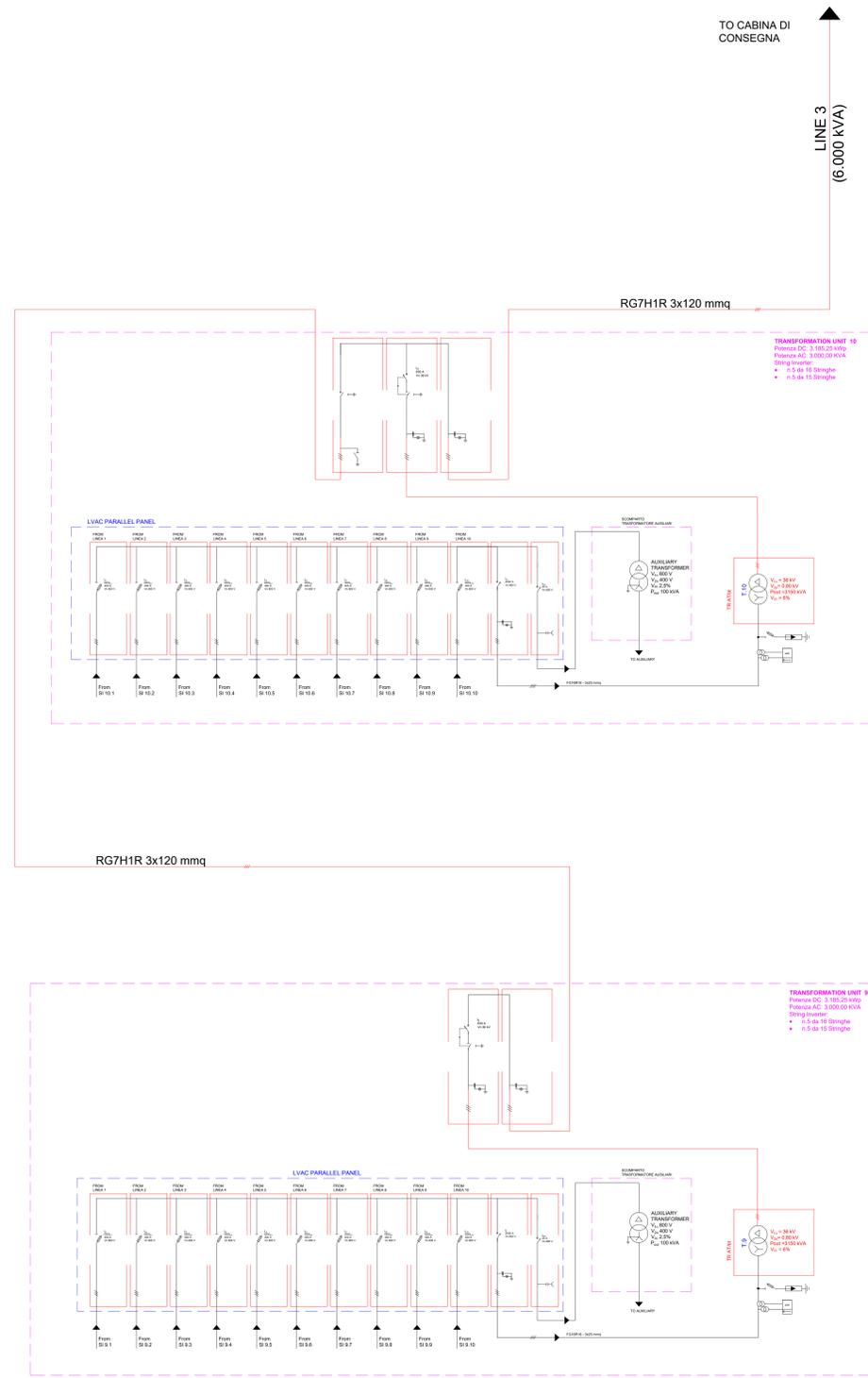


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LOTTO 4 - Linea 3



LEGENDA

	TRASFORMATORE 60MVA		INVERTER DC/AC
	FUSIBILE		CONTATORE DI PRODUZIONE
	MODULO FOTOVOLTAICO		CONTATORE DI SCAMBIO
	SEZIONATORE		SPD
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		

S8kVcst x = numero conversion unit
 y = numero trasformatore
 z = numero inverter
 t = numero string box

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

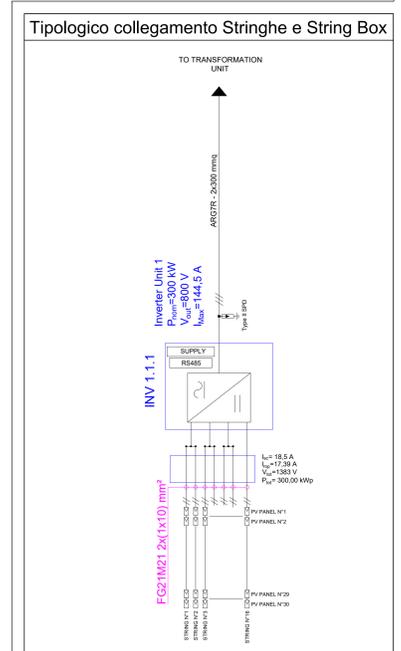
CARATTERISTICHE TRACKER 2x30 Disposizione moduli PV: 2x30 Portrait Lunghezza tracker (NS): 40,450 m Larghezza tracker (EW): 4,788 m Interasse strutture (EW): 10 m Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m	CARATTERISTICHE TRACKER 2x15 Disposizione moduli PV: 2x15 Portrait Lunghezza tracker (NS): 20,605 m Larghezza tracker (EW): 4,788 m Interasse strutture (EW): 10 m Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m
---	---

DESCRIZIONE LAYOUT

Numero strutture: n. 1319 2x30 Portrait + n.439 2x15 Portrait
 Numero moduli: 92.310
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 63.232,40 kWp
 Potenza nominale: 60.000,00 kWac
 Massima potenza in immissione: 60.000,00 kW

Taglia transformation unit (trasformatori in resina):
 N.9 Trasformatori in resina da 4000 kVA (n.1 x 3900 kVA + n.1 x 3600 kVA + n.7 x 3300 kVA
 N.11 Trasformatori in resina da 3150 kVA (n.5 x 3000 kVA + n.2 x 2700 kVA + n.2 x 2400 kVA + n.2 x 2100 kVA)

N.200 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari
 DC/AC Ratio: 1,05



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	15/08/2023	EMISSIONE	G. Donato	A. Fata	V. Berti

PROGETTO: Progetto di un impianto Agrivoltattico della potenza complessiva di 63.232,40 kWp e relative opere di connessione alla RTN.
 Da realizzarsi nel comune di Roccapalumba (PA) le Vicari (PA)

FILE NAME: REC-ENG-TAV-EST-06-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV-000
CLASSIFICATION: Company
FORMAT: A0
SCALE: -
PLOT SCALE: 1:1
SHEET: 3 di 7

CLIENT VALIDATION
 VALIDATED BY: _____
 VERIFIED BY: _____
 COLLABORATORS: _____

UTILIZATION SCOPE: Basic Design
CLIENT CODE: INV, ENG, DOC, PROGRESSIVE, REVISION
ROCIENGTAV 027 00