



## RHC4010

Regolatore di carica MPPT 40A - 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: 30A

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

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 Generali

Collegamento interno:	Negativo comune
Comunicazione:	Modbus su RS485
Display Interno:	Display LCD, Indicatori Led
Potenza massima pannelli (batt. 24V):	1040 W
Tensione batteria max:	35 Vdc
Tensione di Sistema Nominale:	12V, 24V
Marca:	Alpha elettronica

Compensazione di temperatura	Si
Corrente di ricarica max	40 A
Potenza massima pannelli (batt. 12V)	520 W
Tensione massima pannelli	100 Vdc
Parametri configurabili	Tensione di riaggancio carico
Serie	N/A

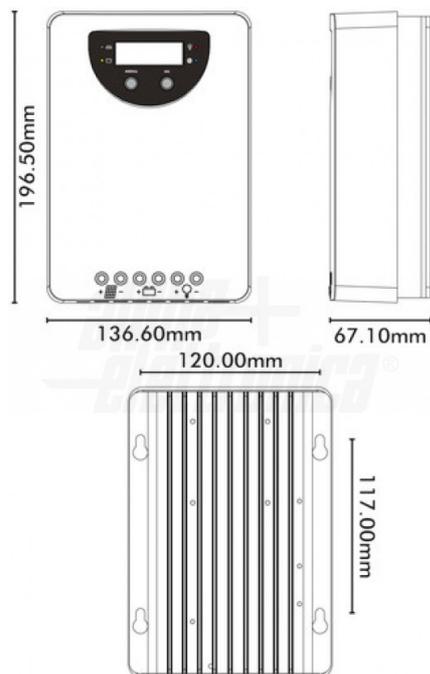
## Caratteristiche Meccaniche

Grado di protezione:	IP20
Peso:	1,3 kg

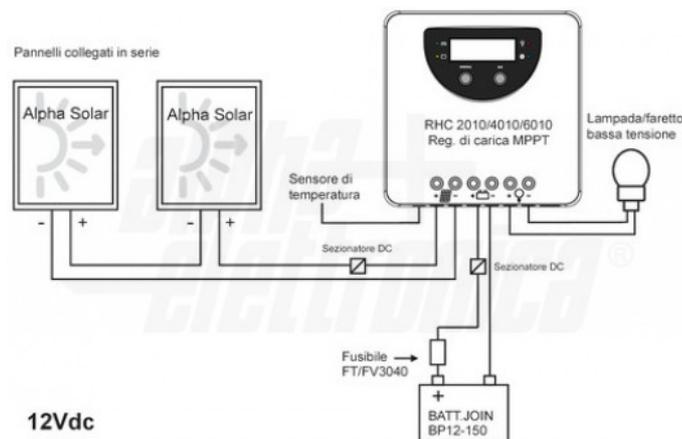
Materiale contenitore	Plastico
-----------------------	----------

## Disegni Tecnici

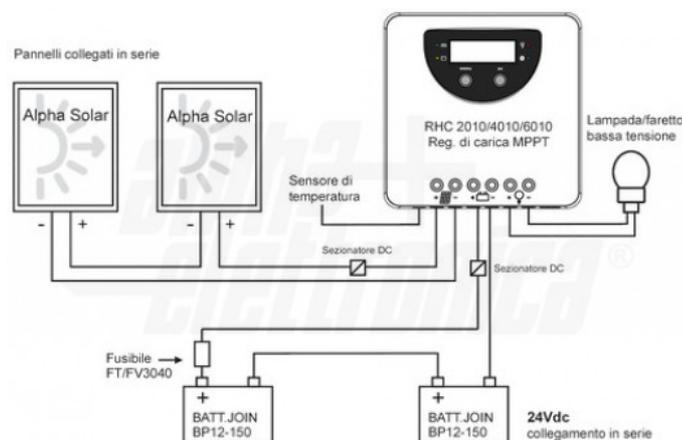
### Dimensioni



### Collegamenti impianto a 12Vdc



### Collegamenti impianto a 24Vdc



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.