

COMUNICATO STAMPA

Gruppo AB e Turboden S.p.A. siglano un accordo strategico per l'efficientamento energetico e la decarbonizzazione degli impianti industriali cogenerativi

Brescia, 9 aprile 2026 – Gruppo AB e Turboden S.p.A. annunciano la firma di un accordo di collaborazione strategica di natura commerciale finalizzato allo sviluppo e alla diffusione di soluzioni innovative per l'efficienza energetica con focus sul mercato italiano.

L'intesa, siglata nei giorni scorsi, unisce le competenze di AB - multinazionale italiana attiva nel settore della sostenibilità energetica, specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di soluzioni per l'efficienza energetica, dalla cogenerazione al biogas e biometano — con il know-how tecnologico di Turboden nelle turbomacchine, applicato allo sviluppo di sistemi MVR (Mechanical Vapor Recompression) per l'efficienza termica.

L'accordo prevede la fornitura a nuovi clienti di impianti di cogenerazione AB integrati con sistemi MVR Turboden, oltre all'implementazione di interventi di efficientamento energetico su impianti industriali esistenti.

La soluzione sviluppata consente di valorizzare ulteriormente il calore generato dai motori di cogenerazione, sia sotto forma di gas di scarico sia di acqua di raffreddamento (acqua di camicia), trasformandolo in vapore utilizzabile nei processi industriali. **Grazie all'integrazione con sistemi MVR, la produzione di vapore può superare le 5 tonnellate/ora per singolo cogeneratore**, in funzione della configurazione impiantistica. L'integrazione dei sistemi MVR (Mechanical Vapor Recompression) permette di aumentare la quantità di vapore prodotto e di migliorarne le condizioni operative, **consentendo di raggiungere pressioni superiori ai 10 bar(a)** e rispondendo a fabbisogni termici più elevati rispetto a quelli coperti dai soli sistemi cogenerativi tradizionali. Le soluzioni sviluppate trovano applicazione sia su impianti esistenti — attraverso interventi di retrofit finalizzati ad aumentarne l'efficienza — sia su nuovi impianti progettati con un approccio integrato fin dalla fase iniziale. Questo approccio consente non solo di incrementare l'efficienza energetica complessiva, ma soprattutto di aumentare la disponibilità di vapore per i processi industriali, elemento spesso critico nei settori energivori.

AB, forte di una vasta base installata nei settori industriale e agricolo, aveva individuato la necessità di migliorare ulteriormente le performance energetiche dei propri impianti, ottimizzando l'utilizzo del calore prodotto e offrendo ai clienti finali soluzioni sempre più evolute. In questo contesto, Turboden ha messo a disposizione la propria esperienza nell'adattamento e integrazione di tecnologie MVR, garantendo soluzioni flessibili, modulari e facilmente replicabili.

Tra i principali benefici: una significativa riduzione delle emissioni di CO₂, una maggiore efficienza energetica grazie al recupero del calore, una diminuzione dei costi operativi e un miglior allineamento agli obiettivi di sostenibilità e alle normative in materia di decarbonizzazione. **In particolare, considerando che il vapore generato tramite MVR sostituisce quello prodotto da caldaie a gas, si possono evitare oltre 5.000 tonnellate di CO₂ all'anno per impianto**, a seconda delle condizioni operative.



Le soluzioni sviluppate nell'ambito della collaborazione sono progettate per essere flessibili, scalabili e adattabili a diverse tipologie di impianti, con particolare riferimento ai processi industriali che richiedono l'utilizzo di vapore.

«Questa collaborazione con Turboden rappresenta un ulteriore passo nell'evoluzione delle nostre soluzioni, integrando tecnologie complementari per migliorare l'efficienza energetica degli impianti di cogenerazione industriali e ridurre le emissioni climalteranti» ha commentato **Enrico Calzavacca, Vice Direttore Generale e Chief Technology Innovation Officer di AB**. *«La sinergia tra due realtà bresciane con una forte presenza internazionale dimostra come sia possibile sviluppare tecnologie concrete per la decarbonizzazione, minimizzando il consumo di energia primaria e rispondendo a una domanda sempre più crescente di soluzioni sostenibili, soprattutto nei settori energivori in cui la riduzione del consumo di gas fossile è difficilmente praticabile»*.

“L'accordo con AB nasce da una forte convergenza di visione, che unisce radicamento territoriale e impegno concreto verso obiettivi di decarbonizzazione ed efficienza energetica” ha commentato **Paolo Bertuzzi, CEO & Managing Director di Turboden**. *“La sinergia tra cogenerazione e sistemi di ricompressione del vapore ci consente di sviluppare e offrire soluzioni integrate per l'elettrificazione del calore, aumentando la disponibilità di energia termica utile e ottimizzando in modo sostenibile il fabbisogno energetico — sia elettrico sia termico — dei clienti industriali.”*

Questa iniziativa rappresenta un esempio concreto di come tecnologie già disponibili possano essere integrate in modo innovativo per generare nuovo valore, rafforzando al contempo il ruolo delle aziende italiane nello sviluppo di soluzioni sostenibili e offrendo un modello replicabile per il mercato nazionale.

Per maggiori informazioni:

AB - Andrea Cucchetti, +39 349 5554664 acucchetti@consiliumcom.it

Turboden - Alessandra Costa alessandra.costa@turboden.it

AB

Ci sono vari modi di fare le cose. AB vuole essere il modo migliore di farle nel mondo dell'energia e della sostenibilità. Sviluppare innovazione al servizio dell'energia è da sempre il nostro focus. Per questo la leadership AB nel settore della cogenerazione si è allargata ai biocombustibili, con sistemi per la purificazione e la liquefazione del biometano e della CO2, al trattamento delle emissioni in atmosfera e al fotovoltaico. Dal 1981 siamo al fianco delle aziende che vogliono accrescere la propria competitività, risparmiando energia e limitando le emissioni nell'ambiente. Competenza, capacità produttiva e servizio di elevata qualità, con l'obiettivo di fornire ai nostri clienti le migliori soluzioni di sostenibilità energetica. Il Gruppo conta oggi oltre 1.500 dipendenti con presenza diretta in 22 paesi del mondo tra Europa, Nord e Sud America, Asia e Australia. Un "made in Italy" che ha le principali attività produttive e ingegneristiche concentrate nel moderno polo industriale di Orzinuovi (BS, Italia). Il nostro impegno quotidiano è rivolto ad essere la "Better way" per i nostri clienti. Perché migliorare il loro modo di produrre e lavorare è il nostro modo per contribuire alla costruzione di un mondo migliore. www.gruppoab.com



Turboden

Fondata nel 1980, Turboden S.p.A. è un'azienda italiana parte del Gruppo Mitsubishi Heavy Industries, attiva a livello globale nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per la produzione di energia elettrica e per l'elettificazione del calore, destinate sia all'industria sia alle utility. Riconosciuta a livello internazionale, Turboden è specializzata nella progettazione, produzione e manutenzione di turbomacchine proprietarie, tra cui sistemi a ciclo Rankine organico (ORC), espansori di gas, pompe di calore ad alta temperatura e sistemi di ricompressione meccanica del vapore (MVR). Oggi Turboden si propone come un partner tecnologico solido e affidabile, capace di gestire l'intero ciclo di vita dei progetti. Le sue soluzioni contribuiscono concretamente alla decarbonizzazione e al miglioramento dell'efficienza energetica, sia nelle reti di teleriscaldamento sia nei processi industriali ad alta intensità energetica, su scala globale. www.turboden.com