

Report mensile: OTTOBRE 2009

INDICE DI QUALITA' DELL'ARIA



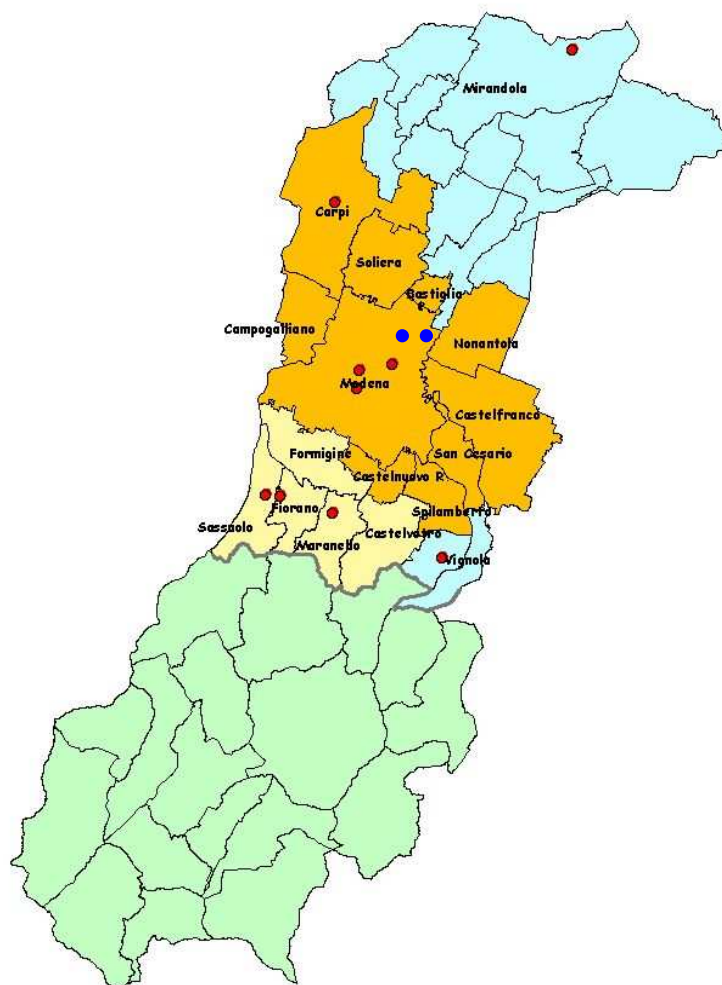
OTTOBRE

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: " Piazzale Natale Bruni - 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
Nonantolana	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
Maranello	Area Parco 2	Maranello	Fondo urbano		1999	NOx, O ₃ , PM ₁₀ , PM _{2.5}
Albareto	Via Battaglia	Modena	Stazione locale		2005	NOx, PM ₁₀
Tagliati	Via Tagliati	Modena	Stazione locale		2005	NOx, PM ₁₀

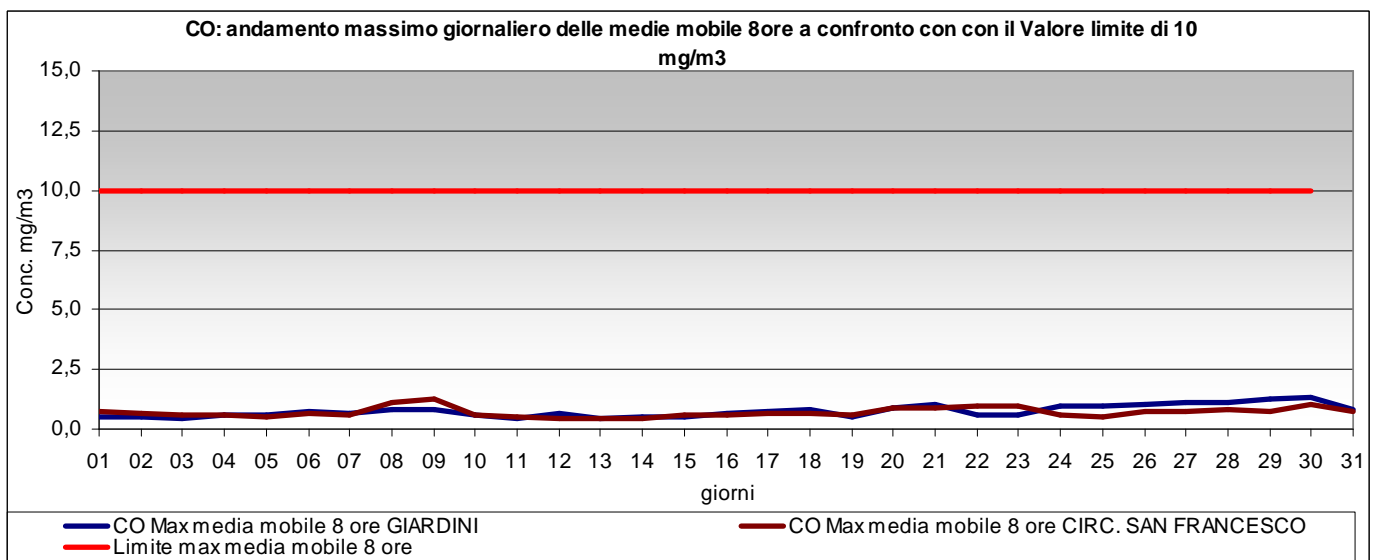
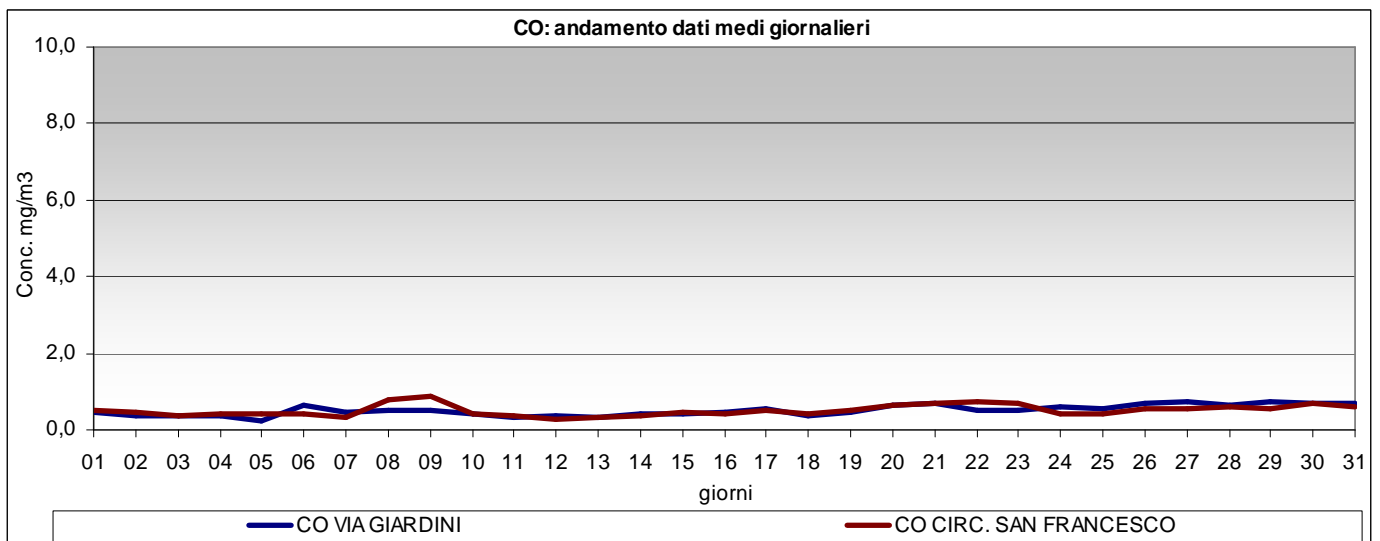
● Stazioni Rete Regionale ● Stazioni Locali

Monossido di carbonio - CO (mg/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	669	90%	< 0.6	< 0.6	2,0	1,31	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	710	95%	< 0.6	< 0.6	2,1	1,28	0

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

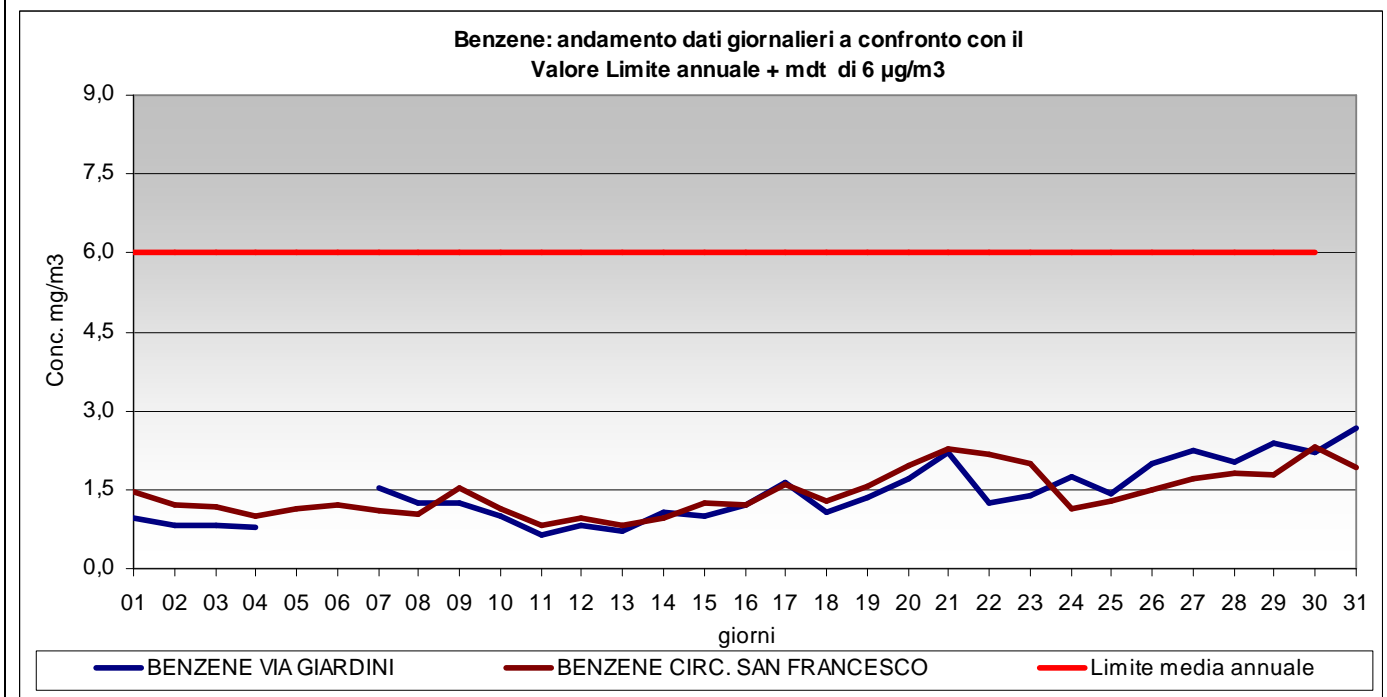


Il Valore Limite per la protezione della salute umana (Massima media mobile su 8 ore) di 10 mg/m³, non è mai stato superato.

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	668	90%	< 0.5	1,4	7,8	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Circ. San Francesco - Fiorano	713	712	100%	< 0.5	1,4	4,9	

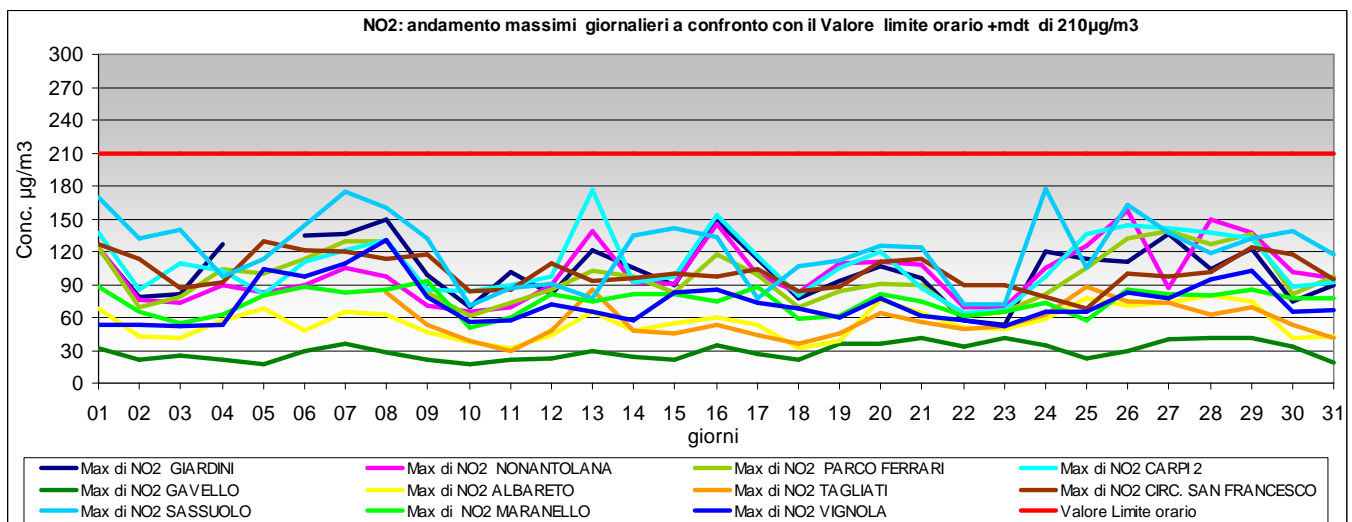
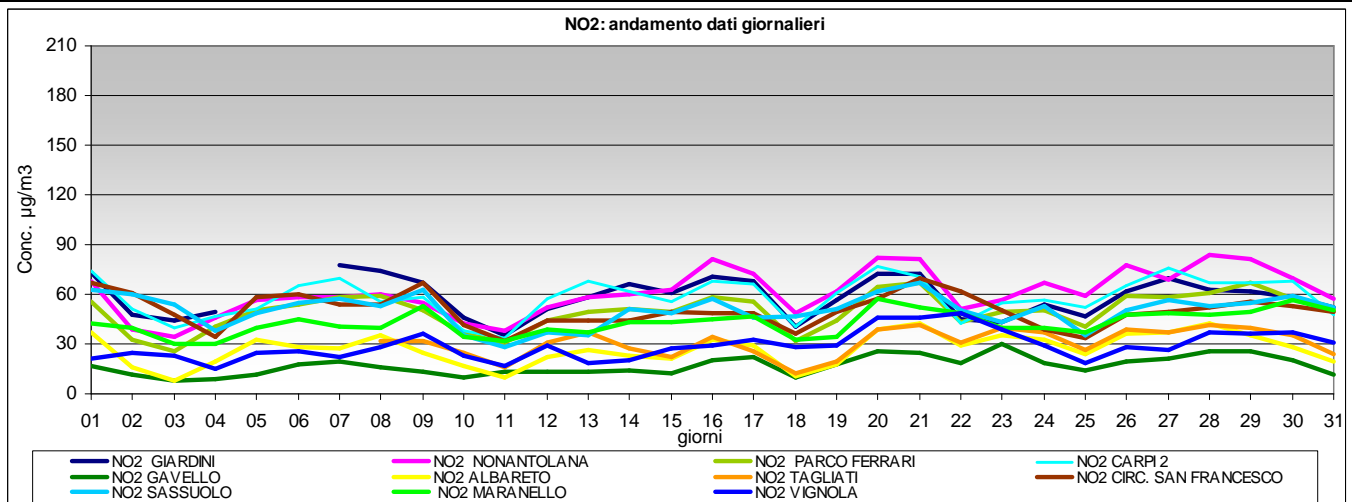
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 \leq Valore Limite
 $>$ Valore Limite



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	674	91%	14	59	150	1
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	722	97%	13	61	157	0
Parco Ferrari - Modena	744	744	100%	< 12	50	139	0
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	739	99%	< 12	58	176	0
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	744	100%	< 12	17	42	0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	740	99%	< 12	50	130	0
Sassuolo - Via Rad. Piano, Sassuolo	744	742	100%	12	50	177	1
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	743	100%	< 12	43	94	0
Vignola - Via Barella, Vignola	744	742	100%	< 12	29	131	0
STAZIONI LOCALI							
Albareto - Va Battaglia Modena	744	724	97%	< 12	27	80	0
Tagliati - Via Tagliati Modena	744	563	76%	< 12	31	88	0

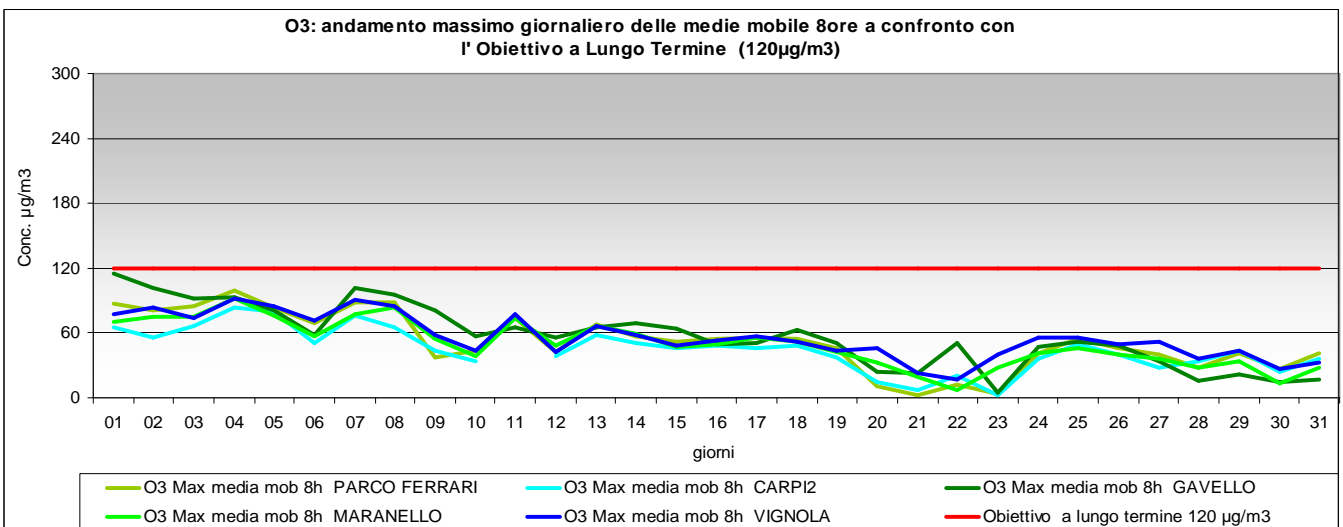
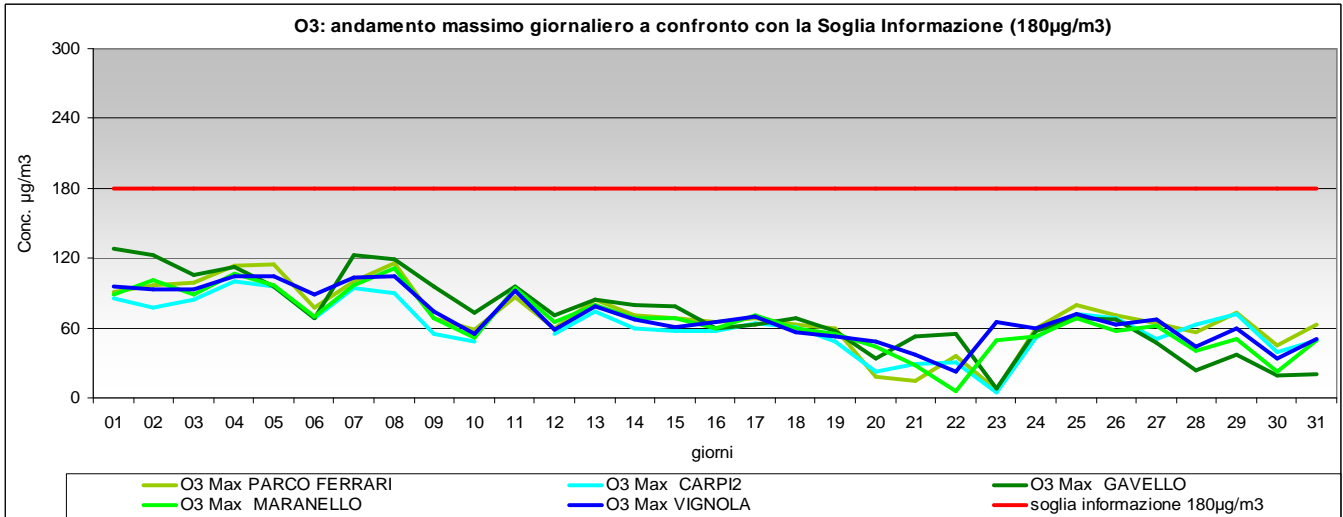
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



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 (al 31/10/09) con superamento Soglia di Informazione oraria di 180 µg/m ³	N. gg (al 31/10/09) con superamento della Soglia di Allarme oraria di 240 µg/m ³	N. gg (al 31/10/09) con superamento delle medie mobili su 8 ore di 120 µg/m ³
Parco Ferrari - Modena	744	731	98%	< 10	22	116	0	0	64
Carpì - Via Remesina, Carpi	744	715	96%	< 10	20	100	0	0	54
Gavello - Via Gazzi Mirandola	744	739	99%	< 10	30	128	3	0	73
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	744	100%	< 10	28	111	11	0	72
Vignola - Via Barella, Vignola	744	742	100%	< 10	40	104	14	0	66

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



Durante il mese di ottobre:

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.

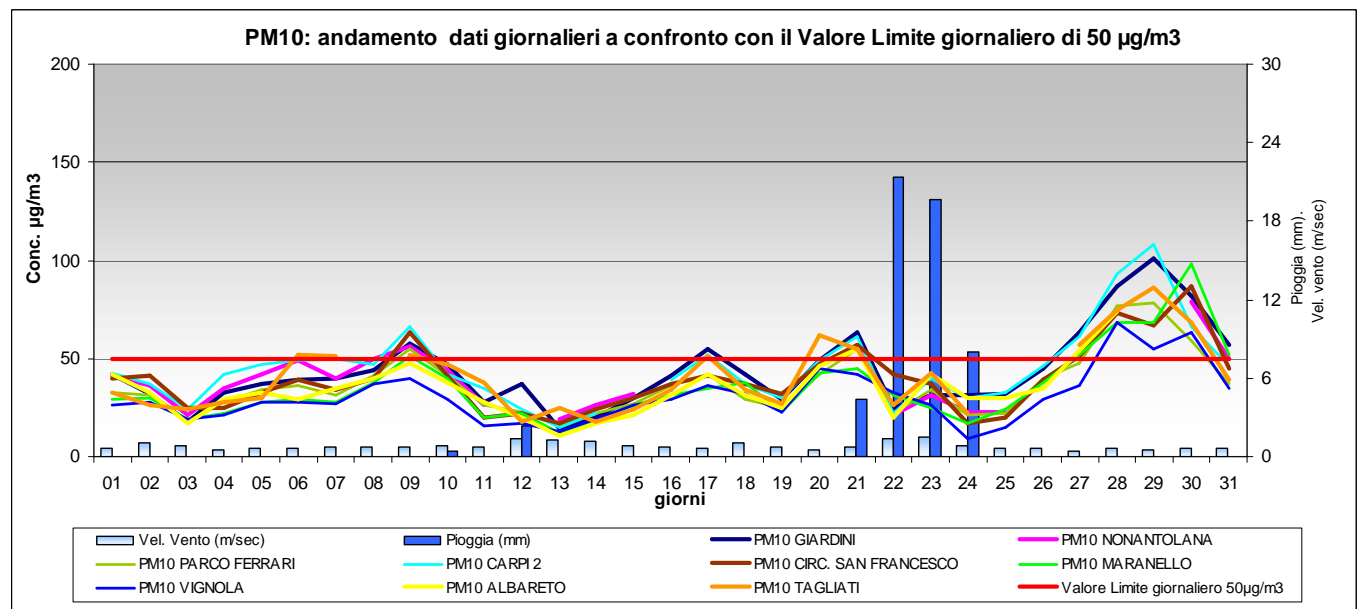
Obiettivo a lungo termine (numero di giorni con superamento della media su 8 ore massima giornaliera di 120 µg/m³) non è mai stata superata.

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 OTTOBRE : Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AGGIORNAMENTO AL 31/10/2009 Superamenti Valore Limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max 35 volte all'anno)
Giardini - Via Giardini, Modena	31	31	100%	8	43	101	8	55
Nonantolana - Via Cimone, Modena	31	21	68%	< 5	37	79	3	46
Parco Ferrari - Modena	31	31	100%	5	35	78	5	35
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	31	30	97%	7	44	108	7	44
Circ. San Francesco - Fiorano	31	31	100%	6	38	87	6	49
Maranello - Area Parco 2, Maranello	31	31	100%	6	35	98	6	39
Vignola - Via Barella, Vignola	31	31	100%	< 5	30	68	3	35
STAZIONI LOCALI								
Albareto - Va Battaglia Modena	31	29	94%	< 5	33	74	3	34
Tagliati - Via Tagliati Modena	31	28	90%	10	40	86	10	40

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 dalle stazioni dell'Agglomerato di Modena nei giorni 9, 17, 21 mentre da tutte le stazioni della Provincia nel periodo dal 27 al 30 ottobre.

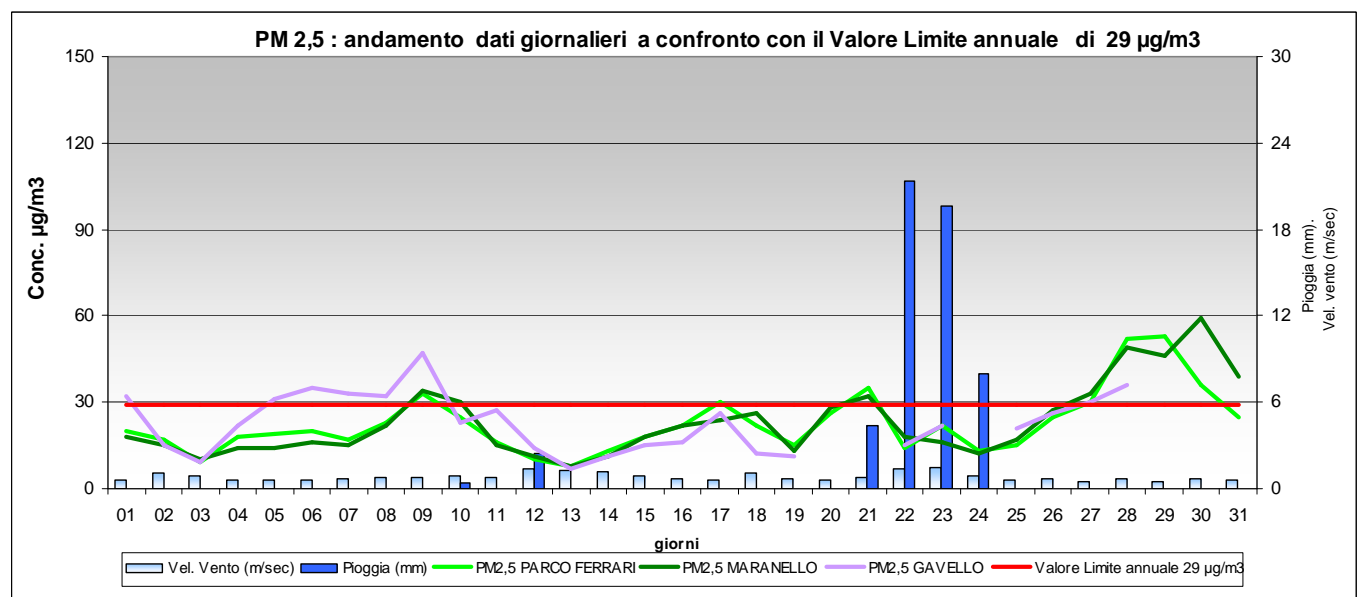
Le stazioni di Giardini, Nonantolana, Carpi2, Tagliati e San Francesco hanno già superato il massimo di superamenti consentiti per l'anno 2009.

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%	8	23	53	La media annua di ciascuna stazione, verrà calcolata alla fine dell'anno solare
Gavello - Via Gazzi Mirandola	31	27	87%	7	22	47	
Maranello - Area Parco 2, Maranello	31	31	100%	8	23	59	

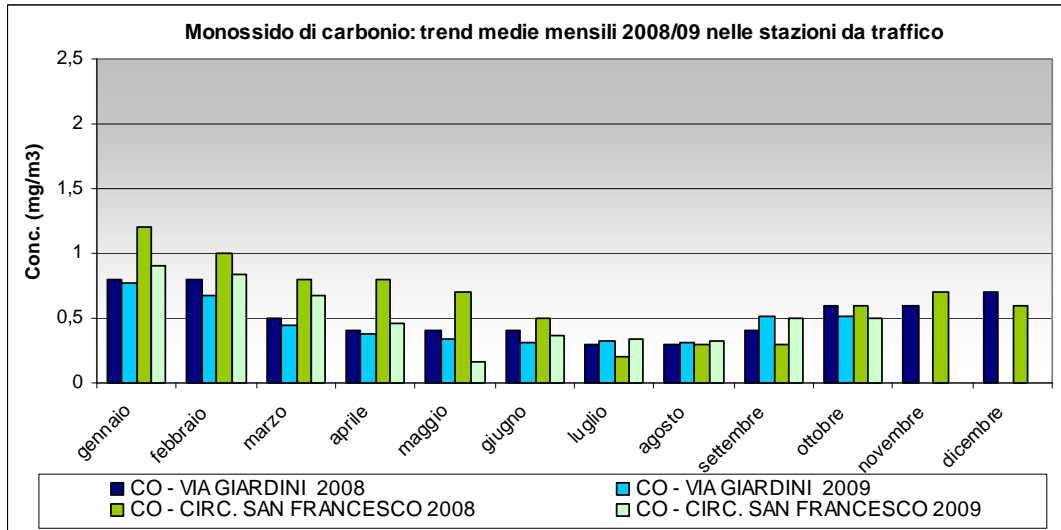
Dati non sufficienti per elaborazione (<90%)
 ≤ Valore Limite
 > Valore Limite



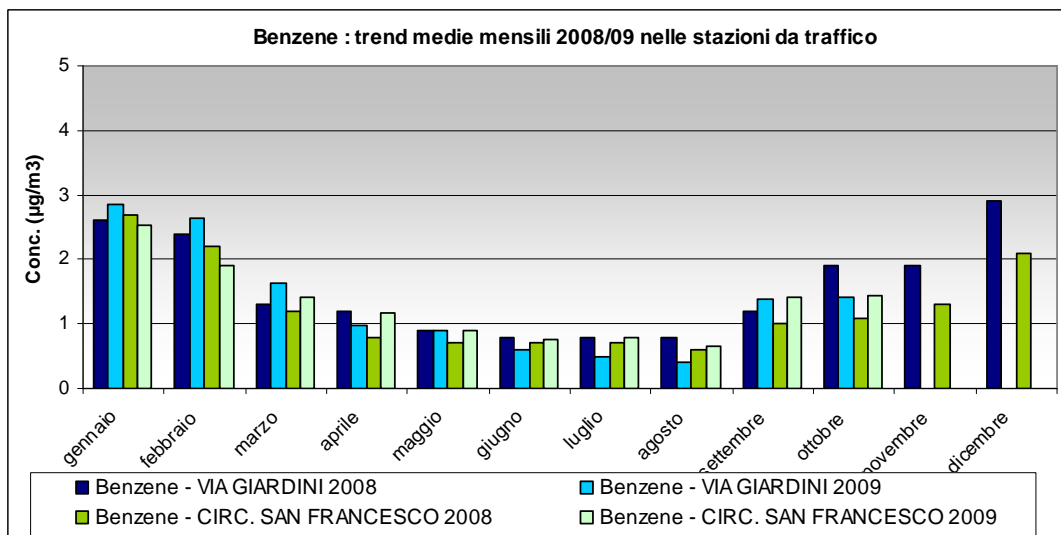
Il Valore Limite annuale previsto dalla Normativa Europea DIR CE n.50 del 21/05/2008, non ancora recepita in Italia, comprensivo del margine di tolleranza (mdt) di 29,3 µg/m³ (anno 2009), verrà valutato solo alla fine dell'anno.

TREND MEDIE MENSILI ANNI 2008 / 2009

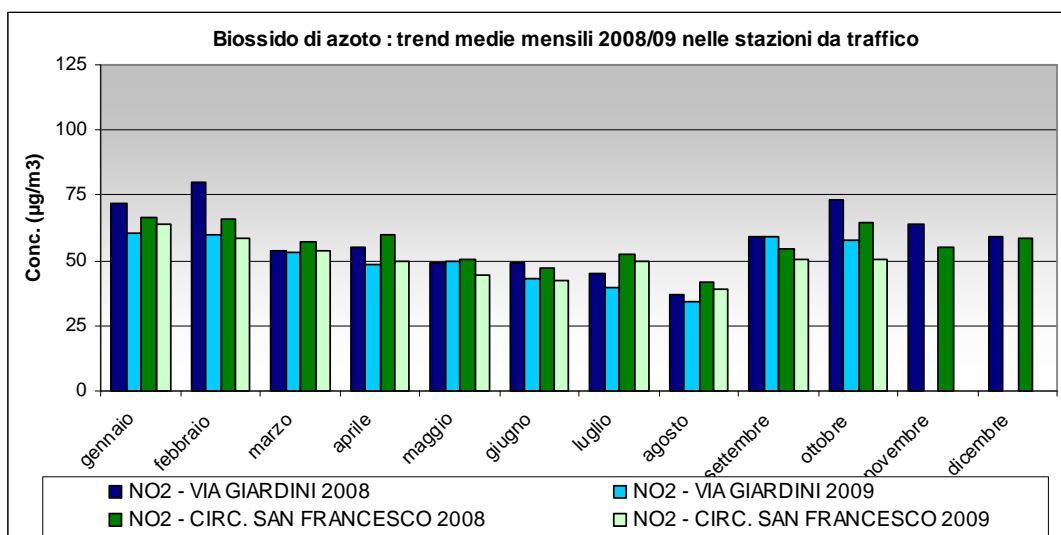
CO



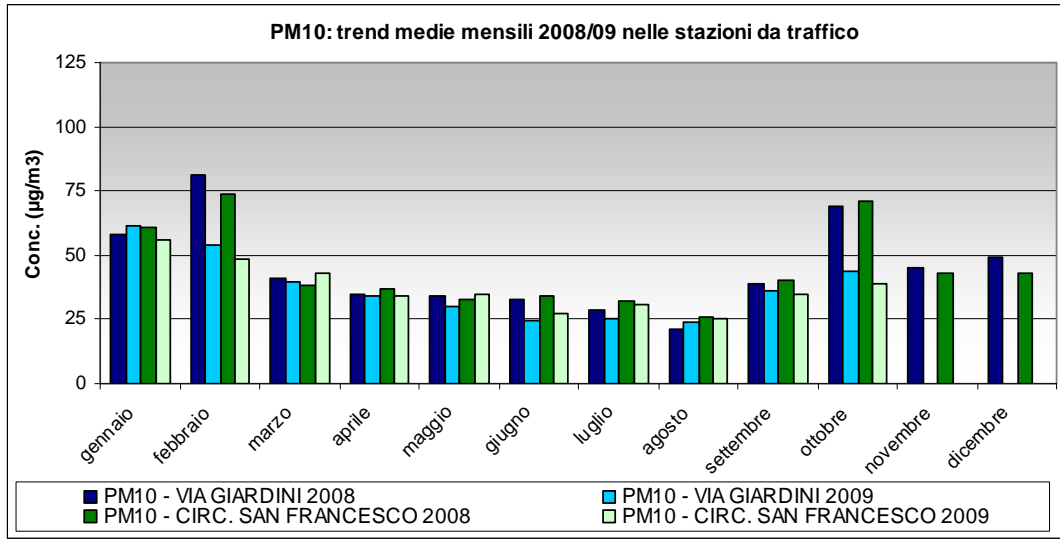
Benzene



NO2



PM10



**PM2,5
 PM10**

