

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

LEGENDA

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

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

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

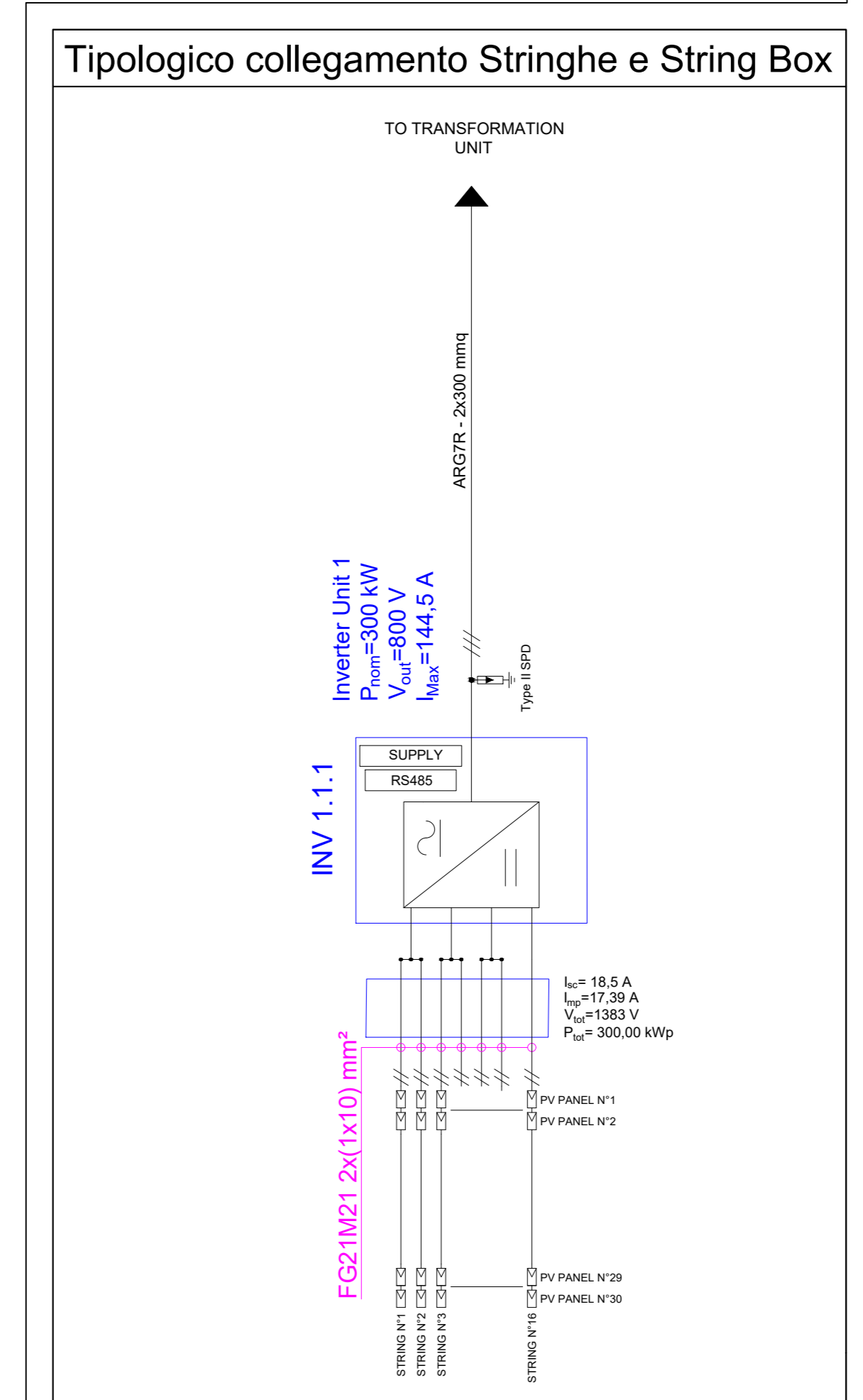
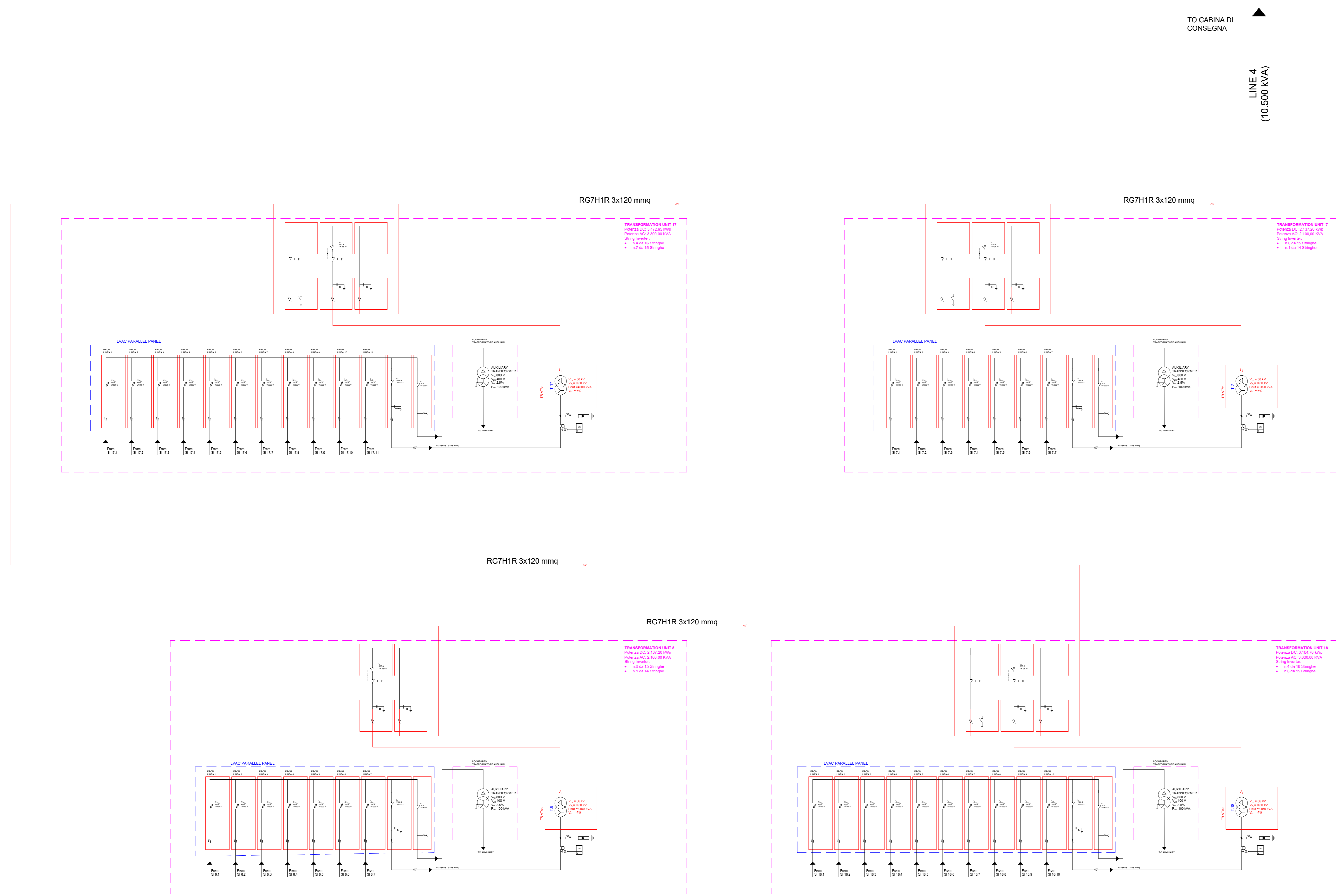
CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

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).

00	15/08/2023	EMISSIONE	M.Gallina	V.Berti
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)		
CLIENT:		DELTA SOLAR S.R.L.		
CLASSIFICATION:		FORMAT:	SCALE:	SHEET:
		Company	A0	1:1 4 di 7
CLIENT VALIDATION		Schema elettrico unifilare-impianto FV		
UTILIZATION SCOPE:		CLIENT CODE		
Basic Design		INV	DOC	PROGRESSIVE
		ROCIENG TAV 027 00		