

COMUNICATO STAMPA

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO H-REII DEMO

Venerdì 13 aprile, presso la sede generale di Turboden a Brescia, con la partecipazione di Comeca, Fire e il team di monitoraggio dell'Unione Europea.

Brescia, 12 aprile 2012 - **Turboden**, azienda bresciana appartenente a Pratt & Whitney Power Systems Company (gruppo UTC) e leader in Europa nella realizzazione di turbogeneratori basati sul Ciclo Rankine Organico (ORC), presenta il progetto **H-REII DEMO (Heat Recovery in Energy Intensive Industries)** in partnership con **Comeca Spa** (partner tecnologico) e con **FIRE - Federazione Italiana Uso Razionale Energia** (partner scientifico).

Avviato a gennaio 2012, H-REII Demo, il secondo progetto di Turboden che la Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea ha deciso di co-finanziare tramite il **programma Life+** per l'alto valore tecnologico e ambientale. Forte dei risultati ottenuti dal progetto H-REII (2010-2012), che aveva tra gli obiettivi la stima del potenziale di recupero calore in industrie altamente energivore sul territorio italiano, il progetto H-REII Demo supera i confini nazionali, esportando il modello pilota italiano a livello europeo, e realizza il primo impianto di recupero calore nel settore siderurgico, in Germania.

I processi industriali altamente energivori (ferro, acciaio, produzione di cemento e di vetro, etc.) emettono calore e anidride carbonica (CO₂) nell'ambiente. Barriere tecnologiche e non tecnologiche hanno negativamente influenzato l'introduzione di sistemi più sostenibili e più efficienti dal punto di vista energetico che permettano di recuperare calore per la produzione di energia nelle industrie altamente energivore. La potenza generata dagli effluenti, attualmente considerata un rifiuto, potrebbe drasticamente ridurre, e in alcune applicazioni eliminare, l'energia consumata dai sistemi di depurazione dei fumi, aiutando a ridurre le emissioni di CO₂ e altri impatti ambientali. Alla luce di queste considerazioni, nel gennaio 2010 si avviava il primo progetto europeo riguardante la mappatura del potenziale di calore di recupero nelle industrie altamente energivore in un territorio pilota. Questo progetto, finanziato dal programma LIFE+ (LIFE08 ENV/IT/000422, acronimo "H-REII"), aveva l'obiettivo di promuovere azioni di policy e di governance che sostenessero soluzioni innovative per il recupero e la valorizzazione energetica degli effluenti da processo nelle industrie altamente energivore e quantificare la CO₂ potenzialmente risparmiata. Il progetto H-REII Demo è la prosecuzione e implementazione del progetto H-REII.

Obiettivi

- **Estendere a livello europeo** i risultati di policy ottenuti a livello nazionale con il progetto H-REII.
- **Sviluppare nel settore siderurgico il primo prototipo di recupero calore da forno elettrico (EAF) con tecnologia ORC**, completamente integrato in un impianto di estrazione fumi. Questo dovrebbe portare ad una significativa riduzione del consumo energetico totale e un miglioramento delle prestazioni dell'impianto di depurazione dei fumi in applicazioni industriali ad alta intensità energetica (ferro e acciaio, cemento, vetro, ecc).

- **Promuovere la creazione di una Piattaforma Tecnologica Europea sul tema dell'efficienza energetica** e della sostenibilità ambientale nell'industria, grazie ad una rete consolidata di contatti e la partecipazione dei partner di progetto in working group dedicati, sia nazionali che europei.

Venerdì 13 aprile alle 15.30, a conclusione del meeting tra i partner di progetto, l'ing. Marco Baresi – Project Manager per il progetto H-REII DEMO, sarà disponibile per eventuali richieste di approfondimenti da parte della stampa presso la sede di Turboden in via Cernaia 10 a Brescia.

E' gradita gentile conferma di partecipazione (mattiaz@nowpr.it)

Turboden, società italiana di Pratt & Whitney Power Systems (UTC Group), progetta, costruisce, installa e provvede alla manutenzione di turbogeneratori ORC (Organic Rankine Cycle), per la generazione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili (biomassa, geotermia, solare) e dal recupero di calore da processi industriali, da motori o da turbine elettriche. Con oltre 230 impianti e un'offerta che include moduli standard da 600kW a 6MW e soluzioni personalizzate fino a 15MW, Turboden si conferma un leader nella tecnologia ORC. www.turboden.it

Per ulteriori informazioni:

<p>Now!PR Daniele Comboni / Mattia Zanetti danielec@nowpr.it / mattiaz@nowpr.it Mob. +39 348.2660714 / 335.7576144 Tel. +39 02.881290.1</p>	<p>Turboden Alessandra Costa Marketing & Communication Manager alessandra.costa@turboden.it Mob. +39 345.3102649 Tel. +39 030.3552001</p>
---	--