



ZEVS

ECO ENERGY SYSTEM

150

**BATTERIE CARICHE,
SEMPRE!**

*Innovativo generatore termoelettrico
per camper, camion e barche*

 **MOBILTECH**

*Affidabile
Semplice
Ecologico
Silenzioso*

A satellite with four solar panels is shown in space, orbiting Earth. The background is a blue and white view of the planet's surface.

IL FUTURO...ORA!

Zeus 150 è un innovativo generatore che ricarica le batterie di camper, camion e barche.

- ✓ Stop ai rumorosi generatori esterni
- ✓ Stop alle preoccupazioni dei pannelli solari quando è nuvoloso
- ✓ Stop alle ricerche di una presa elettrica
- ✓ Basta preoccuparti della batteria

Usa Zeus!



VANTAGGI

- ✓ **Sempre disponibile:** preleva il diesel o benzina direttamente dal serbatoio del veicolo
- ✓ **Potente:** capace di ricaricare le tue batteria a 150W/ora
- ✓ **Silenzioso:** produce solo 28dB(A) a 7mt. Puoi tranquillamente dormire quando il generatore è in funzione
- ✓ **Basse emissioni:** puoi utilizzarlo anche in un parcheggio affollato
- ✓ **Intelligente:** smette di funzionare quando le batterie sono cariche. Nessuno spreco di carburante
- ✓ **Facile da usare:** grazie al touch screen puoi controllare tutto con la punta delle tue dita
- ✓ **Modalità automatica:** controlla le batterie in modo autonomo, senza nessuna azione
- ✓ **Integrabile:** capace di controllare automaticamente anche i pannelli solari, in modo da creare un sistema integrato che utilizza sempre la migliore risorsa energetica
- ✓ **Modulare:** in grado di gestire batterie da 12V e da 24V
- ✓ **Controllo remoto wireless:** modulo opzionale per controllo remoto wireless Bluetooth e GSM con APP Android/IOS dedicate
- ✓ **Robusto:** protezione per inversione di polarità, batteria scarica, sovraccarico, sovratemperatura
- ✓ **Aggiornabile:** il software dell'unità di controllo può essere aggiornato dall'utente via MicroSD slot

Optional Module & App
(GSM, Bluetooth)



Diesel
Gasoline



Solar Panel
50-250W
(optional)



Services
Battery



Engine
Battery



SISTEMA INTEGRATO

Con Zeus è possibile integrare un pannello fotovoltaico (opzionale), per creare un sistema automatico che controlla le tue batterie. L'unità di controllo decide automaticamente la migliore energia da usare; le tue batterie saranno sempre cariche, con il rispetto dell'ambiente e riducendo il consumo di carburante fossile il più possibile.



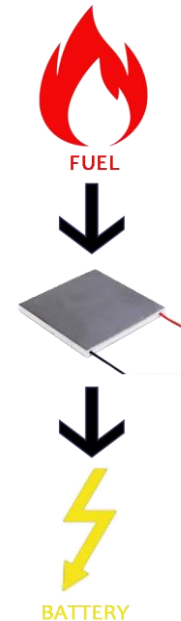
COME FUNZIONA

La conversione della differenza di temperature in elettricità è un fenomeno ben conosciuto, scoperto da Thomas J. Seebeck nel 1821.

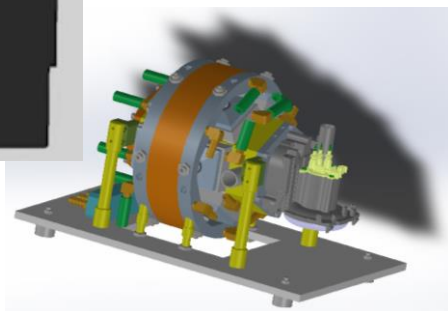
Seebeck notò il movimento dell'ago di un magnete quando metalli diversi venivano connessi e esposti a una differenza di temperatura; la deflessione era causata da una differenza di potenziale indotta e dalla corrente elettrica risultante. Quindi se due metalli vengono connessi usando un circuito elettrico e viene applicata una differenza di temperatura, corrente diretta fluisce all'interno del circuito.

Per tradurre questo fenomeno in pratica Zeus applica diversi moduli Seebeck e uno specifico bruciatore.

Questa tecnologia è utilizzata dalla NASA fin dal 1977, grazie alla sua affidabilità e durata. E' attualmente sfruttata per fornire energia alla sonda Voyager e ai Rover Lunari.



SPECIFICHE TECNICHE

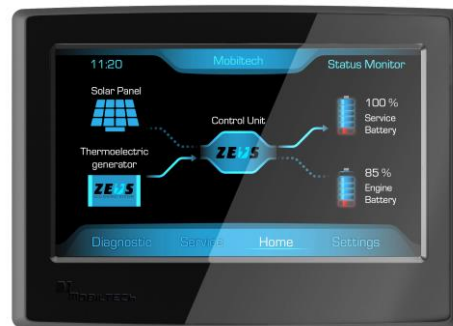


UNITA' DI COMANDO: *

- ✓ Display a colori touch screen da 4,3".
- ✓ Controllo del generatore, monitoraggio dello stato delle batterie, delle sorgenti esterne e funzione di autodiagnosi.
- ✓ Slot microSD per aggiornare tutto il sistema.
- ✓ Dimensioni: 80x125x17.5 mm (LxWxH).

GENERATORE TERMOELETTRICO: *

- ✓ Alimentazione: Diesel o benzina direttamente dal serbatoio.
- ✓ Massima capacità di carica: 150W/ora (3600W/giorno).
- ✓ Consumo di carburante: 0.2-0.4 lt/ora.
- ✓ Livello di rumore a 7mt: 28dB(A).
- ✓ Altitudine: fino a 3000mt.
- ✓ Range di temperatura: -30°C. / +50°C.
- ✓ Dimensioni: 450x280x260 mm (LxWxH)
- ✓ 450x390x260 mm (LxWxH) con il sistema di raffreddamento.
- ✓ Peso: 30kg.





SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DEL REGOLATORE DI CARICA: *

- ✓ Tecnologia MPPT (Maximum Power Point Tracker)
- ✓ Gestione di due batterie: priorità di ricarica della batteria primaria e poi della batteria secondaria. Controllo costante dello stato di ambedue le batterie
- ✓ Ingresso per sorgente ausiliaria: pannelli fotovoltaici fino 250Wp per batterie a 12V e 500Wp per batterie a 24V
- ✓ Tipo di batterie selezionabili: PB/AGM/GEL e LiFePO4 con predisposizione per BMS (Battery Management System)
- ✓ Modulo opzionale per controllo remoto wireless Bluetooth e GSM con APP Android/IOS dedicate
- ✓ Protezione per inversione di polarità, batteria scarica, sovraccarico, sovratemperatura
- ✓ Tensione di carica compensata in temperatura



di Barin Luca & C. s.a.s.

Via Brughetti, 6 - 20813 Bovisio Masciago (MB)

Tel: 0362/544928 - Fax: 0362/756478

www.mobiltech.it - info@mobiltech.it

Building the future since 1985

