


|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
|  | SC 09 - Dipartimento di Biella<br>S.S. 09.02 - Qualità dell'aria<br><b>RELAZIONE TECNICA</b> | Pagina : 1/6                    |
|   |  | N. QA 28/2014                   |
|   |  | Prot. N. 107963<br>del 29/12/14 |

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

29 DIC. 2014

N° PROT. 5953  
Cat. 4 Class. 6 Fasc. 12

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

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Decreto Legislativo 155/2010 e ssmm:

"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  |
|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| PM <sub>10</sub>  | Media giornaliera     | 50 <sup>(*)</sup>    | µg/m <sup>3</sup> | Gravimetrico      |
| PM <sub>2.5</sub> | Media giornaliera     | 25 <sup>(**)</sup>   | µg/m <sup>3</sup> | Gravimetrico      |
| NO <sub>2</sub>   | Media oraria          | 200 <sup>(***)</sup> | µg/m <sup>3</sup> | Chemiluminescenza |

(\*) limite da non superare più di 35 volte/anno civile

(\*\*) dal 1° gennaio 2015

(\*\*\*) limite da non superare più di 18 volte/anno civile

**PERIODO DI RIFERIMENTO**

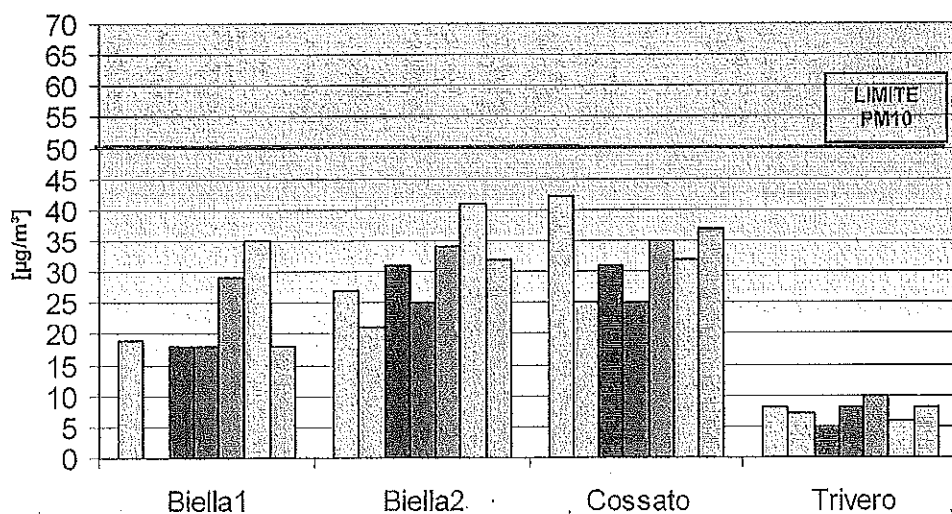
**SETTIMANA: lun. 15 dicembre ÷ dom. 21 dicembre 2014**

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

| DATA   | Biella1 | Biella2 | Cossato | Trivero |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| 15-dic | 19      | 27      | 42      | 8       |
| 16-dic | n.c.    | 21      | 25      | 7       |
| 17-dic | 18      | 31      | 31      | 5       |
| 18-dic | 18      | 25      | 25      | 8       |
| 19-dic | 29      | 34      | 35      | 10      |
| 20-dic | 35      | 41      | 32      | 6       |
| 21-dic | 18      | 32      | 37      | 8       |

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

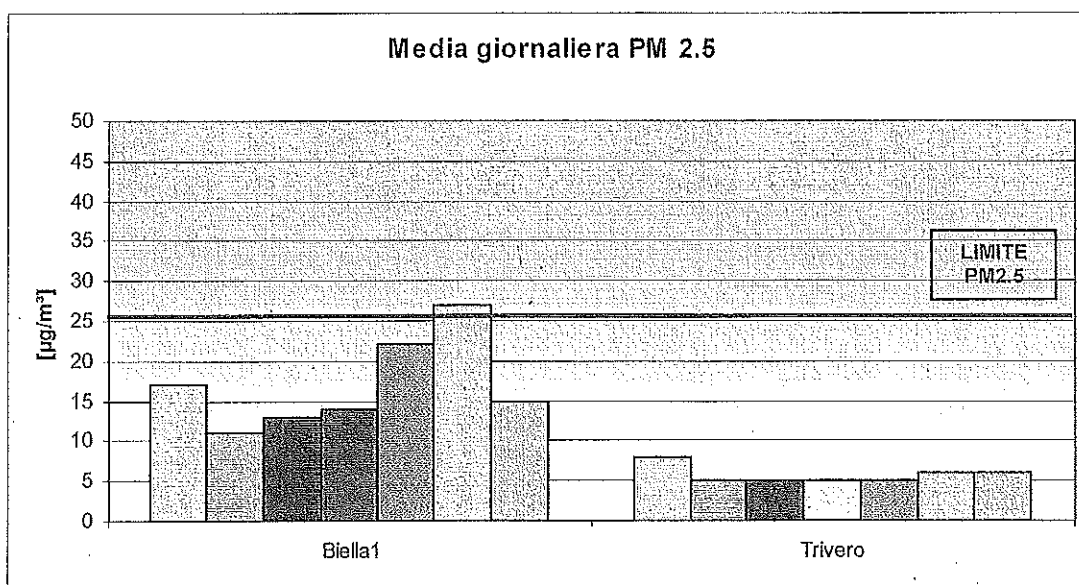
**Media giornaliera PM<sub>10</sub>**



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

| DATA   | Biella1 | Trivero |
|--------|---------|---------|
| 15-dic | 17      | 8       |
| 16-dic | 11      | 5       |
| 17-dic | 13      | 5       |
| 18-dic | 14      | 5       |
| 19-dic | 22      | 5       |
| 20-dic | 27      | 6       |
| 21-dic | 15      | 6       |

( 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 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 15/12/14 | 16  | 40  | 58  | 24         | 0             |
| 16/12/14 | 13  | 37  | 55  | 24         | 0             |
| 17/12/14 | 15  | 43  | 63  | 24         | 0             |
| 18/12/14 | 15  | 39  | 62  | 24         | 0             |
| 19/12/14 | 16  | 39  | 56  | 24         | 0             |
| 20/12/14 | 20  | 40  | 62  | 24         | 0             |
| 21/12/14 | 23  | 39  | 66  | 24         | 0             |

**STAZIONE: BIELLA 1 - STURZO**


| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 15/12/14 | 18  | 45  | 65  | 24         | 0             |
| 16/12/14 | 14  | 37  | 57  | 24         | 0             |
| 17/12/14 | 11  | 40  | 67  | 24         | 0             |
| 18/12/14 | 11  | 38  | 61  | 24         | 0             |
| 19/12/14 | 14  | 41  | 62  | 24         | 0             |
| 20/12/14 | 18  | 39  | 58  | 24         | 0             |
| 21/12/14 | 12  | 33  | 65  | 24         | 0             |

**STAZIONE: COSSATO - PACE**


| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 15/12/14 | 21  | 34  | 47  | 24         | 0             |
| 16/12/14 | 21  | 33  | 47  | 24         | 0             |
| 17/12/14 | 14  | 33  | 53  | 24         | 0             |
| 18/12/14 | 12  | 28  | 44  | 24         | 0             |
| 19/12/14 | 15  | 28  | 45  | 24         | 0             |
| 20/12/14 | 13  | 27  | 42  | 24         | 0             |
| 21/12/14 | 10  | 23  | 38  | 24         | 0             |

**STAZIONE: TRIVERO - RONCO**

| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 15/12/14 | 22  | 36  | 50  | 24         | 0             |
| 16/12/14 | 19  | 31  | 51  | 24         | 0             |
| 17/12/14 | 14  | 35  | 64  | 24         | 0             |
| 18/12/14 | 14  | 35  | 60  | 24         | 0             |
| 19/12/14 | 17  | 37  | 69  | 24         | 0             |
| 20/12/14 | 17  | 28  | 45  | 24         | 0             |
| 21/12/14 | 14  | 28  | 57  | 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 28/2014   |
|   |  | Prot. N.<br>del |

| CONCLUSIONI  |                            |                             |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| PM <sub>10</sub>   | Valore limite non superato | ---                         |
| NO <sub>2</sub>  | Valore limite non superato | ---                         |
| EVOLUZIONE PROBABILE DELLA QUALITA' DELL'ARIA  |                            | PROBABILE PEGGIORAMENTO (*) |
| (*secondo elaborazioni meteorologiche fornite dal Servizio Meteorologico di ARPA PIEMONTE) |                            |                             |


Dott. Gianfranco Piancone  
Responsabile della produzione  
Dipartimento di Biella

*B. B. B.*

GIP/db

