

Inverter Advance 4000W/48V + regolatore 50A



Questo inverter “Advance” ad **onda sinusoidale pura** permette di alimentare con batterie apparecchiature in corrente alternata a 230V fino alla potenza nominale dell’inverter stesso, e può essere abbinato ad impianti fotovoltaici gruppi elettrogeni o direttamente alla rete. E' un inverter di ultima generazione, programmabile e completo di display.

Comprende inoltre al suo interno un **regolatore di carica da ben 50A** collegabile direttamente ai pannelli solari, per cui non occorre acquistare un regolatore di carica separatamente.



La peculiarità di questo inverter consiste nel poter alimentare gli apparecchi domestici prelevando **prioritariamente l'energia dalle batterie** tenute in carica dai pannelli fotovoltaici, e commutando automaticamente sulla rete elettrica solo nell'eventualità le batterie si scarichino, ad esempio in periodi di maltempo prolungato, o nella stagione invernale.

In tal modo viene prelevata dalla rete solo la corrente necessaria alle utenze domestiche mentre le batterie si ricaricano, **mentre normalmente viene utilizzata tutta l'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici, ottenendo quindi un consistente risparmio in bolletta.**

Caratteristiche tecniche:



- Forma d'onda: **sinusoidale pura**
- Potenza massima continua: 4000 W/ 5000 VA
- Picco istantaneo: 10000VA (5 sec.)
- Tensione DC in ingresso: 48V
- Tensione AC in ingresso: 194-243V
- Frequenza in ingresso: 50Hz
- Tensione AC in uscita: 230V
- Frequenza in uscita: 50Hz
- Efficienza: 93%
- Temperatura ambiente di utilizzo: 0°C ÷ 35°C (ideale 15°C ÷ 25°C)
- Possibilità di collegamento in parallelo (con scheda opzionale)
- Uscita RS232 per comunicazione dati con PC
- Ultra-wide campo di ingresso tensione di modo per gli elettrodomestici
- Corrente di carica selezionabile adattabile alle alte varie tipologie di batterie al piombo
- Priorità configurabile solare o AC
- Compatibile con generatore diesel/benzina
- Auto restart dopo sovraccarichi di corrente
- Protezione integrata da sovraccarico e cortocircuito
- Carica batterie intelligente a 4 fasi
- Funzione di avviamento a freddo
- Umidità permessa: 0-95%, senza condensa
- Misure in mm: 455 x 300 x 110
- Peso kg: 8.5

