

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

Potenza di generazione installata : **42,3444 MWp**
 Potenza nominale : **38 MW**

Sottocampo 1:

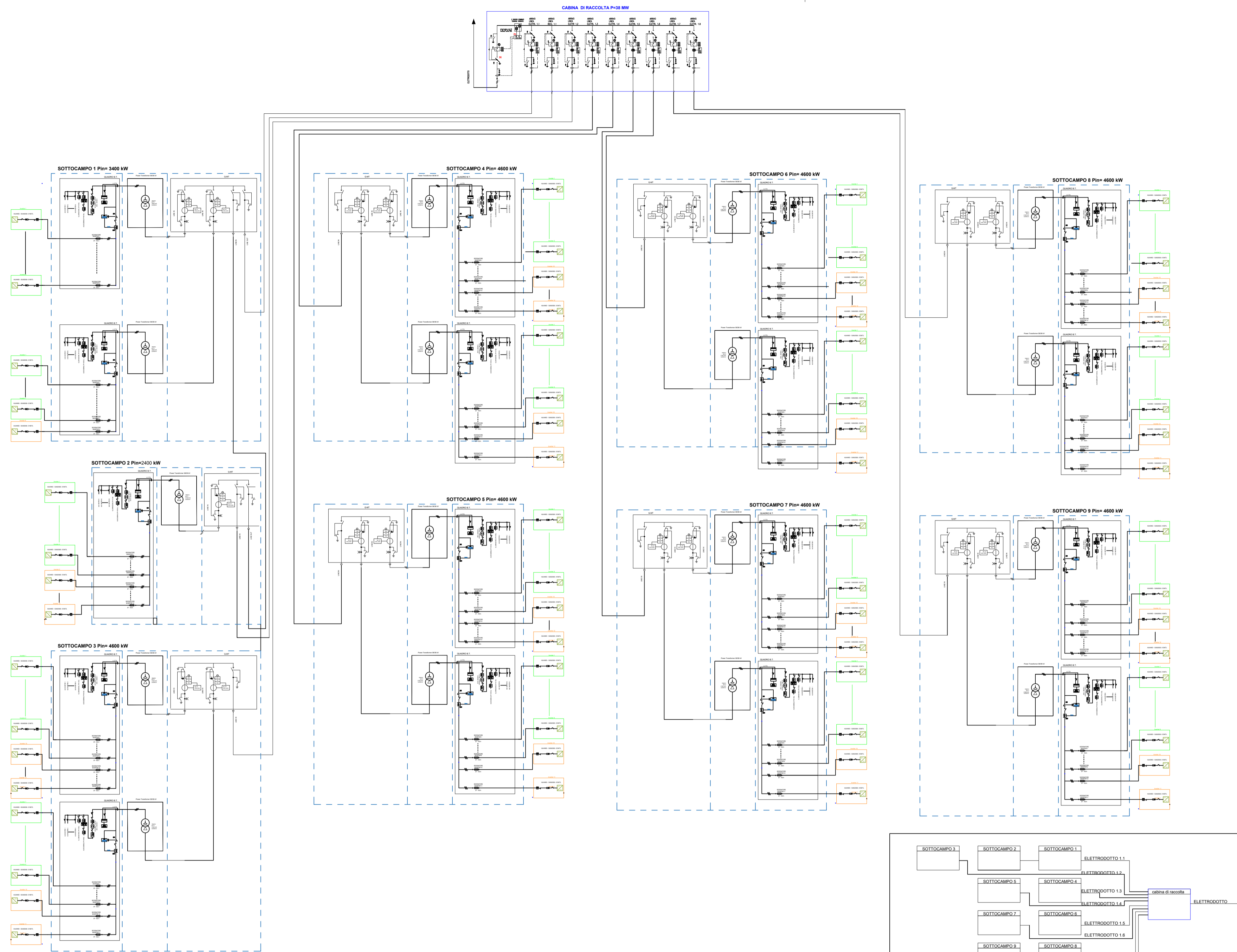
n. 205 stringhe da 24 MF
 n.17 inverter Huawei SUN2000-215KTL
 n.4920 MF da 710 Wp
 Potenza installata: 3493,2 kWp
 Potenza nominale: 3400 kW

Sottocampo 2:

n.152 stringhe da 24 MF
 n.12 inverter Huawei SUN2000-215KTL
 n.3648 MF da 710 Wp
 Potenza installata: 2590,08 kWp
 Potenza nominale: 2400 kW

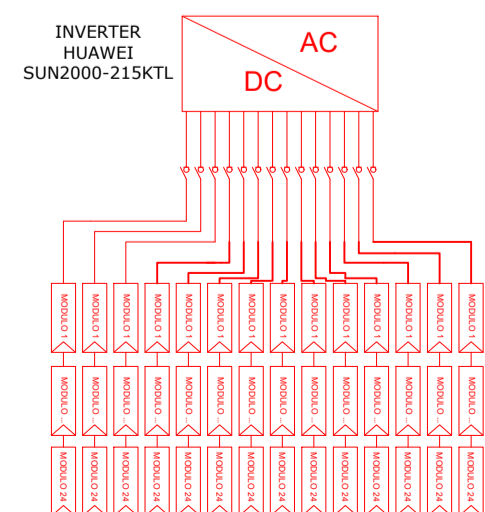
Sottocampi 3-9:

n.304 stringhe da 24 MF
 n.23 inverter Huawei SUN2000-215KTL
 n.7296 MF da 710 Wp
 Potenza installata: 5180,16kWp
 Potenza nominale: 4800 kW

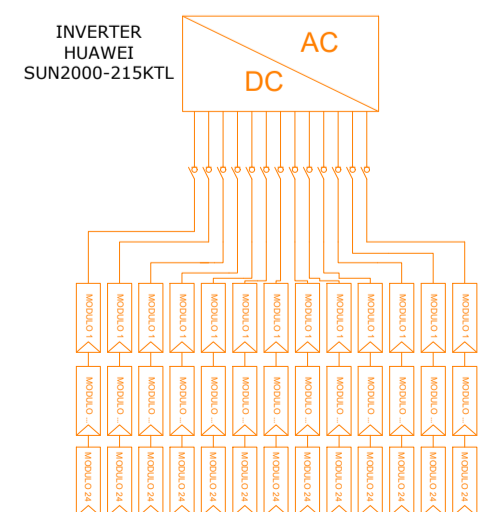


Configurazione stringhe

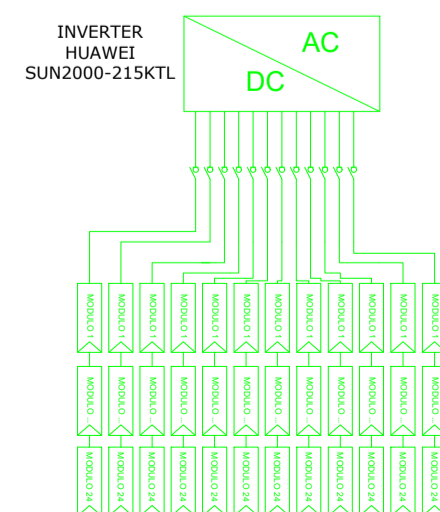
INVERTER IN CONFIGURAZIONE "A"
 N. 14 stringhe da 24 MF (238,56 kW)



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "B"
 N. 13 stringhe da 24 MF (221,52 kW)



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "C"
 N. 12 stringhe da 24 MF (204,48 kW)



ASSETTI DI ESERCIZIO POSSIBILI

- Assetto 1**
 Dispositivo generale e di interfaccia chiusi: i carichi dell'impianto sono alimentati dalla rete Enel e dal generatore fotovoltaico.
- Assetto 2**
 Dispositivo generale chiuso e dispositivo di interfaccia aperti: i carichi dell'impianto sono alimentati solamente dalla rete Enel (caso di evento anomalo sul generatore fotovoltaico o di mancata produzione).
- Assetto 3**
 Dispositivi generale e di interfaccia aperti: i carichi dell'impianto non sono alimentati (caso di mancanza di alimentazione su tutte e tre fasi della rete Enel)


**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
 DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO
 "ARYA MAZARA"
 DI POTENZA DI PICCO PARI A 42,3444 MW
 NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP)**

OGGETTO PROGETTO DEFINITIVO
ELABORATO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-ARYA-00	APR. 2023	DEFINITIVO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	ARYA SOLAR S.R.L.	00

Società proponente Timbri e firme

gncr ITALIA HOLDING | Arya Solar SRL

ARYA SOLAR S.R.L.
 Via Croce Rossa 25
 90144 Palermo (PA)
 P.iva 11944660963
 Pec: arya.solar@legalmail.it

Progettazione Timbri e firme

E-PRIMA
 E-PRIMA S.R.L.
 Via Manganoelli 20/G
 95030 Nicolosi (CT)
 tel 095914116 - cell 3339533392
 email: info@e-prima.eu