

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca su "ulteriori informazioni". Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie. Ulteriori informazioni [Ho capito](#)

METEO



SEGUI IL TUO OROSCOPO



Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine **Sostenibilità** Immediapress Multimedia AKI

Risorse World in Progress Tendenze Csr In Pubblico In Privato **Best Practices** Appuntamenti Normativa Dalla A alla Z Focus

Professioni Prometeo TV

Biometanow, energia pulita dai reflui fognari

Obiettivo, trasformare i reflui fognari in energia pulita a costo zero

BEST PRACTICES

Mi piace 0 [Condividi](#) [Tweet](#) [Condividi](#)



Publicato il: 10/10/2018 15:33

Trasformare i reflui fognari in energia pulita a costo zero. Questa è la sfida del progetto #Biometanow di Gruppo Cap, gestore del sistema idrico integrato della Città metropolitana di Milano, che mira a un risparmio annuo di oltre 1.000 tonnellate di CO2. Si tratta di uno dei progetti di "Zerosprechi - verso un'economia circolare", la campagna dell'associazione Amici della Terra.

#Biometanow è il progetto che Gruppo Cap sta portando avanti nel depuratore di Bresso-Niguarda, periferia Nord di Milano, dove è stato realizzato il primo distributore di metano prodotto proprio utilizzando i reflui fognari, ovvero i cosiddetti "fanghi di supero", prodotti di scarto del processo di depurazione delle acque nere. Quello di Gruppo Cap è **uno dei primi casi nel panorama italiano di progetto di trasformazione degli impianti di depurazione in bioraffinerie.**

adnkronosTV

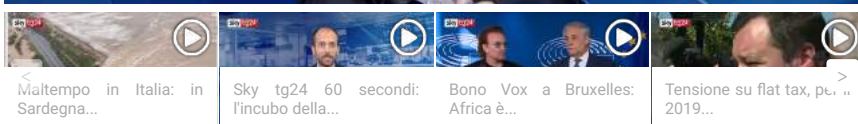


In volo sull'inferno di fango

[Cerca nel sito](#)

Notizie Più Cliccate

1. Odiava le donne magre, killer incastrato da un libro
2. Scoppia il caso Savona
3. Maltempo, è allerta rossa: crolla ponte a Cagliari
4. "Ha offeso Salvini", Lega chiede dimissioni Parodi
5. "Khashoggi fatto a pezzi. E' come Pulp Fiction"



Video



Soyuz, il momento dell'incidente



L'obiettivo è estrarre tutto il valore possibile dai fanghi di depurazione, trasformando un processo industriale energivoro in un ciclo virtuoso, in ottica di economia circolare. Il progetto è stato avviato nel 2016 con il supporto scientifico del Consiglio Nazionale delle Ricerche e grazie alla collaborazione tecnologica di Fiat Chrysler Automobiles.

A settembre dello stesso anno è stato presentato il primo distributore di biocarburante ottenuto da reflui fognari. Un grande risultato che, su larga scala, **permetterà nei prossimi anni di rifornire i propri veicoli direttamente dai depuratori.**

Si stima infatti che **solo il depuratore di Bresso arriverà a sviluppare una produzione annua di biometano di 341.640 kg, sufficienti ad alimentare 500 veicoli per 15mila km all'anno:** 7.500.000 km percorribili complessivi, equivalenti a quasi 200 volte la circonferenza della Terra. Si stima che la produzione di biometano dell'impianto di Bresso (corrispondente a 90mc/h di biogas) servirebbe ad alimentare 500 auto per 15.000km/anno, generando una riduzione di 1.140 t/anno CO2eq.

L'obiettivo a lungo termine di Gruppo Cap che gestisce 61 depuratori sul territorio di propria competenza, è quello di creare una rete di bio-raffinerie su tutta l'area metropolitana, e quindi estendere l'estrazione di biometano anche agli altri impianti, a partire da quelli di Pero e Sesto San Giovanni.

"Siamo orgogliosi di far parte dei progetti scelti dagli Amici della Terra per Zerosprechi - spiega il presidente e amministratore delegato di Gruppo Cap, Alessandro Russo - La sfida che abbiamo raccolto è stata quella di trasformare un depuratore dell'area metropolitana di Milano in una vera e propria bioraffineria e in un distributore di carburante: un progetto nato grazie alla collaborazione con realtà dotate di competenze tecniche e scientifiche d'avanguardia, con lo sguardo rivolto al futuro e la sensibilità ambientale che guida ogni nostra azione".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright Adnkronos.

Mi piace 0 [Condividi](#) [Tweet](#) [Condividi](#)

Ann.



Lavazza ¡TIERRA!

Le miscele ¡Tierra! raccolgono in una tazzina il meglio delle loro pregiate origini.



[Scopri di più](#)

TAG: [Biometanow](#), [reflui fognari](#), [energia](#), [cap](#)

Potrebbe interessarti



Sponsor
Antivirus per Mac (2018) - I primi 10 antivirus più affidabili
(My Antivirus Review)



Sponsor
Quando potrai andare in pensione? Ricevi aggiornamenti
(Fisher Investments)



Sponsor
Anche star e top model hanno la cellulite
(Io Donna)



"Hanno mangiato una cameriera", accuse a coppia cannibale



Nuovi prodotti in filiera corta per il Policlinico di Milano



Cancro seno, in Italia 'arma' che rallenta progressione



Umberto I Roma, percorsi 'su misura' per salute mentale donne



Sponsor
Ecco come calcolare in modo veloce il prezzo dell'assicurazione auto
(Genialloyd)



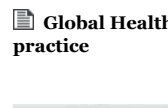
Morta giudice D'Alessandro, stroncata da malore



Sponsor
Lasciati ispirare dalle nostre camere da letto.
(Ikea)



Sponsor
Vodafone a casa tua da 19,90€ al mese. Solo online, fino al 11/10!
(Vodafone)



Global Health: l'Italia driver di best practice



Banda ultra larga raggiunge Isola d'Elba

In volo sull'inferno di fango



Quasi estinti a Bali, i Mayna saranno allevati in Italia



Raccomandato da