



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "G. RODOLICO - SAN MARCO"

P.O. "Gaspare Rodolico"

CUP I67H180016200006

Via Santa Sofia 78 - Catania

Cig 820405043B

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICIO 2

COMMITTENTE

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Sergio Lo Presti

PROGETTISTI:

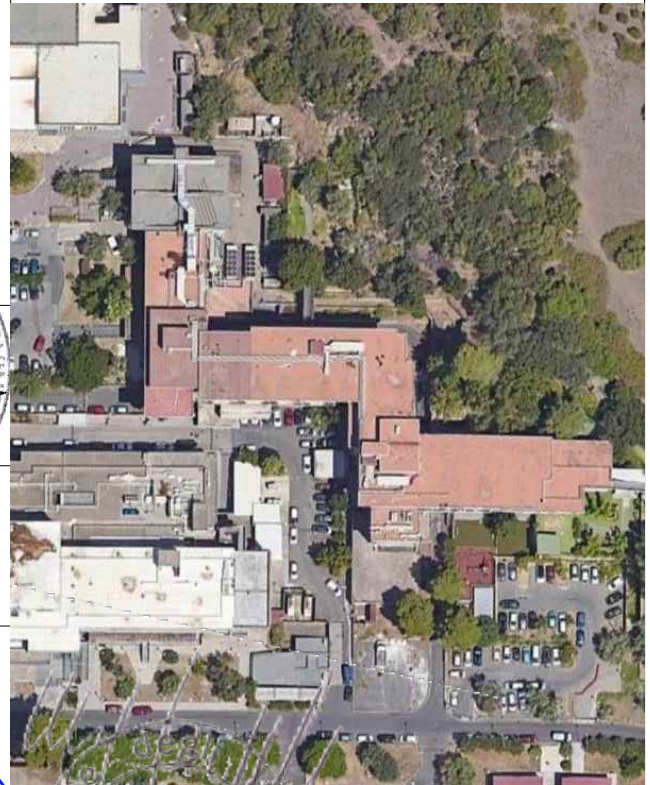
Progetto architettonico e integrazione
delle prestazioni specialistiche:
arch. Andrea Taddia

Coordinamento per la sicurezza in fase di
progettazione:
ing. Roberto Taddia

Project management e coordinamento per la
sicurezza in fase di esecuzione:
ing. Pier Francesco Scandura

Progetto impianti:
ing. Giuseppe Feligioni

Esperto in gestione dell'energia:
ing. Chiara Giuseppina Maria Petrone



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3	22/09/2022	Aggiornamento per validazione	SF	GF
2	24/06/2022	Aggiornamento per validazione	SF	GF
1	06/05/2022	Aggiornamento per validazione	SF	GF
0	14/12/2021	Prima emissione	LB	EB

gruppo mandataria:

mandanti:

Disegno N.



Consorzio Stabile - S.c.a.r.l

Mythos Consorzio Stabile



Musa Progetti

dott. ing.
Pier Francesco
Scandura

dott. ing.
Chiara
Giuseppina
Maria Petrone

E-101

Oggetto

PROGETTO ESECUTIVO
Impianti elettrici

Descrizione

Schemi unifilari Quadri Elettrici

Scala:

Data

14/12/2021

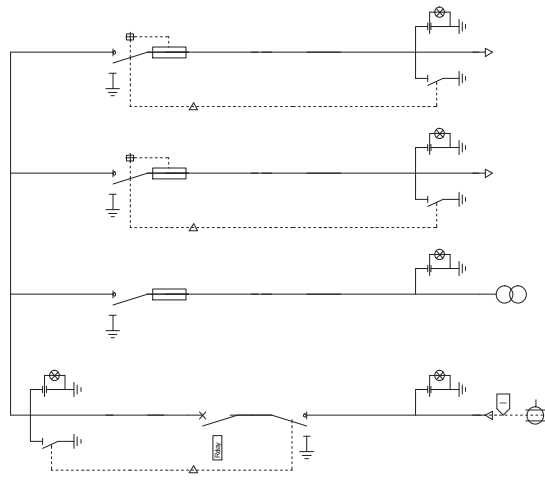
Commessa

2021607

Nome file


E1607-E-101-3-SuQE

24KV, 630A, 16kA/1s



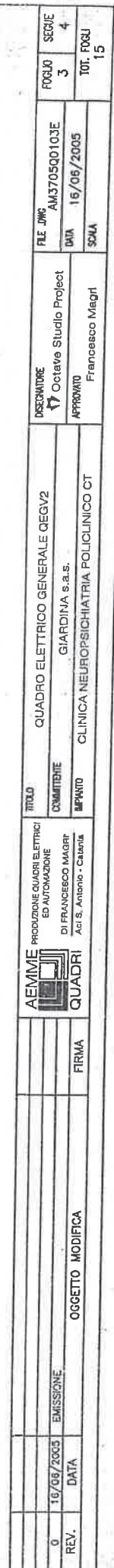
- H1 SBR_REF 601 SFV con
CEI 0_16 con
Data Logger
contatti ausiliari
con chiavi linea e
terra
I=630A
- H2 con
contatti ausiliari
(fusibili solo su
richiesta), con
chiavi linea e
terra
I=6A
- H3 SFC 500_ Doppia molla
con bob.
apertura e
contatti ausiliari
(fusibili solo su
richiesta), con
chiavi linea e
terra
I=100A
- H4 SFC 500_ Doppia molla
con bob.
apertura e
contatti ausiliari
(fusibili solo su
richiesta), con
chiavi linea e
terra
I=100A

Dati Targa Quadro

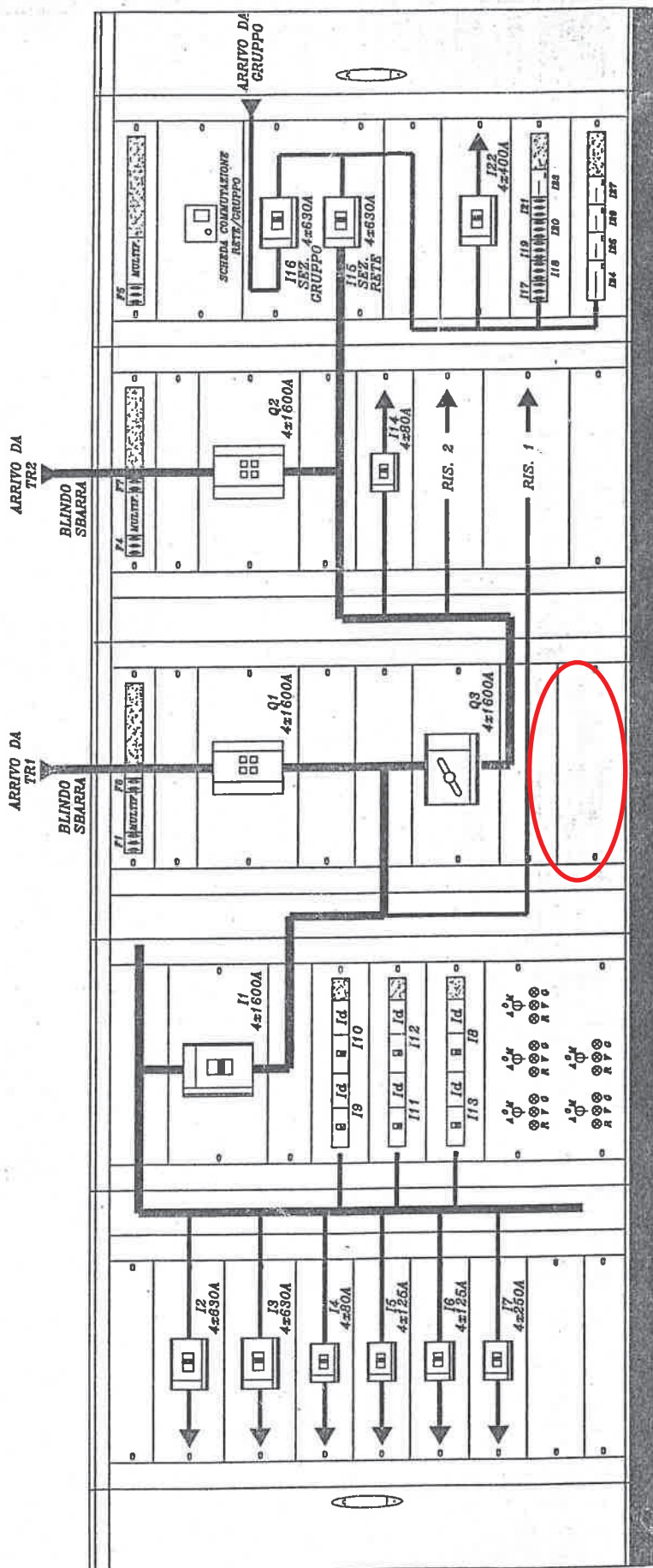
		Quadro elettrico BT <small>CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1)</small>	
Matr.: AM 113/05			
U _e	In	fn	Sist.
400 V	1600A	50 HZ	3F+N
			IP 65
			U _{aux}
			230/24V
Via G. MATTEOTTI 8 ACI S. ANTONIO (CT)		Tel. 095/7012014	

Impresa: AEMME QUADRI ED AUTOMAZIONE DI FRANCESCO MAGRI VIA G. MATTEOTTI, 8 - 95025 ACI S. ANTONIO - CATANIA TEL/FAX 095 7012014	designatore: 17 Octave Studio Project
	approva: Francesco Magri
Committente: GIARDINA S.A.S.	data: 15/05/2005
	revisioni: 0
	oggetto: Emissione
Titolo: QUADRO ELETTRICO GENERALE QEGV2	file .dwg: AM3705QQ101E
	foglio: 1
	segue: 2
Impianto: CLINICA NEUROPSICHIATRIA POLICLINICO CT	totale fogli: 15

FRONTE QUADRO
vista con portella

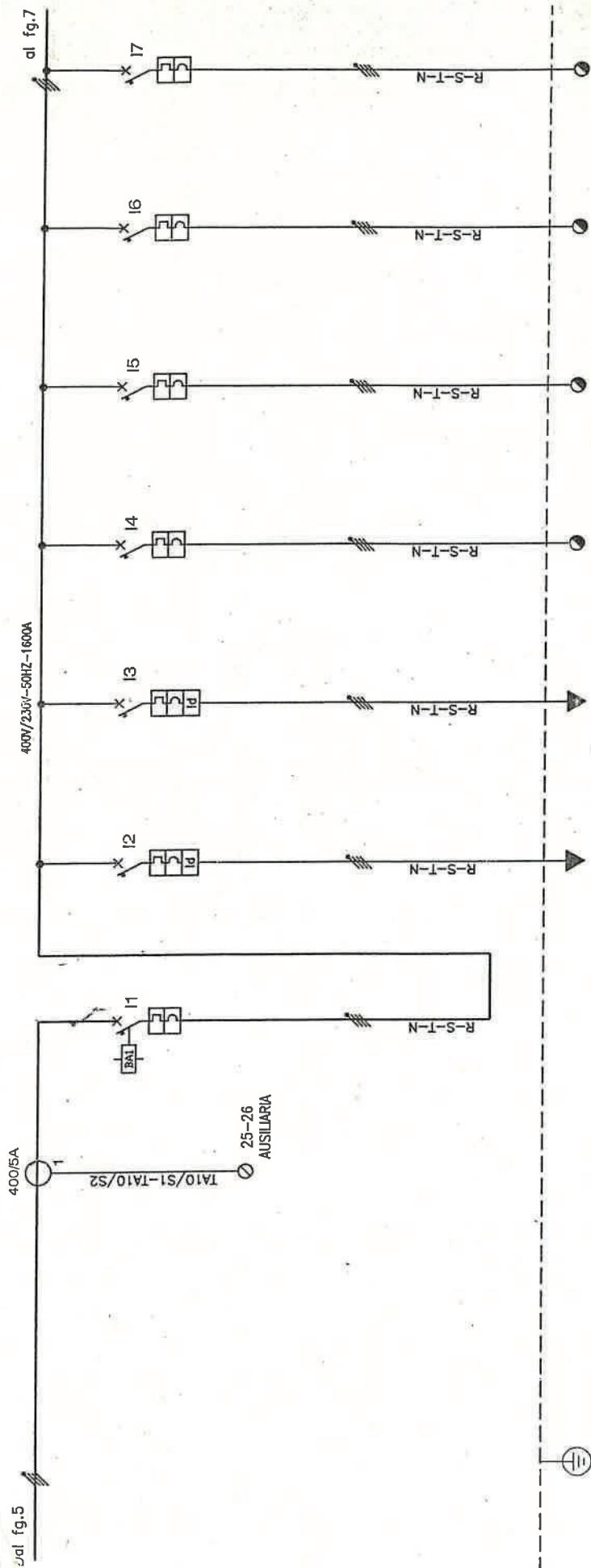


FRONTE QUADRO vista apparecchiature

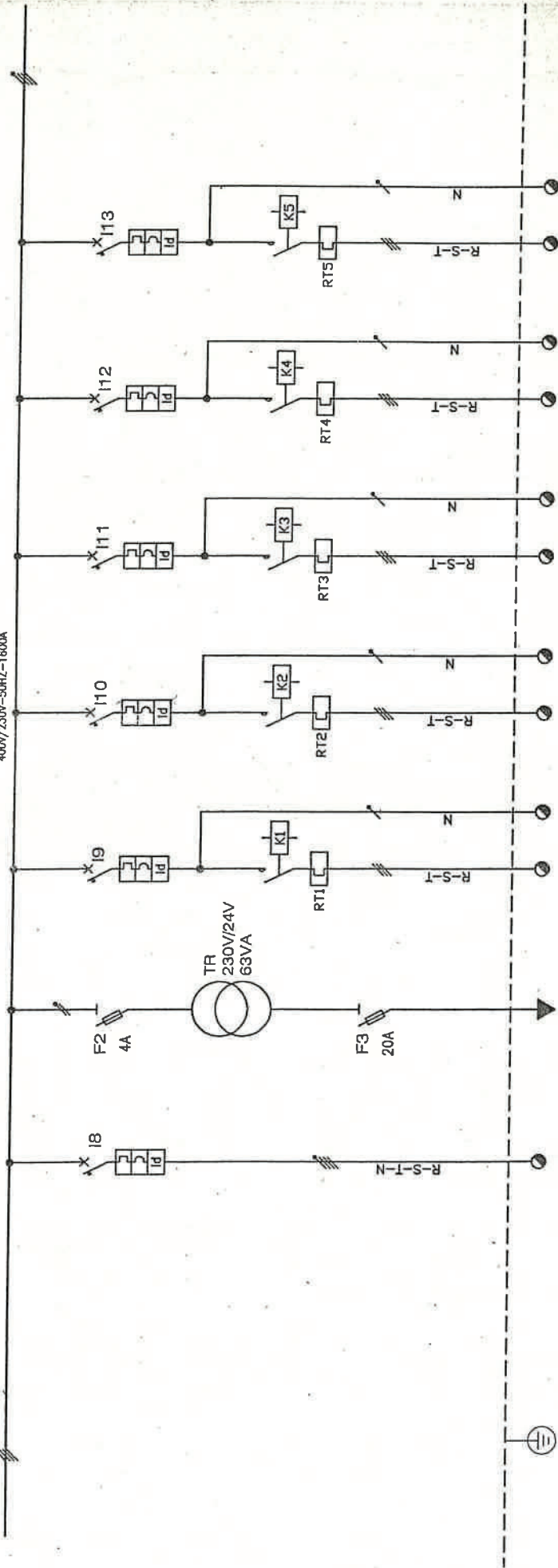


nodo di scambio

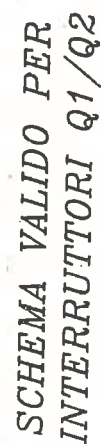
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

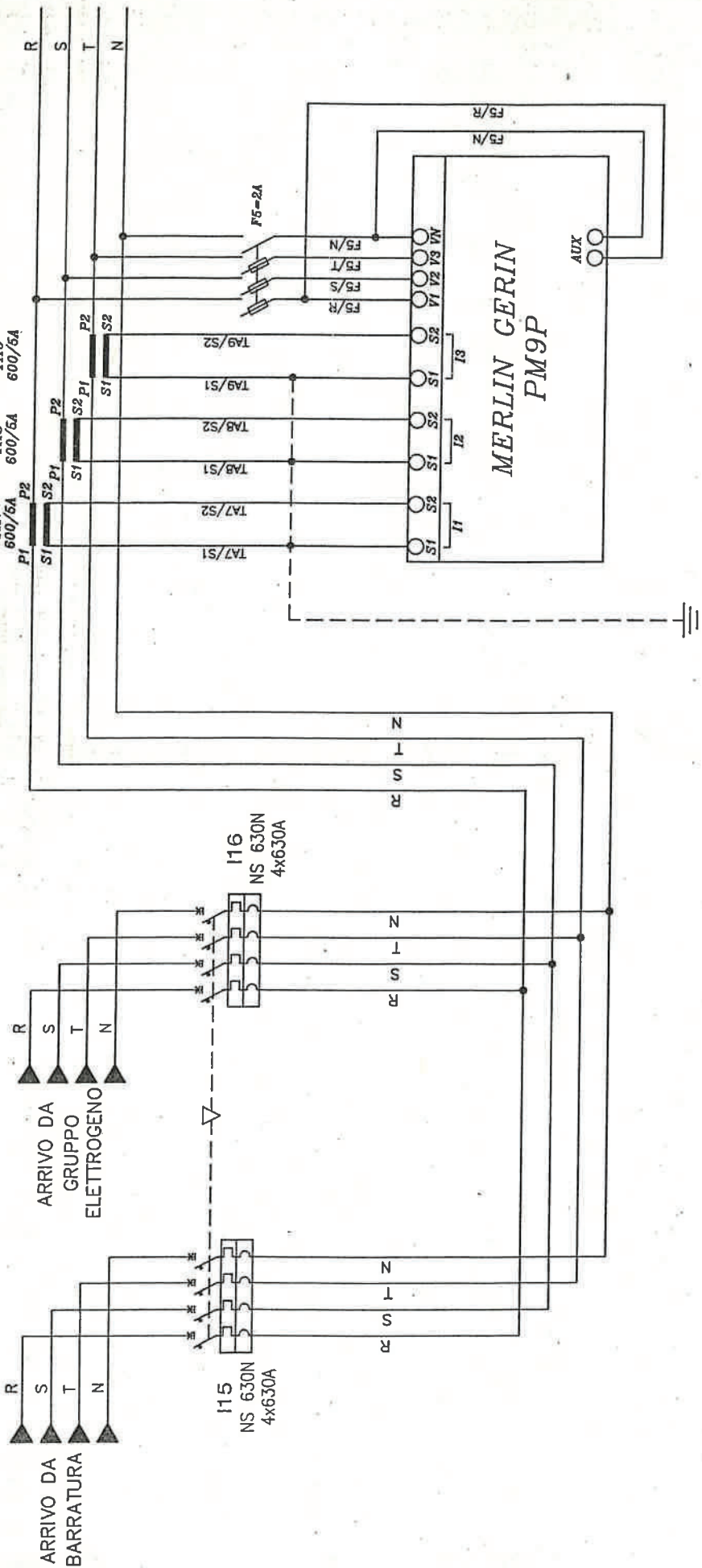


DENOMINAZIONE / DENOMINATION	TA-RIFASAMENTO TR1	GENERALE QUADRO CDZ	GRUPPO FRIGO 1	GRUPPO FRIGO 2	QUADRO UTA A	QUADRO UTA B	QUADRO UTA C	QUADRO UTA AULA MAGNA
TIPO CIRCUITO / CIRCUIT TYPE		11	12	13	14	15	16	
POTENZA / POWER	KW							17
COSTRUTTORE / BUILDER		MERLIN GERIN NS 1600N	MERLIN GERIN NS 630N	MERLIN GERIN NS 630N	MERLIN GERIN NS 160N	MERLIN GERIN NS 160N	MERLIN GERIN NS 160N	MERLIN GERIN NS 250N
TIPO / TYPE		4	4	4	4	4	4	4
N° POLI / POLE No	A	1600	630	630	80	125	125	250
PORTATA / SIZE								
CURVA / CURVE								
POTERE DI INTERRUZIONE / BREAK OF POWER	kA	50	50	50	36	36	36	36
TIPO DIFFERENZIALE / DIFFERENTIAL TYPE		VIGI NS630	VIGI NS630	VIGI NS630				
CORRENTE DIFFERENZIALE / DIFFERENTIAL CURRENT	A	REG.	REG.	REG.				
FUSIBILE FUSE								
TIPO / TYPE	A							
PORTATA / SIZE								
CONTATTATORE CONTACTOR								
TIPO / TYPE	A							
PORTATA / SIZE								
RELE' TERMICO THERMAL PROT.								
TIPO / TYPE	A							
PORTATA / SIZE								
CONDUTTORE CONDUCTOR								
TIPO / TYPE								
FORMAZIONE / FORMATION								
NUMERAZIONE MORSETTERIA / TERMINAL BOARD	mmq							
25-26 AUSILIARIA					1-2-3-4	5-6-7-8	9-10-11-12	13-14-15-16
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> AEMME <small>PRODUZIONE QUADRI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE</small> DI FRANCESCO MAGRI Via S. Antonio - Cagliari </div> <div> TITOLO COMMITTENTE APPARTO </div> <div> QUADRO ELETTTRICO GENERALE QEGV2 GIARDINA s.r.l.s. CLINICA NEUROPSICHIATRIA POUOLINICO GT </div> </div>								
REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA					
0	15/08/2005	EMISSIONE						
				DESEGNATORE	FILE JNG	FOGLIO	SEGUE	
				(P) Octave Studio Project	AM370500106E	6	7	
				APPROVATO	DATA	18/06/2005	Tot. Fogli	15
					SOLA			



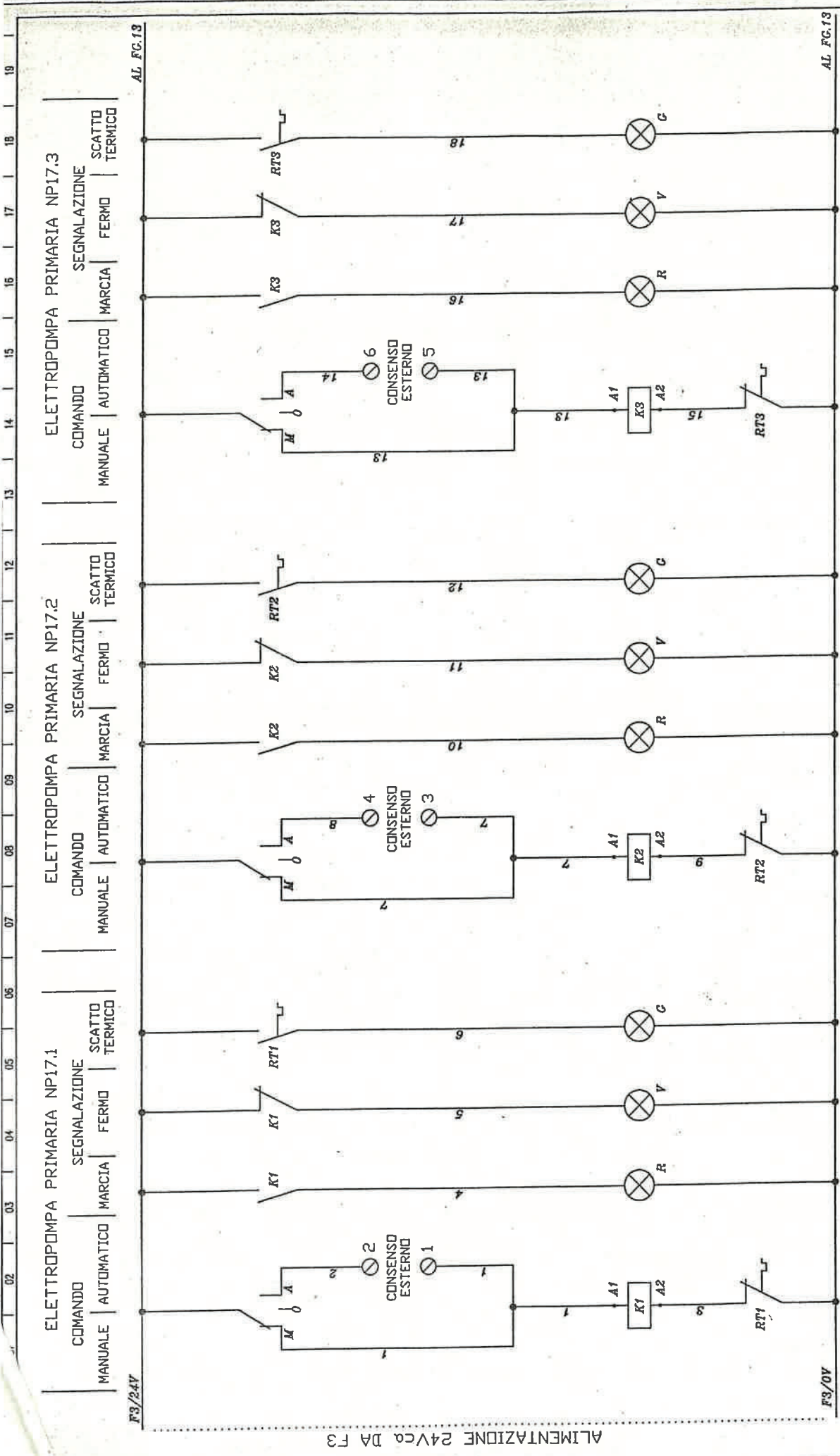
DENOMINAZIONE / DENOMINATION	ADDOCCATORE	AUSILIARI TERMOREG.	ELETTROPOMPA PRIMARIA NP17.1	ELETTROPOMPA PRIMARIA NP17.2	ELETTROPOMPA PRIMARIA NP17.3	ELETTROPOMPA PRIMARIA NP18.1	ELETTROPOMPA PRIMARIA NP18.2
TIPO CIRCUITO / CIRCUIT TYPE	IB	TR	I9	I10	I11	I12	I13
POTENZA / POWER							
COSTRUTTORE / BUILDER	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
TIPO / TYPE	NG 125L	NG 125L	NG 125L	NG 125L	NG 125L	NG 125L	NG 125L
N° POLI / POLE No	4	2	4	4	4	4	4
PORTATA / SIZE	25	32	32	32	32	32	63
CURVA / CURVE	C	C	C	C	C	C	C
POTERE DI INTERRUZIONE / BREAK OF POWER	50	50	50	50	50	50	50
TIPO DIFFERENZIALE / DIFFERENTIAL TYPE	VIGI NG125	VIGI NG125	VIGI NG125	VIGI NG125	VIGI NG125	VIGI NG125	VIGI NG125
CORRENTE DIFFERENZIALE / DIFFERENTIAL CURRENT	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
FUSIBILE		STI					
TIPO / TYPE		4-20					
PORTATA / SIZE							
TIPO / TYPE							
PORTATA / SIZE							
TIPO / TYPE							
PORTATA / SIZE							
TIPO / TYPE							
PORTATA / SIZE							
CONDOTTORE FORMAZIONE / FORMATION							
CONDOTTORE FORMAZIONE / FORMATION							
NUMERAZIONE MORSETTERIA / TERMINAL BOARD	17-18-19-20		21-22-23-24	25-26-27-28	29-30-31-32	33-34-35-36	37-38-39-40
REV.	0	16/06/2005	16/06/2005	16/06/2005	16/06/2005	16/06/2005	16/06/2005
OGGETTO MODIFICA							
EMISSIONE							
DATA							
FIRMA							
PRODOTTORE QUADRI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE DI FRANCESCO MAGRI Ad S. Antonio - Catania							
COMITENTE							
QUADRO ELETTRICO GENERALE OEGV2							
GIARDINA S.p.A.							
APPROVATO							
Francesco Magri							
FILE .DWG							
AM370500107E							
7							
8							
TOT. FOGLI							
15							

[illegible]



SCHEMA VALIDO PER INTERRUTTORI I15 E I16

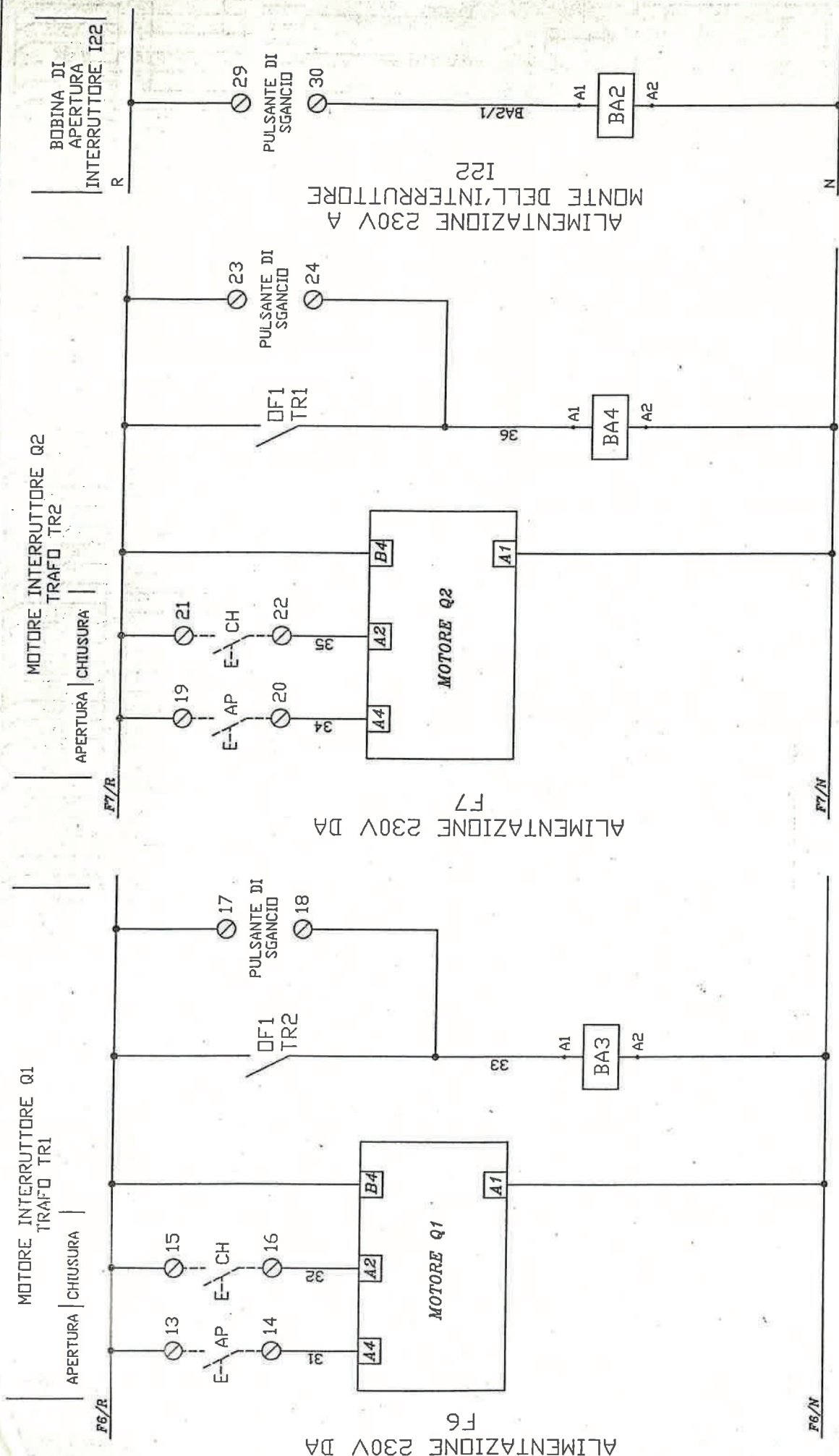
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



● MORSETTO DI POTENZA
 ● MORSETTO APPARECCHIATURA

CIRCUITO AUSILIARIO

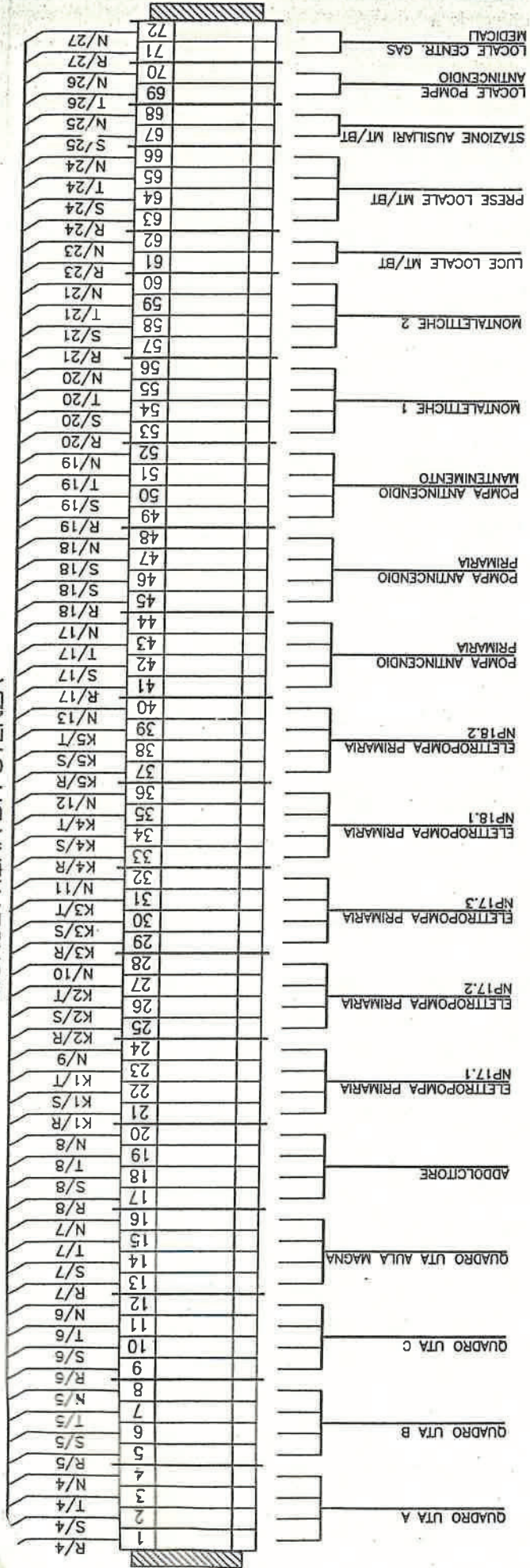
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



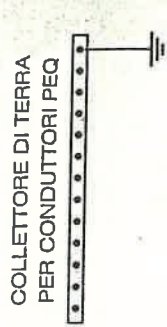
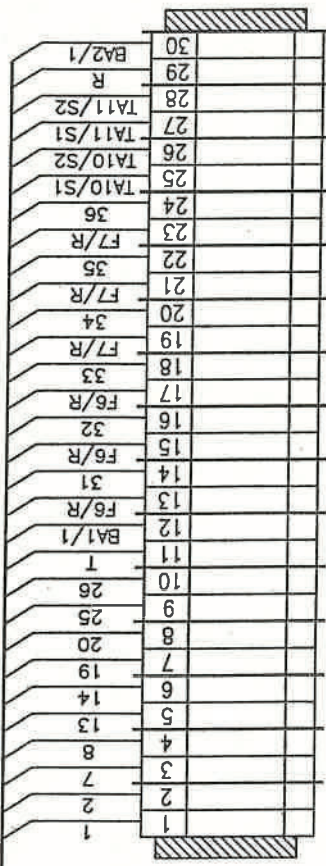
● MORSETTO DI POTENZA
● MORSETTO APPARECCHIATURA

CIRCUITO AUSILIARIO

AEMME PRODUZIONE QUADRI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE DI FRANCESCO MAGRI Via S. Antonio - Catania		QUADRI		FIRMA	
REV.	0	15/06/2005	EMISSIONE	OGGETTO MODIFICA	
TITOLO		QUADRO ELETTRICO GENERALE QEGV2		COMMITTENTE	
DESCRIZIONE		17 Octave Studio Project		APPROVATO	
FILE JWG		AM3705Q0114E		FOGLIO	
DATA		15/06/2005		14	
SOLA		15		TOT. FOGLI	
AUTORE		Francesco Magri		SERIE	
1		1		15	

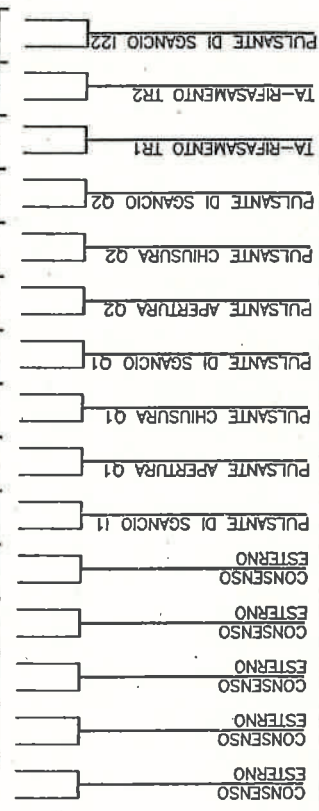


MORSETTIERA AUSILIARIA



Legenda morsetti:

Morsetto passante da 4/6 mmq	Morsetto passante da 10/16 mmq	Morsetto passante da 25/35 mmq	Morsetto passante da 50/70/95 mmq	Morsetto di Terra da 4/6 mmq
------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------



REV.	0	DATA	18/06/2005	EMISSIONE		OGGETTO MODIFICA		FIRMA	
<p>AEMME PRODUZIONE QUADRI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE DI FRANCESCO MAGRI Ad S. Antonio - Catania</p> <p>QUADRI</p> <p>COMITENTE GIARDINA s.a.s.</p> <p>APPROVATO CLINICA NEUROPSICHIATRIA POLICLINICO CT</p> <p>USUARIO Octave Studio Project</p> <p>FILE JWG AM370500115E</p> <p>DATA 18/06/2005</p> <p>FOGLIO 15</p> <p>SEQUE /</p> <p>TOT. FOGLI 15</p> <p>SOLA Francesco Magri</p>									



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

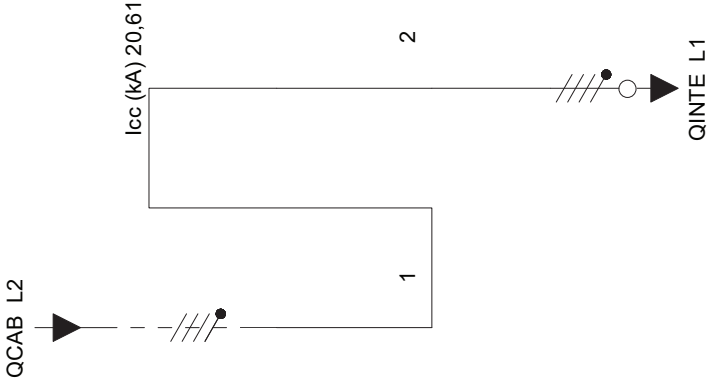
Quadro
QGBT - QUADRO GENERALE BT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE SBARRE QUADRO BT	COLLEGAM CONDOTTO SBARRE A QUADRO INTERFACCIA				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N				
Codice articolo 1						
Codice articolo 2						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)						
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 1600,00	1 x I _n = 1600,00				
Potenza totale	290,800 kW	290,800 kW				
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1				
Potenza effettiva	290,800 kW	290,800 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	466,93	466,93				
Sezione di fase (mm²)						
Sezione di neutro (mm²)						
Sezione di PE (mm²)						
Portata cavo di fase (A)	0	1640				
Lunghezza linea a valle (m)	0	10				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,13 / 0,14				
Sigla cavo						
Potere di interruzione (kA)	50	0				
Tipo di cavo	Unipolare senza	Condotta Sbarre				



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

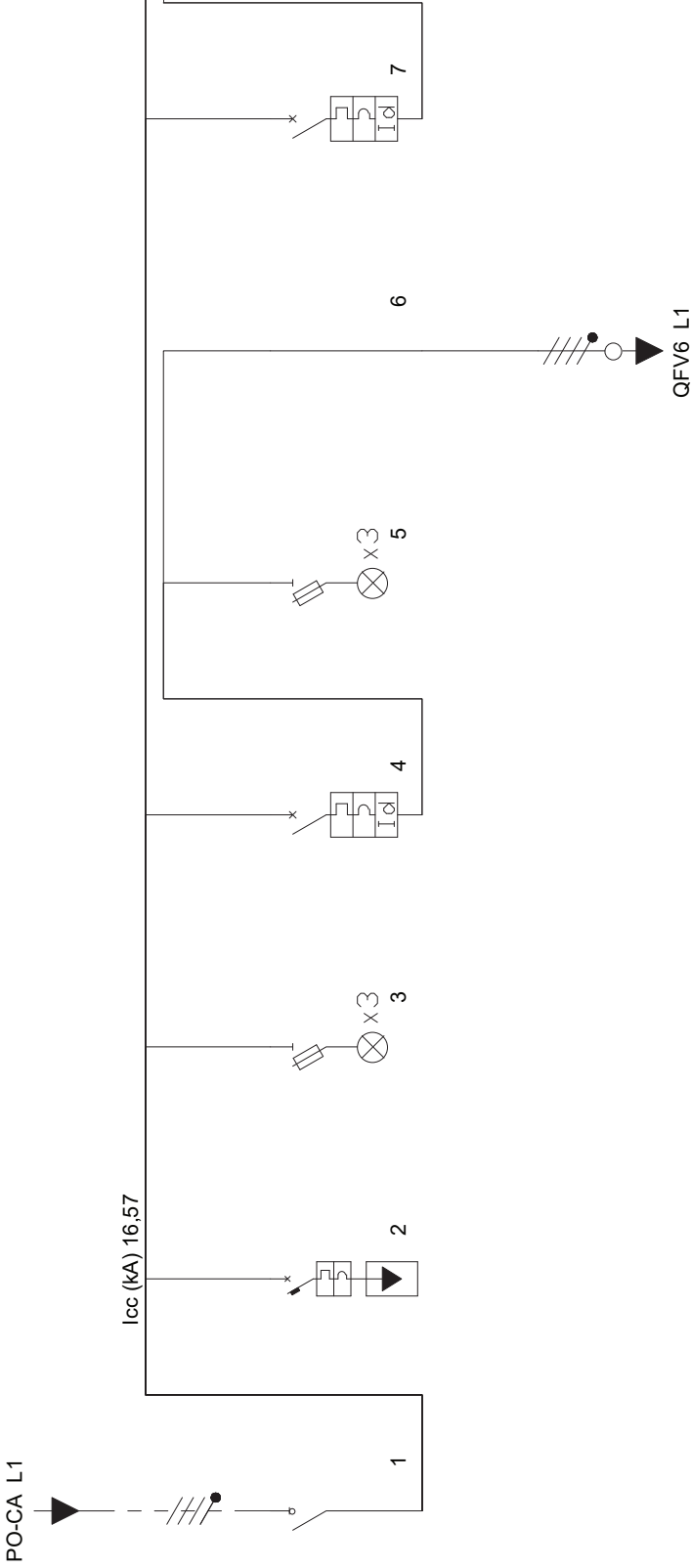
Quadro
QPAFV - QUADRO PARALLELO
IMPIANTI FOTOVOLTAICI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/3



Descrizione	GENERALE	SCARICATORE CON MAGNETOTER	SPIE TENSIONE	GENERALE FV N.6	SPIE TENSIONE	LINEA IMPIANTO FOTOVOLTAICO FV6	GENERALE FV N.5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	T7414WF/630	FV84C40	3 x FN40V110 F313N	T724B200D	3 x FN40V110 F313N		FV84C100
Codice articolo 2		F10AC4					G43XAC125
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 630,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 200,00	1 x In = 0,00	1 x In = 200,00	1 x In = 100,00
Potenza totale	290,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	100,000 kW	0,000 kW	100,000 kW	39,600 kW
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1
Potenza effettiva	290,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	100,000 kW	0,000 kW	100,000 kW	39,600 kW
Corrente di impiego Ib (A)	466,93	0	0	160,57	0	160,57	63,58
Sezione di fase (mm²)						1 x 50	
Sezione di neutro (mm²)						1 x 25	
Sezione di PE (mm²)						1 x 25	
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	207	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	0	30	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,84	0,00 / 0,84	0,00 / 0,84	0,01 / 0,85	0,00 / 0,85	1,05 / 1,90	0,01 / 0,85
Sigla cavo						FG16OM16	
Potere di interruzione (kA)	0	25	0	25	0	0	25
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con guaina	Unipolare senza guaina



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

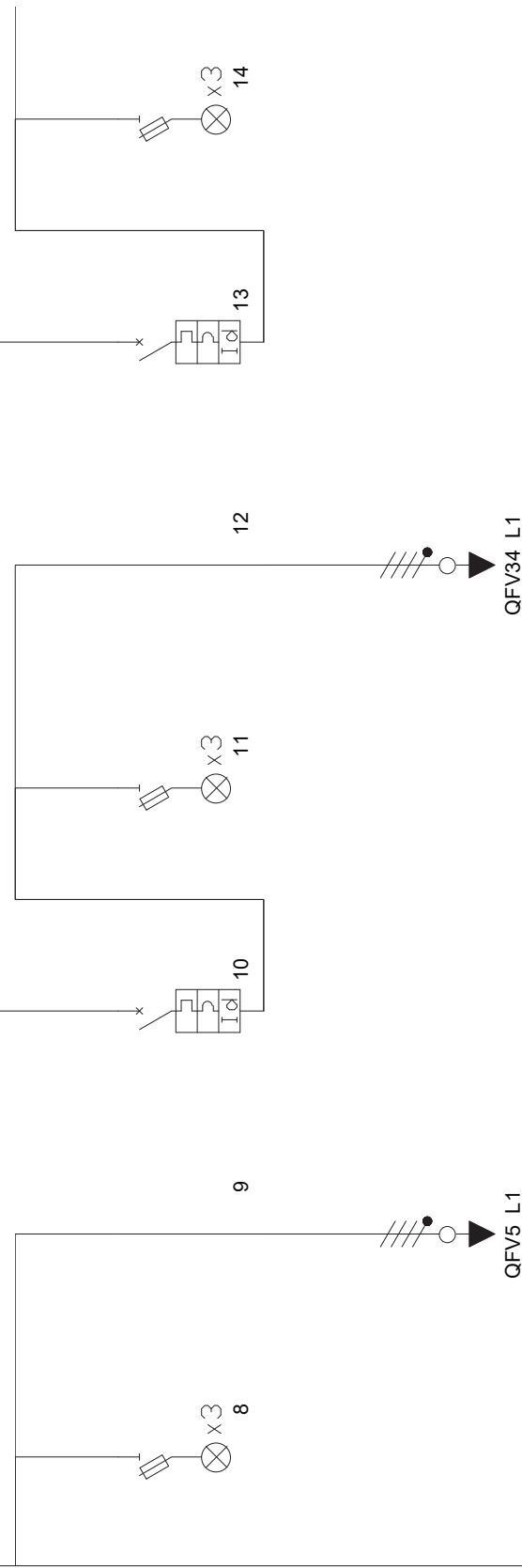
Quadro
QPAFV - QUADRO PARALLELO
IMPIANTI FOTOVOLTAICI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 2/3



Descrizione	SPIE TENSIONE	LINEA INPIANTO FOTOVOLTAICO N.5	GENERALE FV N.3-N.4	SPIE TENSIONE	LINEA IMPIANTO FOTOVOLTAICO N.3-N.4	GENERALE FV N.2	SPIE TENSIONE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	3 x FN40V110		FV84C125	3 x FN40V110		FV84C125	3 x FN40V110
Codice articolo 2	F313N		G43XAC125	F313N		G43XAC125	F313N
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 100,00	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 0,00
Potenza totale	0,000 kW	39,600 kW	57,600 kW	0,000 kW	57,600 kW	67,200 kW	0,000 kW
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0
Potenza effettiva	0,000 kW	39,600 kW	57,600 kW	0,000 kW	57,600 kW	67,200 kW	0,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	0	63,58	92,49	0	92,49	107,9	0
Sezione di fase (mm²)		1 x 16			1 x 70		
Sezione di neutro (mm²)		1 x 16			1 x 35		
Sezione di PE (mm²)		1 x 16			1 x 35		
Portata cavo di fase (A)	0	107	0	0	216	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	35	0	0	160	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,85	1,36 / 2,21	0,02 / 0,86	0,00 / 0,86	2,18 / 3,04	0,02 / 0,86	0,00 / 0,86
Sigla cavo		FG16OM16			FG16OM16		
Potere di interruzione (kA)	0	0	25	0	0	25	0
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare con guaina	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con guaina	Unipolare senza	Unipolare senza guaina



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

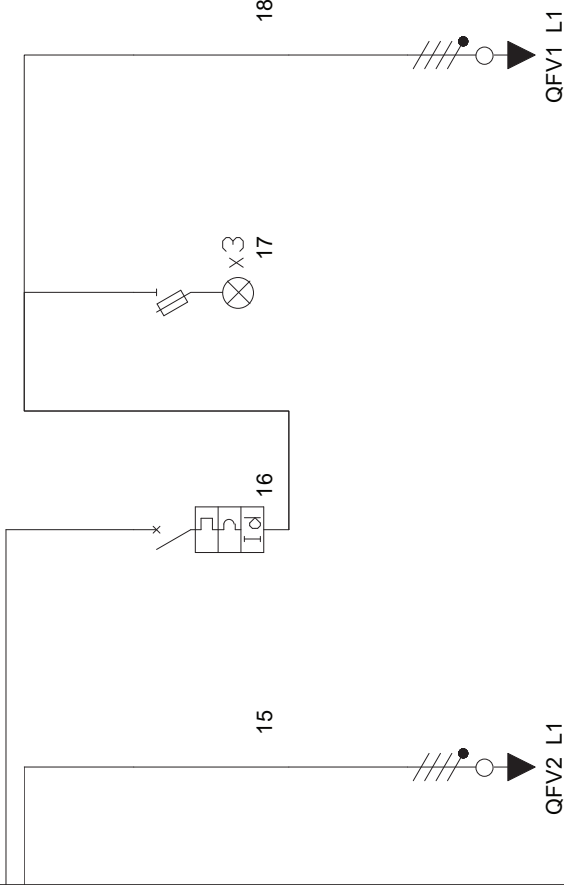
Quadro
QPAFV - QUADRO PARALLELO
IMPIANTI FOTOVOLTAICI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 3/3



Descrizione	LINEA IMPIANTO FOTOVOLTAICO N.2	GENERALE FOTOVOLTAICO N.1	SPIE TENSIONE	LINEA IMPIANTO FOTOVOLTAICO N.1		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1		FV84C63	3 x FN40V110			
Codice articolo 2		G43XAC63	F313N			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)				
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 63,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 63,00		
Potenza totale	67,200 kW	26,400 kW	0,000 kW	26,400 kW		
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1		
Potenza effettiva	67,200 kW	26,400 kW	0,000 kW	26,400 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	107,9	42,39	0	42,39		
Sezione di fase (mm²)	1 x 95			1 x 35		
Sezione di neutro (mm²)	1 x 50			1 x 16		
Sezione di PE (mm²)	1 x 50			1 x 16		
Portata cavo di fase (A)	328	0	0	169		
Lunghezza linea a valle (m)	180	0	0	180		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,30 / 3,16	0,02 / 0,86	0,00 / 0,86	2,20 / 3,06		
Sigla cavo	FG16OM16			FG16OM16		
Potere di interruzione (kA)	0	25	0	0		
Tipo di cavo	Unipolare con guaina	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con guaina		



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro

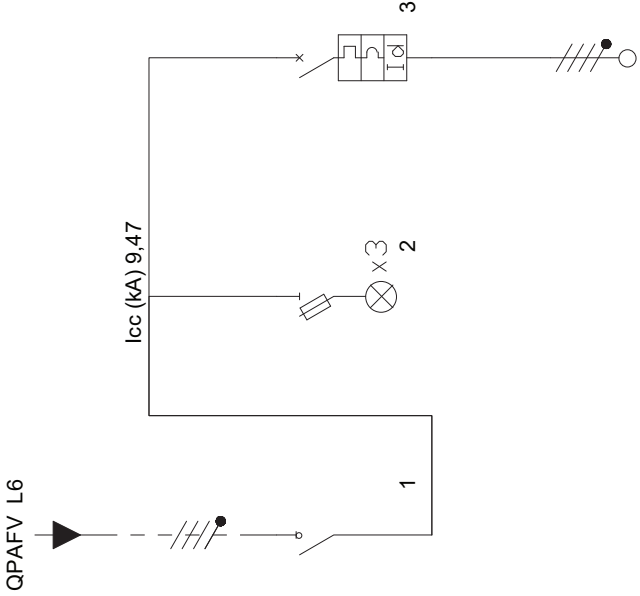
QFV6 - QUADRO CA IMPIANTO FV N.6

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO N.6	SPIE TENSIONE	PROTEZIONE LINEA IMPIANTO FV 100 kWp		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1	T7234WF/200	3 x FN40V110	T724B200D		
Codice articolo 2		F313N			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 200,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 200,00		
Potenza totale	100,000 kW	0,000 kW	100,000 kW		
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1		
Potenza effettiva	100,000 kW	0,000 kW	100,000 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	160,57	0	160,57		
Sezione di fase (mm²)			1 x 70		
Sezione di neutro (mm²)			1 x 35		
Sezione di PE (mm²)			1 x 25		
Portata cavo di fase (A)	0	0	222		
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	1		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,92	0,00 / 1,92	0,04 / 1,96		
Sigla cavo	FG16R16		FG16OM16		
Potere di interruzione (kA)	0	0	25		
Tipo di cavo	Unipolare con guaina	Unipolare senza	Unipolare con guaina		



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

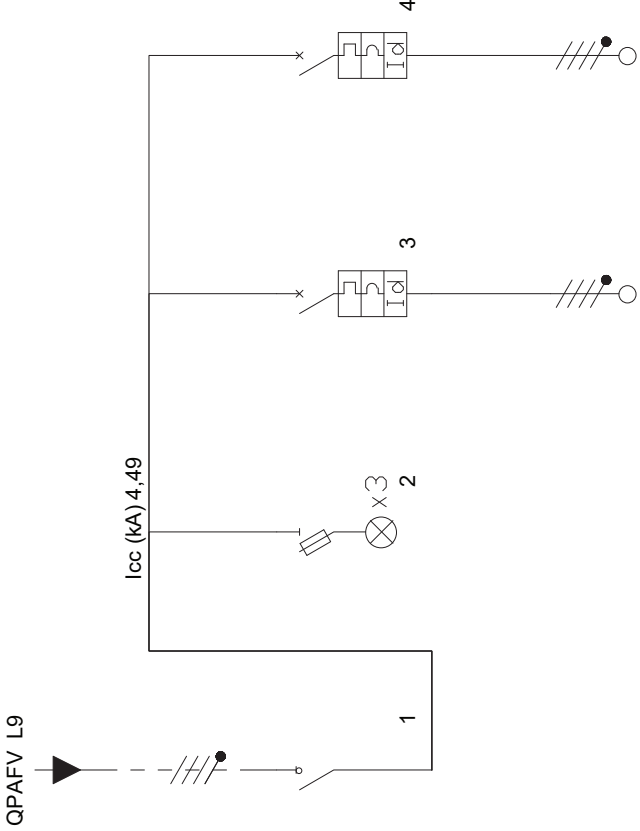
Distribuzione
TN

Quadro
QFV5 - QUADRO CA IMPIANTO FV N.5

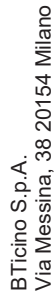
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO N.5	SPIE TENSIONE	PROTEZIONE LINEA IMPIANTO FV 19,80 kWp	PROTEZIONE LINEA IMPIANTO FV 19,80 kWp	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	
Codice articolo 1	F74A100	3 x FN40V110	FA84C40	FA84C40	
Codice articolo 2		F313N	G43AC63	G43AC63	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 0,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	
Potenza totale	39,600 kW	0,000 kW	19,800 kW	19,800 kW	
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	
Potenza effettiva	39,600 kW	0,000 kW	19,800 kW	19,800 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	63,58	0	31,79	31,79	
Sezione di fase (mm²)		1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Sezione di neutro (mm²)		1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Sezione di PE (mm²)		1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Portata cavo di fase (A)	0	0	66	66	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	1	1	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,22	0,00 / 2,22	0,05 / 2,27	0,05 / 2,27	
Sigla cavo			FG16OM16	FG16OM16	
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	



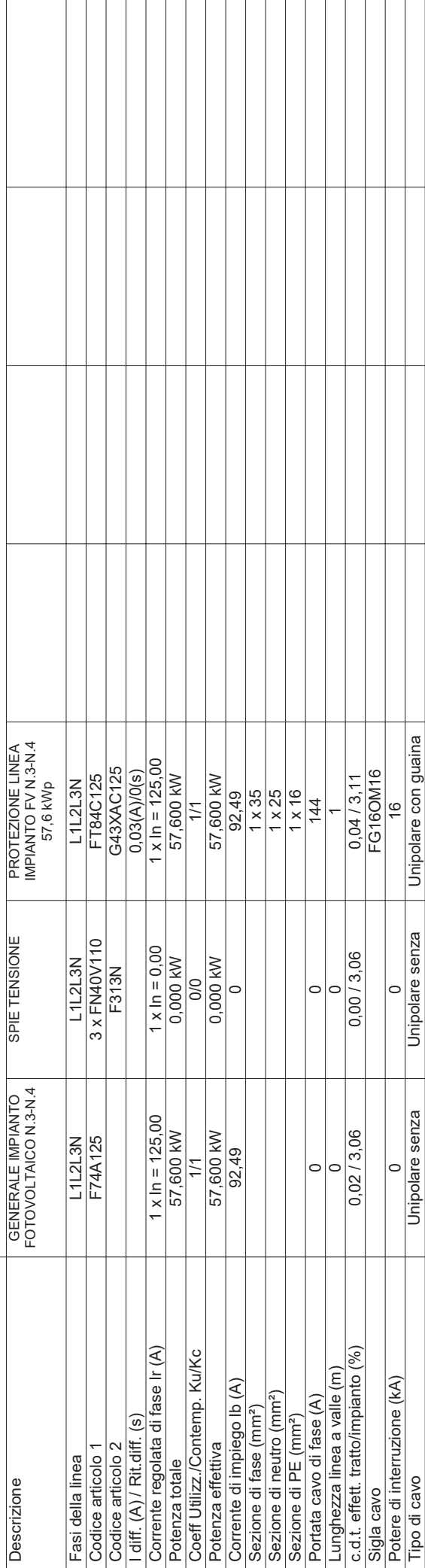
Disegnato

Tensione di esercizio
400/230

Quadro
QFV34 - QUADRO CA IMPIANTO FV
N3-N.4

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/1





BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro

QFV2 - QUADRO CA IMPIANTO FV N.2

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

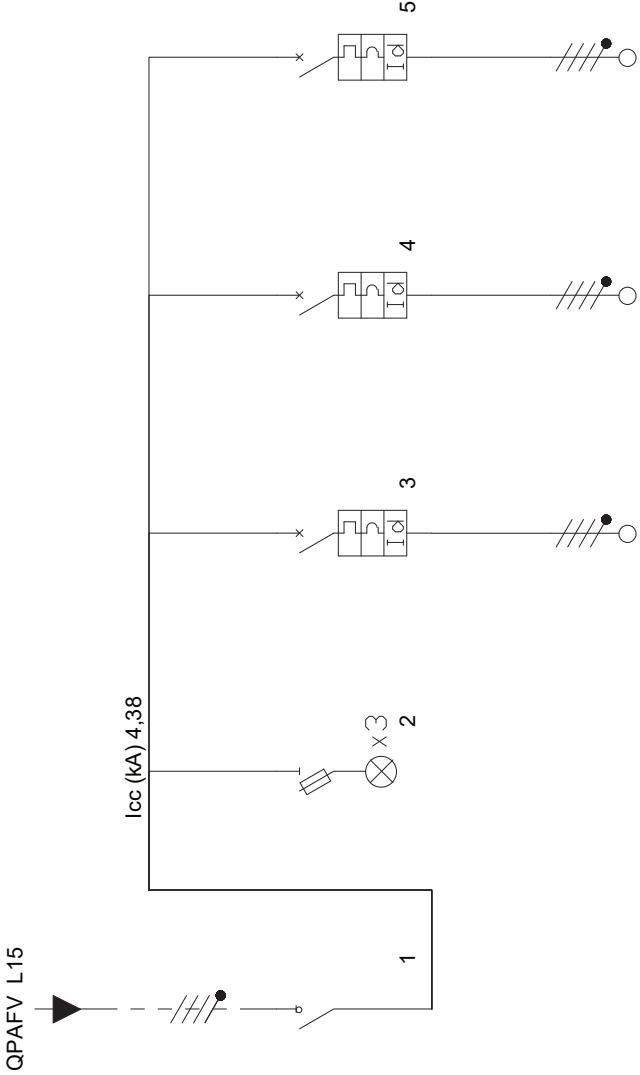
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data: 06/05/2022

Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO N.2	SPIE TENSIONE	PROTEZIONE LINEA IMPIANTO FV 28,80 kWp	PROTEZIONE LINEA IMPIANTO FV 19,20 kWp	PROTEZIONE LINEA IMPIANTO FV 19,20 kWp
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	F74A125	3 x FN40V110	FA84C63	FA84C40	FA84C40
Codice articolo 2		F313N	G43AC63	G43AC63	G43AC63
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 63,00	1 x I _n = 40,00	1 x I _n = 40,00
Potenza totale	67,200 kW	0,000 kW	28,800 kW	19,200 kW	19,200 kW
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	67,200 kW	0,000 kW	28,800 kW	19,200 kW	19,200 kW
Corrente di impiego I _b (A)	107,9	0	46,24	30,83	30,83
Sezione di fase (mm ²)			1 x 10	1 x 10	1 x 10
Sezione di neutro (mm ²)			1 x 10	1 x 10	1 x 10
Sezione di PE (mm ²)			1 x 10	1 x 10	1 x 10
Portata cavo di fase (A)	0	0	66	66	66
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 3,18	0,00 / 3,18	0,06 / 3,24	0,05 / 3,23	0,05 / 3,23
Sigla cavo			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro

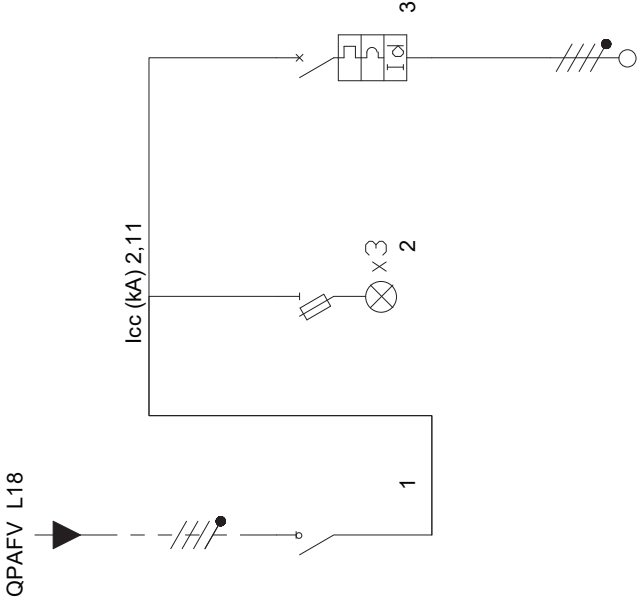
QFV1 - QUADRO CA IMPIANTO FV N.1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO N.1	SPIE TENSIONE	PROTEZIONE LINEA IMPIANTO FV 26,40kWp		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1	F74A63	3 x FN40V110	FA84C63		
Codice articolo 2		F313N	G43AC63		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 63,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 63,00		
Potenza totale	26,400 kW	0,000 kW	26,400 kW		
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1		
Potenza effettiva	26,400 kW	0,000 kW	26,400 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	42,39	0	42,39		
Sezione di fase (mm²)			1 x 10		
Sezione di neutro (mm²)			1 x 10		
Sezione di PE (mm²)			1 x 10		
Portata cavo di fase (A)	0	0	66		
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	1		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 3,07	0,00 / 3,07	0,06 / 3,13		
Sigla cavo			FG16OM16		
Potere di interruzione (kA)	0	0	6		
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con guaina		



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

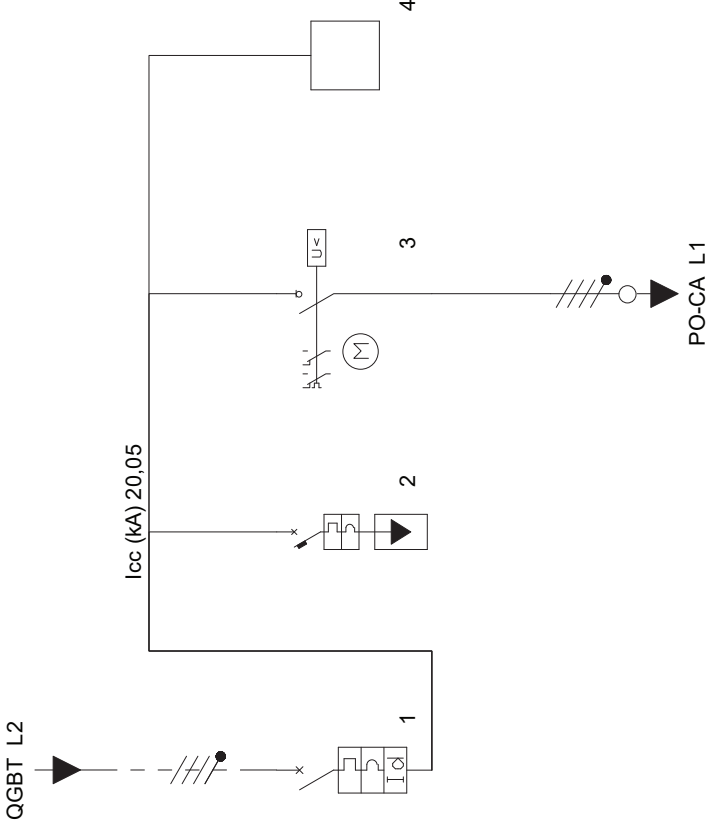
Distribuzione
TN

Quadro
QINTE - QUADRO INTERFACCIA

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/1



Descrizione	SBARRE CONGIUNTORE	SCARICATORE DI TENSIONE	INTERRUTTORE SEZION MOTOR CON BOBINA RINCALE E SGANCIO	RELE' INTERFACCIA CEI O-16		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1	T744F630	FV84C40	T744S630			
Codice articolo 2	T7091/630	F10AC4				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/1(s)					
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 630,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 630,00	1 x I _n = 0,00		
Potenza totale	290,800 kW	0,000 kW	290,800 kW	0,000 kW		
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	290,800 kW	0,000 kW	290,800 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	466,93	0	466,93	0		
Sezione di fase (mm ²)			3 x (1 x 185)			
Sezione di neutro (mm ²)			1 x 185			
Sezione di PE (mm ²)			1 x 185			
Portata cavo di fase (A)	0	0	675,8775	0		
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	20	0		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,15	0,00 / 0,15	0,22 / 0,37	0,00 / 0,15		
Sigla cavo						
Potere di interruzione (kA)	36	25	0	0		
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare con guaina	Unipolare senza		



BTicino S.p.A.
Via Messina, 38 20154 Milano

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Quadro
PO-CA - PASSAGGIO LINEA DA TUBO
INTERRATO A CANALE

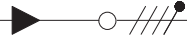
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/05/2022
Pagina: 1/1

QINTE L3



1

QPAFV L1

Descrizione	PASSAGGIO LINEA DA TUBO INTERRATO A CANALE								
Fasi della linea	L1L2L3N								
Codice articolo 1									
Codice articolo 2									
I diff. (A) / Rit.diff. (s)									
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 630,00								
Potenza totale	290,800 kW								
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1								
Potenza effettiva	290,800 kW								
Corrente di impiego I _b (A)	466,93								
Sezione di fase (mm²)	2 x (1 x 120)								
Sezione di neutro (mm²)	1 x 120								
Sezione di PE (mm²)	1 x 120								
Portata cavo di fase (A)	651,1								
Lunghezza linea a valle (m)	20								
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,46 / 0,83								
Sigla cavo	FG16OM16								
Potere di interruzione (kA)	36								
Tipo di cavo	Unipolare con guaina								