

-  Power station
-  Quadro parallelo stringhe - string monitor
-  Cavidotto MT
-  Cavidotto BT fra quadro parallelo e PS
-  Stringa elettrica da 30 moduli (colori vari)
-  Cabina di raccolta / Control center BESS - container MT per Sistema di accumulo

DATI CONFIGURAZIONE ELETTRICA IMPIANTO

n. 58140 moduli PV da 660 Wp ciascuno
 n. 1938 stringhe da 30 moduli
 n. 5 sezioni d'impianto:

- Sezione 5
 n. 20 box da 16 stringhe
 n. 4 box da 17 stringhe
 Totale box: 24
 Totale stringhe: 388
 Pc.c._s1 = 7.680 kWp
 Pc.c._max_in_mvskid = 9.632 kWp
 Pc.a._s1 = 7.648 kVA

- Sezione 4
 n. 12 box da 18 stringhe
 n. 10 box da 17 stringhe
 Totale box: 22
 Totale stringhe: 386
 Pc.c._s1 = 7.620 kWp
 Pc.c._max_in_mvskid = 9.632 kWp
 Pc.a._s1 = 7.648 kVA

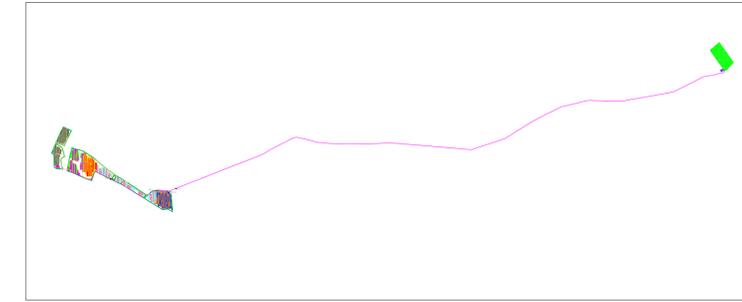
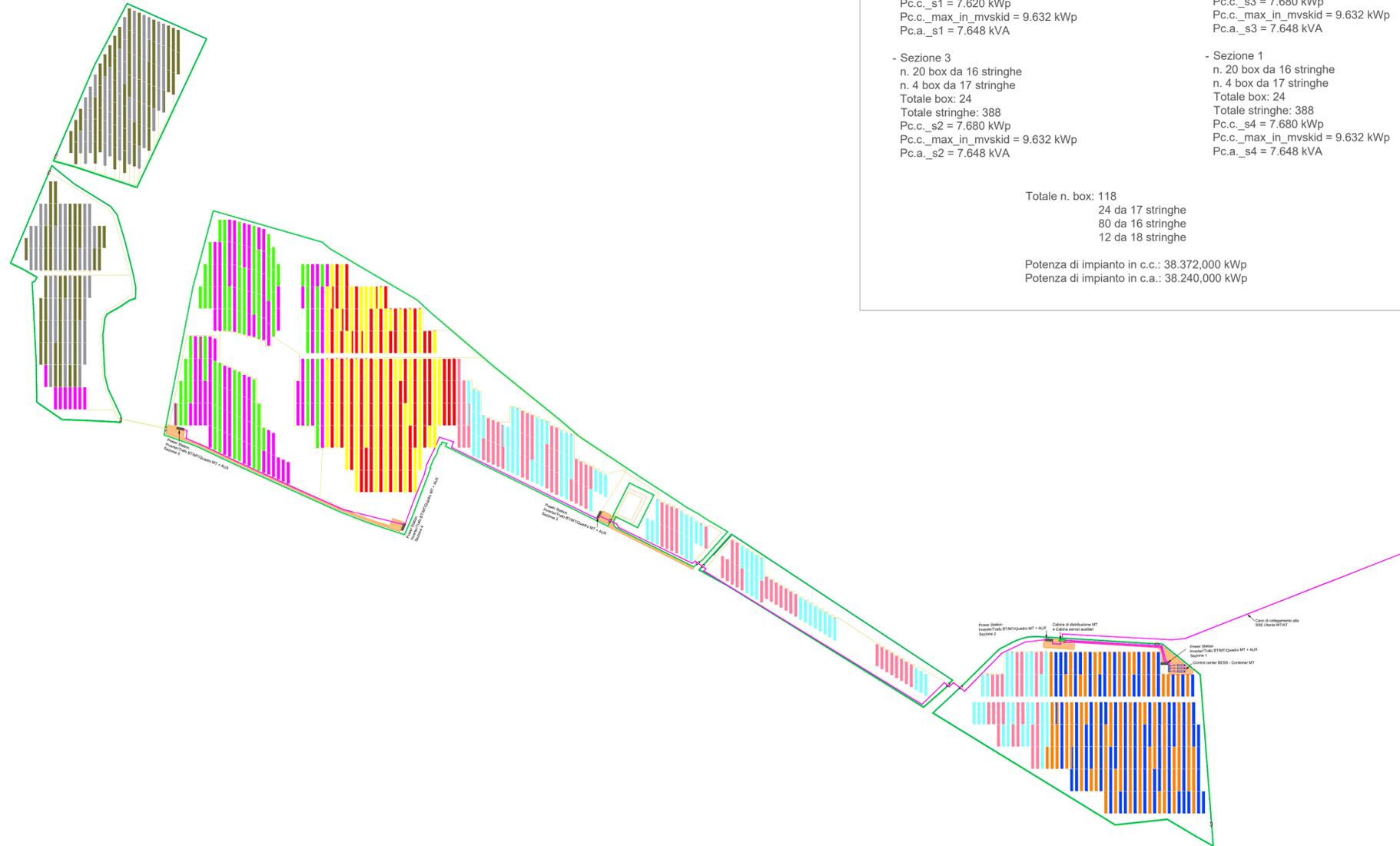
- Sezione 3
 n. 20 box da 16 stringhe
 n. 4 box da 17 stringhe
 Totale box: 24
 Totale stringhe: 388
 Pc.c._s2 = 7.680 kWp
 Pc.c._max_in_mvskid = 9.632 kWp
 Pc.a._s2 = 7.648 kVA

- Sezione 2
 n. 20 box da 16 stringhe
 n. 4 box da 17 stringhe
 Totale stringhe: 388
 Totale box: 24
 Pc.c._s3 = 7.680 kWp
 Pc.c._max_in_mvskid = 9.632 kWp
 Pc.a._s3 = 7.648 kVA

- Sezione 1
 n. 20 box da 16 stringhe
 n. 4 box da 17 stringhe
 Totale box: 24
 Totale stringhe: 388
 Pc.c._s4 = 7.680 kWp
 Pc.c._max_in_mvskid = 9.632 kWp
 Pc.a._s4 = 7.648 kVA

Totale n. box: 118
 24 da 17 stringhe
 80 da 16 stringhe
 12 da 18 stringhe

Potenza di impianto in c.c.: 38.372,000 kWp
 Potenza di impianto in c.a.: 38.240,000 kWp



Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con produzione agricola e produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Sassari (SS) e delle relative opere di connessione nel Comune di Sassari (SS) per la connessione alla Stazione Elettrica RTN

Impianto FV: Potenza nominale cc: 38,372 MWp - Potenza in immissione ca: 35 MVA
 Sistema di accumulo: Potenza nominale ca: 10,00 MVA

ELABORATO

LAYOUT IMPIANTO FV

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Pratica AUI	Documento	Codice elaborato	n° foglio	n° tot. fogli	Nome file	Data	Scala
PD		D	3.9	1	1	D_3.10_01_LAYOUTELETTRICOIMP.pdf	Maggio 2023	1:2.500

REVISIONI

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	04/05/2023	I Emissione	SCARDIGNO	AMBRON	AMBRON

PROGETTAZIONE:

MATE System S.r.l.
 Via G. Mamei, n.5 70020 Cassano delle Murge (BA)
 tel. +39 080 5746758
 mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it



DIRITTI: Questo elaborato è di proprietà della Marmaria Solare 1 S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

PROPONENTE:
MARMARIA SOLARE 1 S.r.l.
 Via TEVERE n° 41
 00198 ROMA

