

|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
|  | SC 09 - Dipartimento di Biella<br>S.S. 09.02 - Qualità dell'aria<br><b>RELAZIONE TECNICA</b> | Pagina : 1/6                       |
|   |  | N. QA 08/2015                      |
|   |  | Prot. N. 10838<br>del 12 FEB. 2015 |

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

COMUNE DI VERNONE

13 FEB. 2015

N° PROT. 581

Cal. 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**

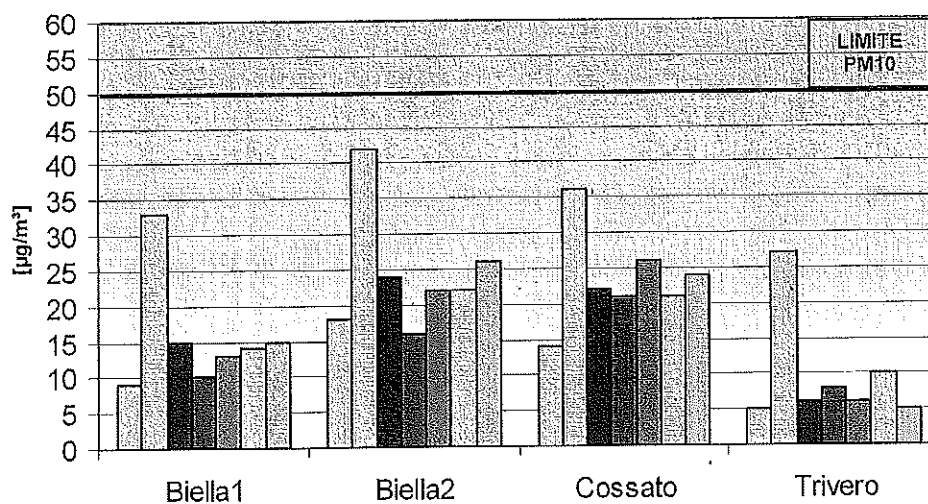
**SETTIMANA: lun. 02 febbraio – dom 08 febbraio 2015**

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

| DATA  | Biella1 | Biella2 | Cossato | Trivero |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 2-feb | 9       | 18      | 14      | 5       |
| 3-feb | 33      | 42      | 36      | 27      |
| 4-feb | 15      | 24      | 22      | 6       |
| 5-feb | 10      | 16      | 21      | 8       |
| 6-feb | 13      | 22      | 26      | 6       |
| 7-feb | 14      | 22      | 21      | 10      |
| 8-feb | 15      | 26      | 24      | 5       |

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

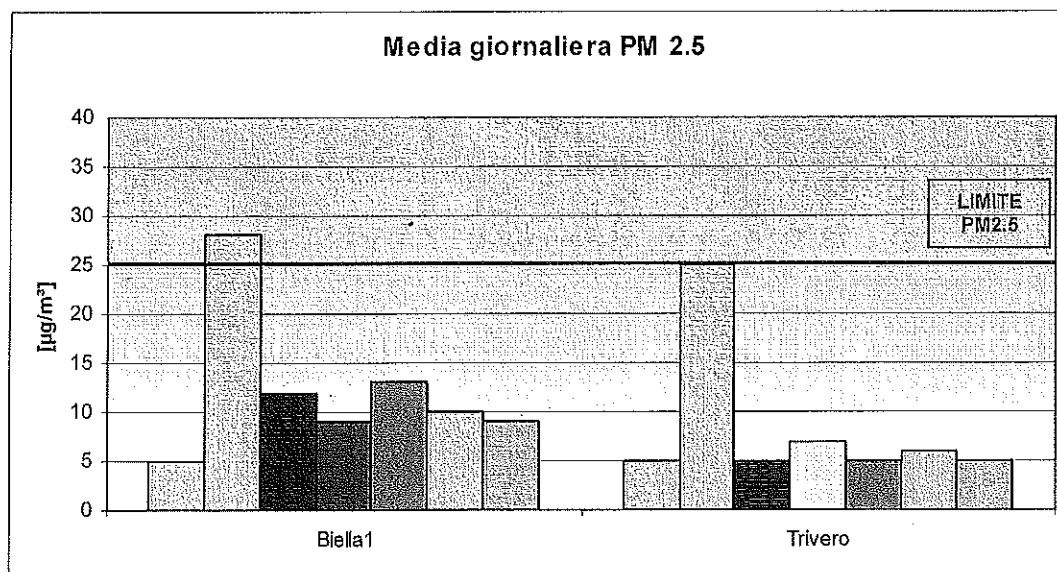
**Media giornaliera PM<sub>10</sub>**



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

| DATA  | Biella1 | Trivero |
|-------|---------|---------|
| 2-feb | 5       | 5       |
| 3-feb | 28      | 25      |
| 4-feb | 12      | 5       |
| 5-feb | 9       | 7       |
| 6-feb | 13      | 5       |
| 7-feb | 10      | 6       |
| 8-feb | 9       | 5       |

( 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 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 02/02/15 | 20  | 50  | 88  | 24         | 0             |
| 03/02/15 | 13  | 49  | 72  | 24         | 0             |
| 04/02/15 | 19  | 50  | 80  | 24         | 0             |
| 05/02/15 | 18  | 56  | 79  | 24         | 0             |
| 06/02/15 | 33  | 60  | 85  | 24         | 0             |
| 07/02/15 | 26  | 53  | 75  | 24         | 0             |
| 08/02/15 | 24  | 53  | 81  | 24         | 0             |

**STAZIONE: BIELLA 1 - STURZO**


| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 02/02/15 | 9   | 35  | 78  | 24         | 0             |
| 03/02/15 | 9   | 31  | 59  | 24         | 0             |
| 04/02/15 | 13  | 35  | 56  | 24         | 0             |
| 05/02/15 | 13  | 38  | 51  | 24         | 0             |
| 06/02/15 | 21  | 45  | 63  | 24         | 0             |
| 07/02/15 | 10  | 27  | 47  | 24         | 0             |
| 08/02/15 | 16  | 31  | 57  | 24         | 0             |

**STAZIONE: COSSATO - PACE**

| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 02/02/15 | 12  | 34  | 81  | 24         | 0             |
| 03/02/15 | 17  | 29  | 40  | 24         | 0             |
| 04/02/15 | 7   | 30  | 64  | 24         | 0             |
| 05/02/15 | 9   | 41  | 73  | 24         | 0             |
| 06/02/15 | 23  | 47  | 81  | 24         | 0             |
| 07/02/15 | 13  | 29  | 55  | 24         | 0             |
| 08/02/15 | 11  | 28  | 65  | 24         | 0             |

**STAZIONE: TRIVERO - RONCO**

| Giorno   | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 02/02/15 | 6   | 16  | 43  | 24         | 0             |
| 03/02/15 | 4   | 25  | 45  | 24         | 0             |
| 04/02/15 | 11  | 37  | 63  | 21         | 0             |
| 05/02/15 | 17  | 29  | 46  | 24         | 0             |
| 06/02/15 | 16  | 24  | 39  | 24         | 0             |
| 07/02/15 | 10  | 16  | 29  | 24         | 0             |
| 08/02/15 | 8   | 18  | 35  | 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 08/2015   |
|   |  | Prot. N.<br>del |

| CONCLUSIONI  |                            |   |
|--|----------------------------|---|
| PM <sub>10</sub>   | Valore limite non superato | ---   |
| PM <sub>2.5</sub>  | Valore limite superato     | Il giorno 03/02/15 nelle stazioni di Biella<br>Sturzo e Trivero |
| NO <sub>2</sub>  | Valore limite non superato | ---   |
| EVOLUZIONE PROBABILE DELLA<br>QUALITÀ DELL'ARIA  |                            | STABILITÀ (*)   |
| (*secondo elaborazioni meteorologiche fornite dal Servizio Meteorologico di ARPA PIEMONTE) |                            |   |

Dott. Gianfranco Piancone  
Responsabile della produzione  
Dipartimento di Biella

GiP/db

