

PANORAMA

SCENARI FRONTIERE



1

Nell'impianto sono introdotte biomasse vegetali, provenienti dalla lavorazione di farine.



2

La farine vengono disgregate in frammenti fatti urtare tra loro tramite correnti d'aria.



3

Il prodotto finale è pronto per essere trasformato in farina ad alto contenuto di vitamine e minerali.



Hyst, il pane da scarti vegetali

È una macchina, tutta italiana, che trasforma cruscami in farina di alta qualità.

Se funziona, sarebbe una macchina straordinaria, capace di ricavare dai residui vegetali farina ricca di vitamine e minerali. Il fatto è che Hyst, così si chiama questo macchinario (messo a punto dall'associazione no profit Scienza per amore), fa davvero quello che dice, e lo ha appena dimostrato nelle prove di funzionamento davanti a un giudice di Roma, facendo piazza pulita dei dubbi sulla sua scientificità. Hyst (hypercritical separation technology) ha avuto parere positivo sia dal ministero per la Salute che da quello per le Politiche agricole. Attraverso un processo basato sulla disgregazione dei frammenti vegetali fatti poi urtare tra loro, «l'impianto trasforma cruscami destinati al mangime animale in farine altamente proteiche e ricche di vitamine» spiega Pier Paolo Dell'Omo, presidente di Scienza per amore e docente di fisica alla Sapienza di Roma. Non solo: Hyst ricava estratto di ferro dall'ortica, un'erba infestante, ottenendo concentrazioni fino al 500 per cento del principio attivo. In soli 10 minuti di funzionamento, sono state prodotte oltre 300 dosi di integratori di ferro. «Con il nostro progetto Bits of future abbiamo già accordi con otto paesi africani, il primo sarà il Burkina Faso, ai quali metteremo a disposizione, gratuitamente, la tecnologia» dice Dell'Omo. ■

© RIPRODUZIONE RISERVATA

HYST, bread from vegetable waste

It is a machine, 100% made in Italy, that transforms brans into high quality flour.

If it worked, it would be an amazing machine, able to extract flour, high in vitamin and protein, from vegetable residues.

The thing is that the HYST, this is the name of the machine (produced by the non-profit association Scienza per Amore), does exactly what it says, and it has just shown proof of it, while being tested in the presence of a Roman judge, removing any possible doubt of its scientific viability.

The HYST (Hypercritical Separation Technology) was approved by both the Ministries of Health and Agricultural Policies.

Through a process which breaks down vegetable fragments by colliding them, "the machine transforms brans suitable for animal feed into flours with a high protein content" says Pier Paolo Dell'Omo, president of Scienza per Amore and Physics professor at the Sapienza university of Rome. The HYST also extracts iron from nettle, an invasive species, obtaining concentrations of up to 500 per cent of the active principle.

In just 10 minutes of processing 300 doses of iron supplement were produced. "With our project Bits of Future we already made agreements with eight African countries which can use the technology for free, the first country will be Burkina Faso" Dell'Omo says.

Hyst, le pain à partir des déchets végétaux

C'est une machine, toute italienne, qui transforme les sons en farine de haute qualité.

Si elle fonctionne, elle serait une machine incroyable, capable de tirer des résidus végétaux de la farine, riche en vitamines et protéines.

Le fait est que la Hyst, ainsi s'appelle la machine (développée par l'association à but non lucratif Scienza per Amore), fait vraiment ce qu'elle dit, et elle vient de le démontrer dans les essais de fonctionnement à la présence d'un juge de Rome, faisant place nette des doutes sur sa scientificité.

La HYST (Hypercritical Separation Technology) a eu des avis positifs aussi bien par le ministère de la Santé que du ministère des Politiques Agricoles.

À travers un processus basé sur la désagrégation des fragments végétaux, en les faisant heurter entre eux «L'unité transforme les sons destinés à l'alimentation des animaux dans des farines avec une teneur élevée en protéines et riches en vitamines», explique Pier Paolo Dell'Omo, président de Scienza per Amore et professeur de physique à l'Université la Sapienza de Rome.

C'est n'est pas tout: la Hyst tire un extrait de fer à partir de l'ortie, une herbe envahissante, en obtenant des concentrations allant jusqu'à 500 % du principe actif.

En seulement 10 minutes de traitement, plus de 300 doses de compléments de fer ont été produites. «Avec notre projet Bits of Future nous avons déjà fait des accords avec huit Pays Africains, le premier Pays sera le Burkina Faso, auxquels nous mettrons à disposition gratuitement la Technologie» dit Dell'Omo.