



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

**Sezione Provinciale di Roma
Servizio Aria**

referente per quanto comunicato: nome cognome
Sergio Ceradini
Telefono: 0672961801
Fax: 0672961804

Roma

ARPA Lazio

Prot n° 0037612 del 16/05/2017

USCITA

Città di Pomezia
Att.ne Sindaco
protocollo@pec.comune.pomezia.rm.it

Città di Albano Laziale
Att.ne Sindaco Dr. N. Marini
protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it

Comune di Genzano di Roma
Att.ne Sindaco Dr. Daniele Lorenzon
protocollo@comunegenzanodiromapec.it

Comune di Ardea
Att.ne Sindaco
uff.protocollo@pec.comune.ardea.tm.it

Città di Ariccia
Att.ne Sindaco
protocollo@pec.comunediariccia.it

Comune di Marino
Att.ne Sindaco
protocollo@pec.comune.marino.rm.it

Città di Nettuno
Att.ne Sindaco
protocollogenerale@pec.comune.nettuno.roma.it

Comune di Latina
Att.ne Sindaco
urp@pec.comune.latina.it

Comune di Cisterna di Latina
Att.ne Sindaco
mail@postacert.comune.cisterna.latina.it

SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA

00173 ROMA - VIA GIUSEPPE SAREDO, 52
TEL. +39 06.72.961 - FAX +39 06.72.961.808
E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

- Comune di Aprilia
Att.ne Sindaco
sindaco@pec.comunediaprilia.gov.it

Roma Capitale
Gabinetto del Sindaco
protocollo.gabinettosindaco@pec.comune.roma.it

Roma Capitale
Dipartimento X – Dipartimento Tutela
Ambientale
protocollo.tutelaambientale@pec.comune.roma.it

Roma Capitale
Protezione Civile
Att.ne dr. D. Porta
protocollo.protezionecivile@pec.comune.roma.it

Regione Carabinieri Lazio
Stazione di Pomezia
trm26940@pec.carabinieri.it

Carabinieri NOE Roma
srm40058@pec.carabinieri.it

ASL RM 6
Dipartimento di Prevenzione - SISP
sisp@pec.aslroma6.it

ASL RM 2
Dipartimento di Prevenzione - SISP
sisp@pec.aslroma2.it

Regione Lazio
Att.ne Assessore Mauro Buschini
protocollo@regione.lazio.legalmail.it

Regione Lazio
Direzione Regionale Ambiente e sistemi
naturali
protocollo@regione.lazio.legalmail.it

Vigili del Fuoco
Sala operativa
com.roma@cert.vigilfuoco.it

Prefettura di Roma
prefrm@pec.interno.it

Procura della Repubblica presso il
Tribunale di Velletri
prot.procura.velletri@giustiziacert.it

e, p.c. Direttore Generale
Dr. Marco Lupo

Direttore Tecnico
Ing. Rossana Cintoli

Divisione Atmosfera e impianti
Ing. Roberto Sozzi

Sezione Provinciale di Latina

*Rif.: nota città di Pomezia prot. n. 43993 del 05.05.2017
nota Città di Albano Laziale prot. n. 22282 del 05.05.2017
nota Comune di Genzano di Roma prot. n. 14305 del 05.05.2017
nota Comune di Latina s.p. del 05.05.2017
nota Protezione civile Roma Capitale prot. n. 3242 del 06.05.2017
nota Comune di Marino prot.n. 24729 del 10.05.2017*

*Ns. Rif.: prot. Arpalazio n. 34294 del 05.05.2017
prot. Arpalazio n. 34442 del 05.05.2017
prot. Arpalazio n. 34443 del 05.05.2017
prot. Arpalazio n. 34453 del 05.05.2017
prot. Arpalazio n. 34457 del 05.05.2017
prot. Arpalazio. n. 34456 del 05.05.2017
prot. Arpalazio n. 34471 del 06.05.2017
prot. Arpalazio n. 34477 del 08.05.2017
prot. Arpalazio n. 34860 del 08.05.2017
prot. Arpalazio n. 36078 del 11.05.2017
prot. Arpalazio n. 36588 del 12.05.2017*

Oggetto: incendio impianto Eco X, Via Pontina Vecchia – PM10, BTEX e microinquinanti organici
nell'area interessata dall'incendio

Facendo seguito alle nostre comunicazioni prot. n. 34471 del 06.05.2017, prot. n. 34860 del
08.05.2017, prot. n. 35864 del 10.05.2017 e prot. n. 36588 del 12.05.2017, in riferimento

all'incendio sviluppatosi nella mattinata del 05/05/2017 presso l'impianto di trattamento rifiuti della Eco X sito nel comune di Pomezia, Via Pontina Vecchia Km 33.381, si comunica che nelle giornate del 11, 13 e 14 maggio 2017 le concentrazioni misurate presso le stazioni Ciampino, Cinecittà e Fermi e quelle rilevate dal mezzo mobile situato nell'abitato di Albano Laziale hanno fornito valori inferiori ai limiti imposti dal D. Lgs 155/2010 e in linea con quelli rilevati nelle giornate precedenti l'incendio. Per la giornata del 12 maggio, le concentrazioni di PM₁₀ hanno evidenziato superamenti generalizzati sulle postazioni fisse della rete di Roma, nonché nella centralina mobile di Albano Laziale, imputabili ad un evento di "sahariana", ovvero l'arrivo di sabbie provenienti dal Nord Africa.

Per quanto riguarda le misurazioni effettuate con campionatori specificamente installati nelle immediate vicinanze dell'incendio, nonché nel plesso degli uffici del Comune di Pomezia, in piazza Indipendenza, sono stati raccolti i filtri per la determinazione del PM₁₀. Nella seguente tabella si riportano i risultati ad oggi disponibili relativi alle concentrazioni medie di PM₁₀.

Data	Via Pontina Vecchia km 33,38 PM ₁₀ (µg/m ³)	Pomezia Piazza Indipendenza PM ₁₀ (µg/m ³)
05/05/2017	130	-
06/05/2017	73	-
07/05/2017	373	-
08/05/2017	52	-
09/05/2017	39	-
10/05/2017	28	23
11/05/2017	36	36
12/05/2017	86	68
13/05/2017	35	27
14/05/2017	31	23

L'andamento delle concentrazioni di PM₁₀ conferma, in entrambe le postazioni mobili installate nel Comune di Pomezia, valori analoghi a quelli misurati dalla rete fissa di monitoraggio.

Microinquinanti organici

Sono state completate le analisi, per la ricerca di microinquinanti organici, dei campioni di PM₁₀ relativi alle giornate del 07 maggio e 08-09 maggio nelle immediate vicinanze dell'incendio.

Nella seguente tabella vengono riportati sinteticamente i dati ottenuti.

Data	benzo(a)pirene ng/m ³	PCB pg/m ³	Diossine e furani pg/m ³
05-06 maggio	9,1	394	77,5
07 maggio	5,2	371	28,5
08-09 maggio	0,8	300	16,4

La concentrazione di benzo(a)pirene, l'unico idrocarburo policiclico aromatico (IPA) normato, evidenzia un andamento in diminuzione, con valore medio relativo alle giornate del 8-9 maggio già inferiore al limite medio annuale.

Anche le concentrazioni di PCB e diossine e furani, seppur ancora elevate, evidenziano una costante diminuzione.

Si allegano i relativi rapporti di prova, nei quali le concentrazioni di diossine sono espresse in fentogrammi (1000 fentogrammi = 1 picogrammo).

BTEX (benzene, toluene, etilbenzene e xileni)

Per rilevare eventuali emissioni di alcuni solventi organici aromatici, già nella giornata del 5 maggio sono stati posizionati dei campionatori passivi (denominati Radiello) in vari punti nelle immediate vicinanze dell'incendio, e nello specifico:

1. in via Pontina Vecchia km 33,38 (deposito giudiziario);
2. in via delle Albicocche;
3. in via delle Gardenie altezza civico 21C;
4. in via di Santa Procula altezza civico 31.

I campionatori sono stati ritirati il 7 maggio (dopo esposizione di 46 ore) e nella medesima data sono stati installati nuovi campionatori, ritirati in data 9 maggio.

Le successive determinazioni analitiche hanno evidenziato i valori riportati nella seguente tabella, espressi come $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (microgrammi per metro cubo):

Concentrazioni medie periodo 05-07 maggio					
	benzene	toluene	etilbenzene	o-xilene	(m+p) xileni
Punto 1	29	9	8	3	4
Punto 2	3	1	1	2	1
Punto 3	3	4	3	4	8
Punto 4	1	2	1	2	2
Concentrazioni medie periodo 07-09 maggio					
Punto 1	43	18	20	3	5
Punto 2	8	2	3	2	5
Punto 3	4	5	2	2	3
Punto 4	1	11	5	5	12

Tra i composti sopra citati, l'unico per il quale è previsto un valore limite per la qualità dell'aria ambiente, secondo il D. Lgs 155/2010, è il benzene. Questo viene calcolato come media annuale ed è pari a $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

I dati ottenuti per gli inquinanti riportati in tabella sono comparabili con quelli misurati in analoghe campagne di monitoraggio in concomitanza con altri incendi.

Le concentrazioni di benzene relative al campionamento di due giorni è superiore al valore limite annuale nel punto 1 per entrambi gli intervalli di monitoraggio e, solo nel periodo 7-9 maggio, anche nel punto 2.

Il direttore di Sezione
Sergio Ceradini