

Report mensile: **MAGGIO 2009**

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA



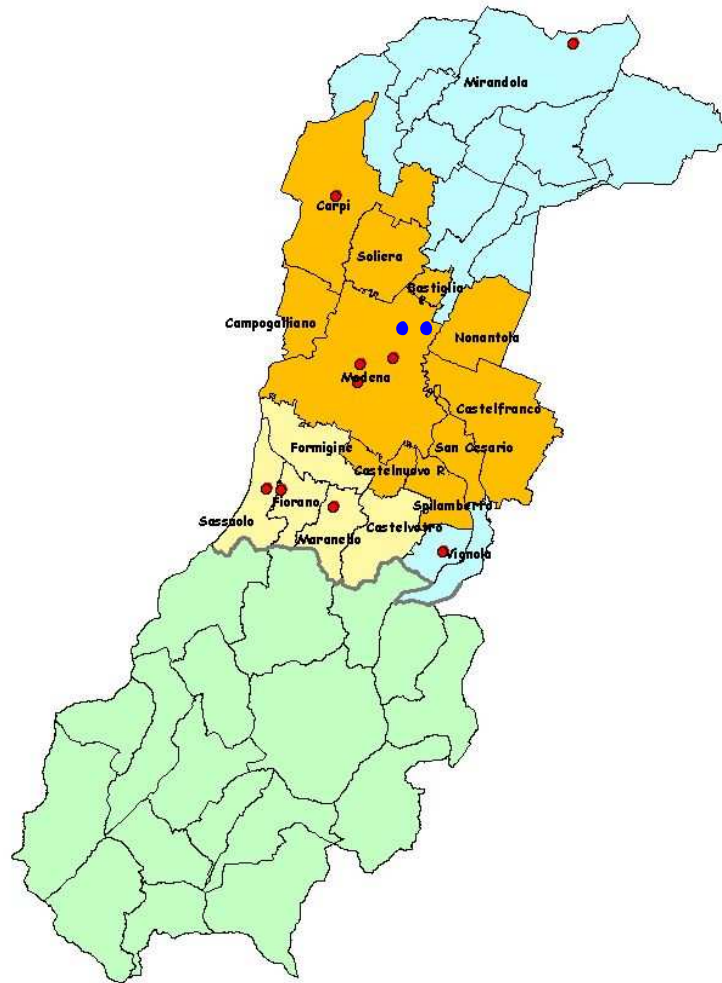
MAGGIO

LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'	GIOVEDI'	VENERDI'	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	31

● BUONA ● ACCETTABILE ● MEDIOCRE ● SCADENTE ● PESSIMA

Foto: "Vaciglio - Modena" di Giancarlo Namini

Stazioni Monitoraggio Qualità Aria - Provincia di Modena



Stazione di	Ubicazione	Comune	Tipologia	Zona /Agglomerato	Data di attivazione	Configurazione rete
Gavello	Via Gazzi loc gavello	Mirandola	Fondo rurale	Zona A	26/06/2008	NO _x , O ₃ , PM _{2.5}
Vignola	Via Barella	Vignola	Fondo sub urbano	Zona A	26/06/2008	NO _x , O ₃ , PM ₁₀
Giardini	Via Giardini	Modena	Traffico	AGGLOM. R4	1990	NO _x , CO, BTX, PM ₁₀ , PTS
Nonatolana	Via Cimone	Modena	Fondo residenziale		1995	NO _x , PM ₁₀ , PTS
Parco Ferrari	Parco Ferrari	Modena	Fondo urbano		2005	NO _x , O ₃ , PM ₁₀ , PM _{2.5}
Carpi 2	Via Remesina	Carpi	Fondo sub urbano		1997	NO _x , O ₃ , PM ₁₀
Circ. San Francesco	Circ. San Francesco	Fiorano	Traffico	AGGLOM. R5	2007	NO _x , CO, BTX, PM ₁₀
Sassuolo	Via Radici in Monte	Sassuolo	Fondo residenziale/ Traffico		1990	NO _x , PTS
Maranello	Area Parco 2	Maranello	Fondo urbano		1999	NO _x , O ₃ , PM ₁₀
Albareto	Via Battaglia	Modena	Stazione locale		2005	NO _x , PM ₁₀
Tagliati	Via Tagliati	Modena	Stazione locale		2005	NO _x , PM ₁₀

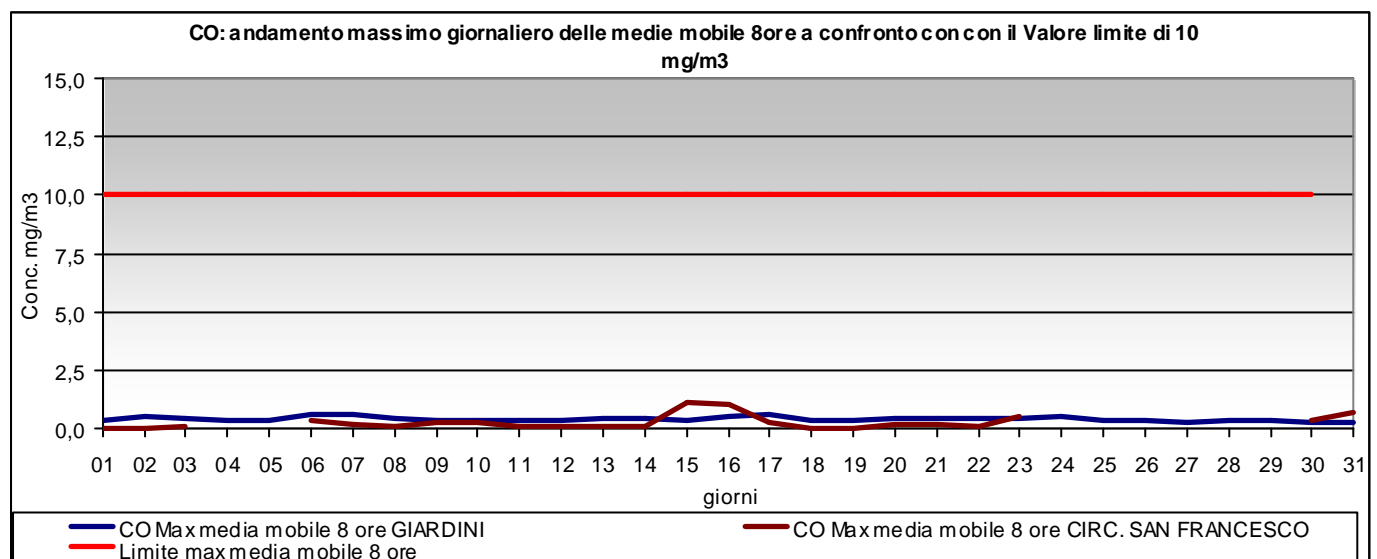
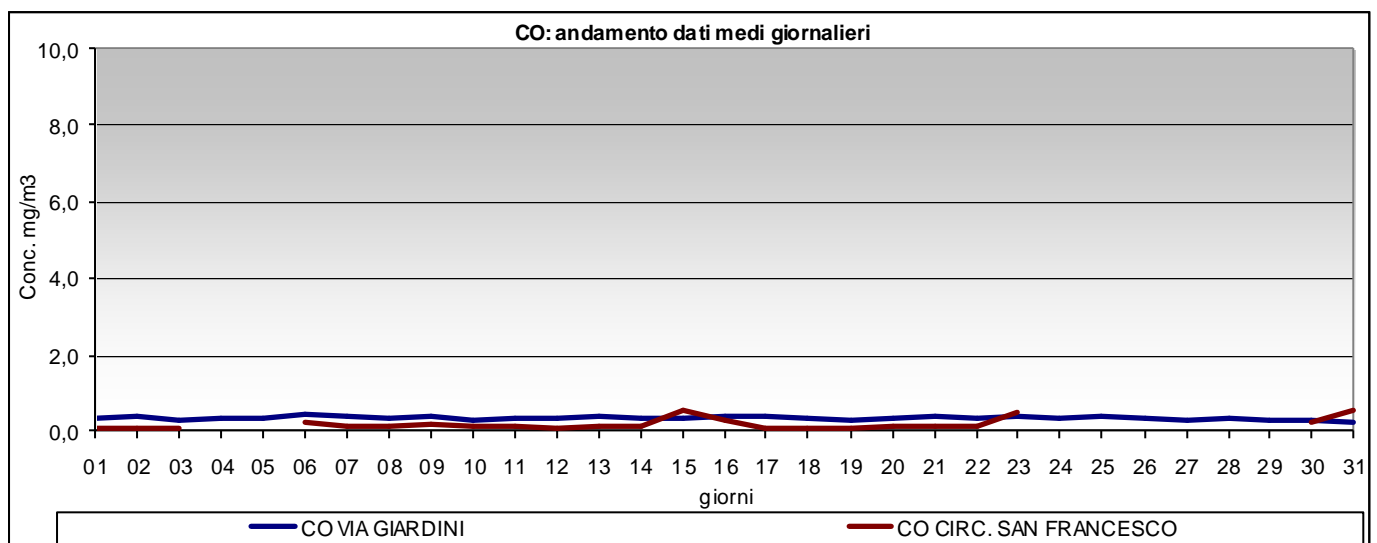
● Stazioni Rete Regionale ● Stazioni Locali

Monossido di carbonio - CO (mg/m³) dati orari

Confronto con la normativa

STAZIONI RETE REGIONALE	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	Massima media mobile su 8 ore (Limite 10 mg/m ³)	N. Superamenti del Valore Limite
Giardini - Via Giardini, Modena	744	744	100%	< 0.6	< 0.6	1,2	0,63	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	560	75%	< 0.6	< 0.6	1,4	1,13	0

Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



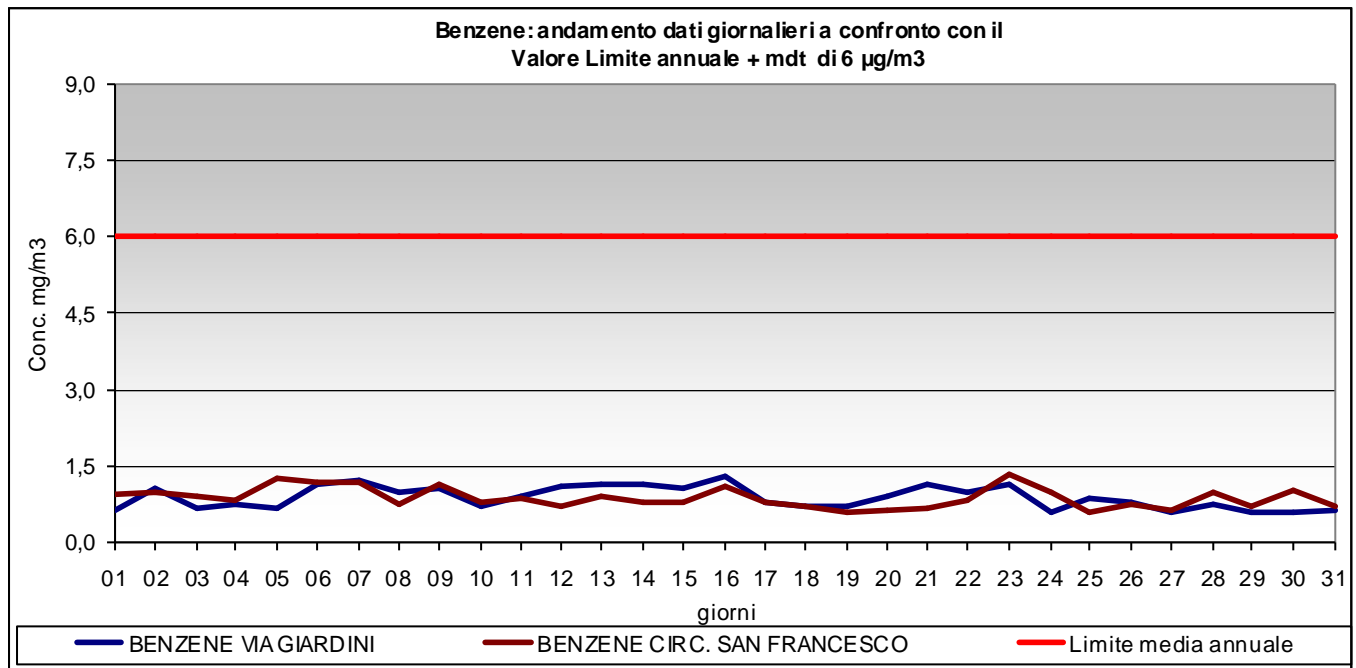
Il Valore Limite per la protezione della salute umana (Massima media mobile su 8 ore) di 10 mg/m³, non è mai stato superato.

Benzene - C₆H₆ (µg/m³) dati orari

Confronto con la normativa

STAZIONI RETE REGIONALE	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	Media annua :
							Valore Limite + mdt= 6 µg/m ³
Giardini - Via Giardini, Modena	744	738	99%	< 0.2	0,9	4,8	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Circ. San Francesco - Fiorano	744	687	92%	< 0.2	0,9	4,3	

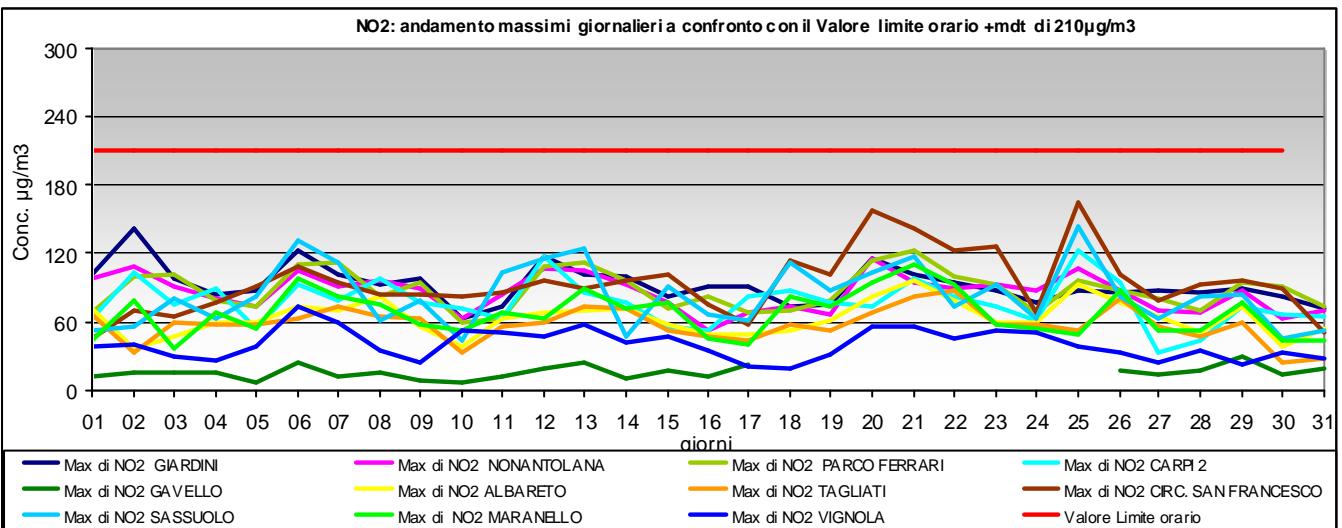
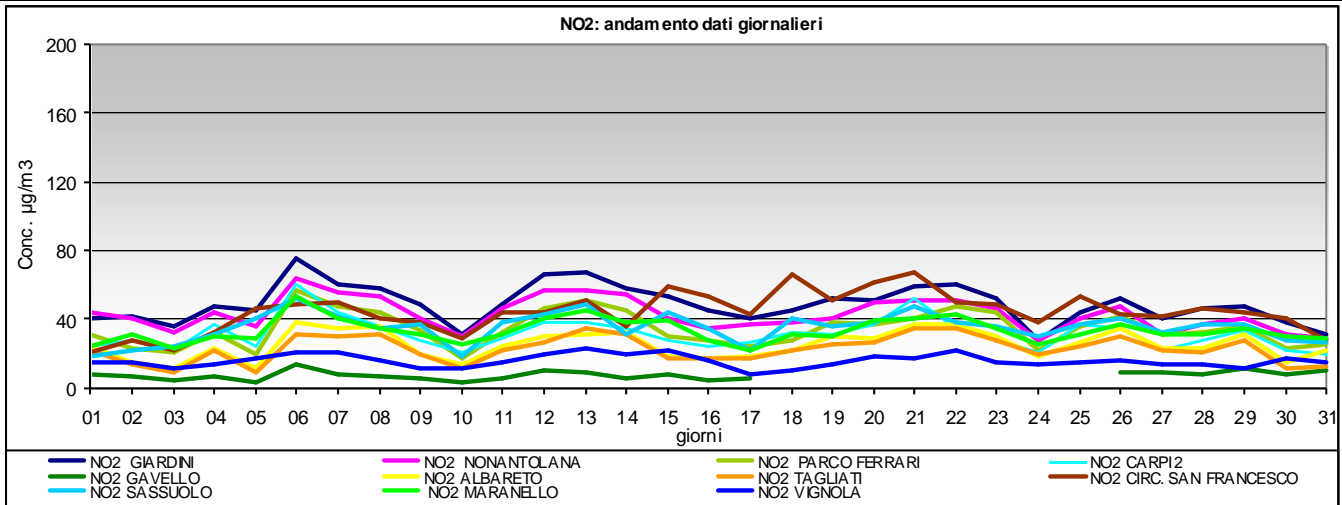
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



Il rispetto del Valore Limite annuale per la protezione della salute umana, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) per l'anno 2009, di 6 µg/m³, verrà valutato solo alla fine dell'anno.

Biossido di azoto - NO ₂ (µg/m ³) dati orari							Confronto con la normativa
STAZIONI RETE REGIONALE	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	N. ore con superamenti Valore Limite orario + mdt di 210 µg/m ³ (max 18 volte)
Giardini - Via Giardini, Modena	744	744	100%	13	49	141	0
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	729	98%	<12	43	115	0
Parco Ferrari - Modena	744	742	100%	<12	34	123	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	744	100%	<12	31	121	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	551	74%	<12	7	28	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	740	99%	<12	44	165	0
Sassuolo - Via Rad. Piano, Sassuolo	744	742	100%	<12	35	144	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	743	100%	<12	33	110	0
Vignola - Via Barella, Vignola	744	742	100%	<12	16	73	0
STAZIONI LOCALI							
Albareto - Va Battaglia Modena	744	739	99%	<12	25	96	0
Tagliati - Via Tagliati Modena	744	740	99%	<12	23	86	0

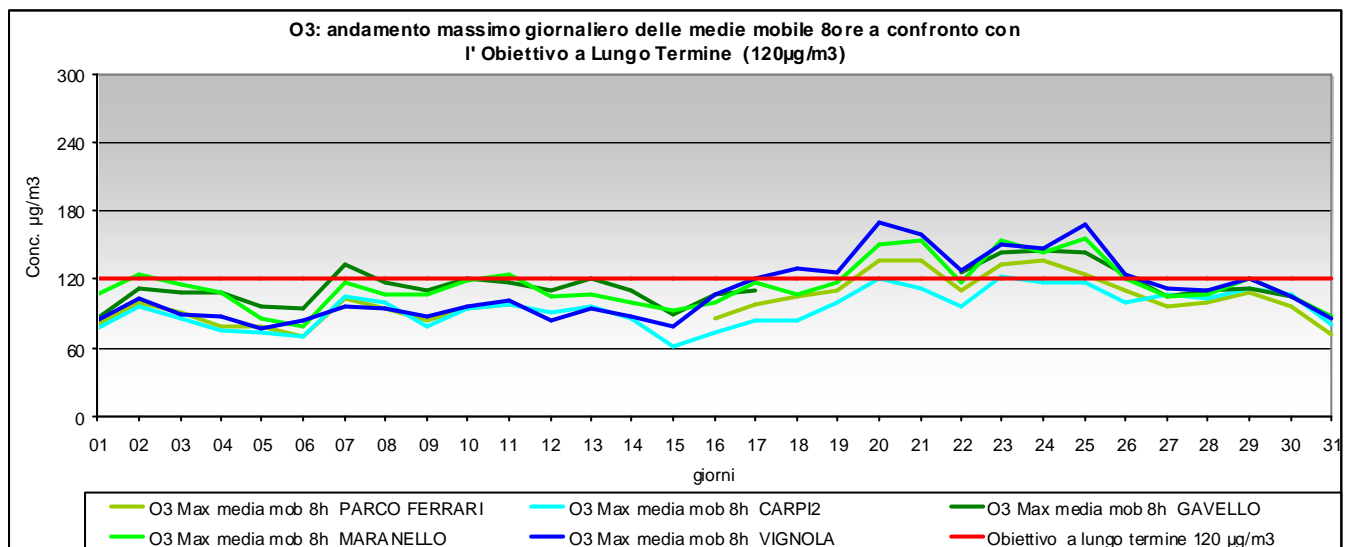
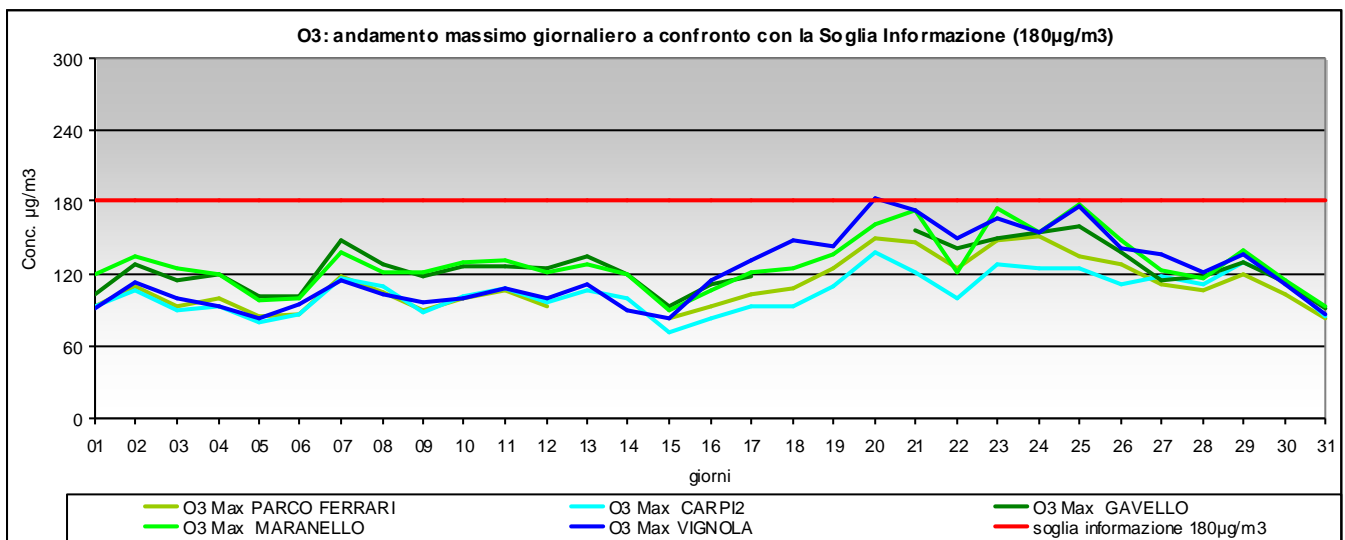
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



Il Valore Limite orario per la protezione della salute umana, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) per l'anno 2009, di 210 µg/m³, non è stato superato.

Ozono - O ₃ (µg/m ³) dati orari							Confronto con la normativa		
STAZIONI RETE REGIONALE	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	N. gg con superamento Soglia di Informazione oraria di 180 µg/m ³	N. gg con superamento della Soglia di Allarme oraria di 240 µg/m ³	N. gg con superamento delle medie mobili su 8 ore di 120 µg/m ³
Parco Ferrari - Modena	744	669	90%	< 10	60	151	0	0	5
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	740	99%	< 10	58	139	0	0	2
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	669	90%	< 10	73	159	0	0	8
Maranello - Area Parco2, Maranello	744	741	100%	< 10	78	178	0	0	10
Vignola - Via Barella, Vignola	744	739	99%	14	83	183	1	0	11

 Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



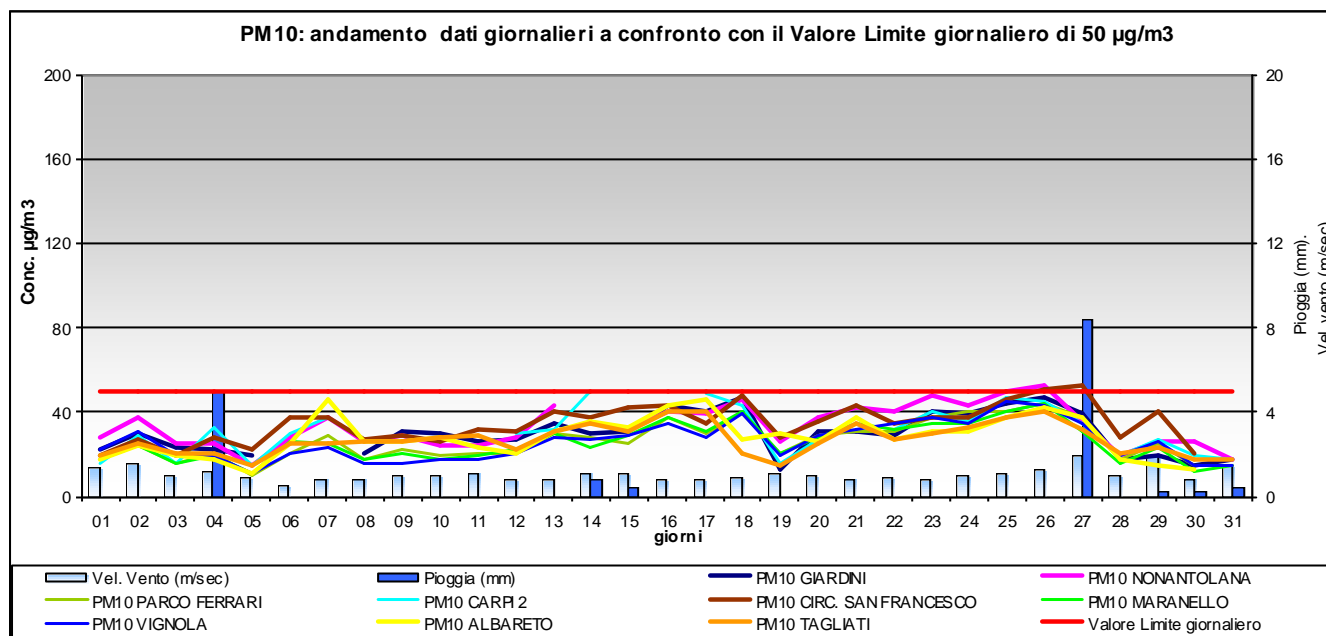
La Soglia di Informazione (media oraria 180 µg/m³) è stata superata dalla stazione di Vignola il giorno 20 maggio.
La Soglia di Allarme (media oraria 240 µg/m³) non è mai stata superata.
Obiettivo a lungo termine (numero di giorni con superamento della media su 8 ore massima giornaliera di 120 µg/m³) è stata superata mediamente da tutte le stazioni nel periodo tra il 20 e il 25 del mese.

Polveri sottili PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) dati giornalieri

Confronto con la normativa

STAZIONI RETE REGIONALE	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	MESE MAGGIO: Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AGGIORNAMENTO AL 31/05/2009 Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max 35 volte all'anno)
Giardini - Via Giardini, Modena	31	29	94%	13	30	47	0	42
Nonantolana - Via Cimone, Modena	31	30	97%	15	33	53	1	39
Parco Ferrari - Modena	31	31	100%	10	26	44	0	30
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	31	24	77%	15	31	50	0	35
Circ. San Francesco - Fiorano	31	30	97%	19	35	53	2	41
Maranello - Area Parco 2, Maranello	31	31	100%	11	25	44	0	33
Vignola - Via Barella, Vignola	31	31	100%	11	26	45	0	32
STAZIONI LOCALI								
Albareto - Va Battaglia Modena	31	30	97%	11	28	46	0	29
Tagliati - Via Tagliati Modena	31	31	100%	15	27	41	0	30

Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 \leq Valore Limite
 $>$ Valore Limite



Il Valore Limite di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (non più di 35 giorni all'anno) è stato superato da alcune stazioni il giorno 25 maggio.

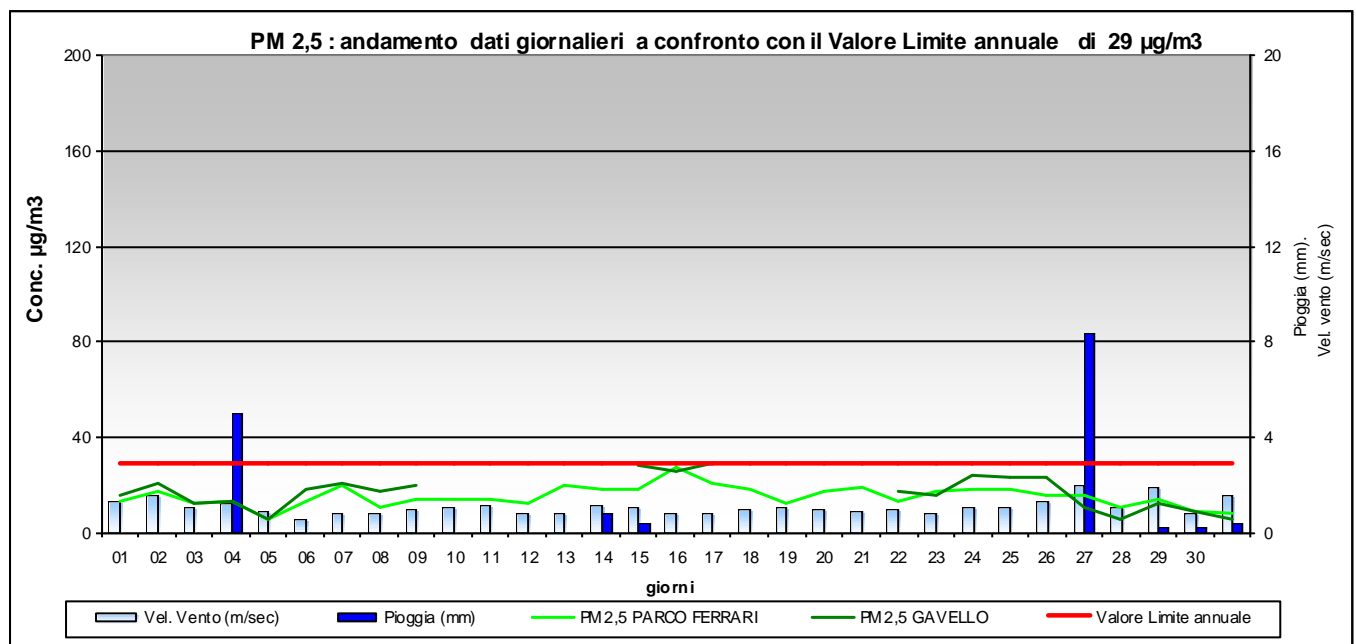
Le stazioni di Giardini, Nonantolana, e San Francesco hanno già superato il massimo di superamenti consentiti per l'anno 2009.

Polveri sottili PM_{2,5} (µg/m³) dati orari

Confronto con la normativa

STAZIONI RETE REGIONALE	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	Media Annuale Limite + mdt = 30 µg/m ³
Parco Ferrari - Modena	31	31	100%	6	15	27	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Gavello - Via Gazzi Mirandola	31	22	71%	6	17	29	

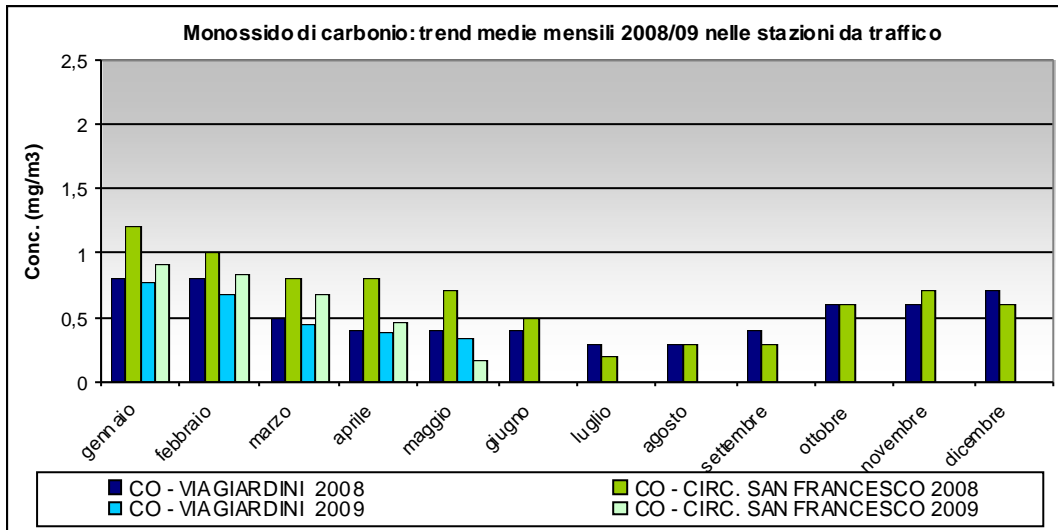
■ Dati non sufficienti per elaborazione (<90%) ■ ≤ Valore Limite ■ > Valore Limite



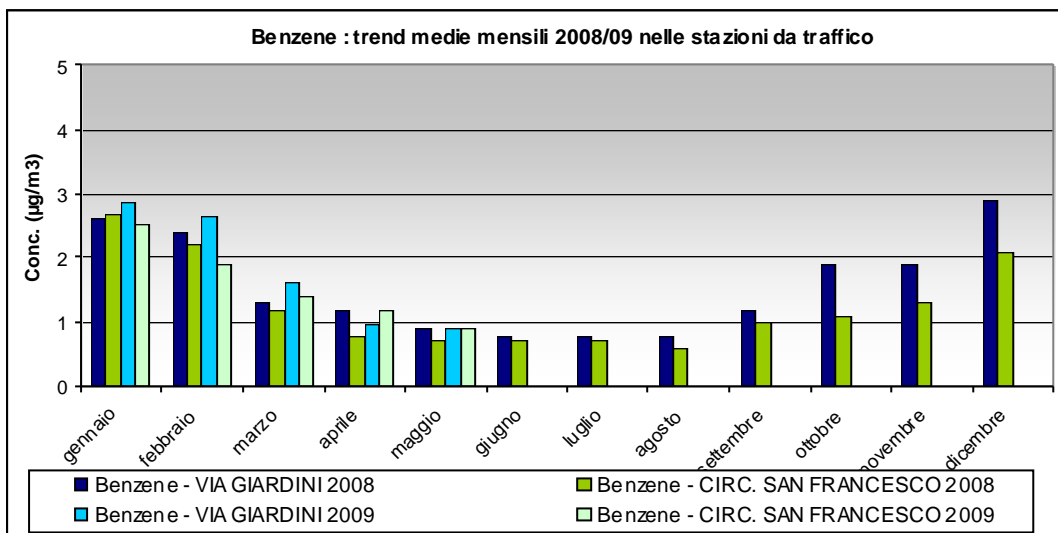
Il Valore Limite annuale previsto dalla Normativa Europea DIR CE n.50 del 21/05/2008, non ancora recepita in Italia, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) di 29,3 µg/m³ (anno 2009), verrà valutato solo alla fine dell'anno.

TREND MEDIE MENSILI ANNI 2008 / 2009

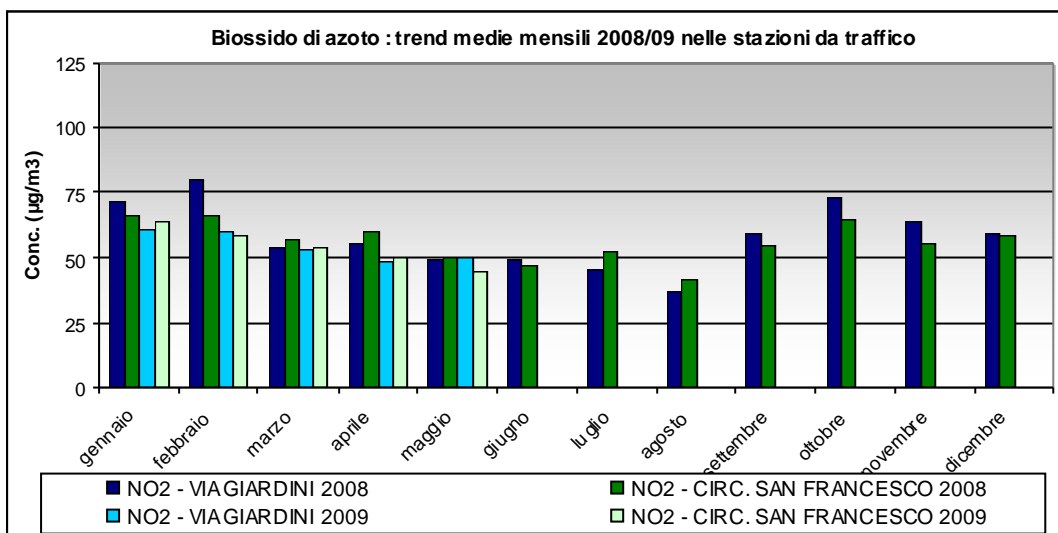
CO



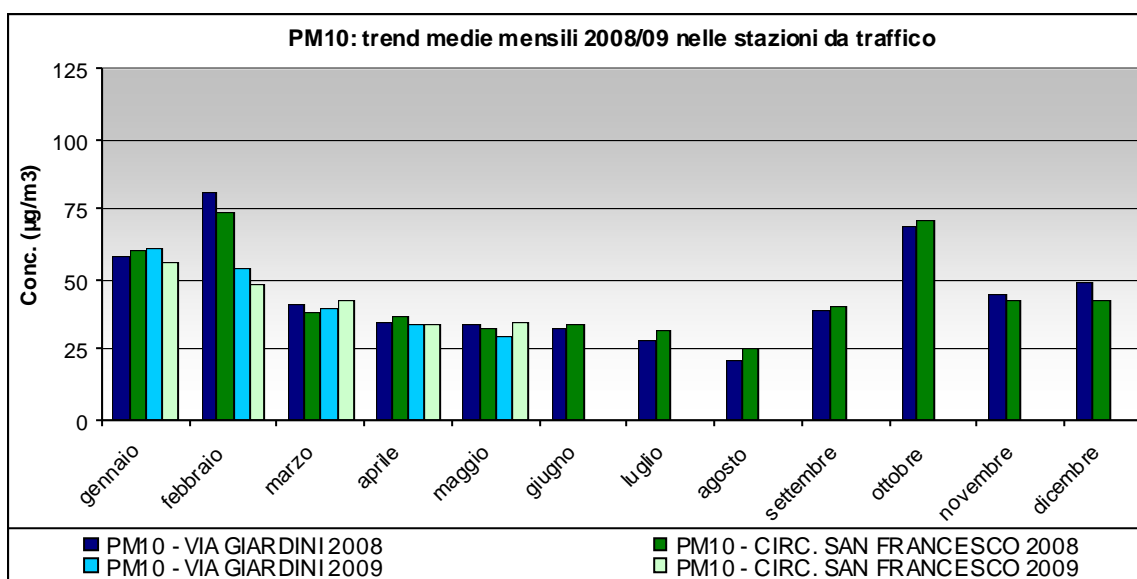
Benzene



NO2



PM10



PM2,5 PM10

