

**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 02/2016 del 14/01/2016 relativa alla rilevazione dei dati di Biossido di Azoto e Materiale Particolato (PM10 e PM2.5) relativi alla settimana compresa tra lunedì 04 gennaio e domenica 10 gennaio 2016.

Cordiali saluti.

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

(firmato digitalmente)

AML/ db

**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 02/2016.**  
**Relativa alla rilevazione dei dati di Materiale Particolato ed Ossidi di Azoto nella Provincia di Biella.**  
**Riferita al periodo compreso tra lunedì 04 gennaio e domenica 10 gennaio 2016.**

<b>Redazione</b>	<b>Funzione: Collaboratore tecnico professionale</b>	<b>Data: 14/01/16</b>	<b>Firma:</b> 
	<b>Nome: Denise Bergando</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

**RELAZIONE TECNICA**  
N. QA 02/2016

**RIFERITA al periodo:**  
lun 04 gennaio 2016  
dom 10 gennaio 2016

### 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

**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
<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

**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 : 2/6

**RELAZIONE TECNICA**  
N. QA 02/2016

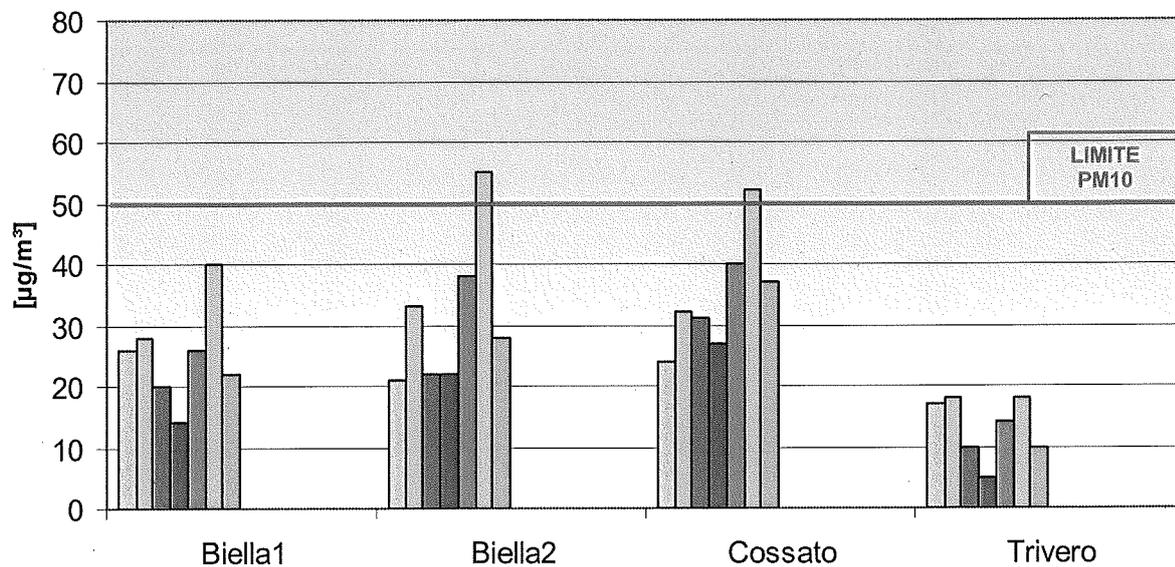
**RIFERITA al periodo:**  
lun 04 gennaio 2016  
dom 10 gennaio 2016

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

DATA	Biella1	Biella2	Cossato	Trivero
4-gen	26	21	24	17
5-gen	28	33	32	18
6-gen	20	22	31	10
7-gen	14	22	27	5
8-gen	26	38	40	14
9-gen	40	55	52	18
10-gen	22	28	37	10

( 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 02/2016

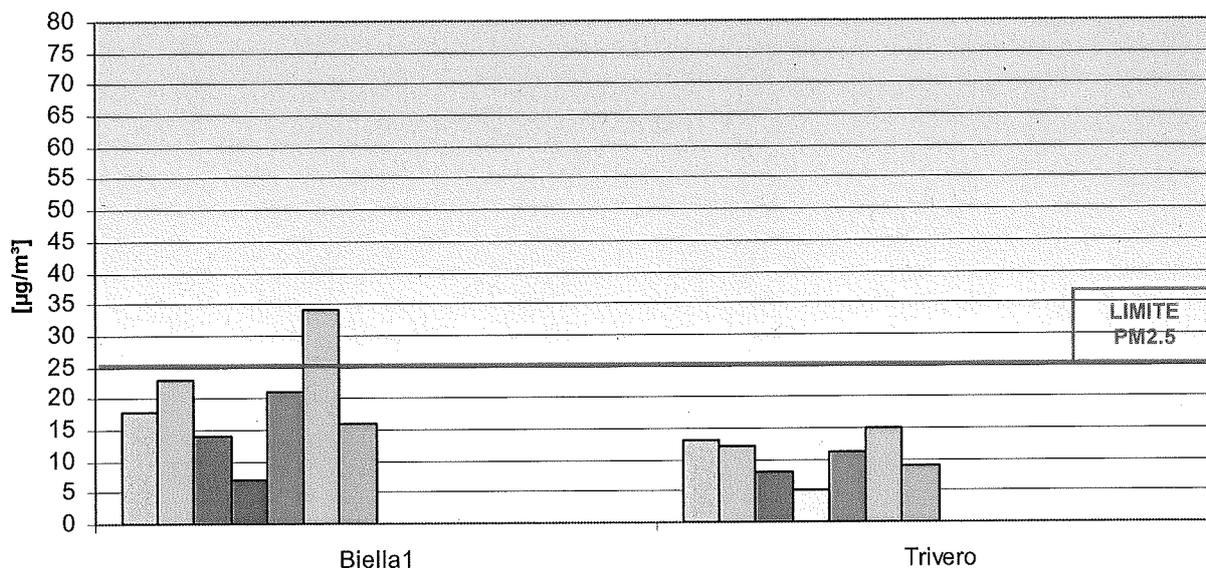
**RIFERITA al periodo:**  
lun 04 gennaio 2016  
dom 10 gennaio 2016

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

DATA	Biella1	Trivero
4-gen	18	13
5-gen	23	12
6-gen	14	8
7-gen	7	5
8-gen	21	11
9-gen	34	15
10-gen	16	9

( 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 02/2016

RIFERITA al periodo:  
lun 04 gennaio 2016  
dom 10 gennaio 2016

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

### STAZIONE: BIELLA 2 – LAMARMORA

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
04/01/16	24	47	60	24	0
05/01/16	26	44	58	23	0
06/01/16	28	45	75	24	0
07/01/16	27	61	85	24	0
08/01/16	24	59	86	24	0
09/01/16	37	54	66	24	0
10/01/16	28	49	70	24	0

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

### STAZIONE: BIELLA 1 – STURZO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
04/01/16	23	30	39	24	0
05/01/16	21	28	34	24	0
06/01/16	20	30	42	24	0
07/01/16	21	40	62	24	0
08/01/16	23	41	64	23	0
09/01/16	29	37	42	24	0
10/01/16	26	34	42	24	0

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

**ARPA Piemonte – Ente di diritto pubblico**

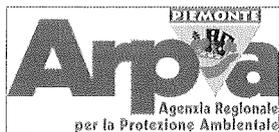
Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

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 02/2016**

**RIFERITA al periodo:**  
**lun 04 gennaio 2016**  
**dom 10 gennaio 2016**

**STAZIONE: COSSATO – PACE**

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
04/01/16	14	25	41	24	0
05/01/16	15	26	42	23	0
06/01/16	14	31	47	24	0
07/01/16	20	42	62	24	0
08/01/16	23	46	70	24	0
09/01/16	25	40	51	24	0
10/01/16	22	32	45	24	0

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

**STAZIONE: TRIVERO – RONCO**

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
04/01/16	12	18	25	24	0
05/01/16	14	21	35	23	0
06/01/16	11	16	26	24	0
07/01/16	9	22	52	24	0
08/01/16	10	29	57	24	0
09/01/16	13	22	38	24	0
10/01/16	10	18	27	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) <b>Sede di Biella</b> <b>Settore - Qualità dell'aria</b>	Pagina : 6/6
		<b>RELAZIONE TECNICA</b> <b>N. QA 02/2016</b> <b>RIFERITA al periodo:</b> <b>lun 04 gennaio 2016</b> <b>dom 10 gennaio 2016</b>

CONCLUSIONI			
<b>PM<sub>10</sub></b>	Valore limite superato	<b>BIELLA LAMARMORA:</b>	<b>09/01/16</b>
		<b>BIELLA STURZO:</b>	---
		<b>COSSATO:</b>	<b>09/01/16</b>
		<b>TRIVERO:</b>	---
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	Valore limite superato	<b>BIELLA STURZO:</b>	<b>09/01/16</b>
		<b>TRIVERO:</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/db