

Flameless combustion

Obiettivo

- Verificare l'efficacia e l'accettabilità economica di una nuova tecnologia a minimo impatto ambientale per il trattamento termico e la valorizzazione energetica* di rifiuti di interesse eni.

Attività

- Valutazione dell'applicabilità della tecnologia flameless combustion ISOTHERM® di ITEA su alcuni residui di produzione eni.
- Studio di fattibilità e valutazione economica di un impianto ISOTHERM® per il trattamento dei rifiuti.

Gioia del Colle (BA), unità dimostrativa ISOTHERM® da 5 MWth

- *Caratteristiche processo ISOTHERM®:
- produzione di energia (>90% rendimento termico)
 - assenza di particolato nelle emissioni
 - formazione di scorie vetrificate inerti

