



C						
B						
A						
-	MAGGIO 2023	Emisione		EXUP	EXUP	EXUP
REV.	DATA	EMISSIONE/AGGIORNAMENTO	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Sottocontatore

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE



































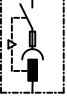



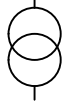

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			15,7
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 65


NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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 CONTATTINO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTINO	CONTATTORE CON CONTATTINO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC	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)

<div> <div>CLIENTE</div> <div>COMUNE DI MONTONE</div> </div>	<div> <div>PROGETTO</div> <div>ASILO MONTONE</div> </div>	<div> <div>FILE</div> <div>0525 qe asilo_ [Q00]_ [QST].dwg</div> </div>
	<div> <div>ARCHIVIO</div> <div>-</div> </div>	<div> <div>DATA</div> <div>02/05/2023</div> </div>
	<div> <div>DESEGNAIORE</div> <div>-</div> </div>	<div> <div>PAGINA</div> <div>1a</div> </div>
<div> <div>IMPIANTO</div> <div>ASILO</div> </div>	<div> <div>TAVOLA</div> <div>_____</div> </div>	<div> <div>REVISIONE</div> <div>R0.0</div> </div> <div> <div>SEGUE</div> <div></div> </div> <div>  </div>

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo_[Q00]_[QST].dwg

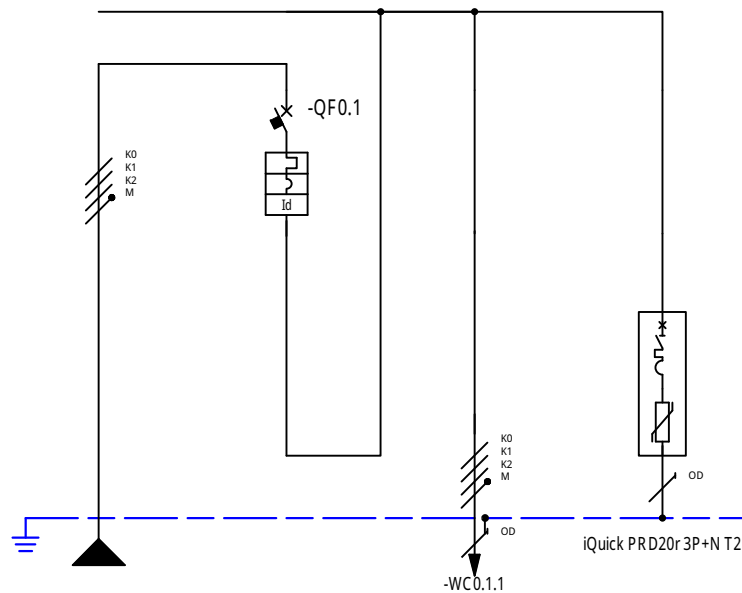
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA






* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1/L2/L3NPE		1		RSTN		2		L1/L2/L3NPE		3		L1/L2/L3NPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----------------------	--	---------------	--	-------------	--	---	--	------	--	---	--	-------------	--	---	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CLIENTE	COMUNE DI MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo.	[Q00]	[QST].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	
IMPIANTO	ASILO			TAVOLA			
				_____	_____		

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Generale Piano Terra

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QST]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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 e' 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 MONTONE
---------	-------------------

PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo_ [Q01]_ [QGPT].dwg
----------	---------------	------	----------------------------------

ARCHIVIO	- DATA	02/05/2023	REVISIONE	R0.0
----------	--------	------------	-----------	------

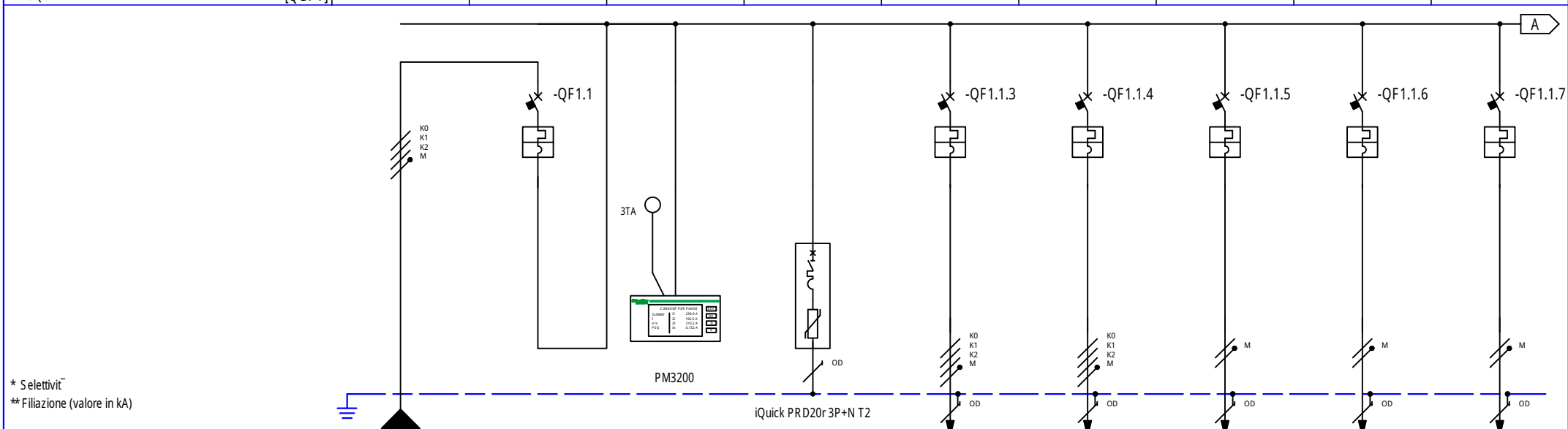
DISEGNATORE	- PAGINA	2	SEGUE
-------------	----------	---	-------

IMPIANTO	ASILO
----------	-------

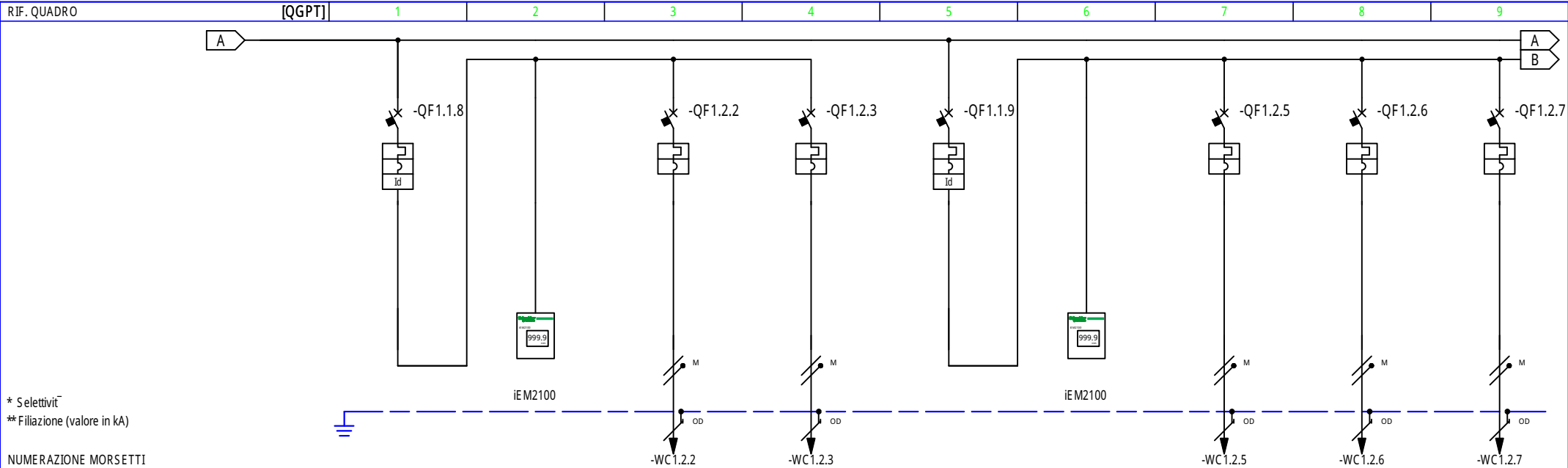
TAVOLA

_____	_____
-------	-------






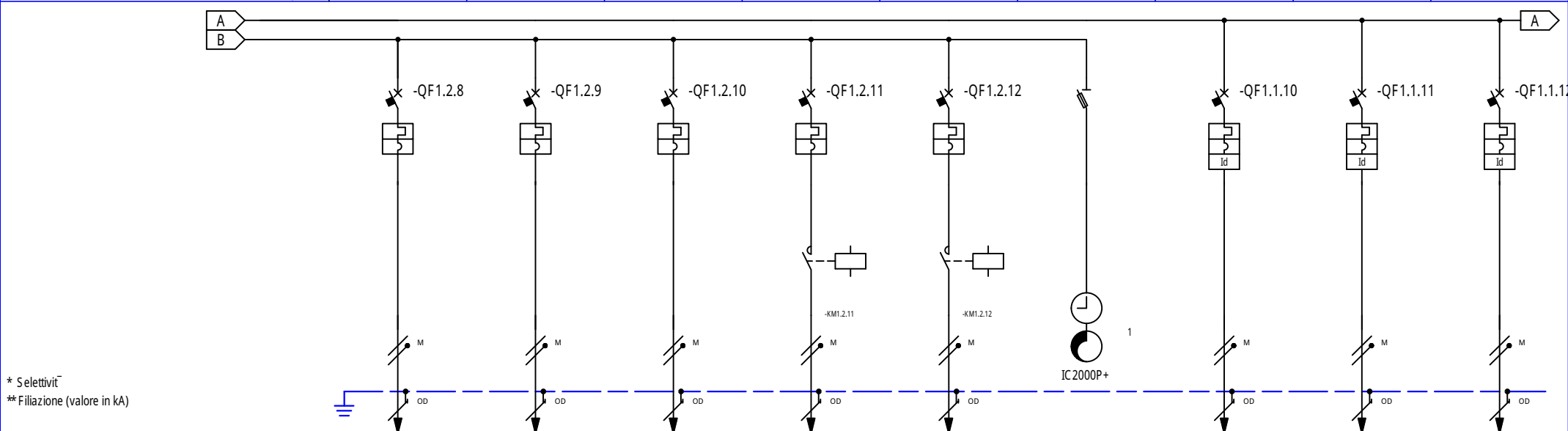
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE			GENERALE	Multimetro digitale				QUADRO CENTRALE TERMICA	QUADRO SALA SOMMINISTRAZIONE		QUADRO AULA LATTANTI		QUADRO AULA MEDI		QUADRO AULA GRANDI		
TIPO APPARECCHIO					C120 N					C120 N	iC40 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10								10	10		6		6		6		
	Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		4P 125					4P 100	3P+N 25		1P+N 25		1P+N 25		1P+N 25		
	Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/GANCIATORE			C					C	C		C		C		C		
	I _r [A]	tr [s]			125					100	25		25		25		25		
	I _{sd} [A]	tsd [s]			1250					1000	250		250		250		250		
	I _i [A]																		
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE																	
CONTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]																	
	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rh} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13						EPR	13	PVC	01	PVC	01	PVC	01	EPR	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x25	1x25					1x35	1x25	1x25	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [A]	89,5	216						58,7	176	20,3	31	15,6	34	11,8	34	16,9	64
	Un [V]	P [kW]	400	52,86		52,86				400	34,74	400	12,11	230	3,22	230	2,45	230	3,5
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	1,7	7,7						1,4	6,7	0,5	2,1	0,6	1,1	0,7	1,3	0,7	1,6
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	50	0,9						10	1,1	30	1,8	25	2,1	20	1,6	15	1,7
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16R16-0,6/1 kV 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		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	



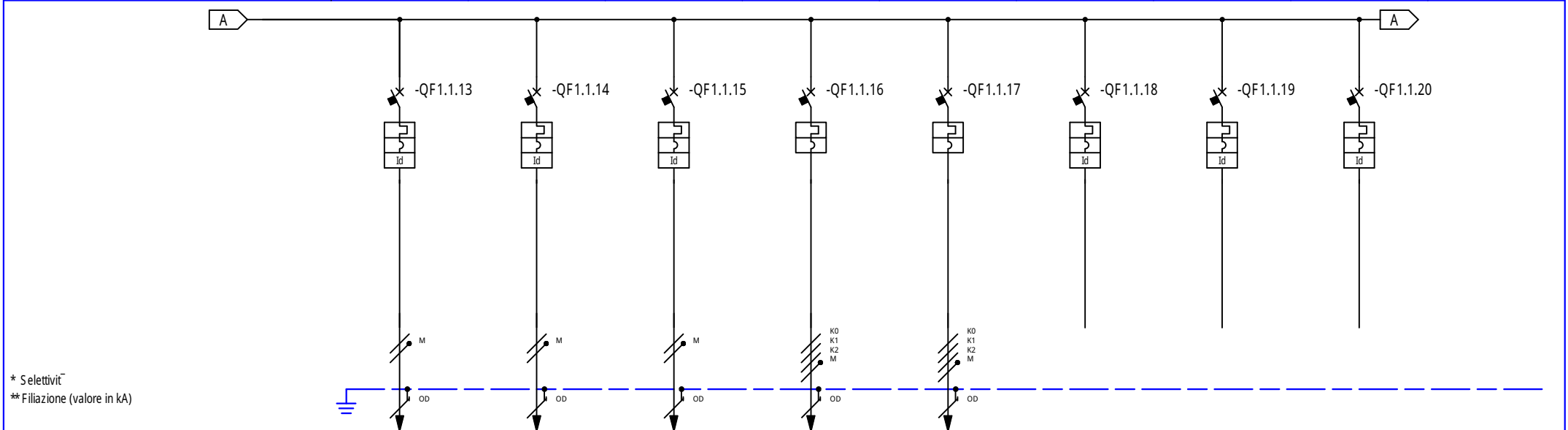
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE	12	L1NPE	13	L2NPE	14	L2NPE	15	L2NPE	16	L2NPE	17	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		RECUPERATORI DI CALORE		10		RECUPERATORE REC1		RECUPERATORE REC2		GENERALE LUCI		CONTATORE ENERGIA		CORRIDOIO		BAGNI		RIPOSTIGLIO	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a				iC40 a		iC40 a		iC40 a				iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	6				6		6		6				6		6		6	
	N. POLI	1P+N		16		1P+N		10		1P+N		16		1P+N		10		1P+N	
	CURVA/GANCIATORE	C				C		C		C				C		C		C	
	Ir [A]	16				10		10		16				10		10		10	
	I _{sd} [A]	160				100		100		160				100		100		100	
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	I _g [A]																		
	t _g [s]																		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
	Idn [A]	0,03		Istantaneo						0,03		AC							
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
TERMICO	TIPO	I _{rt} h [A]																	
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				PVC		01		PVC		01				PVC		01	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
	I _b [A]					4,8		19,5		4,8		19,5		1,9		19,5		1,4	
	Un [V]			2		230		1		230		1,8		230		0,4		230	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]					0,3		0,5		0,4		0,7		0,3		0,5		0,3	
	I _{cc} max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]					30		1,9		20		1,6		30		1,3		30	
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 MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo_ [Q01] [QGPT].dwg		
			ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	
	IMPIANTO	ASILO	TAVOLA		<div><div></div><div></div></div> <div></div>			

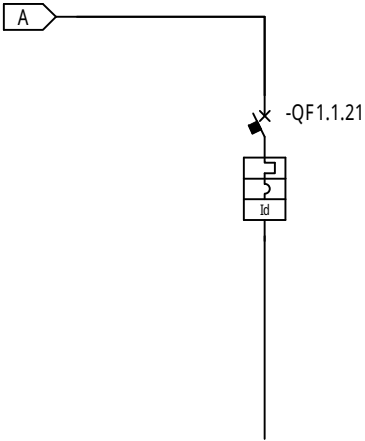


NUMERAZIONE MORSETTI				-WC1.2.8		-WC1.2.9		-WC1.2.10		-WC1.2.11		-WC1.2.12		-WC1.1.10		-WC1.1.11		-WC1.1.12				
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		18	L2NPE	19	L2NPE	20	L2NPE	21	L2NPE	22	L2NPE	23	L2NPE	24	L3NPE	25	L1NPE	26	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				HALL		UFFICIO		LUCISICUREZZA		LUCIPENSILINA		LUCIESTERNE		OROLOGIO ASTRONOMICO		PRESE CORRIDOIO		PRESE BAGNI		PRESE UFFICIO		
TIPO APPARECCHIO				iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		5TI3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			6		6		6		6		6				6		6		6		
	Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10			1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/S GANCIATORE			C		C		C		C				C		C		C		
			Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10				16		16		16	
			I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100		100		100		100		100				160		160		160	
			Ii [A]																			
		I _g [A]	tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE														Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
			I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]													0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO		CLASSE								iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							230ca	2P	16	230ca	2P	16							
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC	01	PVC	01	EPR	13	PVC	01	PVC	01			PVC	01	PVC	01	PVC	01
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]		I _z [A]	1,4	19,5	0,5	19,5	0,5	26	1	19,5	1	19,5	1	19,5		4,8	26	4,8	26	4,8	26
	Un [V]		P [kW]	230	0,3	230	0,1	230	0,1	230	0,2	230	0,2	230	0,2		230	1	230	1	230	1
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,2	0,4	0,2	0,4	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4		0,4	0,7	0,4	0,7	0,3	0,6	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		40	1,3	40	1,1	40	1,2	40	1,2	40	1,2		30	1,6	30	1,6	40	1,8	
NOTE				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI				-WC1.1.13			-WC1.1.14			-WC1.1.15			-WC1.1.16			-WC1.1.17																							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		27		L3NPE		28		L3NPE		29		L3NPE		30		L1L2L3NPE		31		L1L2L3NPE		32		L3NPE		33		L3NPE		34		L1NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO				BMS				RACK DATI				CENTRALE INCENDI				QUADRO PIANO 1é				QUADRO PIANO 1é				RISERVA				RISERVA				RISERVA							
TIPO APPARECCHIO				iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 N				C120 N				iC40 a				iC40 a				iC40 a							
INTERRUTTORE Icu - CEIEN 60947-2 Icn - CEIEN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			6				6				6				10				10				6				6				6							
	N. POLI		In [A]	1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		3P+N		40		4P		80		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		16					
	CURVA/GANCIATORE			C				C				C				C				C				C				C				C							
	Ir [A]		tr [s]	10				10				10				40				80				10				10				16							
	Isd [A]		tsd [s]	100				100				100				400				800				100				100				160							
	Ii [A]																																						
Ig [A]		tg [s]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO			CLASSE		Vigi		A		Vigi		A		Vigi		A								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		0,03		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO			CLASSE																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]																																			
TERMICO	TIPO			Irth [A]																																			
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																																			
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA		PVC		01		PVC		01		EPR		13		PVC		01		EPR		13															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x10		1x10		1x10		1x25		1x25		1x25											
	Ib [A]		Iz [A]	1		19,5		2,4		19,5		1		36		23,5		42		0		141																	
	Un [V]		P [kW]	230		0,2		230		0,5		230		0,2		400		11,8		400																			
	Icc min [kA]		Icc max [kA]	0,9		1,8		0,9		1,8		0,8		1,8		0,9		3,8		1,6		7																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	5		1		5		1		5		1		20		1,3		5		0,9																	
NOTE				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																			



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI																	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	35	L1NPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA															
TIPO APPARECCHIO		iC40 a															
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]		6														
	N. POLI	In [A]	1P+N	16													
	CURVA/GANCIATORE		C														
	Ir [A]	tr [s]	16														
	Ird [A]	tsd [s]	160														
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]															
	TIPO	CLASSE	Vigi	AC													
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO	Irt [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																
FONDO LINEA	Ib [A]	Iz [A]															
	Un [V]	P [kW]															
	Icc min [kA]	Icc max [kA]															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]															
NOTE																	

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Centrale Termica

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGPT]				
TENSIONE [V]		400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]				6,7
SISTEMA DI NEUTRO				TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
In [A]		Icc [kA]		
CARPENTERIA				METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO				IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo [Q02] [QCT].dwg

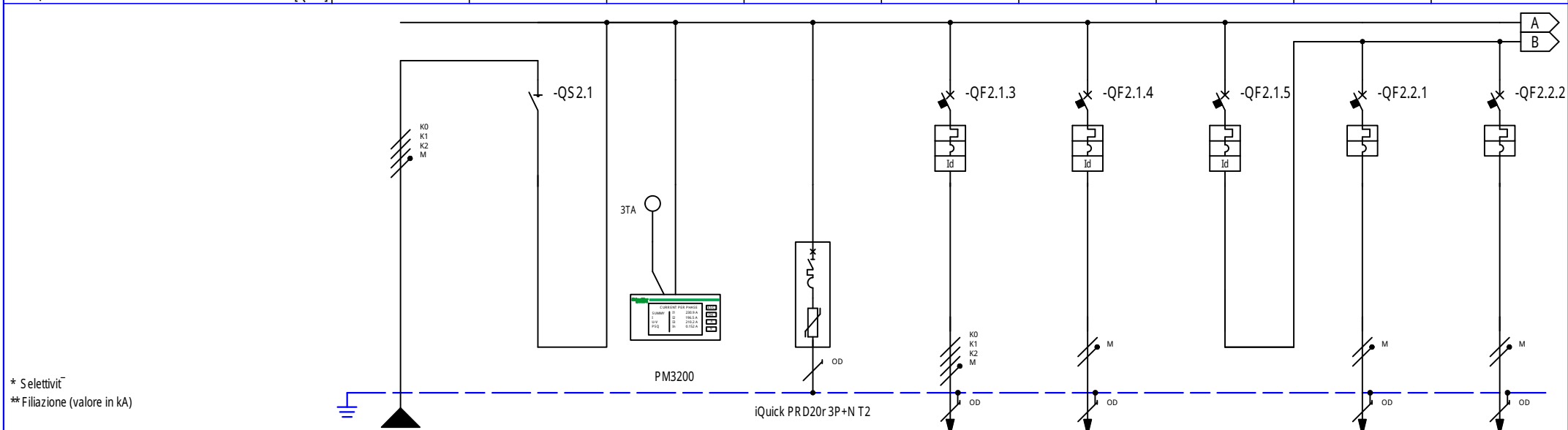
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA





* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI								-WC2.1.3				-WC2.1.4				-WC2.2.1				-WC2.2.2										
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1NPE	8	L2NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE		GENERALE		CONTATORE ENERGIA		SCARICATORE SOVRATENSIONE		POMPA DI CALORE		LUCE/PRESA CT		GENERALE POMPE		POMPA 1		POMPA 2										
TIPO APPARECCHIO						NSXm100NA						C120 N		iC40 a		iC40 N		iC40 a		iC40 a										
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]											10		6		10		6		6										
	N. POLI		In [A]			100						4P		80		1P+N		10		3P+N		10		1P+N		10				
	CURVA/S GANCIATORE											C		C		C		C		C		C		C						
	Ir [A]		tr [s]									80		10		10		10		10		10		10						
	Isd [A]		tsd [s]									800		100		100		100		100		100		100						
	Ii [A]																													
Ig [A]		tg [s]																												
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE										Vigi		A		Vigi		AC		Vigi		A							
	Idn [A]		tdn [ms]										0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																											
TERMICO	TIPO		I _{rt} h [A]																											
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																											
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		13								EPR		13		PVC		01				PVC		01		PVC		01	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x35	1x25	1x25							1x25		1x25	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]		58,7		176						52,9		141		2,4		19,5				2,4		19,5		2,4		19,5	
	U _n [V]		P [kW]		400		34,74						400		33		230		0,5		2		230		0,5		230		0,5	
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,4		6,7						1,1		5,3		1,2		2,6				0,8		1,7		0,6		1,1	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		1,1						15		1,4		1		1,1				5		1,2		10		1,3	
NOTE				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16R16-0,6/1 kV 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								

RIF. QUADRO		[QCT]	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
<div>* Selettività</div> <div>** Filiazione (valore in kA)</div>																			
NUMERAZIONE MORSETTI																			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L3NPE	14	L3NPE	15	L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		POMPA 3		POMPA RICIRCOLO		SCALDAQUA PDC		AUTOCCLAVE		REGOLAZIONE CT		MODULI CONTABILIZZ.		AUX					
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6					
	Icu - CEI EN 60947-2																		
	Icn - CEI EN 60898-1																		
	CURVA/GANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C					
	I _r [A]	10		10		16		16		10		6		10					
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	100		100		160		160		100		60		100					
	I _Δ [A]																		
	I _g [A]																		
	TIPO					Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC				
	I _{dn} [A]					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	I _n [A]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC	01	PVC	01	PVC	01	PVC	01					EPR	13				
	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	I _b [A]	2,4	19,5	2,4	19,5	9,7	19,5	4,8	19,5					0,5	37				
	Un [V]	230	0,5	230	0,5	230	2	230	1					230	0,1				
	I _{cc} min [kA]	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1					0,1	0,3				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	10	1,3	10	1,3	10	1,8	10	1,4					50	1,3				
	dV TOTALE [%]																		
NOTE		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					
				CLIENTE COMUNE DI MONTONE				PROGETTO ASILO MONTONE				FILE 0525 qe asilo [Q02] [QCT].dwg							
								ARCHIVIO				- DATA 02/05/2023				REVISIONE R0.0			
								DISEGNATORE				- PAGINA 4				SEGUE			
				IMPIANTO ASILO								TAVOLA							
												</							

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Sala Somministrazione

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGPT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,1		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI23-48 - CEIEN 60670-1
		— CEI23-49 - CEIEN 60670-24
		— CEI23-51

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo_ [Q03]_ [QK].dwg

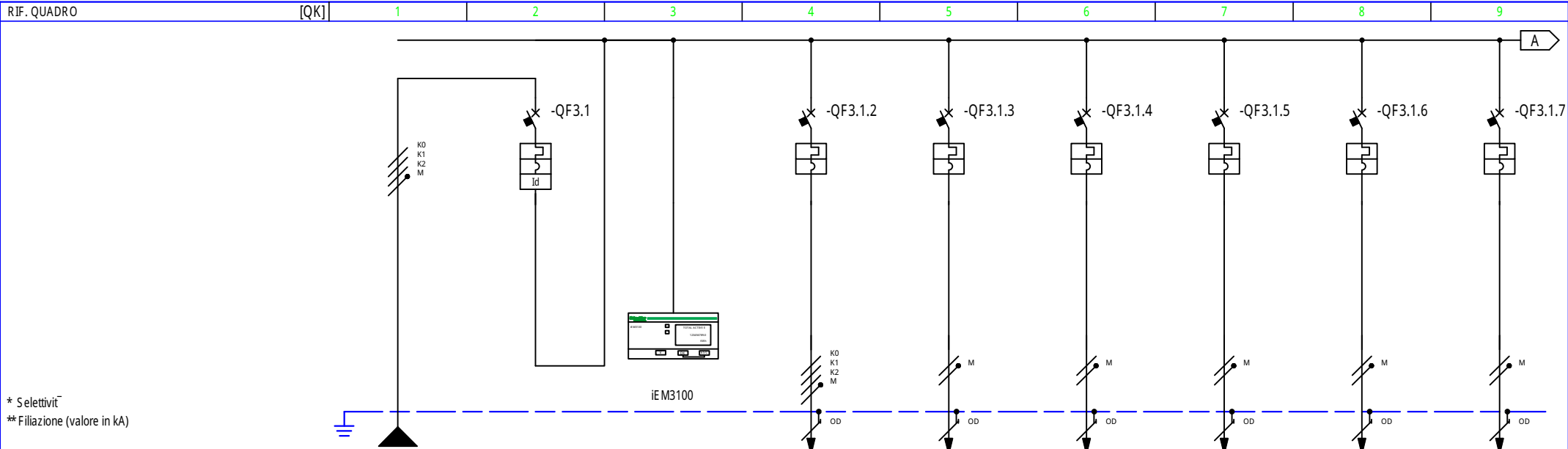
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA





NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1	RSTN	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1NPE	5	L2NPE	6	L3NPE	7	L1NPE	8	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE		GENERALE		CONTATORE ENERGIA		Piano cottura induzione		Luci		PRESE DI SERVIZIO		FRIGORIFERO BT		FRIGORIFERO TN		FRIGORIFERO TN		FRIGORIFERO TN	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
	N. POLI	3P+N		25		3P+N		20		1P+N		10		1P+N		16		1P+N		16	
	IN [A]	25		25		20		10		16		16		16		16		16		16	
	CURVA/GANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	25		25		20		10		16		16		16		16		16		16	
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	250		250		200		100		160		160		160		160		160		160	
	I _t [A]																				
	I _g [A]																				
CONTATTORE	TIPO	Vigi		AC																	
	CLASSE	0,03		Istantaneo																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
FUSIBILE	TIPO																				
	CLASSE																				
CONDUTTURE	TIPO	PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6		1x6		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4	
FONDO LINEA	I _b [A]	20,3		31		9,6		24		1,4		19,5		4,8		26		4,8		26	
	Un [V]	400		12,11		400		6		230		0,3		230		1		230		1	
	I _{cc} min [kA]	0,5		2,1		0,5		2		0,3		0,5		0,4		0,7		0,4		0,7	
	LUNGHEZZA [m]	30		1,8		1		1,8		15		2		10		2		10		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		COMUNE DI MONTONE		PROGETTO		ASILO MONTONE		FILE		0525 qe asilo_ [Q03]. [QK].dwg	
				ARCHIVIO		-		DATA		02/05/2023	
				DISSEGNAZIONE		-		PAGINA		3	
IMPIANTO		ASILO						TAVOLA			

RIF. QUADRO		[QK]	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
* S elettivit̃ ** Filiazione (valore in kA)													
NUMERAZIONE MORSETTI													
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		LAVASTOVIGLIE		PRESE BANCO		MONTAVIVANDE		Cappa		RISERVA			
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6			
	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		
	CURVA/GANCIATORE	C		C		C		C		C			
	Ir [A]	16		16		16		16		16			
	I _{sd} [A]	160		160		160		160		160			
	Ii [A]												
DIFFERENZIALE	I _g [A]												
	t _g [s]												
CONTATTORE	TIPO												
	CLASSE												
TELERUTTORE	BOBINA [V]												
	N. POLI												
TERMICO	TIPO												
FUSIBILE	N. POLI												
ALTRE APP.	TIPO												
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	PVC	01	PVC	01	PVC	01	PVC	01				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5				
	I _b [A]	9,7	26	9,7	26	9,7	26	4,8	19,5				
	Un [V]	230	2	230	2	230	2	230	1				
	I _{cc} min [kA]	0,4	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,6				
	I _{cc} max [kA]												
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	10	2,3	15	2,5	15	2,5	10	2,2				
	dV TOTALE [%]												
NOTE		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3					
CLIENTE		COMUNE DI MONTONE						PROGETTO	ASILO MONTONE		FILE		
								ARCHIVIO	- DATA		0525 qe asilo_ [Q03] [QK].dwg		
								DISSEGNAZIONE	- PAGINA		02/05/2023 4		
IMPIANTO				ASILO							REVISIONE		
											R0.0		
											SEGUE		
											TAVOLA		

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Aula Lattanti

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE				
[QGPT]				
TENSIONE [V]		400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]				2,4
SISTEMA DI NEUTRO				TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
In [A]		Icc [kA]		
CARPENTERIA				METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO				IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo_[Q04]_[QAL].dwg

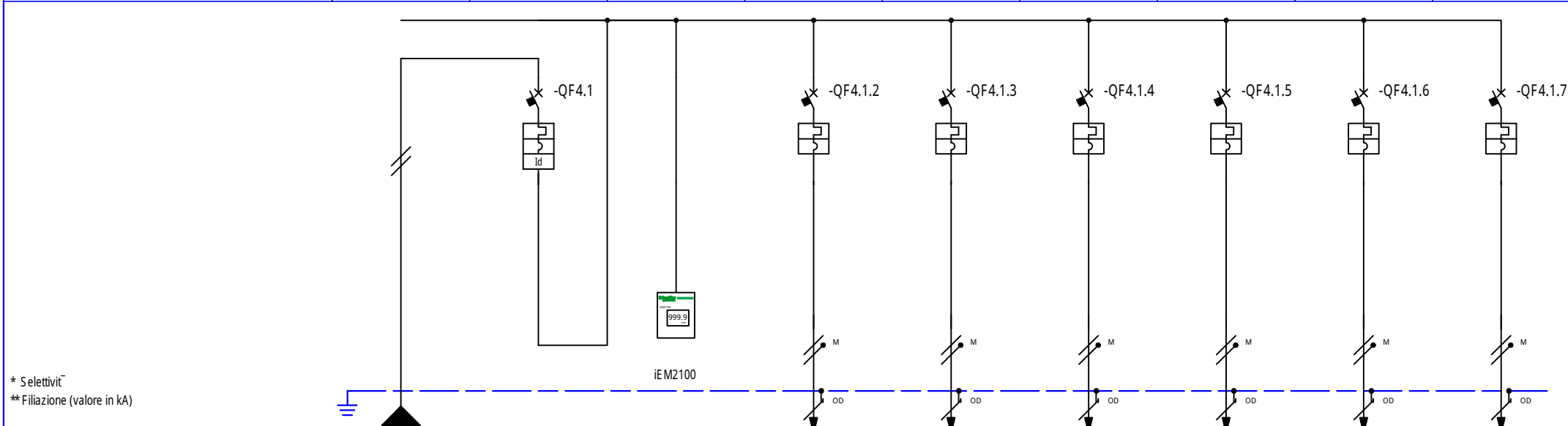
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA






* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			L1NPE			1			RSTN			2			L1NPE			3			L1NPE			4			L1NPE			5			L1NPE			6			L1NPE			7			L1NPE			8			L1NPE																																			
DESCRIZIONE CIRCUITO						GENERALE						GENERALE						CONTATORE ENERGIA						LUCIAULA						LUCIDORMITORIO						LUCIWC+EM						PRESE AULA						PRESE DORMITORIO						PRESE WC																																			
TIPO APPARECCHIO												iC40 a												iC40 a						iC40 a						iC40 a						iC40 a						iC40 a						iC40 a						iC40 a						iC40 a																							
INTERRUTTORE Icu - CEIEN 60947-2 Icn - CEIEN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]											6												6						6						6						6						6						6						6						6						6																	
	N. POLI			In [A]									1P+N			25									1P+N			10			1P+N			10			1P+N			10			1P+N			16			1P+N			16			1P+N			16																															
	CURVA/S GANCIATORE					C												C						C						C						C						C						C						C						C						C																							
	Ir [A]			tr [s]									25									10			10			10			10			10			10			16			16			16			16			16																																					
	Isd [A]			tsd [s]									250									100			100			100			100			100			160			160			160			160			160																																								
	Ii [A]																																																																																								
	Ig [A]			tg [s]																																																																																					
DIFFERENZIALE	TIPO			CLASSE									Vigi			AC																																																																									
	Idn [A]			tdn [ms]									0,03			Istantaneo																																																																									
CONTATTATORE						TIPO						CLASSE																																																																													
TELERUTTORE						BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																																																															
TERMICO						TIPO			Irth [A]																																																																																
FUSIBILE						N. POLI			In [A]																																																																																
ALTRE APP.						TIPO			MODELLO																																																																																
CONDUTTURA						TIPO ISOLAMENTO			POSA			PVC		01														PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01																															
						SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x6		1x6		1x6												1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4																																	
						Ib [A]			Iz [A]			15,6		34														1,9		19,5		0,5		19,5		0,5		19,5		9,7		26		4,8		26		4,8		26		4,8		26																																			
						Un [V]			P [kW]			230										3,22								230		0,4		230		0,1		230		0,1		230		2		230		1		230		1		230		1																																	
						Icc min [kA]			Icc max [kA]			0,6		1,1														0,3		0,6		0,3		0,6		0,3		0,6		0,4		0,7		0,4		0,7		0,4		0,7		0,4		0,7																																			
FONDO LINEA						LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]			2,5		2,1														15		2,3		15		2,1		15		2,1		15		2,7		15		2,4		15		2,4		15		2,4																																			
												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																					
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																					

	CLIENTE	COMUNE DI MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo	[Q04]	[QAL].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	
	IMPIANTO	ASILO	TAVOLA					

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Aula Medi

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QGPT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo_ [Q05]_ [QAM].dwg

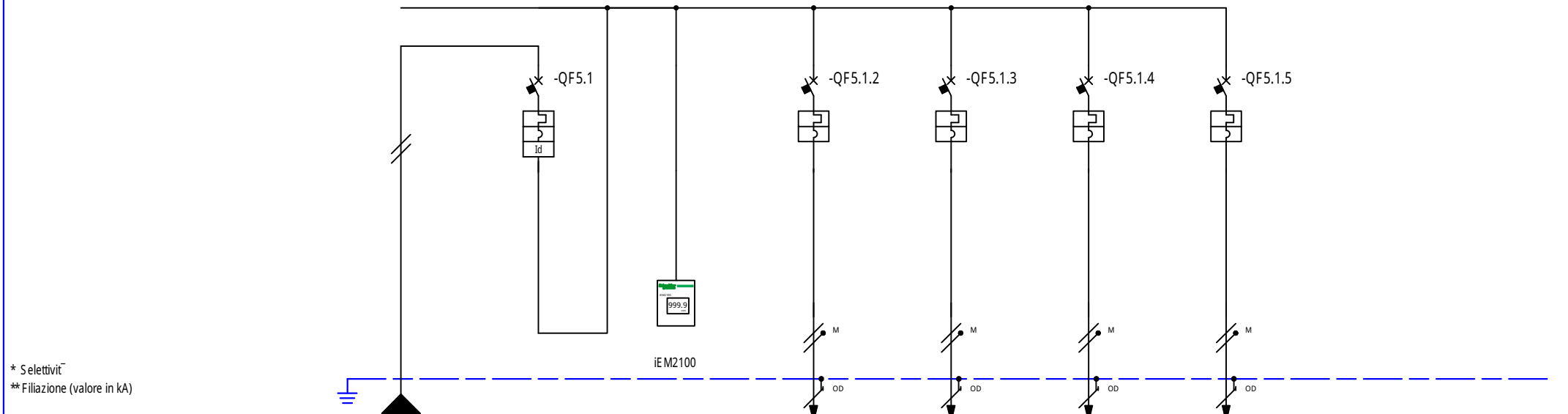
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA





* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI								-WC5.1.2				-WC5.1.3				-WC5.1.4				-WC5.1.5																							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE				L2NPE		1		RSTN		2		L2NPE		3		L2NPE		4		L2NPE		5		L2NPE		6		L2NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE				GENERALE				CONTATORE ENERGIA				LUCIAULA				LUCIWC				PRESE AULA				PRESE WC															
TIPO APPARECCHIO								iC40 a								iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 a															
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]							6								6				6				6				6															
	Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI	In [A]		1P+N				25				1P+N				10		1P+N		10		1P+N		16		1P+N		16													
	CURVA/GANCIATORE							C								C				C				C				C															
	Ir [A]		tr [s]		25						10						10				16				16				16														
	Isd [A]		tsd [s]		250						100						100				160				160																		
	Ii [A]																																										
	Ig [A]		tg [s]																																								
DIFFERENZIALE	TIPO			CLASSE				Vigi				AC																															
	Idn [A]		tdn [ms]		0,03				Istantaneo																																		
CONTATTORE	TIPO			CLASSE																																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																						
TERMICO	TIPO			I _{rt} [A]																																							
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																																							
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																																							
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO			POSA		PVC		01								PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6		1x6		1x6								1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4									
FONDO LINEA	Ib [A]			Iz [A]		11,8		34								1,9		19,5		0,5		19,5		9,7		26		4,8		26													
	Un [V]			P [kW]		230				2,45						230		0,4		230		0,1		230		2		230		1													
	Icc min [kA]			Icc max [kA]		0,7		1,3								0,3		0,6		0,3		0,6		0,4		0,8		0,4		0,8													
	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]		20		1,6								15		1,8		15		1,7		15		2,3		15		1,9													
NOTE				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3												FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3															

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Aula Grandi

CARATTERISTICHE QUADRO

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

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

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 è redatto secondo le seguenti norme di riferimento

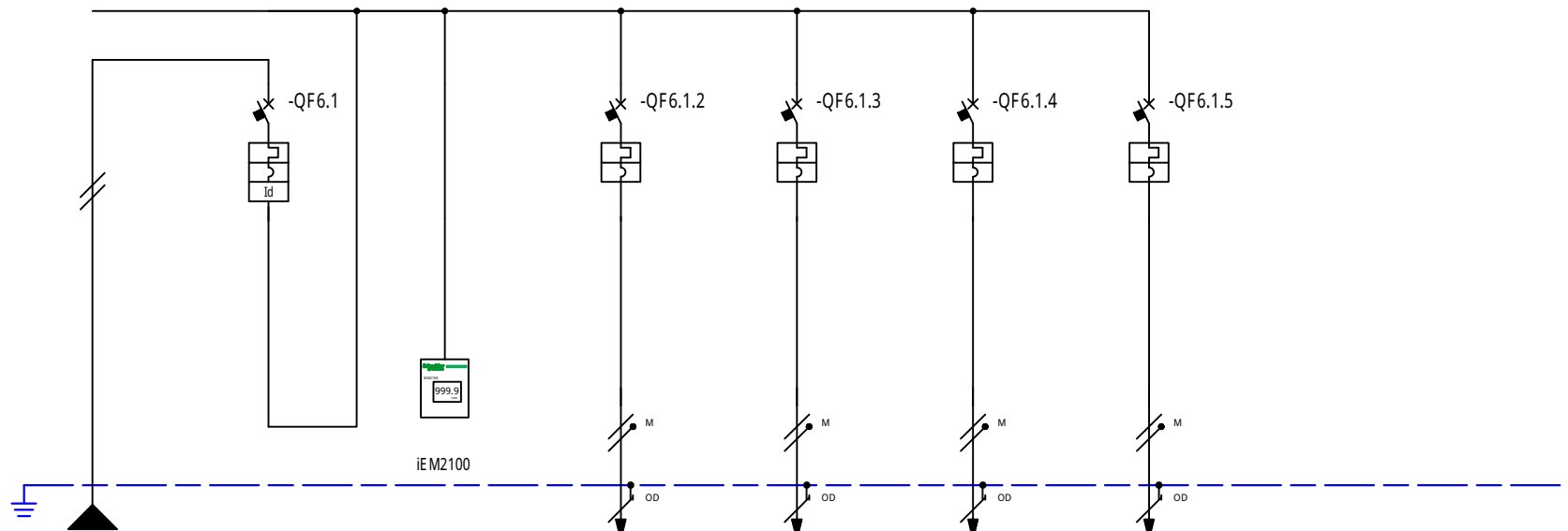
- CEI 64-8
- CEI 0-21

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 MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo_ [Q06]_ [QAG].dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	
IMPIANTO	ASILO				TAVOLA		
				_____	_____		



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI										-WC6.1.2		-WC6.1.3		-WC6.1.4		-WC6.1.5																										
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L3NPE		1		RSTN		2		L3NPE		3		L3NPE		4		L3NPE		5		L3NPE		6		L3NPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO				1				1				CONTATORE ENERGIA				LUCIAULA				LUCIWC				PRESE AULA				PRESE WC														
TIPO APPARECCHIO								iC40 a								iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 a														
INTERRUTTORE Icu - CEIEN 60947-2 Icn - CEIEN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]						6						6						6						6						6											
	N. POLI		In [A]			1P+N		25						1P+N		6		1P+N		6		1P+N		16		1P+N		16														
	CURVA/S GANCIATORE						C						C						C						C																	
	Ir [A]		tr [s]			25						6				6				16				16				16														
	Isd [A]		tsd [s]			250						60				60				160				160				160														
	Ii [A]																																									
	Ig [A]		tg [s]																																							
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE				Vigi		AC																																	
	Idn [A]		tdn [ms]				0,03		Istantaneo																																	
CONTATTATORE	TIPO		CLASSE																																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																					
TERMICO	TIPO		I _{rt} h [A]																																							
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																							
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13						PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4							
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]		16,9		64						1,9		19,5		0,5		19,5		9,7		26		4,8		26															
	Un [V]		P [kW]		230				3,5				230		0,4		230		0,1		230		2		230		1															
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,7		1,6						0,3		0,7		0,3		0,7		0,4		0,9		0,4		0,9															
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		15		1,7						15		1,9		15		1,7		15		2,3		15		2															
NOTE				FG16R16-0,6/1 kV 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	COMUNE DI MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo_ [Q06]_ [QAG].dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023	REVISIONE	R.0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	
IMPIANTO	ASILO			TAVOLA			
				_____	_____		

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Piano 1é

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QGPT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI23-48 - CEIEN 60670-1
		— CEI23-49 - CEIEN 60670-24
		— CEI23-51

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo_[Q07]_[QP1].dwg

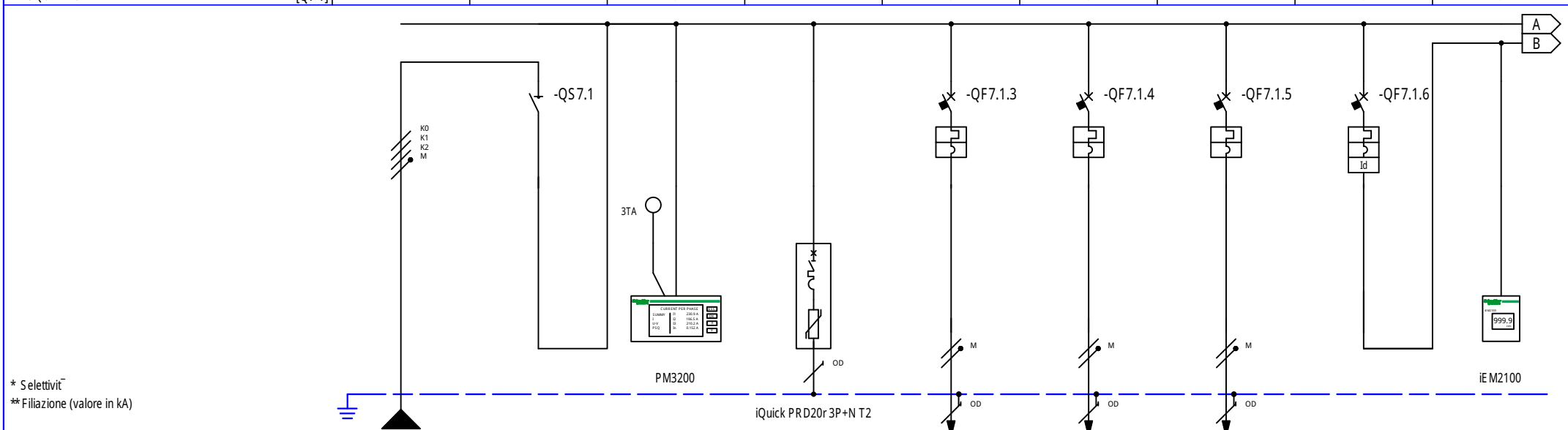
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

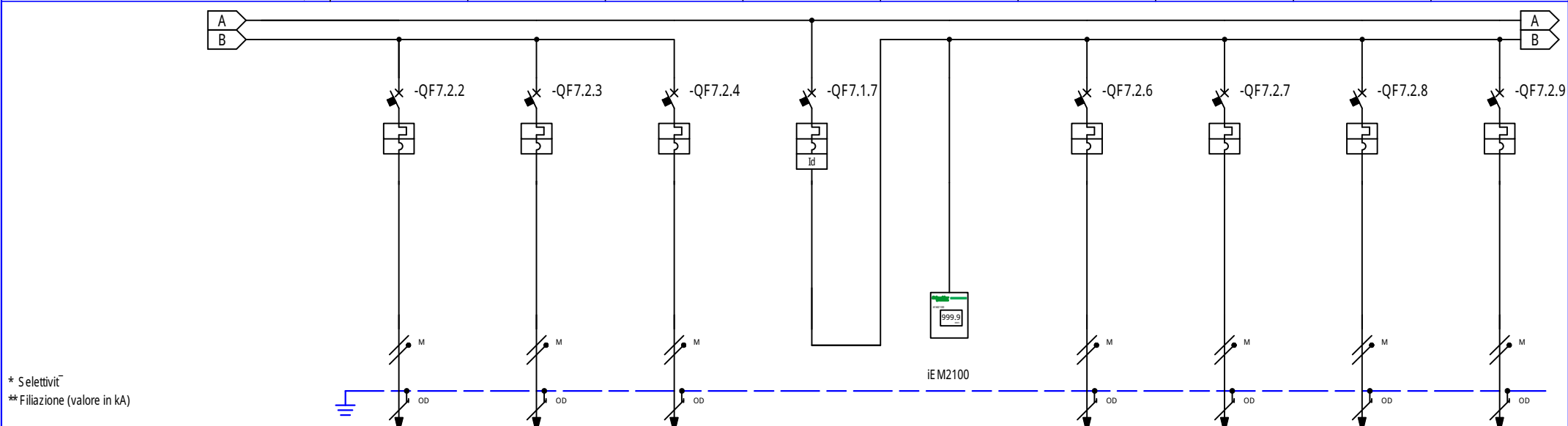
TAVOLA

Schneider
Electric




* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

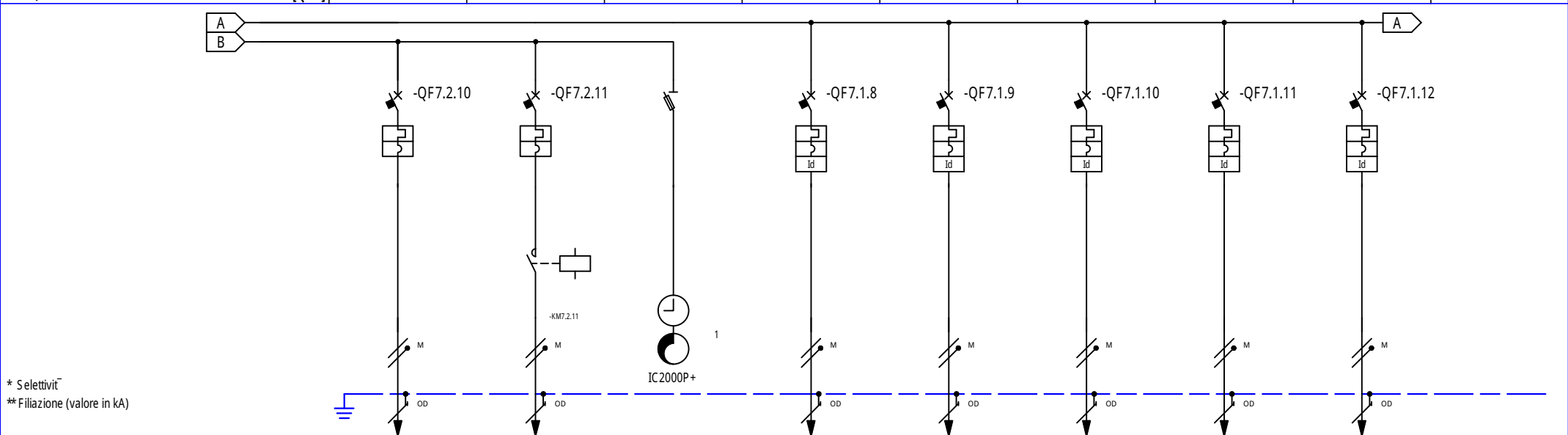
NUMERAZIONE MORSETTI										-WC7.1.3			-WC7.1.4			-WC7.1.5																							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1NPE		5		L2NPE		6		L3NPE		7		L1NPE		8		L1NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE				GENERALE				Multimetro digitale				Scaricatore di sovratensione				QUADRO SEZIONE A				QUADRO SEZIONE B				QUADRO SEZIONE C				RECUPERATORI DI CALORE				8			
TIPO APPARECCHIO								iSW												iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 a							
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]															6			6			6			6			6											
	N. POLI		In [A]			63								1P+N		25		1P+N		25		1P+N		25		1P+N		16											
	CURVA/GANCIATORE												C			C			C			C																	
	Ir [A]		tr [s]											25		25		25		25		25		16															
	Isd [A]		tsd [s]											250		250		250		250		160																	
	Ii [A]																																						
Ig [A]		tg [s]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE																								Vigi		A										
	Idn [A]		tdn [ms]																						0,03		Istantaneo												
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																				
TERMICO	TIPO		I _{rn} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA			PVC		01						PVC		01		PVC		01		EPR		13														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10		1x10		1x10								1x6		1x6		1x6		1x6		1x6		1x6		1x6											
FONDO LINEA	Ib [A]		Iz [A]		23,5		42								11,8		34		11,8		34		11,8		64														
	Un [V]		P [kW]		400		11,8		11,8						230		2,45		230		2,45		230		2,45				2,5										
	Icc min [kA]		Icc max [kA]		0,9		3,8								0,5		1,1		0,6		1,3		0,6		1,3														
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		20		1,3								15		1,9		10		1,7		10		1,7														
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				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3															



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

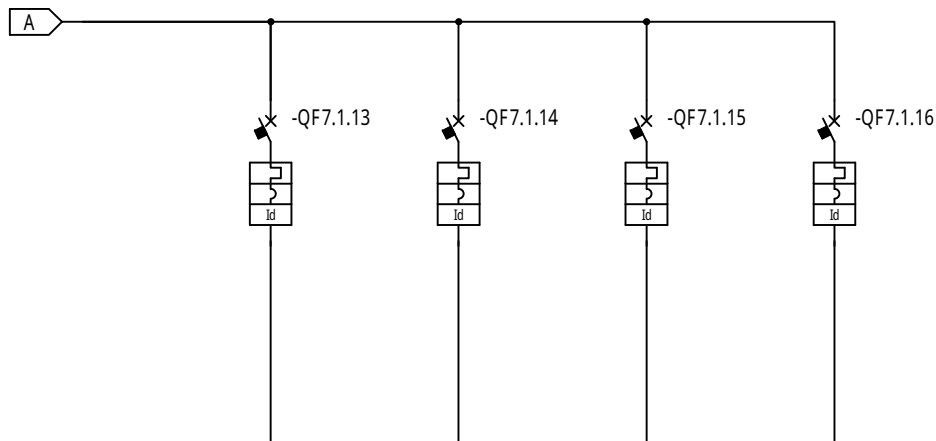
NUMERAZIONE MORSETTI				-WC7.2.2		-WC7.2.3		-WC7.2.4			-WC7.2.6			-WC7.2.7		-WC7.2.8		-WC7.2.9																										
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9		L1NPE		10		L1NPE		11		L1NPE		12		L2NPE		13		L2NPE		14		L2NPE		15		L2NPE		16		L2NPE		17		L2NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO				RECUPERATORE REC3		RECUPERATORE REC4		RECUPERATORE REC5			GENERALE LUCI			CONTATORE ENERGIA			CORRIDOIO			BAGNI/DEPOSITI			REFETTORIO			UFFICIO																		
TIPO APPARECCHIO				iC40 a		iC40 a		iC40 a			iC40 a						iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a									
INTERRUTTORE Icu - CEIEN 60947-2 Icn - CEIEN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			6		6		6			6						6			6			6			6			6			6			6			6						
	N. POLI		In [A]		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		16						1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10					
	CURVAS/GANCIATORE			C		C		C			C						C			C			C			C			C			C			C									
	Ir [A]		tr [s]		10				10				10				16								10				10				10				10							
	Isd [A]		tsd [s]		100				100				100				160								100				100				100				100							
	Ii [A]																																											
	Ig [A]		tg [s]																																									
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE												Vigi		AC																											
	Idn [A]		tdn [ms]												0,03		Istantaneo																											
CONTATTATORE	TIPO		CLASSE																																									
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																							
TERMICO	TIPO		IrtH [A]																																									
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																									
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		01		PVC		01		PVC			01								PVC			01		PVC		01		PVC		01		PVC		01					
	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		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5						
	Ib [A]		Iz [A]		4,8		19,5		2,4		19,5		4,8		19,5								1,9			19,5		1,4		19,5		1,9		19,5		0,5		19,5						
	Un [V]		P [kW]		230		1		230		0,5		230		1		1,5						230			0,4		230		0,3		230		0,4		230		0,1						
	Icc min [kA]		Icc max [kA]		0,2		0,4		0,3		0,6		0,3		0,6								0,2			0,4		0,2		0,4		0,2		0,3		0,4		0,9						
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		2,4		20		1,7		20		2								30			1,8		30		1,7		40		1,9		10		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									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	COMUNE DI MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo_ [Q07]_ [QP1].dwg		
			ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	4	SEGUE	
	IMPIANTO	ASILO			TAVOLA			
				_____	_____			




* Selettivita`
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		18	L2NPE	19	L2NPE	20	L2NPE	21	L3NPE	22	L1NPE	23	L2NPE	24	L2NPE	25	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCISICUREZZA		LUCIESTERNE		OROLOGIO ASTRONOMICICO		PRESE CORRIDOIO		PRESE BAGNI		PRESE UFFICIO		PRESE REFETTORIO		RACK DATI					
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6				6		6		6		6		6		6			
	Icu - CEI EN 60947-2	1P+N		1P+N				1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N			
	Icn - CEI EN 60898-1	10		10				16		16		16		16		16		10			
	CURVA/GANCIATORE	C		C				C		C		C		C		C		C			
	I _r [A]	10		10				16		16		16		16		16		10			
	I _{sd} [A]	100		100				160		160		160		160		160		100			
DIFFERENZIALE	I _Δ [A]																				
	I _g [A]																				
	t _g [s]																				
CONTATTORE	TIPO																				
	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
FUSIBILE	I _n [A]																				
	CLASSE																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		PVC				PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]	0,5		1				4,8		4,8		4,8		9,7		2,4		19,5			
	Un [V]	230		230				230		230		230		230		230		230			
	I _{cc} min [kA]	0,1		0,2				0,3		0,3		0,3		0,3		0,6		1,2			
	I _{cc} max [kA]	0,2		0,3				0,6		0,6		0,5		0,5		1,4					
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	40		40				30		30		40		40		5		1,4			
	dV TOTALE [%]	1,6		1,6				2		2		2,2		3,1							
NOTE		FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1		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			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		26		L3NPE		27		L3NPE		28		L1NPE		29		L1NPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----------------------	--	--	---------------	--	----	--	-------	--	----	--	-------	--	----	--	-------	--	----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	CLIENTE	COMUNE DI MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo	[Q07]	[QP1].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	6	SEGUE	
	IMPIANTO	ASILO	TAVOLA					

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Sezione A

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QP1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,3		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 123-48 - CEIEN 60670-1
		— CEI 123-49 - CEIEN 60670-24
		— CEI 123-51

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo [Q08]_[QSA].dwg

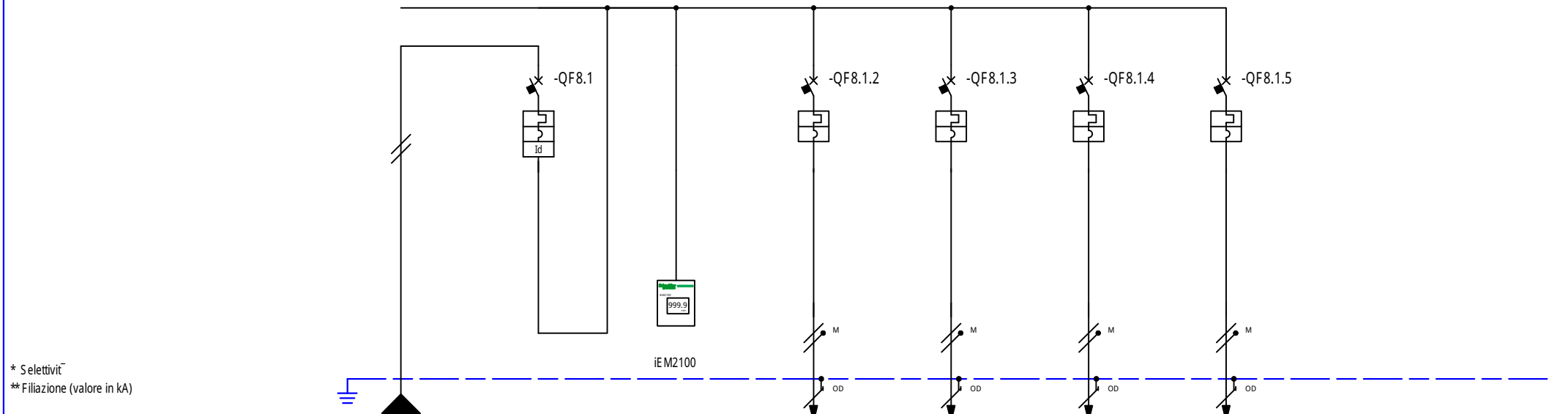
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA





* Selettivit⁻
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI								-WC8.1.2				-WC8.1.3				-WC8.1.4				-WC8.1.5																																							
NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE						L1NPE		1		RSTN		2		L1NPE		3		L1NPE		4		L1NPE		5		L1NPE		6		L1NPE																									
DESCRIZIONE CIRCUITO								GENERALE				GENERALE				CONTATORE ENERGIA				LUCIAULA				LUCIWC				PRESE AULA				PRESE WC																											
TIPO APPARECCHIO												iC40 a								iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 a																											
INTERRUTTORE Icu - CEIEN 60947-2 Icn - CEIEN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]							6								6				6				6				6				6																											
	N. POLI			In [A]				1P+N				25								1P+N				10				1P+N				10				1P+N				16				1P+N				16											
	CURVA/GANCIATORE			C												C				C				C				C				C																											
	Ir [A]			tr [s]				25												10				10				10				16				16				16																			
	Isd [A]			tsd [s]				250												100				100				100				160				160																							
	Ii [A]																																																										
Ig [A]			tg [s]																																																								
DIFFERENZIALE	TIPO			CLASSE								Vigi				AC																																											
	Idn [A]			tdn [ms]				0,03				Istantaneo																																															
CONTATTORE	TIPO			CLASSE																																																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																																						
TERMICO	TIPO			I _{rt} h [A]																																																							
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																																																							
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																																																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA				PVC		01								PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01																							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6		1x6		1x6										1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4																					
FONDO LINEA	I _b [A]			I _z [A]				11,8		34								1,9		19,5		0,5		19,5		9,7		26		4,8		26																											
	Un [V]			P [kW]				230				2,45				230		0,4		230		0,1		230		2		230		1																													
	I _{cc} min [kA]			I _{cc} max [kA]				0,5		1,1						0,3		0,6		0,3		0,6		0,3		0,7		0,3		0,7																													
	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]				15		1,9						15		2,1		15		1,9		15		2,5		15		2,2																													
NOTE				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3												FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3																															

CLIENTE			COMUNE DI MONTONE			PROGETTO			ASILO MONTONE			FILE			0525 qe asilo [Q08] [QSA].dwg		
						ARCHIVIO			-			DATA			02/05/2023		
						DISEGNATORE			-			PAGINA			3		
IMPIANTO			ASILO									TAVOLA					

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Sezione B

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QP1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI23-48 - CEIEN 60670-1
		— CEI23-49 - CEIEN 60670-24
		— CEI23-51

CLIENTE	COMUNE DI MONTONE	PROGETTO	ASILO MONTONE	FILE	0525 qe asilo [Q09] [QSB].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	02/05/2023
		DISEGNATORE	-	PAGINA	1
IMPIANTO	ASILO			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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo [Q09] [QSB].dwg

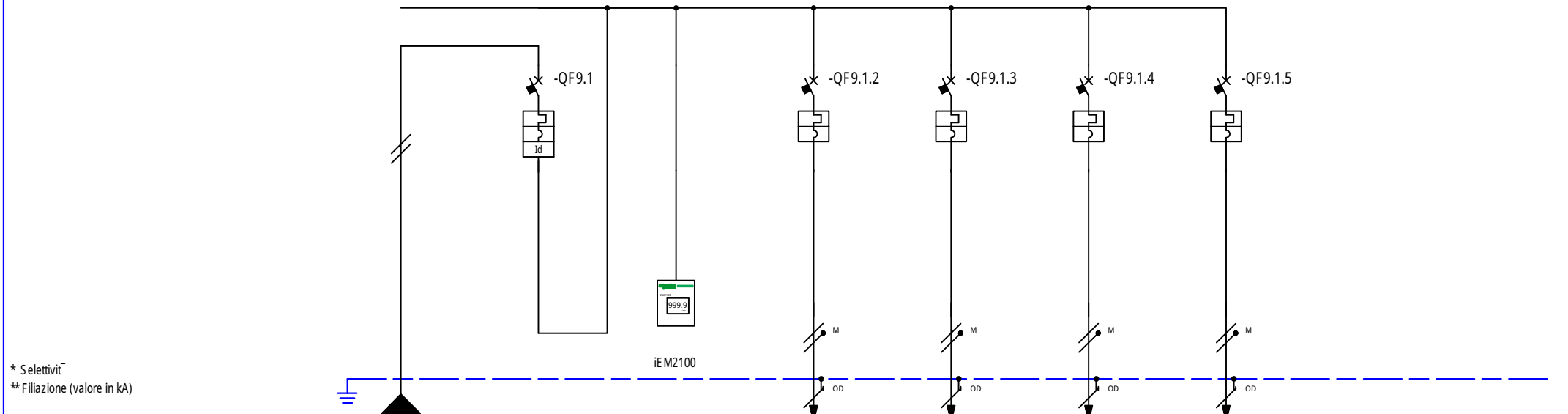
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA





* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		L2NPE		1		RSTN		2		L2NPE		3		L2NPE		4		L2NPE		5		L2NPE		6		L2NPE																											
DESCRIZIONE CIRCUITO						GENERALE				GENERALE				CONTATORE ENERGIA				LUCIAULA				LUCIWC				PRESE AULA				PRESE WC																											
TIPO APPARECCHIO										iC40 a								iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 a																											
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]									6								6				6				6				6				6																							
	N. POLI		In [A]							1P+N		25				1P+N		10		1P+N		10		1P+N		16		1P+N		16																											
	CURVA/SGANCIATORE									C								C				C				C				C																											
	Ir [A]		tr [s]							25						10				10				16				16																													
	Isd [A]		tsd [s]							250						100				100				160				160																													
	Ii [A]																																																								
	Ig [A]		tg [s]																																																						
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE							Vigi		AC																																													
	Idn [A]		tdn [ms]							0,03		Istantaneo																																													
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																																				
TERMICO	TIPO		Irth [A]																																																						
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																																						
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		01								PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01																								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x6		1x6		1x6								1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4																				
	Ib [A]		Iz [A]			11,8		34								1,9		19,5		0,5		19,5		9,7		26		4,8		26																											
	Un [V]		P [kW]			230						2,45				230		0,4		230		0,1		230		2		230		1																											
	Icc min [kA]		Icc max [kA]			0,6		1,3								0,3		0,6		0,3		0,6		0,4		0,7		0,4		0,7																											
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			10		1,7								15		1,9		15		1,7		15		2,3		15		2																											
NOTE						FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3												FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3																											

COMMITTENTE:
COMUNE DI MONTONE

COMMESSA:
ASILO

QUADRO:
Quadro Sezione C

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QP1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI23-48 - CEIEN 60670-1
		— CEI23-49 - CEIEN 60670-24
		— CEI23-51

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 è 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 MONTONE

PROGETTO ASILO MONTONE FILE 0525 qe asilo [Q10] [QSC].dwg

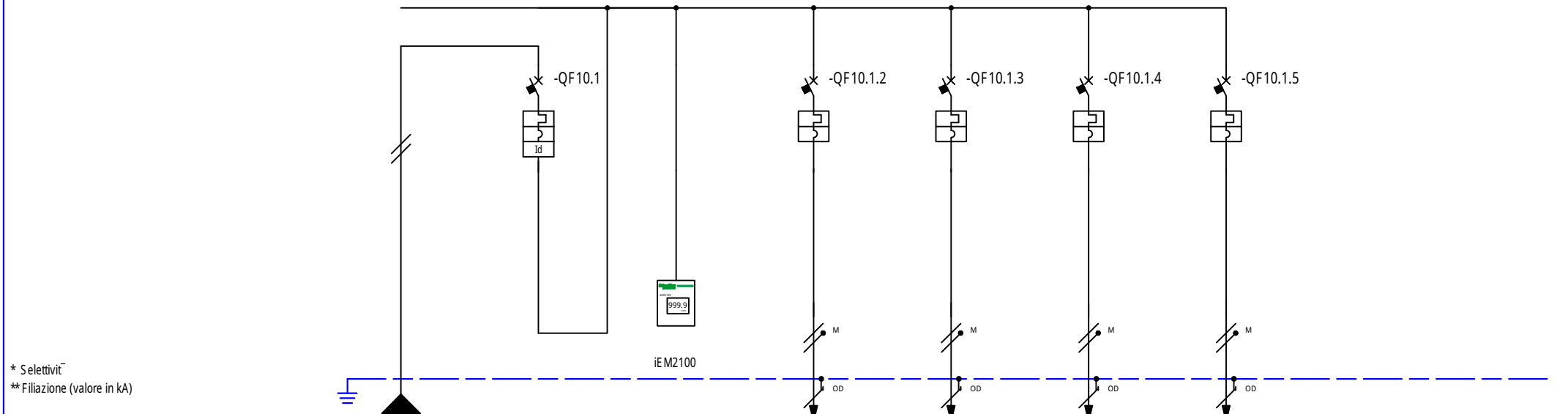
ARCHIVIO - DATA 02/05/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO ASILO

TAVOLA





* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		L3NPE		1		RSTN		2		L3NPE		3		L3NPE		4		L3NPE		5		L3NPE		6		L3NPE																							
DESCRIZIONE CIRCUITO						GENERALE				GENERALE				CONTATORE ENERGIA				LUCIAULA				LUCIWC				PRESE AULA				PRESE WC																							
TIPO APPARECCHIO										iC40 a								iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 a																							
INTERRUTTORE Icu - CEIEN 60947-2 Icn - CEIEN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]									6								6				6				6				6																							
	N. POLI		In [A]							1P+N		25						1P+N		10		1P+N		10		1P+N		16		1P+N		16																					
	CURVA/SGANCIATORE									C								C				C				C				C																							
	Ir [A]		tr [s]							25								10				10				16				16																							
	Isd [A]		tsd [s]							250								100				100				160				160																							
	Ii [A]																																																				
	Ig [A]		tg [s]																																																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE							Vigi		AC																																									
	Idn [A]		tdn [ms]							0,03		Istantaneo																																									
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																																
TERMICO	TIPO		Irth [A]																																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA			EPR		13										PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x6		1x6		1x6								1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4													
FONDO LINEA	Ib [A]		Iz [A]			11,8		64										1,9		19,5		0,5		19,5		9,7		26		4,8		26																					
	Un [V]		P [kW]			230						2,45						230		0,4		230		0,1		230		2		230		1																					
	Icc min [kA]		Icc max [kA]			0,6		1,3										0,3		0,6		0,3		0,6		0,4		0,7		0,4		0,7																					
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			10		1,7										15		1,9		15		1,7		15		2,3		15		2																					
NOTE						FG16R16-0,6/1 kV 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			COMUNE DI MONTONE			PROGETTO			ASILO MONTONE			FILE			0525 qe asilo [Q10] [QSC].dwg		
									ARCHIVIO			-			DATA			02/05/2023		
									DISEGNATORE			-			PAGINA			3		
			IMPIANTO			ASILO									TAVOLA					

