



**Funded by  
the European Union**  
NextGenerationEU

CITTA' DI  
VENEZIA



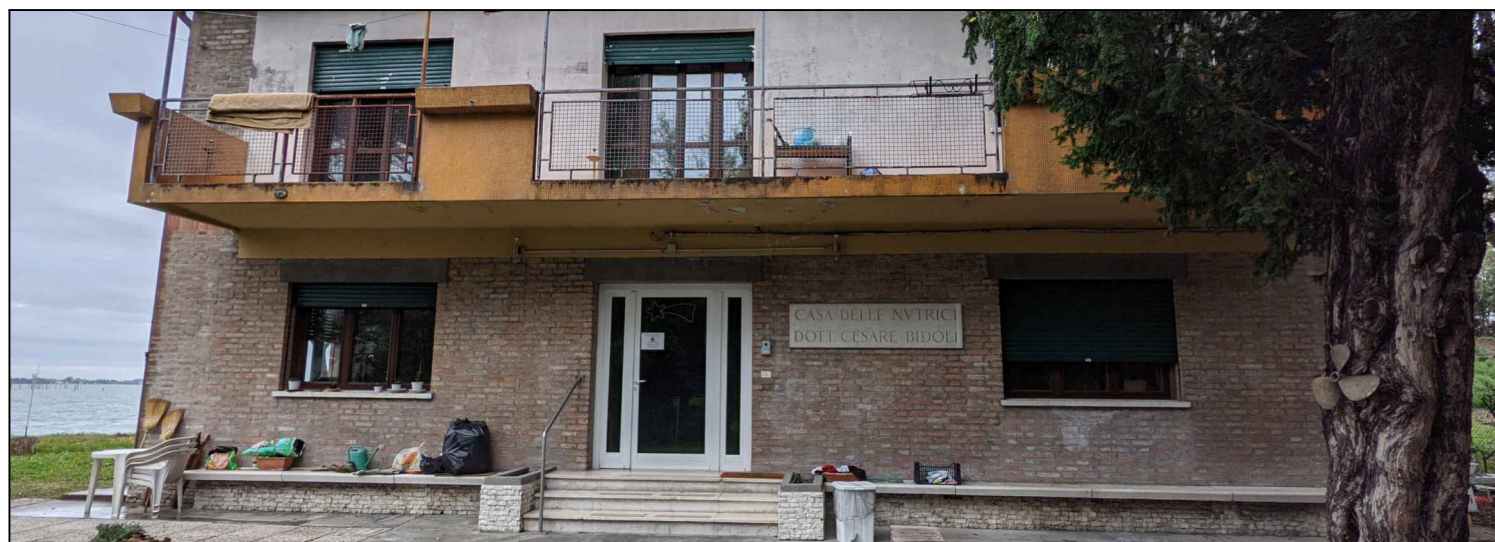
## COMUNE DI VENEZIA

*Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti*  
*Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole*  
*Dirigente: Arch. Silvia Loreto*

### C.I. 15214 - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILI A SERVIZIO LINEA 1.3.1 POVERTÀ ESTREMA HOUSING FIRST

Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Cannaregio 3144, Venezia

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Giovanni Voltolina



## PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

### PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Schemi Quadri Elettrici

Il progettista

ING. GABRIELE CAPITANIO  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. GABRIELE CAPITANIO  
Via Altinia, 114/D  
30173 - Venezia (VE)  
Tel. 349.6443916  
mail: gabriele.capitanio@libero.it



Collaboratori:

PER. IND. GABRIELE BETTIO  
Via Lago d'Orta, 2  
36100 - Vicenza (VI)  
Tel. 335.5864809  
mail: studio.elettroprogetti@gmail.com

CODICE

# TAV C.E.5

SCALA

DATA

28/04/2023

AGGIORNAMENTO

COMMITTENTE:



**COMUNE DI VENEZIA**  
*Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti*  
*Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole*  
*Dirigente: Arch. Silvia Loreto*

COMMESSA:

**C.I. 15214 - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILI A SERVIZIO LINEA 1.3.1  
POVERTÀ ESTREMA HOUSING FIRST**  
Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Cannaregio 3144, Venezia

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO:

QUADRO CONTATORE - QG\_CONT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	63		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,7		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	//	Icc [kA]	//
CARPENTERIA	PLASTICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	55	



























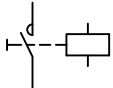





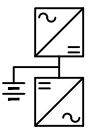





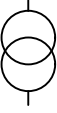

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input checked="" 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	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo	FILE		
			ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE 2
	IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia			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 ASTRONOMICO	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)

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.

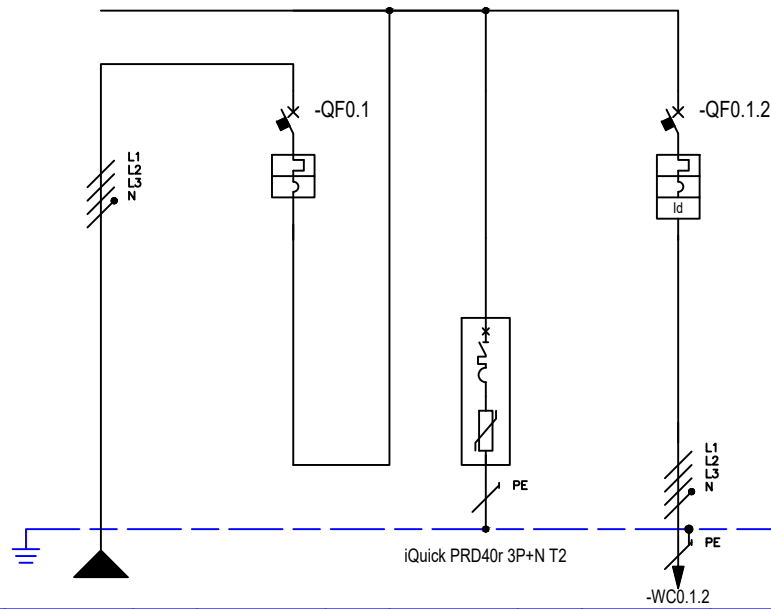
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

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: LSIg
  - Micrologic 7x protezione: LSIV
- 
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
  - Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

	CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo	FILE			
			ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	4
	IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia				TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI

[illegible]

CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo		FILE		
		ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	5
IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia			TAVOLA			
				_____		_____	

COMMITTENTE:



**COMUNE DI VENEZIA**  
*Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti*  
*Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole*  
*Dirigente: Arch. Silvia Loreto*

COMMESSA:

**C.I. 15214 - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILI A SERVIZIO LINEA 1.3.1  
POVERTÀ ESTREMA HOUSING FIRST**  
Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Cannaregio 3144, Venezia

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO:

QUADRO GENERALE - QE\_G

CARATTERISTICHE QUADRO

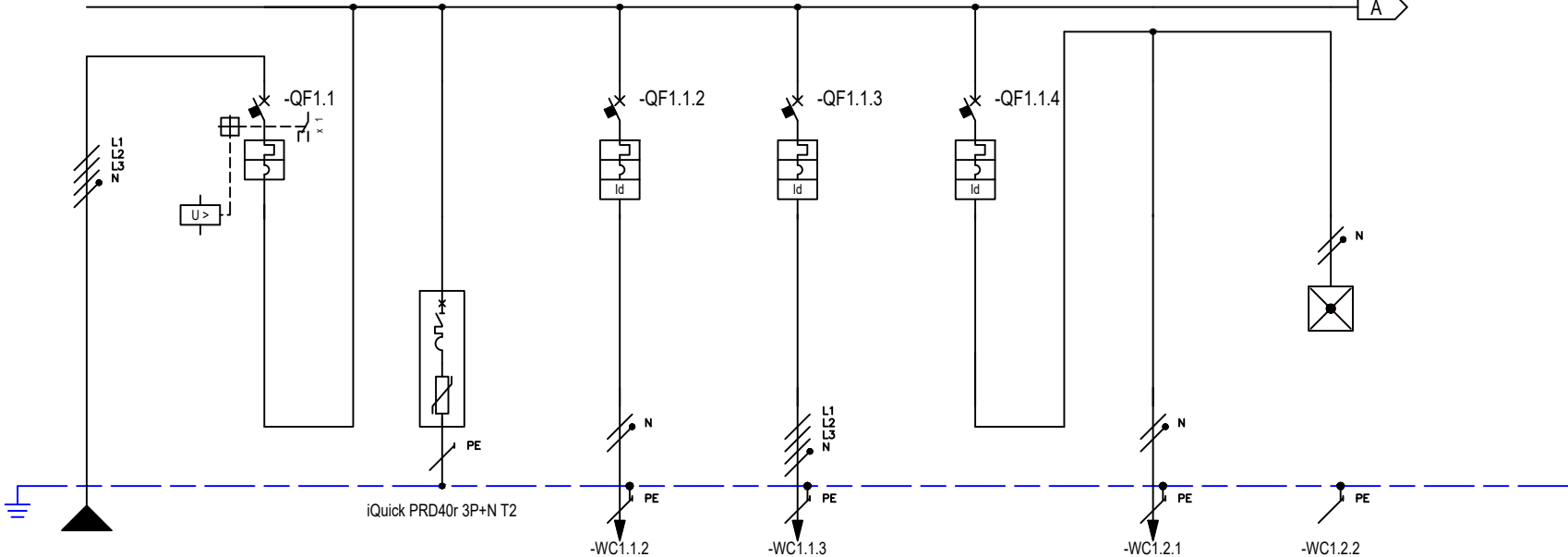
IMPIANTO A MONTE			
[Q_CONT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			63
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,9
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	//	Icc [kA]	//
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input checked="" 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	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo	FILE		
			ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	5	SEGUE 6
	IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia			TAVOLA		

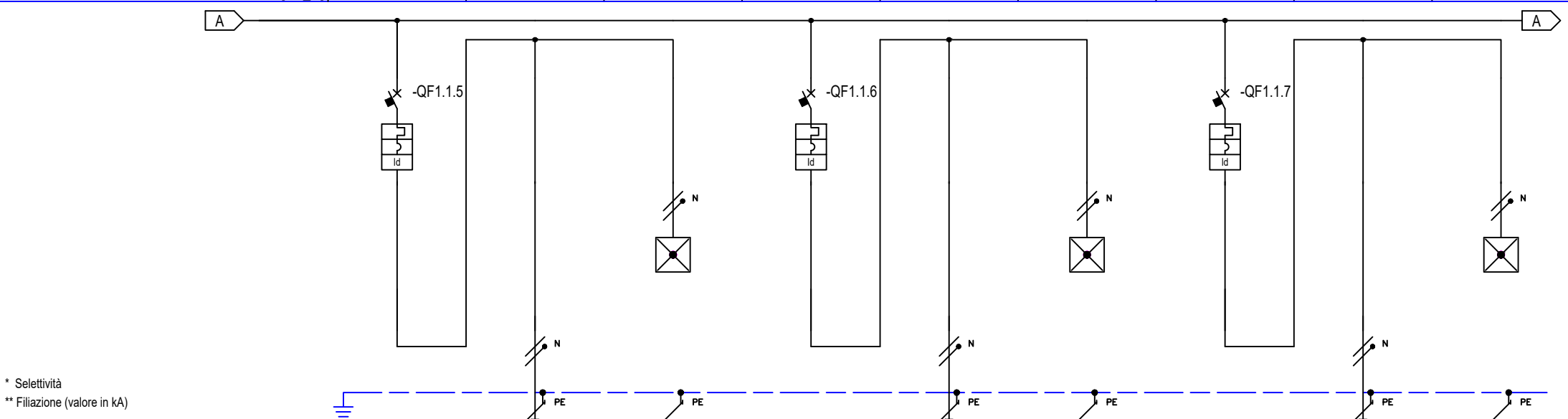
\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1/L2/L3/NPE		1		2		L1/L2/L3/NPE		3		L1/NPE		4		L1/L2/L3/NPE		5		L2/NPE		6		L2/NPE		7		L2/NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO				LINEA DA QG_CONT		GENERALE QUADRO		SCARICATORI		ALIMENTAZIONE QE_CT		ALIM. UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE		LINEA LUCE CUCINA		ORDINARIA		EMERGENZA																	
TIPO APPARECCHIO						IC60 N				IC60 N		IC60 N		IC60 N																					
INTERRUTTORE				Icu [kA] / Icn [A]		6000				6000		6000		6000																					
Icu - CEI EN 60947-2				N. POLI		In [A]		4P 63				2P 25		4P 32		2P 10																			
Icn - CEI EN 60898-1				CURVA/SGANCIATORE		C				C		C		C																					
				Ir [A]		tr [s]		63				25		32		10																			
				Isd [A]		tsd [s]		630				250		320		100																			
				Ii [A]																															
				Ig [A]		tg [s]																													
DIFFERENZIALE				TIPO		CLASSE						Vigi		A SI		Vigi		AC		Vigi		AC													
				Idn [A]		tdn [ms]						1		Selettivo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo													
CONTATTORE				TIPO		CLASSE																													
TELERUTTORE				BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																											
TERMICO				TIPO		I <sub>rt</sub> h [A]																													
FUSIBILE				N. POLI		In [A]																													
ALTRE APP.				TIPO		MODELLO																													
CONDUTTURA				TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR 61				PVC 05		EPR 05A				PVC 05																	
				SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16 1x16 1x16						1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6				1x2,5 1x2,5 1x2,5																	
				I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		49,9 69,6				19,6 28,7		26 44				1 16,8																	
				U <sub>n</sub> [V]		P [kW]		400 25,13		25,13		230 4,05		400 16,2		0,2		230 0,2																	
FONDO LINEA				I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		1,1 3,9				0,6 1,3		0,5 2				0,2 0,5																	
				LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		40 1,2				15 2		20 1,9				30 1,4																	
NOTE						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3																	

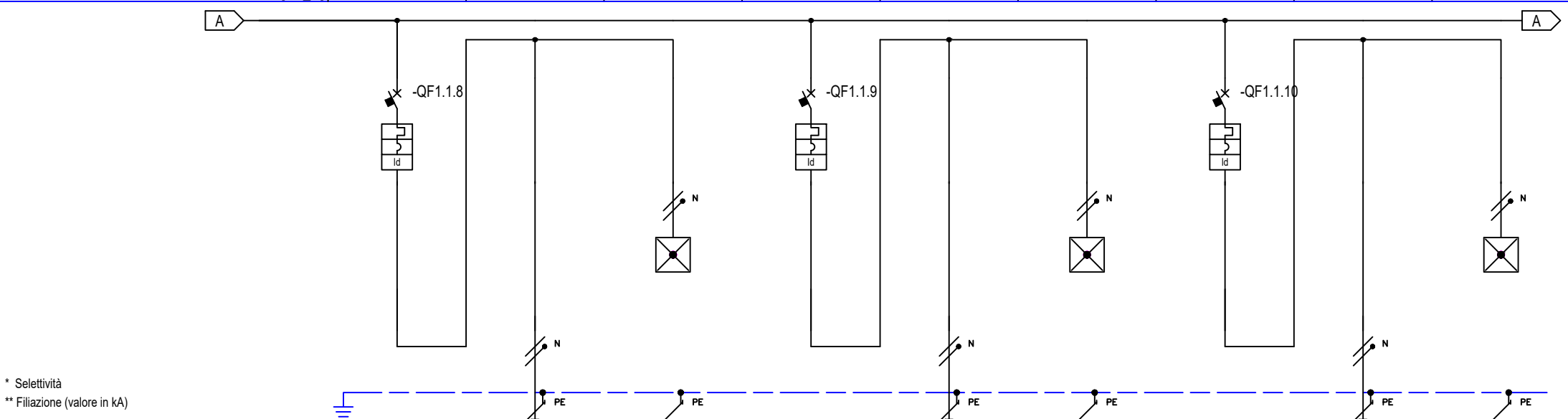
CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo	FILE			
		ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	6	SEGUE	7
IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia			TAVOLA			
				<div></div>			



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

NUMERAZIONE MORSETTI				-WC1.2.3				-WC1.2.4				-WC1.2.5				-WC1.2.6				-WC1.2.7				-WC1.2.8																					
NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		8		L3NPE		9		L3NPE		10		L3NPE		11		L1NPE		12		L1NPE		13		L1NPE		14		L2NPE		15		L2NPE		16		L2NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO						LINEA LUCE SALA PRANZO				ORDINARIA				EMERGENZA				LINEA LUCE CORRIDOIO - SERVIZI RIP. - SCALE PT				ORDINARIA				EMERGENZA				LINEA LUCE UFFICIO - SERVIZI				ORDINARIA				EMERGENZA							
TIPO APPARECCHIO						iC60 N												iC60 N												iC60 N															
INTERRUTTORE  Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]					6000												6000												6000															
	N. POLI		In [A]			2P		10						2P		10										2P		10																	
	CURVA/SGANCIATORE					C												C												C															
	Ir [A]		tr [s]			10								10												10																			
	Isd [A]		tsd [s]			100								100												100																			
	Ii [A]																																												
Ig [A]		tg [s]																																											
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE			Vigi		AC										Vigi		AC								Vigi		AC															
	Idn [A]		tdn [ms]			0,03		Istantaneo										0,03		Istantaneo								0,03		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		05										PVC		05										PVC		05									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									1x2,5		1x2,5		1x2,5								1x2,5		1x2,5		1x2,5								1x2,5		1x2,5		1x2,5							
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]							1		16,8										2,9		16,8										1		16,8									
	U <sub>n</sub> [V]		P [kW]					0,2		230		0,2				0,6		230		0,6				0,03				0,2		230		0,2				0,3		0,6							
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]							0,3		0,6								0,2		0,5										0,3		0,6											
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]							20		1,3								30		1,8										20		1,3											
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											

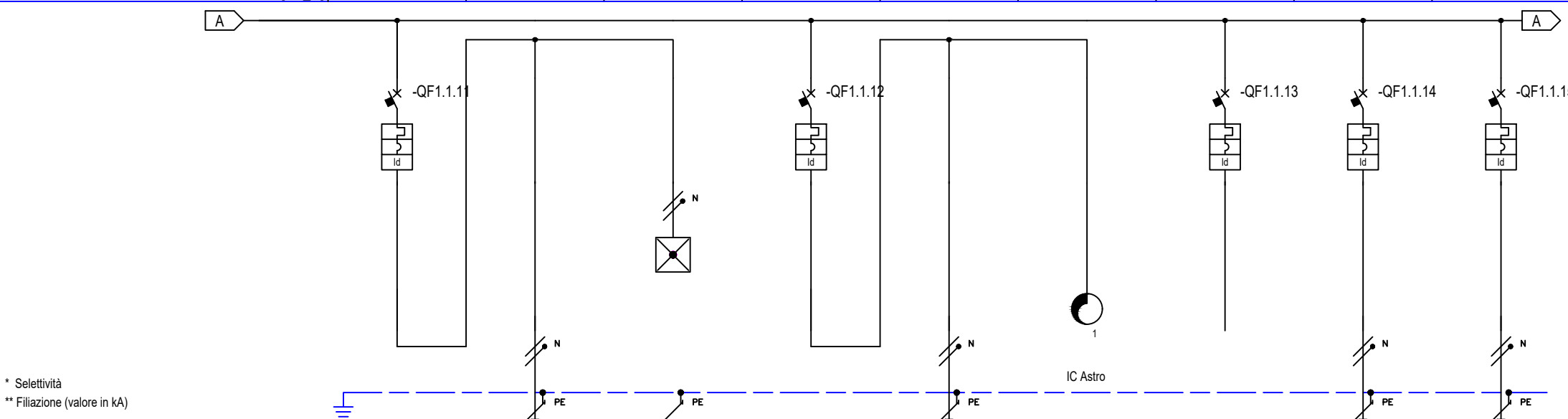
		CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo	FILE			
				ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	-	PAGINA	7	SEGUE	8
		IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia			TAVOLA			
						_____			



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

NUMERAZIONE MORSETTI				-WC1.2.9				-WC1.2.10				-WC1.2.11				-WC1.2.12				-WC1.2.13				-WC1.2.14																			
NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		17		L3NPE		18		L3NPE		19		L3NPE		20		L1NPE		21		L1NPE		22		L1NPE		23		L2NPE		24		L2NPE		25		L2NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO				LINEA LUCE CAMERA DISABILE				ORDINARIA				EMERGENZA				LINEA LUCE CORRIDOIO - SERVIZI P1				ORDINARIA				EMERGENZA				LINEA LUCE CAMERE ZONA DX				ORDINARIA				EMERGENZA							
TIPO APPARECCHIO				iC60 N												iC60 N												iC60 N															
INTERRUTTORE  Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			6000												6000												6000															
	N. POLI		In [A]		2P		10								2P		10										2P		10														
	CURVA/SGANCIATORE			C												C												C															
	Ir [A]		tr [s]		10								10														10																
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]		100								100														100																
	Ii [A]																																										
	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																								
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi		AC								Vigi		AC										Vigi		AC														
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]		0,03		Istantaneo								0,03		Istantaneo										0,03		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		05						PVC		05										PVC		05												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x2,5		1x2,5		1x2,5						1x2,5		1x2,5		1x2,5								1x2,5		1x2,5		1x2,5											
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]				0,5		16,8								2,4		16,8										1		16,8												
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]		P [kW]		0,1		230		0,1				0,5		230		0,5		0,01		0,2		230		0,2		0,01		230		0,2		0,01										
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]				0,3		0,6						0,2		0,4						0,2		0,4				0,2		0,4												
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]				20		1,2						40		1,9						40		1,4				40		1,4												
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				COMUNE DI VENEZIA				PROGETTO		esecutivo	FILE	
											ARCHIVIO		-	DATA	28/04/2023
											DISEGNATORE		-	PAGINA	8
			IMPIANTO				Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia							TAVOLA	



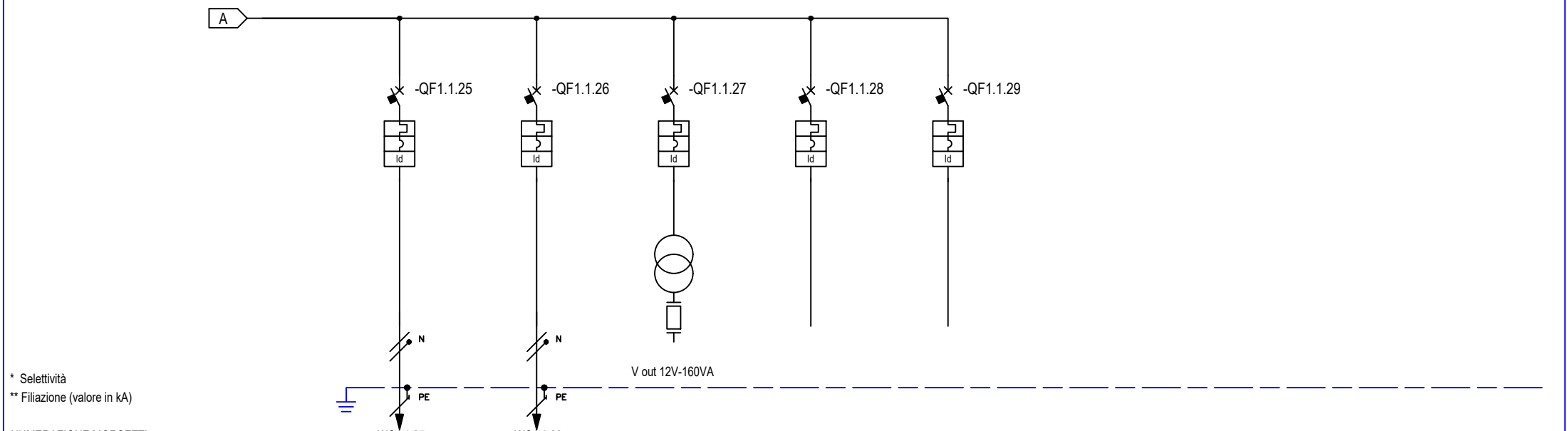
\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI				-WC1.2.15				-WC1.2.16				-WC1.2.17				-WC1.1.14				-WC1.1.15																					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		26		L3NPE		27		L3NPE		28		L3NPE		29		L1NPE		30		L1NPE		31		L1NPE		32		L2NPE		33		L3NPE		34		L1NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO				LINEA LUCE CAMERE ZONA SX				ORDINARIA				EMERGENZA				LINEA LUCE ESTERNA				APPARECCHI				CREPUSCOLARE				RISERVA				LINEA PRESE CUCINA				LINEA ALIM. CAPPA ASPIRANTE					
TIPO APPARECCHIO				iC60 N												iC60 N												iC60 N				iC60 N				iC60 N					
INTERRUTTORE  Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			6000									6000															6000			6000			6000			6000				
	N. POLI		In [A]		2P		10						2P		10										2P		10		2P		16		2P		10						
	CURVA/SGANCIATORE			C									C												C			C			C			C							
	Ir [A]		tr [s]		10								10												10				16				10								
	Isd [A]		tsd [s]		100								100												100				160				100								
	Ii [A]																																								
Ig [A]		tg [s]																																							
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi		AC						Vigi		AC										Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC						
	Idn [A]		tdn [ms]		0,03		Istantaneo						0,03		Istantaneo										0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo						
CONTATTATORE	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		05						PVC		05										PVC		05		PVC		05						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x2,5			1x2,5			1x2,5						1x2,5			1x2,5			1x2,5						1x2,5			1x2,5			1x2,5				
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]				1,4		16,8						1		16,8										6,8		22,4		1		24								
	U <sub>n</sub> [V]		P [kW]		0,3		230		0,3		0,02		0,2		230		0,2										230		1,4		230		0,21								
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]			I <sub>cc</sub> max [kA]			0,2			0,4						0,2			0,4									0,4			0,9			0,3			0,6				
	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]						40			1,6						40			1,4									20			1,8			20			1,3	
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					

	CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo		FILE			
			ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE	R0.0	
			DISEGNATORE	-	PAGINA	9	SEGUE	10	
	IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia				TAVOLA			
							<div><div></div><div></div></div>		

NUMERAZIONE MORSETTI			-WC1.1.16			-WC1.1.17			-WC1.1.18			-WC1.1.19			-WC1.1.20			-WC1.1.21			-WC1.1.22			-WC1.1.23			-WC1.1.24																													
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	35			L2NPE			36			L3NPE			37			L1NPE			38			L2NPE			39			L3NPE			40			L1NPE			41			L2NPE			42			L3NPE			43			L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO			LINEA PRESE SALA PRANZO			LINEA PRESE CORRIDOIO - SERVIZI RIPOSTIGLIO PT			LINEA PRESE UFFICIO - SERVIZI			LINEA PRESE LAVANDERIA			LINEA PRESE CAMERA DISABILE			LINEA PRESE CORRIDOIO - SERVIZI P1			LINEA PRESE CAMERE ZONA DX			LINEA PRESE CAMERE ZONA SX			ALIM. ESTRATTORE BAGNI PIANO TERRA																													
TIPO APPARECCHIO			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N																													
INTERRUTTORE  Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		6000			6000			6000			6000			6000			6000			6000			6000			6000																													
	N. POLI		In [A]		2P		16		2P		16		2P		16		2P		16		2P		16		2P		16		2P		16		2P		10																					
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C			C			C			C			C																													
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		10		10																							
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]		160		160		160		160		160		160		160		160		160		160		160		160		160		100		100																							
	I <sub>i</sub> [A]																																																							
I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																																						
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC																					
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																					
CONTATTATORE	TIPO		CLASSE																																																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																																			
TERMICO	TIPO		I <sub>rt</sub> h [A]																																																					
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																																					
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		05		PVC		05		PVC		05		PVC		05		PVC		05		PVC		05		PVC		05		PVC		05																					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5																	
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		3,4		22,4		3,4		22,4		3,4		22,4		1,7		22,4		1,7		22,4		1,7		22,4		3,4		22,4		3,4		22,4		4,3		16,8																	
	Un [V]		P [kW]		230		0,7		230		0,7		230		0,7		230		0,35		230		0,35		230		0,7		230		0,7		230		0,9		0,9																			
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		0,4		0,9		0,3		0,5		0,3		0,5		0,3		0,5		0,3		0,5		0,2		0,4		0,2		0,4		0,5		1		1																			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		20		1,5		40		1,8		40		1,8		40		1,8		40		1,5		5																															

CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo		FILE		
		ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	10	SEGUE	11
IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia				TAVOLA		
				_____			



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

NUMERAZIONE MORSETTI

V out 12V-160VA

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	44	L2NPE	45	L3NPE	46	L1NPE	47	L2NPE	48	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIM. ESTRATTORE BAGNI PIANO PRIMO		LINEA FM ARMADIO DATI CENTRALINO TV		LINEA FM AUSILIARI CHIAMATE		RISERVA		RISERVA									
TIPO APPARECCHIO		ic60 N		ic60 N		ic60 N		ic60 N		ic60 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6000		6000		6000		6000		6000									
	N. POLI	2P	10	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16								
	Icn - CEI EN 60947-2																		
	Icn - CEI EN 60898-1																		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C									
	Ir [A]	10		10		10		16		16									
DIFFERENZIALE	Icd [A]	100		100		100		160		160									
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tr [s]																		
	tsd [s]																		
	tdn [ms]																		
CONTATTATORE	TIPO																		
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC	05	PVC	05														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5												
	Ib [A]	4,3	16,8	1,7	16,8														
	Un [V]	230	0,9	230	0,35														
FONDO LINEA	Icc min [kA]	0,5	1	0,5	1														
	LUNGHEZZA [m]	10	1,5	10	1,3														
NOTE		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3															

COMMITTENTE:



**COMUNE DI VENEZIA**  
*Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti*  
*Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole*  
*Dirigente: Arch. Silvia Loreto*

COMMESSA:

**C.I. 15214 - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILI A SERVIZIO LINEA 1.3.1  
POVERTÀ ESTREMA HOUSING FIRST**  
Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Cannaregio 3144, Venezia

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO:

QUADRO CENTRALE TERMICA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QE_G]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			25
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			2,3
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	//	Icc [kA]	//
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input checked="" 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

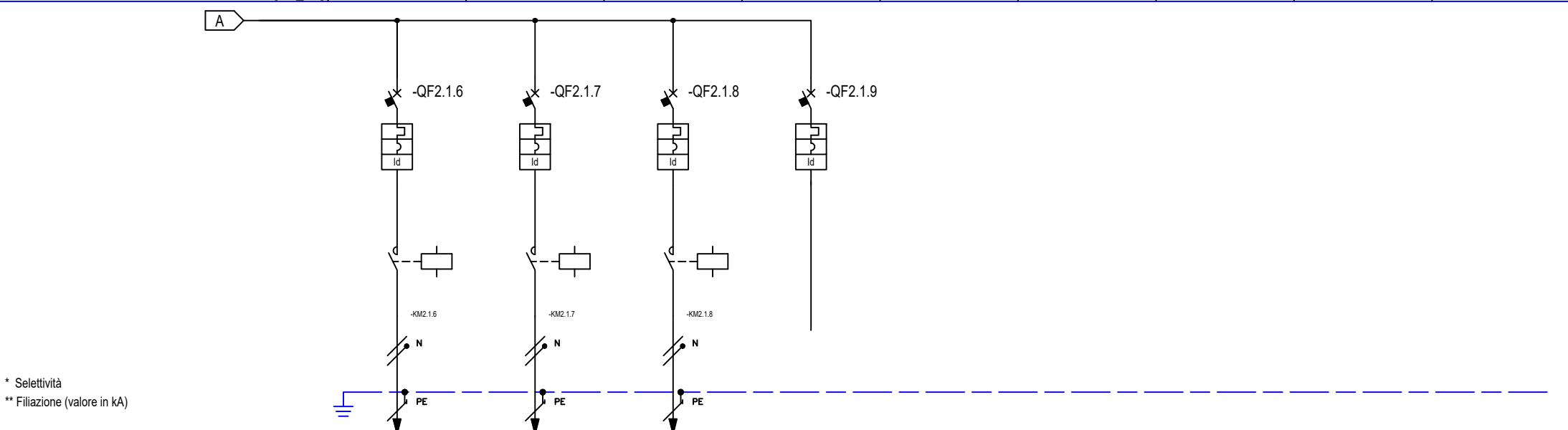
	CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo	FILE		
			ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	12	SEGUE 13
	IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia			TAVOLA		

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

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE			L1NPE	1	L1N	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA DA QE_G			GENERALE QUADRO		SCARICATORI		LINEA LUCE		ORDINARIA		EMERGENZA		LINEA PRESE			PUNTO ALI. BOLLITORE POMPA DI CALORE		PUNTO ALI POMPA RICIRCOLO 1					
TIPO APPARECCHIO					iSW				iC60 N						iC60 N			iC60 N		iC60 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									6000						6000			6000		6000				
	N. POLI	In [A]				32				2P	10					2P	16	2P	16	2P	6				
Icn - CEI EN 60947-2	CURVA/SGANCIATORE									C						C			C		C				
	I <sub>r</sub> [A]	tr [s]								10						16		16		6					
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]								100						160		160		60					
	I <sub>i</sub> [A]																								
	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																							
	DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								Vigi	AC					Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC			
I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]								0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		iCT Na	AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	230ca	2P	25			
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	05								PVC	03			PVC	03	EPR	03A	PVC	03				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6							1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x4	1x4	1x4	1x10	1x10	1x10	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	19,6	28,7								0,5	16,8			1,7	22,4	12,1	69	1,3	16,8				
	Un [V]	P [kW]	230			4,05				0,12	230	0,1		0,02	230	0,35	230	2,5	230	0,27					
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,6	1,3							0,4	0,7			0,4	0,9	0,5	1,1	0,4	0,7					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	2							10	2,1			10	2,1	10	2,3	10	2,1					
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			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				

CLIENTE	COMUNE DI VENEZIA	PROGETTO	esecutivo	FILE			
		ARCHIVIO	-	DATA	28/04/2023	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	13	SEGUE	14
IMPIANTO	Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Venezia			TAVOLA			
				_____	_____		



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

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE	12	L1NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		PUNTO ALI POMPA RICIRCOLO 2		PUNTO ALI POMPA P2		PUNTO ALI POMPA P3		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6000		6000		6000		6000											
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		10									
	In [A]	6		6		6		6											
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	Ir [A]	6		6		6		10											
	Itd [A]	60		60		60		100											
DIFFERENZIALE	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tg [s]																		
	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		AC									
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		Istantaneo									
	tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	iCT Na		iCT Na		iCT Na													
	CLASSE	AC7a		AC7a		AC7a													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		230ca		230ca													
	N. POLI	2P		2P		2P													
	In [A]	25		25		25													
TERMICO	TIPO																		
	I <sub>rt</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC		PVC		PVC													
	POSA	03		03		03													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5								
	I <sub>b</sub> [A]	1,3		1,3		1,3		1,3		16,8									
	I <sub>z</sub> [A]	16,8		16,8		16,8		16,8											
	Un [V]	230		230		230		230		0,27									
FONDO LINEA	P [kW]	0,27		0,27		0,27		0,27											
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,4		0,4		0,4		0,4		0,7									
	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,7		0,7		0,7		0,7											
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10		10		10		10		2,1									
		2,1		2,1		2,1		2,1											
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													