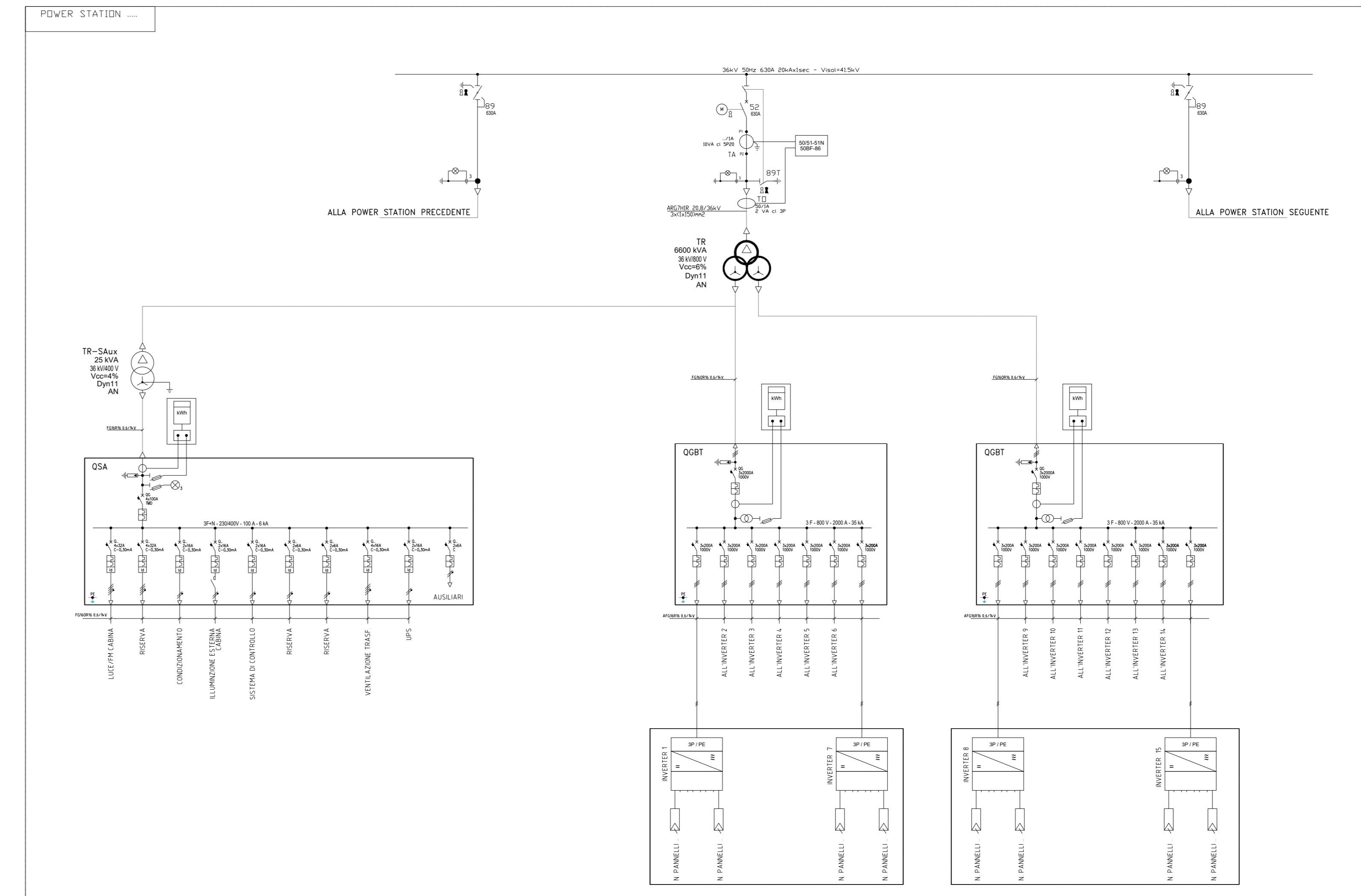


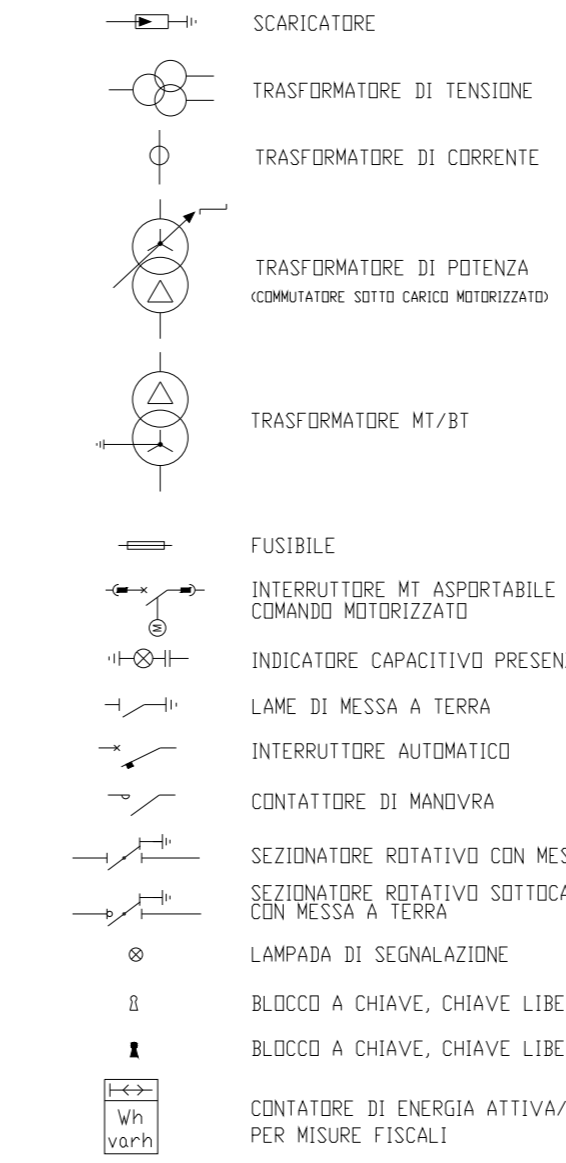
IMPIANTO FV - 34804 PANNELLI da 690 Wp  
 POTENZA LATO DC IMPIANTO 24,01 MWp  
 POTENZA LATO AC IMPIANTO 22,5 MW  
 75 INVERTER 300 kW

## DETTAGLIO DISTRIBUZIONE CABINA DI IMPIANTO DI TIPO 1



| DATI TECNICI               |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Potenza nominale FV (CC)   | 24014,76 kW     |
| Potenza nominale FV (CA)   | 22500,00 kW     |
| Tensione di sistema (CC)   | 1.500 V         |
| Moduli                     | n°34804 (690 W) |
| Moduli/stringa             | n°28            |
| Stringhe                   | n°1243          |
| Inverter                   | n°75 (300 kW)   |
| Tipologia di installazione | Tracker         |

### LEGENDA



POSSIBILI ASSETTI DI RENDIMENTO  
 Di conversione massima di 95% per i prodotti a base di silicio di tecnologia  
 MPT/MPPT.

- Impianto a pannelli mono-DC, con inverter MPPT.
- Impianto a pannelli mono-DC, con inverter MPPT, con inverter DC/AC in serie.
- Impianto a pannelli mono-DC, con inverter MPPT, con inverter DC/AC in serie.
- Impianto a pannelli mono-DC, con inverter MPPT, con inverter DC/AC in serie.

Anziché 1,50 MWp 200 MWp 200 MWp  
 Anziché 1,50 MWp 200 MWp 200 MWp  
 Anziché 1,50 MWp 200 MWp 200 MWp  
 Anziché 1,50 MWp 200 MWp 200 MWp  
 Anziché 1,50 MWp 200 MWp 200 MWp  
 Anziché 1,50 MWp 200 MWp 200 MWp  
 Anziché 1,50 MWp 200 MWp 200 MWp

| DATI TECNICI               |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Potenza nominale FV (CC)   | 24014,76 kW     |
| Potenza nominale FV (CA)   | 22500,00 kW     |
| Tensione di sistema (CC)   | 1.500 V         |
| Moduli                     | n°34804 (690 W) |
| Moduli/stringa             | n°28            |
| Stringhe                   | n°1243          |
| Inverter                   | n°75 (300 kW)   |
| Tipologia di installazione | Tracker         |

Note:  
 1) La potenza indicata dai trasformatori, degli inverter, delle batterie e di ogni altro apparecchio elettrico, prevede valori nominali indicative e pertanto, non esclusive.  
 2) Per informazioni relativamente alla sezione che è stata adottata, si rimanda all'appendice "RACCOMANDAZIONI" contenuta nel documento "PROGETTO DEFINITIVO".

**REGIONE SARDEGNA**  
**COMUNE DI SANTU LUSSURGU**  
 Provincia di Oristano

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "SANTU LUSSURGU" DELLA POTENZA DI 24.014,76 MWp E POTENZA IN IMMISSIONE DI 22.500,00 MWp IN LOCALITÀ "SILI MILIONE" NEL COMUNE DI SANTU LUSSURGU (OR) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEI COMUNI DI SANTU LUSSURGU (OR), BORORE (NU) E MACOMER (NU)

ID Progetto: GR5V | Epilogo | ID | Formato | AR | Discipline | AMB

**SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO**

SCALA: Funzionale  
 FILE: IFT\_FT01.dwg  
 AUTORE: SINTIERO S.p.A.  
 DATA: 15/05/2024

**SYNERGY**  
 YOUR TRANSITION TO THE FUTURE

**DSIT16** **MP SOLAR**  
 1500V DC  
 1500V AC

| Rev. | Data Revisione | Descrizione Revisione | Redatto | Controllato | Approvato |
|------|----------------|-----------------------|---------|-------------|-----------|
|      |                |                       |         |             |           |

Rev. Gennaio 2024 | Prima Emissione | SYNERGY SRL | SYNERGY SRL | DS ITALIA 16 SRL

PROCEX/24 | Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006

SYNERGY SRL  
 Via Cagliari, 117  
 07010 Santu Lussurgiu (OR)

DSIT16 MP SOLAR  
 Via Cagliari, 117  
 07010 Santu Lussurgiu (OR)

**SYNERGY**  
 YOUR TRANSITION TO THE FUTURE