

**RAPPORTO DI PROVA N°** 9626 del 28/06/07 Pagina 1 di 3  
**CLIENTE :** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Regione Puglia  
 Corso Trieste, 27 70126 - Bari  
**MATRICE** Emissione  
**SIGLA CAMPIONE** ILVA 16/06/07  
**PROVENIENZA** ILVA Taranto  
**CAMPIONAMENTO** Effettuato da SGS Italia  
**PERVENUTO IL** 18/06/07 **INIZIO ANALISI** 19/06/07 **FINE ANALISI** 27/06/07

**POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE**  
UNI EN 1948-2-3 2006

**CONCENTRAZIONE**  
pg/Nmc

**I-TE**  
pg/Nmc

2,3,7,8 - TCDD	213	213
1,2,3,7,8-PeCDD	882	441
1,2,3,4,7,8-HxCDD	786	78,6
1,2,3,6,7,8-HxCDD	1289	128,9
1,2,3,7,8,9-HxCDD	829	82,9
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	12125	121,25
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	5171	5,171
Somma TCDD	4107	
Somma PeCDD	9400	
Somma HxCDD	13523	
Somma HpCDD	12124	

**POLICLORO DIBENZOFURANI**  
UNI EN 1948-2-3 2006

**CONCENTRAZIONE**  
pg/Nmc

**I-TE**  
pg/Nmc

2,3,7,8-TCDF	5248	524,8
1,2,3,7,8-PeCDF	5985	299,25
2,3,4,7,8-PeCDF	12591	6295,5
1,2,3,4,7,8-HxCDF	9518	951,8
1,2,3,6,7,8-HxCDF	9630	963
2,3,4,6,7,8-HxCDF	13376	1337,6
1,2,3,7,8,9-HxCDF	3948	394,8
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	18785	187,85
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	2818	28,18
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	4106	4,106
Somma TCDF	86296	
Somma PeCDF	85855	
Somma HxCDF	72362	
Somma HpCDF	19764	

Somma PCDD/PCDF

303431,0

TOTALE I-TE (pg/Nmc) 12057,7

Valori riferiti al 11% di O2

I recuperi calcolati sui congeneri marcati aggiunti risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

**RAPPORTO DI PROVA N°** 9626 del 28/06/07 Pagina 2 di 3  
**CLIENTE :** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Regione Puglia  
 Corso Trieste, 27 70126 - Bari  
**MATRICE** Emissione  
**SIGLA CAMPIONE** ILVA 16/06/07  
**PROVENIENZA** ILVA Taranto  
**CAMPIONAMENTO** Effettuato da SGS Italia  
**PERVENUTO IL** 18/06/07 **INIZIO ANALISI** 19/06/07 **FINE ANALISI** 27/06/07

<b>POLICLOROBIFENILI</b> EPA 1668A 1999		<b>CONCENTRAZIONE</b> ng/Nmc	<b>WHO-TE</b> pg/Nmc
<b>12 PCB's Dioxin-like (DLPCB's)</b>	<b>IUPAC</b>		
3,4,4',5 TETRACLORO BIFENILE	81-CB	2,61	0,261
3,3',4,4' TETRACLORO BIFENILE	77-CB	10,42	1,042
2',3,4,4',5 PENTA CLORO BIFENILE	123-CB	1,28	0,128
2,3',4,4',5 PENTA CLORO BIFENILE	118-CB	12,82	1,282
2,3,4,4',5 PENTA CLORO BIFENILE	114-CB	0,96	0,48
2,3,3',4,4' PENTA CLORO BIFENILE	105-CB	5,75	0,575
3,3',4,4',5 PENTA CLORO BIFENILE	126-CB	6,71	671
2,3',4,4',5,5' ESA CLORO BIFENILE	167-CB	2,60	0,026
2,3,3',4,4',5 ESA CLORO BIFENILE	156-CB	4,75	2,375
2,3,3',4,4',5' ESA CLORO BIFENILE	157-CB	1,90	0,95
3,3',4,4',5,5' ESA CLORO BIFENILE	169-CB	1,53	15,3
2,3,3',4,4',5,5' EPTA CLORO BIFENILE	189-CB	2,27	0,227
<b>SOMMA 12 DLPCB's</b>		<b>53,60</b>	
		<b>TOTALE PCB WHO-TE (pg/Nmc)</b>	<b>693,646</b>

<b>ALTRI PCB's</b>		ng/Nmc
2,4,4' TRICLORO BIFENILE	28-CB	140,13
2,2',5,5' TETRA CLORO BIFENILE	52-CB	27,89
2,2',3,5',6 PENTA CLORO BIFENILE	95-CB	16,46
2,2',4,5,5' PENTA CLORO BIFENILE	101-CB	18,92
2,2',4,4',5 PENTA CLORO BIFENILE	99-CB	3,09
2,3,3',4',6 PENTA CLORO BIFENILE	110-CB	9,68
2,2',3,5,5',6 ESA CLORO BIFENILE	151-CB	19,77
2,2',3,4',5,6 ESA CLORO BIFENILE	149-CB	57,92
2,2',3,4',5,5' ESA CLORO BIFENILE	146-CB	10,47
2,2',3,4,4',5' ESA CLORO BIFENILE	153-CB	84,98
2,2',3,4,4',5' ESA CLORO BIFENILE	138-CB	39,11
2,2',3,3',4,4' ESA CLORO BIFENILE	128-CB	3,44
2,2',3,4',5,5',6 EPTA CLORO BIFENILE	187-CB	33,94
2,2',3,4,4',5',6 EPTA CLORO BIFENILE	183-CB	8,81
2,2',3,3',4',5,6 EPTA CLORO BIFENILE	177-CB	9,15
2,2',3,4,4',5,5' EPTA CLORO BIFENILE	180-CB	55,66
2,2',3,3',4,4',5 EPTA CLORO BIFENILE	170-CB	17,96
<b>SOMMA ALTRI PCB's</b>		<b>557,38</b>

**PCB Totali** (ng/Nmc) 2518,7

**ESA CLORO BENZENE** (ng/Nmc) 419,1  
 POP 003 Rev.4 2005

Valori riferiti al 11% di O2

I recuperi calcolati sui congeneri marcati aggiunti risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

**RAPPORTO DI PROVA N°** 9626 del 28/06/07 Pagina 3 di 3  
**CLIENTE :** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Regione Puglia  
Corso Trieste, 27 70126 - Bari  
**MATRICE** Emissione  
**SIGLA CAMPIONE** ILVA 16/06/07  
**PROVENIENZA** ILVA Taranto  
**CAMPIONAMENTO** Effettuato da SGS Italia  
**PERVENUTO IL** 18/06/07 **INIZIO ANALISI** 19/06/07 **FINE ANALISI** 27/06/07

**IDR. POLICICLICI AROMATICI**  
POP 002 Rev.4 2006

**CONCENTRAZIONE**  
ng/Nmc

NAFTALENE	146179
ACENAFTILENE	11926
ACENAFTENE	9848
FLUORENE	28821
FENANTRENE	85641
ANTRACENE	2282
FLUORANTENE	15054
PIRENE	8575
BENZO(a)ANTRACENE	5474
CRISENE	10105
BENZO(b+k+j)FLUORANTENE	19388
BENZO(e)PIRENE	16992
BENZO(a)PIRENE	1053
INDENO(1,2,3,cd)PIRENE	5502
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	2286
BENZO(g,h,i)PERILENE	4277
DIBENZO(a,l)PIRENE	1900
DIBENZO(a,e)PIRENE	602
DIBENZO(a,i)PIRENE	< 20
DIBENZO(a,h)PIRENE	< 20
<b>TOTALE</b>	<b>375905</b>

Valori riferiti al 11% di O<sub>2</sub>

I recuperi calcolati sui congeneri marcati aggiunti risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto per intero.

L'eventuale campione residuo verrà conservato presso il laboratorio per 30 gg. a partire dalla data di emissione del presente Rapporto di prova.

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per cinque anni.

**IL RESPONSABILE TECNICO**

(P.I. M. FAVOTTO)

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

(DOTT. S. RACCANELLI)

