

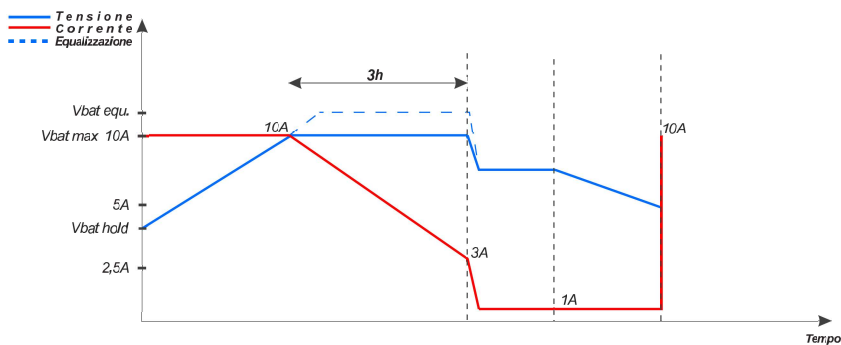
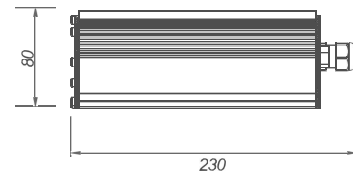
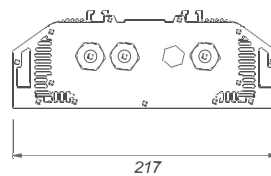
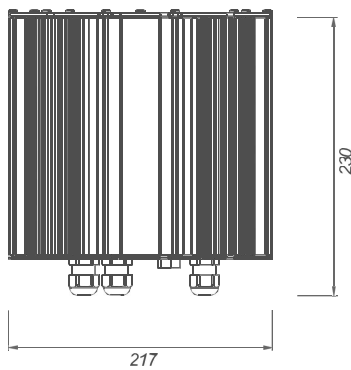
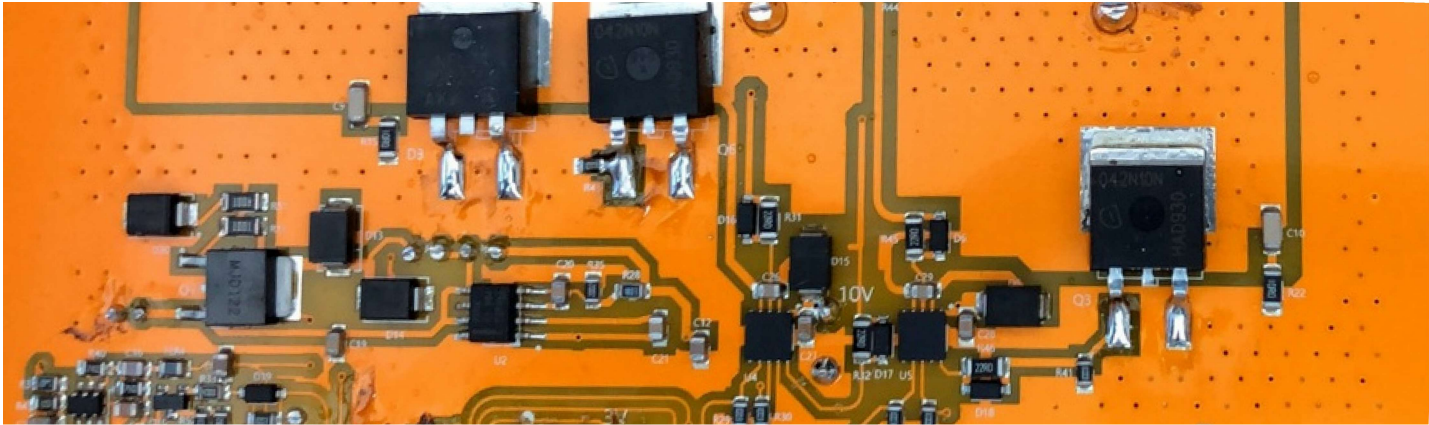
DESCRIZIONE

Il regolatore di carica solare MPPT, grazie alla sua tecnologia, può aumentare la corrente di carica delle batterie fino al 30% rispetto ai regolatori di carica PWM tradizionali. Grazie ad un algoritmo di controllo digitale gestisce la ricarica delle batterie in 3 fasi con livelli di tensione preconfigurati. Inoltre il micro controllore esegue la speciale funzione di ricarica con equalizzazione ogni 30gg permettendo la corretta desolfatazione degli elettrodi e garantendo così la durata delle batterie.

CARATTERISTICHE

- Tecnologia di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) innovativa, efficienza di inseguimento > 99%;
- Tecnologia interamente digitale, efficienza di conversione elevata fino al 98%;
- Riconoscimento automatico 12/24Vdc;
- Supporta diversi tipi di batteria: AGM, Acido libero e GEL, Litio (la configurazione deve essere confermata in fase di ordine);
- Funzione di protezione elettronica automatica;
- Auto limitazione di corrente;
- Protezione da inversione di polarità su ingresso moduli FV, batterie e uscita lampada;
- Funzione di reset automatico in caso di «stallo» del micro interno;
- Funzione crepuscolare riconoscimento automatico giorno/notte (programmazione di default 8hr di accensione);
- Protezione batteria scarica.

DATI MECCANICI	
Colore	Nero
Materiali	Alluminio estruso
Dimensioni	217x230x80mm
Peso	2.50 Kg
Grado di protezione	IP 20
Classe di isolamento	Selv
Corrente di carica	max 10 Ah
Potenza di carica nominale	130W/12Vdc 260W/24Vdc
Max PV tensione a circuito aperto	55Vdc
Temperatura di funzionamento	-20 / +55 °C



* Viene effettuato un ciclo di equalizzazione delle batterie una volta ogni 30gg (la prima volta dopo 5 giorni)

