



CeFAS

AZIENDA SPECIALE
FORMAZIONE E SVILUPPO
Camera di Commercio Viterbo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Toscana



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Toscana

CIRDER - Centro
Interdipartimentale di
Ricerca e Diffusione delle
Energie Rinnovabili



Il CEFAS, il CIRDER e l'Università degli Studi della Toscana con l'Associazione Scienza per Amore, in collaborazione con la società BioHyst, organizzano una giornata di studio: **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. 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, 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, la giornata studio 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.

TECNOLOGIA HYST: NUOVE PROSPETTIVE DI UTILIZZO DELLE RISORSE AGRICOLE

Viterbo, 24 maggio 2012, ore 10,00 -13,30
CeFAS, Viale Trieste 127 - Viterbo

SALUTI E APERTURA LAVORI

Dott. Francesco Monzillo (CEFAS) e Proff. Maurizio Carlini e Danilo Monarca, CIRDER

IL FUTURO DELLE BIOENERGIE

Prof. Maurizio Carlini, Università della Toscana - CIRDER

BIOCARBURANTI ED ENERGIE RINNOVABILI CON LA TECNOLOGIA HYST

Ing. Pier Paolo Dell'Omo, Università di Roma La Sapienza - DIAEE

LA TECNOLOGIA HYST NEL SETTORE ALIMENTARE

Dott.ssa Francesca Luciani, Istituto Superiore di Sanità - CRIVIB

HYST NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO, IL PROGETTO BITS O FUTURE: FOOD FOR ALL

Sig. Luca Urdich, Scienza per Amore

LA TECNOLOGIA HYST E LE RISORSE DELLA TUSCIA

Dott. Daniele Lattanzi, BioHyst

DIBATTITO

