

COMUNICATO STAMPA

È ORA IN FUNZIONE IL PRIMO IMPIANTO ORC DA 13,6 MWe PER L'AZIENDA TURCA KASTAMONU ENTEGRE

Gli impianti di pannelli di legno (pannelli truciolari, MDF e OSB) utilizzano i rifiuti del legno per generare calore ed energia combinati, grazie a 2 sistemi ORC (13,6 MWe ciascuno).

Brescia, 15 maggio 2023 - Turboden S.p.A., società del gruppo Mitsubishi Heavy Industries, ha fornito 2 sistemi ORC (13,6 MWe ciascuno) all'azienda turca, leader nella produzione di pannelli a base di legno, Kastamonu Entegre Agac San. ve Tic. A.Ş. Uno dei due impianti è ora in funzione.

Kastamonu ha già altri 3 impianti ORC forniti da Turboden, a Gebze e a Balikesir, per un totale di 5 impianti a biomassa e 30 MWe installati.

Kastamonu Entegre produce prodotti forestali industriali come MDF, pannelli truciolari, OSB, pavimenti laminati per i settori dell'arredamento, della decorazione e dell'edilizia.

Le turbine ORC ad alta efficienza di Turboden, che offrono soluzioni energetiche integrate affidabili, sono state scelte per questi progetti, installati negli stabilimenti delle province di **Balikesir** e **Kastamonu**, per generare elettricità **dai rifiuti del legno e dai residui dei processi produttivi**.

Grazie alle soluzioni integrate della tecnologia Turboden ORC, questi impianti sono stati progettati appositamente con il metodo tailor-made. **Il risparmio di CO₂ per la produzione di energia elettrica sarà di 3.000 tonnellate/anno e per quella termica di 6.200 tonnellate/anno (pari a circa 4.600 autovetture messe in circolazione*).**

(*) - considerando un'auto media dell'UE che emette 122,4 gCO₂eq/km; ipotesi di 16.000 km/anno.

Turboden continua a rafforzare la sua posizione di **fornitore leader di ORC a biomassa in Turchia** e nel mondo, aumentando il numero di impianti ORC installati in Turchia a 18 e la potenza installata a 115 MWe.

Turboden S.p.A., società del Gruppo Mitsubishi Heavy Industries, è un'azienda italiana leader a livello mondiale nella progettazione, produzione e manutenzione di sistemi a ciclo Rankine Organico (ORC), adatti alla generazione distribuita, che generano energia elettrica e termica sfruttando molteplici fonti, come le rinnovabili (biomasse e geotermia), i combustibili tradizionali e il calore di scarto di processi industriali, inceneritori di rifiuti, motori o turbine a gas. Oggi Turboden amplia le sue soluzioni tecnologiche con espansori di gas e pompe di calore di grandi dimensioni per svolgere un ruolo più ampio nella decarbonizzazione del settore del teleriscaldamento e dei processi industriali ad alta intensità energetica.

www.turboden.com

Hayat Holding, le cui radici risalgono al 1937, continua le sue attività globali con i suoi quasi 17.000 dipendenti nel mondo, con le sue 41 società in diversi settori come **Kastamonu Entegre** nel settore dei pannelli di legno, Hayat Kimya nel settore dei beni di largo consumo, Limaş nel settore della gestione portuale, delle costruzioni e del packaging. Prodotti con tecnologie avanzate in 36

impianti di produzione in 13 Paesi sotto l'egida di Hayat Holding, 46 marchi turchi incontrano milioni di consumatori in tutto il mondo.

Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi, una delle due società locomotive di Hayat Holding, è stata fondata nel 1969 per produrre pannelli a base di legno e attualmente è la prima in Turchia, la quarta in Europa e la sesta nel mondo. È diventata una potenza globale.

<https://www.kastamonuentegre.com.tr/>

Per maggiori informazioni contattare:

Alessandro Guercio – Business Development and Sales Wood Base Panel Industry Turboden S.p.A.

alessandro.guercio@turboden.it

Filippo Vescovo – Sales Manager Turkey, middle East and Africa Turboden S.p.A. filippo.vescovo@turboden.it

Alessandra Costa – Marketing & Communication Manager Turboden S.p.A. alessandra.costa@turboden.it