

REGIONE



CAMPANIA



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

Provincia di Salerno



Demolizione e Ricostruzione di un polo Infanzia Innovativo in Via Piave - Loc. Baroncino

PROGETTO ESECUTIVO

IE06.1

Progetto impianti elettrici e speciali

Elaborati:

- **Schemi elettrici
unifilari**

I Progettisti:

**Ing. Agnese Citarella
Ing. Ersilio Staglioli**

SCALA:



**R.U.P.
Arch. Aniello De Stefano**

**data:
Novembre 2023**

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

IMPIANTO A MONTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			6,8
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

COMMESSA:

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



























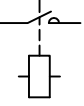

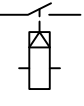



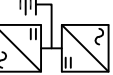







QUADRO:

QUADRO ELETTRICO ARRIVO ENERGIA

CLIENTE	-	PROGETTO		-	FILE	scuola baronchio [Q001] [QEAE].dwg		
		ARCHIVIO		-	DATA	25/09/2022	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	-	DISEGNATORE		PAGINA	1	SEGUE	
			TAVOLA					

LEGENDA

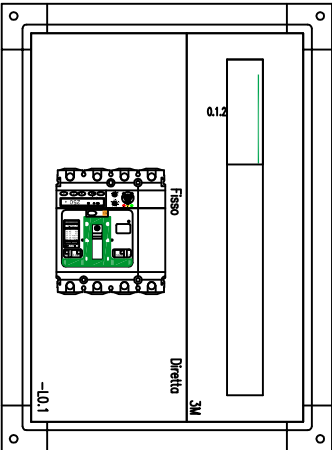
SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANO/RA SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVI/BIESTRIBILE	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	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	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 INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	PROGETTO		-	FILE	scuola baronchino_ [Q001] [QEAE].dwg	
	ARCHIVIO		-	DATA	25/09/2022	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE		-	PAGINA	1a	SEGUE
	IMPIANTO		-	TAVOLA		
<div>_____</div>						

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA



CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		ARCHIVIO		DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE		PAGINA	SEGUE
		IMPIANTO		TAVOLA	

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QEA-E]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 4,5

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

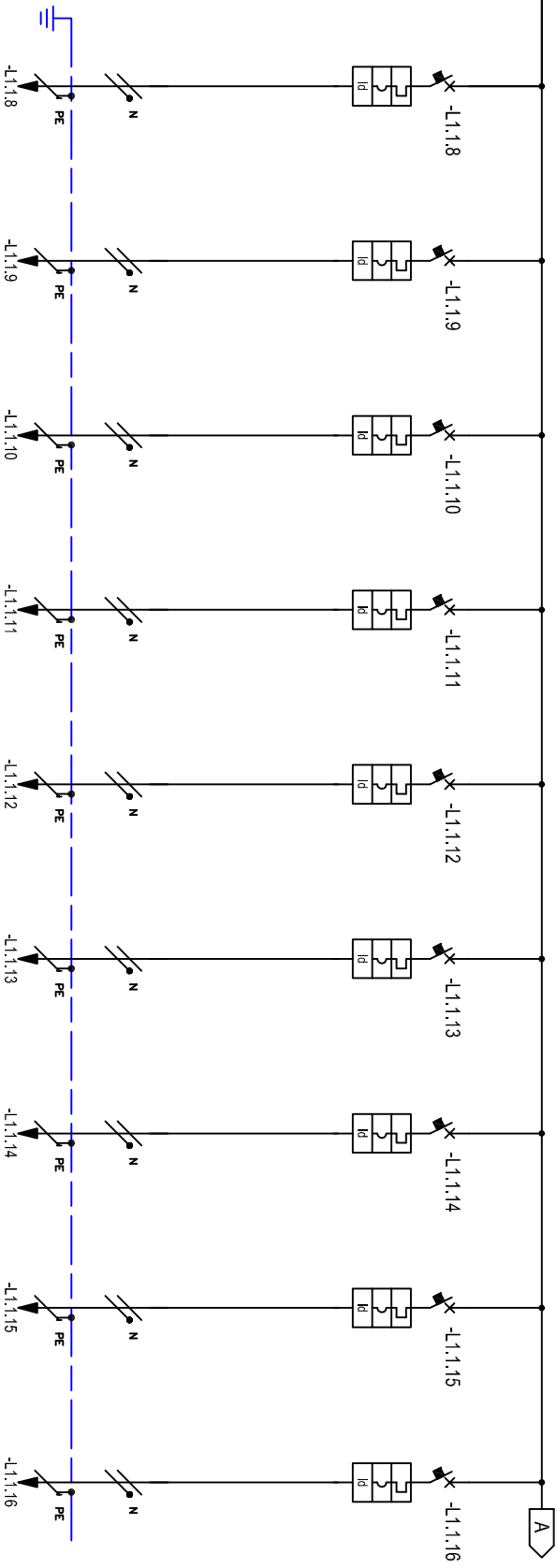
QUADRO ELETTRICO GENERALE

QUADRO:

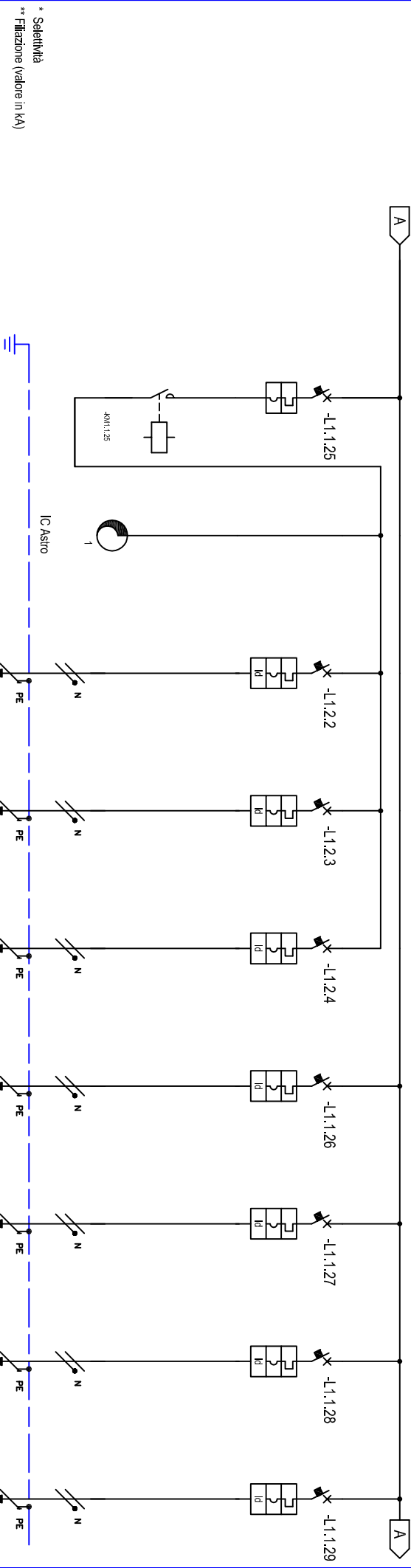
	CLIENTE	-	PROGETTO	-	FILE	scuola baronchiro, [Q01] [QEG].dwg
	ARCHIVIO		DISSEGNAIORE	-	DATA	25/09/2022
	IMPIANTO	-		-	PAGINA	1
					TAVOLA	

REF. QUADRO	Q(EG)
1	2
3	4
5	6
7	8
9	9

RIF. QUADRO		[QEG]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
* Selettività ** Filiazione (valore in kA)																					
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA PRESE AULA 1 + TENDA		LINEA PRESE AULA 2 + TENDA		LINEA PRESE AULA 3 + TENDA		LINEA PRESE AULA 4 + TENDA		LINEA PRESE AULA 5 + TENDA		LINEA PRESE REFETTORIO		LINEA LUCE INGRESSO + CORRIDOIO		LINEA LUCE AULA 1		LINEA LUCE AULA 2			
TIPO APPARECCHIO		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
INTERUTTORE		cu [kA] / cn [A]		6		6		6		6		6		6		6		6			
N. POLI		1P+N		16		1P+N		16		1P+N		16		1P+N		16		1P+N		16	
CURVA/SGANCIAITORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
Itr [A]		16		16		16		16		16		16		16		16		16			
Isd [A]		160		160		160		160		160		160		160		160		160			
II [A]																					
Ig [A]																					
ig [s]																					
TIPO		CLASSE		-		A		-		A		-		A		-		A			
Idn [A]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
TIPO		CLASSE																			
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]															
TIPO		Ith [A]																			
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTORI		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		05A		EPR		05A		EPR		05A		EPR		05A	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4	
		Iz [A]		2,4		40		2,4		40		2,4		40		2,4		40		2,4	
		Un [V]		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230	
		P [kW]		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230		0,5		230	
		Icc min [kA]		0,4		0,9		0,4		0,9		0,4		0,9		0,4		0,9		0,4	
		Icc max [kA]		0,4		0,9		0,4		0,9		0,4		0,9		0,4		0,9		0,4	
		LUNGHEZZA [m]		20		2,5		20		2,5		20		2,5		20		2,5		20	
		ΔV TOTALE [%]		20		2,5		20		2,5		20		2,5		20		2,5		20	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1	
		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1.a1		FG160M16-0,6/1 kV		Cca-s/b.d1													



RIF. QUADRO												1	2	3	4	5	6	7	8	9
IOEG																				
* Selettività ** Filiazione (valore in kA)																				
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		18	19	20	21	22	23	24	25									
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA LUCE AULA 3		LINEA LUCE AULA 4		LINEA LUCE AULA 5		LINEA LUCE REFETTORIO		LINEA LUCE WC UOMINI		LINEA LUCE WC DONNE		LINEA LUCE WC INSEGNANTI		LINEA LAMPADE DI EMERGENZA E SICUREZZA				
TIPO APPARECCHIO		-		-		-		-		-		-		-		-				
INTERRUTTORE																				
Icu - CEI EN 60947-2		Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6		6		6		6				
Icn - CEI EN 60898-1		N. POLI		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N				
		CURVA/SGANCIAZIONE		C		C		C		C		C		C		C				
		I _t [A]		16		16		16		16		10		10		10				
		I _{sd} [A]		160		160		160		100		100		100		100				
		II [A]																		
DIFFERENZIALE																				
		TIPO		CLASSE		-		A		-		A		-		A				
		I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03				
CONUTTORE																				
TIPO		CLASSE																		
TELERUTTORE																				
BOBINA [V]		N. POLI																		
TIPO		I _{th} [A]																		
TERMICO																				
FUSIBILE		N. POLI																		
ALTRF APP.		I _n [A]																		
CONDUTTURA		MODELLO																		
TIPO ISOLAMENTO		POSA																		
SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mmq]		EPR		05A		EPR		05A		EPR		05A		EPR		05A				
		1x2.5		1x2.5		1x2.5		1x2.5		1x2.5		1x2.5		1x2.5		1x2.5				
		I _b [A]		2.4		30		2.4		30		2.4		30		2.4		30		
		Un [V]		230		0.5		230		0.5		230		0.5		230		0.5		
		P [kW]		0.2		0.5		0.2		0.5		0.2		0.5		0.2		0.5		
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		0.2		0.5		0.2		0.5		0.2		0.5		0.2		0.5		
		I _{cc} max [kA]		0.2		0.5		0.2		0.5		0.2		0.5		0.2		0.5		
		LUNGHEZZA [m]		25		2.7		25		2.7		25		2.7		25		2.7		
NOTE				FG160MT6-0/6/1 kV		FG160MT6-0/6/1 kV		FG160MT6-0/6/1 kV		FG160MT6-0/6/1 kV		FG160MT6-0/6/1 kV		FG160MT6-0/6/1 kV		FG160MT6-0/6/1 kV				
				Cca-s/b,d1,a1		Cca-s/b,d1,a1		Cca-s/b,d1,a1		Cca-s/b,d1,a1		Cca-s/b,d1,a1		Cca-s/b,d1,a1		Cca-s/b,d1,a1				
CLIENTE																				
-																				
PROGETTO												FILE scuola baroncino IOEG.dwg								
ARCHIVIO												- DATA 25/09/2022 REVISIONE R0.0								
DISEGNATORE												- PAGINA 5 SEQUE								
IMPIANTO												- TAVOLA								



* Selettività
** Filtrazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	L1/L2/3/PE	27	L1/L2/3/PE	28	L1/2/PE	29	L2/PE	30	L1/2/PE	31	L1/2/PE	32	L1/2/PE	33	L1/2/PE	34	L1/2/PE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA ILLUMINAZIONE ESTERNA		ACCENSIONE AUTOMATICA		LINEA LUCE PERIMETRALE SBALZI		LINEA LUCE PALINE INGRESSO		LINEA LUCE PALINE CORTILE INTER		LINEA ARMADIO RACK TEL/DATI		LINEA CENTRALE DIFFUSIONE SONORA		VENTILCONVETTORI LATO DX		VENTILCONVETTORI LATO SX	

TIPO APPARECCHIO

INTERUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6																	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	3P+N	10			1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIAZIONE	C				C		C		C		C		C		C		C	
	Ic [A]	10				10		10		10		16		10		10		10	
	Isc [A]	100				100		100		100		160		100		100		100	
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	Iq [s]																		
	ClASSE					A		A		A		A		A		A		A	
	Icn [ms]					0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo	0.03	Istantaneo

CONIUTTORE

TIPO	CLASSE	ICT Na	4P	20															
BOBINA [V]	N. POLI																		

TELMICO

TIPO	Ith [A]																		
N. POLI	Ih [A]																		

FUSIBILE

TIPO	MODELLO																		
N. POLI																			

CONDUTTURA

TIPO ISOLAMENTO	POSA																		
SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mmq]						1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x4	1x4	1x1.5	1x1.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
Ib [A]	Ic [A]					2.4	30	2.4	30	2.4	30	1	40	1	22	0	30	0	30
Un [V]	P [kW]					230	0.5	230	0.5	230	0.5	230	0.2	230	0.2	230	0.5	230	0.5
Icc min [kA]	Icc max [kA]					0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.5	1	0.2	0.5	1	2.1	1	2.1
Icc min [kA]	Icc max [kA]					35	2.9	60	3.3	60	3.3	15	2.3	15	2.4	50	2.3	50	2.3

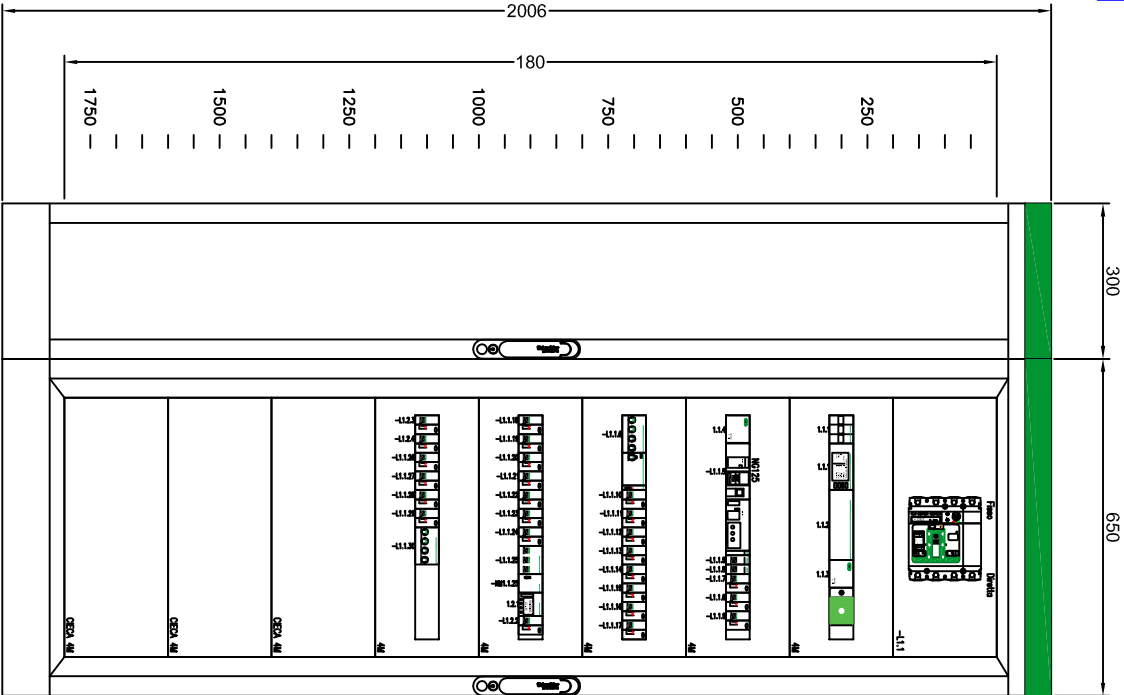
NOTE

						FG16OM16-0/6/1 kV	Ccas1b/d1,a1	FG16OM16-0/6/1 kV	Ccas1b/d1,a1	FG16OM16-0/6/1 kV	Ccas1b/d1,a1	FG16OM16-0/6/1 kV	Ccas1b/d1,a1	FG16OM16-0/6/1 kV	Ccas1b/d1,a1	FG16OM16-0/6/1 kV	Ccas1b/d1,a1	FG16OM16-0/6/1 kV	Ccas1b/d1,a1
--	--	--	--	--	--	-------------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------

CLIENTE	-	PROGETTO	-	FILE	scuola baronico [Q01] IOEG.dwg	
	-		ARCHIVIO	25/09/2022	REVISIONE	R0.0
	-		PAGINA	6	SEGUE	
	-		TAVOLA			

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA



CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		ARCHIVIO		DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE		PAGINA	SEGUE
IMPIANTO				TAVOLA	

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QEG]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,9

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

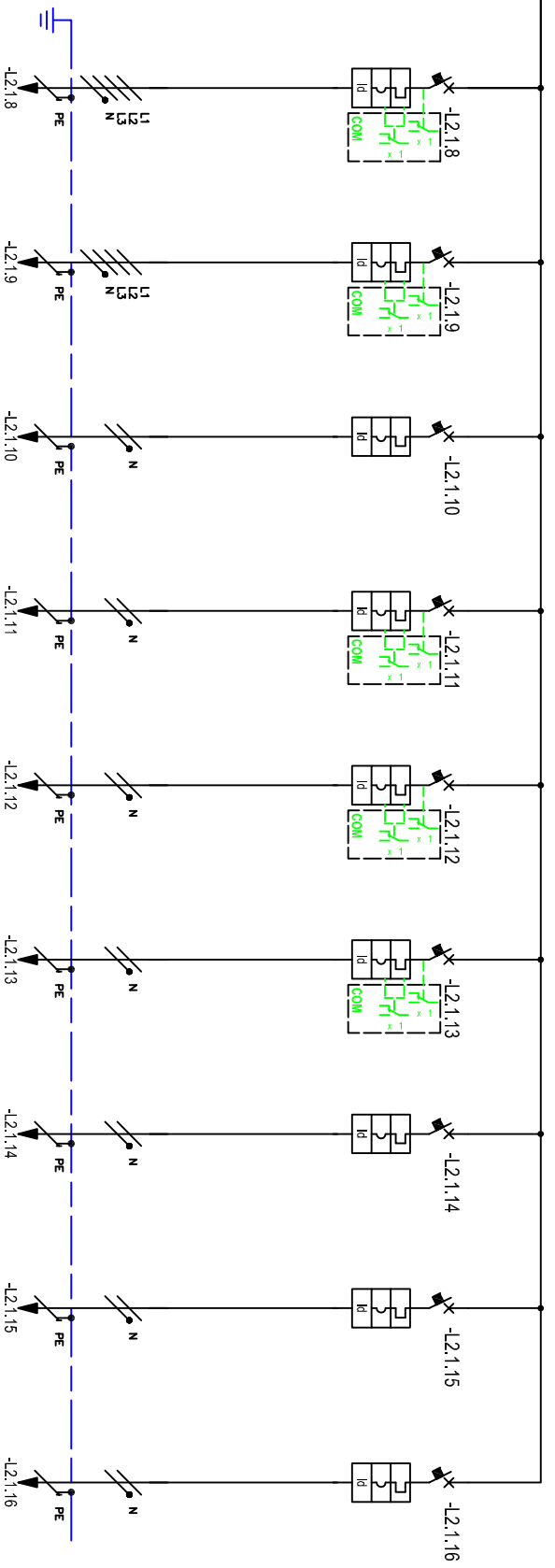
— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

CEI 23-51

QUADRO ELETTRICO CUCINA

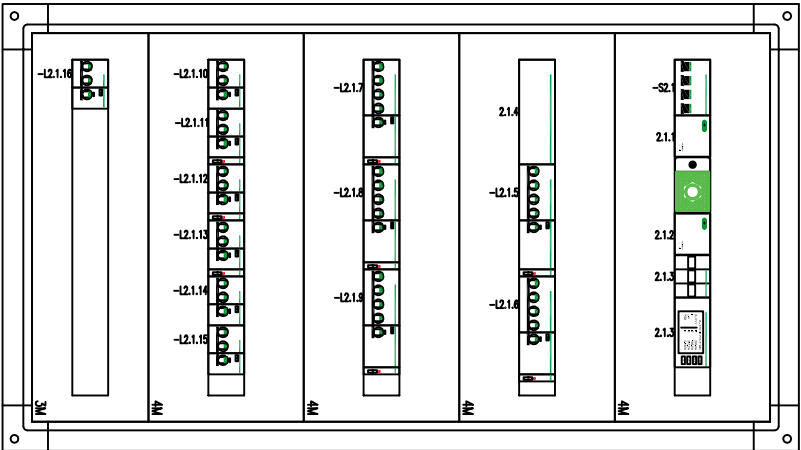
QUADRO:

CLIENTE -		PROGETTO		-	FILE	scuola baronchiro [Q02] [QEC].dwg		
		ARCHIVIO		-	DATA	25/09/2022	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO -		DISEGNATORE		-	PAGINA	1	SEGUE	
					TAVOLA			

[illegible]

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA



CLIENTE		PROGETTO		FILE	
		ARCHIVIO		DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE		PAGINA	SEGUE
		IMPIANTO		TAVOLA	

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QE1PT]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 1,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

COMMESSA:

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

CEI 23-51

QUADRI ELETTRICI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

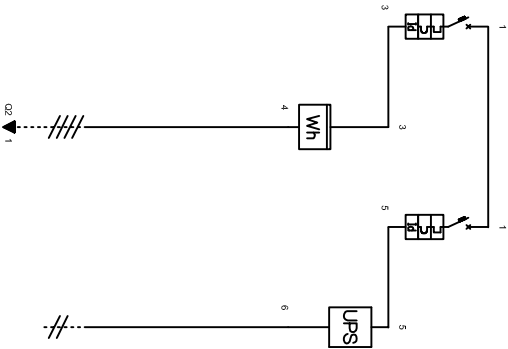
QUADRO:

CLIENTE	PROGETTO		FILE	
	ARCHIVIO		DATA	REVISIONE
	DISEGNATORE		PAGINA	SEGUE
IMPIANTO			TAVOLA	

QUADRO ELETTRICO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO - QFV

APPARECCHIATURA



Descrizione linea	DISPOSITIVO		CONTATTORE DI		UPS		AL DISPOSITIVO	
	GENERATORE		PRODUZIONE				D'INTERFACCIA	
Note							UPS ONLINE	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 N		L1 N	
Potenza totale	30 kW		30 kW		0.300 kW		0.300 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	48.31		104.77		1.45		1.45	
Corrente nominale In [A]	125.00		125.00		2.00			
Lunghezza linea a valle [m]			20.0				40.0	
Tipo cavo			Multipolare				Unip. no guaina	
Isolante			PVC				PVC	
Segle cavo			FG160MT6-				FS17 -450/750	
Sezione fase [mm²]			16.0				2.5	
Portata fase Iz [A]			125.00				19.50	
Sezione neutro [mm²]			16.0				2.5	
Sezione PE [mm²]			16.0				2.5	
Icc max inizio linea [kA]	14.63		14.63		14.25			
Potere di interruzione [kA]	16.00				30.00			
Ieff [A] / Tdiff [s]	0.03 / 0.0				0.03 / 0.0			
Backup [kA]								

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

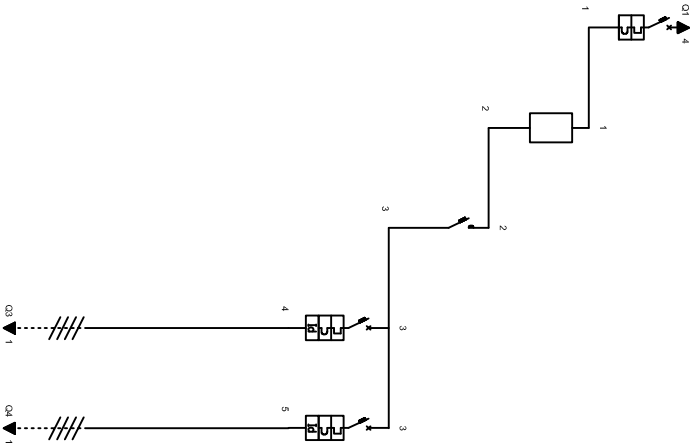
TAVOLA

REVISIONE

SEGUE

PROGETTO ELETTRICO DI PARALLELO - QDP

APPARECCHIATURA



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	CONTATTATORE DI POTENZA	INVERTER 1	INVERTER 2
Note					
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	30 kW	30 kW	30 kW	15 kW	15 kW
Corrente di impiego I _b [A]	48,31	48,31	48,31	24,06	24,06
Corrente nominale I _n [A]	63,00	63,00	63,00	32,00	32,00
Lunghezza linea a valle [m]				10,0	10,0
Tipo cavo				Multipolare	Multipolare
Isolante				PVC	PVC
Seglie cavo				FG160R16-	FG160R16-
Sezione fase [mm²]				10,0	10,0
Portata fase I _b [A]				33,99	33,99
Sezione neutro [mm²]				10,0	10,0
Sezione PE [mm²]				10,0	10,0
I _{sc} max inizio linea [kA]	14,63		14,63	14,63	14,63
Potere di interruzione I _{cu} [kA]	16,00		15,00	15,00	15,00
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Backup [kA]					

CLIENTE

PROGETTO

FILE

IMPIANTO

ARCHIVIO

DATA

DISEGNATORE

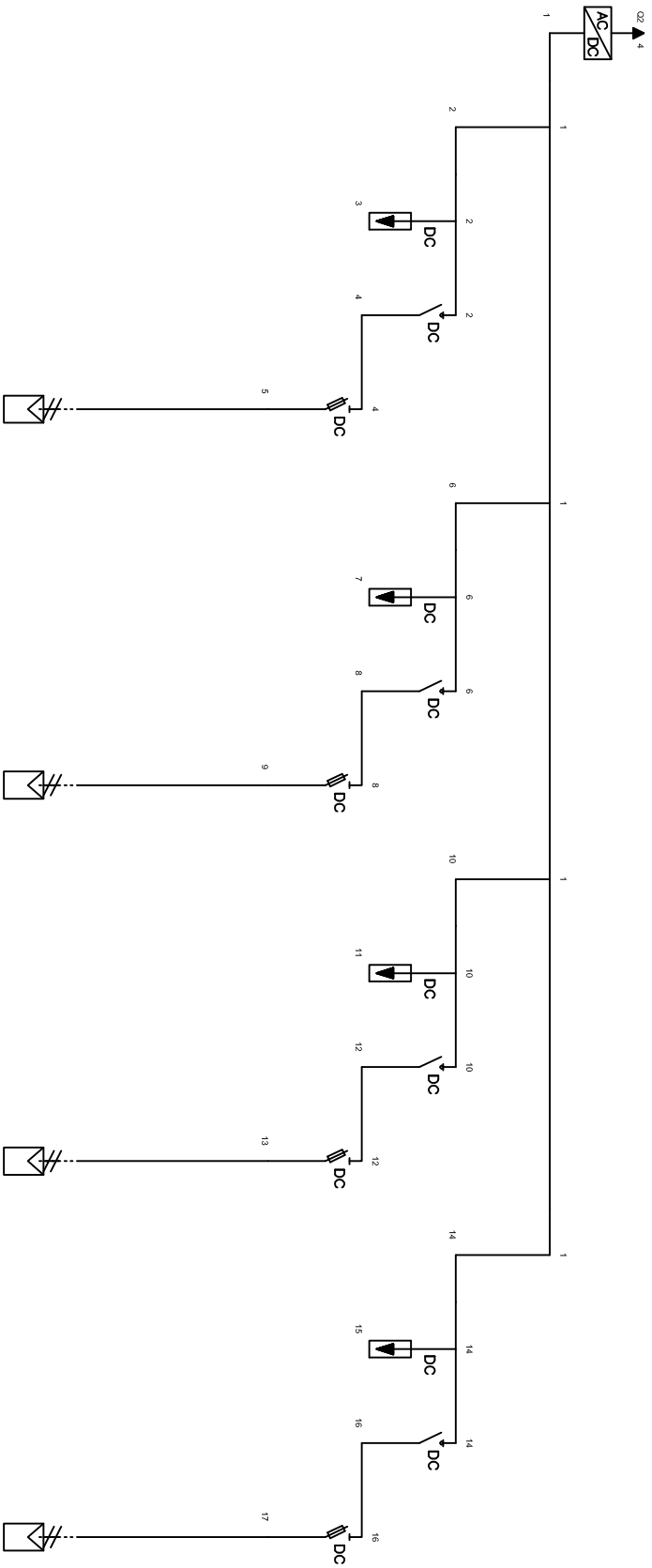
PAGINA

REVISIONE

TAVOLA

QDS-QUADRO DI STRINGA - stringa 1

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



Descrizione linea	INVERTER 3PH 17000TL	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPPT1	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPPT1	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPPT2	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPPT2
Note													
Fasi della linea	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-
Potenza totale	15 kW		3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW
Corrente di impiego Is [A]	32		11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03
Corrente nominale In [A]			25,00	12,00	25,00	12,00	25,00	12,00	25,00	12,00	25,00	12,00	12,00
Lunghezza linea a valle [m]			30,0			30,0			30,0			30,0	
Tipo cavo			Unip. con guaina			Unip. con guaina			Unip. con guaina			Unip. con guaina	
Isolante			EPR			EPR			EPR			EPR	
Sezione base [mm²]			H1Z2Z2-K Eca			H07Z1-K-Ypa 2-			H07Z1-K-Ypa 2-			H07Z1-K-Ypa 2-	
Portata fase Is [A]			6,0			6,0			6,0			6,0	
Sezione neutro [mm²]			36,40			36,40			36,40			36,40	
Sezione PE [mm²]			6,0			6,0			6,0			6,0	
Isc max nudo linea [kA]			0,048			0,048			0,048			0,048	
Potere di interruzione Icn[kA]			0,072			0,072			0,072			0,072	
Ieff [A] / Tdiff [s]													
Backup [kA]													

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

DISEGNATORE

PAGINA

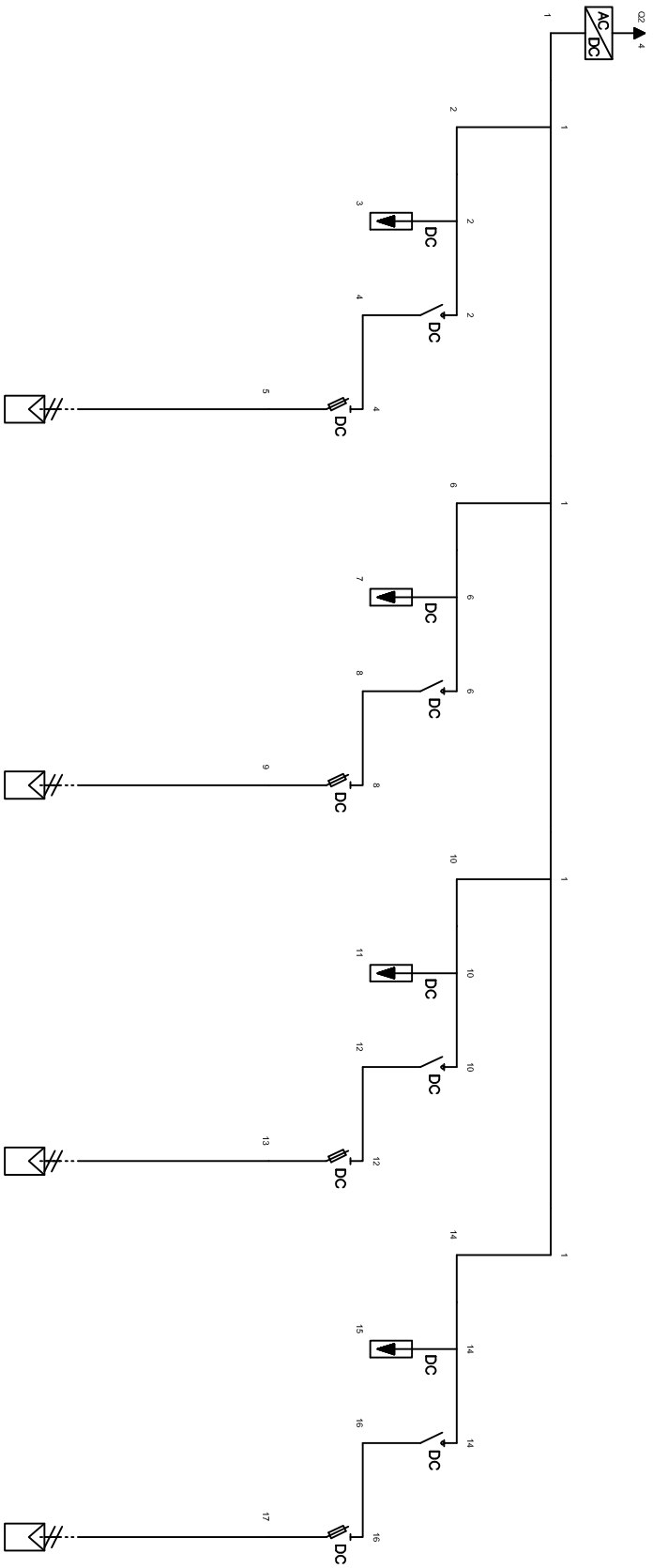
REVISIONE

IMPIANTO

TAVOLA

QDS-QUADRO DI STRINGA - stringa 2

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



Descrizione linea	INVERTER 3PH 17000TL	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPTT1	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPTT1	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPTT2	SCARICATORE SOVRATENSIONE	GENERALE	MPTT2
Note													
Fasi della linea	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-	+-
Potenza totale	15 kW		3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW	3,75 kW
Corrente di impiego Is [A]	32		11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03
Corrente nominale In [A]			25,00	12,00	25,00	12,00	25,00	12,00	25,00	12,00	25,00	12,00	12,00
Lunghezza linea a valle [m]			30,0				30,0					30,0	
Tipo cavo			Unip. con guaina				Unip. con guaina					Unip. con guaina	
Isolante			EPR				EPR					EPR	
Segla cavo			H1Z2Z2-K Eca				H07Z1-K-Ypa 2-					H07Z1-K-Ypa 2-	
Sezione base [mm²]			6,0				6,0					6,0	
Portata fase L [A]			36,40				36,40					36,40	
Sezione neutro [mm²]			6,0				6,0					6,0	
Sezione PE [mm²]													
Isc max nido linea [kA]			0,048				0,048					0,048	
Potere di intervento Icn[kA]													
Ieff [A] / Tdiff [s]													
Backup [kA]													

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

DISEGNATORE

PAGINA

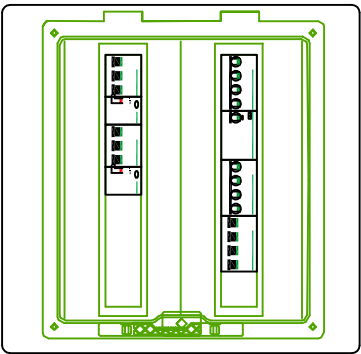
SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA



				CLIENTE		PROGETTO		FILE		QFV.DWG	
				-	-	ARCHIVIO	-	DATA	00/00/0000	REVISIONE	R0.0
				-	-	DISEGNATORE	-	PAGINA		SEGUE	
				IMPIANTO	-			TAVOLA			