

## **Aggiornamento al 15-3-19 dei dati trasmessi con la relazione preliminare relativa all'incendio del 10/3/2019 presso Biondi Recuperi s.r.l. Ponte S. Giovanni Perugia**

In relazione all'evento in oggetto si trasmette l'aggiornamento dei dati in merito alle postazioni di monitoraggio gestite da ARPA Umbria (evidenziati in giallo rispetto ai dati già comunicati con il precedente report preliminare).

- Particolato PM10

I dati aggiornano quelli relativi alla postazione 1 (centralina di Ponte S. Giovanni) e la postazione 2 (campionatore ad alto volume)

| Data      | PM10 µg/m3                                  | PM10 µg/m3                   |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------------|
|           | Postazione 1<br>Centralina via della scuola | Postazione 3<br>Mezzo Mobile |
| 08-mar-19 | 25,4                                        |                              |
| 09-mar-19 | 18,2                                        |                              |
| 10-mar-19 | 42,4                                        |                              |
| 11-mar-19 | 13,4                                        | 55,7                         |
| 12-mar-19 | 11,4                                        | 13,1                         |
| 13-mar-19 | 14,8                                        | 15,3                         |
| 14-mar-19 | 10,4                                        | 15,7                         |

## **Diossine e PCB**

Sono inseriti i dati relativi ai giorni 11 e 12 marzo di Diossine e PCB rilevati alla centralina di Via della Scuola (postazione 1), con alto volume collocato presso gli uffici di Umbria Acque (postazione 2) e con il mezzo mobile (postazione 3) posizionato presso l'impianto.



| Postazione   | Data      | WHO/ISS PCB -<br>pg/m3 | PCB-dl - fg(TEQ-<br>WHO2006)/m3 | PCDD/Fs - fg(I-<br>TEQ)/m3 |
|--------------|-----------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Postazione 1 | 08-mar-19 | 16,7                   | <10                             | <10                        |
| Postazione 1 | 09-mar-19 | 16,1                   | <10                             | <10                        |
| Postazione 1 | 10-mar-19 | 55,8                   | 101,8                           | 2362                       |
| Postazione 2 | 11-mar-19 | 4,64                   | <10                             | 18,7                       |
| Postazione 3 | 11-mar-19 | 95,7                   | 140                             | 2880                       |
| Postazione 1 | 11-mar-19 | 25,5                   | <10                             | <10                        |
| Postazione 2 | 12-mar-19 | <10                    | <10                             | <10                        |

## Idrocarburi Policiclici Aromatici

Sono inseriti i dati relativi ai giorni 11 e 12 marzo degli IPA rilevati alla centralina di Via della Scuola (postazione 1), con alto volume collocato presso gli uffici di Umbria Acque (postazione 2) e con il mezzo mobile (postazione 3) posizionato presso l'impianto

| Postazione   | Data      | Benzo(a)antracene - ng/m3 | Benzo(a)pirene - ng/m3 | Benzo(b,k,j)fluorantene - ng/m3 | Benzo(g,h,i)perilene - ng/m3 | Crysene - ng/m3 | Dibenzo(a,h)antracene - ng/m3 | Pirene - ng/m3 | Fluorantene - ng/m3 | Indeno(1,2,3-cd)pirene - ng/m3 |
|--------------|-----------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| Postazione 1 | 08-mar-19 | 0,27                      | 0,40                   | 1,07                            | 0,40                         | 0,68            | 0,06                          | 0,33           | 0,63                | 0,42                           |
| Postazione 1 | 09-mar-19 | 0,39                      | 0,48                   | 1,66                            | 0,67                         | 0,94            | 0,10                          | 0,72           | 0,73                | 0,69                           |
| Postazione 1 | 10-mar-19 | 7,70                      | 4,35                   | 10,32                           | 2,87                         | 11,83           | 1,39                          | 1,92           | 4,57                | 2,78                           |
| Postazione 2 | 11-mar-19 | 0,06                      | 0,09                   | 0,39                            | 0,10                         | 0,14            | 0,02                          | 0,07           | 0,07                | 0,13                           |
| Postazione 1 | 11-mar-19 | <0,04                     | 0,15                   | 0,57                            | 0,22                         | 0,46            | <0,04                         | 0,67           | 0,75                | 0,24                           |
| Postazione 3 | 11-mar-19 | 2,04                      | 0,78                   | 3,24                            | 0,78                         | 3,27            | 0,39                          | 2,47           | 1,24                | 0,71                           |
| Postazione 2 | 12-mar-19 | 0,07                      | 0,11                   | 0,35                            | 0,15                         | 0,13            | <0,04                         | 0,12           | 0,1                 | 0,14                           |

## Metalli

I dati sono stati rilevati nella postazione 2 con aggiornamento al 12 marzo

| Postazione   | Data      | Manganese - ng/m3 | Molibdeno - ng/m3 | Nichel - ng/m3 | Ferro - ng/m3 | Rame - ng/m3 | Piombo - µg/m3 | Vanadio - ng/m3 | Zinco - ng/m3 | Alluminio - ng/m3 | Arsenico - ng/m3 | Cadmio - ng/m3 | Cobalto - ng/m3 | Cromo - ng/m3 |
|--------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|
| Postazione 2 | 11-mar-19 | 8,6               | 0,4               | 11,3           | 56,8          | 4,1          | 0,0020         | 1,6             | 17,8          | 432               | 0,1              | 0,1            | 0,1             | 1,4           |
| Postazione 2 | 12-mar-19 | 5,36              | <0,5              | <1,6           | 175           | 5,03         | <0,0016        | 0,37            | <30           | 83,9              | <0,6             | <0,2           | 0,14            | 2,48          |

SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE

Sede Perugia: Via Pievaiola 207/B-3 Loc.San Sisto - 06132 - Perugia - Tel. 075 515961 / Fax 075 51596399 / E mail: [p.stranieri@arpa.umbria.it](mailto:p.stranieri@arpa.umbria.it)

Sede Legale - Via Pievaiola 207 / B-3 San Sisto - 06132 - Perugia - Tel. 075 515961 / Fax 075 51596399

email: [arpa@arpa.umbria.it](mailto:arpa@arpa.umbria.it) pec: [protocollo@cert.arpa.umbria.it](mailto:protocollo@cert.arpa.umbria.it) web: [www.arpa.umbria.it](http://www.arpa.umbria.it) C.F. 94086960542 P.IVA 02446620540



## Benzene

Il benzene è stato rilevato in continuo con il mezzo mobile (postazione 3) a partire dalle ore 14 del giorno 11 marzo e in precedenza con sacche tedlar analizzati in laboratorio la mattina del giorno 11 marzo (prelievo di circa 10 minuti). L'aggiornamento riguarda i dati dei giorni 14 e 15 marzo (fino alle ore 12).

| Data                          | Benzene µg/m3             | Benzene µg/m3 |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|
|                               | Postazione Mezzo Mobile 3 | Sacche tedlar |
| 11/03/2019 ore 10 (Interno)   |                           | 30            |
| 11/03/2019 ore 10 esterno     |                           | 20            |
| 11/03/2019 (dalle ore 14)     | 4,2                       |               |
| 12-mar-19                     | 5,8                       |               |
| 13-mar-19                     | 8,8                       |               |
| 14-mar-19                     | 2,0                       |               |
| 15/03/2019 (fino alle ore 12) | 2,9                       |               |

SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE

Sede Perugia: Via Pievaiola 207/B-3 Loc.San Sisto - 06132 – Perugia – Tel. 075 515961 / Fax 075 51596399 / E mail: [p.stranieri@arpa.umbria.it](mailto:p.stranieri@arpa.umbria.it)

Sede Legale – Via Pievaiola 207 / B-3 San Sisto – 06132 – Perugia – Tel. 075 515961 / Fax 075 51596399

email: [arpa@arpa.umbria.it](mailto:arpa@arpa.umbria.it) pec: [protocollo@cert.arpa.umbria.it](mailto:protocollo@cert.arpa.umbria.it) web: [www.arpa.umbria.it](http://www.arpa.umbria.it) C.F. 94086960542 P.IVA 02446620540

