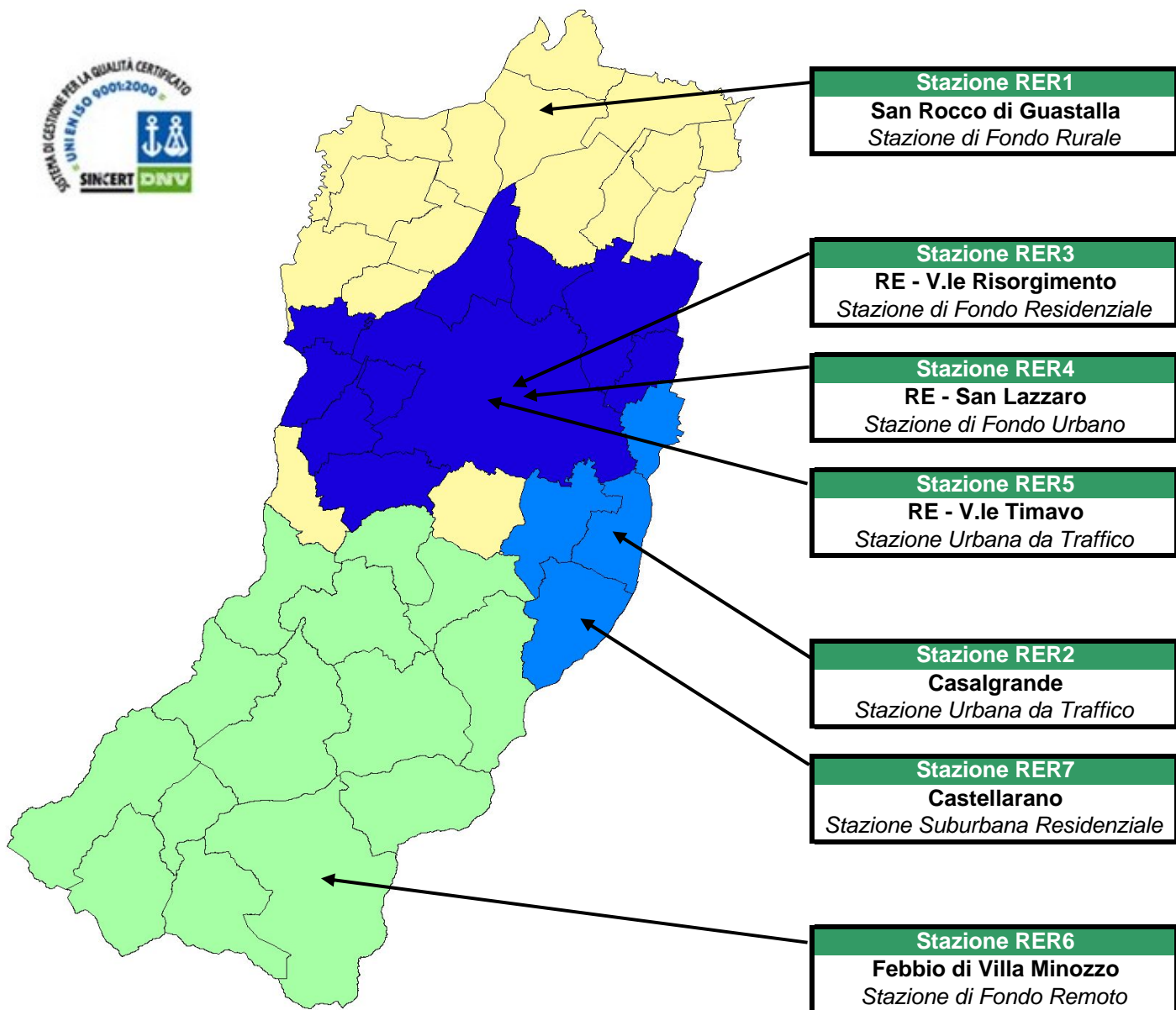


Rapporto sintetico mensile sulla qualità dell'aria

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: <ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-right: 10px;">● Buona <li style="margin-right: 10px;">● Accettabile <li style="margin-right: 10px;">● Mediocre <li style="margin-right: 10px;">● Scadente ● Pessima 						

Settembre 2009

La rete di monitoraggio regionale in provincia di Reggio Emilia



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

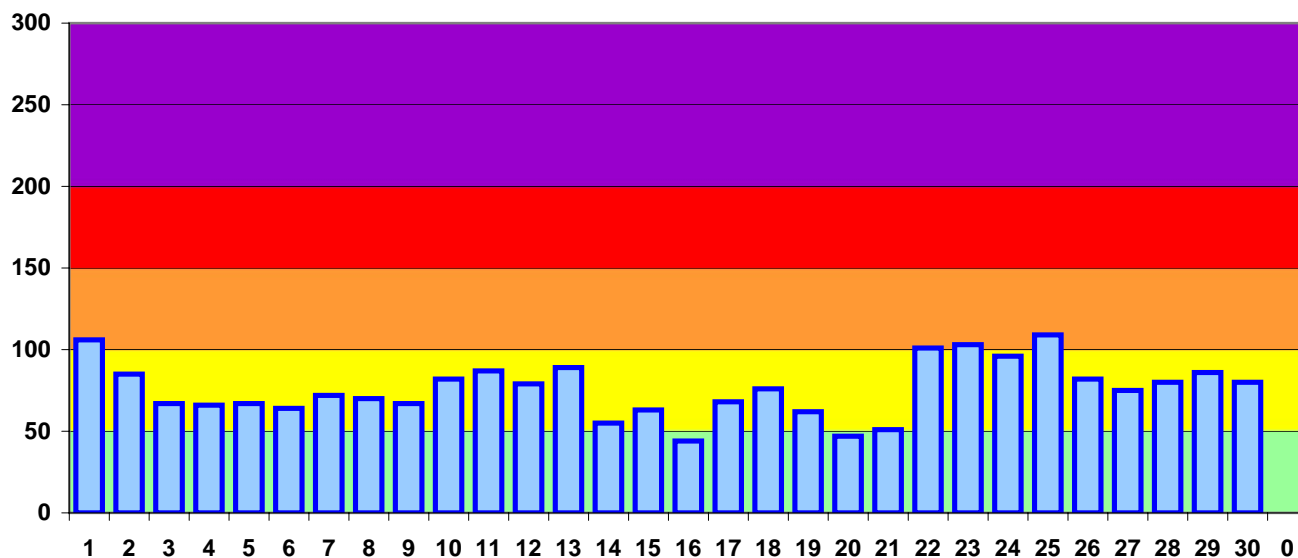
* Strumento non ancora installato ma del quale ne è prevista l'installazione nel 2009



Stazione di monitoraggio della qualità dell'aria

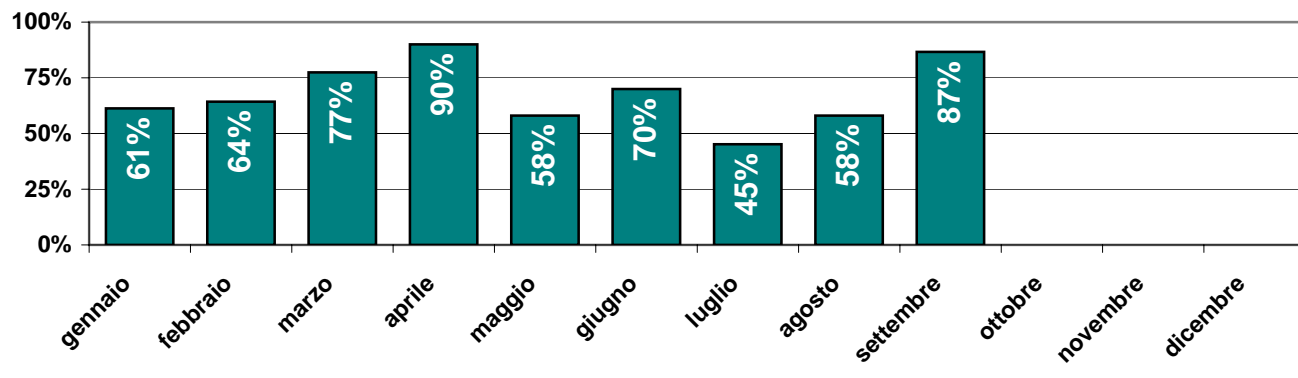
IQA - Indice di Qualità dell'aria di Arpa Emilia-Romagna

IQA: valore giornaliero dell'indice a Reggio Emilia



Qualità dell'aria	Valore indice	Cromatismo	N° di giorni nel mese	Dato %
Buona	<50	Verde	2	7%
Accettabile	50-99	Giallo	24	80%
Mediocre	100-149	Arancione	4	13%
Scadente	150-199	Rosso	0	0%
Pessima	>200	Purpureo	0	0%

% di giorni nel mese con qualità dell'aria buona o accettabile

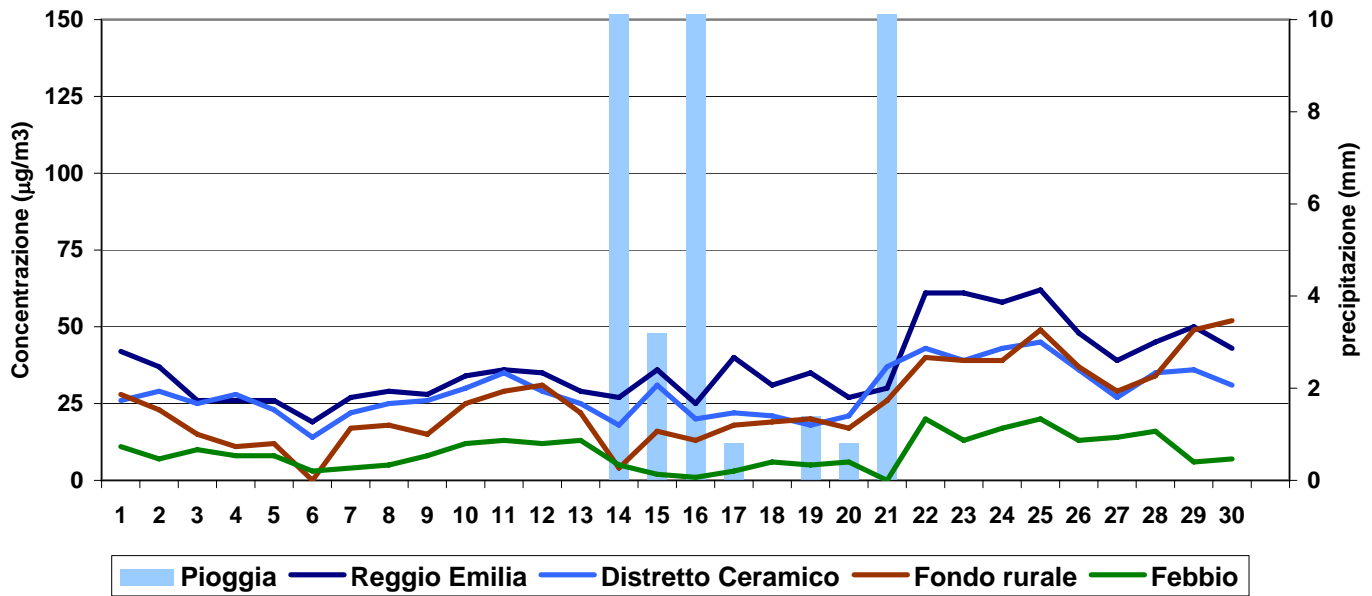


Dati di sintesi

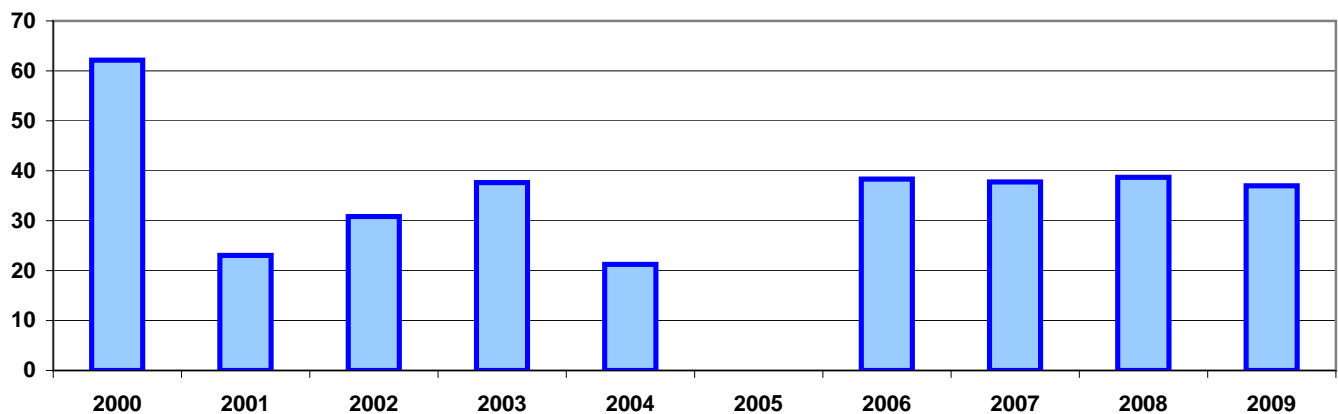
Giudizio complessivo del mese:	Accettabile
Numero di giornate nel mese con qualità dell'aria buona o accettabile:	26
Numero di gg di superamento del valore limite giornaliero per le PM10:	4
Numero di superamenti del valore limite orario per l'NO2:	0
Numero di superamenti del valore limite per la salute per l'ozono:	1
Trend rispetto all'anno precedente del mese oggetto di valutazione:	stazionario

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

Media giornaliera PM10



PM10: trend della concentrazione media mensile di settembre

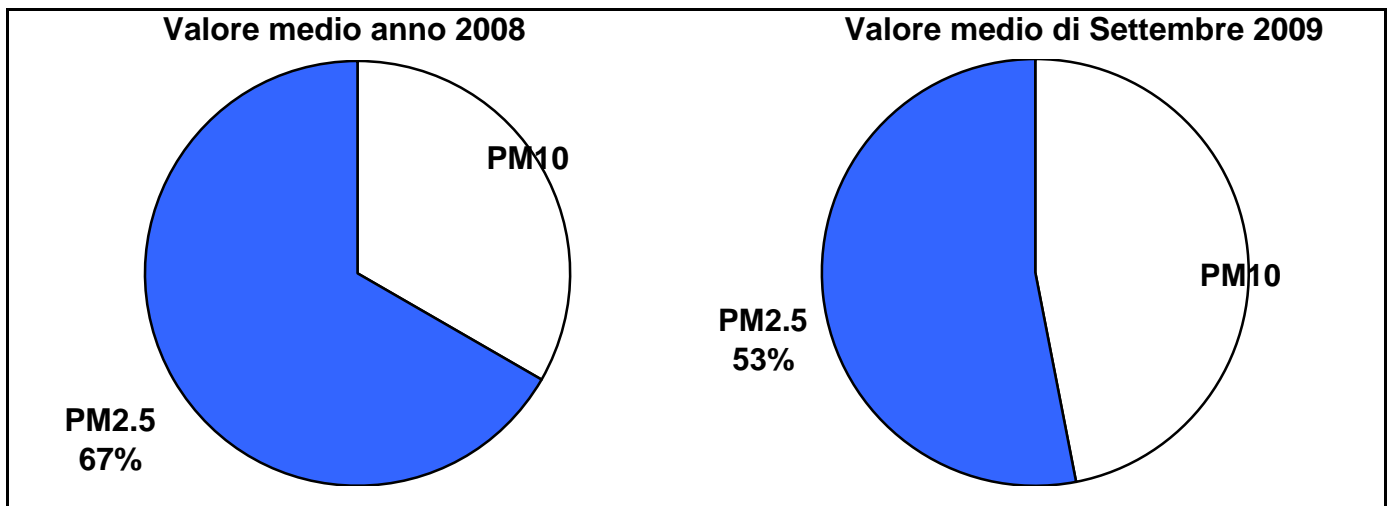
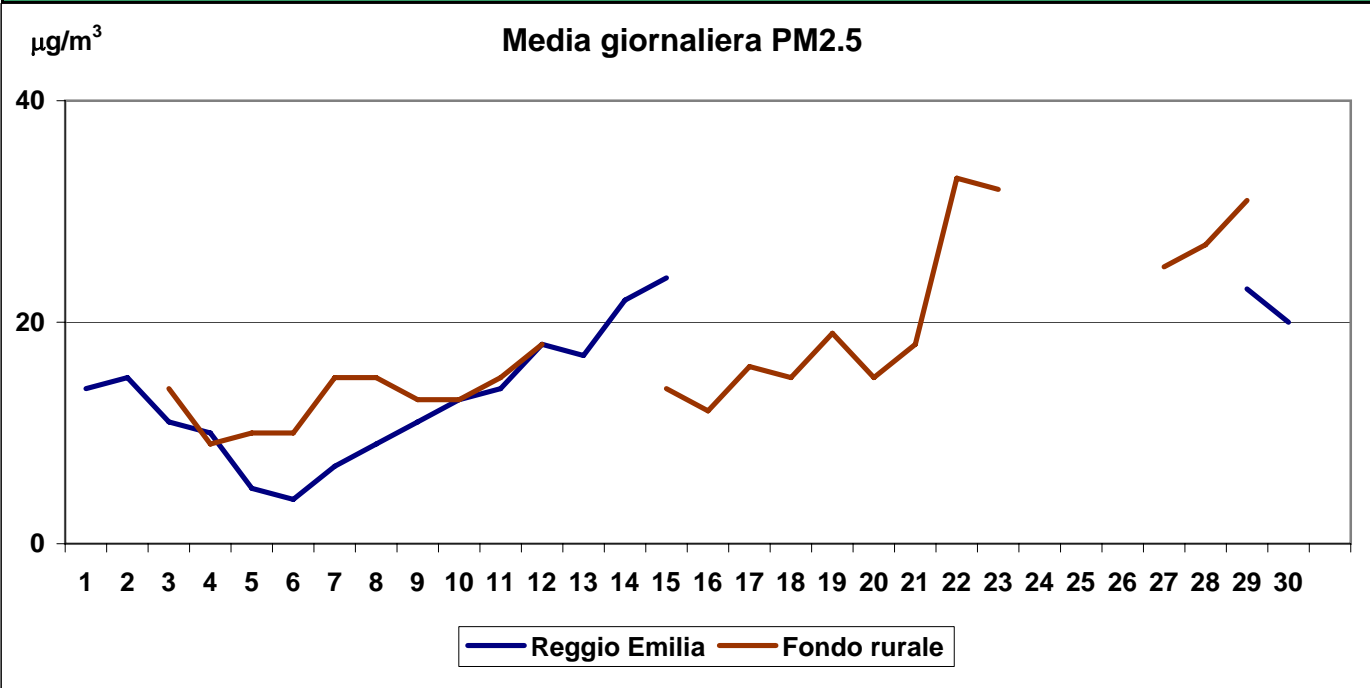


stazione	media	sup.	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	37	4	30	100%	19	62	35	58	61	61
REGGIO - V.le Risorgimento	26	0	30	100%	11	47	25	40	42	44
REGGIO - S. Lazzaro	28	0	19	63%	10	46	28	37	42	45
CASALGRANDE	28	0	30	100%	14	45	28	39	43	44
CASTELLARANO	26	0	28	93%	11	42	26	37	39	41
GUASTALLA - San Rocco	26	1	29	97%	<5	52	23	42	49	50
VILLA MINOZZO - Febbio	9	0	29	97%	<5	20	8	16	19	20

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	4	superamenti nell'anno	49
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM10	media nel mese	37	media nell'anno parziale	40

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



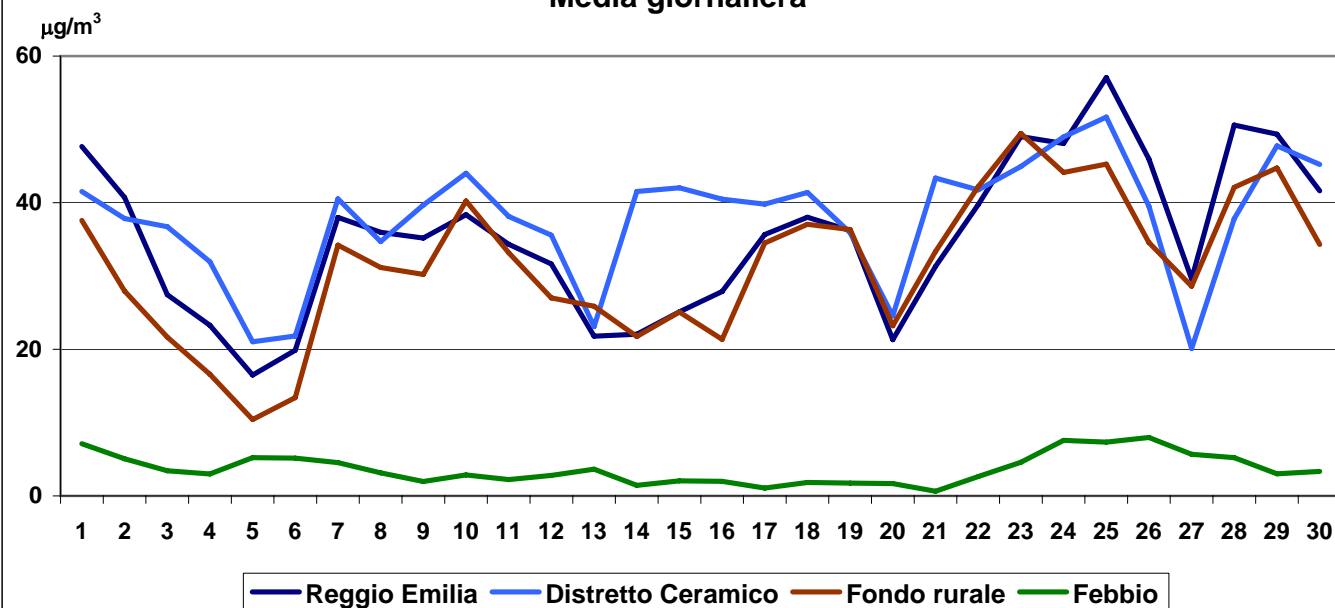
stazione	media	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - S. Lazzaro	15	18	60%	<5	32	14	23	25	29
GUASTALLA - San Rocco	18	22	73%	9	33	15	31	32	33

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

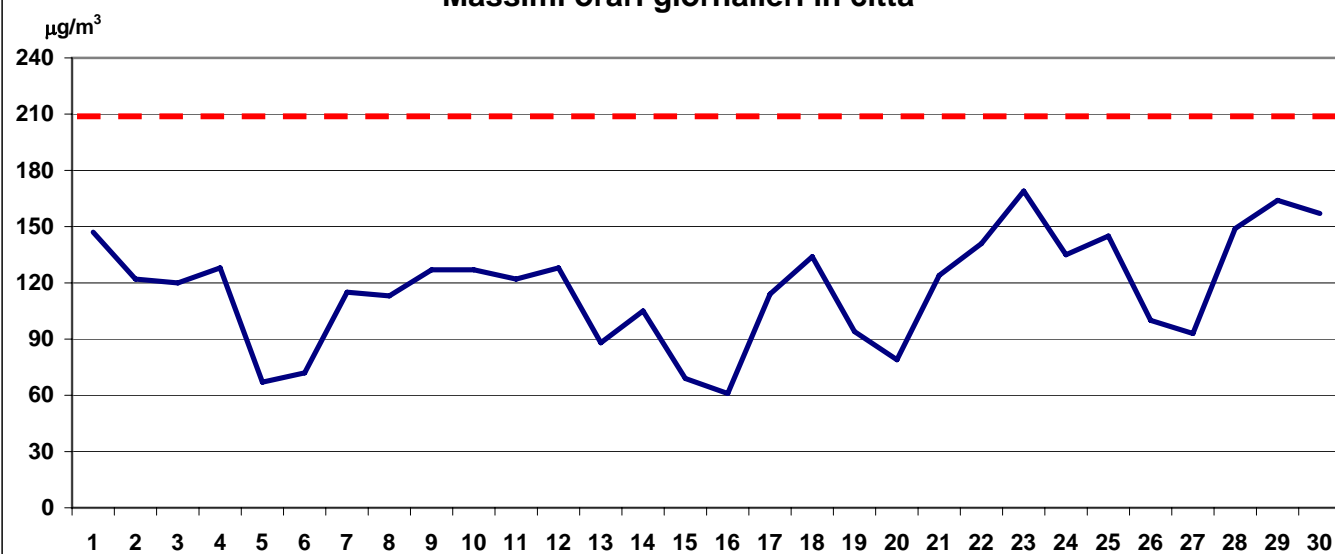
Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in San Lazzaro:	
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM10	media nel mese	15
		media nell'anno parziale	19

BIOSSIDO DI AZOTO - NO₂ - µg/m³

Media giornaliera



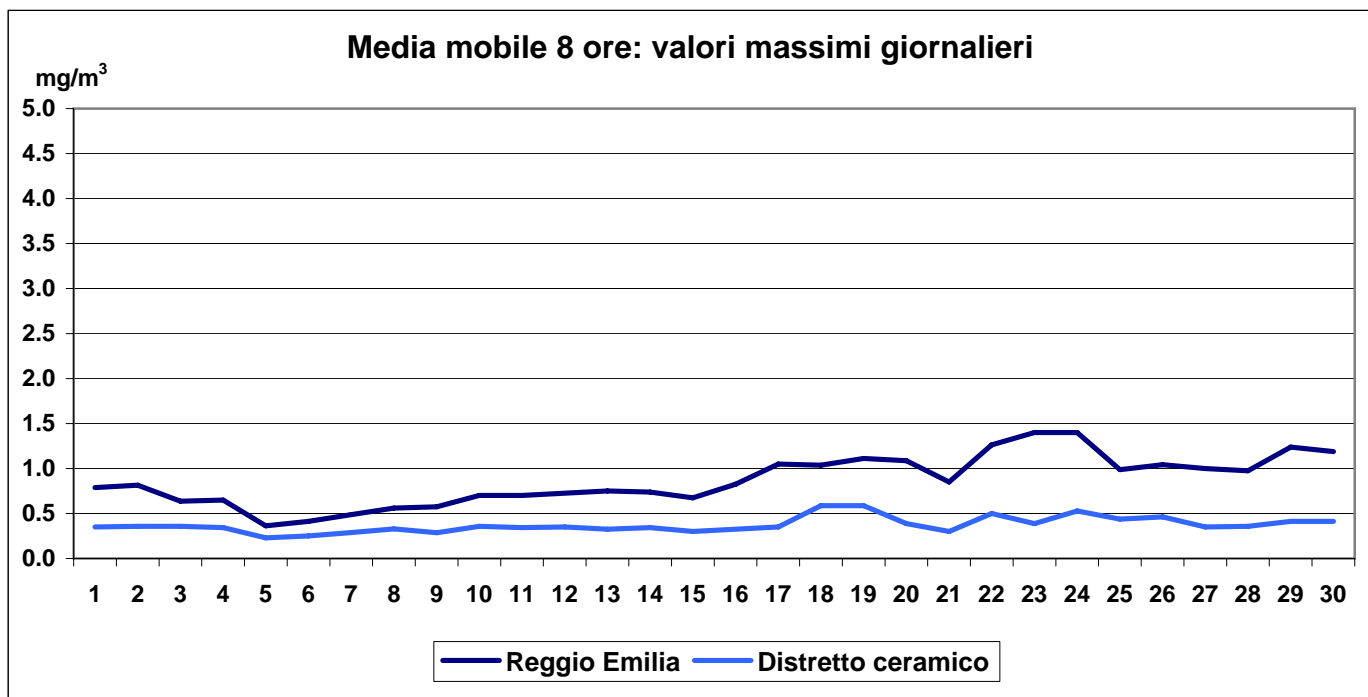
Massimi orari giornalieri in città



stazione	media	sup	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	38	0	670	93%	<12	169	34	62	74	105
REGGIO - V.le Risorgimento	36	0	715	99%	<12	164	29	67	82	115
REGGIO - S. Lazzaro	31	0	599	83%	<12	127	25	59	74	90
CASALGRANDE	54	0	668	93%	<12	143	49	94	115	124
CASTELLARANO	22	0	662	92%	<12	62	21	35	40	46
GUASTALLA - San Rocco	31	0	695	97%	<12	125	29	54	64	75
VILLA MINOZZO - Febbio	<12	0	671	93%	<12	22	<12	<12	<12	<12

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

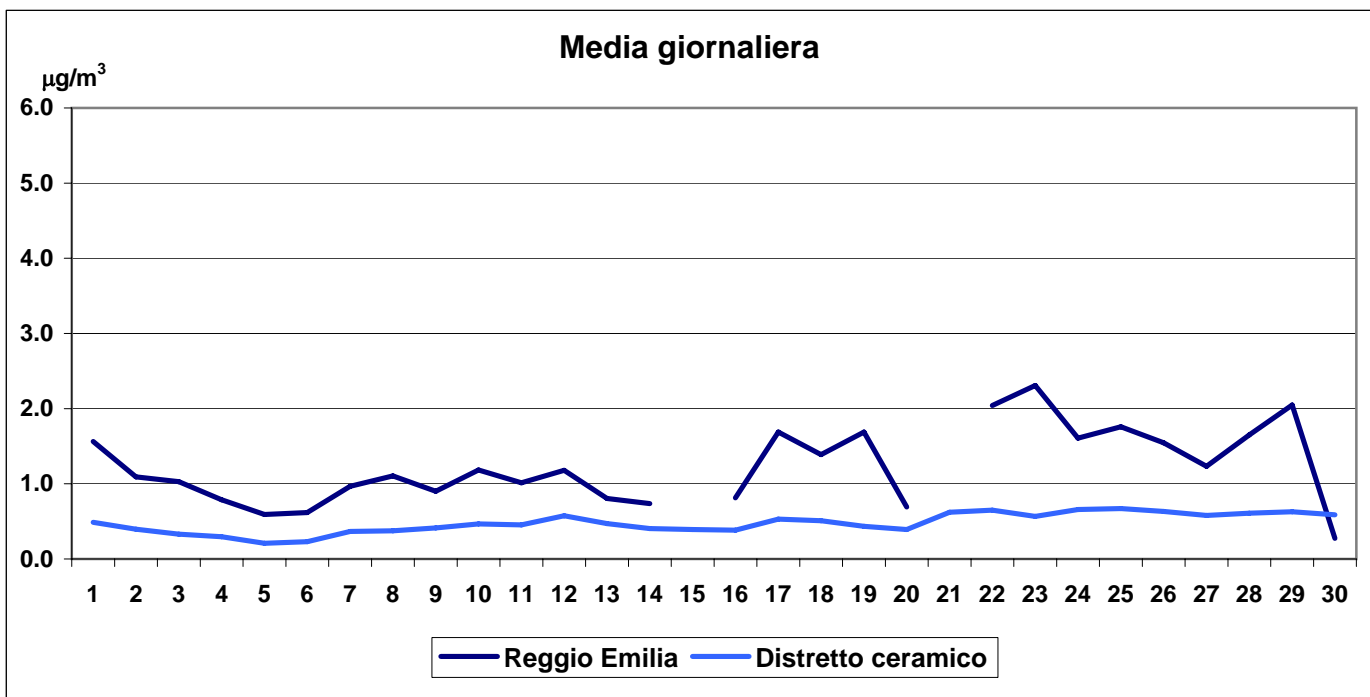
Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in V.le Risorgimento:			
Valore limite orario per la protezione della salute umana	210 µg/m ³ NO ₂ da non superare più di 18 volte per anno civile	super. mese	0	superamenti nell'anno	1
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	42 µg/m ³ NO ₂ come media annuale	media mese	36	media annuale	42



stazione	media	sup	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	0.6	0	702	98%	<0.6	1.4	0.6	1.0	1.1	1.2
CASALGRANDE	<0.6	0	683	95%	<0.6	<0.6	<0.6	0.4	0.4	0.5

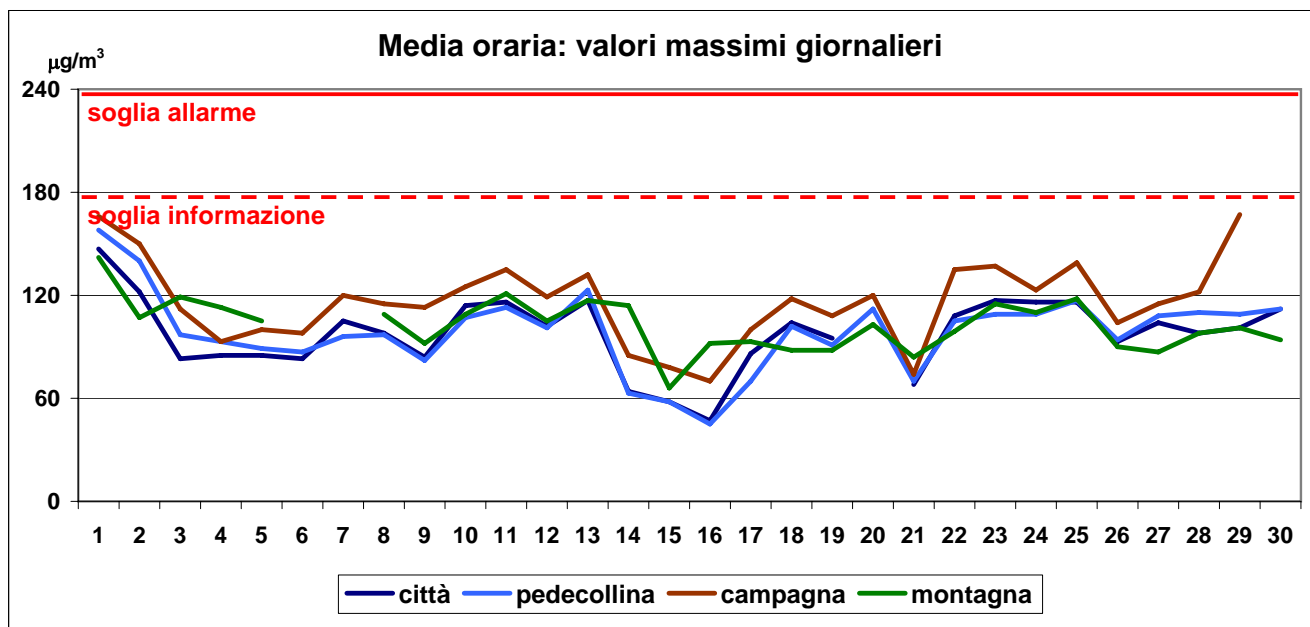
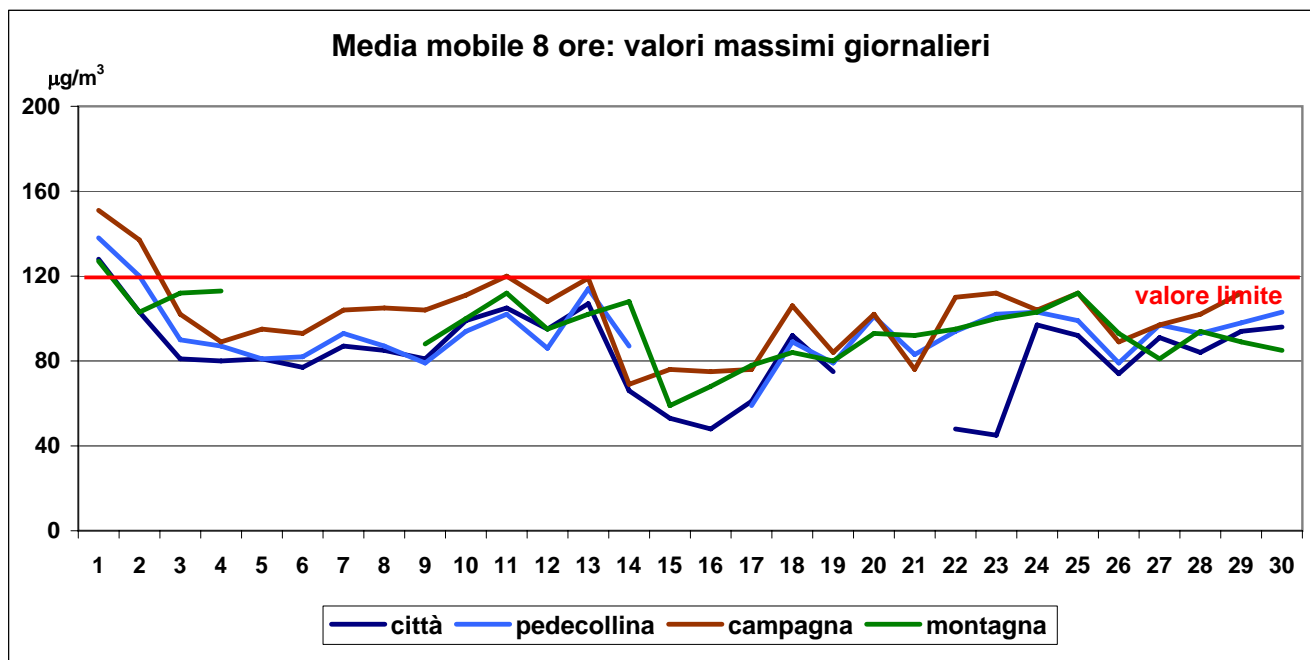
RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2000/69/CE e DM 60/02]

Tipo di limite	Valore limite	Valori registrati in V.le Timavo:	
Valore limite per la protezione della salute umana	10 mg/m ³ come media su 8 ore	valore max nel mese	superamenti nell'anno
		1.4	0



stazione	media		dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - V.le Timavo	1.2		624	87%	0.3	2.3	1.1	1.8	2.0	2.2
CASALGRANDE	0.5		687	95%	0.2	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7

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 ³ come media annuale	media nel mese	1.2
		annuale parziale	1.6

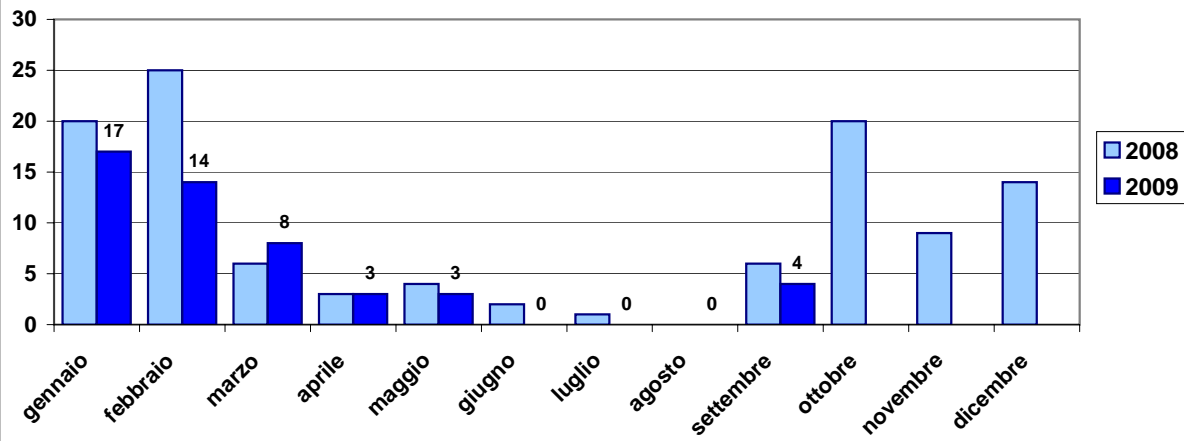


stazione	media	sup 120	dati validi	(%)	min	max	50°	90°	95°	98°
REGGIO - S. Lazzaro	49	1	687	95%	<10	147	44	97	107	116
CASTELLARANO	62	1	691	96%	<10	158	55	101	109	117
GUASTALLA - San Rocco	58	2	700	97%	<10	167	52	114	124	137
VILLA MINOZZO - Febbio	81	1	631	88%	40	142	80	105	112	117

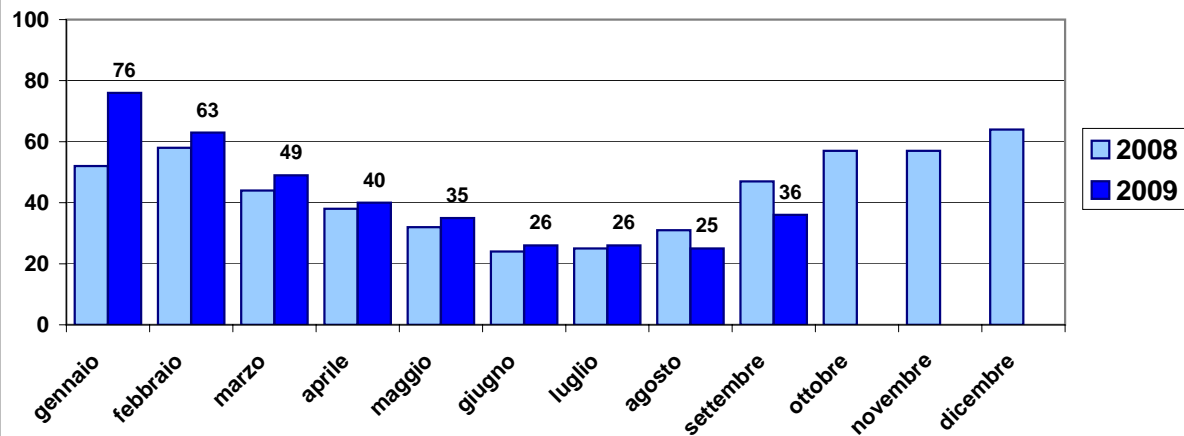
RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE [2002/3/CE e DLgs 183/04]

Tipo di limite	Valore limite	Superamenti registrati a Reggio:	
Valore bersaglio per la protezione della salute umana	120 µg/m ³ 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 ³ come media oraria	0	1
Soglia di allarme	240 µg/m ³ come media oraria	0	0

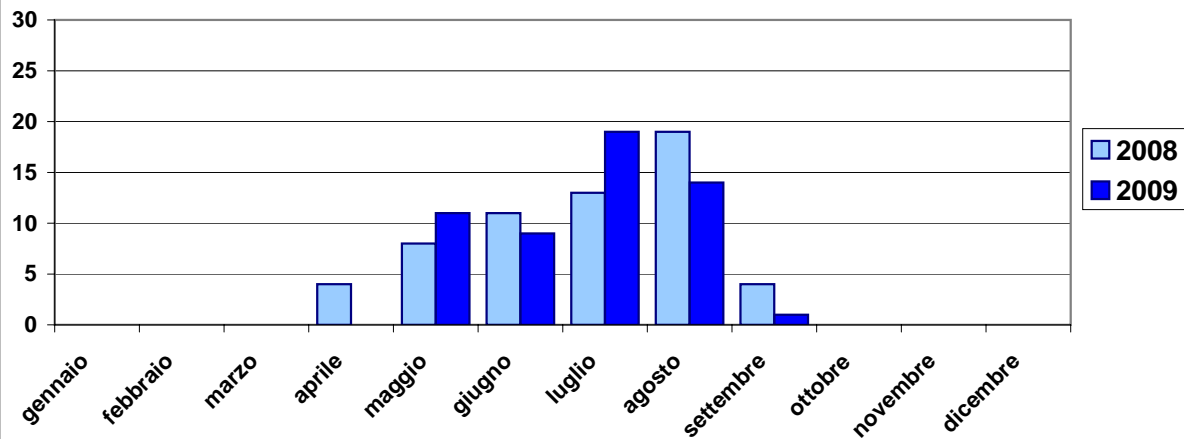
PARTICOLATO FINE - PM10 - N° superamenti mensili del valore limite in Viale Timavo



BIOSSIDO DI AZOTO - NO₂ - µg/m³ - Medie mensili Viale Risorgimento



OZONO - O₃ - N° superamenti mensili del valore limite in San Lazzaro



Benzene - C₆H₆ - µg/m³ - Medie mensili V.le Timavo

