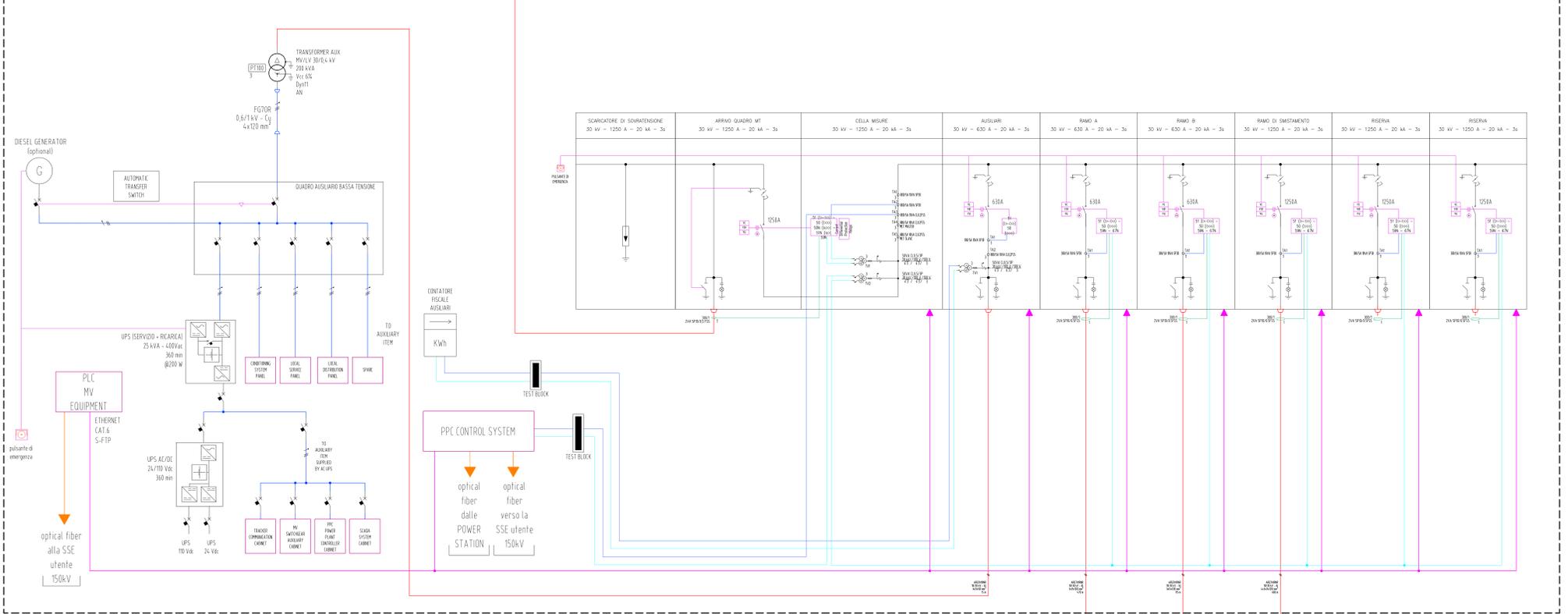


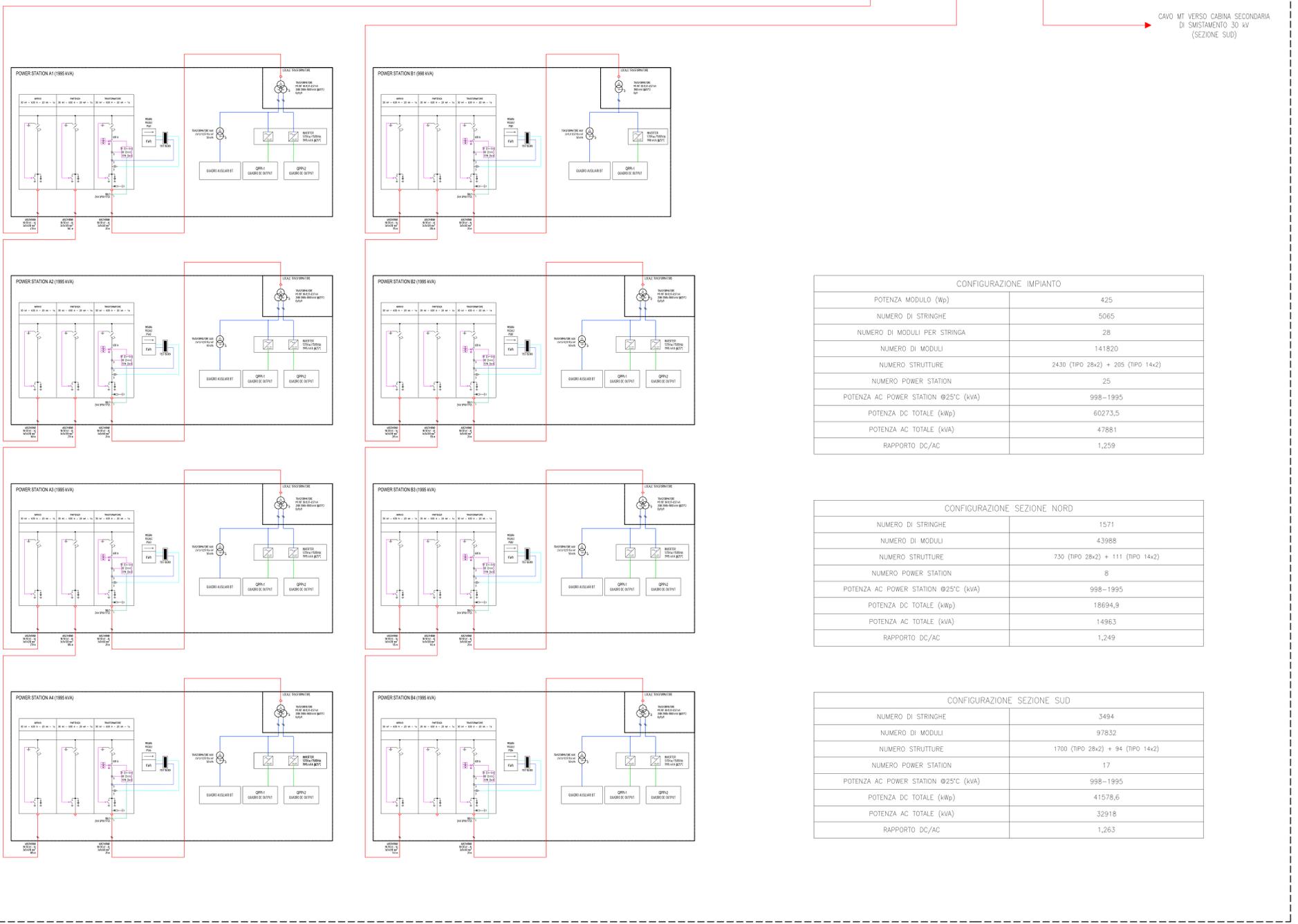
CAVO MT DA SSE UTENTE AT/MT 150/30 KV

CAVO ARE441R 18/30 KV
4x5(1x55mm²)

CABINA GENERALE MT 30 KV



IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SEZIONE NORD - 18,69 MWp)



CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	425
NUMERO DI STRINGHE	5065
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	141820
NUMERO STRUTTURE	2430 (TIPO 28x2) + 205 (TIPO 14x2)
NUMERO POWER STATION	25
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	998-1995
POTENZA DC TOTALE (kWp)	60273,5
POTENZA AC TOTALE (kVA)	47881
RAPPORTO DC/AC	1,259

CONFIGURAZIONE SEZIONE NORD	
NUMERO DI STRINGHE	1571
NUMERO DI MODULI	43988
NUMERO STRUTTURE	730 (TIPO 28x2) + 111 (TIPO 14x2)
NUMERO POWER STATION	8
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	998-1995
POTENZA DC TOTALE (kWp)	18694,9
POTENZA AC TOTALE (kVA)	14963
RAPPORTO DC/AC	1,249

CONFIGURAZIONE SEZIONE SUD	
NUMERO DI STRINGHE	3494
NUMERO DI MODULI	97832
NUMERO STRUTTURE	1700 (TIPO 28x2) + 94 (TIPO 14x2)
NUMERO POWER STATION	17
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	998-1995
POTENZA DC TOTALE (kWp)	41578,6
POTENZA AC TOTALE (kVA)	32918
RAPPORTO DC/AC	1,263

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 400/570 Vac
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÈ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

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

- 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 60,273 MW lato DC e di 47,881 MVA lato AC.
 - Il modulo considerato è monocristallino, bifacciale con potenza 425 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - La configurazione dell'impianto prevede 2 sezioni di impianto. La sezione NORD comprende 8 sottocampi, la sezione SUD comprende 17 sottocampi. Tale configurazione può variare in fase di progettazione esecutiva.
 - Le scelte dei cavi, della sezione e delle relative lunghezze è indicativa. La scelta dei TA, TO e TV 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 (28x2 e 14x2).
 - 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.	Descrizione	Aut.	Ver.	Appr.	Data
0					08/2021
1					

Proprietà: **tep** rinnovabili energies

CLIENTE: **TEP RENEWABLES (FOGGIA 2 PV) S.R.L.**
Viale Michelangelo, 177 - 71122 Foggia
P. IVA e C.F. 04274560715 - REA FG - 314775

IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 60 MWp
Comune di Lucera (FG)

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Progettista: **ING. LAURA CONTI**
Incaricata all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia n. 1726

Titolo: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV SEZIONE NORD**

Scale: **18.1**

Rev. 2564_3959_A3_LU_PA_T18.1.2_REV01_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV

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