

**TRASMISSIONE VIA PEC**

*N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC.  
Dati di prot. nell'allegato "segnature.xml"*

Ai Comuni di:

Biella  
Candelo  
Cossato  
Gaglianico  
Occhieppo Inf.re  
Sandigliano  
Tollegno  
Trivero  
Verrone  
Vigliano B.se  
Cerreto Castello  
Quaregna

E p.c. alla

Provincia di Biella

**OGGETTO: Trasmissione relazione tecnica relativa alla rilevazione della qualità dell'aria tramite stazioni di monitoraggio fisse nella Provincia di Biella.**

Con la presente si trasmette la relazione tecnica N. QA 07/2016 del 19/02/2016 relativa alla rilevazione dei dati di Biossido di Azoto e Materiale Particolato (PM10 e PM2.5) relativi alla settimana compresa tra lunedì 08 e domenica 14 febbraio 2016.

Cordiali saluti.

Il Dirigente Responsabile  
dell' Attività di Produzione Nord Est  
Dott.ssa Anna Maria Livraga

(firmato digitalmente)

AML/ rp

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est**

**Attività di Produzione Nord Est**

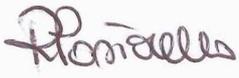
Via Bruzza, 4 – 13100 Vercelli – Tel. 0161269811 – fax 0161269830

E-mail: [dip.vercelli@arpa.piemonte.it](mailto:dip.vercelli@arpa.piemonte.it) - PEC: [dip.vercelli@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.vercelli@pec.arpa.piemonte.it)

**DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE NORD EST  
 ATTIVITÀ DI PRODUZIONE NORD EST**

**OGGETTO:**

**Relazione tecnica N. QA 07/2016.  
 Relativa alla rilevazione dei dati di Materiale Particolato ed Ossidi di Azoto nella Provincia di Biella.  
 Riferita al periodo compreso tra lunedì 08 e domenica 14 febbraio 2016.**

<b>Redazione</b>	<b>Funzione: Assistente Tecnico</b>	<b>Data: 19/02/2016</b>	<b>Firma:</b> 
	<b>Nome: Roberta Pastorello</b>		
<b>Verifica e approvazione</b>	<b>Funzione: Dirigente Responsabile dell' Attività di Produzione Nord Est</b>	<b>Data:</b>	<b>Firma:</b>
	<b>Nome: Dott.ssa Anna Maria LIVRAGA</b>		

	Dipartimento territoriale di <b>Biella, Novara, Vercelli, VCO</b> (Piemonte Nord Est) Sede di Biella Settore - Qualità dell'aria	Pagina : 1/6
		<b>RELAZIONE TECNICA</b> <b>N. QA 07/2016</b>  <b>RIFERITA al periodo:</b> <b>lun 08 febbraio 2016</b> <b>dom 14 febbraio 2016</b>

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> “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  
(\*\*) dal 1° gennaio 2015  
(\*\*\*) limite da non superare più di 18 volte/anno civile



Dipartimento territoriale di  
**Biella, Novara, Vercelli, VCO**  
(Piemonte Nord Est)  
Sede di Biella  
Settore - Qualità dell'aria

Pagina : 2/6

**RELAZIONE TECNICA**  
**N. QA 07/2016**

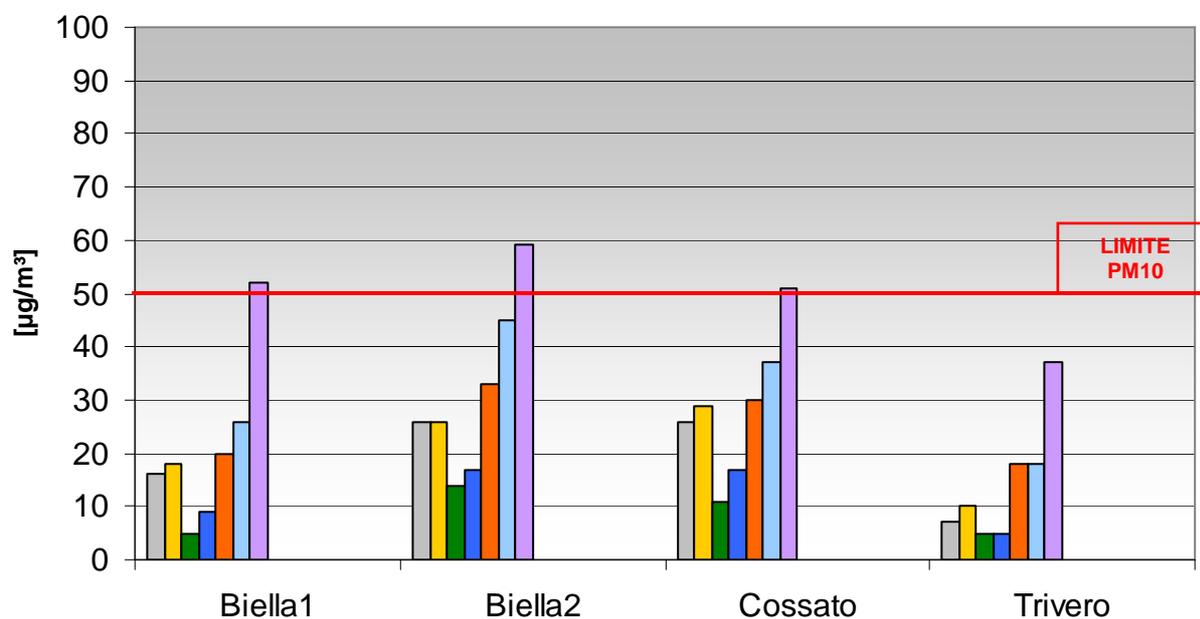
**RIFERITA al periodo:**  
**lun 08 febbraio 2016**  
**dom 14 febbraio 2016**

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

DATA	Biella1	Biella2	Cossato	Trivero
8-feb	16	26	26	7
9-feb	18	26	29	10
10-feb	5	14	11	5
11-feb	9	17	17	5
12-feb	20	33	30	18
13-feb	26	45	37	18
14-feb	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>51</b>	37

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

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



**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Biella, Novara, Vercelli, VCO (Piemonte Nord Est)

Sede di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella – Tel. 0158554211 – fax 0158554281

E-mail: [dip.biella@arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@arpa.piemonte.it) - PEC: [dip.biella@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@pec.arpa.piemonte.it)



Dipartimento territoriale di  
**Biella, Novara, Vercelli, VCO**  
(Piemonte Nord Est)  
Sede di Biella  
Settore - Qualità dell'aria

Pagina : 3/6

**RELAZIONE TECNICA**  
**N. QA 07/2016**

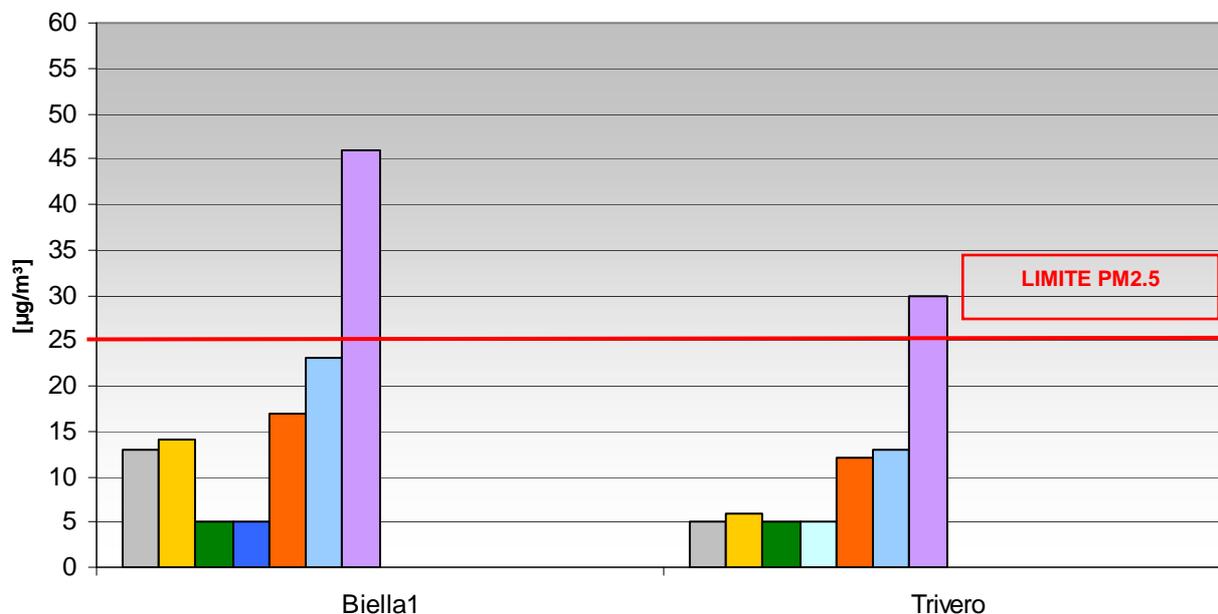
**RIFERITA al periodo:**  
**lun 08 febbraio 2016**  
**dom 14 febbraio 2016**

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

DATA	Biella1	Trivero
8-feb	13	5
9-feb	14	6
10-feb	5	5
11-feb	5	5
12-feb	17	12
13-feb	23	13
14-feb	<b>46</b>	<b>30</b>

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

### Media giornaliera PM 2.5



**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Biella, Novara, Vercelli, VCO (Piemonte Nord Est)

Sede di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella – Tel. 0158554211 – fax 0158554281

E-mail: [dip.biella@arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@arpa.piemonte.it) - PEC: [dip.biella@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@pec.arpa.piemonte.it)



Dipartimento territoriale di  
**Biella, Novara, Vercelli, VCO**  
(Piemonte Nord Est)  
Sede di Biella  
Settore - Qualità dell'aria

Pagina : 4/6

**RELAZIONE TECNICA**  
**N. QA 07/2016**

**RIFERITA al periodo:**  
**lun 08 febbraio 2016**  
**dom 14 febbraio 2016**

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

### STAZIONE: BIELLA 2 – LAMARMORA

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
08/02/16	30	50	79	24	0
09/02/16	25	58	76	24	0
10/02/16	11	44	73	23	0
11/02/16	25	53	96	24	0
12/02/16	28	53	78	24	0
13/02/16	28	53	72	24	0
14/02/16	41	51	59	24	0

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

### STAZIONE: BIELLA 1 – STURZO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
08/02/16	34	46	66	24	0
09/02/16	35	52	63	24	0
10/02/16	45	51	61	23	0
11/02/16	45	60	89	24	0
12/02/16	33	59	75	24	0
13/02/16	39	58	79	24	0
14/02/16	54	59	65	24	0

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

#### **ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017  
Dipartimento territoriale di Biella, Novara, Vercelli, VCO (Piemonte Nord Est)  
Sede di Biella  
Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella – Tel. 0158554211 – fax 0158554281  
E-mail: [dip.biella@arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@arpa.piemonte.it) - PEC: [dip.biella@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@pec.arpa.piemonte.it)



Dipartimento territoriale di  
**Biella, Novara, Vercelli, VCO**  
(Piemonte Nord Est)  
Sede di Biella  
Settore - Qualità dell'aria

Pagina : 5/6

**RELAZIONE TECNICA**  
**N. QA 07/2016**

**RIFERITA al periodo:**  
**lun 08 febbraio 2016**  
**dom 14 febbraio 2016**

### STAZIONE: COSSATO – PACE

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
08/02/16	13	26	46	24	0
09/02/16	16	34	47	24	0
10/02/16	8	21	39	23	0
11/02/16	11	27	60	24	0
12/02/16	10	25	46	24	0
13/02/16	12	26	50	24	0
14/02/16	19	26	36	24	0

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

### STAZIONE: TRIVERO – RONCO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
08/02/16	6	18	41	24	0
09/02/16	8	28	64	24	0
10/02/16	4	12	40	24	0
11/02/16	3	13	32	24	0
12/02/16	9	26	60	24	0
13/02/16	12	24	43	24	0
14/02/16	18	32	55	24	0

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

#### **ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale di Biella, Novara, Vercelli, VCO (Piemonte Nord Est)

Sede di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella – Tel. 0158554211 – fax 0158554281

E-mail: [dip.biella@arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@arpa.piemonte.it) - PEC: [dip.biella@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@pec.arpa.piemonte.it)

	Dipartimento territoriale di <b>Biella, Novara, Vercelli, VCO</b> (Piemonte Nord Est) Sede di Biella Settore - Qualità dell'aria	Pagina : 6/6
		<b>RELAZIONE TECNICA</b> <b>N. QA 07/2016</b>  <b>RIFERITA al periodo:</b> <b>lun 08 febbraio 2016</b> <b>dom 14 febbraio 2016</b>

<b>CONCLUSIONI</b>			
<b>PM<sub>10</sub></b>	Valore limite superato	<b>BIELLA LAMARMORA:</b> <b>BIELLA STURZO:</b> <b>COSSATO:</b> <b>TRIVERO:</b>	<b>14 febbraio</b> <b>14 febbraio</b> <b>14 febbraio</b> ---
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	Valore limite superato	<b>BIELLA STURZO:</b> <b>TRIVERO:</b>	<b>14 febbraio</b> <b>14 febbraio</b>
<b>NO<sub>2</sub></b>	Valore limite non superato	---	
<b>EVOLUZIONE PROBABILE DELLA QUALITA' DELL'ARIA</b>		<b>PROBABILE STABILITA' (*)</b>	
(*secondo elaborazioni meteorologiche fornite dal Servizio Meteorologico di ARPA PIEMONTE)			

Il Dirigente Responsabile

dell'Attività di Produzione Nord Est  
Dott.ssa Anna Maria Livraga

(firmato digitalmente)

AML/rp