

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

LEGENDA

IMPIANTO FV "TROINA"

IMPIANTO FV

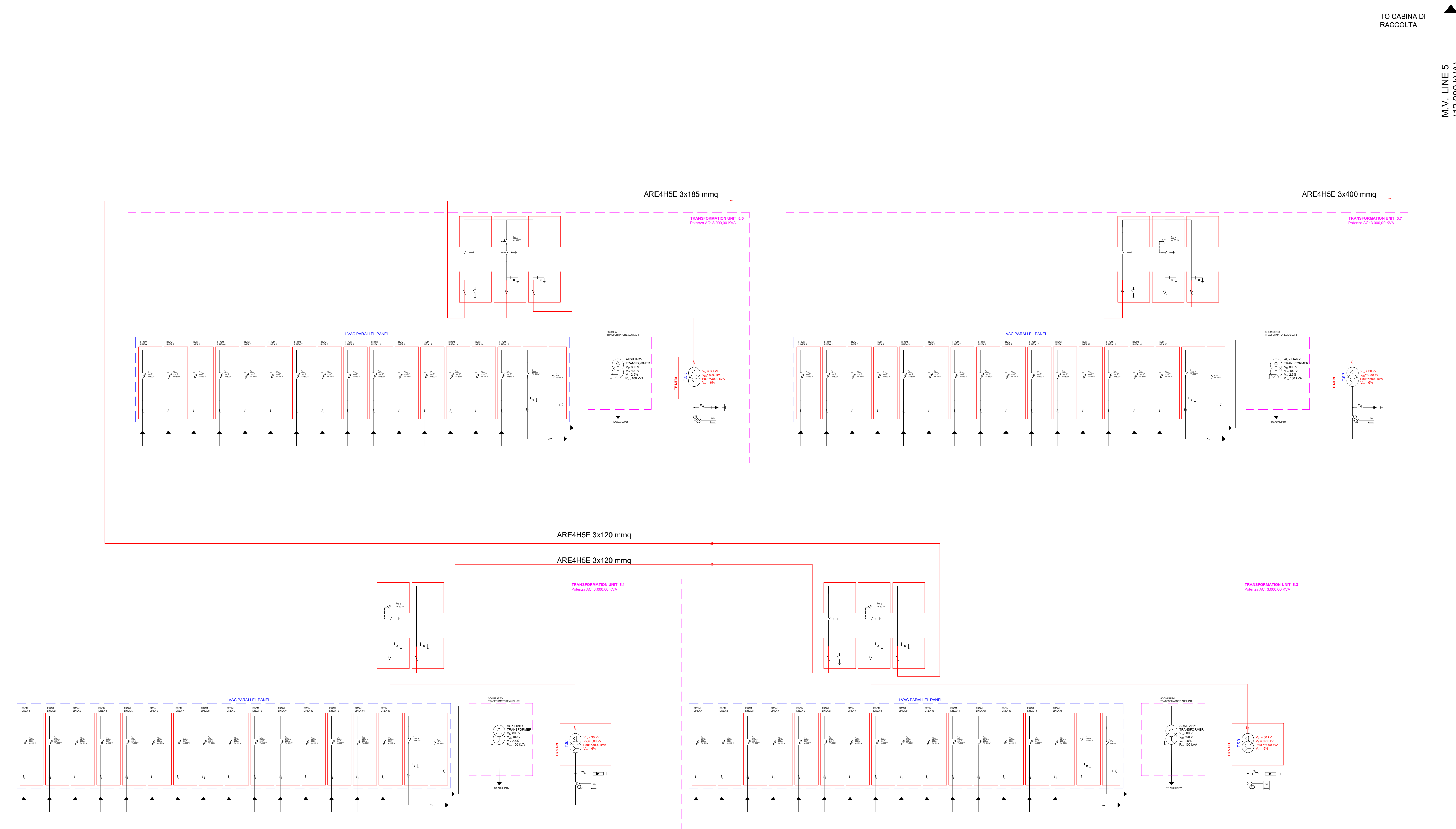
POTENZA DC: 64.688,50 kWp
 POTENZA AC: 60.000,00 kVA
 NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 96.550
 POTENZA SINGOLO MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE: 670 Wp
 NUMERO STRINGHE TOTALI - STRUTTURE FIXED: 3.194
 NUMERO MODULI PER STRINGA: 20
 NUMERO STRINGHE TOTALI - TRACKER: 1.089
 NUMERO MODULI PER STRINGA: 30
 NUMERO DI TRANSFORMATION UNIT:
 • N.2 STS-1200K-H1 (in configurazione 1200 kVA) o similare
 • N.18 STS-3000K-H1 (in configurazione 3000 kVA) o similare
 • N.1 STS-2000K-H1 (in configurazione 2000 kVA) o similare
 • N.1 STS-1600K-H1 (in configurazione 1600 kVA) o similare

NUMERO DI INVERTER:

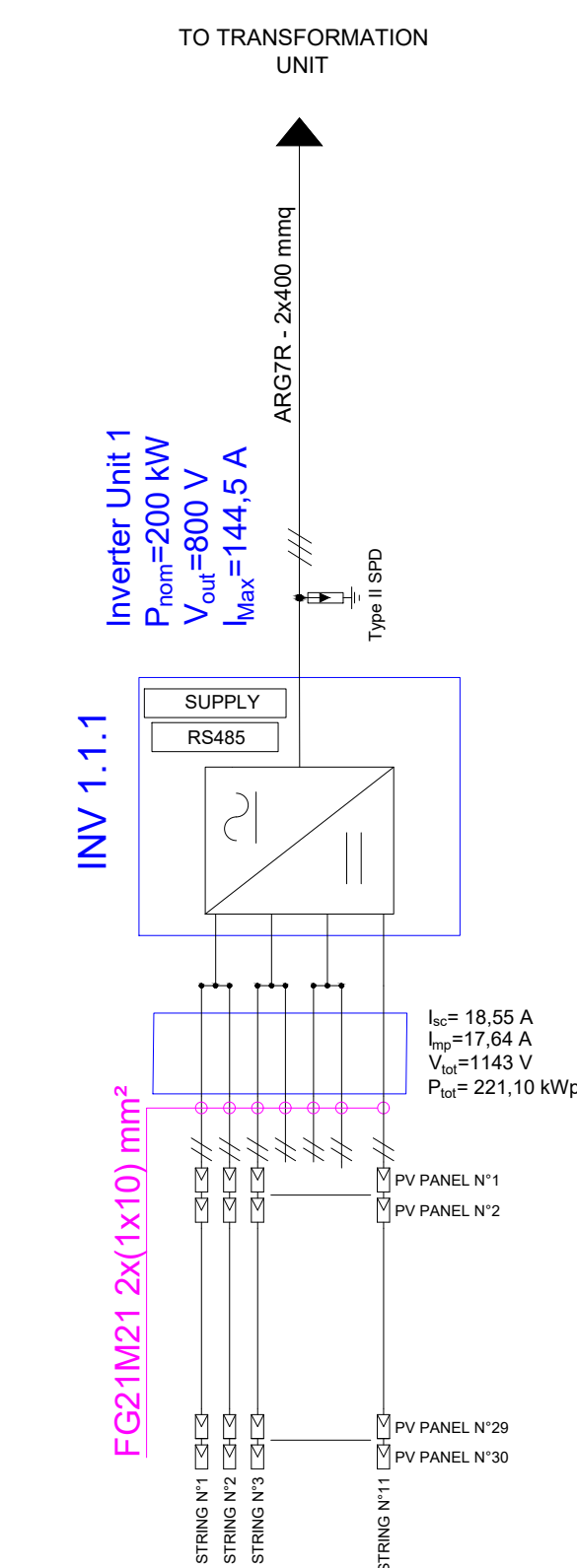
- N.300 String inverter HUAWEI SUN2000-200KTL-H0

IMPIANTO BESS

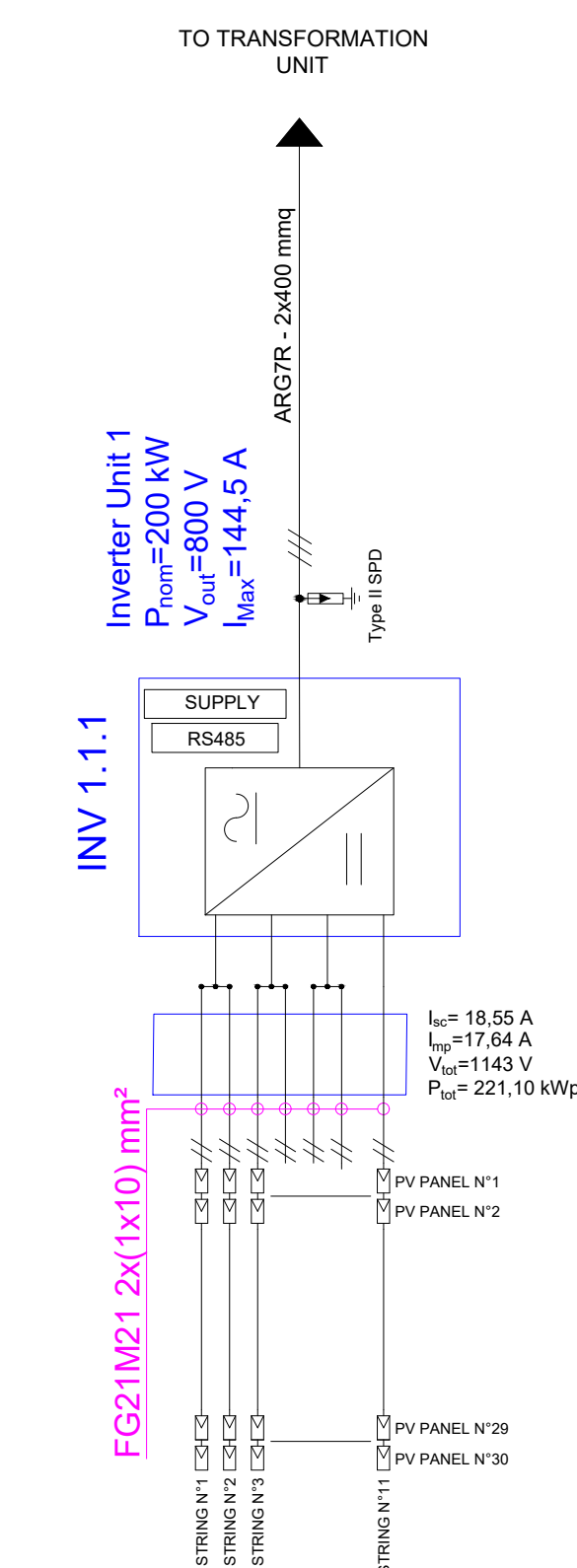
POTENZA COMPLESSIVA: 16 MW
 POTENZA IN IMMISSIONE: 15 MW
 CAPACITÀ DI SCARICA: 4 h



Tipologico collegamento Stringhe e String Box
 Strutture Tracker



Tipologico collegamento Stringhe e String Box
 Strutture Fixed



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 5,20 kA).

REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	2012/2012	EMMISSIONE	M.GiRra	A.Fara	V.SEB-

		PROJECT: Impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile agrovoltaica di potenza di picco pari a 64.688,50 kWp con sistema di accumulo integrato e relative opere di connessione alla rete RTN "TROINA"			
CLIENT CODE	FILE NAME	CLASSIFICATION	FORMAT	SCALE	PLOT SCALE
TROINA SOLAR 2 S.R.L.		Company	A0	-	1:1
CLIENT VALIDATION		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO FOTOVOLTAICO LOTTO 5 - Linea 5			
VALIDATED BY	UTILIZATION SCOPE	CLIENT CODE			
VERIFIED BY	Basic Design	IMP	PROG	DOC	PROCESSING
COLLABORATORS		TRICEINGTA017700			

This document is property of Troina Solar S.p.A. and is strictly confidential. It is intended for use only for the project for which it is issued. Any reproduction or use of this document without the prior written consent of Troina Solar S.p.A. is prohibited.