

Regolatore di carica per fotovoltaico

Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/regolatore-di-carica-per-fotovoltaico/>

Regolatore progettato per sistemi fotovoltaici **off-grid**, in grado di gestire sia la **ricarica delle batterie** sia l'alimentazione dei carichi.

Supporta batterie al piombo da **12V e 24V** e utilizza tecnologia **PWM** per una carica efficiente e controllata. È compatibile con pannelli solari da **12V (fino a 200W)** e **24V (fino a 300W)**, limitando la corrente di carica per preservare la durata e l'integrità della batteria.

Oltre alla funzione di ricarica, il dispositivo protegge la batteria dalla **scarica profonda**, disconnettendo automaticamente il carico quando la tensione scende sotto soglia. Il sistema monitora costantemente la tensione e, in caso di batteria scarica, attiva un **segnale acustico con ritardo di circa 15 secondi**, consentendo all'utente di intervenire in sicurezza.

Un **jumper di configurazione** consente di personalizzare il comportamento del cicalino, scegliendo tra avviso temporaneo o segnalazione continua fino al ripristino della tensione corretta.

Il carico supportato è fino a **15A**, equivalenti a circa **190W a 12V e 300W a 24V**.

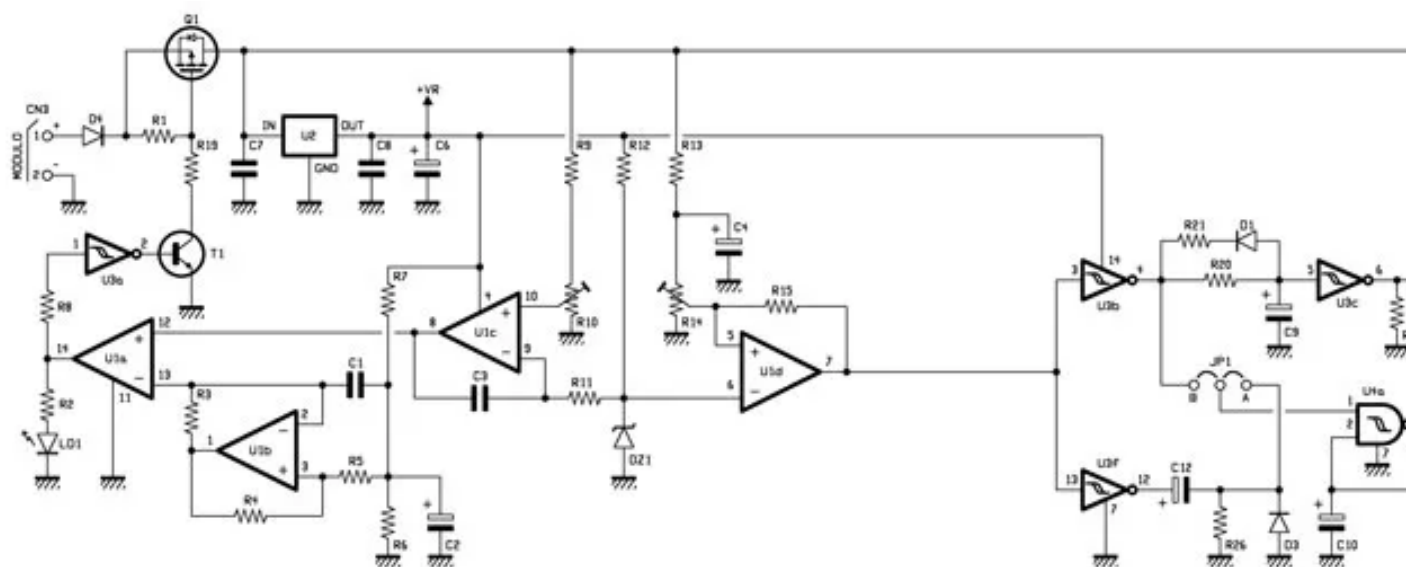
Saldatura richiesta per il montaggio. Il kit viene fornito completo di istruzioni per il montaggio in italiano.



Specifiche tecniche

- **Tensione di alimentazione dal pannello:** 12÷25 Vcc
- **Corrente massima gestibile:** 15 A
- **Potenza massima del pannello:** 300 W
- **Carica:** in PWM
- **Protezione:** batteria scarica con preavviso acustico

Schema elettrico



Esempio di schema di cablaggio

