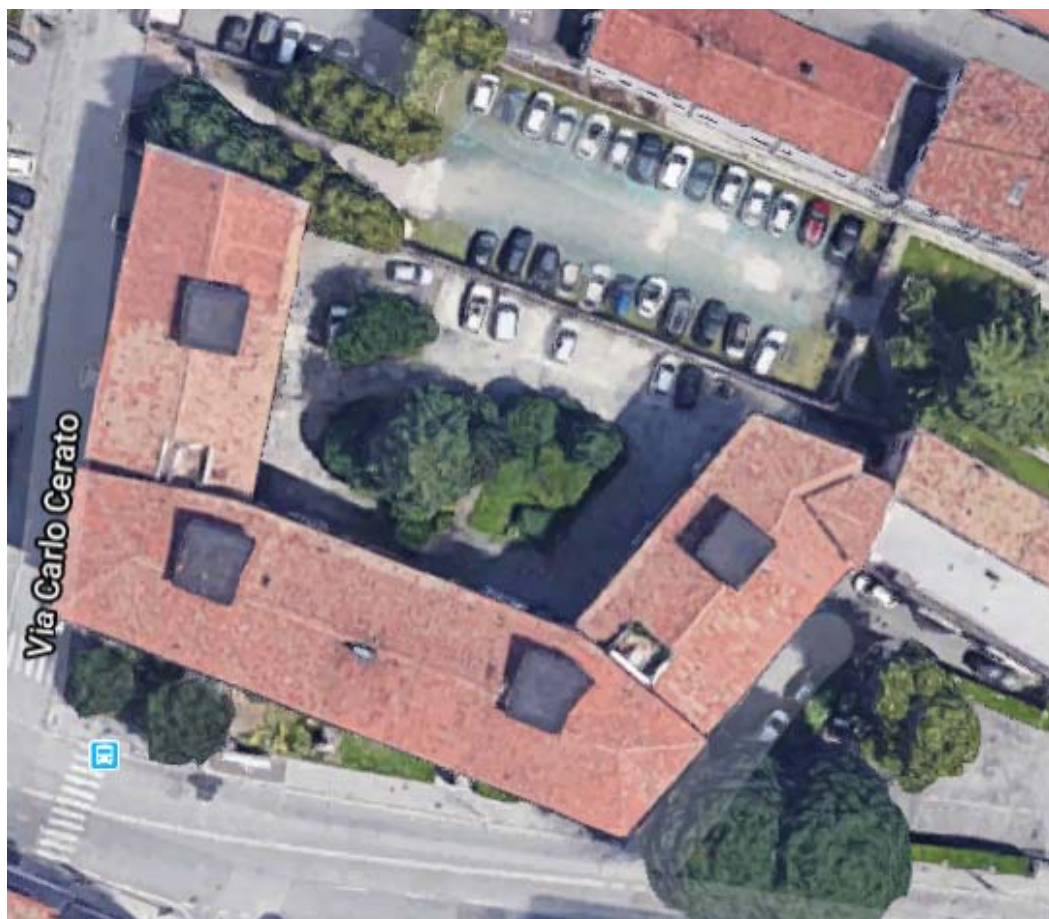




TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA

FIRMA COMMITTENTE PER APPROVAZIONE



## SPES SERVIZI ALLA PERSONA EDUCATIVI E SOCIALI

SOTITUZIONE GENERATORI DI CALORE A SERVIZIO DI EDIFICIO RESIDENZIALE  
SITO IN VIA CAVALLETTO 4 -6 -9 - 35123 PADOVA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI AI SENSI DEL D.M. 37/2008  
SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

COMMESSA FASE AMBITO DISCIPLINA N. ELABORATO REVISIONE

20099 ES E SUQE 01 00

☐ PROGETTO BOZZA ☐ PROGETTO DEFINITIVO ☐ PROGETTO AS-BUILT  
☐ PROGETTO PRELIMINARE ☒ PROGETTO ESECUTIVO ☐ SCALA -

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	TECNICO	VERIF.	APPROV.
REV. 00	03/2022	PRIMA EMISSIONE	M.R.	D.B.	A.C.



STC Group Srl - Viale del lavoro 2/f 35010 Vigonza (PD) - [info@stcpi.com](mailto:info@stcpi.com) - Tel.049/8935842 Fax.049/8956635 [www.stcpi.com](http://www.stcpi.com)

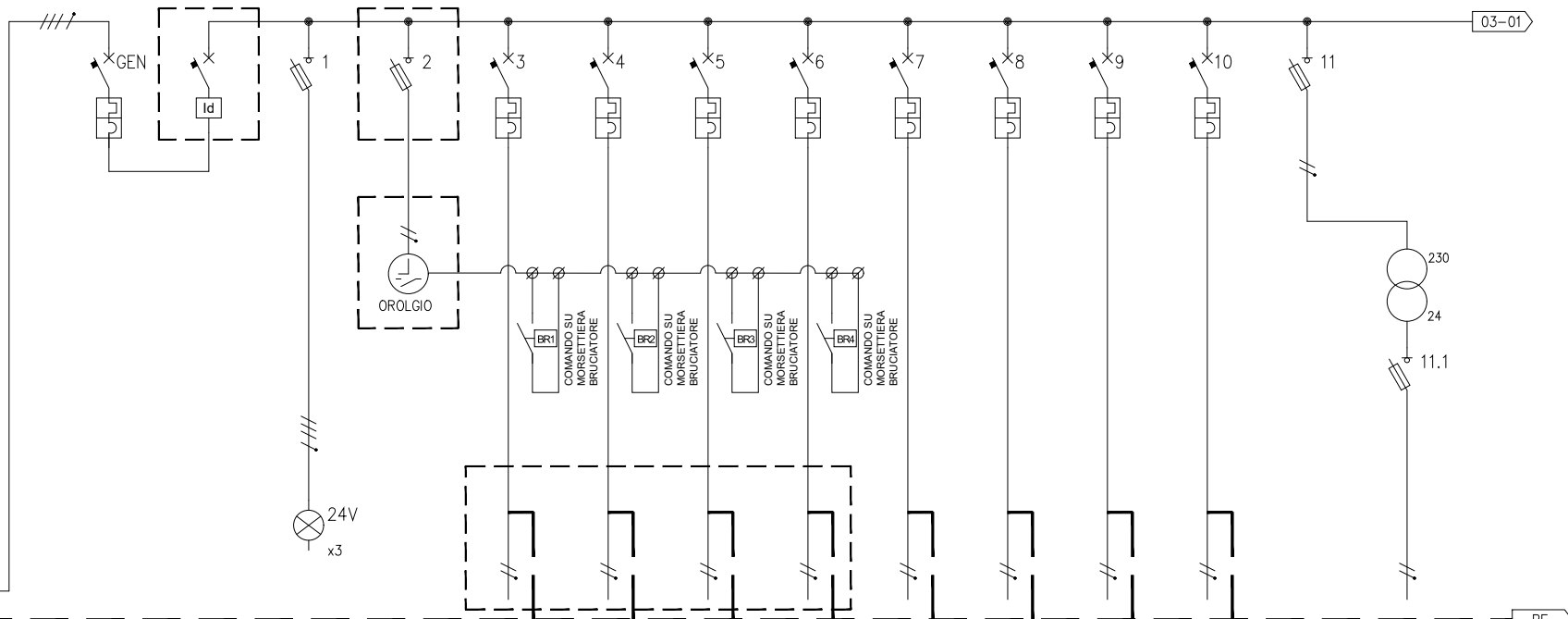
Il progettista si riserva la proprietà di questo elaborato e dei relativi allegati, con divieto di riproduzione, diffusione, distribuzione e/o copiatura senza autorizzazione scritta, ai sensi della Legge 633 del 22/04/1941, art. 616 C.P. e D.Lgs. n. 196/2003.

Linea da quadro GENERALE  
tipo FG160R16 sez.5G4 mmq

DISPOSITIVI DI NUOVA  
INSTALLAZIONE

CONDUTTORE DI TERRA  
TIPO FS17  
SEZ. 6mmq

AREA INTERNA CENTRALE TERMICA



UTENZA		SEZIONATORE FUORI PORTA		GENERALE QUADRO	DIFFERENZIALE GENERALE	SPIE RETE	AUX 230V	CALDAIA 1	CALDAIA 2	CALDAIA 3	CALDAIA 4	ADDOLCITORE	LUCE+EM	PRESE	CENTRALINA	TRAFO	AUX 24V	
MARCA																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																	
	POLI x PORTATA	4x32		4x16	4x32	4x32	2x32	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x10	2x20	2x20	
	TARAT. TERMICI A			16				10	10	10	10	10	10	16	10			
	TARAT. MAGNET. A			160				100	100	100	100	100	100	160	100			
	I. Diff. A				0,03 AC													
	CARATT. D'INTERVENTO			C				C	C	C	C	C	C	C	C			
	POTERE D'INTERR. kA			6				6	6	6	6	6	6	6	6			
FUSIBILI	ATTACCHI/ESECUZ.	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	TIPO					gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	
CONTATTORE	TARATURA A					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	TIPO																	
RELE' TERMICO	Portata A																	
	TIPO																	
LINEA DI POTENZA	TARATURA A																	
	TIPO CAVO	FG70R				N07V-K	N07V-K	FS17	FS17	FS17	FS17	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	
	CONDUTT./FASE	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	CONDUTT./NEUTRO	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	FORMAZIONE	3F+N+PE				3F+N	F+N	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N	F+N	
	SEZIONE-FASE	4				1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	4	4	1,5	1,5	
	SEZIONE-NEUTRO	4				1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	4	4	1,5	1,5	
	SEZIONE-PE	4						2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	4	4			

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE

 $V_n = 230/400V$ 

FREQUENZA

 $f = 50Hz$ 

POTENZE E CORRENTI :

lcc presunta a monte: 6kA

PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE :

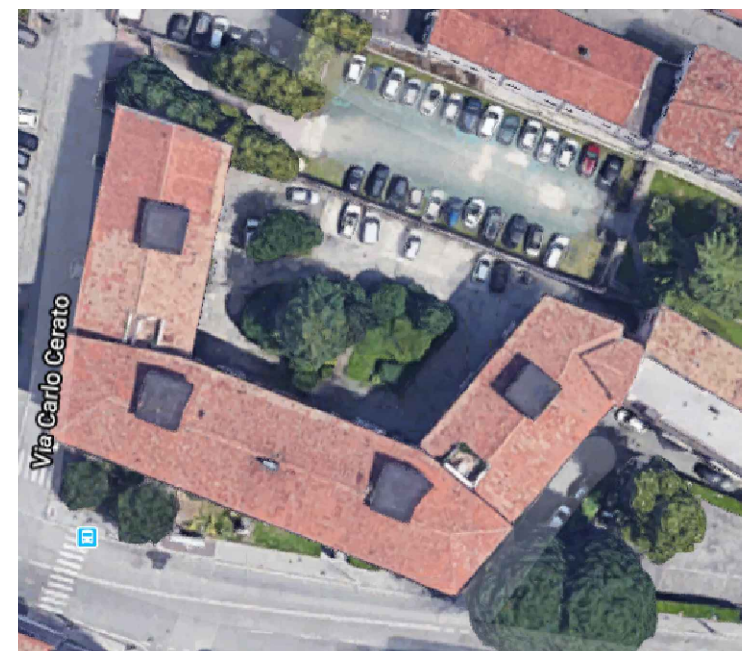
DA QUADRO GENERALE (ESISTENTE)

STRUTTURA DEL QUADRO :

CARPENTERIA METALLICA A SOSPENSIONE

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :

IP55



**SPES SERVIZI ALLA PERSONA EDUCATIVI E SOCIALI**  
**SOTITUZIONE GENERATORI DI CALORE A SERVIZIO DI EDIFICIO RESIDENZIALE**  
**SITO IN VIA CAVALLETTO 4 -6 -9 - 35123 PADOVA**

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI AI SENSI DEL D.M. 37/2008**  
**SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA**

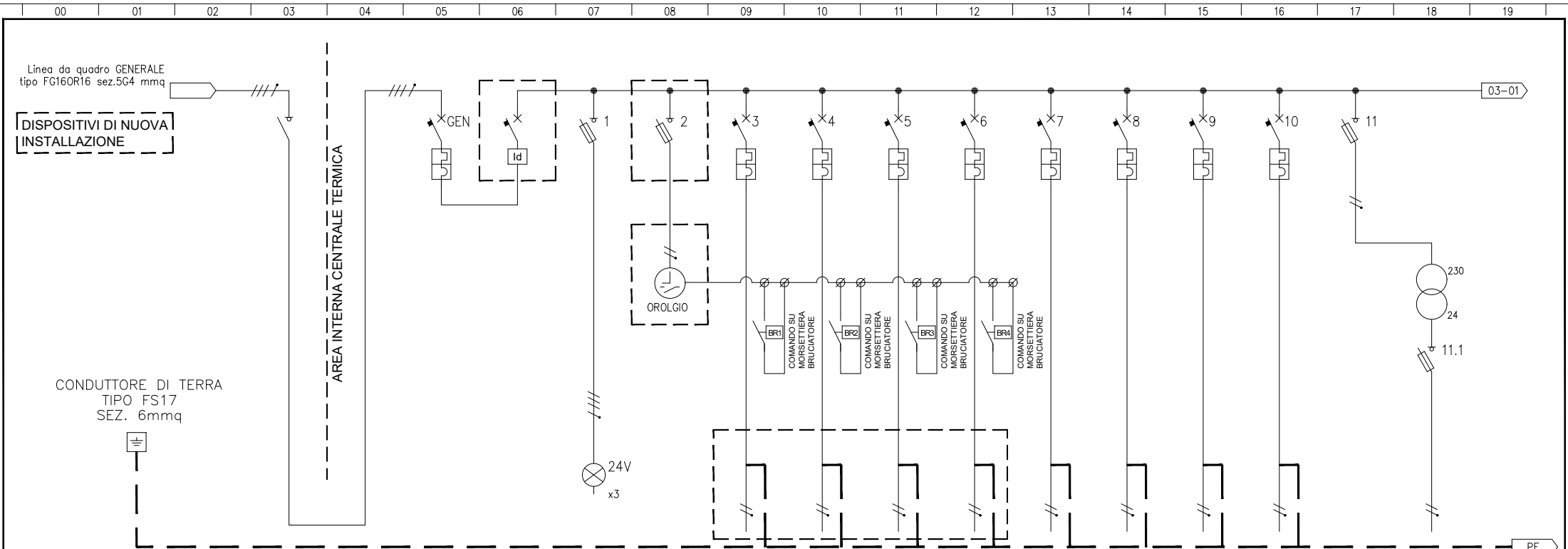
COMMESSA FASE AMBITO DISCIPLINA N. ELABORATO REVISIONE

**20099 ES E SUQE 01 00**

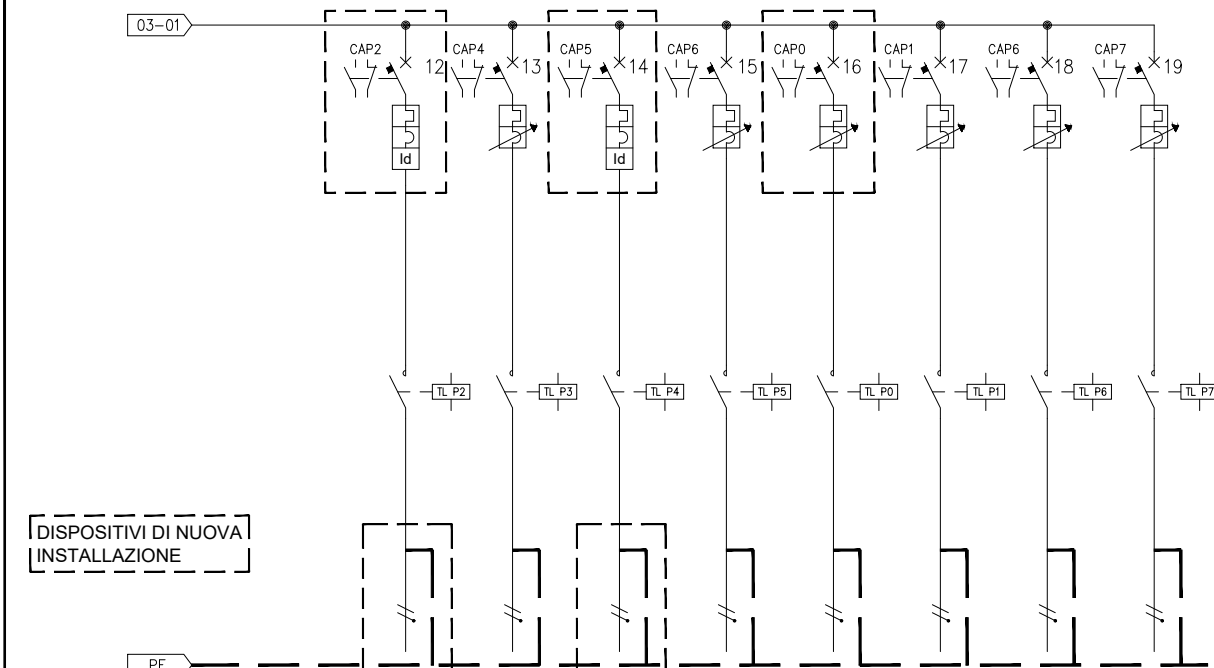
☐ PROGETTO BOZZA ☐ PROGETTO DEFINITIVO ☐ PROGETTO AS-BUILT  
☐ PROGETTO PRELIMINARE ☒ PROGETTO ESECUTIVO ☐ SCALA -

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	TECNICO	VERIF.	APPROV.
REV. 00	03/2022	PRIMA EMISSIONE	M.R.	D.B.	A.C.

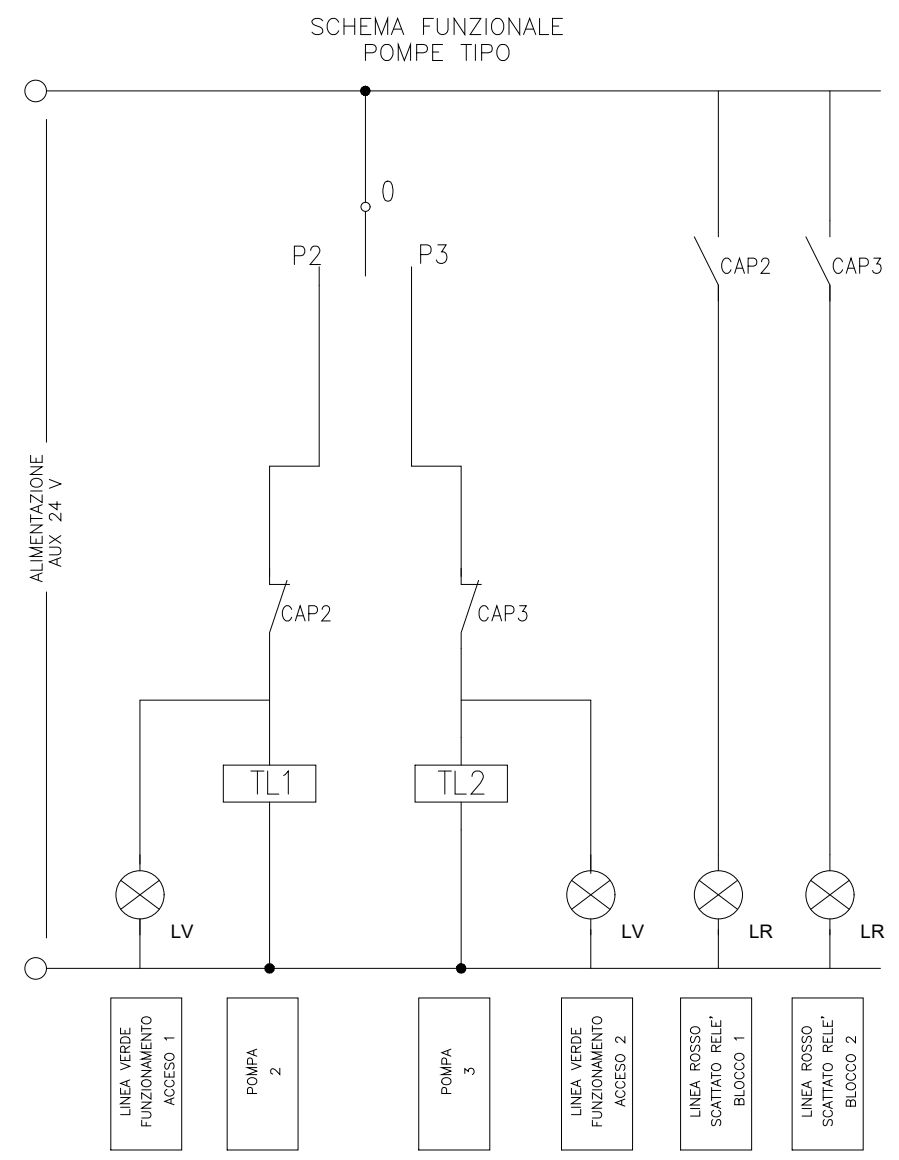




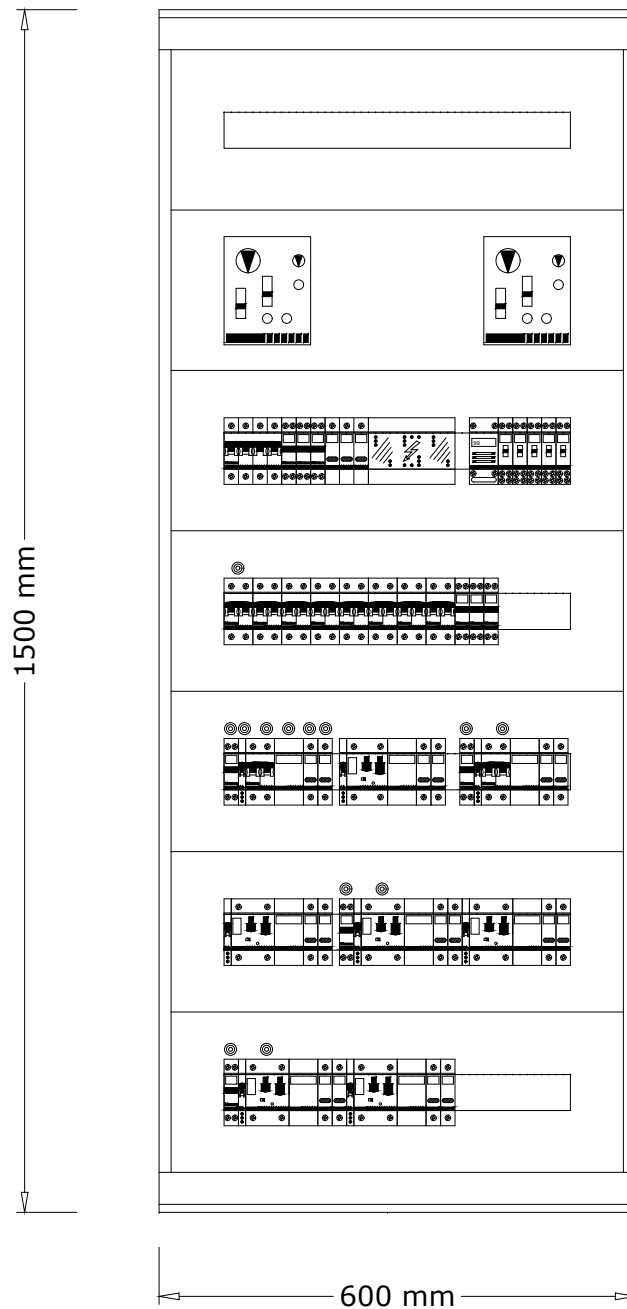
UTENZA		SEZIONATORE FUORI PORTA		GENERALE QUADRO	DIFFERENZIALE GENERALE	SPIE RETE	AUX 230V	CALDAIA 1	CALDAIA 2	CALDAIA 3	CALDAIA 4	ADDOLCITORE	LUCE+EM	PRESE	CENTRALINA	TRAFO	AUX 24V	
MARCA																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																	
	POLI x PORTATA	4x32		4x16	4x32	4x32	2x32	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x10	2x20	2x20	
	TARAT. TERMICI A			16				10	10	10	10	10	10	16	10			
	TARAT. MAGNET. A			160				100	100	100	100	100	100	160	100			
	I. Diff. A				0,03 AC													
	CARATT. D'INTERVENTO			C				C	C	C	C	C	C	C	C			
	POTERE D'INTERR. kA			6				6	6	6	6	6	6	6	6			
FUSIBILI	ATTACCHI/ESECUZ.	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	TIPO					gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	gL	
CONTATTORE	TARATURA A					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	TIPO																	
RELE' TERMICO	Portata A																	
	TIPO																	
LINEA DI POTENZA	TARATURA A																	
	TIPO CAVO	FG70R				N07V-K	N07V-K	FS17	FS17	FS17	FS17	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	
	CONDUTT./FASE	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	CONDUTT./NEUTRO	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	FORMAZIONE	3F+N+PE				3F+N	F+N	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N+PE	F+N	F+N	
	SEZIONE-FASE	4				1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	4	4	1,5	1,5	
	SEZIONE-NEUTRO	4				1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	4	4	1,5	1,5	
	SEZIONE-PE	4						2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	4	4			



UTENZA		POMPA 2 ZONA 1	POMPA 3 ZONA 1	POMPA 4 ZONA 2	POMPA 4 ZONA 2	POMPA 0 BOLLITORE	POMPA 1 BOLLITORE	POMPA 6 RICIRCOLO	POMPA 7 RICIRCOLO
MARCA									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO								
	POLI x PORTATA	3x10	3x1,6	3x10	3x1,6	3x0,63	3x0,63	3x0,63	3x0,63
	TARAT. TERMICI A	10	1,6	10	1,6	0,63	0,63	0,63	0,63
	TARAT. MAGNET. A	100	32	100	32	13	13	13	13
	I. Diff. A								
	CARATT. D'INTERVENTO	C	C	C	C	C	C	C	C
	POTERE D'INTERR. kA	6	6	6	6	6	6	6	6
	ATTACCHI/ESECUZ.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
FUSIBILI	TIPO								
	TARATURA A								
CONTATTORE	TIPO								
	Portata A								
RELE' TERMICO	TIPO								
	TARATURA A								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG160R16	FG70R	FG160R16	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
	CONDUTT./FASE	1	1	1	1	1	1	1	1
	CONDUTT./NEUTRO	1	1	1	1	1	1	1	1
	FORMAZIONE	3F+PE	3F+PE	3F+PE	3F+PE	3F+PE	3F+PE	3F+PE	3F+PE
	SEZIONE-FASE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	SEZIONE-NEUTRO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	SEZIONE-PE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5







CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI:  
IL CABLAGGIO ALL'INTERNO DEI QUADRI, DOVRA' ESSERE  
ESEGUITO TRAMITE APPOSITI SISTEMI DI SBARRE,  
SISTEMI A PETTINE E/O SISTEMI COMBINATI, SIGLATURE DEI  
CAVI DI COLLEGAMENTO DERIVATI DAI SINGOLI DISPOSITIVI,  
MORSETTIERA GENERALE, SISTEMA DI CANALETTA  
IN PVC CON FERITOIE PER ALLOGGIO CAVI, TESTARE I CAVI  
DI CABLAGGIO TRAMITE APPOSITI CAPICORDA.

DIMENSIONI (mm)	MATERIALE METALLICO 168 MODULI A SOSPENSIONE
600 x 1500 x 250	
Base x Altezza x Profond.	

• DISPOSITIVI DI NUOVA  
INSTALLAZIONE



Viale del Lavoro, 2F/2 - 35010 Peraga di Vigonza (PD)  
Tel. 049 8935842 - Fax 049 8956635  
www.stcpi.com - info@stcpi.com  
Codice Fiscale e Partita IVA: 04270310289

IMPIANTO  
PROGETTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI  
ANNOTAZIONI

TITOLO  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA  
SCHEMA QE-CT

RIF. CLIENTE  
SPES

DISEGNATORE  
M.R.  
VERIFICATORE  
A.C.

N. DIS. 20099\_01  
DATA 03/2022  
SCALA //

FOGLIO  
4  
TOT. FOGLI  
4