

Scheda prodotto

Riutilizzatore elettronico di energie ecocompatibili

Elettronico di energie ecocompatibili
Brevetto n° 0001329877
Ministero Attività Produttive

Mod. MK4000
48/230

Per tutti i possessori di impianti fotovoltaici da 1 a 3 Kwp con immissione in rete “Conto Energia” .

Se non volete rimanere al buio quando manca la rete e quindi pensare di aver speso inutilmente i vostri soldi, integrate il vostro impianto con l’inverter d’utenza “Riutilizzatore”.

Il kit che vi proponiamo vi consente di avere energia anche in assenza di rete per tempi indeterminati, stabilizza i parametri di rete ed elimina la potenza reattiva della vostra utenza.

L’energia nel prossimo futuro sarà un bene prezioso, come l’acqua potabile e l’aria respirabile. Le grandi compagnie di distribuzione già da ora sono organizzate per una distribuzione a macchia di leopardo dando priorità alle strutture di produzione.

Le utenze domestiche subiranno le conseguenze di questa politica di risparmio rimanendo al buio per intere parti della giornata.

Avendo un impianto d’immissione tradizionale si rischia di rimanere al buio, in assenza di rete, anche se si è speso più di 20.000,00 Euro, poiché in assenza di rete l’inverter d’immissione in automatico si spegne per motivi legati alla sicurezza del personale nelle cabine.

Il Kit che la Ecotechnologie produce è composto da Inverter Riutilizzatore MK 4000 da tre Battery Box e da quadro generale di controllo con display digitale.

Non ti fare prendere in giro da chi ti dice che i tuoi problemi di energia sono finiti con un tradizionale impianto fotovoltaico con immissione in rete.

I tuoi problemi stanno per iniziare poiché la mancata stabilizzazione dei parametri di rete porta l'inverter d'immissione a staccarsi più e più volte al giorno, stravolgendo tutte le previsioni di producibilità fatte e quindi di energia immessa in rete. Non potendo bilanciare la rata del mutuo con l'assegno che il GSE vi conferisce finirete per pagare sia la rata sia la bolletta Enel, vanificando totalmente il senso per cui vi siete indebitati per realizzare l'impianto fotovoltaico.

Fidati di chi ha creato e ha brevettato per primo la macchina che gestisce ogni forma di energia ecocompatibile per renderti veramente autonomo dai grandi distributori.

Grandi Aziende come Elettronica Santerno hanno tentato di imitare il nostro Riutilizzatore (vedi Aladin 2000 – Wireless Energy); attraverso però la nostra azione legale abbiamo costretto a ritirare dal mercato i modelli suddetti e abbiamo imposto a tutti i suoi distributori di non commercializzarli.

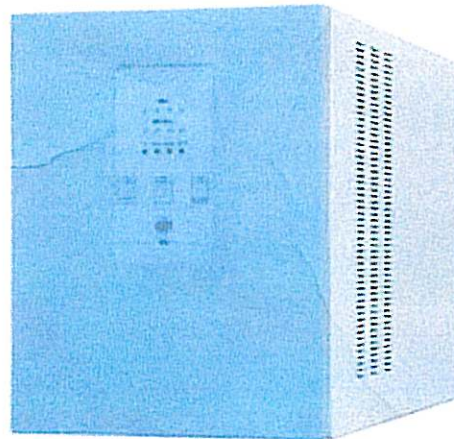
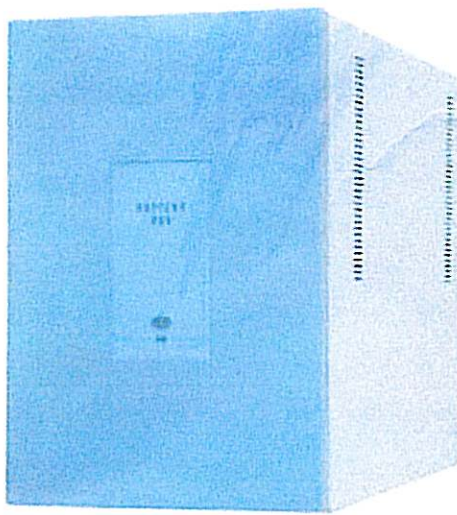
La macchina è supercompatta, silenziosa , estremamente robusta ed ha elevate rese di conversione. Consumo in st/by a batterie cariche zero Watt.

Alcune macchine sono operative da 6 anni senza alcun inconveniente registrato. Gestite da potenti software controllano tutto ciò che entra ed esce

dal Riutilizzatore adattando l'energia ecocompatibile con il carico d'utenza e prelevando dal remoto ciò che serve per differenza; il remoto può essere la rete o un gruppo elettrogeno o cella a combustibile o generatore eolico ecc..

Mettiti in contatto con il nostro ufficio commerciale che ti darà le istruzioni per avere subito il kit con Riutilizzatore da inserire nell'impianto elettrico della tua utenza per avere energia quando tutti gli altri sono al buio.

Soccorritori Serie GS



La serie GS è stata appositamente studiata per applicazioni quali: luci di emergenza, sicurezza, elettromedicali e industriali. Elettronica interamente gestita da microcontrollori, stadio di potenza a mosfet, tensione di uscita perfettamente sinusoidale e accoppiamento con il carico attraverso trasformatore, rendono possibile l'utilizzo di queste apparecchiature con qualsiasi tipo di carico: resistivo, induttivo o capacitivo.

Quattro taglie di potenza, 1000-2000-3000-4000W, con diverse combinazioni di autonomie, personalizzabili attraverso il dimensionamento dei box batterie esterni (Battery Box).

I soccorritori della serie GS, possono funzionare con qualsiasi tipo di batterie sia stazionarie che per autotrazione, ma la soluzione ottimale è comunque quella di utilizzare batterie ermetiche al piombo. I Battery Box della serie GS, sono stati realizzati tenendo conto di tutti i possibili campi di applicazione in cui queste apparecchiature possono essere utilizzate, compatti e meccanicamente identici ai soccorritori, possono essere utilizzati come base per il soccorritore stesso, occupando così un ridottissimo spazio. I Battery Box sono parallelabili tra loro fino ad un massimo di 4 unità, ottenendo così autonomie di diverse ore.

PRESTAZIONI

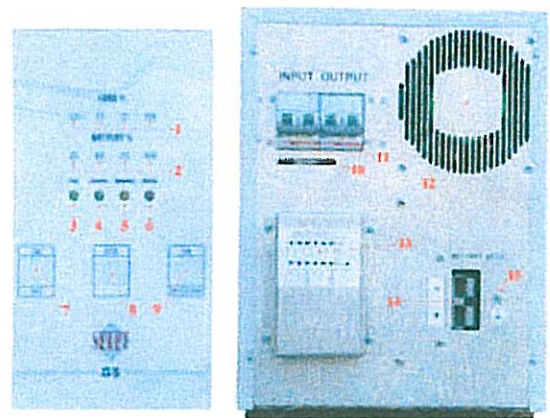
- Configurazione **OFF LINE o STAND-BY** (configurabile).
- Forma d'onda in uscita **SINUSOIDALE**.
- Accoppiamento al carico con trasformatore.
- Interfaccia EPO per spegnimento di emergenza a distanza.
- Filtri antidisturbo in ingresso ed in uscita.
- Pulsante di test con segnalazione di batterie esauste.
- Barra led indicante lo stato di carica delle batterie.
- Barra led indicante la percentuale di carico collegato.
- Protezioni di sovraccarico, corto circuito e termica con relativi allarmi acustici e visivi.
- Sezionatori magnetotermici in ingresso ed in uscita.
- Sezionatore a fusibili su battery box.

Battery Box



- 1) Cavo con connettore APP per connessione al GS.
- 2) Fusibili di sezionamento e protezione batteria.
- 3) Connettore APP per espansione batteria.

Soccorritore GS



- 1) Indicazione percentuale del carico applicato.
- 2) Indicazione percentuale della carica delle batterie.
- 3) Rete presente.
- 4) Inverter in funzione.
- 5) Allarme mancanza rete.
- 6) Allarme generale di anomalia.
- 7) Accensione inverter in mancanza di rete.
- 8) Test batterie.
- 9) Spegnimento macchina.
- 10) Interruttore magnetotermico di ingresso.
- 11) Interruttore magnetotermico di uscita.
- 12) Ventola di raffreddamento.
- 13) Alloggiamento connessioni ingresso/uscita.
- 14) Connettore APP per collegamento box batterie.
- 15) Collegamento di terra per box batteria.

Serie GS

Specifiche tecniche

Modello		GS 1000	GS 2000	GS 3000	GS 4000
Potenza nominale		1000W/1250VA	2000W/2500VA	3000W/3750VA	4000W/5000VA
INGRESSO	Tensione	230Vac ± 20%			
	Frequenza	50 o 60Hz			
	Sezionamento	Magnetotermico			
	Conessioni	Morsettiera			
	Corrente massima	7,1 A	12,6 A	18 A	23,4 A
USCITA	Tensione da rete	230V ± 20%			
	Frequenza da rete	50 o 60Hz			
	Tensione da batteria	230V ± 2%			
	Frequenza da batteria	50Hz ± 0,5%			
	Forma d'onda da batteria	Sinusoidale			
	Distorsione	< 2%			
	Tempo di commutazione	4/10 ms			
	Fattore di cresta (Ipicco/leff)	3 : 1			
	Sezionamento	Magnetotermico			
	Conessioni	Morsettiera			
BATTERY BOX	Batteria	Al piombo ermetica senza manutenzione			
	Tensione nominale	48 VDC			
	Capacità	42 Ah			
	Tempo di ricarica	6 - 8 h			
	Sezionamento	Fusibili su battery box esterno			
	Conessioni	Cavo con connettore bipolare APP sul battery box e connettore bipolare APP su GS			
VARIE	Segnalazioni	Acustiche e visive dello stato funzionale, delle anomalie e batteria esausta			
	Protezioni	Eccessiva scarica della batteria, test batteria, sovraccarico, corto circuito, termica			
	Conformità sicurezza	EN 50091 - 1 e direttiva EEC 73/23 direttiva 93/68			
	Conformità EMC	EN 50091 - 1 - 2 cl. B e direttiva EEC 89/336			
	Immunità al fulmine	IEC 801 - 5			
	Condizioni ambientali	Altitudine max. 6000mt. - umidità max. 90% senza condensa - temperatura 0+40 °C			
	Rumorosità.	< 40dB a 1 metro			
	Dimensioni GS	(LxPxH) 250x550x330mm			
	Dimensioni Battery Box	(LxPxH) 250x550x380mm			
	Peso	15 Kg	18 Kg	24 Kg	30 Kg
Peso Battery Box	63 Kg				
CONFIG. AUTON.	N° 1 Battery Box	79'	34'	17'	11'
	N° 2 Battery Box	180'	79'	47'	34'
	N° 3 Battery Box	284'	131'	79'	54'
	N° 4 Battery Box	399'	180'	115'	79'

Le autonomie sopra indicate, sono calcolate al massimo del carico consentito dai singoli soccorritori.