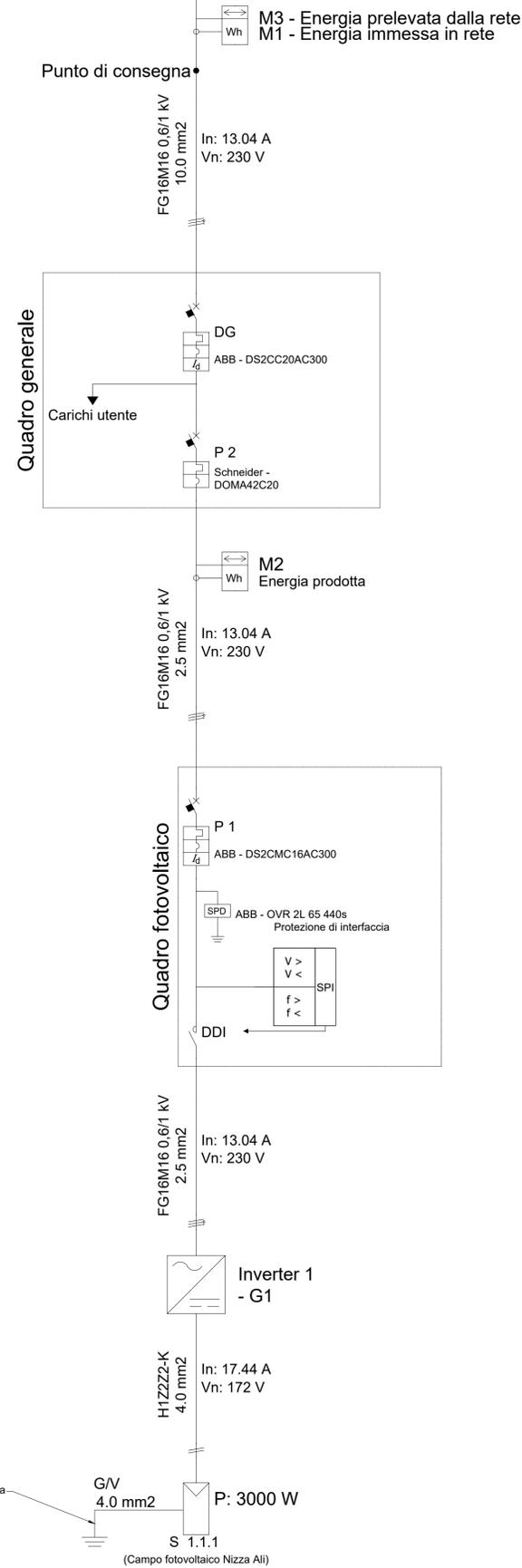


Rete elettrica di distribuzione in BT



**SCHEMA UNIFILARE**

Connessione Monofase in BT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

**DATI IMPIANTO**

NOME IMPIANTO	Nizza Ali
LOCALITA'	Nizza di Sicilia
INDIRIZZO	
POTENZA	3.000 kW
POD (Punto di consegna)	

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp,tot = 3.000 kW (5 Moduli x 0.6 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 1	Trina Solar Limited, Vertex TSM-DE20 585-605, 600, 600.0 W

INVERTER	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd., AF3-9.6K-DH, AF3K-DH, 3 000 W (1 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (1 x 5)

Descrizione	Designazione	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Lung. (m)	Risultati		
				Corrente (A)	Portata (A)	Caduta di tensione (%)
Rete - Quadro generale	FG16M16 0,6/1 kV	10.0	100.00	13.04	56.58	2.77
Quadro generale - Quadro fotovoltaico	FG16M16 0,6/1 kV	2.5	10.00	13.04	24.60	1.15
Quadro fotovoltaico - Inverter 1	FG16M16 0,6/1 kV	2.5	5.00	13.04	24.60	0.58
Inverter 1 - S	H1Z2Z2-K	4.0	15.00	17.44	34.44	1.92

**Legenda dei simboli**

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	SPD
	Interruttore magnetotermico differenziale
	Interruttore magnetotermico
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

**CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO NORD**

Mandataria Mandante



**PROGETTAZIONE: RTI - Rocksoil SpA, Proger SpA, Pini Swiss Engineers srl**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA  
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO  
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)**

IMPIANTI LFM

STAZIONI E FERMATE - Fermata Nizza - Ali

Schema unifilare Fotovoltaico Nizza-Ali

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio	Il responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Ing. E. D'Argenzio

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
RS50	02	E	ZZ	DX	LF1200	003	C	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	P. Marassi	20/12/2021	E. D'Argenzio	20/12/2021	C. Listorti	20/12/2021	G. Cassani	Luglio 2022
B	Revisione a seguito istruttoria Italferr	P. Marassi	Maggio 2022	E. D'Argenzio	Maggio 2022	C. Listorti	Maggio 2022		
C	Revisione a seguito istruttoria Italferr	P. Marassi	Luglio 2022	E. D'Argenzio	Luglio 2022	C. Listorti	Luglio 2022		
D									