

## L'azienda energetica bresciana e l'estero

**T**urboden spa, azienda italiana parte del Gruppo Mitsubishi Heavy Industries (Mhi), consolida la propria presenza sul mercato americano con l'apertura della filiale Turboden America Llc a Houston, Texas, che mira a supportare la crescente domanda di soluzioni energetiche sostenibili negli Stati Uniti. Con una solida esperienza nel settore dell'energia rinnovabile e una vasta gamma di tecnologie avanzate, Turboden sta espandendo il proprio raggio d'azione per contribuire a migliorare l'efficienza energetica e facilitare la transizione verso un sistema energetico a basse emissioni di CO<sub>2</sub>. Turboden, con circa 400 dipendenti in Italia, Turchia, Germania e altre sedi, è nota per le sue soluzioni avanzate nel settore delle energie rinnovabili, tra cui il ciclo Rankine organico (Orc), le pompe di calore industriali e gli espansori di gas. L'azienda è impegnata nel supportare l'efficienza energetica in vari settori, come la geotermia, la biomassa, la decarbonizzazione nel settore oil & gas e il recupero di calore di scarto da processi industriali. Il mercato statunitense, in particolare nei settori ad alta intensità energetica come l'oil & gas, offre grandi opportunità per Turboden. L'azienda applica in questo settore tecnologie come il Waste Heat to Power in grado di generare energia pulita partendo dal calore di scarto oggi disperso in atmosfera. Ulteriore



**Utah.** Nello Stato americano Turboden fornirà tre unità Orc

## TURBODEN PORTA NEGLI USA L'ECCELLENZA MADE IN ITALY

esempio concreto di progetto in ambito energia rinnovabile è invece rappresentato dal pionieristico impianto geotermico con Fervo Energy nello Utah, dove Turboden fornirà 3 unità Orc per un totale di 90 MWe, sfruttando risorse geotermiche avanzate per contribuire alla produzione di energia verde e all'integrazione delle rinnovabili nelle reti. Oltre ai sistemi Orc, Turboden è anche attiva nell'elettificazione del calore industriale. Le sue pompe di calore industriali ad alte temperature possono generare calore pulito da fonti

di calore di scarto o naturali, e sono utilizzate per teleriscaldamento, processi industriali e nella cattura del carbonio (i cosiddetti Ccs e Dac), migliorando l'efficienza nei sistemi di sequestro della CO<sub>2</sub> e nella cattura diretta dall'aria. Fondata nel 1980, Turboden è un pioniere nella transizione energetica, con oltre 450 impianti Orc in più di 50 Paesi e una capacità installata superiore a 1 Gw e la filiale in Usa rappresenta un passo fondamentale nel consolidamento della posizione di Turboden nel panorama energetico internazionale.

**REAL ENGINEERS GO GREEN.**

Costruiamo insieme un nuovo futuro per la sostenibilità globale.



**Cerchiamo ingegneri elettrici, energetici, meccanici, chimici** per il settore dell'efficienza energetica e sostenibilità.

Se sei alla ricerca di un percorso formativo personalizzato costante che ti permetta di esprimere al meglio il tuo potenziale, invia il tuo cv a [hr@turboden.it](mailto:hr@turboden.it)

**CLEAN ENERGY AHEAD.**

[www.turboden.com](http://www.turboden.com) [in](#) [t](#) [y](#) [o](#) [i](#)

MITSUBISHI  
HEAVY  
INDUSTRIES  
GROUP