



STABILIMENTO DI TARANTO

RACCOMANDATA A.R.



Spett.le
 Ministero dell'Ambiente e della
 Tutela del Territorio e del Mare
 Direzione Generale per la
 Salvaguardia Ambientale
 Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

Spett.le
 Regione Puglia
 Assessore all'Ecologia
 Via delle Magnolie, 6

70125 MODUGNO (BA)

Taranto 5/5/2008

Ns Rif.: DIR/79

Oggetto: Accordo di Programma "Area Industriale di Taranto e Statte". Studio di Fattibilità dell'impianto urea.

In riferimento all'argomento in oggetto, Vi inviamo, in allegato, lo Studio di Fattibilità dell'impianto urea di abbattimento PCDD/F.

A tal riguardo, con riferimento al cronoprogramma ex art. 7 dell'Accordo di Programma dell'11/4/2008 ed a seguito di quanto convenuto nell'incontro del 31/7/2008 presso il Ministero dell'ambiente, avente ad oggetto gli specifici approfondimenti riguardanti le misure adottate e da adottare per la riduzione delle attuali emissioni di diossine e furani dallo stabilimento siderurgico di Taranto, Vi precisiamo, altresì, quanto segue.

La progettazione dell'impianto urea e l'emissione dell'ordine avverrà entro il 15/10/2008. La realizzazione e la messa in esercizio del suddetto impianto urea avverrà entro il 30/6/2009. Tali date tengono conto dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni entro 60 giorni dall'avvenuta presentazione delle istanze.

Il valore obiettivo di emissione di PCDD/F dal camino E312, da conseguire con l'utilizzo di urea, è di 3,5 ng I TEQ/Nm³.



STABILIMENTO DI TARANTO

Parallelamente, si procederà all'assegnazione, entro il 15/10/2008, dell'ordine per la redazione dello Studio delle interazioni delle emissioni da camino E312 su area esterna allo stabilimento, a cui seguirà l'avvio dell'attività previa redazione del protocollo operativo entro il 15/11/2008.

L'area su cui dovrà essere realizzato l'intervento è stata interessata dall'esecuzione di n. 1 sondaggio, con prelievo di campioni fino alla profondità di 5 metri, per la valutazione dello stato di qualità dei terreni, secondo le modalità indicate nel Piano di caratterizzazione approvato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

I valori riscontrati sui campioni prelevati risultano inferiori ai limiti di accettabilità per i terreni ad uso industriale fissati nella tabella 1, colonna B, dell'allegato 5, del titolo V, della parte quarta, del D.Lgs. 152/06.

Distinti saluti

ILVA S.P.A.

II. GESTORE

Ing. Luigi Capogrosso

ALLEGATI:

Certificati di analisi dei campioni nn. 19/395/I/T/1-2-3



ILVA S.P.A.

74100 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 660049

SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02 / 307001 - FAX 02 / 33400621 - ITALIA -

CAP. SOC. EURO 549.390.270,00 INT. VERS. - COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REG. IMPRESA MILANO N. 11435690158

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

ILVA S.p.A.



LABORATORIO ANALISI TARANTO

ILVA S.p.A. 74108 TARANTO - VIA APPIA SS KM 848 TEL. 09944811 - FAX 0994482271 - TELEX 860848
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/307001 - FAX 02/33400821
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA
 CAP.SOC. EURO 34839270,00 INT.VERS. - COD.FISC. PARTITA IVA E NUMERO DI ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 1143580168
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE SPA

CAMPIONE N. 19/395/IT/1

Data inizio fase analitica:
15/09/2004

Data fine fase analitica:
25/11/2004

Composti inorganici				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Antimonio	mg/Kg ss	0,06	20	EPA8020
Arsenico	mg/Kg ss	6,43	50	EPA8020
Berillio	mg/Kg ss	0,88	10	EPA8020
Cadmio	mg/Kg ss	0,17	15	EPA8020
Cobalto	mg/Kg ss	8,73	250	EPA8020
Cromo totale	mg/Kg ss	89,99	800	EPA8020
Cromo esavalente	mg/Kg ss	< 0,04	15	EPA8020
Mercurio	mg/Kg ss	< 0,03	5	EPA8020
Nichel	mg/Kg ss	77,51	500	EPA8020
Piombo	mg/Kg ss	10,09	1000	EPA8020
Zinco	mg/Kg ss	104,02	1800	EPA8020
Cianuri (totali)	mg/Kg ss	20,8	100	ASTM2036

Aromatici				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Benzene	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Etilbenzene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Stirene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Toluene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Xilene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Sommatoria	mg/Kg ss	< 0,05	100	EPA8260

Aromatici Policiclici				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(a)pirene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Crisene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270
Indenopirene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Firene	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270
Sommatoria	mg/Kg ss	< 4,5	100	EPA8270

Alifatici clorurati cancerogeni				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Diclorometano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Triclorometano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Cloruro di vinile	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	EPA8260
1,2-Dicloroetano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	1	EPA8260
1,2-Dicloropropano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Tricloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	10	EPA8260
Tetracloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	20	EPA8260

Alifatici clorurati non cancerogeni				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
1,2-Dicloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	15	EPA8260
1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260

Fenoli non clorurati				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Mellifenolo (o-m-p-)	mg/Kg ss	< 0,5	25	EPA8270
Fenolo	mg/Kg ss	< 0,5	60	CPA8270

Fenoli clorurati				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
2-clorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	25	EPA8270
2,4-diclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270
2,4,6-triclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270
pentaclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270

Idrocarburi				
	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg ss	< 5	250	EPA8210
Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg ss	< 5	750	EPA8210



ILVA S.p.A.



LABORATORIO ANALISI TARANTO

ILVA S.p.A. 74100 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 TEL. 0994211 - FAX 0994812271 - TELEFAX 860046
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20154 MILANO - TEL. 02/307601 - FAX 02/33466621
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA
 CAP.SOC. RURO 34930270,00 INT.VERS. - COD.FISC. PARTITA IVA E NUMERO DI ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11436600156
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE SPA

CAMPIONE N. 19/395/IT/2

Data inizio fase analitica:
15/09/2004

Data fine fase analitica:
25/11/2004

Composti Inorganici	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Antimonio	mg/Kg ss			
Arsenico	mg/Kg ss	0,09	30	EPA8020
Berillio	mg/Kg ss	7,83	50	EPA8020
Cadmio	mg/Kg ss	1,83	10	EPA8020
Cobalto	mg/Kg ss	0,24	16	EPA8020
Cromo totale	mg/Kg ss	12,99	250	EPA8020
Cromo esavalente	mg/Kg ss	78,29	800	EPA8020
Mercurio	mg/Kg ss	< 0,04	15	EPA8020
Nichel	mg/Kg ss	< 0,03	5	EPA3060/7199
Piombo	mg/Kg ss	98,59	500	EPA8020
Zinco	mg/Kg ss	28,75	1000	EPA8020
Cianuri (totali)	mg/Kg ss	136,99	1500	EPA8020
	mg/Kg ss	3,04	100	ASTM2096

Aromatici	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Benzene	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Etilbenzene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Stirene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Toluene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Xilene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Sommatoria	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
	mg/Kg ss	< 0,01	100	EPA8260

Aromatici Policiclici	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(a)pirrene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Crisene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270
Indenopirene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Firene	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270
Sommatoria	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270
	mg/Kg ss	< 4,5	100	EPA8270

Alifatici clorurati cancerogeni	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Diclorometano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Tetraclorometano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Cloruro di vinile	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	EPA8260
1,2-Dicloroetano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	1	EPA8260
1,2-Dicloropropano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Tricloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Tetracloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	10	EPA8260
	mg/Kg ss	< 0,01	20	EPA8260

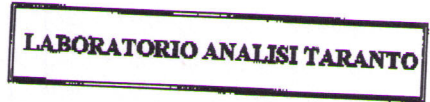
Alifatici clorurati non cancerogeni	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
1,2-Dicloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	15	EPA8260
1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260

Fenoli non clorurati	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Metilfenolo (o-m-p-)	mg/Kg ss	< 0,5	25	EPA8270
Fenolo	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270

Fenoli clorurati	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
2-clorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	25	EPA8270
2,4-diclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270
2,4,6-triclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270
pentaclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270

Idrocarburi	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg ss	< 5	250	EPA8010
Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg ss	< 6	750	EPA8010





ILVA S.p.A. 74100 TARANTO - VIA APPIA 99 KM 648 TEL. 099449111 - FAX 09944912271 - TELEX 588040
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 24B - 20151 MILANO - TEL. 02/307901 - FAX 02/33440621
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 18154 GENOVA
 CAP. SOC. EURO 54928271,00 INT. VERB. - COD. FISC. PARTITA IVA E NUMERO DI ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11438880188
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA PER EPA

CAMPIONE N. 19/395/IT/3

Data inizio fase analitica:
15/09/2004

Data fine fase analitica:
25/11/2004

Composti Inorganici	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Antimonio	mg/Kg ss			
Arsenico	mg/Kg ss	0,11	30	EPA8020
Berillio	mg/Kg ss	4,26	50	EPA8020
Cadmio	mg/Kg ss	1,37	10	EPA8020
Cobalto	mg/Kg ss	0,14	15	EPA8020
Cromo totale	mg/Kg ss	6,66	250	EPA8020
Cromo esavalente	mg/Kg ss	30,06	800	EPA8020
Mercurio	mg/Kg ss	< 0,04	15	EPA3060/7199
Nichel	mg/Kg ss	< 0,03	5	EPA8020
Piombo	mg/Kg ss	40,37	500	EPA8020
Zinco	mg/Kg ss	10,83	1000	EPA8020
Cianuri (totali)	mg/Kg ss	68,67	1500	EPA8020
	mg/Kg ss	< 1	100	ASTM2036

Aromatici	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Benzene	mg/Kg ss	< 0,01		
Etilbenzene	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Stirene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Toluene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Xilene	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
Sommatoria	mg/Kg ss	< 0,01	50	EPA8260
	mg/Kg ss	< 0,05	100	EPA8260

Aromatici Policiclici	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/Kg ss	< 0,5		
Benzo(a)pirene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Crisene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270
Indenopirene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Pirene	mg/Kg ss	< 0,5	10	EPA8270
Sommatoria	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270
	mg/Kg ss	< 4,5	50	EPA8270
			100	EPA8270

Alifatici clorurati cancerogeni	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Diclorometano	mg/Kg ss	< 0,01		
Triclorometano	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Cloruro di vinile	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
1,2-Dicloroetano	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	EPA8260
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
1,2-Dicloropropano	mg/Kg ss	< 0,01	1	EPA8260
Tricloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	5	EPA8260
Tetracloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01	10	EPA8260
			20	EPA8260

Alifatici clorurati non cancerogeni	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
1,2-Dicloroetilene	mg/Kg ss	< 0,01		
1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg ss	< 0,01	15	EPA8260
			50	EPA8260

Fenoli non clorurati	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Metilfenolo (o-m-p-)	mg/Kg ss	< 0,5		
Fenolo	mg/Kg ss	< 0,5	25	EPA8270
			80	EPA8270

Fenoli clorurati	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
2-clorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5		
2,4-diclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	25	EPA8270
2,4,6-triclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	50	EPA8270
pentaclorofenolo	mg/Kg ss	< 0,5	5	EPA8270
			5	EPA8270

Idrocarburi	Unità di misura	Risultati	Limiti	Metodo
Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg ss	< 5		
Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg ss	< 5	250	EPA8010
			750	EPA8010

