

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

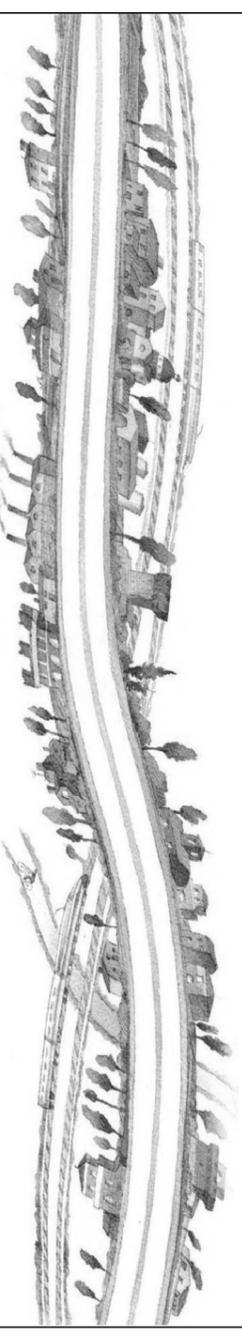
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA SEDE CONCESSIONARIO



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

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

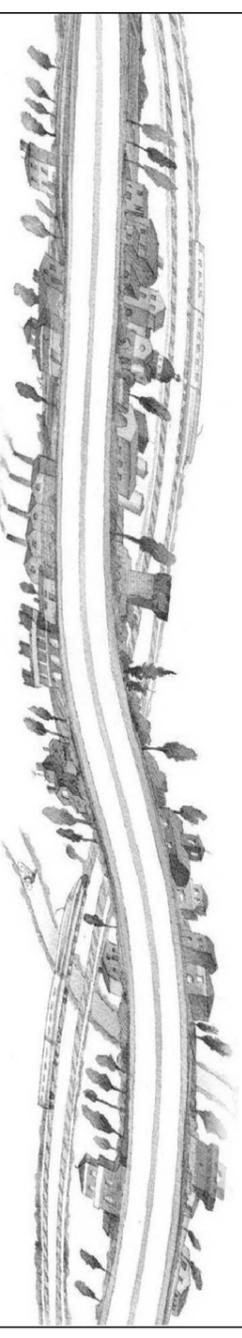
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA SEDE CONCESSIONARIO



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

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

IDENTIFICAZIONE ELABORATO										
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MRS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
4594	PD	0	S03	SFB03	0	IE	DK	17	A	MAGGIO 2012
SCALA:									-	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCESSIONARIO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCOS CONSORZIO. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

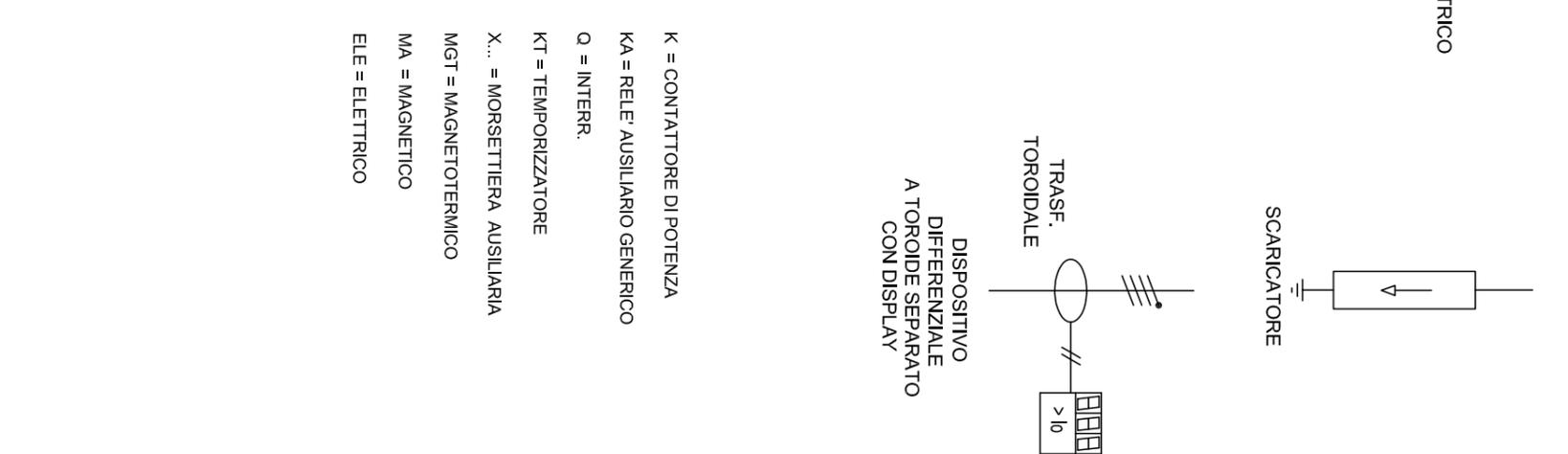
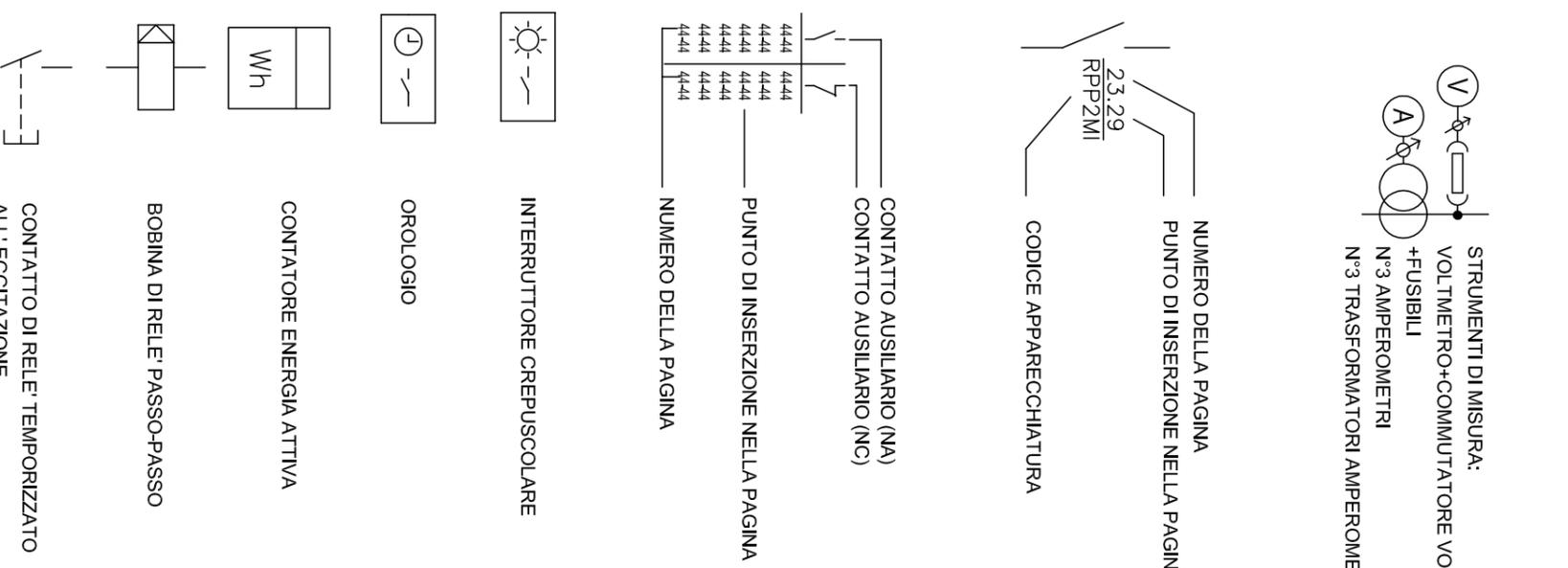
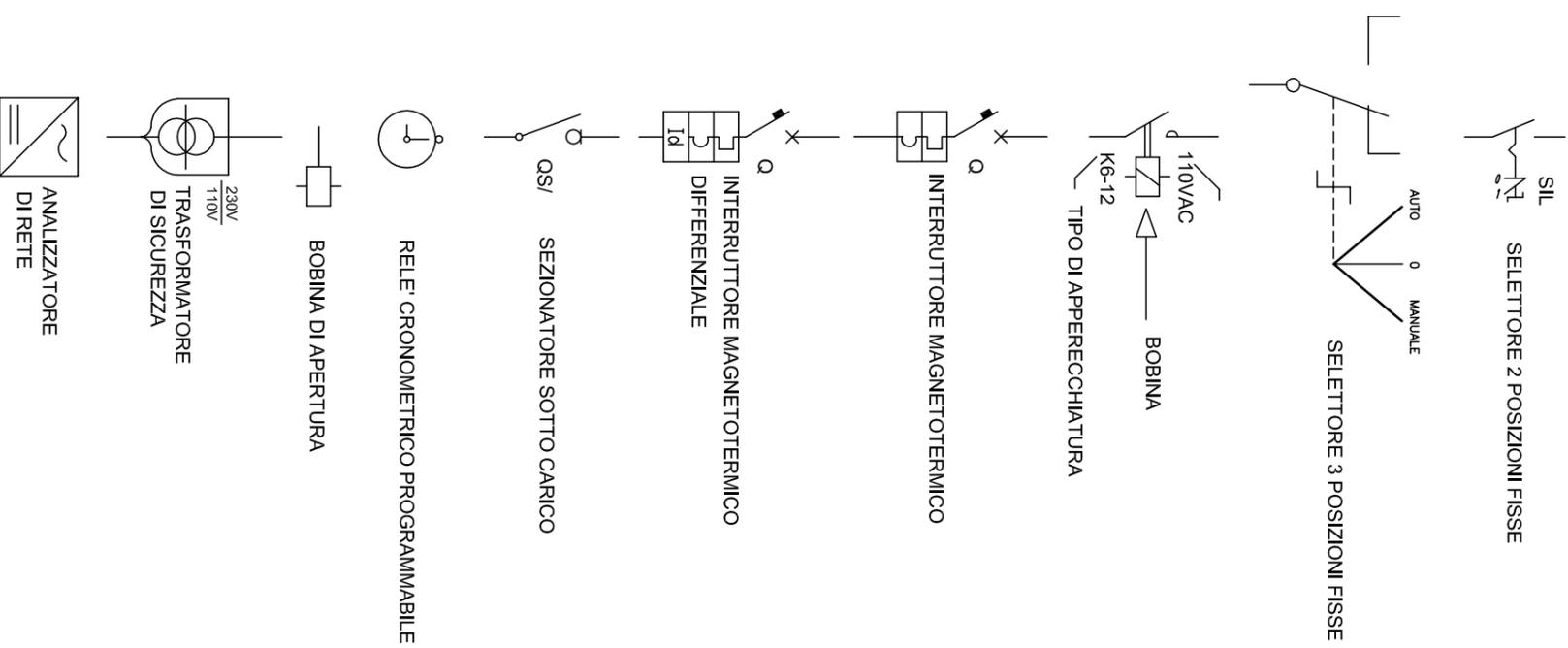
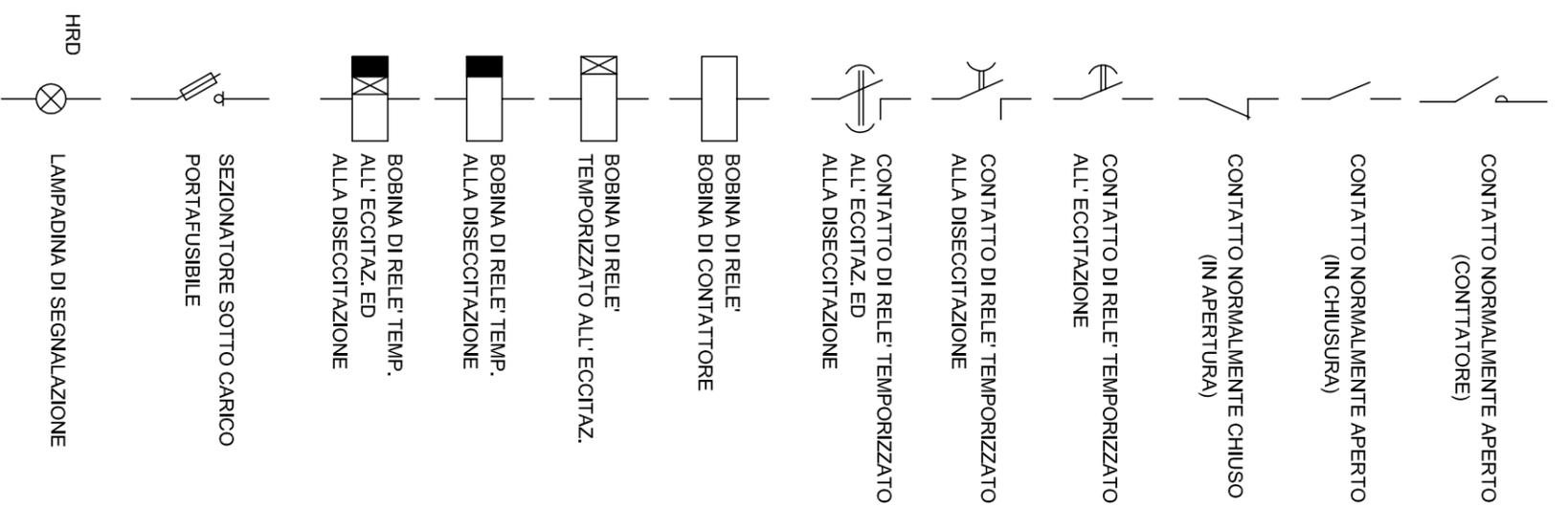
PAG DESCRIZIONE PAGINE

DESCRIZIONE REVISIONI

PAG	DESCRIZIONE PAGINE	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	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X								
11	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X								
12	FRONTEQUADRO	X								
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**



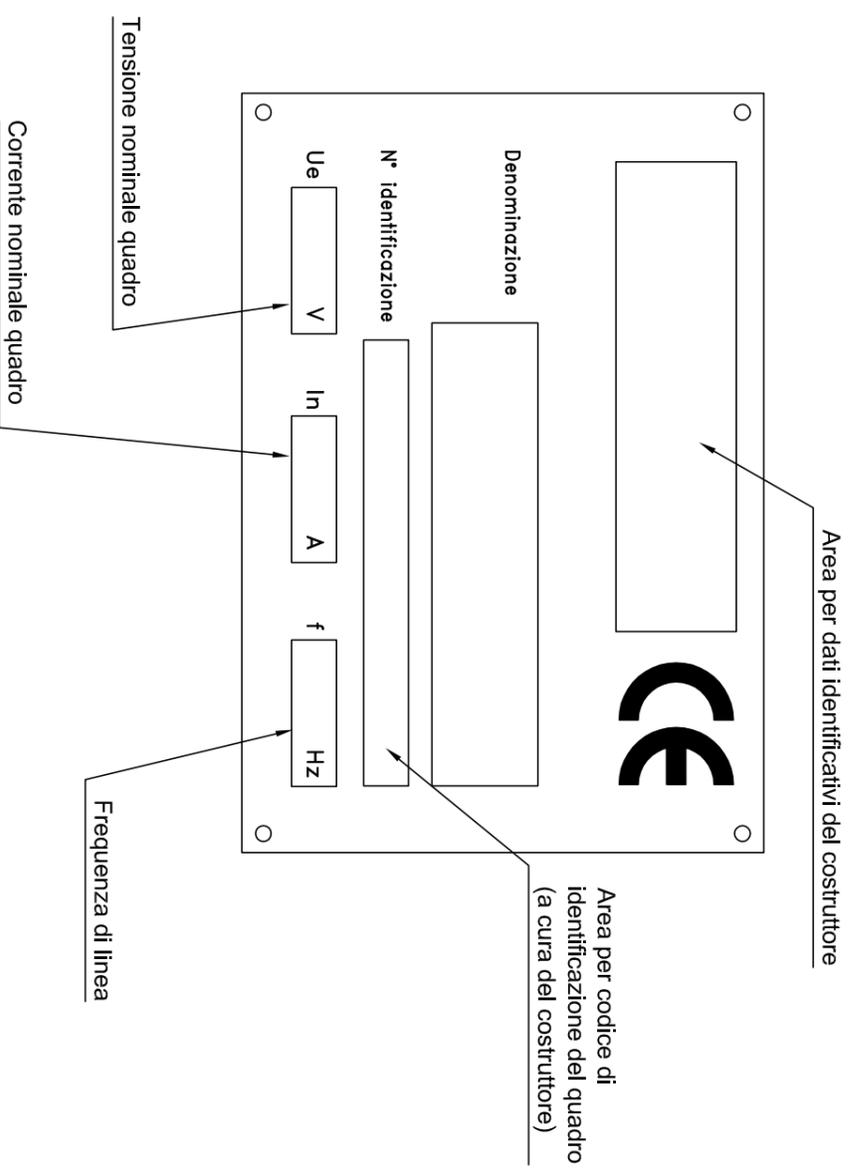
LEGENDA QUADRO

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

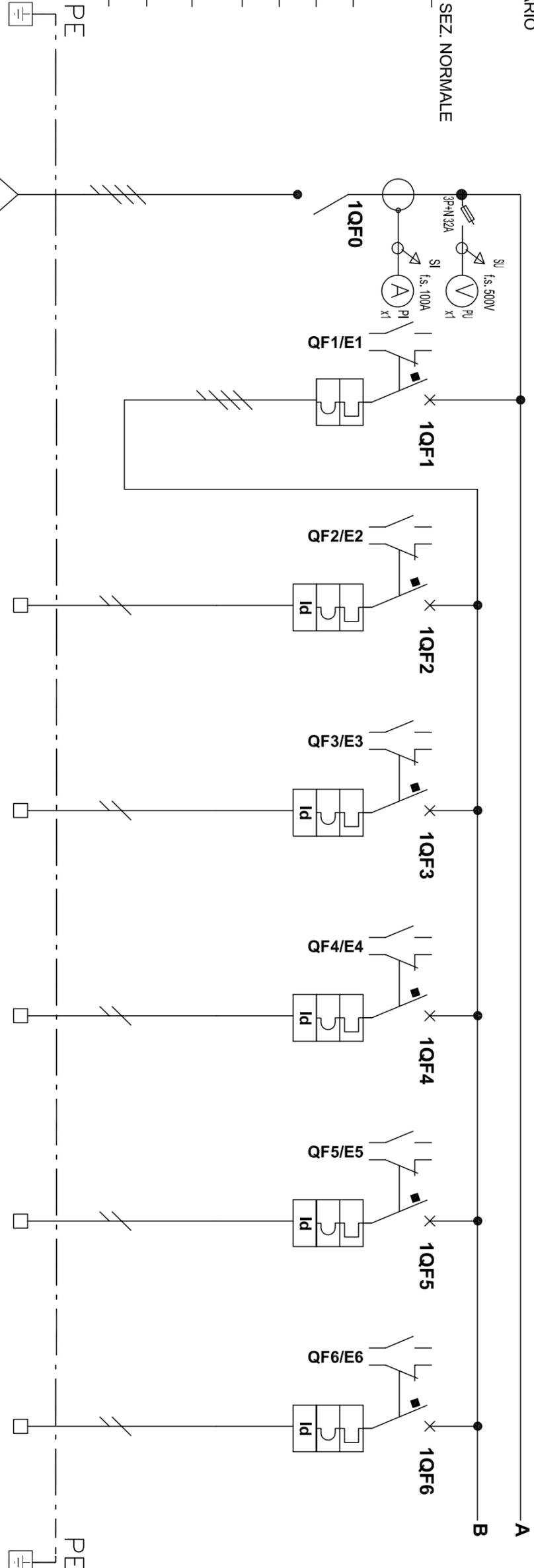
QUADRO LUCE/FM

PIANO TERRA SEDE CONCESSIONARIO

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



RIF. CIRCUITO
DENOMINAZIONE QUADRO
QUADRO LUCE/FM P.T.
SEDE CONCESSIONARIO
SEZ. NORMALE
ALIMENTAZIONE DA
QUADRO GENERALE SEZ. NORMALE
CARATT. ELETTRICHE GENERALI
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N
TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a.
TERRA AL CIRCOLO 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

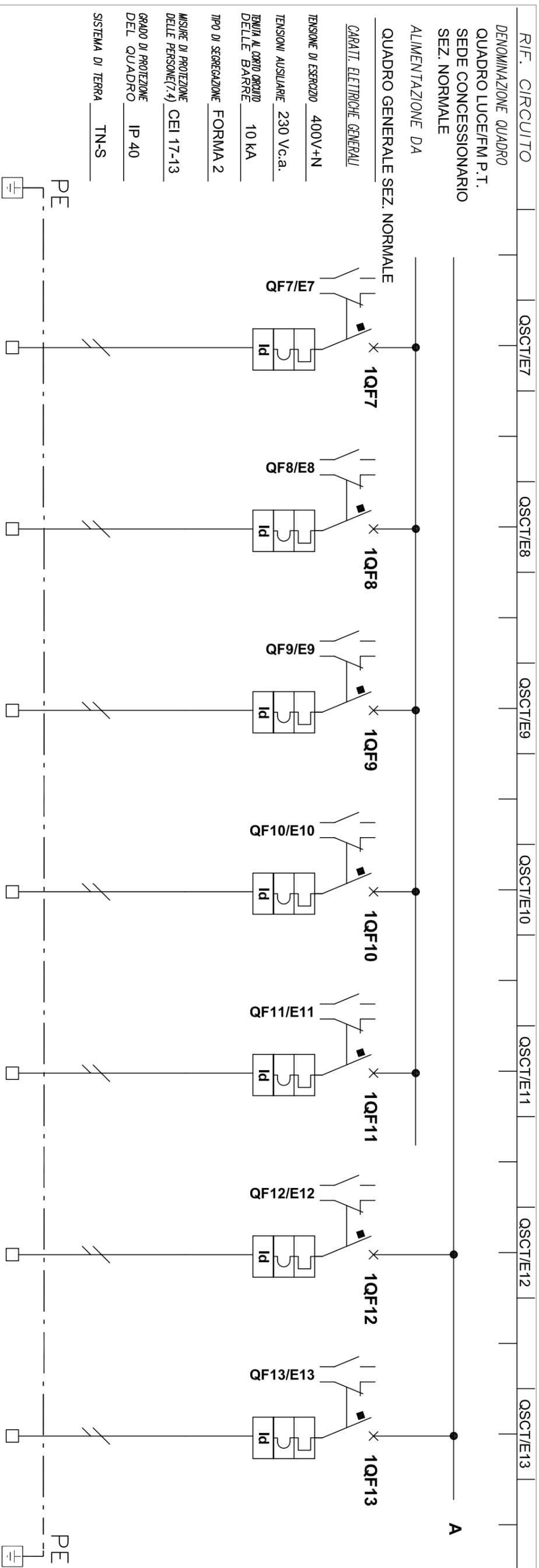


NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTERA							
POTENZA kW/KVA/KVAR	16,12 kW	7,32 kW	1,38 kW	0,93 kW	0,99 kW	0,45 kW	1,12 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	25,9	11,7	6,7	4,5	4,8	2,2	5,4
INTERRUTT. o SEZIONATI.	MODULARE						
CONTAITTORE	4x40	4x20	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
R. TERMICO (o CURVA)							
DIFFERENZ.							
LINEA di POTENZA							
DESTINAZIONE / UTENZA							

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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

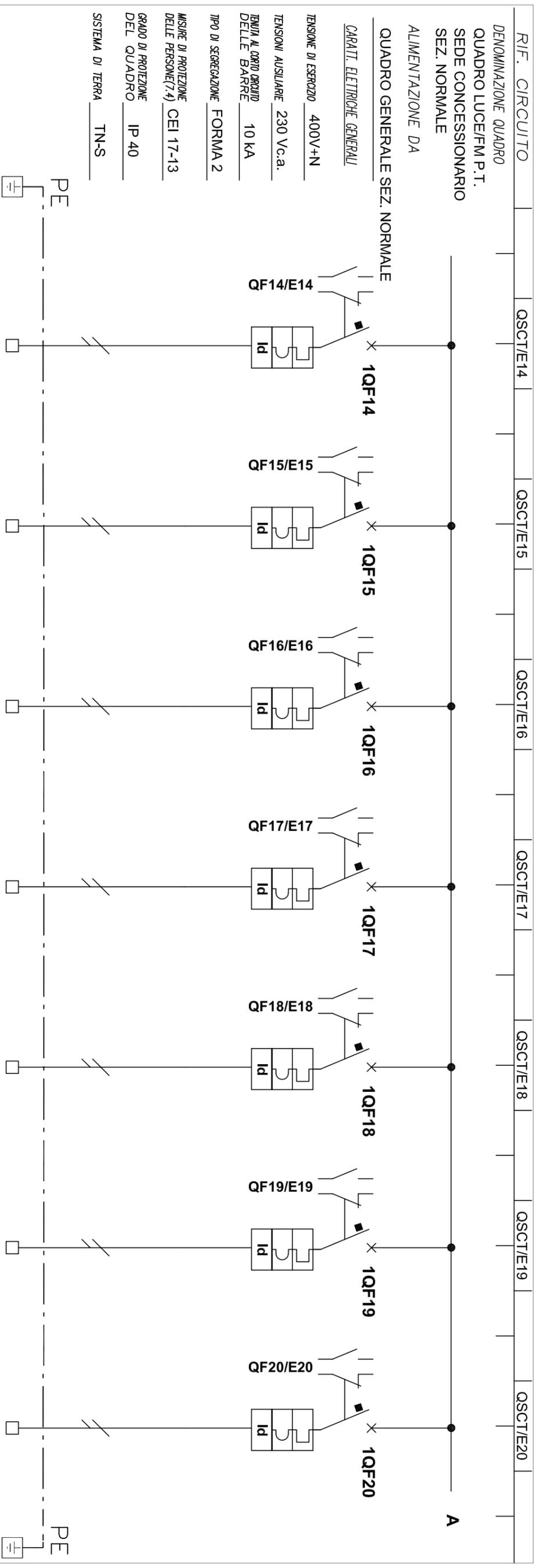
Foglio: 5
Segue: 6



RIF. CIRCUITO	QSC7/E7	QSC7/E8	QSC7/E9	QSC7/E10	QSC7/E11	QSC7/E12	QSC7/E13
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM P.T. SEDE CONCESSIONARIO SEZ. NORMALE ALIMENTAZIONE DA							
CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TRUZZI AL CORPO QUADRO 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	0,37 KW	1,04 KW	1,04 KW			1,5 KW	1,0 KW
Corrente d'impiego Ib (A)	1,8	5,0	5,0			7,3	4,8
INTERRUTT. o SEZIONATI	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16
CONTATTORE							
R. TERMICO (o CURVA)							
DIFFERENZ.							
LINEA di POTENZA							
DESTINAZIONE / UTENZA	PORTINERIA, CANCELLERIA, SERVIZI	SALA ASSEMBLEE CIRCUITO 1	SALA ASSEMBLEE CIRCUITO 2	RISERVA 1	RISERVA 2	PRESE 2x16A UFFICI 1 - 2, RIUNIONI	PRESE 2x16A SEGR., SERVIZI, CAPO AREA
TIPO	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Taratura (A)	10	10	10	10	10	16	16
Tar. (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
FORMAZIONE	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T			2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T
TIPO CAVO	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K			N07G9-K	N07G9-K
LUNGH. POSA	20	25	25			60	44
Portata Iz (A)	5	5	5			5	5
N° CAVO	23	23	23			31	31

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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



RIF. CIRCUITO	QSCTE/14	QSCTE/15	QSCTE/16	QSCTE/17	QSCTE/18	QSCTE/19	QSCTE/20
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM P.T. SEDE CONCESSIONARIO SEZ. NORMALE ALIMENTAZIONE DA QUADRO GENERALE SEZ. NORMALE CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TRUZZI AL CORPO QUADRO 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	1,0 kW	1,0 kW	1,5 kW	1,0 kW	1,0 kW	3,30 kW	1,5 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	4,8	4,8	7,3	4,8	4,8	16,0	7,3
INTERRUTT. o SEZIONATI	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x25	2x16
CONTATTORE							
R. TERMICO (o CURVA)							
DIFFERENZ.	TIPO Taratura (A)	TIPO Tar. (A)	TIPO Tar. (A)	TIPO Tar. (A)	TIPO Tar. (A)	TIPO Tar. (A)	TIPO Tar. (A)
	AC 16	AC 16	AC 16	AC 16	AC 16	AC 25	AC 16
	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE
	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T
	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO
	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA
	35 5	35 5	32 5	20 5	25 5	60 5	52 5
	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)
	31	31	31	31	31	31	31
DESTINAZIONE / UTENZA	PRESE 2x16A CORRIDOIO	PRESE 2x16A AREA PAUSA	PRESE 2x16A BIBLI., SERVER, STAMPA	PRESE 2x16A PORTINERIA, CANG., SERVIZI	PRESE 2x16A SALA ASSEMBLEE	PL UFFICI 1-2, RIUNIONI, SEGR. CAPO AREA	PL BIBLIOTECA, PORTINERIA, SALA ASSEMB.

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

RIF. CIRCUITO	QSC/TE/P0	QSC/TE/P1	QSC/TE/P2	QSC/TE/P3	QSC/TE/P4	QSC/TE/P5
<p>DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM P.T. SEDE CONCESSIONARIO SEZ. PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA QUADRO GENERALE SEZ. PRIVILEGIATA CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TRATTA AL CORTO 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</p>						
NUM.INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	1,89 kW	0,41 kW	0,32 kW	0,16 kW	0,50 kW	0,50 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	3.0	2.0	1.5	0.8	2.4	2.4
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO		2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
Poli-Portata (A)						
CONTATTATORE						
TIPO						
Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)						
Taratura (A)		10	10	10	AC 0,03	AC 0,03
DIFFERENZ.						
TIPO						
Tar. (A)						
FORMAZIONE	5G2,5	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T
TIPO CAVO	FGTOM1	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
LUNGH. POSA	45	60	35	100	5	5
Portata Iz (A)	32	23	23	23	31	31
N° CAVO						
DESTINAZIONE / UTENZA	DA QUADRO GENERALE SEZ. PRIVILEG.	ILLUMINAZIONE EMERGENZA LATO SINISTRO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA LATO DESTRO	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	CENTRALINA RIV. INCENDI	CENTRALINA ANTINTRUSIONE
<p>NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNAI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE</p>						
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 IP65
Dim.ri modulari L 1600xP600xH2100
mm - Porta frontale trasparente

