

IMPIANTI FOTOVOLTAICI AD ISOLA

KIT 1 KW

Descrizione

Il kit da 1 kW permette di alimentare alcune utenze non collegate alla rete elettrica. Adatto per ville, appartamenti, case con un consumo di energia elettrica intorno ai 1.300 kWh/annui ma anche aziende agricole.

Il kit non necessita il collegamento alla rete elettrica. Esso viene fornito con una struttura di supporto che ne permette la facile installazione ma anche lo smontaggio nel caso sia necessario spostare l'intero impianto.

Dotato di batterie, il kit permette di accumulare l'energia in momenti di maggior irraggiamento solare e di utilizzarla quando c'è maggiore necessità. Con questo kit è possibile alimentare fino a 16 punti luce (max 65W) che devono rimanere accesi per qualche ora al giorno, oppure fino a 10 ore circa con la batteria completamente carica (utilizzando lampadine a basso assorbimento) ma anche elettrodomestici come la lavatrice o la lavastoviglie, il televisore, il pc o il frigorifero per circa 2-6 ore al giorno per un uso quotidiano. In caso di aziende agricole, esso può essere utilizzato per alimentare gli strumenti necessari a svolgere l'attività lavorativa per alcune ore al giorno.

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 1 kW è composto da:

- nr. 4 pannelli fotovoltaici;
- nr. 5 accumulatori;
- nr. 1 regolatore di carica;
- nr. 1 inverter;
- nr. 1 struttura di supporto.



Energinova srl

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

Caratteristiche elettriche

La potenza di picco è di 1 kW. Tensione in corrente continua a 12 Volt o 24 Volt. Tensione in corrente alternata a 220 Volt.

La produzione annuale dell'impianto si aggira intorno ai 1.200 kWh (molto dipende dal zona in cui viene installato).

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

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.