

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 13/2016 del 01/04/2016 relativa alla rilevazione dei dati di Biossido di Azoto e Materiale Particolato (PM10 e PM2.5) relativi alla settimana compresa tra lunedì 21 marzo e domenica 27 marzo 2016.

Cordiali saluti.

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

(firmato digitalmente)

AML/dc

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 13/2016.
Relativa alla rilevazione dei dati di Materiale Particolato ed Ossidi di Azoto nella Provincia di Biella.
Riferita al periodo compreso tra lunedì 21 marzo e domenica 27 marzo 2016.

Redazione	Funzione: Collaboratore tecnico professionale	Data: 01/04/16	Firma: 
	Nome: Diego Colla		
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 13/2016 RIFERITA al periodo: lun 21 marzo 2016 dom 27 marzo 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 13/2016

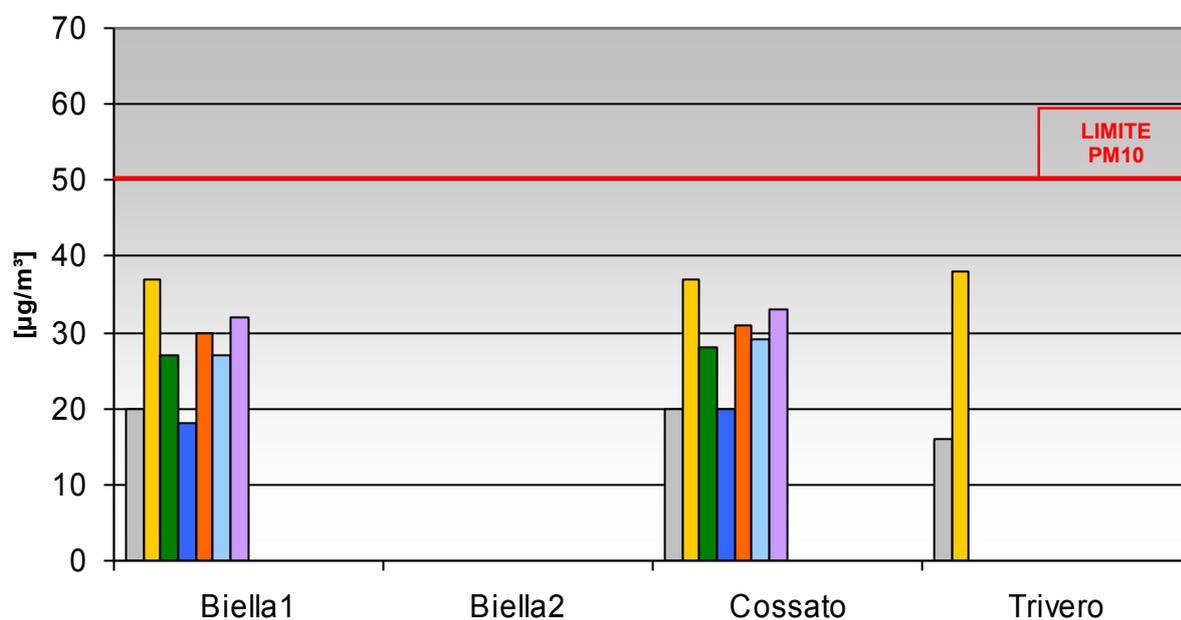
RIFERITA al periodo:
lun 21 marzo 2016
dom 27 marzo 2016

MATERIALE PARTICOLATO: PM₁₀

DATA	Biella1	Biella2	Cossato	Trivero
21-mar	20	n.c.	20	16
22-mar	37	n.c.	37	38
23-mar	27	n.c.	28	n.c.
24-mar	18	n.c.	20	n.c.
25-mar	30	n.c.	31	n.c.
26-mar	27	n.c.	29	n.c.
27-mar	32	n.c.	33	n.c.

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

Media giornaliera PM₁₀



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 : 3/6

RELAZIONE TECNICA
N. QA 13/2016

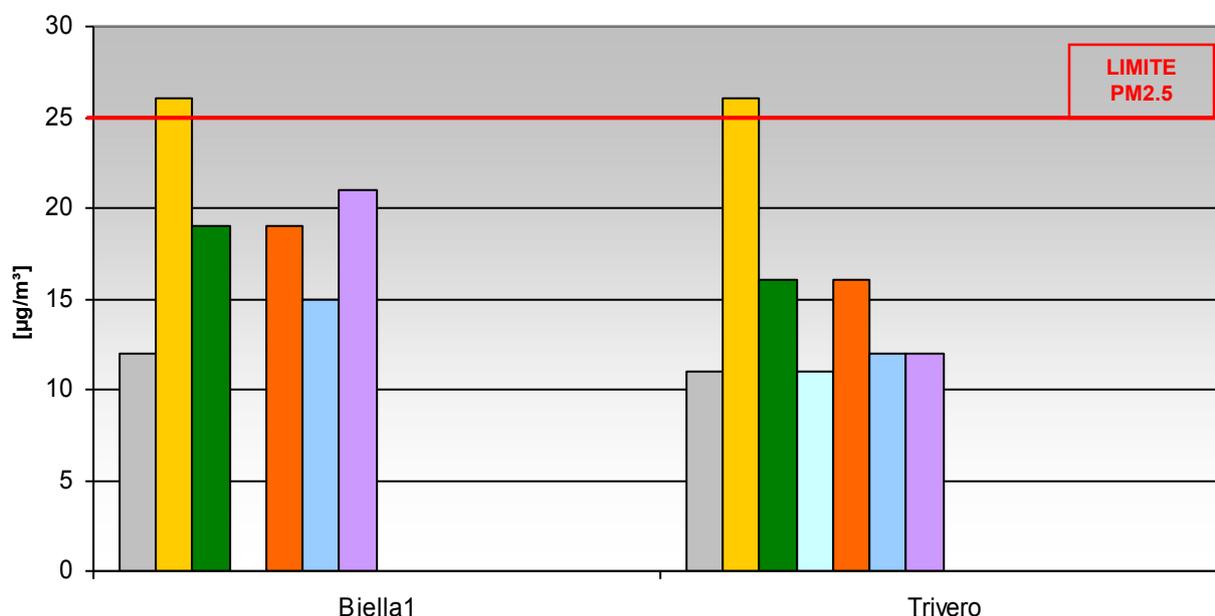
RIFERITA al periodo:
lun 21 marzo 2016
dom 27 marzo 2016

MATERIALE PARTICOLATO: PM_{2.5}

DATA	Biella1	Trivero
21-mar	12	11
22-mar	26	26
23-mar	19	16
24-mar	n.c.	11
25-mar	19	16
26-mar	15	12
27-mar	21	12

(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 13/2016

RIFERITA al periodo:
lun 21 marzo 2016
dom 27 marzo 2016

BIOSSIDO DI AZOTO: NO₂

STAZIONE: BIELLA 2 – LAMARMORA

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/03/16	16	39	82	24	0
22/03/16	14	44	75	24	0
23/03/16	16	40	64	24	0
24/03/16	16	39	70	24	0
25/03/16	15	37	56	24	0
26/03/16	20	34	51	24	0
27/03/16	15	25	33	24	0

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

STAZIONE: BIELLA 1 – STURZO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/03/16	14	29	50	24	0
22/03/16	13	28	44	24	0
23/03/16	26	32	53	24	0
24/03/16	6	29	53	24	0
25/03/16	24	34	49	24	0
26/03/16	n.c.	n.c.	n.c.	16	n.c.
27/03/16	n.c.	n.c.	n.c.	14	n.c.

(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 13/2016

RIFERITA al periodo:
lun 21 marzo 2016
dom 27 marzo 2016

STAZIONE: COSSATO – PACE

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/03/16	9	20	55	24	0
22/03/16	11	23	42	24	0
23/03/16	10	20	52	24	0
24/03/16	12	21	65	24	0
25/03/16	10	19	48	24	0
26/03/16	9	17	57	24	0
27/03/16	7	12	18	24	0

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

STAZIONE: TRIVERO – RONCO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
21/03/16	7	17	36	24	0
22/03/16	8	28	57	24	0
23/03/16	9	21	74	24	0
24/03/16	6	14	26	24	0
25/03/16	8	16	41	24	0
26/03/16	6	12	20	24	0
27/03/16	7	16	39	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 13/2016 RIFERITA al periodo: lun 21 marzo 2016 dom 27 marzo 2016

CONCLUSIONI			
PM₁₀	Valore limite superato	BIELLA LAMARMORA: -- BIELLA STURZO: -- COSSATO: -- TRIVERO: ---	
PM_{2.5}	Valore limite superato	BIELLA STURZO: 22 marzo TRIVERO: 22 marzo	
NO₂	Valore limite non superato	---	
EVOLUZIONE PROBABILE DELLA QUALITA' DELL'ARIA		PROBABILE MIGLIORAMENTO (*)	
(*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/dc