

COMUNE DI CASTELNUOVO RANGONE (MO)

REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI COLLAGENE, FOSFATO DI CALCIO E AROMI DA PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE IDONEI AL CONSUMO UMANO MEDIANTE CAMBIO DI DESTINAZIONE D' USO DI PORZIONE DI FABBRICATO DA DEPOSITO A PRODUTTIVO
- IMPIANTO SINTESIA® -

Titolo:

SCHEMI ELETTRICI

Committente:

CASTELFRIGO LV
Via Allende, 6 - 41051 Castelnovo Rangone (MO)
legale rapp. Dott. Fara Mauro



Progettazione ambientale

STUDIO ASSOCIATO NE.MA
dell' ing. David Negrini e dell' ing. Mazzolani Roberta
via Cavour, 67 - 40026 Imola (BO)

Progettista Architettonico, Strutturale e D.L. , coordinamento generale

STUDIO TECNICO ING. ALDO BARANI
ing. Aldo Barani
via della Pace, 170 - 41058 Vignola (Mo)

Progetto prevenzione incendi

TERMOTECNICA POLTRONIERI
Per. ind. Massimo Poltronieri
via Tignale del Garda, 39 - 41125 Modena tel. 059 330043 - e mail: massimo@termotecnicapoltronieri.it

Progetto generale impianti elettrici

PROGETTAZIONE IMP. ELETTRICI
Per. ind. Fabio Acerbi
via Piemonte, 2 - 46041 Asola (MN) tel. 3394656083 - e mail: fabio.acerbi@libero.it

Progetto generale impianti meccanici

STUDIO ASSOCIATO BURANI E NOCETTI
Per. ind. Paolo Burani
via Giardini, 428 - 41124 Modena (MO) tel. 059346292- e mail: paolo@studioburani.it

CODICE TAVOLA :

21-560-7

Codice Interno:

21507 - DI-EL-P&I-007

data:

Novembre 2024

FASE

scala: _____

REVISIONE V0

Tecno-Star Due srl

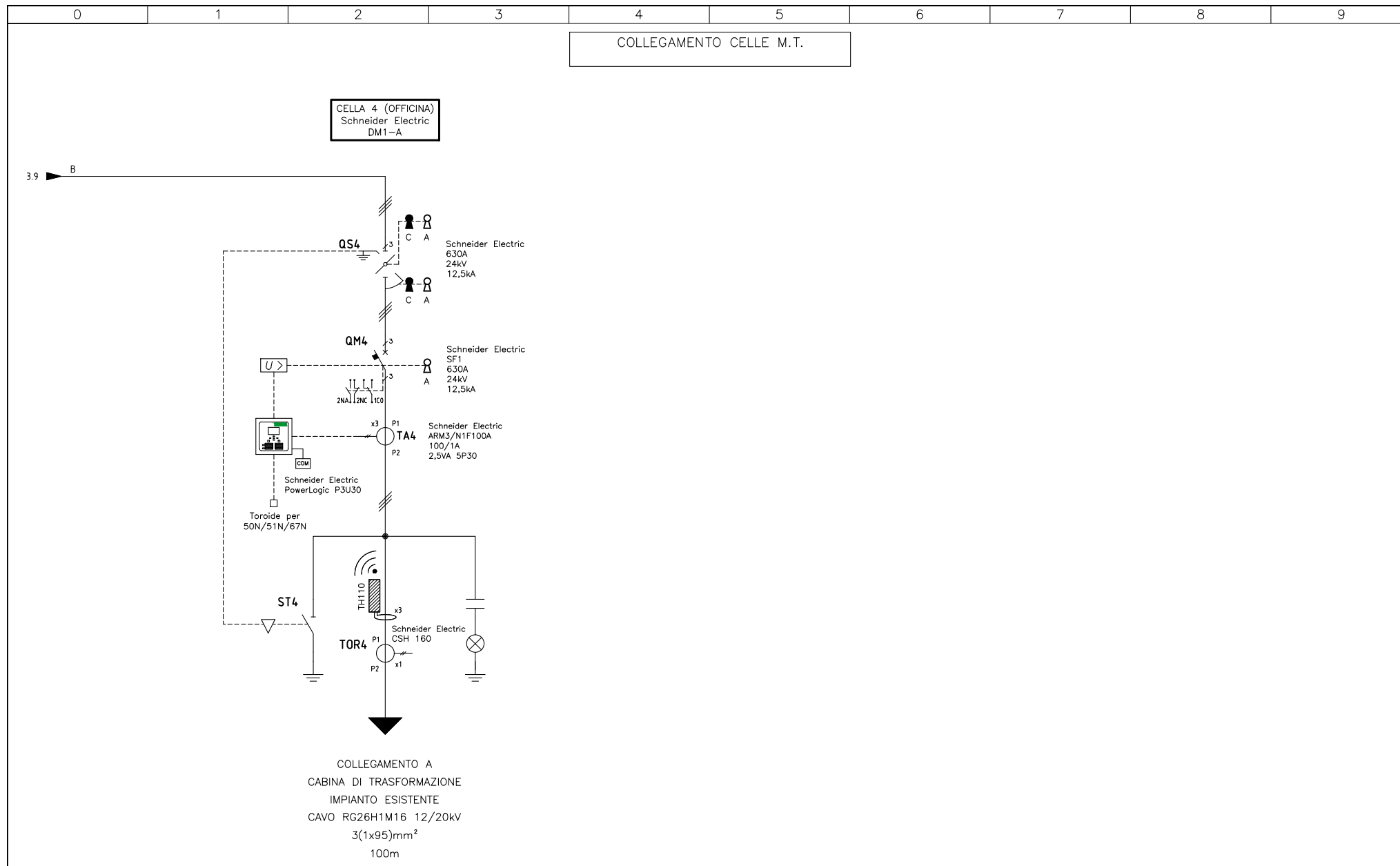
Via Marmorari, 88
41057 - Spilamberto (MO)
MODENA - ITALY

Tel. +39 059 786 0501
Fax +39 059 786 0500

info@tecnostardue.it
www.tecnostardue.it

CABINA DI
TRASFORMAZIONE M.T./B.T.

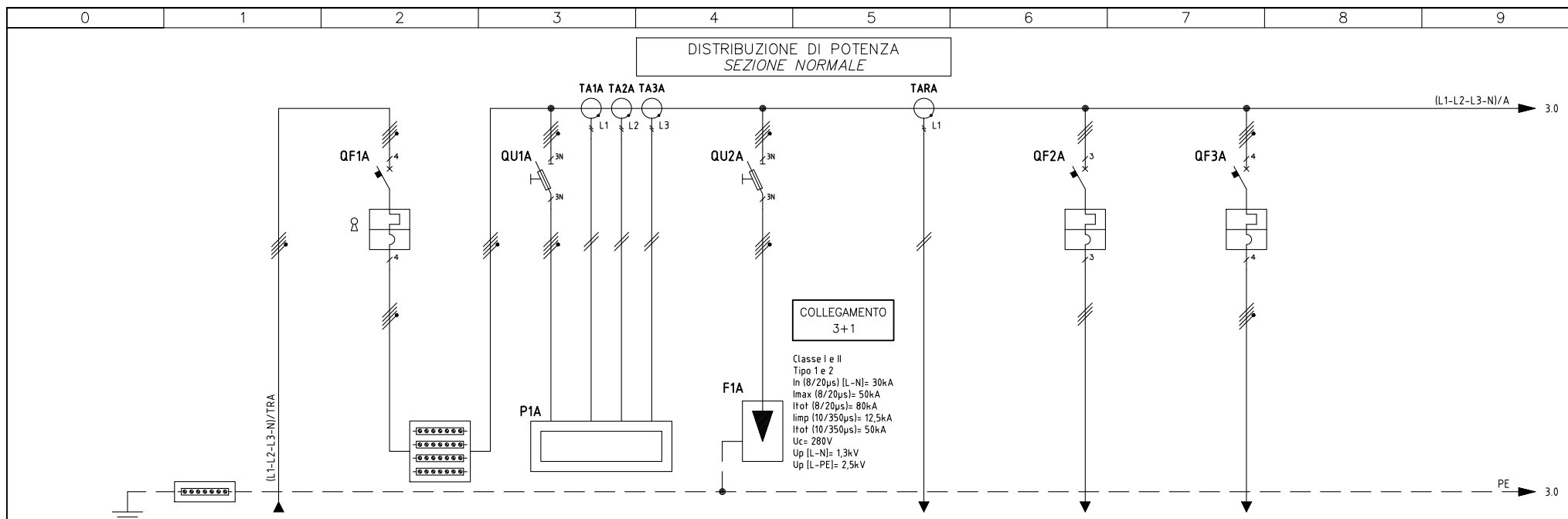
IMPIANTO SINTESIA



Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it	Dis. N. 1811241		Impianto <i>CABINA DI TRASFORMAZIONE M.T./B.T.</i>		Ordine CASTELFRIGO LV	FOGLIO 3 SEGUE /
	CAD <div>SPAC</div>	Commessa 21-560				
	Nome File MT-TR-IS	Denominazione		Esecutore A.F.		
	Archivio DWG	Data 18/11/24	Agg. 1.0			

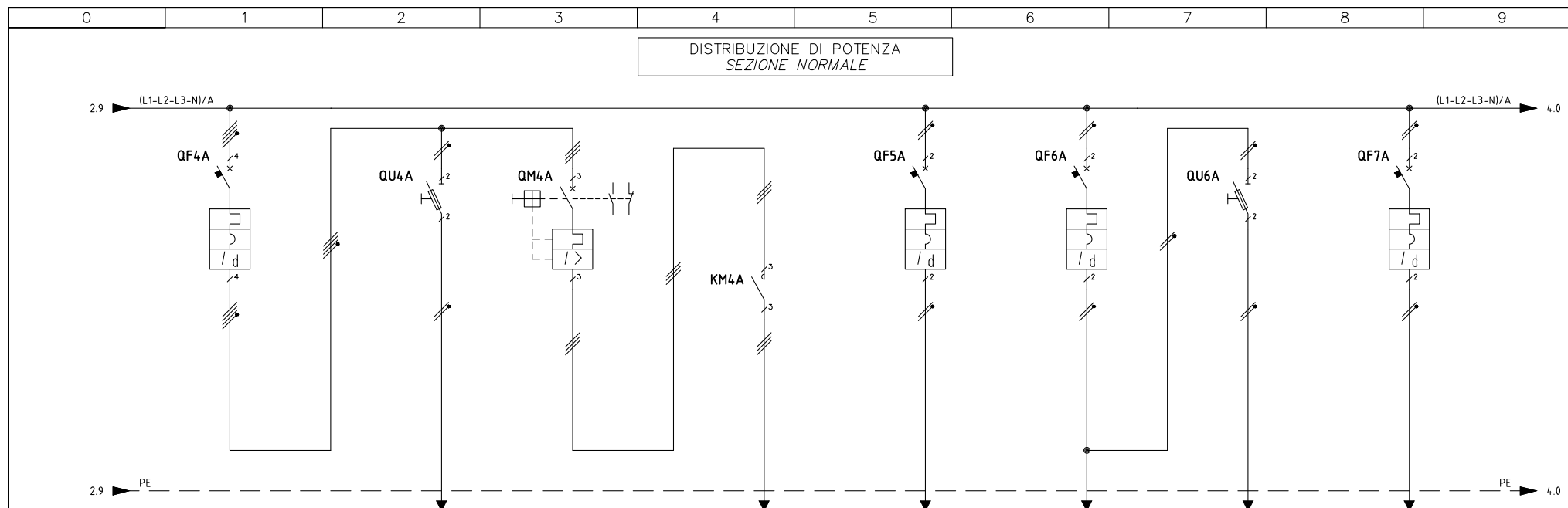
QUADRO ELETTRICO
GENERALE B.T. QGBT

IMPIANTO SINTESIA



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N		L1-L2-L3-N/T.A.		L1-L2-L3-N+PE		T.A.		L1-L2-L3+PE		L1-L2-L3-N+PE		NOTE:
	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA TRASFORMATORE A		GENERALE TRASFORMATORE A		STRUMENTO DI MISURA TRASFORMATORE A		PROTEZIONE SOVRATENSIONI TRASFORMATORE A		RIFASAMENTO AUTOMATICO TRASFORMATORE A		RIFASAMENTO AUTOMATICO TRASFORMATORE A (300kVAR)		ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO ROOM MCC1		
	SIGLA CIRCUITO																
COMPONENTI	TENSIONE (V)		400		400		400		400		400		400		400		
	POTENZA (kW)																
	CORRENTE (lb) (A)																
	COSTRUTTORE				Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric				Schneider Electric		Schneider Electric		
	TIPO				MTZ2-40 H1		STI		SBI				NSX630N		MTZ2-40 H1		
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg				4000/3100/3300		2		100				630/617/630		4000/3100/3200		
	If (A)				4290	33000/4950/33000							819	6300/950/6300	293	12800/4800/12800	
	P.D.I. (kA)				66	MicroL 2.0X		gG		gG			50	MicroL 2.3	66	MicroL 2.0X	
	TOROIDE (mm)																
	IdN (A)																
COLLEGAMENTO	TEMPO (s)																
	CONTATTORE																
	TIPO																
	RELE' TERMICO																
	TIPO																
	TRASFORMATORE																
	T.A.						Schneider Electric (4000/5A)				Schneider Electric (4000/5A)						
	AMPEROMETRO																
	VOLTMETRO																
	ACCESSORI				Schneider Electric		Schneider Electric (PM3250)		OBO (V50-3+NPE-280)				Schneider Electric		Schneider Electric		
CAVO		LUNG/LUNG. Max (m)		FG16R16 0,6/1kV								FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV			
CONDUTTORE DI FASE (mm²)				8x3(1x240)								2x3(1x150)		8x3(1x240)			
NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		4x1(1x240)		4PE240				FS17 450/750V 1G25				1PE150		4x1(1x240)	4PE150
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)													

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811242		Impianto <i>QUADRO ELETTRICO GENERALE B.T. QGBT</i>		Ordine CASTELFRIGO LV		FOGLIO 2 SEGUE 3
		CAD	<div>SPAC</div>				Commessa 21-560		
		Nome File	QE-QGBT-IS		Denominazione		Esecutore A.F.		
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.	1.0	



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N		L1-N		L1-L2-L3		L1-L2-L3+PE		L1-N+PE		L2-N+PE		L2-N+PE		L3-N+PE		NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ESTRATTORE LOCALE CABINA		AUSILIARI 230V AC ESTRATTORE LOCALE CABINA		SALVAMOTORE ESTRATTORE LOCALE CABINA		ESTRATTORE LOCALE CABINA		PRESE DI SERVIZIO LOCALE CABINA		ILLUMINAZIONE LOCALE CABINA		EMERGENZA LOCALE CABINA		ALIMENTAZIONE UPS		
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																		
	TENSIONE (V)		400		230		400		400		230		230		230		230		
	POTENZA (kW)																		
	CORRENTE (lb) (A)																		
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric						Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		
	TIPO		NG12SL + Vigi NG12S		STI						iC60L + Vigi iC60		iC60L + Vigi iC60		STI		iC60L + Vigi iC60		
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2						16		10		4		16		
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg	13	80							21	128	13	80			21	128	
	P.D.I. (kA)	CURVA	50	C	gG						50	C	50	C	gG		50	C	
	TOROIDE (mm)																		
IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 cl.AC	Istantaneo							0,03 cl.A	Istantaneo	0,03 cl.AC	Istantaneo			0,3 cl.A SI		Selettivo	
COLLEGAMENTO	CONTATTORE								Schneider Electric iCT (25A)										
	TIPO																		
	RELE' TERMICO						Schneider Electric P25M (2,5-4A)												
	TIPO																		
	TRASFORMATORE																		
	T.A.																		
	AMPEROMETRO																		
	VOLTMETRO																		
	ACCESSORI						Schneider Electric (0+F)												
	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)							FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		
CONDUTTORE DI FASE (mm²)								3(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x1,5)		1(1x1,5)		1(1x2,5)			
NEUTRO (mm²)								1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x1,5)		1(1x1,5)		1(1x2,5)			
Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)																		
CdT % (lb)																			

Progettazione impianti elettrici

Per. Ind. Acerbi Fabio
Via Piemonte, 1 - Asola (Mn)
cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it

Dis. N. **1811242**

CAD **SPAC**

Nome File **QE-QGBT-IS**

Archivio **DWG**

Impianto

**QUADRO ELETTRICO
GENERALE B.T. QGBT**

Denominazione

Data **18/11/24** Agg. **1.0**

Ordine

CASTELFRIGO LV

Commessa

21-560

Esecutore

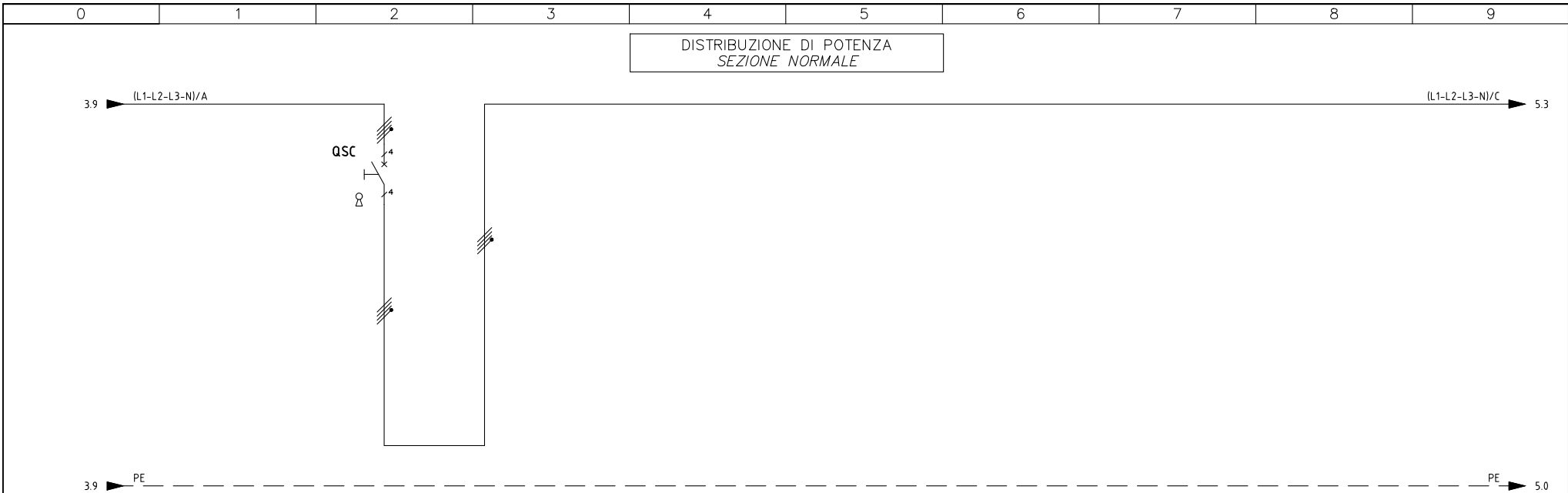
A.F.

FOGLIO

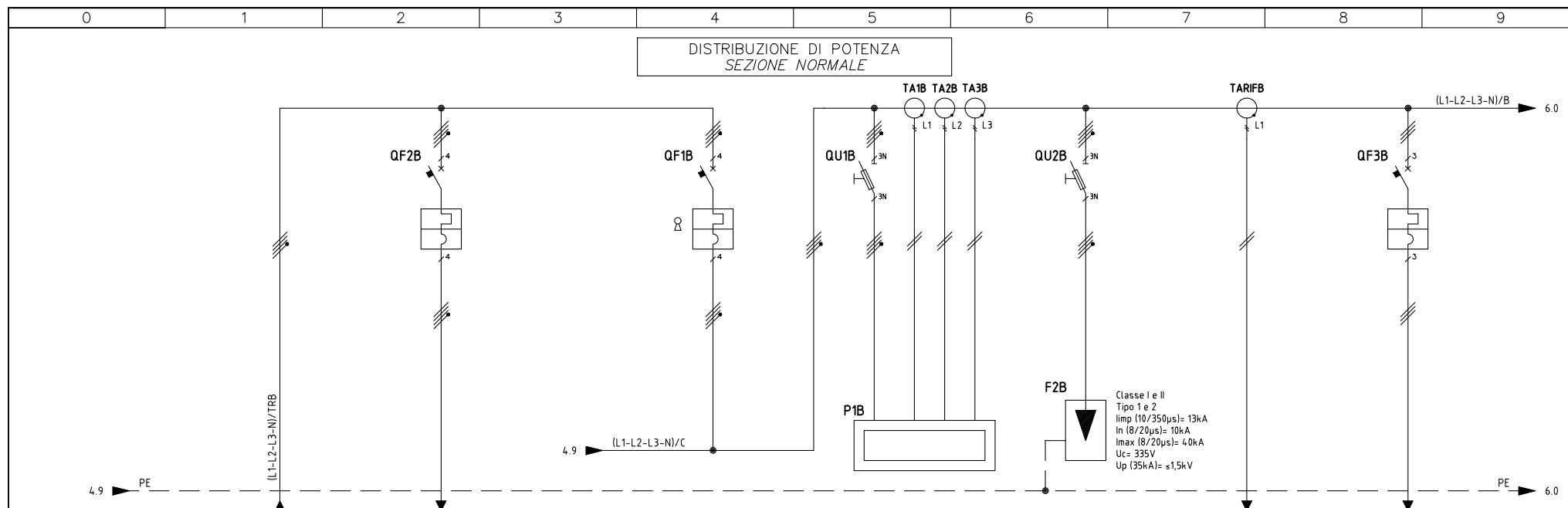
3

SEGUE

4



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N										NOTE:
	DENOMINAZIONE		CONGIUNTORE										
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO												
	TENSIONE (V)		400										
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)											
	COSTRUTTORE		Schneider Electric										
	TIPO		MTZ2-40 HA										
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		4000										
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg											
	P.D.I. (kA)	CURVA											
	TOROIDE (mm)		66										
	IdN (A)	TEMPO (s)											
	CONTATTORE	COSTRUTTORE											
		TIPO											
	RELE' TERMICO	COSTRUTTORE											
		TIPO											
COLLEGAMENTO	TRASFORMATORE												
	T.A.												
	AMPEROMETRO												
	VOLTMETRO												
	ACCESSORI		Schneider Electric										
	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)											
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)												
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)											
	Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)											
		CdT % (lb)											



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N		L1-L2-L3-N/T.A.		L1-L2-L3-N+PE		T.A.		L1-L2-L3+PE		NOTE:
	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA TRASFORMATORE B		ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO POMPA ANTINCENDIO		ARRIVO LINEA DA CONGIUNTORE		GENERALE TRASFORMATORE B		STRUMENTO DI MISURA TRASFORMATORE B		PROTEZIONE SOVRATENSIONI TRASFORMATORE B		T.A. RIFASAMENTO AUTOMATICO TRASFORMATORE B		RIFASAMENTO AUTOMATICO TRASFORMATORE A (300kVAR)		
	SIGLA CIRCUITO																		
COMPONENTI	TENSIONE (V)		400		400		400		400		400		400		400		400		
	POTENZA (kW)																		
	CORRENTE (lb) (A)																		
	COSTRUTTORE				Schneider Electric				Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric				Schneider Electric		
	TIPO				NG125L				MTZ2-40 H1		STI		SBI				NSX630N		
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg				50				4000/3100/3100		2		100				630/617/630		
	If (A)		Im (A) Max/Min/Reg		65		600		4030		31000/4650/31000						819		
	P.D.I. (kA)		CURVA		50		D		66		MicroL 2.0X		gG		gG		50		
	TOROIDE (mm)																MicroL 2.3		
	IdN (A)		TEMPO (s)																
COLLEGAMENTO	CONTATTORE		COSTRUTTORE																
	TIPO																		
	RELE' TERMICO		COSTRUTTORE																
	TIPO																		
	TRASFORMATORE																		
	T.A.										Schneider Electric (4000/5A)				Schneider Electric (4000/5A)				
	AMPEROMETRO																		
	VOLTMETRO																		
	ACCESSORI																		
	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG16R16 0,6/1kV		FG16OR16 0,6/1kV				Schneider Electric		Schneider Electric (PM3250)		OBO (V50-3+NPE-280)				
CONDUTTORE DI FASE (mm²)				8x3(1x240)		3(1x25)										Schneider Electric			
NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		4x1(1x240)		4PE240		1(1x25)		1(1x25)				FS17 450/750V 1G25		2x3(1x150)			
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)												1PE150			

Progettazione impianti elettrici

Per. Ind. Acerbi Fabio
Via Piemonte, 1 - Asola (Mn)
cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it

Dis. N. **1811242**

CAD **SPAC**

Nome File **QE-QGBT-IS**

Archivio **DWG**

Impianto

**QUADRO ELETTRICO
GENERALE B.T. QGBT**

Denominazione

Data **18/11/24** Agg. **1.0**

Ordine **CASTELFRIGO LV**

Commessa
21-560

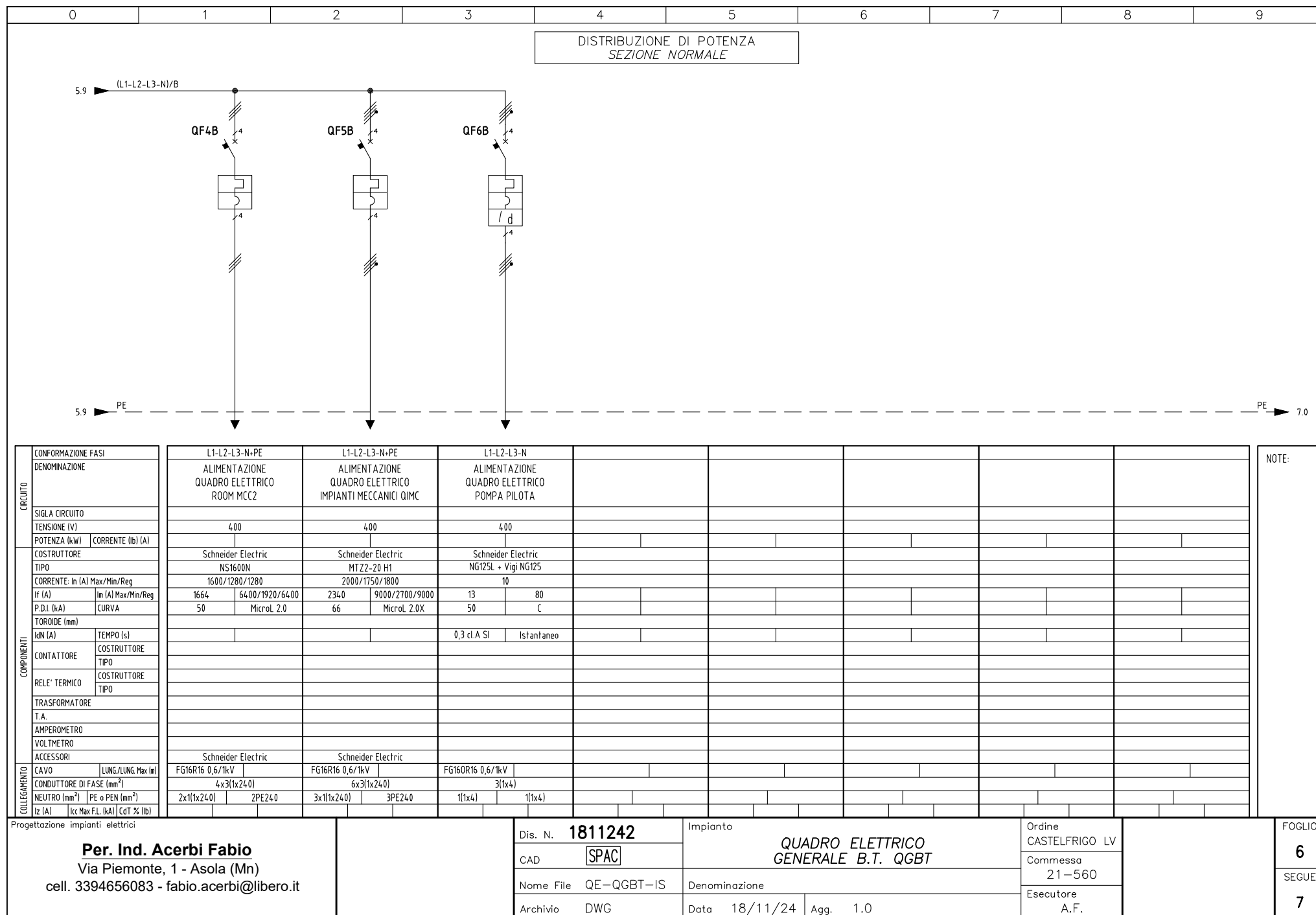
Esecutore
A.F.

FOGLIO

5

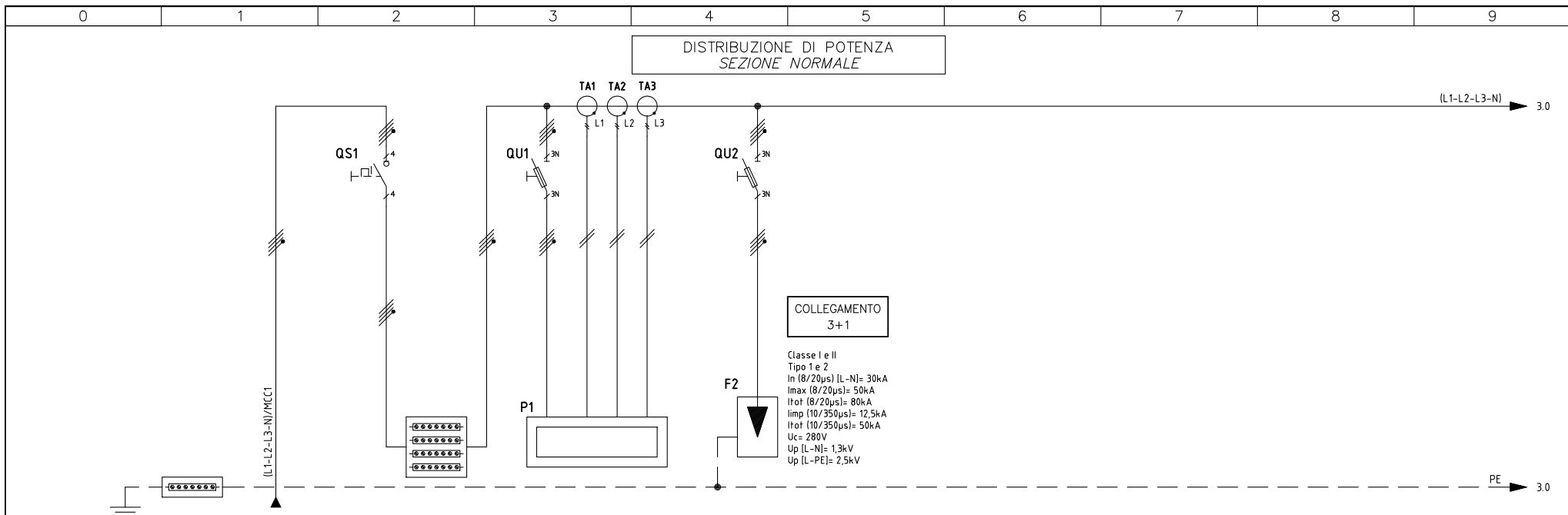
SEGUE

6



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>QUADRO ELETTRICO</div> <div>ROOM MCC1</div> <div>IMPIANTO SINTESIA</div>									

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N. 1811243	Impianto <i>QUADRO ELETTRICO ROOM MCC1</i>		Ordine CASTELFRIGO LV		FOGLIO 1
		CAD SPAC			Commessa 21-560		
		Nome File QE-MCC1-IS	Denominazione		Esecutore A.F.		SEGUE 2
		Archivio DWG	Data 18/11/24	Agg. 1.0			



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N+PE	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N/T.A.	L1-L2-L3-N+PE											NOTE:
	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA Q.E. GENERALE B.T. QGBT (TRASFORMATORE A)	GENERALE QUADRO	STRUMENTO DI MISURA	PROTEZIONE SOVRATENSIONI											
	SIGLA CIRCUITO																
COMPONENTI	TENSIONE (V)		400	400	400	400											
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)															
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric										
	TIPO		NS3200NA		STI		SBI										
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		3200		2		100										
	If (A)	Im (A) Max/Min/Reg															
	P.D.I. (kA)	CURVA			gG												
	TOROIDE (mm)																
	IdN (A)	TEMPO (s)															
	CONTATTORE																
	TIPO																
	RELE' TERMICO																
	TIPO																
	TRASFORMATORE																
	T.A.		Schneider Electric (4000/5A)														
	AMPEROMETRO																
	VOLTMETRO																
ACCESSORI		Schneider Electric		Schneider Electric (PM3250)		OBO (V50-3+NPE-280)											
COLLEGAMENTO	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)	FG16R16 0,6/1kV														
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)		8x3(1x240)														
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)	4x1(1x240)		4PE240												
	Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)	CdT % (lb)					FS17 450/750V 1G25									

Progettazione impianti elettrici

Per. Ind. Acerbi Fabio
Via Piemonte, 1 - Asola (Mn)
cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it

Dis. N. **1811243**

CAD **SPAC**

Nome File **QE-MCC1-IS**

Archivio **DWG**

Impianto

**QUADRO ELETTRICO
ROOM MCC1**

Denominazione

Data **18/11/24** Agg. **1.0**

Ordine
CASTELFRIGO LV

Commessa
21-560

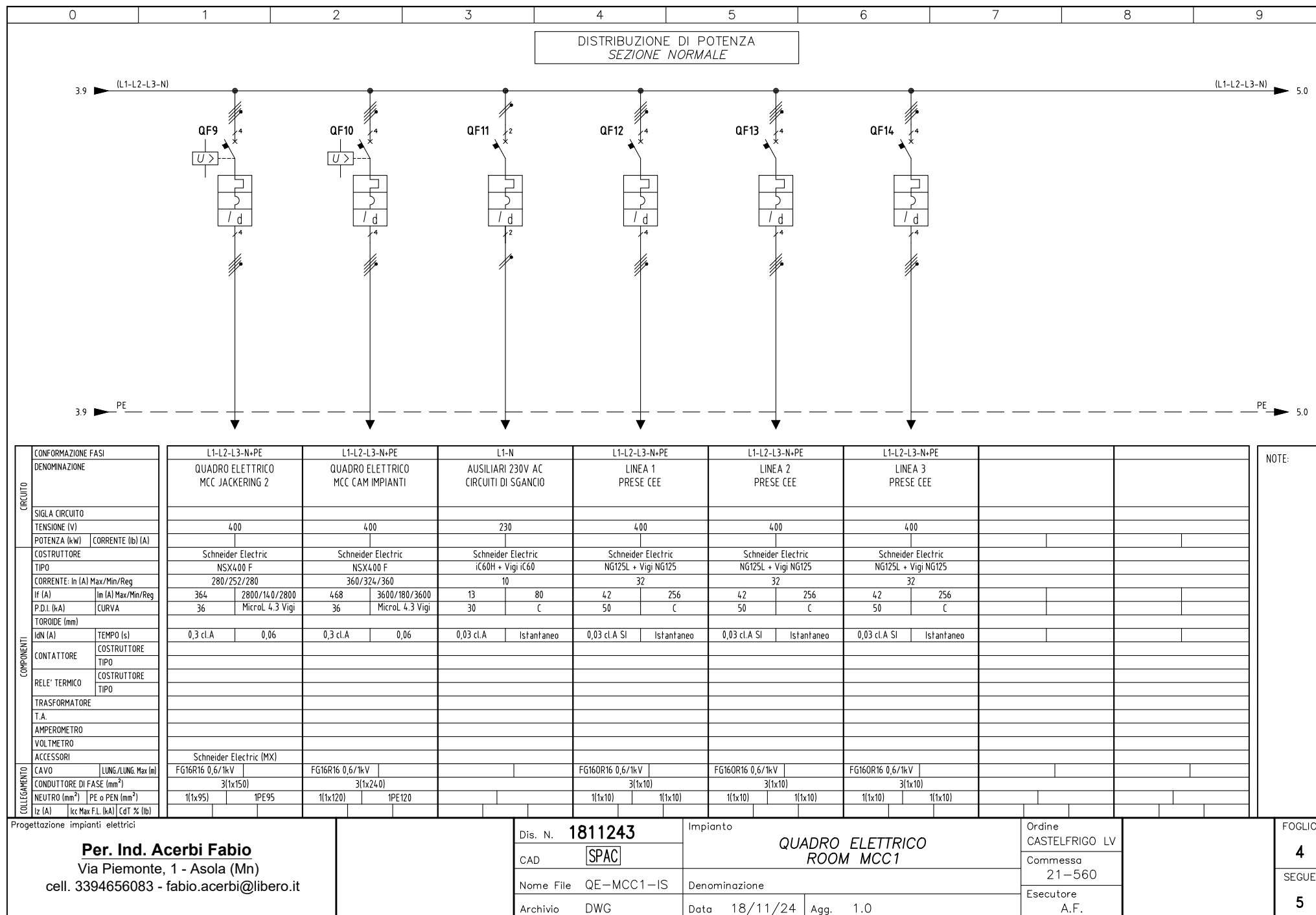
Esecutore
A.F.

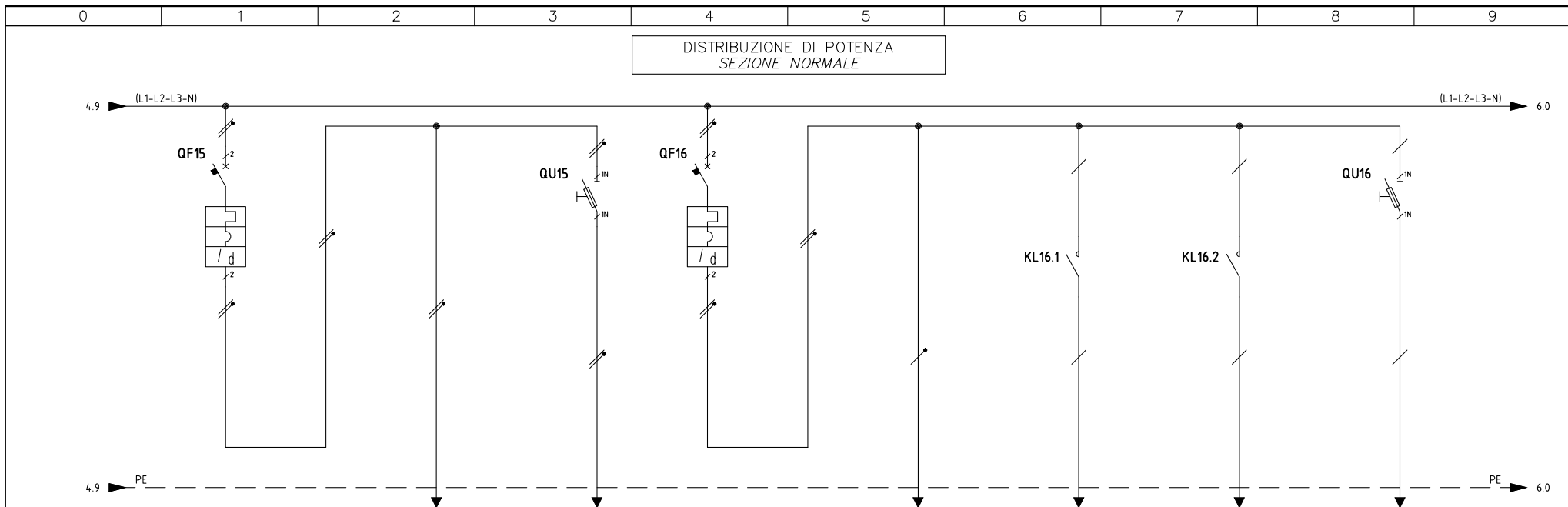
FOGLIO

2

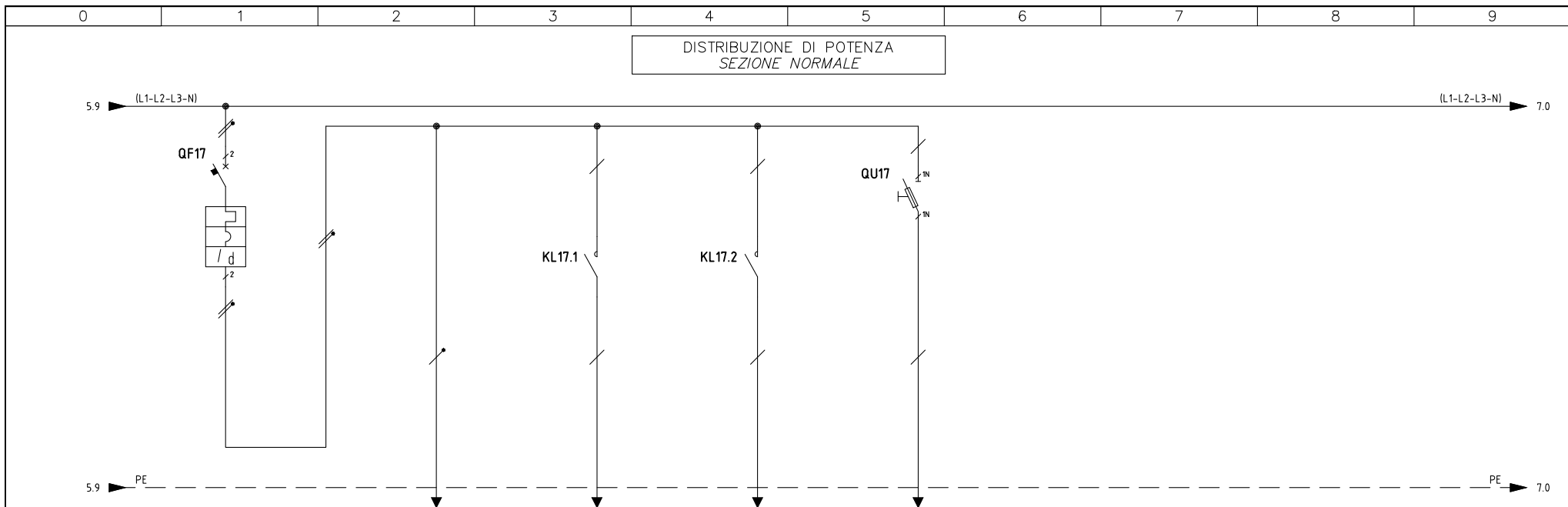
SEGUE

3

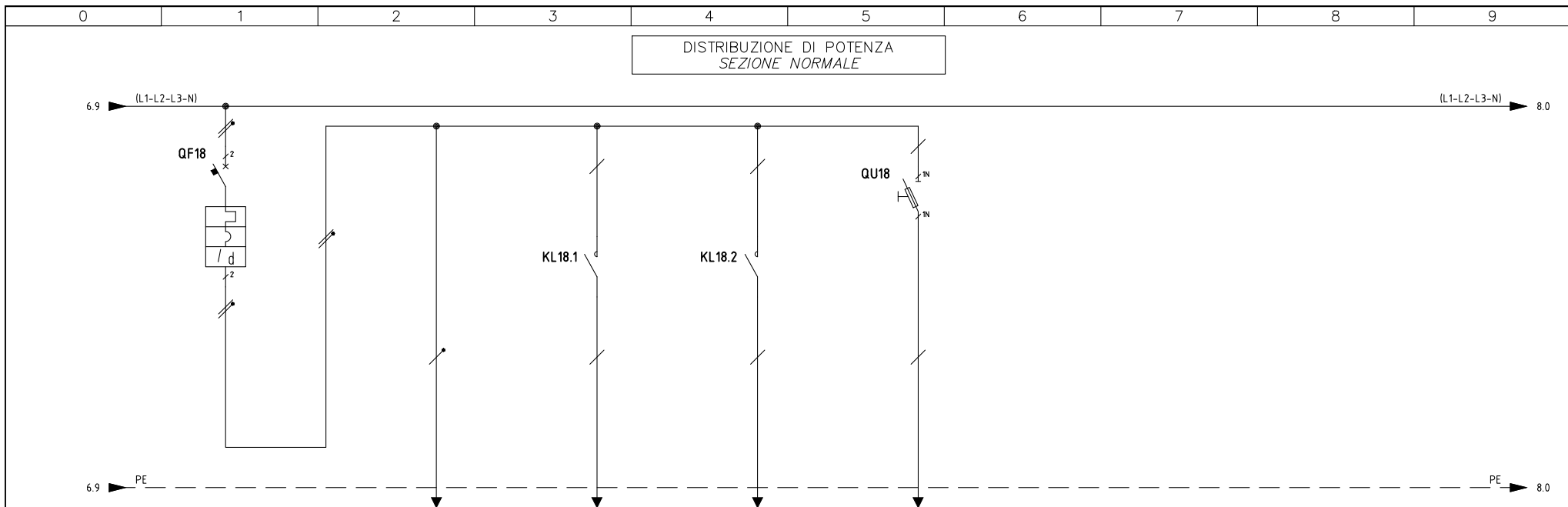




CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N	L1-N+PE	L1-N+PE	L2-N	N+PE	L2	L2	L2	NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRO + CONTROL ROOM	ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRO + CONTROL ROOM	EMERGENZA LOCALE QUADRO + CONTROL ROOM	GENERALE BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 1	NEUTRO BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 1	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 1	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 1	EMERGENZA BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 1	
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO										
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230
	POTENZA (kW)										
	CORRENTE (lb) (A)										
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric				Schneider Electric
	TIPO		iC60H + Vigi iC60		STI		iC60H + Vigi iC60				STI
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2		10				2
	If (A)		13				13				
	Im (A) Max/Min/Reg		80				80				
	P.D.I. (kA)		30		gG		30				gG
	CURVA		C				C				
	TOROIDE (mm)										
	IdN (A)		0,03 cl.AC				0,03 cl.AC				
	TEMPO (s)		Istantaneo				Istantaneo				
COLLEGAMENTO	CONTATTORE								Schneider Electric		Schneider Electric
	TIPO								iTL (16A)		iTL (16A)
	RELE' TERMICO										
	TIPO										
	TRASFORMATORE										
	T.A.										
	AMPEROMETRO										
	VOLTMETRO										
	ACCESSORI										
	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG16OR16 0,6/1kV		FG16OR16 0,6/1kV		FG16OR16 0,6/1kV		
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)
	NEUTRO (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)
	PE o PEN (mm²)										
	Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)						

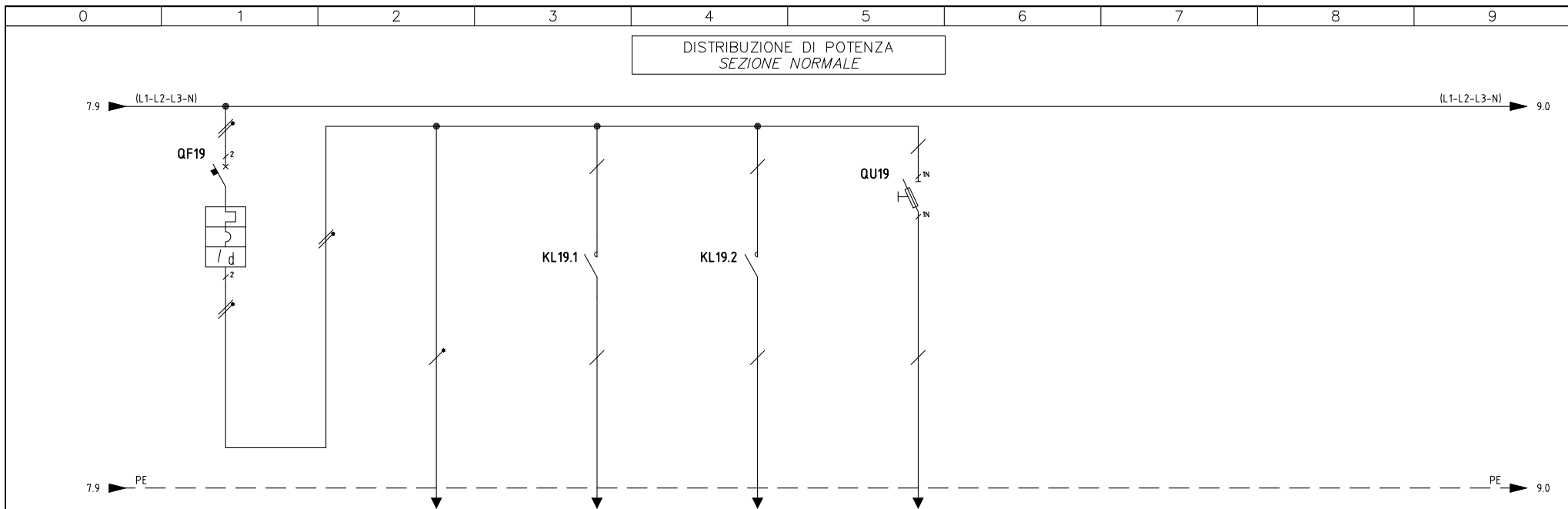


CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N	N+PE	L3	L3	L3											NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 1	NEUTRO BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 1	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 1	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 1	EMERGENZA BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 1											
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																	
	TENSIONE (V)		230		230		230		230									
	POTENZA (kW)																	
	CORRENTE (lb) (A)																	
	COSTRUTTORE		Schneider Electric						Schneider Electric									
	TIPO		iC60H + Vigi iC60						STI									
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10						2									
	If (A)		13		80													
	Im (A) Max/Min/Reg																	
	P.D.I. (kA)		30		C						gG							
	CURVA																	
	TOROIDE (mm)																	
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo													
	TEMPO (s)																	
	CONTATTORE		COSTRUTTORE				Schneider Electric		Schneider Electric									
	TIPO						iTL (16A)		iTL (16A)									
RELE' TERMICO		COSTRUTTORE																
TIPO																		
TRASFORMATORE																		
T.A.																		
AMPEROMETRO																		
VOLTMETRO																		
ACCESSORI																		
COLLEGAMENTO	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV													
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)									
	NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)											
	Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)													

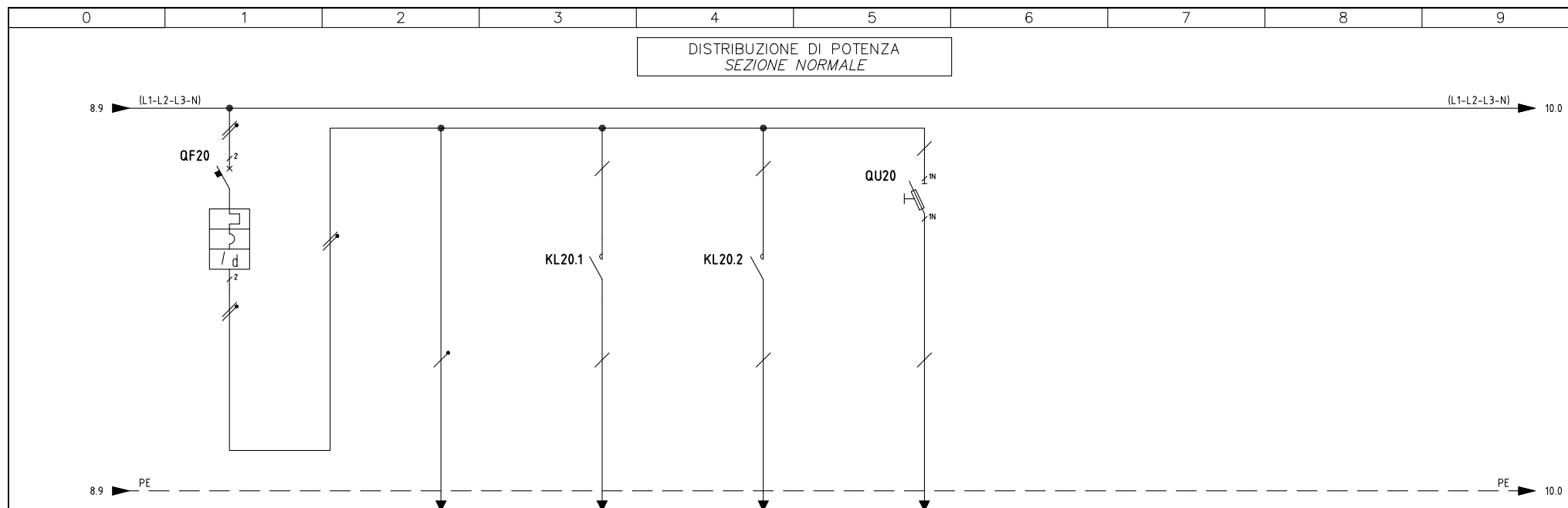


CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N	N+PE	L1	L1	L1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
----------	--------------------	--	------	------	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

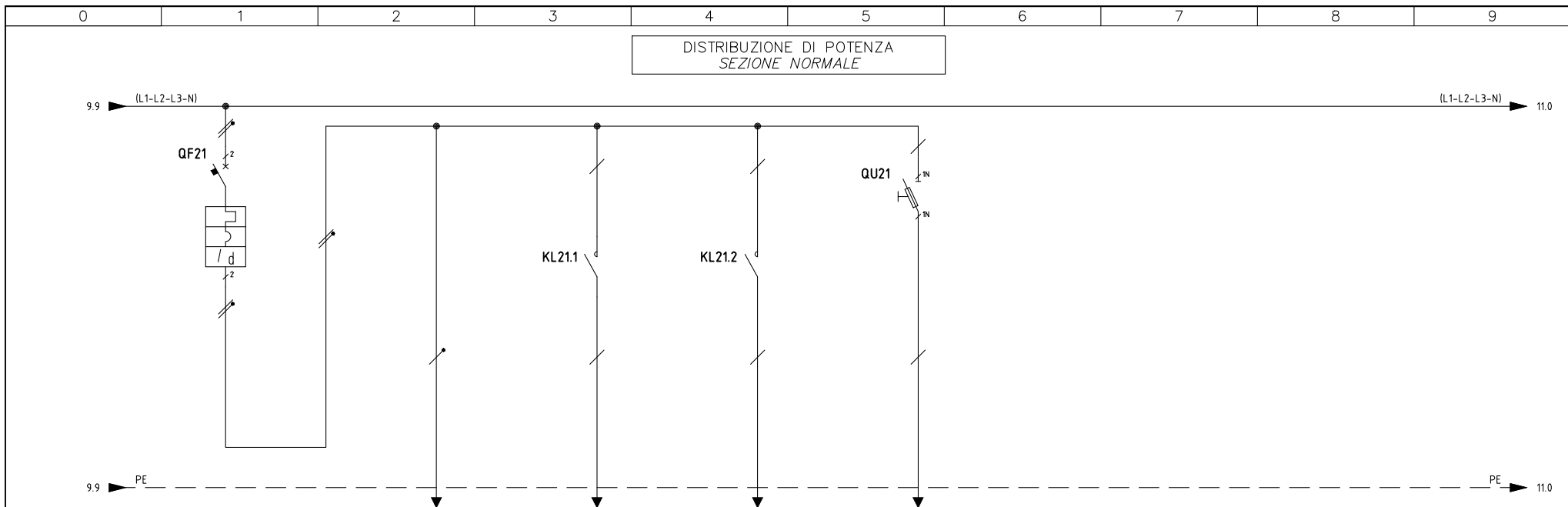
Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811243		Impianto	Ordine		FOGLIO		
		CAD	SPAC			CASTELFRIGO LV			7	
		Nome File	QE-MCC1-IS		Denominazione		Commissa			SEGUE
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.		1.0	
						A.F.				



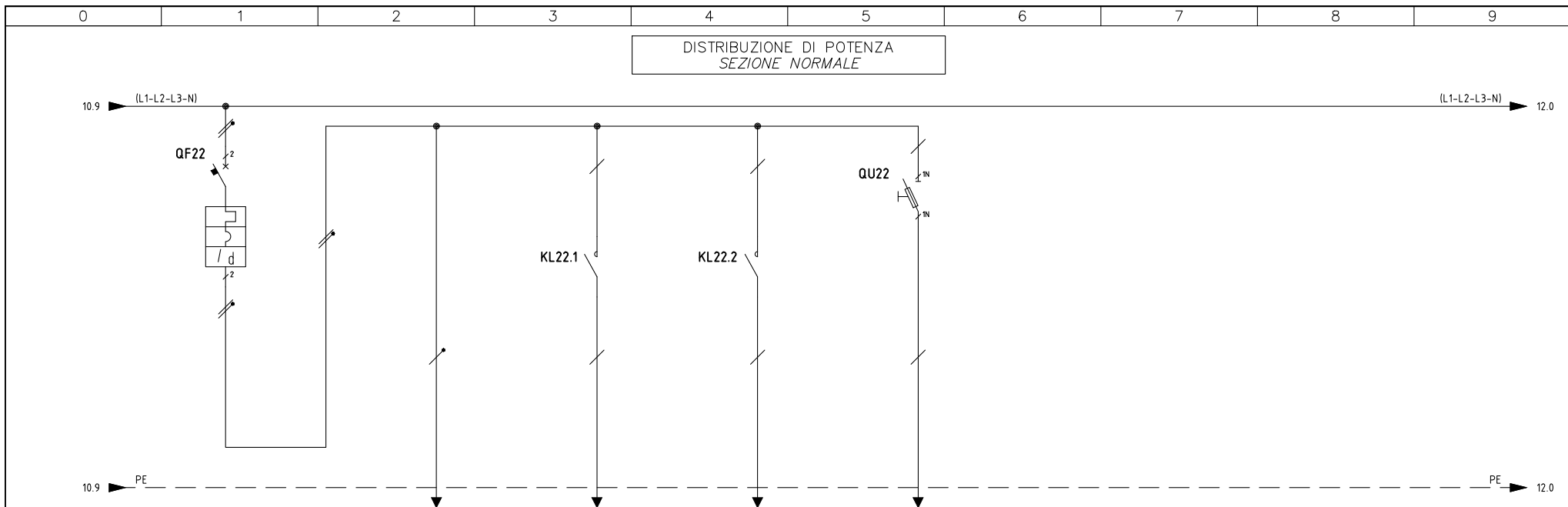
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L2-N	N+PE	L2	L2	L2											NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 1	NEUTRO BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 1	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 1	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 1	EMERGENZA BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 1											
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																	
	TENSIONE (V)		230		230		230		230									
	POTENZA (kW)																	
	CORRENTE (lb) (A)																	
	COSTRUTTORE		Schneider Electric						Schneider Electric									
	TIPO		iC60H + Vigi iC60						STI									
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10						2									
	If (A)		13		80													
	Im (A) Max/Min/Reg																	
	P.D.I. (kA)		30		C						gG							
	CURVA																	
	TOROIDE (mm)																	
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo													
	TEMPO (s)																	
	CONTATTORE		COSTRUTTORE				Schneider Electric		Schneider Electric									
	TIPO						iTL (16A)		iTL (16A)									
RELE' TERMICO		COSTRUTTORE																
TIPO																		
TRASFORMATORE																		
T.A.																		
AMPEROMETRO																		
VOLTMETRO																		
ACCESSORI																		
CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV														
CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)										
NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)												
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)														



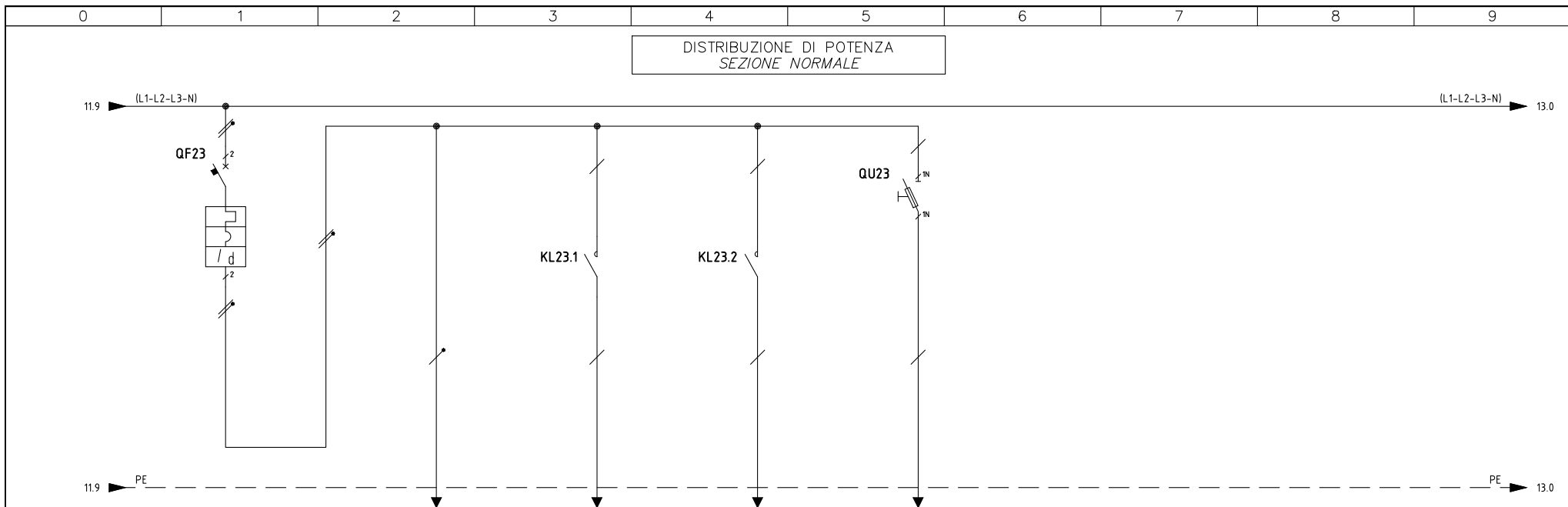
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N		N+PE		L3		L3		L3						NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 5 ZONA LAVAGGIO 1		NEUTRO BLINDOLUCE 5 ZONA LAVAGGIO 1		ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 5 ZONA LAVAGGIO 1		ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 5 ZONA LAVAGGIO 1		EMERGENZA BLINDOLUCE 5 ZONA LAVAGGIO 1						
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230						
	POTENZA (kW)																
	CORRENTE (lb) (A)																
	COSTRUTTORE		Schneider Electric								Schneider Electric						
	TIPO		iC60H + Vigi iC60								STI						
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10								2						
	If (A)		13 80														
	P.D.I. (kA)		30 C								gG						
	TOROIDE (mm)																
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo												
	TEMPO (s)																
	CONTATTORE		COSTRUTTORE				Schneider Electric		Schneider Electric								
			TIPO				iTL (16A)		iTL (16A)								
	RELE' TERMICO		COSTRUTTORE														
			TIPO														
COLLEGAMENTO	TRASFORMATORE																
	T.A.																
	AMPEROMETRO																
	VOLTMETRO																
	ACCESSORI																
	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV												
COLLEGAMENTO	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)						
	NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)										
	Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)												



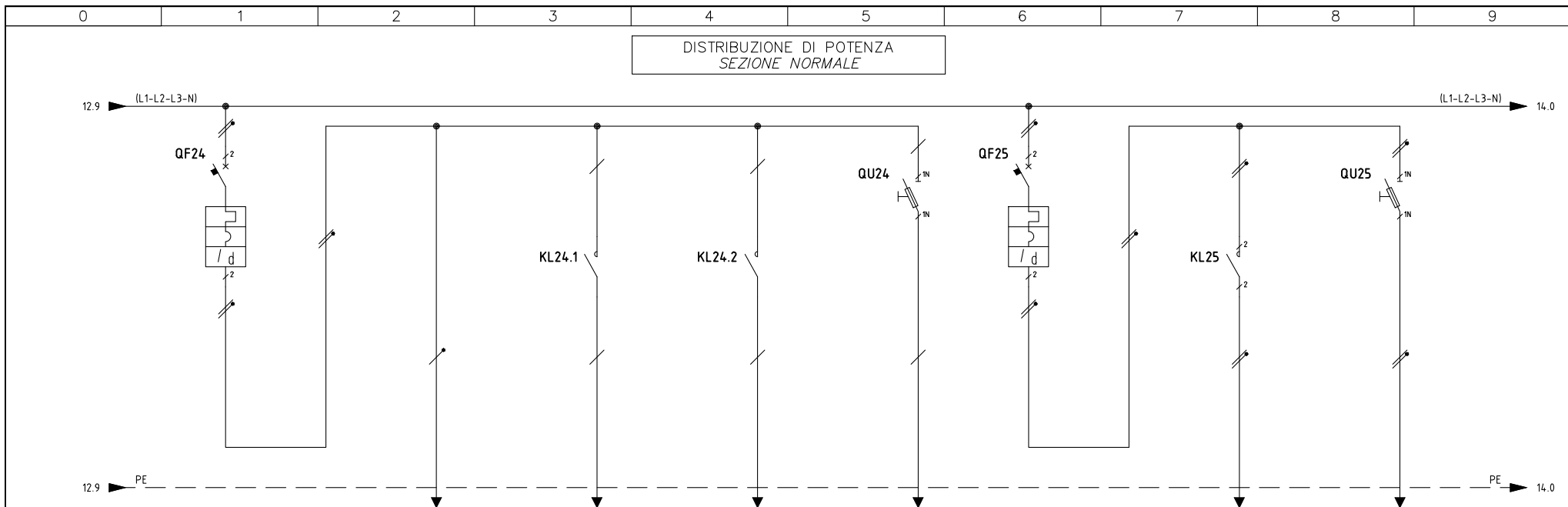
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N	N+PE	L1	L1	L1											NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 2	NEUTRO BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 2	EMERGENZA BLINDOLUCE 1 ZONA LAVAGGIO 2											
	SIGLA CIRCUITO																	
	TENSIONE (V)		230	230	230	230	230											
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)																
COMPONENTI	COSTRUTTORE		Schneider Electric					Schneider Electric										
	TIPO		iC60H + Vigi iC60					STI										
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10					2										
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg	13	80														
	P.D.I. (kA)	CURVA	30	C														
	TOROIDE (mm)																	
	IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 cl.AC	Istantaneo														
	CONTATTORE							Schneider Electric					Schneider Electric					
	TIPO							iTL (16A)					iTL (16A)					
	RELE' TERMICO																	
	TIPO																	
	TRASFORMATORE																	
	T.A.																	
	AMPEROMETRO																	
	VOLTMETRO																	
	ACCESSORI																	
COLLEGAMENTO	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV														
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)							1(1x2,5)					1(1x2,5)					
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)						1(1x2,5)					1(1x2,5)					
	Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)	CdT % (lb)															



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L2-N	N+PE	L2	L2	L2										NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 2	NEUTRO BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 2	EMERGENZA BLINDOLUCE 2 ZONA LAVAGGIO 2										
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																
	TENSIONE (V)		230		230		230		230								
	POTENZA (kW)																
	CORRENTE (lb) (A)																
	COSTRUTTORE		Schneider Electric						Schneider Electric								
	TIPO		iC60H + Vigi iC60						STI								
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10						2								
	If (A)		13		80												
	Im (A) Max/Min/Reg																
	P.D.I. (kA)		30		C						gG						
	CURVA																
	TOROIDE (mm)																
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo												
	TEMPO (s)																
	CONTATTORE		COSTRUTTORE				Schneider Electric		Schneider Electric								
	TIPO						iTL (16A)		iTL (16A)								
RELE' TERMICO		COSTRUTTORE															
TIPO																	
TRASFORMATORE																	
T.A.																	
AMPEROMETRO																	
VOLTMETRO																	
ACCESSORI																	
COLLEGAMENTO	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV												
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)								
	NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)										
	Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)												



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N	N+PE	L3	L3	L3											NOTE:	
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 3 ZONA LAVAGGIO 2	NEUTRO BLINDOLUCE 3 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 3 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 3 ZONA LAVAGGIO 2	EMERGENZA BLINDOLUCE 3 ZONA LAVAGGIO 2												
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																		
	TENSIONE (V)		230		230		230		230										
	POTENZA (kW)																		
	CORRENTE (lb) (A)																		
	COSTRUTTORE		Schneider Electric						Schneider Electric										
	TIPO		iC60H + Vigi iC60						STI										
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10						2										
	If (A)		13		80														
	Im (A) Max/Min/Reg																		
	P.D.I. (kA)		30		C						gG								
	CURVA																		
	TOROIDE (mm)																		
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo														
	TEMPO (s)																		
	CONTATTORE		COSTRUTTORE				Schneider Electric		Schneider Electric										
	TIPO						iTL (16A)		iTL (16A)										
RELE' TERMICO		COSTRUTTORE																	
TIPO																			
TRASFORMATORE																			
T.A.																			
AMPEROMETRO																			
VOLTMETRO																			
ACCESSORI																			
COLLEGAMENTO	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV														
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)										
	NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)												
	Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)														



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N	N+PE	L1	L1	L1	L2-N	L2-N+PE	L2-N+PE	NOTE:	
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 2	NEUTRO BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 2	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 2	EMERGENZA BLINDOLUCE 4 ZONA LAVAGGIO 2	GENERALE ILLUMINAZIONE PASSERELLA ESTERNA	ILLUMINAZIONE PASSERELLA ESTERNA	EMERGENZA PASSERELLA ESTERNA		
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO											
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230	
	POTENZA (kW)											
	CORRENTE (lb) (A)											
	COSTRUTTORE		Schneider Electric									
	TIPO		iC60H + Vigi iC60									
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10						10		2	
	If (A)		13		80				13		80	
	P.D.I. (kA)		30		C				30		C	
	TOROIDE (mm)											
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo				0,03 cl.AC		Istantaneo	
	TEMPO (s)											
	CONTATTORE		Schneider Electric									
	TIPO		iTL (16A)									
RELE' TERMICO		Schneider Electric										
TIPO		iTL (16A)										
TRASFORMATORE												
T.A.												
AMPEROMETRO												
VOLTMETRO												
ACCESSORI												
COLLEGAMENTO	CAVO		LUNG/LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV				FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV	
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)	
	NEUTRO (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)				1(1x2,5)		1(1x2,5)	
	PE o PEN (mm²)											
Iz (A)												
Icc Max F.L. (kA)												
CdT % (lb)												

Progettazione impianti elettrici

Per. Ind. Acerbi Fabio
Via Piemonte, 1 - Asola (Mn)
cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it

Dis. N. **1811243**

CAD **SPAC**

Nome File **QE-MCC1-IS**

Archivio **DWG**

Impianto

**QUADRO ELETTRICO
ROOM MCC1**

Denominazione

Data **18/11/24** Agg. **1.0**

Ordine

CASTELFRIGO LV

Commessa
21-560

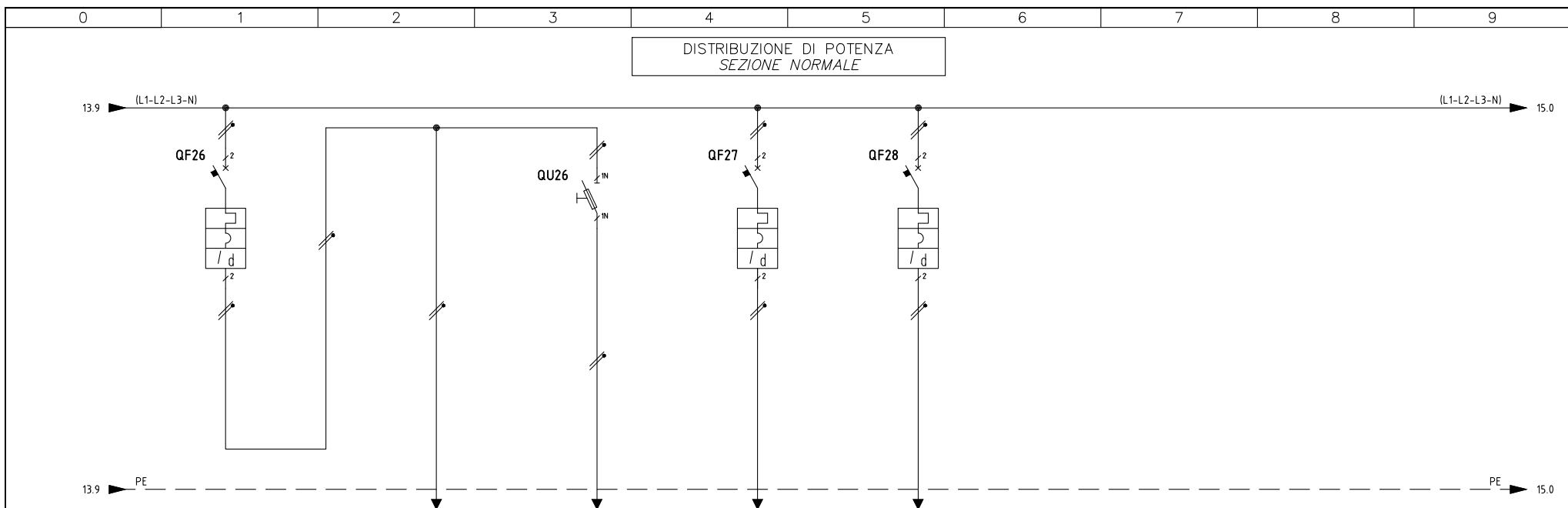
Esecutore
A.F.

FOGLIO

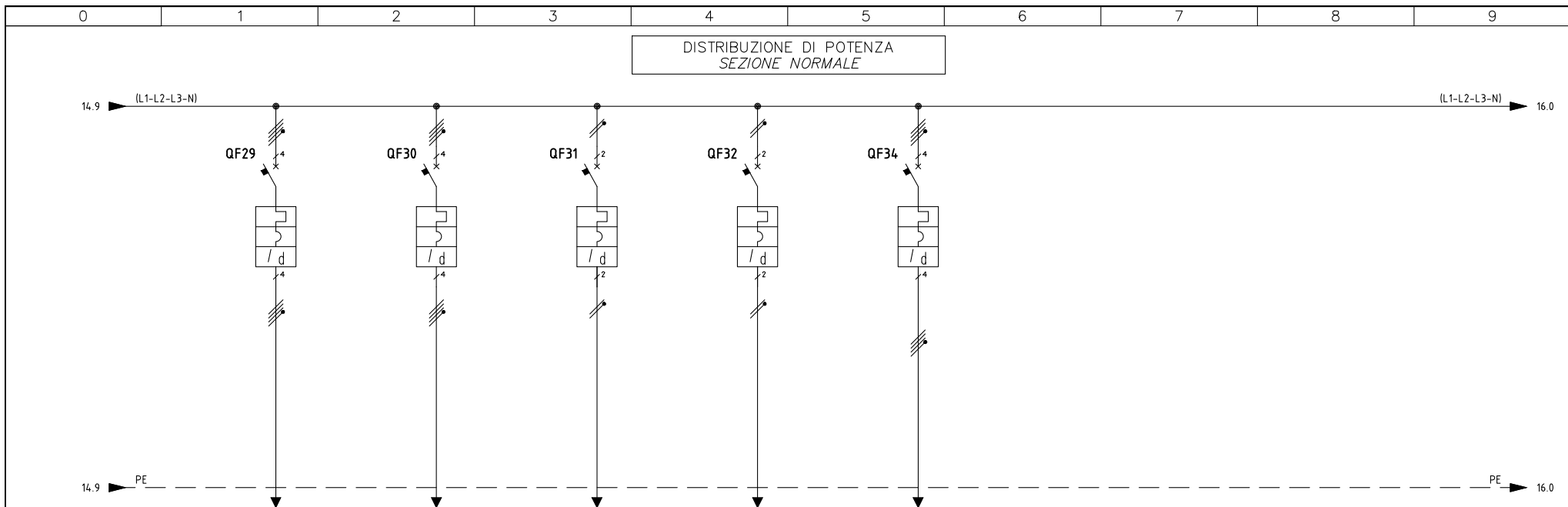
13

SEGUE

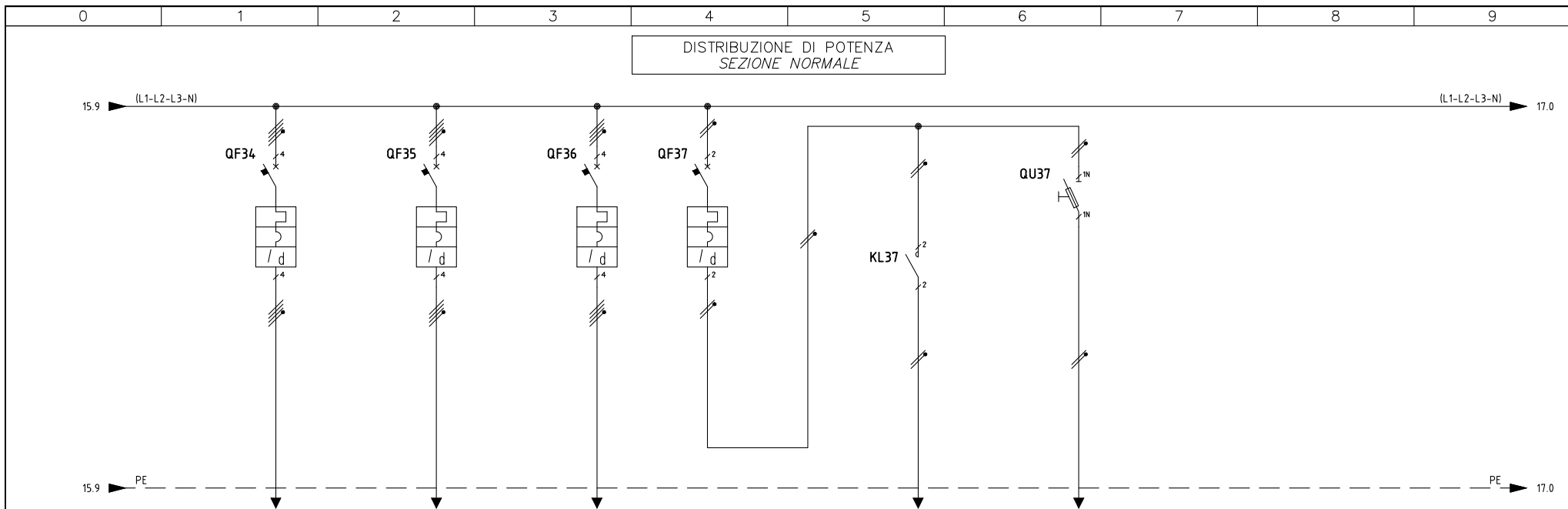
14



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N	L3-N+PE	L3-N+PE	L1-N	L2-N+PE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
----------	--------------------	--	------	---------	---------	------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-N+PE		L2-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		NOTE:	
	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		ALIMENTAZIONE UPS (10kVA)			
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO													
	TENSIONE (V)		400		400		230		230		400			
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)												
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric			
	TIPO		NG12SL + Vigi NG12S		NG12SL + Vigi NG12S		iC60H + Vigi iC60		iC60H + Vigi iC60		NG12SL + VigiPact RHB			
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		32		16		16		10		32			
	If (A)	Im (A) Max/Min/Reg	42	256	21	128	21	128	13	80	42	256		
	P.D.I. (kA)	CURVA	50	C	50	C	30	C	30	C	50	C		
	TOROIDE (mm)													
	IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 c.l.A SI	Istantaneo	0,03 c.l.A SI	Istantaneo	0,03 c.l.A	Istantaneo	0,03 c.l.A	Istantaneo	0,3 c.l.A SI I/S/R	Selettivo		
	CONTATTORE													
	TIPO													
	RELE' TERMICO													
	TIPO													
COLLEGAMENTO	TRASFORMATORE													
	T.A.													
	AMPEROMETRO													
	VOLTMETRO													
	ACCESSORI													
	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)									FG16OR16 0,6/1kV			
CONDUTTORE DI FASE (mm ²)										3(1x10)				
NEUTRO (mm ²) PE o PEN (mm ²)										1(1x10) 1(1x10)				
Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)	CdT % (lb)												



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-N		L1-N+PE		L1-N+PE				NOTE:
	DENOMINAZIONE		LINEA 1 PRESE CEE PIANO TERRA		LINEA 2 PRESE CEE PIANO TERRA		LINEA 3 PRESE CEE PIANO TERRA		GENERALE ILLUMINAZIONE PASSERELLA SOPPALCO PIANO TERRA		ILLUMINAZIONE PASSERELLA SOPPALCO PIANO TERRA		EMERGENZA PASSERELLA SOPPALCO PIANO TERRA				
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																
	TENSIONE (V)		400		400		400		230		230		230				
	POTENZA (kW)																
	CORRENTE (lb) (A)																
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric				Schneider Electric				
	TIPO		NG12SL + Vigi NG12S		NG12SL + Vigi NG12S		NG12SL + Vigi NG12S		iC60H + Vigi iC60				STI				
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		32		32		32		10				2				
	If (A)		42		42		42		13		80						
	Im (A) Max/Min/Reg		256		256		256		30		C		gG				
	P.D.I. (kA)		50		50		50		30		C						
CURVA		C		C		C		C									
TOROIDE (mm)																	
IdN (A)		0,03 cL A SI		0,03 cL A SI		0,03 cL A SI		0,03 cL AC									
TEMPO (s)		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo									
CONTATTORE		COSTRUTTORE								Schneider Electric							
TIPO										iTL (16A)							
RELE' TERMICO		COSTRUTTORE															
TIPO																	
TRASFORMATORE																	
T.A.																	
AMPEROMETRO																	
VOLTMETRO																	
ACCESSORI																	
COLLEGAMENTO	CAVO		FG16OR16 0,6/1kV		FG16OR16 0,6/1kV		FG16OR16 0,6/1kV				FG16OR16 0,6/1kV		FG16OR16 0,6/1kV				
	LUNG./LUNG. Max (m)																
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)		3(1x10)		3(1x10)		3(1x10)				1(1x2,5)		1(1x2,5)				
	NEUTRO (mm²)		1(1x10)		1(1x10)		1(1x10)		1(1x10)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		
PE o PEN (mm²)																	
Iz (A)																	
Icc Max F.L. (kA)																	
CdT % (lb)																	

Progettazione impianti elettrici

Per. Ind. Acerbi Fabio
Via Piemonte, 1 - Asola (Mn)
cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it

Dis. N. **1811243**

CAD **SPAC**

Nome File **QE-MCC1-IS**

Archivio **DWG**

Impianto

**QUADRO ELETTRICO
ROOM MCC1**

Denominazione

Data **18/11/24** Agg. **1.0**

Ordine
CASTELFRIGO LV

Commessa
21-560

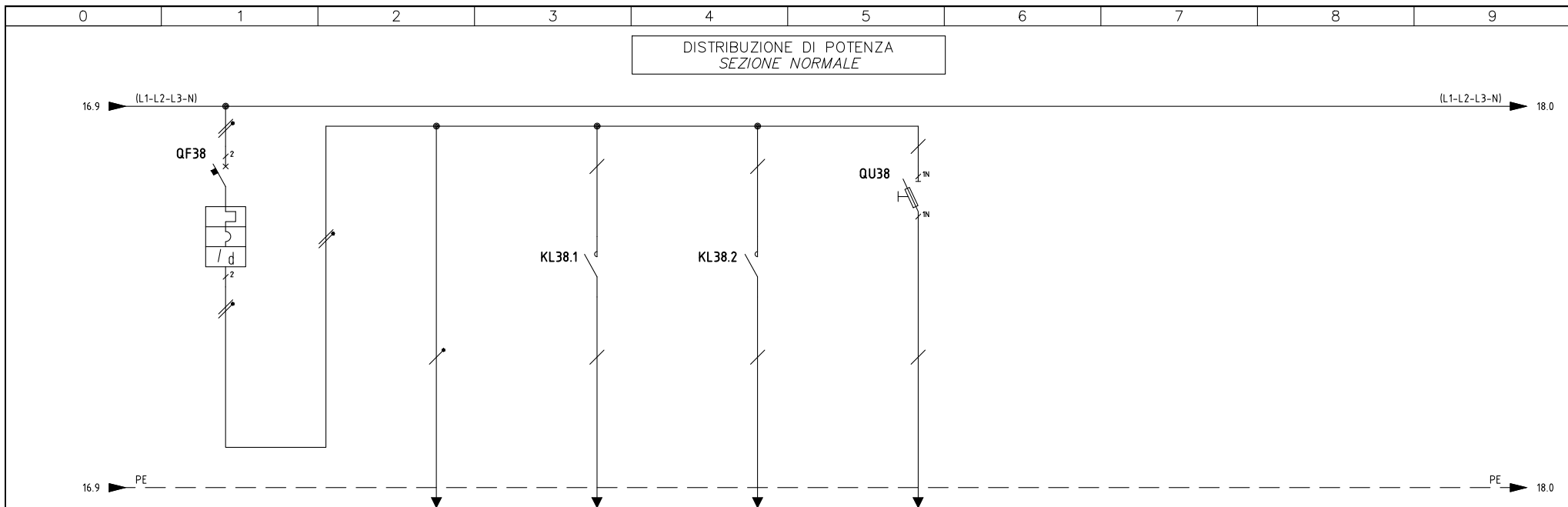
Esecutore
A.F.

FOGLIO

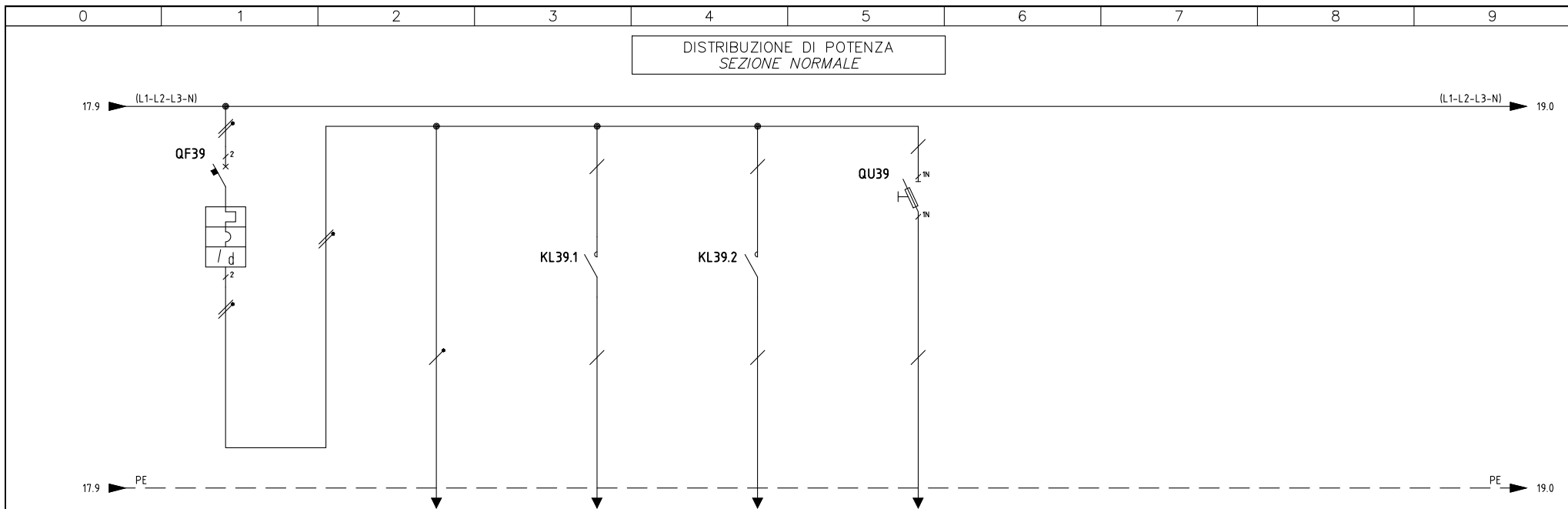
16

SEGUE

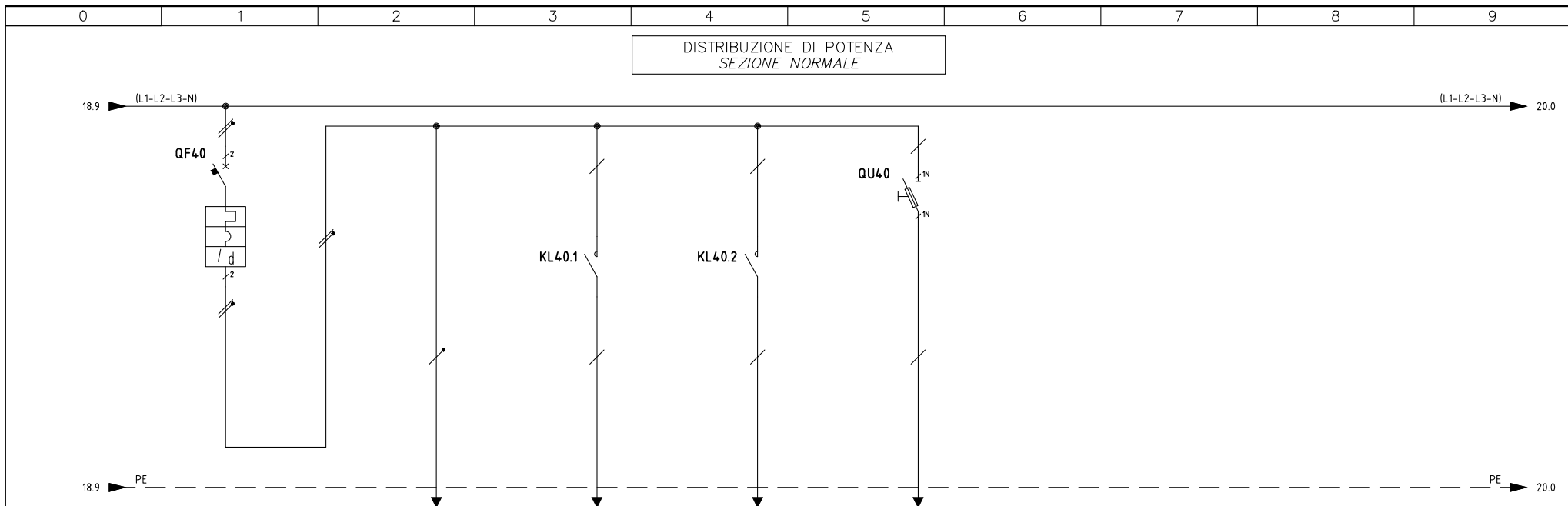
17



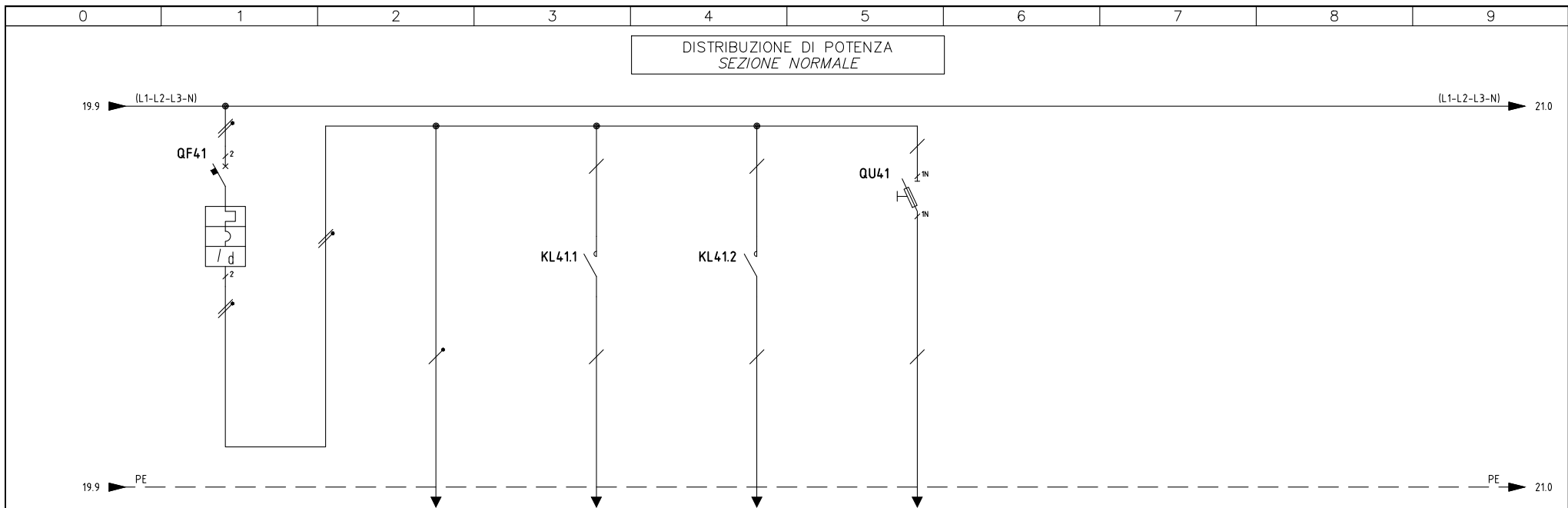
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L2-N	N+PE	L2	L2	L2											NOTE:	
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 1 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	NEUTRO BLINDOLUCE 1 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 1 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 1 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	EMERGENZA BLINDOLUCE 1 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA												
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																		
	TENSIONE (V)		230		230		230		230										
	POTENZA (kW)																		
	CORRENTE (lb) (A)																		
	COSTRUTTORE		Schneider Electric																
	TIPO		iC60H + Vigi iC60																
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10																
	If (A)		13		80														
	P.D.I. (kA)		30		C														
	TOROIDE (mm)																		
IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo															
TEMPO (s)																			
CONTATTORE		Schneider Electric																	
TIPO		iTL (16A)																	
RELE' TERMICO		Schneider Electric																	
COSTRUTTORE		iTL (16A)																	
TIPO																			
TRASFORMATORE																			
T.A.																			
AMPEROMETRO																			
VOLTMETRO																			
ACCESSORI																			
COLLEGAMENTO	CAVO				FG160R16 0,6/1kV														
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)										
	NEUTRO (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)												
PE o PEN (mm²)																			
Iz (A)																			
Icc Max F.L. (kA)																			
CdT % (lb)																			



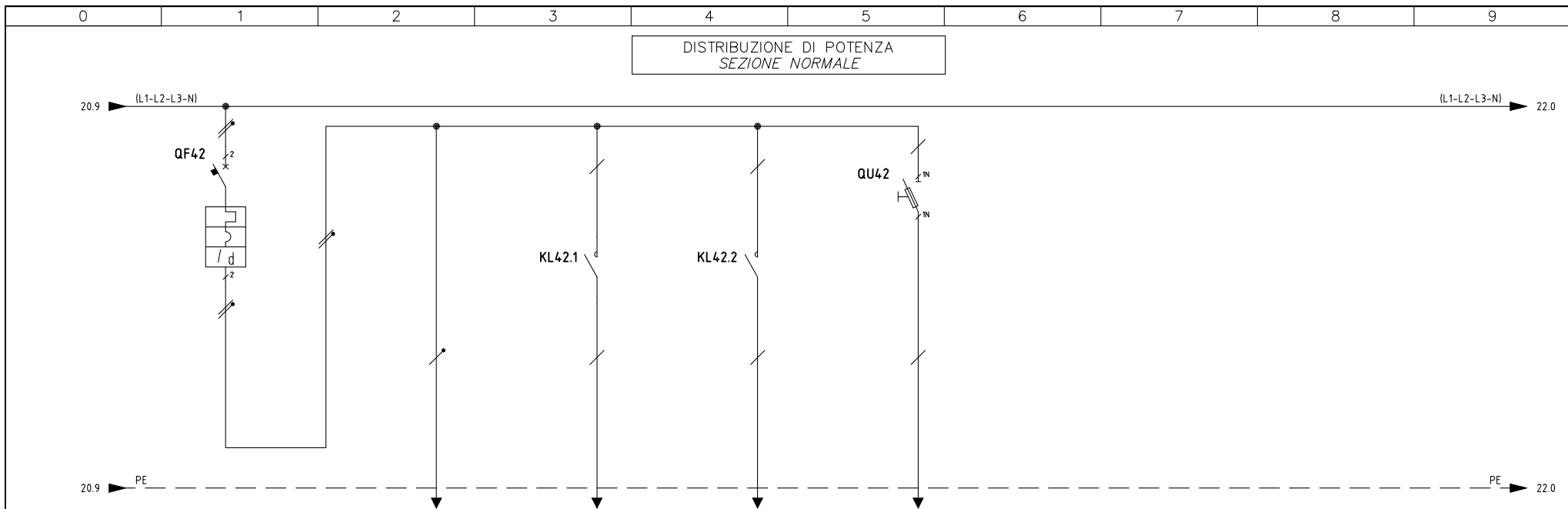
CIRCUITO	L3-N		N+PE		L3		L3		L3					NOTE:
	GENERALE BLINDOLUCE 2 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		NEUTRO BLINDOLUCE 2 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 2 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 2 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		EMERGENZA BLINDOLUCE 2 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA					
SIGLA CIRCUITO														
TENSIONE (V)	230		230		230		230		230					
POTENZA (kW)														
CORRENTE (lb) (A)														
COSTRUTTORE	Schneider Electric													
TIPO	iC60H + Vigi iC60													
CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg	10													
If (A)	13	80							2					
Im (A) Max/Min/Reg														
P.D.I. (kA)	30	C												
CURVA														
TOROIDE (mm)														
IdN (A)	0,03 cl.AC	Istantaneo												
TEMPO (s)														
CONTATTORE	Schneider Electric													
TIPO	iTL (16A)													
RELE' TERMICO	Schneider Electric													
TIPO	iTL (16A)													
TRASFORMATORE														
T.A.														
AMPEROMETRO														
VOLTMETRO														
ACCESSORI														
CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV											
CONDUTTORE DI FASE (mm²)	1(1x2,5)													
NEUTRO (mm²)	1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)					
PE o PEN (mm²)														
Iz (A)														
Icc Max F.L. (kA)														
CdT % (lb)														



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N	N+PE	L1	L1	L1													NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 3 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	NEUTRO BLINDOLUCE 3 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 3 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 3 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA	EMERGENZA BLINDOLUCE 3 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA													
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																			
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230									
	POTENZA (kW)																			
	CORRENTE (lb) (A)																			
	COSTRUTTORE		Schneider Electric																	
	TIPO		iC60H + Vigi iC60																	
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10																	
	If (A)		13		80															
	P.D.I. (kA)		30		C															
	TOROIDE (mm)																			
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo															
	TEMPO (s)																			
	CONTATTORE		Schneider Electric																	
	TIPO		iTL (16A)																	
	RELE' TERMICO		Schneider Electric																	
TIPO		iTL (16A)																		
COLLEGAMENTO	TRASFORMATORE																			
	T.A.																			
	AMPEROMETRO																			
	VOLTMETRO																			
	ACCESSORI																			
	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV															
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)		1(1x2,5)																	
NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)								
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)																

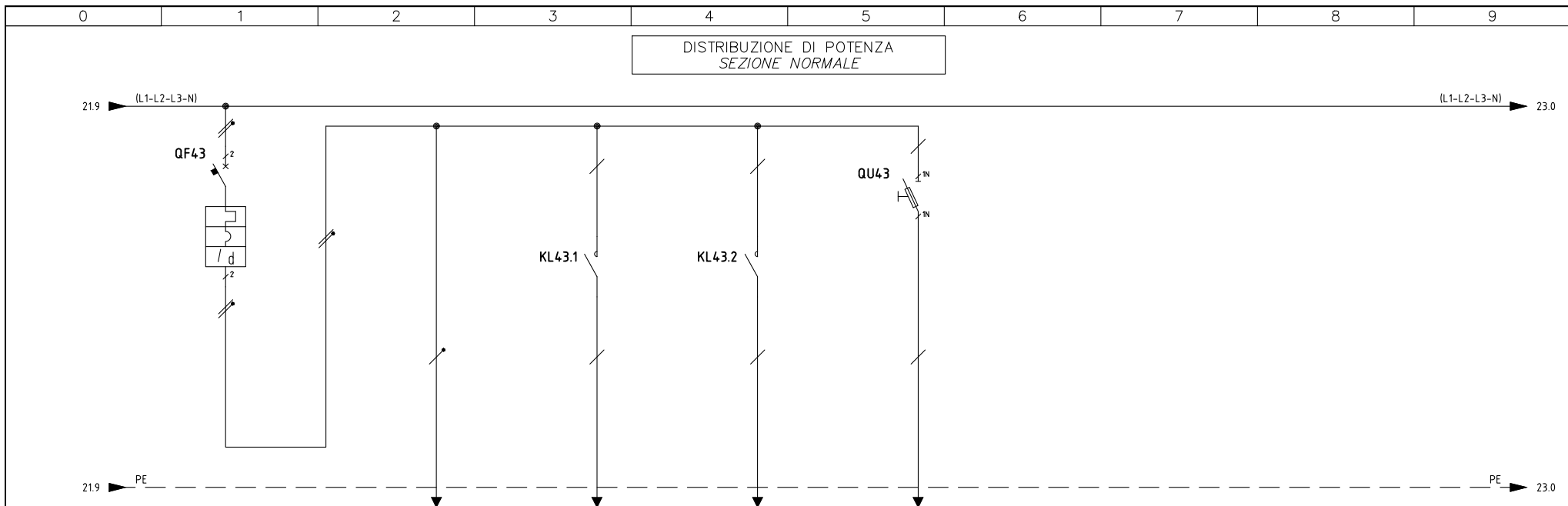


CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L2-N		N+PE		L2		L2		L2						NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 4 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		NEUTRO BLINDOLUCE 4 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 4 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 4 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA		EMERGENZA BLINDOLUCE 4 ZONA MACINAZIONE MATERIA PRIMA PIANO TERRA						
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230						
	POTENZA (kW)																
	CORRENTE (lb) (A)																
	COSTRUTTORE		Schneider Electric								Schneider Electric						
	TIPO		iC60H + Vigi iC60								STI						
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10								2						
	If (A)		13 80														
	Im (A) Max/Min/Reg																
	P.D.I. (kA)		30 C								gG						
CURVA																	
TOROIDE (mm)																	
IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo													
TEMPO (s)																	
CONTATTORE						Schneider Electric		Schneider Electric									
TIPO						iTL (16A)		iTL (16A)									
RELE' TERMICO																	
TIPO																	
TRASFORMATORE																	
T.A.																	
AMPEROMETRO																	
VOLTMETRO																	
ACCESSORI																	
COLLEGAMENTO	CAVO				FG160R16 0,6/1kV												
	LUNG./LUNG. Max (m)																
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)						
	NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)										
COLLEGAMENTO	Iz (A)																
	Icc Max F.L. (kA)																
COLLEGAMENTO	CdT % (lb)																

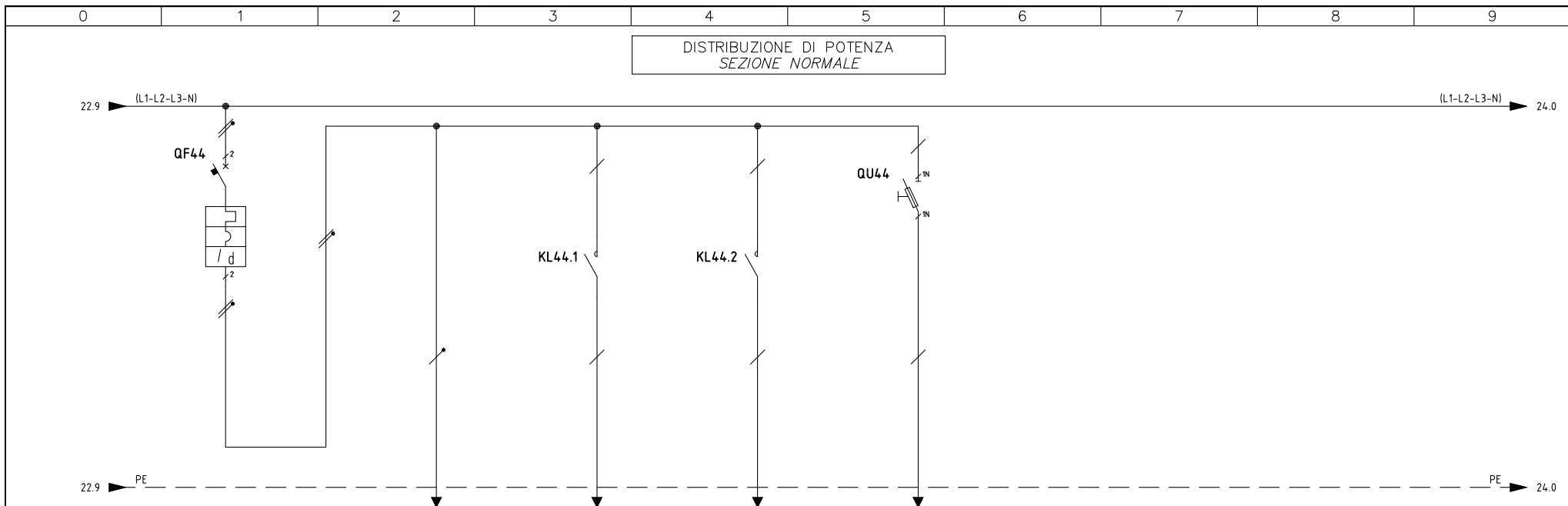


CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N	N+PE	L3	L3	L3										NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 1 ZONA COTTURA PIANO TERRA	NEUTRO BLINDOLUCE 1 ZONA COTTURA PIANO TERRA	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 1 ZONA COTTURA PIANO TERRA	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 1 ZONA COTTURA PIANO TERRA	EMERGENZA BLINDOLUCE 1 ZONA COTTURA PIANO TERRA										
	SIGLA CIRCUITO																
	TENSIONE (V)		230	230	230	230	230										
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)															
COMPONENTI	COSTRUTTORE		Schneider Electric				Schneider Electric										
	TIPO		iC60H + Vigi iC60				STI										
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10				2										
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg	13	80													
	P.D.I. (kA)	CURVA	30	C													
	TOROIDE (mm)																
	IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 cl.AC	Istantaneo													
	CONTATTORE				Schneider Electric	Schneider Electric											
	TIPO				iTL (16A)	iTL (16A)											
	RELE' TERMICO																
	TIPO																
	TRASFORMATORE																
	T.A.																
AMPEROMETRO																	
VOLTMETRO																	
ACCESSORI																	
COLLEGAMENTO	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV													
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)	1(1x2,5)	1(1x2,5)										
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)	1(1x2,5)												
	Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)	CdT % (lb)														

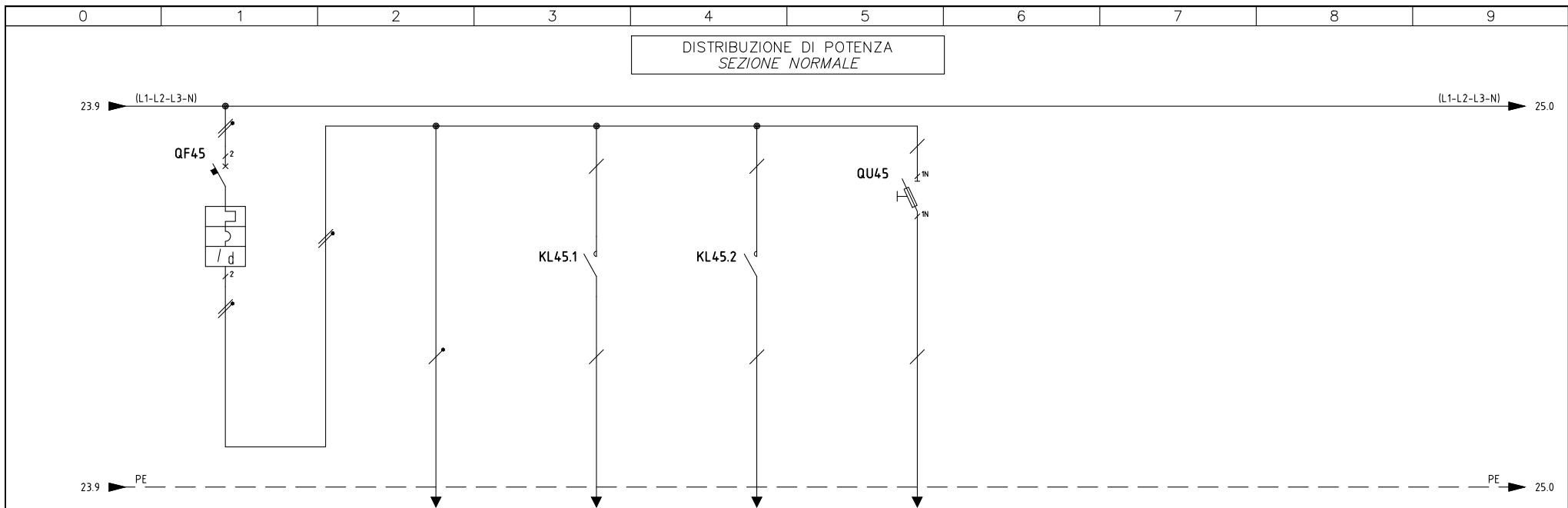
Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811243		Impianto	Ordine		FOGLIO		
		CAD	SPAC			CASTELFRIGO LV			21	
		Nome File	QE-MCC1-IS		Denominazione		Commessa			21-560
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.		1.0	
						A.F.				



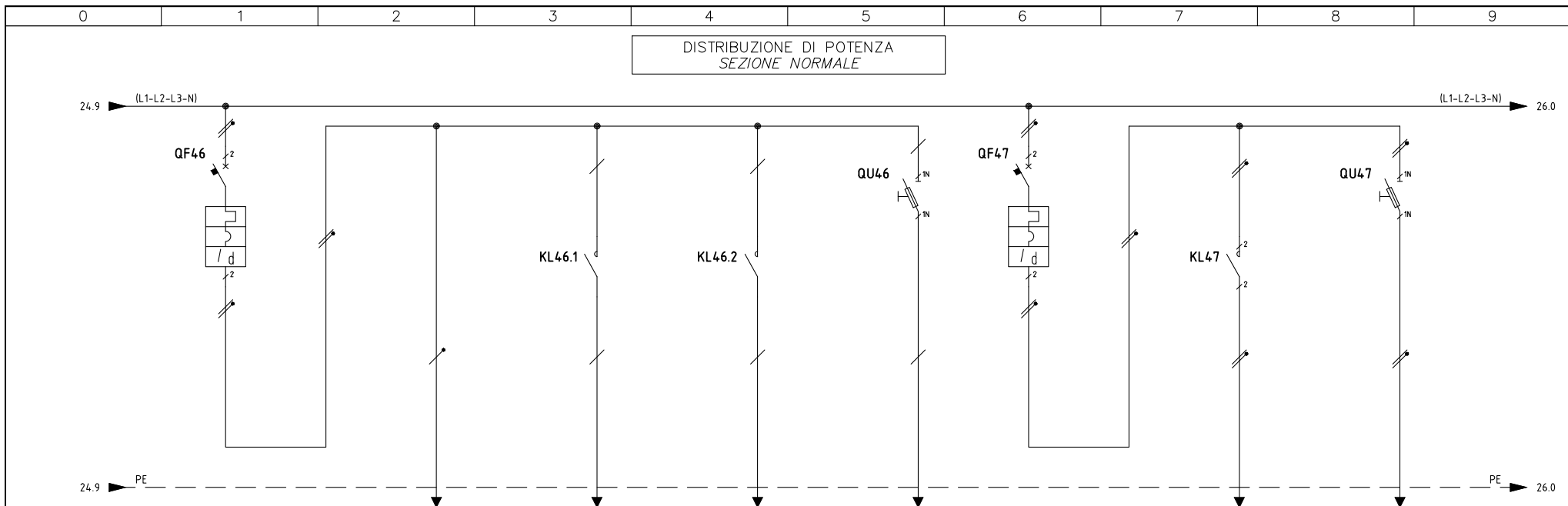
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N	N+PE	L1	L1	L1											NOTE:		
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 2 ZONA COTTURA PIANO TERRA	NEUTRO BLINDOLUCE 2 ZONA COTTURA PIANO TERRA	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 2 ZONA COTTURA PIANO TERRA	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 2 ZONA COTTURA PIANO TERRA	EMERGENZA BLINDOLUCE 2 ZONA COTTURA PIANO TERRA													
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																			
	TENSIONE (V)		230		230		230		230											
	POTENZA (kW)																			
	CORRENTE (lb) (A)																			
	COSTRUTTORE		Schneider Electric																	
	TIPO		iC60H + Vigi iC60																	
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10																	
	If (A)		13		80															
	P.D.I. (kA)		30		C															
	TOROIDE (mm)																			
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo															
	TEMPO (s)																			
	CONTATTORE		Schneider Electric																	
	TIPO		iTL (16A)																	
	RELE' TERMICO		Schneider Electric																	
	TIPO		iTL (16A)																	
COLLEGAMENTO	TRASFORMATORE																			
	T.A.																			
	AMPEROMETRO																			
	VOLTMETRO																			
	ACCESSORI																			
CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV																
CONDUTTORE DI FASE (mm²)		1(1x2,5)																		
NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)																
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)																



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L2-N		N+PE		L2		L2		L2						NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 3 ZONA COTTURA PIANO TERRA		NEUTRO BLINDOLUCE 3 ZONA COTTURA PIANO TERRA		ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 3 ZONA COTTURA PIANO TERRA		ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 3 ZONA COTTURA PIANO TERRA		EMERGENZA BLINDOLUCE 3 ZONA COTTURA PIANO TERRA						
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230						
	POTENZA (kW)																
	CORRENTE (lb) (A)																
	COSTRUTTORE		Schneider Electric								Schneider Electric						
	TIPO		iC60H + Vigi iC60								STI						
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10								2						
	If (A)		13 80														
	P.D.I. (kA)		30 C								gG						
	TOROIDE (mm)																
COMPONENTI	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo												
	TEMPO (s)																
	CONTATTORE						Schneider Electric		Schneider Electric								
	COSTRUTTORE						iTL (16A)		iTL (16A)								
	TIPO																
	RELE' TERMICO																
	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	TRASFORMATORE																
	T.A.																
COLLEGAMENTO	AMPEROMETRO																
	VOLTMETRO																
	ACCESSORI																
	CAVO				FG160R16 0,6/1kV												
	LUNG./LUNG. Max (m)																
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)						1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)						
	NEUTRO (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)										
	PE o PEN (mm²)																
	Iz (A)																
	Icc Max F.L. (kA)																
COLLEGAMENTO	CdT % (lb)																

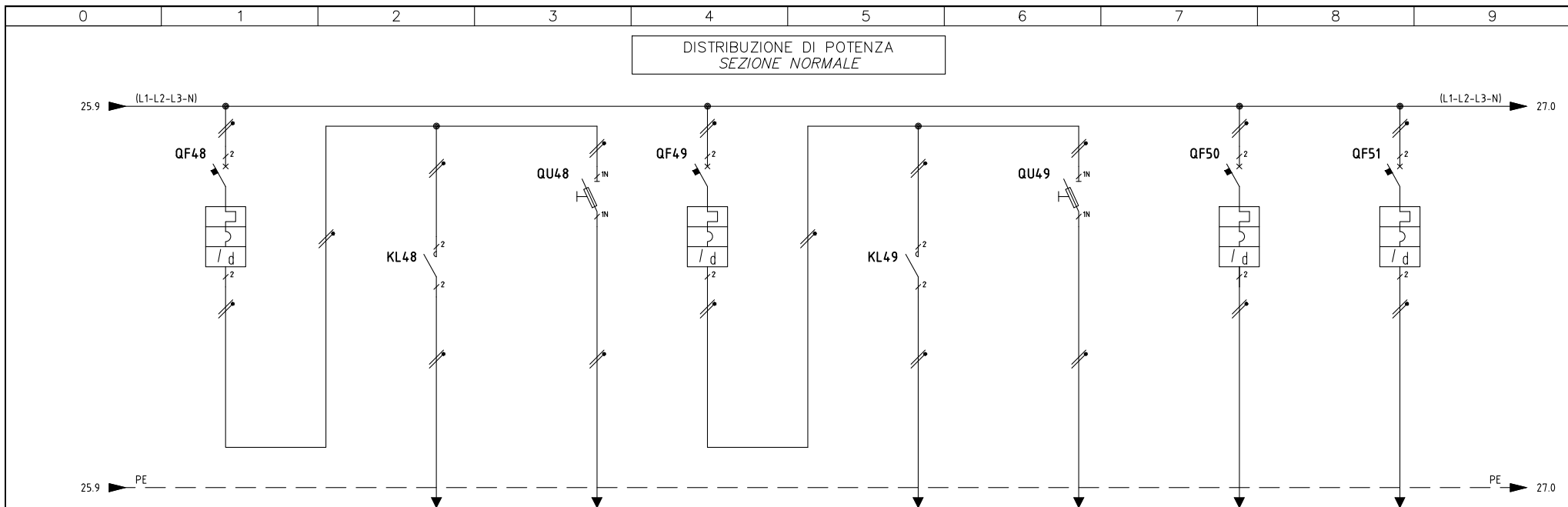


CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N	N+PE	L3	L3	L3													NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 4 ZONA COTTURA PIANO TERRA	NEUTRO BLINDOLUCE 4 ZONA COTTURA PIANO TERRA	ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 4 ZONA COTTURA PIANO TERRA	ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 4 ZONA COTTURA PIANO TERRA	EMERGENZA BLINDOLUCE 4 ZONA COTTURA PIANO TERRA													
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																			
	TENSIONE (V)		230		230		230		230											
	POTENZA (kW)																			
	CORRENTE (lb) (A)																			
	COSTRUTTORE		Schneider Electric						Schneider Electric											
	TIPO		iC60H + Vigi iC60						STI											
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10						2											
	If (A)		13		80															
	Im (A) Max/Min/Reg																			
	P.D.I. (kA)		30		C															
	CURVA																			
	TOROIDE (mm)																			
	IDN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo															
	TEMPO (s)																			
COLLEGAMENTO	CONTATTORE				Schneider Electric		Schneider Electric													
	TIPO				iTL (16A)		iTL (16A)													
	RELE' TERMICO																			
	COSTRUTTORE																			
	TIPO																			
	TRASFORMATORE																			
	T.A.																			
	AMPEROMETRO																			
	VOLTMETRO																			
	ACCESSORI																			
CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV																
CONDUTTORE DI FASE (mm²)						1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)										
NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)														
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)																



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N		N+PE		L1		L1		L1		L2-N		L2-N+PE		L2-N+PE		NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE BLINDOLUCE 5 ZONA COTTURA PIANO TERRA		NEUTRO BLINDOLUCE 5 ZONA COTTURA PIANO TERRA		ACCENSIONE 1 BLINDOLUCE 5 ZONA COTTURA PIANO TERRA		ACCENSIONE 2 BLINDOLUCE 5 ZONA COTTURA PIANO TERRA		EMERGENZA BLINDOLUCE 5 ZONA COTTURA PIANO TERRA		GENERALE ILLUMINAZIONE ZONA ESSICAZIONE 2 PIANO TERRA		ILLUMINAZIONE ZONA ESSICAZIONE 2 PIANO TERRA		EMERGENZA ZONA ESSICAZIONE 2 PIANO TERRA		
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																		
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230		230		230		230		
	POTENZA (kW)																		
	CORRENTE (lb) (A)																		
	COSTRUTTORE		Schneider Electric						Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		
	TIPO		iC60H + Vigi iC60						STI		iC60H + Vigi iC60		STI		STI		STI		
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10						2		10		2		2		2		
	If (A)		13		80						13		80						
	P.D.I. (kA)		30		C						gG		30		C		gG		
	TOROIDE (mm)																		
	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo								0,03 cl.AC		Istantaneo				
	TEMPO (s)																		
	CONTATTORE						Schneider Electric		Schneider Electric				Schneider Electric		Schneider Electric				
	TIPO						iTL (16A)		iTL (16A)				iTL (16A)		iTL (16A)				
RELE' TERMICO																			
TIPO																			
TRASFORMATORE																			
T.A.																			
AMPEROMETRO																			
VOLTMETRO																			
ACCESSORI																			
COLLEGAMENTO	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV								FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		
	NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)						1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		
	Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)								1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811243		Impianto	QUADRO ELETTRICO ROOM MCC1		Ordine	CASTELFRIGO LV	FOGLIO 25 SEGUE 26
		CAD	SPAC			Commissa	21-560			
		Nome File	QE-MCC1-IS		Denominazione		Esecutore	A.F.		
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.	1.0		



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N		L3-N+PE		L3-N+PE		L1-N		L1-N+PE		L1-N+PE		L2-N		L3-N+PE		NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE ZONA ESSICCAZIONE 3 PIANO TERRA		ILLUMINAZIONE ZONA ESSICCAZIONE 3 PIANO TERRA		EMERGENZA ZONA ESSICCAZIONE 3 PIANO TERRA		GENERALE ILLUMINAZIONE SCALE PIANO TERRA		ILLUMINAZIONE SCALE PIANO TERRA		EMERGENZA SCALE PIANO TERRA		AUSILIARI 230V AC ILLUMINAZIONE PIANO TERRA		USCITE DI SICUREZZA PIANO TERRA		
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO																		
	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230		230		230		230		
	POTENZA (kW)																		
	CORRENTE (lb) (A)																		
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		
	TIPO		iC60H + Vigi iC60		STI		iC60H + Vigi iC60		STI		iC60H + Vigi iC60		STI		iC60H + Vigi iC60		iC60H + Vigi iC60		
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2		10		2		10		2		10		10		
	If (A)		13		80		13		80		13		80		13		80		
	P.D.I. (kA)		30		C		gG		30		C		gG		30		C		
	TOROIDE (mm)																		
COLLEGAMENTO	IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo		0,03 cl.AC		Istantaneo		0,03 cl.AC		Istantaneo		0,03 cl.A		Istantaneo		
	TEMPO (s)																		
	CONTATTORE		Schneider Electric		iTL (16A)		Schneider Electric		iTL (16A)		Schneider Electric		iTL (16A)		Schneider Electric		iTL (16A)		
	TIPO																		
	RELE' TERMICO																		
	TIPO																		
	TRASFORMATORE																		
	T.A.																		
	AMPEROMETRO																		
	VOLTMETRO																		
ACCESSORI																			
CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV			
CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)			
NEUTRO (mm²)		PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)			
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)						1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)			

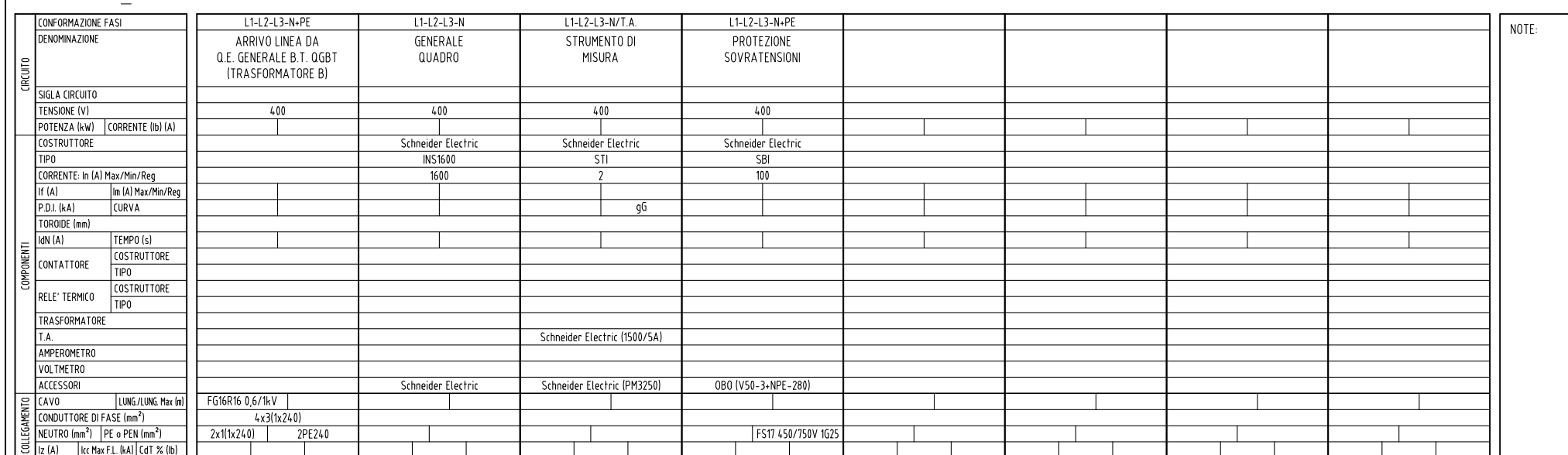
Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811243		Impianto QUADRO ELETTRICO ROOM MCC1		Ordine	CASTELFRIGO LV		FOGLIO 26 SEGUE 27
		CAD	SPAC				Commissa	21-560		
		Nome File	QE-MCC1-IS		Denominazione		Esecutore	A.F.		
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.	1.0		

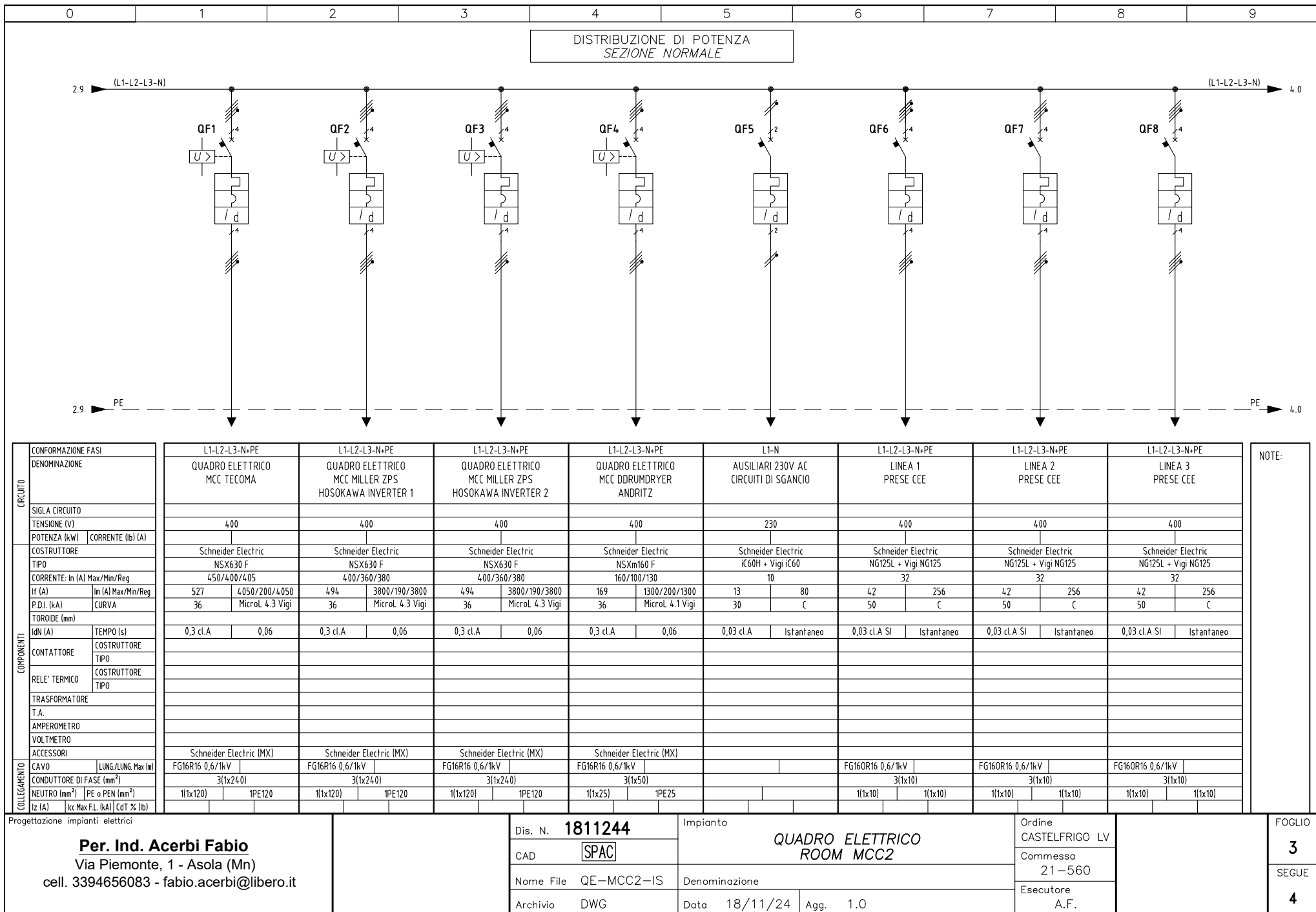


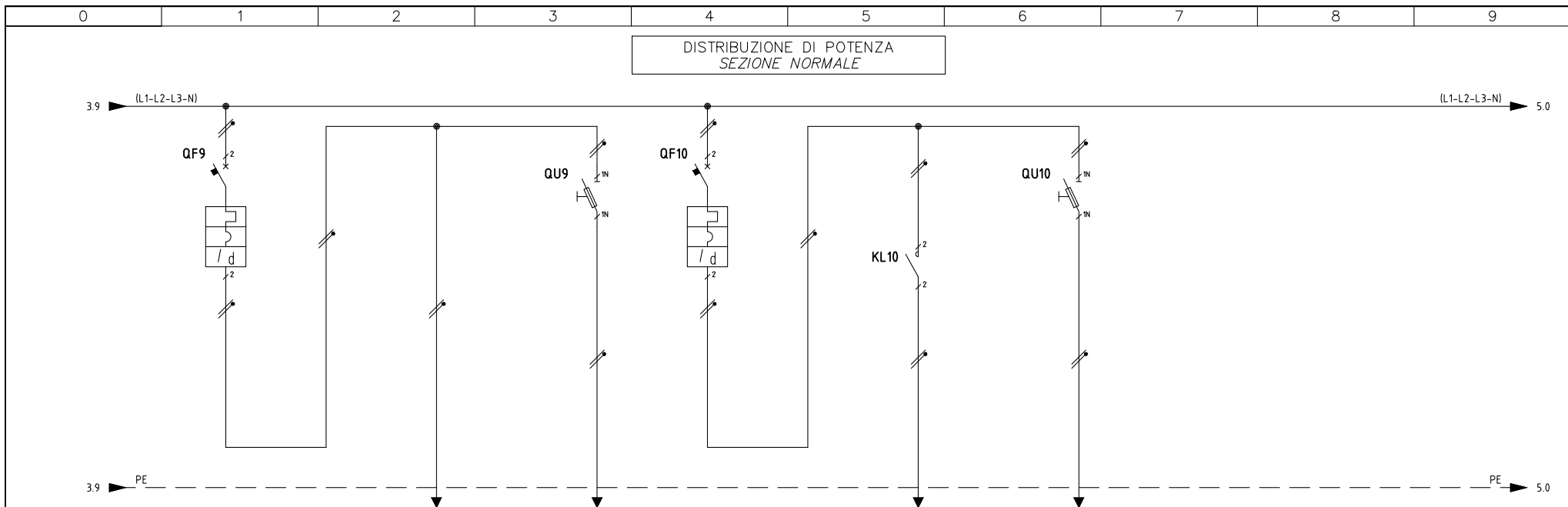
NOTE:

QUADRO ELETTRICO
ROOM MCC2

IMPIANTO SINTESIA

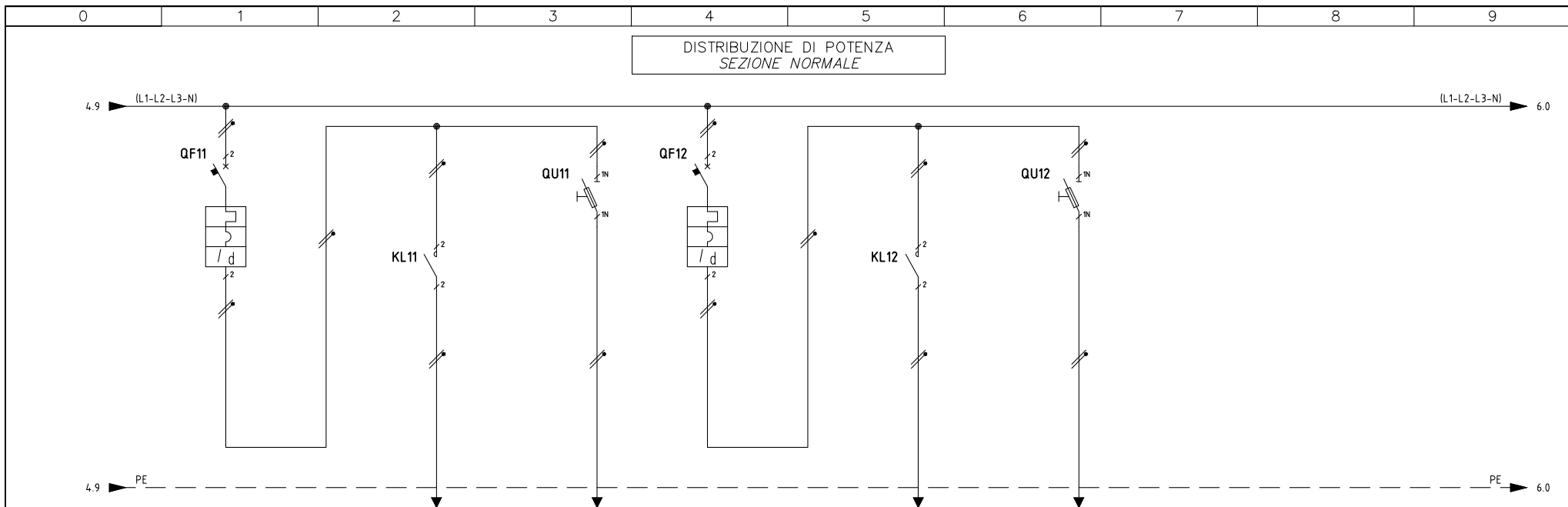






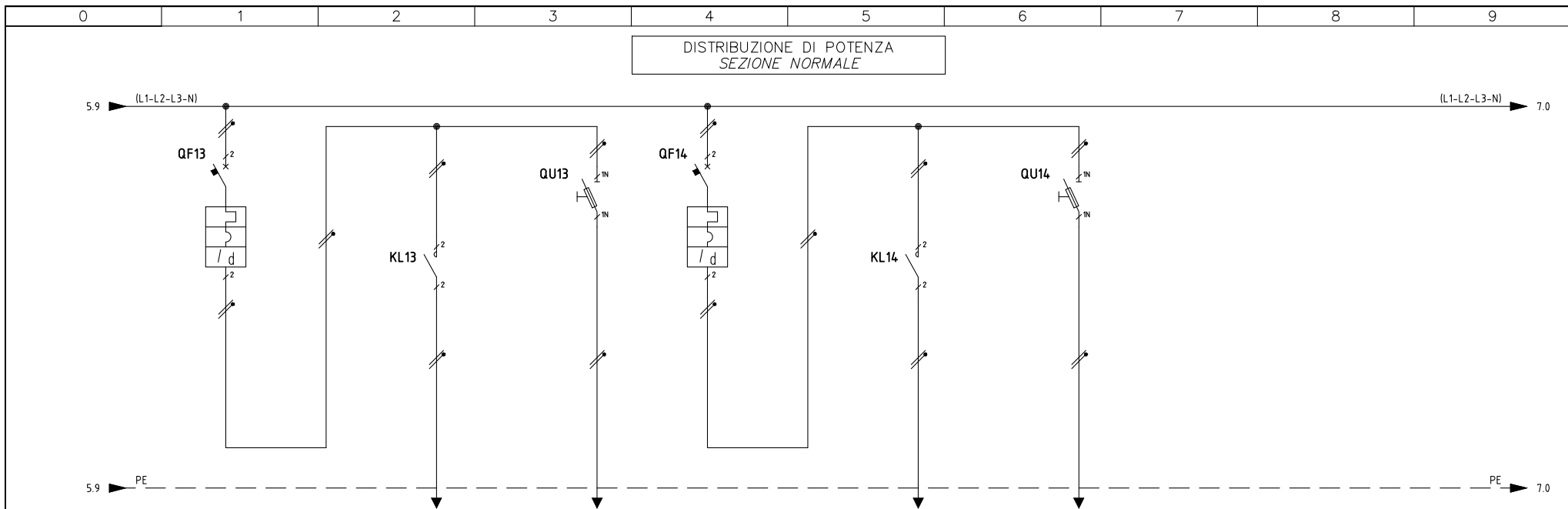
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N	L1-N+PE	L1-N+PE	L2-N	L2-N+PE	L2-N+PE	NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRO	ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRO	EMERGENZA LOCALE QUADRO	GENERALE ILLUMINAZIONE MAGAZZINO FARINE	ILLUMINAZIONE MAGAZZINO FARINE	EMERGENZA MAGAZZINO FARINE	
	SIGLA CIRCUITO								
COMPONENTI	TENSIONE (V)		230	230	230	230	230	230	
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)							
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric	Schneider Electric		Schneider Electric	
	TIPO		iC60N + Vigi iC60		STI	iC60N + Vigi iC60		STI	
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2	10		2	
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg	13	80		13	80		
	P.D.I. (kA)	CURVA	20	C		20	C		gG
	TOROIDE (mm)								
	IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 cl.AC	Istantaneo		0,03 cl.AC	Istantaneo		
	CONTATTORE	COSTRUTTORE					Schneider Electric		
		TIPO					iTL (16A)		
	RELE' TERMICO	COSTRUTTORE							
		TIPO							
	TRASFORMATORE								
	T.A.								
	AMPEROMETRO								
VOLTMETRO									
ACCESSORI									
COLLEGAMENTO	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV	
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)	1(1x2,5)	
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)	1(1x2,5)	1(1x2,5)	1(1x2,5)	1(1x2,5)	1(1x2,5)	1(1x2,5)	1(1x2,5)
	Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)	CdT % (lb)						

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811244		Impianto QUADRO ELETTRICO ROOM MCC2		Ordine	CASTELFRIGO LV		FOGLIO 4 SEGUE 5	
		CAD	SPAC				Commissa	21-560			
		Nome File	QE-MCC2-IS		Denominazione			Esecutore	A.F.		
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.	1.0			



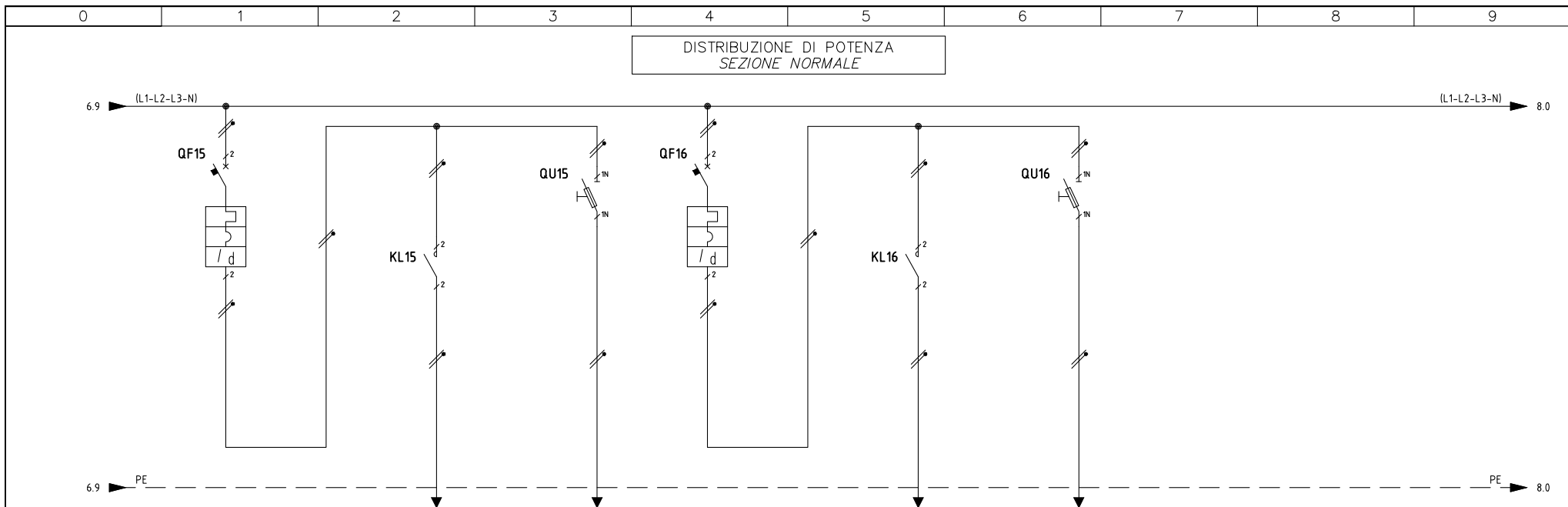
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N	L3-N+PE	L3-N+PE	L1-N	L1-N+PE	L1-N+PE	NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALE COMPRESSORI	ILLUMINAZIONE LOCALE COMPRESSORI	EMERGENZA LOCALE COMPRESSORI	GENERALE ILLUMINAZIONE 1 LOCALE POLVERI	ILLUMINAZIONE 1 LOCALE POLVERI	EMERGENZA LOCALE POLVERI	
COMPONENTI	SIGLA CIRCUITO								
	TENSIONE (V)		230	230	230	230	230	230	
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)							
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric	Schneider Electric		Schneider Electric	
	TIPO		iC60N + Vigi iC60		STI	iC60N + Vigi iC60		STI	
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2	10		2	
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg	13	80		13	80		
	P.D.I. (kA)	CURVA	20	C		20	C		gG
	TOROIDE (mm)								
	IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 cl.AC	Istantaneo		0,03 cl.AC	Istantaneo		
	CONTATTORE	COSTRUTTORE		Schneider Electric			Schneider Electric		
		TIPO		iTL (16A)			iTL (16A)		
	RELE' TERMICO	COSTRUTTORE							
		TIPO							
	TRASFORMATORE								
T.A.									
AMPEROMETRO									
VOLTMETRO									
ACCESSORI									
COLLEGAMENTO	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV	
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)			1(1x2,5)	1(1x2,5)		1(1x2,5)	1(1x2,5)	
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)	1(1x2,5)		1(1x2,5)	1(1x2,5)	
	Iz (A)	Icc Max F.L. (kA) CgT % (lb)							

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811244		Impianto QUADRO ELETTRICO ROOM MCC2		Ordine	CASTELFRIGO LV		FOGLIO 5
		CAD	SPAC				Commissa	21-560		
		Nome File	QE-MCC2-IS		Denominazione		Esecutore	A.F.		
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.	1.0		



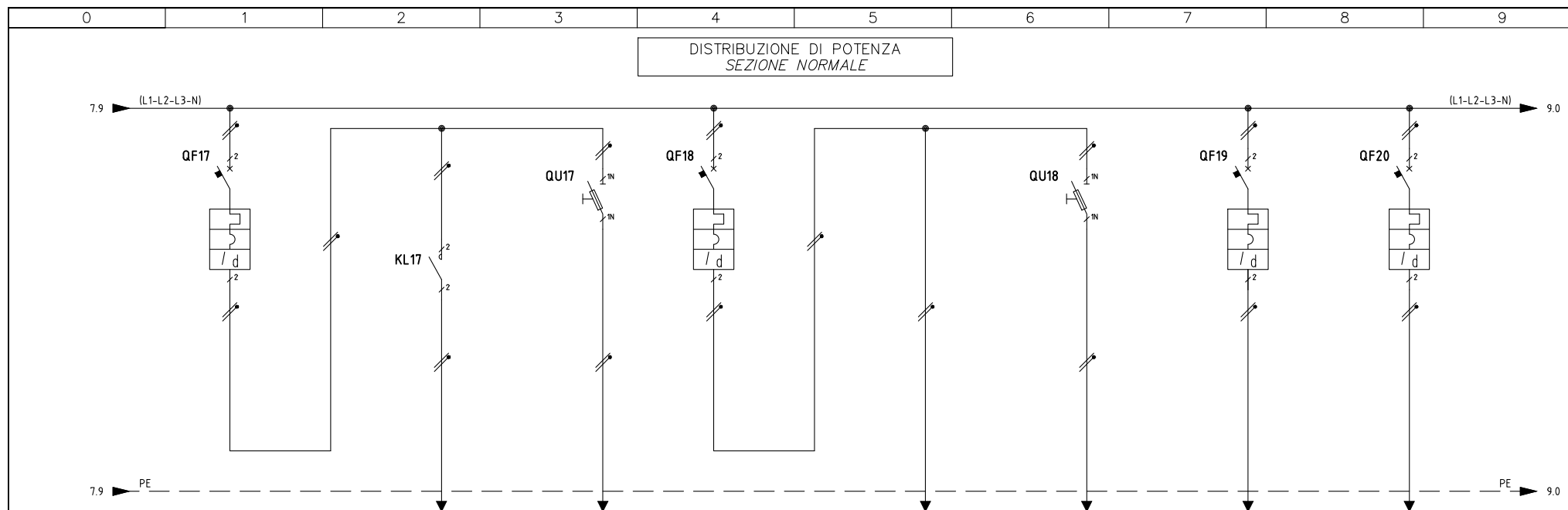
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L2-N	L2-N+PE	L2-N+PE	L3-N	L3-N+PE	L3-N+PE	NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE 2 LOCALE POLVERI	ILLUMINAZIONE 2 LOCALE POLVERI	EMERGENZA LOCALE POLVERI	GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALE ESSICAZIONE 1	ILLUMINAZIONE LOCALE ESSICAZIONE 1	EMERGENZA LOCALE ESSICAZIONE 1	
	SIGLA CIRCUITO								
COMPONENTI	TENSIONE (V)		230	230	230	230	230	230	
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)							
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric	Schneider Electric		Schneider Electric	
	TIPO		iC60N + Vigi iC60		STI	iC60N + Vigi iC60		STI	
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2	10		2	
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg	13	80		13	80		
	P.D.I. (kA)	CURVA	20	C		20	C		gG
	TOROIDE (mm)								
	IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 cl.AC	Istantaneo		0,03 cl.AC	Istantaneo		
	CONTATTORE	COSTRUTTORE	Schneider Electric			Schneider Electric			
		TIPO	iTL (16A)			iTL (16A)			
	RELE' TERMICO	COSTRUTTORE							
		TIPO							
COLLEGAMENTO	TRASFORMATORE								
	T.A.								
	AMPEROMETRO								
	VOLTMETRO								
	ACCESSORI								
	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV	
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)			1(1x2,5)	1(1x2,5)		1(1x2,5)	1(1x2,5)	
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)		1(1x2,5)	1(1x2,5)		1(1x2,5)	1(1x2,5)	
	Iz (A)	Icc Max F.L. (kA)							
		CdT % (lb)							

<div>Progettazione impianti elettrici</div> <div>Per. Ind. Acerbi Fabio</div> <div>Via Piemonte, 1 - Asola (Mn)</div> <div>cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it</div>		Dis. N.	1811244		Impianto		Ordine			FOGLIO	
		CAD	SPAC				CASTELFRIGO LV				
		Nome File		QE-MCC2-IS		Denominazione		Commissa			
		Archivio		DWG		Data 18/11/24 Agg. 1.0		21-560			
								Esecutore			
						A.F.		SEGUE			
								7			



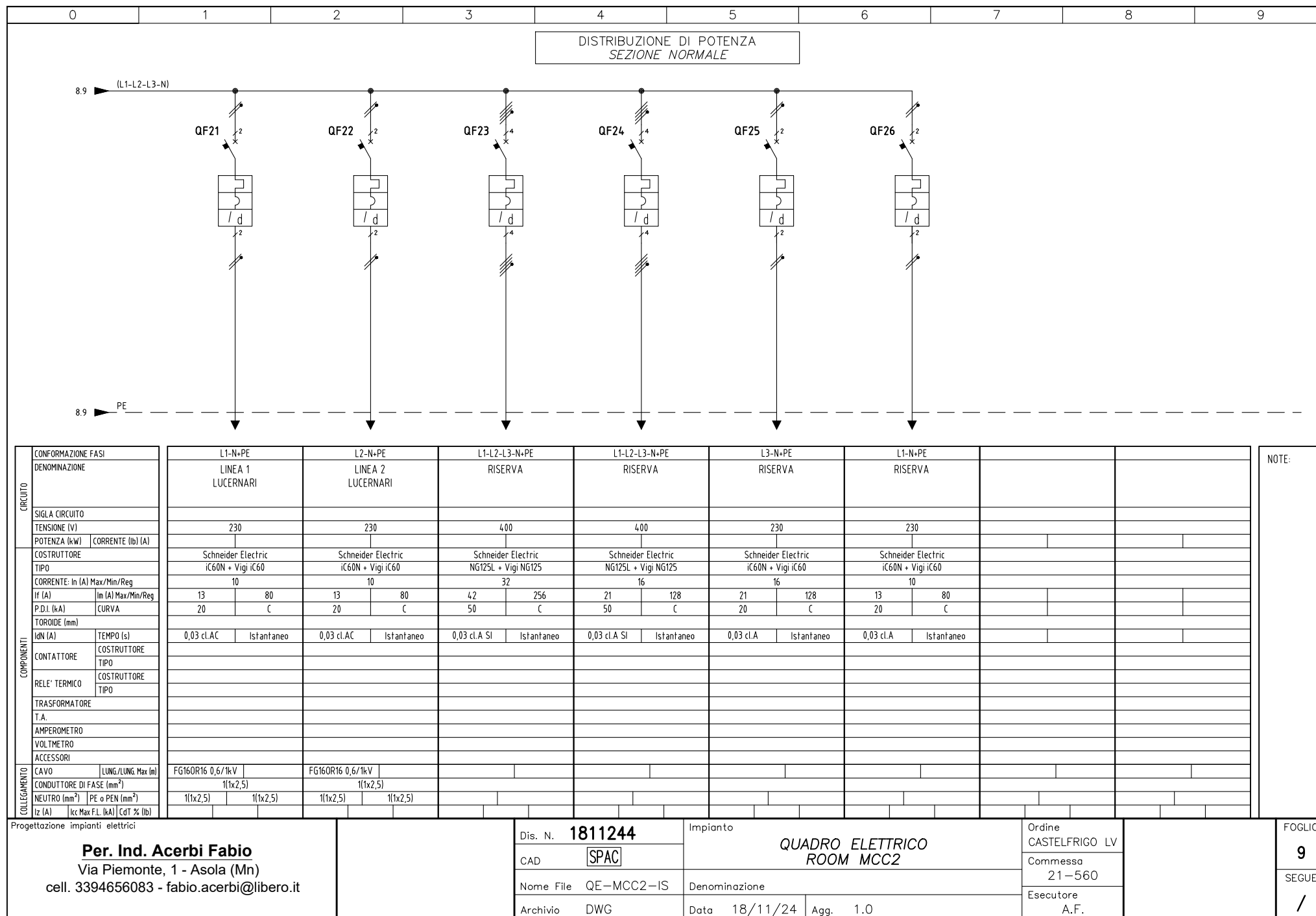
CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-N		L1-N+PE		L1-N+PE		L2-N		L2-N+PE		L2-N+PE		NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE CORRIDOIO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO		EMERGENZA CORRIDOIO		GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALE FILTRO		ILLUMINAZIONE LOCALE FILTRO		EMERGENZA LOCALE FILTRO		
	SIGLA CIRCUITO														
COMPONENTI	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230		230		
	POTENZA (kW)	CORRENTE (lb) (A)													
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		
	TIPO		iC60N + Vigi iC60		STI		iC60N + Vigi iC60		STI		STI		STI		
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2		10		2		2		2		
	If (A)	In (A) Max/Min/Reg	13	80			13	80							
	P.D.I. (kA)	CURVA	20	C		gG	20	C				gG			
	TOROIDE (mm)														
	IdN (A)	TEMPO (s)	0,03 cl.AC	Istantaneo			0,03 cl.AC	Istantaneo							
	CONTATTORE	COSTRUTTORE			Schneider Electric				Schneider Electric						
TIPO				iTL (16A)				iTL (16A)							
RELE' TERMICO															
COSTRUTTORE															
TIPO															
TRASFORMATORE															
T.A.															
AMPEROMETRO															
VOLTMETRO															
ACCESSORI															
COLLEGAMENTO	CAVO	LUNG./LUNG. Max (m)			FG16OR16 0,6/1kV				FG16OR16 0,6/1kV						
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)				1(1x2,5)				1(1x2,5)		
	NEUTRO (mm²)	PE o PEN (mm²)			1(1x2,5)		1(1x2,5)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)	CdT % (lb)												

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811244		Impianto	Ordine			FOGLIO		
		CAD	SPAC			CASTELFRIGO LV				7	
		Nome File	QE-MCC2-IS		Denominazione		Commessa				21-560
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.			1.0	
						A.F.					



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L3-N		L3-N-PE		L3-N-PE		L1-N		L1-N-PE		L1-N-PE		L2-N		L3-N-PE		NOTE:
	DENOMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALE CALDAIA		ILLUMINAZIONE LOCALE CALDAIA		EMERGENZA LOCALE CALDAIA		GENERALE ILLUMINAZIONE VANO SCALE 2		ILLUMINAZIONE VANO SCALE 2		EMERGENZA VANO SCALE 2		AUSILIARI 230V AC ILLUMINAZIONE		USCITE DI SICUREZZA		
	SIGLA CIRCUITO																		
COMPONENTI	TENSIONE (V)		230		230		230		230		230		230		230		230		
	POTENZA (kW)																		
	CORRENTE (lb) (A)																		
	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		
	TIPO		iC60N + Vigi iC60		STI		iC60N + Vigi iC60		STI		iC60N + Vigi iC60		STI		iC60N + Vigi iC60		iC60N + Vigi iC60		
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		10		2		10		2		10		2		10		10		
	If (A)		13		80				13		80				13		80		
	Im (A) Max/Min/Reg																		
	P.D.I. (kA)		20		C		gG		20		C		gG		20		C		
	CURVA																		
TOROIDE (mm)																			
IdN (A)		0,03 cl.AC		Istantaneo				0,03 cl.AC		Istantaneo				0,03 cl.A		Istantaneo			
TEMPO (s)																			
CONTATTORE		Schneider Electric		iTL (16A)															
TIPO																			
RELE' TERMICO																			
TIPO																			
TRASFORMATORE																			
T.A.																			
AMPEROMETRO																			
VOLTMETRO																			
ACCESSORI																			
COLLEGAMENTO	CAVO		LUNG./LUNG. Max (m)		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV		
	CONDUTTORE DI FASE (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		
	NEUTRO (mm²)				1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		1(1x2,5)		
	PE o PEN (mm²)																		
Iz (A)		Icc Max F.L. (kA)		CdT % (lb)															

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N.	1811244		Impianto QUADRO ELETTRICO ROOM MCC2		Ordine	CASTELFRIGO LV	FOGLIO 8 SEGUE 9
		CAD	SPAC				Commessa	21-560	
		Nome File	QE-MCC2-IS		Denominazione		Esecutore	A.F.	
		Archivio	DWG		Data	18/11/24	Agg.	1.0	



0

1

2

3

4

5

6

7

8

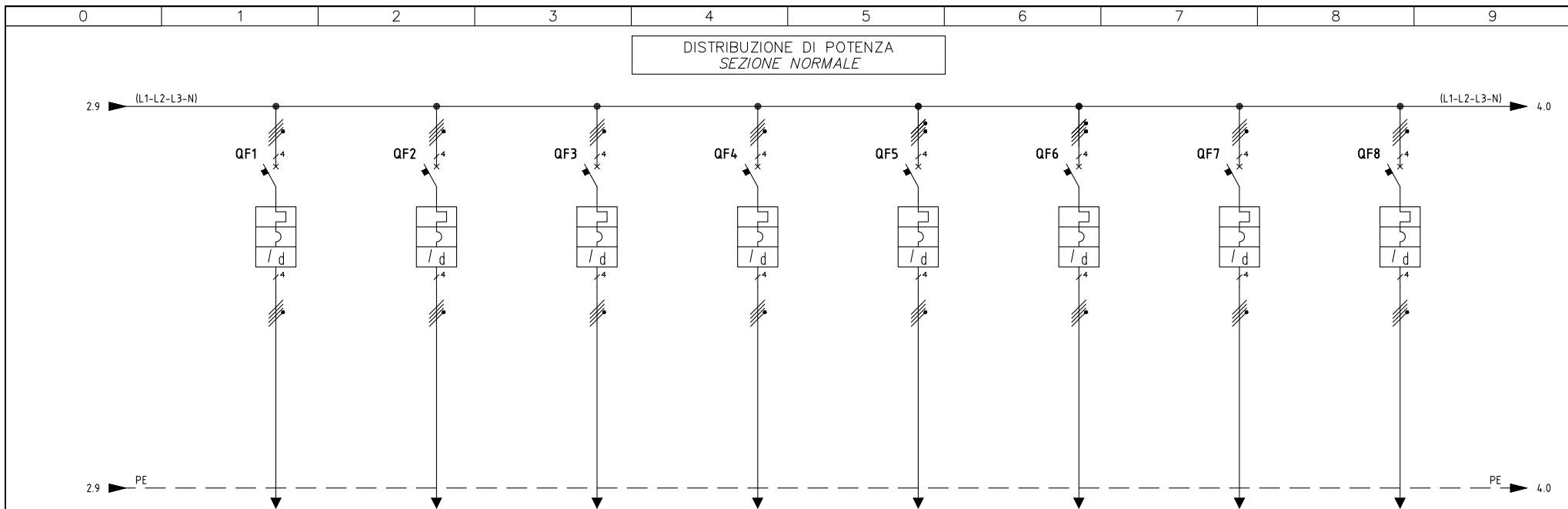
9

QUADRO ELETTRICO

IMPIANTI MECCANICI QICM

IMPIANTO SINTESIA

Progettazione impianti elettrici Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		Dis. N. 1811245	Impianto <i>QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI QICM</i>		Ordine CASTELFRIGO LV		FOGLIO 1
		CAD SPAC			Commessa 21-560		SEGUE
		Nome File QE-QICM-IS	Denominazione		Esecutore A.F.		2
		Archivio DWG	Data 18/11/24	Agg. 1.0			



CIRCUITO	CONFORMAZIONE FASI		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		L1-L2-L3-N+PE		NOTE:				
	DENOMINAZIONE		QUADRO ELETTRICO GRUPPO FRIGO 1		QUADRO ELETTRICO GRUPPO FRIGO 2		QUADRO ELETTRICO GRUPPO FRIGO 3		QUADRO ELETTRICO ASPIRAZIONE ODORI LINEA SINISTRA		QUADRO ELETTRICO ASPIRAZIONE ODORI LINEA DESTRA		QUADRO ELETTRICO FILTRO A MANICHE			QUADRO ELETTRICO POMPA 1 CIRCOLAZIONE		QUADRO ELETTRICO POMPA 2 CIRCOLAZIONE	
	SIGLA CIRCUITO																		
TENSIONE (V)		400		400		400		400		400		400		400		400			
POTENZA (kW)																			
CORRENTE (lb) (A)																			
COMPONENTI	COSTRUTTORE		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric		Schneider Electric			Schneider Electric		Schneider Electric	
	TIPO		NSX630 F		NSX630 F		NSX630 F		NSX250 F		NSX250 F		NSXm160 F			NSXm160 F		NSXm160 F	
	CORRENTE: In (A) Max/Min/Reg		450/405/405		450/405/405		450/405/405		250/175/200		250/175/200		160/70/90			160/70/80		160/70/80	
	If (A)		527		527		527		260		260		117			104		104	
	Im (A) Max/Min/Reg		4050/200/4050		4050/200/4050		4050/200/4050		2000/100/2000		2000/100/2000		900/140/900			800/120/800		800/120/800	
	P.D.I. (kA)		36		36		36		36		36		36			36		36	
	CURVA		MicroL 4.3 Vigi		MicroL 4.3 Vigi		MicroL 4.3 Vigi		MicroL 4.2 Vigi		MicroL 4.2 Vigi		MicroL 4.1 Vigi			MicroL 4.1 Vigi		MicroL 4.1 Vigi	
	TOROIDE (mm)																		
	IdN (A)		0,3 c.l.A		0,3 c.l.A		0,3 c.l.A		0,3 c.l.A		0,3 c.l.A		0,3 c.l.A			0,3 c.l.A		0,3 c.l.A	
	TEMPO (s)		0,06		0,06		0,06		0,06		0,06		0,06			0,06		0,06	
RELE' TERMICO	CONTATTORE																		
	TIPO																		
	COSTRUTTORE																		
	TIPO																		
	TRASFORMATORE																		
	T.A.																		
	AMPEROMETRO																		
	VOLTMETRO																		
	ACCESSORI																		
	COLLEGAMENTO	CAVO		FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV		FG16R16 0,6/1kV	
LUNG./LUNG. Max (m)																			
CONDUTTORE DI FASE (mm²)		3(1x240)		3(1x240)		3(1x240)		3(1x150)		3(1x150)		3(1x70)		3(1x35)		3(1x35)			
NEUTRO (mm²)		1(1x120)		1(1x120)		1(1x120)		1(1x95)		1(1x95)		1(1x35)		1(1x25)		1(1x25)			
PE o PEN (mm²)		1PE120		1PE120		1PE120		1PE95		1PE95		1PE35		1PE25		1PE25			
Iz (A)																			
Icc Max F.L. (kA)																			
CdT % (lb)																			

Progettazione impianti elettrici		Dis. N. 1811245		Impianto		Ordine CASTELFRIGO LV		FOGLIO	
Per. Ind. Acerbi Fabio Via Piemonte, 1 - Asola (Mn) cell. 3394656083 - fabio.acerbi@libero.it		CAD SPAC		QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI QICM		Commissa 21-560		3	
		Nome File QE-QICM-IS				Esecutore A.F.		SEGUE	
		Archivio DWG		Data 18/11/24		Agg. 1.0		4	

