

COMUNICATO STAMPA

TURBODEN: 7 MODULI ORC IN LETTONIA IN MENO DI UN ANNO **Sono impianti cogenerativi alimentati a biomassa di taglie tra 600kWe e 2MWe**

Brescia, 17 ottobre 2011 – Turboden, leader nella produzione di turbogeneratori a tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle), dà il via a diversi progetti a biomassa nel mercato lettone ed arriva a quota 7 impianti venduti in meno di un anno.

“Questo importante risultato è la prova del grande investimento operato dal paese Lettonia nel settore delle energie rinnovabili. A partire dal 2007 infatti la produzione di energia elettrica da impianti alimentati a biomassa in Lettonia è stata incentivata tramite l'introduzione di una tariffa omni-comprensiva variabile tra i 130 e i 170 €/MWh elettrico prodotto. Sono stati inoltre stanziati dei Fondi strutturali EU dedicati agli impianti cogenerativi alimentati a biomassa. Lo sfruttamento delle risorse forestali locali per la produzione combinata di energia elettrica e calore in sostituzione dei combustibili fossili tradizionali, ha comportato tra i benefici primari una riduzione dell'importazione di gas dall'estero ed una conseguente rivisitazione del mix energetico del paese Lettonia orientata al miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti installati e al rispetto degli obiettivi previsti dall'Unione Europea in materia di energia rinnovabile. ” dice **Stefano Tavolo**, Sales Manager per l'Est Europa - Biomass Department di Turboden.

I principali clienti sono general contractor come *Inos, Filter, e Polytechnik*, mentre tra i clienti finali vi è la rinomata società lettone operante nel mondo del legno, *Betula Premium*.

Tra i 7 impianti che verranno installati, 4 di questi sfrutteranno l'energia termica prodotta per il teleriscaldamento di 4 città (Saldus, Gulbene, Kuldiga e Riga), 2 impianti produrranno energia elettrica e termica per i processi produttivi dell'industria del legno (Madonas Novads, Saldus), infine un modulo ORC Turboden verrà installato sia per l'industria del legno che per la fornitura di calore per la rete di teleriscaldamento di Jekabpils.

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).

Oggi Turboden ha oltre 135 impianti in funzione in tutto il mondo e più di 70 in costruzione.

Alimentati a biomassa gli ORC Turboden sono quasi 180 (**di questi già 124 in funzione**)

Con questi impianti, sommati a quelli di Pratt & Whitney Power Systems, le due aziende superano i 280 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 250kW 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 250kW 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.

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.

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