

CONVEGNO AICARR DEDICATO ALLE BIOMASSE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA

Milano, 20 febbraio 2012 – Il **29 marzo**, nell'ambito della Mostra Convegno Expoconfort che si terrà a Milano dal 27 al 30 Marzo 2012, si terrà il **Convegno "Biomasse per la produzione di energia"**, incentrato sulla produzione di energia (elettrica, calore, raffrescamento e refrigerazione) da biomasse solide lignocellulosiche. Tale processo presenta una grande varietà di tecnologie, alcune già affermate a livello industriale, altre ancora in fase di sviluppo che stanno ottenendo buoni risultati a livello di ricerca e di uso preindustriale. Tutte le tecnologie sono caratterizzate da un assetto cogenerativo e si stanno orientando, almeno in Italia, su potenze elettriche inferiori a 1 MW, per poter usufruire di incentivi più elevati. Le principali tecnologie disponibili per la conversione energetica di cui si parlerà saranno la **combustione in caldaia** e **cogenerazione in turbina** (ciclo Rankine Organico, aria, vapore); la gassificazione; la pirogassificazione e la pirolisi.

Il convegno, che permette di fare il punto della situazione relativamente a tecnologie e prospettive nel settore delle bioenergie da biomasse lignocellulosiche, si pone come un'importante occasione per analizzare come **il settore della ricerca stia sviluppando soluzioni innovative per incrementare l'efficienza di questi sistemi**, soprattutto nella piccola e media taglia, concentrandosi anche su **sistemi combinati**, come ad esempio l'accoppiamento di turbine ad olio diatermico e turbine ad aria, in modo da ottenere rendimenti elettrici superiori al 25% (e rendimenti complessivi superiori al 65% considerando anche il calore). Durante il Convegno si parlerà inoltre di altre tecnologie come la pirolisi e la gassificazione, che partono già da buoni rendimenti elettrici, ma necessitano di ottimizzazioni di processo che le rendano pienamente affidabili.

Paolo Baggio, dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento modererà il Convegno a cui interverranno relatori di primo piano tra cui **Franco Cotana**, Direttore del Centro Nazionale di Ricerca sulle Biomasse presso l'Università di Perugia, il quale illustrerà le **prospettive futuro in ambito europeo** per l'uso energetico delle biomasse; **Walter Merzagora**, Consigliere dell'Italian Biomass Association, spiegherà la **situazione che caratterizza il nostro paese**; tra gli interventi, anche **Antonio Strambaci**, Ministero dell'Ambiente, che fare chiarezza circa le **normative e la legislazione sulle biomasse**. A seguire interverranno anche Stefano Barcheri, Uniconfort, Biomass Energy Evolution; Carlo Mauri, Tuberg-Archea.

BIOMASSE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA

29 marzo 2012, ore 10:30 -13.15

Mostra Convegno Expocomfort - Fiera Milano Rho, RHO

Centro congressi Stella Polare – Sala Gemini

Creare e divulgare cultura e tecnica per Energia, Uomo e Ambiente: dal 1960 è attiva AiCARR, Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento, Refrigerazione. AICARR, grazie all'impegno dei Soci, offre i migliori strumenti culturali per il progresso delle tecnologie impiantistiche e lo sviluppo del benessere sostenibile: per questo è il punto di riferimento nel settore della produzione, distribuzione e utilizzazione dell'energia termica e il collegamento insostituibile tra le aziende e i professionisti di settore.

Ufficio stampa AiCARR

Tramite R.P. & Comunicazione: t. 039.8946677 - f. 039.8942929

Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione
Via Melchiorre Gioia, 168 - 20125 Milano - Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
www.aicarr.org - info@aicarr.org - C.F. 80043950155