

TECNOLOGIA HYST DALLE BIOMASSE ALIMENTI ED ENERGIA SOSTENIBILE

Montelibretti (Roma) 23 Febbraio 2012 ore 10.00 - 13.00

PROGRAMMA

- **SALUTI**

Renzo Simonetti, Responsabile Area Ricerca CNR Roma 1

- **LA TECNOLOGIA HYST PER BIOCARBURANTI DI SECONDA GENERAZIONE**

Pier Paolo dell'Omo, Università di Roma La Sapienza – DIAEE

- **LA TECNOLOGIA HYST PER GLI ALIMENTI ZOOTECNICI**

Luca Malagutti, Università degli Studi di Milano - DSA

- **SOTTOPRODOTTI DELL'INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARE PER L'ALIMENTAZIONE FUNZIONALE**

Francesca Luciani – Istituto Superiore di Sanità – CRIVIB

ore 11,30-11,45 coffee break

- **LA TECNOLOGIA HYST A SOSTEGNO DEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO**

Luca Urdich – Associazione Scienza per l'Amore

- **PROSPETTIVE ECONOMICHE: IL PANORAMA ITALIANO**

Daniele Lattanzi – BioHyst

- **DIBATTITO**

L'Area Ricerca CNR Roma 1 e l'Associazione Scienza per l'Amore, in collaborazione con la società BioHyst, organizzano il convegno di studio:

“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.

E' quindi un procedimento semplice, a basso costo e ad 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 la chiave di volta del progetto: 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.



CNR, Area della Ricerca RM1 - Montelibretti (RM) - Via Salaria Km 29.300

Contatti: Scienza Per l'Amore tel.:06/4190342; email: info@scienzaperlamore.it
www.scienzaperlamore.it