

Informazione pubblicitaria



Riduciamo i fanghi in "sostenibile leggerezza"



Il sistema **Newlisi** si basa su un brevetto italiano, **riconosciuto in 39 Paesi**, costituito da un processo di **idrolisi termo-chimica** in grado di solubilizzare la frazione organica presente nel fango di origine industriale e civile, **ridurre la quantità di rifiuto solido da smaltire** e generare un **incremento della produzione di biogas dal rifiuto stesso**. Recentemente, Newlisi, leader nel mercato italiano, si è aggiudicata un importante appalto per la fornitura di un impianto per il trattamento dei fanghi prodotti dal **depuratore di Grosseto e da altri depuratori limitrofi e gestiti dalla società Acquedotto del Fiora S.p.A.**

Il progetto prevede la riduzione del quantitativo di fango da smaltire intorno al **70%**, con un significativo incremento di biogas prodotto (circa il **40%**), risolvendo il grave problema dei fanghi per il sito di Grosseto e per altri comuni della Toscana inclusi Siena e Follonica (**trattamento di circa 17.000 tonnellate di fango disidratato** per anno per una popolazione servita pari a circa 400.000 abitanti equivalenti).

La tecnologia innovativa Newlisi comporta notevoli vantaggi economici, sociali e ambientali:

- 1 - riduzione significativa dei costi di smaltimento** da parte del gestore del depuratore;
- 2 - minore inquinamento atmosferico**, conseguente al minor trasporto dei mezzi per il trasporto dei fanghi allo smaltimento finale;
- 3 - recupero di energia da un rifiuto** grazie a una maggiore produzione di biogas;
- 4 - assenza di batteri o virus** dovuta alla totale igienizzazione del fango (Classe A biosolid);
- 5 - diminuzione dell'impatto odorifero** in quanto le reazioni avvengono in un sistema completamente sigillato e i flussi gassosi sono captati e neutralizzati;
- 6 - riduzione delle esalazioni** derivanti dal trattamento tradizionale dei fanghi.


www.newlisi.com