

COMUNICATO STAMPA

Fervo Energy e Turboden annunciano un nuovo accordo quadro per la fornitura di turbine da 1,7 GW

L'accordo quadro garantisce la fornitura di turbine a ciclo Rankine organico (ORC) di Turboden per un massimo di 35 GeoBlock – le centrali elettriche ORC standardizzate da 50 MW di Fervo – assicurando una solida catena di approvvigionamento e tempi di consegna affidabili

Brescia, 7 aprile 2026 — Turboden America LLC, società controllata dal fornitore di tecnologie per la produzione di energia elettrica e l'elettrificazione del calore Turboden S.p.A. (una società del gruppo Mitsubishi Heavy Industries), ha annunciato oggi un accordo quadro triennale con Fervo Energy, leader nello sviluppo geotermico di nuova generazione, per la fornitura di unità a ciclo Rankine organico (ORC) per un massimo di 35 GeoBlock, per un totale di 1.750 MW di capacità di energia CO_2 free e regolabile.

Si prevede che questo accordo consentirà la conversione ottimale del calore geotermico in energia elettrica baseload senza emissioni di CO_2 e porterà all'espansione della catena di approvvigionamento per il modello di turbina ORC di proprietà di Turboden negli Stati Uniti.

Il potenziamento di queste capacità mira a ridurre i tempi di consegna per i clienti attuali e futuri e a fornire agli sviluppatori di energia geotermica un percorso più efficiente per soddisfare la crescente domanda di energia elettrica. Questo accordo quadro stabilisce inoltre tempistiche di consegna che dovrebbero consentire una più rapida esecuzione dei progetti e sostenere la resilienza della catena di approvvigionamento man mano che Fervo cresce.

«Negli ultimi due anni abbiamo instaurato un rapporto strategico costruttivo con Fervo, e questo accordo quadro riflette l'impegno reciproco a proseguire e ampliare la collaborazione. L'energia geotermica sarà essenziale per stabilizzare una rete elettrica sotto pressione con energia pulita e affidabile, e Fervo ha dimostrato una forte leadership nel promuovere il settore», ha affermato **Paolo Bertuzzi, Presidente di Turboden America LLC e CEO di Turboden S.p.A.** *“Con questo annuncio, siamo pronti a potenziare la fornitura nel mercato statunitense e ad aggiungere megawatt di nuova generazione ovunque e in qualunque modo siano richiesti.”*

Questo impegno fa seguito al precedente accordo stipulato da Turboden con Fervo per la fornitura di unità ORC destinate a tre GeoBlock da 50 MW presso Cape Station, il progetto di sviluppo geotermico avanzato di Fervo nello Utah. Con la stipula di un accordo pluriennale, Fervo ha individuato in Turboden un fornitore affidabile, mentre

continua a espandersi e punta sulla tecnologia ORC come componente fondamentale dei propri progetti. Entrambe le società intendono mettere a frutto l'esperienza acquisita con le unità già installate per migliorare costantemente le prestazioni del sistema. Le società sono attualmente nella fase avanzata di messa in servizio del progetto di Fase I a Cape Station, una tappa fondamentale che rappresenta il primo progetto nell'ambito di un ampio e strategico programma di sviluppo, con l'avvio previsto entro la fine dell'anno in corso.

*«Ampliare la nostra collaborazione con Mitsubishi Heavy Industries rappresenta un passo fondamentale per potenziare l'energia geotermica e soddisfare la crescente domanda energetica degli Stati Uniti», ha dichiarato **Tim Latimer, CEO e cofondatore di Fervo Energy**. «Combinando la collaudata tecnologia ORC di Turboden con le capacità globali di Mitsubishi Heavy Industries, stiamo rafforzando la catena di approvvigionamento necessaria per realizzare impianti geotermici su larga scala. Questa collaborazione avrà un ruolo centrale mentre continuiamo a sviluppare Cape Station e altri progetti, fornendo alla rete energia affidabile, senza emissioni di carbonio e disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7.»*

Poiché gli sviluppatori di data center riconoscono sempre più spesso l'energia geotermica come una valida soluzione per l'energia di base, questo accordo consente a Turboden e Fervo di realizzare progetti accelerati in grado di soddisfare il fabbisogno energetico immediato e a breve termine. Le turbine ORC di Turboden, che convertono il calore in energia senza aumentare il consumo di combustibile, l'uso di acqua o le emissioni di CO₂, possono essere utilizzate anche abbinate a turbine a gas e una vasta gamma di processi industriali che producono calore residuo, sbloccando capacità aggiuntiva dalle infrastrutture esistenti per le utility e altri fornitori di energia.

Per informazioni: Alessandra Costa - *Senior Marketing & Communication Manager* – alessandra.costa@turboden.com

Turboden America LLC

Turboden America LLC, con sede a Houston, in Texas, è una controllata di Turboden S.p.A., società italiana facente parte del gruppo Mitsubishi Heavy Industries che fornisce soluzioni tecnologiche per la produzione di energia elettrica e l'elettificazione del calore a industrie e aziende di servizi pubblici. La sua offerta spazia dagli impianti a ciclo Rankine organico (ORC) alle grandi pompe di calore e agli espansori a gas. Dal 1980, Turboden è all'avanguardia nella transizione energetica. Dopo essersi affermata come leader mondiale nella tecnologia ORC, con oltre 470 impianti in più di 50 paesi e una capacità complessiva di oltre 1 GWe, Turboden è oggi uno dei partner tecnologici più affidabili per soluzioni ottimizzate volte a decarbonizzare i processi industriali e di generazione di energia. Le sue tecnologie hanno consentito un risparmio di oltre 63 milioni di tonnellate di CO₂, confermando Turboden come partner globale chiave per l'efficienza energetica e la sostenibilità. www.turboden.com

Fervo Energy

Fervo Energy fornisce energia a zero emissioni di carbonio 24 ore su 24, 7 giorni su 7, grazie allo sviluppo di energia geotermica di nuova generazione. La missione di Fervo è quella di sfruttare l'innovazione nel campo delle geoscienze per accelerare la transizione mondiale verso l'energia sostenibile. Grazie a progressi rivoluzionari nella perforazione orizzontale, nella rilevazione tramite fibra ottica e nell'ingegneria avanzata dei giacimenti, Fervo sta rendendo l'energia geotermica scalabile, competitiva e pronta a soddisfare la crescente domanda globale. www.fervoenergy.com

Turboden America, LLC

3009 Post Oak Boulevard, Suite 1100 - Houston, TX 77056 - United States of America
T. +1 (346) 66 22 564 - info@turboden.com - www.turboden.com

This document contains proprietary information of Turboden S.p.A.
Duplication or disclosure to a third party of the information contained herein is expressly forbidden without the written consent of Turboden S.p.A.

Turboden S.p.A.

A Group Company of  MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES