

00	19/09/2017	Progetto Esecutivo	DB	AN	MD
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPROV.



**COMUNE DI
PADOVA**
Settore Edilizia Pubblica
e Impianti Sportivi
Via Niccolò Tommaseo, 60
35131 Padova

<div> Sinergie spa Viale dell'Industria, 23/A 35129 Padova T 0498908111 - F 0498908199 - E info.pd@sinergiespa.com <small>Società del Gruppo Hera</small></div>		Tavola APPR_21_CT03.00
Oggetto	ADEGUAMENTO NORMATIVO CENTRALE TERMICA	Codice Opera LLPP EDP 2017/021 CUP - H91E17000090004
Sito	CENTRALE TERMICA "U.S. CAMINESE" - CT 03 VIA LISBONA, 23 - 35127 PADOVA (PD)	File APPR_21_Schemi_Quadri_Elettrici_CT03
Elaborato	IMPIANTI ELETTRICI Schemi Quadri Elettrici	Scala -
		Data SETTEMBRE 2017
<div><div> <small>Società del Gruppo Hera</small>  Sinergie spa Progettatore Enrico Strappazzon</div><div></div></div>		Committente

I presenti elaborati sono opera di ingegno e tenuto conto dell'importanza che rivestono i medesimi, in quanto costituiscono il risultato di studi, scelte anche originali, esperienze e capacità di inventiva da parte della società Sinergie S.p.a., si vieta la divulgazione degli stessi, al fine di evitare che i medesimi possano essere diffusi e quindi portati a conoscenza di chi opera nello stesso settore, causando alla società Sinergie S.p.a. un sicuro pregiudizio.

CARATTERISTICHE QUADRO ELETTRICO

TENSIONE NOMINALE:

- ☐ 230V
☒ 230/400V
☐ Altro: _____

TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI:

- ☐ 12V ☐ 230V
☐ 24V ☐ Altro: _____
☐ 110V

FREQUENZA NOMINALE:

- ☒ 50 Hz
☐ 60 Hz
☐ Altro: _____

SISTEMA DI MESSA A TERRA:

- ☒ TT ☐ IT
☐ TN-C ☐ Altro: _____
☐ TN-S

SEGREGAZIONE:

- ☒ Forma 1 ☐ Forma 2 ☐ Forma 3 ☐ Forma 4

ISOLAMENTO:

- ☐ Classe I ☒ Classe II ☐ Altro: _____

POTENZE E CORRENTI:

PROVENIENZA E TIPO LINEE DI ALIMENTAZIONE:

LINEA DI ALIMENTAZIONE DAL QUADRO SPOGLIATO

CAVO TIPO FG160R16 sez. 5G4 mm²

CORRENTI DI CORTO-CIRCUITO:

- Presunta (tcp): _____ Limitata (lp): _____

CARPENTERIA:

Struttura / posa: A PARETE

Porta: TRASPARENTE Chiusura: _____

Marca/modello: _____

Materiale: ☐ PVC ☐ Resina ☐ Poliestere ☐ Termoplastico

☒ Metallo ☐ Acciaio inox ☐ Altro: _____

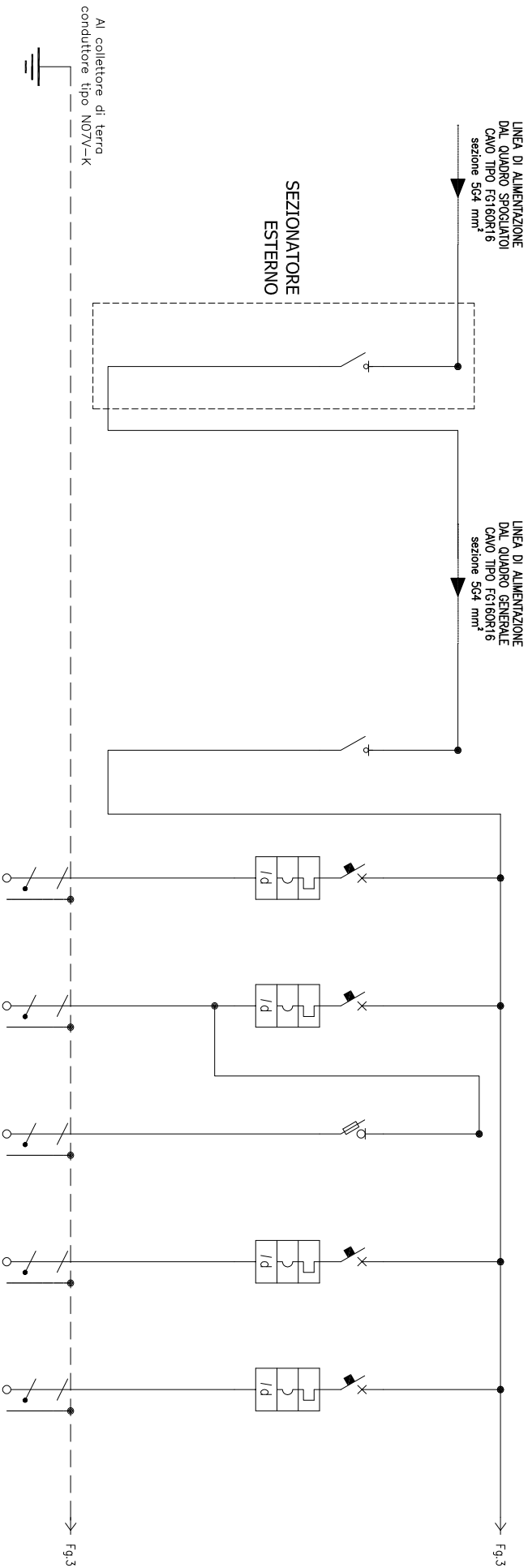
Dimensioni indicative / moduli: 1250(H)x600(B)x260(P)

Grado di protezione: IP65

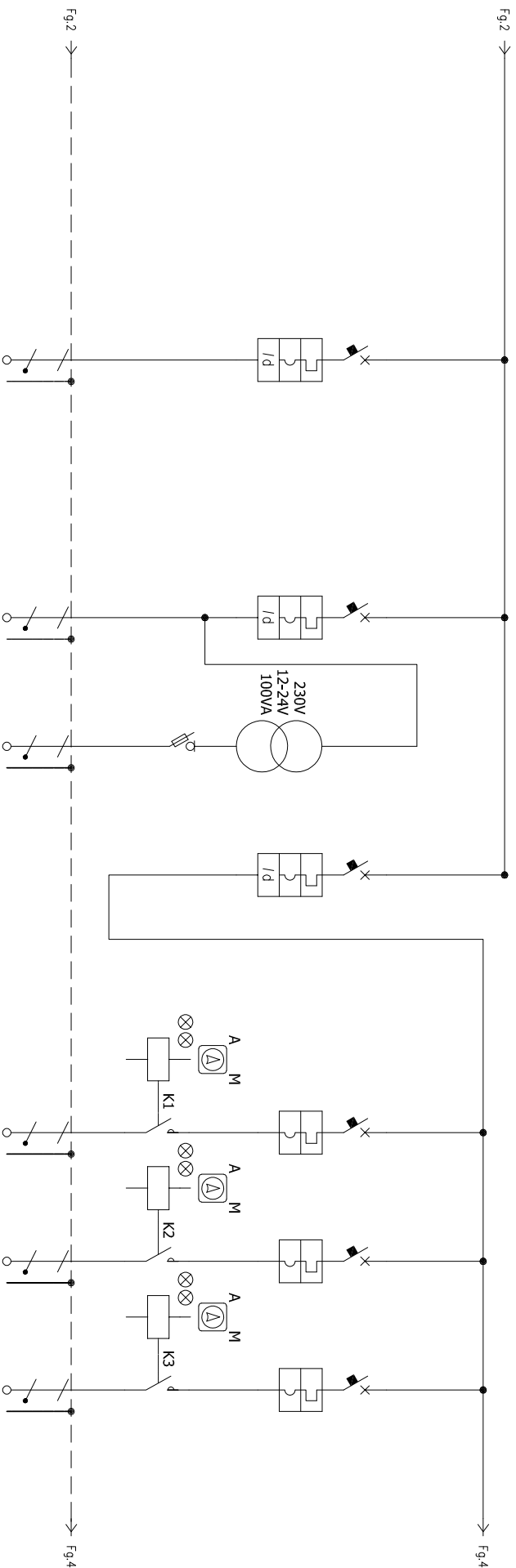
NORME APPLICABILI:

- ☒ CEI 17-113 ☐ CEI 17-114 ☐ CEI 17-116 ☐ CEI 23-51 ☐ Altro: _____

Denominazione quadro:	QUADRO CENTRALE TERMICA		Commessa:	QD-R1-17153-01	
CARATTERISTICHE QUADRO	Sigla	Q.CT	Foglio	di	Data:
			1	3	28.08.2017
			Tavola		Rev.
			Q0.0		1



CIRCUITO		SEZIONATORE GENERALE ESTERNO		SEZIONATORE GENERALE QUADRO	FORZA MOTRICE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	CALDAIA 1	CALDAIA 2	
UTENZA	SIGLA POTENZA ASSORBITA CORRENTE ASSORBITA MARCA			SG	01	02	02.1	03	03	
INTERRUTTORE	TIPO									
	POLI x PORTATA	n x A	4x25		2x16	2x16		2x10	2x10	
	POT. DI INTER.	IA			6	6		6	6	
	TARATURA MAGNETICA	A								
	MAGNETOTERMICO CORRENTE / CURVA	A			C	C		C	C	
	TARATURA CORRENTE DIFFERENZIALE	A			0,03	0,03		0,03	0,03	
	RIVARDO	sec.								
	MARCA									
SEZIONATORE	TIPO									
	POLI x PORTATA	n x A		4x25			1P+NX32			
FUSIBILI	POLI x PORTATA CALIBRO/TIPO	n x A n x A					6A 10x38			
TELERUTTORE	MARCA									
	TIPO									
	POLI x PORTATA	n x A								
LINEA	TIPO CAVO				FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	
	SEZIONE E FORMAZIONE				2x1x4+T	2x1x2,5+T	2x1x1,5+T	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	
	LUNGHEZZA	PORTATA (iz)								
	Cdt %	m/A %								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA									
Denominazione quadro: QUADRO CENTRALE TERMICA					Commesso: QD-R1-17153-01					
SCHEMA UNIFILARE					Sigla Q.CT		Foglio 2		di 3	
							Tavola Q0.0		Data: 28.08.2017	
									Rev. 1	



CIRCUITO		TERMOREGOLAZIONE		AUSILIARI	06	GENERALE 24V	06.1	GENERALE POMPE	07	POMPA 1	07.1	POMPA 2	07.2	POMPA 3	07.3
UTENZA	SIGLA	04													
	POTENZA ASSORBITA	kW													
	CORRENTE ASSORBITA	A													
INTERUTTORE	MARCA														
	TIPO														
	POLI x PORTATA	n x A	2x10	2x10						2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
	POT. DI INTERR.	kA	6	6						6	6	6	6	6	6
	TARATURA	MAGNETICA													
	MAGNETOTERMICO	TERMICA / CURVA	A	C						C	C	C	C	C	C
	TARATURA	CORRENTE	A	0,03											
	DIFERENZIALE	RTARDO													
SEZIONATORE	MARCA														
	TIPO														
	POLI x PORTATA	n x A				1P+Nx32									
FUSIBILI	POLI x PORTATA	n x A				10,3x38									
	MARCA														
TELERUTTORE	TIPO														
	POLI x PORTATA	n x A								2Px16	2Px16	2Px16	2Px16	2Px16	2Px16
	TIPO CAVO									FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17
LINEA	SEZIONE E FORMAZIONE		2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	2x1x1,5+T					2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T
	LUNGHEZZA	PORTATA (iz)													
	Cdt %	m/A													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA	%													
Denominazione quadro:		QUADRO CENTRALE TERMICA													
SCHEMA UNIFILARE		Sigla		Q.CT		Commissio: QD-R1-17153-01									
		Foglio		3		di		3		Data: 28.08.2017					
		Tavola		Q0.0		Rev.		1							