

## Incendio LOAS di Aprilia del 9/8/2020: Attività ARPA Lazio per monitorare la qualità dell'aria

21/08/2020

In relazione all'incendio che si è verificato il 9 agosto nell'area industriale di Aprilia (LT) e che ha coinvolto l'impianto LOAS, 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. Il monitoraggio è stato avviato nelle prime ore del 10 agosto. È stata anche elaborata una [mappa delle aree di probabile massima ricaduta degli inquinanti](#).

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>			
Campione del 10/08/2020	303	216	2361
Campione del 10-11/08/2020	87	7,9	768
Campione del 11-12/08/2020	48	2,4	499
Campione del 12-13/08/2020	57	4,2	635
Campione del 14-15/08/2020	15	0,05	219
Campione del 15-16/08/2020	2	0,05	84
Campione del 16-17/08/2020	2	0,1	59
Campione del 17-18/08/2020	2	Analisi in corso	59
Campione del 18-19/08/2020	0,7	Analisi in corso	52

**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 dei primi cinque campioni sono superiori** al valore di riferimento individuato dall'OMS per l'ambiente urbano. **I valori dei campioni dal 15-16 al 17-18 agosto sono superiori** al valore di riferimento, sebbene di poco. **Il valore del campione del 18-19 agosto è vicino** al valore di riferimento.

**IPA:** 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 primi quattro campioni sono superiori** al valore limite annuale previsto dalla normativa. **I valori del campione dal 15-15 al 16-17 agosto sono inferiori al limite.**

**PCB:** a titolo informativo, si segnalano i valori dei PCB misurati in prossimità dell'incendio alla Eco X di Pomezia nei giorni 05-06 maggio 2017 (394 pg/m<sup>3</sup>) e quelli rilevati durante l'incendio del TMB Salario a Roma nei giorni 11-13 dicembre 2018 (1019, 250, 524, 434, 562 pg/m<sup>3</sup>).