



**Stabilimento Ilva di Taranto**

# **Investimenti per l'ambiente**

**- Oggi -**



## *Il Piano di attuazione del decreto AIA. Gli investimenti dal 2012*

Il 30.06.2012 lo stabilimento ha presentato un aggiornamento del cronoprogramma di attuazione delle prescrizioni del Decreto AIA. Questo documento rappresenta il *Piano di tutti gli interventi impiantistici e delle attività relative al Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)*.

Il Piano degli interventi tecnici e gestionali in essere, in corso o programmati comprende:

- 1) la realizzazione di una **barriera frangivento ai confini dei parchi minerari** per il contenimento delle emissioni di polveri pesanti; Il completamento dei lavori è previsto per il 31 dicembre 2012;
- 2) l'installazione di un sistema per il **campionamento a lungo termine delle diossine** dal camino E312 dell'impianto di agglomerazione. Gli esiti del tavolo tecnico con il Ministero, le Autorità di Controllo e gli enti locali, hanno permesso di individuare una tecnica ed una strumentazione da installare (entro settembre 2012) sul camino E312 dell'impianto di agglomerazione;
- 3) il **completamento** (entro il 2013) delle attività già previste dal **Piano di adeguamento alle Migliori Tecniche Disponibili (MTD)** (ad esempio sistemi di condensazione vapori nella fase di granulazione della loppa oggi in corso di realizzazione sull'Altoforno 4);
- 4) il completamento delle attività di potenziamento della captazione delle emissioni di polveri dai campi di colata degli altiforni (ultimazione prevista nei prossimi anni in funzione delle attività di rifacimento degli altiforni stessi);
- 5) l'installazione di un sistema di monitoraggio sulle **torce di sicurezza**;
- 6) l'installazione di **sistemi di monitoraggio a videocamera** in varie postazioni, strategiche all'interno dello stabilimento, operanti 24 ore al giorno per monitorare potenziali sorgenti di emissioni convogliate e non convogliate, anche legate a malfunzionamenti di apparecchiature e/o anomalie di processo;
- 7) la realizzazione di nuove aree di deposito temporaneo di rifiuti, centralizzate per le diverse macroaree dello stabilimento in tutto conformi alle BAT di settore (completamento previsto per la fine del 2013);

- 8) l'attuazione di ulteriori interventi finalizzati a minimizzare i fenomeni di emissione diffusa nella fase di trasporto dei materiali polverulenti.



*Nuovo sistema di barriera  
dei parchi minerari*



*Nuovo impianto di iniezione carbone per  
l'abbattimento della diossina*

<b>Impianto</b>	<b>Attività / intervento / investimento AIA</b>
<b>Agglomerato</b>	Installazione campionamento in continuo diossina (sett. 2012)
<b>Altiforni</b>	Adozione sistema di depolverazione a tessuto per le Stock-House di AFO/1 e AFO/2 con asservimento della parte alta e bassa delle Stock-house.
	Miglioramento dell'efficienza di captazione dai campi di colata di AFO/1 e AFO/5 (da n. 2 fori di colata).
	Condensazione vapori derivanti dalla granulazione della loppa da AFO 1-4-5. AFO 4 in corso.
<b>Emissioni diffuse</b>	Interventi per la chiusura nastri e cadute (cronoprogramma AIA entro 2016)
	Installazione barriera frangivento ai parchi primari
	Interventi per copertura cumuli calcare (cronoprogramma AIA entro 2013)
	Intervento di impermeabilizzazione area parchi con intercettazione, trattamento e riutilizzo dell'acqua per bagnatura cumuli (con preventivo studio fattibilità)
<b>Varie</b>	Adeguamento SME esistenti (entro 2012) e installazione nuovi (entro 2013)
	Installazione di sistemi di video-monitoraggio
	Adozione sistemi monitoraggio con misuratori di pressione sui filtri a tessuto
	Installazione sistemi di monitoraggio delle torce di sicurezza
	Costruzione di depositi temporanei rifiuti
<b>Consumi idrici</b>	Installazione di contatori nelle varie aree di stabilimento per le diverse fonti di approvvigionamento
<b>TOTALE INVESTIMENTI : 146,6 M€</b>	

### Altri interventi

In aggiunta a quanto previsto dal Piano di attuazione AIA, lo stabilimento ha approvato, in particolare in Area Agglomerato, due investimenti per la riduzione delle emissioni di polveri diffuse:

- 1) Adeguamento del raffreddatore rotante dell'impianto di agglomerazione con il potenziamento del sistema di captazione e aspirazione delle polveri per un investimento complessivo di circa **8 M€**. L'investimento è già stato ordinato. In esercizio entro la fine del 2013;
- 2) Potenziamento dell'impianto di depolverazione secondaria dell'impianto di agglomerazione per la captazione e la filtrazione delle polveri diffuse che si formano nei processi secondari di lavoro (trasporto materiali, vagliatura), per un investimento complessivo di circa **15 M€**. Tempi di realizzazione : circa 1 anno. Lo studio di fattibilità è in corso.

### Attività in corso

**L'entità delle attività attualmente in corso ammonta a circa 90 M€**. Sono in fase di definizione le attività e gli interventi relativi al Tavolo tecnico del 6 agosto 2012 (installazione di centraline di monitoraggio sul perimetro dello stabilimento, potenziamento delle attività di monitoraggio e manutenzione in cokeria, sistemi di video-sorveglianza).