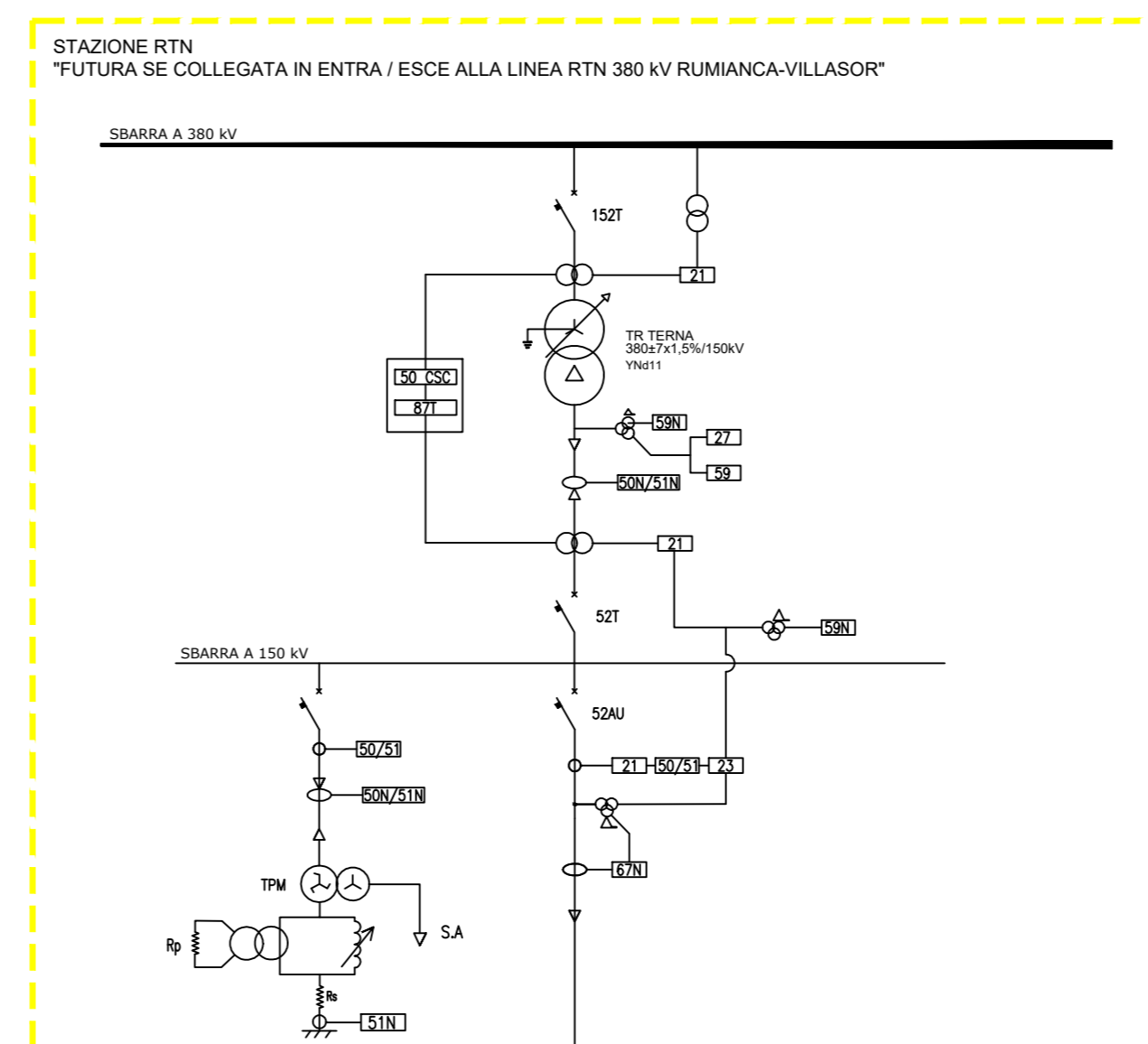
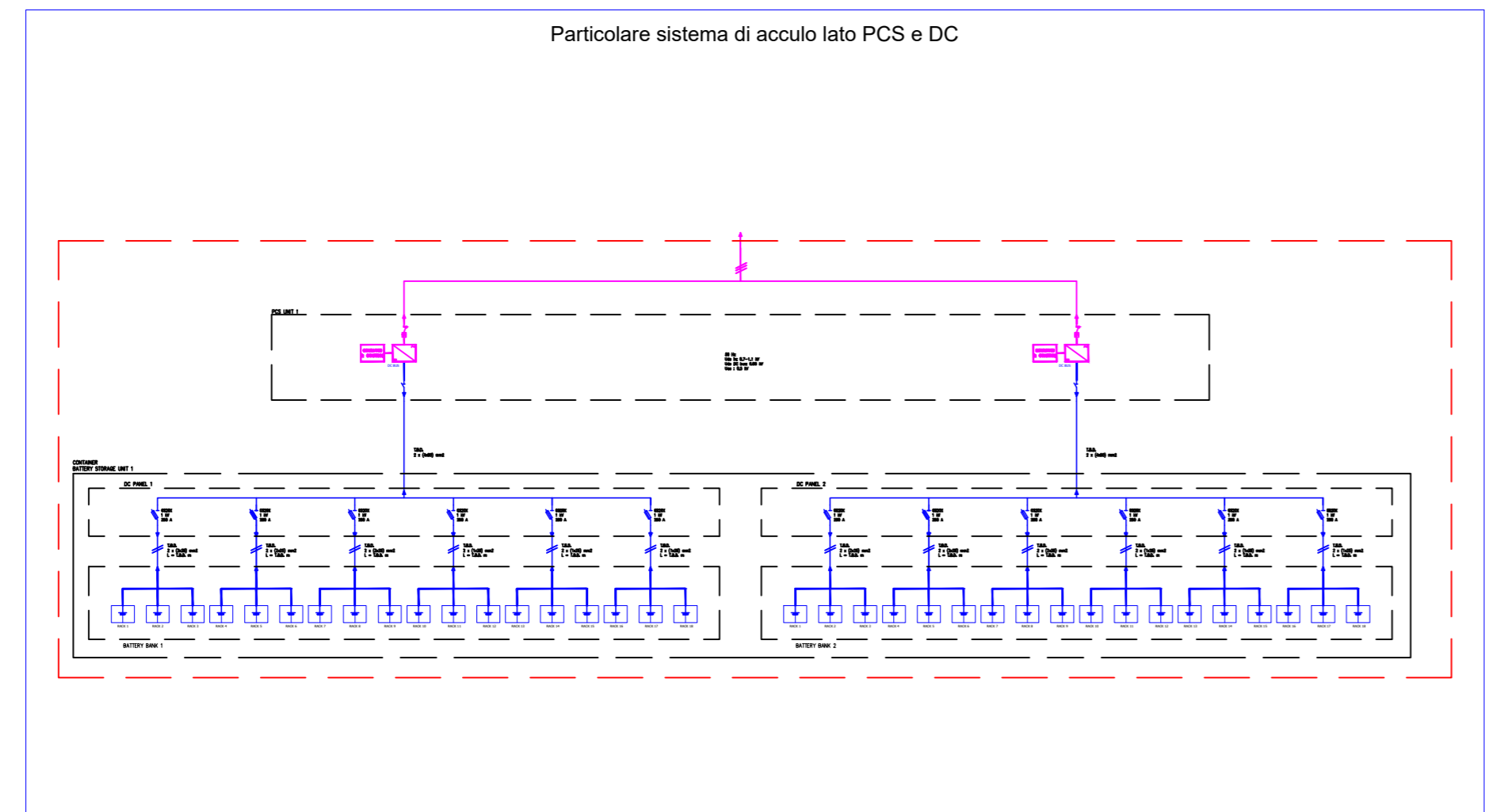
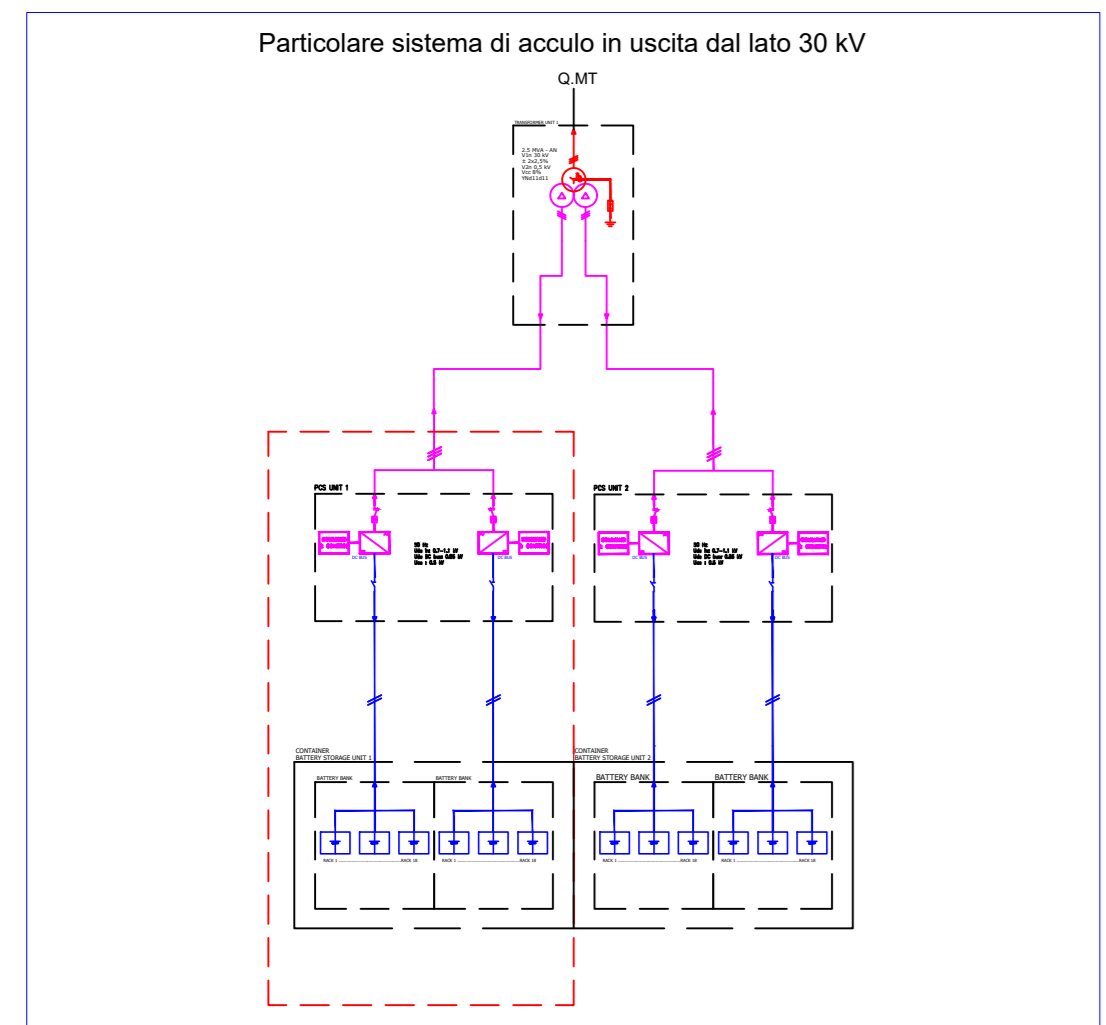
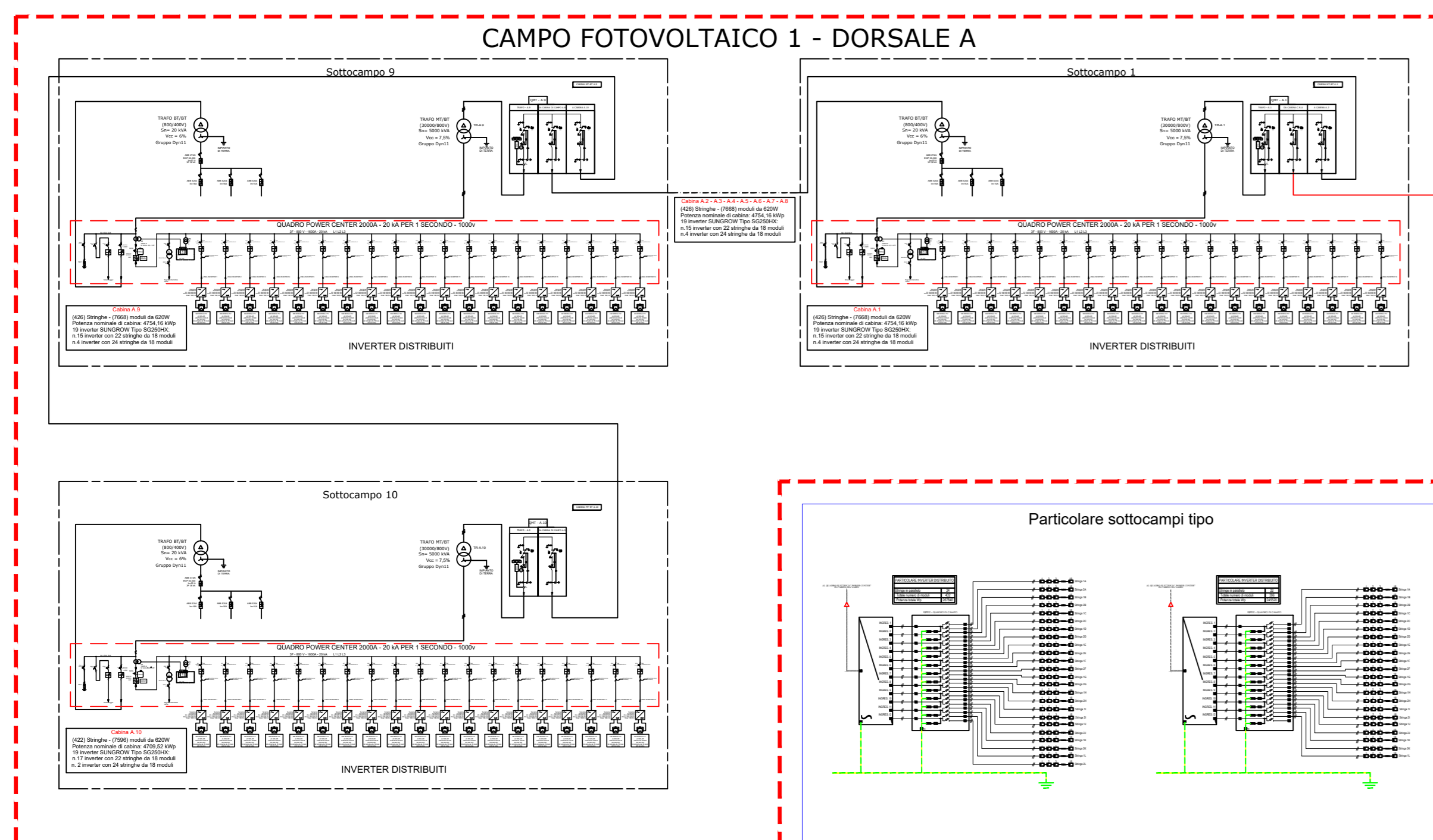
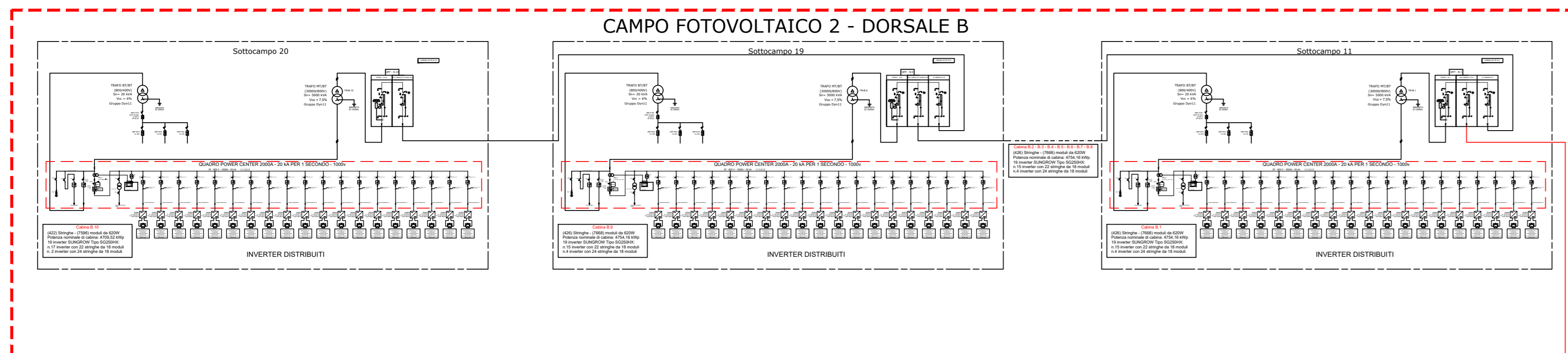


### DATI PARCO FOTOVOLTAICO RISORSE SARDE "UTA"

| CAMPO FOTOVOLTAICO (DORSALE) | NUMERO STRINGHE (COMPOSTE DA 18 MODULI) | NUMERO MODULI (MODULI DA 620 W) | POTENZA DC MODULI (kWp) | NUMERO INVERTER (DISTRIBUITO DA 250 kW) | POTENZA AC INVERTER (kW) |
|------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
| 1 (A)                        | 4256                                    | 76.608                          | 47.496,96               | 190                                     | 47.500                   |
| 2 (B)                        | 4256                                    | 76.608                          | 47.496,96               | 190                                     | 47.500                   |
|                              | TOTALE                                  | TOTALE                          | TOTALE                  | TOTALE                                  | TOTALE                   |
|                              | 8.512                                   | 153.216                         | 94.993,92               | 380                                     | 95.000                   |

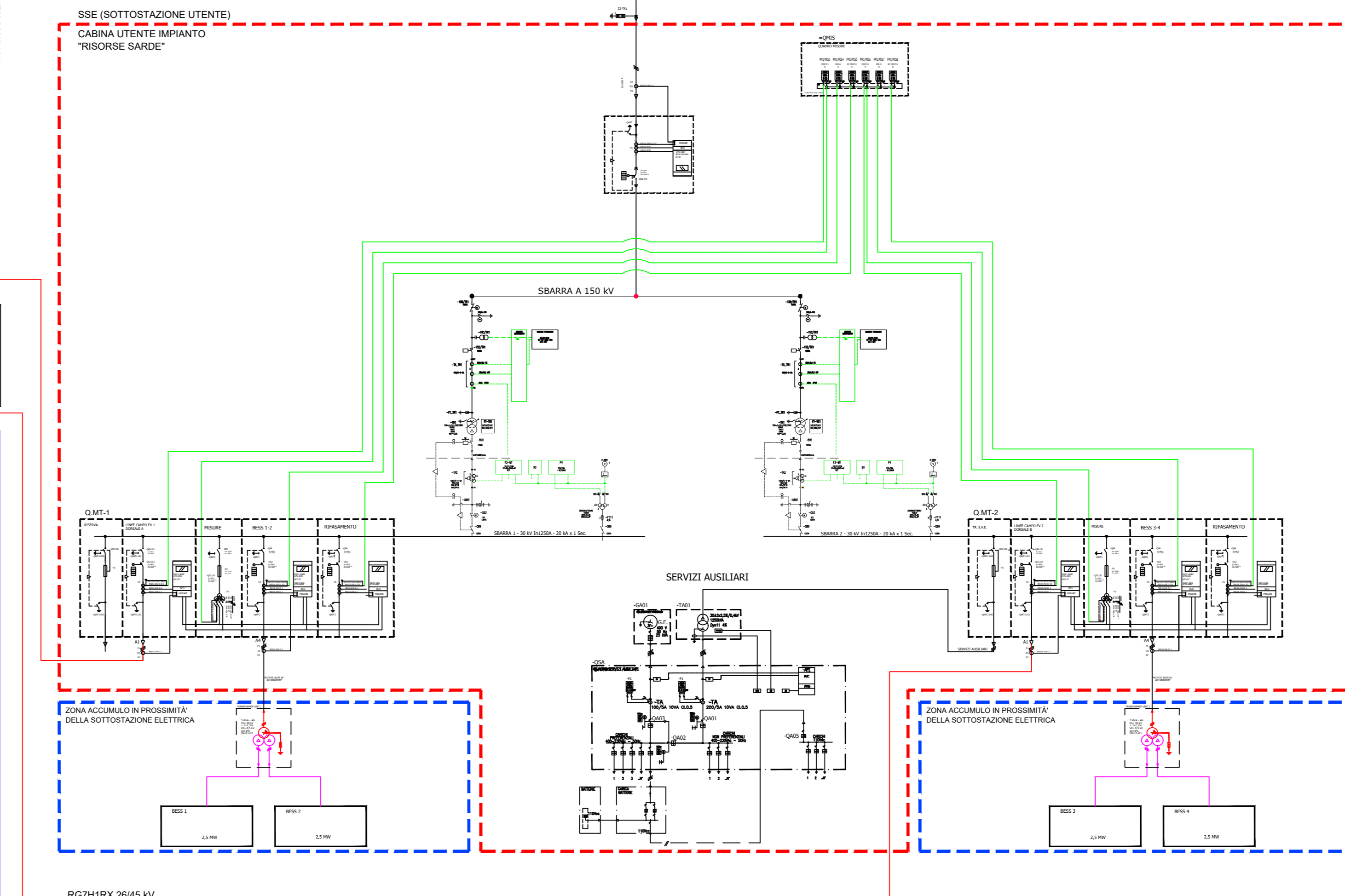
### DATI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO AL FOTOVOLTAICO RISORSE SARDE "UTA"

| CAMPO FOTOVOLTAICO (DORSALE) | NUMERO CONTAINER BESS (Battery energy storage systems) | POTENZA BEES (MODULI DA 2,5 MW) | NOTE  |
|------------------------------|--|---------------------------------|---|
| 1 (A)                        | 2  | 5                               | L'impianto fotovoltaico sarà dotato di un sistema di accumulo, posto in prossimità della sottostazione elettrica di trasformazione MT/AT, della potenza di 10 MW, per l'accumulo di parte dell'energia elettrica prodotta dal Parco Fotovoltaico.<br>L'impianto di accumulo potrà essere esercito esclusivamente in forma associata all'impianto FV e per questo ne è funzionalmente congiunto. |
| 2 (B)                        | 2  | 5                               |   |
|                              | TOTALE   | TOTALE                          |   |
|                              | 4  | 10                              |   |



**LEGENDA PROTEZIONI ELETTRICHE**

| CODICE   | FUNZIONE PROTEZIONE                     |
|----------|---|
| 50-51    | MASSIMA CORRENTE                        |
| 50BF     | MANCATA APERTURA INTERRUTTORE           |
| 27       | MINIMA TENSIONE                         |
| 59       | MASSIMA TENSIONE                        |
| 59N      | MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE              |
| 81       | MASSIMA/MINIMA FREQUENZA                |
| 67N      | MASSIMA CORRENTE DI TERRA DIREZIONALE   |
| 51N      | MASSIMA CORRENTE DI TERRA               |
| 87B      | DIFFERENZIALE BARRA                     |
| 87C      | DIFFERENZIALE CAVO                      |
| 87T      | DIFFERENZIALE TRASFORMATORE             |
| F74(TCS) | CONTROLLO CONTINUITA' BOBINA APERTURA   |
| ATS      | TRASFERIMENTO AUTOMATICO DEL CARICO     |
| F80      | CONTROLLO ALIMENTAZIONE SERVIZI AUX. DC |
| F86      | RELE' BLOCCO BISTABILE                  |
| F94      | RELE' SCATTO VELOCE MONOSTABILE         |
| ---      | CAVI DI SEGNALAZIONE E COMANDO          |



## RISORSESARDE s.r.l.

EX SS131 KM 10. 500 SN  
09028 SESTU (CA)  
P.IVA 04015180922

### T.EL.02 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

PROGETTO PER LE REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO 94.99 MW CON ACCUMULO DI 10MW SITO NEL COMUNE DI UTA IN LOCALITA' "SU INZIRU", E CONNESSIONE AT ALLA RETE ELETTRICA

SITA NEL COMUNE DI UTA E DI ASSEMINI

Data: Dicembre 2023



**PROGETTISTA INCARICATO**  
Ing. Luca Demontis  
Via Ruggero Bacone 4  
09134 Cagliari  
lucademontis@sviluppo-ambiente.com



**GRUPPO DI LAVORO**  
Ing. Filippo Macci  
Arch. Michela Usala  
Ing. Marco Muroni  
Ing. Jacopo Mulas  
Ing. Michela Marcis  
Ing. Giulia Argiolas  
Ing. Roberto Muro  
Ing. Michele Suello  
Arch. A. Luisa Sanna  
Geol. Andrea Serrelli