

L'energia ogni volta
che ti viene in mente



Semplice. Conveniente.
Online.

Scopri l'offerta

e-on



Google™ Ricerca personalizzata



IL PRESENTE NON HA UNA SOLA CHIAVE DI LETTURA
ALTERNATIVA SOSTENIBILE.IT

Giovedì, 20 dicembre 2012 - Ore 17:05

L'energia ogni volta
che ti viene in mente



Semplice. Conveniente.
Online.

e-on

[Annunci Google](#)

[Macchine Agricole](#)

[Energia Elettrica](#)

[Energia Rinnovabile](#)

[Produzione Energia](#)

[HOME](#)

[CHI SIAMO](#)

[FORMAZIONE](#)

[CONTATTI](#)

[PARTNERS](#)

[MAPPA SITO](#)

[YouTube](#)

[facebook](#)

[twitter](#)

[NOTIZIE](#)

[EVENTI](#)

[CORSI E
SEMINARI](#)

[TESTI UTILI](#)

[SPECIALI](#)

[FINANZA
AGEVOLATA](#)

[NORMATIVA](#)

[AZIENDE](#)

[LAVORO](#)

Alternativa Sostenibile: Ambiente

Servizi di Consulenza

[Ambiente](#)

[Acquisti Verdi](#)

[Cultura](#)

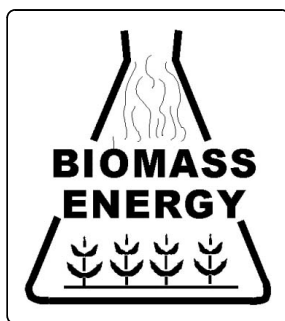
[Edilizia Sostenibile](#)

[Enogastronomia](#)

[Energia](#)

[Mobilità](#)

[Turismo Sostenibile](#)



17 Maggio 2012 - 16:44

NOTIZIE - Letto: 267 volte

Tecnologia Hyst: nuove prospettive di utilizzo delle risorse agricole

Il giorno 24 maggio 2012, l'Università degli Studi della Tuscia, il CeFAS e l'Associazione Scienza per Amore, in collaborazione con la società BioHyst, organizzano il convegno: "Tecnologia HYST: nuove prospettive di utilizzo delle risorse agricole".

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.

Questa tecnologia, il 23 febbraio 2012, è stata tema di un convegno presso la sede

del Consiglio Nazionale delle Ricerche Roma1 (<http://www.scienzaperamore.it/allegati/Atti Meeting CNR.pdf>). Inoltre, in data 4 maggio 2012, nell'ambito dello European Flour Millers Congress, organizzato dall'Italmopa, il Coordinatore **Tecnologie Biomasse e Bioenergie** dell'ENEA, dott. Vito Pignatelli, ha presentato la HYST come esempio di **tecnologia italiana all'avanguardia per l'utilizzo a fini energetici delle paglie di cereali**, oggi considerate "scarti" di cui disfarsi. La tecnologia HYST nasce nell'ambito di un progetto umanitario, oggi chiamato Bits of Future: food for all, promosso dall'Associazione Scienza per 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.

di Tommaso Tautonico