



Attenzione!

Il termostato di massima temperatura del boiler deve essere elettromeccanico, termostati elettronici non possono essere alimentati dall'uscita del Power Reducer.



Attenzione!

Il kit power reducer, per generare acqua calda dall'impianto FV è fornito con impostazioni già settate, per cui è già funzionante. Nel caso si voglia modificare il valore di potenza della resistenza, seguire le indicazioni al punto **F**. Nel caso si voglia modificare la temperatura dell'acqua seguire le indicazioni al punto **E**.



Attenzione! Questo schema è indicativo per l'installazione di queste apparecchiature. L'impianto elettrico dovrà essere dotato di dispositivi di protezione secondo le normative vigenti.

Note tecniche:

A LED - Significato colori

Con Inverter spento il led deve essere rosso. Se è verde girare il senso del TA1. *

B Con Inverter acceso e in produzione PROD deve avere valori negativi in caso contrario girare il sensore TA2.

```
GRID PROD LOAD
+0.60 -1.20 +0.60
```

D Termostato limite di sicurezza



Il boiler o puffer utilizzato deve essere dotato di termostato di sicurezza.

F Modifica Valore di Potenza della Resistenza

Per cambiare questo valore selezionare con i tasti ▲ ▼ il menu EnergyDataLogger, premere PROG e con i tasti ▲ ▼ selezionare il menù:

```
V1 ENERGYCOUNTER
2.0KW 00000 KW/H
```

In questo menù dobbiamo impostare la potenza della resistenza del boiler. Possiamo vedere il contatore dei Kw/h totali erogati dall'uscita V1. Una volta raggiunto il valore 65535, il contatore poi riparte da 00000.

E Menù acqua calda

Si accede premendo il tasto EXIT dal Menu principale. Per modificare il valore della temperatura dell'acqua, premere il tasto PROG e modificare il valore su SET.

```
T+044° SET=--/55°
RES. = 15W 050%
```

In questo menù possiamo vedere:

- T+044°** Temperatura dell'acqua letta tramite la sonda NTC se la sonda non è collegata o è rotta compare la scritta ???
- Set= --** Set di temperatura minimo dell'acqua con prelievo energia dalla rete settando ad esempio a 30° viene prelevata energia dalla rete anche quando non c'è energia dal fotovoltaico per scaldare l'acqua a 30° se si lascia -- non viene prelevata energia dalla rete ma solo dal fotovoltaico.
- 55°** Set di temperatura dell'acqua, solo quando c'è energia dal fotovoltaico l'acqua viene riscaldata a questa temperatura
- Res.=1.5Kw** È la potenza istantanea inviata al boiler per la regolazione dell'acqua, viene calcolata in base alla percentuale dell'uscita V1 (in questo caso 050%) e alla potenza massima della resistenza del boiler impostata nel V1 Energy Counter.
- 50%** Percentuale di potenza inviata al Boiler tramite l'uscita V1.