


| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
|  | SC 09 - Dipartimento di Biella | Pagina : 1/6 |
| | S.S. 09.02 - Qualità dell'aria | N. QA 14/2014 |
| | RELAZIONE TECNICA | prot. n. 28814 del 04-04-14 |

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

| 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 ₁₀ | Media giornaliera | 50 ^(*) | µg/m ³ | Gravimetrico |
| PM _{2.5} | Media giornaliera | 25 ^(**) | µg/m ³ | Gravimetrico |
| NO ₂ | Media oraria | 200 ^(***) | µg/m ³ | 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

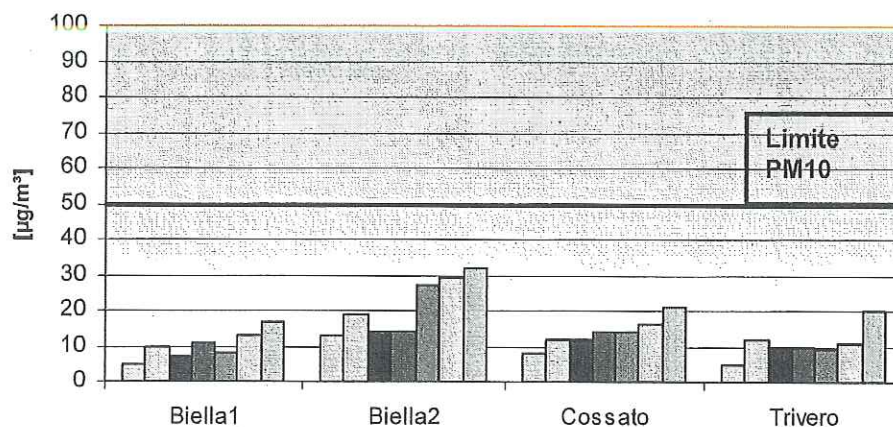
SETTIMANA: lun. 24 ÷ dom. 31 marzo 2014

MATERIALE PARTICOLATO: PM₁₀

| DATA | Biella1 | Biella2 | Cossato | Trivero |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| 24-mar | 5 | 13 | 8 | 5 |
| 25-mar | 10 | 19 | 12 | 12 |
| 26-mar | 7 | 14 | 12 | 10 |
| 27-mar | 11 | 14 | 14 | 10 |
| 28-mar | 8 | 27 | 14 | 9 |
| 29-mar | 13 | 29 | 16 | 11 |
| 30-mar | 17 | 32 | 21 | 20 |
| 31-mar | 24 | 43 | 27 | 26 |

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

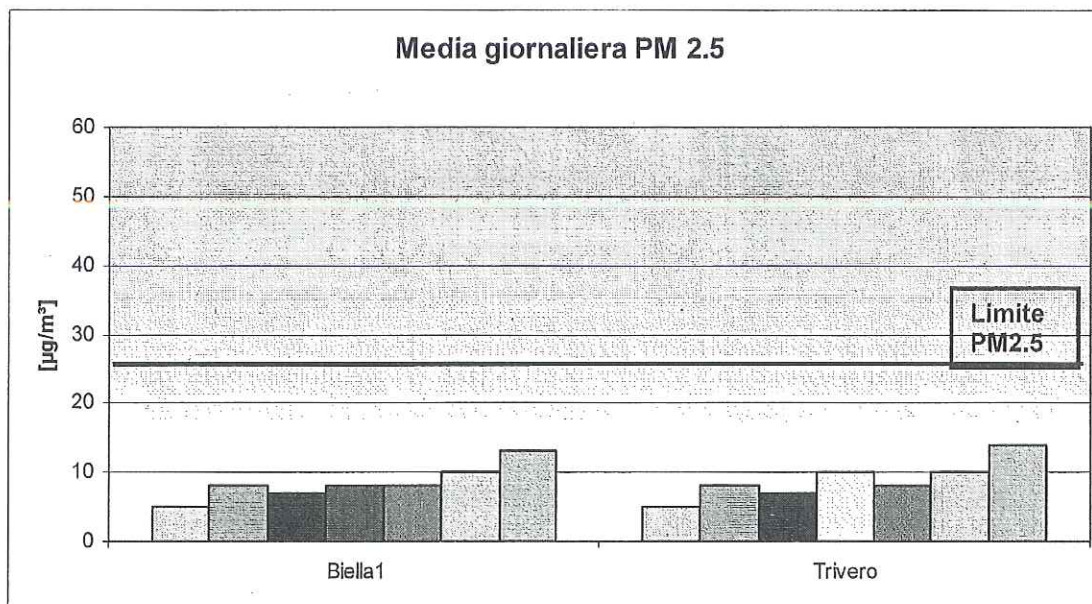
Media giornaliera PM₁₀



MATERIALE PARTICOLATO: PM_{2.5}

| DATA | Biella1 | Trivero |
|--------|---------|---------|
| 24-mar | 5 | 5 |
| 25-mar | 8 | 8 |
| 26-mar | 7 | 7 |
| 27-mar | 8 | 10 |
| 28-mar | 8 | 8 |
| 29-mar | 10 | 10 |
| 30-mar | 13 | 14 |
| 31-mar | 15 | 13 |

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



BIOSSIDO DI AZOTO: NO₂

STAZIONE: BIELLA 2 – LAMARMORA

| Giorno | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 24/03/14 | 3 | 12 | 27 | 24 | 0 |
| 25/03/14 | 4 | 13 | 22 | 24 | 0 |
| 26/03/14 | 5 | 13 | 22 | 24 | 0 |
| 27/03/14 | 3 | 14 | 27 | 24 | 0 |
| 28/03/14 | 7 | 14 | 27 | 24 | 0 |
| 29/03/14 | 3 | 10 | 17 | 24 | 0 |
| 30/03/14 | 4 | 9 | 18 | 24 | 0 |
| 31/03/14 | 3 | 11 | 21 | 24 | 0 |

STAZIONE: BIELLA 1 – STURZO


| Giorno | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 24/03/14 | 3 | 16 | 45 | 24 | 0 |
| 25/03/14 | 4 | 19 | 35 | 24 | 0 |
| 26/03/14 | 6 | 18 | 31 | 24 | 0 |
| 27/03/14 | 6 | 16 | 41 | 24 | 0 |
| 28/03/14 | 5 | 16 | 46 | 24 | 0 |
| 29/03/14 | 5 | 12 | 35 | 24 | 0 |
| 30/03/14 | 5 | 10 | 29 | 24 | 0 |
| 31/03/14 | 5 | 15 | 37 | 24 | 0 |

STAZIONE: COSSATO - PACE

| Giorno | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 24/03/14 | 1 | 7 | 14 | 24 | 0 |
| 25/03/14 | 4 | 10 | 22 | 24 | 0 |
| 26/03/14 | 1 | 5 | 10 | 24 | 0 |
| 27/03/14 | 2 | 11 | 35 | 24 | 0 |
| 28/03/14 | 1 | 9 | 27 | 24 | 0 |
| 29/03/14 | 2 | 7 | 24 | 24 | 0 |
| 30/03/14 | 1 | 5 | 12 | 24 | 0 |
| 31/03/14 | 1 | 8 | 25 | 24 | 0 |

STAZIONE: TRIVERO - RONCO

| Giorno | Min | Med | Max | Ore valide | Sup. lim. 200 |
|----------|-----|-----|-----|------------|---------------|
| 24/03/14 | 7 | 18 | 42 | 24 | 0 |
| 25/03/14 | 16 | 30 | 45 | 24 | 0 |
| 26/03/14 | 18 | 26 | 41 | 24 | 0 |
| 27/03/14 | 13 | 23 | 41 | 24 | 0 |
| 28/03/14 | 11 | 18 | 39 | 24 | 0 |
| 29/03/14 | 11 | 15 | 22 | 24 | 0 |
| 30/03/14 | 11 | 15 | 27 | 24 | 0 |
| 31/03/14 | 12 | 22 | 67 | 24 | 0 |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | SC 09 - Dipartimento di Biella S.S. 09.02 - Qualità dell'aria RELAZIONE TECNICA | Pagina : 6/6 |
| | | N. QA 14/2014 |
| | | prot. n. del |

CONCLUSIONI

I valori limite di PM10 e di NO2 non sono stati superati.

Si comunica che l'invio delle relazioni termina con la presente e ripartirà come previsto nel mese di Ottobre.

Dott. Gianfranco Piancone
Responsabile della produzione
Dipartimento di Biella

GiP/rp/db