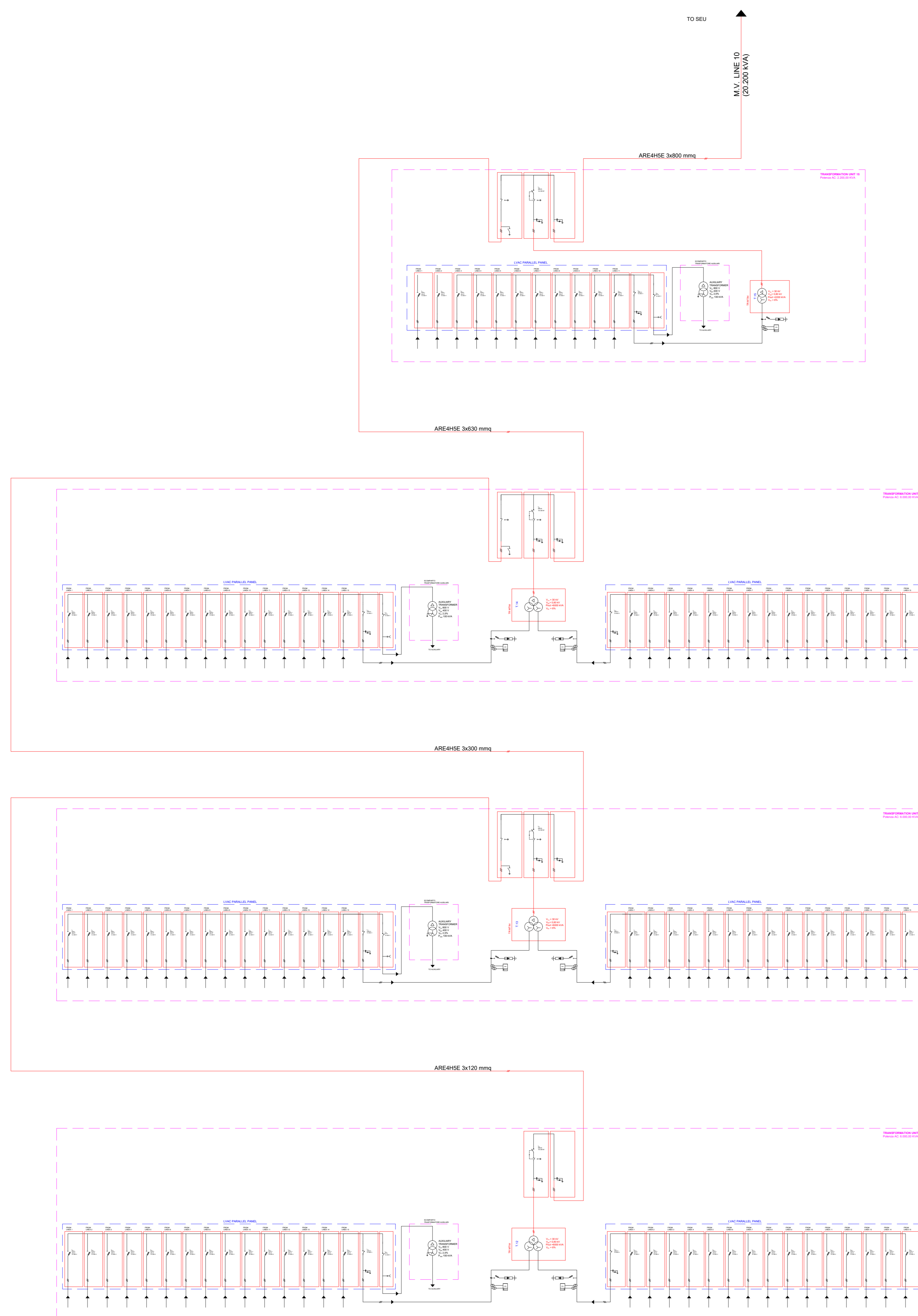
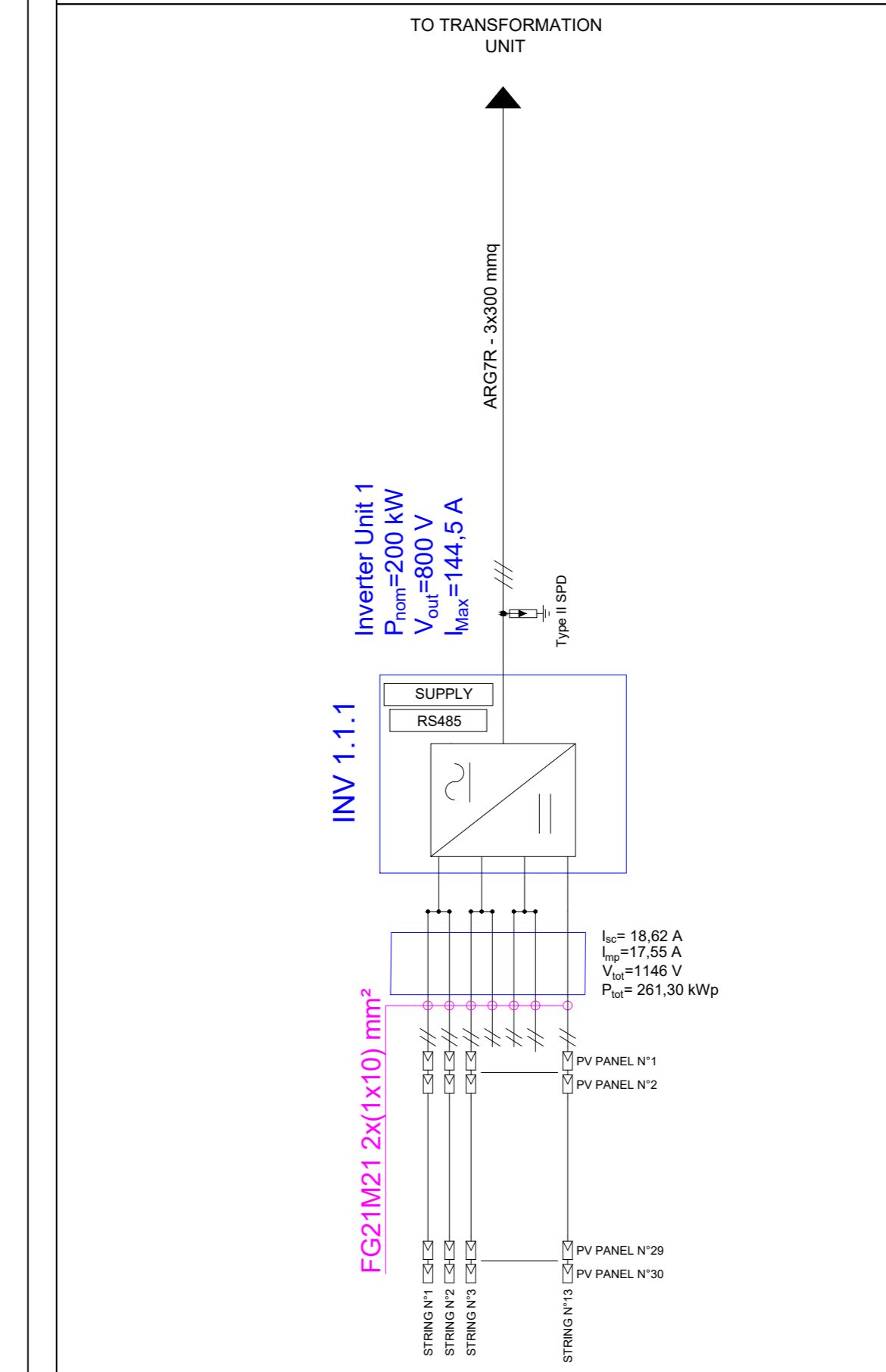


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LOTTO 5 - Linea 10



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 trasformazione 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

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	07/02/2023	Emissione Definitiva	M.GiRi	A.Fa	V.BRE

		PROJECT: Progetto di un impianto agricolo della potenza complessiva di 103.314,00 kWp con sistema di accumulo di capacità pari a 20 MW e relativo opere di connessione alla rete. Da realizzarsi nei Comuni di Foggia, Manfredonia (FG) e Zapponea (FG)			
CLIENT CODE	Company	FORMAT	SCALE	PLOT SCALE	SHEET
	Foggia Solar S.r.l.	A0	-	1:1	6 of 10
CLIENT VALIDATION					
VALIDATED BY	UTILIZATION SCOPE:		CLIENT CODE		
DESIGNED BY	Basic Design	IMP	DOC	PROGRESSIVE	REVISION
COLLABORATORS		FOM ENG TAV 038 00			