

LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO

LEGENDA

CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

CARATTERISTICHE FISSE 2x14

Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait
 Lunghezza strutture (EW): 18,502 m
 Larghezza strutture (NS): 4,788 m
 Interasse strutture (NS): 10 m
 Spazio tra le strutture (EW): 0,30 m

DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture fisse: n. 2.713 2x14 Portrait

Numero moduli: 75.964

Potenza nominale moduli: 670 Wp

Potenza di picco: 50.895,90 kWp

Potenza nominale: 50.140,00 kWac

Massima potenza in immissione: 50.140,00 kW

Tipologia di trasformazione unit:

N.18 con trasformatore da 3000 KVA;

Taglia Transformation Unit:

N. 11 x 2280 KVA + n. 1 x 2700 KVA + n. 2 x 2560 KVA + n. 1 x 2250 KVA + n. 3 x 1920 KVA

N.3 con trasformatore da 1600 KVA;

Taglia Transformation Unit:

N. 1 x 1280 KVA + n. 2 x 675 KVA

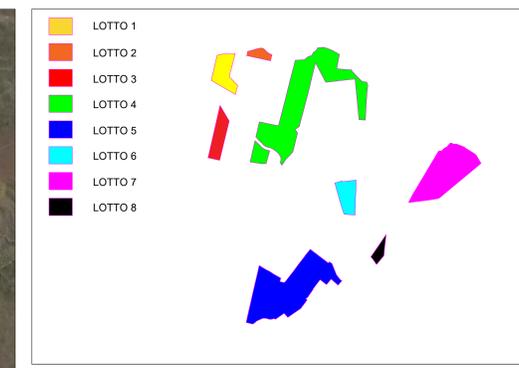
*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli String Inverter che confluiscono nella Transformation Unit.

N.28 String inverter EN DS SG250HX da 225 KVA

N.137 String inverter EN DS SG350HX da 320 KVA

DC/AC Ratio: 1,01

-  Area di impianto
-  Cancelli di accesso
-  Cavidotto MT
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Strutture Fisse 2x14
-  String Inverter
-  TU 2880 String inverter da 320 KVA
-  TU 2700 String inverter da 225 KVA
-  TU 2560 String inverter da 320 KVA
-  TU 2250 String inverter da 225 KVA
-  TU 1920 String inverter da 320 KVA
-  TU 1280 String inverter da 320 KVA
-  TU 675 String inverter da 225 KVA
-  Cabina di raccolta
-  Cabina SCADA
-  Fascia di mitigazione 10 m



REGIONE SICILIA
 PROVINCIA DI ENNA
 COMUNE DI CENTURIPÉ (EN)

PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agro-fotovoltaico denominato "San Todaro", di potenza pari a 50,89 MW_p in CC e relative opere di connessione, da realizzarsi in agro dei Comuni di Centuripe (EN) e Paternò (CT).

Tipo elaborato: LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO

Scadenza autorizzativa: 00

Numero progetto: 00

Data: 24/05/2023

Scala: 1:4.000

Solaria
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl
 Via Sardegna 38
 00187 Roma (RM)
solaria@comune.centuripe.en.it

WSP
 Il Tecnico

Consulente operativo: **AGRONOMIA:** **ARCHEOLOGIA:** **GEOLOGIA:**