

Vola con Emirates da Bologna
a partire da €1219.*

Devi esserci ▶

*Termini e condizioni applicate.

Hello Tomorrow

Emirates

Sicilia: scarti degli agrumi
come fonte di energia

Drinkable Book, il libro
potabile

Napoli, l'asilo è eco e
poliglotta

Crush Fagiolo, il packaging
eco-sostenibile

HelloJeans, il futuro della
tecnologia passa per un jeans

Sicilia: scarti degli agrumi come fonte di energia

Il "pastazzo" diventa la chiave di volta per produrre energia pulita e rinnovabile. A Catania il primo impianto pilota



COURTESY OF ©MALERAPASO/ISTOCK

Bucce d'arancia

LIVIA FABIETTI (NEXTA)

27/10/2015

Quando si pensa a una bella e succosa arancia, la mente vola a quella terra nota per essere il paradiso degli agrumi, la **Sicilia**. I prodotti tipici dell'agricoltura isolana sono apprezzati e consumati in ogni dove ma, una volta gustato il cuore del famoso "frutto d'oro", si è soliti gettare via la buccia. Un gesto apparentemente normale che fa parte della routine ma, in realtà, sarebbe cosa buona e giusta farne tesoro in quanto recuperare scarti agricoli e industriali è quanto di più saggio si possa fare al fine di ridurre i costi e i danni ambientali delle attività produttive.

LEGGI ANCHE CRUSH FAGIOLO, IL PACKAGING ECO-SOSTENIBILE A quanto pare l'argomento è sempre più di grande interesse: dopo lo studio portato avanti dalle ricercatrici siciliane Adriana Santonocito ed Enrica Arena che, in collaborazione con il Politecnico di Milano, hanno brevettato **Orange Fiber**, ovvero una fibra che fa tesoro degli scarti provenienti dalle lavorazioni industriali delle arance qualcosa di nuovo bolle in pentola sono altri i soggetti che hanno preso a cuore questo frutto. L'**Università di Catania** e il **Distretto Agrumi di Sicilia**, in collaborazione con la **Cooperativa Empedocle** e grazie al

LA STAMPA CON TE DOVE E QUANDO VUOI



E-mail

Password

ABBONATI



ACCEDI



+ Recupera password

finanziamento di **The Coca-Cola Foundation**, sono scesi in campo al fine di realizzare **“Energia dagli agrumi”**, un impianto pilota che sfrutta polpe, semi e bucce residui per ottenere energia elettrica, biometano, bioprodotti e nutrienti per il terreno. Quando un problema si trasforma in opportunità: è il caso del pastazzo, ovvero il residuo umido della produzione industriale del succo di agrumi che rappresenta circa il 60% del quantitativo di frutta trattato, un fattore critico per l'intera filiera agrumicola in quanto solo in parte è usato come fertilizzante per il terreno e, in minime quantità, come mangime per animali, il resto deve essere smaltito ma a che prezzo? Si parla di circa 10 milioni di euro l'anno per un totale di 340 mila tonnellate. Ecco che qui entra in gioco questo impianto pilota, inaugurato a Catania che permette di testare come varie miscele di biomasse, a partire dal pastazzo, possano essere in grado di produrre biogas tramite digestione anaerobica in quantità tali da coprire il consumo di elettricità di più di 300 abitazioni.

LEGGI ANCHE LA CARTAMELA DELL'ALTO ADIGE La trovata permetterebbe di produrre energia green distaccandosi così dalla dipendenza da fonti fossili altamente inquinanti: come ha sottolineato Vittorio Cino, direttore Comunicazione e Relazioni Istituzionali Coca-Cola Italia, si tratta di una grande opportunità per la Sicilia che potrebbe finalmente risolvere il problema dei residui agrumicoli che riguardano tutta la Regione ma, allargando gli orizzonti, potrebbe diventare un modello virtuoso per l'intero territorio italiano.

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



27/10/2015
Cerchi casa? Trova quella adatta a te tra 750.000 annunci



17/01/2014
Le rosse della Sicilia



24/07/2014
L'abito di agrumi tonifica e favorisce il benessere

14/08/2014
Il batterio “napoletano” che assorbe CO2 e produce energia pulita



27/10/2015
Niente più riposo per te! Questo gioco ti cambierà completamente la vita! Preparati!

22/04/2014
L'Iran potrebbe generare 100mw di energia al giorno con i rifiuti

L'hai provato?
Ingegnoso trucco che sta rivoluzionando il commercio online
Scopri ora!

Guadagna 9700€ al Mese!
Trader milionario svela come fare soldi online con PST.
Guarda questo video!

Vodafone ADSL
ADSL senza Limiti e Telefono a 25€/mese.
Attiva Subito!

Publicità 4w

IL CIELO

+ TUTTI GLI ARTICOLI

GALASSIAMENTE

+ TUTTI GLI ARTICOLI



Italia: 20 volte Nobel, più uno



Dalla violenza di genere alla violenza sulle donne: il

Lo scaffale dei lettori

+ Vai alla home

LE VOSTRE RECENSIONI