

IL CONCESSIONARIO

IL CONCESSIONARIO



ARC
AUTOSTRADA
REGIONALE
CISPADANA

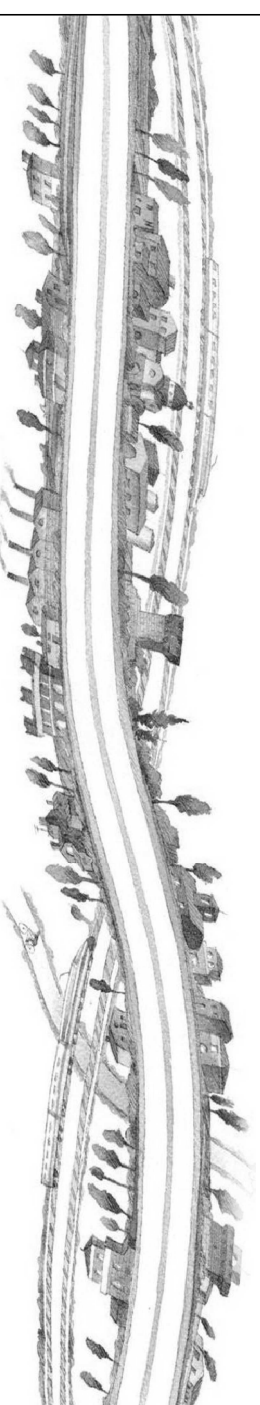
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI
EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
POGGIO RENATICO
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE - PIANO TERRA



IL PROGETTISTA

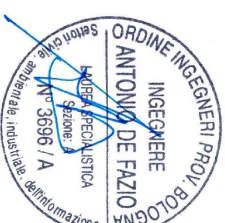
Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Petrucci



Emilio Salsi

A

B

C

D

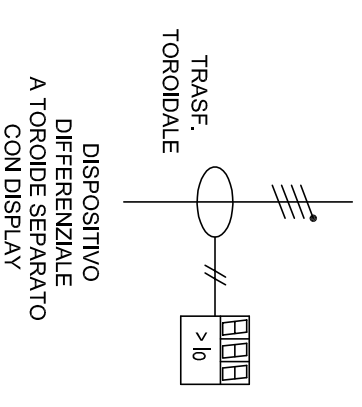
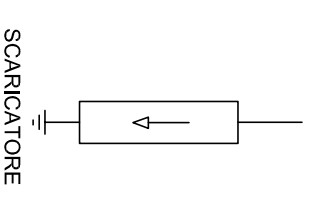
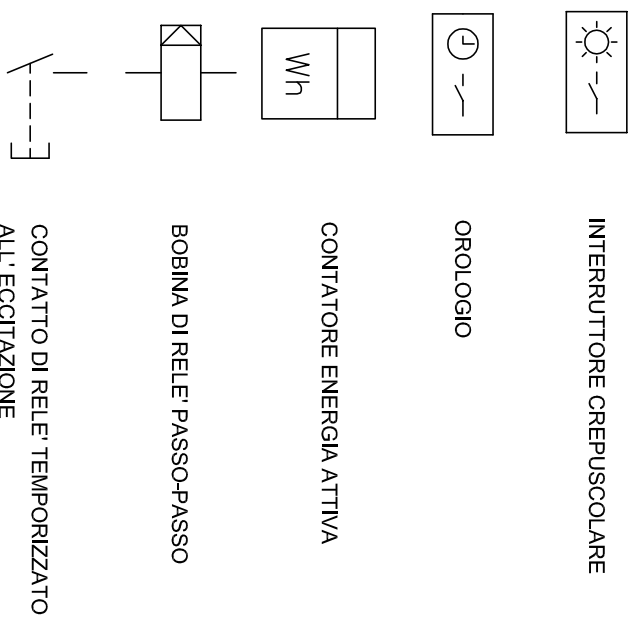
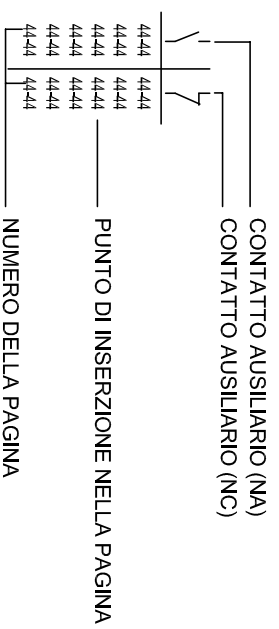
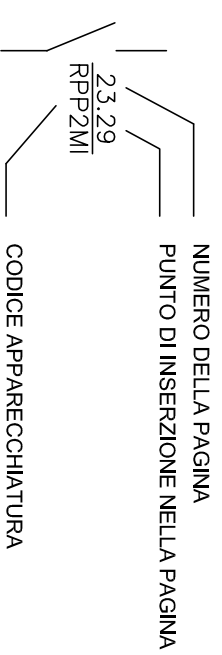
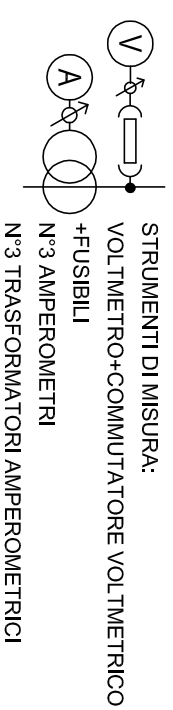
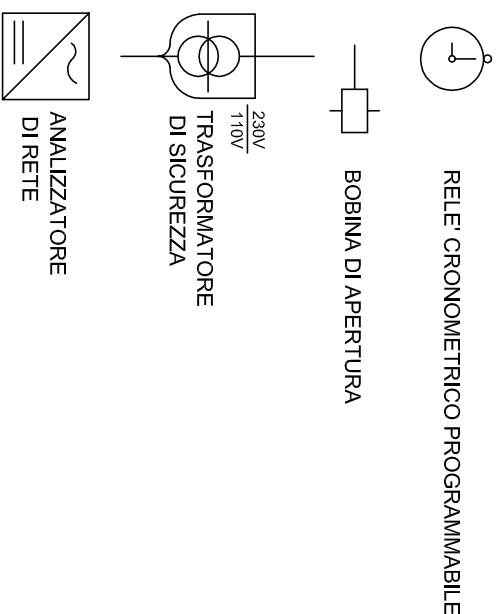
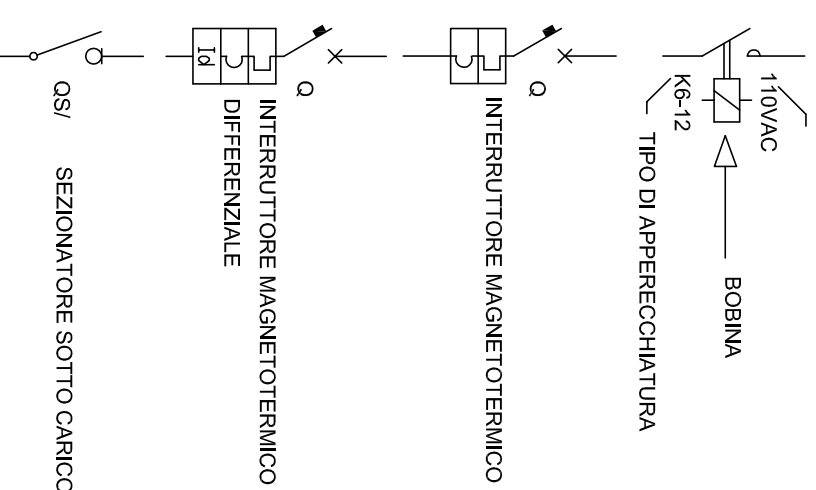
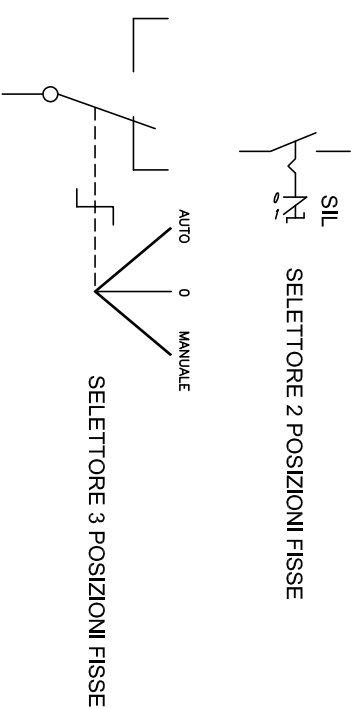
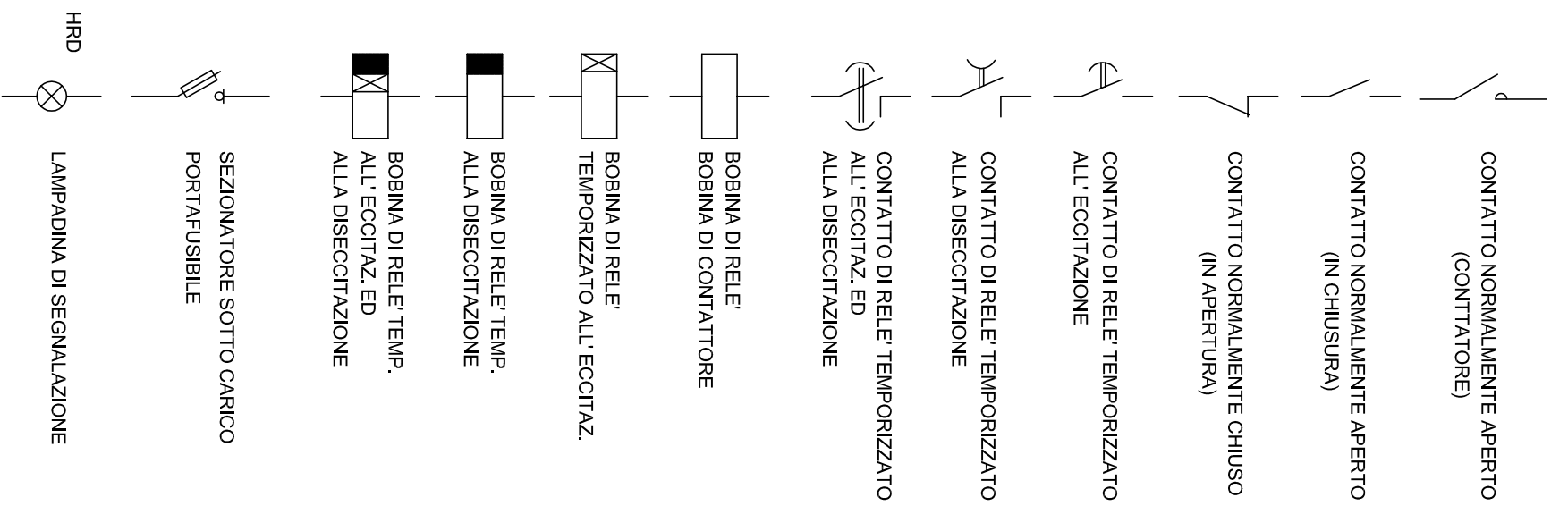
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMMISSIONE	FRASSINETTIDE FAZIO	SALSI	
G					
F					
E					
D					
C					
B					

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MIS.	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA:	SCALA:
	4656	PD	0	S05	SFB05	0	IE	DK	02	A	MAGGIO 2012	-

PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								DESCRIZIONE REVISIONI	
		0	1	2	3	4	5	6	7		8
1	INTESTAZIONE	X									
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
8	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
9	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
10	FRONTEQUADRO	X									
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											

INDICE QUADRO

Foglio: **2** Segue: **3**



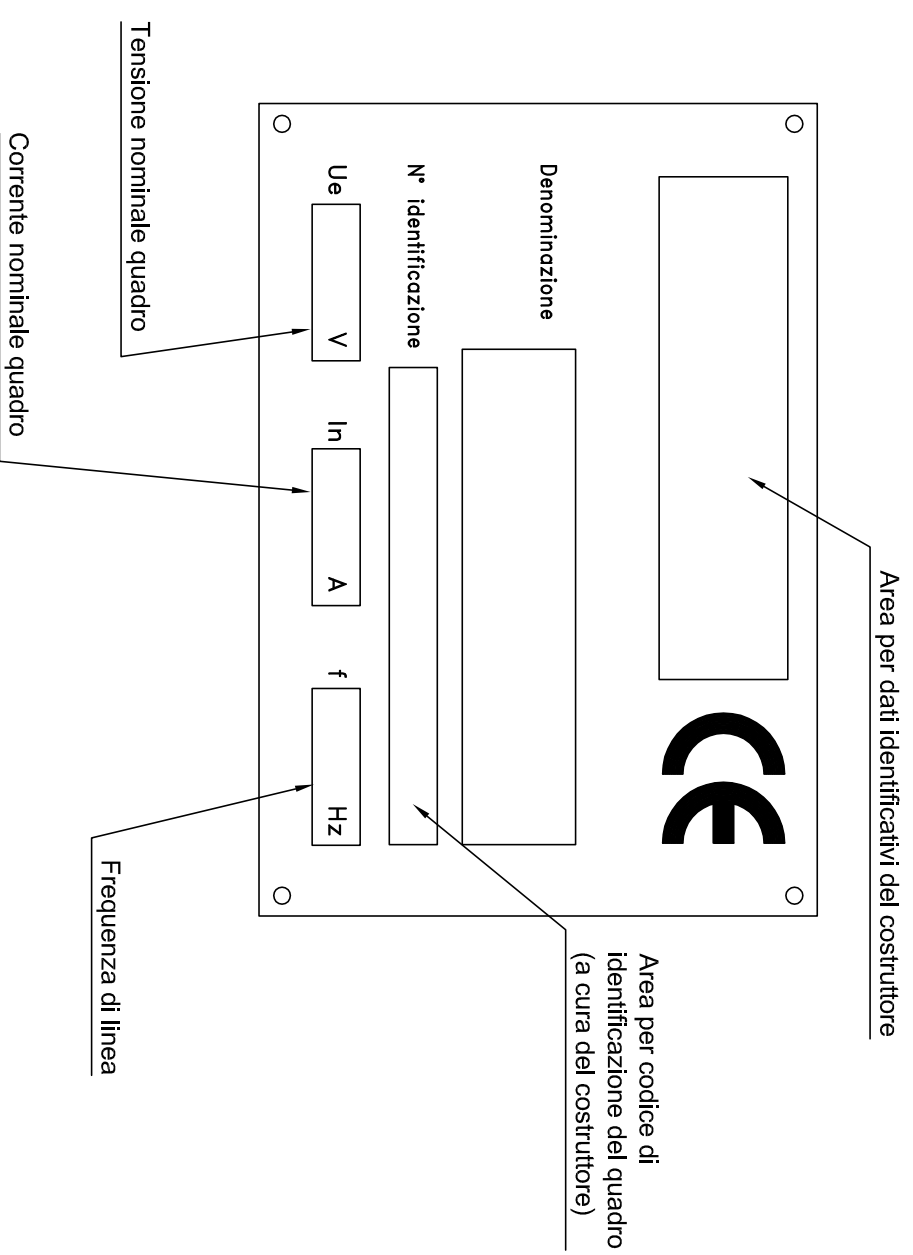
K = CONTATTATORE DI POTENZA
 KA = RELE' AUSILIARIO GENERICO
 Q = INTERR.
 KT = TEMPORIZZATORE
 X... = MORSETTIERA AUSILIARIA
 MGT = MAGNETOTERMICO
 MA = MAGNETICO
 ELE = ELETTRICO

LEGENDA QUADRO

Foglio: **3** Segue: **4**

QUADRO FABBRICATO ESAZIONE POGGIO RENATICO - PIANO TERRA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



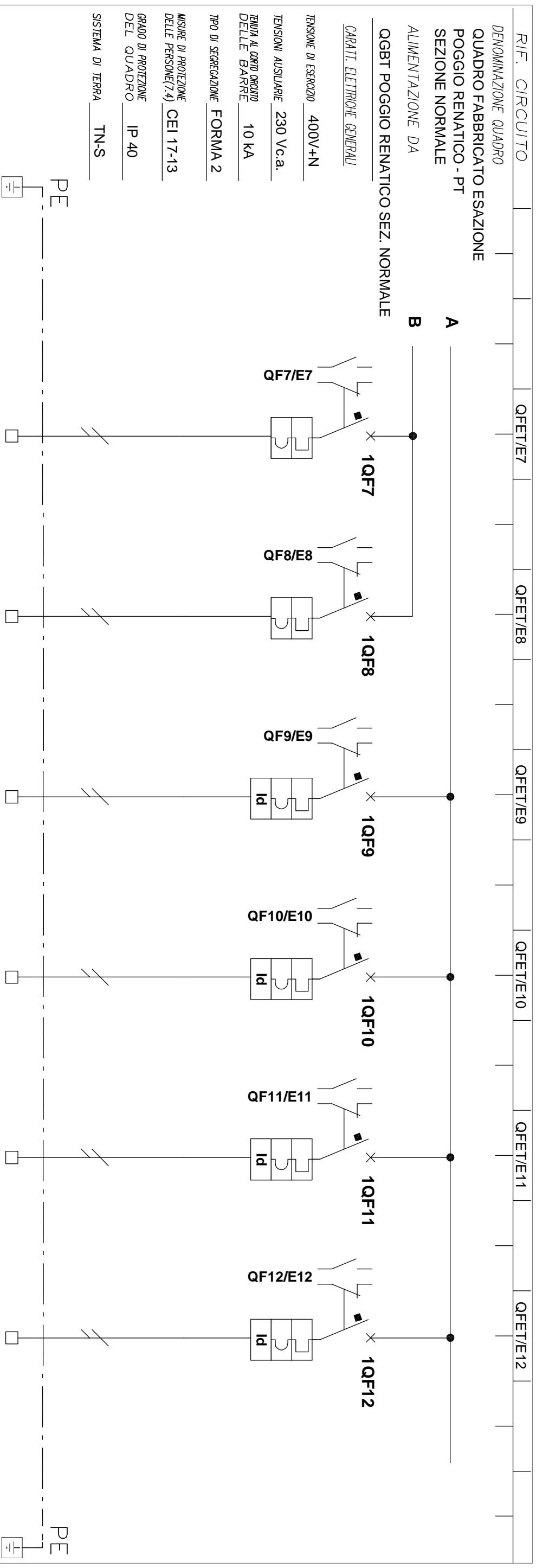
RIF. CIRCUITO	QFET/E0	QFET/E1	QFET/E2	QFET/E3	QFET/E4	QFET/E5	QFET/E6
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE POGGIO RENATICO - PT SEZIONE NORMALE ALIMENTAZIONE DA QGBT POGGIO RENATICO SEZ. NORMALE CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TENUTA AL CARICO CIRCUITO DELLE BARRE 10 KA TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 2 MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-13 GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 40 SISTEMA DI TERRA TNS							
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTERA							
POTENZA kW/KVA/KVAR	10,23 kW	4,03 kW	1,3 kW	0,24 kW	0,28 kW	0,74 kW	0,69 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	16,5	6,5	6,3	1,2	1,4	3,6	3,3
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	4x40	4x20	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
CONTA TTTORE							
TIPO							
R. TERMICO (o CURVA)							
TIPO							
Taratura (A)			10	10	10	10	10
DIFFERENZ.				AC			
TIPO				0,03			
FORMAZIONE	5G4						
TIPO CAVO	FG70M1		2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T
LUNGH. POSA	40		20	15	20	25	30
Portata Iz (A)	13		31	31	31	31	31
N° CAVO	42		23	23	23	23	23
DESTINAZIONE / UTENZA	GENERALE SEZ. NORMALE	GENERALE ILLUMINAZIONE	SPOGLIATOI	ATRIO E INGRESSO	PAUSA E SERVIZI	CONTABILITA' UFFICI	CLIMATIZZ. CT. ESAZIONE

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTERA "SEGNALI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

Foglio: **5** Segue: **6**

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
POGGIO RENATICO
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE - PIANO TERRA

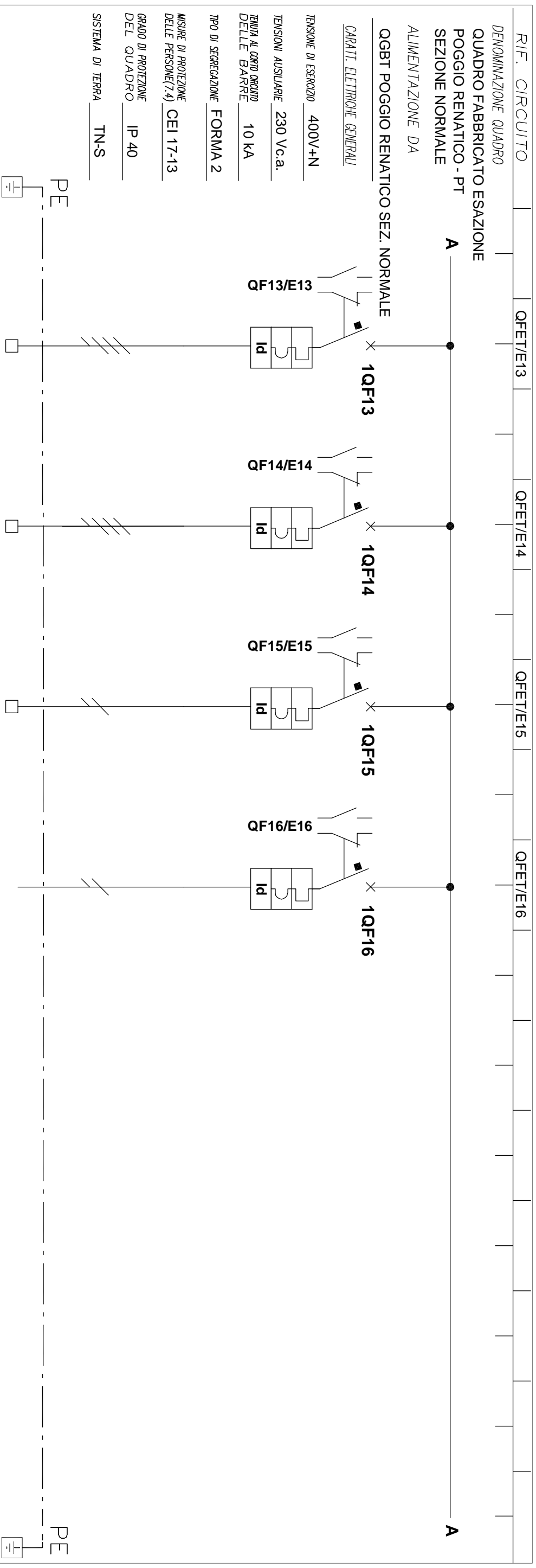


RIF. CIRCUITO	QFET/E7	QFET/E8	QFET/E9	QFET/E10	QFET/E11	QFET/E12
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE POGGIO RENATICO - PT SEZIONE NORMALE						
ALIMENTAZIONE DA QGBT POGGIO RENATICO SEZ. NORMALE						
CARATT. ELETTRICHE GENERALI						
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N					
TENSIONI AUSILIARIE	230 V.c.a.					
TENUTA AL CORPO CIRCUITO DELLE BARRE	10 KA					
TIPO DI SEGREGAZIONE	FORMA 2					
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE (7.4) CEI 17-13						
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO	IP 40					
SISTEMA DI TERRA	TNS					
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	0,52 kW	0,26 kW	1,5 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	2,5	1,3	7,3	4,8	7,3	9,7
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x16	MODULARE 2x16	MODULARE 2x16	MODULARE 2x16
CONTATTORE						
R. TERMICO (o CURVA)						
DIFFERENZ.						
LINEA di POTENZA	TIPO	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T
	TIPO CAVO	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
DESTINAZIONE / UTENZA	LUNGH. POSA	40 31	45 31	20 31	25 31	20 31
	Portata Iz (A)	23	23	31	31	31
DESTINAZIONE / UTENZA	N° CAVO					
DESTINAZIONE / UTENZA	LOCALE MT. GE. UPS	LOCALE ENEL. MISURE	PRESE 2X16A, SPOGLIATOI, SERV., PAUSA	PRESE 2X16A UFFICI	PRESE 2X16A PAUSA	PRESE CEE 2X16A LOCALI TECNICI

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNALI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

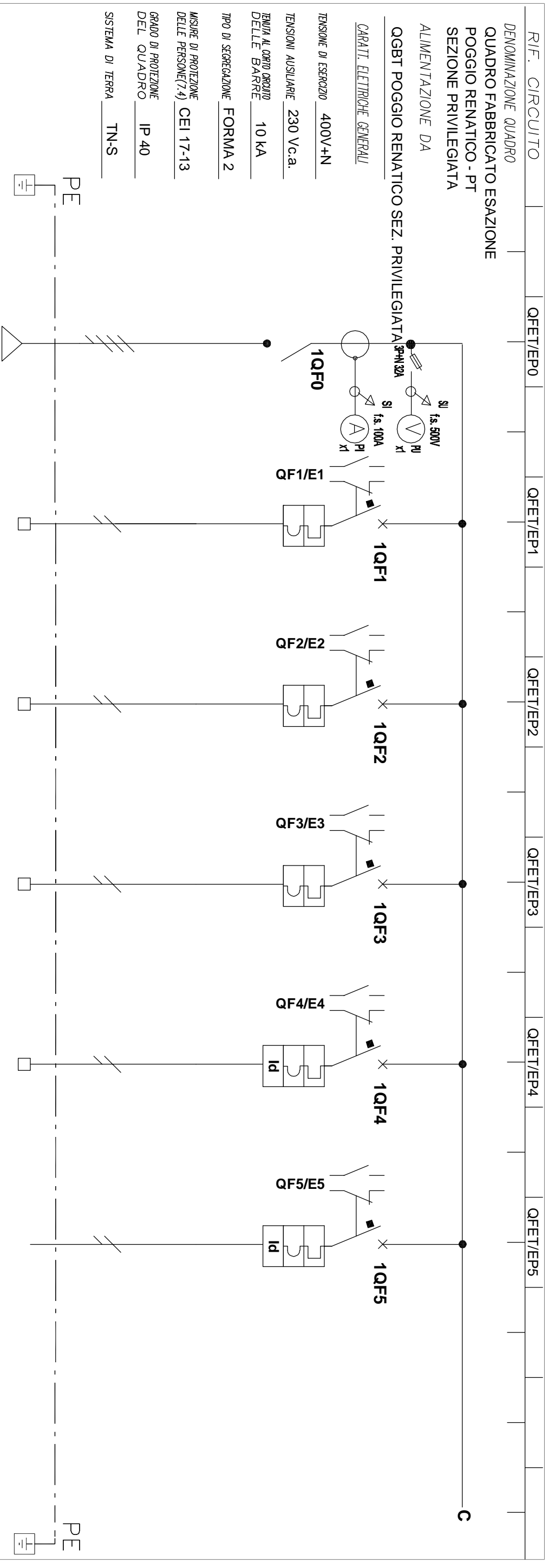
Foglio: **6** Segue: **7**



RIF. CIRCUITO	QFET/E13	QFET/E14	QFET/E15	QFET/E16																
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE POGGIO RENATICO - PT SEZIONE NORMALE ALIMENTAZIONE DA QGBT POGGIO RENATICO SEZ. NORMALE CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TENUTA AL CORPO CIRCUITO DELLE BARRE 10 KA TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 2 MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-13 GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 40 SISTEMA DI TERRA TN-S																				
NUM.INVOLUCRO	A	A	A	A																
NUMERAZ. MORSETTIERA																				
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,0 kW	2,0 kW	1,2 kW																	
Corrente d'impiego Ib (A)	3,2	3,2	5,8																	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE																
TIPO	4x32	4x32	2x16	2x16																
o SEZIONATI.	Poli-Portata (A)																			
CONTATTATORE	TIPO																			
Portata In (A)																				
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO																			
Taratura (A)																				
DIFFERENZ.	TIPO	AC	AC	AC	AC															
Tor. (A)	0,3	0,3	0,03	0,03	0,03															
FORMAZIONE	3(1x2,5)+2,5N+T	3(1x2,5)+2,5N+T	2(1x2,5)+T																	
TIPO CAVO	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K																	
LUNGH. POSA	20	40	25	31																
Portata Iz (A)	28	28	31																	
N° CAVO																				
DESTINAZIONE / UTENZA	PRESE CEE 4X32A PAUSA	PRESE CEE 4X32A LOCALI TECNICI	POSTIDI LAVORO	RISERVA 1																

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

NOTA : I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNALE" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

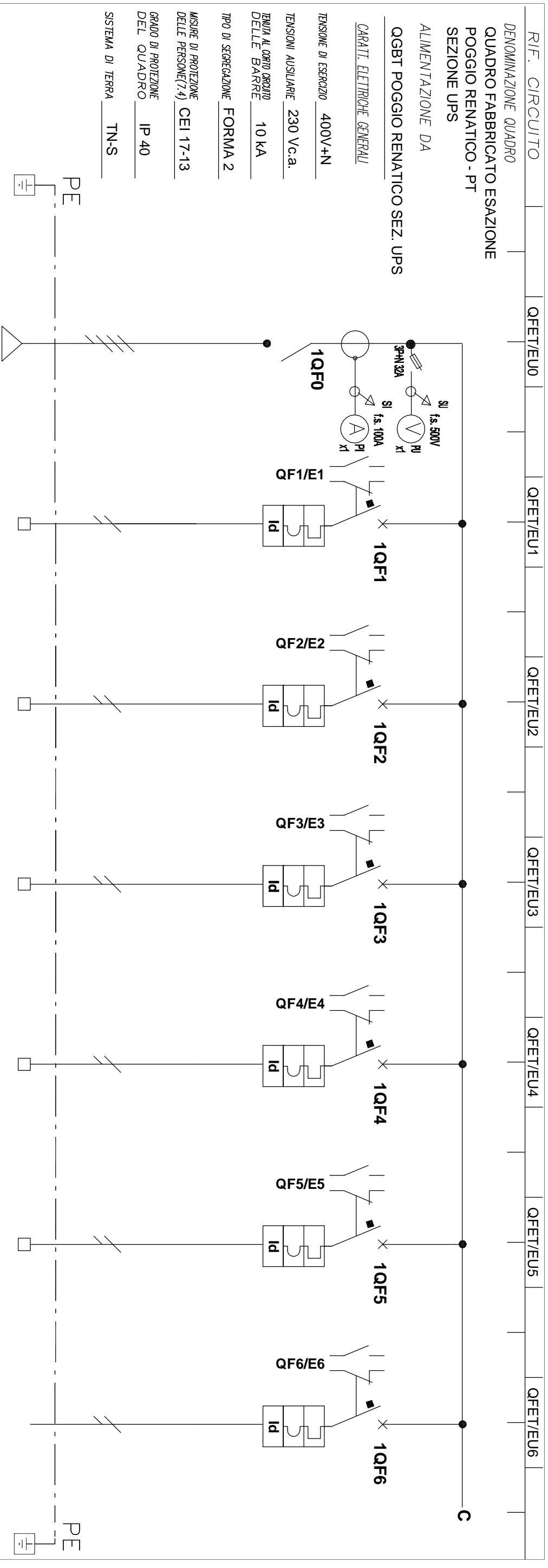


RIF. CIRCUITO	QFET/EP0	QFET/EP1	QFET/EP2	QFET/EP3	QFET/EP4	QFET/EP5
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE POGGIO RENATICO - PT SEZIONE PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA QGBT POGGIO RENATICO SEZ. PRIVILEGIATA						
<i>CARATT. ELETTRICHE GENERALI</i>						
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V +N					
TENSIONI AUSILIARIE	230 V.c.a.					
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE	10 KA					
TIPO DI SEGREGAZIONE	FORMA 2					
<i>MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE (7.4)</i>						
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO	IP 40					
SISTEMA DI TERRA	TN-S					
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	1,67 kW	0,72 kW	0,60 kW	0,18 kW	0,17 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	2,7	3,5	2,9	0,9	0,8	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.						
TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
Poli-Portata (A)	4x40	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
CONTATTATORE						
Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)						
TIPO						
Taratura (A)		10	10	10	10	10
DIFFERENZ.						
TIPO						
Tor. (A)					AC 0,03	AC 0,03
FORMAZIONE	5G2,5	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x2,5)+T	
TIPO CAVO	FGTOM1	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	
LUNGH. POSA	40	35	55	100	80	
Portata Iz (A)	13	31	31	31	31	
N° CAVO	32	23	23	23	23	
DESTINAZIONE / UTENZA	GENERALE SEZ. PRIVILEGIATA	ILLUMINAZIONE EMERGENZA UFFICI	ILL. EMERG. LOCALI TECNICI	ILL. SICUREZZA	ILL. ESTERNA	RISERVA 2

NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNALI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **8** Segue: **9**



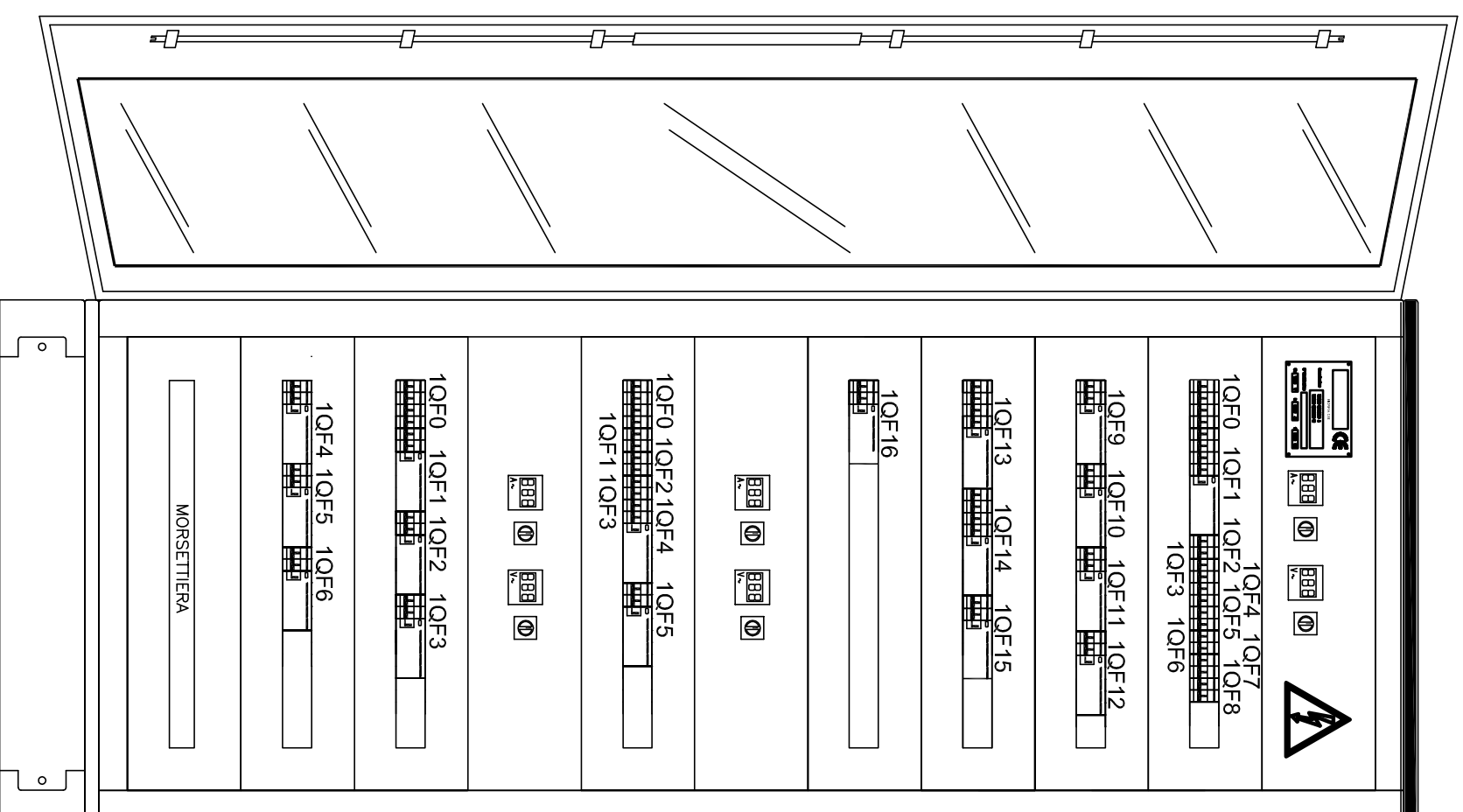
RIF. CIRCUITO	QFET/EU0	QFET/EU1	QFET/EU2	QFET/EU3	QFET/EU4	QFET/EU5	QFET/EU6
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE POGGIO RENATICO - PT SEZIONE UPS ALIMENTAZIONE DA QGBT POGGIO RENATICO SEZ. UPS CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 V.c.a. TENUTA AL CORPO CIRCUITO DELLE BARRE 10 KA TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 2 MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE (7.4) CEI 17-13 GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 40 SISTEMA DI TERRA TN-S							
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA							
POTENZA kW/KVA/KVAR	1,9 kW	1,2 kW	0,3 kW	0,3 kW	0,1 kW	0,3 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	3,1	5,8	1,5	1,5	0,5	1,5	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	4x40	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
CONTATTORE							
R. TERMICO (o CURVA)							
DIFFERENZ.							
LINEA di POTENZA							
DESTINAZIONE / UTENZA							

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **9** Segue: **10**

LE DIMENSIONI DEL QUADRO SARANNO IN OGNI CASO DA VERIFICARSI A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE SULLA BASE DELLE APPARECCHIATURE INSTALLATE E DELLE ESIGENZE DI CANTIERE

NOTE:
Armadio in lamiera verniciata IP40
Dim. ni modulari L800xP600xH2100
mm - Porta frontale trasparente



FRONTEQUADRO