

REPORT MENSILE

RETE LOCALE

TERMOVALORIZZATORE DI PARMA

Settembre 2015

Stazioni locali e Laboratorio Mobile posizionato nel Comune di
Mezzano Inferiore in piazzale Cantarana

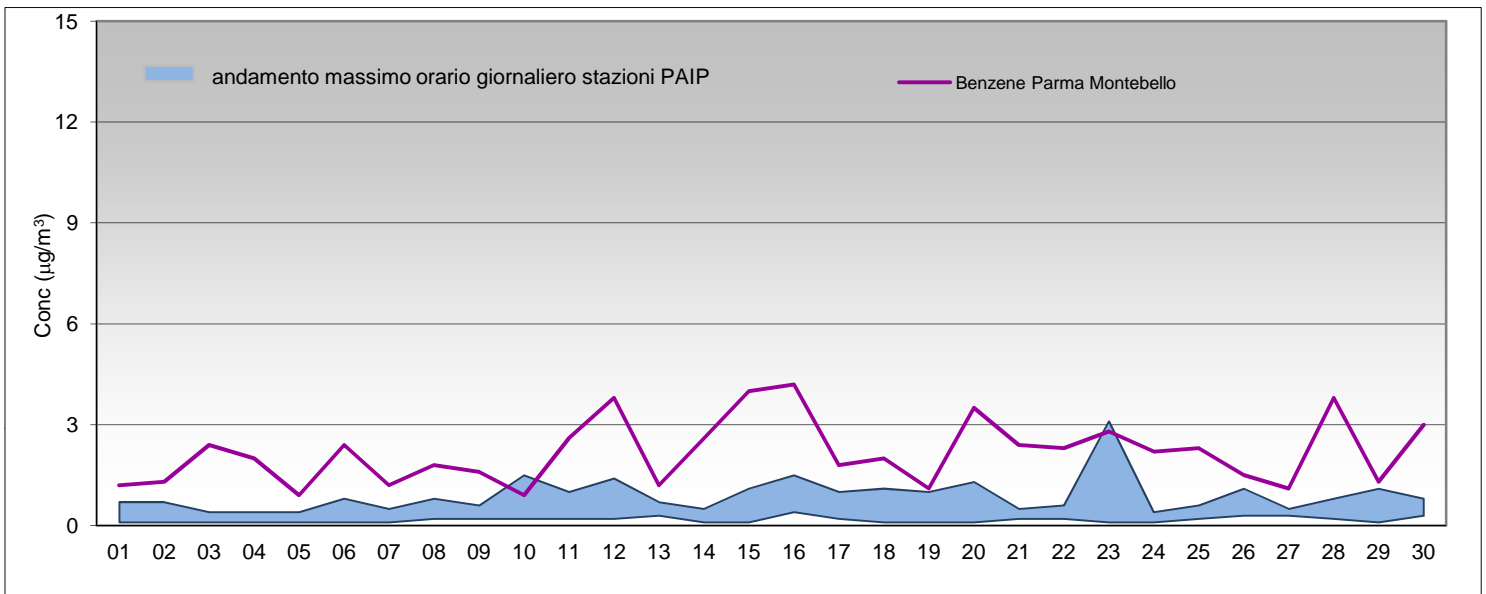
Relazione tecnica a cura di:
Servizio Sistemi Ambientali – Unità Qualità – Rete Monitoraggio Aria
Claudia Pironi, Beatrice Zani, Teresa Concari

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

settembre 2015

Benzene - C6H6

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Laboratorio mobile	667	< 0.5	< 0.5	3.1	< 0.6	0.6	0.7	1.1
Parma-Paradigna	680	< 0.5	< 0.5	1.2	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6
Parma-Montebello	671	< 0.5	0.8	4.2	0.6	1.4	2.0	2.8



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

settembre 2015

BENZENE

D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE

Valore limite per la protezione della salute	<i>media annuale</i>	5 µg/m ³
--	----------------------	---------------------

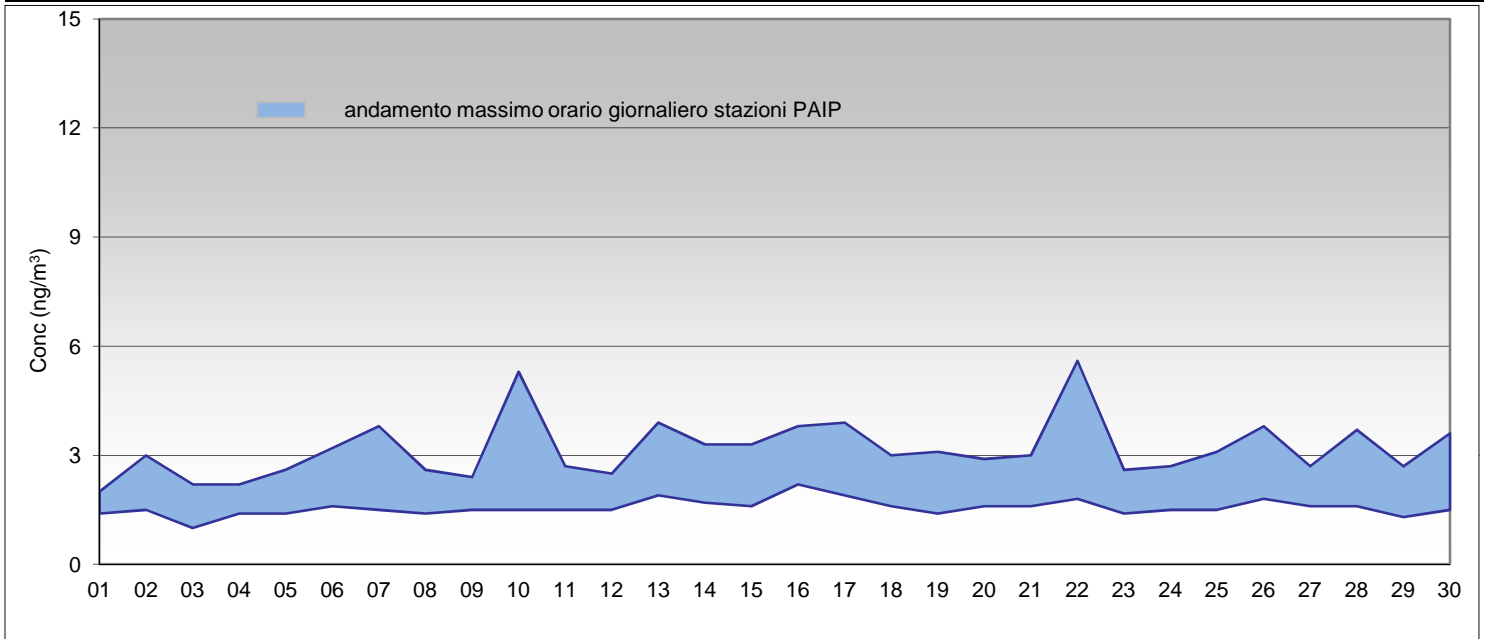
Per il parametro "benzene" non sono previsti limiti calcolabili su base giornaliera e mensile

Laboratorio mobile posizionato a San Polo di Torrile fino al 2.9 e a Mezzano Inferiore dal 4.9 al 30.9.15

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

settembre 2015

Mercurio - Hg								
stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Laboratorio mobile	667	1.0	1.9	5.6	1.8	2.6	2.9	3.3
Parma-Paradigna	687	1.0	2.0	3.8	1.9	2.7	2.9	3.1
Colorno-Saragat	687	1.1	1.7	3.3	1.6	2.2	2.5	2.8



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

settembre 2015

MERCURIO

Per questo inquinante la normativa relativa alla qualità dell'aria non indica alcun limite. Come riferimento si riportano valori di letteratura relativi a stazioni di tipo urbano/residenziale elaborati nella relazione tecnica "Piano di Monitoraggio della Qualità dell'Aria per la determinazione di microinquinanti organici ed inorganici nell'ambito della Valutazione di Rischio nel Sito di Interesse Nazionale del Comune di Brescia relativi all'estate 2007 ed all'inverno 2008".

Valori indicativi di letteratura	range	20 - 40 ng/m ³
----------------------------------	-------	---------------------------

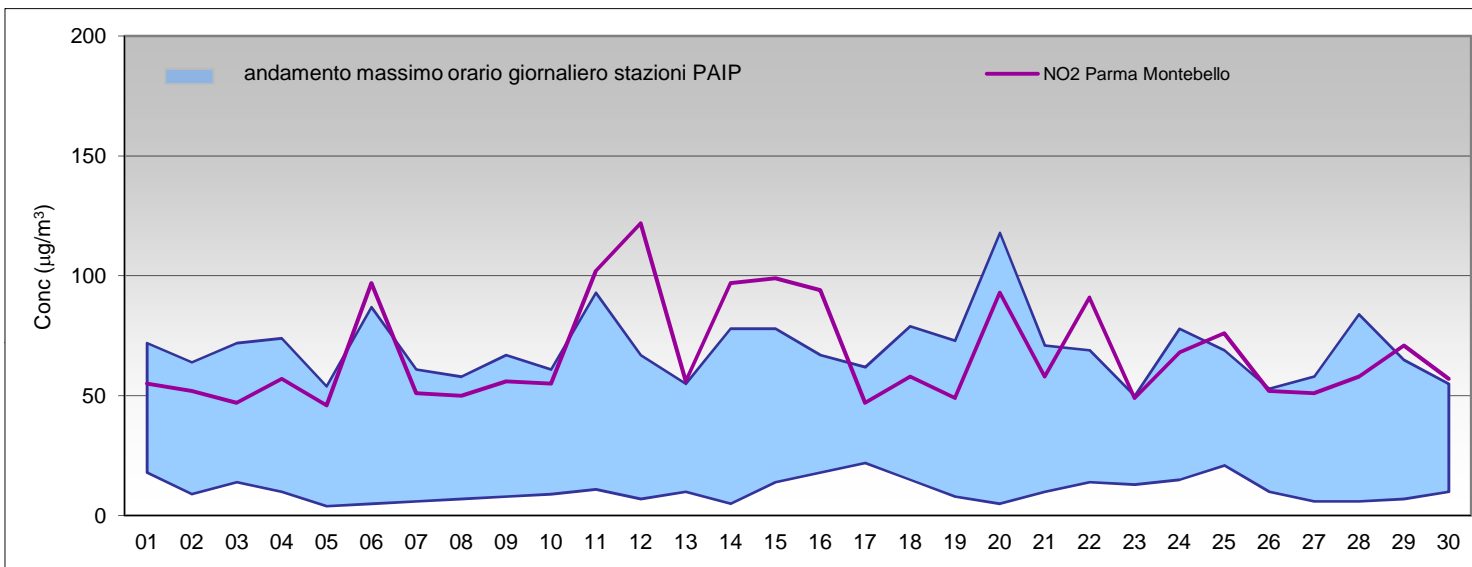
Laboratorio mobile posizionato a San Polo di Torrile fino al 2.9 e a Mezzano Inferiore dal 4.9 al 30.9.15

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

settembre 2015

Biossido di azoto - NO₂

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Sorbolo-Bogolese	687	< 12	24	93	20	46	54	61
Laboratorio mobile	666	< 12	17	61	15	29	34	38
Mezzani-Malcantone	688	< 12	15	65	13	27	30	38
Parma-Paradigna	686	< 12	31	118	27	58	67	75
Colorno-Saragat	642	< 12	15	45	13	26	30	34
Parma-Montebello	685	< 12	33	122	30	51	60	87



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

settembre 2015

NO₂

D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE

Valore limite per la protezione della salute	<i>media oraria</i>					200 µg/m ³
superamenti nel mese						
	Sorbolo-Bogolese	Laboratorio Mobile	Mezzani-Malcantone	Parma-Paradigna	Colorno-Saragat	Parma-Montebello
	0	0	0	0	0	0
Soglia di allarme	<i>media oraria per più di tre ore</i>					400 µg/m ³
superamenti nel mese						
	Sorbolo-Bogolese	Laboratorio Mobile	Mezzani-Malcantone	Parma-Paradigna	Colorno-Saragat	Parma-Montebello
	0	0	0	0	0	0

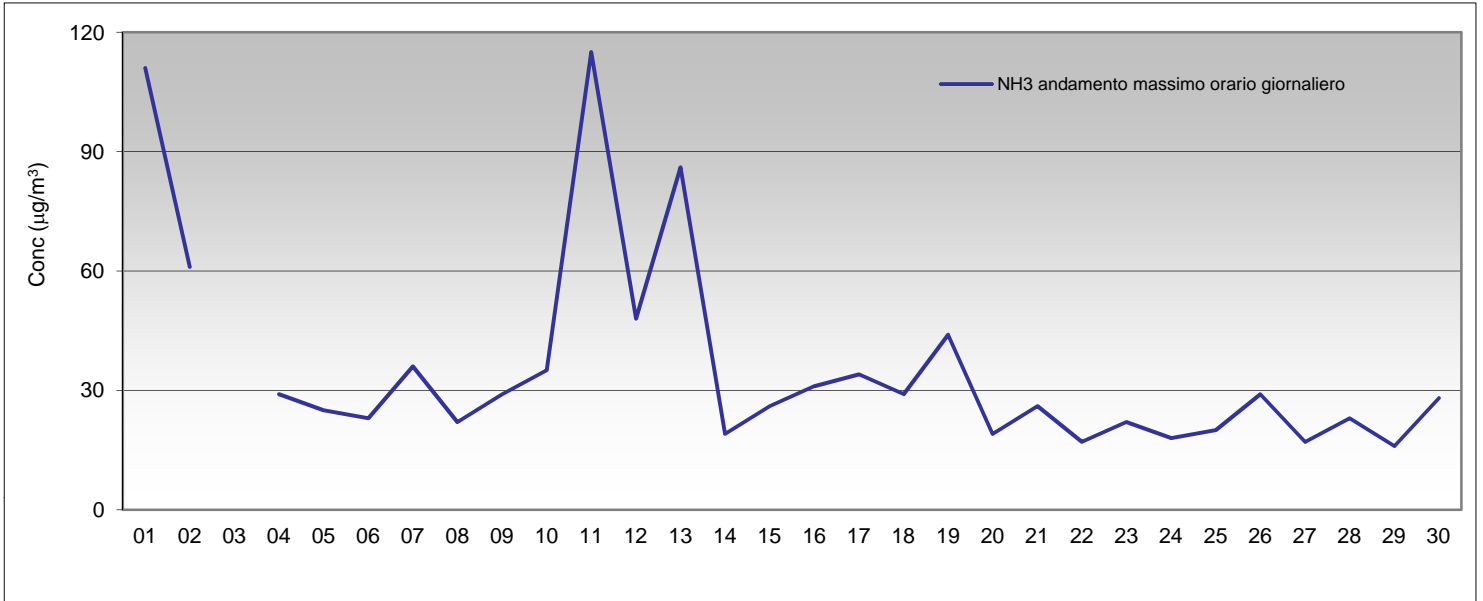
Laboratorio mobile posizionato a San Polo di Torrile fino al 2.9 e a Mezzano Inferiore dal 4.9 al 30.9.15

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

settembre 2015

Ammoniaca - NH3

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Laboratorio Mobile	696	6	19	115	15	30	43	61



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

settembre 2015

NH3

Per questo inquinante la normativa relativa alla qualità dell'aria non indica alcun limite. Come riferimento si riportano i valori di letteratura indicati da Arpa Lombardia nel progetto Parfil per le stazioni urbane/residenziali di Milano

Valori indicativi di letteratura	Range	3 - 38	µg/m ³
----------------------------------	-------	--------	-------------------

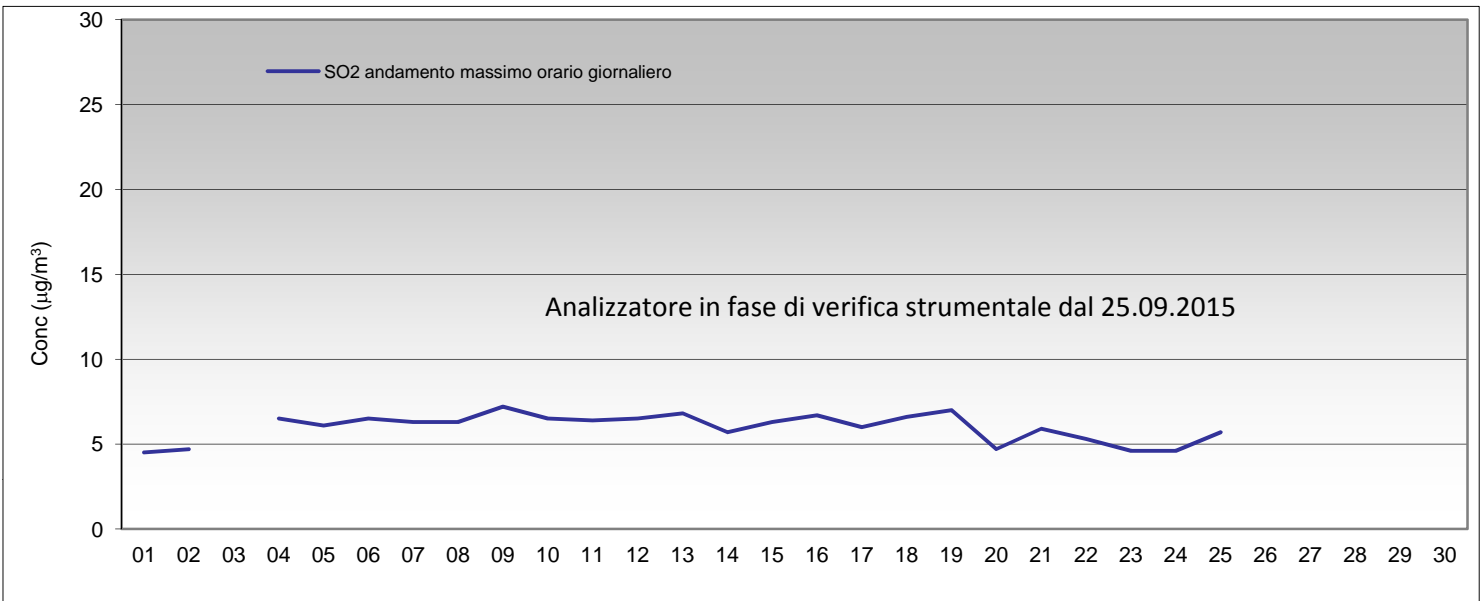
Laboratorio mobile posizionato a San Polo di Torrile fino al 2.9 e a Mezzano Inferiore dal 4.9 al 30.9.15

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

settembre 2015

Ossidi di zolfo - SO₂

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Laboratorio Mobile	551	2	5	7	5	6	6	7



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

settembre 2015

SO₂

D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE

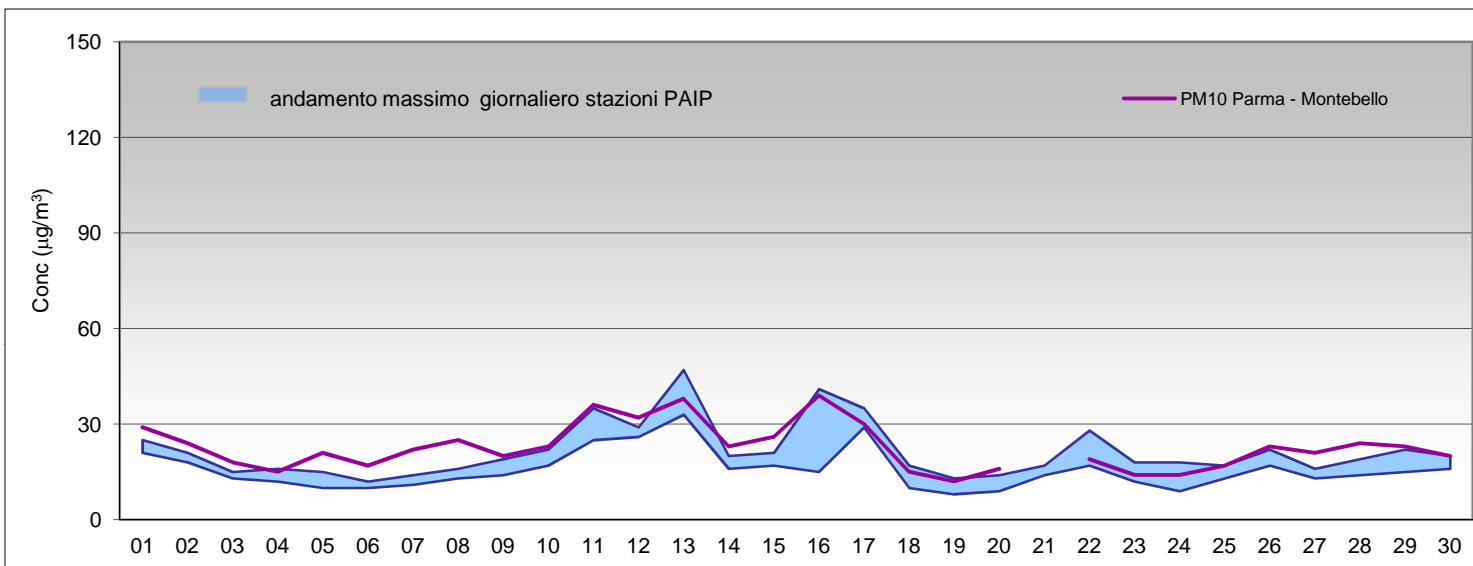
Valore limite per la protezione della salute	<i>media oraria</i>						350 µg/m ³
superamenti nel mese							
	Sorbolo-Bogolese	Laboratorio Mobile	Mezzani-Malcantone	Parma-Paradigna	Colorno-Saragat	Parma-Montebello	
	0	0	0	0	0	0	
Valore limite per la protezione della salute	<i>media giornaliera</i>						125 µg/m ³
superamenti nel mese							
	Sorbolo-Bogolese	Laboratorio Mobile	Mezzani-Malcantone	Parma-Paradigna	Colorno-Saragat	Parma-Montebello	
	0	0	0	0	0	0	

Laboratorio mobile posizionato a San Polo di Torrile fino al 2.9 e a Mezzano Inferiore dal 4.9 al 30.9.15

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

settembre 2015

PM10								
stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Sorbolo-Bogolese	28	8	16	33	15	26	28	31
Laboratorio Mobile	29	12	21	39	19	33	36	37
Mezzani-Malcantone	28	9	19	47	16	31	39	44
Parma-Paradigna	27	9	18	38	16	30	35	37
Colorno-Saragat	26	10	16	41	14	24	26	34
Parma-Montebello	29	12	23	39	22	33	37	38



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

settembre 2015

Particolato Sospeso (PM10)

D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE

Valore limite per la protezione della salute *media 24 ore* 50 µg/m³

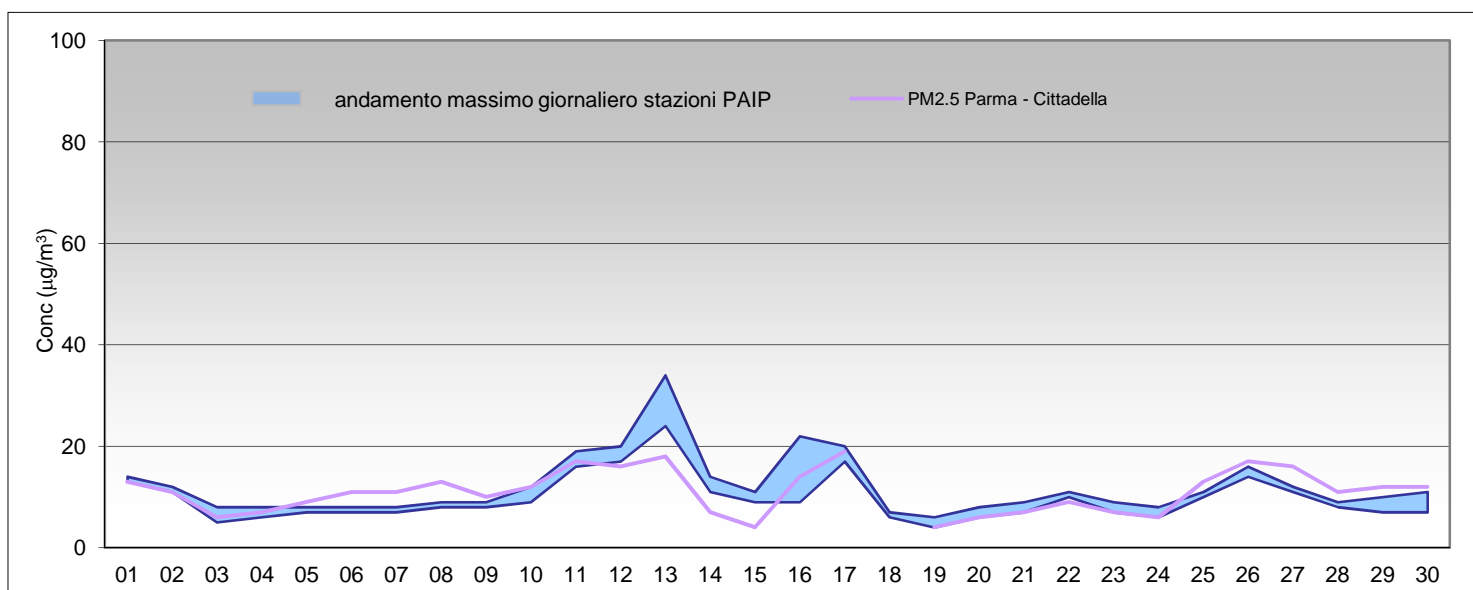
superamenti nel mese

	Sorbolo-Bogolese	Laboratorio Mobile	Mezzani-Malcantone	Parma-Paradigna	Colorno-Saragat	Parma-Montebello
	0	0	0	0	0	0

Laboratorio mobile posizionato a San Polo di Torrile fino al 2.9 e a Mezzano Inferiore dal 4.9 al 30.9.15

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI settembre 2015

PM 2.5								
stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Sorbolo-Bogolese	29	5	10	24	9	16	18	21
Laboratorio Mobile	29	6	11	28	9	17	19	23
Mezzani-Malcantone	28	< 5	11	34	9	19	21	28
Parma-Paradigna	27	5	11	27	10	20	21	24
Colorno-Saragat	28	< 5	10	29	9	15	18	23
Parma-Cittadella	29	< 5	11	19	11	17	18	18



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di settembre 2015

Particolato Sospeso (PM2.5)		
D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE		
Valore limite per la protezione della salute	<i>media annuale</i>	25 µg/m ³
Per il parametro "PM2.5" non sono previsti limiti calcolabili su base giornaliera e mensile		

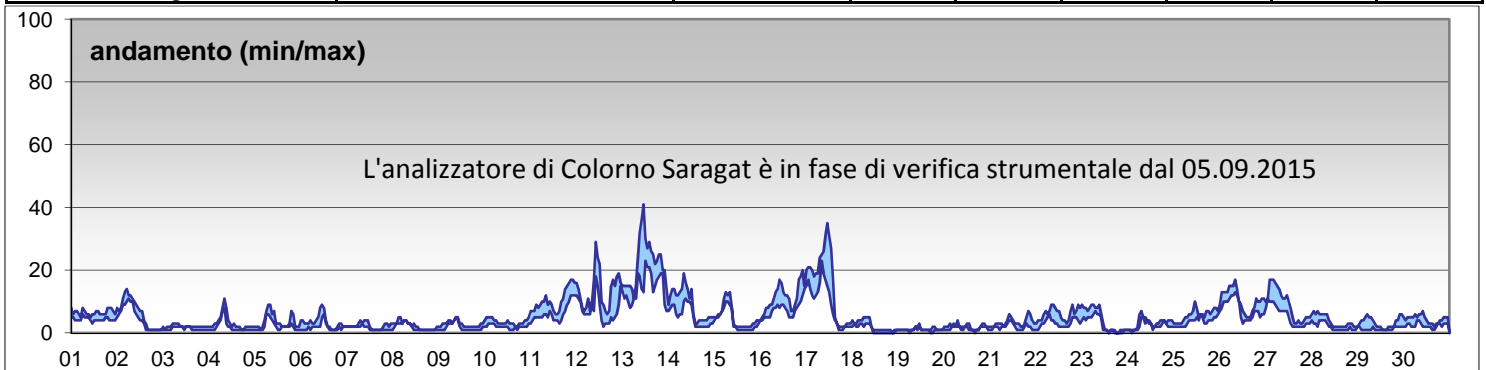
Laboratorio mobile posizionato a San Polo di Torrile fino al 2.9 e a Mezzano Inferiore dal 4.9 al 30.9.15

RAPPORTO SINTETICO DEL MESE DI

settembre 2015

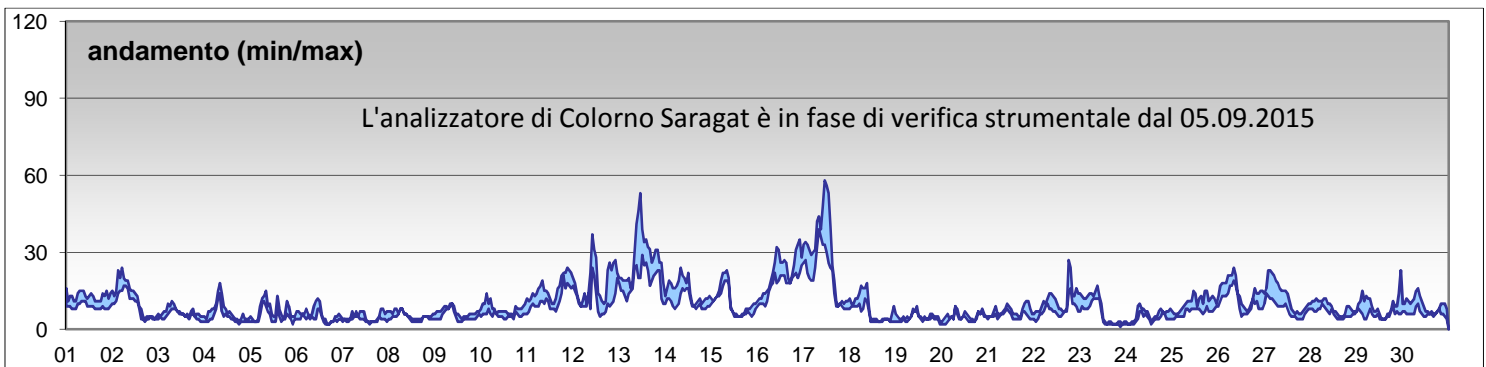
PM1 - Stima andamento orario

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Laboratorio Mobile	696	< 0.2	4	23	2	10	13	17
Parma-Paradigna	713	< 0.2	6	41	4	14	18	25
Colorno-Saragat	116	1	3	12	2	7	9	12



PM2.5 - Stima andamento orario

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Laboratorio Mobile	696	1	8	44	7	17	21	25
Parma-Paradigna	713	2	11	58	9	21	27	35
Colorno-Saragat	116	2	7	19	6	12	14	17



PM10 - Stima andamento orario

stazione	dati validi	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Laboratorio Mobile	696	3	15	99	13	27	32	38
Parma-Paradigna	713	5	22	88	20	36	47	54
Colorno-Saragat	116	4	13	33	12	23	25	26

