

Report mensile: MARZO 2009

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA



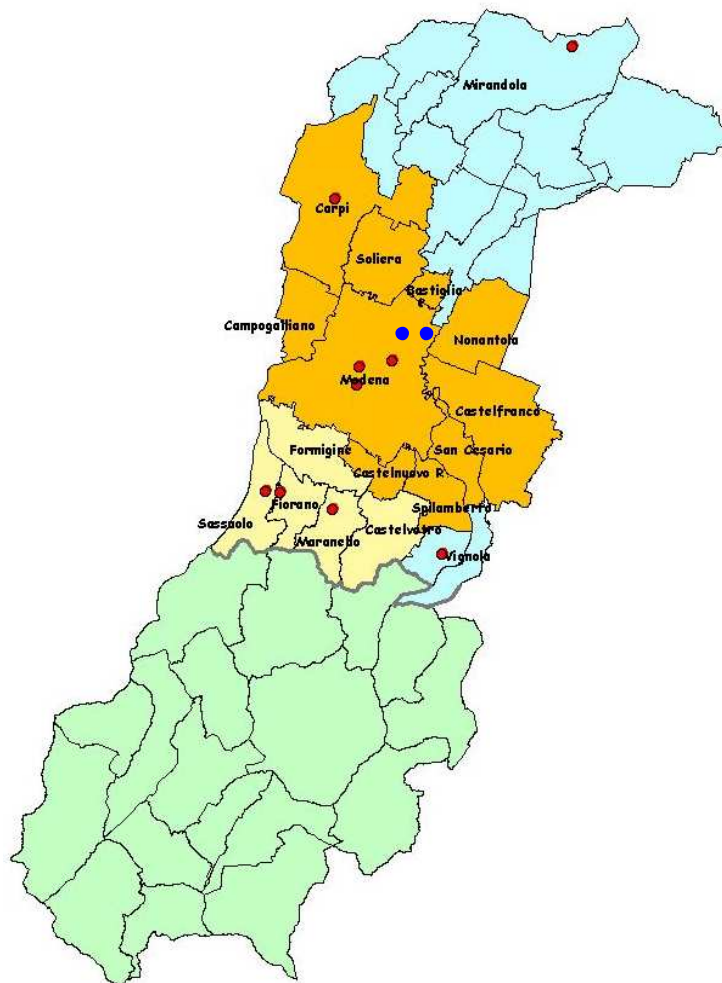
MARZO 2009

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 " Parco Ferrari - Modena" di Giancarlo Nannini

Stazioni Monitoraggio Qualità Aria - Provincia di Modena

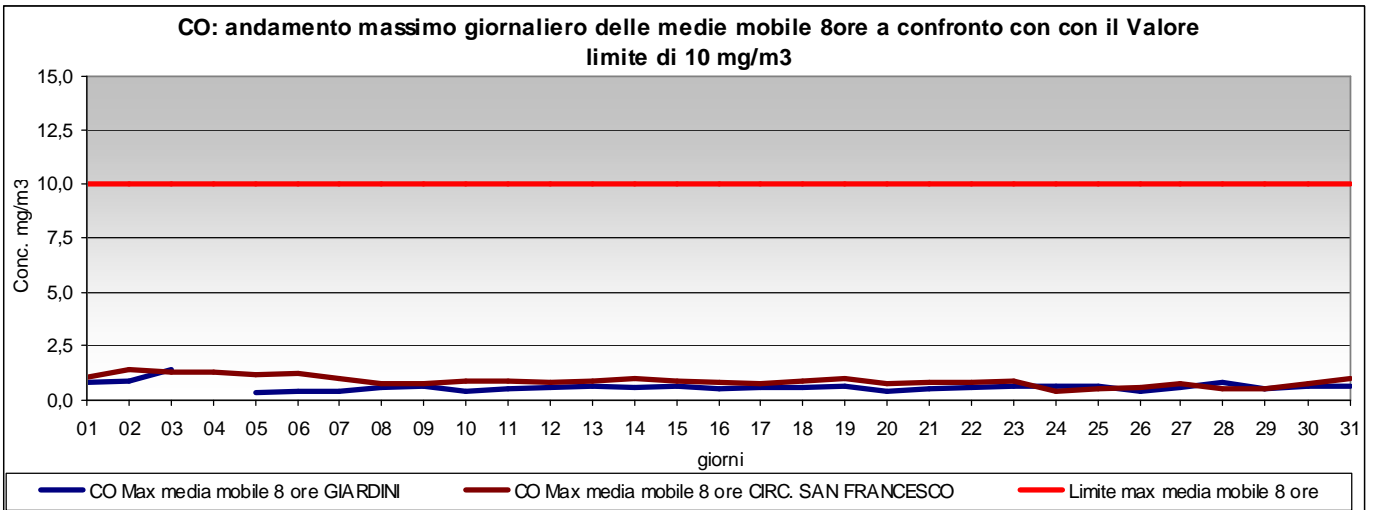
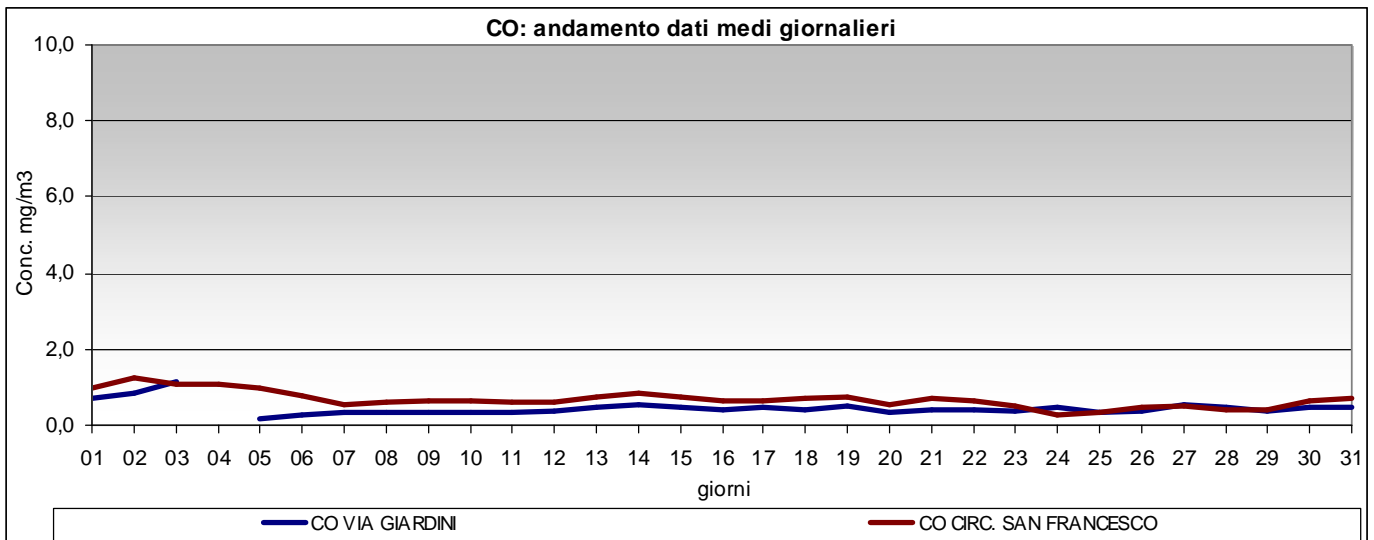


Stazione di	Ubicazione	Comune	Tipologia	Zona /Agglomerato	Data di attivazione	Configurazione rete
Gavello	Via Gazzi loc gavello	Mirandola	Fondo rurale	Zona A	26/06/2008	NOx, O ₃ , PM _{2.5}
Vignola	Via Barella	Vignola	Fondo sub urbano	Zona A	26/06/2008	NOx, O ₃ , PM ₁₀
Giardini	Via Giardini	Modena	Traffico	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	690	93%	< 0.6	< 0.6	1,7	1,36	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	743	100%	< 0.6	0,7	1,8	1,41	0

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

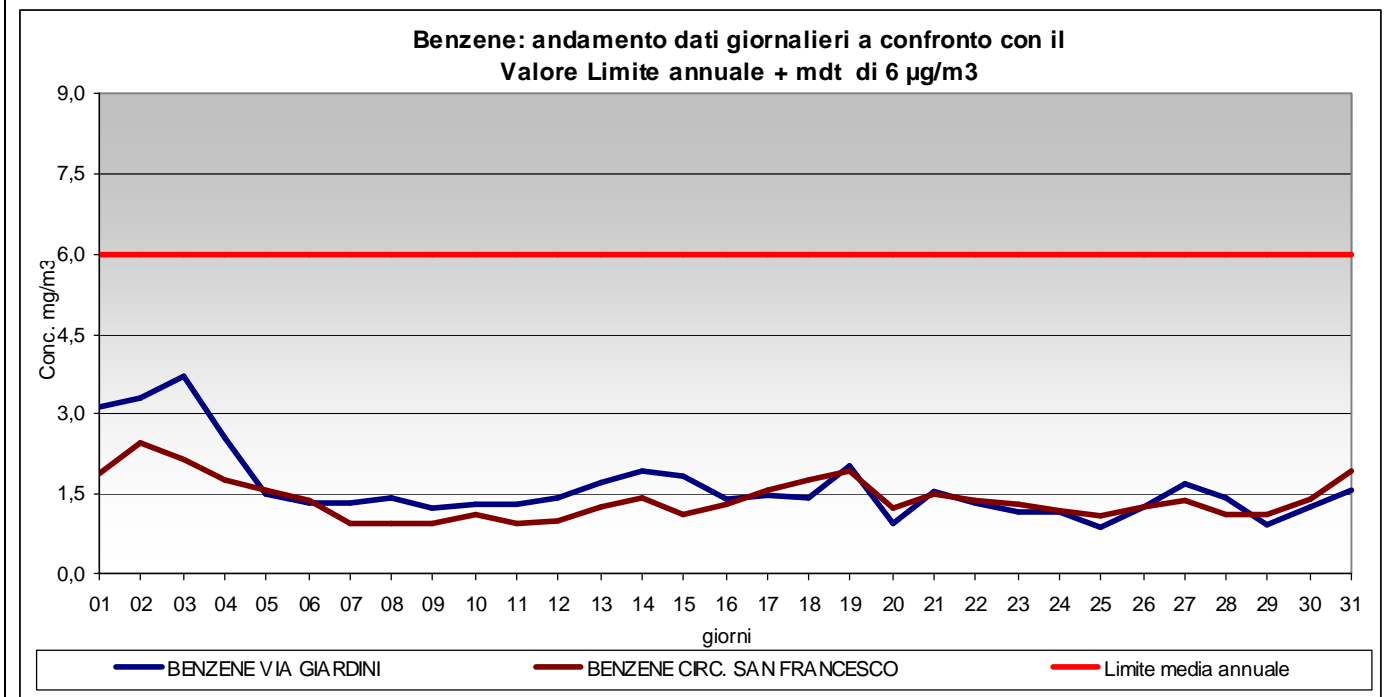


Il Valore Limite per la protezione della salute umana (Massima media mobile su 8 ore) di 10 mg/m³, non è mai stato superato.

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	740	99%	< 0.2	1,6	6,8	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Circ. San Francesco - Fiorano	744	741	100%	0,4	1,4	4,2	

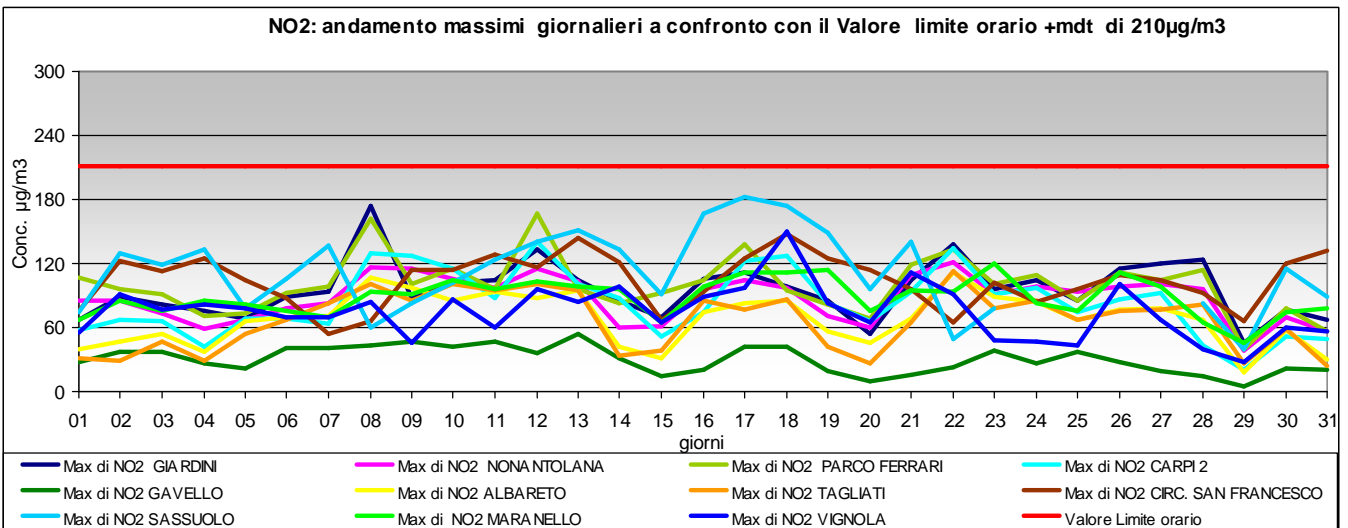
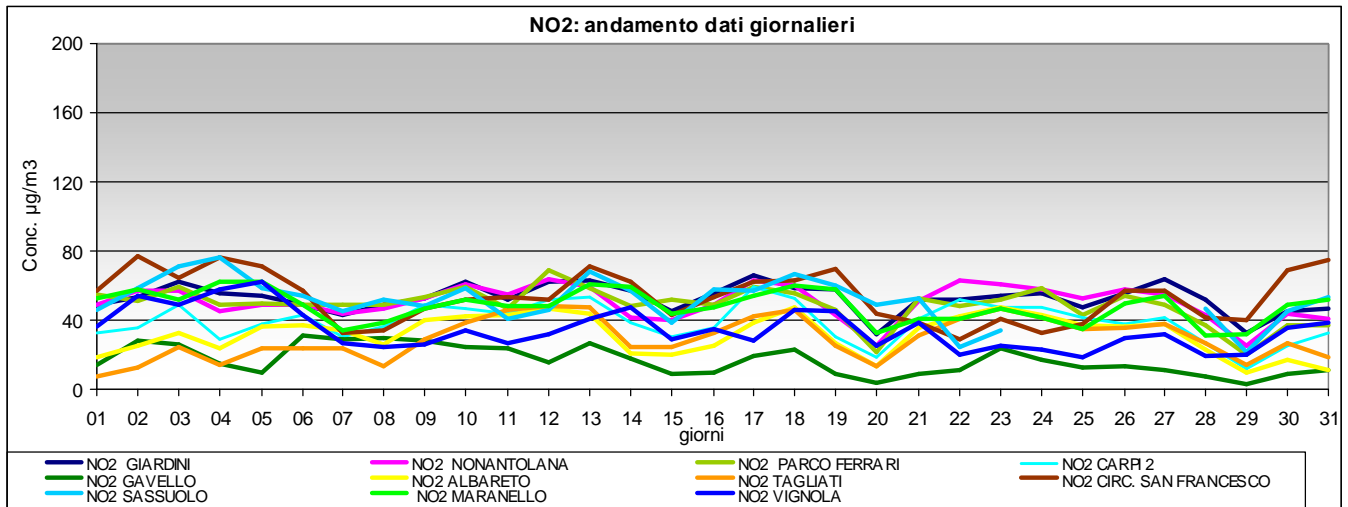
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 \leq Valore Limite
 $>$ Valore Limite



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%	13	53	173	0
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	739	99%	< 12	51	121	0
Parco Ferrari - Modena	744	743	100%	< 12	49	167	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	744	100%	< 12	39	140	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	743	100%	< 12	17	53	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	744	100%	< 12	54	148	0
Sassuolo - Via Rad. Piano, Sassuolo	744	635	85%	< 12	51	182	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	744	100%	< 12	48	120	0
Vignola - Via Barella, Vignola	744	743	100%	< 12	35	150	0
STAZIONI LOCALI							
Albareto - Va Battaglia Modena	744	742	100%	< 12	32	112	0
Tagliati - Via Tagliati Modena	744	742	100%	< 12	30	113	0

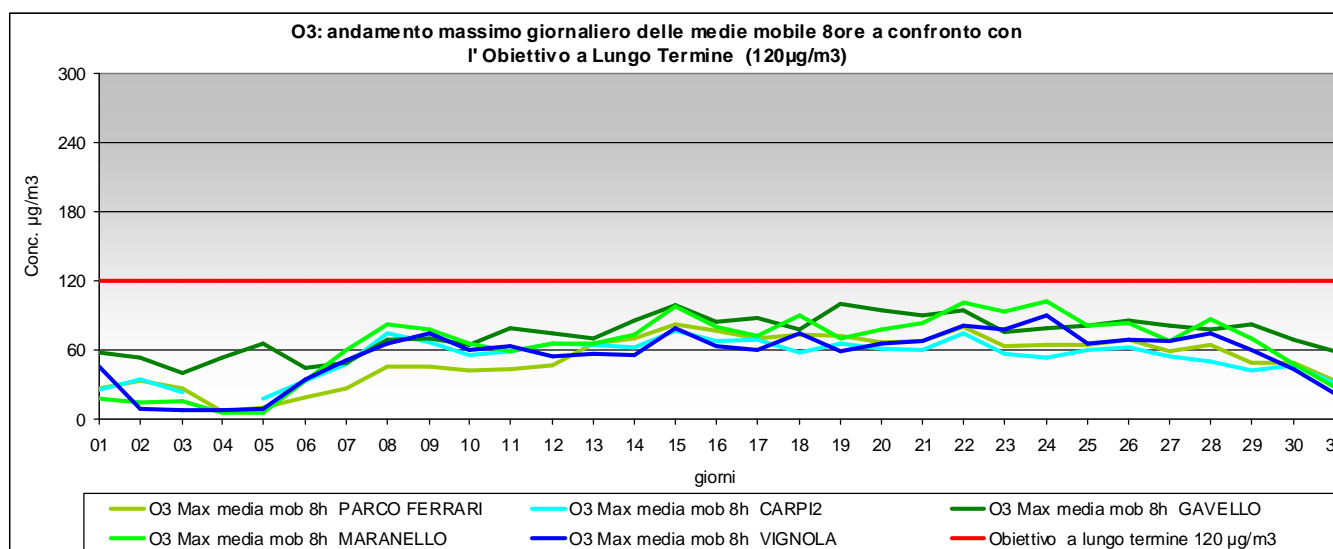
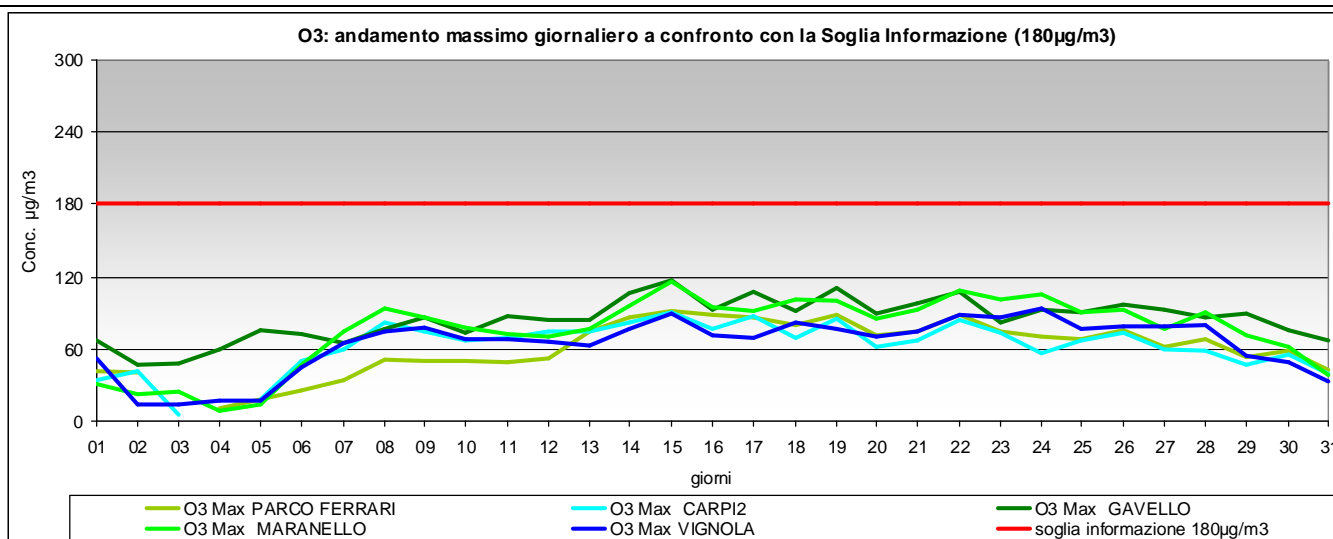
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



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	713	96%	< 10	30	91	0	0	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	680	91%	< 10	31	90	0	0	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	744	100%	< 10	46	117	0	0	0
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	744	100%	< 10	41	116	0	0	0
Vignola - Via Barella, Vignola	744	743	100%	< 10	40	94	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 .

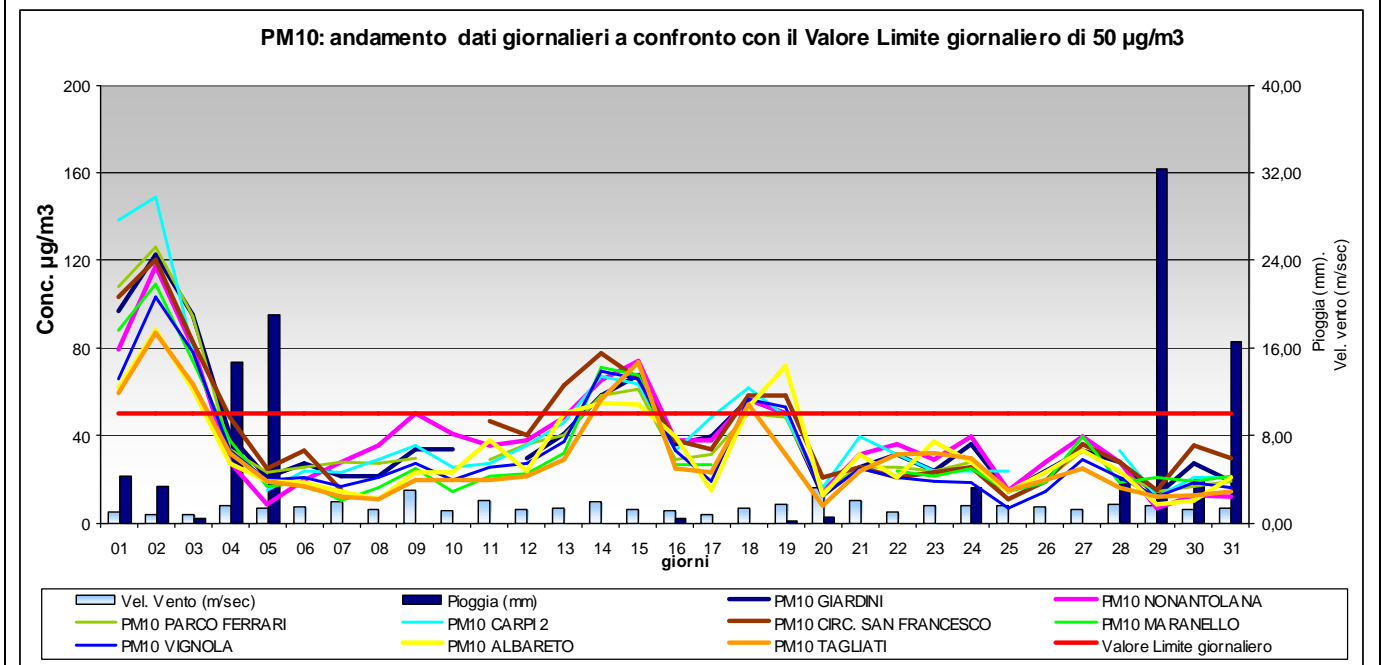
La Soglia di Allarme (media oraria 240 µg/m³) non è mai stata superata.

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 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	31	30	97%	13	39	123	6	39
Nonantolana - Via Cimone, Modena	31	31	100%	7	39	117	6	37
Parco Ferrari - Modena	31	30	97%	11	38	126	5	29
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	31	28	90%	12	43	149	6	33
Circ. San Francesco - Fiorano	31	28	90%	11	43	120	8	37
Maranello - Area Parco 2, Maranello	31	27	87%	10	33	109	5	32
Vignola - Via Barella, Vignola	31	31	100%	7	32	103	7	31
STAZIONI LOCALI								
Albareto - Va Battaglia Modena	31	31	100%	9	33	88	7	29
Tagliati - Via Tagliati Modena	31	31	100%	8	30	87	6	28

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 6 giornate nel mese di MARZO, distribuite nei primi giorni e nella parte centrale del mese.

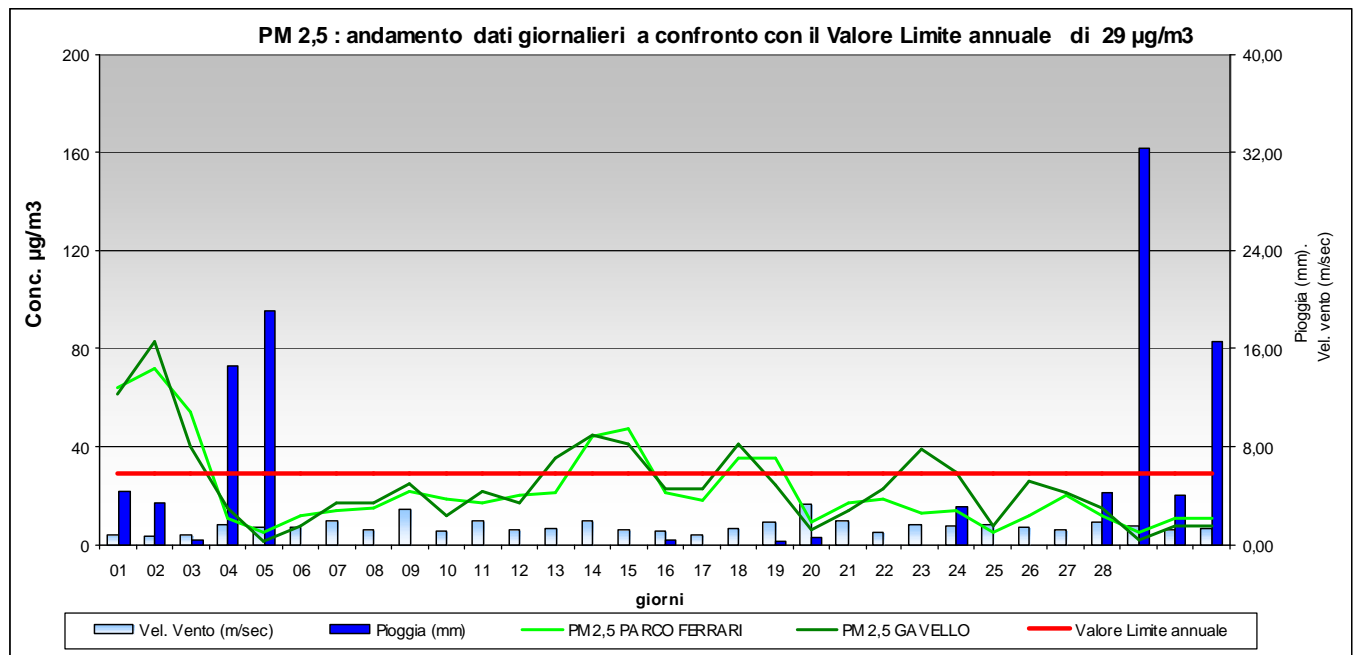
Le stazioni di Giardini, Nonantolana e San Francesco al 31/3/2009, hanno già superato il massimo di superamenti consentiti per l'anno 2009.

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	31	31	100%	5	22	72	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Gavello - Via Gazzzi Mirandola	31	31	100%	< 5	24	83	

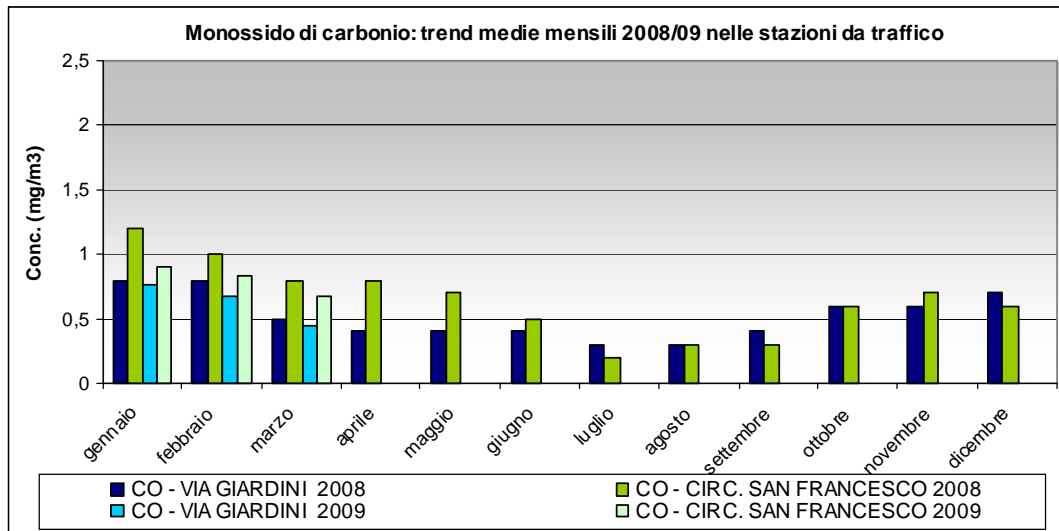
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



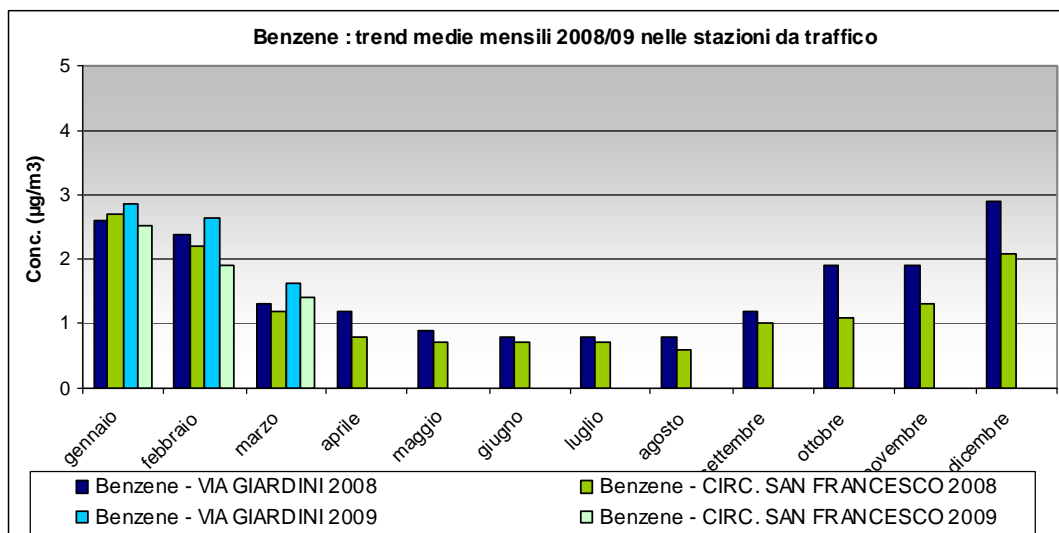
Il Valore Limite annuale previsto dalla Normativa Europea DIR CE n.50 del 21/05/2008, non ancora recepita in Italia, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) di 29,3 µg/m³ (anno 2009), verrà valutato solo alla fine dell'anno.

TREND MEDIE MENSILI ANNI 2008 / 2009

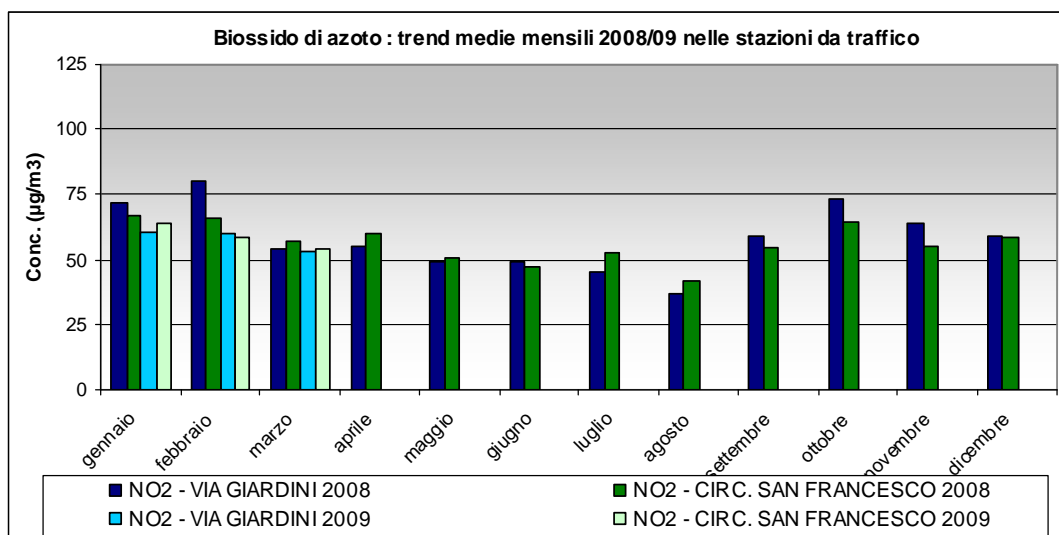
CO



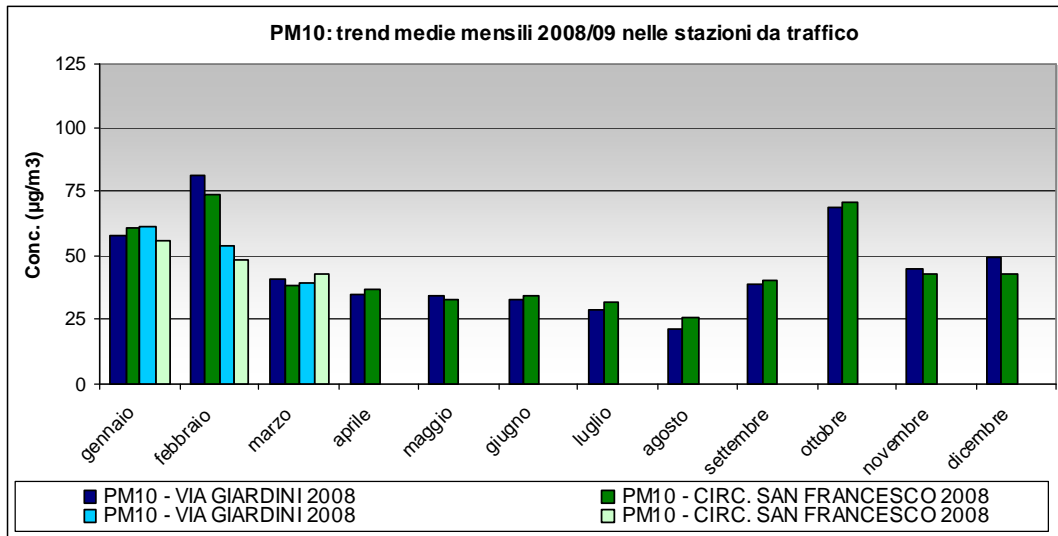
Benzene



NO2



PM10



PM2,5 PM10

