

# RAPPORTO DI PROVA N° 2332

Accettazione N°: 2332 del: 09/02/2017 Laboratorio Regionale Diossine  
Descrizione: Deposizioni Atmosferiche Località di prelievo: Bucaletto (PZ)  
Tipo Analisi: Diossine, Furani, PCBdl e IPA Sito/Punto di prelievo Giardino privato - N 40°38'25"; E 15°50'06"  
Ente prelevatore: ARPA Basilicata Comune e Indirizzo:  
Modalità di campionamento: ///// Verbale di prelievo n°:  
Committente: ARPA Basilicata  
Data prelievo: 02/12/2016 Data inizio prove: 13/02/2017 Data fine prove: 10/03/2017

## RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Flusso di deposizione I-T.E.Q. (pg/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione I-TEQ (pg/m <sup>2</sup> day)	Metodo
2,3,7,8-tcdf	<0,0011	<0,11	0,11	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,0011	<1,1	1,1	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdf	<0,0046	<0,23	0,23	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdd	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0069	<0,69	0,69	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdd	0,0050	0,50	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	0,0075	0,075	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	0,022	0,022	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
Sommatoria PCDD/PCDF	0,064	5,16	4,82	-----
Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Flusso di deposizione WHO (pg/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione WHO (pg/m <sup>2</sup> day)	Metodo
PCB-81	<0,001	<0,0003	0,0003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-77	<0,001	<0,0001	0,0001	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-123	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-118	0,0029	0,00009	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-114	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-105	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-126	<0,001	<0,1	0,10	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-167	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-156	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-157	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-169	<0,001	<0,03	0,030	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-189	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
Sommatoria PCBdl	0,008	0,065	0,065	-----



**RAPPORTO DI PROVA N° 2332**

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione (ng/m <sup>2</sup> day)	Metodo
Naftalene	21,16	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	20,96	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	26,49	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	16,86	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Pirene	14,38	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Antracene	12,74	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Crisene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(b+k+j)Fluorantene	<26,3	26,30	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>Benzo(a)Pirene</b>	<b>&lt;8,75</b>	<b>8,75</b>	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)Perilene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria IPA</b>	<b>182,6</b>	<b>96,3</b>	-----

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF e dei PCBdl tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

Pozzuoli li 08/05/2017

**Il Dirigente**  
 del L.R. Diossine  
 dott. Luigi Iannibelli



### RAPPORTO DI PROVA N° 2337

**Accettazione N°:** 2337 **del:** 09/02/2017 **Laboratorio Regionale Diossine**  
**Descrizione:** Deposizioni Atmosferiche **Località di prelievo:** Rossellino (PZ)  
**Tipo Analisi:** Diossine, Furani, PCBdl e IPA **Sito/Punto di prelievo** Cabina qualita' aria - N 40°37'31"; E 15°48'42"  
**Ente prelevatore:** ARPA Basilicata **Comune e Indirizzo:**  
**Modalità di campionamento:** ///// **Verbale di prelievo n°:**  
**Committente:** ARPA Basilicata  
**Data prelievo:** 02/12/2016 **Data inizio prove:** 13/02/2017 **Data fine prove:** 10/03/2017

#### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Flusso di deposizione I-T.E.Q. (pg/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione I-TEQ (pg/m <sup>2</sup> day)	Metodo
2,3,7,8-tcdf	0,017	1,65	0,11	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,0011	<1,1	1,1	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdf	<0,0046	<0,23	0,23	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdd	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0069	<0,69	0,69	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	0,031	0,031	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
<b>Sommatoria PCDD/PCDF</b>	<b>0,082</b>	<b>6,45</b>	<b>4,82</b>	-----
Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Flusso di deposizione WHO (pg/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione WHO (pg/m <sup>2</sup> day)	Metodo
PCB-81	<0,001	<0,0003	0,0003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-77	<0,001	<0,0001	0,0001	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-123	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-118	0,0582	0,00174	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-114	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-105	0,0099	0,00030	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-126	<0,001	<0,1	0,10	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-167	0,0046	0,00014	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-156	0,0105	0,00032	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-157	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-169	<0,001	<0,03	0,030	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-189	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
<b>Sommatoria PCBdl</b>	<b>0,087</b>	<b>0,068</b>	<b>0,065</b>	-----

pagina 1 di 2



**RAPPORTO DI PROVA N° 2337**

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione (ng/m <sup>2</sup> day)	Metodo
Naftalene	16,22	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	33,43	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	53,84	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	32,24	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Pirene	19,39	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Antracene	12,87	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Crisene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(b+k+j)Fluorantene	<26,3	26,30	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>Benzo(a)Pirene</b>	<b>&lt;8,75</b>	<b>8,75</b>	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)Perilene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria IPA</b>	<b>238,0</b>	<b>96,3</b>	-----

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF e dei PCBdl tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

Pozzuoli li 08/05/2017

**Il Dirigente**  
del L.R. Diossine  
dott. Luigi Iannibelli



# RAPPORTO DI PROVA N° 2338

**Accettazione N°:** 2338 **del:** 09/02/2017 **Laboratorio Regionale Diossine**  
**Descrizione:** Deposizioni Atmosferiche **Località di prelievo:** Potenza  
**Tipo Analisi:** Diossine, Furani, PCBdl e IPA **Sito/Punto di prelievo** C.P. Vigili del Fuoco - N 40°30'40"; E 15°49'58"  
**Ente prelevatore:** ARPA Basilicata **Comune e Indirizzo:**  
**Modalità di campionamento:** ///// **Verbale di prelievo n°:**  
**Committente:** ARPA Basilicata  
**Data prelievo:** 02/12/2016 **Data inizio prove:** 13/02/2017 **Data fine prove:** 10/03/2017

## RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Flusso di deposizione I-T.E.Q. (pg/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione I-TEQ (pg/m <sup>2</sup> day)	Metodo
2,3,7,8-tcdf	0,028	2,76	0,11	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,0011	<1,1	1,1	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdf	<0,0046	<0,23	0,23	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdd	<0,0046	<2,3	2,3	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0069	<0,69	0,69	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0046	<0,46	0,46	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	0,0055	0,055	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,0046	<0,046	0,046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,0046	<0,0046	0,0046	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
<b>Sommatoria PCDD/PCDF</b>	<b>0,067</b>	<b>7,55</b>	<b>4,82</b>	-----
Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Flusso di deposizione WHO (pg/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione WHO (pg/m <sup>2</sup> day)	Metodo
PCB-81	0,0050	0,0015	0,0003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-77	0,0046	0,0005	0,0001	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-123	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-118	0,1607	0,00482	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-114	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-105	0,0287	0,00086	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-126	<0,001	<0,1	0,10	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-167	0,0147	0,00044	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-156	0,0362	0,00109	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-157	<0,001	<0,00003	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-169	<0,001	<0,03	0,030	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
PCB-189	0,0039	0,00012	0,00003	EPA 1668C 2010 + WHO Van den Berg et al 2005
<b>Sommatoria PCBdl</b>	<b>0,256</b>	<b>0,074</b>	<b>0,065</b>	-----

pagina 1 di 2



**RAPPORTO DI PROVA N° 2338**

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> day)	Limite di Quantificazione (ng/m <sup>2</sup> day)	Metodo
Naftalene	12,39	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenafilene	29,50	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenafene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	60,54	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	26,76	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Pirene	17,19	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)Antracene	11,86	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Crisene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(b+k+j)Fluorantene	<26,3	26,30	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>Benzo(a)Pirene</b>	<b>&lt;8,75</b>	<b>8,75</b>	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Antracene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)Perilene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)Pirene	<8,75	8,75	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria IPA</b>	<b>228,3</b>	<b>96,3</b>	-----

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF e dei PCBdl tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

Pozzuoli li 08/05/2017

**Il Dirigente**  
del L.R. Diossine  
**dott. Luigi Iannibelli**

	I-T.E.Q.	WHO 2005 TEF	Limite di quantificazione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione WHO 2005 (ng/m <sup>2</sup> die)
2,3,7,8-TCDF	0,1	0,1	0,00011	0,00276	0,00276	0,00276	0,0276	0,00276
2,3,7,8-TCDD	1	1	0,0011		0,00055	0,00055	0,00055	0,00055
1,2,3,7,8-PECDF	0,05	0,03	0,00023		0,000115	0,000115	0,0023	0,000069
2,3,4,7,8-PECDF	0,5	0,3	0,0023		0,00115	0,00115	0,0023	0,00069
1,2,3,7,8-PECDD	0,5	1	0,0023		0,00115	0,00115	0,0023	0,0023
1,2,3,4,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00069		0,000345	0,000345	0,00345	0,000345
2,3,4,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,6,7,8-HPCDF	0,01	0,03	0,000046	0,0000055	0,000055	0,000055	0,0055	0,000165
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	0,01	0,3	0,000046		0,000023	0,000023	0,0023	0,00069
1,2,3,4,6,7,8-HPCDD	0,01	0,01	0,000046		0,000023	0,000023	0,0023	0,000023
OCDF	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0000023	0,0023	0,00000069
OCDD	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0000023	0,0023	0,00000069
Somma (PCDD+PCDF)					0,00755560	0,00755560	0,067	0,00897338

( I-TEQ pg/m2die) 7,55  
( WHO 2005 pg/m2die) 8,97

Accettazione n.2338  
Flusso di deposizione WHO pg/m2 die  
Somma (PCDD+PCDF) + PCB = 9,04

Deposizioni dal 04/11/2016 al 02/12/2016 - Terrazzo Comando Provinciale Vigili del Fuoco - POTENZA



	I-T.E.Q.	WHO 2005 TEF	Limite di quantificazione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione WHO 2005 (ng/m <sup>2</sup> die)
2,3,7,8-TCDF	0,1	0,1	0,00011		0,00055	0,00055	0,00055
2,3,7,8-TCDD	1	1	0,0011		0,00055	0,00055	0,00055
1,2,3,7,8-PECDF	0,05	0,03	0,00023		0,000115	0,0023	0,000069
2,3,4,7,8-PECDF	0,5	0,3	0,0023		0,00115	0,0023	0,00069
1,2,3,7,8-PECDD	0,5	1	0,0023		0,00115	0,0023	0,0023
1,2,3,4,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00069		0,000345	0,00345	0,000345
2,3,4,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDF	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046		0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDD	0,1	0,1	0,00046	0,0005	0,0005	0,005	0,0005
1,2,3,4,6,7,8-HPCDF	0,01	0,03	0,000046		0,000023	0,0023	0,000069
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	0,01	0,3	0,000046		0,000023	0,0023	0,00069
1,2,3,4,6,7,8-HPCDD	0,01	0,01	0,000046	0,000075	0,000075	0,0075	0,000075
OCDF	0,001	0,0003	0,0000046		0,0000023	0,0023	0,00000069
OCDD	0,001	0,0003	0,0000046	0,000022	0,000022	0,022	0,0000066
Somma (PCDD+PCDF)					0,00516030	0,06435	0,00650029

( I-TEQ pg/m2die) 5,16 ( WHO 2005 pg/m2die) 6,50

Flusso di deposizione WHO pg/m2 die  
Somma (PCDD+PCDF) + PCB = 6,56

Accettazione n.2332  
Deposizioni dal 04/11/2016 al 02/12/2016 - giardino privato - c/da Bucaletto - POTENZA



	I-T.E.Q.	WHO 2005 TEF	Limite di quantificazione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione I-TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione I- TEQ (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione (ng/m <sup>2</sup> die)	flusso di deposizione WHO 2005 (ng/m <sup>2</sup> die)
2,3,7,8-TCDF	0,1	0,1	0,00011	0,00165	0,00165	0,0165	0,00165
2,3,7,8-TCDD	1	1	0,0011	0,00055	0,00055	0,00055	0,00055
1,2,3,7,8-PECDF	0,05	0,03	0,00023	0,000115	0,000115	0,0023	0,000069
2,3,4,7,8-PECDF	0,5	0,3	0,0023	0,00115	0,00115	0,0023	0,00069
1,2,3,7,8-PECDD	0,5	1	0,0023	0,00115	0,00115	0,0023	0,0023
1,2,3,4,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046	0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00069	0,000345	0,000345	0,00345	0,000345
2,3,4,6,7,8-HXCDF	0,1	0,1	0,00046	0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDF	0,1	0,1	0,00046	0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046	0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,6,7,8-HXCDD	0,1	0,1	0,00046	0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,7,8,9-HXCDD	0,1	0,1	0,00046	0,00023	0,00023	0,0023	0,00023
1,2,3,4,6,7,8-HPCDF	0,01	0,03	0,000046	0,000023	0,000023	0,0023	0,000069
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	0,01	0,3	0,000046	0,000023	0,000023	0,0023	0,00069
1,2,3,4,6,7,8-HPCDD	0,01	0,01	0,000046	0,000023	0,000023	0,0023	0,000023
OCDF	0,001	0,0003	0,0000046	0,0000023	0,0000023	0,0023	0,00000069
OCDD	0,001	0,0003	0,0000046	0,000031	0,000031	0,031	0,0000093
Somma (PCDD+PCDF)				0,00644230		0,0814	0,00777599

( I-TEQ pg/m2die)  
6,45

( WHO 2005 pg/m2die)  
7,77

Accettazione n.2337  
Flusso di deposizione WHO pg/m2 die  
Somma (PCDD+PCDF) + PCB = 7,83

Deposizioni dal 04/11/2016 al 02/12/2016 - Cabina Qualità aria - POTENZA