

Committente



ASST Papa Giovanni XXIII  
Piazza OMS, 1  
24127  
Bergamo  
Italia

Note:

Il presente disegno, valido solo per impianti, è da leggere assieme a tutti i disegni elettrici, meccanici, idricosanitari, e agli ultimi disegni architettonici e strutturali.

Le tabelle dati tecnici sono parte integrante degli elaborati grafici; fare riferimento alle specifiche tecniche per consultare le caratteristiche delle varie apparecchiature.

Proprietà intellettuale di Deerns Italia S.p.A.

<u>A</u>	<u>22/12/2023</u>	<u>Prima emissione</u>
Emissione	Data	Descrizione

Progettista



DEERNS ITALIA S.p.A.  
Via Monte Rosa 91  
20149 Milano  
Via Ostiense 92  
00154 Roma  
T: +39 02 36167 888  
F: +39 02 36167 801  
info@deerns.it  
www.deerns.it

Progetto

Presidio di Borgo palazzo e Consultorio di Villa D'Almè  
Progetto per il potenziamento degli impianti di climatizzazione

Titolo

Consultorio di Via Fratelli Calvi 25, Villa D'Almè (BG)  
Schemi Elettrici Unifilari

<u>DI</u>	<u>DI</u>	<u>DI</u>	<u>22/12/23</u>	<u>A</u>
Disegnato	Conrollato	Approvato	Data	Emissione

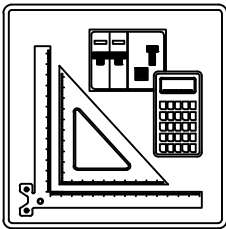
<u>A4</u>
Formato

<u>231106</u>
Commessa

<u>231106EGU081</u>
Nome file

<u>-</u>
Scala

<u>231106EGU081</u>
Numero elaborato



# SCHEMI UNIFILARI

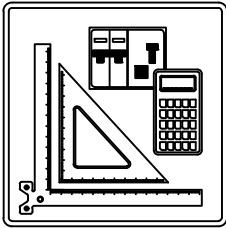
Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE		FOGLIO 1 2		SEGUE 1 2
	PREFISSO			ELAB.	CONTR.	APPR.		
				COMMESSA				
				Presidio di Via Borgo Palazzo 130, Bergamo Padiglione 07 - Impianto di raffrescamento				







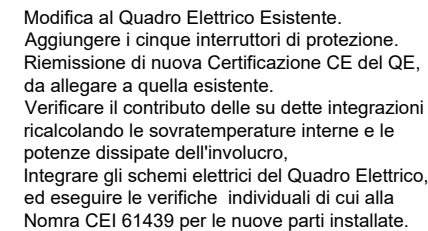
# SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

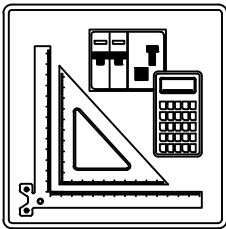
NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE		FOGLIO 1 SEQUE 1 2	
	PREFIXO			ELAB.	CONTR.	APPR.	
				COMMESSA			
				Presidio di Via Borgo Palazzo 130, Bergamo Padiglione 18 - Impianto di raffrescamento			

NOTA:



Pad.18   PREFISSO QG PT Pad,18	CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO I SEQUE
				ELAB.	CONTR.
				APPR.	
				COMMESSA Presidio di Via Borgo Palazzo 130, Bergamo Padiglione 18 - Impianto di raffrescamento	



# SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEQUE 2	
						ELAB.		CONTR.	
								APPR.	

PREFISSO

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																								
A	<div>Da Quadro: Fornitura Villa D'Almè</div> <div>Partenza:</div> <div>Cavo [mm²]: ---</div> <div>Lunghezza [m]: ---</div> <div>Tensione [V]: 400</div> <div>Frequenza [Hz]: 50</div> <div>Polarità: Quadripolare</div> <div>Tipo morsetto:</div> <div>Numerazione morsetto:</div>		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz -</div> <div></div>						A																																																																																																																							
B	Centralino da parete 12 moduli IP65. Installato a parete in esterno , sotto il contatore.								B																																																																																																																							
C	<div>Prefisso quadro: Villa D'almè</div> <div>Alimentazione: Quadripolare</div> <div>Ik Max [kA]: 8,258</div> <div>Tensione nominale di impiego [V]: 400</div> <div>Tensione di isolamento nominale[V]:</div> <div>Frequenza [Hz]: 50</div> <div>Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10</div> <div>Grado di protezione IP: ---</div> <div>Codice:</div>								C																																																																																																																							
D	<div>Sigla utenza</div> <div>Descrizione</div> <div>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</div> <div>CORRENTE (Ib) [A]</div> <div>CosFi</div> <div>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</div>		<table><tr><td>Unità Esterna CDZ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Unità Esterna CDZ							15	15						23	23						0,95	0,95						100	100						D																																																																																				
Unità Esterna CDZ																																																																																																																																
15	15																																																																																																																															
23	23																																																																																																																															
0,95	0,95																																																																																																																															
100	100																																																																																																																															
E	<div>SCHEMA FUNZIONALE</div> <div>PROTEZIONE</div> <div>DISTRIBUZIONE</div> <div>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</div> <div>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</div> <div>LINEA</div>		<table><tr><td>MARCA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODELLO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPOLOGIA</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/--- / 32</td><td>---/--- / ---</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/640</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>10 / D</td><td>--- / ---</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>0,3 - Cl. A</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Quadripolare</td><td>Quadripolare</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0,11</td><td>0,52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SIGLA</td><td>---</td><td>FG160M16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/2M_3A/30/0,7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,700</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>1(5G10)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>---</td><td>42</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						MARCA							MODELLO							ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---					TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione					In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / ---					Im max/min/Reg. [A]	---/---/640	---/---/---					P.d.I. / Curva [kA]	10 / D	--- / ---					Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---					Quadripolare	Quadripolare						0,11	0,52													SIGLA	---	FG160M16					LUNGHEZZA [m]	---	20					POSA	---	143/2M_3A/30/0,7					K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700					Sezione [mmq]	---	1(5G10)					Portata (Iz) [A]	---	42					E
MARCA																																																																																																																																
MODELLO																																																																																																																																
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---																																																																																																																														
TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione																																																																																																																														
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / ---																																																																																																																														
Im max/min/Reg. [A]	---/---/640	---/---/---																																																																																																																														
P.d.I. / Curva [kA]	10 / D	--- / ---																																																																																																																														
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---																																																																																																																														
Quadripolare	Quadripolare																																																																																																																															
0,11	0,52																																																																																																																															
SIGLA	---	FG160M16																																																																																																																														
LUNGHEZZA [m]	---	20																																																																																																																														
POSA	---	143/2M_3A/30/0,7																																																																																																																														
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700																																																																																																																														
Sezione [mmq]	---	1(5G10)																																																																																																																														
Portata (Iz) [A]	---	42																																																																																																																														
F	NOTA: TITOLO Protezione Linea d'utenza		CODICE		COMMITTENTE		FILE ELAB. CONTR. APPR.		F																																																																																																																							
	Schema Unifilare		PREFISSO Villa D'almè				FOGLIO 2 3 SEQUE																																																																																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																								



NOTA:
TITOLO
<p>Quadro Piano Terra Esistente</p> <p>Schema Unifilare</p>

AL FG 4



Modifica al Quadro Elettrico Esistente.  
 Aggiungere i due interruttori di protezione.  
 Rimissione di nuova Certificazione CEI del QE,  
 da allegare a quella esistente.  
 Verificare il contributo delle su dette integrazioni  
 ricalcolando le sovratemperature interne e le  
 potenze dissipate dell'involucro,  
 Integrare gli schemi elettrici del Quadro Elettrico,  
 ed eseguire le verifiche individuali di cui alla  
 Norma CEI 61439 per le nuove parti installate.

NOTA:												
TITOLO		CODICE				COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 3		SEGUE 4
Quadro Piano Terra Esistente								ELAB.		CONTR.		APPR.
Schema Unifilare		PREFIXO Villa D'almè										

