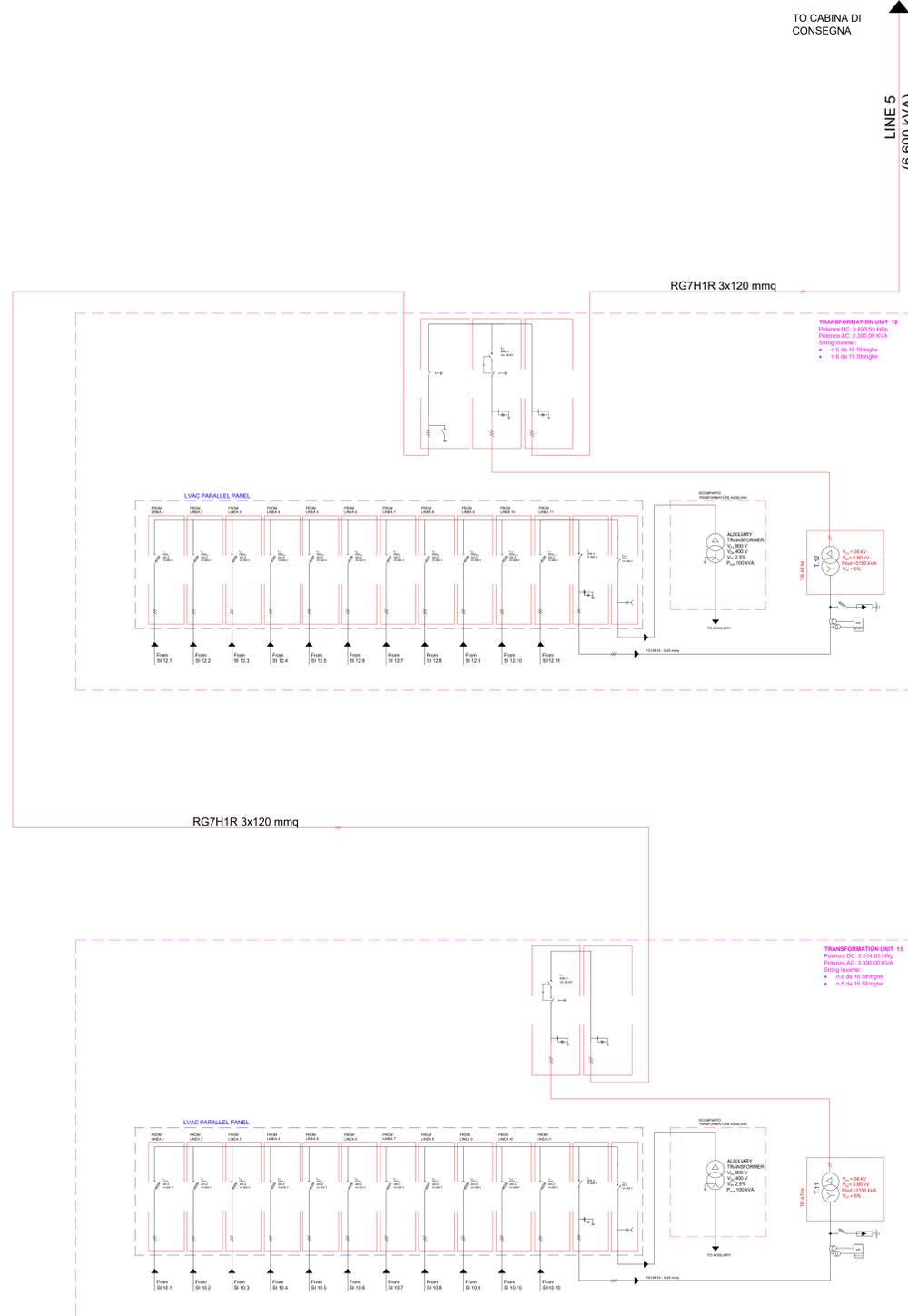
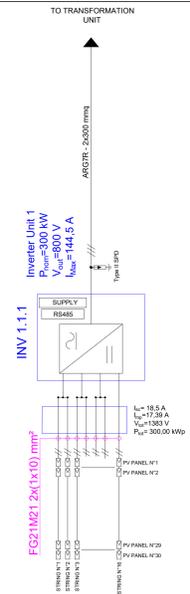


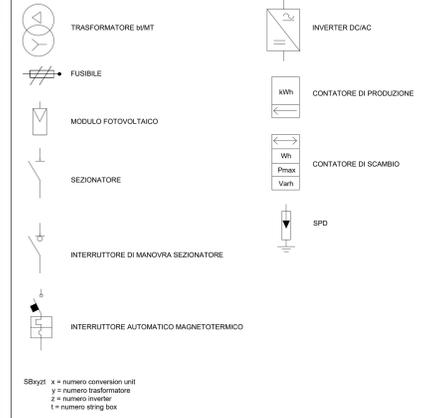
# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LOTTO 4 - Linea 5



Tipologico collegamento Stringhe e String Box



## LEGENDA



## 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	11/08/2023	EMISSIONE	G. Donato	A. Fava	V. Basso

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

**FILE NAME:** REC-030\_TAV-027\_M\_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV-020  
**CLASSIFICATION:** Company: DELTA SOLAR S.R.L. | FORMATT: A0 | SCALE: 1:1 | SHEET: 5 di 7

**CLIENT VALIDATION**  
 VALIDATED BY: [ ] | CLIENT CODE: [ ]  
 VERIFIED BY: [ ] | UTILIZATION SCOPE: Basic Design  
 COLLABORATORS: [ ] | CLIENT CODE: [ ]

**PROG. ENG. TAV 027 M**