAF0 AUSILIARI				
NIR05		NIR05	NIR05	NIR05				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6 609	6 600	9				
CORRENTE (I _b)	[A]	5 530	5 522	8,367				
CosFi		1	1	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale				
	I _n max/min/Reg.	[A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg.	[A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva	[kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	6 300,00/1 260,00/6 300,00	2,00/0,03/2 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,01	0,02	0,59				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA	[m]	---	150				
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800				
	Sezione	[mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z)	[A]	---	---	57			

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO BT NIR05	QBT_NIR05	EDISON RINNOVABILI Spa	uni007008	8
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31	CONTR.	APPR.
		QBT_NIR05	20121 MILANO (MI)	DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

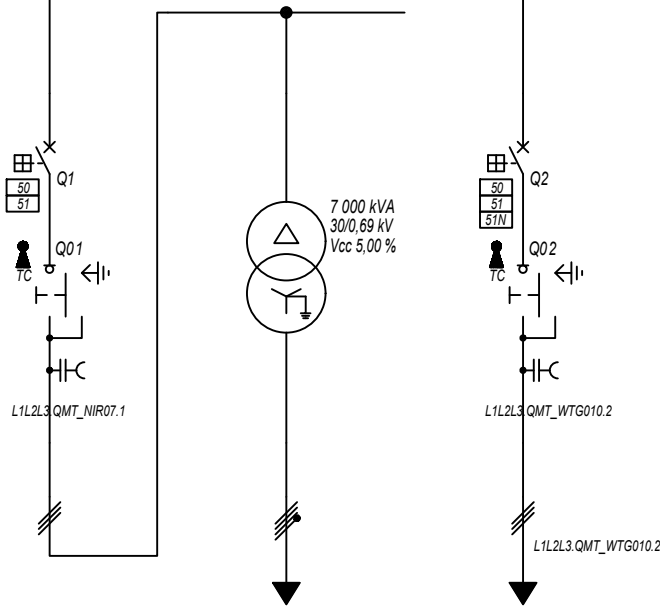
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_SEU_S11
Partenza:	QMT_SEU_S11 C-2
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)
Lunghezza [m]:	1 900
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 10,022 kA - Id: 2 A

AL FG 10



Prefisso quadro:	QMT_NIR07
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,022
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR07

Sigla utenza		QMT_NIR07 C-0	QMT_NIR07 C-1	TRAFO	QMT_NIR07 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAFO	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR07	NIR07	NIR03		
CORRENTE (Ib) [A]			6 609	6 609	19 827		
CosFi			127	5 530	382		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1	1		
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	In max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 400		
	Im max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
	P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.		
ld max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,47	0	0,75		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	1 150		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x300)		
Portata (Iz) [A]		207	---	404			

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
		QUADRO MT NIR07		QMT_NIR07		EDISON RINNOVABILI Spa		uni008009		9	
Schema Unifilare		PREFISSO		QMT_NIR07		Foro Buonaparte, 31		CONTR.		APPR.	
						20121 MILANO (MI)		DISEGNO		COMMESSA	
										NIR_GUZZINI	

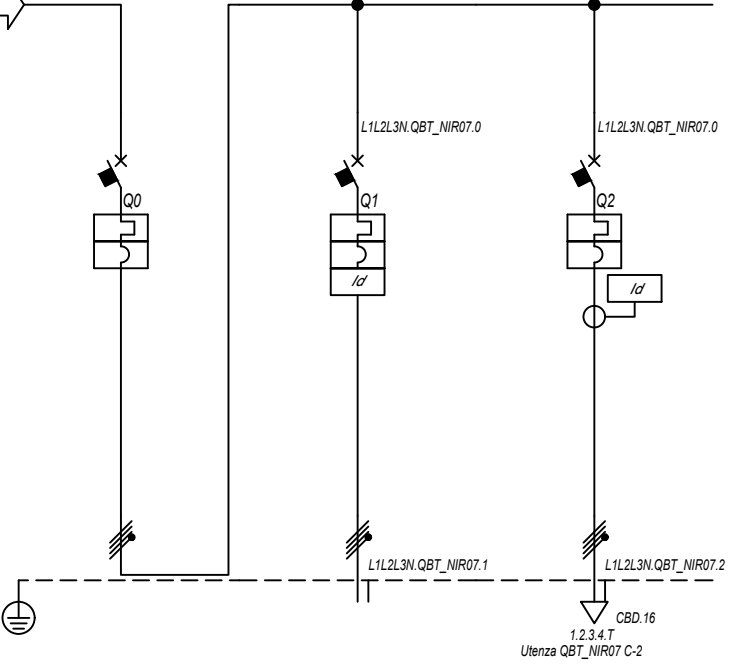
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR07
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - Icc = 90,228 kA

AL FG 11



Prefisso quadro:	QBT_NIR07
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	90,257
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR07

Sigla utenza		QBT_NIR07 C-0	QBT_NIR07 C-1	QBT_NIR07 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAFI AUSILIARI			
		NIR07	NIR07	NIR07			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OR16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLG. SEQUE
QUADRO BT NIR07	QBT_NIR07	EDISON RINNOVABILI Spa	uni009010	10
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31	CONTR.	APPR.
	QBT_NIR07	20121 MILANO (MI)	DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

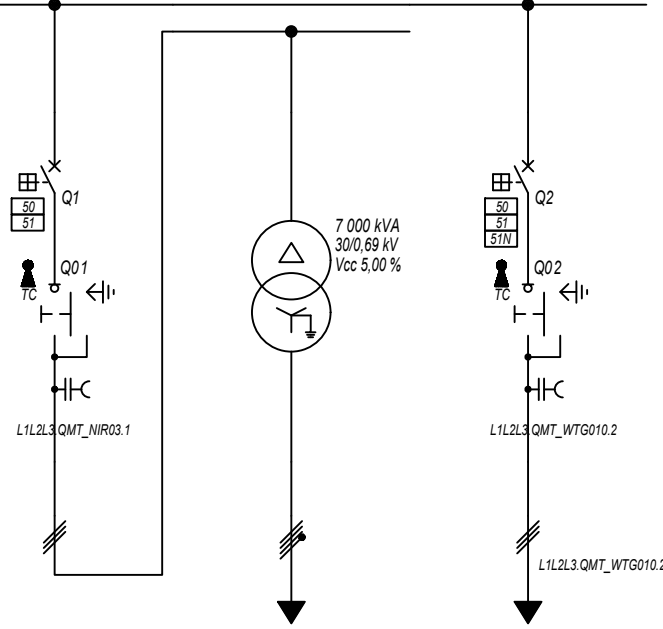
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR07
Partenza:	QMT_NIR07 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x300)
Lunghezza [m]:	1 150
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 9,417 kA - I_d: 2 A

AL FG 12



Prefisso quadro:	QMT_NIR03
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,417
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR03

Sigla utenza		QMT_NIR03 C-0	QMT_NIR03 C-1		QMT_NIR03 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAF0	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR03	NIR03	NIR02		
CORRENTE (I _b) [A]			6 609	6 609	13 218		
CosFi			127	5 530	254		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1	1		
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 300		
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.			
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,78	0	0,93		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	850		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x240)		
Portata (I _z) [A]		207	---	357			

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT NIR03	QMT_NIR03	EDISON RINNOVABILI Spa	uni010011	11 / 12
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
		QMT_NIR03		DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

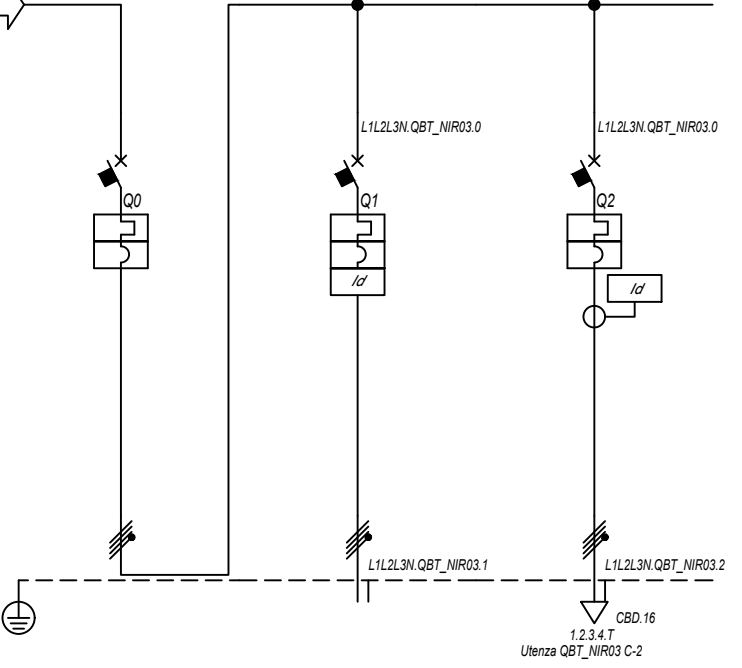
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR03
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 88,877 kA

AL FG 13



Prefisso quadro:	QBT_NIR03
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	88,907
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR03

Sigla utenza		QBT_NIR03 C-0	QBT_NIR03 C-1	QBT_NIR03 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAFI AUSILIARI			
		NIR03	NIR03	NIR03			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLG/101
QUADRO BT NIR03	QBT_NIR03	EDISON RINNOVABILI Spa	uni011012	12
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	13
	QBT_NIR03		APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

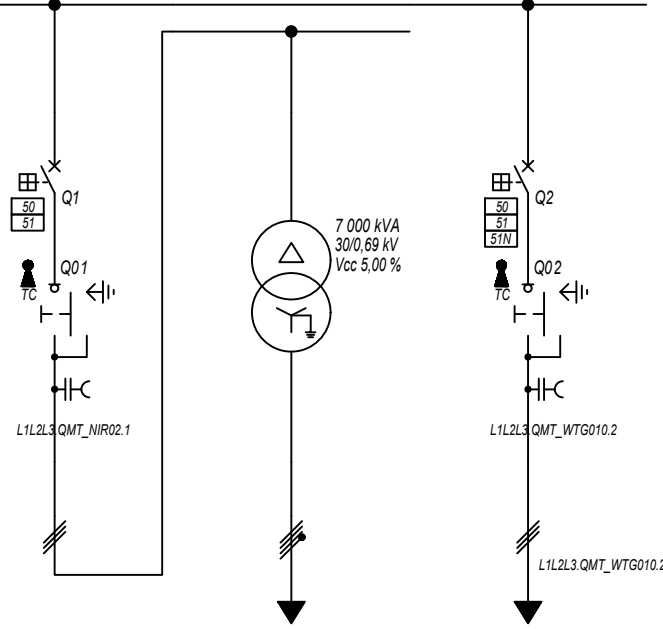
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR03
Partenza:	QMT_NIR03 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	850
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 8,981 kA - I_d: 2 A

AL FG 14



Prefisso quadro:	QMT_NIR02
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,981
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR02

Sigla utenza		QMT_NIR02 C-0	QMT_NIR02 C-1	TRAFO	QMT_NIR02 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAFO	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR02	NIR02	NIR01		
CORRENTE (I _b) [A]			6 609	6 609	6 609		
CosFi			127	5 530	127		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1	1		
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 200		
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
	P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.		
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,96	0	1,01		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	900		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x240)		
Portata (I _z) [A]			207	---	357		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGLOI SEGUE
QUADRO MT NIR02	QMT_NIR02	EDISON RINNOVABILI Spa	uni012013	13 14
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QMT_NIR02		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

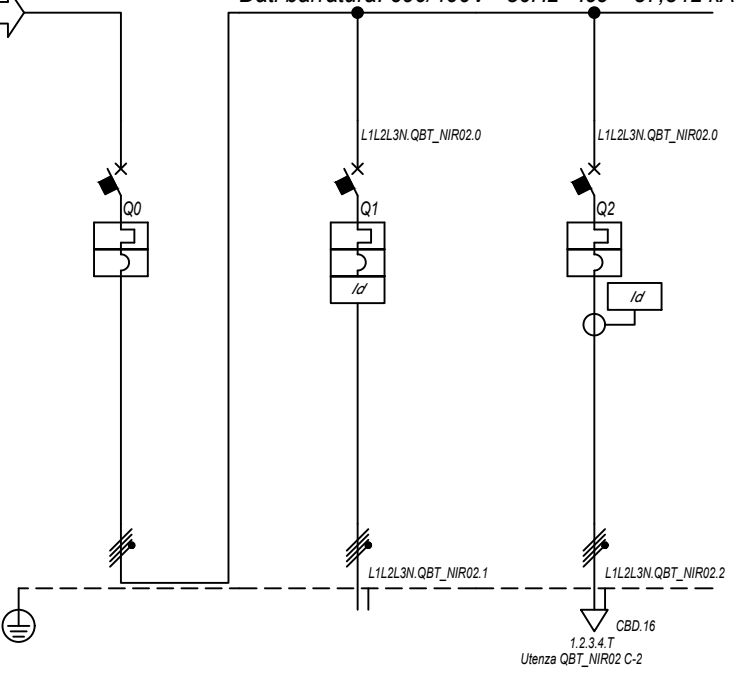
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR02
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - Icc = 87,842 kA

AL FG 15



Prefisso quadro:	QBT_NIR02
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	87,872
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR02

Sigla utenza		QBT_NIR02 C-0	QBT_NIR02 C-1	QBT_NIR02 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAFO AUSILIARI			
		NIR02	NIR02	NIR02			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
Portata (I _z) [A]		---	---	57			

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR02		CODICE QBT_NIR02		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa		FILE uni013014		FOGLIOLI SEGUE 14 / 15	
Schema Unifilare				PREFISSO QBT_NIR02		CONTR. FORO BUONAPARTE, 31 20121 MILANO (MI)		APPR. NIR_GUZZINI	

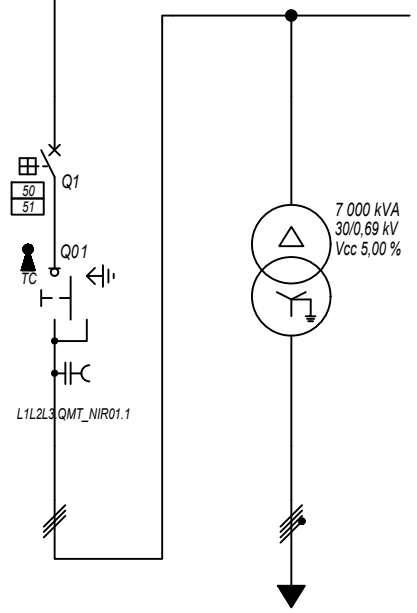
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR02
Partenza:	QMT_NIR02 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	900
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 8,547 kA - Id: 2 A

AL FG 16



Prefisso quadro:	QMT_NIR01
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	8,547
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR05

Sigla utenza		QMT_NIR01 C-0	QMT_NIR01 C-1				
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTEZZA TRAF0	TRAF0			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR01	NIR01			
CORRENTE (Ib) [A]			6 609	6 609			
CosFi			127	5 530			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1			
SCHEMA FUNZIONALE			100	100			
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---			
	Im max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			1,04	0			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---			
	LUNGHEZZA [m]		150	---			
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---			
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---			
Portata (Iz) [A]		207	---				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGII SEQUE
	QUADRO MT NIR01	QMT_NIR05	EDISON RINNOVABILI Spa	uni014015	15
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_NIR01	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

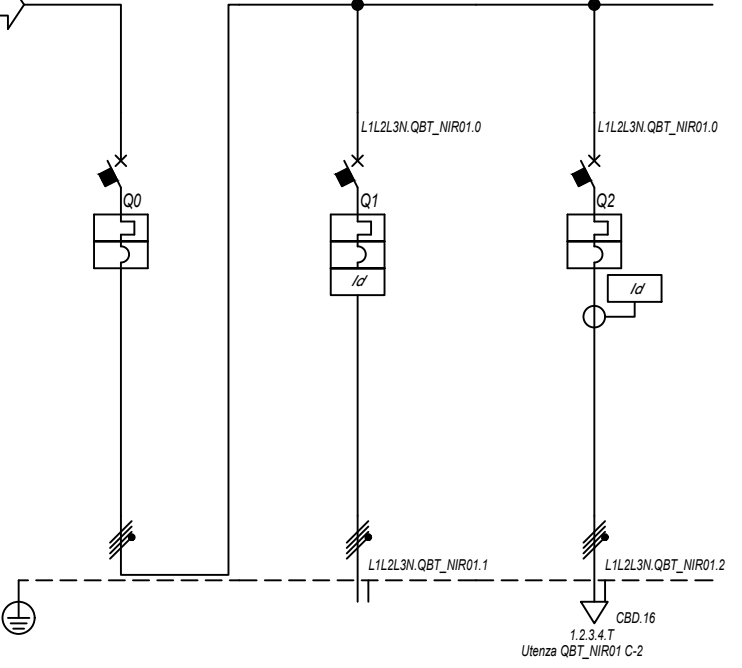
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR01
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - Icc = 86,762 kA

AL FG 17



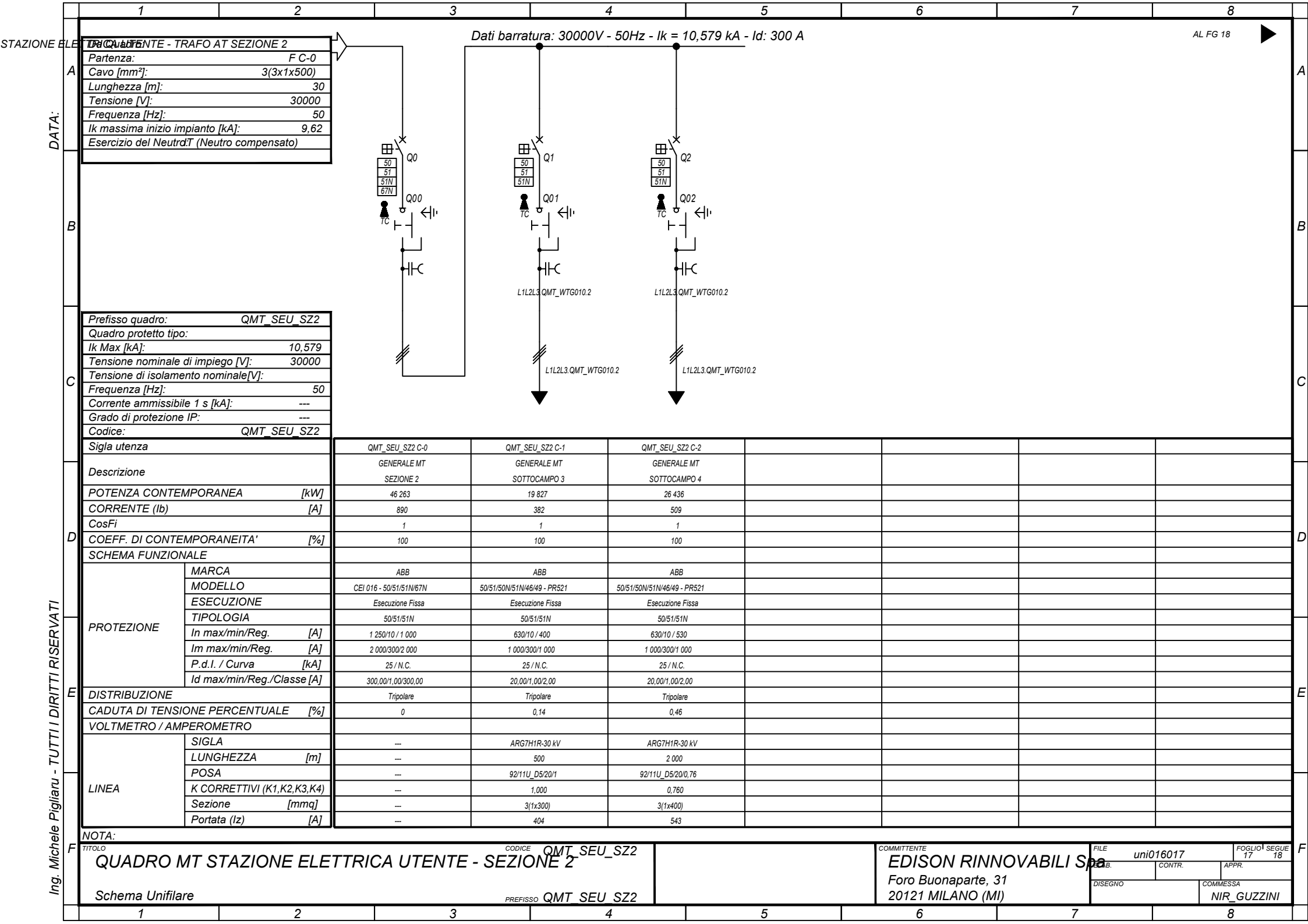
Prefisso quadro:	QBT_NIR01
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	86,793
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR01

Sigla utenza		QBT_NIR01 C-0	QBT_NIR01 C-1	QBT_NIR01 C-2				
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAF0 AUSILIARI				
		NIR01	NIR01	NIR01				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9				
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367				
CosFi		1	1	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSIg XT4X	60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale				
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40				
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000				
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150				
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)				
	Portata (I _z) [A]	---	---	57				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO BT NIR01	QBT_NIR01	EDISON RINNOVABILI Spa	uni015016	16 17
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QBT_NIR01		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



QUADRO	
UTENTE - TRAFO AT SEZIONE 2	
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	3(3x1x500)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:	T (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 10,579 kA - Id: 300 A

AL FG 18

Prefisso quadro:	QMT_SEU_SZ2
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	10,579
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_SEU_SZ2

<table border="1"> <tr><td colspan="2">Sigla utenza</td></tr> <tr><td colspan="2">DESCRIZIONE</td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (Ib) [A]</td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">SCHEMA FUNZIONALE</td></tr> <tr><td>PROTEZIONE</td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td></tr> <tr><td>LINEA</td><td></td></tr> </table>	Sigla utenza		DESCRIZIONE		POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		CORRENTE (Ib) [A]		CosFi		COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		SCHEMA FUNZIONALE		PROTEZIONE		DISTRIBUZIONE		CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		VOLTMETRO / AMPEROMETRO		LINEA		<table border="1"> <tr><td>QMT_SEU_SZ2 C-0</td><td>QMT_SEU_SZ2 C-1</td><td>QMT_SEU_SZ2 C-2</td></tr> <tr><td>GENERALE MT SEZIONE 2</td><td>GENERALE MT SOTTOCAMPO 3</td><td>GENERALE MT SOTTOCAMPO 4</td></tr> <tr><td>46 263</td><td>19 827</td><td>26 436</td></tr> <tr><td>890</td><td>382</td><td>509</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr> <tr><td>MARCA</td><td>ABB</td><td>ABB</td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>CEI 016 - 50/51/51N/67N</td><td>50/51/50N/51N/46/49 - PR521</td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>50/51/51N</td><td>50/51/51N</td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>1 250/10 / 1 000</td><td>630/10 / 400</td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>2 000/300/2 000</td><td>1 000/300/1 000</td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>25 / N.C.</td><td>25 / N.C.</td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>300,00/1,00/300,00</td><td>20,00/1,00/2,00</td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Tripolare</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0,14</td></tr> <tr><td colspan="2">VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td></tr> <tr><td>SIGLA</td><td>---</td><td>ARG7H1R-30 kV</td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>500</td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>92/11U_D5/20/1</td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>3(1x300)</td></tr> <tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>---</td><td>404</td></tr> </table>	QMT_SEU_SZ2 C-0	QMT_SEU_SZ2 C-1	QMT_SEU_SZ2 C-2	GENERALE MT SEZIONE 2	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4	46 263	19 827	26 436	890	382	509	1	1	1	100	100	100	MARCA	ABB	ABB	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N	In max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 1 000	630/10 / 400	Im max/min/Reg. [A]	2 000/300/2 000	1 000/300/1 000	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	Id max/min/Reg./Classe [A]	300,00/1,00/300,00	20,00/1,00/2,00	DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0,14	VOLTMETRO / AMPEROMETRO			SIGLA	---	ARG7H1R-30 kV	LUNGHEZZA [m]	---	500	POSA	---	92/11U_D5/20/1	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	Sezione [mmq]	---	3(1x300)	Portata (Iz) [A]	---	404						
Sigla utenza																																																																																																				
DESCRIZIONE																																																																																																				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]																																																																																																				
CORRENTE (Ib) [A]																																																																																																				
CosFi																																																																																																				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]																																																																																																				
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																				
PROTEZIONE																																																																																																				
DISTRIBUZIONE																																																																																																				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]																																																																																																				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																				
LINEA																																																																																																				
QMT_SEU_SZ2 C-0	QMT_SEU_SZ2 C-1	QMT_SEU_SZ2 C-2																																																																																																		
GENERALE MT SEZIONE 2	GENERALE MT SOTTOCAMPO 3	GENERALE MT SOTTOCAMPO 4																																																																																																		
46 263	19 827	26 436																																																																																																		
890	382	509																																																																																																		
1	1	1																																																																																																		
100	100	100																																																																																																		
MARCA	ABB	ABB																																																																																																		
MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51/50N/51N/46/49 - PR521																																																																																																		
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																		
TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51/51N																																																																																																		
In max/min/Reg. [A]	1 250/10 / 1 000	630/10 / 400																																																																																																		
Im max/min/Reg. [A]	2 000/300/2 000	1 000/300/1 000																																																																																																		
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.																																																																																																		
Id max/min/Reg./Classe [A]	300,00/1,00/300,00	20,00/1,00/2,00																																																																																																		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare																																																																																																		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0,14																																																																																																		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																				
SIGLA	---	ARG7H1R-30 kV																																																																																																		
LUNGHEZZA [m]	---	500																																																																																																		
POSA	---	92/11U_D5/20/1																																																																																																		
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000																																																																																																		
Sezione [mmq]	---	3(1x300)																																																																																																		
Portata (Iz) [A]	---	404																																																																																																		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 2	QMT_SEU_SZ2	EDISON RINNOVABILI Spa	uni016017	17
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QMT_SEU_SZ2		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

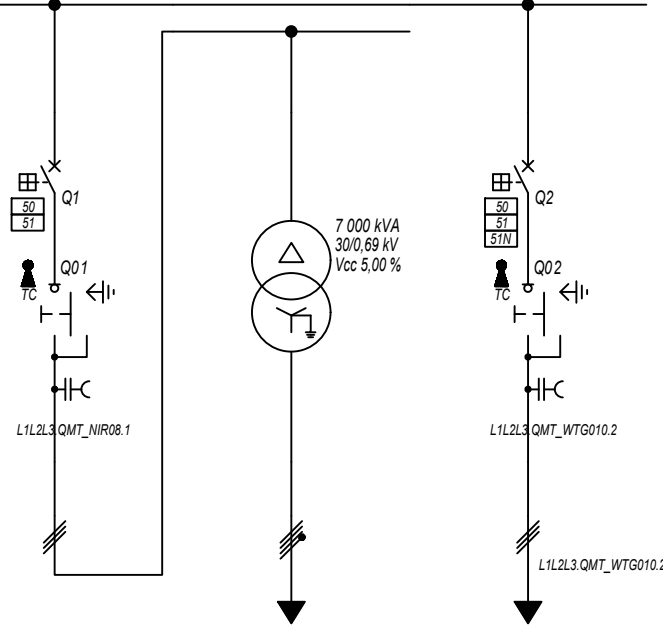
Ing. Michele Pigliaru - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_SEU_SZ2
Partenza:	QMT_SEU_SZ2 C-1
Cavo [mm²]:	3(1x300)
Lunghezza [m]:	500
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 10,293 kA - I_d: 2 A

AL FG 19



Prefisso quadro:	QMT_NIR08
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	10,293
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR08

Sigla utenza		QMT_NIR08 C-0	QMT_NIR08 C-1	TRAFO	QMT_NIR08 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAFO	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR08	NIR08	NIR09		
CORRENTE (I _b) [A]			6 609	6 609	13 218		
CosFi			127	5 530	254		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1	1		
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 300		
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
	P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.		
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,17	0	0,32		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	850		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x240)		
Portata (I _z) [A]		207	---	357			

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOLI SEGUE
	QUADRO MT NIR08	QMT_NIR08	EDISON RINNOVABILI Spa	uni017018	18 19
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
		QMT_NIR08		DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

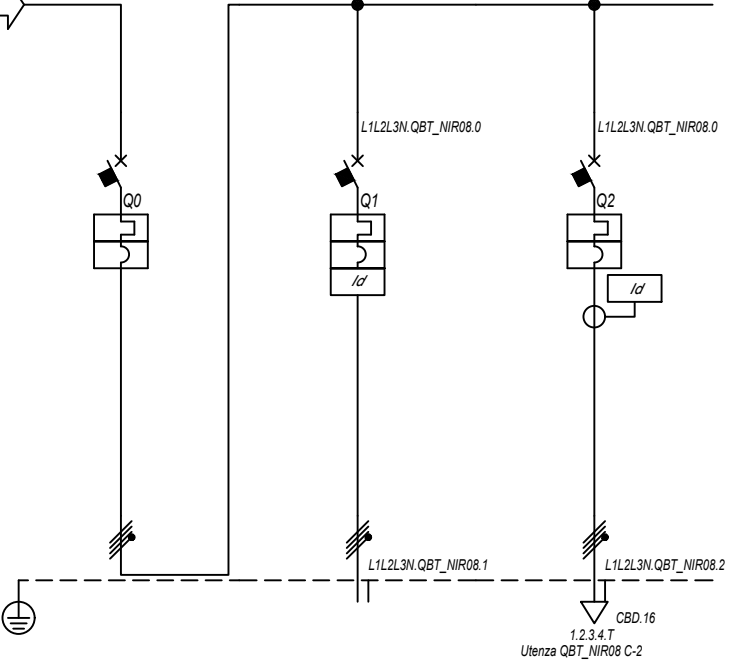
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR08
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 90,827 kA

AL FG 20



Prefisso quadro:	QBT_NIR08
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	90,856
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR08

Sigla utenza		QBT_NIR08 C-0	QBT_NIR08 C-1	QBT_NIR08 C-2			
Descrizione		GENERALE BT NIR08	GENERATORE NIR08	TRAF0 AUSILIARI NIR08			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSIg XT4X	60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.				
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	6 300,00/1 260,00/6 300,00	2,00/0,03/2 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
Portata (I _z) [A]	---	---	57				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO BT NIR08	QBT_NIR08	EDISON RINNOVABILI Spa	uni018019	19 20
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QBT_NIR08		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

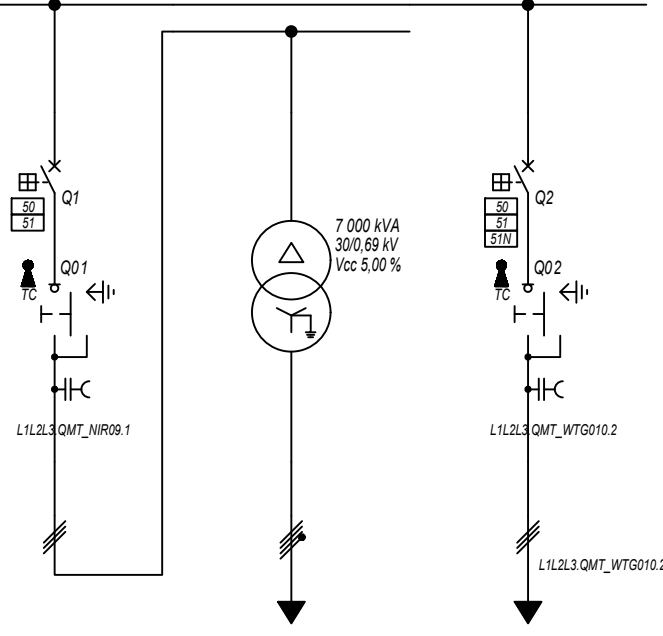
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR08
Partenza:	QMT_NIR08 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	850
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 9,808 kA - I_d: 2 A

AL FG 21



Prefisso quadro:	QMT_NIR09
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,808
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR09

Sigla utenza		QMT_NIR09 C-0	QMT_NIR09 C-1		QMT_NIR09 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAF0	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR09 6 609	NIR09 6 609	NIR10 6 609		
CORRENTE (I _b) [A]			127	5 530	127		
CosFi			1	1	1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 200		
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.			
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	20,00/1,00/2,00		
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,35	0	0,42		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	1 100		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x240)		
Portata (I _z) [A]		207	---	357			

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
	QUADRO MT NIR09	QMT_NIR09	EDISON RINNOVABILI Spa	uni019020	20
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31	CONTR.	21
		QMT_NIR09	20121 MILANO (MI)	APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

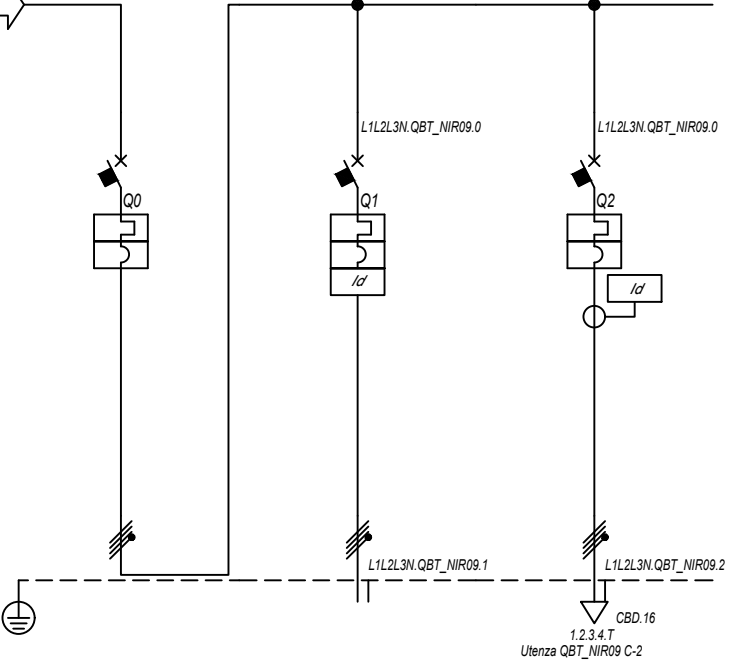
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR09
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 89,761 kA

AL FG 22



Prefisso quadro:	QBT_NIR09
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	89,791
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR09

Sigla utenza		QBT_NIR09 C-0	QBT_NIR09 C-1	QBT_NIR09 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAFO AUSILIARI			
		NIR09	NIR09	NIR09			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:		CODICE QBT_NIR09		COMMITTENTE		FILE uni020021		FOGLIOI SEGUE 21 22	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		CONTR.		APPR.	
QUADRO BT NIR09		QBT_NIR09		Foro Buonaparte, 31		DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare				20121 MILANO (MI)				NIR_GUZZINI	

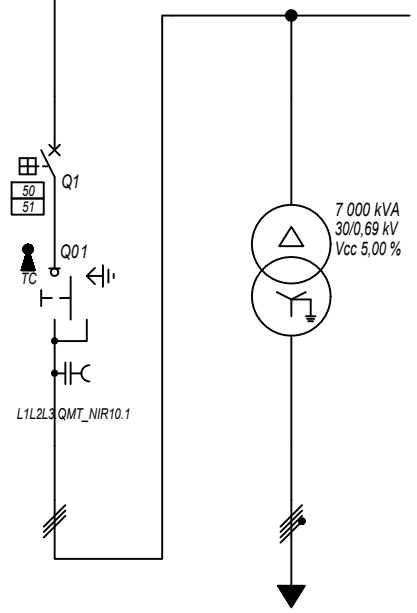
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR09
Partenza:	QMT_NIR09 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	1 100
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 9,217 kA - I_d: 2 A

AL FG 23



Prefisso quadro:	QMT_NIR10
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,217
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR10

Sigla utenza		QMT_NIR10 C-0	QMT_NIR10 C-1				
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTEZZA TRAF0	TRAF0			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR10	NIR10			
CORRENTE (I _b) [A]			6 609	6 609			
CosFi			127	5 530			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			1	1			
SCHEMA FUNZIONALE			100	100			
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---			
	MODELLO		50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione			
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---			
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---				
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---				
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,45	0			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---			
	LUNGHEZZA [m]		150	---			
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---			
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---			
Portata (I _z) [A]		207	---				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO MT NIR10	QMT_NIR10	EDISON RINNOVABILI Spa	uni021022	22 23
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_NIR10	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

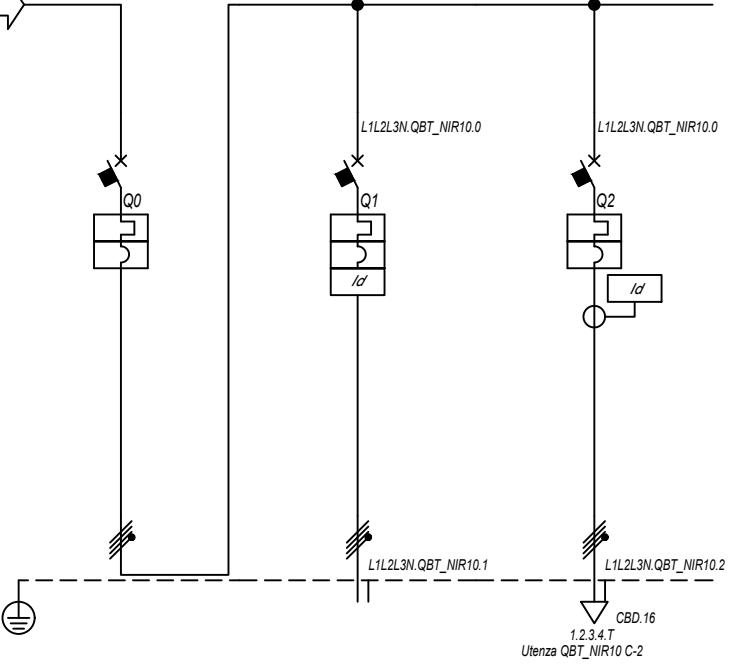
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR10
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 88,405 kA

AL FG 24



Prefisso quadro:	QBT_NIR10
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	88,436
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR10

Sigla utenza		QBT_NIR10 C-0	QBT_NIR10 C-1	QBT_NIR10 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAFO AUSILIARI			
		NIR10	NIR10	NIR10			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSIG XT4X	60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:		CODICE QBT_NIR10		COMMITTENTE		FILE uni022023		FOGLIOI SEGUE 23 24	
TITOLO		QUADRO BT NIR10		EDISON RINNOVABILI Spa		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO QBT_NIR10		Foro Buonaparte, 31		DISEGNO		COMMESSA	
				20121 MILANO (MI)				NIR_GUZZINI	

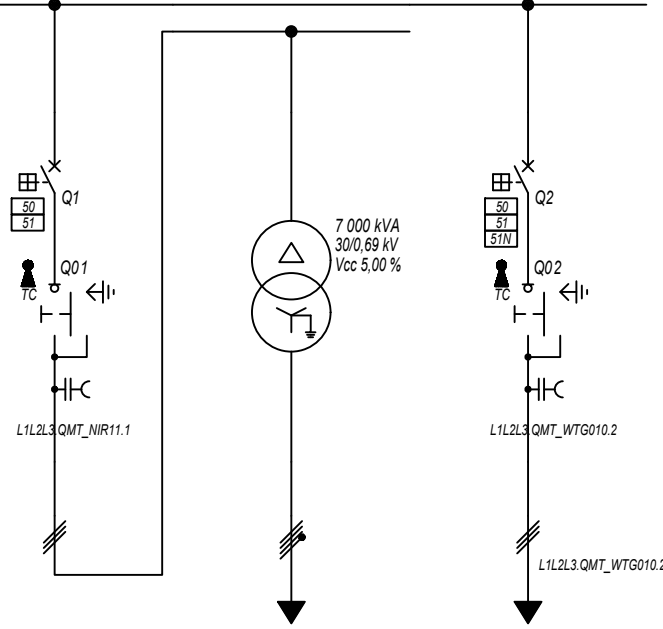
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_SEU_SZ2
Partenza:	QMT_SEU_SZ2 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x400)
Lunghezza [m]:	2 000
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 9,993 kA - I_d: 2 A

AL FG 25



Prefisso quadro:	QMT_NIR11
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,993
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR11

Sigla utenza		QMT_NIR11 C-0	QMT_NIR11 C-1	TRAFO	QMT_NIR11 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	NIR11	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			6 609	6 609	19 827		
CORRENTE (I _b) [A]			127	5 530	382		
CosFi			1	1	1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 400		
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
	P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.		
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,49	0	0,87		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	1 500		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x300)		
Portata (I _z) [A]			207	---	404		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO MT NIR11	QMT_NIR11	EDISON RINNOVABILI Spa	uni023024	24 25
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QMT_NIR11		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

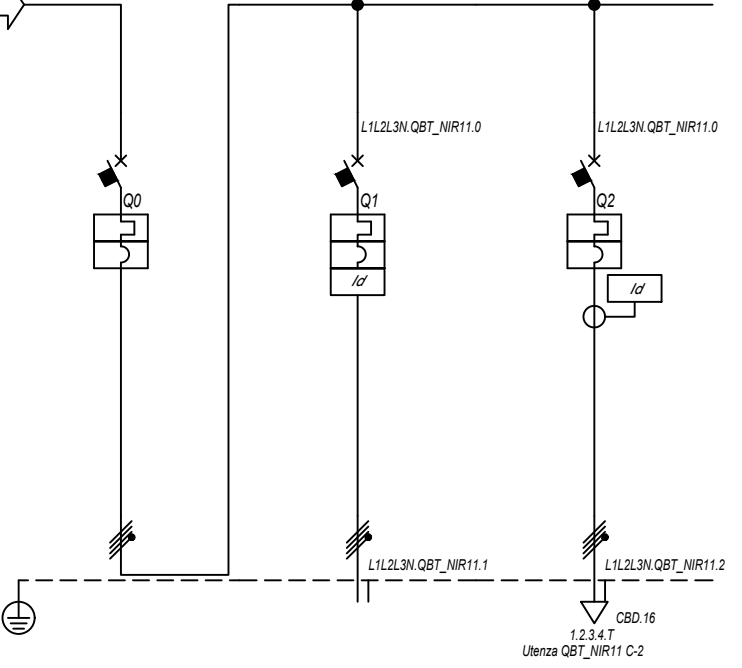
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR11
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 90,165 kA

AL FG 26



Prefisso quadro:	QBT_NIR11
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	90,195
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR11

Sigla utenza		QBT_NIR11 C-0	QBT_NIR11 C-1	QBT_NIR11 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAF0 AUSILIARI			
		NIR11	NIR11	NIR11			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR11		CODICE QBT_NIR11		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa		FILE uni024025	FOGLIOI SEGUE 25 26
Schema Unifilare		PREFISSO QBT_NIR11		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

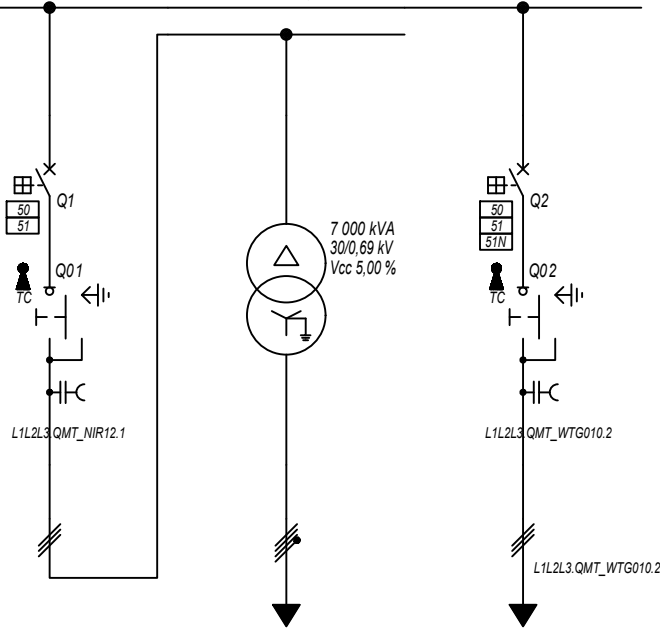
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR11
Partenza:	QMT_NIR11 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x300)
Lunghezza [m]:	1 500
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 9,218 kA - I_d: 2 A

AL FG 27



Prefisso quadro:	QMT_NIR12
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	9,218
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR12

Sigla utenza		QMT_NIR12 C-0	QMT_NIR12 C-1		QMT_NIR12 C-2		
Descrizione		RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAF0	PARTENZA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			NIR12 6 609	NIR12 6 609	NIR13 13 218		
CORRENTE (I _b) [A]			127	5 530	254		
CosFi			1	1	1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		ABB	---	ABB		
	MODELLO		50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521		
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		50/51	No Protezione	50/51/51N		
	I _n max/min/Reg. [A]		630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 300		
	I _m max/min/Reg. [A]		1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000		
	P.d.I. / Curva [kA]		25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.		
I _d max/min/Reg./Classe [A]		---	---	20,00/1,00/2,00			
DISTRIBUZIONE			Tripolare	Quadripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0	1,05		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]		150	---	850		
	POSA		92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	---	1,000		
	Sezione [mmq]		1(3x120)	---	3(1x240)		
Portata (I _z) [A]			207	---	357		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
QUADRO MT NIR12	QMT_NIR12	EDISON RINNOVABILI Spa	uni025026	26
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	27
	QMT_NIR12		APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

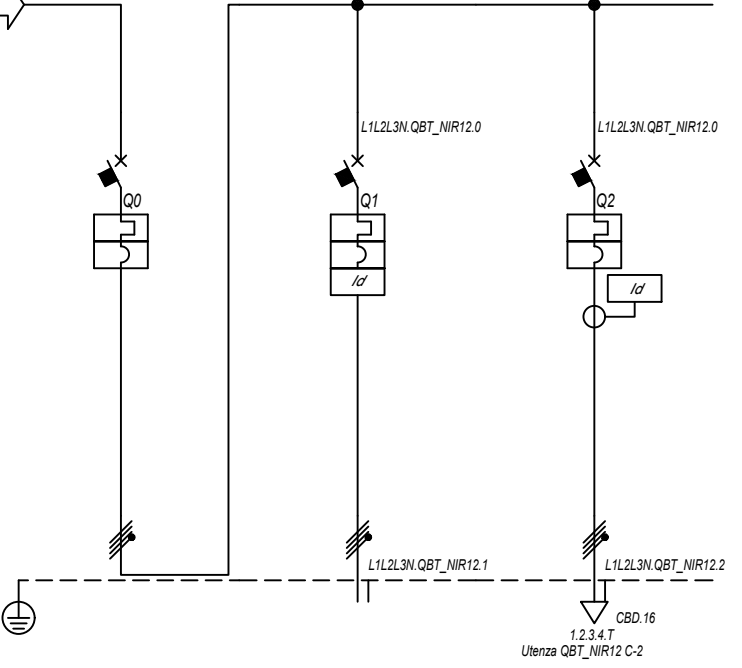
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR12
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - I_{cc} = 88,411 kA

AL FG 28



Prefisso quadro:	QBT_NIR12
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	88,442
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR12

Sigla utenza		QBT_NIR12 C-0	QBT_NIR12 C-1	QBT_NIR12 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAF0 AUSILIARI			
		NIR12	NIR12	NIR12			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSIG XT4X	60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
Portata (I _z) [A]		---	---	57			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
QUADRO BT NIR12	QBT_NIR12	EDISON RINNOVABILI Spa	uni026027	27 28
Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
	QBT_NIR12		DISEGNO	COMMESSA
				NIR_GUZZINI

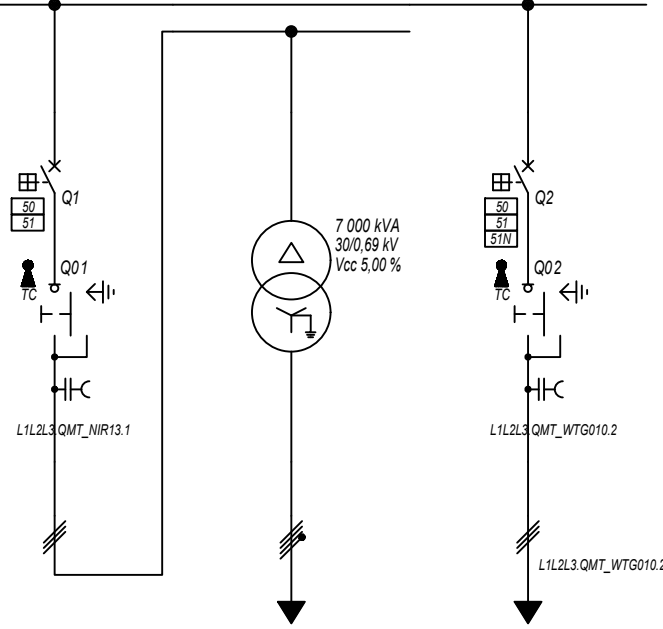
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR12
Partenza:	QMT_NIR12 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	850
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 8,794 kA - I_d: 2 A

AL FG 29



Prefisso quadro:	QMT_NIR13
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,794
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR13

Sigla utenza	QMT_NIR13 C-0	QMT_NIR13 C-1		QMT_NIR13 C-2			
Descrizione	RISALITA CAVI	PARTENZA TRAF0	TRAF0	PARTENZA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		NIR13 6 609	TRAF0 6 609	NIR14 6 609			
CORRENTE (I _b) [A]		127	5 530	127			
CosFi		1	1	1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---	ABB			
	MODELLO	50/51 - PR521	---	50/51/50N/51N/46/49 - PR521			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione	50/51/51N			
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 160	---/--- / ---	630/10 / 200			
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	---/---/---	1 000/300/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.			
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---	20,00/1,00/2,00				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,08	0	1,12			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7H1RX-30 kV	---	ARG7H1R-30 kV			
	LUNGHEZZA [m]	150	---	800			
	POSA	92/3M_A3/30/0,8	---	92/11U_D5/20/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	1,000			
	Sezione [mmq]	1(3x120)	---	3(1x240)			
Portata (I _z) [A]	207	---	357				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO MT NIR13	QMT_NIR13	EDISON RINNOVABILI Spa	uni027028	28 29
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
		QMT_NIR13		DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

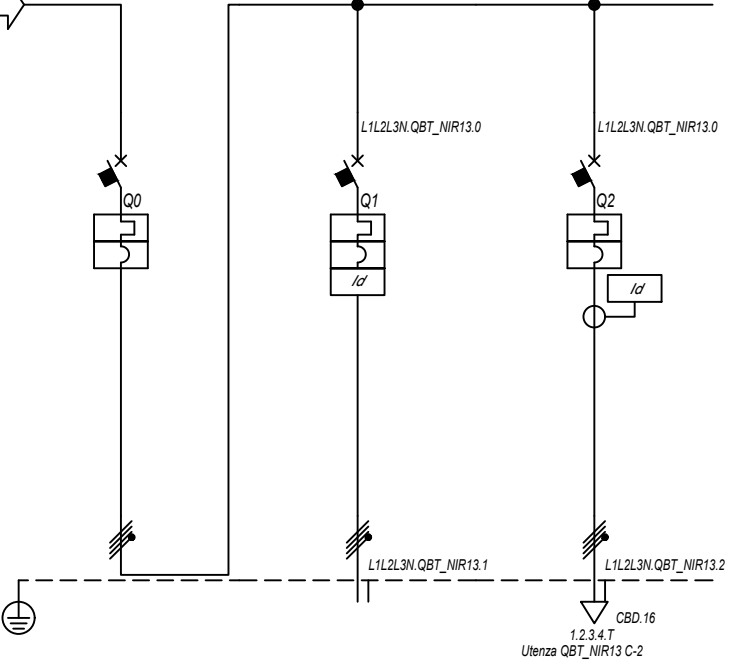
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR13
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - Icc = 87,383 kA

AL FG 30



Prefisso quadro:	QBT_NIR13
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	87,414
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR13

Sigla utenza		QBT_NIR13 C-0	QBT_NIR13 C-1	QBT_NIR13 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAF0 AUSILIARI			
		NIR13	NIR13	NIR13			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSI	XT4X 60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO BT NIR13	QBT_NIR13	EDISON RINNOVABILI Spa	uni028029	29 30
	Schema Unifilare	PREFISSO	Foro Buonaparte, 31	CONTR.	APPR.
		QBT_NIR13	20121 MILANO (MI)	DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

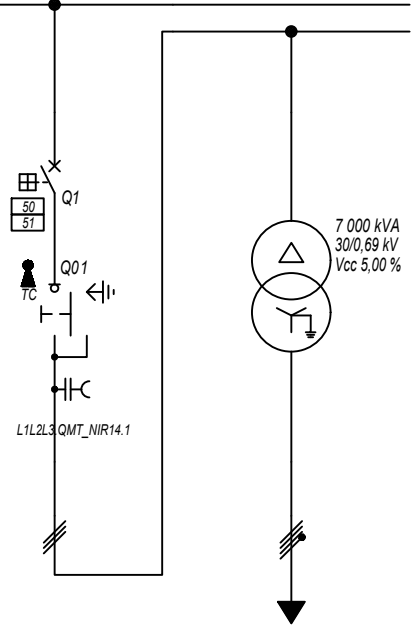
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	QMT_NIR13
Partenza:	QMT_NIR13 C-2
Cavo [mm ²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	800
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I _k massima inizio impianto [kA]:	9,62
Esercizio del Neutro:T (Neutro compensato)	

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I_k = 8,418 kA - I_d: 2 A

AL FG 31



Prefisso quadro:	QMT_NIR14
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	8,418
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMT_NIR14

Sigla utenza	QMT_NIR14 C-0	QMT_NIR14 C-1					
Descrizione	RISALITA CAVI	PARTEZZA TRAF0	TRAF0				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		NIR14 6 609	NIR14 6 609				
CORRENTE (I _b) [A]		127	5 530				
CosFi		1	1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---				
	MODELLO	50/51 - PR521	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	50/51	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	630/10 / 160	---/--- / ---				
	I _m max/min/Reg. [A]	1 000/300/800	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	--- / ---					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Tripolare 1,15	Quadripolare 0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG7H1RX-30 kV	---				
	LUNGHEZZA [m]	150	---				
	POSA	92/3M_A3/30/0,8	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---				
	Sezione [mmq]	1(3x120)	---				
Portata (I _z) [A]	207	---					

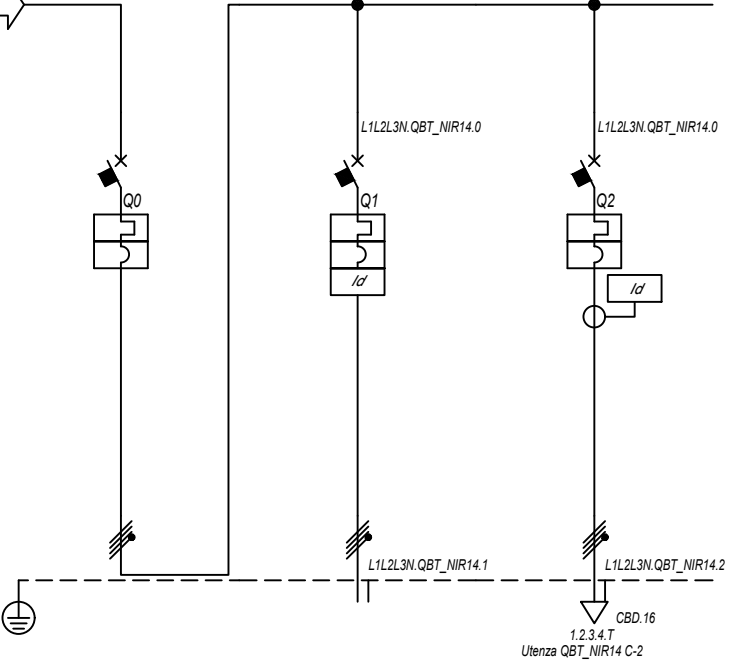
NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEGUE
	QUADRO MT NIR14	QMT_NIR14	EDISON RINNOVABILI Spa	uni029030	30 31
	Schema Unifilare	PREFISSO QMT_NIR14	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Da Quadro:	TR_NIR14
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	690
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 690/400V - 50Hz - Icc = 86,43 kA



Prefisso quadro:	QBT_NIR14
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	86,461
Tensione nominale di impiego [V]:	690
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	100
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT_NIR14

Sigla utenza		QBT_NIR14 C-0	QBT_NIR14 C-1	QBT_NIR14 C-2			
Descrizione		GENERALE BT	GENERATORE	TRAF0 AUSILIARI			
NIR14		NIR14	NIR14	NIR14			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6 609	6 600	9			
CORRENTE (I _b) [A]		5 530	5 522	8,367			
CosFi		1	1	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	E6H 63 PR111 - LSIG XT4X	60+EkipTouch LSI+RD2 + TRM d=29 mm			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale			
	I _n max/min/Reg. [A]	6 300/2 520 / 6 300	6 300/2 520 / 6 300	100/40 / 40			
	I _m max/min/Reg. [A]	63 000/3 780/63 000	63 000/6 300/63 000	1 000/60/1 000			
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	100 / N.C.	100 / N.C.			
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	6 300,00/1 260,00/6 300,00	2,00/0,03/2 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,01	0,02	0,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	150			
	POSA	---	---	143/4M12_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x10)+(1PE10)			
	Portata (I _z) [A]	---	---	57			

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR14		CODICE QBT_NIR14		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa		FILE uni030031		FOGLIOI SEGUE 31	
Schema Unifilare				Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)				CONTR. APPR.	
PREFISSO QBT NIR14								COMMESSA NIR_GUZZINI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

ELENCO DEI CAVI

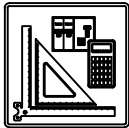
Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco dei cavi utilizzati nell'impianto

NOTA:				COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		CODICE				cav000001		1	
						EDISON RINNOVABILI Spa		2	
		PREFISSO				CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

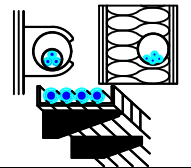
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



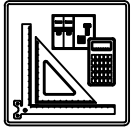
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SEU_S11 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 1	ARG7H1R-30 kV		382		2 200	QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 1
	_D5 Unipolare EPR		400	---		QUADRO MT NIR06
	3(1x300) CEI 35027		404	---	1,000	
QMT_SEU_S11 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 2	ARG7H1R-30 kV		509		1 900	QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 1
	_D5 Unipolare EPR		530	---		QUADRO MT NIR07
	3(1x400) CEI 35027		543	---	0,760	

NOTA:		CODICE QMT_SEU_S1		COMMITTENTE		FILE cav001002		FOGLIOI SEGUE 3	
TITOLO		QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 1		EDISON RINNOVABILI Spa		CONTR.		APPR.	
PREFISSO		QMT_SEU_S11		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

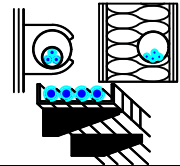
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



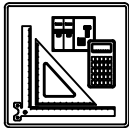
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR06 C-1 PARTENZA TRAFI NIR06	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR06
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFO NIR06
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR06 C-2 PARTENZA NIR05	ARG7H1R-30 kV		254		800	QUADRO MT NIR06
	_D5 Unipolare EPR		300	---		QUADRO MT NIR04
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR06		COMMITTENTE		FILE cav002003		FOGLIOLI SEGUE 3 4	
TITOLO		QUADRO MT NIR06		EDISON RINNOVABILI Spa		CONTR.		APPR.	
PREFISSO		QMT NIR06		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

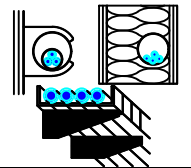
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

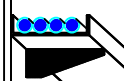
Progetto INTEGRA

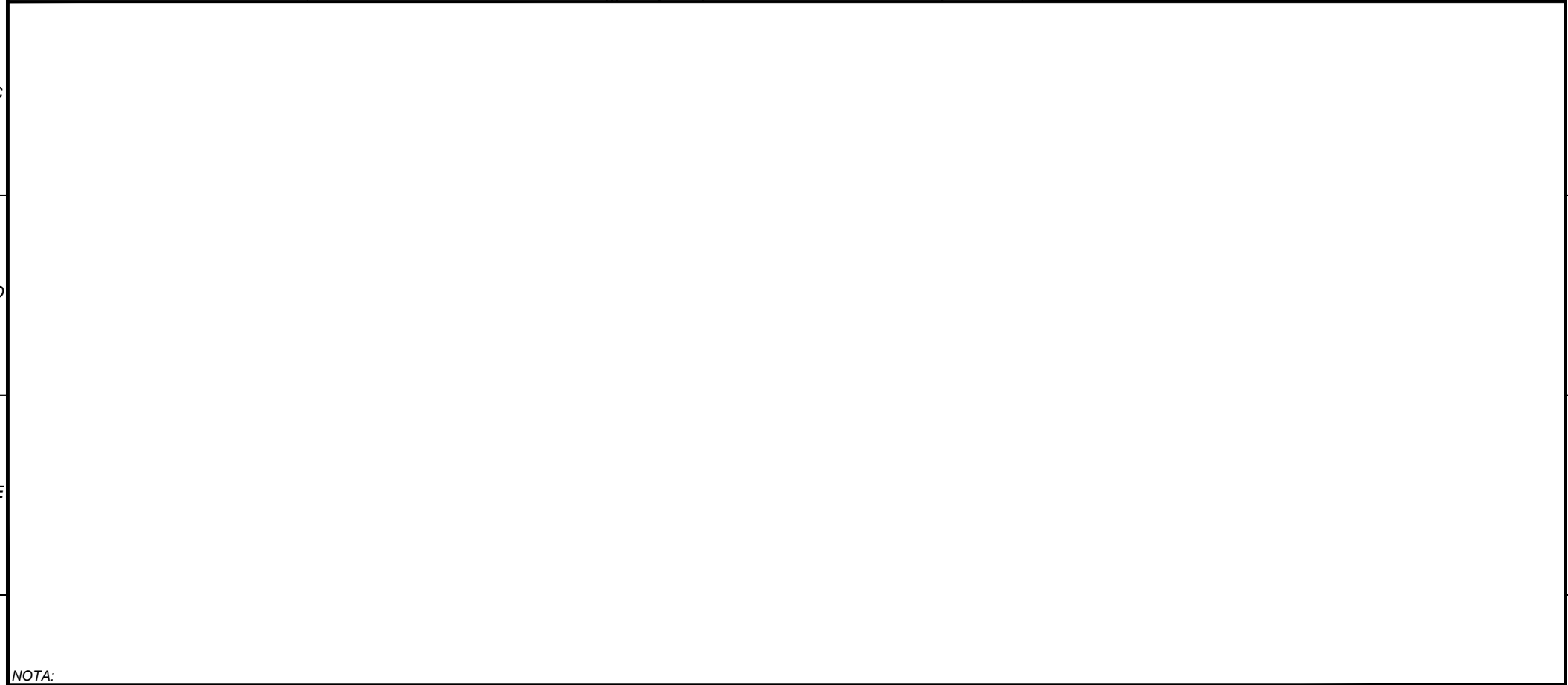


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR06 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR06	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		8,367
			40	20	0,800	Utenza QBT_NIR06 C-2
			57	57		

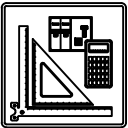


NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR06	CODICE QBT_NIR06	PREFISSO QBT NIR06	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav003004	FOGLIO SEGUE 4
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

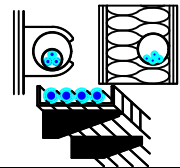
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



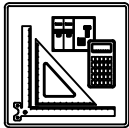
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR04 C-1 PARTENZA TRAFI NIR04	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR04
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFO NIR04
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR04 C-2 PARTENZA NIR05	ARG7H1R-30 kV		127		2 450	QUADRO MT NIR04
	_D5 Unipolare EPR		160	---		QUADRO MT NIR05
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR04		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		cav004005		5	
QUADRO MT NIR04		QMT NIR04		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

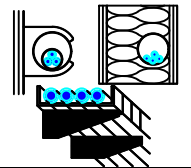
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

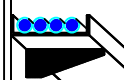
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR04 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR04	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		8,367 40 20 57 57

[Empty area for cable list details]

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
	QUADRO BT NIR04	QBT_NIR04	EDISON RINNOVABILI Spa	cav005006	6 7
	PREFISSO		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
		QBT NIR04		DISEGNO	COMMESSA
					NIR_GUZZINI

DATA:

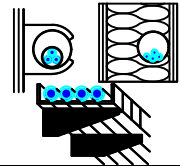
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QMT_NIR05 C-1 PARTENZA TRAF NIR05	ARG7H1RX-30 kV		Cavi in aria libera, installati su supporti discontinui (salvo che sia altrimenti indicato) rastrelliere o passerelle forate	127		150	QUADRO MT NIR05
	_A3 Multipolare EPR			145	---		TRAFONIR05
	1(3x120) CEI 35027			207	---	0,800	

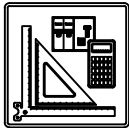
NOTA:

TITOLO QUADRO MT NIR05	CODICE QMT_NIR05	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav006007	FOGLIOLI SEGUE 7
PREFISSO QMT NIR05			CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

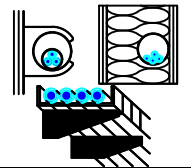
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

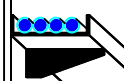
Progetto INTEGRA

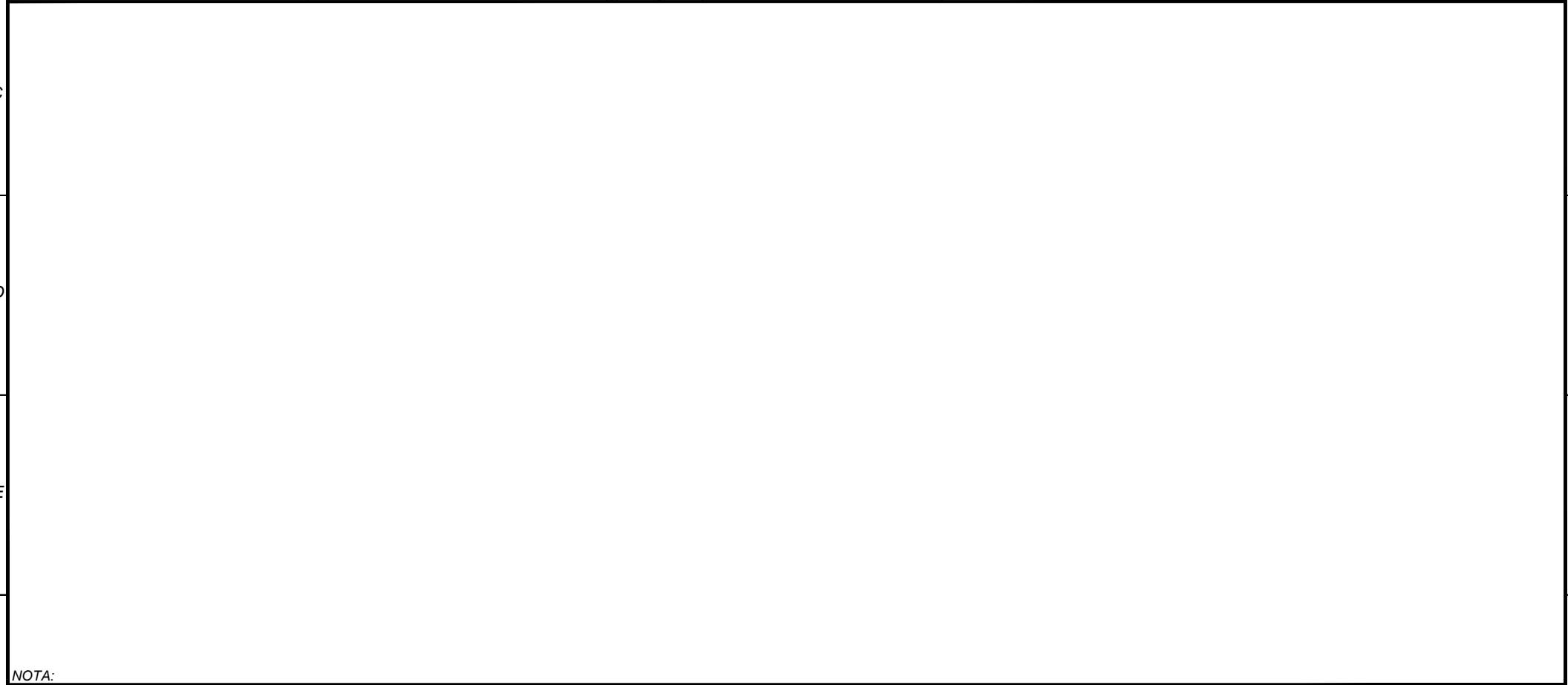


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
			QBT_NIR05 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR05	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle non perforate	

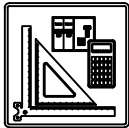


NOTA:		CODICE QBT_NIR05		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa		FILE cav007008	FOGLIO SEGUE 8
TITOLO QUADRO BT NIR05		PREFISSO QBT NIR05		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

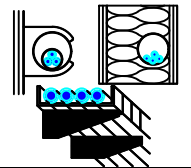
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



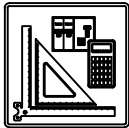
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR07 C-1 PARTENZA TRAFI NIR07	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR07
	_A3 Multipolare EPR		145	---	0,800	TRAFI NIR07
	1(3x120) CEI 35027		207	---		
QMT_NIR07 C-2 PARTENZA NIR03	ARG7H1R-30 kV		382		1 150	QUADRO MT NIR07
	_D5 Unipolare EPR		400	---	1,000	QUADRO MT NIR03
	3(1x300) CEI 35027		404	---		

NOTA:		CODICE QMT_NIR07		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		cav008009		9	
QUADRO MT NIR07		QMT NIR07		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

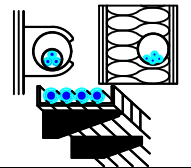
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

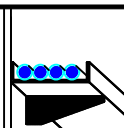
Progetto INTEGRA

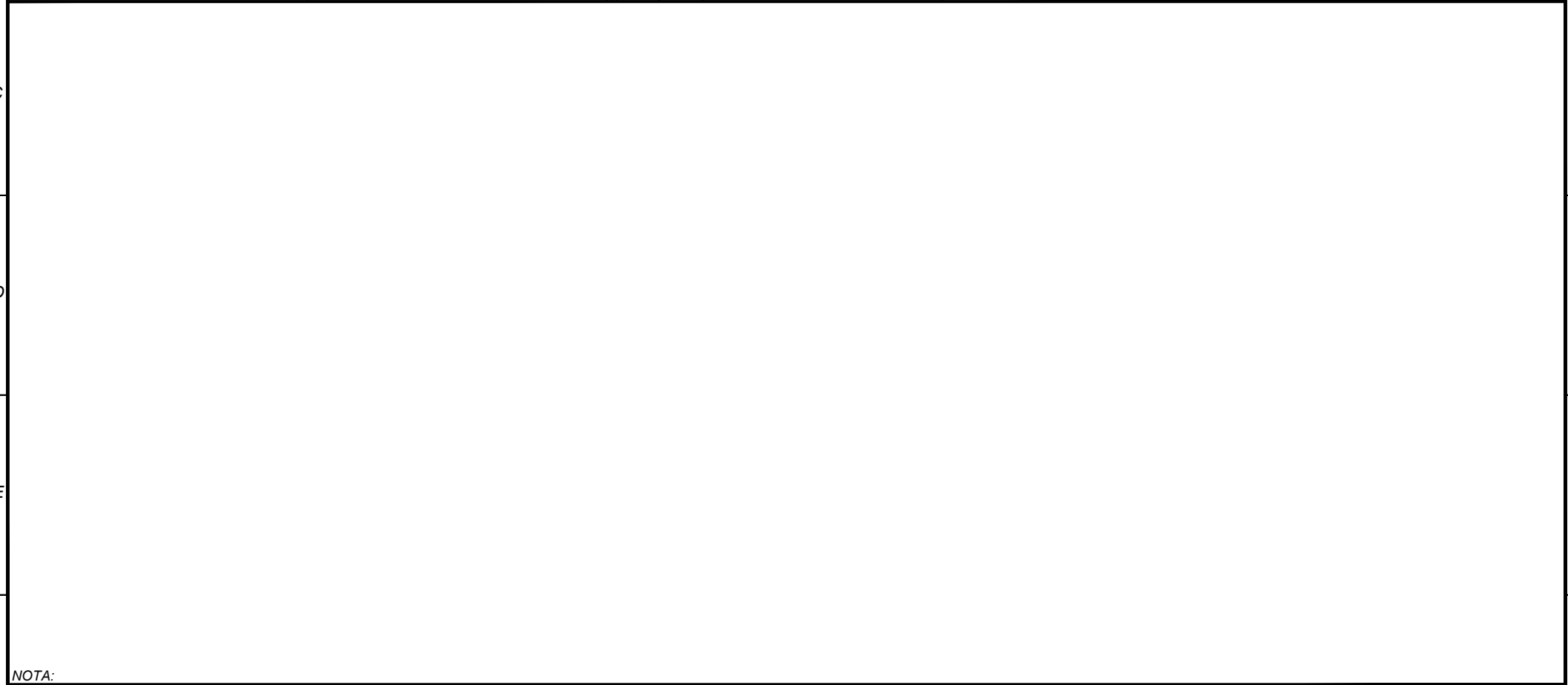


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QBT_NIR07 C-2	FG160R16/FS17 PE		8,367		150	QUADRO BT NIR07
TRAFO AUSILIARI NIR07	12_ Multipolare EPR		40	20		0,800
	1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		57	57		

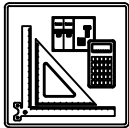


NOTA:		CODICE QBT_NIR07		COMMITTENTE		FILE	FOGLIOLI SEGUE
TITOLO		PREFISSO QBT_NIR07		EDISON RINNOVABILI Spa		cav009010	10
QUADRO BT NIR07				Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA
						NIR_GUZZINI	

DATA:

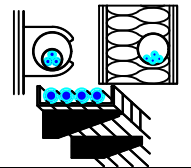
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



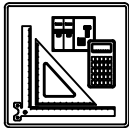
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR03 C-1 PARTENZA TRAFI NIR03	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR03
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFO NIR03
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR03 C-2 PARTENZA NIR02	ARG7H1R-30 kV		254		850	QUADRO MT NIR03
	_D5 Unipolare EPR		300	---		QUADRO MT NIR02
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR03		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		cav010011		11 12	
QUADRO MT NIR03		QMT NIR03		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

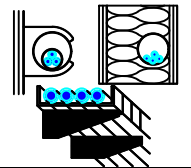
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QBT_NIR03 C-2	FG16OR16/FS17 PE		8,367		150	QUADRO BT NIR03
TRAFO AUSILIARI NIR03	12_ Multipolare EPR		40	20		0,800
	1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		57	57		

[Empty area for cable list details]

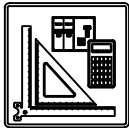
NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR03	CODICE QBT_NIR03	PREFISSO QBT NIR03	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav011012	FOGLIOLI SEGUE 12 13
			CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI	

DATA:

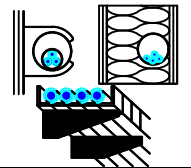
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



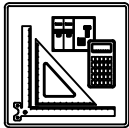
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR02 C-1 PARTENZA TRAFI NIR02	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR02
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFO NIR02
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR02 C-2 PARTENZA NIR01	ARG7H1R-30 kV		127		900	QUADRO MT NIR02
	_D5 Unipolare EPR		160	---		QUADRO MT NIR01
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR02		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		cav012013		13	
QUADRO MT NIR02		QMT NIR02		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.		14	
						APPR.			
						COMMESSA		NIR_GUZZINI	

DATA:

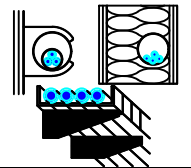
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

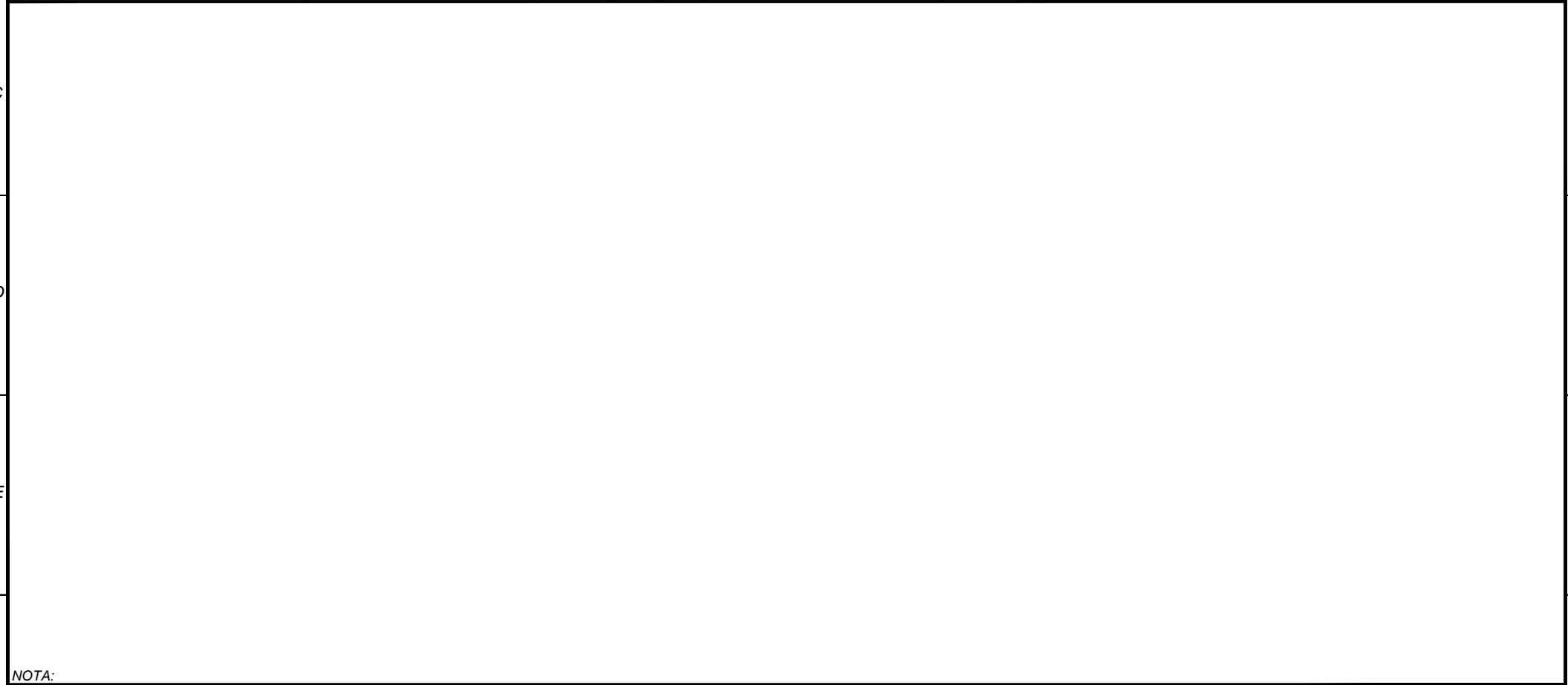


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR02 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR02	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		8,367 40 20 57 57

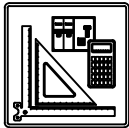


NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR02	CODICE QBT_NIR02	PREFISSO QBT NIR02	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav013014	FOGLIO/ SEGUE 14/ 15
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

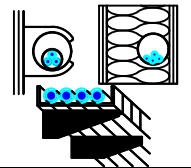
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QMT_NIR01 C-1 PARTENZA TRAF NIR01	ARG7H1RX-30 kV		Cavi in aria libera, installati su supporti discontinui (salvo che sia altrimenti indicato) rastrelliere o passerelle forate	127		150	QUADRO MT NIR01
	_A3 Multipolare EPR			145	---		TRAFO NIR01
	1(3x120) CEI 35027			207	---	0,800	

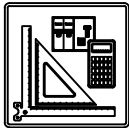
[Empty area for cable list details]

NOTA:		CODICE QMT_NIR05		COMMITTENTE		FILE cav014015		FOGLIOI SEGUE 15 16	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		CONTR.		APPR.	
QUADRO MT NIR01		QMT NIR01		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		DISEGNO		COMMESSA NIR_GUZZINI	

DATA:

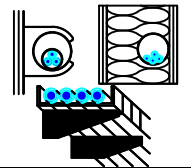
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

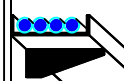
Progetto INTEGRA

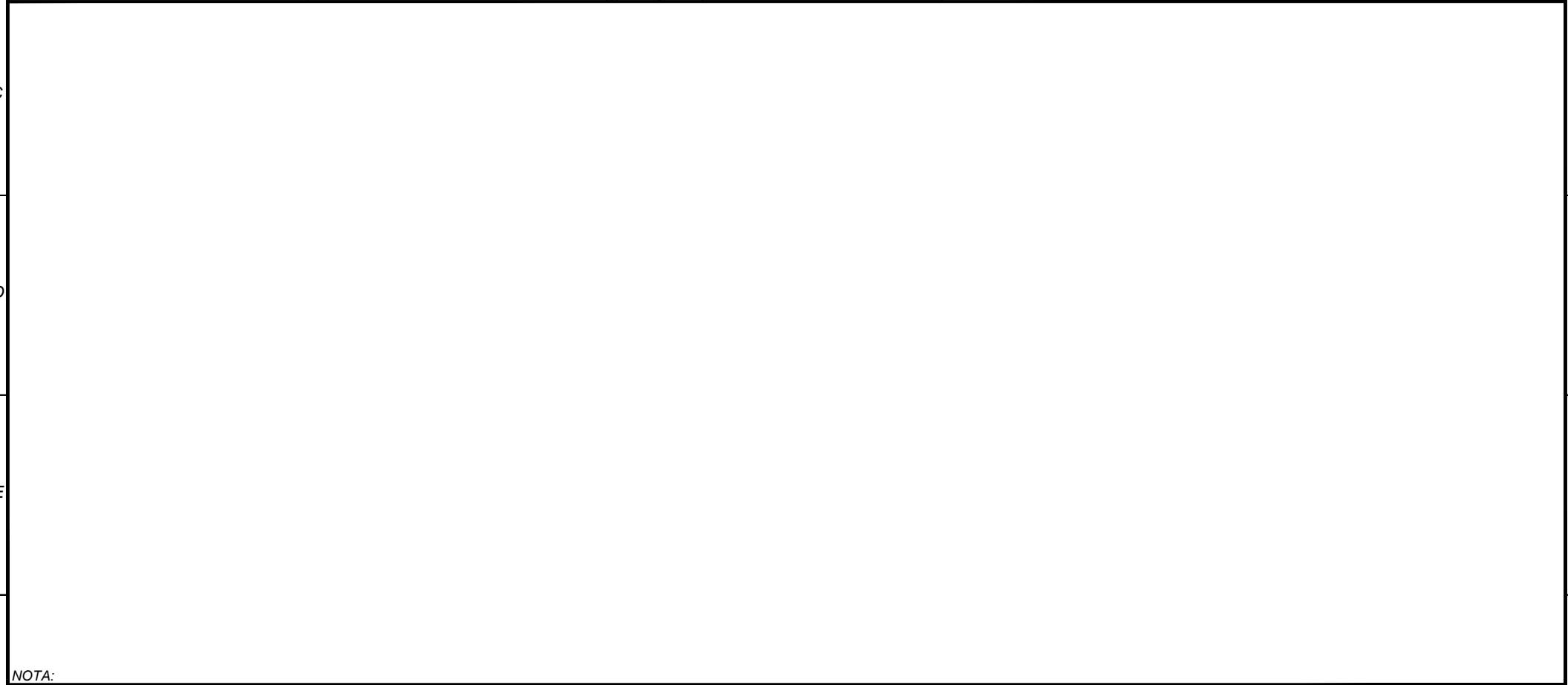


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR01 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR01	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		8,367 40 20 57 57

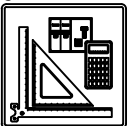


NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR01	CODICE QBT_NIR01	PREFISSO QBT NIR01	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav015016	FOLGII SEQUE 16 17
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

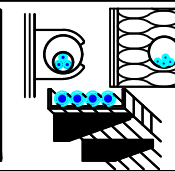
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_SEU_SZ2 C-1 GENERALE MT SOTTOCAMPO 3	ARG7H1R-30 kV		382		500	QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 2
	_D5 Unipolare EPR		400	---		QUADRO MT NIR08
	3(1x300) CEI 35027		404	---	1,000	
QMT_SEU_SZ2 C-2 GENERALE MT SOTTOCAMPO 4	ARG7H1R-30 kV		509		2 000	QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 2
	_D5 Unipolare EPR		530	---		QUADRO MT NIR11
	3(1x400) CEI 35027		543	---	0,760	

NOTA:

TITOLO QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 2	CODICE QMT_SEU_SZ2	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav016017	FOGLIO/17 17	SEGUE/18 18
PREFISSO QMT_SEU_SZ2			CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA	NIR_GUZZINI

DATA:

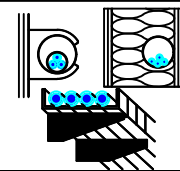
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



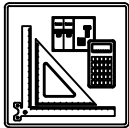
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR08 C-1 PARTENZA TRAFI NIR08	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR08
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFO NIR08
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR08 C-2 PARTENZA NIR09	ARG7H1R-30 kV		254		850	QUADRO MT NIR08
	_D5 Unipolare EPR		300	---		QUADRO MT NIR09
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR08		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUEN	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		cav017018		18 19	
QUADRO MT NIR08		QMT NIR08		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

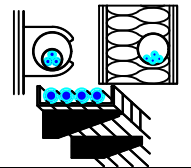
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

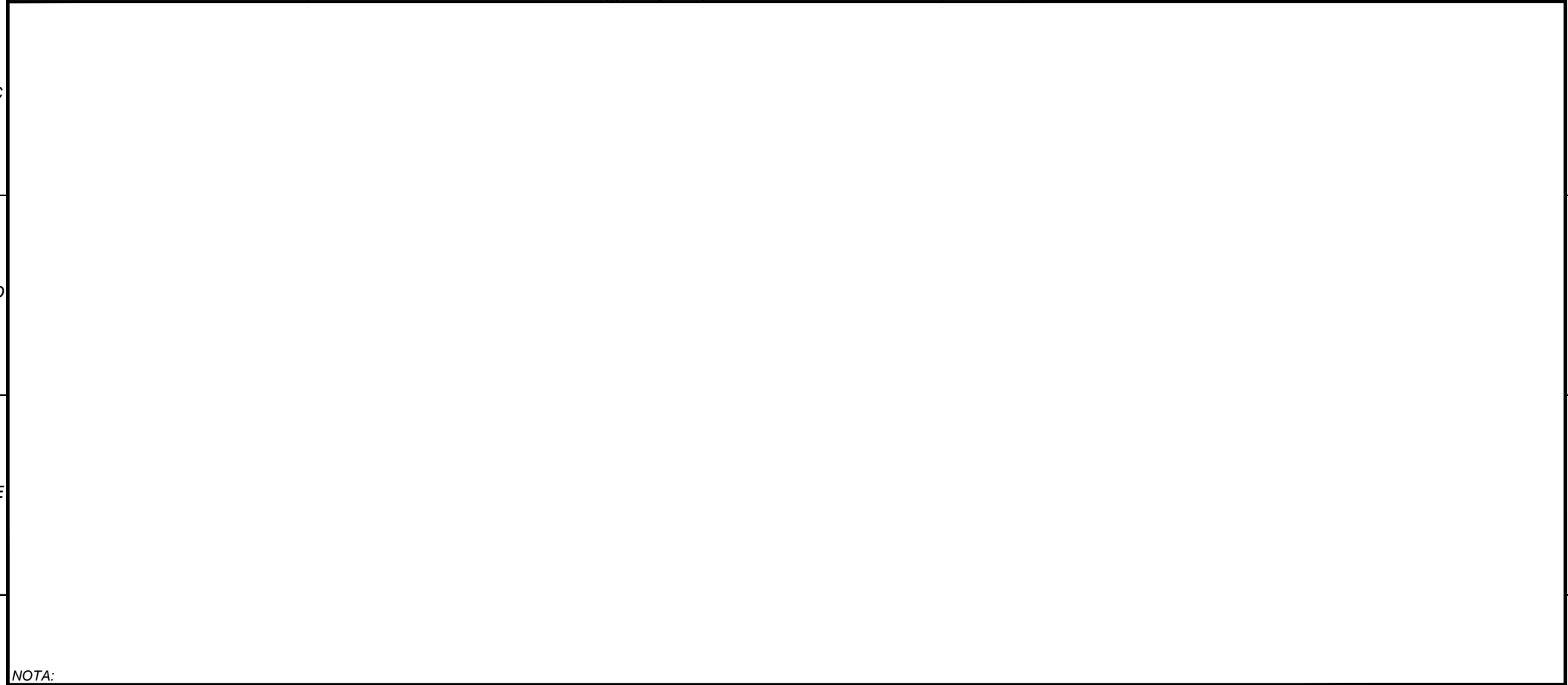


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR08 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR08	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		8,367 40 20 57 57

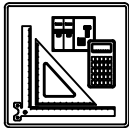


NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR08	CODICE QBT_NIR08	PREFISSO QBT NIR08	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav018019	FOGLIOLI SEGUE 19 20
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

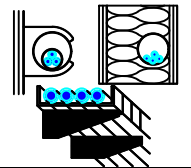
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



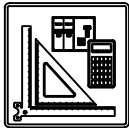
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR09 C-1 PARTENZA TRAFI NIR09	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR09
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFI NIR09
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR09 C-2 PARTENZA NIR10	ARG7H1R-30 kV		127		1 100	QUADRO MT NIR09
	_D5 Unipolare EPR		160	---		QUADRO MT NIR10
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR09		COMMITTENTE		FILE	FOLGII SEGUE
TITOLO		PREFISSO QMT NIR09		EDISON RINNOVABILI Spa		cav019020	20
QUADRO MT NIR09				Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA
						NIR_GUZZINI	

DATA:

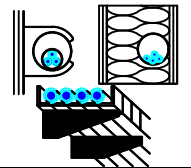
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

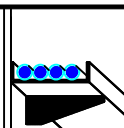
Progetto INTEGRA

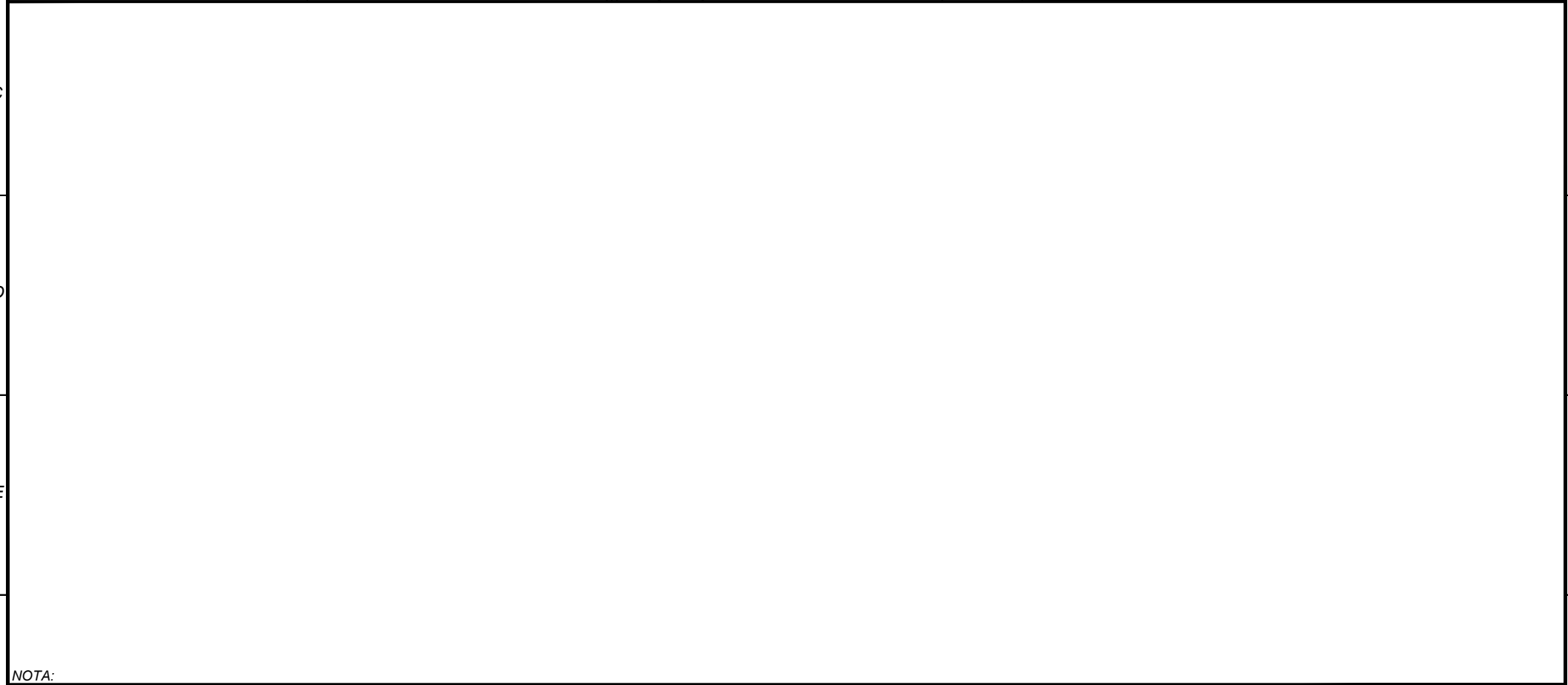


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QBT_NIR09 C-2	FG16OR16/FS17 PE		8,367		150	QUADRO BT NIR09
TRAFO AUSILIARI NIR09	12_ Multipolare EPR		40	20		0,800
	1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		57	57		



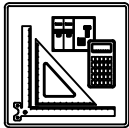
NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR09	CODICE QBT_NIR09	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav020021	FOGLIOLI SEGUE 21 22
PREFISSO QBT NIR09			CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

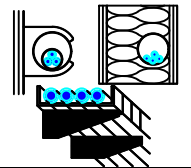
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QMT_NIR10 C-1 PARTENZA TRAFI NIR10	ARG7H1RX-30 kV _A3 Multipolare EPR 1(3x120) CEI 35027		127 145 207

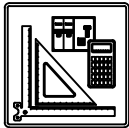
[Empty area for cable list details]

NOTA:		CODICE	QMT_NIR10	COMMITTENTE	EDISON RINNOVABILI Spa		FILE	cav021022	FOLGII SEGUE	22	23
TITOLO		QUADRO MT NIR10		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		DIS. B.	CONTR.	APPR.			
PREFISSO		QMT NIR10				DISEGNO		COMMESSA		NIR_GUZZINI	

DATA:

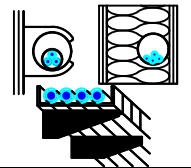
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

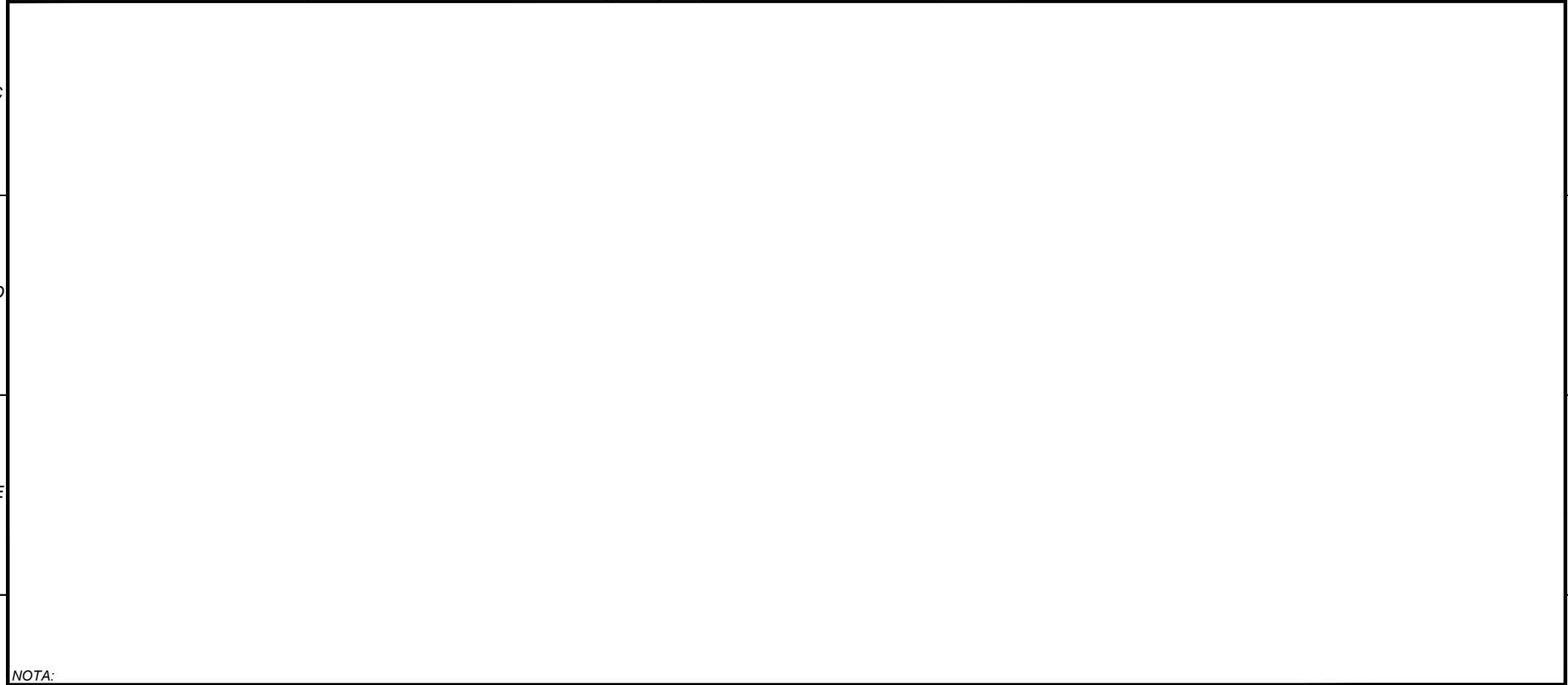


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QBT_NIR10 C-2	FG16OR16/FS17 PE		8,367		150	QUADRO BT NIR10
TRAFO AUSILIARI NIR10	12_ Multipolare EPR		40	20		0,800
	1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		57	57		

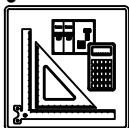


NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR10	CODICE QBT_NIR10	PREFISSO QBT NIR10	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav022023	FOGLIO SEGUE 23 24
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

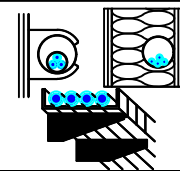
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



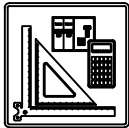
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR11 C-1 PARTENZA TRAF NIR11	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR11
	_A3 Multipolare EPR		145 ---	TRAFO NIR11		
	1(3x120) CEI 35027		207 ---	0,800		
QMT_NIR11 C-2 PARTENZA NIR12	ARG7H1R-30 kV		382		1 500	QUADRO MT NIR11
	_D5 Unipolare EPR		400 ---	QUADRO MT NIR12		
	3(1x300) CEI 35027		404 ---	1,000		

NOTA:		CODICE QMT_NIR11		COMMITTENTE		FILE	FOGLIOLI SEGUE
TITOLO		PREFISSO QMT NIR11		EDISON RINNOVABILI Spa		cav023024	24 25
QUADRO MT NIR11				Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA
						NIR_GUZZINI	

DATA:

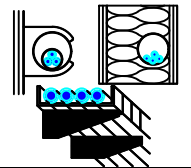
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

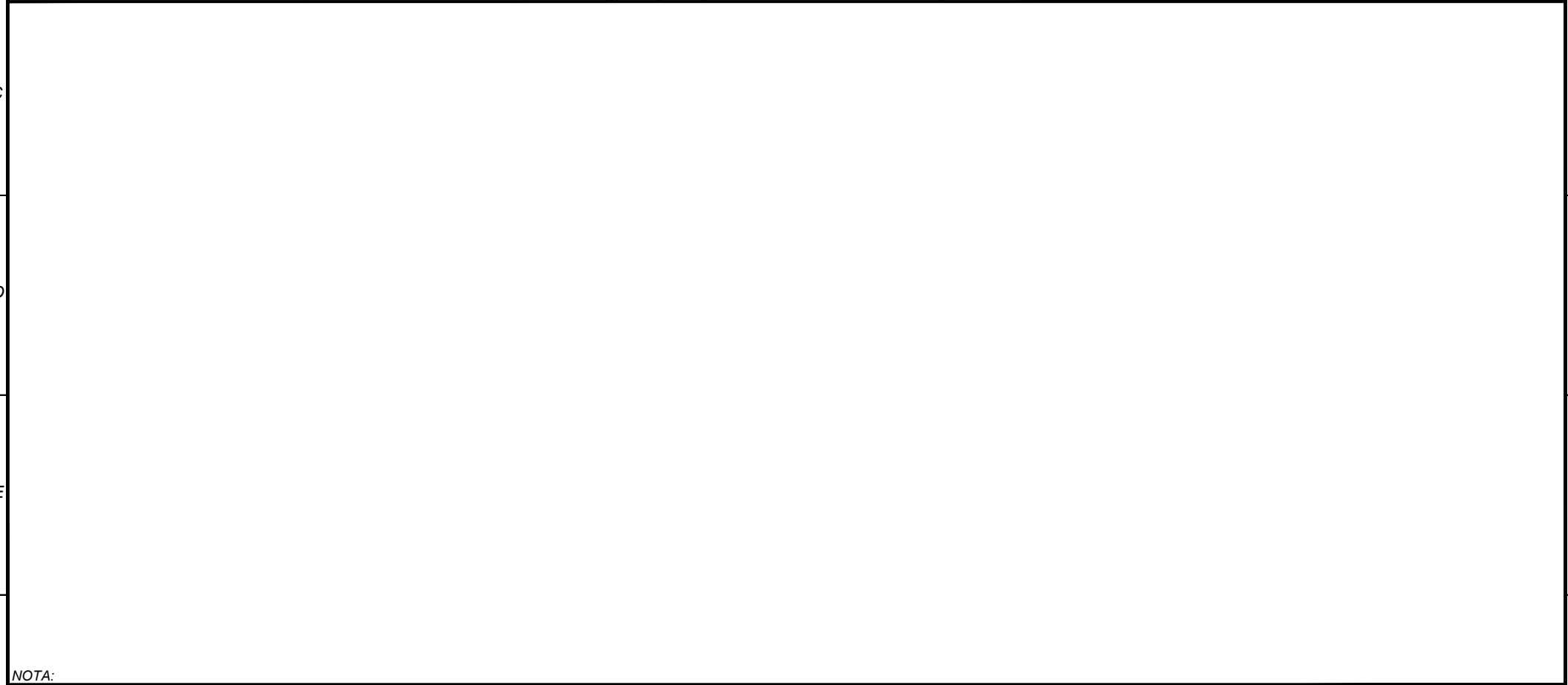


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR11 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR11	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle non perforate



NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR11	CODICE QBT_NIR11	PREFISSO QBT NIR11	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav024025	FOGLIOI SEGUE 25 26
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

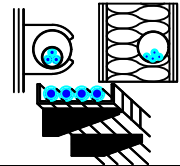
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



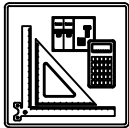
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR12 C-1 PARTENZA TRAFI NIR12	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR12
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFO NIR12
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR12 C-2 PARTENZA NIR13	ARG7H1R-30 kV		254		850	QUADRO MT NIR12
	_D5 Unipolare EPR		300	---		QUADRO MT NIR13
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR12		COMMITTENTE		FILE		FOGLIOLI SEGUE	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		cav025026		26 27	
QUADRO MT NIR12		QMT NIR12		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

DATA:

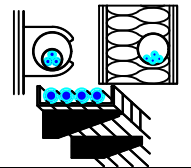
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

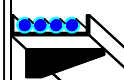
Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR12 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR12	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		8,367
			40	20		
			57	57	0,800	Utenza QBT_NIR12 C-2

NOTA:		CODICE QBT_NIR12		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa		FILE cav026027	FOLGII SEGUE 27 28
TITOLO QUADRO BT NIR12		PREFISSO QBT NIR12		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

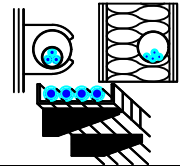
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



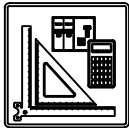
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QMT_NIR13 C-1 PARTENZA TRAFI NIR13	ARG7H1RX-30 kV		127		150	QUADRO MT NIR13
	_A3 Multipolare EPR		145	---		TRAFO NIR13
	1(3x120) CEI 35027		207	---	0,800	
QMT_NIR13 C-2 PARTENZA NIR14	ARG7H1R-30 kV		127		800	QUADRO MT NIR13
	_D5 Unipolare EPR		160	---		QUADRO MT NIR14
	3(1x240) CEI 35027		357	---	1,000	

NOTA:		CODICE QMT_NIR13		COMMITTENTE		FILE	FOGLIOLI SEGUE
TITOLO		PREFISSO QMT NIR13		EDISON RINNOVABILI Spa		cav027028	28 29
QUADRO MT NIR13				Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA
							NIR_GUZZINI

DATA:

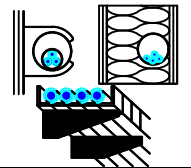
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

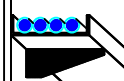
Progetto INTEGRA

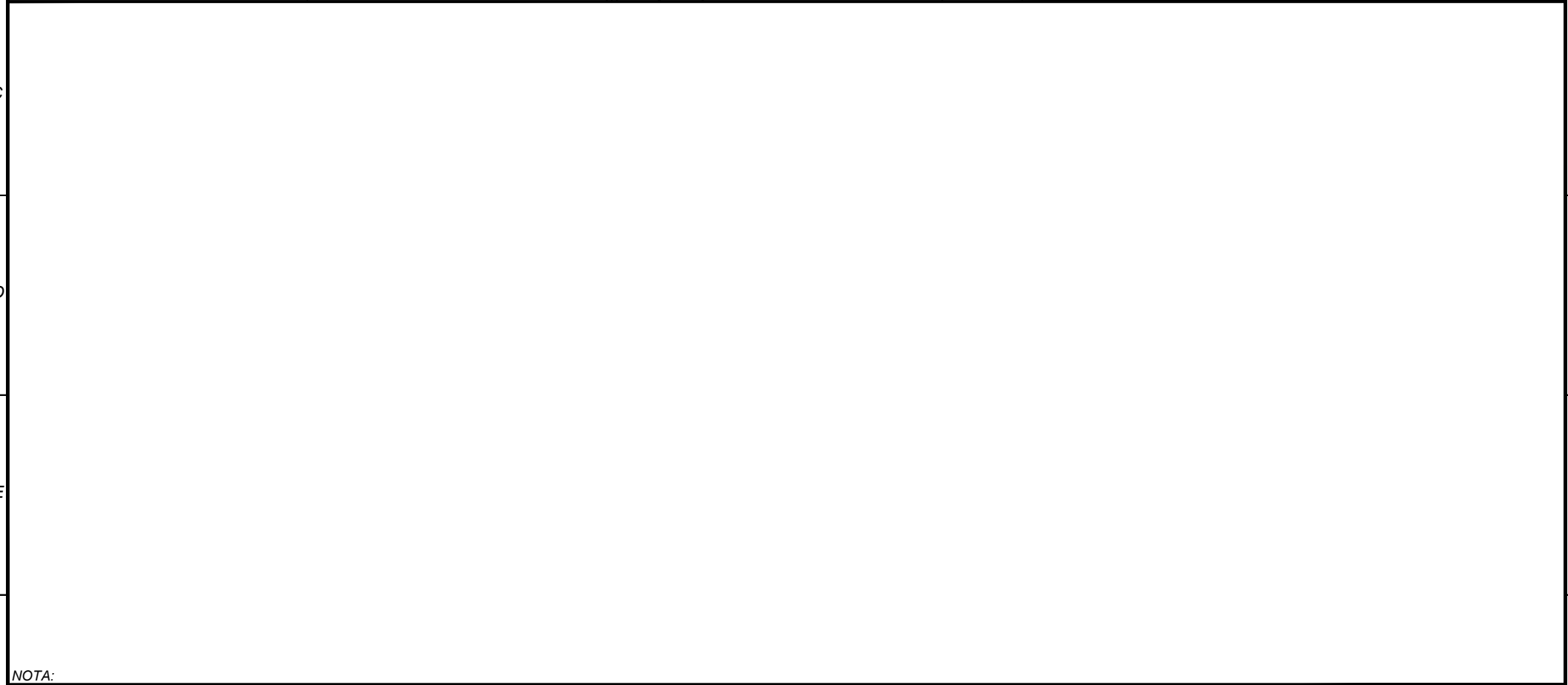


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR13 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR13	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle non perforate



NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR13	CODICE QBT_NIR13	PREFISSO QBT NIR13	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav028029	FOGLIOLI SEGUE 29 30
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

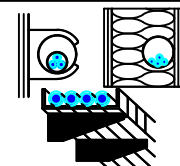
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b $I_n F/N$ $I_z F/N$ [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QMT_NIR14 C-1 PARTENZA TRAFI NIR14	ARG7H1RX-30 kV		Cavi in aria libera, installati su supporti discontinui (salvo che sia altrimenti indicato) rastrelliere o passerelle forate	127		QUADRO MT NIR14	
	_A3 Multipolare EPR			145	---	150	TRAFI NIR14
	1(3x120) CEI 35027			207	---	0,800	

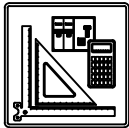
NOTA:

TITOLO QUADRO MT NIR14	CODICE QMT_NIR14	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav029030	FOGLI/ SEGUE 30 / 31
PREFISSO QMT NIR14			CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

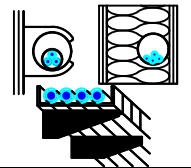
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

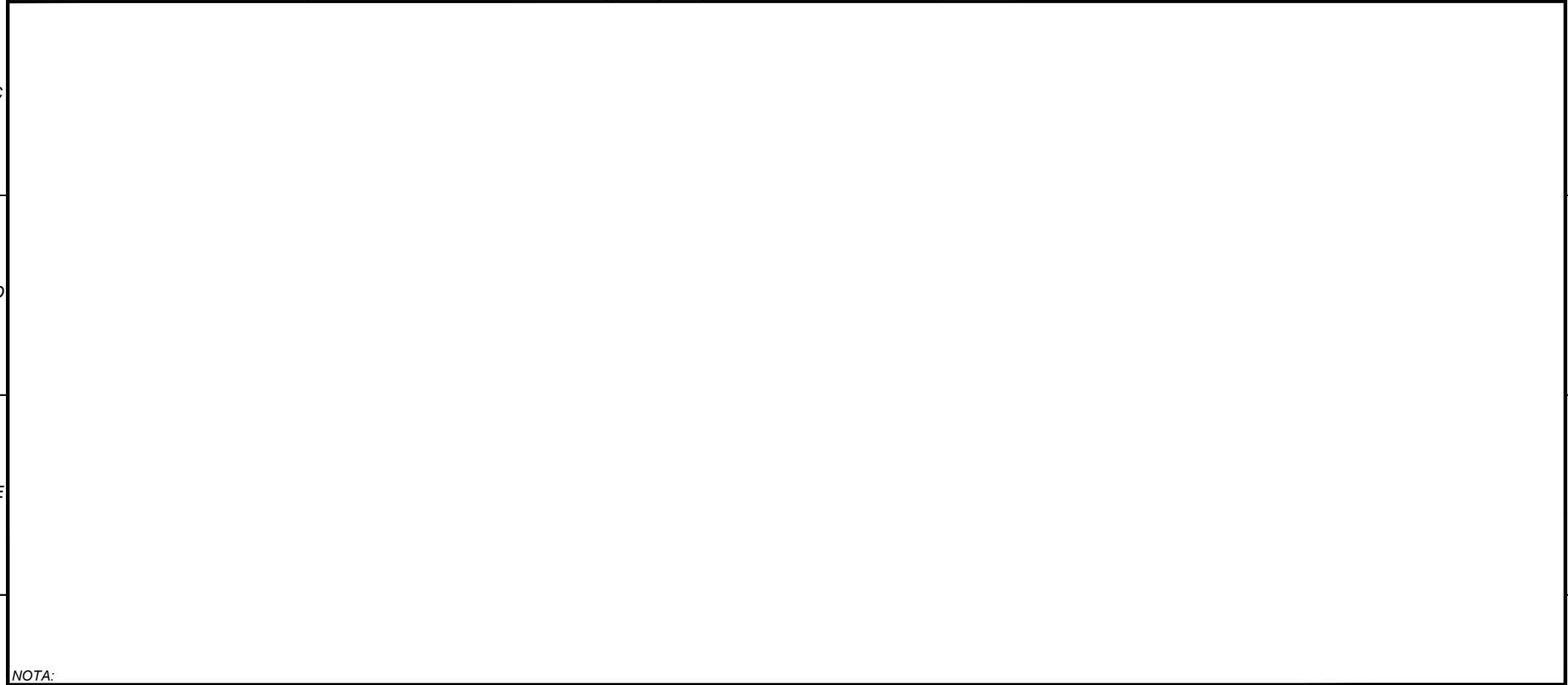


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
			QBT_NIR14 C-2 TRAFO AUSILIARI NIR14	FG16OR16/FS17 PE 12_ Multipolare EPR 1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		8,367
			40	20	0,800	Utenza QBT_NIR14 C-2
			57	57		



NOTA:	TITOLO QUADRO BT NIR14	CODICE QBT_NIR14	PREFISSO QBT NIR14	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FILE cav030031	FOGLIOI SEGUE 31 -
					CONTR.	APPR.
					DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

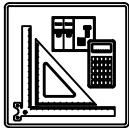
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

CURVE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

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

NOTA:

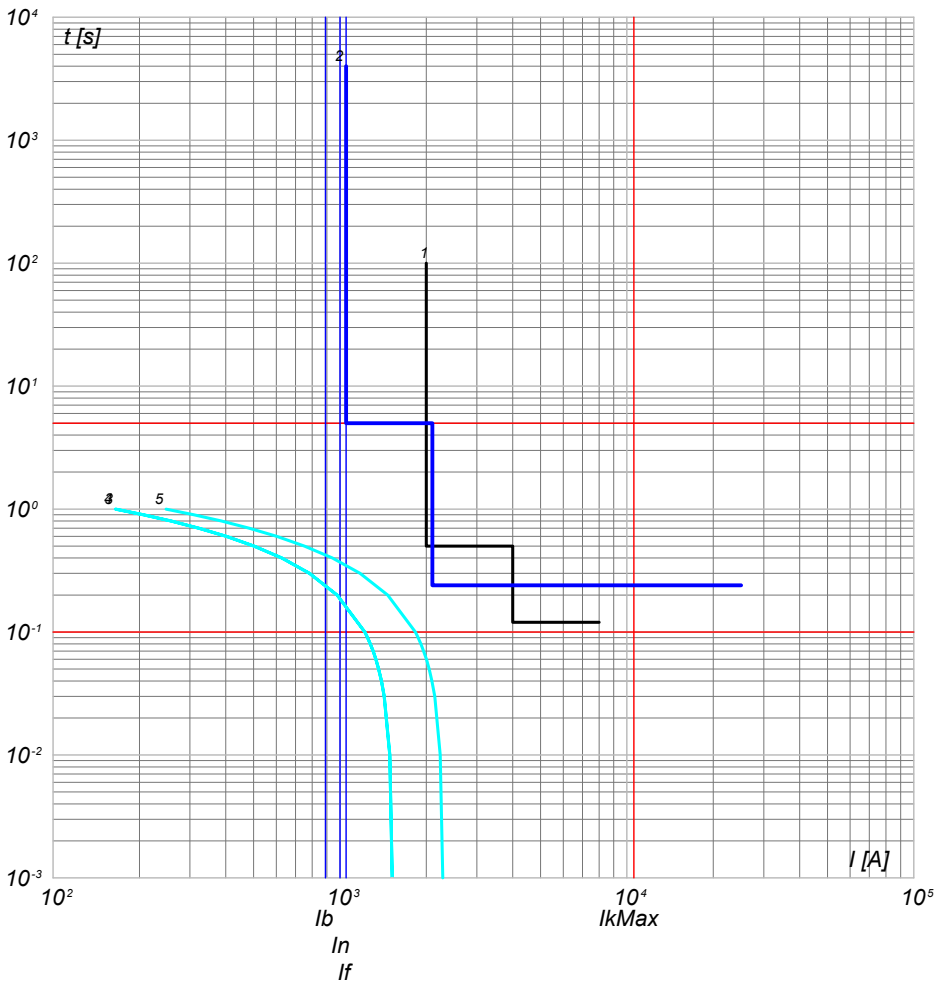
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1	SEGUE 2
				EDISON RINNOVABILI Spa		cur000001	1	2
		PREFISSO				DIS. B.	CONTR.	APPR.
				Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		DISEGNO		COMMESSA
								NIR_GUZZINI



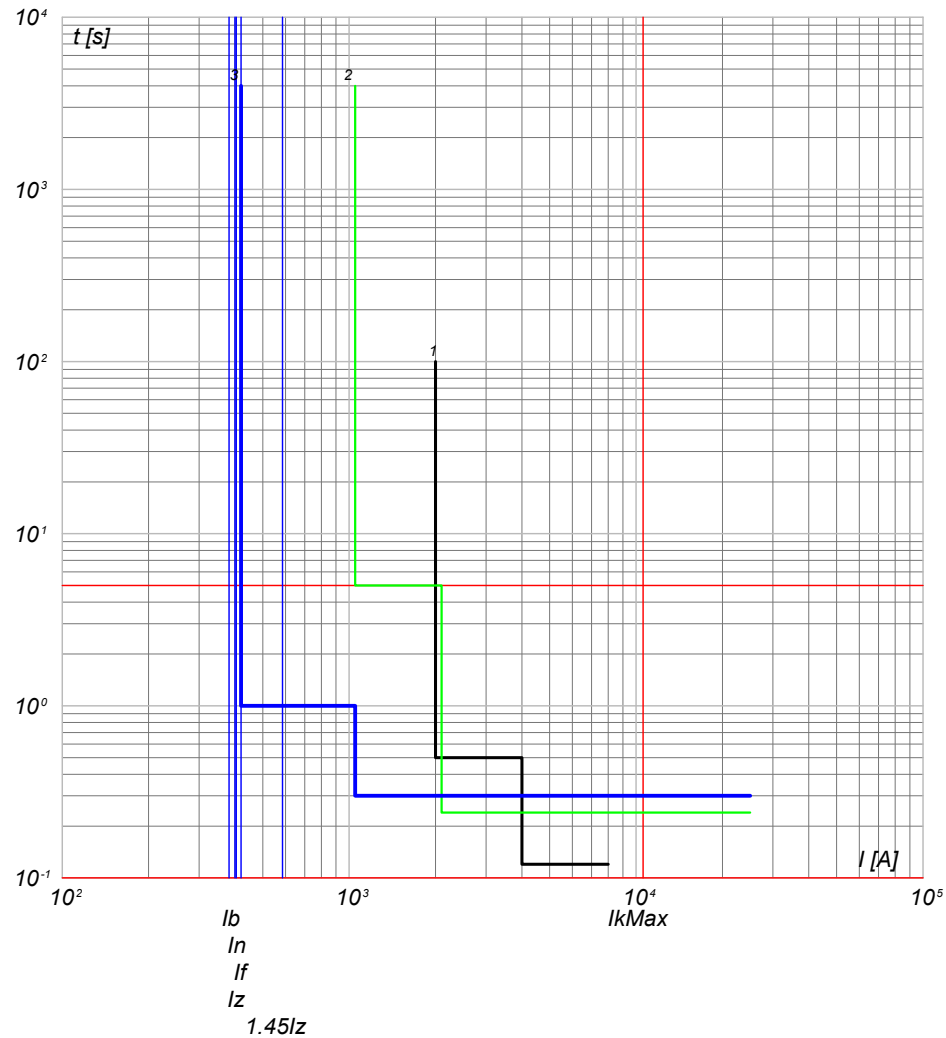
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SEU_S11 C-0
GENERALE MT SEZIONE 1



QMT_SEU_S11 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 1



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_SEU_S11 C-0 - t ins. 3
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_SEU_S11 C-0 - t ins. 2
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_SEU_S11 C-0 - t ins. 1
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

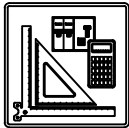
TITOLO **QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 1** CODICE **QMT_SEU_S1**

PREFISSO **QMT_SEU_S11**

COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa		FILE cur001002	FOGLIO/ SEQUE 2 / 3
Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA NIR_GUZZINI	

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

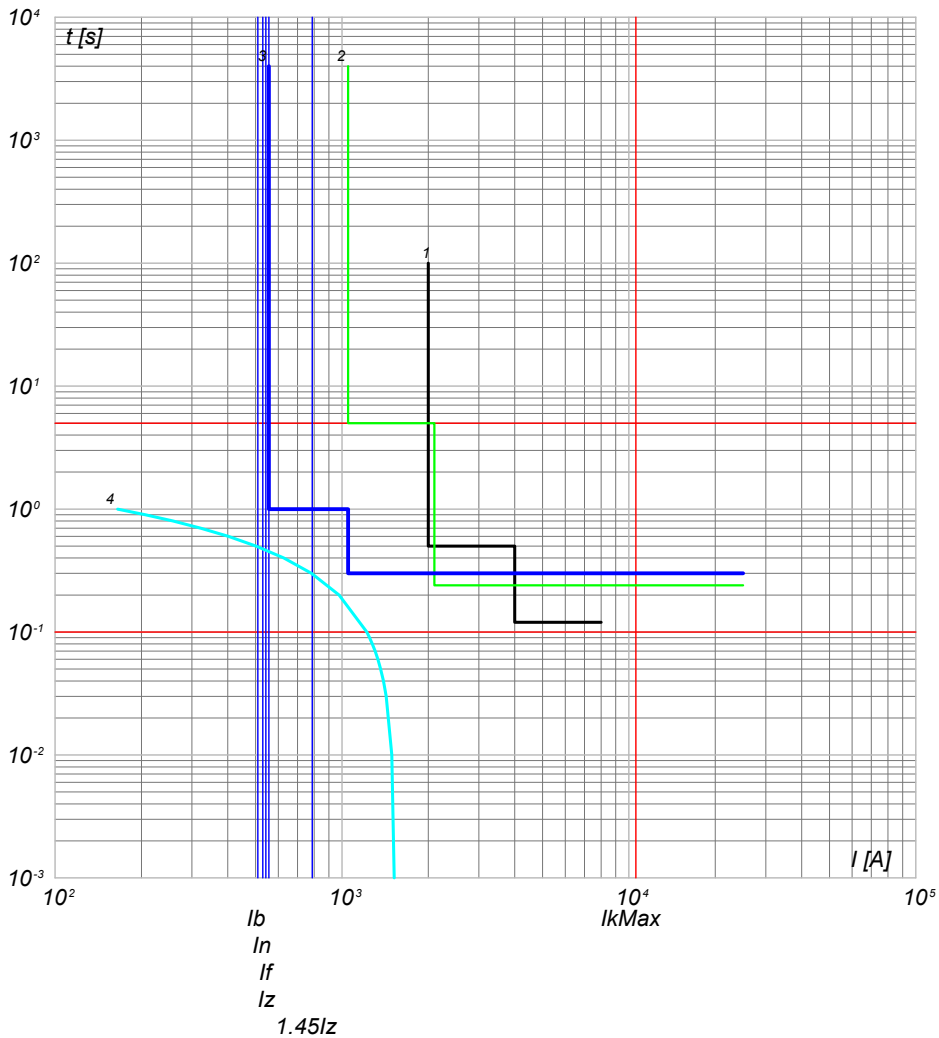
DATA:



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SEU_S11 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 2



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_NIR07 C-0 - t ins. 3
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 1** CODICE **QMT_SEU_S1**

PREFISSO **QMT_SEU_S11**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur001003	FOGLIOI SEGUE	3	4
DIS. B.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA	NIR_GUZZINI		

DATA:

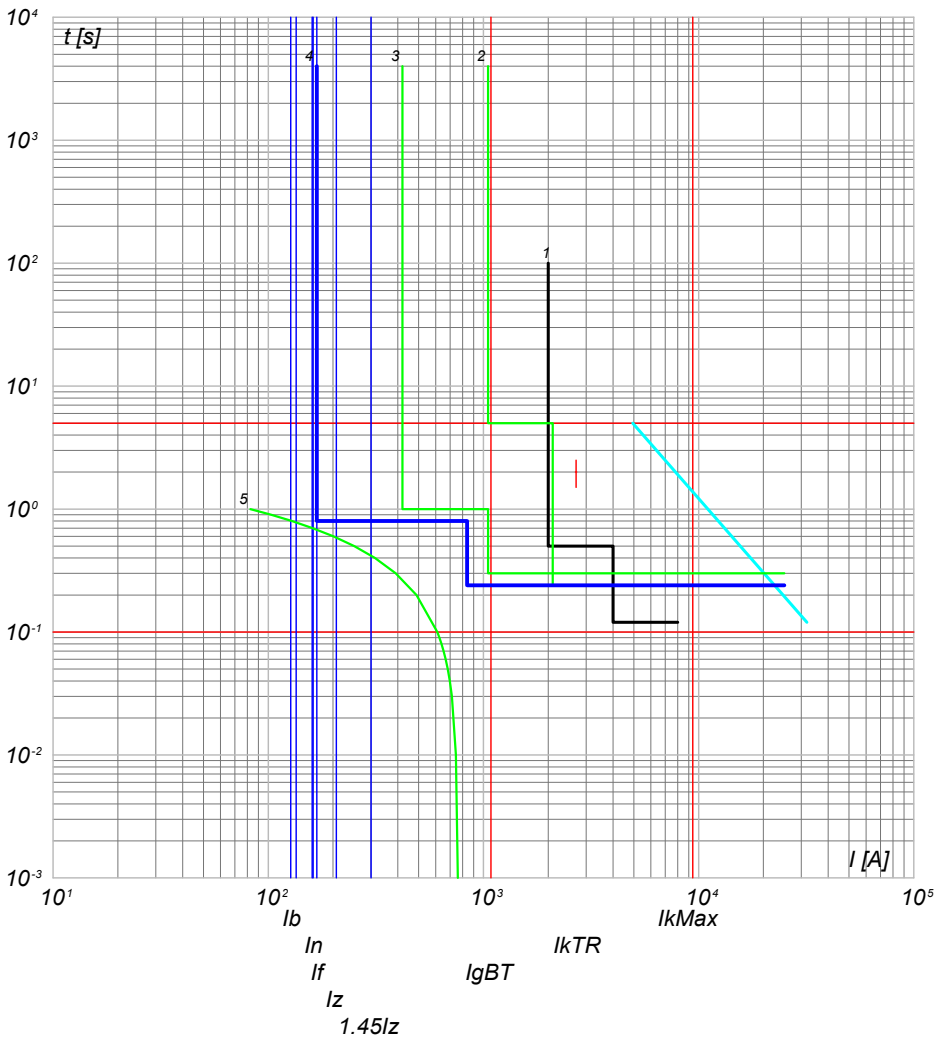
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

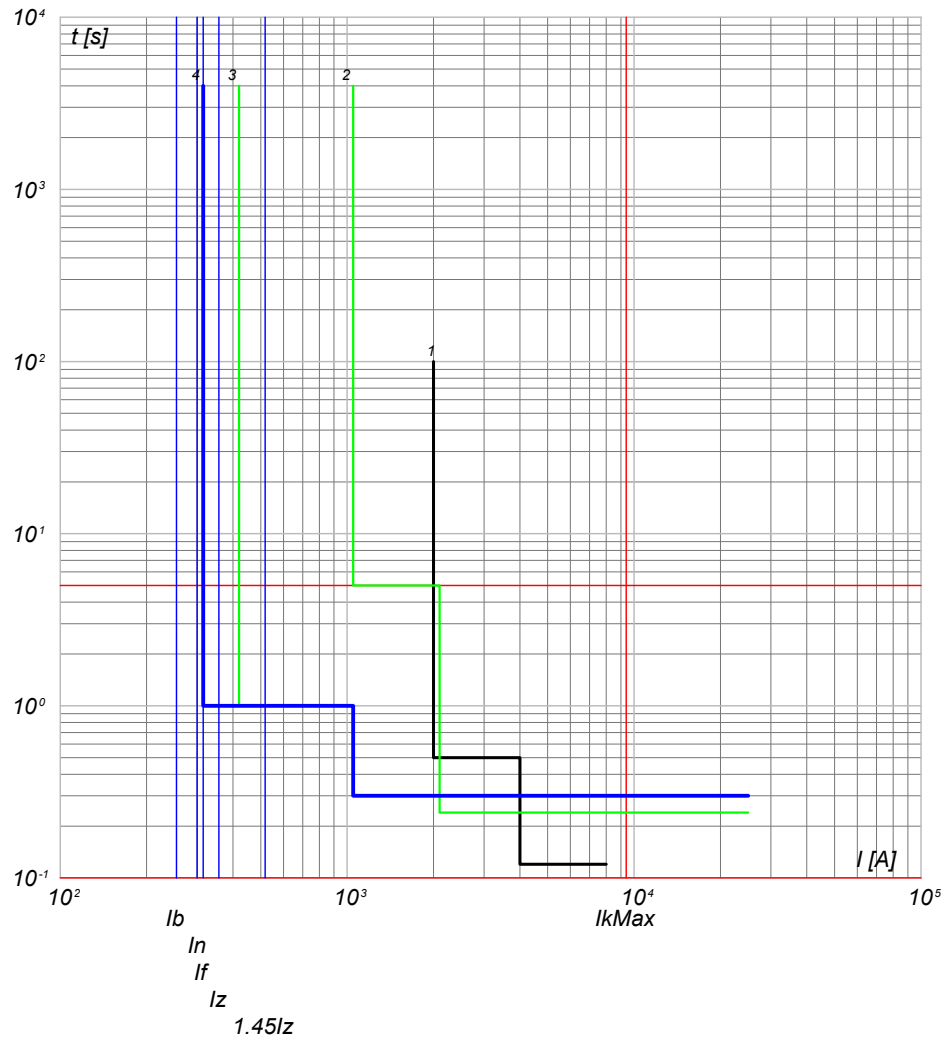
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_NIR06 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR06



- 5) TR Aaaa.T - t ins. 1
- 4) QMT_NIR06 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR06 C-2
PARTENZA NIR05



- 4) QMT_NIR06 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR06**

CODICE **QMT_NIR06**

PREFISSO **QMT NIR06**

COMMITTENTE

EDISON RINNOVABILI Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE cur002004

CONTR.

DISEGNO

FOGLIOI SEQUE 4

APPR.

COMMESSA

NIR_GUZZINI

DATA:

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

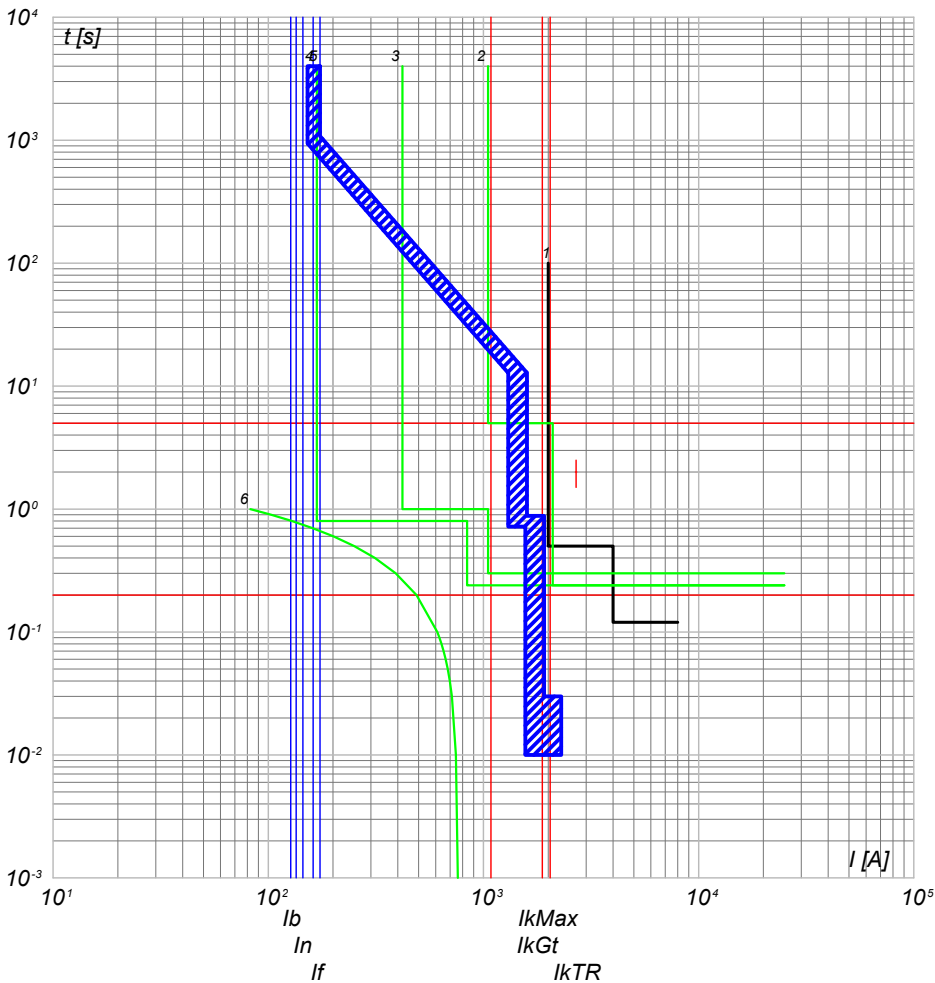


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

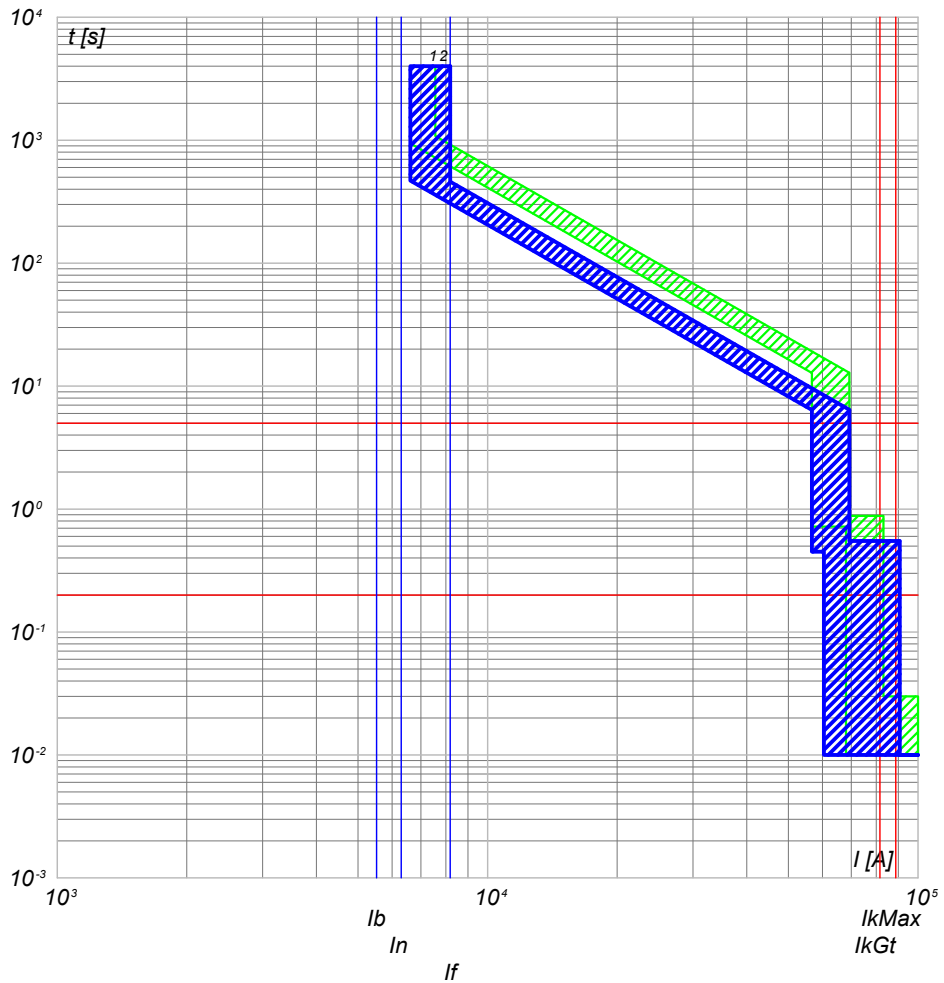
DATA:

QBT_NIR06 C-0
GENERALE BT NIR06



- 6) TR Aaaa.T - t ins. 1
- 5) QBT_NIR06 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 4) QMT_NIR06 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR06 C-1
GENERATORE NIR06



- 2) QBT_NIR06 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI
- 1) QBT_NIR06 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR06	CODICE QBT_NIR06		FILE cur003005	FOGLIO/ SEGUE 5 / 6
	PREFISSO QBT NIR06	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa		CONTR.
		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		APPR.
		DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI	

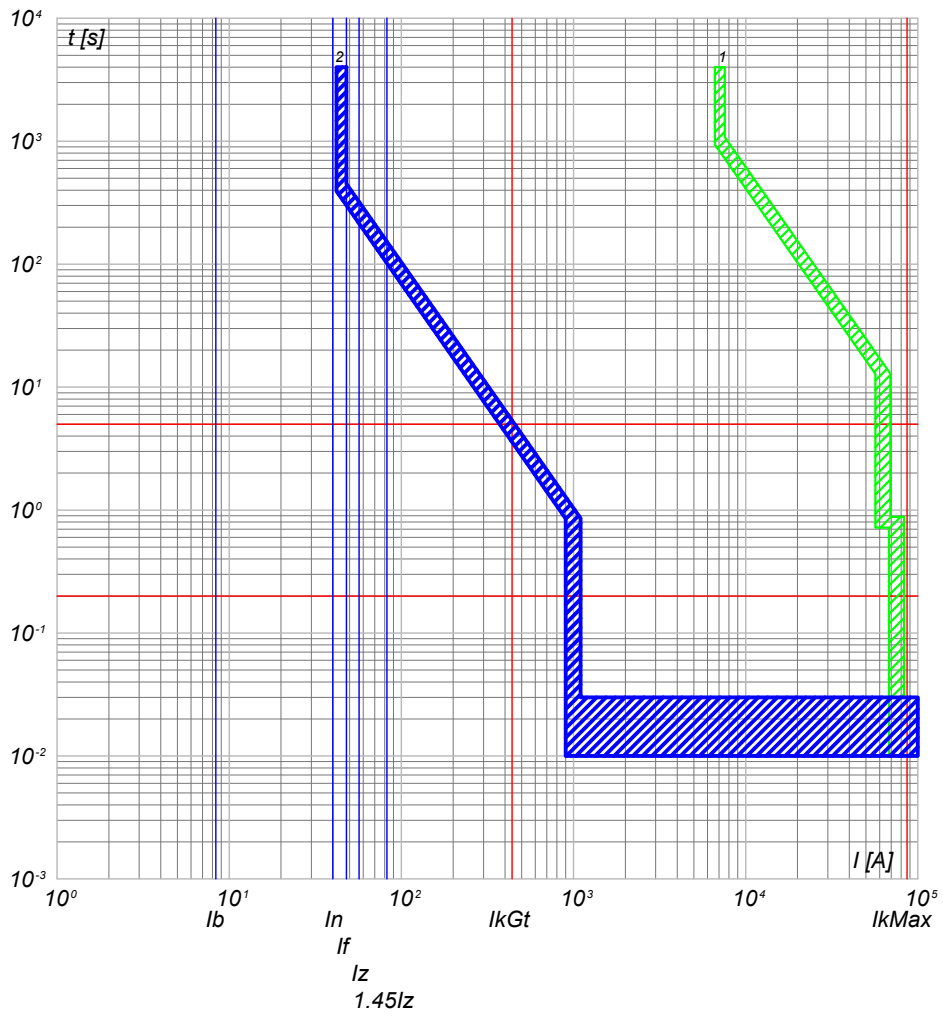


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR06 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR06

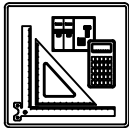


2) QBT_NIR06 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR06 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR06	CODICE QBT_NIR06	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur003006
	PREFISSO QBT NIR06	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FOGLIO/ SEQUE 6 / 7
			CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

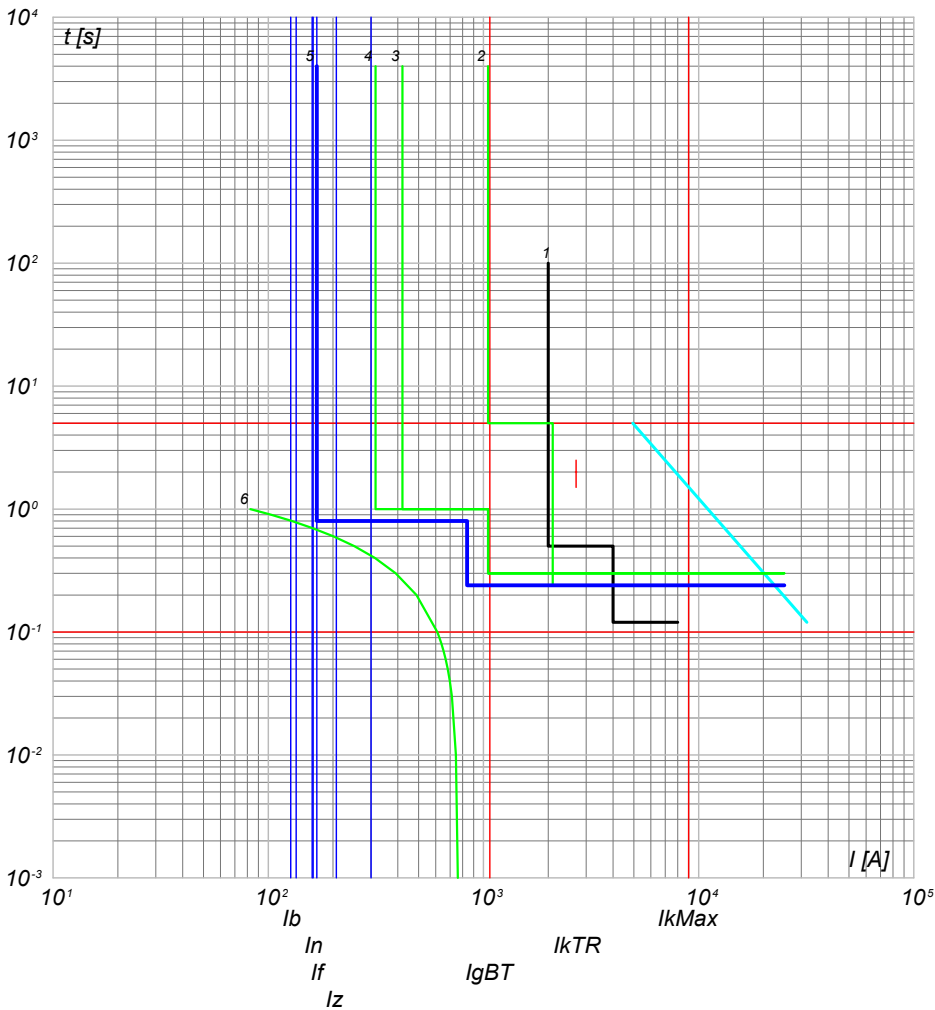


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

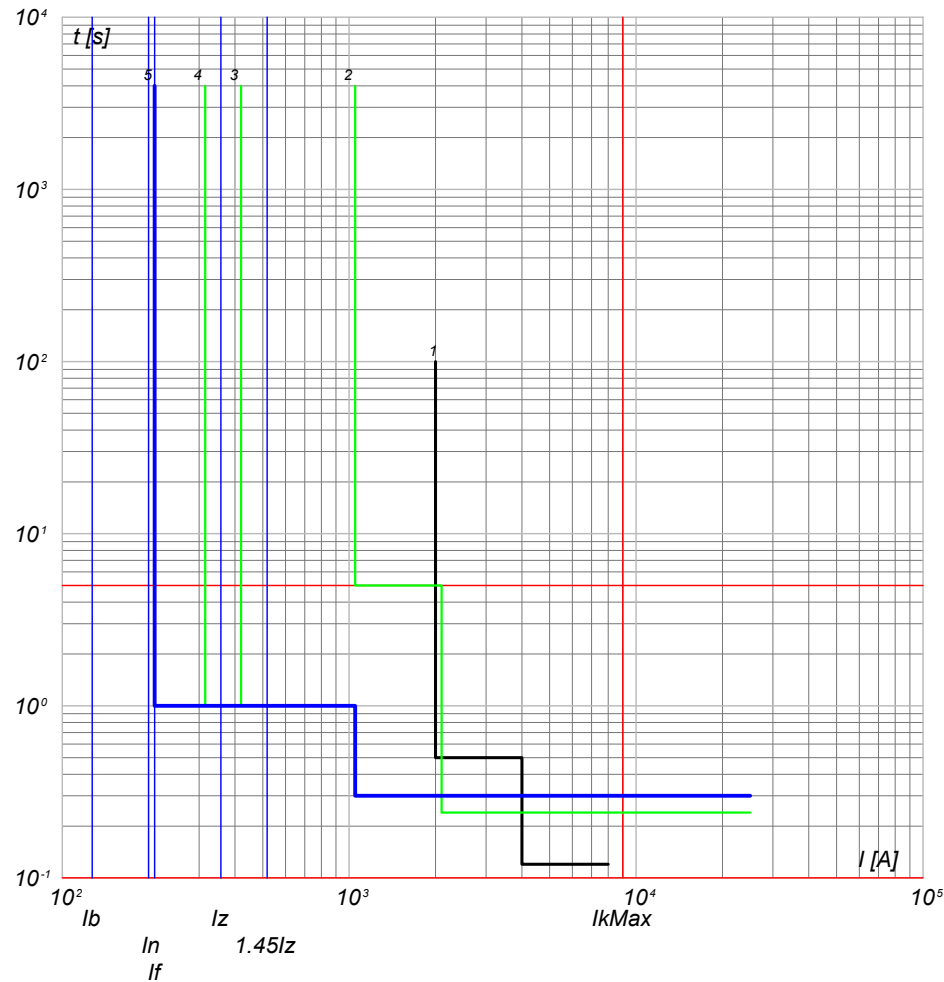
DATA:

QMT_NIR04 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR04



- 6) TR Aaaba.T - t ins. 2
- 5) QMT_NIR04 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR06 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR04 C-2
PARTENZA NIR05



- 5) QMT_NIR04 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR06 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR04**

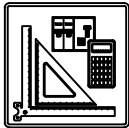
CODICE **QMT_NIR04**

PREFISSO **QMT NIR04**

COMMITTENTE
EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur004007	FOGLIO	7	SEGUE	8
DISEGNO		CONTR.		APPR.	
COMMESSA			NIR_GUZZINI		

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

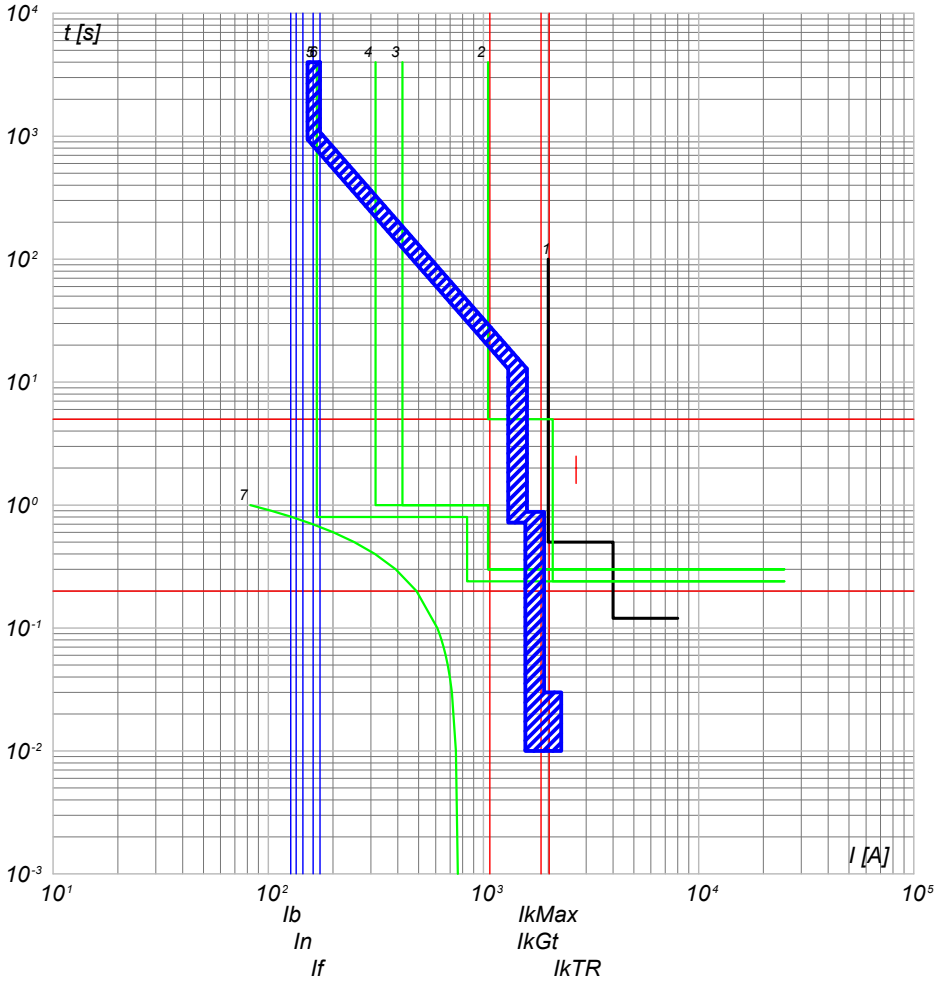


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

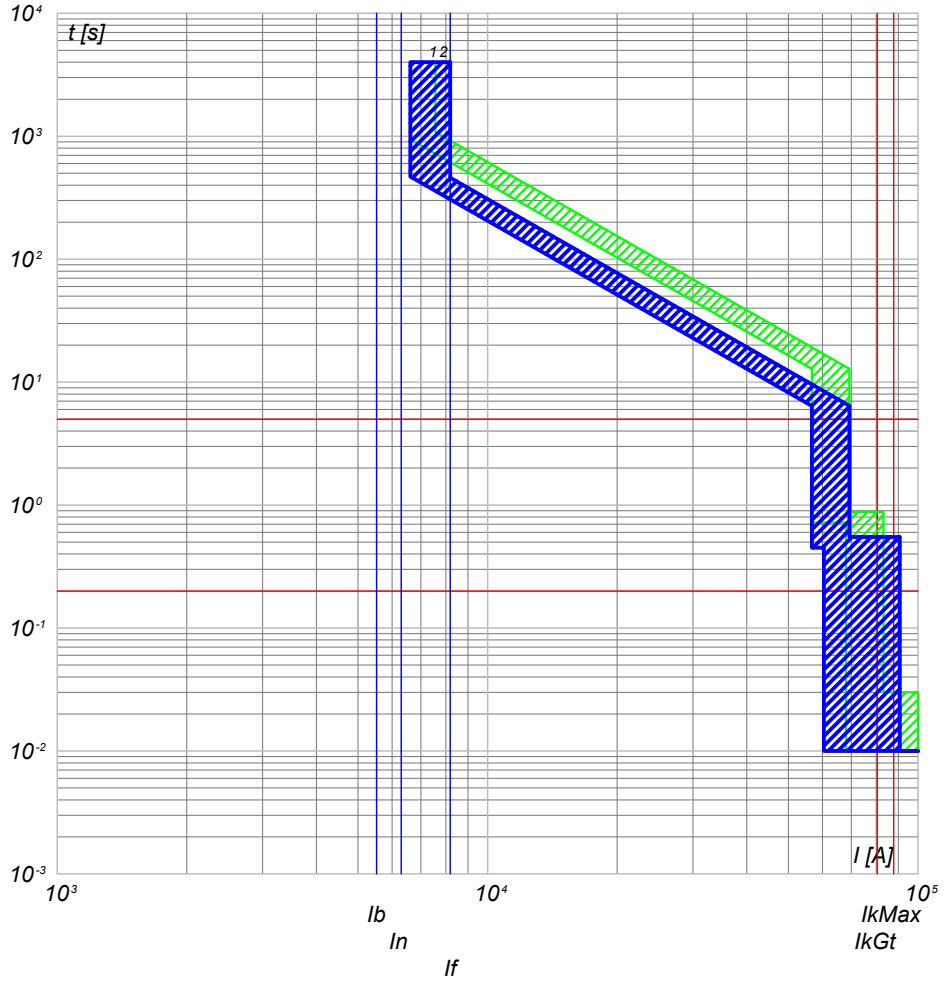
DATA:

QBT_NIR04 C-0
GENERALE BT NIR04



- 7) TR Aaaba.T - t ins. 2
- 6) QBT_NIR04 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 5) QMT_NIR04 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR06 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR04 C-1
GENERATORE NIR04

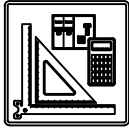


- 2) QBT_NIR04 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI
- 1) QBT_NIR04 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

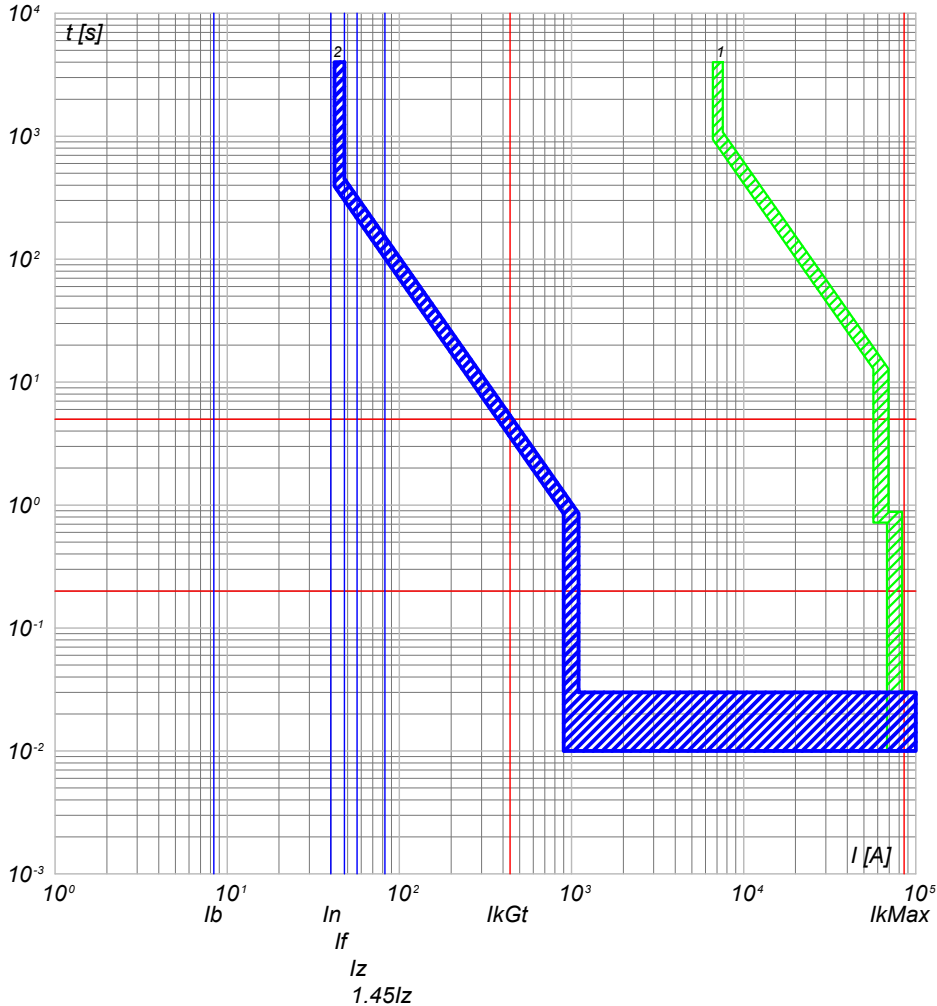
TITOLO QUADRO BT NIR04	CODICE QBT_NIR04	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur005008	FOGLIOI SEQUE 8	FOGLIOI SEQUE 9
	PREFISSO QBT NIR04	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR04 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR04



- 2) QBT_NIR04 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
- 1) QBT_NIR04 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO **QUADRO BT NIR04**

CODICE **QBT_NIR04**

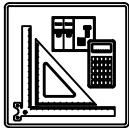
PREFISSO **QBT NIR04**

COMMITTENTE
EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur005009	FOGLIOI SEGUE	9
CONTR.		APPR.	10
DISEGNO		COMMESSA	NIR_GUZZINI

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

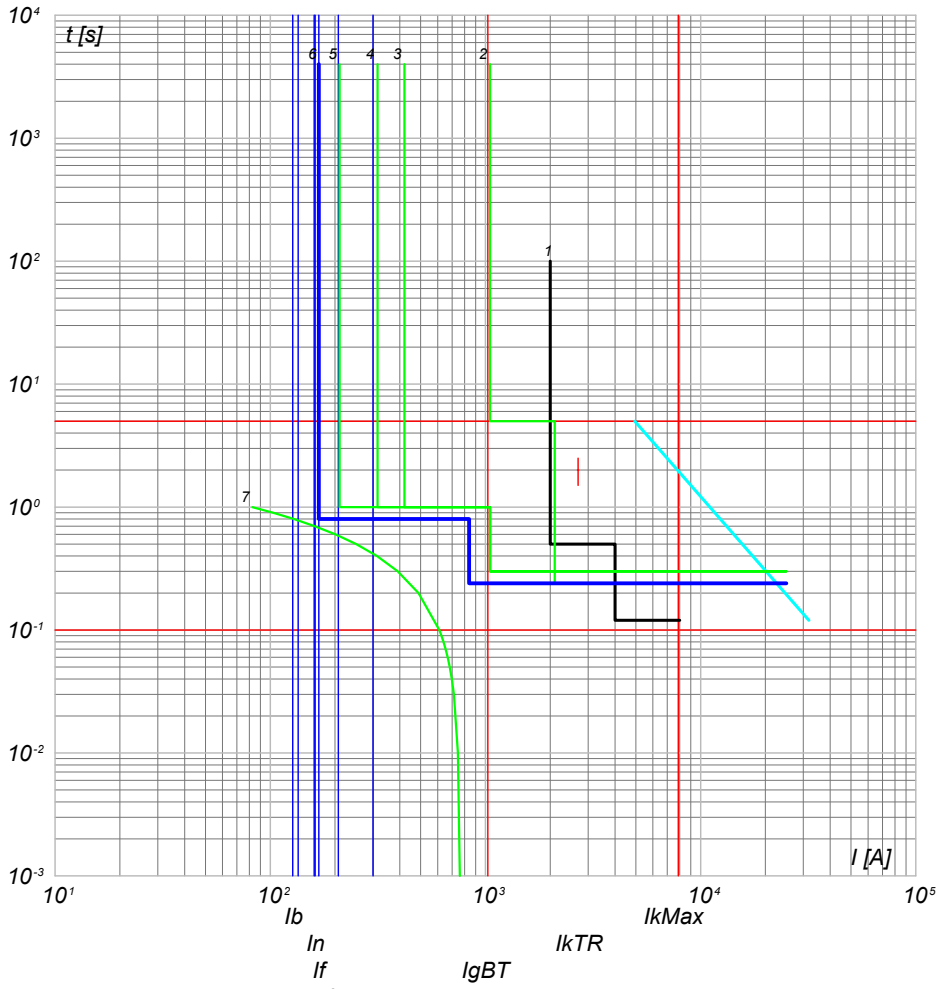


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QMT_NIR05 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR05



- 7) TR Aaabba.T - t ins. 3
- 6) QMT_NIR05 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR04 C-2 - 50/51/50N/51N/49 - PR521
- 4) QMT_NIR06 C-2 - 50/51/50N/51N/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT NIR05	CODICE QMT_NIR05	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur006010 CONTR. APPR.
PREFISSO QMT NIR05		FOGLIOI SEQUE 10 / 11 DISEGNO COMMESSA NIR_GUZZINI	

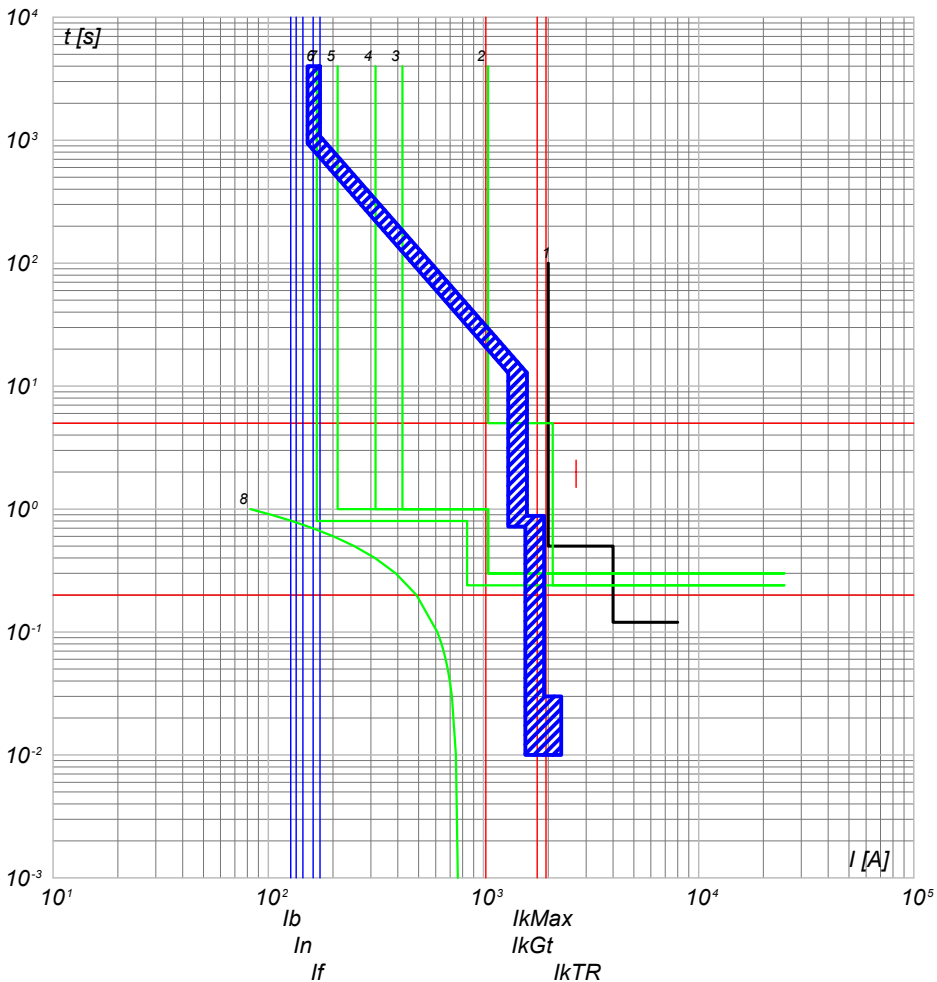
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



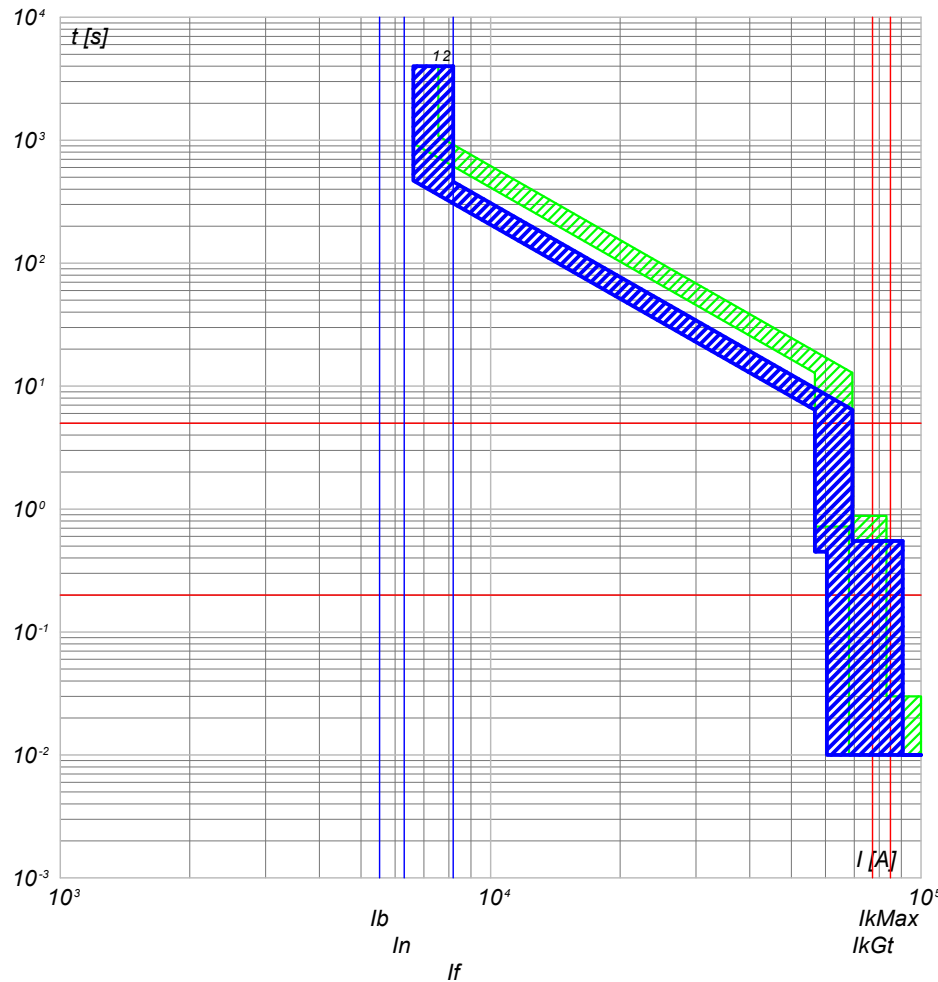
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR05 C-0
GENERALE BT NIR05



QBT_NIR05 C-1
GENERATORE NIR05



- 8) TR Aaabba.T - t ins. 3
- 7) QBT_NIR05 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 6) QMT_NIR05 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR04 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR06 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 2) QBT_NIR05 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI G
- 1) QBT_NIR05 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO **QUADRO BT NIR05**

CODICE **QBT_NIR05**

PREFISSO **QBT NIR05**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE cur007011 FOGLIOI SEGUE 11 12

CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA

NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

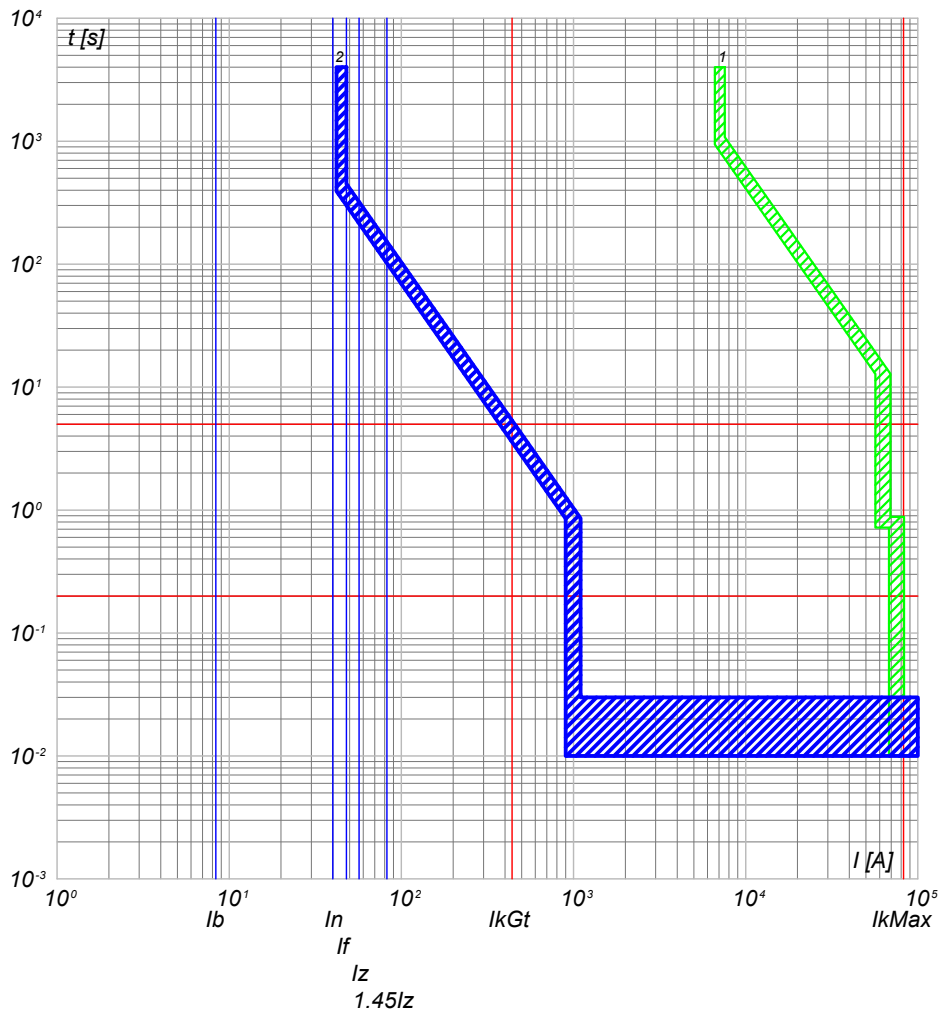


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR05 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR05

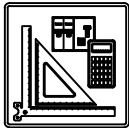


2) QBT_NIR05 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR05 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR05	CODICE QBT_NIR05	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur007012	FOGLIO/ SEGUE 12 / 13
PREFISSO QBT NIR05		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

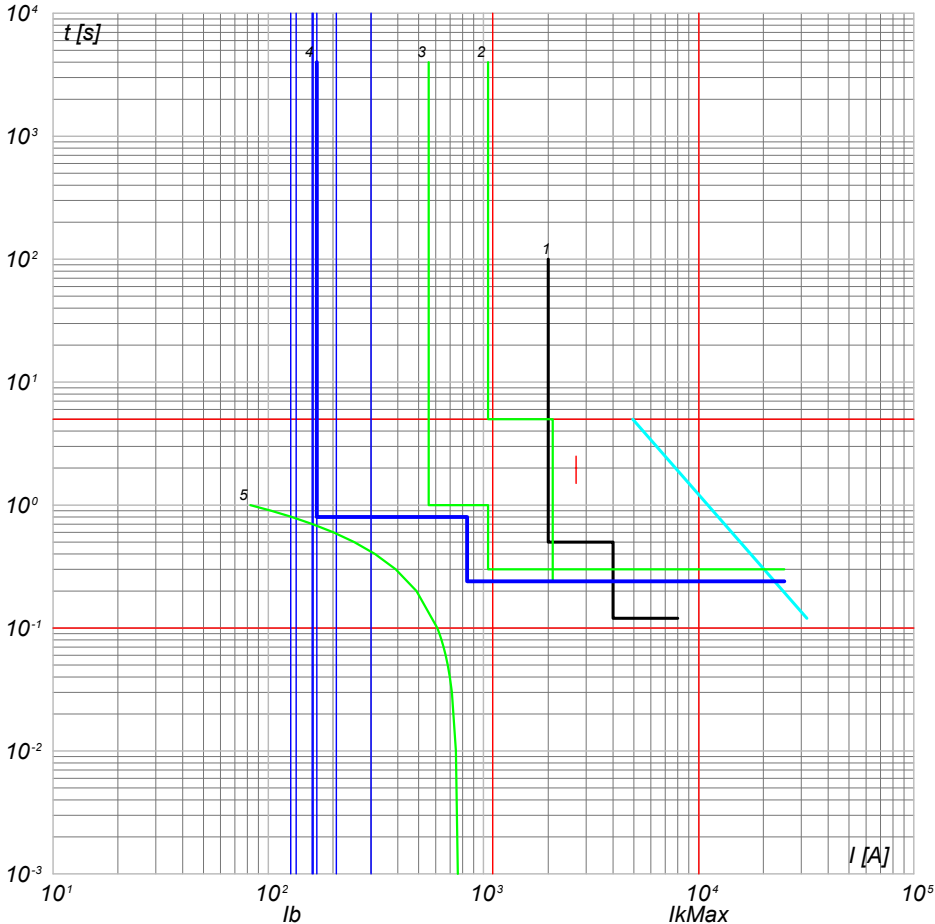
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

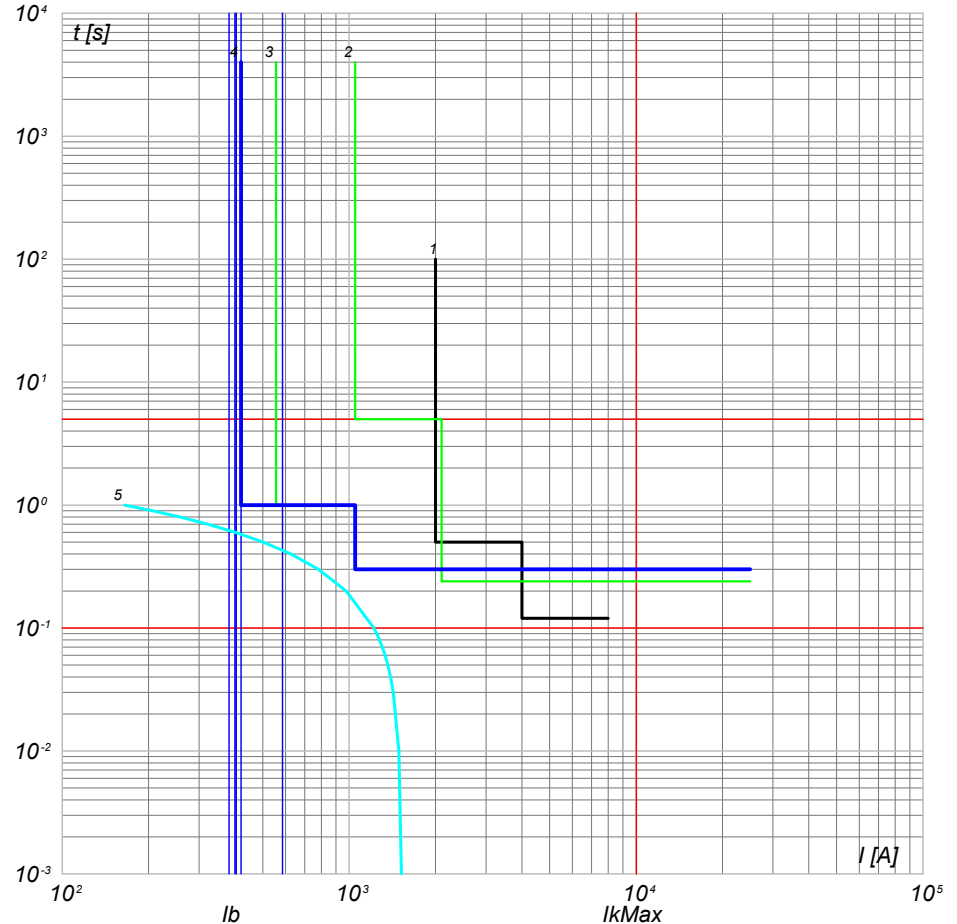
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_NIR07 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR07



- 5) TR Aaba.T - t ins. 1
- 4) QMT_NIR07 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR07 C-2
PARTENZA NIR03



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_NIR03 C-0 - t ins. 3
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR07**

CODICE **QMT_NIR07**

PREFISSO **QMT NIR07**

COMMITTENTE

EDISON RINNOVABILI Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE cur008013

CONTR.

DISEGNO

FOGLIO SEGUE 13 14

APPR.

COMMESSA

NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

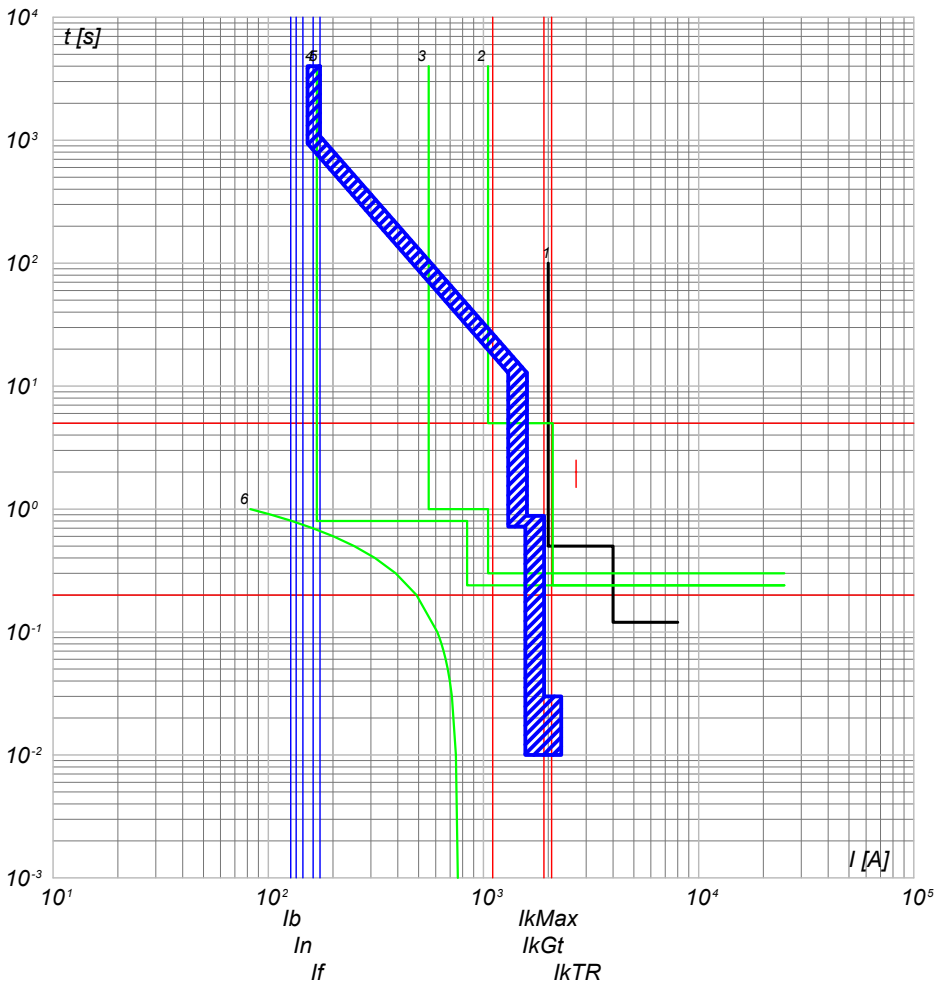
DATA:



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

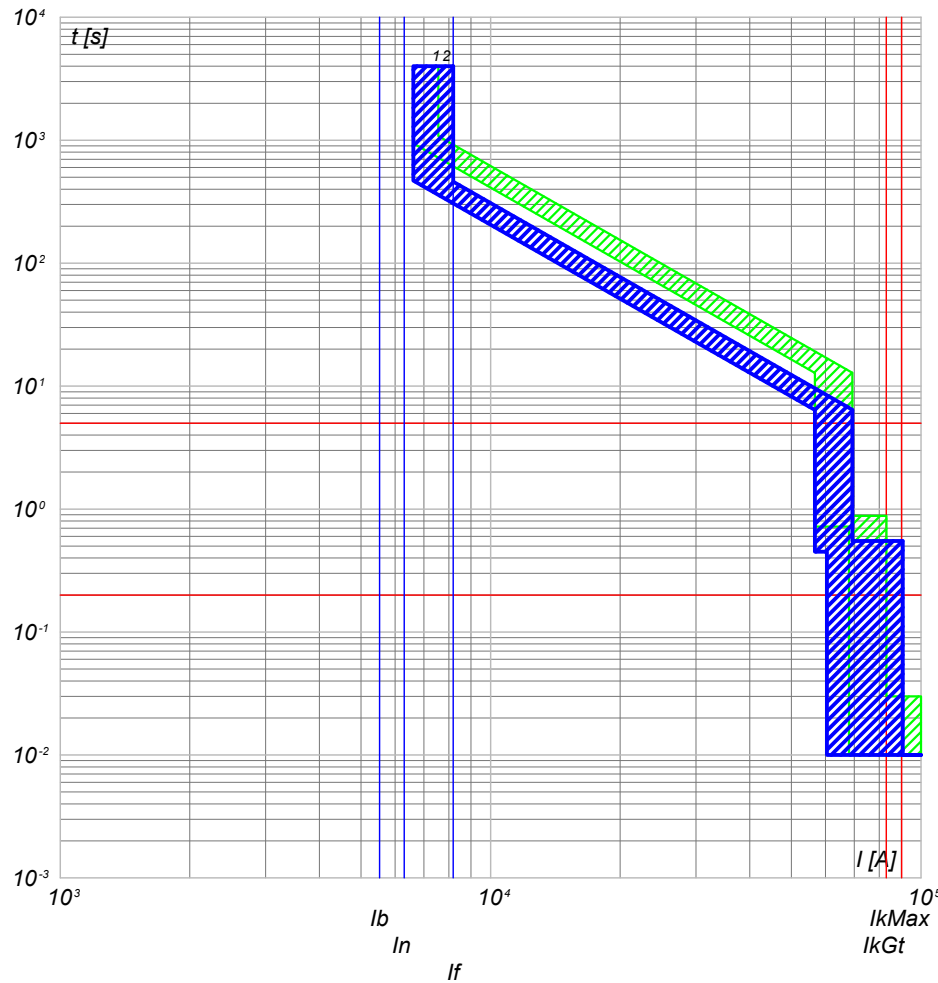
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR07 C-0
GENERALE BT NIR07



- 6) TR Aaba.T - t ins. 1
- 5) QBT_NIR07 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 4) QMT_NIR07 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR07 C-1
GENERATORE NIR07



- 2) QBT_NIR07 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI G
- 1) QBT_NIR07 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR07	CODICE QBT_NIR07	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur009014	FOGLIO/ SEQUE 14 / 15
PREFISSO QBT NIR07		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR. APPR.	COMMESSA NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

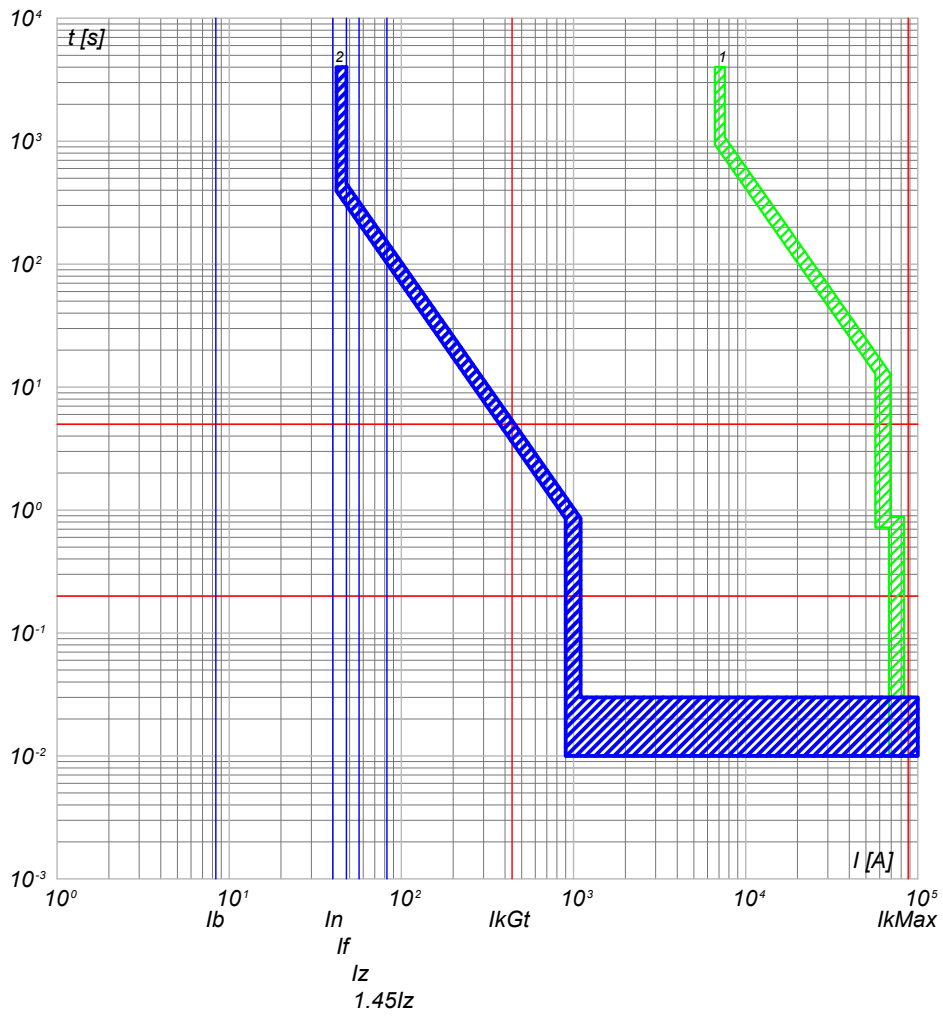


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR07 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR07

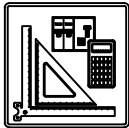


2) QBT_NIR07 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR07 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR07	CODICE QBT_NIR07	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur009015	FOGLIO/ SEGUE 15 / 16
	PREFISSO QBT NIR07	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

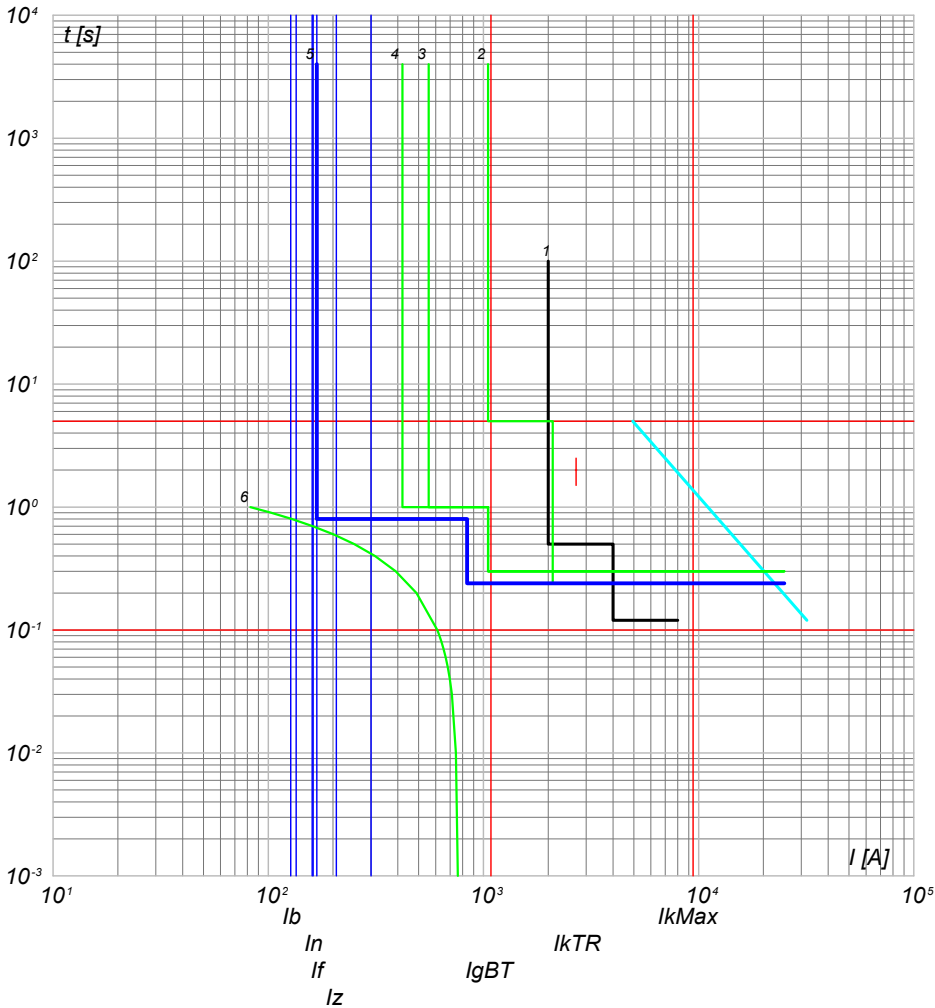


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

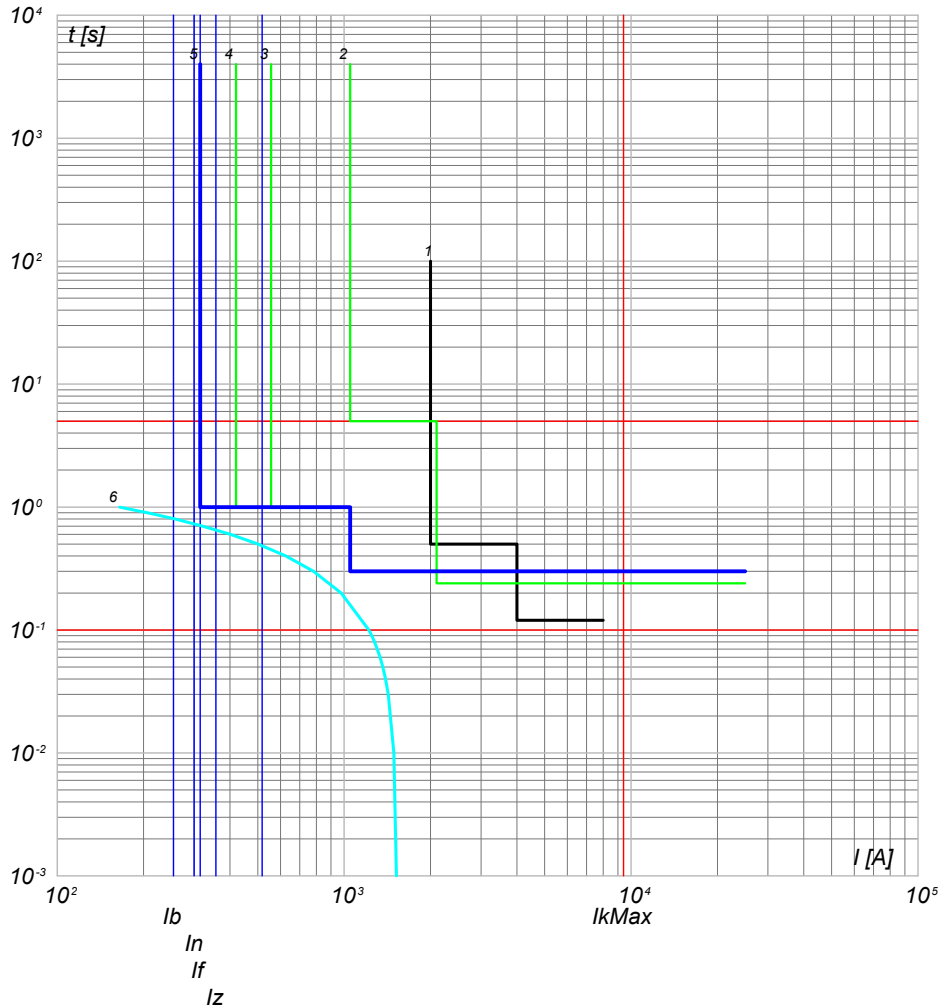
DATA:

QMT_NIR03 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR03



- 6) TR Aabba.T - t ins. 2
- 5) QMT_NIR03 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR03 C-2
PARTENZA NIR02

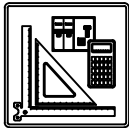


- 6) Curva Inserzione TRAF0.145 - QMT_NIR02 C-0 - t ins. 3
- 5) QMT_NIR03 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

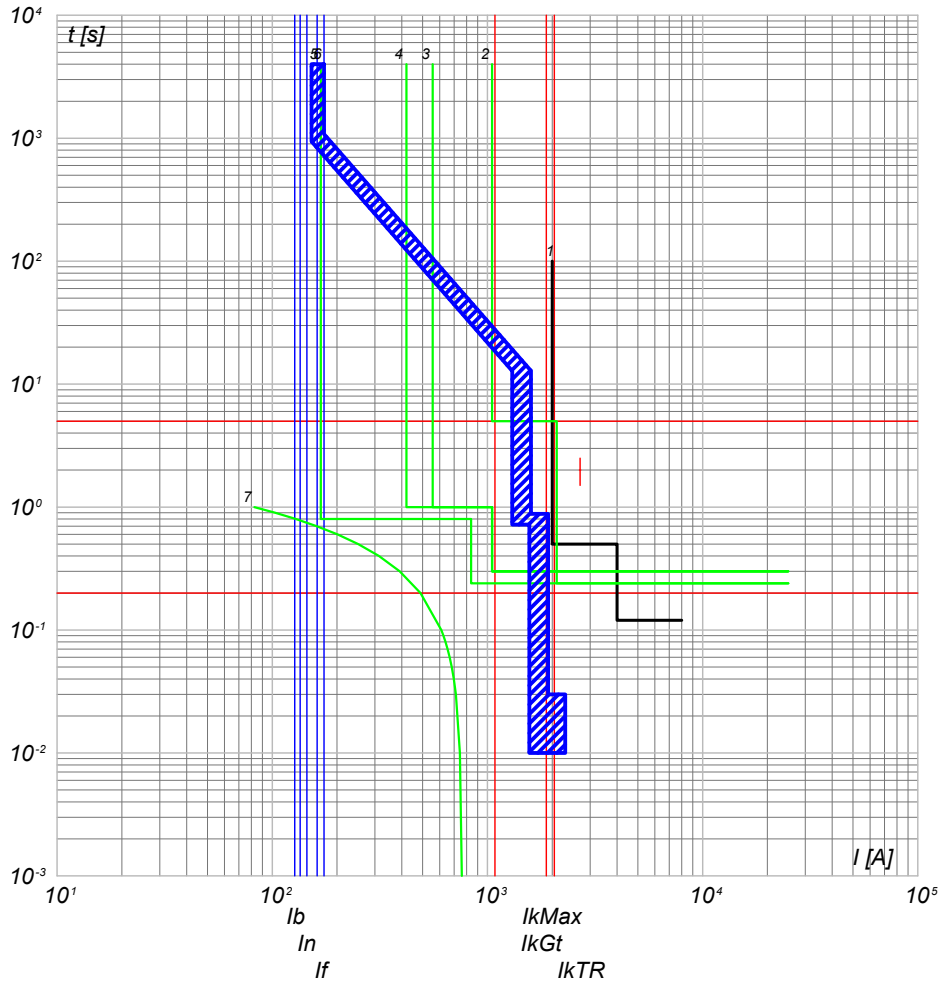
TITOLO QUADRO MT NIR03	CODICE QMT_NIR03	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur010016
PREFISSO QMT NIR03		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FOLGII SEQUE 16 17
			CONTR. APPR.
			DISEGNO COMMESSA NIR_GUZZINI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

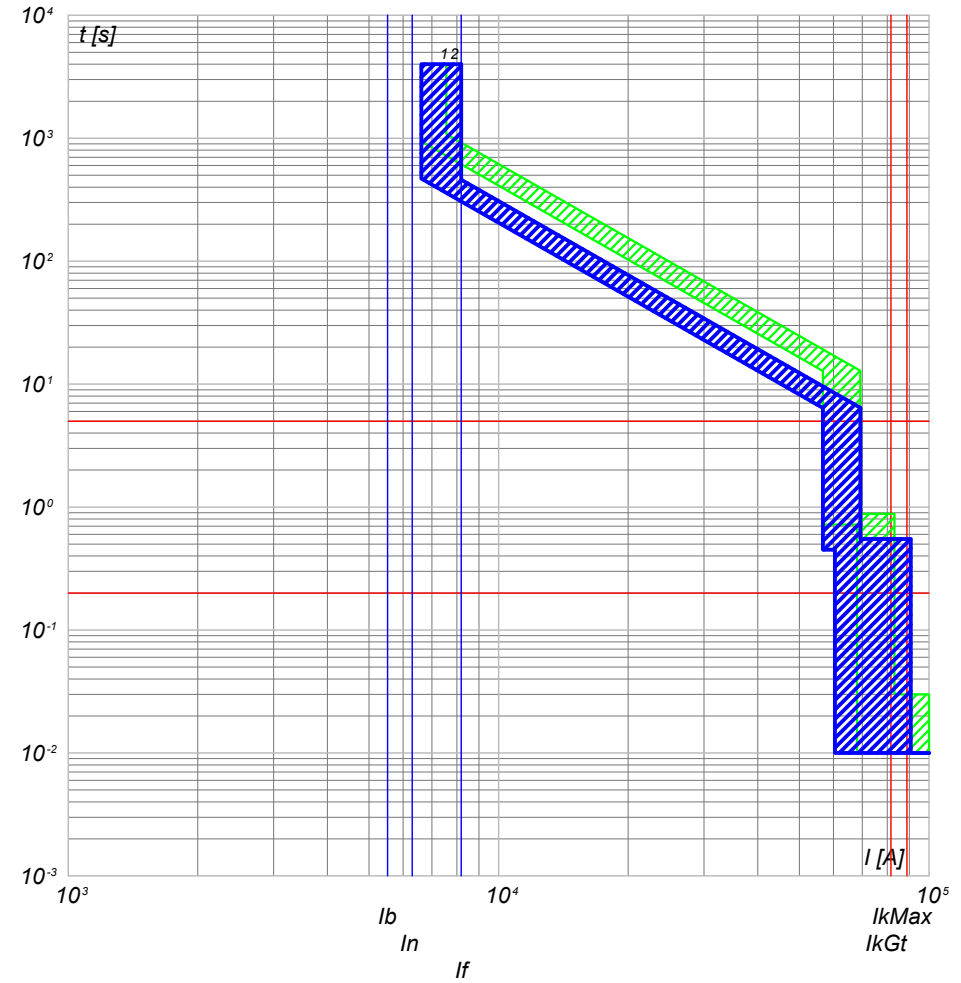
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR03 C-0
GENERALE BT NIR03



- 7) TR Aabba.T - t ins. 2
- 6) QBT_NIR03 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 5) QMT_NIR03 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR03 C-1
GENERATORE NIR03



- 2) QBT_NIR03 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI
- 1) QBT_NIR03 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR03	CODICE QBT_NIR03	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur011017	FOGLIO/ SEGUE 17/ 18
PREFISSO QBT NIR03		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

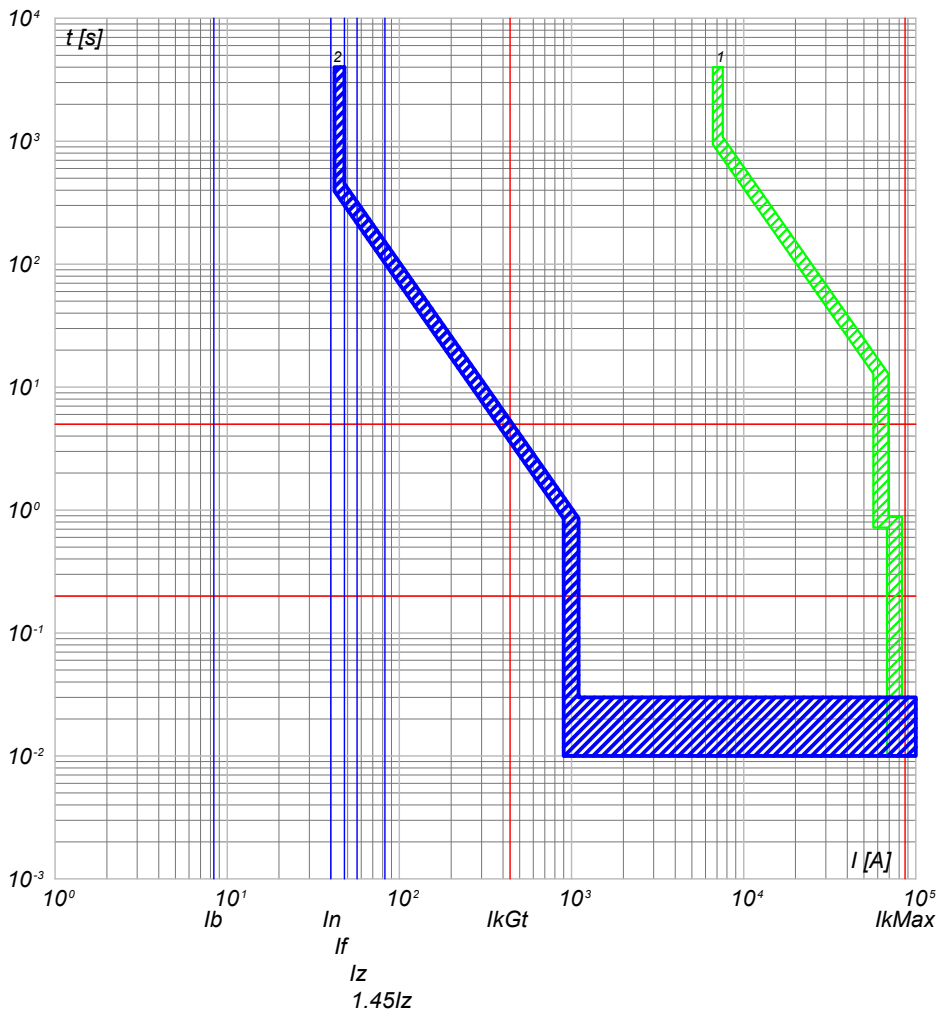


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR03 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR03

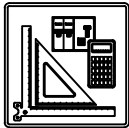


2) QBT_NIR03 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR03 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR03	CODICE QBT_NIR03		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur011018	FOGLIOLI SEGUE 18 19
	PREFISSO QBT NIR03		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

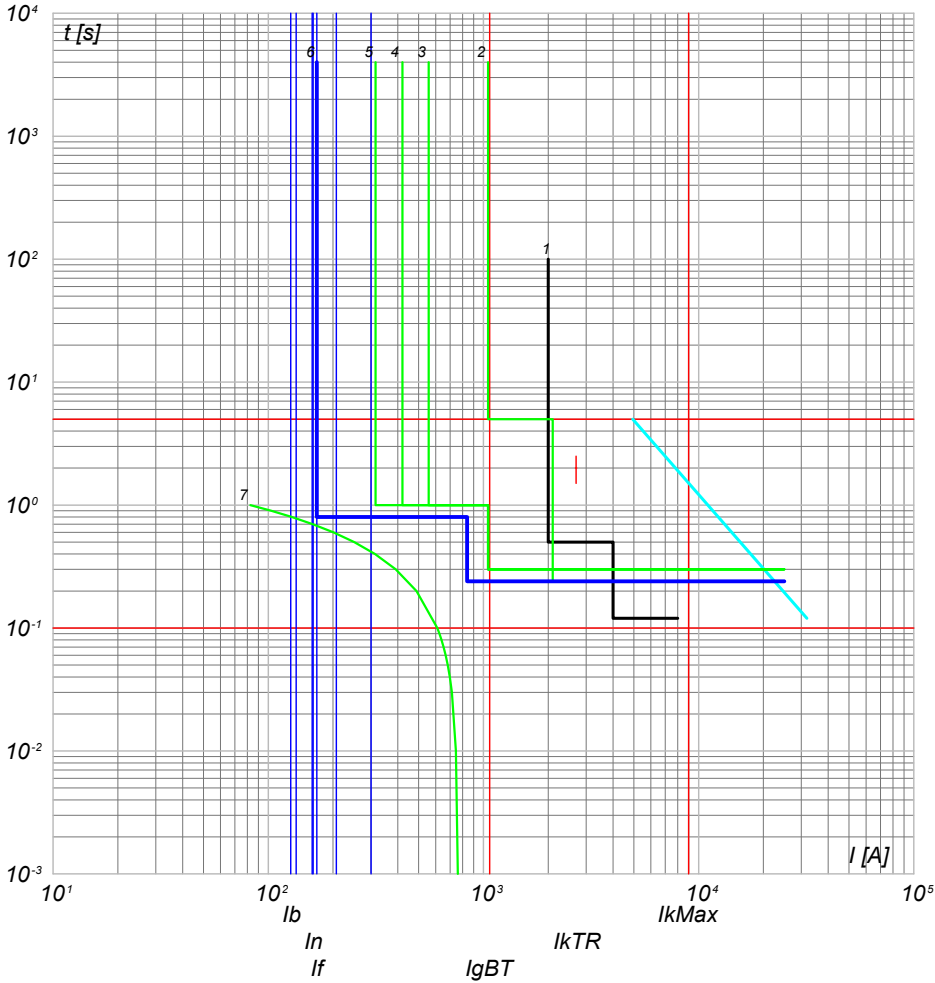


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

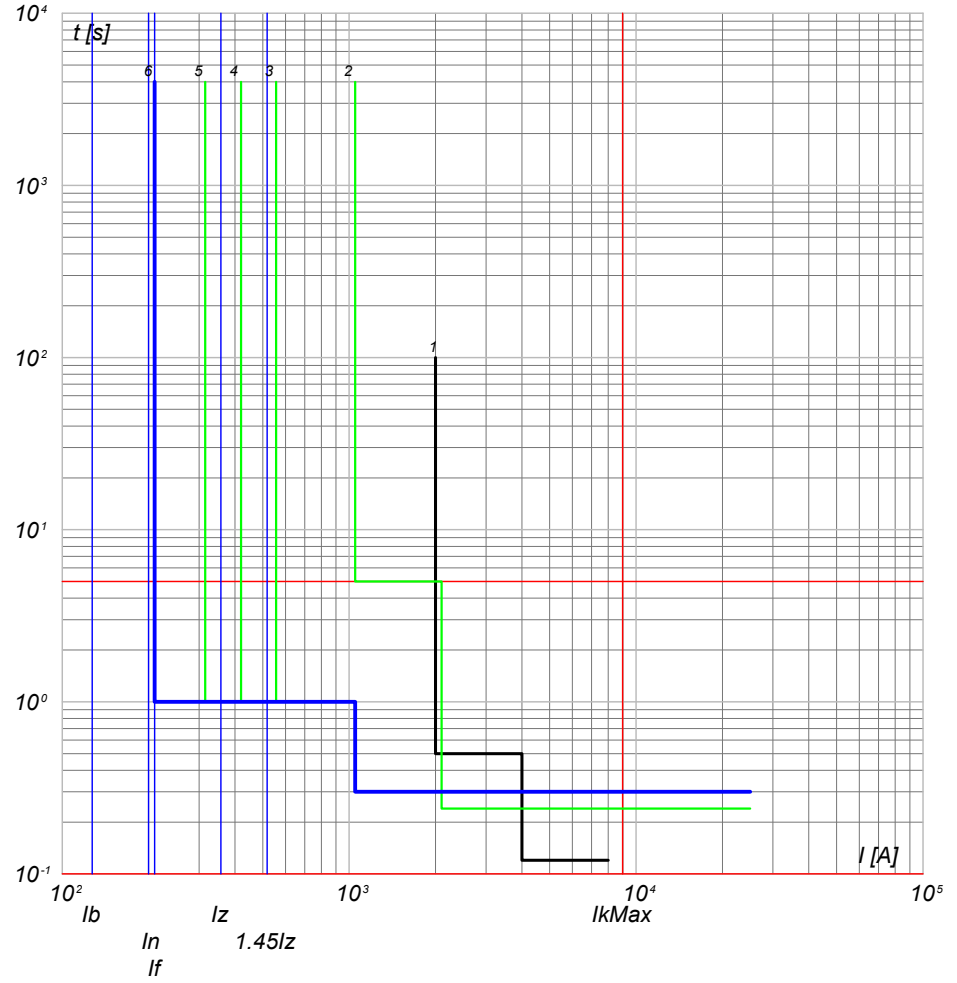
DATA:

QMT_NIR02 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR02



- 7) TR Aabbba.T - t ins. 3
- 6) QMT_NIR02 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR03 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR02 C-2
PARTENZA NIR01



- 6) QMT_NIR02 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_NIR03 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR02**

CODICE **QMT_NIR02**

PREFISSO **QMT NIR02**

COMMITTENTE

EDISON RINNOVABILI Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE cur012019

CONTR.

DISEGNO

FOGLIOI SEGUE 19 20

APPR.

COMMESSA

NIR_GUZZINI

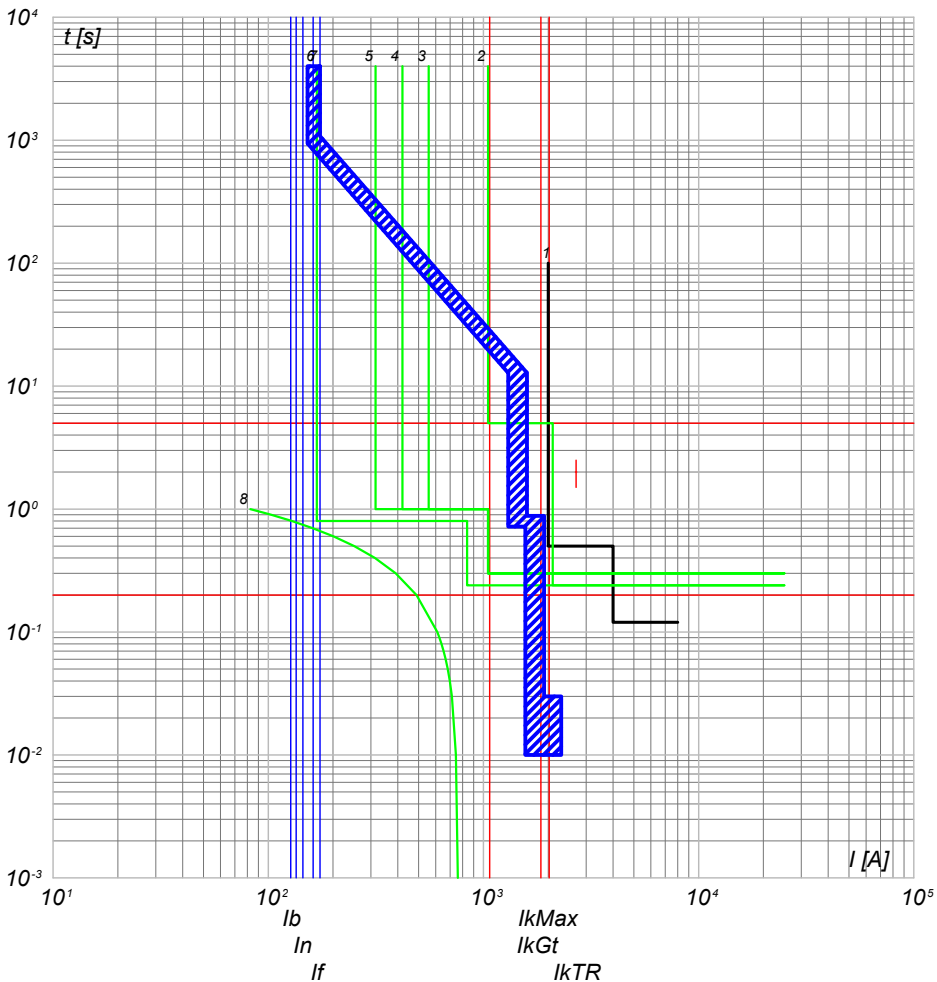
Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



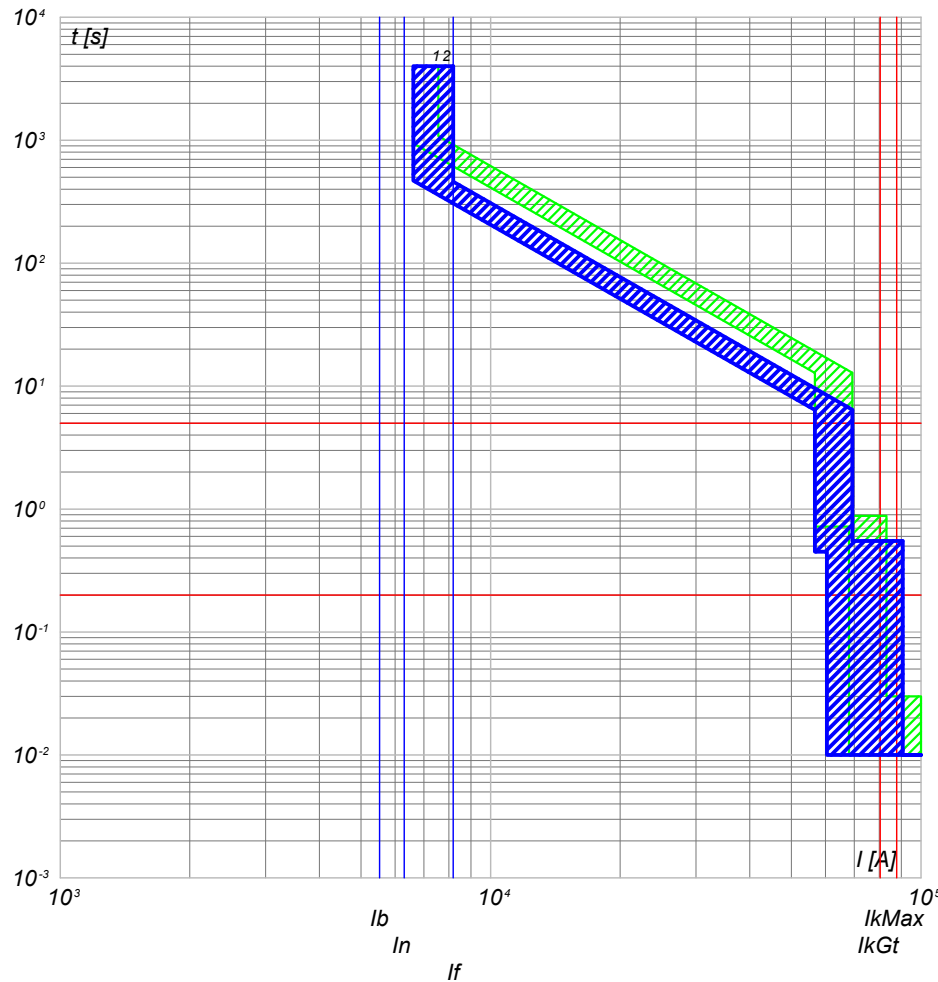
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR02 C-0
GENERALE BT NIR02



QBT_NIR02 C-1
GENERATORE NIR02



- 8) TR Aabbba.T - t ins. 3
- 7) QBT_NIR02 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 6) QMT_NIR02 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR03 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 2) QBT_NIR02 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI G
- 1) QBT_NIR02 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO **QUADRO BT NIR02**

CODICE **QBT_NIR02**

PREFISSO **QBT NIR02**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur013020	FOGLIOI SEGUE	20
CONTR.		APPR.	21
DISEGNO		COMMESSA	NIR_GUZZINI

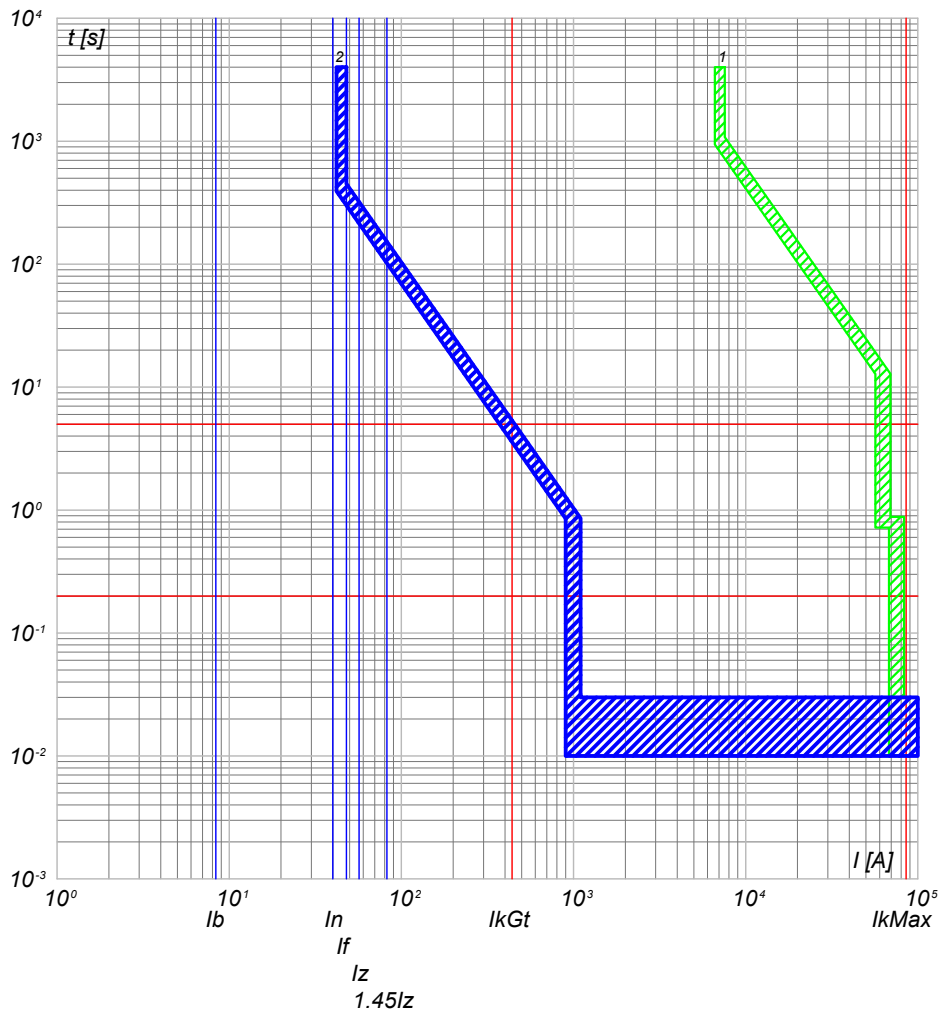


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR02 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR02



2) QBT_NIR02 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR02 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:		CODICE QBT_NIR02		COMMITTENTE		FILE cur013021		FOGLIOI SEGUE 21 22	
TITOLO		PREFISSO		EDISON RINNOVABILI Spa		CONTR.		APPR.	
QUADRO BT NIR02		QBT NIR02		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)		DISEGNO		COMMESSA	
								NIR_GUZZINI	

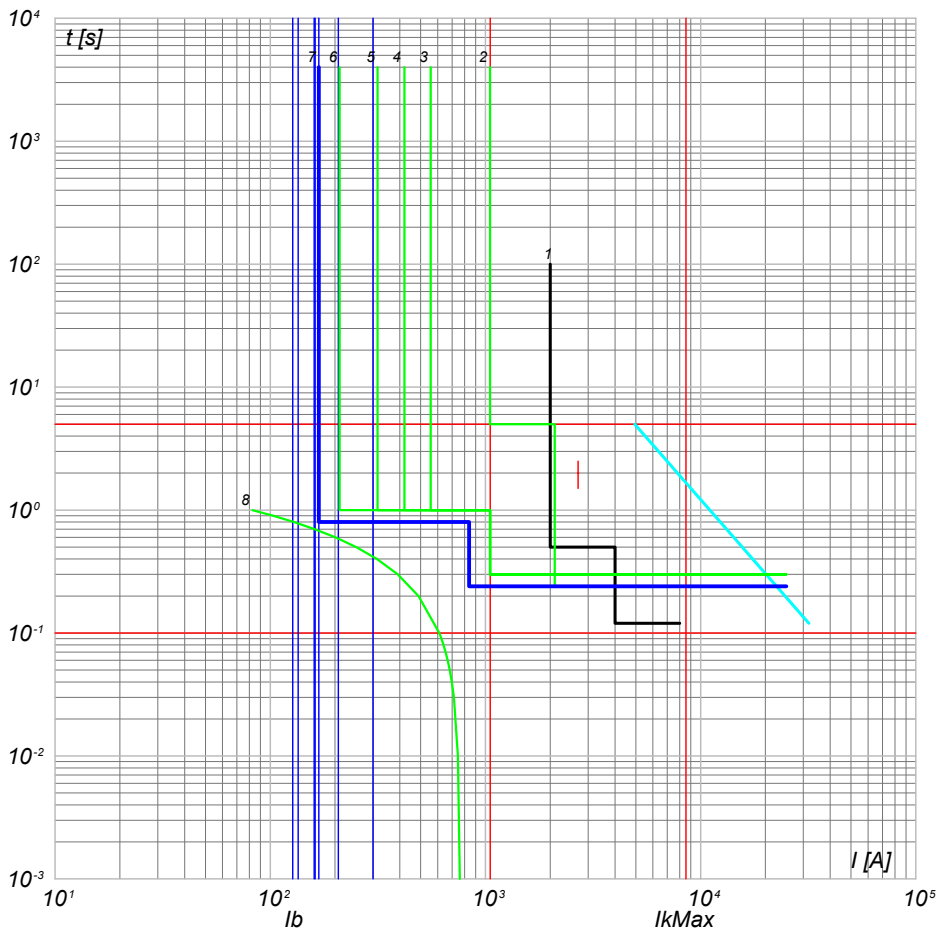


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QMT_NIR01 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR01

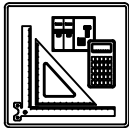


- 8) TR Aabbbba.T - t ins. 3
- 7) QMT_NIR01 C-1 - 50/51 - PR521
- 6) QMT_NIR02 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_NIR03 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT NIR01	CODICE QMT_NIR05		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur014022	FOGLIO/ SEGUE 22 / 23
	PREFISSO QMT NIR01		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

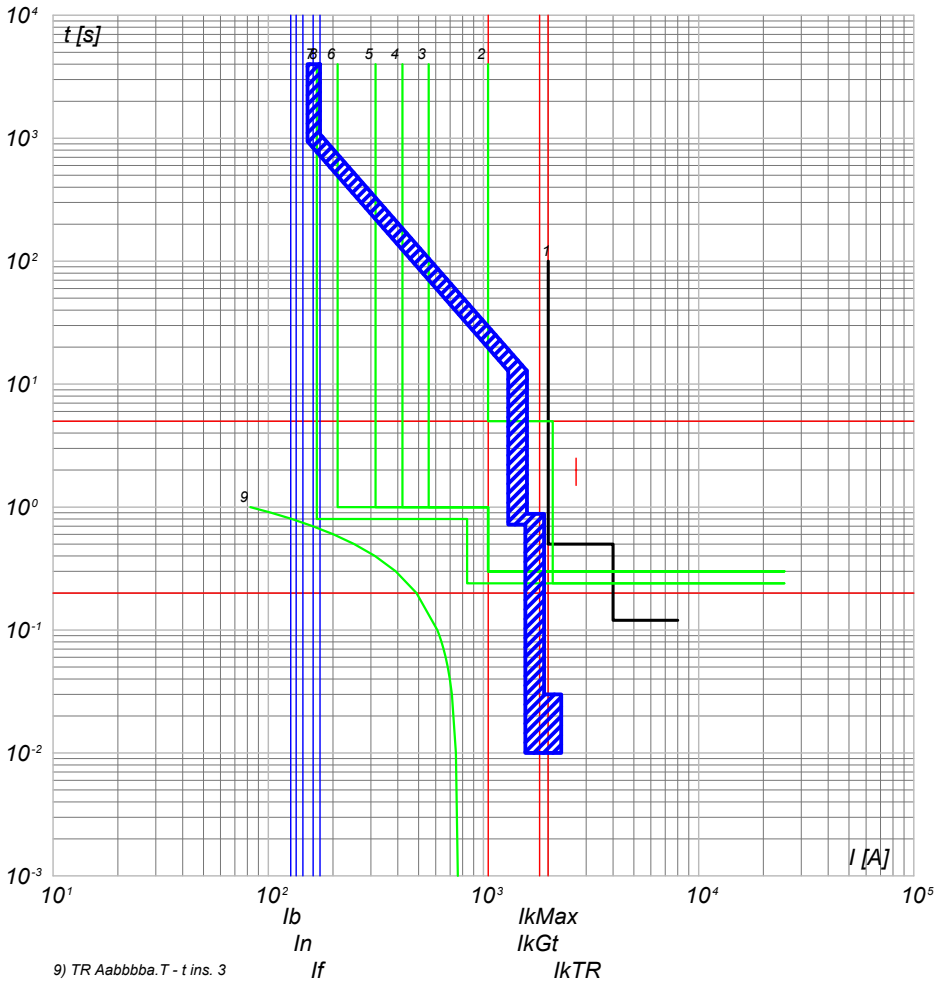
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



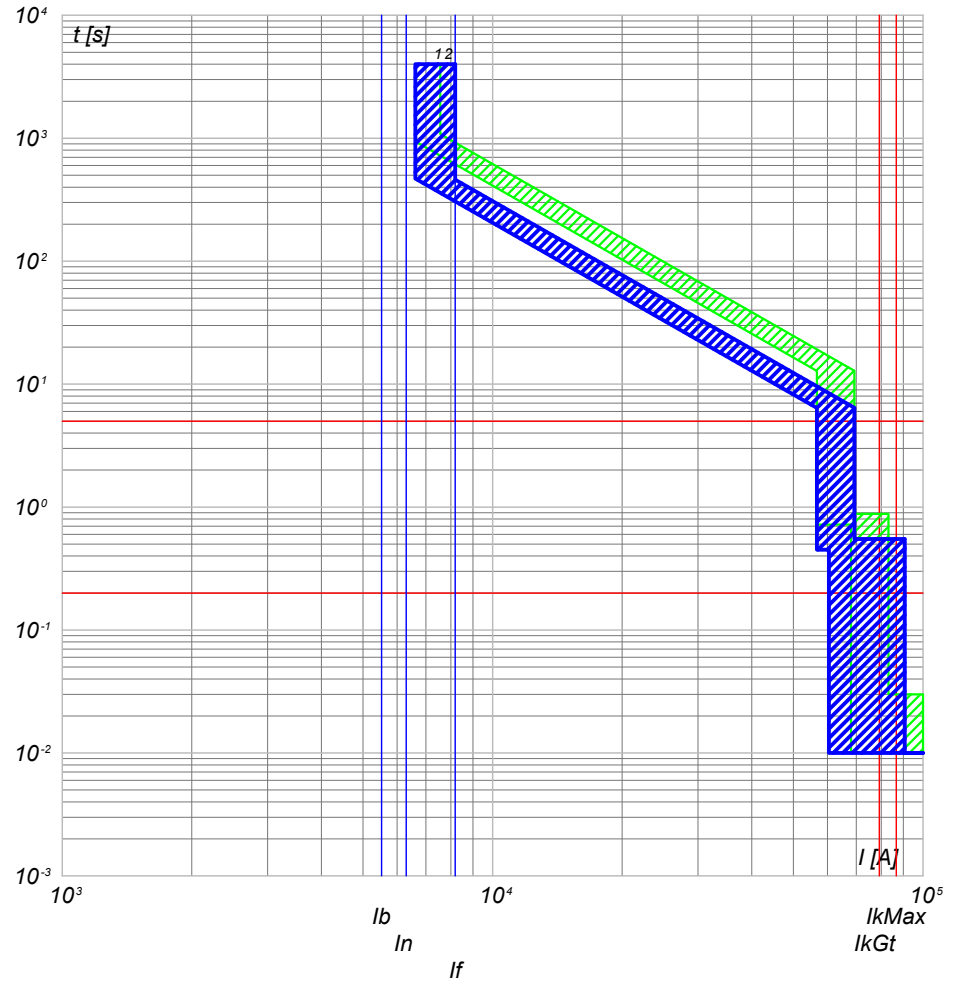
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR01 C-0
GENERALE BT NIR01



QBT_NIR01 C-1
GENERATORE NIR01



- 9) TR Aabbbba.T - t ins. 3
- 8) QBT_NIR01 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 7) QMT_NIR01 C-1 - 50/51 - PR521
- 6) QMT_NIR02 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_NIR03 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR07 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_S11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_S11 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 2) QBT_NIR01 C-1 - E6H 63 PR111 - LSIg
- 1) QBT_NIR01 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO **QUADRO BT NIR01**

CODICE **QBT_NIR01**

PREFISSO **QBT NIR01**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur015023	FOGLIOI SEGUE	23	24
DISEGNO	CONTR.	APPR.		
		COMMESSA	NIR_GUZZINI	

DATA:

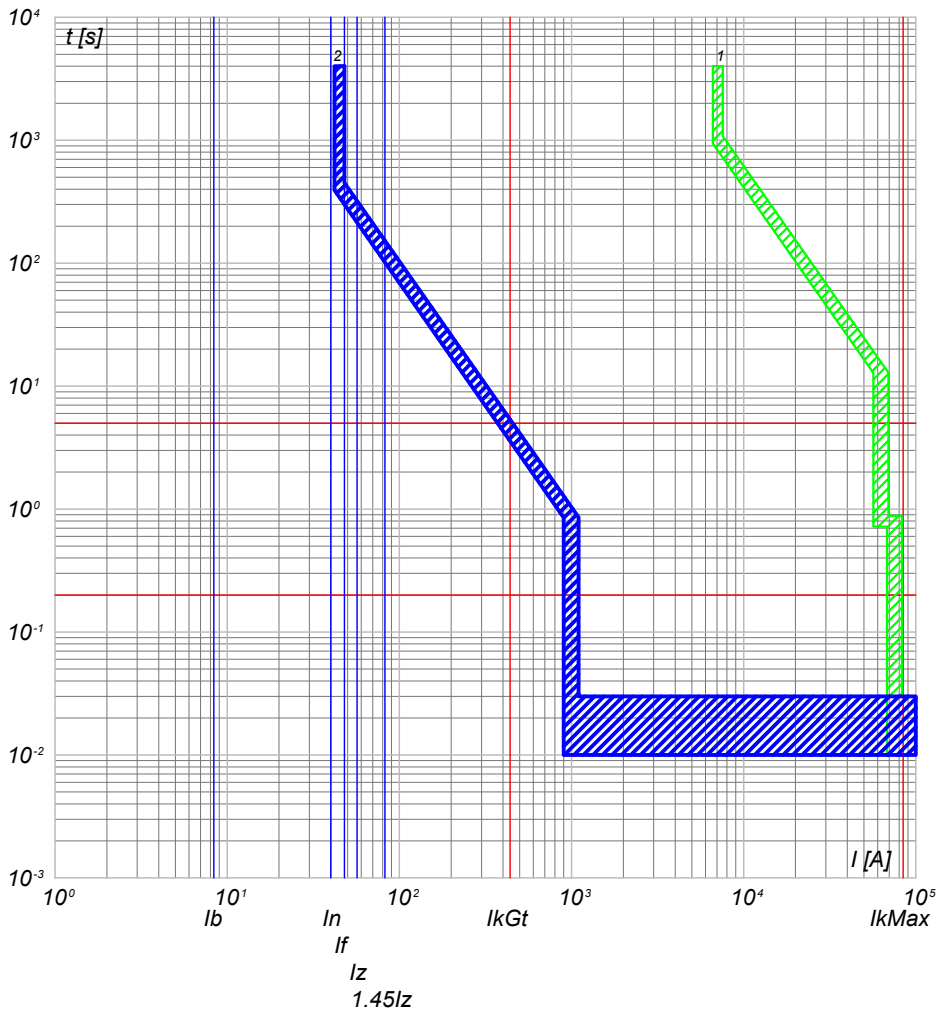
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR01 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR01



2) QBT_NIR01 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR01 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR01	CODICE QBT_NIR01	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur015024
PREFISSO QBT NIR01		FORO Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	FOLGHI SEGUEN 24 25
		DISEGNO	CONTR. APPR. COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

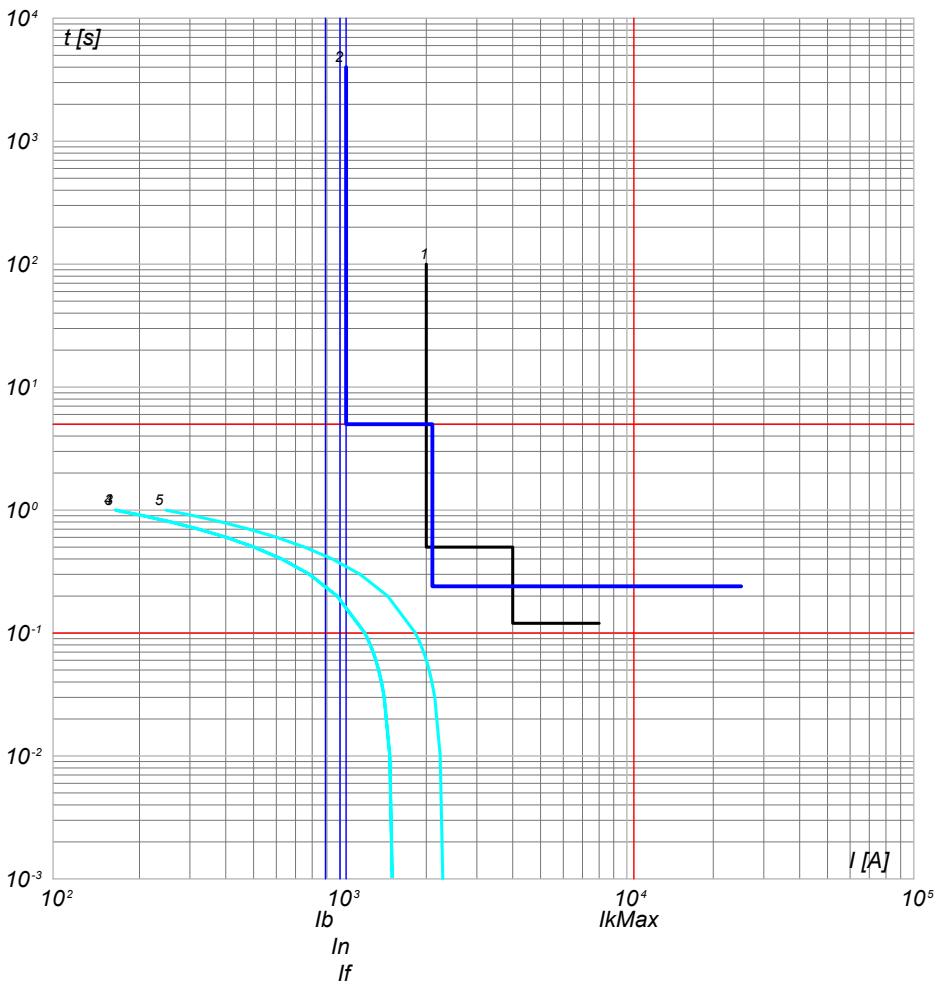
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



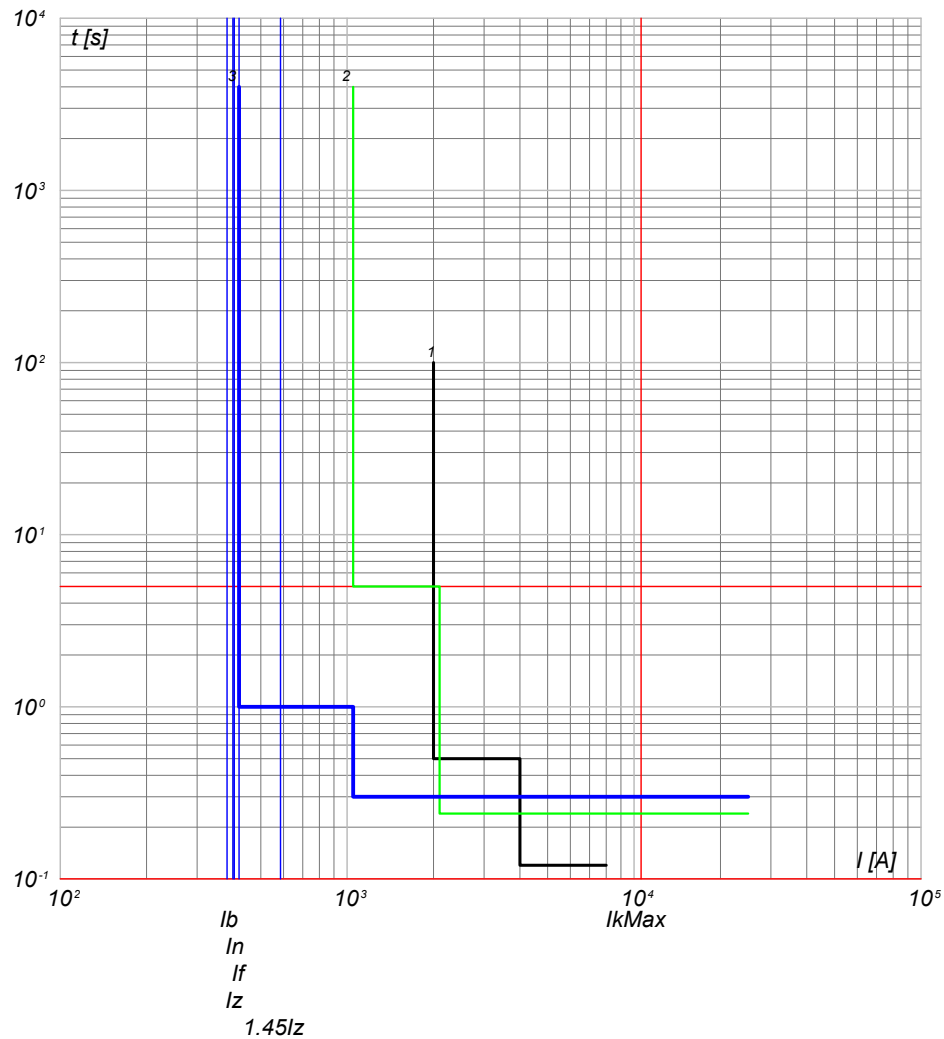
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_SEU_SZ2 C-0
GENERALE MT SEZIONE 2



QMT_SEU_SZ2 C-1
GENERALE MT SOTTOCAMPO 3



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_SEU_SZ2 C-0 - t ins. 3
- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_SEU_SZ2 C-0 - t ins. 2
- 3) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_SEU_SZ2 C-0 - t ins. 1
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 2** CODICE **QMT_SEU_SZ2**

PREFISSO **QMT_SEU_SZ2**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur016025	FOGLIO/ SEGUE	25 / 26
CONTR.		APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	NIR_GUZZINI

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

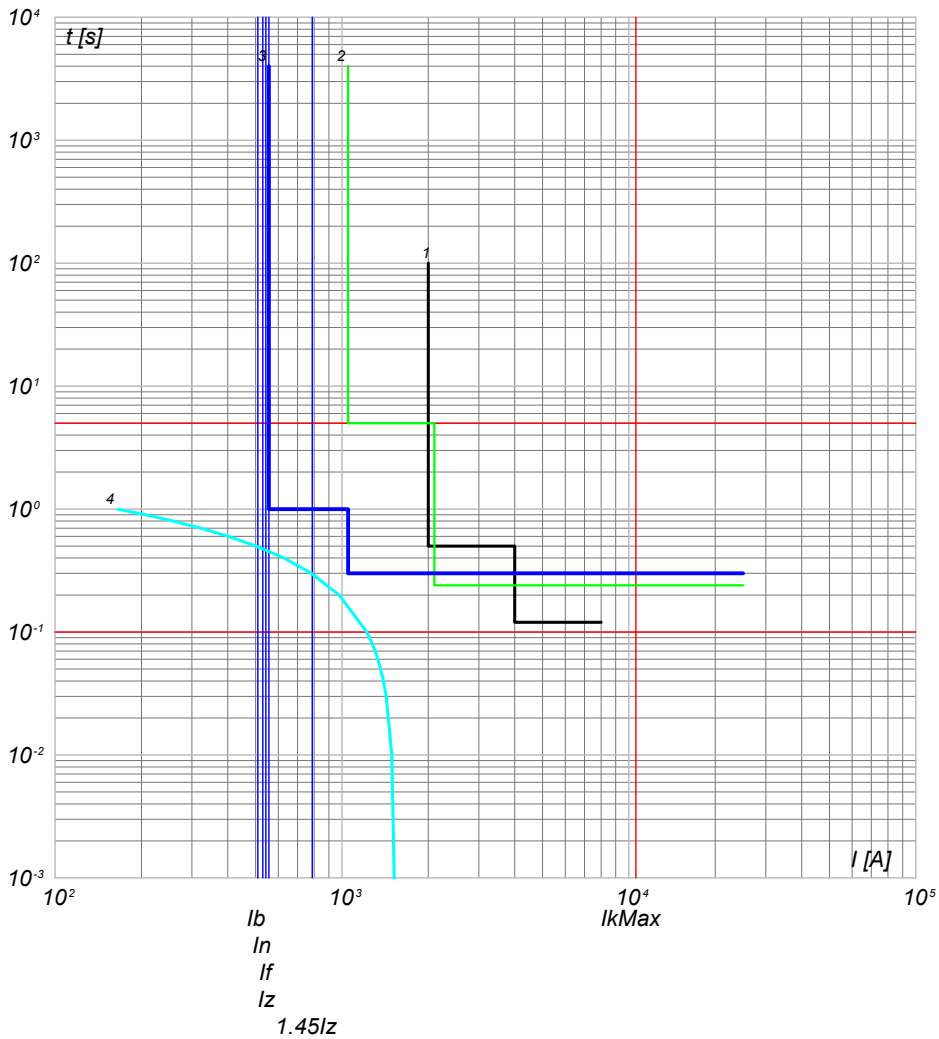


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QMT_SEU_SZ2 C-2
GENERALE MT SOTTOCAMPO 4



- 4) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_NIR11 C-0 - t ins. 3
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT STAZIONE ELETTRICA UTENTE - SEZIONE 2**

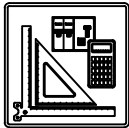
CODICE **QMT_SEU_SZ2**

PREFISSO **QMT_SEU_SZ2**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**
 Foro Buonaparte, 31
 20121 MILANO (MI)

FILE	cur016026	FOLGII/ SEGUE	26
CONTR.		APPR.	27
DISEGNO		COMMESSA	NIR_GUZZINI

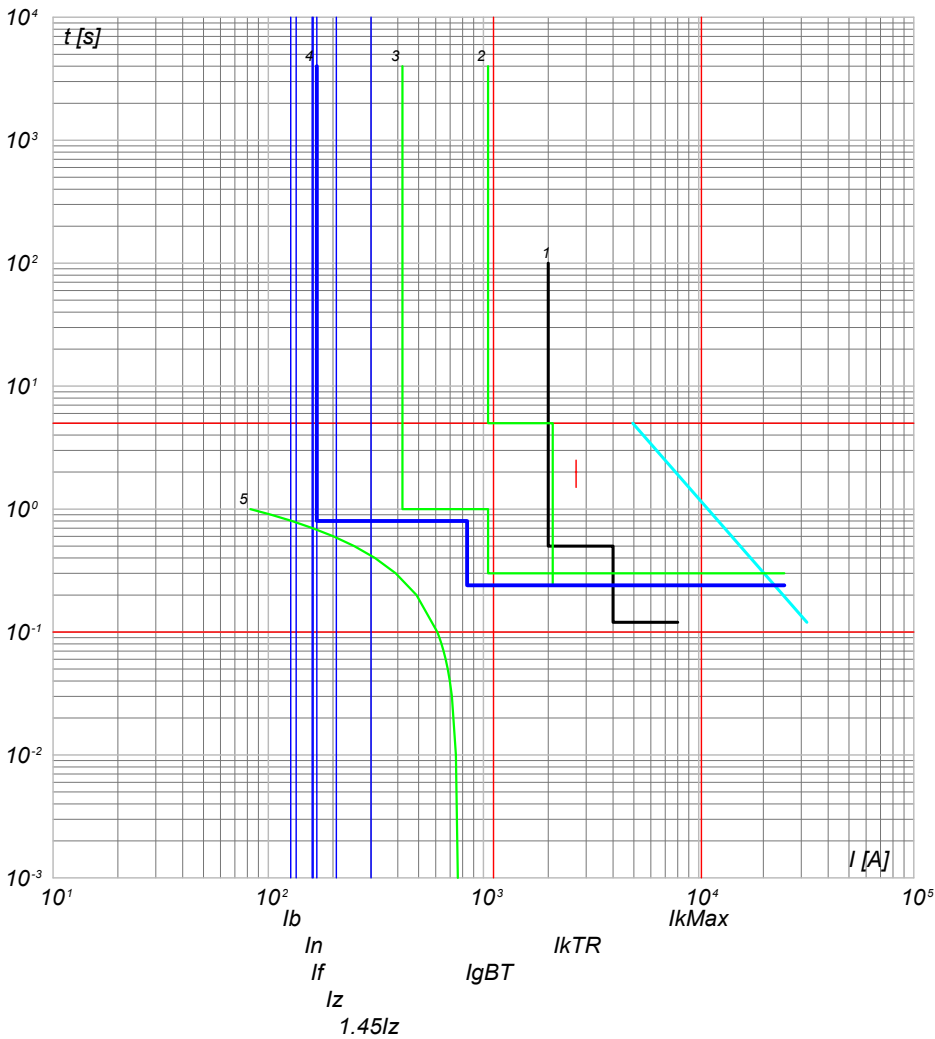
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

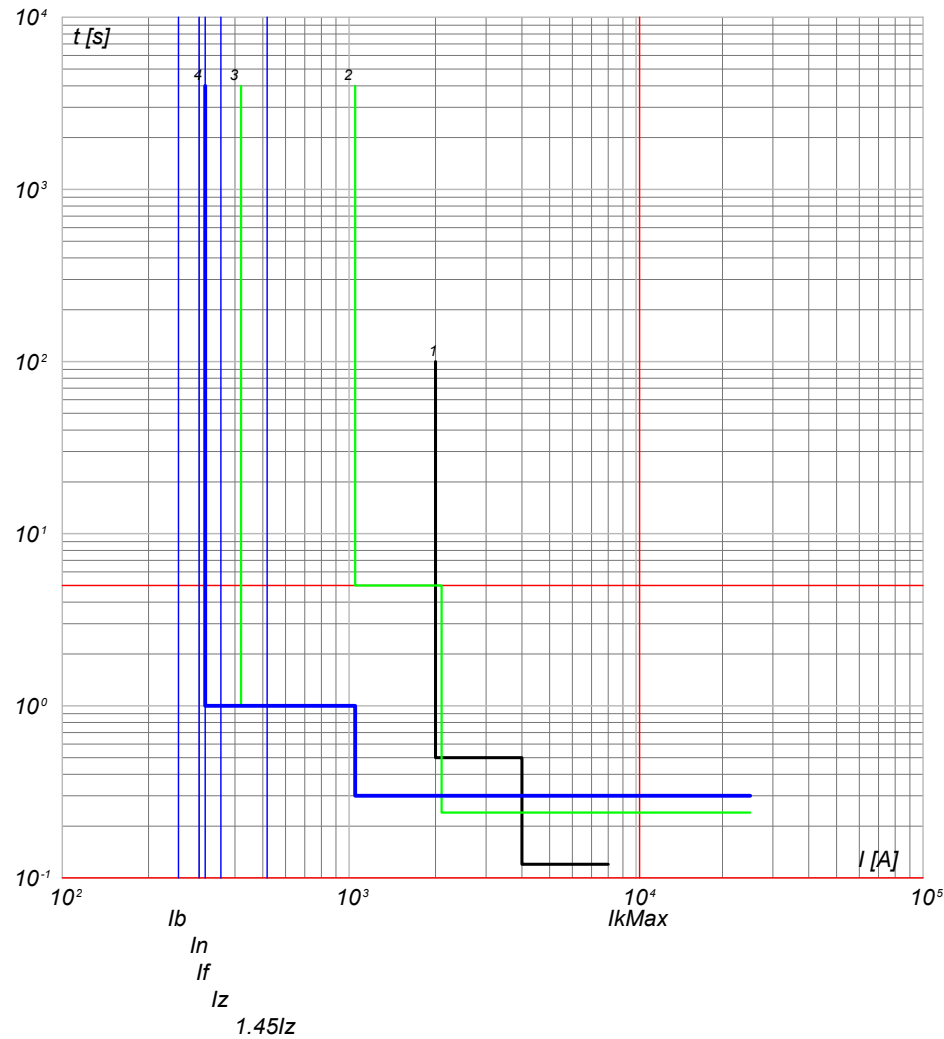
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_NIR08 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR08



- 5) TR Baaa.T - t ins. 1
- 4) QMT_NIR08 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR08 C-2
PARTENZA NIR09



- 4) QMT_NIR08 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR08**

CODICE **QMT_NIR08**

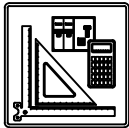
PREFISSO **QMT NIR08**

COMMITTENTE
EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur017027	FOGLIOI SEGUE	27	28
DISEGNO		CONTR.	APPR.	
COMMESSA			NIR_GUZZINI	

DATA:

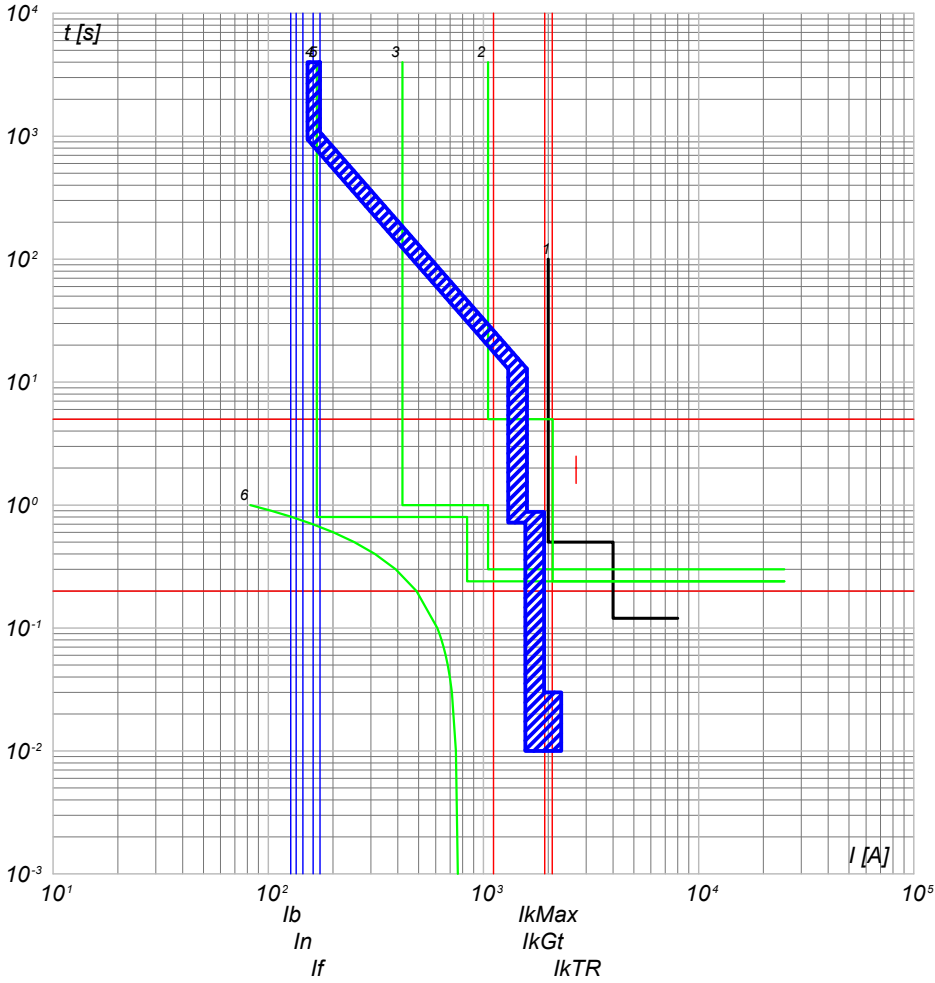
Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

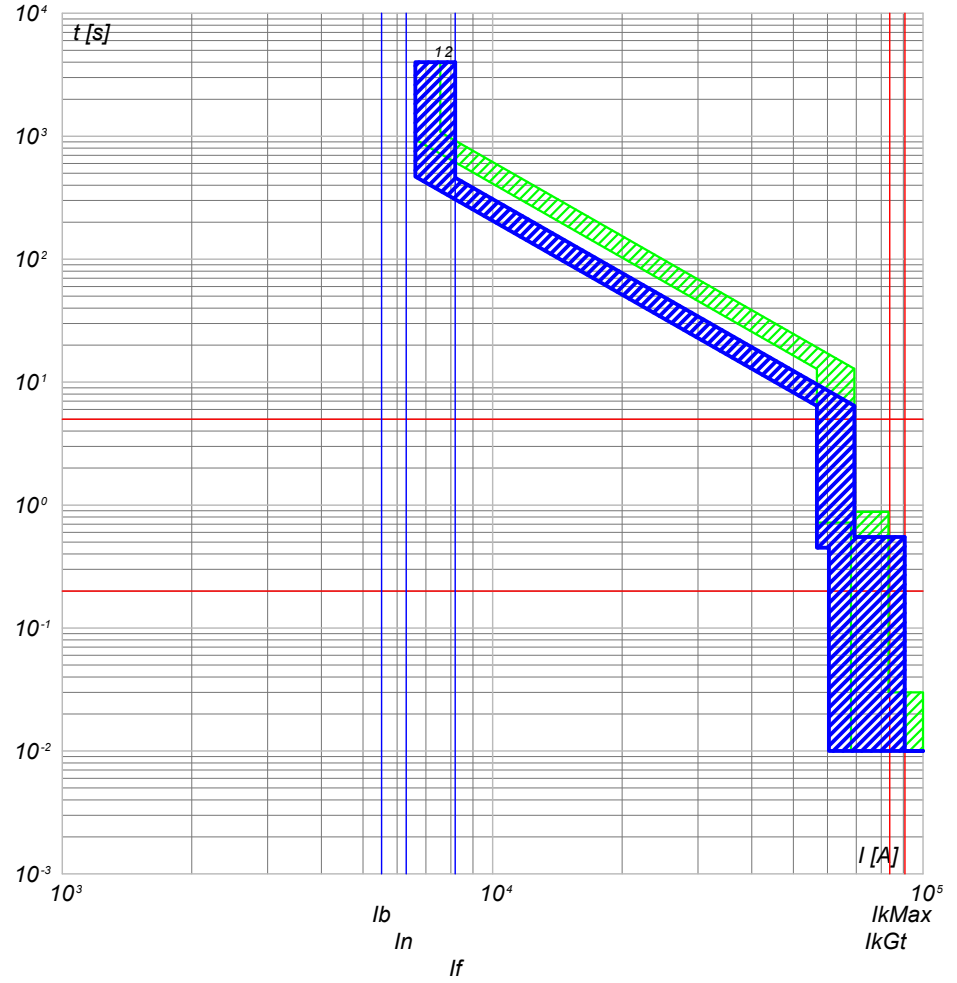
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR08 C-0
GENERALE BT NIR08



- 6) TR Baaa.T - t ins. 1
- 5) QBT_NIR08 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 4) QMT_NIR08 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR08 C-1
GENERATORE NIR08



- 2) QBT_NIR08 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI G
- 1) QBT_NIR08 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO **QUADRO BT NIR08**

CODICE **QBT_NIR08**

PREFISSO **QBT NIR08**

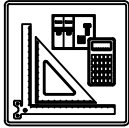
COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**
 cur018028

Foro Buonaparte, 31
 20121 MILANO (MI)

FILE	cur018028	FOGLIOI SEGUE	28 29
DISEGNO	CONTR.	APPR.	
COMMESSA		NIR_GUZZINI	

DATA:

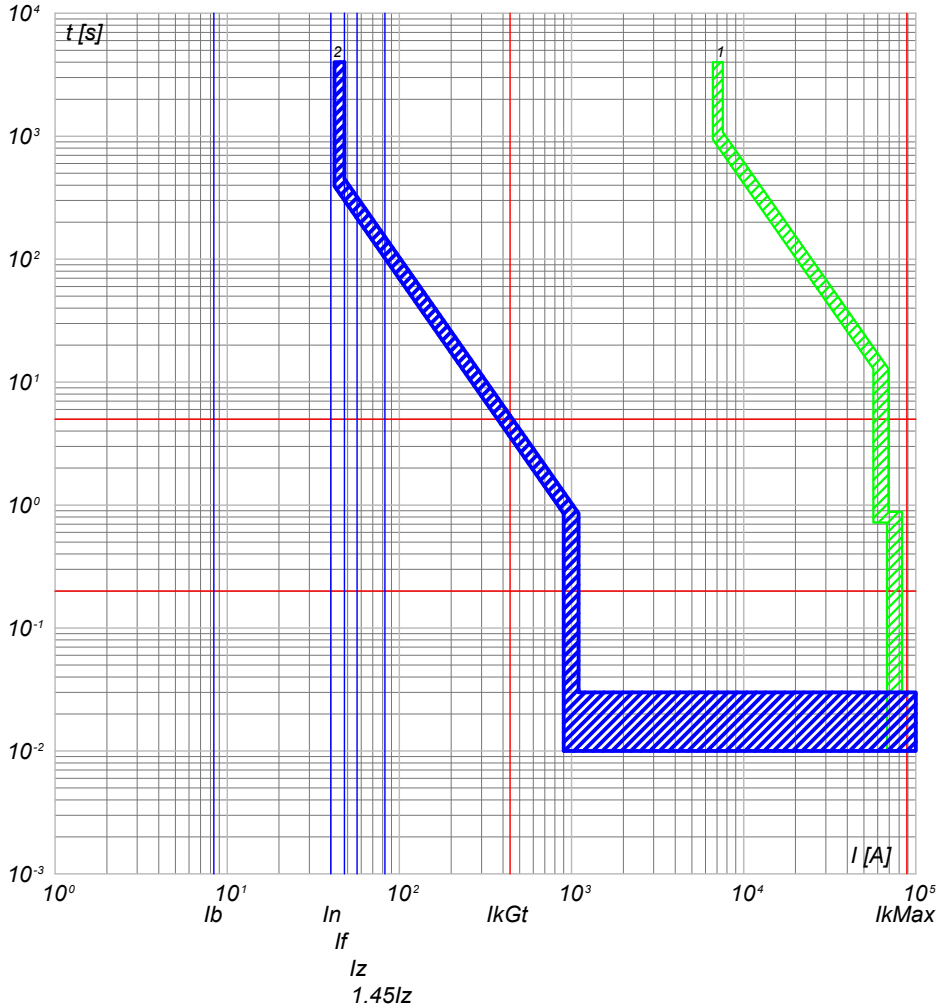
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR08 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR08



- 2) QBT_NIR08 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
- 1) QBT_NIR08 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR08	CODICE QBT_NIR08	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur018029	FOGLIO/ SEGUE 29 / 30
PREFISSO QBT NIR08		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

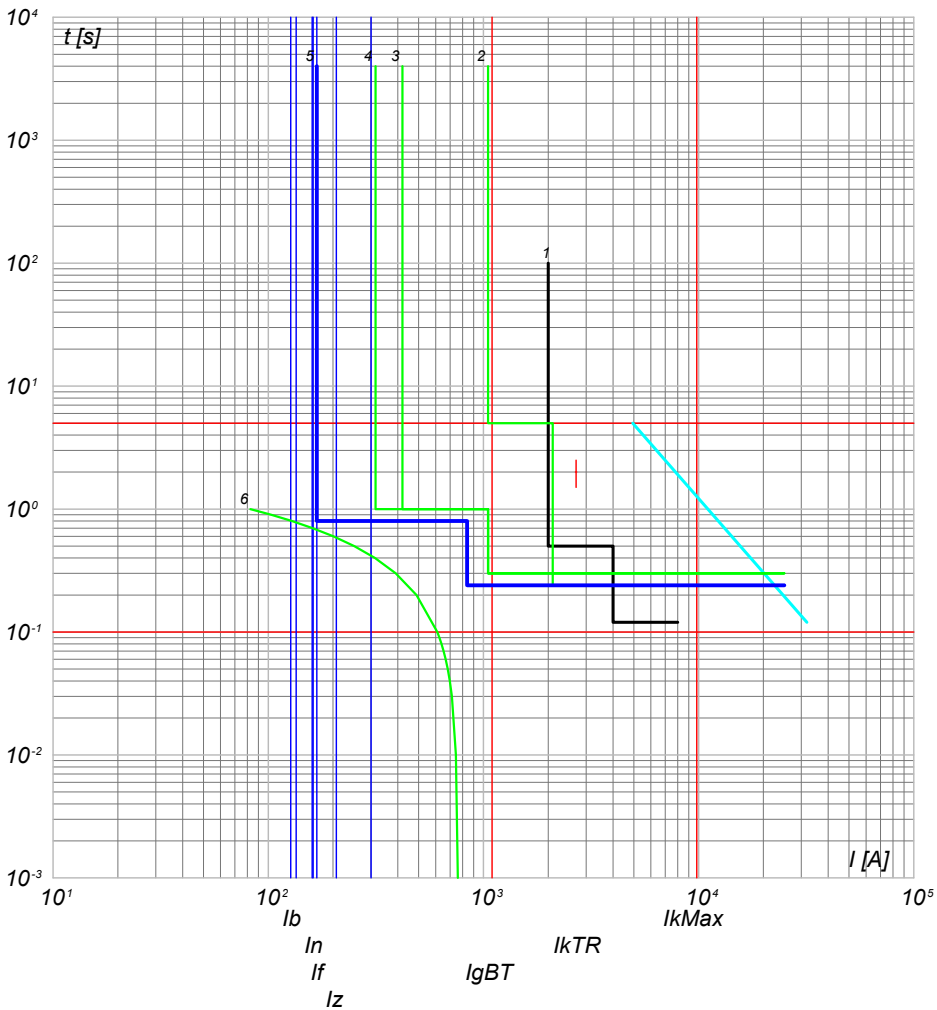
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



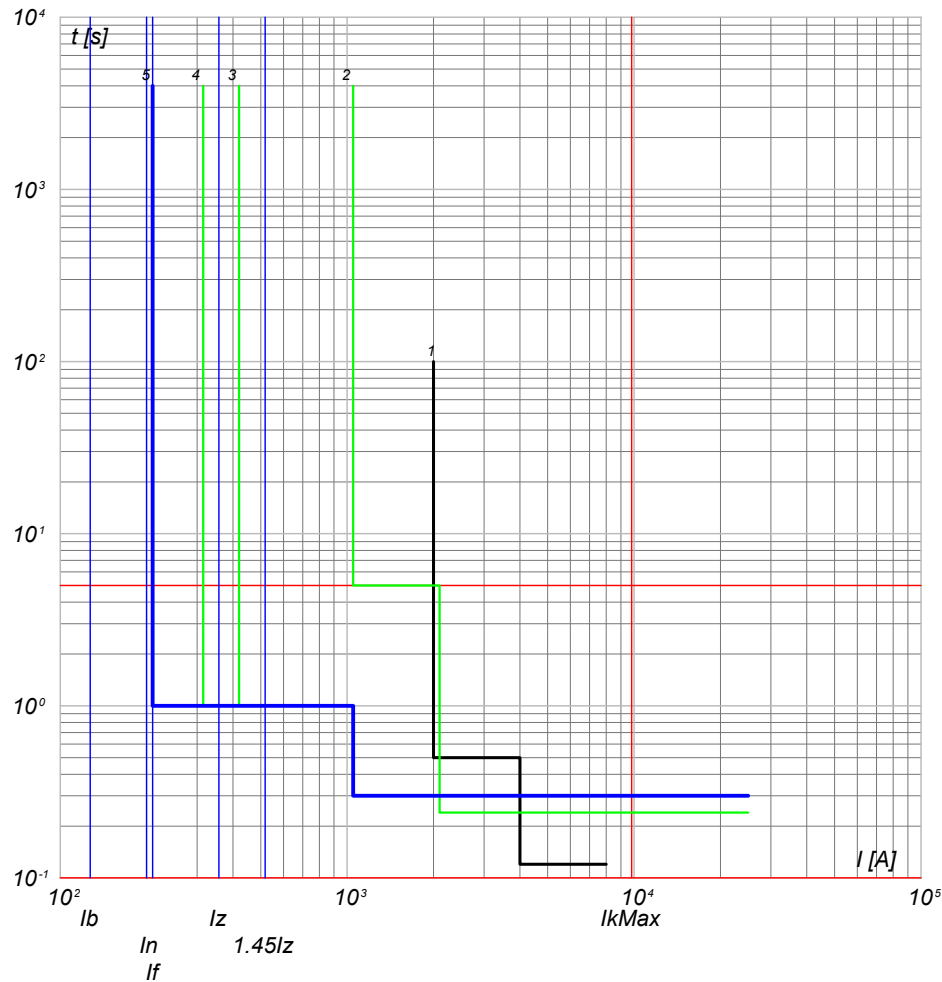
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_NIR09 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR09



QMT_NIR09 C-2
PARTENZA NIR10



- 6) TR Baaba.T - t ins. 2
- 5) QMT_NIR09 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR08 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 5) QMT_NIR09 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR08 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR09**

CODICE **QMT_NIR09**

PREFISSO **QMT NIR09**

COMMITTENTE

EDISON RINNOVABILI Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE cur019030

FOGLIO SEGUE 30 31

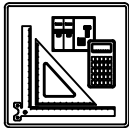
CONTR. APPR.

DISEGNO

COMMESSA **NIR_GUZZINI**

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

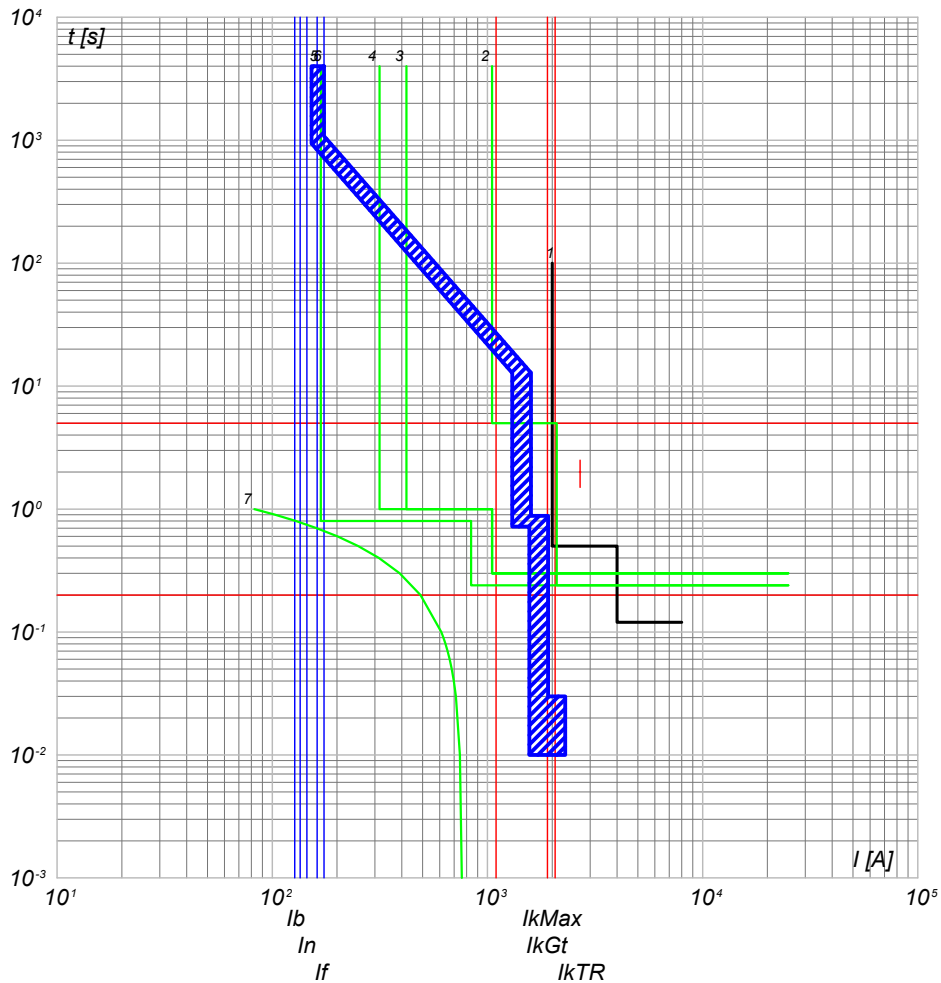
DATA:



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

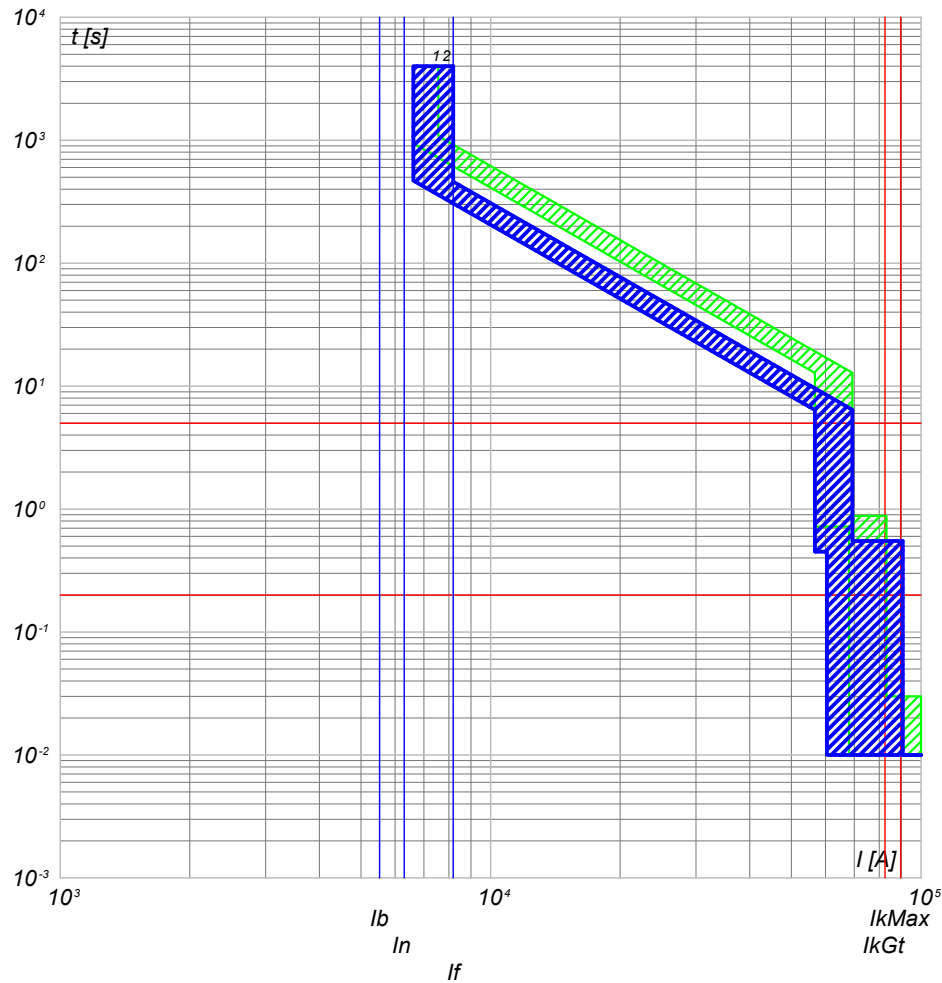
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR09 C-0
GENERALE BT NIR09



- 7) TR Baaba.T - t ins. 2
- 6) QBT_NIR09 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 5) QMT_NIR09 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR08 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR09 C-1
GENERATORE NIR09



- 2) QBT_NIR09 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI
- 1) QBT_NIR09 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR09	CODICE QBT_NIR09	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur020031	FOGLIOI SEGUE 31 32
PREFISSO QBT NIR09		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

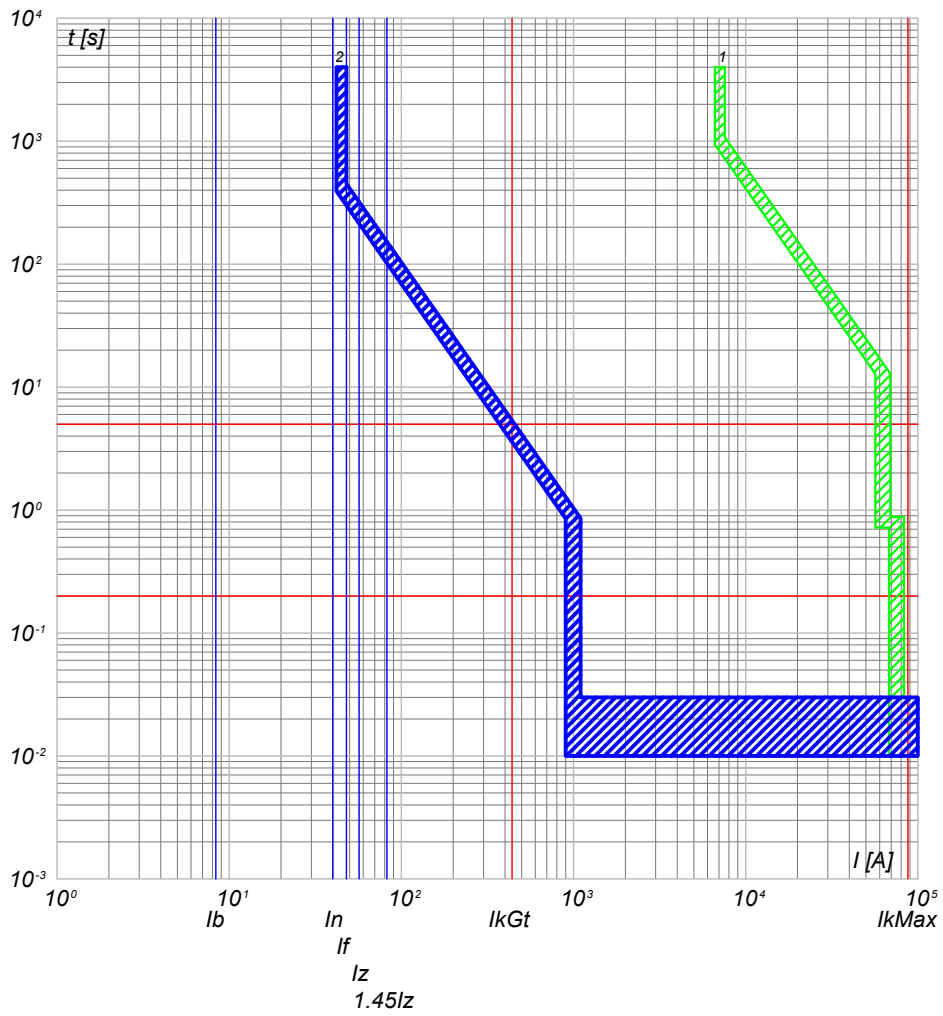


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR09 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR09



2) QBT_NIR09 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR09 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR09	CODICE QBT_NIR09	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur020032	FOGLIO/ SEGUE 32 / 33
	PREFISSO QBT NIR09	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

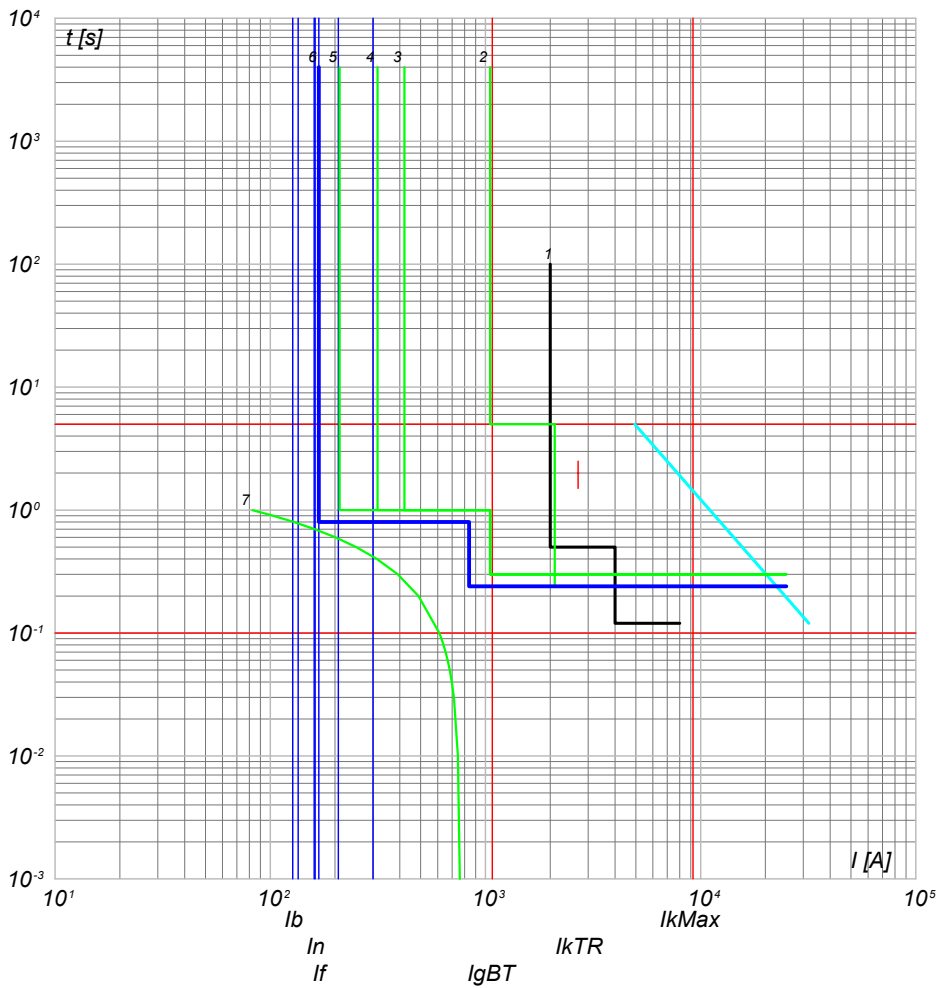


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QMT_NIR10 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR10



- 7) TR Baabba.T - t ins. 3
- 6) QMT_NIR10 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR09 C-2 - 50/51/50N/51N/49 - PR521
- 4) QMT_NIR08 C-2 - 50/51/50N/51N/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR10**

CODICE **QMT_NIR10**

PREFISSO **QMT NIR10**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur021033	FOGLIO	33	SEGUE	34
DISEGNO		CONTR.		APPR.	
COMMESSA			NIR_GUZZINI		

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

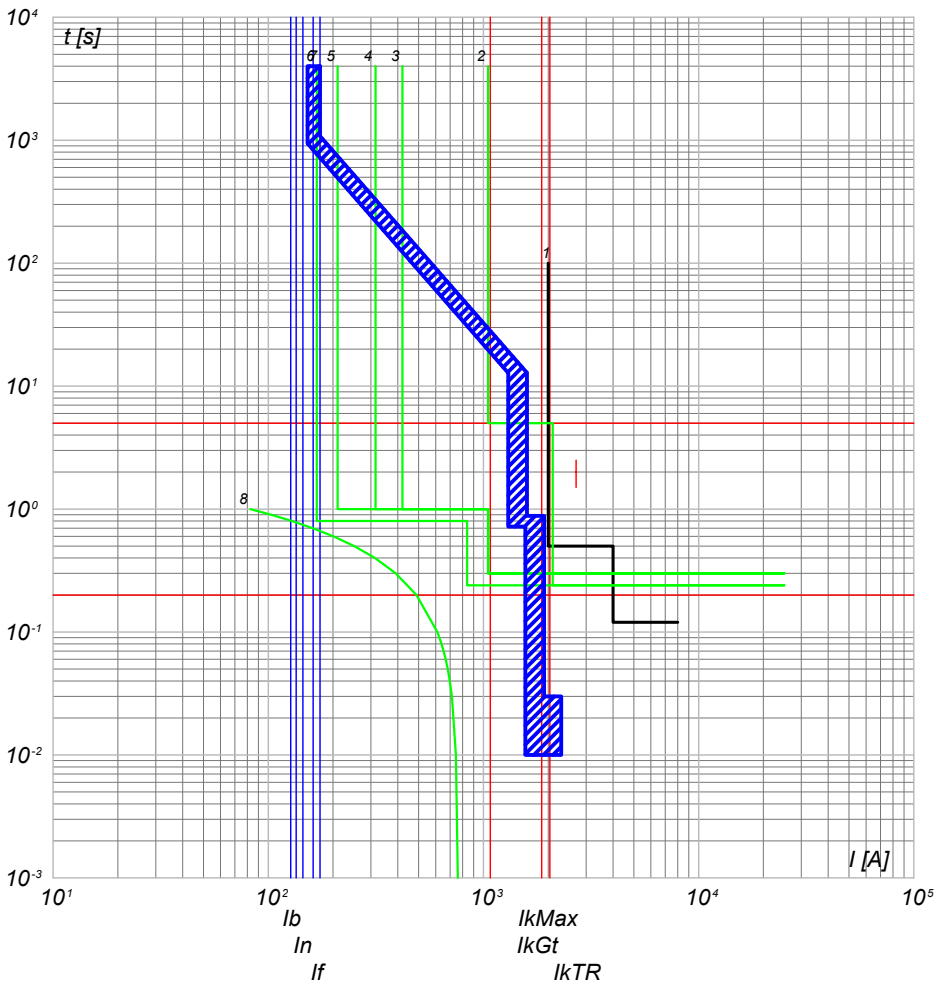


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

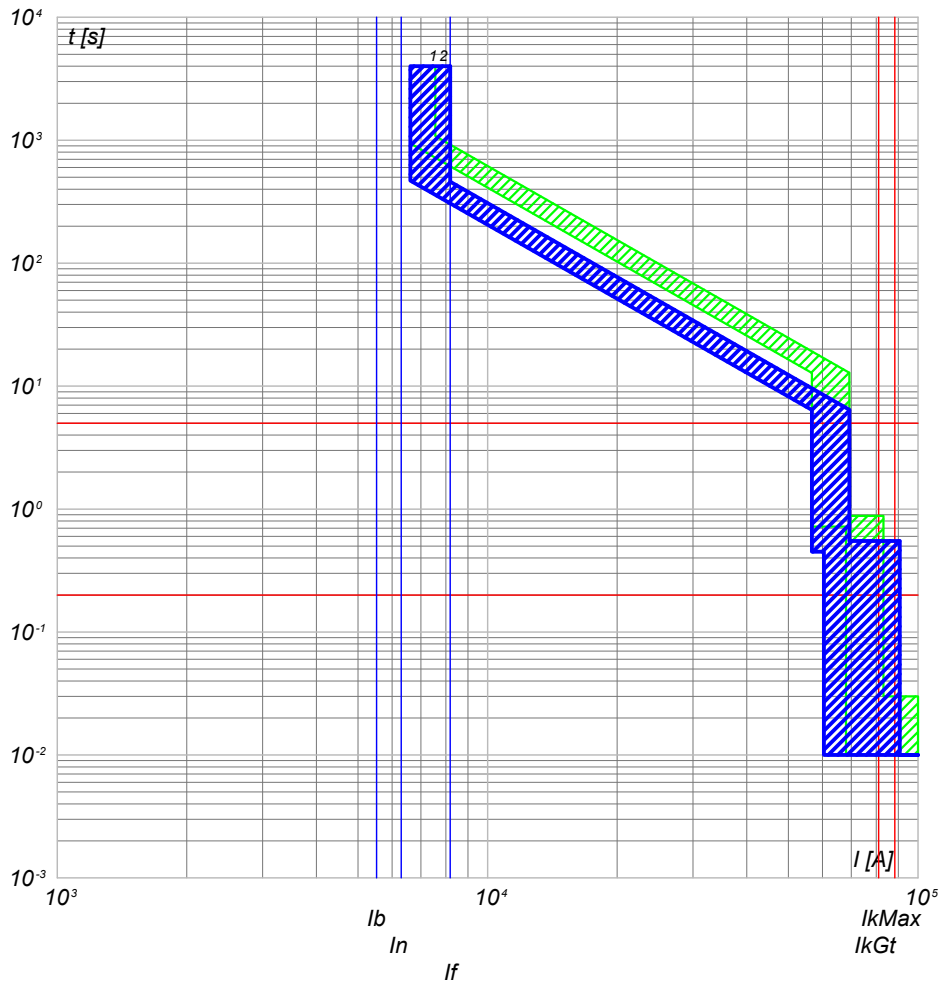
DATA:

QBT_NIR10 C-0
GENERALE BT NIR10



- 8) TR Baabba.T - t ins. 3
- 7) QBT_NIR10 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 6) QMT_NIR10 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR09 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR08 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-1 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR10 C-1
GENERATORE NIR10



- 2) QBT_NIR10 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI G
- 1) QBT_NIR10 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:
TITOLO **QUADRO BT NIR10**

CODICE **QBT_NIR10**

PREFISSO **QBT NIR10**

COMMITTENTE
EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

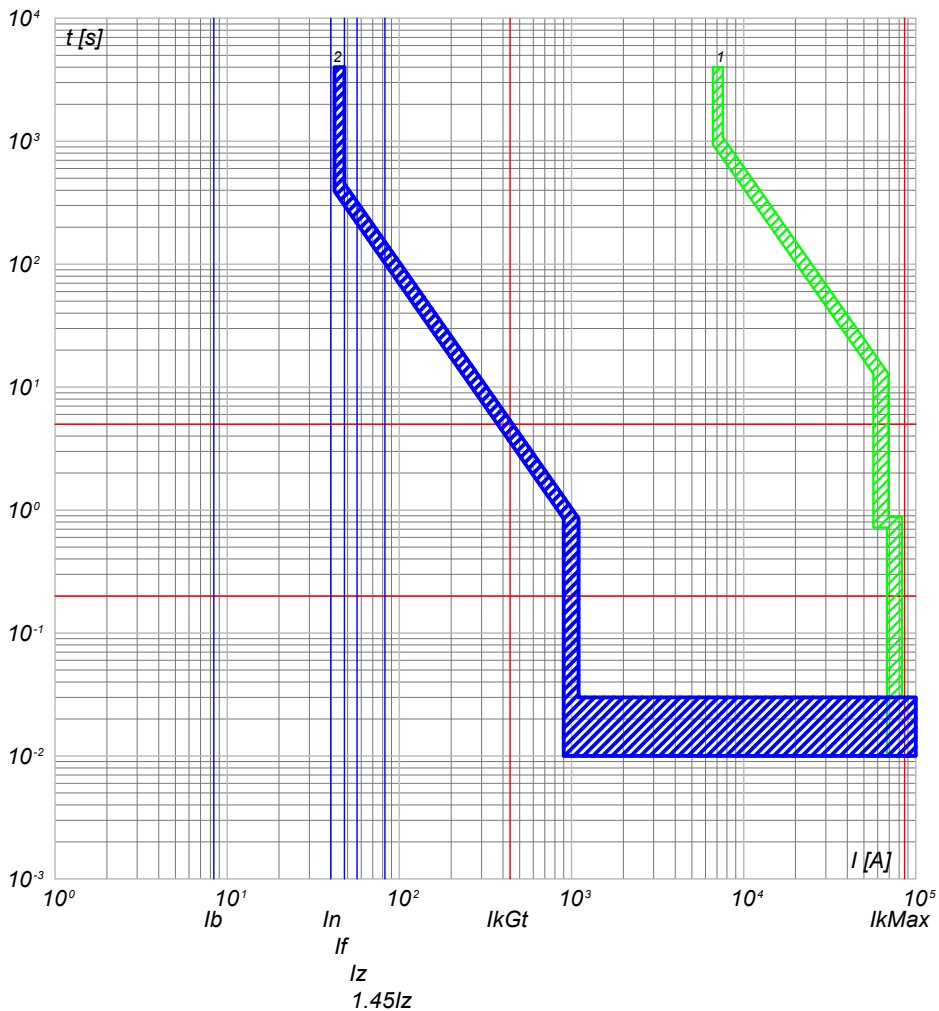
FILE	cur022034	FOGLIOI SEGUE	34	35
DISEGNO	CONTR.	APPR.		
		COMMESSA	NIR_GUZZINI	



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR10 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR10



2) QBT_NIR10 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR10 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR10	CODICE QBT_NIR10	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur022035	FOGLIOI SEGUE 35 36
PREFISSO QBT NIR10		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

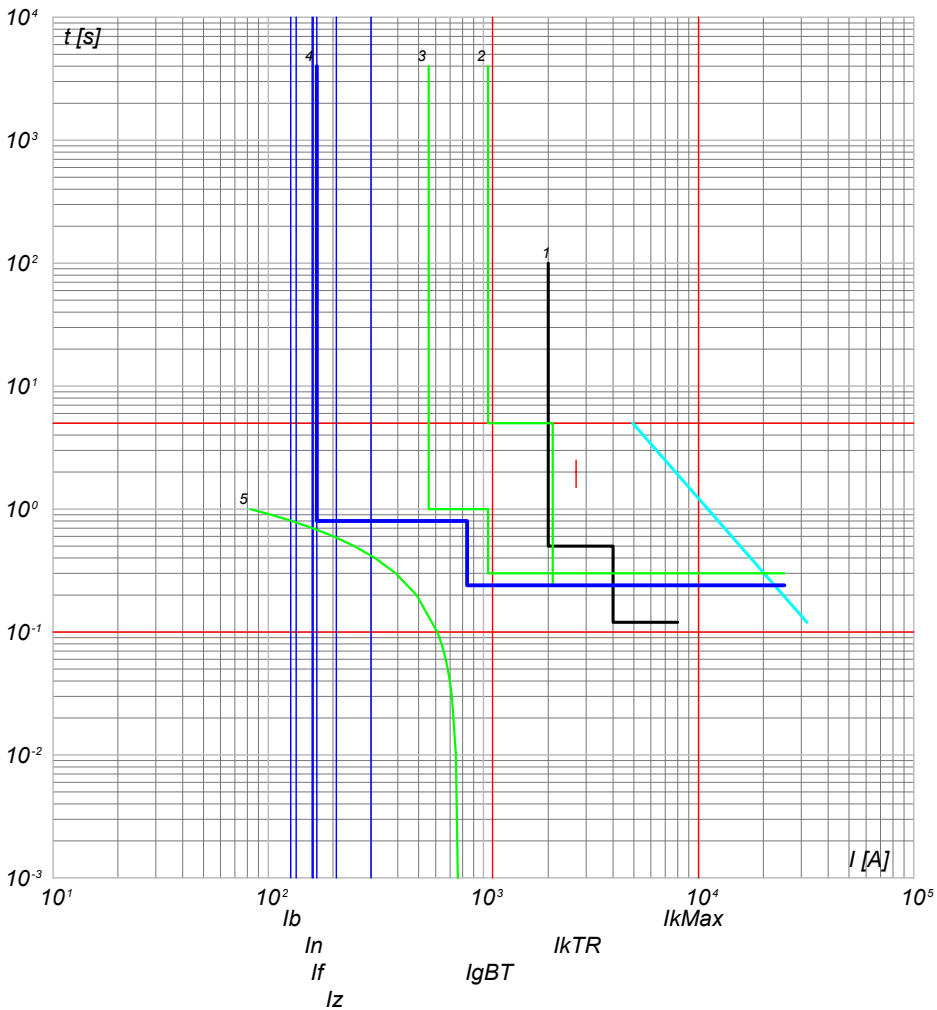
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

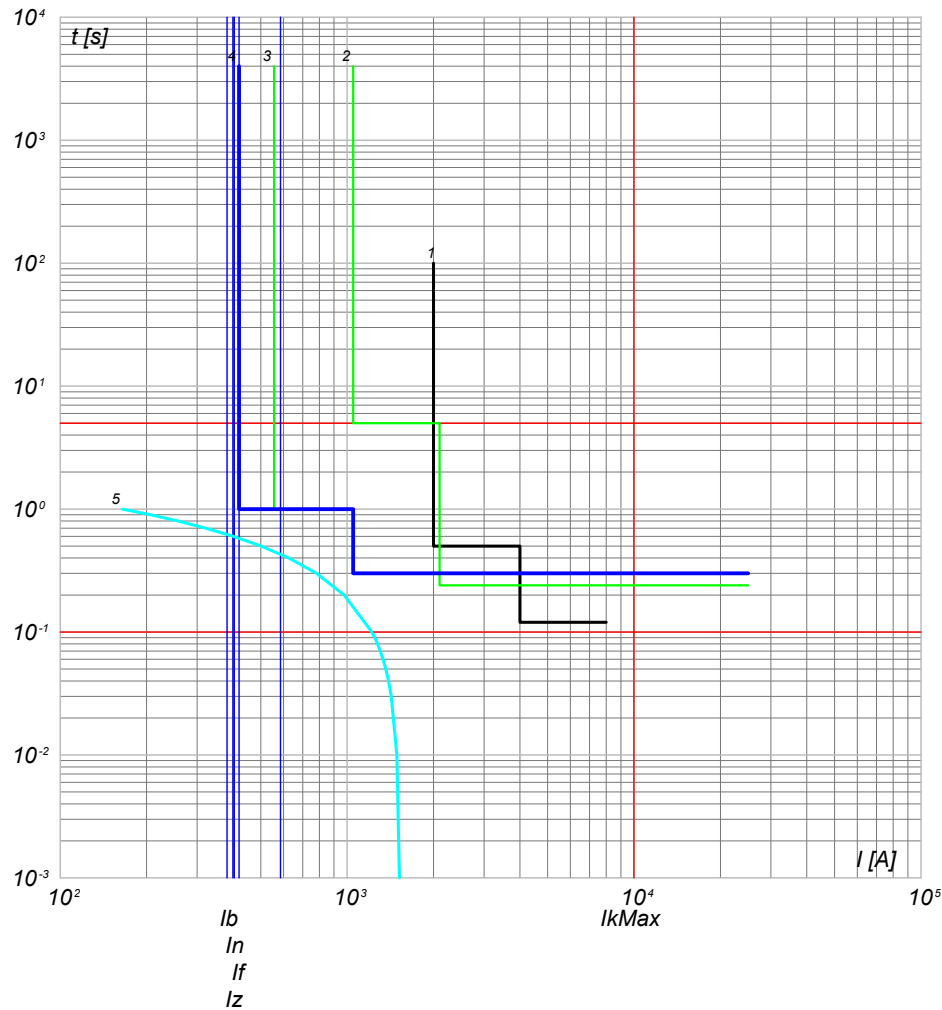
CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_NIR11 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR11



- 5) TR Baba.T - t ins. 1
- 4) QMT_NIR11 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR11 C-2
PARTENZA NIR12



- 5) Curva Inserzione TRAF0 MT/BT - QMT_NIR12 C-0 - t ins. 3
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR11**

CODICE **QMT_NIR11**

PREFISSO **QMT NIR11**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur023036	FOGLIOI SEGUE	36
APP. B.	CONTR.	APPR.	37
DISEGNO	COMMESSA	NIR_GUZZINI	

Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

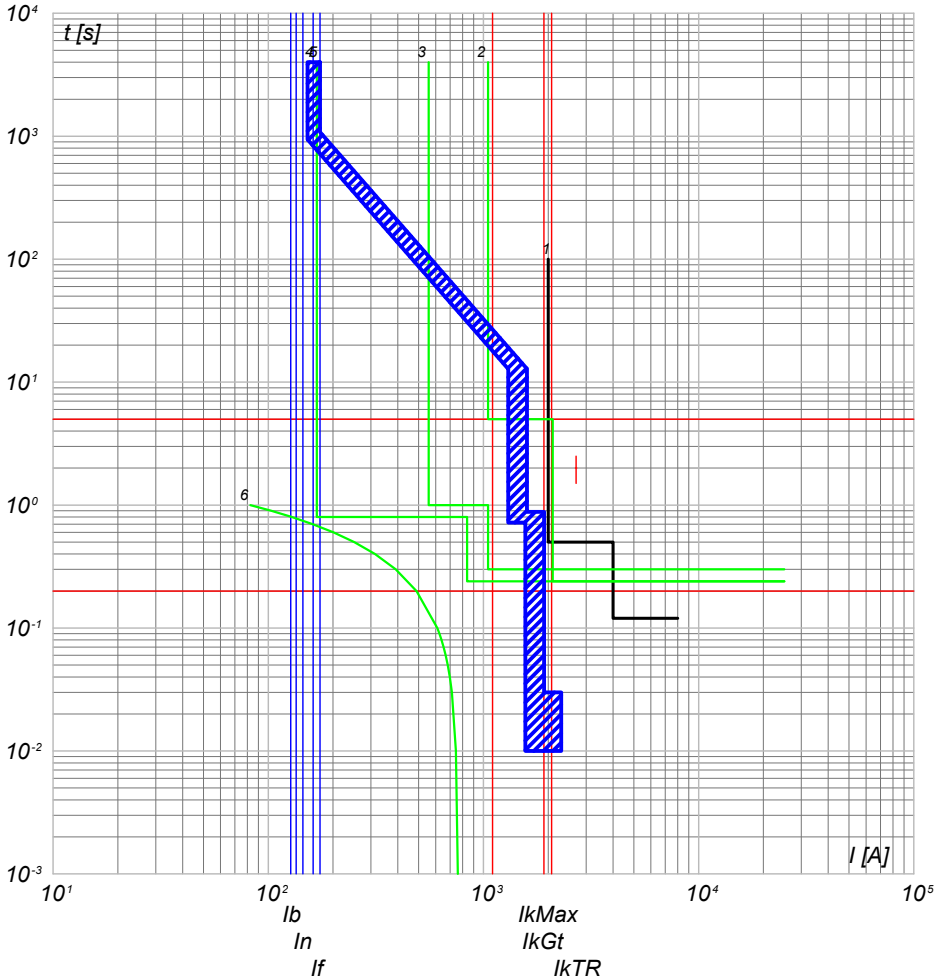


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

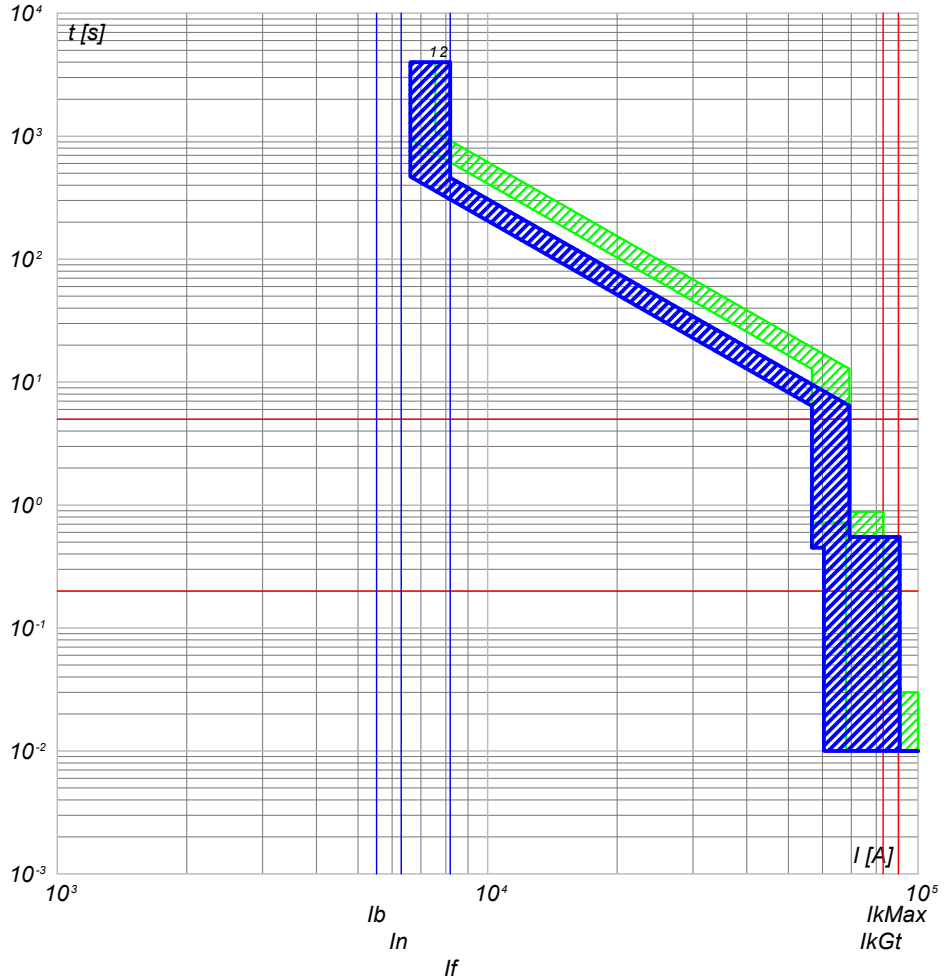
DATA:

QBT_NIR11 C-0
GENERALE BT NIR11



- 6) TR Baba.T - t ins. 1
- 5) QBT_NIR11 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 4) QMT_NIR11 C-1 - 50/51 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QBT_NIR11 C-1
GENERATORE NIR11



- 2) QBT_NIR11 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI G
- 1) QBT_NIR11 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:
TITOLO **QUADRO BT NIR11**

CODICE **QBT_NIR11**

PREFISSO **QBT NIR11**

COMMITTENTE
EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur024037	FOGLIOI SEGUE	37
CONTR.		APPR.	38
DISEGNO		COMMESSA	NIR_GUZZINI

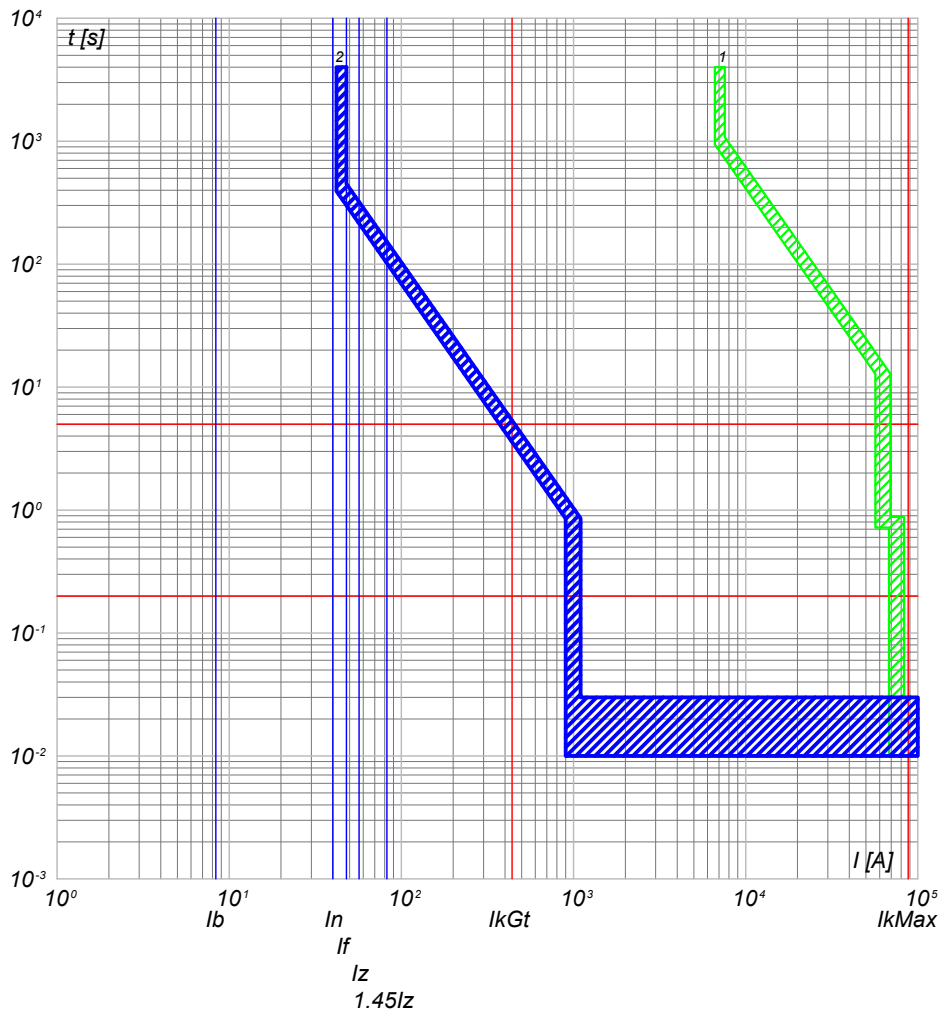


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR11 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR11

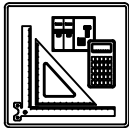


2) QBT_NIR11 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR11 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR11	CODICE QBT_NIR11	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur024038	FOGLIO/ SEGUE 38 / 39
	PREFISSO QBT NIR11	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

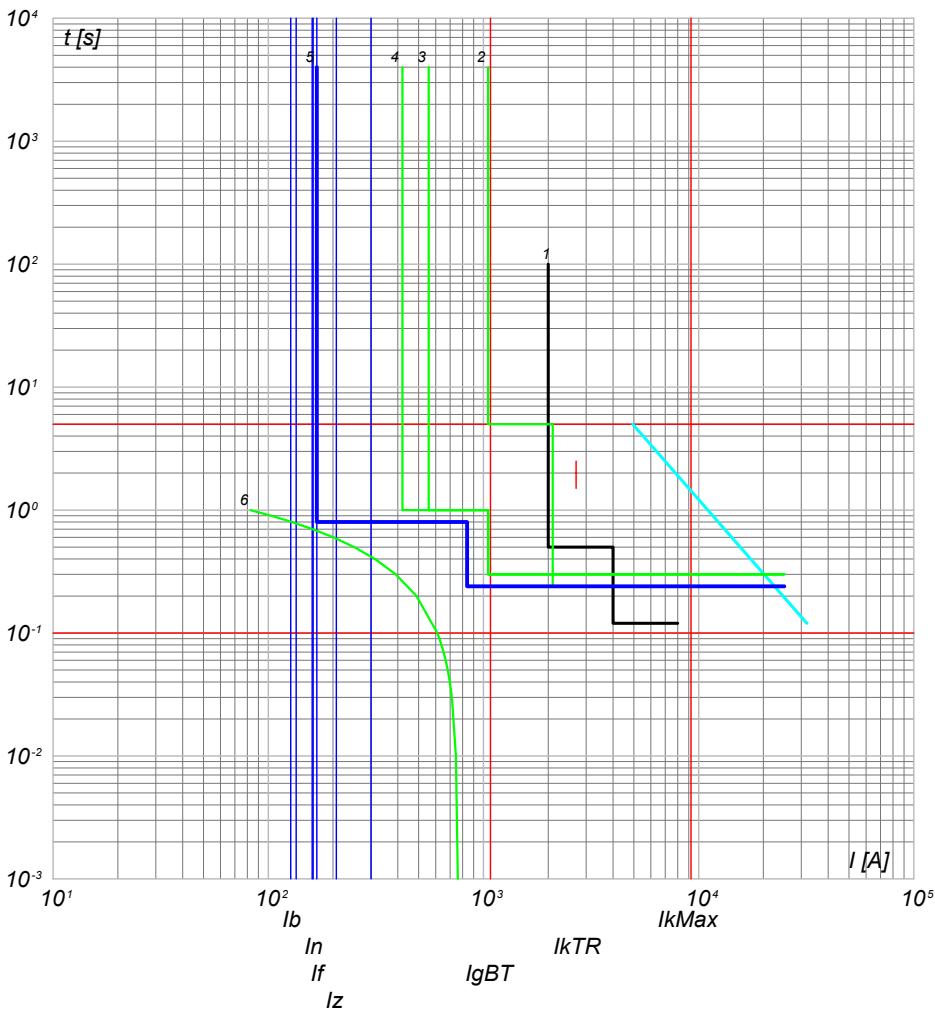
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



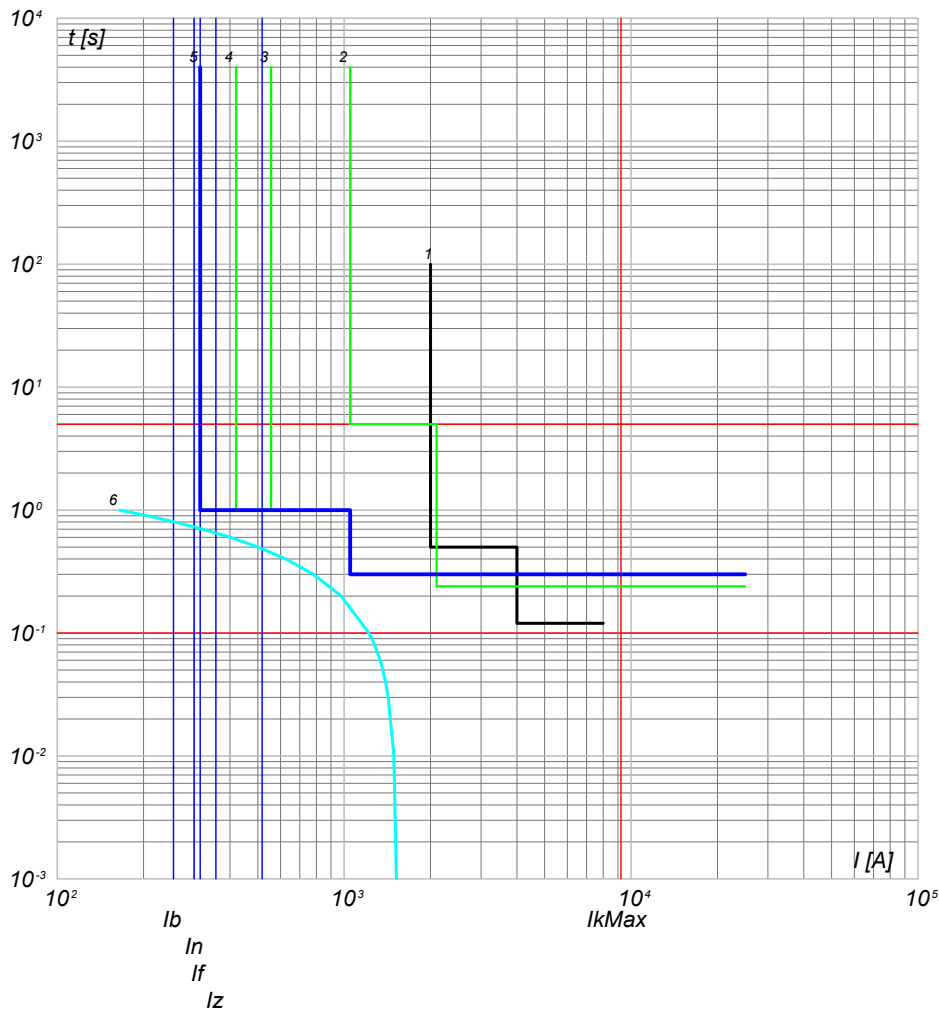
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QMT_NIR12 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR12



QMT_NIR12 C-2
PARTENZA NIR13



- 6) TR Babba.T - t ins. 2
- 5) QMT_NIR12 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 6) Curva Inserzione TRAF0.145 - QMT_NIR13 C-0 - t ins. 3
- 5) QMT_NIR12 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR12**

CODICE **QMT_NIR12**

PREFISSO **QMT NIR12**

COMMITTENTE
EDISON RINNOVABILI Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

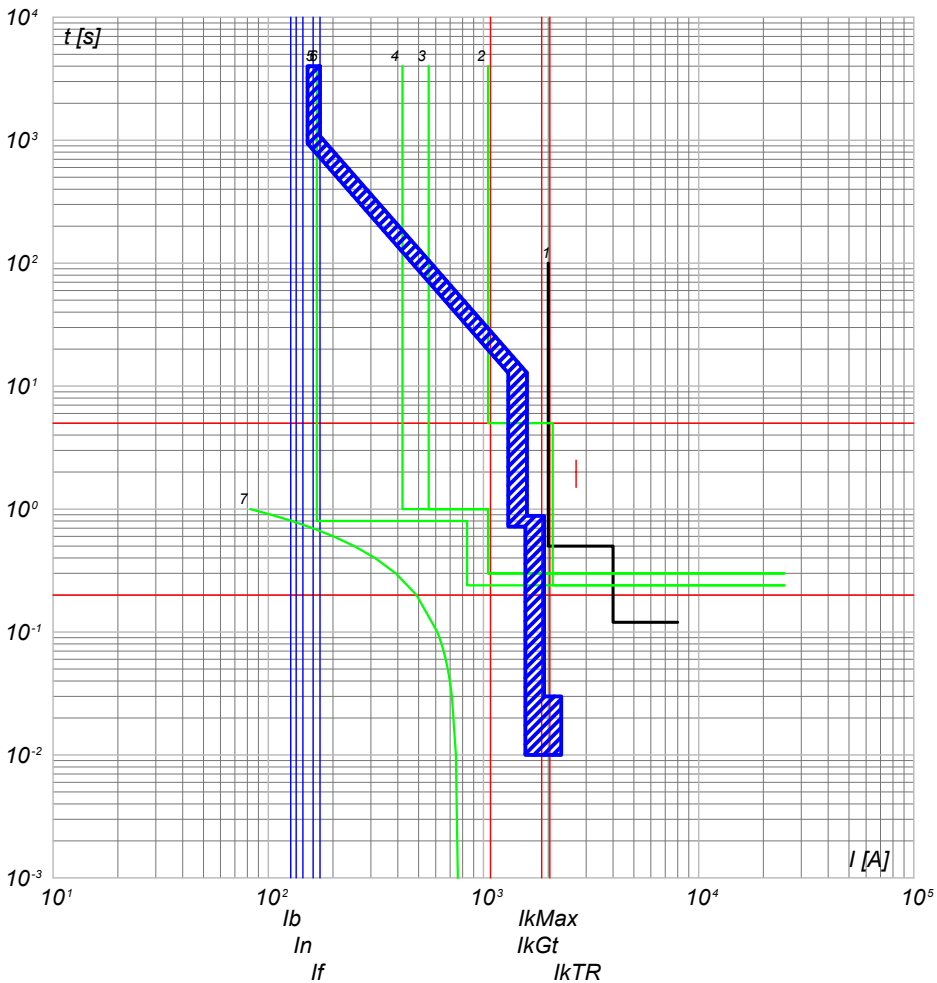
FILE	cur025039	FOGLIOI SEGUE	39	40
DISEGNO	CONTR.	APPR.		
		COMMESSA	NIR_GUZZINI	



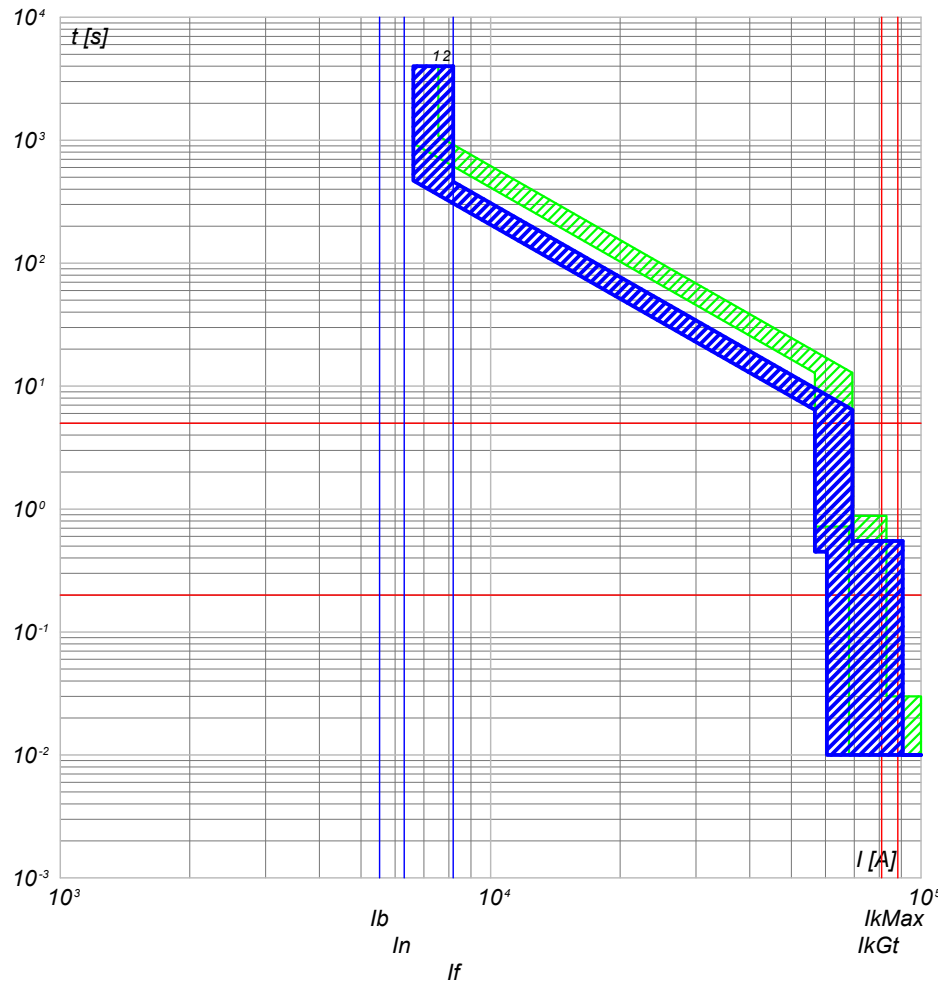
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR12 C-0
GENERALE BT NIR12



QBT_NIR12 C-1
GENERATORE NIR12



- 7) TR Babba.T - t ins. 2
- 6) QBT_NIR12 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 5) QMT_NIR12 C-1 - 50/51 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 2) QBT_NIR12 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI
- 1) QBT_NIR12 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO **QUADRO BT NIR12**

CODICE **QBT_NIR12**

PREFISSO **QBT NIR12**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur026040	FOGLIOI SEGUE	40
CONTR.		APPR.	41
DISEGNO		COMMESSA	NIR_GUZZINI

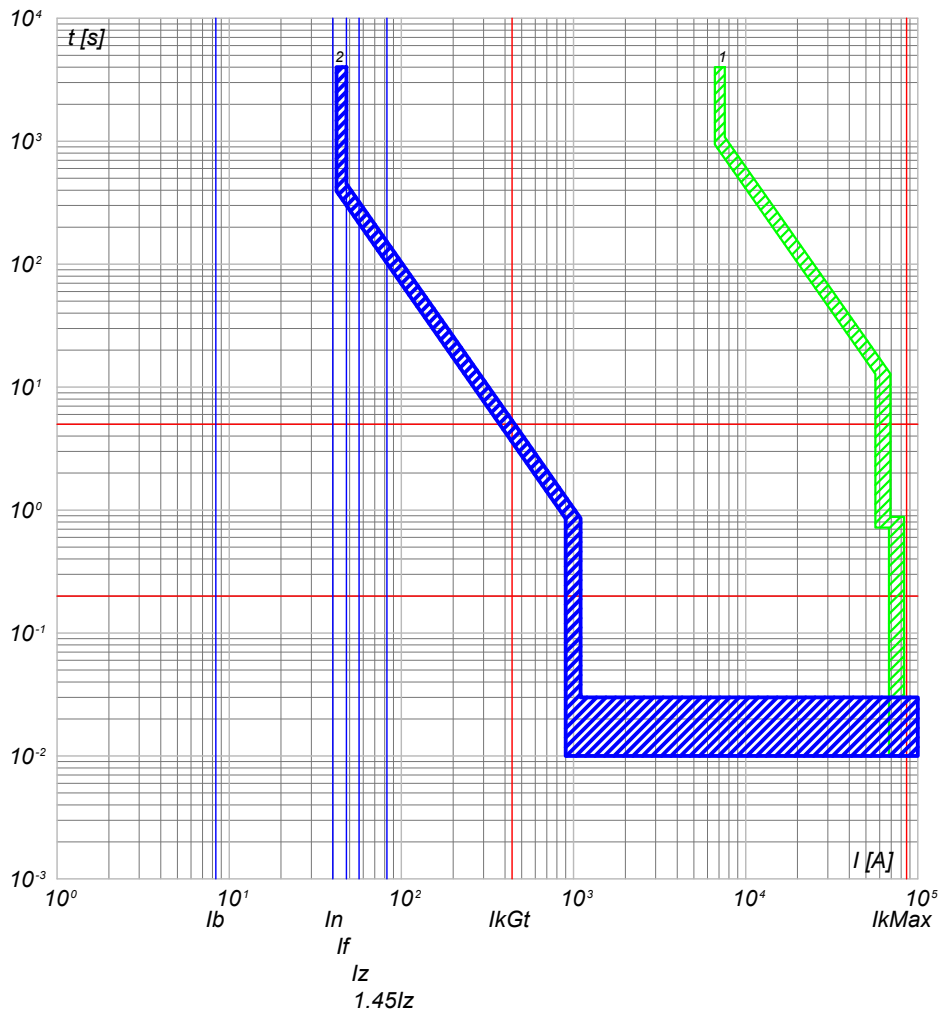


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR12 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR12



2) QBT_NIR12 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR12 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR12	CODICE QBT_NIR12		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur026041	FOGLIO/ SEGUE 41 / 42
	PREFISSO QBT NIR12		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

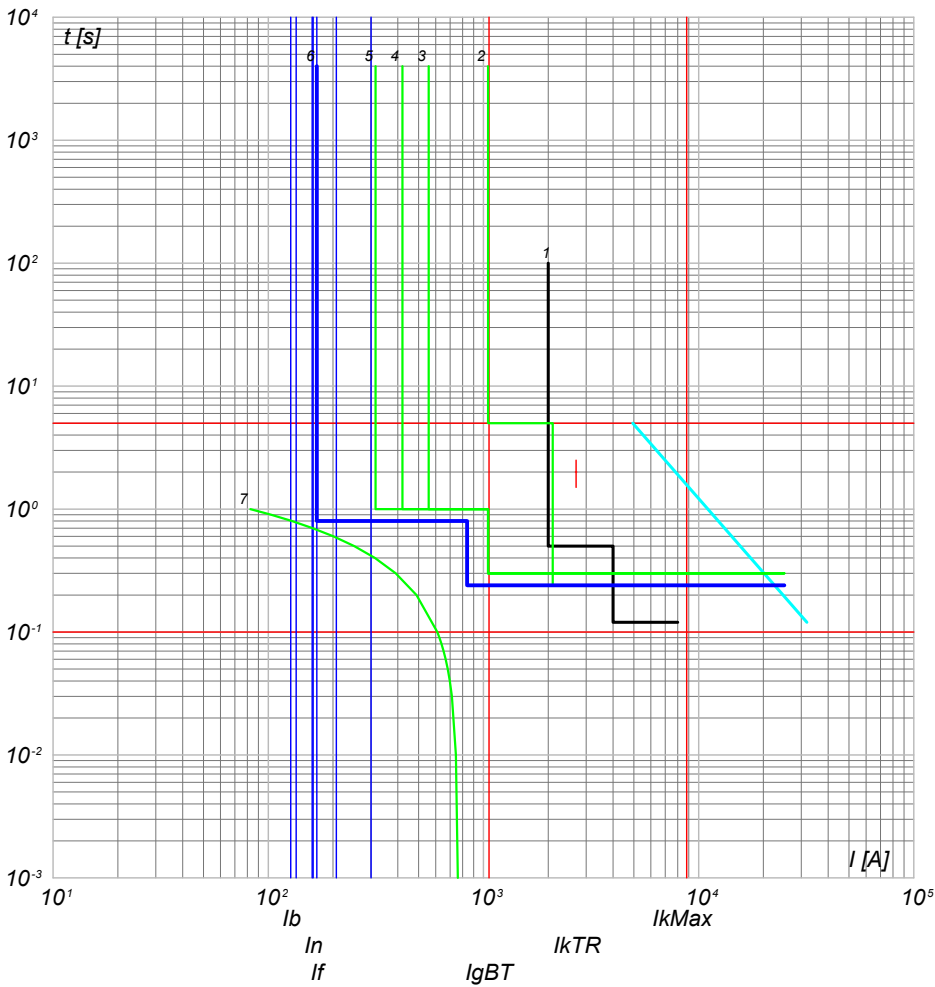


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

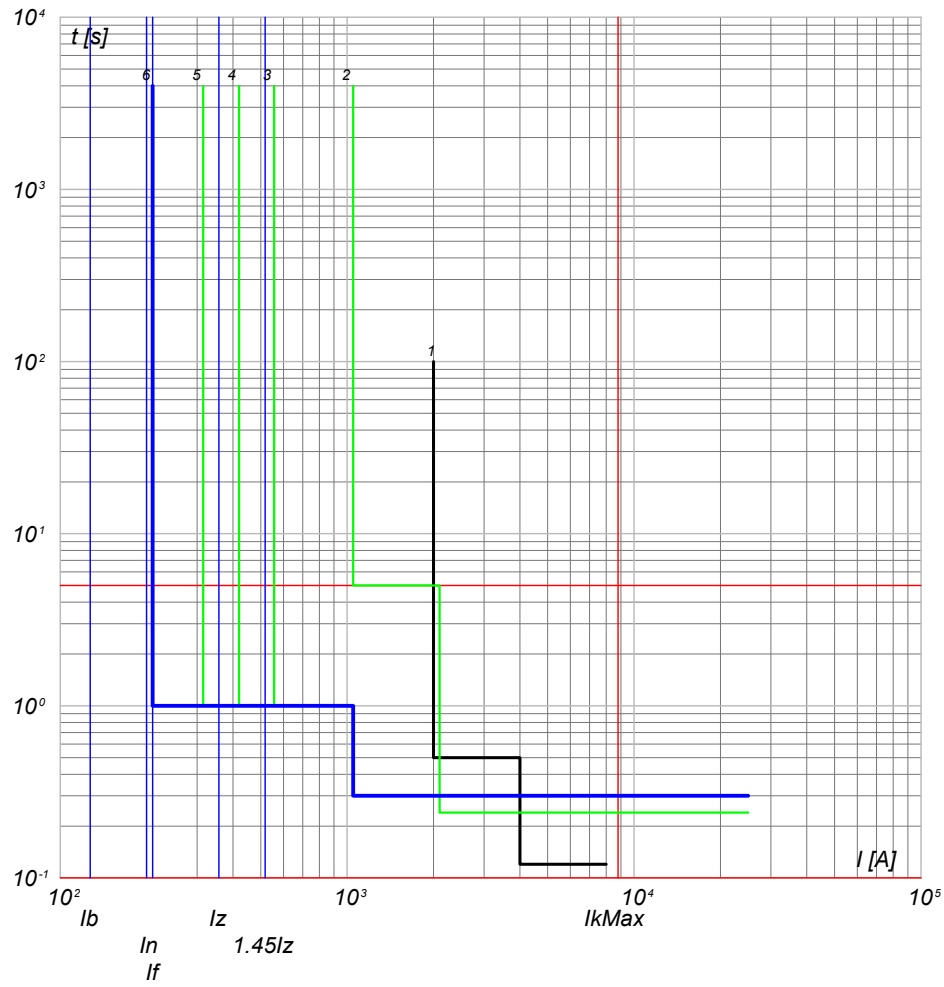
DATA:

QMT_NIR13 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR13



- 7) TR Babbba.T - t ins. 3
- 6) QMT_NIR13 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR12 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

QMT_NIR13 C-2
PARTENZA NIR14



- 6) QMT_NIR13 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_NIR12 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO **QUADRO MT NIR13**

CODICE **QMT_NIR13**

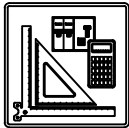
PREFISSO **QMT NIR13**

COMMITTENTE **EDISON RINNOVABILI Spa**

Foro Buonaparte, 31
20121 MILANO (MI)

FILE	cur027042	FOGLIOI SEGUE	42	43
DISEGNO	CONTR.	APPR.		
COMMESSA		NIR_GUZZINI		

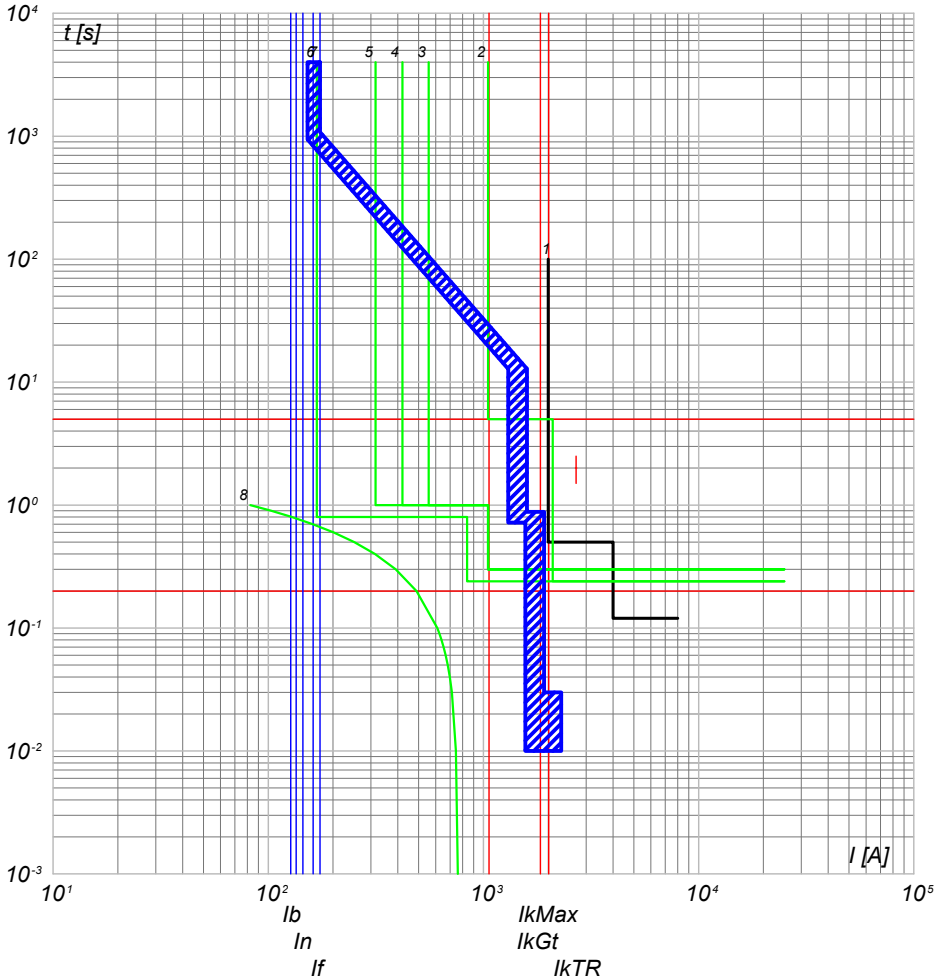
Ing. Michele Pigiarian - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



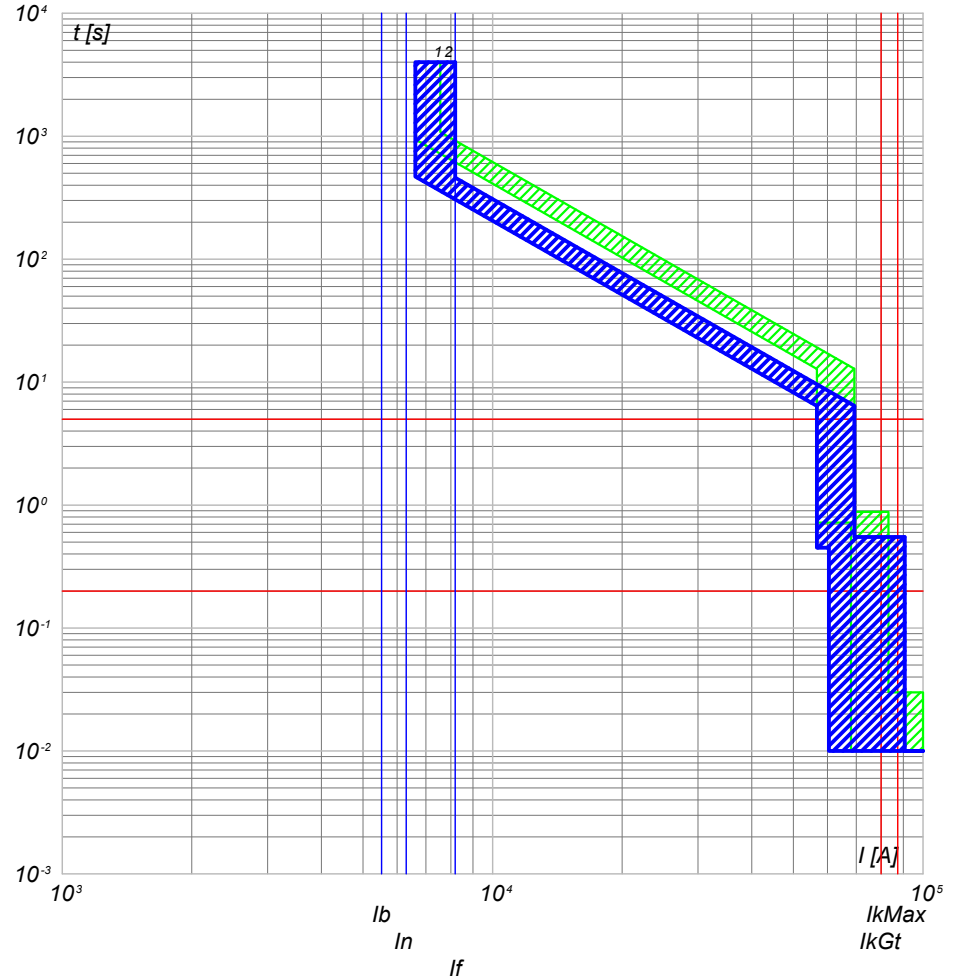
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR13 C-0
GENERALE BT NIR13



QBT_NIR13 C-1
GENERATORE NIR13



- 8) TR Babbba.T - t ins. 3
- 7) QBT_NIR13 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 6) QMT_NIR13 C-1 - 50/51 - PR521
- 5) QMT_NIR12 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 2) QBT_NIR13 C-1 - E6H 63 PR111 - LSI G
- 1) QBT_NIR13 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR13	CODICE QBT_NIR13	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur028043	FOGLIOI SEQUE 43 44
PREFISSO QBT NIR13		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

DATA:

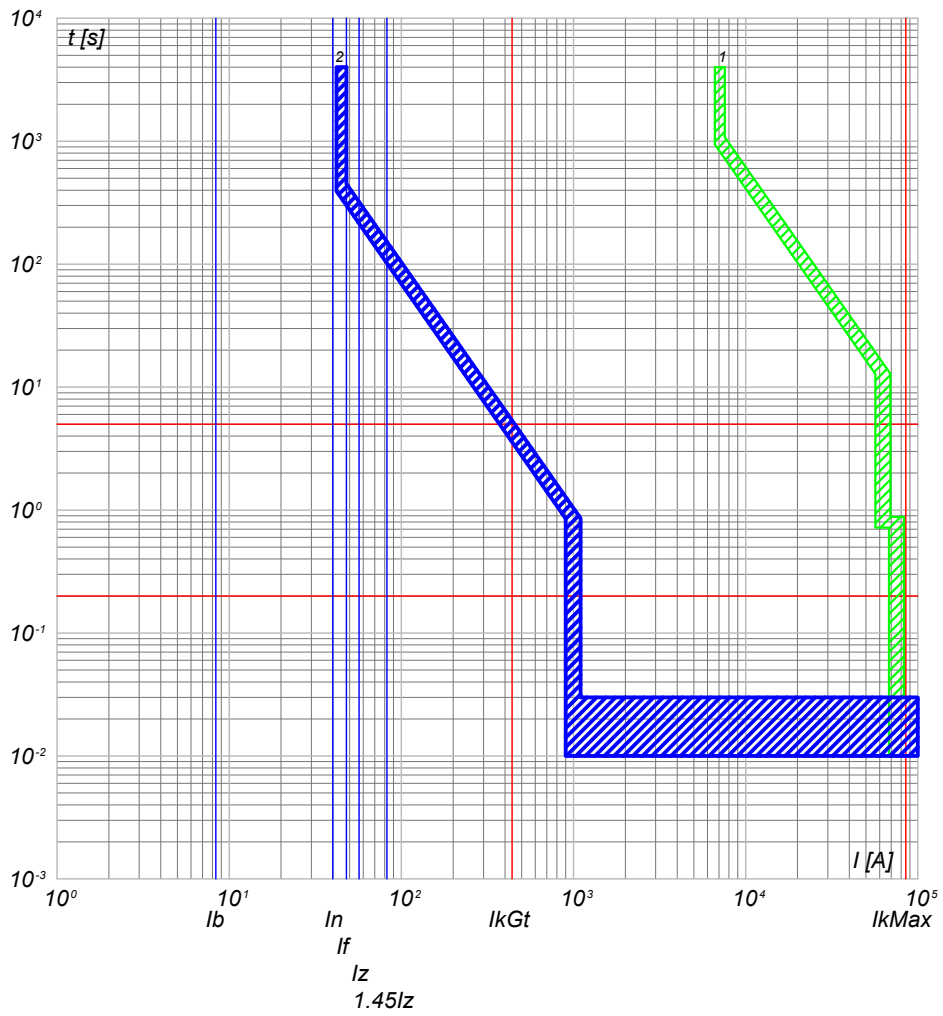


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR13 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR13



2) QBT_NIR13 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR13 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR13	CODICE QBT_NIR13	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur028044	FOGLIOI SEGUE 44 / 45
	PREFISSO QBT NIR13	Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

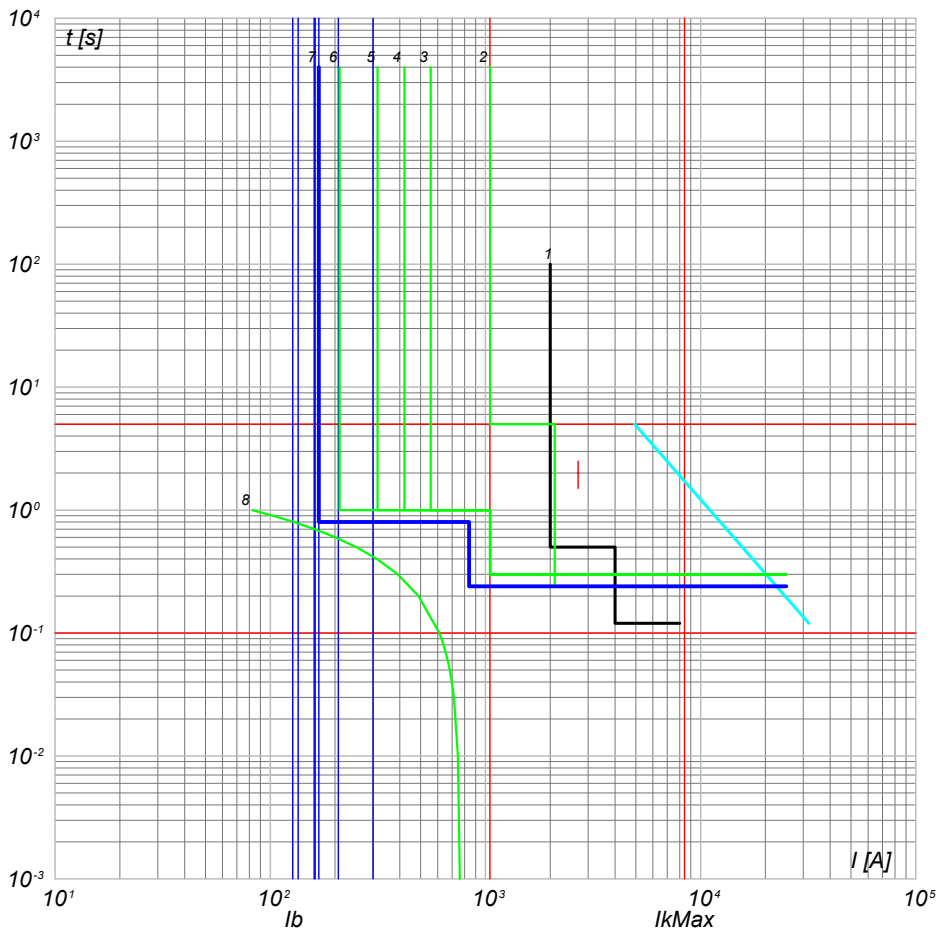


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	30 000	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QMT_NIR14 C-1
PARTENZA TRAF0 NIR14

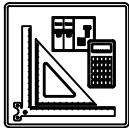


- 8) TR Babbba.T - t ins. 3
- 7) QMT_NIR14 C-1 - 50/51 - PR521
- 6) QMT_NIR13 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_NIR12 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

NOTA:

TITOLO QUADRO MT NIR14	CODICE QMT_NIR14	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur029045	FOGLIOLI SEGUE 45 / 46
PREFISSO QMT NIR14		CONTR.		APPR.
DISEGNO			COMMESSA NIR_GUZZINI	

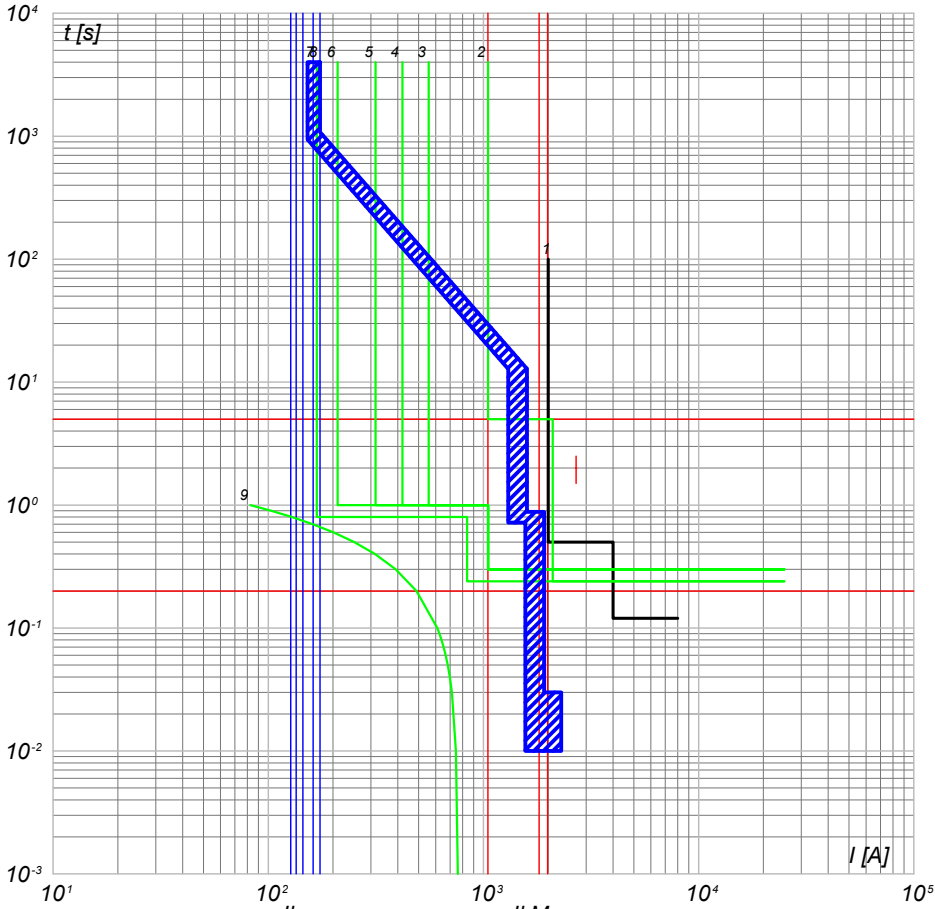
Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



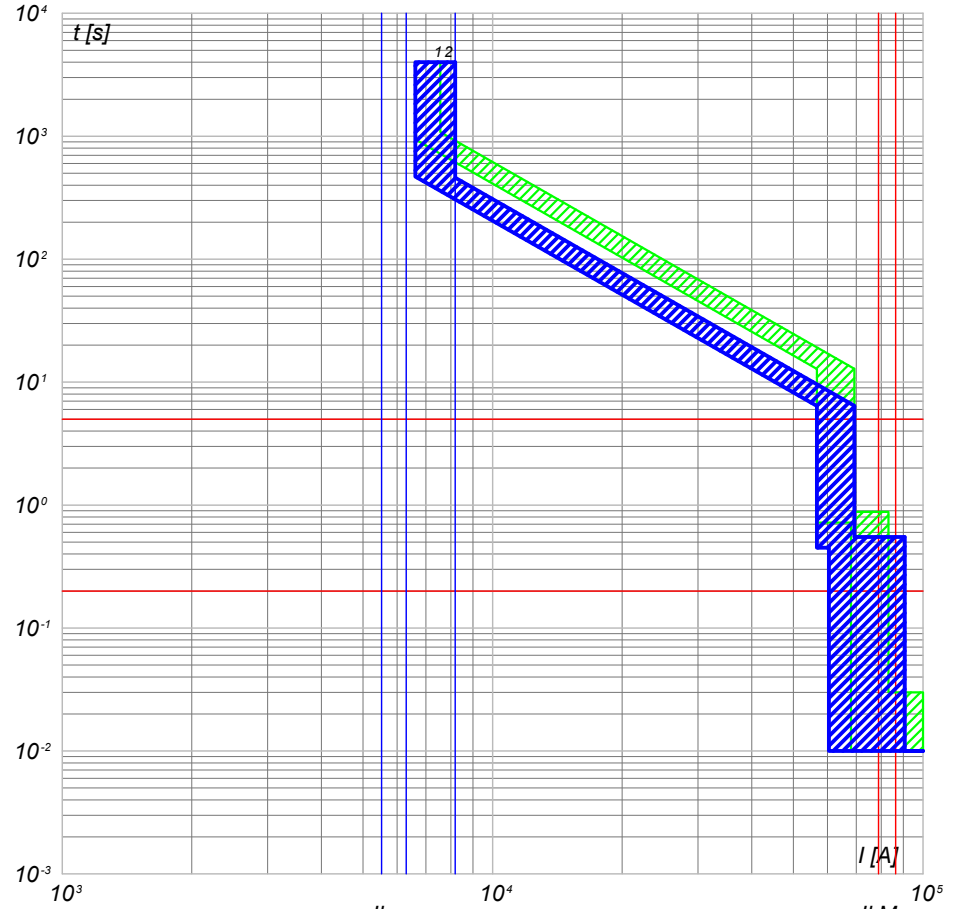
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

QBT_NIR14 C-0
GENERALE BT NIR14



QBT_NIR14 C-1
GENERATORE NIR14



- 9) TR Babbba.T - t ins. 3
- 8) QBT_NIR14 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR
- 7) QMT_NIR14 C-1 - 50/51 - PR521
- 6) QMT_NIR13 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 5) QMT_NIR12 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 4) QMT_NIR11 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 3) QMT_SEU_SZ2 C-2 - 50/51/50N/51N/46/49 - PR521
- 2) QMT_SEU_SZ2 C-0 - CEI 016 - 50/51/51N/67N
- 1) Limite CEI 0-16

- 2) QBT_NIR14 C-1 - E6H 63 PR111 - LSIg
- 1) QBT_NIR14 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR14	CODICE QBT_NIR14	COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur030046	FOGLIOLI SEGUE 46 / 47
PREFISSO QBT NIR14		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

DATA:

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

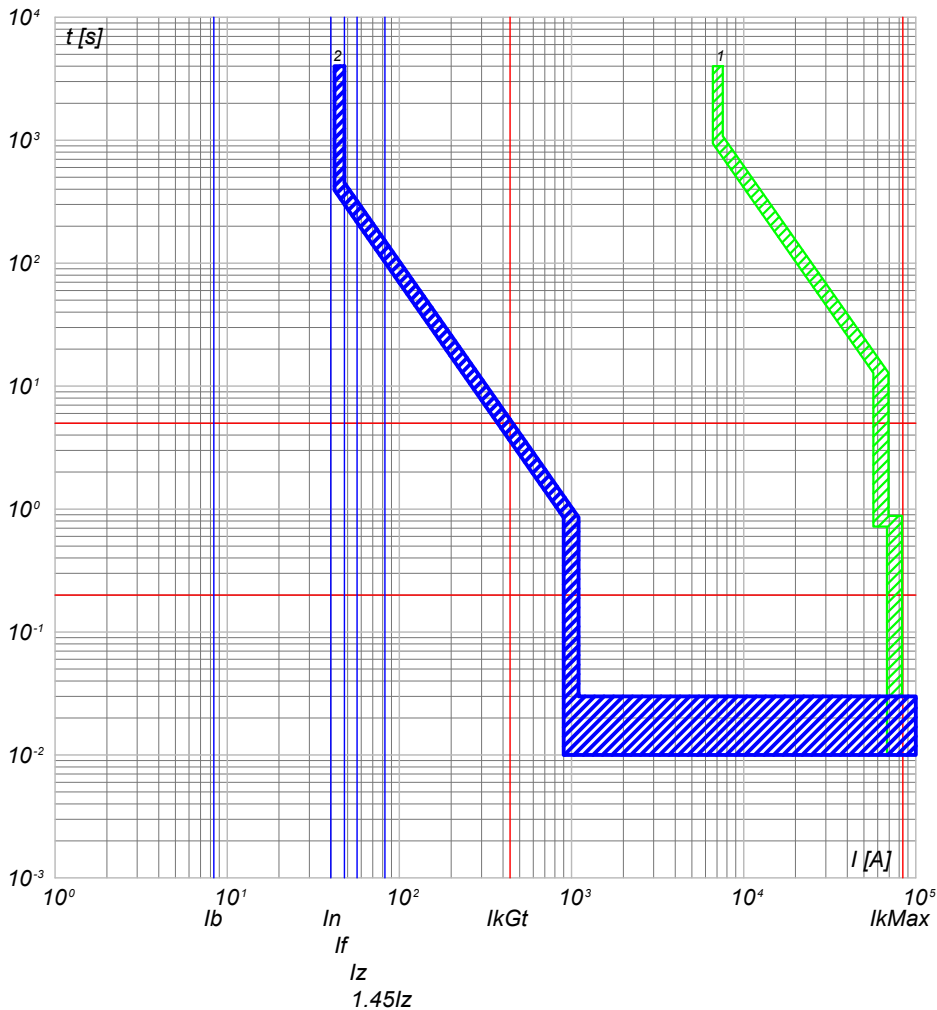


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	30 000 690	2

CURVE DI INTERVENTO PROTEZIONI

DATA:

QBT_NIR14 C-2
TRAFO AUSILIARI NIR14



2) QBT_NIR14 C-2 - XT4X 160+EkipTouch LSI
1) QBT_NIR14 C-0 - E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR

NOTA:

TITOLO QUADRO BT NIR14	CODICE QBT_NIR14		COMMITTENTE EDISON RINNOVABILI Spa	FILE cur030047	FOGLIO/ SEGUE 47 / -
	PREFISSO QBT NIR14		Foro Buonaparte, 31 20121 MILANO (MI)	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA NIR_GUZZINI

Ing. Michele Pigiariu - TUTTI I DIRITTI RISERVATI