

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTI



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACOPO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO

DISEGNO

LF01 - Galleria Tuoro S. Antuono

Schema elettrico unifilare quadro BT

Piazzale imbocco - lato Sud

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. M. FERRONI		-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Giua	30/06/2021	M. Nuti	30/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Paolo Cucino
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	29/10/2021	S. Giua	30/10/2021	M. Nuti	30/10/2021	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO Ing. PAOLO CUCINO SCRIZIONE ALBO N° 2216 30/11/2021
C	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	28/11/2021	S. Giua	29/11/2021	M. Nuti	29/11/2021	

File: IF2R.2.2.E.ZZ.DX.LF.01.0.0.004.C.dwg

n. Elab.:

INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*	*	
02	Indice, Note Generali	*	*	
03	Legenda simboli	*	*	
04	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT	*	*	
05	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*	*	
06	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*	*	
07	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*	*	
08	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*	*	
09	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*	*	
10	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*	*	
11	Fronte Quadro QGBT – Sezione Normale	*	*	
12	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT-P	*	*	
13	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*	*	
14	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*	*	
15	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*	*	
16	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*	*	
17	Fronte Quadro QGBT – Sezione Preferenziale	*	*	
18	Schema elettrico UPS	*	*	
19	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT-NB	*	*	
20	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*	*	
21	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*	*	
22	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*	*	
23	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*	*	
24	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*	*	
25	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*	*	
26	Fronte Quadro QGBT – Sezione No-Break	*	*	
27	Schema circuito ausiliario	*	*	

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
28	Schema circuito ausiliario	*	*	
29	Schema circuito ausiliario	*	*	
30	Schema circuito ausiliario	*	*	
31	Schema circuito ausiliario	*	*	
32	Schema circuito ausiliario	*	*	
33	Schema circuito ausiliario	*	*	
34	Descrizione e Caratteristiche quadro cabina ENEL-NB	*	*	
35	Schema elettrico unifilare quadro ENEL N.B.	*	*	
36	Descrizione e Caratteristiche quadro cabina ENEL-settore N.	*	*	
37	Schema elettrico unifilare quadro ENEL Normale.	*	*	
38	Schema elettrico unifilare quadro ENEL Normale.	*	*	
39	Fronte Quadro quadro cabina ENEL N.B./NORMALE	*	*	
40	Descrizione e Caratteristiche quadro GSM-R / GSM-P	*	*	
41	Schema elettrico unifilare quadro GSM-R / GSM-P	*	*	
42	Fronte Quadro quadro GSM-R / GSM-P	*	*	

NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra i Quadri e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti uscenti.
- 5) In fase di progetto esecutivo il dimensionamento dei quadri elettrici (carpenterie ed apparecchiature) e dei cavi dovrà essere effettuato tenendo delle caratteristiche delle utenze effettivamente utilizzate.

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Redatto:

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

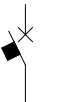






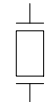
















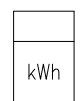
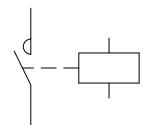
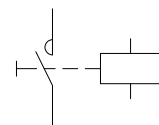
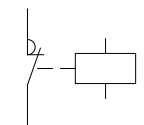
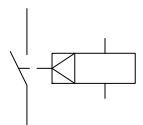



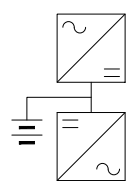
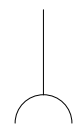
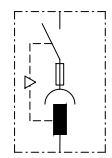

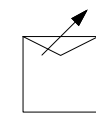

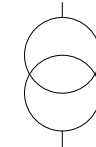

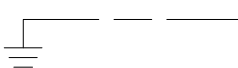
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 002 DI 042

TELESE S.c.a r.l.

Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
									
CAVO FG17 G/V AL DISPERSORE DI TERRA									

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

COMMITTENTE:

COMMESSA:
LFM-FRASSO VITULANO
GALLERIA SAN ANTUONO
LATO SUD

QUADRO:
QUADRO GENERALE
SETTORE NORMALE

CARATTERISTICHE QUADRO

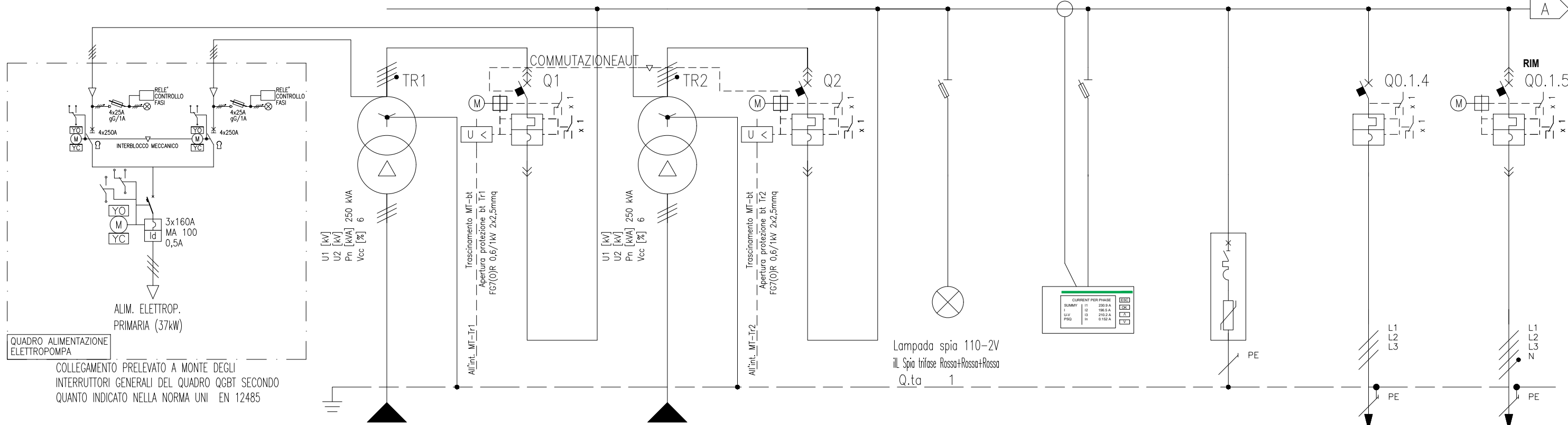
IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	400A		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,7		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	6	Icc [kA]	25
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	1	IP	40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

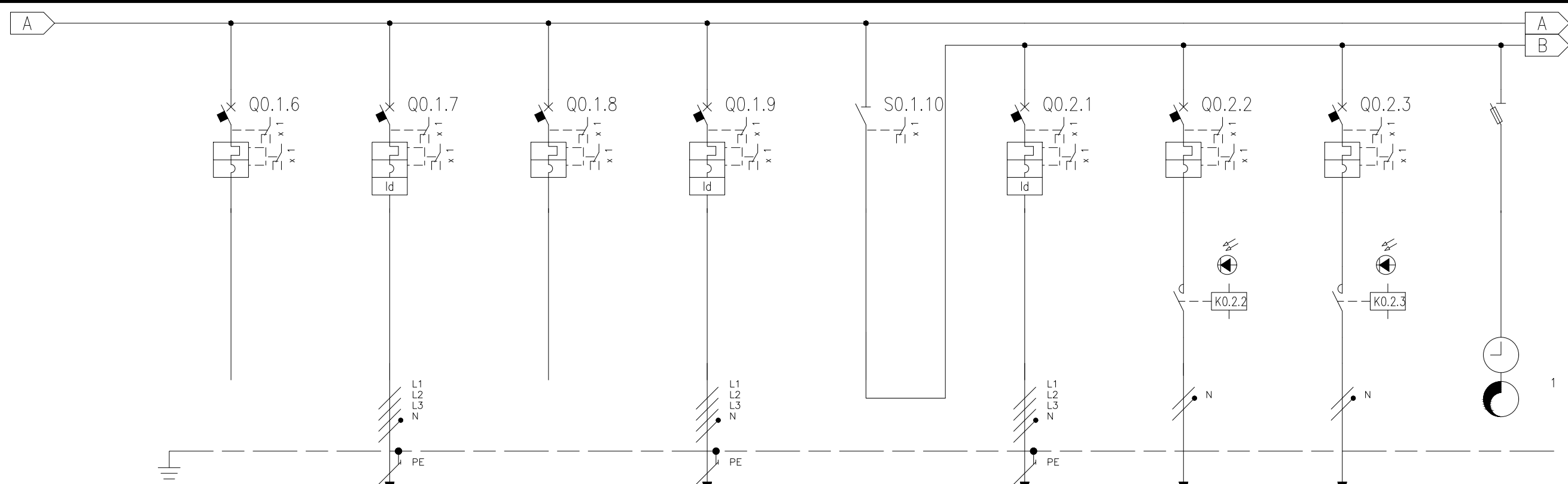
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3NPE	2	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO LINEA	GENERALE TR1	ARRIVO LINEA	GENERALE TR2	PRESENZA TENSIONE	MISURE	SCARICATORE	RIFASAMENTO	SEZIONE PREF.					
TIPO APPARECCHIO			SCAT		SCAT	MOD	MOD		SCAT	SCAT					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		36		36				25	25					
	N. POLI	In [A]	4P / 6		4P / 6				3P / 100	4P / 250					
	CURVA/SGANCIATORE		ELETT.		ELETT.				TM-D		TM-D				
	Ir [A]	tr [s]	400 / 1x		400 / 1x				100	250	1x				
	I _{sd} [A]	tsd [s]	4000 / 10x		4000 / 10x				1000	2500	10x				
DIFFERENZIALE	Ii [A]														
	Ig [A]	tg [s]													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]												
	TIPO	CLASSE													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR / 41		EPR / 41				EPR / 41	EPR / 41					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x240 1x120 1x120		1x240 1x120 1x120				1x25	1x16	1x185	1x185	1x95		
	I _b [A]	I _z [A]	205,8 / 490		205,8 / 490				36,9	117	141,1	417			
	Un [V]	Pn [kW]	400 / 124,92		400 / 124,92				400	23	400	101,21			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	4,9 / 5,7		4,9 / 5,7				4,5	5,5	4,8	5,7			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15 / 0,2		15 / 0,2				5	0,2	5	0,2			
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					

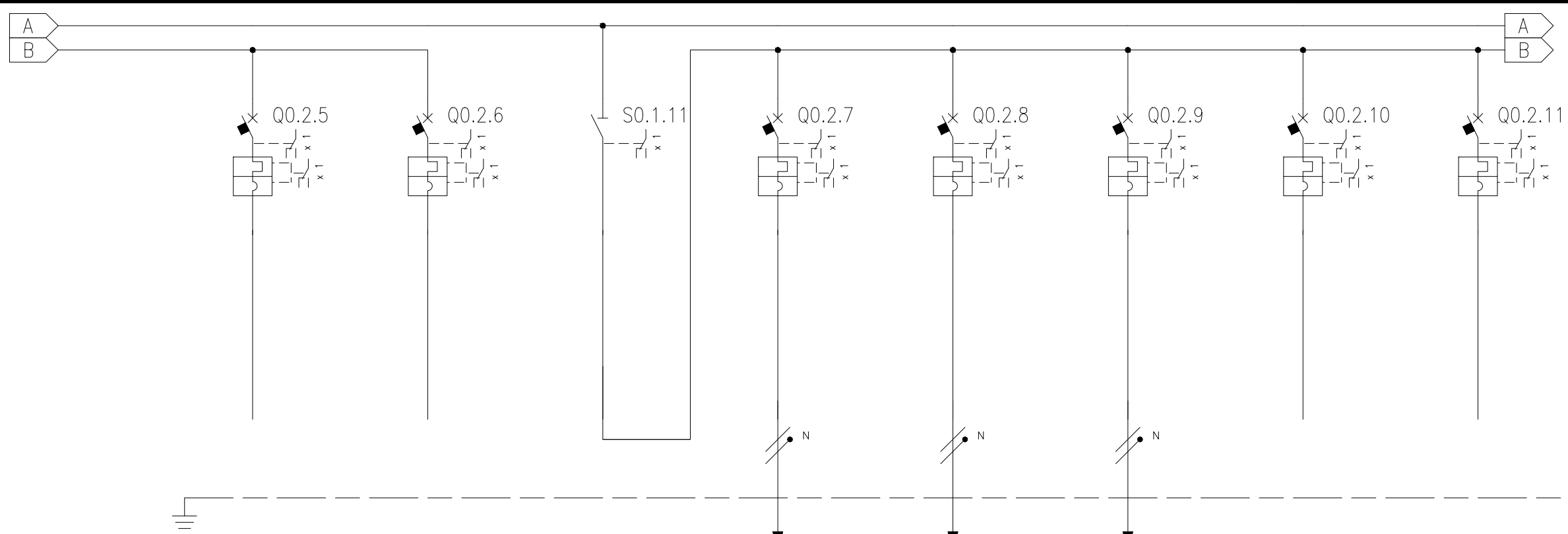
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1L2L3NPE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3N	13	L1L2L3NPE	14	L1N	15	L2N	16	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		LOCALE ENEL		DISPONIBILE		QUADRO Q.E.C.I.A. (LFM POMPAGGIO)		GENERALE PIAZZALE ESTERNO		PRESE PIAZZALE		ILLUMINAZIONE ESTERNO CABINA		ILLUMINAZIONE PIAZZALE PGEP		CRONOCREPUSCOLARE		
TIPO APPARECCHIO		SCAT		MOD		SCAT		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		STI		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		25		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	In [A]	4P	100	4P	25	4P	160	4P	25		63	4P	16	2P	10	2P	10		
	CURVA/SGANCIATORE		TM-D		C		TM-D		C				C		C		B			
	Ir [A]	tr [s]	100		25		160	1x	25				16		10		10			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	1000		250		1250		250				160		48		48			
DIFFERENZIALE	TIPO				A				A				A							
	IDN [A]				0,3		Selettivo		0,3		Selettivo		0,03		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO														CT		AC1		CT AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]											2	2	25	2	2	25	
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x6	1x6	1x6		1x10	1x10	1x10		1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5		1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [A]			5,8	40,4			8	54,2			4,8	40,4	0,7	29,6		3,4	48,3	
FONDO LINEA	Un [V]		Pn [kW]		400		2,81		400		5		400		3		2		0,15	
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,4		1,2		0,9		2,5		0,1		0,4		0,2		0,3	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		60		0,7		40		0,5		200		1,6		50		0,4	
NOTE				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

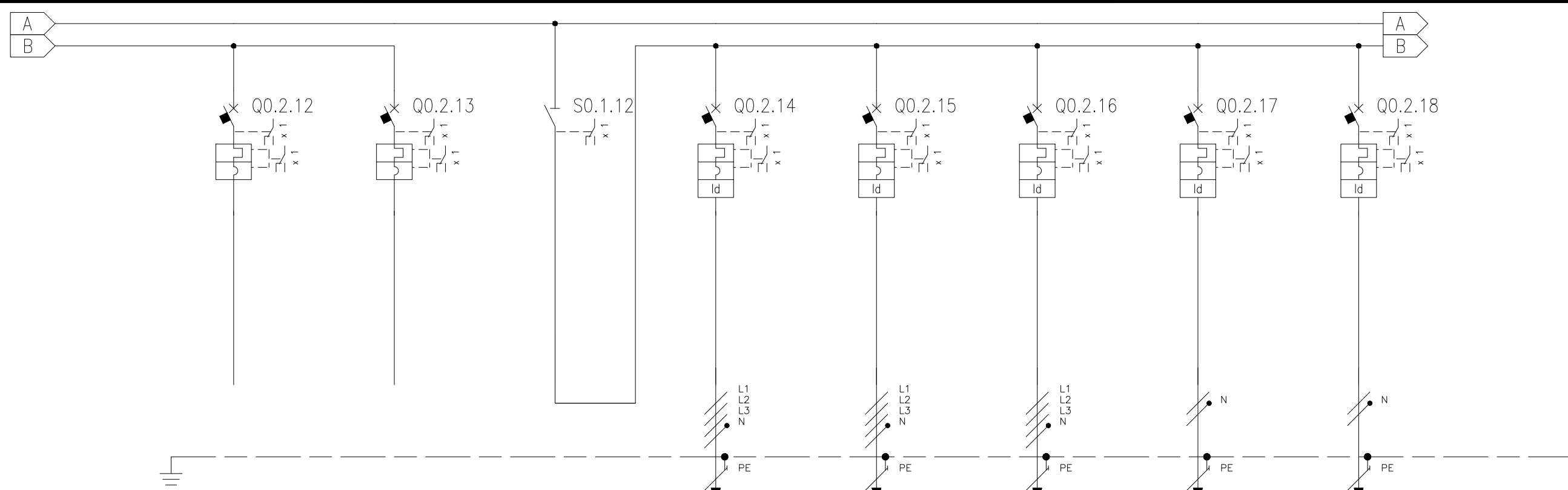
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	L1L2L3NPE	18	L1NPE	19	L1L2L3N	20	L1N	21	L2N	22	L3N	23	L1NPE	24	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE ILLUM. FABBRICATO CABINA		LOCALE MT		LOCALE BT		LOCALE TLC		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		63		10		10		10		10		10	
	N. POLI	4P	10	2P	10		63	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE	B		B				C		C		C		C		C	
	I _r [A]	10		10				10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	48		48				100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	I _g [A]																
	TIPO																
CONTATTORE	TIPO																
	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
TERMICO	TIPO																
	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO							EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	I _b [A]	0,4	24	0,3	24	0,3	24										
FONDO LINEA	Un [V]							2	0,09	2	0,06	2	0,06				
	I _{cc} min [kA]							0,5	0,7	0,6	0,9	0,4	0,6				
	LUNGHEZZA [m]							20	0,2	15	0,2	25	0,2				
NOTE							FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						

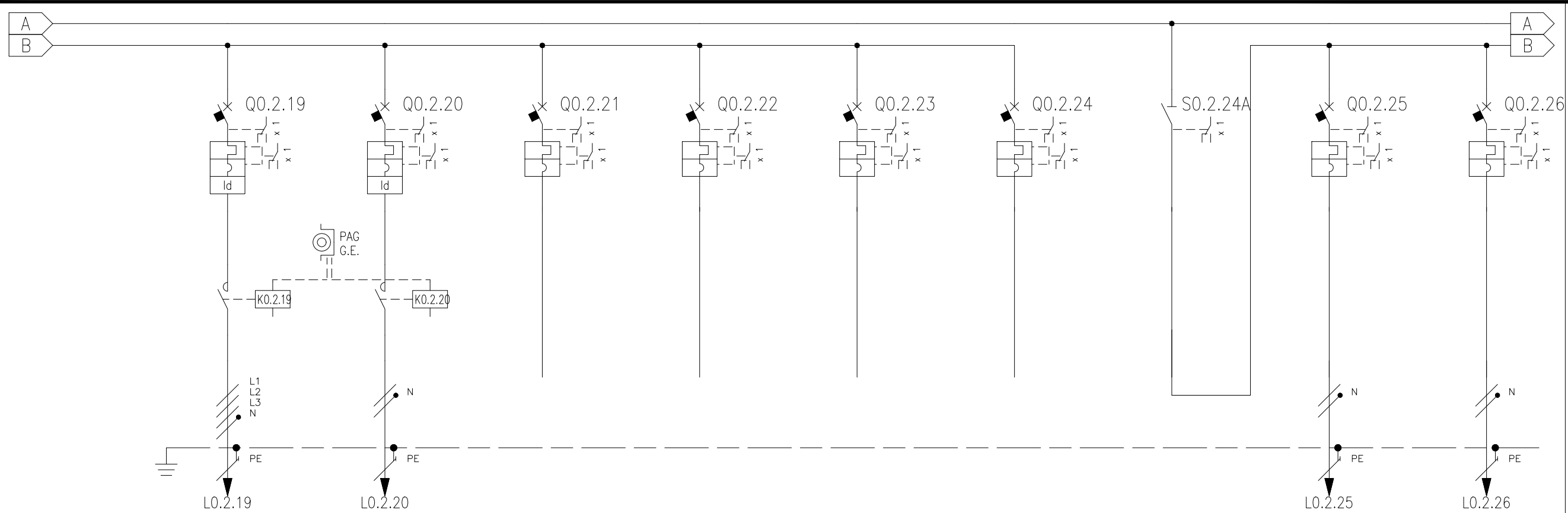
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	25	L3NPE	26	L1NPE	27	L1L2L3N	28	L1L2L3NPE	29	L1L2L3NPE	30	L1L2L3NPE	31	L1NPE	32	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE FM FABBRICATO		FM TRIFASE LOCALE MT		FM TRIFASE LOCALE BT		FM TRIFASE LOCALE TLC		FM MONOFASE LOCALE TLC		FM MONOFASE LOCALE BT		
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		63		10		10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10		4P	16	4P	16	4P	16	2P	16	2P	16	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C				C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10			16		16		16		16		16		16
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100			160		160		160		160		160		160
DIFFERENZIALE	li [A]																	
	Ig [A]	tg [s]																
CONTATTORE	TIPO																	
	CLASSE							A		A		A		A		A		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
	TIPO																	
FUSIBILE	TIPO																	
	IR _{th} [A]																	
CONDUTTURA	N. POLI	In [A]																
	TIPO																	
FONDO LINEA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A
	lb [A]	lz [A]							1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6
	Un [V]	Pn [kW]							4,8	35	4,8	35	4,8	35	14,5	51	14,5	51
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]							0,7	2,1	1	2,6	0,6	1,8	0,9	1,2	1,4	1,7
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]							20	0,4	15	0,3	25	0,4	25	1,2	15	0,8	
NOTE								FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

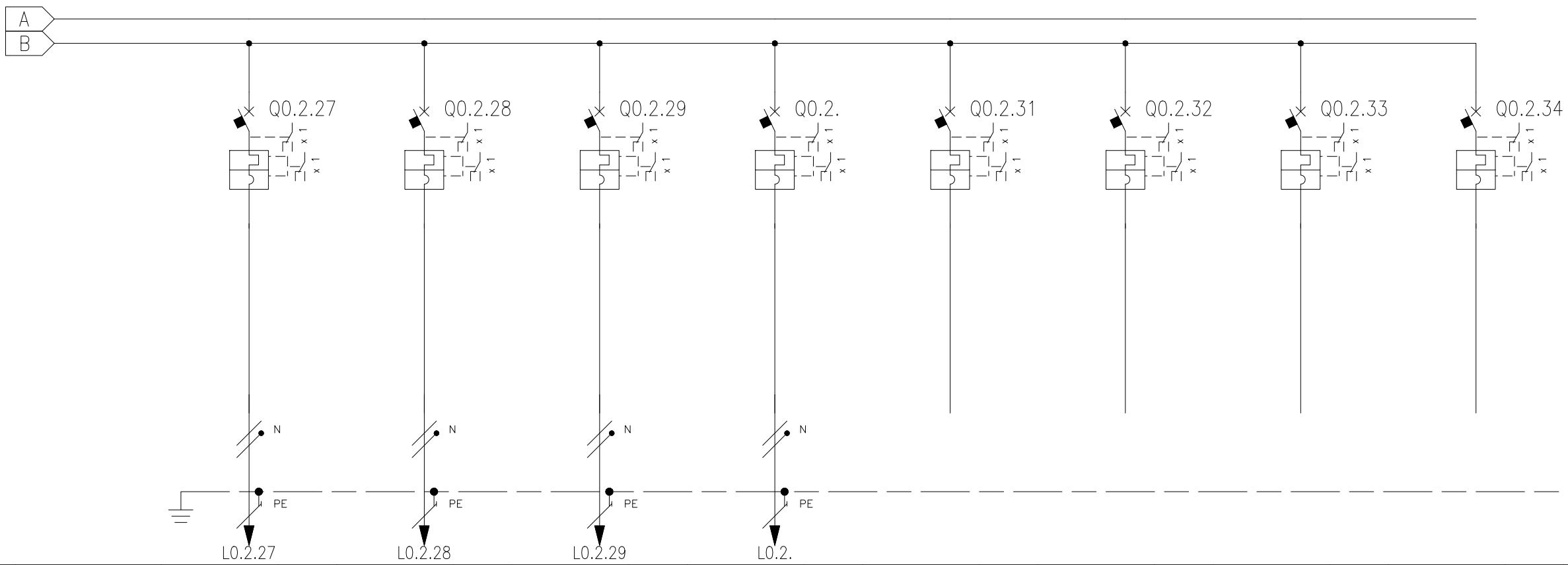
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	33	L1L2L3NPE	34	L3NPE	35	L3NPE	36	L3NPE	37	L3NPE	38	L3NPE	39	L1L2L3N	40	L1NPE	41	L2NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM TRIFASE LOCALE GE		FM MONOFASE LOCALE GE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE STES		ALIMENTAZIONE UCP		ALIMENTAZIONE UCS-QS						
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD						
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]	10		10		10		10		10		10				10		10						
	N. POLI	4P		2P		4P		2P		2P		2P		4		2P		2P						
	In [A]	16		16		16		16		16		16		40		16		16						
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C				C		C						
	l _r [A]	16		16		16		16		16		16				16		16						
l _{sd} [A]	160		160		160		160		160		160				160		160							
l _i [A]																								
l _g [A]																								
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A																				
	CLASSE	A		A																				
	l _{dn} [A]	0,03		0,03																				
	tdn [ms]	istantaneo		istantaneo																				
CONTATTORE	TIPO	CT		CT																				
	CLASSE	AC1		AC1																				
TOLERUTTORE	BOBINA [V]	2		2																				
	N. POLI	4		2																				
	In [A]	25		25																				
TERMICO	TIPO																							
	l _{rth} [A]																							
FUSIBILE	N. POLI																							
	In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO																							
	MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR												EPR		EPR						
	POSA	03A		03A												31		31						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4								1x6	1x6	1x6	1x6					
	l _b [A]	4,8		14,5		40										4,8		4,8						
l _z [A]	35		40												51		51							
Un [V]	400		2		3										2		2							
Pn [kW]	3		0,7		0,7										1		1							
l _{cc} min [kA]	0,5		0,5		0,7										1,4		0,5							
l _{cc} max [kA]	1,5		0,7		0,7										1,7		0,7							
LUNGHEZZA [m]	30		30		2,1										15		45							
dV TOTALE [%]	0,5		2,1												0,4		0,8							
NOTE	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1												FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

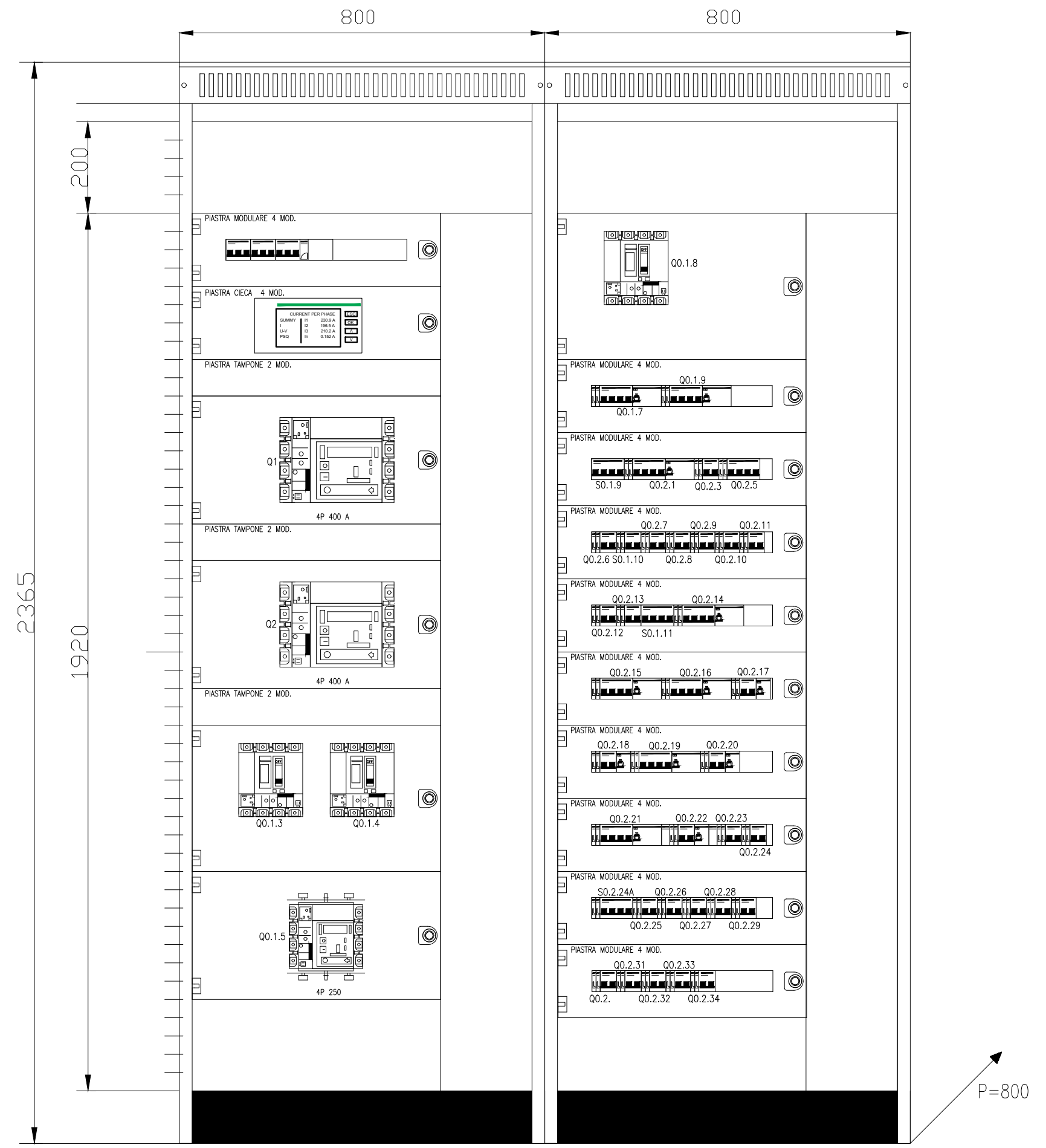
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	42	L3NPE	43	L1NPE	44	L2NPE	45	L3NPE	46	L1NPE	47	L2NPE	48	L3NPE	49	L1NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE UCS-DMBC1		ALIMENTAZIONE UCS-DMBC2		ALIMENTAZIONE USC-DMBC3		ALIMENTAZIONE UCS-DMBC4		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE					
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		10		10		10					
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P					
	In [A]	16		16		16		16		16		16		16		16					
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	16		16		16		16		16		16		16		16					
I _{sd} [A]	160		160		160		160		160		160		160		160		160				
I _i [A]																					
I _g [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO																				
	CLASSE																				
CONTATTORE	TIPO																				
	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
TERMICO	TIPO																				
	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR													
	POSA	31		31		31		31													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x35	1x35	1x16	1x35	1x35	1x16						
	I _b [A]	10,1		69		10,1		69		10,1		164		10,1		164					
FONDO LINEA	Un [V]	2		2,1		2		2,1		2		2,1		2		2,1					
	I _{cc} min [kA]	0,3		0,5		0,3		0,4		0,3		0,4		0,3		0,4					
	I _{cc} max [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	1		2,6		150		2,9		480		2,8		500		2,9					
NOTE			FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV												
			Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1												

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

CARATTERISTICHE QUADRO

CARATTERISTICHE CARPENTERIA		
GRADO DI PROTEZIONE	PORTA APERTA	IP
	PORTA CHIUSA	IP55
LUOGO DI INSTALLAZIONE	Interno <input checked="" type="checkbox"/>	Esterno
FORMA DI SEGREGAZIONE	FORMA -/-	
CARATTERISTICHE QUADRO		
TIPO DI QUADRO	AS <input type="checkbox"/>	ASD <input type="checkbox"/> ANS <input type="checkbox"/>
VERNICIATURA QUADRO INTERNA	RAL 7035	
VERNICIATURA QUADRO ESTERNA	RAL 7035	
TIPO DI SERRATURA APPLICATA		
LUCE INTERNA	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
RESISTENZA ANTICONDENSA	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
ACCESSIBILITA' QUADRO	Fronte <input checked="" type="checkbox"/>	Retro <input type="checkbox"/>
ATTESTAZIONE A QUADRO con CAVI o BLINDO	Cavi <input checked="" type="checkbox"/>	Blindo <input type="checkbox"/>
	Alto <input type="checkbox"/>	Basso <input type="checkbox"/>
DATI CIRCUITO DI POTENZA		
TENSIONE DI ISOLAMENTO (Ui)	690 Vca	
TENSIONE DI ESERCIZIO (Ue)	400 Vca	
FREQUENZA	50 Hz <input checked="" type="checkbox"/>	60 Hz <input type="checkbox"/>
CORRENTE NOMINALE SBARRE (In)	400 A	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SBARRE	- 35kA	
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO QUADRO		
DATI CIRCUITI AUSILIARI		
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI	2 V	
SEZIONE MINIMA DI CABLAGGIO	/	
TIPO CONDUTTORI CIRCUITI Aux.		
CARATTERISTICHE AMBIENTALI		
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	°C	



COMMITTENTE:

COMMESSA:
LFM-FRASSO VITULANO
GALLERIA SAN ANTUONO
LATO SUD

QUADRO:
QUADRO SEZ. PREF

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGBT]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 250

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 5,7

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] 400 | Icc [kA] 25

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO 1 | IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

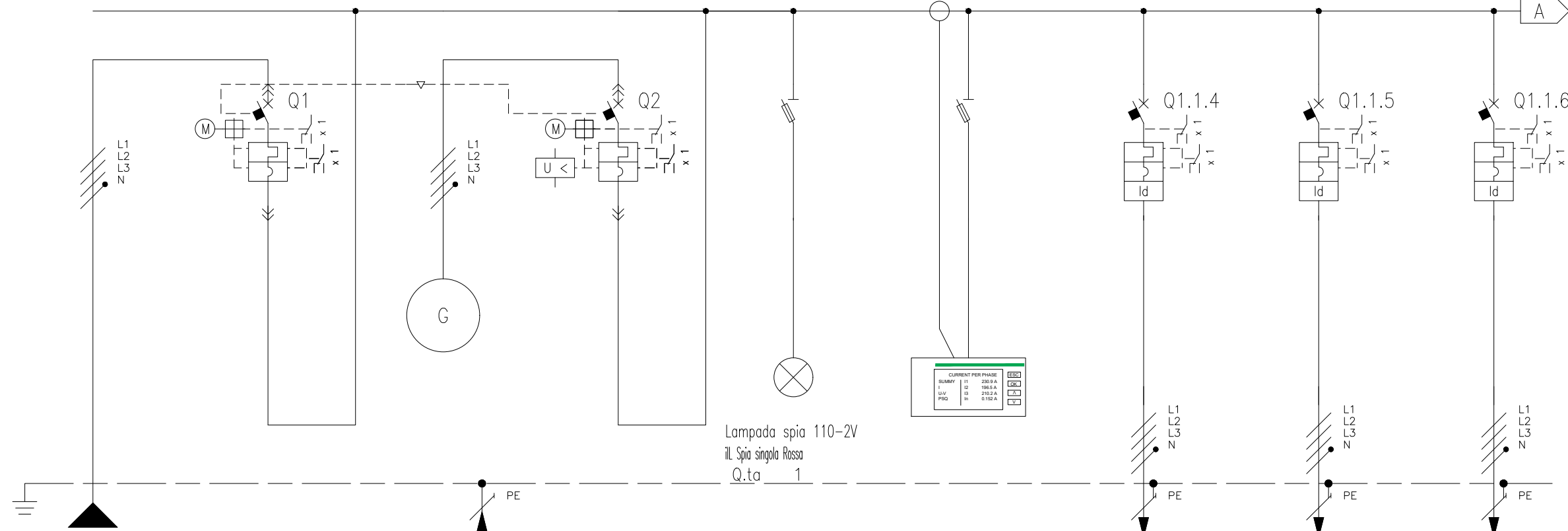
CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

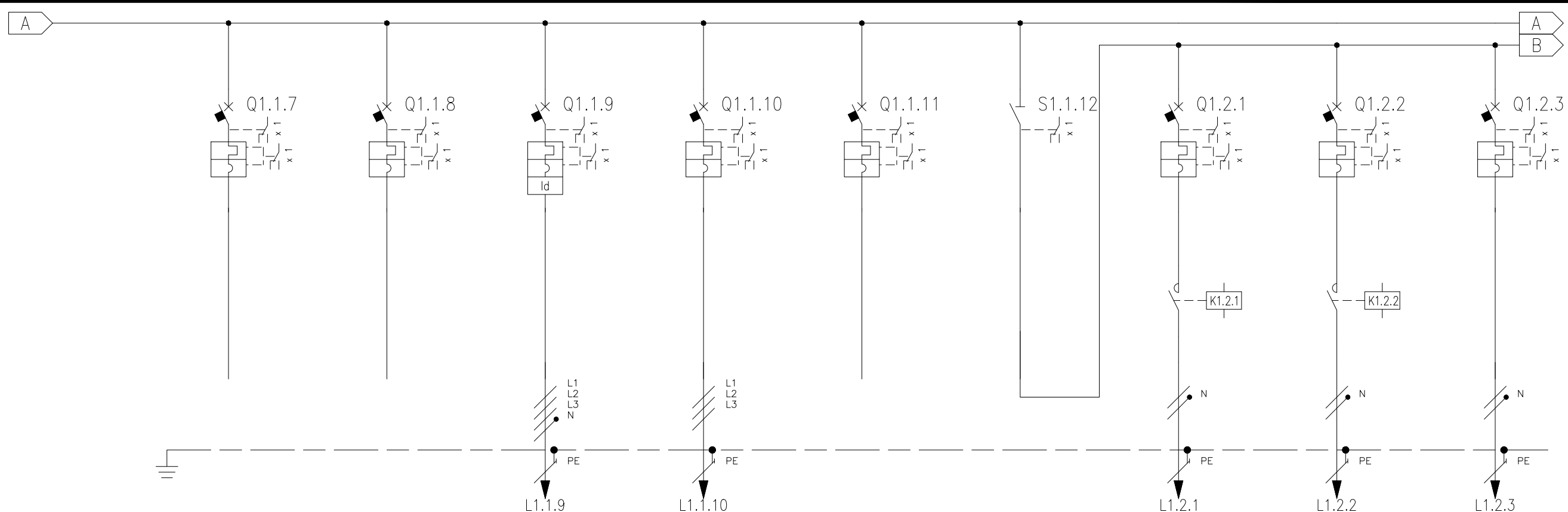
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di
renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi
senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3NPE	2	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO			GENERALE PREF.		SEZIONE PRIVILEGIATA 160		PRESENZA TENSIONE		MISURE		Alim. UPS 1		Alim. UPS 2		Alim. By-pass	
TIPO APPARECCHIO			SCAT		SCAT		MOD		MOD		SCAT		SCAT		SCAT	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		25		25						25		25		25	
	N. POLI	In [A]	4P	250	4P	250				4P	100	4P	100	4P	100	
	CURVA/SGANCIATORE			TM-D		TM-D					TM-D		TM-D		TM-D	
	I _r [A]	t _r [s]	250	1x	250	1x					63	1x	63	1x	63	1x
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	2500	10x	2500	10x					6		6		6	
DIFFERENZIALE	I _i [A]															
	I _g [A]	t _g [s]								Vigi MH	A	Vigi MH	A	Vigi MH	A	
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]								0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	
	TIPO															
TOLERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	41	EPR	41				EPR	31	EPR	31	EPR	31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x185	1x185	1x95	1x185	1x185	1x95			1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25
	I _b [A]	I _z [A]	141,1	417	141,1	417					48,1	117	48,1	117	48,1	117
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400	87,54	400	87,54					400	30	400	30	400	30
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	4,8	5,7	4,8	5,7					3,6	5,2	3,6	5,2	3,6	5,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	5	0,2	5	0,2					10	0,4	10	0,4	10	0,4
NOTE	FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

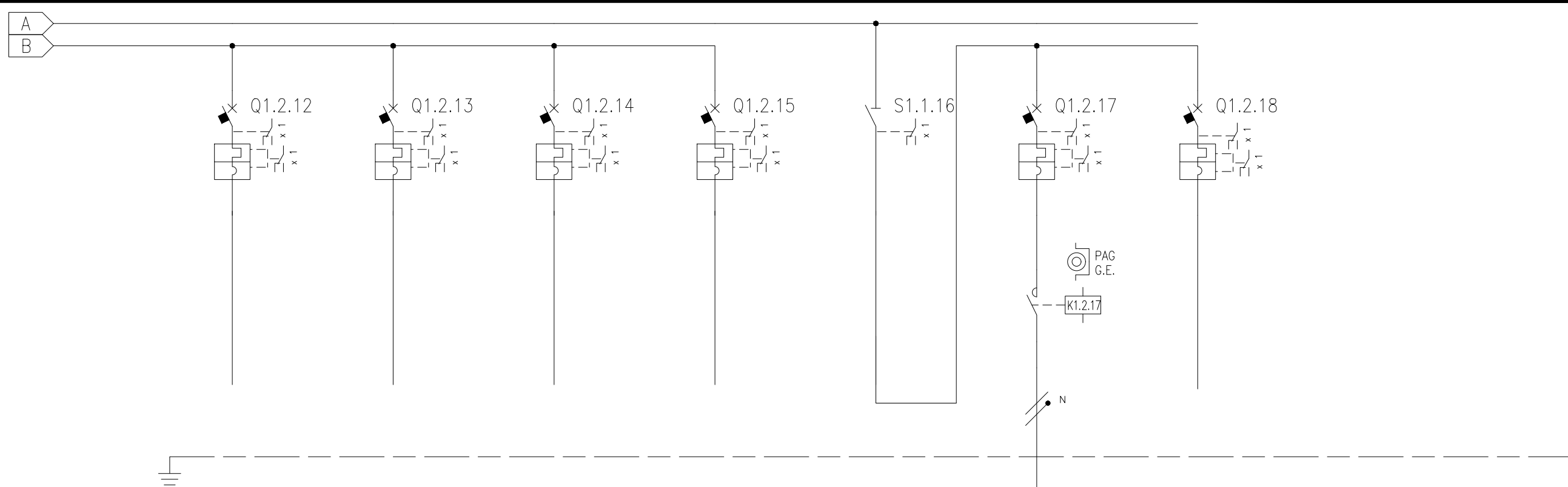
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1L2L3NPE	9	L1NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3N	14	L1NPE	15	L2NPE	16	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		DISPONIBILE		QUADRO Q.E.C.I.A. (LFM POMPAGGIO)		ELETTROPOMPA DI RINCALZO		DISPONIBILE		GENERALE HVAC		ESTRATTORE V1 LOCALE MT		ESTRATTORE V2 LOCALE BT		CONDIZIONATORE 1 LOCALE BT 1/2		
TIPO APPARECCHIO		SCAT		MOD		MOD		MOD		SCAT		SCAT		MOD		MOD		MOD		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	25		10		10		10		25				10		10		10		
	N. POLI	4P		2P		4P		3P		4P		4		2P		2P		2P		
	In [A]	100		25		32		25		100		250		10		10		16		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C				C		C		C		
	I _r [A]	100		25		32		25		100				10		10		16		
I _{sd} [A]	1000		250		320		250		1000				100		100		160			
I _i [A]																				
I _g [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	CLASSE					A														
	I _{dn} [A]					0,3		Selettivo												
CONTATTORE	TIPO													CT		AC1		CT		
TELERUTTORE	BOBINA [V]													2		2		25		
	N. POLI													25		2		2		
	In [A]													25		25		25		
TERMICO	TIPO																			
	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																			
	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																			
	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO					EPR		EPR						EPR		EPR		EPR		
	POSA					31		31						03A		03A		03A		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x10		1x4						1x2,5		1x2,5		1x2,5		
	I _b [A]					8		3,5						2,4		2,4		12,1		
FONDO LINEA	I _z [A]					60		35						30		30		30		
	Un [V]					400		400						2		2		2		
	P _n [kW]					5		2,2						0,5		0,5		2,5		
	I _{cc} min [kA]					0,9		0,7						0,5		0,6		0,9		
	I _{cc} max [kA]					2,5		1,2						0,7		0,9		1,2		
	LUNGHEZZA [m]					40		40						20		15		10		
	dV TOTALE [%]					0,5		0,5						0,6		0,5		1,1		
NOTE							FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV						FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV	
							Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1						Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1	

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

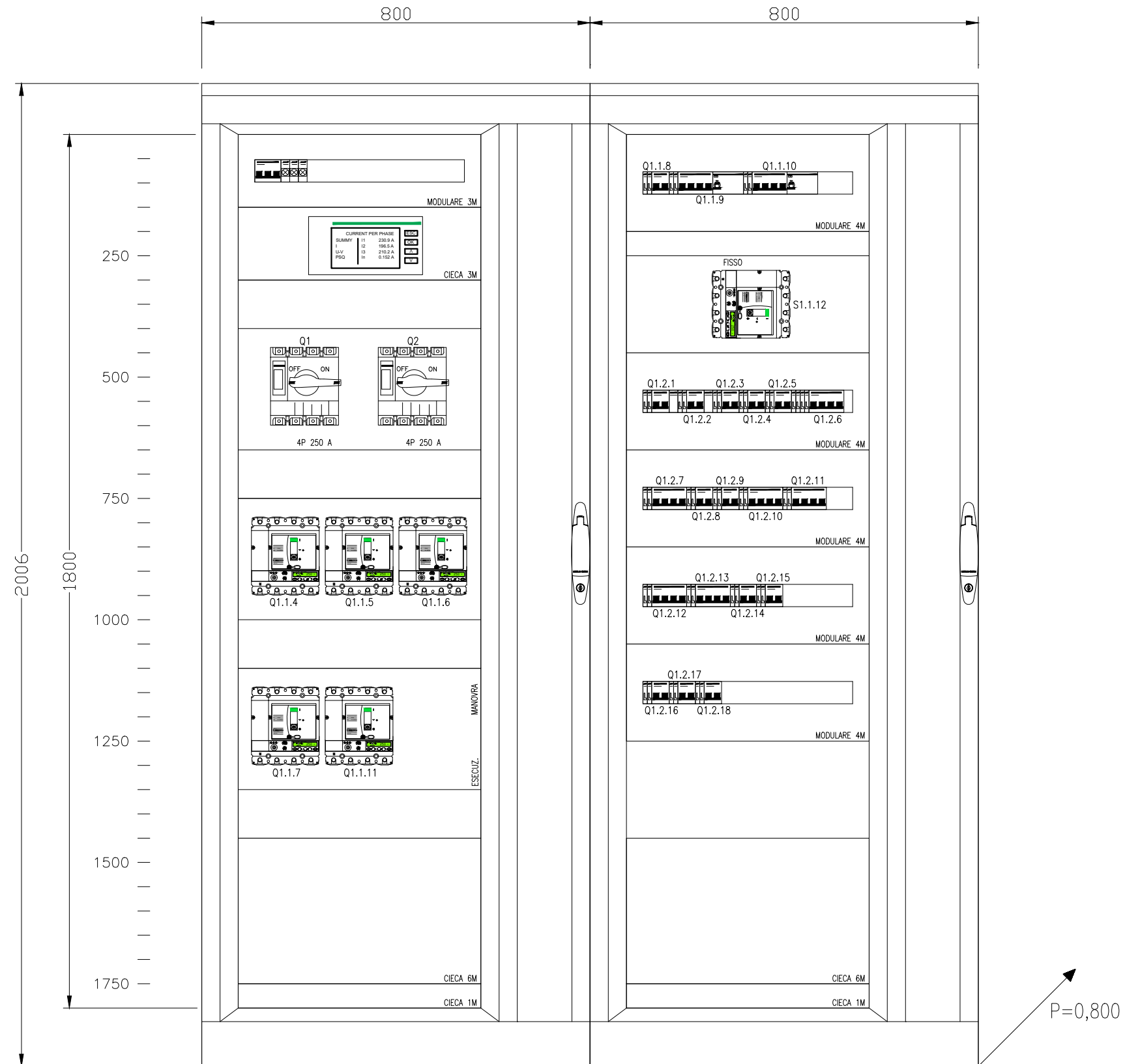


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	25	L1L2L3NPE	26	L1L2L3NPE	27	L1NPE	28	L1NPE	29	L1N	30	L1N	31	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALE G.E.		ILLUMINAZINE LOCALE		DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10				10		10	
	N. POLI	4P	10	4P	10	2P	10	2P	10	2P	20	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C				C		C	
	I _r [A]	10		10		10		10				10		10	
	I _{sd} [A]	100		100		100		100				100		100	
DIFFERENZIALE	I _{Δn} [A]														
	TIPO														
CONTATTORE	TIPO											CT	AC1		
	BOBINA [V]											2	2	25	
TERMICO	TIPO														
FUSIBILE	N. POLI														
ALTRE APP.	TIPO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO											EPR	03A		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]											1x2,5	1x2,5		
	I _b [A]											0,6	30		
FONDO LINEA	Un [V]											2	0,12		
	I _{cc} min [kA]											0,3	0,5		
	LUNGHEZZA [m]											30	0,3		
NOTE											FG160M16-0,6/1 kV				
												Cca-s1b,d1,a1			

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SEZIONE PRIVILEGIATA



documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

Redatto:

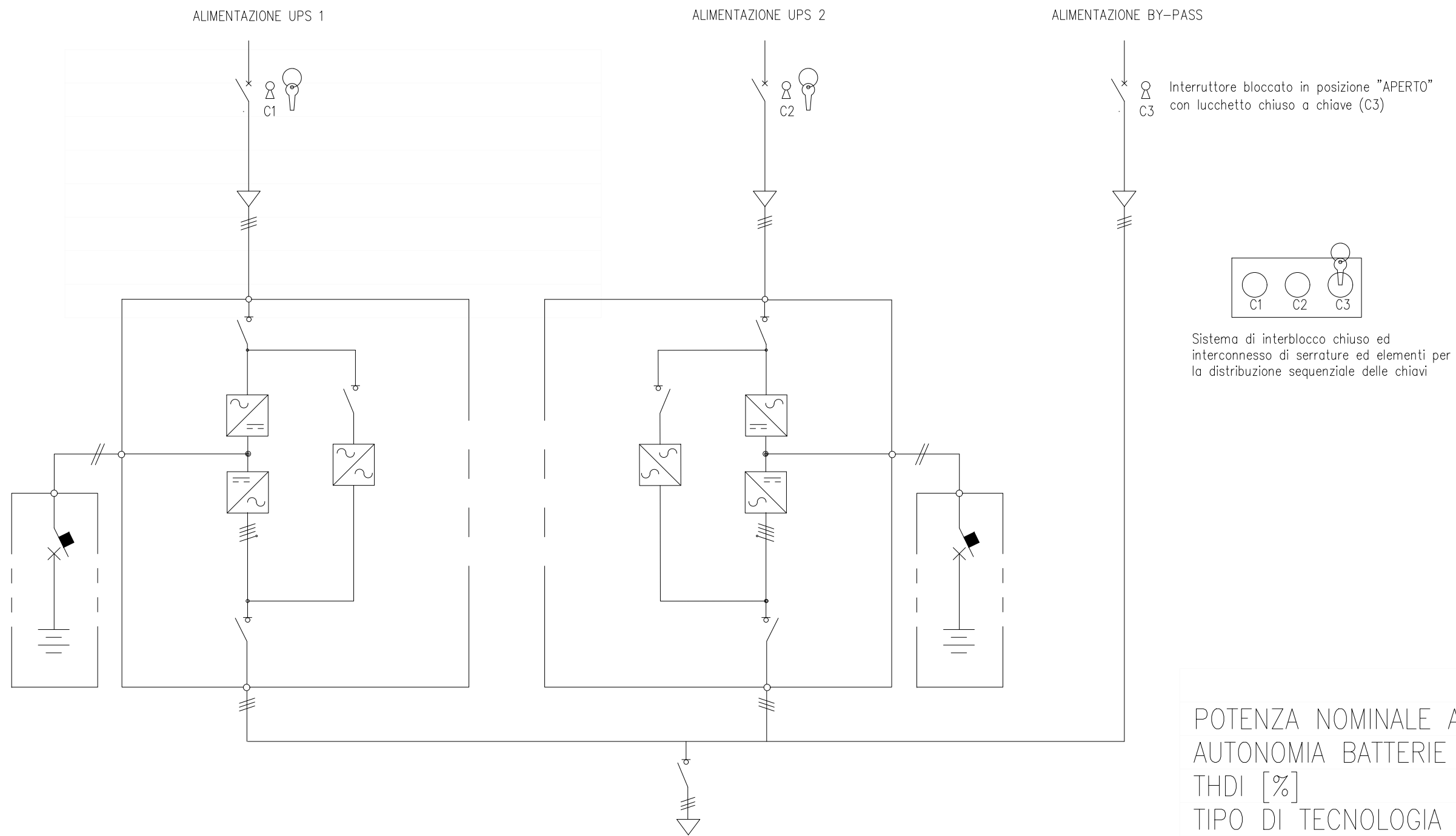
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 017_{DI} 042

TELESE S.c.a r.l.

Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



POTENZA NOMINALE An [kVA]	40
AUTONOMIA BATTERIE [min]	120
THDI [%]	5
TIPO DI TECNOLOGIA	ON-LINE
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400
RENDIMENTO	98

L' UPS AVRA' CARATTERISTICHE DEL TUTTO RISPONDENTI ALLE RICHIESTE DELLA SPECIFICA RFI LF 610 C

COMMITTENTE:

COMMESSA:
LFM-FRASSO VITULANO
GALLERIA SAN ANTUONO
LATO SUD

QUADRO:
QUADRO SETTORE NO BREAK

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[UPS]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 125

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 4,8

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] 160 | I_{cc} [kA] 16

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO 1 | IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

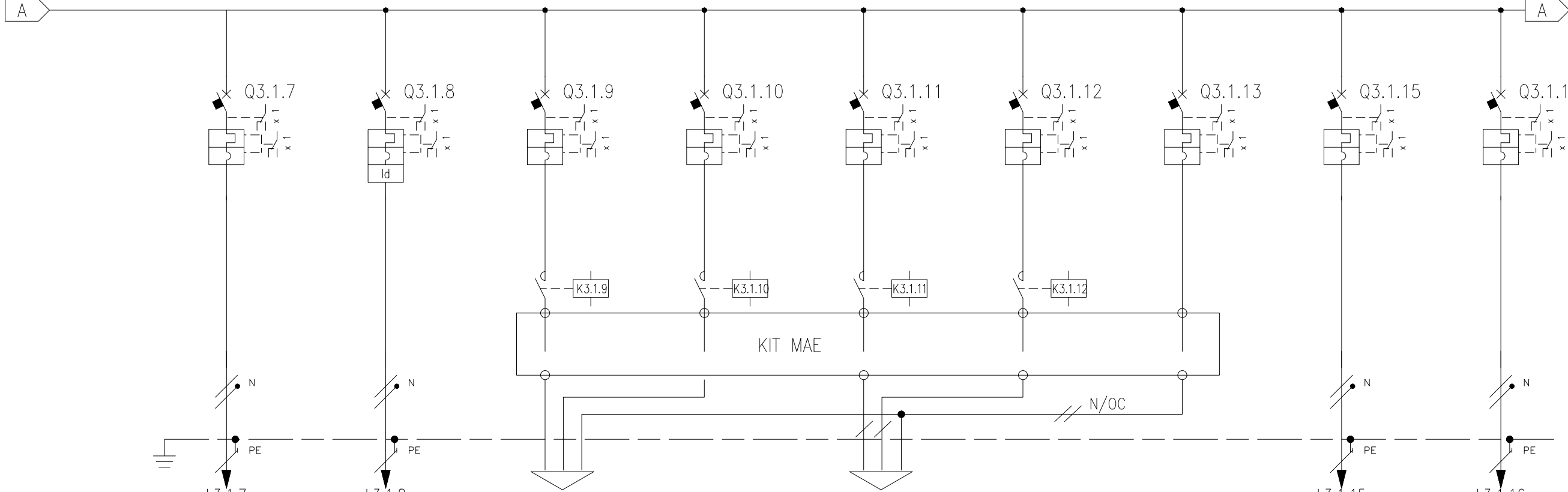
CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

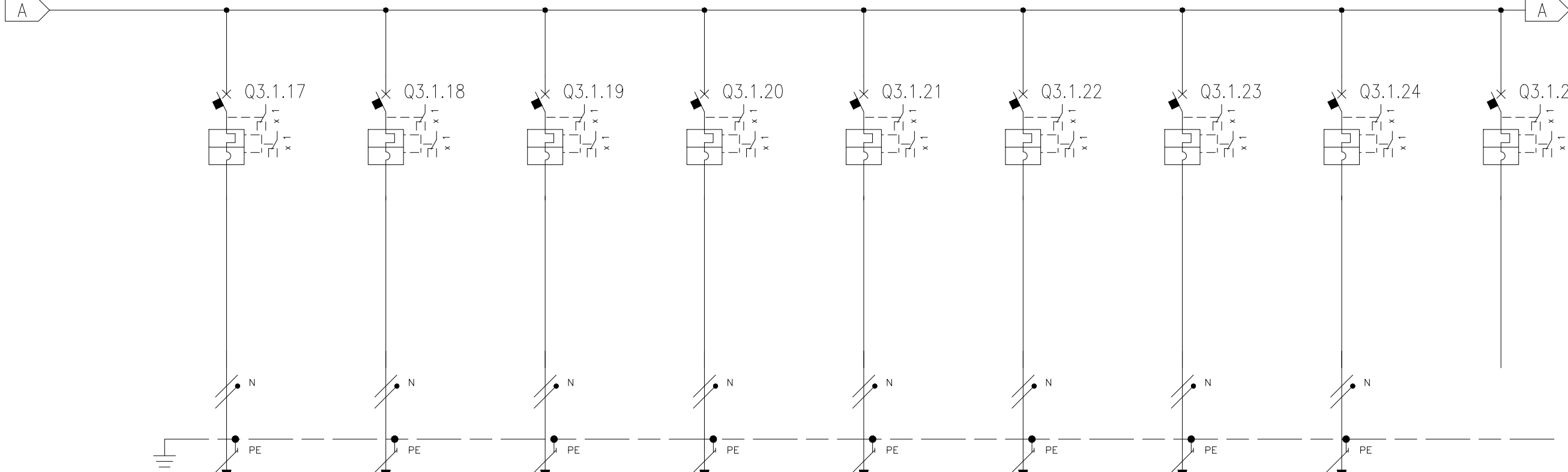
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di
renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi
senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

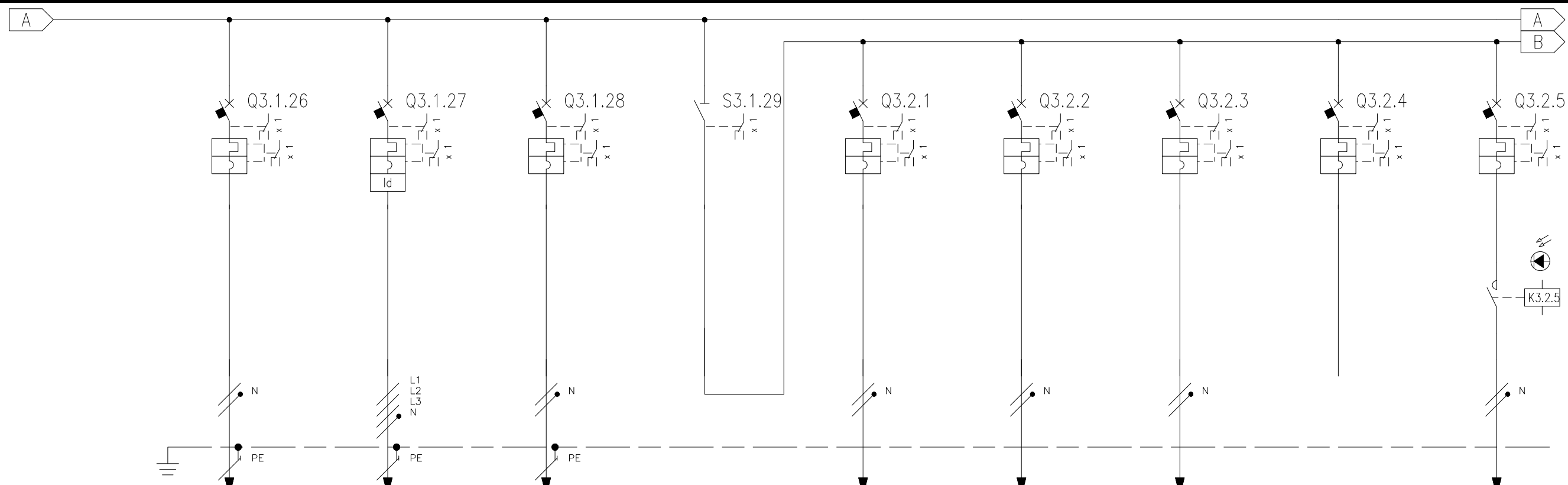
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE	9	L1NPE	10	L3N	11	L1N	12	L2N	13	L3N	14	L3N	16	L2NPE	17	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		AUX QMT		ALIMENTAZIONE CABINA ENEL		ILLUMINAZIONE CAMMINAMENTI PARI FFP-FASE 1		ILLUMINAZIONE CAMMINAMENTI PARI FFP-FASE 2		ILLUMINAZIONE CAMMINAMENTI DISPARI FFP-FASE 1		ILLUMINAZIONE CAMMINAMENTI DISPARI FFP-FASE 2		ALIMENTAZIONE NEUTRO OC LATO PARI/DISPARI		STSI		SDH	
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI	2P	10	2P	16	1P	10	1P	10	1P	10	1P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE	B		B		B		B		B		B		B		B		B	
	I _r [A]	10		16		10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	100		160		48		48		48		48		48		48		48	
DIFFERENZIALE	TIPO																		
	CLASSE			A															
CONTATTORE	TIPO																		
	CLASSE			0,3	Selettivo														
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	61	EPR	61	EPR				EPR						EPR	31	EPR	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	10				10				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	2,4	29,6	2,4	48,3											4,8	30	4,8	30
FONDO LINEA	Un [V]	2	0,5	2			2	1,6			2	1,6		2,5		2,5			
	I _{cc} min [kA]	0,8	1,1	0,4	0,5											0,4	0,6	0,4	0,6
	LUNGHEZZA [m]	10	0,7	60	1	350				350					20	1,2	20	1,2	
NOTE			FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1	FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1	FTG180M16-0,6/1 kV 4x10					FTG180M16-0,6/1 kV 4x10					FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI		L3.1.17		L3.1.18		L3.1.19		L3.1.20		L3.1.21		L3.1.22		L3.1.23		L3.1.24					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1NPE	19	L2NPE	20	L3NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L3NPE	24	L1NPE	25	L2NPE	26	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		TELEFONIA DATI SPVI		CARICHI TVCC		CARICHI RIL. INCENDIO		CARICHI ANTI INTRUSIONE		ALIMENTAZIONE QPLC		ALIMENTAZIONE QPLC MT		ALIMENTAZIONE QPLC BT		ALIMENTAZIONE QFRONTEND		RISERVA			
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P			
	In [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		16			
	CURVA/SGANCIATORE	B		B		B		B		B		B		B		B		B			
	I _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		16			
I _{sd} [A]	48		48		48		48		48		48		48		48		48		76,8		
I _i [A]																					
I _g [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO																				
	CLASSE																				
CONTATTORE	I _{dn} [A]																				
	tdn [ms]																				
TELERUTTORE	TIPO																				
	CLASSE																				
TERMICO	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
FUSIBILE	In [A]																				
	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	POSA	31		31		31		31		31		31		31		31		31			
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]	4,8	30	9,7	30	2,9	30	2,9	30	9,7	30	4,8	30	4,8	30	9,7	30				
	I _z [A]																				
	Un [V]	2	1	2	2	2	0,6	2	0,6	2	2	2	1	2	1	2	2				0,4
	I _{cc} min [kA]	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,8	1,1	0,8	1,1	0,8	1,1	0,8	1,1				
LUNGHEZZA [m]	20	1,2	20	1,9	20	1	20	1	10	1,2	10	0,9	10	0,9	10	1,2					
NOTE	FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1				

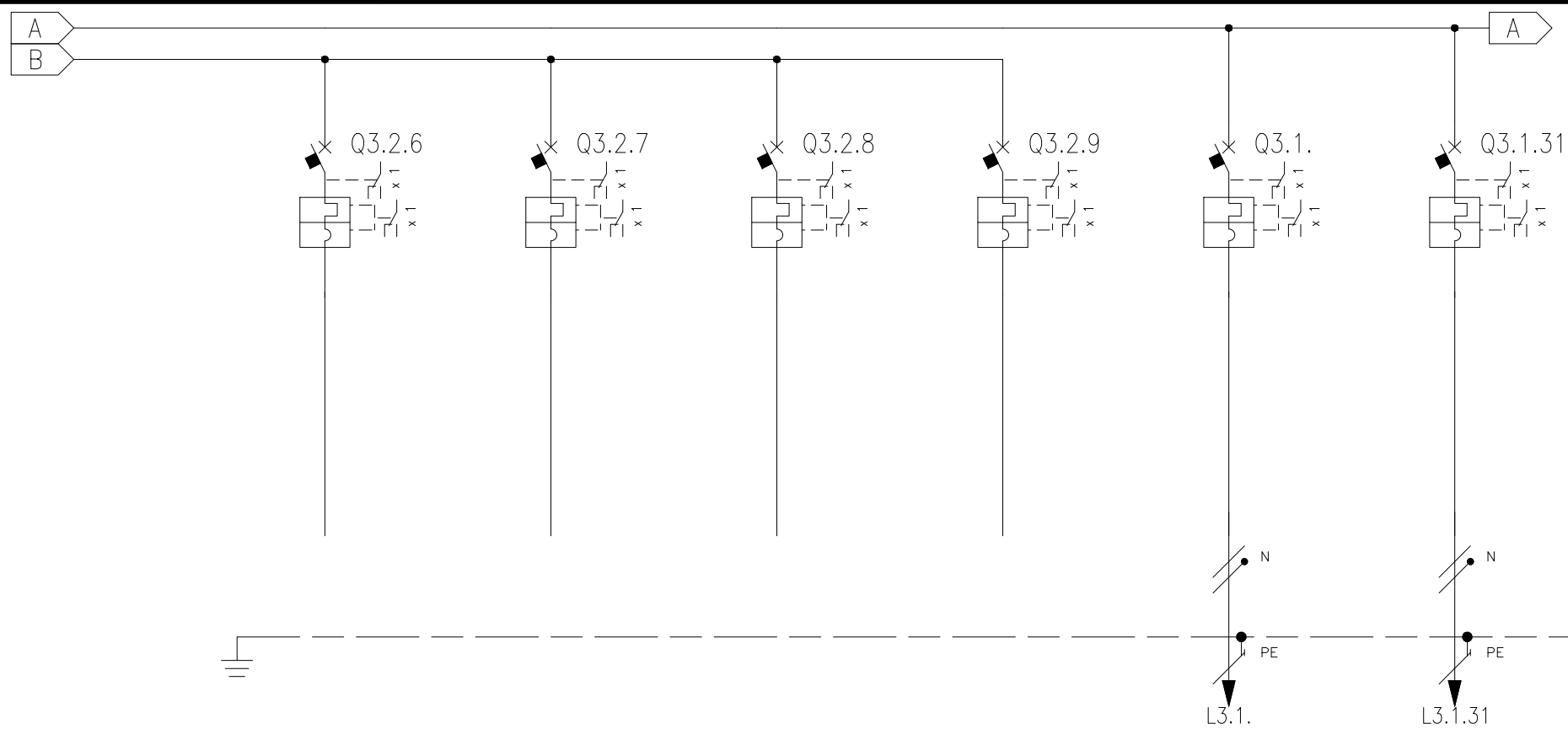
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L1NPE	28	L1L2L3NPE	29	L1NPE	30	L1L2L3N	31	L1N	32	L2N	33	L3N	34	L1N	35	L2N				
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE UCP		QUADRO Q.E.C.I.A. (LFM POMPAGGIO)		Aux QDP		GENERALE ILLUMINAZIONE NO BREAK		ILLUMINAZIONE LOCALE MT		ILLUMINAZIONE LOCALE BT		ILLUMINAZIONE LOCALE TLC		DISPONIBILE		ILLUMINAZIONE ESTERNO FABBRICATO					
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10				10		10		10		10		10					
	N. POLI	In [A]	2P	16	4P	10	2P	10	2	20	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10			
	CURVA/SGANCIATORE		B		B		B				B		B		B		B		B				
	Ir [A]	tr [s]	16		10		10				10		10		10		10		10				
	I _{sd} [A]	tsd [s]	160		100		100				100		100		100		100		100				
DIFFERENZIALE	TIPO																						
	CLASSE																						
CONTATTORE	TIPO																						
	CLASSE																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
	N. POLI	In [A]																2	2	25			
TERMICO	TIPO																						
FUSIBILE	TIPO																						
	CLASSE																						
ALTRA APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR				EPR		03A		EPR		03A				EPR		03A	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x10	1x10	1x10	1x4	1x4	1x4				1x2,5	1x2,5			1x2,5	1x2,5			1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	4,8	51	8	60	4,8	40					0,4	30	0,3	30	0,3	30			0,4	30	
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	2	1	400	5	2	1					2	0,09	2	0,06	2	0,06			2	0,09	
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,1	1,4	0,8	2,2	0,8	1,1					0,4	0,6	0,6	0,8	0,4	0,5			0,1	0,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,8	40	0,8	15	0,9					20	0,6	15	0,6	25	0,6			80	0,8	
NOTE			FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1				

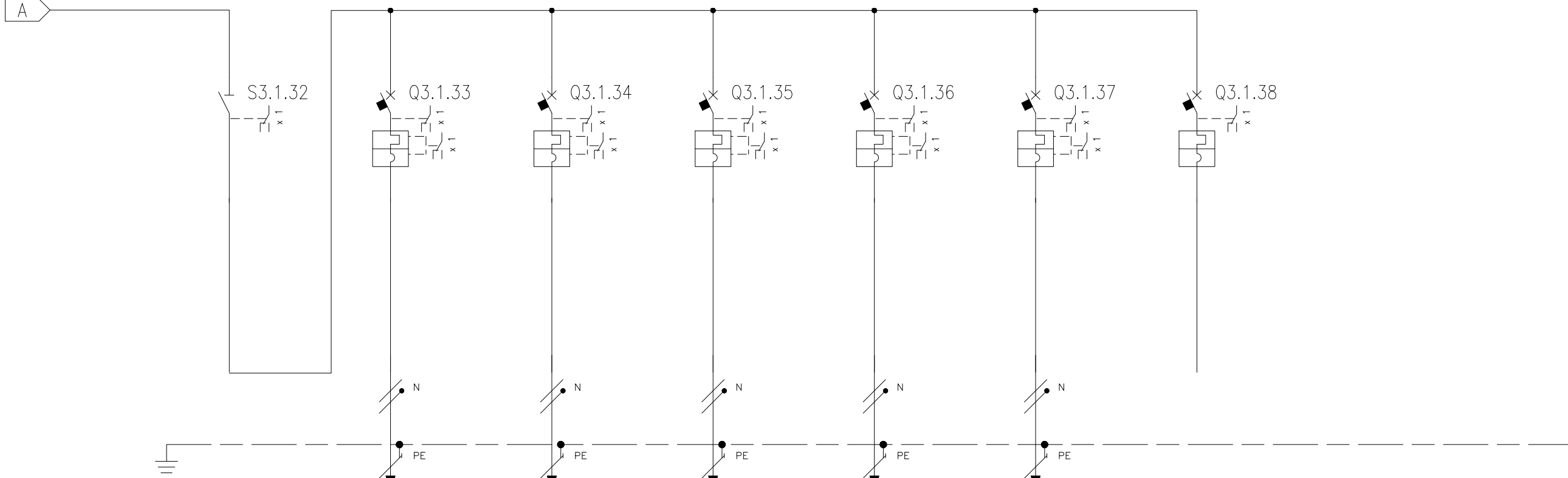
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	L1NPE	37	L1NPE	38	L1NPE	39	L1NPE	14	L3NPE	15	L1NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GSM-R		GSM-P								
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		10								
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	25	2P	25						
	CURVA/SGANCIATORE		B		B		B		B		B		B							
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		25		25							
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		100		120		120							
I _l [A]																				
I _g [A]	tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA								EPR		31		EPR		31				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	I _b [A]	I _z [A]								12,1	30	12,1	30							
Un [V]	P _n [kW]								2	2,5	2	2,5								
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]								0,6	0,8	0,6	0,8							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]								15	1,9	15	1,9							
NOTE											FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1							

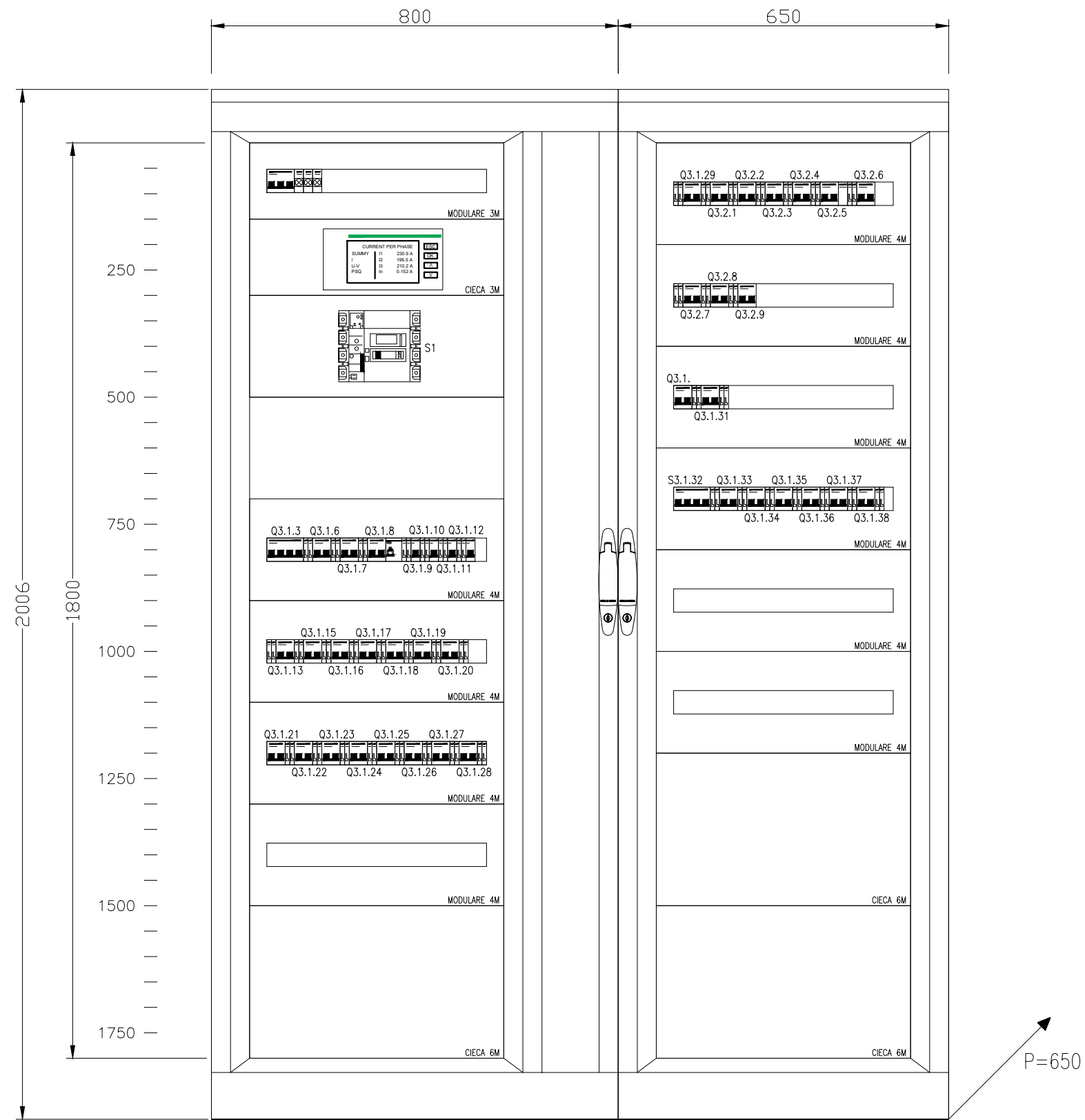
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		42	L1L2L3N	43	L1NPE	44	L2NPE	45	L3NPE	46	L1NPE	47	L2NPE	48	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE STES		ALIMENTAZIONE UCS-QS		ALIMENTAZIONE UCS-DBMC1		ALIMENTAZIONE UCS-DBMC2		ALIMENTAZIONE UCS-DBMC3		ALIMENTAZIONE UCS-DMBC4		DISPONIBILE					
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD		MOD					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			10		10		10		10		10		10					
	N. POLI	In [A]	4	40	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	10			
	CURVA/SGANCIATORE				B		B		B		B		B		B				
	Ir [A]	tr [s]			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10				
	I _{sd} [A]	tsd [s]			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	100				
DIFFERENZIALE	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6	1x6	1x6	1x10	1x10	1x10	1x16	1x16	1x16	1x35	1x35	1x16	1x35	1x35	1x16	
	I _b [A]	I _z [A]		4,8	48,3	10,1	65,1	10,1	91,4	10,1	144,6	10,1	144,6	10,1	144,6				
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]		2	1	2	2,1	2	2,1	2	2,1	2	2,1	2	2,1				
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]		0,5	0,7	0,3	0,4	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		40	1,1	1	2,9	150	2,3	480	3,2	500	3,3						
NOTE				FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG18M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG18M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG18M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1							

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SEZIONE NO-BREAK



documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 026_{DI} 042

Redatto:

COMANDO APERTURA
INTERRUTTORE BT
GENERALE TRAF0 1

CENTRALINA TERMOMETRICA TRASFORMATORE TR1

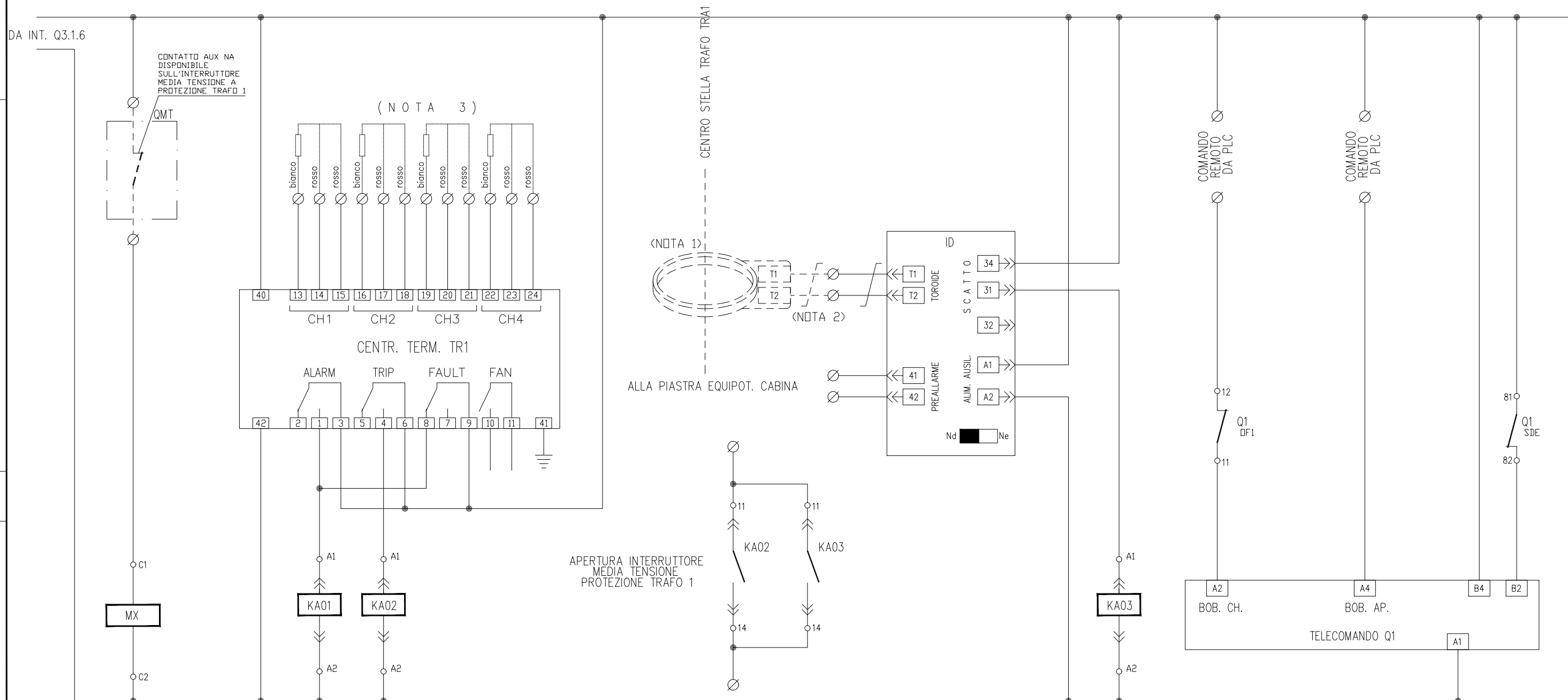
TOROIDE
ESTERNO

RELE'
DIFFERENZIALE
SU TRAF0 TRA1

RELE' AUX
DUPLICAZIONE
SCATTO DIFFERENZIALE

CHIUSURA
INTERRUTTORE
Q1

APERTURA
INTERRUTTORE
Q1



OTA 1 : CENTRARE I CONDUTTORI ALL'INTERNO DEL TOROIDE, NON CURVARE I CONDUTTORI VICINO AL TOROIDE
 OTA 2 : USARE DOPPIO INTRECCIATO DA ALLONTANARE IL PIU' POSSIBILE DAI CIRCUITI DI POTENZA, SEZIONE CONDUTTORI ED ALTRO COME DA ISTRUZIONI PRODOTTO
 OTA 3 : PER IL COLLEGAMENTO DELLA CENTRALINA TERMOMETRICA ALLE SONDE PT100 SUL TRASFORMATORE FARE RIFERIMENTO ALLE ISTRUZIONI DI PRODOTTO

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

COMANDO APERTURA
INTERRUTTORE BT
GENERALE TRAF0 2

CENTRALINA TERMOMETRICA TRASFORMATORE TR2

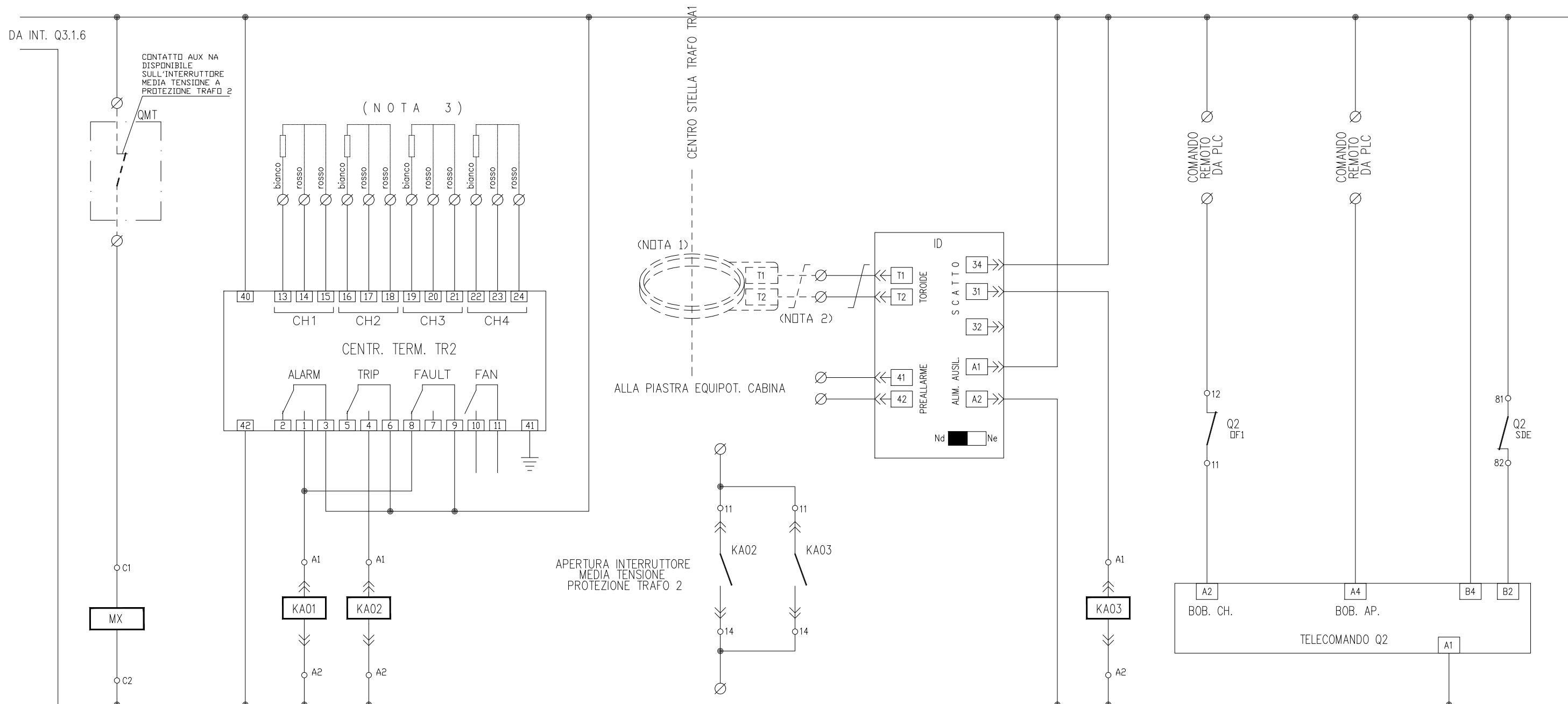
TOROIDE
ESTERNO

RELE' DIFFERENZIALE
SU TRAF0 TRA1

RELE' AUX
DUPLICAZIONE
SCATTO DIFFERENZIALE

CHIUSURA
INTERRUTTORE
Q2

APERTURA
INTERRUTTORE
Q2



CENTRO STELLA TRAF0 TRA1

(NOTA 1)
ALLA PIASTRA EQUIPOT. CABINA

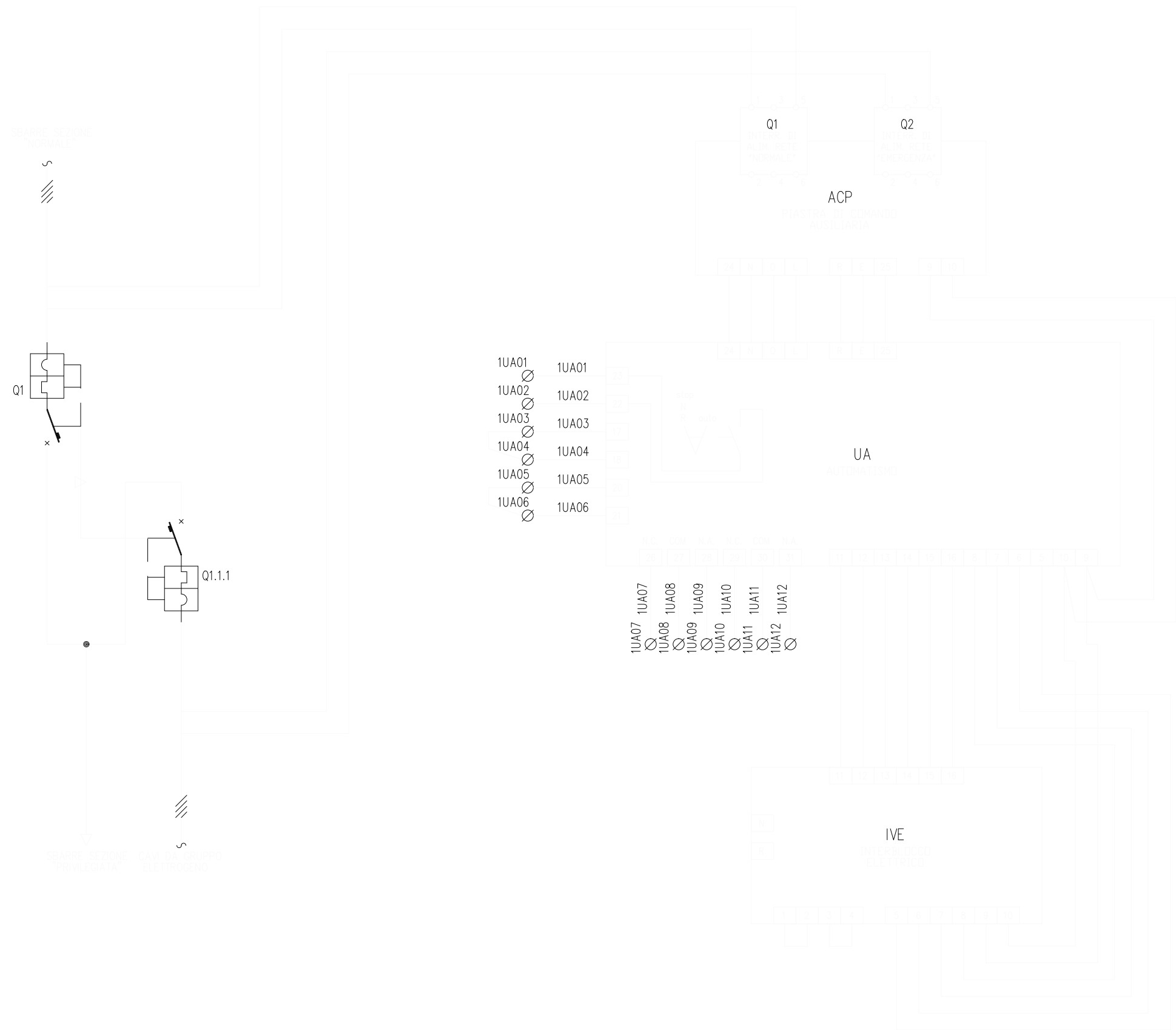
APERTURA INTERRUTTORE
MEDIA TENSIONE
PROTEZIONE TRAF0 2

(NOTA 3)

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

- OTA 1 : CENTRARE I CONDUTTORI ALL'INTERNO DEL TOROIDE, NON CURVARE I CONDUTTORI VICINO AL TOROIDE
- OTA 2 : USARE DOPPIO INTRECCIATO DA ALLONTANARE IL PIU' POSSIBILE DAI CIRCUITI DI POTENZA, SEZIONE CONDUTTORI ED ALTRO COME DA ISTRUZIONI PRODOTTO
- OTA 3 : PER IL COLLEGAMENTO DELLA CENTRALINA TERMOMETRICA ALLE SONDE PT100 SUL TRASFORMATORE FARE RIFERIMENTO ALLE ISTRUZIONI DI PRODOTTO

SCHEMA CONNESSIONI QUADRO AUTOMATICO RETE/GE AUTOMATICO



LEGENDA MORSETTI DISPOSITIVO "UA"

- 17-18 COMANDO ESTERNO DI COMMUTAZIONE VOLONTARIA DA SORGENTE "NORMALE" ALLA SORGENTE "RISERVA"
- 20-21 SEGNALAZIONE A "UA" DI PRESENZA TENSIONE "GRUPPO"
- 22-23 SEGNALAZIONE REMOTA DEL FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO AUTOMATICO oppure N-R-STOP
- 26-27-28 COMANDO DI "UA" DISPONIBILE PER EVENTUALE DISTACCO/ATTACCO CARICHI
- 29-31 COMANDO DI "UA" DISPONIBILE PER AVVIAMENTO/ARRESTO GRUPPO

documento con divieto di riproduzione, di consegnario o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

Redatto:

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 029_{DI} 042

INTERRUTTORE
ORARIO

INTERRUTTORE
CREPUSCOLARE

COMANDO
LUCI ESTERNE
FABBRICATO

COMANDO
LUCI PIAZZALE
SEZIONE NORMALE

COMANDO
LUCI ESTERNE
FABBRICATO NB

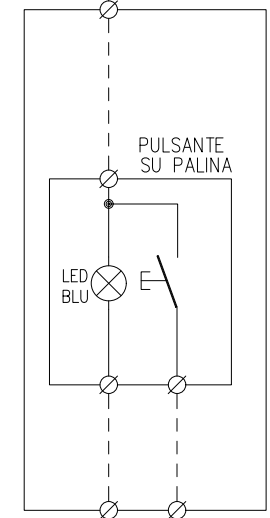
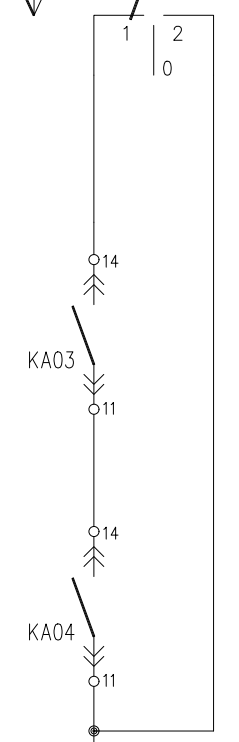
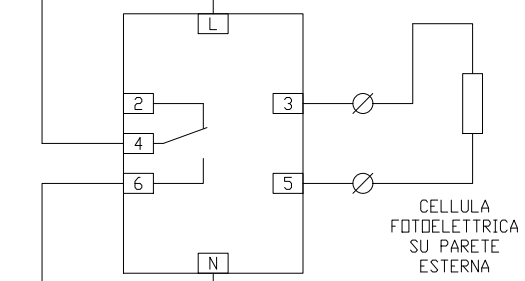
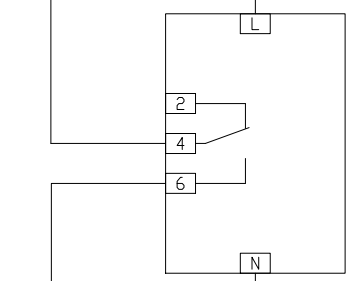
DA INT. Q3.1.6

DA INT. Q3.1.6

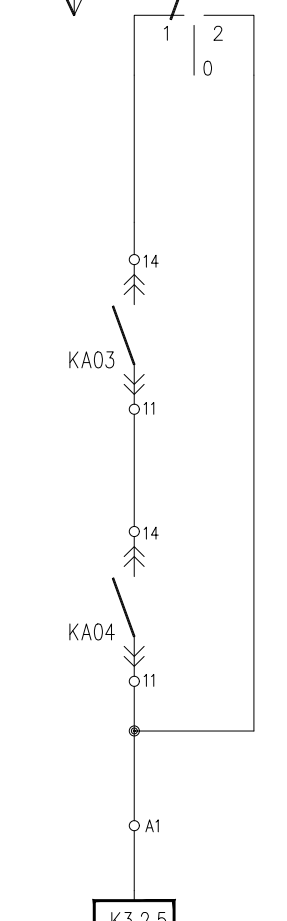
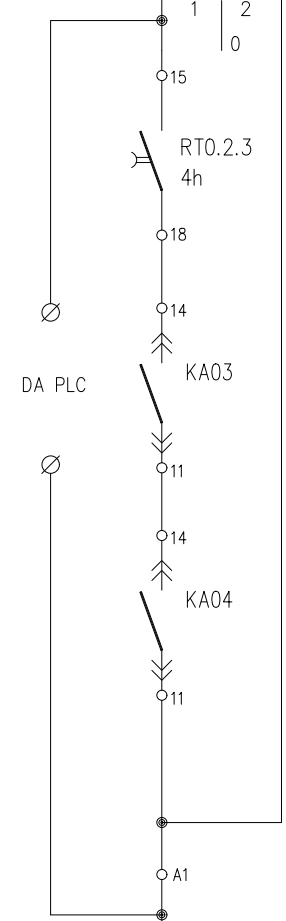
AUT⁰MAN
SA0.2.2

AUT⁰MAN
SA0.2.3

AUT⁰MAN
SA3.2.5



RELE' TEMPORIZZATORE
AD IMPULSO CON RITARDO
ALLA DISECCITAZIONE
RT0.2.3
4 h



documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

Redatto:

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 030 DI 042

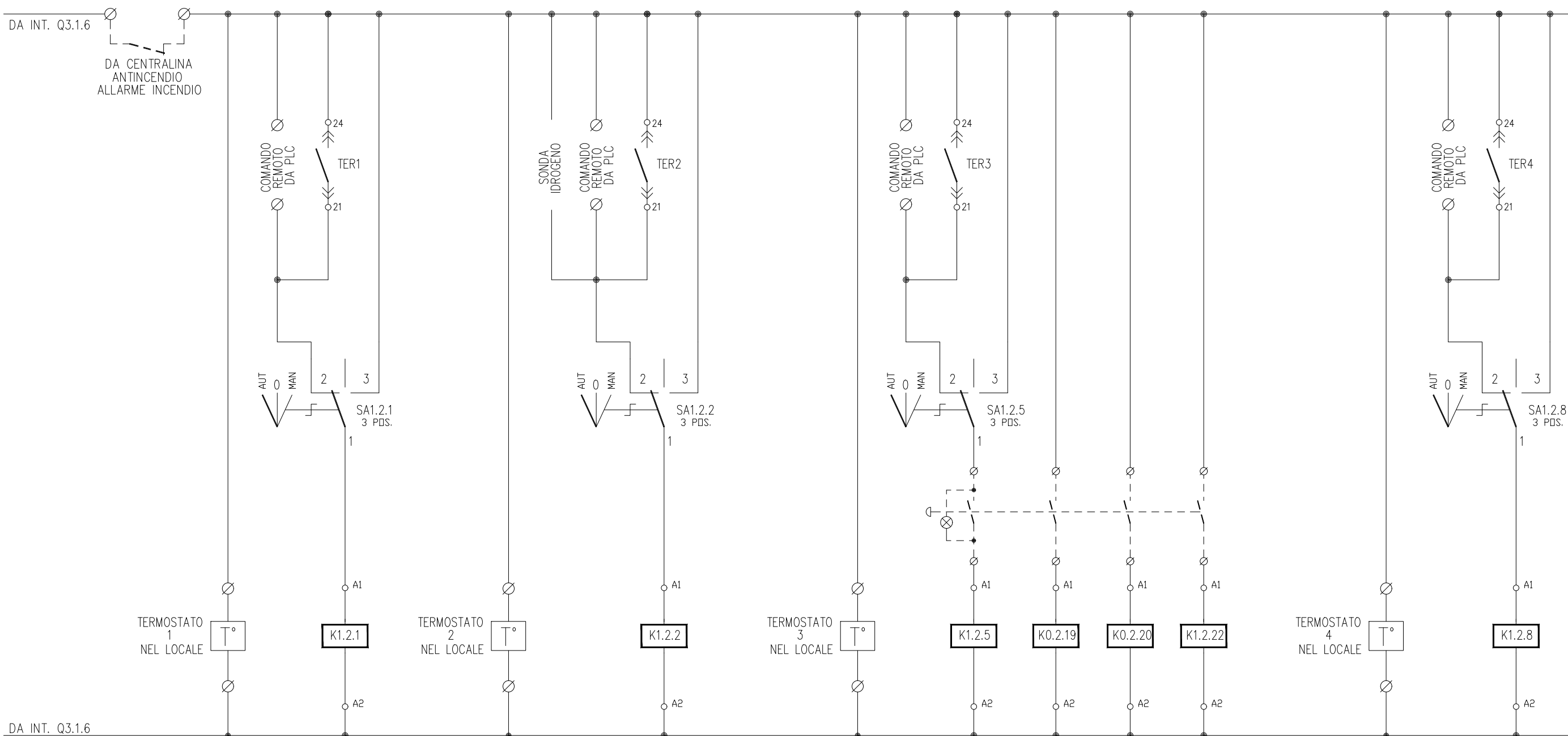
SGANCIO CIRCUITO DA CENTR. ANTINC.

COMANDO ESTRATTORI LOCALE MT

COMANDO ESTRATTORI LOCALE BT

COMANDO ESTRATTORI LOCALE GE + SGANCIO LOCALE GE

COMANDO ESTRATTORI LOCALE TLC



documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

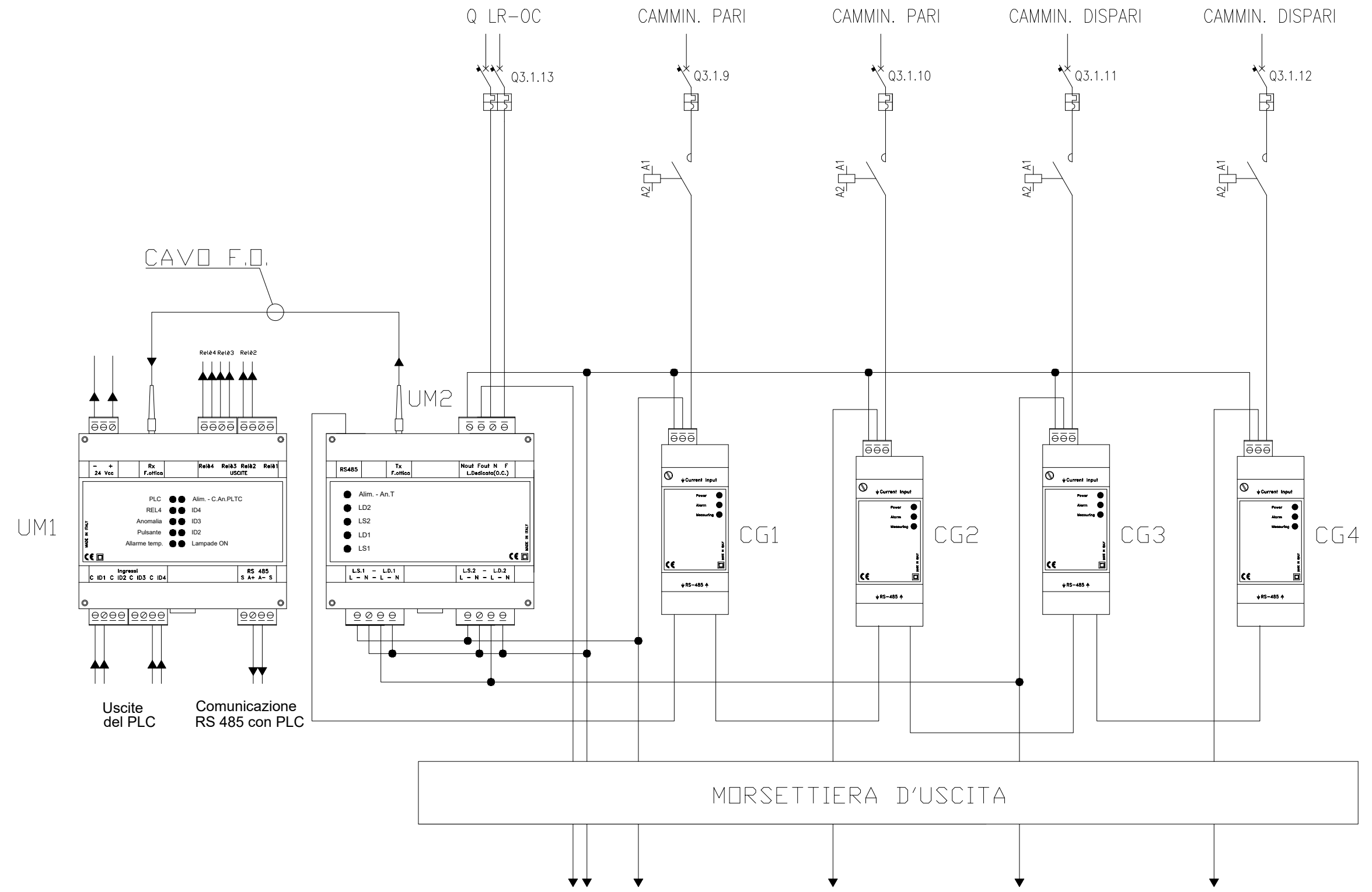
IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 031 DI 042

Redatto:

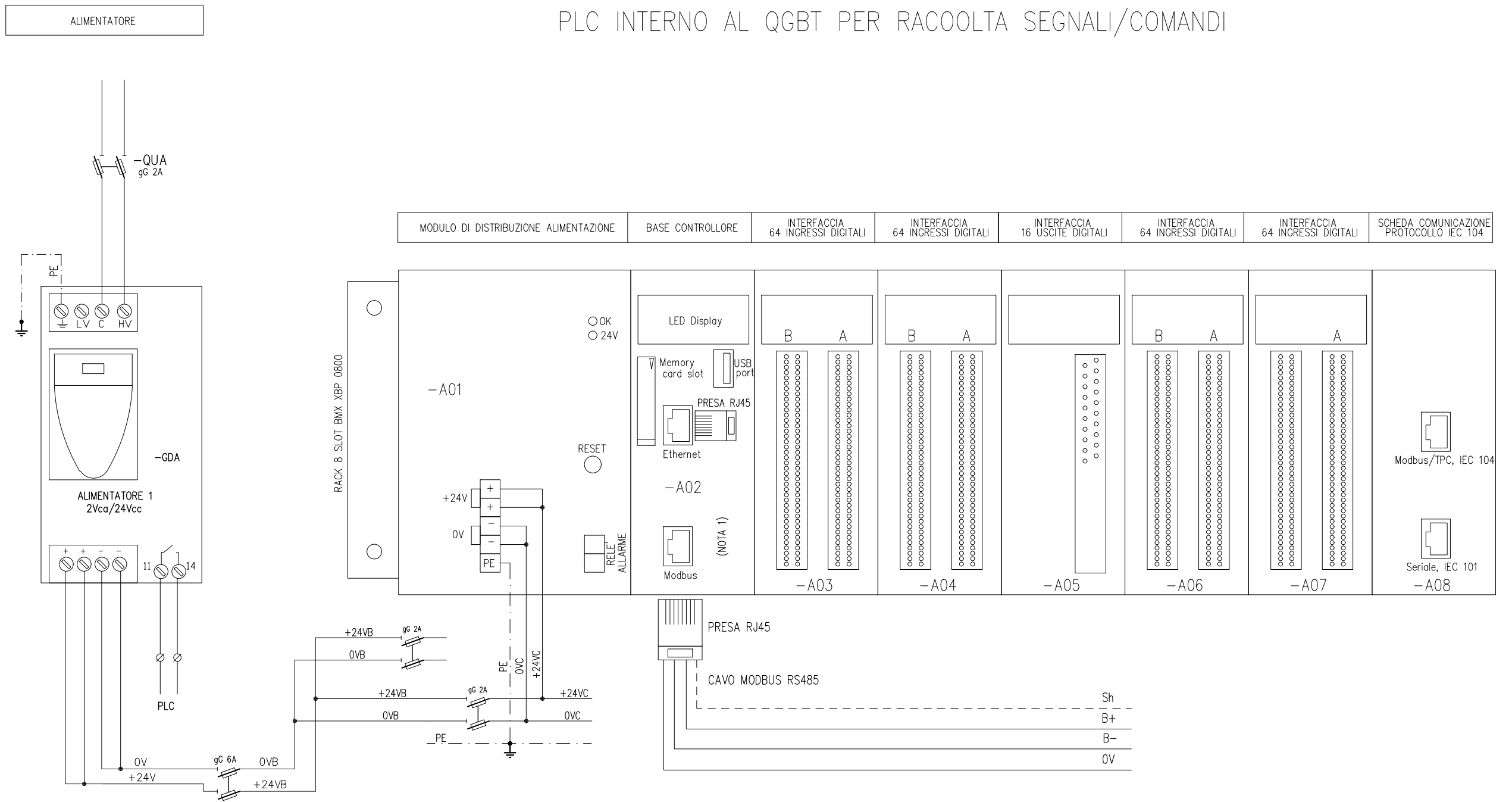
TELESE S.c.a.r.l.

Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



PLC INTERNO AL QGBT PER RACCOLTA SEGNALI/COMANDI



documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 033_{DI} 042

Redatto:

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LFM-FRASSO VITULANO
GALLERIA TUORO SAN ANTUONO
LATO SUD

QUADRO:

Quadro Cabina ENEL
Settore No-break

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGBT-NB]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 25

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 1,1

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] NON PRESENTI I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO 1 | IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2

- CEI EN 60898

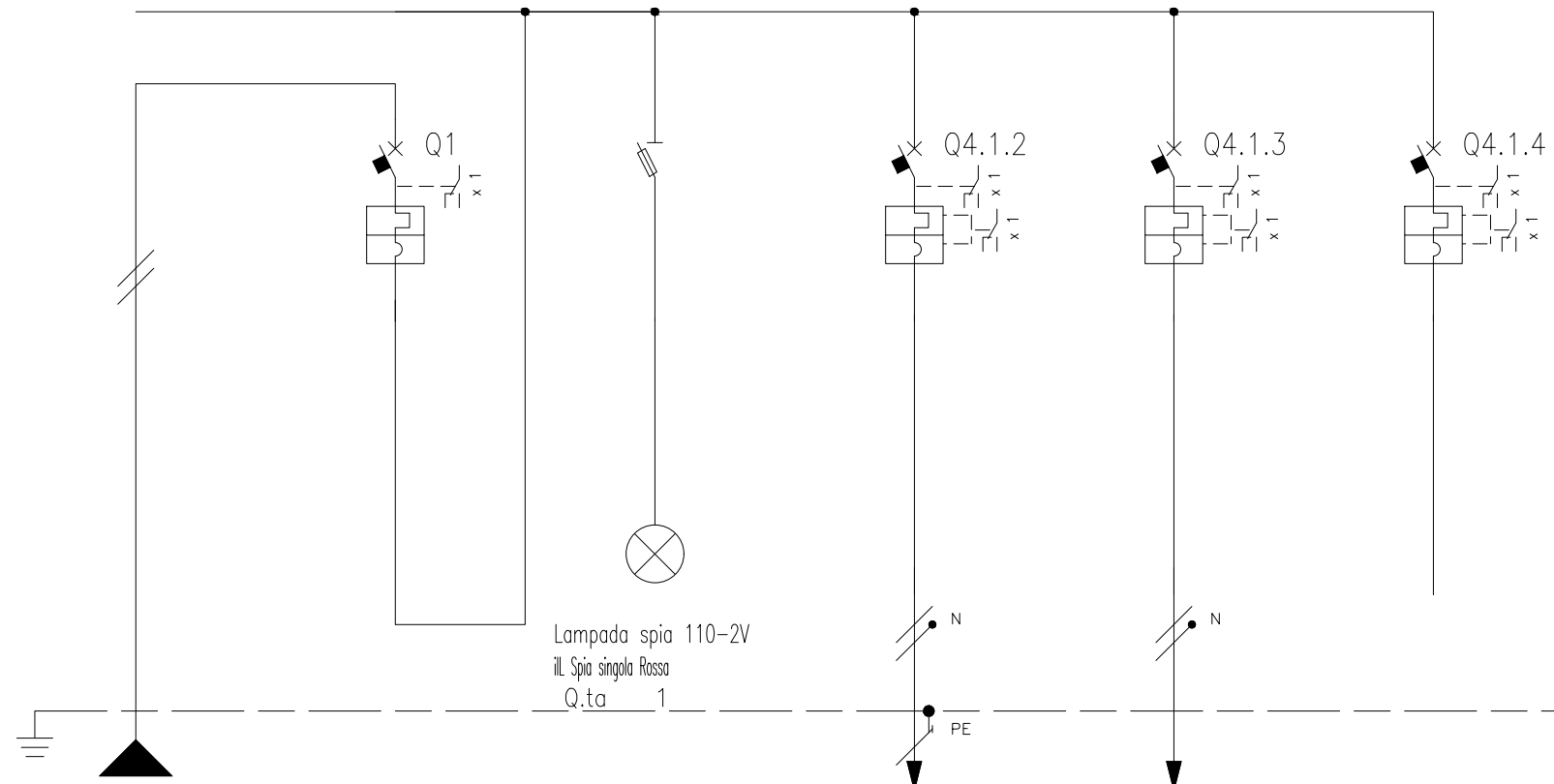
CARPENTERIA - CEI EN 61439-2

- CEI 23-48

- CEI 23-49

- CEI 23-51

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di
renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi
senza nostra autorizzazione.



Lampada spia 110-2V
ill. Spia singola Rossa
Q.ta 1

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1NPE	1		2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1N	5	L1NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE DA QGBT		GENERALE DA QGBT		PRESENZA TENSIONE		AUX		ILLUMINAZIONE LOCALE UTENTE		DISPONIBILE							
TIPO APPARECCHIO				MOD		MOD		MOD		MOD		MOD							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			6				6		6		6							
	N. POLI	In [A]		2P	10			2P	10	2P	10	2P	10						
	CURVA/SGANCIATORE			B				B		B		B							
	Ir [A]	tr [s]		10				10		10		10							
	I _{sd} [A]	tsd [s]		100				100		100		100							
	I _i [A]																		
	I _g [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61				EPR	03A	EPR	03A								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5							
	I _b [A]	I _z [A]	2,4	48,3				2,4	30	0,5	30								
	U _n [V]	P _n [kW]	2					2	0,5	2	0,1								
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,4	0,5				0,3	0,4	0,2	0,3								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	60	1				10	1,2	30	1,1								
NOTE			FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1					FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1			FTG180M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1								

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

COMMITTENTE:

COMMESSA:

LFM-FRASSO VITULANO
GALLERIA TUORO SAN ANTUONO
LATO SUD

QUADRO:

Quadro ENEL
Settore normale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGBT]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 1,2

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

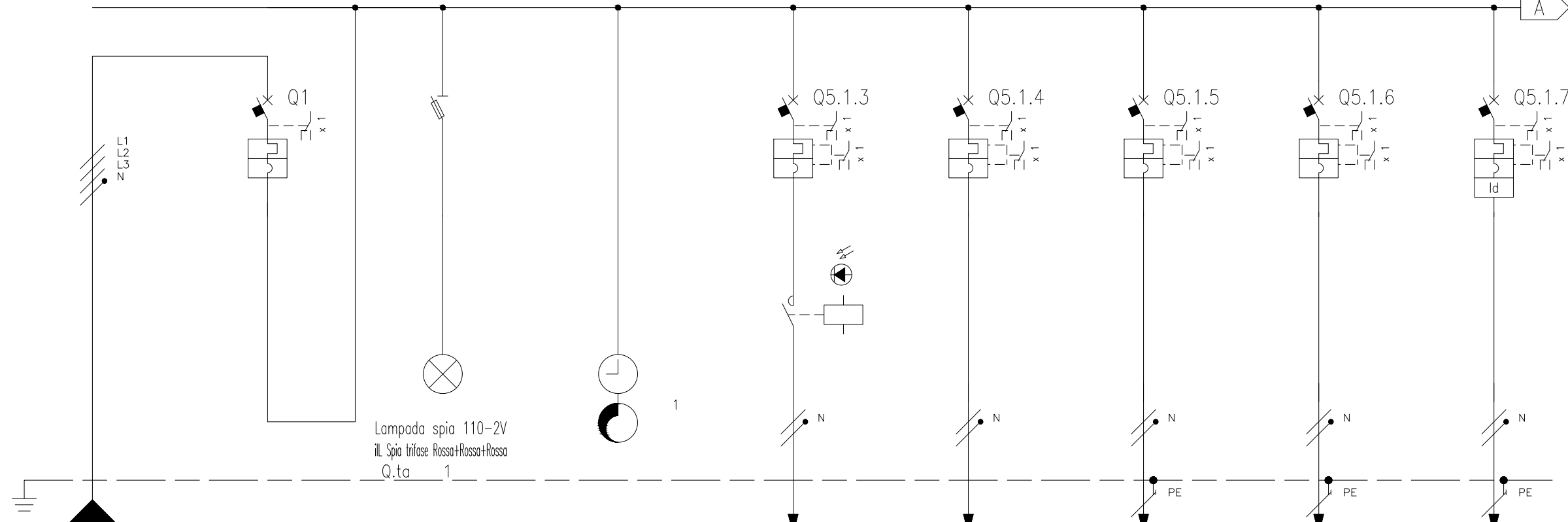
CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di
renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi
senza nostra autorizzazione.

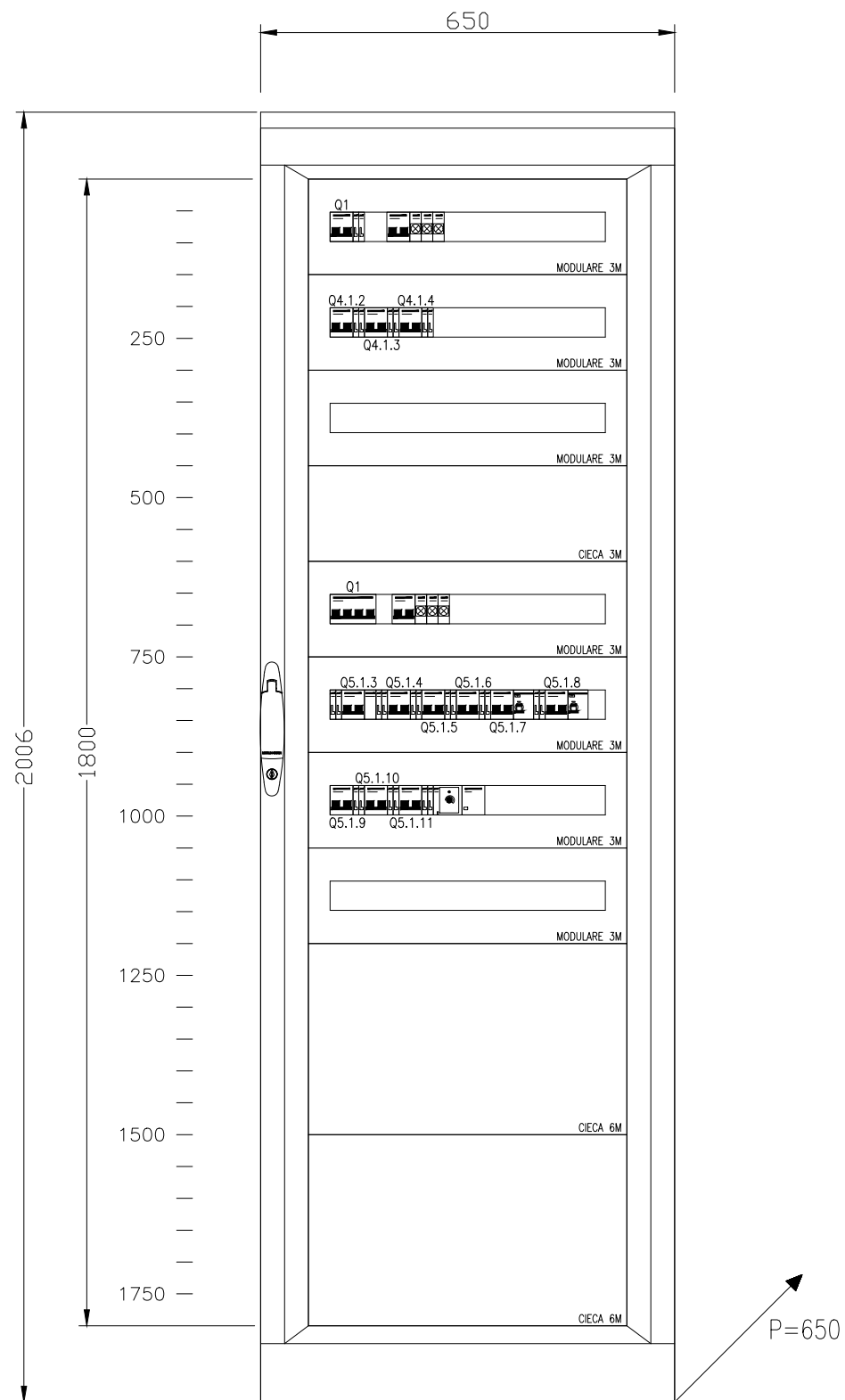


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	5	L2N	5	L2N	5	L2N	5	L2N	8	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE LOC. ENEL DA QGBT	GENERALE LOC. ENEL DA QGBT	PRESENZA TENSIONE	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ILLUMINAZIONE LOCALE UTENTE	ILLUMINAZIONE LOCALE MISURE	ILLUMINAZIONE LOCALE CONSEGNA	FM 1									
TIPO APPARECCHIO		MOD		MOD		MOD	MOD	MOD	MOD	MOD									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		6				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	N. POLI		4P		10		2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/SCANCIATORE		C				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
	I _r [A]		10				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	I _{sd} [A]		100				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
DIFFERENZIALE	I _g [A]																		
	TIPO		CLASSE														A		
IDN [A]		tdn [ms]														0,03			
CONTATTORE		TIPO		CLASSE				CT	AC1										
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		I _n [A]		2	2	25									
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]															
FUSIBILE		N. POLI		I _n [A]															
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR	61			EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]		I _z [A]		5,8	40,4			1,2	29,6	1,2	29,6	0,4	29,6	1,2	29,6	4,8	29,6	
FONDO LINEA	U _n [V]		P _n [kW]		400	3,06			2	0,25	2	0,25	2	0,08	2	0,24	2	1	
	I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]		0,4	1,2			0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		60	0,7			35	1	10	0,8	10	0,7	10	0,8	10	1	
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

QUADRO CABINA ENEL



documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 039_{DI} 042

Redatto:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QUADRO QGBT-NB]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	16		
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	15		
SISTEMA DI NEUTRO	IT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE I _n [A] NON PRESENTI I _{cc} [kA]			
CARPENTERIA	-		
CLASSE DI ISOLAMENTO	1	IP 43/65	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

COMMITTENTE:
GSM-R - GSM-P/ TEM

IMPIANTI LFM SICUREZZA
COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO
DA SEZIONE NO-BREAK

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PROGETTO: GALLERIA TUORO S.ANTUONO - LATO SUD

Redatto:

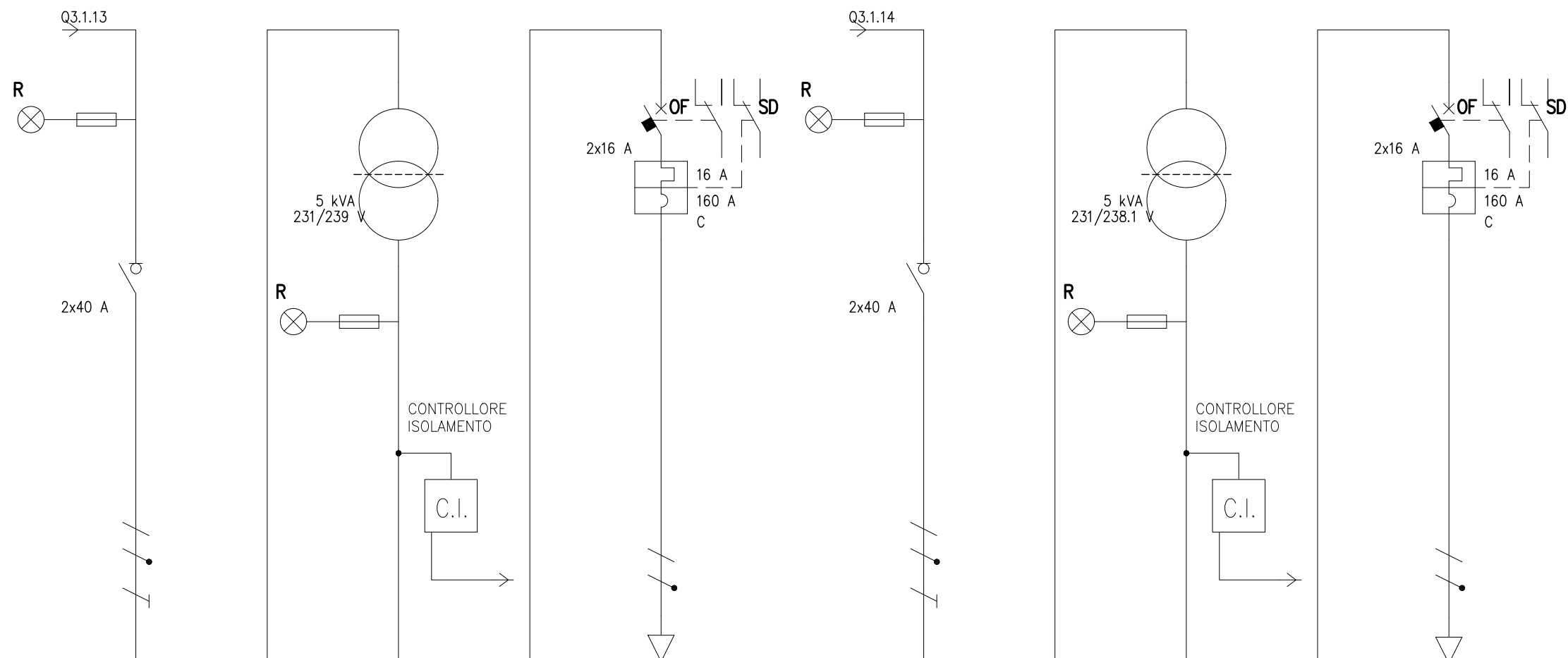
OPERA: SCHEMA ELETTRICO QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF2R 22 E ZZ DX LF0100 004 B 040_{DI} 042

TELESE S.c.a.r.l.

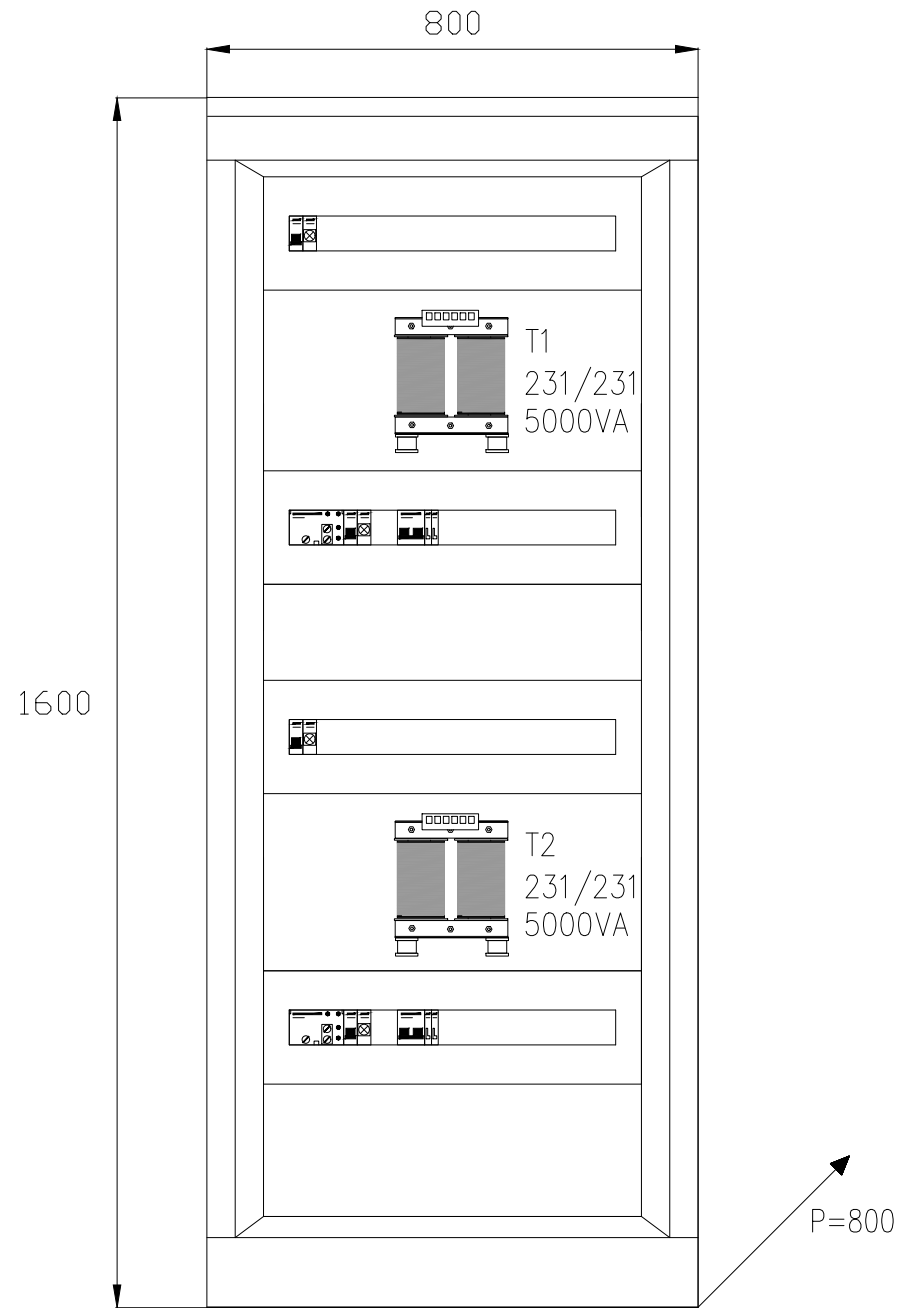
Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata



QUANTITÀ	DENOMINAZIONE	PROTEZIONE TRASFORMATORE 1		TRASFORMATORE 1		ALIMENTAZIONE GSM-P		PROTEZIONE TRASFORMATORE 2		TRASFORMATORE 2		ALIMENTAZIONE GSM-R			
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TIPO	POTENZA TOT. kW	TIPO	POTENZA TOT. kW	TIPO	POTENZA TOT. kW	TIPO	POTENZA TOT. kW	TIPO	POTENZA TOT. kW		
1	IT/L3-N	2.5	12.08	IT/L3-N	5 kVA	12.08	IT/L3-N	2.5	12.08	IT/L2-N	2.5	12.08	IT/L2-N	2.5	12.08
1	COEFF. CONTEMP. COS φ	1	0.908	1	0.908	1	0.9	1	0.908	1	0.908	1	0.9	1	0.9
2	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	2	40	2	16	2	40	2	16	2	40	2	16	2	16
160	FUSIBILE	160	20	160	20	160	20	160	20	160	20	160	20	160	20
10	LINEA DI POTENZA	10		10		20		20		20		20		20	

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Q. TRAF0 - FRONTE QUADRO



ARMADIO IN MATERIALE ISOLANTE

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.