

FriuliSera

e-Paper

Home [Login](#) [Primo piano](#) [Italia](#) [Cronaca](#) [Economia](#) [Cultura](#) [Regione](#) [Sport](#) [Opinioni](#) [Archivio](#)



SCIENZA



ASSOCIATI A FRIULISERA E-PAPER

→ [CLICCA QUI PER DARE IL TUO CONTRIBUTO MENSILE O ANNUALE AL PROGETTO EDITORIALE INDIPENDENTE](#)

Dai il tuo contributo STRAORDINARIO a FriuliSera

PER DONARE CON BONIFICO TRAMITE ASSOCIAZIONE "ILQUOTIDIANONUOVO"

Iban: IT 49Go86 22899000 19000113122



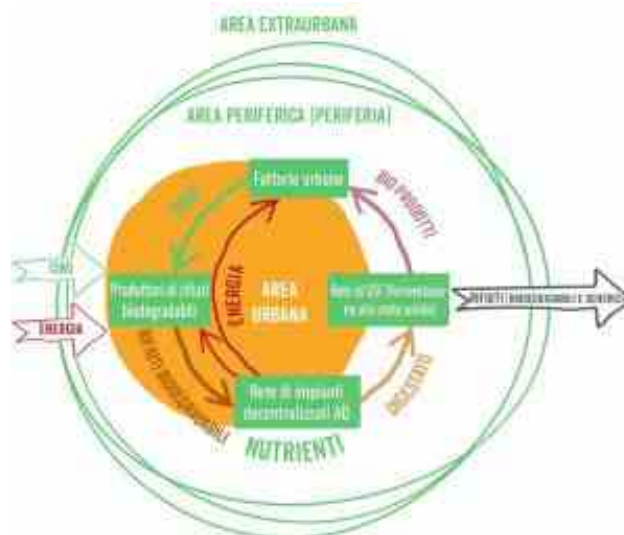
Le giravolte del numero uno di via dell'Astronomia Vincenzo Boccia imbarazzano gli industriali friulani?

Si è verificato un errore.

Il progetto europeo Decisive presenta i suoi risultati. Energia elettrica e acqua calda dai rifiuti grazie a piccoli impianti urbani

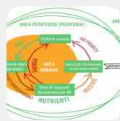
DI REDAZIONE · 2 OTTOBRE 2018

Nei Paesi OECD



(L'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico) la produzione di energia elettrica dalle biomasse è incrementata costantemente a partire dal 2000. In questo scenario si inserisce "DECISIVE - A Decentralized management scheme for innovative valorization of urban biowaste", progetto finanziato dal programma europeo H2020. Il progetto, del valore di 8 milioni di euro, punta a

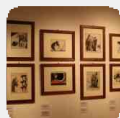
Prova a guardare il video su www.youtube.com oppure attiva JavaScript se è disabilitato nel browser.



SCIENZA

Il progetto europeo Decisive presenta i suoi risultati. Energia elettrica e acqua calda dai rifiuti grazie a piccoli impianti urbani

2 OTT, 2018



CULTURA

A Pordenone e provincia fine settimana ricco di arte tra Sironi e Giovanni Antonio de' Sacchis

2 OTT, 2018



REGIONE

Università, ritirata la mozione che chiedeva la competenza primaria per la Regione

2 OTT, 2018



REGIONE

Obbligo servizio di leva in Fvg. Moretuzzo di Patto per l'Autonomia: «Proposta di legge inapplicabile, copiata (male) dal Veneto»

2 OTT, 2018



FRIULISERA SINTESI / REGIONE

Il Comune di Monfalcone censura Avvenire e Manifesto ed è polemica. Insorgono il sindacato e l'Ordine dei giornalisti, il PD annuncia interrogazioni parlamentari

2 OTT, 2018

trasformare i rifiuti organici in energia rinnovabile prodotta a km zero, da utilizzare per scaldare le nostre case, oppure in compost di alta qualità per l' agricoltura, promuovendo una gestione locale dei rifiuti secondo criteri di economia circolare, riutilizzando i materiali di scarto.

L'idea è valorizzare i rifiuti organici urbani, ovvero l'umido, in piccoli impianti di smaltimento a livello di quartiere, ospedali, mense, e università, trasformando il rifiuto in una risorsa, ovvero in energia elettrica e termica (acqua calda) da utilizzare direttamente sul luogo di produzione, grazie a nuove soluzioni tecnologiche. Il progetto viene **presentato domani a Staranzano** - inizio ore 9.00 presso "La Ferula", Via Martiri della Libertà 24 – in una conferenza durante la quale si parlerà delle principali innovazioni raggiunte nonché dell'esperienza degli enti locali nella gestione e recupero dei rifiuti biologici.

La raccolta differenziata dei rifiuti organici, infatti, permette la produzione di risorse preziose, quali l'energia rinnovabile sotto forma di elettricità, calore e/o biometano. Inoltre il compost, ottenuto come sottoprodotto, può essere utilizzato come fertilizzante o biopesticida dagli agricoltori locali. È quindi possibile trasformare rifiuti biodegradabili in unarisorsa locale che possa ridurre in modo rilevante l'impatto ambientale sui territori, sostenere la loro economia, creare posti di lavoro e migliorare, nel complesso, la loro capacità di recupero, riducendo la necessità di importazioni di cibo e di energia. Il progetto DECISIVE vuole rispondere alla seguente domanda: "Come passare da un tradizionale sistema di gestione dei rifiuti a uno schema eco-innovativo e circolare che consente di chiudere il ciclo biologico?" Unico partner italiano di DECISIVE è la goriziana ITS Energy, entrata nel progetto grazie ad **Area Science Park** e alla rete Enterprise Europe Network, la cui missione è lo sviluppo e la produzione di motori Stirling ad alte prestazioni. Lo Stirling è un motore a combustione esterna, inventato da Robert Stirling nel 1816. Funziona a ciclo chiuso utilizzando un gas come fluido termodinamico (aria, azoto, elio o idrogeno) ed entra in funzione quando si raggiunge un'opportuna differenza di temperatura tra il suo punto caldo ed il punto freddo. Può funzionare con combustibili fossili ma, soprattutto, con energia solare, biomasse o biogas prodotto dai rifiuti organici. Suoi principali benefici sono: riduzione delle emissioni di CO2, contemporanea produzione di acqua calda ed energia elettrica rinnovabile e facilità di manutenzione.

Verranno realizzati due impianti pilota a Lione, uno in una fattoria per testare l'accoppiamento della gestione dei rifiuti organici con l'agricoltura urbana, l'altro a Barcellona, all'interno di un campus universitario, per valutarne la sua funzionalità in un contesto prettamente urbano. DECISIVE si avvale di un partenariato coordinato dall'IRSTEA di Grenoble e di cui fanno parte tre università, due istituti di ricerca, organizzazioni non profit, PMI - tra le quali ITS - e il colosso

francese di Suez Environment, secondo gruppo mondiale nel campo della gestione delle acque e dei rifiuti.



Allianz
Pordenone Centro
Agente Michela Mugerli
Viale Dante 50
33170 Pordenone
agenzia@allianz.pn.it
www.allianz.pn.it

ARTICOLO PRECEDENTE

◀ A Pordenone e provincia fine settimana ricco di arte tra Sironi e Giovanni Antonio de' Sacchis

👍 POTREBBERO INTERESSARTI ANCHE...



Merlan, l'innovativo motore elettrico lineare nato in Fvg, si presenta al 58° Salone Nautico di Genova

21 SETTEMBRE 2018



Mobilità urbana: città più sostenibili con il progetto SIMPLA: 12 comuni italiani lavoreranno – con gli esperti di AREA Science Park

7 FEBBRAIO 2018



Trovate le prove di una delle più grandi inondazioni nella storia della Terra. Scienziati dell'OGS coinvolti nella scoperta

27 FEBBRAIO 2018

Sede legale, direzione e redazione in Via Tombis 200 Lauzacco di Pavia di Udine - Editore inc. Ass. "Ilquotidiano nuovo" CF. 94136350306 -

[Home](#) [Chi siamo](#) [Perchè sostenere Friuliserait ed e-Paper.it](#) [Contatti](#) [Cookies Policy](#) [Disclaimer](#)

[Condizioni generali di utilizzo del sito](#)

FriuliSera
Supplemento e-Paper.it

Testata giornalistica registrata "FriuliSera-Epaper" Reg. Trib. di Udine