



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,

Città di Albano Laziale  
Att.ne Sindaco Dr. N. Marini

[protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it](mailto:protocollo@cert.comune.albanolaziale.rm.it)

Comune di Ardea  
Att.ne Sindaco Dr. Luca di Fiori

[uff.protocollo@pec.comune.ardea.rm.it](mailto:uff.protocollo@pec.comune.ardea.rm.it)

Città di Pomezia  
Att.ne Vice Sindaco dr.ssa E. Serra

[protocollo@pec.comune.pomezia.rm.it](mailto:protocollo@pec.comune.pomezia.rm.it)

Comune di Genzano di Roma  
Att.ne Sindaco Dr. Daniele Lorenzon

[protocollo@comunegenzanodiromapec.it](mailto:protocollo@comunegenzanodiromapec.it)

Roma Capitale  
Dipartimento X – Dipartimento Tutela  
Ambientale

[protocollo.tutelaambientale@pec.comune.roma.it](mailto:protocollo.tutelaambientale@pec.comune.roma.it)

Legione Carabinieri Lazio  
Stazione di Cecchina  
Att.ne Comandante Mar. E. Cortese  
Fax: 069343898

ASL RM 6  
Dipartimento di Prevenzione - SISP  
[sisp@pec.aslroma6.it](mailto:sisp@pec.aslroma6.it)

Regione Lazio  
Att.ne Assessore Mauro Buschini  
[protocollo@regione.lazio.legalmail.it](mailto:protocollo@regione.lazio.legalmail.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

Regione Lazio  
Direzione Regionale Ambiente e sistemi  
naturali  
[pprotocollo@regione.lazio.legalmail.it](mailto:pprotocollo@regione.lazio.legalmail.it)

Prefettura di Roma  
Att.ne Dr. M.R. Mecozzi Marinangeli  
Dr. A. Tedeschi  
[prefrm@pec.interno.it](mailto:prefrm@pec.interno.it)

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

Direttore Tecnico  
Ing. Rossana Cintoli

Divisione Atmosfera e impianti  
Ing. Roberto Sozzi

*Rif.: Arpalazio prot. n. 50114 del 01.07.2016*

**Oggetto:** incendio discarica Roncigliano del 30.06.2016 – risultati PM10

In riferimento all'incendio sviluppatosi nella serata del 30 giugno c.a. nel complesso impiantistico della società Pontina Ambiente sito in località Cecchina, via Roncigliano, si trasmette, in allegato, una relazione con risultati relativi alle concentrazioni PM10 ottenute dai primi filtri ritirati presso il plesso scolastico distaccato Cancelliera. I suddetti campioni verranno trasferiti nella mattina del 08.07.2016 alla Sezione provinciale di Rieti per le successive determinazioni dei microinquinanti organici, che, compatibilmente con i tempi tecnici necessari, specifici per la determinazione analitica in particolare delle diossine, saranno disponibili presumibilmente nei giorni centrali della prossima settimana.

*Il direttore di Sezione*  
Sergio Ceradini

## Metodo di campionamento e analisi

Per la determinazione del materiale particolato PM<sub>10</sub> è stata utilizzata una strumentazione portatile certificata in accordo alla norma UNI EN 12341, secondo la normativa di riferimento nazionale, D.Lgs. 155/2010. La determinazione delle concentrazioni giornaliere di PM<sub>10</sub> è stata effettuata per via gravimetrica su filtri in fibra di vetro o quarzo campionati per 24 ore ad una portata di esercizio di 2,3 m<sup>3</sup>/h. Il campionatore è stato installato il 01-07-2016 ed è tuttora attivo

La normativa di riferimento per la valutazione del particolato sottile PM<sub>10</sub> è il D.Lgs. 155-2010 che per questo inquinante prevede un limite giornaliero di 50 µg/m<sup>3</sup> da non superare per più di 35 volte nell'arco dell'anno ed un valore limite di 40 µg/m<sup>3</sup> riferito alla media annuale calcolata dai valori giornalieri.

## Considerazioni sul particolato PM<sub>10</sub>

Le sorgenti del materiale particolato possono essere antropiche e naturali. Le fonti antropiche sono riconducibili principalmente ai processi di combustione quali: emissioni da traffico veicolare, utilizzo di combustibili (carbone, oli, legno, rifiuti, rifiuti agricoli) o emissioni industriali (cementifici, fonderie, miniere, ...). Le fonti naturali invece sono sostanzialmente aerosol marino, suolo risollevato e trasportato dal vento, aerosol biogenico, incendi boschivi, emissioni vulcaniche ecc.

## Risultati

Le concentrazioni medie giornaliere di PM<sub>10</sub> rilevate sono riportate di seguito. A titolo di confronto nella tabella sottostante sono presenti anche le concentrazioni rilevate nello stesso arco temporale presso la stazione di monitoraggio Ciampino, la più prossima al luogo dell'incendio.

DATA	Cancelliera	Ciampino
02/07/16	25	24
03/07/16	30	24
04/07/16	29	30
05/07/16	29	33

Concentrazioni di PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>) misurate presso il plesso scolastico distaccato Cancelliera e nella centralina Ciampino.

## CONCLUSIONI

Durante il periodo osservato le concentrazioni di PM<sub>10</sub> trovate nelle vicinanze della discarica interessata dall'incendio del 30/06/2016 sono risultate sempre inferiori al limite giornaliero di 50 µg/m<sup>3</sup> stabilito dalla normativa vigente. I valori ottenuti sono in linea con quelli misurati nello stesso periodo presso la centralina di Ciampino, la più vicina al sito di campionamento, situata a circa 11 Km dallo stesso.