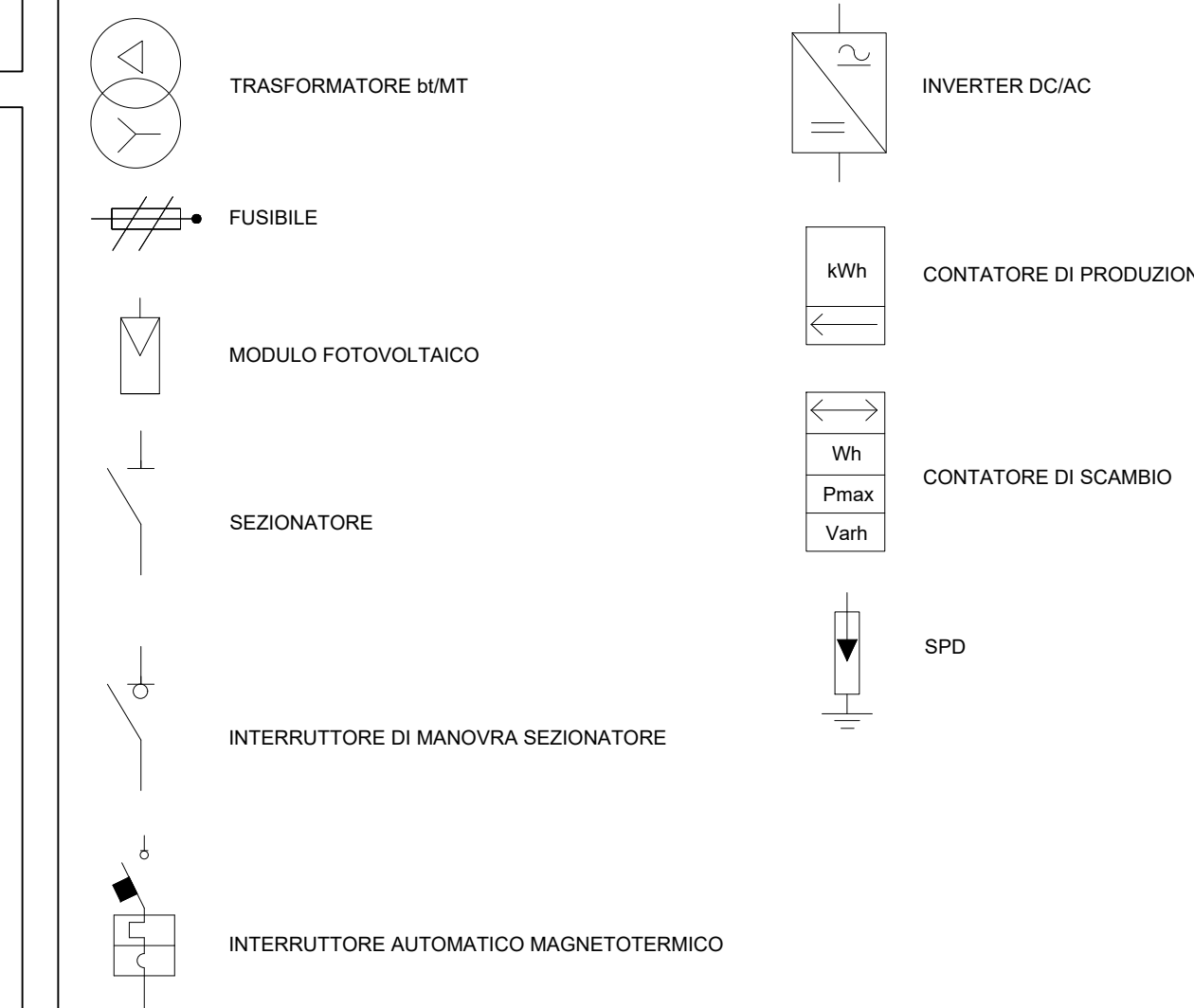


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LOTTO 1,2 - Linea 1

LEGENDA



S8kVct x = numero conversion unit
y = numero trasformatore
z = numero inverter
t = numero string box

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

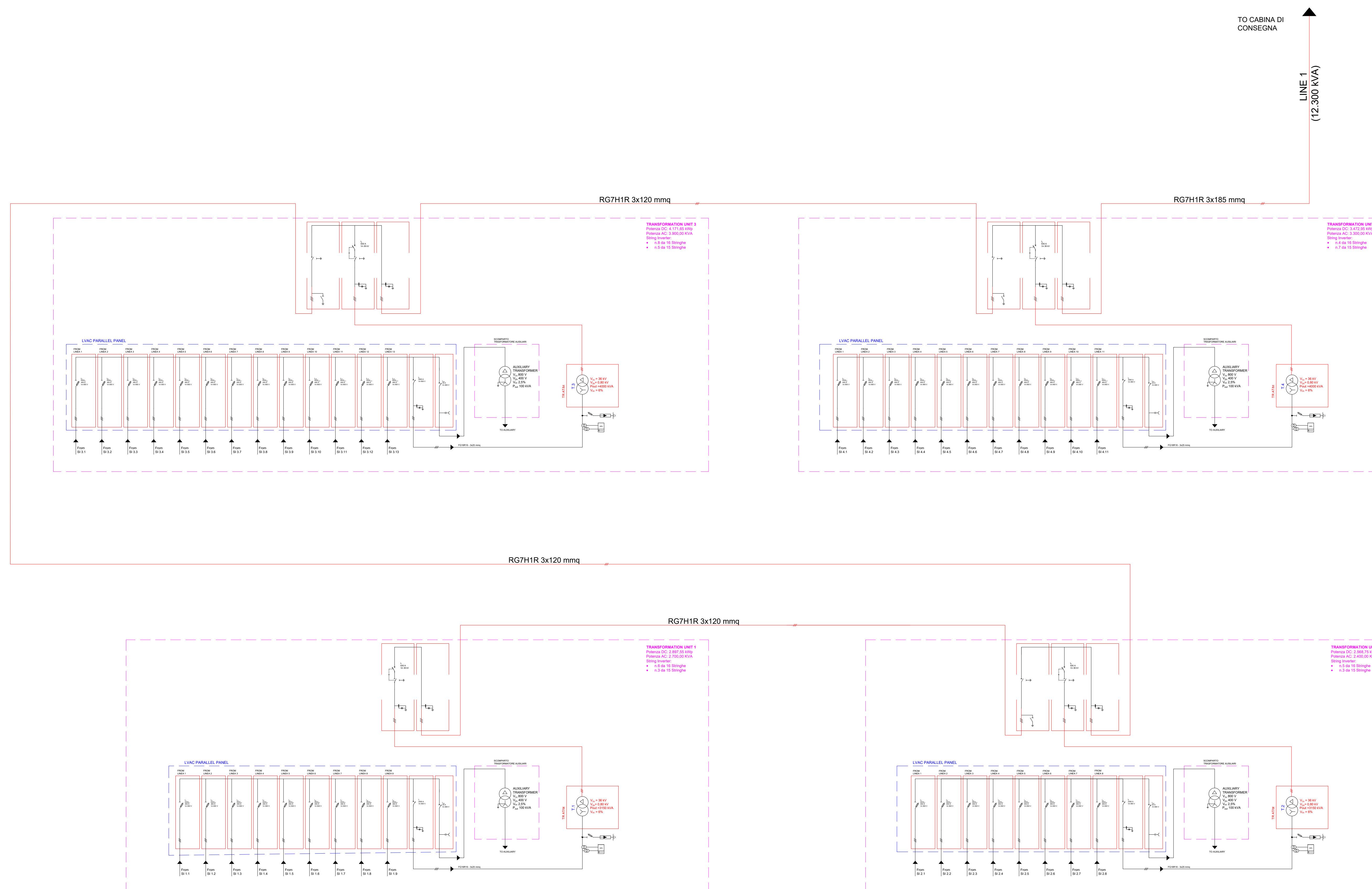
CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

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

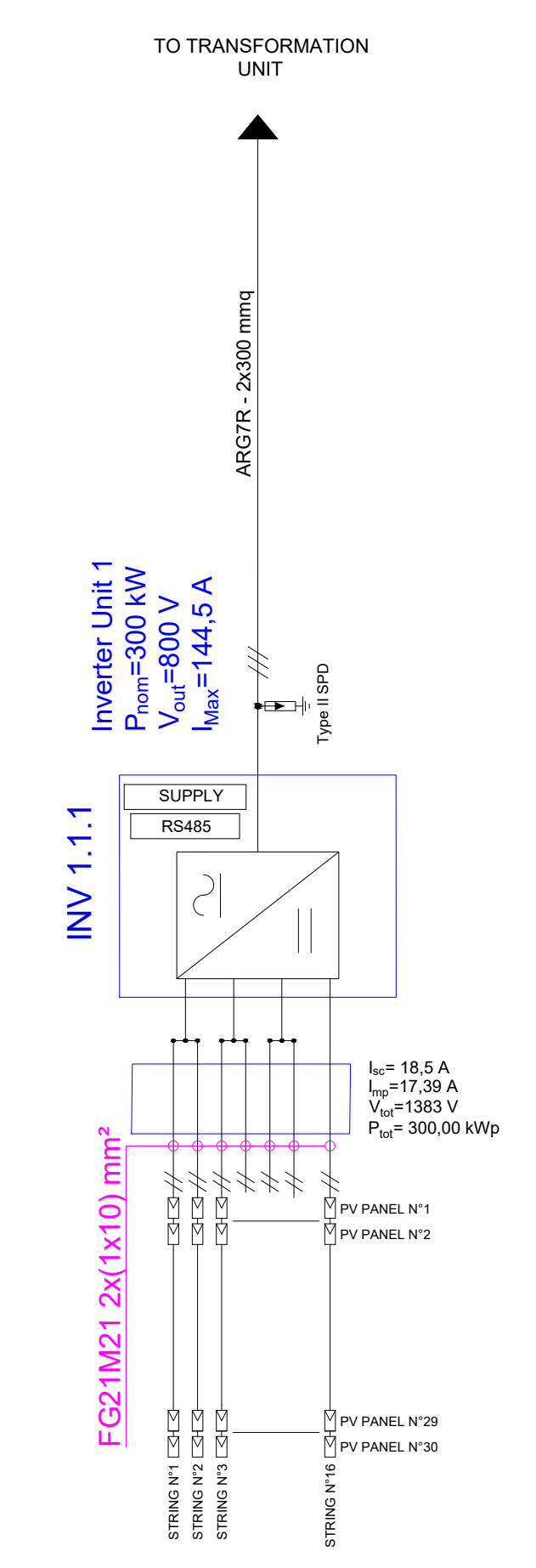
CARATTERISTICHE TRACKER 2x15
 Disposizione moduli PV: 2x15 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 20,605 m
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m
 Interasse strutture (EW): 10 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

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.111 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



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).

00	15/08/2023	EMISSIONE	M.Gallina	V.Boato
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	APPROVED
PROJECT:		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) e Vicari (PA)		
FILE NAME:		REG-ENG-TAV-EST-06-SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV-000		
CLASSIFICATION:	Company	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:
	DELTA SOLAR S.R.L.	A0	-	1:1
CLIENT VALIDATION		Schema elettrico unifilare-impianto FV		
UTILIZATION SCOPE:	CLIENT CODE			
Basic Design	IMP	DOC	PROGRESSIVE	REVISION
	ROCIENG TAV		027	00

