

Questo sito utilizza i cookie per garantire una migliore esperienza di navigazione agli utenti. Puoi decidere se accettare o Rifiutare i cookie

Accetto

Non Accetto

fionline

Spazio Aperto su Firenze - Posta sul Blog tutto quello che ti sembra di interesse

Home

Home > Live > Bio2energy, presentato a Firenze il progetto su rifiuti ed energia rinnovabile

## Bio2energy, presentato a Firenze il progetto su rifiuti ed energia rinnovabile

Redazione2 · 15 Febbraio 2019 · Live, Monica Barni, università di firenze



Dai rifiuti organici è possibile produrre energia rinnovabile: un perfetto esempio di economia circolare. Lo sostengono i ricercatori del progetto 'Bio2energy', realizzato dal dipartimento di ingegneria industriale dell'Università di Firenze, dal Pin di Prato e dal Cnr Iccom e finanziato dalla Regione Toscana con tre milioni. 'Bio2energy', coordinato da Sea Risorse (in collaborazione Alia e Cavalzani Inox), è stato presentato oggi a Firenze.

Un'idea che è partita da Viareggio ma che può essere estesa in tutta la Toscana: nel dettaglio si tratta di un modello per il trattamento dei rifiuti in grado di produrre biometano e bioidrogeno dalla sinergia tra materiale organico (proveniente dalla raccolta differenziata) e fanghi di depurazione (provenienti da impianti di depurazione dell'acqua), attraverso un processo che si definisce di codigestione anaerobica: in assenza di ossigeno si ottiene la degradazione del materiale organico e la produzione di biogas. I residui di questo processo, hanno spiegato i ricercatori, possono essere

**ExaTraffic.com**  
 10.000 Visitatori Web?  
 a partire da **25 €**  
 Visitatori Italiani o mondiali filtrati  
 su 87 categorie merceologiche  
**Acquista traffico**

**STAMPA3Dstore.com**  
**Servizi Stampa 3D**  
 Preventivi immediati

 Cerca 

 Categorie

 Seleziona una categoria 

 Archivi

 Seleziona mese 

 Articoli recenti

3 milioni di risorse regionali per il latte ovi-caprino, Rossi: "2,3 per gli agricoltori e 700 per la promozione". Il dettaglio degli interventi VIDEO FN – Pioli e la disparità di trattamento tra Fiorentina e Atalanta – fiorentinnews.com Pisa, Leonardo produce l'elicottero senza pilota AwHero

utilizzati come fertilizzanti naturali per l'agricoltura.

Tra i risultati di 'Bio2energy' la riduzione dei costi sia in termini economici che ambientali, l'inserimento del digestato sul mercato dei fertilizzanti quale fonte di nutriente, l'ottimizzazione del recupero energetico e efficientamento energetico dell'impianto di codigestione e depurazione.


Il vicepresidente della Regione Monica Barni ha sottolineato il valore di unire "ricerca pubblica con quella privata" con l'obiettivo di "rispondere a problematiche che sono fondamentali per la nostra società. 'Bio2energy' è stato il frutto di un accordo importante e complesso tra Regione, Mise e Miur".

Soddisfatta l'assessore all'Ambiente della Regione Federica Fratoni secondo cui "il progetto costituisce una svolta non solo per le esigenze del mondo dei rifiuti ma anche per quelle dei gestori del servizio idrico integrato. 'Bio2energy' ha tanti aspetti di valore, la Regione con gioia ha offerto il proprio contributo".



Secondo l'assessore all'Ambiente del Comune di Firenze Alessia Bettini "oggi diamo concretezza all'economia circolare", il sindaco di **Viareggio** Giorgio Del Ghingaro si è augurato che il progetto faccia "da esempio per tanti altri territori".

Il prorettore alle relazioni internazionali dell'Università di Firenze Giorgia Giovannetti si è concentrata sul valore dell'economia circolare, "un modo diverso di pensare al mondo, un uso molto più efficiente delle risorse. E' il futuro".

L'articolo Bio2energy, presentato a Firenze il progetto su rifiuti ed energia rinnovabile proviene da [www.controradio.it](http://www.controradio.it).

 Alessia Bettini, ambiente, bio2energy, cnr iccom, Cronaca, Federica Fratoni, giorgia giovannetti, Giorgio Del Ghingaro, pin, Regione Toscana, Scienza e Tecnologia, toscana.

 Bookmark.

 Pisa, Rossi ringrazia l'ad di Leonardo spa      Aeroporto, Nardella: probabile inizio lavori  
Alessandro Profumo      dopo estate 

15 Feb 2019 – Inaugurata la Piazzetta I Combattenti

A Firenze la quarta edizione della Jr. NBA FIP League – gonews

Commenti recenti

 RSS

"La solidarietà... ci guida!", ecco due cuccioli per la Scuola cani guida donati dalla Misericordia 15 Febbraio 2019

"La solidarietà... ci guida!", ecco due cuccioli per la Scuola cani guida donati dalla Misericordia 15 Febbraio 2019

"La solidarietà... ci guida!", ecco due cuccioli per la Scuola cani guida donati dalla Misericordia 15 Febbraio 2019

**Montelupo**. Ancora giorni di chiusura per il ponte di Camaioni: 20 e 21 febbraio e 06 marzo 15 Febbraio 2019

Rifiuti: individuata una discarica di 250 mq realizzata in una area in demolizione nel Comune di **Campi Bisenzio** 15 Febbraio 2019

**Scandicci**. Controlli al parcheggio autostradale di Villa Costanza 15 Febbraio 2019

**Montelupo** Fiorentino. Dal 18 al 22 febbraio prevista la chiusura al traffico di via Nuova 15 Febbraio 2019

**Bagno a Ripoli** – In duecento al Bigallo per festeggiare San Valentino con le "coppie d'oro" 15 Febbraio 2019

Commercio abusivo: per San Valentino la municipale sequestrata 150 mazzetti di fiori 15 Febbraio 2019

**Bagno a Ripoli** – La metamorfosi dell'antico borgo di Balatro nel nuovo libro di Massimo Casprini 15 Febbraio 2019

tag

Agricoltura e foreste **ambiente** Cerimonie -  
Eventi Città Metropolitana commercio comune di  
firenze concerti **Copertina Cronaca**  
cultura Cultura & Spettacolo Dario