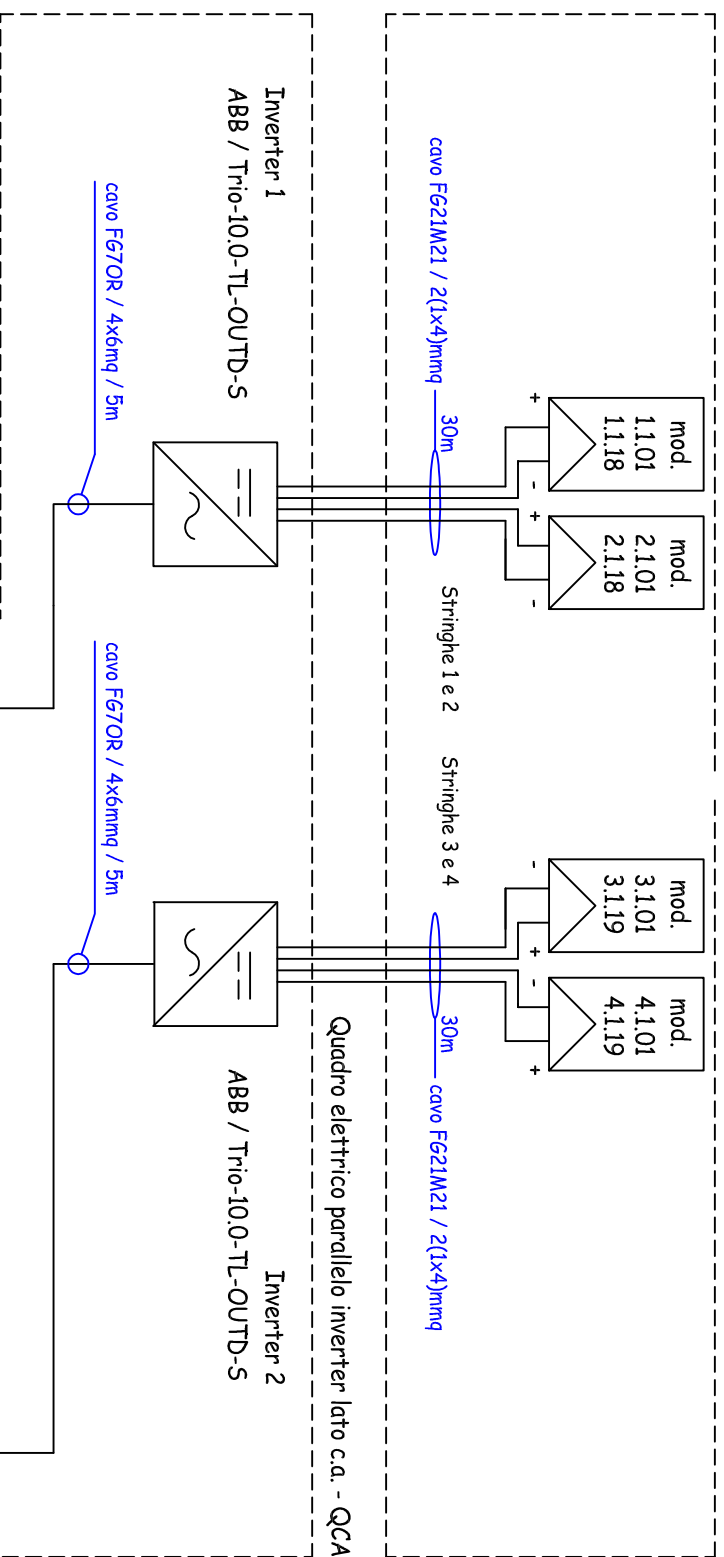


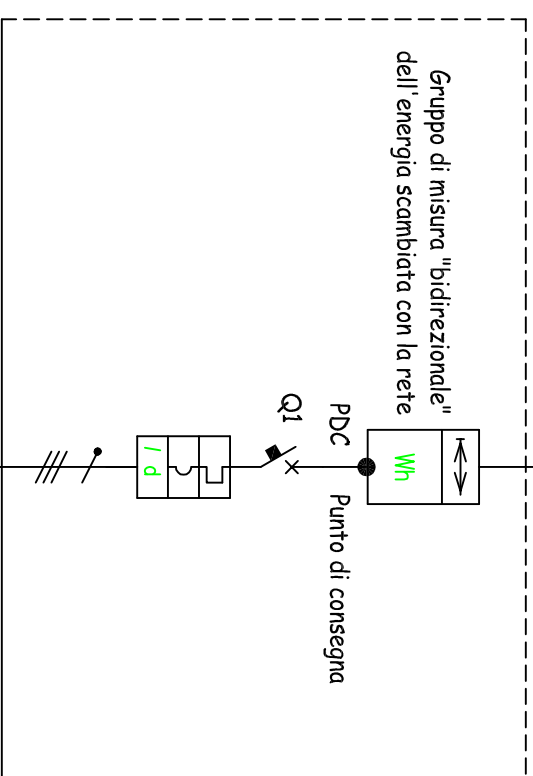
Sottosistema fotovoltaico - SF1

Campo fotovoltaico 19,98kWp

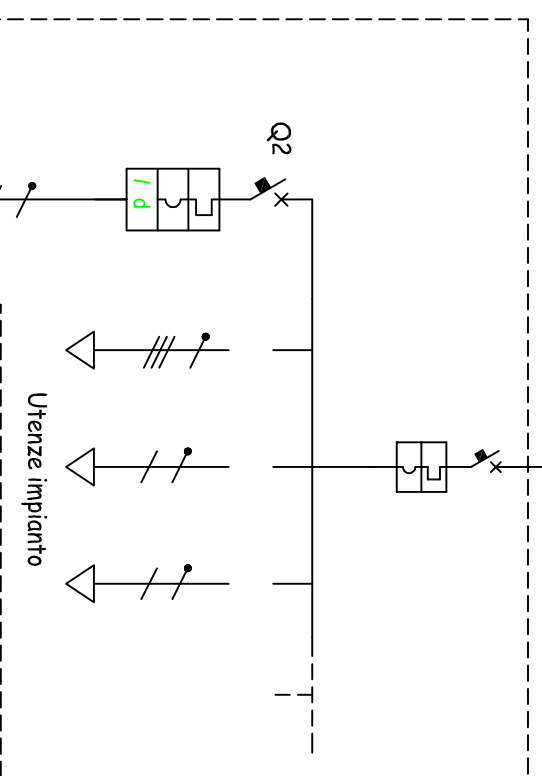


## Rete elettrica di distribuzione in BT

QA



Quadro elettrico parti comuni - QEEG



## ASSETTI DI ESERCIZIO

DISPOSITIVO GENERALE (Q1):

intervento per guasto del sistema fotovoltaico o del circuito utenze elettriche (impianto con scambio sul posto dell'energia) lasciando l'utenza disconnessa dalla rete elettrica di distribuzione in BT

**DISPOSITIVO DI GENERATORE:**  
(incorporato al dispositivo di interfaccia)

interviene per guasto interno al sistema fotovoltaico e provoca la disconnessione del convertitore dalla rete elettrica di distribuzione in BT

**DISPOSITIVO DI INTERFACCIA:**  
(esterno al convertitore)

interviene per guasto sulla rete del distributore e provoca la disconnessione del convertitore dalla rete elettrica di distribuzione in BT

Dispositivo "DDI" composta da:

- relè di protezione: marca Lovato Electric art. PMVF 51
- contattore 4NO/4OA/230V: marca Bticino art. FC4A4/230N

## DETTAGLIO ORGANI DI MANOVRA

## Q1 DISPOSITIVO GENERALE

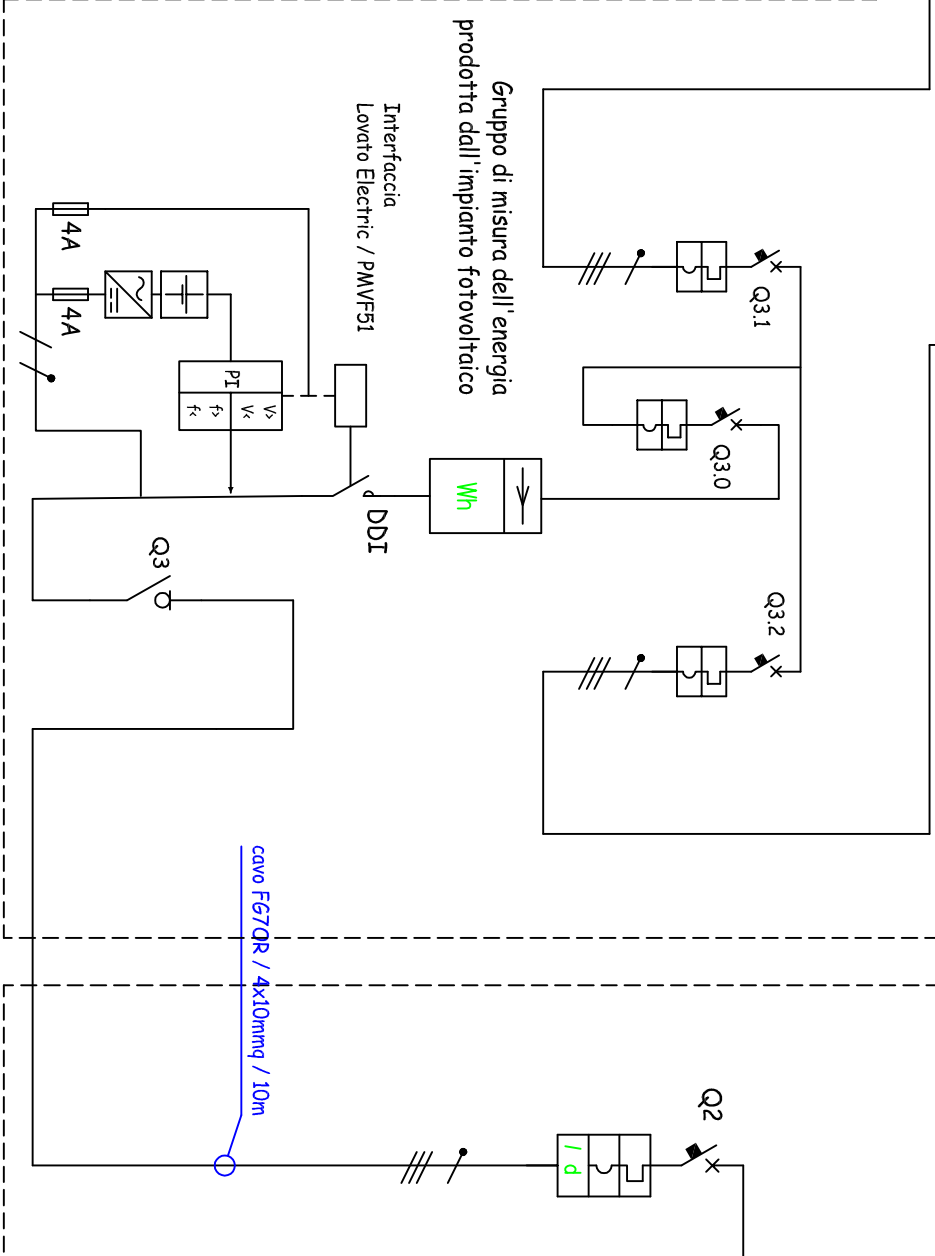
interruttore automatico magnetotermico differenziale  
4PXL25A / Idn=reg. / Pdi 16kA  
marca Bticino art. F784C125 + 647XAH125  
Dispositivi di protezione (Guida CEI 82-25 art. 4.4.2)

**Q2** Dispositivo di protezione circuito fotovoltaico interruttore automatico magnetotermico differenziale 4P-40A / Pdi 6kA / I<sub>th</sub> 0,3A / tipo A marca Bticino art. FN84C40 + G44A63 Dispositivo di sezionamento (Norma CEI 64-8 parte 4 e

**Q3** Dispositivo di manutenzione  
interruttore sezionatore di manovra  
4P×63A  
marca Bticino art. F74N/63N

**Q4.0** Dispositivo di parallelo generatori campi FTV  
interruttore automatico magnetotermico  
4Px40A/Poi 6kA  
marca Bticino art. FN84C40  
Dispositivo di sezionamento (Norma CEI 64-8 parte 4 e

**Q4.1/2** Dispositivo di generatore  
interrotto automatico magnetotermico  
4.1 4P×20A/Pdi 6kA    4.2 4P×20A/Pdi 6kA  
marca Biticino art. FN84C20  
Dispositivo di sezionamento (Norma CEI 64-8 parte 4



# STUDIO TECNICO

## IMPIANTI ELETTRICI

Ozzero (Mi) - tel. 029407269 / 3487007157 / [gionegri@netsys.it](mailto:gionegri@netsys.it)

cliente:

**KOOPMAN INTERNATIONAL BV**  
20080 OZZERO (MI) - via dell'Industria 4

# SCHEMA UNIFILARE

## Impianto fotovoltaico da 19,98kWp - Progetto esecutivo

```
data: 12.04.2017
```

99a

/	archivio: D/2017
---	---------------------

tavola:	
---------	--

Sch/002

firma e timbro:

