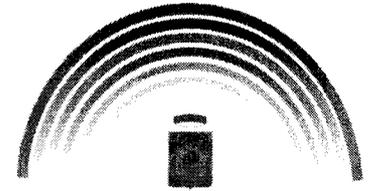


# RAPPORTO DI PROVA

**N. Rapporto:** RG 5421/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto  
**Codice interno:** d525\_diox  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 1 (SOTTOVENTO ad Area Industriale TA)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per PCDD/F:** 11 febbraio 2010



**ARPA PUGLIA**

Agenzia regionale per la prevenzione  
E la protezione dell'ambiente

## U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802

[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)

[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

### POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. fg/Nmc	CONC. I-TE fg TE/Nmc
2378-TetraCDD	1,5	1,5
12378-PentaCDD	4,6	2,3
123478-EsaCDD	10,7	1,07
123678-EsaCDD	61,1	6,11
123789-EsaCDD	35,1	3,51
1234678-EptaCDD	365,2	3,652
OctaCDD	713,5	0,7135
Totale TetraCDD	291,8	
Totale PentaCDD	707,4	
Totale EsaCDD	907,6	
Totale EptaCDD	870,9	

### POLICLORO DIBENZOFURANI

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. fg/Nmc	CONC. I-TE fg TE/Nmc
2378-TetraCDF	116,1	11,61
12378-PentaCDF	81	4,05
23478-PentaCDF	175,7	87,85
123478-EsaCDF	218,5	21,85
123678-EsaCDF	136	13,6
234678-EsaCDF	272	27,2
123789-EsaCDF	90,1	9,01
1234678-EptaCDF	970,2	9,702
1234789-EptaCDF	180,3	1,803
OctaCDF	1248,3	1,2483
Totale TetraCDF	1896,1	
Totale PentaCDF	2003,1	
Totale EsaCDF	1330,8	
Totale EptaCDF	1326,2	

SOMMA Tetra-OctaCDD/F (Conc. Tal quale) 11295,7

TOTALE PCDD/F I-TE (Conc. Tossicità Equivalente)

**206,8**

**fg TE/Nmc**

#### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

Cartuccia 1 = Settore 1, 170°- 270°  
Campionamento dal 11/11 al 01/12/2009  
Volume campionato = 261,8 mc

# RAPPORTO DI PROVA



**N. Rapporto:** RG 5421/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto  
**Codice interno:** d525\_dil\_pcb  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 1 (SOTTOVENTO ad Area Industriale TA)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per PCB:** 15 febbraio 2010

**U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI**  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

## Non-orto POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999

	CONC. fg/Nmc	CONC. WHO-TE fg TE/Nmc
3,4,4',5-TetraCB (81)	1202	0,1202
3,3',4,4'-TetraCB (77)	1986	0,1986
3,3',4,4',5-PentaCB (126)	509	50,9
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (169)	84	0,84

## Mono-orto POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999

	CONC. fg/Nmc	CONC. WHO-TE fg TE/Nmc
2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	16205	1,6205
2,3,4,4',5-PentaCB (114)	1410	0,705
2,3',4,4',5-PentaCB (118)	45673	4,5673
2',3,4,4',5-PentaCB (123)	9455	0,9455
2,3,3',4,4',5-HexaCB (156)	2266	1,133
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (157)	642	0,321
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (167)	1118	0,01118
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (189)	151	0,0151

TOTALE PCB Diossina-simili WHO-TE (Tossicità Equivalente)

**61**

fg TE/Nmc

## TOTALE POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999

TOTALE PCB (Somma Mono-DecaCB)

CONC.

**6303686**

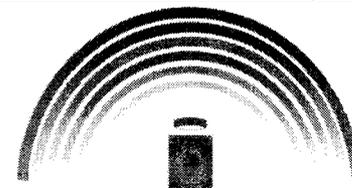
fg/Nmc

### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

# RAPPORTO DI PROVA

**N. Rapporto:** RG 5421/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto  
**Codice interno:** d525\_ipa  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 1 (SOTTOVENTO ad Area Industriale TA)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per IPA:** 12 febbraio 2010



**ARPA PUGLIA**

Agenzia regionale per la prevenzione  
E la protezione dell'ambiente

## U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

### IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Metodo applicato: pMPI.01 Rev 2008 (metodo interno)

### CONC.

ng/Nmc

Naftalene	85,623
Acenafilene	11,806
Acenaftene	27,309
Fluorene	174,017
Fenantrene	802,382
Antracene	29,737
Fluorantene	146,911
Pirene	87,892
Ciclopentadiene	1,712
Benzo(a)antracene	3,47
Crisene	18,883
5-metilcrisene	3,511
Benzo(k+j)fluorantene	9,262
Benzo(b)fluorantene	4,224
Benzo(a)pirene	2,468
Indeno(123-cd)pirene	4,403
Dibenzo(ah)antracene	0,509
Benzo(ghi)perilene	3,765
Dibenzo(al)pirene	0,03
Dibenzo(ae)pirene	0,46
Dibenzo(ai)pirene	0,029
Dibenzo(ah)pirene	0,043

TOTALE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

**1418,45**

ng/Nmc

### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al Deuterio 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 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 5 anni.



**Il Responsabile della Prova**

Dr. Vittorio Esposito

# RAPPORTO DI PROVA

**N. Rapporto:** RG 5423/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto

**Codice interno:** d527\_diox  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 2 (SOPRAVENTO ad Area industriale TA)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per PCDD/F:** 11 febbraio 2010



**U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI**  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

## POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. fg/Nmc	CONC. I-TE fg TE/Nmc
2378-TetraCDD	0,5	0,5
12378-PentaCDD	1,5	0,75
123478-EsaCDD	1,1	0,11
123678-EsaCDD	6,1	0,61
123789-EsaCDD	3,6	0,36
1234678-EptaCDD	40,3	0,403
OctaCDD	73,7	0,0737
Totale TetraCDD	79,9	
Totale PentaCDD	82,7	
Totale EsaCDD	49,5	
Totale EptaCDD	90,4	

## POLICLORO DIBENZOFURANI

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. fg/Nmc	CONC. I-TE fg TE/Nmc
2378-TetraCDF	191,9	19,19
12378-PentaCDF	78,8	3,94
23478-PentaCDF	68,6	34,3
123478-EsaCDF	25,3	2,53
123678-EsaCDF	20,8	2,08
234678-EsaCDF	31	3,1
123789-EsaCDF	10,8	1,08
1234678-EptaCDF	66,6	0,666
1234789-EptaCDF	9,8	0,098
OctaCDF	48	0,048
Totale TetraCDF	1531,3	
Totale PentaCDF	677,7	
Totale EsaCDF	158,4	
Totale EptaCDF	89,3	

SOMMA Tetra-OctaCDD/F (Conc. Tal quale) 2880,9

TOTALE PCDD/F I-TE (Conc. Tossicità Equivalente)

69,8

fg TE/Nmc

### NOTE:

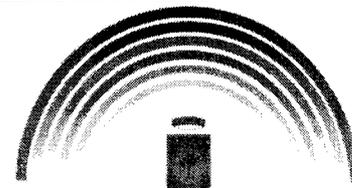
I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

Cartuccia 2 = Settore 2, 271°- 169°  
Campionamento dal 11/11 al 01/12/2009  
Volume campionato = 1612,24 mc

# RAPPORTO DI PROVA

**N. Rapporto:** RG 5423/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto

*Codice interno:* d527\_pcb  
*Tipo di campione:* Aria Ambiente (WindSelect)  
*Denominazione:* Cartuccia 2 (SOPRAVENTO ad Area industriale TA)  
*Provenienza:* Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
*Prelevato da:* ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
*Data prelievo:* 1 dicembre 2009  
*Data ricevimento:* 2 dicembre 2009  
*Inizio analisi:* 8 febbraio 2010  
*Fine analisi per PCB:* 12 febbraio 2010



**ARPA PUGLIA**

Agenzia regionale per la prevenzione  
E la protezione dell'ambiente

## U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802

[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

### Non-orto POLICLORO BIFENILI

*Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999*

	CONC. fg/Nmc	CONC. WHO-TE fg TE/Nmc
3,4,4',5-TetraCB (81)	260	0,026
3,3',4,4'-TetraCB (77)	705	0,0705
3,3',4,4',5-PentaCB (126)	95	9,5
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (169)	14	0,14

### Mono-orto POLICLORO BIFENILI

*Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999*

	CONC. fg/Nmc	CONC. WHO-TE fg TE/Nmc
2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	17618	1,7618
2,3,4,4',5-PentaCB (114)	1666	0,833
2,3',4,4',5-PentaCB (118)	38487	3,8487
2',3,4,4',5-PentaCB (123)	5121	0,5121
2,3,3',4,4',5-HexaCB (156)	3577	1,7885
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (157)	838	0,419
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (167)	1505	0,01505
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (189)	100	0,01

TOTALE PCB Diossina-simili WHO-TE (Tossicità Equivalente)

**19**

fg TE/Nmc

### TOTALE POLICLORO BIFENILI

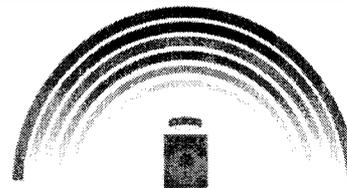
*Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999*

	CONC. fg/Nmc
TOTALE PCB (Somma Mono-DecaCB)	<b>861499</b>

#### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

# RAPPORTO DI PROVA



**ARPA PUGLIA**

Agenzia regionale per la prevenzione  
E la protezione dell'ambiente

**N. Rapporto:** RG 5423/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto  
**Codice interno:** d527\_ipa  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 2 (SOPRAVENTO ad Area industriale TA)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per IPA:** 12 febbraio 2010

## U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

### IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

### CONC.

Metodo applicato: pMPI.01 Rev 2008 (metodo interno)

ng/Nmc

Naftalene	2,21
Acenaftilene	0,127
Acenaftene	0,192
Fluorene	1,389
Fenantrene	29,323
Antracene	0,719
Fluorantene	8,287
Pirene	7,769
Ciclopentadiene	0,209
Benzo(a)antracene	0,441
Crisene	2,045
5-metilcrisene	0,359
Benzo(k+j)fluorantene	1,321
Benzo(b)fluorantene	0,692
Benzo(a)pirene	0,342
Indeno(123-cd)pirene	0,621
Dibenzo(ah)antracene	0,068
Benzo(ghi)perilene	0,494
Dibenzo(al)pirene	0
Dibenzo(ae)pirene	0,048
Dibenzo(ai)pirene	0,008
Dibenzo(ah)pirene	0,01

TOTALE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

**56,67**

ng/Nmc

### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al Deuterio 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 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 5 anni.

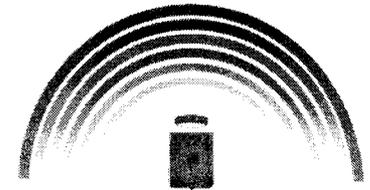


Il Responsabile della Prova

ID. Vittorio Esposito

# RAPPORTO DI PROVA

**N. Rapporto:** RG 5422/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto  
**Codice interno:** d526\_diox  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 0 (CALMA DI VENTO,  $v < 0,5$  m/s)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per PCDD/F:** 11 febbraio 2010



**ARPA PUGLIA**  
Agenzia regionale per la prevenzione  
E la protezione dell'ambiente

**U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI**  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

## POLICLORO DIBENZO-*p*-DIOSINE

*Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006*

	<b>CONC.</b>	<b>CONC. I-TE</b>
	fg/Nmc	fg TE/Nmc
2378-TetraCDD	<0,08	
12378-PentaCDD	<0,08	
123478-EsaCDD	<0,08	
123678-EsaCDD	26	2,6
123789-EsaCDD	12,2	1,22
1234678-EptaCDD	187,9	1,879
OctaCDD	623,4	0,6234
Totale TetraCDD	279,6	
Totale PentaCDD	200,2	
Totale EsaCDD	369,7	
Totale EptaCDD	437	

## POLICLORO DIBENZOFURANI

*Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006*

	<b>CONC.</b>	<b>CONC. I-TE</b>
	fg/Nmc	fg TE/Nmc
2378-TetraCDF	201,7	20,17
12378-PentaCDF	90,1	4,505
23478-PentaCDF	123,8	61,9
123478-EsaCDF	105,4	10,54
123678-EsaCDF	64,2	6,42
234678-EsaCDF	79,4	7,94
123789-EsaCDF	41,3	4,13
1234678-EptaCDF	417,1	4,171
1234789-EptaCDF	67,2	0,672
OctaCDF	739,5	0,7395
Totale TetraCDF	2168,1	
Totale PentaCDF	1098,5	
Totale EsaCDF	557,7	
Totale EptaCDF	557,7	

SOMMA Tetra-OctaCDD/F (Conc. Tal quale) 7031,4

TOTALE PCDD/F I-TE (Conc. Tossicità Equivalente)

**127,5**

**fg TE/Nmc**

### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

Cartuccia 0 = Calma di vento ( $v < 0,5$  m/s)  
Campionamento dal 11/11 al 01/12/2009  
Volume campionato = 278,35 mc

# RAPPORTO DI PROVA



**N. Rapporto:** RG 5422/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto  
**Codice interno:** d526\_dil\_pcb  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 0 (CALMA DI VENTO, v < 0,5 m/s)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per PCB:** 15 febbraio 2010

## U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

### Non-orto POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999

	CONC. fg/Nmc	CONC. WHO-TE fg TE/Nmc
3,4,4',5-TetraCB (81)	1122	0,1122
3,3',4,4'-TetraCB (77)	1253	0,1253
3,3',4,4',5-PentaCB (126)	450	45
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (169)	112	1,12

### Mono-orto POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999

	CONC. fg/Nmc	CONC. WHO-TE fg TE/Nmc
2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	19503	1,9503
2,3,4,4',5-PentaCB (114)	1358	0,679
2,3',4,4',5-PentaCB (118)	45738	4,5738
2',3,4,4',5-PentaCB (123)	7337	0,7337
2,3,3',4,4',5-HexaCB (156)	3936	1,968
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (157)	563	0,2815
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (167)	1701	0,01701
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (189)	208	0,0208

TOTALE PCB Diossina-simili WHO-TE (Tossicità Equivalente)

57

fg TE/Nmc

### TOTALE POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. A 1999

TOTALE PCB (Somma Mono-DecaCB)

CONC.

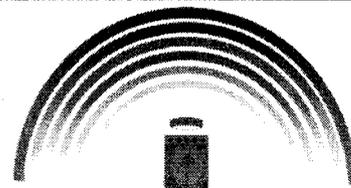
3482128

fg/Nmc

#### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

# RAPPORTO DI PROVA



**ARPA PUGLIA**

Agenzia regionale per la prevenzione  
E la protezione dell'ambiente

**N. Rapporto:** RG 5422/09  
**Data emissione:** 15 febbraio 2010  
**Committente:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto  
C.da Rondinella – 74100 Taranto  
**Codice interno:** d526\_ipa  
**Tipo di campione:** Aria Ambiente (WindSelect)  
**Denominazione:** Cartuccia 0 (CALMA DI VENTO, v < 0,5 m/s)  
**Provenienza:** Masseria Carmine TA (lat 40,530346°, lon 17,251323°)  
**Prelevato da:** ARPA PUGLIA – DAP Taranto Verbale 1220/09  
**Data prelievo:** 1 dicembre 2009  
**Data ricevimento:** 2 dicembre 2009  
**Inizio analisi:** 8 febbraio 2010  
**Fine analisi per IPA:** 12 febbraio 2010

## U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO  
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO  
Tel: +39 099 7786806  
Fax: +39 099 7786802  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
[dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

### IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Metodo applicato: pMPI.01 Rev 2008 (metodo interno)

### CONC.

ng/Nmc

Naftalene	29,844
Acenaftilene	12,084
Acenaftene	6,246
Fluorene	55,426
Fenantrene	191,125
Antracene	9,319
Fluorantene	41,768
Pirene	31,609
Ciclopentadiene	0,955
Benzo(a)antracene	2,266
Crisene	7,401
5-metilcrisene	1,594
Benzo(k+j)fluorantene	4,585
Benzo(b)fluorantene	2,312
Benzo(a)pirene	1,176
Indeno(123-cd)pirene	2,24
Dibenzo(ah)antracene	0,189
Benzo(ghi)perilene	1,818
Dibenzo(al)pirene	0,007
Dibenzo(ae)pirene	0,183
Dibenzo(ai)pirene	0,044
Dibenzo(ah)pirene	0,046

TOTALE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

**402,24**

ng/Nmc

### NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al Deuterio 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 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 5 anni.



**Il Responsabile della Prova**

Dr. Vittorio Esposito