

COMMITTEENZA E  
SOGGETTO PROPONENTE:

INNOVATIVE SOLUTIONS srl

Corso Canalgrande, 9  
41122 Modena (MO)

ENTE:



MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl

Piazza Della Repubblica, 5  
20121 Milano (MI)



C.P.C. srl

Via Del Tirassegno, 55  
41122 Modena (MO)



**AMPLIAMENTO DEL COMPARTO INDUSTRIALE PRODUTTIVO CPC-MCAM  
AI SENSI DELL'ART. 53 DELLA L.R. 24/2017  
- REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO PRODUTTIVO "Q" -**

**PROCEDIMENTO UNICO L.R. 24/2017 ART.53**



FASE:

**PDC**

FABBR:

**Q**

DISCIPLINA:

**E**

PROGR:

**02.1**

REVISIONE:

**rev00**

FABBRICATO:

**Q**

OGGETTO:

**SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI**

FILE PDF: *PDC\_Q\_E-02.1\_rev00.pdf*

00 26/01/2024 EMISSIONE

CODICE PROGETTO: **SDCD**

FILE: .

REV. DATA

DESCRIZIONE

TIMBRI:

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:



PROSPAZIO S.C.a.r.l.

Via Regina Pacis, 86/b  
41049 Sassuolo (MO)  
Tel. +39 0536 91.94.34  
info@prospazio.com  
www.prospazio.com



COORDINAMENTO

**ING. GIULIO RIMINI** STUDIO ARCHILINEA S.R.L.

COMMITTENTE

ARCHITETTONICO

**ING. GIULIO RIMINI** STUDIO ARCHILINEA S.R.L.

SINDACO

**GIANCARLO MUZZARELLI**

STRUTTURE

**ING. DANILO DALLARI** STUDIO INGEGNERI ASSOCIATI DALLARI-FREGNI

RUP

**ING. BARBARA NEROZZI**

ELETTRICO

**ING. MAURIZIO MANZINI** STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI

MEC-ANTINCENDIO

**Per.Ind. PAOLO BURANI** STUDIO BURANI-NOCETTI

DISEGNATORE:

-

GEOLOGO

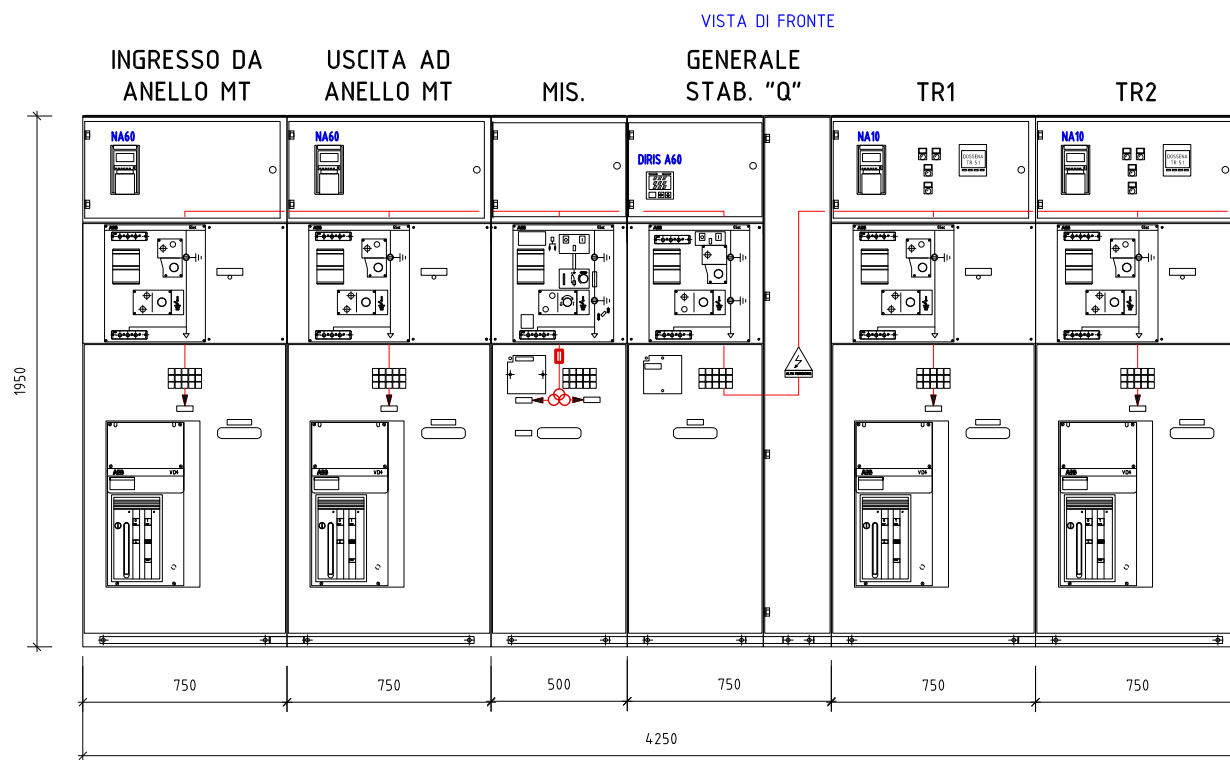
**DOCT. GEOL. FRANCESCO DETTORI**

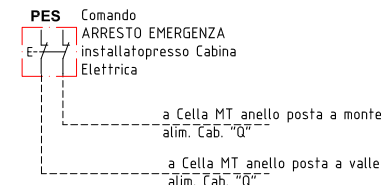
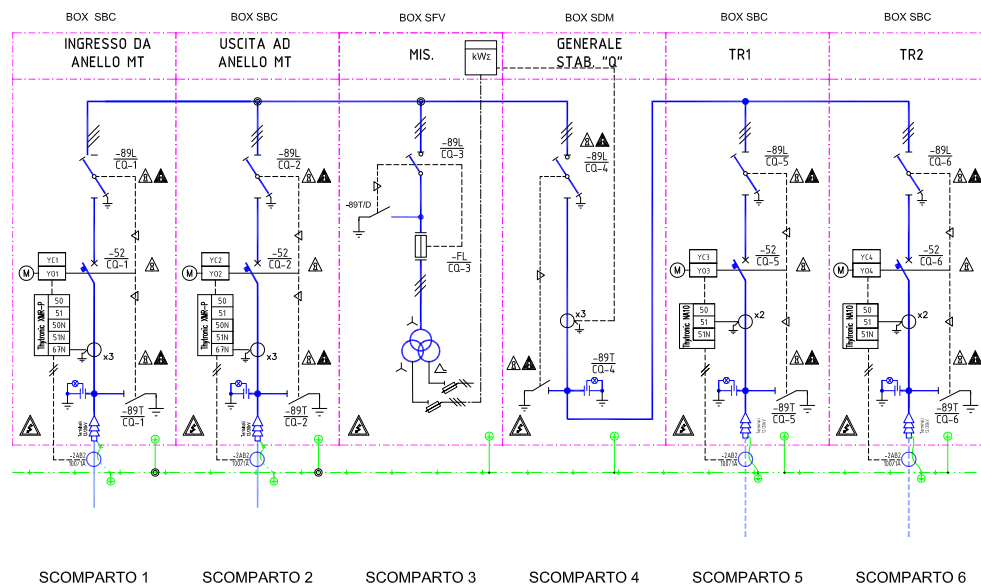
RESPONSABILE:

**ING. MAURIZIO MANZINI**

ACUSTICA

È vietato l'uso di copie non autorizzate di questo disegno, nonché qualsiasi riproduzione, parziale o totale, e qualsiasi forma di trasmissione a concorrenti o a terzi senza previa autorizzazione scritta. (Prescrizioni di legge vigenti per la tutela del diritto di proprietà intellettuale e industriale).

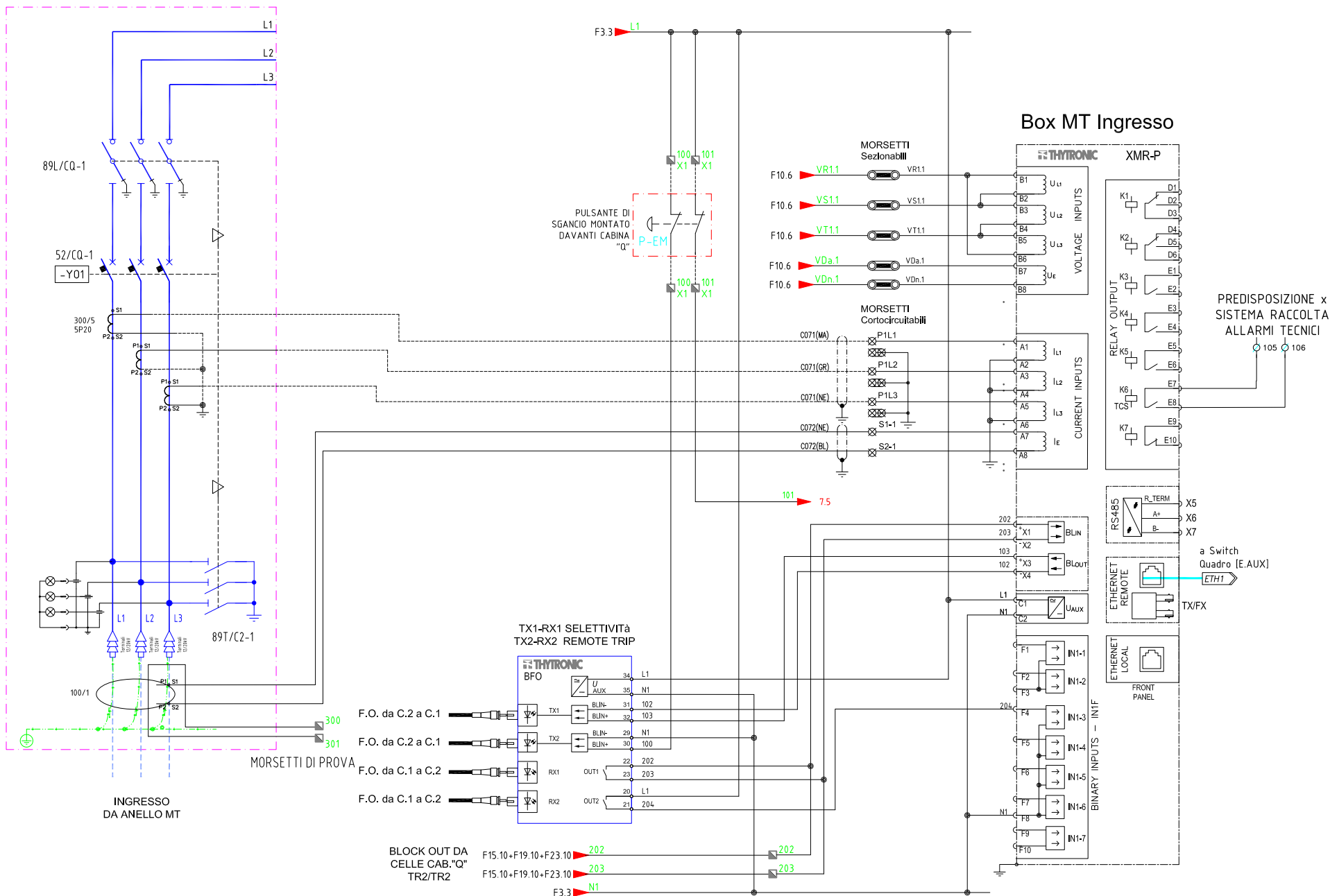




UTENZA	COD.	DENOMINAZIONE	INGRESSO DA ANELLO MT	USCITA AD ANELLO MT	MISURA	GENERALE STAB. "Q"	AL TRAFQ #1	AL TRAFQ #2						
POTENZA	Potenza assorbita (kW)													
Vn (V) / Cosφ	15kV /		15kV /	15kV /	15kV /	15kV /	15kV /	15kV /						
MARCA	ABB SACE		ABB SACE	ABB SACE			ABB SACE	ABB SACE						
TIPO	VD4/R - 24.06.16 XMR-P		VD4/R - 24.06.16 XMR-P	VD4/R - 24.06.16 XMR-P	24kV-630A-21KA (SF6)	MS 24kV-630A-21KA (SF6)	VD4/R - 24.06.16 THYTRONIC NA10	VD4/R - 24.06.16 THYTRONIC NA10						
N. POLI	3		3	3	3	3	3	3						
In (A) / Curva int.	630 /		630 /	630 /	630 /	630 /	630 /	630 /						
It (A) / Im (A)	400 /		400 /	400 /	/	/	80 /	80 /						
Ics (kA) / Icu (kA)	/ 16		/ 16	/ 16	/ 16	/ 16	/ 16	/ 16						
Id (A) / Rit (sec.)	/		/	/	/	/	/	/						
Tipo comando / Un (V)	BA / 230Vca		BA / 230Vca	BA / 230Vca	/	/	BA / 230Vca	BA / 230Vca						
Cont. aux														
Fusibili tipo e portata					API 2A									
Amperometro - TA	3xTA 300/5 20VA (5P20)		3xTA 300/5 20VA (5P20)	3xTA 300/5 20VA (5P20)			2xTA 100/5 20VA (5P20)	2xTA 100/5 20VA (5P20)						
Voltmetro - TV	1xTO 100/1 1VA (5P20)		1xTO 100/1 1VA (5P20)	1xTO 100/1 1VA (5P20)	15k/100V - 15k/V3:100V		1xTO 100/1 1VA (5P20)	1xTO 100/1 1VA (5P20)						
Contattore o relè aux														
Relè termico														
COND. POSA / K	61 / 1		61 / 1	61 / 1	/	/	61 / 1	61 / 1						
TIPO	RG16H1R12		RG16H1R12	RG16H1R12			RG16H1R12	RG16H1R12						
FORMAZIONE	unipolare (3f)		unipolare (3f)	unipolare (3f)			unipolare (3f)	unipolare (3f)						
Iz (A) / Ib (A)	402 /		360 /	360 /	/	/	182 /	182 /						
I <sub>k</sub> (kA) / I <sub>k</sub> (kA) FINE LINEA	/		/	/	/	/	/	/						
Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/		/	/	/	/	/	/						
P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/		/	/	/	/	/	/						
Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 240°		/ / 2x300°	/ / 2x300°	/ /	/ /	/ /	/ /						
note	CAVO ESISTENTE DA INTEGRARE													

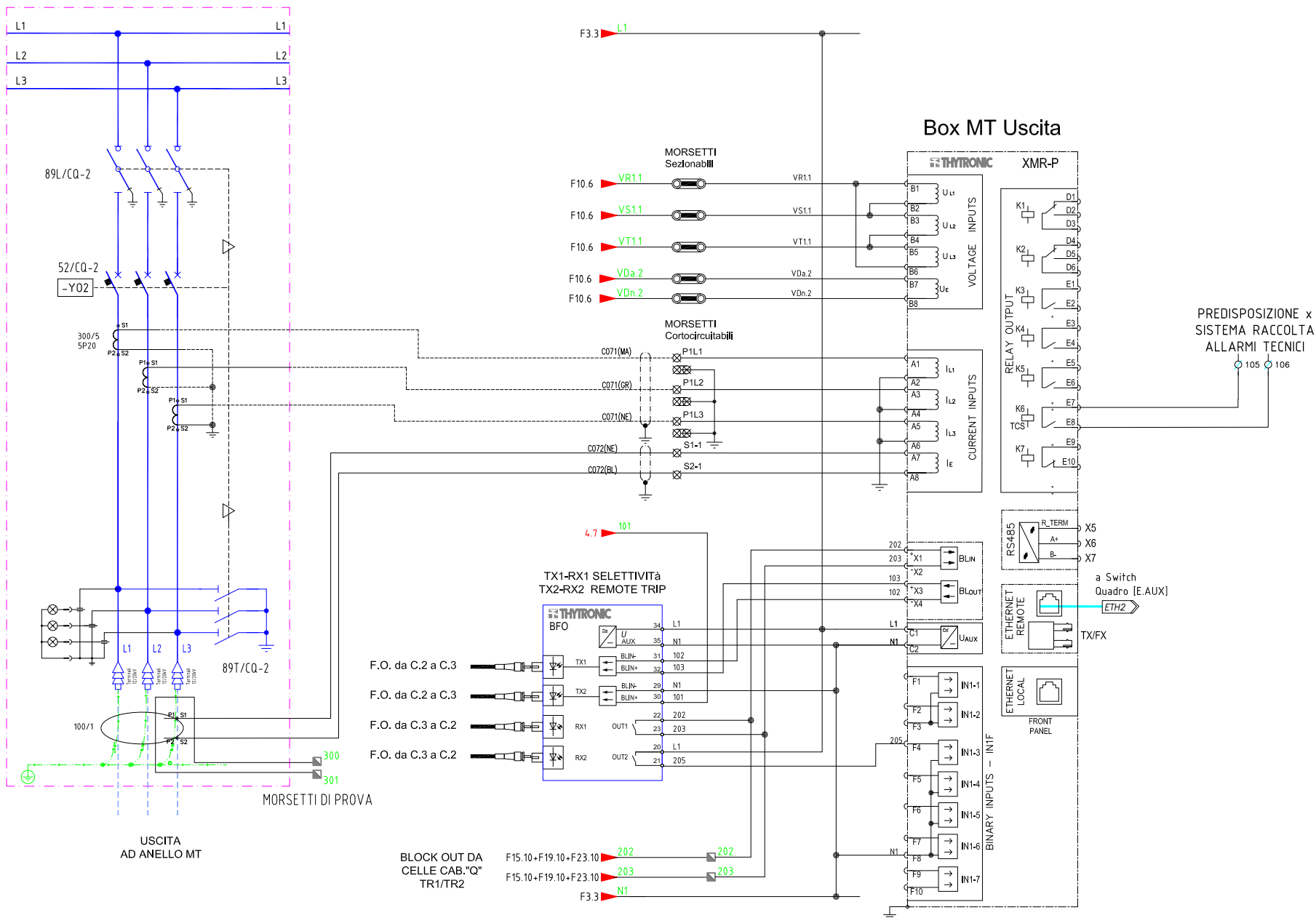
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<div>PAGINA VUOTA</div>														
<div><div>PROSPAZIO</div><div>ARCHITECTURE · ENGINEERING</div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div><div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div></div>				<div>COMMITTENTE</div> <div>MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl</div> <div>Piazza Della Repubblica, 5</div> <div>20121 Milano (MI)</div>				<div>LAVORO</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena</div> <div>CABINA ELETTRICA MT/BT</div>				<div>Cod.Dis. SDCDM1</div> <div>DATA 26/01/2024</div> <div>Agg. – SCALA</div> <div>DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI</div>		<div>FOGLIO</div> <div>3</div> <div>– / –</div>

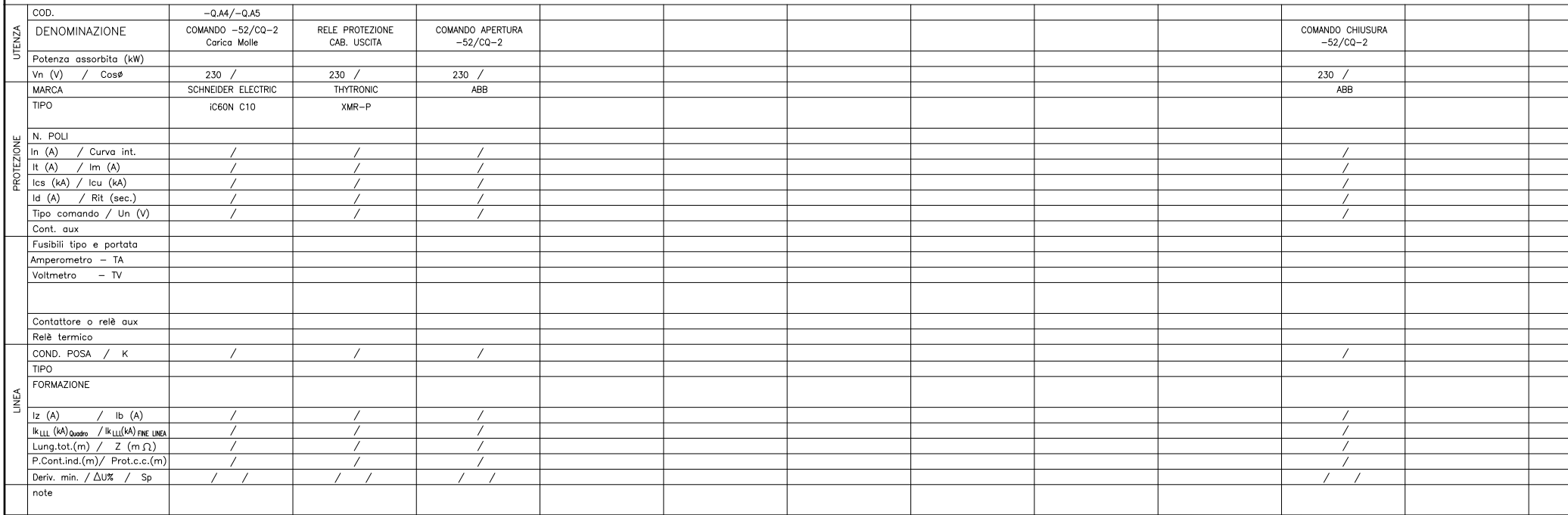








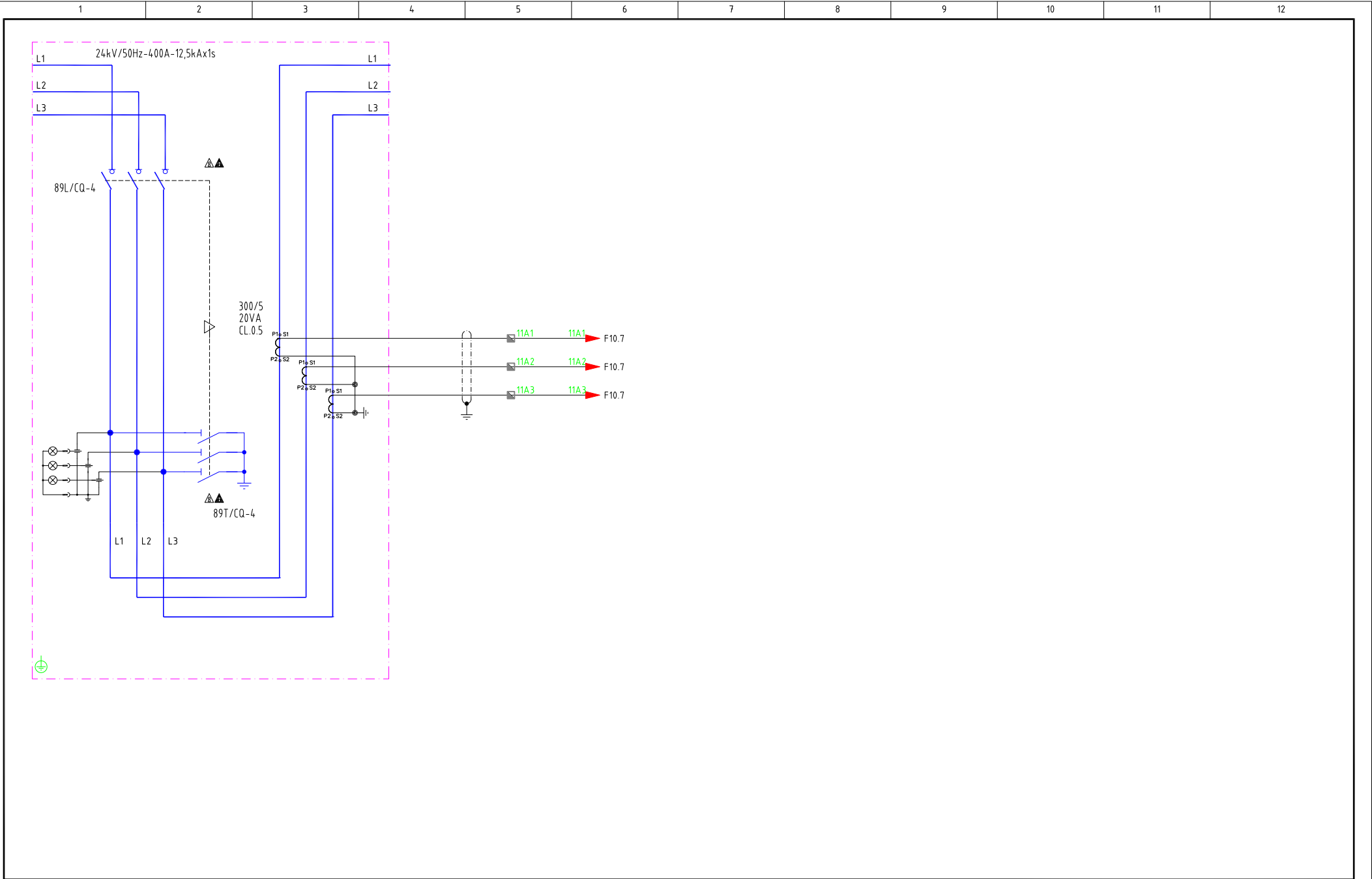


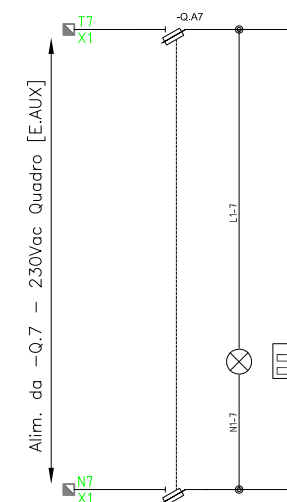




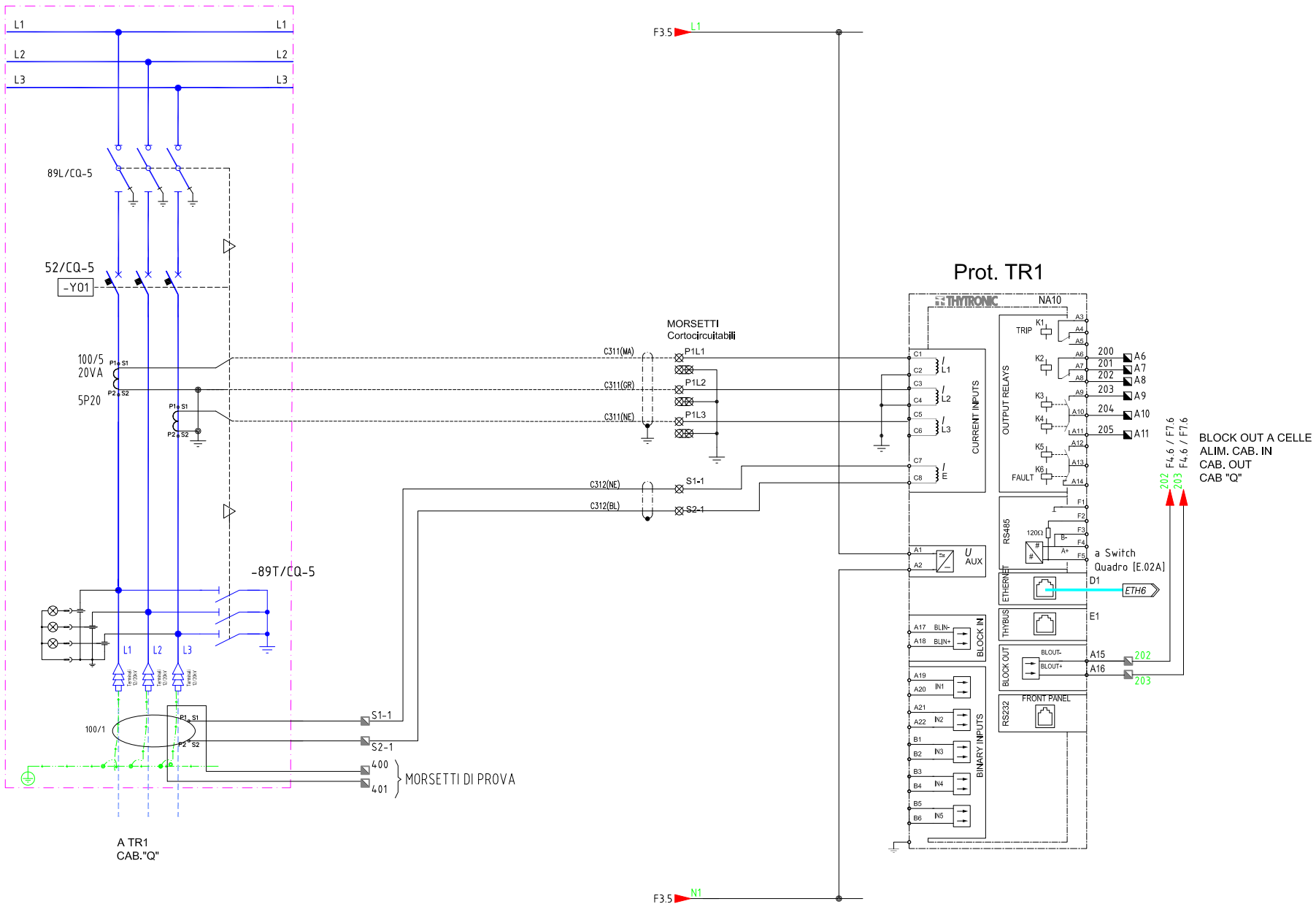




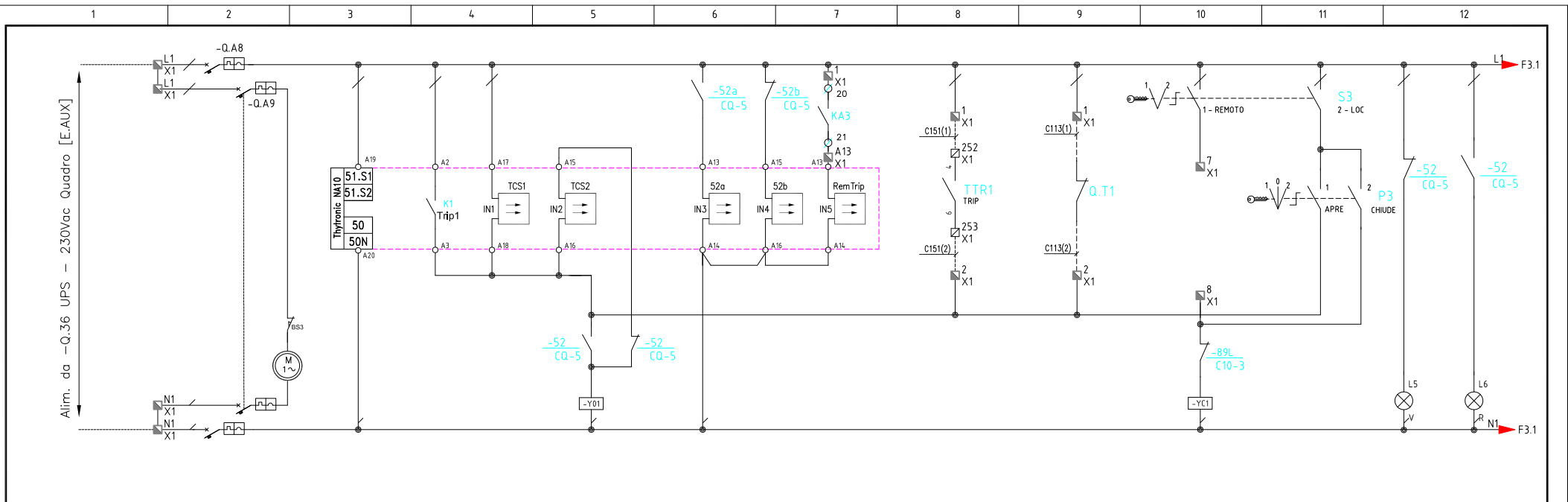




<div><div><div>PROSPAZIO</div><div>— ARCHITECTURE · ENGINEERING —</div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div><div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div></div></div>	COMMITTENTE MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl Piazza Della Repubblica, 5 20121 Milano (MI)	LAVORO IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena CABINA ELETTRICA MT/BT CABINA "Q" – CELLA GENERALE	Cod.Dis. SDCDM1	DATA 26/01/2024	FOGLIO 12
			Agg. –	SCALA	
			DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI		



BLOCK OUT A CELLE  
ALIM. CAB. IN  
CAB. OUT  
CAB "Q"

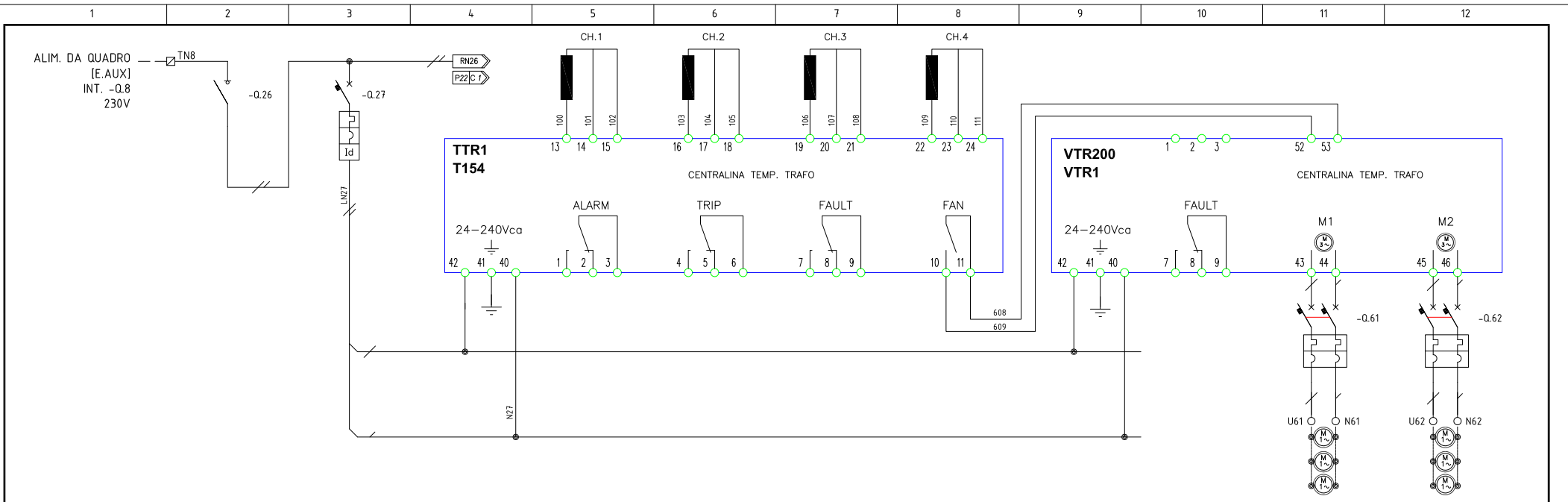


UTENZA	COD.	-Q.A8/-Q.A9										
	DENOMINAZIONE	COMANDO -52/CQ-5 Carica Malle	RELE PROTEZIONE TRAFO #1	COMANDO APERTURA -52/CQ-5	COMANDO RINCALZO	TRR1 TRIP CENTR. TEMPERATURA TR1	Trascinamento BT-MT	COMANDO CHIUSURA -89L/CQ-5				
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	/				
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	THYTRONIC	ABB				ABB				
	TIPO	IC60N C10	NA10									
	N. POLI											
	In (A) / Curva int.	/	/	/	/	/	/	/				
	It (A) / Im (A)	/	/	/	/	/	/	/				
	Ics (kA) / Icu (kA)	/	/	/	/	/	/	/				
	Id (A) / Rit (sec.)	/	/	/	/	/	/	/				
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/				
LINEA	Cont. aux											
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	/	/	/	/	/	/				
	TIPO											
	FORMAZIONE											
	Iz (A) / Ib (A)	/	/	/	/	/	/	/				
LINEA	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/	/				
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/				
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/				
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /				
	note											

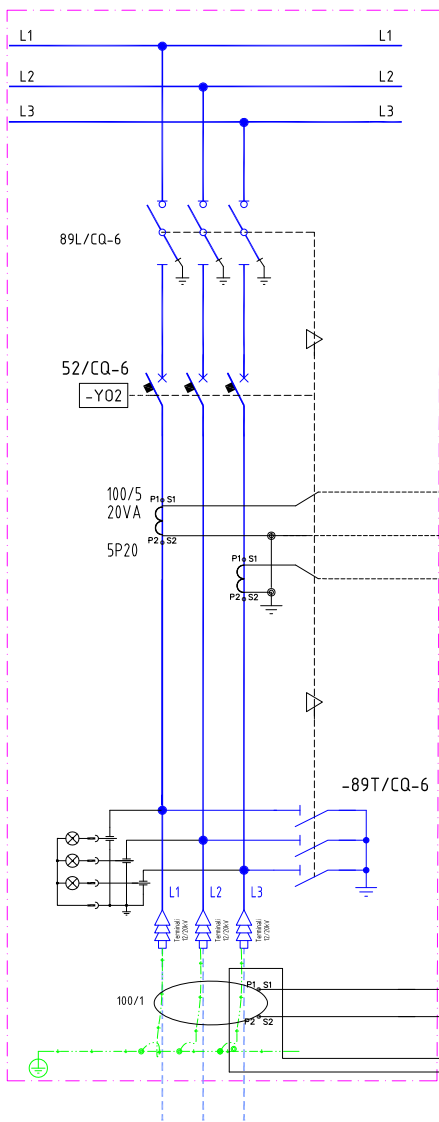




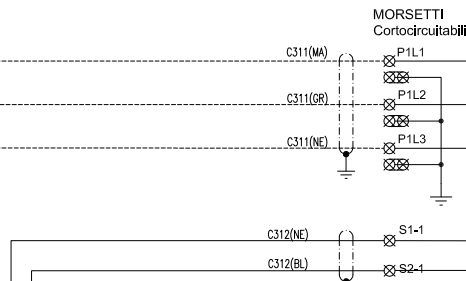
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<div><div>Alim. da -Q.7 - 230Vac Quadro [E.02A]</div><div></div></div>											
UTENZA	COD.											
	DENOMINAZIONE	ILLUM. BOX RES.ANTINCONDENSA	COMCND0 -52/C Carica Molle									
	Potenza assorbita (kW)											
PROTEZIONE	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /									
	MARCA	WEBER										
	TIPO	CH10 - 6A CH10 - 4A										
	N. POLI											
	In (A) / Curva int.	/	/									
	It (A) / Im (A)	/	/									
	Ics (kA) / Icu (kA)	/	/									
	Id (A) / Rit (sec.)	/	/									
	Tipo comando / Un (V)	/	/									
	Cont. aux											
LINEA	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	/									
	TIPO											
	FORMAZIONE											
	Iz (A) / Ib (A)	/	/									
	Ik <sub>LLL</sub> (kA) <small>Quadro</small> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <small>FINE LINEA</small>	/	/									
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/									
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/									
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/									
	note											
<div><div>PROSPAZIO</div><div>ARCHITECTURE · ENGINEERING</div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div><div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div></div>		COMMITTENTE MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl Piazza Della Repubblica, 5 20121 Milano (MI)				LAVORO IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" - Modena CABINA ELETTRICA MT/BT CABINA "Q" - CELLA PROT. TR1				Cod.Dis. SDCDM1 DATA 26/01/2024 Agg. - SCALA DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI		FOGLIO 16 4 / 5



UTENZA	COD.	-Q.26	-Q.27								-Q.61	-Q.62
	DENOMINAZIONE	AUX TRASFORMATORI	AUX TR1	Centralina Termica TRAF0 1	TR1	TR1	TR1	TR1			ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)			Protez. Trasformatore	Sonda #1	Sonda #2	Sonda #3	Sonda #4			1° GRUPPO VENTILATORI	2° GRUPPO VENTILATORI
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	12 /	12 /	12 /	12 /			230 /	230 /
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC								SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC
	TIPO	ISW32 2x32A	iC60N C10 +Vigi iC60 0.3A								iC40N C6	iC40N C6
	N. POLI	2	2								1+N	1+N
	In (A) / Curva int.	32 /	10 / C	/	/	/	/	/			6 / C	6 / C
	It (A) / Im (A)	/	10 / 100	/	/	/	/	/			6 / 60	6 / 60
	Ics (kA) / Icu (kA)	/	7.5 / 10	/	/	/	/	/			7.5 / 10	7.5 / 10
	Id (A) / Rit (sec.)	/	0.3 /	/	/	/	/	/			0.03 /	0.03 /
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/			/	/
	Cont. aux											
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
LINEA	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	/	/	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7			12 / 0,7	12 / 0,7
	TIPO				FG160H2R	FG160H2R	FG160H2R	FG160H2R			FG16(O)R16	FG16(O)R16
	FORMAZIONE				multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°			multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°
	Iz (A) / Ib (A)	/	/	/	17 /	17 /	17 /	17 /			17 /	17 /
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/	/			/ 1	/ 1
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	20 /	20 /	20 /	20 /			/	/
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/			/	/
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/ /	/ /	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°			1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°
	note				cavo n° C010	cavo n° C011	cavo n° C012	cavo n° C012				



A TR2  
CAB. "Q"

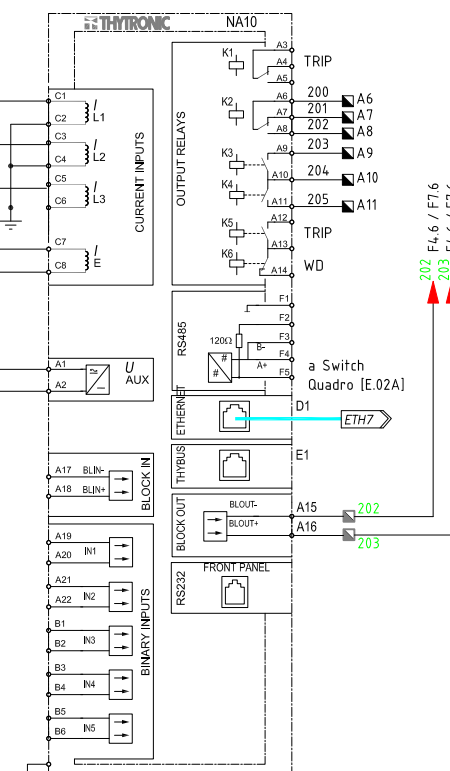


MORSETTI DI PROVA

F3.5 L1

F3.5 N1

## Prot. TR2



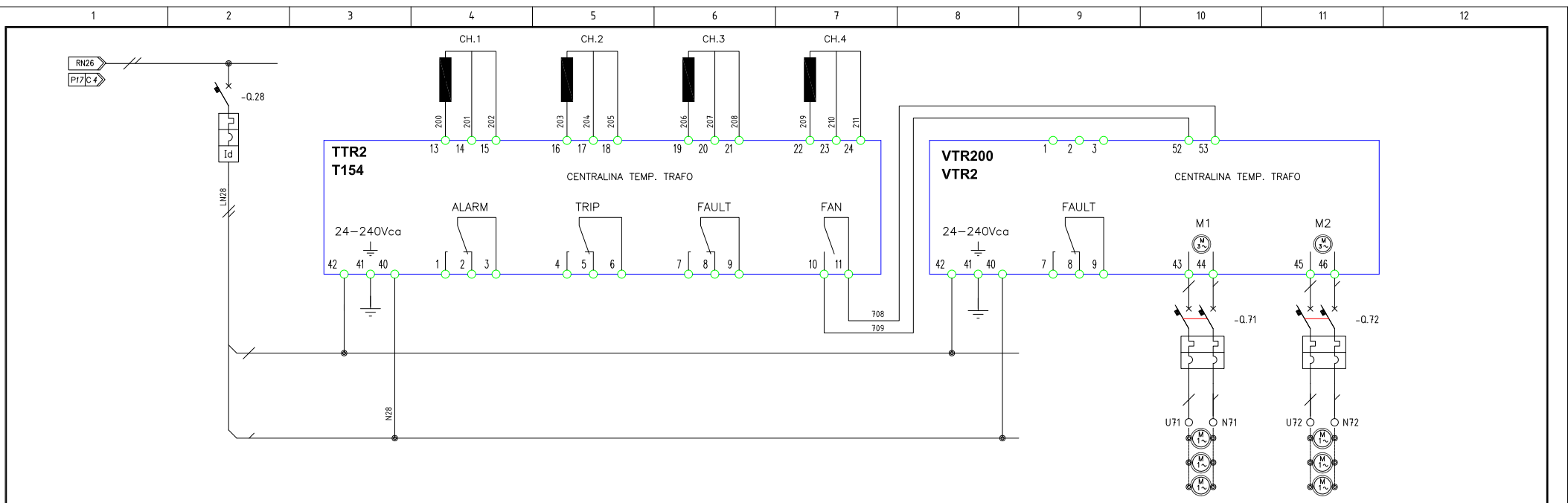
BLOCK OUT A CELLE  
ALIM. CAB. IN  
CAB. OUT  
CAB "Q"





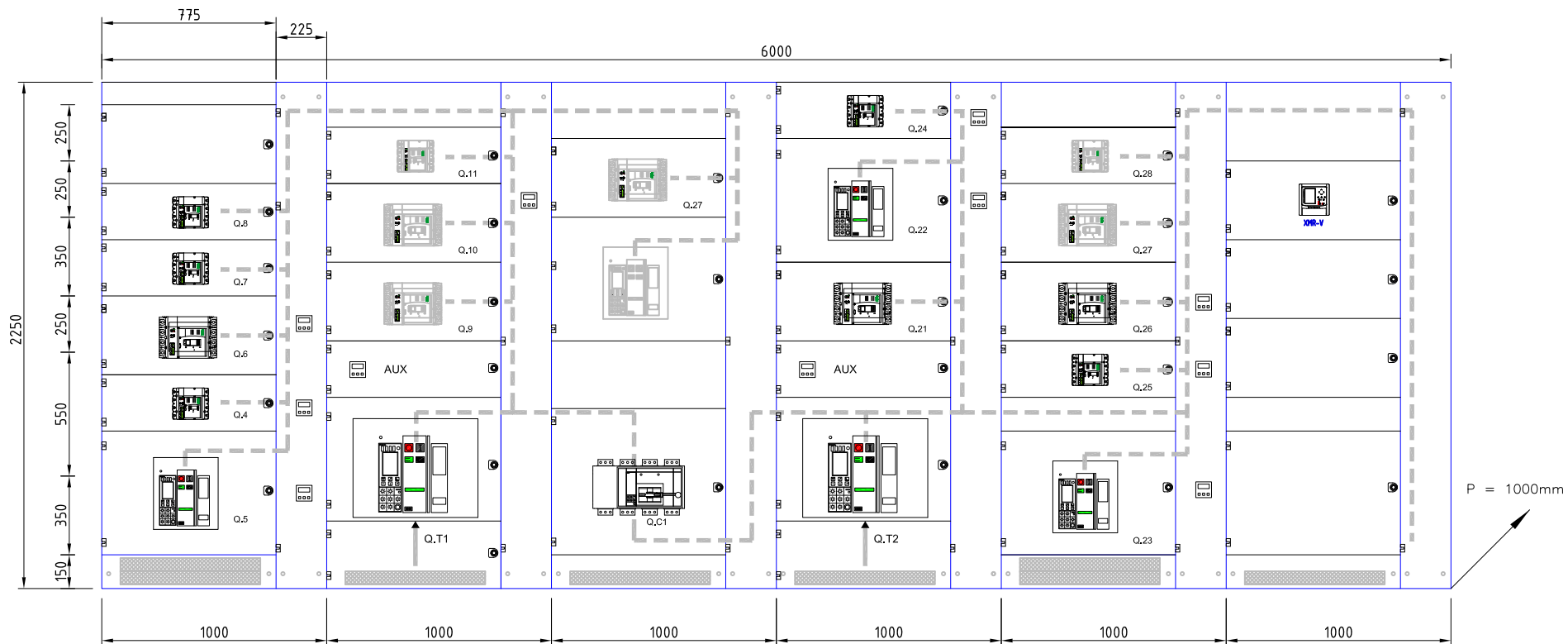
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<div><div><div>Alim. da -Q.7 - 230Vac Quadro [E.AUX]</div><div></div></div></div>													
UTENZA	COD.												
	DENOMINAZIONE	ILLUM. BOX RES.ANTINCONDENSA	COMANDO -52/C Carica Molle										
	Potenza assorbita (kW)												
PROTEZIONE	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /										
	MARCA	WEBER											
	TIPO	CH10 - 6A CH10 - 4A											
	N. POLI												
	In (A) / Curva int.	/	/										
	It (A) / Im (A)	/	/										
	Ics (kA) / Icu (kA)	/	/										
	Id (A) / Rit (sec.)	/	/										
	Tipo comando / Un (V)	/	/										
	Cont. aux												
LINEA	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	/	/										
	TIPO												
	FORMAZIONE												
	Iz (A) / Ib (A)	/	/										
	Ik <sub>LLL</sub> (kA) <small>Quadro</small> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <small>FINE LINEA</small>	/	/										
Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/											
P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/											
Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/											
note													
<div><div>PROSPAZIO</div><div>ARCHITECTURE · ENGINEERING</div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div><div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div></div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl</div> <div>Piazza Della Repubblica, 5</div> <div>20121 Milano (MI)</div>				<div>LAVORO</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" - Modena</div> <div>CABINA ELETTRICA MT/BT</div> <div>CABINA "Q" - CELLA PROT. TR2</div>				Cod.Dis. SDCDM1		DATA 26/01/2024	FOGLIO 21
										Agg. -		SCALA	
										DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI		4 / 5	

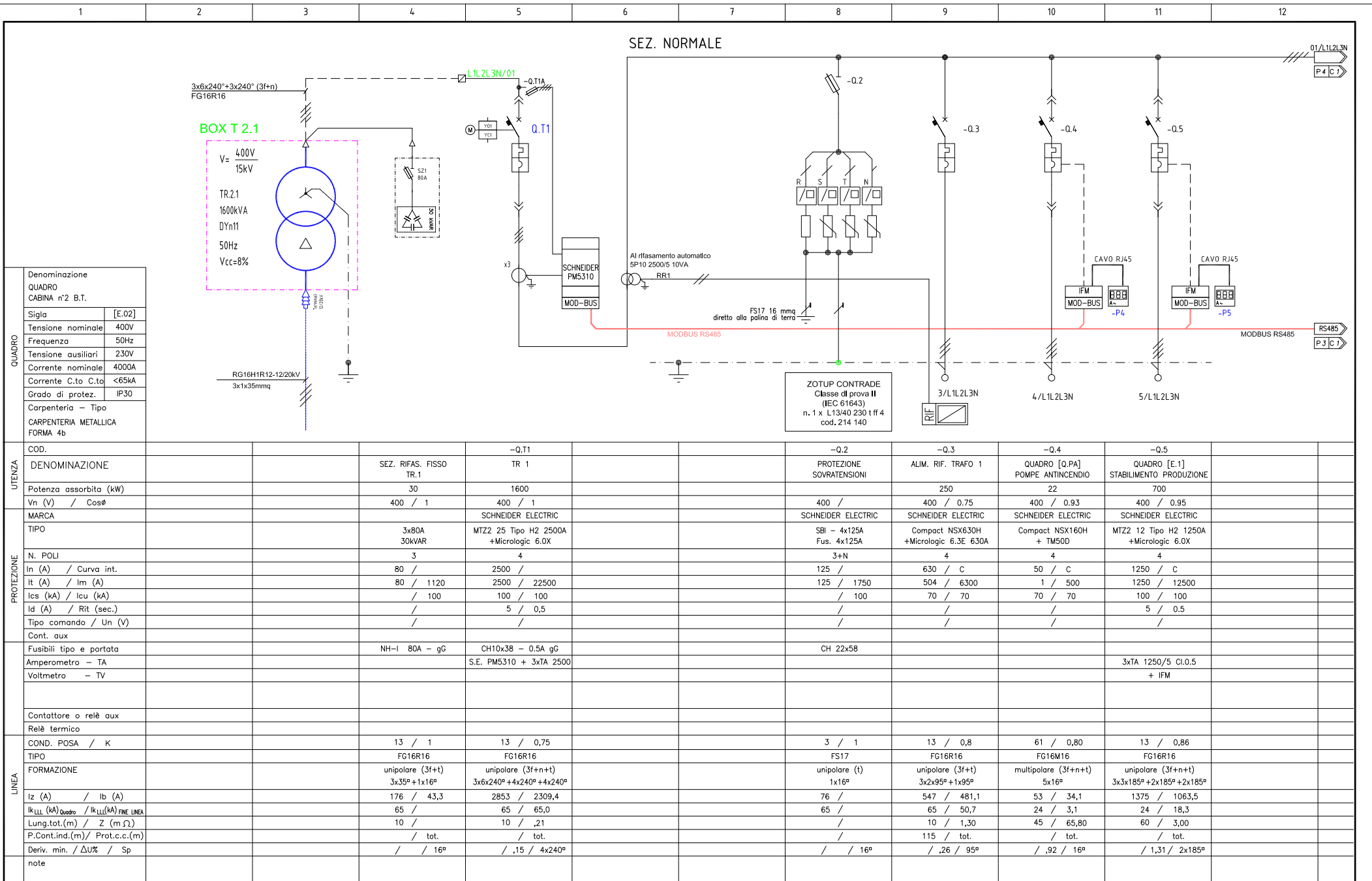




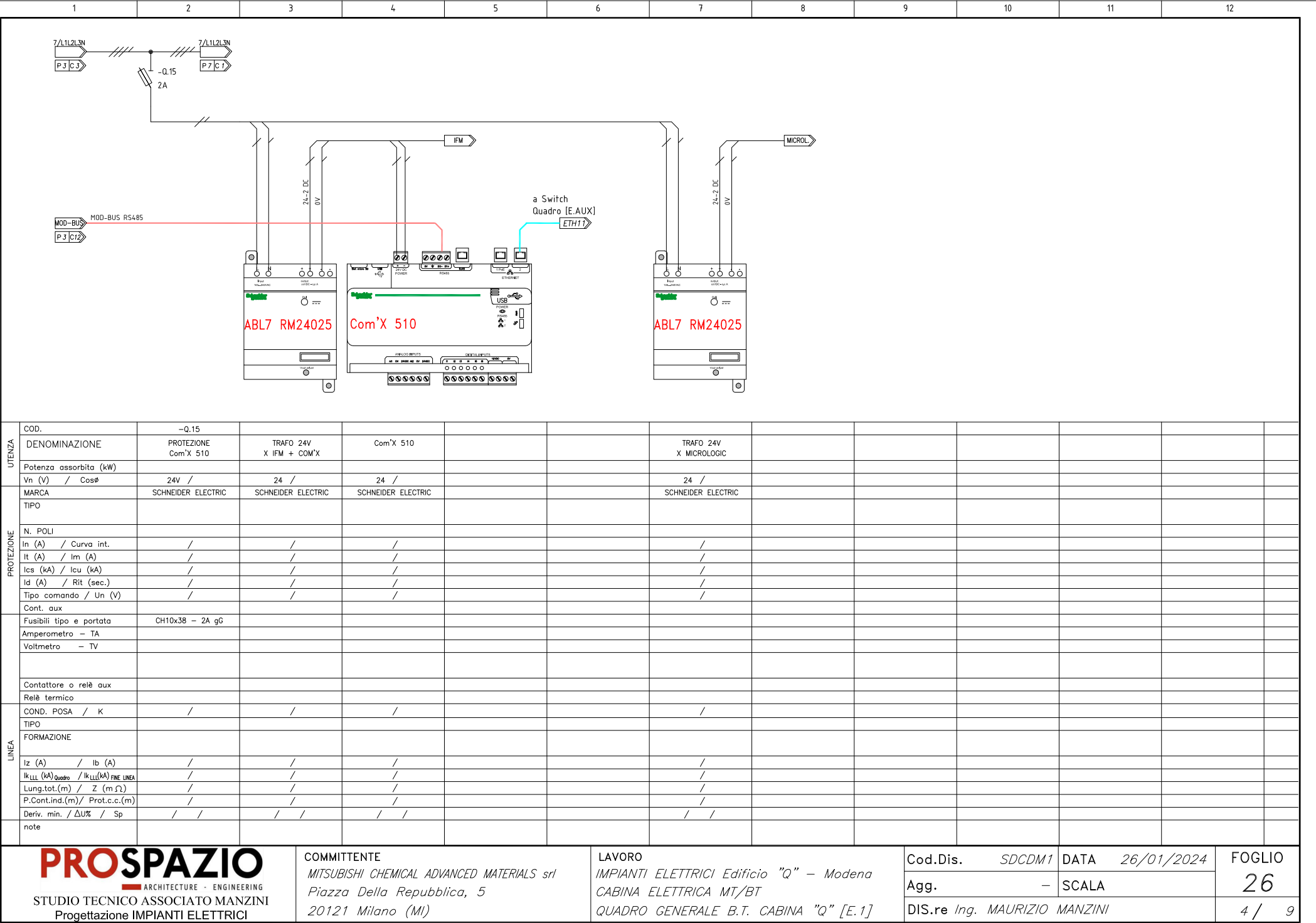
UTENZA	COD.	-Q.28								-Q.71	-Q.72		
	DENOMINAZIONE	AUX TR2	Centralina Termica TRAF0 2	TR2	TR2	TR3	TR4			ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE		
			Protez. Trasformatore	Sonda #1	Sonda #2	Sonda #3	Sonda #4			1° GRUPPO VENTILATORI	2° GRUPPO VENTILATORI		
	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	12 /	12 /	12 /	12 /			230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC								SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	iC60N C10								iC40N C6	iC40N C6		
		+Vigi iC60 0.3A											
	N. POLI	2								1+N	1+N		
	In (A) / Curva int.	10 / C	/	/	/	/	/			6 / C	6 / C		
	It (A) / Im (A)	10 / 100	/	/	/	/	/			6 / 60	6 / 60		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	/	/	/	/	/			7.5 / 10	7.5 / 10		
	Id (A) / Rit (sec.)	0.3 /	/	/	/	/	/			0.03 /	0.03 /		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/			/	/		
	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	/	/	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7			12 / 0,7	12 / 0,7		
	TIPO			FG160H2R	FG160H2R	FG160H2R	FG160H2R			FG16(0)R16	FG16(0)R16		
	FORMAZIONE			multipolare (f+n+t)	multipolare (f+n+t)	multipolare (f+n+t)	multipolare (f+n+t)			multipolare (f+n+t)	multipolare (f+n+t)		
				3x1.5°	3x1.5°	3x1.5°	3x1.5°			3x1.5°	3x1.5°		
	Iz (A) / Ib (A)	/	/	17 /	17 /	17 /	17 /			17 /	17 /		
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/			/ 1	/ 1		
	Lung.tot.(m) / Z (m Ω)	/	/	20 /	20 /	20 /	20 /			/	/		
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/			/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/ /	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°			1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°		
	note			cavo n° C010	cavo n° C011	cavo n° C012	cavo n° C012						

N.B.: LE BARRATURE DEVONO ESSERE IN RAME (NO ALLUMINIO). INOLTRE DEVONO CALCOLATE CON TEMPERATURA AMBIENTE DI 30°C E TEMPERATURA MASSIMA DELLE BARRATURE MAX 80°C



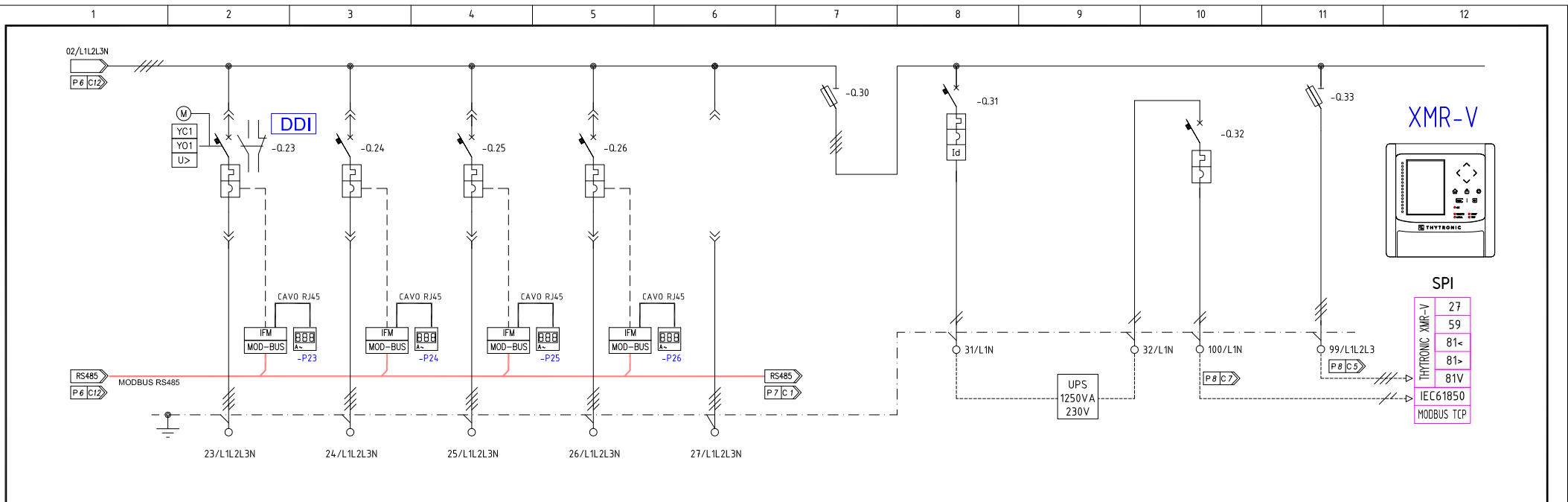




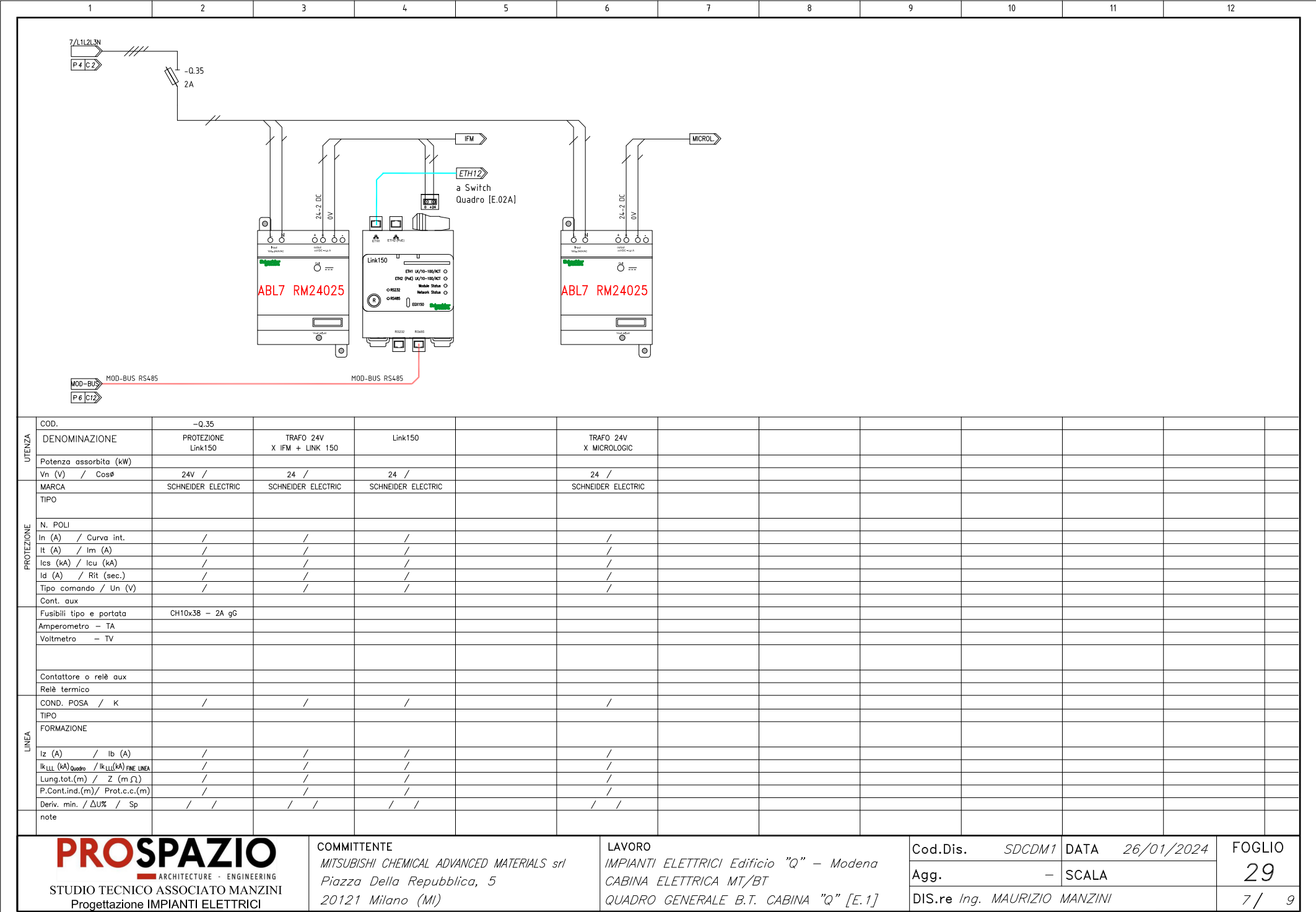




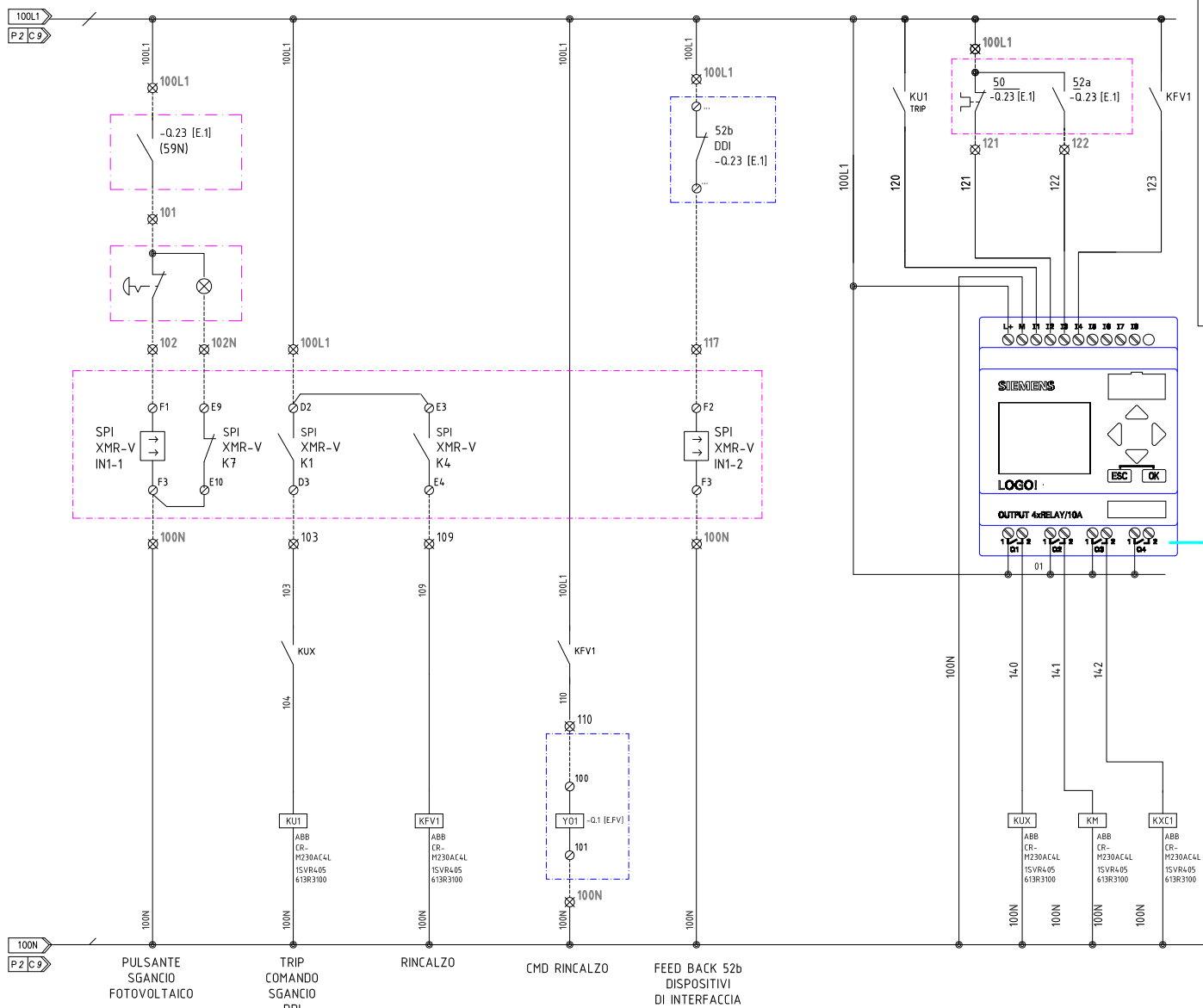




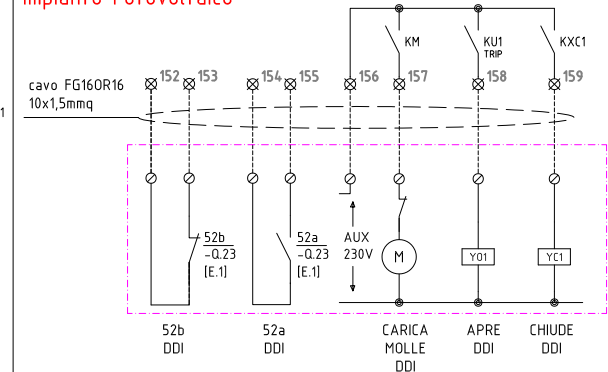
UTENZA	COD.	-Q.23	-Q.24	-Q.25	-Q.26	-Q.27	-Q.30	-Q.31	-Q.32	-Q.33		
DENOMINAZIONE		QUADRO [E.9] FOTOVOLTAICO	QUADRO [E.5] MENZA 1°P	QUADRO [E.6] UFFICI 1°P	QUADRO [E.8] MAGAZZINO VERTICALE	RISERVA 4	LIMITATORE	ALIMENTAZIONE UPS PROTEZIONE INTERFACCIA	USCITA UPS ALIMENTAZIONE SPI	RIFERIMENTO TENSIONE		
Potenza assorbita (kW)		980	50	140	150			1				
Vn (V) / Cosφ		400 / 0.99	400 / 0.85	400 / 0.9	400 / 0.85	400 /	400 /	230 / 0.95	230 /	400 /		
MARCA		SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
TIPO		MT22 16 Tipo H2 1600A +Micrologic 6.0X	Compact NSX160H +Micrologic 6.2 E 160A	Compact NSX250H +Micrologic 6.3E 250A	Compact NSX400H +Micrologic 6.3E 400A	Compact NSX630 (SOLO BASE)	SBI - 4x125A Fus. 4x125A	iC60L C10 2Px10A + VIGI C60 cLA 0,03A	iC60N C10 2Px10A	STI 3P		
N. POLI		4	4	4	4	4	3+N	2	2	3		
In (A) / Curva int.		1600 /	160 / C	250 /	400 /	630 /	125 /	10 / C	10 / C	2 /		
It (A) / Im (A)		1520 / 15200	144 / 1600	250 / 2500	320 / 3200	/	125 / 1750	10 / 100	10 / 100	/		
Ics (kA) / Icu (kA)		100 / 100	70 / 70	70 / 70	70 / 70	/	/ 100	25 / 25	6 / 6	/ 25		
Id (A) / Rit (sec.)		/	/	/	/	/	/	0.03 /	/	/		
Tipo comando / Un (V)		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Cont. aux												
Fusibili tipo e portata							CH 22x58			CH10x38 - 2A gG		
Amperometro - TA		+ IFM + FDM121	+ IFM + FDM121	+ IFM + FDM121	+ IFM + FDM121							
Voltmetro - TV												
Contattore o relè aux												
Relè termico												
COND. POSA / K		13 / 0,75	13 / 0,75	13 / 0,75	13 / 0,75	/	/	3A / 0,80	3A / 0,80	/		
TIPO		FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16			FG16(O)R16	FG16(O)R16			
FORMAZIONE		unipolare (3f+n+t) 3x4x185°+3x185°+3x185°	unipolare (3f+n+t) 3x70°+1x35°+1x35°	unipolare (3f+n+t) 3x120°+1x95°+1x95°	unipolare (3f+n+t) 3x240°+1x120°+1x120°			multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°			
Iz (A) / Ib (A)		1599 / 1428,8	209 / 84,9	300 / 224,5	476 / 254,7	/	/	24 / 4,6	24 /	/		
Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>		65 /	65 / 8,7	65 /	65 / 20,0	/	/	/	/	/		
Lung.tot.(m) / Z (mΩ)		30 /	70 / 23,47	65 /	70 / 8,91	/	/	5 / 46,65	5 / 46,65	/		
P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)		/ tot.	/ tot.	/ tot.	/ tot.	/	/	/ tot.	/ tot.	/		
Deriv. min. / ΔU% / Sp		/ / 3x185°	/ ,83 / 35°	/ / 95°	/ ,95 / 120°	/ /	/ /	/ ,15 / 2,5°	/ / 2,5°	/ /		
note								Interruttore nuovo	Interruttore nuovo	Interruttore nuovo		

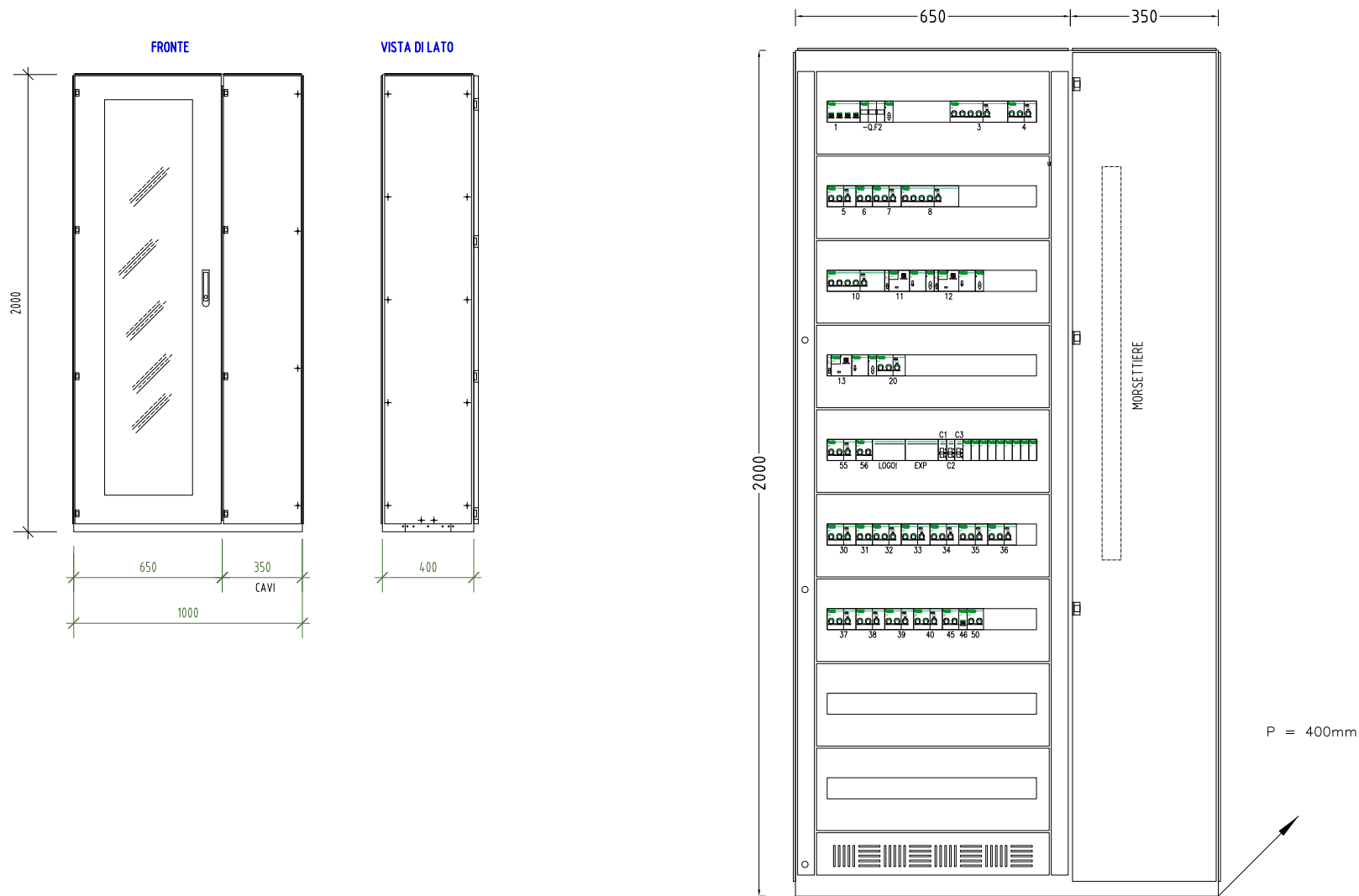






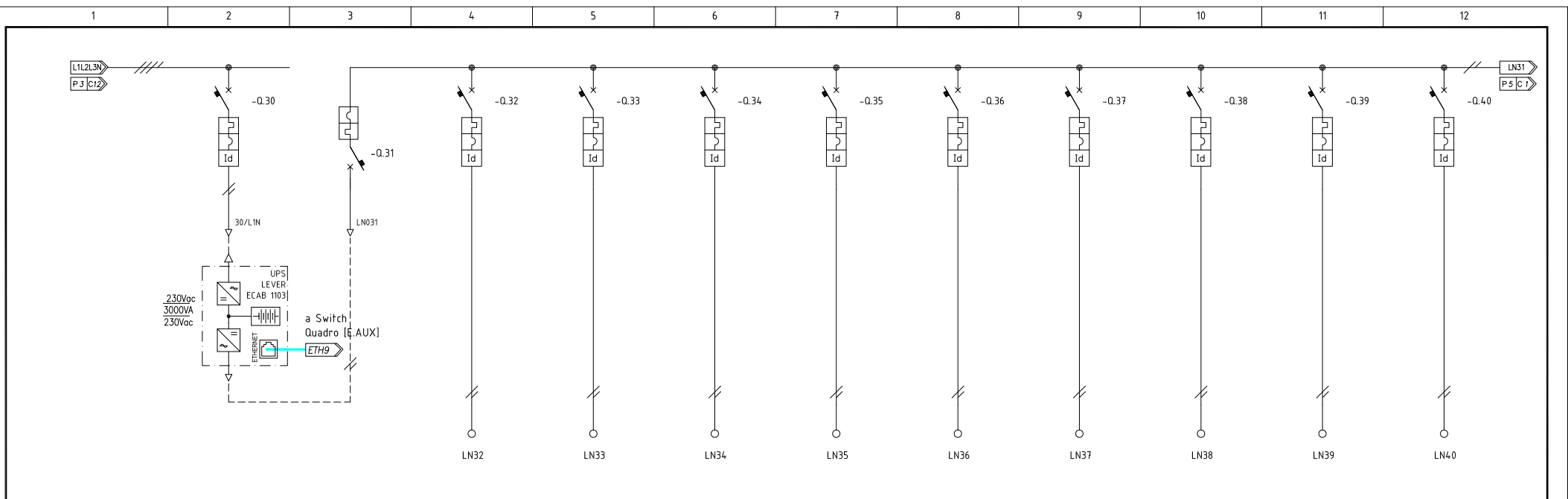
Schema Aux Interruttore DDI (-Q.23 [E.1])  
Impianto Fotovoltaico





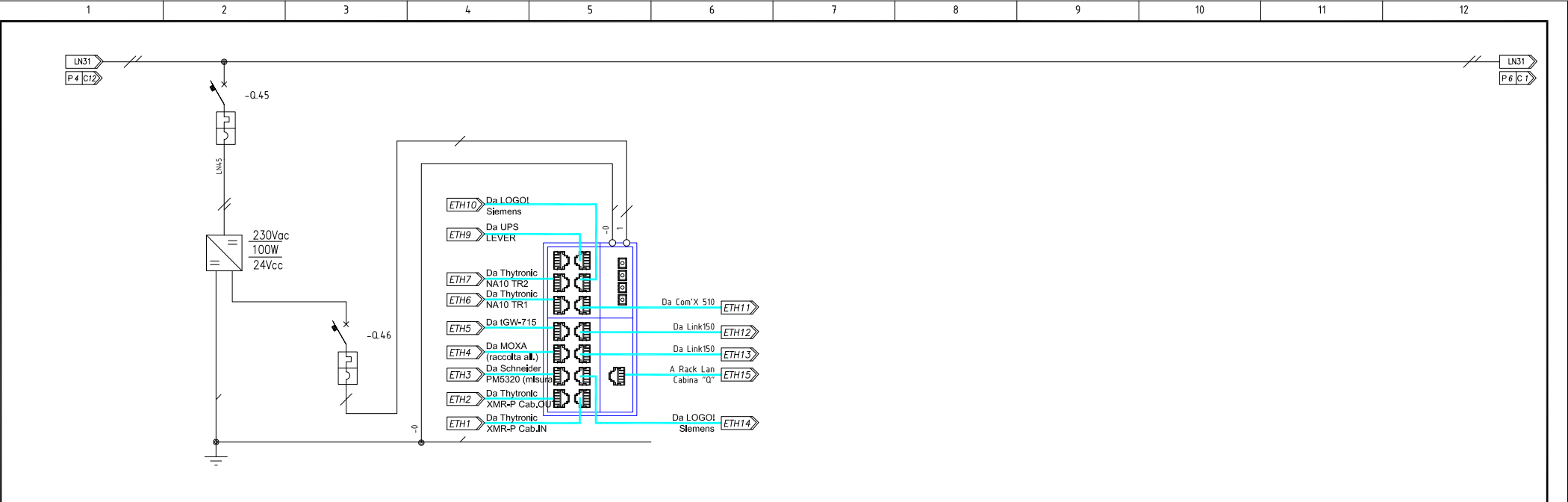






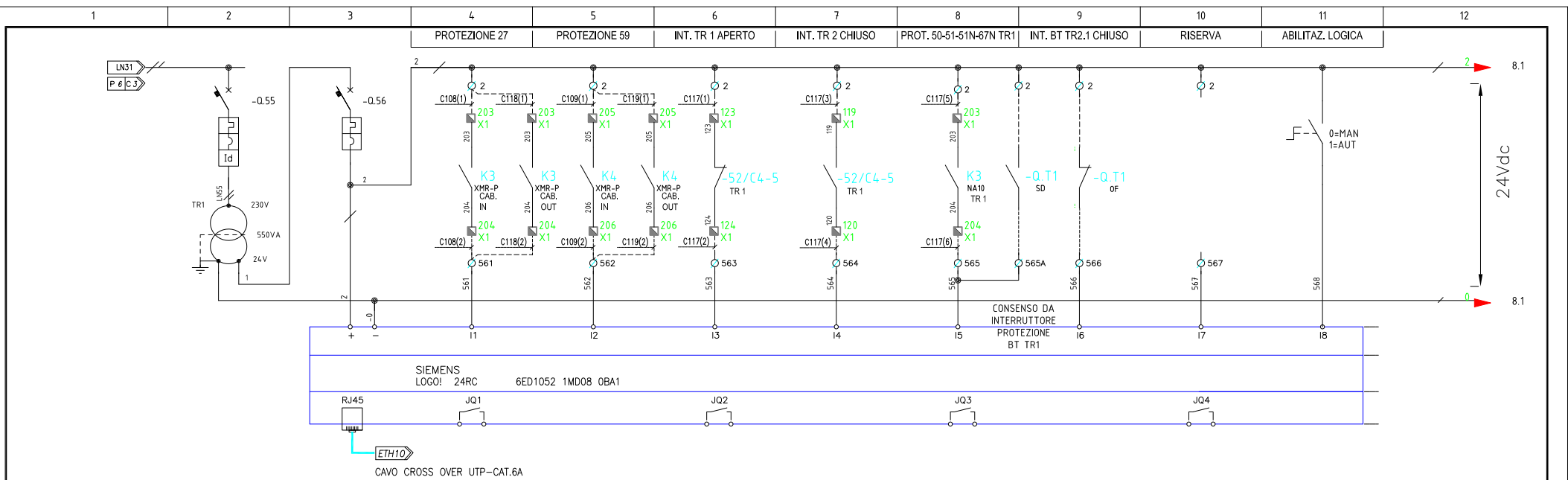
UTENZA	COD.	-Q.30	-Q.31	-Q.32	-Q.33	-Q.34	-Q.35	-Q.36	-Q.37	-Q.38	-Q.39	-Q.40	
DENOMINAZIONE		SOCCORRITORE SERV. CONTINUO	GENERALE SOCCORRITORE	AUX - SCOMPARTO 1 MT BOX INGRESSO DA ANELLO	AUX - SCOMPARTO 2 MT BOX USCITA DA ANELLO	AUX - SCOMPARTO 3 MT MISURA	AUX - SCOMPARTO 4 MT GENERALE STAB. "Q"	AUX - SCOMPARTO 5 MT TRAF0 #1	AUX - SCOMPARTO 6 MT TRAF0 #2	RISERVA	AUX - QUADRO BT [E.02]	RISERVA	
Potenza assorbita (kW)		3	3										
Vn (V) / Cosφ		230 / 0.8	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	
MARCA		SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	
TIPO		IC60H C32 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C32	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	IC60N C10 +Vigi IC60 CLA - 0.3A	
N. POLI		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
In (A) / Curva int.		32 / C	32 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
It (A) / Im (A)		32 / 320	32 / 320	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	
Ics (kA) / Icu (kA)		10 / 15	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	
Id (A) / Rit (sec.)		0.3 /	/	0.3 /	0.3 /	0.3 /	0.3 /	0.3 /	0.3 /	0.3 /	0.3 /	0.3 /	
Tipo comando / Un (V)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Cont. aux													
Fusibili tipo e portata													
Amperometro - TA													
Voltmetro - TV													
Contattore o relè aux													
Relè termico													
COND. POSA / K		13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	/	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	/	
TIPO		FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16		FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16		
FORMAZIONE		multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°		multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°		
Iz (A) / Ib (A)		34 /	34 /	25 /	25 /	25 /	/	25 /	25 /	25 /	25 /	/	
Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>		15 /	15 /	15 /	15 /	15 /	15 /	15 /	15 /	15 /	15 /	15 /	
Lung.tot.(m) / Z (mΩ)		10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	/	10 /	10 /	10 /	10 /	/	
P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)		/ tot.	/ tot.	/ tot.	/ tot.	/ tot.	/	/ tot.	/ tot.	/ tot.	/ tot.	/	
Deriv. min. / ΔU% / Sp		/ / 4°	/ / 4°	/ / 2.5°	/ / 2.5°	/ / 2.5°	/ /	/ / 2.5°	/ / 2.5°	/ / 2.5°	/ / 2.5°	/ /	
note													



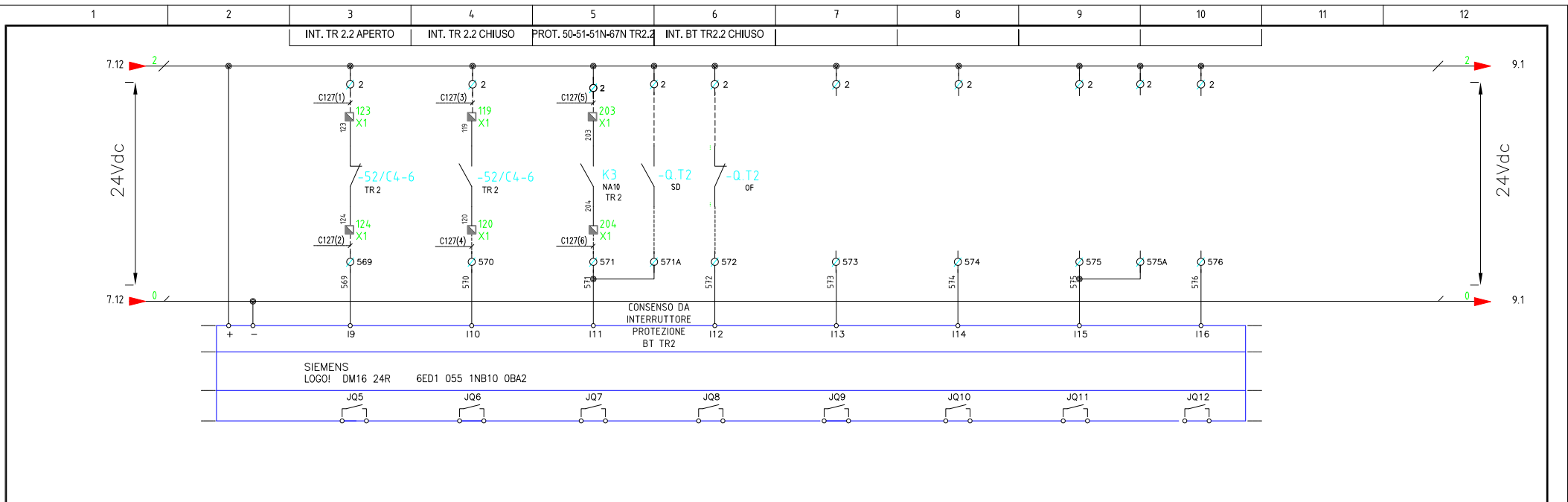


UTENZA	COD.	-Q.45	-Q.46										
	DENOMINAZIONE	AUX 24Vdc	AUX COMMUNICATION	SWITCH									
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	230 /	24Vdc /	24Vdc /									
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO	IC60N C10	IC60N C6										
	N. POLI	2	1										
	In (A) / Curva int.	10 / C	6 / C	/									
	It (A) / Im (A)	10 / 100	6 / 60	/									
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	/									
	Id (A) / Rit (sec.)	/	/	/									
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/									
LINEA	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
				MOXA EDS-316-MM-SC									
	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	/	/	/									
	TIPO												
	FORMAZIONE												
LINEA	Iz (A) / Ib (A)	/	/	/									
	Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/									
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/									
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/									
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/ /	/ /									
	note												

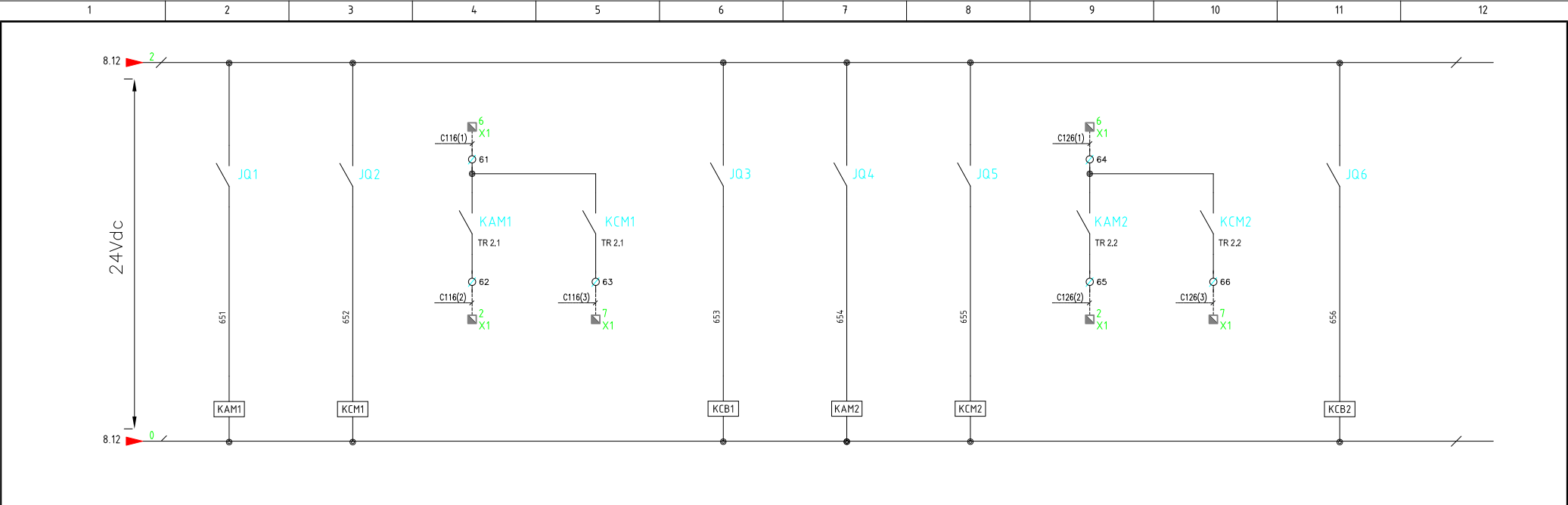




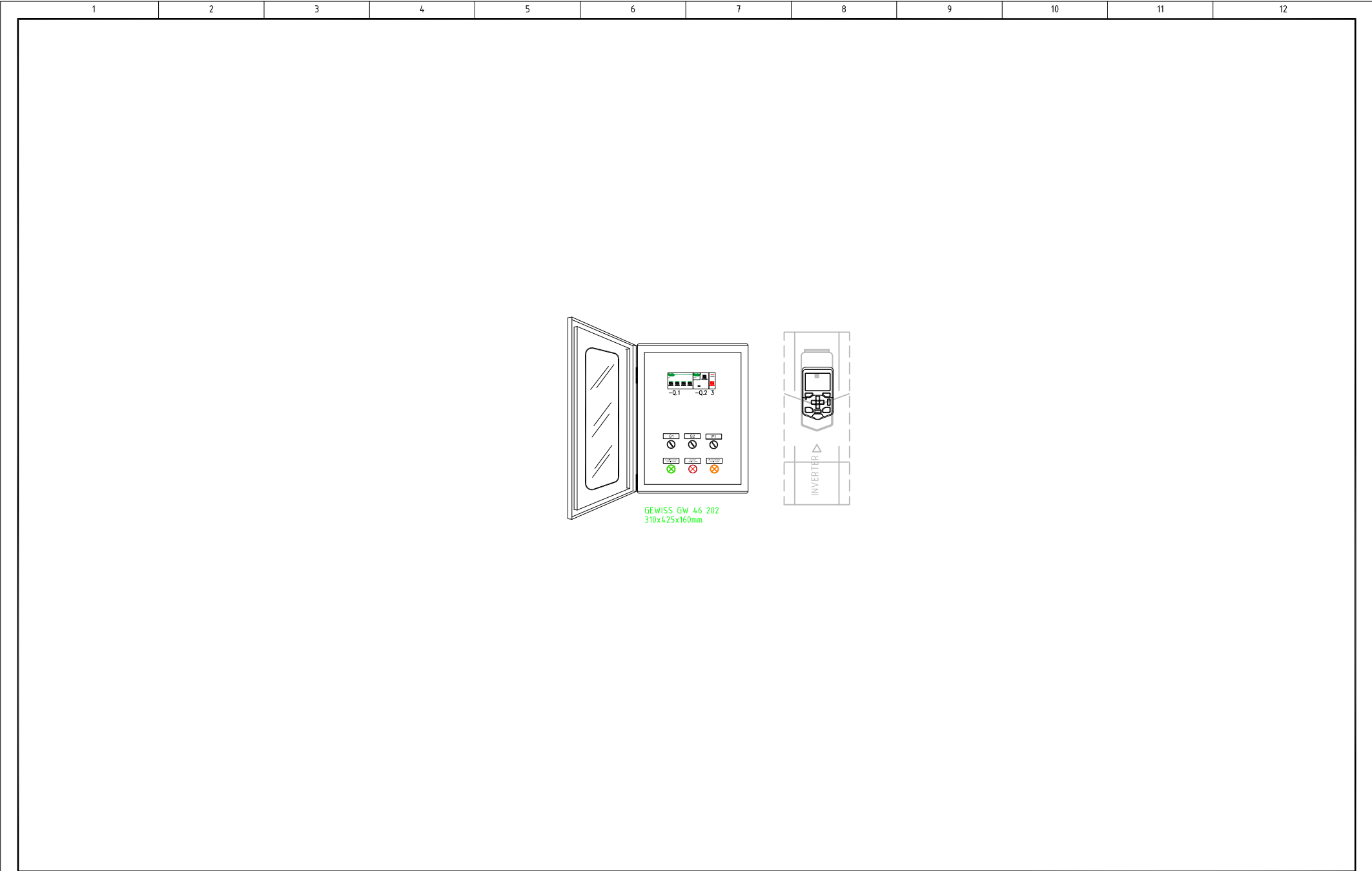
UTENZA	COD.	-0.55	-0.56										
	DENOMINAZIONE	GENERALE AUX 24Vdc	AUX #1	CONSENSI AUX DA CELLE MT CAB. IN - CAB. OUT	CONSENSI AUX DA CELLE MT CAB. IN - CAB. OUT	CONSENSI AUX DA CELLA MT TR 1							
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	230 /	24Vac /	24Vdc /	24Vdc /	24Vdc /							
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO	ic60N C10 +Vigi ic60 CLA - 0.3A	ic60N C6										
	N. POLI	2	2										
	In (A) / Curva int.	10 / C	6 / C	/	/	/							
	It (A) / Im (A)	10 / 100	6 / 60	/	/	/							
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	/	/	/							
	Id (A) / Rit (sec.)	0.3 /	/	/	/	/							
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/							
LINEA	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	/	/	13 / 0,75	13 / 0,75	13 / 0,75							
	TIPO			FG16(0)R16 multipolare 2x(3x1.5°)	FG16(0)R16 multipolare 2x(3x1.5°)	FG16(0)R16 multipolare 7x1.5°							
	FORMAZIONE												
	Iz (A) / Ib (A)	/	/	20 /	20 /	20 /							
LINEA	I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	15 /	/	/ 1	/ 1	/ 1							
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/							
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/							
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/ /	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°							
	note			Cavo n°C108 / C118	Cavo n°C109 / C119	Cavo n°C117							

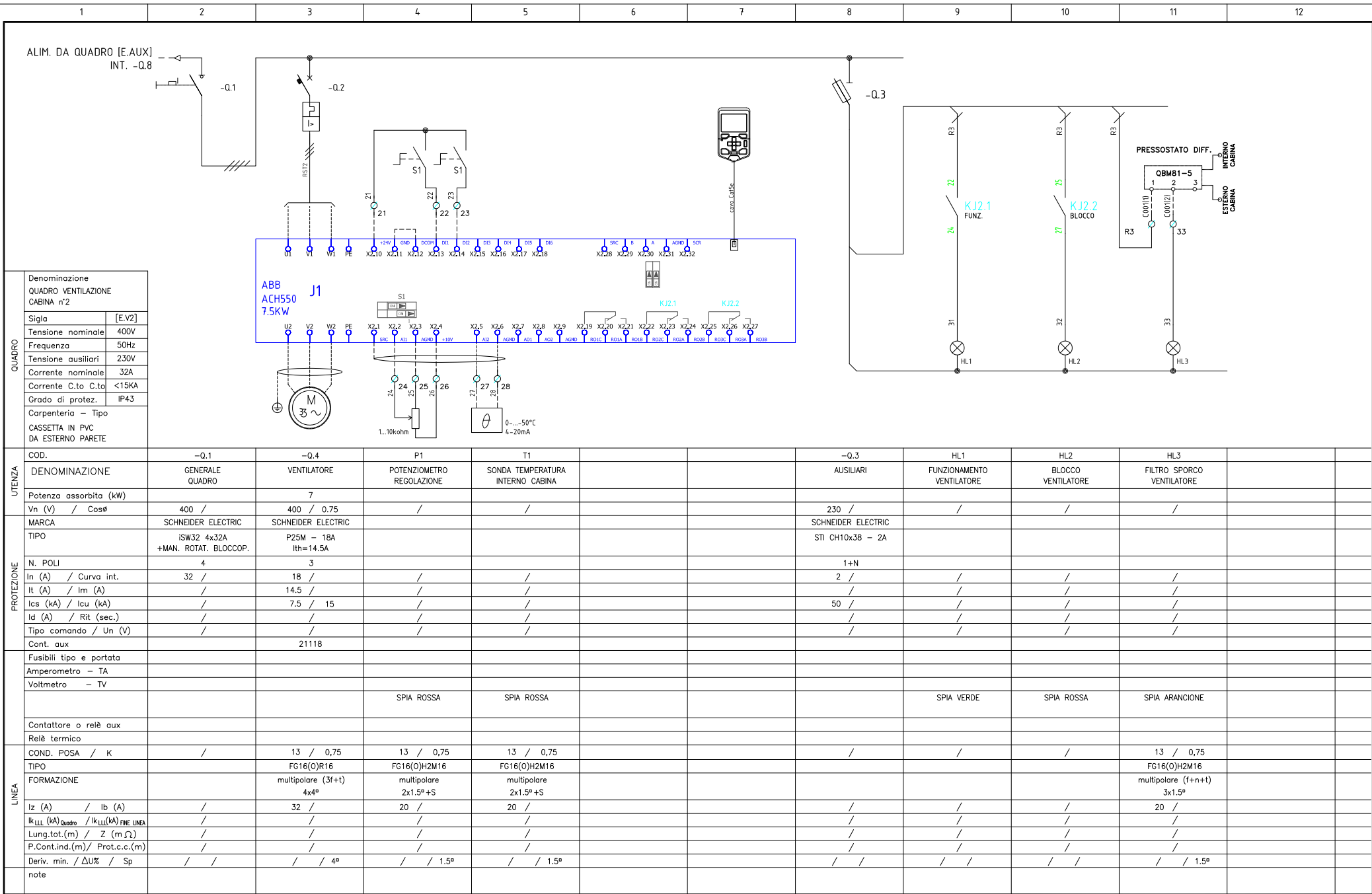


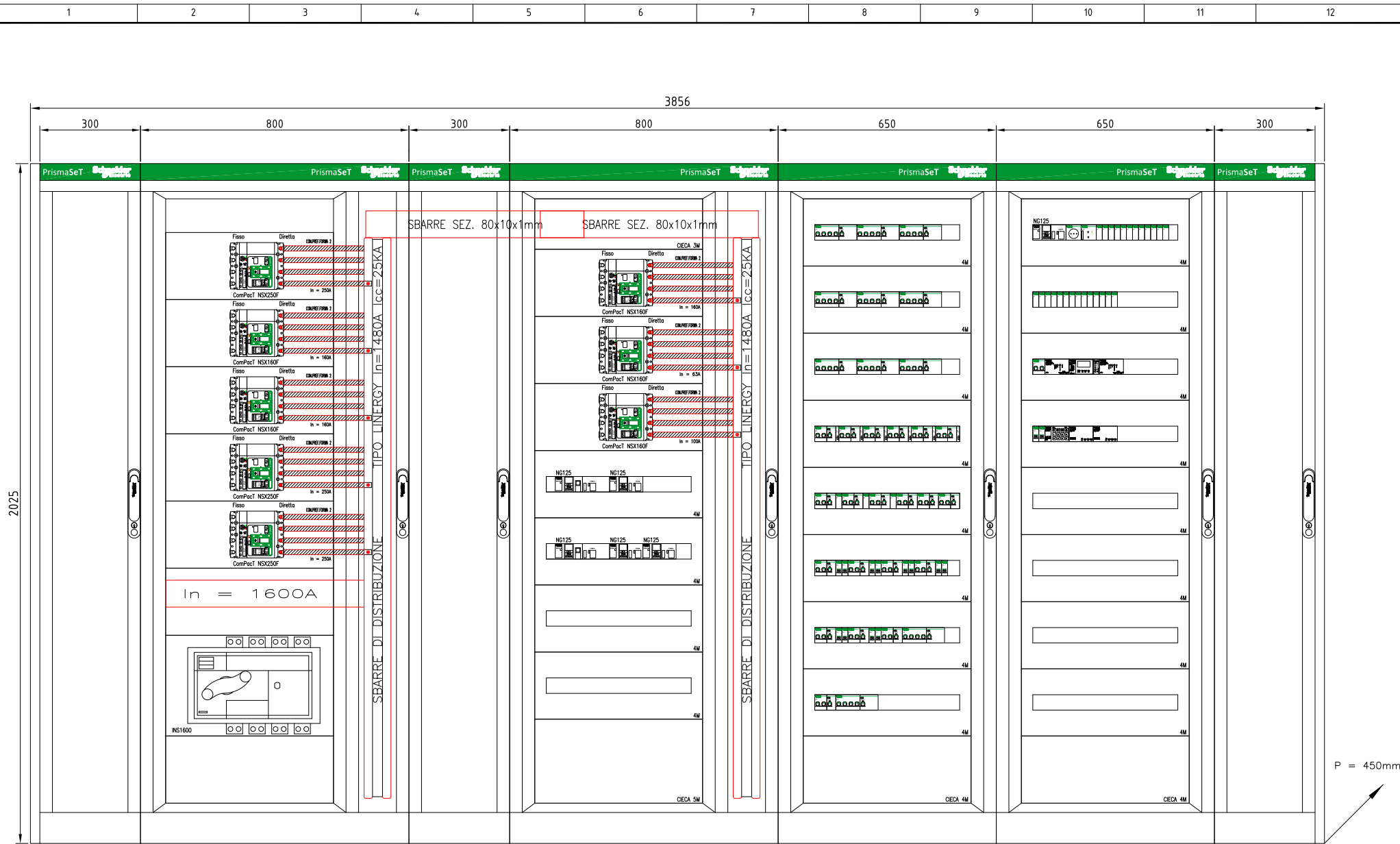
UTENZA	COD.												
	DENOMINAZIONE	AMPLIAMENTO LOGO! DM16	CONSENSI AUX DA CELLA MT TR 2										
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	24Vdc /	24Vdc /										
	MARCA												
	TIPO												
	N. POLI												
	In (A) / Curva int.	/	/										
	It (A) / Im (A)	/	/										
	Ics (kA) / Icu (kA)	/	/										
	Id (A) / Rit (sec.)	/	/										
	Tipo comando / Un (V)	/	/										
LINEA	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	/	13 / 0,75										
	TIPO		FG16(O)R16										
	FORMAZIONE		multipolare 7x1.5 <sup>a</sup>										
	Iz (A) / Ib (A)	/	20 /										
LINEA	I <sub>kL</sub> (kA) / I <sub>kL</sub> (kA) FINE LINEA	/	/ 1										
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/										
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/										
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/ / 1.5 <sup>a</sup>										
	note		Cavo n°C127										



UTENZA	COD.											
	DENOMINAZIONE	APERTURA MT TR 1	CHIUSURA MT TR 1	COMANDO APERTURA MT TR 1	COMANDO CHIUSURA MT TR 1	CHIUSURA BT TR 1	APERTURA MT TR 2	CHIUSURA MT TR 2	COMANDO APERTURA MT TR 2	COMANDO CHIUSURA MT TR 2	CHIUSURA BT TR 2	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	24Vdc /	24Vdc /	/	/	24Vdc /	24Vdc /	24Vdc /	230Vac /	230Vac /	24Vdc /	
	MARCA											
	TIPO											
	N. POLI											
	In (A) / Curva int.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	It (A) / Im (A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Ics (kA) / Icu (kA)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Id (A) / Rit (sec.)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
LINEA	Cont. aux											
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro – TA											
	Voltmetro – TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	/	31 / 0,7	/	/	/	/	31 / 0,7	/	/	
	TIPO			FG16(O)R16					FG16(O)R16			
	FORMAZIONE			multipolare (3s+t) 4x1.5°					multipolare (3s+t) 4x1.5°			
	Iz (A) / Ib (A)	/	/	15 /	/	/	/	/	15 /	/	/	
LINEA	Ik <sub>LLL</sub> (kA) <small>Quadro</small> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <small>FINE LINEA</small>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	/ /	/ / 1.5°	/ /	/ /	/ /	/ /	/ / 1.5°	/ /	/ /	
	note											

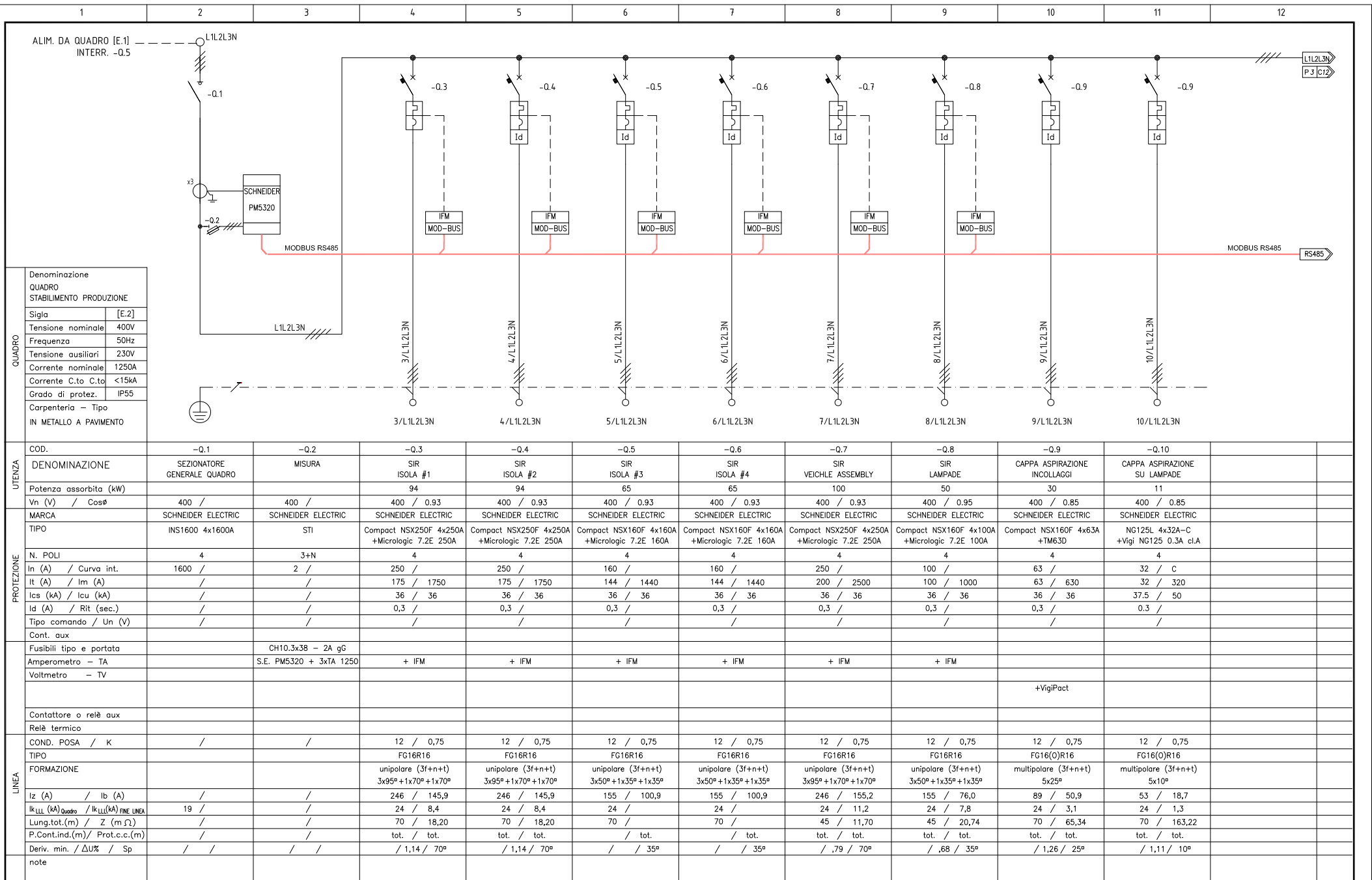


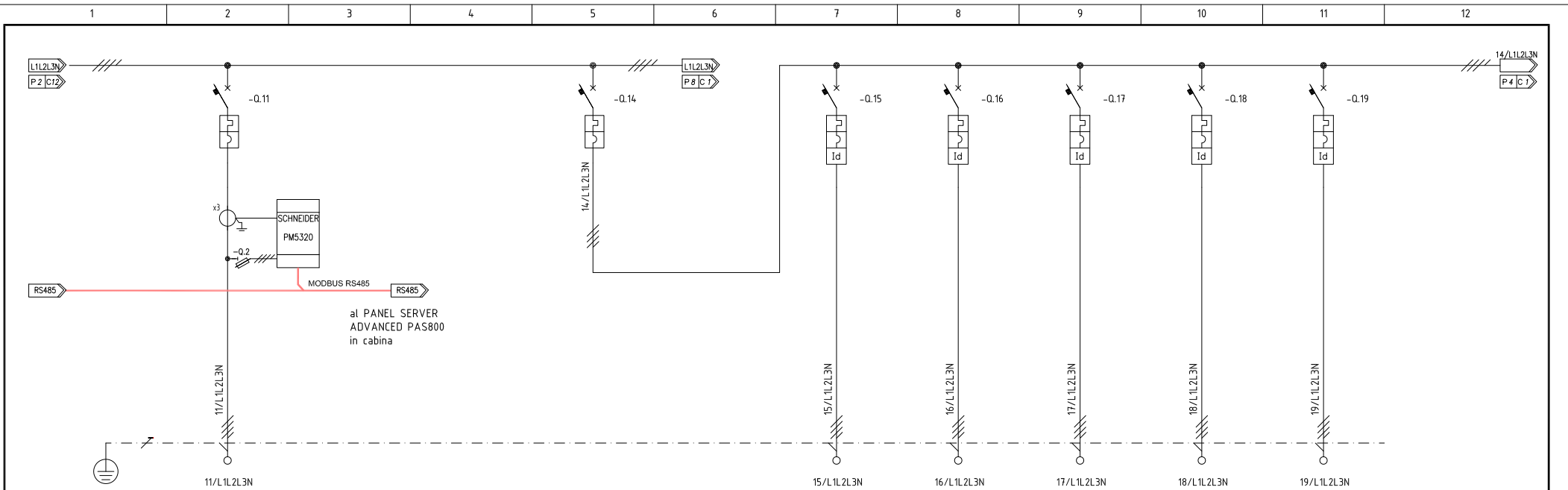




scala x 0,9







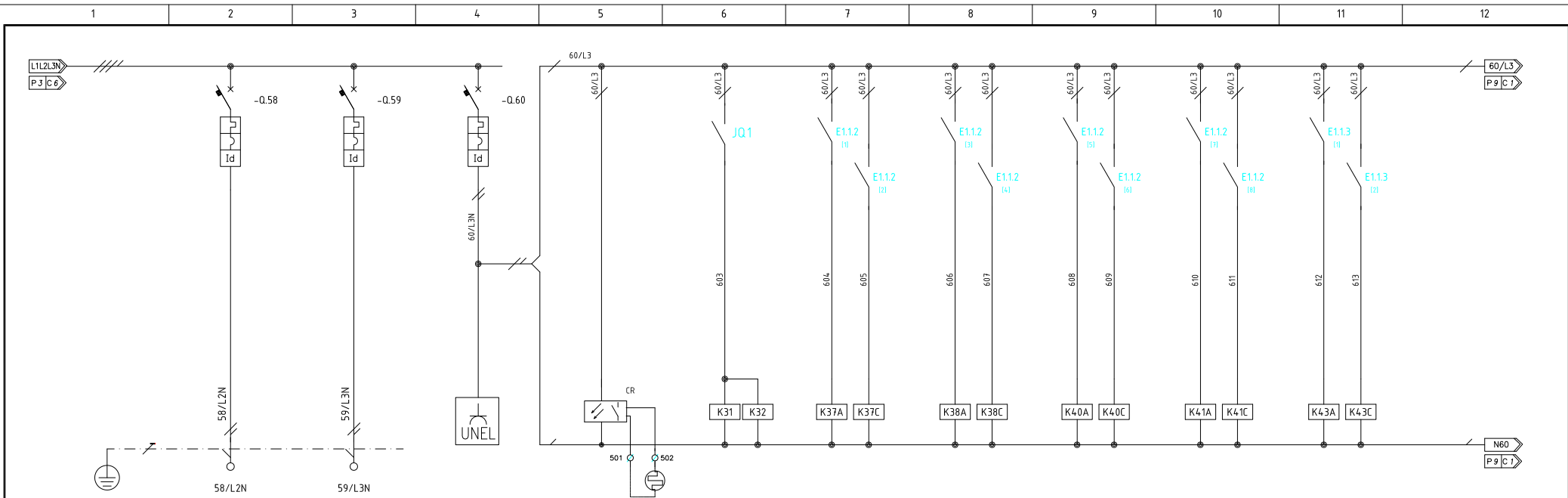
UTENZA	COD.	-Q.11				-Q.14		-Q.15	-Q.16	-Q.17	-Q.18	-Q.19	
	DENOMINAZIONE	QUADRO RICARICA CARRELLI				LIMITATORE		PLASMA # 1	PLASMA # 2	MACCHINA RIVETTI	GRU A BANDIERA	POMPA SOMMERSA # 1	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)	90						1	1	6	1,5	1	
	Vn (V) / Cosφ	400 / 0,93				400 / 0,85		400 / 0,95	400 / 0,95	400 / 0,93	400 / 0,93	400 / 0,9	
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO	Compact NSX160F 4x160A +TM160D				Compact NSX250N 4x250A +TM250D		IC60N 4x16A-C +Vigi IC60 0.3A cl.A	IC60N 4x16A-C +Vigi IC60 0.3A cl.A	IC60N 4x16A-C +Vigi IC60 0.03A cl.A	IC60N 4x16A-C +Vigi IC60 0.03A cl.A	IC60N 4x10A-C +Vigi IC60 0.3A cl.A	
	N. POLI	4				4		4	4	4	4	4	
	In (A) / Curva int.	160 / C				250 /		16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	10 / C	
	It (A) / Im (A)	160 / 1600				250 / 2500		16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	10 / 100	
	Ics (kA) / Icu (kA)	36 / 36				50 / 50		7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	
	Id (A) / Rit (sec.)	0,3 /				/		0,3 /	0,3 /	0,03 /	0,03 /	0,3 /	
	Tipo comando / Un (V)	/				/		/	/	/	/	/	
LINEA	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata	CH10,3x38 - 2A gG											
	Amperometro - TA	S.E. PM5320 + 3xTA 160											
	Voltmetro - TV												
		+VigiPact											
LINEA	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	12 / 0,75				/		12 / 0,75	12 / 0,75	12 / 0,75	12 / 0,75	12 / 0,75	
	TIPO	FG16R16						FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	
	FORMAZIONE	unipolare (3f+n+t) 5x70 <sup>a</sup>						multipolare (3f+n+t) 5x4 <sup>a</sup>	multipolare (3f+n+t) 5x4 <sup>a</sup>	multipolare (3f+n+t) 5x4 <sup>a</sup>	multipolare (3f+n+t) 5x4 <sup>a</sup>	multipolare (3f+n+t) 5x2,5 <sup>a</sup>	
	Iz (A) / Ib (A)	201 / 139,7				/		30 / 1,5	30 / 1,5	30 / 9,3	30 / 2,3	23 / 1,6	
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	24 / 4,4				24 /		19 / ,8	19 / ,8	19 / ,5	19 / ,3	19 /	
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	130 / 43,58				/		50 / 291,54	50 / 291,54	73 / 425,65	137 / 798,83	25 /	
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	tot. / tot.				/		/ tot.	/ tot.	tot. / tot.	tot. / tot.	/ tot.	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ 2,62 / 70 <sup>a</sup>				/ /		/ ,12 / 4 <sup>a</sup>	/ ,12 / 4 <sup>a</sup>	/ 1,55 / 4 <sup>a</sup>	/ ,65 / 4 <sup>a</sup>	/ / 2,5 <sup>a</sup>	
note								Icu rinforzata per filiazione 30kA	Icu rinforzata per filiazione 30kA	Icu rinforzata per filiazione 30kA	Icu rinforzata per filiazione 30kA	Icu rinforzata per filiazione 30kA	



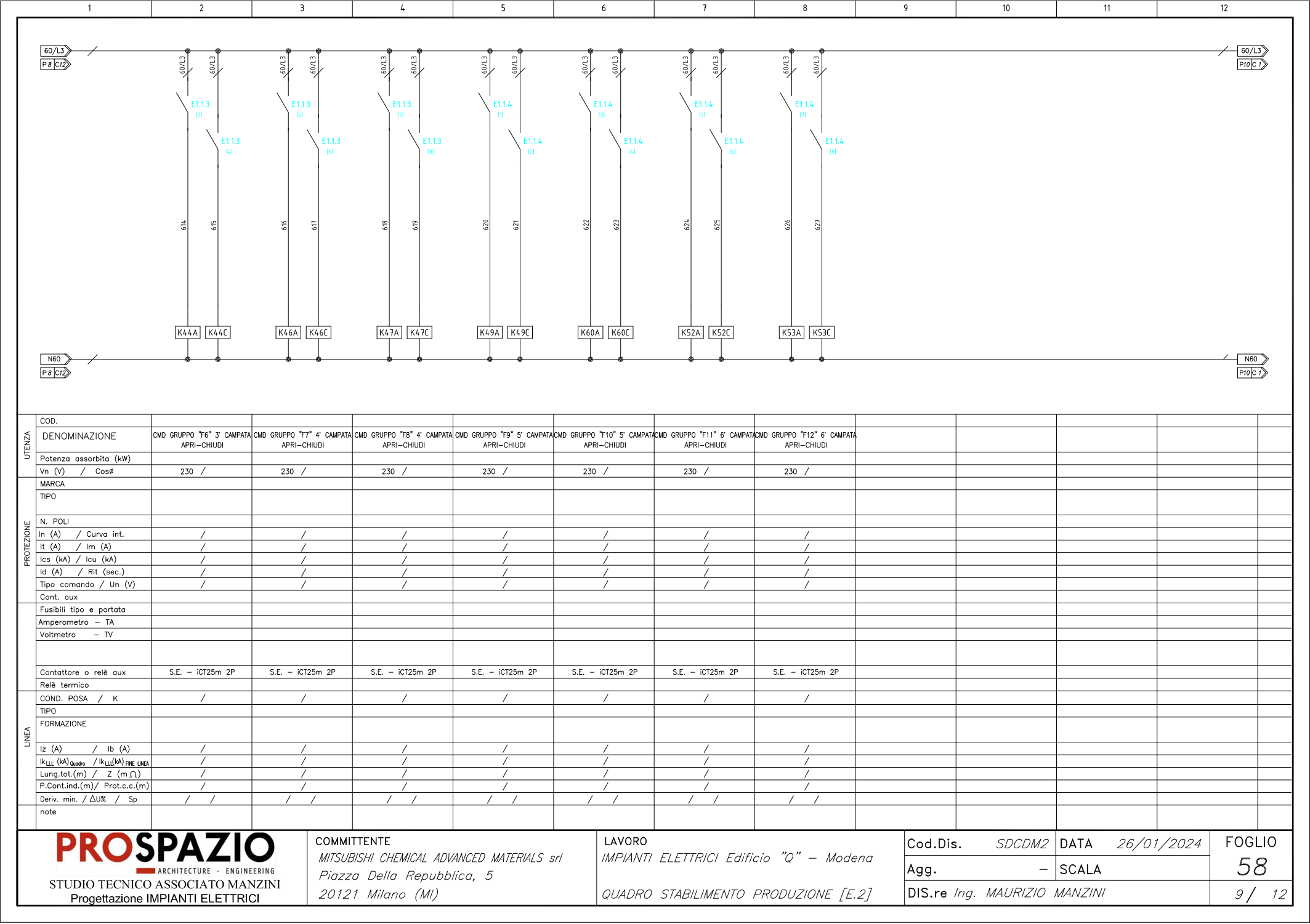






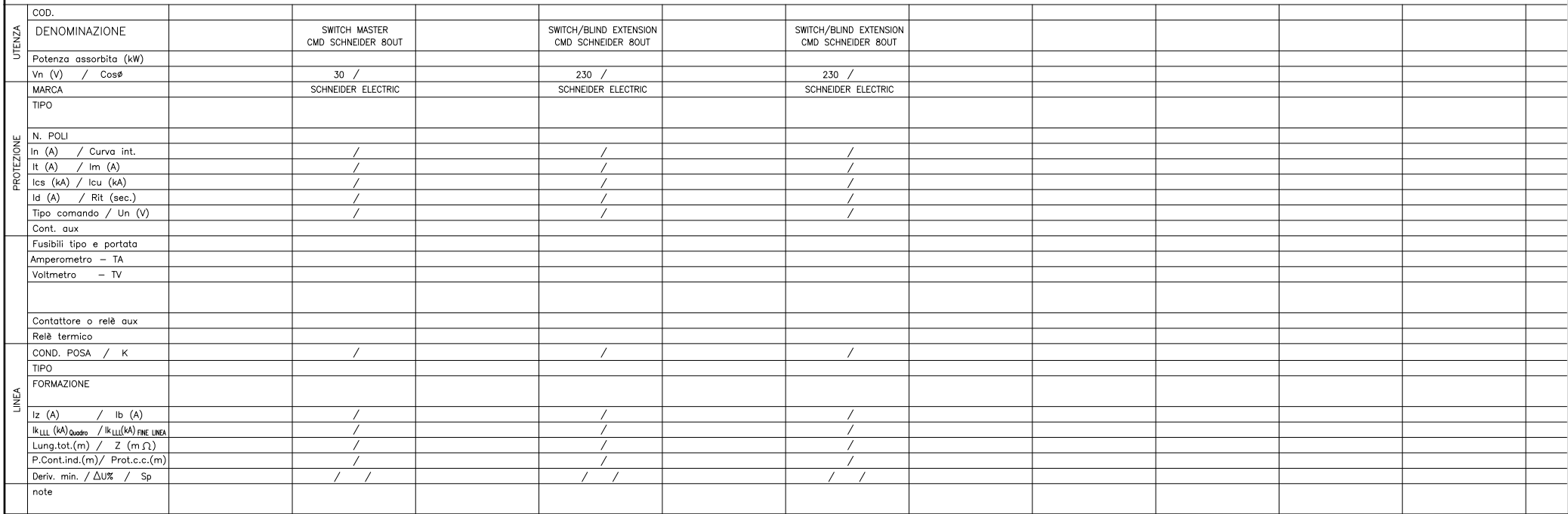


UTENZA	COD.	-0.58	-0.59	-0.60								
	DENOMINAZIONE	CENTRALE ALLARME INCENDIO	CENTRALE ANTINTRUSIONE	AUSILIARI + PRESA UNEL QUADRO	CREPUSCOLARE	CMD ILLUMINAZIONE ESTERNA 1	CMD GRUPPO "F1" 1' CAMPATA APRI-CHIUDI	CMD GRUPPO "F2" 1' CAMPATA APRI-CHIUDI	CMD GRUPPO "F3" 2' CAMPATA APRI-CHIUDI	CMD GRUPPO "F4" 2' CAMPATA APRI-CHIUDI	CMD GRUPPO "F5" 3' CAMPATA APRI-CHIUDI	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)	1	1	1								
	Vn (V) / Cosφ	230 / 0.93	230 / 0.93	230 / 0.93	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC								
	TIPO	NG125L 2x10A-C +Vigi NG125 0.03A cl.A	NG125L 2x10A-C +Vigi NG125 0.03A cl.A	NG125L 2x10A-C +Vigi NG125 0.03A cl.A								
	N. POLI	2	2	2								
	In (A) / Curva int.	10 / C	10 / C	10 / C	/	/	/	/	/	/	/	
	It (A) / Im (A)	10 / 100	10 / 100	10 / 100	/	/	/	/	/	/	/	
	Ics (kA) / Icu (kA)	37.5 / 50	37.5 / 50	37.5 / 50	/	/	/	/	/	/	/	
	Id (A) / Rit (sec.)	0.03 /	0.03 /	0.03 /	/	/	/	/	/	/	/	
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
LINEA	Cont. aux											
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux				S.E. - IC2000	S.E. - iCT25m 2P	S.E. - iCT25m 2P	S.E. - iCT25m 2P	S.E. - iCT25m 2P	S.E. - iCT25m 2P	S.E. - iCT25m 2P	
	Relè termico											
	COND. POSA / K	12 / 0.75	12 / 0.75	/	5A / 0.7	/	/	/	/	/	/	
	TIPO	FG16(O)R16	FG16(O)R16		FG16(O)R16							
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x2.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x2.5 <sup>o</sup>		multipolare (f+n) 2x1.5 <sup>o</sup>							
	Iz (A) / Ib (A)	25 / 4.7	25 / 4.7	/	15 /	/	/	/	/	/	/	
	Ik <sub>LL</sub> (kA) / Ik <sub>LL</sub> (kA) FINE LINEA	24 / .2	24 / .2	24 /	/	/	/	/	/	/	/	
	Lung.tot.(m) / Z (m Ω)	80 / 746.45	80 / 746.45	/	20 /	/	/	/	/	/	/	
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	tot. / tot.	tot. / tot.	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ 2.43 / 2.5 <sup>o</sup>	/ 2.43 / 2.5 <sup>o</sup>	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	
	note											



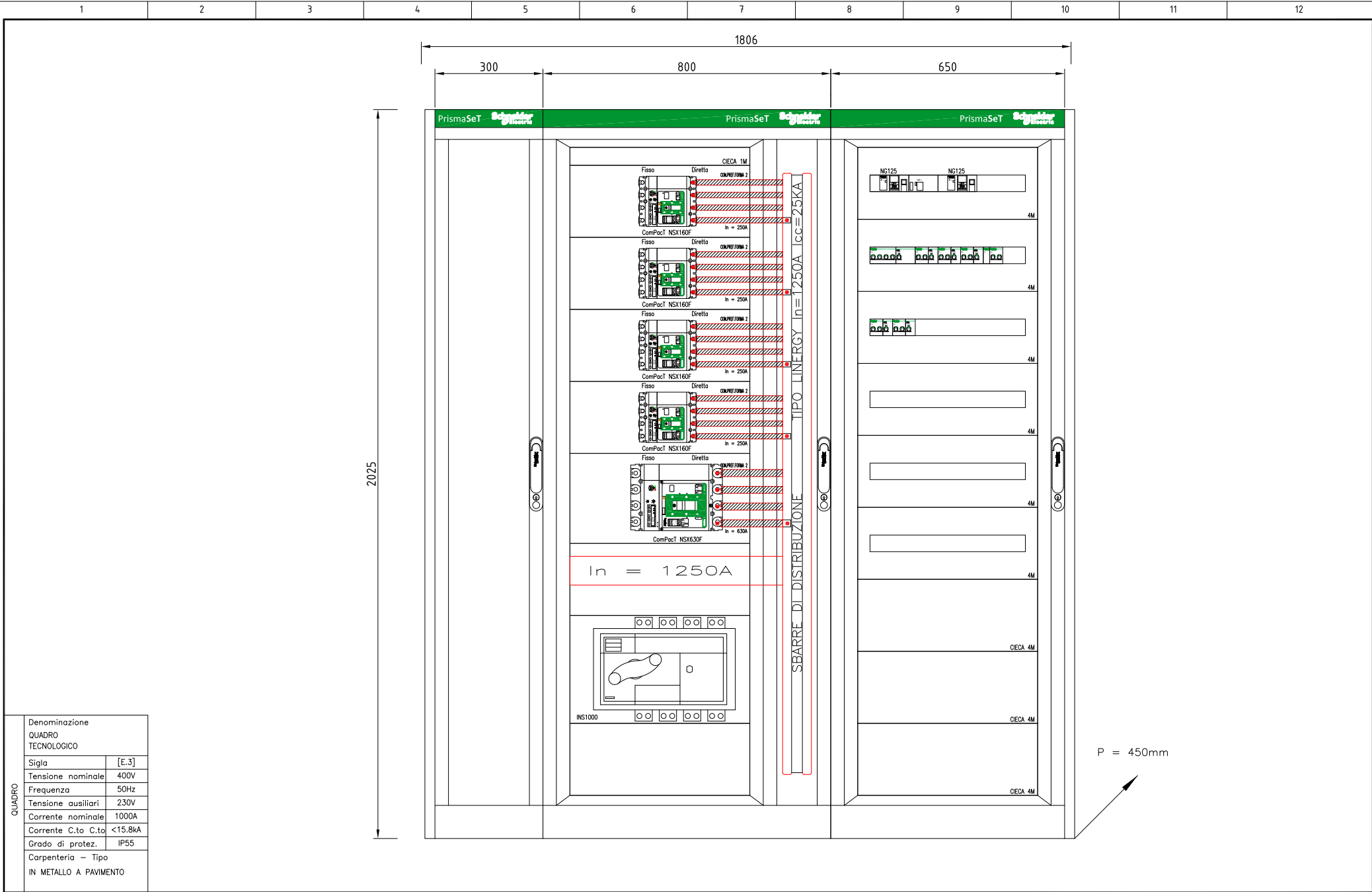




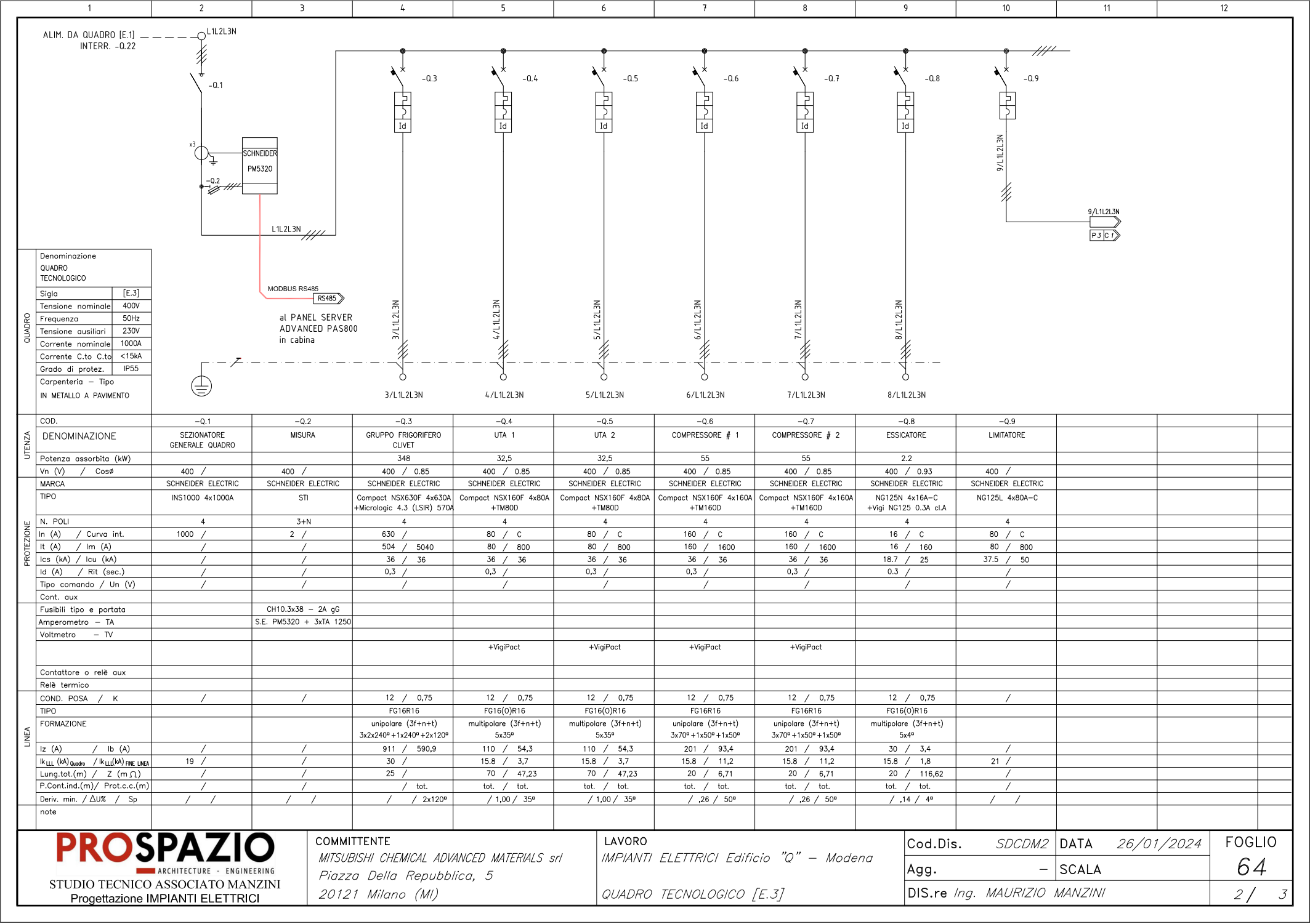




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PAGINA VUOTA											
<div>PROSPAZIO</div> <div>ARCHITECTURE · ENGINEERING</div> <div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div> <div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div>				COMMITTENTE MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl Piazza Della Repubblica, 5 20121 Milano (MI)		LAVORO IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena		Cod.Dis. SDCDM2 Agg. – DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI		DATA 26/01/2024 SCALA – / –	
										FOGLIO 62 – / –	



QUADRO	Denominazione QUADRO TECNOLOGICO	
	Sigla	[E.3]
	Tensione nominale	400V
	Frequenza	50Hz
	Tensione ausiliari	230V
	Corrente nominale	1000A
	Corrente C.to C.to	<15.8kA
	Grado di protez.	IP55
Carpenteria - Tipo IN METALLO A PAVIMENTO		



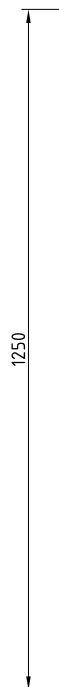
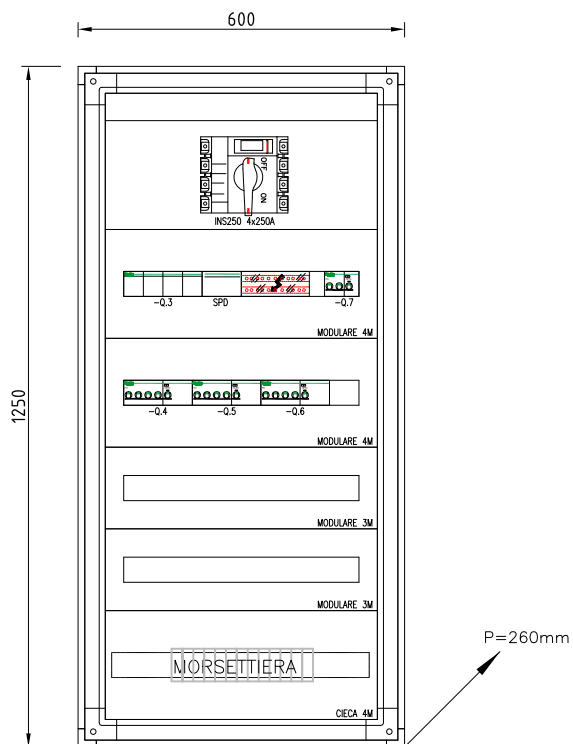


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

PAGINA VUOTA

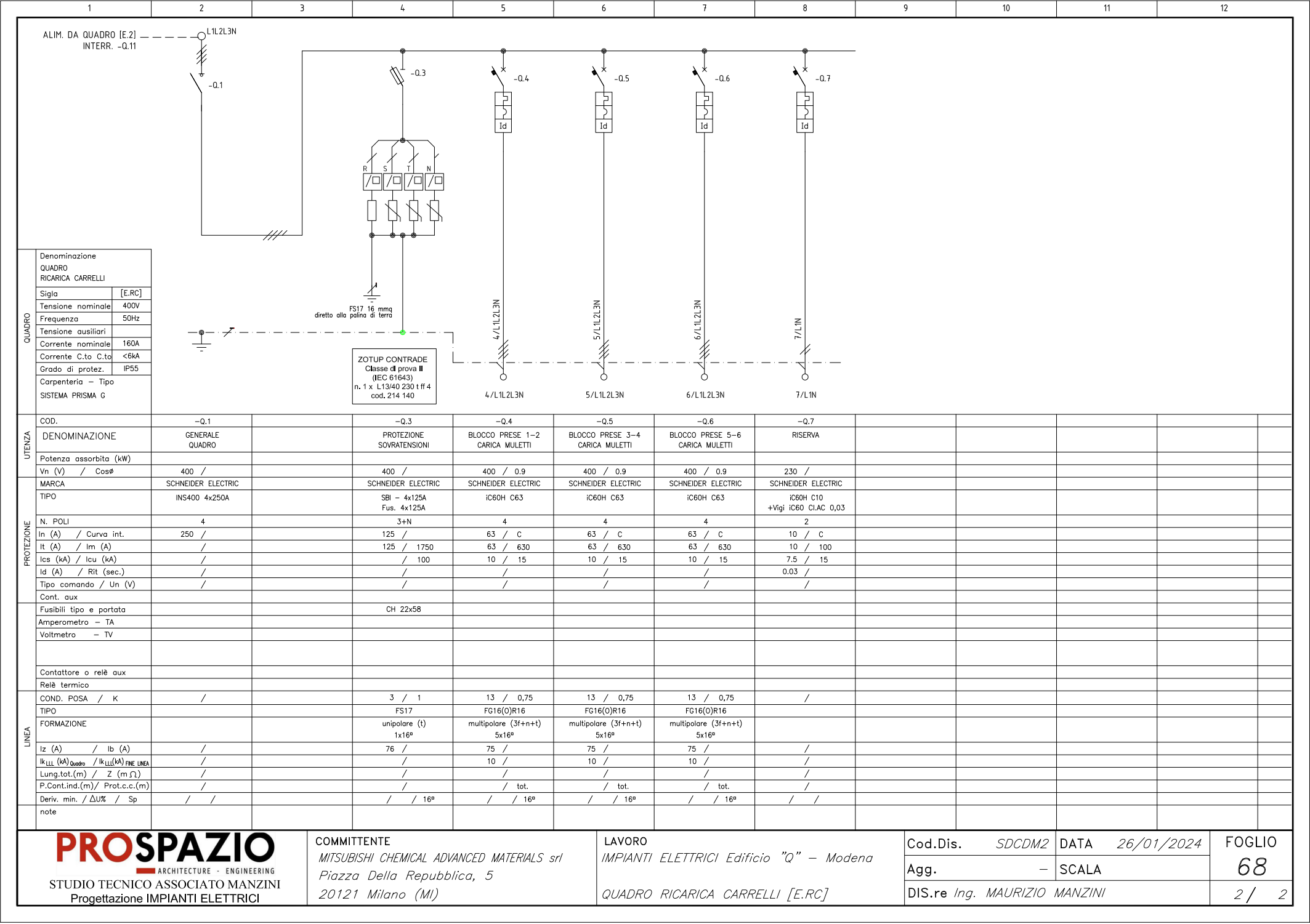
 ARCHITECTURE • ENGINEERING STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI Progettazione IMPIANTI ELETTRICI	COMMITTENTE <i>MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl</i> <i>Piazza Della Repubblica, 5</i> <i>20121 Milano (MI)</i>	LAVORO <i>IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena</i>	Cod.Dis. <i>SDCDM2</i>	DATA <i>26/01/2024</i>	FOGLIO <b>66</b>
			Agg. <i>–</i>	SCALA	
			DIS.re <i>Ing. MAURIZIO MANZINI</i>		<i>– / –</i>



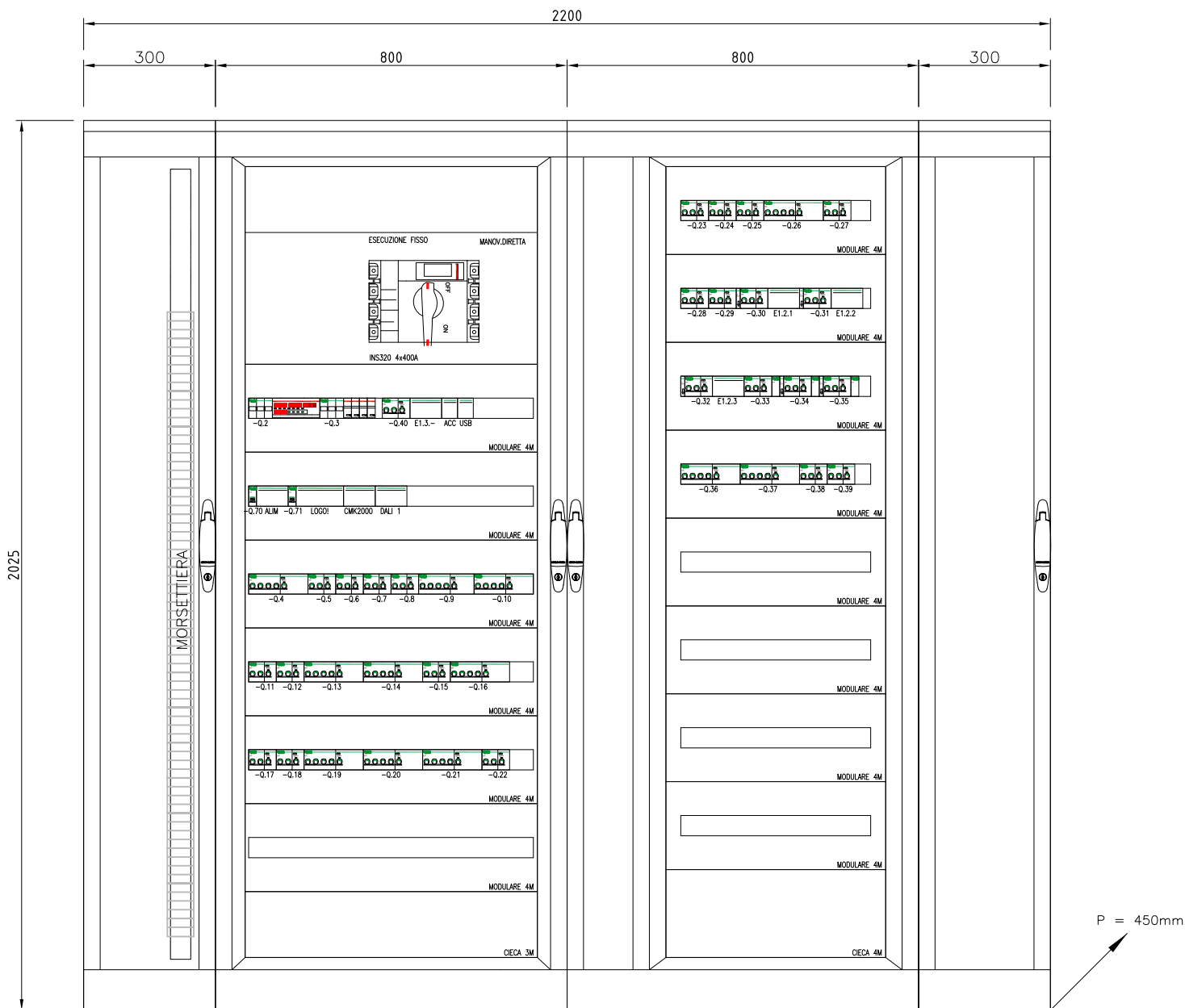


P=260mm

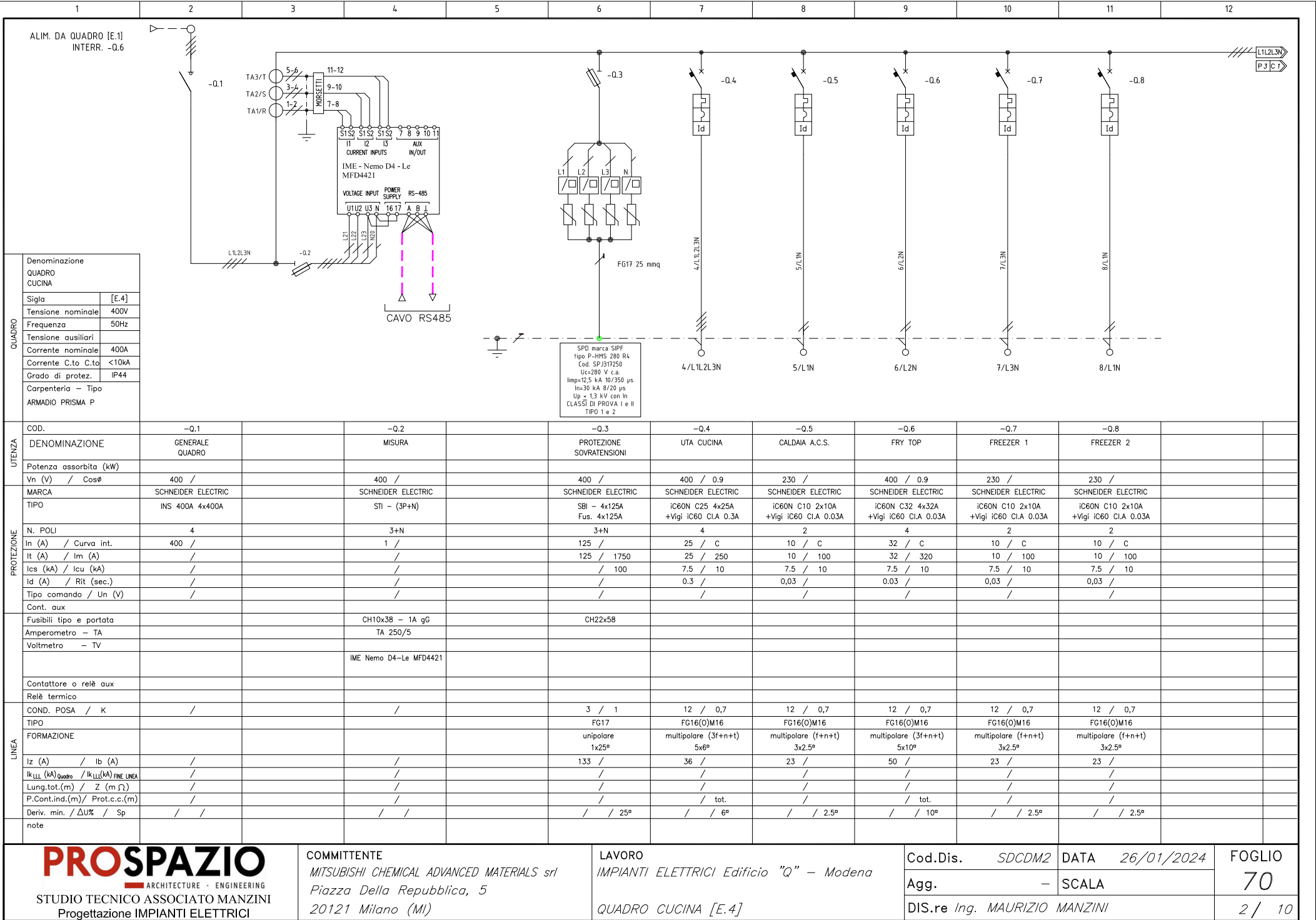
QUADRO	Denominazione QUADRO RICARICA CARRELLI	
	Sigla	[E.RC]
	Tensione nominale	400V
	Frequenza	50Hz
	Tensione ausiliari	
	Corrente nominale	160A
	Corrente C.to C.to	<6kA
	Grado di protez.	IP55
Carpenteria — Tipo SISTEMA PRISMA G		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

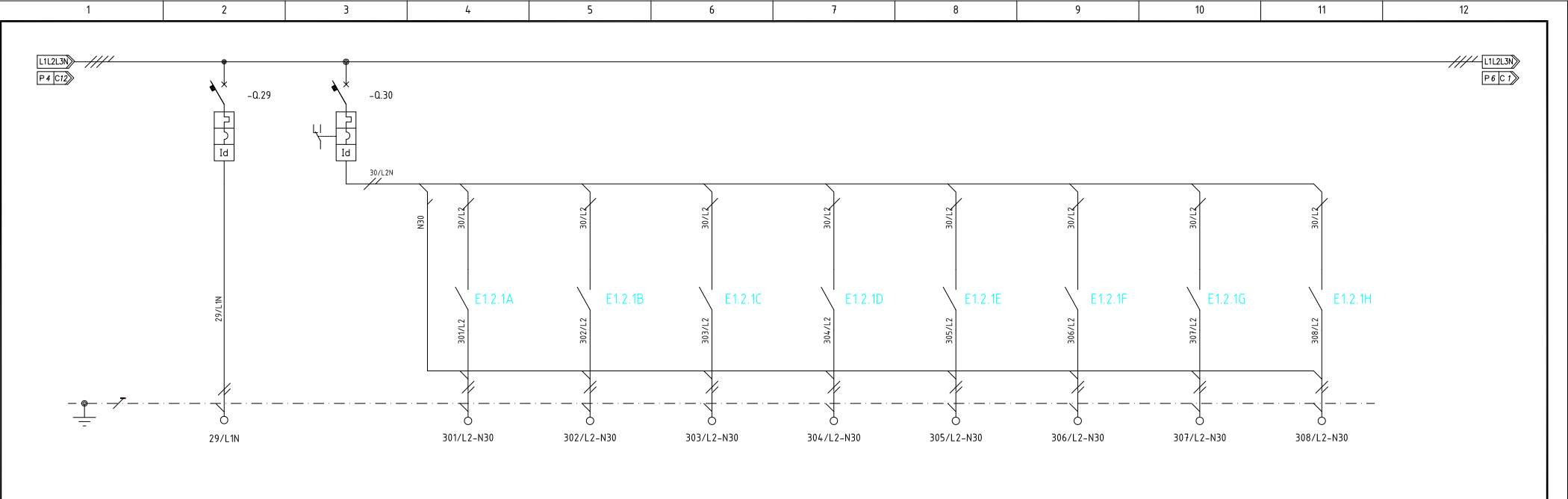


QUADRO	Denominazione QUADRO CUCINA	
	Sigla	[E.4]
	Tensione nominale	400V
	Frequenza	50Hz
	Tensione ausiliari	
	Corrente nominale	400A
	Corrente C.to C.to	<10kA
	Grado di protez.	IP44
	Carpenteria – Tipo ARMADIO PRISMA P	

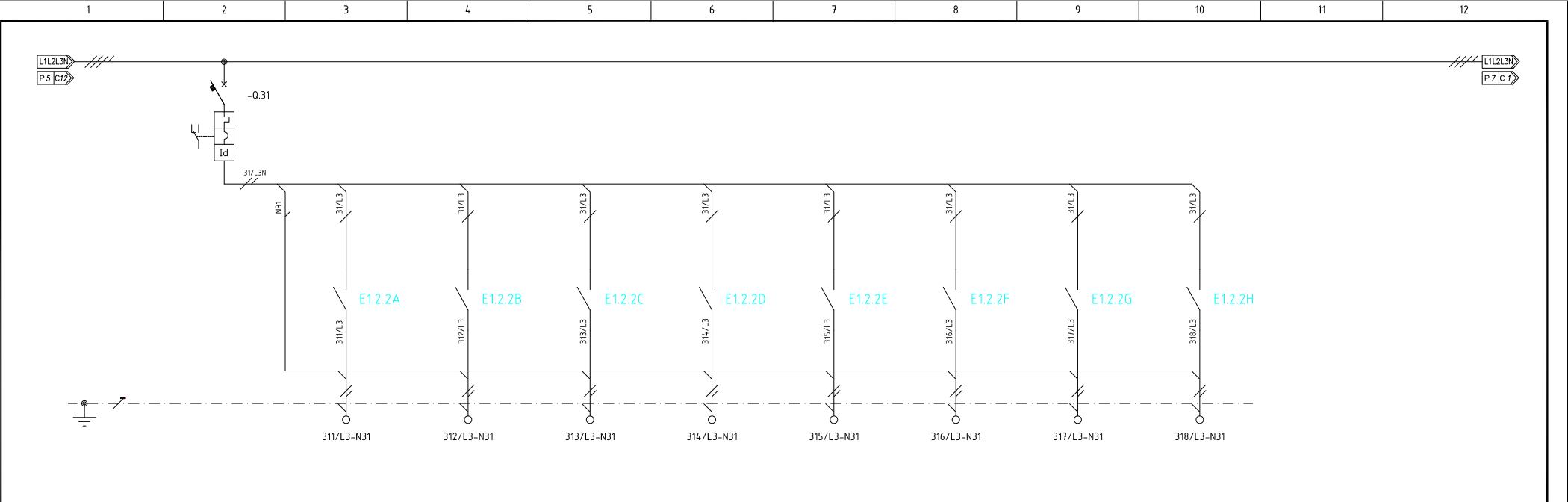






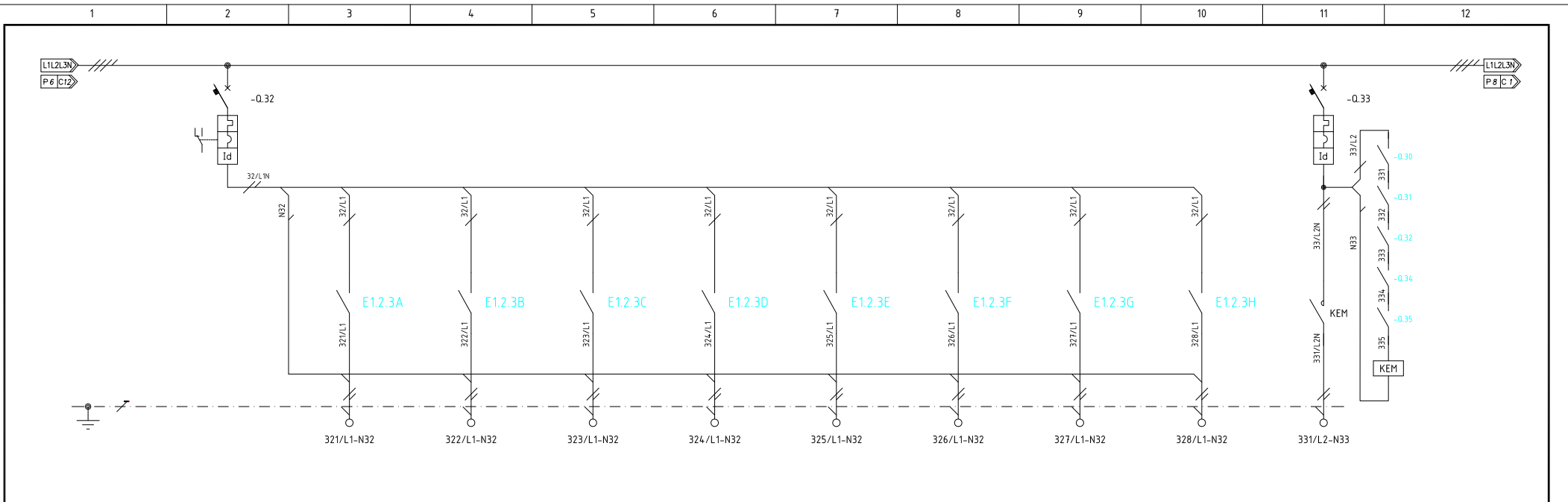


UTENZA	COD.	-0.29	-0.30									
	DENOMINAZIONE	TERMOREGOLAZIONE	ILLUMINAZIONE 1 CUCINA	ACC. 1 CUCINA	ACC. 2 CUCINA	ACC. 3 CUCINA	ACC. 4 CUCINA	ACC. 5 CUCINA	ACC. 6 CUCINA	ACC. 7 CUCINA	ACC. 8 CUCINA	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC									
	TIPO	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A									
	N. POLI	2	2									
	In (A) / Curva int.	10 / C	10 / C	/	/	/	/	/	/	/	/	
	It (A) / Im (A)	10 / 100	10 / 100	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Cont. aux		iOF+OF/SD									
LINEA	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	12 / 0,7	/	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	
LINEA	TIPO	FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x2.5 <sup>o</sup>		multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	
	Iz (A) / Ib (A)	23 /	/	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	
	I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 2.5 <sup>o</sup>	/ /	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	
	note											

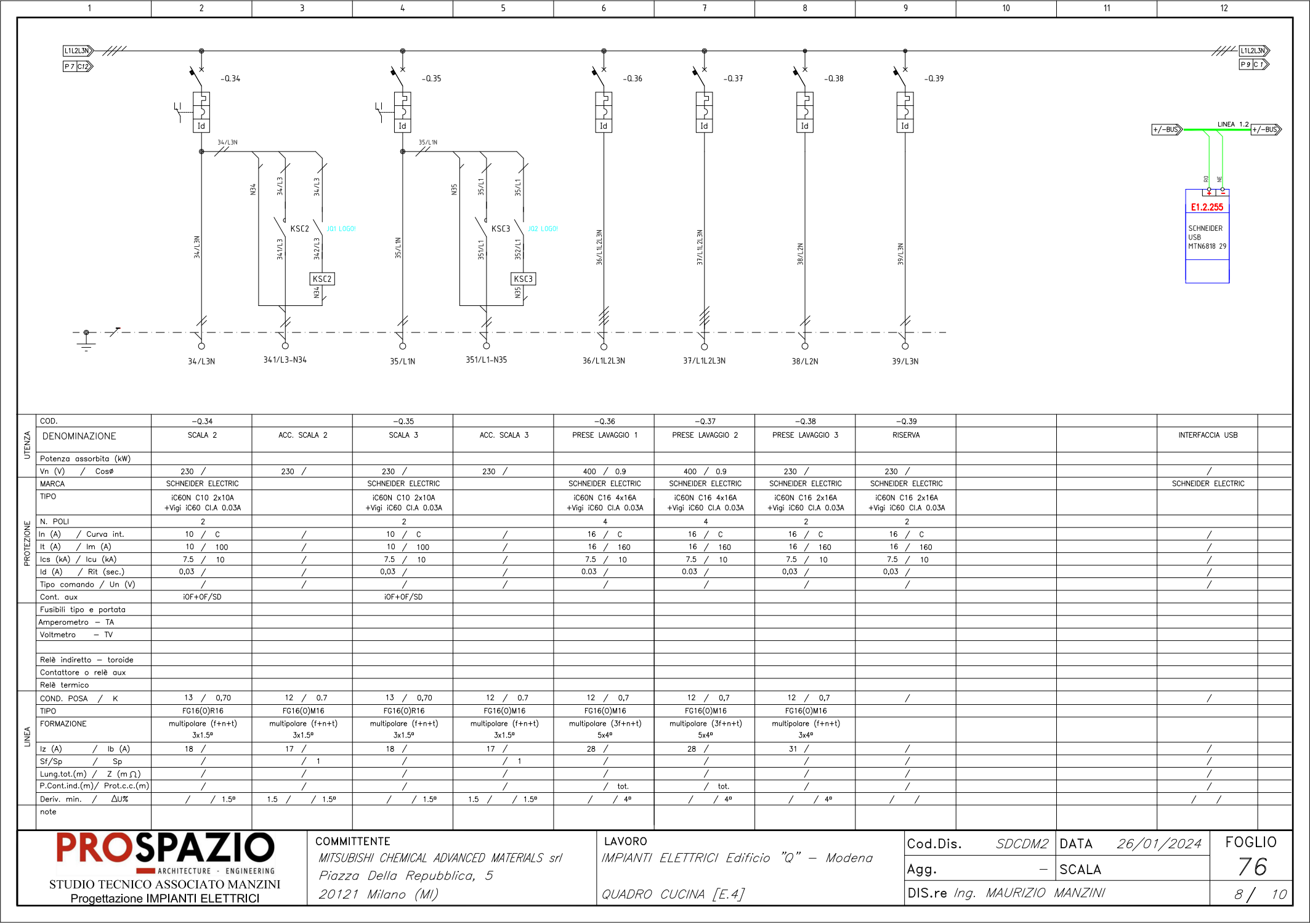


UTENZA	COD.	-0.31										
	DENOMINAZIONE	ILLUMINAZIONE 2 LAVAGGIO	ACC. 9 LAVAGGIO	ACC. 10 LAVAGGIO	ACC. 11 LAVAGGIO	ACC. 12 LAVAGGIO	ACC. 13 LAVAGGIO	ACC. 14 LAVAGGIO	ACC. 15 LAVAGGIO	ACC. 16 LAVAGGIO		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO	iC60N C10 2x10A +Vigi iC60 CI.A 0.03A										
	N. POLI	2										
	In (A) / Curva int.	10 / C	/	/	/	/	/	/	/	/		
	It (A) / Im (A)	10 / 100	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux	iOF+OF/SD										
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7		
	TIPO		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE		multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°		
	Iz (A) / Ib (A)	/	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /		
LINEA	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°		
	note											



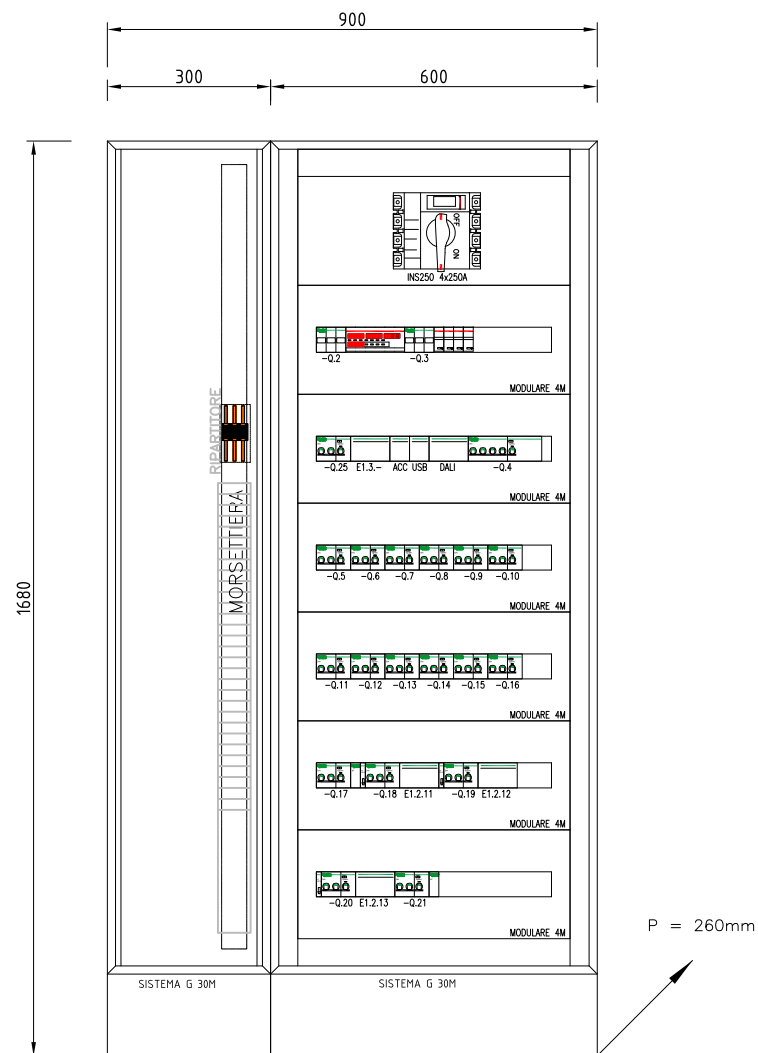


UTENZA	COD.	-0.32									-0.33	KEM
	DENOMINAZIONE	ILLUMINAZIONE 3 SPOGLIATOI	ACC. 1 SPOGLIATOI	ACC. 2 SPOGLIATOI	ACC. 3 SPOGLIATOI	ACC. 4 SPOGLIATOI	ACC. 5 SPOGLIATOI	ACC. 6 SPOGLIATOI	ACC. 7 SPOGLIATOI	ACC. 8 SPOGLIATOI	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	CMD ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC									SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO	iC60N C10 2x10A +Vigi iC60 Cl.A 0.03A									iC60N 2x10A-C +Vigi iC60 0.03A cl.AC	
	N. POLI	2									2	
	In (A) / Curva int.	10 / C	/	/	/	/	/	/	/	/	10 / C	/
	It (A) / Im (A)	10 / 100	/	/	/	/	/	/	/	/	10 / 100	/
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	/	/	/	/	/	/	/	/	7.5 / 10	/
	Id (A) / Rit (sec.)	0.03 /	/	/	/	/	/	/	/	/	0.03 /	/
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
LINEA	Cont. aux	iOF+OF/SD										
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											S.E. - iCT25m
LINEA	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.75	/
	TIPO		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)R16	
	FORMAZIONE		multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	
	Iz (A) / Ib (A)	/	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	18 /	/
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/	/
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/ tot.	/
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	/ / 1.5°	/ /
	note										Icu rinforzata per filiazione 25kA	

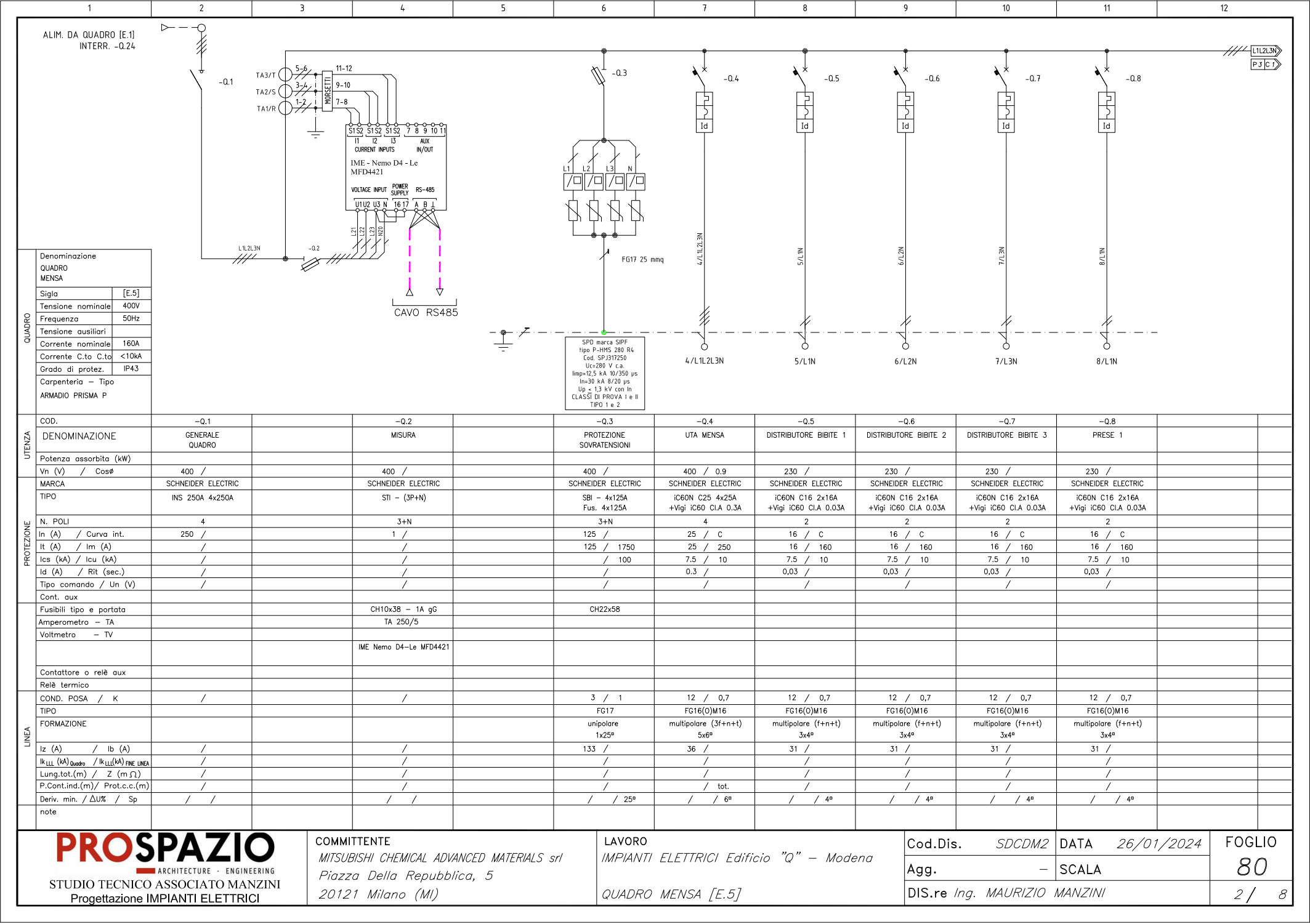


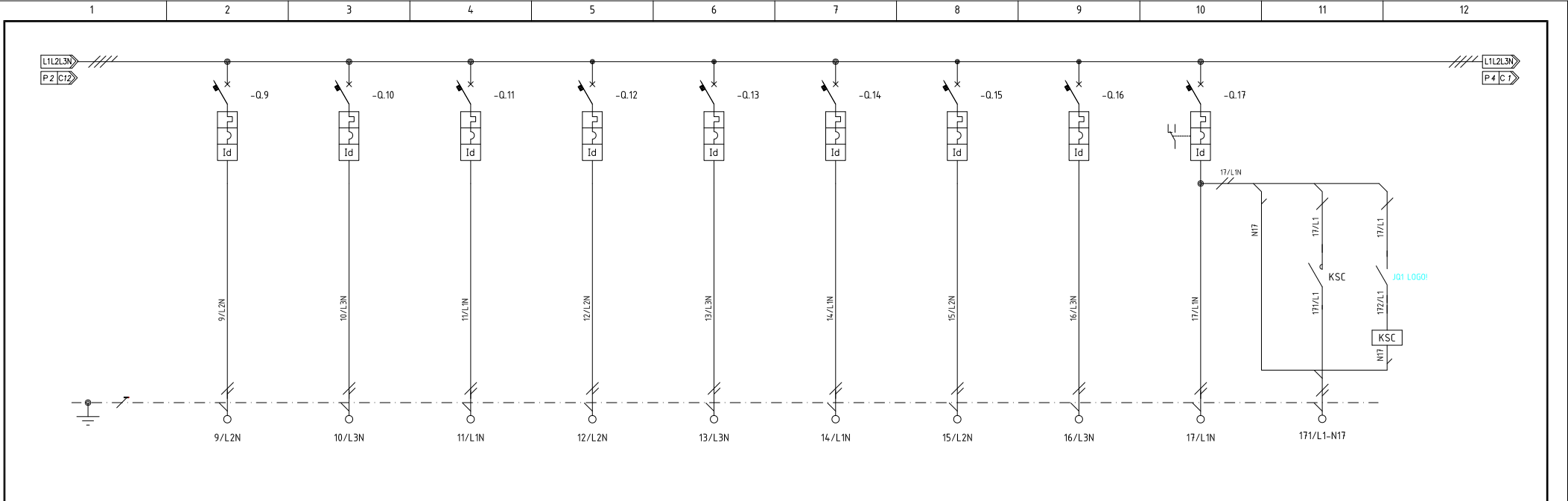




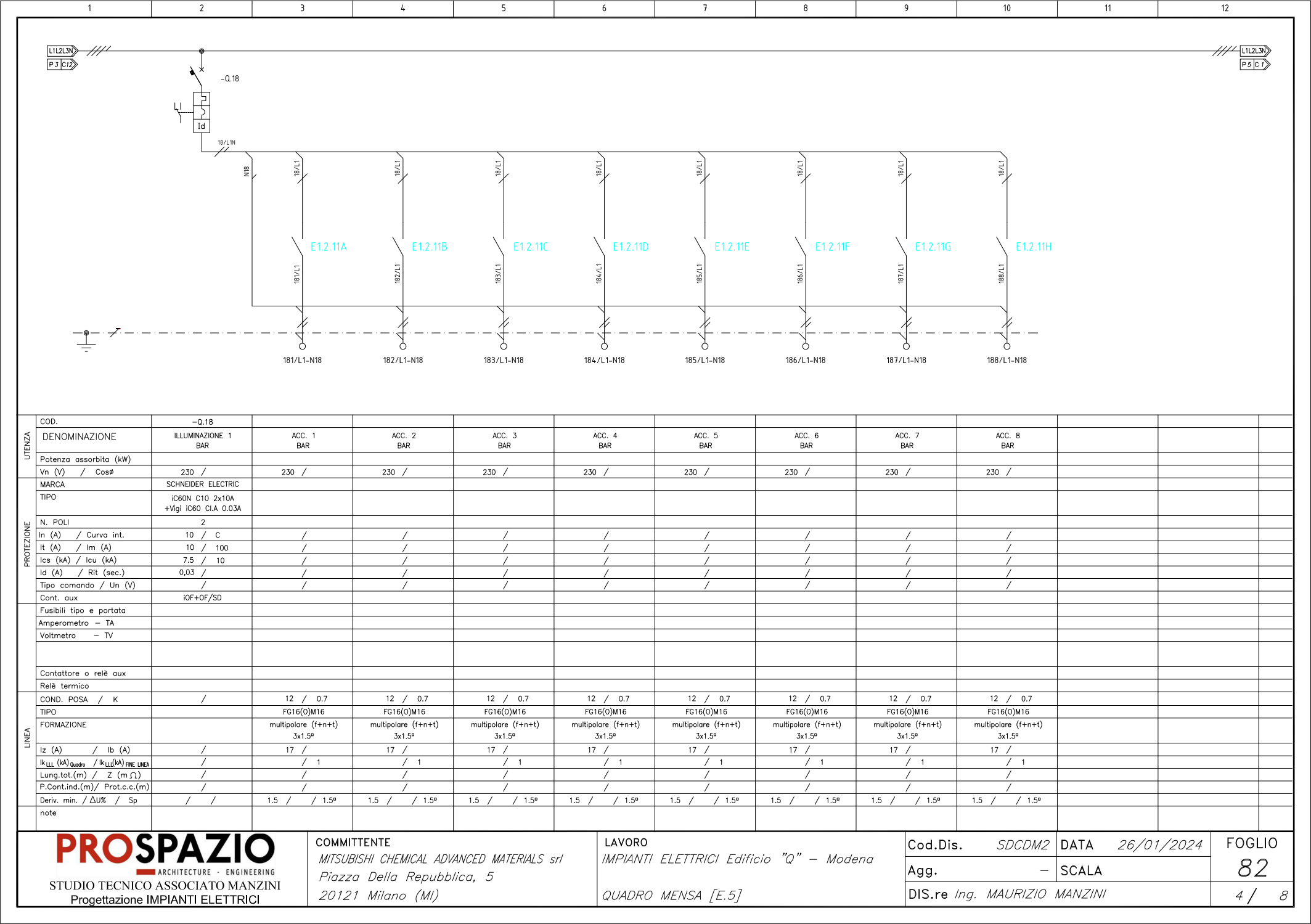


QUADRO	Denominazione QUADRO MENZA	
	Sigla	[E.5]
	Tensione nominale	400V
	Frequenza	50Hz
	Tensione ausiliari	
	Corrente nominale	160A
	Corrente C.to C.to	<10kA
	Grado di protez.	IP43
	Carpenteria – Tipo ARMADIO PRISMA P	

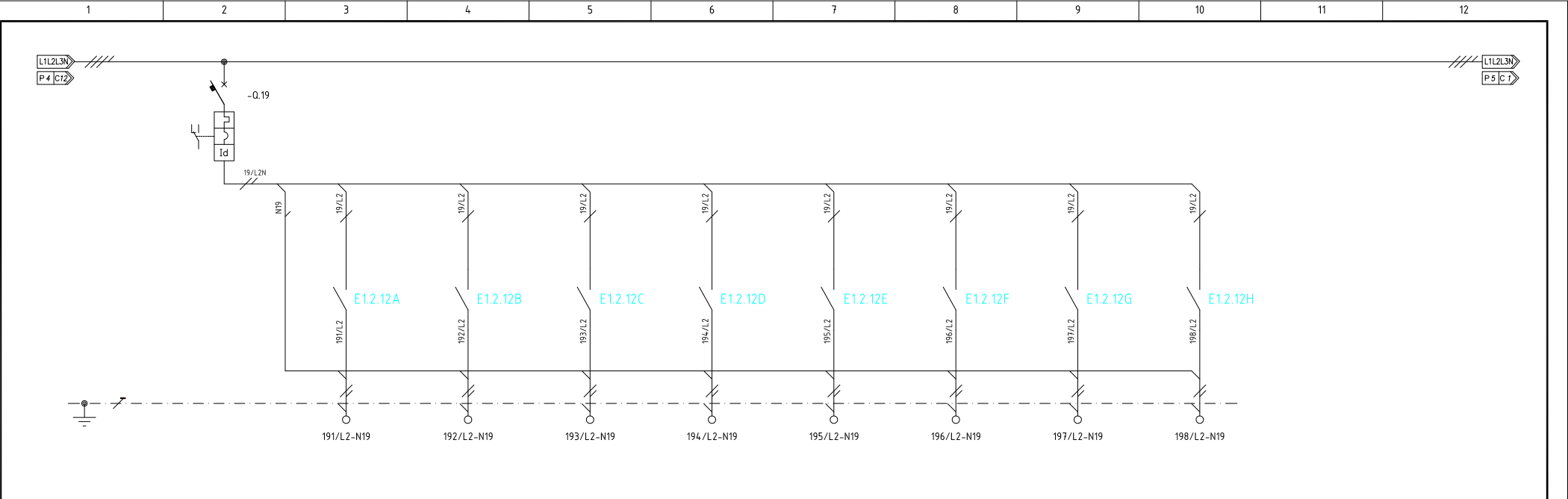




UTENZA	COD.	-Q.9	-Q.10	-Q.11	-Q.12	-Q.13	-Q.14	-Q.15	-Q.16	-Q.17		
	DENOMINAZIONE	PRESE 2	PRESE 3	VENTILCONVETTORI	TERMOREGOLAZIONE	FRIGO BAR 1	FRIGO BAR 2	TAVOLO RISCALDATO 1	TAVOLO RISCALDATO 2	SCALA 4	ACC. SCALA 4	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C10 2x10A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C10 2x10A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C10 2x10A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C10 2x10A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C10 2x10A +Vigi IC60 C1A 0.03A		
	N. POLI	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	In (A) / Curva int.	16 / C	16 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	16 / C	16 / C	10 / C	/	
	It (A) / Im (A)	16 / 160	16 / 160	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	16 / 160	16 / 160	10 / 100	/	
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	/	
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	/	
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
LINEA	Cont. aux									iOF+OF/SD		
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	13 / 0,70	12 / 0,7	
	TIPO	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)R16	FG16(O)M16	
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x1,5°	multipolare (f+n+t) 3x1,5°	
	Iz (A) / Ib (A)	31 /	31 /	23 /	23 /	23 /	23 /	31 /	31 /	18 /	17 /	
LINEA	I <sub>kLL</sub> (kA) / I <sub>kLL</sub> (kA) FINE LINEA	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/ 1	
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 4°	/ / 4°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 1,5°	1,5 / / 1,5°	
	note											

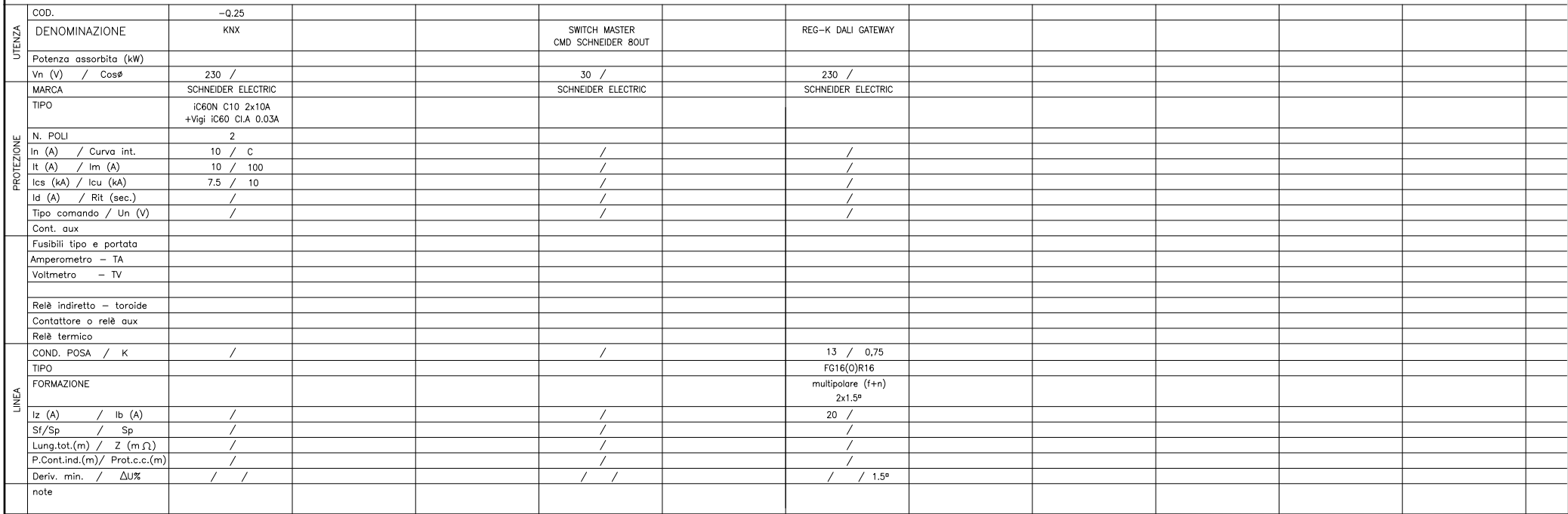






UTENZA	COD.	-0.19										
	DENOMINAZIONE	ILLUMINAZIONE 2 MENSA	ACC. 1 MENSA	ACC. 2 MENSA	ACC. 3 MENSA	ACC. 4 MENSA	ACC. 5 MENSA	ACC. 6 MENSA	ACC. 7 MENSA	ACC. 8 MENSA		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO	iC60N C10 2x10A +Vigi iC60 CI.A 0.03A										
	N. POLI	2										
	In (A) / Curva int.	10 / C	/	/	/	/	/	/	/	/		
	It (A) / Im (A)	10 / 100	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux	iOF+OF/SD										
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7		
	TIPO		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE		multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°		
	Iz (A) / Ib (A)	/	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /		
LINEA	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°	1.5 / / 1.5°		
	note											





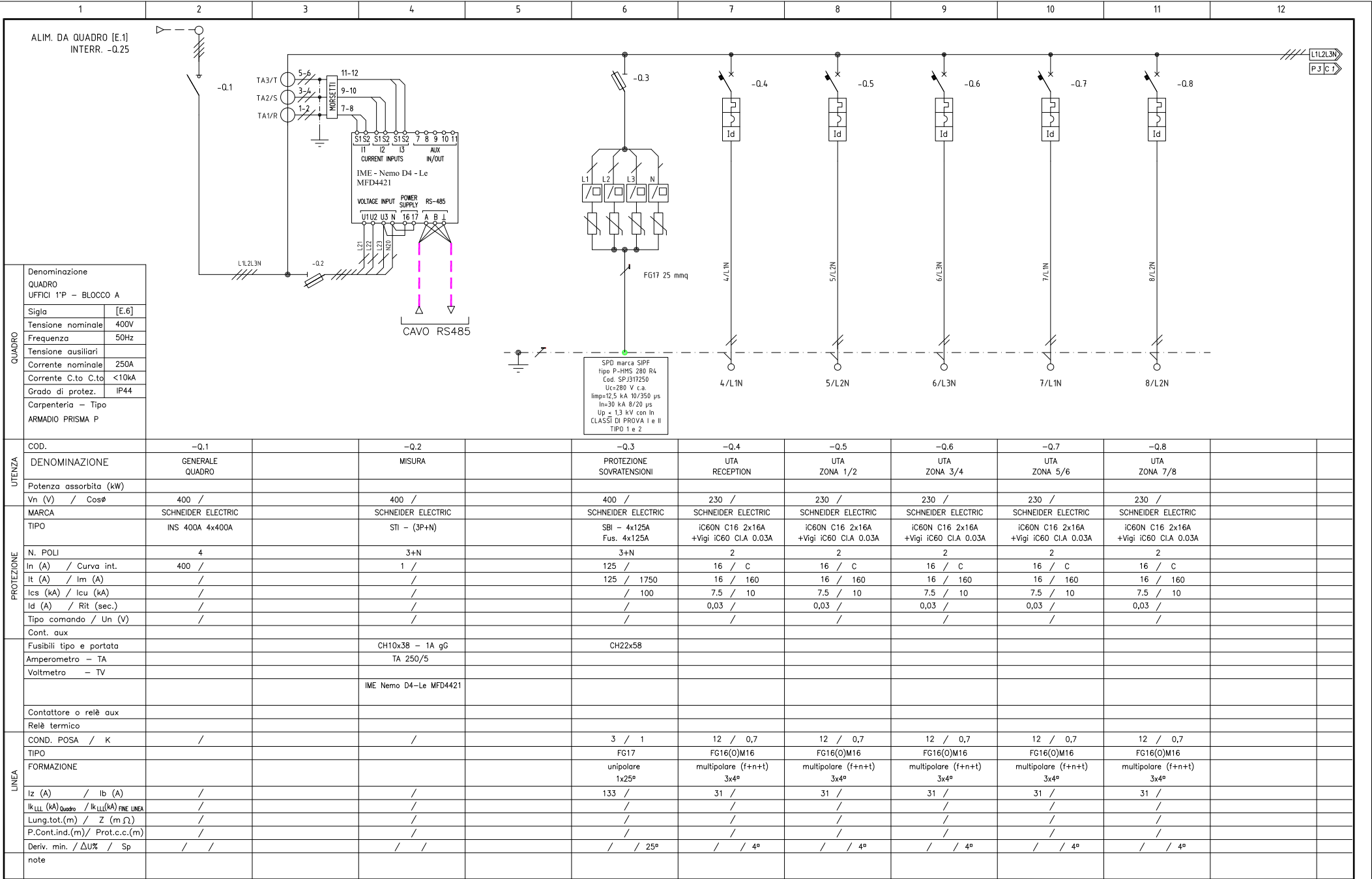


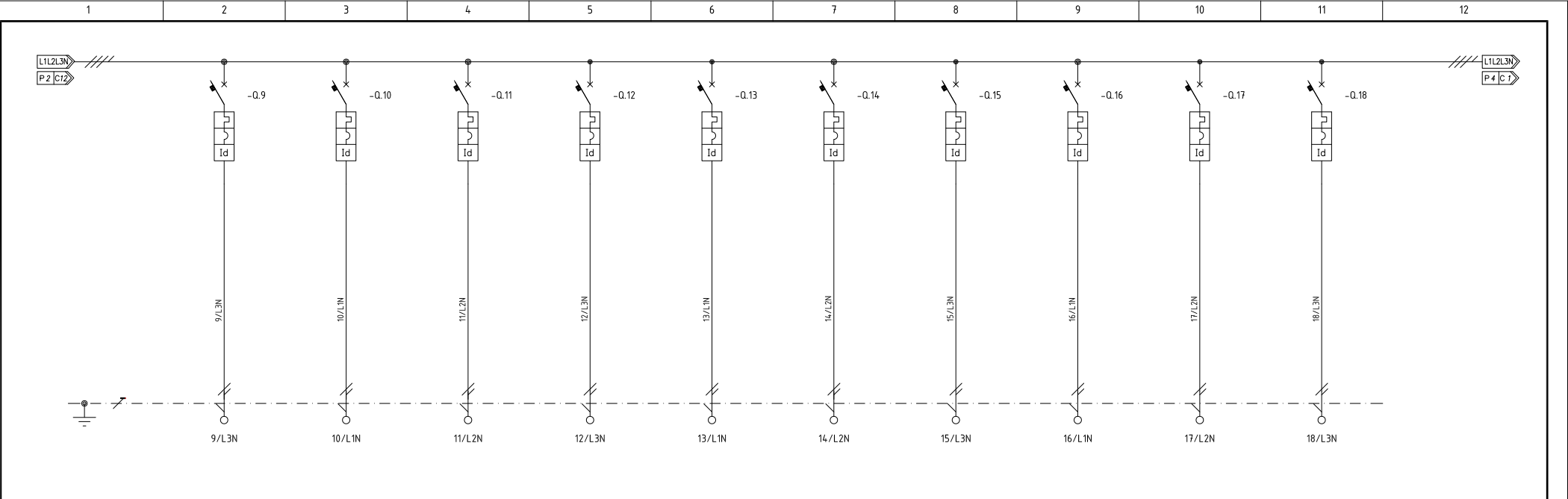
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<div>PAGINA VUOTA</div>													
<div>PROSPAZIO</div> <div>ARCHITECTURE · ENGINEERING</div> <div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div> <div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div>				<div>COMMITTENTE</div> <div>MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl</div> <div>Piazza Della Repubblica, 5</div> <div>20121 Milano (MI)</div>				<div>LAVORO</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena</div> <div>–</div>				<div>Cod.Dis. SDCDM2</div> <div>DATA 26/01/2024</div> <div>FOGLIO</div>	
								<div>Agg. –</div> <div>SCALA</div>		<div>86</div>			
								<div>DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI</div>		<div>– / –</div>			

2200

300 800 800 300

QUADRO

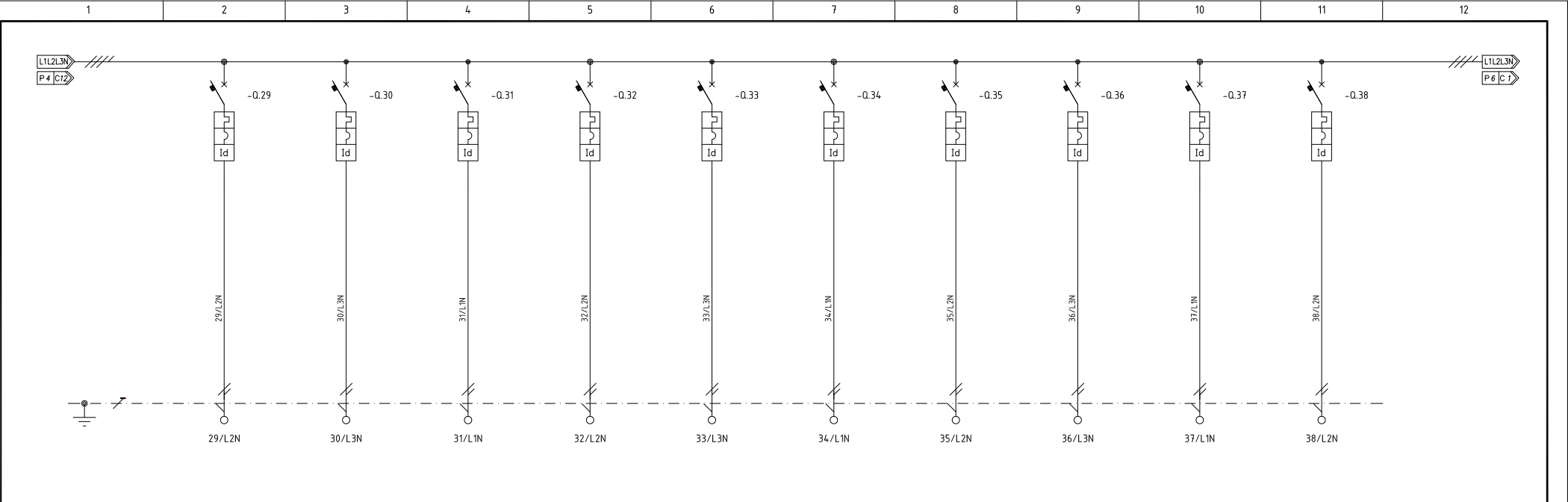




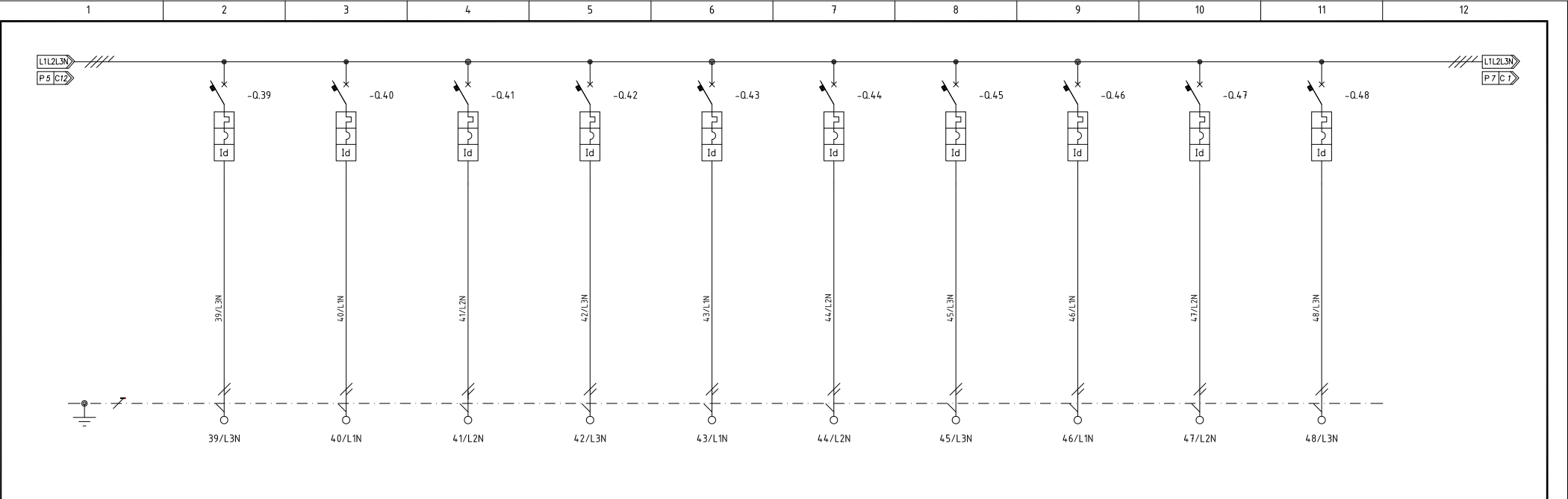
UTENZA	COD.	-Q.9	-Q.10	-Q.11	-Q.12	-Q.13	-Q.14	-Q.15	-Q.16	-Q.17	-Q.18		
	DENOMINAZIONE	UTA ZONA 9/10	UTA ZONA 11/12	VENTILCONVETTORI RECEPTION	VENTILCONVETTORI ZONA 1/2/3	VENTILCONVETTORI ZONA 4/5/6	VENTILCONVETTORI ZONA 7/8/9	VENTILCONVETTORI ZONA 10/11/12	TERMOREGOLAZIONE	PRESE 1 RECEPTION	PRESE 2 RECEPTION		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 C1A 0.03A		
	N. POLI	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	In (A) / Curva int.	16 / C	16 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	16 / C	16 / C		
	It (A) / Im (A)	16 / 160	16 / 160	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	16 / 160	16 / 160		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	COND. POSA / K	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7		
	TIPO	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°		
	Iz (A) / Ib (A)	31 /	31 /	23 /	23 /	23 /	23 /	23 /	23 /	31 /	31 /		
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 4°	/ / 4°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 2,5°	/ / 4°	/ / 4°		
	note												



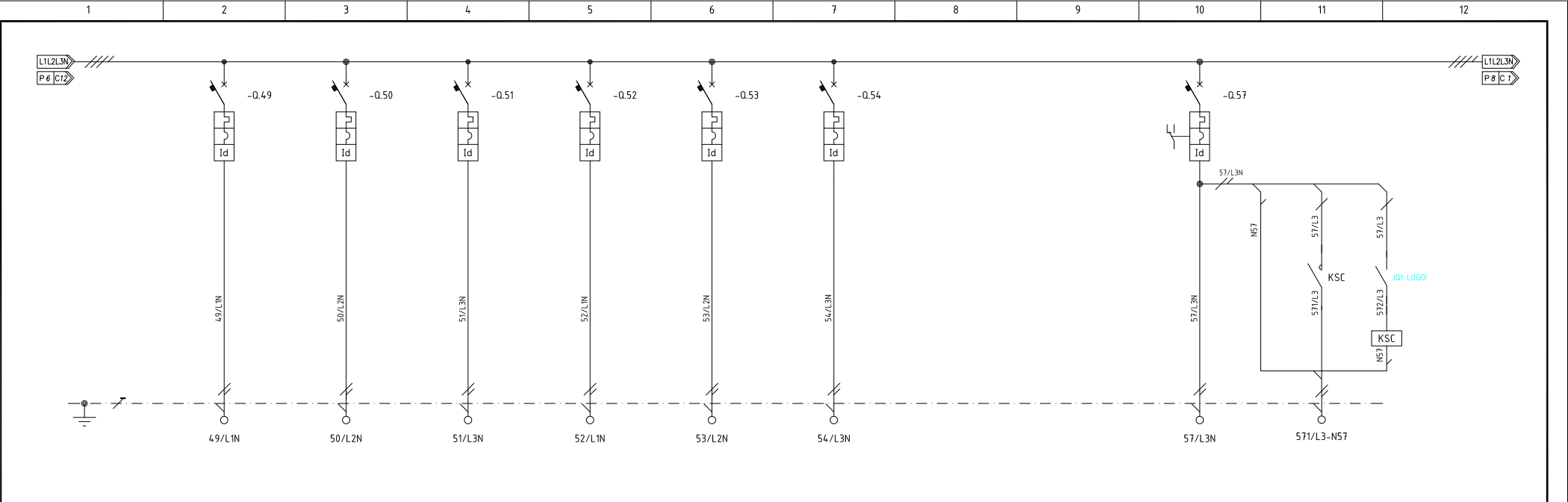




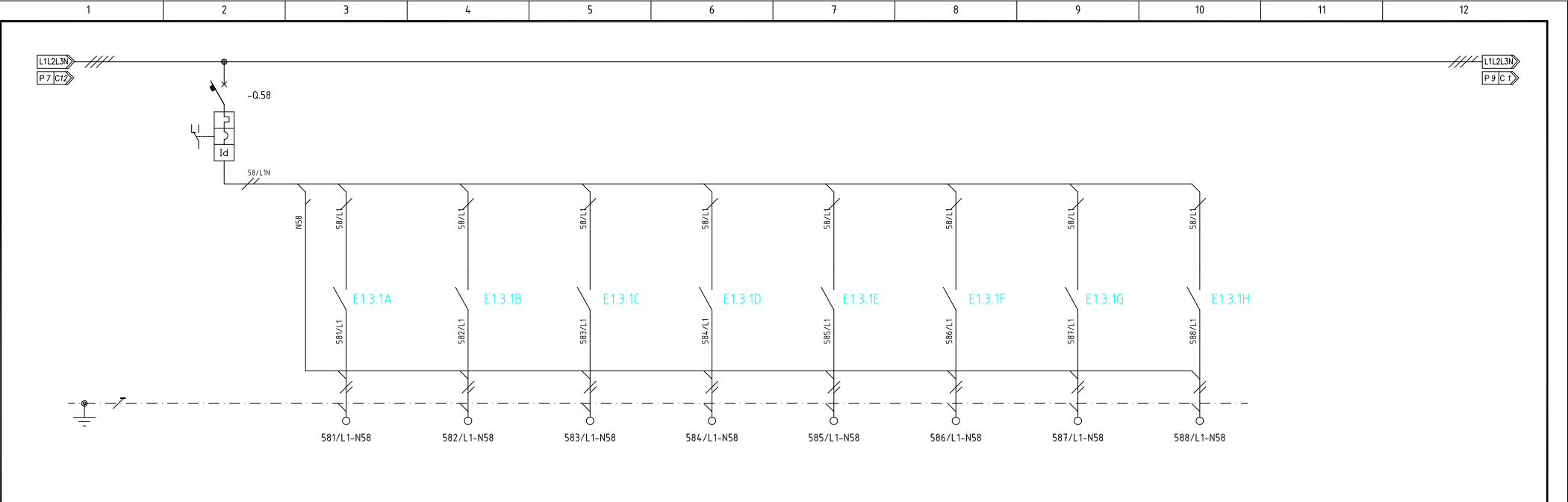
UTENZA	COD.	-0.29	-0.30	-0.31	-0.32	-0.33	-0.34	-0.35	-0.36	-0.37	-0.38		
	DENOMINAZIONE	PRESE 2 ZONA 5	PRESE 1 ZONA 6	PRESE 2 ZONA 6	PRESE 1 ZONA 7	PRESE 2 ZONA 7	PRESE 1 ZONA 8	PRESE 2 ZONA 8	PRESE 1 ZONA 9	PRESE 2 ZONA 9	PRESE 1 ZONA 10		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C.I.A 0.03A		
	N. POLI	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	In (A) / Curva int.	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C		
	It (A) / Im (A)	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
	Contattore o relè aux												
LINEA	Relè termico												
	COND. POSA / K	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7		
	TIPO	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°		
	Iz (A) / Ib (A)	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /		
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°		
	note												



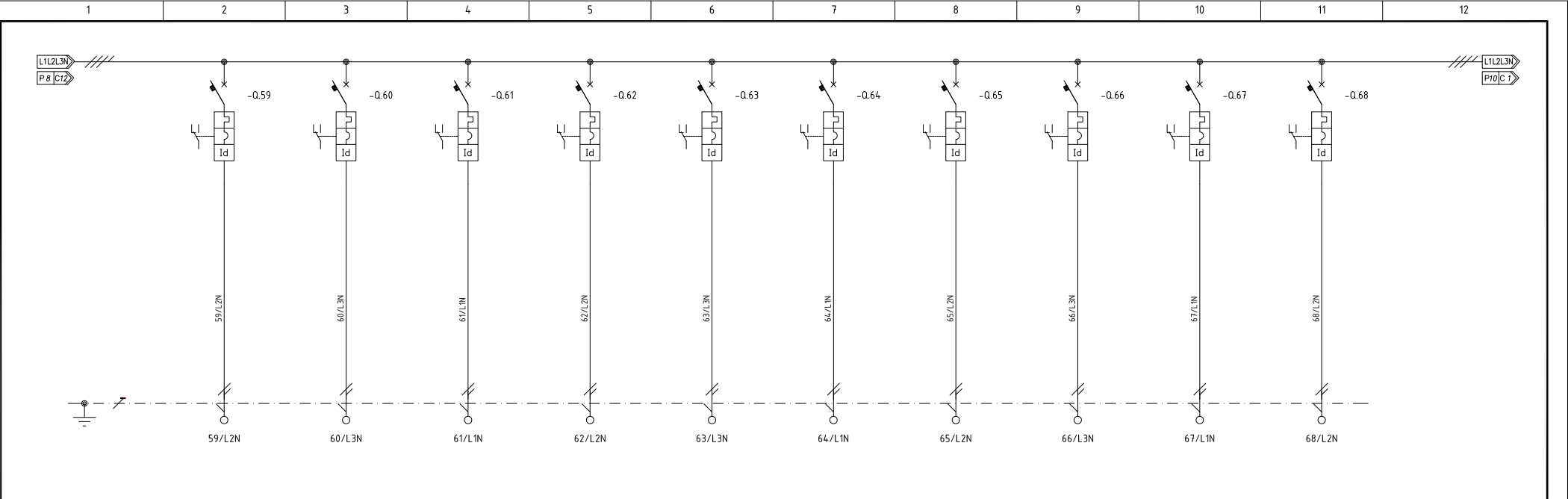
UTENZA	COD.	-Q.39	-Q.40	-Q.41	-Q.42	-Q.43	-Q.44	-Q.45	-Q.46	-Q.47	-Q.48		
	DENOMINAZIONE	PRESE 2 ZONA 10	PRESE 1 ZONA 11	PRESE 2 ZONA 11	PRESE 1 ZONA 12	PRESE 2 ZONA 12	PRESE WC 1	PRESE WC 2	PRESE WC 3	PRESE WC 4	ESTRATTORE WC 1/2		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C10 2x10A +Vigi IC60 C1A 0.03A		
	N. POLI	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	In (A) / Curva int.	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	10 / C		
	It (A) / Im (A)	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	10 / 100		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7		
	TIPO	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x2,5°		
	Iz (A) / Ib (A)	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	23 /		
	Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 2,5°		
	note												



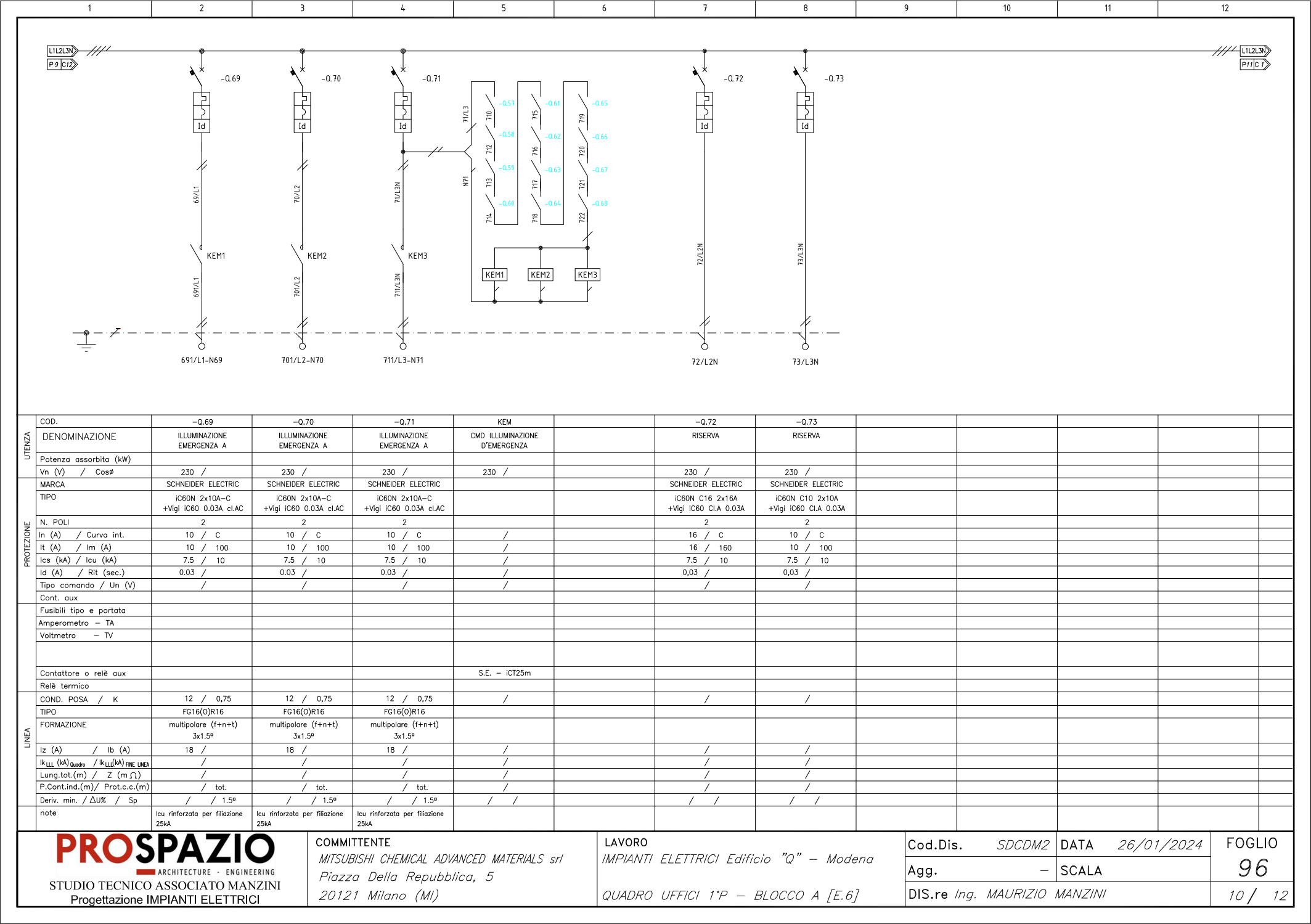
UTENZA	COD.	-0.49	-0.50	-0.51	-0.52	-0.53	-0.54			-0.57		
	DENOMINAZIONE	ESTRATTORE WC 1/2	FINESTRE MOTORIZZATE A	FINESTRE MOTORIZZATE B	RACK DATI # 1	RACK DATI # 2	RISERVA			SCALA 1	ACC. SCALA 1	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /			230 /	230 /	
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A			ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A		
	N. POLI	2	2	2	2	2	2			2		
	In (A) / Curva int.	10 / C	10 / C	10 / C	16 / C	16 / C	10 / C			10 / C	/	
	It (A) / Im (A)	10 / 100	10 / 100	10 / 100	16 / 160	16 / 160	10 / 100			10 / 100	/	
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10			7.5 / 10	/	
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /			0,03 /	/	
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/			iOF+OF/SD	/	
LINEA	Cont. aux											
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
LINEA	Relè termico											
	COND. POSA / K	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	/			13 / 0,70	12 / 0,7	
	TIPO	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16				FG16(O)R16	FG16(O)M16	
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°				multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	
	Iz (A) / Ib (A)	23 /	23 /	23 /	31 /	31 /	/			18 /	17 /	
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/			/	/ 1	
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/			/	/	
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/			/	/	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 2.5°	/ / 2.5°	/ / 2.5°	/ / 4°	/ / 4°	/ /			/ / 1.5°	1.5 / / 1.5°	
	note											



UTENZA	COD.	-0.58										
	DENOMINAZIONE	ILLUMINAZIONE 1 ZONA UFFICI - SERVIZI	ACC. 1 RECEPTION	ACC. 2 CORRIDOIO	ACC. 3 WC 1	ACC. 4 WC 2	ACC. 5 WC 3	ACC. 6 WC 4	ACC. 7 WC 5	ACC. 8 DEP		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO	iC60N C10 2x10A +Vigi iC60 CI.A 0.03A										
	N. POLI	2										
	In (A) / Curva int.	10 / C	/	/	/	/	/	/	/	/		
	It (A) / Im (A)	10 / 100	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux	iOF+OF/SD										
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7		
	TIPO		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE		multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>		
	Iz (A) / Ib (A)	/	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /		
	I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>		
	note											



UTENZA	COD.	-0.59	-0.60	-0.61	-0.62	-0.63	-0.64	-0.65	-0.66	-0.67	-0.68	
	DENOMINAZIONE	ILLUMINAZIONE 2 DALI - RECEPTION	ILLUMINAZIONE 2 DALI - SALA RIUNIONI 1	ILLUMINAZIONE 2 DALI - SALA RIUNIONI 2/3	ILLUMINAZIONE 2 DALI - ZONA 1/2	ILLUMINAZIONE 2 DALI - ZONA 3/4	ILLUMINAZIONE 2 DALI - ZONA 5/6	ILLUMINAZIONE 2 DALI - ZONA 7/8	ILLUMINAZIONE 2 DALI - ZONA 9/10	ILLUMINAZIONE 2 DALI - ZONA 11/12	ILLUMINAZIONE 2 DALI - AREA RELAX	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 C1A 0.03A	
	N. POLI	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	In (A) / Curva int.	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
	It (A) / Im (A)	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
LINEA	Cont. aux	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	iOF+OF/SD	
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	13 / 0,7	
	TIPO	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	multipolare (f+n+t) 3x1.5°	
	Iz (A) / Ib (A)	18 /	18 /	18 /	18 /	18 /	18 /	18 /	18 /	18 /	18 /	
LINEA	Ik <sub>LL</sub> (kA) / Ik <sub>LL</sub> (kA) FINE LINEA	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	/ / 1.5°	
	note											







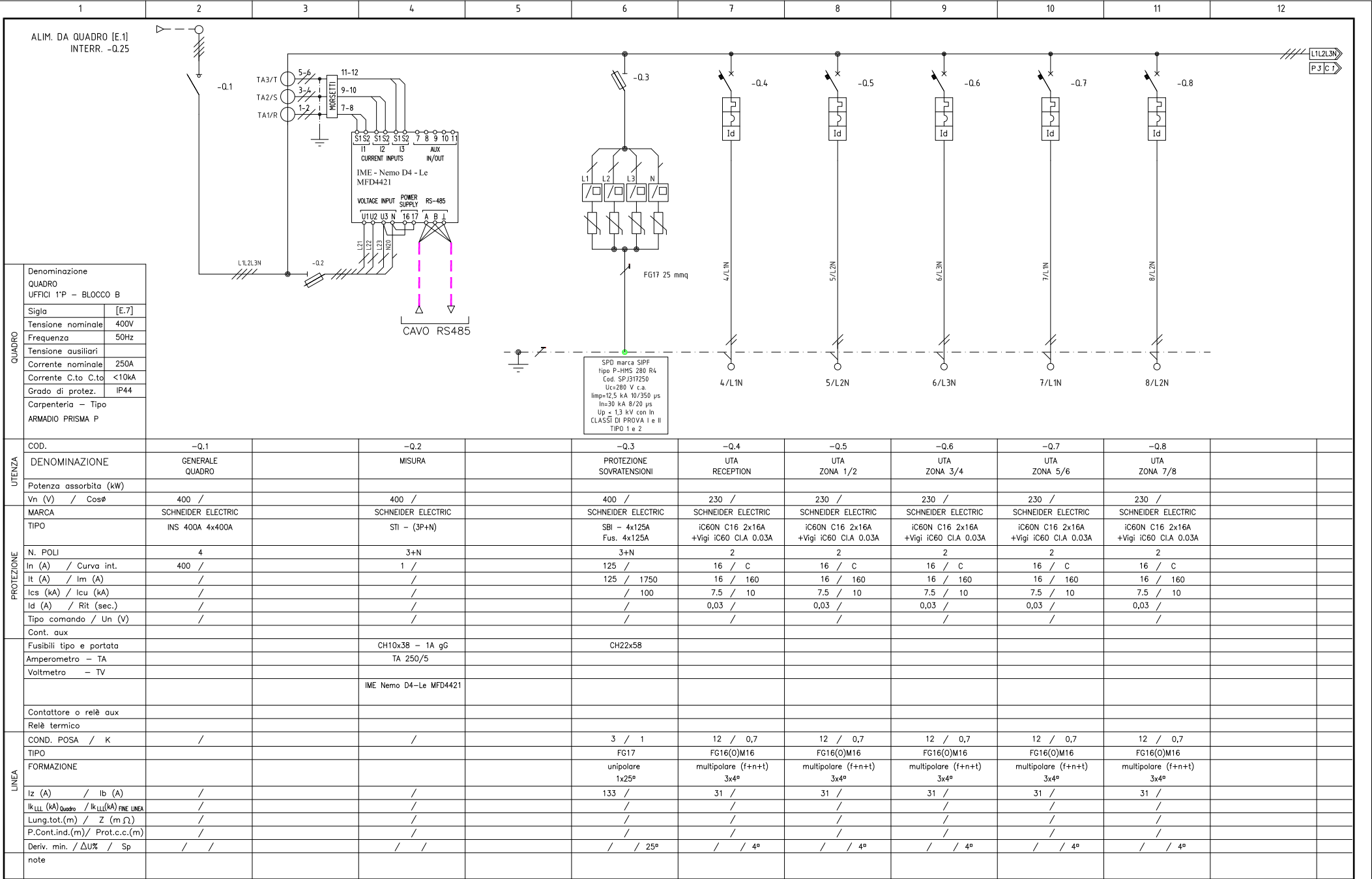


2200

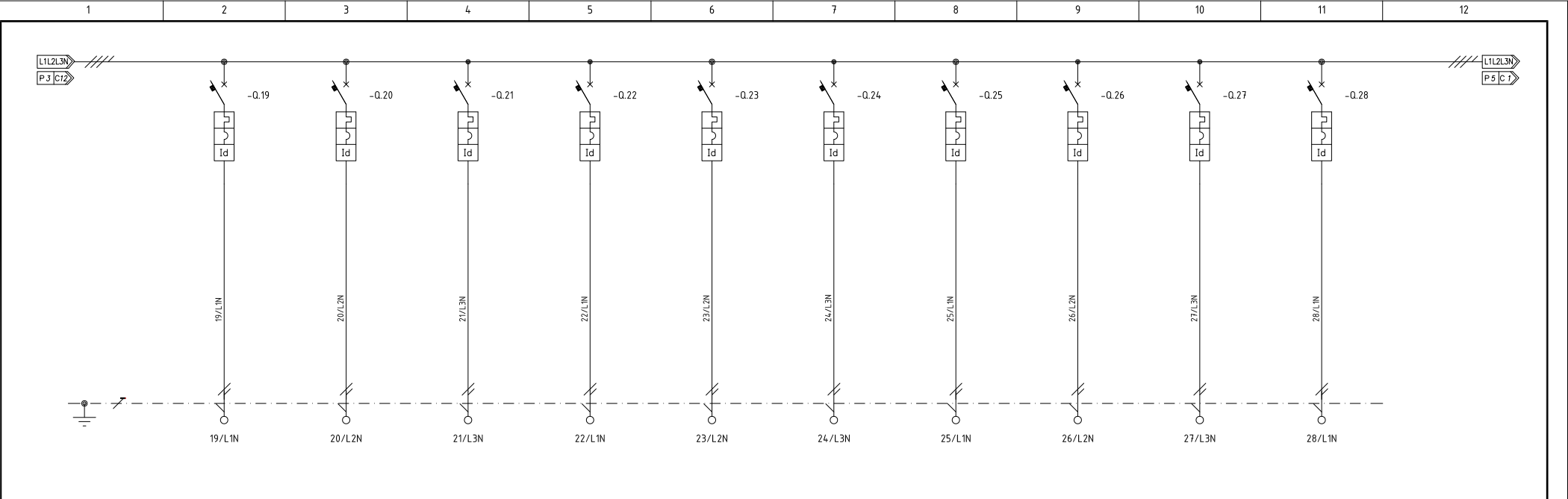
300 800 800 300



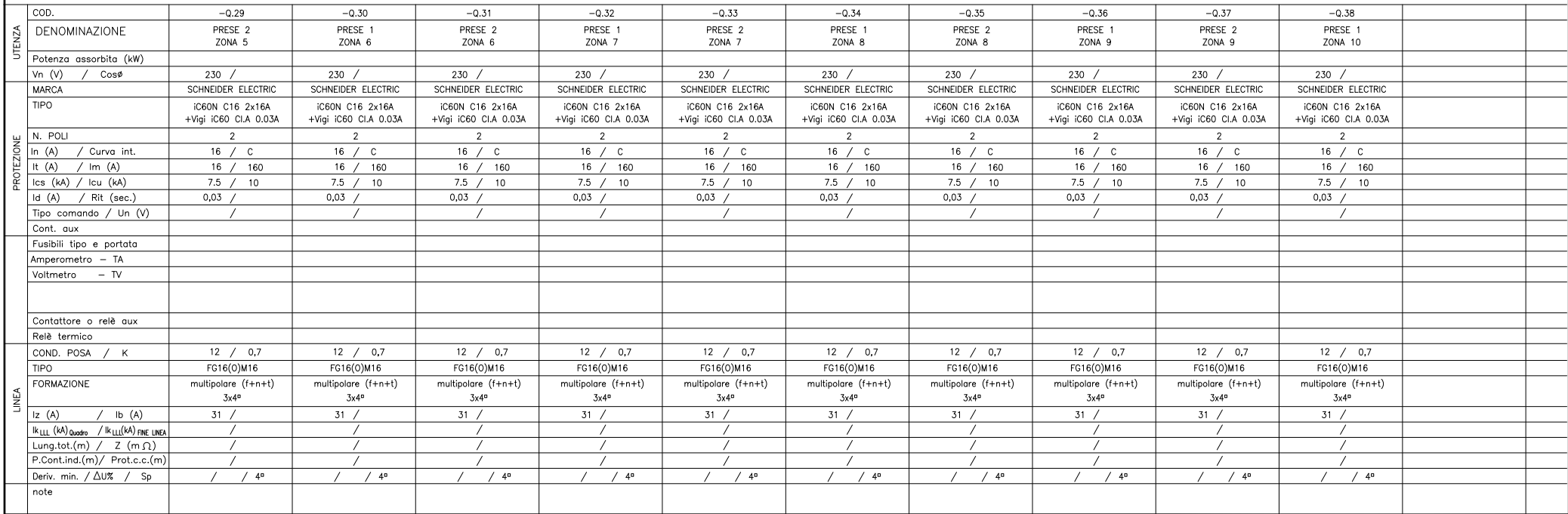
<div><div><div>PROSPAZIO</div><div>ARCHITECTURE - ENGINEERING</div></div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div><div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div></div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl</div> <div>Piazza Della Repubblica, 5</div> <div>20121 Milano (MI)</div>	<div>LAVORO</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena</div> <div>QUADRO UFFICI 1°P – BLOCCO B [E.7]</div>	Cod.Dis. SDCDM2	DATA 26/01/2024	FOGLIO 100
			Agg. –	SCALA	
			DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI		

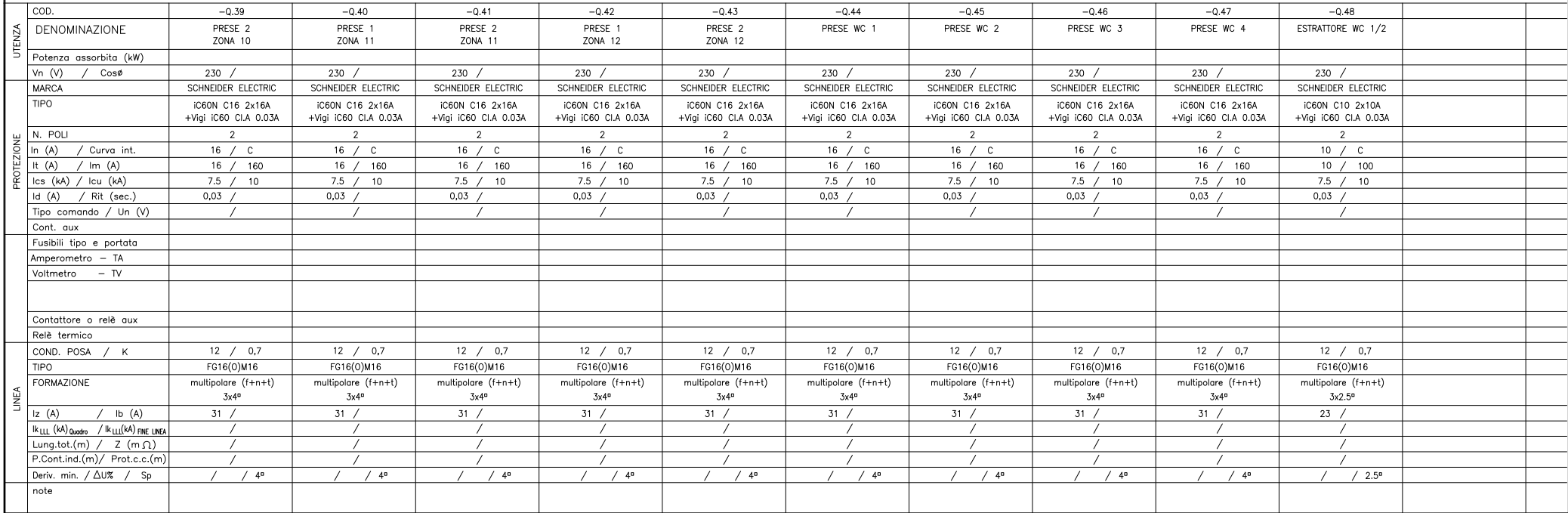


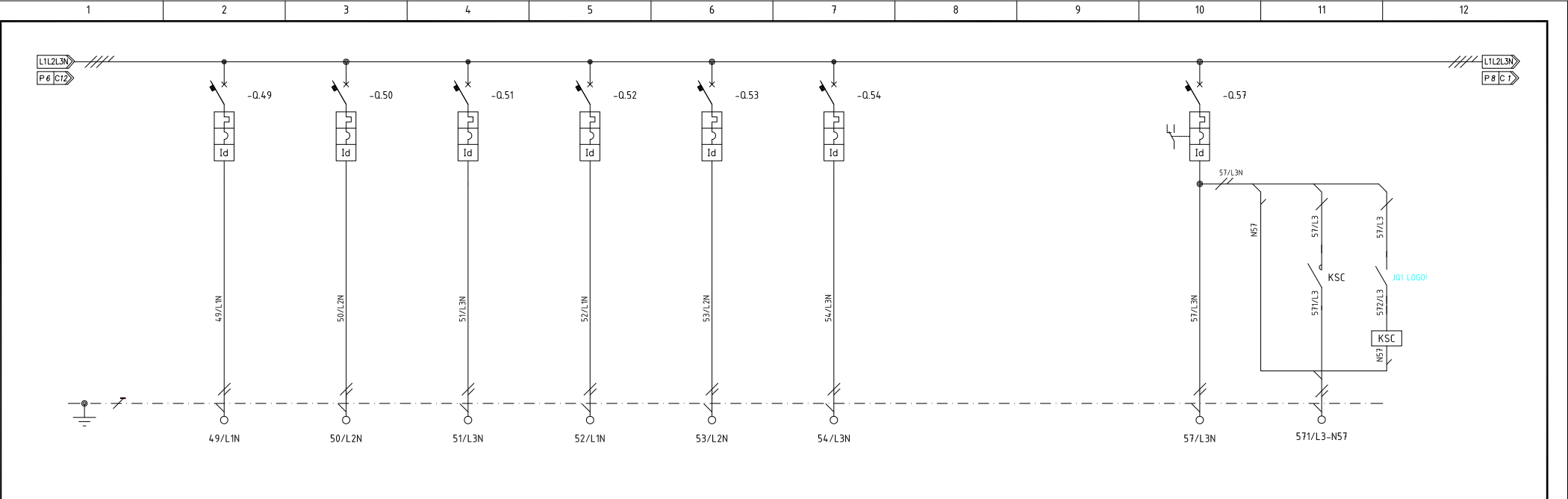




UTENZA	COD.	-Q.19	-Q.20	-Q.21	-Q.22	-Q.23	-Q.24	-Q.25	-Q.26	-Q.27	-Q.28		
	DENOMINAZIONE	PORTA AUTOMATICA RECEPTION	PRESE 1 ZONA 1	PRESE 2 ZONA 1	PRESE 1 ZONA 2	PRESE 2 ZONA 2	PRESE 1 ZONA 3	PRESE 2 ZONA 3	PRESE 1 ZONA 4	PRESE 2 ZONA 4	PRESE 1 ZONA 5		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)												
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	IC60N C10 2x10A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A	IC60N C16 2x16A +Vigi IC60 C1A 0.03A		
	N. POLI	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	In (A) / Curva int.	10 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C	16 / C		
	It (A) / Im (A)	10 / 100	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160	16 / 160		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
	Contattore o relè aux												
LINEA	Relè termico												
	COND. POSA / K	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7		
	TIPO	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x2.5°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°	multipolare (f+n+t) 3x4°		
	Iz (A) / Ib (A)	23 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /	31 /		
	Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 2.5°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°	/ / 4°		
	note												

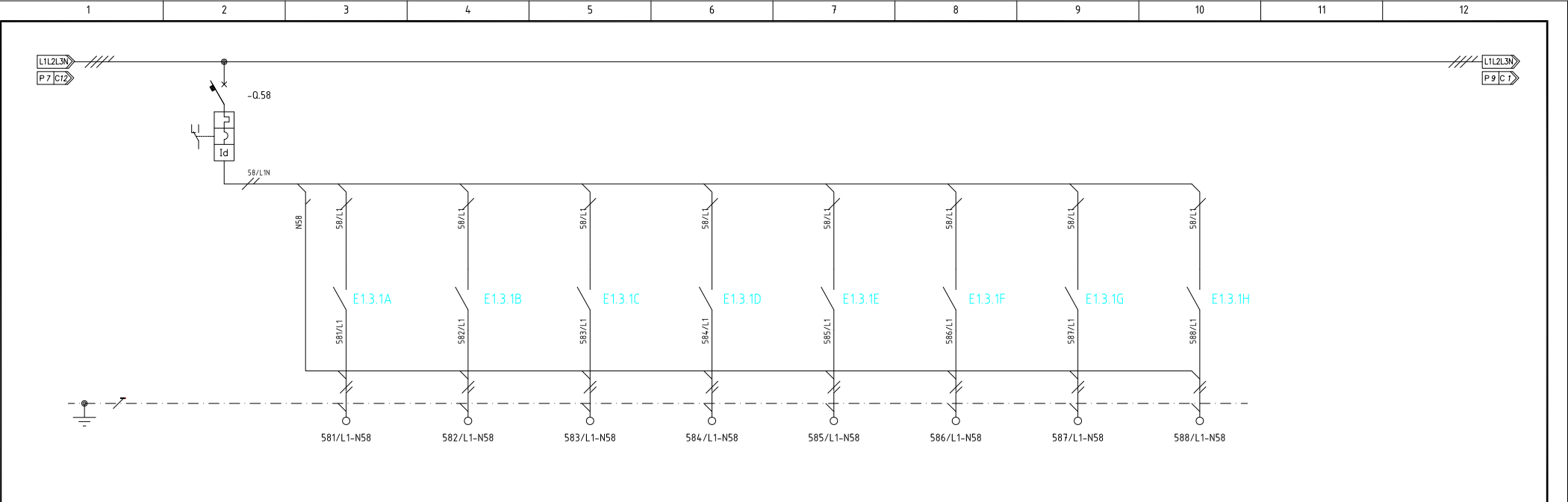






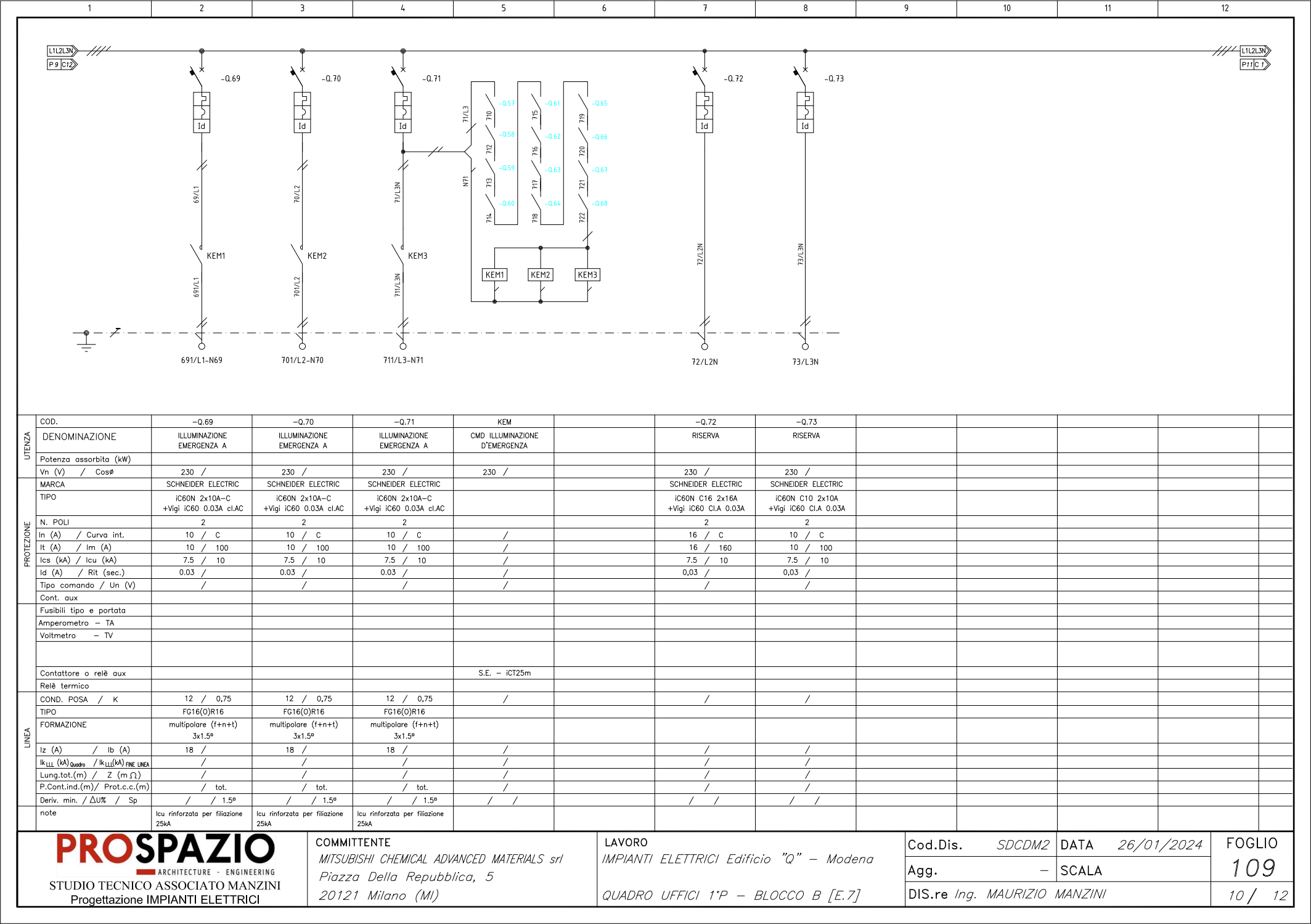
UTENZA	COD.	-0.49	-0.50	-0.51	-0.52	-0.53	-0.54			-0.57		
	DENOMINAZIONE	ESTRATTORE WC 1/2	FINESTRE MOTORIZZATE A	FINESTRE MOTORIZZATE B	RACK DATI # 1	RACK DATI # 2	RISERVA			SCALA 1	ACC. SCALA 1	
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /			230 /	230 /	
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C16 2x16A +Vigi ic60 CLA 0.03A	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A			ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 CLA 0.03A		
	N. POLI	2	2	2	2	2	2			2		
	In (A) / Curva int.	10 / C	10 / C	10 / C	16 / C	16 / C	10 / C			10 / C	/	
	It (A) / Im (A)	10 / 100	10 / 100	10 / 100	16 / 160	16 / 160	10 / 100			10 / 100	/	
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10	7.5 / 10			7.5 / 10	/	
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /	0,03 /			0,03 /	/	
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/			/	/	
LINEA	Cont. aux									iOF+OF/SD		
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	12 / 0,7	/			13 / 0,70	12 / 0,7	
	TIPO	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16				FG16(O)R16	FG16(O)M16	
	FORMAZIONE	multipolare (f+n+t) 3x2,5 <sup>a</sup>	multipolare (f+n+t) 3x2,5 <sup>a</sup>	multipolare (f+n+t) 3x2,5 <sup>a</sup>	multipolare (f+n+t) 3x4 <sup>a</sup>	multipolare (f+n+t) 3x4 <sup>a</sup>				multipolare (f+n+t) 3x1,5 <sup>a</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1,5 <sup>a</sup>	
	Iz (A) / Ib (A)	23 /	23 /	23 /	31 /	31 /	/			18 /	17 /	
LINEA	I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/	/	/	/	/			/	/ 1	
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/			/	/	
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/			/	/	
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ / 2,5 <sup>a</sup>	/ / 2,5 <sup>a</sup>	/ / 2,5 <sup>a</sup>	/ / 4 <sup>a</sup>	/ / 4 <sup>a</sup>	/ /			/ / 1,5 <sup>a</sup>	1,5 / / 1,5 <sup>a</sup>	
	note											





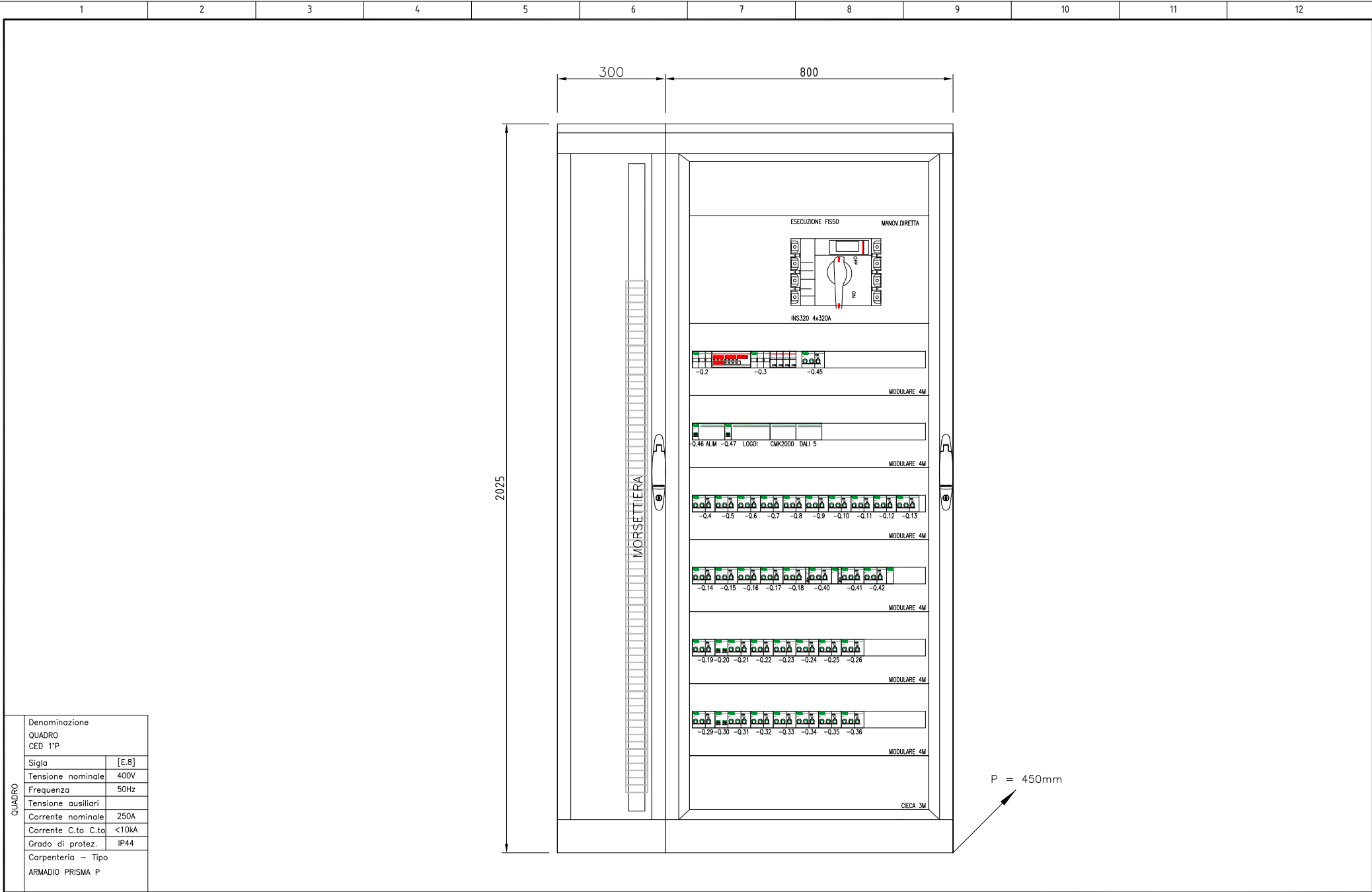
UTENZA	COD.	-0.58										
	DENOMINAZIONE	ILLUMINAZIONE 1 ZONA UFFICI - SERVIZI	ACC. 1 RECEPTION	ACC. 2 CORRIDOIO	ACC. 3 WC 1	ACC. 4 WC 2	ACC. 5 WC 3	ACC. 6 WC 4	ACC. 7 WC 5	ACC. 8 DEP		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)											
	Vn (V) / Cosφ	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO	ic60N C10 2x10A +Vigi ic60 Cl.A 0.03A										
	N. POLI	2										
	In (A) / Curva int.	10 / C	/	/	/	/	/	/	/	/		
	It (A) / Im (A)	10 / 100	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Ics (kA) / Icu (kA)	7.5 / 10	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Id (A) / Rit (sec.)	0,03 /	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Tipo comando / Un (V)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux	iOF+OF/SD										
	Fusibili tipo e portata											
	Amperometro - TA											
	Voltmetro - TV											
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7	12 / 0.7		
	TIPO		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE		multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>	multipolare (f+n+t) 3x1.5 <sup>o</sup>		
	Iz (A) / Ib (A)	/	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /	17 /		
	I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / I <sub>kLL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1	/ 1		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>	1.5 / / 1.5 <sup>o</sup>		
	note											



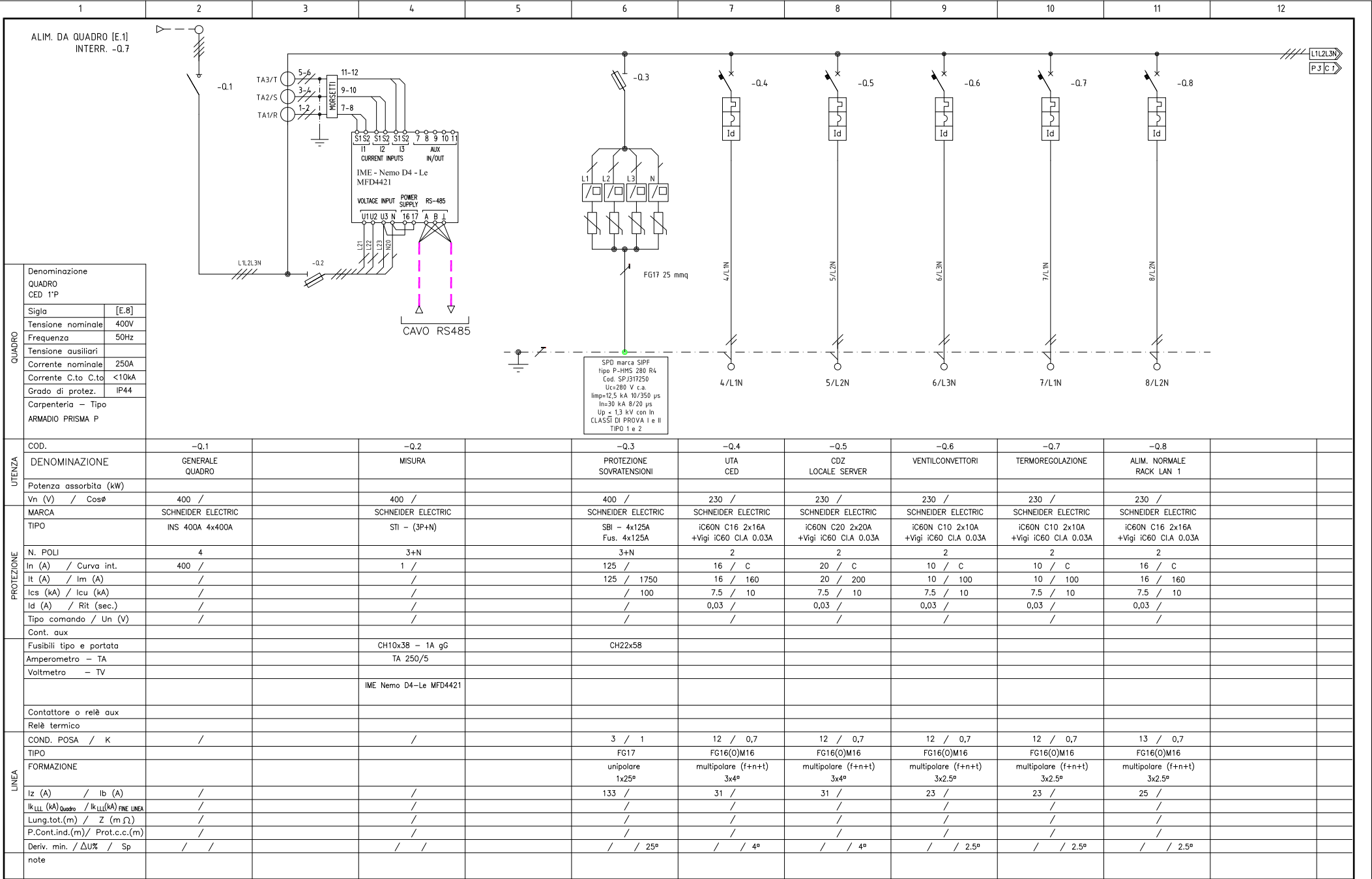








QUADRO	Denominazione QUADRO CED 1°P	
	Sigla	[E.8]
	Tensione nominale	400V
	Frequenza	50Hz
	Tensione ausiliari	
	Corrente nominale	250A
	Corrente C.to C.to	<10kA
	Grado di protez.	IP44
	Carpenteria - Tipo ARMADIO PRISMA P	







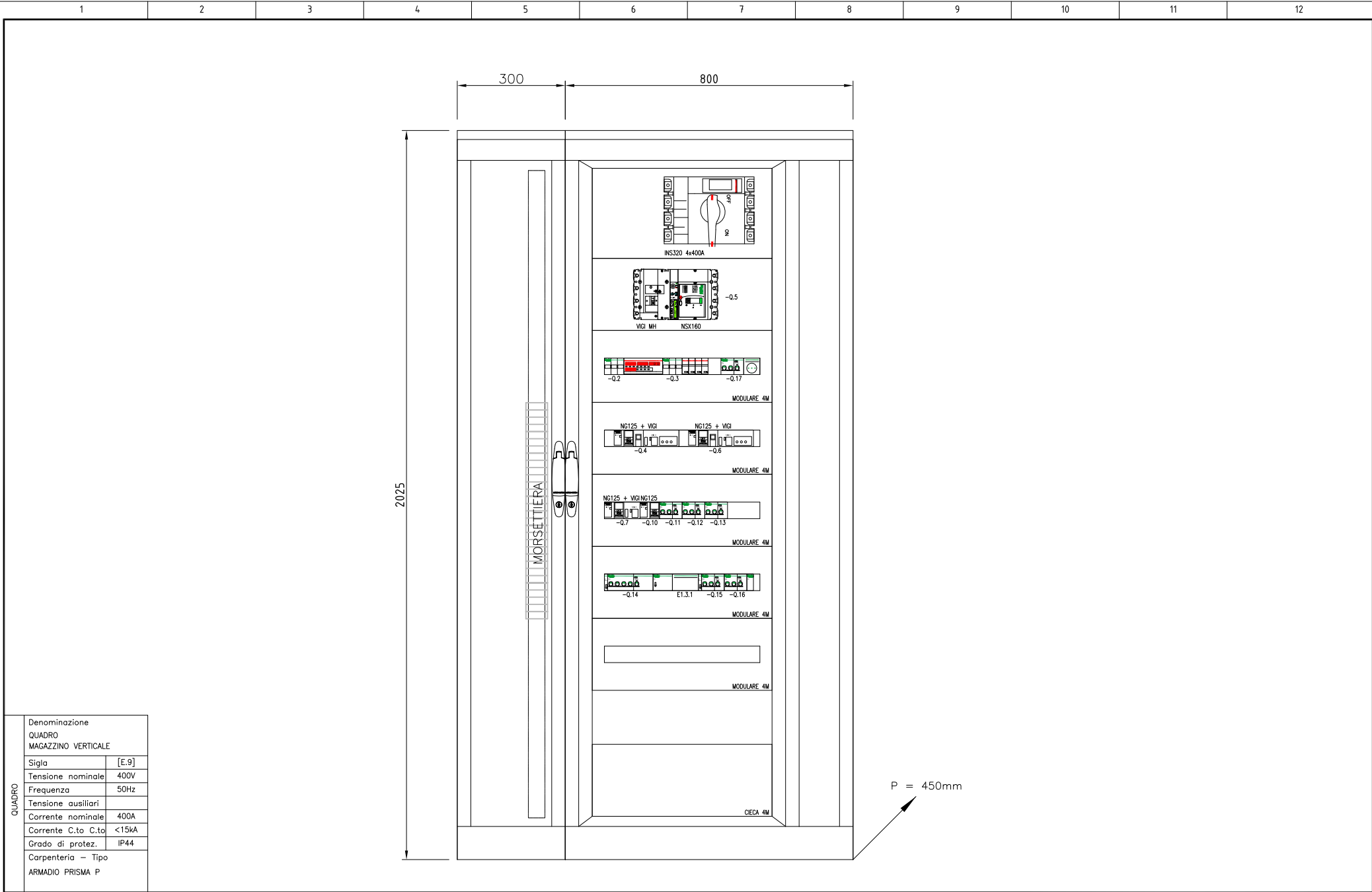








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<div>PAGINA VUOTA</div>													
<div><div><div>PROSPAZIO</div><div>ARCHITECTURE · ENGINEERING</div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div><div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div></div></div>				<div>COMMITTENTE</div> <div>MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl</div> <div>Piazza Della Repubblica, 5</div> <div>20121 Milano (MI)</div>				<div>LAVORO</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena</div> <div>–</div>				<div>Cod.Dis. SDCDM3</div> <div>DATA 26/01/2024</div> <div>FOGLIO</div>	
								<div>Agg. –</div> <div>SCALA</div>		<div>119</div>			
								<div>DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI</div>		<div>– / –</div>			



QUADRO	Denominazione QUADRO MAGAZZINO VERTICALE	
	Sigla	[E.9]
	Tensione nominale	400V
	Frequenza	50Hz
	Tensione ausiliari	
	Corrente nominale	400A
	Corrente C.to C.to	<15kA
	Grado di protez.	IP44
	Carpenteria - Tipo ARMADIO PRISMA P	

<b>PROSPAZIO</b> ARCHITECTURE · ENGINEERING STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI Progettazione IMPIANTI ELETTRICI	COMMITTENTE MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl Piazza Della Repubblica, 5 20121 Milano (MI)	LAVORO IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" - Modena  QUADRO MAGAZZINO VERTICALE [E.9]	Cod.Dis. SDCDM3	DATA 26/01/2024	FOGLIO
			Agg. -	SCALA	120
			DIS.re Ing. MAURIZIO MANZINI		1 / 3

<div><div>123456789101112</div><div>ALIM. DA QUADRO [E.1] INTERR. -Q.26</div><div></div></div>												
QUADRO	<div><div>Denominazione QUADRO MAGAZZINO VERTICALE</div><div>Sigla[E.9]</div><div>Tensione nominale400V</div><div>Frequenza50Hz</div><div>Tensione ausiliari</div><div>Corrente nominale400A</div><div>Corrente C.to C.to&lt;15kA</div><div>Grado di protez.IP44</div><div>Carpenteria - Tipo ARMADIO PRISMA P</div></div>											
	<div><div>CAVO RS485</div><div>SPD marca SIPF tipo P-HMS 280 R4 Cod. SPJ317250 Uc=280 V c.a. Iimp=12,5 kA 10/350 µs In=30 kA 8/20 µs Up = 1,3 kV con In CLASSI DI PROVA I e II TIPO 1 e 2</div></div>											
UTENZA	COD.	-Q.1		-Q.2		-Q.3	-Q.4	-Q.5	-Q.6	-Q.7		
	DENOMINAZIONE	GENERALE QUADRO		MISURA		PROTEZIONE SOVRATENSIONI	QUADRO AUTOMAZIONE	TRASLOELEVATORE	PRESE INTERBLOCCATE ZONA MAGAZZINO AUTOMATICO	ETICHETTATRICE		
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)						33,6	76,5	6	1,5		
	Vn (V) / Cosφ	400 /		400 /		400 /	400 / 0,85	400 / 0,9	400 / 0,95	230 / 0,9		
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO	INS 400A 4x400A		STI - (3P+N)		SBI - 4x125A Fus. 4x125A	NG125N 3Px80A +VIGI I/S/R Tipo A SI	Compact NSX160B 3P +Micrologic 2.2 +Vigi MH	NG125N 4Px25A +VIGI I/S/R Tipo A SI	NG125L 2Px25A +VIGI 300mA Tipo A		
	N. POLI	4		3+N		3+N	3	3	4	2		
	In (A) / Curva int.	400 /		1 /		125 /	80 / C	160 /	25 / C	25 / C		
	It (A) / Im (A)	/		/		125 / 1750	80 / 800	144 / 1600	25 / 250	25 / 250		
	Ics (kA) / Icu (kA)	/		/		/ 100	18 / 25	25 / 25	18 / 25	37 / 50		
	Id (A) / Rit (sec.)	/		/		/	0,3 / REG.	0,3 / REG.	0,3 / REG.	0,3 / REG.		
	Tipo comando / Un (V)	/		/		/	/	/	/	/		
LINEA	Cont. aux											
	Fusibili tipo e portata			CH10x38 - 1A gG		CH22x58						
	Amperometro - TA			TA 250/5								
	Voltmetro - TV											
				IME Nemo D4-Le MFD4421			+ Blocco chiave 19090	+ Blocco chiave LV429370				
	Contattore o relè aux											
	Relè termico											
	COND. POSA / K	/		/		3 / 1	13 / 0,73	13 / 0,73	13 / 0,73	13 / 0,73		
	TIPO					FG17	FG16M16	FG16M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	FORMAZIONE					unipolare 1x25°	unipolare (3f+t) 4x25°	unipolare (3f+t) 3x50°+1x35°	multipolare (3f+n+t) 5x6°	multipolare (f+n+t) 3x4°		
LINEA	Iz (A) / Ib (A)	/		/		133 /	103 / 57,1	158 / 122,7	39 / 9,1	36 / 7,2		
	IkLL (kA) <sub>Quadro</sub> / IkLL (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	/		/		/	10 /	10 /	10 /	10 /		
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	/		/		/	/	/	/	/		
	P.Cont.ind.(m) / Prot.c.c.(m)	/		/		/	/	/	/	/		
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ /		/ /		/ / 25°	/ / 25°	/ / 35°	/ / 6°	/ / 4°		
	note											

PROSPAZIO

ARCHITECTURE · ENGINEERING

STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI

Progettazione IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE

MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl

Piazza Della Repubblica, 5

20121 Milano (MI)

LAVORO

IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" - Modena

QUADRO MAGAZZINO VERTICALE [E.9]

Cod.Dis.

SDCDM3

DATA

26/01/2024

Agg.

-

SCALA

DIS.re Ing.

MAURIZIO MANZINI

FOGLIO

121

2 / 3





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<div>PAGINA VUOTA</div>													
<div><div><div>PROSPAZIO</div><div>ARCHITECTURE · ENGINEERING</div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI</div><div>Progettazione IMPIANTI ELETTRICI</div></div></div>				<div>COMMITTENTE</div> <div>MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl</div> <div>Piazza Della Repubblica, 5</div> <div>20121 Milano (MI)</div>		<div>LAVORO</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena</div>		<div>Cod.Dis.</div> <div>SDCDM3</div>		<div>DATA</div> <div>26/01/2024</div>		<div>FOGLIO</div> <div>123</div>	
						<div>Agg.</div> <div>–</div>		<div>SCALA</div>		<div>– / –</div>			
						<div>DIS.re Ing.</div> <div>MAURIZIO MANZINI</div>							



FOGLIO  
124  
1 / 3



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

UTENZA	COD.	-Q.9	-Q.10										
	DENOMINAZIONE	DISPOSITIVO DI GENERATORE INVERTER 6	DISPOSITIVO DI GENERATORE INVERTER 7										
PROTEZIONE	Potenza assorbita (kW)	100	100										
	Vn (V) / Cosφ	400 / 0.99	400 / 0.99										
	MARCA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO	Compact NSX160B 4P +Micrologic 2.2 +Vigi MH	Compact NSX160B 4P +Micrologic 2.2 +Vigi MH										
	N. POLI	4	4										
	In (A) / Curva int.	160 / C	160 / C										
	It (A) / Im (A)	160 / 1600	160 / 1600										
	Ics (kA) / Icu (kA)	25 / 25	25 / 25										
	Id (A) / Rit (sec.)	0.3 /	0.3 /										
	Tipo comando / Un (V)	/	/										
FUSIBILI	Cont. aux												
	Fusibili tipo e portata												
	Amperometro - TA												
	Voltmetro - TV												
CONTATTORI	Contattore o relè aux												
	Relè termico												
	COND. POSA / K	12 / 0,61	12 / 0,61										
	TIPO	FG16R16	FG16R16										
LINEA	FORMAZIONE	unipolare (3f+n+t) 3x70°+1x35°+1x35°	unipolare (3f+n+t) 3x70°+1x35°+1x35°										
	Iz (A) / Ib (A)	163 / 145,8	163 / 145,8										
	Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>Quadro</sub> / Ik <sub>LL</sub> (kA) <sub>FINE LINEA</sub>	14 /	14 /										
	Lung.tot.(m) / Z (mΩ)	100 / 33,53	100 / 33,53										
	P.Cont.ind.(m)/ Prot.c.c.(m)	/	/										
	Deriv. min. / ΔU% / Sp	/ 2,08 / 35°	/ 2,08 / 35°										
	note												

PROSPAZIO

ARCHITECTURE · ENGINEERING

STUDIO TECNICO ASSOCIATO MANZINI

Progettazione IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE

C.P.C. srl

Piazza Della Repubblica, 5

41122 Modena

LAVORO

IMPIANTI ELETTRICI Edificio "Q" – Modena

QUADRO FOTOVOLTAICO [E.10]

Cod.Dis.

SDCDM3

DATA

26/01/2024

FOGLIO

126

3 / 3

Agg.

–

SCALA

DIS.re Ing.

MAURIZIO MANZINI