

Report mensile: GENNAIO 2009

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA



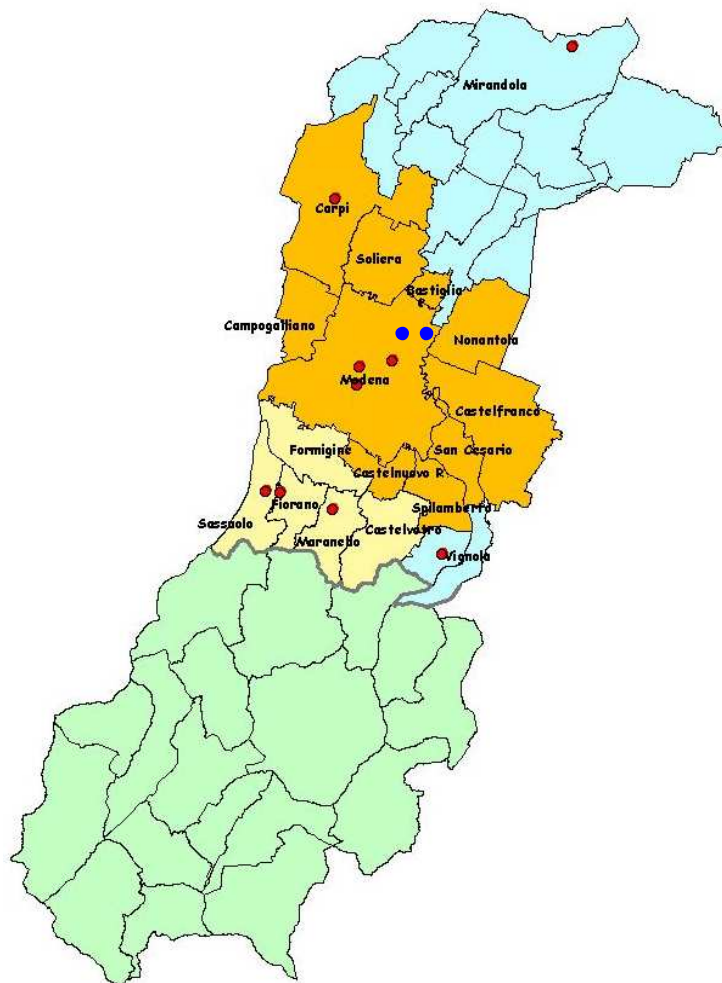
GENNAIO

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: " Duomo di Modena " di Giancarlo Nannini

Stazioni Monitoraggio Qualità Aria - Provincia di Modena

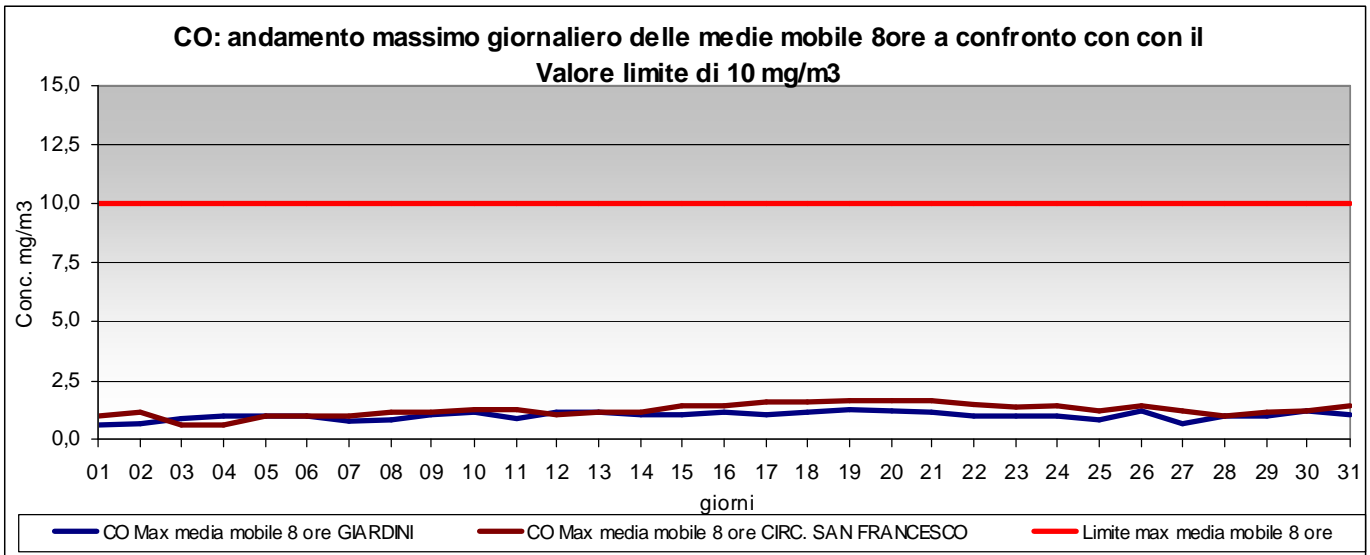
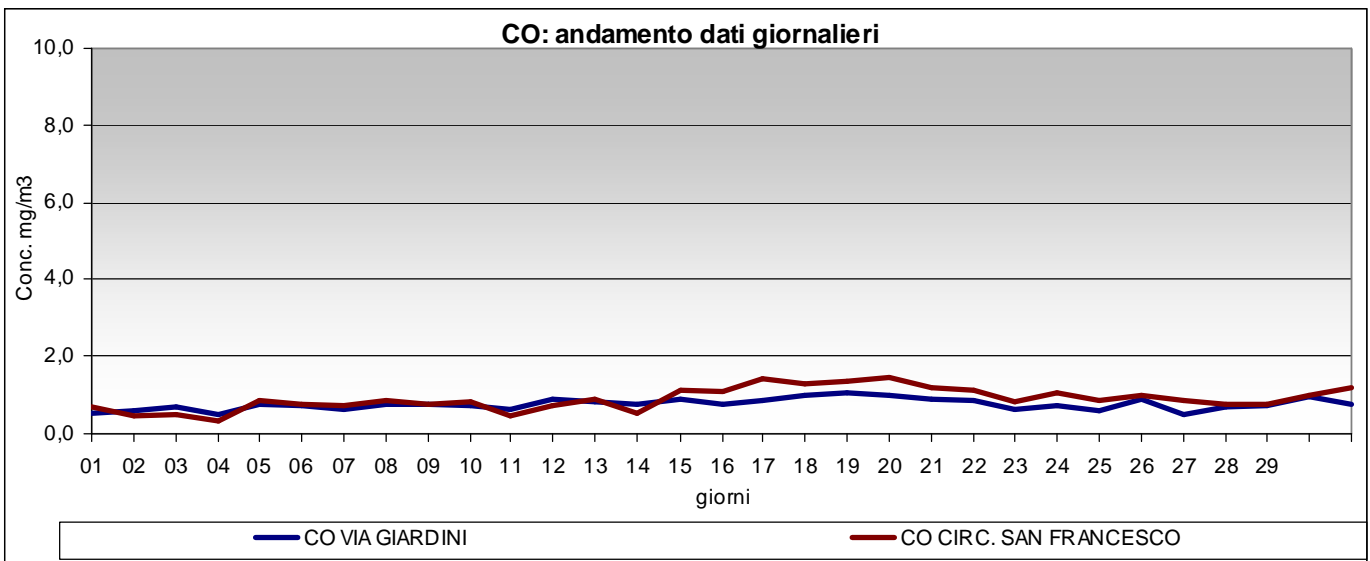


Stazione di	Ubicazione	Comune	Tipologia	Zona /Agglomerato	Data di attivazione	Configurazione rete
Gavello	Via Gazzi loc gavello	Mirandola	Fondo rurale	Zona A	26/06/2008	NOx, O ₃ , PM _{2.5}
Vignola	Via Barella	Vignola	Fondo sub urbano	Zona A	26/06/2008	NOx, O ₃ , PM ₁₀
Giardini	Via Giardini	Modena	Traffico	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	744	743	100%	< 0.6	0,8	1,8	1.2	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	743	100%	< 0.6	0,9	2,1	1.7	0

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

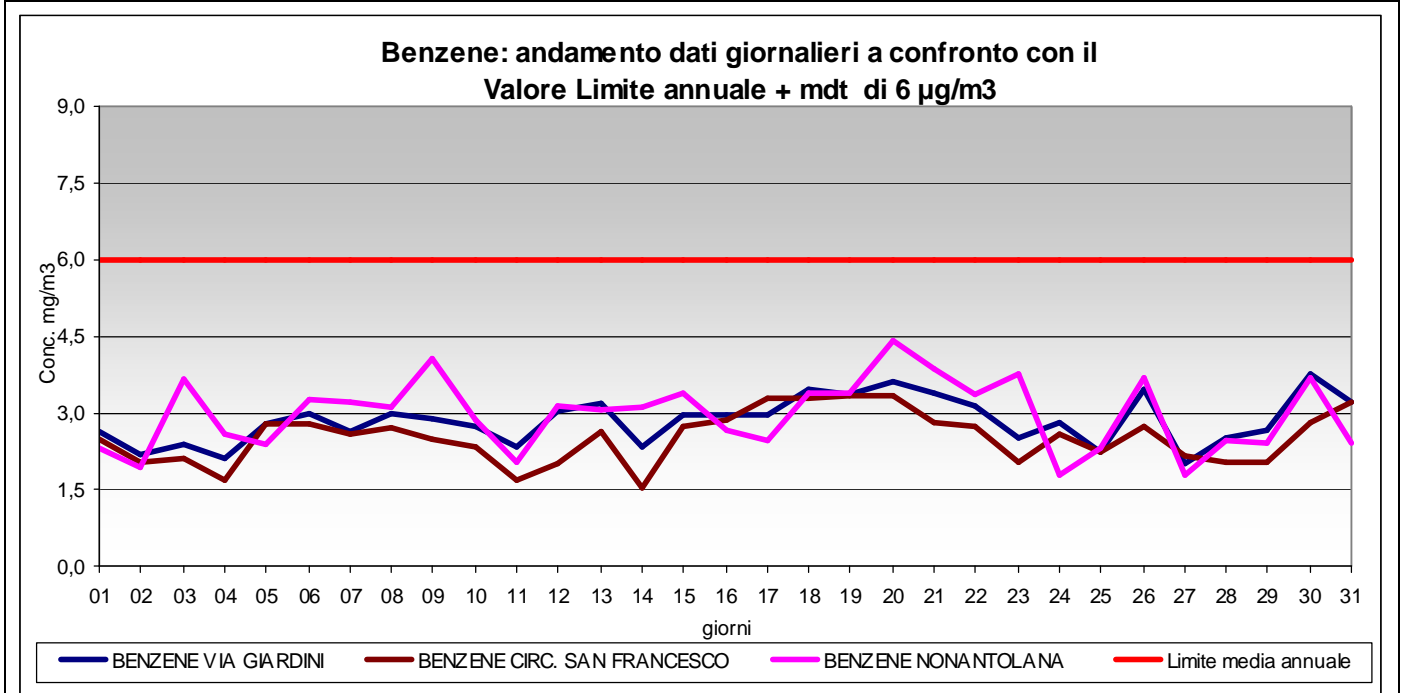


Il Valore Limite per la protezione della salute umana (Massima media mobile su 8 ore) di 10 mg/m³, non è mai stato superato.

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	744	739	99%	< 0,2	2,9	6,5	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	709	95%	0,6	3,0	17,6	
Circ. San Francesco - Fiorano	744	740	99%	0,4	2,5	5,6	

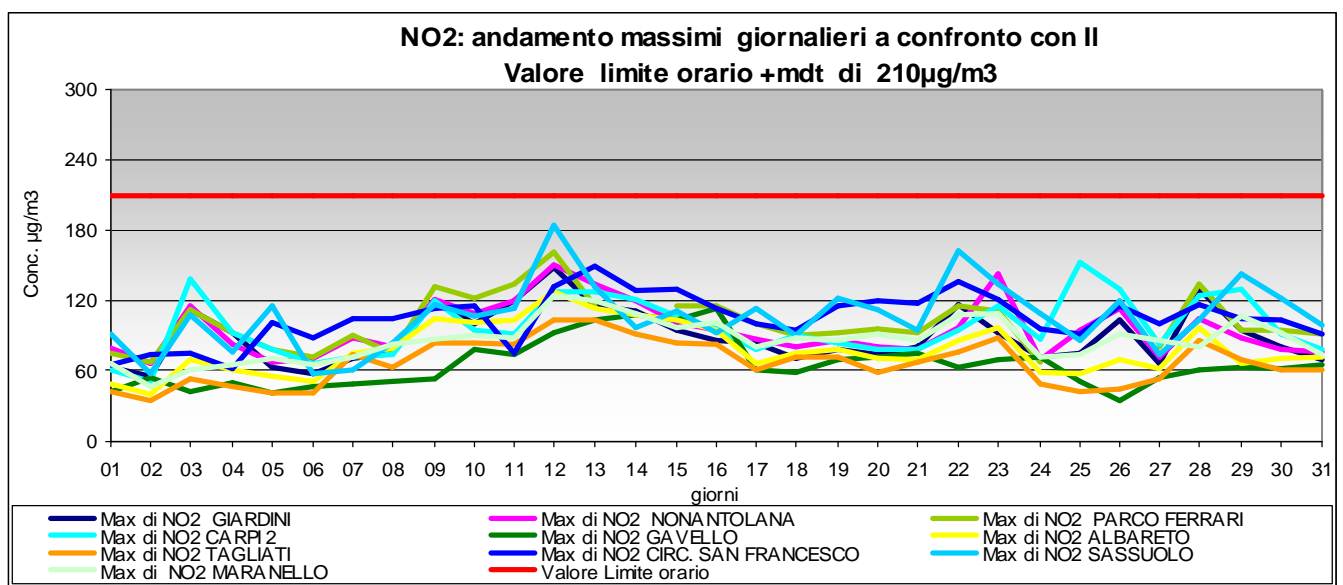
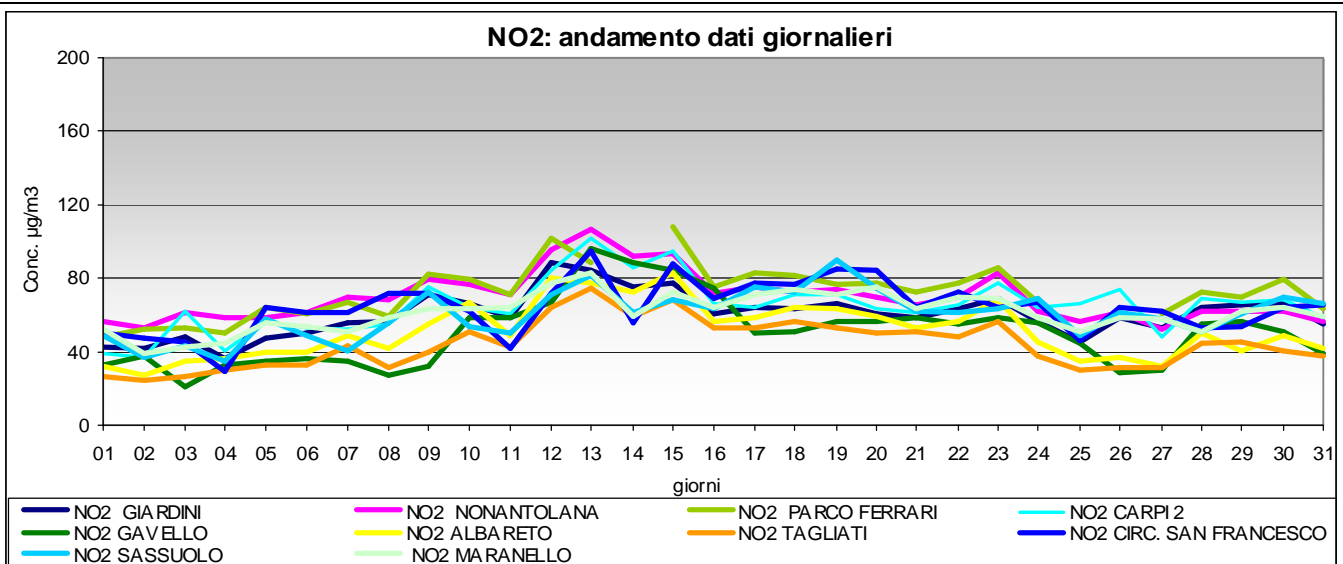
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 \leq Valore Limite
 $>$ Valore Limite



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	744	743	100%	14	60	148	0
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	743	100%	26	70	151	0
Parco Ferrari - Modena	744	624	84%	15	72	161	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	743	100%	20	65	152	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	744	100%	< 12	50	114	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	744	100%	< 12	64	149	0
Sassuolo - Via Rad. Piano, Sassuolo	744	744	100%	15	60	184	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	744	100%	23	61	124	0
Vignola - Via Barella, Vignola	744	0	0%				0
STAZIONI LOCALI							
Albareto - Va Battaglia Modena	744	742	100%	< 12	51	127	0
Tagliati - Via Tagliati Modena	744	744	100%	< 12	44	104	0

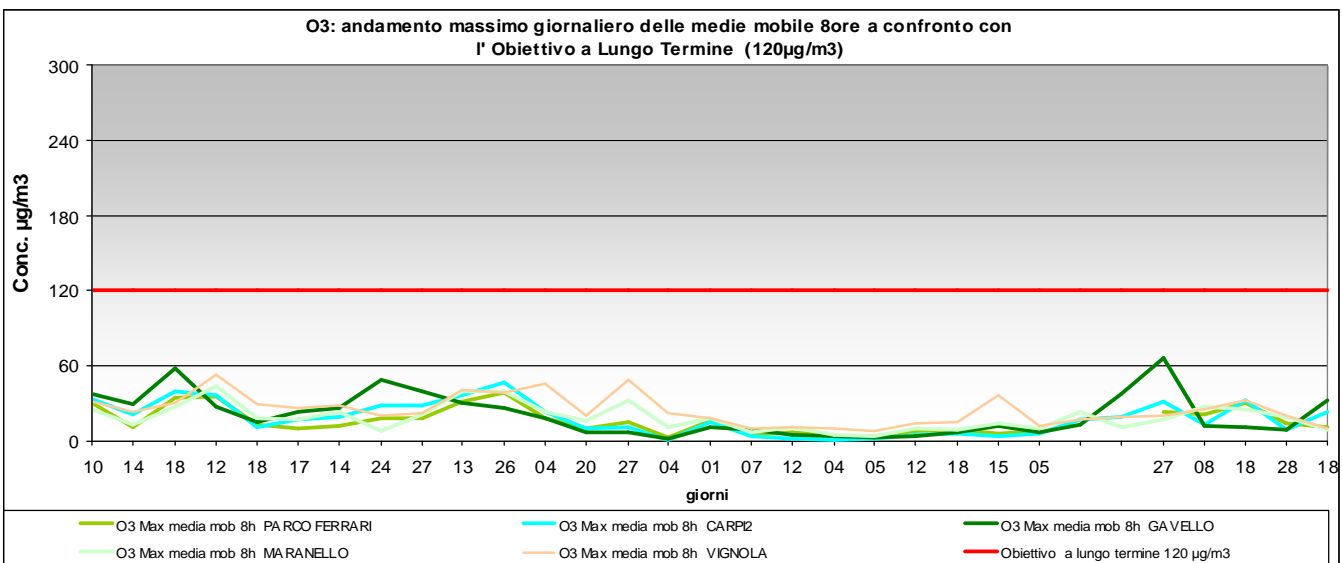
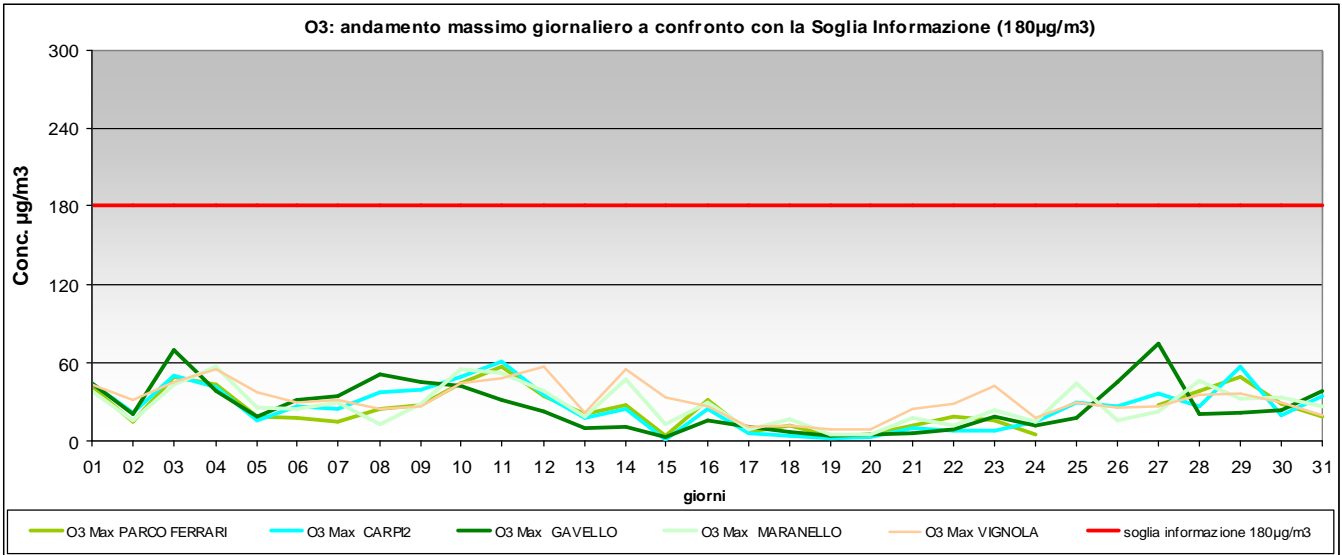
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



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	673	90%	< 10	8	57	0	0	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	744	100%	< 10	9	61	0	0	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	743	100%	< 10	11	74	0	0	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	744	100%	< 10	11	57	0	0	0
Vignola - Via Barella, Vignola	744	734	99%	< 10	18	57	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 GENNAIO: Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AGGIORNAMENTO AL 31/01/2009 Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max 35 volte all'anno)
Giardini - Via Giardini, Modena	31	31	100%	34	61	127	20	20
Nonantolana - Via Cimone, Modena	31	31	100%	27	56	102	18	18
Parco Ferrari - Modena	31	31	100%	24	55	105	15	15
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	31	31	100%	26	55	95	16	16
Circ. San Francesco - Fiorano	31	31	100%	27	56	115	18	18
Maranello - Area Parco 2, Maranello	31	31	100%	20	55	114	18	18
Vignola - Via Barella, Vignola	31	31	100%	19	47	83	13	13
STAZIONI LOCALI								
Albareto - Va Battaglia Modena	31	31	100%	26	47	86	11	11
Tagliati - Via Tagliati Modena	31	31	100%	25	51	95	12	12

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

PM10: andamento dati giornalieri a confronto con il Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Vel. Vento (m/sec)
 Piegia (mm)
 PM10 GIARDINI
 PM10 NONANTOLANA
 PM10 PARCO FERRARI
 PM10 CARPI 2
 PM10 CIRC. SAN FRANCESCO
 PM10 MARANELLO
 PM10 VIGNOLA
 PM10 ALBARETO
 PM10 TAGLIATI
 Valore Limite giornaliero

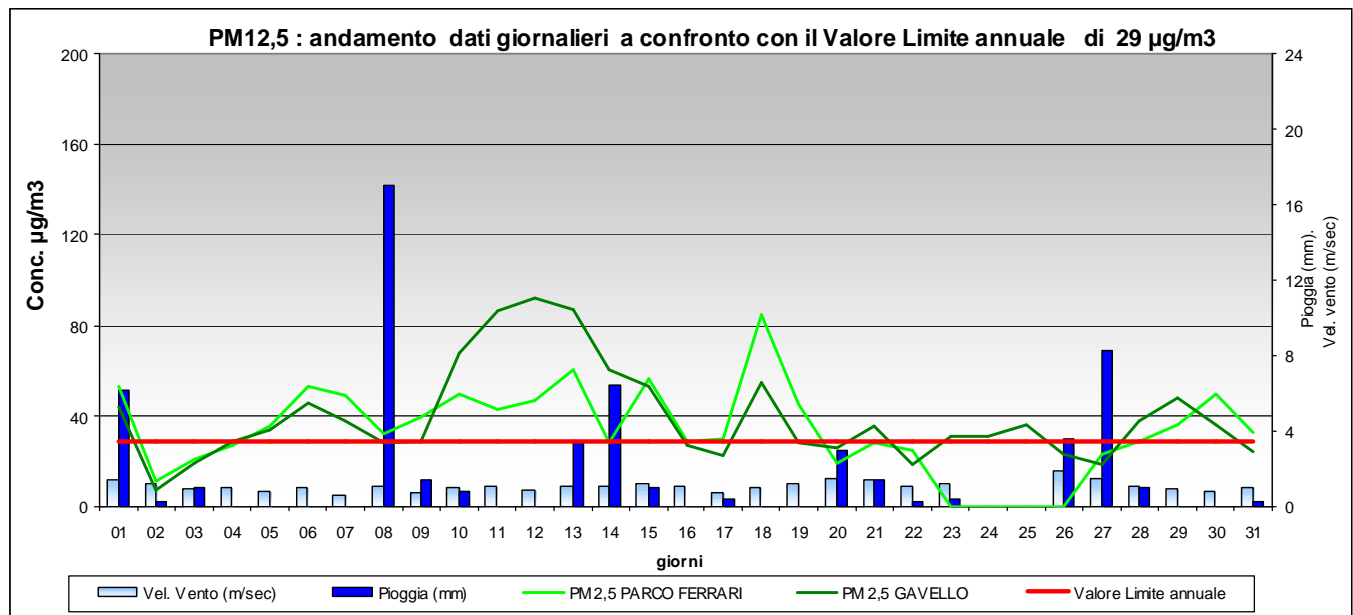
Il Valore Limite di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (non più di 35 giorni all'anno) è stato superato da tutte le stazioni della Provincia di Modena; mediamente 16 giornate nel mese di gennaio distribuite soprattutto nei primi 20 giorni.

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	31	27	87%	11	38	85	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Gavello - Via Gazzzi Mirandola	31	31	100%	7	39	92	

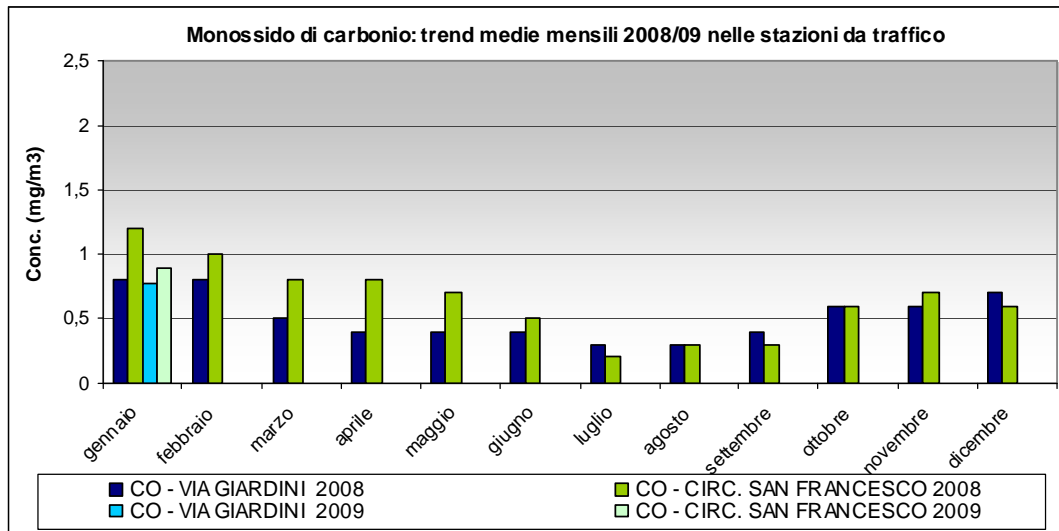
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



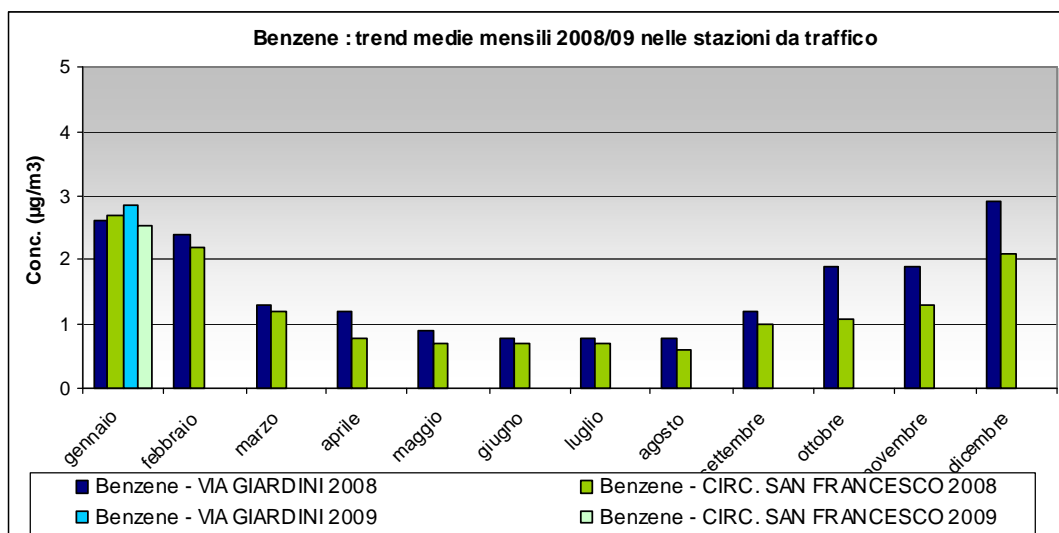
Il Valore Limite annuale previsto dalla Normativa Europea DIR CE n.50 del 21/05/2008, non ancora recepita in Italia, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) di 29,3 µg/m³ (anno 2009), verrà valutato solo alla fine dell'anno.

TREND MEDIE MENSILI ANNI 2008 / 2009

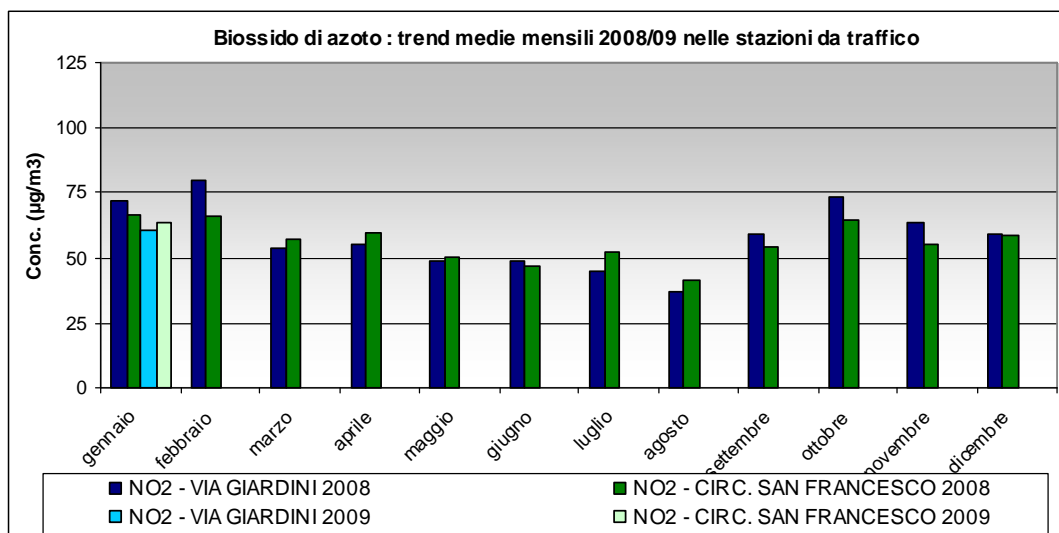
CO



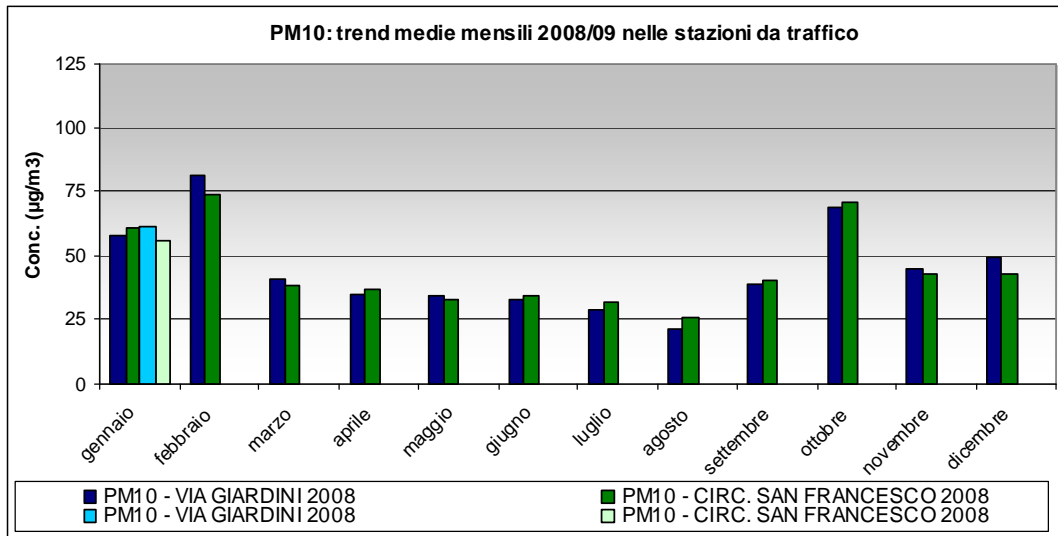
Benzene



NO2



PM10



PM2,5 PM10

