

## **IMPIANTI FOTOVOLTAICI AD ISOLA**

### ***KIT 4 KW***

#### Descrizione

Per chi non ha problemi di spazio, il kit da 4 kW è l'ideale. Grazie ad esso è possibile coprire i consumi di un'abitazione tipo (circa 3.000 kWh/annui) e di accumulare l'energia prodotta in eccesso in apposite batterie.

In questo modo si riesce ad essere autosufficienti e non c'è la necessità di collegare l'impianto 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 necessario di spostare l'impianto.

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 4 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 4 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 4.800 kWh (molto dipende dal zona in cui viene installato).

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.