

**SCHEMA UNIFILARE**  
 Connessione Trifase in MT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

**DATI GENERALI**

COMMITTENTE	SF GRID PARITY II S.R.L.
TECNICO	Architetto Andrea Casula
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	05/07/2023
N° REVISIONE	

**DATI IMPIANTO**

NOME IMPIANTO	GREEN AND BLUE PIANO ORRIOS
LOCALITA'	Codrongianos Loc. Pianu Orrios
INDIRIZZO	
POTENZA	30 003.000 kW
POD (Punto di consegna)	
FASI	
L1	10 001.000 kW
L2	10 001.000 kW
L3	10 001.000 kW
SFASAMENTO MAX	0.000 kW

**Sezione 1**

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp.tot = 5 000.500 kW (8650 Moduli x 0.73 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 1	Canadian Solar Inc., BHKU7 C57N-670-750 MB-AG, C57N-670-750 MB-AG - Copia, 730.0 W
INVERTER	Sungrow Power Supply Co., Ltd., SG2500HV-MV (China), SG 2500HV-MV, 2 750 000 W (2 MPPT)

**Sezione 2**

G2	Generatore 2
POTENZA	Wp.tot = 5 000.500 kW (8650 Moduli x 0.73 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 2	Canadian Solar Inc., BHKU7 C57N-670-750 MB-AG, C57N-670-750 MB-AG - Copia, 730.0 W
INVERTER	Sungrow Power Supply Co., Ltd., SG2500HV-MV (China), SG 2500HV-MV, 2 750 000 W (2 MPPT)

**Sezione 3**

G3	Generatore 3
POTENZA	Wp.tot = 5 000.500 kW (8650 Moduli x 0.73 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 3	Canadian Solar Inc., BHKU7 C57N-670-750 MB-AG, C57N-670-750 MB-AG - Copia, 730.0 W
INVERTER	Sungrow Power Supply Co., Ltd., SG2500HV-MV (China), SG 2500HV-MV, 2 750 000 W (2 MPPT)

**Sezione 4**

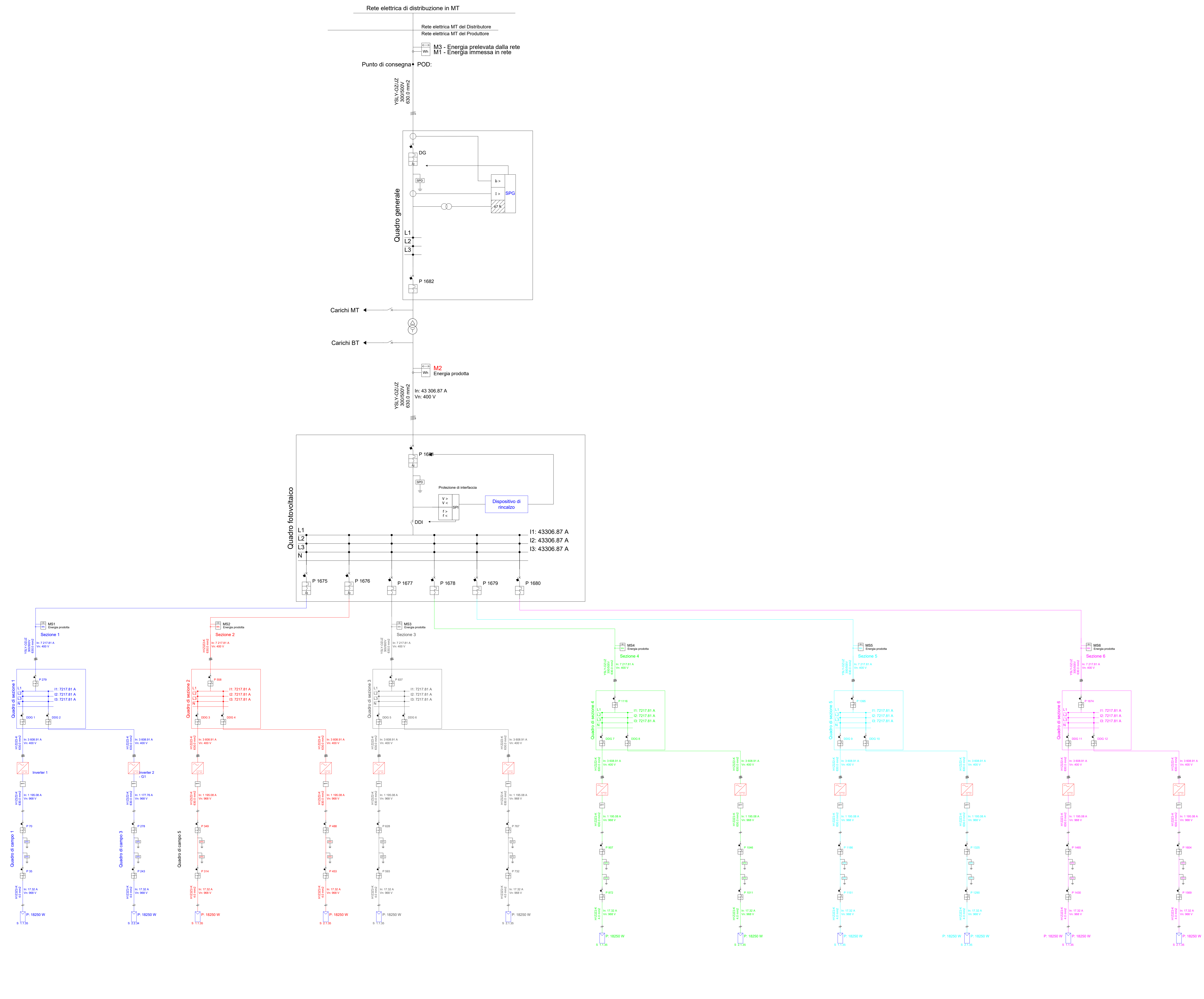
G4	Generatore 4
POTENZA	Wp.tot = 5 000.500 kW (8650 Moduli x 0.73 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 4	Canadian Solar Inc., BHKU7 C57N-670-750 MB-AG, C57N-670-750 MB-AG - Copia, 730.0 W
INVERTER	Sungrow Power Supply Co., Ltd., SG2500HV-MV (China), SG 2500HV-MV, 2 750 000 W (2 MPPT)

**Sezione 5**

G5	Generatore 5
POTENZA	Wp.tot = 5 000.500 kW (8650 Moduli x 0.73 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 5	Canadian Solar Inc., BHKU7 C57N-670-750 MB-AG, C57N-670-750 MB-AG - Copia, 730.0 W
INVERTER	Sungrow Power Supply Co., Ltd., SG2500HV-MV (China), SG 2500HV-MV, 2 750 000 W (2 MPPT)

**Sezione 6**

G6	Generatore 6
POTENZA	Wp.tot = 5 000.500 kW (8650 Moduli x 0.73 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 6	Canadian Solar Inc., BHKU7 C57N-670-750 MB-AG, C57N-670-750 MB-AG - Copia, 730.0 W
INVERTER	Sungrow Power Supply Co., Ltd., SG2500HV-MV (China), SG 2500HV-MV, 2 750 000 W (2 MPPT)



**LEGENDA**

- Inverter
- Stringa
- Contatore
- Interruttore magnetotermico
- SPD
- MPPT
- Interruttore magnetotermico differenziale
- Contattore
- Sistema di protezione di interfaccia
- Dispositivo di rinalzo
- Trasformatore di isolamento
- Interruttore automatico
- Trasformatore

DG: Dispositivo Generale  
 DDI: Dispositivo di interfaccia  
 DDG: Dispositivo del Generatore

**REGIONE SARDEGNA  
 COMUNE DI CODRONGIANOS**  
 Provincia di Sassari

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "GREEN AND BLUE PIANU ORRIOS" POTENZA DI 30 MW IN LOCALITÀ "PIANU ORRIOS" NEL COMUNE DI CODRONGIANOS

Identificativo Documento: **TAV\_FT034**

ID Progetto	GRPO	Pignone	D	Formosa	49 Enno	Zucchiua	AMB
-------------	------	---------	---	---------	---------	----------	-----

**SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO**

SELETA: Finalistica  
 IL PROGETTISTA: Arch. Andrea Casula  
 FILE: TAV\_FT034.rvt  
 GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Arch. Andrea Casula, Gianni Formoso Pignone, Dott. Arch. J. Alessio Menunco, Gianni Zucchiua Pignone, Dott. Agronomo Giuseppe Vacca, Architetto Alberto Casula, Geol. Maria Concetta, Ing. Antonio Decarli

COMMITTENTE: **SF GRID PARITY II SRL**

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	05/07/2023	Primo Edizione	Blue Island Energy	SF Grid Parity II Srl	SF Grid Parity II Srl

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006

BLUE ISLAND ENERGY S.p.A.  
 Via S. Maria, 9/17 - 09171 Oristano  
 telefono: +39 0783 23492-30301938  
 email: blueisland@blueenergy.it

Blue Island Energy S.p.A.  
 Via S. Maria, 9/17 - 09171 Oristano  
 telefono: +39 0783 23492-30301938  
 email: blueisland@blueenergy.it