

## Incendio Discarica abusiva Monterosi: Attività ARPA Lazio per monitorare la qualità dell'aria

Mercoledì 16 giugno 2021

In relazione all'incendio che si è verificato il 28 maggio 2021 e che ha coinvolto una discarica abusiva nel territorio comunale di Monterosi, l'intervento dell'ARPA Lazio è stato richiesto sabato 29 maggio e i tecnici sono intervenuti in pronta disponibilità per installare un campionatore ad alto volume, strumento necessario per verificare l'eventuale presenza in aria di sostanze inquinanti come idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e diossine. Il campionatore è stato rimosso venerdì 4 giugno e sono stati raccolti 3 campioni

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi.

	Diossine – TEQ (pg/m <sup>3</sup> )	Benzo(a)pirene (ng/m <sup>3</sup> )	PCB (pg/m <sup>3</sup> )
<b>Limiti o valori di riferimento</b>	0.1-0.3 (suggerito OMS)	1 (media annua)	-
<b>Campionatore nei pressi dell'incendio</b>			
campione del 29/05	1,35	0,17	1597
Campione del 31/05	0,11	0,05	413
Campione del 03/06	0,03	0,05	451

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/m<sup>3</sup>, anche se è elevata la variabilità da zona a zona, mentre concentrazioni in aria di 0,3 pg/m<sup>3</sup> o superiore sono indicazioni per fonti di emissione localizzate.

Il valore del primo campione è **superiore** al valore di riferimento individuato dall'OMS per l'ambiente urbano, i valori del secondo e terzo campione sono **inferiori**.

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/m<sup>3</sup> come concentrazione media annua. I valori dei tre campioni sono **inferiori** al valore limite annuale previsto dalla normativa.

Per quanto riguarda i PCB, a titolo informativo, si segnalano i valori dei PCB misurati in prossimità dell'incendio Eco X (Via Pontina Vecchia, Pomezia) nei giorni 05-06 maggio 2017 pari a 394 pg/m<sup>3</sup> e quelli rilevati presso l'impianto durante l'incendio del TMB (via Salaria, Roma) nei giorni 11-13 dicembre 2018 (1019, 250, 524, 434, 562 pg/m<sup>3</sup>).