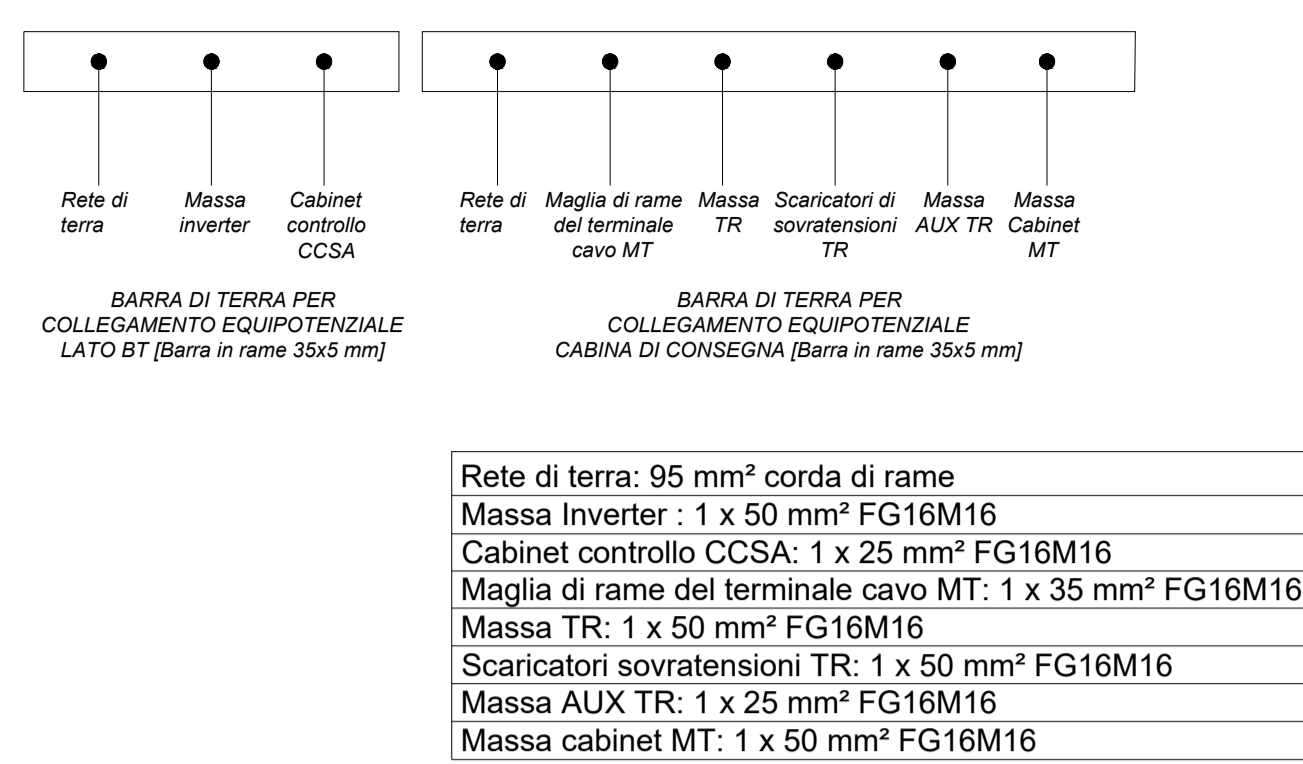
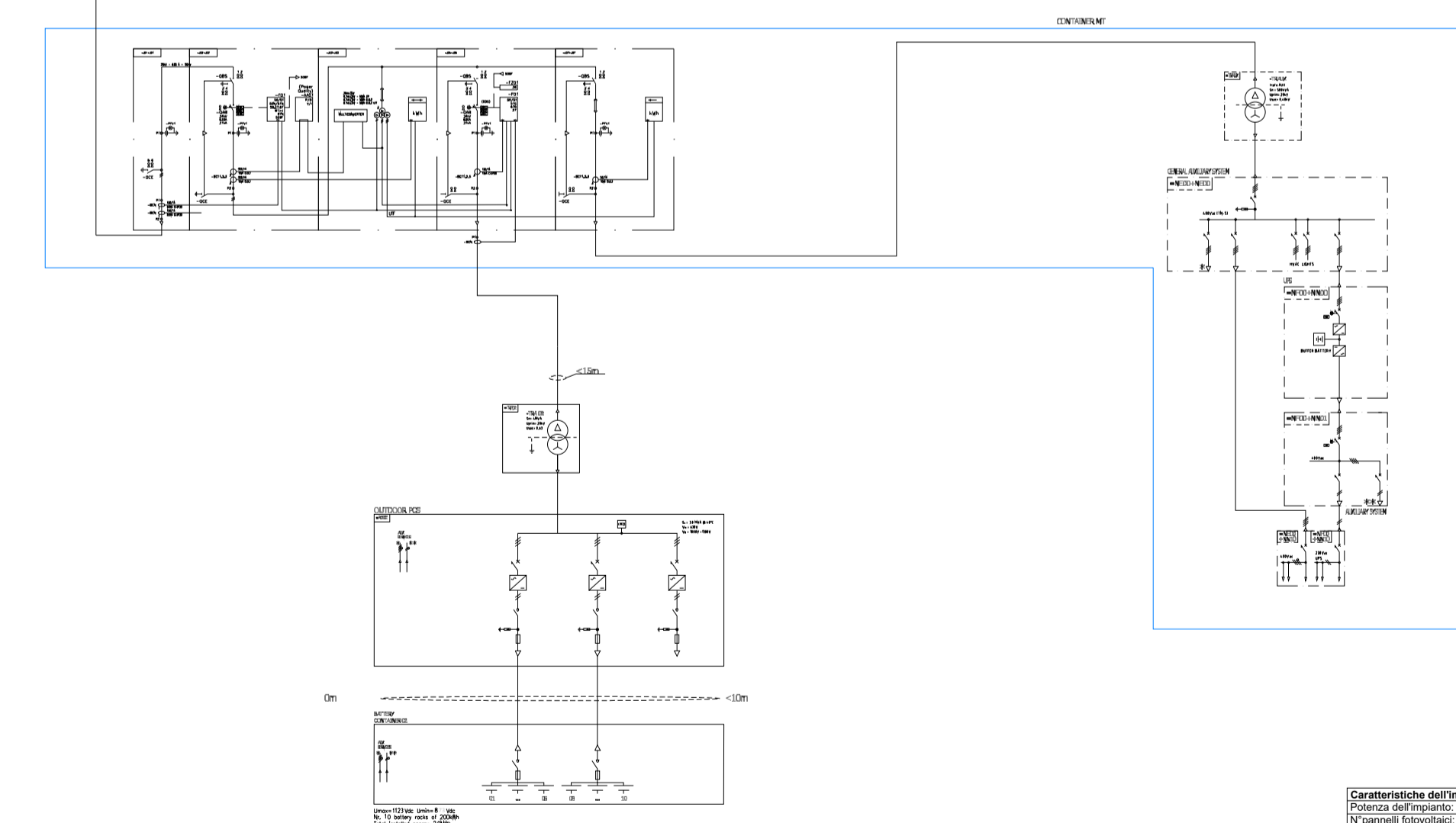
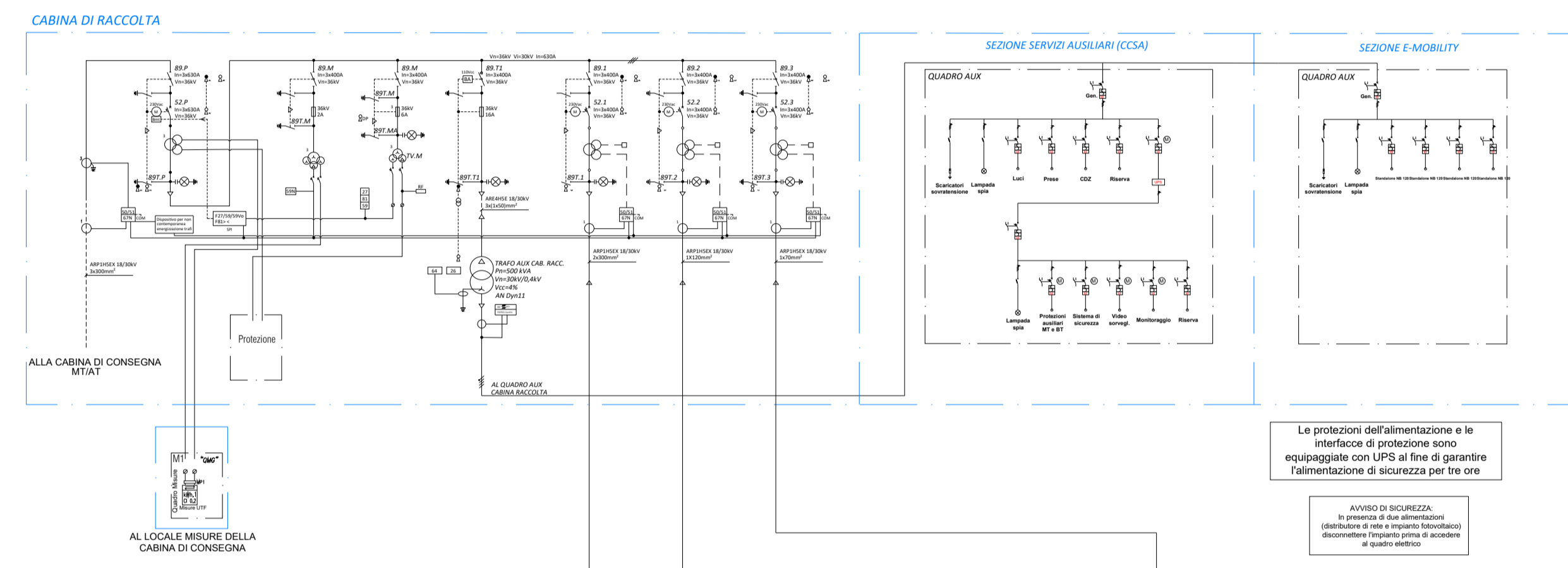
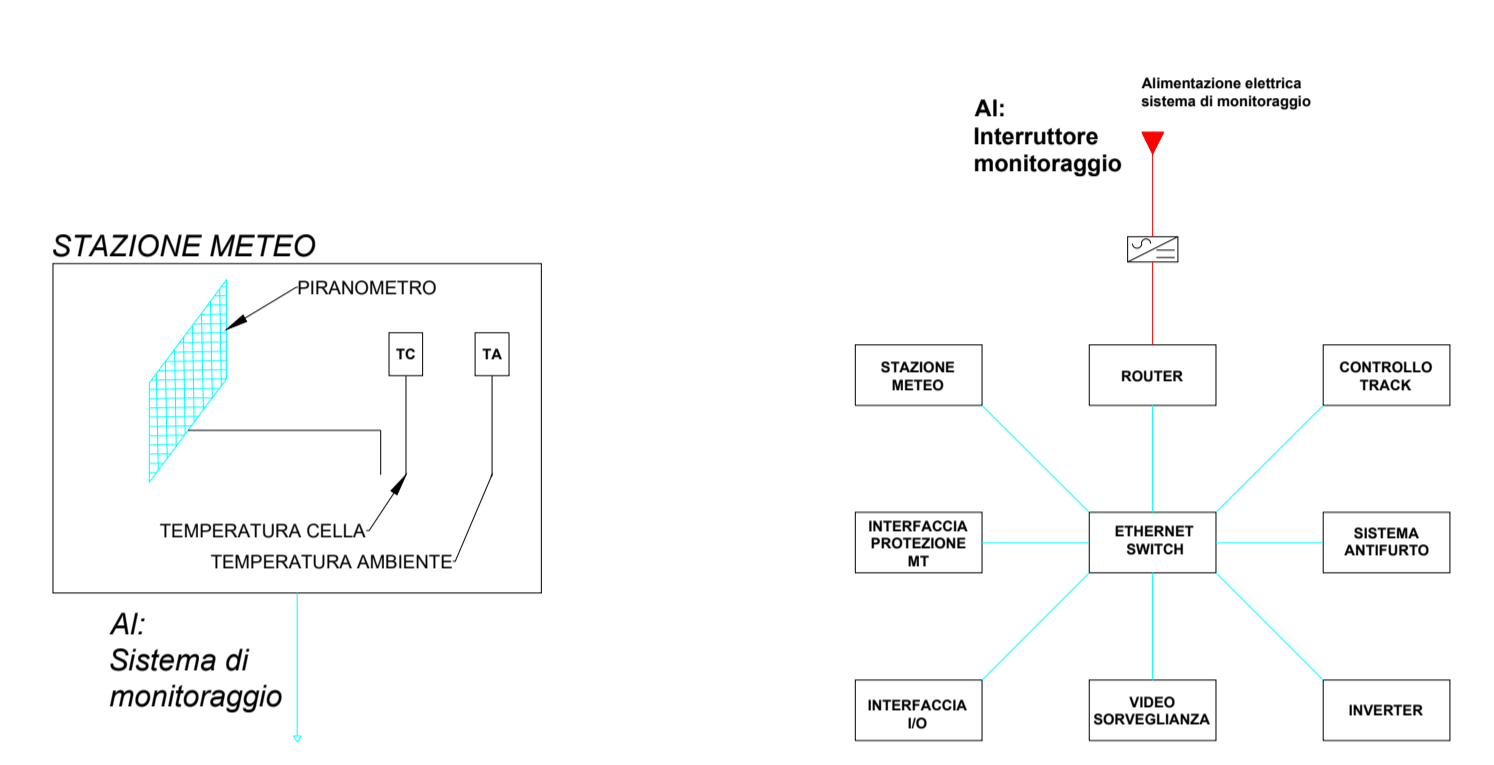


RETE DI TERRA - DESCRIZIONE GENERALE



Rete di terra:	95 mm <sup>2</sup> corda di rame
Massa Inverter :	1 x 50 mm <sup>2</sup> FG16M16
Cabinet controllo CCSA:	1 x 25 mm <sup>2</sup> FG16M16
Maglia di rame del terminale cavo MT:	1 x 35 mm <sup>2</sup> FG16M16
Massa TR:	1 x 50 mm <sup>2</sup> FG16M16
Scaricatori sovratensioni TR:	1 x 50 mm <sup>2</sup> FG16M16
Massa AUX TR:	1 x 25 mm <sup>2</sup> FG16M16
Massa cabinet MT:	1 x 50 mm <sup>2</sup> FG16M16

SISTEMA DI TRASMISSIONE DATI



- ELENCO CAVI**
- Cavi di stringa: 2x1x10 mm<sup>2</sup> H1Z2Z2X (AN) 1800 VCC o simile
  - Cavo box stringa: 2x1x400 mm<sup>2</sup> ABP1H5EX (1800 VCC (AN))
  - Trasmissione dati: EIA RS485 2000A (RGT) (30 metri)
  - Trasmissione dati: EIA RS485 2000A (RGT) (30 metri)
  - Trasmissione dati: EIA RS485 2000A (RGT) (30 metri)
  - Trasmissione dati: EIA RS485 2000A (RGT) (30 metri)
  - Trasmissione dati: EIA RS485 2000A (RGT) (30 metri)
  - Trasmissione dati: EIA RS485 2000A (RGT) (30 metri)

<b>Caratteristiche dell'impianto fotovoltaico</b>
Potenza dell'impianto: 38,372 MWp
N° pannelli fotovoltaici: 58140
N° pannelli fotovoltaici in serie: 30
N° di stringhe: 1938
<b>Caratteristiche del pannello fotovoltaico</b>
Potenza di picco: 660 Wp (p) (+10 W)
Tensione di ingresso: 1000 V
U <sub>oc</sub> : 38,4 V
I <sub>sc</sub> : 17,24 A
I <sub>mp</sub> : 16,47 A
Efficienza: 21,2 %
Dimensioni (LxAlxP): 2584 x 1303 x 35 mm (coro: 1)
Peso: 35,1 kg
<b>Caratteristiche della stazione Inverter</b>
Power Station INVERTER SUN C2000
Max. Tensione di ingresso: 1000 V
Max. Corrente di ingresso inverter: 3965 A
CCS: 99,9 %
Dimensioni (LxAlxP): 11390 x 2100 x 2480 mm
Peso: 263 kg
Grado di protezione dell'elettronica: IP54
Grado di protezione trasformatore: IP54
<b>Caratteristiche del monitor di stringa</b>
Numero di stringhe: 1938
Massima tensione DC: 1500 V
Grado di protezione dell'elettronica: IP54

**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

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI IMPIANTO FV**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Pratica UA	Documento	Codice elaborato	n° foglio	n° tot. fogli	Nome file	Data	Scala
PD		D	3.10_02	1	1	D_3.10_02_UNIFILAREIMP.pdf	Maggio 2023	n.a.

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. Mameli, n.5 70020 Cassano delle Murge (BA)  
tel. +39 080 5746758  
mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it

PROPRONTE:

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