

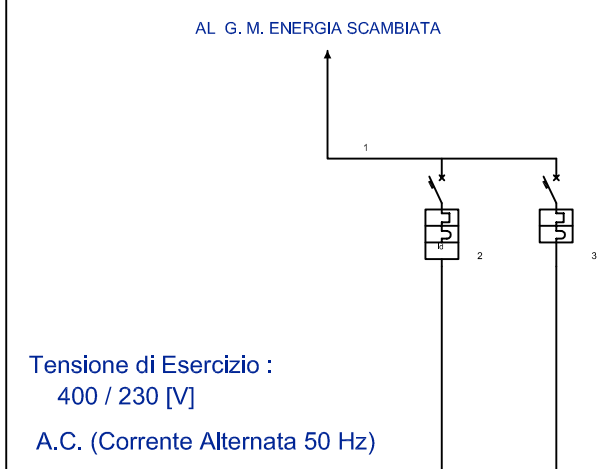
- SCHEMA DISTRIBUZIONE -
Sistema di distribuzione TT

Tensione di Esercizio : 400 / 230 [V]
A.C. (Corrente Alternata 50 Hz)

Tensione di Esercizio : 1000 V
D.C. (Corrente Continua)

Nome quadro	GRUPPO DI MISURA ENERGIA SCAMBIATA	QUADRO DERIVAZIONE UTENZE	GRUPPO MISURA ENERGIA PRODOTTA	QUADRO DI PARALLELO ED INTERFACCIA	INVERTER 1	INVERTER 2		Q. CAMPO	STRINGA A	STRINGA B	STRINGA C	STRINGA D	
SEZIONE CAVO [mm²]		4x16 mmq	4x16 mmq	6x(2x(1x6 mmq))	2x(1x6 mmq)	2x(1x6 mmq)		6x(2x(1x6 mmq))	2x(1x6 mmq)	2x(1x6 mmq)	2x(1x6 mmq)	2x(1x6 mmq)	
SIGLA CAVO		FG7OR - 0.6/1kV	FG7OH2R - 0.6/1kV	FG7OR - 0.6/1kV	FG7OR - 0.6/1kV	FG7OR - 0.6/1kV		FG7OR - 0.6/1kV	FG7OR - 0.6/1kV	FG7OR - 0.6/1kV	FG7OR - 0.6/1kV	FG7OR - 0.6/1kV	
400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.		400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	400 / 230 [V] A.C.	
1000 V D.C.					1000 V D.C.	1000 V D.C.		1000 V D.C.	1000 V D.C.	1000 V D.C.	1000 V D.C.	1000 V D.C.	

2 - QUADRO DERIVAZIONE UTENZE

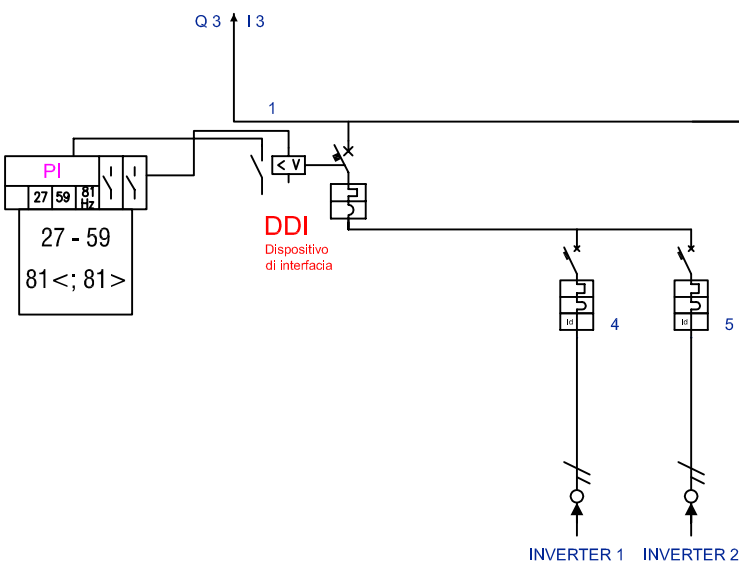


2 - QUADRO DERIVAZIONE UTENZE

Descrizione linea	AL. G. M.	UTENZE	INVERTER FOTVOLTAICO	
Finale della linea	L1/L2/L3/N	L1/L2/L3/N	L1/L2/L3/N	
Corrente nominale I [A]	1" 80" 20"	1" 80" 20"	1" 80" 20"	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	

Quadro Idroboard IP55
da posare a parete
Ingombro totale [mm] : 312 x 376 x 143

4 - QUADRO DI PARALLELO ED INTERFACCIA

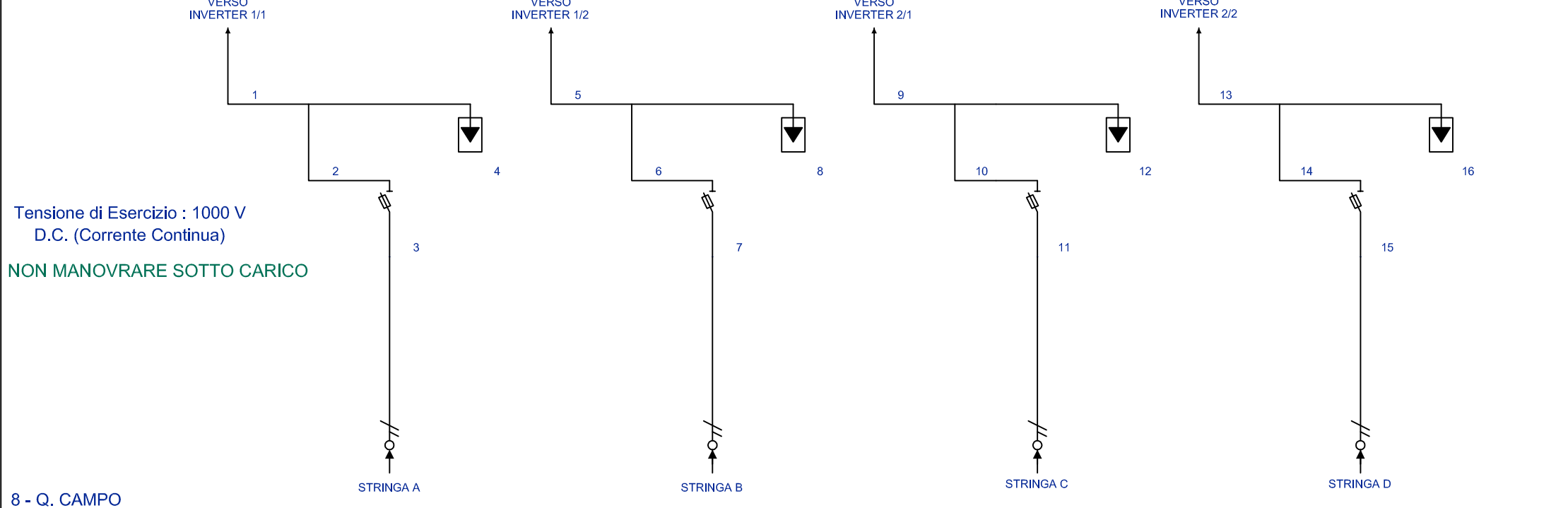


4 - QUADRO DI PARALLELO ED INTERFACCIA

Descrizione linea	AL. GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRODOTTA	INVERTER 1	INVERTER 2	SELA PRESENZA RETE	CAMPO 4 SPD
Finale della linea	L1/L2/L3/N	L1/L2/L3/N	L1/L2/L3/N	L1/L2/L3/N	PV1/NB1
Corrente nominale I [A]	1" 80" 20"	1" 80" 20"	1" 80" 20"	1" 80" 20"	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	
Sezione cavo [mm²]	16	16	16	16	

Quadro MAS MDX-400 IP65
da posare a parete
Ingombro totale [mm] : 700 x 695 x 215

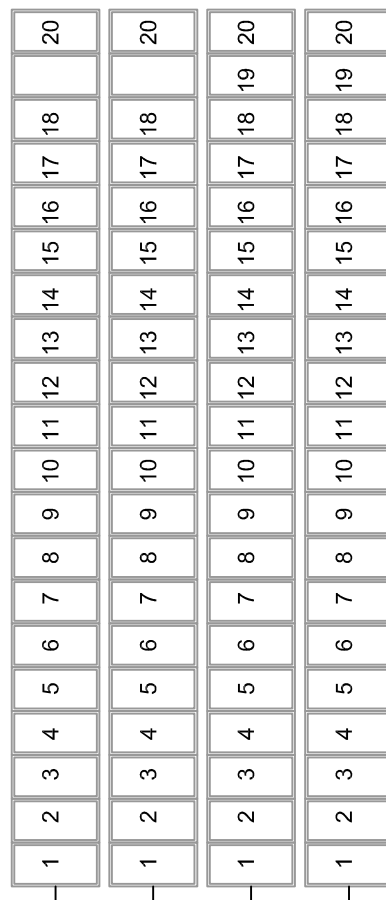
8 - Q. CAMPO



Descrizione linea	VERSO INVERTER 1	CAMPO 1	FUSIBILE SECCIONATORE STRINGA A	CAMPO 1 SPD	VERSO INVERTER 1	CAMPO 2	FUSIBILE SECCIONATORE STRINGA B	CAMPO 2 SPD	VERSO INVERTER 2	CAMPO 3	FUSIBILE SECCIONATORE STRINGA C	CAMPO 3 SPD	VERSO INVERTER 2	CAMPO 4	FUSIBILE SECCIONATORE STRINGA D	CAMPO 4 SPD	
Finale della linea	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	PV1/NB1	
Corrente nominale I [A]																	
Tensione di Esercizio [V]																	
Sezione cavo [mm²]																	
Sezione cavo [mm²]																	
Sezione cavo [mm²]																	
Sezione cavo [mm²]																	
Sezione cavo [mm²]																	
Sezione cavo [mm²]																	
Sezione cavo [mm²]																	

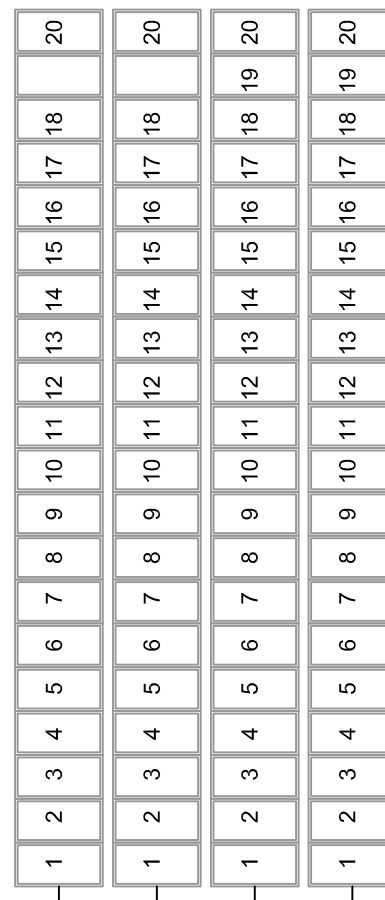
Quadro Idroboard IP55
da posare a parete
Ingombro totale [mm] : 402 x 566 x 143

IMPIANTO SCUOLA ELEMENTARE
N. 80 MODULI DA 250 W/cad. - P = 20 kW



FORMAZIONE STRINGHE

IMPIANTO BIBLIOTECA
N. 80 MODULI DA 250 W/cad. - P = 20 kW



FORMAZIONE STRINGHE

COMUNE DI TISSI

Provincia di Sassari

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

NELL'EDIFICIO DELLA SCUOLA ELEMENTARE

Elaborato:
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

NR. TAVOLA

5

- SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
- SCHEMI QUADRI ELETTRICI

COMMITTENTE:
COMUNE DI TISSI
Via Dante, 5 - 07040 Tissi (SS)

visto del R.U.P. e/o del Committente

timbro e firma del progettista

data:

Il Progettista:

Dr. Ing. Antonio Piu
via Brigata Sassari, 4 - 07030 Chiaramonti (SS)
tel. 349 6801385 - fax 079 9570556
ing.piu@tiscali.it - antonio.piu@ingpec.eu