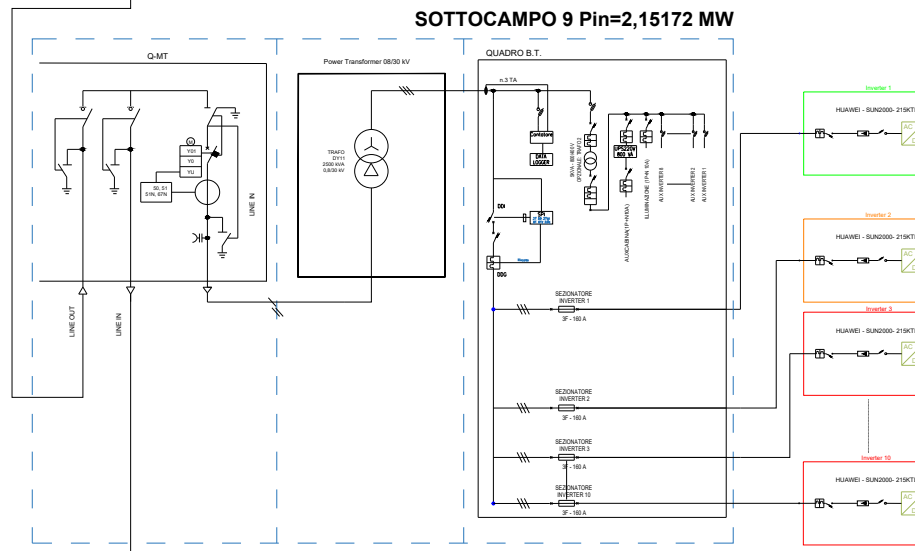
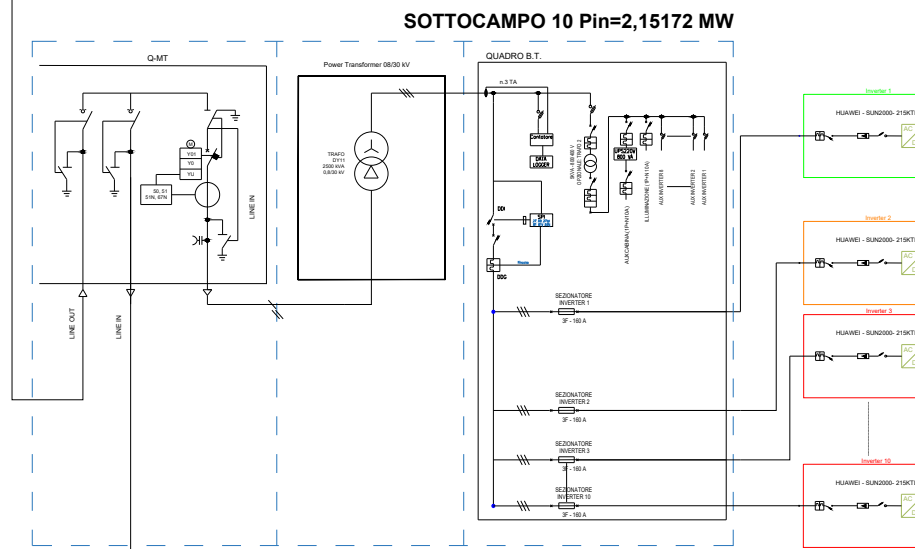
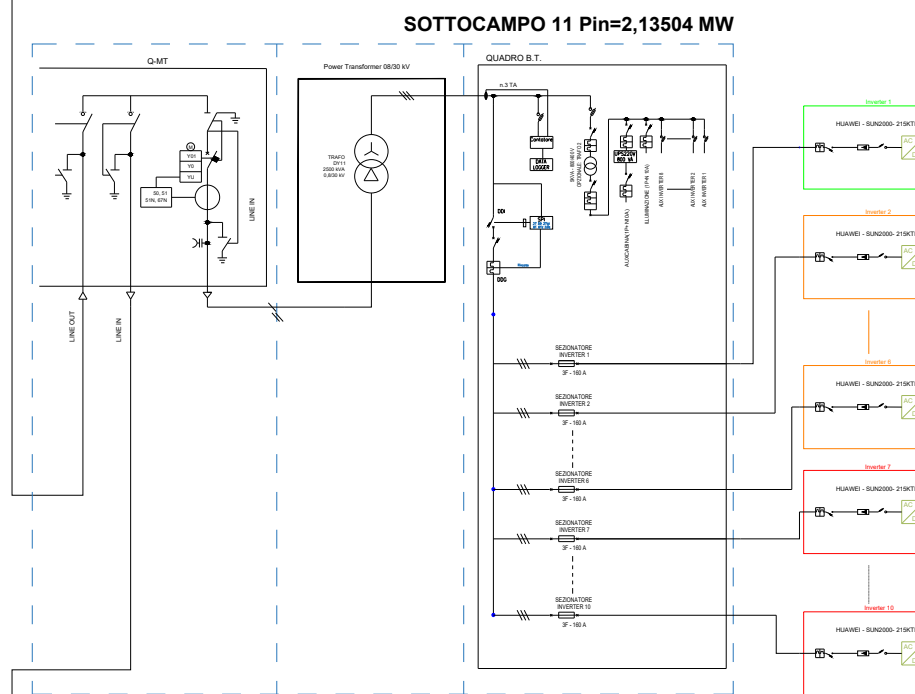
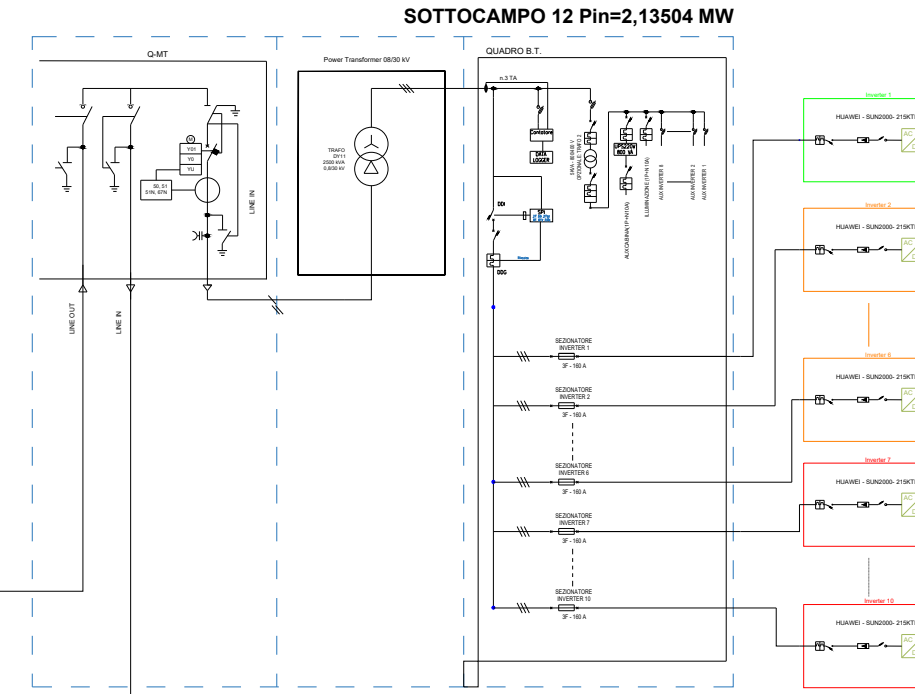
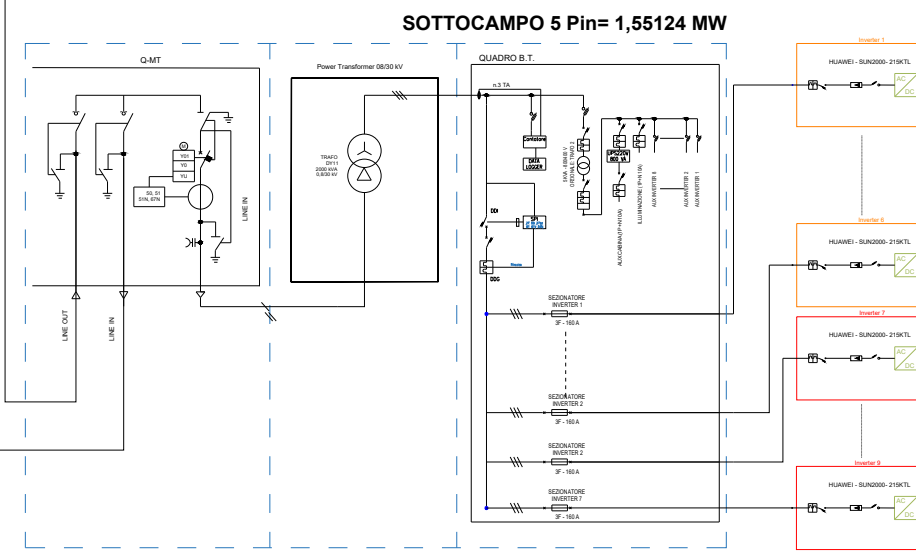
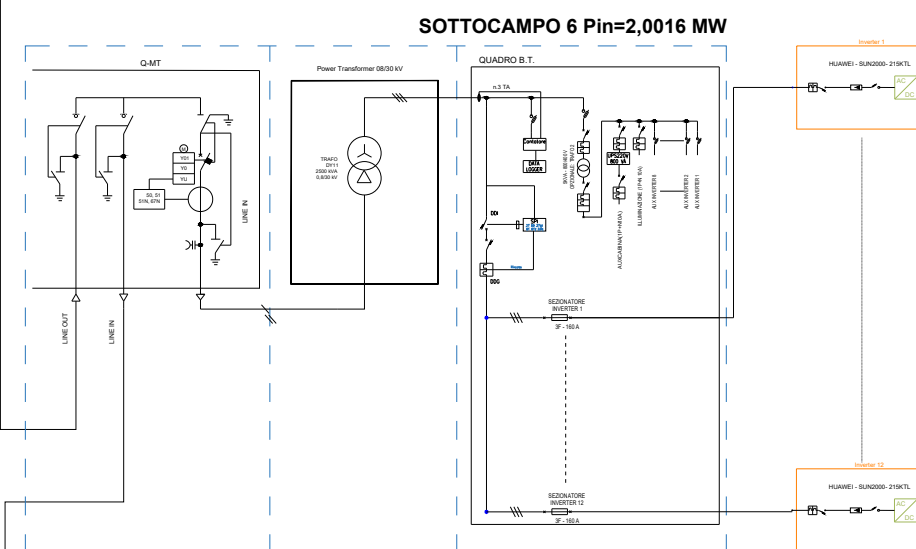
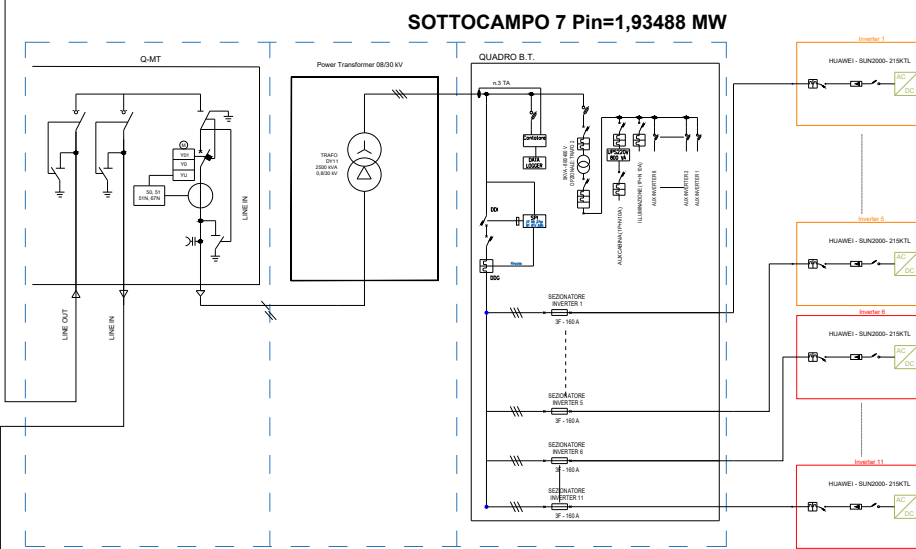
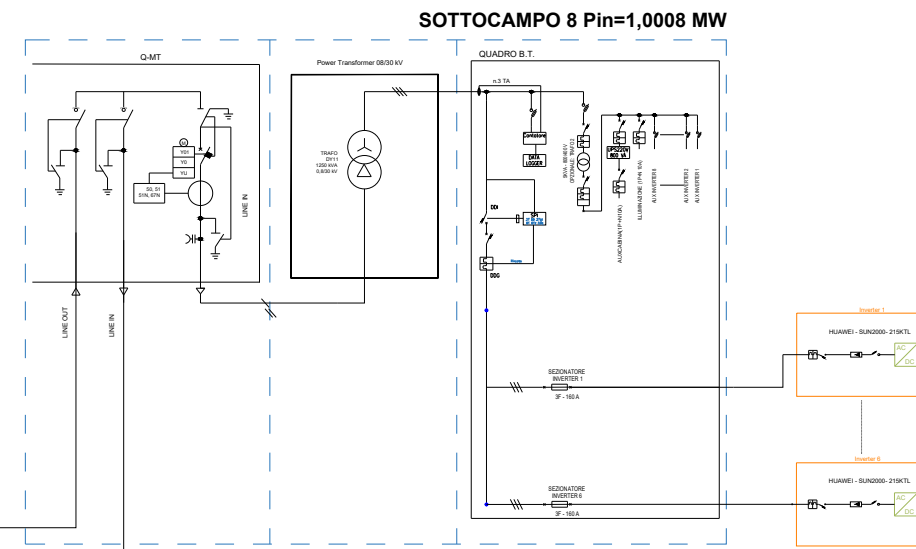
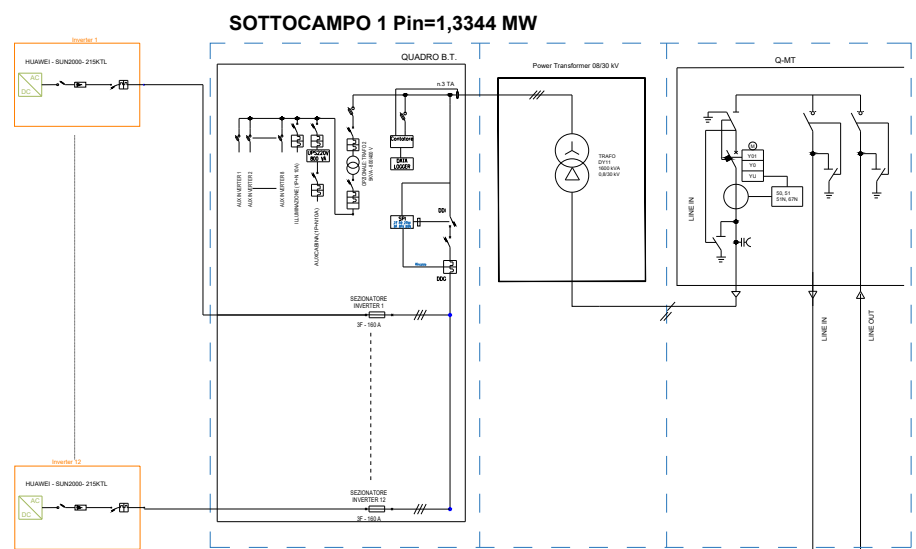
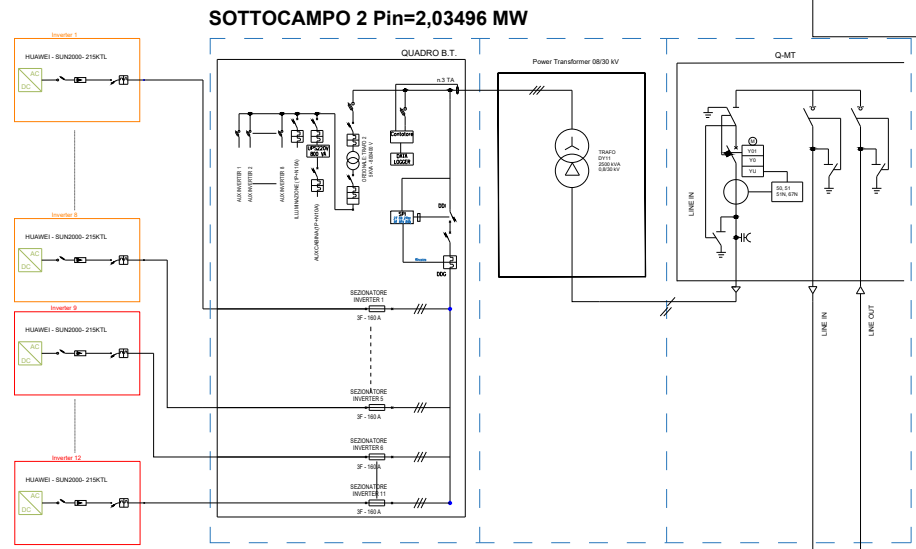
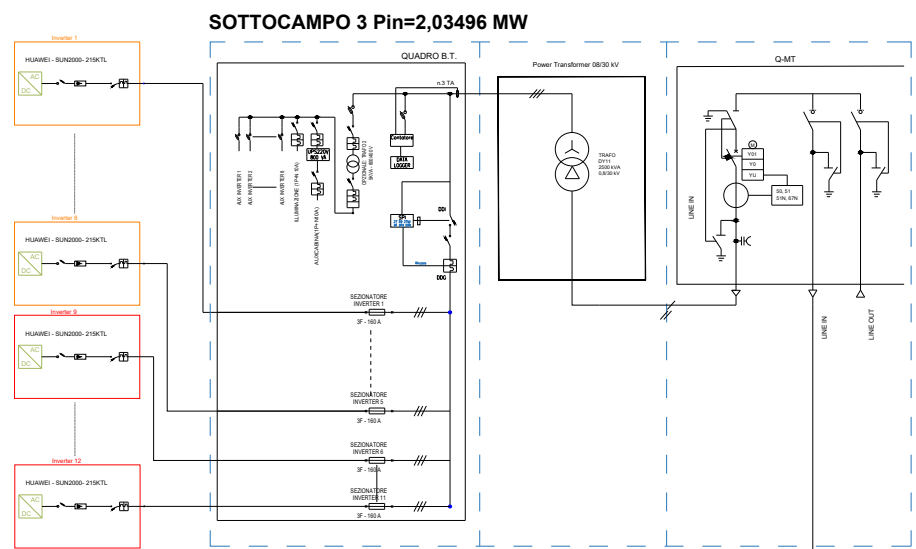
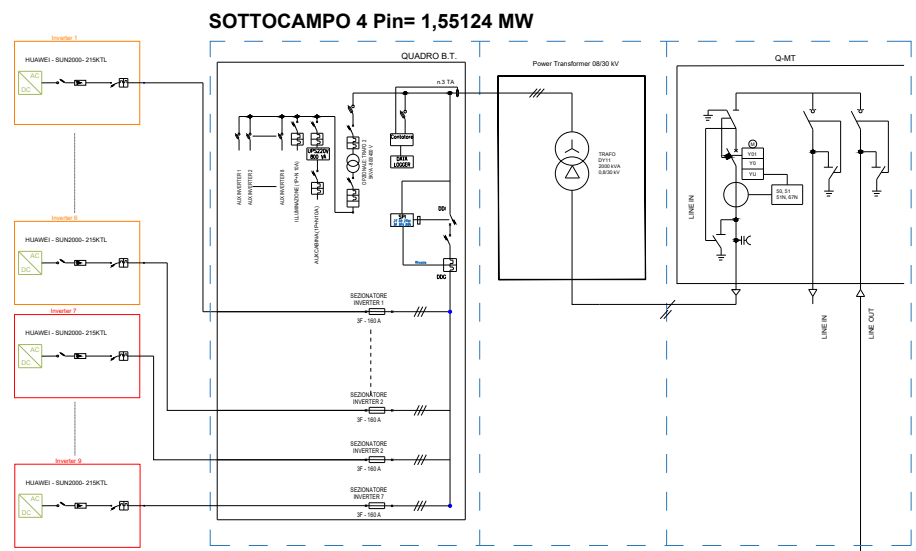
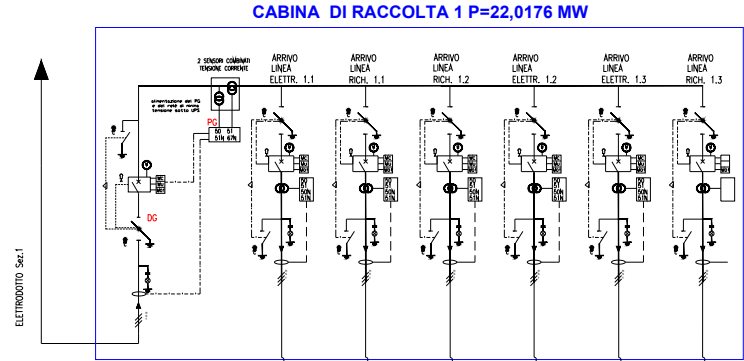
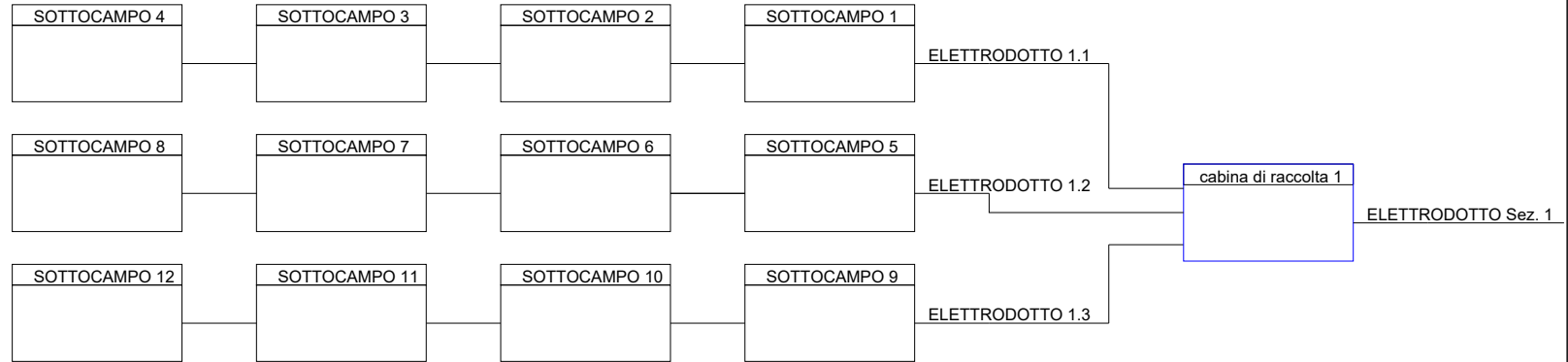
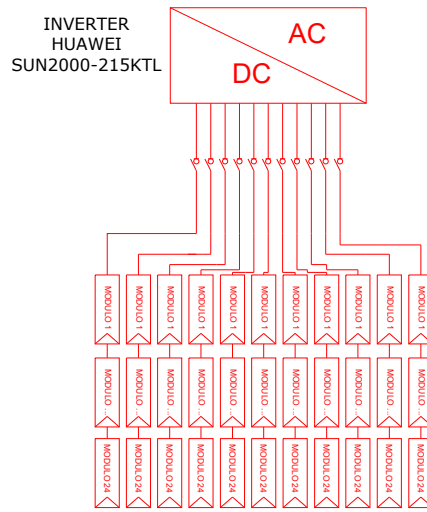


Sezione 1

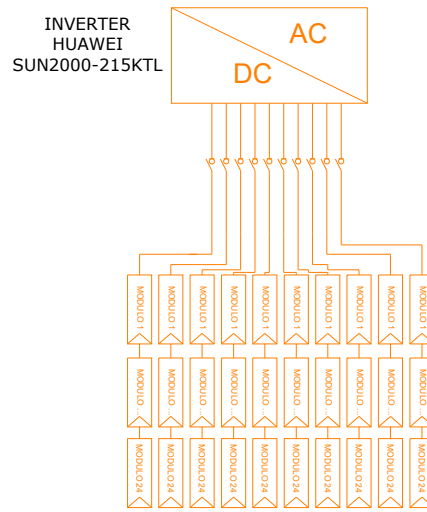


Configurazione stringhe

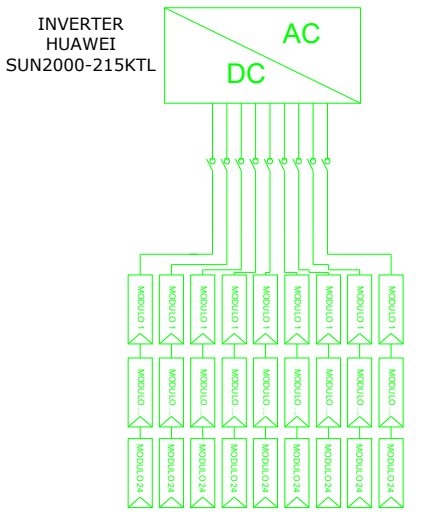
INVERTER IN CONFIGURAZIONE "A"
N. 11 stringhe da 24 MF (183,48 kW)



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "B"
N. 10 stringhe da 24 MF (166,8 kW)



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "C"
N. 9 stringhe da 24 MF (150,12 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)

CONFIGURAZIONE ELETTRICA SEZ 1

Potenza di generazione installata : **22,0176 MWp**

Potenza nominale : **22,0176 MW**

Sottocampo 1:

n.80 stringhe da 24 MF
n.8 inverter Huawei
SUN2000-215KTL
n.1920 MF da 695 Wp
Potenza installata: 1334,4 kWp
Potenza nominale: 1334,4 kW

Sottocampo 7:

n.116 stringhe da 24 MF
n.11 inverter Huawei
SUN2000-215KTL
n.2784MF da 695 Wp
Potenza installata: 1934,88 kWp
Potenza nominale: 1934,88 kWp

Sottocampi 2-3:

n.122 stringhe da 24 MF
n.12 inverter Huawei
SUN2000-215KTL
n.2928 MF da 695 Wp
Potenza installata: 2034,96 kWp
Potenza nominale: 2034,96 kW

Sottocampo 8:

n.60 stringhe da 24 MF
n.6 inverter Huawei
SUN2000-215KTL
n.1440 MF da 695 Wp
Potenza installata: 1000,8 kWp
Potenza nominale: 1000,8 kW

Sottocampi 4-5:

n.93 stringhe da 24 MF
n.9 inverter Huawei
SUN2000-215KTL
n.2232 MF da 695 Wp
Potenza installata: 1551,24 kWp
Potenza nominale: 1551,24 kW

Sottocampi 9-10:

129 stringhe da 24 MF
n.12 inverter Huawei
SUN2000-215KTL
n.3096 MF da 695 Wp
Potenza installata: 2151,72 kWp
Potenza nominale: 2151,72 kW

Sottocampo 6:

n.120 stringhe da 24 MF
n.11 inverter Huawei
SUN2000-215KTL
n.2880 MF da 695 Wp
Potenza installata: 2001,6 kWp
Potenza nominale: 2001,6 kW

Sottocampi 11-12:

128 stringhe da 24 MF
n.11 inverter
HuaweiSUN2000-215KTL
n. 3072 MF da 695 Wp
Potenza installata: 2135,04 kWp
Potenza nominale: 2135,04 kW



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO
"VARNA SOLAR"
DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 45,019 MW, POSIZIONATO A TERRA,
SITO IN CONTRADA PULVIRENTI, COMUNE DI Belpasso (CT)
E TRA LE CONTRADE FONTANAZZA, BLANCO E FIUMAZZO, COMUNE DI CATANIA (CT)

OGGETTO **PROGETTO DEFINITIVO**

SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

ELABORATO - sezione 1

TAVOLA:1/3

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
5-VRNS-PD-00	NOV. 2022	DEFINITIVO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	VARNA SOLAR S.R.L.	00

Società proponente

gncr
ITALIA
HOLDING Varna Solar SRL

VARNA SOLAR S.R.L.
Via Michelangelo Buonarroti 39
20145 Milano (MI)
P.iva 1194700969
Pec: varnasolar@legalmail.it

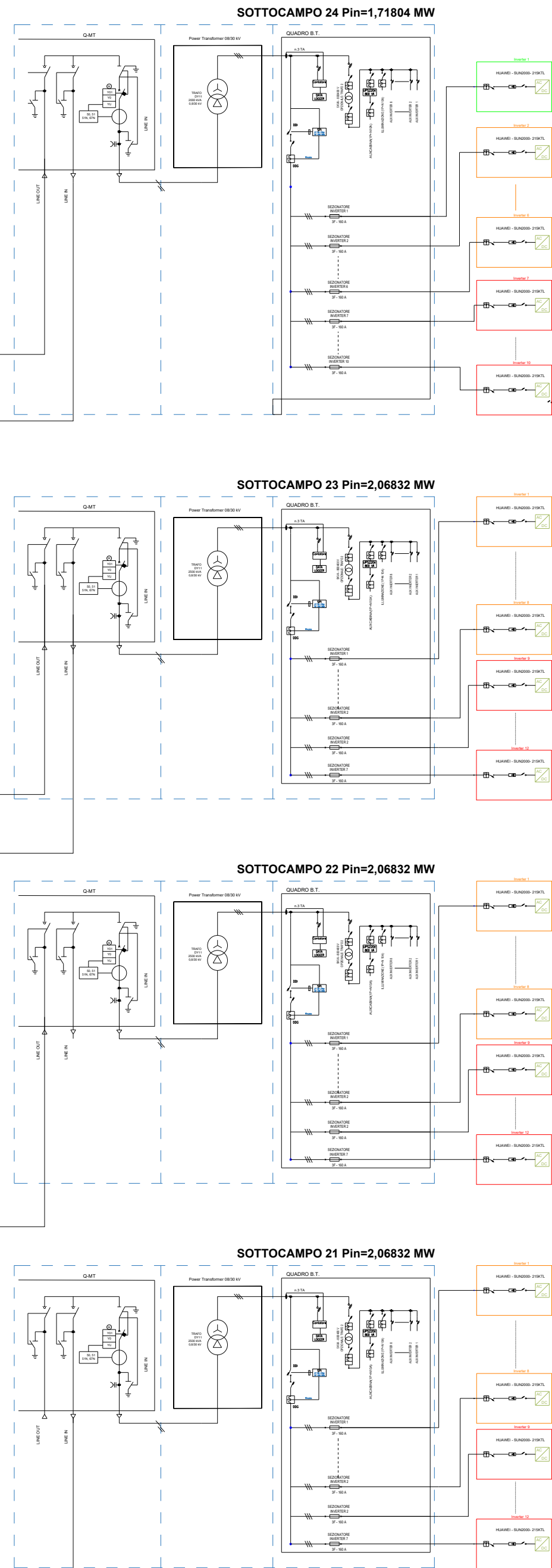
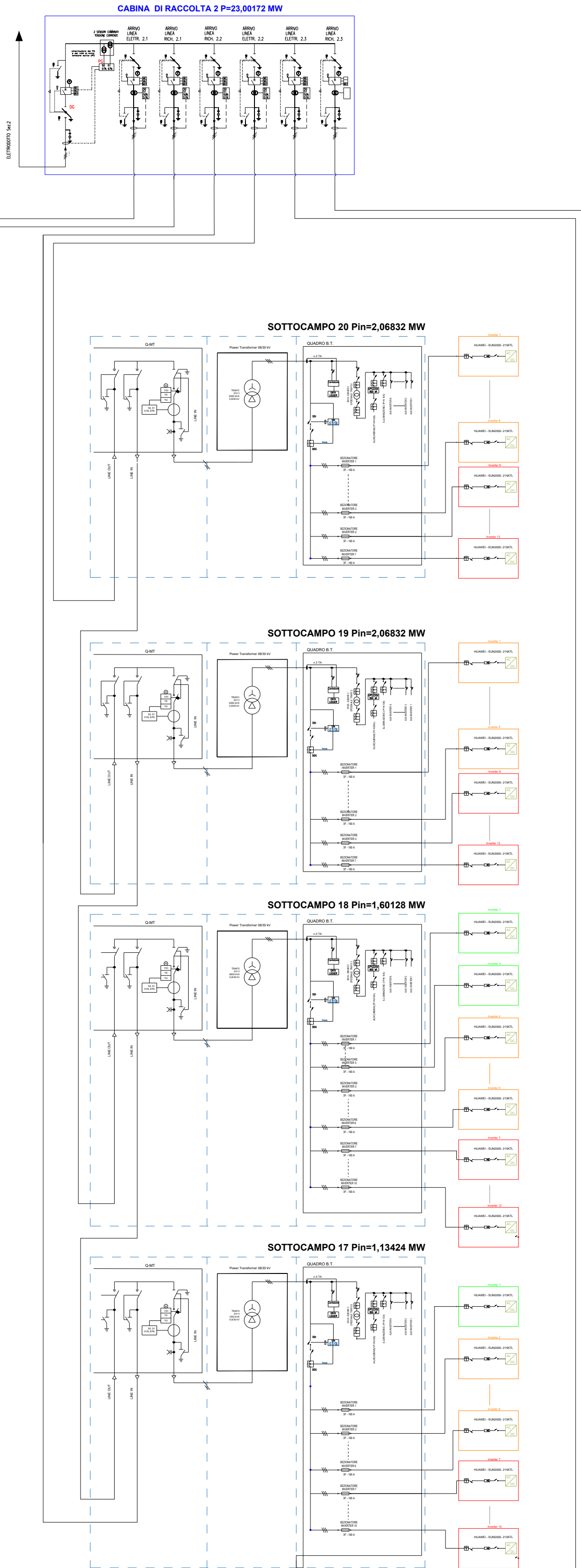
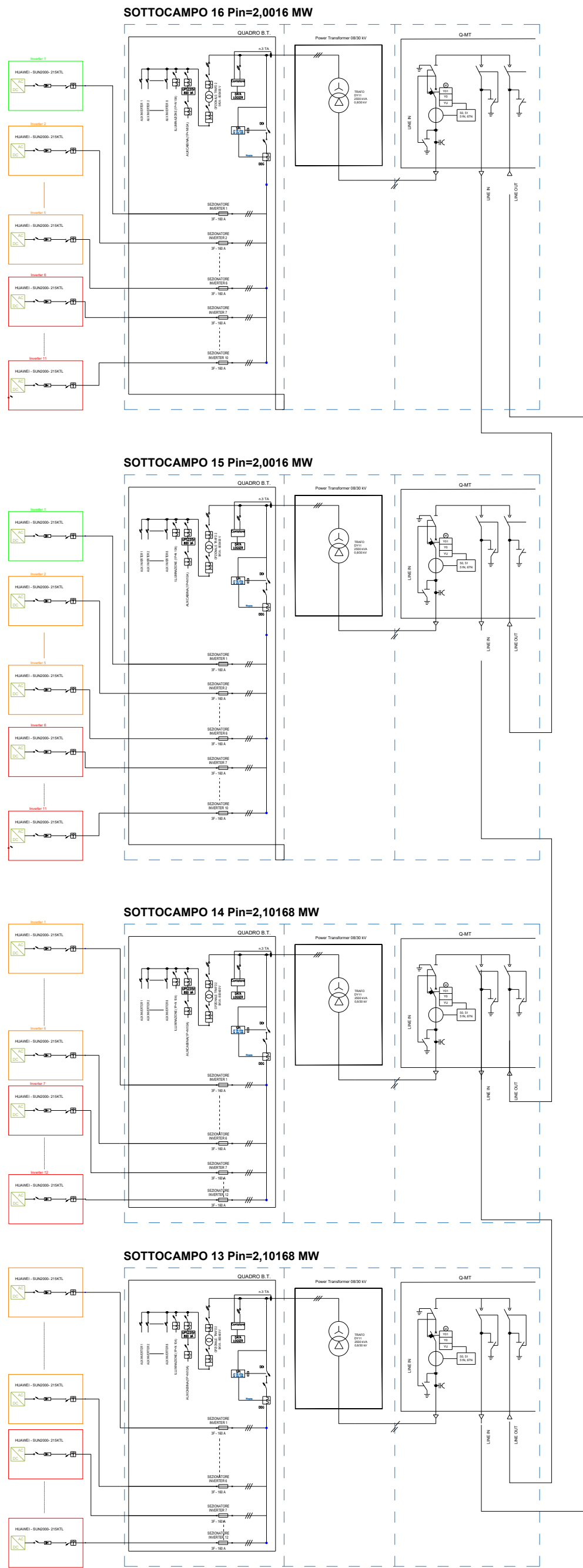
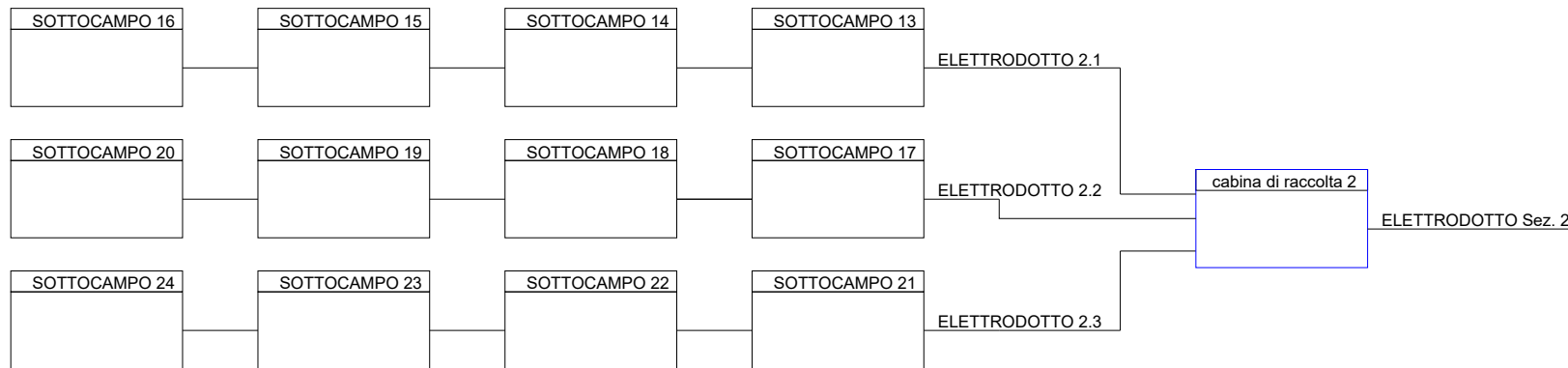
Timbri e firme

Progettazione

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

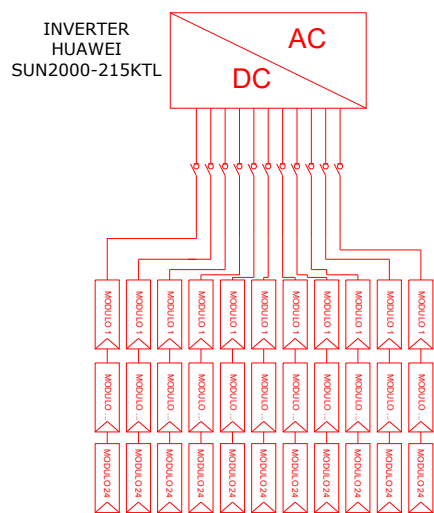
Timbri e firme

Sezione 2

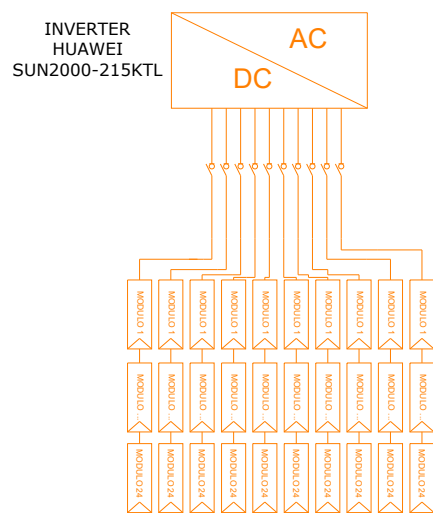


Configurazione stringhe

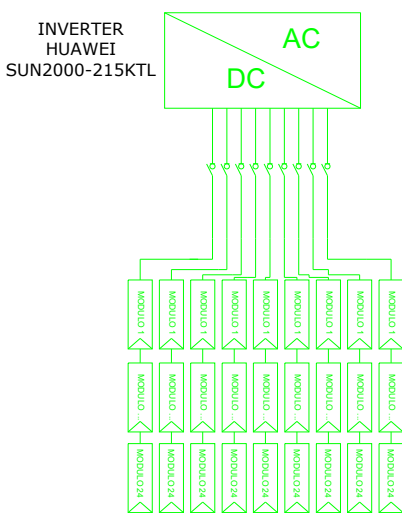
INVERTER IN CONFIGURAZIONE "A"
N. 11 stringhe da 24 MF (183,48 kW)



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "B"
N. 10 stringhe da 24 MF (166,8 kW)



INVERTER IN CONFIGURAZIONE "C"
N. 9 stringhe da 24 MF (150,12 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)

CONFIGURAZIONE ELETTRICA SEZ 2

Potenza di generazione installata : **23,00172 MWp**
Potenza nominale : **23,00172 MW**

- Sottocampi 13-14:**
n.126 stringhe da 24 MF
n.12 inverter Huawei SUN2000-215KTL
n.3024 MF da 695 Wp
Potenza installata: 2101,68 kWp
Potenza nominale: 2101,68 kW
- Sottocampi 19-23:**
124 stringhe da 24 MF
n.12 inverter Huawei SUN2000-215KTL
n.2976MF da 695 Wp
Potenza installata: 2068,32 kWp
Potenza nominale: 2068,32 kW

- Sottocampi 15-16:**
n.120 stringhe da 24 MF
n.11 inverter Huawei SUN2000-215KTL
n.2880 MF da 695 Wp
Potenza installata: 2001,6 kWp
Potenza nominale: 2001,6 kW
- Sottocampo 24:**
103 stringhe da 24 MF
n.10 inverter HuaweiSUN2000-215KTL
n. 2472 MF da 695 Wp
Potenza installata: 1718,04 kWp
Potenza nominale: 1718,04 kW

- Sottocampo 17:**
n.68 stringhe da 24 MF
n.7 inverter Huawei SUN2000-215KTL
n.1632MF da 695 Wp
Potenza installata: 1134,24 kWp
Potenza nominale: 1134,24 kWp

- Sottocampo 18:**
n.96 stringhe da 24 MF
n.12 inverter Huawei SUN2000-215KTL
n.2304 MF da 695 Wp
Potenza installata: 1601,28 kWp
Potenza nominale: 1601,28 kW



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "VARNA SOLAR" DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 45,019 MW, POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PULVIRENTI, COMUNE DI Belpasso (CT) E TRA LE CONTRADE FONTANAZZA, BLANCO E FIUMAZZO, COMUNE DI CATANIA (CT)

OGGETTO	PROGETTO DEFINITIVO					
	SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI					
ELABORATO	- sezione 2					TAVOLA 2/3

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
05-VRNS-PD-00	NOV. 2022	DEFINITIVO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	VARNA SOLAR S.R.L.	00

Società proponente



VARNA SOLAR S.R.L.
Via Michelangelo Buonarroti 39
20145 Milano (MI)
P.iva 11944700969
Pec: varnasolarst@legalmail.it

Timbri e firme

Progettazione

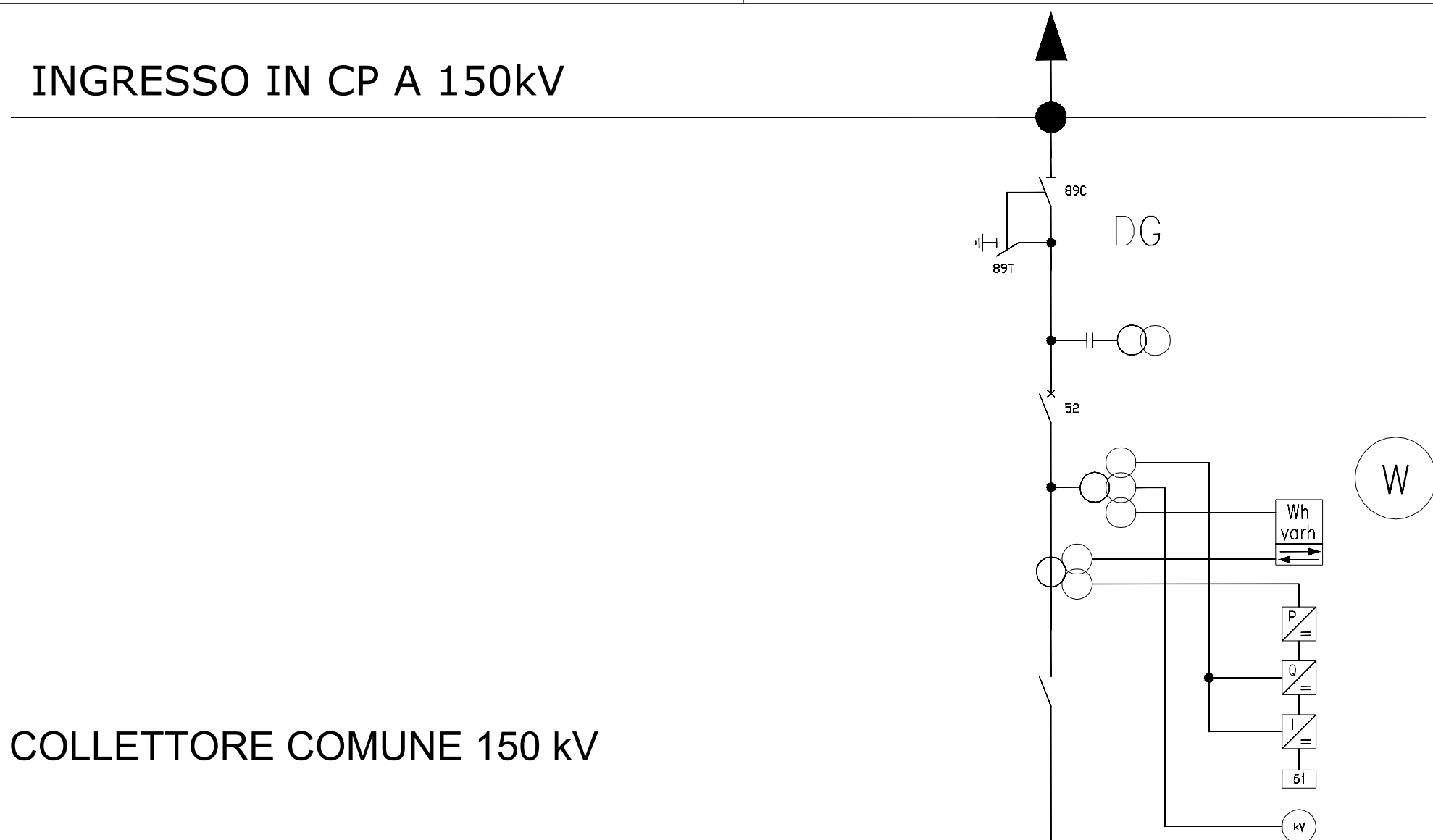


E-PRIMA
E-PRIMA S.R.L.
Via Manganielli 20/G
95030 Nicolosi (CT)
tel.095914116 - cell.3339533392
email:info@e-prima.eu

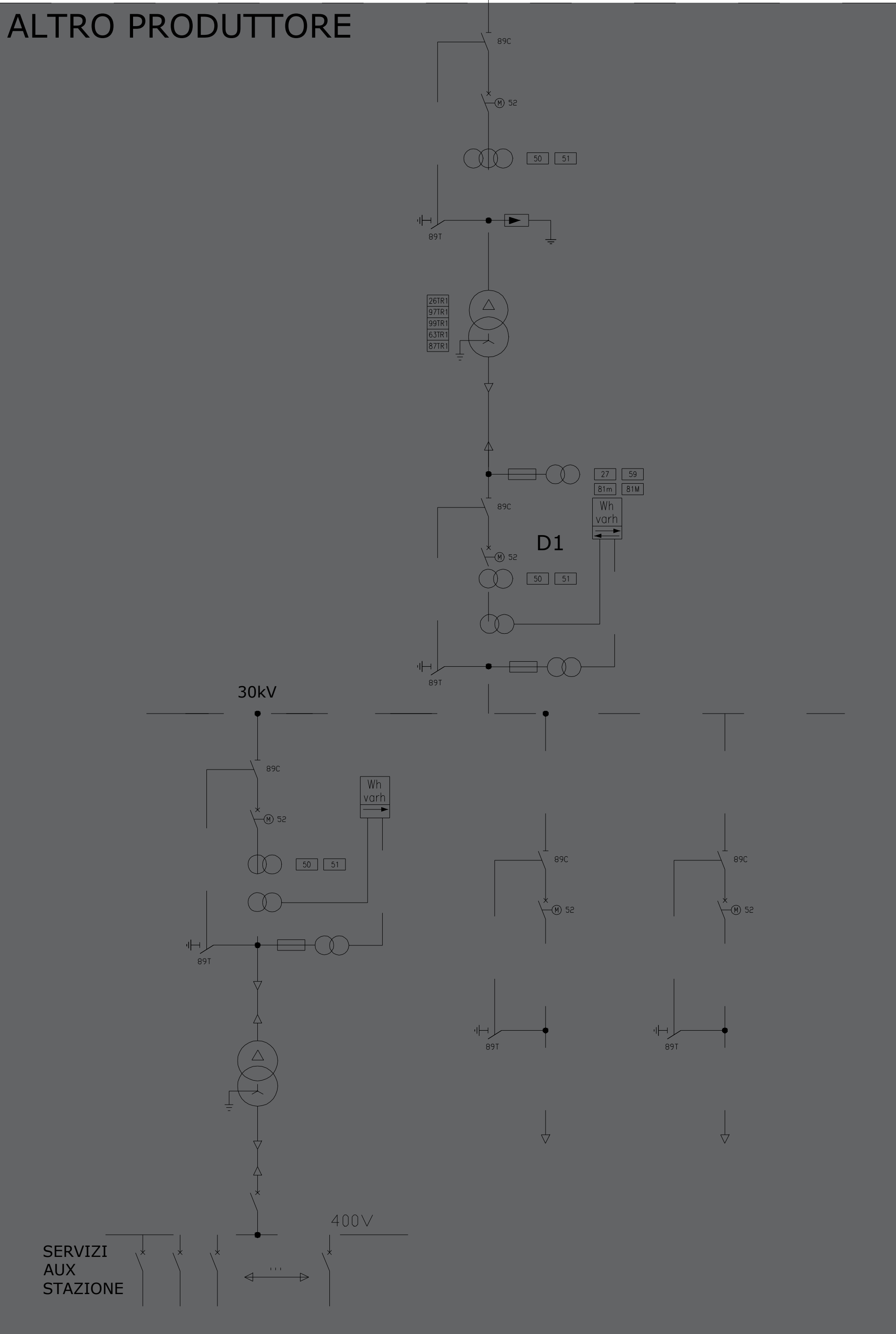
Timbri e firme

INGRESSO IN CP A 150kV

COLLETTORE COMUNE 150 kV



ALTRO PRODUTTORE



- A = GRUPPO MISURA MT IMPIANTO
- W = GRUPPO MISURA AT ENERGIA SCAMBIATA
- Y = GRUPPO MISURA MT SERVIZI AUX STAZIONE



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "VARNA SOLAR" DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 45,019 MW, POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PULVIRENTI, COMUNE DI BELPASSO (CT) E TRA LE CONTRADE FONTANAZZA, BLANCO E FIUMAZZO, COMUNE DI CATANIA (CT)

OGGETTO **PROGETTO DEFINITIVO**
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI
ELABORATO - Schema elettrico SSE utente 30 / 150 kV TAVOLA:3/3

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
05-VRNS-PD-00	NOV. 2022	DEFINITIVO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	E-PRIMA S.R.L. ING. G. VICINO	VARNA SOLAR S.R.L.	00

Società proponente **gncr** ITALIA HOLDING Varna Solar SRL
VARNA SOLAR S.R.L.
Via Michelangelo Buonarroti 39
20145 Milano (MI)
P.iva 11944700969
Pec: varnasolarset@legalmail.it

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