



SCIENZA PER L'AMORE

CNR - CONVEGNO

**“Tecnologia HYST: dalle biomasse alimenti ed energia sostenibile”**

**23 Febbraio 2012 - ore 10.00/13.00**

**CNR: Area della Ricerca RM1**

**Via Salaria Km 29.300 Montelibretti (RM)**

Il giorno 23 febbraio 2012, il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) e l'Associazione *Scienza per l'Amore*, in collaborazione con la società *BioHyst*, organizzano il convegno: “Tecnologia HYST: dalle biomasse alimenti ed energia sostenibile”.

La tecnologia HYST (Patent Application WO 2011/061595A1) è un sistema di trattamento delle biomasse, che agisce per via esclusivamente fisica “disaggregando” le strutture dei vegetali attraverso ripetuti stadi d'urto ad alta velocità tra i frammenti del materiale processato. È un procedimento semplice, a basso costo e a impatto ambientale nullo, alternativo ai comuni processi che modificano la materia per via chimica o termochimica. I risultati sin qui conseguiti autorizzano a ritenere che il sistema HYST possa essere una soluzione per la valorizzazione di molte biomasse, tra cui scarti e sottoprodotti, al fine di conciliare necessità alimentari ed energetiche.

Impiegare la stessa biomassa per più scopi è il concetto chiave: una risorsa per cibo, energia, chimica, farmaceutica.

La tecnologia HYST nasce nell'ambito di un progetto umanitario, oggi chiamato *Bits of Future: food for all*, promosso dall'Associazione *Scienza per l'Amore*. Lo scopo di tale progetto è quello di sostenere la crescita dei Paesi in Via di Sviluppo ottimizzando, attraverso la HYST, l'utilizzo delle risorse locali per combattere la fame, la povertà e le carenze energetiche. In questo contesto, il Convegno vuole rappresentare un momento di incontro e dialogo tra ricercatori, realtà socio-economiche e industria, per una disamina dei risultati ottenuti e per tracciare nuovi percorsi di ricerca e sviluppo.

Programma: [www.scienzaperlamore.it/allegati/Programma\\_CNR.pdf](http://www.scienzaperlamore.it/allegati/Programma_CNR.pdf)

Se desiderate partecipare, vi preghiamo di inviarci il nominativo per inoltrarvi l'invito.

Associazione **Scienza per l'Amore**

Tel. 06 4190342

fax 06 41405710

[press@scienzaperlamore.it](mailto:press@scienzaperlamore.it)

[www.scienzaperlamore.it](http://www.scienzaperlamore.it)

Barbara Carrubba

Relazioni Esterne

cell 348 0621305

Gabriella Macchione

Ufficio Stampa

cell 347 7670992

Liliana Annicchiarico

Ufficio Stampa

cell 320 5642680