



Ciao Ospite!

[Home](#) · [Contattaci](#) · [Raccomandaci](#)

8 Marzo 2011

[Agenzia di stampa](#) · [Florence Art News](#) · [Blue Planet](#) · [Fotoreporter On Line](#)

Traduci con Google

Google Translate

Select Langu

Gadgets powered by Google

Siamo associati con Amazon



Cerchi libri in inglese?  
Motori di ricerca  
[Amazon.com](#)  
[Amazon UK](#)

[Electronic Bestsellers](#)

**Sviluppo sostenibile: In Africa cibo per tutti con la tecnologia Hyst**



Il primo Paese a sperimentare l'innovativa tecnologia *Hyst* (Hypercritical Separation Technology) che trasforma le biomasse in farine commestibili per l'alimentazione umana e animale sarà il Senegal. A Roma, il 2 marzo scorso, è stato presentato il progetto "*Bits of Future: food for all*" (Frammenti di Futuro: cibo per tutti), iniziativa umanitaria rivolta ai Paesi africani, basata sulla rivoluzionaria tecnologia che mira alla sicurezza alimentare e allo sviluppo sostenibile dell'Africa.



---Pubblicità---

<a href="#">Energia Fotovoltaica Italia</a>	<a href="#">TAWeb Telematizzazione</a>
Vuoi lavorare nel Settore del Fotovoltaico? Scegli SRE.Info ora!	Accise e DAA, per energetici ed alcolci, affidabilità e sicurezza

Alla



presentazione del progetto c'erano rappresentanti dell'[UNIDO](#) (United Nations Industrial Development Organization), dell'[IFAD](#) (International Fund for Agricultural Development), dell'[ENEA](#) (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) e di [ITALMOPA](#).

Vasto interesse anche di molti stati africani. Oltre al Senegal, che segue gli sviluppi Hyst da alcuni anni, hanno partecipato Burkina Faso, Ghana, Costa D'Avorio, Somalia, Mozambico e Puntland, tutti interessati allo sviluppo di questo tipo di produzione alimentare.

L'iniziativa è stata organizzata in collaborazione con la società [BioHyst](#), che segue per conto dell'[associazione Scienza per l'Amore](#) il progetto per la risoluzione del problema della scarsità alimentare in Africa.

Il sistema *Hyst* (Hypercritical separation technology) è stato inventato dall'ingegner Umberto Manola dopo una quarantina di anni di esperimenti. Funziona attraverso la disaggregazione della struttura vegetale della materia inserita nelle macchine con questa tecnologia.

La macchina separa i componenti commestibili da quelli non commestibili, trasformando la cellulosa delle biomasse, indigeribile dagli esseri umani, in amidi e proteine.

**Links Correlati**

- [Inoltre Blue Planet](#)
- [News by Redazione-web](#)

**Articolo più letto relativo a Blue Planet:**

[...e venne chiamata Due Cuori, un viaggio iniziatico con gli aborigeni](#)

**Valutazione Articolo**

Punteggio Medio: 5  
Voti: 3



Dai un voto a questo articolo:


- ★★★★★
- ★★★★☆
- ★★★☆☆
- ★★☆☆☆
- ★☆☆☆☆

**Opzioni**

amazon.it

Ampia  
scelta

piccoli  
prezzi



Scopri

Da 1 kg. di crusca il 30% si trasforma in farina per alimentazione con un contenuto di proteine attorno al 25%, un risultato migliore delle farine di prima macinazione il cui contenuto di proteine non supera il 14%.

L'associazione Scienza per l'Amore - che sostiene lo scienziato nelle sue ricerche - ha dimostrato che attraverso la disaggregazione fatta con 100 kg. di biomassa con scarti ligneo-cellulosici sono stati estratti 20 kg di lignina e 25 kg di fibre altamente digeribili per la zootecnia e la rimanenza, destinata alla produzione di carburanti, ha prodotto oltre 26 litri di bioetanolo. Attraverso il sistema *Hyst*, solo dagli scarti, l'Italia potrebbe produrre 10 miliardi di litri di bioetanolo.

Vito Pignatelli, responsabile Gruppo Sistemi Vegetali per Prodotti Industriali dell' ENEA e presidente dell'ITABIA (Italian Biomass Association) ha dichiarato: "Stiamo vivendo un momento storico, in cui l'Italia è all'avanguardia. Trovare e sviluppare tecnologie di pretrattamento che consentano di produrre etanolo di seconda generazione, senza inquinare e senza nulla togliere alle risorse alimentari, lo riteniamo estremamente importante".

In occasione della presentazione del progetto "*Bits of Future: food for all*" l'associazione Scienza per l'Amore ha annunciato la costituzione di un Comitato promotore internazionale per il conferimento del premio Nobel a Umberto Manola.(gm)

(5 marzo 2011)

---Pubblicità---

Posta Commento

I commenti sono di proprietà dell'inserzionista. Noi non siamo responsabili per il loro contenuto.

#### 1966: L'alluvione di Firenze



Il 4 novembre del 1966 l'Arno allagava la città. Le immagini e i racconti di quei giorni in un libro.

Dal senatore USA

Ted Kennedy

al prof. Umberto Baldini,

dal ministro Vannino Chiti

al prof. Alfio Del Serra

[Leggi la recensione](#)

[Vai a vedere il libro](#)