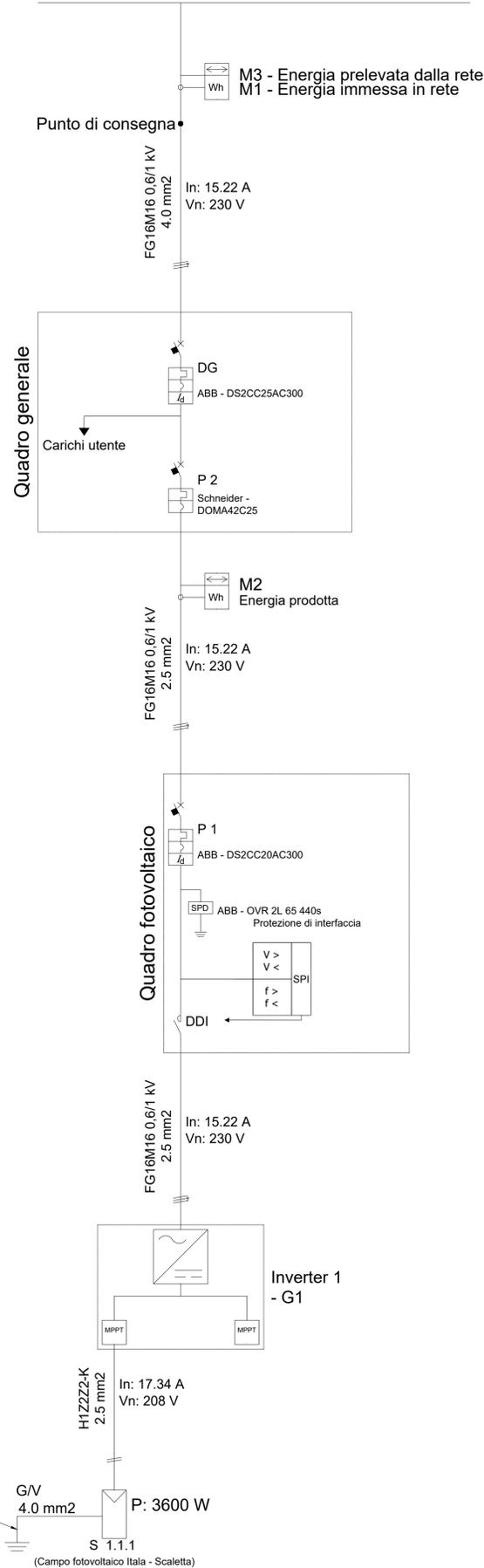


Rete elettrica di distribuzione in BT



SCHEMA UNIFILARE

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

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Fabbricato Itala-Scaletta
LOCALITA'	Itala
INDIRIZZO	
POTENZA	3.600 kW

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp,tot = 3.600 kW (6 Moduli x 0.6 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico Itala - Scaletta	Trina Solar Limited, Vertex TSM-DEG20C.20 580-600W, 600, 600.0 W

INVERTER	ABB Italy S.p.A., ABB-UNO-DM-3.3/3.8/4.6/5.0-TL-PLUS, UNO-DM-5.0-TL-PLUS, 3 500 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (1 x 6; 0 x 0)

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	4.0	5.00	15.22	32.80	0.42
Quadro generale - Quadro fotovoltaico	FG16M16 0,6/1 kV	2.5	10.00	15.22	24.60	1.35
Quadro fotovoltaico - Inverter 1	FG16M16 0,6/1 kV	2.5	5.00	15.22	24.60	0.67
Inverter 1 - S	H1Z2Z2-K	2.5	10.00	17.34	25.42	1.70

Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	MPPT
	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 Itala Scaletta

Schema unifilare Fotovoltaico Itala Scaletta

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
RS50	02	E	ZZ	DX	LF1400	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									