

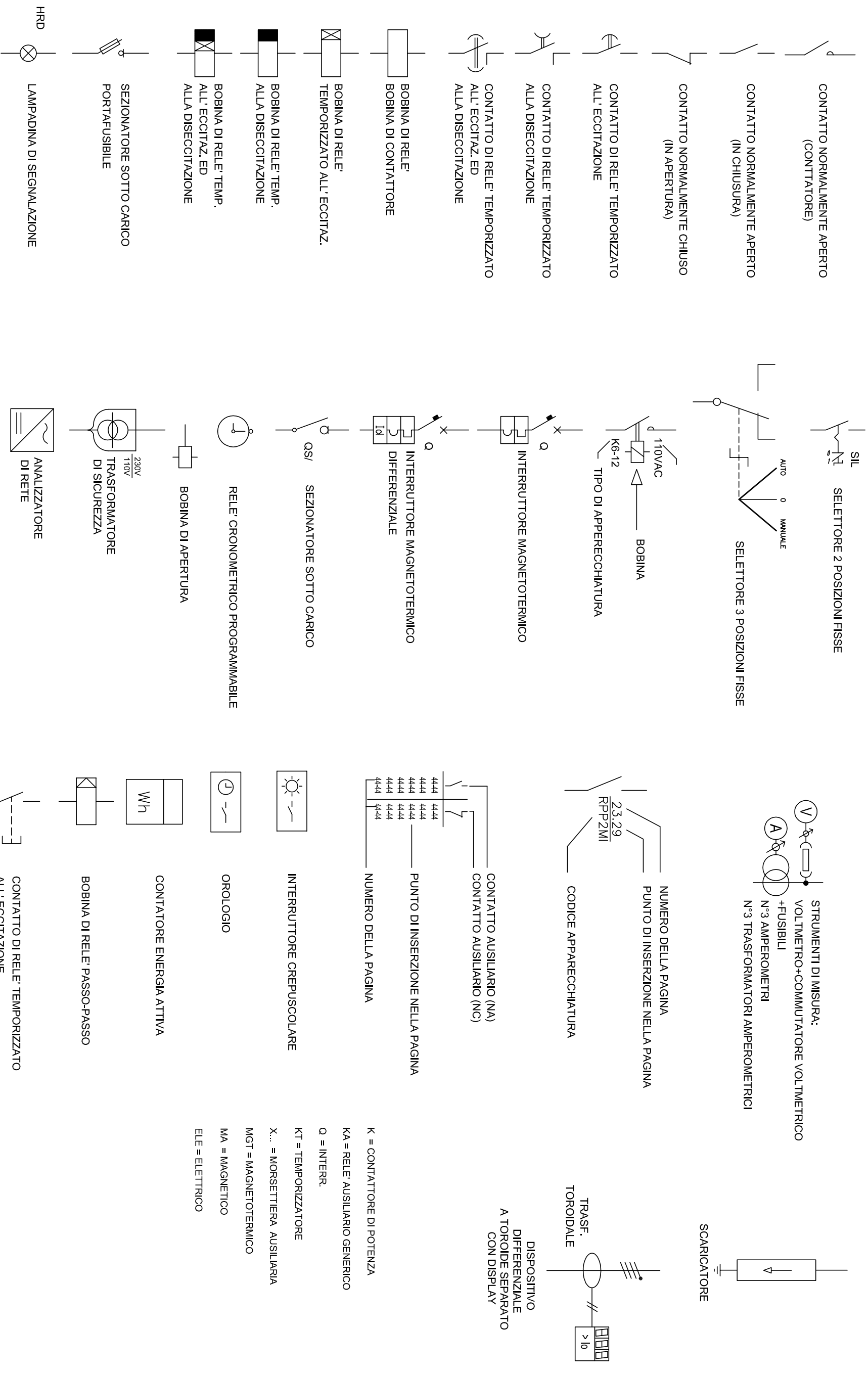


PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								DESCRIZIONE REVISIONI	
		0	1	2	3	4	5	6	7		8
1	INTESTAZIONE	X									
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	FRONTEQUADRO	X									
8	TARGHETTA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

**INDICE QUADRO**

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

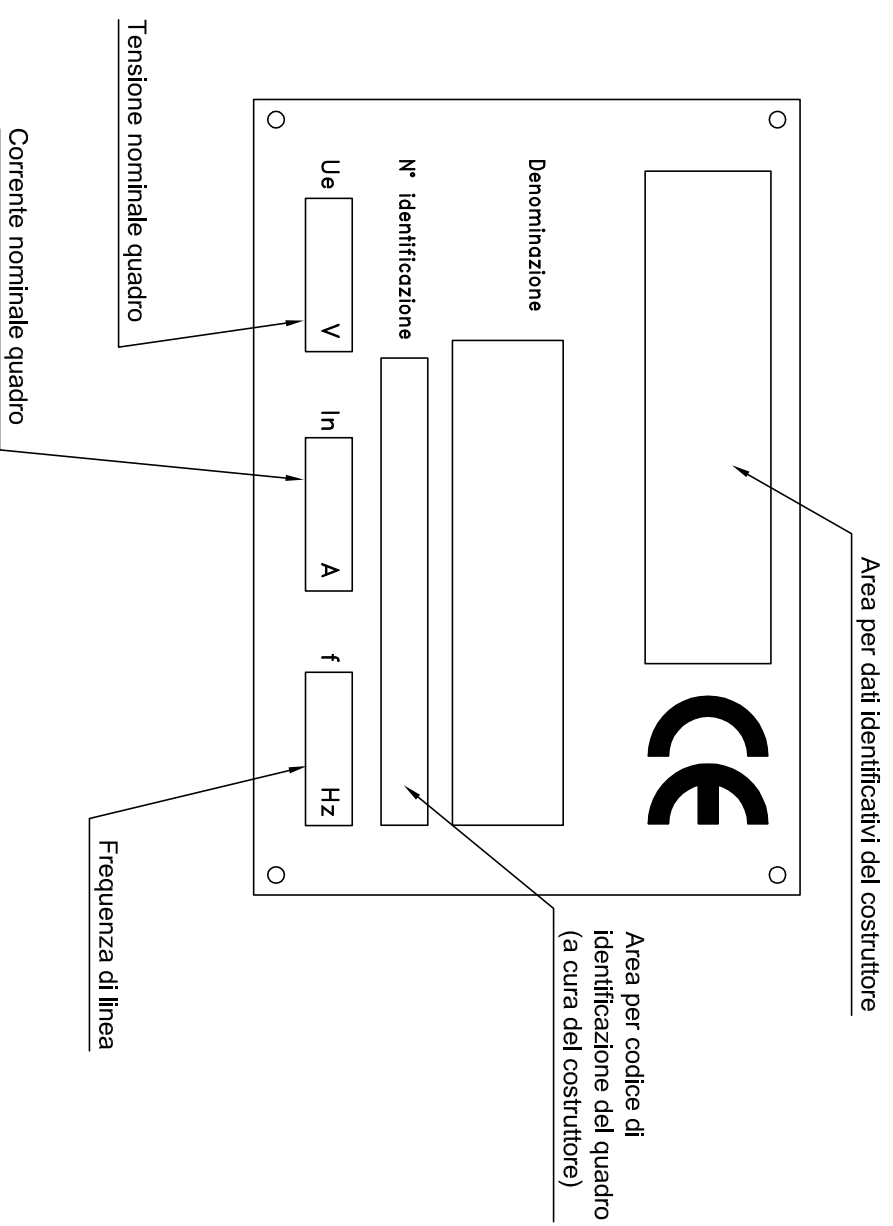
PARTE GENERALE



**LEGENDA QUADRO**

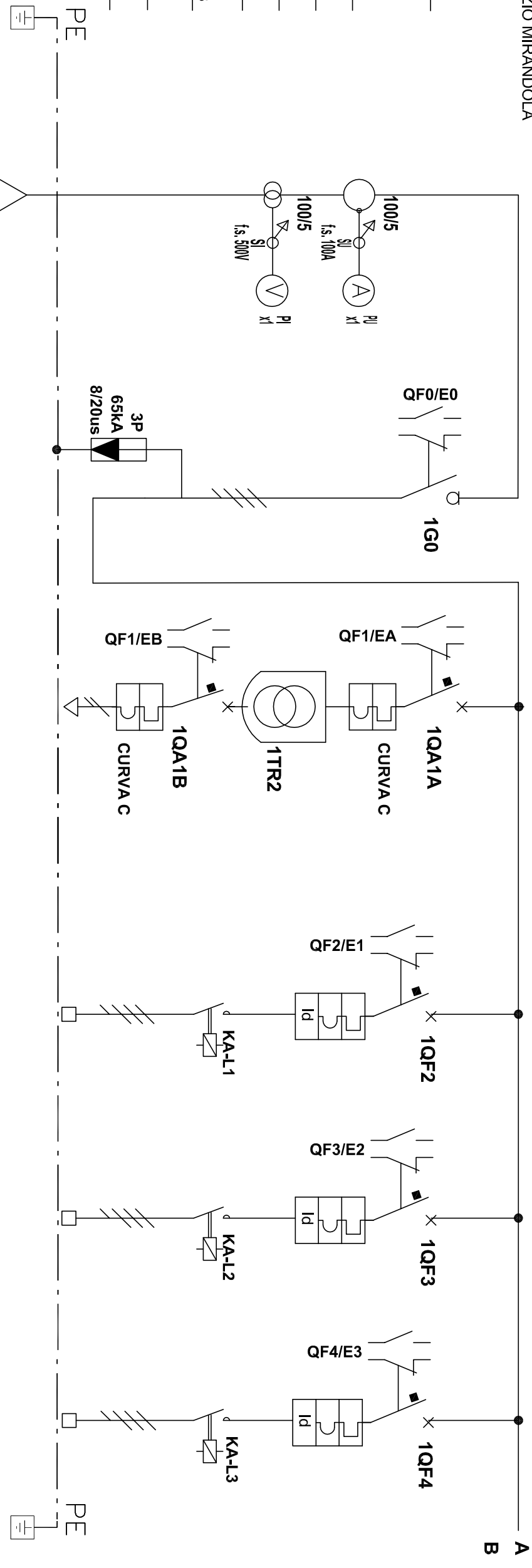
# QUADRO DISTRIBUZIONE QILL AREA DI SERVIZIO MIRANDOLA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI

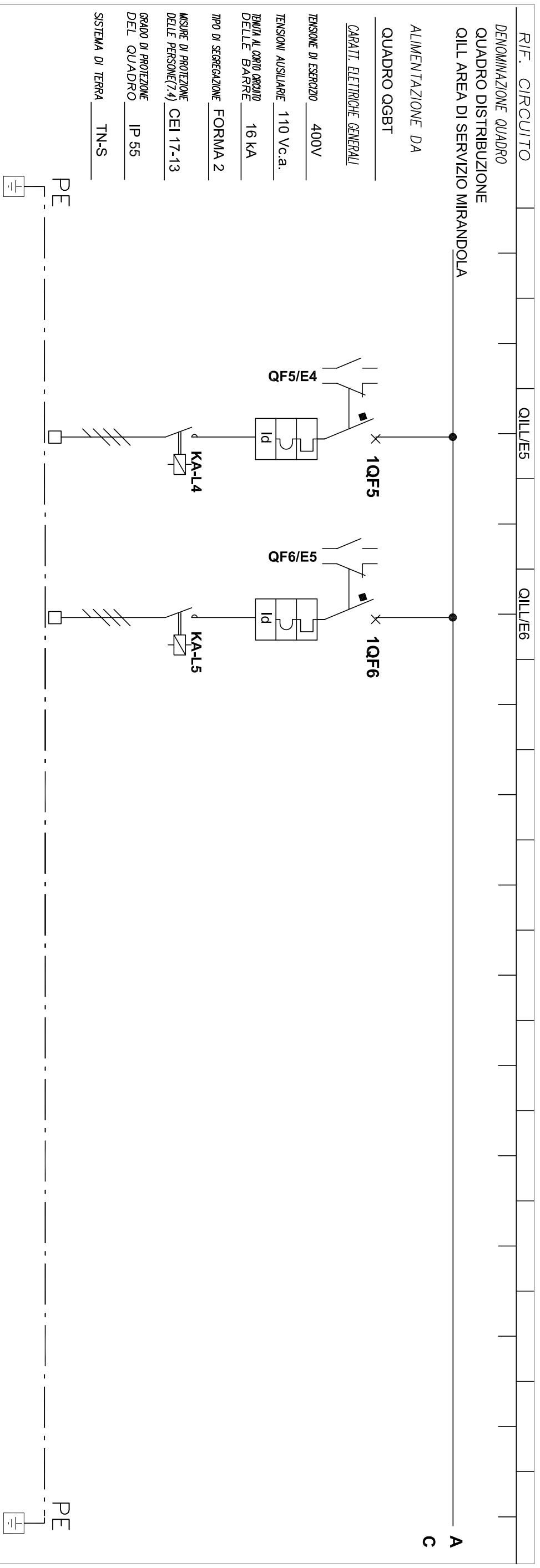


RIF. CIRCUITO  
DENOMINAZIONE QUADRO  
QUADRO DISTRIBUZIONE  
QILL AREA DI SERVIZIO MIRANDOLA

ALIMENTAZIONE DA  
QUADRO QGBT  
CARATT. ELETTRICHE GENERALI  
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V  
TENSIONI AUSILIARIE 110 Vc.a.  
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE 16 KA  
TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 2  
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-13  
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 55  
SISTEMA DI TERRA TN-S



NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTERA	1.2.3.4.T	E-0	A	E-1	E-2	E-3		
POTENZA kW/KVA/KVAR		12.56 kW	300 VA	2.59 kW	3.55 kW	3.83 kW		
Corrente d'impiego Ib (A)		20,6		5,4	5,7	6,1		
INTERRUPT. o SEZIONAT.		SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
CONTATTORE								
R. TERMICO (o CURVA)								
DIFFERENZ.								
LINEA di POTENZA								
DESTINAZIONE / UTENZA								

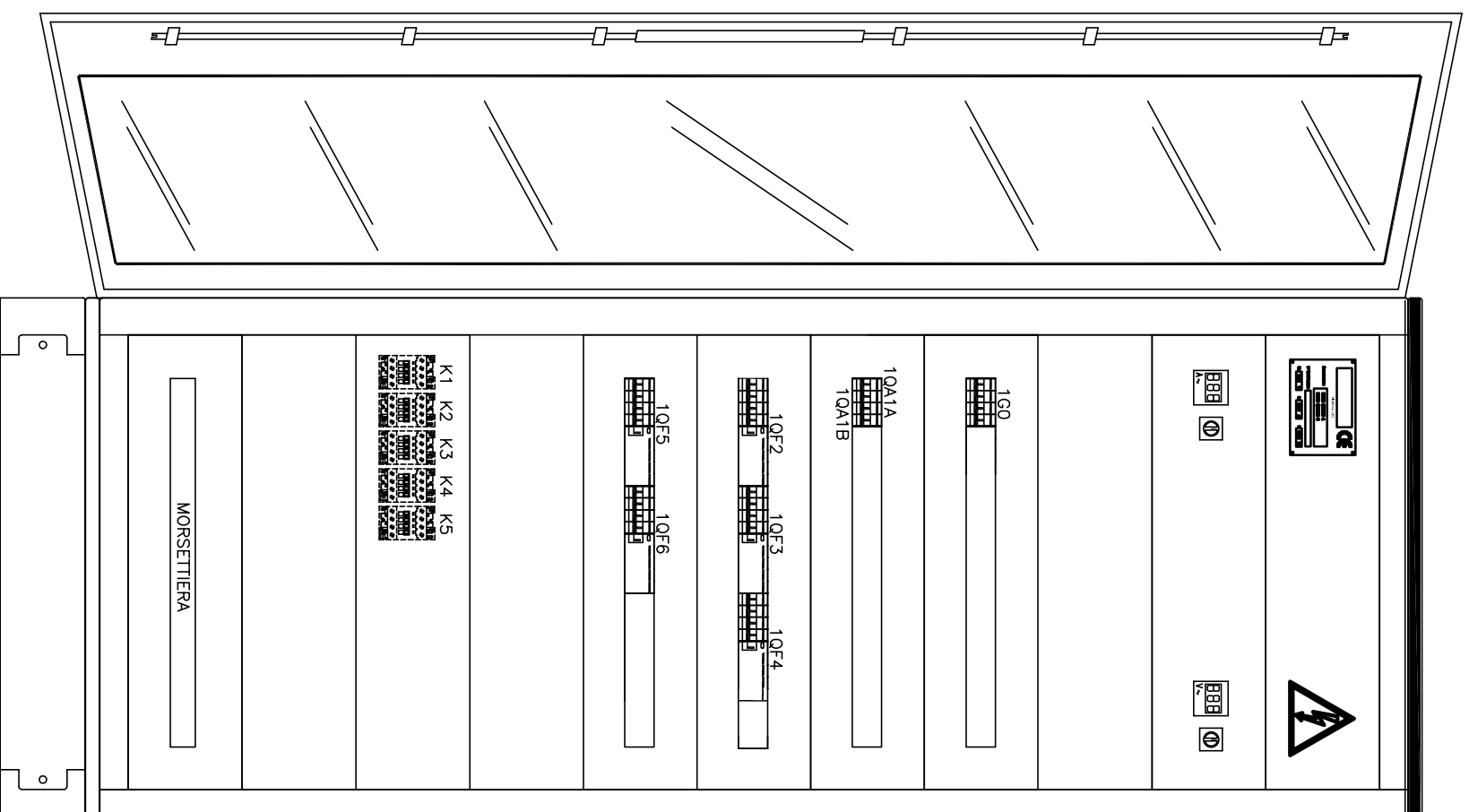


RIF. CIRCUITO	QILL/E5	QILL/E6										
DENOMINAZIONE QUADRO												
QUADRO DI DISTRIBUZIONE												
NELL'AREA DI SERVIZIO MIRANDOLA												
ALIMENTAZIONE DA												
QUADRO QGBT												
CARATT. ELETTRICHE GENERALI												
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V												
TENSIONI AUSILIARIE 110 Vc.a.												
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE 16 KA												
TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 2												
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-13												
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 55												
SISTEMA DI TERRA TN-S												
NUM. INVOLUCRO	A	A										
NUMERAZ. MORSETTERA	E-4	E-5										
POTENZA kW/KVA/KVAR	2.59 kW											
Corrente d'impiego Ib (A)	5.4											
INTERRUTT. o SEZIONAT.	MODULARE	MODULARE										
CONTATTORE	TIPO Poli-Portata (A)	TIPO Poli-Portata (A)										
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO Portata In (A)	TIPO Portata In (A)										
DIFFERENZ.	Taratura (A)	Taratura (A)										
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	FORMAZIONE										
	TIPO CAVO	TIPO CAVO										
	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA										
DESTINAZIONE / UTENZA	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)										
	N° CAVO	N° CAVO										
ALIMENTAZIONE C2N	AC 16	AC 16										
RISERVA	AC 0,3	AC 0,3										
	3(1x6)+6N											
	FG7R											
	278 61											
	29											
	C-0105											

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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 L800xP600xH2200  
mm - Porte frontali trasparenti



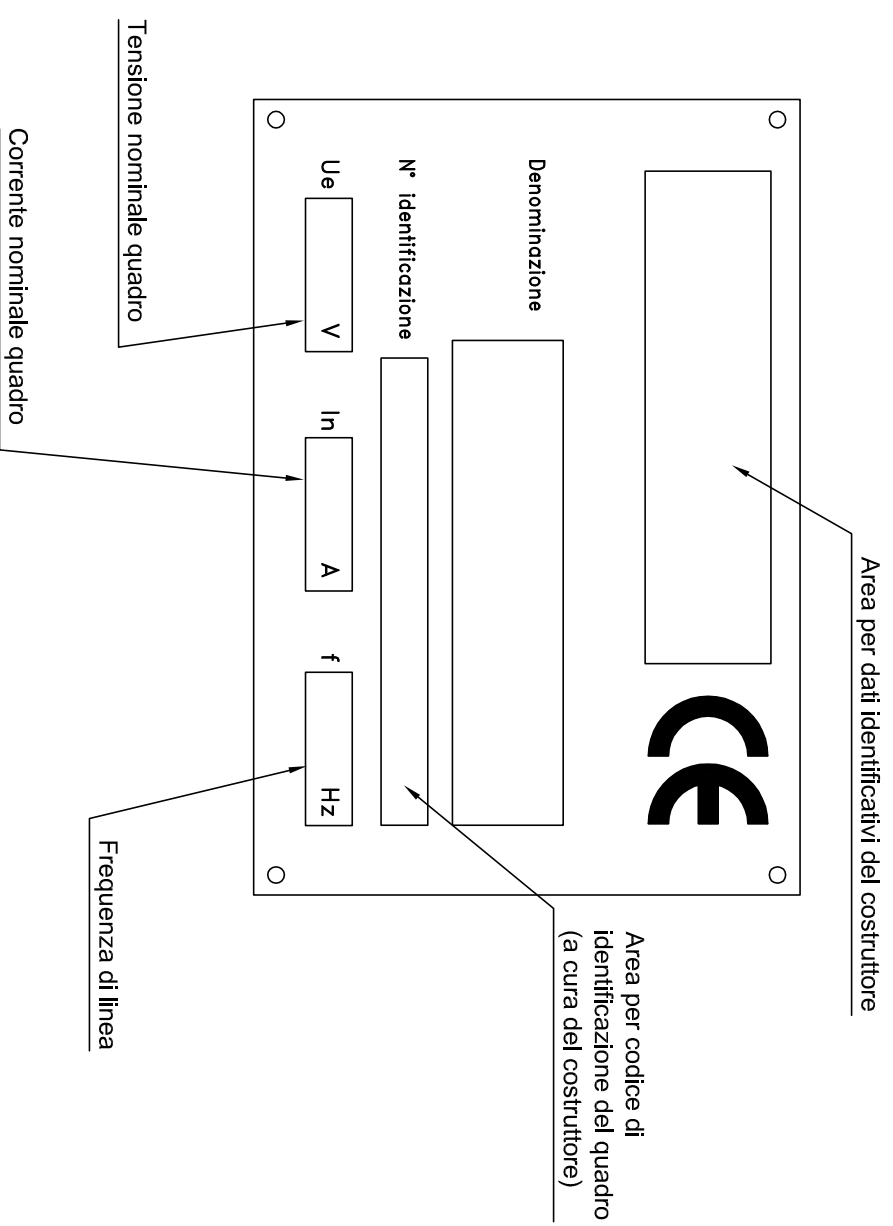
PARTE GENERALE

**FRONTEQUADRO**

Foglio: **7** Segue: **8**

# CASSETTA DI SEZIONAMENTO C1S AREA DI SERVIZIO MIRANDOLA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE

TARGHETTA QUADRO

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

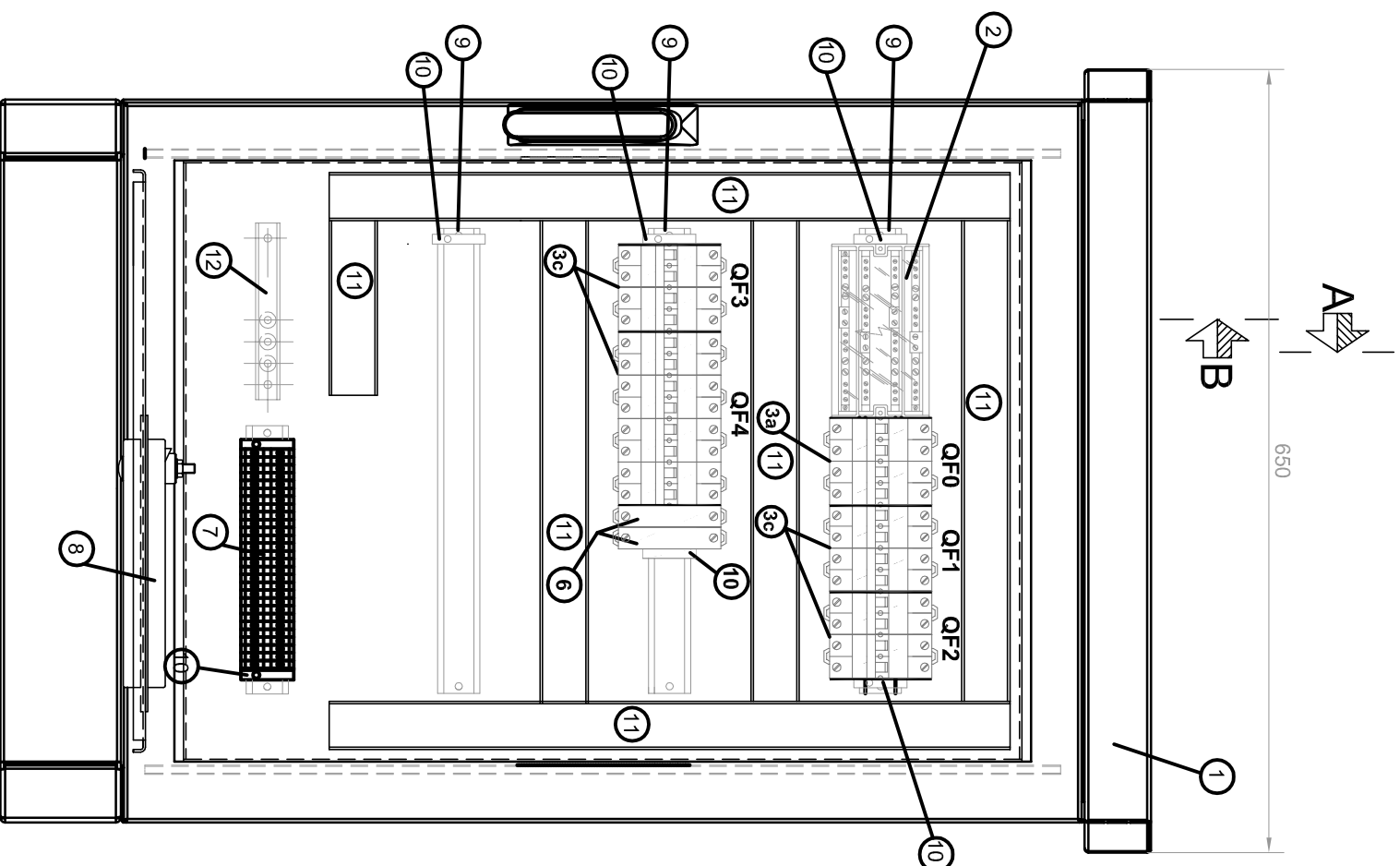


RIF. CIRCUITO	C1S/E0	C1S/E1	C1S/E2	C1S/E3	C1S/E4
DENOMINAZIONE QUADRO CASSETTA DI SEZIONAMENTO C1S					
ALIMENTAZIONE DA QUADRO QILL					
CARATT. ELETTRICHE GENERALI					
TENSIONE DI ESERCIZIO	230 V				
TENSIONI AUSILIARIE	-				
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE	10 KA				
TIPO DI SEGREGAZIONE	FORMA 1				
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-13					
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO	IP 55				
SISTEMA DI TERRA	TN-S				

NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTERA	E-0	E-1	E-2	E-3	E-4
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,19 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,55 kW	0,40 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	3,5	1,3	1,3	0,9	1,9
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	4x16	4x40	4x40	4x40	4x10
TIPO					
Portata In (A)					
CONTATTORE					
TIPO					
Portata In (A)					
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO				
Taratura (A)	C				10
DIFFERENZ.	TIPO				AC
Tar. (A)	16				0,3
FORMAZIONE	3(1x6)+6N	3(1x6)+6N	3(1x6)+6N	3(1x6)+6N	2(1x10)+T
TIPO CAVO	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
LUNGH. POSA	225 61	265 61	228 61	192 61	330 61
Portata Iz (A)		31	31	31	49
N° CAVO	29	31	31	31	49
DESTINAZIONE / UTENZA	C-0102	C-1001	C-1002	C-1003	C-1004
ARRIVO DA QILL		PALI N. 1, 4, 7	PALI N. 2, 5, 8	PALI N. 3, 6	CARTELLI LUMINOSI

**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**



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

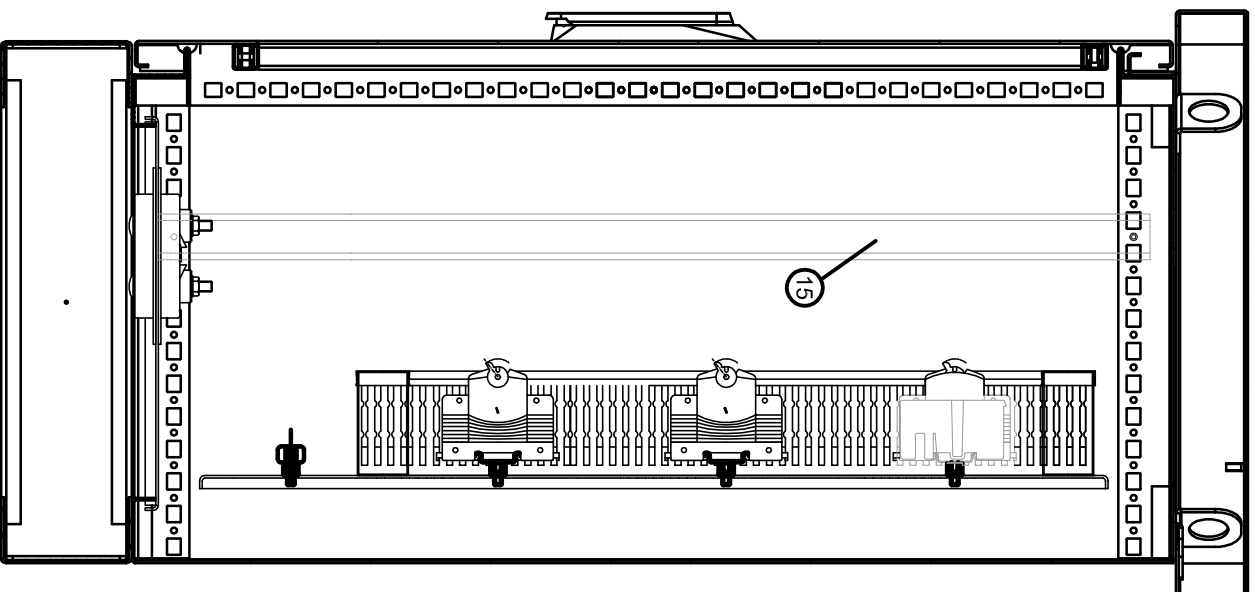
LEGENDA	
①	Contenitore monoporota, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto. Interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapiozza, avente le seguenti caratteristiche meccaniche: - contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm; - goliari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapiozza; - griglie di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapiozza; - lamiera di fondo; - plastradi montaggio; - larghezza utile 512mm; - altezza utile 712mm; - profondità utile 349mm; - larghezza tetto parapiozza 650mm; - altezza tetto parapiozza 59mm; - profondità tetto parapiozza 450mm; - altezza zoccolo 100mm; - altezza totale armadio da terra 955mm.
②	Morsetteria riparatrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche: - dimensioni esterne BxHxP (mm)185x75x135 - corrente nominale (A) 160 - connessione max. ingresso 1x16-50 mm <sup>2</sup> - connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm <sup>2</sup> - low (1s) 10 kA
③a	Interruttore modulare non automatico 4P - 230V- 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - tensione nominale 230 - 400 V - corrente nominale 10-40 A - n° moduli 4
③b	Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 2 - corrente nominale 10-16 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 2 moduli (EN 50022)
③c	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
④	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0,03-1 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
⑤	Contattore 4P tipo AC1 portata 25A
⑥	Scaricatore per protezione alimentatore guida ottica. Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - SPD tipo L con funzionamento a "limitazione" con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di ulenze BT, in occasione di scariche indirette. - Limitatore NEC (No Follow Current): impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento. - Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto, o degrado dell'SPD. - idoneo all'installazione alle interfacce DB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione". - SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).
⑦	Morsetteria per attestazione linee alimentazione pali illuminazione. Caratteristiche tecniche: - morsetti su corpo isolante in poliammide (UL94V-0) - aggancio su profilati DIN
⑧	Sistema di passacavi grado di protezione IP55.
⑨	Profilato a norma IEC 60715/TT135 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema SerdZimint.
⑩	Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN. Caratteristiche tecniche: - materiale poliammide nero - spessore: 8 mm
⑪	Canalina passacavi. Caratteristiche tecniche: - dimensioni meccaniche 40x80 (BxH) - feritoie laterali 4,5mm - lamella laterale 5,5mm
⑫	Barra di terra per nodo equipotenziale
⑬	Plastra di montaggio.
⑭	Plastra di fondo.

FRONTEQUADRO

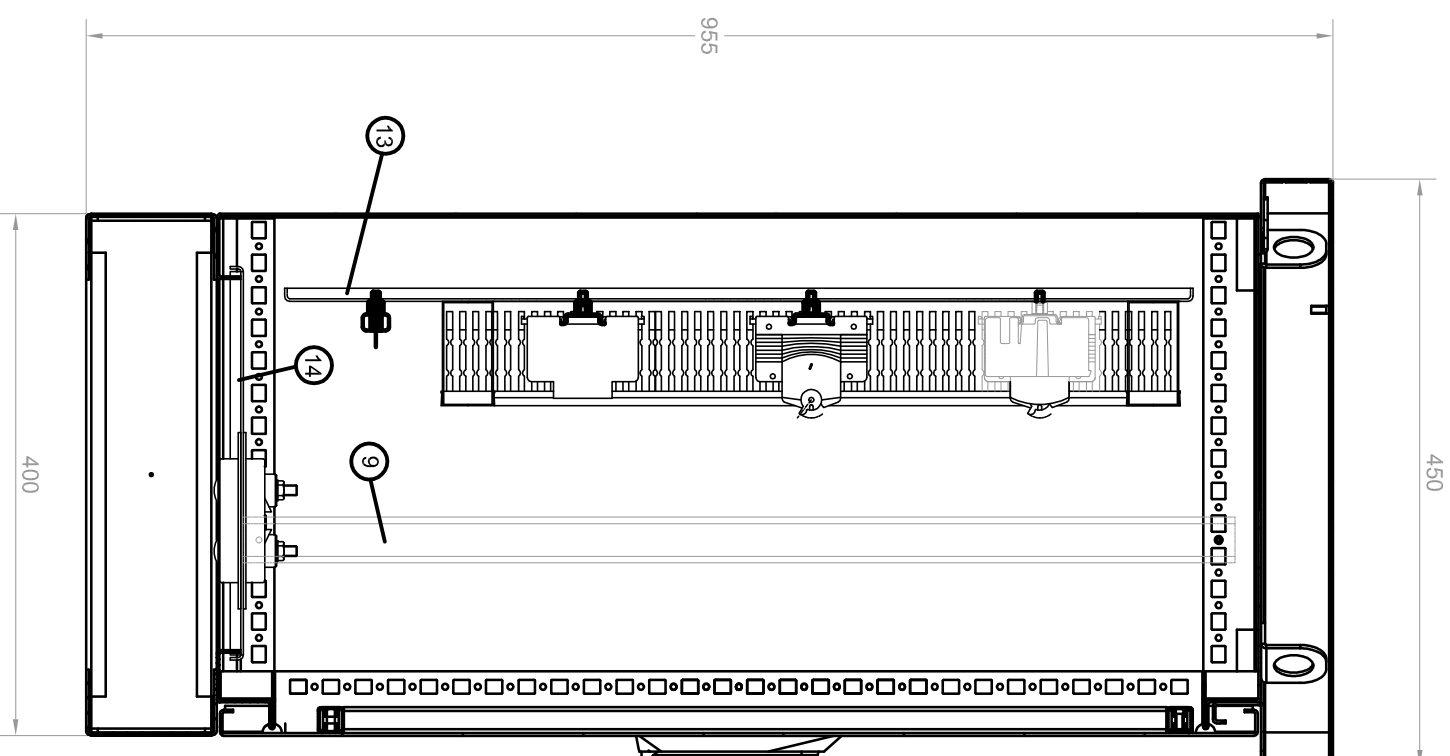
Foglio: 10  
Segue: 11

PARTE GENERALE

SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



LEGENDA

①	<p>Contenitore monoporta, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto, interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapigioggia, avente le seguenti caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm;</li> <li>- golfari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapigioggia;</li> <li>- griglie di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapigioggia;</li> <li>- lamiera di fondo;</li> <li>- piastradi montaggio;</li> <li>- altezza utile 512mm;</li> <li>- profondità utile 712mm;</li> <li>- larghezza utile 349mm;</li> <li>- altezza tetto parapigioggia 650mm;</li> <li>- altezza tetto parapigioggia 35mm;</li> <li>- profondità tetto parapigioggia 450mm;</li> <li>- altezza zoccolo 100mm;</li> <li>- altezza totale armadio da terra 955mm.</li> </ul>
②	<p>Morsettera ripartitrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni esterne BxHxP (mm) 185x75x135</li> <li>- corrente nominale (A) 160</li> <li>- connessione max. Ingresso 1x16-50 mm<sup>2</sup></li> <li>- connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm<sup>2</sup></li> <li>- Icw (1s) 10 kA</li> </ul>
③a	<p>Interruttore modulare non automatico 4P - 230V - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- n° moduli 4</li> </ul>
③b	<p>Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 2</li> <li>- corrente nominale 10-16 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 2 moduli (EN 50022)</li> </ul>
③c	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
④	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0,03-1 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
⑤	<p>Contattore 4P tipo AC1 portata 25A</p>
⑥	<p>Scaricatore per protezione alimentatore guida ottica.</p> <p>Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPD tipo L, con funzionamento a "limitazione", con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenze BT, in occasione di scariche indirette.</li> <li>- Limitatore NFC (No Follow Current), impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento.</li> <li>- Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto o degrado dell'SPD.</li> <li>- idoneo all'installazione alle interfacce OB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione".</li> <li>- SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).</li> </ul>
⑦	<p>Morsettera per attestazione linee alimentazione pali illuminazione.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- morsetti con corpo isolante in poliammide (UL94V-0)</li> <li>- aggancio su profilati DIN</li> </ul>
⑧	<p>Sistema di passacavi grado di protezione IP55.</p>
⑨	<p>Profilato a norma IEC 60775/TH35 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema Sendzimir.</p>
⑩	<p>Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiale poliammide nero</li> <li>- spessore: 8 mm</li> </ul>
⑪	<p>Canalina passacavi.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni meccaniche 40x80 (BxH)</li> <li>- fetiche laterali 4,5mm</li> <li>- lamella laterale 5,5mm</li> </ul>
⑫	<p>Barra di terra per nodo equipotenziale</p>
⑬	<p>Piastra di montaggio.</p>
⑭	<p>Piastra di fondo.</p>

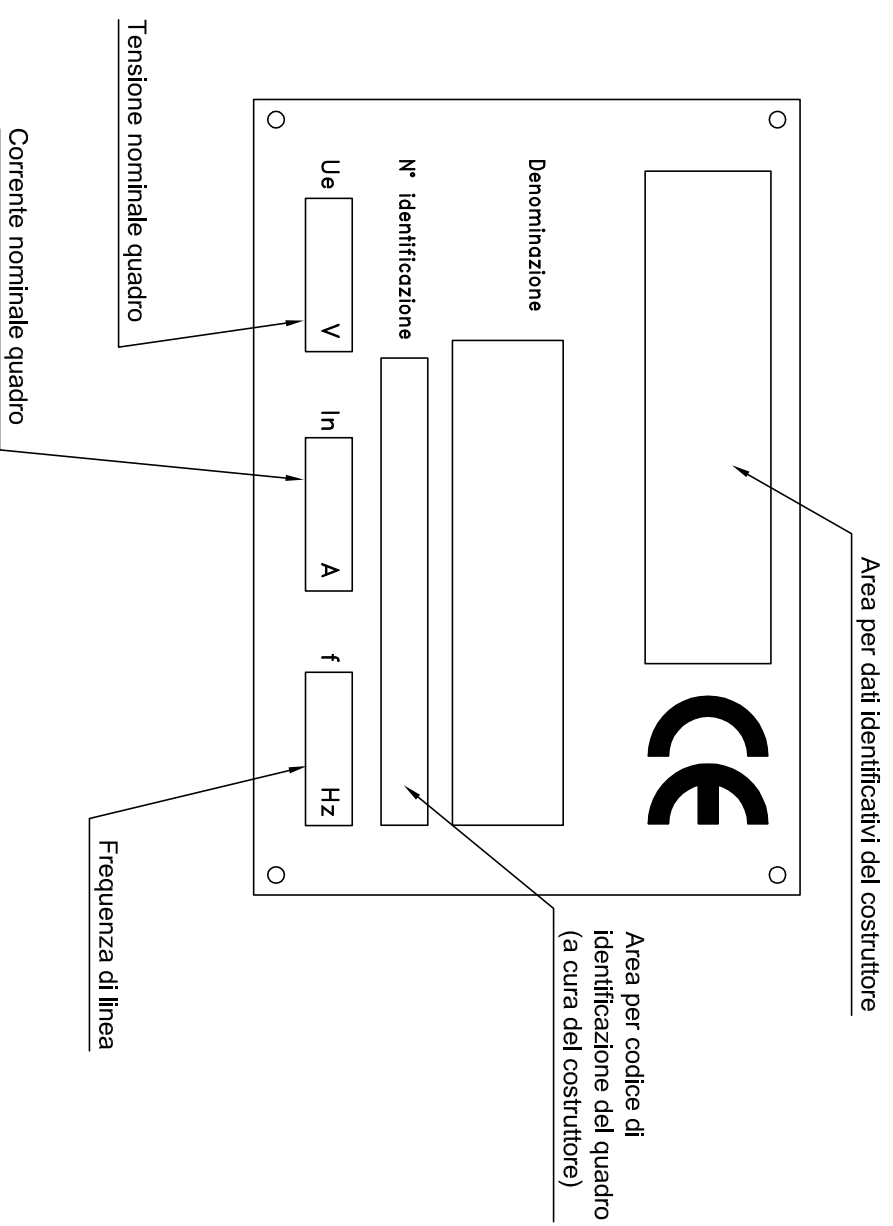
SEZIONI

Foglio: 11 Segue: 12

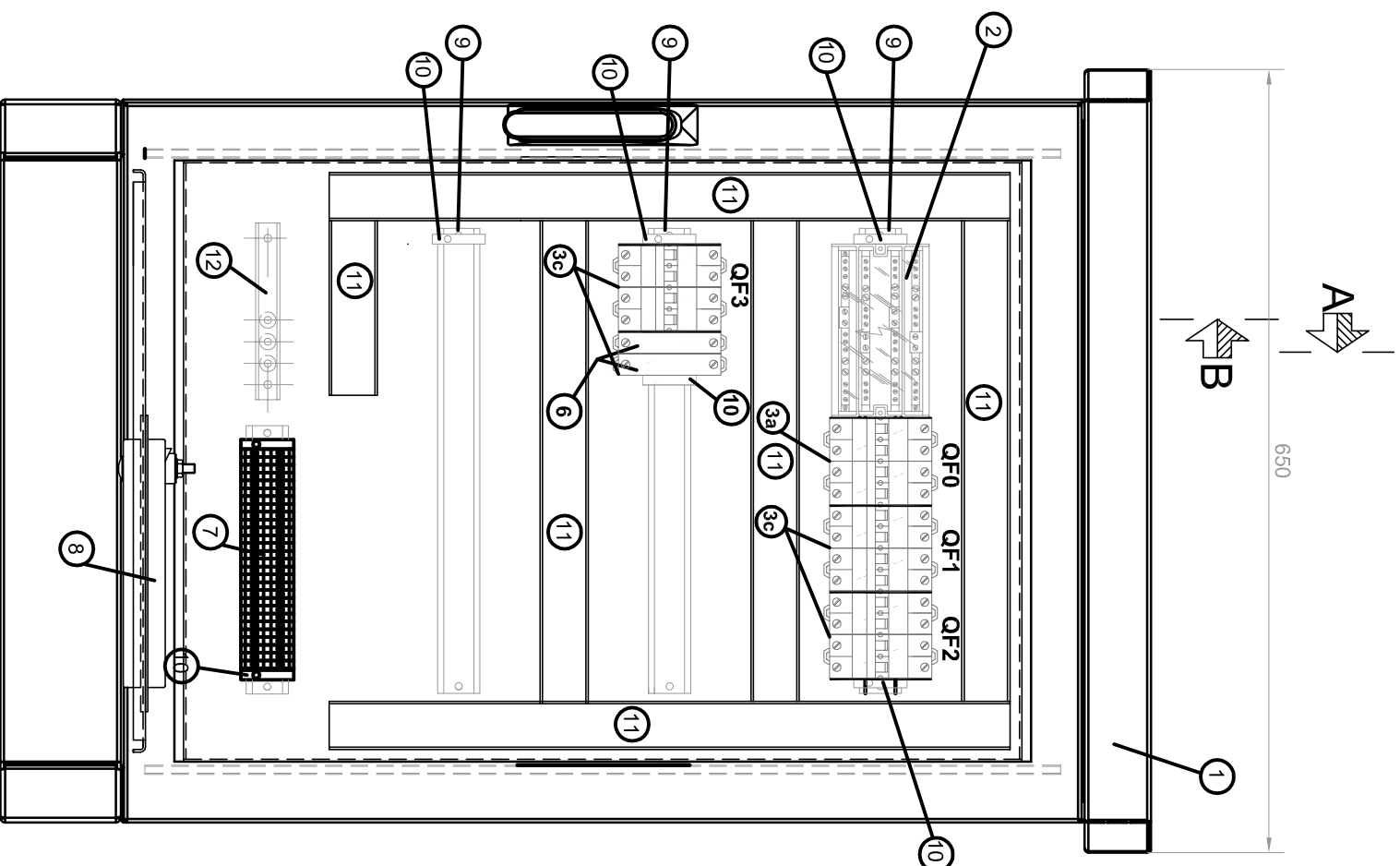
PARTE GENERALE

# CASSETTA DI SEZIONAMENTO C2S AREA DI SERVIZIO MIRANDOLA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI







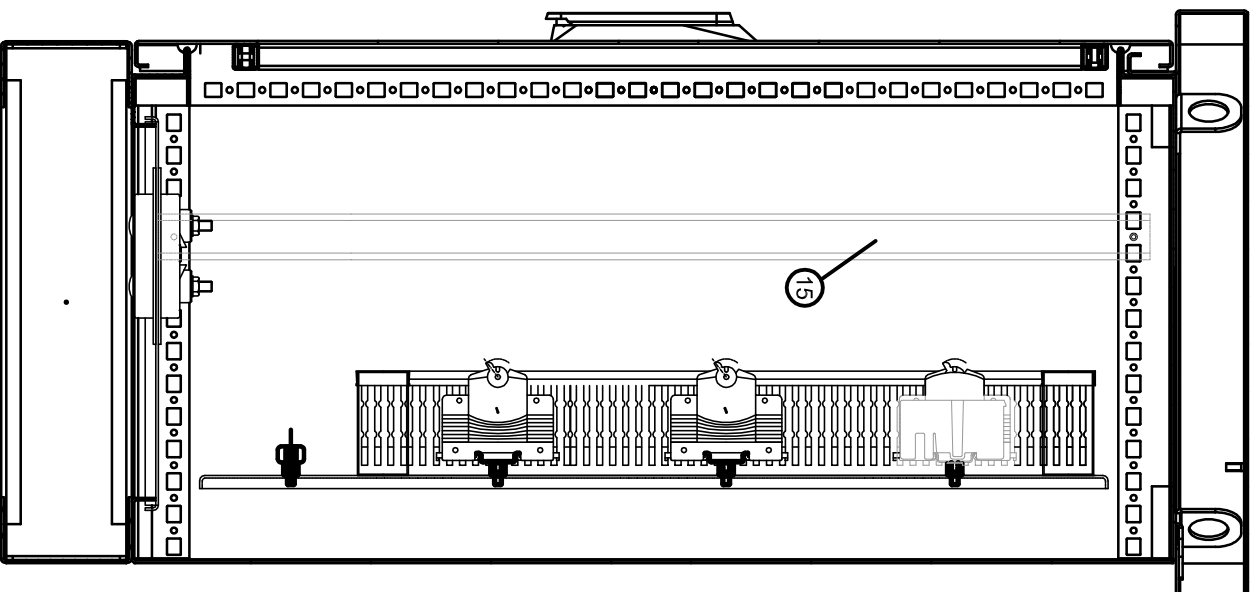
LE DIMENSIONI DEL QUADRO SARANNO IN OGNI CASO DA VERIFICARSI A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE SULLA BASE DELLE APPARECCHIATURE INSTALLATE E DELLE ESIGENZE DI CANTIERE

LEGENDA	
①	Contenitore monoporota, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto, interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapioggia, avente le seguenti caratteristiche meccaniche: - contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm; - goliari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapioggia; - griglie di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapioggia; - lamiera di fondo; - plastrati montaggio: - larghezza utile 512mm; - altezza utile 712mm; - profondità utile 349mm; - larghezza tetto parapioggia 650mm; - altezza tetto parapioggia 59mm; - profondità tetto parapioggia 450mm; - altezza zoccolo 100mm; - altezza totale armadio da terra 955mm.
②	Morsetteria riparatrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche: - dimensioni esterne BxHxP (mm) 185x75x135 - corrente nominale (A) 160 - connessione max. ingresso 1x16-50 mm <sup>2</sup> - connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm <sup>2</sup> - low (1s) 10 kA
③a	Interruttore modulare non automatico 4P - 230V - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - tensione nominale 230 - 400 V - corrente nominale 10-40 A - n° moduli 4
③b	Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 2 - corrente nominale 10-16 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 2 moduli (EN 50022)
③c	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
④	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0,03-1 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
⑤	Contattore 4P tipo AC1 portata 25A
⑥	Scaricatore per protezione alimentatore guida ottica. Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - SPD tipo L con funzionamento a "limitazione" con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di ulenza BT, in occasione di scariche indirette. - Limitatore NEC (No Follow Current): impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento. - Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto, o degrado dell'SPD. - idoneo all'installazione alle interfacce DB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione". - SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).
⑦	Morsetteria per attestazione linee alimentazione pali illuminazione. Caratteristiche tecniche: - morsetti su corpo isolante in poliammide (UL94V-0) - aggancio su profilati DIN
⑧	Sistema di passacavi grado di protezione IP55.
⑨	Profilato a norma IEC 60715/TT135 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema SerdZimint.
⑩	Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN. Caratteristiche tecniche: - materiale poliammide nero - spessore: 8 mm
⑪	Canalina passacavi. Caratteristiche tecniche: - dimensioni meccaniche 40x80 (BxH) - feritoie laterali 4,5mm - lamella laterale 5,5mm
⑫	Barra di terra per nodo equipotenziale
⑬	Plastra di montaggio.
⑭	Plastra di fondo.

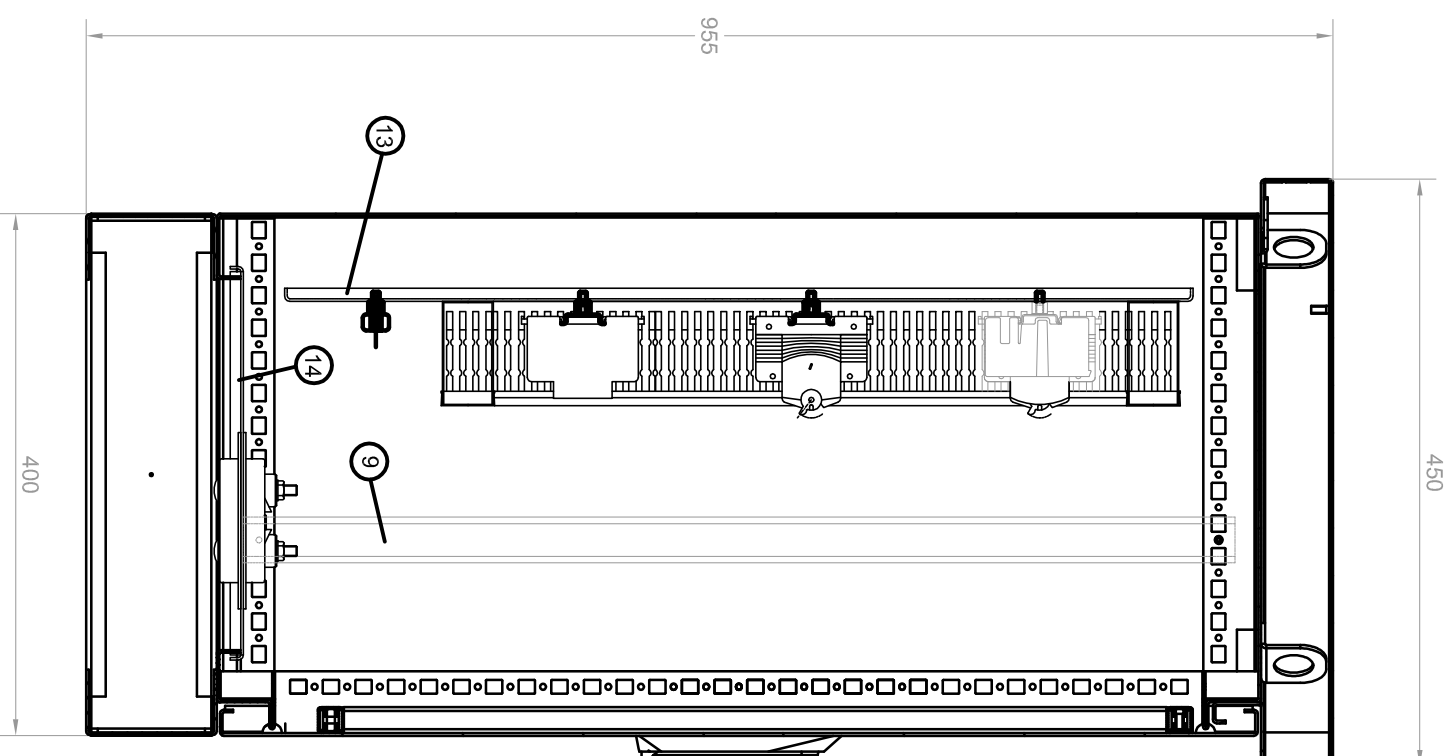
FRONTEQUADRO

Foglio: 14  
Segue: 15

SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



LEGENDA

①	<p>Contenitore monoporta, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto, interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapigioggia, avente le seguenti caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm;</li> <li>- golfari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapigioggia;</li> <li>- griglie di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapigioggia;</li> <li>- lamiera di fondo;</li> <li>- piastradi montaggio;</li> <li>- altezza utile 512mm;</li> <li>- profondità utile 712mm;</li> <li>- profondità utile 349mm;</li> <li>- larghezza tetto parapigioggia 650mm;</li> <li>- altezza tetto parapigioggia 35mm;</li> <li>- profondità tetto parapigioggia 450mm;</li> <li>- altezza zoccolo 100mm;</li> <li>- altezza totale armadio da terra 955mm.</li> </ul>
②	<p>Morsettera ripartitrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni esterne BxHxP (mm) 185x75x135</li> <li>- corrente nominale (A) 160</li> <li>- connessione max. Ingresso 1x16-50 mm<sup>2</sup></li> <li>- connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm<sup>2</sup></li> <li>- Icw (1s) 10 kA</li> </ul>
③a	<p>Interruttore modulare non automatico 4P - 230V - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- n° moduli 4</li> </ul>
③b	<p>Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 2</li> <li>- corrente nominale 10-16 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 2 moduli (EN 50022)</li> </ul>
③c	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
④	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0,03-1 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
⑤	<p>Contattore 4P tipo AC1 portata 25A</p>
⑥	<p>Scaricatore per protezione alimentare guida ottica.</p> <p>Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPD tipo L, con funzionamento a "limitazione", con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenze BT, in occasione di scariche indirette.</li> <li>- Limitatore NFC (No Follow Current), impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento.</li> <li>- Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto o degrado dell'SPD.</li> <li>- idoneo all'installazione alle interfacce OB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione".</li> <li>- SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).</li> </ul>
⑦	<p>Morsettera per attestazione linee alimentazione pali illuminazione.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- morsetti con corpo isolante in poliammide (UL94V-0)</li> <li>- aggancio su profilati DIN</li> </ul>
⑧	<p>Sistema di passacavi grado di protezione IP55.</p>
⑨	<p>Profilato a norma IEC 60775/TH35 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema Sendzimir.</p>
⑩	<p>Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiale poliammide nero</li> <li>- spessore: 8 mm</li> </ul>
⑪	<p>Canalina passacavi.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni meccaniche 40x80 (BxH)</li> <li>- fetiche laterali 4,5mm</li> <li>- lamella laterale 5,5mm</li> </ul>
⑫	<p>Barra di terra per nodo equipotenziale</p>
⑬	<p>Piastra di montaggio.</p>
⑭	<p>Piastra di fondo.</p>

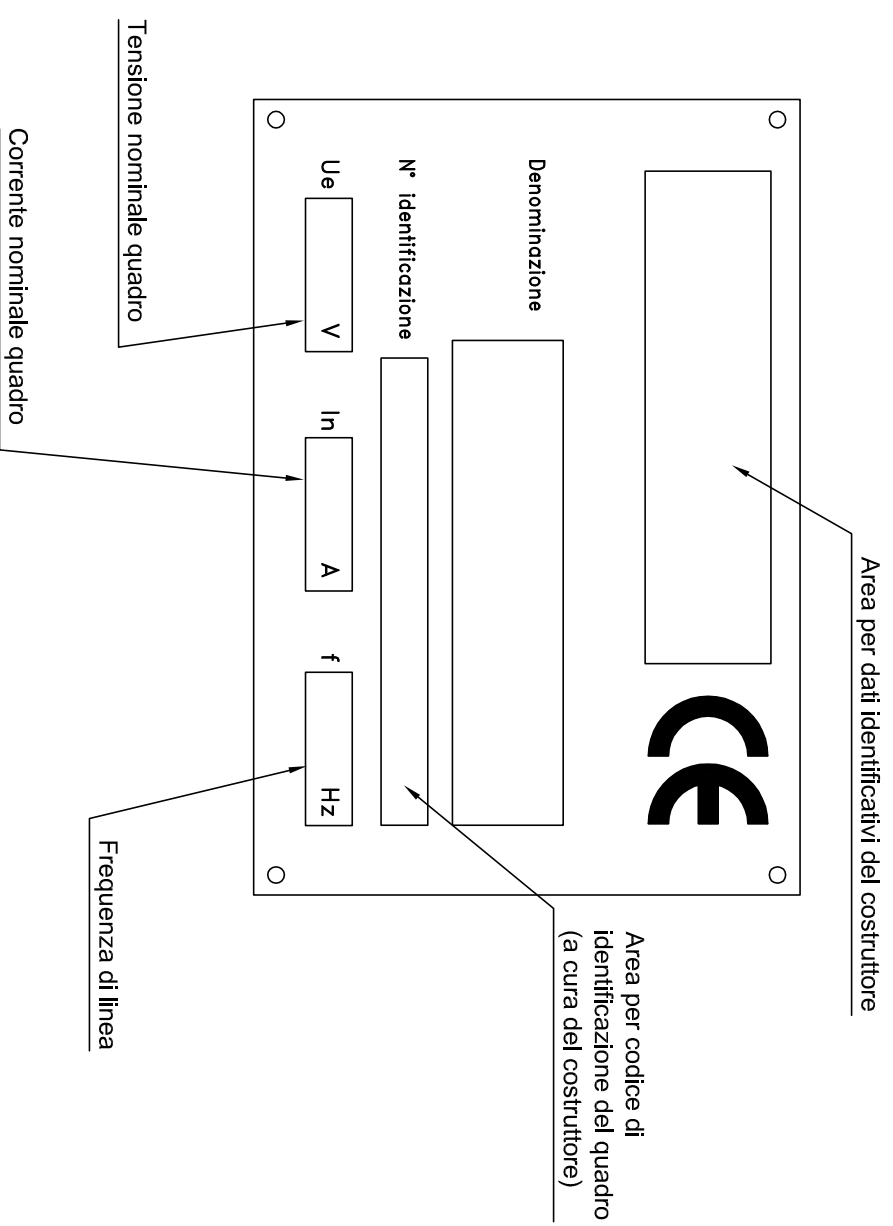
SEZIONI

Foglio: 15 Segue: 16

PARTE GENERALE

# CASSETTA DI SEZIONAMENTO C1N AREA DI SERVIZIO MIRANDOLA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



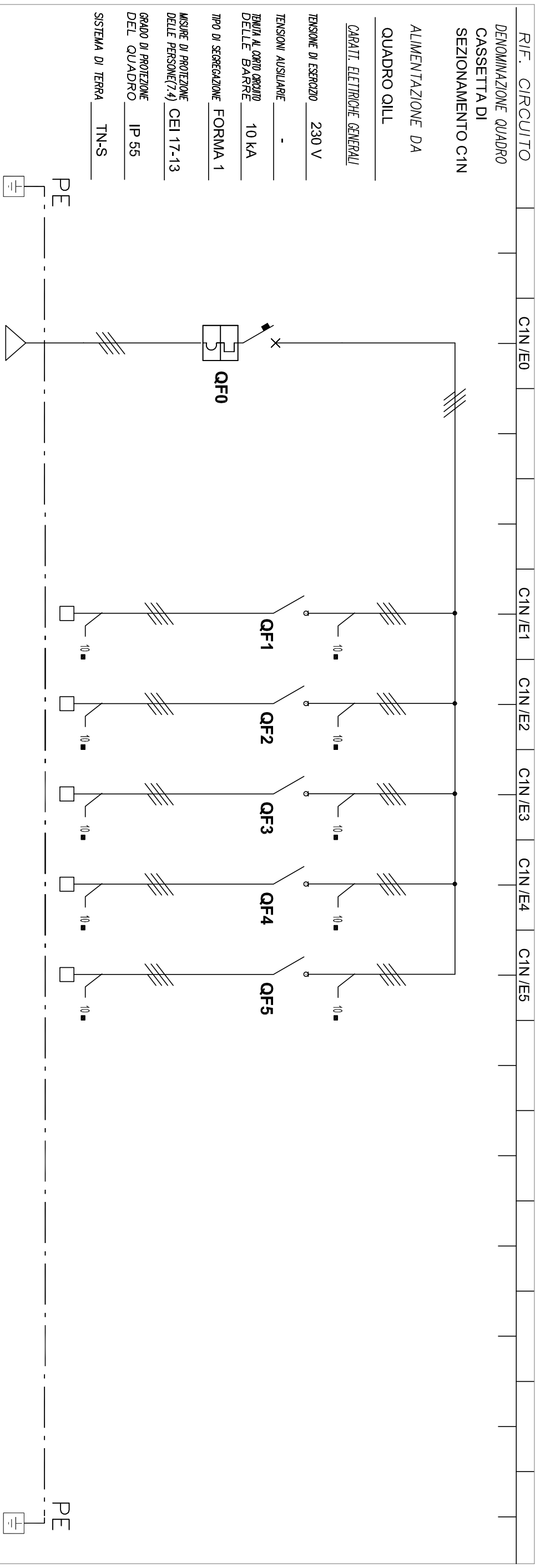
PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE

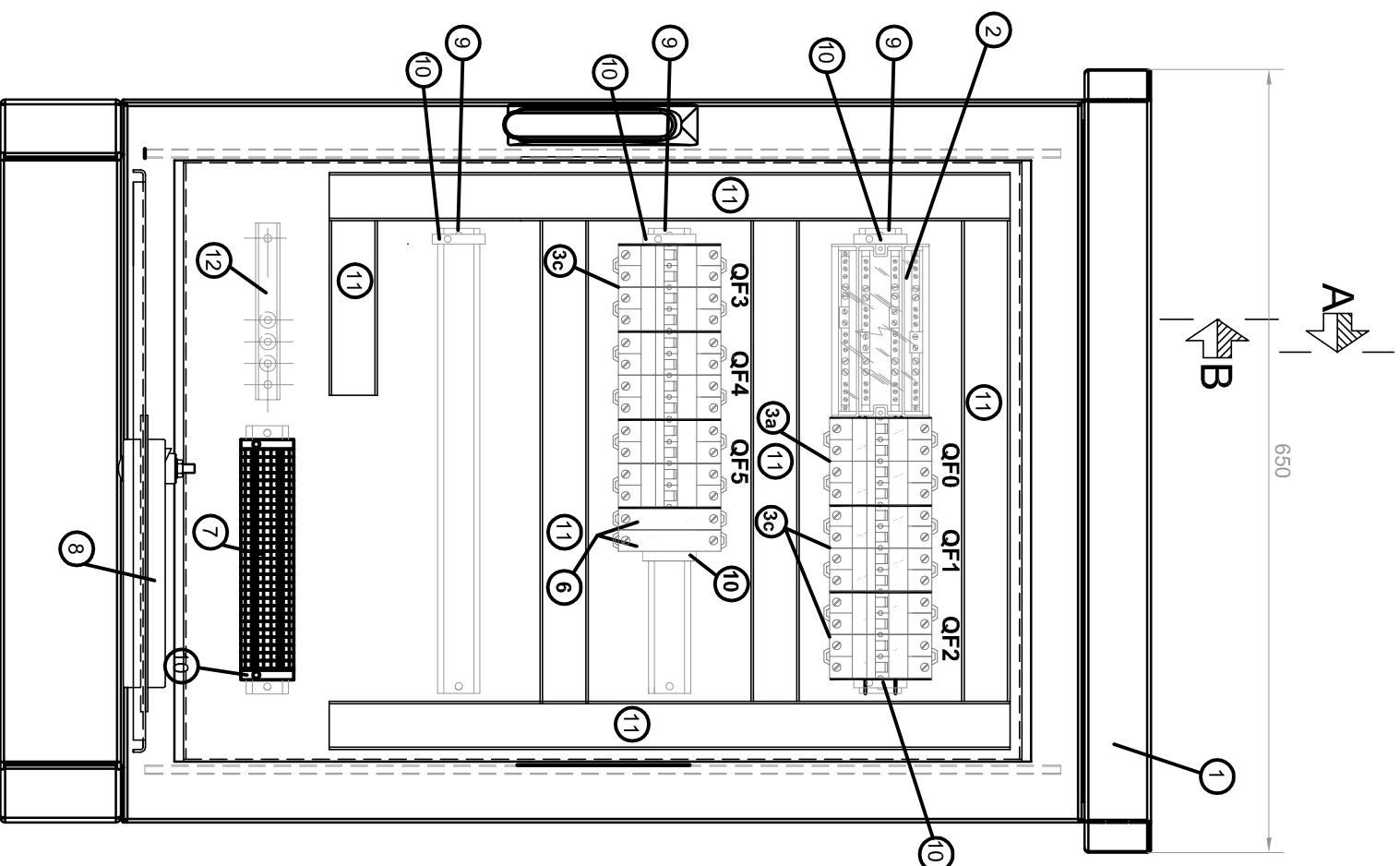
TARGHETTA QUADRO

Foglio: 16  
Segue: 17





RIF. CIRCUITO	CIN/E0	CIN/E1	CIN/E2	CIN/E3	CIN/E4	CIN/E5														
DENOMINAZIONE QUADRO CASSETTA DI SEZIONAMENTO C1N																				
ALIMENTAZIONE DA QUADRO QILL																				
CARATT. ELETTRICHE GENERALI																				
TENSIONE DI ESERCIZIO 230 V																				
TENSIONI AUSILIARIE -																				
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE 10 KA																				
TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 1																				
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-13																				
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 55																				
SISTEMA DI TERRA TN-S																				
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A														
NUMERAZ. MORSETTERA	E-0	E-1	E-2	E-3	E-3	E-3														
POTENZA kW/KVA/KVAR	3,83 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,55 kW														
Corrente d'impiego Ib (A)	6,1	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9														
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE														
CONTAATTORE																				
R. TERMICO (o CURVA)	C																			
DIFFERENZ.																				
LINEA di POTENZA	3(1x10)+10N	3(1x6)+6N	3(1x6)+6N	3(1x6)+6N	3(1x6)+6N	3(1x6)+6N														
DESTINAZIONE / UTENZA	ARRIVO DA QILL	PALIN. 1, 4, 7	PALIN. 2, 5, 8	PALIN. 3, 6, 9	PALIN. 10, 12, 14	PALIN. 11, 13														



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

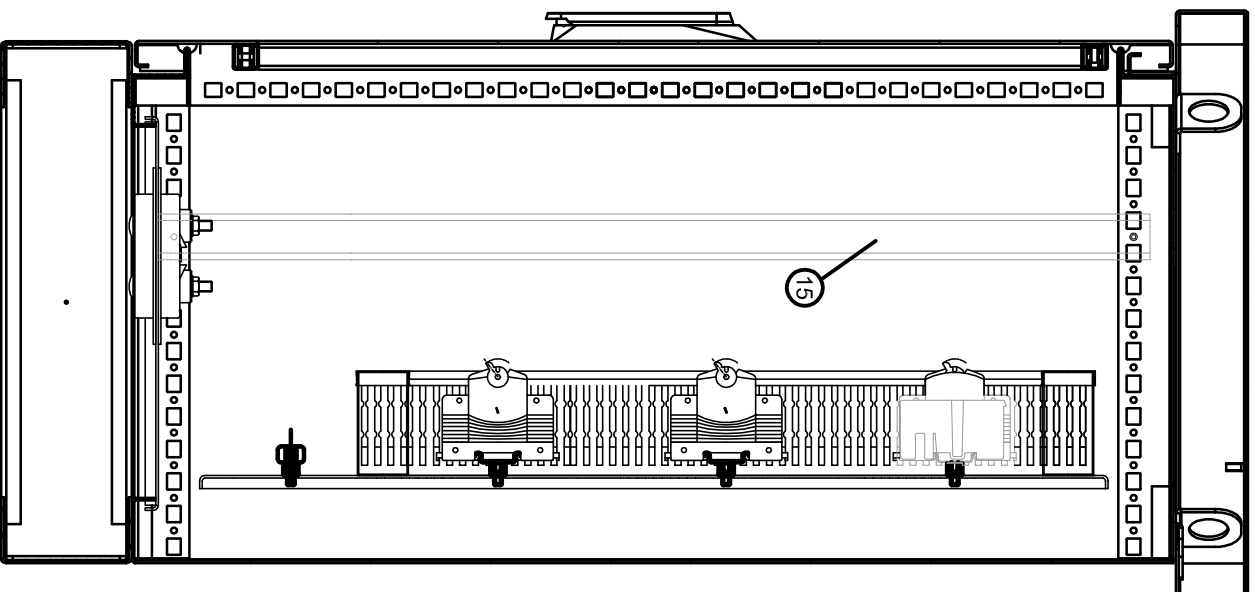
LEGENDA	
①	Contenitore monoporota, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto, interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapigioggia, avente le seguenti caratteristiche meccaniche: - contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm; - goliari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapigioggia; - griglie di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapigioggia; - lamiera di fondo; - plastradi montaggio; - larghezza utile 512mm; - altezza utile 712mm; - profondità utile 349mm; - larghezza tetto parapigioggia 650mm; - altezza tetto parapigioggia 59mm; - profondità tetto parapigioggia 450mm; - altezza zoccolo 100mm; - altezza totale armadio da terra 955mm.
②	Morsettiera ripartitrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche: - dimensioni esterne BxHxP (mm)185x75x135 - corrente nominale (A) 160 - connessione max. ingresso 1x16-50 mm <sup>2</sup> - connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm <sup>2</sup> - low (1s) 10 kA
③a	Interruttore modulare non automatico 4P - 230V- 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - tensione nominale 230 - 400 V - corrente nominale 10-40 A - n° moduli 4
③b	Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 2 - corrente nominale 10-16 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 2 moduli (EN 50022)
③c	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
④	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0.03-1 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
⑤	Contattore 4P tipo AC1 portata 25A
⑥	Scaricatore per protezione alimentatore guida ottica. Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - SPD tipo L con funzionamento a "limitazione" con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di ulenze BT, in occasione di scariche indirette. - Limitatore NEC (No Follow Current): impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento. - Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto, o degrado dell'SPD. - idoneo all'installazione alle interfacce DB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione" - SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).
⑦	Morsettiera per attestazione linee alimentazione pelli illuminazione. Caratteristiche tecniche: - morsetti su corpo isolante in poliammide (UL94V-0) - aggancio su profilati DIN
⑧	Sistema di passacavi grado di protezione IP55.
⑨	Profilato a norma IEC 60715/TT135 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema SerdZimint.
⑩	Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN. Caratteristiche tecniche: - materiale poliammide nero - spessore: 8 mm
⑪	Canalina passacavi. Caratteristiche tecniche: - dimensioni meccaniche 40x80 (BxH) - feritoie laterali 4,5mm - lamella laterale 5,5mm
⑫	Barra di terra per nodo equipotenziale
⑬	Plastra di montaggio.
⑭	Plastra di fondo.

FRONTEQUADRO

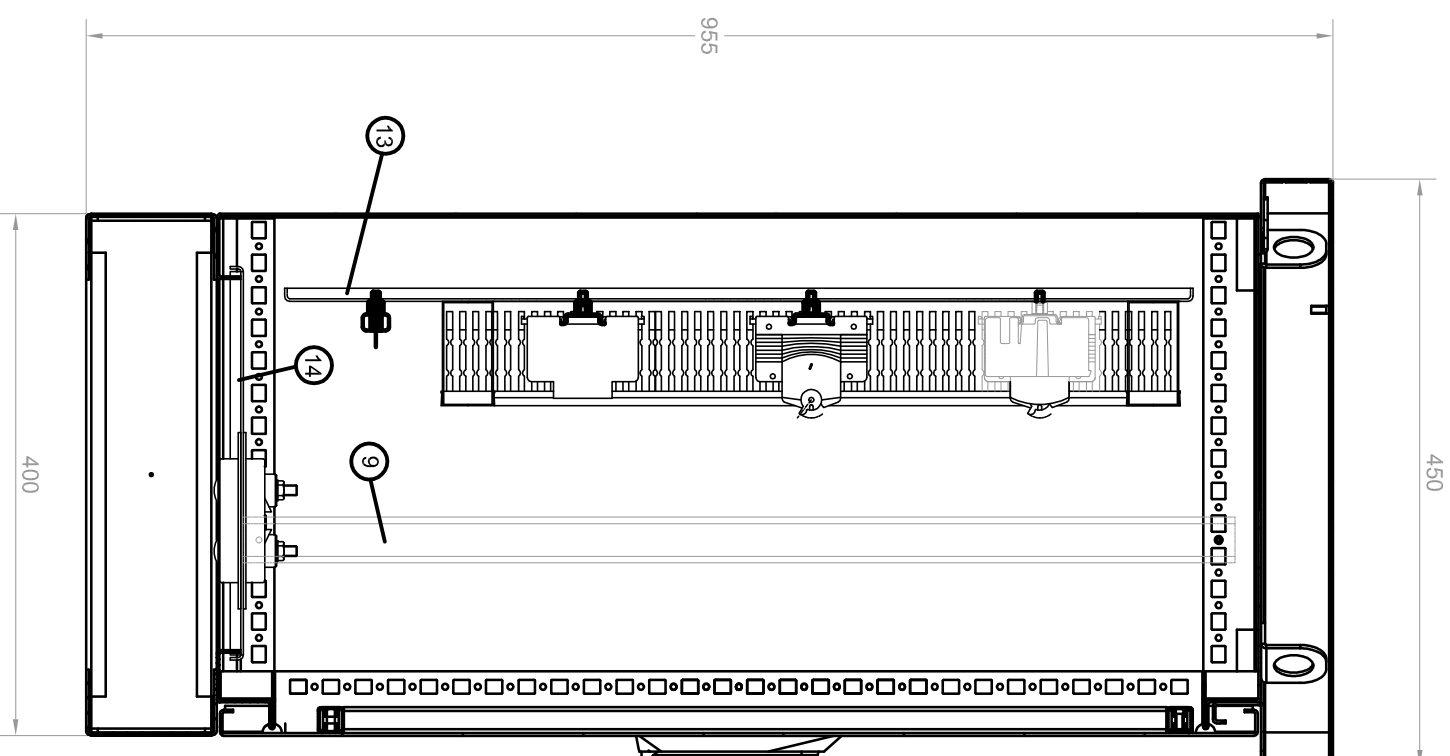
Foglio: 18  
Segue: 19

PARTE GENERALE

SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



LEGENDA

①	<p>Contenitore monoporta, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto, interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapiovia, avente le seguenti caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm;</li> <li>- golfari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapiovia;</li> <li>- griglia di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapiovia;</li> <li>- lamiera di fondo;</li> <li>- piastradi montaggio;</li> <li>- altezza utile 512mm;</li> <li>- profondità utile 712mm;</li> <li>- profondità utile 349mm;</li> <li>- larghezza tetto parapiovia 650mm;</li> <li>- altezza tetto parapiovia 35mm;</li> <li>- profondità tetto parapiovia 450mm;</li> <li>- altezza zoccolo 100mm;</li> <li>- altezza totale armadio da terra 955mm.</li> </ul>
②	<p>Morsettera ripartitrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni esterne BxHxP (mm) 185x75x135</li> <li>- corrente nominale (A) 160</li> <li>- connessione max. Ingresso 1x16-50 mm<sup>2</sup></li> <li>- connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm<sup>2</sup></li> <li>- Icw (1s) 10 kA</li> </ul>
③a	<p>Interruttore modulare non automatico 4P - 230V - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- n° moduli 4</li> </ul>
③b	<p>Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 2</li> <li>- corrente nominale 10-16 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 2 moduli (EN 50022)</li> </ul>
③c	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
④	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0,03-1 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
⑤	<p>Contattore 4P tipo AC1 portata 25A</p>
⑥	<p>Scaricatore per protezione alimentare guida ottica.</p> <p>Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPD tipo L, con funzionamento a "limitazione", con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenze BT, in occasione di scariche indirette.</li> <li>- Limitatore NFC (No Follow Current), impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento.</li> <li>- Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto o degrado dell'SPD.</li> <li>- idoneo all'installazione alle interfacce OB -1 e SUPERIOR, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione".</li> <li>- SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).</li> </ul>
⑦	<p>Morsettera per attestazione linee alimentazione pali illuminazione.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- morsetti con corpo isolante in poliammide (UL94V-0)</li> <li>- aggancio su profilati DIN</li> </ul>
⑧	<p>Sistema di passacavi grado di protezione IP55.</p>
⑨	<p>Profilato a norma IEC 60775/TH35 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema Sendzimir.</p>
⑩	<p>Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiale poliammide nero</li> <li>- spessore: 8 mm</li> </ul>
⑪	<p>Canalina passacavi.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni meccaniche 40x80 (BxH)</li> <li>- fetiche laterali 4,5mm</li> <li>- lamella laterale 5,5mm</li> </ul>
⑫	<p>Barra di terra per nodo equipotenziale</p>
⑬	<p>Piastra di montaggio.</p>
⑭	<p>Piastra di fondo.</p>

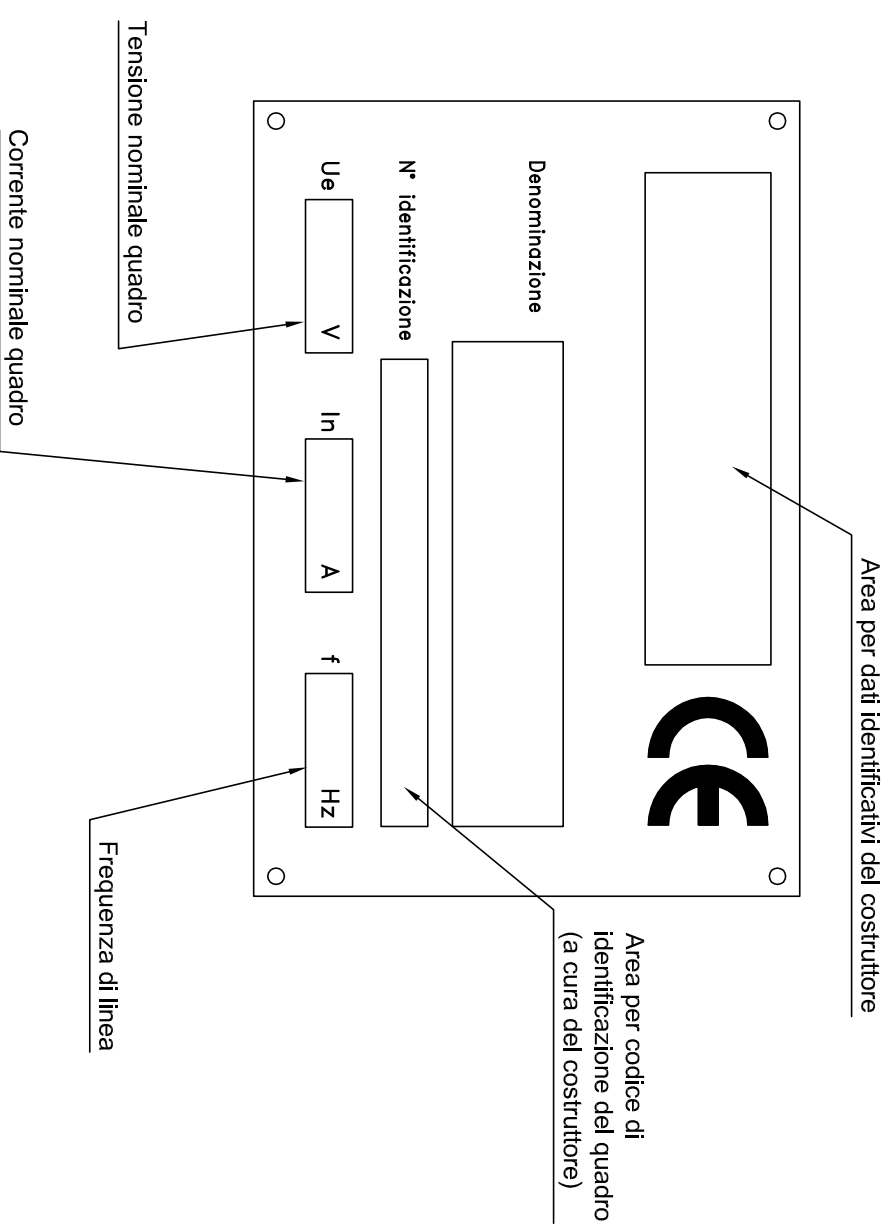
SEZIONI

Foglio: **19** Segue: **20**

PARTE GENERALE

# CASSETTA DI SEZIONAMENTO C2N AREA DI SERVIZIO MIRANDOLA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



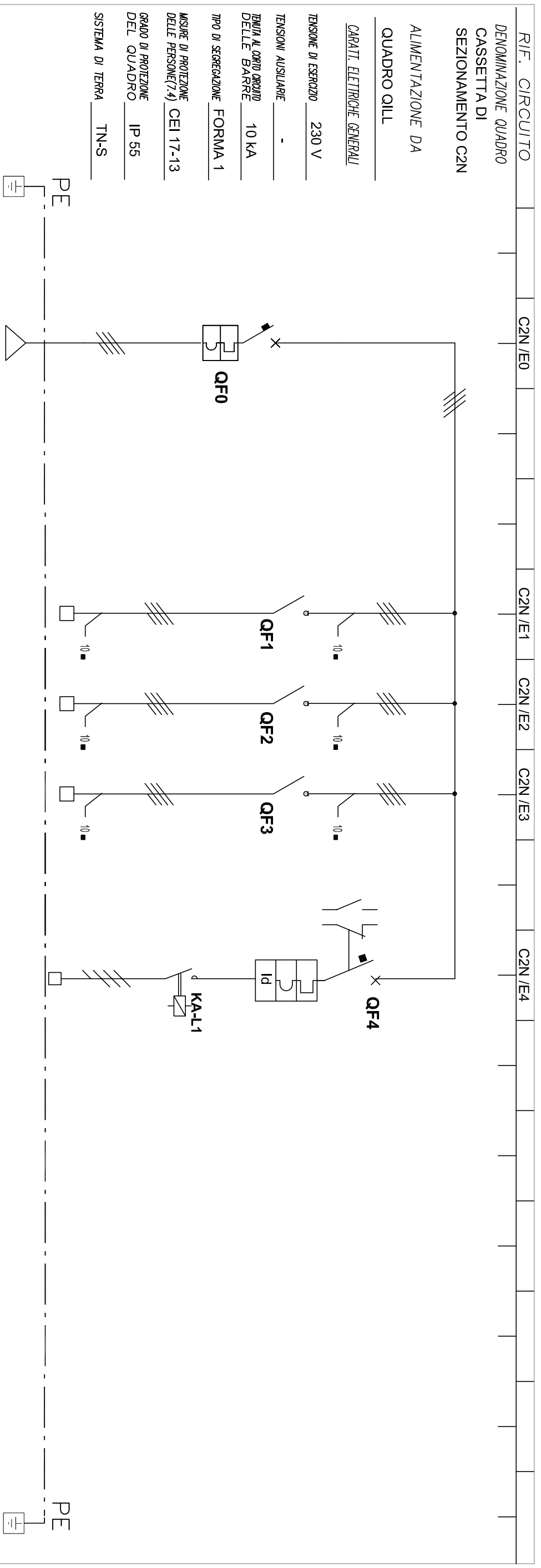
PROGETTO DEFINITIVO

PARTE GENERALE

TARGHETTA QUADRO

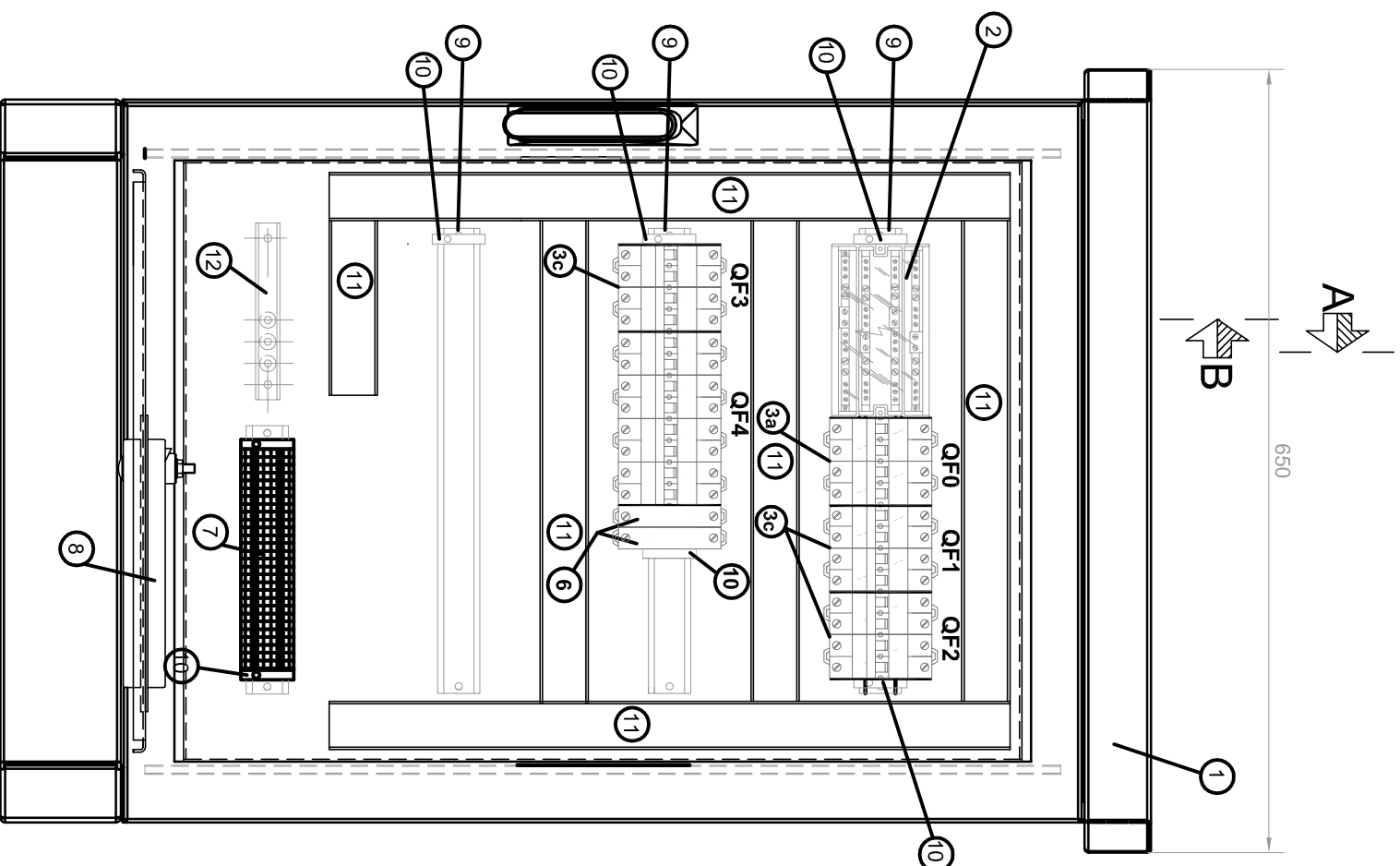
Foglio: 20

Segue: 21



RIF. CIRCUITO	C2N/E0	C2N/E1	C2N/E2	C2N/E3	C2N/E4														
DENOMINAZIONE QUADRO CASSETTA DI SEZIONAMENTO C2N																			
ALIMENTAZIONE DA QUADRO QILL																			
CARATT. ELETTRICHE GENERALI																			
TENSIONE DI ESERCIZIO	230 V																		
TENSIONI AUSILIARIE	-																		
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE	10 KA																		
TIPO DI SEGREGAZIONE	FORMA 1																		
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4)	CEI 17-13																		
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO	IP 55																		
SISTEMA DI TERRA	TN-S																		
NUM. INVOLUCRO	A																		
NUMERAZ. MORSETTERA	E-0																		
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,19 kW																		
Corrente d'impiego Ib (A)	3,5																		
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE																		
CONTAATTORE	4x16																		
R. TERMICO (o CURVA)	C																		
DIFFERENZ.	16																		
LINEA di POTENZA	3(1x6)+6N																		
DESTINAZIONE / UTENZA	ARRIVO DA QILL																		
	29																		
	C-0105																		
	3(1x6)+6N																		
	FG7R																		
	278																		
	61																		
	281																		
	61																		
	31																		
	C-4001																		
	PALI N. 15, 18, 21																		
	3(1x6)+6N																		
	FG7R																		
	281																		
	61																		
	31																		
	C-4002																		
	PALI N. 16, 19, 22																		
	3(1x6)+6N																		
	FG7R																		
	245																		
	61																		
	31																		
	C-4003																		
	PALI N. 17, 20																		
	3(1x6)+6N																		
	FG7R																		
	245																		
	61																		
	31																		
	C-4004																		
	PALI N. 16, 19, 22																		
	2(1x10)+T																		
	FG7R																		
	360																		
	61																		
	49																		
	C-4004																		
	CARTELLI LUMINOSI																		

**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**



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

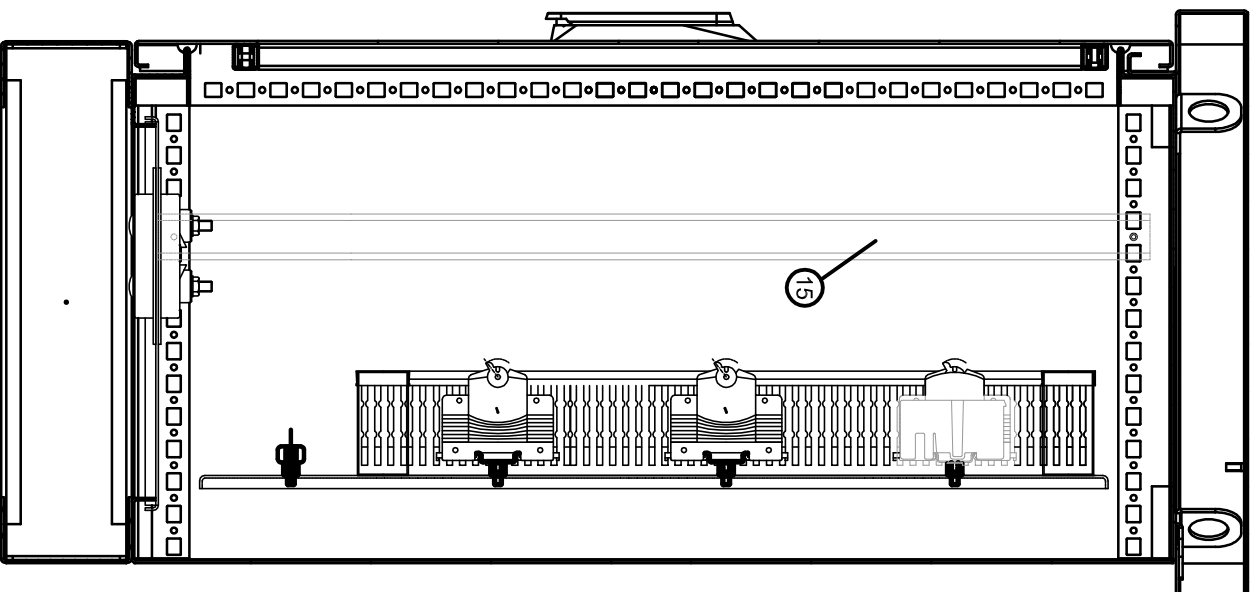
LEGENDA	
①	Contenitore monoporota, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto. Interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapiovia; avente le seguenti caratteristiche meccaniche: - contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm; - goliari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapiovia; - griglie di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapiovia; - lamiera di fondo; - plastrati montaggio; - larghezza utile 512mm; - altezza utile 712mm; - profondità utile 349mm; - larghezza tetto parapiovia 650mm; - altezza tetto parapiovia 59mm; - profondità tetto parapiovia 450mm; - altezza zoccolo 100mm; - altezza totale armadio da terra 955mm.
②	Morsetteria riparatrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche: - dimensioni esterne BxHxP (mm) 185x75x135 - corrente nominale (A) 160 - connessione max. ingresso 1x16-50 mm <sup>2</sup> - connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm <sup>2</sup> - low (1s) 10 kA
③a	Interruttore modulare non automatico 4P - 230V - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - tensione nominale 230 - 400 V - corrente nominale 10-40 A - n° moduli 4
③b	Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 2 - corrente nominale 10-16 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 2 moduli (EN 50022)
③c	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
④	Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli. Caratteristiche tecniche: - n° poli 4 - corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0.03-1 A - tensione nominale 230 - 400 V - n° 4 moduli (EN 50022)
⑤	Contattore 4P tipo AC1 portata 25A
⑥	Scaricatore per protezione alimentatore guida ottica. Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - SPD tipo L con funzionamento a "limitazione" con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di ulenze BT, in occasione di scariche indirette. - Limitatore NEC (No Follow Current): impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento. - Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto, o degrado dell'SPD. - idoneo all'installazione alle interfacce DB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione" - SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).
⑦	Morsetteria per attestazione linee alimentazione pali illuminazione. Caratteristiche tecniche: - morsetti su corpo isolante in poliammide (UL94V-0) - aggancio su profilati DIN
⑧	Sistema di passacavi grado di protezione IP55.
⑨	Profilato a norma IEC 60715/TT135 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema SerdZimint.
⑩	Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN. Caratteristiche tecniche: - materiale poliammide nero - spessore: 8 mm
⑪	Canalina passacavi. Caratteristiche tecniche: - dimensioni meccaniche 40x80 (BxH) - feritoie laterali 4,5mm - lamella laterale 5,5mm
⑫	Barra di terra per nodo equipotenziale
⑬	Plastra di montaggio.
⑭	Plastra di fondo.

FRONTEQUADRO

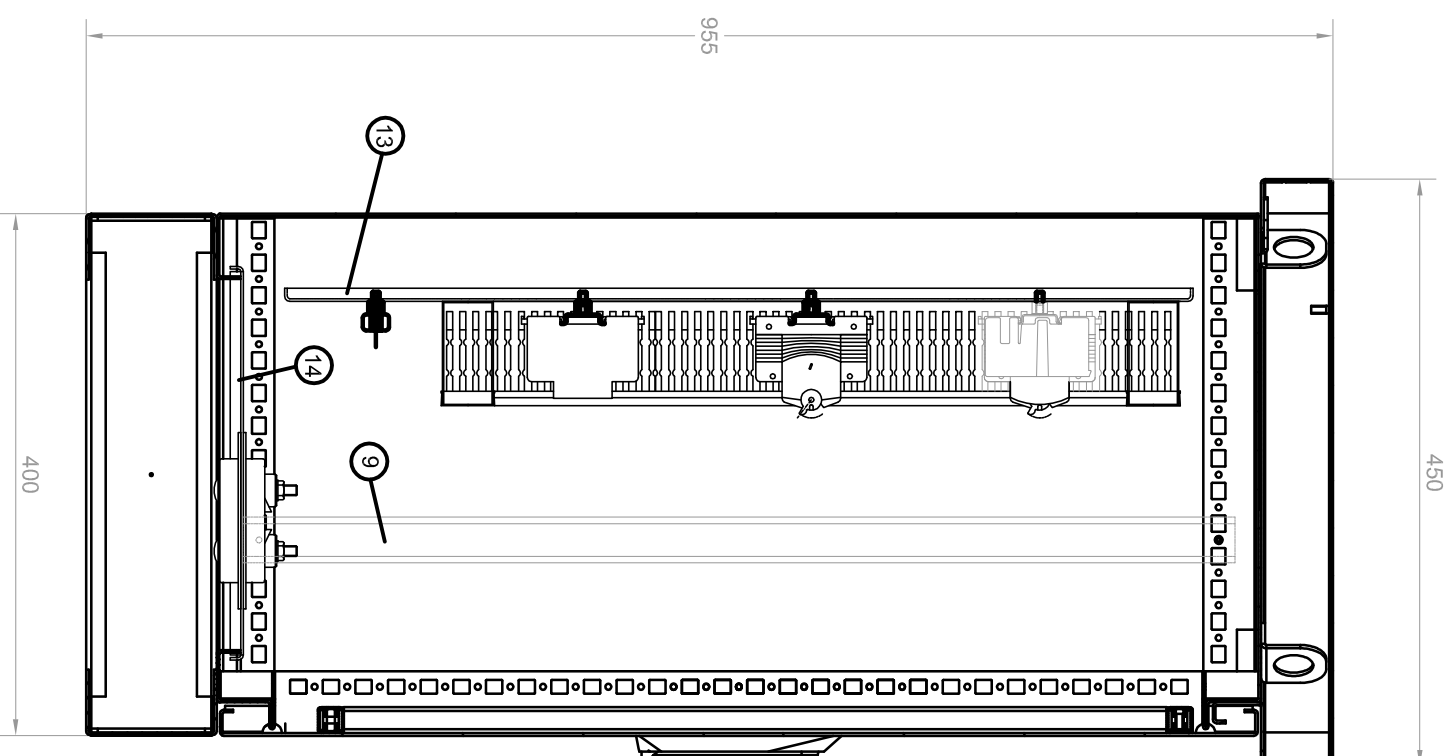
Foglio: 22  
Segue: 23

PARTE GENERALE

SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



LEGENDA

①	<p>Contenitore monoporta, chiuso su tutti i lati di dimensioni esterne 600x800x400mm (LxHxP), con fondo aperto, interblocco su due punti tramite maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico di sicurezza, zoccolo e tetto parapigioggia, avente le seguenti caratteristiche meccaniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contenitore, tetto, porta di alluminio spessore 2mm;</li> <li>- golfari di trasporto a scomparsa, nel tetto parapigioggia;</li> <li>- griglie di areazione lungo tutto il perimetro del tetto parapigioggia;</li> <li>- lamiera di fondo;</li> <li>- piastradi montaggio;</li> <li>- altezza utile 512mm;</li> <li>- profondità utile 712mm;</li> <li>- profondità utile 349mm;</li> <li>- larghezza tetto parapigioggia 650mm;</li> <li>- altezza tetto parapigioggia 35mm;</li> <li>- profondità tetto parapigioggia 450mm;</li> <li>- altezza zoccolo 100mm;</li> <li>- altezza totale armadio da terra 955mm.</li> </ul>
②	<p>Morsettera ripartitrice tetrapolare avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni esterne BxHxP (mm) 185x75x135</li> <li>- corrente nominale (A) 160</li> <li>- connessione max. Ingresso 1x16-50 mm<sup>2</sup></li> <li>- connessione max. uscita (2x10-35+2x6-25+8x4-16) mm<sup>2</sup></li> <li>- Icw (1s) 10 kA</li> </ul>
③a	<p>Interruttore modulare non automatico 4P - 230V - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- n° moduli 4</li> </ul>
③b	<p>Interruttore automatico magnetotermico 2P curva C - 2 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 2</li> <li>- corrente nominale 10-16 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 2 moduli (EN 50022)</li> </ul>
③c	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
④	<p>Interruttore automatico magnetotermico 4P curva C, differenziale tipo AC - 4 moduli.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° poli 4</li> <li>- corrente nominale 10-40 A, corrente differenziale Id=0,03-1 A</li> <li>- tensione nominale 230 - 400 V</li> <li>- n° 4 moduli (EN 50022)</li> </ul>
⑤	<p>Contattore 4P tipo AC1 portata 25A</p>
⑥	<p>Scaricatore per protezione alimentare guida ottica.</p> <p>Limitatore di sovratensione, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPD tipo L, con funzionamento a "limitazione" con varistore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenze BT, in occasione di scariche indirette.</li> <li>- Limitatore NFC (No Follow Current), impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento.</li> <li>- Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto o degrado dell'SPD.</li> <li>- idoneo all'installazione alle interfacce OB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione".</li> <li>- SPD di Classe di prova II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).</li> </ul>
⑦	<p>Morsettera per attestazione linee alimentazione pali illuminazione.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- morsetti con corpo isolante in poliammide (UL94V-0)</li> <li>- aggancio su profilati DIN</li> </ul>
⑧	<p>Sistema di passacavi grado di protezione IP55.</p>
⑨	<p>Profilato a norma IEC 60775/TH35 H=7,5mm in acciaio zincato bianco sistema Sendzimir.</p>
⑩	<p>Bloccchetto terminale universale, per profi tipo DIN.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiale poliammide nero</li> <li>- spessore: 8 mm</li> </ul>
⑪	<p>Canalina passacavi.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni meccaniche 40x80 (BxH)</li> <li>- fetiche laterali 4,5mm</li> <li>- lamella laterale 5,5mm</li> </ul>
⑫	<p>Barra di terra per nodo equipotenziale</p>
⑬	<p>Piastra di montaggio.</p>
⑭	<p>Piastra di fondo.</p>

SEZIONI

Foglio: **23** Segue: -

PARTE GENERALE