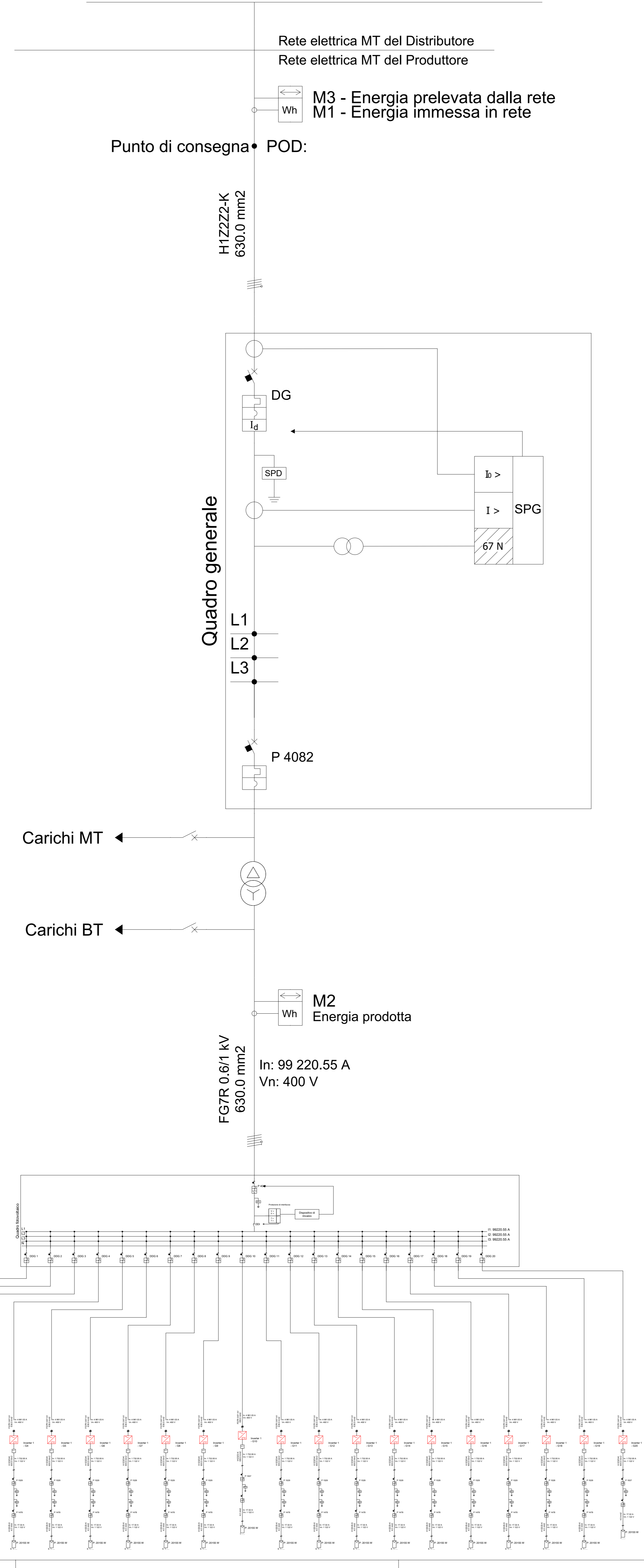


SCHEMA UNIFILARE	
Connessione trifase in MT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna di conversione c.c.f.u.a.	
DATI GENERALI	
COMMITTENTE	S.F. LIDA 2
TECNICO	Arch. Andrea Casula
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	01/04/2023
NUM. REVISIONE	
DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	GREEN AND BLUE PIANU DE RODA
LOCALITA'	Ozieri
INDIRIZZO	LOCALITA' PIANU DE RODA
POTENZA	80.008.400 kW
POD	pure di energia
FASI	
L1	26.666.467 kW
L2	26.666.467 kW
L3	26.666.467 kW
RAFASAMENTO MAX	0.000 kW
G1	
Generatore 1	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 1	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G2	
Generatore 2	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 2	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G3	
Generatore 3	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 3	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G4	
Generatore 4	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 4	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G5	
Generatore 5	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 5	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G6	
Generatore 6	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 6	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G7	
Generatore 7	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 7	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G8	
Generatore 8	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 8	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G9	
Generatore 9	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 9	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G10	
Generatore 10	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 10	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G11	
Generatore 11	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 11	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G12	
Generatore 12	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 12	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G13	
Generatore 13	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 13	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G14	
Generatore 14	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 14	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G15	
Generatore 15	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 15	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G16	
Generatore 16	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 16	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G17	
Generatore 17	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 17	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G18	
Generatore 18	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 18	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G19	
Generatore 19	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 19	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)
G20	
Generatore 20	
POTENZA	Wp_tot = 4.000.420 kW (5750 Moduli x 0.695 kW)
MODULO: Campo fotovoltaico 20	Canadian Solar Inc., BHI-6U C57N-640-670M-AG, C57N-670M-AG, 665 g W
INVERTER	Sungor Power Supply Co., Ltd., S631399V-AY (294W), S631399V-AY (294W), 437.500 W (2 MPPT)

Rete elettrica di distribuzione in MT



Legenda dei simboli

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

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

REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI OZIERI
 Provincia di Sassari

Titolo del Progetto: **PROGETTO DEFINITIVO**
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DENOMINATO "GREEN AND PIANU DE RODA" DELLA POTENZA DI 80.008.400 kWp IN LOCALITA' "PIANU DE RODA" NEL COMUNE DI OZIERI

Identificativo Documento: **TAV_FTV019**

ID Progetto	GRUP	Tipologia	D	Formato	Al Espanso	Disciplina	AMB

Titolo: **SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO**

SCALA: Funzionale FILE: TAV_FTV019.pdf

IL PROGETTISTA: Arch. Andrea Casula

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Arch. Andrea Casula
 Geom. Fernando Piatu
 Dott. Ingeg. J. Alessia Manca
 Geom. Vanessa Piatu
 Dott. Agronomo Giuseppe Vacca
 Architetto Alberto Alzola
 Geom. Maria Camba
 Ing. Antonio Dadda
 Green Island Energy SAs

COMMITTENTE: **SF LIDA II SRL**

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato

Rev. Marco 2023 Prima Emissione Green Island Energy SF Lida II S.r.l. SF Lida II S.r.l.

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

GREEN ISLAND ENERGY SAs
 Via S. Mado, N.12 - 09170 Ortisetta
 telefono: +39 0783 211642-262619326
 email: greenislandenergy@gmail.com

NOTA LEGALE: L'impresa sottoscrittrice non può essere ritenuta responsabile per i danni causati da terzi in conseguenza dell'uso improprio o non autorizzato del presente progetto. L'impresa sottoscrittrice non è responsabile per i danni causati da terzi in conseguenza dell'uso improprio o non autorizzato del presente progetto.