



# arta abruzzo

agenzia regionale per la tutela dell'ambiente  
Distretto Provinciale di Pescara

## Arta Abruzzo - Dist. Pescara

anno	Titolo	Classe	
2015	8	17	PARTENZA
col.n.	4509	Del	30/06/2015



Numero  
4509  
Sezione  
PROT  
Data  
30/06/2015  
Anno  
2015

Alla Prefettura– Ufficio Territoriale del Governo di Chieti  
Corso Marrucino  
66100 Chieti (CH)  
Pec: [protocollo.prefch@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefch@pec.interno.it)

Alla Procura della Repubblica di Chieti  
Servizio Polizia Giudiziaria – Aliquota CFS  
Via Spalato, 4  
66100 Chieti (CH)  
Fax: 0871 4238378

Al Sig. Sindaco del Comune di Chieti  
Corso Marrucino, 81  
66100 Chieti (CH)  
Pec: [protocollo@pec.comune.chieti.it](mailto:protocollo@pec.comune.chieti.it)

Al Sig. Sindaco del Comune di Bucchianico  
Piazza San Camillo de Lellis, 32  
66011 Bucchianico (CH)  
Pec: [protocollo@pec.comune.bucchianico.ch.gov.it](mailto:protocollo@pec.comune.bucchianico.ch.gov.it)

Alla A.S.L. n. 02 Lanciano – Vasto – Chieti  
Dipartimento di Prevenzione  
Servizio Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica  
Via Martiri Lancianesi, 17/19  
66100 Chieti (CH)  
Pec: [siesp.chieti@pec.asl2abruzzo.it](mailto:siesp.chieti@pec.asl2abruzzo.it)  
E-mail: [enrico.berardi@asl2abruzzo.it](mailto:enrico.berardi@asl2abruzzo.it)

**OGGETTO:** Incendio in Loc. "Colle Marconi" – Comune di Chieti.  
Trasmissione relazione primi dati analitici ARTA.

Si trasmette alle SS.VV., allegata alla presente, la relazione ARTA concernente i primi risultati analitici relativi all'incendio in loc. "Colle Marconi", nel Comune di Chieti.  
Distinti saluti.

  
Il Direttore del Distretto  
Dr. ssa Luciana Di Croce

ff



Distretto provinciale di Pescara – Viale G. Marconi, 51 – 65126 Pescara  
Tel: 085/4500751 Fax: 085/45007505 E-mail: [dist.pescara@artaabruzzo.it](mailto:dist.pescara@artaabruzzo.it) PEC: [dist.pescara@pec.artaabruzzo.it](mailto:dist.pescara@pec.artaabruzzo.it)  
Cod. Fisc. 91059790682 – P. I.V.A. 01599980685

## INCENDIO IN LOC. COLLE MARCONI - CHIETI

### RELAZIONE SUI PRIMI RISULTATI ANALITICI ARTA

In relazione all'incendio sprigionatosi in località Colle Marconi nel Comune di Chieti, nella notte tra sabato 27 e domenica 28 c.m., facendo seguito a quanto già anticipato per le vie brevi alle amministrazioni comunali interessate, fin dalla stessa giornata del 28, si comunicano le prime risultanze analitiche relative ai campioni dei fumi prelevati, nella mattinata del 28 giugno, nelle immediate vicinanze dei cumuli accessibili, di materiale in combustione .





Dai primi screening qualitativi, eseguiti nello stesso giorno dei campionamenti e in quello successivo, è risultata la presenza delle seguenti sostanze chimiche:

- Benzene
- Toluene
- Etilbenzene
- Xileni
- Stirene
- Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo (b,j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(a)pirene, perilene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, benzo(g,h,i)perilene.
- E' stata inoltre rilevata presenza di fenoli, chetoni, ftalati, nitrili, aldeidi e idrocarburi alifatici, in concentrazioni non quantificabili.

In data odierna sono state ultimate le determinazioni quantitative dei composti aromatici volatili (benzene, toluene, etilbenzene e stirene) e degli IPA. I risultati sono di seguito riportati:

Numero campione e ora del prelievo	Camp 1	Camp 2	Camp 3
Ora campionamento	h. 11.45	h. 12.10	h.13.45
<b>SOSTANZE INDIVIDUATE</b>			
Benzene	1860	2410	525
Toluene	645	705	190
Etilbenzene	255	476	170
Xileni totali	75	160	65
Stirene	450	835	375
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici totali (*)</b>	<b>1,985</b>		

(Concentrazioni espresse in ppb)

(\*) IPA: naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo (b,j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(a)pirene, perilene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, benzo(g,h,i)perilene (in concentrazioni decrescenti: da 0,497 ppb per il naftalene a 0,003 ppb per il dibenzo(a,h)antracene)



Sulla base di queste prime risultanze analitiche, possono essere tratte le seguenti conclusioni.

- 1) Nel corso dell'incendio si sono sviluppate notevoli quantità di Benzene e in misura significativa, anche se inferiore, di Stirene, Toluene, Etilbenzene.
- 2) E' inoltre stata rilevata presenza di Idrocarburi Policiclici Aromatici in concentrazione dell'ordine di qualche ppb.
- 3) I composti elencati in Tabella sono stati identificati e quantificati.
- 4) Nei campioni analizzati sono inoltre stati individuati altri composti organici, verosimilmente prodotti di combustione parziale dei materiali combustibili.
- 5) Come sopra detto, le concentrazioni sopra riportate sono state rinvenute in campioni puntuali, prelevati in un arco di tempo limitato (dalle 11.45 alle 13.45), nelle immediate vicinanze di alcuni cumuli di materiale in combustione. Sulla base di tali dati non è possibile definire le quantità degli stessi inquinanti presenti nell'aria a maggiori distanze dalla sorgente di emissione o la qualità/quantità di ulteriori inquinanti emessi in punti e tempi diversi da quelli del campionamento .

Ulteriori indagini sono ancora in corso. I risultati saranno forniti non appena disponibili.

PESCARA, 30 giugno 2015

Il Responsabile della U.O.  
Microinquinanti Organici,  
Analisi emissioni in atmosfera e aria  
*Dott. Emanuel Crescenzi*

Il Responsabile della Sezione  
di Chimica Ambientale  
*Dott.ssa Emanuela Scamosci*

