

LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO - DETTAGLIO LOTTO 3 - LOTTO 4

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 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 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE LAYOUT
 Numero strutture: n. 1394 2x30 Portrait + n. 630 2x15 Portrait
 Numero moduli: 102.540
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 70.239,90 kWp
 Potenza nominale: 64.200,00 kWac
 Massima potenza in immissione: 60.000,00 kW

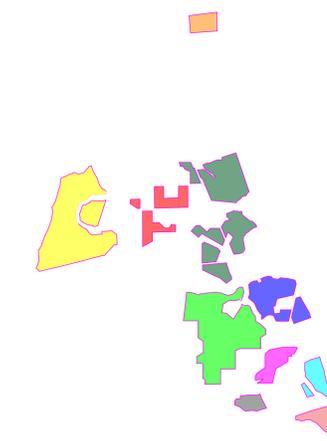
Tipologia di trasformazione unit:
 N.23 Trasformatori in resina da 3150 kVA (n.1 x 3000 kVA + n.15 x 2700 kVA + n.2 x 2400 kVA + n.1 x 2100 kVA + n.4 x 1800 kVA)
 N.6 Trasformatori in resina da 1600 kVA (n. 4 x 1200 kVA + n. 2 x 900 kVA)

N.214 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari
 DC/AC Ratio: 1,09
 Impianto Energy Storage BESS: Potenza complessiva 15 MW a 30 °C - Capacità di scarica 4 h

DESCRIZIONE LOTTO 3
 Numero strutture: n.68 2x30 Portrait + n.38 2x15 Portrait
 Numero moduli: 5.220
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 3.575,70 kWp
 Potenza nominale: 3.300,00 kWac
 Taglia trasformazione unit:
 N. 2 (n.1 x 2400 kVA + n.1 x 900 kVA)
 N.11 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari
 DC/AC Ratio: 1,08

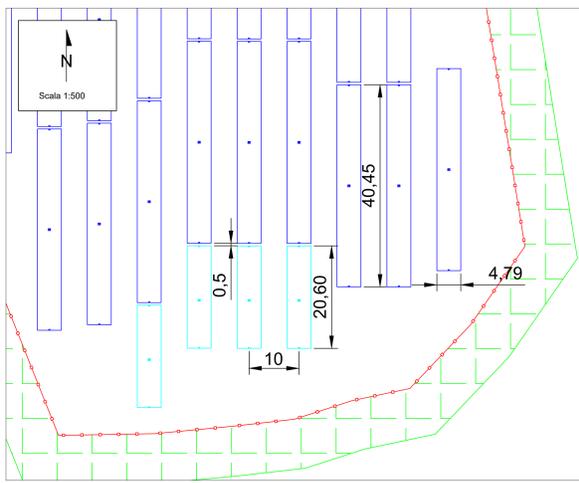
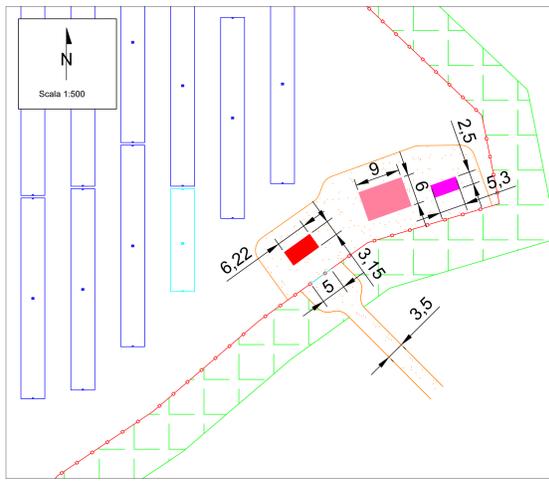
DESCRIZIONE LOTTO 4
 Numero strutture: n.312 2x30 Portrait + n.115 2x15 Portrait
 Numero moduli: 22.170
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 15.186,50 kWp
 Potenza nominale: 14.100,00 kWac
 Taglia trasformazione unit:
 N. 7 (n.4 x 2700 kVA + n.2 x 1200 kVA + n.1 x 900 kVA)
 N.47 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari
 DC/AC Ratio: 1,07

KEY PLAN



- LOTTO 1
- LOTTO 2
- LOTTO 3
- LOTTO 4
- LOTTO 5
- LOTTO 6
- LOTTO 7
- LOTTO 8
- LOTTO 9
- LOTTO 10

Note: Numerazione dei lotti riferita alle aree utili.



- Strutture Tracker 2x30
- Strutture Tracker 2x15
- Fascia di mitigazione di 10 m
- Area di impianto
- Recinzione di impianto
- Viabilità di impianto
- Strade bianche esistenti
- Cancelli di accesso
- Trasformazione Unit 900 kVA
- Trasformazione Unit 1200 kVA
- Trasformazione Unit 2400 kVA
- Trasformazione Unit 2700 kVA
- Cabina di raccolta
- Cabina SCADA

00	14/09/2023	EMMISSIONE	M. Buongiorno	L. Spasino	V. Breda
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
		PROJECT: Impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile agrovoltaica di potenza di picco pari a 70.239,90 kWp con sistema di accumulo integrato da 15 MW e relative opere di connessione alla rete RTN "MUSSOMELI"			
CLIENT: MUSSOMELI SOLAR S.R.L.		CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A0	SCALE: VARIE	PILOT SCALE: 1:1
SHEET: 3 di 5		TITLE: LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI			
CLIENT VALIDATION		UTILIZATION SCOPE: Basic Design			
CLIENT CODE		MUS ENG TAV 023 00			

