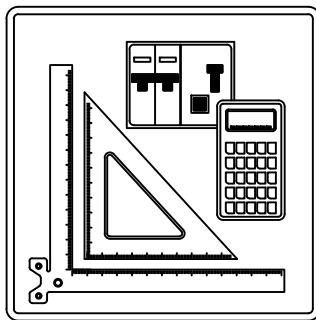


Progetto INTEGRA



FRONTE QUADRO

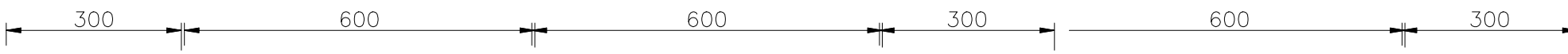
Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 017001fro		FOGLIO ¹ SEGUE 239 240	
Schema fronte quadro				PREFISSO				CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA 082MAN95	

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{cw}) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	53
ALTEZZA (mm):	2.150
LARGHEZZA (mm):	2.560
PROFONDITA' (mm):	240

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

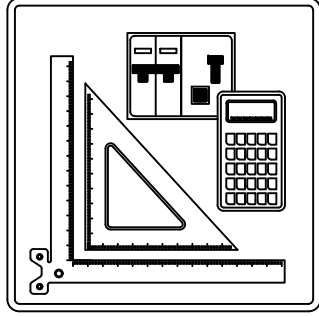
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	017002fro	240	241
Schema fronte quadro	PREFISSO		CONTR.	APPR.	
	QE-SA.P3-DG		DISEGNO	COMMESSA	
				082MAN95	

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

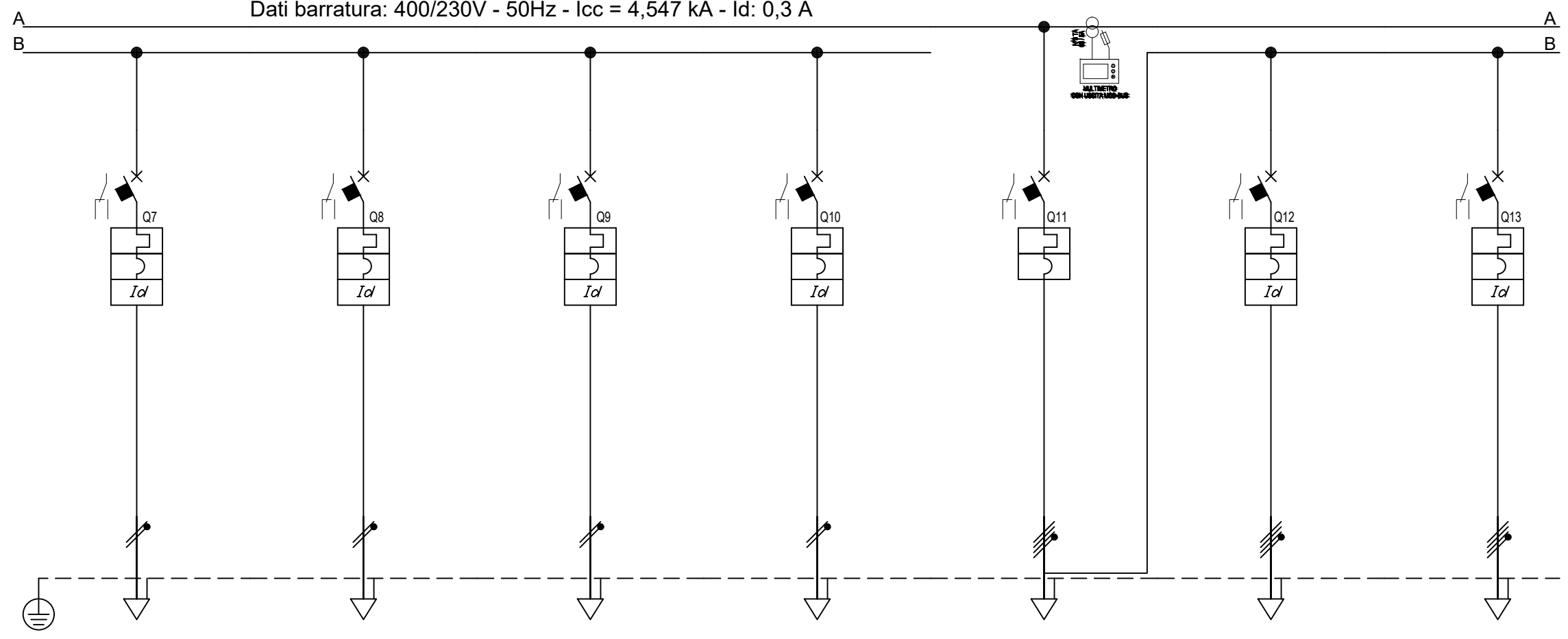
Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

<small>TITOLO</small> QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA				<small>CODICE</small>		<small>COMMITTENTE</small> REGIONE EMILIA ROMAGNA		<small>FILE</small> 017003uni		<small>FOGLIO</small> 241		<small>SEGUE</small> 242	
Schema Unifilare				<small>PREFISSO</small>		<small>CONTR.</small>		<small>APPR.</small>		<small>DISSEGNO</small>		<small>COMMESSA</small> 082MAN95	

29/09/2025
DATA:

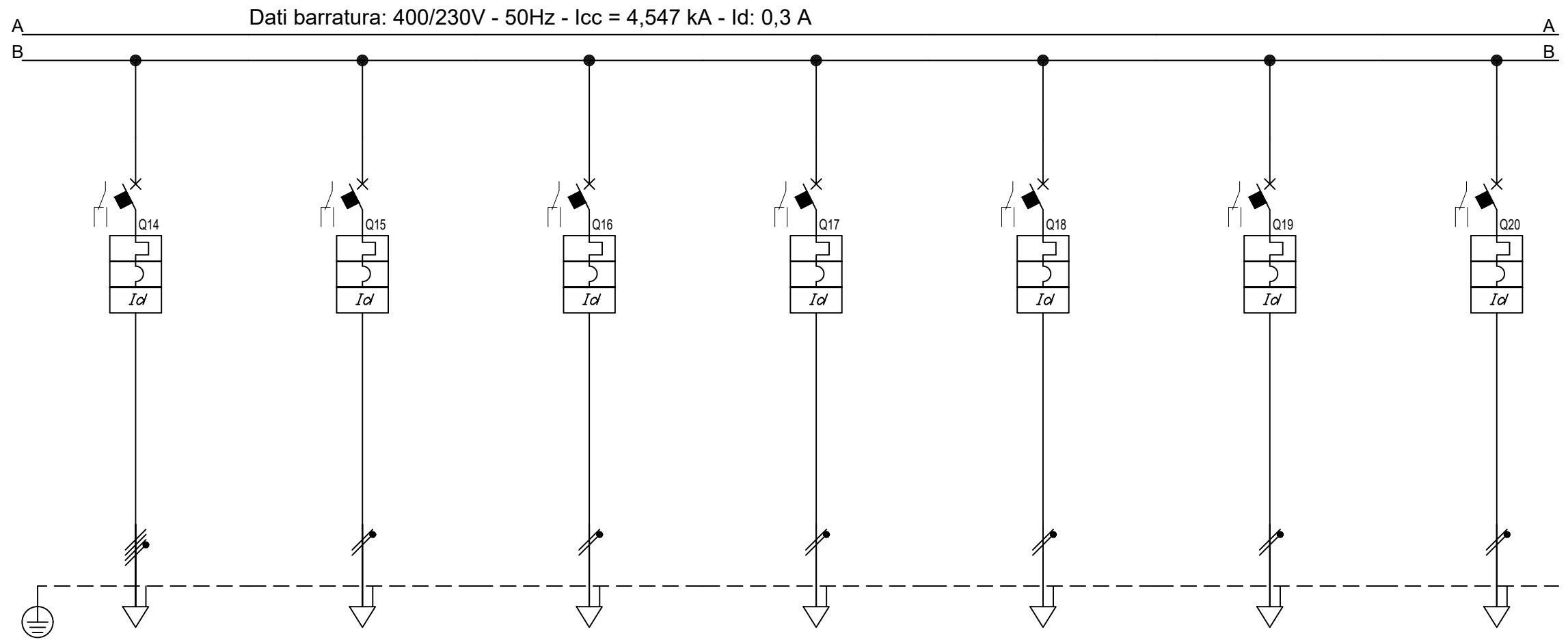
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,547 kA - Id: 0,3 A



Sigla									
Descrizione		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DORSALE L6	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DORSALE L7	RISERVA	RISERVA	GENERALE FORZA MOTRICE	QUADRO AREA RISTORO BREAK OFFICE QE-SA.P1-BO	SCORTA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,439	0,439	0	0	30	5	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	2	2	0	0	53	7,597	0	
CosFi		0,95	0,95	---	---	0,95	0,95	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	70	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 100	---/--- / 40	---/--- / 40
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/400	---/---/400
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,75	2,75	1,89	1,89	2,19	1,94	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---	FG16OM16/FS17 PE	---	
	LUNGHEZZA	[m]	65	65	0	0	40	0	
	POSA	143/2M31_ /30/0,9	143/2M31_ /30/0,9	143/1M_ 2/30/0,9	143/1M_ 2/30/0,9	---	143/2M31_ /30/0,9	143/1M_ 2/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	---	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---	1(4x10)+(1PE10)	---
	Portata (Iz)	[A]	27	27	---	---	---	54	---

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	017005uni	243
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SA.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				082MAN95

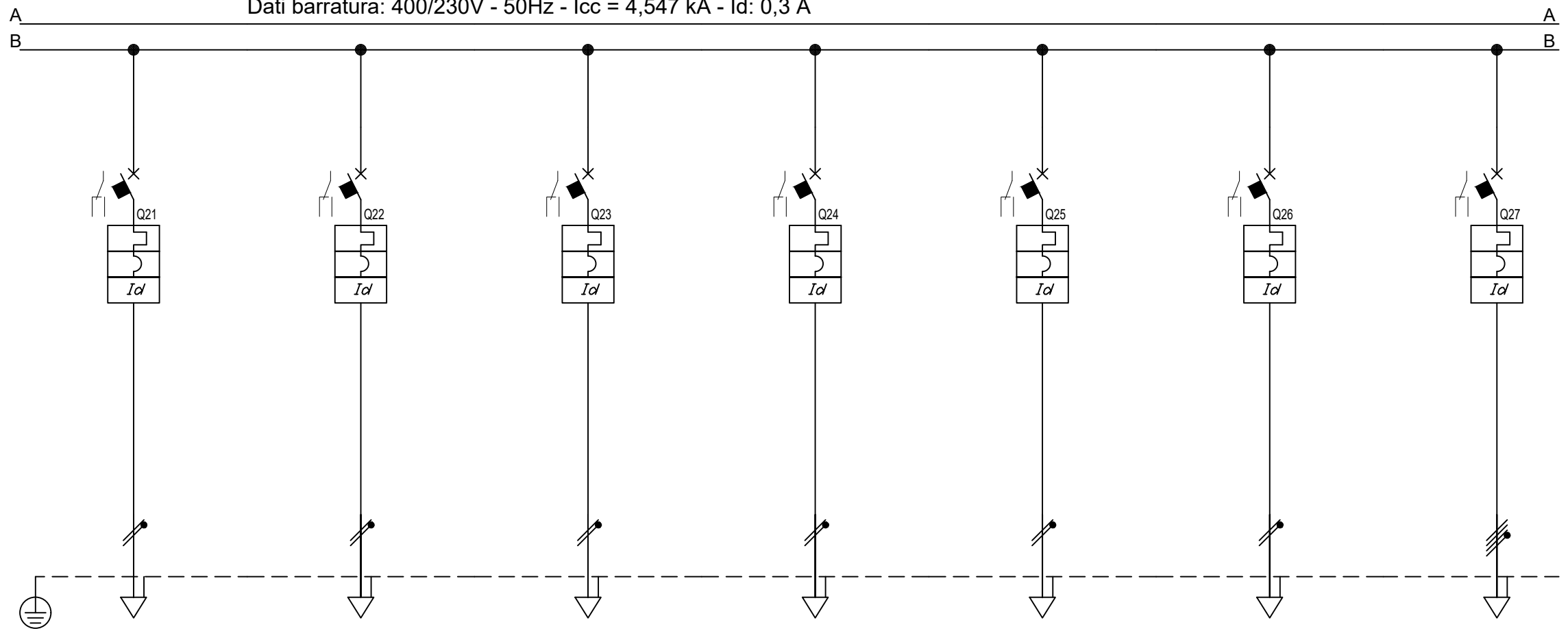


Sigla		QUADRI PRESE CEE LOCALI IMPIANTI ELETTRI		PRESE STAMPANTI		TORRETTE A PAVIMENTO		TORRETTE A PAVIMENTO		TORRETTE A PAVIMENTO		TORRETTE A PAVIMENTO		TORRETTE A PAVIMENTO	
Descrizione		FM1		FM2		DORSALE FM3		DORSALE FM4		DORSALE FM5		DORSALE FM6		DORSALE FM7	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5		1		1		1		0,439		1		1	
CORRENTE (Ib) [A]		7,597		4,558		4,558		4,558		2		4,558		4,558	
CosFi		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100		100		100		100		100		100		100	
SCHEMA FUNZIONALE															
PROTEZIONE	MARCA														
	MODELLO														
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160	
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C		10 / C		6 / C		6 / C		6 / C		6 / C		6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A		0,03 - Cl. A		0,03 - Cl. A		0,03 - Cl. A		0,03 - Cl. A		0,03 - Cl. A		0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare		Monofase L2+N		Monofase L3+N		Monofase L1+N		Monofase L2+N		Monofase L3+N		Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,11		2,8		2,35		2,53		2,28		2,98		3,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO															
LINEA	SIGLA	FG160M16/FS17 PE		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	10		45		20		30		40		55		60	
	POSA	143/2M31_/30/0,9		143/2M31_/30/0,9		143/2M31_/30/0,9		143/2M31_/30/0,9		143/2M31_/30/0,9		143/2M31_/30/0,9		143/2M31_/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900		0,900		0,900		0,900		0,900		0,900		0,900	
	Sezione [mmq]	1(4x4)+(1PE2,5)		1(3G4)		1(3G4)		1(3G4)		1(3G4)		1(3G4)		1(3G4)	
Portata (Iz) [A]	32		36		36		36		36		36		36		

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA			CODICE			COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA			FILE 017006uni		FOGLIO SEGUE 244 245	
Schema Unifilare			PREFISSO QE-SA.P3-DG						CONTR.		APPR.	
									DISEGNO		COMMESSA 082MAN95	

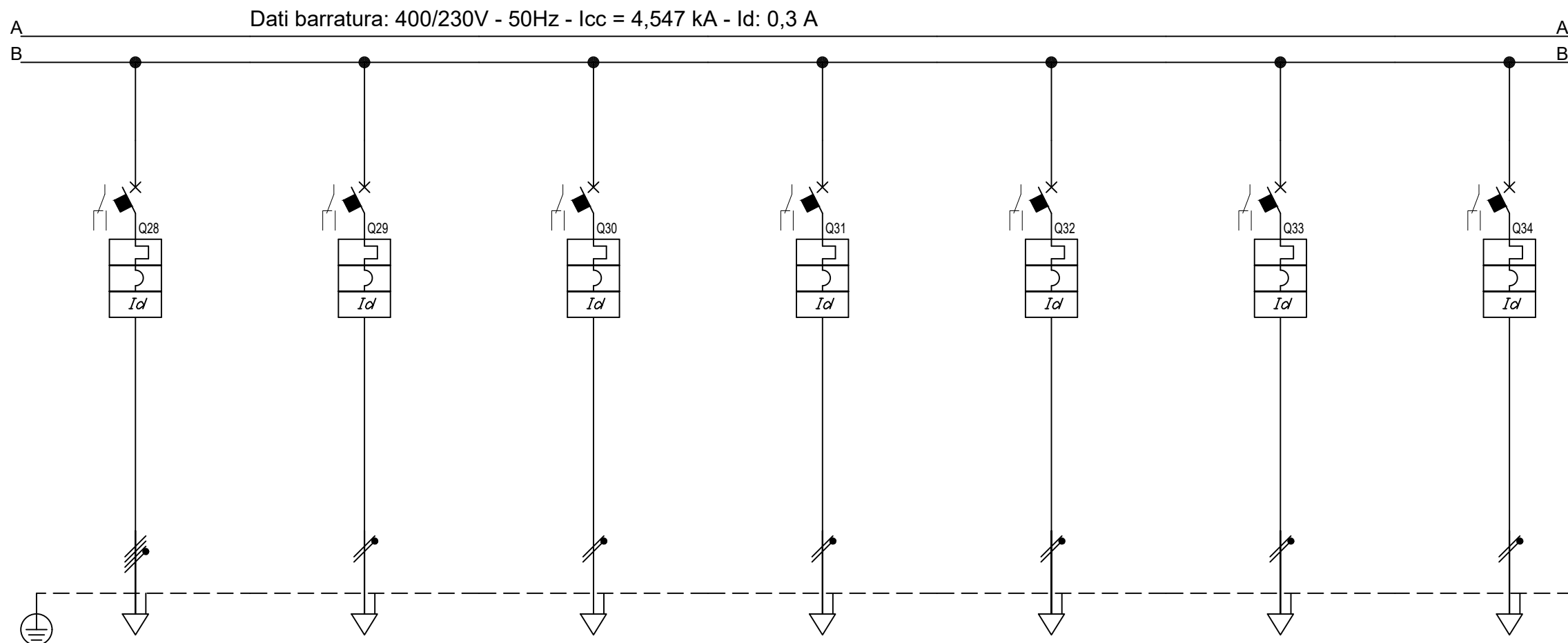
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,547 kA - Id: 0,3 A



Sigla									
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM8	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM9	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM10	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM11	PRESE SERVIZI IGIENICI FM12	ASCIUGAMANI SERVIZI IGIENICI FM13	TENDE MOTORIZZATE DORSALE FM14	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	1	1	5	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	7,597	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva	[kA]	10 / C	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,35	3,16	3,16	3,16	2,62	2,53	2,66
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	20	65	65	65	35	30	45
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(5G4)
Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	32	

NOTA:								
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE			FILE	FOGLIO	SEGUE	
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA			017007uni	245	246	
Schema Unifilare	PREFISSO				CONTR.	APPR.		
	QE-SA.P3-DG				DISEGNO		COMMESSA	
							082MAN95	

DATA: 29/09/2025



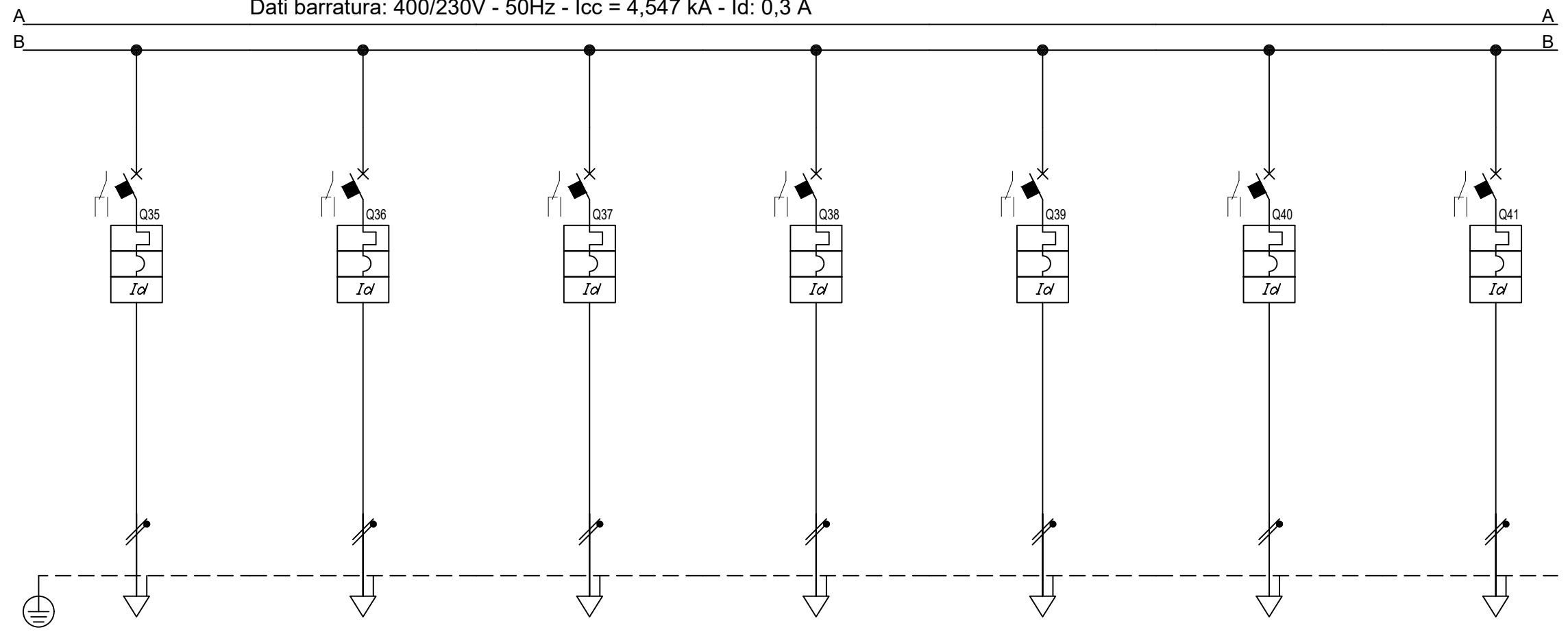
Sigla								
Descrizione		TENDE MOTORIZZATE DORSALE FM15	CENTRALINA LUCI EMERGENZA FM16	SISTEMA CONTROLLO ACCESSI FM17	CENTRALINE COMANDO TENDE ANTIFUMO FM18	ALIMENTATORE RIV INCENDI FM19	RACK DATI FM20	CENTRALINE BMS CONTROL ROOM FM22
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5	0,439	0,439	0,439	0,439	1	0,439
CORRENTE (Ib) [A]		7,597	2	2	2	2	4,558	2
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 16	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 160	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 160	--- / 100
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,66	2,1	2,23	2,35	2,73	2,08	2,1
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	45	10	20	30	60	5	10
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]		32	27	27	27	27	36	27

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 017008uni		FOGLIO 1 SEGUE 246 247	
Schema Unifilare				PREFISSO QE-SA.P3-DG				CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA 082MAN95	

29/09/2025
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,547 kA - Id: 0,3 A

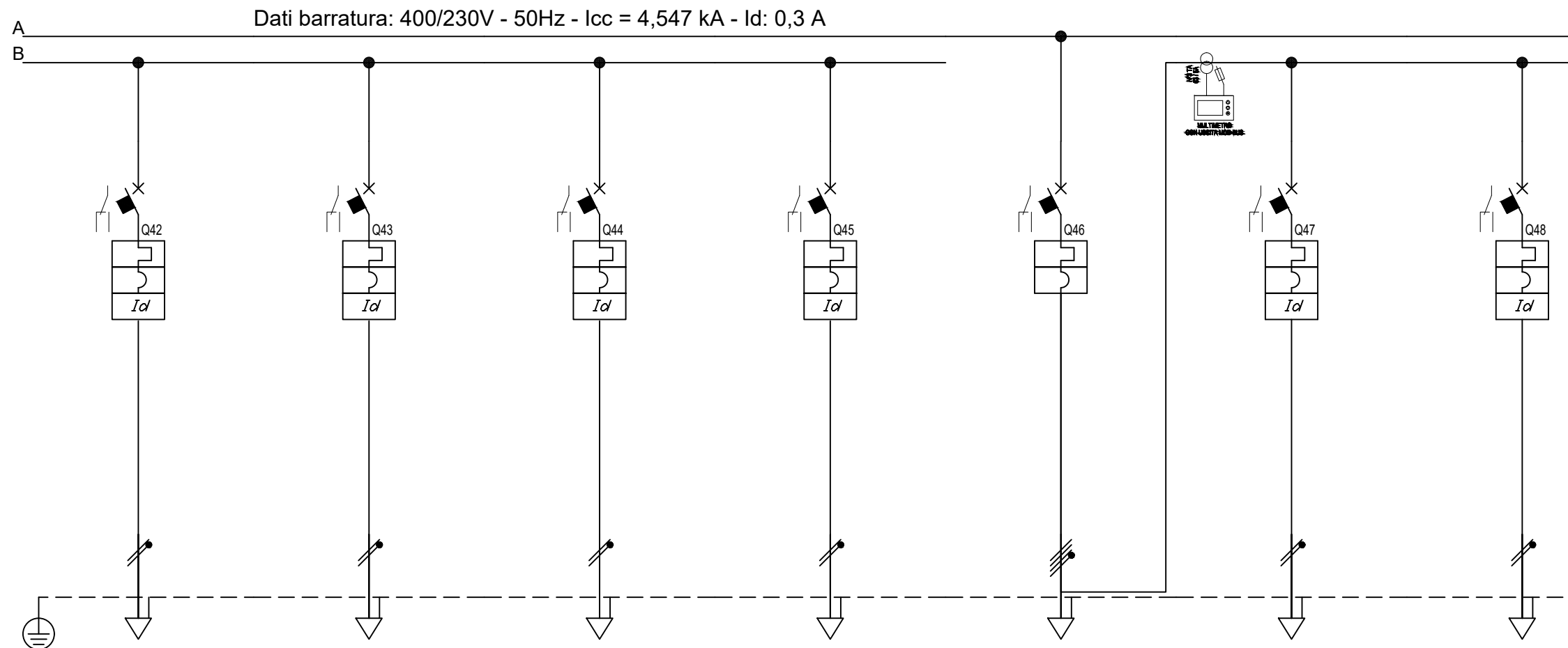


Sigla								
Descrizione		PRESE SERVIZI IGIENICI 2	ASCIUGAMANI SERVIZI IGIENICI 2	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO
		FM23	FM24	DORSALE FM25	DORSALE FM26	DORSALE FM27	DORSALE FM28	DORSALE FM29
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	0,439	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	4,558	4,558	4,558	2	4,558	4,558
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,62	2,53	2,35	2,53	2,28	2,98	3,07
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	35	30	20	30	40	55	60
	POSA	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36	36

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	017009uni	247
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SA.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA
				082MAN95

29/09/2025
DATA:

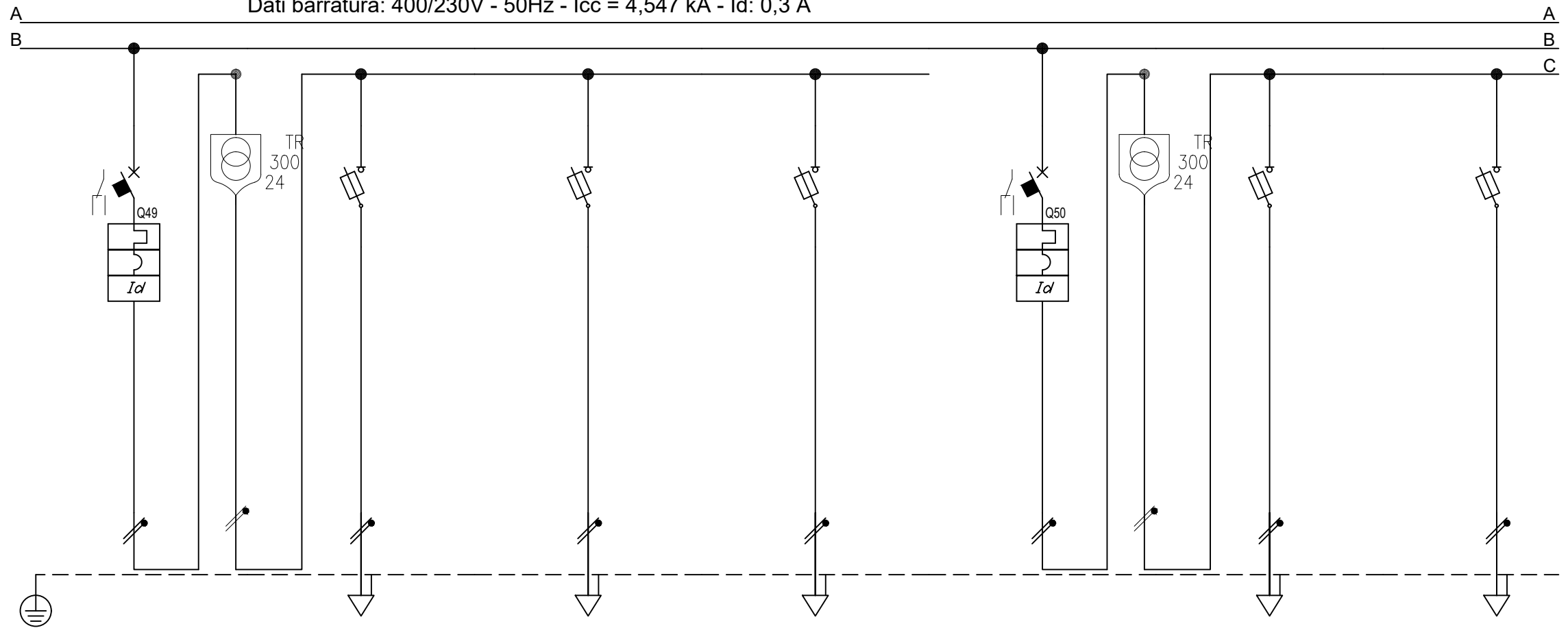


Sigla		TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM30	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM31	RISERVA	RISERVA	GENERALEUTENZE MECCANICHE	UNITA' INTERNA LOCALE TECNICO	FAN COIL CORRIDOIO
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	0	0	0,824	0,439	0,439
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	4,558	0	0	1,4	2	2
CosFi		0,95	0,95	---	---	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	70	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 100	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,35	2,98	1,94	1,94	1,89	2,05	2,61
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	20	55	0	0	---	10	55
	POSA	143/2M31_30/0,9	143/2M31_30/0,9	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	---	143/2M31_30/0,9	143/2M31_30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	---	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	---	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	36	36	---	---	---	27	27	

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA				REGIONE EMILIA ROMAGNA		017010uni	248 249
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SA.P3-DG				CONTR.	APPR.
						DISEGNO	COMMESSA
							082MAN95

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,547 kA - Id: 0,3 A

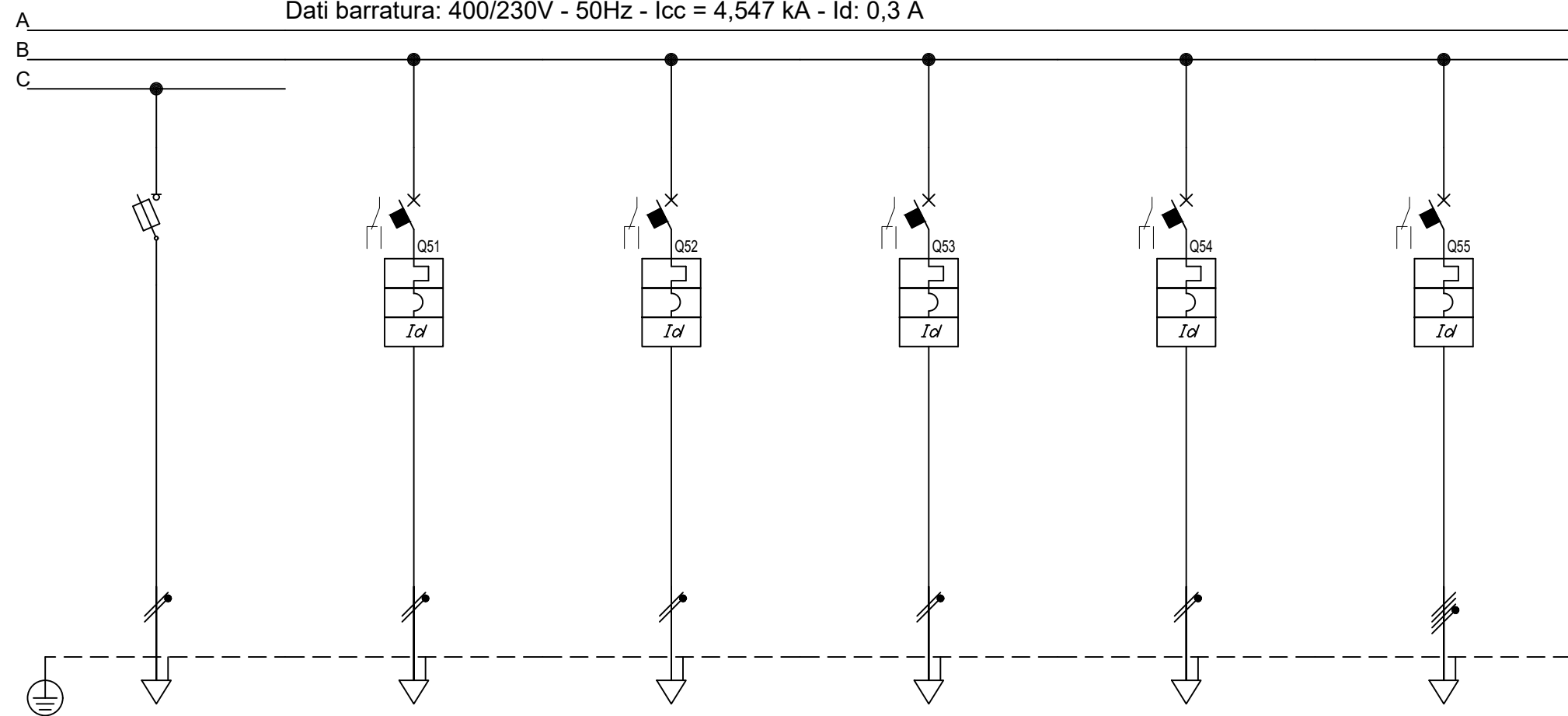


Sigla		AUSILIARI	SERRANDA REGOLAZIONE	BATTERIE DI POST	REGOLATORI DI PORTATA	AUSILIARI 2	PANNELLI RADIANTI 1	PANNELLI RADIANTI 2
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,15	0,05	0,05	0,05	0,15	0,05	0,05
CORRENTE (Ib)	[A]	0,684	0,228	0,228	0,228	0,684	0,228	0,228
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/27	---/---/27	---/---/27	---/---/100	---/---/27	---/---/27
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	50 / gL	50 / gL	50 / gL	6 / C	50 / gL	50 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,9	1,93	1,93	1,93	1,9	1,92	1,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	---	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---	35	35	35	---	20	30
	POSA	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	---	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	39	39	39	---	39	39

NOTA:

TITOLO		CODICE			COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA					REGIONE EMILIA ROMAGNA		017011uni		249	
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SA.P3-DG					CONTR.		APPR.	
							DISEGNO		COMMESSA	
									082MAN95	

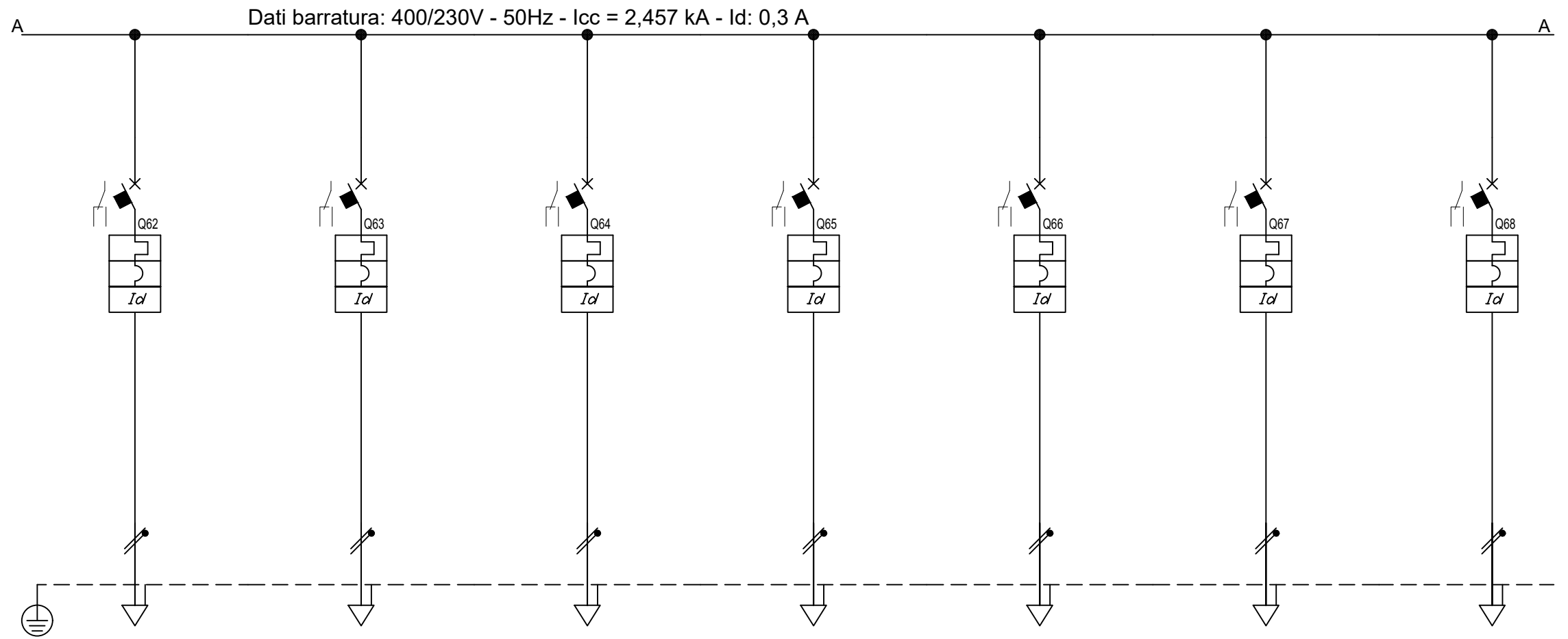
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,547 kA - Id: 0,3 A



Sigla								
Descrizione		PANNELLI RADIANTI 3	BOILER GRUPPO BAGNI 1	BOILER GRUPPO BAGNI 2	CDZ LOCALE QUADRI E RACK UNITA' ESTERNA	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,05				0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,228				0	0	
CosFi		0,95				--	--	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100				100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/27	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/250
P.d.I. / Curva	[kA]	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	1,93	1,14	1,14	2,16	1,89	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16/FS17 PE	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	
	LUNGHEZZA	[m]	35	60	60	0	0	
	POSA	143/3M13 _/30/0,8	143/3M13 _/45/0,626	143/3M13 _/45/0,626	143/3M13 _/45/0,626	143/1M _2/30/0,9	143/1M _2/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,626	0,626	0,626	0,900	0,900	
	Sezione	[mmq]	1(2x4)+(1PE1,5)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---	---
	Portata (Iz)	[A]	39	31	31	---	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	017012uni	250	251
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SA.P3-DG		CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA	
				082MAN95	

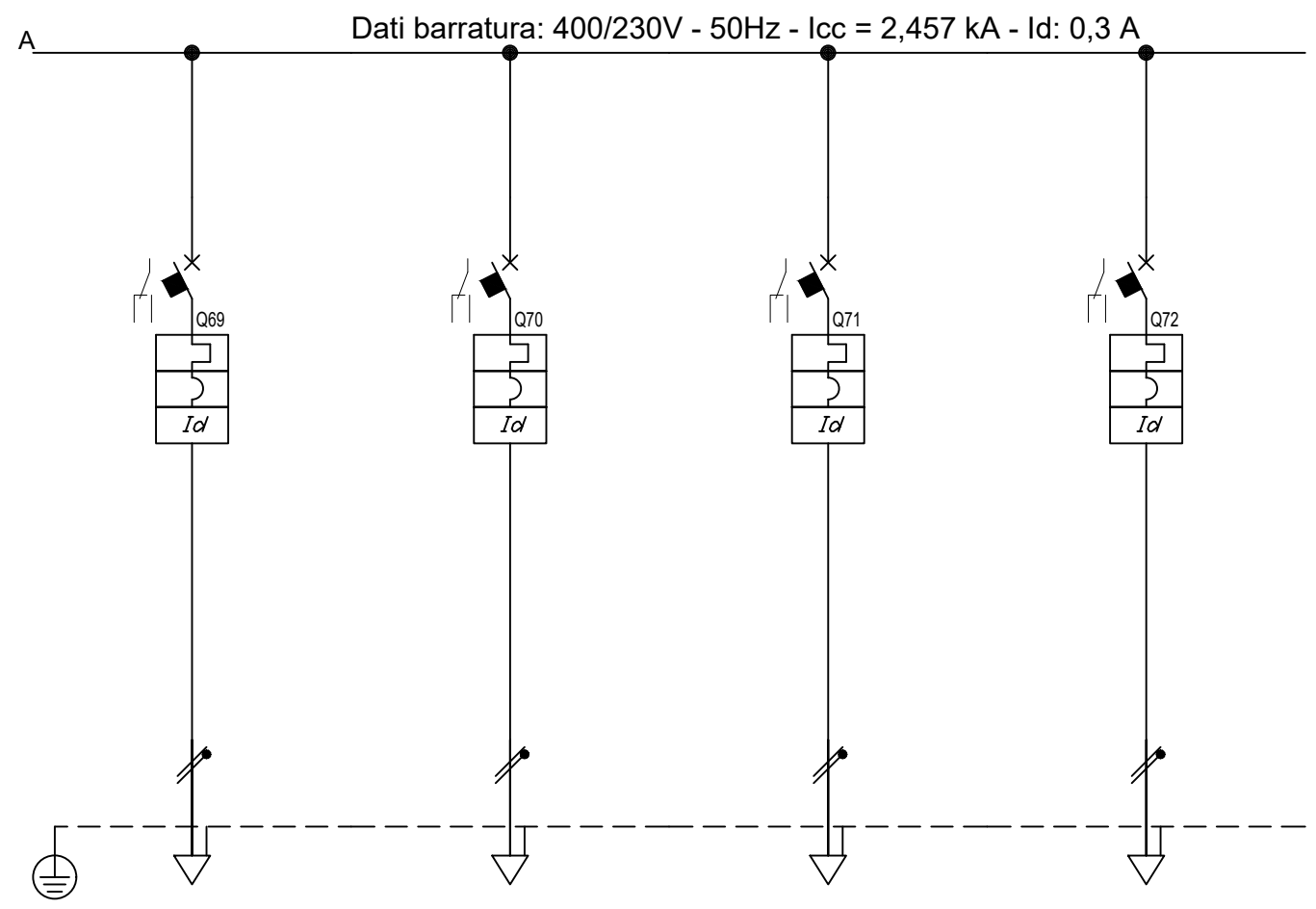


Sigla									
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM7C	PRESE STAMPANTI FM8C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM9C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM10C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM11C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM12C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM13C	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	0,439	1	1	
CORRENTE (I _b)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	2	4,558	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,66	3,03	2,85	3,03	2,78	3,48	3,57	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	65	30	20	30	40	55	60
	POSA	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (I _z)	[A]	36	36	36	36	36	36	36	

NOTA:

TITOLO		CODICE			COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE	
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A CONTINUITA'					REGIONE EMILIA ROMAGNA		017014uni		252 253	
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SA.P3-DG					CONTR.		APPR.	
							DISEGNO		COMMESSA	
									082MAN95	

A
B
C



A
B
C

Sigla								
Descrizione		TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM14C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM15C	RISERVA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	0	0			
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	0	0			
CosFi		0,95	0,95	--	--			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg.	[A]	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16	--/-- / 16		
	Im max/min/Reg.	[A]	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160		
P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C			
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,85	3,48	2,44	2,44			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	--	--			
	LUNGHEZZA	[m]	20	55	0	0		
	POSA	143/2M31_ /30/0,9	143/2M31_ /30/0,9	143/1M_ 2/30/0,9	143/1M_ 2/30/0,9			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900		
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	--	--		
	Portata (Iz)	[A]	36	36	--	--		

D
E

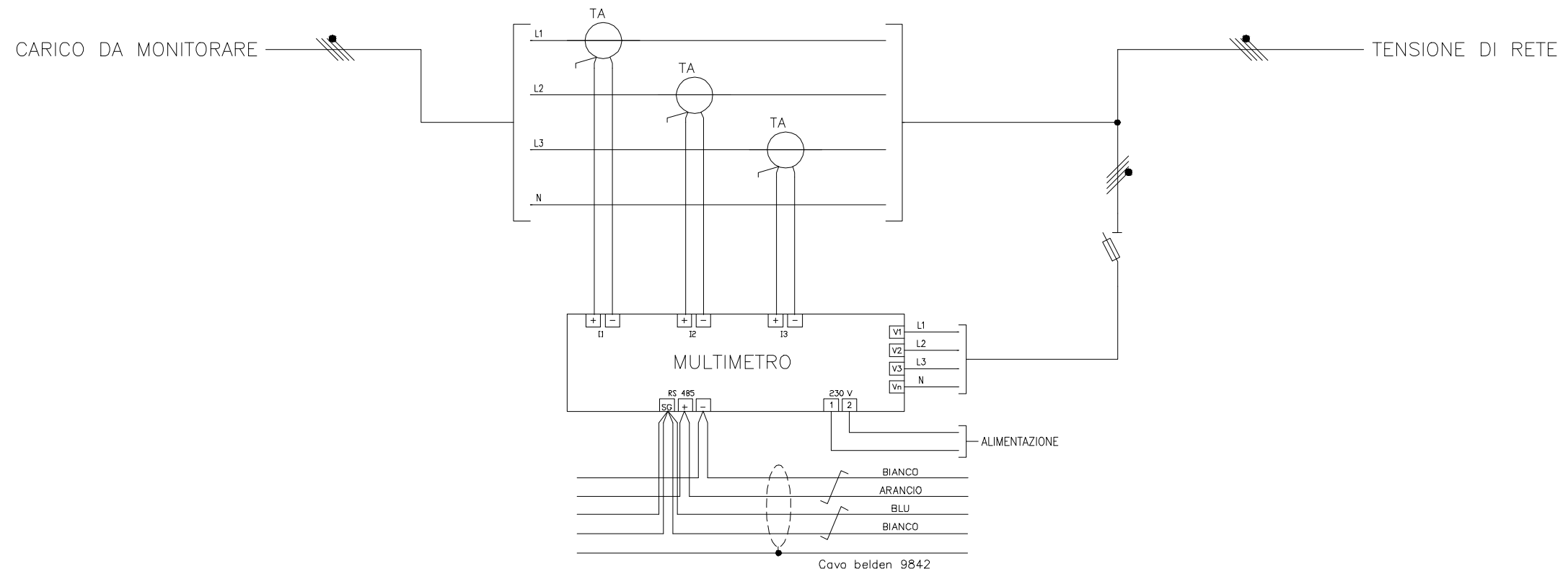
NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE A CONTINUITA'		QE-SA.P3-DG		REGIONE EMILIA ROMAGNA		017015uni	253 254
Schema Unifilare		PREFISSO		DISEGNO		CONTR.	APPR.
						COMMESSA	082MAN95

F

SCHEMI AUSILIARI

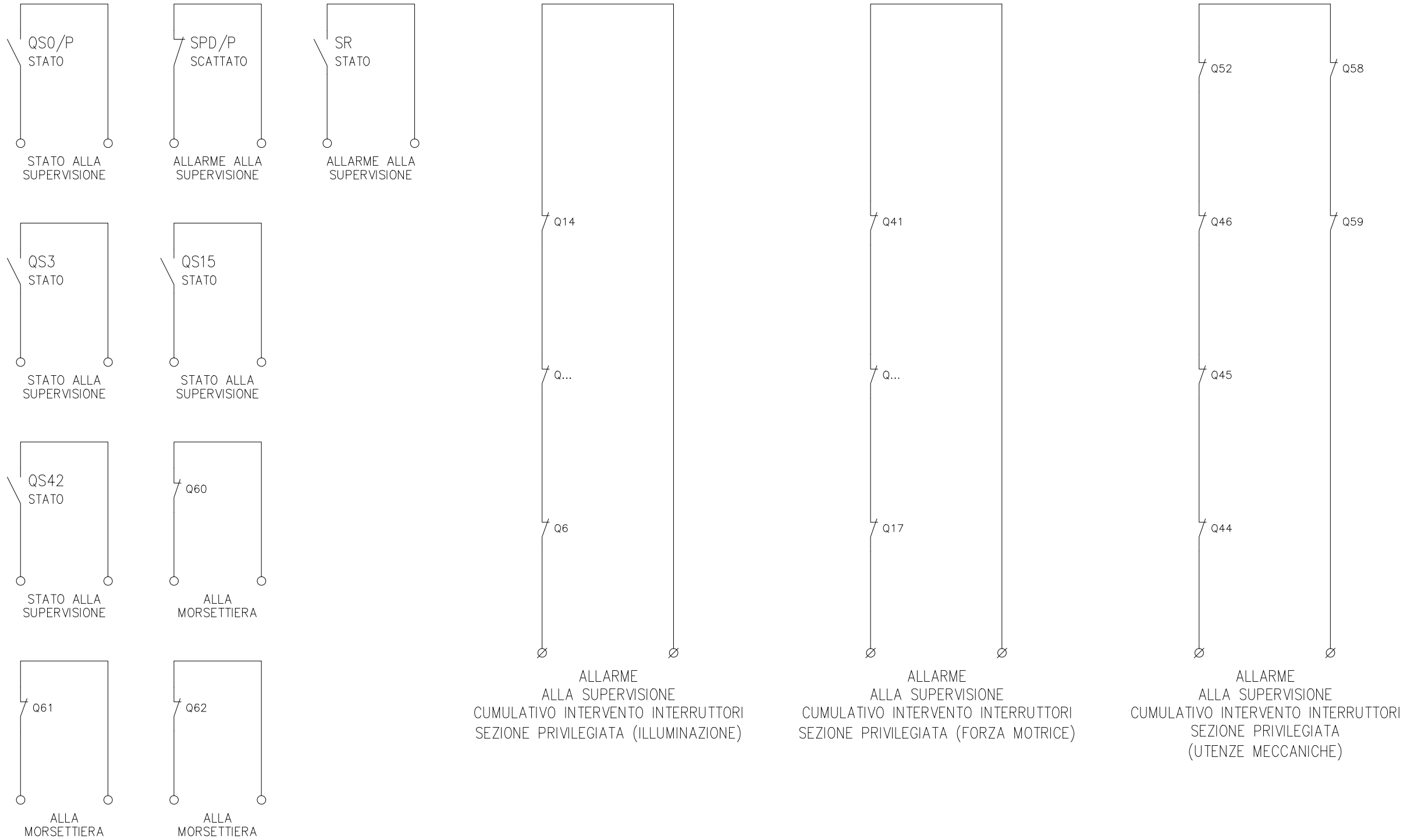
COLLEGAMENTO MULTIMETRO DIGITALE CON USCITA MOD-BUS



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO			PROGETTISTA			COMMITTENTE			FILE	FOGLIO	SEGUE
QE-SA.P3.DG										254	255
QUADRO PIANO ELETTRICO TERZO - SETTORE A									ELAB.	CONTR.	APPR.
									DISEGNO		

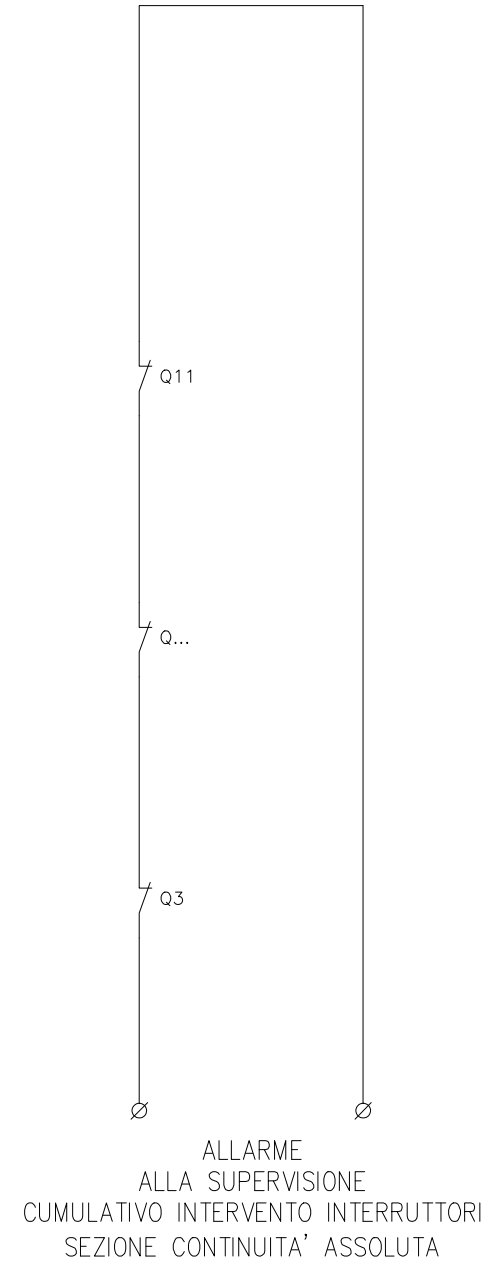
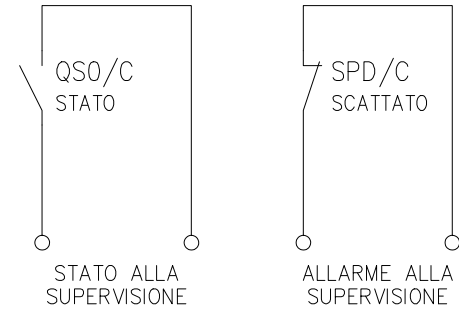
Riepilogo punti supervisione



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO				PROGETTISTA		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO		SEGUE	
QE-SA.P3.DG										255		256	
QUADRO PIANO ELETTRICO TERZO - SETTORE A								ELAB.		CONTR.		APPR.	
								DISEGNO					

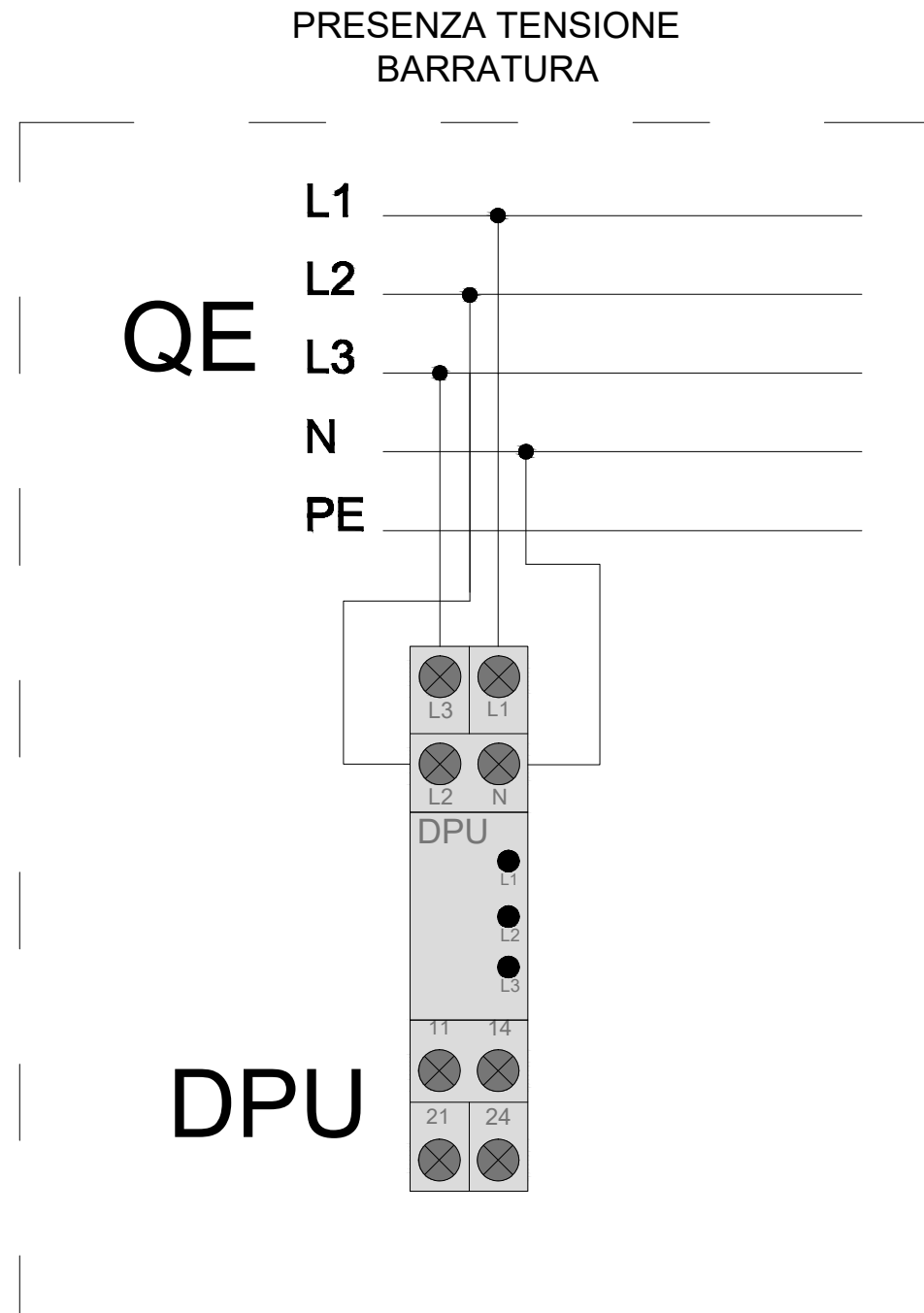
Riepilogo punti supervisione



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO			PROGETTISTA		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
QE-SA.P3.DG							256	257	
QUADRO PIANO ELETTRICO TERZO - SETTORE A							ELAB.	CONTR.	APPR.
							DISEGNO		

Relè controllo trifase



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

F TITOLO

QE-SA.P3.DG

QUADRO PIANO ELETTRICO TERZO - SETTORE A

PROGETTISTA

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO

SEGUE

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

257

258

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

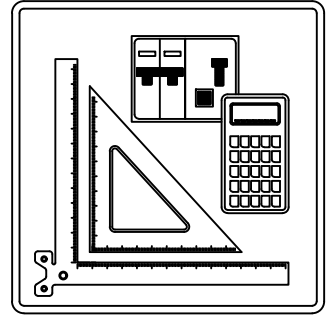
D

E

F

29/09/2025
DATA:

Progetto INTEGRA

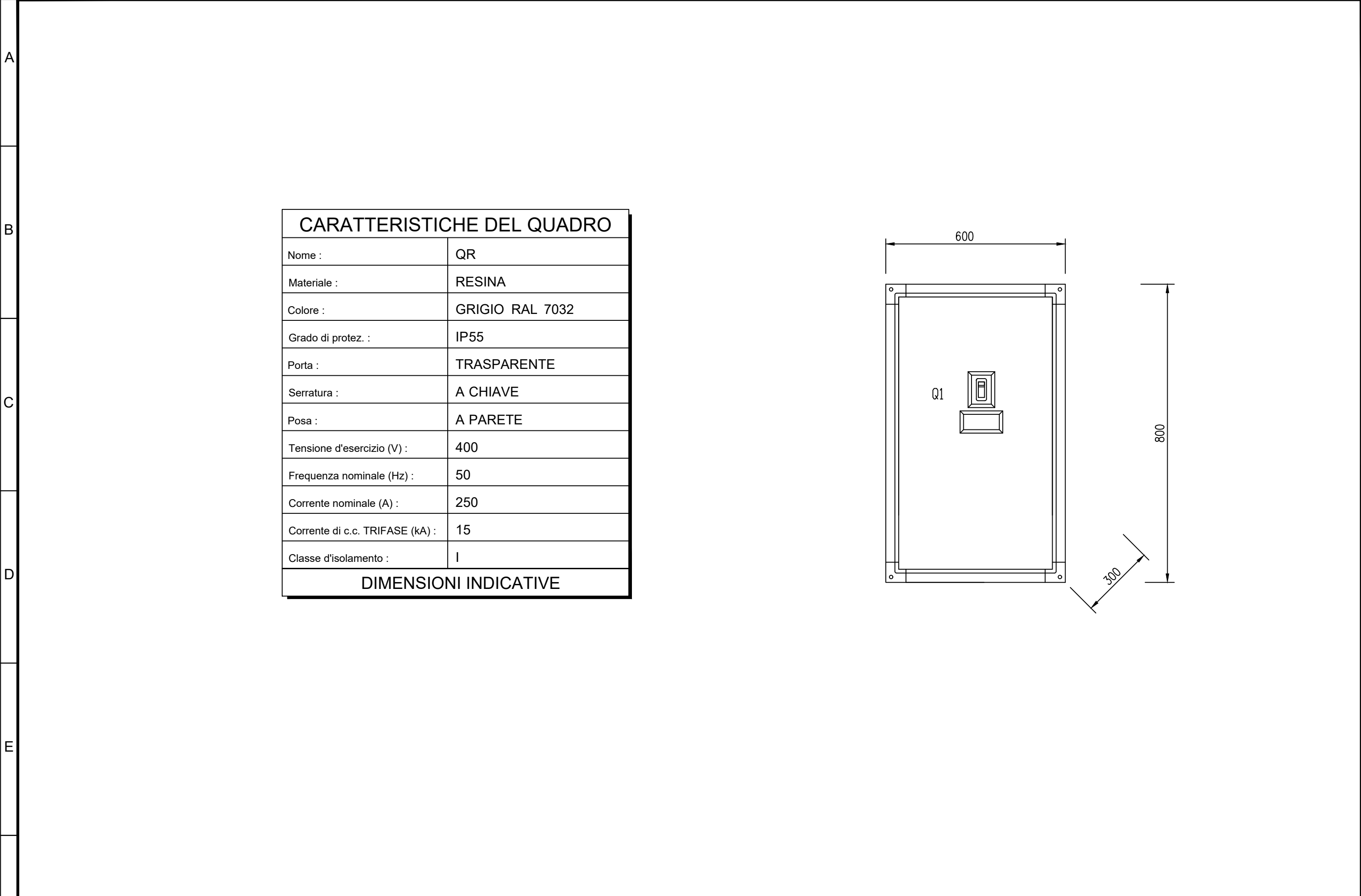


FRONTE QUADRO

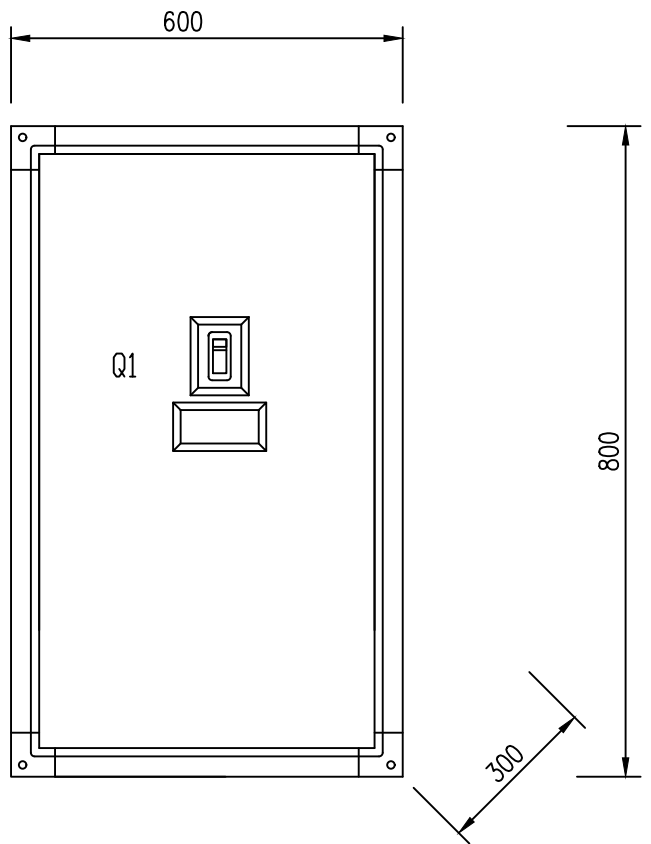
Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

NOTA:

TITOLO QUADRO RICEZIONE 7 "QR7"		CODICE	COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 018001fro	FOGLIO 258	SEGUE 259
Schema fronte quadro		PREFISSO			CONTR.	APPR.	COMMESSA 082MAN95



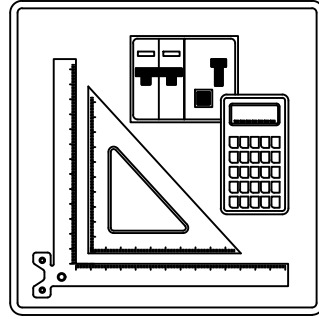
CARATTERISTICHE DEL QUADRO	
Nome :	QR
Materiale :	RESINA
Colore :	GRIGIO RAL 7032
Grado di protez. :	IP55
Porta :	TRASPARENTE
Serratura :	A CHIAVE
Posa :	A PARETE
Tensione d'esercizio (V) :	400
Frequenza nominale (Hz) :	50
Corrente nominale (A) :	250
Corrente di c.c. TRIFASE (kA) :	15
Classe d'isolamento :	I
DIMENSIONI INDICATIVE	



NOTA:

F	TITOLO QUADRO RICEZIONE 7 "QR7"			CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 018002fro	FOGLIO ¹ SEGUE 259 260	F
	Schema fronte quadro			PREFISSO QR7				CONTR.	APPR.	
								DISEGNO	COMMESSA 082MAN95	

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

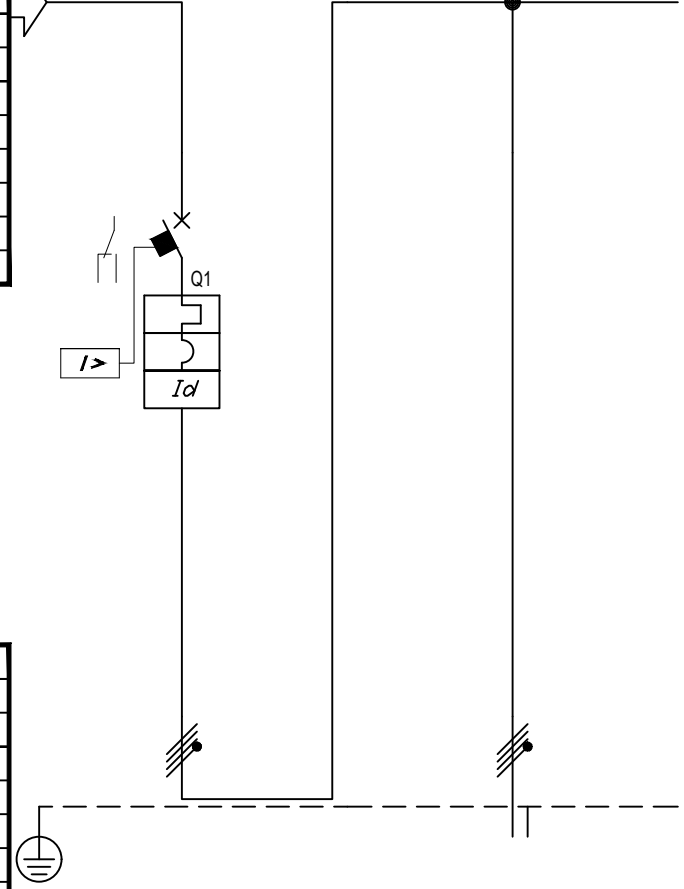
NOTA:

TITOLO QUADRO RICEZIONE 7 "QR7"		CODICE	COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA			FILE 018003uni	FOGLIO 260	SEGUE 261
Schema Unifilare		PREFISSO				CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA 082MAN95	

29/09/2025
DATA:

Da Quadro:	CONTATORE 7 TENANT P3 N/E
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 14,829 kA - I_d: 0,3 A

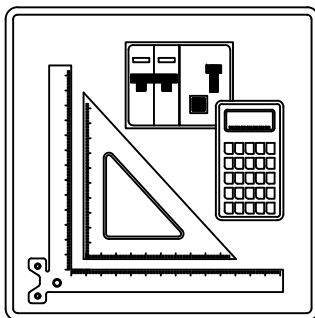


Prefisso quadro:	QR7
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	15
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla		Q1	Q1				
Descrizione			ALIM. QUADRO PIANO TERZO SETTORE D				
			QE-SD.P3-DG				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		90	90				
CORRENTE (I _b) [A]		164	164				
CosFi		0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	250/175 / 250	---/--- / ---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/2.500	---/---/---				
	P.d.I. / Curva [kA]	35 / N.C.	--- / ---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,02	1,86				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16M16/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	203				
	POSA	---	143/8U61_/30/0,837				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837				
	Sezione [mmq]	---	4(1x240)+(1PE120)				
	Portata (I _z) [A]	---	332				

NOTA:							
TITOLO QUADRO RICEZIONE 7 "QR7"			CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 018004uni
Schema Unifilare			PREFISSO QR7		CONTR.		FOGLIO 261 SEGUE 262
					DISEGNO		COMMESSA 082MAN95

Progetto INTEGRA



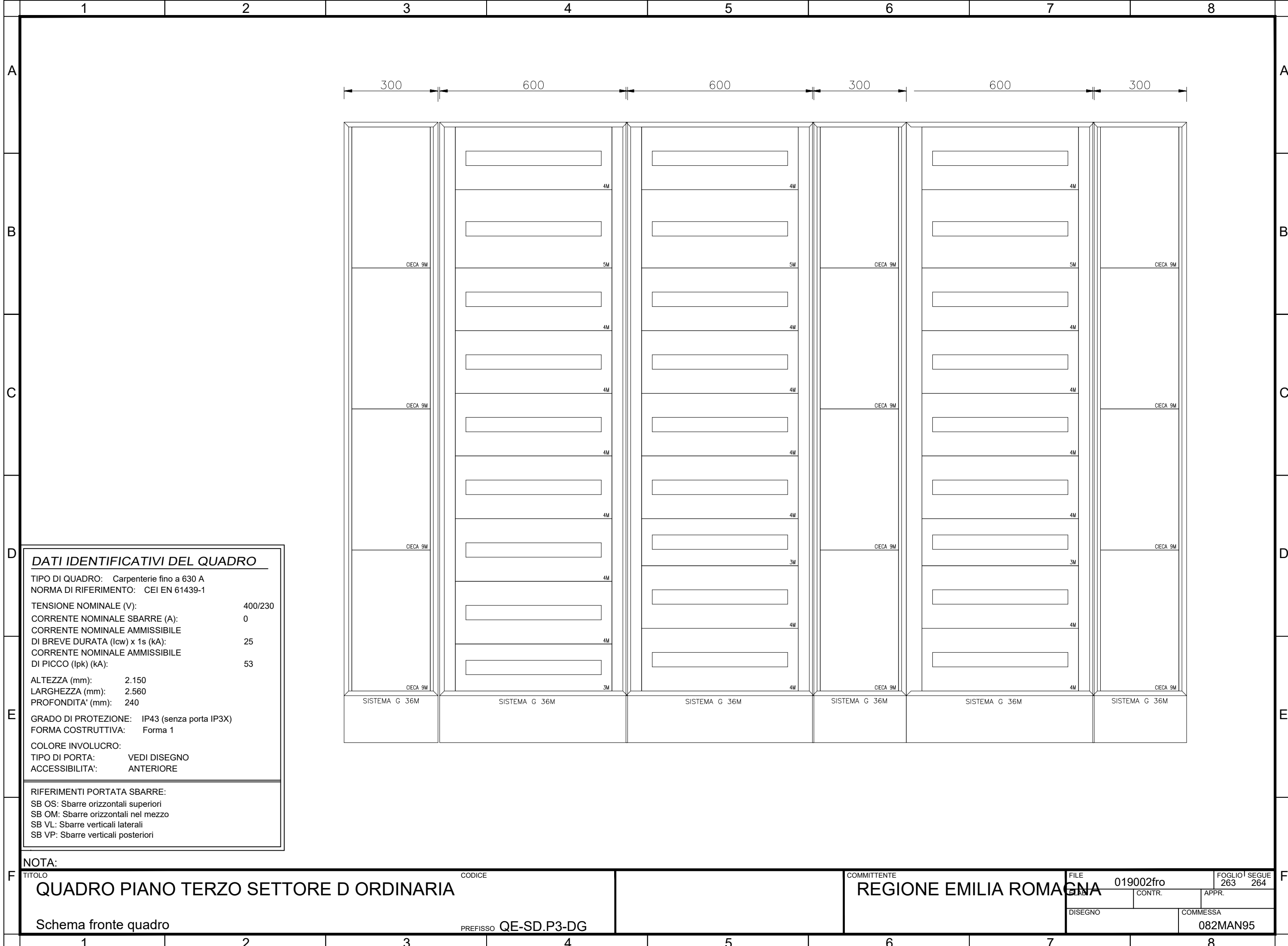
FRONTE QUADRO

Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

NOTA:

<small>TITOLO</small> QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA				<small>COMMITTENTE</small> REGIONE EMILIA ROMAGNA		<small>FILE</small> 019001fro		<small>FOGLIO</small> 262		<small>SEGUE</small> 263	
<small>Schema fronte quadro</small>				<small>PREFISSO</small>		<small>CONTR.</small>		<small>APPR.</small>		<small>COMMESSA</small> 082MAN95	

DATA: 29/09/2025

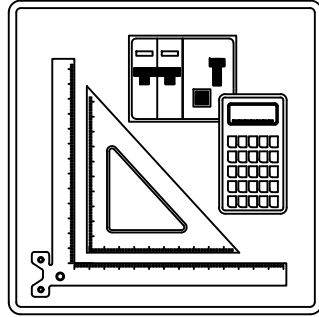


DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO	
TIPO DI QUADRO:	Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 61439-1
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53
ALTEZZA (mm):	2.150
LARGHEZZA (mm):	2.560
PROFONDITA' (mm):	240
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:	
SB OS: Sbarre orizzontali superiori	
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo	
SB VL: Sbarre verticali laterali	
SB VP: Sbarre verticali posteriori	

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA			CODICE			COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA			FILE 019002fro		FOGLIO 263		SEGUE 264	
Schema fronte quadro			PREFISSO QE-SD.P3-DG						CONTR.		APPR.			
									DISEGNO		COMMESSA		082MAN95	

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

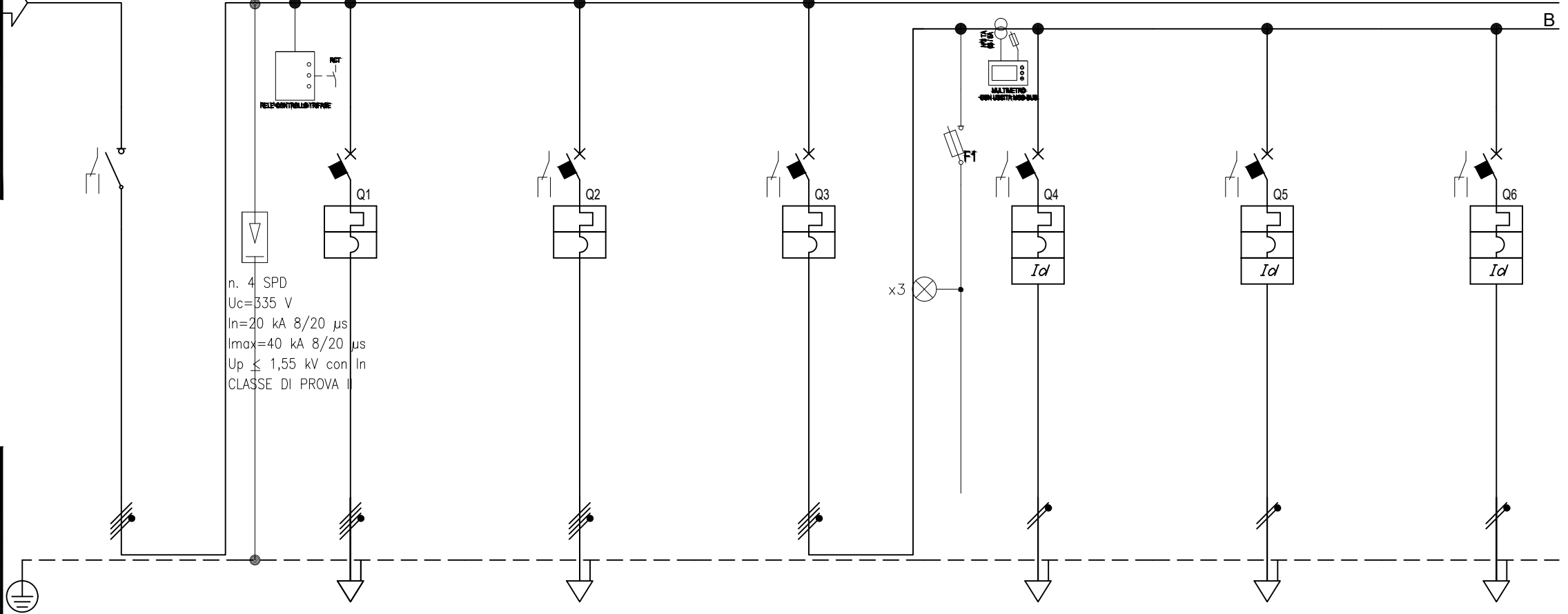
Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 019003uni		FOGLIO 264 SEGUE 265	
Schema Unifilare				PREFISSO		DISEGNO		CONTR.		APPR.	
								COMMESSA 082MAN95			

Da Quadro:	QR7
Partenza:	Q1
Cavo [mm ²]:	4(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	203
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 5,27 kA - I_d: 0,3 A

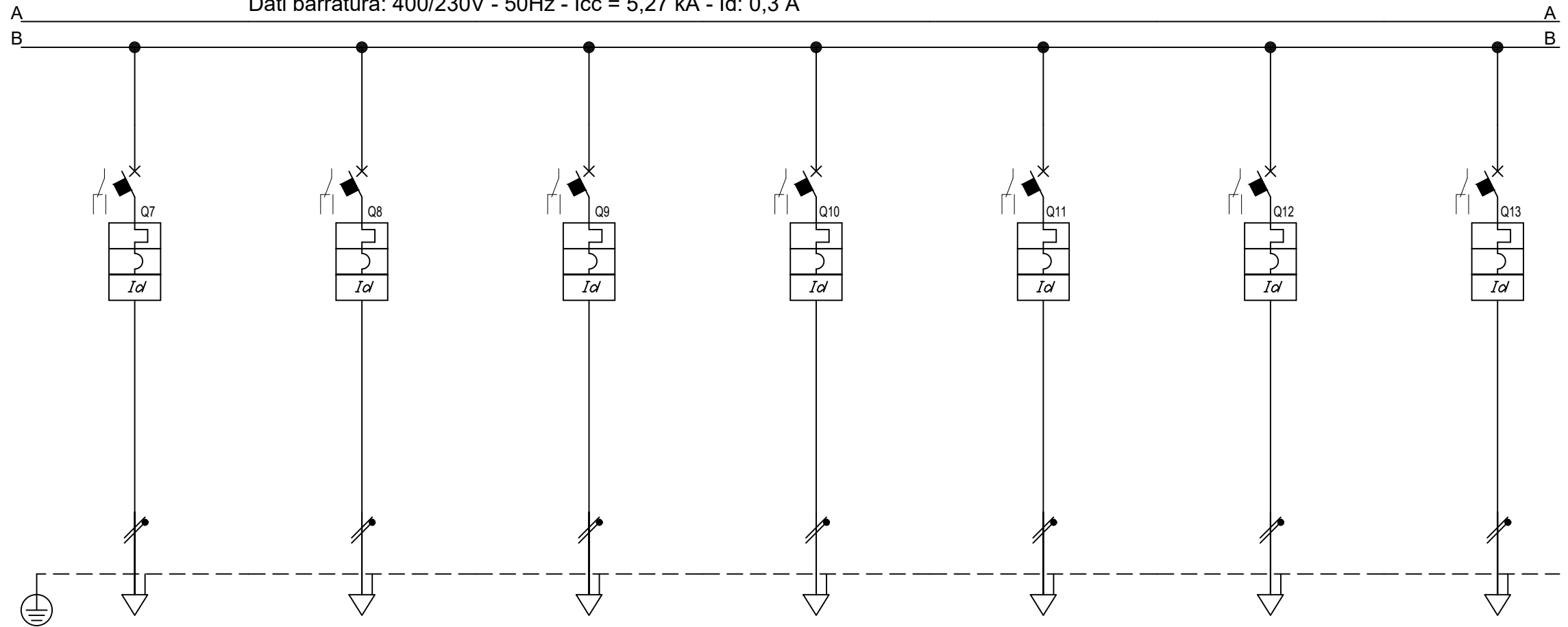


Prefisso quadro:	QE-SD.P3-DG
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	5,277
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla		GENERALE QUADRO	QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA	QUADRO PIANO TERZO SETT D CONTINUITA'	GENERALE ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE UFFICI DORSALE L1	ILLUMINAZIONE UFFICI DORSALE L2	ILLUMINAZIONE UFFICI SINGOLI DORSALE L3	
Descrizione			QE-SC.P3-DG	QE-SD.P3-DG					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	90	26	33	3,949	0,439	0,439	0,439	
CORRENTE (I _b)	[A]	164	49	59	8	2	2	2	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	I _n max/min/Reg.	[A]	---/--- / 250	160/112 / 160	---/--- / 100	---/--- / 32	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	I _m max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/1.600	---/---/1.000	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva	[kA]	--- / ---	16 / N.C.	15 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	6 / C	
I _d max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,86	2,18	1,9	1,87	2,41	2,53	2,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16M16/FS17 PE	FG16M16/FS17 PE	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA	[m]	50	1	---	40	50	35	
	POSA		143/2U31 /30/0,9	143/2U31 /30/0,9	---	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	---	0,900	0,900	0,900	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x70)+(1PE35)	4(1x35)+(1PE25)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (I _z)	[A]	---	200	130	---	27	27	27	

NOTA:		CODICE			COMMITTENTE		FILE	
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA					REGIONE EMILIA ROMAGNA		019004uni	
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SD.P3-DG					FOGLIO 265	
							CONTR.	
							APPR.	
							DISEGNO	
							COMMESSA	
							082MAN95	

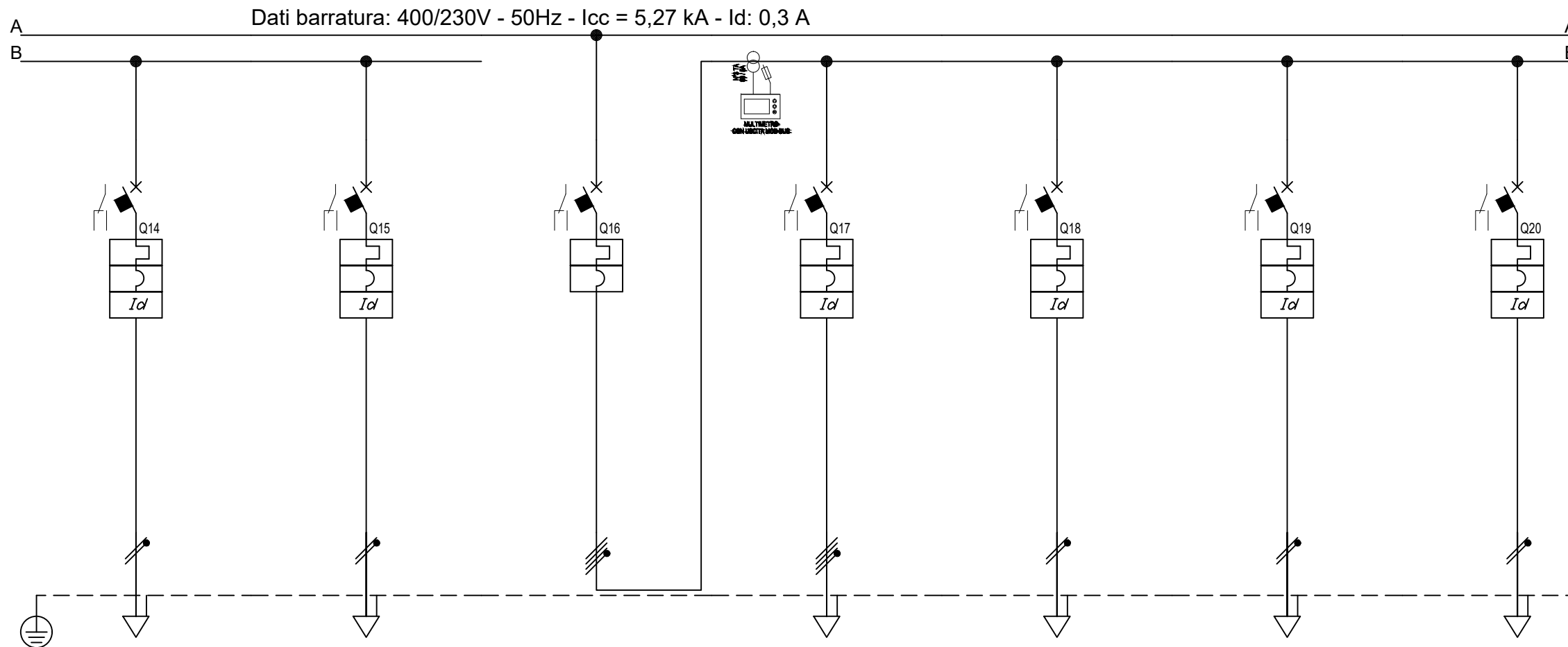
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,27 kA - Id: 0,3 A



Sigla									
Descrizione		ILLUMINAZIONE UFFICI SINGOLI DORSALE L4	ILLUMINAZIONE LOCALI TECNICI L5	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DORSALE L6	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DORSALE L7	RISERVA	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DORSALE L9	ILLUMINAZIONE LOCALI CENTRALI DORSALE L10	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,439	0,439	0,439	0,439	0	0,439	0,439	
CORRENTE (Ib)	[A]	2	2	2	2	0	2	2	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	---	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,53	2,66	2,41	2,53	1,87	2,6	2,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	50	60	40	50	0	55	35
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/1M_/2/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz)	[A]	27	27	27	27	---	27	27	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019005uni	266 267
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				082MAN95



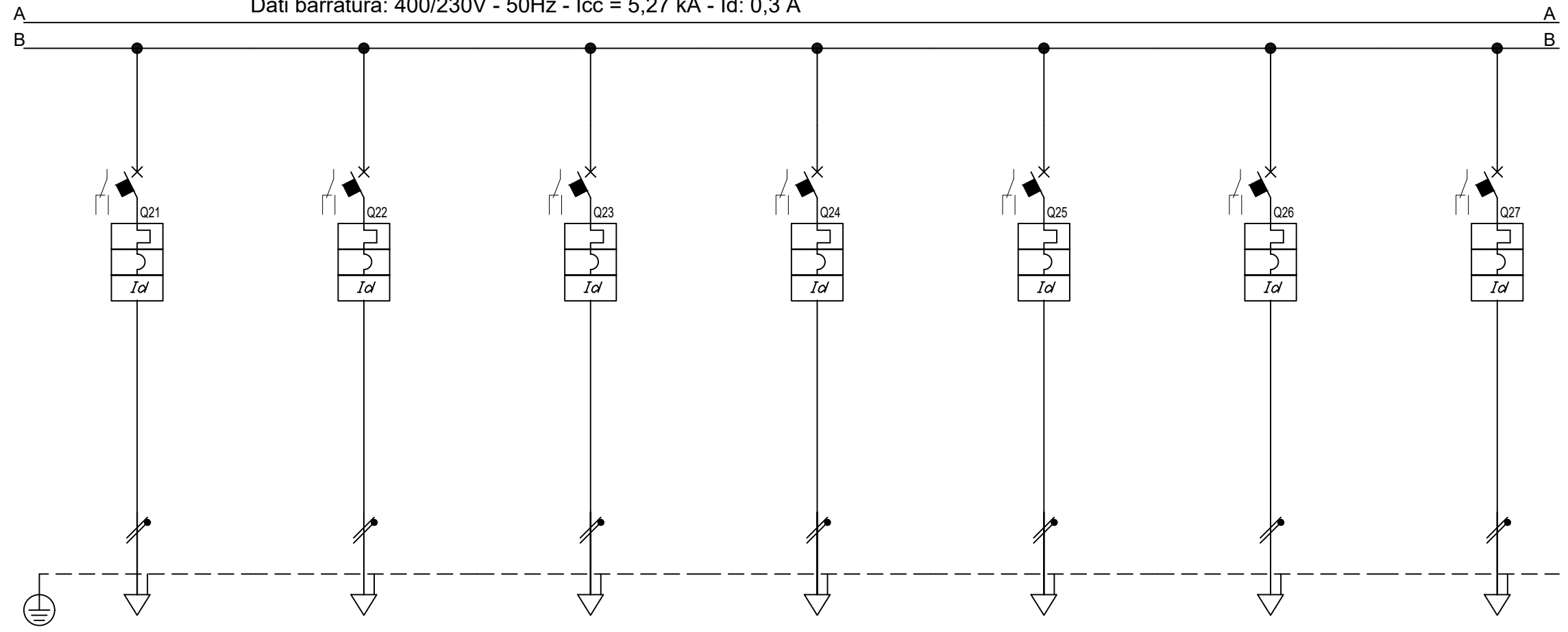
Sigla									
Descrizione		RISERVA	RISERVA	GENERALE FORZA MOTRICE	SCORTA	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM1	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM2	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM3	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	38	0	1	1	0,439	
CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	68	0	4,558	4,558	2	
CosFi		---	---	0,95	---	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	70	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 100	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	--- / ---	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	1,87	1,87	1,93	1,93	2,25	2,43	2,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA					FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA	[m]	0	0	0	15	25	35	
	POSA		143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	---	143/1M_2/30/0,9	143/2M31_30/0,9	143/2M31_30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	---	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (I _z)	[A]	---	---	---	---	36	36	36	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019006uni	267
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				082MAN95

29/09/2025
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,27 kA - Id: 0,3 A



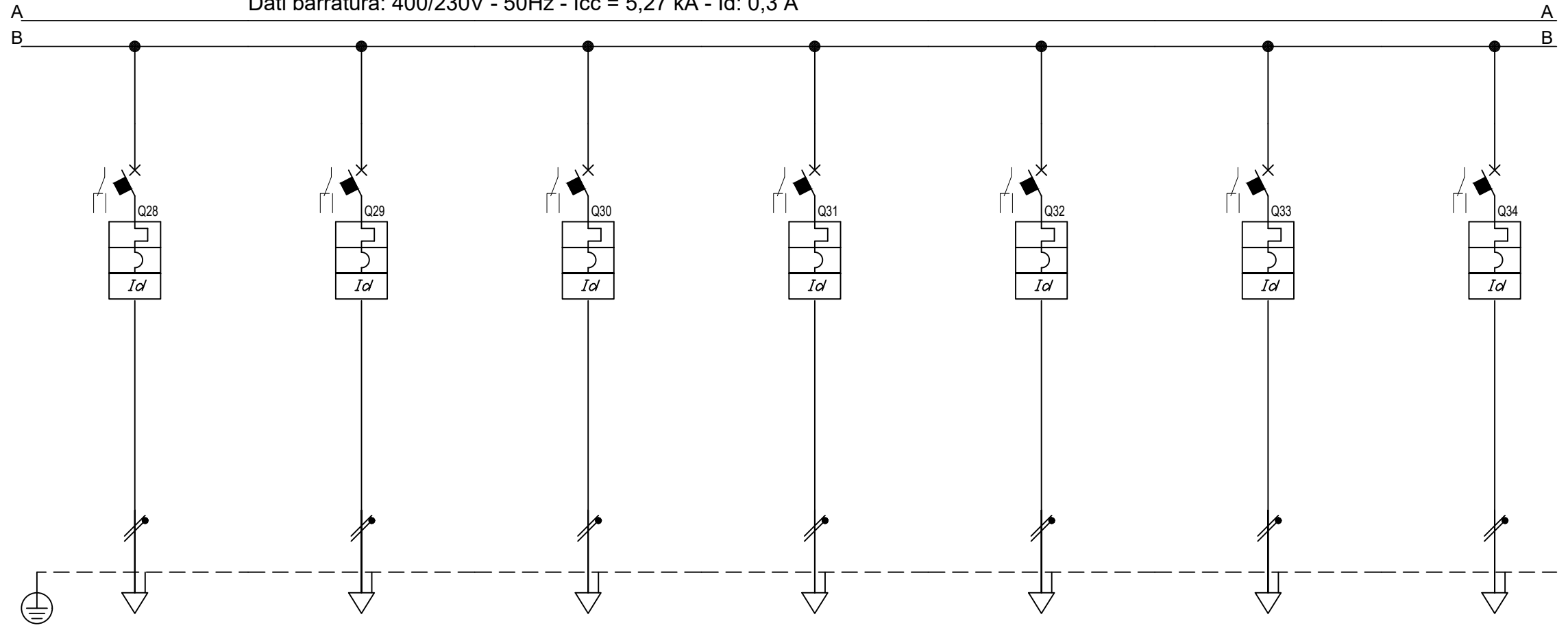
Sigla								
Descrizione		TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM4	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM5	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM6	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM7	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM8	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM9	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM10
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	0,439	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	4,558	4,558	4,558	2	4,558	4,558
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,97	2,7	2,61	2,43	2,23	2,25	2,43
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	55	40	35	25	35	15	25
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36	36

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019007uni	268
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA
				082MAN95

29/09/2025
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,27 kA - Id: 0,3 A



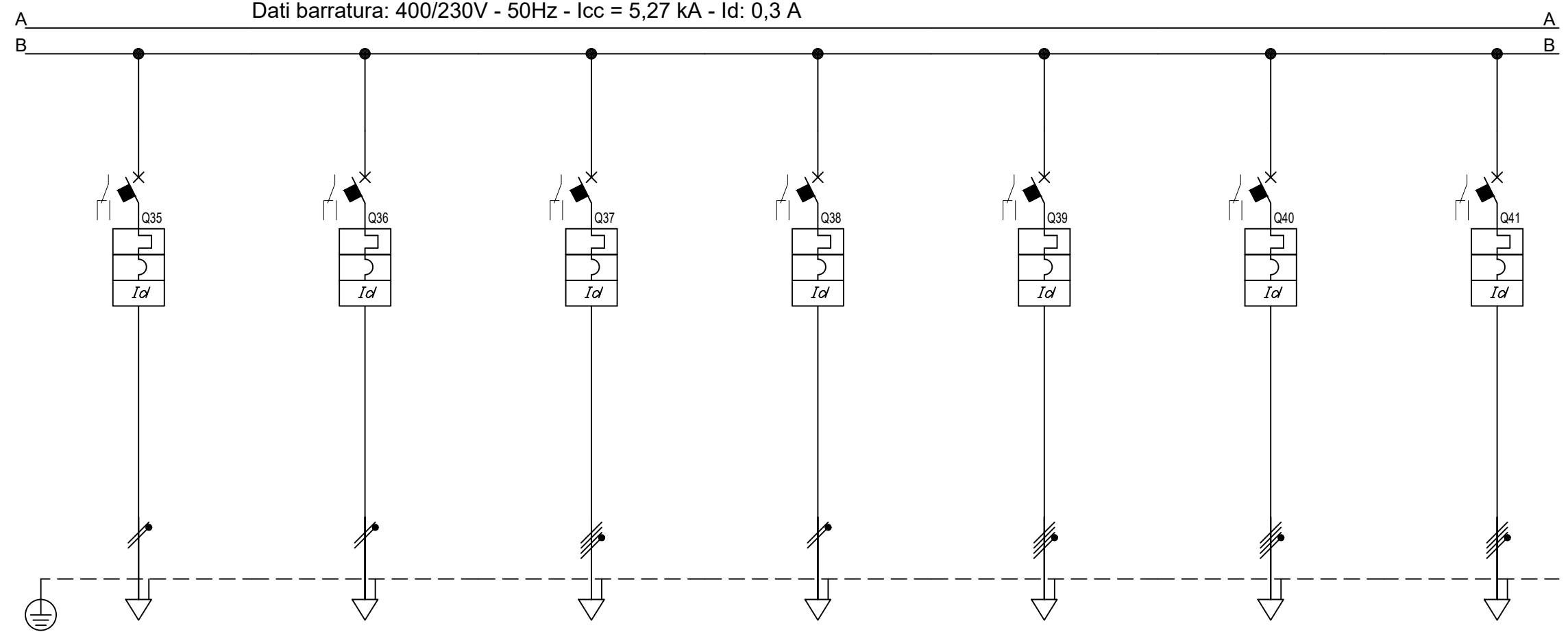
Sigla									
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM11	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM12	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM13	PRESE STAMPANTI FM14	PRESE DI SERVIZIO UFFICI PARETE DORSALE FM15	PRESE DI SERVIZIO UFFICI PARETE DORSALE FM16	PRESE DI SERVIZIO CORRIDOIO DORSALE FM17	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	1	1	1	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	10 / C	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,88	2,61	2,43	2,7	2,88	2,88	3,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA	[m]	50	35	25	40	50	80	
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	36	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019008uni	269	270
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA	
				082MAN95	

29/09/2025
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,27 kA - Id: 0,3 A



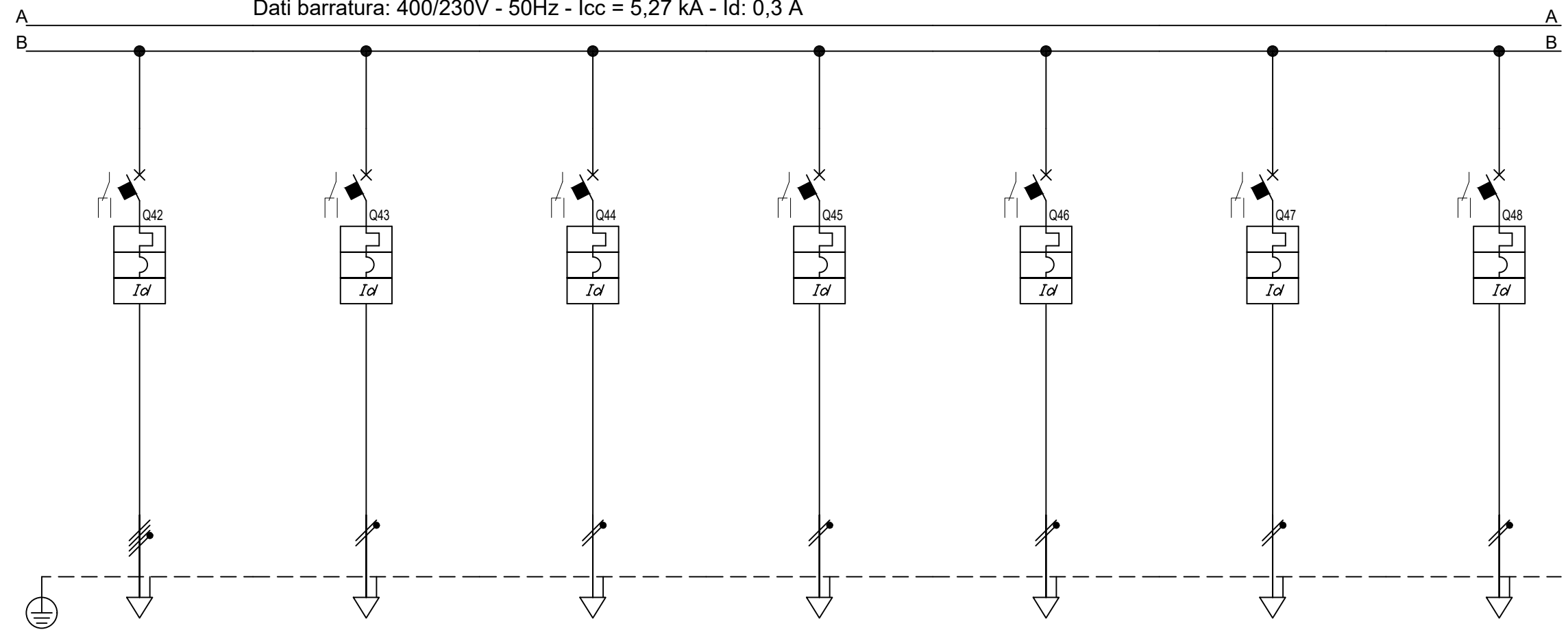
Sigla								
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO ANNESSI DORSALE FM18	PRESE DI SERVIZIO SALE RIUNIONI DORSALE FM19	QUADRI PRESE CEE LOCALE PULIZIE FM20	PRESE LOCALE TECNICO FM21	TENDE MOTORIZZATE DORSALE FM22	TENDE MOTORIZZATE DORSALE FM23	TENDE MOTORIZZATE DORSALE FM24
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	5	1	5	5	5
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	4,558	7,597	4,558	7,597	7,597	7,597
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,06	2,52	2,88	3,06	2,5	2,65	2,5
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	60	30	60	60	35	45	35
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(5G4)	1(3G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	36	36	32	36	32	32	32

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGLUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019009uni	270	271
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA	
				082MAN95	

29/09/2025
DATA:

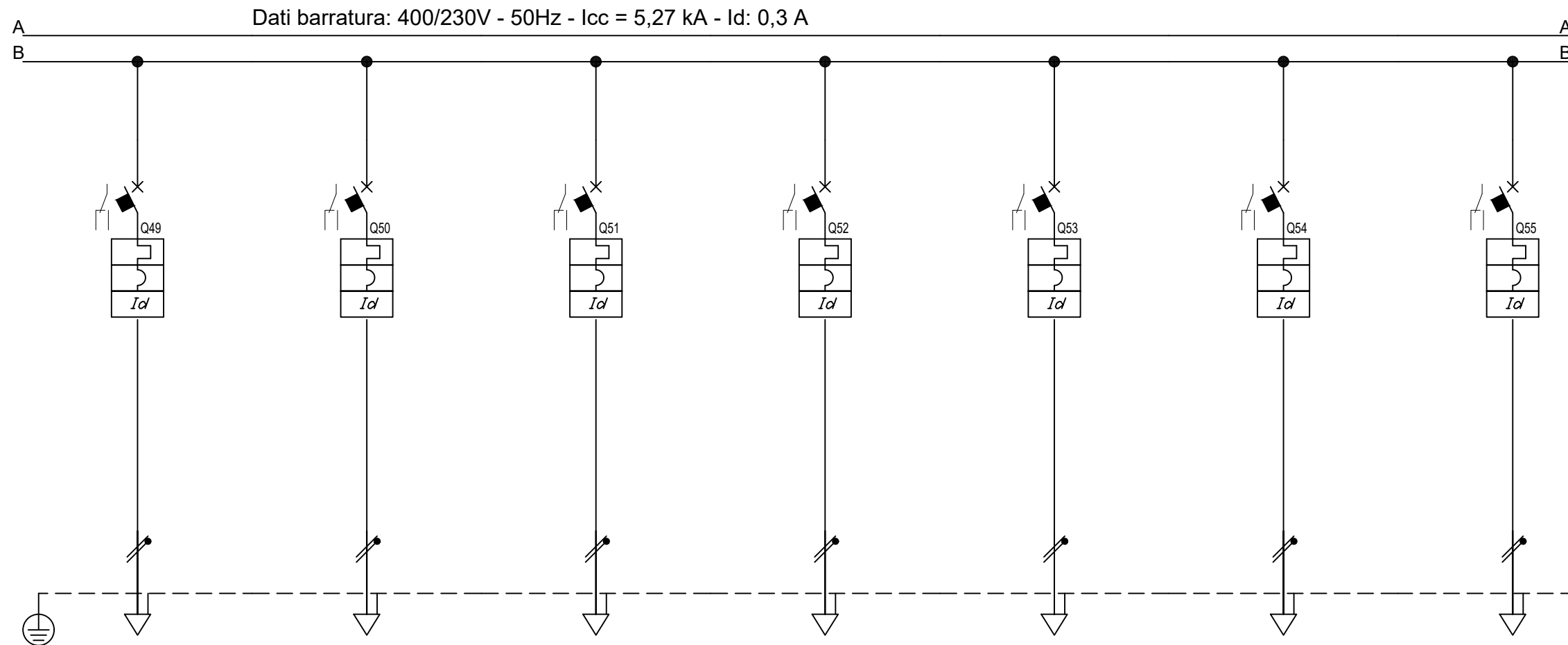
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,27 kA - Id: 0,3 A



Sigla								
Descrizione		TENDE MOTORIZZATE DORSALE FM25	CENTRALINA LUCI EMERGENZA FM27	CENTRALINA ANTINTRUSIONE FM28	ALIMENTATORE RIV INCENDI FM29	RACK DATI FM30	CENTRALINE BMS CONTROL ROOM 1 FM31	CENTRALINE BMS CONTROL ROOM 2 FM32
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5	0,439	0,439	0,439	1	0,439	0,439
CORRENTE (Ib) [A]		7,597	2	2	2	4,558	2	2
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 16	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 16	---/ / 10	---/ / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/ /160	---/ /100	---/ /100	---/ /100	---/ /160	---/ /100	---/ /100
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,65	2,09	2,66	2,54	2,07	2,6	2,47
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	45	10	55	45	5	50	40
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	32	27	27	27	36	27	27

NOTA:

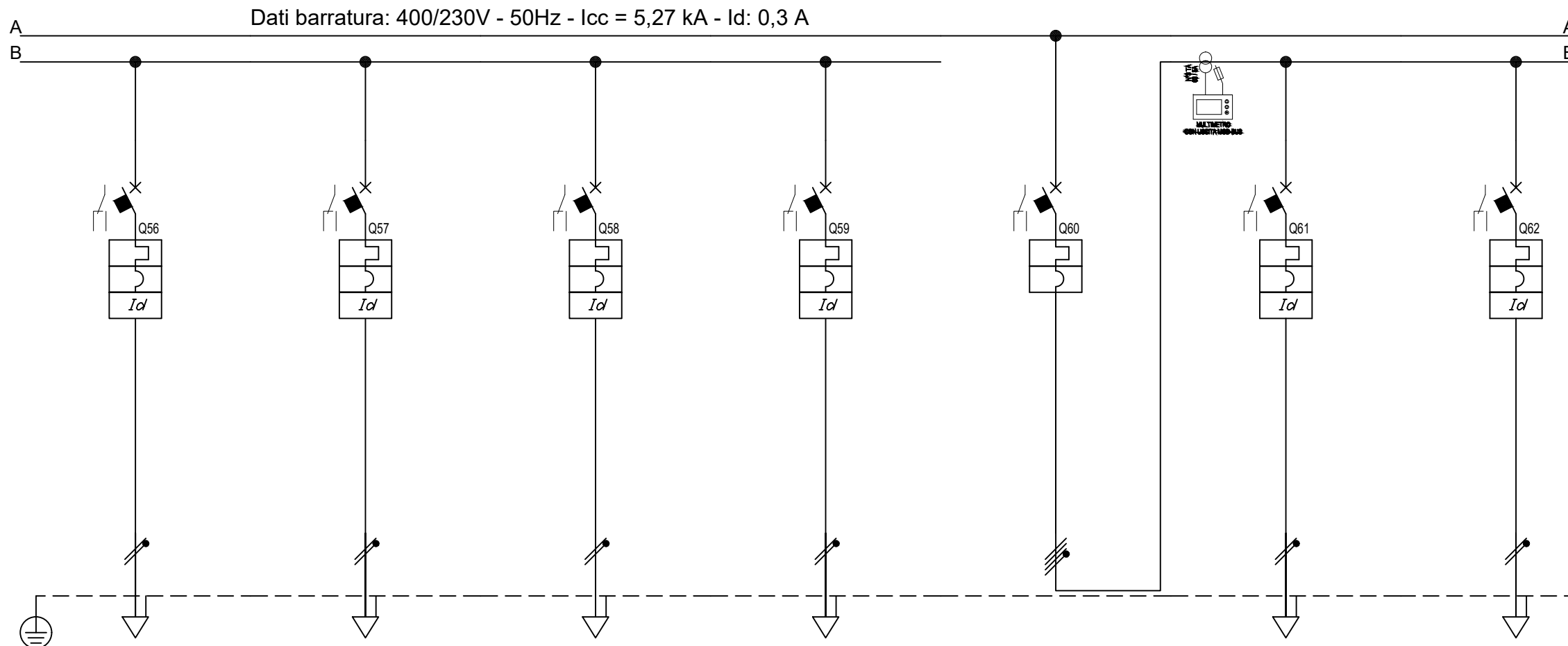
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019010uni	271	272
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA	
				082MAN95	



Sigla									
Descrizione		TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM33	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM34	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM35	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM36	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM37	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM38	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM39	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	0,439	1	1	0,439	1	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	2	4,558	4,558	2	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,25	2,43	2,23	2,25	2,43	2,23	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	15	25	35	15	25	35	
	POSA	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	36	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019011uni	272 273
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA
				082MAN95

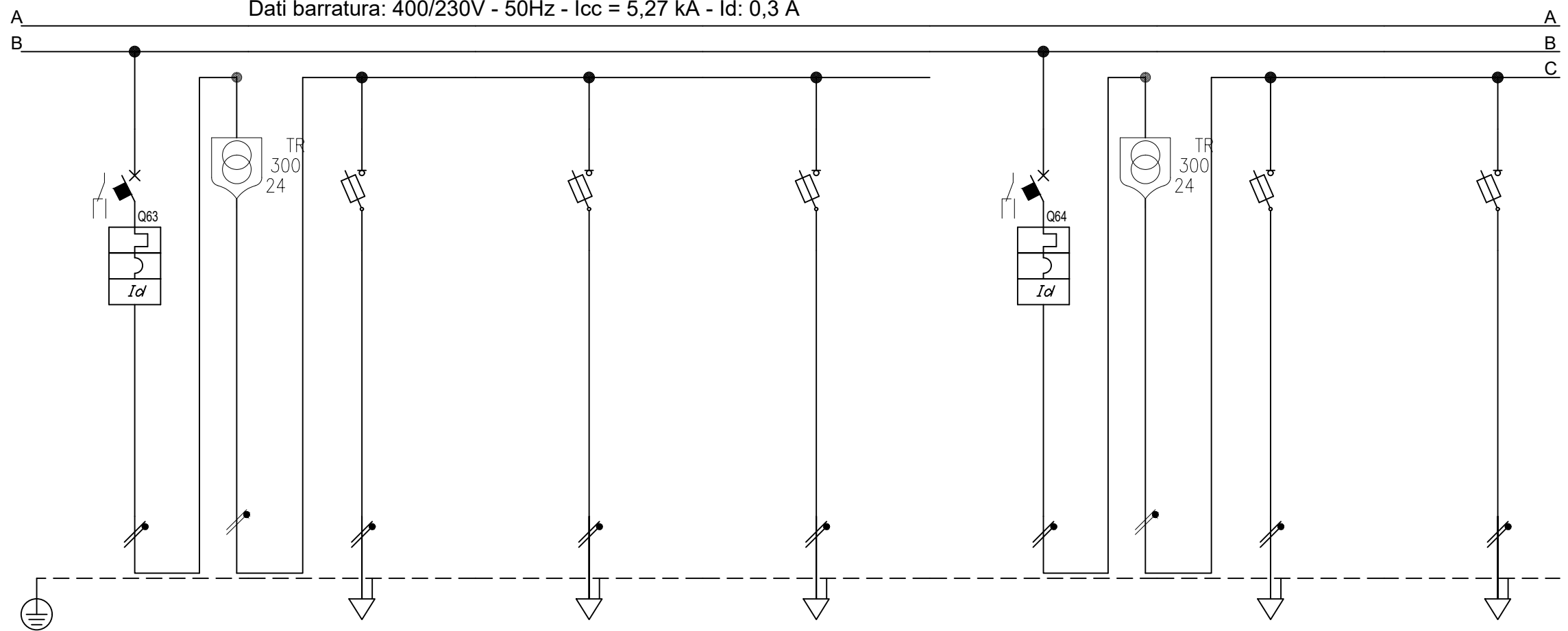


Sigla								
Descrizione		TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM40	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM41	RISERVA	RISERVA	GENERALEUTENZE MECCANICHE	UNITA' INTERNA LOCALE TECNICO	FAN COIL CORRIDOIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	0,439	0	0	0,859	0,439	0,439
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	2	0	0	1,4	2	2
CosFi		0,95	0,95	---	---	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	70	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 100	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,43	2,23	1,93	1,93	1,86	2,02	2,28
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	25	35	0	0	---	10	30
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/1M_/2/30/0,9	143/1M_/2/30/0,9	---	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	---	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	---	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	36	36	---	---	---	27	27

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 019012uni		FOGLIO SEGUE 273 274	
Schema Unifilare				PREFISSO QE-SD.P3-DG				CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA 082MAN95	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,27 kA - Id: 0,3 A



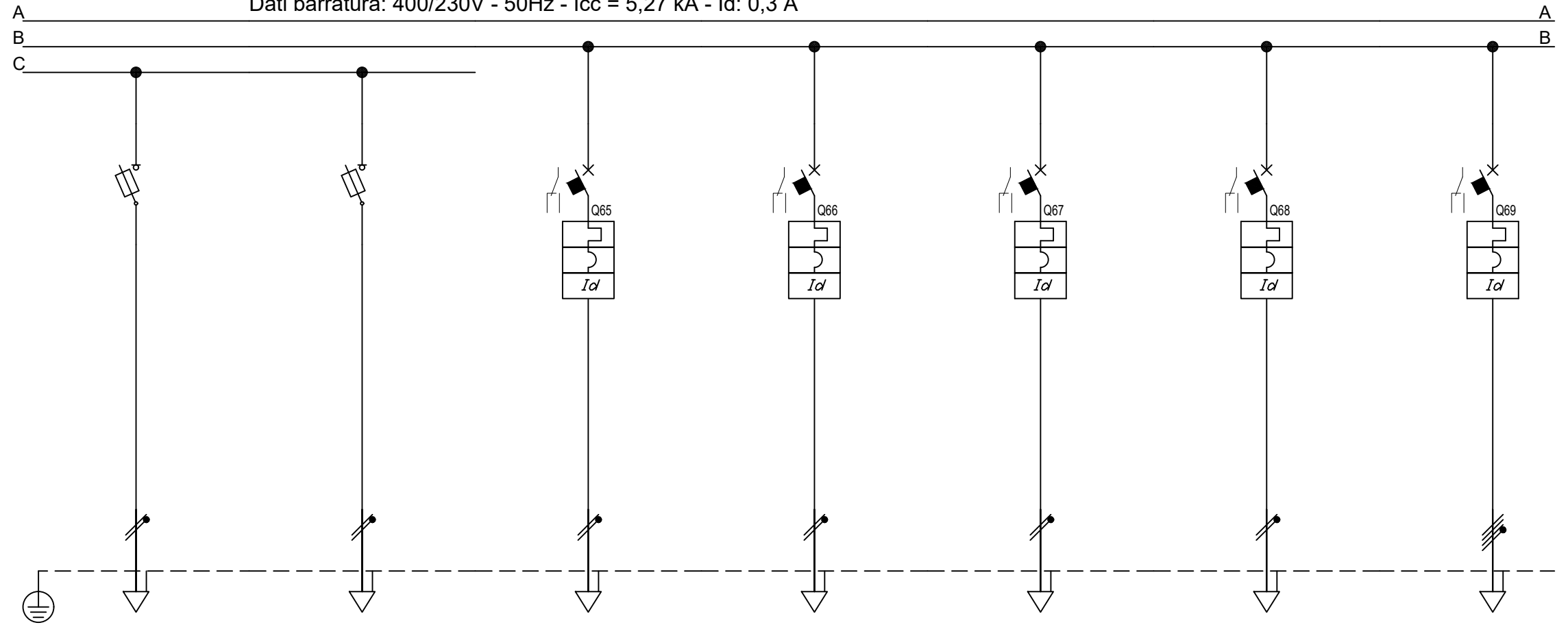
Sigla		AUSILIARI	SERRANDA REGOLAZIONE	BATTERIE DI POST	REGOLATORI DI PORTATA	AUSILIARI 2	PANNELLI RADIANTI 1	PANNELLI RADIANTI 2
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,15	0,05	0,05	0,05	0,2	0,05	0,05
CORRENTE (Ib) [A]		0,684	0,228	0,228	0,228	0,912	0,228	0,228
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/27	---/---/27	---/---/27	---/---/100	---/---/27	---/---/27
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	50 / gL	50 / gL	50 / gL	6 / C	50 / gL	50 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,88	1,91	1,91	1,91	1,88	1,9	1,91
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	---	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---	35	35	35	---	20	30
	POSA	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	---	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	39	39	39	---	39	39

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO	
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA				REGIONE EMILIA ROMAGNA		019013uni		274 275	
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SD.P3-DG				CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								082MAN95	

29/09/2025
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,27 kA - Id: 0,3 A



Sigla		PANNELLI RADIANTI 3	PANNELLI RADIANTI 4	CDZ LOCALE QUADRI E RACK UNITA' ESTERNA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,05	0,05		0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0,228	0,228		0	0	0	0
CosFi		0,95	0,95		---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100		100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/27	---/---/27	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/250
P.d.I. / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,91	1,91	1,14	1,86	1,86	1,86	1,86
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	FG16OM16	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	35	35	60	0	0	0	0
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /45/0,626	143/1M /2/30/0,9	143/1M /2/30/0,9	143/1M /2/30/0,9	143/1M /2/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,626	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	1(3G4)	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	39	39		---	---	---	---

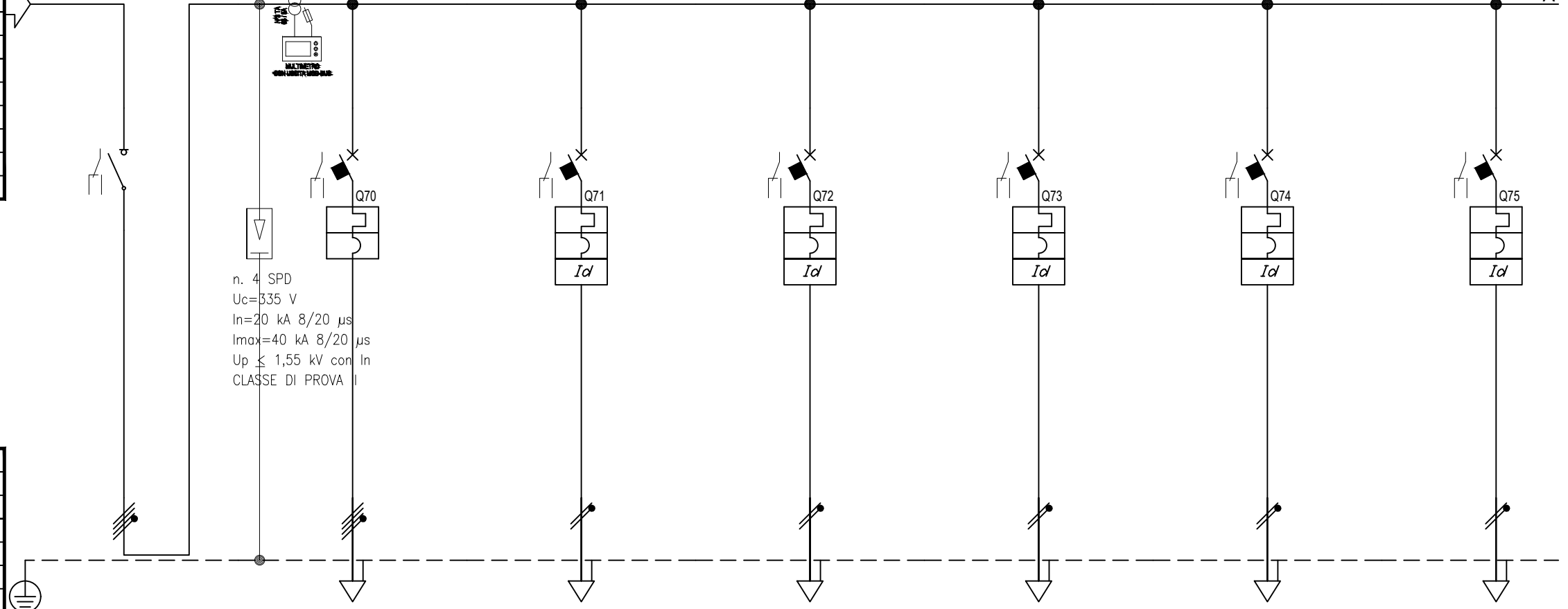
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019014uni	275 276
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				082MAN95

29/09/2025
DATA:

Da Quadro:	QE-SD.P3-DG
Partenza:	QPRED
Cavo [mm ²]:	4(1x35)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 4,982 kA - I_d: 0,3 A



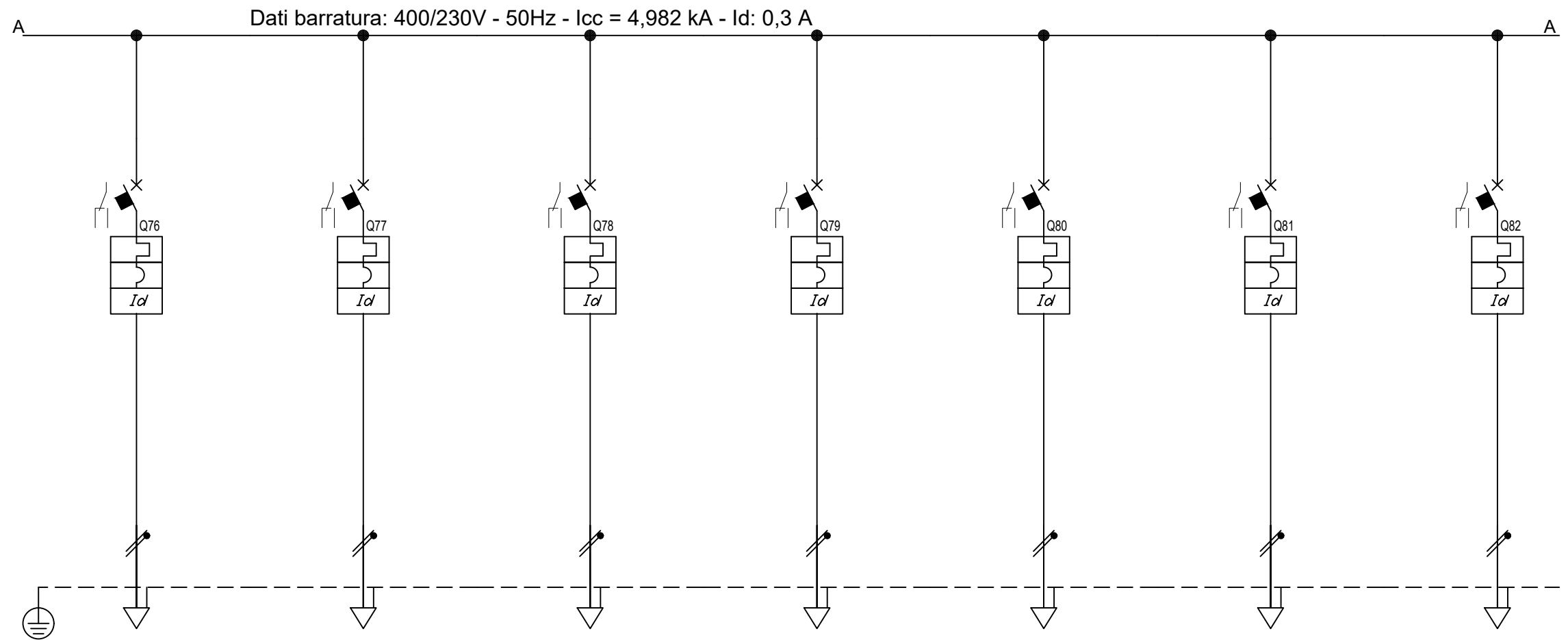
n. 4 SPD
U_c=335 V
I_n=20 kA 8/20 μs
I_{max}=40 kA 8/20 μs
U_p ≤ 1,55 kV con I_n
CLASSE DI PROVA I

Prefisso quadro:	QE-SD.P3-DG
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	5,166
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla		GENERALE QUADRO	QUADRO PIANO TERZO SETT C CONTINUITA'	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO	TORRETTE A PAVIMENTO	
Descrizione			QE-SC.P3-DG	DORSALE FM1C	DORSALE FM2C	DORSALE FM3C	DORSALE FM4C	DORSALE FM5C	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	33	13	1	1	0,439	1	1	
CORRENTE (I _b)	[A]	59	23	4,558	4,558	2	4,558	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 100	---/--- / 40	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/400	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	--- / ---	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,96	2,57	2,28	2,46	2,26	3	2,73	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	50	15	25	35	55	40
	POSA		---	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	---	1(5G16)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (I _z)	[A]	---	72	36	36	36	36	36	

NOTA:

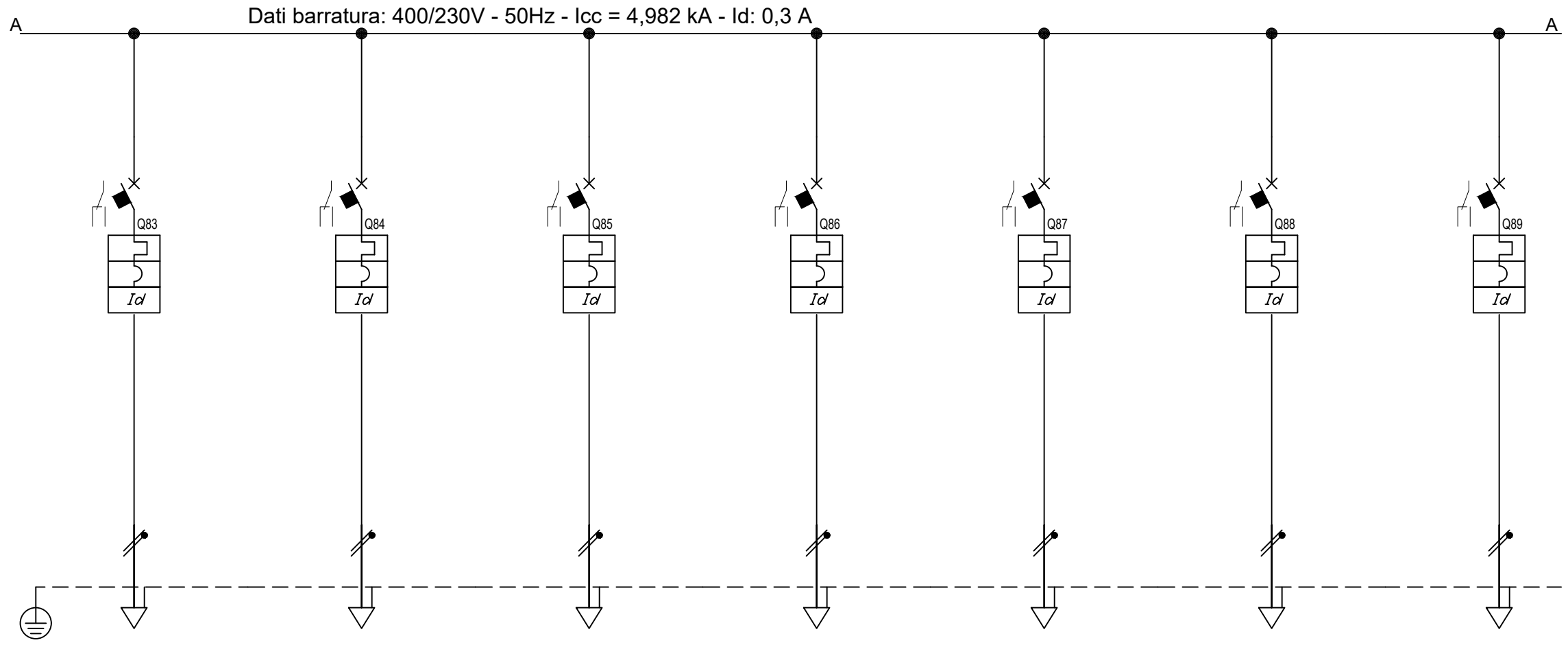
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D CONTINUITA'		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019015uni	276
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA
				082MAN95



Sigla									
Descrizione		TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM6C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM7C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM8C	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM9C	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM10C	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM11C	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM12C	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	0,439	1	1	1	1	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	2	4,558	4,558	4,558	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,64	2,46	2,26	2,28	2,46	2,91	2,64
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	35	25	35	15	25	50	35
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	36

NOTA:

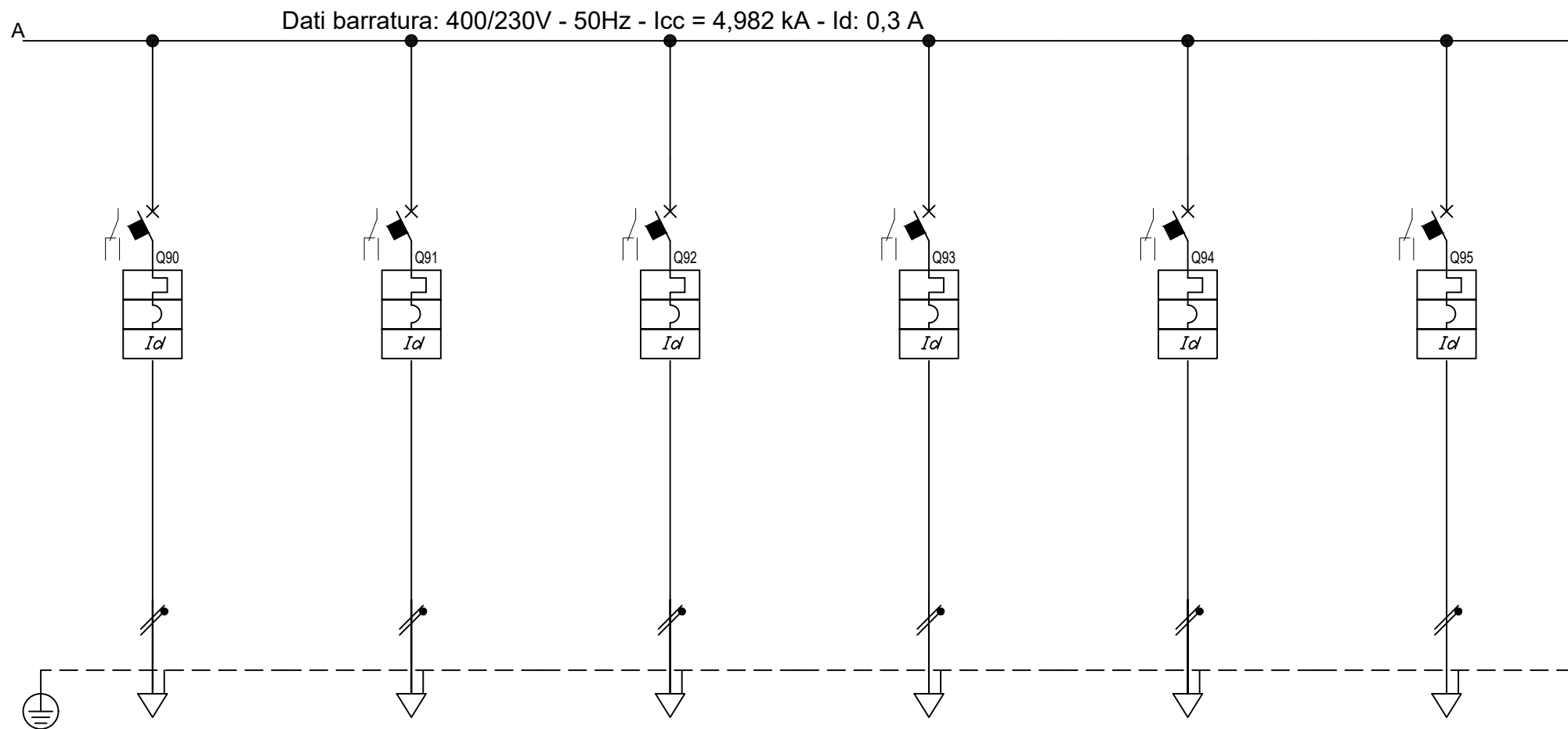
TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE D CONTINUITA'				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 019016uni	FOLGIO 277	SEGUE 278
Schema Unifilare				PREFISSO QE-SD.P3-DG				CONTR.	APPR.	
								DISEGNO	COMMESSA	082MAN95



Sigla									
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM13C	PRESE STAMPANTI FM14C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM15C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM16C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM17C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM18C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM19C	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	0,439	1	1	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	2	4,558	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,46	2,55	2,28	2,46	2,26	2,28	2,46
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	25	30	15	25	35	15	25
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	36	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D CONTINUITA'		REGIONE EMILIA ROMAGNA	019017uni	278
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SD.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA
				082MAN95



Sigla								
Descrizione		TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM20C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM21C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM22C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM23C	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,439	1	1	0,439	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	2	4,558	4,558	2	0	0	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	--	--	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,26	2,28	2,46	1,96	1,96	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	--	--	
	LUNGHEZZA	[m]	35	15	25	35	0	
	POSA	143/2M31_30/0,9	143/2M31_30/0,9	143/2M31_30/0,9	143/2M31_30/0,9	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	--	--
	Portata (I _z)	[A]	36	36	36	36	--	--

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE	
QUADRO PIANO TERZO SETTORE D CONTINUITA'				REGIONE EMILIA ROMAGNA		019018uni		279 280	
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SD.P3-DG				CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA	
								082MAN95	

1 2 3 4 5 6 7 8

A

SCHEMI AUSILIARI

COLLEGAMENTO MULTIMETRO DIGITALE CON USCITA MOD-BUS

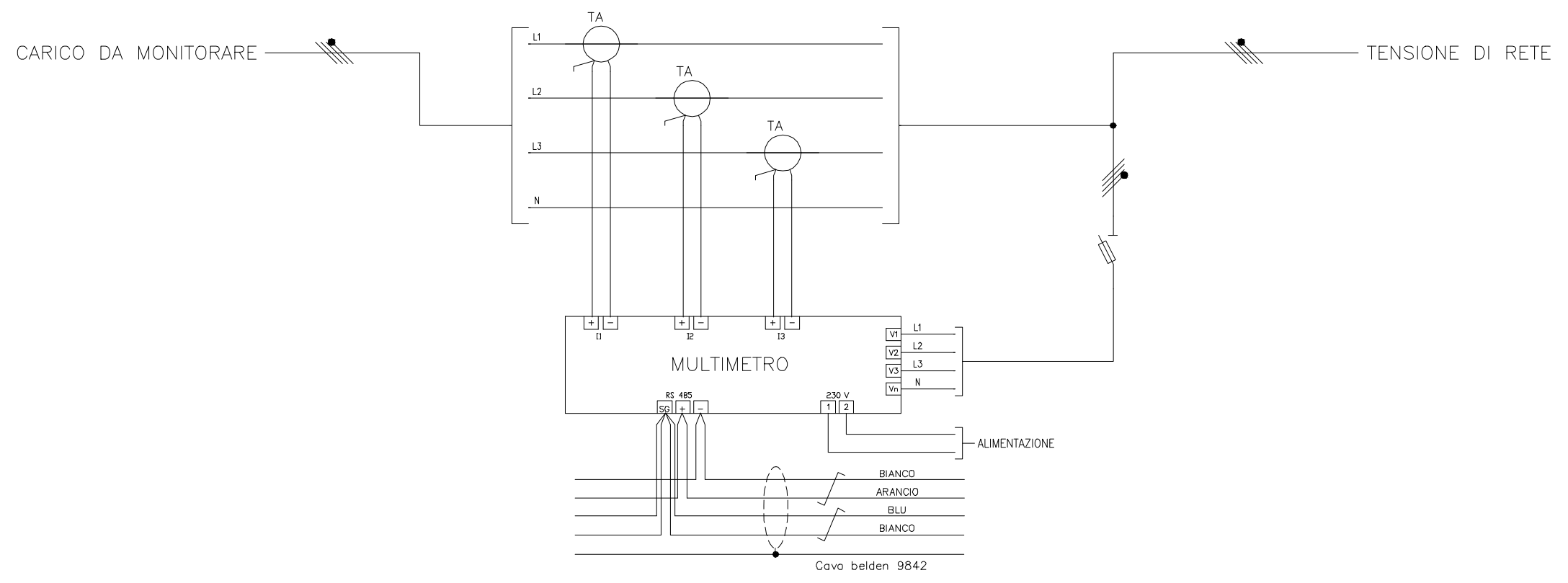
A

B

B

C

C



D

D

E

E

N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

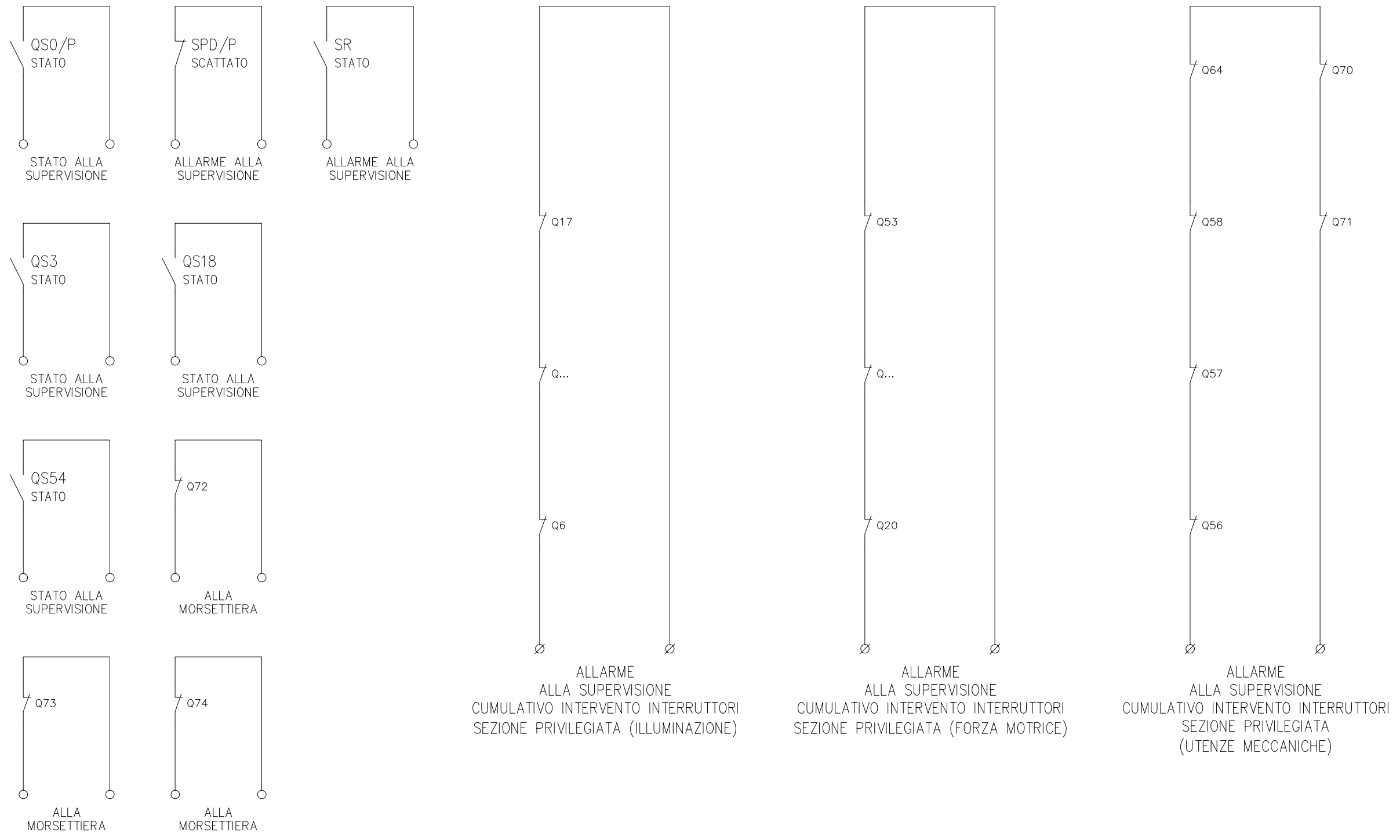
F

F

TITOLO QE-SD.P3.DG QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE D - CONTINUITA'			PROGETTISTA			COMMITTENTE			FILE	FOGLIO 280	SEGUE 281
									ELAB.	CONTR.	APPR.
									DISEGNO		

1 2 3 4 5 6 7 8

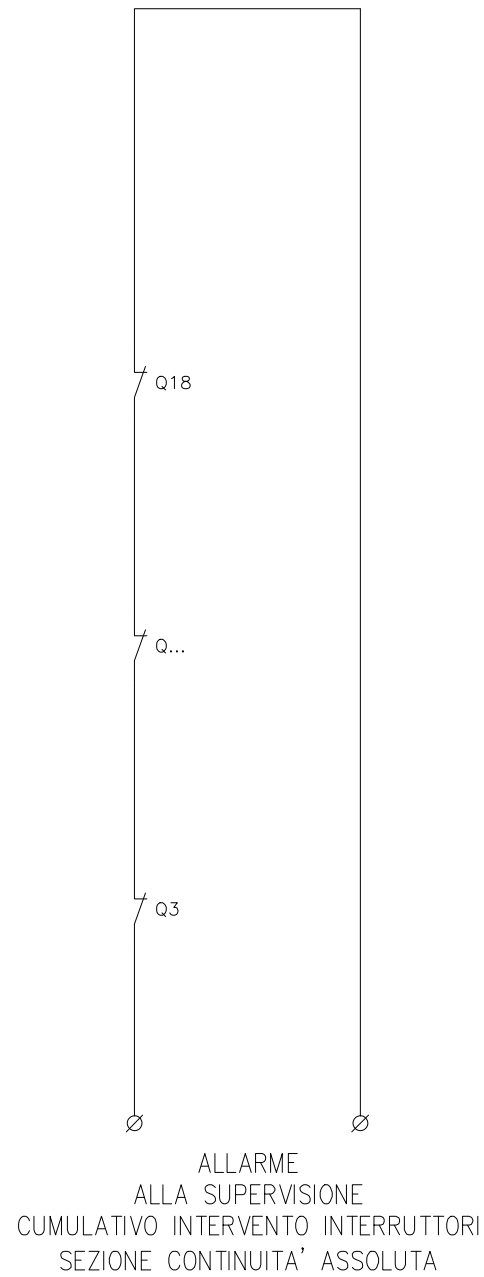
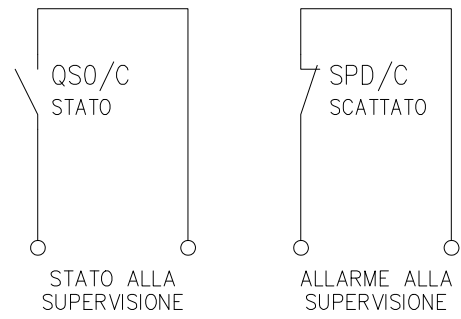
Riepilogo punti supervisione



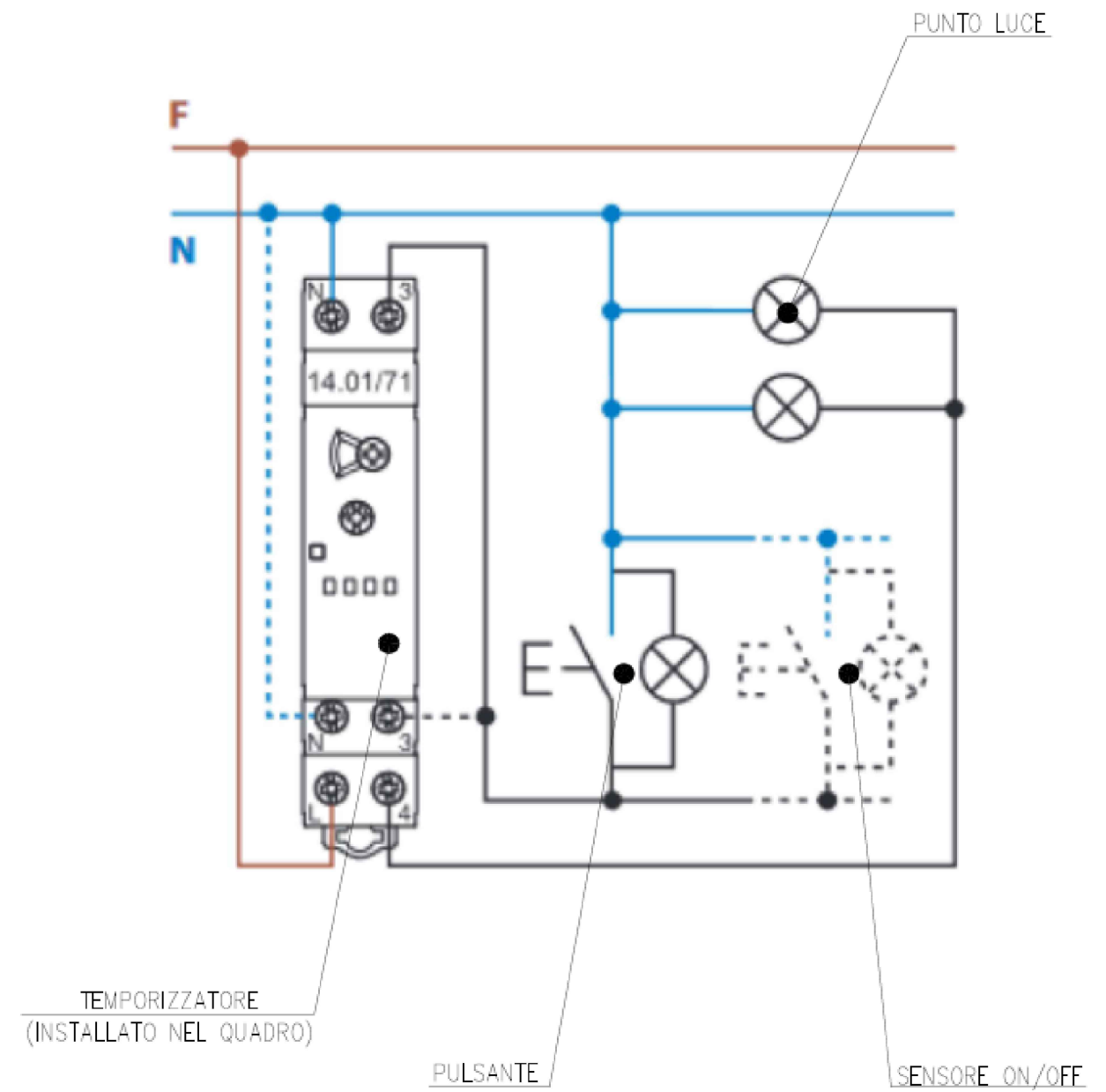
N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO		PROGETTISTA			COMMITTENTE			FILE	FOGLIO	SEGUE
QE-SD.P3.DG								281	282	
QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE D - CONTINUITA'								ELAB.	CONTR.	APPR.
								DISEGNO		
1	2	3	4	5	6	7	8			

Riepilogo punti supervisione



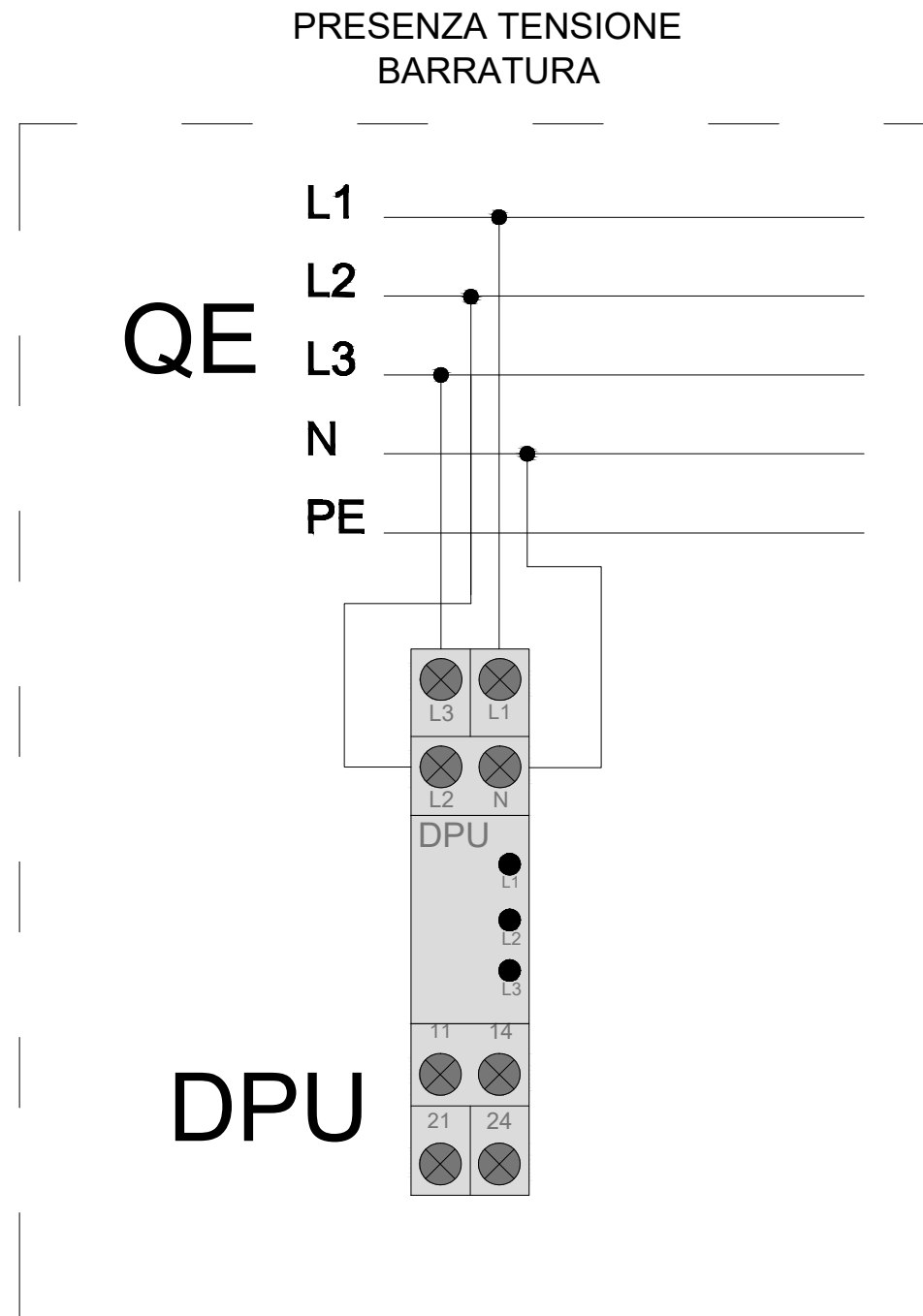
Temporizzatore luce locale



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO		PROGETTISTA		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO		SEGUE	
QE-SD.P3.DG								282		283	
QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE D - CONTINUITA'								CONTR.		APPR.	
								DISEGNO			

Relè controllo trifase

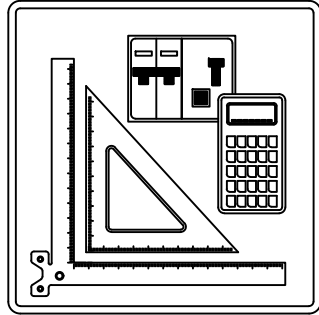


N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO				PROGETTISTA		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
QE-SD.P3.DG								ELAB.	283	284
QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE D - CONTINUITA'								CONTR.	APPR.	
								DISEGNO		

29/09/2025
DATA:

Progetto INTEGRA



FRONTE QUADRO

Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 020001fro	FOGLIO 284	SEGUE 285
Schema fronte quadro				PREFISSO				CONTR.	APPR.	COMMESSA 082MAN95

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO
 TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1
 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA): 25
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA): 53
 ALTEZZA (mm): 2.150
 LARGHEZZA (mm): 1.280
 PROFONDITA' (mm): 240
 GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
 COLORE INVOLUCRO:
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

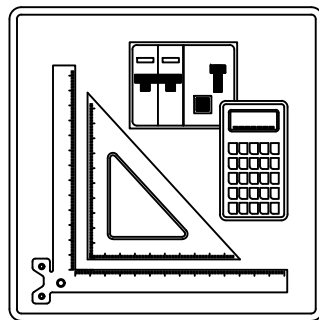
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	020002fro	285
Schema fronte quadro	PREFISSO		CONTR.	APPR.
	QE-SC.P3-DG			
			COMMESSA	286
			082MAN95	

1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



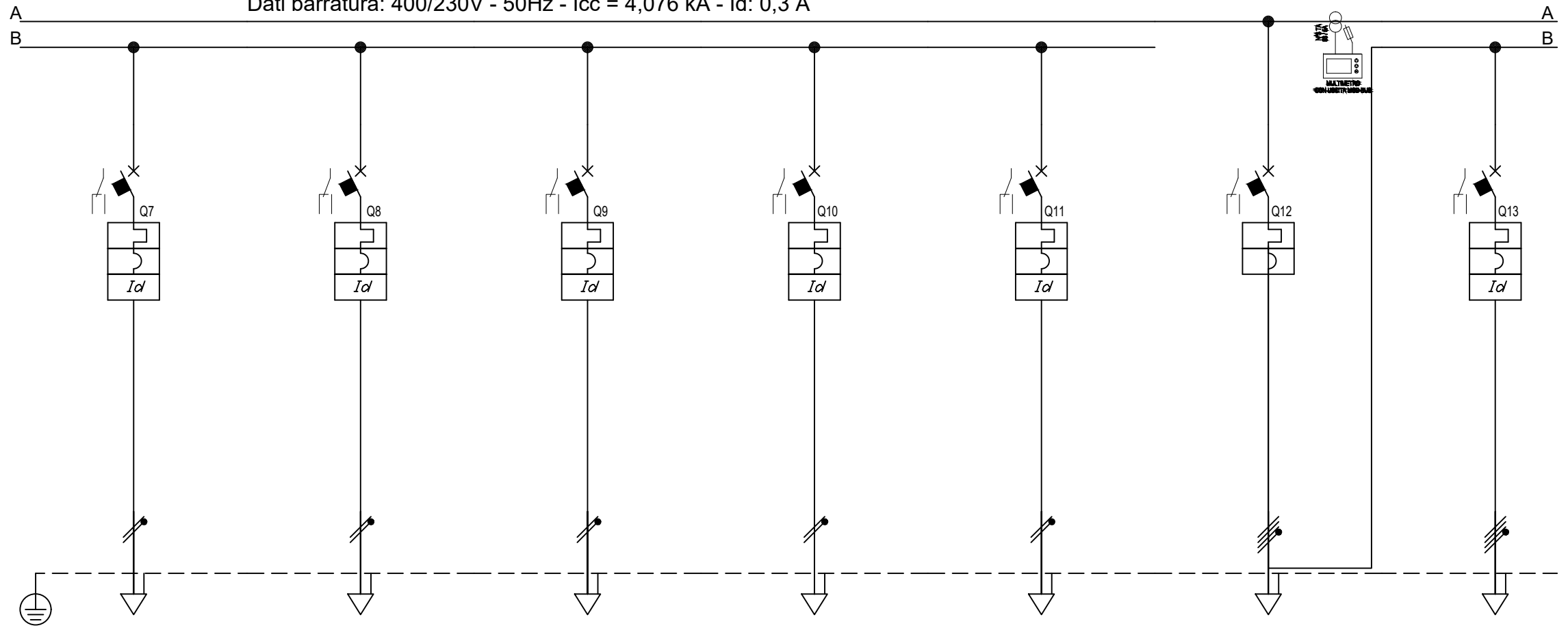
SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 020003uni		FOGLIO 286		SEGUE 287	
Schema Unifilare				PREFISSO		DISEGNO		CONTR.		APPR.		COMMESSA 082MAN95	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,076 kA - Id: 0,3 A

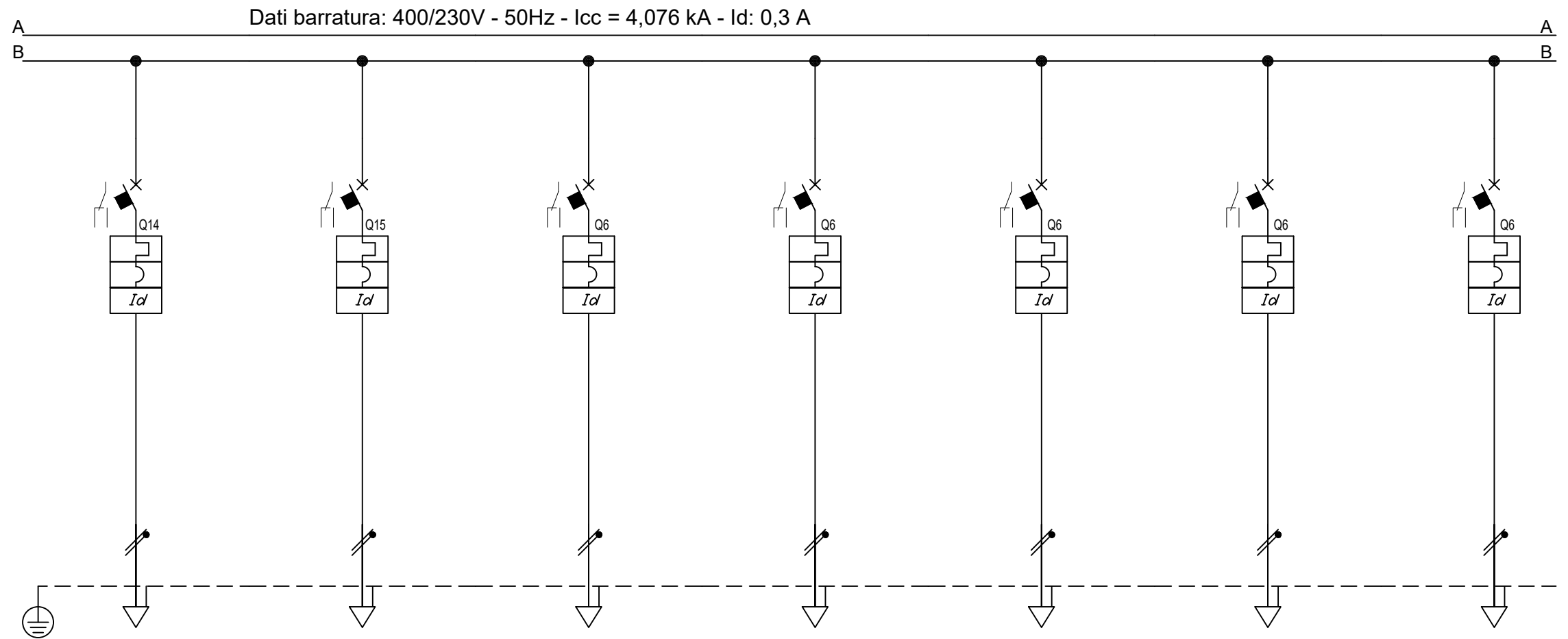


Sigla									
Descrizione		ILLUMINAZIONE DEPOSITI E LOCALI TECNICI DORSALE L6	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DORSALE L7	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DORSALE L8	RISERVA	RISERVA	GENERALE FORZA MOTRICE	SCORTA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,439	0,439	0,439	0	0	31	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	2	2	2	0	0	54	0	
CosFi		0,95	0,95	0,95	---	---	0,95	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	70	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 100	---/--- / 40
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/400
P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	3,05	3,05	2,67	2,2	2,2	2,24	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA	[m]	65	65	35	0	0	---	
	POSA	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/2M31 /30/0,9	143/1M_ 2/30/0,9	143/1M_ 2/30/0,9	---	143/1M_ 2/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	---	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---	---
Portata (Iz)	[A]	27	27	27	---	---	---	---	

NOTA:

TITOLO		CODICE			COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA					REGIONE EMILIA ROMAGNA		020005uni	288	289
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SC.P3-DG					CONTR.	APPR.	
							DISEGNO	COMMESSA	082MAN95

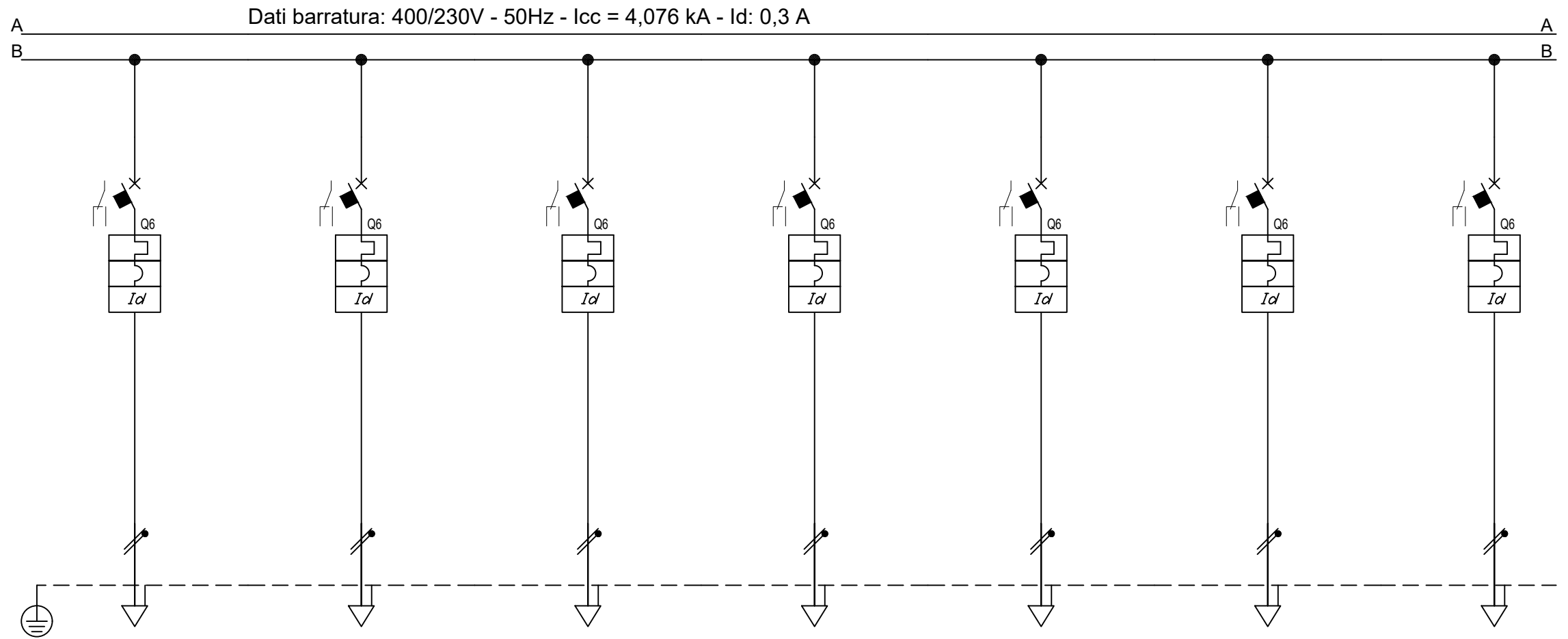
29/09/2025
DATA:



Sigla									
Descrizione		PRESE STAMPANTI FM2	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM1	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM2	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM3	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM4	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM5	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	0,439	1	1	0,439	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	2	4,558	4,558	2	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	3,1	2,65	2,83	2,58	3,28	3,37	2,58
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA	[m]	45	20	30	40	55	60	40
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	36	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	020006uni	289 290
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SC.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA
				082MAN95



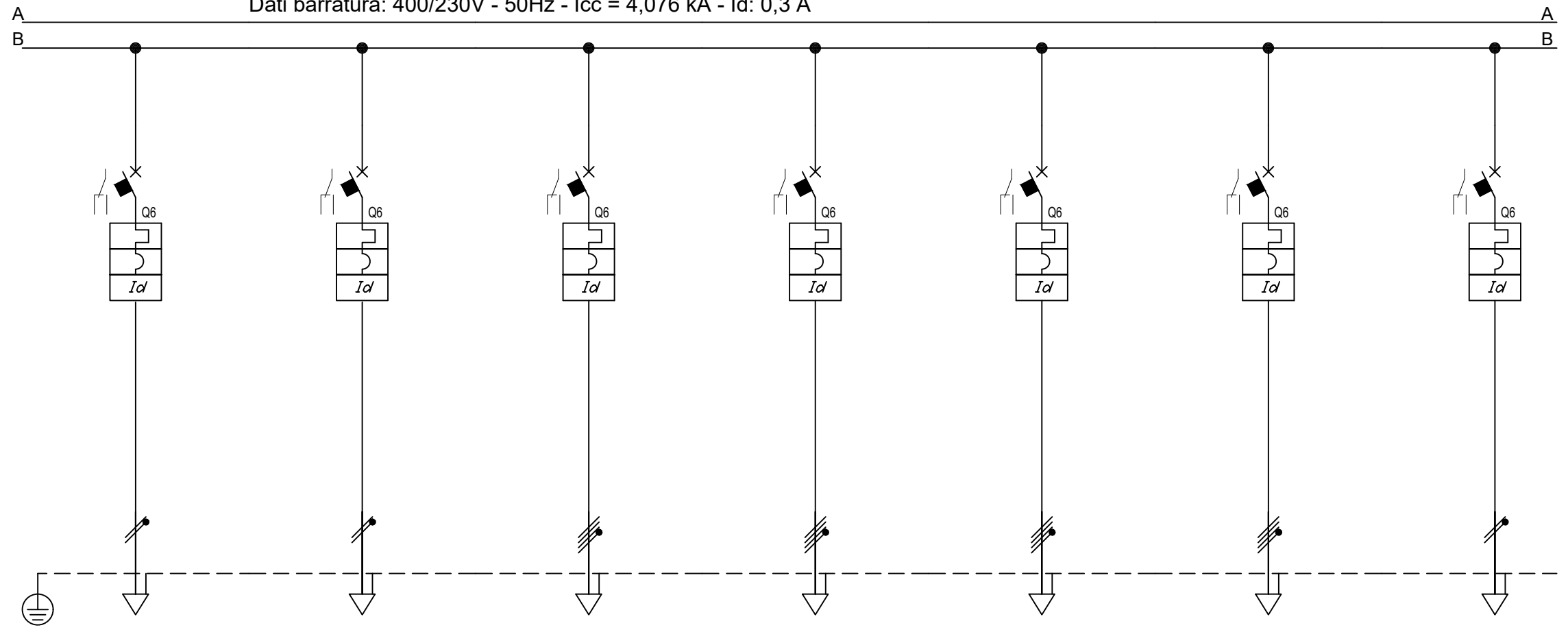
Sigla									
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM7	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM8	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM9	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM10	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM11	PRESE DI SERVIZIO PARETE CORRIDOI DORSALE FM12	PRESE DI SERVIZIO SALA RIUNIONI SOFFITTO DORSALE FM13	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	1	1	1	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva	[kA]	10 / C	6 / C	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,65	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	20	65	65	65	65	65	
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	36	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	020007uni	290	291
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SC.P3-DG		CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA	
				082MAN95	

29/09/2025
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,076 kA - Id: 0,3 A

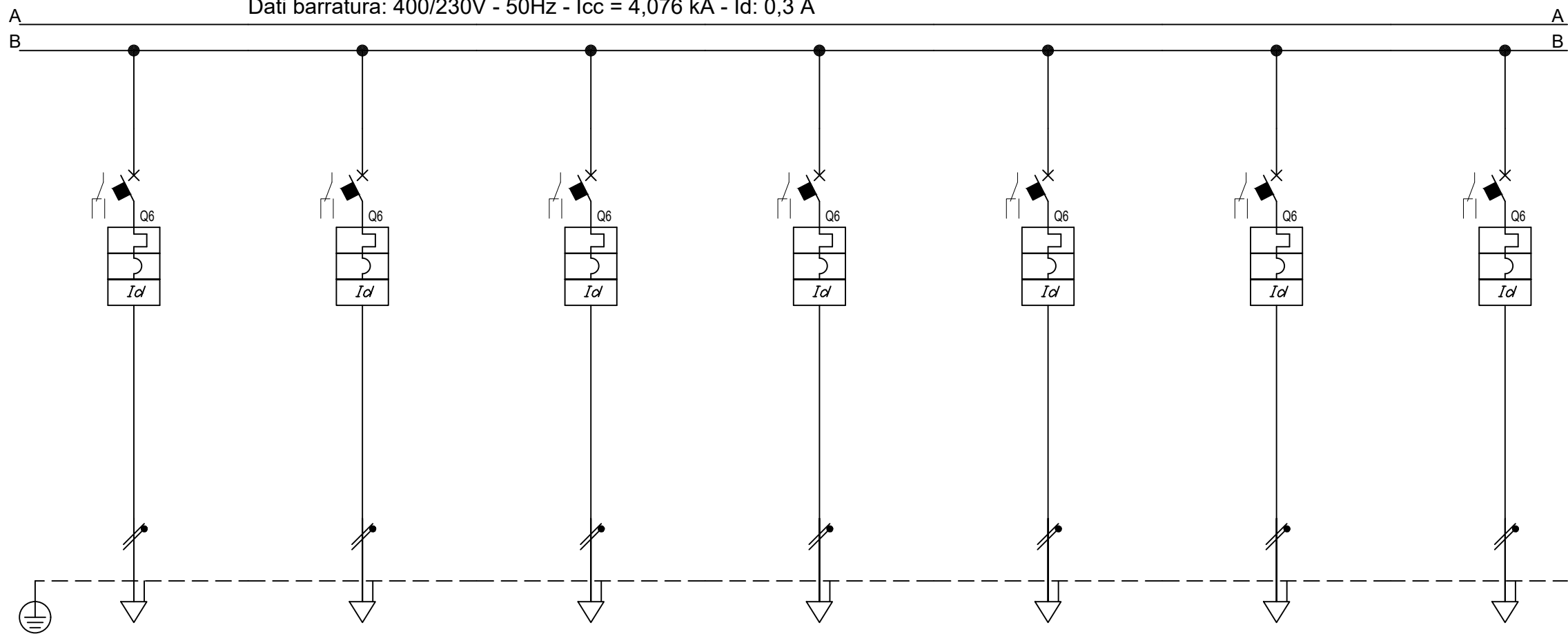


Sigla								
Descrizione		ASCIUGAMANI SERVIZI IGIENICI	PRESE SERVIZI IGIENICI	QUADRI PRESE CEE LOCALI IMPIANTI ELETTRI	TENDE MOTORIZZATE	TENDE MOTORIZZATE	TENDE MOTORIZZATE	CENTRALINA LUCI EMERGENZA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		FM14	FM15	FM16	DORSALE FM17	DORSALE FM18	DORSALE FM19	FM20
CORRENTE (Ib) [A]		1	1	5	5	5	5	0,439
CosFi		4,558	4,558	7,597	7,597	7,597	7,597	2
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/200	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,83	2,92	2,42	2,96	2,96	2,96	2,4
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16/FS17 PE	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	30	35	10	45	45	45	10
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(4x4)+(1PE2,5)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	36	36	32	32	32	32	27	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	020008uni	291	292
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SC.P3-DG		CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA	
				082MAN95	

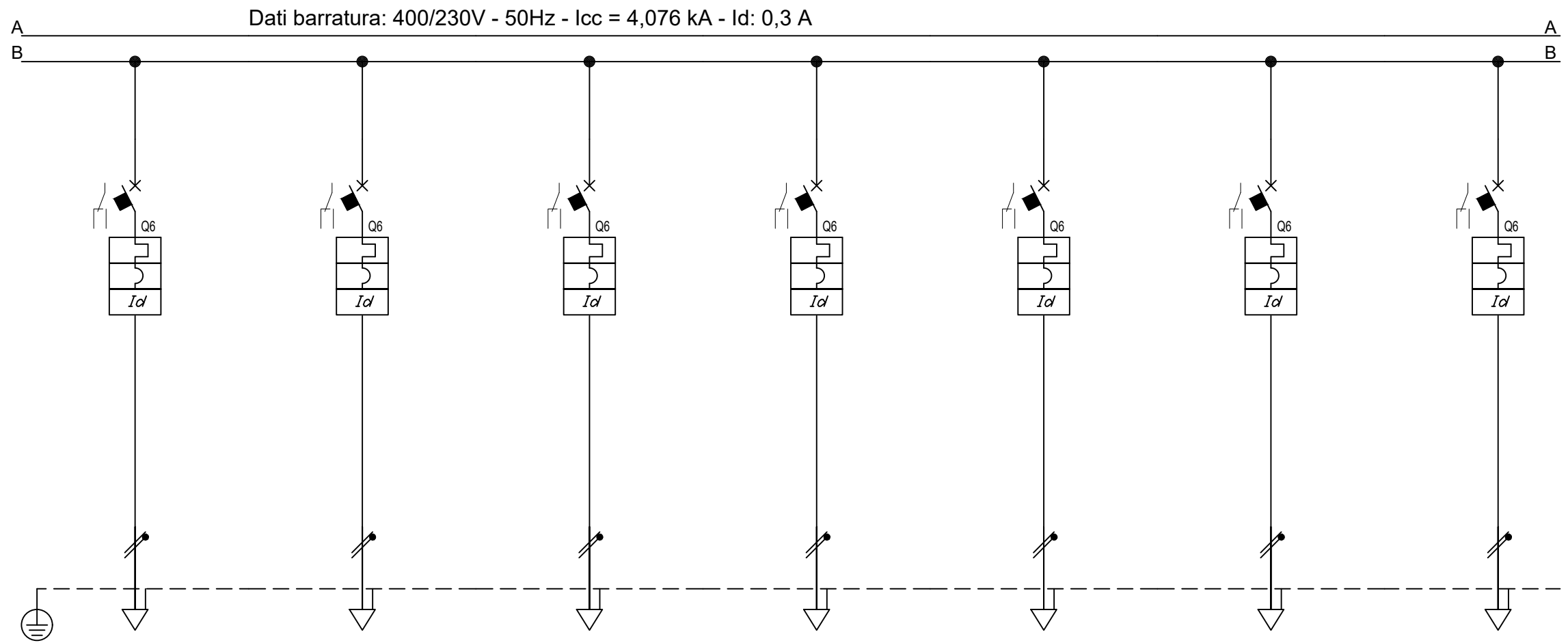
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,076 kA - Id: 0,3 A



Sigla		SISTEMA CONTROLLO ACCESSI	RACK DATI	ALIMENTATORE 1	ALIMENTATORE 2	CENTRALINE BMS	CENTRALINE BMS	PRESE SERVIZI IGIENICI 2
Descrizione		FM21	FM22	RIV INCENDI FM23	RIV INCENDI FM24	CONTROL ROOM FM25	CONTROL ROOM FM26	FM27
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,439	1	0,439	0,439	0,439	0,439	1
CORRENTE (Ib) [A]		2	4,558	2	2	2	2	4,558
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,53	2,38	3,03	3,03	2,4	2,4	2,92
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	20	5	60	60	10	10	35
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	27	36	27	27	27	27	36	

NOTA:

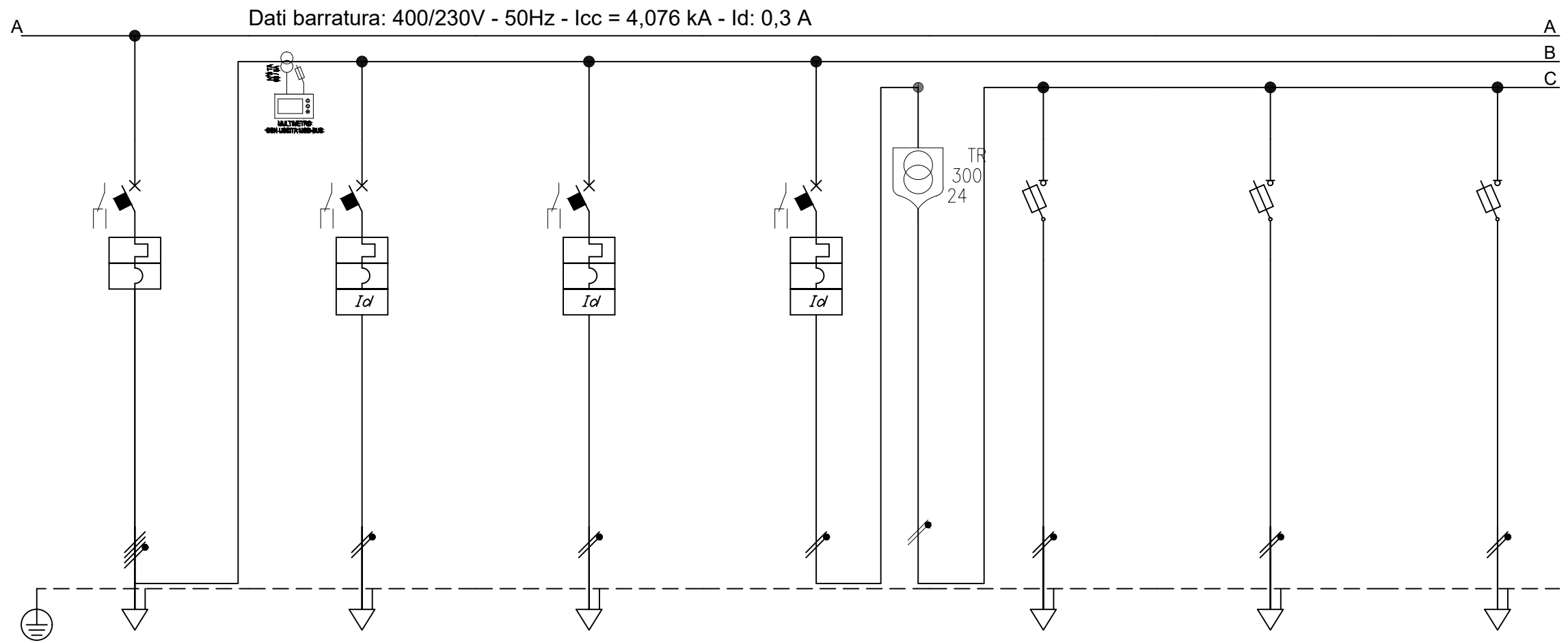
TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA				CODICE		COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA		FILE 020009uni	FOGLIO 292	SEGUE 293
Schema Unifilare				PREFISSO QE-SC.P3-DG				CONTR.	APPR.	
								DISEGNO	COMMESSA	082MAN95



Sigla								
Descrizione		ASCIUGAMANI SERVIZI IGIENICI 2 FM28	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM29	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM30	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM31	TORRETTE A PAVIMENTO SALA RIUNIONE DORSALE FM32	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	0,439	1	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	4,558	4,558	2	4,558	0	0
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,83	2,65	2,83	2,58	3,28	2,24	2,24
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	30	20	30	40	55	0	0
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---	---
Portata (Iz) [A]		36	36	36	36	36	---	---

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA		REGIONE EMILIA ROMAGNA	020010uni	293
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SC.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA
				082MAN95

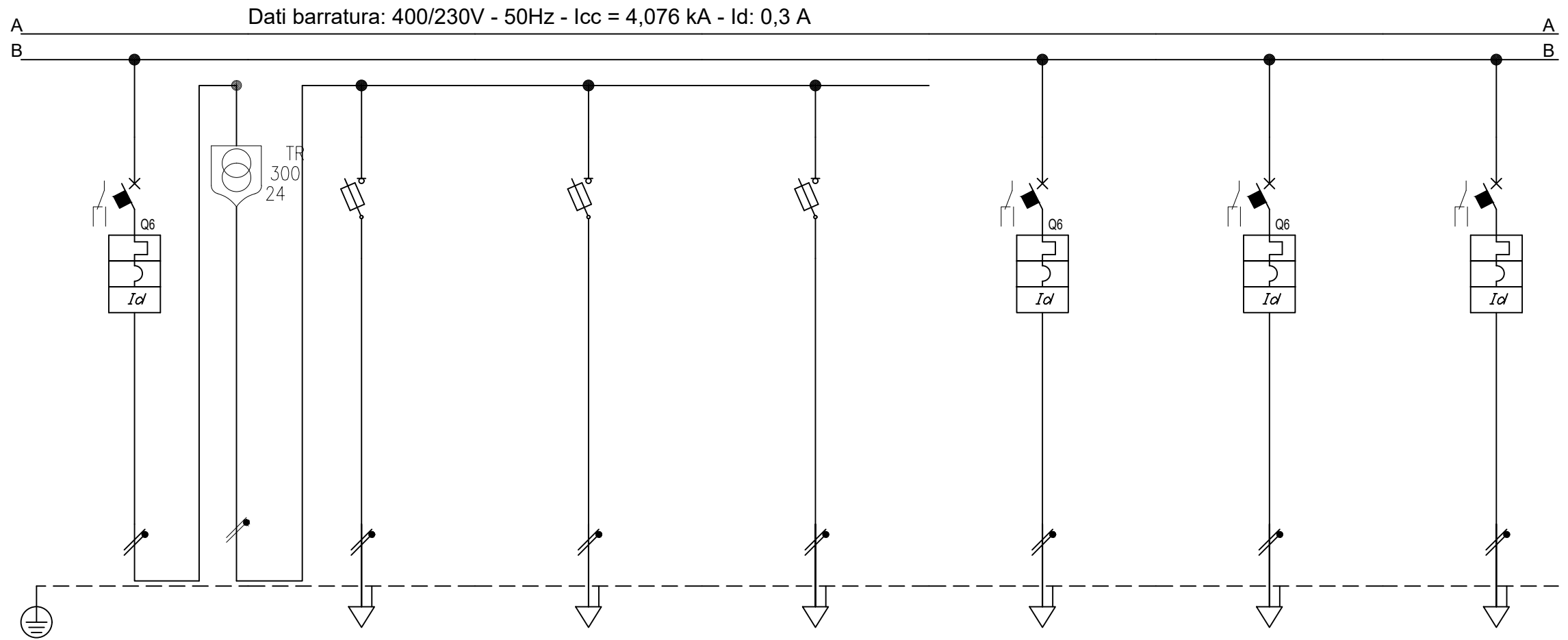


Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,076 kA - Id: 0,3 A

Sigla		GENERALE	EUTENZE MECCANICHE	UNITA' INTERNA LOCALE TECNICO	FAN COIL CORRIDOIO	AUSILIARI	SERRANDA REGOLAZIONE	BATTERIE DI POST	REGOLATORI DI PORTATA
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,824	0,439	0,439	0,439	0,15	0,05	0,05	0,05
CORRENTE (Ib) [A]		1,4	2	2	2	0,684	0,228	0,228	0,228
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		70	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/27	---/---/27	---/---/27
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	50 / gL	50 / gL	50 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadrifolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,19	2,35	2,92	2,2	2,23	2,23	2,23	2,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	FG160M16	---	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE	FG160R16/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---	10	55	---	35	35	35	35
	POSA	---	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,900	0,900	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	---	27	27	---	39	39	39	39	

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA			CODICE			COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA			FILE 020011uni		FOGLIO SEGUE 294 295	
Schema Unifilare			PREFISSO QE-SC.P3-DG						CONTR.		APPR.	
									DISEGNO		COMMESSA 082MAN95	



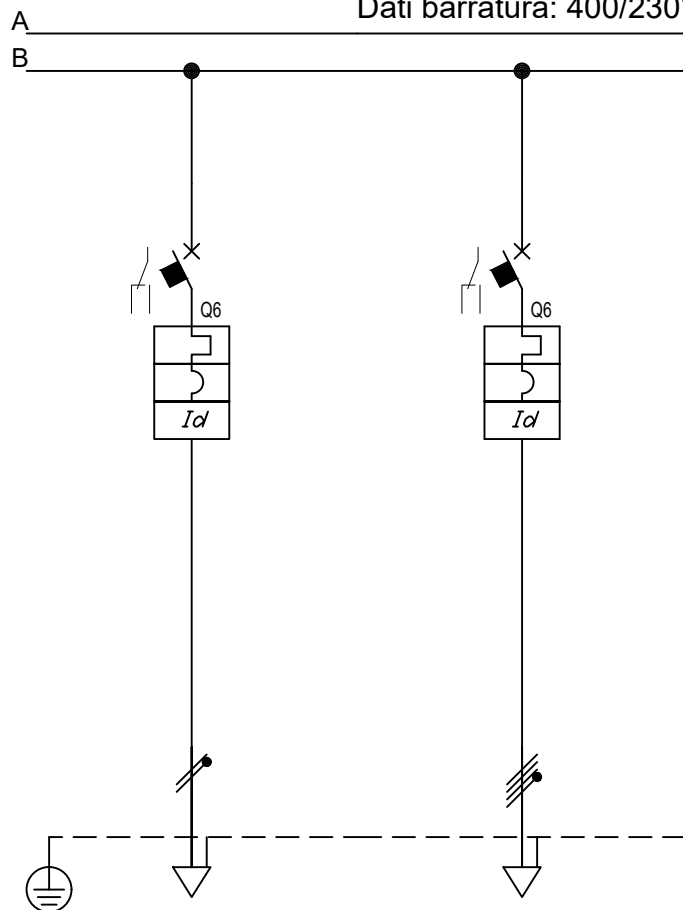
Sigla									
Descrizione		AUSILIARI 2	PANNELLI RADIANTI 1	PANNELLI RADIANTI 2	PANNELLI RADIANTI 3	BOILER GRUPPO BAGNI 1	BOILER GRUPPO BAGNI 2	CDZ LOCALE QUADRI E RACK UNITA' ESTERNA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,15	0,05	0,05	0,05				
CORRENTE (Ib)	[A]	0,684	0,228	0,228	0,228				
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/27	---/---/27	---/---/27	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	50 / gL	50 / gL	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,2	2,22	2,23	2,23	1,14	1,14	1,14
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	20	30	35	60	60	60
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/45/0,626	143/3M13_/45/0,626	143/3M13_/45/0,626	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,626	0,626	0,626	0,626
	Sezione	[mmq]	---	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	1(2x4)+(1PE1,5)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	---	39	39	39	31	31	31	

NOTA:

TITOLO		CODICE			COMMITTENTE		FILE		FOGLIO	
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA					REGIONE EMILIA ROMAGNA		020012uni		295	
Schema Unifilare		PREFISSO QE-SC.P3-DG					CONTR.		APPR.	
							DISEGNO		COMMESSA	
									082MAN95	

29/09/2025
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,076 kA - Id: 0,3 A



Sigla							
Descrizione		RISERVA	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0				
CosFi		--	--				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	---/--- / 16	---/--- / 25				
	Im max/min/Reg.	---/---/160	---/---/250				
	P.d.I. / Curva	6 / C	10 / C				
Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,19	2,19				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--	--				
	LUNGHEZZA	[m]	0	0			
	POSA	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900				
	Sezione	[mmq]	--	--			
	Portata (Iz)	[A]	--	--			

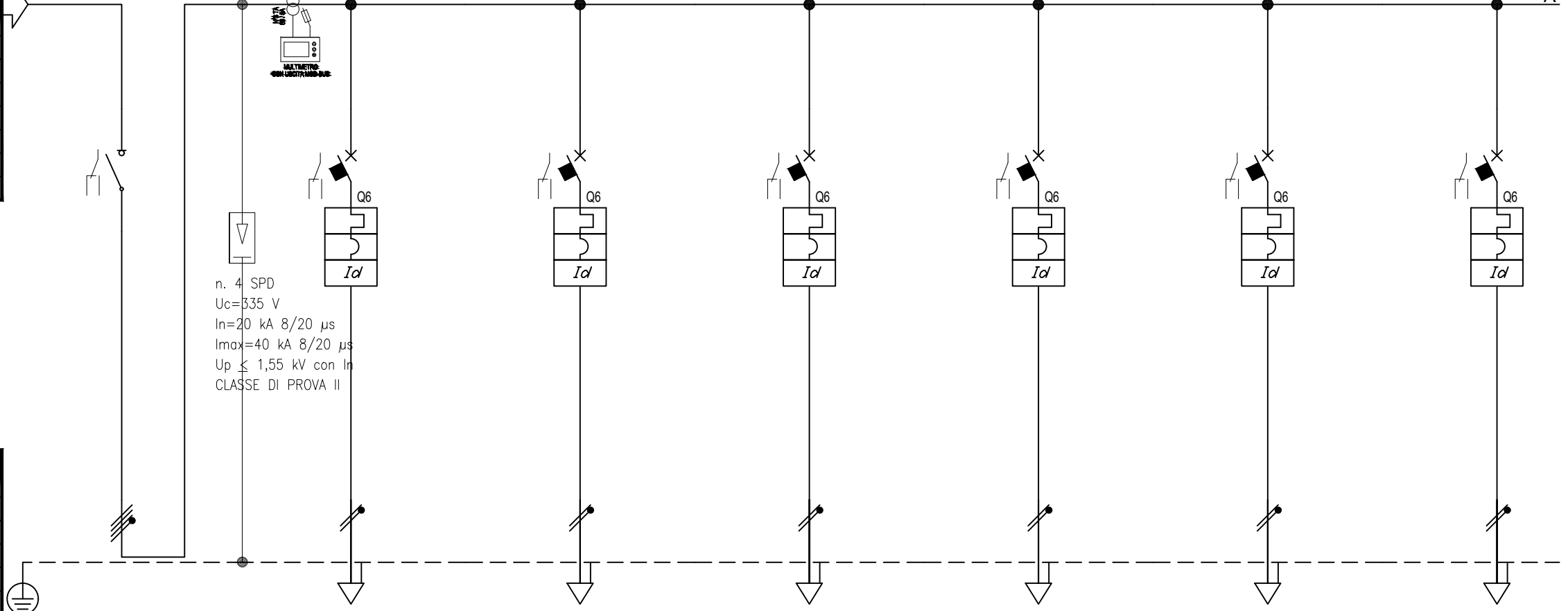
NOTA:

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C ORDINARIA			REGIONE EMILIA ROMAGNA		020013uni	296	297
Schema Unifilare		PREFISSO			CONTR.	APPR.	
		QE-SC.P3-DG			DISEGNO	COMMESSA	
						082MAN95	

29/09/2025
DATA:

Da Quadro:	QE-SD.P3-DG
Partenza:	QPRED
Cavo [mm ²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,327 kA - Id: 0,3 A



Prefisso quadro:	QE-SC.P3-DG
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,343
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

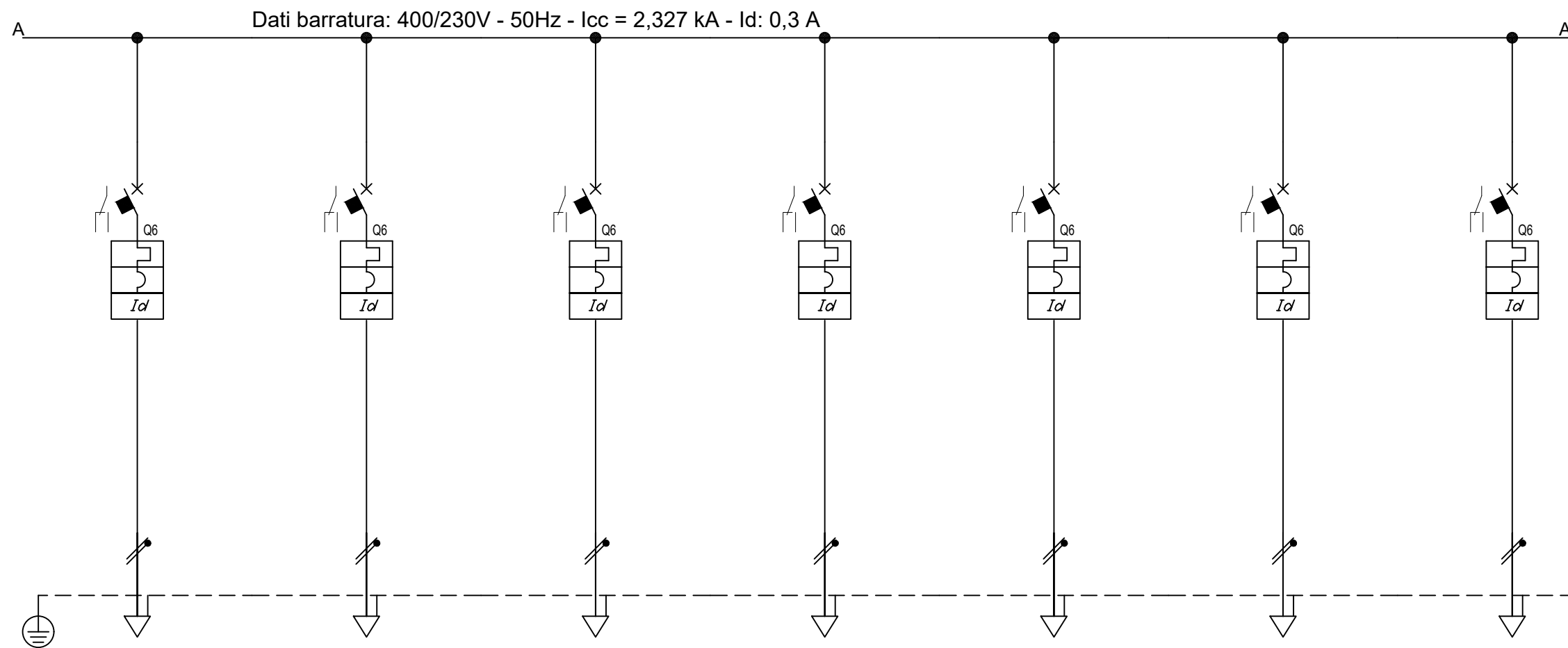
Sigla	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
P.d.I. / Curva [kA]	
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]	

	GENERALE QUADRO	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM1C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM2C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM3C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM4C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM5C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM6C
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	13	1	1	0,439	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]	23	4,558	4,558	2	4,558	4,558	4,558
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA		Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]		---/--- / 63	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]		---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]		--- / ---	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,58	2,98	3,16	2,91	3,62	3,71
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA SIGLA		---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
LINEA LUNGHEZZA [m]		---	20	30	40	55	60
LINEA POSA		---	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
LINEA K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
LINEA Sezione [mmq]		---	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
LINEA Portata (Iz) [A]		---	36	36	36	36	36

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERZO SETTORE C CONTINUITA'		REGIONE EMILIA ROMAGNA	020014uni	297 298
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SC.P3-DG		CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA
				082MAN95

29/09/2025
DATA:

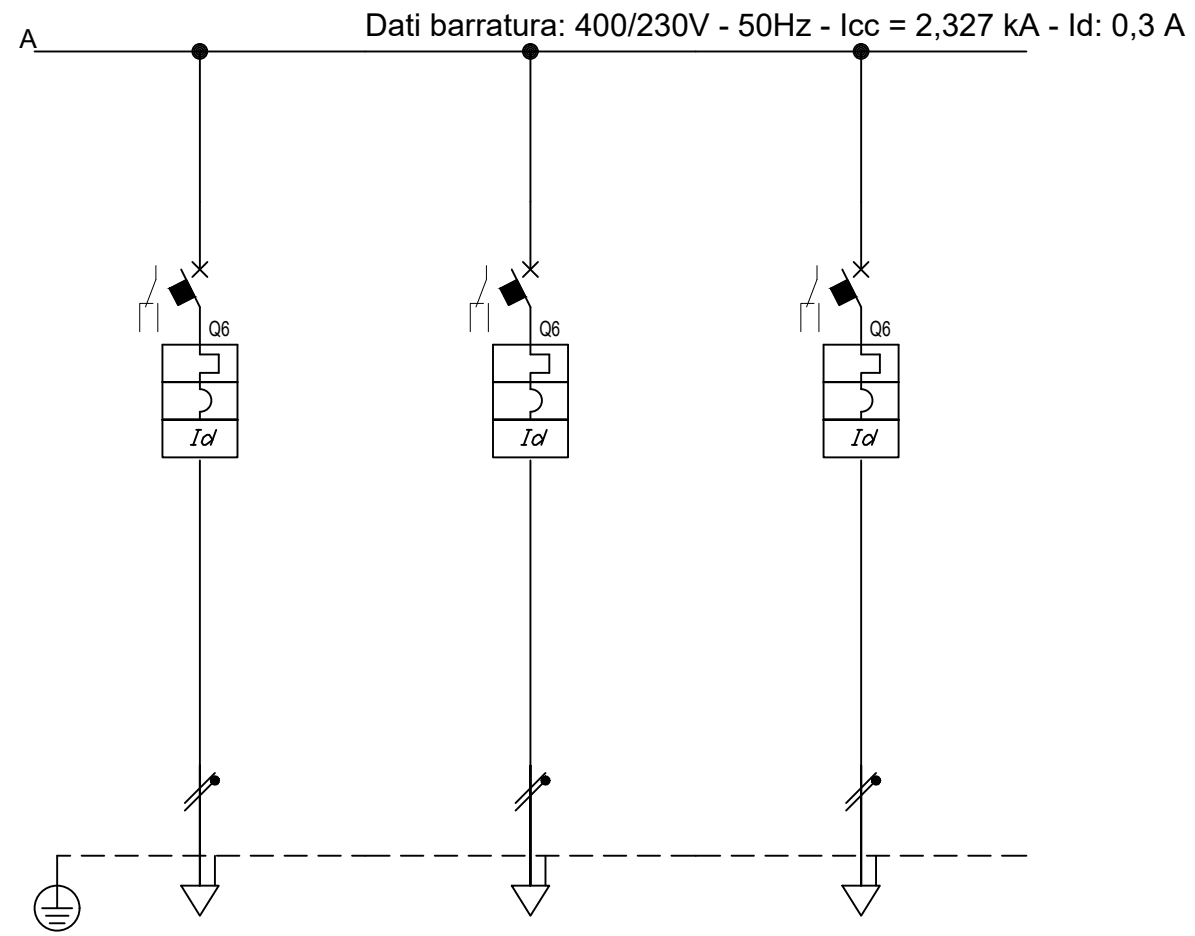


Sigla									
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM7C	PRESE DI SERVIZIO PARETE FM8C	PRESE DI SERVIZIO PARETE DORSALE FM9C	PRESE DI SERVIZIO PARETE SALA RIUNIONE DORSALE FM10C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM11C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM12C	TORRETTE A PAVIMENTO DORSALE FM13C	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	0,439	1	1	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	2	4,558	4,558	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg.	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	6 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,8	3,16	2,98	3,16	2,91	3,62	3,71	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	65	30	20	30	40	55	60
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz)	[A]	36	36	36	36	36	36	36

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE C CONTINUITA'	CODICE ---	COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA	FILE 020015uni
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SC.P3-DG	CONTR.	FOGLIO SEGUE 298 299
		DISEGNO	COMMESSA 082MAN95

DATA: 29/09/2025



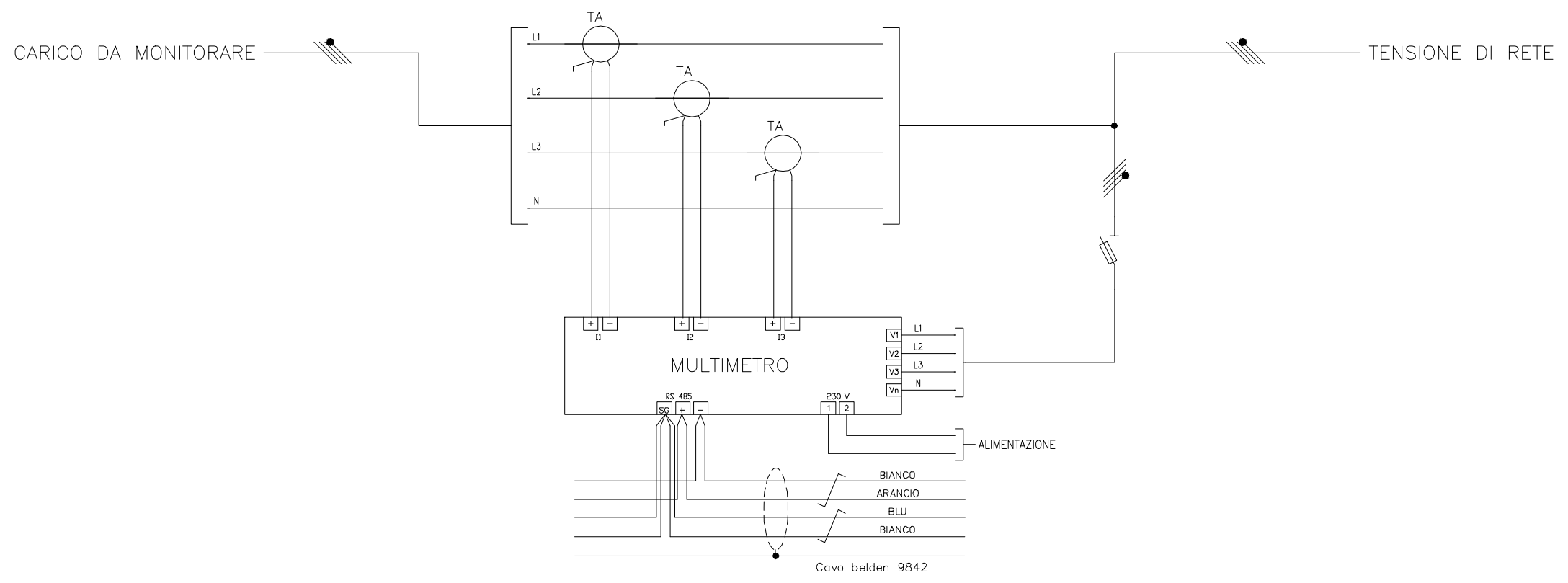
Sigla							
Descrizione		TORRETTE A PAVIMENTO SALA RIUNIONE	RISERVA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		DORSALE FM14C					
CORRENTE (I _b) [A]		1	0	0			
CosFi		4,558	0	0			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,95	---	---			
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100			
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160			
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C			
DISTRIBUZIONE		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		2,98	2,58	2,58			
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	---			
	LUNGHEZZA [m]	20	0	0			
	POSA	143/2M31_30/0,9	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900			
	Sezione [mmq]	1(3G4)	---	---			
	Portata (I _z) [A]	36	---	---			

NOTA:

TITOLO QUADRO PIANO TERZO SETTORE C CONTINUITA'	CODICE ---	COMMITTENTE REGIONE EMILIA ROMAGNA	FILE 020016uni
Schema Unifilare	PREFISSO QE-SC.P3-DG	FOGLIO 1 SEGUE 299 300	CONTR. APPR.
		DISEGNO	COMMESSA 082MAN95

SCHEMI AUSILIARI

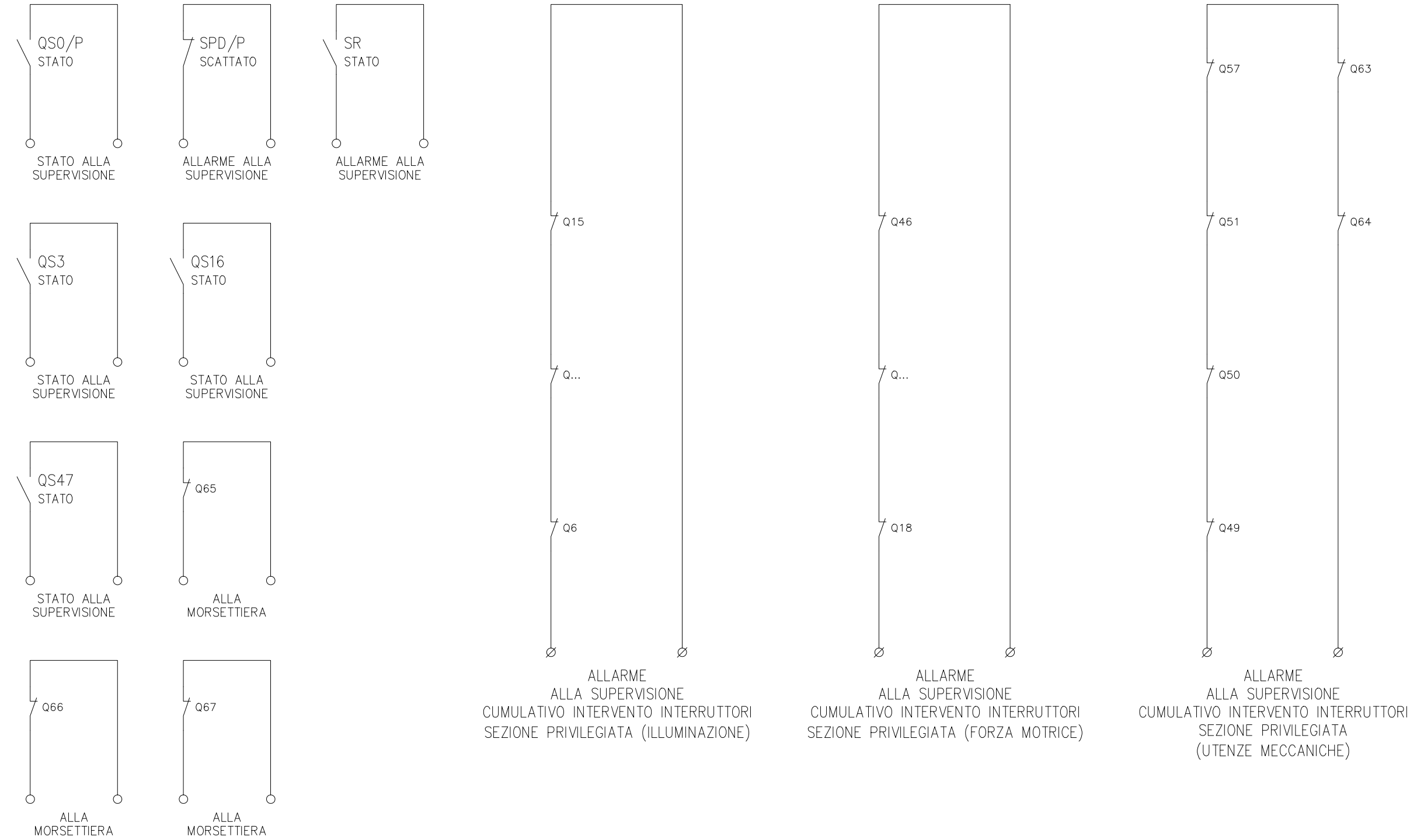
COLLEGAMENTO MULTIMETRO DIGITALE CON USCITA MOD-BUS



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO QE-SC.P3.DG QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE C - CONTINUITA'				PROGETTISTA		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 300	SEGUE 301
								ELAB.	CONTR.	APPR.
								DISEGNO		

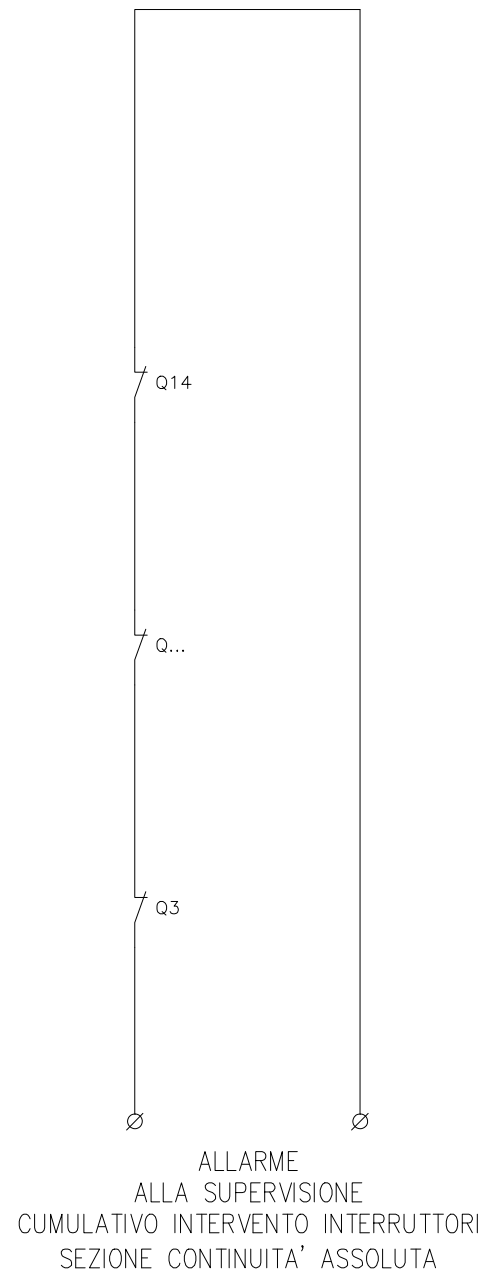
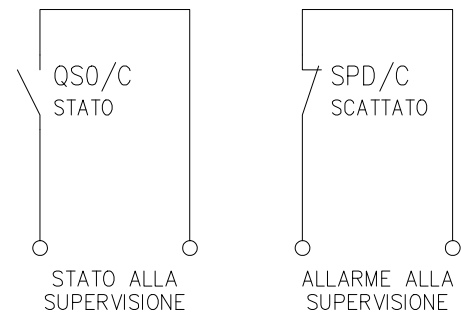
Riepilogo punti supervisione



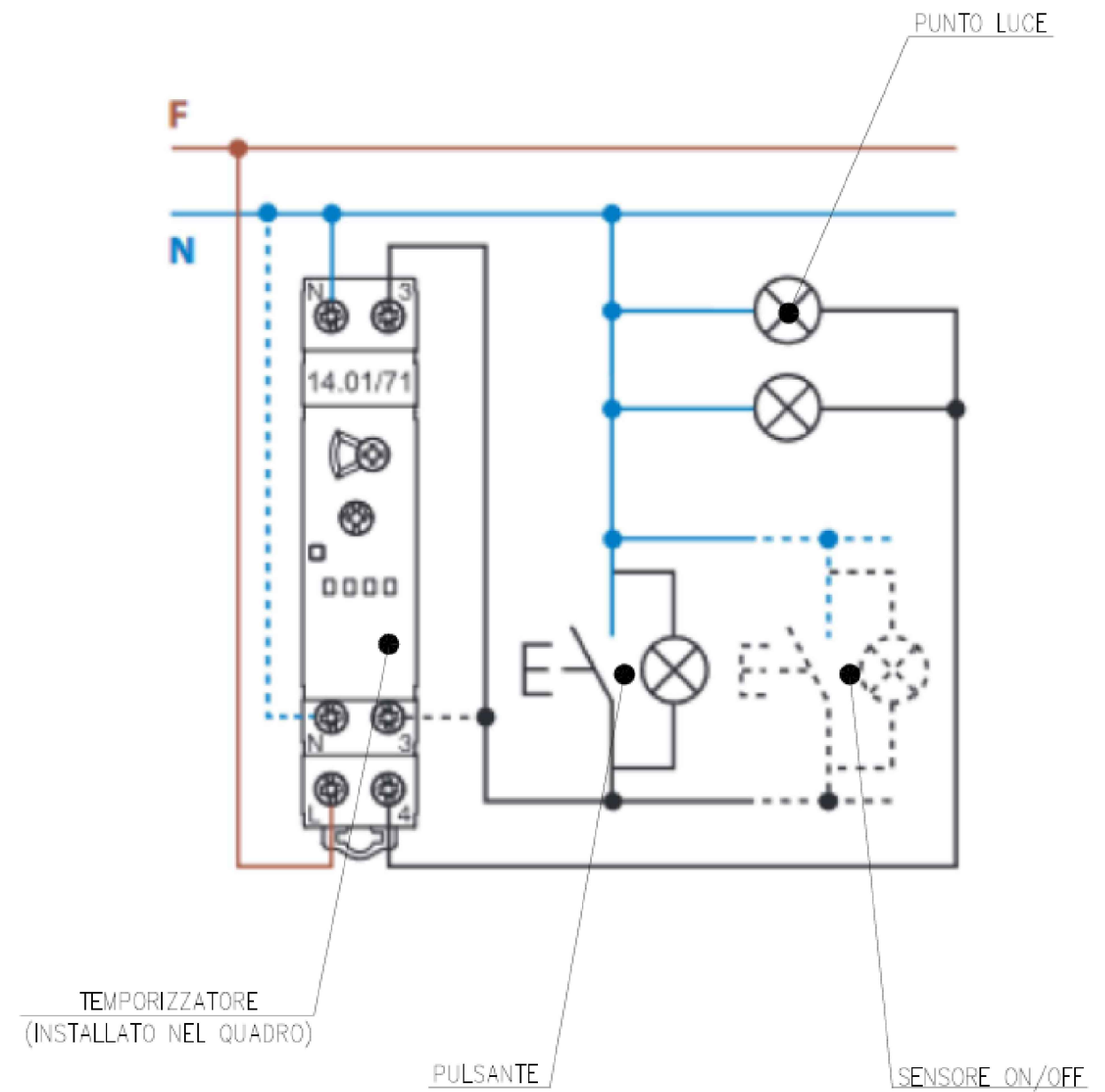
N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO			PROGETTISTA			COMMITTENTE			FILE	FOGLIO	SEGUE
QE-SC.P3.DG									301	302	
QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE C - CONTINUITA'									ELAB.	CONTR.	APPR.
									DISEGNO		
1	2	3	4	5	6	7	8				

Riepilogo punti supervisione



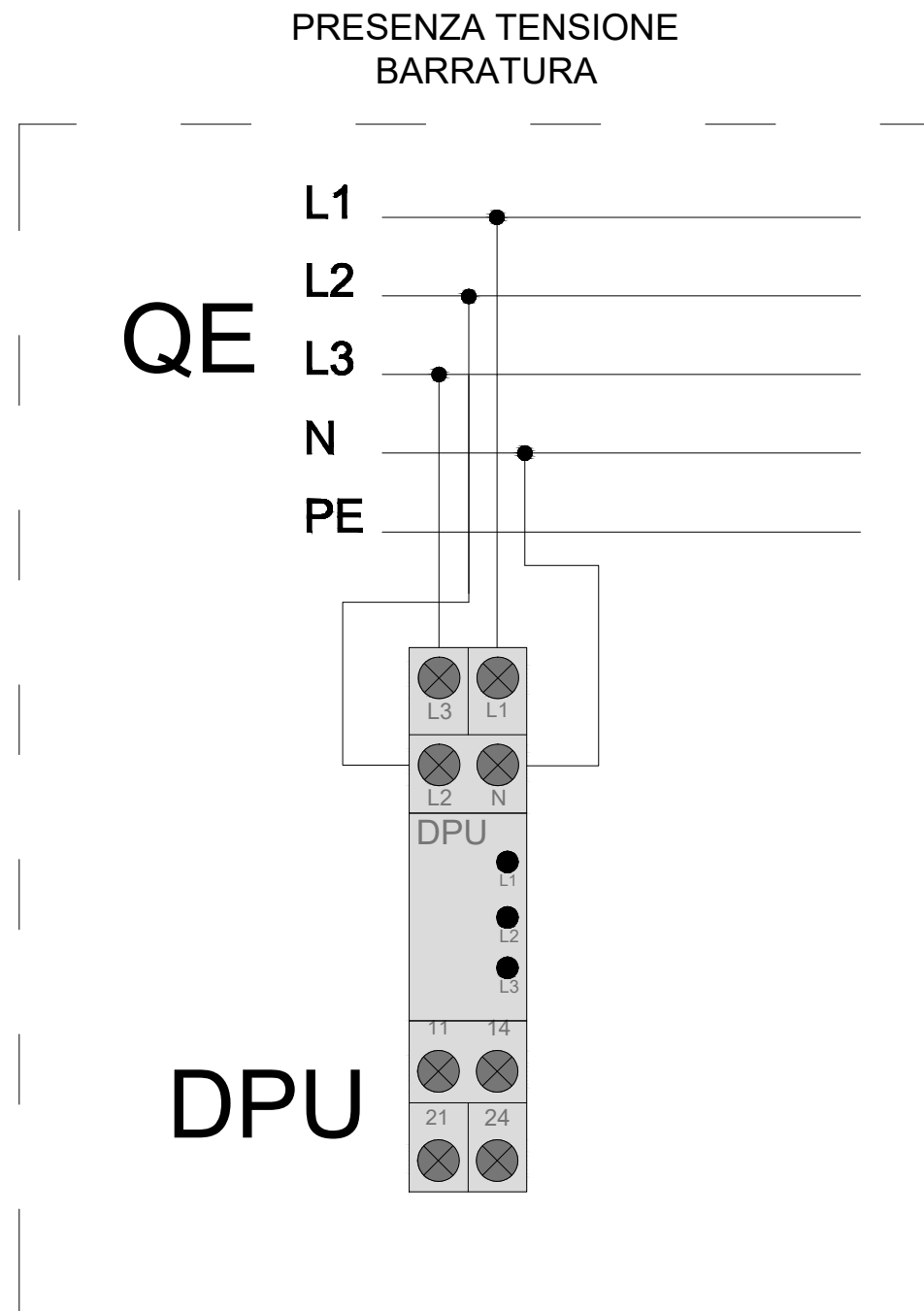
Temporizzatore luce locale



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

TITOLO		PROGETTISTA	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QE-SC.P3.DG					302	303
QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE C - CONTINUITA'				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		

Relè controllo trifase



N.B. SCHEMA TIPICO DA AGGIORNARE IN FASE COSTRUTTIVA IN BASE AL COSTRUTTORE DEFINITIVO

F TITOLO

QE-SC.P3.DG

QUADRO ELETTRICO PIANO TERZO SETTORE C - CONTINUITA'

PROGETTISTA

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO 303

SEGUE -

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F