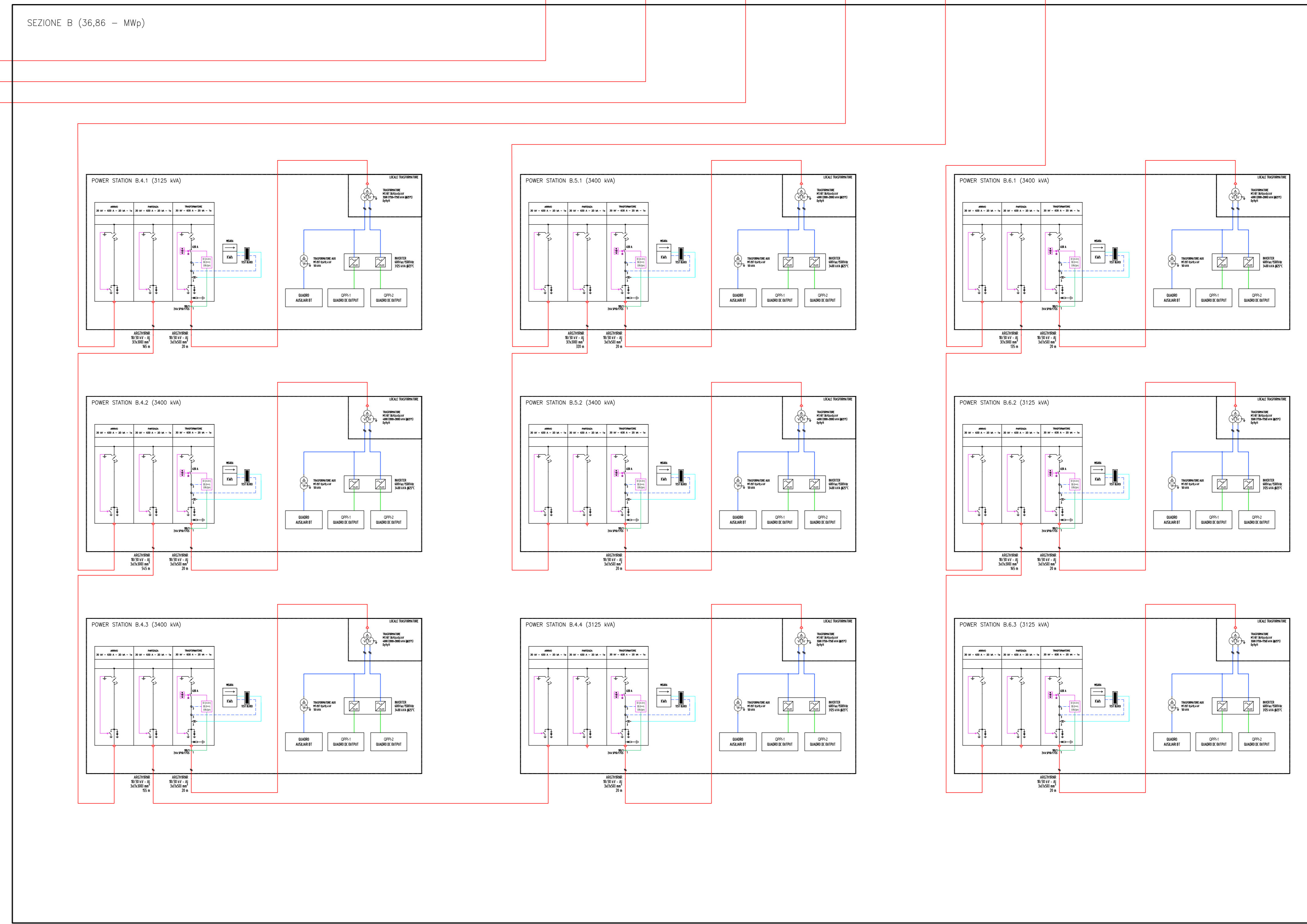
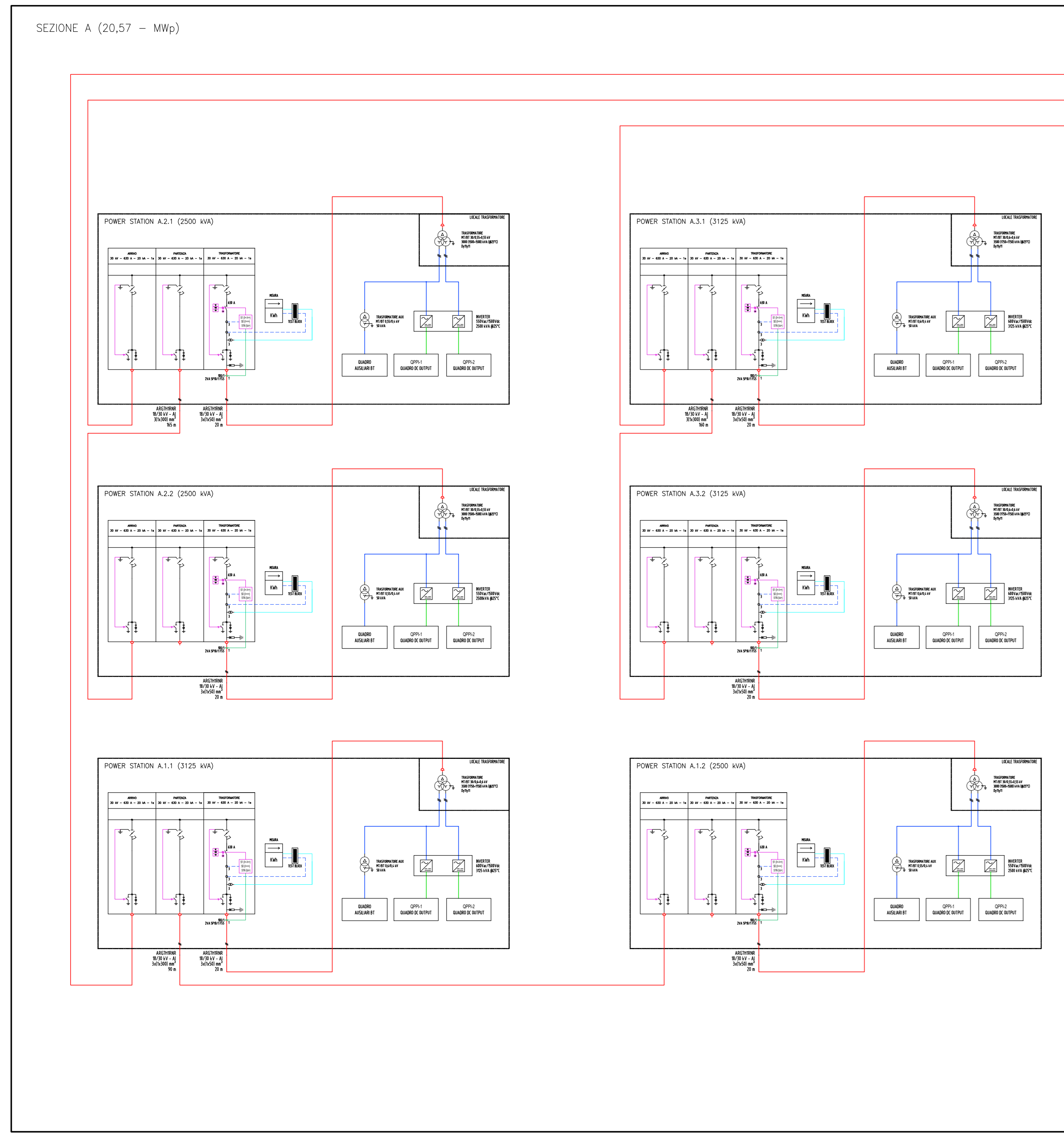


CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (M <sub>wp</sub> )	600
NUMERO DI STRINGHE	3191
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	30
NUMERO DI MODULI	95730
NUMERO STRUTTURE	3134 (TPO 15x2) + 114 (TPO 8x2)
NUMERO POWER STATION	15
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	2500-3125-3400
POTENZA DC TOTALE (kWp)	57438
POTENZA AC TOTALE (kVA)	46375
RAPPORTO DC/AC	1,239

CONFIGURAZIONE SEZIONE A	
NUMERO DI STRINGHE	1143
NUMERO DI MODULI	34290
NUMERO STRUTTURE	1124 (TPO 15x2) + 38 (TPO 8x2)
NUMERO POWER STATION	6
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	2500-3125
POTENZA DC TOTALE (kWp)	20574
POTENZA AC TOTALE (kVA)	16875
RAPPORTO DC/AC	1,219

CONFIGURAZIONE SEZIONE B	
NUMERO DI STRINGHE	2048
NUMERO DI MODULI	61440
NUMERO STRUTTURE	2010 (TPO 15x2) + 76 (TPO 8x2)
NUMERO POWER STATION	9
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	3125-3400
POTENZA DC TOTALE (kWp)	38864
POTENZA AC TOTALE (kVA)	29500
RAPPORTO DC/AC	1,250

LEGENDA SIMBOLI			
	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRANGOLO 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
	SGANCIORE		PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)		CONVERTITORE (AC/DC)
	CONDENSATORE SOSPENSIONALE		INTERRUTTORE MANOTERMICO CON TORNOIE DIFFERENZIALE
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERBLOCCATA		CONDENSATORE MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE STELLA TRANGOLO CON MANOVRA INTORNO



LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 400/500/600 V ac
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELE'
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

- 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 all'area di sottostazione e alle connessioni alla RTN 1500 kV.
  - All'interno della SSE saranno predisposte le apparecchiature per garantire il servizio di retransmissione a remoto tramite modem GSM di cui debbono essere previsti 421/14 AREDA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (collegato M) e nel codice di rete TERNA.
  - La potenza totale dell'impianto è di 57,44 Mwp lato DC e di 46,38 MVA lato AC.
  - Il modulo considerato è monocristallino, mono-facciale con potenza 600 Wp.
  - Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
  - L'impianto sarà suddiviso in 2 sezioni. La sezione A comprende 6 sottostazioni, la sezione B comprende 9 sottostazioni.
  - Dallo cabina di smistamento MT partiranno 6 linee di alimentazione verso l'area di impianto.
  - Le correnti di cortocircuito trifase massima assunta per il dimensionamento delle cabine è pari a 20 kA.
  - 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 (15x2 e 8x2).

0	-	REV	MT	GC	06/2021
REV	DESCRIZIONE	DESIGN	CONTROL	APPROV	DATA

**Montana** Energia S.p.A. Via S. Agostino, 6 - 40138 (BO) Tel. +39 0521 40171 Fax +39 0521 40180 PIAZZA WALTHER VON GOETTER, 6 - 39100 Bolzano (BZ) - Italy

TE GREEN DEV 2 Srl  
Piazza Walther Von Goetter, 6 - 39100 Bolzano (BZ)

Progettato: ING. LAURA CONTI  
scelta e direzione degli ingegneri della Provincia di Pavia di n. 1726

Oggetto: IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTICO COLLEGATO ALLA RTN  
POTENZA NOMINALE 57,44 MWp  
Comune di Stornara (FG)

Schema ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV

N. Foglio: 20

Rev. 2748\_4469\_ST\_PD\_T20\_REV10\_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV