SCHEMA UNIFILARE
Connessione Trifase in MT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori
4-C.R.-A

DATI GENERALI

COMMITTENTE	SF ISLAND S.R.L
TECNICO	Architetto Andrea Casula
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	12/05/2023
N° REVISIONE	

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	GREEN AND BLUE SU MUNZIONI
LOCALITA'	Portoscuso
INDIRIZZO	
POTENZA	39 031.200 kW
POD (Punto di consegna)	

FASI

L1	13 010.400 kW
L2	13 010.400 kW
L3	13 010.400 kW
SFASAMENTO MAX	0.000 kW

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 2	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)

G2	Generatore 2
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 3	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)

G3	Generatore 3
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 3	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)

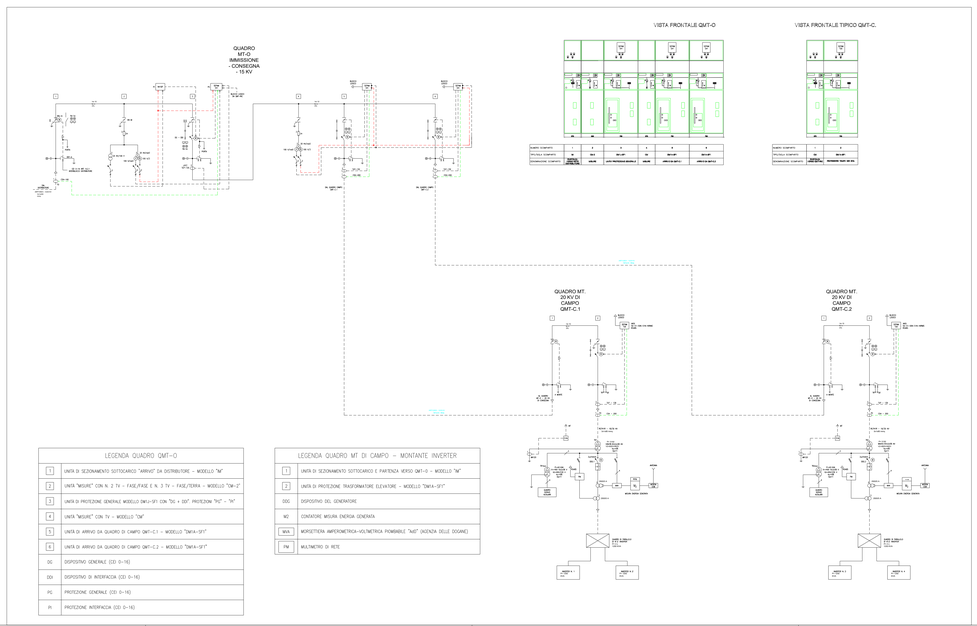
G4	Generatore 4
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 4	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)

G5	Generatore 5
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 5	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)

G6	Generatore 6
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 6	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)

G7	Generatore 7
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 7	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)

G8	Generatore 8
POTENZA	Wp,tot = 4 878.900 kW (7020 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 8	Canadian Solar Inc., BiHiKu7 CS7N-640-670MB-AG, CS7N-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	FIMER S.p.A., PVS980-58 SMOL PVS980-58 4.3 MVA- 4348kVA/1, 6 340 000 W (1 MPPT)



Nome: ALFONSO MESSINA
Scopo: Firma digitale
Località: Roma, Italia

Legenda dei simboli

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

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

REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI PORTOSCUSO
Provincia Del Sud Sardegna

Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE SU MUNIZIONI "
DELLA POTENZA DI 39.031,200 kWp IN LOCALITÀ "SU MUNIZIONI" NEL COMUNE DI PORTOSCUSO

Identificativo Documento

TAV_FTV019

ID Progetto	GBSM	Tipologia	D	Formato	A0 Esposo	Disciplina	AMB

Titolo

SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO

SCALA: Fuoriscala | FILE: TAV_FTV019.pdf

IL PROGETTISTA
Arch. Andrea Casula

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Arch. Andrea Casula
Geom. Fernando Porcu
Dott. in Arch. J. Alessia Marcuta
Geom. Vanessa Pinna
Dott. Ing. Giuseppe Giuseppe Vacca
Archeologo Alberto Mossa
Geol.Maria Cemba
Ing. Antonio Dedoni
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE
SF ISLAND SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev 1	Novembre 2023	Seconda Emissione	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l

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

GREEN ISLAND ENERGY SAS
Via S.Melis, N 12 - 09070 Oristano
sede&far: 39 0783 211065/3923476836
email: greenislandenergysas@gmail.com

NOTA LEGALE: Il presente documento non può essere copiato, riprodotto, trasmesso o pubblicato in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta di Green Island Energy SaS