

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LOTTO 4 - Linea 6

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

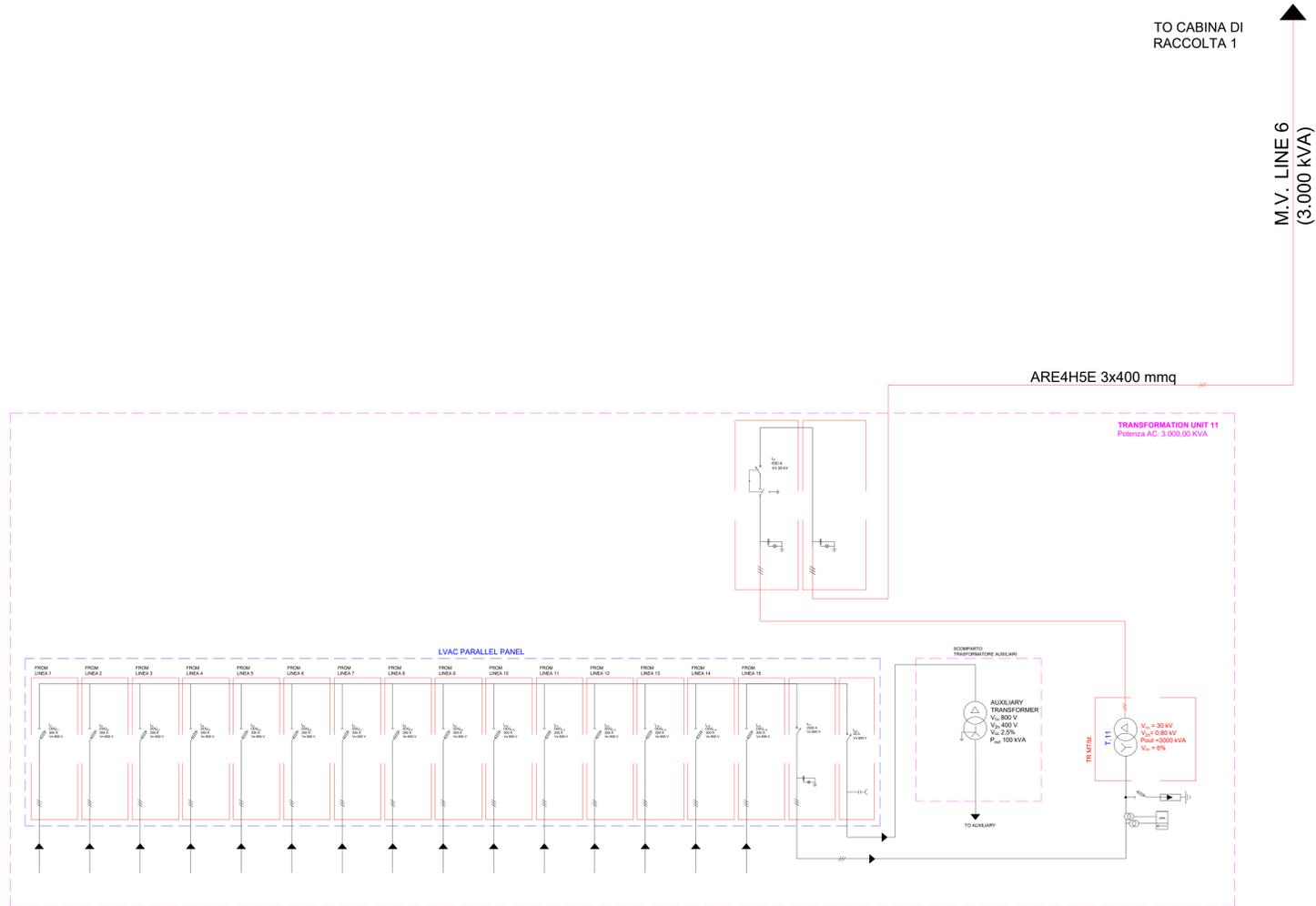
Disposizione moduli PV: 2x15 Portrait
Lunghezza tracker (NS): 20,605 m
Larghezza tracker (EW): 4,788 m
Interasse strutture (EW): 10,5 m
Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE LAYOUT

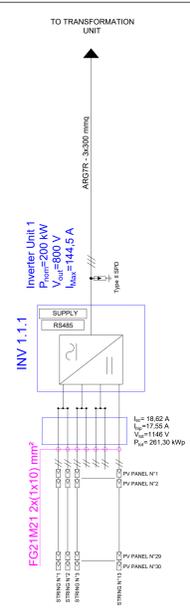
Numero strutture: n. 2439 2x30 Portrait + n.262 2x15 Portrait
Numero moduli: 154.200
Potenza nominale moduli: 670 Wp
Potenza di picco: 103.314,00 kWp
Potenza nominale: 100.000,00 kWac
Massima potenza in immissione: 100.000,00 kW

Tipologia di trasformation 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



Tipologico collegamento Stringhe e String Box



NOTE:

- Le potenze indicate per i trasformatori e le apparecchiature elettriche sono indicative
- La scelta della designazione dei cavi e le sezioni riportate sono indicative
- L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16, nel codice di rete TERNA e nell'allegato A68 della guida tecnica TERNA
- E' previsto il sistema di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
- E' stata assunta una massima corrente di cortocircuito trifase sul punto di consegna inferiore a 20 kA (compreso anche il contributo dell'impianto alla corrente di cortocircuito pari a circa 0,58 kA).

REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	07/02/2023	Emissione Definitiva	M.GARIN	A.FAGI	V.BREI

		PROJECT: Progetto di un impianto agrivoltico della potenza complessiva di 103.314,00 kWp con sistema di accumulo di capacità pari a 20 MW e relative opere di connessione alla rete. Da realizzarsi nei Comuni di Foggia, Manfredonia (FG) e Zappalà (FG)			
CLIENT: Foggia Solar S.r.l.		CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A0	SCALE: 1:1	SHEET: 4 di 10
Schema elettrico unifilare-impianto FV					
CLIENT VALIDATION		UTILIZATION SCOPE: Basic Design			
VALIDATED BY:		CLIENT CODE:			
VERIFIED BY:		INV:	DOC:	PROGRESSIVE:	REVISION:
COLLABORATORS:		FOM ENG TAV 038 00			