



REGIONE
LAZIO

*Dipartimento stato dell'ambiente
Servizio qualità dell'aria e monitoraggio
ambientale degli agenti fisici
Unità aria e agenti fisici area sud
Pec: sededifrosinone@arpalazio.legalmailpa.it*

*Responsabile del procedimento: Ing. Massimo Magliocchetti
Referente per quanto comunicato: Dr. Fabio Vantaggio
Tel.: 0775816715 – fax: 0775816714
Email: massimo.magliocchetti@arpalazio.it*

*Rif. Arpa: prot. n. 7900 del 03/02/2023
Rif. Comune di Aprilia : prot. n. 12912/2023 del 03/02/2023*

Al Comune di Aprilia
Settore VIII Ambiente ed Ecologia
Arch. Marco Paccosi
protocollogenerale@pec.comune.lt.it

Oggetto: Richiesta informazioni in merito all'avvio di un monitoraggio ambientale.
Rif. Incendio del 02/02/2023 presso gli immobili di proprietà della soc. Aprilia 2012 s.r.l.
(sito ex Freddindustria) ubicati in Aprilia, via Enna.

Con riferimento alla Vostra comunicazione n. 12912 del 03/02/2023, acquisita al prot. Arpalazio con n. 7900 del 03/02/2023, si trasmette in allegato la relazione tecnica relativa al monitoraggio della qualità dell'aria effettuato da questa Agenzia.

Cordiali Saluti

*Il dirigente responsabile
Ing. Massimo Magliocchetti*

Allegato: Relazione tecnica

 **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
PEC: 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



Incendio Aprilia: Attività ARPA Lazio per monitorare la qualità dell'aria

8 febbraio 2023

In relazione all'incendio che si è verificato il primo febbraio ad Aprilia e che ha coinvolto alcuni capannoni abbandonati della ex Freddindustria, l'ARPA Lazio ha installato a breve distanza dall'area interessata un campionario ad alto volume, strumento necessario per verificare l'eventuale presenza in aria di sostanze inquinanti come idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e diossine.

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi.

	Diossine – TEQ (pg/m ³)	Benzo(a)pirene (ng/m ³)	PCB (pg/m ³)
Limiti o valori di riferimento	0.1-0.3 (suggerito OMS)	1 (media annua)	-
Campionatore nei pressi dell'incendio			
Campione 3 febbraio	0.03	<0,1	70

Per quanto riguarda le diossine non esiste un riferimento normativo in aria ambiente. Concentrazioni di tossicità equivalente (TEQ) in ambiente urbano di diossine e furani sono stimati (dati World Health Organization WHO nel documento *Guidelines for Europe 2000*) pari a circa 0,1 pg/m³, anche se è elevata la variabilità da zona a zona, mentre concentrazioni in aria di 0,3 pg/m³ o superiore sono indicazioni per fonti di emissione localizzate.

Il valore del campione è **inferiore** al valore di riferimento individuato dall'OMS per l'ambiente urbano.

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 pari a 1 ng/m³ come concentrazione media annua. Il valore del campione è **inferiore** al valore limite annuale previsto dalla normativa.

Per quanto riguarda i PCB, non esistono limiti normativi o valori di riferimento. A titolo informativo, è possibile segnalare che in base all'esperienza maturata dall'ARPA Lazio in occasione degli incendi più rilevanti avvenuti negli ultimi anni sul territorio regionale (EcoX Pomezia 2017, TMB Salaria Roma 2018, Mecoris Frosinone 2019, LOAS Aprilia 2020) i valori di PCB misurati possono rientrare in un range molto ampio che oscilla da meno di 200 a oltre 2000 pg/m³