

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 04/2016 del 29/01/2016 relativa alla rilevazione dei dati di Biossido di Azoto e Materiale Particolato (PM10 e PM2.5) relativi alla settimana compresa tra lunedì 18 gennaio e domenica 24 gennaio 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

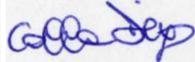
Via Bruzza, 4 – 13100 Vercelli – Tel. 0161269811 – fax 0161269830

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 04/2016.
Relativa alla rilevazione dei dati di Materiale Particolato ed Ossidi di Azoto nella Provincia di Biella.
Riferita al periodo compreso tra lunedì 18 gennaio e domenica 24 gennaio 2016.

Redazione	Funzione: Collaboratore Tecnico	Data: 29/01/16	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 04/2016 RIFERITA al periodo: lun 18 gennaio 2016 dom 24 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 04/2016

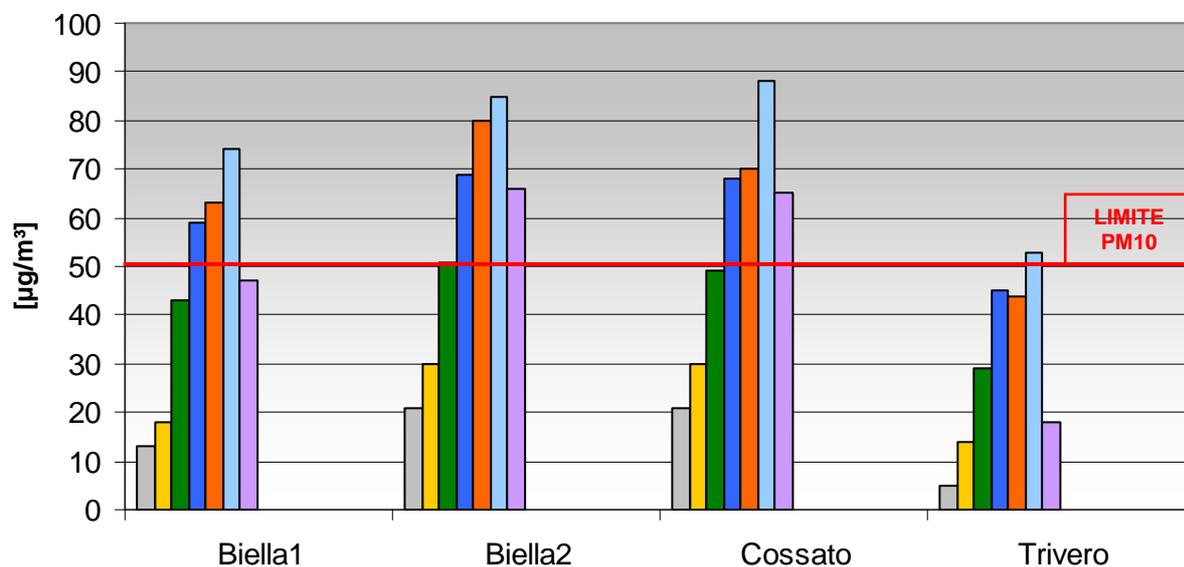
RIFERITA al periodo:
lun 18 gennaio 2016
dom 24 gennaio 2016

MATERIALE PARTICOLATO: PM₁₀

DATA	Biella1	Biella2	Cossato	Trivero
18-gen	13	21	21	5
19-gen	18	30	30	14
20-gen	43	51	49	29
21-gen	59	69	68	45
22-gen	63	80	70	44
23-gen	74	85	88	53
24-gen	47	66	65	18

(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 04/2016

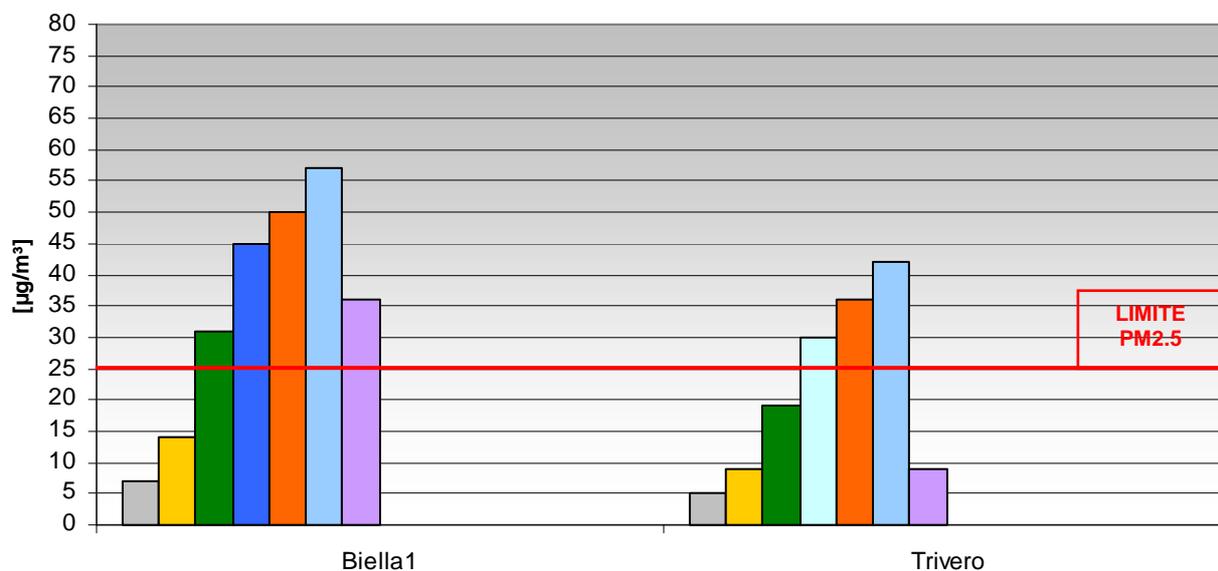
RIFERITA al periodo:
lun 18 gennaio 2016
dom 24 gennaio 2016

MATERIALE PARTICOLATO: PM_{2.5}

DATA	Biella1	Trivero
18-gen	7	5
19-gen	14	9
20-gen	31	19
21-gen	45	30
22-gen	50	36
23-gen	57	42
24-gen	36	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 - 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 04/2016

RIFERITA al periodo:
lun 18 gennaio 2016
dom 24 gennaio 2016

BIOSSIDO DI AZOTO: NO₂

STAZIONE: BIELLA 2 – LAMARMORA

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
18/01/16	24	56	90	24	0
19/01/16	27	57	81	24	0
20/01/16	34	64	97	24	0
21/01/16	44	70	112	24	0
22/01/16	33	72	103	24	0
23/01/16	46	70	115	24	0
24/01/16	51	76	103	24	0

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

STAZIONE: BIELLA 1 – STURZO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
18/01/16	26	38	62	24	0
19/01/16	26	41	62	24	0
20/01/16	28	48	75	24	0
21/01/16	33	54	83	24	0
22/01/16	35	57	76	24	0
23/01/16	36	49	76	24	0
24/01/16	39	53	78	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 04/2016

RIFERITA al periodo:
lun 18 gennaio 2016
dom 24 gennaio 2016

STAZIONE: COSSATO – PACE

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
18/01/16	13	37	70	24	0
19/01/16	17	39	67	24	0
20/01/16	28	46	74	24	0
21/01/16	30	54	81	24	0
22/01/16	37	53	73	24	0
23/01/16	29	44	67	24	0
24/01/16	21	38	61	24	0

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

STAZIONE: TRIVERO – RONCO

Giorno	Min	Med	Max	Ore valide	Sup. lim. 200
18/01/16	9	19	50	24	0
19/01/16	8	23	43	24	0
20/01/16	16	34	62	24	0
21/01/16	21	46	75	23	0
22/01/16	15	36	58	24	0
23/01/16	10	29	49	24	0
24/01/16	6	19	37	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 04/2016 RIFERITA al periodo: lun 18 gennaio 2016 dom 24 gennaio 2016

CONCLUSIONI			
PM₁₀	Valore limite superato	BIELLA LAMARMORA: 20,21,22,23,24/01/2016 BIELLA STURZO: 21,22,23/01/2016 COSSATO: 21,22,23,24/01/2016 TRIVERO: 23/01/2016	
PM_{2.5}	Valore limite superato	BIELLA STURZO: 20,21,22,23,24/01/2016 TRIVERO: 21,22,23/01/2016	
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/dc