

Emergenza fanghi, servono soluzioni innovative

**LA STAMPA** TUTTOGREEN

 SEGUICI SU    ACCEDI 
  SEZIONI

Cerca...



Italia, quali tempi e quali costi per la transizione energetica?

Il 2018 di Greenpeace, dalla lotta ai cambiamenti climatici alla tutela di ...

In Palestina arriva il primo Social Business Centre del Medio Oriente

Catalogna, al via il progetto pilota per eliminare i sacchetti di ...

Gli acquisti "green" degli Italiani



## Emergenza fanghi, servono soluzioni innovative

Una tecnologia già brevettata è pronta a rivoluzionare la gestione dei fanghi di depurazione di origine civile e industriale. Il tutto secondo un modello di business fondato sui principi dell'economia circolare, più efficiente e sostenibile



CONDIVIDI



SCOPRI TOP NEWS



ANTONIO CAPRISTO \*

Pubblicato il 24/01/2019

La gestione dei fanghi di depurazione rappresenta una delle **principali criticità per gli operatori del settore idrico** dato l'attuale contesto normativo che richiede un trattamento delle acque reflue sempre più estesa con conseguente aumento dei quantitativi di fango prodotti e restrizioni crescenti ai metodi tradizionali di smaltimento quali utilizzo in agricoltura, incenerimento e conferimento in discarica. Si prevede che il **business dei fanghi** raggiunga in Italia un valore pari a circa **450 milioni di Euro nei prossimi 2 anni, con circa 1,5 milioni di tonnellate di sostanza secca da smaltire per anno**. Il problema principale per gli operatori della depurazione è la progressiva **saturazione delle discariche disponibili**, le **crescenti limitazioni all'utilizzo dei fanghi in agricoltura** e il **ridotto numero di termovalorizzatori**, tutti elementi che rendono necessario identificare soluzioni nuove per garantire la riduzione a monte del problema.

*L'informazione ha un valore. [Supportala](#)*

### Emergenza fanghi, servono soluzioni innovative

E' il caso di **Newlisi S.p.A.**, società con sede a Milano che sviluppa e commercializza con successo un **sistema innovativo per il trattamento dei fanghi civili e industriali in grado di minimizzare i quantitativi da destinare a smaltimento e massimizzare il recupero di energia dal rifiuto stesso.**

La tecnologia Newlisi si basa su un processo di **idrolisi termochimica** brevettato in 39 Paesi che garantisce una riduzione in peso/volume di oltre il 70% del fango. Il processo consiste in una solubilizzazione della frazione organica presente nel fango ottenuta attraverso un trattamento chimico fisico a basse temperature e pressione atmosferica.



Rispetto ai metodi tradizionali, i vantaggi sono dati dall'**eliminazione a monte del quantitativo di fanghi da smaltire direttamente nel sito di depurazione**, abbattendo in modo significativo i costi di smaltimento sostenuti dal gestore del depuratore.

In aggiunta, la parte solubilizzata è un ottimo ingrediente per la digestione anaerobica con conseguente significativo **incremento della produzione di metano** (anche oltre il 40%), permettendo il **recupero di energia dal rifiuto trattato.**

La tecnologia rappresenta un perfetto **esempio di economia circolare** oltre a consentire di risparmiare denaro pubblico grazie alla **riduzione dei costi di smaltimento**, senza considerare i benefici sociali e ambientali quali, ad esempio, la riduzione delle emissioni dato il minor transito di mezzi per il trasporto dei fanghi, l'assenza di virus e patogeni nei fanghi trattati, la diminuzione dell'impatto odorigeno.

Newlisi è leader in Italia, con applicazioni sviluppate per i principali players di settore a servizio dei depuratori di Siena (dal 2015), Lecce (dal 2017) e Grosseto (impianto in costruzione).

\* *Presidente e Amministratore Delegato di Newlisi S.p.A.*

 BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

HOME



AFP

Guaidó: "Il presidente sono io", gli Usa lo appoggiano. Venezuela con due leader  
[Così Trump vuole cancellare il chavismo](#)



AP

La Baviera commemora la Shoah: i deputati dell'AfD abbandonano l'aula



Microspie in sagrestia e detective. Il giallo della lotta tra confraternite

IL CIELO

+ TUTTI GLI ARTICOLI



Alla scoperta dell'universo violento con Patrizia Caraveo

PIERO BIANUCCI

I raggi gamma dal tecnezio usato per la scintigrafia alle

stelle di neutroni

GALASSIAMENTE

+ TUTTI GLI ARTICOLI



Una rete pediatrica contro gli abusi sull'infanzia

ROSALBA MICELI