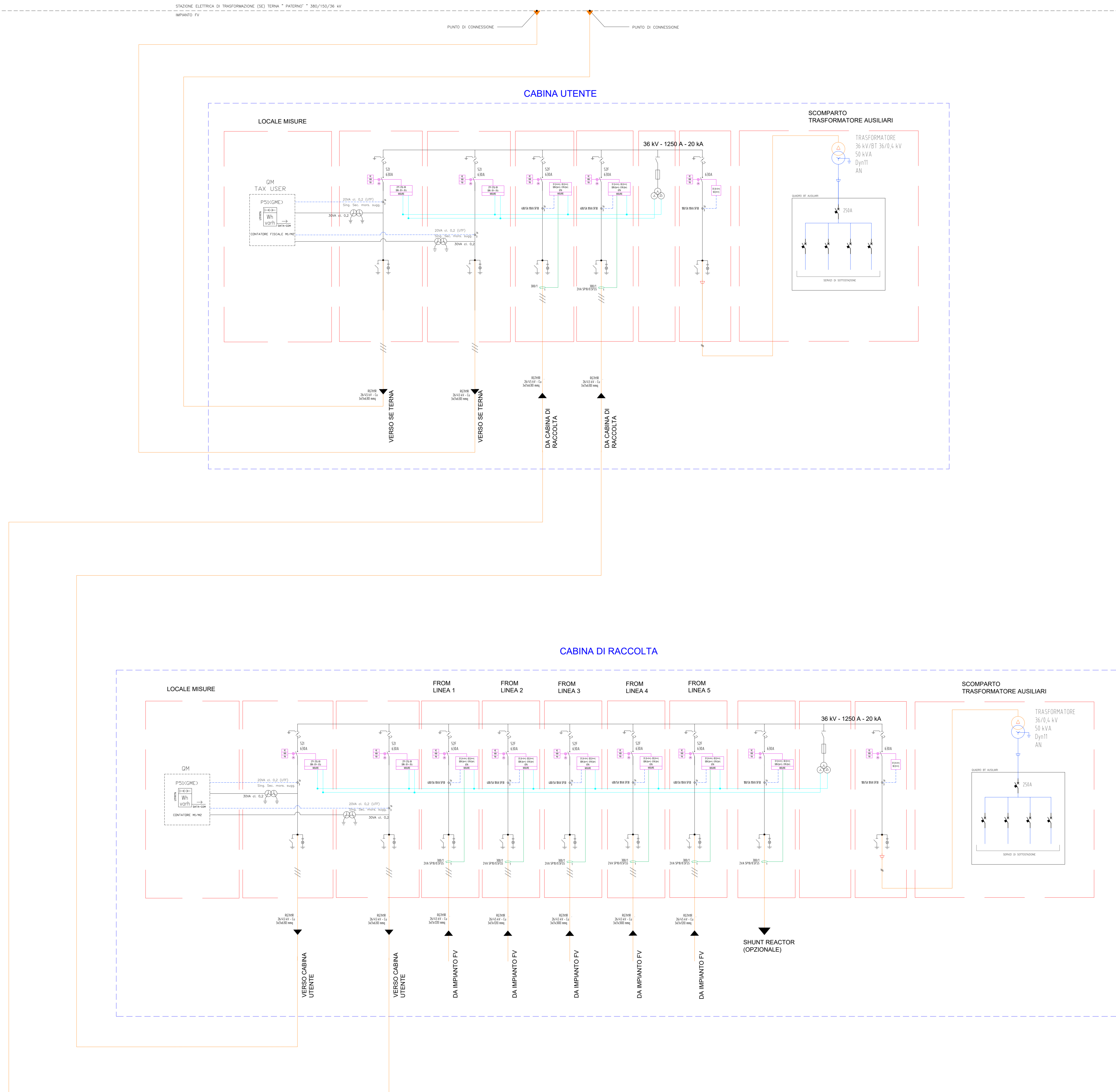


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - OPERE DI RETE



LEGENDA

- SEZIONE 36 kV
- SEZIONE BT 400 Vac
- - - COLLEGAMENTI TA
- COLLEGAMENTI TV
- COLLEGAMENTI TO
- COLLEGAMENTI RELÈ

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

IMPIANTO FV "CENTURIPÉ"

POTENZA DC: 50.895,90 kWp
 POTENZA AC: 50.140,00 kW
 NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 75.964
 POTENZA SINGOLO MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE: 670 Wp
 NUMERO STRINGHE TOTALI: 2315
 NUMERO MODULI PER STRINGA: 28

CONFIGURAZIONE ELETTRICA TRANSFORMATION UNIT:

- N. 18 TU con trasformatore da 3000 kVA;
- "Taglia Transformation Unit": N. 11 x 2280 kVA + N. 2 x 2560 kVA + N. 1 x 2250 kVA + N. 3 x 1920 kVA + N. 1 x 2700 kVA;
- N. 3 TU con trasformatore da 1600 kVA;
- "Taglia Transformation Unit": N. 1 x 1280 kVA + N. 2 x 675 kVA.

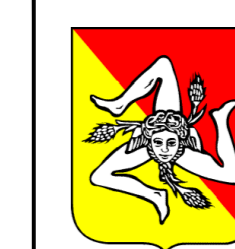
*Per "Taglia Transformation Unit" si intende la somma della potenza degli string inverter che afferiscono alla Transformation Unit.

NUMERO DI INVERTER:

- N. 28 String inverter EN DS SG250HX da 225 kVA (o similare)
- N. 137 String inverter EN DS SG350HX da 330 kVA (o similare)

NOTE

- Le potenze indicate per i trasformatori e le apparecchiature elettriche sono indicative
- Le scelte dei TA, TV e TO è indicativa
- L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nel codice di rete TERNA e nell'allegato A88 della guida tecnica TERNA
- L'impianto per la connessione sarà realizzato a cura utente
- La necessità di installazione degli shunt reactor verrà confermata nelle fasi successive del progetto esecutivo
- E' previsto il sistema di telelettura da remoto tramite modem GSM di cui delibera 42/114 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.



REGIONE SICILIA
 PROVINCIA DI ENNA
 COMUNE DI CENTURIPÉ (EN)



PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agro-fotovoltaico denominato "San Todaro", di potenza pari a 50,89 MWp in CC e relative opere di connessione, da realizzarsi in agro dei Comuni di Centuripe (EN) e Paternò (CT).

Titolo elaborato	Schema elettrico unifilare - Opere di rete	N. Foglio	1 di 1
Autore		Fascicolo	AD
Costo elaborato	€EN.ENG.TAV.035.00	N. Revisione	00
		Data	24/05/2023
		Scala	VARIE

Solaria
 Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl
 Via Sardegna 38
 00187 Roma (RM)
 solariapromozione@suppofotovoltaico.com

WSP
 Il Tecnico

Consulenze specialistiche: **AGRONOMIA:** _____ **ARCHEOLOGIA:** _____ **GEOLOGIA:** _____