




00	08/11/2023	PRIMA EMISSIONE	Emanuel Ruvoletto 	Tonino Giuseppe Perri 	Massimo Davanzo 
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTORE	VERIFICATORE	VALIDATORE



**Comune di Padova**  
***Settore Lavori Pubblici***  
Via Nicolò Tommaseo, 60  
35135 Padova (PD)



Oggetto	LL.PP. EPD 2023 / 089 Riqualificazione impianti termici di edifici comunali ad uso scolastico e sportivo - CUP H94D23001250004	Tavola	
Sito	CT 64 - Istituto Comprensivo Statale "Francesco Petrarca" Via Concariola, 9 - 35139 - Padova	APPR_13	
Elaborato	Elaborato grafico - Schema elettrico	Data	Scala
		08-11-2023	---
<b>Progettista</b>	<b>HSE Hera Servizi Energia S.p.A.</b> Società a socio unico, soggetta alla direzione e al coordinamento di AcegasApsAmga S.p.A.  Sede operativa: Viale dell'Industria, 23/A - 35129 Padova Sede legale: Via del Cottonificio, 60 - 33100 Udine  pec: heraservizienergia@pec.gruppohera.it	<b>Responsabile Unico del Procedimento</b> Ing. Federica Bonato	
Studio Tecnico SeR Emanuel Ruvoletto Perito Industriale Via Irpinia, 52/54 35020 - Saonara (PD) T 0490962113 E info@sersolutions.it			

I presenti elaborati sono opera d'ingegno e tenuto conto dell'importanza che rivestono i medesimi, in quanto costituiscono il risultato di studi, scelte anche originali, esperienze e capacità di inventiva da parte della società HSE Hera Servizi Energia S.p.a., si vieta la divulgazione degli stessi, al fine di evitare che i medesimi possano essere diffusi e quindi portati a conoscenza di chi opera nello stesso settore, causando alla società HSE Hera Servizi Energia S.p.a un sicuro pregiudizio.

**COMMITTENTE:**  
 Comune di Padova  
 Via del Municipio n. 1  
 35122 Padova (PD)

**COMMESSA:**  
 CT – Istituto superiore di I grado "F. Petrarca"  
 Via Concariola, 9  
 35139 – Padova

**QUADRO:**  
 Quadro Centrale Termica

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE









































TENSIONE [V]	380	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [kA]
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	– CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	– CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	– CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	– CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	– CEI 23-48 – CEI EN 60670-1
		– CEI 23-49 – CEI EN 60670-24
		– CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	1 SEGUE 2
		TAVOLA	

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[000].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	10 SEGUE 3
		TAVOLA	

## NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

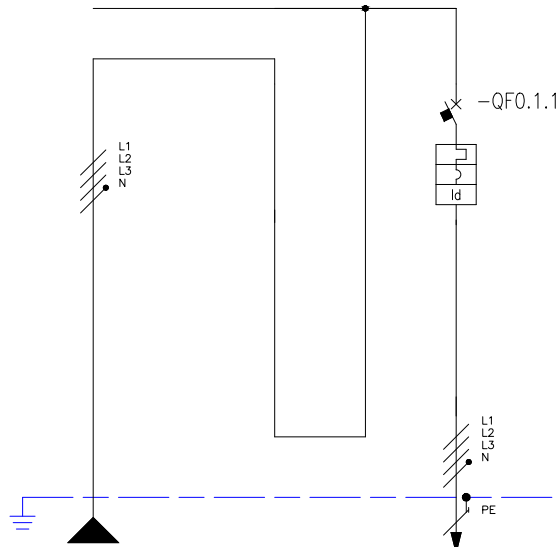
Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSI<sup>G</sup>
- Micrologic 7x protezione: LSI<sup>V</sup>
  
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	- PAGINA	3 SEGUE 4
IMPIANTO	TAVOLA	_____	_____



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3NPE	2	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO				1	1	2												
TIPO APPARECCHIO						iC40 a												
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / I <sub>cn</sub> [A]					6												
	l <sub>cu</sub> - CEI EN 60947-2 N2 POLI	In [A]				3P+N	25											
	l <sub>cn</sub> - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE					C												
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]				25												
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]				250												
	I <sub>i</sub> [A]																	
	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	AC											
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]				0,3	Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	03		PVC	03											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x4	1x4	1x4										
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	17,9	21		17,9	28											
	U <sub>n</sub> [V]	P [kW]	380	3,53	3,53	380	3,53											
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,3	1		0,3	1											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	2		1	2											
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3													

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	- PAGINA	3 SEGUE 5
IMPIANTO	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

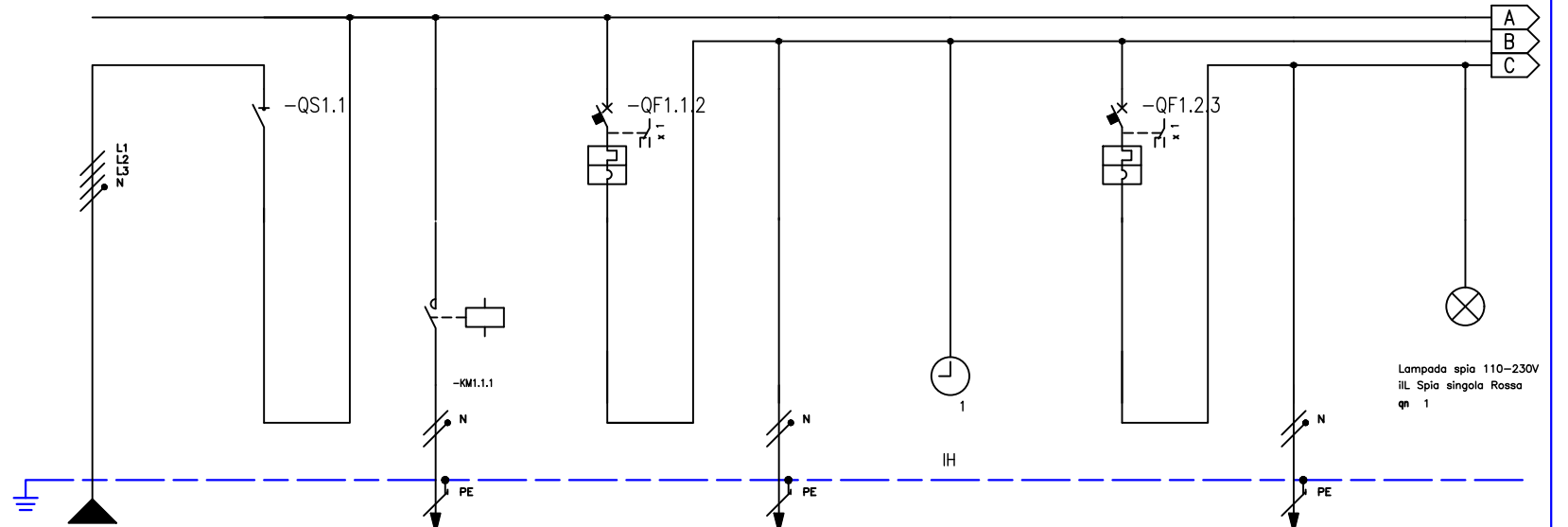
QUADRO:  
C.T.

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	380   FREQ. [Hz]
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI EN 60670-1
	— CEI 23-49 — CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

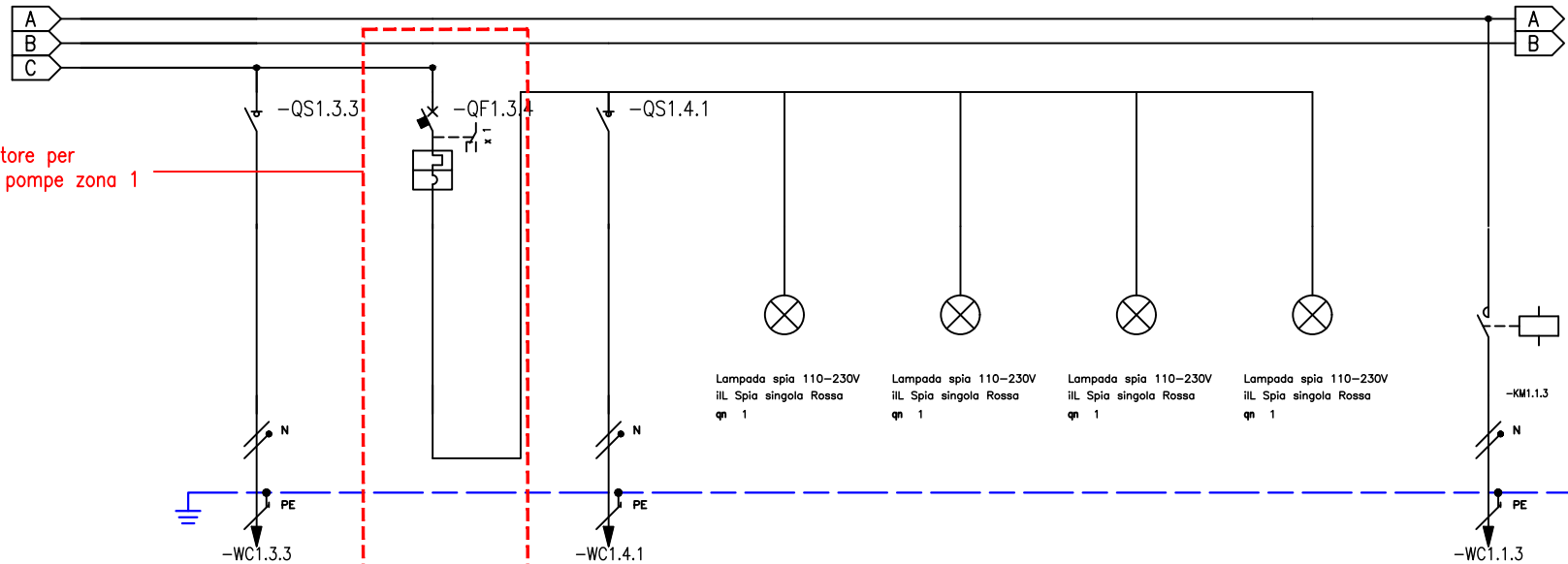
CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00]_[Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	5 SEGUE 6
		TAVOLA	



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1	2	2	3	COSTER 1 SENTINEL	5	5	6	6	BRUCIATORE 1	8	8	SPIA BRUCIATORE 1			
TIPO APPARECCHIO		iSW		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / l <sub>cn</sub> [A]			40		1P+N 10		10		16		16		16		16		
	l <sub>cu</sub> - CEI EN 60947-2 POLI	In [A]				C		C		C		C		C		C		
	CURVA/SGANCIATORE	l <sub>r</sub> [A]	tr [s]				10		10		16		16		16		16	
		l <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]				100		100		160		160		160		160	
		l <sub>i</sub> [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																
	l <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																
CONTATTORE	TIPO	CLASSE				iCT Na AC7a												
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]		230ca 4P 25												
TERMICO	TIPO	l <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		PVC 03		PVC 03		PVC 03		PVC 03		PVC 03		PVC 03		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
FONDO LINEA	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>z</sub> [A]		17,9 28		0 32		0 17,5		1,9 17,5		0,3 0,5		0,3 0,5		0,3 0,5		
	U <sub>n</sub> [V]	P [kW]		380 3,53		3,53 220		1,31 220		1,31 220		0,37 220		0,37 220		0,37 220		
	l <sub>cc</sub> min [kA]	l <sub>cc</sub> max [kA]		0,3 1		0,3 0,5		0,3 0,5		0,3 0,5		0,3 0,5		0,3 0,5		0,3 0,5		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00]_[Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	- PAGINA	6 SEGUE 7
IMPIANTO	TAVOLA		

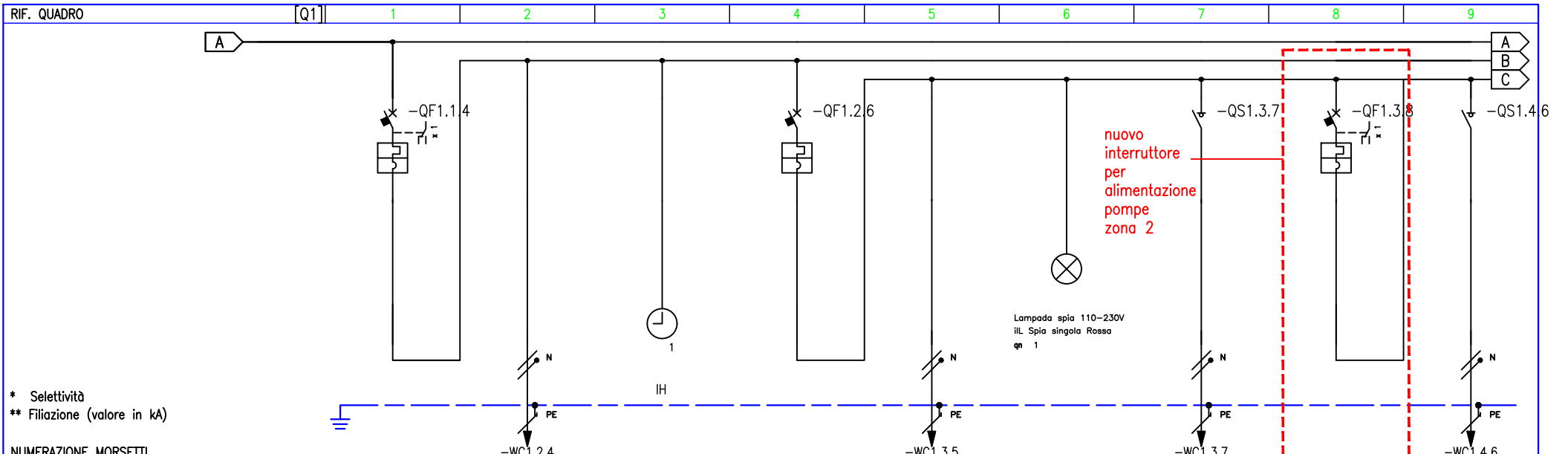


\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12		13		14		15		16		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	LIN	LINPE	LIN	LINPE	LIN	LINPE	LIN	LINPE	LIN	LINPE	LIN	LINPE	LIN	LINPE	LIN	LINPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		POMPA PRIMARIO 1		10		POMPE ZONA 1		FUNZIONAMENTO		FUNZIONAMENTO		BLOCCO		BLOCCO		16		
TIPO APPARECCHIO		iSW		iC40 a		iSW												
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / l <sub>cn</sub> [A]	20		1P+N 10		20												
	l <sub>cu</sub> - CEI EN 60947-2 POLI	In [A]																
	l <sub>cn</sub> - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE			C														
	l <sub>r</sub> [A]	tr [s]		10														
	l <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]		100														
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																
	l <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]											iCT Na		AC7a		
TERMICO	TIPO	l <sub>rth</sub> [A]												230ca		4P 25		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		PVC 03		PVC 03		EPR		EPR		EPR		EPR		PVC 03		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5							1x4	1x4	1x4	
FONDO LINEA	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>z</sub> [A]		1,8 17,5		3 17,5		0		0		0		0		0 32		
	Un [V]	P [kW]		220 0,59		220		220		220		220		220		220 0,5		
	l <sub>cc min</sub> [kA]	l <sub>cc max</sub> [kA]		0,3 0,5		0,3 0,5										0,3 0,5		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		1 2		1 2,1										1 2		
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3										FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3			

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00]_[Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	- PAGINA	7 SEGUE 8
IMPIANTO	TAVOLA		



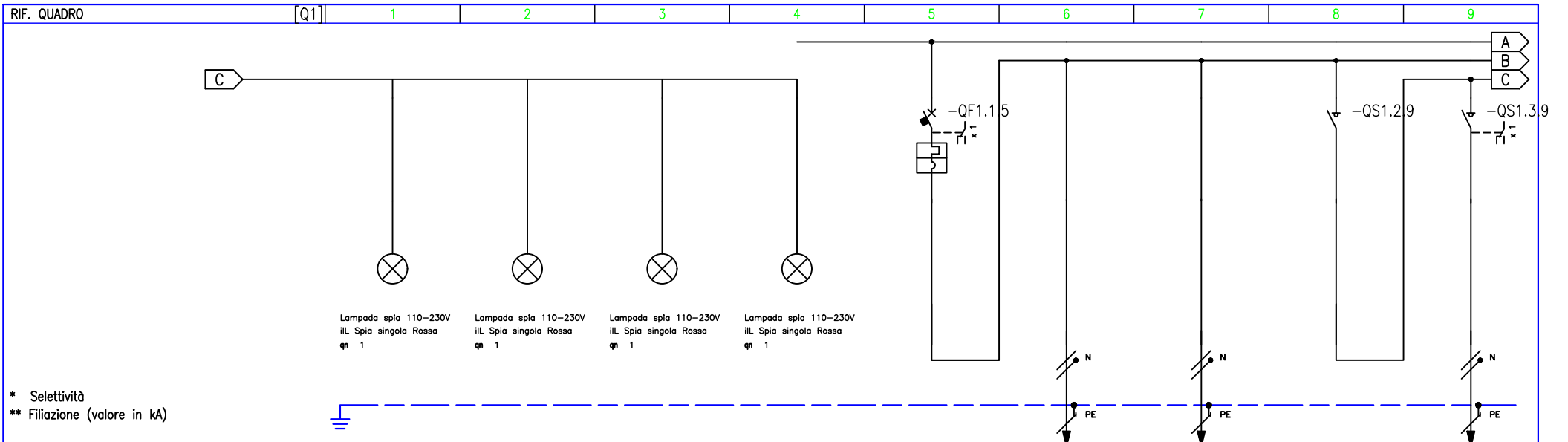


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	LINPE	18	LINPE	19	LINPE	20	LINPE	21	LINPE	22	LINPE	23	LIN	24	LINPE	25	LIN	
DESCRIZIONE CIRCUITO		17		COSTER 2 SENTINEL		19		20		BRUCIATORE 2		SPIA BRUCIATORE 2		POMPE PRIMARIO 2		24		POMPE ZONA 2		
TIPO APPARECCHIO		iC40 a						iC40 a						iSW		iC40 a				iSW
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / l <sub>cn</sub> [A]	6						6						20		6				20
	l <sub>cu</sub> - CEI EN 60947-2 POLI	1P+N	10					1P+N	10							1P+N	6			
	l <sub>cn</sub> - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE	C						C								C				
	l <sub>r</sub> [A]	10						10								6				
	l <sub>sd</sub> [A]	100						100								60				
	l <sub>i</sub> [A]																			
	l <sub>g</sub> [A]																			
	tr [s]																			
	tsd [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	CLASSE																			
	l <sub>dn</sub> [A]																			
	tdn [ms]																			
CONTATTORE	TIPO																			
	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
	N. POLI																			
	In [A]																			
TERMICO	TIPO																			
	l <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																			
	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																			
	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			PVC	03			PVC	03			EPR		PVC	03			PVC	03	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5				1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5
	l <sub>b</sub> [A]			0	17,5			1,9	17,5	0				1,3	17,5			3	17,5	
	Un [V]			220				220	0,37	220				220				220	0,5	
	P [kW]		1,22																	
FONDO LINEA	l <sub>cc</sub> min [kA]			0,3	0,5			0,3	0,5					0,3	0,5			0,3	0,5	
	l <sub>cc</sub> max [kA]			1	2			1	2					1	2			1	2	
	LUNGHEZZA [m]																			
	dV TOTALE [%]																			
NOTE				FS17-450/750 V				FS17-450/750 V						FS17-450/750 V				FS17-450/750 V		
				Cca-s3,d1,a3				Cca-s3,d1,a3						Cca-s3,d1,a3				Cca-s3,d1,a3		

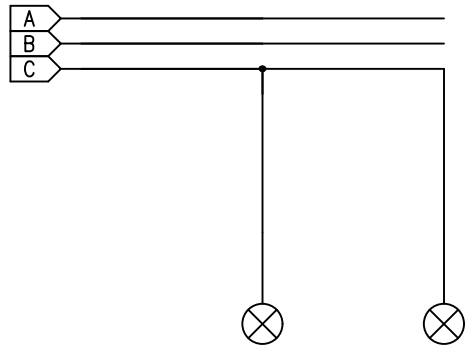
CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00]_[Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	8 SEGUE -
		TAVOLA	



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		26	LINPE	27	LINPE	28	LINPE	29	LINPE	30	LINPE	31	LINPE	32	LINPE	33	LIN	34	LIN
DESCRIZIONE CIRCUITO		FUNZIONAMENTO		FUNZIONAMENTO		BLOCCO		BLOCCO		30	COM. POMPE E BRUCIA		COMANDO POMPA PALEST		33		POMPA PALESTRA		
TIPO APPARECCHIO										iC40 a					iSW		iSW		
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / l <sub>cn</sub> [A]									6					20		20		
	l <sub>cu</sub> - CEI EN 60947-2 POLI	In [A]								1P+N	6								
	l <sub>cn</sub> - CEI EN 60898-1 CURVA/SGANCIATORE									C									
	l <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]								6									
	l <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]								60									
	l <sub>i</sub> [A]																		
	l <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	
	l <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]															
TERMICO	TIPO	l <sub>rth</sub> [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		EPR		EPR		EPR		PVC 03		PVC 03		PVC 03		PVC 03	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]											1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>z</sub> [A]		0		0		0		0		2,5	17,5	2,5	17,5	0	17,5	0	17,5
	Un [V]	P [kW]		220		220		220		220		1	220	0,5	220	0,5	220	0,5	220
FONDO LINEA	l <sub>cc</sub> min [kA]	l <sub>cc</sub> max [kA]										0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]										1	2	1	2	1	2	1	2
NOTE											FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00]_[Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	0 SEGUE 10
		TAVOLA	



Lampada spia 110-230V ILL Spia singola Rossa qn 1  
 Lampada spia 110-230V ILL Spia singola Rossa qn 1

\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	35	L1NPE	36	L1NPE																
DESCRIZIONE CIRCUITO		FUNZIONAMENTO		BLOCCO																	
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	ICU [kA] / Icn [A]																				
	Icu - CEI EN 60947-2 POLI	In [A]																			
	Icn - CEI EN 60898-2 CURVA/SGANCIATORE																				
	Ir [A]	tr [s]																			
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																			
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	EPR																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																				
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		0	0																
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]		220	220																
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																			
NOTE																					

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	ie_[Q00]_[Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	16/10/2023 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	10 SEGUE 11
		TAVOLA	