

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 01/2016 del 11/01/2016 relativa alla rilevazione dei dati di Biossido di Azoto e Materiale Particolato (PM10 e PM2.5) relativi alla settimana compresa tra lunedì 21 dicembre 2015 e domenica 03 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 - PEC: dip.vercelli@pec.arpa.piemonte.it

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

OGGETTO:

Relazione tecnica N. QA 01/2016.
Relativa alla rilevazione dei dati di Materiale Particolato ed Ossidi di Azoto nella Provincia di Biella.
Riferita al periodo compreso tra lunedì 21 dicembre 2015 e domenica 03 gennaio 2016.

Redazione	Funzione: Collaboratore tecnico professionale	Data: 11/01/16	Firma: 
	Nome: Denise Bergando		
Verifica e approvazione	Funzione: Dirigente Responsabile dell' Attività di Produzione Nord Est	Data:	Firma:
	Nome: Dott.ssa Anna Maria LIVRAGA		

	Dipartimento territoriale di Biella, Novara, Vercelli, VCO (Piemonte Nord Est) Sede di Biella Settore - Qualità dell'aria	Pagina : 1/6 RELAZIONE TECNICA N. QA 01/2016 RIFERITA al periodo: lun 21 dicembre 2015 dom 03 gennaio 2016
---	--	--

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
PM₁₀	Media giornaliera	50 ^(*)	µg/m ³	Gravimetrico
PM_{2.5}	Media giornaliera	25 ^(**)	µg/m ³	Gravimetrico
NO₂	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				



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

Pagina : 2/6

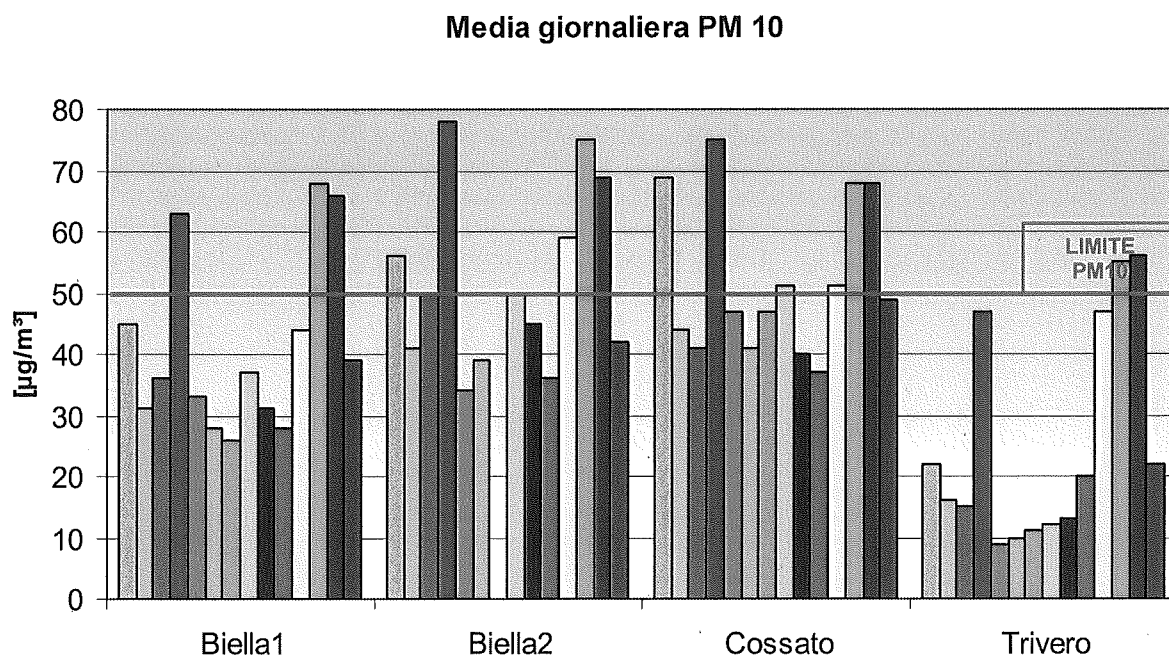
RELAZIONE TECNICA
N. QA 01/2016

RIFERITA al periodo:
lun 21 dicembre 2015
dom 03 gennaio 2016

MATERIALE PARTICOLATO: PM₁₀

DATA	Biella1	Biella2	Cossato	Trivero
21-dic	45	56	69	22
22-dic	31	41	44	16
23-dic	36	50	41	15
24-dic	63	78	75	47
25-dic	33	34	47	9
26-dic	28	39	41	10
27-dic	26	n.c.	47	11
28-dic	37	50	51	12
29-dic	31	45	40	13
30-dic	28	36	37	20
31-dic	44	59	51	47
1-gen	68	75	68	55
2-gen	66	69	68	56
3-gen	39	42	49	22

(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 Placenza, 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 : 3/6

RELAZIONE TECNICA
N. QA 01/2016

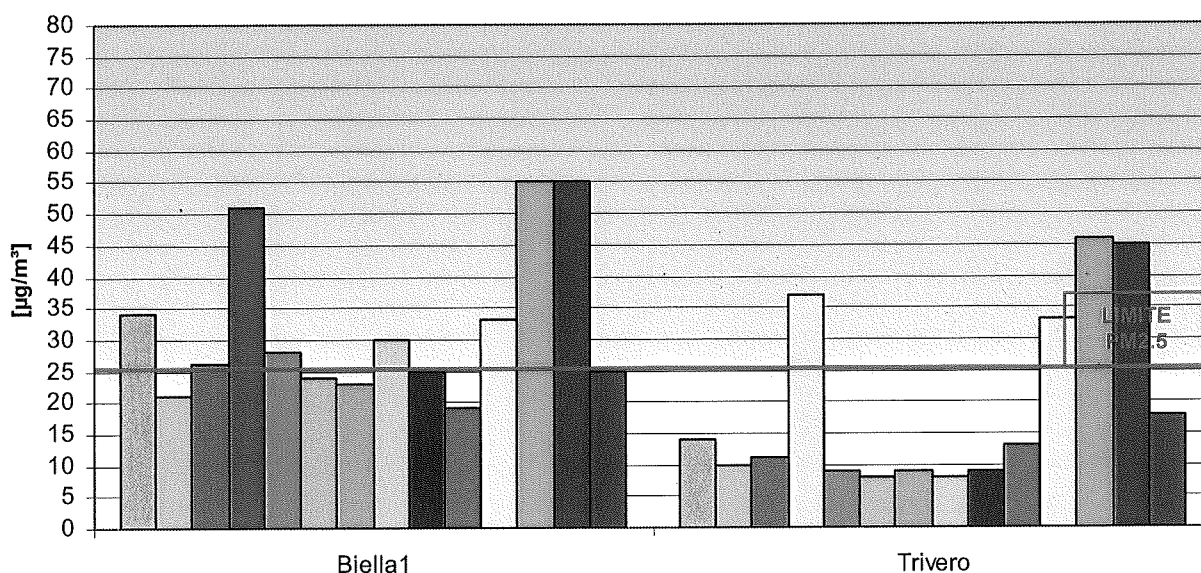
RIFERITA al periodo:
lun 21 dicembre 2015
dom 03 gennaio 2016

MATERIALE PARTICOLATO: PM_{2.5}

DATA	Biella1	Trivero
21-dic	34	14
22-dic	21	10
23-dic	26	11
24-dic	51	37
25-dic	28	9
26-dic	24	8
27-dic	23	9
28-dic	30	8
29-dic	25	9
30-dic	19	13
31-dic	33	33
1-gen	55	46
2-gen	55	45
3-gen	25	18

(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 - 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 : 4/6

RELAZIONE TECNICA
N. QA 01/2016

RIFERITA al periodo:
lun 21 dicembre 2015
dom 03 gennaio 2016

BIOSSIDO DI AZOTO: NO₂

STAZIONE: BIELLA 2 - LAMARMORA

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/12/15	31	57	82	24	0
22/12/15	29	57	92	24	0
23/12/15	26	54	78	24	0
24/12/15	35	56	66	24	0
25/12/15	25	49	67	24	0
26/12/15	33	50	71	24	0
27/12/15	32	57	79	24	0
28/12/15	34	64	92	24	0
29/12/15	32	60	91	24	0
30/12/15	29	53	79	24	0
31/12/15	32	51	68	24	0
01/01/16	34	43	53	24	0
02/01/16	32	44	51	24	0
03/01/16	40	46	52	24	0

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

STAZIONE: BIELLA 1 – STURZO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/12/15	23	43	67	24	0
22/12/15	23	42	64	24	0
23/12/15	22	42	61	24	0
24/12/15	29	43	49	24	0
25/12/15	28	36	45	24	0
26/12/15	23	36	52	24	0
27/12/15	25	38	54	24	0
28/12/15	23	46	65	24	0
29/12/15	21	43	64	24	0
30/12/15	23	40	64	24	0
31/12/15	27	36	48	24	0
01/01/16	25	31	38	24	0
02/01/16	24	29	34	24	0
03/01/16	29	32	34	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 01/2016

RIFERITA al periodo:
lun 21 dicembre 2015
dom 03 gennaio 2016

STAZIONE: COSSATO - PACE

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/12/15	25	43	62	24	0
22/12/15	20	39	60	24	0
23/12/15	20	35	55	24	0
24/12/15	31	48	56	24	0
25/12/15	24	38	49	24	0
26/12/15	19	29	46	24	0
27/12/15	19	31	49	24	0
28/12/15	21	38	59	24	0
29/12/15	20	39	55	24	0
30/12/15	17	38	62	24	0
31/12/15	25	35	49	24	0
01/01/16	27	33	41	24	0
02/01/16	27	34	45	24	0
03/01/16	32	37	44	24	0

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

STAZIONE: TRIVERO - RONCO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/12/15	13	24	49	24	0
22/12/15	11	23	51	24	0
23/12/15	12	23	44	24	0
24/12/15	18	41	53	24	0
25/12/15	10	18	34	24	0
26/12/15	10	19	30	24	0
27/12/15	11	22	37	24	0
28/12/15	14	25	42	24	0
29/12/15	12	22	44	24	0
30/12/15	13	22	41	24	0
31/12/15	18	27	43	24	0
01/01/16	16	26	41	24	0
02/01/16	24	31	40	24	0
03/01/16	13	26	36	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 RELAZIONE TECNICA N. QA 01/2016 RIFERITA al periodo: lun 21 dicembre 2015 dom 03 gennaio 2016
---	--	--

CONCLUSIONI		
PM₁₀	Valore limite superato	Nel giorno 21/12/15 nelle stazioni di Biella lamarmora e Cossato; nel giorno 23/12/15 nella stazione di Biella Lamarmora; nel giorno 24/12/15 nelle stazioni di Biella Sturzo, Biella Lamarmora e Cossato; nei giorni 28/12/15 e 31/12/15 nelle stazioni di Biella Lamarmora e Cossato e nelle giornate del 01 e del 02 gennaio 2016 in tutte le stazioni
PM_{2.5}	Valore limite superato	Nei giorni 21, 23, 24, 25, 28, 29, 31 dicembre 2015 e nei giorni 01, 02 e 03 gennaio 2016 nella stazione di Biella Sturzo; nei giorni 24 e 31 dicembre 2015 e nei giorni 01, 02 e 03 gennaio 2016 nella stazione di Trivero
NO₂	Valore limite non superato	---
EVOLUZIONE PROBABILE DELLA QUALITA' DELL'ARIA		PROBABILE STABILITA' (*)
(*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