

Termovalorizzatore di Melfi (PZ)

Nell'ambito del Progetto Fenice, finalizzato all'ottimizzazione degli impianti ecologici e di produzione d'energia presso i siti di produzione del Gruppo FIAT, FISIA ITALIMPIANTI ha progettato e realizzato il termovalorizzatore di Melfi, avente capacità di 65.000 t/anno.



L'impianto è caratterizzato da 2 linee di incenerimento dei rifiuti solidi:

- un forno rotante per l'incenerimento di rifiuti solidi speciali, con una capacità di 35.000 ton/anno
- un forno a griglia per rifiuti solidi urbani e assimilabili, con una capacità pari a 30.000 ton/anno.

I fumi di combustione, prima di venire emessi in atmosfera, sono sottoposti ai trattamenti seguenti:

- Rimozione delle ceneri mediante filtri a maniche;
- Rimozione dei gas acidi (HCl, SO_x) mediante scrubbing a umido;
- Rimozione degli ossidi d'azoto mediante reattore DeNO_x.

Le ceneri risultanti dal trattamento dei fumi vengono smaltite in discariche autorizzate.

L'impianto, commissionato nel 2000, tratta oggi anche i rifiuti solidi urbani provenienti dalla città di Melfi e dai Comuni limitrofi.