


|  |  |  |
|--|--|--|
|  | SC 09 - Dipartimento di Biella<br>S.S. 09.02 - Qualità dell'aria<br><b>RELAZIONE TECNICA</b> | Pagina : 1/6                                     |
|  |  | <b>N. QA 15/2015</b>                             |
|  |  | Prot. N. <i>26687</i><br>del <i>02 APR. 2015</i> |

**RELAZIONE SETTIMANALE:  
MATERIALE PARTICOLATO ED OSSIDI DI AZOTO NELLA PROVINCIA DI BIELLA.**

| STAZIONI DI RILEVAMENTO INTERESSATE: |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Biella 1</b>                      | Via Don Sturzo                       |
| <b>Biella 2</b>                      | Largo Lamarmora                      |
| <b>Cossato</b>                       | Piazza della Pace                    |
| <b>Trivero</b>                       | Frazione Ronco c/o plesso scolastico |

| NORMATIVA DI RIFERIMENTO   |
|--|
| <b>Decreto Legislativo 155/2010 e ssmm:</b><br>"Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente". |

| RIFERIMENTI VALORI LIMITE NORMATI E RELATIVI METODI DI MISURA   |                       |                      |                   |                   |
|---|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Parametro   | Periodo di mediazione | Valore limite        | Unità di misura   | Metodo analitico  |
| <b>PM<sub>10</sub></b>  | Media giornaliera     | 50 <sup>(*)</sup>    | µg/m <sup>3</sup> | Gravimetrico      |
| <b>PM<sub>2.5</sub></b>   | Media giornaliera     | 25 <sup>(**)</sup>   | µg/m <sup>3</sup> | Gravimetrico      |
| <b>NO<sub>2</sub></b>   | Media oraria          | 200 <sup>(***)</sup> | µg/m <sup>3</sup> | Chemiluminescenza |
| (*) limite da non superare più di 35 volte/anno civile.<br>(**) dal 1° gennaio 2015<br>(***) limite da non superare più di 18 volte/anno civile |                       |                      |                   |                   |

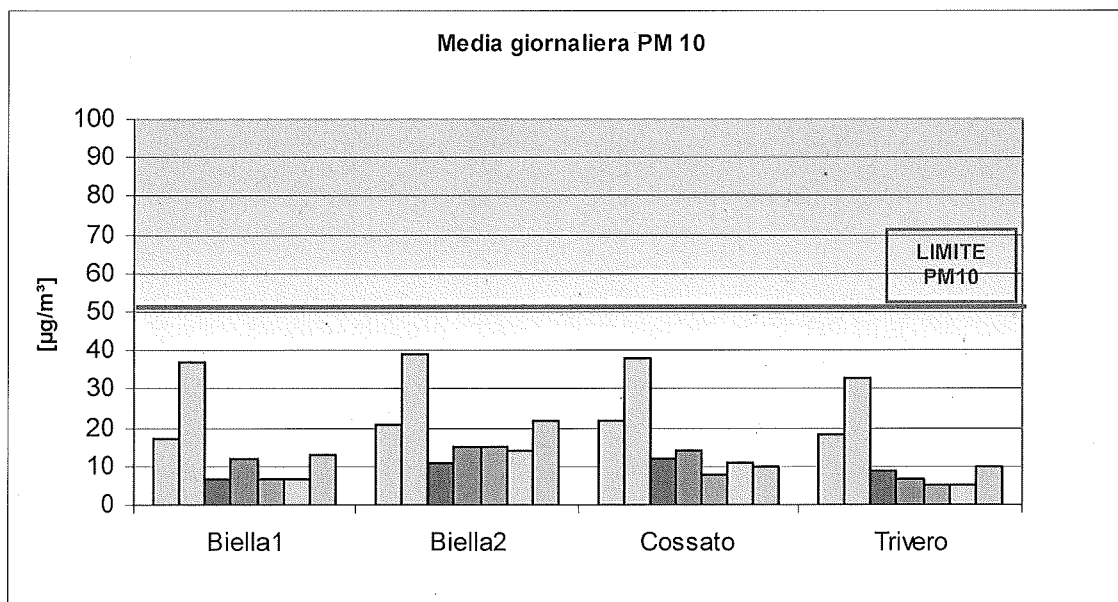
**PERIODO DI RIFERIMENTO**

**SETTIMANA: lun. 23 – dom 29 marzo 2015**

**MATERIALE PARTICOLATO: PM<sub>10</sub>**

| DATA   | Biella1 | Biella2 | Cossato | Trivero |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| 23-mar | 17      | 21      | 22      | 18      |
| 24-mar | 37      | 39      | 38      | 33      |
| 25-mar | 7       | 11      | 12      | 9       |
| 26-mar | 12      | 15      | 14      | 7       |
| 27-mar | 7       | 15      | 8       | 5       |
| 28-mar | 7       | 14      | 11      | 5       |
| 29-mar | 13      | 22      | 10      | 10      |

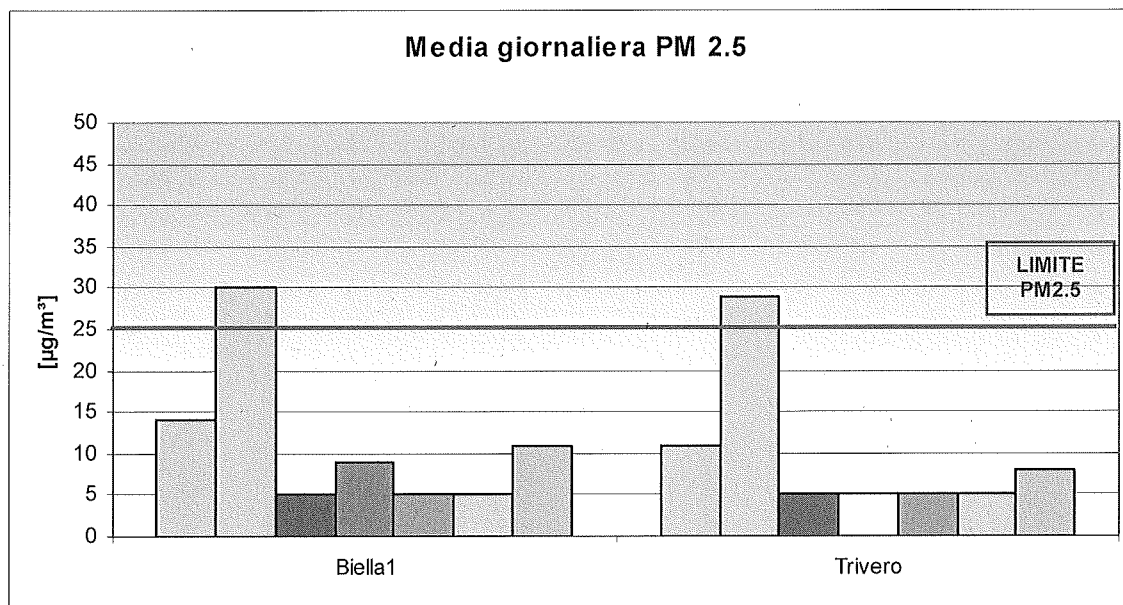
( n.c.: Dato mancante per problemi tecnici. )



**MATERIALE PARTICOLATO: PM<sub>2.5</sub>**

| DATA   | Biella1 | Trivero |
|--------|---------|---------|
| 23-mar | 14      | 11      |
| 24-mar | 30      | 29      |
| 25-mar | 5       | 5       |
| 26-mar | 9       | 5       |
| 27-mar | 5       | 5       |
| 28-mar | 5       | 5       |
| 29-mar | 11      | 8       |

( n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.)



**BIOSSIDO DI AZOTO: NO<sub>2</sub>**

**STAZIONE: BIELLA 2 - LAMARMORA**

| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 23/03/15 | 18  | 46  | 85  | 24         | 0             |
| 24/03/15 | 17  | 42  | 73  | 24         | 0             |
| 25/03/15 | 12  | 44  | 74  | 24         | 0             |
| 26/03/15 | 22  | 43  | 59  | 24         | 0             |
| 27/03/15 | 19  | 44  | 80  | 24         | 0             |
| 28/03/15 | 19  | 40  | 85  | 24         | 0             |
| 29/03/15 | 19  | 35  | 52  | 24         | 0             |

**STAZIONE: BIELLA 1 - STURZO**


| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 23/03/15 | 11  | 26  | 59  | 24         | 0             |
| 24/03/15 | 12  | 28  | 53  | 24         | 0             |
| 25/03/15 | 12  | 24  | 42  | 24         | 0             |
| 26/03/15 | 18  | 29  | 46  | 24         | 0             |
| 27/03/15 | 12  | 25  | 53  | 24         | 0             |
| 28/03/15 | 7   | 16  | 55  | 24         | 0             |
| 29/03/15 | 8   | 18  | 38  | 24         | 0             |

**STAZIONE: COSSATO - PACE**

| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 23/03/15 | 8   | 25  | 68  | 24         | 0             |
| 24/03/15 | 8   | 15  | 36  | 24         | 0             |
| 25/03/15 | 4   | 14  | 31  | 24         | 0             |
| 26/03/15 | 4   | 15  | 30  | 24         | 0             |
| 27/03/15 | 6   | 14  | 34  | 24         | 0             |
| 28/03/15 | 10  | 20  | 67  | 24         | 0             |
| 29/03/15 | 9   | 16  | 33  | 24         | 0             |

**STAZIONE: TRIVERO - RONCO**

| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 23/03/15 | 8   | 16  | 30  | 24         | 0             |
| 24/03/15 | 10  | 18  | 29  | 24         | 0             |
| 25/03/15 | 12  | 16  | 23  | 24         | 0             |
| 26/03/15 | 9   | 17  | 28  | 24         | 0             |
| 27/03/15 | 11  | 16  | 33  | 24         | 0             |
| 28/03/15 | 10  | 16  | 30  | 24         | 0             |
| 29/03/15 | 14  | 23  | 34  | 24         | 0             |

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
|  | SC 09 - Dipartimento di Biella<br>S.S. 09.02 - Qualità dell'aria<br><b>RELAZIONE TECNICA</b> | Pagina : 6/6    |
|  |  | N. QA 15/2015   |
|  |  | Prot. N.<br>del |

### CONCLUSIONI

|  |                            |   |
|--|----------------------------|---|
| <b>PM<sub>10</sub></b>   | Valore limite non superato | ---   |
| <b>PM<sub>2.5</sub></b>  | Valore limite superato     | Nel giorno 24 marzo nelle stazioni di Biella Sturzo e Trivero |
| <b>NO<sub>2</sub></b>  | Valore limite non superato | ---   |
| EVOLUZIONE PROBABILE DELLA QUALITA' DELL'ARIA  |                            | <b>POSSIBILE PEGGIORAMENTO (*)</b>                            |
| (*secondo elaborazioni meteorologiche fornite dal Servizio Meteorologico di ARPA PIEMONTE) |                            |   |

Dott. Gianfranco Piancone  
Responsabile della produzione  
Dipartimento di Biella

GiP/db

