

Milano, 27 ottobre 2009

**Sottoscritto un accordo strategico tra
Industria e Innovazione ed Envergent Technologies
per produrre energia da biomassa con olio di pirolisi**

Industria e Innovazione ed Envergent Technologies (di seguito Envergent, società di scopo partecipata da UOP – Gruppo Honeywell – e da Ensyn Technologies) hanno sottoscritto un accordo relativo all'utilizzo di una tecnologia innovativa denominata RTP® (Rapid Thermal Processing) per la produzione di un biocombustibile liquido da biomassa.

Tale tecnologia, già applicata in impianti operativi in Nord America, si basa su un processo che consiste nella trasformazione della biomassa in un biocombustibile liquido, denominato "olio di pirolisi", e nel suo utilizzo per la generazione di energia elettrica tramite un turbogeneratore.

Rispetto alla tecnologie tradizionali di combustione della biomassa, questo processo presenta diversi vantaggi tra i quali un rendimento energetico maggiore di almeno 5 punti percentuali in termini di potenza generata (che corrisponde al 20% in più di energia elettrica prodotta), un costo specifico di produzione inferiore e un minore impatto ambientale.

Ulteriore vantaggio di questa tecnologia è la possibilità di separare la fase di produzione dell'olio di pirolisi da quella del suo impiego, consentendo la costruzione di centrali elettriche alimentate da fonte rinnovabile distanti dai luoghi di approvvigionamento della biomassa, con rilevanti vantaggi sul piano della logistica e dei costi connessi.

Envergent si occuperà, nella prima fase, di eseguire la progettazione esecutiva di una centrale a biomasse basata su tale tecnologia, mentre Industria e Innovazione avrà il ruolo di promotore e system integrator del progetto.

"L'accordo con Envergent", ha dichiarato Federico Caporale, amministratore delegato di Industria e Innovazione, "è il primo passo di un percorso di collaborazione che porterà le due società a costruire diversi impianti basati su tecnologia RTP® e a diffondere tale tecnologia anche a livello europeo."

L'accordo firmato dalle due società, infatti, getta le basi per la creazione di una partnership che avrà diverse finalità, tra cui collaborare per il miglioramento dell'efficienza energetica del processo, utilizzare la centrale in Europa come *show case* per attrarre nuovi potenziali clienti, e promuovere il ruolo di Industria e Innovazione come *system integrator* per la realizzazione di nuovi impianti.

La messa in esercizio del primo impianto, la cui esatta localizzazione è in fase di definizione, è prevista entro il primo trimestre 2012. Sono in fase di valutazione 2 siti nel centro Italia, uno al nord e uno nelle regioni del sud.

~~~~~

**Le società coinvolte:**

*Industria e Innovazione è una realtà industriale con sede a Milano, nata nel giugno 2008 con l'obiettivo di sviluppare progetti integrati nel settore energetico, favorendo in particolare la produzione di energia da fonti rinnovabili. Industria e Innovazione si occupa di promuovere sistemi tecnologici innovativi che puntino a massimizzare il rendimento energetico, portando le nuove tecnologie alla fase di industrializzazione e ottimizzando i modelli e le tecniche già presenti sul mercato.*

*Envergent Technologies è una società di scopo statunitense nata dalla joint venture tra UOP ed Ensyn per sviluppare l'uso della tecnologia RTP™ nei settori dell'energia elettrica, termica e nei trasporti. Uno dei principali obiettivi della società è promuovere l'utilizzo di un carburante verde, l'olio di pirolisi appunto, per la generazione di energia pulita, così da ridurre le emissioni in atmosfera e la dipendenza dalle fonti fossili.*

**Industria e Innovazione S.p.A.**

---

**Federico Caporale**  
federico.caporale@industriaeinnovazione.com  
Tel: 02 76011432

**Diasper Consultancy S.r.l.**  
Alessandro Iozzia  
alessandro.iozzia@diasper.eu  
Tel: 02 76406515  
Mob: 335 7187205

~~~~~

Spett.le

Consob

Divisione Emittenti

Ufficio OPA e Assetti Proprietari

Fax n. 06 8417707

Spettabile

Radiocor

Fax n. 02 3022481

Spettabile

Borsa Italiana S.p.A.

Ufficio Informativa Societaria

Fax n. 02 72004666

Spettabile

ANSA

Fax n. 02 39801501