

Monitoraggio qualità dell'aria incendio TMB 11 dicembre 2018

Scheda di sintesi

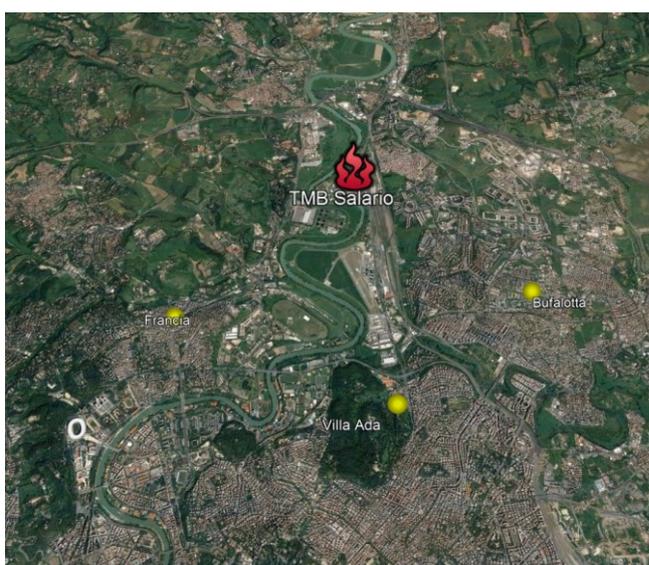
Lunedì 4 febbraio 2019

A seguito dell'incendio sviluppatosi presso l'impianto TMB nella giornata dell'11 dicembre 2018 sono state attivate dall'ARPA Lazio diverse azioni riguardanti il monitoraggio della qualità dell'aria.

Le principali attività avviate nelle prime ore dell'evento e proseguite nelle settimane successive sono le seguenti:

- Analisi della direzione prevalente dei venti
- Verifica dati delle centraline della rete di monitoraggio
- Installazione di campionatori
- Analisi dei campioni (metalli, microinquinanti organici)
- Elaborazione mappa con l'individuazione delle aree di potenziale massima ricaduta

I punti di monitoraggio sono rappresentati nelle immagini seguenti.



Quadro sinottico degli esiti delle analisi

	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)	Non esiste
Stazione Villa Ada			
10/12/2018 (pre-incendio)	0,025	0,53	119
11/12/2018	0,27	2,26	56
12/12/2018	0,42	2,83	446
13/12/2018	0,055	0,80	108
14/12/2018	0,037	0,47	98,3
Stazione Corso Francia			
8/12/2018 (pre-incendio)	0,03	0,41	98
12/12/2018	0,1	2.72	85,9
Campionatore presso impianto (via Salaria, 981)			
11/12/2018 – primo campione	0,7	2,86	1019
11/12/2018 – secondo campione	4,5	29,30	250
12/12/2018 – primo campione	6,4	36,50	524
12/12/2018 – secondo campione	9,1	35,10	434
12-13/12/2018	6,3	15,20	562
13-14/12/2018	1,6	2,10	121
14-15/12/2018	3,5	4,10	183
15-16/12/2018	4,8	4,10	198
17-18/12/2018	0,18	0,49	19,7
19-20/12/2018	0,31	0,99	17,6
20-21/12/2018	0,30	1,56	17
21-22/12/2018	0,35	1,06	71
22-23/12/2018	0,69	2,42	124
23-24/12/2018	4.96	-	-
24-25/12/2018	1.4	1.82	111
25-26/12/2018	1.7	1.23	62.2
26-27/12/2018	2.5	-	-
27-28/12/2018	11.9	-	-
28-29/12/2018	0.66	-	-
29-30/12/2018	0.03	-	-
30-31/12/2018	0.04	-	76.3
31/12/18 - 01/01/19	0.01	-	99.8
1-2/01/19	0.02	-	125.7
Campionatore presso scuola (piazza Minucciano)			
12/12/2018	0,41	3,02	378
13/12/2018	0,03	0,17	81
14/12/2018	0,16	0,32	152,9
15/12/2018	0,05	0,29	101

Note: Il campione dell'11 dicembre raccolto presso la scuola è stato utilizzato per la misurazione dei metalli e non è stato riscontrato alcun valore superiore ai limiti di legge.