

IMPIANTI FOTOVOLTAICI AD ISOLA

KIT 6 KW

Descrizione

Il kit da 6 kW è adatto in tutte le zone non coperte dalla rete elettrica nazionale. Orientando opportunamente l'impianto, è possibile generare energia elettrica fino a circa 7.600 kWh/annui, nelle migliori condizioni. L'energia necessaria viene immediatamente utilizzata mentre quella in eccesso viene stoccata in apposite batterie al fine di utilizzarla nelle ore notturne. Dimensionando opportunamente le batterie si riesce ad ottenere un impianto completamente autonomo quindi non c'è la necessità di collegarlo alla rete elettrica.

Il kit viene fornito con una struttura di supporto che ne permette la facile installazione e lo smontaggio nel caso ci sia la necessità di spostarlo.

In caso di aziende agricole non raggiunte dalla rete elettrica, esso risulta particolarmente utile per alimentare gli strumenti necessari a svolgere l'attività lavorativa per diverse 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 6 kW è composto da:

- nr. 16 pannelli fotovoltaici;
- nr. 5 accumulatori;
- nr. 1 regolatore di carica;
- nr. 1 inverter;
- nr. 1 struttura di supporto.

Caratteristiche elettriche

La potenza di picco è di 6 kW. 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.