

## Incendio cantiere navale Fiumicino (Roma): Attività ARPA Lazio per monitorare la qualità dell'aria

2 ottobre 2024

In relazione all'incendio che si è verificato in data 24/09/2024 presso un cantiere e rimessaggio navale in via Col Moschin a Fiumicino (Roma), l'ARPA Lazio è intervenuta, come di consueto, per effettuare il monitoraggio della qualità dell'aria a supporto degli enti locali e sanitari cui competono le valutazioni in merito ai possibili rischi per la salute e ai comportamenti da seguire. A questo fine, il personale dell'Agenzia ha installato un campionatore ad alto volume, strumento necessario per verificare l'eventuale presenza in aria di sostanze inquinanti come idrocarburi policiclici aromatici, PCB e diossine, a poca distanza dall'area interessata dall'incendio. Le attività di monitoraggio sono terminate.

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi che, dopo essere stati tempestivamente condivisi con l'autorità sanitaria, vengono pubblicati sul sito [www.arpalazio.it](http://www.arpalazio.it) e diffusi attraverso i canali social dell'ARPA Lazio in ottica di garantire trasparenza e il più ampio accesso alle informazioni ambientali. A seguire, alcune indicazioni sintetiche utili a fornire un quadro entro cui valutare i valori misurati.

	Diossine – TEQ (pg/m <sup>3</sup> )	Benzo(a)pirene (ng/m <sup>3</sup> )	PCB (pg/m <sup>3</sup> )
<b>Campionatore</b>			
Campione dal 24 al 25 settembre (NRG 19666)	0,035	Dato non disponibile	490
Campione dal 25 al 26 settembre (NRG 18920)	0,05	< 0,1	160

### Note:

Per quanto riguarda le **diossine** non esiste un riferimento normativo in aria ambiente. L'OMS (nel documento [Air quality guidelines for Europe 2000](#)) stima concentrazioni di tossicità equivalente (TEQ) di diossine e furani in ambiente urbano pari a circa 0,1 pg/m<sup>3</sup>, anche se è elevata la variabilità da zona a zona, mentre concentrazioni superiori a 0,3 pg/m<sup>3</sup> indicano la presenza di una fonte di emissione localizzata, ovvero significano che l'incendio ha effettivamente generato diossina.

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 come concentrazione media annua pari a di 1 ng/m<sup>3</sup>; tuttavia tale limite, appunto in quanto media annua, non è direttamente confrontabile con i valori misurati in occasione di incendi, e viene riportato solo come riferimento informativo.

Nemmeno per quanto riguarda i Polichlorobifenili (**PCB**) esistono limiti normativi. Il già citato documento OMS indica che le misure di concentrazioni in area ambiente danno risultati estremamente variabili oscillanti tra 3 pg/m<sup>3</sup> (in siti non industriali) e 3.000 pg/m<sup>3</sup> (in siti industriali o aree urbane).

### 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](mailto:direzione.gen@arpalazio.it)  
PEC: [direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

### SEDE DI RAPPRESENTANZA

Roma - Via Boncompagni, 101 - 00187  
Tel. +39 06.48.05.42.11 - Fax +39 06.48.05.42.30  
E-mail: [direzione.gen@arpalazio.it](mailto:direzione.gen@arpalazio.it)  
PEC: [direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)