

## COMUNICATO STAMPA

### **SORTILEMN, UNO DEI PRINCIPALI FORNITORI DI IKEA, SCEGLIE TURBODEN PER LA GENERAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA BIOMASSA**

*Prima unità cogenerativa ORC Turboden in Romania*

Brescia, 26 luglio 2011 – Turboden, leader nella produzione di turbogeneratori a tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle), sigla un contratto per la fornitura di un modulo ORC da 1,4 MW elettrici con Sortilemn SA, la più grande azienda rumena produttrice di mobili in legno.

Turboden progetta e sviluppa turbogeneratori a tecnologia ORC per la generazione combinata di energia elettrica e termica da diverse fonti rinnovabili che includono la biomassa, l'energia solare, quella geotermica e il calore di scarto da processi industriali. Turboden è una società di Pratt & Whitney Power Systems, parte di United Technologies Corp. (NYSE:UTX).

Sortilemn SA iniziò la propria attività negli anni '60 come piccolo produttore di impiallacciato, compensato e truciolato per diventare oggi un leader nella produzione di mobili in legno e uno dei principali fornitori di marchi internazionali come Stokke Norway e il gigante di mobili e arredo per la casa, IKEA.

“Con l'introduzione del modulo ORC nei processi produttivi, Sortilemn ha maturato una forte coscienza sulla tutela dell'ambiente e ha voluto contribuire alla riduzione degli scarti di processo e contemporaneamente incrementare l'efficienza elettrica” dice **Paolo Bertuzzi**, General Manager di Turboden. “Inoltre, la semplicità di utilizzo dell'ORC Turboden, ha permesso a Sortilemn di continuare a concentrare i propri sforzi solo sul business principale aggiungendo una nuova fonte di ricavi provenienti dalla produzione elettrica da biomassa di scarto”.

L'unità ORC Turboden verrà installata a Gherla, nel nord del paese, e genererà **1,4MW elettrici** e circa **5,3MW termici**. Il calore ottenuto dall'ORC verrà utilizzato nei processi di trattamento del legno (bollitura tronchi, presse per il legno, essiccatori di impiallacciato e legname) mentre l'energia elettrica verrà messa in rete.

L'impianto per Sortilemn è il secondo ordine acquisito da Turboden in Romania; il primo impianto è un ORC per il recupero calore venduto ad uno dei più grandi cementifici rumeni, Holcim.

Turboden in Europa ha quasi 130 impianti in funzione e 50 in costruzione alimentati a biomassa. Con questi impianti, sommati a quelli di Pratt&Whitney Power Systems, le due aziende superano i 250 impianti ORC nel mondo.

La tecnologia ORC Turboden si applica perfettamente alla generazione elettrica, alla cogenerazione e tri-

generazione utilizzando diverse fonti rinnovabili come biomassa, fonti geotermiche, energia solare e recuperando il calore di scarto da processi industriali, da motori e da turbine a gas. Turboden offre una gamma di prodotti ORC di taglie che vanno dai 200kW ai 14MW elettrici.

Il sistema ORC impiega un processo che usa temperature medio-basse per la generazione elettrica. Le unità ORC funzionano secondo un semplice processo di evaporazione ed essendo sistemi a circuito chiuso non producono emissioni nocive in atmosfera.

**Turboden** è un'azienda italiana e leader mondiale nella progettazione, produzione e manutenzione di turbogeneratori ORC (Organic Rankine Cycle) per la produzione elettrica e termica da fonti rinnovabili, quali biomassa, geotermia, solare e da calore di scarto da processi industriali, motori o turbine a gas. Turboden oggi ha più di 130 impianti installati in più di 20 paesi e propone un'offerta tra i 200kW e i 4MW elettrici per le unità standard e fino a 14 MW per soluzioni personalizzate. Con un fatturato 2010 di €43 milioni e oltre 180 addetti, Turboden si conferma uno specialista nella tecnologia ORC. [www.turboden.it](http://www.turboden.it).

**Pratt & Whitney** è leader mondiale nella progettazione, produzione e manutenzione di motori aerei, sistemi di propulsione spaziale e turbine gas industriali e opera con i suoi oltre 36.000 dipendenti in più di 180 paesi nel mondo. Nel 2010 ha registrato un fatturato di \$1.99B. L'azienda è parte del gruppo United Technologies (Hartford, Connecticut) che conta 210.000 dipendenti in più di 180 paesi nel mondo e vendite per \$54.3B nel 2010.

<b>Now!PR</b> Daniele Comboni / Mattia Zanetti danielec@nowpr.it / mattiaz@nowpr.it Mob. +39 348.2660714 / 335.7576144 Tel. +39 02.881290.1	<b>Turboden</b> Alessandra Costa <i>Communication &amp; Marketing Manager</i> alessandra.costa@turboden.it Tel. +39 030.3552001	<b>Pratt &amp; Whitney Power Systems</b> Matthew C. Bates <i>Communications Manager</i> matthew.bates@pw.utc.com Tel. 860-557-3595
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------