

# IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DA 2800 kW FONTE FOTOVOLTAICA

UBICATO IN COMUNE DI LECCE (LE)

PROCEDURA AUTORIZZATIVA (PAUR art. 27 bis D.Lgs. 152/06)

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

SCHEMA UNIFILARE

## IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice di Rintracciabilità	Codice ditta	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	227950743	AG50	R8				Settembre 2024	varie

## REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	Maggio 2020	PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI CONNESSIONE ALLE RTN	ing. Giuseppe Santaromita Villa	ing. Giuseppe Santaromita Villa	ing. Giuseppe Santaromita Villa
02	Settembre 2021	PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI CONNESSIONE ALLE RTN	ing. Giuseppe Santaromita Villa	ing. Giuseppe Santaromita Villa	ing. Giuseppe Santaromita Villa
03	Settembre 2024	PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO DI CONNESSIONE ALLE RTN	ing. Giuseppe Santaromita Villa	ing. Giuseppe Santaromita Villa	ing. Giuseppe Santaromita Villa

## PROGETTAZIONE:

Studio di Progettazione  
Ing. Giuseppe Santaromita Villa  
cell: 328 8258081  
Fax: 09138046582  
mail: giuseppegiovanna@hotmail.com  
PEC: giuseppegiovanna@pec.it



Progettista

ing. Giuseppe Santaromita Villa

## GESTORE RETE ELETTRICA:

e-distribuzione s.p.a.

## RICHIEDENTE

SOLAER CLEAN ENERGY ITALY 08 S.R.L.  
**SOLAER CLEAN ENERGY ITALY 08 SRL**  
Via Carlo Porta n.3 Gallarate (VA)  
P.IVA 03717980126

SCHEMA UNIFILARE MT

Connessione Trifase in MT, protezione di interfaccia (PI) esterna ai convertitori c.o.c.a.

POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE	3 235 kW
POTENZA NOMINALE IN USCITA DALL'INVERTER	2 800 kW
POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA	2 800 kW

DATI GENERALI	
COMMITTENTE	SOLAER CLEAN ENERGY ITALY 08 SRL
TECNICO	Ing. Giuseppe Santaromita Villa
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	Impianto Salonna
LOCALITA'	Lecce (LE)
POTENZA AC	2 800 kW

G1	Generatore 1
POTENZA (DC)	3.235 kW - 3.920 pannelli da 610W e 1.372 pannelli da 615W
MODULI	Longi Solar - LR7-72HGD - 610 W - 615 W
INVERTER	Huawei SUN2000-215KTL-H0 800V - 14 x 200 kW - 2.800 kW
Configurazione	10 Inverter x 14 stringhe x 28 pannelli da 610W
Configurazione	1 Inverter x 13 stringhe x 28 pannelli da 615W
Configurazione	3 Inverter x 12 stringhe x 28 pannelli da 615W

Num. Trasformatore	1
Mod. trasformatore	JUPITER-3000K-H1 - 1
Potenza	3300 kVA
Tensione primaria	fino a 24 kV
Tensione secondaria	fino a 1000 V
VCC % (120°)	6

Legenda dei simboli

Inverter

Stringa

Contatore

Interruttore magnetotermico

SPD

Contattore

Sistema di protezione di interfaccia

Interruttore magnetotermico differenziale

Trasformatore

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

ASSETTI DI ESERCIZIO POSSIBILI	
Assetto 1	Disp. Generale DG, di interfaccia DDI, di Generatore DDG e Rincalzo CHIUSI. L'impianto eroga energia nella rete e-distribuzione
Assetto 2	Dispositivo Generale DG, di Generatore DDG e Rincalzo CHIUSI. Dispositivo di interfaccia DDI APERTO. L'impianto non produce energia e non immette nella rete e-distribuzione (caso di mancato intervento del DDI e di intervento del rincalzo azionato dalla protezione di interfaccia per valori anomali della tensione o frequenza di rete)
Assetto 3	Dispositivo Generale DG e di Interfaccia DDI CHIUSI, Dispositivo di Generatore DDG e Rincalzo APERTO. L'impianto non produce energia e non immette nella rete e-distribuzione (caso di mancato intervento del DDI e di intervento del rincalzo azionato dalla protezione di interfaccia per valori anomali della tensione o frequenza di rete oppure di fermo dell'impianto per manutenzione)

