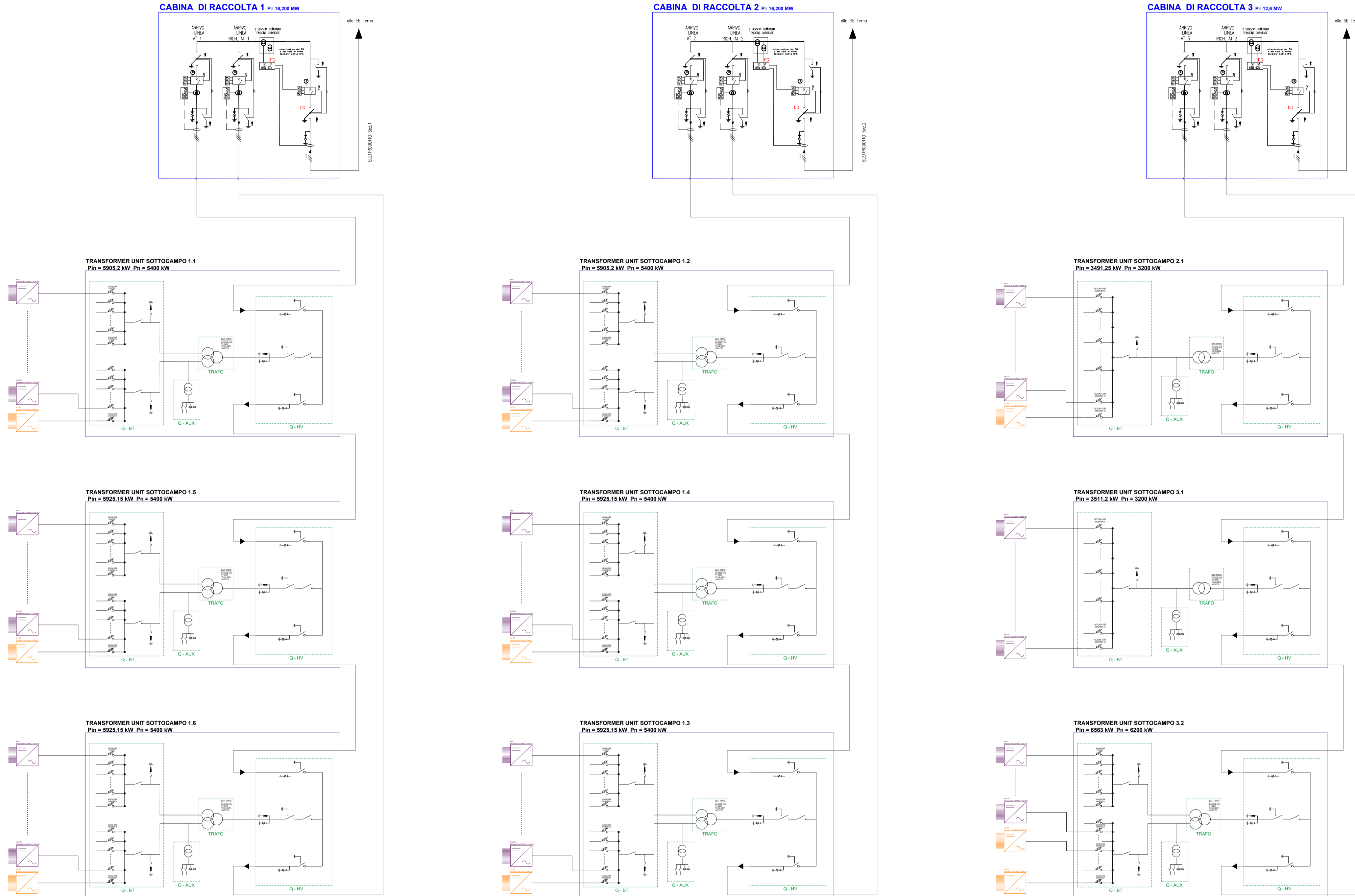


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

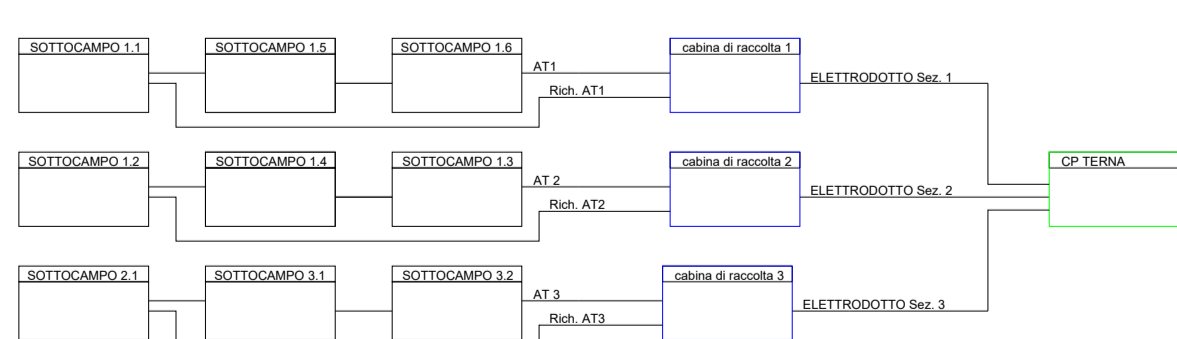


CONFIGURAZIONE ELETTRICA

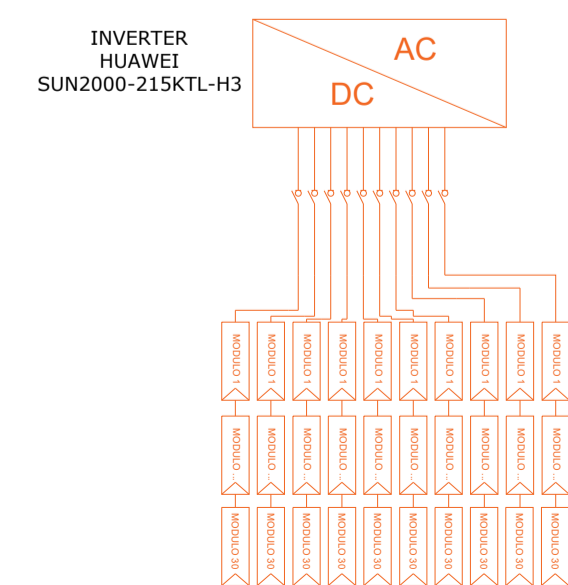
Potenza di generazione installata : **49,077 MWp**
 Potenza nominale : **44,9905 MW**

- | | |
|--|--|
| <p>Sottocampo 1.1
 n.44 strutture da 30 MF
 n. 126 strutture da 60 MF
 n.296 stringhe da 30 MF
 n. 27 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 8880 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 5905,244 kWp
 Potenza nominale: 5400 kW</p> | <p>Sottocampo 1.6
 n. 11 strutture da 30 MF
 n. 143 strutture da 60 MF
 n. 297 stringhe da 30 MF
 n. 27 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 8910 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 5925,15 kWp
 Potenza nominale: 5400 kW</p> |
| <p>Sottocampo 1.2
 n.16 strutture da 30 MF
 n. 140 strutture da 60 MF
 n.296 stringhe da 30 MF
 n. 27 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 8880 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 5905,2 kWp
 Potenza nominale: 5400 kW</p> | <p>Sottocampo 2.1
 n. 29 strutture da 30 MF
 n. 73 strutture da 60 MF
 n.175 stringhe da 30 MF
 n. 16 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 5250 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 3491,25 kWp
 Potenza nominale: 3200 kW</p> |
| <p>Sottocampo 1.3
 n. 7 strutture da 30 MF
 n. 145 strutture da 60 MF
 n. 297 stringhe da 30 MF
 n. 27 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 8910 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 5925,15 kWp
 Potenza nominale: 5400 kW</p> | <p>Sottocampo 3.1
 n.14 strutture da 30 MF
 n. 81 strutture da 60 MF
 n. 176 stringhe da 30 MF
 n. 16 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 5280 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 3511,2 kWp
 Potenza nominale: 3200 kW</p> |
| <p>Sottocampo 1.4
 n. 11 strutture da 30 MF
 n. 142 strutture da 60 MF
 n. 297 stringhe da 30 MF
 n. 27 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 8910 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 5925,15 kWp
 Potenza nominale: 5400 kW</p> | <p>Sottocampo 3.2
 n. 17 strutture da 30 MF
 n. 156 strutture da 60 MF
 n. 329 stringhe da 30 MF
 n. 31 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 9870 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 6563,55 kWp
 Potenza nominale: 6200 kW</p> |
| <p>Sottocampo 1.5
 n. 1 strutture da 30 MF
 n. 148 strutture da 60 MF
 n. 297 stringhe da 30 MF
 n. 27 inverter Huawei Sun 2000 215 KTL-H3
 n. 8910 MF da 665 Wp
 Potenza installata: 5925,15 kWp
 Potenza nominale: 5400 kW</p> | |

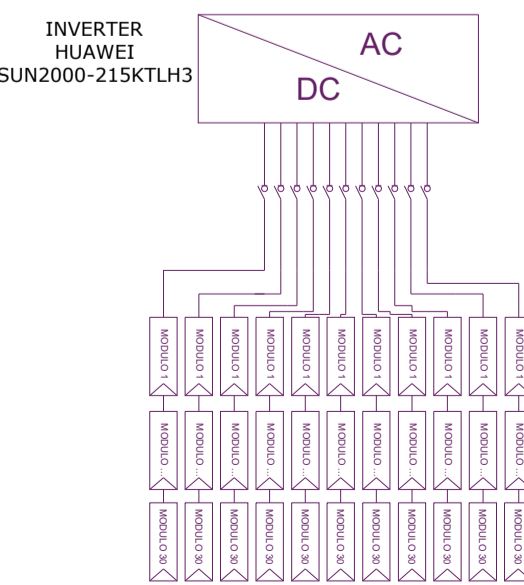
SCHEMA A BLOCCHI



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "A"
 N. 10 stringhe da 30 MF



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "B"
 N. 11 stringhe da 30 MF



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 RELAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO DI POTENZA DI GENERAZIONE PARI A 49,08 MWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 45 MW DENOMINATO "MELILLI" UBICATO NELLE CONTRADE CASITTE E S. GIULIANO NEL COMUNE DI MELILLI (SR).

OGGETTO **PROGETTO DEFINITIVO**
 ELABORATO **SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI**

Codice elaborato	Data	Livello di progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
05-MLLI-PR-05	LUG 2022	DEFINITIVO	Ing. G. Vieino	Ing. G. Vieino		00

Società proponente Timbri e firme

MELILLI 1 SOLAR S.R.L.
 Viale Abruzzi 94
 20131 Milano (MI)
 P.IVA 16253191007

Progettazione Timbri e firme

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

Progettazione
 CRIANSA ENGINEERING
 S.R.L.
 Via Aurelia 1.100
 00166 Roma (RM)