



## COMUNICATO STAMPA CONGIUNTO

- **A.PI.C.E.: JOINT VENTURE TRA ACEA E PIRELLI AMBIENTE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE DA RIFIUTI**
- **A.PI.C.E., CON BREVETTI PIRELLI AMBIENTE, COSTRUIRA' E GESTIRA' IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI CDR-Q (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI DI QUALITA')**
- **IL CDR-Q E' UTILIZZATO IN SOSTITUZIONE PARZIALE DEL CARBONE IN CENTRALI TERMoeLETTRICHE E IN CEMENTERIE, CON BENEFICI ECONOMICI E AMBIENTALI PER LA COLLETTIVITA'**
- **I BREVETTI DI PIRELLI AMBIENTE PER LA PRODUZIONE DI CDR-Q SONO UTILIZZATI CON SUCCESSO DAL 2003 NELLA CEMENTERIA DI ROBILANTE (BUZZI) AL SERVIZIO DI 54 COMUNI**

*Roma, Milano, 16 gennaio 2008* - Acea e Pirelli Ambiente comunicano che la **joint-venture paritetica A.PI.C.E.** opererà nel settore delle fonti energetiche rinnovabili da rifiuti e unirà le competenze e il radicamento territoriale di Acea all'esperienza e alla tecnologia di Pirelli Ambiente per realizzare **progetti** finalizzati alla produzione di CDR-Q (Combustibile Da Rifiuti di Qualità), che sarà impiegato in **centrali termoelettriche e cementerie**.

Il modello di business di A.PI.C.E. prevede la costruzione e la gestione di impianti per la produzione del CDR-Q.

Il CDR-Q brevettato da Pirelli Ambiente è un combustibile di qualità derivato dai rifiuti solidi urbani con l'aggiunta di componenti ad alto potere calorifico ed è in grado di **sostituire parzialmente i combustibili fossili** in impianti già esistenti (centrali termoelettriche e cementerie), con significativi **vantaggi economici e ambientali**. L'impiego del CDR-Q, in particolare, consente una **riduzione degli oneri di smaltimento e, utilizzando impianti non dedicati**, può contribuire sostanzialmente a **risolvere il problema dello smaltimento dei rifiuti in tempi rapidi**. Per il contenuto di biomassa, il CDR-Q è una fonte energetica rinnovabile il cui utilizzo contribuisce al raggiungimento degli obiettivi comunitari di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili così come di riduzione di CO<sub>2</sub>.

Il CDR-Q è già utilizzato con successo dal 2003 nella cementeria di Robilante (Buzzi) al servizio di **54 comuni della Provincia di Cuneo**.

Un recentissimo studio di Nomisma Energia (gennaio 2008) ha evidenziato che i potenziali benefici economici e ambientali ottenibili dall'impiego di CDR-Q in Italia nelle centrali termoelettriche e nelle cementerie, nell'ipotesi di una generale disponibilità all'utilizzo, sono:

- Meno rifiuti solidi urbani in discarica per circa 6,5 milioni di tonnellate all'anno;
- Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> di 7 milioni di tonnellate all'anno;
- Aumento della produzione di elettricità da fonti rinnovabili per 2,7 terawattora (TWh) all'anno, pari al consumo di un milione di famiglie;
- Risparmio energetico di 1,85 milioni di tonnellate equivalenti petrolio (Mtep) all'anno, contro un obiettivo nazionale al 2009 di 2,9 Mtep.

\*\*\*

Ufficio Stampa Pirelli Ambiente  
Tel. +39 02 8535.4270 - [pressoffice@pirelli.com](mailto:pressoffice@pirelli.com)  
[www.pirelliambiente.com](http://www.pirelliambiente.com)

Ufficio Stampa Acea  
Tel. +39.06.5799.3718/3770 fax +39.06.5799.3726  
E-mail: [ufficio.stampa@aceaspa.it](mailto:ufficio.stampa@aceaspa.it) - Web: [www.aceaspa.it](http://www.aceaspa.it); [www.ambientandoci.it](http://www.ambientandoci.it)