

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

	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 del 10/08/2020	303	216	2361
Campione del 10-11/08/2020	87	7,9	768

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 di entrambi i campioni è **superiore** al valore di riferimento individuato dall'OMS per l'ambiente urbano. A titolo informativo, si segnala il valore delle diossine misurate in prossimità dell'incendio alla Eco X di Pomezia nei giorni 05-06 maggio 2017 pari a 77,5 pg/m³.

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/m³ come concentrazione media annua. Il valore di entrambi i campioni è **superiore** al valore limite annuale previsto dalla normativa.

PCB: si segnalano a titolo informativo i valori misurati in prossimità dell'incendio alla Eco X di Pomezia nei giorni 5-6 maggio 2017 pari a 394 pg/m³ e quelli rilevati durante l'incendio del TMB Salario a Roma nei giorni 11-13 dicembre 2018 (1019, 250, 524, 434, 562 pg/m³).