

IT

ENERPACK3K è un sistema di produzione fotovoltaica con accumulo, e può essere collegato alla rete elettrica oppure completamente scollegata da essa.

Opzionalmente può essere equipaggiato con un gruppo elettrogeno esterno, che in caso di meteo particolarmente critico può garantire la produzione di energia. Il sistema è completamente automatico.

Un sistema di accumulo per un impianto fotovoltaico è un insieme di accumulatori o batterie che stoccano l'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici e che non viene immediatamente consumata. Questo meccanismo consente di accumulare energia di giorno, quando essa viene prodotta, e utilizzarla di sera/notte senza che sia necessario richiederla alla rete elettrica. L'accumulo, quindi, consente di utilizzare l'energia in un momento differito rispetto al momento in cui è stata prodotta.

Il campo fotovoltaico si compone di 16 pannelli fotovoltaici da 270 W ognuno. Può essere montato su un tetto o su una pensilina per parcheggio auto.

L'inverter fornirà in uscita una potenza di 3,680KW e la batteria al litio fornirà una potenza di 4,875KW/h.

Si potrà montare una seconda batteria.

L'inverter e la batteria sono ospitati dentro un armadio in luogo riparato dalla pioggia.

Dentro l'armadio sono montati i quadri di stringa e di produzione fotovoltaica.

L'Armadio potrà essere di diverse tipologie in funzione delle condizioni ambientali.

Il sistema può essere adattato a richieste particolari, come stazioni di energia completamente ad isola

La stazione dispone di un sistema remoto di controllo e verifica

GB

ENERPACK3K is a photovoltaic production system with storage, and can be connected to the electricity grid or completely disconnected from it.

Optionally it can be equipped with an external generator set, which in case of particularly critical weather can guarantee the production of energy. The system is completely automatic.

A storage system for a photovoltaic system is a set of accumulators or batteries that store the energy produced by photovoltaic panels and which is not immediately consumed. This mechanism allows you to accumulate energy during the day, when it is produced, and use it in the evening / night without having to request it from the electricity grid. The accumulation, therefore, allows the use of energy at a different time from the moment it was produced.

The photovoltaic field consists of 16 photovoltaic panels 270 W each . It can be mounted on a roof or on a car parking shelter.

The inverter will provide a power output of 3,680KW and the lithium battery will provide a power of 4,875KW / h.

You can mount a second battery.

The inverter and the battery are housed inside a closet in a place sheltered from the rain.

String and photovoltaic panels are mounted inside the cabinet.

The shelter can be of different types depending on the environmental conditions.

The station include a remote control and verification system

CONTROLLO REMOTO

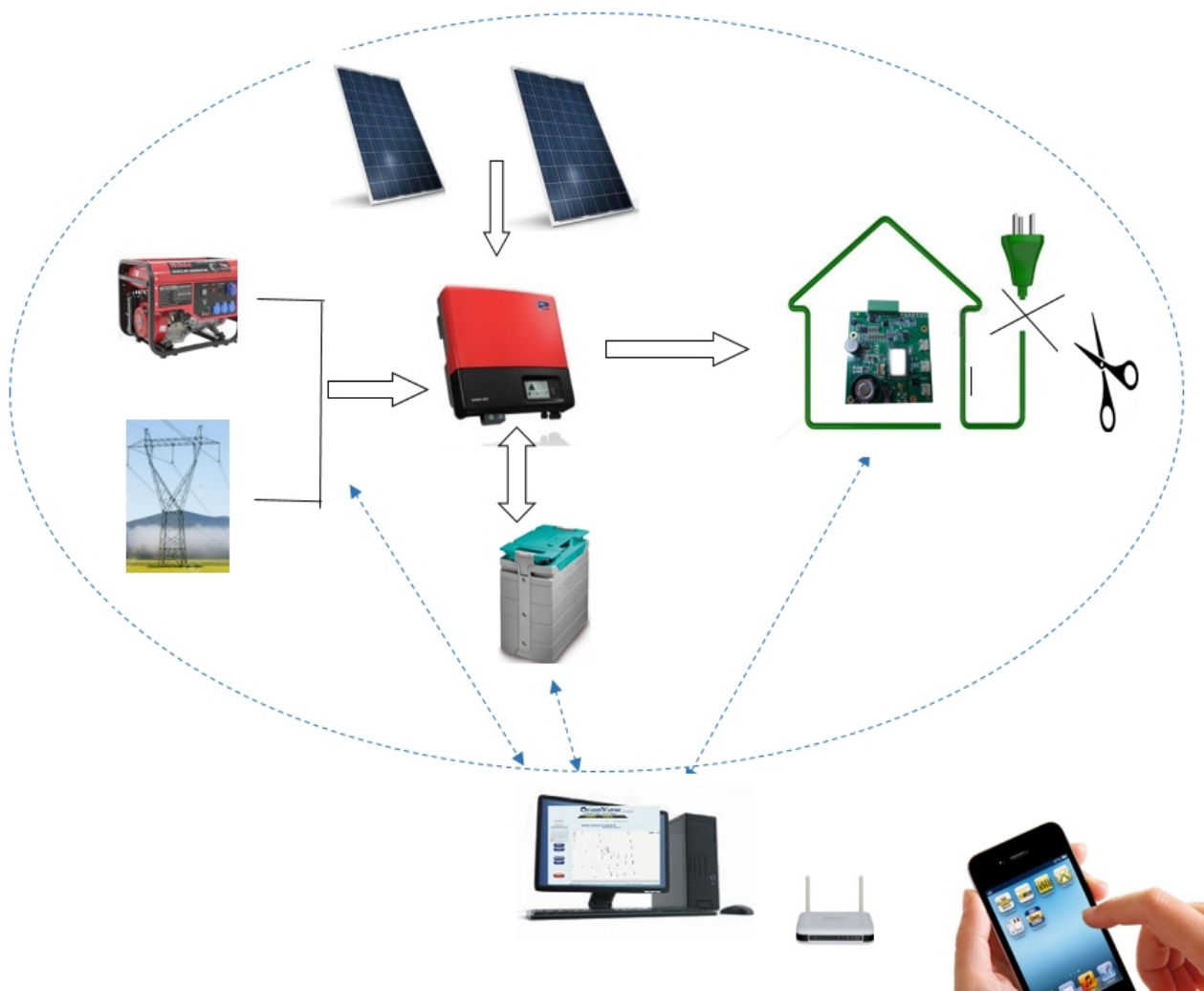
IT

Consente di monitorare lo stato di funzionamento, la produzione energetica, la quantità di energia accumulata. In caso di anomalia è immediatamente spedito un allarme malfunzione e richiesta di intervento.

REMOTE CONTROL

GB

Allows you to monitor the operating status, energy production, the amount of energy stored. In the event of a malfunction, a malfunction alert and request for action are immediately sent.



| Caratteristiche principali | |
|----------------------------|--|
| Applicazione | Fornitura energia per stazioni di trasmissione, alimentazione abitazioni private e stazioni, serre e fattorie agricole |
| Caratteristiche operative | Temperature: -20 +50°C |
| | Radiazione solare: 75°C |
| | Umidità: 100%@4 ore |
| | Massima altitudine: 2.000 m slm |
| | Tensione: 230Vac - 50/60Hz - 3KVA |

| Elementi | |
|----------------------------|--------------------------|
| Armadio IP40 | 60 x 150 x 40 cm |
| Inverter | 3600W |
| Batteria Lito | 4800W/h |
| 16 Pannelli fotovoltaici | 270WP |
| Struttura per posa a terra | Alluminio |
| 2 quadri di stringa | |
| 1 Quadro carico | |
| Sistema controllo remoto | Si richiede una SIM dati |
| Gruppo elettrogeno | 3000W (Opzionale) |

