

CT6-RFV Centralina per il recupero dell'energia prodotta con fotovoltaico (Max. 10KW 240V) tramite il confronto tra energia prodotta ed utilizzata. Due ingressi per TA50, gestione completa di Boiler pompa di circolazione e tre Split.

METODO DI UTILIZZO E DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO:

La centralina va collegata tramite due trasduttori di corrente in dotazione, il TA50-1 deve sondare la corrente prodotta dal fotovoltaico (corrente che va in rete o all'utenza), il TA50-2 deve sondare la corrente prodotta esclusivamente la corrente assorbita dall'utenza. Con il relè statico interno si recupera in modo proporzionale l'energia in esubero inviandola al carico resistivo di un Boiler con un carico max. di 5kw 230V. Nel momento del recupero viene attivato un relè da utilizzare per la pompa di circolazione dell'acqua calda (se prevista), questa uscita rimane presente per tutto il tempo di attivazione del relè statico con un ritardo allo spegnimento di 1 minuto dall'avvenuta disattivazione dello stesso relè.

Due metodi di recupero selezionabili tramite DIP posto sul dispositivo.

- Primo: Con **DIP1-1 a "OFF"** la centralina comincia il recupero attraverso la resistenza del Boiler, qualora l'energia prodotta risulti ancora in esubero attiverà il primo contatto (da dedicare all'abilitazione del primo Split).

Se l'energia risulta ancora in esubero attiverà anche il secondo e terzo contatto (se abilitati dai DIP1-2 E DIP1-3) dedicato agli Split. Se l'attivazione di uno degli Split fosse sufficiente e superasse l'energia prodotta il controllo del boiler verrà ridotta per recuperare la giusta energia prodotta.

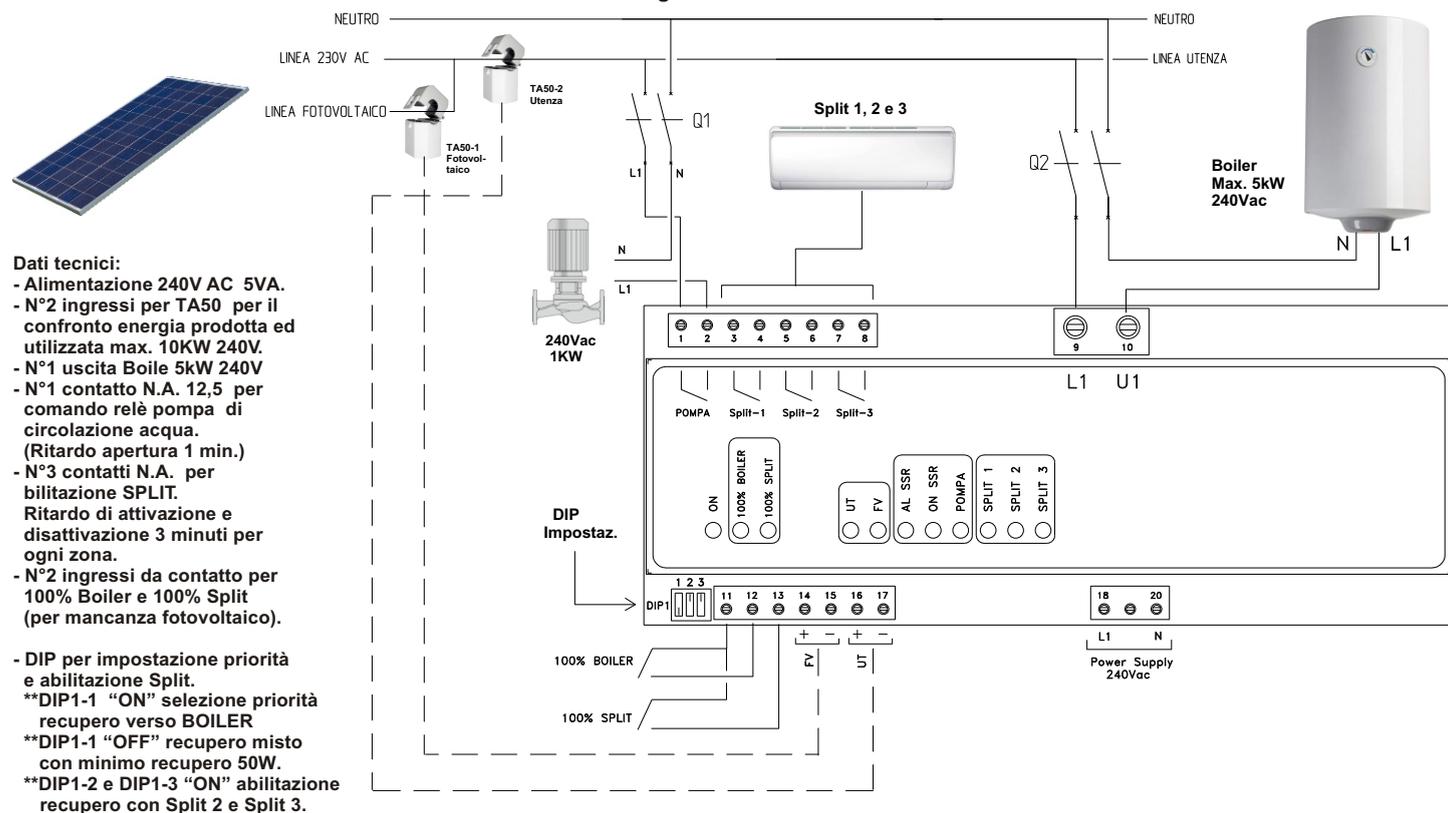
- Secondo: Con **DIP1-1 a "ON"** la centralina si comporterà recuperando in modo prioritario attraverso la resistenza del Boiler sino a quando il boiler aprirà il contatto meccanico del proprio termostato. A questo punto la centralina riconosce il mancato carico collegato (segnalato con il led AL SSR) e abilita la possibilità di attivare anche l'uscita del primo Split e se abilitati anche le uscite degli Split 2 e 3. Il recupero sarà ottenuto attraverso gli split. Quando il Boiler chiuderà il contatto del termostato saranno disattivate le uscite degli Split il ciclo riprende con priorità verso il Boiler.

IL Dispositivo è in grado di trovare la posizione corretta di recupero anche dopo aver inserito uno o più Split. E' in oltre possibile in caso di mancanza di Fotovoltaico forzare con contatti esterni sia l'utilizzo del boiler al 100% che gli Split al 100% come mostrato nello schema elettrico. Le funzioni saranno visibili attraverso i led posti sul pannello "100% Boiler" e "100% Split" con conseguente azione sulle uscite.



DIMENSIONI :
L.158 P.70 H.90
9M Guida DIN

Es. di Collegamento elettrico



Metodo di recupero:

- Tramite DIP1-1 "ON" si dà priorità al recupero attraverso la resistenza del BOILER ossia finché non si ha soddisfatto il riscaldamento dell'acqua non si procede al tentativo con gli Split.

- Se il DIP1-1 è "OFF" il recupero è libero, ossia si recupera attraverso la resistenza del BOILER se l'esubero persiste si attivano anche in sequenza gli SPLIT.

Questo ultimo metodo permette di trovare combinazioni in base all'energia prodotta attivando sia qualche Split che in combinata una percentuale nel BOILER permettendo il totale recupero con scarto max. di 50w.

G.S.E.I. Controlli
Via Renata Bianchi, 69/3 - Genova 16152 Italia
Tel.+39 010-6519085
Fax+39 010-6593605

E_mail info@gseicontrolli.it Sito web www.gseicontrolli.it

