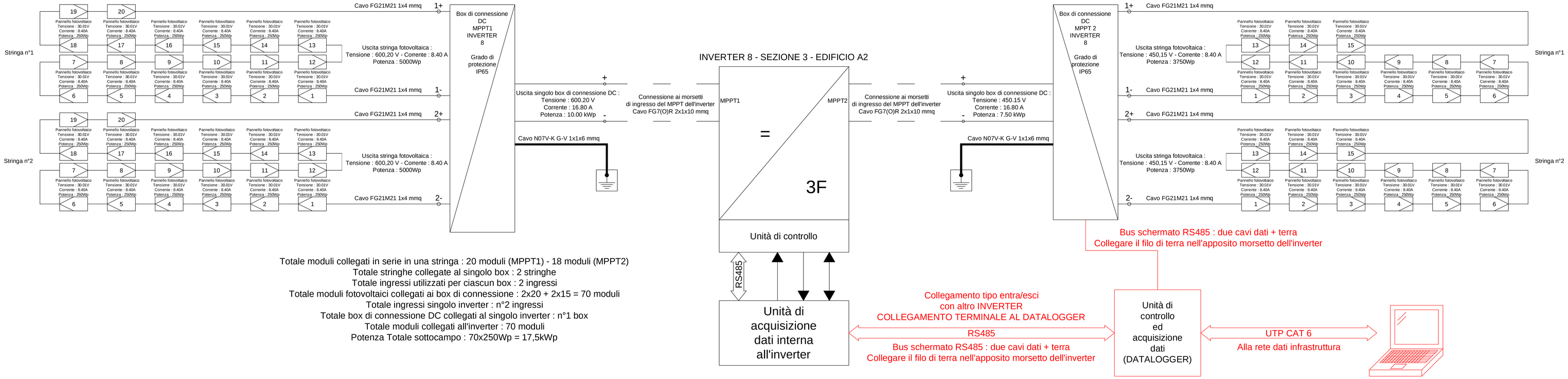
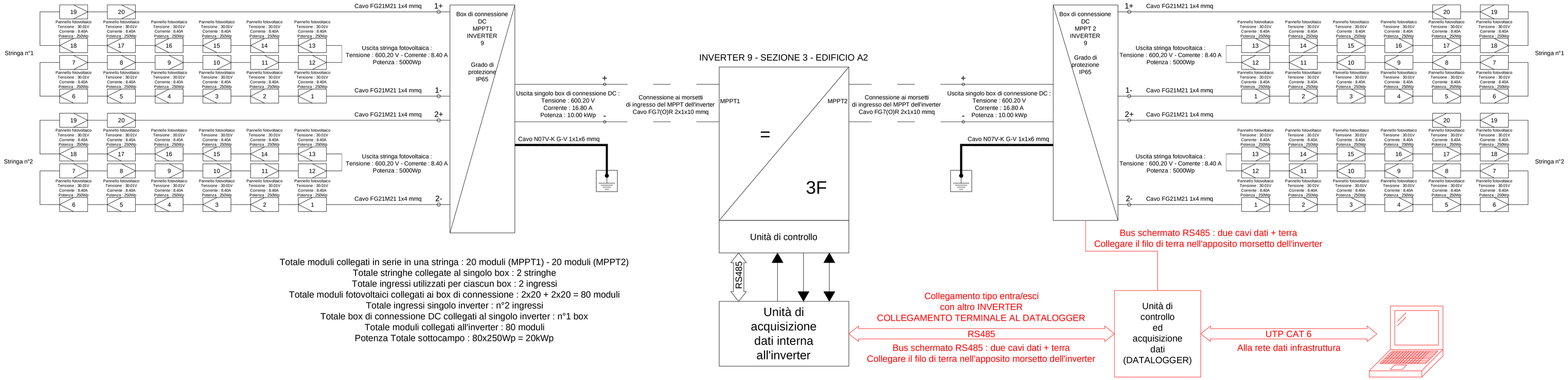
# PARTICOLARE COLLEGAMENTI BOX DI CONNESSIONE DC



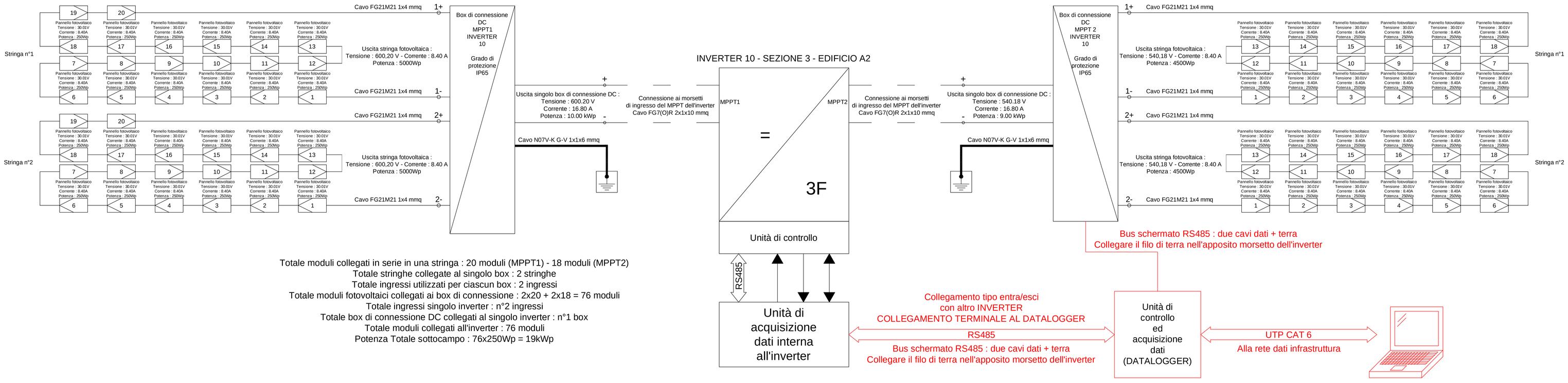

Totale moduli collegati in serie in una stringa : 20 moduli (MPPT1) - 18 moduli (MPPT2)
Totale stringhe collegate al singolo box : 2 stringhe
Totale ingressi utilizzati per ciascun box : 2 ingressi
Totale moduli fotovoltaici collegati ai box di connessione : 2x20 + 2x15 = 70 moduli
Totale ingressi singolo inverter : n°2 ingressi
Totale box di connessione DC collegati al singolo inverter : n°1 box
Totale moduli collegati all'inverter : 70 moduli
Potenza Totale sottocampo : 70x250Wp = 17,5kWp

## CARATTERISTICHE MODULO FV :

- Policristallino
- Potenza di picco : 250Wp
- Tolleranza : +3/0%
- Efficienza del modulo : 15.36%
- Tensione massima : 1000V
- Tensione di picco : 30.01V
- Corrente di picco : 8.40A
- Tensione a vuoto : 37.12V
- Corrente di corto circuito : 8.81A




Totale moduli collegati in serie in una stringa : 20 moduli (MPPT1) - 20 moduli (MPPT2)
Totale stringhe collegate al singolo box : 2 stringhe
Totale ingressi utilizzati per ciascun box : 2 ingressi
Totale moduli fotovoltaici collegati ai box di connessione : 2x20 + 2x20 = 80 moduli
Totale ingressi singolo inverter : n°2 ingressi
Totale box di connessione DC collegati al singolo inverter : n°1 box
Totale moduli collegati all'inverter : 80 moduli
Potenza Totale sottocampo : 80x250Wp = 20kWp




Totale moduli collegati in serie in una stringa : 20 moduli (MPPT1) - 18 moduli (MPPT2)
Totale stringhe collegate al singolo box : 2 stringhe
Totale ingressi utilizzati per ciascun box : 2 ingressi
Totale moduli fotovoltaici collegati ai box di connessione : 2x20 + 2x18 = 76 moduli
Totale ingressi singolo inverter : n°2 ingressi
Totale box di connessione DC collegati al singolo inverter : n°1 box
Totale moduli collegati all'inverter : 76 moduli
Potenza Totale sottocampo : 76x250Wp = 19kWp

CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA

PROGETTO DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "CON_REG_CAL"
DELLA POTENZA DI 301 kWp DA INSTALLARE SULLE COPERTURE DEL COMPLESSO EDILIZIO SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA SITO IN VIA CARDINALE PORTANOVA
IN REGGIO CALABRIA

COMMITTENTE: CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA
Via Cardinale Portanova - 89123 - REGGIO CALABRIA

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

| Codice Elaborato | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 11 | 12 | F | B2 | CON | | | |

| Data | Rev. | Descrizione | Redatto | Verificato | Controllato | Approvato | Scala |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.11.12 | 01 | Impianto FV Consiglio Regionale Calabria | Ing. Stefania VITALE<br>Geol. FIZ | SV | VR | VR | |

ELABORATI:
- Collegamenti String BOX-INVERTER SEZIONE 3 - EDIFICIO A2

RUP (Ing Vincenzo ROMEO)

Progettista Impianto (Ing Stefania VITALE)


*Studio di ingegneria*
*Ing Stefania VITALE*
*C.so Giovanni Nicotera 215*
*88046 Lamezia Terme (CZ)*
*Telefono / Fax 0968 27057*


Committente (CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA)