

## Incendio capannoni industriali via del Cappellaccio a Roma: Attività ARPA Lazio per monitorare la qualità dell'aria

Mercoledì 17 luglio 2019

In relazione all'incendio che si è verificato l'11 luglio a via del Cappellaccio e che ha coinvolto alcuni capannoni industriali, l'ARPA Lazio ha installato a breve distanza dall'area interessata un campionatore ad alto volume, strumento necessario per verificare l'eventuale presenza in aria di sostanze inquinanti come idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e diossine.

Lunedì 15 luglio il personale tecnico dell'ARPA Lazio ha rimosso il campionatore e ha raccolto i campioni che sono stati inviati al laboratorio per le necessarie analisi.

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi.

	<b>Diossine – TEQ</b> (pg/m <sup>3</sup> )	<b>Benzo(a)pirene</b> (ng/m <sup>3</sup> )	<b>PCB</b> (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>			
I campione 12 luglio	1.5	0.83	406
II campione 12 luglio (dalle 10 alle 23)	0.9	0.06	506
III campione 13 -14 luglio	0.2	0.02	316
IV campione 14-15 luglio	0.3	0.07	159

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.

I valori del primo e del secondo campione (12 luglio) sono superiori al valore di riferimento individuato dall'OMS per l'ambiente urbano. Il terzo ed il quarto campione hanno valori prossimi al livello di riferimento.

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 di tutti i 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>).