

**TRASMISSIONE VIA PEC**

*N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC.  
Dati di prot. nell'allegato "signature.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 03/2016 del 22/01/2016 relativa alla rilevazione dei dati di Biossido di Azoto e Materiale Particolato (PM10 e PM2.5) relativi alla settimana compresa tra lunedì 11 gennaio e domenica 17 gennaio 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 03/2016.**  
**Relativa alla rilevazione dei dati di Materiale Particolato ed Ossidi di Azoto nella Provincia di Biella.**  
**Riferita al periodo compreso tra lunedì 11 gennaio e domenica 17 gennaio 2016.**

<b>Redazione</b>	<b>Funzione: Assistente Tecnico</b>	<b>Data: 22/01/16</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 - Biella, Novara, Vercelli, VCO (Piemonte Nord Est) Sede di Biella Settore - Qualità dell'aria	Pagina : 1/6
		<b>RELAZIONE TECNICA</b> N. QA 03/2016  <b>RIFERITA al periodo:</b> <b>lun 11 gennaio 2016</b> <b>dom 17 gennaio 2016</b>

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



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

Pagina : 2/6

RELAZIONE TECNICA  
N. QA 03/2016

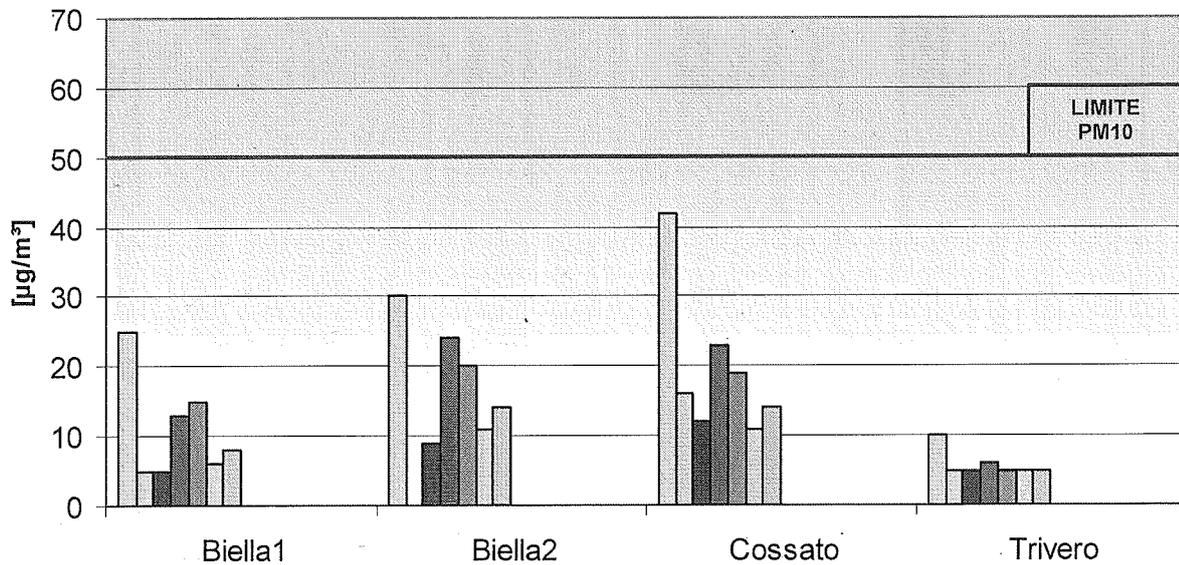
RIFERITA al periodo:  
lun 11 gennaio 2016  
dom 17 gennaio 2016

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

DATA	Biella1	Biella2	Cossato	Trivero
11-gen	25	30	42	10
12-gen	5	n.c.	16	5
13-gen	5	9	12	5
14-gen	13	24	23	6
15-gen	15	20	19	5
16-gen	6	11	11	5
17-gen	8	14	14	5

( 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 03/2016

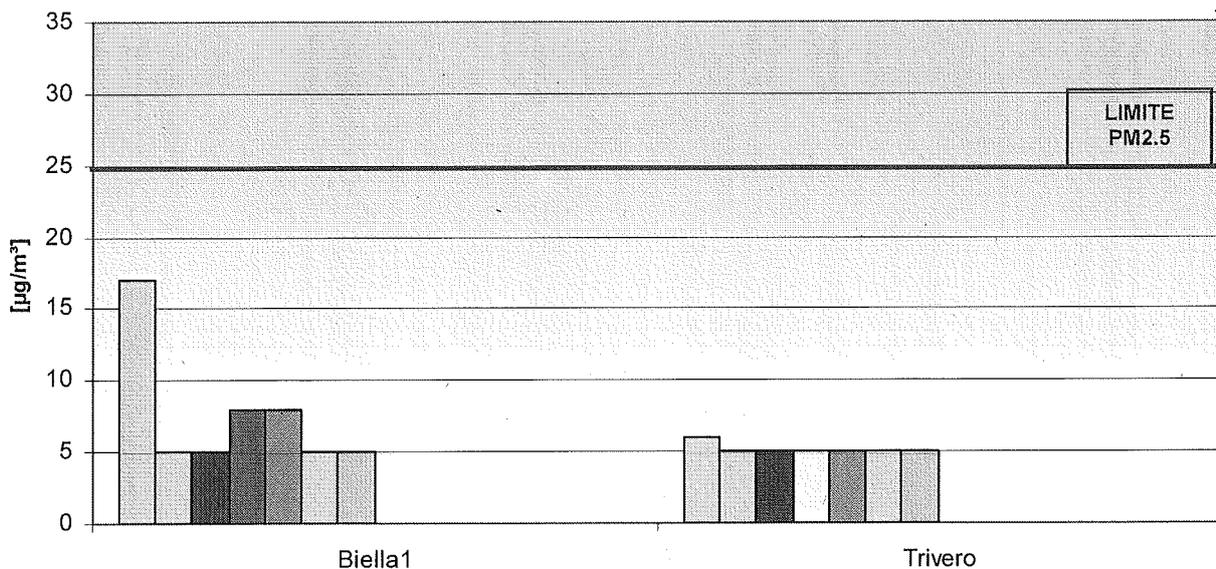
RIFERITA al periodo:  
lun 11 gennaio 2016  
dom 17 gennaio 2016

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

DATA	Biella1	Trivero
11-gen	10	6
12-gen	5	5
13-gen	5	5
14-gen	6	5
15-gen	5	5
16-gen	5	5
17-gen	5	5

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

### Media giornaliera PM<sub>2.5</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 Placenza, 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 03/2016

RIFERITA al periodo:  
lun 11 gennaio 2016  
dom 17 gennaio 2016

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

### STAZIONE: BIELLA 2 – LAMARMORA

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
11/01/16	14	47	64	24	0
12/01/16	5	32	78	24	0
13/01/16	7	37	66	24	0
14/01/16	16	53	80	24	0
15/01/16	23	55	101	24	0
16/01/16	20	49	74	24	0
17/01/16	23	53	84	24	0

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

### STAZIONE: BIELLA 1 – STURZO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
11/01/16	29	34	48	24	0
12/01/16	28	43	51	24	0
13/01/16	25	32	42	24	0
14/01/16	24	42	67	24	0
15/01/16	28	42	66	24	0
16/01/16	27	36	47	24	0
17/01/16	30	40	53	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 - PEC: 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 03/2016

RIFERITA al periodo:  
lun 11 gennaio 2016  
dom 17 gennaio 2016

### STAZIONE: COSSATO – PACE

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
11/01/16	32	40	50	24	0
12/01/16	10	29	50	24	0
13/01/16	8	28	55	24	0
14/01/16	16	37	65	24	0
15/01/16	10	33	65	24	0
16/01/16	11	25	56	24	0
17/01/16	10	24	47	24	0

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

### STAZIONE: TRIVERO – RONCO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
11/01/16	8	22	32	24	0
12/01/16	7	10	19	24	0
13/01/16	7	13	23	24	0
14/01/16	7	20	46	24	0
15/01/16	8	15	49	24	0
16/01/16	6	12	28	24	0
17/01/16	7	10	17	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 - PEC: dip.biella@pec.arpa.piemonte.it

	Dipartimento territoriale di Biella, Novara, Vercelli, VCO (Piemonte Nord Est) Sede di Biella Settore - Qualità dell'aria	Pagina : 6/6
		<b>RELAZIONE TECNICA</b> <b>N. QA 03/2016</b> <b>RIFERITA al periodo:</b> <b>lun 11 gennaio 2016</b> <b>dom 17 gennaio 2016</b>

### CONCLUSIONI

<b>PM<sub>10</sub></b>	Valore limite superato	<b>BIELLA LAMARMORA:</b> --- <b>BIELLA STURZO:</b> --- <b>COSSATO:</b> --- <b>TRIVERO:</b> ---
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	Valore limite superato	<b>BIELLA STURZO:</b> --- <b>TRIVERO:</b> ---
<b>NO<sub>2</sub></b>	Valore limite non superato	---

EVOLUZIONE PROBABILE DELLA  
QUALITA' DELL'ARIA

**PROBABILE PEGGIORAMENTO' (\*)**

(\*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