

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

DATI GENERALI

COMMITTENTE	S.F. LIDIA 3
TECNICO	Architetto Andrea Casula
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	28/04/2023
N° REVISIONE	

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	SILIGO
LOCALITA'	Siligo
INDIRIZZO	S'ASPRU
POTENZA	42.058.620 kW
POD (Punti di consegna)	

FASI

L1	14.019.540 kW
L2	14.019.540 kW
L3	14.019.540 kW
SFASAMENTO MAX	0,000 kW

G1

Generatore 1	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 1	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

G2

Generatore 2	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 2	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

G3

Generatore 3	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 3	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

G4

Generatore 4	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 4	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

G5

Generatore 5	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 5	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

G6

Generatore 6	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 6	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

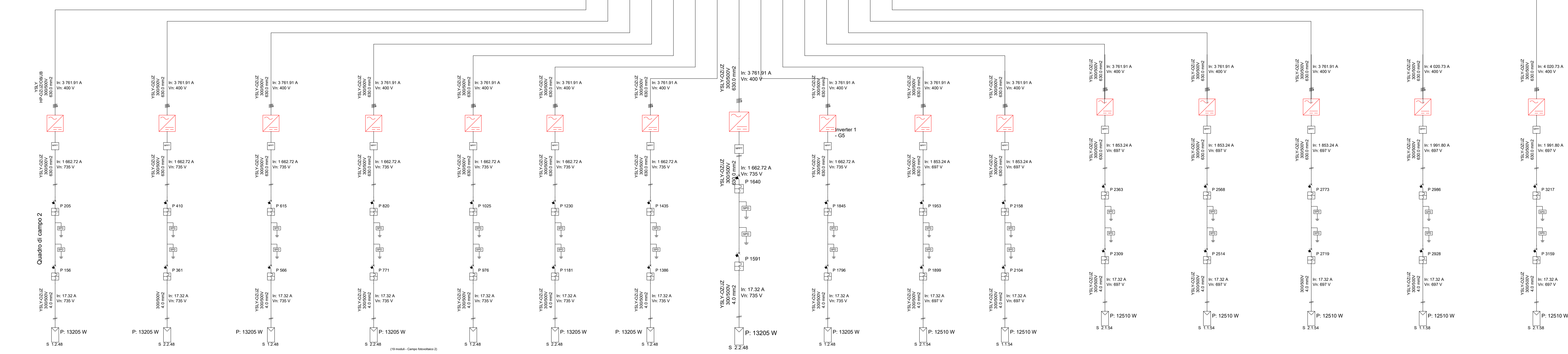
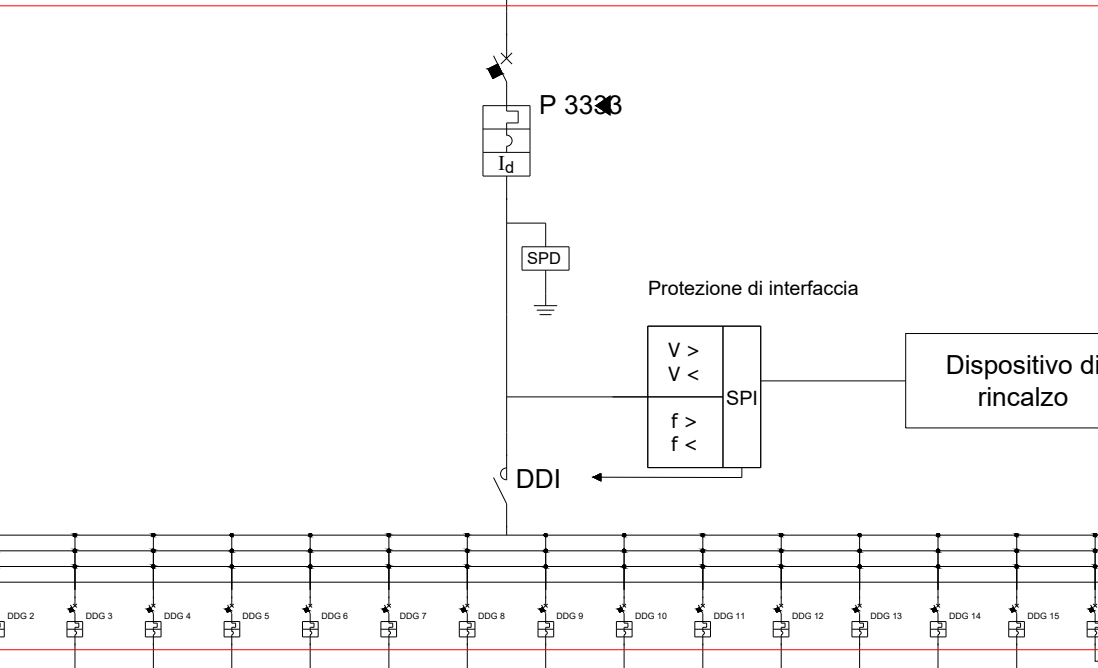
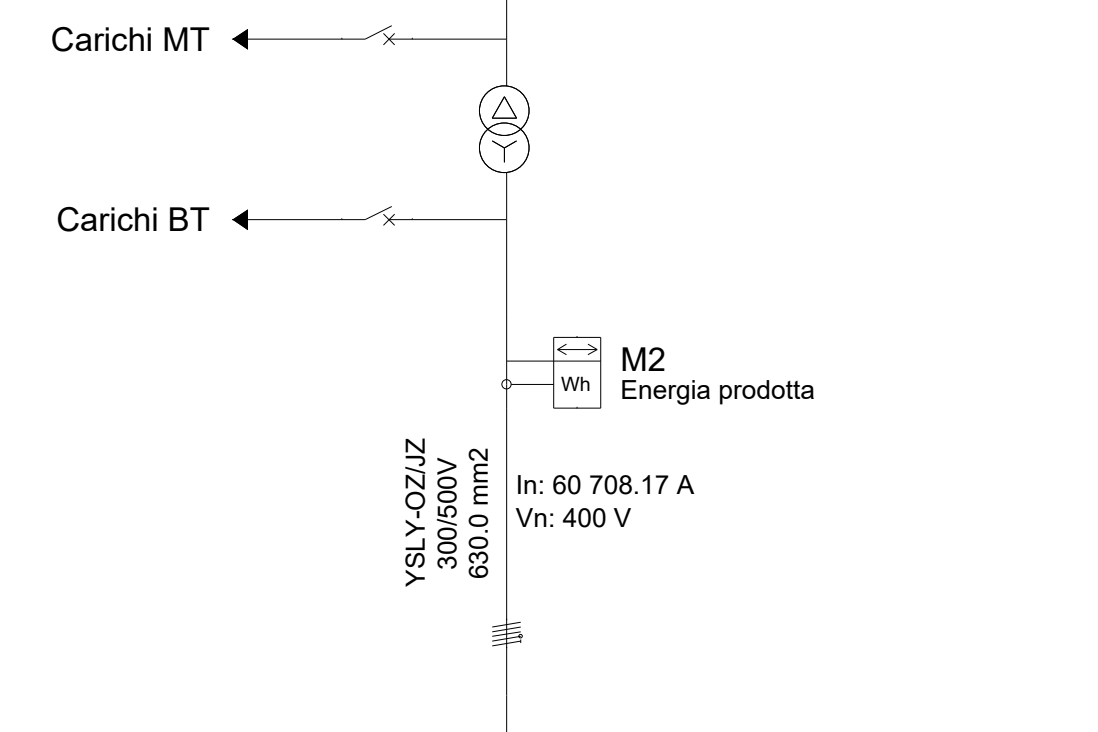
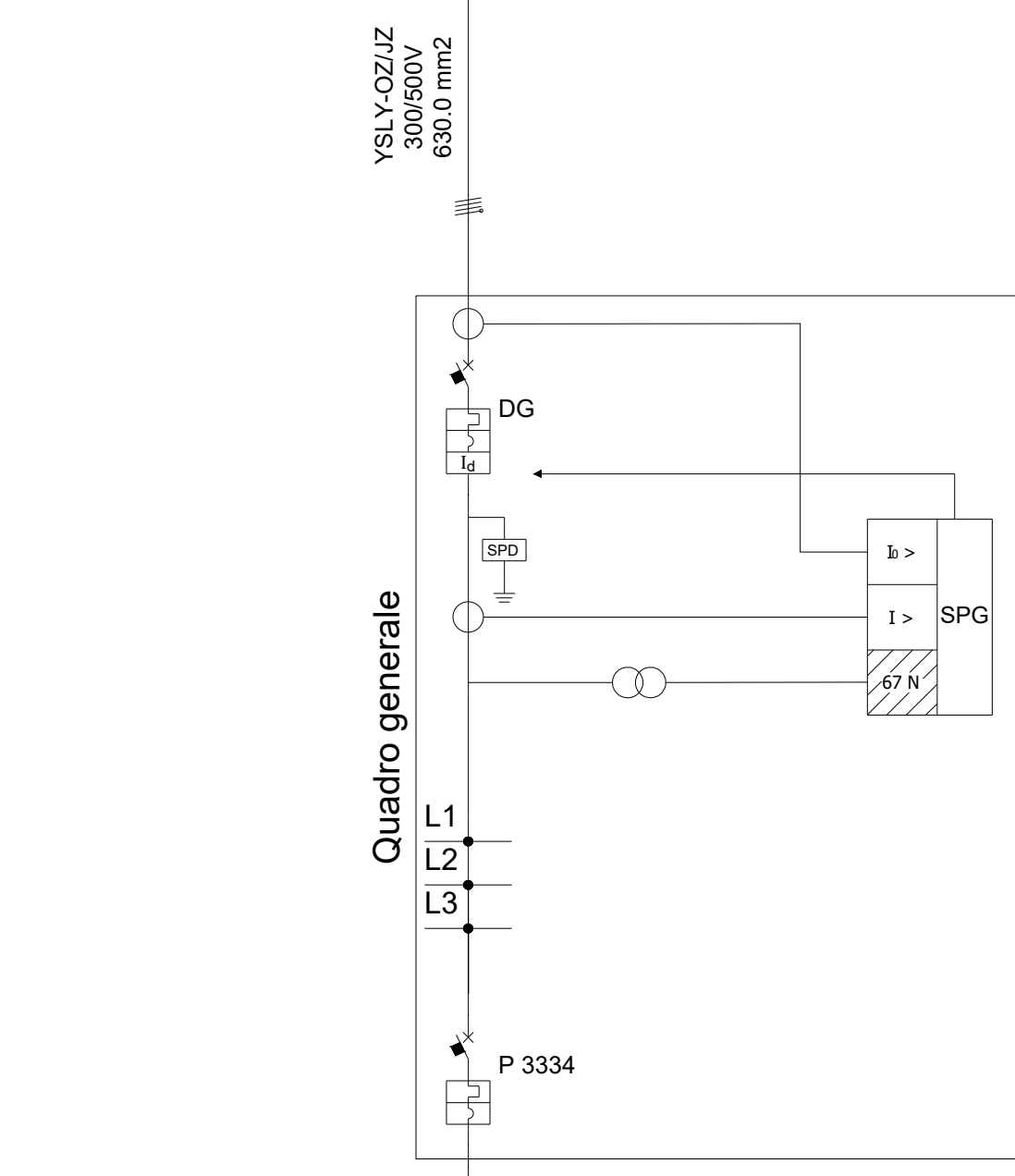
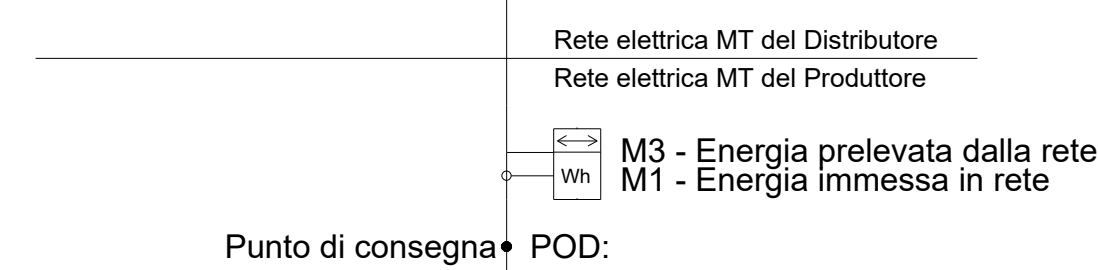
G7

Generatore 7	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 7	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

G8

Generatore 8	
POTENZA	Wp.tot = 5.212.500 kW (7500 Moduli x 0.695 kW)
MODULI - Campo fotovoltaico 8	Canadian Solar Inc.,_BHIKuL7 CS174-640-670MB-AG, CS174-670MB-AG, 695.0 W
INVERTER	Hitsch H-Rat Power Electronics P.V.I.L.E., Inverter NP2011 Series 1000-2500kW, 2500kW, 3.000.000 W (2 MPPT)

Rete elettrica di distribuzione in MT



Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	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 SILIGO**
 Provincia di Sassari

PROGETTO DEFINITIVO
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DENOMINATO "GREEN AND BLUE PIANU S'ASPRU" DELLA POTENZA DI 42.058.620 kWp IN LOCALITÀ "PIANU S'ASPRU" NEL COMUNE DI SILIGO

TAV_FTV019

ID Progetto	GBPS	Tipologia	D	Formato	A0 Espanso	Disciplina	AMB
SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO							

SCALA: Fuoricala
 IL PROGETTISTA: Arch. Andrea Casula
 FILE: TAV_FTV019.pdf
 GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Arch. Andrea Casula
 Geom. Ferdinando Porcu
 Geom. Vanessa Porcu
 Geom. Alessandra Manunza
 Geom. Vanessa Porcu
 Geom. Alessandra Manunza
 Architetto Alberto Massa
 Geom. Maria Cambria
 Ing. Antonio Deodati
 Green Island Energy S.p.A.

COMMITTENTE: **SF LIDIA III SRL**

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Aprile 2023	Prima Emissione	Blue Island Energy	SF Lidia III S.r.l.	SF Lidia III S.r.l.

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

BLUE ISLAND ENERGY S.p.A.
 Via S. Miele, N. 12 - 06170 Orvieto (TR)
 tel: 075 478.211/492.292/261/9836
 email: blueislandenergy@gmail.com