



# SELF-ENERGY

Generatori di corrente 12 V

## Energia elettrica a tutto gas!



### Ottimizzazione energetica e risparmio

Il funzionamento di **SELF ENERGY** è semplice: controlla costantemente le batterie utilizzate per accumulare l'energia elettrica -anche quella prodotta dai pannelli fotovoltaici- ed entra in funzione soltanto quando la tensione scende sotto un valore critico pre impostato.

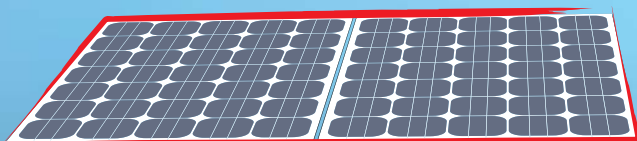
L'alta ingegnerizzazione di **SELF ENERGY** garantisce una facile installazione ed un'assistenza semplice ed economica.

### Alto rendimento energetico

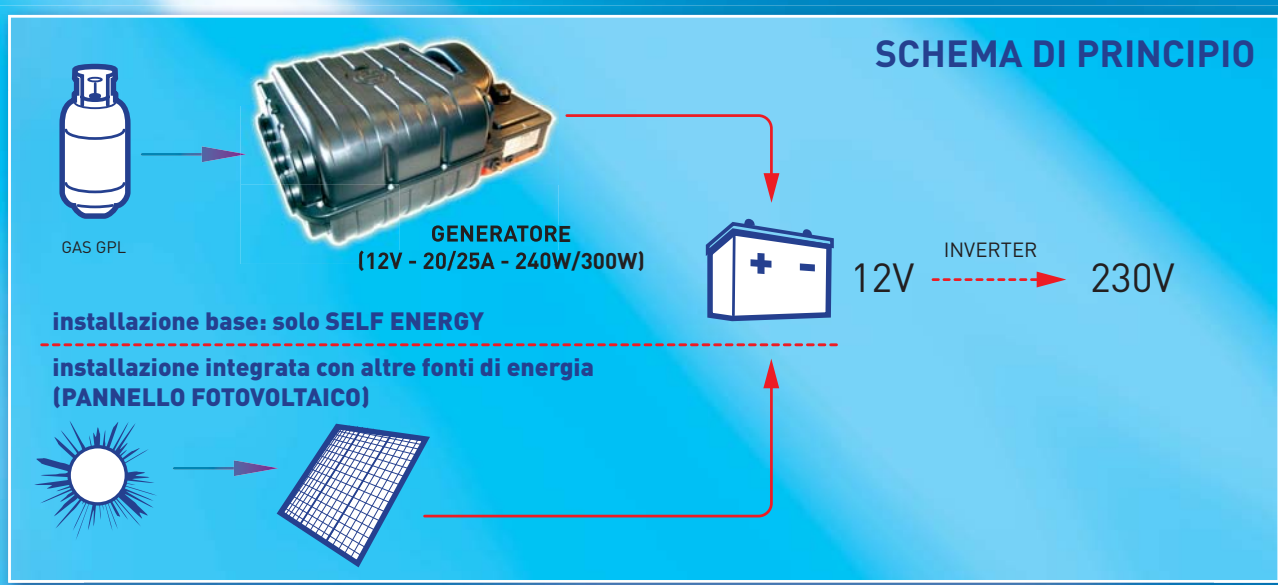
**SELF ENERGY** con il suo gruppo Dinamo Motore alimentato con il normale GPL o propano, genera 20/ 25 Ampere di corrente elettrica a 12 volt. Grazie ad un'efficace predisposizione di recupero energetico, si può utilizzare l'aria di raffreddamento (convogliata all'esterno).

## il sole sempre

**Energia Solare + SELF ENERGY = una coppia vincente**



Quando il pannello fotovoltaico non è sufficiente a garantire energia elettrica.



### Caratteristiche tecniche **SELF ENERGY** modelli **EG20 - EG20 MEF - EG25 MEF**

Funzionamento	Automatico, tramite monitoraggio della/e batterie. Gestito con microcontrollore.		
Stato di funzionamento	Segnalato sulla centralina elettronica di comando		
Temperatura di funzionamento	+50°C ÷ -25°C (con < 0 °C utilizzare gas Propano)		
Tensione nominale	12V		
Corrente nominale	20 A/ora <b>EG20 - EG20 MEF</b> 25 A/ora <b>EG25 MEF</b>		
Alimentazione motore a scoppio a due tempi	Gpl (pressione 30 mBar ± 2)		
Consumo Gpl	Ogni ora di funzionamento effettivo: 0,27 Kg <b>EG20 - EG20 MEF</b> 0,29 Kg <b>EG25 MEF</b>		
Consumo lubrificante	1 Litro /~ 115 ore di funzionamento effettivo		
Pressione sonora a 7 metri LpA in conformità alla direttiva 2000/14/CE	Pressione sonora misurata LpA:	51dB (A) <b>EG20 - EG20 MEF</b>	52 dB (A) <b>EG25 MEF</b>
	Potenza sonora misurata LwA:	74dB (A) <b>EG20 - EG20 MEF</b>	76 dB (A) <b>EG25 MEF</b>
	Potenza sonora garantita LwA:	76dB (A) <b>EG20 - EG20 MEF</b>	78 dB (A) <b>EG25 MEF</b>
Peso	19 Kg con il serbatoio del lubrificante pieno		
Lunghezza in mm	565 (necessari per l'installazione 700)		
Larghezza in mm	380 (necessari per l'installazione 400)		
Altezza in mm	250 (necessari per l'installazione 280)		
Capacità complessiva delle batterie (consigliata)	160 ÷ 300 Ah <b>EG20 - EG20 MEF</b> 300 ÷ 500Ah <b>EG25 MEF</b>		
Protezioni	Livello minimo dell'olio - Termica sul motore		
Installazione	Esterna		

	<b>EG20</b>	<b>EG20 MEF</b>	<b>EG25 MEF</b>
Corrente erogata a 12V	20 A	20 A	25 A
Indipendenza energetica	✓	✓	✓
Funzionamento automatico ( Start 11,9 V- Stop 14,5 V )	✓	✓	✓
Funzionamento manuale * con spegnimento automatico	✓	✓	✓
Programmazione periodi di funzionamento tramite Time Switch (optional)	✓	✓	✓
Ottimizzazione del funzionamento anche in altissima montagna		✓	✓
Erogazione di corrente variabile in automatico		✓	✓
Ideale con batterie di capacità complessiva da 300 Ah a 500 Ah			✓

\* range di avviamento con modalità manuale = da 12 V a 13 V