

Oggetto: Concentrazioni di Materiale Particolato PM₁₀ e di Biossido di Azoto rilevate nel territorio provinciale.

Stazioni di rilevamento interessate: Biella1(Via Don Sturzo), Biella2 (Largo Lamarmora), Cossato (P.zza della Pace), Ponzone (piazza mercato), Verrone (giardini Zumaglini).

Normativa e atti di riferimento: D.M. 2 aprile 2002 n° 60; Piano d'Azione ex art. 7 Dlgs. 4/08/1999 n. 351, rif. Delibera della Giunta Provinciale n. 449 del 28 ottobre 2003

Valori riferimento:

| | Denominazione del valore di riferimento | Tipo di dato | Unità di misura | Valore limite |
|------------------------|---|-------------------|-------------------|---------------|
| NO₂ | Livello per la protezione della salute | Media oraria | µg/m ³ | 200 |
| PM₁₀ | Livello per la protezione della salute | Media giornaliera | µg/m ³ | 50 |

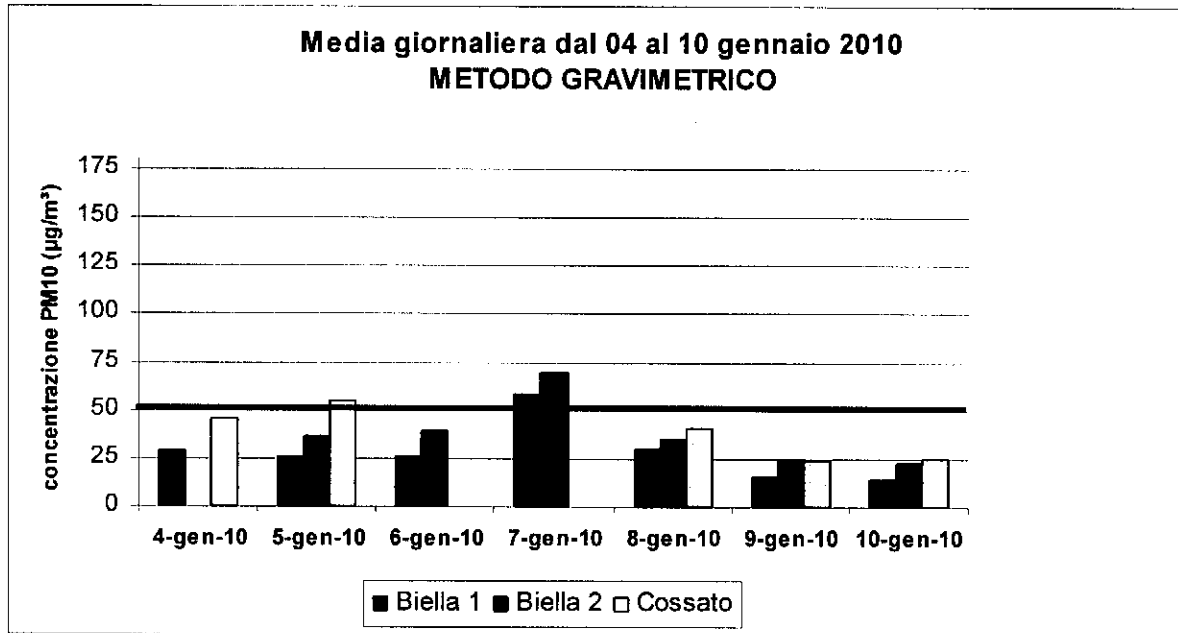
Rilevazioni dal 04 al 10 gennaio 2010

➤ **Materiale Particolato PM₁₀ – rilevazione ufficiale (metodo gravimetrico)**

| Media giornaliera (µg/m³) | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Stazioni di rilevamento | 04 gen. '10 | 05 gen. '10 | 06 gen. '10 | 07 gen. '10 | 08 gen. '10 | 09 gen. '10 | 10 gen. '10 |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 29 | 26 | 26 | 58 | 30 | 16 | 15 |
| Biella 2 – Largo Lamarmora | n.c. | 36 | 39 | 69 | 35 | 25 | 23 |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | 46 | 55 | n.c. | n.c. | 40 | 24 | 25 |

n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

Andamento del Materiale Particolato PM₁₀ (µg/m³) dal 04 al 10 gen. '10



➤ **BIOSSIDO DI AZOTO**

Lunedì 04 gennaio 2010

| Stazione di rilevamento | Valore massimo orario (µg/m ³) | Ora valore massimo (ora) | N° superamenti livello protezione della salute (200 µg/m ³) | Efficienza dell'analizzatore * |
|--|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Biella 2 – Largo Lamarmora | 87 | 18:00 | 0 | 100% |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 64 | 20:00 | 0 | 100% |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | n.c. | n.c. | n.c. | 0% |
| Trivero, Frazione Ponzzone – Mercato Coperto | 48 | 20:00 | 0 | 100% |
| Verrone, Via Zumaglini | 58 | 22:00 | 0 | 100% |

*(percentuale di ore valide nel periodo considerato)

n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

Martedì 05 gennaio 2010

| Stazione di rilevamento | Valore massimo orario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ora valore massimo (ora) | N° superamenti livello protezione della salute ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Efficienza dell'analizzatore * |
|---|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Biella 2 – Largo Lamarmora | 95 | 18:00 | 0 | 100% |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 77 | 20:00 | 0 | 100% |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | n.c. | n.c. | n.c. | 0% |
| Trivero, Frazione Ponzone – Mercato Coperto | 51 | 19:00 | 0 | 92% |
| Verrone, Via Zumaglini | 66 | 10:00 | 0 | 100% |

*(percentuale di ore valide nel periodo considerato)

n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

Mercoledì 06 gennaio 2010

| Stazione di rilevamento | Valore massimo orario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ora valore massimo (ora) | N° superamenti livello protezione della salute ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Efficienza dell'analizzatore * |
|---|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Biella 2 – Largo Lamarmora | 87 | 19:00 | 0 | 100% |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 108 | 09:00 | 0 | 100% |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | n.c. | n.c. | n.c. | 0% |
| Trivero, Frazione Ponzone – Mercato Coperto | 38 | 20:00 | 0 | 100% |
| Verrone, Via Zumaglini | 71 | 21:00 | 0 | 100% |

*(percentuale di ore valide nel periodo considerato)

n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

Giovedì 07 gennaio 2010

| Stazione di rilevamento | Valore massimo orario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ora valore massimo (ora) | N° superamenti livello protezione della salute ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Efficienza dell'analizzatore * |
|---|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Biella 2 – Largo Lamarmora | 100 | 17:00 | 0 | 100% |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 82 | 20:00 | 0 | 100% |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | n.c. | n.c. | n.c. | 0% |
| Trivero, Frazione Ponzone – Mercato Coperto | 41 | 19:00 | 0 | 100% |
| Verrone, Via Zumaglini | 83 | 10:00 | 0 | 100% |

*(percentuale di ore valide nel periodo considerato)

n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

Venerdì 08 gennaio 2010

| Stazione di rilevamento | Valore massimo orario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ora valore massimo (ora) | N° superamenti livello protezione della salute ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Efficienza dell'analizzatore * |
|--|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Biella 2 – Largo Lamarmora | 102 | 20:00 | 0 | 100% |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 102 | 17:00 | 0 | 100% |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | n.c. | n.c. | n.c. | 0% |
| Trivero, Frazione Ponzzone – Mercato Coperto | 44 | 19:00 | 0 | 100% |
| Verrone, Via Zumaglini | 63 | 18:00 | 0 | 100% |

*(percentuale di ore valide nel periodo considerato)
n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

Sabato 09 gennaio 2010

| Stazione di rilevamento | Valore massimo orario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ora valore massimo (ora) | N° superamenti livello protezione della salute ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Efficienza dell'analizzatore * |
|--|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Biella 2 – Largo Lamarmora | 88 | 09:00 | 0 | 100% |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 68 | 12:00 | 0 | 100% |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | n.c. | n.c. | n.c. | 0% |
| Trivero, Frazione Ponzzone – Mercato Coperto | 29 | 11:00 | 0 | 100% |
| Verrone, Via Zumaglini | 52 | 10:00 | 0 | 100% |

*(percentuale di ore valide nel periodo considerato)
n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

Domenica 10 gennaio 2010

| Stazione di rilevamento | Valore massimo orario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ora valore massimo (ora) | N° superamenti livello protezione della salute ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Efficienza dell'analizzatore * |
|---|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| Biella 2 – Largo Lamarmora | 82 | 20:00 | 0 | 100% |
| Biella 1 – Via Don Sturzo, 20 | 58 | 20:00 | 0 | 100% |
| Cossato – Piazza della Pace, 2 | n.c. | n.c. | n.c. | 0% |
| Trivero, Frazione Ponzone – Mercato Coperto | 27 | 20:00 | 0 | 100% |
| Verrone, Via Zumaglini | 48 | 19:00 | 0 | 100% |

* (percentuale di ore valide nel periodo considerato)

n.c.: Dato mancante per problemi tecnici.

PARERE TECNICO

➤ **BIOSSIDO DI AZOTO (NO_2)**

Il limite per la protezione della salute non è stato superato presso alcuna stazione.

➤ **MATERIALE PARTICOLATO PM_{10}**

Rilevazione ufficiale dal 04 al 10 gennaio 2010:

Il limite per la protezione della salute è stato superato presso: le stazioni di Biella 1 e Biella2 il giorno 07 gennaio 2010, la stazione di Cossato il giorno 05 gennaio 2010.

Evoluzione probabile della qualità dell' aria: STABILITA'.

Dr. Pietro GIRO'
Responsabile della SC09