



BIOSYN SRL, è impegnata nella progettazione e vendita di impianti con la tecnologia di gassificazione altamente affidabili per l'impatto ambientale. Svolge attività di ricerca e sviluppo sperimentale in collaborazione con università italiane e straniere.
<http://www.biosyn.it/>



COSIB opera nella zona industriale di Termoli, è un ente pubblico economico che ha lo scopo di promuovere, nel proprio territorio, buone condizioni per lo sviluppo armonico delle attività produttive nei settori dell'industria, dell'artigianato, del commercio e dei servizi.
<http://cosib.it/>



SIME srl opera come fornitore di servizi di ingegneria per la costruzione di impianti in diversi settori tra cui il trattamento dei rifiuti. Le competenze abbracciano praticamente tutte le discipline ingegneristiche.
<http://www.simeeng.com>



LIFE19_ENV_IT_000669

The LIFE AUGIA project has received funding from the life Programme of The European Union under grant agreement LIFE 19 ENV/IY/000669



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Il Dipartimento di Bioscienze e Territorio può fornire competenze scientifiche in grado di comprendere e studiare l'interazione fra sistemi biologici e società moderna, e gestire in modo sostenibile il rapporto fra tecnologie e territorio. Alcuni dei progetti in corso riguardano lo studio degli ecosistemi forestali, dell'economia circolare, l'uso efficiente delle risorse.
<https://www2.unimol.it/>
<https://www2.dipbioter.unimol.it/>



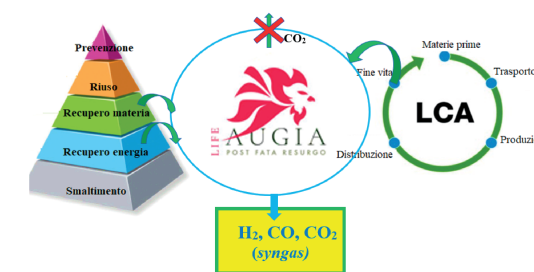
UNIVERSITÀ DI PISA

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni può fornire competenze in diversi campi riguardanti la conversione energetica e le infrastrutture energetiche. I progetti in corso riguardano in particolare impianti di microgenerazione.
<http://www.unipi.it>
www.destec.unipi.it



Gassificazione dei fanghi di depurazione con ossigeno per la produzione di reagenti chimici

SEWAGE OXY-GASIFICATION FOR CHEMICALS PRODUCTION



Cromo: Pavesamento: Genova e Sivona: foto: Contrasto/Agf: foto: Agf/Contrasto



Tutte le acque provenienti da qualunque tipo di attività devono essere sottoposte ad un processo di depurazione prima di essere reimmesse nell'ambiente.

Tutti gli impianti di depurazione producono i fanghi

Nei fanghi prodotti si concentrano normalmente le sostanze organiche e inorganiche ma possono accumularsi anche composti organici difficilmente degradabili (detergenti, prodotti per la cura del corpo o farmaci).



Impianto di depurazione delle acque reflue



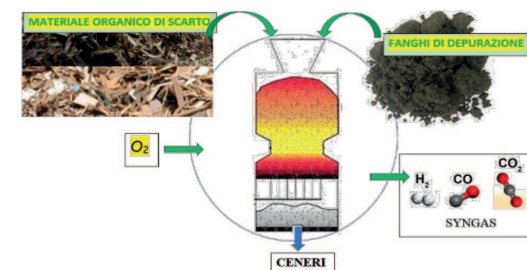
È NECESSARIO EVITARE LO SMALTIMENTO POSSIBILE RECUPERARE MATERIA E/O ENERGIA?

Il progetto **AUGIA** propone

una **soluzione** per recuperare **materia** dai **fanghi** e da altro **materiale organico di scarto**

Le **sostanze organiche** di origine **naturale** sono una **risorsa rinnovabile**

Con il progetto AUGIA si propone una soluzione per recuperare materia dai fanghi e da altro materiale organico di scarto.



L'acqua depurata PUÒ ESSERE REIMMESSA nell'ambiente

I fanghi di depurazione contengono una frazione che contiene carbonio, idrogeno e ossigeno variamente combinati in molecole organiche a struttura complessa. Si ottiene una miscela di precursori per:
a) la produzione di energia;
b) la sintesi di altri prodotti nei più svariati settori.

