

## **Incendio autorimessa Mezzocammino (RM)**

### **Attività ARPA Lazio per monitorare la qualità dell'aria**

*08 gennaio 2024*



In relazione all'incendio che si è verificato nella mattina del 31 dicembre 2023 che ha coinvolto un'autorimessa interrata a Largo Benito Jacovitti nel comune di Roma situato in località Mezzocammino, l'ARPA Lazio ha installato un campionario ad alto volume, strumento necessari per verificare l'eventuale presenza in aria di sostanze inquinanti come idrocarburi policiclici aromatici, PCB e diossine a circa 100 metri dall'area interessata dall'incendio.

---

#### **SEDE LEGALE**

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100  
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12  
E-mail: [direzione.gen@arpalazio.it](mailto:direzione.gen@arpalazio.it)  
PEC: [direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

#### **SEDI TERRITORIALI**

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00  
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11  
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620  
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961  
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271



## ANALISI DEI CAMPIONI

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi, a seguire alcune indicazioni sintetiche utili a fornire un quadro entro cui valutare i valori misurati.

|   | Diossine – TEQ<br>(pg/m <sup>3</sup> ) | Benzo(a)pirene<br>(ng/m <sup>3</sup> ) | PCB<br>(pg/m <sup>3</sup> ) |
|---|--|--|-----------------------------|
| <b>Campionatore</b>                     |  |  |                             |
| Campione del 31/12/23 – 2/1/24 (NRG 66) | 6,5                                    | 0,7                                    | 130                         |
| Campione del 2-3/1/24 (NRG159)          | 0,61                                   | <0,1                                   | 108                         |
| Campione del 3-4/1/24 (NRG 229)         | 0,72                                   | Analisi in corso                       | 170                         |
| Campione del 4-5/1/24 (NRG 230)         | 1,6                                    | Analisi in corso                       | 180                         |

### Note:

Per quanto riguarda le **diossine** non esiste un riferimento normativo in aria ambiente. L'OMS (nel documento [Air quality guidelines for Europe 2000](#)) stima concentrazioni di tossicità equivalente (TEQ) di diossine e furani in ambiente urbano pari a circa 0,1 pg/m<sup>3</sup>, anche se è elevata la variabilità da zona a zona, mentre concentrazioni superiori a 0,3 pg/m<sup>3</sup> indicano la presenza di una fonte di emissione localizzata, ovvero significano che l'incendio ha effettivamente generato diossina.

Tra gli Idrocarburi Policiclici Aromatici (**IPA**) normalmente rilevabili il **benzo(a)pirene** è l'unico composto per il quale il d.lgs. n.155/2010 prevede un valore limite come concentrazione media annua pari a di 1 ng/m<sup>3</sup>; tuttavia tale limite, appunto in quanto media annua, non è direttamente confrontabile con i valori misurati in occasione di incendi, e viene riportato solo come riferimento informativo.

Nemmeno per quanto riguarda i Policlorobifenili (**PCB**) esistono limiti normativi. Il già citato documento OMS indica che le misure di concentrazioni in area ambiente danno risultati estremamente variabili oscillanti tra 3 pg/m<sup>3</sup> (in siti non industriali) e 3.000 pg/m<sup>3</sup> (in siti industriali o aree urbane).