



## RHC2010

Regolatore di carica MPPT 20A - 12/24Vdc - Input 100V - per impianto fotovoltaico

### Caratteristiche generali

Regolatore di carica ad alta efficienza per impianti fotovoltaici ad isola.

- Inseguimento del punto di massima potenza dei pannelli (MPPT).
- Algoritmo di scansione automatica dei punti di massima potenza.
- Adatto per moduli mono, poli cristallini e moduli a film sottile.
- Supporta la ricarica di batterie piombo e litio.
- Algoritmo di carica della batteria a 3 stadi.

### Ingresso batteria

Tensione massima: 35V

Tipologie batterie: Piombo GEL, Piombo AGM, Piombo liquido, Litio (default Gel).

LVD 12V/24V: 11,2V (regolabile da 10,8V a 11,8V) / 22,4V (regolabile da 21,6V a 23,6V)

LVR 12V/24V: 12V (regolabile da 11,4V a 12,8V) / 24V (regolabile da 22,8V a 25,6V)

Float Voltage: 13,7V (regolabile da 13V a 14,5V) / 27,4V (regolabile da 26V a 35V)

### Ingresso pannelli

Soglia giorno/notte: 8V (regolabile da 3V a 10V) / 16V (regolabile da 6V a 20V)

### Uscita carico

Corrente: 20A

Modalità: Sempre acceso, Dall'alba al tramonto, Dall'alba con timer, Manuale

### Parametri di sistema

Autoconsumo: 12mA

Terminali: 16mm<sup>2</sup> - 6AWG

Grado di protezione: IP20

### ATTENZIONE

- Collegare solo ed esclusivamente pannelli fotovoltaici all'ingresso PV. Non collegare un alimentatore o caricabatterie.
- Non collegare inverter DC-AC all'uscita Load.

## Dati del Prodotto

### Caratteristiche Generali

Collegamento interno:	Negativo comune
Comunicazione:	Modbus su RS485
Display Interno:	Display LCD, Indicatori Led
Potenza massima pannelli (batt. 24V):	520 W
Tensione massima pannelli:	100 Vdc
Parametri configurabili:	Tensione di riaggancio carico

Compensazione di temperatura	Si
Corrente di ricarica max	20 A
Potenza massima pannelli (batt. 12V)	260 W
Marca	Alpha Solar
Tensione batteria max	35 Vdc
Tensione di Sistema Nominale	12V, 24V

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

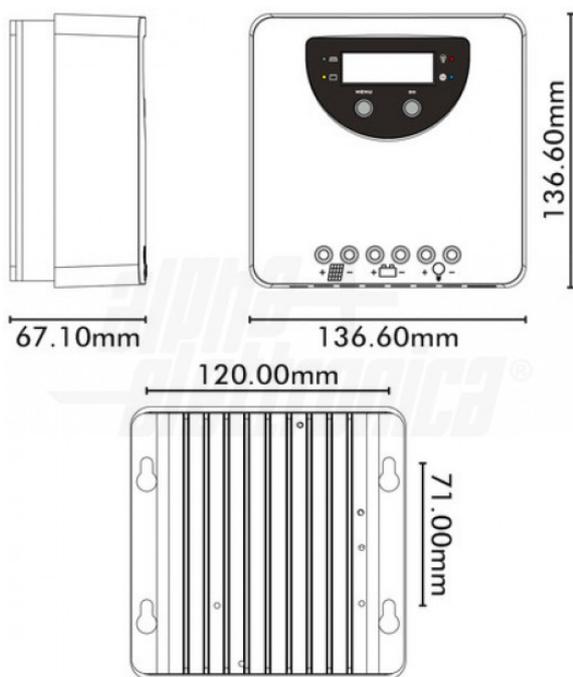
## Caratteristiche Meccaniche

Grado di protezione: IP20  
 Peso: 0,83 kg

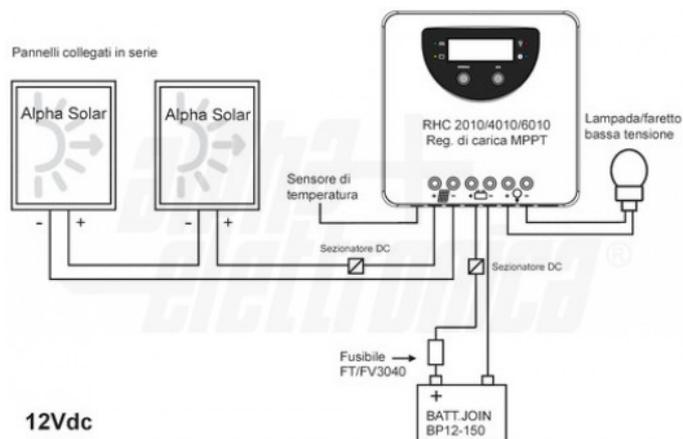
Materiale contenitore: Plastico

## Disegni Tecnici

### Dimensioni

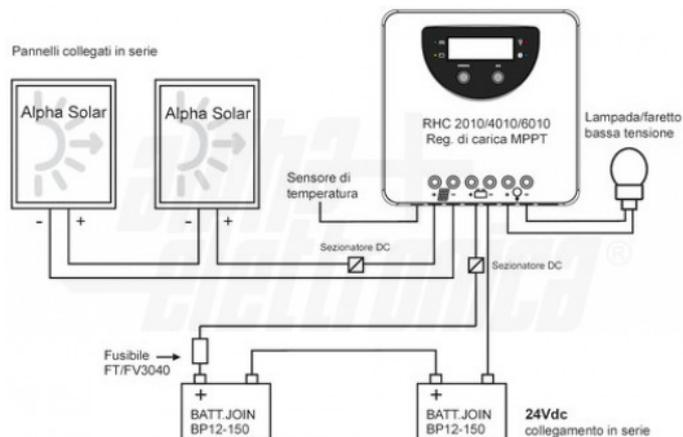


### Collegamenti impianto a 12Vdc



### 12Vdc

### Collegamenti impianto a 24Vdc



Alpha Eletttronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Eletttronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.