

Il Forno FIS termodistrugge gli sfiati di processo e di bonifica non clorurati provenienti via tubo dagli impianti dello STABILIMENTO PETROLCHIMICO che prima venivano inviati in torcia

Il Forno FIS è stato realizzato nel 2001 nell'ambito del Protocollo d'Intesa (1997) fra Comune, Provincia e STABILIMENTO PETROLCHIMICO per la riduzione dell'emissione di VOC in atmosfera

- Forno a camera statica avente capacità termica di 15 Gcal/h
- Recente upgrading con installazione di sistema di attemperamento con acqua per aumento potenzialità e flessibilità



Sfiati inceneriti (ton/anno)	2004	2005	2006
	22.000	28.100	18.500

## Nel Forno F2 sono termodistrutti gli sfiati clorurati prodotti dagli impianti di INEOS VINYLS

- Forno a camera statica avente capacità termica di 4 Gcal/h;
- Effettuato revamping nel 2002 per potenziamento sistema di depurazione fumi ed adeguamento ai nuovi limiti di emissione autorizzati

Sfiati inceneriti (ton/anno)	2004	2005	2006
	3.900	3.700	2.300



Il Forno F3 incenerisce rifiuti speciali, anche pericolosi, con recupero di energia (ceduta a ENEL)



## Tipologia di rifiuti alimentati al forno F3:

- rifiuti solidi conferiti sfusi e/o in fusti
- rifiuti liquidi inorganici
- rifiuti liquidi organici
- fanghi fluidi, palabili e melme

	Dati di progetto	2004	2005	2006
<b>Capacità di trattamento (ton/a)</b>	40.000	26.300	26.400	33.400
Rifiuti liquidi	-	13.000	14.800	19.400
Rifiuti solidi	-	12.570	10.900	13.680
Fusti	-	730	700	320
<b>Energia elettrica ceduta (MWh)</b>	-	17.300	18.000	17.900

## STRUTTURA DEL FORNO F3:

1. Sistemi di stoccaggio rifiuti in ingresso
2. Sezione di Incenerimento
3. Caldaia
4. Sistemi di trattamento delle emissioni:
  - a) Elettrofiltro e scrubber
  - b) Filtro a maniche e camino

