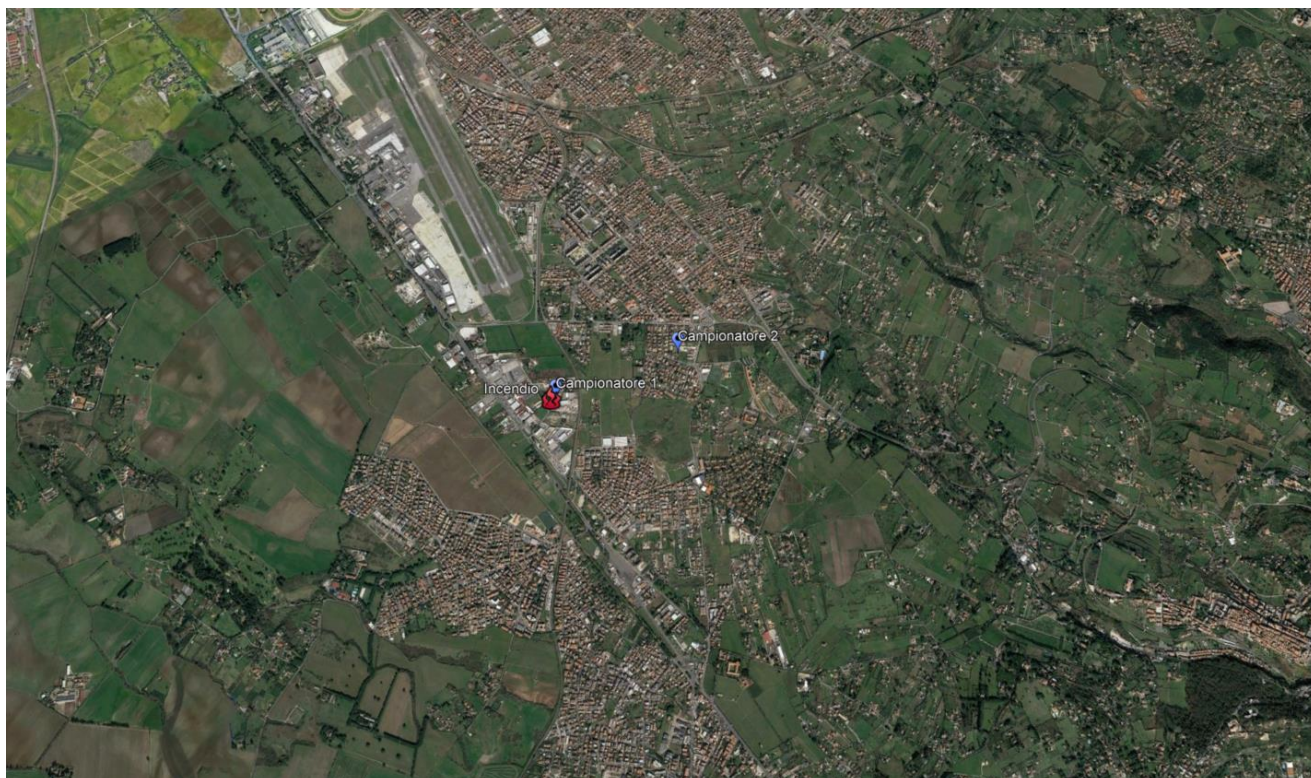


Incendio impianto di gestione rifiuti ECO LOGICA 2000 S.r.l. Via Enzo Ferrari 105 Ciampino (RM)

Aggiornamento 4 agosto 2023

A seguito dell'incendio sviluppatosi nella mattinata del 29 luglio 2023 e che ha interessato l'impianto gestione di rifiuti della società Eco Logica 2000 s.r.l. ubicato in Via Enzo Ferrari 105 nel territorio comunale di Ciampino (RM), l'ARPA Lazio ha avviato una attività di monitoraggio dell'aria ambiente. A tal fine sono stati installati due campionatori ad alto volume, strumenti necessari per verificare l'eventuale presenza in aria di sostanze inquinanti come idrocarburi policiclici aromatici, PCB e diossine così come evidenziato nell'immagine seguente: il primo a breve distanza dall'area interessata dall'incendio ed il secondo a circa 600 metri in linea d'aria, posizionato in base alla direzione prevalente del vento durante la fase più attiva dell'incendio.



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
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

ANALISI DEI CAMPIONI

Nelle tabelle seguenti sono riportati i risultati delle analisi ad oggi disponibili.

Campionatore 1 (installato all'interno dell'impianto)

	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)	-
Campione del 29-07-23 (NRG 15738)	37	94	1000
Campione del 30-07-23 (NRG 15844)	42	11	6700
Campione del 31-07-23 (NRG 16033)	76	4.9	1900
Campione del 01-08-23	40	4.6	1400

Campionatore 2 (circa 600 metri dall'incendio)

	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)	-
Campione del 29-07-23 (NRG 15741)	3.3	0.3	340
Campione del 30-07-23 (NRG 15846)	4	0.1	418
Campione del 31-07-23 (NRG 16040)	6.1	0.7	330
Campione del 01-08-23 (NRG 16235)	0.4	<0,1	220

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 stati stimati (dati World Health Organization WHO nel documento *Air Quality 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 superiori indicano la presenza di fonti di emissione localizzate. I valori dei campioni del 29, 30 e 31 luglio (siti 1 e 2) e del 1 agosto (sito 1) sono superiori al valore di riferimento. Il valore del campione del 1 agosto (sito 2) è di poco superiore al valore 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/m³ come concentrazione media annua. I valori dei campioni del 29, 30 e 31 luglio e 1 agosto misurati presso il sito 1 sono superiori al valore di riferimento. I valori dei campioni del 29, 30 e 31 luglio e 1 agosto misurati presso il sito 2 sono inferiori al valore di riferimento.

Per quanto riguarda i **PCB**, non esistono limiti normativi o valori di riferimento. A titolo informativo, è possibile segnalare che in base all'esperienza maturata dall'ARPA Lazio in occasione degli incendi più rilevanti avvenuti negli ultimi anni sul territorio regionale (Eco X Pomezia 2017, TMB Salaria Roma 2018, Mecoris Frosinone 2019, LOAS Aprilia 2020) i valori di PCB misurati possono rientrare in un range molto ampio che oscilla da meno di 200 a oltre 2000 pg/m³.

I risultati dei successivi campioni saranno diffusi non appena disponibili.