

COMMITTENTE

IMPRESA ESECUTRICE

Rif.	AGGIORNAMENTI			
Riqualf.				

STUDIO FACCHINETTI

PROGETTAZIONE IMPIANTI
Via XX Settembre 25 - GHEDI (BS) - 030/9031374
email: facchinettistudio@gmail.com

TITOLO LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO TERMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI" CUP G24D22002710004	SCALA --	
	TAVOLA 4	DATA NOVEMBRE 2022

DENOMINAZIONE ELABORATO PROGETTO ESECUTIVO SCHEMA ELETTRICO CENTRALE TERMICA	COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE VIA DEL COMUNE, 5 25026 PONTEVICO (BS)
---	--

TIMBRO 	GRUPPO DI LAVORO P.I. FACCHINETTI GUIDO P.I. FACCHINETTI FILIPPO
---	--

Questo documento e' di proprieta' dello Studio Facchinetti. Nessuna parte di questo documento puo' essere prestata, riprodotta o copiata (anche parzialmente). Questo documento deve essere restituito allo Studio Facchinetti quando richiesto

RIPRODUZIONE VIETATA



Comune di Pontevico prot. n 0015607 del 29-11-2022 arrivo

		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE			Pag.						
<div>CARATTERISTICHE QUADRO<div><div>Rispondenza normativa:EN 61439-1/2</div><div>Tensione nominale:400/230V</div><div>Sistema di distribuzione:TT</div><div>Potenza nominale (Pn):10 kW</div><div>Corrente di impiego (Ib):16 A</div><div>Cos φ:0,9</div><div>Frequenza:50 Hz</div><div>I_k LLL:6 kA</div><div>I_k LN:4,5 kA</div><div>Calcoli conformi :CEI 11-25</div><div>Dimensionamenti cavi conformi :CEI 64-8</div><div>Dimensioni di max hxlxp:-- mm</div><div>Temperatura ambiente:30 °C</div><div>Installazione:--</div><div>Materiale:--</div><div>Grado di Protezione:--</div><div>Forma di segregazione:--</div></div></div>				<table><tr><th>FOGLIO</th><th>TITOLO</th></tr><tr><td>--</td><td>COPERTINA</td></tr><tr><td>1</td><td>SCHEMA UNIFILARE</td></tr></table>		FOGLIO	TITOLO	--	COPERTINA	1	SCHEMA UNIFILARE
FOGLIO	TITOLO										
--	COPERTINA										
1	SCHEMA UNIFILARE										
<div><div><div>Nota: le lunghezze delle linee sono indicative; sono valide solo ai fini del dimensionamento elettrico ma non per il computo delle quantità.</div><div>INTERRUTTORE GENERALE CENTRALE TERMICA</div></div></div>											
CLIENTE COMUNE DI PONTEVICO		SCALA	DATA NOV. 2022	N. Disegno	P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301						
DESCRIZIONE SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"		DATA REV.	DISEGN.	N. Commessa							
IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA		ARCHIVIO	CONTROLL.								

		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE										Pag. 1	
<div>UTENZA: INT. GENERALE CENTR. TERM.</div> <div>SEZIONE:</div>		a											a
		b											b
		c											c
		d											d
		e											e
		f											f
		g											g
		h											h
		i											i
		l											l
		m											m
Morsetti N			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Potenza KW			10										
Corrente conv. A			16										
apparecchi	Int. Poli x In A		4x32										
	Contat. Poli x Ie A												
	Fusibile In A												
	Tipo		Curva 'C'										
	Pcu KA		6										
Taratura/Idn A			0,3 - istant.										
Icc KA													
cavi	Lunghezza m		50										
	Tipo		FG16OR16										
	Formazione nmmq		5G6										
	Iz A		35										
UtENZE			QUADRO CENTRALE TERMICA										
CLIENTE COMUNE DI PONTEVICO		SCALA	DATA NOV. 2022	N. Disegno		P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301				PER VISTI E TIMBRI			
DESCRIZIONE SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"		DATA REV.	DISEGN.	N. Commessa									
IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA		ARCHIVIO	CONTROLL.										

<i>Rispondenza normativa:</i>	EN 61439-1/2
<i>Tensione nominale:</i>	400/230V
<i>Sistema di distribuzione</i>	TT
<i>Potenza nominale (Pn):</i>	10 kW
<i>Corrente di impiego (Ib):</i>	16 A
<i>Cos φ:</i>	0,9
<i>Frequenza:</i>	50 Hz
<i>I s LLL :</i>	6 kA
<i>I s LN :</i>	4,5 kA
<i>Calcoli conformi :</i>	CEI 11-25
<i>Dimensionamenti cavi conformi :</i>	CEI 64-8
<i>Dimensioni di max hlxp:</i>	1.800 x 900 x 350 mm
<i>Temperatura ambiente:</i>	30 °C
<i>Installazione:</i>	PAVIMENTO
<i>Materiale:</i>	LAMIERA
<i>Grado di Protezione:</i>	IP55
<i>Forma di segregazione:</i>	1

QUADRO CENTRALE TERMICA

FOGLIO	TITOLO
--	COPERTINA
1	SCHEMA UNIFILARE
2	SCHEMA UNIFILARE
3	SCHEMA UNIFILARE
4	SCHEMA UNIFILARE
5	SCHEMA FUNZIONALE
6	SCHEMA FUNZIONALE
7	FRONTE QUADRO

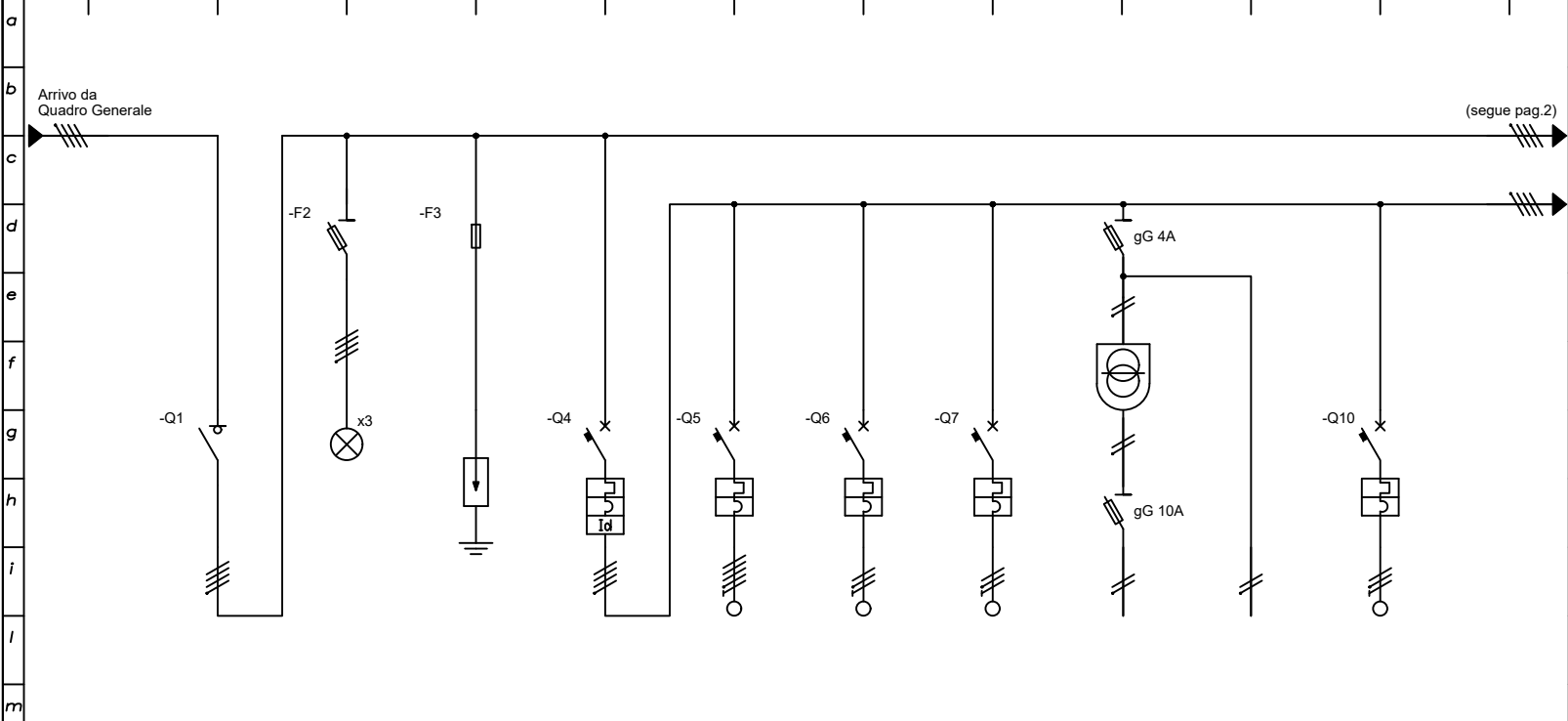
CLIENTE	COMUNE DI PONTEVICO	SCALA	DATA NOV. 2022	N. Disegno	P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"	DATA REV.	DISEGN.	N. Commesso		
	IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO	CONTROLL.			

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

Pag. 1

UTENZA:
QUADRO
CENTR. TERM.

SEZIONE:

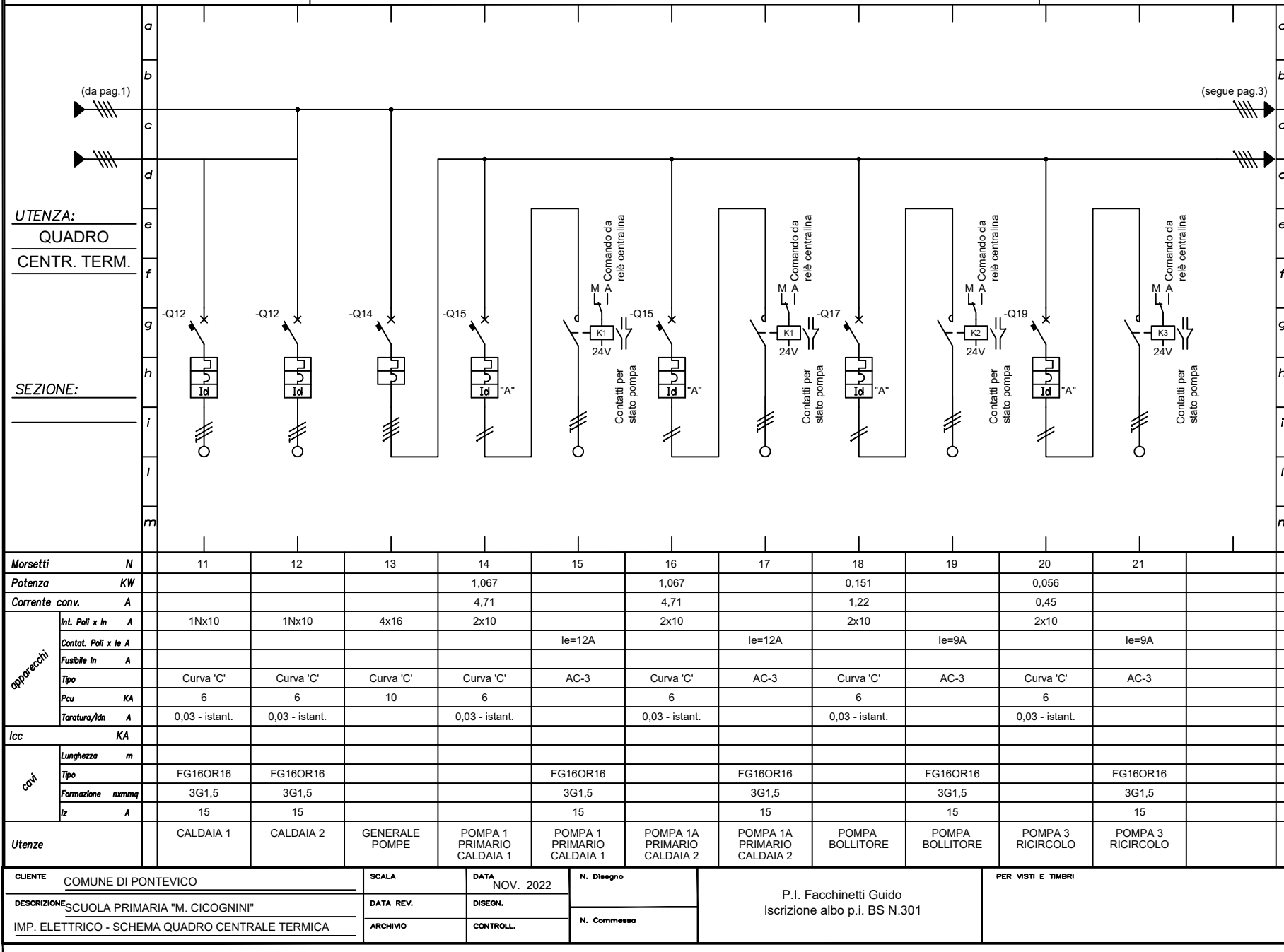


Morsetti	N		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Potenza	KW												
Corrente conv.	A												
apparecchi	Int. Poli x In	A	4x63			4x25	4x16	1Nx10	1Nx10			1Nx6	
	Contat. Poli x Ie	A											
	Fusibile In	A											
	Tipo		Sezionatore			Curva 'C'	Curva 'C'	Curva 'C'	Curva 'C'	230/24V-200VA		Curva 'C'	
	Pcu	KA				10	10	6	6			6	
Taratura/Idn	A					0,03 - istant.							
Icc	KA												
cavi	Lunghezza	m											
	Tipo			FS17	FS17		FG16OR16	FG16OR16		FS17	FS17	FG16OR16	
	Formazione	nxmmq		4(1x1,5)	1G6		5G2,5	3G1,5		2(1x1,5)	2(1x1,5)	3G1,5	
Iz	A			12			18	15		13	13	15	
Utenze			GENERALE QUADRO	SPIE DI SEGNALAZIONE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	GENERALE LOCALE	PRESE CEE	LUCI	RISERVA	TRASFORMATORE AUSILIARI 24V	AUSILIARI 230V	CENTRALINE REGOLAZIONE	

CLIENTE	COMUNE DI PONTEVICO	SCALA	DATA NOV. 2022	N. Disegno	P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"	DATA REV.	DISEGN.	N. Commessa		
IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA		ARCHIVIO	CONTROLL.			

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

Pag. 2

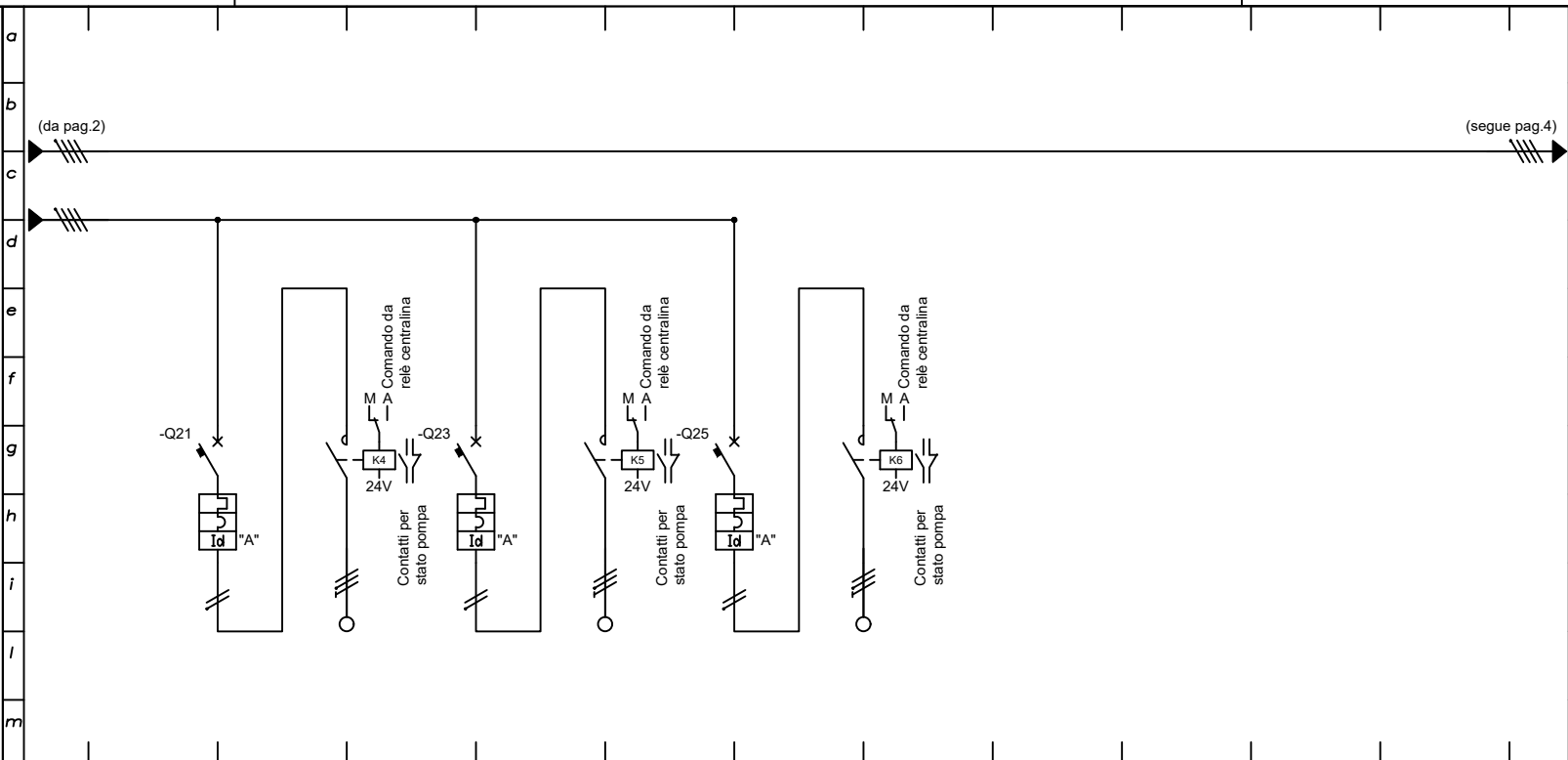


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

Pag. 3

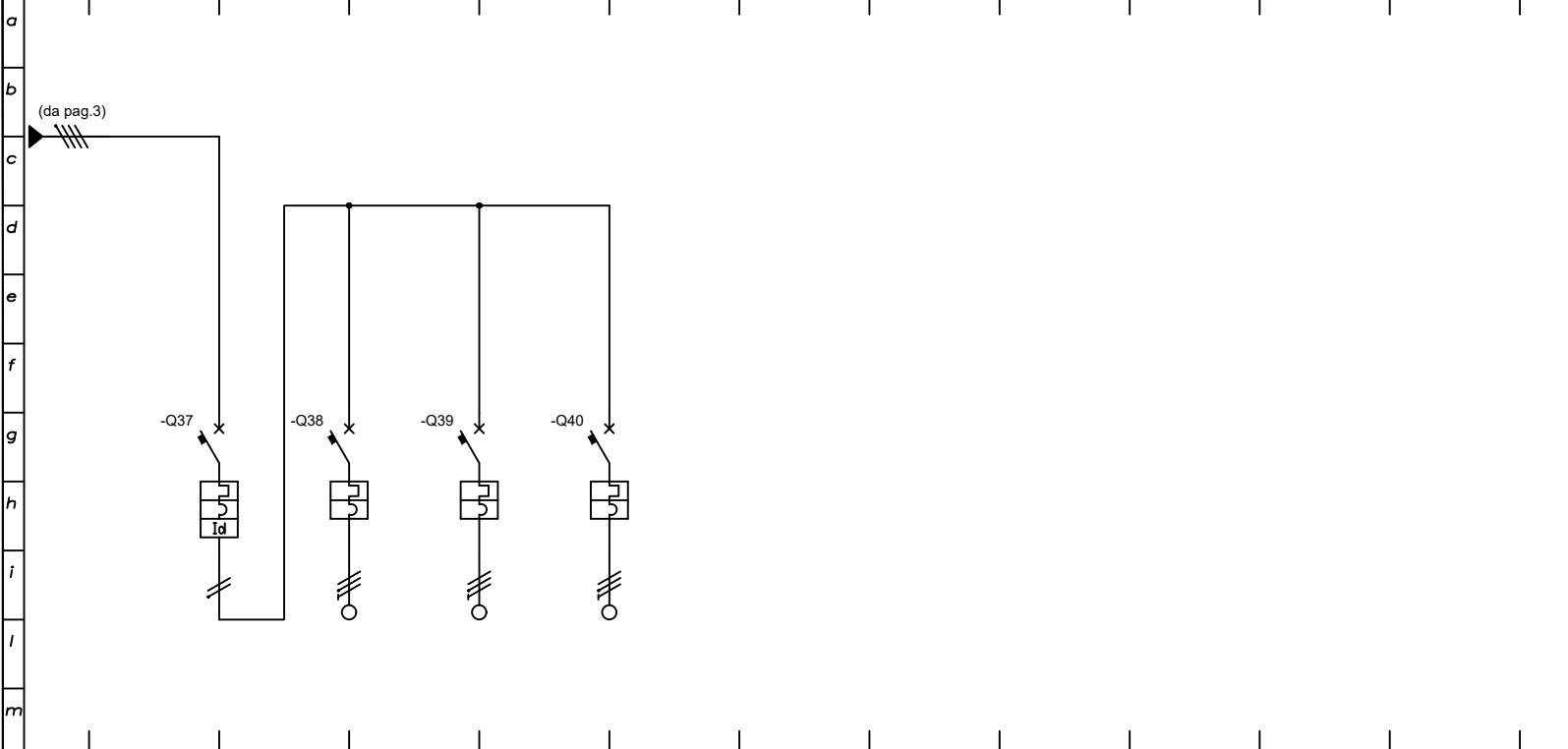
UTENZA:
QUADRO
CENTR. TERM.

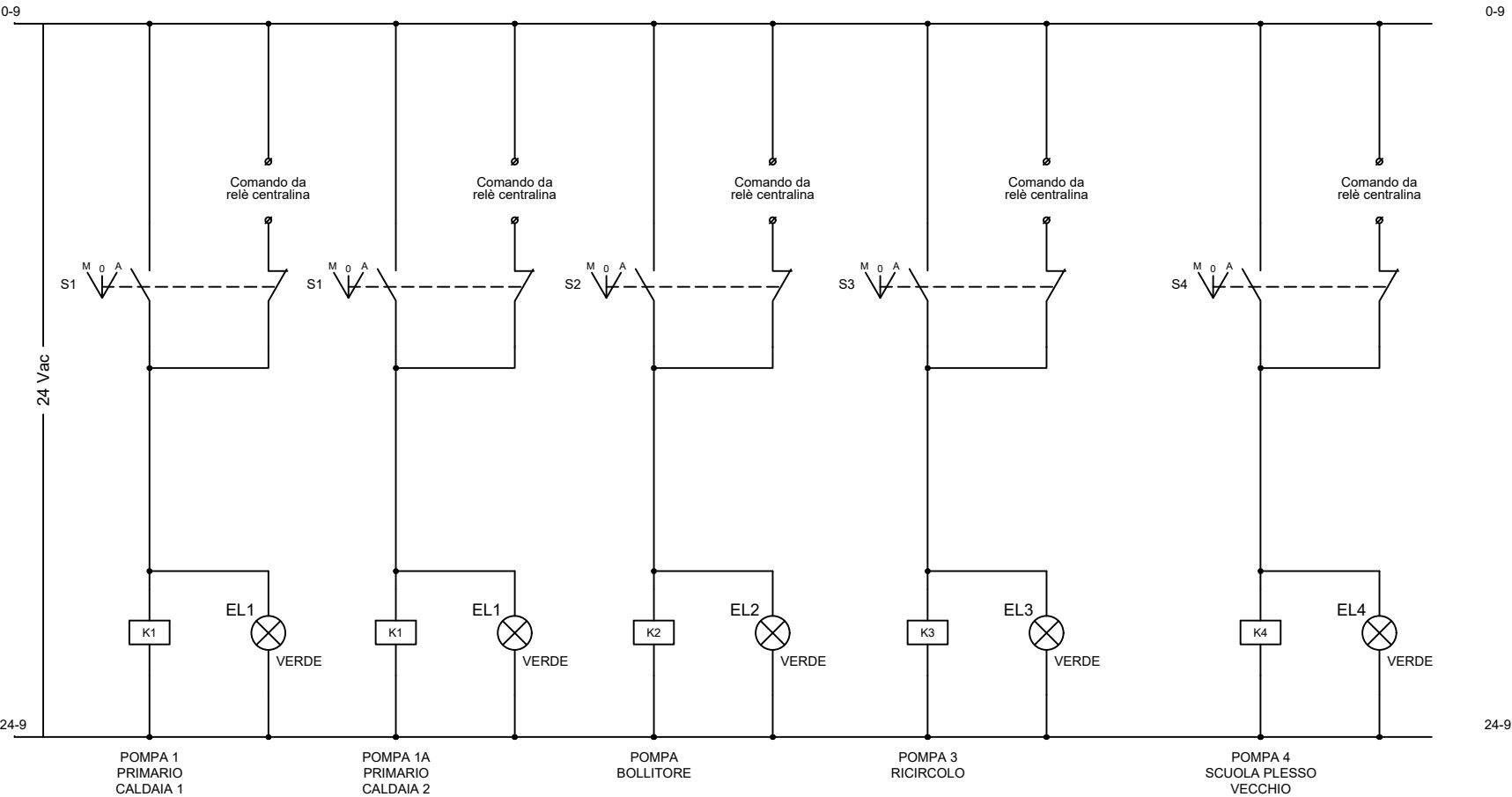
SEZIONE:



Morsetti	N		21	22	23	24	25	26						
Potenza	KW		0,715		0,329		0,056							
Corrente conv.	A		3,14		1,48		0,45							
apparecchi	Int. Poli x In	A	2x10		2x10		2x10							
	Contat. Poli x Ie	A		Ie=12A		Ie=9A		Ie=9A						
	Fusibile In	A												
	Tipo		Curva 'C'	AC-3	Curva 'C'	AC-3	Curva 'C'	AC-3						
	Pcu	KA	6		6		6							
	Taratura/I _{dn}	A	0,03 - istant.		0,03 - istant.		0,03 - istant.							
Icc	KA													
cavi	Lunghezza	m												
	Tipo			FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16						
	Formazione	nxmmq		3G1,5		3G1,5		3G1,5						
	Iz	A		15		15		15						
Utenze			POMPA 4 SCUOLA PLESSO VECCHIO	POMPA 4 SCUOLA PLESSO VECCHIO	POMPA 5 SCUOLA PLESSO NUOVO	POMPA 5 SCUOLA PLESSO NUOVO	POMPA 6 PALESTRA	POMPA 6 PALESTRA						

CLIENTE	COMUNE DI PONTEVICO	SCALA	DATA	N. Disegno	P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"	DATA REV.	DISEGN.	N. Commessa		
		IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA	ARCHIVIO			

		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE										Pag. 4				
<div>UTENZA: QUADRO CENTR. TERM.</div> <div>SEZIONE:</div>		a											a			
		b											b			
		c	<div>(da pag.3)</div> 										c			
		d											d			
		e											e			
		f											f			
		g											g			
		h											h			
		i											i			
		l											l			
m											m					
Morsetti		N		27	28	29	30									
Potenza		KW														
Corrente conv.		A														
apparecchi	Int. Poli x In	A		2x25	1Nx10	1Nx10	1Nx10									
	Contat. Poli x Ie	A														
	Fusibile In	A														
	Tipo			Curva 'C'	Curva 'C'	Curva 'C'	Curva 'C'									
	Pcu	KA		6	6	6	6									
Taratura/Idn		A		0,03 - istant.												
Icc		KA														
cavi	Lunghezza	m														
	Tipo				FG16OR16	FG16OR16										
	Formazione	nxmmq			3G1,5	3G1,5										
	Iz	A			15	15										
Utenze				GENERALE VARI	PRESA ADDOLCITORE	CENTRALINA SOLARE	RISERVA									
CLIENTE			COMUNE DI PONTEVICO			SCALA	DATA	NOV. 2022		N. Disegno		P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301			PER VISTI E TIMBRI	
DESCRIZIONE			SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"			DATA REV.	DISEGN.		N. Commessa							
			IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA			ARCHIVIO	CONTROLL.									

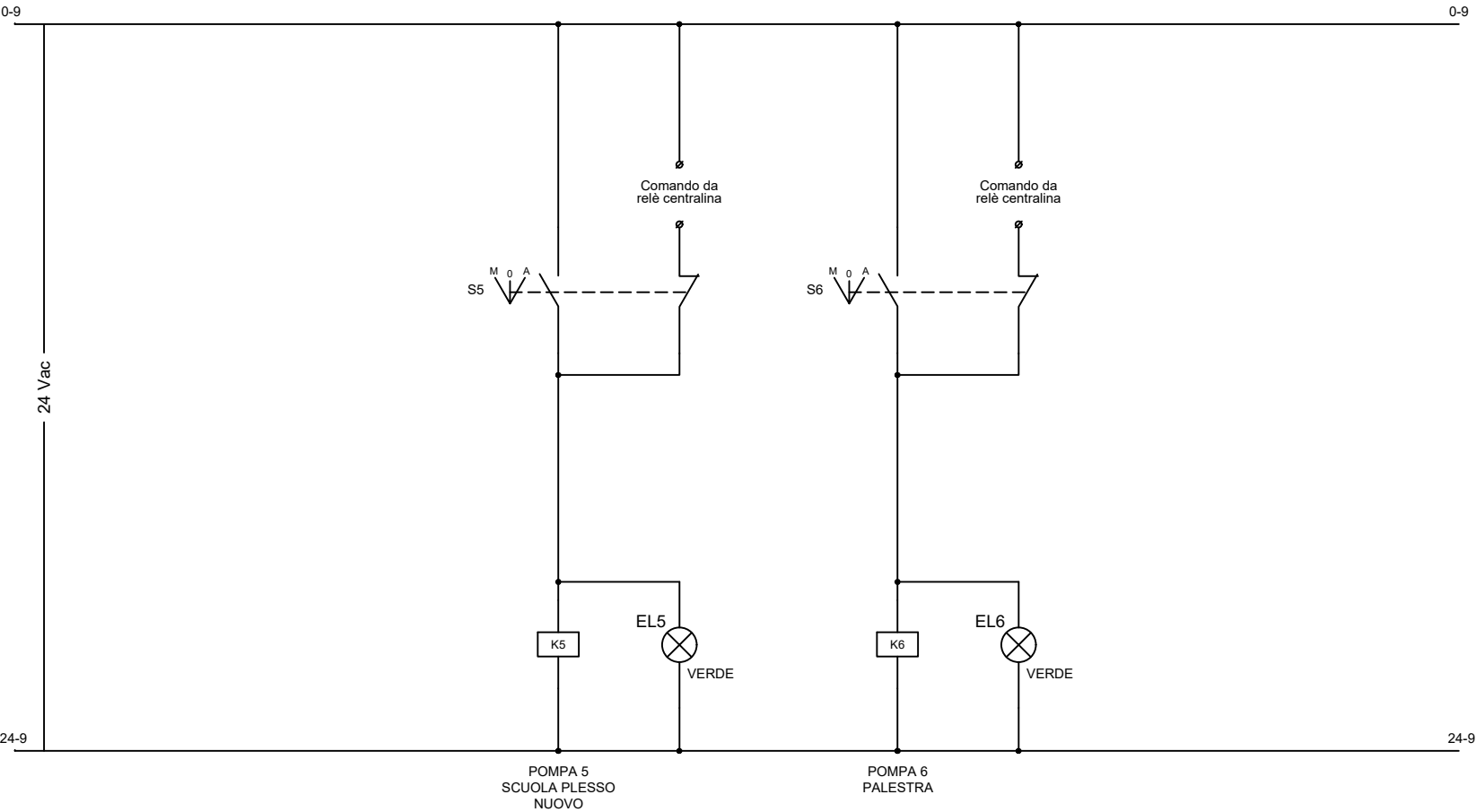


CLIENTE	COMUNE DI PONTEVICO	SCALA	DATA	N. Disegno	P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"	DATA REV.	DISEGN.	N. Commessa		
IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA		ARCHIVIO	CONTROLL.			

Comune di Pontevico prot. n 0015607 del 29-11-2022 arrivo

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE

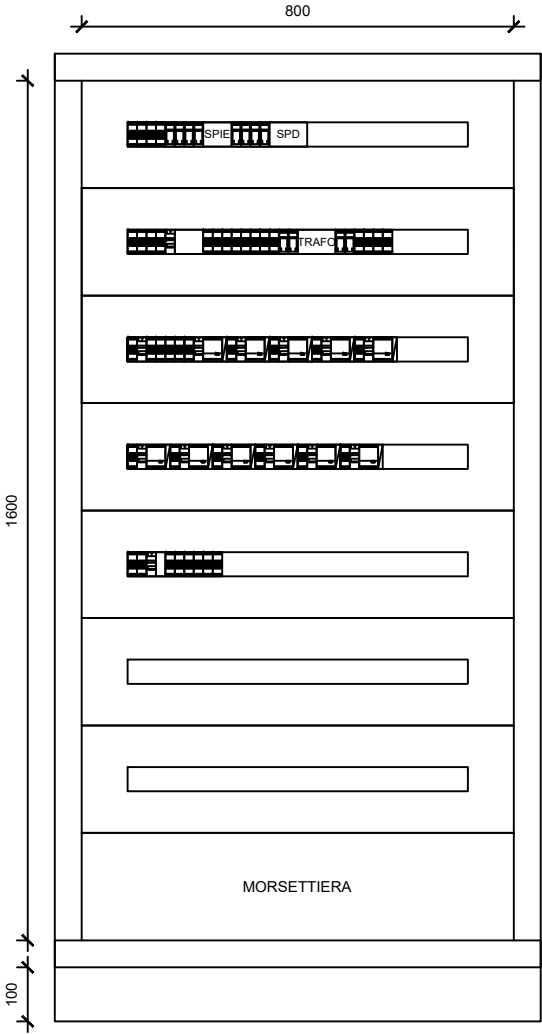
Pag. 6



CLIENTE	COMUNE DI PONTEVICO	SCALA	DATA NOV. 2022	N. Disegno	P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"	DATA REV.	DISEGN.	N. Commessa		
IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA		ARCHIVIO	CONTROLL.			

FRONTE QUADRO

NOTA: le dimensioni del quadro sono puramente indicative, prima della realizzazione va verificata l'esatta posizione del quadro e lo spazio a disposizione ed eventuale alloggiamento di centraline.



CLIENTE	COMUNE DI PONTEVICO	SCALA	DATA	N. Disegno	P.I. Facchinetti Guido Iscrizione albo p.i. BS N.301	PER VISTI E TIMBRI
DESCRIZIONE	SCUOLA PRIMARIA "M. CICOGNINI"	DATA REV.	DISEGN.	N. Commessa		
IMP. ELETTRICO - SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA		ARCHIVIO	CONTROLL.			