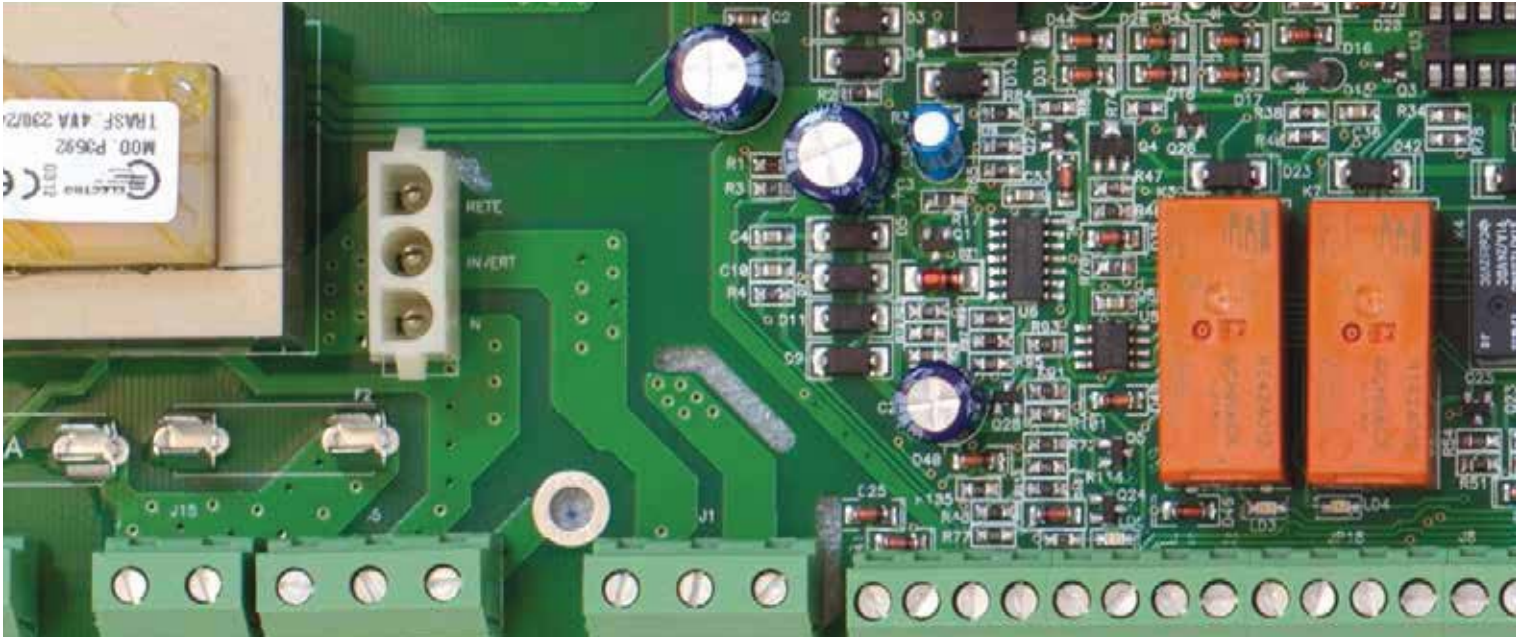


ENERBOX ENERBOX



COS'È

ENERBOX è un inverter di tensione che converte la bassa tensione delle batterie in tensione monofase 230V alternata e stabilizzata. In presenza di rete o fonte d'energia alternativa, le batterie vengono ricaricate automaticamente.

APPLICAZIONI

Ideato per soddisfare l'esigenza di mantenere alimentate utenze monofase (230V) in caso di mancanza di tensione. Trova facile applicazione in tutti gli impianti civili ed industriali, laddove sia necessario garantire il funzionamento di: motori elettrici, elettropompe, ventilatori, luci,...

FUNZIONAMENTO

In caso di mancata tensione enerbox interviene in pochi secondi assicurando il funzionamento del carico. Il sistema è espandibile e personalizzabile, con i diversi optional disponibili.

MANUTENZIONE

Data l'elevatissima qualità dei componenti elettronici utilizzati la macchina non necessita di alcuna manutenzione, fatto salvo per le batterie; enerbox effettua costantemente il controllo sullo stato degli accumulatori ed in caso di anomalia invia un SMS a numeri predefiniti. E' possibile anche impostare un SMS di avviso per "manutenzione periodica necessaria".

VISUALIZZAZIONI

Ove presente l'ampio display, i menù multilingua e una serie di spie luminose sul pannello frontale visualizzano costantemente lo stato di funzionamento del soccorritore.

TEST AUTOMATICO

Per alcune applicazioni enerbox è in grado di testare automaticamente l'efficienza del carico con la facoltà di impostare il periodo e la durata della prova (il test automatico è consentito solo con comando diretto al soccorritore).

AUTONOMIA E CONSUMO

Per preservarne l'efficienza ed aumentare l'autonomia degli accumulatori enerbox, in caso di black-out, mantiene in stand-by il display fino all'intervento dell'utente.

PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO

Enerbox è fornibile con scheda integrata di comando e protezione per due pompe, completa di alternanza degli avviamenti.

SEGNALAZIONI

Grazie al GSM integrato, in caso di black-out od anomalie, Enerbox invia un SMS di segnalazione (fino a 6 destinatari diversi); acquistando l'interfaccia di comunicazione domotica "BUS", fornita optional, il sistema può integrarsi perfettamente con gli impianti domotici esistenti.

GREEN ENERGY

E' possibile alimentare e ricaricare le batterie utilizzando fonti rinnovabili quali pannelli fotovoltaici o generatori eolici. Questa applicazione stand-alone permette ad enerbox di essere installato in località remote sprovviste di alimentazione elettrica.

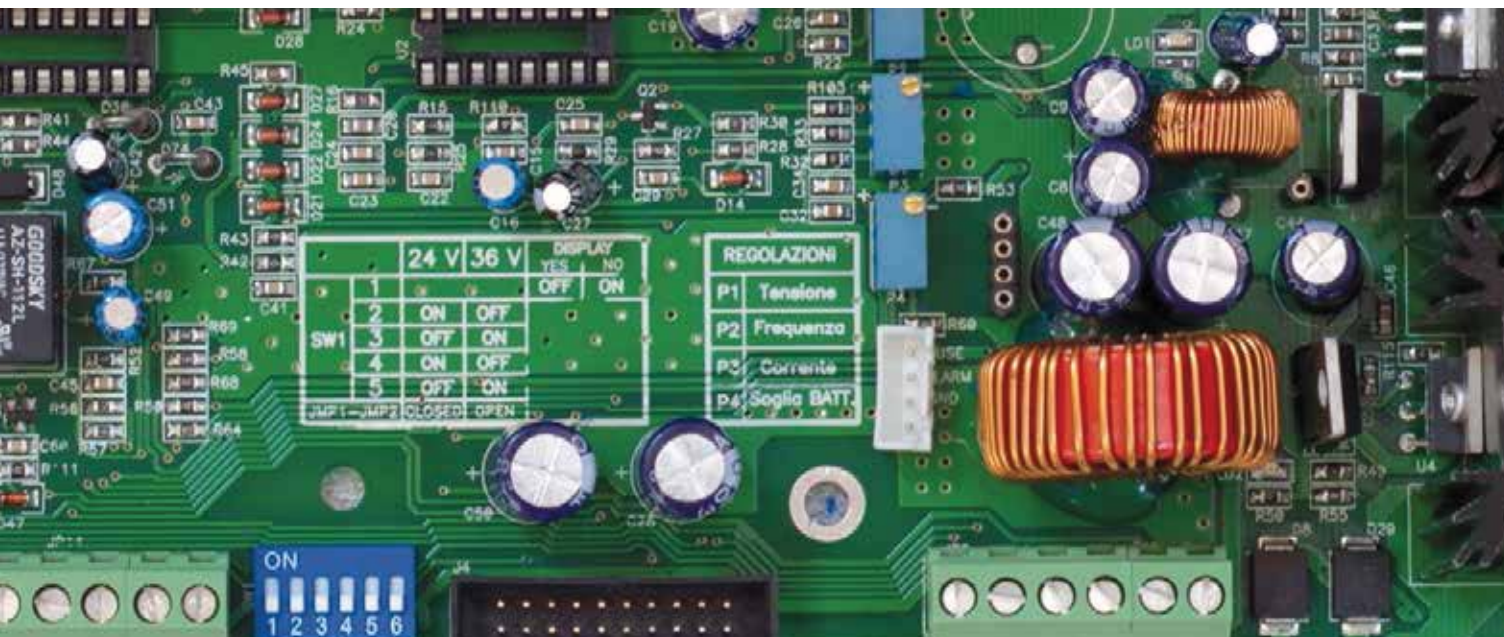
ONDA STABILIZZATA

Su richiesta è possibile stabilizzare l'onda in uscita per l'utilizzo di enerbox con apparecchiature elettroniche complesse.

BOX METALLICO

Contenitore dal design innovativo in robusta lamiera verniciata a polveri, resistente agli sbalzi termici ed in grado di dissipare il calore prodotto.

ENERBOX ENERBOX



ABOUT IT

It is a tension converter that, convert the batteries low tension in 230V alternating single phase stabilized tension. With main electric line supply, batteries are automatically charged.

APPLICATIONS

Projected for single phase (230V) applications. For domestic and industrial use to supply electric motors, pumps, lights and ventilations.

FUNCTIONING

In case of temporary black out Enerbox supply the user/charge with a variable time autonomy. It is an expandable and modular system with several optionals.

MAINTENANCE

The high standard of the components make Enerbox a free-maintenance system. Enerbox makes a planned test on the batteries and in case of any failure send an SMS. It is possible to set a "periodic maintenance necessary" message.

DISPLAY

If included, the wide size display, the multilanguage menu and a series of warning lights on the frontal panels, constantly give the set point of the system.

AUTOMATIC TEST

Enerbox automatically test the charge efficiency. It is possible to set the test time and period (the automatic test is available only with direct connection of the user/charge to the Enerbox). Automatic test is available only for some Enerbox typology.

AUTONOMY

To preserve and increase the batteries efficiency, Enerbox, in case of black out, keeps the display in stand-by point until the final user intervention.

INTEGRATED CONTROL PANEL

Enerbox is available with integrated switch board for managing and protection of 2 pumps, with starting pump's exchanger.

WARNING

Thanks to the integrated GSM, in case of failure or black out, Enerbox send an SMS (until 6 different recipient).

GREEN ENERGY

Batteries can be supplied and charged by renewable energy sources as photovoltaic panels or wind turbines, too. The Enerbox in stand-alone application is suitable for remote locations without any energetic network.

STABILIZED WAVE

On request it is possible to stabilize the output tension wave, with almost sinusoidal wave.

METAL BOX

Smart and innovative designed box, powder printed in thought cover. High thermal protection with a good temperature dissipation.

SISTEMI FOTOVOLTAICI/EOLICI
THE PHOTOVOLTAIC/WIND TURBINE SYSTEMS

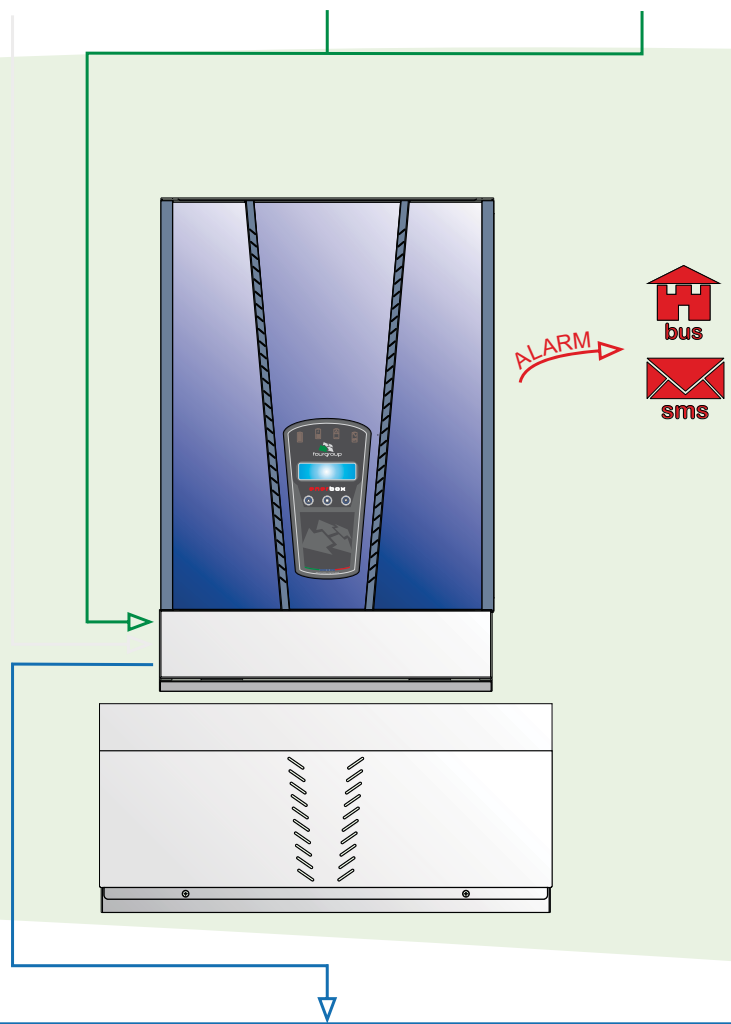


SCHEMA FUNZIONALE APPLICATIONS

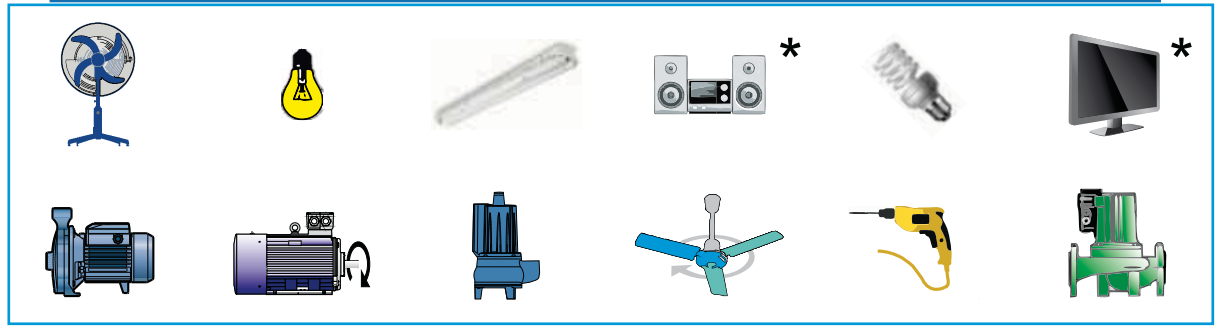
ALIMENTAZIONI POSSIBILI
FEEDING AVAILABLE



ENERGREEN



CARICHI APPLICABILI
TYPICAL APPLICATION



* con filtro onda (optional) pag. 73 / with wave filter (on request) pag. 73

energreen 600-5100

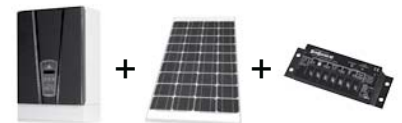


370 → 2300W
2,1 → 20A
600 → 5100VA

Per le caratteristiche di Enerbox vai a pag. 29-38 / For technical specification please go to pag. 29-38

ENERGREEN

Kit composto da Inverter ENERBOX, pannelli fotovoltaici e regolatore di carica
Kit composed by: inverter ENERBOX, photovoltaic panels and charge regulator



Contatta il nostro ufficio commerciale per ogni ulteriore informazione. / Contact our sales department for any information.



IL SOLE REGALA ENERGIA...

Energreen abbinato ai pannelli fotovoltaici ti permette di avere energia pulita a costo zero in qualunque luogo tu voglia, sfruttando semplicemente i raggi del sole.

THE SUN GIVE YOU ENERGY...

Energreen with photovoltaic panels supply everywhere free green energy just with the solar rays power.

energreen 600-1700



370 → 750W
2,1 → 6,1A
600 → 1700VA

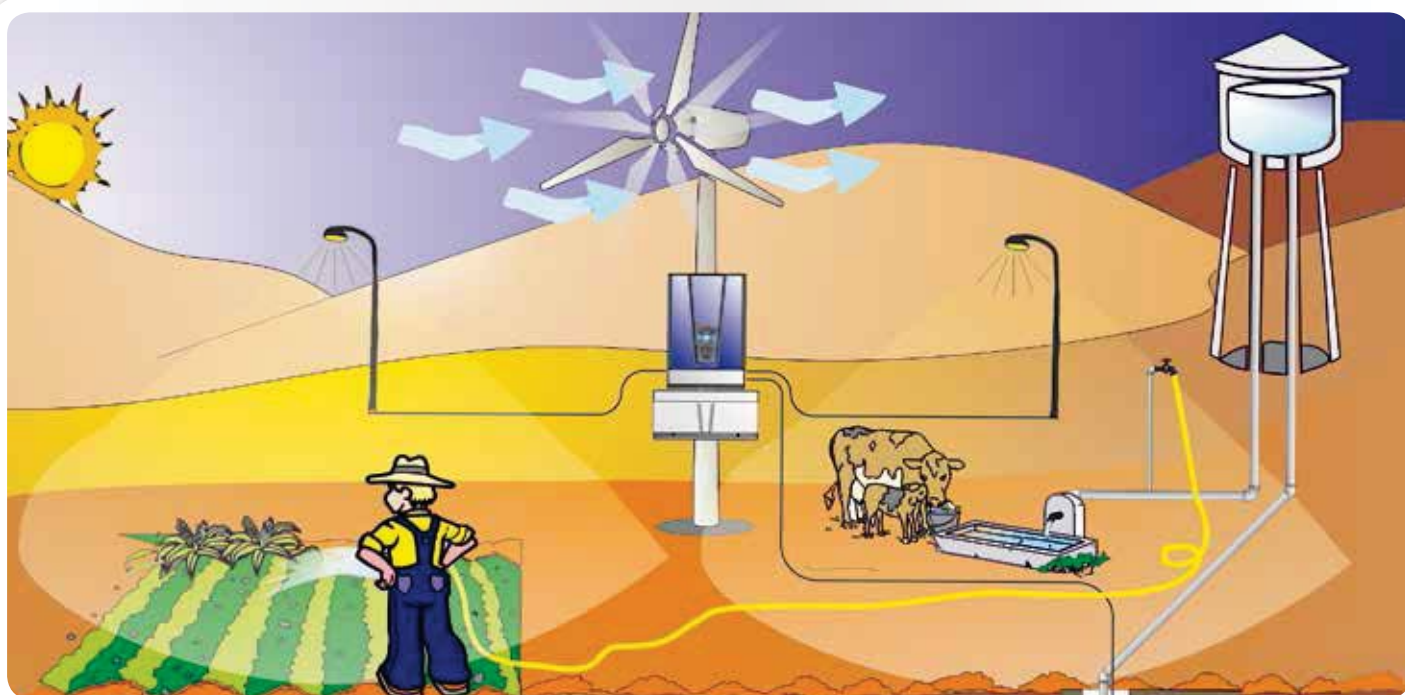
Per le caratteristiche di Enerbox vai a pag. 29-33 / For technical specification please go to pag. 29-33

ENERGREEN

Kit composto da Inverter ENERBOX e generatore eolico
Kit composed by: inverter ENERBOX and wind turbines



Contatta il nostro ufficio commerciale per ogni ulteriore informazione. / Contact our sales department for any information.



UN VENTO DI INNOVAZIONE...

Energreen abbinato al generatore eolico ti permette di avere energia pulita a costo zero in qualunque luogo tu voglia, sfruttando semplicemente la forza del vento.

A WIND OF INNOVATIONS...

Energreen with wind turbines supply everywhere free green energy just with wind power.