

Saxa Gres, la fabbrica che con le ceneri dei rifiuti produce sampietrini

La deforestazione in Africa? La distruzione dei boschi ha favorito la ...

Si possono salvare gli oceani?

Spreco alimentare, il decalogo dell'Enea

Festival del Giornalismo Alimentare: il consumo responsabile ...



Gli scarti di passate e pelati diventano superfertilizzante

Ogni anno 140mila tonnellate di scarti del pomodoro vengono sprecati, ma potrebbero diventare un componente ottimo per fertilizzare e “guarire” i nostri campi



VERONICA ULIVIERI

Publicato il 28/02/2017

In Italia l'industria dei pelati e della passata di pomodoro produce ogni anno 140mila tonnellate di scarti. Buccette e semi che vengono usati per l'alimentazione animale, o regalati dai conservifici agli impianti di compostaggio. Senza contare però che, una volta tolta la polpa, quello che rimane racchiude ancora sostanze preziose non proprio da buttare. Non solo dalle bucce si può estrarre il «licopene», un antiossidante sempre più richiesto dall'industria; ma questa montagna di scarti può diventare anche la materia prima per produrre un compost molto speciale, capace non solo di fertilizzare il suolo, ma anche di uccidere molti microrganismi all'origine delle malattie delle piante.

A scoprirlo sono stati i ricercatori del gruppo Ricicla dell'università Statale di Milano, insieme ai colleghi dell'ateneo di Torino. «L'idea è partita da una studentessa - spiega Barbara Scaglia della Statale, responsabile della ricerca - Da tempo sapevamo che il compost può avere in certe condizioni proprietà patogeno-repressive. Noi abbiamo scommesso sul fatto che una biomassa omogenea come quella delle buccette di pomodoro, diversa dall'organico che viene dalla raccolta urbana dei rifiuti, per sua natura eterogeneo, desse un compost con un'efficacia costante».

A settembre 2014 sono così iniziati i primi esperimenti nei laboratori del gruppo Ricicla; poi il compost ottenuto è stato testato in serra dagli scienziati della AgriNewTech, spin off dell'università di Torino. «Abbiamo ottenuto un compost

LEGGI ANCHE

13/09/2016



Il compost, ecco gli eco-consigli per far bene alla terra

21/06/2016



I rifiuti? Nove volte su dieci non sappiamo che fine facciano

24/01/2017



Compost da rifiuti organici in 24 ore

LA STAMPA CON TE DOVE E QUANDO VUOI



E-mail

Password

ABBONATI



ACCEDI



+ Recupera password

molto simile alla torba per alcune sue caratteristiche chimico-fisiche - dice Scaglia - lo abbiamo poi testato su piantine di pomodoro "cuore di bue", con l'idea di chiudere il cerchio produttivo. I primi risultati hanno evidenziato che il compost è capace di abbattere un patogeno fungino molto comune». In pratica, si instaura una competizione tra i batteri presenti nel compost e i microrganismi dannosi. In questa lotta, i primi riescono a prevalere, salvaguardando la pianta e permettendo di ridurre l'uso di prodotti chimici di sintesi.

Così, con tecnologie già rodiate come il compostaggio e la digestione anaerobica, si potrebbe cambiare il destino delle buccette: «Da una biomassa di cui oggi ci si preoccupa solo di ridurre i costi di smaltimento - conclude Barbara Scaglia - si potrebbe ottenere un prodotto da utilizzare nelle coltivazioni, con vantaggi economici e ambientali».



Alcuni diritti riservati.

> **HAPPY 150** CON LA STAMPA 150 GIORNI DI RISPARMIO

> **IN PENSA CIRCOLARE** SCOPRI IL PREMIO PER L'ECONOMIA CIRCOLARE

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



04/12/2016
"Non hai vergogna delle cicatrici?", Bebe Vio ospite su Rai 1 risponde



11/11/2016
Marinella: "Trent'anni fa ho detto no a Trump e non mi sono pentito"



04/07/2015
Dopo le nozze la sposa fa una sorpresa al marito



29/12/2016
Inaugurato in Cina il ponte più alto del mondo: ora è aperto al traffico



22/10/2016
La spaventosa discesa dello sciatore, scende da una parete verticale



02/11/2016
Gli "soffiano" il posto mentre aspetta, così si vendica il padrone della Jeep

Raccomandati da **eDintorni**

HOME

S

ANSA

Roma, la Procura chiede il giudizio immediato per Marra e Scarpellini

S

Verso Brexit, Londra pensa alla stretta sulla libera circolazione dei cittadini

S

AP

Donald Trump promette un aumento record delle spese militari

IL CIELO

+ TUTTI GLI ARTICOLI

S

Nasce il Centro Arnold-Regge, due geni della fisica matematica
PIERO BIANUCCI

GALASSIAMENTE

+ TUTTI GLI ARTICOLI

S

Educazione intergenerazionale: un modello riuscito a Piacenza
ROSALBA MICELI

