

Report mensile: FEBBRAIO 2009

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA

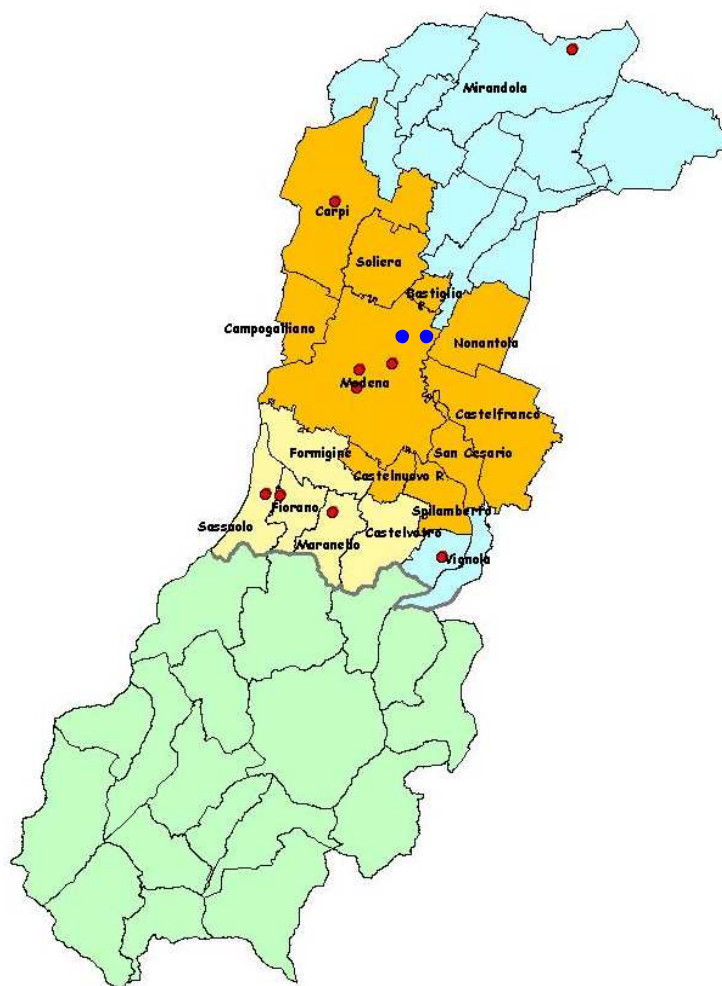


FEBBRAIO

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	
<p>● BUONA ● ACCETTABILE ● MEDIOCRE ● SCADENTE ● PESSIMA</p>						

Foto "Modena" di Giancarlo Nannini

Stazioni Monitoraggio Qualità Aria - Provincia di Modena

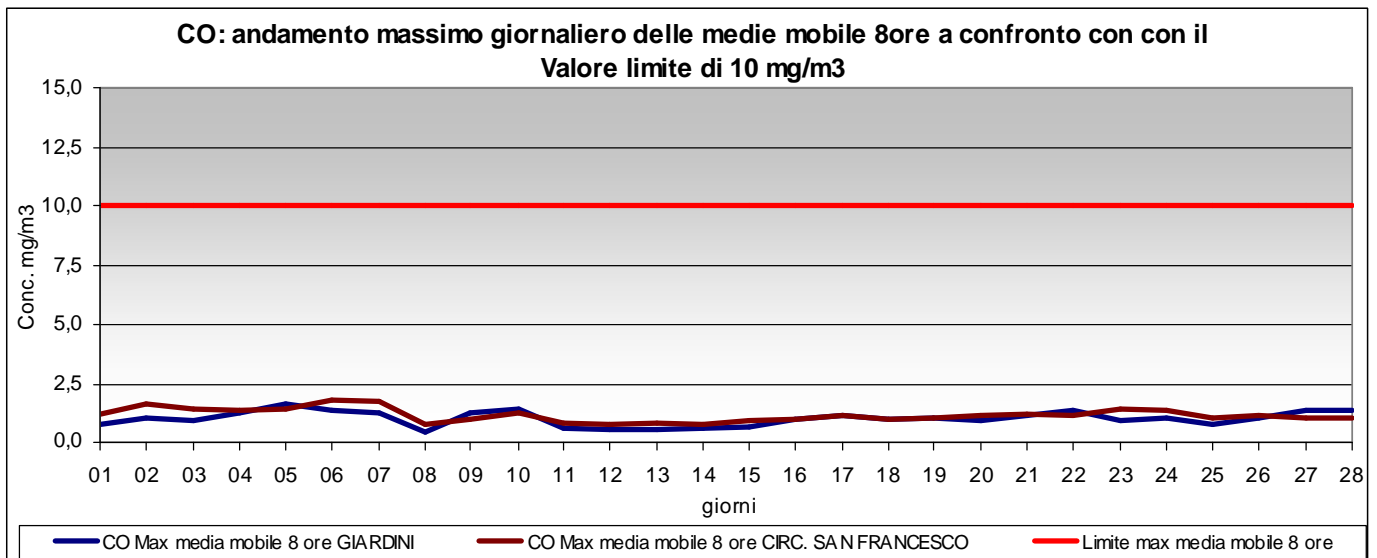
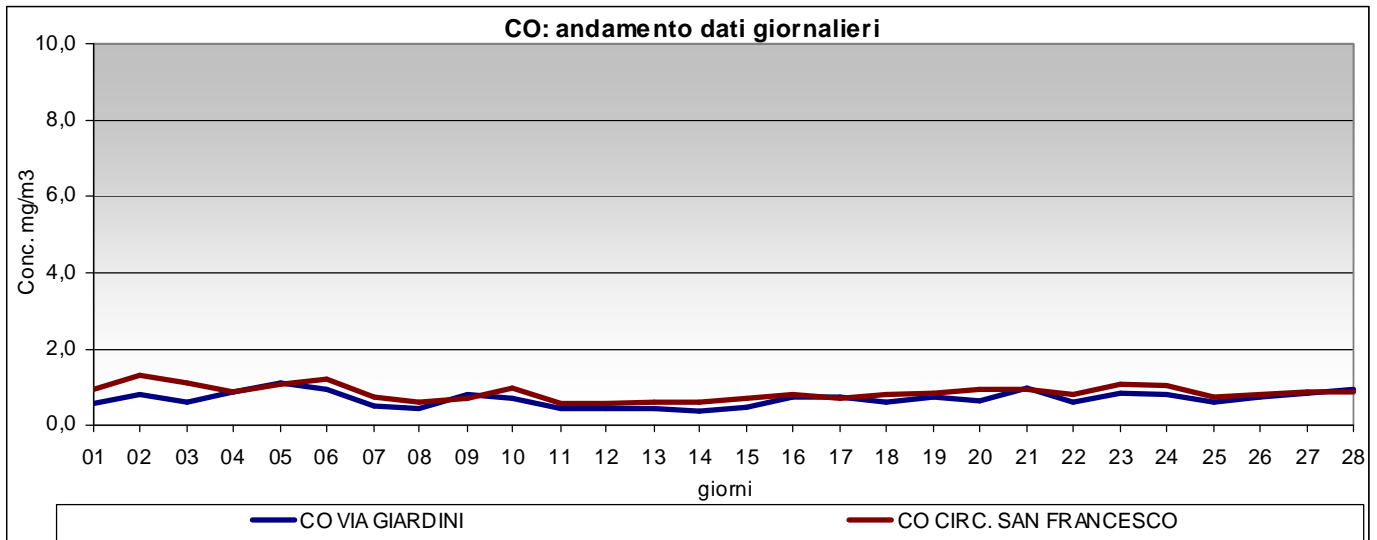


Stazione di	Ubicazione	Comune	Tipologia	Zona /Agglomerato	Data di attivazione	Configurazione rete
Gavello	Via Gazzi loc gavello	Mirandola	Fondo rurale	Zona A	26/06/2008	NOx, O ₃ , PM _{2.5}
Vignola	Via Barella	Vignola	Fondo sub urbano	Zona A	26/06/2008	NOx, O ₃ , PM ₁₀
Giardini	Via Giardini	Modena	Traffico	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
Albareto	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/m ³) 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	672	672	100%	< 0,6	0,7	2,6	1,68	0
Circ. San Francesco - Fiorano	672	671	100%	< 0,6	0,8	2,2	1,78	0

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

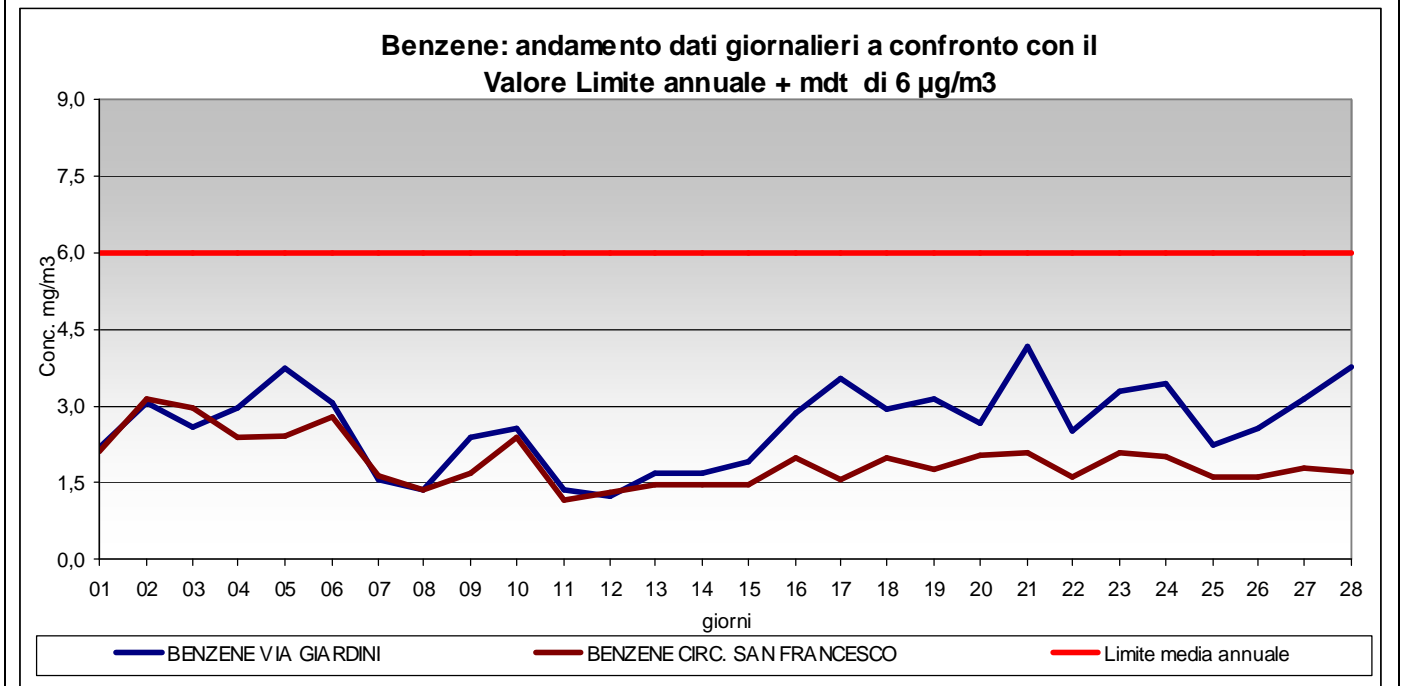


Il Valore Limite per la protezione della salute umana (Massima media mobile su 8 ore) di 10 mg/m³, non è mai stato superato.

Benzene - C6H6 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) dati orari Confronto con la normativa

STAZIONI RETE REGIONALE	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	Media annua :
							Valore Limite + mdt= $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Giardini - Via Giardini, Modena	672	668	99%	0,3	2,6	9,7	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Nonantolana - Via Cimone, Modena	672	670	100%	0,4	1,9	6,0	
Circ. San Francesco - Fiorano	672	668	99%	0,3	2,6	9,7	

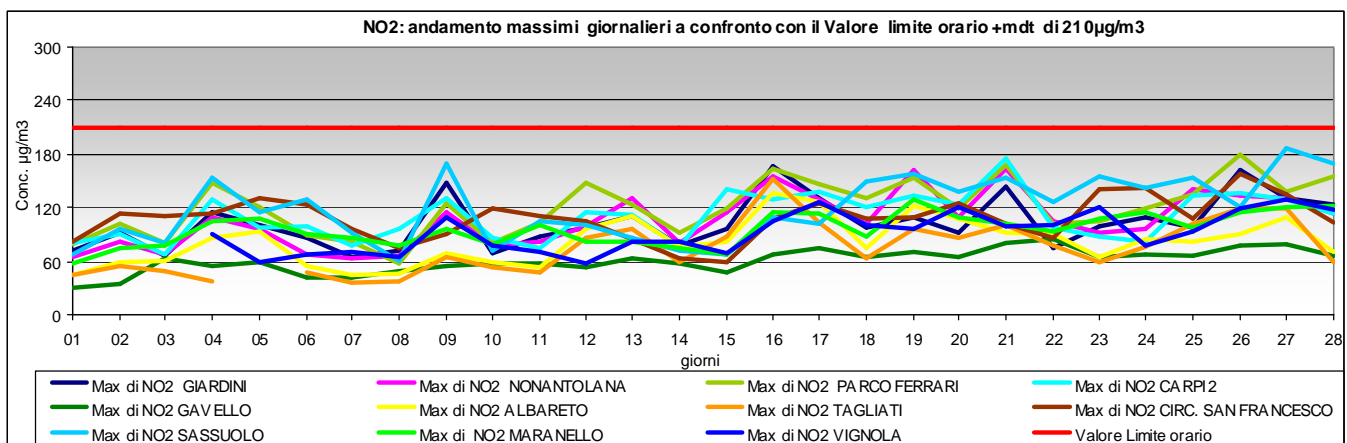
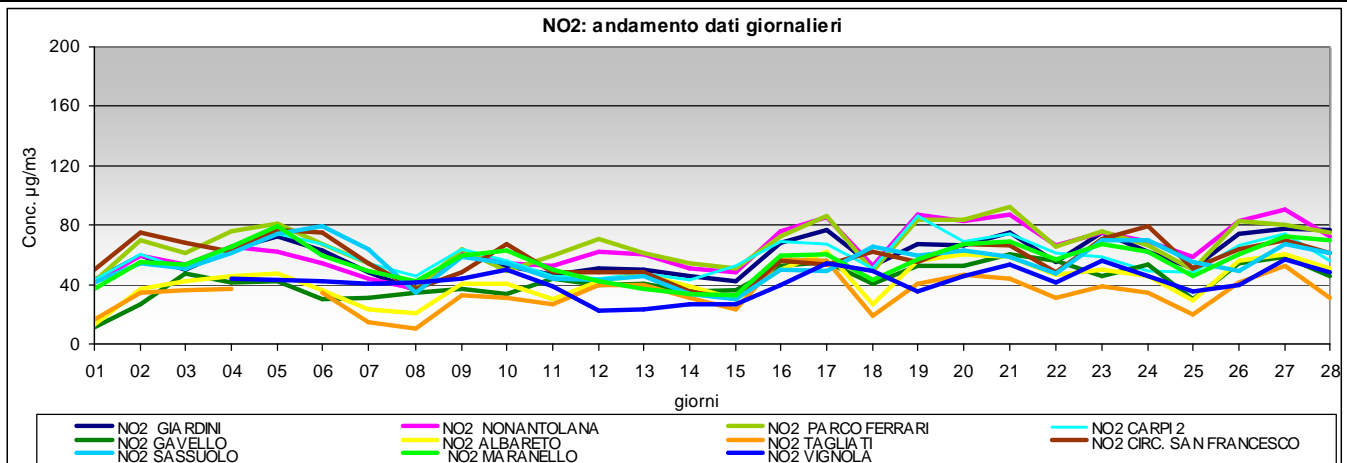
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 \leq Valore Limite
 $>$ Valore Limite



Il rispetto del Valore Limite annuale per la protezione della salute umana, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) per l'anno 2009, di $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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	672	672	100%	16	60	166	0
Nonantolana - Via Cimone, Modena	672	670	100%	15	64	163	0
Parco Ferrari - Modena	672	671	100%	< 12	67	179	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	672	669	100%	< 12	59	175	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	672	672	100%	< 12	43	84	0
Circ. San Francesco - Fiorano	672	672	100%	< 12	58	158	0
Sassuolo - Via Rad. Piano, Sassuolo	672	671	100%	13	55	187	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	672	669	100%	< 12	56	128	0
Vignola - Via Barella, Vignola	672	592	88%	< 12	42	129	0
STAZIONI LOCALI							
Albareto - Va Battaglia Modena	672	662	99%	< 12	43	136	0
Tagliati - Via Tagliati Modena	672	612	91%	< 12	34	151	0

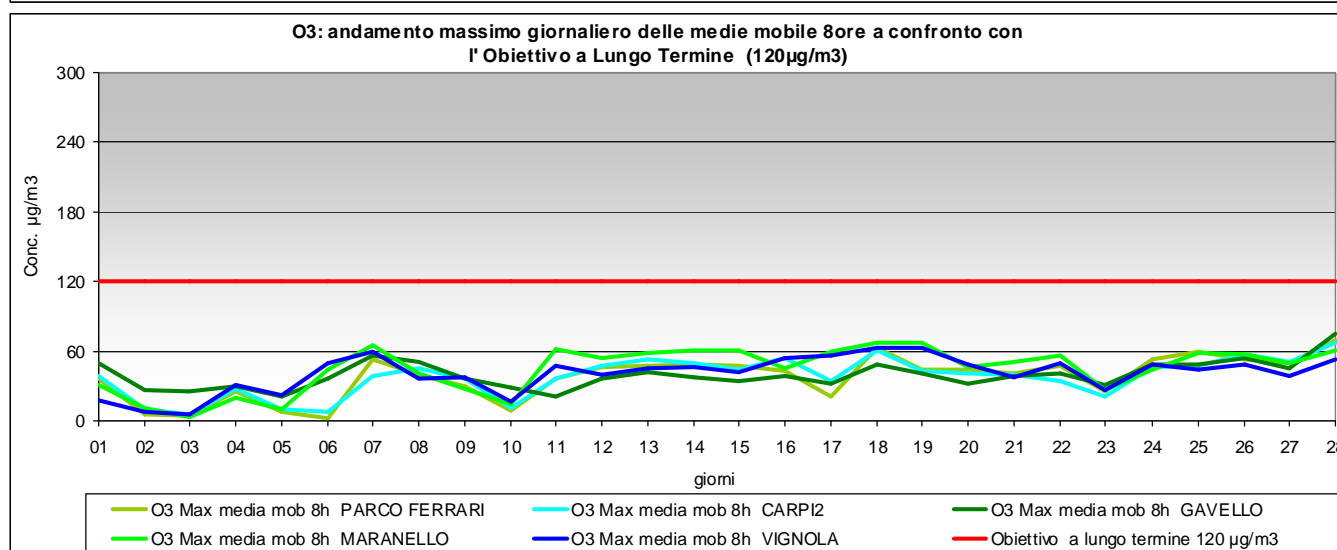
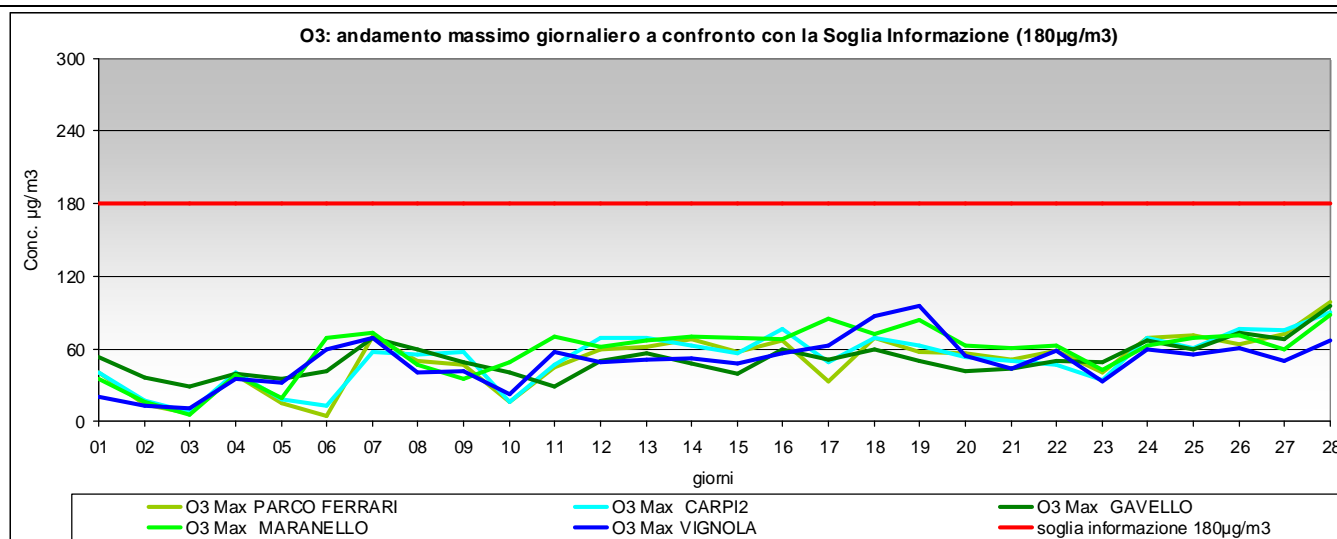
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



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	672	671	100%	< 10	18	99	0	0	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	672	672	100%	< 10	18	90	0	0	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	672	672	100%	< 10	21	96	0	0	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	672	670	100%	< 10	26	88	0	0	0
Vignola - Via Barella, Vignola	672	671	100%	< 10	27	96	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.

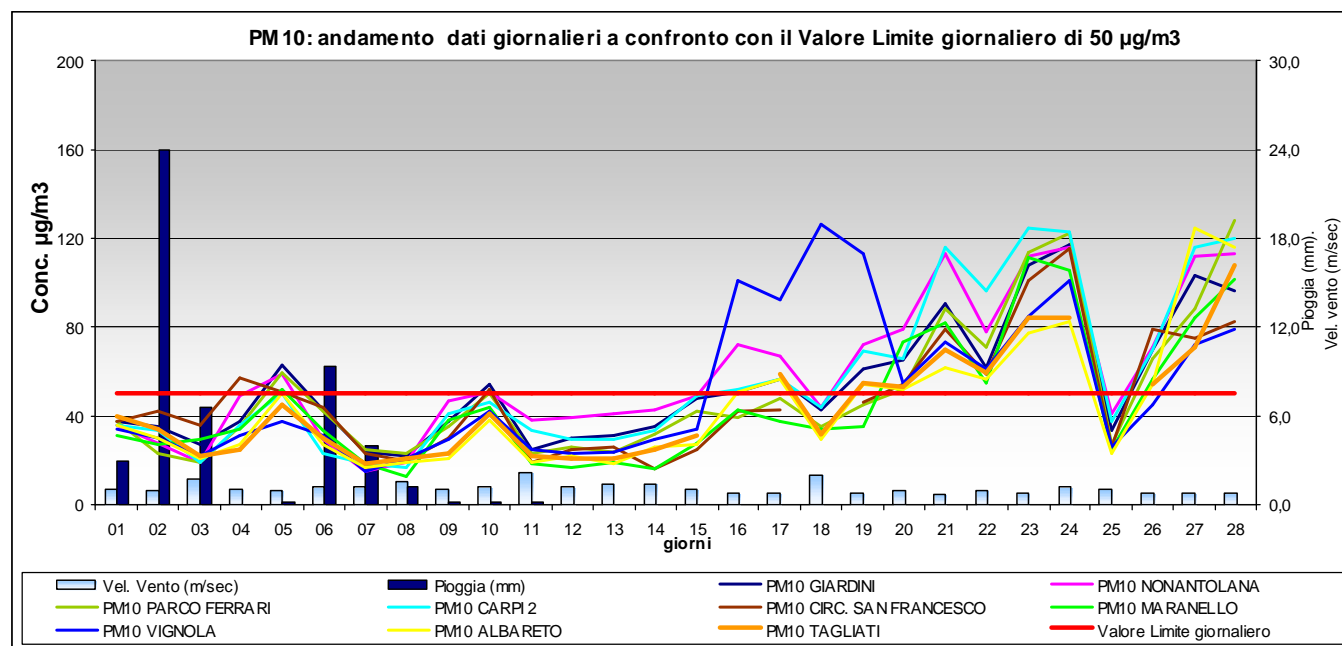
Obiettivo a lungo termine (numero di giorni con superamento della media su 8 ore massima giornaliera di 120 µg/m³) non è mai stata superata.

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 FEBBRAIO:	AGGIORNAMENTO AL 28/02/2009
							Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max 35 volte all'anno)
Giardini - Via Giardini, Modena	28	28	100%	22	54	117	13	33
Nonantolana - Via Cimone, Modena	28	28	100%	15	59	116	13	31
Parco Ferrari - Modena	28	28	100%	19	51	128	9	24
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	28	28	100%	17	57	125	11	27
Circ. San Francesco - Fiorano	28	27	96%	16	48	115	11	29
Maranello - Area Parco 2, Maranello	28	28	100%	13	45	111	9	27
Vignola - Via Barella, Vignola	28	28	100%	15	52	126	11	24
STAZIONI LOCALI								
Albareto - Va Battaglia Modena	28	28	100%	17	44	125	11	22
Tagliati - Via Tagliati Modena	28	26	93%	18	44	108	10	22

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



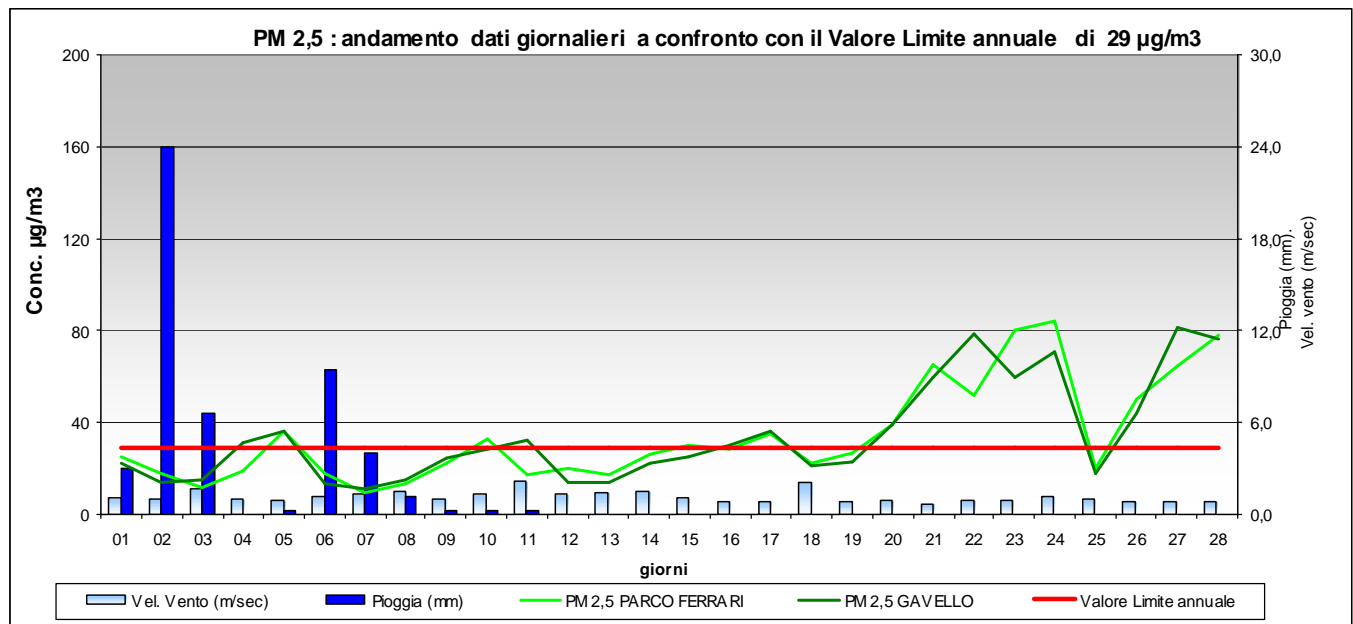
Il Valore Limite di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (non più di 35 giorni all'anno) è stato superato da tutte le stazioni della Provincia di Modena; mediamente 11 giornate nel mese di FEBBRAIO distribuite nella seconda parte del mese .

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	28	28	100%	9	34	84	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Gavello - Via Gazzzi Mirandola	28	28	100%	11	34	81	

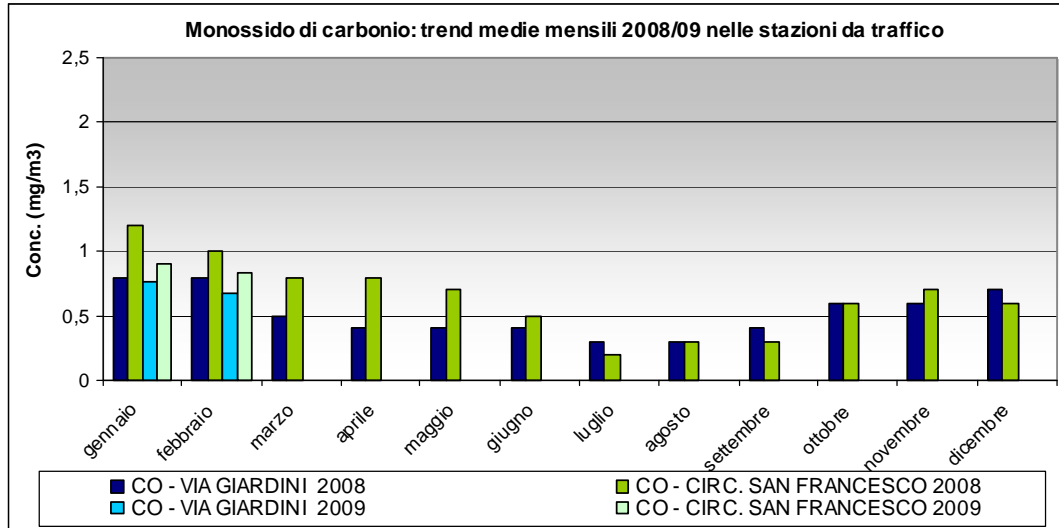
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



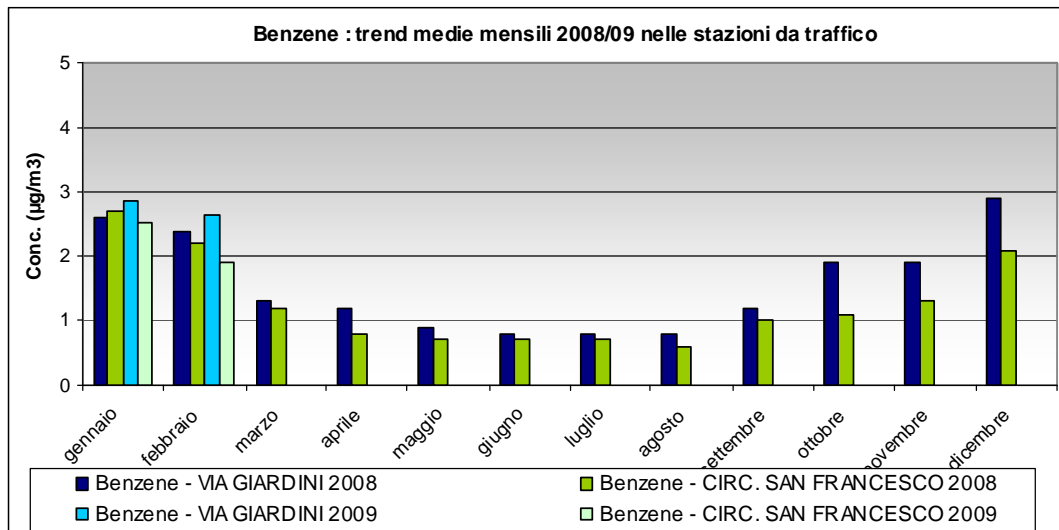
Il Valore Limite annuale previsto dalla Normativa Europea DIR CE n.50 del 21/05/2008, non ancora recepita in Italia, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) di 29,3 µg/m³ (anno 2009), verrà valutato solo alla fine dell'anno.

TREND MEDIE MENSILI ANNI 2008 / 2009

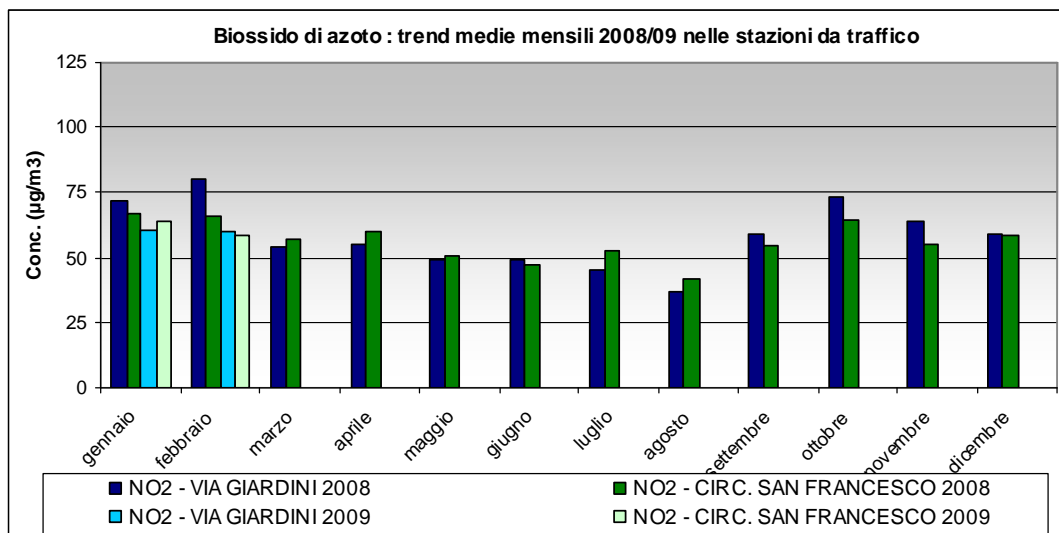
CO



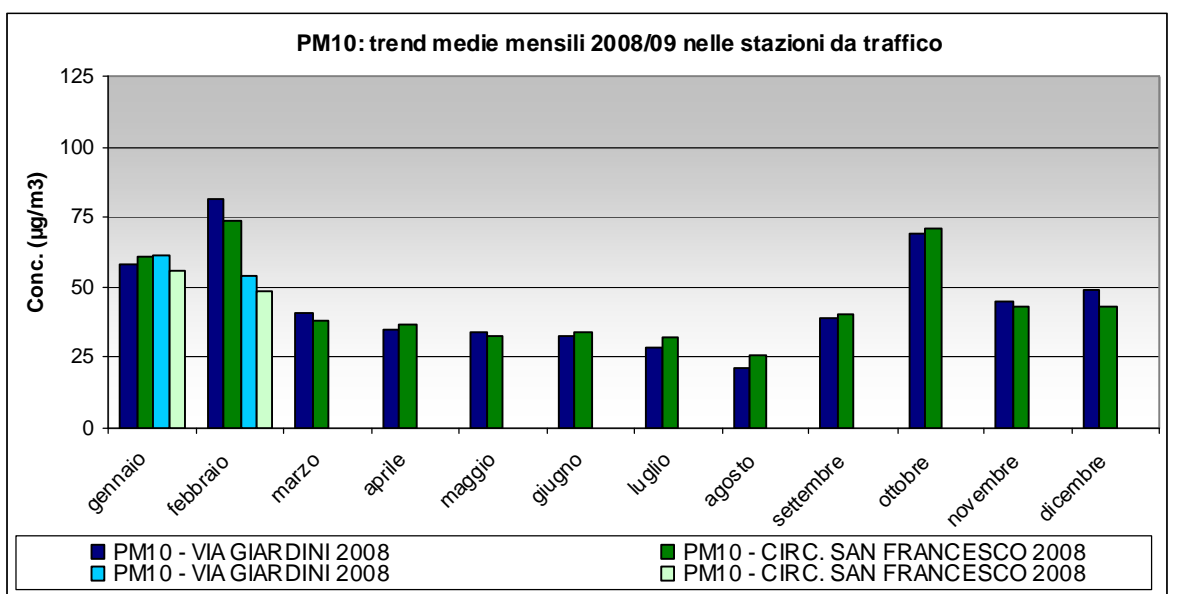
Benzene



NO2



PM10



**PM2,5
 PM10**

