



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sezione Provinciale di Roma  
Servizio Aria  
Unità Immissioni e Rete di rilevamento

referente per quanto comunicato:  
Telefono: 0672961421  
Fax: 0672961804

ARPA Lazio

Prot n° 0028770 del 13/04/2017

Rif. Arpa: Prot. n. 16563 del 03.03.2017

**USCITA**

Polizia Locale di Roma Capitale  
U.O. V Gruppo Casilino  
Sezione Socio Ambientale  
Reparto Tutela Ambiente  
[protocollo.polizialocale.gr05casilino@pec.comune.roma.it](mailto:protocollo.polizialocale.gr05casilino@pec.comune.roma.it)

Prefettura di Roma  
Area Protezione Civile, Difesa Civile e  
Coordinamento del Soccorso Pubblico  
Viceprefetto Dirigente dell'Area  
Dott. Antonio Tedeschi  
[protocollo.prefrm@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefrm@pec.interno.it)

ROMA CAPITALE  
Dipartimento Tutela Ambientale  
Sig. Assessore alla Sostenibilità  
Ambientale  
[protocollo.tutelaambientale@pec.comune.roma.it](mailto:protocollo.tutelaambientale@pec.comune.roma.it)

ROMA CAPITALE  
Sindaca  
Dott.ssa Virginia Raggi

ROMA CAPITALE  
Ufficio Extradipartimentale  
Politiche Della Sicurezza e  
Protezione Civile  
[protocollo.protezionecivile@pec.comune.roma.it](mailto:protocollo.protezionecivile@pec.comune.roma.it)

WWF Lazio – Gruppo attivo Pigneto-Prenestino  
[wwfpignetoprenestino@pec.it](mailto:wwfpignetoprenestino@pec.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 06.72.961.508  
E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

Comando Provinciale Vigili Del Fuoco Di Roma  
[com.salaop.roma@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.salaop.roma@cert.vigilfuoco.it)

ASSEMBLEA CAPITOLINA  
Gruppo Fratelli d'Italia – Alleanza Nazionale  
On. Avv. Francesco Figliomeni  
[protocollo.assembleacapitolina@pec.comune.roma.it](mailto:protocollo.assembleacapitolina@pec.comune.roma.it)

ASL ROMA 2  
[protocollo.generale@pec.aslromab.it](mailto:protocollo.generale@pec.aslromab.it)

e p.c.

ARPA Lazio  
Direzione Tecnica  
Ing. Rossana Cintoli

**Oggetto:** Relazione sulla Qualità dell'aria nel parco di Centocelle - Integrazione.

Ad integrazione della relazione tecnica relativa ai campionamenti effettuati presso il parco di Centocelle inviata in data 03/03/2017 con prot. Arpalazio n° 16563, si trasmettono i risultati relativi alle concentrazioni di BTEXS rilevate.

*Il direttore di Sezione*  
*Sergio Ceradini*

## CAMPIONAMENTI EFFETTUATI PRESSO IL PARCO DI CENTOCELLE-BTEXS

### CAMPIONAMENTO ED ANALISI

#### PM<sub>10</sub> e microinquinanti organici

Per la determinazione della concentrazione dei BTEXS sono stati utilizzati dei campionatori passivi denominati Radiello.

Tali campionatori sono costituiti da un corpo diffusivo a simmetria radiale contenente un'opportuna cartuccia adsorbente. Per i BTEXS (Benzene, Toluene, Etilbenzene, orto - meta - para Xileni e Stirene) è stata impiegata una cartuccia di carbone attivo a desorbimento termico, la tecnica di campionamento utilizzata è confrontabile con quella prevista nell'appendice X del D.Lgs. 155/2010, così come modificato dal D.Lgs. 250/2012.

Il monitoraggio dei COV è stato effettuato dal 02/02/2017 al 06/02/2017 per un totale di 93 ore. Sono stati precauzionalmente ritirati anche dei campioni dopo 21 ore, per avere dati disponibili in caso di eventuale saturazione delle fiale esposte nel periodo indicato.

I campionatori sono stati posizionati nei seguenti siti:

1. Area camper LGP. Nei pressi del rogo;
2. Condominio di Via di Centocelle, 3. Nei pressi della Voragine apertasi nel Maggio 2016;
3. Area camper LGP. A pochi metri da Via Casilina;
4. All'interno del Parco di Centocelle.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

Tra i Composti Organici Volatili normalmente rilevabili in aria ambiente assume un'importanza rilevante il benzene, l'unico composto tra i COV per il quale è previsto un limite di legge. Questo viene calcolato come media annuale ed è pari a 5 µg/m<sup>3</sup>. Non sono stati fissati limiti per periodi più brevi di campionamento (es. medie orarie o giornaliere).

#### COV (BTEXS)

Di seguito vengono riportate le concentrazioni di BTEXS trovate tra il 02 e il 06 Febbraio 2017, espresse in µg/m<sup>3</sup>.

	Benzene	Toluene	Etilbenzene	o-Xilene	(m+p) Xileni	Stirene
Punto 1	0,7	3,2	< 0,7*	< 0,8*	< 0,7*	< 0,7*
Punto 2	0,7	< 0,6*	< 0,7*	< 0,8*	0,7	< 0,7*
Punto 3	2,8	5,1	3,7	5,5	13,7	< 0,7*
Punto 4	3,4	1,3	< 0,7*	< 0,8*	< 0,7*	< 0,7*

\* concentrazione < LOQ (Limit Of Quantification)

## CONCLUSIONI

Le concentrazioni di benzene più alte sono state trovate nel punto 3 (Via Casilina) e nel punto 4 (Parco), tali concentrazione risultano comunque inferiori al limite annuale imposto per l'aria ambiente dal D. lgs 155/2010. Le concentrazioni di Toluene, Etilbenzene e Xileni sono risultate superiori nel punto 3 (Via Casilina), probabilmente per effetto del traffico veicolare. Per le valutazioni di carattere sanitario si rimanda alla ASL competente per territorio.