La serie eSmart3 è la terza generazione di controller mppt eSmart, basata su controller mppt eSmart1, serie eSmart2

MPPT Solar Controller

12V24V36V48 50A-60A

MPPT Solar Controller

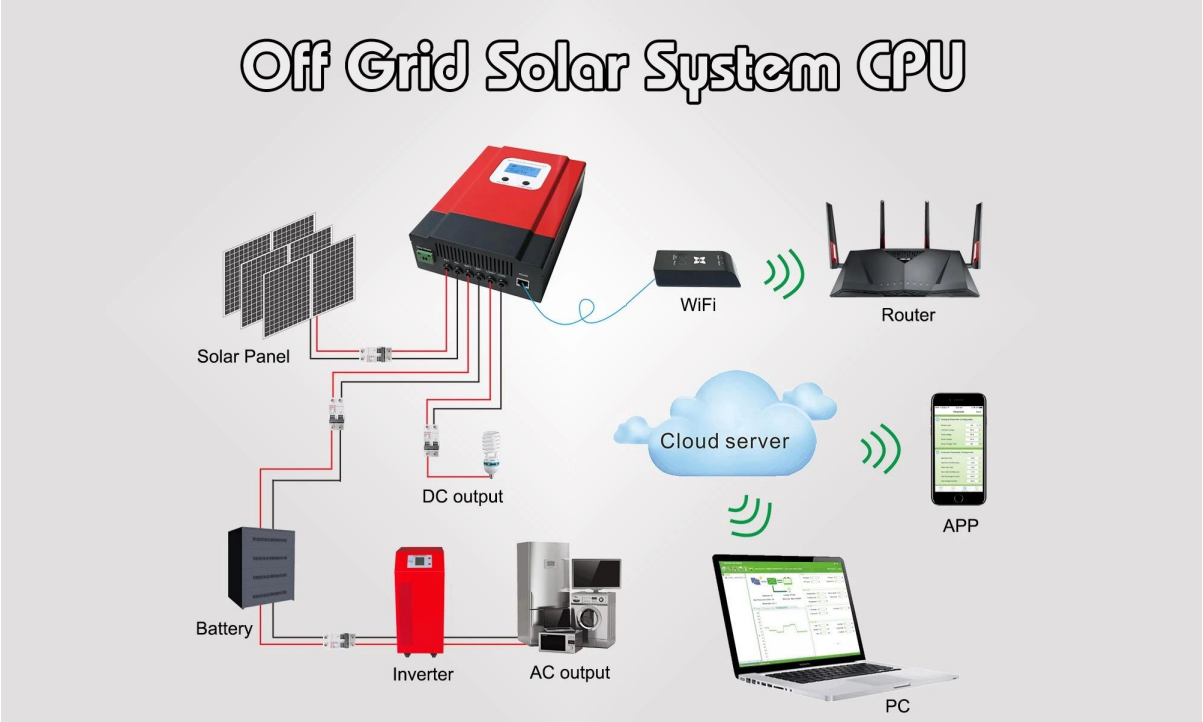
12V24V36V48 50A-60A

Caratteristiche:

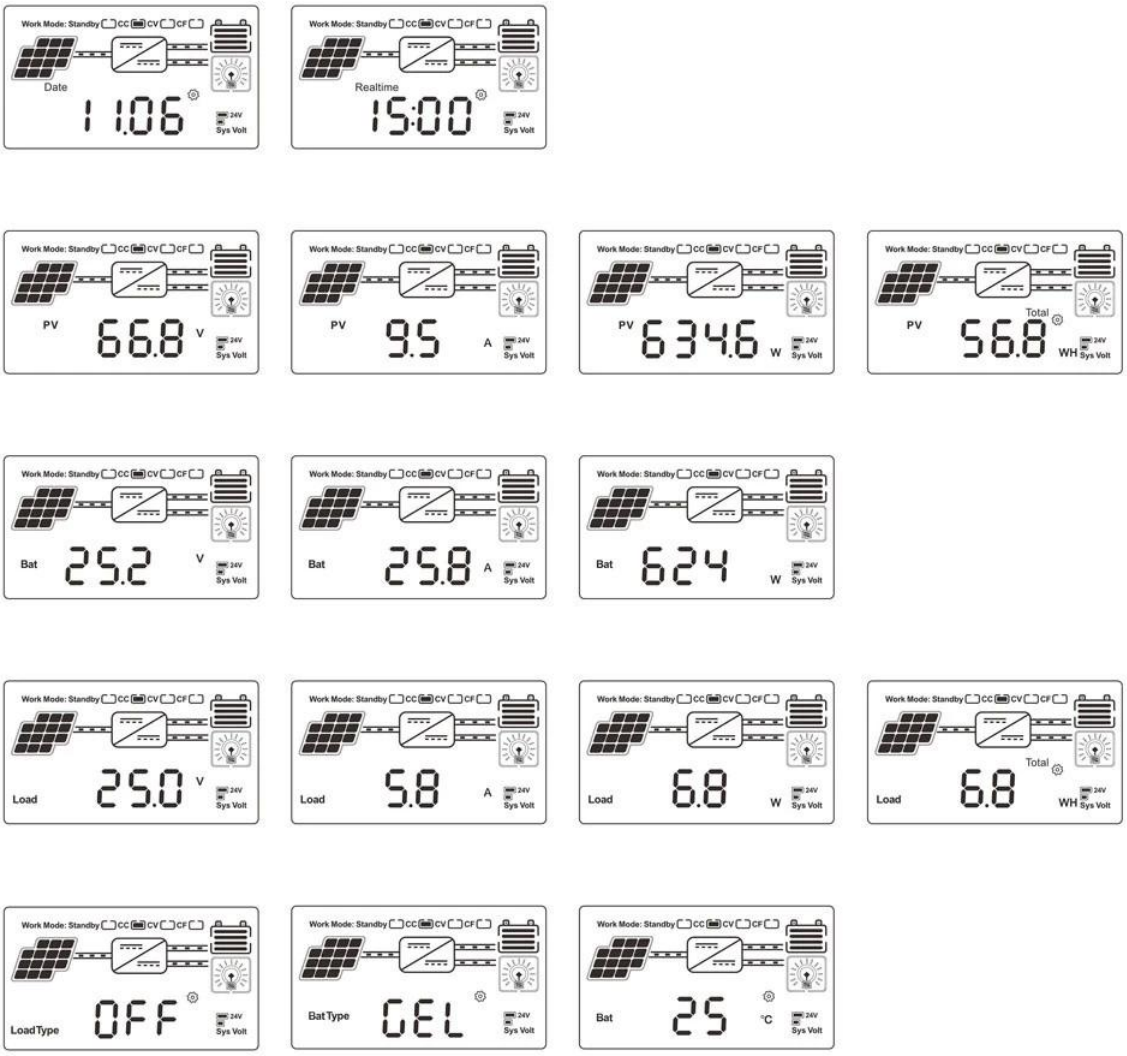
1.Ha un algoritmo MPPT efficiente, un'efficienza MPPT ≥99,5% e un'efficienza del convertitore fino al 98%.
2.Modalità di ricarica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica flottante), prolunga la durata delle batterie.
3.Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, controllo doppio orario, controllo FV + tempo.
4. Riconoscimento automatico della tensione del sistema batteria.
5.Tre tipi di impostazioni dei parametri della batteria al piombo-acido (Seal \ Gel \ Flooded) di uso comune possono essere selezionati dall'utente e l'utente può anche personalizzare i parametri per la ricarica di altre batterie.
6.Ha una funzione di carica che limita la corrente. Quando la potenza del fotovoltaico è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la potenza di carica e la corrente di carica non supererà il valore nominale.
7.La funzione di visualizzazione LCD ad alta definizione per controllare i dati in esecuzione del dispositivo e lo stato di funzionamento, può anche supportare la modifica del parametro di visualizzazione del controller.
Comunicazione 8.RS485, possiamo offrire il protocollo di comunicazione alla gestione integrata dell'utente conveniente e allo sviluppo secondario.
9.Supporta il monitoraggio del software per PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud APP.

10.CE, RoHS, certificazioni FCC approvate, possiamo aiutare i clienti a superare varie certificazioni.
11,Possono essere forniti anche 2 anni di garanzia e 2 ~ 10 anni di garanzia estesa.

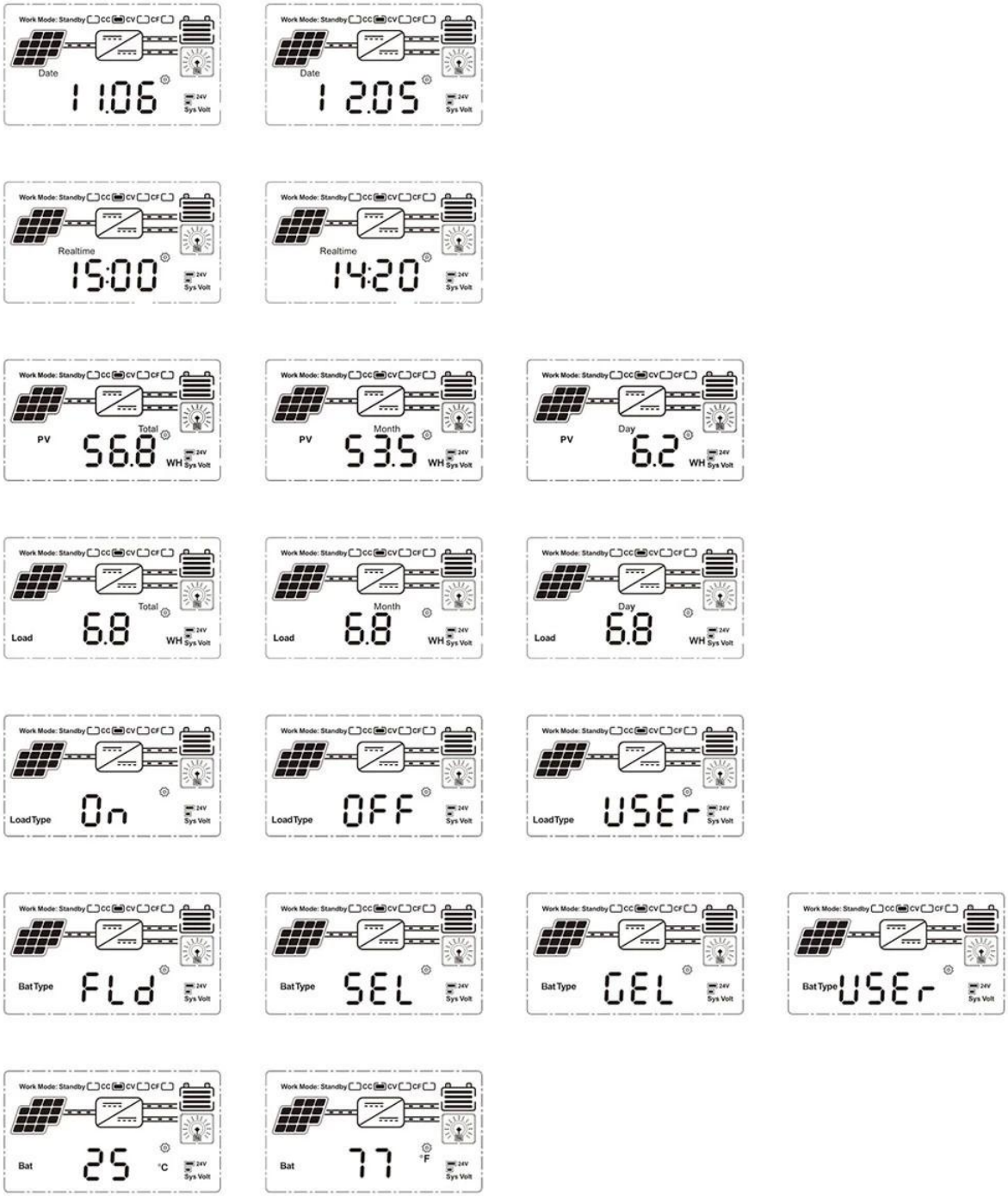
Schema di collegamento del controller MPPT



Visualizzazione dei parametri e informazioni sull'impostazione



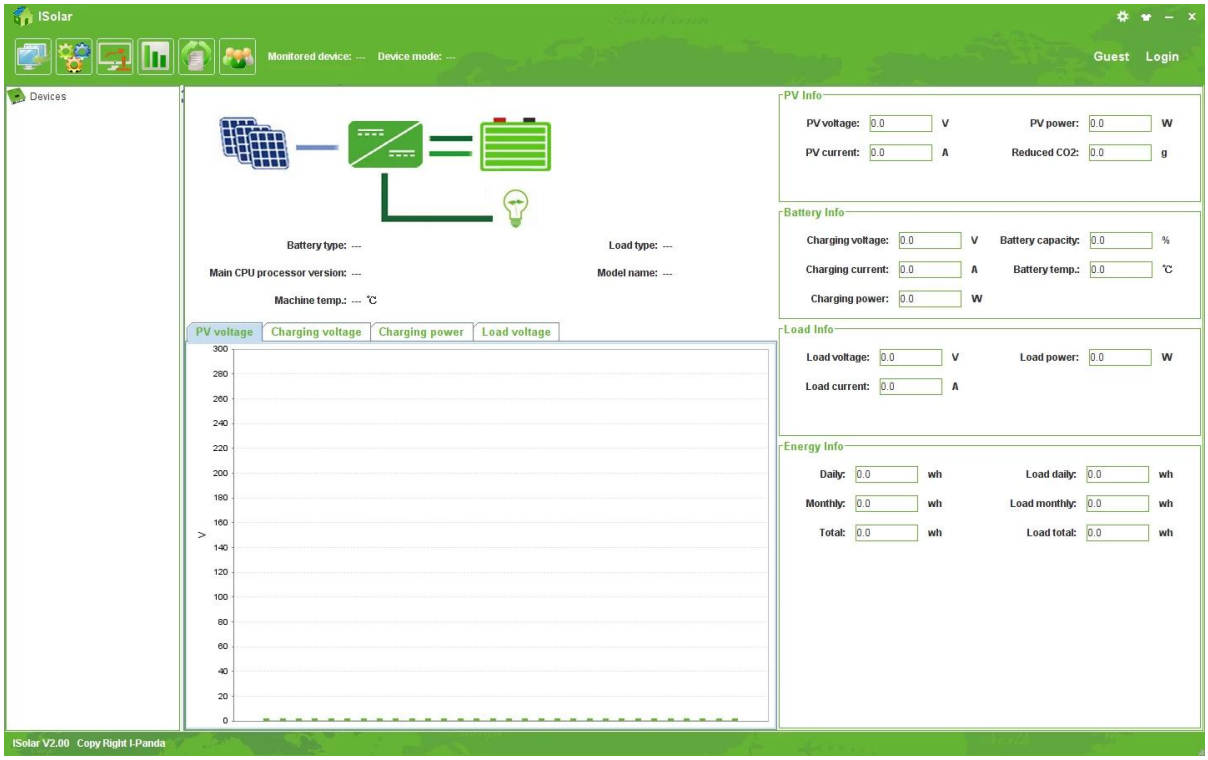
Informazioni sul display LCD



On	Mean "ON"	FLd	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USEr	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Impostare il tipo di batteria e la modalità di controllo LOAD

Impostare il tipo di batteria e la modalità di controllo LOAD



Software per PC_SolarEagle

Visualizzazione visiva dello stato di carica e scarica, tensione FV, tensione di carica, corrente di carica e può impostare il tipo di batteria, controllo dell'uscita LOAD;

Parametro