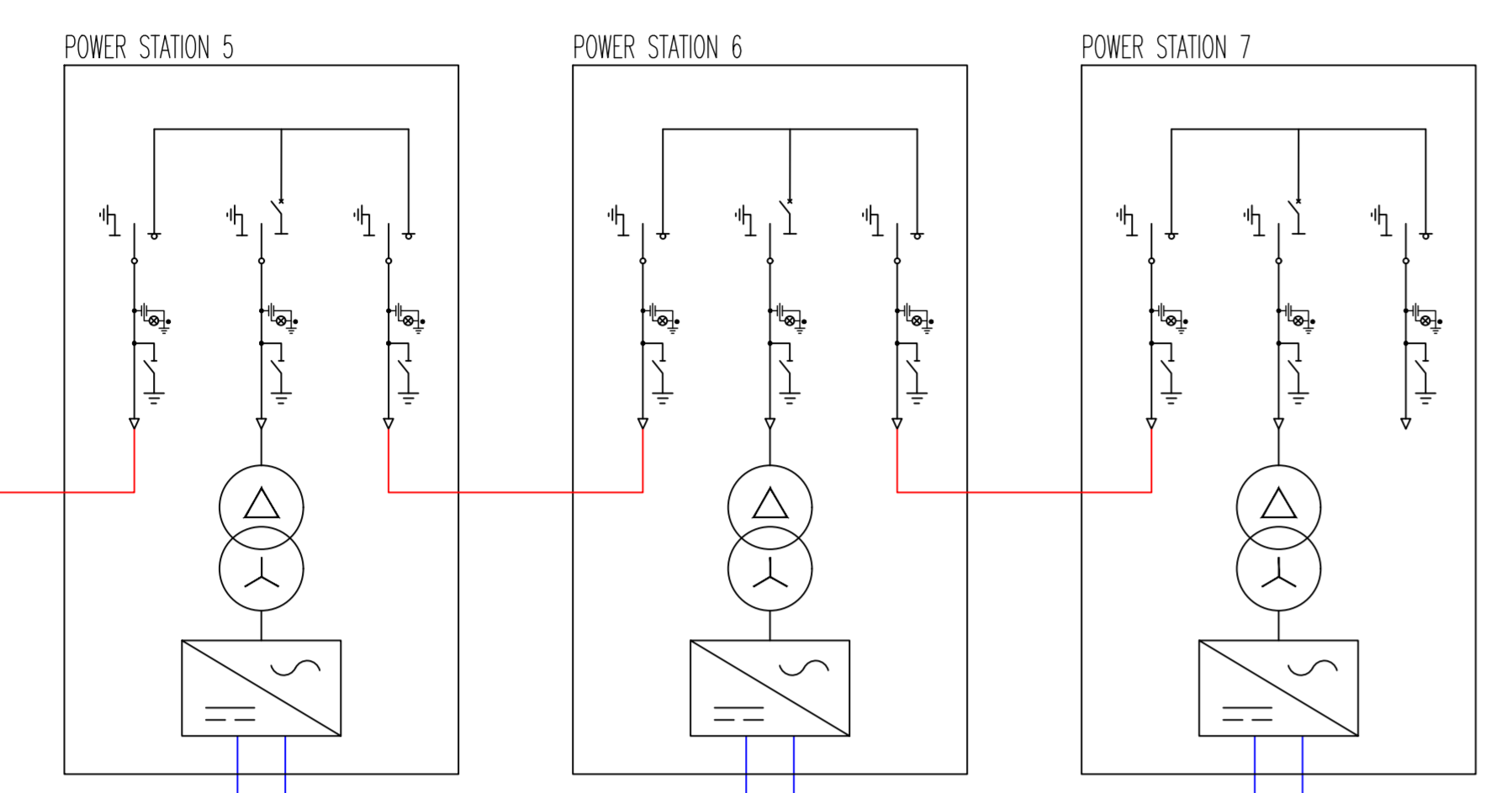


AL QUADRO GENERALE MEVA TENSONE FORZONE 1

AL QUADRO GENERALE MEVA TENSONE FORZONE 2

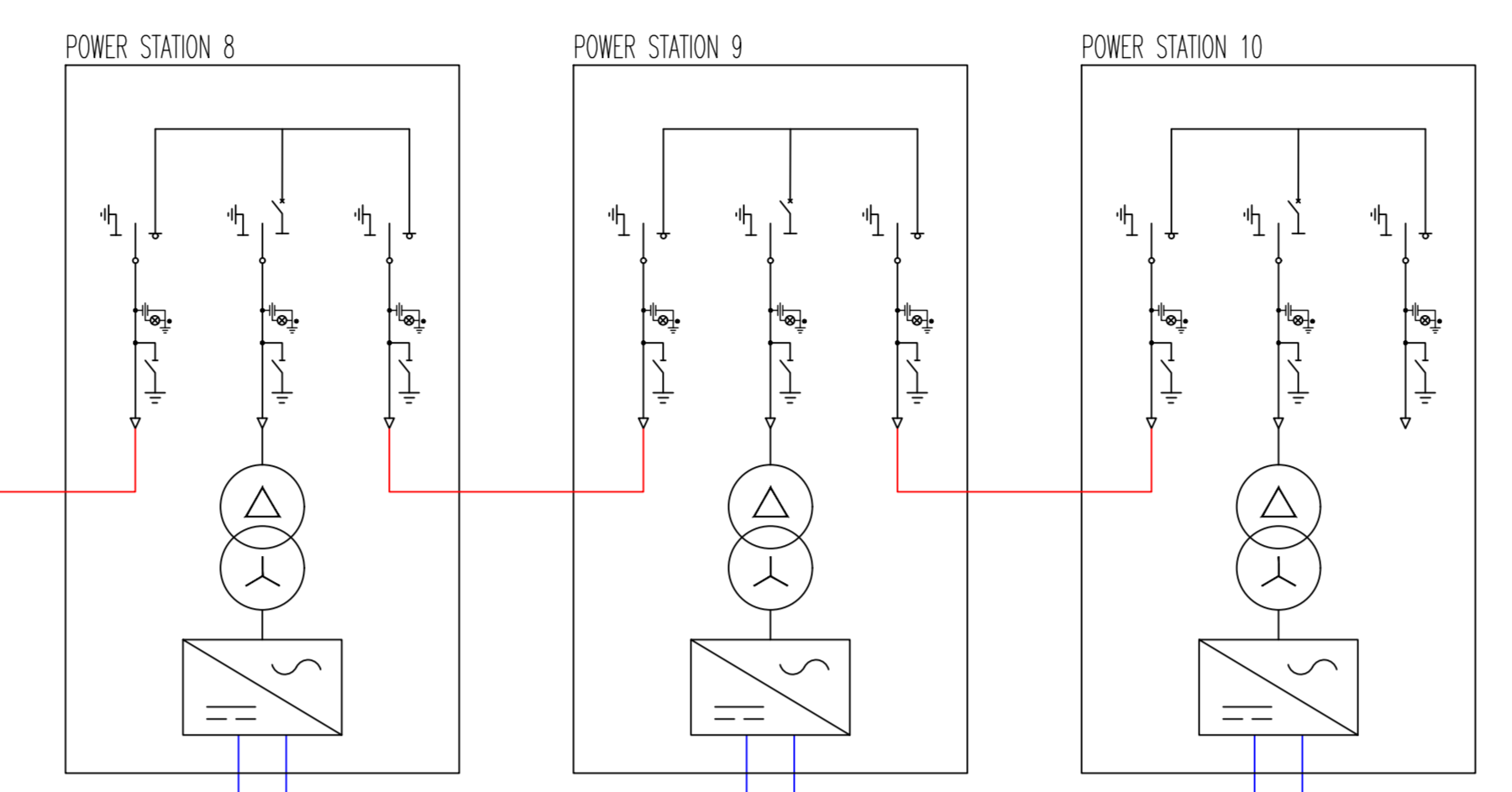
AL QUADRO GENERALE MEVA TENSONE FORZONE 3



POWER STATION 5  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

POWER STATION 6  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

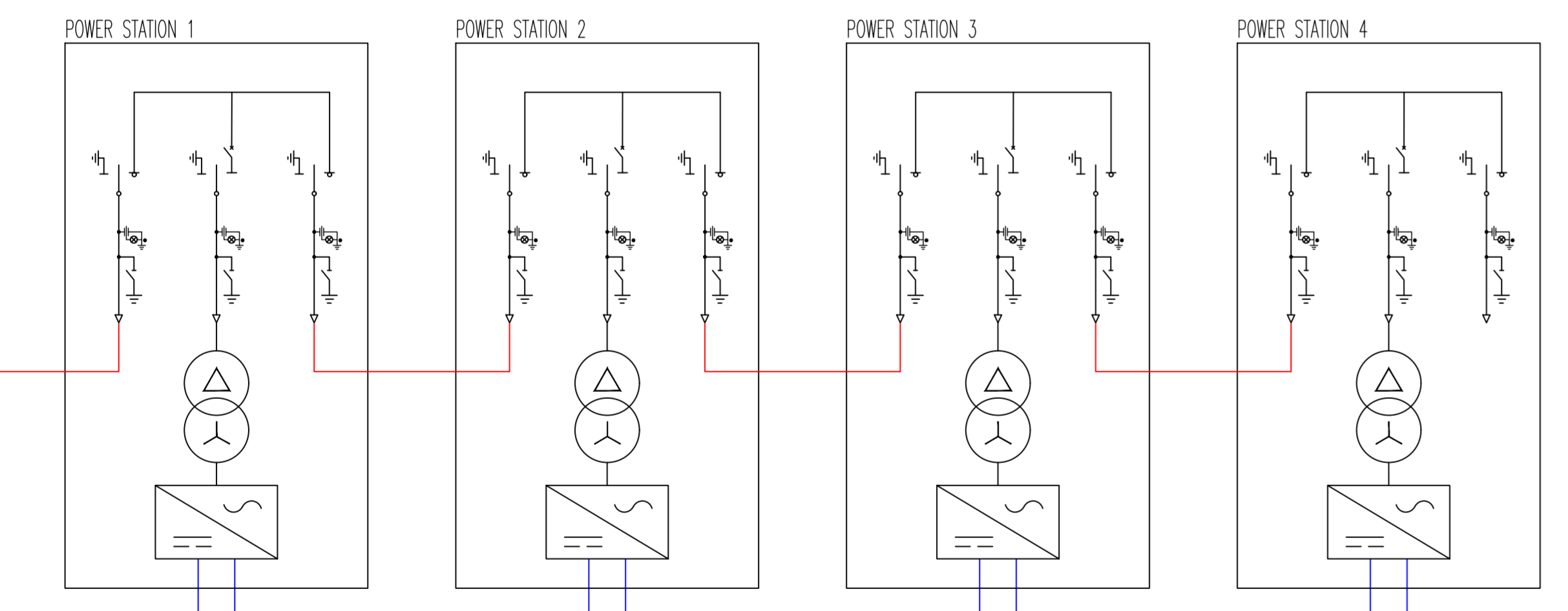
POWER STATION 7  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)



POWER STATION 8  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

POWER STATION 9  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

POWER STATION 10  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)



POWER STATION 1  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

POWER STATION 2  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

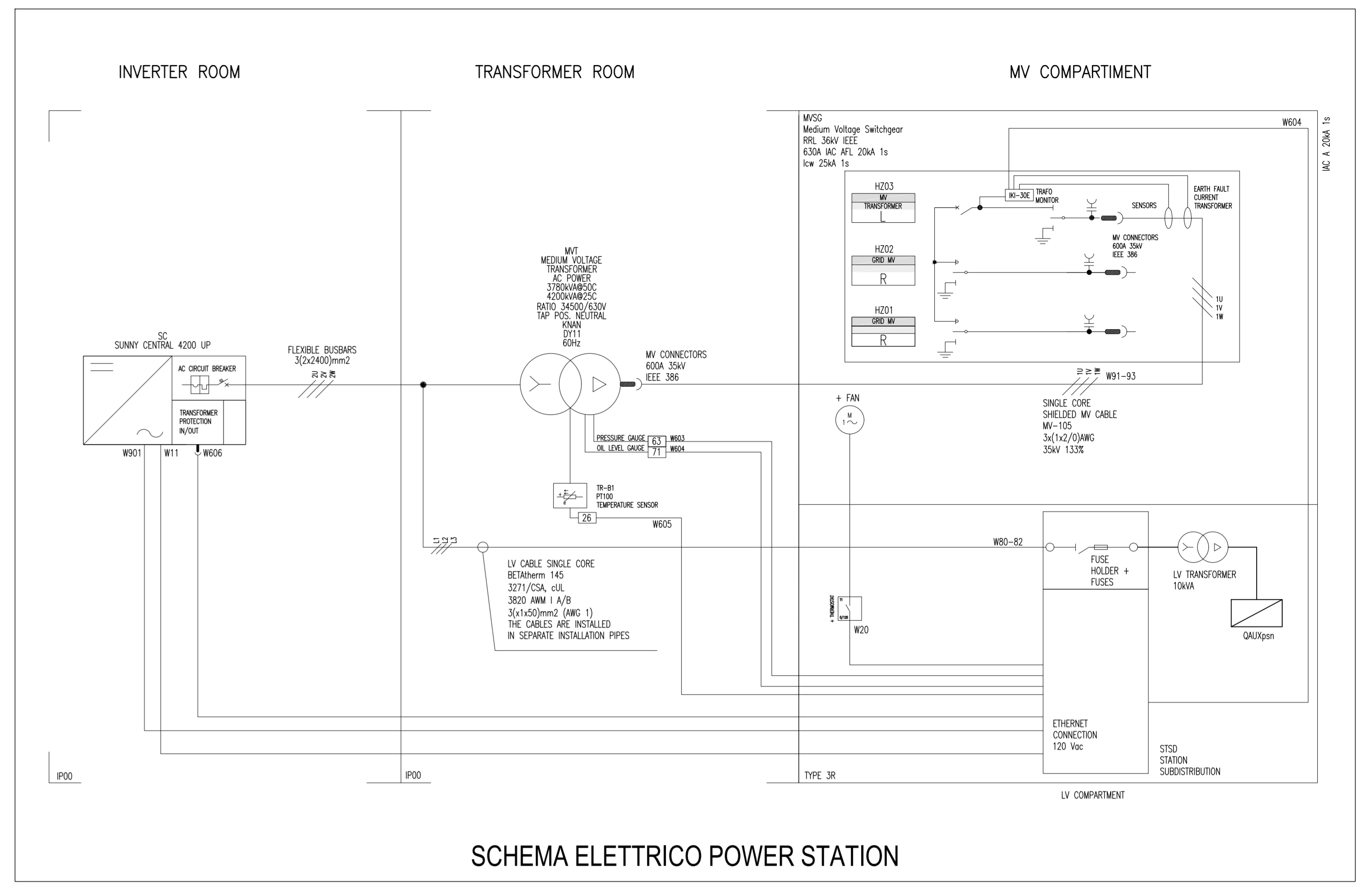
POWER STATION 3  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

POWER STATION 4  
 n.8 blocchi da 16 stringhe  
 n.8 blocchi da 15 stringhe  
 (416 moduli, tot. 295,36kWp) + (390 moduli, tot. 276,90kWp)

CARATTERISTICHE IMPIANTO AGRIVOLTAICO	
COORDINATE GEOGRAFICHE	42°47'04.571110819 7°E
POTENZA PICCOLO	45.780,80 MWp
POTENZA NOMINALE	44.000,00 kW
POTENZA AUTORIZZATA STMG	44.000,00 kW
NUMERO MODULI	84.480
NUMERO INVERTER	10
SUPERFICIE MODULI FOTOVOLTAICI	30,03 ha
TIPO STRUTTURE	TRACKER MONOASSIALE
DISTANZA TRA STRUTTURE	6 m
NUMERO STRUTTURE	2498 (28 MODULI) + 42 (13 MODULI)
MODULI PER STRUTTURA	28 / 13
TILT	25°
ORIENTAMENTO MODULI	EST - OVEST
ORIENTAMENTO ASSE STRUTT.	NORD - SUD

CARATTERISTICHE STAZIONE INVERTER	
Modello stazione SMA	MTPE 4400-52
Modello inverter SMA	SC 4400 LP
Range di tensione MPP	Vdc: 962 V - 1.325 V
Tensione d'ingresso min	Vdc: min 604 V
Tensione d'ingresso avvio	Vdc: start 1112 V
Tensione d'ingresso max	Vdc: max 1.500 V
Corrente d'ingresso max	60 max 4750 A
Corrente max controllata	60 max 5400 A
Numero di ingressi	CC 28
Potenza AC nominale (cosφ=1)	Ph 4400 kW
Corrente AC nominale	In 3850 A
Tensione AC nominale	Vn 660 V
Range di tensione Vdc	525 V - 750 V
Frequenza AC	nom: max 50 Hz
Fattore di potenza	regolabile 1 / 0,9
Tensione uscita lato MT	da 10 kV a 35 kV
Dimensioni (L / A / P)	6058 mm / 2896 mm / 2438 mm

CARATTERISTICHE PANNELLI FOTOVOLTAICI	
Modello	MYSOLAR M5710N-HJTGB
Max Power (Pmax)	7100Wp
Max Power Voltage (Vmp)	42,40V
Max Power Current (Imp)	161,75A
Open-circuit Voltage (Voc)	50,44
Short-circuit Current (Isc)	17,55A
Maximum system voltage (IECUL)	1500V
Maximum series fuse rating	30A
T. coeff of Voc	-0,240%/°C
T. coeff of Pmax	-0,260%/°C
Dimensioni	2384x1303x39mm



SCHEMA ELETTRICO POWER STATION

## REGIONE TOSCANA

Provincia di Grosseto (GR)  
 COMUNE DI GROSSETO

**PROGETTO DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
 AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 44,00 MW  
 E POTENZA DI PICCO DI 45,78 MWp**

ARCA LAB S.R.L.  
 Largo della Fiera 21 - Venturina Terme (LI)  
 tel. 0675 829514  
 mail: info@arcalab.it  
 www.arcalab.com

D.R.E.A.M. ITALIA S.p.A. Soc. Coop. Agr. For.  
 Via Garibaldi, 3 - Pratovecchio Sita (AR)  
 tel. 0675 829514  
 mail: info@dream-italia.it  
 www.dream-italia.it

Tuscany Engineering  
 Via Aldo Rossi 31 - Montecatini Terme (PT)  
 tel. 0572 74912  
 mail: info@tuscanyengineering.com  
 http://www.tuscanyengineering.com

FIRMA/Signature:	FIRMA/Signature:	FIRMA/Signature:
COMMITTENTE/Purchaser:	LOCALITA'/Place:	COMMESSA/P...:
<b>SOLEROSELLE S.R.L.</b>		<b>LOCALITA' POGGIONE (GR)</b>
<b>24-AV-001</b>		
<b>TITOLO/Title:</b> Schema elettrico unifilare - Sezione MT/BT Campo		
DISSEGNO/Drawn:	NOME/Name:	DATA/Date:
VERIFICATO/Checked:	SCALE/Scale:	DISSEGNO NUMERO/Design number:
<b>24-AV-001-E08</b>		
Aut	Collabor	Gruppo