

# Rapporto sintetico mensile sulla qualità dell'aria

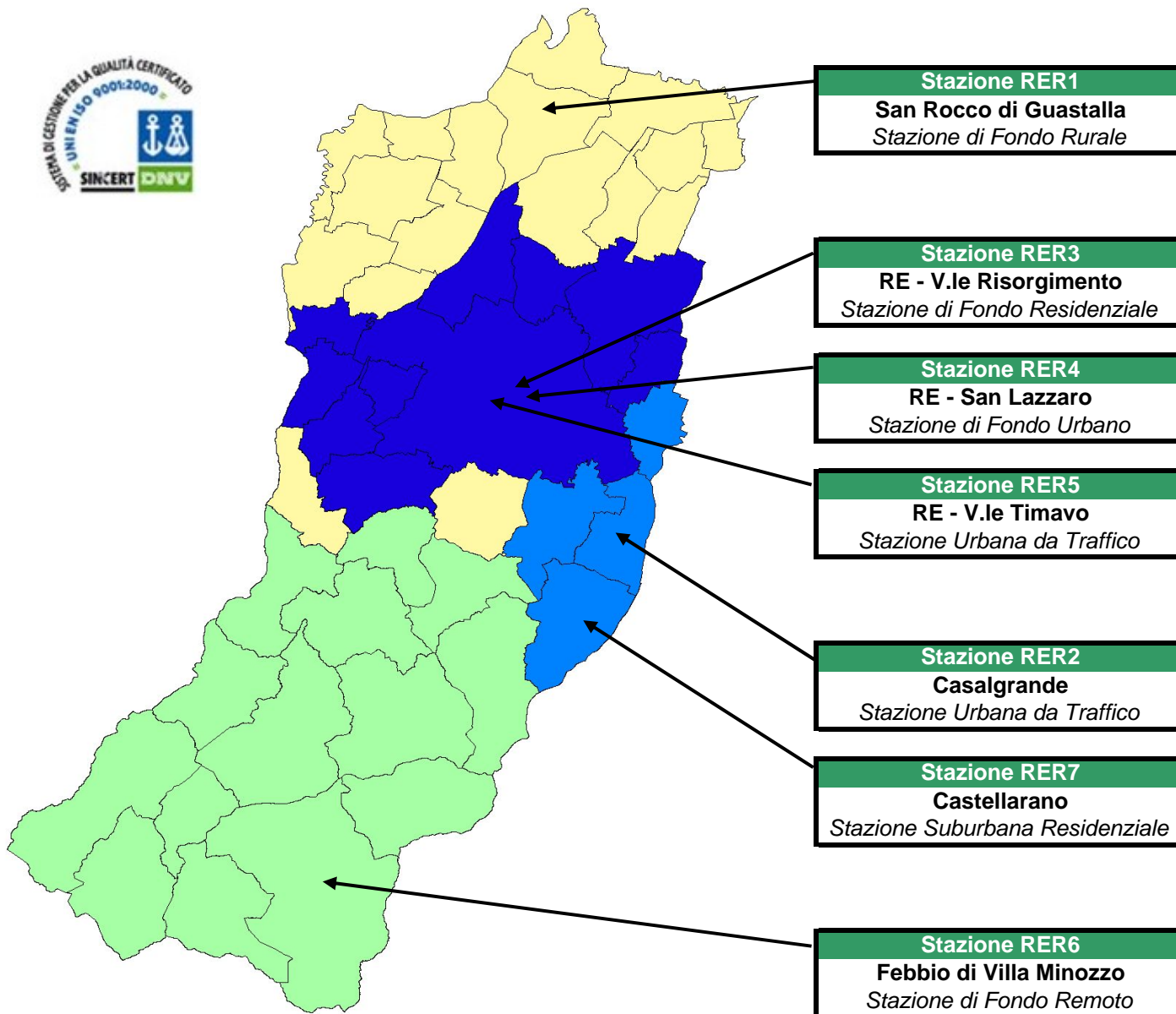
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Legenda:

- Buona
- Accettabile
- Mediocre
- Scadente
- Pessima

## Novembre 2009

# La rete di monitoraggio regionale in provincia di Reggio Emilia



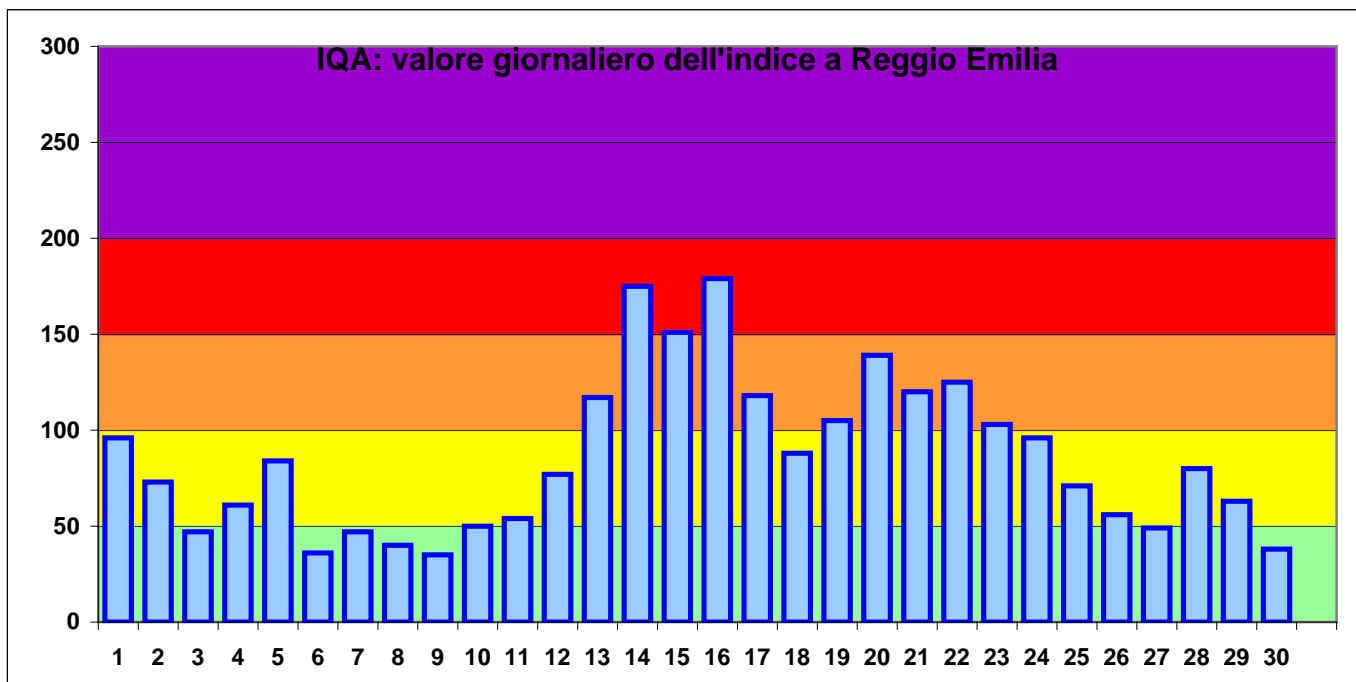
	PM10	PM2.5	NO2	CO	BTX	O3
<b>Agglomerato R3</b>						
REGGIO - V.le Timavo	X		X	X	X	
REGGIO - V.le Risorgimento	X		X			
REGGIO - S. Lazzaro	X	X	X			X
<b>Agglomerato R12</b>						
CASTELLARANO	X	X*	X			X
CASALGRANDE	X		X	X	X	
<b>Zona A</b>						
SAN ROCCO (GUASTALLA)	X	X	X			X
<b>Zona B</b>						
FEBBIO (VILLA MINOZZO)	X		X			X

\* Strumento non ancora installato ma del quale ne è prevista l'installazione nel 2009

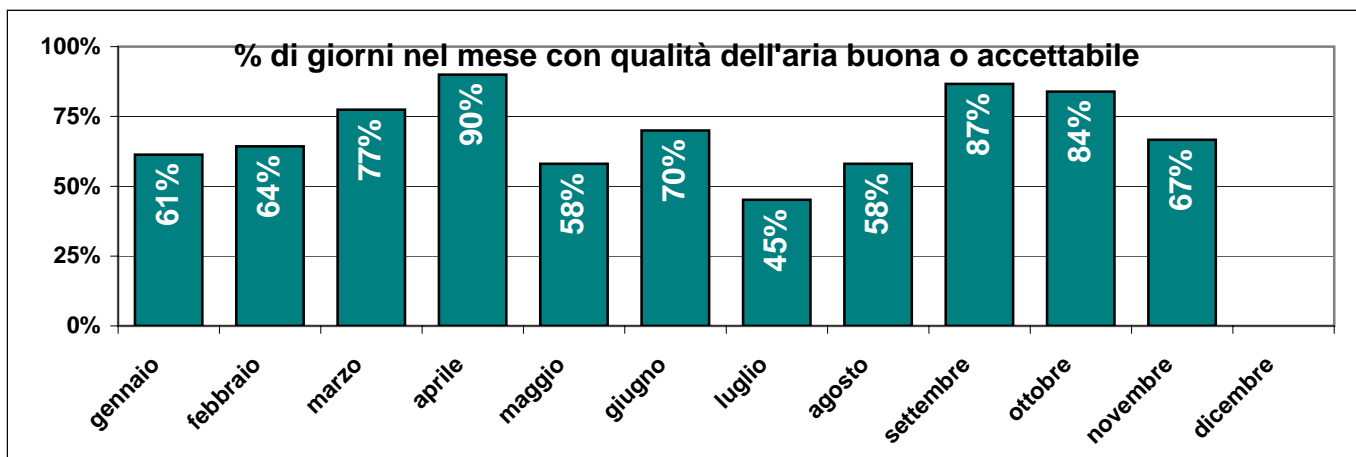


Stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

IQA - Indice di Qualità dell'aria di Arpa Emilia-Romagna



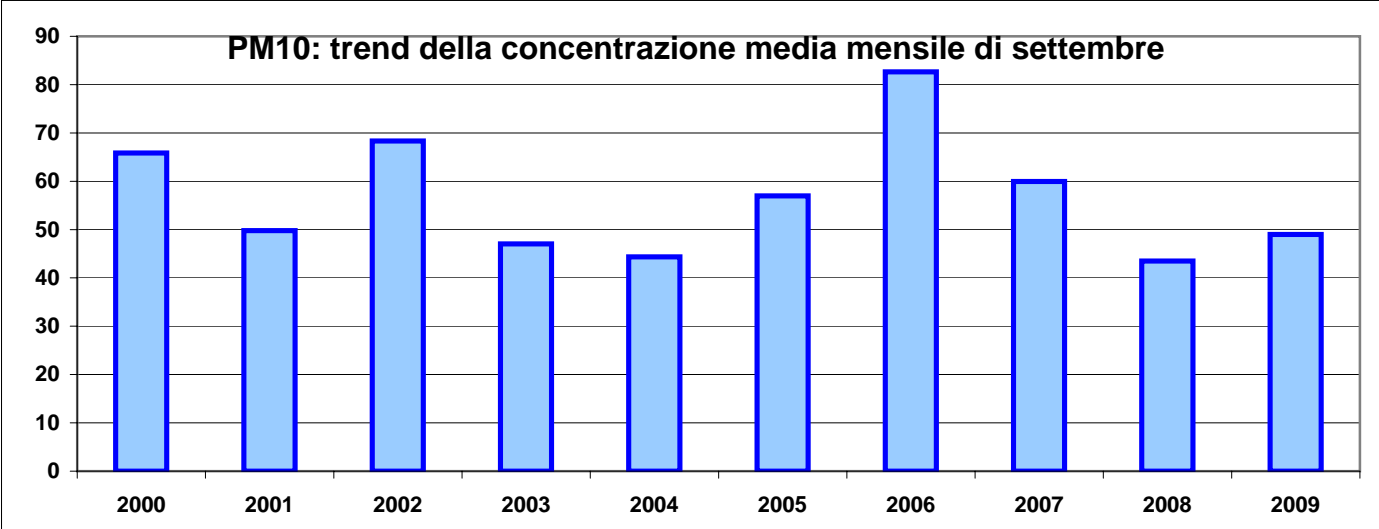
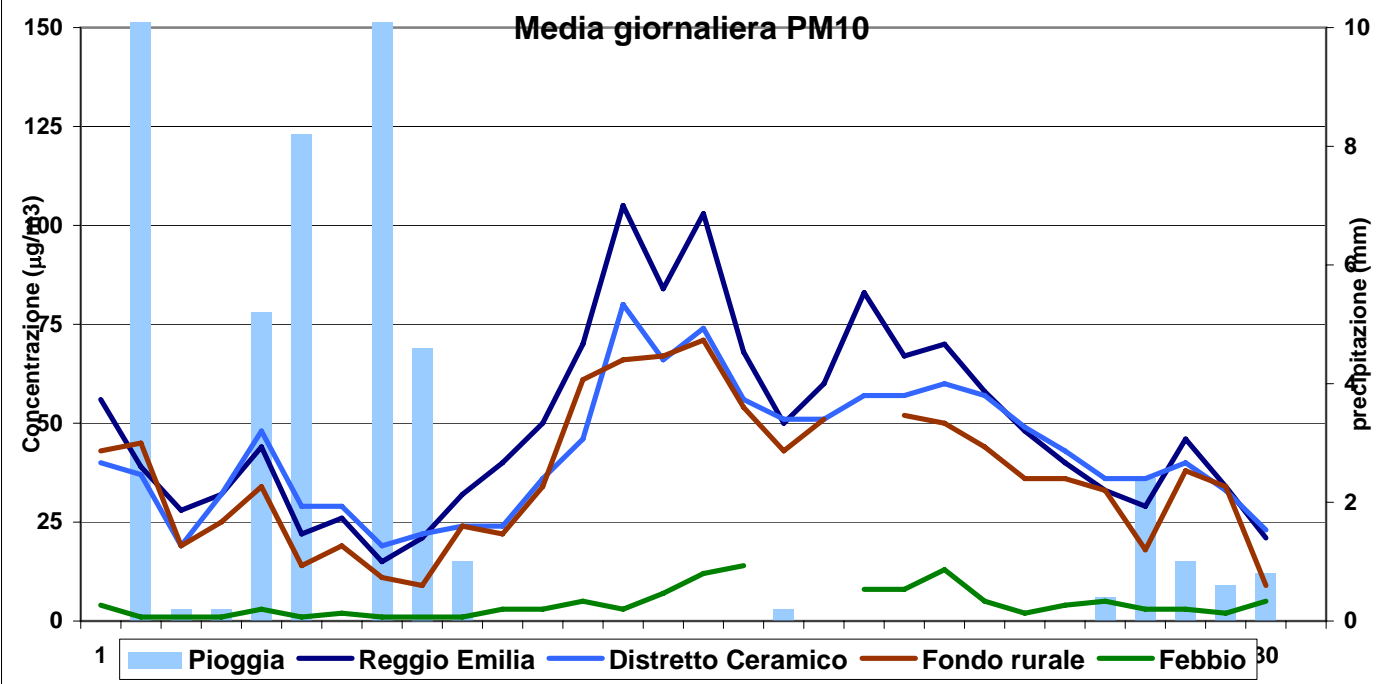
Qualità dell'aria	Valore indice	Cromatismo	N° di giorni nel mese	Dato %
Buona	<50	Verde	7	23%
Accettabile	50-99	Giallo	13	43%
Mediocre	100-149	Arancione	7	23%
Scadente	150-199	Rosso	3	10%
Pessima	>200	Purpureo	0	0%



Dati di sintesi

Giudizio complessivo del mese:	Accettabile
Numero di giornate nel mese con qualità dell'aria buona o accettabile:	20
Numero di gg di superamento del valore limite giornaliero per le PM10:	11
Numero di superamenti del valore limite orario per l'NO2:	0
Numero di superamenti del valore limite per la salute per l'ozono:	0
Trend rispetto all'anno precedente del mese oggetto di valutazione:	stazionario

**PARTICOLATO FINE - PM10 -  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

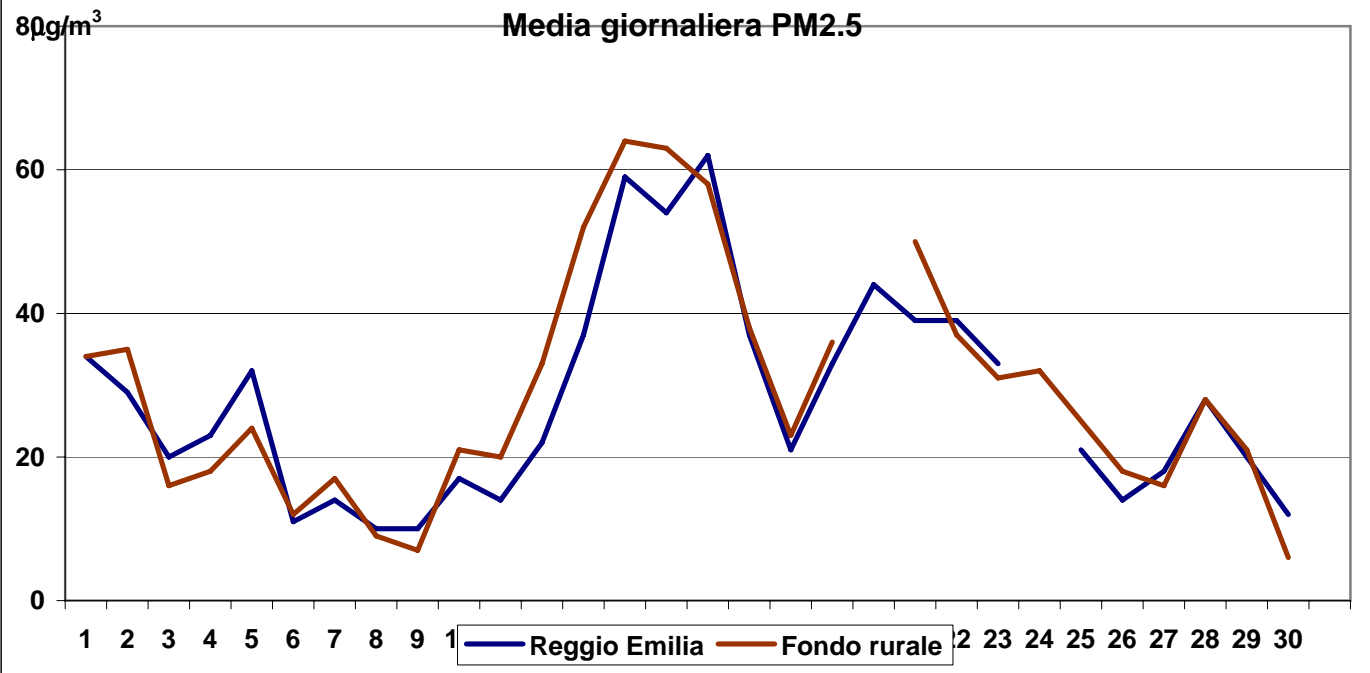


stazione	media	sup.	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	49	11	29	97%	15	105	46	83	95	104
REGGIO - V.le Risorgimento	39	8	29	97%	14	86	34	66	78	84
REGGIO - S. Lazzaro	40	8	29	97%	12	84	37	65	72	77
CASALGRANDE	42	10	29	97%	19	80	40	61	71	77
CASTELLARANO	29	1	26	87%	11	55	29	39	45	51
GUASTALLA - San Rocco	37	7	29	97%	9	71	36	62	67	69
VILLA MINOZZO - Febbio	<5	0	28	93%	<5	14	<5	9	13	13

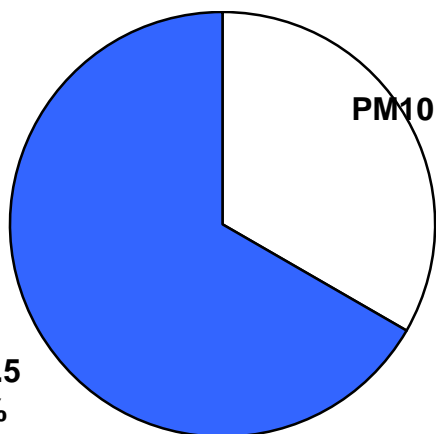
**RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2000/69/CE e DM 60/02]**

Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in V.le Timavo:			
Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ come media 24 ore da non superare più di 35 volte per anno civile	super. nel mese	11	superamenti nell'anno	67
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM10	media nel mese	49	media nell'anno parziale	41

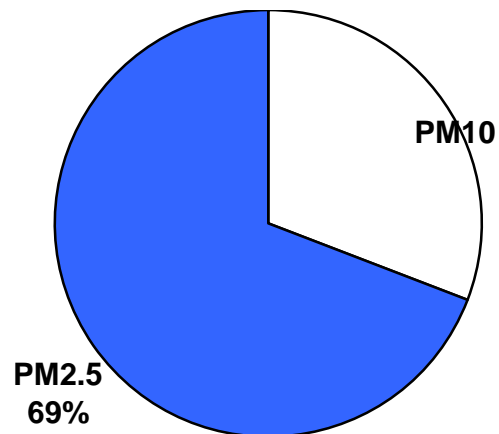
**PARTICOLATO FINE - PM2.5 -  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**



Valore medio anno 2008



Valore medio di Novembre 2009

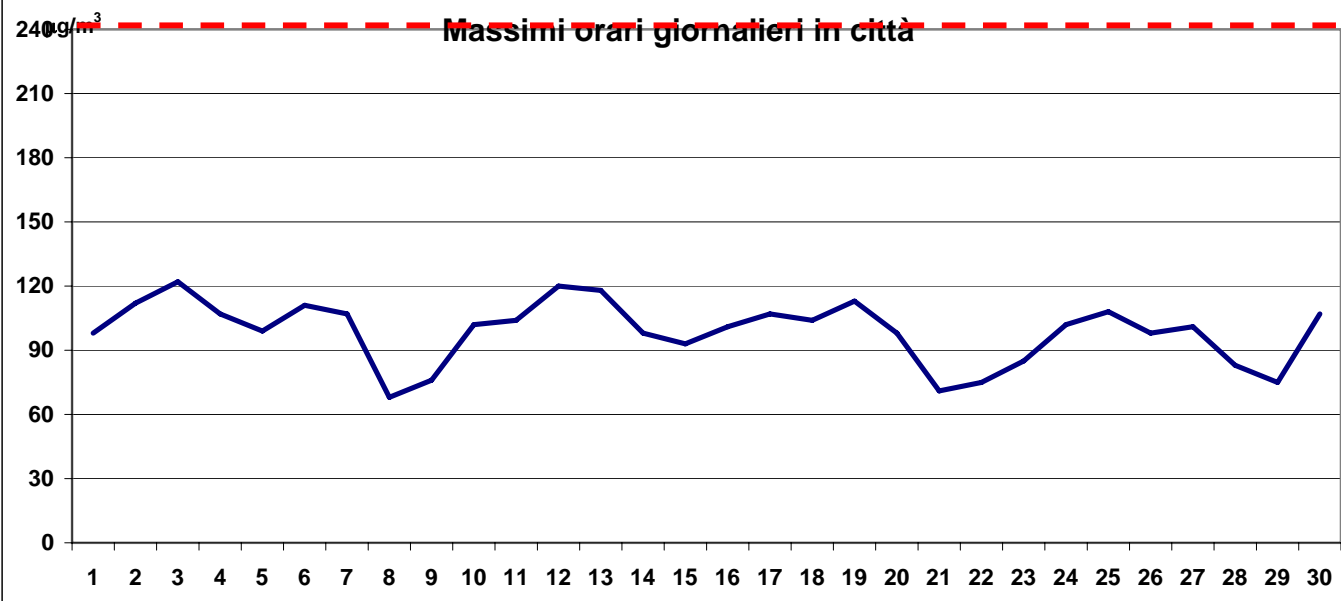
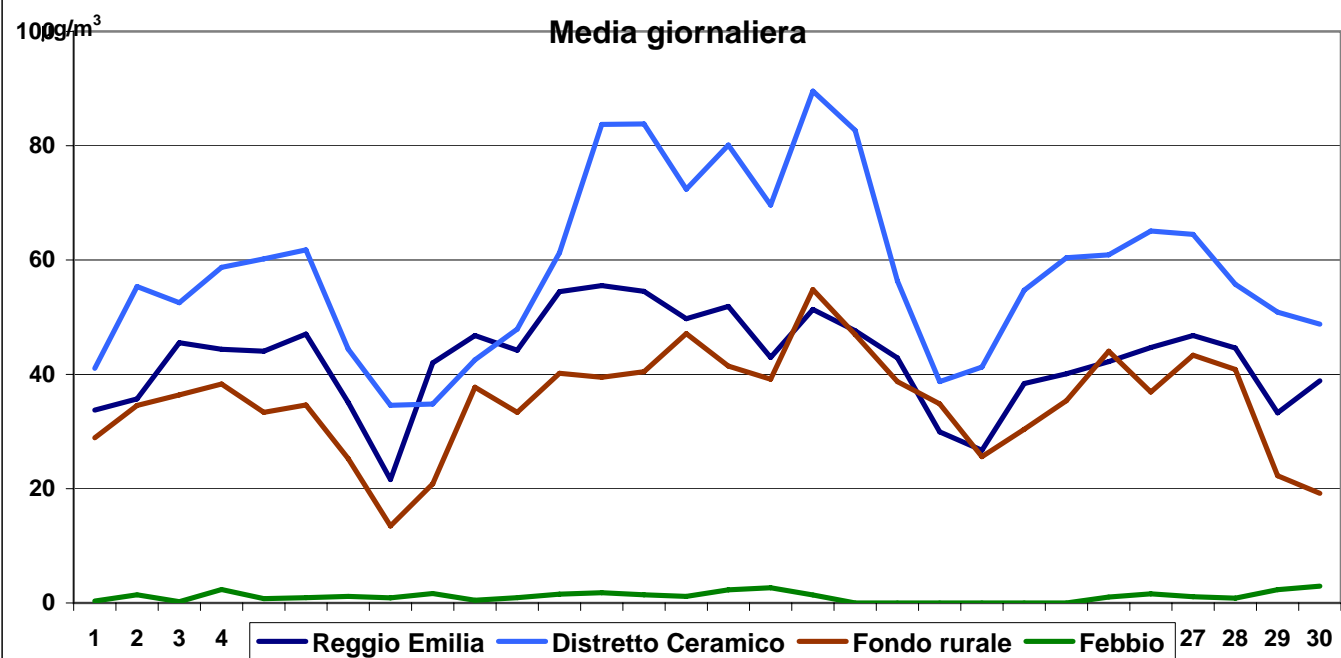


stazione	media	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - S. Lazzaro	28	29	97%	10	62	23	46	57	60
GUASTALLA - San Rocco	29	29	97%	6	64	25	53	61	63

**RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2008/50/CE]**

Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in San Lazzaro:	
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM10	media nel mese	28
		media nell'anno parziale	20

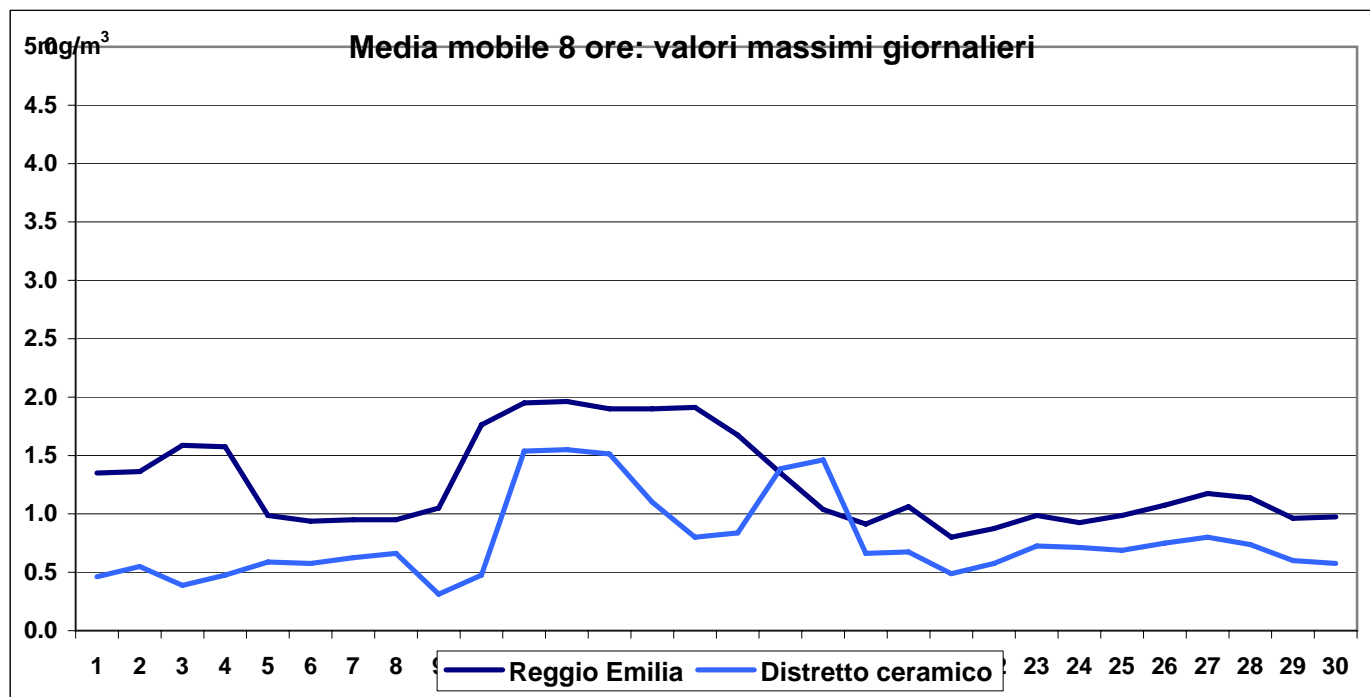
**BIOSSIDO DI AZOTO - NO<sub>2</sub> - µg/m<sup>3</sup>**



stazione	media	sup	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	38	0	690	96%	<12	97	37	53	59	67
REGGIO - V.le Risorgimento	49	0	663	92%	<12	120	49	69	74	81
REGGIO - S. Lazzaro	42	0	716	99%	13	99	42	60	62	69
CASALGRANDE	71	0	664	92%	14	122	73	97	102	108
CASTELLARANO	36	0	501	70%	<12	77	35	55	59	63
GUASTALLA - San Rocco	35	0	686	95%	<12	67	36	51	55	58
VILLA MINOZZO - Febbio	<12	0	525	73%	<12	<12	<12	<12	<12	<12

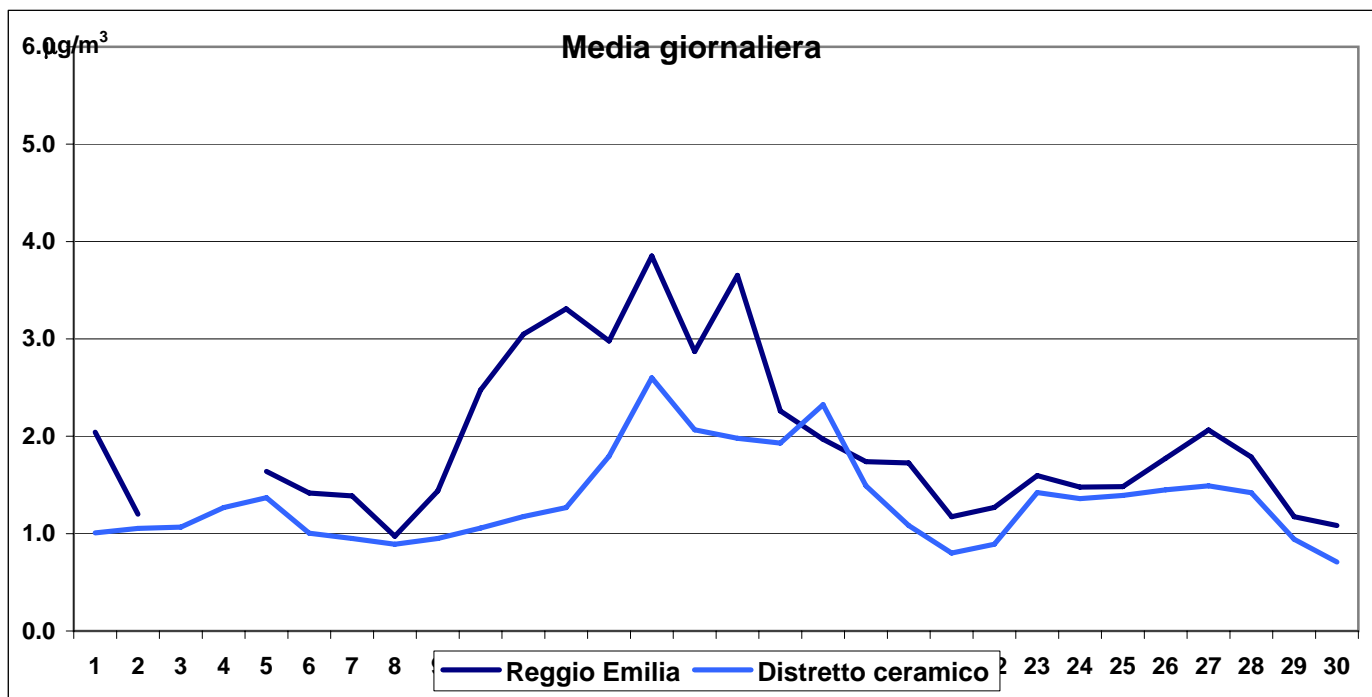
**RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2000/69/CE e DM 60/02]**

Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in V.le Risorgimento:			
Valore limite orario per la protezione della salute umana	210 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> da non superare più di 18 volte per anno civile	super. mese	0	superamenti nell'anno	1
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	42 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> come media annuale	media mese	49	media annuale	43



stazione	media	sup	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	1.0	0	696	97%	<0.6	2.0	0.9	1.4	1.6	1.8
CASALGRANDE	0.6	0	649	90%	<0.6	1.6	<0.6	1.0	1.3	1.5

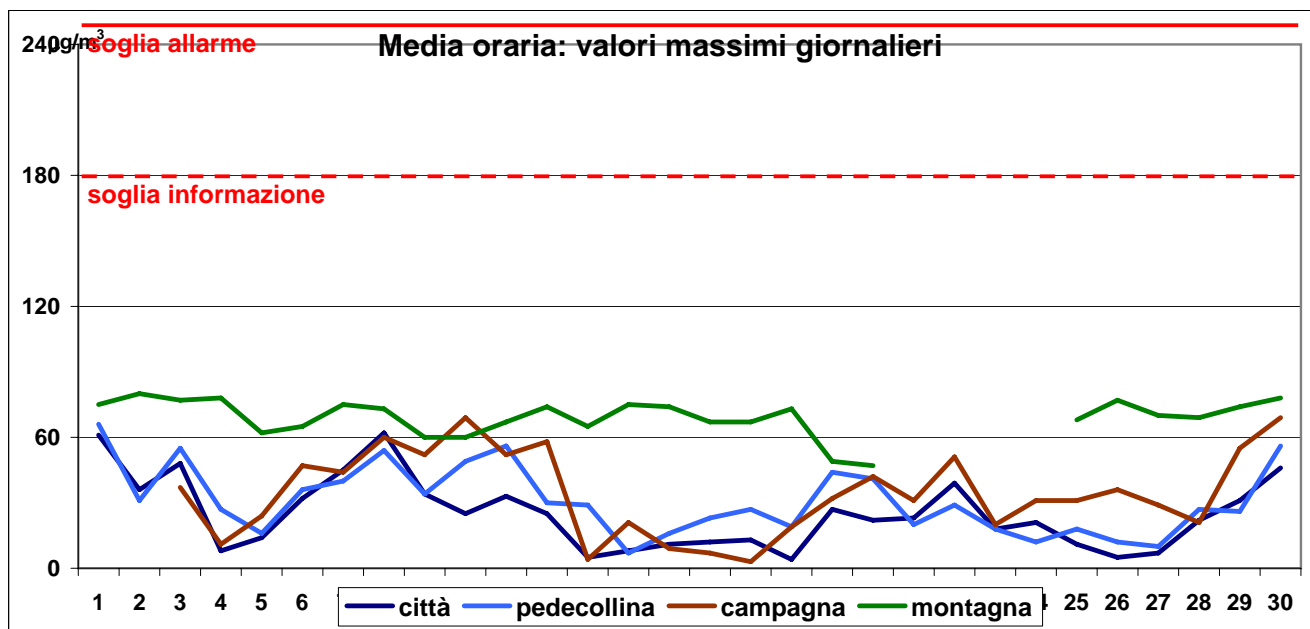
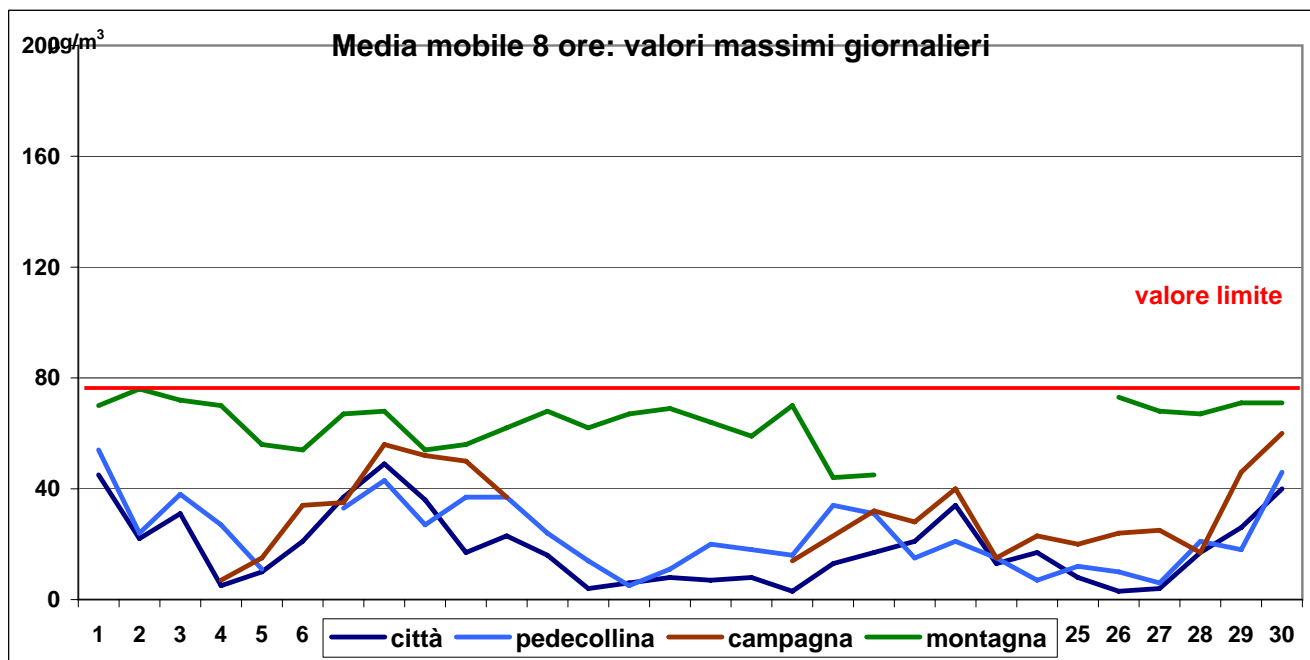
<b>RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2000/69/CE e DM 60/02]</b>			
Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in V.le Timavo:	
Valore limite per la protezione della salute umana	10 mg/m <sup>3</sup> come media su 8 ore	valore max nel mese	superamenti nell'anno
		2.0	0



stazione	media	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	2.0	605	84%	1.0	3.9	1.7	3.1	3.5	3.7
CASALGRANDE	1.3	683	95%	0.7	2.6	1.3	2.0	2.2	2.4

**RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2000/69/CE e DM 60/02]**

Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in V.le Timavo:	
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	6 µg/m <sup>3</sup> come media annuale	media nel mese	annuale parziale
		2.0	1.6

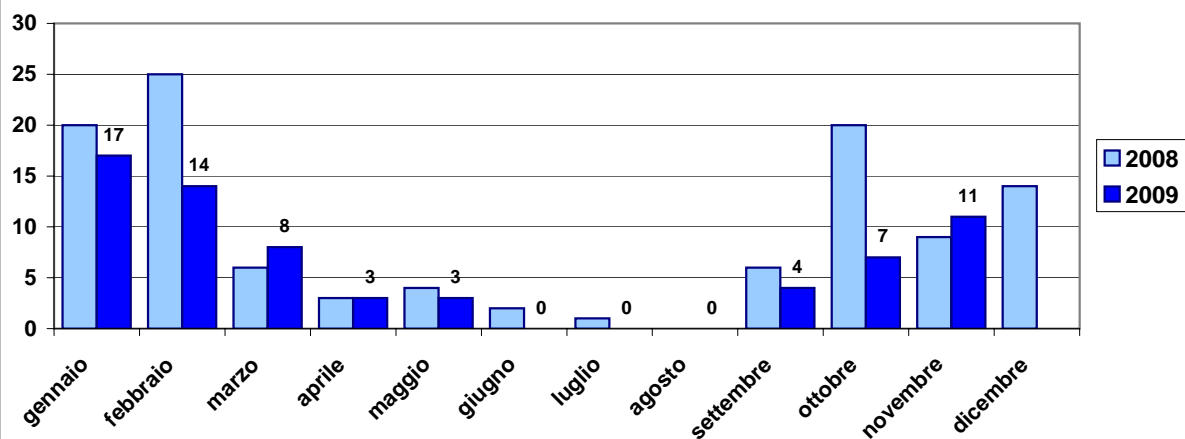


stazione	media	sup 120	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - S. Lazzaro	11	0	716	99%	<10	62	<10	27	38	45
CASTELLARANO	16	0	699	97%	<10	66	12	33	41	50
GUASTALLA - San Rocco	16	0	524	73%	<10	69	<10	43	51	58
VILLA MINOZZO - Febbio	58	0	599	83%	<10	80	59	71	73	75

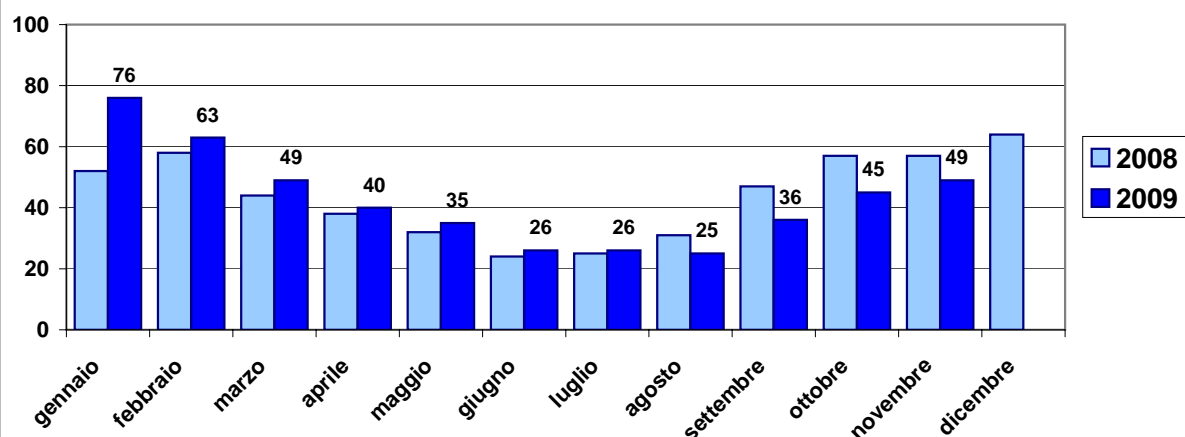
**RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2002/3/CE e DLgs 183/04]**

Tipo di limite	Valore limite	Superamenti registrati a Reggio:	
Valore bersaglio per la protezione della salute umana	120 µg/m <sup>3</sup> come media mobile 8 ore da non superare per più di 25 gg per anno civile	giorni nel mese	giorni nell'anno
Soglia di informazione	180 µg/m <sup>3</sup> come media oraria	0	1
Soglia di allarme	240 µg/m <sup>3</sup> come media oraria	0	0

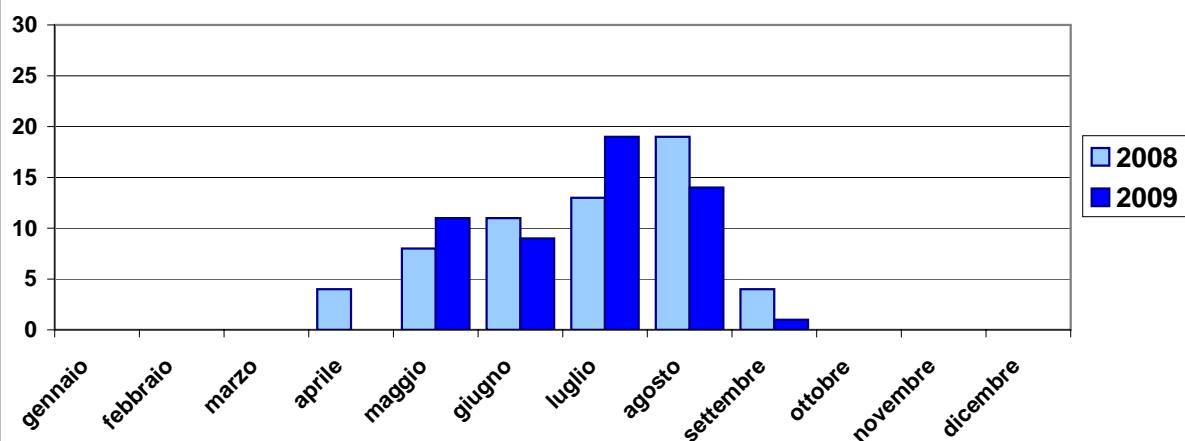
**PARTICOLATO FINE - PM10 - N° superamenti mensili del valore limite in Viale Timavo**



**BIOSSIDO DI AZOTO - NO<sub>2</sub> - µg/m<sup>3</sup> - Medie mensili Viale Risorgimento**



**OZONO - O<sub>3</sub> - N° superamenti mensili del valore limite in San Lazzaro**



**Benzene - C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> - µg/m<sup>3</sup> - Medie mensili V.le Timavo**

