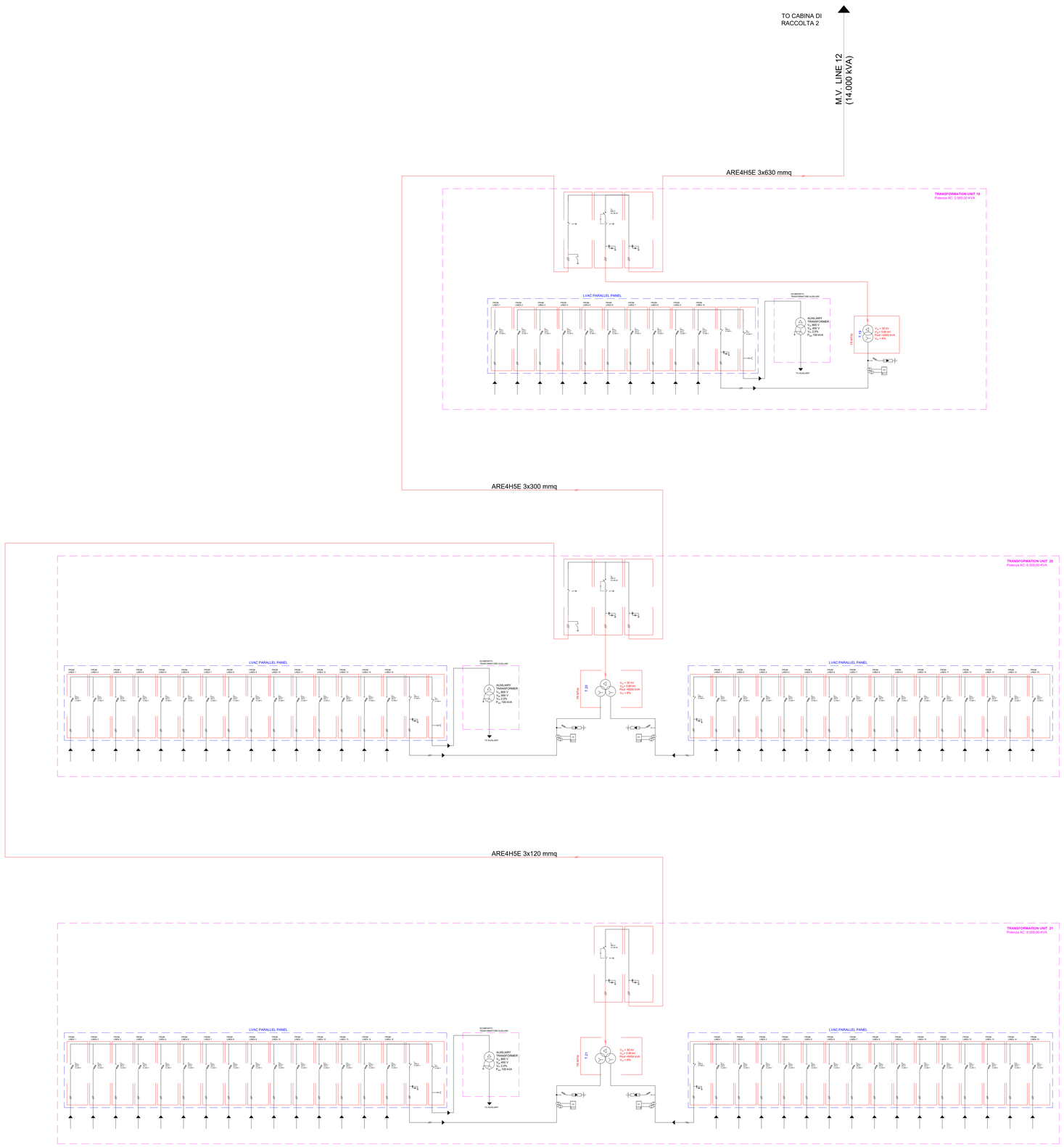
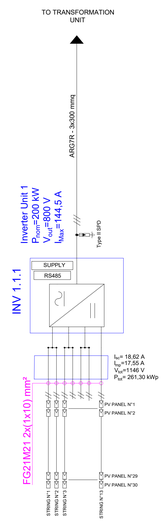
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LOTTO 6 - Linea 12



Tipologico collegamento Stringhe e String Box



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

Vito Brett
Vito Brett
16.02.2023
16:11:27
GMT+00:00

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
				L.Spaccino	
00	07/02/2023	Emissione Definitiva	M.Gallina	A.Fata	V.Brettì

CONTRACTOR LOGO: wsp

PROJECT:
Progetto di un impianto agrivoltaico 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 Zapponeta (FG)

FILE NAME: FOM.ENG.TAV.038.00_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE-IMPIANTO FV.DWG

CLIENT'S LOGO: *Foggia Solar S.r.l.*

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	8 di / of 10

TITLE: **Schema elettrico unifilare-impianto FV**

CLIENT VALIDATION

VALIDATED BY
VERIFIED BY
COLLABORATORS

UTILIZATION SCOPE: **Basic Design**

CLIENT CODE				
IMP	GROUP	DOC	PROGRESSIVE	REVISION
FOM	ENG	TAV	038	00

This document is property of Foggia Solar S.r.l. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Foggia Solar S.r.l.