



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° **0039529** del **23/05/2017**

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
prot. Arpalazio n. 37544 del 16.05.2017*

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, prot. n. 36588 del 12.05.2017 e prot. n. 37544 del

16.05.2017, 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 dal 16 al 21 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 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 PM₁₀ (µg/m³)	Pomezia Piazza Indipendenza PM₁₀ (µg/m³)
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
15/05/2017	26	27
16/05/2017	28	19
17/05/2017	31	20
18/05/2017	37	22

L'andamento delle ultime concentrazioni di PM₁₀ rilevate conferma, in entrambe le postazioni mobili installate nel Comune di Pomezia, valori inferiori al limite imposto per il PM₁₀ ed in linea con quelli misurati dalla rete fissa di monitoraggio nello stesso periodo.

Microinquinanti organici

Per quanto riguarda il campionatore per il PM₁₀ situato nelle immediate vicinanze dell'incendio, sono state completate le analisi per la ricerca di microinquinanti organici sui campioni di PM₁₀ relativi alle giornate del 13 e 14 maggio.

Nella seguente tabella vengono riportati sinteticamente tutti i dati ottenuti finora.

Data	benzo(a)pirene ng/m ³	PCB pg/m ³	Diossine e furani pg/m ³ Teq
05-06 maggio	9.1	394	77.5
07 maggio	5.2	371	28.5
08-09 maggio	0.8	300	16.4
13-14 maggio	0.5	149	4.4

La concentrazione di benzo(a)pirene, l'unico idrocarburo policiclico aromatico (IPA) normato, evidenzia un andamento in diminuzione, l'ultimo valore rilevato continua ad essere inferiore al limite medio annuale di 1 ng/m³. Le concentrazioni di diossine e furani rilevate nelle vicinanze dell'incendio tra il 09 ed il 14 maggio confermano il trend decrescente messo in evidenza nelle precedenti rilevazioni. Anche le concentrazioni di PCB evidenziano una costante diminuzione.

In analogia con quanto fatto per i campioni prelevati nelle vicinanze dell'incendio, sono state determinate le concentrazioni di inquinanti organici sui filtri di PM₁₀ campionati il 13 e 14 maggio presso il Comune di Pomezia, in Piazza Indipendenza. I risultati ottenuti sono riportati nella seguente tabella.

Data	benzo(a)pirene ng/m ³	PCB pg/m ³	Diossine e furani pg/m ³ Teq
13-14 maggio	0.3	100	0.11

La concentrazione di benzo(a)pirene è inferiore al limite medio annuale. Le concentrazioni di PCB e diossine sono in linea con quelle normalmente riscontrabili in ambiente urbano e con i valori misurati in precedenti analoghe campagne di monitoraggio.

Per valutare l'eventuale trasporto di diossine durante la fase più consistente dell'incendio e l'eventuale interessamento dell'area urbana di Roma, sono stati analizzati campioni di PM_{10} prelevati presso le stazioni di Cinecittà e Ciampino. Per Ciampino è stato analizzato il filtro PM_{10} campionato il 06 maggio, per Cinecittà quello campionato il 05 maggio. I risultati ottenuti sono riportati nella tabella seguente.

Stazione	Data	Diossine e furani (fg/m^3 Teq)
Ciampino	06 maggio	0.15
Cinecittà	05 maggio	0.16

Secondo l'OMS in ambiente urbano sono mediamente riscontrabili concentrazioni di tossicità equivalente attorno ai $0.1 \text{ pg}/m^3$ ma con una grande variabilità. I valori misurati a Ciampino e Cinecittà sono in linea con queste indicazioni. Inoltre, sempre secondo l'OMS, è necessario identificare e controllare la sorgente di emissione nel caso in cui le concentrazioni siano superiori a $0.3 \text{ pg}/m^3$ Teq.

Successivamente, non appena disponibili, verranno inviati i relativi rapporti di prova, nei quali le concentrazioni di diossine sono espresse in femtogrammi di tossicità equivalente (1000 femtogrammi = 1 picogrammo).

BTEX (benzene, toluene, etilbenzene e xileni)

Sono stati ritirati e analizzati i campionatori passivi Radiello relativi al periodo 09-11 maggio. Le concentrazioni ottenute, assieme a quelle relative alle giornate precedenti, sono di seguito riportate.

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.

Concentrazioni medie periodo 05-07 maggio ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
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
Concentrazioni medie periodo 09-11 maggio ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
Punto 1	6	3	3	1	2
Punto 2	1	5	1	1	1
Punto 3	7	3	3	1	2
Punto 4	1	1	1	1	3

Per le concentrazioni riportate in tabella, relative a campionamenti della durata di due giorni, non esistono limiti di riferimento per l'aria ambiente. Nel D. lgs 155/2010 è previsto un valore limite solo per il benzene, questo viene calcolato come media annuale ed è pari a $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nei due siti più vicini all'incendio, punto 1 e punto 3, le concentrazioni di benzene rilevate nel periodo 09-11 maggio sono di poco superiori a tale limite. L'andamento dei valori misurati nel punto 1 mostra tuttavia una rapida diminuzione.

Il direttore di Sezione
 Sergio Ceradini