



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO

LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Lavori di adeguamento dello
stadio del fondo a Lago di Tesero
Unità funzionale UF1.B

FASE PROGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO

CATEGORIA:

IMPIANTI

TITOLO TAVOLA:

Centro fondo di Tesero
Schemi elettrici quadri MT consegna gestore


C. SIP: E-90/000	C. SOC: 5360		FASE PROGETTO : E	TIPO ELAB. : T	CATEGORIA : 331	PARTI D'OPERA : UF1.B	N° PROGR. 015	REVISIONE : 00
PROGETTO ARCHITETTONICO: arch. Marco GIOVANAZZI			PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO: ing. Marco SONTACCHI			Visto ! IL DIRIGENTE: ing. Marco GELMINI		
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: ing. Renato COSER <div><div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO - - - dott.ing. RENATO COSER ISCRIZIONE ALBO N° 1 6 4 5</div></div>			PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI: ing. Giovanni BETTI			Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO : arch. Silvano TOMASELLI IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO: ing. Gabriele DEVIGILI		
CSP: ing. Piero MATTIOLI			RELAZIONE GEOLOGICA: geol. Mirko DEMOZZI			RELAZIONE ACUSTICA: ing. Matteo AGOSTINI		
NOME FILE : 5360-ET331-015						DATA REDAZIONE : Maggio 2023		

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 24\text{kV}$ $V_{\text{esercizio}} = 20\text{kV}$
FREQUENZA: $f = 50\text{Hz}$
POTENZE E CORRENTI: $I_n: 630\text{A}$ $I_{cc}: 12.5\text{kA}$ NEUTRO COMPENSATO
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO:
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP3X

REVISIONI			EDIZIONE
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO
1			
2			
3			
4			

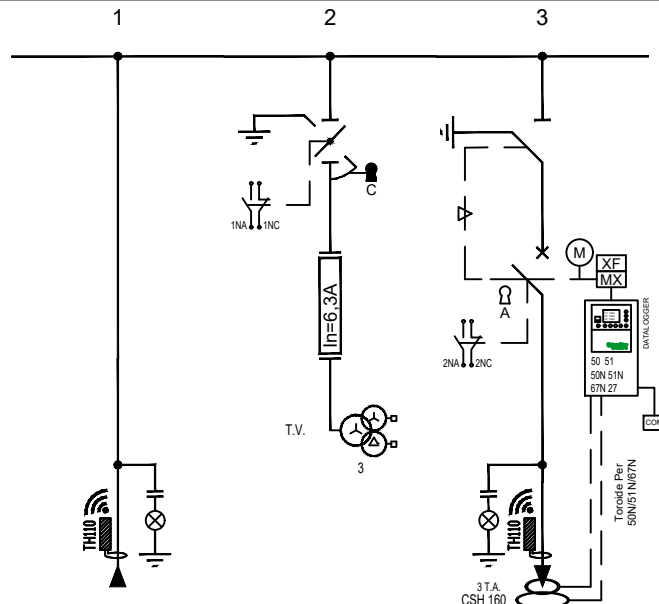
 STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net
---	--

Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B	tavola: 8
titolo: Schema elettrico quadro linea MT1 principale	data: Maggio 2023
cliente: Provincia Autonoma di Trento	scala: agg:
ditta esecutrice:	firma: archivio: Cr22-10

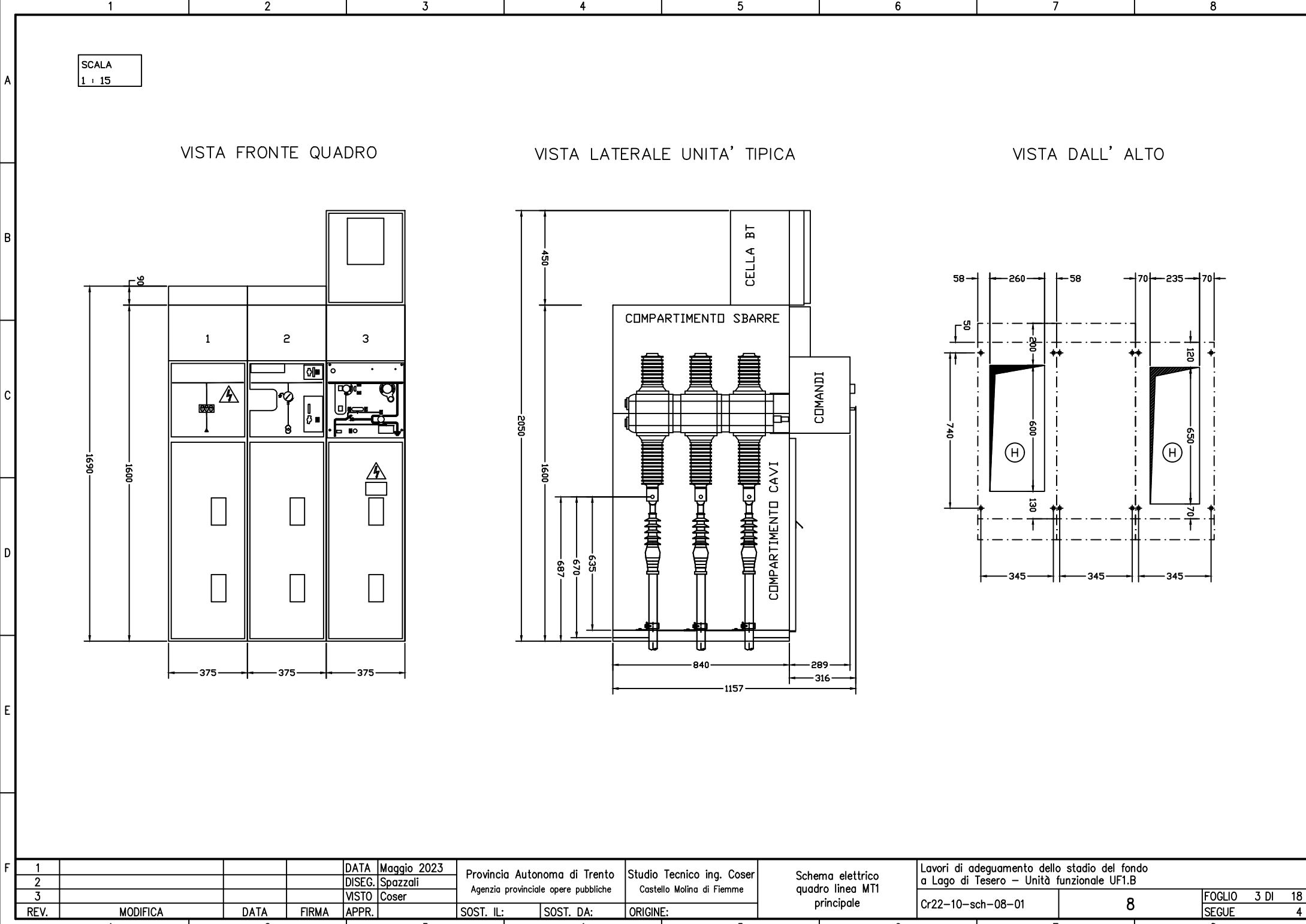
DATI IMPIANTO	
TENSIONE DI ESERCIZIO	20 (kV)
FREQUENZA	50 (Hz)
VALORE DI I _{cc} . PRESUNTA	12,5 (kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	

DATI QUADRO		
QUADRO PROTETTO TIPO	SM6 / SM AirSeT	
TENSIONE NOMINALE	24 (kV)	
CORRENTE NOMINALE	630 (A)	
CORRENTE DI BREVE DURATA	12,5 (kA/1s)	
TENUTA ALL'ARCO INTERNO ESCLUSO CELLA - AT7 -	12,5 (kA) x 1 (s)	
GRADO DI PROTEZIONE	IP	3X
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V)	c.a.

NORMA DI RIFERIMENTO	CEI EN 62271-200
----------------------	------------------

[illegible]

1			DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2			DISEG.	Spazzali							
3			VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-08-01	8	FOGLIO 2 DI SEQUE



SCALA
1 : 15

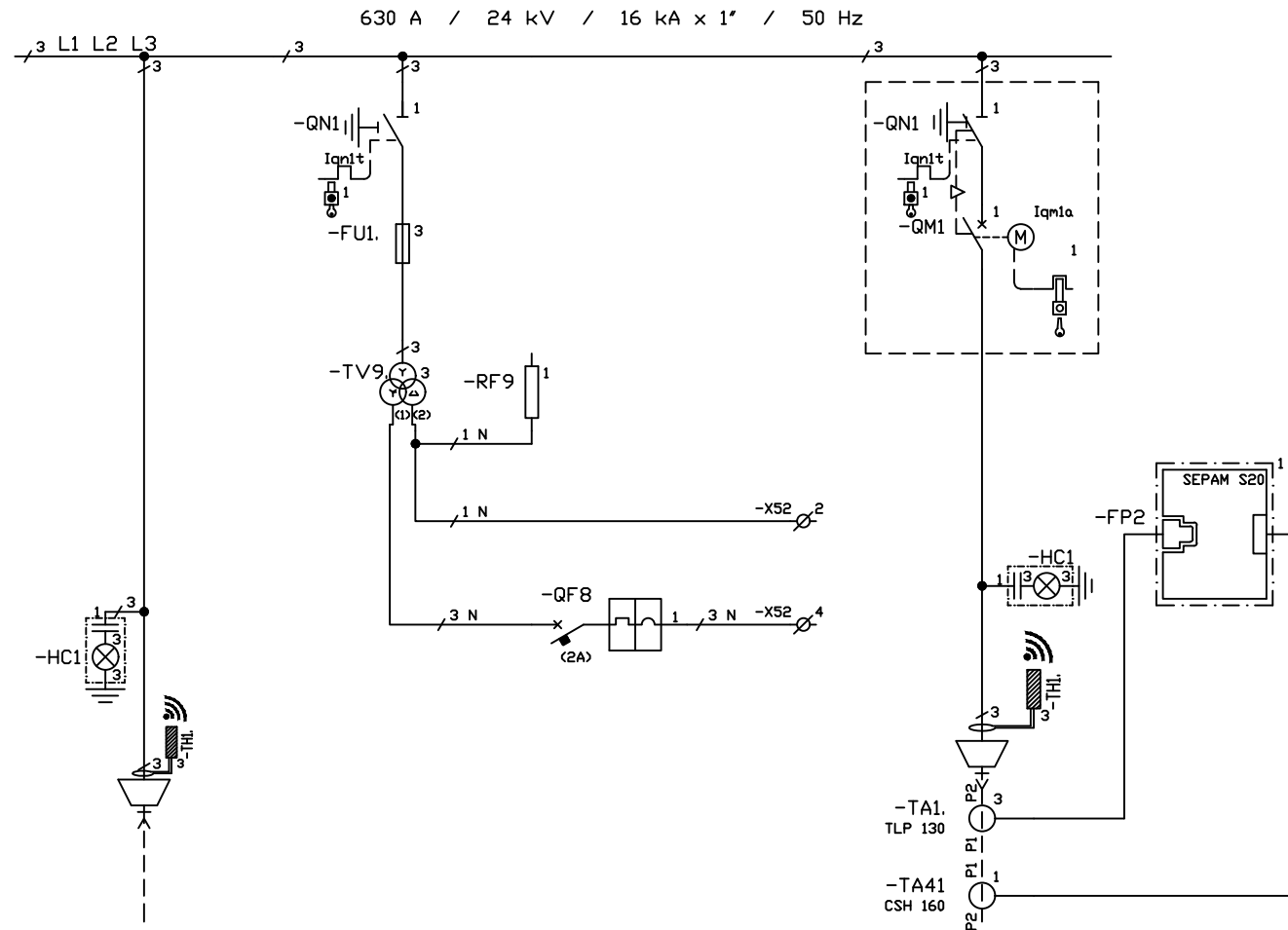
VISTA FRONTE QUADRO

VISTA LATERALE UNITA' TIPICA

VISTA DALL' ALTO

1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali						
3				VISTO	Coser						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-08-01	8	FOGLIO 3 DI 18 SEGUE 4

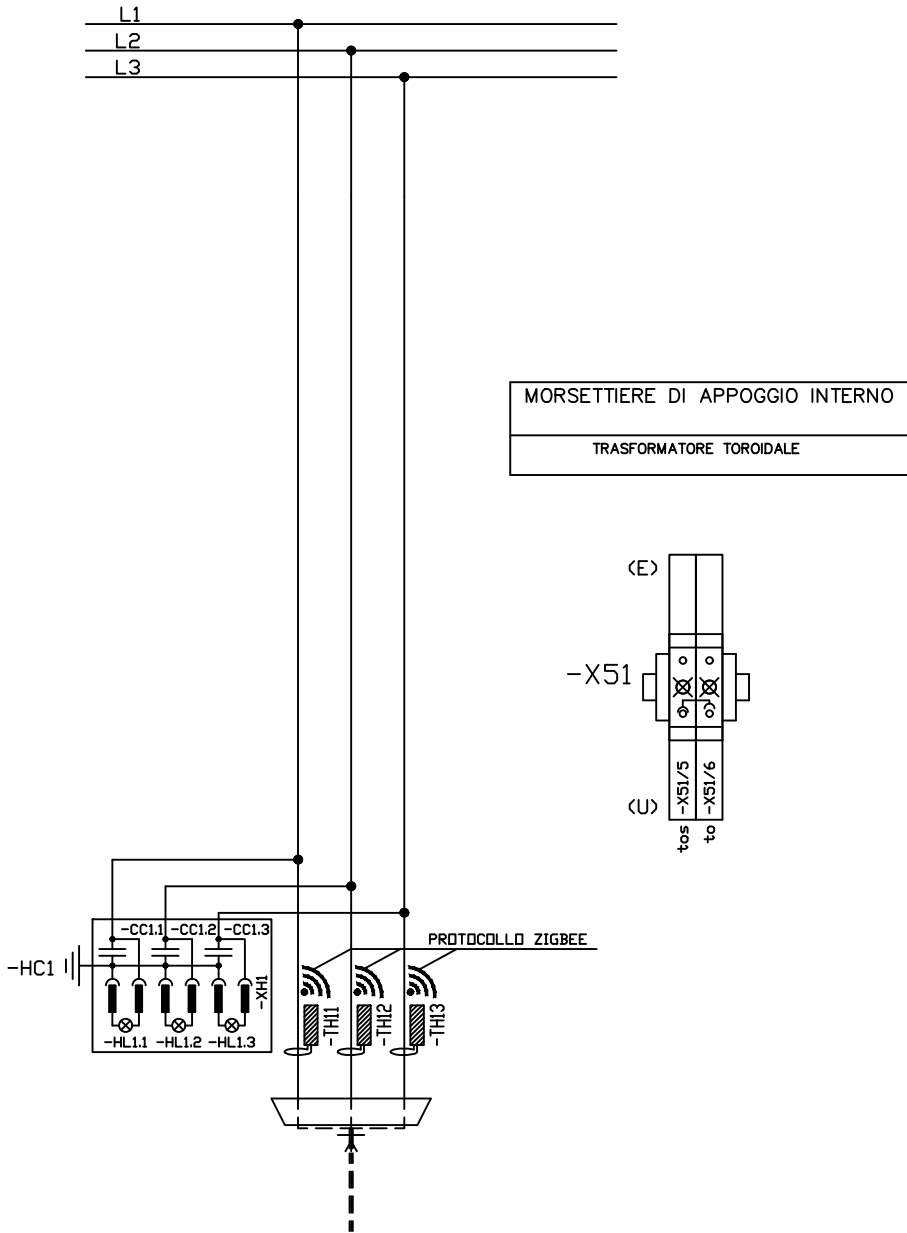
LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
 -QM1	INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE
 -QN1	SEZIONATORE DI LINEA / TERRA
 Iqm1a	CHIAVE LIBERA CON INTERRUTTORE M.T. APERTO
 Iqn1t	CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE SEZIONATORE A TERRA, INTERRUTTORE CHIUSO E PORTELLA RIMOSSA



RISALITA	CELLA MISURE	DG1	
		TRASFORMATORI DI CORRENTE	LPCT - TLP130 100A/22,5mV
		TRASFORMATORI TOROIDALI	CSH 160
		TRASFORMATORI DI TENSIONE	
		RELE' DI PROTEZIONE	SEPAM S20
		FUSIBILI M.T.	

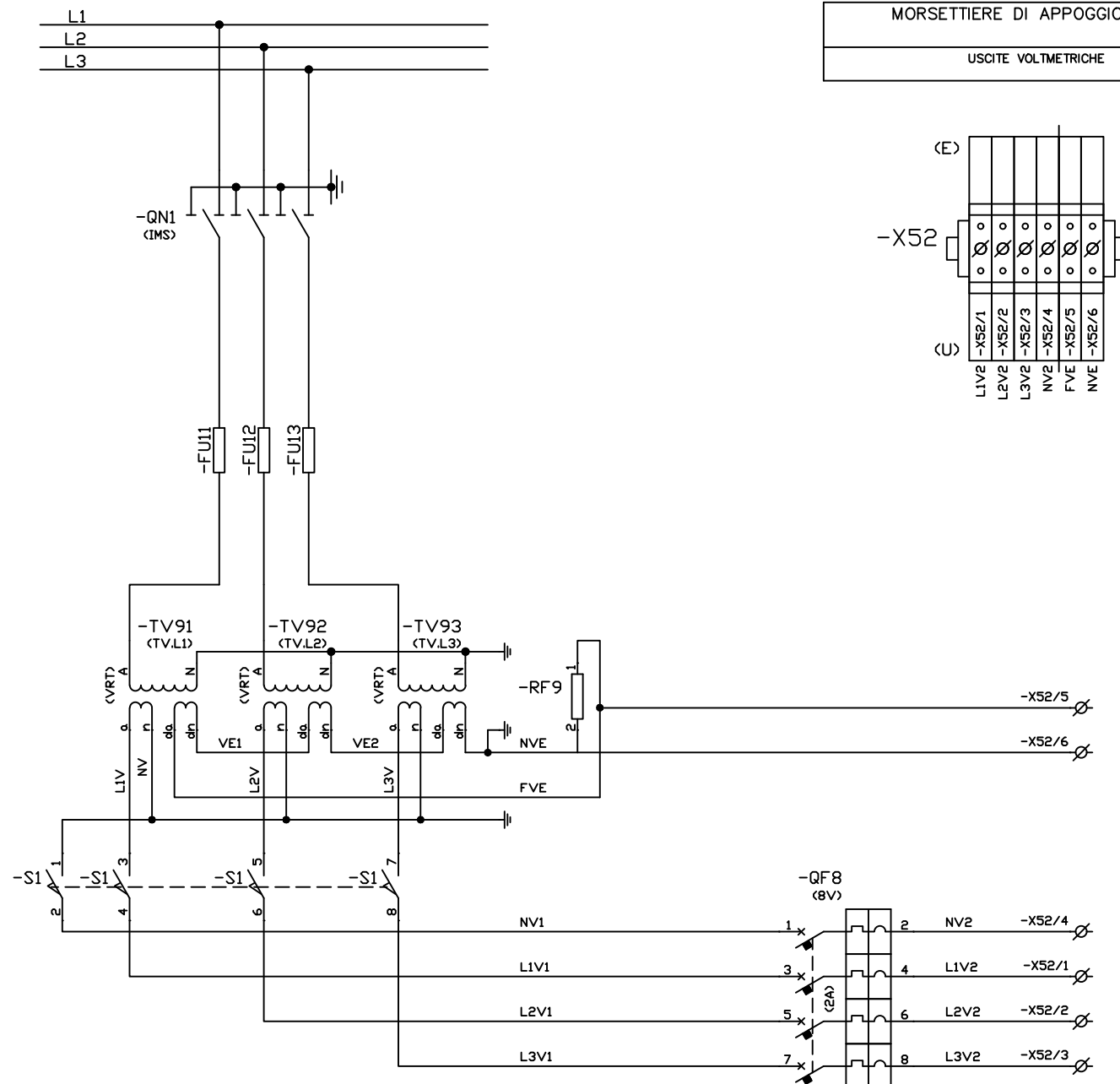
1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B					
2				DISEG.	Spazzali					Cr22-10-sch-08-01	8	FOGLIO 4 DI 18 SEQUE 5			
3				VISTO	Coser										
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							
1		2		3		4		5		6		7		8	

CELLA 1 - RISALITA



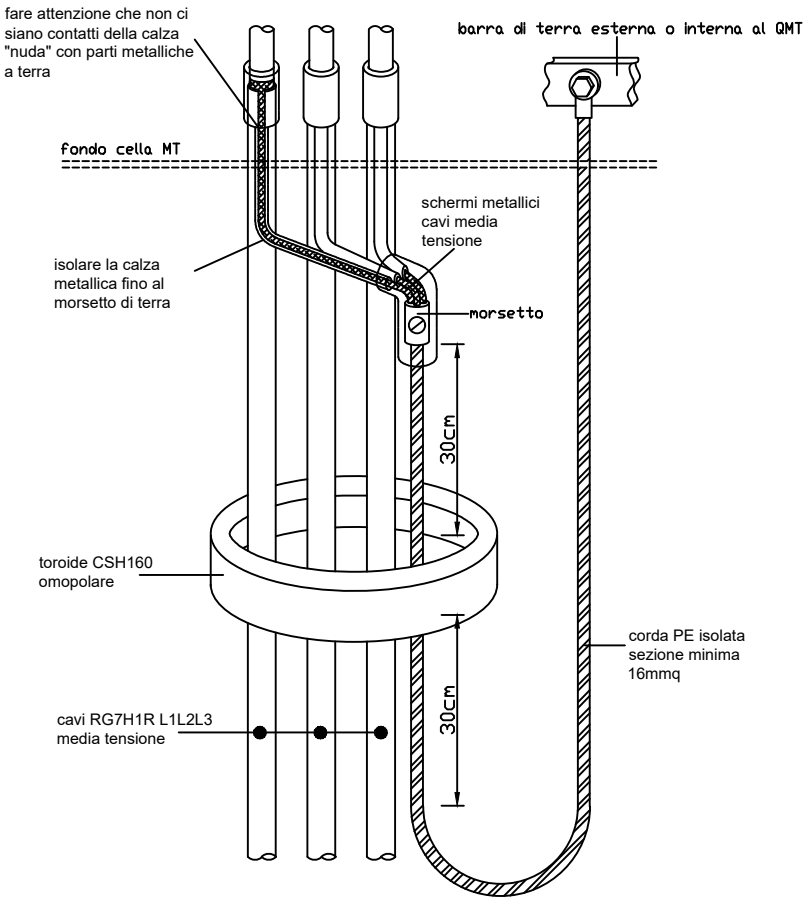
1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali							
3				VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr22-10-sch-08-01	8	FOGLIO 5 DI 18 SEGUE

CELLA 2 - CELLA MISURE

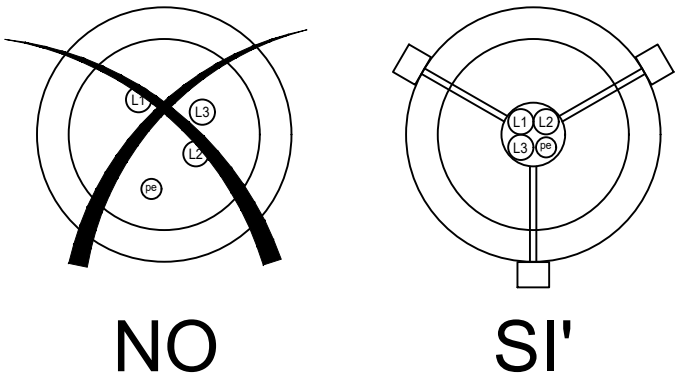


1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali					Cr22-10-sch-08-01	8	FOGLIO 6 DI 18
3				VISTO	Coser							SEGUE 7
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				

PARTICOLARE COLLEGAMENTI
SCHERMI METALLICI CAVI MEDIA
TENSIONE

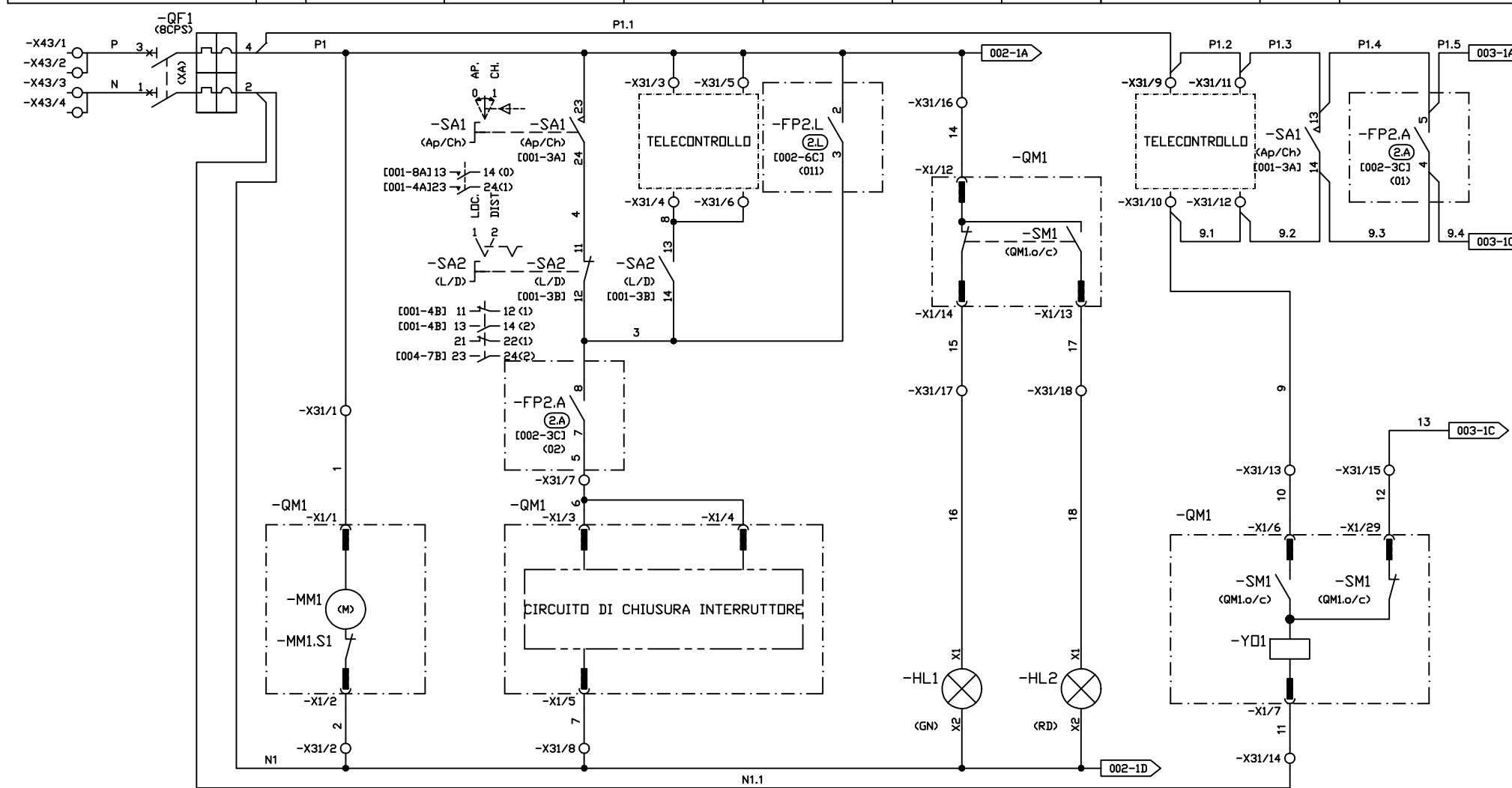


PARTICOLARE CENTRATURA DEI CAVI
ALL'INTERNO DEL TOROIDE
OMOPOLARE



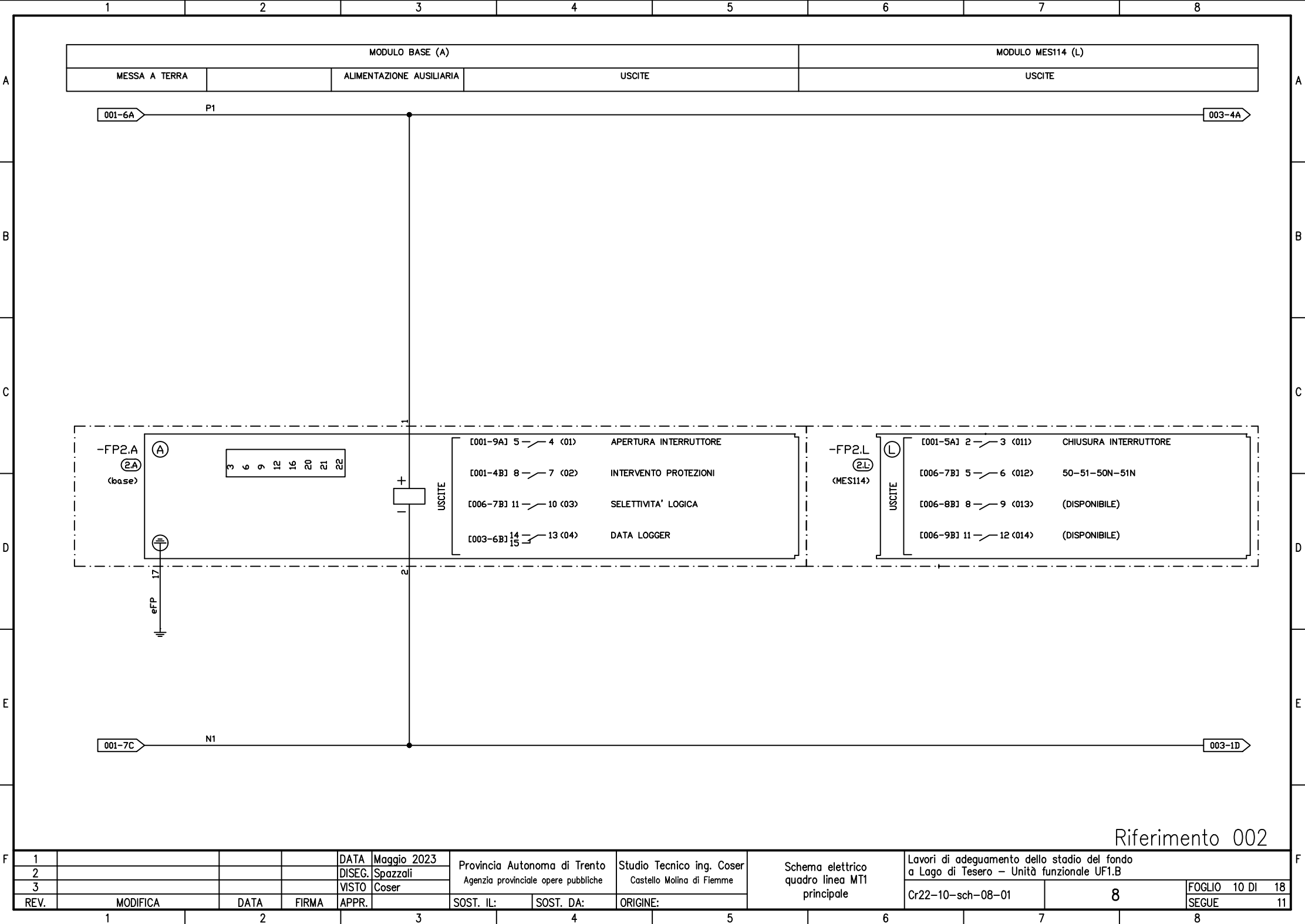
1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B				
2				DISEG.	Spazzali					Cr22-10-sch-08-01	8	FOGLIO	8 DI	18
3				VISTO	Coser							SEQUE		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						

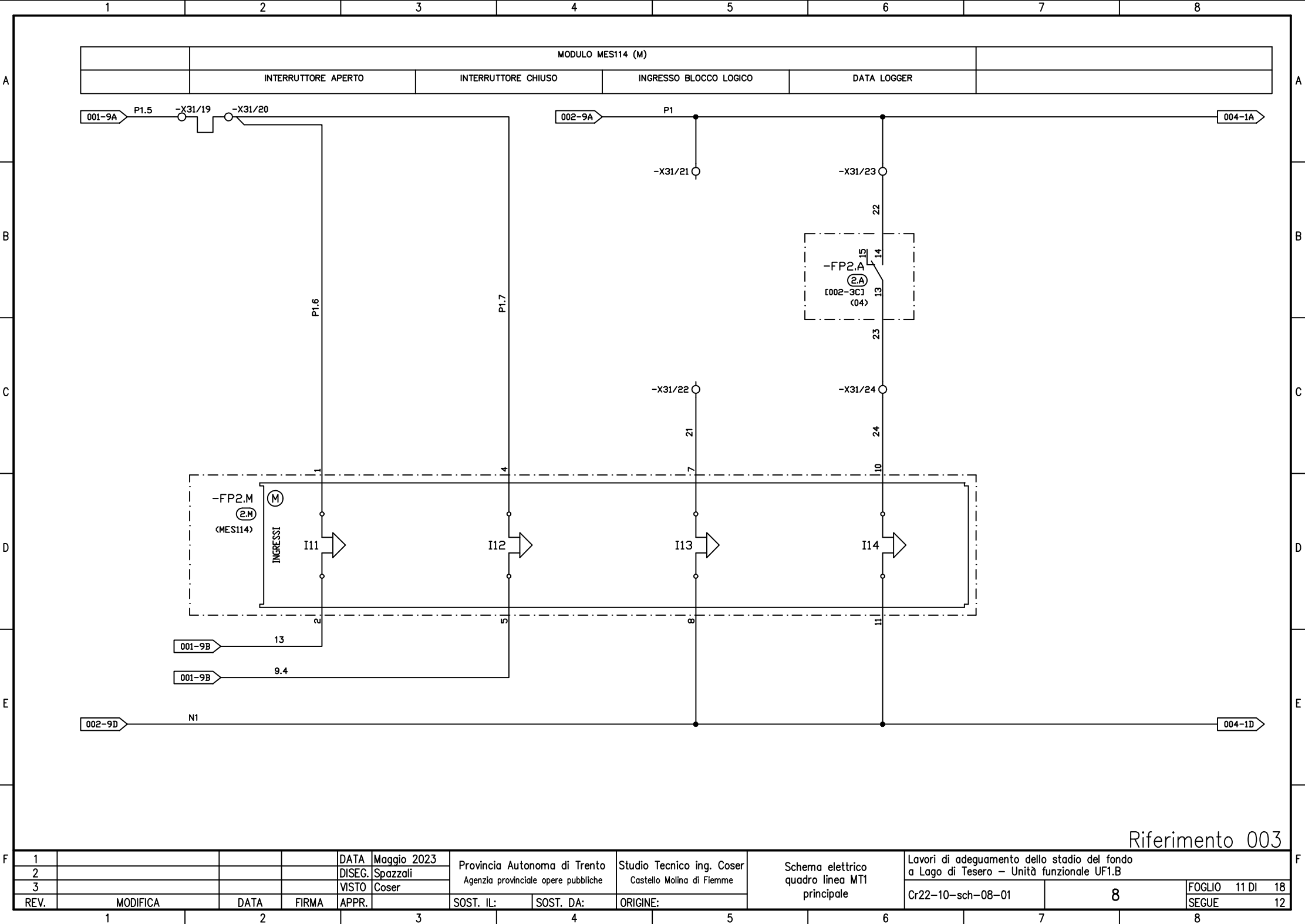
ARRIVO ALIMENTAZIONI AUX.		MOTORE CARICA	CIRCUITO DI CHIUSURA			STATO INTERRUTTORE		CIRCUITO DI APERTURA		
PROTEZIONE ALIMENTAZIONI AUX.		MOLLE DI CHIUSURA	COMANDO IN LOCALE	COMANDO A DISTANZA	COMANDO DA SEPAM	APERTO	CHIUSO	COMANDO A DISTANZA	COMANDO IN LOCALE	COMANDO DA SEPAM

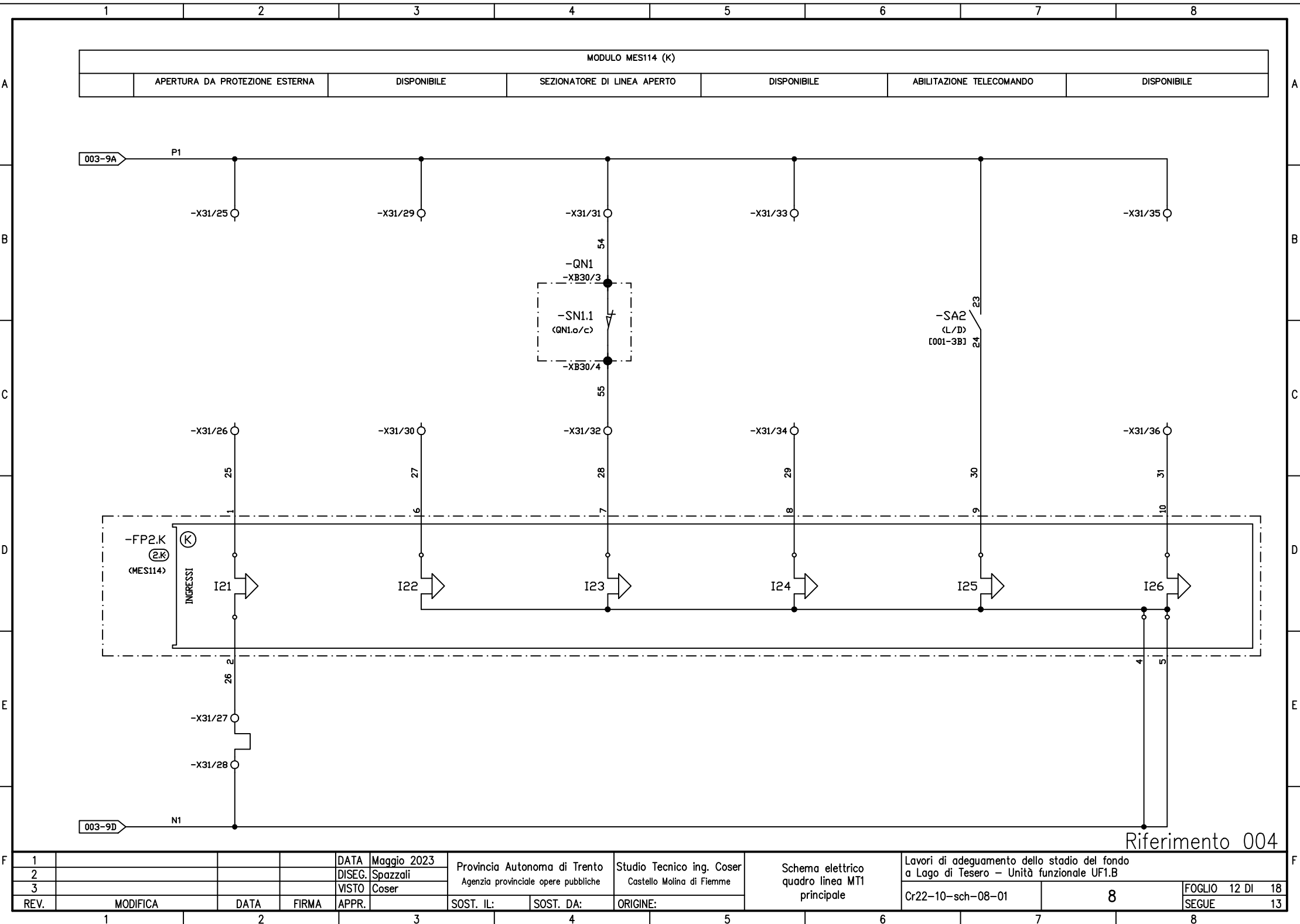


Riferimento 001

1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali						
3				VISTO	Coser						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-08-01	8	FOGLIO 9 DI 18 SEGUE 10

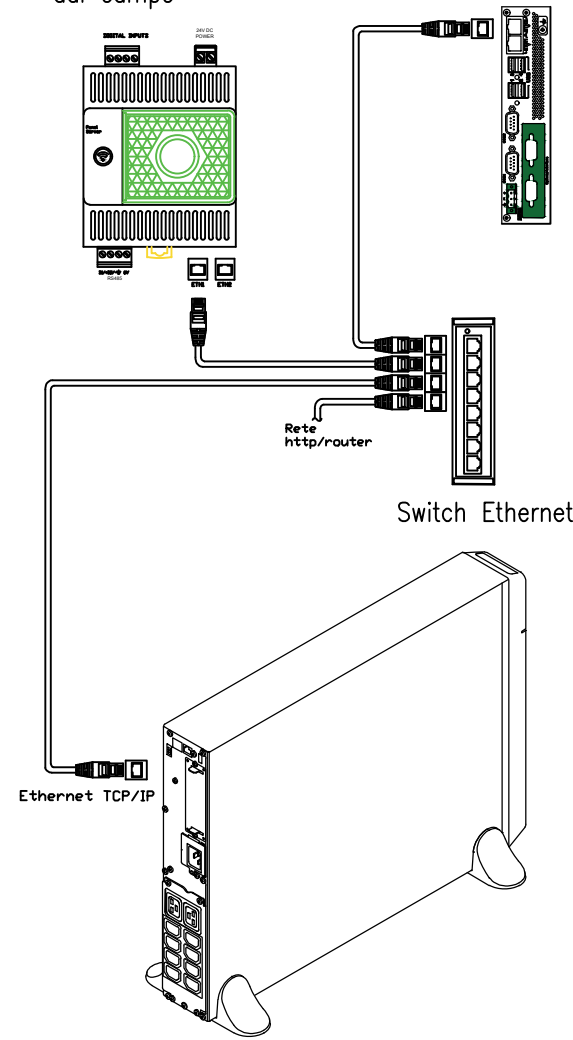




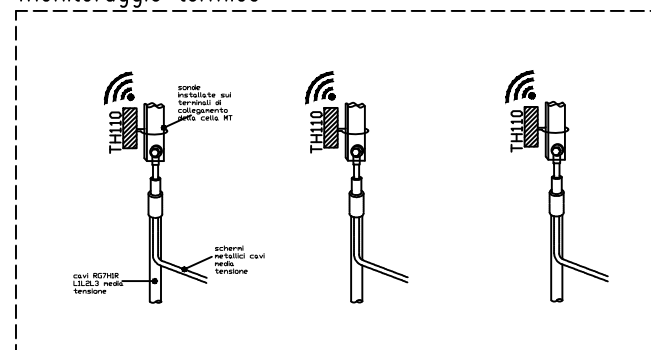


Panel Server Gateway
per raccolta dei dati
dal campo

PC industriale



Quadro di Media Tensione dotato di sonde per il
monitoraggio termico



UPS CEI 0-16 di cabina

1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B			8	FOGLIO 17 DI 18
2				DISEG.	Spazzali								SEQUE
3				VISTO	Coser								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-08-01				18
1		2		3		4		5	6	7		8	

UPS SR1 – 2000 VA:

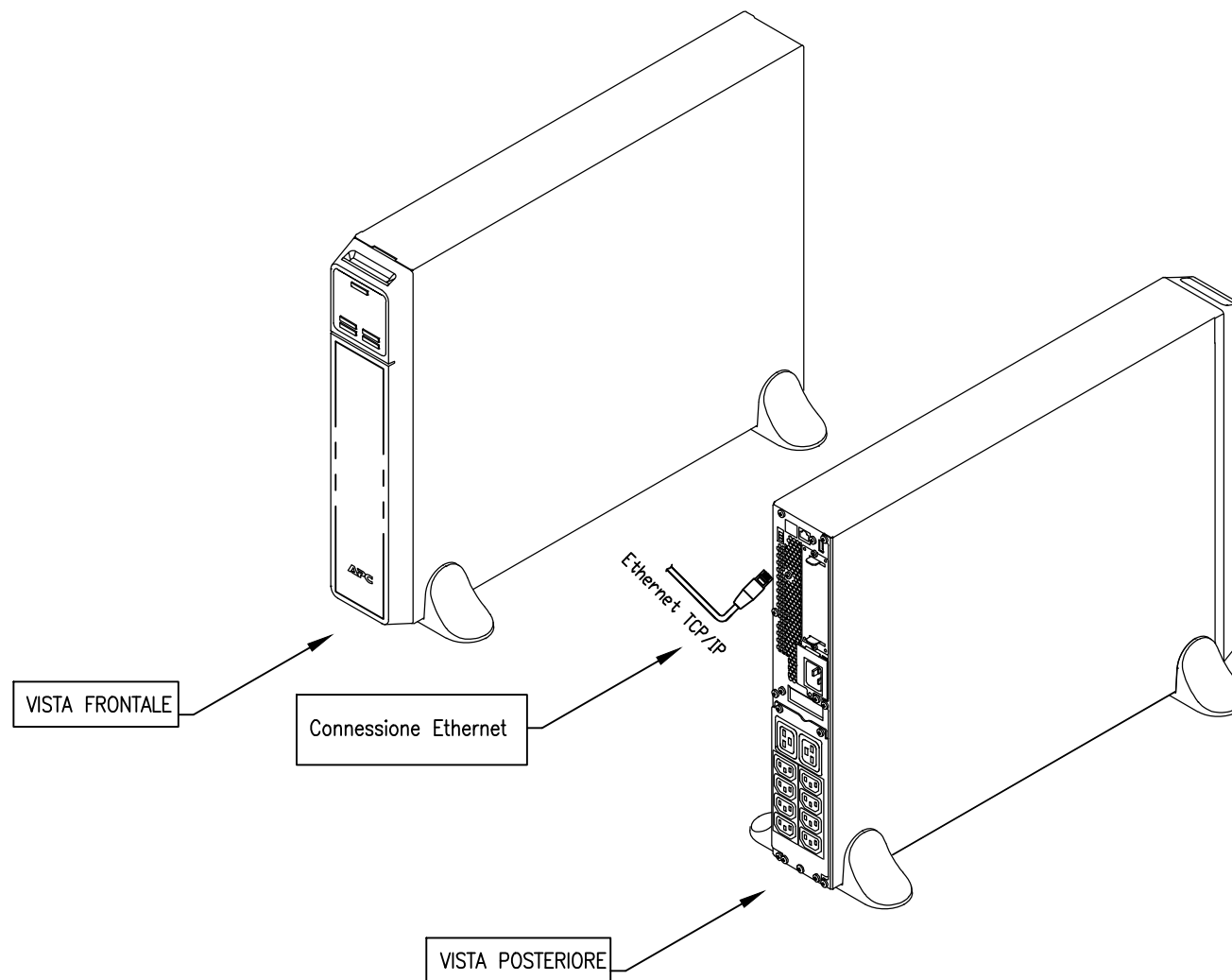
On line doppia conversione
Bypass automatico interno
Connessione; Prese IEC Input/Output

Caratteristiche:

Un ingresso-uscita: 230–230 V
Frequenza: 50–60 Hz
Potenza: 2000 VA
Autonomia: 8 min. (minima a pieno carico)

Per conformità CEI 0–16:

Kit composto da scheda per riserva di carica
CEI016 e comunicazione Ethernet + 2 Scheda
contatti I/O segnalazione allarmi, configurabili



1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT1 principale	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B			FOGLIO 18 DI 18 SEGUE
2				DISEG.	Spazzali							
3				VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22–10–sch–08–01	8		
1		2			3	4	5	6	7	8		

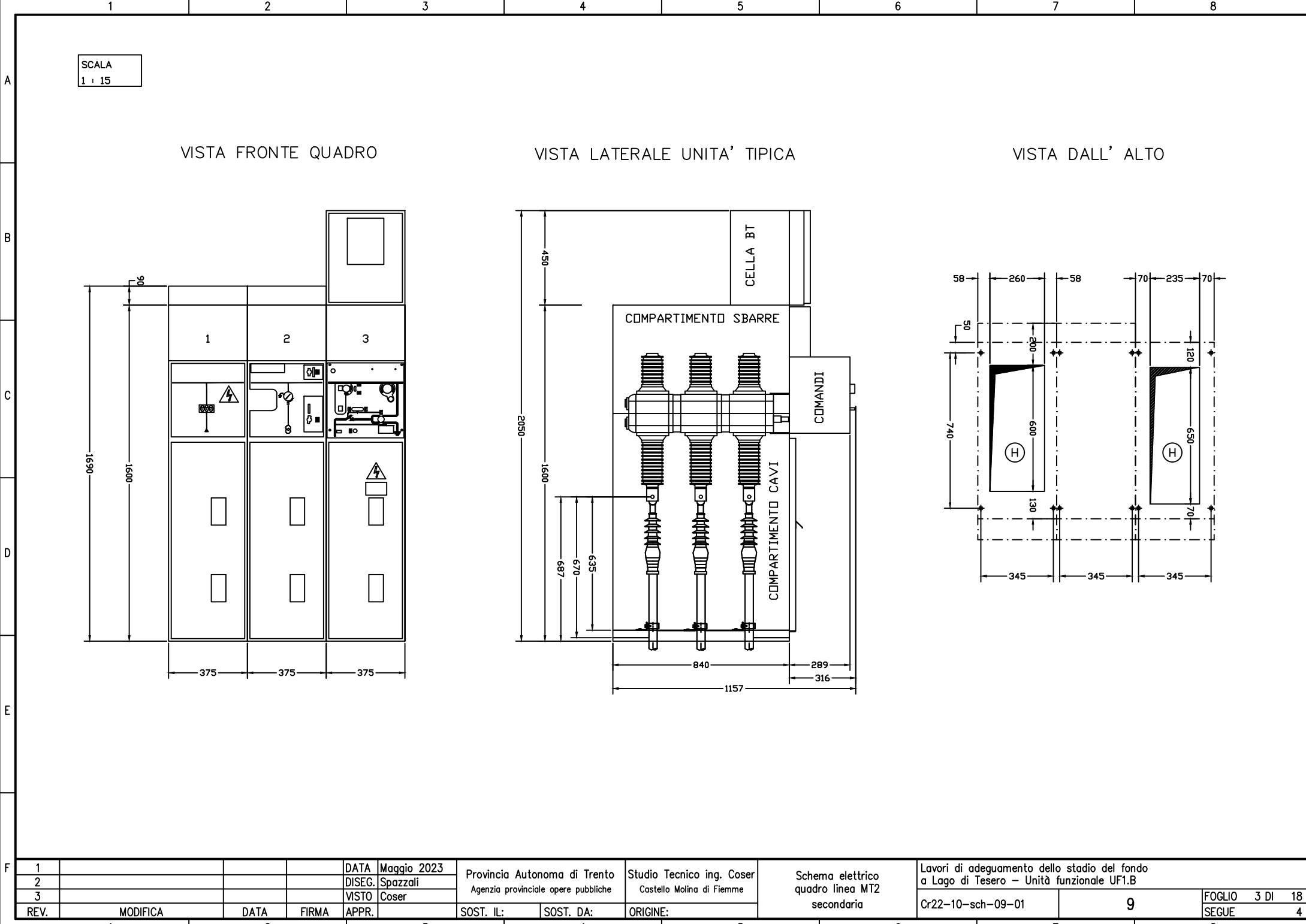
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 24\text{kV}$ $V_{\text{esercizio}} = 20\text{kV}$
FREQUENZA: $f = 50\text{Hz}$
POTENZE E CORRENTI: $I_n: 630\text{A}$ $I_{cc}: 12.5\text{kA}$ NEUTRO COMPENSATO
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO:
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP3X

REVISIONI			EDIZIONE
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO
1			
2			
3			
4			

 STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net
---	--

Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B	tavola: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">9</div>
titolo: Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	data: Maggio 2023
cliente: Provincia Autonoma di Trento	scala: agg:
ditta esecutrice:	firma: archivio: Cr22-10



SCALA
1 : 15

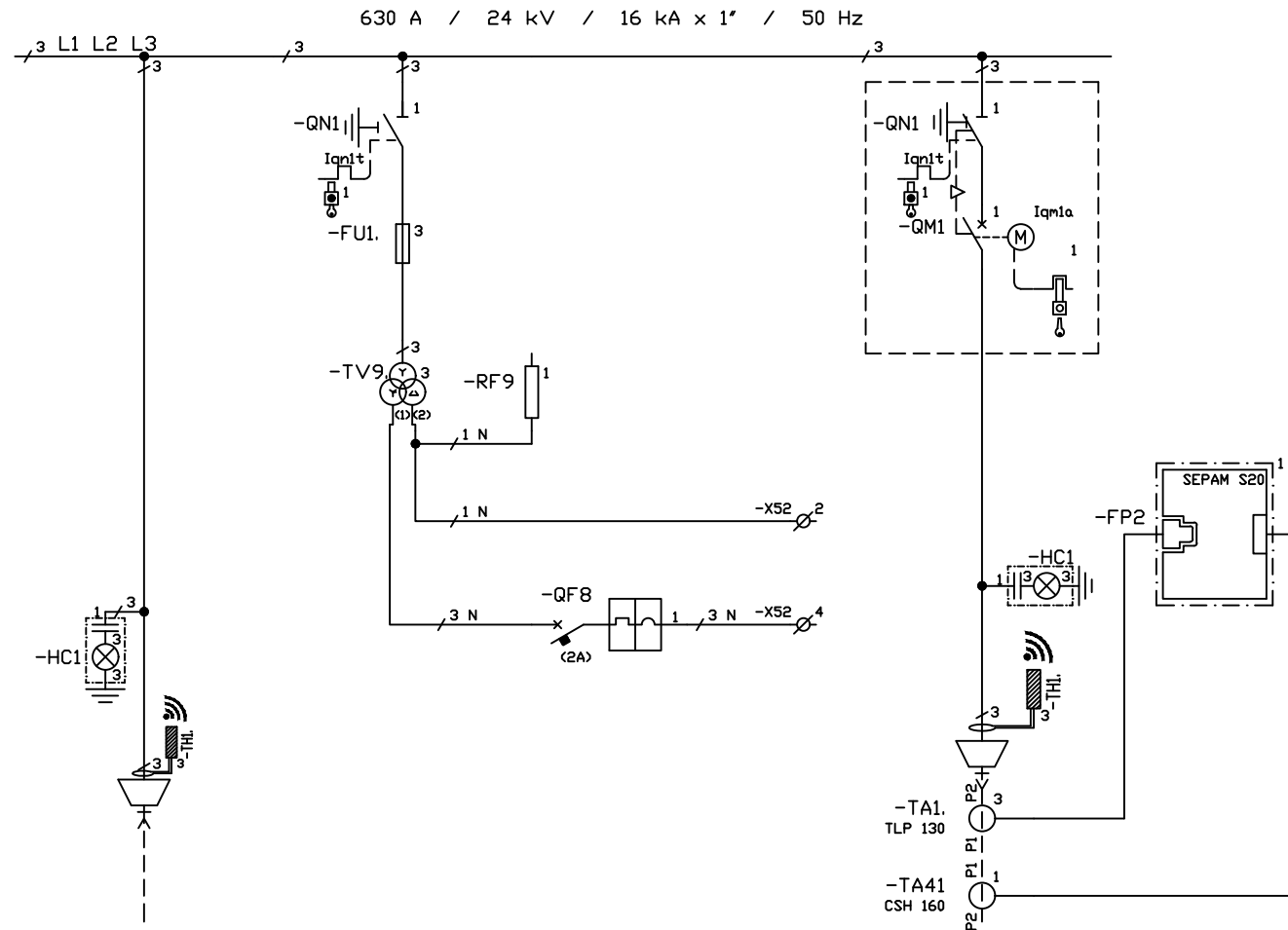
VISTA FRONTE QUADRO

VISTA LATERALE UNITA' TIPICA

VISTA DALL' ALTO

1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali					Cr22-10-sch-09-01	9	FOGLIO 3 DI 18
3				VISTO	Coser							SEQUE 4
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				
1												
2												
3												

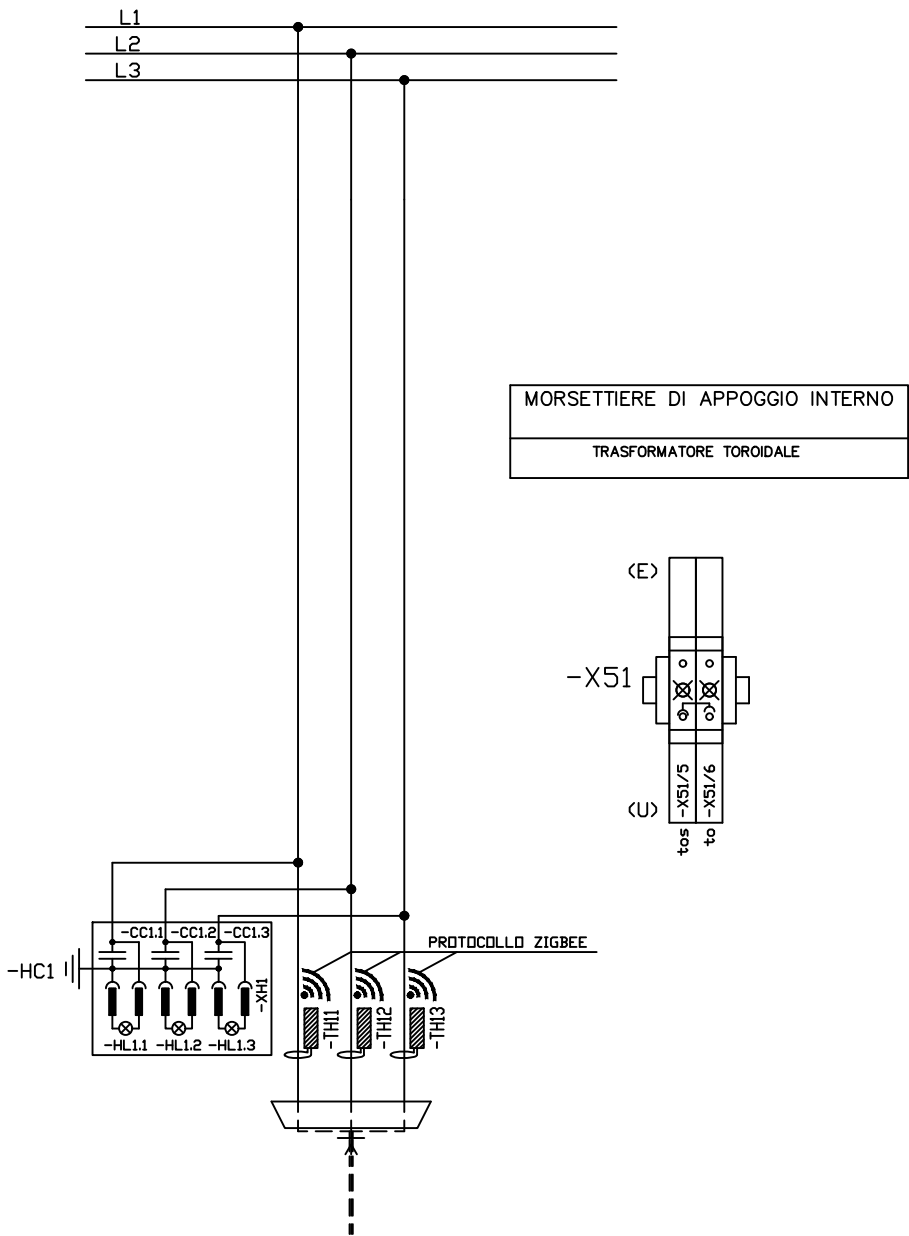
LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
 -QM1	INTERRUTTORE MEDIA TENSIONE
 -QN1	SEZIONATORE DI LINEA / TERRA
 Iqm1a	CHIAVE LIBERA CON INTERRUTTORE M.T. APERTO
 Iqn1t	CHIAVE LIBERA IN POSIZIONE SEZIONATORE A TERRA, INTERRUTTORE CHIUSO E PORTELLA RIMOSSA



RISALITA	CELLA MISURE	DG1	
		TRASFORMATORI DI CORRENTE	LPCT - TLP130 100A/22,5mV
		TRASFORMATORI TOROIDALI	CSH 160
		TRASFORMATORI DI TENSIONE	
		RELE' DI PROTEZIONE	SEPAM S20
		FUSIBILI M.T.	

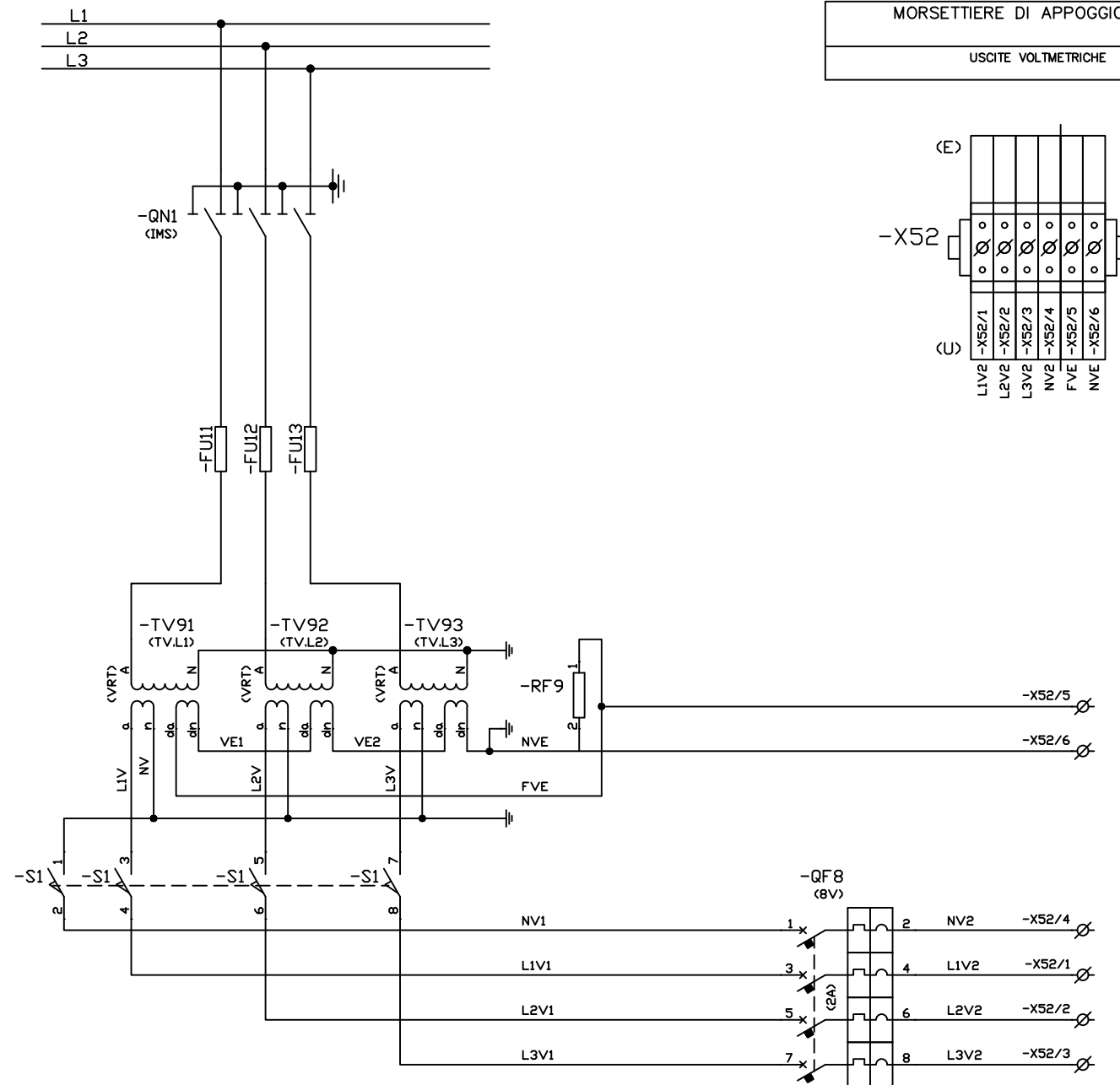
1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali							
3				VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr22-10-sch-09-01	9	FOGLIO 4 DI 18 SEGUE 5

CELLA 1 - RISALITA



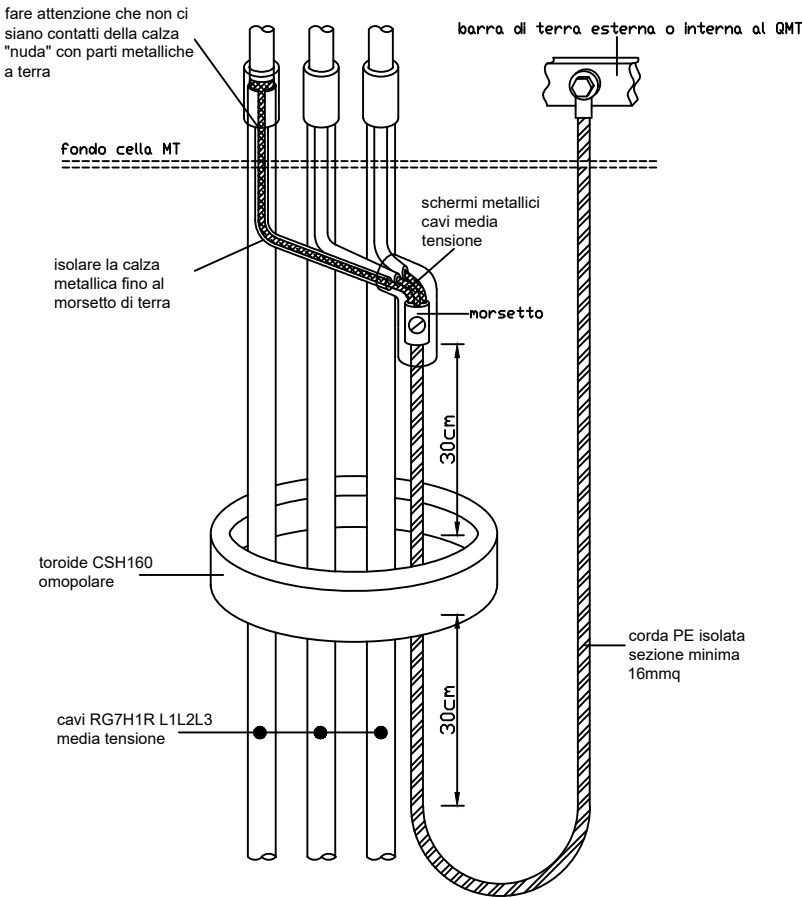
1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2			DISEG.	Spazzali	Cr22–10–sch–09–01					9	Foglio 5 di 18	
3			VISTO	Coser							Segue 6	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				

CELLA 2 - CELLA MISURE

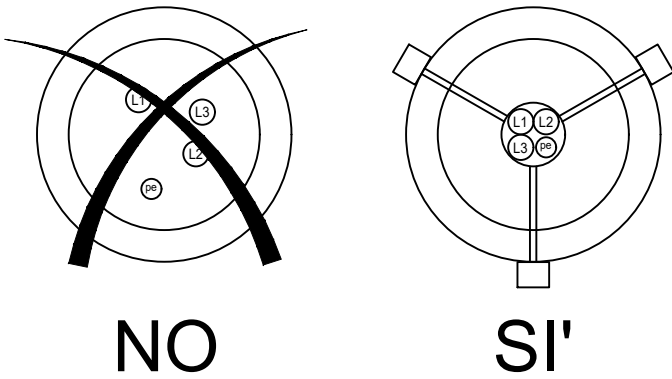


1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali							
3				VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr22-10-sch-09-01	9	FOLGIO 6 DI 18 SEGUE 7

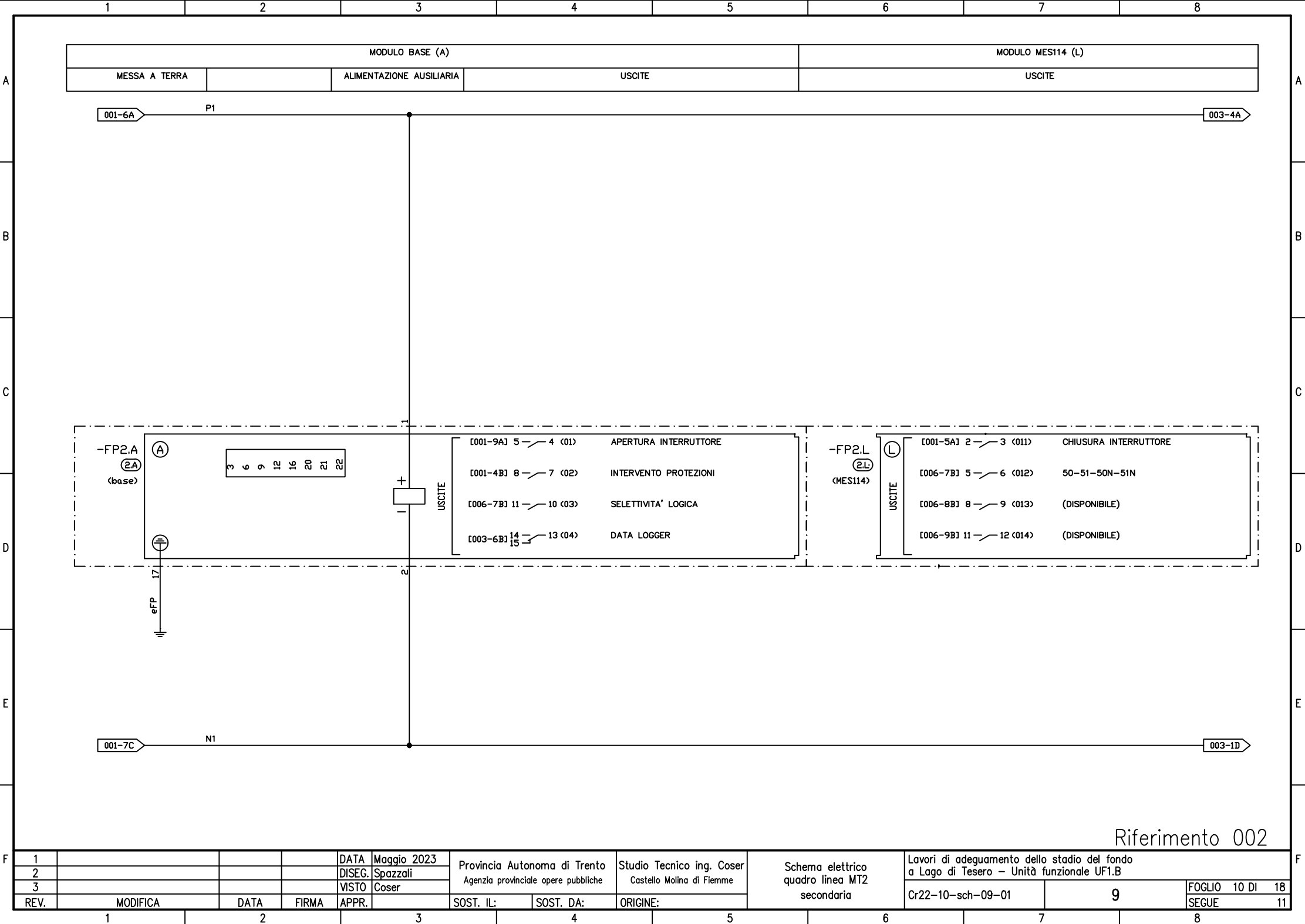
PARTICOLARE COLLEGAMENTI
SCHERMI METALLICI CAVI MEDIA
TENSIONE

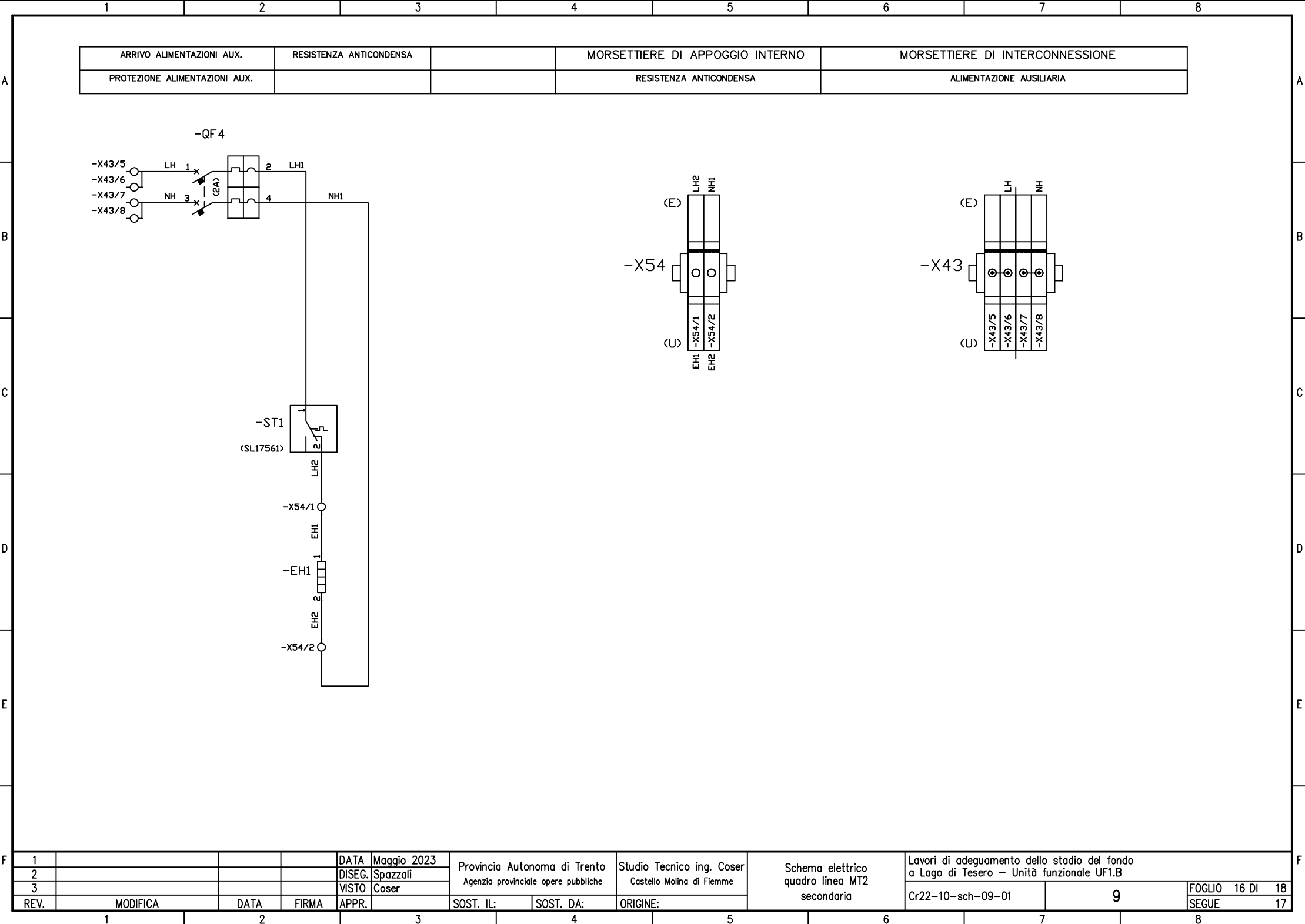


PARTICOLARE CENTRATURA DEI CAVI
ALL'INTERNO DEL TOROIDE
OMOPOLARE



1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B			
2				DISEG.	Spazzali							
3				VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-09-01	9	FOGLIO 8 DI 18	18
1		2		3		4		5	6	7	8	9

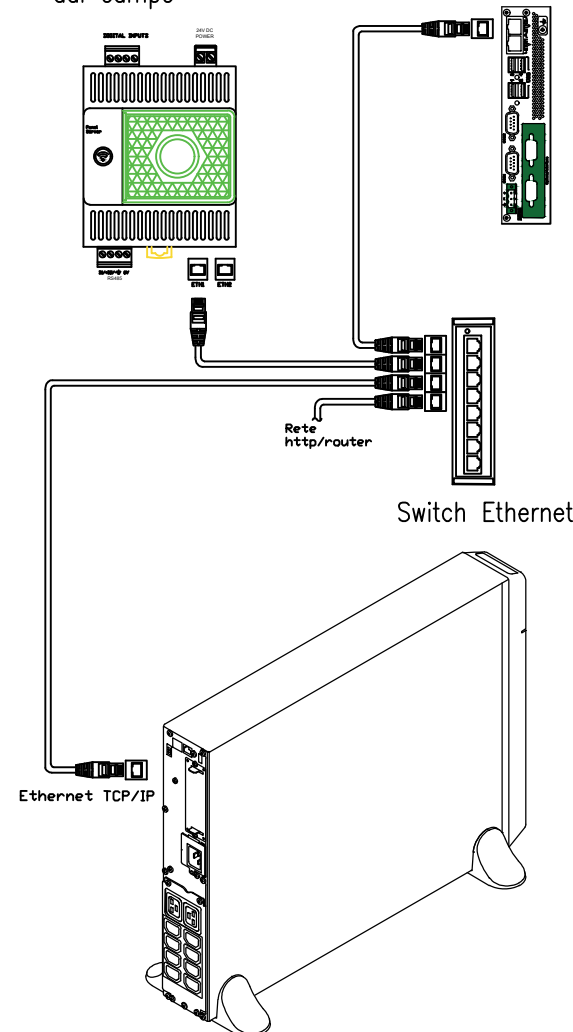




1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali					Cr22-10-sch-09-01	9	FOGLIO 16 DI 18
3				VISTO	Coser							SEQUE 17
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				

Panel Server Gateway
per raccolta dei dati
dal campo

PC industriale

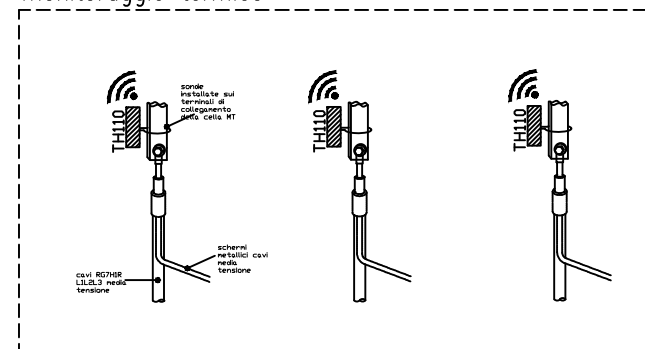


Switch Ethernet

Ethernet TCP/IP

UPS CEI 0-16 di cabina

Quadro di Media Tensione dotato di sonde per il
monitoraggio termico



1				DATA	Maggio 2023
2				DISEG.	Spazzali
3				VISTO	Coser
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	

Provincia Autonoma di Trento
Agenzia provinciale opere pubbliche

Studio Tecnico ing. Coser
Castello Molina di Fiemme

Schema elettrico
quadro linea MT2
secondaria

Lavori di adeguamento dello stadio del fondo
a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B

Cr22-10-sch-09-01

9

FOGLIO 17 DI 18
SEGUE 18

UPS SR1 – 2000 VA:

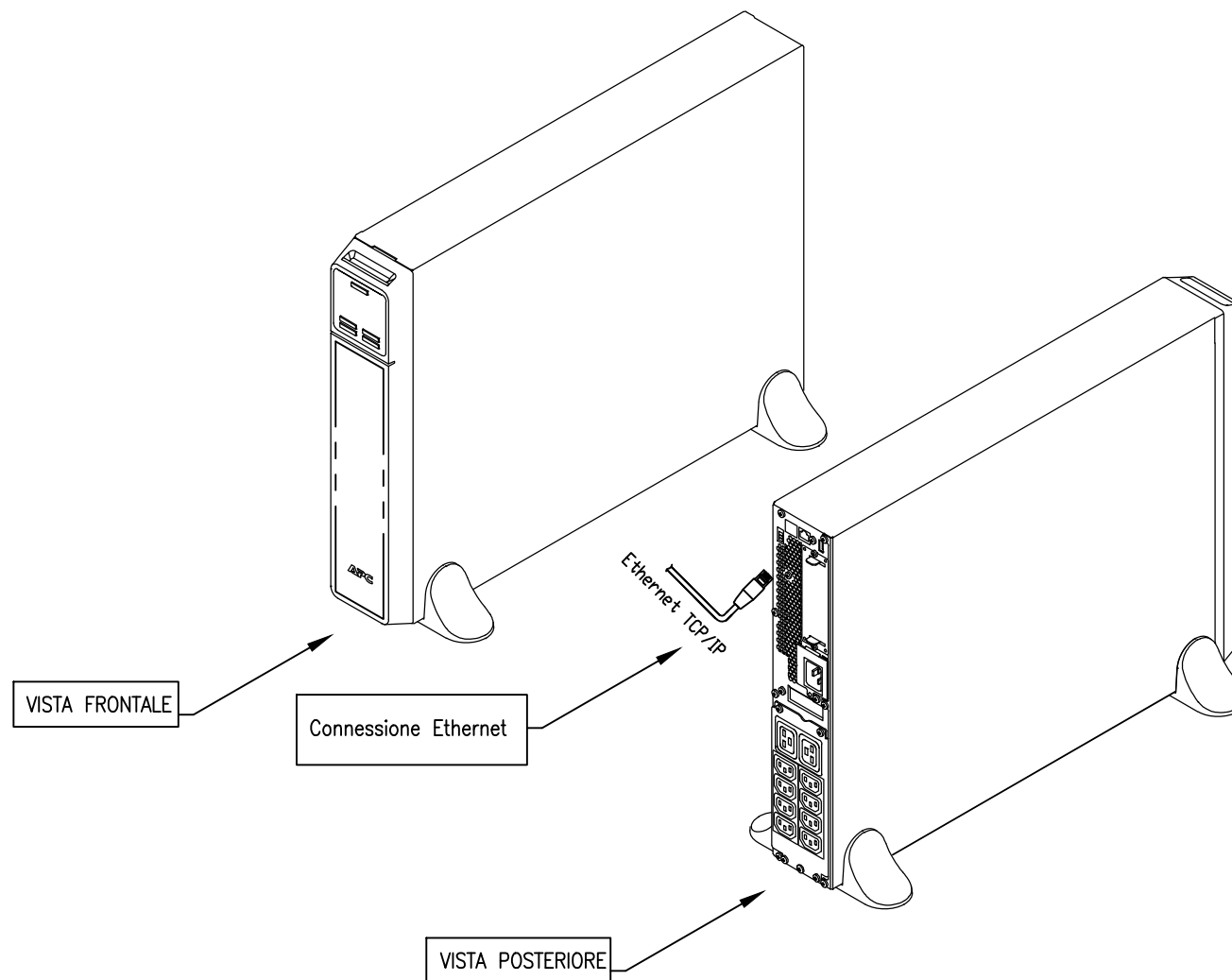
On line doppia conversione
Bypass automatico interno
Connessione; Prese IEC Input/Output

Caratteristiche:

Un ingresso-uscita: 230–230 V
Frequenza: 50–60 Hz
Potenza: 2000 VA
Autonomia: 8 min. (minima a pieno carico)

Per conformità CEI 0–16:

Kit composto da scheda per riserva di carica
CEI016 e comunicazione Ethernet + 2 Scheda
contatti I/O segnalazione allarmi, configurabili

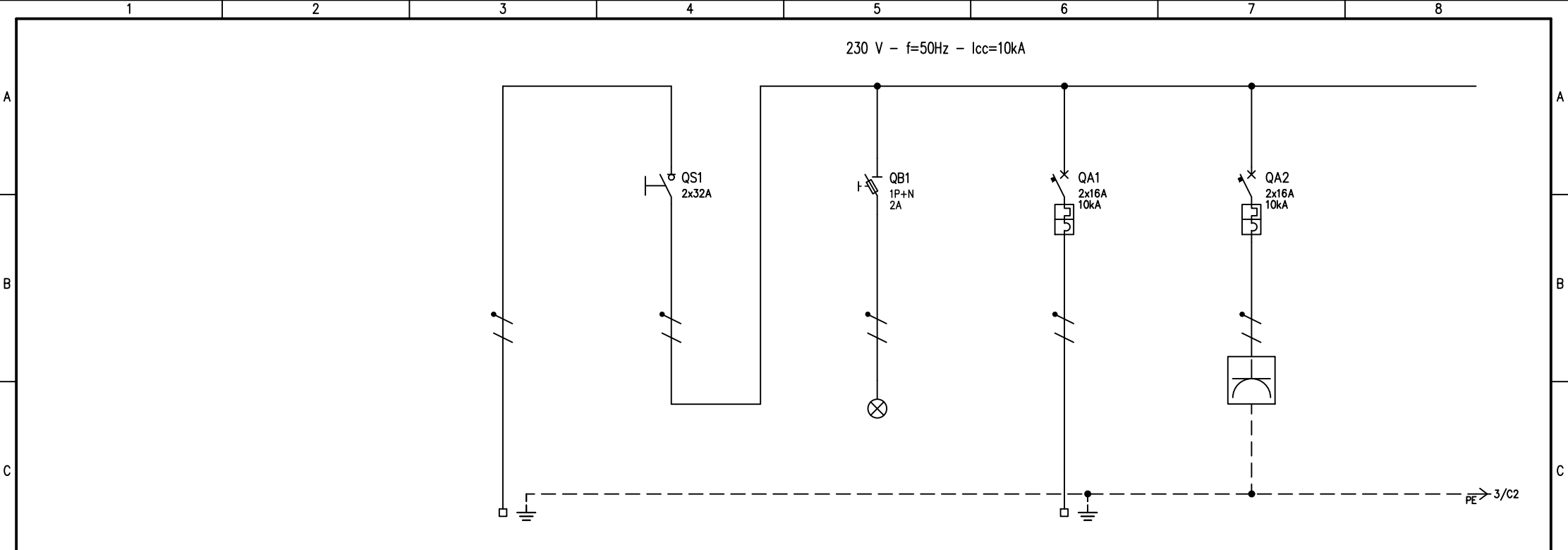


1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro linea MT2 secondaria	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B						
2				DISEG.	Spazzali										
3				VISTO	Coser										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-09-01	9	FOGLIO 18 DI 18 SEGUE				
1		2		3		4		5		6		7		8	

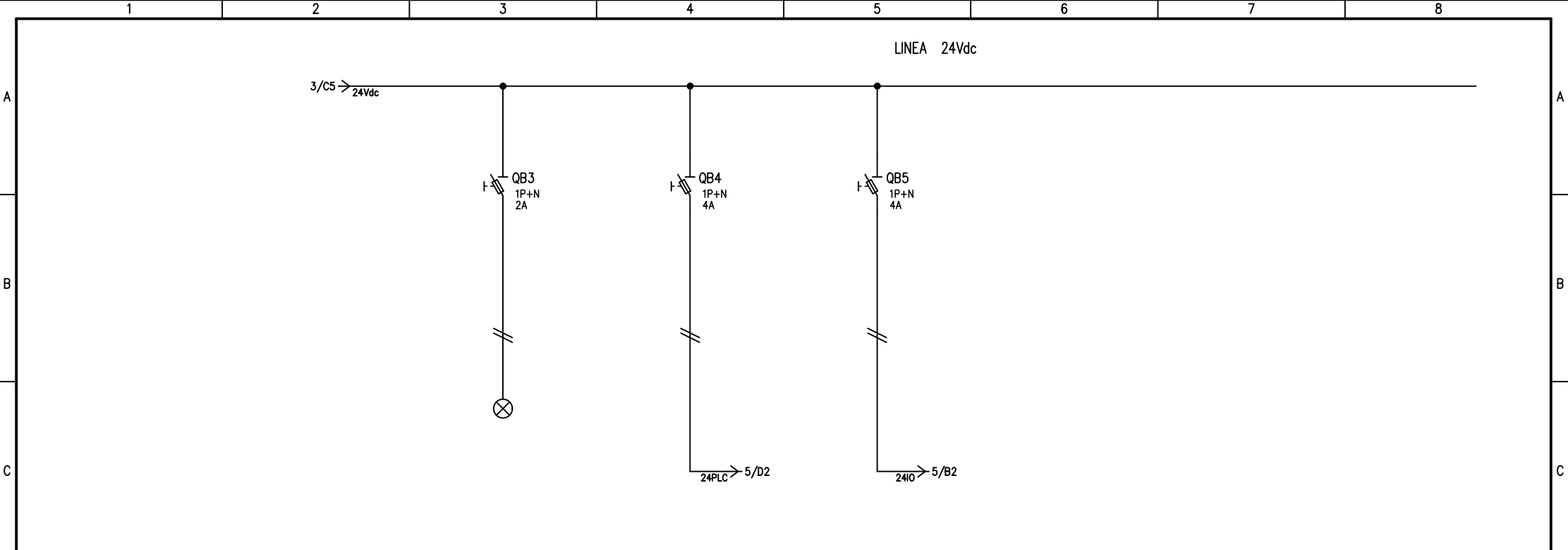
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V _n = 230V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO POWER CENTER: 3G4mmq FG160R16
STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

REVISIONI			EDIZIONE
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO
1			
2			
3			
4			
 STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i>		ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net	
Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		tavola: <div>11</div>	
titolo: Schema elettrico quadro automazione scambio celle MT		data: Maggio 2023	
cliente: Provincia Autonoma di Trento		scala: agg:	
ditta esecutrice:		firma: archivio: Cr22-10	

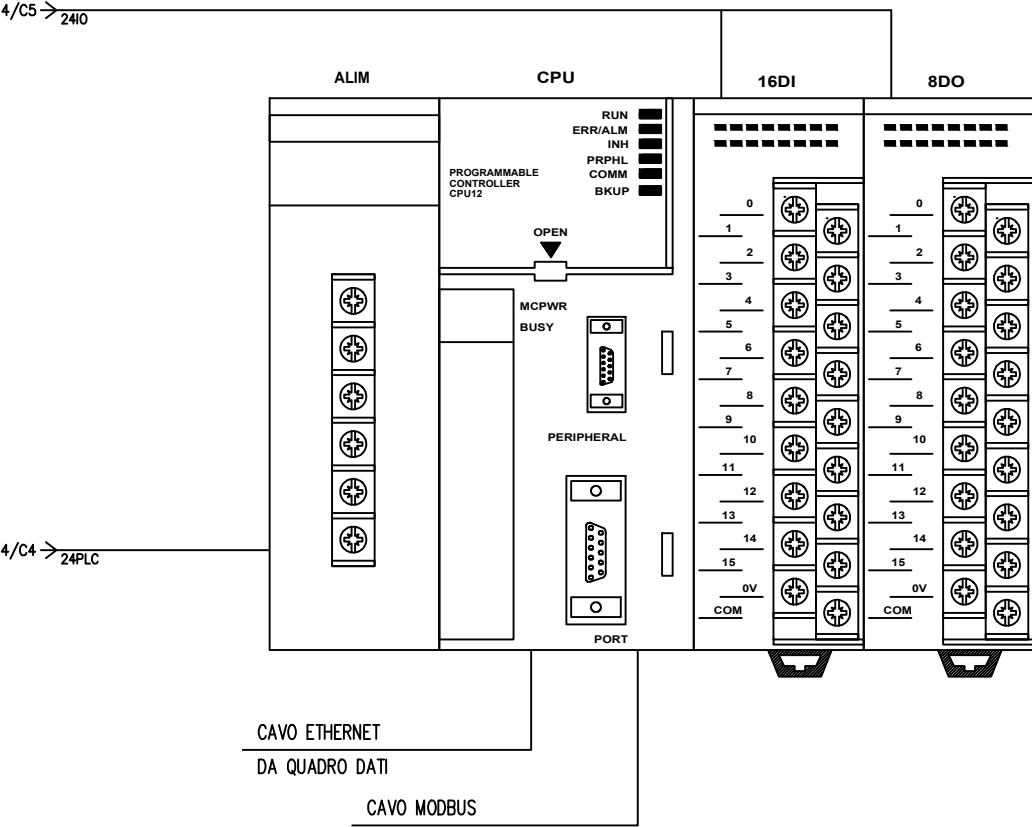


UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA DAL QUADRO POWER CENTER		SEZIONATORE GENERALE		PRESENZA TENSIONE		ALIMENTAZIONE UPS Q.AUTOMAZIONE		PRESA DI SERVIZIO			
	SIGLA														
	TIPO		POTENZA TOT.	kW											
	POTENZA	kW	Ib	A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ											
	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI		In	A		2P	32A	1P+N		2P	16A	2P	16A		
FUSIBILE	Ith		A	Idn	A										
	Im (o curva)		A	Pdi	kA					Curva C	10kA	Curva C	10kA		
	TIPO							gG							
	CALIBRO			A				2A							
CONTATTORE	TIPO														
	In		A	Pn	kW										
	TIPO														
	TARATURA			A											
RELE' TERMICO	TIPO														
	LUNGHEZZA			m											
	Iz		A												
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%										
LINEA DI POTENZA	Zk			mΩ	Zs	mΩ									
	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														



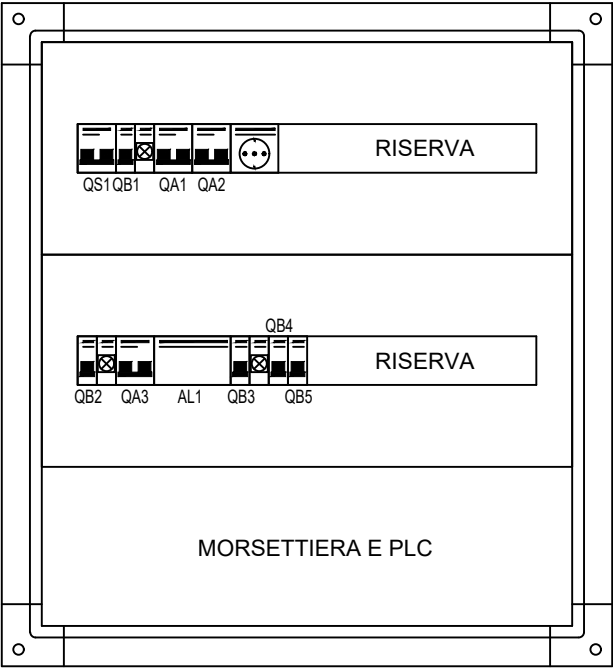
UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESENZA TENSIONE		ALIMENTAZIONE PLC		ALIMENTAZIONE SCHEDE I/O				
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT.	kW									
	POTENZA kW	Ib	A									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ								
	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	1P+N		1P+N		1P+N				
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A								
	Im (o curva)	A	Pdi	kA								
	TIPO			gG		gG		gG				
	CALIBRO			2A		4A		4A				
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
	TIPO											
	TARATURA			A								
RELE' TERMICO	TIPO											
	LUNGHEZZA			m								
	Iz	A										
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%								
LINEA DI POTENZA	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

PLC AUTOMAZIONE



1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme		Schema elettrico quadro automazione scambio celle MT		Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali									
3				VISTO	Coser									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				Cr22-10-sch-11-01	11	FOGLIO 5 DI 6 SEGUE 6

QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE SCAMBIO CELLE MT
QUADRO METALLICO A PARETE CAPACITA' MODULARE 3x24 MODULI
DIMENSIONI ESTERNE: 625x600x260mm
SEGNALARE LE DIVERSE ALIMENTAZIONI



1				DATA	Maggio 2023	Provincia Autonoma di Trento	Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo
2				DISEG.	Spazzali	Agenzia provinciale opere pubbliche	Castello Molina di Fiemme	automazione scambio	a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B
3				VISTO	Coser			celle MT	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-11-01
1		2		3		4		5	6
									7
									8