

**SISTEMA DI ACCUMULO  
BESS**

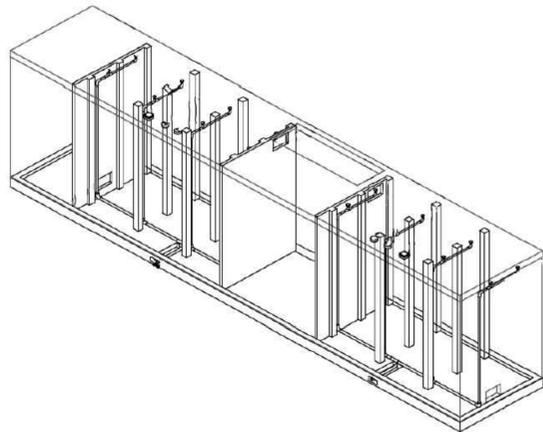
Prospetto  
Frontale



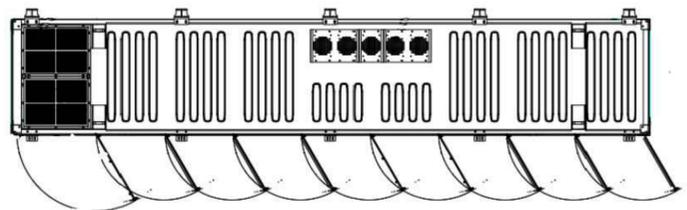
Prospetto  
3D



Struttura  
interna



Prospetto  
dall'alto



Posizionamento  
in campo



Dettaglio  
Power Conversion System



**LEGENDA**

| Simbolo | Descrizione   |
|---------|---|
|         | Distribuzione treccia di terra in rame nudo 50mm <sup>2</sup>   |
|         | Distribuzione arrivo media tensione   |
|         | Distribuzione media tensione  |
|         | Distribuzione alimentazioni impianto elettrico BT   |
|         | Distribuzione impianti a bassa tensione   |
|         | Pozzetto di derivazione in cls 60x60x90 cm (axb) con chiusura in ghisa carrabile  |
|         | Pozzetto di derivazione in cls 40x40x90 cm (axb) con chiusura in ghisa carrabile  |
|         | Pozzetto di derivazione in cls 100x100x100 cm (axb) con chiusura in ghisa carrabile   |
|         | Cabina di testa trasmissione MT/MT<br>Le cabine di testa è contraddistinta da un numero (n.n) che identifica:<br>- prima cifra: numero del lotto;   |
|         | Cabina di campo trasformazione MT/BT<br>Le cabine di campo sono contraddistinte da un numero (n.n) che identifica:<br>- prima cifra: numero del lotto;<br>- seconda cifra: numero progressivo cabina.   |
|         | Il tracker è la struttura sulla quale vengono installati i moduli fotovoltaici bifacciali.<br>Ogni tracker è orientato in direzione N-S e si orienta sul proprio asse verso Est o Ovest con inclinazioni che seguono il sole durante la giornata.<br>Su ciascun tracker sono installati n.28 moduli fotovoltaici corrispondenti a una stringa |
|         | Inverter tipo Huawei SUN2000-330KTL-H1 con potenza apparente massima di 330kVA, frequenza 50 Hz, 6 MPPT, tensione nominale di uscita 800V, Massima corrente di input per ciascun MPP 65A, IP66.   |
|         | Quadro supervisione e controllo SACU  |

TUTTE LE COORDINATE SONO RIFERITE AL SISTEMA ETRS.UTM ZONA 32N

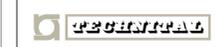


PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO DI 360MW CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI A 82,5MWH E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SASSARI NELLE FRAZIONI DI "PALMADULA, LA CORTE, CANAGLIA, LI PIANI, SAN GIORGIO, SCALA ERRE"

**PROGETTO DEFINITIVO**

COMMITTENTE: **PALMADULA SOLAR S.R.L.**

PROGETTISTA:



TITOLO ELABORATO: **PARTICOLARE COSTRUTTIVO SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO - PIANTE E PROSPETTI -**

ELABORATO n°: **BI028F-D-PAL-PART-08-r00**  
 NOME FILE:  
 SCALA: **1:1.000**  
 DATA: **AGOSTO 2023**

| N. | DATA        | DESCRIZIONE     | ELABORATO | CONTROLLATO | APPROVATO    |
|----|-------------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
| 00 | Agosto 2023 | Prima Emissione | E. Guiot  | M. Sandri   | S. Venturini |
| 01 |             |                 |           |             |              |
| 02 |             |                 |           |             |              |
| 03 |             |                 |           |             |              |
| 04 |             |                 |           |             |              |

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE