

# Lavori di razionalizzazione delle misure di protezione e incremento dei livelli di sicurezza antincendio del Presidio Ospedaliero di San Giovanni Bianco

CUP: C38I22000110002

## PROGETTO ESECUTIVO OPERE ELETTRICHE – SCHEMI QUADRI

Committente: ASST PAPA GIOVANNI XXIII - piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo  
Direttore generale Dott. Francesco Locati

SC Gestione tecnico patrimoniale  
Il Responsabile Unico del Progetto ing. Matteo Persico

Pratica trattata da dr. Mauro Sertori  
Visto - procedere Direttore SC Gestione tecnico patrimoniale arch. Alessandro Frigeni  
Visto - procedere Direttore Dipartimento Tecnico dr. Enrico Gamba  
Visto - procedere Direttore Amministrativo dr. Gianluca Vecchi

### OPERE ELETTRICHE – SCHEMI QUADRI

N. Elaborato	Codice	File	Data	Revisione	Rif. Progetto
003EL	EL-QE	047-24_01 003EL EL-QE	09/05/2024	01	047-24

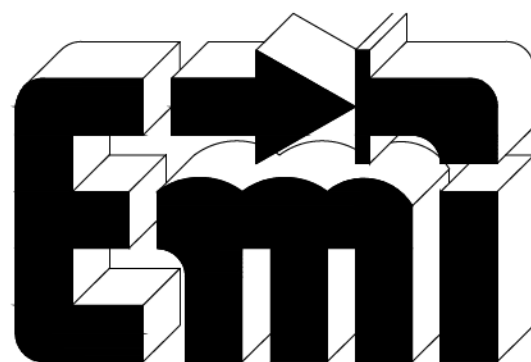
PROGETTISTA:

**ING. ROBERTO VILLA**

Ordine Ingegneri di Bergamo n. 2734  
Sede: Via Stezzano n. 87 - 24126 Bergamo  
Kilometro Rosso Innovation District / Edificio PIXEL – GATE 3 Piano 1 Unità 3.2  
T.035/0744520 M.335/7057153 mail:rv@fireing.it - pec:roberto.villa@ingpec.eu  
PI. 02871500167 CF. VLL RRT 75B25 H509R



Timbro e firma



EMI sistemi srl

Via Locatelli, 54 ALME' (BG)

TEL. 035 543160 – FAX. 035 545706

www.emisistemi.it

info@emisistemi.it



Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

## PRESIDIO OSPEDALIERO DI SAN GIOVANNI BIANCO

OPERE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED IMPIANTI SPECIALI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI SAN GIOVANNI BIANCO



SVILUPPO PROGETTAZIONE

Falabretti per. ind. Pasquale  
via Caselle 6 - 24020 Villa di Serio (BG)  
telefono 338 6714637  
pfmengineering@libero.it

## ESTRATTI SCHEMA ORIGINALE CON MODIFICHE

RIEPILOGO PAGINE SUMMARY PAGES			
FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	RIEPILOGO FOGLI SHEETS SUMMARY	7...32	SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA - STRUTTURA 1 WIRING POWER DIAGRAM
2	LEGENDA SUMMARY	33...52	PARTICOLARE AUSILIARI - STRUTTURA 1 WIRING AUXILIARY DIAGRAM
3	DATI TECNICI TECHNICAL DATA	53...73	SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA - STRUTTURA 2 WIRING POWER DIAGRAM
4..6	DATI MECCANICI + BLOCCHI A CHIAVE MECHANICAL DATA	74...87	PARTICOLARE AUSILIARI - STRUTTURA 2 WIRING AUXILIARY DIAGRAM
		88...113	MORSETTIERE STR.1+STR.2 TERMINAL BLOCKS

REV. REVIEW	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DISEGNATORE DRAWER	VERIFICATO CHECKED
0	02/10/2019	EMISSIONE	MICHELE B.	BERTOLDO M.
1	14/11/2019	AS-BUILT	MICHELE B.	BERTOLDO M.
2	04/12/2019	REVISIONE	SALZANO P.	BERTOLDO M.
3	20/01/2020	REVISIONE DOPO MESSA IN SERVIZIO	SALZANO P.	BERTOLDO M.

Questo documento e' di proprieta' esclusiva COSTRUTTORE e non puo' essere copiato, riprodotto, reso pubblico o usato per scopi diversi da quelli per cui il documento e' fornito, senza autorizzazione scritta dalla COSTRUTTORE

The drawing and all information thereon are the exclusive property of COSTRUTTORE and must not be copied, reproduced made public or used for any purpose other than that for which the drawing is provided without written authorization of COSTRUTTORE

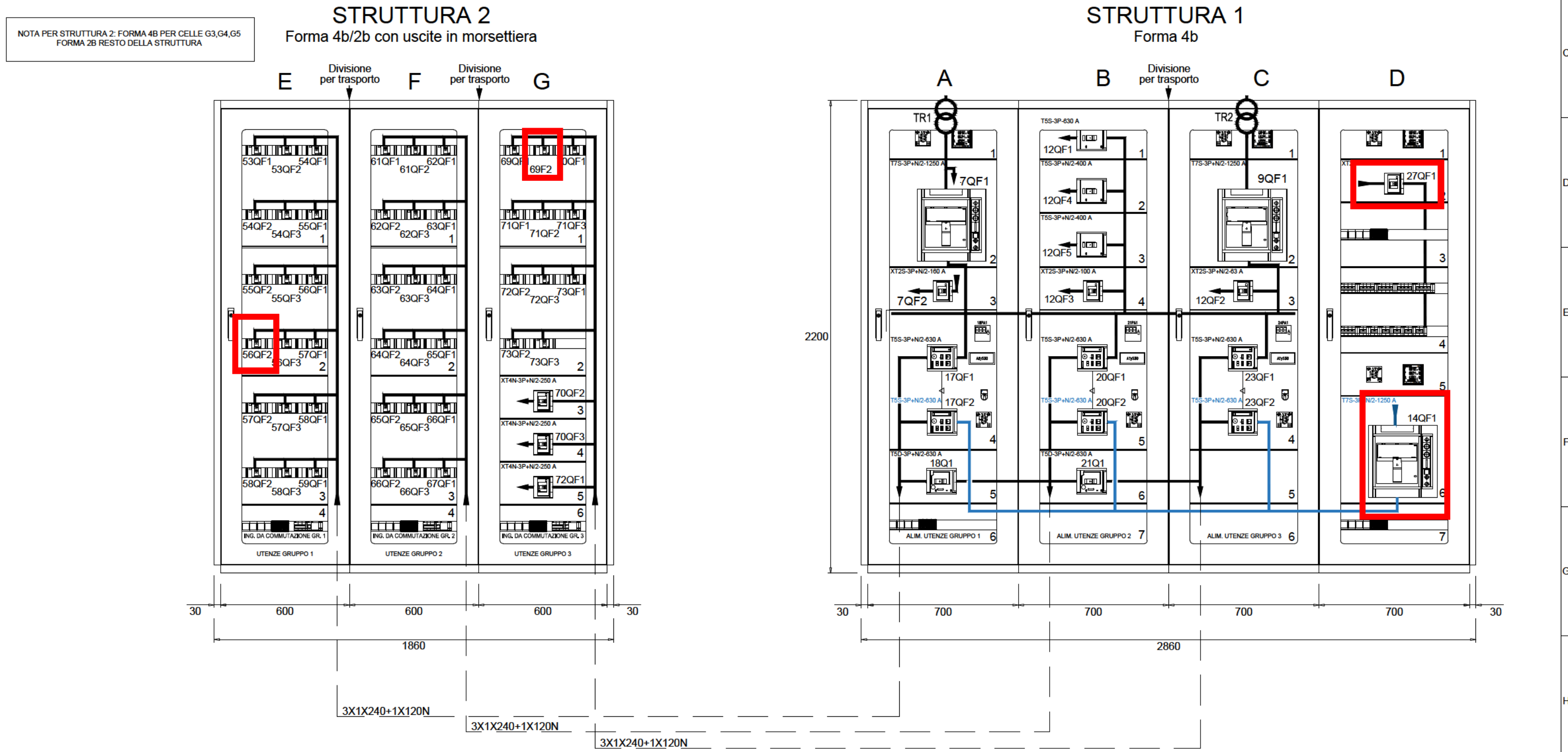
ASST PAPA GIOVANNI XXIII - PRESIDIO OSPED. S.GIOVANNI BIANCO  
QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

DISEG. DRAWER	S.P.	 CQOP SOA CONTRATTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE UNI EN ISO 9001:2015	DISEGNO DRAWING NUMBER	FOGLIO/SEGUENTE SHEET/NEXT SHEET	REV REVIEW
VERIF. CHECKED	B.M.		19S172B01	1 / 2	3
DATA DATE	20/01/2020		MOD. 04C Ed.1 Rev.1		

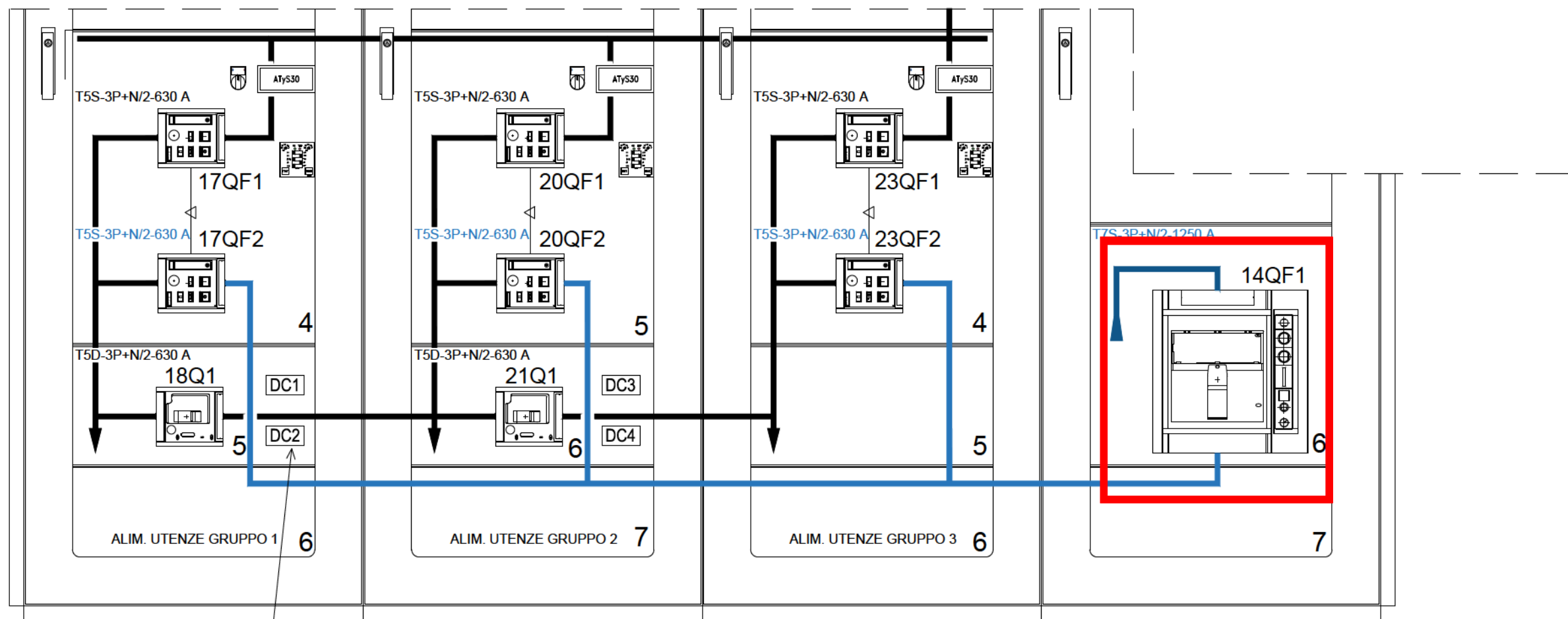
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
DIMENSIONI				MECCANICI				ESECUZIONE				ELETTRICHE				AGGIUNTIVE															
DIMENSION				MECHANIC				MANUFACTURE				ELETRIC				ADDITION															
CARPENTERIA		NOVA2		GRADO PROTEZIONE		IP54		ESECUZIONE		VEDI NOTE SOPRA LE STRUTTURE		TENSIONE NOMINALE		400 V TN-S		ESECUZIONI SPECIALI		-													
CABINET TYPE				PROTECTION DEGREE				EXECUTION				RATED VOLTAGE				SPECIAL EXECUTION															
ALTEZZA		2200 mm		VENTILAZIONE		NATURALE		ACCESSIBILITA'		FRONTE+RETRO		FREQUENZA		50 Hz		INTERRUTTORI		ABB													
HEIGHT				VENTILATION		NATURAL		ACCESSIBILITY		FRONT+REAR		FREQUENCY				CIRCUIT BREAKERS															
LARGHEZZA		2869+1860 mm		AMPLIABILITA'		NON PREVISTA		ENTRATA CAVI		BASSO (CAVI)		CORRENTE NOMINALE		VEDI NOTE SOPRA LE STRUTTURE		COLORE		RAL 7035B													
WIDTH				ENLARGMENT		NOT SCHEDULED		INPUT CABLES		BOTTOM (CABLES)		RATED CURRENT				COLOUR															
PROFONDITA'		1060 mm		DIVISIBILITA'		STR.1 : 2 UNITA'		USCITA CAVI		BASSO (CAVI)		CORRENTE DI C.C.		VEDI NOTE SOPRA LE STRUTTURE		NOTE		-													
DEPTH				SEPARABLE		STR.2 : 3 UNITA'		OUTPUT CABLES		BOTTOM (CABLES)		SHORT CIRCUIT CURRENT				NOTES															

- \* - SEZIONE A VALLE COMMUTAZIONI In 630 A / Icc 50 kA
- \* - SEZIONE CONTINUITA' In 100 A / Icc 10 kA

- \* - SEZIONE NORMALE In 2500 A / Icc 50 kA
- \* - SEZIONE G.E. In 1250 A / Icc 50 kA

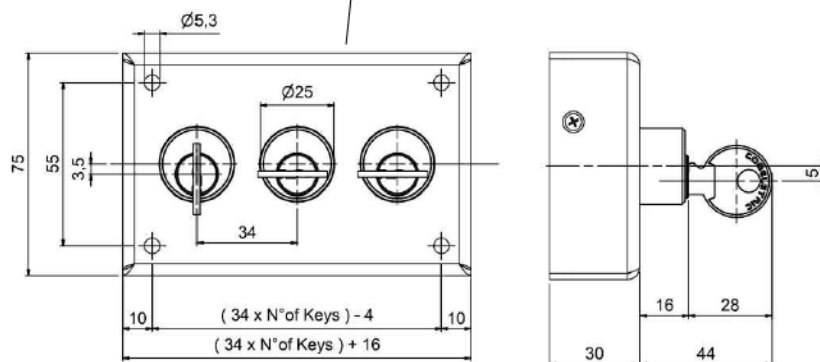


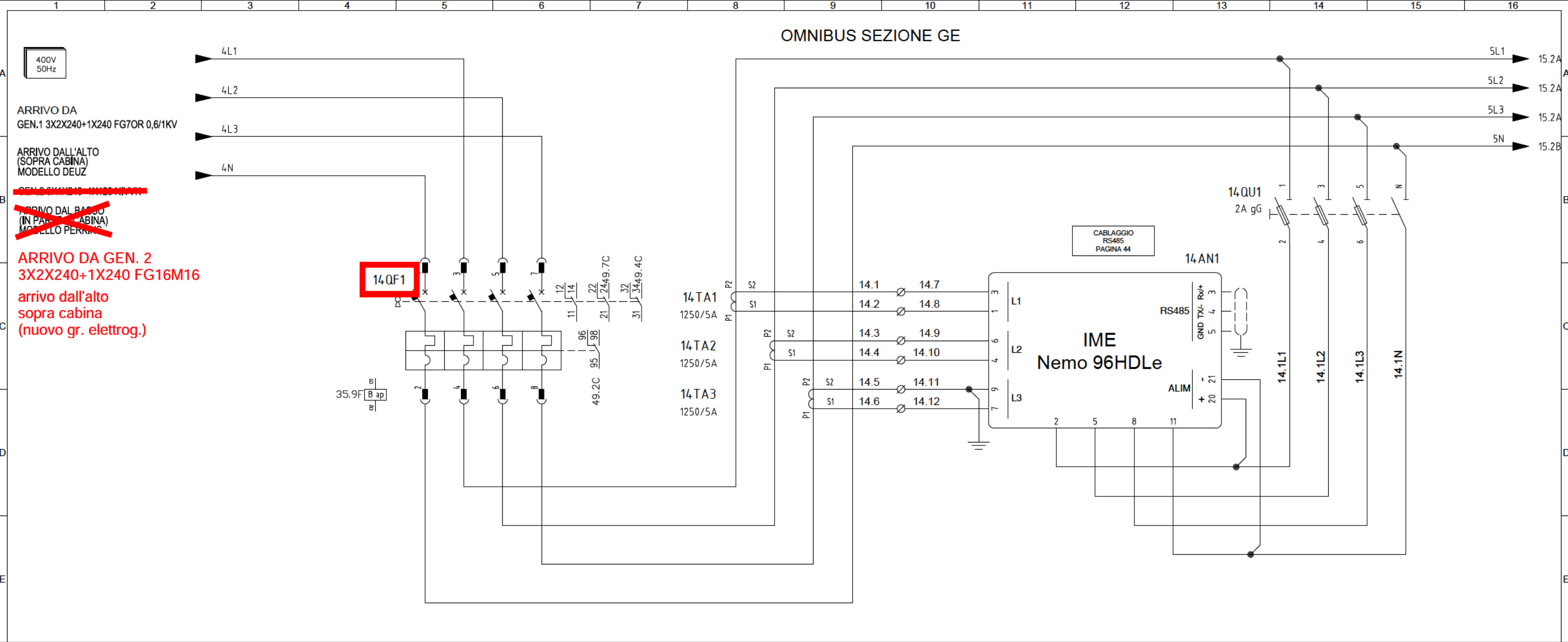
# DESCRIZIONE BLOCCHI A CHIAVE PER CHIUSURA CONGIUNTORI A VALLE DEI SCAMBI RETE/GE "GRUPPI 1-2-3"



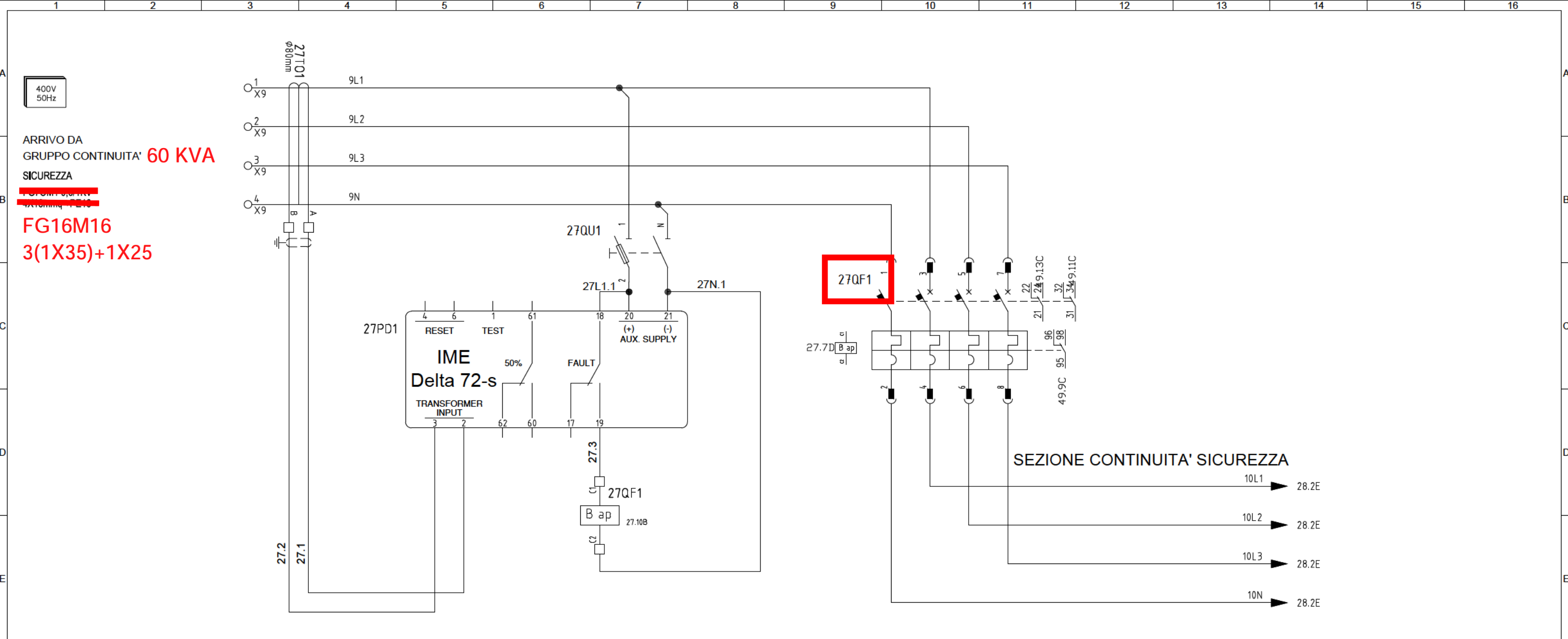
LA GESTIONE DEGLI INTERBLOCCHI A CHIAVE  
DEI DUE CONGIUNTORI E' REALIZZATA MEDIANTE N°4 DISTRIBUTORI A CHIAVE  
DELLA COMELETTRIC SERIE KB2/1 (DUE CHIAVI LIBERANO UNA)  
CHE QUI DI SEGUITO CHIAMEREMO "DCn", FUNZIONERANNO NEL SEGUENTE MODO:

- DC1** IL PRIMO DISTRIBUTORE AVRA' LE PRIME DUE CHIAVI IN ANELLO CON LE CHIAVI DI 17QF1 E 17QF2, LA TERZA CON IL CONGIUNTORE 18Q1.
- DC2** IL SECONDO DISTRIBUTORE AVRA' LE PRIME DUE CHIAVI IN ANELLO CON LE CHIAVI DI 20QF1 E 20QF2, LA TERZA CON IL CONGIUNTORE 18Q1.
- DC3** IL TERZO DISTRIBUTORE AVRA' LE PRIME DUE CHIAVI IN ANELLO CON LE CHIAVI DI 20QF1 E 20QF2, LA TERZA CON IL CONGIUNTORE 21Q1.
- DC4** IL QUARTO DISTRIBUTORE AVRA' LE PRIME DUE CHIAVI IN ANELLO CON LE CHIAVI DI 23QF1 E 23QF2, LA TERZA CON IL CONGIUNTORE 21Q1.

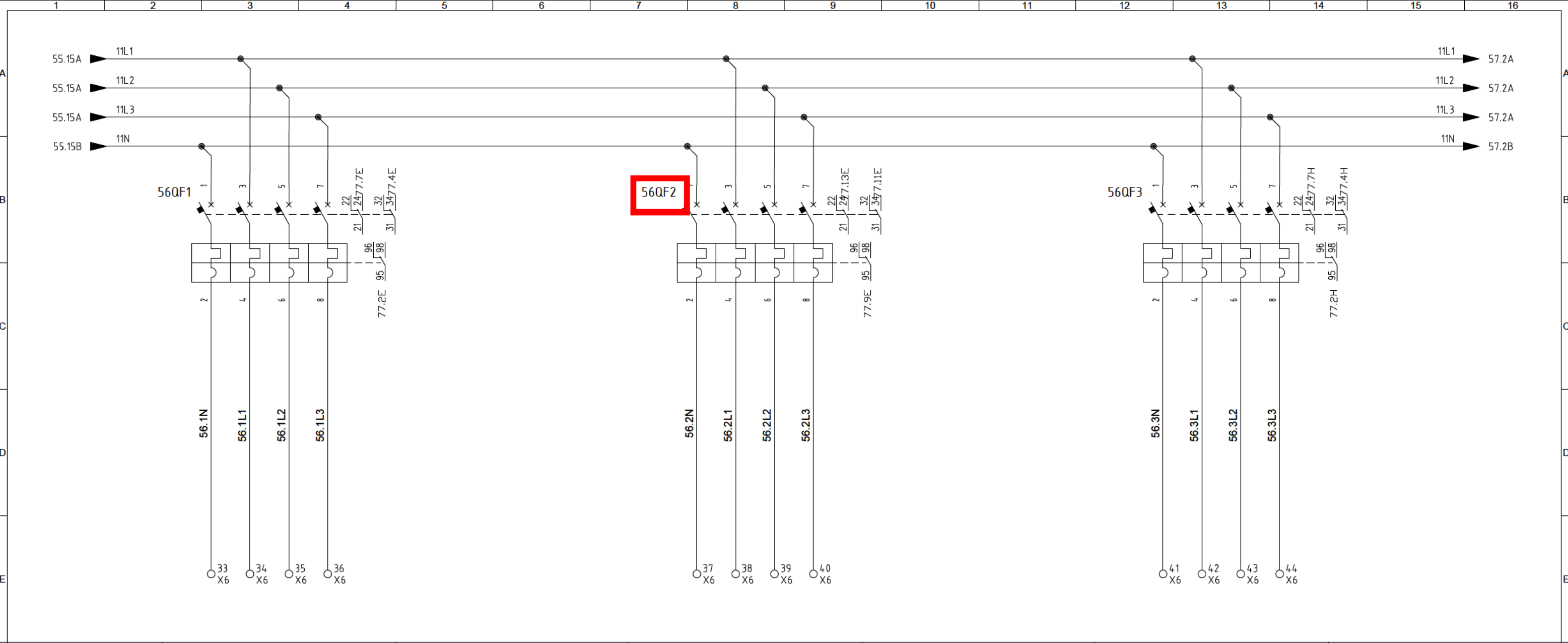




COORDINATE DI RIFER.		Catenary		D6		D5		D5
DENOMINAZIONE		Denomination		INTERRUTTORE GENERALE GE	N°3 TA MISURA	ANALIZZATORE DI RETE GE		VOLTMETRICA
POTENZA		Power	kW					
Ib IMPEGNATA		Ib committed	A					
PROTEZIONE	TIPO	Type		T7S ESTRAIBILE				E 93hN/32
	Icu	kA		50				100
	SGANCIATORE	Relay		PR231/P-LS/I				
	POLI - In	Pole - In	A	3P+N/2-1250A				3P+N-2AgG (10,3X38)
	SOVRAC.	Overload	L A/s	0,4..1[0.4]				
	SELET. C.C.	Selective S.C.	S A/s	1..10[6.5]				
	INSTANT. C.C.	Instant S.C.	I A/s	1..10				
	GUASTO A TER.	Earth fault	G A/s					
ALTRO	CORR. DIFF.	Diff. Curr. Ia	A					
	TIPO	Type		N° 3 IME TASI50D125				NEMO 96 HDLe
CAVO	VAL./RAP.	Value/Ratio		1250/5A=250				
	TIPO	Type						
	FORMAZIONE	Formation	mm <sup>2</sup>					
LUNGHEZZA		Length	mm					



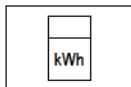
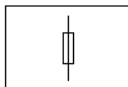
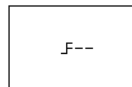
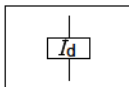
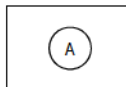
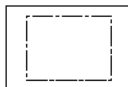
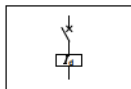
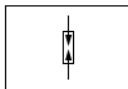
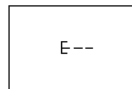
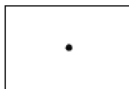
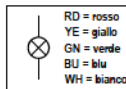
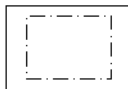
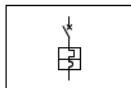
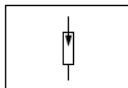
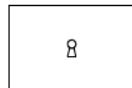
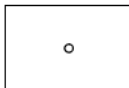
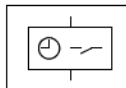

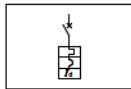
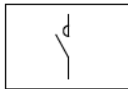
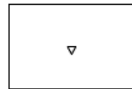
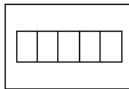
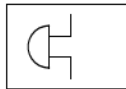

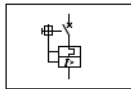
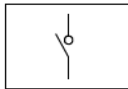
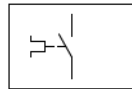
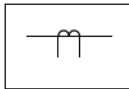


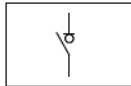
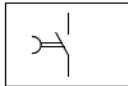
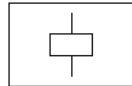
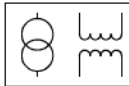


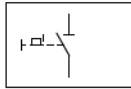
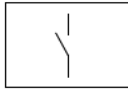
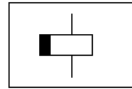
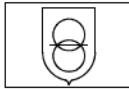
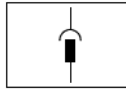

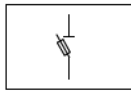
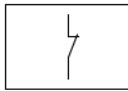
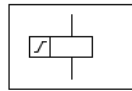
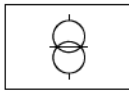
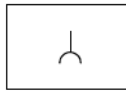

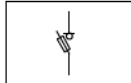
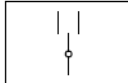
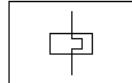



COORDINATE DI RIFER.		Catenary		D1	D1		D2		
DENOMINAZIONE		Denomination		TOROIDE	DIFFERENZIALE SEPARATO		INTERRUTTORE GENERALE CONTINUITA' SICUREZZA		
POTENZA		Power	kW						
Ib IMPEGNATA		Ib committed	A						
PROTEZIONE	TIPO	Type			E 91hN/32		XT2S RIMOVIBILE		
	Icu	kA			100		50		
	SGANCIATORE	Relay					EKIP LS/I		
	POLI - In	Pole - In	A		1P+N-10AgG (10,3X38)		3P+N/2-100A		
	SOVRAC.	Overload L	A/s				0,4..1		
	SELET. C.C.	Selective S.C	A/s				1..10/OFF		
	INSTANT. C.C.	Instant S.C	A/s				1..10/OFF		
	GUASTO A TER.	Earth fault G	A/s						
ALTRA	CORR. DIFF.	Diff. Curr. Ia	A						
	TIPO	Type			IME RD1EP13B Delta 72-s				
CAVO	VAL./RAP.	Value/Ratio			0,03..30A[1A]-0..5,5s[1s]-CI.A				
	TIPO	Type							
	FORMAZIONE	Formation	mm <sup>2</sup>						
LUNGHEZZA		Length	mm						



COORDINATE DI RIFER.		Catenary	E2		E2		E2	
DENOMINAZIONE		Denomination	RISERVA		POWER CENTER UPS CONTINUITA' 60 KVA		POWER CENTER QUADRO CABINA	
POTENZA		Power	kW					
Ib IMPEGNATA		Ib committed	A					
PROTEZIONE	TIPO	Type	XT2S		XT2S		XT2S	
	Icu	kA	50		50		50	
	SGANCIATORE	Relay	EKIP LSIG		EKIP LSIG		EKIP LSIG	
	POLI - In	Pole - In	A		3P+N/2-100A		4P-63A	
	SOVRAC.	Overload L	A/s		0,4..1		0,4..1	
	SELET. C.C.	Selective S.C.	A/s		1..10		1..10	
	INSTANT. C.C.	Instant S.C.	A/s		1..10		1..10	
	GUASTO A TER.	Earth fault G	A/s		0,2..1		0,2..1	
ALTRA	CORR. DIFF.	Diff. Curr. Ia	A					
	TIPO	Type						
CAVO	VAL./RAP.	Value/Ratio						
	TIPO	Type						
	FORMAZIONE	Formation	mm <sup>2</sup>				4X6	
LUNGHEZZA		Length	mm					



	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
A									A																																																																
B	<div>COMMITTENTE</div> <div>ASST PAPA GIOVANNI XXIII Ospedale Civile di San Giovanni Bianco Via Castelli, 5 - 24015 San Giovanni Bianco (BG)</div>								B																																																																
C	<div>OPERA</div> <div>MODIFICHE IMPIANTI ELETTRICI</div>								C																																																																
D	<div>QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI</div>								D																																																																
E	<div>69QF2-P</div> <div>N.B. PRIMA DELL'ESECUZIONE DEL QUADRO, VERIFICARE LE SEZIONI ESISTENTI DEI CAVI IN USCITA PER EVENTUALE MODIFICA TARATURE INTERRUTTORI</div>								E																																																																
F	<div>Note</div>	<div>Progetto</div> <div>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</div> <table><tr><td rowspan="3">Modifiche</td><td>Indice</td><td>Data</td><td>Eseguito</td><td>Controllato</td><td>Approvato</td><td>Sostituisce</td><td>Sostituito da</td><td>+</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>=</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Eseguito</td><td>Controllato</td><td>Approvato</td><td>Scala</td><td colspan="3">Proprietà riservata. E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)</td></tr><tr><td colspan="2">Data</td><td>11/12/23</td><td></td><td></td><td colspan="4">Tavola 69QF2-P</td></tr><tr><td colspan="2">Firma</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr></table>						Modifiche	Indice	Data	Eseguito	Controllato	Approvato	Sostituisce	Sostituito da	+	1							=	2										Eseguito	Controllato	Approvato	Scala	Proprietà riservata. E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)			Data		11/12/23			Tavola 69QF2-P				Firma									<div>Committente</div> <div>ASST PAPA GIOVANNI XXIII Ospedale Civile di San Giovanni Bianco Via Castelli, 5 - 24015 San Giovanni Bianco (BG)</div> <div>Opera</div> <div>MODIFICHE IMPIANTI ELETTRICI</div> <table><tr><td colspan="2">Titolo del disegno</td><td>Foglio</td></tr><tr><td colspan="2">QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI</td><td>00</td></tr><tr><td>Commissa</td><td>W22</td><td>Foglio suoc. 00A</td></tr><tr><td>File</td><td colspan="2">W22_69QF2-P</td></tr></table>	Titolo del disegno		Foglio	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI		00	Commissa	W22	Foglio suoc. 00A	File	W22_69QF2-P		F
Modifiche	Indice	Data	Eseguito	Controllato	Approvato	Sostituisce	Sostituito da		+																																																																
	1								=																																																																
	2																																																																								
		Eseguito	Controllato	Approvato	Scala	Proprietà riservata. E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)																																																																			
Data		11/12/23			Tavola 69QF2-P																																																																				
Firma																																																																									
Titolo del disegno		Foglio																																																																							
QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI		00																																																																							
Commissa	W22	Foglio suoc. 00A																																																																							
File	W22_69QF2-P																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	

	1	2	3	4	5	6	7	8				
A		Contatore di energia attiva. Kilowattorametro		Fusibile (segno generale)		Attuatore a rotazione (selettore)		Relè a corrente differenziale		Amperometro		Linee di separazione: gruppo fisico, meccanico o funzionale. (componenti esterni al quadro)
B		Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale puro		Spinterometro		Attuatore a pulsante		Derivazione Punto di connessione		Lampada di segnalazione		Linee di separazione: gruppo fisico, meccanico o funzionale. (raggruppamenti)
C		Interruttore di potenza ad apertura automatica, con relè magnetotermico		Limitatore di sovratensione (scaricatore)		Attuatore a chiave		Morsetto		Morsettiera		Suoneria
D		Interruttore di potenza ad apertura automatica, con relè magnetotermico e a corrente differenziale		Contattore. Contatto di chiusura principale (contatto aperto in condizione di riposo)		Interblocco meccanico tra due apparecchi		Trasformatore di corrente		Trasformatore di tensione		Prespinatore
E		Interruttore di potenza ad apertura automatica, con relè magnetotermico a termica regolabile (salvatore)		Contatto di chiusura a posizione mantenuta (tipico di relè passo-passo)		Bobina di comando, segno generale		Trasformatore di sicurezza		Trasformatore di isolamento		Prespinatore
F		Interruttore di manovra-sezionatore		Contatto di chiusura, ritardato alla apertura (tipico di temporizzatore luci scale)		Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta (tipico di temporizzatore luci scale)		Trasformatore di sicurezza		Trasformatore di isolamento		Prespinatore
G		Sezionatore a comando manuale, con dispositivo di blocco		Contatto di chiusura		Bobina di comando di un relè a rimanenza (tipico di relè passo-passo)		Trasformatore di sicurezza		Trasformatore di isolamento		Prespinatore
H		Sezionatore con fusibile incorporato		Contatto di apertura		Dispositivo di comando di un relè termico		Trasformatore di sicurezza		Trasformatore di isolamento		Prespinatore
I		Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorporato		Contatto di scambio con posizione d'apertura al centro		Dispositivo di comando di un relè termico		Trasformatore di sicurezza		Trasformatore di isolamento		Prespinatore

LEGENDA SIMBOLI RIF. NORME CEI 3-14; 3-15; 3-16; 3-17; 3-18; 3-19; 3-20; 3-21; 3-22; 3-23

F	Note	Progetto							Committente		Opera	
		PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							ASST PAPA GIOVANNI XXIII Ospedale Civile di San Giovanni Bianco Via Castelli, 5 - 24015 San Giovanni Bianco (BG)		MODIFICHE IMPIANTI ELETTRICI	
		Modifiche	Indice	Data	Eseguito	Controllato	Approvato	Sostituisce	Sostituito da	+	=	
			1									
			2									
				Eseguito	Controllato	Approvato	Scala	Proprietà riservata. E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)	Tavola  69QF2-P	Titolo del disegno  QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI		Foglio 00A
		Data	11/12/23			Foglio suoc. 00B						
		Firma										

1

2

3

4

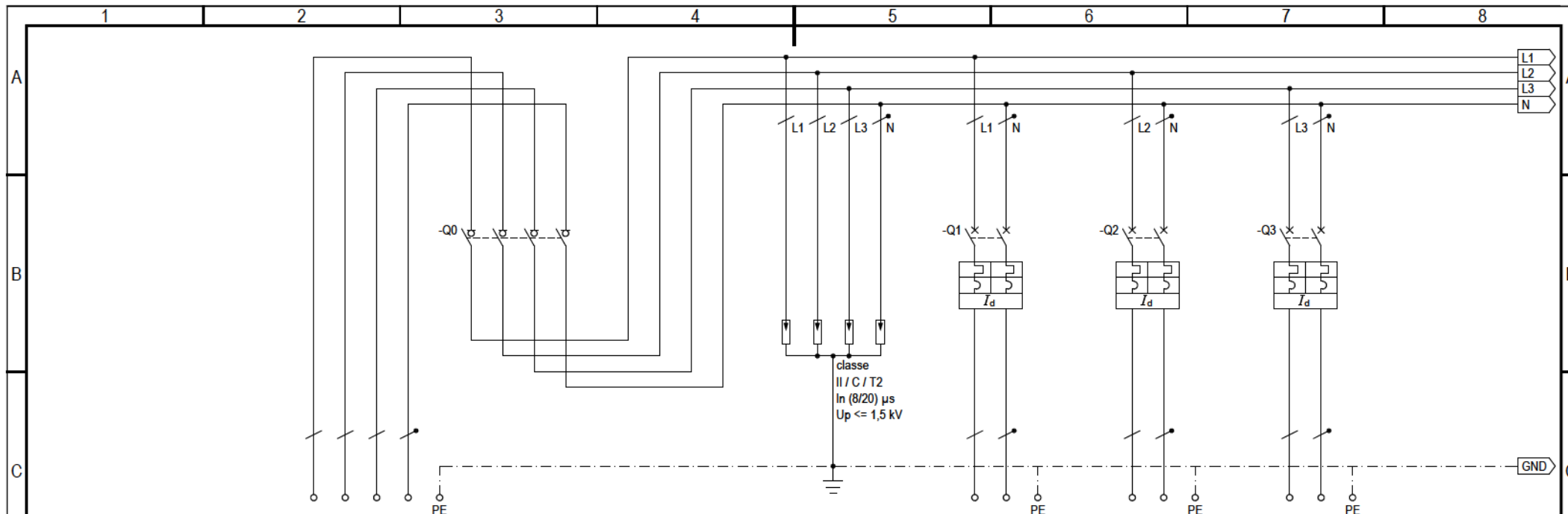
5

6

7

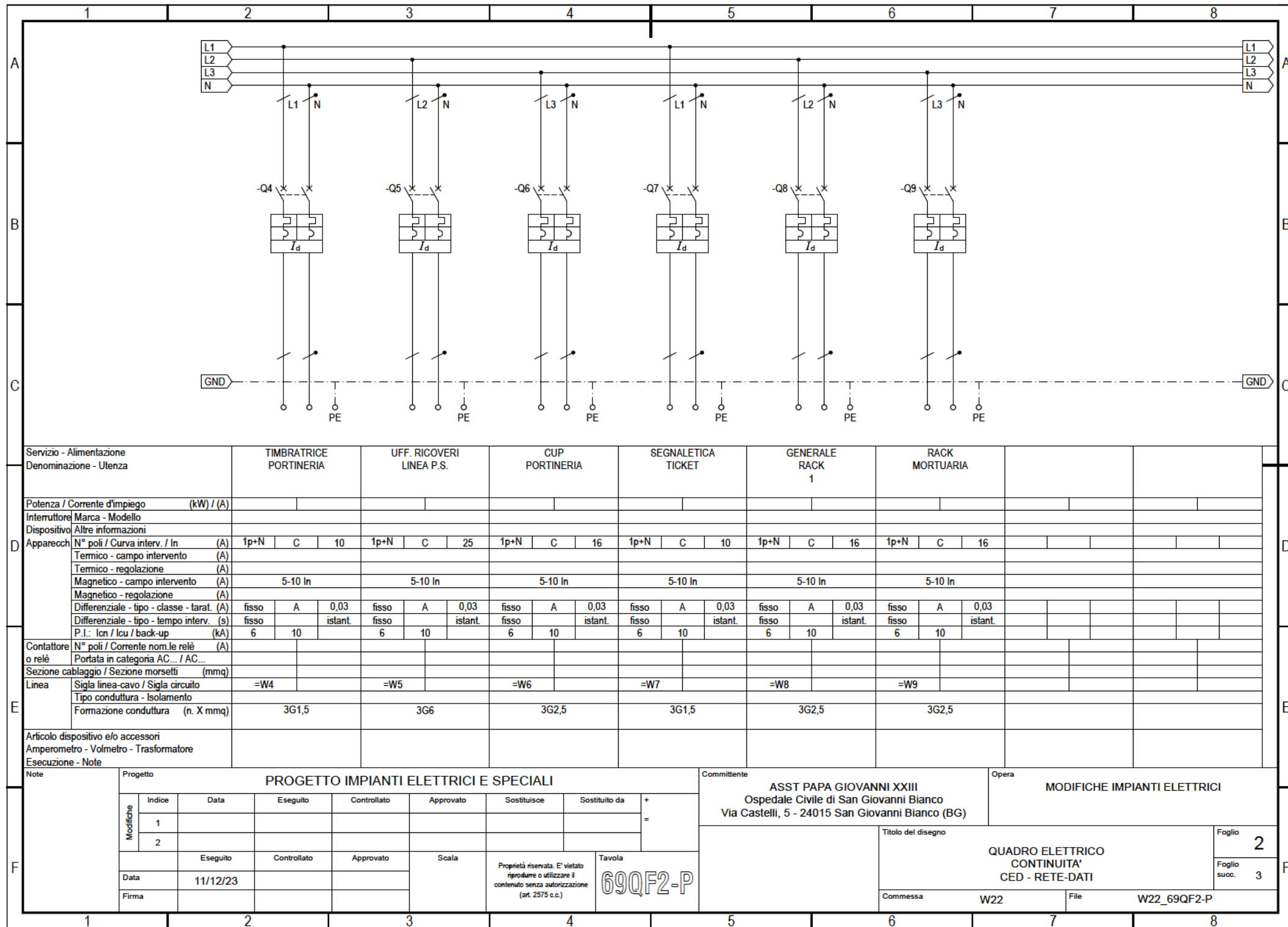
8

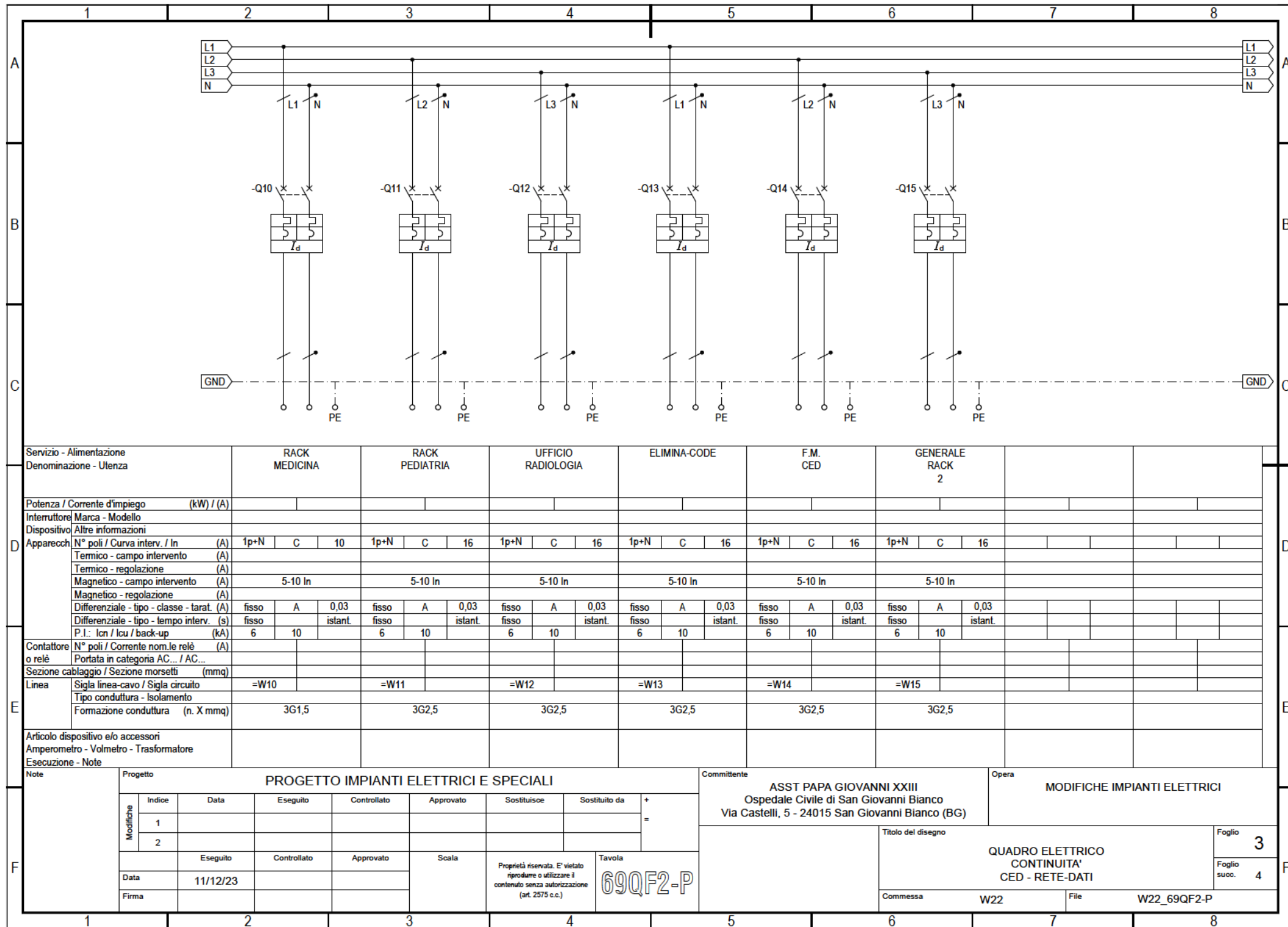
1		2		3		4		5		6		7		8				
A	Tipo struttura		<input checked="" type="checkbox"/> CASSETTA		<input type="checkbox"/> ARMADIO		<input type="checkbox"/> LEGGIO											
	Tipo di posa		<input type="checkbox"/> INCASSO		<input type="checkbox"/> SEMINCASSO		<input checked="" type="checkbox"/> PARETE											
			<input type="checkbox"/> PAVIMENTO															
	Materiale struttura		<input type="checkbox"/> METALLICA		<input type="checkbox"/> INOX		<input checked="" type="checkbox"/> MATER. PLASTICO											
			<input type="checkbox"/> VETRORESINA		<input type="checkbox"/> PVC													
	Porta/e		<input checked="" type="checkbox"/> TRASPARENTE		<input type="checkbox"/> CIECA													
	Capacità modulare		n° ..... moduli da 17,5 mm															
	Dimensioni esterne con porta		LARGH. (mm) .....		ALTEZZA (mm) .....		PROFOND. (mm) .....											
	Grado di protezione		≥ IP65															
	Tensione nominale di esercizio		<input type="checkbox"/> 400 V 3F+N		<input type="checkbox"/> 400 V 3F		<input type="checkbox"/> 230 V 1F+N											
		<input type="checkbox"/> 230 V 2F																
Tensione circuiti ausiliari		<input type="checkbox"/> 400 V		<input type="checkbox"/> 230 V		<input type="checkbox"/> 110 V		<input type="checkbox"/> 48 V		<input type="checkbox"/> 24 V		<input type="checkbox"/> 12 V						
Tensione di isolamento		.....																
B	Corrente di corto circuito trifase ai morsetti alimentazione quadro		trifase < 10,0 kA		monofase < 6,0 kA													
	Natura corrente		<input checked="" type="checkbox"/> ALTERNATA		<input type="checkbox"/> CONTINUA													
	Frequenza		<input checked="" type="checkbox"/> 50 Hz		<input type="checkbox"/> 50/60 Hz													
	Sistema elettrico		<input type="checkbox"/> TT		<input type="checkbox"/> TN-C													
			<input checked="" type="checkbox"/> TN-S		<input type="checkbox"/> IT													
C	Sigle principali case costruttrici interruttori / apparecchiature		ABB = ABB SACE AEG = AEG ELETTRA AVE = AVE BTI = BTICINO DEH = DEHN GEP = GE POWER CONTROLS GEW = GEWISS HAG = HAGER				LEG = LEGRAND SIE = SIEMENS SNR = SCHNEIDER ELECTRIC TES = TERASAKI ..... = ..... ..... = ..... ..... = ..... ..... = .....											
	Note																	
	-																	
	-																	
	-																	
	-																	
	-																	
	-																	
	-																	
	-																	
DATI DI TARGA DA RIPORTARE OBBLIGATORIAMENTE PER QUADRO CONFORME A NORMA CEI 17-114 (EN 61439-2)																		
D	Costruttore		nome o marchio di fabbrica del costruttore, cioè l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito															
	Tipo		tipo, numero o altro mezzo di identificazione del quadro, che permetta di ottenere dal costruttore tutte le informazioni indispensabili															
	Data		data di costruzione del quadro															
	Norma		EN 61439-2 (per quadri di potenza)															
DATI DI TARGA DA RIPORTARE OBBLIGATORIAMENTE PER QUADRO CONFORME A NORMA CEI 23-51																		
E	Costruttore		nome o marchio del costruttore															
	Tipo		tipo o altro mezzo di identificazione del quadro da parte del costruttore															
	Corrente		corrente nominale del quadro (Inq = ... A)															
	Frequenza		frequenza (f = ... Hz)															
	Tensione		tensione nominale di funzionamento (Ue = ... V)															
	Grado di protezione		grado di protezione IP....															
	Simbolo isolamento completo (se applicabile)		<input type="checkbox"/>															
F	Note		Progetto							Committente				Opera				
			PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							ASST PAPA GIOVANNI XXIII Ospedale Civile di San Giovanni Bianco Via Castelli, 5 - 24015 San Giovanni Bianco (BG)				MODIFICHE IMPIANTI ELETTRICI				
	Modifiche		Indice		Data		Eseguito		Controllato		Approvato		Sostituisce		Sostituito da		+	
			1														=	
			2															
					Eseguito		Controllato		Approvato		Scala		Proprietà riservata. E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)		Tavola			
			Data		11/12/23										69QF2-P			
			Firma															
Titolo del disegno														Foglio				
QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI														00B				
Commessa														File				
W22														W22_69QF2-P				
1														8				

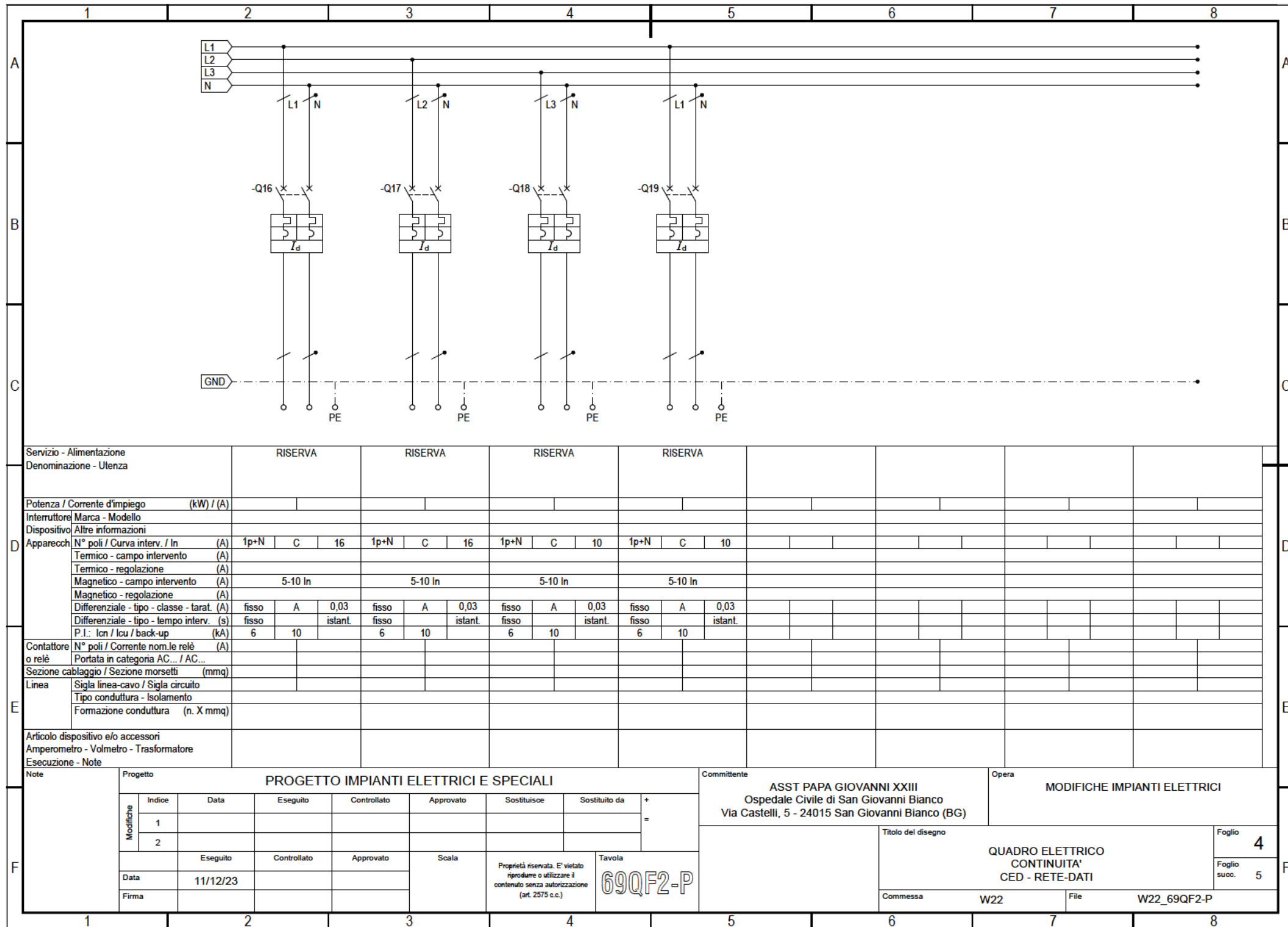


Servizio - Alimentazione Denominazione - Utenza	ARRIVO LINEA DA U.P.S. 30 KVA	GENERALE CONTINUITA'	LIMITATORI DI SOVRATENSIONE	GEN. ACC.	PRESE 1	PRESE 2 UFF. ECONOM.
Potenza / Corrente d'impiego (kW) / (A)						
Interruttore Marca - Modello						
Dispositivo Altre informazioni						
Apparecchi N° poli / Curva interv. / In (A)		4p	63	1p+N C 25	1p+N C 10	1p+N C 10
Termico - campo intervento (A)						
Termico - regolazione (A)						
Magnetico - campo intervento (A)				5-10 In	5-10 In	5-10 In
Magnetico - regolazione (A)						
Differenziale - tipo - classe - tarat. (A)				fisso A 0,03	fisso A 0,03	fisso A 0,03
Differenziale - tipo - tempo interv. (s)				fisso istant.	fisso istant.	fisso istant.
P.L.: Icn / Icu / back-up (kA)				6 10	6 10	6 10
Contattore o relè N° poli / Corrente nom.le relè (A)						
Portata in categoria AC... / AC...						
Sezione cablaggio / Sezione morsetti (mmq)			16			
Linea Sigla linea-cavo / Sigla circuito	=W69QF2-P			=W1	=W2	=W3
Tipo conduttura - Isolamento	FG16OM16					
Formazione conduttura (n. X mmq)	4X16 + PE			3G6	3G2,5	3G2,5
Articolo dispositivo e/o accessori						
Amperometro - Voltmetro - Trasformatore						
Esecuzione - Note						

Note	Progetto								Committente		Opera		
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								ASST PAPA GIOVANNI XXIII Ospedale Civile di San Giovanni Bianco Via Castelli, 5 - 24015 San Giovanni Bianco (BG)		MODIFICHE IMPIANTI ELETTRICI		
	Modifiche	Indice	Data	Eseguito	Controllato	Approvato	Sostituisce	Sostituito da	+	=	Titolo del disegno		Foglio
		1											1
		2											Foglio succ.
			Eseguito	Controllato	Approvato	Scala	Proprietà riservata. E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)	Tavola  69QF2-P	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI		Foglio succ.		
	Data	11/12/23											
Firma													







	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
PAGINA VUOTA PER MODIFICHE									
Servizio - Alimentazione									
Denominazione - Utenza									
Potenza / Corrente d'impiego (kW) / (A)									
Interruttore Marca - Modello									
Dispositivo Altre informazioni									
Apparecchi N° poli / Curva interv. / In (A)									
Termico - campo intervento (A)									
Termico - regolazione (A)									
Magnetico - campo intervento (A)									
Magnetico - regolazione (A)									
Differenziale - tipo - classe - tarat. (A)									
Differenziale - tipo - tempo interv. (s)									
P.I.: Icn / Icu / back-up (kA)									
Contattore N° poli / Corrente nom.le relè (A)									
o relè Portata in categoria AC... / AC...									
Sezione cablaggio / Sezione morsetti (mmq)									
Linea Sigla linea-cavo / Sigla circuito									
Tipo conduttura - Isolamento									
Formazione conduttura (n. X mmq)									
Articolo dispositivo e/o accessori									
Amperometro - Voltmetro - Trasformatore									
Esecuzione - Note									
Note									
Progetto									
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI									
Indice									
Data									
Eseguito									
Controllato									
Approvato									
Sostituisce									
Sostituito da									
+									
-									
Eseguito									
Controllato									
Approvato									
Scala									
Proprietà riservata. E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)									
Tavola									
69QF2-P									
Committente									
ASST PAPA GIOVANNI XXIII Ospedale Civile di San Giovanni Bianco Via Castelli, 5 - 24015 San Giovanni Bianco (BG)									
Opera									
MODIFICHE IMPIANTI ELETTRICI									
Titolo del disegno									
QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' CED - RETE-DATI									
Foglio									
5									
Foglio succ.									
.....									
Commessa									
W22									
File									
W22_69QF2-P									
	1	2	3	4	5	6	7	8	