



EXERGY AVVIA LE OPERAZIONI NEGLI STATI UNITI PER SUPPORTARE LA CRESCENTE NECESSITÀ DI CLEAN FIRM POWER IN AMERICA

La turbina Gemini, vincitrice di premi, la nuova filiale con sede a Houston e i piani per la produzione negli Stati Uniti posizionano Exergy per supportare lo sviluppo geotermico su scala utility e ampliare le opportunità di recupero del calore di scarto in tutto il Nord America.

HOUSTON, 21 settembre 2026 – Exergy International, leader nella tecnologia di generazione elettrica tramite Ciclo Rankine Organico (ORC), annuncia oggi il lancio di Exergy USA Inc., una nuova filiale con sede nell'Energy Corridor di Houston. La nuova società rappresenta il primo passo della strategia a lungo termine di Exergy per espandere la propria presenza negli Stati Uniti, supportando sia il settore geotermico in rapida crescita sia l'adozione delle tecnologie di Waste Heat Recovery (WHR) in tutto il Nord America.

L'annuncio coincide con il conferimento a Exergy del **2026 Geothermal Rising Tech Award** per la sua **Radial Outflow Gemini Turbine**, un'innovazione sviluppata per soddisfare le dimensioni maggiori delle unità e i profili operativi più impegnativi richiesti dalla nuova generazione di progetti geotermici su scala utility. I Geothermal Rising Tech Awards riconoscono le tecnologie con il potenziale di ridurre i costi e i rischi dei progetti geotermici, migliorare l'efficienza e aprire nuove opportunità di sviluppo. Exergy riceverà il premio durante la **Honors and Awards Ceremony** del **50° Geothermal Rising Conference** a Houston il 22 settembre.

Insieme, questi traguardi posizionano Exergy per contribuire ad affrontare una delle sfide più critiche del settore energetico statunitense: fornire soluzioni di energia pulita scalabili, competitive nei costi e affidabili per soddisfare la crescente domanda elettrica guidata da infrastrutture AI, data center ed elettrificazione industriale.

"L'industria geotermica di nuova generazione negli Stati Uniti sta passando dalla validazione tecnica alla fase di dispiegamento commerciale, e questo cambiamento richiede tecnologie di conversione dell'energia flessibili e una capacità ampliata della supply chain," ha dichiarato **Luca Pozzoni, Deputy CEO** di Exergy International. "Il lancio di Exergy USA, il riconoscimento della nostra Gemini Turbine e il nostro investimento in una solida supply chain domestica sottolineano il nostro impegno a lungo termine verso il mercato statunitense. Exergy porta tecnologie comprovate, competenze ingegneristiche e decenni di esperienza geotermica per contribuire a scalare un'industria geotermica competitiva negli Stati Uniti."

Gemini: un nuovo benchmark per la geotermia su scala utility

La configurazione Gemini, premiata a livello internazionale, estende la tecnologia proprietaria della Radial Outflow Turbine di Exergy per soddisfare i requisiti dei progetti geotermici di grande scala, inclusi gli Enhanced Geothermal Systems (EGS). Capace di generare fino a 60 MW con una singola turbina, Gemini rappresenta una delle più grandi configurazioni ORC mai sviluppate per la generazione geotermica. La maggiore taglia dell'unità consente agli sviluppatori di ridurre il numero di turbine necessarie, diminuendo l'ingombro dell'impianto, semplificando il design complessivo e riducendo i costi totali delle turbine rispetto alle tradizionali configurazioni multi-turbina.



La tecnologia si basa sul comprovato design della Radial Outflow Turbine (ROT) di Exergy, con oltre 60 turbine installate in tutto il mondo.

Costruire una piattaforma U.S. a partire da Houston

Exergy USA Inc. fornirà una base locale per lo sviluppo commerciale, il servizio clienti e le partnership in Nord e Sud America.

La sua posizione nell'Energy Corridor di Houston colloca Exergy vicino a una delle più grandi concentrazioni mondiali di ingegneria energetica, produzione avanzata e competenze nel settore oil & gas. Poiché la geotermia di nuova generazione si basa sempre più su tecnologie e competenze sviluppate nel settore O&G, Houston è diventata un hub naturale per la prossima fase di crescita dell'industria.

La nuova filiale rappresenta la prima fase di una più ampia strategia di espansione negli Stati Uniti. Exergy sta inoltre pianificando una graduale localizzazione della produzione dei principali componenti degli impianti, incluse le turbine. Sono già state identificate potenziali sedi produttive all'interno dei siti disponibili nel più ampio gruppo industriale di Exergy. L'iniziativa mira a creare una supply chain domestica resiliente, ridurre i tempi di consegna delle apparecchiature, supportare i requisiti di contenuto locale e fornire un supporto tecnico più vicino ai clienti statunitensi.

Esperienza globale per un mercato U.S. in rapida crescita

Exergy conta circa 600 MW di capacità installata a livello globale, di cui circa 550 MW in applicazioni geotermiche, portando esperienza da progetti in molteplici geografie e condizioni di risorsa.

Attraverso Exergy USA Inc., l'azienda perseguirà opportunità di crescita nelle Americhe con un duplice focus: generazione geotermica e applicazioni di Waste Heat Recovery. Nel settore geotermico, Exergy supporterà i progetti di nuova generazione su scala utility; nel WHR, l'azienda vede significative opportunità negli impianti industriali e nelle infrastrutture emergenti dei data center, dove la tecnologia ORC può convertire energia termica altrimenti sprecata in elettricità utile.

"Il nostro obiettivo è rendere le soluzioni ORC una fonte di energia pulita sempre più scalabile, replicabile e competitiva negli Stati Uniti," ha aggiunto **Luca Pozzoni**. "Con la crescita continua della domanda energetica, vediamo importanti opportunità per migliorare l'efficienza, ridurre i costi energetici e supportare la decarbonizzazione sia attraverso applicazioni geotermiche sia tramite il recupero del calore di scarto."

INFORMAZIONI SU EXERGY INTERNATIONAL

EXERGY INTERNATIONAL Srl è un fornitore leader di tecnologie per l'energia pulita. L'azienda è specializzata nella progettazione, ingegneria e produzione di sistemi Organic Rankine Cycle (ORC) dotati dell'innovativa turbina Radial Outflow. Le tecnologie proprietarie di EXERGY, coperte da numerosi brevetti, consentono una produzione energetica altamente efficiente attraverso lo sfruttamento di fonti termiche provenienti da geotermia, calore residuo industriale, biomassa e concentrated solar power (CSP). Il portafoglio EXERGY comprende quasi 600 MWe installati e rappresenta la seconda flotta geotermica binaria più grande al mondo. EXERGY fa parte del TICA Group, uno dei principali provider globali di sistemi integrati e servizi per soluzioni di aria pulita ed energia verde. Dalla sede centrale nel nord Italia (Milano), EXERGY esporta e implementa le proprie tecnologie in tutto il mondo, con un'attenzione particolare ai mercati ad alto potenziale di crescita. Website: <https://exergyint.com>

CONTATTO STAMPA

EXERGY INTERNATIONAL

Sara Milanese

Marketing & Communications Manager

Tel.: +39 0331 1817620

Mobile: +39 3666012588

s.milanesi@exergyint.com