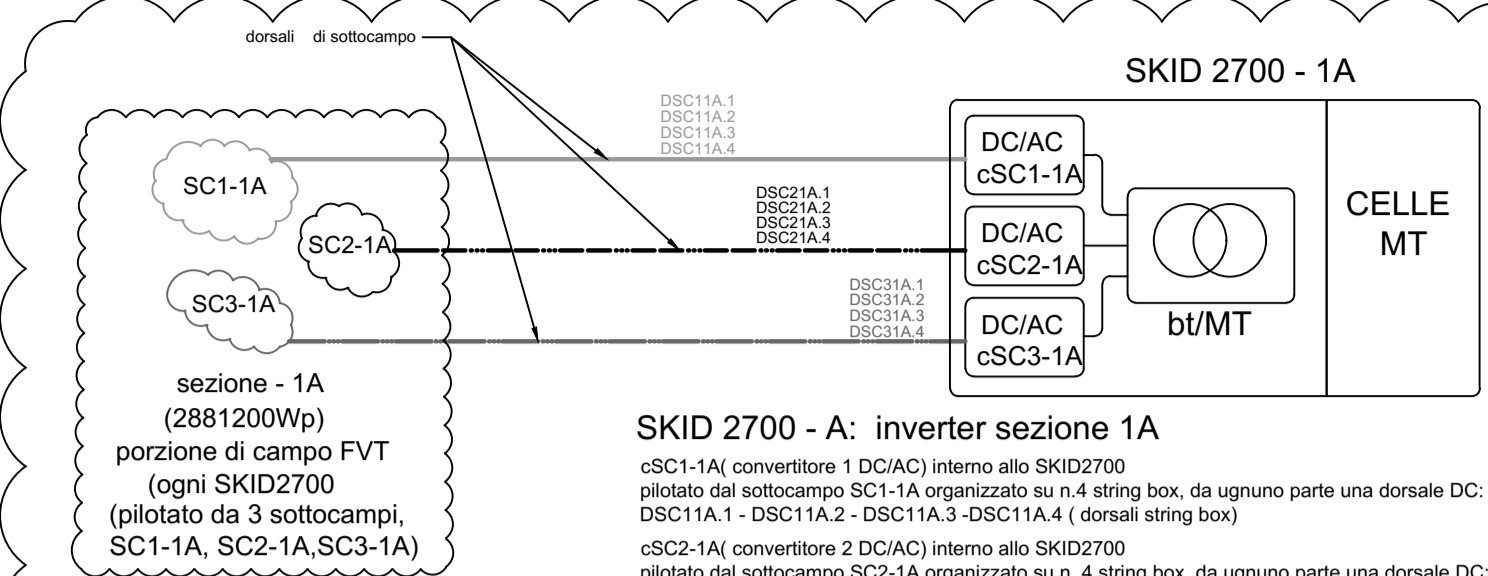


IMPIANTO FVT (19,05120MWp)



SKID 2700 - A: inverter sezione 1A

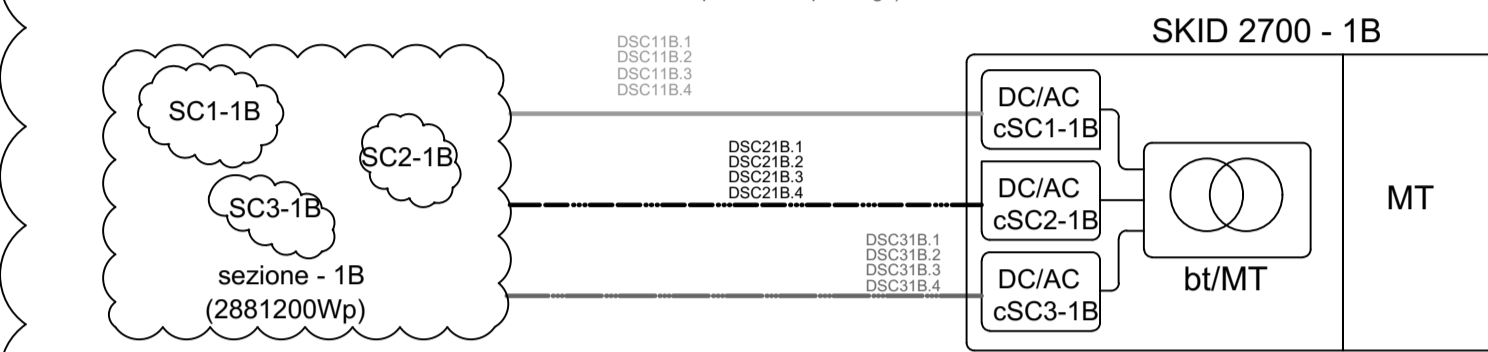
cSC1-1A(convertitore 1 DC/AC) interno allo SKID2700 pilotato dal sottocampo SC1-1A organizzato su n.4 string box, da ognuno parte una dorsale DC: DSC11A.1 - DSC11A.2 - DSC11A.3 - DSC11A.4 (dorsali string box)

cSC2-1A(convertitore 2 DC/AC) interno allo SKID2700 pilotato dal sottocampo SC2-1A organizzato su n.4 string box, da ognuno parte una dorsale DC: DSC21A.1 - DSC21A.2 - DSC21A.3 - DSC21A.4 (dorsali string box)

cSC3-1A(convertitore 3 DC/AC) interno allo SKID2700 pilotato dal sottocampo SC3-1A organizzato su n.4 string box, da ognuno parte una dorsale DC: DSC31A.1 - DSC31A.2 - DSC31A.3 - DSC31A.4 (dorsali string box)

OGNI CONVERTITORE DA 900kWp VIENE SOVRACCARICATO DI UN 7.8% (ARRIVANO 970kWp sui 900kWp di target)

sottocampo: SC1-1A: 66 STRINGHE
sottocampo: SC2-1A: 65 STRINGHE
sottocampo: SC3-1A: 65 STRINGHE



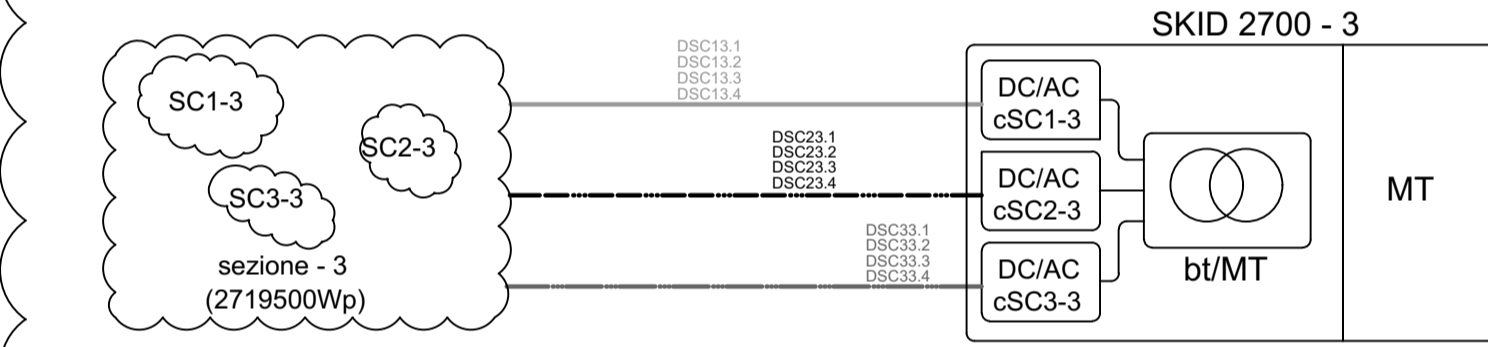
cSC1-1B(convertitore 1 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC2-1B(convertitore 2 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC3-1B(convertitore 3 DC/AC) interno allo SKID2700

sottocampo: SC1-1B: 66 STRINGHE
sottocampo: SC2-1B: 65 STRINGHE
sottocampo: SC3-1B: 65 STRINGHE



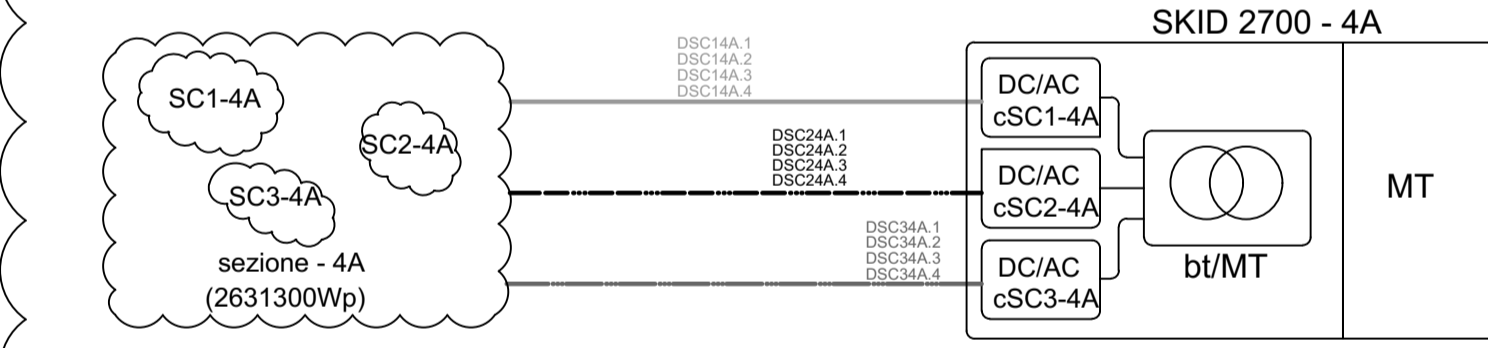
cSC1-2(convertitore 1 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC2-2(convertitore 2 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC3-2(convertitore 3 DC/AC) interno allo SKID2700

sottocampo: SC1-2: 60 STRINGHE
sottocampo: SC2-2: 61 STRINGHE
sottocampo: SC3-2: 62 STRINGHE



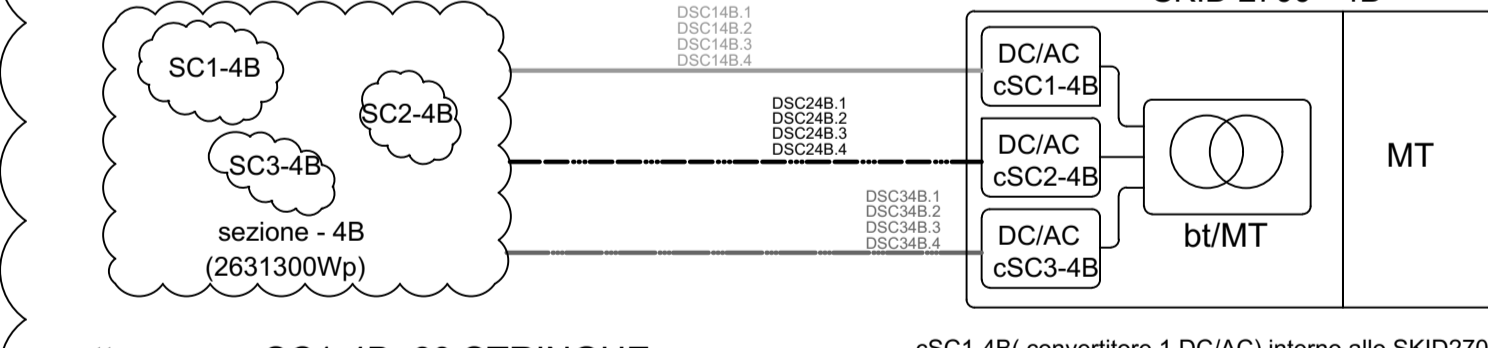
cSC1-3(convertitore 1 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC2-3(convertitore 2 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC3-3(convertitore 3 DC/AC) interno allo SKID2700

sottocampo: SC1-3: 61 STRINGHE
sottocampo: SC2-3: 62 STRINGHE
sottocampo: SC3-3: 62 STRINGHE



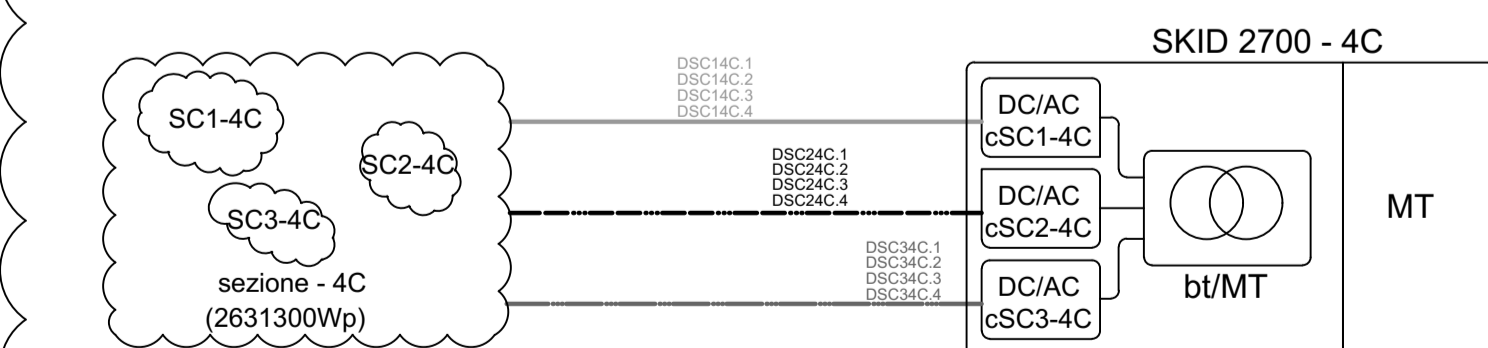
cSC1-4A(convertitore 1 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC2-4A(convertitore 2 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC3-4A(convertitore 3 DC/AC) interno allo SKID2700

sottocampo: SC1-4A: 60 STRINGHE
sottocampo: SC2-4A: 60 STRINGHE
sottocampo: SC3-4A: 59 STRINGHE



cSC1-4B(convertitore 1 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC2-4B(convertitore 2 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC3-4B(convertitore 3 DC/AC) interno allo SKID2700

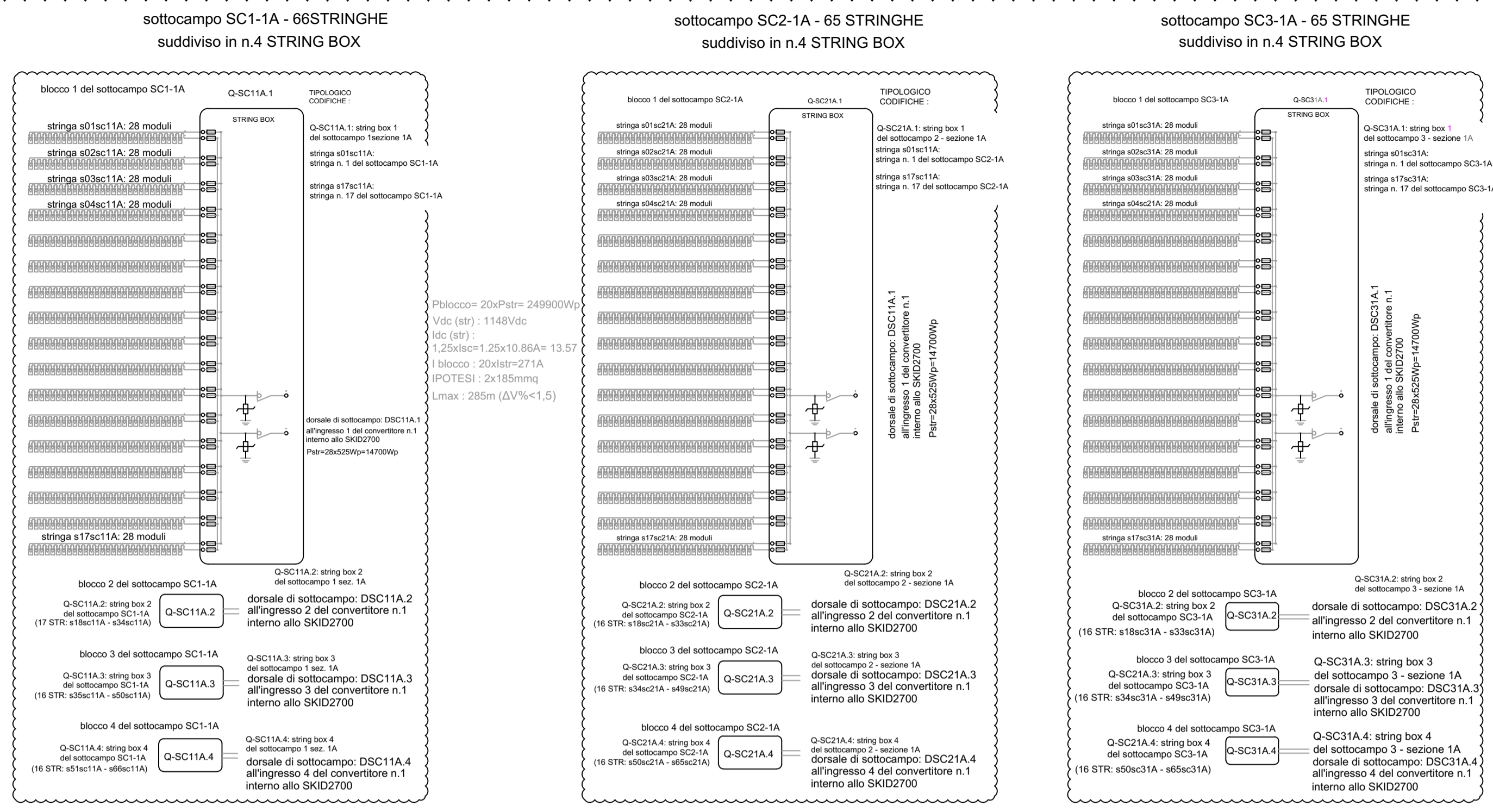
sottocampo: SC1-4B: 60 STRINGHE
sottocampo: SC2-4B: 60 STRINGHE
sottocampo: SC3-4B: 59 STRINGHE



cSC1-4C(convertitore 1 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC2-4C(convertitore 2 DC/AC) interno allo SKID2700
cSC3-4C(convertitore 3 DC/AC) interno allo SKID2700

sottocampo: SC1-4C: 60 STRINGHE
sottocampo: SC2-4C: 60 STRINGHE
sottocampo: SC3-4C: 59 STRINGHE

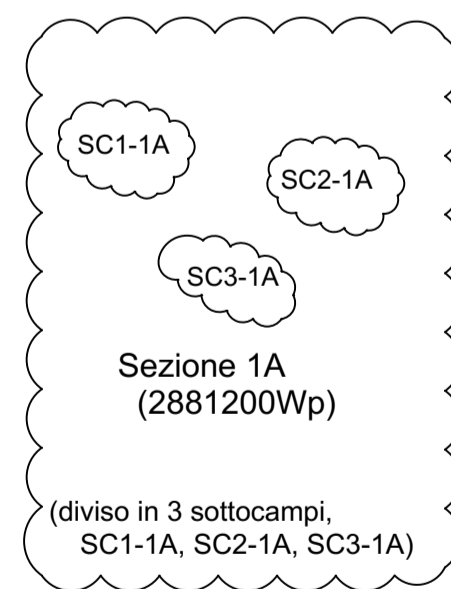
sezione - 1A (28812000)



IMPIANTO FVT (19,05120MWp)

- sezione - 1A (2881200Wp)
- sezione - 1B (2881200Wp)
- sezione - 2 (2675400Wp)
- sezione - 3 (2719500Wp)
- sezione - 4A (2631300Wp)
- sezione - 4B (2631300Wp)
- sezione - 4C (2631300Wp)

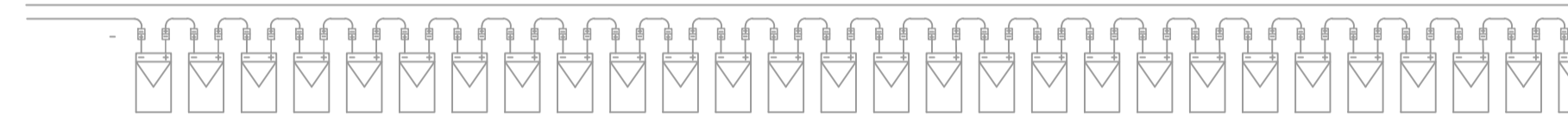
SEZIONE 1A "2881,2kWp"



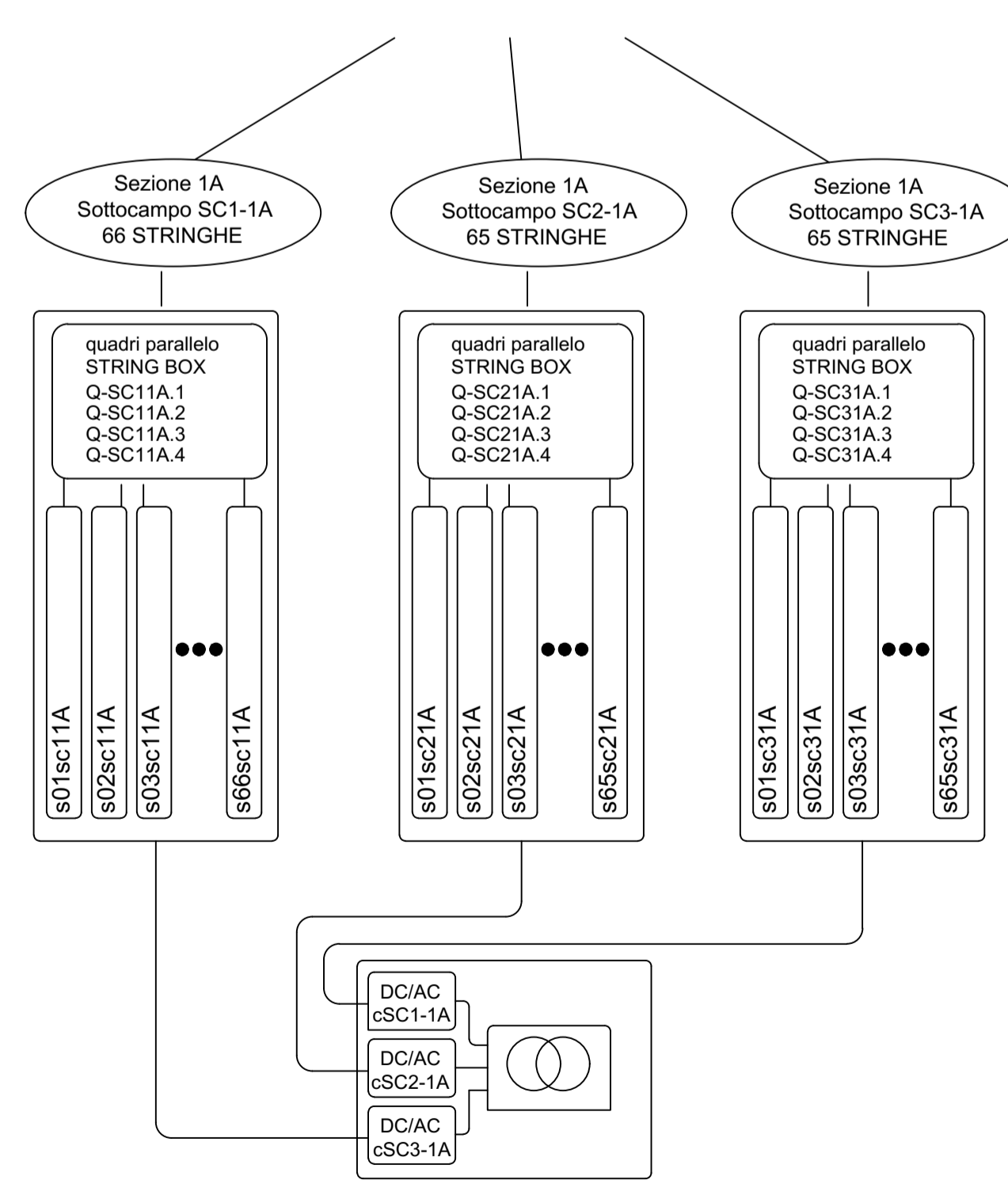
Sezione Sottocampo: SC1-1A: 66 STRINGHE
Sezione Sottocampo: SC2-1A: 65 STRINGHE
Sezione Sottocampo: SC3-1A: 65 STRINGHE

nota:
la presente configurazione potrebbe subire variazioni in fase di layout costruttivo

cavo solare 10mmq



Sezione 1A



SKID 2700 - 1A

cSC1-1A: Convertitore DC/AC del sottocampo SC1-1A
cSC2-1A: Convertitore DC/AC del sottocampo SC2-1A
cSC3-1A: Convertitore DC/AC del sottocampo SC3-1A



PROGETTO DI UN IMPIANTO DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA NOMINALE DI 19,051 MWp DENOMINATO "RUSSI" INTEGRATO CON PIANTE DI MELOGRANO

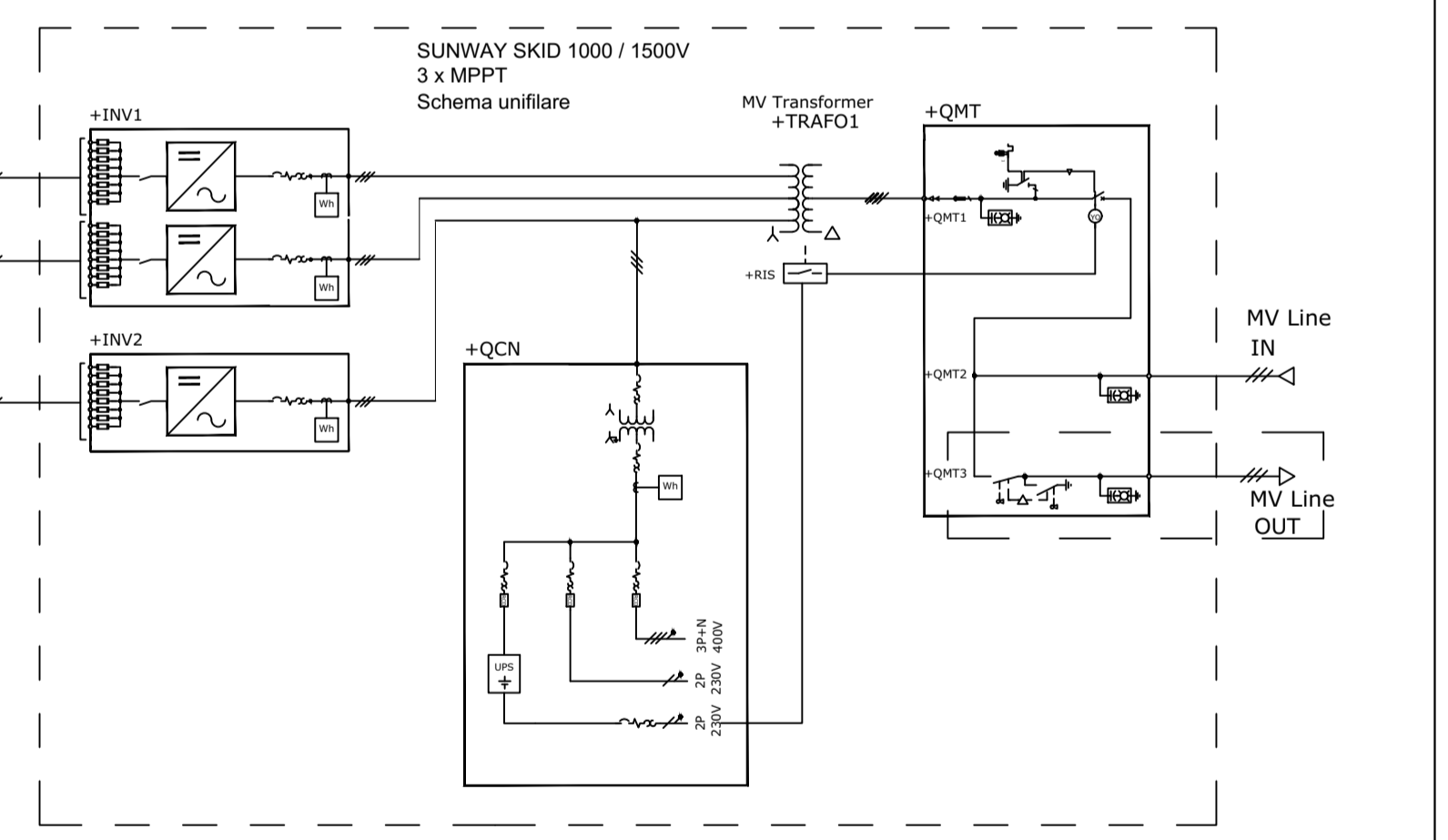
| | | | | | |
|------------|----------------------------|---------------|---|---------------|---------------|
| Documento: | PROGETTO DEFINITIVO | Cod. Pratica: | SAK3QE8 | Cod. interno: | TAV.17 |
| Elaborato: | | SCALA: | | FOGLIO: | varie |
| | | | SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | |
| | | | FORMATO: A1 | | |

Nome File: **SAK3QE8_Elaboratigrafici**

Progettista: *Ing. Saverio LIOCE*

| | | | | | |
|------|------------|---|------------|-------------|-----------|
| 01 | | | | | |
| 00 | Sett. 2021 | Istanza V.I.A. al Ministero della Transizione Ecologica | A. Marolla | S. Lioce | S. Lioce |
| Rev. | Data | Descrizione Modifiche | Redatto | Controllato | Approvato |

REPRODUZIONE VIETATA - PROPRIETA' RISERVATA



| EQUIPMENT LEGEND | | SYMBOLS LEGEND | |
|------------------|-------------------------------|----------------|--|
| +INV1 / +INV2 | Inverter | □ | Fuse |
| +QMT | MV Switchgear | □ | Disconnect switch |
| +TRAF01 | MV/V Transformer | □ | Disconnect switch with key lock |
| +QCN | Active/Passive capacitor | □ | Circuit breaker |
| +RSD | Transformer protection device | □ | Residual current device |
| | | □ | Capacitor |
| | | □ | Transformer Double Secondary, pri delta, sec eye - eye |
| | | □ | Battery |
| | | □ | Short trip release coil |
| | | □ | Voltage indicator |
| | | □ | Mechanical interlock |
| | | □ | Inductor |
| | | □ | Circuit breaker |
| | | □ | Power meter |
| | | □ | Current transformer |