

COMUNICATO STAMPA

Turboden e Fervo Energy stabiliscono una partnership per promuovere l'innovazione nell'energia geotermica

Brescia, 22 aprile - Turboden, leader globale nei sistemi a ciclo Rankine organico (ORC), annuncia con orgoglio una collaborazione rivoluzionaria con Fervo Energy, pioniere nei sistemi geotermici "EGS" (Enhanced Geothermal Systems). Insieme, sono pronti a rivoluzionare la produzione di energia carbon free 24/7 e a guidare il futuro dell'innovazione nell'energia geotermica.

Il progetto Cape Station di Fervo Energy rappresenta un traguardo significativo, segnando l'impegno commerciale più consistente dell'azienda nel settore dell'energia geotermica. Situata nel sud-ovest dello Utah, Cape Station è destinata a ridefinire la produzione di energia geotermica con una capacità totale prevista di circa **400 MWe**. Questo impegno rappresenta un passo fondamentale verso soluzioni energetiche a emissioni zero.

Basandosi sull'esperienza nella tecnologia ORC, Turboden progetterà e fornirà le centrali elettriche per la fase iniziale da **90 MWe** del progetto Cape Station. Ciò include l'installazione di tre generatori con sei turbine ORC, garantendo una conversione ottimale dell'energia dalle fonti geotermiche.

"Siamo entusiasti di collaborare con Turboden nel nostro progetto Cape Station", ha dichiarato Tim Latimer, CEO e co-fondatore di Fervo Energy. "Con questa partnership, il settore ORC entra in una nuova era con una dimensione necessaria per soddisfare la domanda crescente di energia pulita 24/7".

Paolo Bertuzzi, CEO e Direttore Generale di Turboden, ha ribadito questo sentimento, affermando: "L'impegno di Fervo Energy nell'avanzamento dell'energia geotermica si integra perfettamente con la missione di Turboden di guidare l'innovazione nell'energia sostenibile. Insieme, stiamo aprendo la strada verso un futuro più pulito e verde. Il successo di questo progetto, insieme ad altre iniziative in Nord America, ha spinto Turboden a considerare l'apertura di un ufficio negli Stati Uniti. Questa mossa strategica ci consente di sfruttare il supporto di Mitsubishi Heavy Industries America (MHI America), potenziando ulteriormente le nostre operazioni e la presenza nella regione".

Il successo di Cape Station non solo convaliderà l'efficacia della tecnologia EGS, ma sbloccherà anche un vasto potenziale per futuri progetti di energia geotermica negli Stati Uniti. Turboden e Fervo Energy sono solidali nel loro impegno a guidare l'accelerazione della transizione verso l'energia rinnovabile.

Per maggiori informazioni, contattare:

Alessandra Costa

Responsabile Senior Marketing e Comunicazione

Alessandra.costa@turboden.it

Informazioni su Turboden

Turboden S.p.A. | Via Cernaia, 10 | 25124 Brescia | Italy | t. +390303552001 | f. +390303552011 | info@turboden.it
turboden@legalmail.it | C.F. / P.IVA (VAT) 02582620981 | capitale sociale € 1.800.000 i.v. | registro delle imprese
C.C.I.A.A. di Brescia | REA 461817 | Società soggetta alla direzione e coordinamento di Mitsubishi Heavy Industries
Ltd. | Company subject to the management and coordination of Mitsubishi Heavy Industries Ltd.

Turboden S.p.A., azienda italiana appartenente alla multinazionale giapponese Mitsubishi Heavy Industries, fornisce soluzioni tecnologiche rivolte alle industrie e alle reti di teleriscaldamento per la sostenibilità e l'efficienza energetica, con sistemi basati sulla tecnologia ORC, con grandi pompe di calore ed con espansori di gas. Dal 1980, Turboden è pioniere nella transizione energetica. La forza di far parte del gruppo Mitsubishi Heavy Industries, insieme alla vasta esperienza tecnica nella riduzione della CO2, alla capacità di essere flessibili durante l'intero ciclo di vita del progetto, rendono Turboden un partner affidabile per soluzioni ottimizzate per il processo di decarbonizzazione. Dopo essersi affermata come azienda leader mondiale nella tecnologia a ciclo Rankine organico (ORC), con 450 impianti in più di 50 paesi, Turboden è oggi uno dei principali partner tecnologici per l'efficienza energetica e la sostenibilità.
www.turboden.it

Informazioni su Fervo Energy

Fervo Energy fornisce energia carbon-free 24/7 attraverso lo sviluppo di geotermia di nuova generazione. La missione di Fervo è di sfruttare l'innovazione nelle scienze della terra per accelerare la transizione mondiale verso l'energia sostenibile. La geotermia ha un ruolo importante nel futuro della rete elettrica, e i progressi chiave di Fervo nella perforazione e nell'analisi del sottosuolo portano una gamma completa di tecnologie moderne per rendere la geotermia competitiva in termini di costo e globalmente scalabile.
www.fervoenergy.com