

ZEUS ricarica la tua voglia di avventura

IL GENERATORE TERMOELETTRICO CHE FUNZIONA COME UNA SONDA SPAZIALE

Prodotti tecnologicamente avanzati in grado di semplificare e rendere confortevole la vita all'aria aperta, nel totale rispetto della natura, anche nei contesti più isolati ed estremi: è questo l'obiettivo di Mobil Tech, azienda interamente italiana, pronta alla sfida di un mercato in costante evoluzione.

L'azienda, nata nel 1985 e operante nel settore dei prodotti e impianti per il mondo dei veicoli ricreativi, dopo anni di sviluppo e studi in collaborazione con prestigiosi istituti italiani ed europei, tra i quali il CNR, ha sviluppato e immesso sul mercato i generatori termoelettrici della gamma ZEUS.



*Luca Barin,
R&D manager*

Mobil Tech con questi prodotti ha trovato una soluzione rivoluzionaria che viene incontro all'esigenza della disponibilità di energia elettrica in contesti ove questa non sia disponibile, quali camper, camion e imbarcazioni, o ovunque ve ne sia bisogno.

«Ogni generatore della gamma ZEUS sfrutta il noto effetto Seebeck, scoperto nel 1821 e ancora oggi utilizzato dalla NASA per fornire energia a sonde spaziali e a rover lunari», afferma Luca Barin, inventore di questo rivoluzionario generatore. L'elettricità viene prodotta grazie alla differenza di

temperatura che si crea tra le due facce di un particolare modulo costituito da un semiconduttore, il bismuto di tellurio. Seebeck, infatti, aveva scoperto che tra due metalli (o tra i due estremi di un elemento metallico) sottoposti a temperature differenti si genera una corrente elettrica.

Partendo da questo principio Mobil Tech ha sviluppato un generatore affidabile, che necessita di minima manutenzione ed è a bassissimo impatto ambientale in termini di rumore ed emissioni, pronto per ogni applicazione dove venga richiesta energia elettrica e non si possa accedere alla rete.

Alta resa, silenziosità, massima ecocompatibilità, ridotto consumo di carburante: ZEUS



è anche in grado di integrarsi con altre fonti di energia pulita, come quella solare o eolica, selezionando la migliore fonte da utilizzare, con priorità all'energia rinnovabile, per una ricarica nel rispetto dell'ambiente e una riduzione al minimo del consumo di carburante fossile.

www.mobiltech.it/it/