

IMPIANTI FOTOVOLTAICI AD ISOLA

KIT 500 W

Descrizione

Il kit da 500 Watt è utile per chi ha poco spazio a disposizione per alimentare alcune utenze non collegate alla rete elettrica. Il kit non richiede alcun tipo di installazione né di collegamento alla rete elettrica. Viene fornito con materiali per il supporto in modo da essere facilmente fissato. In ogni caso è possibile smontare la struttura e riposizionarla in altro sito. È consigliabile installare i pannelli rivolti al sud con un'inclinazione di 30°. Se ciò non è possibile, cercare di puntare i pannelli verso la luce solare.

Dotato di batterie, il kit permette di accumulare l'energia in momenti di maggior irraggiamento solare e di utilizzarla successivamente. Con questo kit è possibile alimentare fino a 12 punti luce (max 30W) accesi per qualche ora al giorno, oppure fino a 10 ore circa con la batteria completamente carica (utilizzando lampadine a basso assorbimento). Non solo, è possibile alimentare un pc, un televisore oppure un frigo portatile per circa 2-6 ore al giorno per un uso quotidiano.

Le batterie impiegano circa 4-5 ore per ricaricarsi completamente nelle ore di massimo irraggiamento solare.

Le batterie sono del tipo agm (absorbent glass mat), caratterizzate da una bassa autoscarica ed elevata resa durante la carica. Sono completamente ermetiche escludendo in tal modo la fuoriuscita di gas o acido in qualsiasi posizione di funzionamento e non hanno bisogno di manutenzione.

Il regolatore di carica ha il compito di regolare e gestire la carica del pacco batteria, migliorando le prestazioni nell'impianto e allungando la vita delle batterie.

L'inverter è la macchina che trasforma la bassa tensione delle batterie (12/24/48V) in alta tensione 220 Volt.

Componenti

Il kit fotovoltaico da 500 Watt è composto da:

- nr. 2 pannelli fotovoltaici;
- nr. 2 accumulatori;
- nr. 1 regolatore di carica;
- nr. 1 inverter;
- nr. 1 struttura di supporto.

Caratteristiche elettriche

La potenza di picco è di 500 W. Tensione in corrente continua a 12 Volt o 24 Volt. Tensione in corrente alternata a 220 Volt.

Tutti i prodotti sono caratterizzati da un'elevata efficienza, affidabilità e resistenza nel tempo.



Energinova srl

via Due Principati, 306, Avellino
Tel.: 0825/768470 Fax: 0825/1801073

Garanzie

I pannelli sono garantiti per 10 anni sui difetti di fabbrica e 25 anni per le prestazioni.

Gli inverter sono garantiti per 5 anni.

Il regolatore di carica e gli accumulatori sono garantiti per 1 anni.

Certificati

I pannelli sono conformi agli standard europei CE e ISO 9001 e hanno la certificazione IEC 61215 e EN 61730-2. Sono iscritti al consorzio riciclo moduli per il loro smaltimento a fine vita.

Gli inverter sono fabbricati secondo lo standard ISO 9001.

I regolatori di carica sono fabbricati secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001 e sono conformi agli standard CE.

Assistenza tecnica

Il personale è sempre a disposizione per qualsiasi intervento sui prodotti dai noi distribuiti.