

Quadro elettrico

VILLA PIANO
INTERRATO DX

Schema unifilare e certificazione

File 02070012



Dichiarazione di conformità

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

Prot. n. 544

Nola, li 23/03/2006

Il sottoscritto Ing. Giuliano Pompilio Grilli, Direttore tecnico della Società Cooperativa C.E.M.S. a r.l. con sede in via San Gennaro, n°205 Piazzolla di Nola (NA)

dichiara

che il quadro elettrico tipo: ANS n° identificazione: 02070012
venduto al Cliente: EDIL ATELLANA
utilizzato da: VILLA AMORETTI - Quadro elettrico Piano 1° interrato dx

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. Gennaro 205 NOLA (NA)

Tipo involucro :
Armadio MD IP55

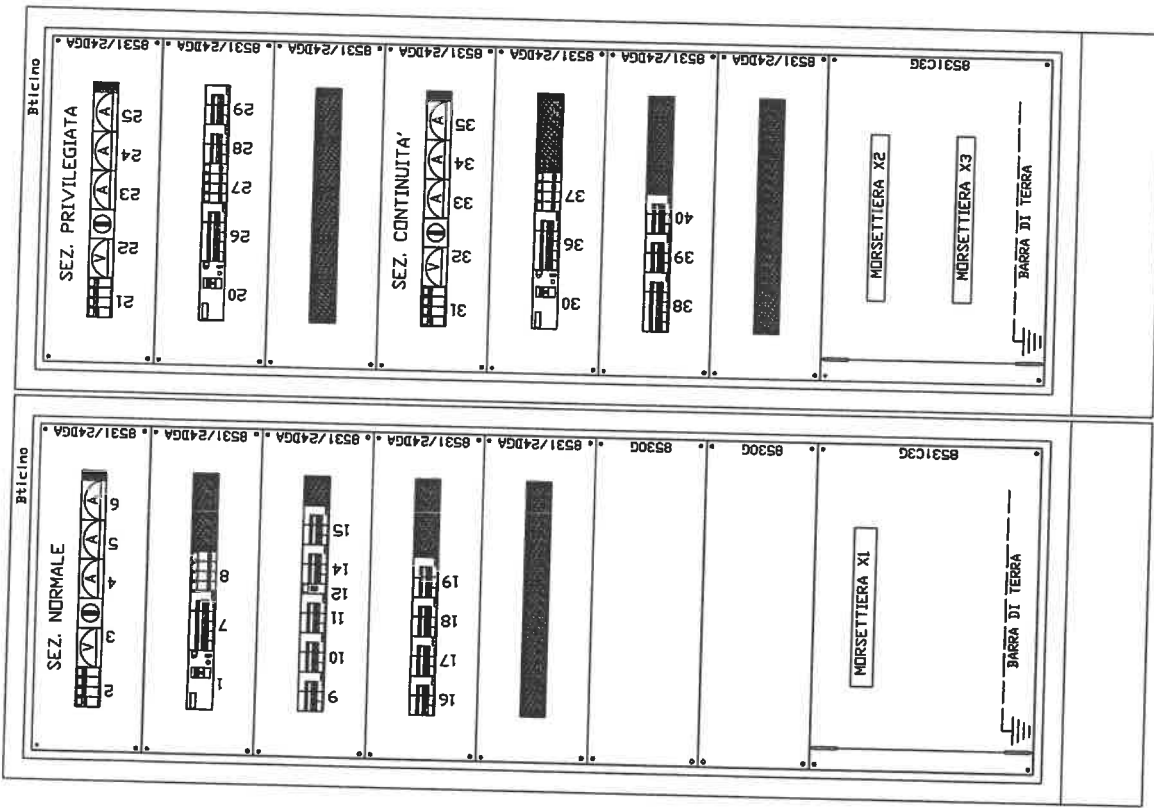
Ingombro totale [mm] :
1.410 x 2.045 x 275

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Pannello

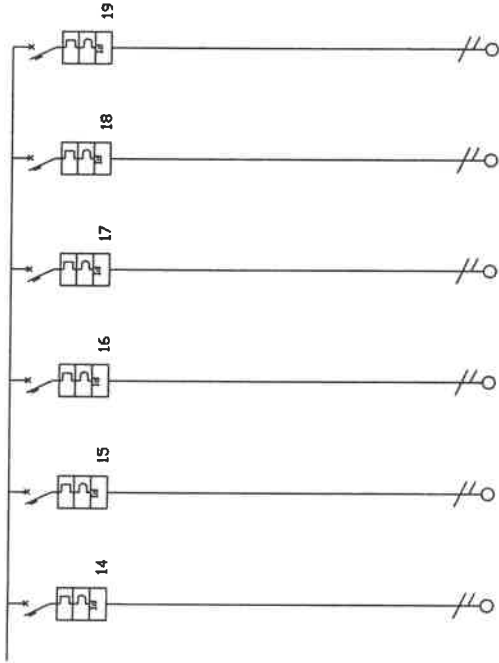
Pag. 1 di 5



Tipo :	ANS	N° Identificazione :	02070012
Destinazione :	QUADRO PIANO PRIMO INTERRATO ZONAN DX VILLA AMURETTI	Revisione	0
Cliente :	EDILATELLANA	Data	10/03/06
		Descrizione	prima emissione
		Elab./Verif. ing. Di Land	Approvato Fusco
		Progettista	File : 02070012_#.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 5

		MORSETTIERA X1									
Fasi della linea / Morsetti		9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20				
Potenza totale		0,350 kW	2,400 kW	3,000 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego I _b [A]		1,69	6,96	10,87	2,90						
Codice articolo		F81NH/10	F81NH/16	F81NH/20	F81NH/16	F81NH/10	F81NH/16				
Modulo differenziale		G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC				
Poli		1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N				
Corrente nominale I _n [A]		10	16	20	16	10	16				
Potere d'interruzione [KA]		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	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Corrente regolata I _r [A]		1 * I _n = 10	1 * I _n = 16	1 * I _n = 20	1 * I _n = 16	1 * I _n = 10	1 * I _n = 16				
Acc. - Relè termico Tipo											
Acc-Relè termico I _{rat} A/I _n											
Acc. - Fusibile Tipo/I _{rat} , A											
Sezione fase [mmq]		2,5	4	4	4						
Sezione neutro linea [mmq]		2,5	4	4	4						
Sezione PE [mmq]		2,5	4	4	4						
Portata fase [A]		16	21	21	21						
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,18 % / 1,20 %	0,46 % / 1,49 %	0,73 % / 1,75 %	0,26 % / 1,28 %						
Lunghezza linea [m]		15,0	15,0	15,0	20,0	0,0					
Segna cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K					
		LUCE LOCALI	LUCE EMERGENZA PRESTENS.	PRESE DI SERVIZIO	PULITI DI LAVORO	FAN COIL	RISERVA				

Tipo :	ANS	N° Identificazione :	02070012
Destinazione :	QUADRO PIANO PRIMO INTERRATO ZONAN DX VILLA AMORETTI	Revisione	0
Cliente :	EDILATELLANA	Data	10/03/06
		Descrizione	prima emissione
		Elab./Verif.:	ing. Orlando Fusco
		Approvato:	
		Progettista :	
		File:	02070012_*.dwg

Questo disegno e i dettagli in esso contenuti sono di proprietà della CEMS di PIAZZOLA DI NOLA - Ogni riproduzione totale o parziale e' proibita senza autorizzazione scritta.

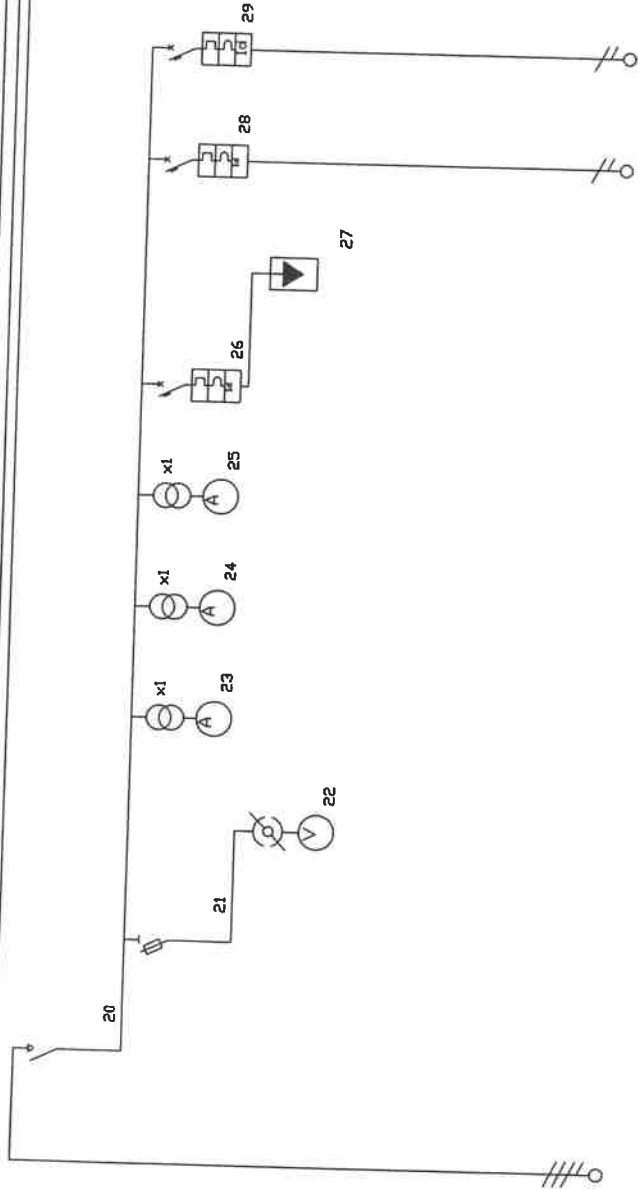


C.E.M.S. IMPIANTI TECNOLOGICI
Via S. Germano 205 NOLA (NA)

Tensione di esercizio:
400/230[V]

Potere di interruzione (PI):
10kA

Pag. 4 di 5



MORSETTIERA X2		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	
Potenza totale		0,500 kV	0,000 kV	0,500 kV	0,000 kV	0,500 kV	0,000 kV	0,500 kV	0,000 kV	0,500 kV	0,000 kV
Corrente di Impiego In [A]		2,42		2,42		2,42		2,42		2,42	
Codice articolo		T7024MA-100	F313N	F94H/20	F10A/4	F94H/20	F10A/4	F94H/20	F10A/4	F94H/20	F10A/4
Modulo differenziale		4	T/6	G43/32AC/2		G43/32AC/2		G43/32AC/2		G43/32AC/2	
Poll		100	4	4		4		4		4	
Corrente nominale In [A]		100	6	15,0		15,0		15,0		15,0	
Potere d'interruzione [KA]		10	1' In = 6	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	
Idiff [A] / Idiff [s]				1' In = 20		1' In = 20		1' In = 10		1' In = 10	
Corrente regolata Ir [A]											
ACC. - Relè Termico Tipo											
ACC-Relè Termico Tarat. A/In											
ACC. - Fusibile tipo/Tar. A											
Sezione fase [mmq]											
Sezione neutro linea [mmq]											
Sezione PE [mmq]											
Portata fase [A]											
C.d.T. linea / C.d.T. totale											
Lunghezza linea [m]											
Sigla cavo											
DAL QUADRO GENERALE SEZ. PRIVILEGIATA	FG7	GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA	PROT MISURA SEZ PRIVILEGIATA	VOLTMETRO	MISURA DI CORRENTE FASE R	MISURA DI CORRENTE FASE S	MISURA DI CORRENTE FASE T	MISURA DI SCARICATORE DI SOVRAT.	RISERVA	RISERVA	RISERVA

Tipo : ANS
 Destinazione : QUADRO PIANO PRIMO INTERRATO ZONAN DX VILLA AMORETTI
 Cliente : EDILATELLANA
 N° Identificazione : 02070012
 Revisione : 0
 Data : 10/03/06
 Descrizione : prima emissione
 Elaborat. : [Signature]
 Verif. : [Signature]
 Approvato : [Signature]
 Progettista : [Signature]
 File : 02070012_*.dwg

Questo disegno e i dettagli in esso contenuti sono di proprietà della CEM.S. di PIAZZOLA III (NA) - Ogni riproduzione totale o parziale e' proibita senza autorizzazione scritta.

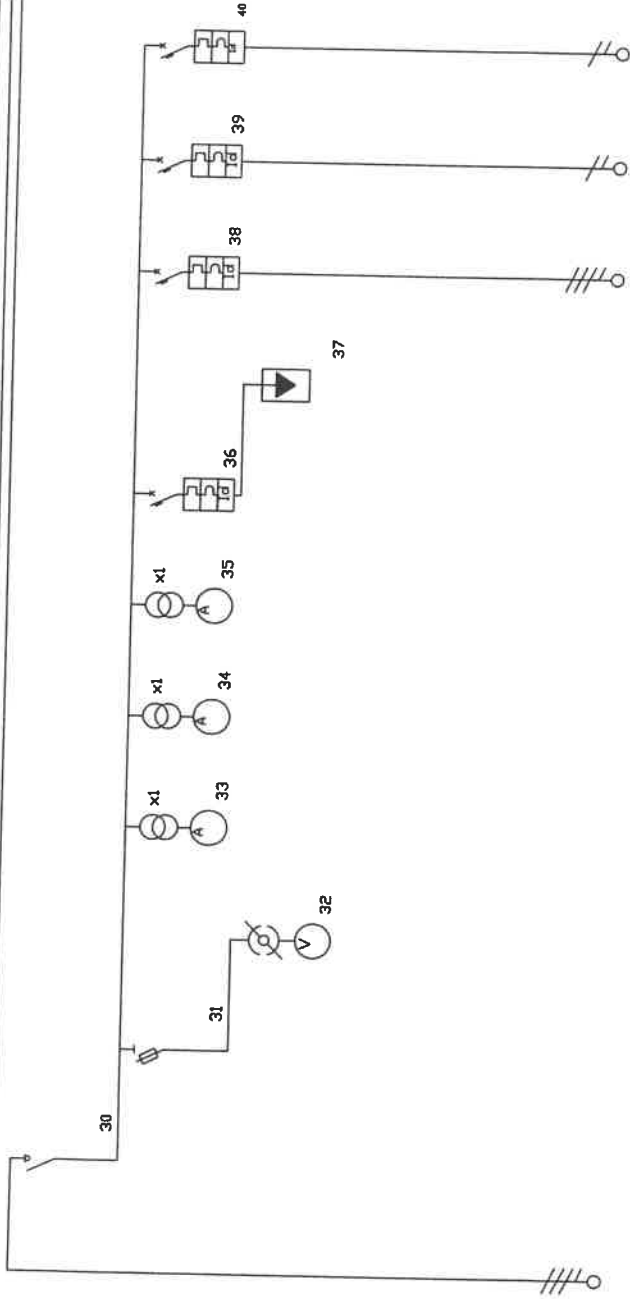
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE



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

Tensione di esercizio:
400/230[V]
Potere di interruzione (PI):
10kA

Pag. 5 di 5



MORSETTIERA X3		R2 S2 T2 N2		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	
10	10	10	10	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4
Sezione neutro linea [mmq]	Sezione PE [mmq]	Portata fase [A]	C.d.T. linea / C.d.T. totale	Lunghezza linea [m]	Sigla cavo	FG7	DAL QUADRO GENERALE SEZ. CONTINUITA'	GENERALE SEZIONE FM CONTINUITA'	PROT MISURA SEZ. CONTINUITA'	VOLTMETRO	MISURA DI CORRENTE FASE R	MISURA DI CORRENTE FASE S	MISURA DI CORRENTE FASE T	MISURA DI CORRENTE FASE	PROT SCARICATORE DI SEVRATENSIONE	107V-K	POSTI DI LAVORO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
10	10	10	10	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4
Tipo : ANS Destinazione : QUADRO PIANO PRIMO INTERRATO ZONAN DX VILLA AMORETTI Cliente : EDILATELLANA N° Identificazione : 02070012 Revisione : 0 Data : 10/03/06 Descrizione : prima emissione Elab/Verif. : Ing. Orlando Fusco Approvato : Progettista : File : 02070012_.dwg																							

Questo disegno e i dettagli in esso contenuti sono di proprietà della CEMS di PIAZZOLA IN VALLEAUSA - Ogni riproduzione totale o parziale e' proibita senza autorizzazione scritta.