

## PROGETTO BIOHYST PER L'AFRICA: Conferenza al CNR - “Tecnologia HYST: dalla biomassa alimenti ed energia sostenibile”

MERCREDI, 22 FÉVRIER 2012 09:27

- Giovedì 23 febbraio 2012: 10.00 / 13.00 -

CNR: Area della Ricerca RM1

Via Salaria Km 29.300 - MONTELIBRETTI (RM)

CONFERENZA:

**“Tecnologia HYST: dalla biomassa alimenti ed energia sostenibile”**

Organizzata da

**CNR (Consiglio Nazionale Ricerche)**

**Associazione "Scienza per l'Amore"**

**Società BIOHYST**



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*



**TECNOLOGIE HYST**  
ALIMENTS ET ÉNERGIE SOUTENABLE PAR LES BIOMASSES

Montelibretti (Rome), 23 février 2012 10.00 h- 13.00 h

**PROGRAMME**

**• ACCUEIL ET BIENVENUE**

Renzo Simonetti, Responsable Zone de Recherche CNR Roma 1

**• LA TECHNOLOGIE HYST POUR LES BIOCARBURANTS DE SECONDE GÉNÉRATION**

Pier Paolo dell'Orma, Université de Rome La Sapienza-DIAEE

**• LA TECHNOLOGIE HYST POUR L'ALIMENTATION ZOOTECNIQUE**

Luca Malagutti, Université des Études de Milan - DSA

**• SOUS-PRODUITS DE L'INDUSTRIE AGRO - ALIMENTAIRE POUR L'ALIMENTATION FONCTIONNELLE**

Francesca Luciani-Institut Supérieur de Santé-CRIVIB

11,30h-11,45h coffee break

**• LA TECHNOLOGIE HYST À SOUTIEN DES PAYS EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT**

Luca Ulrich- Association Scienza per l'amore

**• PERSPECTIVES ÉCONOMIQUES: LA SITUATION ACTUELLE ITALIENNE**

Daniele Lattanzi-BioHyst

**• DÉBAT**

La Zone de Recherche CNR Roma 1 l'association Scienza per l'Amore, en collaboration avec la société BioHyst organisent le congrès d'étude: "Technologie HYST: aliments et énergie soutenable par les biomasses"

La technologie Hyst (Patent Application WO 2011/061595A1) est un système de traitement des biomasses qui agit de façon exclusivement physique en "désagrégeant" les structures des végétaux, par des étapes répétées de heurt à haute vitesse entre les fragments du matériel traité.

On a donc un processus simple, à bas coût et avec un impact nul sur l'environnement, qui représente une alternative aux traitements connus qui modifient la matière de façon chimique ou thermo-chimique. Les données obtenues jusqu'à aujourd'hui autorisent à croire que le système Hyst puisse être une solution pour la valorisation de beaucoup de biomasses y compris les déchets et les sous-produits afin de concilier les nécessités alimentaires et énergétiques. Employer la même biomasse pour plusieurs buts est la clé de voûte du projet: une ressource pour

l'alimentation, l'énergie, la chimie, et la pharmacopée. La technologie Hyst naît dans le cadre d'un projet humanitaire nommé «Bits of Futures: Food for all» dont l'association Scienza per l'Amore est la promotrice. Le but de tel projet est de soutenir le développement des Pays en voie de développement en optimisant, à travers la Hyst, l'utilisation des ressources locales pour combattre la faim, la pauvreté et les carences énergétiques. Dans ce contexte, le Congrès veut représenter une occasion de rencontre et de dialogue parmi les chercheurs, les réalités socio-économiques et les industries, pour une analyse attentive des données déjà obtenues afin de tracer des nouveaux parcours de recherche et développement.



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

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