



STABILIMENTO DI TARANTO



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

E.prot DVA - 2010 - 0016717 del 05/07/2010

Raccomandata A.R.  
n. 13836414757-4

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 25/06/2010  
Ns. Rif: D.2.57

**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 maggio 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 Capogrosso



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 - ITALIA  
CAP. SOC. EURO 549.390.270,00 N. V. RS. - COD. FISC. PART. 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° Q262

Informazioni generali	
Punto di emissione	E312
Reparto	Impianto di agglomerazione AGL/2
Modalità di prelievo	Effettuato da personale ILVA
Nome campione	<b>Q262</b>
Data del prelievo	18/05/2010
Ora del prelievo	10.30 + 18.54
Volume campionato	7.0777 m <sup>3</sup> secco 4.3522 Nm <sup>3</sup> secco 4.6261 Nm <sup>3</sup> umido
Umidità	5.92 % Vol.

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
Concentrazione [pg TEQ/Nm <sup>3</sup> umido]	
2,3,7,8-TetraCDD	21,46
1,2,3,7,8-PentaCDD	9,74
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	4,25
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	6,16
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	7,78
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	2,85
OctaCDD	0,20
2,3,7,8-TetraCDF	82,51
1,2,3,7,8-PentaCDF	33,56
2,3,4,7,8-PentaCDF	430,48
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	80,88
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	72,46
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	103,00
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	15,21
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	19,04
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1,51
OctaCDF	0,31
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b>	<b>891,4</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>579,4</b>



POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
RECUPERI STANDARD DI CAMPIONAMENTO [% SS]	
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDF	64
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8,9-EsaCDF	56
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	52

RECUPERI STANDARD DI ESTRAZIONE [% ES]	
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDD	58
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDF	72
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDD	64
<sup>13</sup> C-2,3,4,7,8-PentaCDF	64
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDD	60
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDD	60
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDF	55
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDF	66
<sup>13</sup> C-2,3,4,6,7,8-EsaCDF	99
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	55
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	104
<sup>13</sup> C-OctaCDD	67
<sup>13</sup> C-OctaCDF	64

Il Responsabile tecnico-scientifico

Il Direttore

Dott. Mauro Rotatori

Ing. Nicola Pirrone

Tit. I. CI: AMMINISTRAT. VARIE

N. 0002582	23/06/2010
------------	------------





CERTIFICATO ANALITICO N° Q263

Informazioni generali	
Punto di emissione	E312
Reparto	Impianto di agglomerazione AGL/2
Modalità di prelievo	Effettuato da personale ILVA
Nome campione	<b>Q263</b>
Data del prelievo	19/05/2010
Ora del prelievo	10.02 + 22.15
Volume campionato	6.6408 m <sup>3</sup> secco 4.1204 Nm <sup>3</sup> secco 4.4043 Nm <sup>3</sup> umido
Umidità	6.45% Vol.

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
Concentrazione [pg TEQ/Nm <sup>3</sup> umido]	
2,3,7,8-TetraCDD	19,76
1,2,3,7,8-PentaCDD	8,07
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	4,54
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	6,74
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	7,26
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	2,28
OctaCDD	0,18
2,3,7,8-TetraCDF	78,69
1,2,3,7,8-PentaCDF	27,98
2,3,4,7,8-PentaCDF	343,15
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	71,33
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	60,48
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	98,42
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	14,06
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	20,30
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1,74
OctaCDF	0,28
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b>	<b>765,3</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>497,4</b>



POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
RECUPERI STANDARD DI CAMPIONAMENTO [% SS]	
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDF	62
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8,9-EsaCDF	65
<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	83
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDF	98
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDD	80
<sup>13</sup> C-2,3,4,7,8-PentaCDF	95
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDD	81
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDD	75
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDF	75
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDF	94
<sup>13</sup> C-2,3,4,6,7,8-EsaCDF	128
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	82
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	113
<sup>13</sup> C-OctaCDD	92
<sup>13</sup> C-OctaCDF	83

Il Responsabile tecnico-scientifico

Il Direttore

Dott. Mauro Rotatori

Ing. Nicola Pirrone

IIA - CNK - IIA  
Tit. I. CI: AMMINISTRATIVE VARIE  
**N. 0002582**      **23/06/2010**





CERTIFICATO ANALITICO N° Q264

Informazioni generali	
Punto di emissione	E312
Reparto	Impianto di agglomerazione AGL/2
Modalità di prelievo	Effettuato da personale ILVA
Nome campione	Q264
Data del prelievo	20/05/2010
Ora del prelievo	10.29+ 20.58
Volume campionato	6.7335 m <sup>3</sup> secco 4.2422 Nm <sup>3</sup> secco 4.5286 Nm <sup>3</sup> umido
Umidità	6,32 % Vol.

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
Concentrazione [pg TEQ/Nm <sup>3</sup> umido]	
2,3,7,8-TetraCDD	31,24
1,2,3,7,8-PentaCDD	6,22
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	11,99
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	12,35
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	10,16
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	3,35
OctaCDD	0,27
2,3,7,8-TetraCDF	189,94
1,2,3,7,8-PentaCDF	66,96
2,3,4,7,8-PentaCDF	779,09
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	176,73
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	154,14
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	187,03
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	32,34
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	38,25
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	3,18
OctaCDF	0,49
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b>	<b>1703,7</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>1107,4</b>



POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
RECUPERI STANDARD DI CAMPIONAMENTO [% SS]	
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDF	86
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8,9-EsaCDF	89
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	87

RECUPERI STANDARD DI ESTRAZIONE [% ES]	
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDD	95
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDF	121
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDD	98
<sup>13</sup> C-2,3,4,7,8-PentaCDF	109
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDD	79
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDD	96
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDF	78
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDF	94
<sup>13</sup> C-2,3,4,6,7,8-EsaCDF	161
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	104
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	149
<sup>13</sup> C-OctaCDD	104
<sup>13</sup> C-OctaCDF	105

Il Responsabile tecnico-scientifico

Il Direttore

Dott. Mauro Rotatori

Ing. Nicola Pirrone

IIA - CNR - IIA  
Tit. I. CI: AMMINISTRAT: VARIE  
N. 0002582      23/06/2010





**CERTIFICATO ANALITICO N° Q265**

Informazioni generali	
Punto di emissione	E312
Reparto	Impianto di agglomerazione AGL/2
Modalità di prelievo	Effettuato da personale ILVA
Nome campione	<b>Q265 (bianco)</b>
Data del prelievo	18/05/2010
Ora del prelievo	
Volume campionato	4.2383 Nm <sup>3</sup> secco 4.5197 Nm <sup>3</sup> umido
Umidità	

POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
Concentrazione [pg TEQ/Nm <sup>3</sup> umido]	
2,3,7,8-TetraCDD	0,18
1,2,3,7,8-PentaCDD	1,97
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	1,64
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	2,24
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	2,65
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,83
OctaCDD	0,07
2,3,7,8-TetraCDF	5,97
1,2,3,7,8-PentaCDF	2,92
2,3,4,7,8-PentaCDF	40,00
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	8,32
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	9,79
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	13,74
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	2,25
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	2,65
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,19
OctaCDF	0,04
<b>Somma PCDD/PCDF (umido)</b>	<b>95,4</b>





POLICLORODIBENZODIOSSINE / POLICLORODIBENZOFURANI (PCDD/F)	
RECUPERI STANDARD DI CAMPIONAMENTO [% SS]	
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDF	80
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8,9-EsaCDF	68
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	75

RECUPERI STANDARD DI ESTRAZIONE [% ES]	
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDD	47
<sup>13</sup> C-2,3,7,8-TetraCDF	64
<sup>13</sup> C-1,2,3,7,8-PentaCDD	58
<sup>13</sup> C-2,3,4,7,8-PentaCDF	59
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDD	56
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDD	55
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,7,8-EsaCDF	58
<sup>13</sup> C-1,2,3,6,7,8-EsaCDF	58
<sup>13</sup> C-2,3,4,6,7,8-EsaCDF	107
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	58
<sup>13</sup> C-1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	97
<sup>13</sup> C-OctaCDD	56
<sup>13</sup> C-OctaCDF	52

Il Responsabile tecnico-scientifico

Il Direttore

Dott. Mauro Rotatori

Ing. Nicola Pirrone

IIA - CNR - IIA	
Tit. I. CI. AMMINISTRATIVE VARIE	
<b>N. 0002582</b>	<b>23/06/2010</b>

