

COMUNICATO STAMPA

Turboden è stata selezionata da Fervo per fornire 180 MW di tecnologia ORC di nuova generazione presso il sito di Cape Station, nello Utah.

Dopo aver consegnato 120 MWe di tecnologia ORC nella Fase I, Turboden viene nuovamente selezionata per la Fase II.

A sostegno della sua crescente presenza in Nord America, Turboden America LLC è pienamente operativa da ottobre 2024.



Impianto geotermico di Fervo Energy a Cape Station (Utah, Stati Uniti) – Fase 1 – unità 1/3 in costruzione.

Houston, Texas – 2 ottobre 2025 — Turboden America LLC., filiale di Turboden S.p.A. (società del gruppo Mitsubishi Heavy Industries), è lieta di annunciare l'aggiudicazione della Fase II del progetto geotermico Cape Station nello Utah, Stati Uniti, rafforzando ulteriormente la sua collaborazione con Fervo Energy.

In questa seconda fase del progetto, Turboden fornirà tre unità Organic Rankine Cycle (ORC), ciascuna con una capacità lorda di 60 MW, per un totale di **180 MW** di energia elettrica pulita e programmabile. Queste unità rappresentano la seconda generazione di centrale elettrica modulare di Fervo.

Questo riconoscimento è il naturale proseguimento della Fase I del progetto Cape Station, la cui messa in servizio è imminente. La data di esercizio commerciale (COD) della Fase I è prevista per il **2026**, segnando una tappa fondamentale nell'implementazione su larga scala dei Sistemi Geotermici Avanzati (EGS).

Con la consegna di tre unità di seconda generazione, Turboden genererà complessivamente **300 MWe** di energia presso il sito di Cape Station, rendendolo uno dei più grandi impianti geotermici del suo genere a livello mondiale.

La progettazione e l'approvvigionamento delle componenti della Fase II, inclusive di turbine di tecnologia proprietaria Turboden e il sistema di controllo, saranno consegnati e messi in servizio entro il **2028**, rafforzando la visione a lungo termine di entrambe le società di fornire alla rete energia priva di emissioni di CO₂, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

*"Siamo onorati di rafforzare la nostra collaborazione con Fervo Energy e di contribuire al prossimo capitolo di Cape Station", ha dichiarato **Paolo Bertuzzi, CEO di Turboden**. "Questo nuovo ordine conferma ulteriormente l'affidabilità e la scalabilità della nostra tecnologia ORC e riflette la solidità della partnership con Fervo Energy nella geotermia di nuova generazione. Con **Turboden America LLC**, ora pienamente operativa, siamo in una posizione ottimale per supportare progetti su larga scala e promuovere una più stretta collaborazione con i nostri partner statunitensi".*

*"La Fase II segna un altro passo avanti nella nostra missione di sfruttare appieno il potenziale dell'energia geotermica", ha aggiunto **Tim Latimer, CEO e co-founder di Fervo Energy**. "La comprovata esperienza e i sistemi innovativi di Turboden sono fondamentali per mantenere la nostra promessa di energia affidabile e vantaggiosa".*

*"Questo secondo riconoscimento è una prova della fiducia e della sinergia tecnica che si è creata tra i nostri team", ha dichiarato **Joseph Bonafin, Director of Next-Generation Geothermal Projects di Turboden**. "Siamo orgogliosi di supportare l'audace visione di Fervo con sistemi ORC ad alta efficienza e su larga scala che ampliano i confini dell'innovazione geotermica".*

Con 500 MW di energia geotermica in fase di sviluppo, Cape Station è destinata a diventare uno dei siti di generazione geotermica più grandi e avanzati al mondo, dimostrando la scalabilità dell'EGS e la forza della collaborazione internazionale nell'innovazione nel campo dell'energia pulita.

Per maggiori informazioni contattare:

Alessandra Costa

Senior Marketing & Communication manager

alessandra.costa@turboden.it

Turboden S.p.A., società italiana parte di Mitsubishi Heavy Industries, fornisce soluzioni tecnologiche per la generazione di energia e l'elettificazione del calore alle industrie e alle utility. La sua offerta spazia dagli impianti a Ciclo Rankine Organico (ORC), alle grandi pompe di calore e agli espansori di gas. Dal 1980 Turboden è pioniera nella transizione energetica. Dopo essersi affermata come leader mondiale nella tecnologia ORC, con oltre 460 impianti in più di 50 paesi, Turboden è oggi uno dei partner tecnologici affidabili per soluzioni ottimizzate per la decarbonizzazione dei processi. Per ulteriori informazioni, www.turboden.com

- **Oltre 400** dipendenti
- **152 milioni di euro** di fatturato nell'anno fiscale 2024
- **Oltre 460** impianti consegnati (1+ GWe)
- **23** impianti geotermici ORC consegnati (425,5 MWe)

Fervo Energy fornisce energia carbon-free 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. L'energia geotermica avrà un ruolo fondamentale nella rete elettrica del futuro e i progressi chiave di Fervo nella perforazione e nell'analisi del sottosuolo offrono una suite completa di tecnologie moderne per rendere l'energia geotermica competitiva, in termini di costi, e scalabile a livello globale. Per ulteriori informazioni, www.fervoenergy.com.