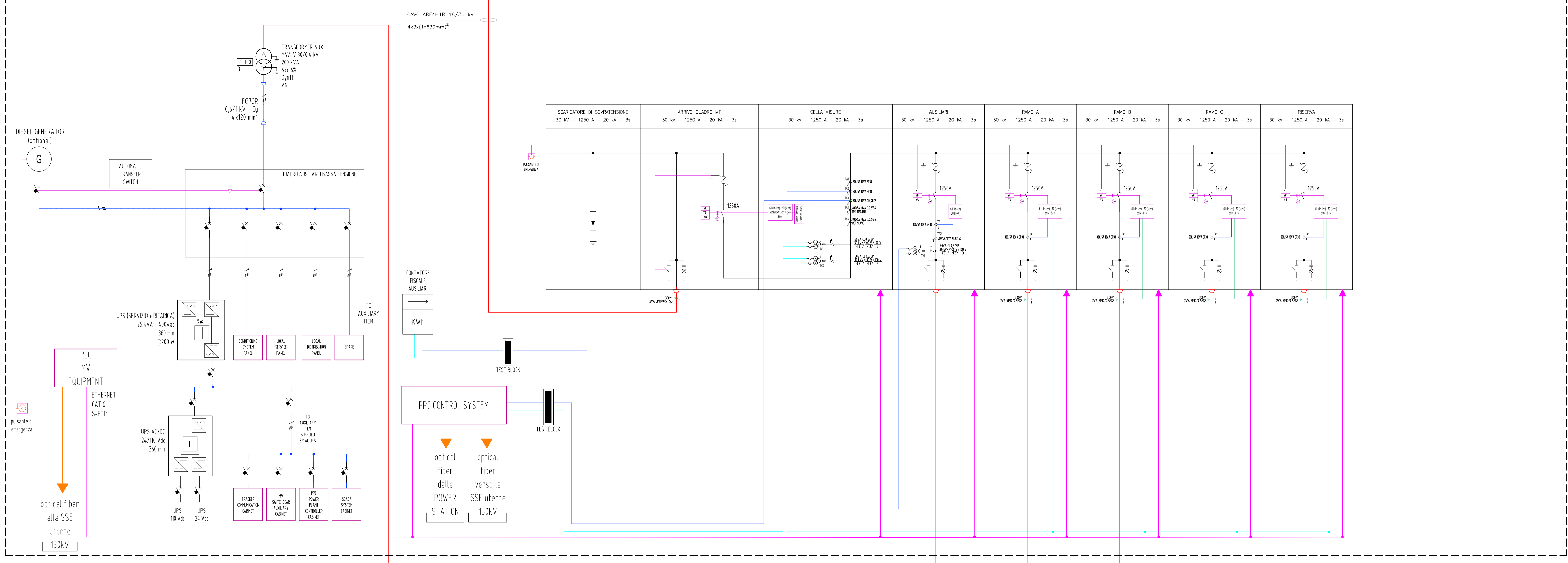


CABINA MT BT 30kV - 0.4kV



IMPIANTO FOTOVOLTAICO 55 MWp



LEGENDA COLLEGAMENTI

- SEZIONE MT 20 kV
- SEZIONE BT 400/570 V ac
- SEZIONE BT 1500 V dc
- COLLEGAMENTI TA
- COLLEGAMENTI TV
- COLLEGAMENTI TO
- COLLEGAMENTI RELÈ
- COLLEGAMENTI ETHERNET
- COLLEGAMENTI FO

LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	SGANCIORE DI CHIUSURA		SGANCIORE DI MINIMA TENSIONE
	SGANCIORE DI APERTURA		COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SCARICATORE		PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)		CONVERTITORE (AC/DC)
	CONTATORE BIDIREZIONALE		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TOROIDE DIFFERENZIALE
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERBLOCCATA		CONTATORE MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE STELLA - TRIANGOLO, CON AVVOLGIMENTO MOTORIZZATO

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	535
NUMERO DI STRINGHE	1768
NUMERO DI MODULI	48048
NUMERO STRUTTURE	832 (TIPO 28x2) + 52 (TIPO 14x2)
NUMERO POWER STATION	11
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	1995
POTENZA DC TOTALE (kWp)	25,706
POTENZA AC TOTALE (kVA)	21,945
RAPPORTO DC/AC	1,171
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE RTN	30 kV
TRASFORMATORI POWER STATIONS	2000 kVA

- NOTE:**
- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto, sono riportate in un elaborato a loro dedicato gli schemi e le apparecchiature riferite alla connessione alla RTN 150 kV.
 - La potenza totale dell'impianto è di 25,706 Mwp lato DC e di 21,945 MVA lato AC
 - Il modulo considerato è mono/cristallino, con potenza 535 Wp
 - Le potenze indicate degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative
 - La configurazione dell'impianto prevede 11 sottocampi di diversa potenza. Tale configurazione può variare in fase di progettazione esecutiva
 - Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativa
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola
 - Sono previste due tipologie di strutture a inseguimento
 - 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.

Rev.	Emmissione	LC	PR	CC	data

Proprietario: **TEP RENEWABLES (FOGGIA 6 P) S.R.L.**
 Corso Vercelli, 27 - 20144 Milano
 P.IVA e C.F. 11621270963 - REA MI - 2615131

Oggetto: **IMPIANTO FOTOVOLTAICO FOGGIA 6**
 Comune di Foggia (FG)
 Potenza totale impianto 25,7 MW
 PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
 (art. 23 del D. Lgs 152/2006 e s. m. i.)

Progettista: **Ing. Luca Ciccarelli** - iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini n. 10574

Titolo: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

Scale: **T21**

VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA TEP RENEWABLES ITALIA S.R.L.