REGIONE DEL VENETO
ULSS3 SERENISSIMA

Servizio Sanitario Nazionale - Regione del Veneto

AZIENDA ULSS Nº 3 SERENISSIMA

Via Don Federico Tosatto nº 147 30174 Venezia VE

tel. 041/9657111 - P.E.C.:protocollo.aulss3@pecveneto.it

Direzione Servizi Tecnici e Patrimoniali
Distretto Mirano Dolo

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione esecutiva di n° 6 sale operatorie al 3° piano Blocco Est
OD 03D Ospedale di Dolo (VE)

CUP J42C21000010002 - CIG B34E9CFC7C

VISTO: IL DIRETTORE GENERALE:
DOTT. EDGARDO CONTATO

VISTO: IL DIRETTORE SANITARIO:
DOTT. GIOVANNI CARRETTA

RESPONSABILE UNICO PROG:
ING. PETER FRANCIS CASAGRANDE

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

PRISMA ENGINEERING

PRISMA ENGINEERING s.r.l.

via XI Febbraio, n° 2/a
35020 Villatora di Saonara (PD)
tel. +39 049 8798500
www.prismaengineering.it

PROGETTISTA:
Ing. Luciano Viero

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Luciano Viero

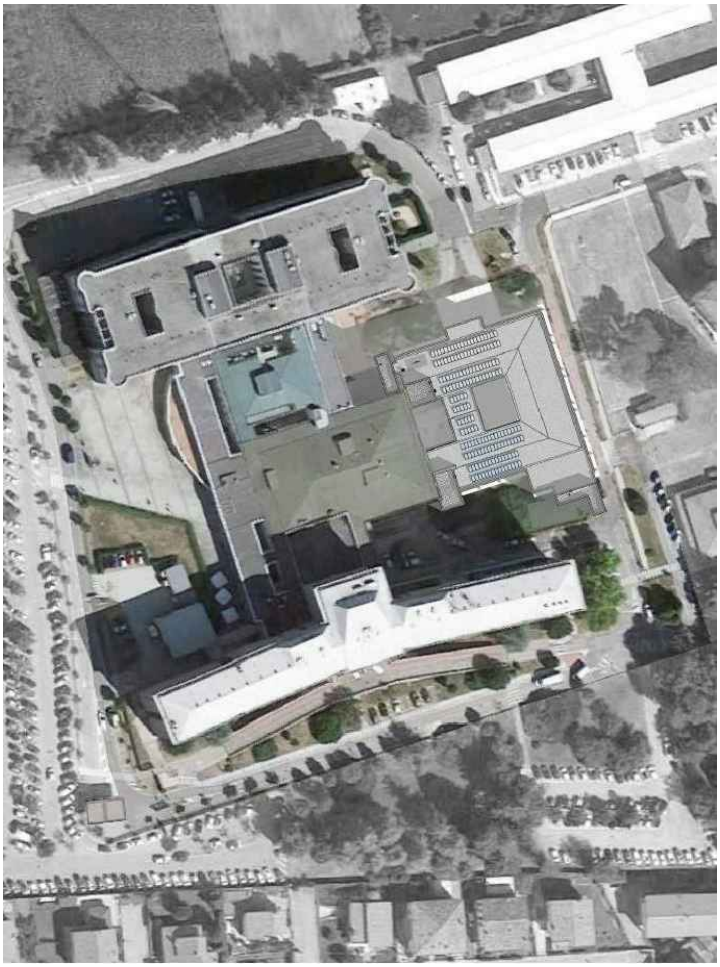
COLLABORATORI:

PROGETTAZIONE ARCH. E OPERE EDILI:
Ing. Lucrezia Carraro

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:
Ing. Daniela Scarpa

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:
Ing. Andrea Toniolo

PROGETTAZIONE PREVENZIONE INCENDI:
Ing. Paola Trevisani



DATA PRIMA REVISIONE:	CODICE ELABORATO:	SCALA:
29/11/2024	07324_E_ELE_EG_SC_NA_005_00	-
	Rif. commessa / Fase / Disciplina / Formato / Contenuto / Livello / N. progressivo / Revisione	REV. 00

OGGETTO:
Schemi unifilari quadri elettrici

REV.	DATA:	NOTE DI REVISIONE:	RED.	CON.	APP.
0	29/11/2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.	D.S.	L.V.

QE_GEN_P3

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_GEN_P3

DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_GEN_P3

FOGLIO 1 DI 4

QE_GEN_P3

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_GEN_P3

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_GEN_P3

FOGLIO 2 DI 4

QE_GEN_P3

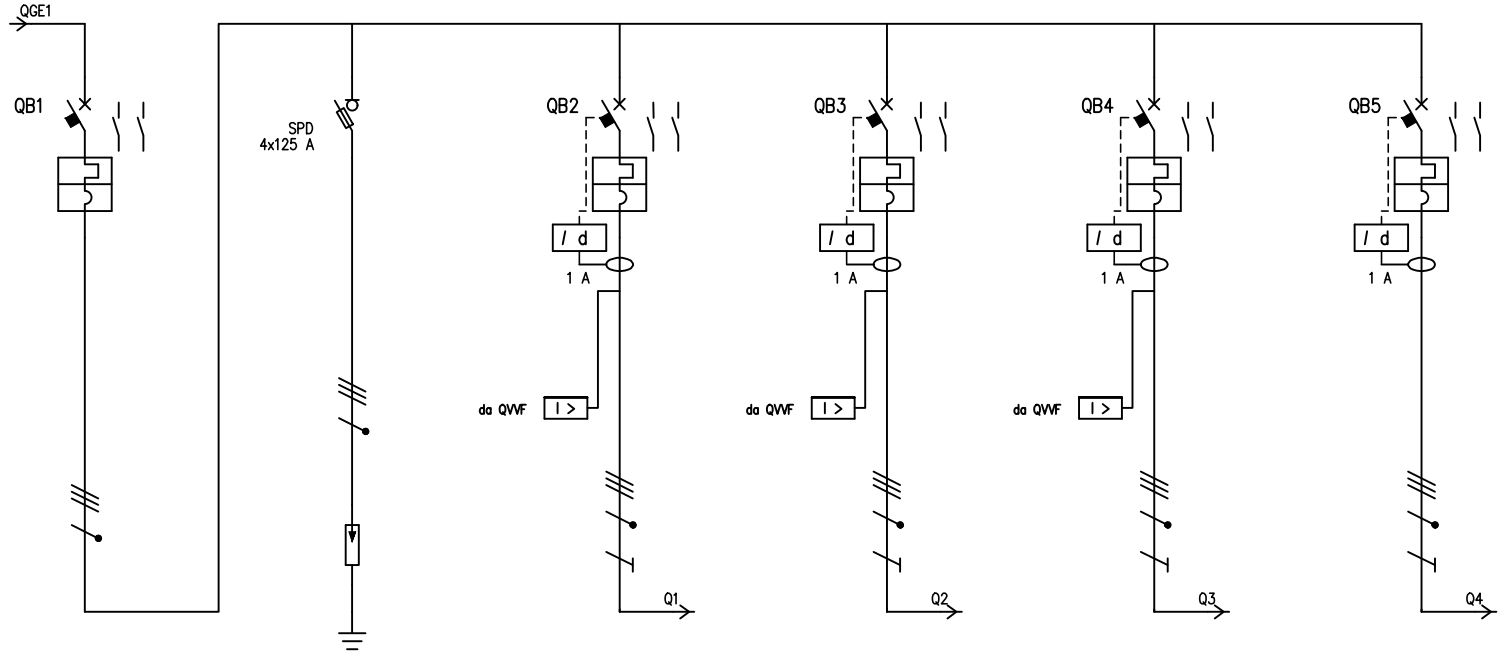
Da zona	CABINA
Da quadro	QGBT_Ampliamento
Tensione	400 V
Corrente Ikv max	14.3 kA
Cdt tot. a Ib	1.6 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	3x(2x240)+1x240+1G240
Lunghezza	140 m

SEZIONE GE

Specifiche tecniche
Scaricatore
classe I+II TRIFASE

* Marca:	CON.TRADE
Mod:	L13/40
Art:	214140
Esec:	4 poli
Uc:	335V ~
In(8/20):	25kA
Imax(8/20):	70kA
Iimp(10/350):	50kA
Iccmax:	100kA
Up con In:	≤1.65kV

* o equivalente



UTENZA	DENOMINAZIONE				Generale Quadro		SPD classe I+II		Alim. (Linea GE) QE_P3_1		Alim. (Linea GE) QE_P3_2		Alim. (Linea GE) QE_P3_3		Alim. (Linea GE) QE_MECC	
	SIGLA				IG		SPD		Q1		Q2		Q3		Q4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA														
	POTENZA kW	Ib A			164.7	257.4			22.3	33.1	91.3	135.6	7.34	12.4	62.1	110.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.938		0.9		0.975		0.974		0.915		0.851
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In A			4	400	4	125	4	80	4	250	4	40	4	160
	Ith A	Im A	Pdi kA		360	2000			80	800	250	2500	40	500	160	1600
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.					3	Sel. 0.5	3	Sel. 0.5	1	Sel. 0.31	1	Sel. 0.31
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A						125									
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FTG18M16 0,6/1 kV		FTG18M16 0,6/1 kV		FTG18OM16 0,6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE								4x(1x50)+1G25		4x(1x120)+1G70		5G16		4x(1x70)+1G35	
	LUNGHEZZA m								70		42		30		18	
	Iz A								140		255.8		64		177.6	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %														
	Zk mΩ	Zs mΩ														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

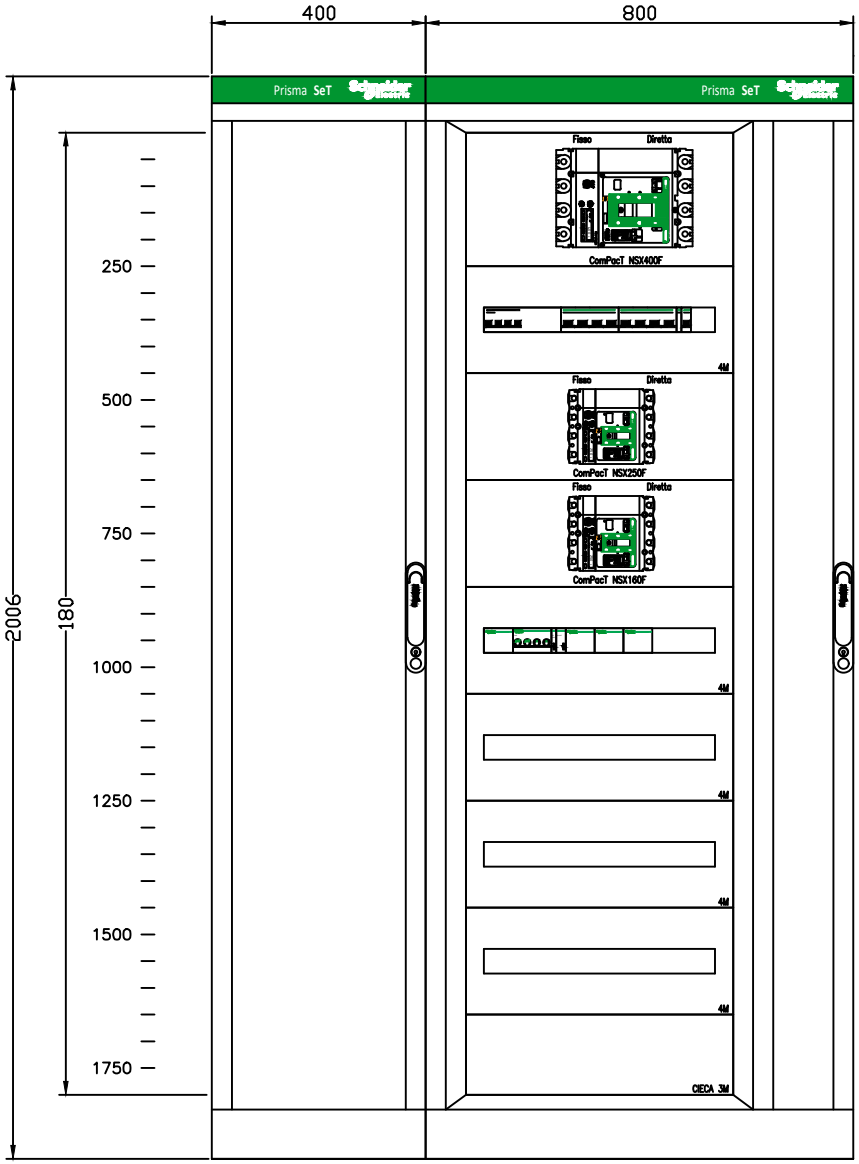
REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima
SCHEMA: QE_GEN_P3
DATA: 29/11/2024
N. DIS. QE_GEN_P3
FOGLIO 3 DI 4

QE_GEN_P3

FRONTE QUADRO INDICATIVO



FORMA: 2b
GRADO DI PROTEZIONE IP31
ALTEZZA(mm): 2100
LARGHEZZA(mm): 1256
PROFONDITA'(mm): 465

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima
SCHEMA: QE_GEN_P3

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_GEN_P3
FOGLIO 4 DI 4

QE_GEN_P3

QE_P3_1

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_P3_1

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_P3_1
FOGLIO 1 DI 10

QE_P3_1

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_P3_1

DATA: 29/11/2024

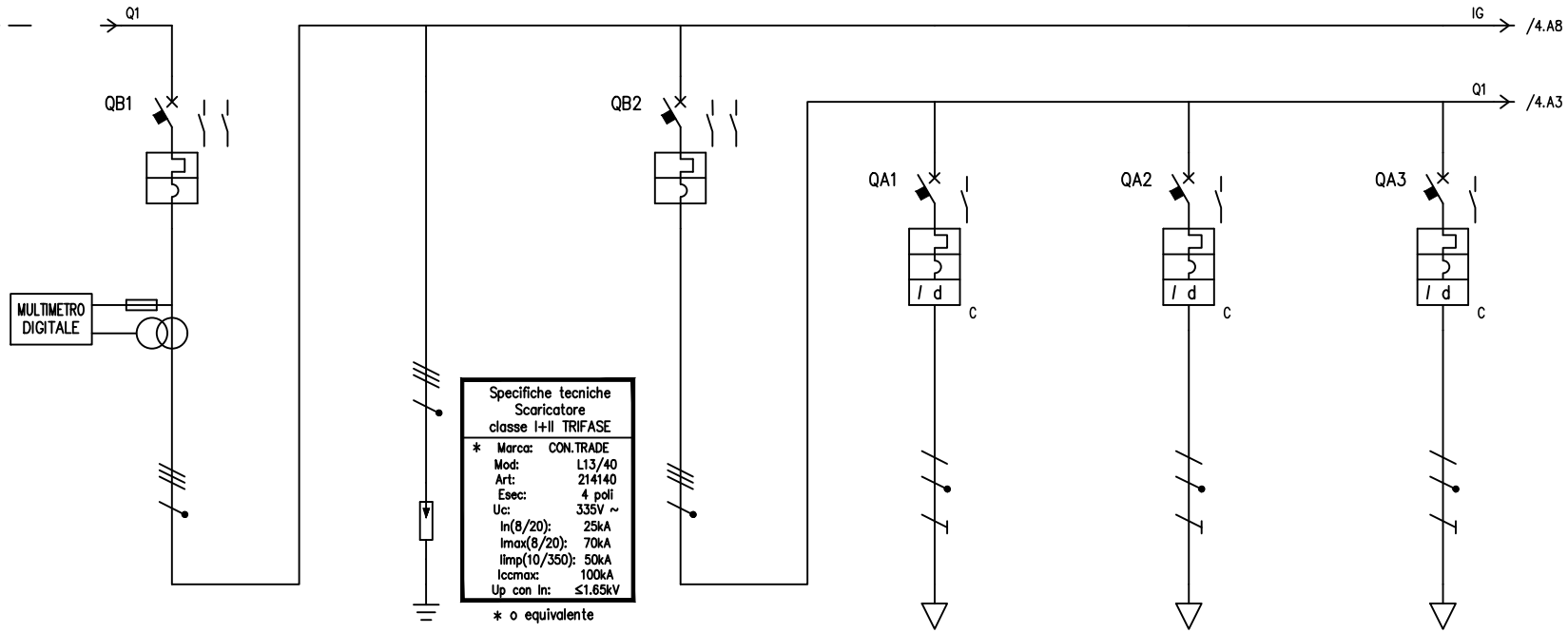
N. DIS. QE_P3_1

FOGLIO 2 DI 10

QE_P3_1

Da zona	PIANO TERZO
Da quadro	QE_GEN_P3
Tensione	400 V
Corrente Ikv max	5.73 kA
Cdt tot. a Ib	2.1 %
Cavo	FTG18M16 0,6/1 kV
Formazione	4x(1x50)+1G25
Lunghezza	70 m

SEZIONE GE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Generale QE_P3_1				SPD classe I+II				Generale Luce				Linea 1 Luce Preparazione/ Risveglio				Linea 2 Luce Preparazione/ Risveglio				Linea Luce Disimpegni e Filtri			
	SIGLA				IG				SPD				Q1				L1				L2				L3			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			22.3	33.1							1.84	3			0.28	1.28			0.28	1.28			0.222	1.01		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.975				0.9				0.95				0.95				0.95				0.95		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			4	80							4	16			1N	10			1N	10			1N	10		
	Ith A	Im A	Pdi kA		80	800							16	160			10	100			10	100			10	100		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.													0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE																3G2.5				3G2.5				3G2.5			
	LUNGHEZZA m																40				35				30			
	Iz A																24				24				24			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

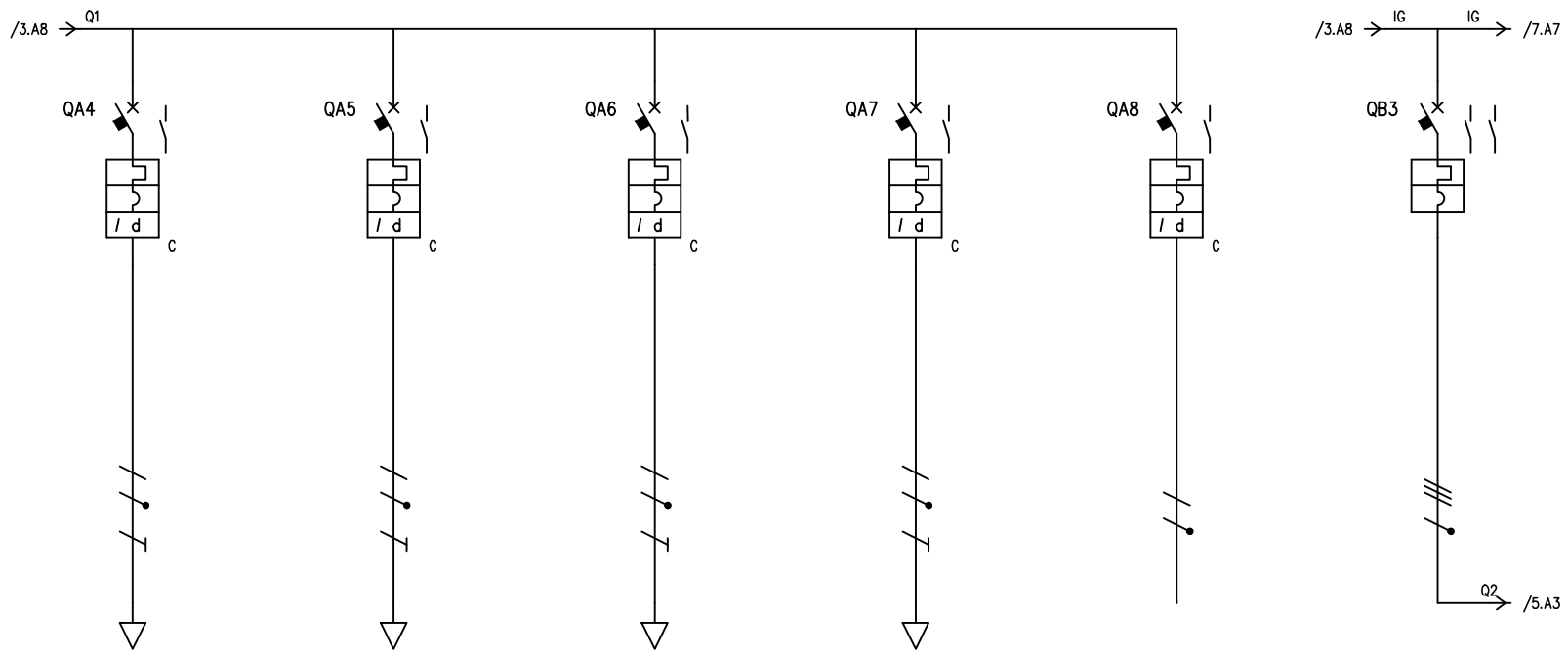
SCHEMA: QE_P3_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE__P3__1

FOGLIO: 3 DI 10

QE_P3_1



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea Luce Deposito Letti				Linea Luce WC e Filtro				Linea Luce Letti Puliti/Decontaminazione				Linea Luce Locale Tecnico				Riserva				Generale FM			
	SIGLA				L4				L5				L6				L7				L8				Q2			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			0.396	1.8			0.108	0.492			0.414	1.89			0.136	0.62							5.6	9.14		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.95				0.95				0.95				0.95				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10			4	50		
	Ith A	Im A	Pdi kA		10	100			10	100			10	100			10	100			10	100			50	500		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A				
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV											
	FORMAZIONE				3G2.5				3G2.5				3G2.5				3G2.5											
	LUNGHEZZA m				18				20				15				10											
	Iz A				24				24				24				24											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

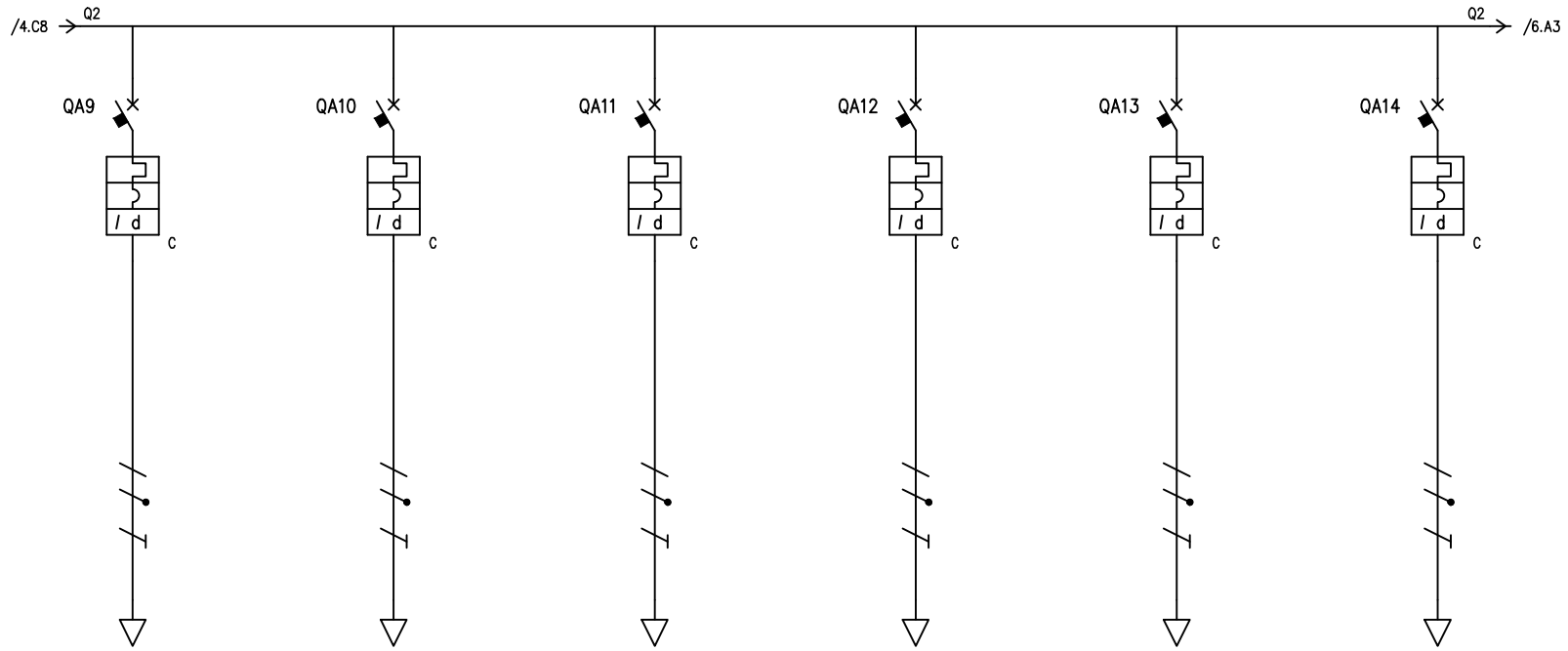
SCHEMA: QE_P3_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_1

FOGLIO 4 DI 10

QE_P3_1



UTENZA	DENOMINAZIONE					FM Deposito Letti				FM Decont. Letti Letti Puliti				FM Filtri e Disimpegni				FM WC				FM Locale Tecnico				FM Tende Motorizzate			
	SIGLA					F1				F2				F3				F4				F5				F6			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																											
	POTENZA kW	Ib A				0.8	3.85			0.8	3.85			0.6	2.89			0.6	2.89			0.2	0.962			0.45	2.16		
	COEF. CONTEMP.	COS φ					0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
	TIPO																												
	N.POLI	In A				1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA			16	160			16	160			16	160			16	160			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.		0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																												
	CALIBRO				A																								
CONTATTORE	TIPO																												
	In A	Pn kW																											
RELE' TERMICO	TIPO																												
	TARATURA				A																								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE					3G4				3G4				3G4				3G4				3G4				3G4			
	LUNGHEZZA				m	25				25				40				21				10				50			
	Iz				A	32				32				32				32				32				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																											
	Zk mΩ	Zs mΩ																											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																												

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

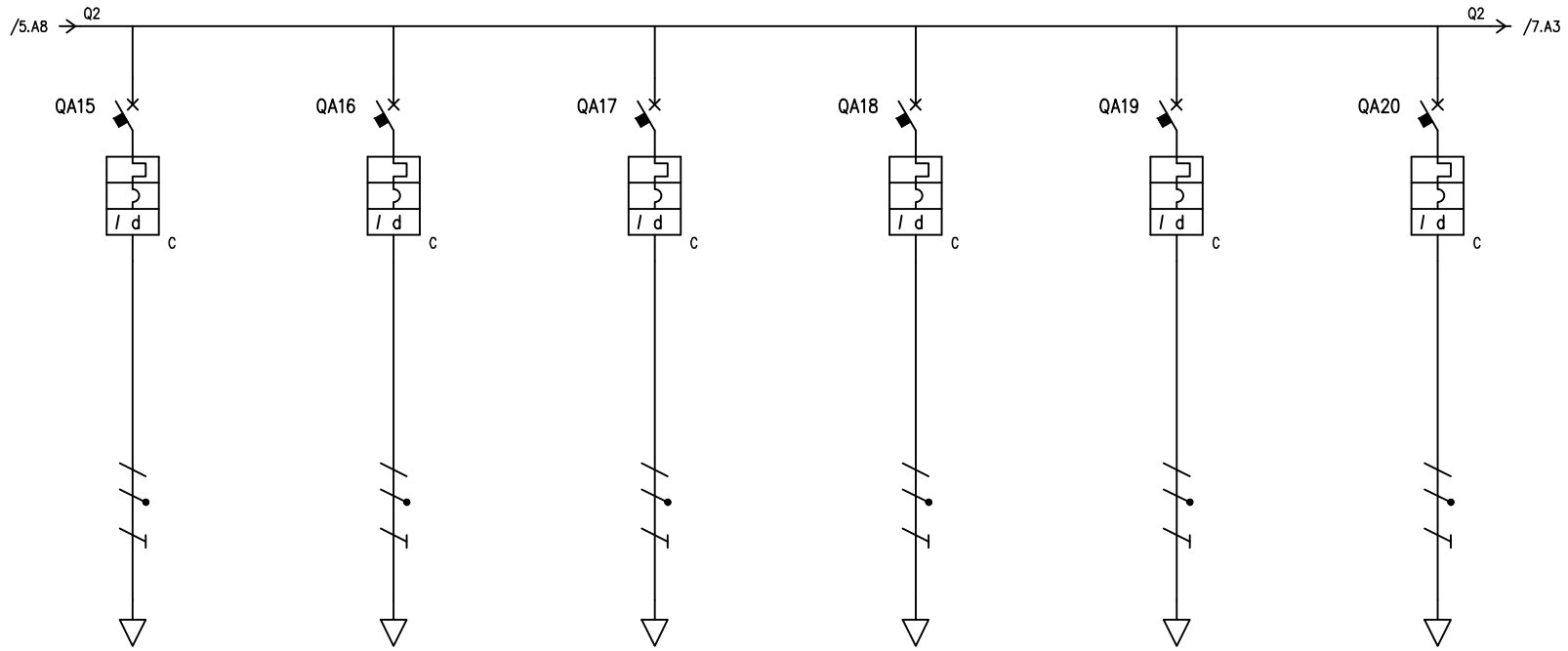
SCHEMA: QE_P3_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE__P3__1

FOGLIO 5 DI 10

QE_P3_1



UTENZA	DENOMINAZIONE				Alim. Presurizzatore Filtro				Alim. Presurizzatore Filtro				Videocitofono				Alim. Riv. Incendi				Impianto di Chiamata				Alim. Aspirazione			
	SIGLA				F7				F8				F9				F10				F11				FM12			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			0.6	2.89			0.6	2.89			0.25	1.2			0.25	1.2			0.25	1.2			0.2	0.962		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA		16	160			16	160			16	160			16	160			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO	A																										
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA	A																										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G4				3G4				3G4				3G4				3G4				3G4			
	LUNGHEZZA	m			25				25				10				10				10				20			
	Iz	A			32				32				32				32				32				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

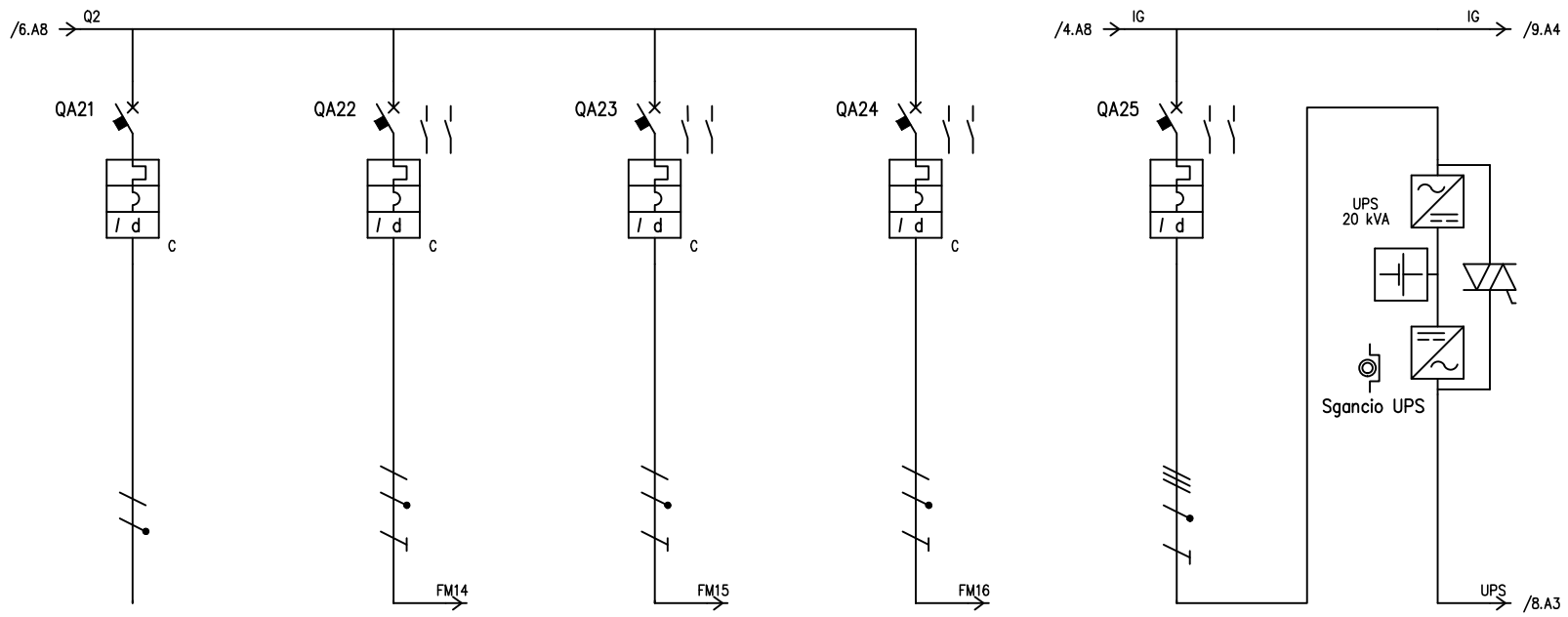
SCHEMA: QE_P3_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE__P3__1

FOGLIO 6 DI 10

QE_P3_1



UTENZA	DENOMINAZIONE					Riserva				Linea GE QE_PR/RIS 1				Linea GE QE_PR/RIS 2				Linea GE QE_PR/RIS 3				Protezione UPS – C1							
	SIGLA					FM13				FM14				FM15				FM16				UPS				UPS			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																											
	POTENZA kW	Ib A																				16	23.3			16	23.3		
	COEF. CONTEMP.	COS φ					0.9				0.9				0.9				0.9				0.99				0.99		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
	TIPO																												
	N.POLI	In A				1N	16			2	40			2	40			2	40			4	40			4	26		
	Ith A	Im A	Pdi kA			16	160			40	400			40	400			40	400			40	500						
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.		0.03	Gen.	0.04	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	1	Sel.	0.31	B				
FUSIBILE	TIPO																												
	CALIBRO A																												
CONTATTORE	TIPO																												
	In A	Pn kW																											
RELE' TERMICO	TIPO																												
	TARATURA A																												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE									3G16				3G16				3G16				5G16							
	LUNGHEZZA m									22				23				24				10							
	Iz A									72.8				72.8				72.8				64							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																											
	Zk mΩ	Zs mΩ																											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																												

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

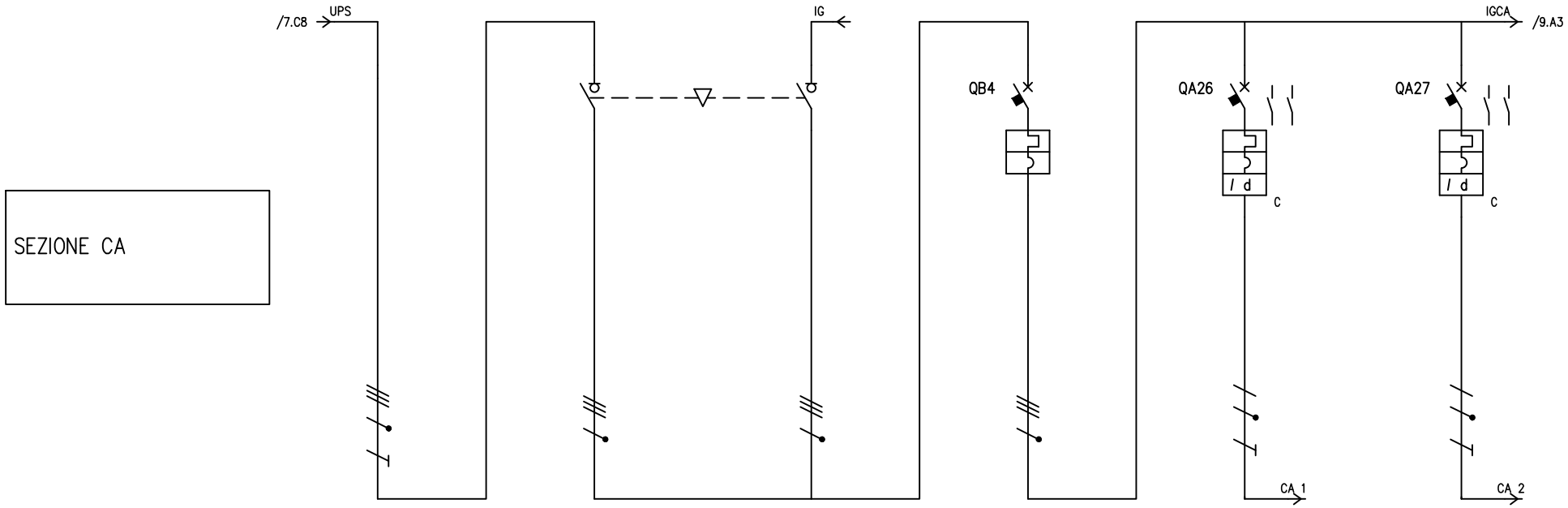
SCHEMA: QE_P3_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_1

FOGLIO 7 DI 10

QE_P3_1



UTENZA	DENOMINAZIONE						BYPASS				BYPASS				Generale CA UPS C1				Linea CA QE_PR/RIS 1				Linea CA QE_PR/RIS 2			
	SIGLA						Rit. UPS				Bypass Rete				Bypass UPS				IGCA				CA 1				CA 2			
	TIPO		POTENZA TOT.	kVA																										
	POTENZA	kW	Ib	A			15	24.1			15	24.1							15	24.1			5	24.1			5	24.1		
	COEF. CONTEMP.		COS φ					0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																													
	TIPO																													
	N.POLI		In	A							4	40			4	40			4	40			2	40			2	40		
	Ith	A	Im	A	Pdi	kA													40	500			40	400			40	400		
	Idn	A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.																		0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A
FUSIBILE	TIPO																													
	CALIBRO				A																									
CONTATTORE	TIPO																													
	In	A	Pn	kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																													
	TARATURA			A																										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV																FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE						5G16																3G16				3G16			
	LUNGHEZZA			m			10																22				23			
	Iz			A			64																72.8				72.8			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																										
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

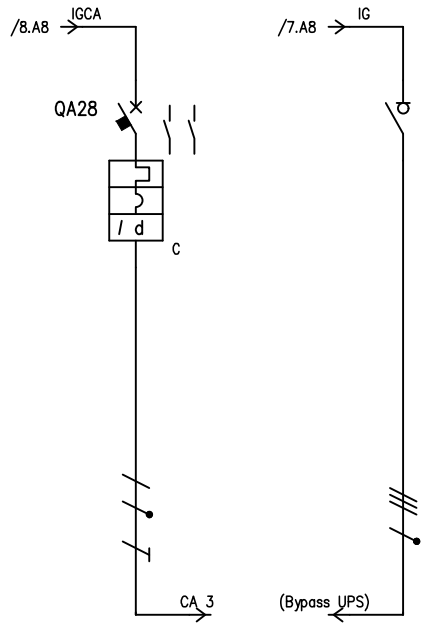
SCHEMA: QE_P3_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE__P3__1

FOGLIO: 8 DI 10

QE_P3_1



UTENZA	DENOMINAZIONE								Linea CA QE_PR/RIS 3						BYPASS																	
	SIGLA								CA 3						Bypass UPS																	
	TIPO		POTENZA TOT. kVA																													
	POTENZA kW		Ib A						5		24.1																					
	COEF. CONTEMP.		COS φ								0.9						0.9															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																															
	TIPO																															
	N.POLI		In A						2		40				4		40															
	Ith A	Im A	Pdi kA						40	400																						
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.					0.3	Sel.	0.15	A																				
FUSIBILE	TIPO																															
	CALIBRO A																															
CONTATTORE	TIPO																															
	In A		Pn kW																													
RELE' TERMICO	TIPO																															
	TARATURA A																															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG16OM16 0.6/1 kV																							
	FORMAZIONE								3G16																							
	LUNGHEZZA m								24																							
	Iz A								72.8																							
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %																													
	Zk mΩ		Zs mΩ																													
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																															

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_P3_1

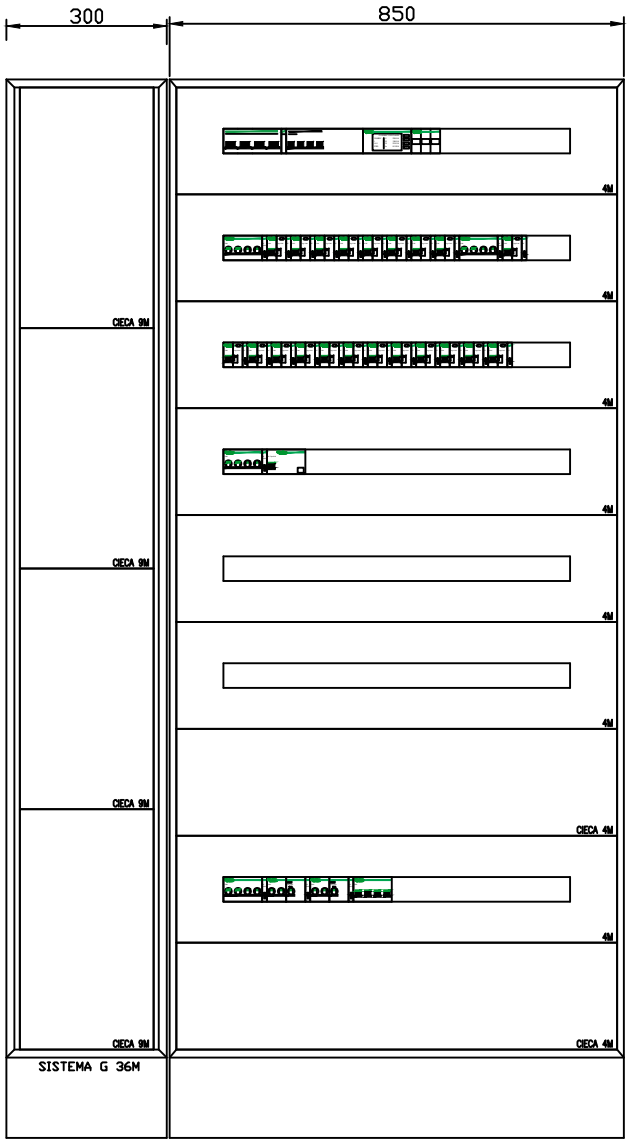
DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_1

FOGLIO: 9 DI 10

QE_P3_1

FRONTE QUADRO INDICATIVO



FORMA: 2b
GRADO DI PROTEZIONE IP43
ALTEZZA(mm): 2130
LARGHEZZA(mm): 1150
PROFONDITA'(mm): 257

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima
SCHEMA: QE_P3_1

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_P3_1
FOGLIO 10 DI 10

QE_P3_1

QE_P3_2

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_P3_2

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_P3_2
FOGLIO 1 DI 18

QE_P3_2

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

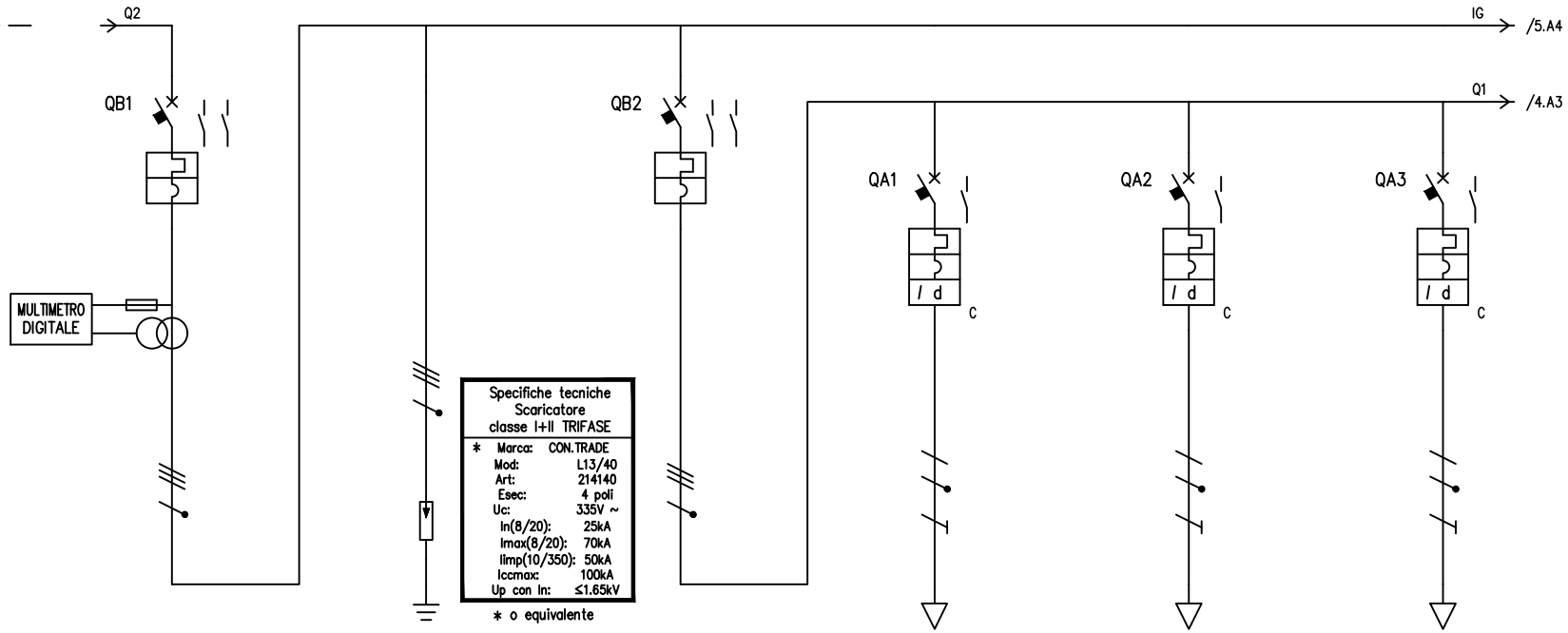
N. DIS. QE_P3_2

FOGLIO 2 DI 18

QE_P3_2

Da zona	PIANO TERZO
Da quadro	QE_GEN_P3
Tensione	400 V
Corrente Ikv max	10.1 kA
Cdt tot. a Ib	2.15 %
Cavo	FTG18M16 0,6/1 kV
Formazione	4x(1x120)+1G70
Lunghezza	42 m

SEZIONE GE



	DENOMINAZIONE		Generale QE_P3_2		SPD classe I+II		Generale Luce		Linea 1 Luce Preparazione		Linea 2 Luce Preparazione		Linea 3 Luce Locale Robot	
UTENZA	SIGLA		IG		SPD		Q1		L1		L2		L3	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA												
	POTENZA kW	Ib A	91.3	135.6			1.81	2.85	0.28	1.28	0.28	1.28	0.17	0.775
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.974		0.9		0.95		0.95		0.95		0.95
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	4	250			4	16	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith A	Im A / Pdi kA	250	2500			16	160	10	100	10	100	10	100
	Idn A	Tipo Dif. / Ritardo Dif. / Classe Dif.							0.03 / Gen.	0.04 A	0.03 / Gen.	0.04 A	0.03 / Gen.	0.04 A
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE								3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA	m							45		45		48	
	Iz	A							24		24		24	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

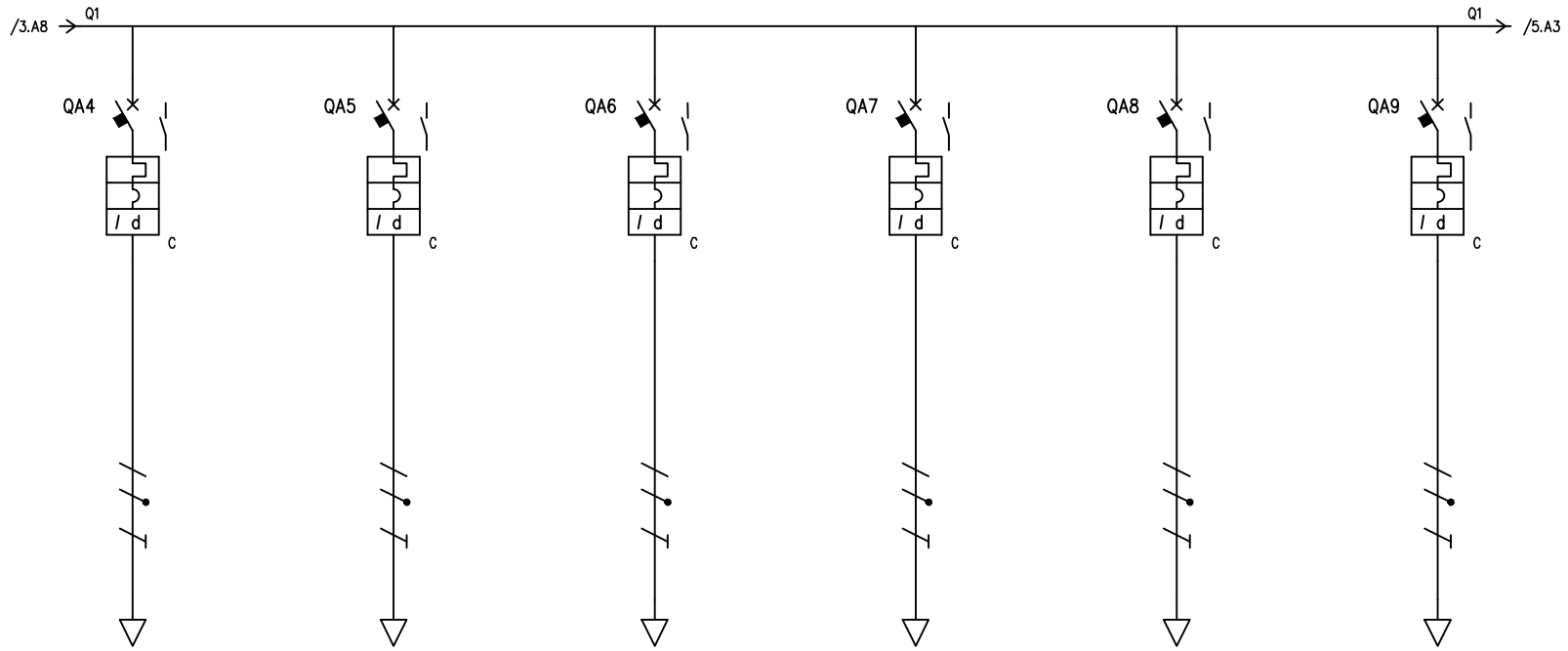
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO: 3 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea Luce Lavoro Infermieri				Linea Luce Depositi				Linea Luce Sterilizzazione				Linea Luce Locali Tecnici				Linea Luce Filtri				Linea Luce Percorso Sporco			
	SIGLA				L4				L5				L6				L7				L8				L9			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			0.14	0.638			0.206	0.939			0.07	0.319			0.07	0.319			0.223	1.02			0.376	1.71		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.95				0.95				0.95				0.95				0.95				0.95		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10		
	Ith A	Im A	Pdi kA		10	100			10	100			10	100			10	100			10	100			10	100		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5				3G2.5				3G2.5				3G2.5				3G2.5				3G2.5			
	LUNGHEZZA m				30				30				35				10				35				45			
	Iz A				24				24				24				24				24				24			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

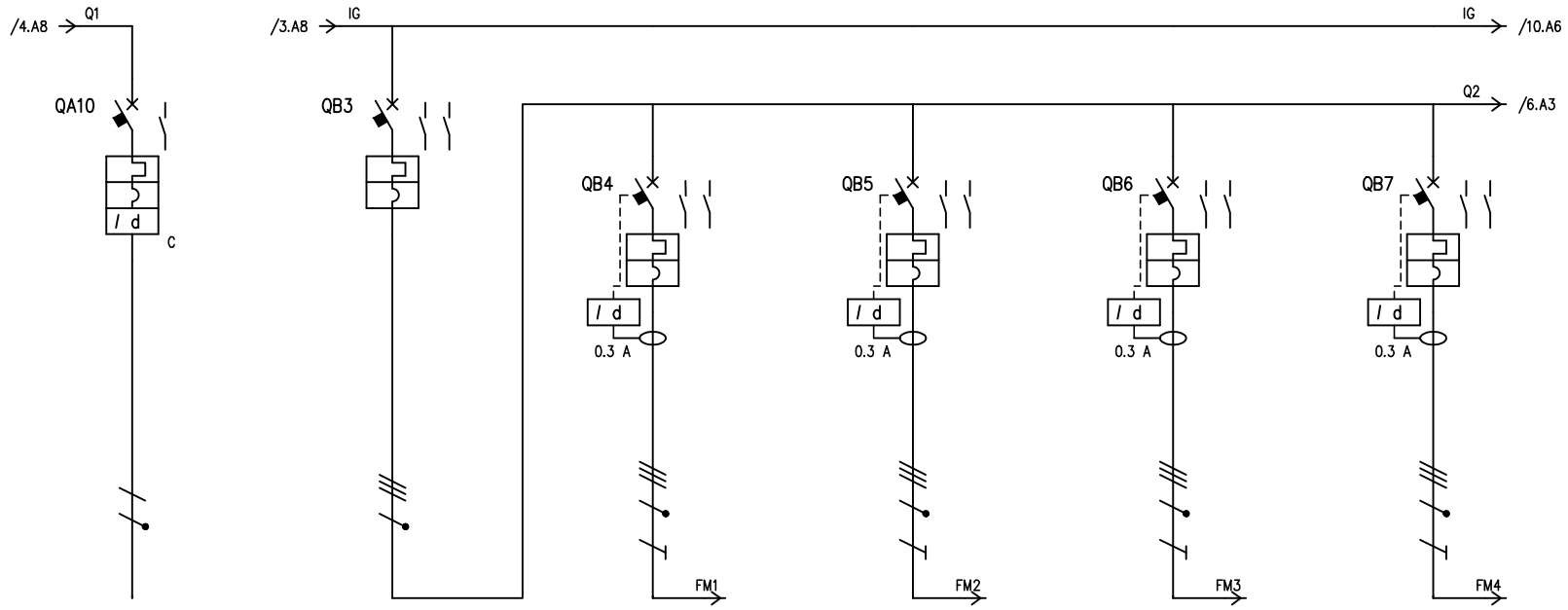
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO 4 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				Riserva				Generale FM				Alim. (GE) QE_IT-M 1				Alim. (GE) QE_IT-M 2				Alim. (GE) QE_IT-M 3				Alim. (GE) QE_IT-M 4			
	SIGLA				L10				Q2				FM1				FM2				FM3				FM4			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A							80.6	120.5			2.91	6.16			2.91	6.16			2.91	6.16			2.91	6.16		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.9				0.966				0.91				0.91				0.91				0.91		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	10			4	160			4	63			4	63			4	63			4	63		
	Ith A	Im A	Pdi kA		10	100			160	1600			63	630			63	630			63	630			63	630		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A					0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO	A																										
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA	A																										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE												5G25				5G25				5G25				5G25			
	LUNGHEZZA	m											30				24				21				14			
	Iz	A											84				84				84				84			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

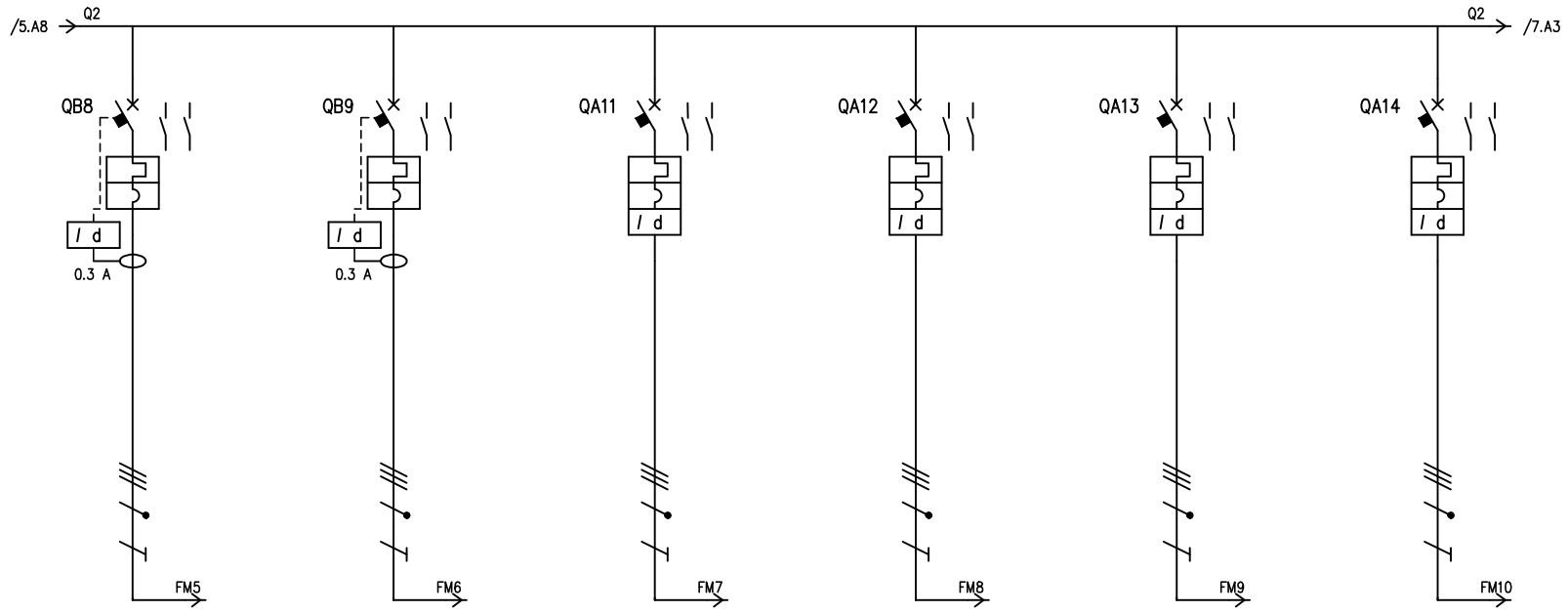
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO: 5 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				Alim. (GE) QE_IT-M 5				Alim. (GE) QE_IT-M 6				Alim. UPS QE_IT-M 1				Alim. UPS QE_IT-M 2				Alim. UPS QE_IT-M 3				Alim. UPS QE_IT-M 4			
	SIGLA				FM5				FM6				FM7				FM8				FM9				FM10			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			2.91	6.16			2.91	6.16			8.33	12.1			8.33	12.1			8.33	12.1			8.33	12.1		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.91				0.91				0.99				0.99				0.99				0.99		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			4	63			4	63			4	63			4	63			4	63			4	63		
	Ith A	Im A	Pdi kA		63	630			63	630			63	630			63	630			63	630			63	630		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	B	0.3	Sel.	0.15	B	0.3	Sel.	0.15	B	0.3	Sel.	0.15	B
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				5G25				5G25				5G16				5G16				5G16				5G16			
	LUNGHEZZA m				19				21				30				24				21				14			
	Iz A				84				84				64				64				64				64			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

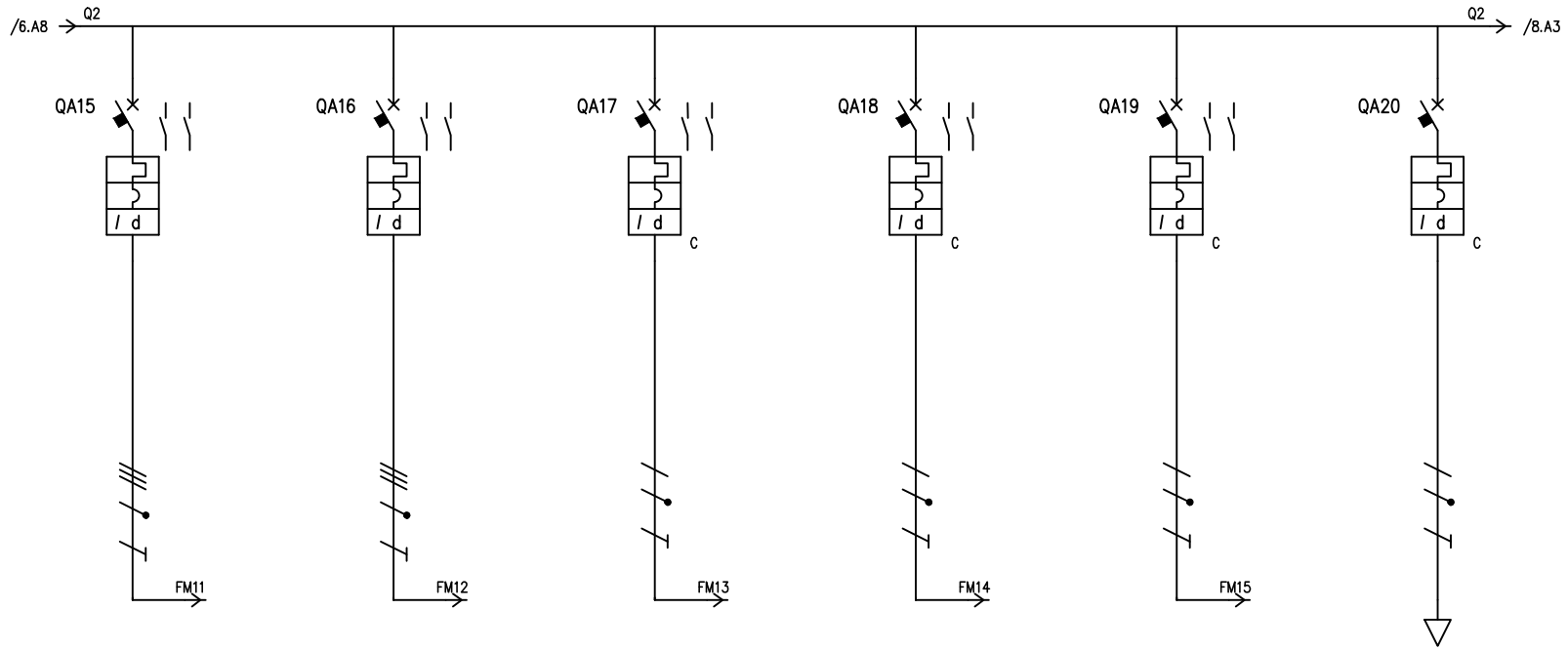
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO: 6 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				Alim. UPS QE_IT-M 5				Alim. UPS QE_IT-M 6				Linea GE QE_PR1				Linea GE QE_PR2				Linea GE QE_PR3				FM Percorso Sporco			
	SIGLA				FM11				FM12				FM13				FM14				FM15				FM16			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			8.33		12.1		8.33		12.1														0.4		1.92	
	COEF. CONTEMP.	COS φ					0.99				0.99				0.9				0.9				0.9				0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			4		63		4		63		2		40		2		40		2		40		1N		16	
	Ith A	Im A	Pdi kA		63	630			63	630			40	400			40	400			40	400			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.3	Sel.	0.15	B	0.3	Sel.	0.15	B	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				5G16				5G16				3G16				3G16				3G16				3G4			
	LUNGHEZZA m				19				21				42				29				26				45			
	Iz A				64				64				72.8				72.8				72.8				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

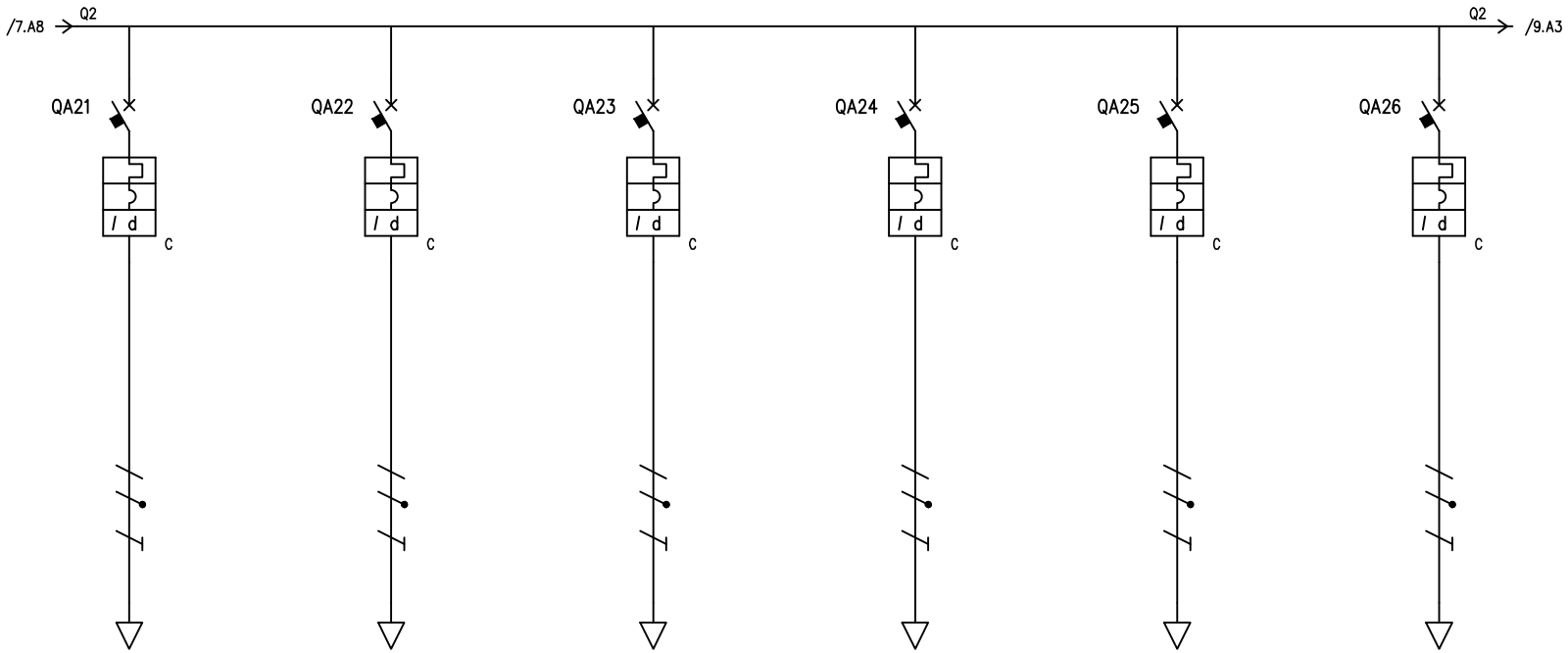
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO: 7 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				FM Dep. Sporco Vuotatoio				FM Filtri				FM Lavoro Infermieri				FM Dep. Materiale Sterile				FM Sub. Sterilizzazione				FM Locali Tecnici			
	SIGLA				FM17				FM18				FM19				FM20				FM21				FM22			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			1.2	5.77			0.4	1.92			0.8	3.85			0.4	1.92			0.4	1.92			0.2	0.962		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA		16	160			16	160			16	160			16	160			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G6				3G4				3G4				3G4				3G4				3G4			
	LUNGHEZZA m				40				35				30				30				35				10			
	Iz A				40.8				32				32				32				32				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

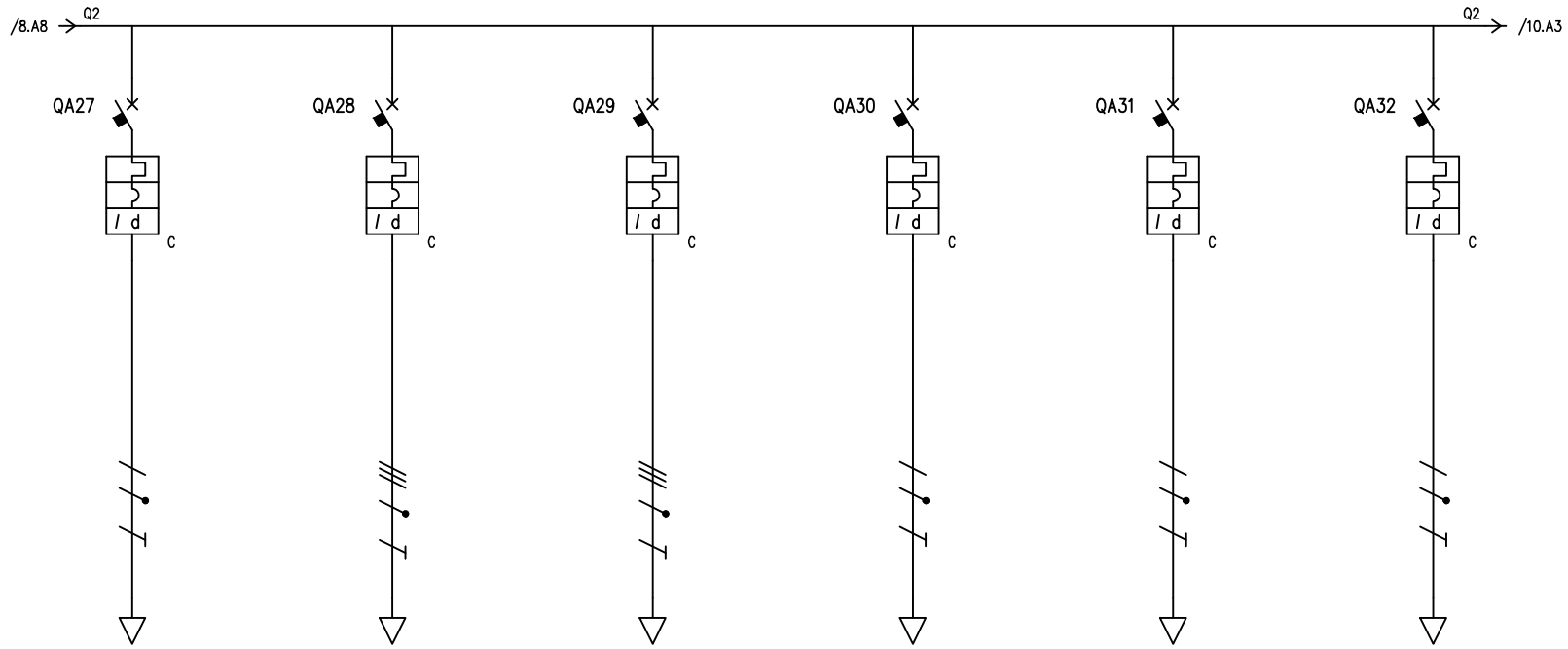
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_P3_2

FOGLIO 8 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				FM Dep. Farmaci				Alim. Lavaferri				Alim. Autoclave				FM Tende Motorizzate				Alim. Presurizzatore Filtro				Alim. Presurizzatore Filtro			
	SIGLA				FM23				FM24				FM25				FM26				FM27				FM28			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			0.2	0.962			3	4.81			3	4.81			0.5	2.4			0.6	2.89			0.6	2.89		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	16			4	32			4	32			1N	16			1N	16			1N	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA		16	160			32	320			32	320			16	160			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.3	Gen.	0.04	A	0.3	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G4				5G6				5G6				3G4				3G4				3G4			
	LUNGHEZZA m				15				35				15				70				30				25			
	Iz A				32				35.2				35.2				32				32				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

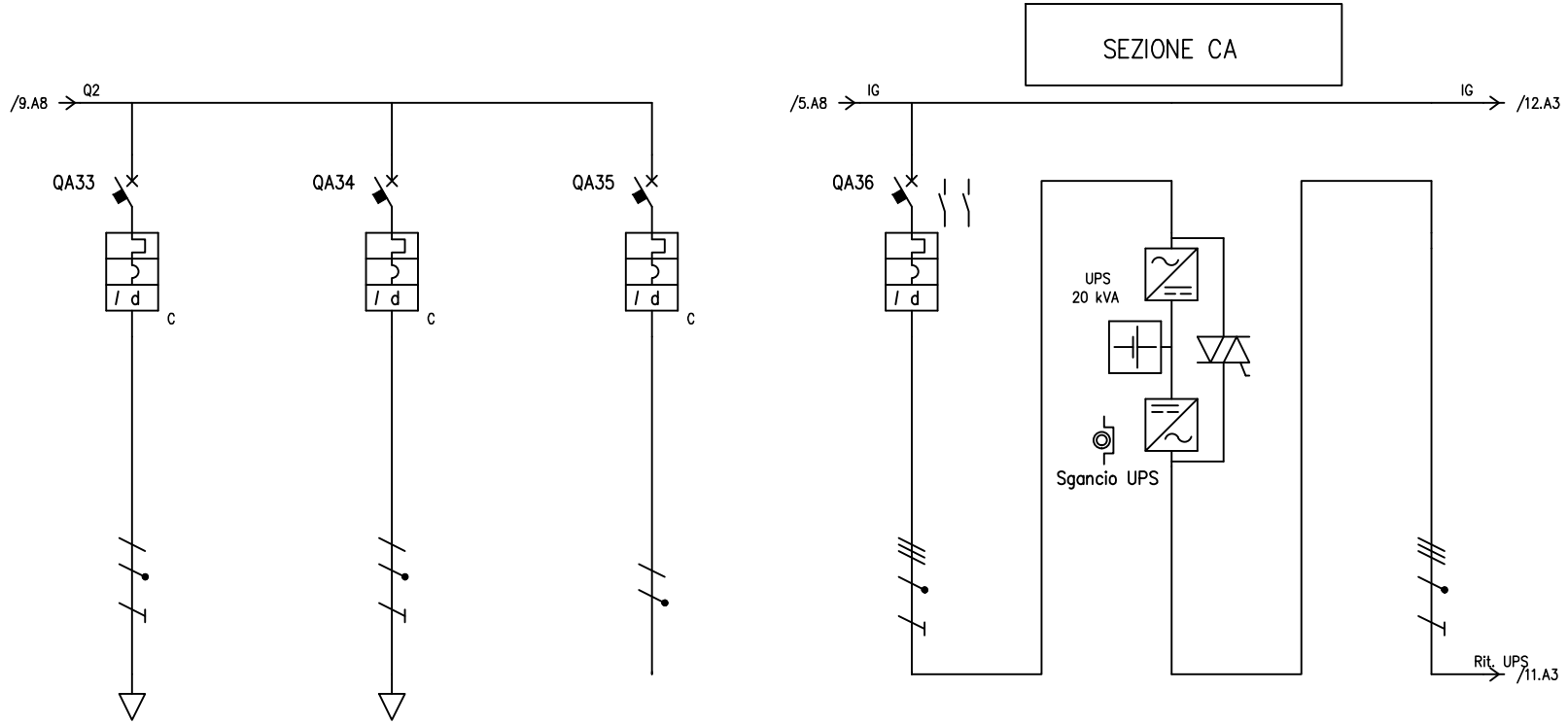
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO 9 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				Alim. Aspirazione 1				Alim. Aspirazione 2				Riserva				Protezione UPS – C2													
	SIGLA				FM29				FM30				FM31				UPS				UPS				Rit. UPS					
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																												
	POTENZA kW	Ib A			0.8	3.85			0.6	2.89							16	23.3			16	23.3			15	24.1				
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.9				0.9				0.9				0.99				0.99				0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																													
	TIPO																													
	N.POLI	In A			1N	16			1N	16			1N	16			4	40			4	26								
	Ith A	Im A	Pdi kA		16	160			16	160			16	160			40	500												
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	1	Sel.	0.31	B										
FUSIBILE	TIPO																													
	CALIBRO A																													
CONTATTORE	TIPO																													
	In A	Pn kW																												
RELE' TERMICO	TIPO																													
	TARATURA A																													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV								FG16OM16 0.6/1 kV								FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE				3G4				3G4								5G16								5G16					
	LUNGHEZZA m				35				35								10								10					
	Iz A				32				32								64								64					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																												
	Zk mΩ	Zs mΩ																												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

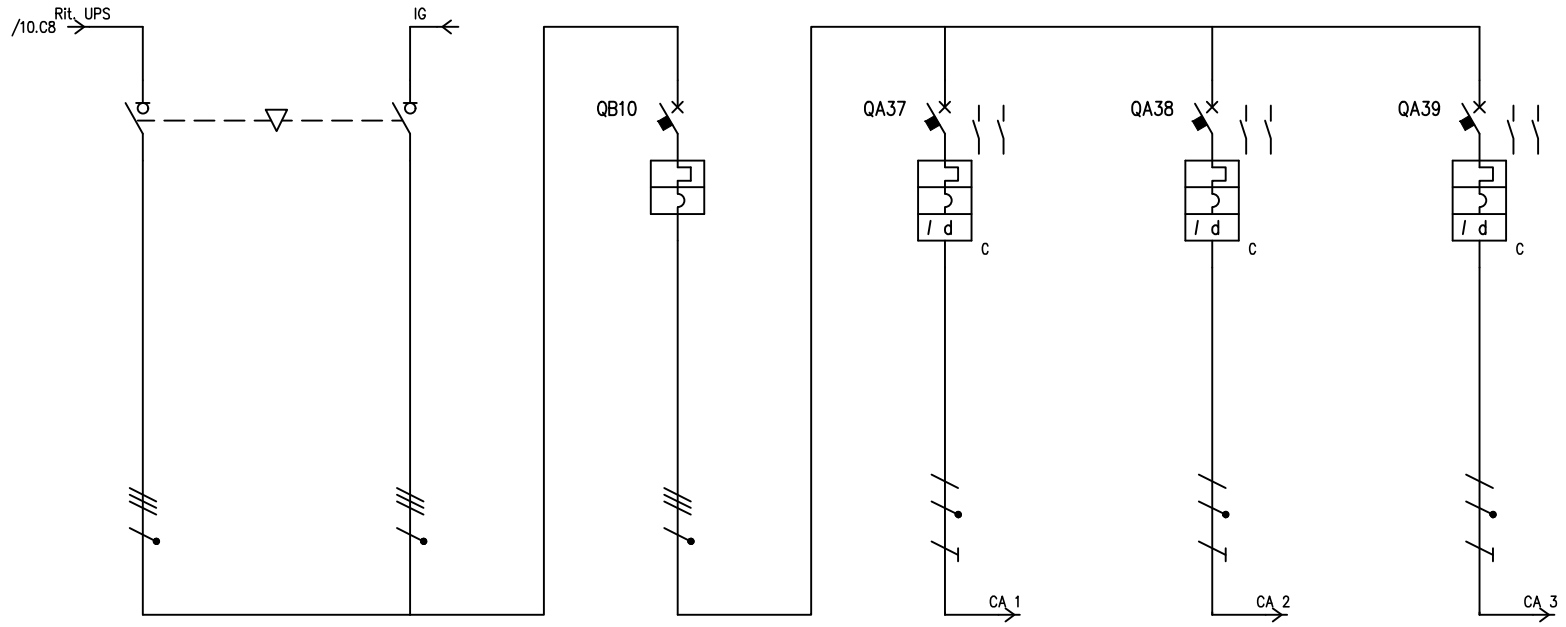
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO: 10 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				BYPASS				BYPASS				Generale CA UPS C2				Linea CA QE_PR1				Linea CA QE_PR2				Linea CA QE_PR3			
	SIGLA				Bypass Rete				Bypass UPS				IGCA				CA 1				CA 2				CA 3			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA																									
	POTENZA	kW	Ib	A	15	24.1							15	24.1			5	24.1			5	24.1			5	24.1		
	COEF. CONTEMP.		COS φ			0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI		In	A	4	40			4	40			4	40			2	40			2	40			2	40		
	Ith	A	Im	A	Pdi	kA							40	500			40	400			40	400			40	400		
	Idn	A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.												0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A	0.3	Sel.	0.15	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO			A																								
CONTATTORE	TIPO																											
	In	A	Pn	kW																								
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA			A																								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE																3G16				3G16				3G16			
	LUNGHEZZA			m													42				29				26			
	Iz			A													72.8				72.8				72.8			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA																								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_P3_2

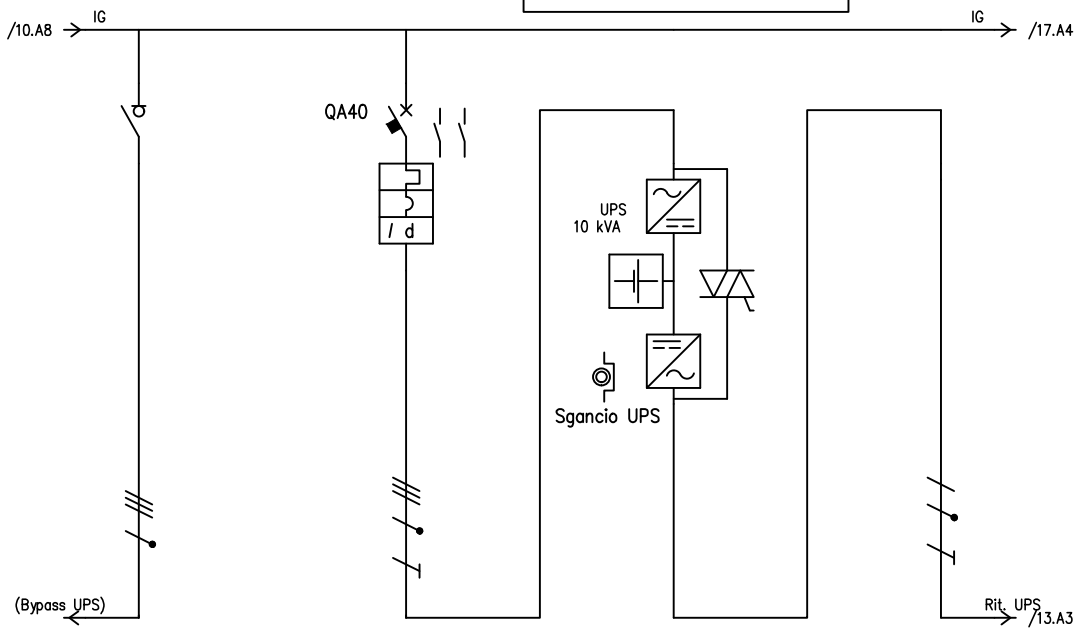
DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO: 11 DI 18

QE_P3_2

SEZIONE CA-SIC



UTENZA	DENOMINAZIONE				BYPASS				Protezione CPSS																
	SIGLA				Bypass UPS				UPS				UPS				Rit. UPS								
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA																						
	POTENZA	kW	Ib	A					9.11		13.3		9.11		13.3		8.74		40.9						
	COEF. CONTEMP.		COS φ				0.9				0.99				0.99				0.926						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																								
	TIPO																								
	N.POLI		In	A	4		40		4		32														
	Ith	A	Im	A	Pdi	kA					32		500												
	Idn	A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.						0.3	Sel.	0.15	B											
FUSIBILE	TIPO																								
	CALIBRO			A																					
CONTATTORE	TIPO																								
	In	A	Pn	kW																					
RELE' TERMICO	TIPO																								
	TARATURA			A																					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FTG18OM16 0,6/1 kV								FTG18OM16 0,6/1 kV								
	FORMAZIONE								5G10								3G16								
	LUNGHEZZA			m					10								10								
	Iz			A					48								72.8								
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																					
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																					
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA																					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																								

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

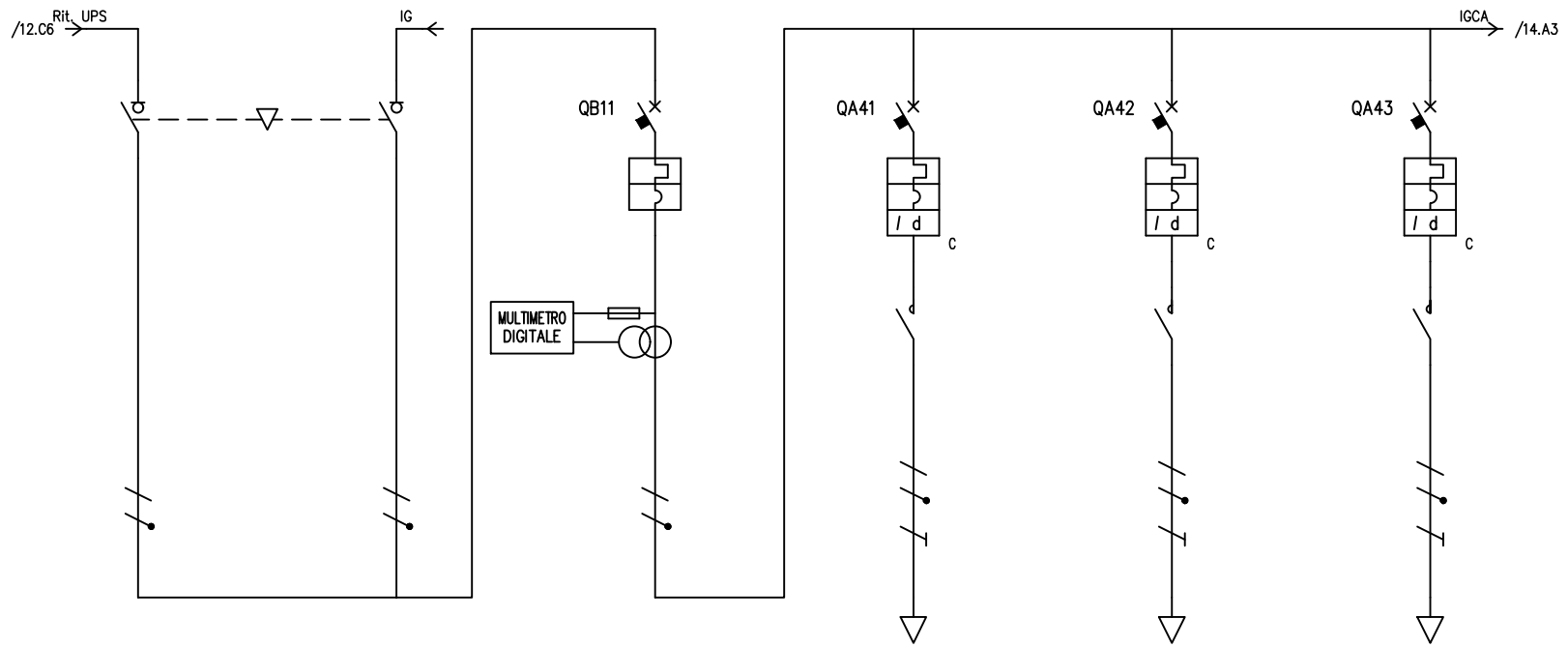
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_P3_2

FOGLIO 12 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				BYPASS				BYPASS				Generale CA CPSS				ILS Linea 1 Preparazione/Risveglio				ILS Linea 2 Preparazione/Risveglio				ILS Linea 2 Preparazione			
	SIGLA				Bypass Rete				Bypass UPS				IGCA				CAS1				CAS2				CAS3			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			8.74	40.9							8.74	40.9			0.175	0.797			0.21	0.957			0.315	1.44		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.926				0.9				0.926				0.95				0.95				0.95		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			2	63			2	63			2	63			1N	10			1N	10			1N	10		
	Ith A	Im A	Pdi kA										63	630			10	100			10	100			10	100		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.													0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW															20				20				20			
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV			
	FORMAZIONE																3G2.5				3G2.5				3G2.5			
	LUNGHEZZA m																55				55				45			
	Iz A																24				24				24			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

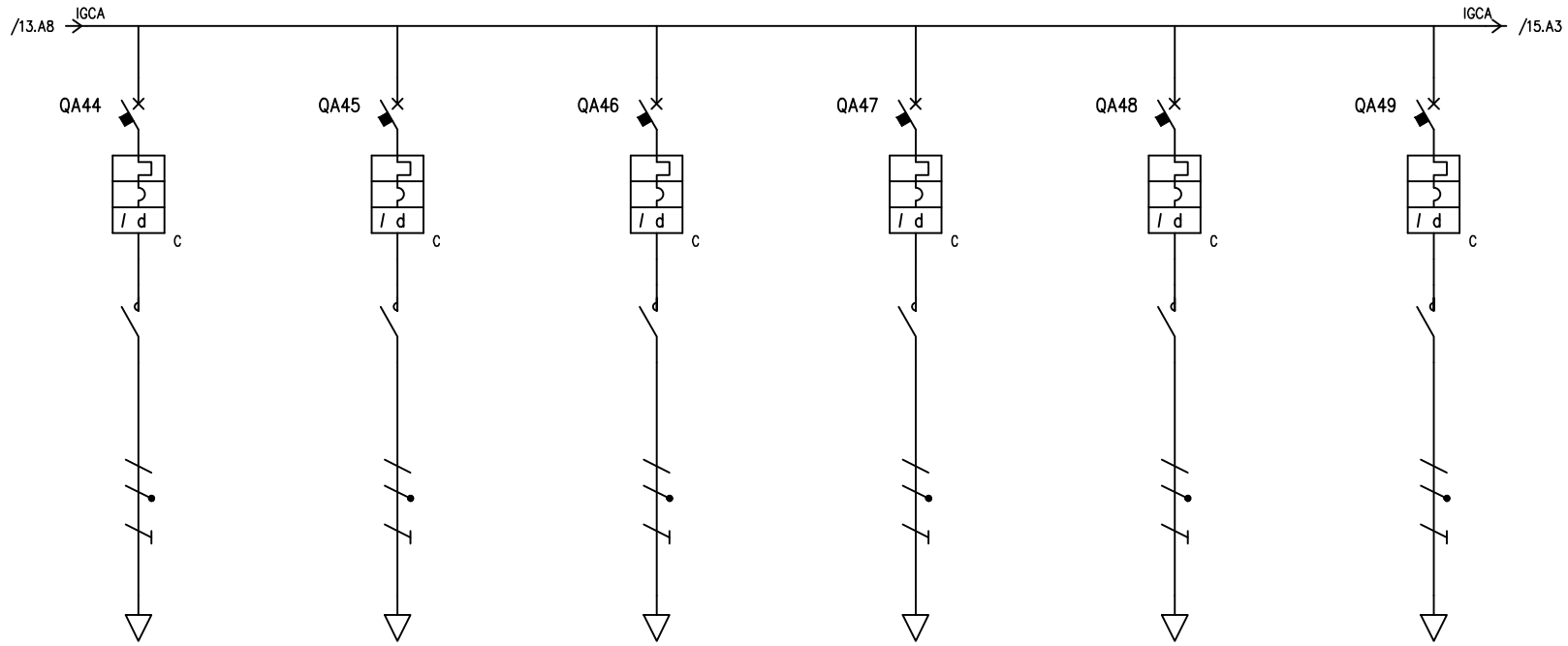
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_P3_2

FOGLIO 13 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				ILS Linea 2 Preparazione				ILS SO 1				ILS SO 2				ILS SO3				ILS SO 4				ILS SO 5			
	SIGLA				CAS4				CAS5				CAS6				CAS7				CAS8				CAS9			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			0.485	2.21			0.51	2.32			0.51	2.32			0.51	2.32			0.51	2.32			0.51	2.32		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.95				0.95				0.95				0.95				0.95				0.95		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10			1N	10		
	Ith A	Im A	Pdi kA		10	100			10	100			10	100			10	100			10	100			10	100		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW			20				20				20				20				20				20			
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5				3G2.5				3G2.5				3G2.5				3G2.5				3G2.5			
	LUNGHEZZA m				45				35				30				25				20				25			
	Iz A				24				24				24				24				24				24			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

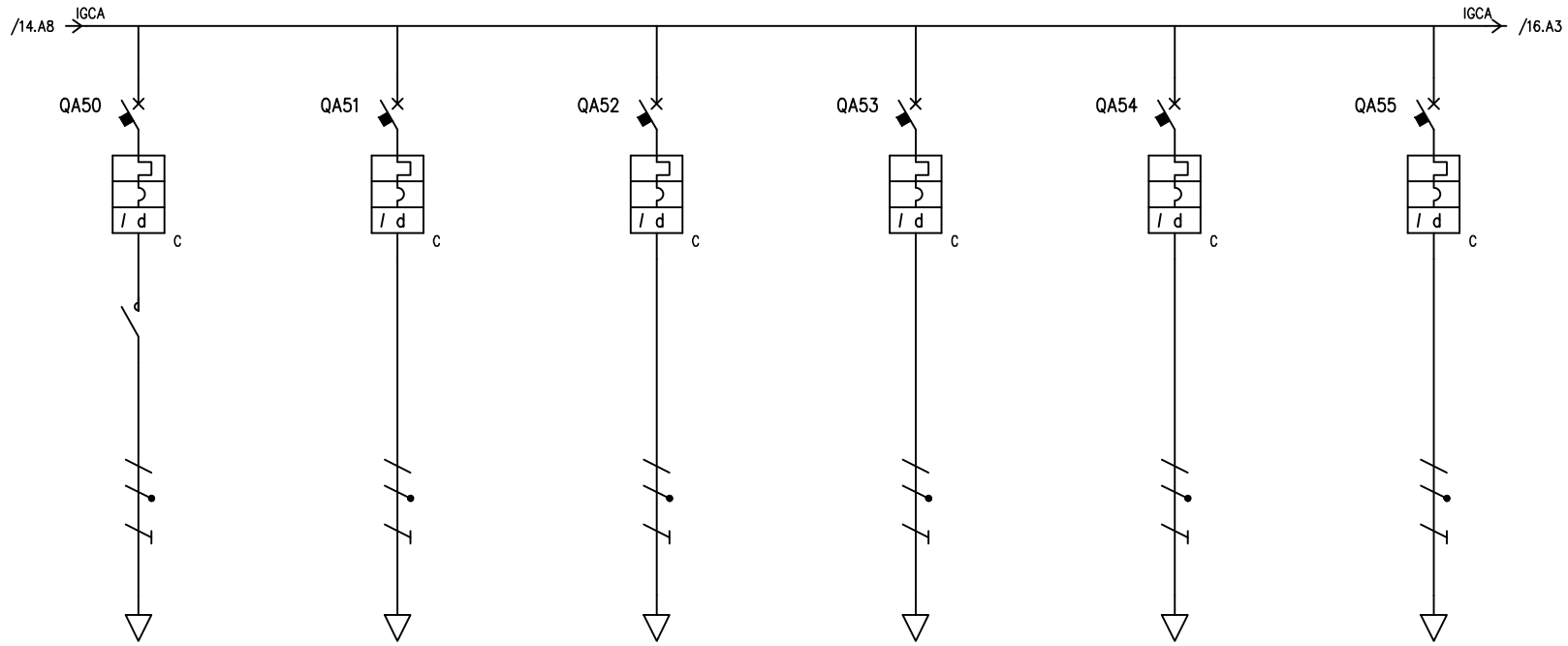
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO 14 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE				ILS SO 6				PL Lavoro Infermieri				PL Caposala				PL Sala Infermieri				Alim. Quadri VVF				Alim. Gas Medicali			
	SIGLA				CAS10				CAS11				CAS12				CAS13				CAS14				CAS15			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																										
	POTENZA kW	Ib A			0.51	2.32			0.4	1.92			0.4	1.92			0.4	1.92			0.3	1.44			0.2	0.962		
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.95				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
	TIPO																											
	N.POLI	In A			1N	10			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA		10	100			16	160			16	160			16	160			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO A																											
CONTATTORE	TIPO																											
	In A	Pn kW			20																							
RELE' TERMICO	TIPO																											
	TARATURA A																											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5				3G4				3G4				3G4				3G4				3G4			
	LUNGHEZZA m				28				28				35				35				60				60			
	Iz A				24				32				32				32				32				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																										
	Zk mΩ	Zs mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																											

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

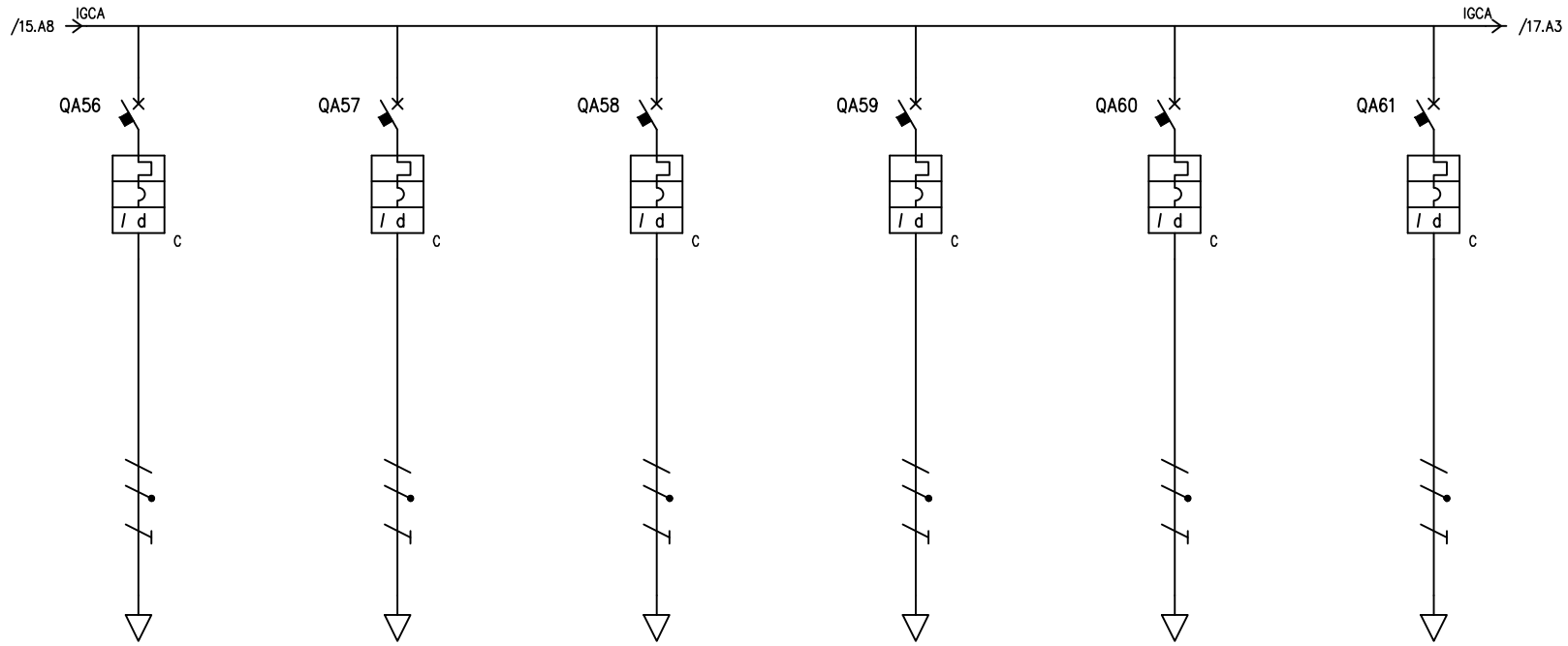
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO: 15 DI 18

QE_P3_2



UTENZA	DENOMINAZIONE					Alim. TVCC				Alim. Centralina Interblocco				Linea 1 Rack Dati				Linea 2 Rack Dati				Regolazione/ Supervisione P3				Regolazione/ Supervisione PCOP			
	SIGLA					CAS16				CAS17				CAS18				CAS19				CAS20				CAS21			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA																										
	POTENZA kW	Ib	A			0.2	0.962			0.2	0.962			2	9.62			2	9.62			0.2	0.962			0.2	0.962		
	COEF. CONTEMP.	COS φ					0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
	TIPO																												
	N.POLI	In	A			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16		
	Ith A	Im A	Pdi	kA		16	160			16	160			16	160			16	160			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.		0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																												
	CALIBRO			A																									
CONTATTORE	TIPO																												
	In A	Pn	kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																												
	TARATURA		A																										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV				FTG18OM16 0,6/1 kV			
	FORMAZIONE					3G4				3G4				3G6				3G6				3G4				3G4			
	LUNGHEZZA		m			60				50				60				60				50				50			
	Iz		A			32				32				40.8				40.8				32				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%																										
	Zk mΩ	Zs	mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																												

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

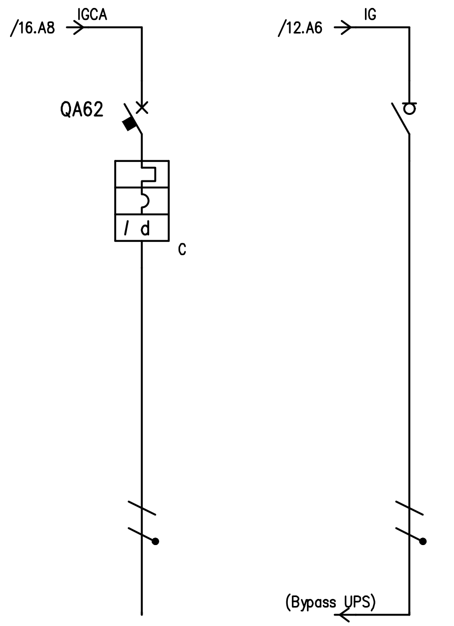
SCHEMA: QE_P3_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_2

FOGLIO 16 DI 18

QE_P3_2



		3	4	5	6	7	8
UTENZA	DENOMINAZIONE	Riserva	BYPASS				
	SIGLA	CAS22	Bypass UPS				
	TIPO / POTENZA TOT. kVA						
	POTENZA kW / Ib A						
	COEF. CONTEMP. / COS φ	/ 0.9	/ 0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						
	TIPO						
	N.POLI / In A	1N / 16	2 / 63				
	Ith A / Im A / Pdi kA	16 / 160 /					
	Idn A / Tipo Dif. / Ritardo Dif. / Classe Dif.	0.03 / Gen. / 0.04 / A					
FUSIBILE	TIPO						
	CALIBRO A						
CONTATTORE	TIPO						
	In A / Pn kW						
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA A						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						
	FORMAZIONE						
	LUNGHEZZA m						
	Iz A						
	C.d.T. a In % / C.d.T. a Ib %						
	Zk mΩ / Zs mΩ						
	Ik trifase/monof. kA / Ik1 fase/terra kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA						

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA QE_P3_2

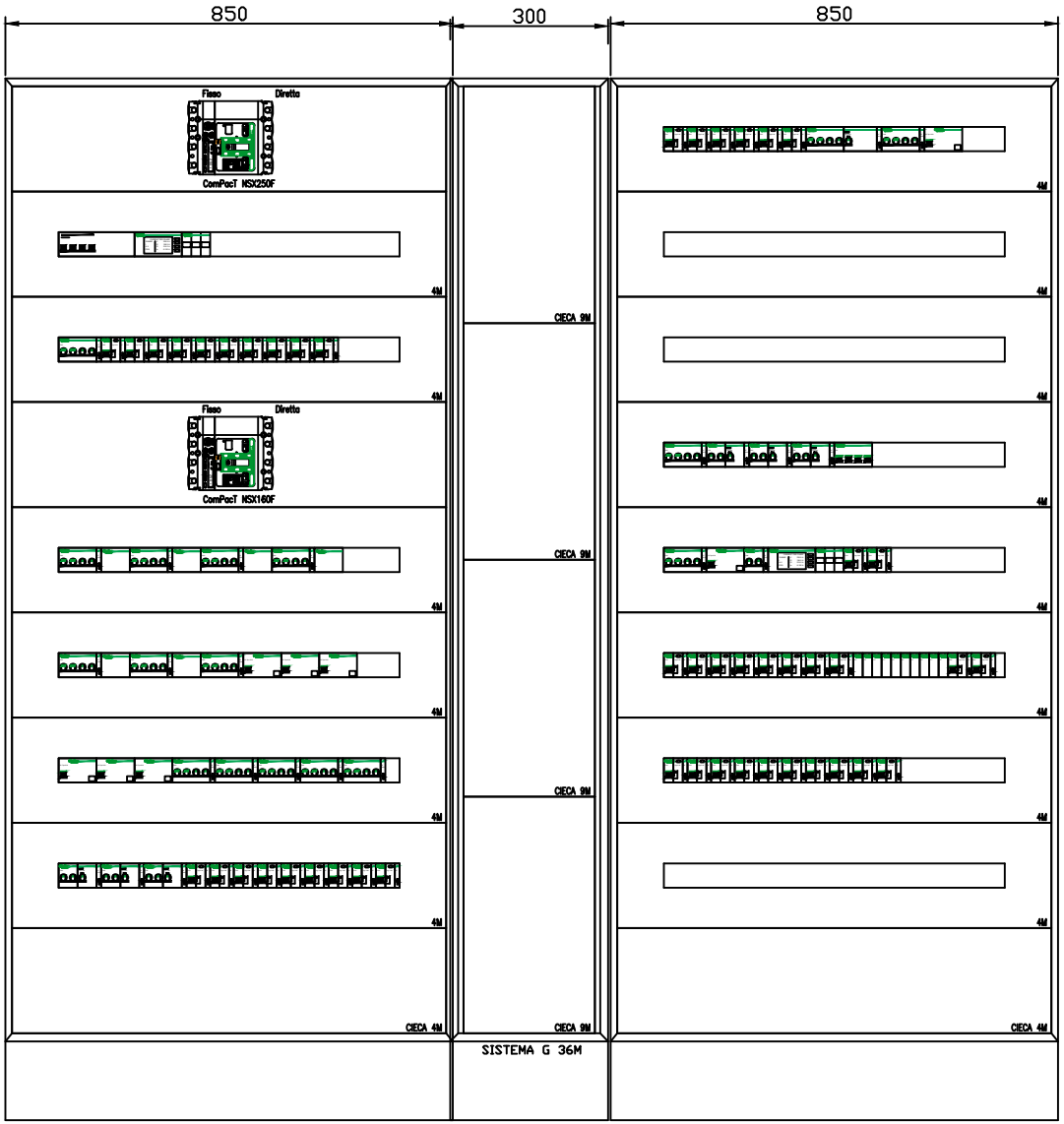
DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_P3_2

FOGLIO 17 DI 18

QE_P3_2

FRONTE QUADRO INDICATIVO



FORMA: 2b
GRADO DI PROTEZIONE IP43
ALTEZZA(mm): 2130
LARGHEZZA(mm): 1995
PROFONDITA'(mm): 257

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima
SCHEMA: QE_P3_2

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_P3_2
FOGLIO 18 DI 18

QE_P3_2

QE_P3_3

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_P3_3

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_P3_3
FOGLIO 1 DI 7

QE_P3_3

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_P3_3

DATA: 29/11/2024

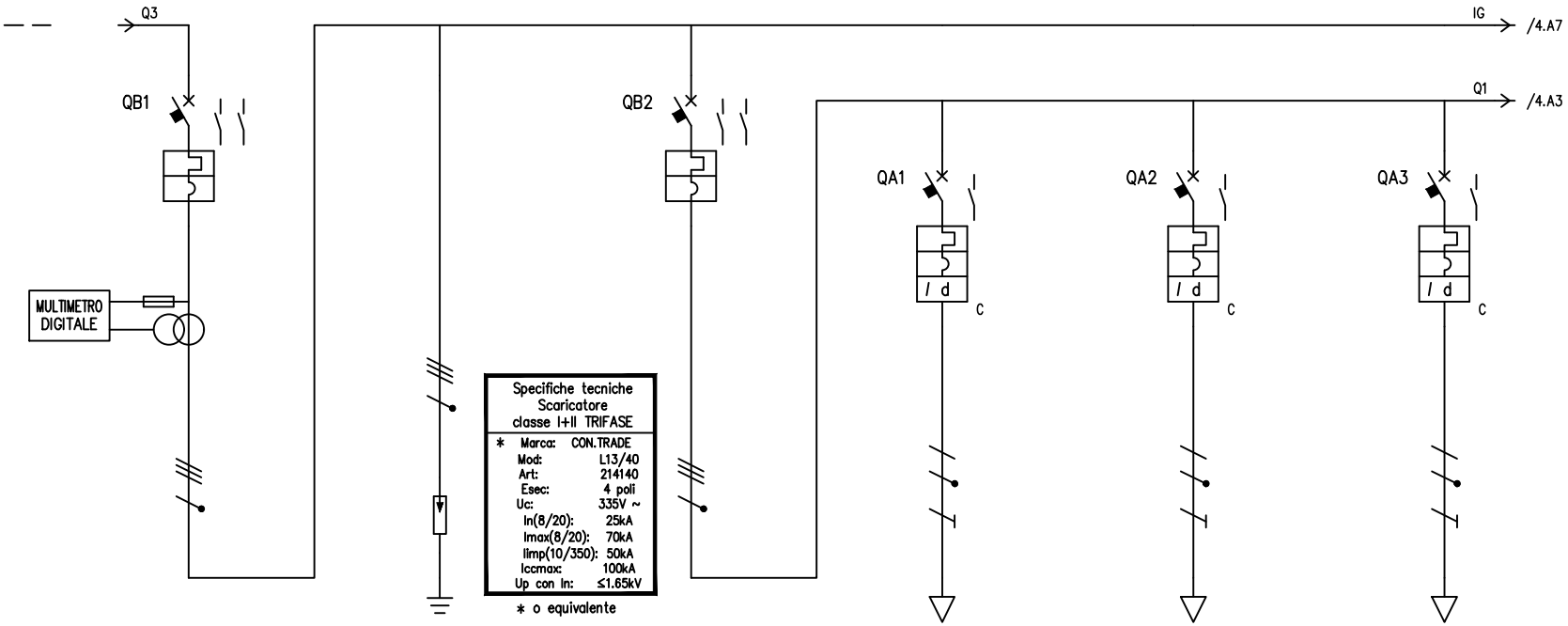
N. DIS. QE_P3_3

FOGLIO 2 DI 7

QE_P3_3

Da zona	PIANO TERZO
Da quadro	QE_GEN_P3
Tensione	400 V
Corrente Ikv max	4.89 kA
Cdt tot. a Ib	1.77 %
Cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV
Formazione	5G16
Lunghezza	30 m

SEZIONE GE



UTENZA	DENOMINAZIONE					Generale QE_P3_3				SPD classe I+II				Generale Luce				Linea Luce Caposala				Linea Luce Disimpegni e Filtri				Linea Luce Sala Infermieri			
	SIGLA					IG				SPD				Q1				L1				L2				L3			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA																										
	POTENZA kW	Ib	A			7.34	12.4							2.06	3.21			0.21	0.957			0.527	2.4			0.14	0.638		
	COEF. CONTEMP.	COS φ					0.915				0.9				0.95				0.95				0.95				0.95		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
	TIPO																												
	N.POLI	In	A			4	40							4	16			1N	10			1N	10			1N	10		
	Ith A	Im A	Pdi	kA		40	500							16	160			10	100			10	100			10	100		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.														0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																												
	CALIBRO			A																									
CONTATTORE	TIPO																												
	In A	Pn	kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																												
	TARATURA		A																										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																	FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE																	3G2.5				3G2.5				3G2.5			
	LUNGHEZZA		m															20				35				20			
	Iz		A															24				24				24			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%																										
	Zk mΩ	Zs	mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																												

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

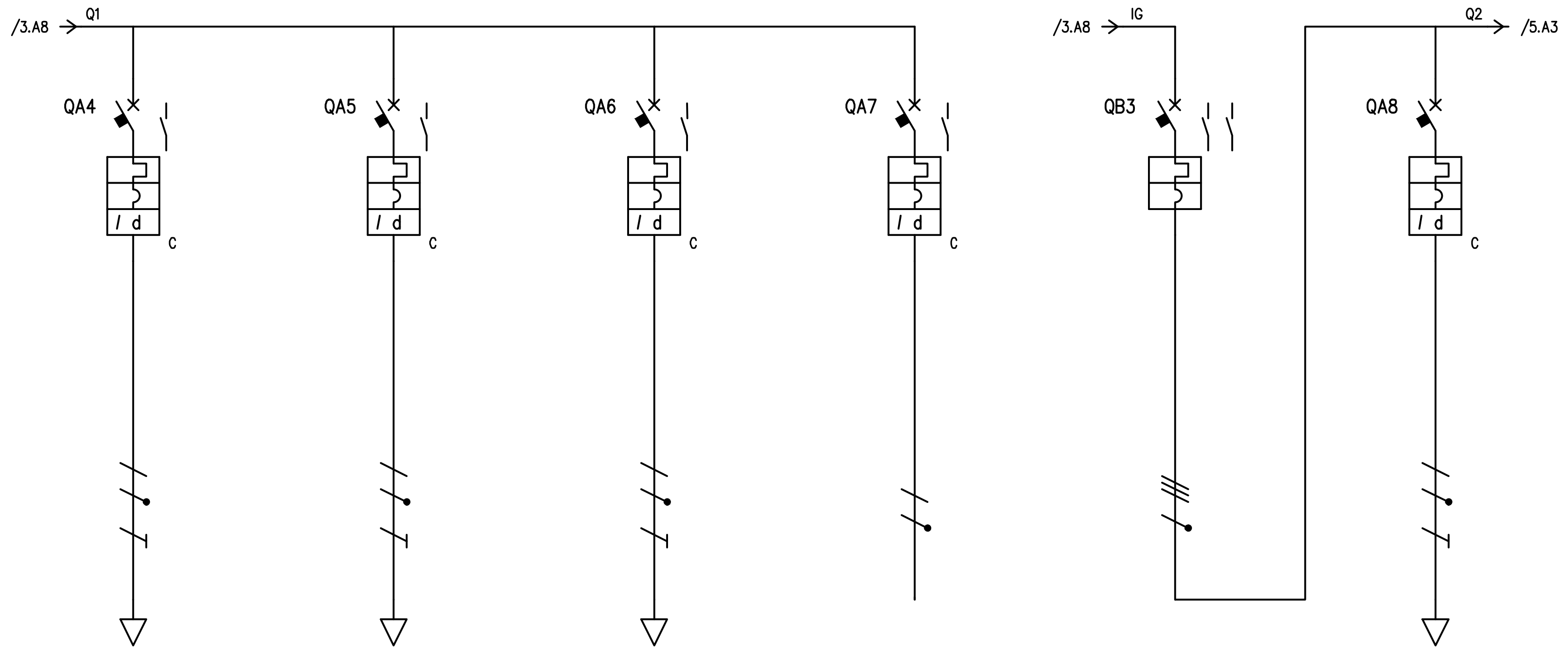
SCHEMA: QE_P3_3

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_3

FOGLIO: 3 DI 7

QE_P3_3



UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Luce Depositi	Linea Luce Spogliatoio Donne	Linea Luce Spogliatoio Uomini	Riserva	Generale FM	FM Disimpegno e Filtri
	SIGLA		L4	L5	L6	L7	Q2	FM1
	TIPO	POTENZA TOT. kVA						
	POTENZA kW	Ib A	0.315 / 1.44	0.48 / 2.19	0.39 / 1.78		6.6 / 11.5	0.8 / 3.85
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.95	0.95	0.95	0.9	0.9	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE							
	TIPO							
	N.POLI	In A	1N / 10	1N / 10	1N / 10	1N / 10	4 / 25	1N / 16
	Ith A / Im A	Pdi kA	10 / 100 /	10 / 100 /	10 / 100 /	10 / 100 /	25 / 250 /	16 / 160 /
	Idn A / Tipo Dif.	Ritardo Dif. / Classe Dif.	0.03 / Gen. / 0.04 / A	0.03 / Gen. / 0.04 / A	0.03 / Gen. / 0.04 / A	0.03 / Gen. / 0.04 / A		0.03 / Gen. / 0.04 / A
FUSIBILE	TIPO							
	CALIBRO	A						
CONTATTORE	TIPO							
	In A	Pn kW						
RELE' TERMICO	TIPO							
	TARATURA	A						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16 0.6/1 kV	FG16OM16 0.6/1 kV	FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV
	FORMAZIONE		3G2.5	3G2.5	3G2.5			3G4
	LUNGHEZZA	m	30	40	35			35
	Iz	A	24	24	24			32
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %						
	Zk mΩ	Zs mΩ						
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA							

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

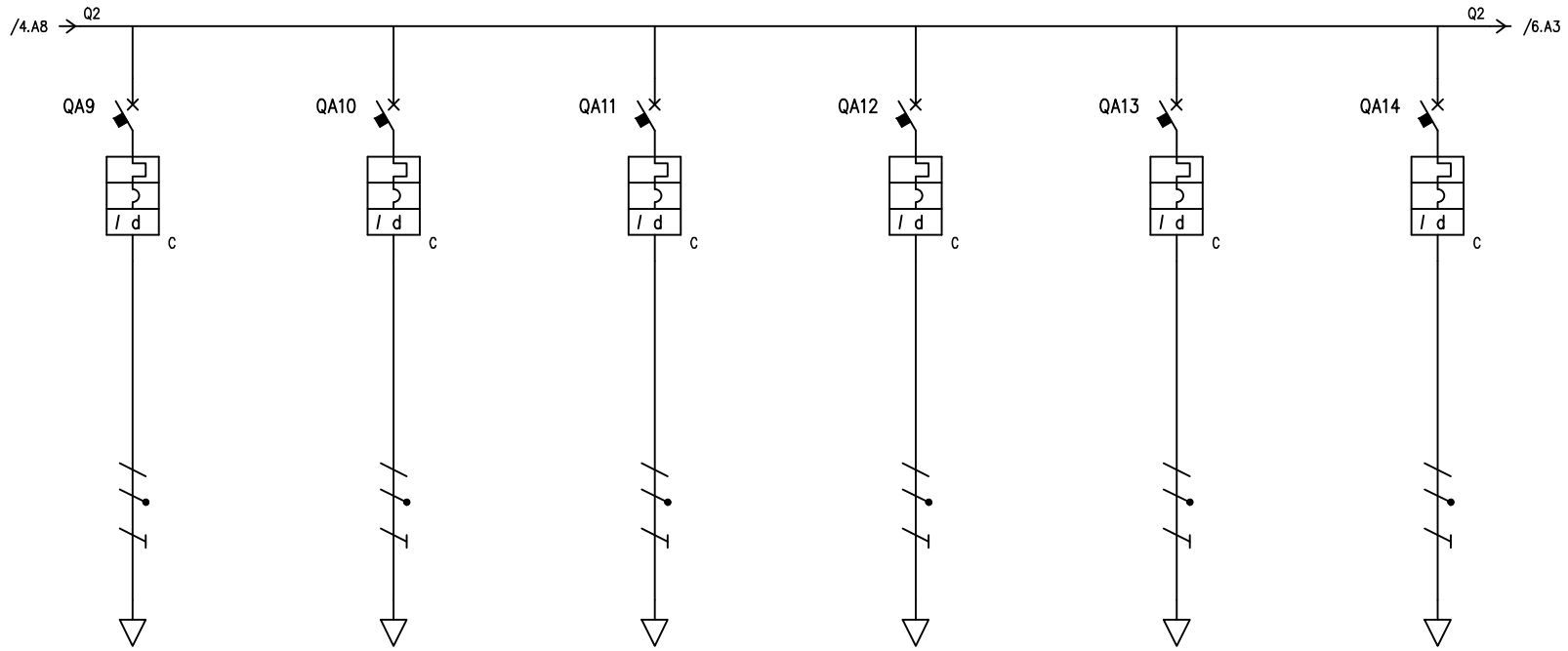
PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_P3_3

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_P3_3
FOGLIO 4 DI 7

QE_P3_3



UTENZA	DENOMINAZIONE					FM Dep. Attrezzature				FM Dep. Mat. Pulito				FM Sala Infermieri				FM Locali di Servizio				FM Spogliatoio Uomini				FM Spogliatoio Donne			
	SIGLA					FM2				FM3				FM4				FM5				FM6				FM7			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA																										
	POTENZA kW	Ib	A			0.6	2.89			0.6	2.89			0.6	2.89			0.4	1.92			0.8	3.85			0.8	3.85		
	COEF. CONTEMP.	COS φ					0.9				0.9				0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
	TIPO																												
	N.POLI	In	A			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16			1N	16		
	Ith A	Im A	Pdi	kA		16	160			16	160			16	160			16	160			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.		0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																												
	CALIBRO			A																									
CONTATTORE	TIPO																												
	In A	Pn	kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																												
	TARATURA		A																										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE					3G4				3G4				3G4				3G4				3G4				3G4			
	LUNGHEZZA		m			25				30				20				40				35				40			
	Iz		A			32				32				32				32				32				32			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%																										
	Zk mΩ	Zs	mΩ																										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																												

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

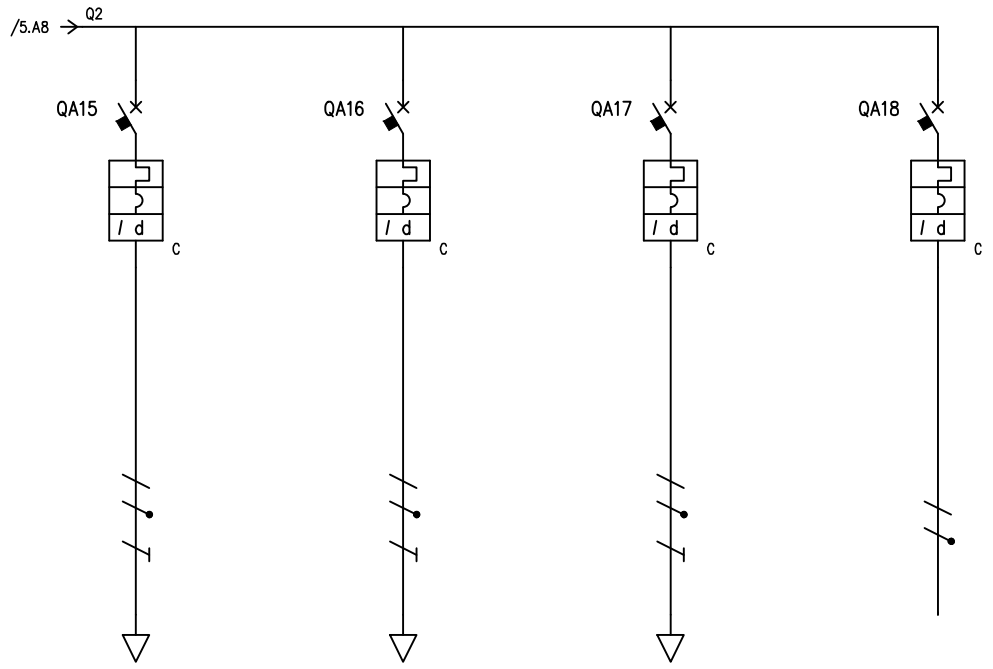
SCHEMA: QE_P3_3

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_3

FOGLIO: 5 DI 7

QE_P3_3



UTENZA	DENOMINAZIONE					FM Caposala				FM Tende Motorizzate				Alim. Aspirazione				Riserva													
	SIGLA					FM8				FM9				FM10				FM11													
	TIPO		POTENZA TOT.		kVA																										
	POTENZA	kW	Ib		A	0.6		2.89		0.8		3.85		0.6		2.89															
	COEF. CONTEMP.		COS φ					0.9				0.9				0.9				0.9											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																														
	TIPO																														
	N.POLI		In		A	1N		16		1N		16		1N		16		1N		16											
	Ith	A	Im	A	Pdi kA	16		160		16		160		16		160		16		160											
	Idn	A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A										
FUSIBILE	TIPO																														
	CALIBRO				A																										
CONTATTORE	TIPO																														
	In		A	Pn	kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																														
	TARATURA				A																										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV																	
	FORMAZIONE					3G4				3G4				3G4																	
	LUNGHEZZA				m	20				70				50																	
	Iz				A	32				32				32																	
	C.d.T. a In		C.d.T. a Ib		%																										
	Zk		Zs		mΩ																										
	Ik trifase/monof.		Ik1 fase/terra		kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																														

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_P3_3

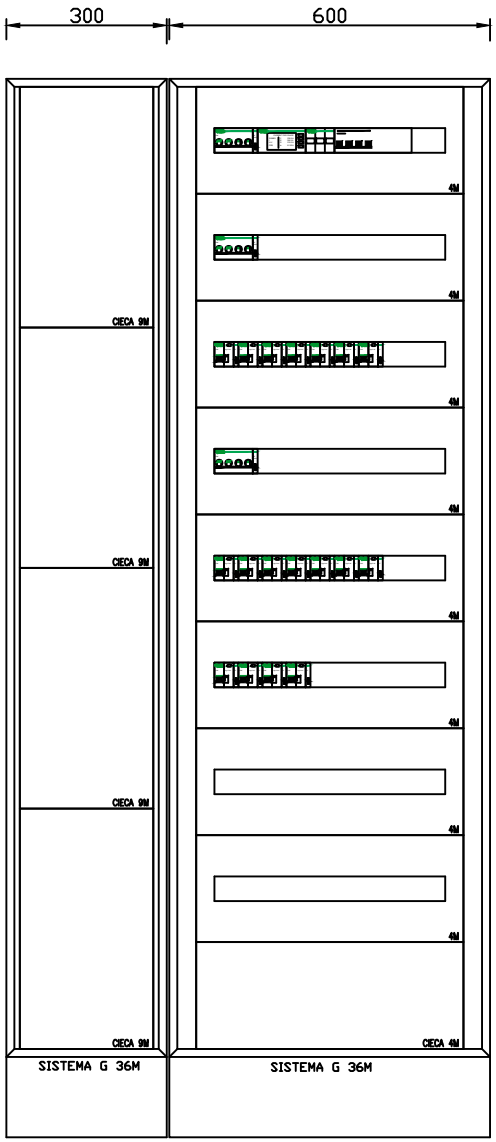
DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_P3_3

FOGLIO 6 DI 7

QE_P3_3

FRONTE QUADRO INDICATIVO



FORMA: 2b
GRADO DI PROTEZIONE IP43
ALTEZZA(mm): 2130
LARGHEZZA(mm): 900
PROFONDITA'(mm): 257

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima
SCHEMA: QE_P3_3

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_P3_3
FOGLIO 7 DI 7

QE_P3_3

QE_MECC

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_MECC

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_MECC
FOGLIO 1 DI 8

QE_MECC

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_MECC

DATA: 29/11/2024

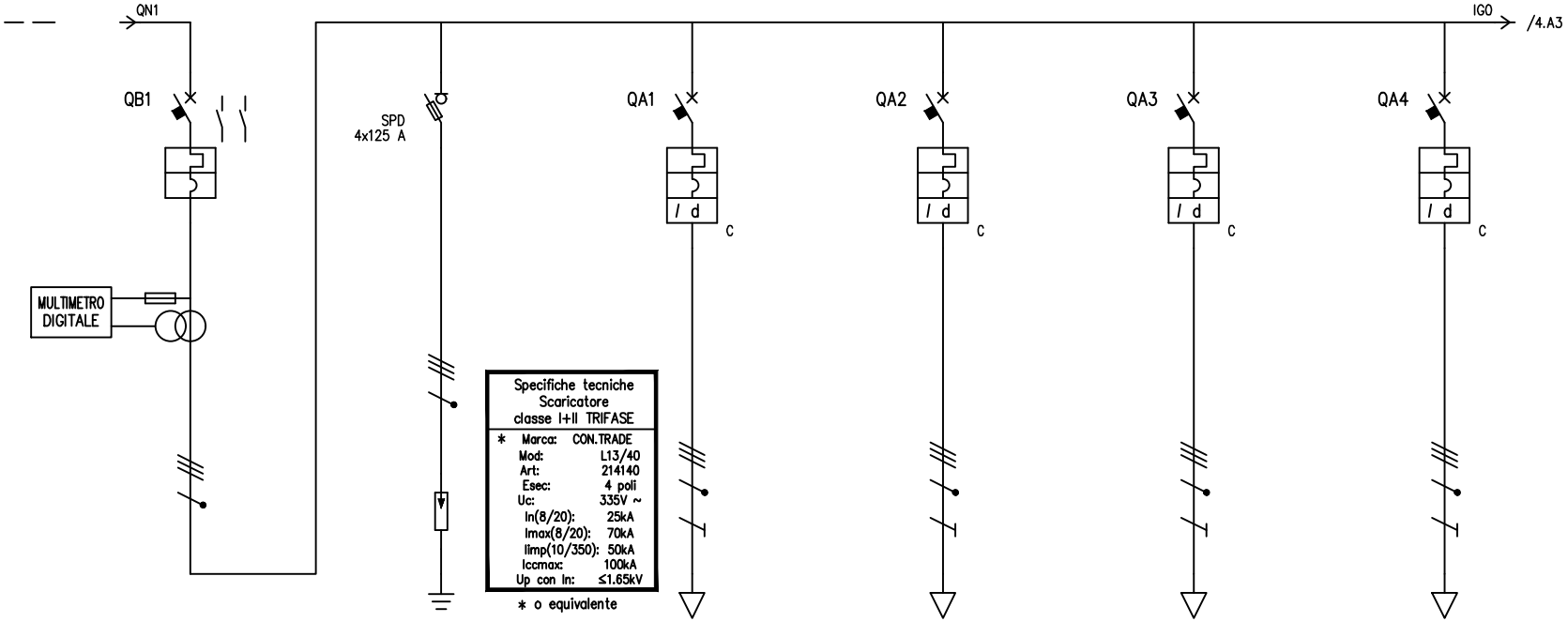
N. DIS. QE_MECC

FOGLIO 2 DI 8

QE_MECC

Da zona	CABINA
Da quadro	QGBT_Ampliamento
Tensione	400 V
Corrente Ikv max	11.8 kA
Cdt tot. a Ib	1.98 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	3x(2x150)+1x150+1G150
Lunghezza	160 m

SEZIONE N



UTENZA	DENOMINAZIONE						Generale Rete N				SPD classe I+II				Umidificatore UM.03.01				Umidificatore UM.03.02				Umidificatore UM.03.03				Umidificatore UM.03.04			
	SIGLA						IG0				SPD				QN1				QN2				QN3				QN4			
	TIPO		POTENZA TOT.	kVA																										
	POTENZA	kW	Ib	A			147.5		224.1						15.2		23.1		7.4		11.2		7.4		11.2		10		15.2	
	COEF. CONTEMP.		COS φ						0.95				0.9				0.95				0.95				0.95				0.95	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																													
	TIPO																													
	N.POLI		In	A			4		250		4		125		4		32		4		25		4		25		4		25	
	Ith	A	Im	A	Pdi	kA	250		2500						32		320		25		250		25		250		25		250	
	Idn	A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.										0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																													
	CALIBRO					A					125																			
CONTATTORE	TIPO																													
	In	A	Pn	kW																										
RELE' TERMICO	TIPO																													
	TARATURA					A																								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO														FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE														5G25				5G16				5G16				5G16			
	LUNGHEZZA					m									60				54				47				40			
	Iz					A									76.4				58.2				58.2				58.2			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																										
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA																										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

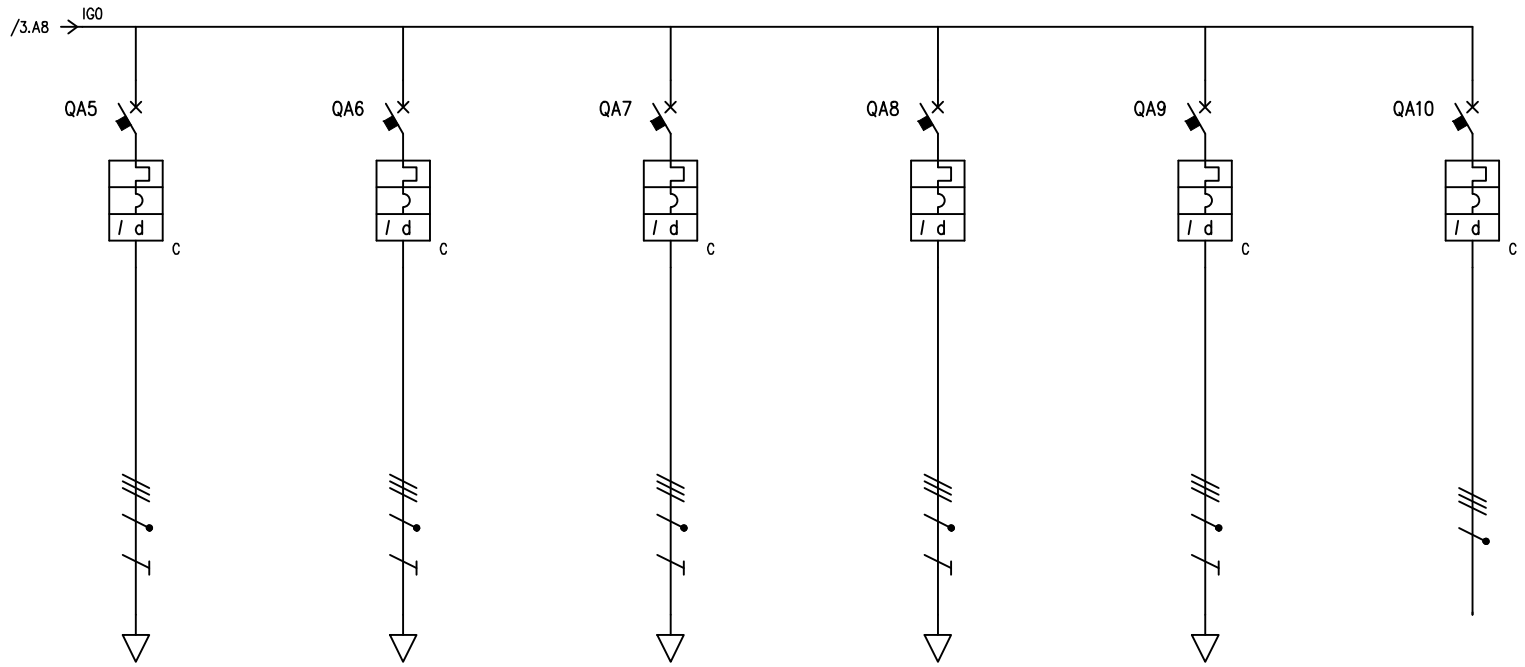
SCHEMA: QE_MECC

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_MECC

FOGLIO 3 DI 8

QE_MECC



UTENZA	DENOMINAZIONE					Umidificatore UM.03.05				Umidificatore UM.03.06				Umidificatore UM.03.07				Umidificatore UM.03.08				Umidificatore UM.03.09				Riserva 4 X 16			
	SIGLA					QN5				QN6				QN7				QN8				QN9				QN10			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																											
	POTENZA kW	Ib A				10	15.2			10	15.2			20	30.4			47.5	72.2			20	30.4						
	COEF. CONTEMP.	COS φ					0.95				0.95				0.95				0.95				0.95					0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
	TIPO																												
	N.POLI	In A				4	25			4	25			4	32			4	100			4	32			4	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA			25	250			25	250			32	320			100	1000			32	320			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.		0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																												
	CALIBRO A																												
CONTATTORE	TIPO																												
	In A	Pn kW																											
RELE' TERMICO	TIPO																												
	TARATURA A																												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE					5G16				5G16				5G25				4x(1x50)+1G25				5G25							
	LUNGHEZZA m					31				24				50				85				78							
	Iz A					58.2				58.2				76.4				127.4				76.4							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																											
	Zk mΩ	Zs mΩ																											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																												

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_MECC

DATA: 29/11/2024

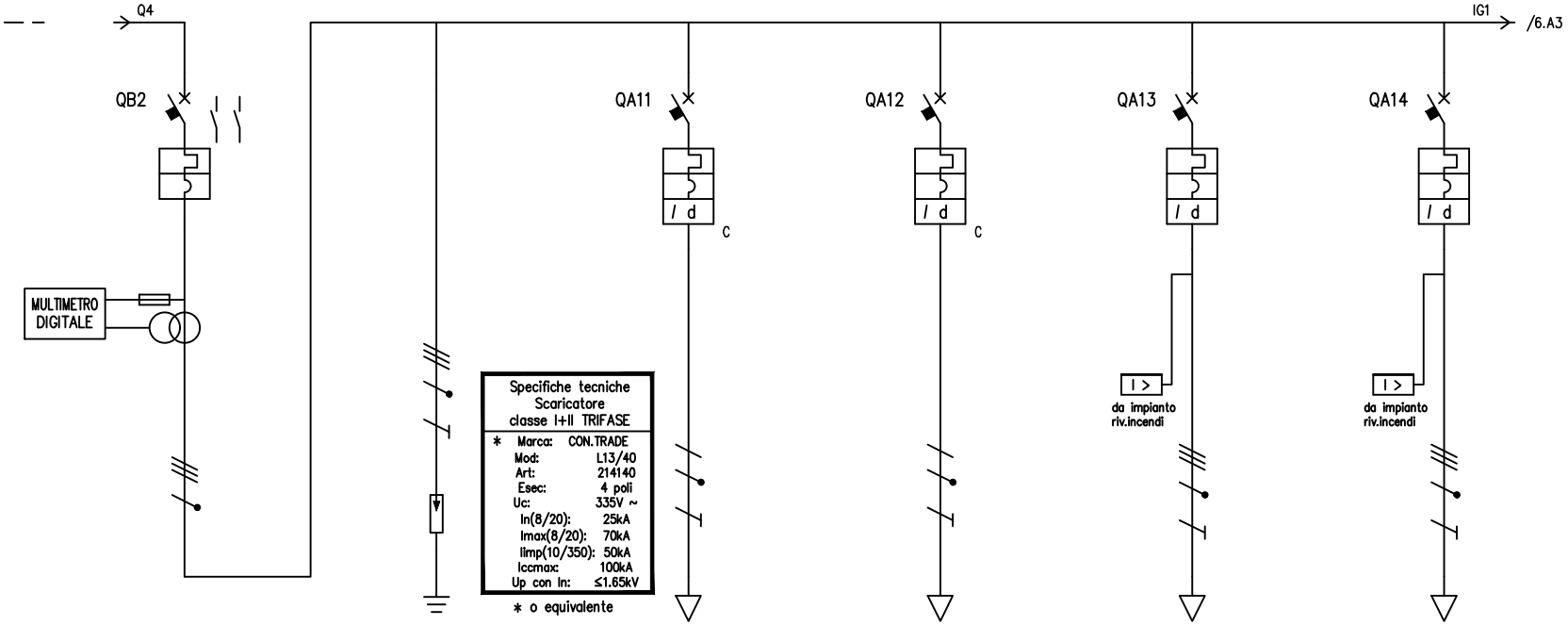
N. DIS. QE_MECC

FOGLIO 4 DI 8

QE_MECC

Da zona	PIANO TERZO
Da quadro	QE_GEN_P3
Tensione	400 V
Corrente Ikv max	11.4 kA
Cdt tot. a Ib	1.92 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	4x(1x70)+1G35
Lunghezza	18 m

SEZIONE GE



	DENOMINAZIONE		Generale Rete GE		SPD classe I+II		Linea 1 Luce Copertura		Linea 2 Luce Copertura		Alimentazione UTA.03.01		Alimentazione UTA.03.02	
UTENZA	SIGLA		IG1		SPD		QG1		QG2		QG3		QG4	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA												
	POTENZA kW	Ib A	62.1	110.2			0.5	2.28	0.5	2.28	7.62	12.9	5.82	9.88
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.851		0.9		0.95		0.95		0.85		0.85
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	4	160			1N	10	1N	10	4	32	4	32
	Ith A / Im A	Pdi kA	160	1600			10	100	10	100	32	500	32	500
	Idn A / Tipo Dif.	Ritardo Dif. / Classe Dif.					0.03 / Gen.	0.04 / A	0.03 / Gen.	0.04 / A	0.3 / Sel	0.15 / B	0.3 / Sel	0.15 / B
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE						3G4		3G4		5G10		5G10	
	LUNGHEZZA	m					80		80		60		54	
	Iz	A					29.1		29.1		43.7		43.7	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

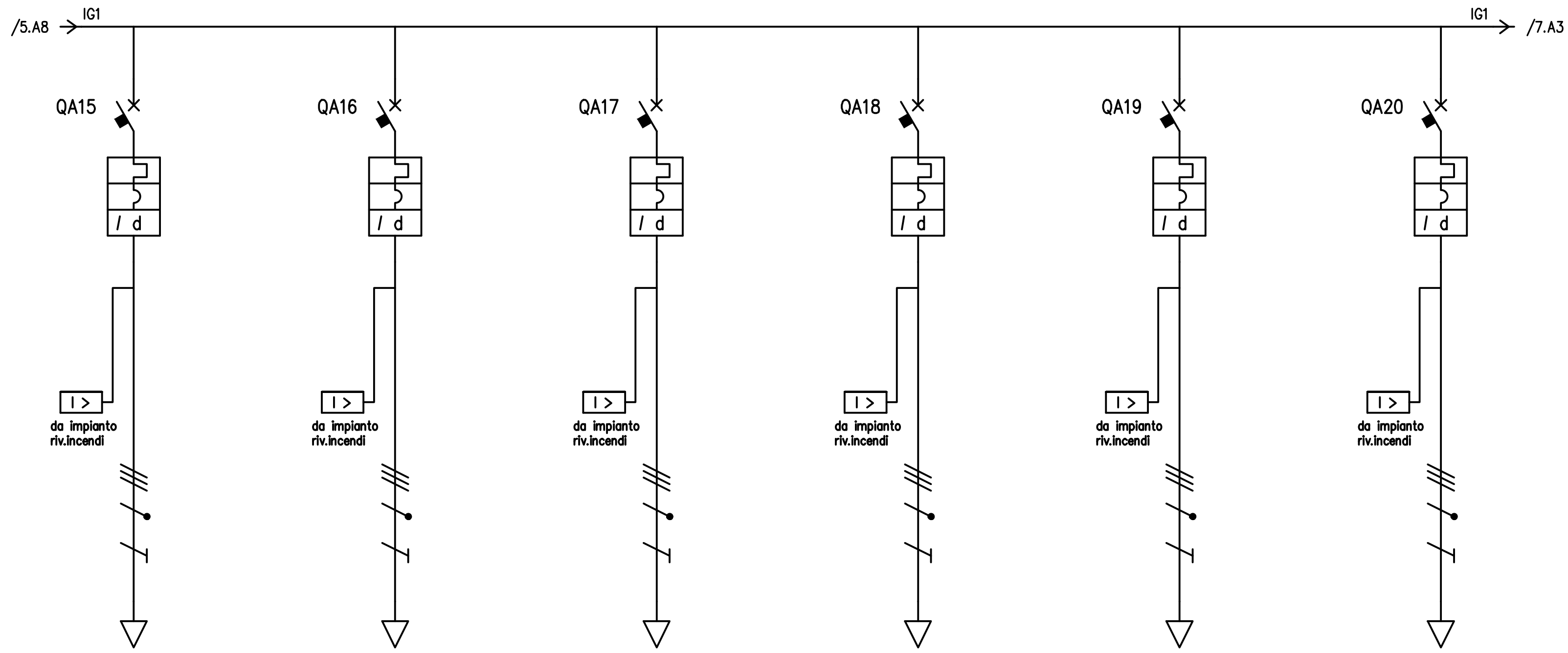
SCHEMA: QE_MECC

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_MECC

FOGLIO: 5 DI 8

QE_MECC



		Alimentazione UTA.03.03	Alimentazione UTA.03.04	Alimentazione UTA.03.05	Alimentazione UTA.03.06	Alimentazione UTA.03.07	Alimentazione UTA.03.08
UTENZA	DENOMINAZIONE	Alimentazione UTA.03.03	Alimentazione UTA.03.04	Alimentazione UTA.03.05	Alimentazione UTA.03.06	Alimentazione UTA.03.07	Alimentazione UTA.03.08
	SIGLA	QG5	QG6	QG7	QG8	QG9	QG10
	TIPO / POTENZA TOT. kVA						
	POTENZA kW / Ib A	5.82 / 9.88	9.12 / 15.5	9.12 / 15.5	9.12 / 15.5	11.1 / 18.9	13.6 / 23.1
	COEF. CONTEMP. / COS φ	/ 0.85	/ 0.85	/ 0.85	/ 0.85	/ 0.85	/ 0.85
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						
	TIPO						
	N.POLI / In A	4 / 32	4 / 32	4 / 32	4 / 32	4 / 32	4 / 32
	Ith A / Im A / Pdi kA	32 / 500 /	32 / 500 /	32 / 500 /	32 / 500 /	32 / 500 /	32 / 500 /
	Idn A / Tipo Dif. / Ritardo Dif. / Classe Dif.	0.3 / Sel / 0.15 / B	0.3 / Sel / 0.15 / B	0.3 / Sel / 0.15 / B	0.3 / Sel / 0.15 / B	0.3 / Sel / 0.15 / B	0.3 / Sel / 0.15 / B
FUSIBILE	TIPO						
	CALIBRO A						
CONTATTORE	TIPO						
	In A / Pn kW						
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA A						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG16OM16 0.6/1 kV	FG16OM16 0.6/1 kV	FG16OM16 0.6/1 kV	FG16OM16 0.6/1 kV	FG16OM16 0.6/1 kV	FG16OM16 0.6/1 kV
	FORMAZIONE	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G25
	LUNGHEZZA m	47	40	31	24	50	85
	Iz A	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	76.4
	C.d.T. a In % / C.d.T. a Ib %						
	Zk mΩ / Zs mΩ						
	Ik trifase/monof. kA / Ik1 fase/terra kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA						

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

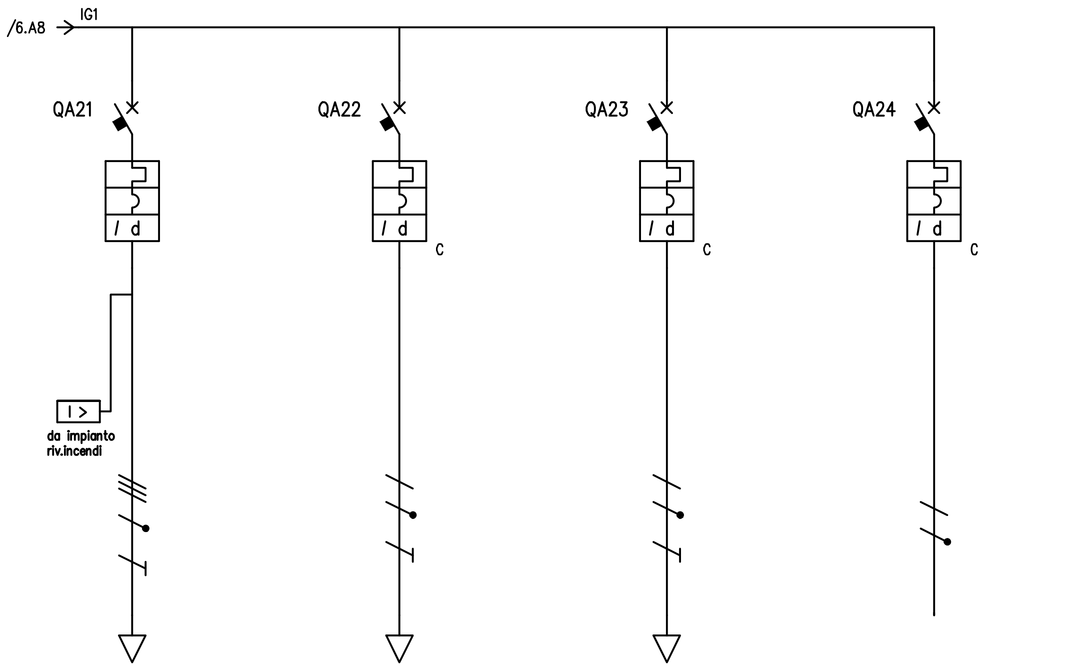
SCHEMA: QE_MECC

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_MECC

FOGLIO 6 DI 8

QE_MECC



		QG11				QG12				QG13				QG14			
UTENZA	DENOMINAZIONE	Alimentazione UTA.03.09				Unità Esterna SPLIT_01				Unità Esterna SPLIT_02				Riserva 4 X 16			
	SIGLA	QG11				QG12				QG13				QG14			
	TIPO / POTENZA TOT. kVA																
	POTENZA kW / Ib A	8.62	14.6			2.7	13.8			1.5	7.64						
	COEF. CONTEMP. / COS φ		0.85				0.85				0.85				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI / In A	4	32			2	25			2	16			2	16		
	Ith A / Im A / Pdi kA	32	500			25	250			16	160			16	160		
	Idn A / Tipo Dif. / Ritardo Dif. / Classe Dif.	0.3	Sel	0.15	B	0.3	Gen.	0.04	A	0.3	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO A																
CONTATTORE	TIPO																
	In A / Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE	5G16				3G10				3G10							
	LUNGHEZZA m	78				35				70							
	Iz A	58.2				55.2				55.2							
	C.d.T. a In % / C.d.T. a Ib %																
	Zk mΩ / Zs mΩ																
	Ik trifase/monof. kA / Ik1 fase/terra kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_MECC

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_MECC

FOGLIO 7 DI 8

QE_MECC

FRONTE QUADRO INDICATIVO

FORMA: 1
GRADO DI PROTEZIONE IP66
ALTEZZA(mm): 2000
LARGHEZZA(mm): 1700
PROFONDITA'(mm): 500

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima
SCHEMA: QE_MECC

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_MECC
FOGLIO 8 DI 8

QE_MECC

TIPOLOGICO QUADRO SALA OPERATORIA QE_IT-M X

VALIDO PER :

QE_IT-M 1, QE_IT-M 2, QE_IT-M 3, QE_IT-M 4, QE_IT-M 5, QE_IT-M 6

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_IT-M X

DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 1 DI 11

QE_IT-M X

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (NORMALE, GE, CA, CA-MED)

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico		Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione		Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_IT-M X

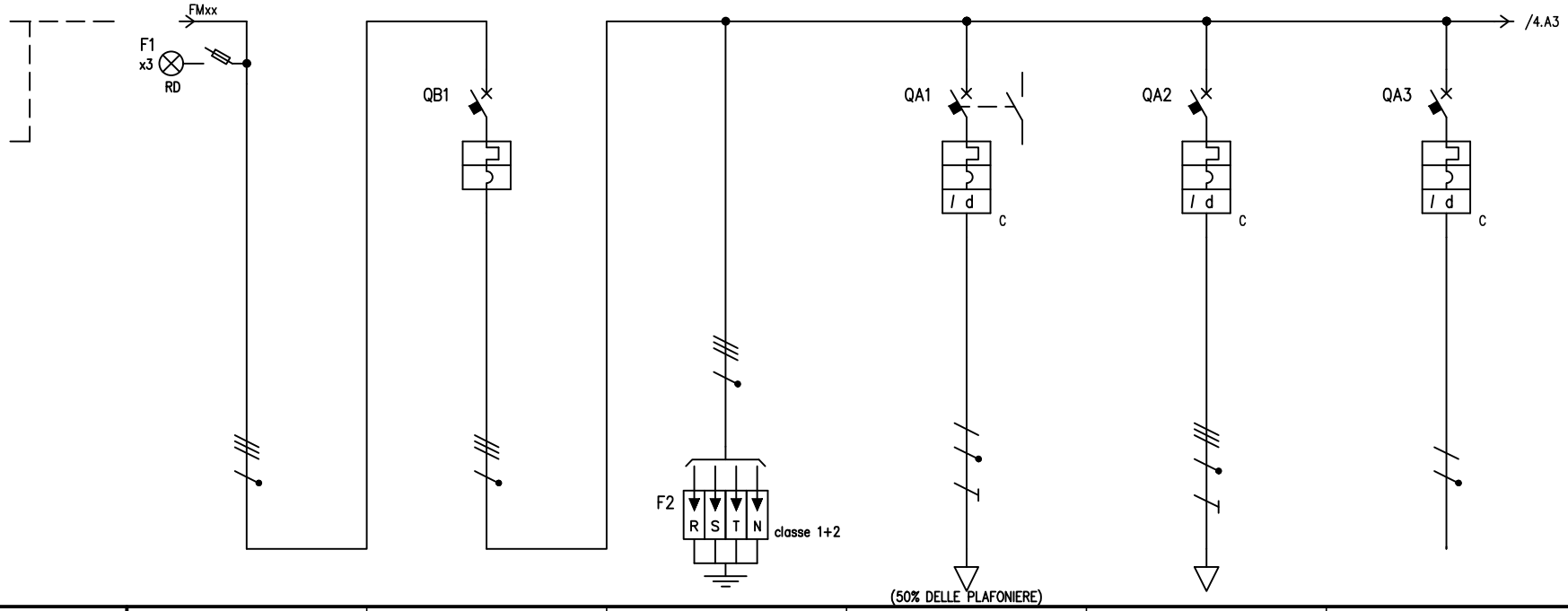
DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 2 DI 11

QE_IT-M X

Da zona	PIANO TERZO
Da quadro	QE_P3_2
Tensione	400 V
Cavo	FG16OM16 0.6/1 kV
Formazione	5G25



UTENZA	DENOMINAZIONE							Generale Sezione GE				Scaricatori				Illuminazione Sala Operatoria				Prese App. Radiologiche				Riserva 2 x 16			
	SIGLA							Barra				IG				SPD				GE1				GE2				GE3			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																													
	POTENZA kW	Ib A						3.51	7.12			3.51	7.12							0.51	2.32			3	4.81						
	COEF. CONTEMP.	COS φ							0.908				0.908								0.95				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																														
	TIPO																														
	N.POLI	In A										4	63							2	10			4	16			2	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA									63	630							10	100			16	160			16	160		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.																0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A	0.03	Gen.	0.04	A
FUSIBILE	TIPO																														
	CALIBRO A																														
CONTATTORE	TIPO																														
	In A	Pn kW																													
RELE' TERMICO	TIPO																														
	TARATURA A																														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																			FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE																			3G2.5				5G4							
	LUNGHEZZA m																			15				15							
	Iz A																			24				28							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																													
	Zk mΩ	Zs mΩ																													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																														

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_IT-M X

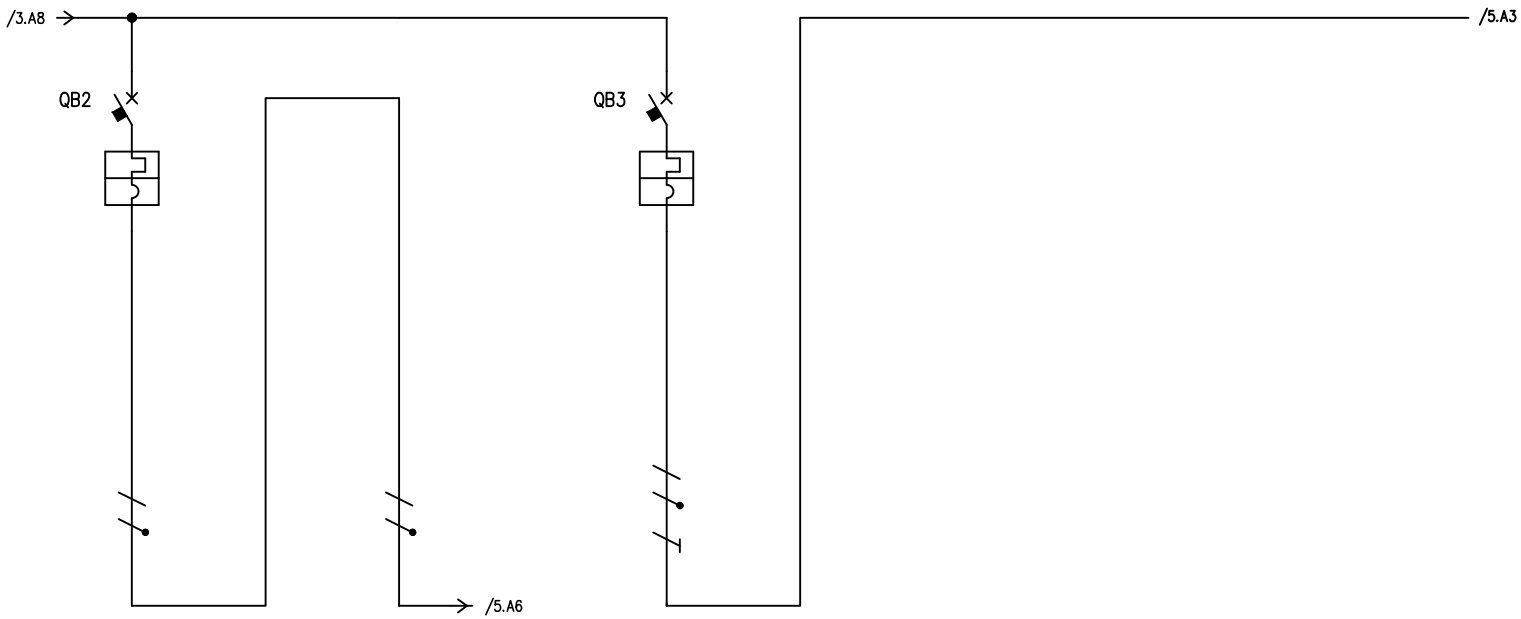
DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_IT-M X

FOGLIO: 3 DI 11

QE_IT-M X

CABLAGGIO SEZIONE GE	
QUADRO	FASE
QE_IT-M1	L1
QE_IT-M2	L2
QE_IT-M3	L3
QE_IT-M4	L1
QE_IT-M5	L2
QE_IT-M6	L3



UTENZA	DENOMINAZIONE	Utenze GE Sala Operatoria	Ingresso GE	Bypass UPS	
	SIGLA	GE4	IGGE	GE5	
	TIPO / POTENZA TOT. kVA				
	POTENZA kW / Ib A				
	COEF. CONTEMP. / COS φ	0.9	0.9	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				
	TIPO				
	N.POLI / In A	2 / 63	2 / 63	2 / 63	
	Ith A / Im A / Pdi kA	63 / 630		63 / 630	
	Idn A / Tipo Dif. / Ritardo Dif. / Classe Dif.				
FUSIBILE	TIPO				
	CALIBRO A				
CONTATTORE	TIPO				
	In A / Pn kW				
RELE' TERMICO	TIPO				
	TARATURA A				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			3G16	
	LUNGHEZZA m			8	
	Iz A			72.8	
	C.d.T. a In % / C.d.T. a Ib %				
	Zk mΩ / Zs mΩ				
	Ik trifase/monof. kA / Ik1 fase/terra kA				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA				

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_IT-M X

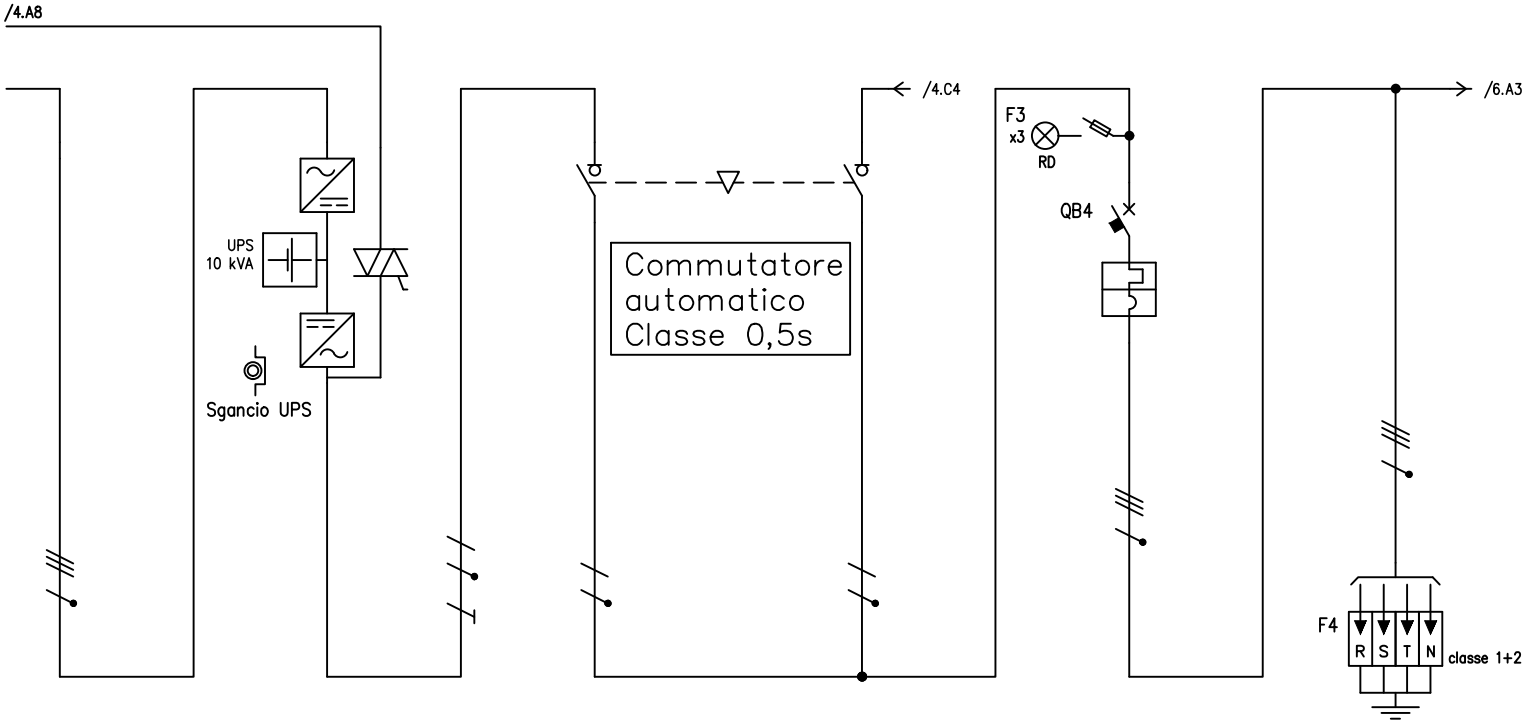
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 4 DI 11

QE_IT-M X

Da zona	PIANO TERZO
Da quadro	QE_P3_2
Tensione	400 V
Cavo	FG16OM16 0.6/1 kV
Formazione	5G16



UTENZA	DENOMINAZIONE									Ingresso CA				Ingresso GE				Sezionatore Generale				Scaricatori			
	SIGLA			Barra				UPS IT-M 1				IGCA				IGGE				GEN				SPD	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																							
	POTENZA kW	Ib A		8.33		12.1		8.33		12.1		8		38.5								8		38.5	
	COEF. CONTEMP.	COS φ				0.99				0.99				0.9				0.9						0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																								
	TIPO																								
	N.POLI	In A										2		63		2		63			2		63		
	Ith A	Im A	Pdi kA																	63		630			
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.																					
FUSIBILE	TIPO																								
	CALIBRO A																								
CONTATTORE	TIPO																								
	In A	Pn kW																							
RELE' TERMICO	TIPO																								
	TARATURA A																								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																								
	FORMAZIONE																								
	LUNGHEZZA m																								
	Iz A																								
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																							
	Zk mΩ	Zs mΩ																							
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																								

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_IT-M X

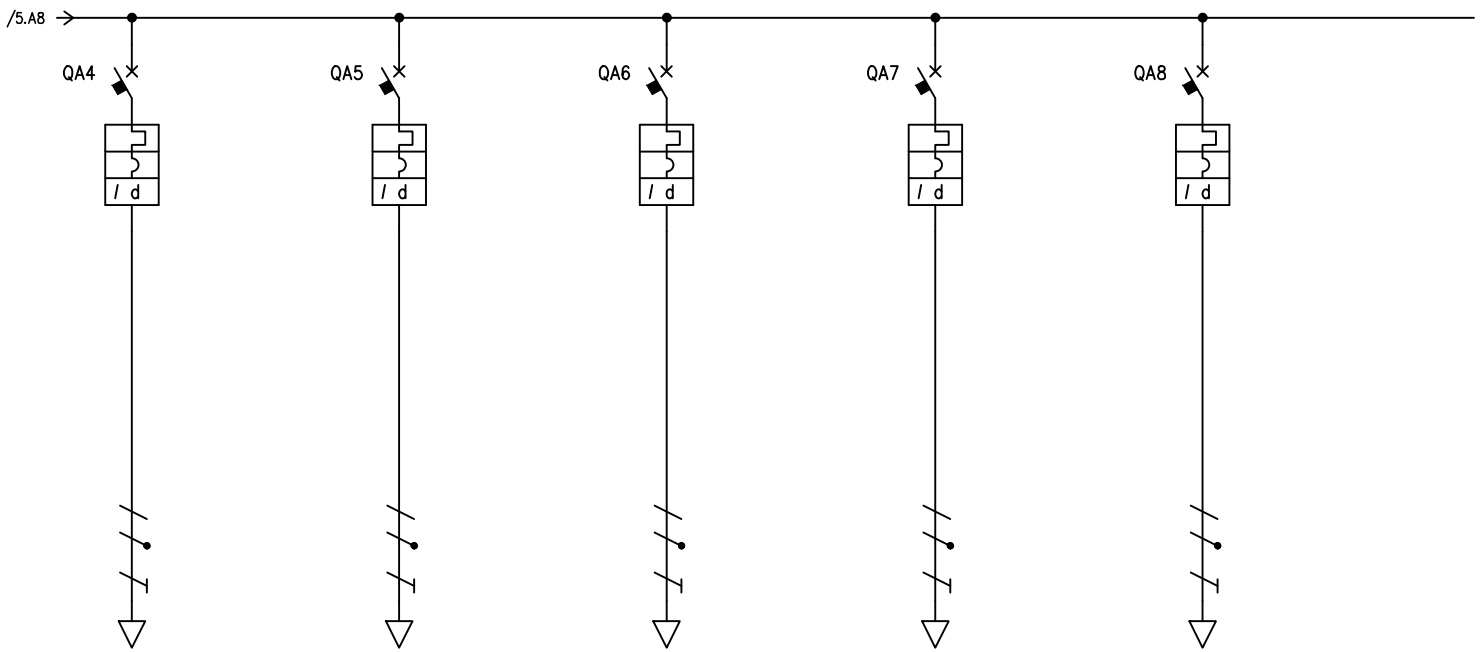
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 5 DI 11

QE_IT-M X

CABLAGGIO SEZIONE CA	
QUADRO	FASE
QE_IT-M1	L1
QE_IT-M2	L2
QE_IT-M3	L3
QE_IT-M4	L1
QE_IT-M5	L2
QE_IT-M6	L3



UTENZA	DENOMINAZIONE		PANNELLO DI CONTROLLO E OROLOGIO		PORTA MOTORIZZATA		PASSBOX		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA		CAM1		CAM2		CAM3		CAM4		CAM5			
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	Ib A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10		
	Ith A	Idn A		0.03 cl. A		0.03 cl. A		0.03 cl. A		0.03 cl. A		0.03 cl. A		
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO A													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV							
	FORMAZIONE		3G2.5		3G2.5		3G2.5							
	LUNGHEZZA m													
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

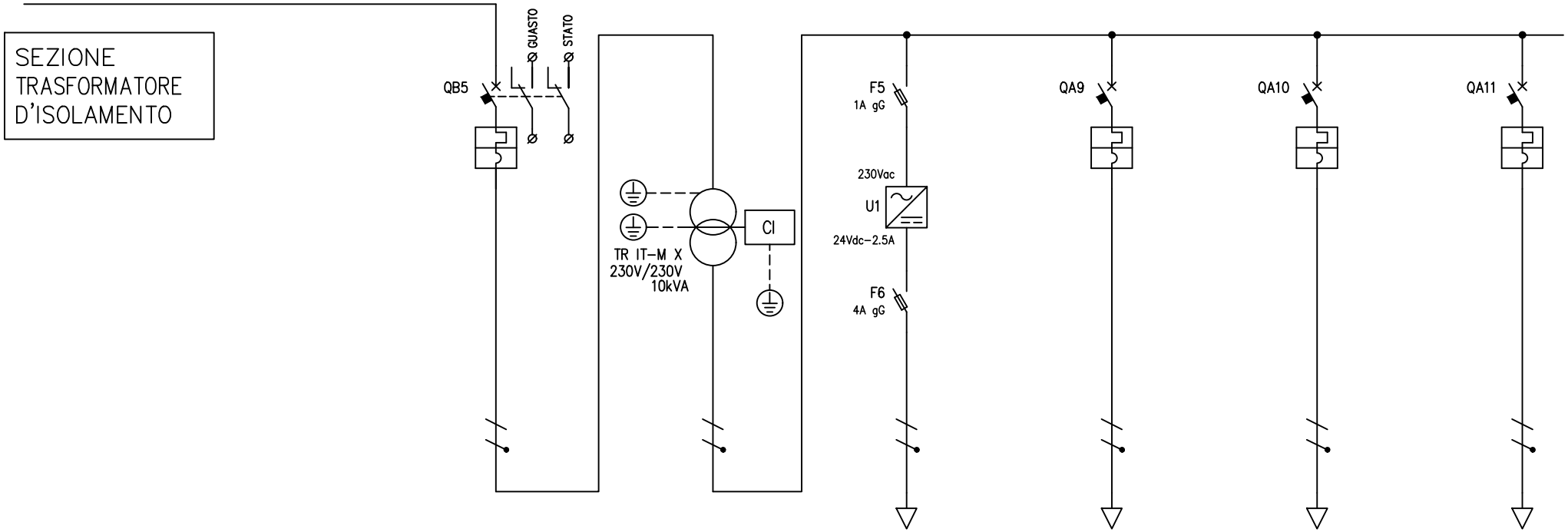
SCHEMA: QE_IT-M X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 6 DI 11

QE_IT-M X



UTENZA	DENOMINAZIONE		TRASFORMATORE ISOLAMENTO SALA OPERATO.				ALIMENTAZIONE RIPETITORE CONTR. ISOLAMENTO		PRESE PENSILE CHIRURGO N.1		PRESE PENSILE CHIRURGO N.2		PRESE PENSILE CHIRURGO N.3	
	SIGLA						TI1		TI2		TI3		TI4	
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	Ib A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	2	50			2	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	Ith A	Idn A												
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA D						CURVA C		CURVA C		CURVA C	
FUSIBILE	TIPO						gG							
	CALIBRO A													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV	
	FORMAZIONE						2x1.5		2x4		2x4		2x4	
	LUNGHEZZA m													
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

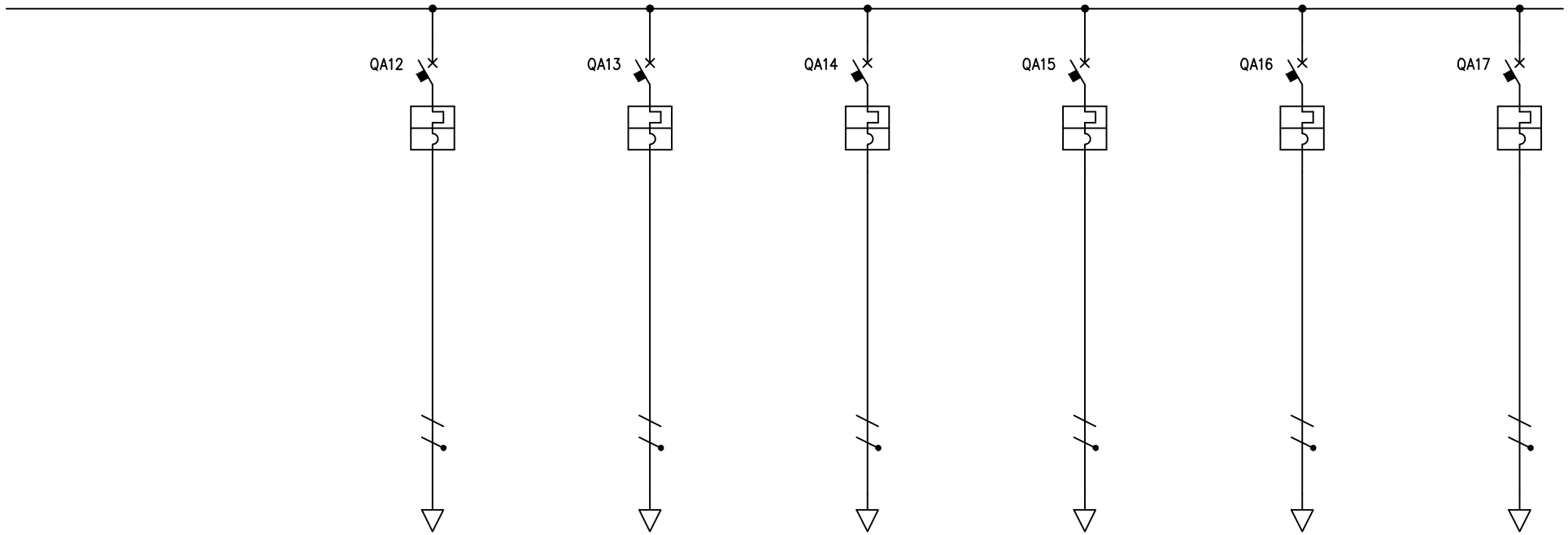
SCHEMA: QE_IT-M X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 7 DI 11

QE_IT-M X



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE PENSILE CHIRURGO N.4		PRESE PENSILE ANESTESIA N.1		PRESE PENSILE ANESTESIA N.2		PRESE PENSILE ANESTESIA N.3		PRESE PENSILE ANESTESIA N.4		RACK SALA	
	SIGLA		TI5		TI6		TI7		TI8		TI9		TI10	
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	Ib A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	Ith A	Idn A												
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO A													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV	
	FORMAZIONE		2x4		2x4		2x4		2x4		2x4		3G4	
	LUNGHEZZA m													
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

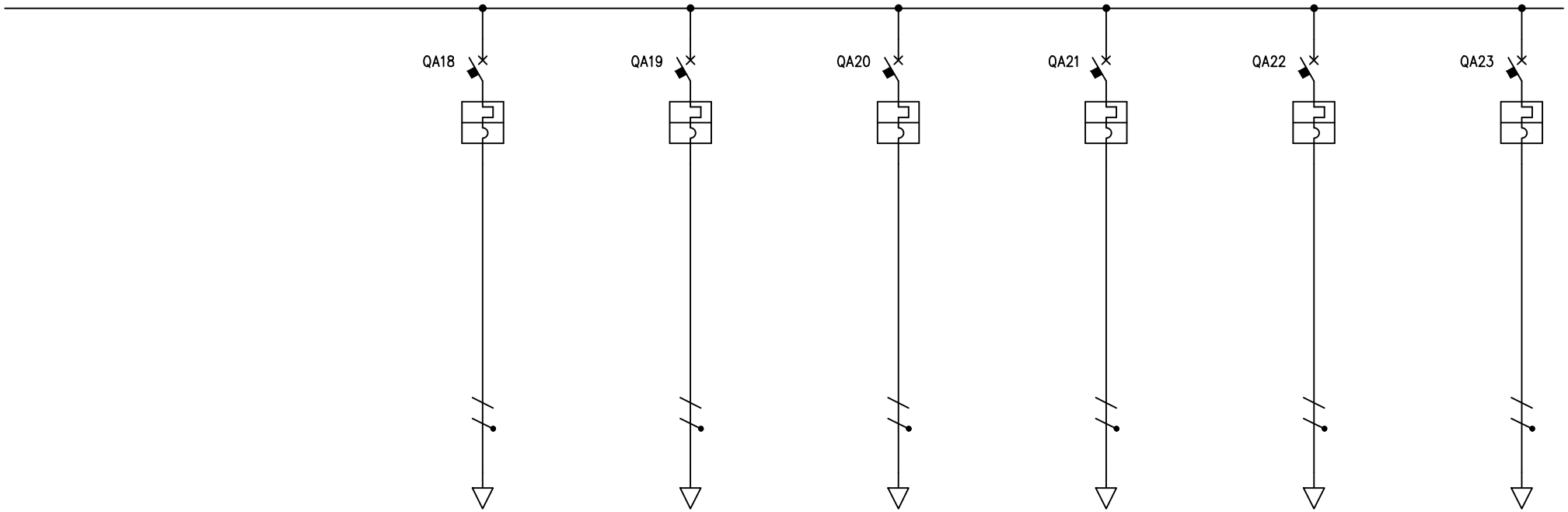
SCHEMA: QE_IT-M X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 8 DI 11

QE_IT-M X



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRETTI PRESE A PARETE LINEA N.1		QUADRETTI PRESE A PARETE LINEA N.2		LAMPADA SCIALITICA N.1		LAMPADA SCIALITICA N.2		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		TI11		TI12		TI13		TI14		TI15		TI16	
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	Ib A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16
	Ith A	Idn A												
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO A													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV					
	FORMAZIONE		2x4		2x4		2x2,5		2x2,5					
	LUNGHEZZA m													
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

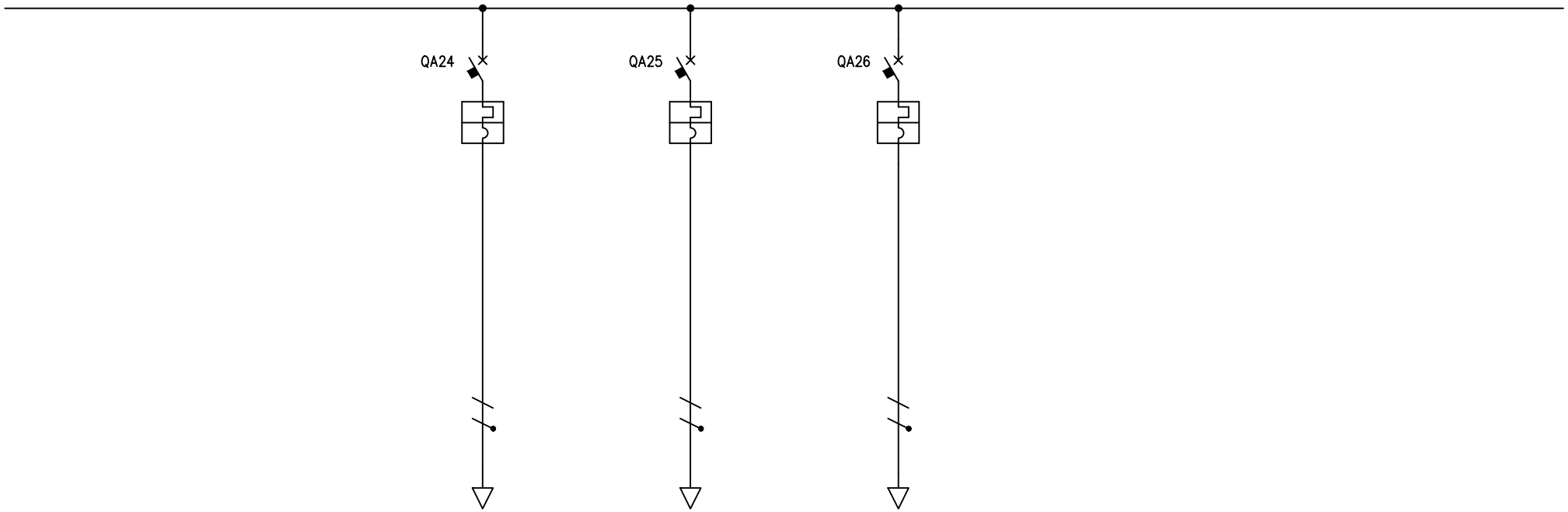
SCHEMA: QE_IT-M X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 9 DI 11

QE_IT-M X



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA									
	SIGLA		TI17		TI18		TI19									
	TIPO	POTENZA TOT. kW														
	POTENZA kW	Ib A														
	COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16								
	Ith A	Idn A														
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA C		CURVA C		CURVA C									
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO															
	FORMAZIONE															
	LUNGHEZZA m															
	Iz A															
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %														
	Zk mΩ	Zs mΩ														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_IT-M X

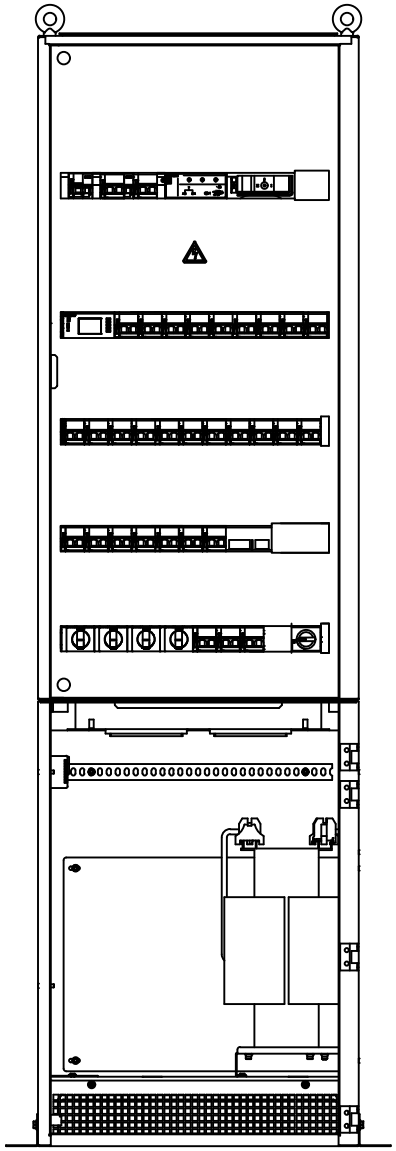
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 10 DI 11

QE_IT-M X

FRONTE QUADRO INDICATIVO



DIMENSIONI:
ALTEZZA(mm): 2082
LARGHEZZA(mm): 600
PROFONDITA'(mm): 220

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_IT-M X

DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_IT-M X

FOGLIO 11 DI 11

QE_IT-M X

TIPOLOGICO QUADRO
ZONA
PREPARAZIONE / RISVEGLIO

VALIDO PER :

QE_PR/RIS 1, QE_PR/RIS 2, QE_PR/RIS 3

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR/RIS X

DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_PR/RIS X

FOGLIO 1 DI 7

QE_PR/RIS X

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (NORMALE, GE, CA, CA-MED)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

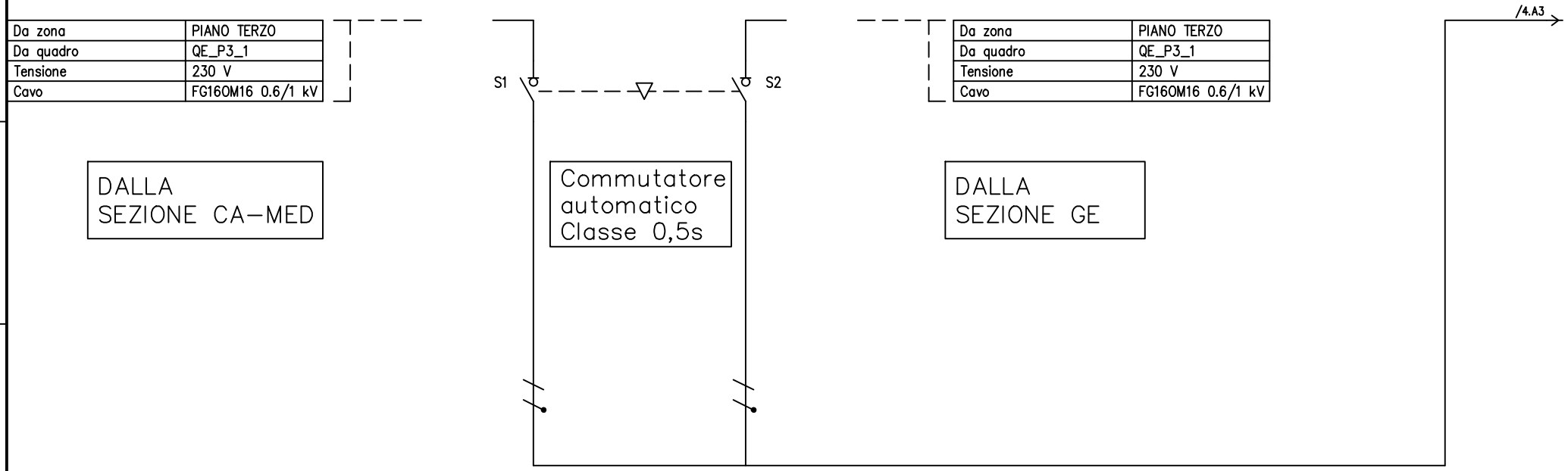
SCHEMA: QE_PR/RIS X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_PR/RIS X

FOGLIO 2 DI 7

QE_PR/RIS X



UTENZA	DENOMINAZIONE				LINEA CA		LINEA GE									
	SIGLA				QE_PR/RIS X		QE_PR/RIS X									
	TIPO		POTENZA TOT.	kW												
	POTENZA	kW	Ib	A	5	24.05										
	COEF. CONTEMP.		COS φ			0.9										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI		In	A	2	40	2	40								
	Ith	A	Idn	A												
	Im (o curva)	A	Pdi	kA												
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO															
	FORMAZIONE															
	LUNGHEZZA			m												
	Iz			A												
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ												
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR/RIS X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_PR/RIS X

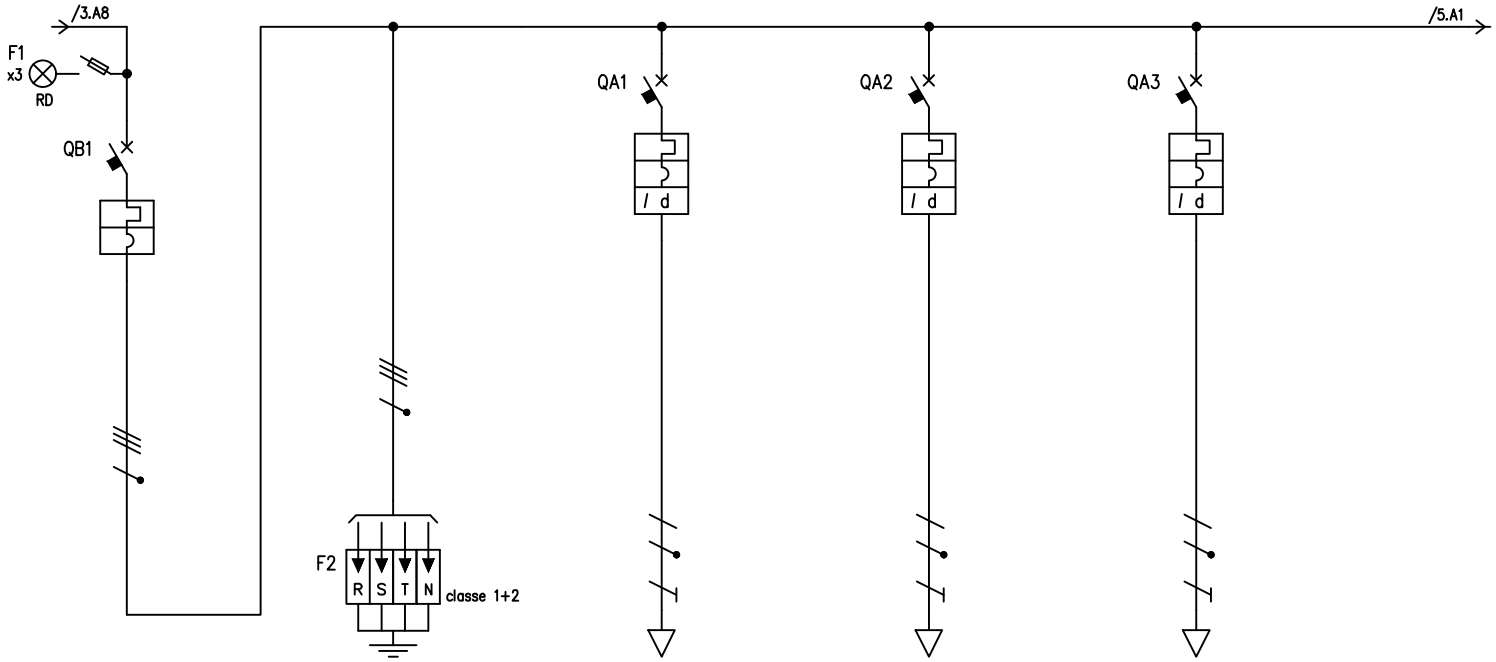
FOGLIO 3 DI 7

QE_PR/RIS X

CABLAGGIO SEZIONI GE/CA	
QUADRO	FASE
QE_PR/RIS1	L1
QE_PR/RIS2	L2
QE_PR/RIS3	L3

N.B.

LE PARTENZE QA1 E QA2 SONO VALIDE SOLO PER IL QE_PR/RIS 1, NEGLI ALTRI RIMANGONO IN RISERVA



UTENZA	DENOMINAZIONE			Sezionatore Generale		Scaricatori		PORTA MOTORIZZATA		PANNELLO GAS MEDICALI		RISERVA			
	SIGLA			GEN		SPD		QA1		QA2		QA3			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW												
	POTENZA kW	Ib	A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	2	40			1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16		
	Ith A	Idn	A	40					0.03 cl. A		0.03 cl. A		0.03 cl. A		
	Im (o curva) A	Pdi	kA	CURVA C				CURVA C		CURVA C		CURVA C			
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV					
	FORMAZIONE							3G2.5		3G2.5					
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		A												
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%												
	Zk mΩ	Zs	mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

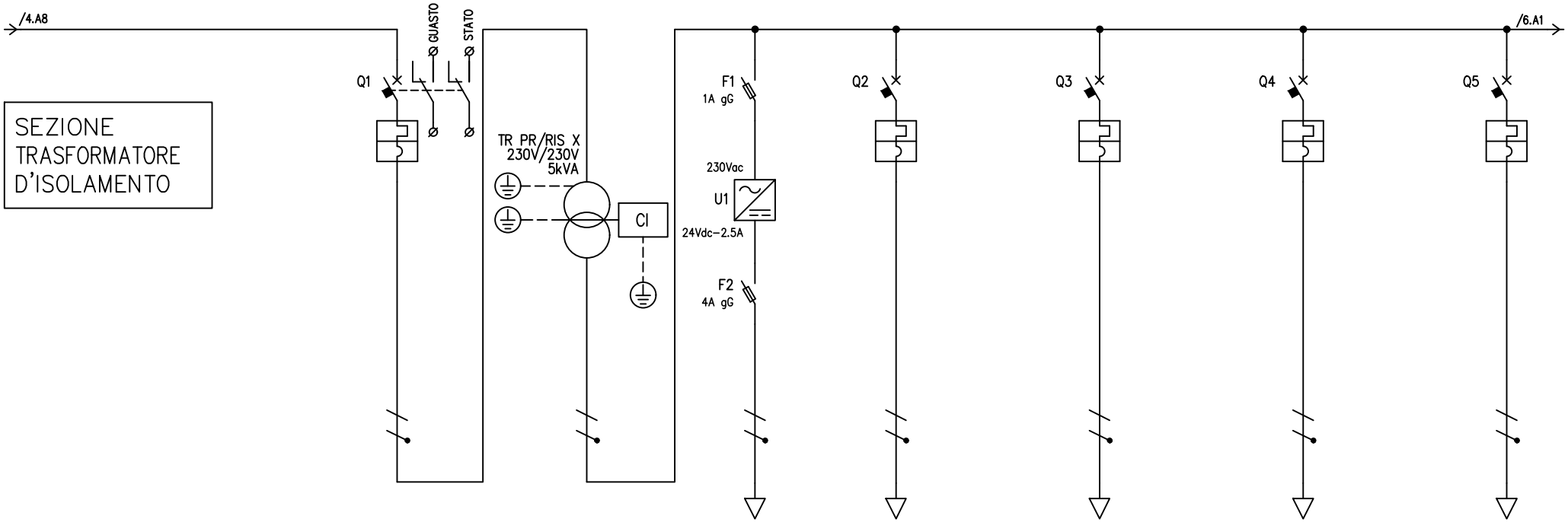
SCHEMA: QE_PR/RIS X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_PR/RIS X

FOGLIO 4 DI 7

QE_PR/RIS X



UTENZA	DENOMINAZIONE		TRASFORMATORE ISOLAMENTO SALA OPERATO.		ALIMENTAZIONE RIPETITORE CONTR. ISOLAMENTO		LINEA TESTALETTO 1 A		LINEA TESTALETTO 2 A		LINEA TESTALETTO 1 B		LINEA TESTALETTO 2 B	
	SIGLA				TI1		TI2		TI3		TI4		TI5	
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	Ib A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	2	40	2	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	Ith A	Idn A												
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA D				CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
FUSIBILE	TIPO				gG									
	CALIBRO A													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV	
	FORMAZIONE				2x1.5		2x4		2x4		2x4		2x4	
	LUNGHEZZA m													
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

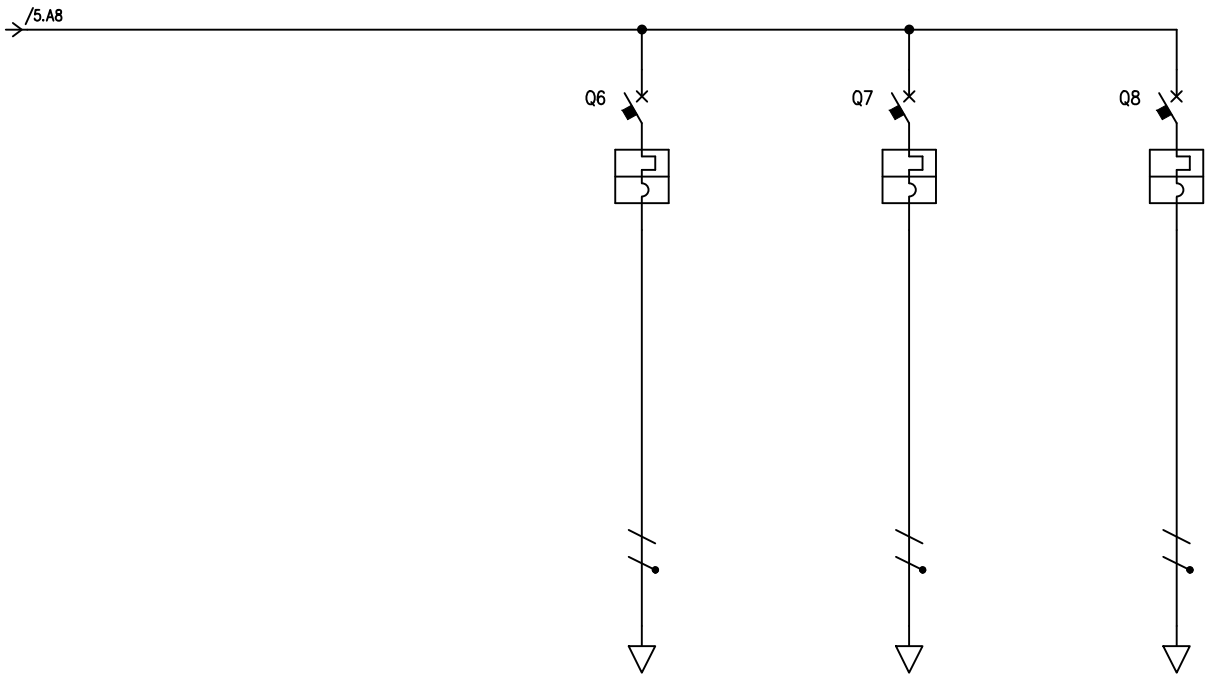
SCHEMA: QE_PR/RIS X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_PR/RIS X

FOGLIO 5 DI 7

QE_PR/RIS X



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE DI SERVIZIO		POSTAZIONE LAVORO		RISERVA									
	SIGLA		TI6		TI7		TI8									
	TIPO	POTENZA TOT. kW														
	POTENZA kW	Ib A														
	COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16								
	Ith A	Idn A														
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA C		CURVA C											
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV											
	FORMAZIONE		2x4		2x4											
	LUNGHEZZA m															
	Iz A															
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %														
	Zk mΩ	Zs mΩ														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR/RIS X

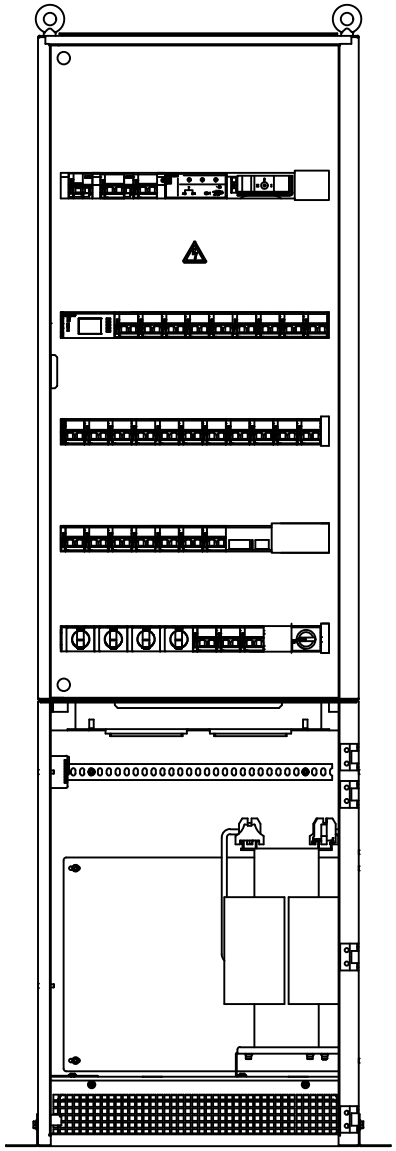
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_PR/RIS X

FOGLIO 6 DI 7

QE_PR/RIS X

FRONTE QUADRO INDICATIVO



DIMENSIONI:
ALTEZZA(mm): 2082
LARGHEZZA(mm): 600
PROFONDITA'(mm): 220

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR/RIS X

DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_PR/RIS X

FOGLIO 7 DI 7

QE_PR/RIS X

TIPOLOGICO QUADRO
ZONA
PREPARAZIONE

VALIDO PER :

QE_PR 1, QE_PR 2, QE_PR 3

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_PR X

FOGLIO 1 DI 7

QE_PR X

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (NORMALE, GE, CA, CA-MED)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

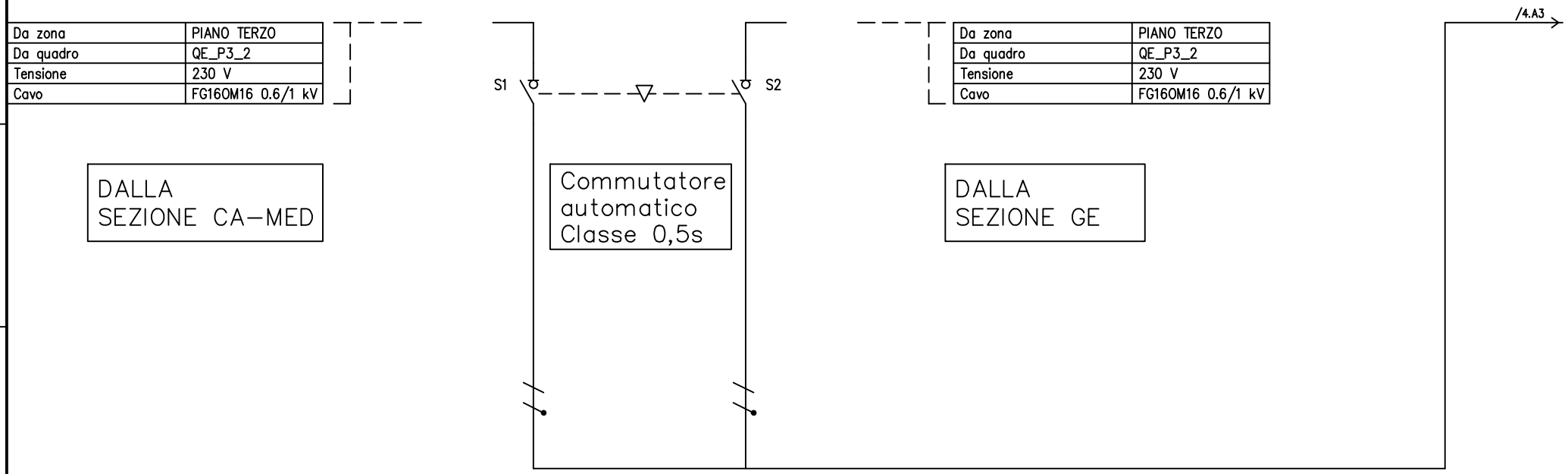
SCHEMA: QE_PR X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE__PR X

FOGLIO 2 DI 7

QE_PR X



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA CA		LINEA GE										
	SIGLA			QE_PR X		QE_PR X										
	TIPO	POTENZA TOT.	kW													
	POTENZA kW	Ib	A	5	24.05											
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.9											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In	A	2	40	2	40									
	Ith A	Idn	A													
	Im (o curva) A	Pdi	kA													
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO															
	FORMAZIONE															
	LUNGHEZZA		m													
	Iz		A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%													
	Zk mΩ	Zs	mΩ													
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR X

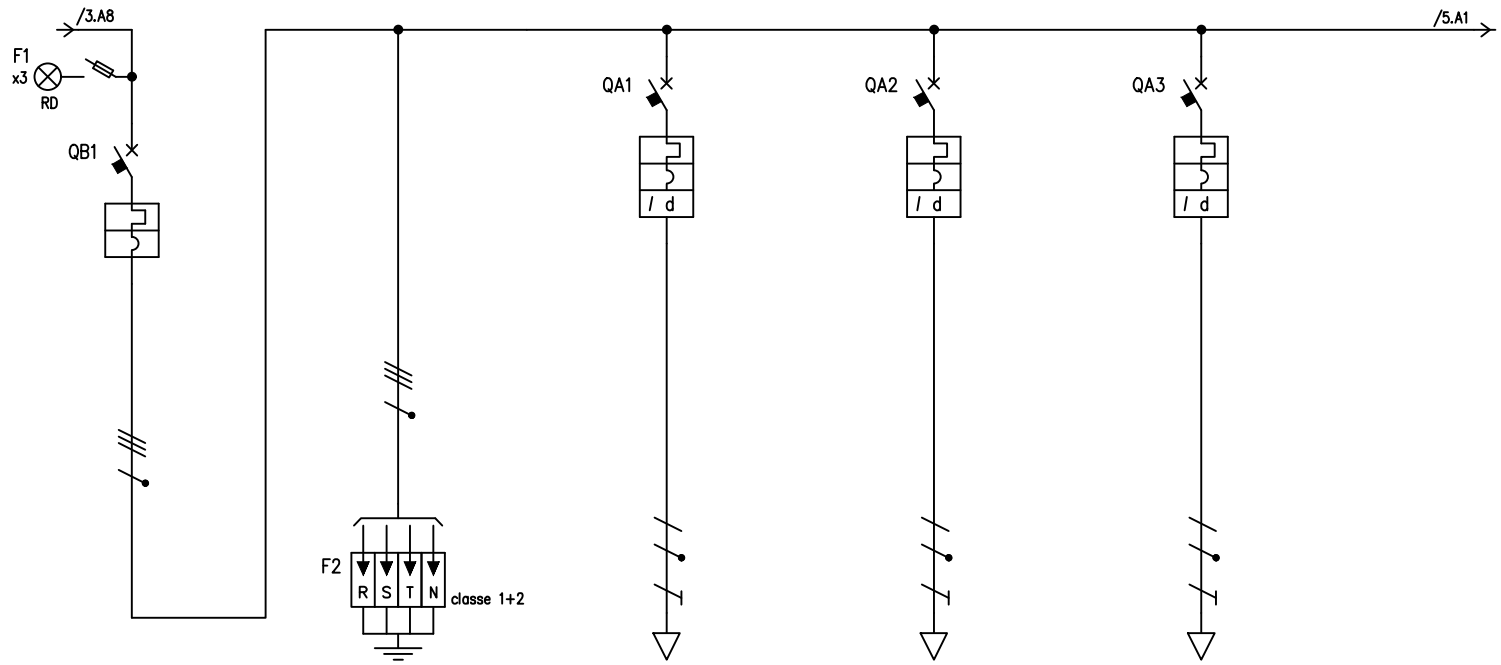
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE__PR X

FOGLIO 3 DI 7

QE_PR X

CABLAGGIO SEZIONI GE/CA	
QUADRO	FASE
QE_PR1	L1
QE_PR2	L2
QE_PR3	L3



UTENZA	DENOMINAZIONE				Sezionatore Generale		Scaricatori		ALIMENTAZIONE LAVELLI		PANNELLI GAS MEDICALI		RISERVA			
	SIGLA				GEN		SPD		QA1		QA2		QA3			
	TIPO		POTENZA TOT.	kW												
	POTENZA	kW	Ib	A												
	COEF. CONTEMP.		COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI		In	A	2	40			1P+N	16	1P+N	10	1P+N	16		
	Ith	A	Idn	A	40					0.03 cl. A		0.03 cl. A		0.03 cl. A		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	CURVA C				CURVA C		CURVA C		CURVA C			
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV					
	FORMAZIONE								3G4		3G2.5					
	LUNGHEZZA			m												
	Iz			A												
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ												
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

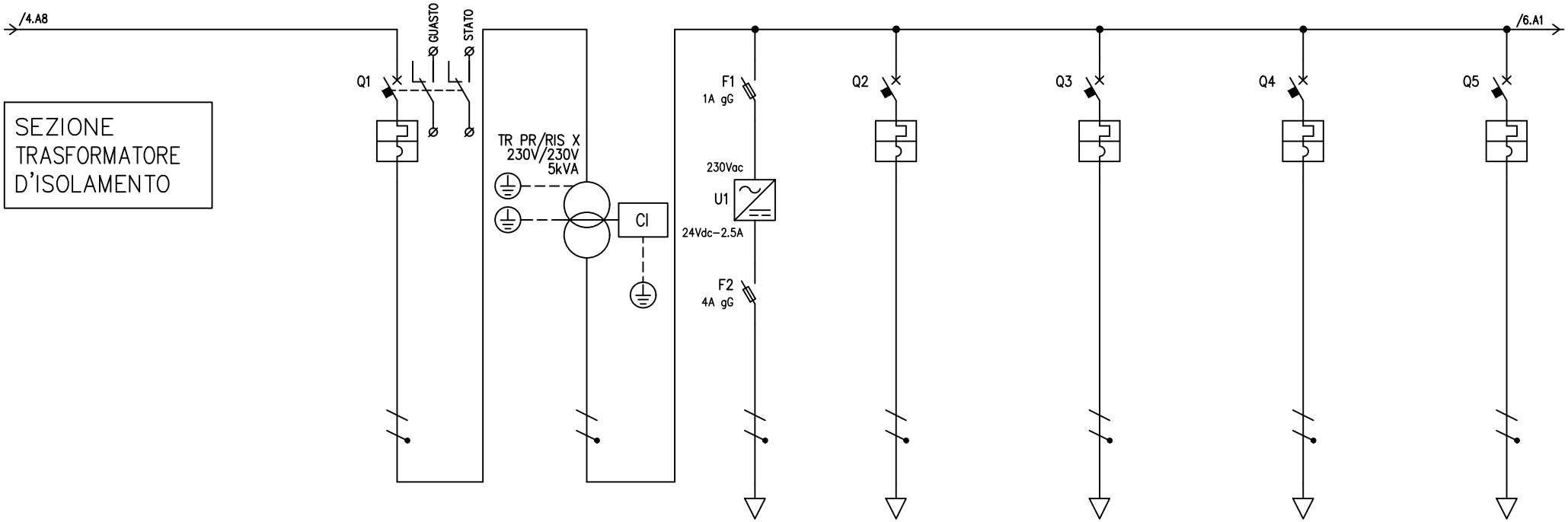
SCHEMA: QE_PR X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_PR X

FOGLIO 4 DI 7

QE_PR X



UTENZA	DENOMINAZIONE		TRASFORMATORE ISOLAMENTO SALA OPERATO.		ALIMENTAZIONE RIPETITORE CONTR. ISOLAMENTO		LINEA TESTALETTO 1 A		LINEA TESTALETTO 2 A		LINEA TESTALETTO 1 B		LINEA TESTALETTO 2 B	
	SIGLA				TI1		TI2		TI3		TI4		TI5	
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	Ib A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	2	40	2	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	Ith A	Idn A												
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA D				CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
FUSIBILE	TIPO				gG									
	CALIBRO A													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV	
	FORMAZIONE				2x1.5		2x4		2x4		2x4		2x4	
	LUNGHEZZA m													
	Iz A													
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

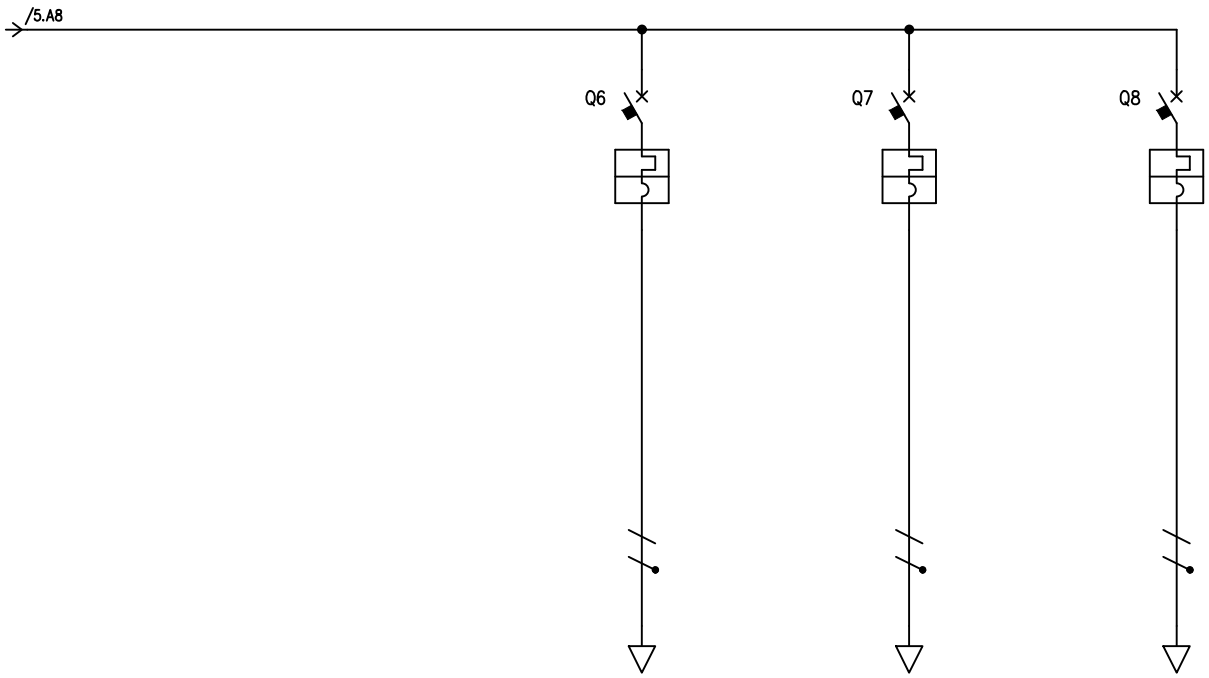
SCHEMA: QE_PR X

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE__PR X

FOGLIO 5 DI 7

QE_PR X



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE DI SERVIZIO		POSTAZIONE LAVORO		RISERVA									
	SIGLA		TI6		TI7		TI8									
	TIPO	POTENZA TOT. kW														
	POTENZA kW	Ib A														
	COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16								
	Ith A	Idn A														
	Im (o curva) A	Pdi kA	CURVA C		CURVA C											
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16 – 0.6/1KV		FG16OM16 – 0.6/1KV											
	FORMAZIONE		2x4		2x4											
	LUNGHEZZA m															
	Iz A															
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %														
	Zk mΩ	Zs mΩ														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR X

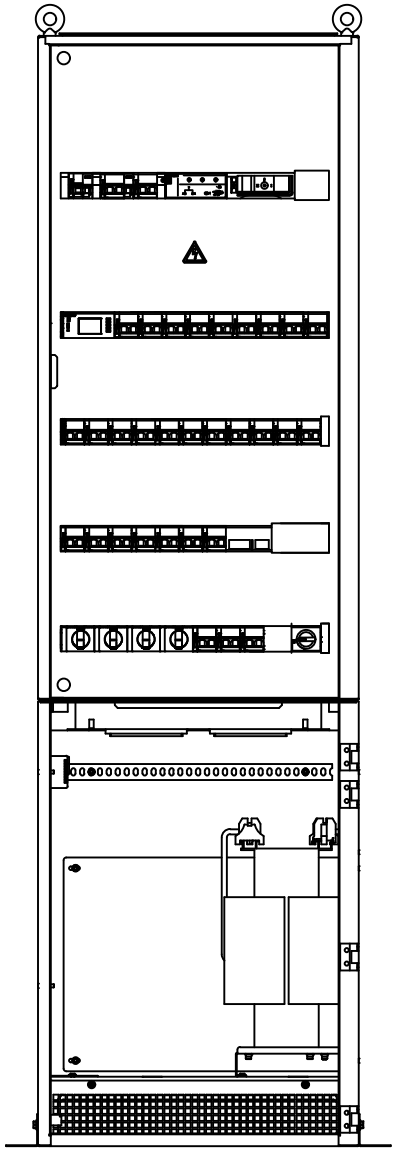
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE__PR X

FOGLIO 6 DI 7

QE_PR X

FRONTE QUADRO INDICATIVO



DIMENSIONI:
ALTEZZA(mm): 2082
LARGHEZZA(mm): 600
PROFONDITA'(mm): 220

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_PR X

DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_PR X

FOGLIO 7 DI 7

QE_PR X

QE_VVF_1

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_VVF_1

DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_1

FOGLIO 1 DI 9

QE_VVF_1

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_1

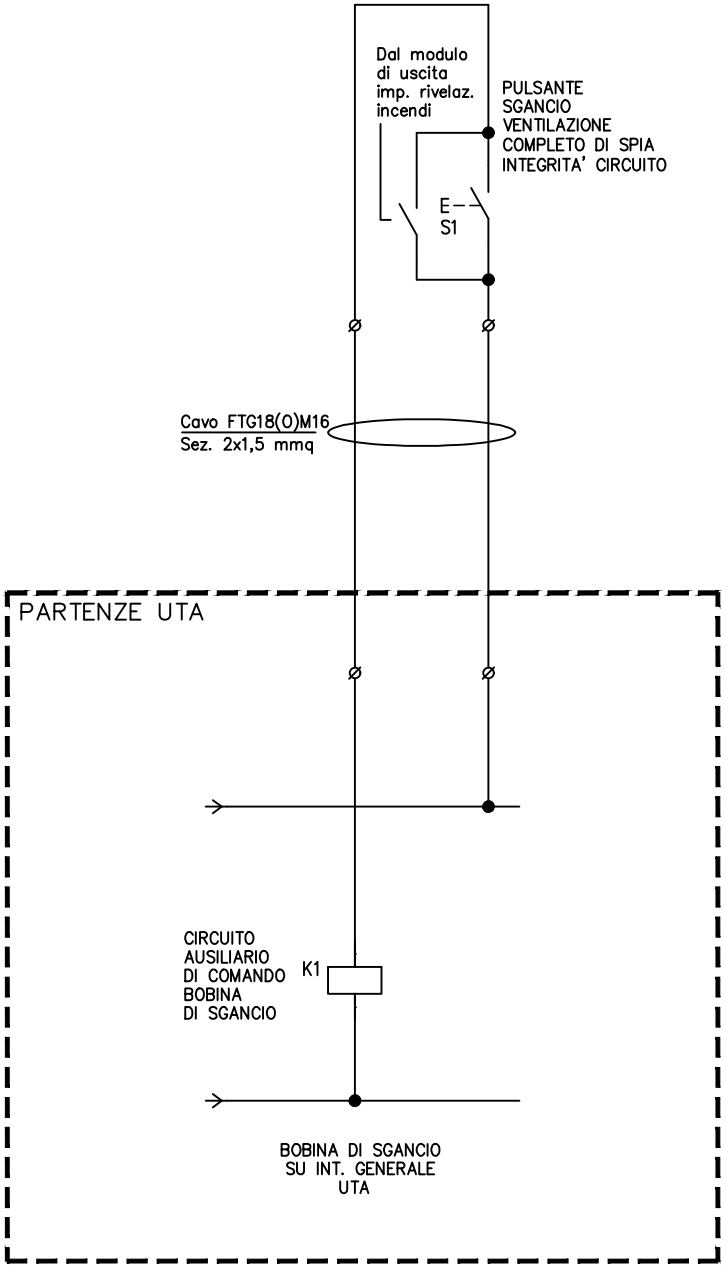
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_1

FOGLIO 2 DI 9

QE_VVF_1

TIPICO CIRCUITI DI SGANCIO UTA



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_1

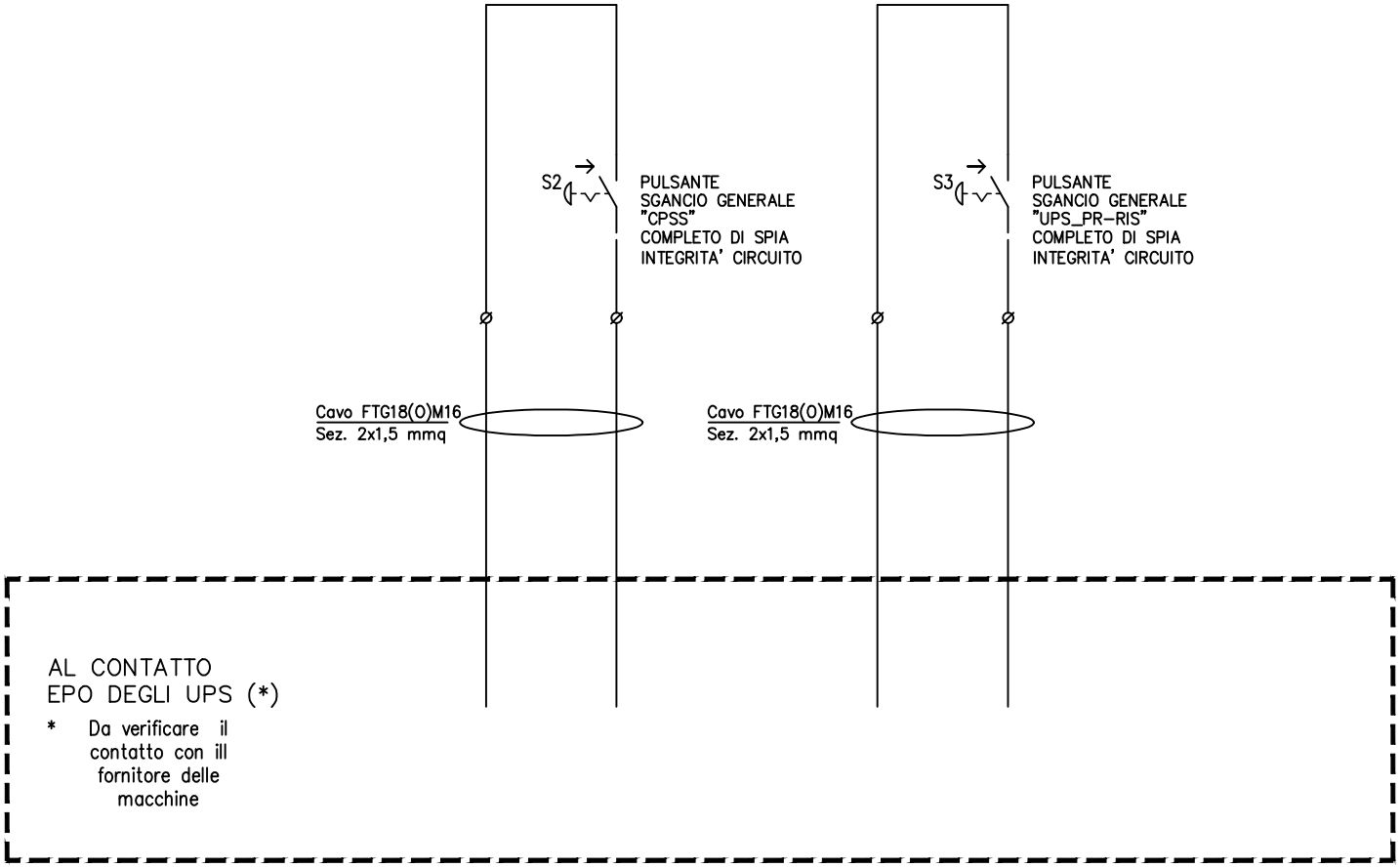
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_1

FOGLIO 3 DI 9

QE_VVF_1

TIPICO CIRCUITI DI SGANCIO: UPS



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_1

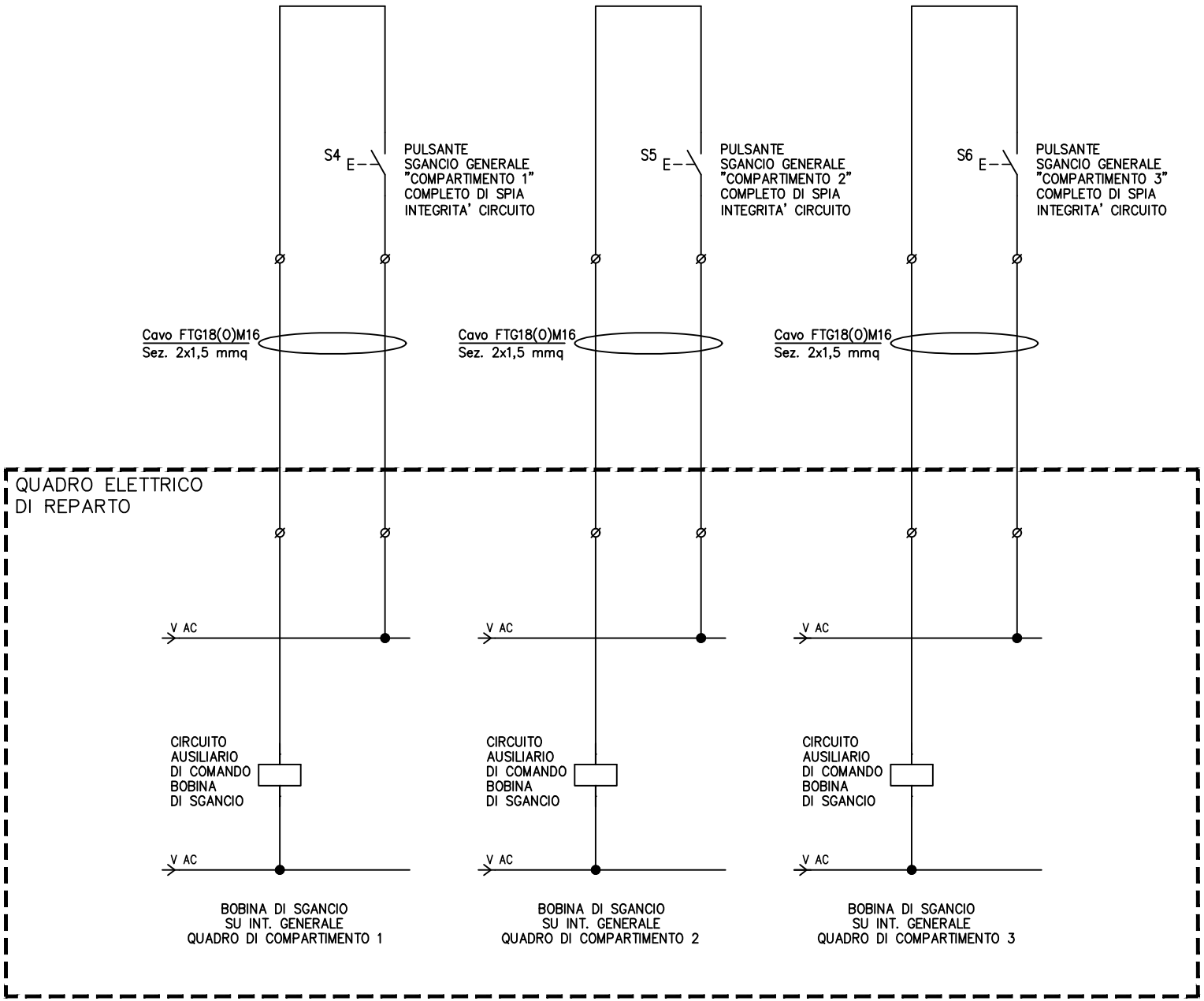
DATA 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_1

FOGLIO 4 DI 9

QE_VVF_1

TIPICO CIRCUITI DI SGANCIO: RETE G.E.



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

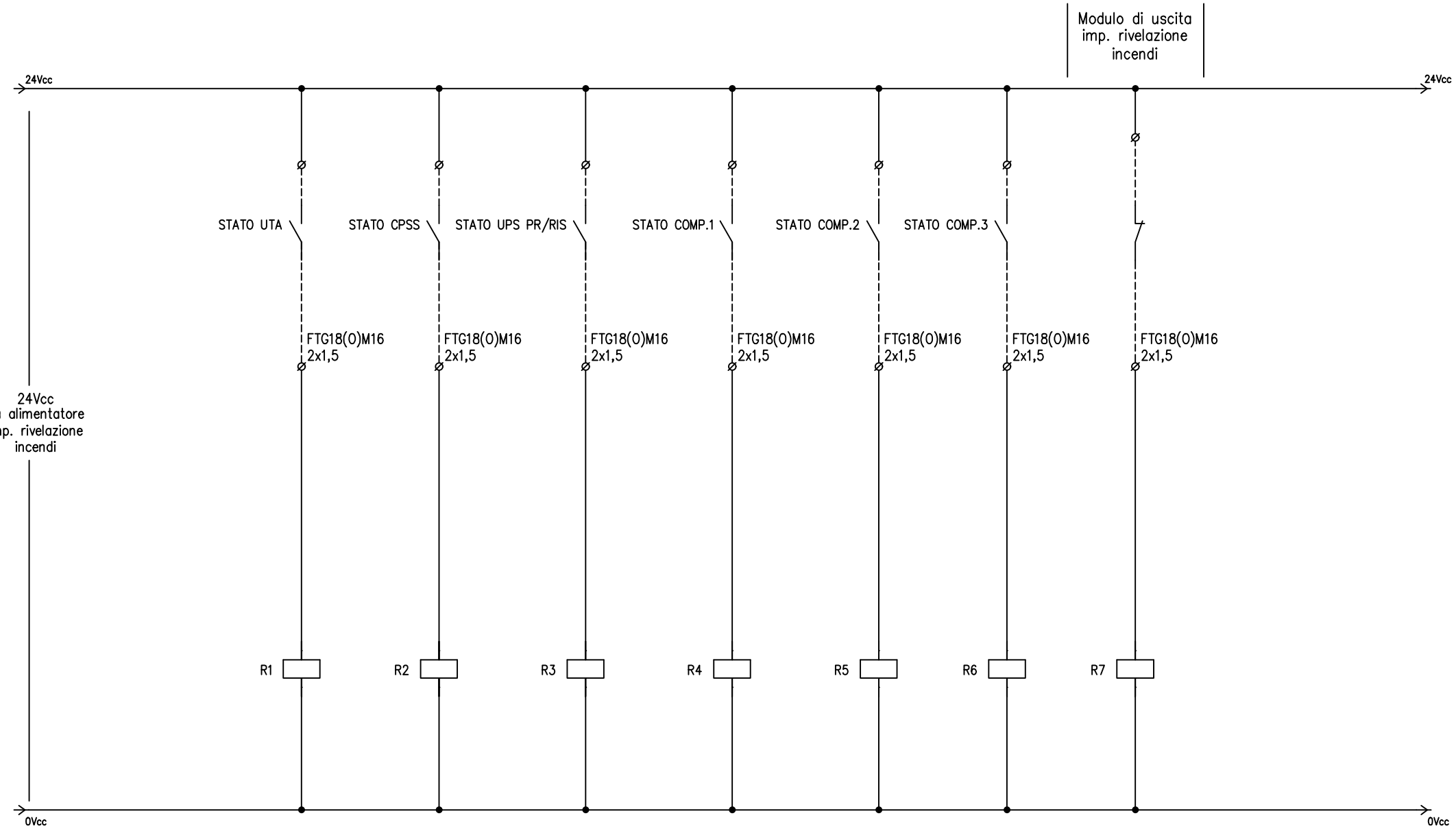
SCHEMA: QE_VVF_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_VVF_1

FOGLIO: 5 DI 9

QE_VVF_1



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

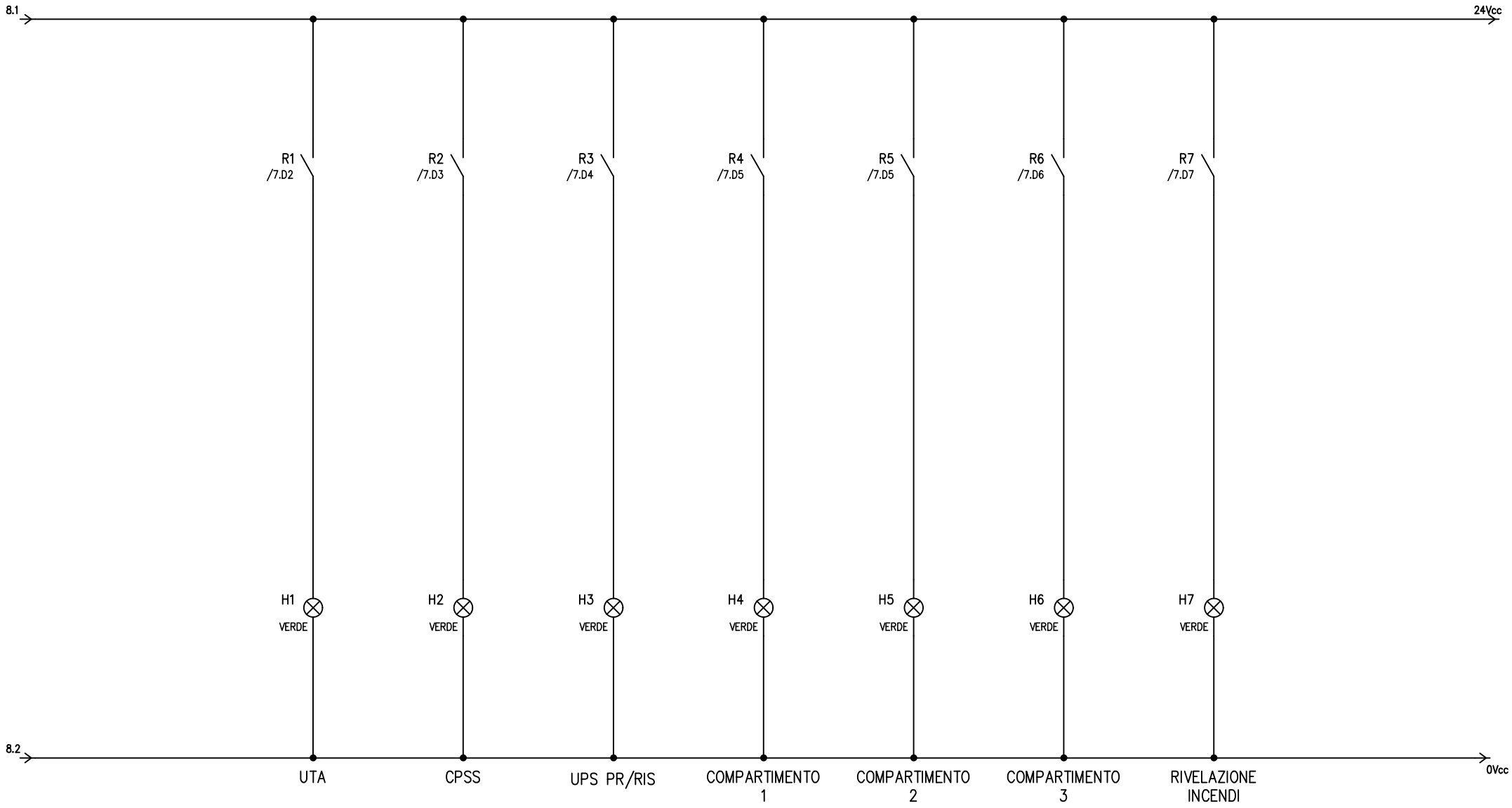
SCHEMA: QE_VVF_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_1

FOGLIO 7 DI 9

QE_VVF_1



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

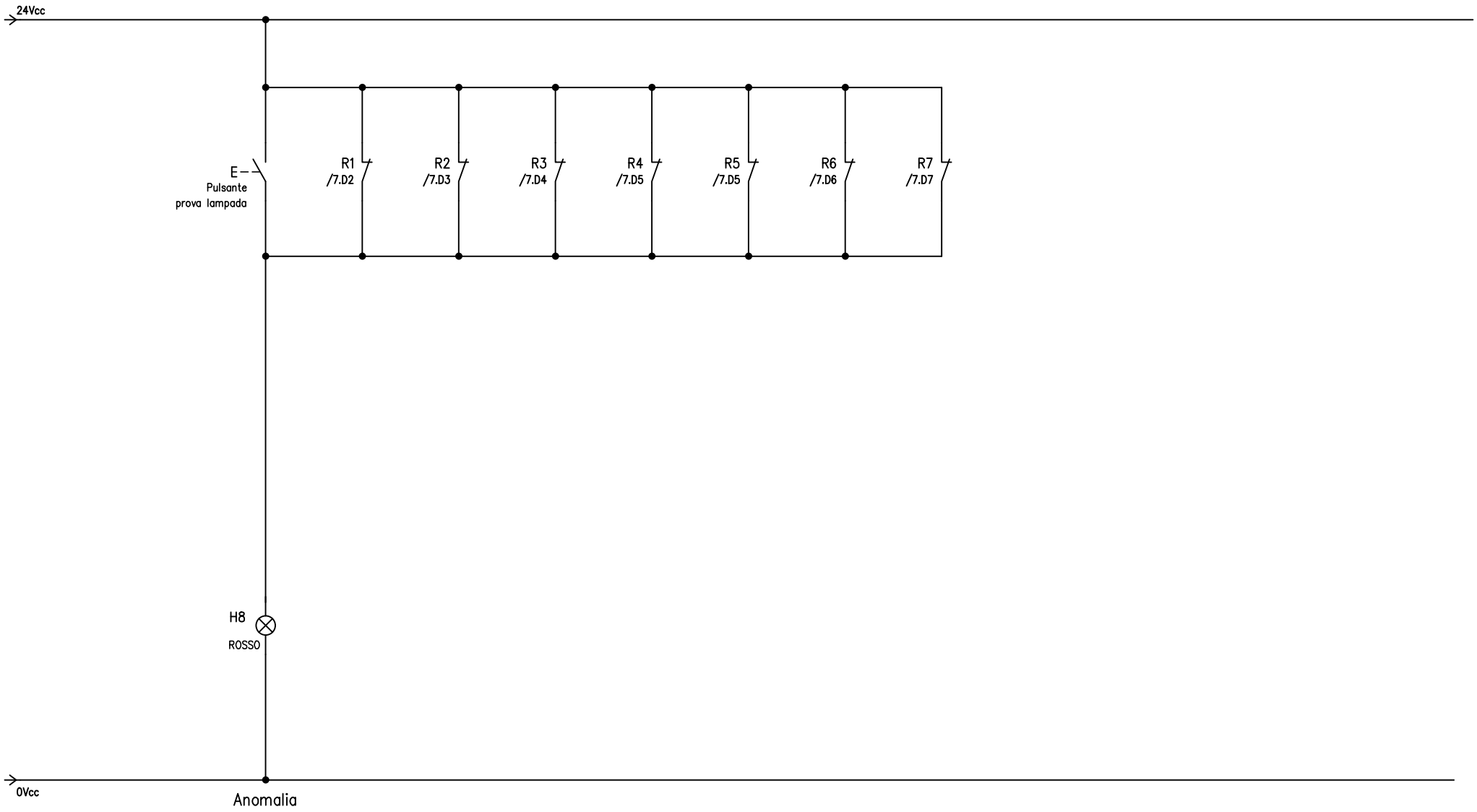
SCHEMA: QE_VVF_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_1

FOGLIO 8 DI 9

QE_VVF_1



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_1

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_VVF_1

FOGLIO 9 DI 9

QE_VVF_1

QE_VVF_2

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
QE_VVF_2

DATA 29/11/2024
N. DIS. QE_VVF_2
FOGLIO 1 DI 9

QE_VVF_2

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
⌀	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_2

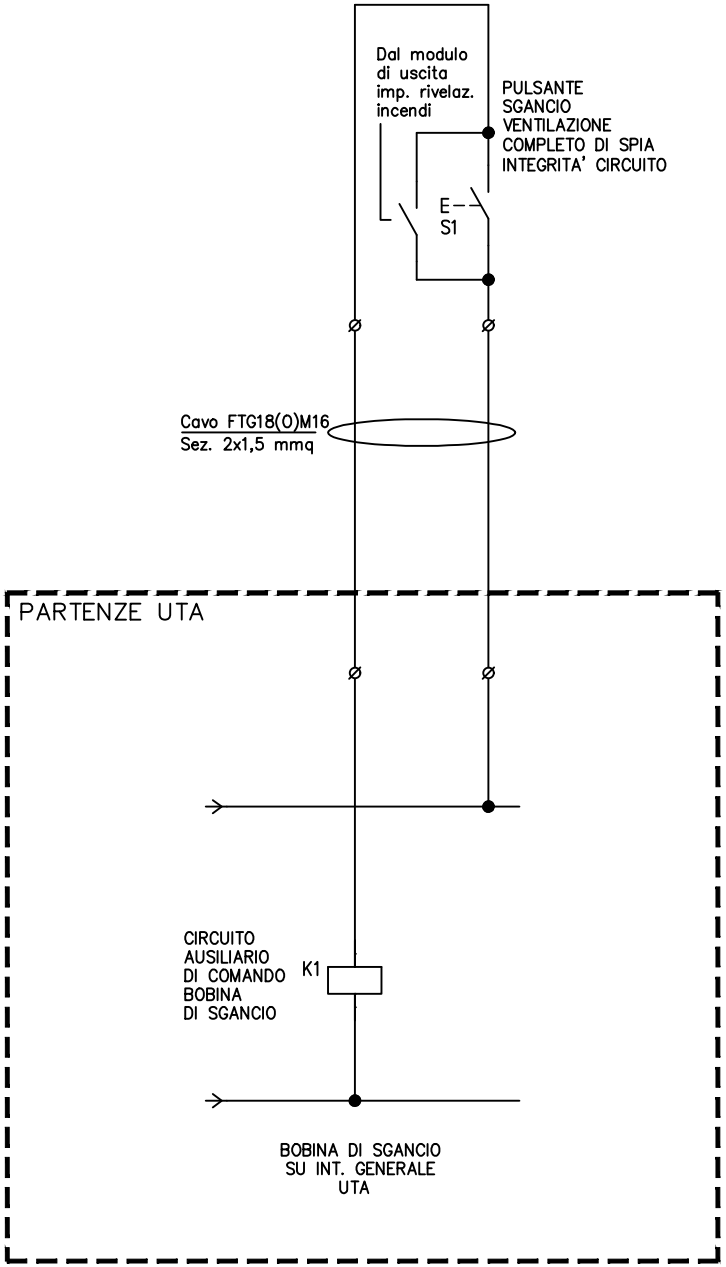
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_2

FOGLIO 2 DI 9

QE_VVF_2

TIPICO CIRCUITI DI SGANCIO UTA



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_2

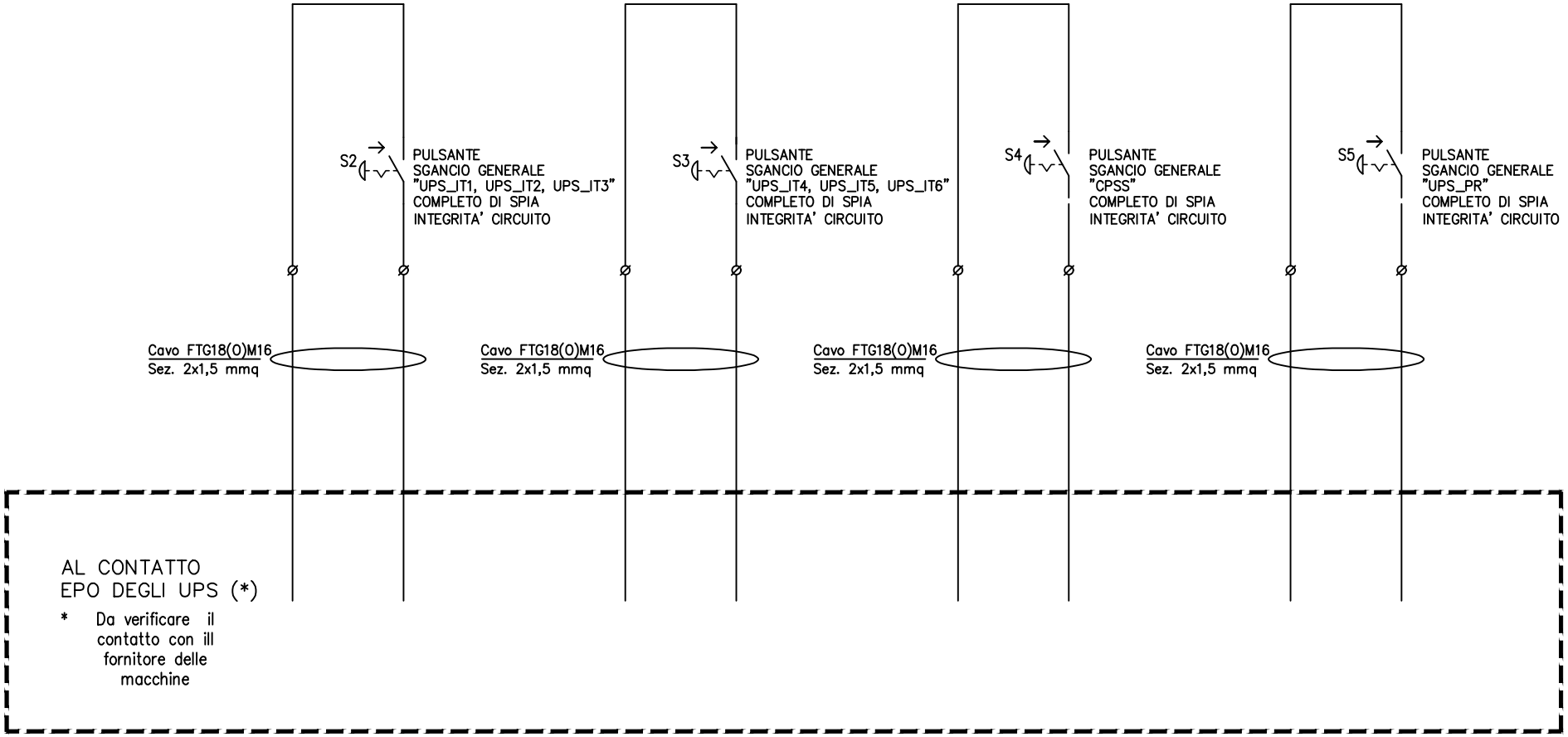
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_2

FOGLIO 3 DI 9

QE_VVF_2

TIPICO CIRCUITI DI SGANCIO: UPS



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_2

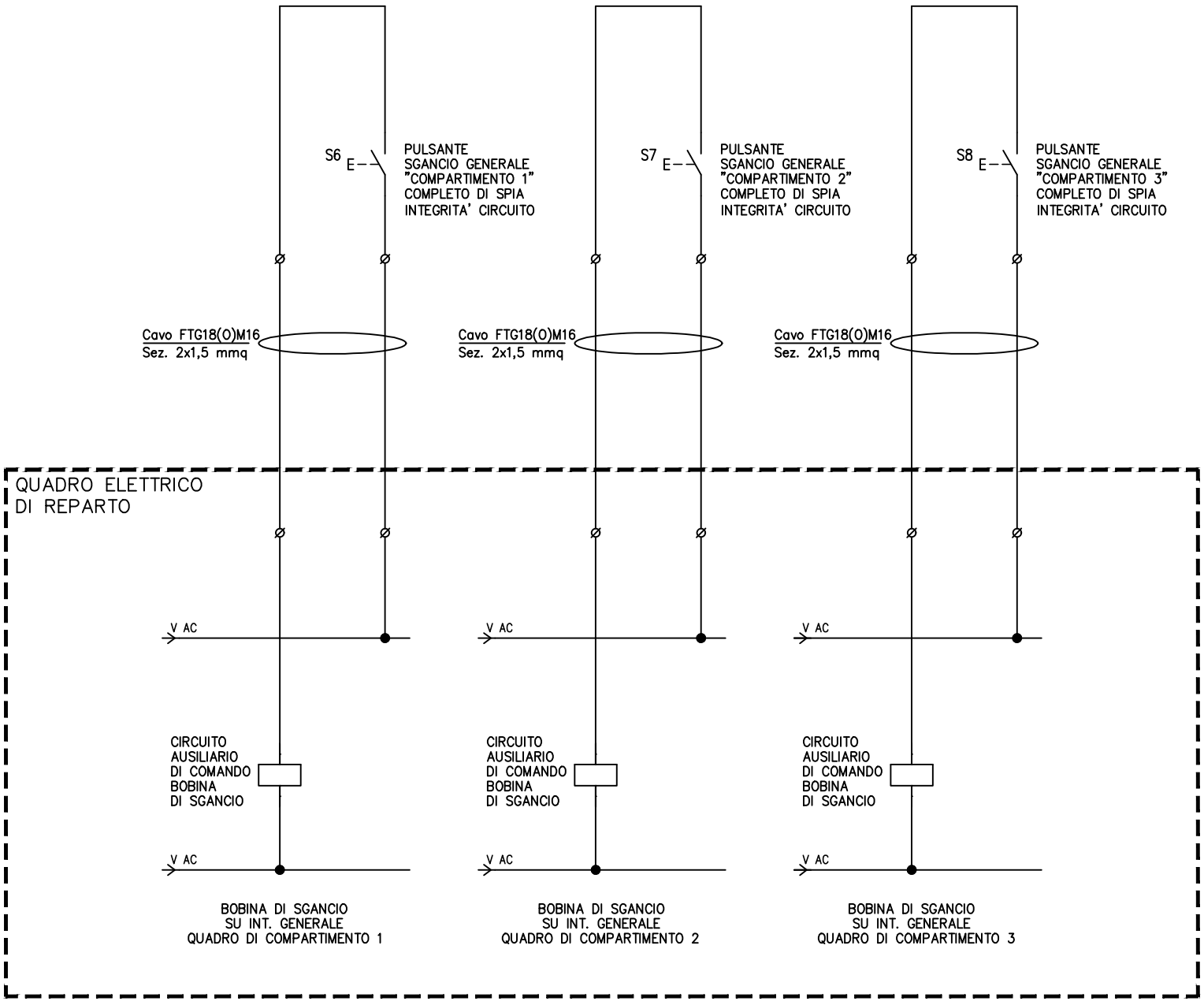
DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_2

FOGLIO 4 DI 9

QE_VVF_2

TIPICO CIRCUITI DI SGANCIO: RETE G.E.



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

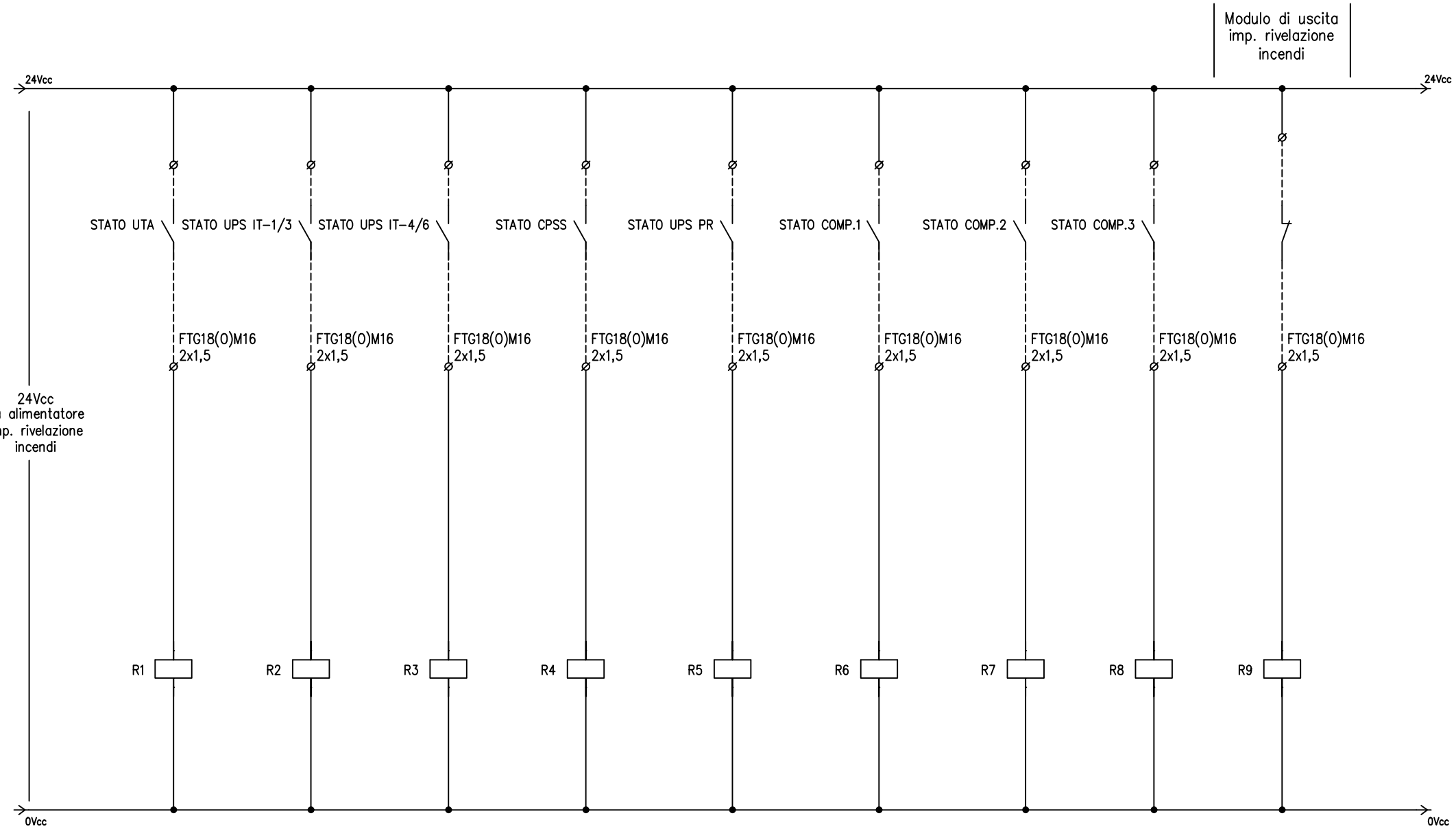
SCHEMA: QE_VVF_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_2

FOGLIO 5 DI 9

QE_VVF_2



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

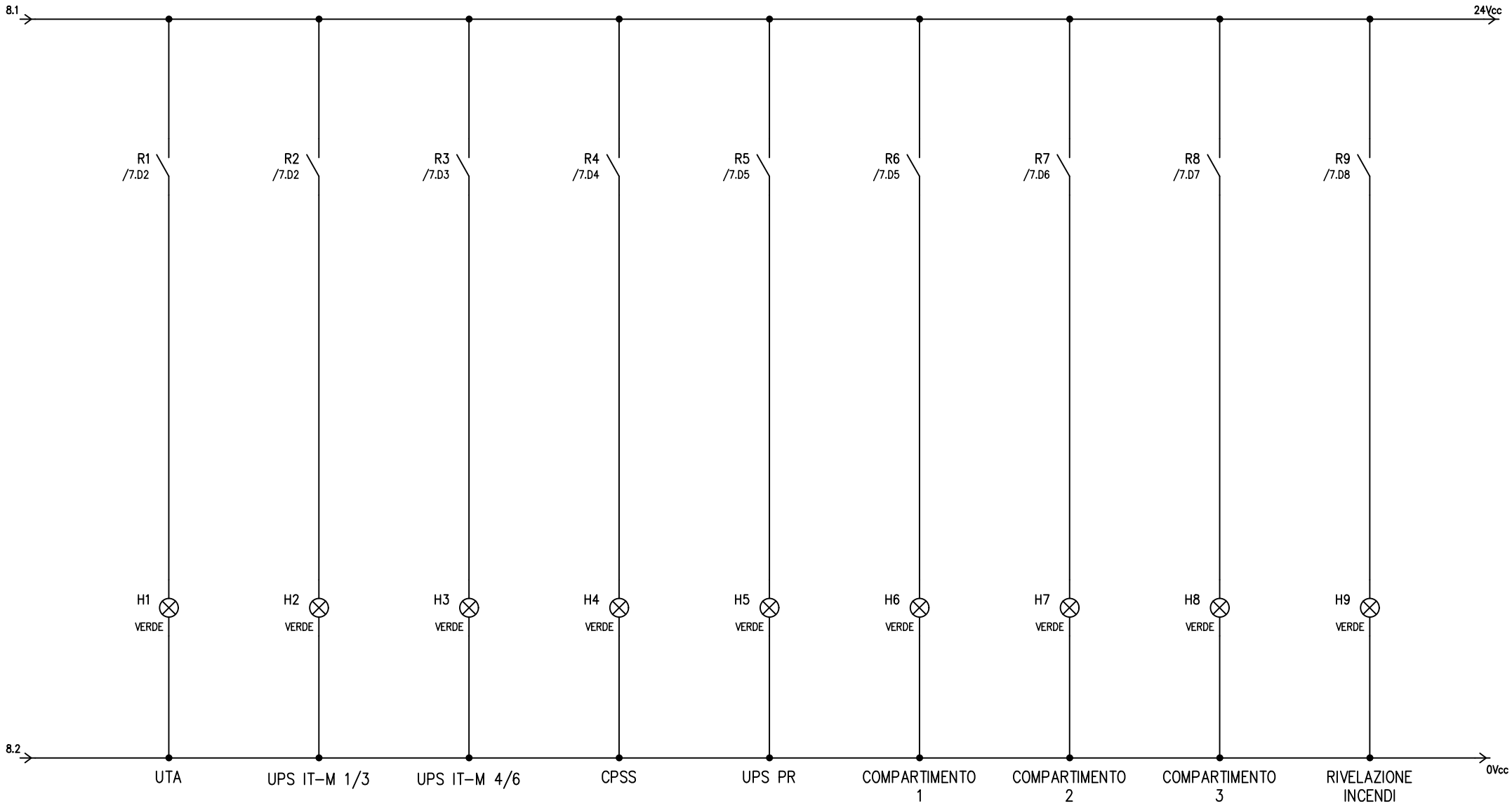
SCHEMA: QE_VVF_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_2

FOGLIO 7 DI 9

QE_VVF_2



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

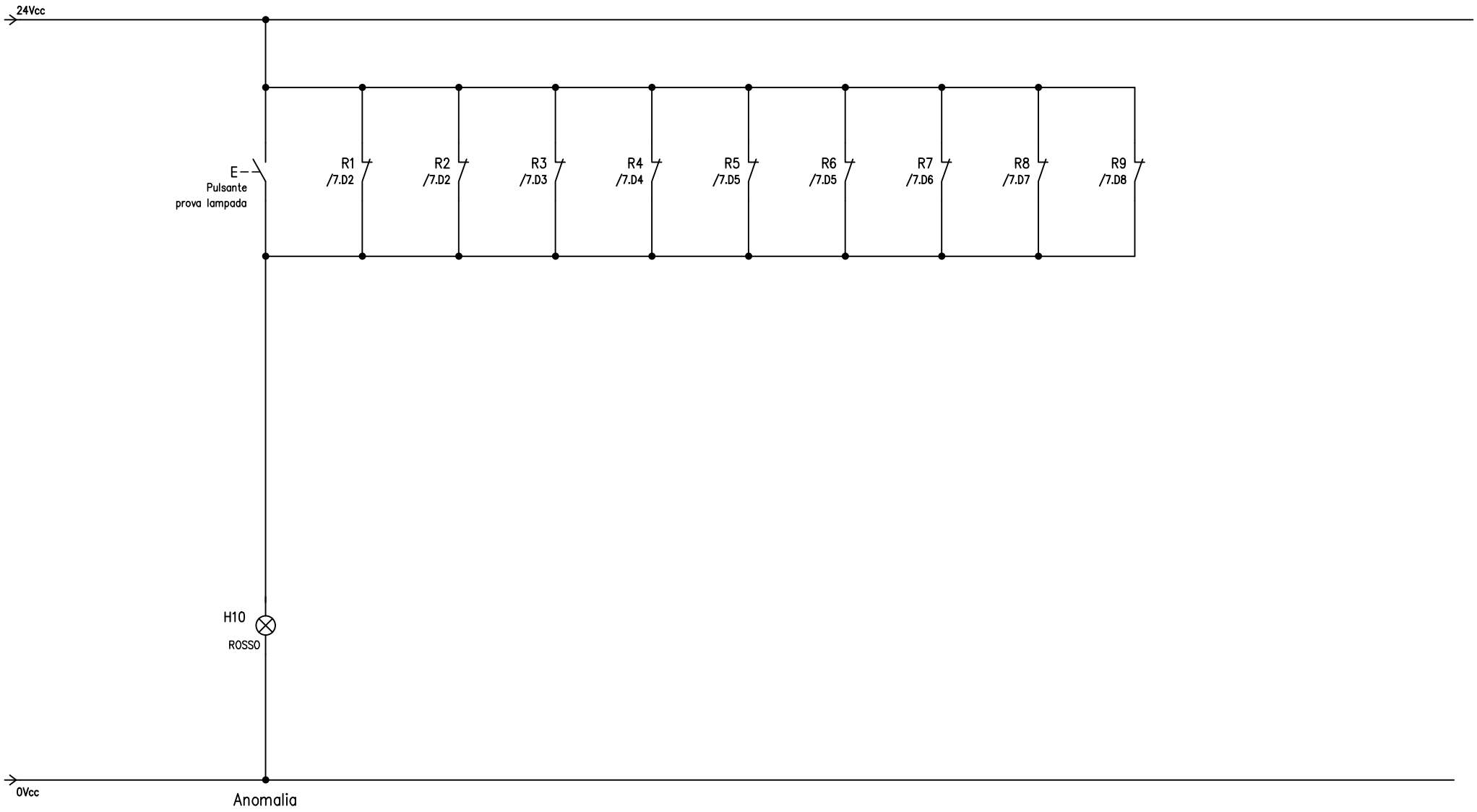
SCHEMA: QE_VVF_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS. QE_VVF_2

FOGLIO 8 DI 9

QE_VVF_2



REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: QE_VVF_2

DATA: 29/11/2024

N. DIS.: QE_VVF_2

FOGLIO 9 DI 9

QE_VVF_2

Integrazione QE_Condizionamento

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA
Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA
INT. QE_Cond.

DATA 29/11/2024

N. DIS. INT. QE_Cond.

FOGLIO 1 DI 4

INT. QE_Cond.

TUTTI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PRESENTE QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UN POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO Ics SECONDO LA NORMA CEI EN 60947-2 MAGGIORE DEL VALORE DI Icc INDICATO SULLE SBARRE DELLE VARIE SEZIONI (N, CA, GE)

L E G E N D A S I M B O L I

	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Spie di presenza rete	I>	Bobina di sgancio a lancio di corrente
MULTIMETRO DIGITALE	Multimetro digitale	U>	Bobina di sgancio a massima tensione
PG1 A	Amperometro completo di relativi TA .../5A	U<	Bobina di sgancio a minima tensione
PG2 V	Voltmetro completo di fusibili di protezione e commutatore	Id	Sganciatore differenziale con toroide separato
	Conduttura monofase con conduttore neutro		Contattore (contatti normalmente aperti)
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e di protezione		Contattore (contatti normalmente chiusi)
	Conduttura trifase		Trasformatore di isolamento
	Conduttura trifase con conduttore di protezione		Fusibile
	Conduttura trifase con conduttore di protezione e neutro		Contatto ausiliario normalmente aperto
ø	Terminale o morsetto		Contatto ausiliario normalmente chiuso
	Partenza linea		Bobina, contattore o rele' ausiliario
	Interruttore di manovra-sezionatore	E	Contatto di chiusura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Sezionatore	SF1 E	Contatto di apertura, con comando a pulsante con ritorno automatico
	Interruttore di manovra con fusibili estraibili		Contatto di chiusura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	SF2	Contatto di apertura, con comando di sicurezza
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale	1 0 2	Commutatore a 3 posizioni rotazione nei due sensi
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, differenziale		Spia di segnalazione
	Interruttore di potenza ad apertura automatica, salvamotore		Orologio, GIORNALIERO / SETTIMANALE
	Scaricatori di sovratensione	PG3	Interruttore crepuscolare

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: INT. QE_Cond.

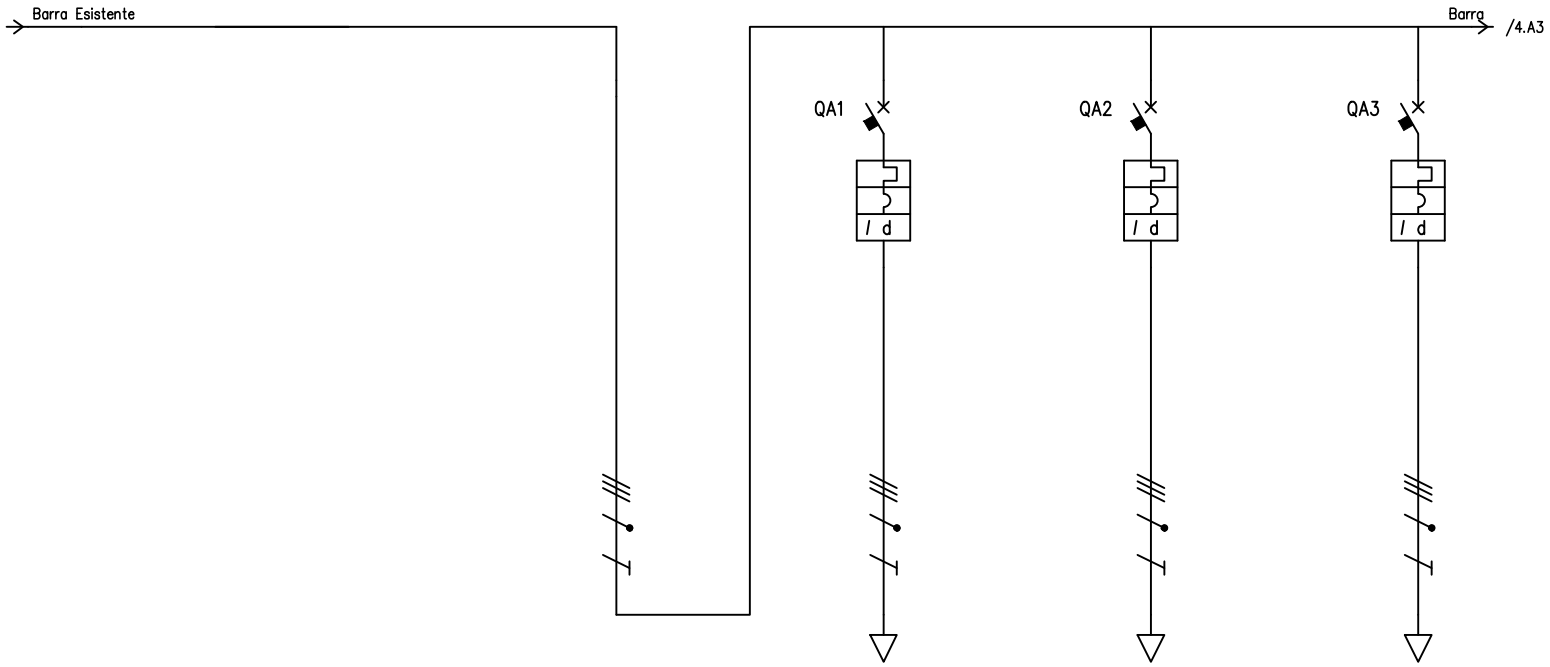
DATA 29/11/2024

N. DIS. INT. QE_Cond.

FOGLIO 2 DI 4

INT. QE_Cond.

Da quadro	Condizionamento
Tensione di fornitura	400 V
Sistema	TN
Potenza totale	10.5 kW
Fattore di potenza	0.9
Corrente totale Ib	19.4 A



UTENZA	DENOMINAZIONE													Barra				Elettropompa P.F.UTA.01a				Elettropompa P.F.UTA.01b				Elettropompa P.C.UTA.01a			
	SIGLA													Barra				Q1				Q2				Q3			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																											
	POTENZA kW	Ib A												10.5	19.4			7.5	12			7.5	12			2.2	3.53		
	COEF. CONTEMP.	COS φ													0.9				0.9				0.9				0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
	TIPO																												
	N.POLI	In A																4	25			4	25			4	16		
	Ith A	Im A	Pdi kA															25	500			25	500			16	500		
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.														0.03	Gen.	0.04	B	0.03	Gen.	0.04	B	0.03	Gen.	0.04	B
FUSIBILE	TIPO																												
	CALIBRO A																												
CONTATTORE	TIPO																												
	In A	Pn kW																											
RELE' TERMICO	TIPO																												
	TARATURA A																												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																	FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE																	5G4				5G4				5G4			
	LUNGHEZZA m																	20				20				20			
	Iz A																	28				28				28			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																											
	Zk mΩ	Zs mΩ																											
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																												

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

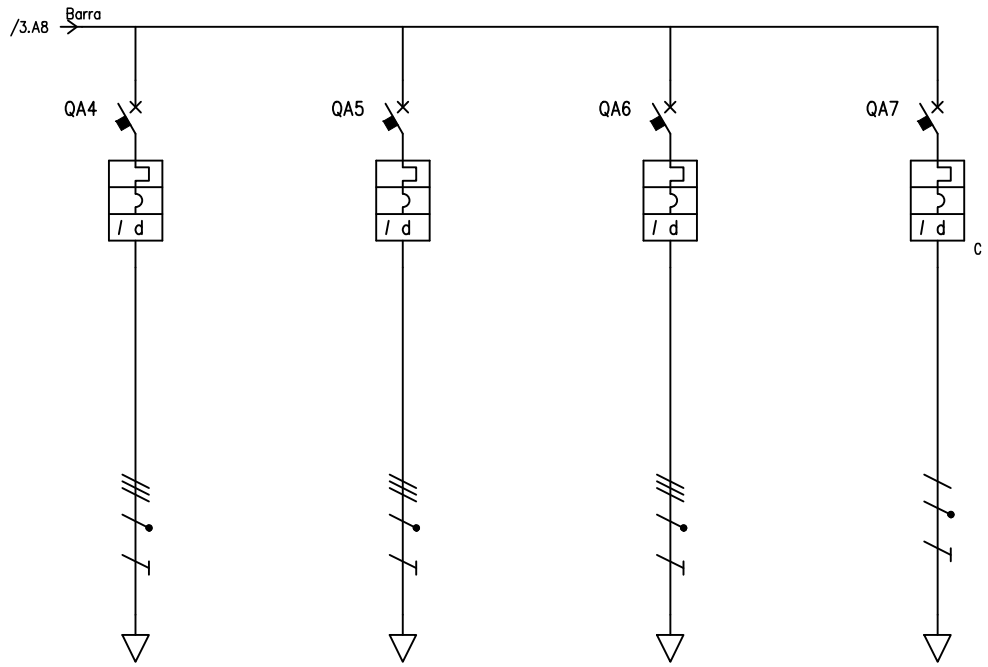
SCHEMA: INT. QE_Cond.

DATA: 29/11/2024

N. DIS. INT. QE_Cond.

FOGLIO 3 DI 4

INT. QE_Cond.



UTENZA	DENOMINAZIONE								Elettropompa P.C.UTA.01b						Elettropompa P.POST.01a						Elettropompa P.POST.01b						Elettropompa P.RIC.ACS											
	SIGLA								Q4						Q5						Q6						Q7											
	TIPO		POTENZA TOT. kVA																																			
	POTENZA kW		Ib A						2.2		3.53				1.5		2.41				1.5		2.41				0.8		3.85									
	COEF. CONTEMP.		COS φ								0.9						0.9						0.9						0.9									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																																					
	TIPO																																					
	N.POLI		In A						4		16				4		16				4		16				2		16									
	Ith A	Im A	Pdi kA						16	500					16	500					16	500					16	160										
	Idn A	Tipo Dif.	Ritardo Dif.	Classe Dif.					0.03	Gen.	0.04	B			0.03	Gen.	0.04	B			0.03	Gen.	0.04	B			0.03	Gen.	0.04	A								
FUSIBILE	TIPO																																					
	CALIBRO A																																					
CONTATTORE	TIPO																																					
	In A		Pn kW																																			
RELE' TERMICO	TIPO																																					
	TARATURA A																																					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV											
	FORMAZIONE								5G4						5G4						5G4						3G4											
	LUNGHEZZA m								20						20						20						20											
	Iz A								28						28						28						32											
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %																																			
	Zk mΩ		Zs mΩ																																			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																																			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																																					

REV.	DATA	MODIFICA	FIRMA
00	Novembre 2024	PRIMA EMISSIONE	T.P.

PRISMA ENGINEERING

DITTA: Azienda ULSS 3 Serenissima

SCHEMA: INT. QE_Cond.

DATA 29/11/2024

N. DIS. INT. QE_Cond.

FOGLIO 4 DI 4

INT. QE_Cond.