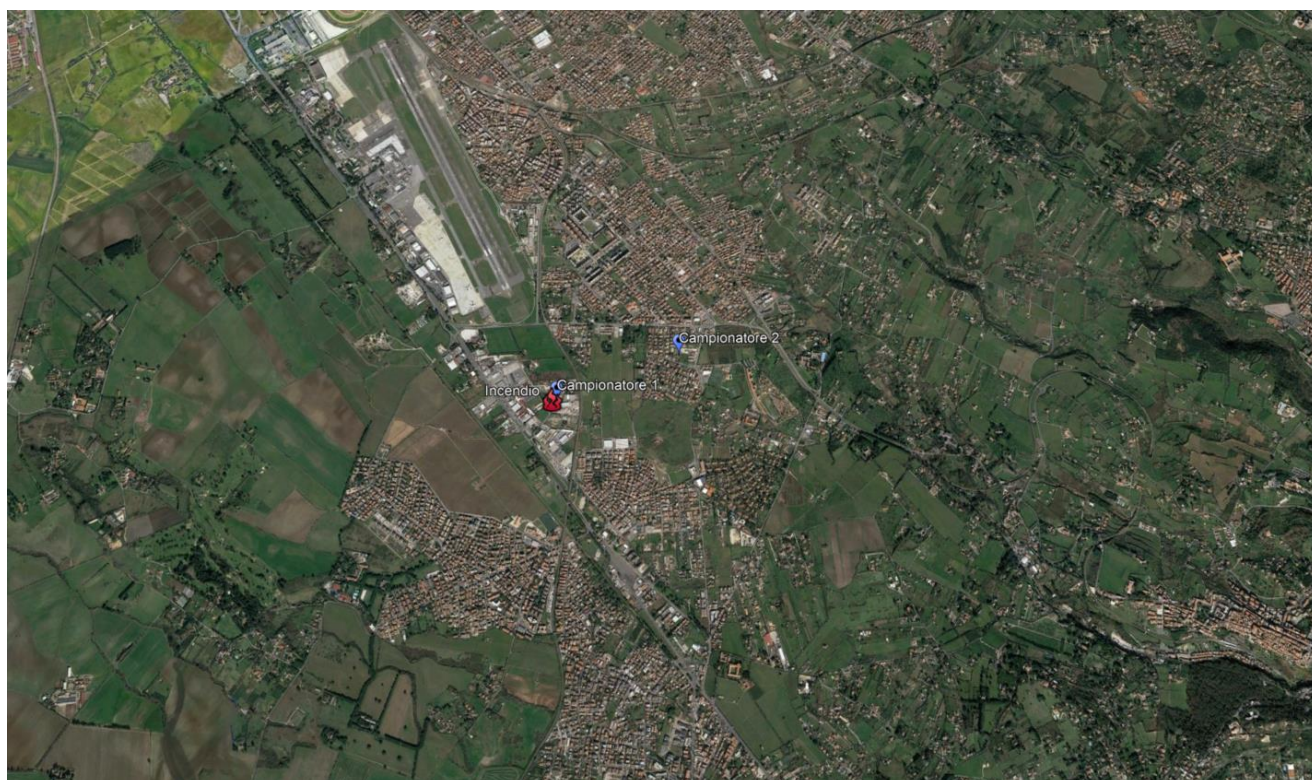


Incendio impianto di gestione rifiuti ECO LOGICA 2000 S.r.l. Via Enzo Ferrari 105 Ciampino (RM)

Aggiornamento 17 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 effettuate.

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 (NRG 16237)	40	4.6	1400
Campione del 02-08-23 (NRG 16371)	3.3	<0.1	580
Campione del 03-08-23* (NRG 16486)	1.1	<0.1	390
Campione del 05-08-23* (NRG 16582)	0.75	<0.1	220
Campione del 07-08-23* (NRG 16782)	0.13	<0.1	210

*Campionamento durato 48 ore invece di 24

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
Campione del 02-08-23 (NRG 16366)	0.2	<0.1	290
Campione del 03-08-23 (NRG 16489)	0.2	<0.1	180
Campione del 04-08-23 (NRG 16484)	0.09	<0.1	180

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.

Sito 1: I valori dei campioni dal 29 luglio al 5 agosto sono **superiori** al valore di riferimento. Il valore del 7 agosto è **inferiore** al valore di riferimento.

Sito 2: I valori dei campioni dal 29 al 31 luglio al sono **superiori** al valore di riferimento. Il valore del 1 agosto è **leggermente superiore** al valore di riferimento. I valori dal 2 al 4 agosto sono **inferiori** 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.

Sito 1: I valori dei campioni dal 29 luglio al 1 agosto sono **superiori** al valore di riferimento. I valori dei campioni dal 2 al 7 agosto sono **inferiori** al valore di riferimento.

Sito 2: Tutti i valori dei campioni (dal 29 luglio al 4 agosto) 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.

Le attività di monitoraggio della qualità dell'aria sono terminate.