

Quadro elettrico

VILLA PIANO
PRIMO SX

Schema unifilare e certificazione

File 02070020



Dichiarazione di conformità

M09.03.H - Rev. 00 Pag. 1 di 1

Prot. n. 552

Nola, li 20/04/2006

Il sottoscritto Ing. Giuliano Pompilio Grilli, Direttore tecnico della Impresa SOC. COOP. con sede in via San Gennaro, n°205 Piazzolla di Nola (NA)

dichiara

che il quadro elettrico tipo: ANS n° identificazione: 02070020
venduto al Cliente: EDIL ATELLANA
utilizzato da: VILLA AMORETTI - TORINO - Quadro elettrico QP1 Sx

è rispondente alle seguenti normative:

- EN 60439-1 (CEI 17-13/1)
- EN 60439-1/A2 (CEI 17-13/1-V2)
- EN 60439-3 (CEI 17-13/3)
- EN 60439-4 (CEI 17-13/4)
- EN 60439-4/A1 (CEI 17-13/4-V1)
- Norma sperimentale CEI 23-51 - "Prescrizioni per la realizzazione, verifica e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare"


e conforme alle seguenti direttive:

- Direttiva di Bassa Tensione (73/23/EEC, 93/68/ECC)
- Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (89/336/EEC, 92/31/EEC)

declina

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

 Coop. Elettrom. Sud.
Società Cooperativa
Via S. Gennaro, n. 205
80035 Nola - Piazzolla (NA)



In fede

Il Direttore Tecnico





CE.M.S. IMPIANTI TECNOLOGICI
Via S. Germano 205 NOLA (NA)

Tipo involucro :
Armadio HDR IP55 H =2000mm Passo
fisso

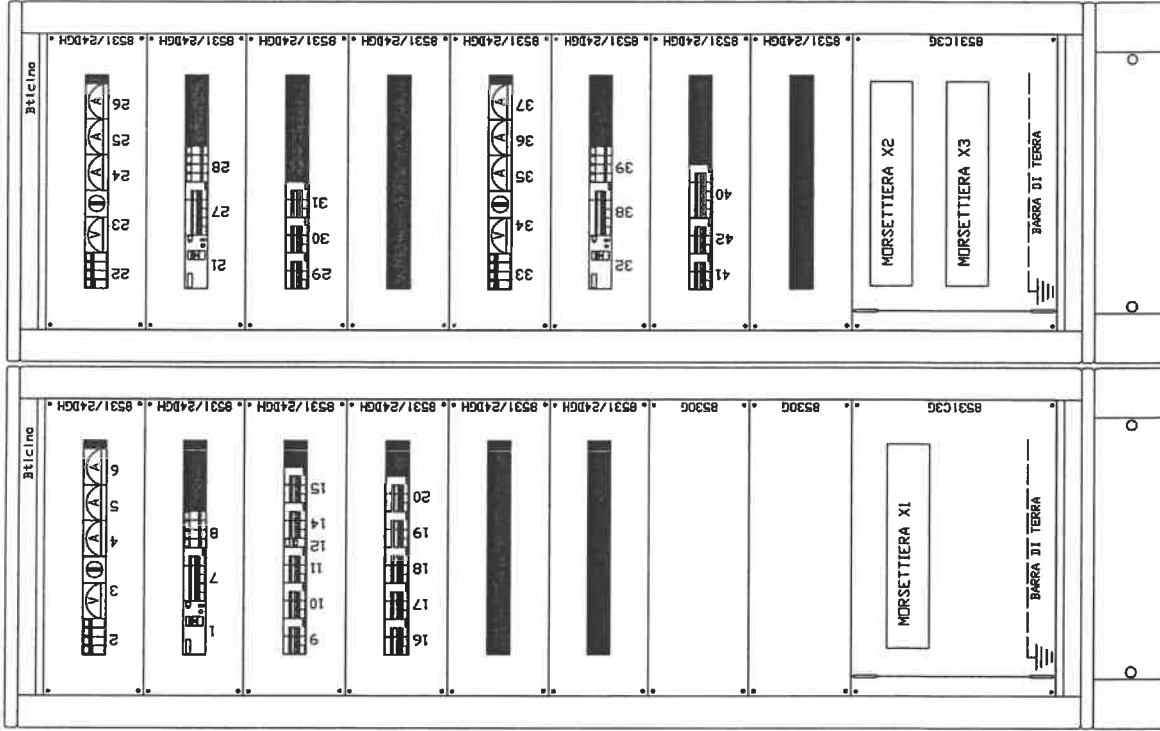
Ingombro totale [mm] :
1.460 x 2.300 x 471

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Pannello

Tipo laterale :
Pannello

Pag. 1 di 6



Tipo : ANS	N° Identificazione : 02070020	Revisione	Data	Descrizione	Elab./Verif. Approvato	Progettista :
Destinazione : QUADRO PIANO PRIMO ZONA SX VILLA AMORETTI		0	15/03/06	prima emissione	Ing. Orlando Fusco	
Cliente : EDILATELLANA						File : 02070020_*.dwg

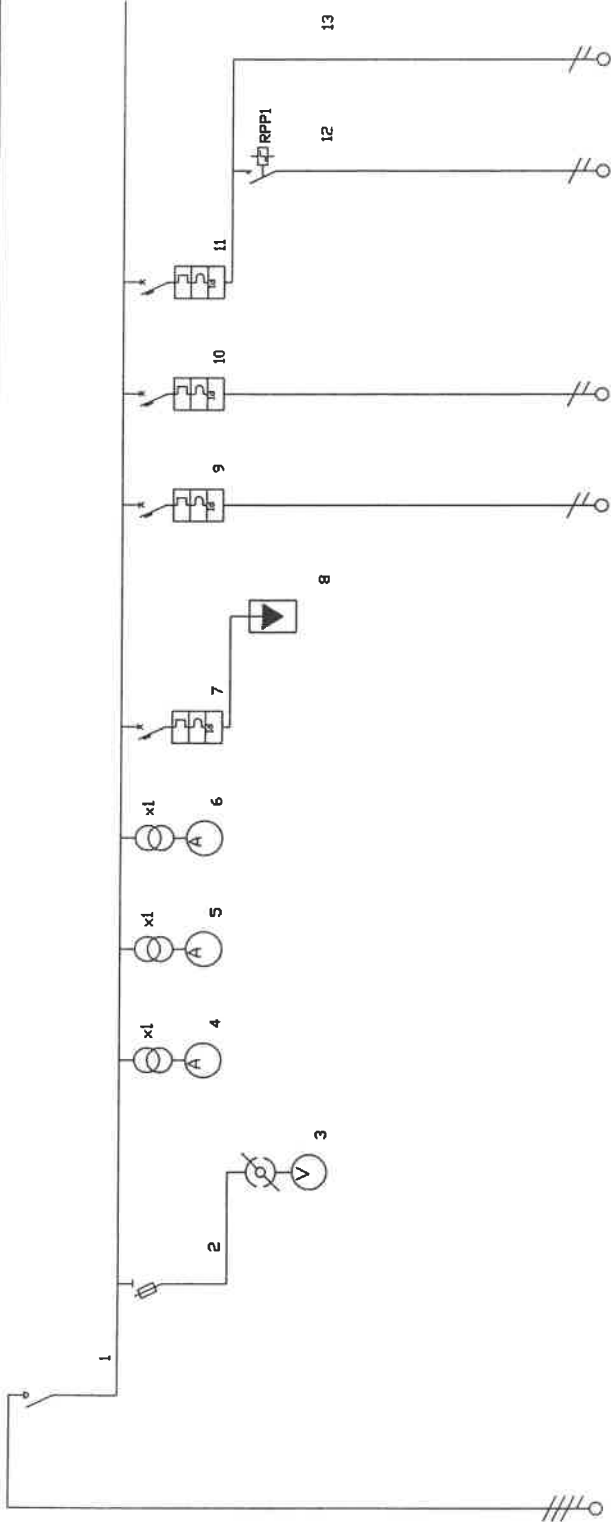


C.E.M.S. IMPIANTI TECNOLOGICI
Via S. Gerardo 205 NOLA (NA)

Tensione di esercizio:
400/230[V]

Potere di interruzione (PI):
10kA

Pag. 2 di 6



MORSETTIERA XI

Phasi della linea / Morsetti	R S T N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	1-2	3-4	L2 N	5-6	7-8	
Potenza totale		13,000 kW	0,000 kW				1,000 kW	1,300 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,400 kW	
Corrente di impiego I _b [A]		21,77					4,93	6,28	2,41	0,48	1,93	
Codice articolo		T702.4MA-100	F323N				F81NH/10	F81NH/10	F81NH/10	FP2A/230		
Modulo differenziale				VOLT-500 C.V.			G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC			
Poll		4	4				1 + N	1 + N	1 + N	2		
Corrente nominale I _n [A]		100	32				10	10	10	10		
Potere d'interruzione [kA]							15,0	15,0	15,0			
Idiff [A] / Idiff [s]							0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			
Corrente regolata I _r [A]		1	I _n = 100	1	I _n = 32		1	I _n = 10	1	I _n = 10	1	I _n = 10
Acc. - Relè Termico Tipo												
Acc.-Relè termico tarat. A/In												
Acc. - Fusibile Tipo/Tar. A												
Sezione fase [mmq]	10						2,5			2,5	2,5	
Sezione neutro linea [mmq]	10						2,5			2,5	2,5	
Sezione PE [mmq]	10						2,5			2,5	2,5	
Portata fase [A]							17			17	17	
C.d.T. linea / C.d.T. totale							0,96 % / 1,37 %			0,99 % / 1,37 %	0,94 % / 1,63 %	
Lunghezza linea [m]							25,0			25,0	25,0	
Segla cavo							N07V-K			N07V-K	N07V-K	
DAL QUADRO GENERALE SEZIONE NORMALE							LUCE UFFICI	RISERVA	LUCE CORRIDOIO E SERVIZI	LUCE CORRIDOIO	LUCE SERVIZI	
GENERALE SEZIONE NORMALE							PROT SCARICATORE DI FASE SOVRATENSIONE					
PROT MISURA SEZ NORMALE												
MISURA DI CORRENTE FASE R												
MISURA DI CORRENTE FASE S												
MISURA DI CORRENTE FASE T												
VOLTMETRO												
PROT MISURA SEZ NORMALE												
GENERALI SEZIONE NORMALE												
N° Identificazione : 02070020												
ANS												
Revisione	0											
Data	15/03/06											
Descrizione	prima emissione											
Elab./Verif.	Ingegn. Landi											
Approvato	Fusco											
Progettista												
Destinazione :	QUADRO PIANO PRIMO ZONA SX VILLA AMORETTI											
Cliente :	EDILATELLANA											
File :	02070020_#.dwg											

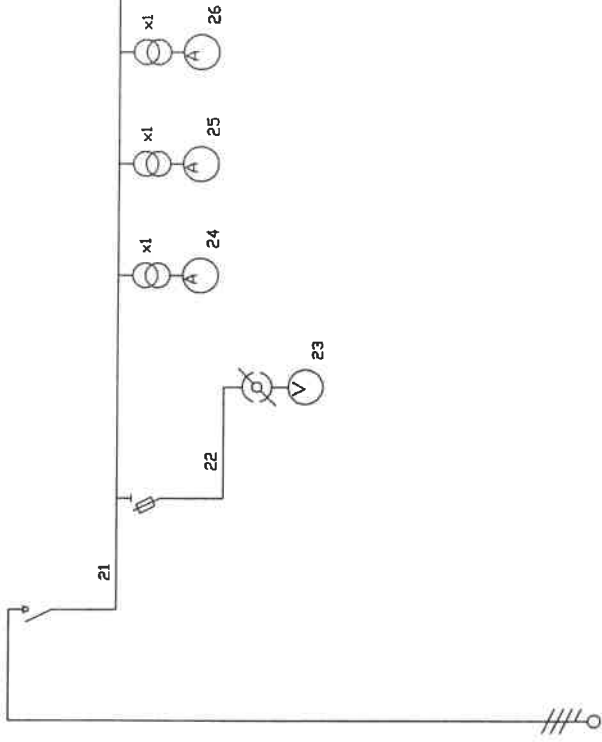


C.E.M.S. IMPIANTI TECNOLOGICI
Via S. Gennaro 205 NOLA (NA)

Tensione di esercizio:
400/230[V]

Potere di interruzione (PI):
10kA

Pag. 3 di 6

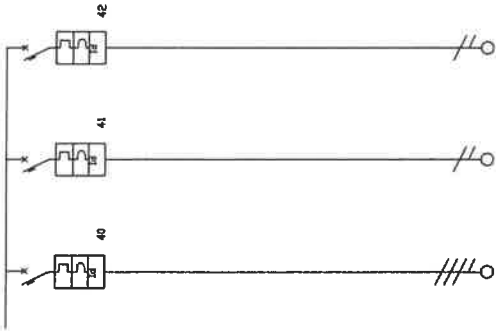


		MORSETTIERA X1												MORSETTIERA X2							
Fasi della linea / Morsetti		9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N	LI L2 L3 N			
Potenza totale		0,200 kV	2,500 kV	4,000 kV	2,000 kV	1,500 kV	0,000 kV	0,000 kV	0,600 kV	0,600 kV	0,000 kV	0,000 kV	0,000 kV	0,000 kV	0,000 kV	0,000 kV	0,000 kV	0,000 kV			
Corrente di impiego Ib [A]		0,97	12,08	17,99	9,66	7,25			2,42	2,42											
Codice articolo		F81NH/10	F81NH/16	F81NH/20	F81NH/16	F81NH/16	F81NH/10	F81NH/16	T7024MA-100	F323N	F323N	VOLT-500	AMP-100	AMP-100	AMP-100	AMP-100	AMP-100	AMP-100			
Modulo differenziale		G23/32AC	G23/32AC	G24/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC													
Poll		1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Corrente nominale In [A]		10	16	20	16	16	10	16	100	100	32										
Potere d'interruzione [KA]		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0													
I diff [A] / T diff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	1' In = 10	1' In = 16	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		
Corrente regolata Ir [A]		1' In = 10	1' In = 16	1' In = 20	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 10	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16	1' In = 16		
Acc. - Relè Termico Tipo																					
Acc-Relè termico (art. A)/In																					
Acc. - Fusibile Tipo/ Iar. A																					
Sezione fase [mmq]		2,5	4	4	4	2,5			10	10											
Sezione neutro linea [mmq]		2,5	4	4	4	2,5			10	10											
Sezione PE [mmq]		2,5	4	4	4	2,5			10	10											
Portata fase [A]		17	22	22	22	17															
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,17 % / 1,46 %	1,62 % / 2,91 %	1,95 % / 3,24 %	1,30 % / 2,58 %	1,82 % / 3,11 %															
Lunghezza linea [m]		25,0	30,0	25,0	30,0	35,0															
Segna cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K													
LUCI DI EMERGENZA E PRESENZA TENSIONE																					
PRESE DI SERVIZIO																					
POSTI DI LAVORO																					
FAN COIL ED ASPIRATORE SERVIZI																					
LUCE LOCALE QUADRO																					
RISERVA																					
DAL QUADRO GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA																					
GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA																					
PROT MISURA SEZ PRIVILEGIATA																					
VOLTMETRO																					
MISURA DI CORRENTE FASE R																					
MISURA DI CORRENTE FASE S																					
MISURA DI CORRENTE FASE T																					
Progettista:		Progettista: [Signature]																			
Approvato:		Approvato: [Signature]																			
Elab./Verif.:		Elab./Verif.: [Signature]																			
Ingrandimento:		Ingrandimento: [Value]																			
File:		File: 02070020_*.dwg																			
N° Identificazione:	02070020																				
Revisione:	0																				
Data:	15/03/06																				
Descrizione:	prima emissione																				
Destinazione:	QUADRO PIANO PRIMO ZONA SX VILLA ANDRETTI																				
Cliente:	EDILATELLANA																				

Questo disegno e i dettagli in esso contenuti sono di proprietà della C.E.M.S. di PIAZZOLA DI VILLANOVO - Ogni riproduzione totale o parziale e profilo senza autorizzazione scritta



C.E.M.S. IMPIANTI TECNOLOGICI
Via S. Gennaro 205 NOLA (NA)



Tensione di esercizio:

400/230[V]

Potere di interruzione (PI):

10kA

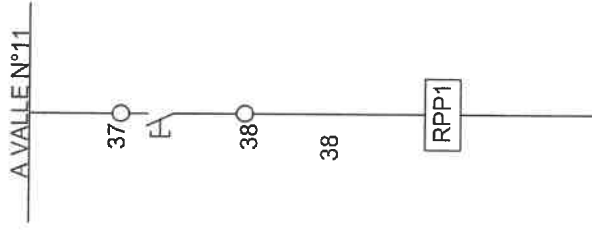
Pag. 5 di 6

MORSETTIERA X3		29-30-31-32	33-34	35-36
Fasi della linea / Morsetti		6,000 kV	0,000 kV	0,000 kV
Potenza totale		9,63		
Corrente di impiego I ₀ [A]		F84H/16	F84H/16	F84H/16
Codice articolo		G43/32AC/2	G24/32AC	G24/32AC
Modulo differenziale		4	1 + N	1 + N
Poll		16	16	16
Corrente nominale I _n [A]		15,0	15,0	15,0
Potere d'interruzione [KA]		0,03 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		1 * I _n = 16	1 * I _n = 16	1 * I _n = 16
Corrente regolata I _r [A]				
Acc. - Relè Termico Tipo				
Acc.-Relè termico Tarat. A/In				
Acc. - Fusibile Tipo/lor. A				
Sezione fase [mmq]		4		
Sezione neutro linea [mmq]		4		
Sezione PE [mmq]		4		
Portata fase [A]		20		
C.d.I. linea / C.d.I. totale		0,54 % / 1,99 %		
Lunghezza linea [m]		25,0		
Sigla cavo		N07V-K		
		POSTI DI LAVORDO	RISERVA	RISERVA

Revisione	Data	Descrizione	Elab./Verif.	Approvato	Progettista
0	15/03/06	prima emissione	Ing. Brando	Fusco	Ing. C. C. C.
					File : 02070020_#.dwg



CEMS. IMPIANTI TECNOLOGICI
Via S. Gennaro 205 NOLA (NA)



Pag. 6 di 6

Tipo :	ANS	N° Identificazione :	02070020	Revisione	0	Data	15/03/06	Descrizione	prima emissione	Elab./Verif.	ing. Orlando Fusco	Approvato	Fig. C. ...	Progettista	Fig. C. ...
Destinazione :	QUADRO PIANO PRIMO ZONA SX VILLA AMORETTI														
Cliente :	EDILATELLANA														
File :	02070020_*.dwg														