

**ABBANDONO DI RIFIUTI  
VIA DE ROBERTO QUARTIERE POGGIOREALE - NAPOLI  
COMUNICAZIONI AMBIENTALI E RACCOLTA DI ARTICOLI PUBBLICATI DAL  
SITO WEB AGENZIALE WWW.ARPACAMPANIA.IT**

**[25 Settembre 2021]**

Arpac è intervenuta stanotte intorno alle 24.00, in collaborazione con la Prefettura, per valutare gli effetti ambientali dell'incendio divampato ieri (24 settembre) in serata in via De Roberto nel quartiere di Poggioreale nella periferia di Napoli.



L'incendio ha interessato materiale di vario tipo abbandonato a bordo strada, tra cui pneumatici, carcasse di automobili e rifiuti di varie categorie. Al momento dell'intervento dei tecnici Arpac del dipartimento di Napoli, il rogo è apparso in fase avanzata di spegnimento da parte dei Vigili del fuoco. A tutela delle matrici ambientali coinvolte, l'Agenzia ha raccolto le informazioni utili per indicare tempestivamente ai soggetti competenti le misure necessarie di prevenzione da attuare nell'immediato, incluse quelle per la corretta gestione del materiale combusto.

Parallelamente i tecnici della direzione tecnica Arpac hanno valutato il quadro dei dati meteo e di qualità dell'aria disponibili. Il vento proveniente da Est-Sud Est, di debole intensità, ha spinto i fumi generati dall'incendio in direzione via nuova Poggioreale. La stazione di monitoraggio più vicina è a Napoli - Ospedale San Giovanni Bosco, dove è presente uno strumento di misura oraria delle concentrazioni di ossidi di azoto (NO<sub>2</sub>) e di misura giornaliera delle concentrazioni di PM<sub>10</sub>. I dati grezzi mostrano un limitato aumento del valore orario di NO<sub>2</sub> fino a 80 microgrammi per metro cubo alle 22.00 (il limite orario previsto dalla normativa è 200 microgrammi per metro cubo)

comunque in calo alle 23 e alle 24. Nessuna ulteriore stazione della rete regionale ha misurato nella sera di ieri concentrazioni di inquinanti elevate correlabili all' incendio.

Dopo le 24 e fino alla mattina di oggi non si osservano anomalie, anche i valori di NO<sub>2</sub> rilevati dalla stazione dell'Ospedale San Giovanni Bosco sono diminuiti. Di notte si è rilevato nell'area interessata vento debole da Est al suolo e da Nord Est in quota. L'altezza di rimescolamento si è mantenuta bassa fra 300 e 500 metri, quindi il plume emesso dall'incendio si è sviluppato fino a quella quota e poi si è allargato. Già alle 24 il plume non era più riconoscibile dalle webcam grazie alle operazioni di spegnimento.

Stamattina i tecnici del dipartimento di Napoli hanno avviato il monitoraggio delle diossine eventualmente disperse in atmosfera nel corso dell'evento, mediante un campionatore ad alto volume posizionato nelle vicinanze del sito dell'incendio. Gli esiti del monitoraggio verranno resi noti non appena disponibili.

### [29 Settembre 2021]

Sono disponibili i primi risultati del monitoraggio delle diossine disperse in atmosfera nel corso dell'incendio che nella serata dello scorso 24 settembre ha interessato rifiuti abbandonati a bordo strada in via De Roberto nel quartiere di Poggioreale di Napoli. Gli esiti analitici, relativi a due cicli di campionamento di 24 ore ognuno, effettuati rispettivamente il **25-26 settembre** e il **26-27 settembre** U.S. nelle vicinanze del sito dell'incendio, riportano un valore di concentrazione di diossine e furani (PCDD-PCDF) in aria campionata pari a **0,023 pg/Nm<sup>3</sup> I-TEQ** (picogrammi per normal metro cubo in termini di tossicità totale equivalente) e **<0,0145 pg/Nm<sup>3</sup> I-TEQ**.

Considerato che non sono presenti nella legislazione (nazionale ed internazionale) limiti di riferimento per la concentrazione di diossine in aria ambiente, si utilizza come valore indicativo quello proposto dal Comitato di controllo delle immissioni degli stati federali tedeschi (Länderausschuss für Immissionsschutz – LAI Germania), pari a 0,15 pg/Nm<sup>3</sup>. Le concentrazioni riscontrate nei due cicli di campionamento risultano inferiori al valore di riferimento tedesco.

Proseguono le attività di campionamento che saranno rese note appena disponibili.

Un set di ulteriori parametri chimici relativi alla qualità dell'aria nel territorio interessato dall'evento è disponibile grazie alla rete di stazioni di monitoraggio gestita dall'Agenzia che è possibile liberamente consultare al link indicato

### [26 Ottobre 2021]

A conclusione delle attività di controllo, iniziate in data 25.09.2021 e proseguite fino alla data 29.09.2021, in data odierna, sono stati trasmessi ai portatori di interesse gli esiti analitici complessivi consentendo in tal modo anche una comparazione e una valutazione degli andamenti.

Tutti i campionamenti di aria sono stati effettuati presso il Depuratore Napoli Est sito in Via De Roberto, nelle immediate vicinanze del sito oggetto d'incendio e le analisi sono state effettuate presso il Laboratorio Regionale Diossine ubicato a Pozzuoli nella struttura della UOC Siti Contaminati e Bonifiche dell'ARPAC. Dalla lettura della Tabella 1 seguente ovvero dai risultati dei rapporti di prova si evince che la concentrazione relativa alle Diossine e Furani, espressa come pg/Nm<sup>3</sup> I-TEQ della sommatoria PCDD/PCDF nel periodo di campionamento indicato, mostra un valore in linea con concentrazioni di tossicità equivalente dell'ordine di 0.1 pg/m<sup>3</sup> mediamente riscontrabili in ambiente urbano e soggette a grande variabilità, come individuate dall'OMS Air

Quality Guidelines - Second Edition 2000 e con quelle individuate nelle linee guida della Germania (LAI Laenderausschuss fuer Immissiosschutz - Comitato degli Stati per la protezione ambientale), che individuano un valore di riferimento pari a  $0.15 \text{ pg/Nm}^3$  I-TEQ.

Di seguito il riepilogo dei Rapporto di Prova che sono successivamente allegati

<b>Tabella 1 - Incendio via De Roberto, quartiere Poggioreale - Napoli</b>				
<b>Riepilogo dati relativi al monitoraggio di Diossine/Furani</b>				
<b>Data prelievo campione</b>	<b>Luogo del campionamento</b>	<b>Periodo del campionamento</b>	<b>Numero RdP</b>	<b>Risultati delle prove espressi <math>\text{pg/Nm}^3</math> - I-TEQ</b>
26/09/21	Depuratore Napoli Est Via De Roberto Napoli	25-26 settembre 2021	<u>18641</u>	< 0,0145
27/09/21		26-27 settembre 2021	<u>18792</u>	< 0,0145
28/09/21		27-28 settembre 2021	<u>18960</u>	< 0,0145
29/09/21		28-29 settembre 2021	<u>19082</u>	< 0,0145

**RAPPORTO DI PROVA N° 18641/2021**

Accettazione n°: 18641/2021 del: 27/09/2021 **Laboratorio Regionale Diossine**  
 Descrizione: Filtro + Puff Località di prelievo: Napoli  
 Tipo Analisi: Diossine e Furani Sito/Punto di prelievo: Depuratore  
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. NA Comune e Indirizzo: via Don Bosco 41 NAPOLI  
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 49/DDR/21  
 Committente: Dipartimento Provinciale di Napoli  
 Data prelievo: 26/09/2021

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Risultato (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Limite di Quantificazione (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Metodo di prova
2,3,7,8-icdf	<0,0003	0,0003	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-icdd	<0,003	0,0030	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-pecdf	<0,0007	0,0007	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-peodd	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-fxocdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-fxocdf	<0,0021	0,0021	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-fxocdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-fxocdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-fxocdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-fxocdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-fxocdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpocdf	0,00042	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8,9-hpocdf	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpocdd	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
Sommatoria PCDD/PCDF	< 0,0145	0,0145	---

Nota: i risultati espressi si riferiscono ad un volume di aria campionata pari a 296 m<sup>3</sup>

D.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.  
 I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.  
 La sommatoria si riferisce 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 21/10/2021

Per il Dirigente  
del L.R. Diossine

dot. Luigi Iannibelli



-----Fine Rapporto di Prova-----

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 YS Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	0	04/05/2020	1 di 1

**RAPPORTO DI PROVA N° 18792/2021**

Accettazione n°: 18792/2021 del: 27/09/2021 **Laboratorio Regionale Diossine**  
 Descrizione: Filtro + Puff Località di prelievo: Napoli  
 Tipo Analisi: Diossine e Furani Sito/Punto di prelievo: Depuratore  
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. NA Comune e Indirizzo: via Don Bosco 41 NAPOLI  
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 77/SN/21  
 Committente: Dipartimento Provinciale di Napoli  
 Data prelievo: 27/09/2021

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Risultato (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Limite di Quantificazione (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Metodo di prova
2,3,7,8-icdf	<0,0003	0,0003	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-icdd	<0,003	0,0030	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-pecdf	<0,0007	0,0007	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-peodd	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-fxocdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-fxocdf	<0,0021	0,0021	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-fxocdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-fxocdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-fxocdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-fxocdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-fxocdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpocdf	0,00042	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8,9-hpocdf	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpocdd	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
Sommatoria PCDD/PCDF	< 0,0145	0,0145	---

Nota: i risultati espressi si riferiscono ad un volume di aria campionata pari a 287 m<sup>3</sup>

D.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.  
 I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione dalla Direzione.  
 La sommatoria si riferiscono alla somma dei soli congenari positivi, più i congenari al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

Pozzuoli li 21/10/2021

Per il Dirigente  
del L.R. Diossine  
Dott. Luigi Iannibelli



-----Fine Rapporto di Prova-----

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 YS Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	0	04/05/2020	1 di 1

**RAPPORTO DI PROVA N° 18960/2021**

Accettazione n°: 18960/2021 del: 29/09/2021 **Laboratorio Regionale Diossine**  
 Descrizione: Filtro + Puff Località di prelievo: Napoli  
 Tipo Analisi: Diossine e Furani Sito/Punto di prelievo: Depuratore  
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. NA Comune e Indirizzo: via Don Bosco 4/f NAPOLI  
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 10/BC-LDF/21  
 Committente: Dipartimento Provinciale di Napoli  
 Data prelievo: 28/09/2021

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Risultato (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Limite di Quantificazione (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Metodo di prova
2,3,7,8-tcdf	<0,0003	0,0003	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,003	0,0030	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-pecdf	<0,0007	0,0007	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-pecdd	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0021	0,0021	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpcdf	0,00042	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
<b>Sommatoria PCDD/PCDF</b>	<b>&lt; 0,0145</b>	<b>0,0145</b>	----

Nota: I risultati espressi si riferiscono ad un volume di aria campionata pari a 287 m<sup>3</sup>  
 L'U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.  
 I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.  
 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 21/10/2021

Per Il Dirigente  
del L.R. Diossine

**Dott. Luigi Iannibelli**



.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento <b>MD 5.10 Y5</b> Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 0	Emissione 04/05/2020	Pagina 1 di 1
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

**RAPPORTO DI PROVA N° 19082/2021**

Accettazione n°: 19082/2021 del: 30/09/2021 **Laboratorio Regionale Diossine**  
 Descrizione: Filtro + Puff Località di prelievo: Napoli  
 Tipo Analisi: Diossine e Furani Sito/Punto di prelievo: Depuratore  
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. NA Comune e Indirizzo: via Don Bosco 4f NAPOLI  
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 01/VDR-LDF/21  
 Committente: Dipartimento Provinciale di Napoli  
 Data prelievo: 29/09/2021

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Risultato (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Limite di Quantificazione (I-T.E.Q. pg/Nm <sup>3</sup> )	Metodo di prova
2,3,7,8-tcdf	<0,0003	0,0003	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,003	0,0030	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-pecdf	<0,0007	0,0007	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-pecdd	<0,007	0,0070	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0021	0,0021	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0014	0,0014	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpcdf	0,00042	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,00014	0,0001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,000014	0,00001	EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988
<b>Sommatoria PCDD/PCDF</b>	<b>&lt; 0,0145</b>	<b>0,0145</b>	----

**Nota:** I risultati espressi si riferiscono ad un volume di aria campionata pari a 287 m<sup>3</sup>  
 L'U.D.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.  
 I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.  
 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 21/10/2021

Per Il Dirigente  
del L.R. Diossine  
Dott. Luigi Iannibelli



Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 Y5 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	0	04/05/2020	1 di 1