



STABILIMENTO DI TARANTO



Raccomandata A.R.  
n. 13836414750-7

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E. prot DVA - 2010 - 0020252 del 19/08/2010

Spett.le  
ARPA Puglia  
Direzione Generale  
Corso Trieste, 27  
70126 - Bari  
*anticipata via fax al n. 080-5460200*

e p.c.: Spett.le  
Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare -  
DVA  
Via C. Colombo, 44  
00147 - Roma

Spett.le  
Regione Puglia  
Assessorato all'Ecologia  
Via delle Magnolie, 6  
70026 - Modugno (BA)

Spett.le  
ISPRA - Istituto Superiore per  
la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 - Roma

Taranto 11/08/2010  
Ns. Rif: DIR/73

**OGGETTO: Piano per il campionamento di PCDD e PCDF nel gas di scarico  
impianto AGL2 - Stabilimento ILVA Taranto.**

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova del CNR, contenenti i risultati delle tre rilevazioni di PCDD/F effettuate al camino E312 dell'impianto di agglomerazione nel mese di luglio u.s., come previsto nel piano di campionamento di cui all'oggetto trasmesso con nota ECO/34 del 22/03/2010.

Distinti saluti.

ILVA S.p.A.  
Il Gestore  
Ing. Luigi Cappogrosso



ILVA S.P.A.

74100 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099/4811 - FAX 099/4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/307001 - FAX 02/33400621 - SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
CAP. SOC. EURO 549.390.270,00 INT. VERS. - COD. FISC. PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.



CERTIFICATO ANALITICO N° Q559

Informazioni generali	
Punto di emissione	E312
Reparto	Impianto di agglomerazione AGL/2
Modalità di prelievo	Effettuato da personale ILVA
Nome campione	Q559
Data del prelievo	14/07/2010
Ora del prelievo	9.36 ÷ 15.46
Volume campionato	7.0496 m <sup>3</sup> secco 4.3427 Nm <sup>3</sup> secco 4.6577 Nm <sup>3</sup> umido
Umidità	6.76 % Vol.

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
Concentrazione [pg TEQ/Nm <sup>3</sup> umido]	
2,3,7,8-TetraCDD	17.57
1,2,3,7,8-PentaCDD	6.93
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	5.08
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	7.29
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	4.87
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	2.88
OctaCDD	0.27
2,3,7,8-TetraCDF	73.39
1,2,3,7,8-PentaCDF	17.33
2,3,4,7,8-PentaCDF	531.20
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	64.50
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	65.46
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	79.26
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	25.30
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	13.90
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.80
OctaCDF	0.34
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b>	<b>917.4</b>
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b> sottratta l'incertezza pari al 35% di cui al comma 2, Art.1 della L.R. n.8 del 30 marzo 2009	<b>596.3</b>



POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
RECUPERI STANDARD DI CAMPIONAMENTO [% SS]	
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDF	73
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8,9-EsaCDF	77
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	72

RECUPERI STANDARD DI ESTRAZIONE [% ES]	
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDD	82
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDF	71
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDD	69
<sup>13</sup> C-2,3,4,7,8-PentaCDF	73
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDD	88
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDD	87
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDF	85
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDF	83
<sup>13</sup> C-2,3,4,6,7,8-EsaCDF	86
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	92
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	86
<sup>13</sup> C-OctaCDD	78
<sup>13</sup> C-OctaCDF	73

Il Responsabile tecnico-scientifico

Il Direttore

Dott. Mauro Rotatori

Ing. Nicola Pirrone



CERTIFICATO ANALITICO N° Q560

Informazioni generali	
Punto di emissione	E312
Reparto	Impianto di agglomerazione AGL/2
Modalità di prelievo	Effettuato da personale ILVA
Nome campione	Q560
Data del prelievo	16/07/2010
Ora del prelievo	9.39 + 15.44
Volume campionato	6.9424 m <sup>3</sup> secco 4.1797 Nm <sup>3</sup> secco 4.4549 Nm <sup>3</sup> umido
Umidità	6.18% Vol.

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
Concentrazione [pg TEQ/Nm <sup>3</sup> umido]	
2,3,7,8-TetraCDD	14.63
1,2,3,7,8-PentaCDD	2.35
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	4.54
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	5.81
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	4.78
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	2.71
OctaCDD	0.24
2,3,7,8-TetraCDF	54.59
1,2,3,7,8-PentaCDF	12.92
2,3,4,7,8-PentaCDF	447.78
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	56.96
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	54.76
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	71.52
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	23.24
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	12.54
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.65
OctaCDF	0.32
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b>	<b>771.3</b>
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b> sottratta l'incertezza pari al 35% di cui al comma 2, Art.1 della L.R. n.8 del 30 marzo 2009	<b>501.4</b>



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Istituto sull'Inquinamento Atmosferico**

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
RECUPERI STANDARD DI CAMPIONAMENTO [% SS]	
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDF	79
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8,9-EsaCDF	83
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	79

RECUPERI STANDARD DI ESTRAZIONE [% ES]	
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDD	120
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDF	104
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDD	105
<sup>13</sup> C-2,3,4,7,8-PentaCDF	112
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDD	120
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDD	128
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDF	113
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDF	117
<sup>13</sup> C-2,3,4,6,7,8-EsaCDF	120
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	128
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	129
<sup>13</sup> C-OctaCDD	122
<sup>13</sup> C-OctaCDF	119

Il Responsabile tecnico-scientifico

Dott. Mauro Rotatori

Il Direttore

Ing. Nicola Pirrone



**CERTIFICATO ANALITICO N° Q561**

Informazioni generali	
Punto di emissione	E312
Reparto	Impianto di agglomerazione AGL/2
Modalità di prelievo	Effettuato da personale ILVA
Nome campione	<b>Q561</b>
Data del prelievo	17/07/2010
Ora del prelievo	9.10+ 15.15
Volume campionato	6.8257 m <sup>3</sup> secco 4.1995 Nm <sup>3</sup> secco 4.4921 Nm <sup>3</sup> umido
Umidità	6,51 % Vol.

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
Concentrazione [pg TEQ/Nm <sup>3</sup> umido]	
2,3,7,8-TetraCDD	15.67
1,2,3,7,8-PentaCDD	5.98
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	3.72
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	5.57
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	3.73
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	1.97
OctaCDD	0.20
2,3,7,8-TetraCDF	54.99
1,2,3,7,8-PentaCDF	13.92
2,3,4,7,8-PentaCDF	418.82
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	52.03
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	51.88
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	61.47
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	20.45
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	10.97
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.43
OctaCDF	0.27
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b>	<b>723.1</b>
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b> sottratta l'incertezza pari al 35% di cui al comma 2, Art.1 della L.R. n.8 del 30 marzo 2009	<b>470.0</b>



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Istituto sull'Inquinamento Atmosferico**

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
RECUPERI STANDARD DI CAMPIONAMENTO [% SS]	
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDF	78
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8,9-EsaCDF	82
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	77

RECUPERI STANDARD DI ESTRAZIONE [% ES]	
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDD	93
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDF	83
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDD	79
<sup>13</sup> C-2,3,4,7,8-PentaCDF	86
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDD	96
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDD	91
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDF	88
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDF	86
<sup>13</sup> C-2,3,4,6,7,8-EsaCDF	92
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	113
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	100
<sup>13</sup> C-OctaCDD	105
<sup>13</sup> C-OctaCDF	102

Il Responsabile tecnico-scientifico

Dott. Mauro Rotatori

Il Direttore

Ing. Nicola Pirrone