

COMUNICATO STAMPA

Tallgrass seleziona Turboden per altri tre impianti per la produzione di energia elettrica da calore di scarto per garantire ulteriore capacità di baseload in Ohio e Indiana

- Turboden selezionata da Tallgrass come fornitore di tecnologia Waste Heat to Power per tre stazioni di compressione del gas.
- L'energia termica in eccesso sarà convertita in energia elettrica stabile e pulita presso siti a Columbus e Chandlersville, Ohio, e a St. Paul, Indiana, utilizzando la tecnologia Organic Rankine Cycle (ORC) di Turboden.
- Insieme al primo impianto ORC Turboden di Tallgrass del 2024, il **totale sale a quattro installazioni e 46,1 MW di potenza baseload, pulita e senza utilizzo di acqua.**

Brescia, 12 marzo 2026 — Turboden America LLC, società controllata appartenente a Turboden S.p.A., a sua volta facente parte del gruppo Mitsubishi Heavy Industries, ha annunciato oggi di essere stata selezionata dalla società di soluzioni energetiche Tallgrass per la realizzazione di tre nuovi impianti **Waste Heat to Power (WHP)** basati su tecnologia ORC presso stazioni di compressione del gas situate a Columbus, Ohio, Chandlersville, Ohio, e St. Paul, Indiana.

Questi progetti seguono il primo sistema WHP Turboden acquisito nel 2024 per un impianto nella contea di Fayette, Ohio, portando il totale a quattro installazioni e 46,1 MW di potenza baseload, pulita e affidabile.

L'annuncio arriva in un momento in cui la domanda di elettricità negli Stati Uniti continua a crescere, esercitando una pressione costante sulle infrastrutture di rete ed evidenziando limiti di capacità in diverse regioni. Le tre nuove unità WHP forniranno ciascuna circa 10 MW di ulteriore energia elettrica pulita alle utility locali nelle aree rurali di Ohio e Indiana, recuperando il calore di scarico delle turbine e trasformandolo in potenza baseload, stabile per la rete. Il sistema sarà supportato da **Turboanalytics**, il sistema cloud di monitoraggio basato su intelligenza artificiale dell'azienda, che fornisce rilevamento delle anomalie, manutenzione predittiva e capacità di previsione.

Convertendo l'energia termica già disponibile in ulteriori megawatt senza consumo aggiuntivo di combustibile né utilizzo di acqua, questi progetti dimostrano come gli operatori possano sbloccare capacità incrementale dalle infrastrutture esistenti. In regioni dove la disponibilità di turbine a gas, la capacità delle pipeline e le interconnessioni di rete sono sempre più limitate, le soluzioni waste-heat-to-

Turboden America, LLC

3009 Post Oak Boulevard, Suite 1100 - Houston, TX 77056 - United States of America
www.turboden.com - info@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**

power offrono un percorso concreto per rafforzare l'affidabilità della rete riducendo al contempo le emissioni.

Questi progetti rientrano inoltre nella categoria **WERP (Waste Energy Recovery Properties)** e sono eligibili per gli incentivi dell'**Investment Tax Credit (ITC)** previsti dall'**Inflation Reduction Act (IRA)** fino al 50%, migliorando i margini operativi e il valore a lungo termine.

Tallgrass gestisce importanti reti interstatali di gas naturale, con oltre 7.000 miglia di gasdotti regolati dalla FERC, tra cui il Rockies Express Pipeline (REX), oltre a Ruby, Trailblazer, Tallgrass Interstate Gas Transmission e Cheyenne Connector.

A gennaio, Tallgrass ha inoltre ricevuto l'approvazione per lo sviluppo del data center Al Crusoe, un campus di data center alimentato a gas naturale da 1,8 GW con possibilità di espansione fino a 10 GW, destinato a diventare uno dei più grandi complessi di calcolo per intelligenza artificiale mai annunciati. La società è responsabile della fornitura energetica e di combustibile, della cattura e stoccaggio del carbonio, dell'accesso alle pipeline, delle infrastrutture idriche e della distribuzione dell'energia alla rete per il progetto.

Paolo Bertuzzi, Presidente di Turboden America LLC e CEO di Turboden S.p.A., ha commentato: *"Siamo orgogliosi che Tallgrass abbia riposto la propria fiducia nella nostra tecnologia ORC waste-heat-to-power. Ci auguriamo che l'Investment Tax Credit rimanga in vigore per questi progetti, incoraggiando altre aziende del settore oil & gas a seguire l'esempio di Tallgrass e contribuendo a rendere questo approccio una best practice per le stazioni di compressione del gas. Migliorare l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di CO₂ nei processi e nel trasporto di petrolio e gas sono ambiti di grande interesse per Turboden e per il gruppo MHI. Con la continua crescita della domanda di energia negli Stati Uniti, progetti come questi evidenziano il ruolo sempre più importante delle soluzioni di produzione di potenza ad alta efficienza e senza utilizzo di acqua nel sostenere la sicurezza energetica e la resilienza a lungo termine della rete."*

Turboden vanta oltre quarant'anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni ORC su misura di utility e industrie, con più di 470 impianti in 50 Paesi. Questa rinnovata collaborazione con Tallgrass evidenzia il valore strategico di Turboden America LLC, fondata a Houston nell'ottobre 2024 per supportare i clienti statunitensi e accelerare la crescita di Turboden in settori chiave come il midstream oil & gas, le utility elettriche, la manifattura industriale e i data center.

La presenza in espansione di Turboden negli Stati Uniti dimostra come la tecnologia ORC possa svolgere un ruolo fondamentale nell'aiutare gli operatori a recuperare energia non sfruttata, ridurre le emissioni e rafforzare la sicurezza energetica in tutto il Paese.

Turboden America, LLC

3009 Post Oak Boulevard, Suite 1100 - Houston, TX 77056 - United States of America
www.turboden.com - info@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**

Contatto Media:

Alessandra Costa – Senior Marketing & Communication Manager – alessandra.costa@turboden.com

Informazioni su Turboden America LLC

Turboden America LLC, con sede a Houston (Texas, USA), è una società controllata di Turboden S.p.A., azienda italiana parte del gruppo Mitsubishi Heavy Industries che fornisce soluzioni tecnologiche per la generazione di energia e l'elettificazione del calore per l'industria e le utility. L'offerta spazia dagli impianti a ciclo ORC (Organic Rankine Cycle) alle grandi pompe di calore e agli espansori a gas.

Dal 1980 Turboden è stata pioniera nella transizione energetica. Affermatasi come leader mondiale nella tecnologia ORC, con oltre 470 impianti in più di 50 Paesi e oltre 1 GWe di capacità complessiva installata, Turboden è oggi uno dei partner tecnologici di riferimento per soluzioni ottimizzate di decarbonizzazione dei processi. Le sue tecnologie hanno consentito risparmi di oltre 63 milioni di tonnellate di CO₂. Il più grande impianto in esercizio raggiunge i 29 MWe, mentre un progetto da 300 MWe è attualmente in costruzione, confermando Turboden come partner globale di primo piano per l'efficienza energetica e la sostenibilità. www.turboden.com

Informazioni su Tallgrass

Tallgrass è una società americana leader nelle infrastrutture energetiche, focalizzata sulla fornitura sicura, affidabile e sostenibile di energia e servizi che alimentano abitazioni e imprese e supportano la qualità della vita. Tallgrass gestisce oltre 10.000 miglia di infrastrutture che si estendono dall'Ohio all'Oregon e dal North Dakota al South Texas. www.tallgrass.com

Turboden America, LLC

3009 Post Oak Boulevard, Suite 1100 - Houston, TX 77056 - United States of America
www.turboden.com - info@turboden.com