

Report mensile: APRILE 2009

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA



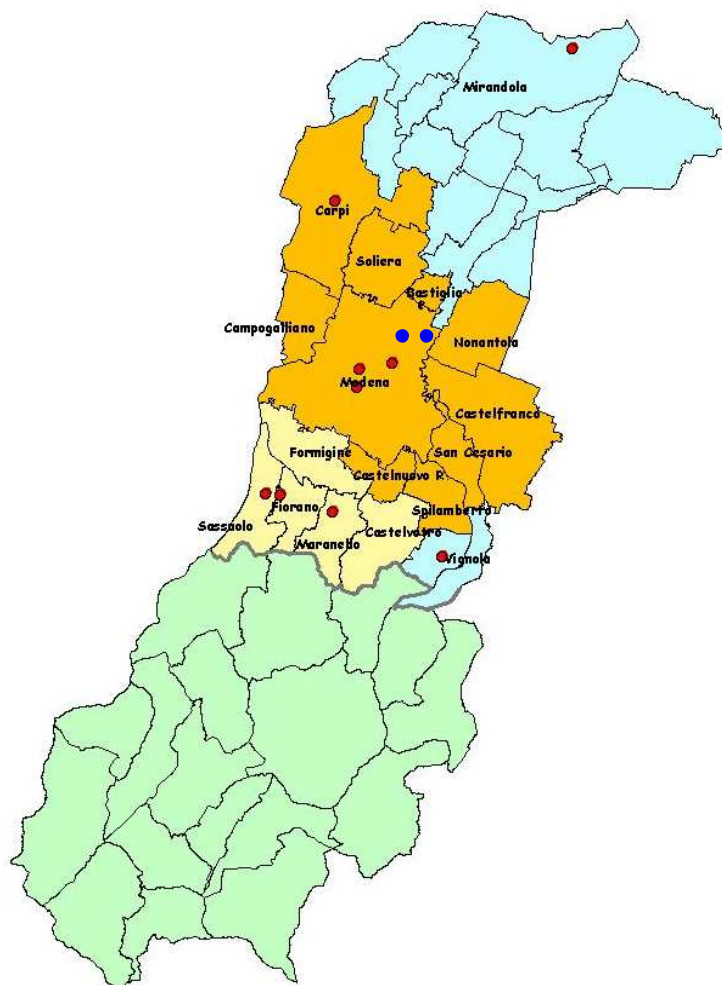
APRILE

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			

● BUONA ● ACCETTABILE ● MEDIOCRE ● SCADENTE ● PESSIMA

Foto: "Parco XXII Aprile - Modena " di Giancarlo Nannini

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	NOx, O ₃ , PM _{2.5}
Vignola	Via Barella	Vignola	Fondo sub urbano	Zona A	26/06/2008	NOx, O ₃ , PM ₁₀
Giardini	Via Giardini	Modena	Traffico	AGGLOM. R4	1990	NOx, CO, BTX, PM ₁₀ , PTS
Nonatolana	Via Cimone	Modena	Fondo residenziale		1995	NOx, PM ₁₀ , PTS
Parco Ferrari	Parco Ferrari	Modena	Fondo urbano		2005	NOx, O ₃ , PM ₁₀ , PM _{2.5}
Carpi 2	Via Remesina	Carpi	Fondo sub urbano		1997	NOx, O ₃ , PM ₁₀
Circ. San Francesco	Circ. San Francesco	Fiorano	Traffico	AGGLOM. R5	2007	NOx, CO, BTX, PM ₁₀
Sassuolo	Via Radici in Monte	Sassuolo	Fondo residenziale/ Traffico		1990	NOx, PTS
Maranello	Area Parco 2	Maranello	Fondo urbano		1999	NOx, O ₃ , PM ₁₀
Albaretto	Via Battaglia	Modena	Stazione locale		2005	NOx, PM ₁₀
Tagliati	Via Tagliati	Modena	Stazione locale		2005	NOx, PM ₁₀

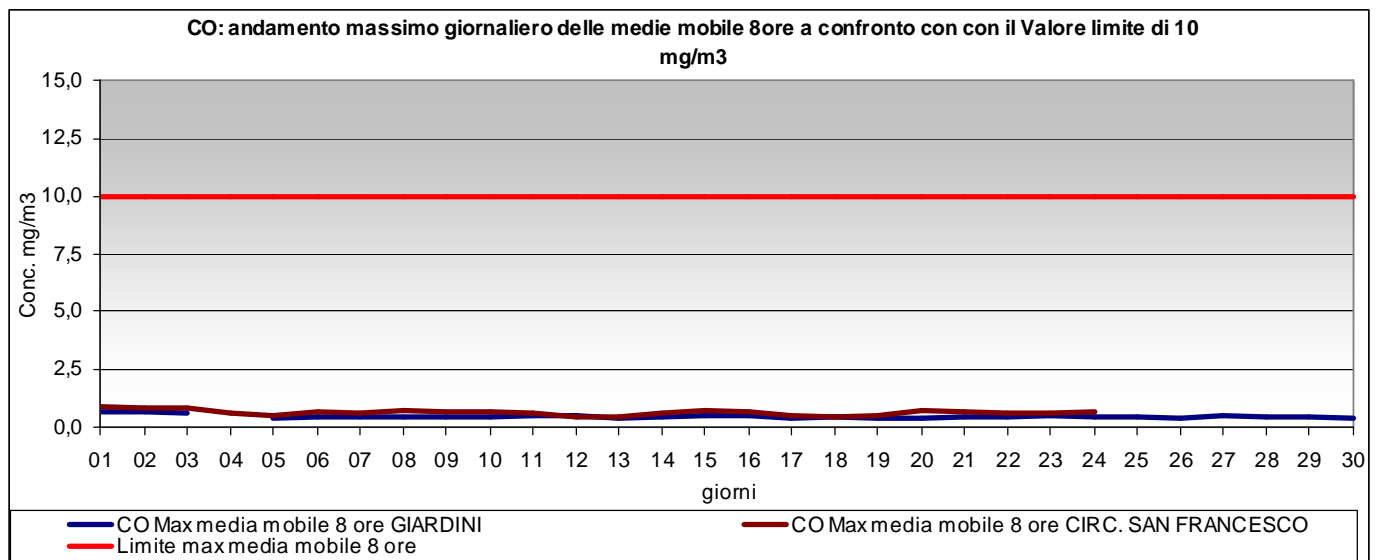
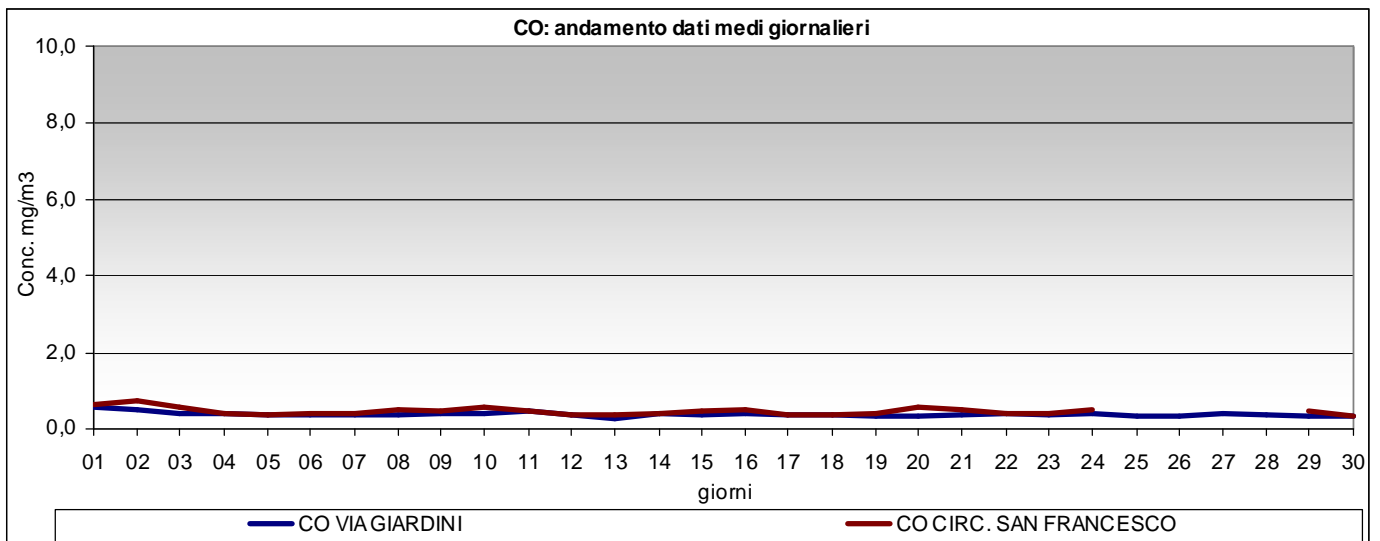
● Stazioni Rete Regionale ● Stazioni Locali

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	720	716	99%	< 0.6	< 0.6	1,0	0,69	0
Circ. San Francesco - Fiorano	720	618	86%	< 0.6	< 0.6	1,3	1,00	0

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

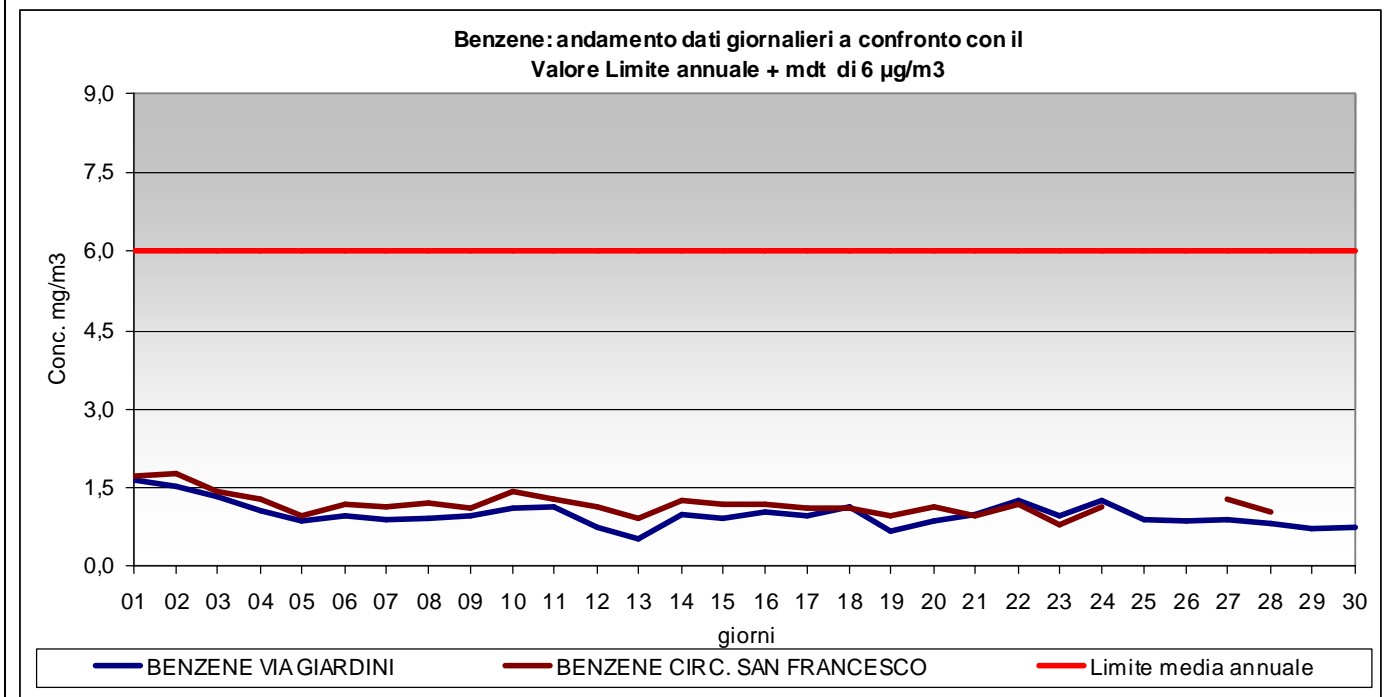


Il Valore Limite per la protezione della salute umana (Massima media mobile su 8 ore) di 10 mg/m³, non è mai stato superato.

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	720	715	99%	< 0.2	1,0	4,6	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Circ. San Francesco - Fiorano	720	620	86%	0,3	1,2	2,9	

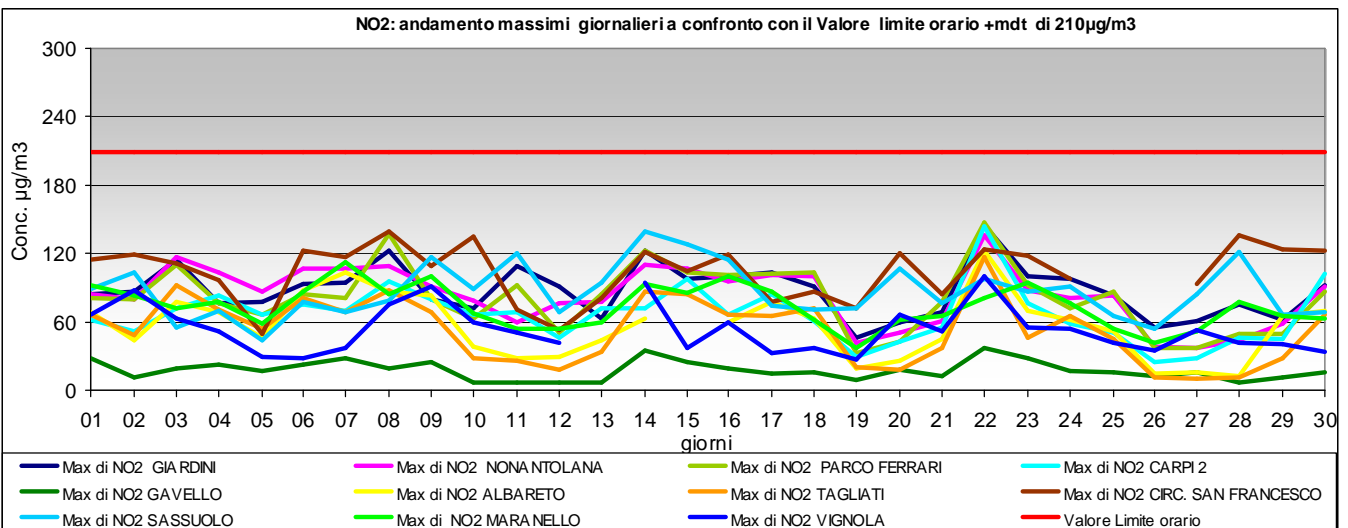
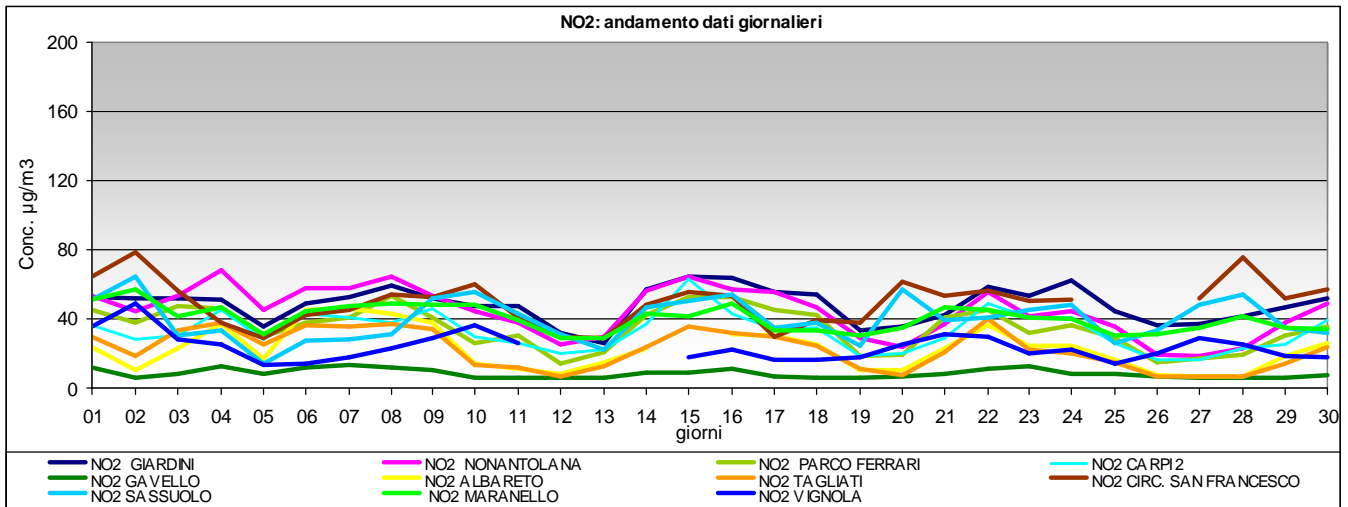
■ Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ■ ≤ Valore Limite
 ■ > Valore Limite



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	720	715	99%	12	48	145	0
Nonantolana - Via Cimone, Modena	720	719	100%	< 12	44	136	0
Parco Ferrari - Modena	720	717	100%	< 12	35	148	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	720	718	100%	< 12	33	143	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	720	718	100%	< 12	8	38	0
Circ. San Francesco - Fiorano	720	651	90%	< 12	50	140	0
Sassuolo - Via Rad. Piano, Sassuolo	720	712	99%	< 12	40	140	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	714	99%	12	40	112	0
Vignola - Via Barella, Vignola	720	649	90%	< 12	24	99	0
STAZIONI LOCALI							
Albareto - Va Battaglia Modena	720	679	94%	< 12	23	123	0
Tagliati - Via Tagliati Modena	720	714	99%	< 12	22	116	0

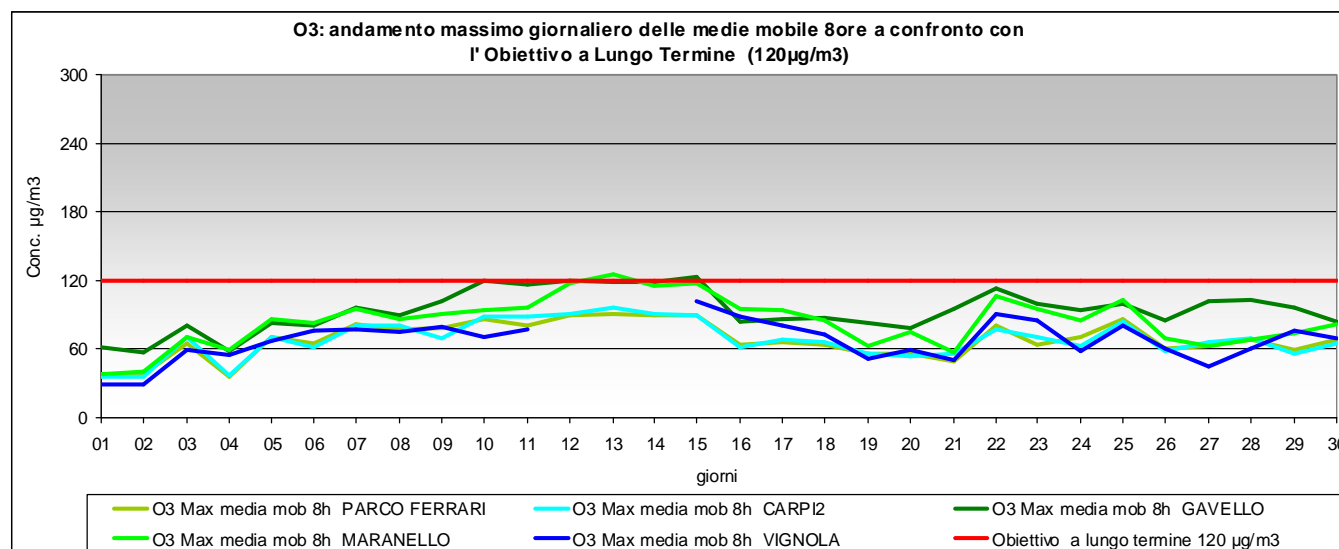
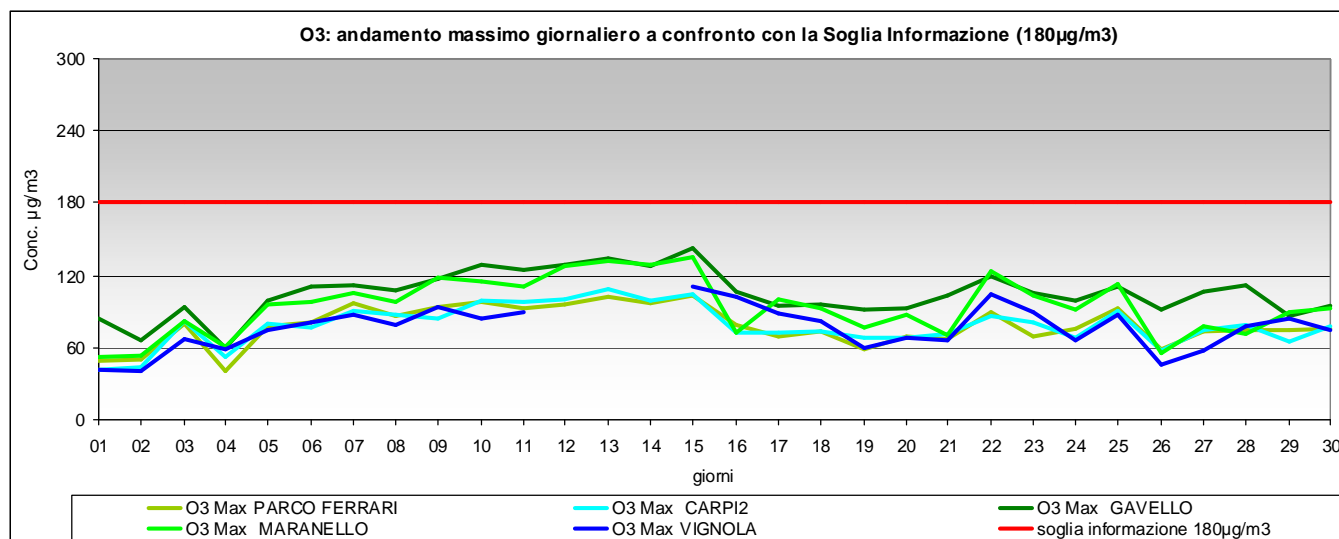
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



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	720	716	99%	< 10	41	103	0	0	0
Carpì2 - Via Remesina, Carpi	720	718	100%	< 10	42	108	0	0	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	720	719	100%	< 10	63	142	0	0	1
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	695	97%	< 10	53	135	0	0	1
Vignola - Via Barella, Vignola	720	638	89%	< 10	51	111	0	0	0

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



La Soglia di Informazione (media oraria 180 µg/m³) non è mai stata superata .

La Soglia di Allarme (media oraria 240 µg/m³) non è mai stata superata.

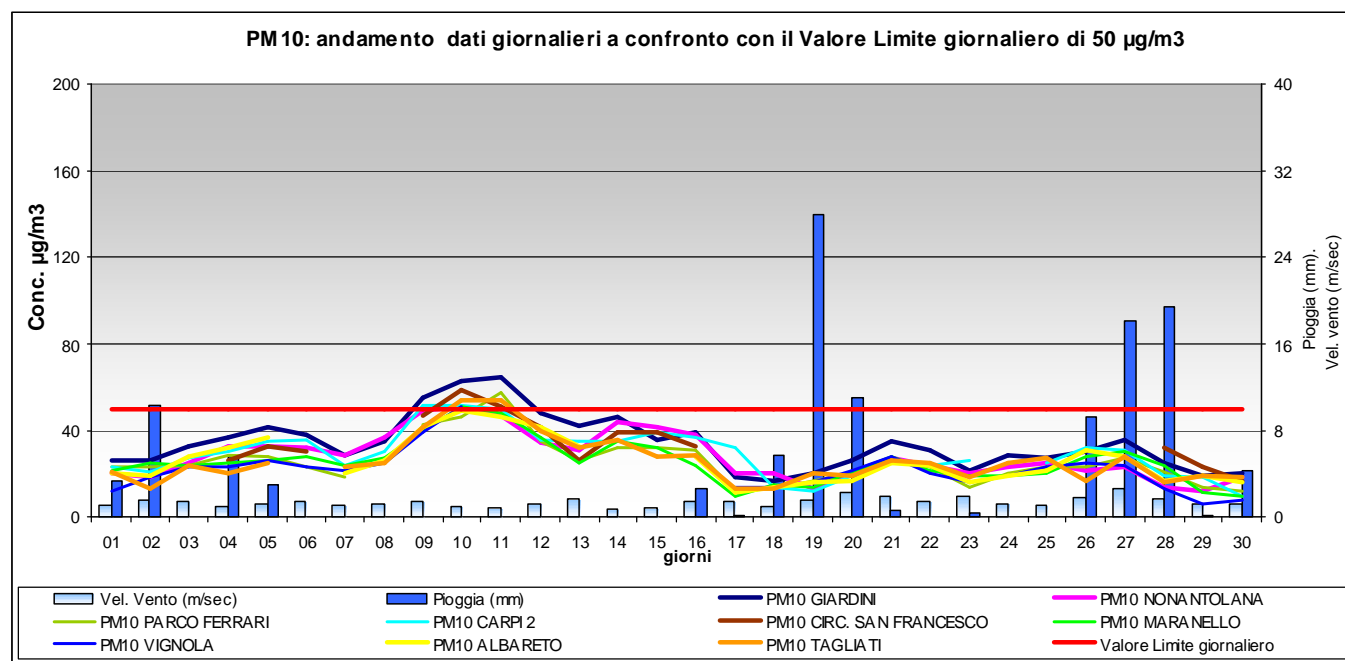
Obiettivo a lungo termine (numero di giorni con superamento della media su 8 ore massima giornaliera di 120 µg/m³) è stata superata un' volta nel periodo tra il 13 e il 15 del mese.

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 MARZO: Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AGGIORNAMENTO AL 31/03/2009 Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max 35 volte all'anno)
Giardini - Via Giardini, Modena	30	30	100%	17	34	64	3	42
Nonantolana - Via Cimone, Modena	30	30	100%	12	28	51	1	38
Parco Ferrari - Modena	30	29	97%	12	25	57	1	30
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	30	29	97%	10	29	52	2	35
Circ. San Francesco - Fiorano	30	15	50%	17	34	59	2	39
Maranello - Area Parco 2, Maranello	30	30	100%	10	25	51	1	33
Vignola - Via Barella, Vignola	30	25	83%	6	21	51	1	32
STAZIONI LOCALI								
Albareto - Va Battaglia Modena	30	27	90%	11	26	49	0	29
Tagliati - Via Tagliati Modena	30	29	97%	13	26	54	2	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 quasi le stazioni della Provincia di Modena; mediamente 2 giornate nel mese di APRILE, distribuite tra il 10 e il 12 del mese.

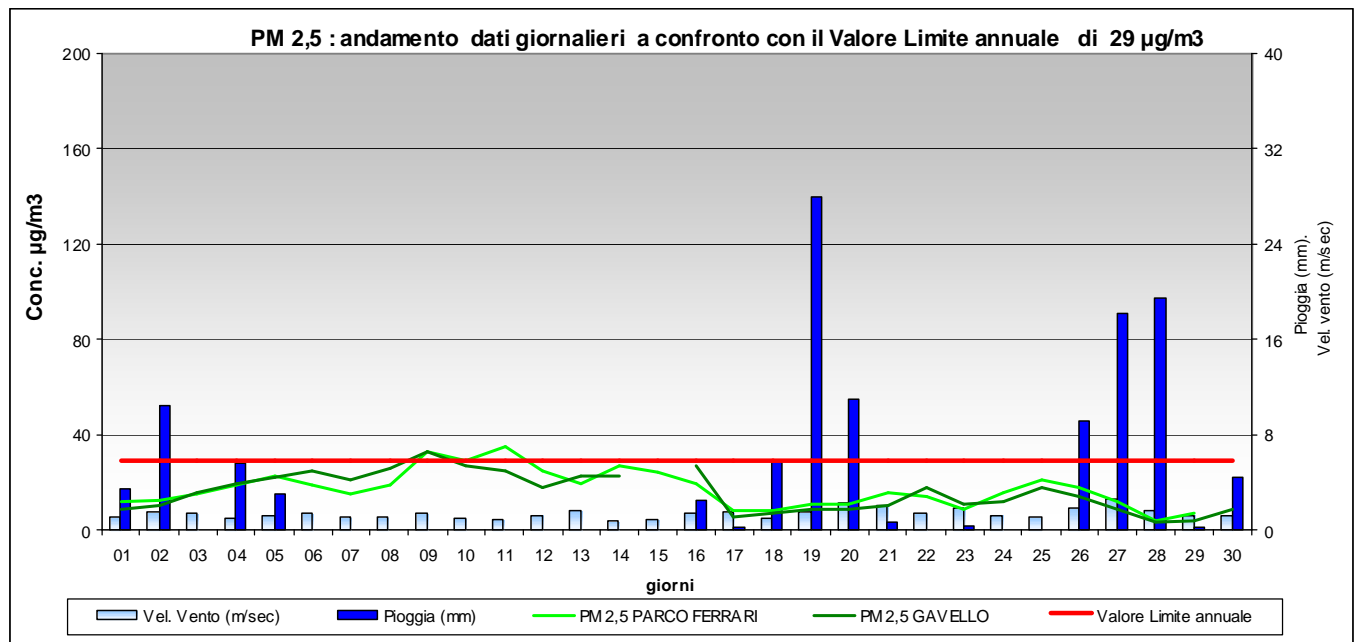
Le stazioni di **Giardini, Nonantolana e San Francesco** hanno già superato il massimo di superamenti consentiti per l'anno 2009.

Polveri sottili PM2,5 (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	30	29	97%	< 5	17	35	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Gavello - Via Gazzzi Mirandola	30	29	97%	< 5	16	33	

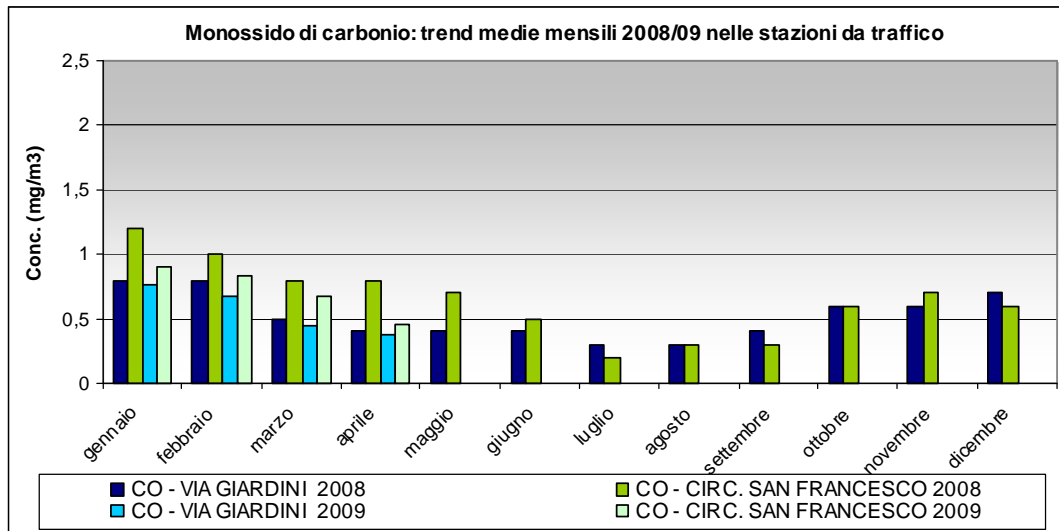
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



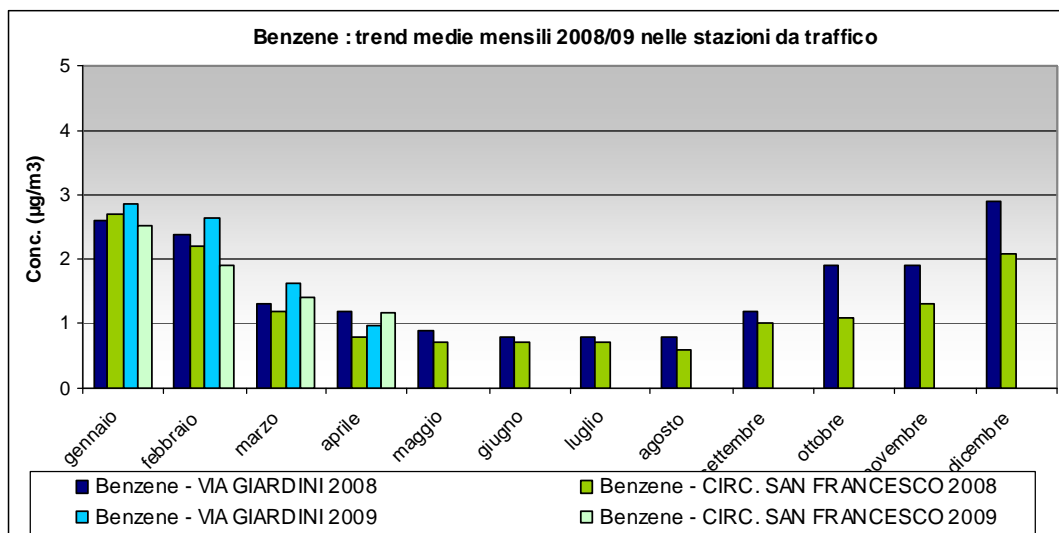
Il Valore Limite annuale previsto dalla Normativa Europea DIR CE n.50 del 21/05/2008, non ancora recepita in Italia, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) di 29,3 µg/m³ (anno 2009), verrà valutato solo alla fine dell'anno.

TREND MEDIE MENSILI ANNI 2008 / 2009

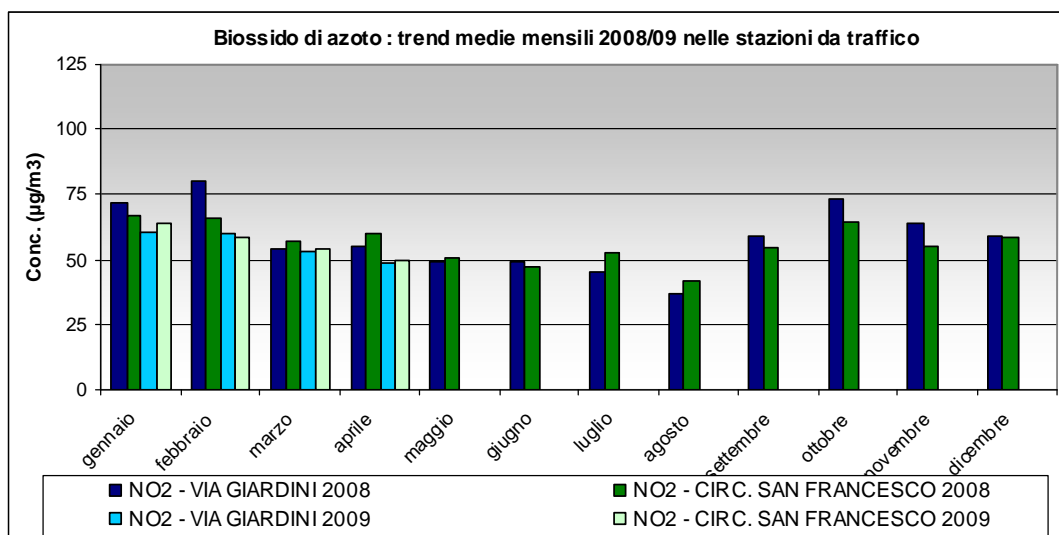
CO



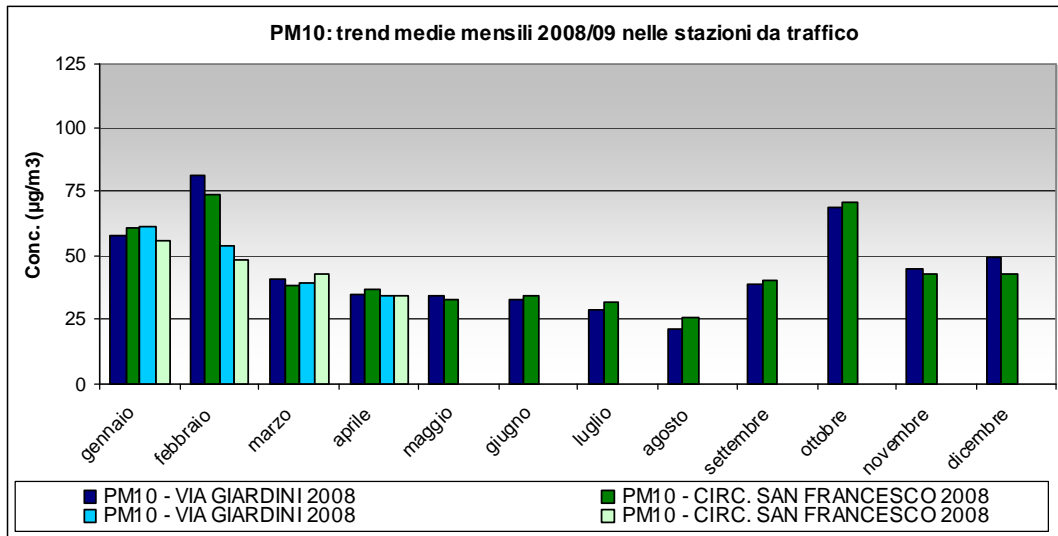
Benzene



NO2



PM10



PM2,5 PM10

