

BELENOS s.r.l.

IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA DI CIRCA 60,032 MWp IN AGRO DI ORTA NOVA (FG) LOCALITA' "LA FICORA" E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE IN AGRO DI CERIGNOLA (FG)



Tecnico
ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni (o altre cariche)

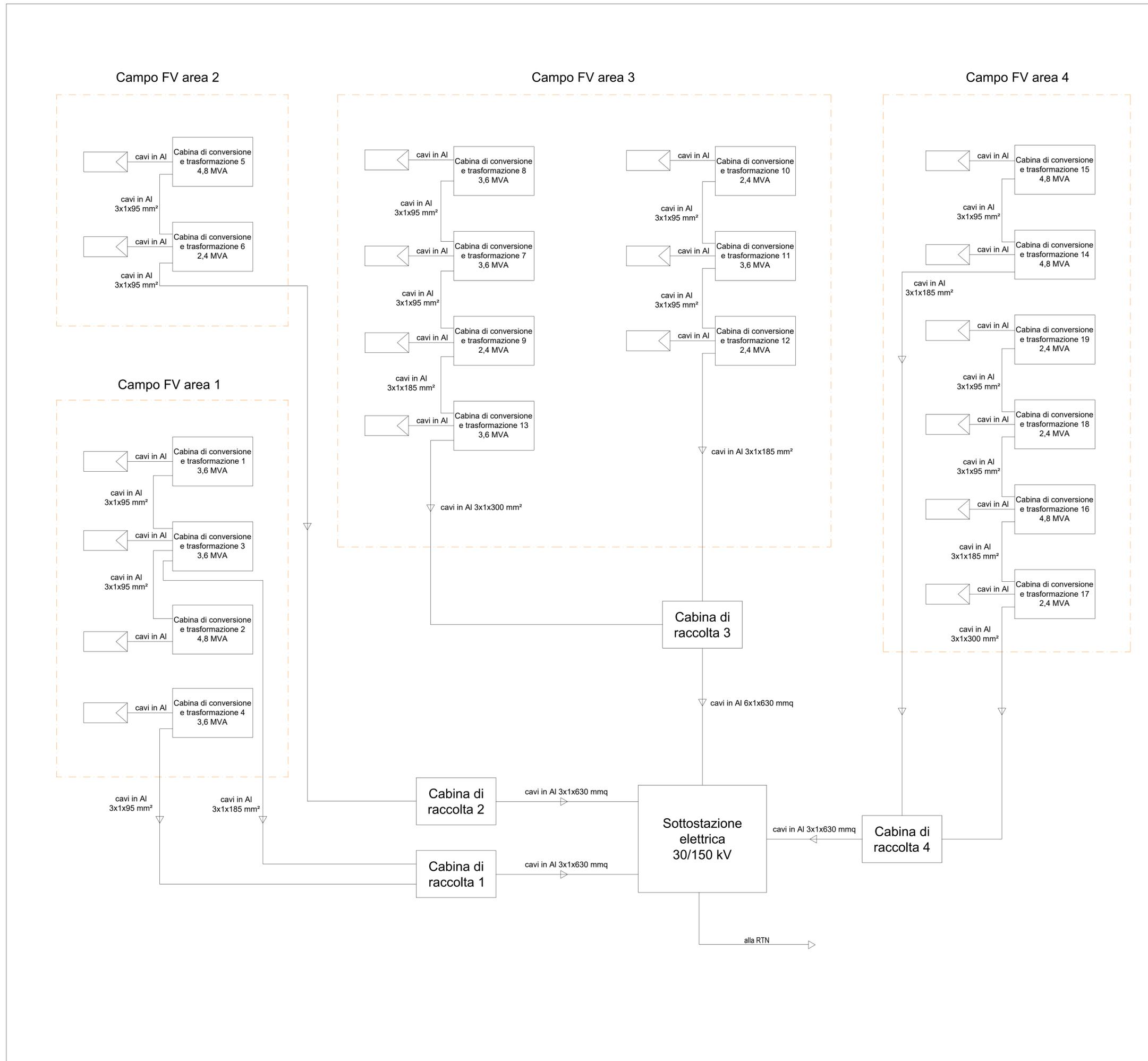
ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Tommaso MANCINI
ing. Antonio CRISAFULLI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Valentina SAMMARTINO
ing. Stefania DE CARO
ing. Ilaria Pierri
arch. Angela LA RICCIA
dott. pianif. Antonio SANTANDREA

Responsabile commessa
ing. Danilo POMPONIO

| TAVOLA | TITOLO | COMMESSA | TIPOLOGIA | | |
|------------|--|-------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| P02 | Schema a blocchi dell'impianto fotovoltaico | 19049 | D | | |
| REVISIONE | | CODICE ELABORATO | | | |
| 02 | | DW19049D-P02_2 | | | |
| FOGLIO | | SOSTITUISCE | SOSTITUITO DA | | |
| 2/2 | | ---- | ---- | | |
| | | NOME FILE | SCALA | | |
| | | DW19049D-P02_REV02.dwg | - | | |
| REV | DATA | MODIFICA | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
| 00 | 26/02/2020 | Emissione | Mastroserio | Crisafulli | Pomponio |
| 01 | 07/04/2020 | Revisione | Di Chio | Crisafulli | Pomponio |
| 02 | 20/04/2022 | Revisione layout agrivoltaico | Mastroserio | Mancini | Pomponio |
| 03 | | | | | |
| 04 | | | | | |
| 05 | | | | | |

| LEGENDA | | |
|---------|---|--|
| | Interruttore | |
| | Interruttore motorizzato | |
| | Interruttore di manovra - sezionatore | |
| | Sezionatore | |
| | Sezionatore motorizzato | |
| | Terra | |
| | Sezionatore con messa a terra | |
| | Sezionatore con messa a terra motorizzato | |
| | Interruttore di manovra - sezionatore con messa a terra | |
| | Sezionatore con fusibile | |
| | Trasformatore trifase con 4 avvolgimenti - Triangolo aperto- stella | |
| | Contatore di energia | |
| | Inverter trifase | |

| POWER TABLE ORTA NOVA | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|--------------|--|------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Total Nominal Power AC cosph1@40°C (KW) | Total DC Power (kWp) | TOTAL DC/AC rating | DC/AC rating | Inverter Nominal Power AC cosph1@40°C (KW) | DC Power for each area (kWp) | AREA | N. totale C Box per area | N. totale Inverter | N. totale moduli per area | N. totale stringhe per area |
| 55.120,00 | 60.032,00 | 109% | 109,5% | 13.025,00 | 14.257,60 | 1 | 66 | 4 | 21.280 | 760 |
| | | | 105,4% | 6.015,00 | 6.340,88 | 2 | 30 | 2 | 9.464 | 338 |
| | | | 113,7% | 18.035,00 | 20.504,68 | 3 | 95 | 7 | 30.604 | 1.093 |
| | | | 104,9% | 18.045,00 | 18.928,84 | 4 | 89 | 6 | 28.252 | 1.009 |
| | | | | | | N. Inverter | 19 | | | |
| | | | | | | N. Stringhe | 3.200 | | | |
| | | | | | | N. Moduli | 89.600 | | | |
| | | | | | | N. C. Box | 280 | | | |



Campo FV area 2

Campo FV area 3

Campo FV area 4

Campo FV area 1

Cabina di raccolta 3

Sottostazione elettrica 30/150 kV

Cabina di raccolta 2

Cabina di raccolta 1

Cabina di raccolta 4

alla RTN