

[home](#) > [articoli](#) > [pagina articolo](#)

16-2-2012

## La tecnologia HYST per la trasformazione delle biomasse in alimenti ed energia sostenibile

di La Redazione

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.



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, farmacoepa.**

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 - 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)**

Scarica il programma del  
CONVEGNO [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  
www.scienzaperlamore.it

**Barbara Carrubba**

Relazioni Esterne  
cell 348 0621305

**Gabriella Macchione**

Ufficio Stampa  
cell 347 7670992

**Liliana Annicchiarico**

Ufficio Stampa  
cell 320 5642680

**Leggi gli articoli sulla Tecnologia Hyst su:**

**<http://www.scienzaeconoscenza.it/articolo/la-tecnologia-hyst-per-la-trasformazione-delle-biomasse.php>**

**<http://www.scienzaeconoscenza.it/articolo/il-progetto-scienza-per-l-039-amore.php>**