



Sludge's Wealth



LIFE09 ENV/IT/000186

**Ennobling of sludge
for energy
use and industrial**

**Valorizzazione dei
fanghi biologici per
produzione di energia
alternativa a tutela
dell'ambiente**



COOMI, grazie anche al sostegno della Commissione Europea attraverso lo strumento LIFE+, ha sviluppato un progetto che ha permesso la realizzazione di un innovativo sistema pilota dimostrativo per il post-trattamento dei fanghi biologici.

Risultati ottenuti:

- Conversione di almeno 650 ton/anno di fanghi biologici in 280 ton/anno di pellet combustibili;
- Rapida e selettiva rimozione dell'acqua contenuta nei fanghi biologici (72-86%);
- "Macinazione" dei fanghi senza azioni meccaniche esterne, grazie alle microonde (operanti a regimi pulsanti);
- Esecuzione un'azione di disinfezione sulle specie batteriche contenute

Maggiori informazioni sul progetto: www.coomi.it

Maggiori informazioni sul programma LIFE+: <http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm>