

## SEWAGE OXY-GASIFICATION FOR CHEMICALS PRODUCTION

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

<http://www.life-augia.unimol.it/>



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

Dai vari impianti di depurazione si producono i fanghi.

Nei fanghi 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).



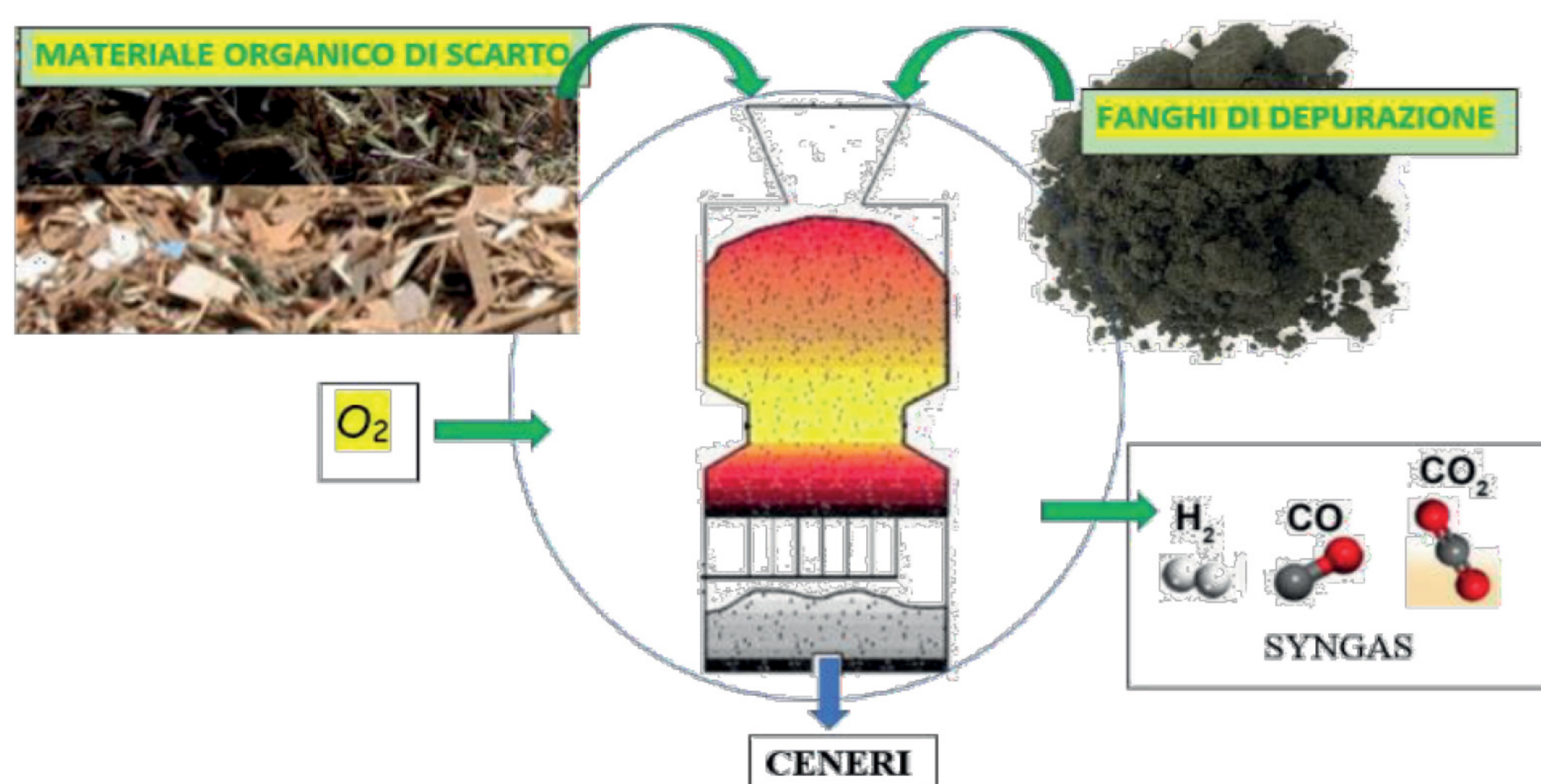
Il progetto **AUGIA** propone

una **soluzione** per

recuperare **materia**

dai **fanghi** e da altro

**materiale** organico di scarto



**si chiude il ciclo di vita della materia con un processo di gassificazione con ossigeno con emissione di anidride carbonica praticamente nulla**

si ottiene una miscela di precursori per:

a) la produzione di energia; b) la sintesi di biocarburanti, alcoli, ed altri prodotti nei più svariati settori.