

LAYOUT GENERALE DI IMPIANTO

LEGENDA

CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

CARATTERISTICHE TRACKER 2x30
 Disposizione moduli PV: 2x30 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 40,450 m
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m
 Interasse strutture (EW): 10,5 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

CARATTERISTICHE TRACKER 2x15
 Disposizione moduli PV: 2x15 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 20,605 m
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m
 Interasse strutture (EW): 10,5 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture: n. 2430 2x30 Portrait + n.262 2x15 Portrait
 Numero moduli: 154.200
 Potenza nominale moduli: 670 Wp
 Potenza di picco: 103.314,00 kWp
 Potenza nominale: 100.000,00 kWac
 Massima potenza in immissione: 100.000,00 kW

Tipologia di trasformazione unit:

N.13 STS-3000K-H1 (n.3 x 3000 kVA + n.1 x 2800 kVA + n.2 x 2600 kVA + n.1 x 2200 kVA + n.1 2000 kVA + n.2 x 1800 kVA + n.1 x 1600 kVA + n.1x 1000 kVA + n.1 x 800 kVA) o similari
 N.12 STS-6000K-H1 (n.11 x 6000 kVA + n.1 x 5800 kVA) o similari

N.500 String inverter HUAWEI SUN2000-200KTL-H0 o similari

DC/AC Ratio: 1,03

Impianto Energy Storage BESS: Potenza complessiva 20 MW - Capacità di scarica 4 h

-  Area di impianto
-  Recinzione impianto FV
-  Viabilità di progetto
-  Cancelli di accesso
-  Strutture 2x15
-  Strutture 2x30
-  Cavidotto di connessione MT
-  TU 6000 kVA
-  TU 5800 kVA
-  TU 3000 kVA
-  TU 2800 kVA
-  TU 2600 kVA
-  TU 2200 kVA
-  TU 2000 kVA
-  TU 1800 kVA
-  TU 1600 kVA
-  TU 1000 kVA
-  TU 800 kVA
-  Cabina di raccolta
-  Cabina SCADA
-  Fascia di mitigazione 5 m
-  PCS 2MVA
-  Container BESS - 5 MWh
-  Sottostazione elettrica di Utenza

KEY PLAN

LOTTO 5

LOTTO 6

LOTTO 4

LOTTO 3

LOTTO 2

LOTTO 1



Scala 1:20.000

00	07/02/2023	Emissione Definitiva			
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
		PROJECT: Progetto di un impianto agrivoltico della potenza complessiva di 103.314,00 kWp con sistema di accumulo di capacità pari a 20 MWh e relative opere di connessione alla rete. Da realizzarsi nei Comuni di Foggia, Manfredonia (FG) e Zapponea (FG)			
FOGGIA SOLAR S.R.L.		COMPANY: Company	FORMAT: A0	SCALE: 1:20.000	PLOT SCALE: 1:1
CLIENT VALIDATION		TITLE: Layout Generale di impianto quotato			
VALIDATED BY:	CHECKED BY:	UTILIZATION SCOPE: Basic Design	CLIENT CODE: FOMENG TAV 025 00		