

PRESSEMITTEILUNG

TURBODEN: ERSTE WÄRMERÜCKGEWINNUNGS- ANLAGE IN KANADA

Turboden erhält den ersten Auftrag eine ORC-Anlage in Nordamerika zu installieren.

Brescia, 13. April 2010 – **Turboden**, die Firma aus Brescia, **gehörend zur Pratt & Whitney Power Systems** (UTC-Gruppe) und europäischer Marktführer für die Erzeugung von ORC-Turbogeneratoren, fasst Fuß im amerikanischen Markt mit ersten Auftrag für ein ORC-Modul mit einer elektrischen Leistung von 1 MWel.

Der ORC-Turbogenerator ist auch das erste realisierte Turboden Modul mit einer **Gasturbine und nachgeschalteter Wärmerückgewinnung**. Bei dieser Anwendung wird die Abwärme aus dem Turbinen-Rauchgas in einem Wärmerückgewinnungs- Kessel gewonnen und in Strom durch den Turboden ORC-Turbogenerator umgewandelt.

Der Generalunternehmer des Projekts ist **Innovative Steam Technologies (IST)**; der Anlage-Ort liegt in Westen Kanadas, bei einer Transgas Ltd. Gasverdichterstation, und es ist geplant die Anlage bis Ende 2010 in Betrieb zu nehmen.

Mit der Anlage in Kanada erhöht Turboden die Anzahl seiner ORC-Module und erreicht **13 ORC-Anlagen mit Anwendung von Abwärmenutzung** aus industriellen Prozessen, Verbrennungsmotoren und Gasturbinen. Fünf dieser Anlagen sind schon in Betrieb (Belgien, Österreich und Italien) und weitere 8 Anlagen befinden sich im Aufbau (in Italien, Deutschland, Großbritannien, Kanada, Marokko).

Turboden hat insgesamt mehr als 150 Module weltweit geliefert; 115 Anlage sind in Betrieb und mehr als 130 Anlagen basieren auf Biomasse-Anwendung. Dank dieser Zahlen ist Turboden Marktführer in der ORC-Technologie.

Turboden ORC-Anlagen zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad, Zuverlässigkeit, niedrige Wartungskosten und einfache Installation aus. In Anwendungen mit Wärmerückgewinnung bietet Turboden speziell eine Reihe von ORC-Modulen mit hohem Wirkungsgrad an (**von 400kW bis 4MW**). Diese Produktlinie wird durch die „PureCycle 280kW“ ORC Einheit vervollständigt, die von Pratt and Whitney Power Systems realisiert wird.

Weitere Informationen:

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
Marketing & Communication Manager
alessandra.costa@turboden.it
Mob. +39 345.3102649
Tel. +39 030.3552001