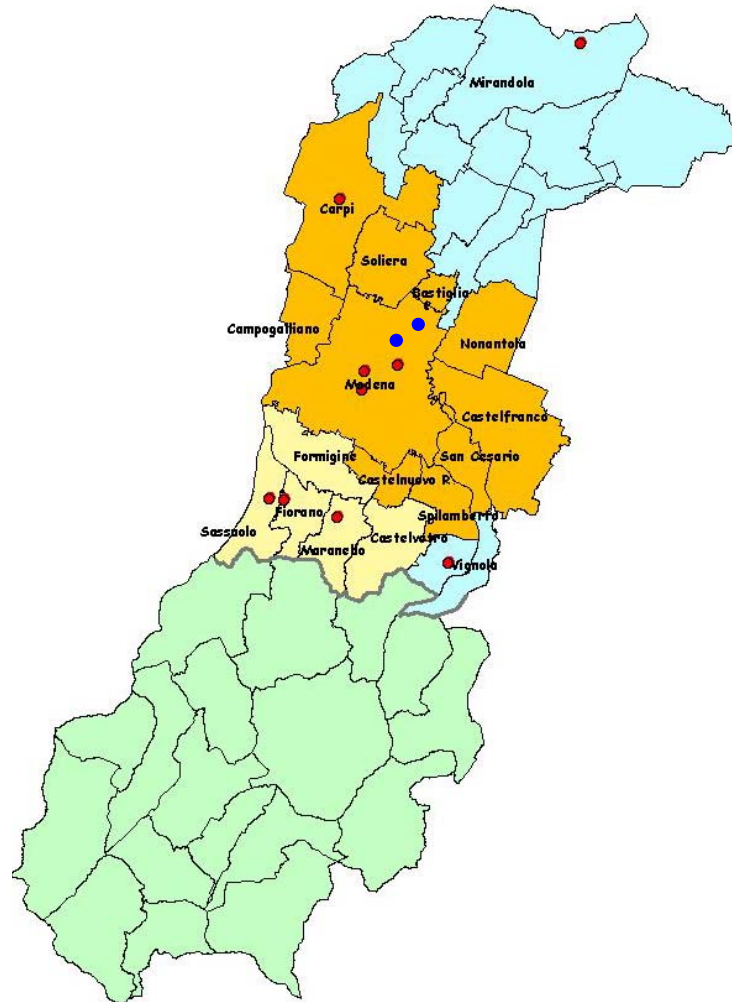




REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

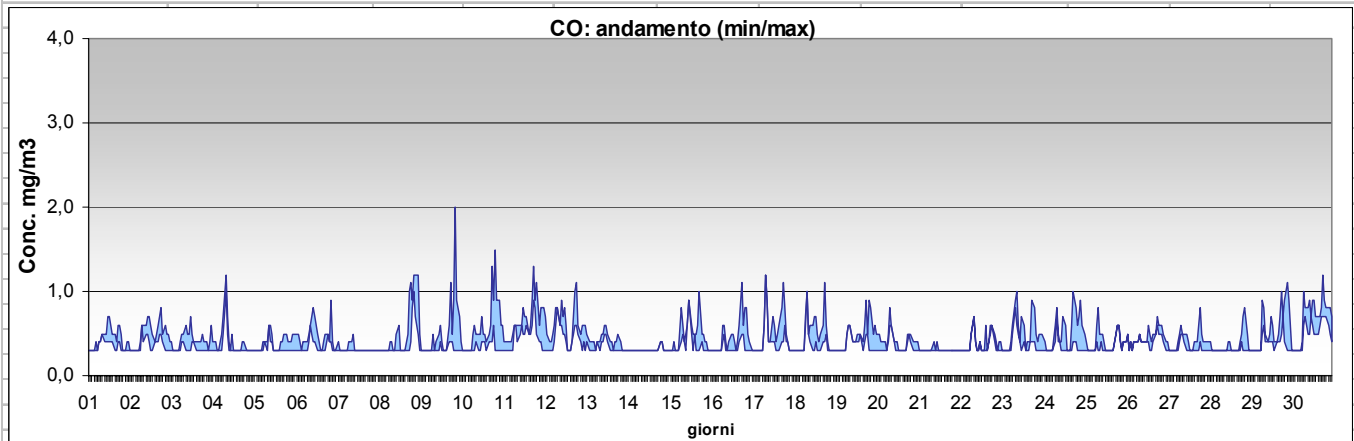
Settembre 2008



		Stazioni della Rete Regionale di Monitoraggio Qualità Aria
		Stazioni Locali: collocate sul territorio con l'obiettivo di valutare eventuali impatti sulla qualità dell'aria prodotti, nelle aree circostanti, da specifiche fonti di emissione come impianti industriali ed altre infrastrutture. I dati rilevati sono quindi indicativi della sola realtà locale monitorata, a differenza di quelli rilevati dalle stazioni della rete regionale di monitoraggio, collocate in modo tale da rappresentare l'intero territorio provinciale.
	Zona A	Zona A: territorio dove c'è il rischio di superamento del valore limite e/o delle soglie di allarme. In queste zone occorre predisporre piani e programmi a lungo termine . Attivate le stazioni di Gavello e Vignola dal 26/06/2008
	Zona B	Zona B: territorio dove i valori della qualità dell'aria sono inferiori al valore limite. In questo caso è necessario adottare piani di mantenimento .
	Agglomerato Modena	Agglomerati: porzione di zona A dove è particolarmente elevato il rischio di superamento del valore limite e/o delle soglie di allarme. Per gli agglomerati occorre predisporre piani di azione a breve termine .
	Agglomerato Distretto	

Monossido di carbonio - CO (mg/m³) dati orari

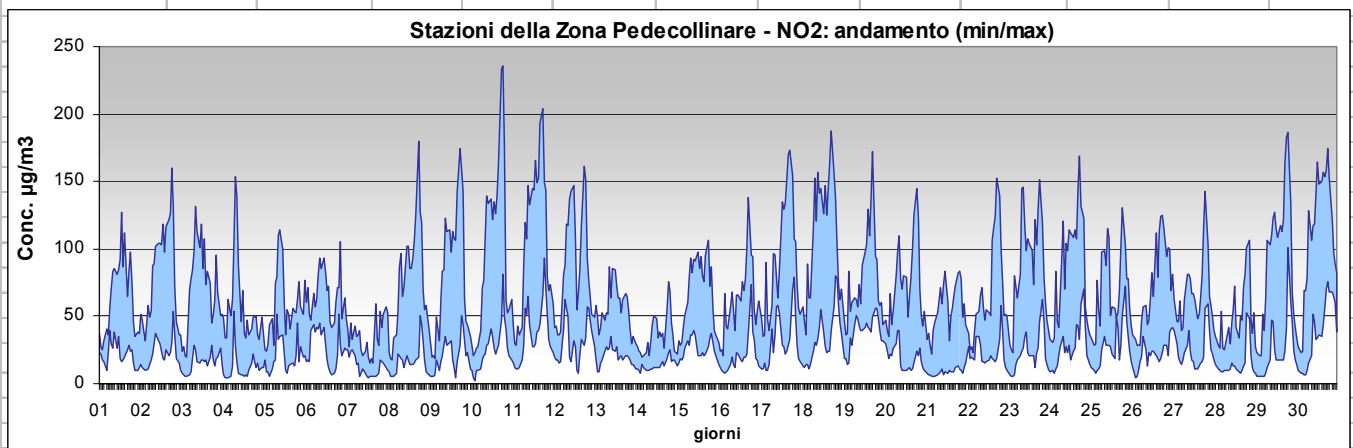
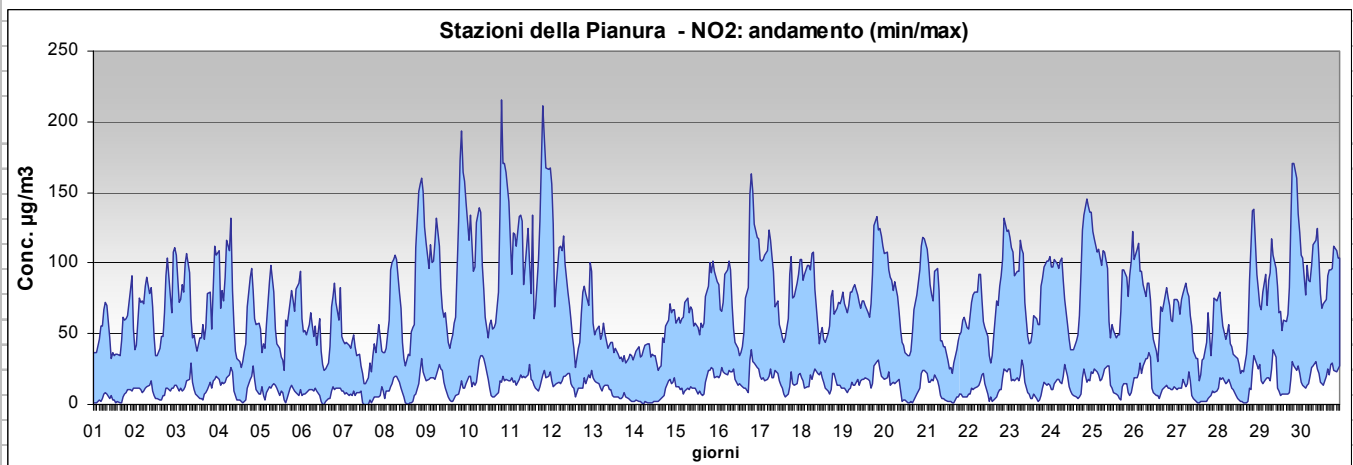
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	715	99%	< 0,6	< 0,6	2,0	< 0,6	0,6	0,8	0,9
Circ. San Francesco - Fiorano	720	664	92%	< 0,6	< 0,6	1,3	< 0,6	0,7	0,8	1,0



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di		settembre 2008
CO		
Limite UE[2000/69/CE] - [DM 60 2/4/2002]		
Valore limite per la protezione della salute	Max media di 8 ore	
	10 mg/m ³	
superamenti nel mese	Giardini - Via Giardini, Modena	Circ. San Francesco - Fiorano
	0	0

Biossido di azoto - NO₂ (µg/m³) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	687	95%	13	59	205	55	90	107	128
Nonantolana - Via Cimone, Modena	720	593	82%	14	70	181	64	116	132	145
Parco Ferrari - Modena	720	714	99%	< 12	55	215	48	104	127	160
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	720	711	99%	< 12	40	152	35	76	88	101
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	720	617	86%	< 12	17	39	17	26	28	31
Circ. San Francesco - Fiorano	720	662	92%	< 12	68	234	56	131	150	164
Sassuolo - Via Rad. in Piano, Sassuolo	720	687	95%	< 12	52	236	47	88	113	137
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	692	96%	< 12	45	149	41	78	88	99
Vignola - Via Barella, Vignola	720	708	98%	< 12	24	141	19	46	59	77
Stazioni locali	dati	dati	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	720	713	99%	< 12	23	111	18	50	63	78
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	720	663	92%	< 12	24	118	19	47	63	72



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di settembre 2008

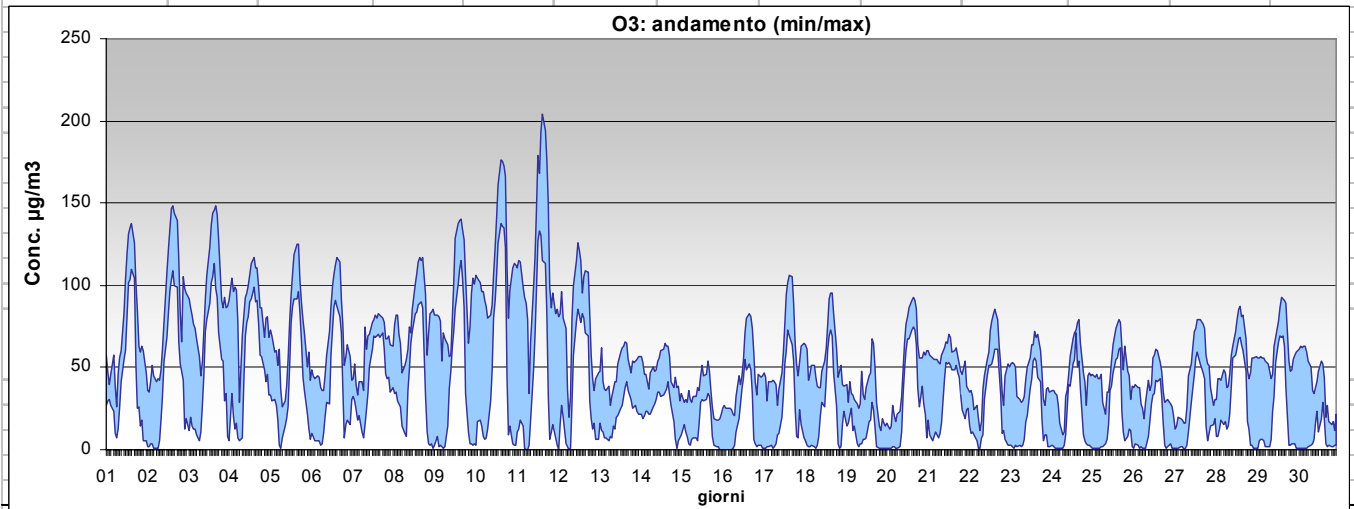
NO₂

Limiti UE dal 2010 [1999/30/CE] - in vigore con margine di tolleranza [DM 60 2/4/2002]

Valore limite per la protezione della salute	media oraria											220	µg/m ³
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	Circ. San Francesco - Fiorano	Sassuolo - Via Rad. in Piano, Sassuolo	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola		
superamenti nel mese	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
Soglia di allarme	media oraria per più di tre ore											400	µg/m ³
	Giardini - Via Giardini, Modena	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola		
superamenti nel mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Ozono - O₃ (µg/m³) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parco Ferrari - Modena	720	718	100%	< 10	42	176	33	96	117	140
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	720	715	99%	< 10	39	175	31	90	111	127
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	720	718	100%	< 10	48	204	40	99	117	147
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	717	100%	< 10	46	166	40	88	103	129
Vignola - Via Barella, Vignola	720	715	99%	< 10	49	138	46	91	102	113

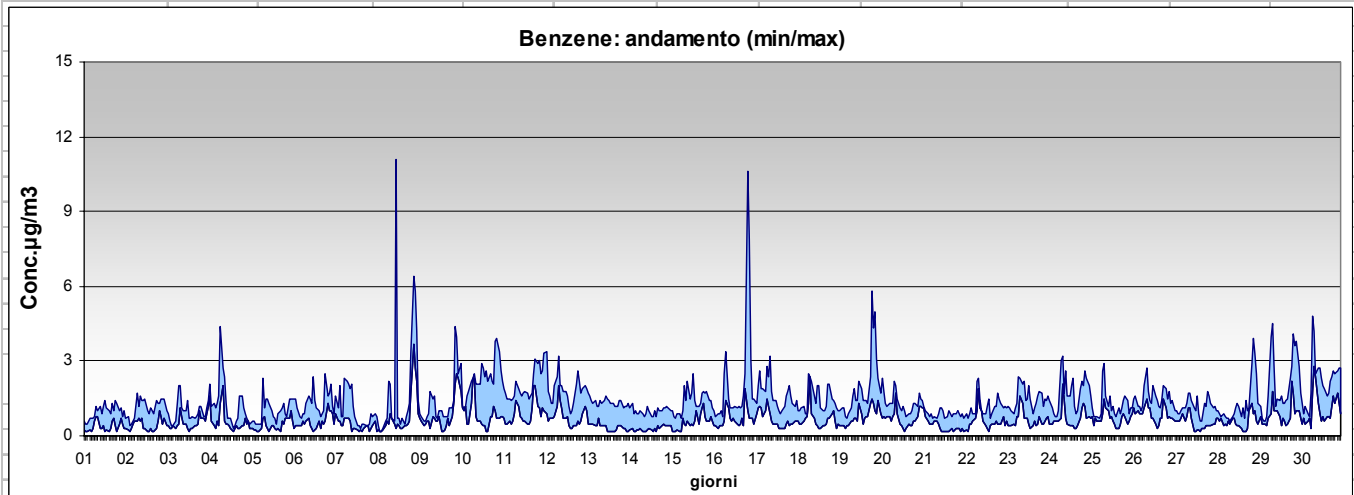


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di settembre 2008

O ₃						settembre 2008	
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004							
Soglia di informazione					media oraria	180 µg/m³	
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola		
superamenti nel mese (gg)	0	0	1	0	0		
Soglia di allarme					media oraria	240 µg/m³	
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola		
superamenti nel mese (gg)	0	0	0	0	0		
Valore bersaglio per la protezione della salute					media mobile di 8 ore	120 µg/m³	
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola		
superamenti nel mese (gg)	5	2	4	2	0		

Benzene - C₆H₆ (µg/m³) dati orari

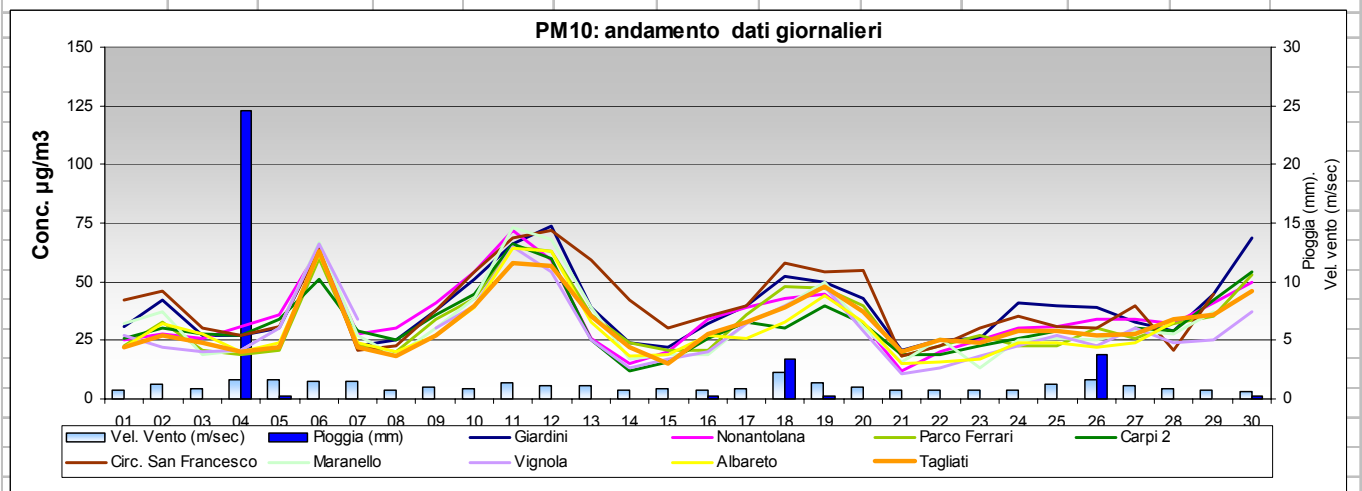
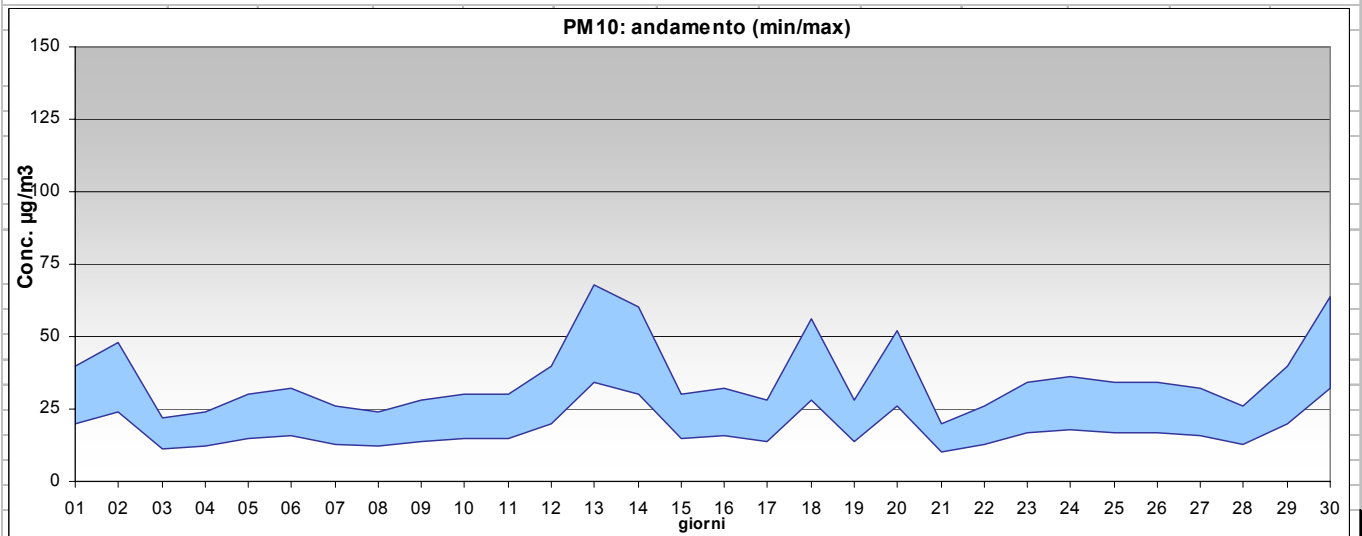
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	716	99%	0,2	1,2	11,1	1,1	2,1	2,4	2,7
Nonantolana - Via Cimone, Modena	720	719	100%	0,2	0,9	10,6	0,6	2,0	2,7	3,9
Circ. San Francesco - Fiorano	720	527	73%	0,2	1,0	3,0	0,9	1,7	2,0	2,3



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				settembre 2008
BENZENE				
<i>Limiti UE dal 2010 [2000/69/CE] - in vigore con margine di tolleranza [DM 60 2/4/2002]</i>				
Valore limite per la protezione della salute				media annuale
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Circ. San Francesco - Fiorano	7 µg/m ³
superamenti nel mese	Il limite è sulla media annua perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso.			

Polveri sottili - PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) dati giornalieri

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	30	30	100%	21	39	74	39	65	68	71
Nonantolana - Via Cimone, Modena	30	30	100%	12	35	72	32	55	62	67
Parco Ferrari - Modena	30	30	100%	18	33	65	29	54	62	64
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	30	29	97%	12	32	66	29	52	58	63
Circ. San Francesco - Fiorano	30	29	97%	18	40	72	38	60	67	70
Maranello - Area Parco 2, Maranello	30	29	97%	13	32	73	29	53	68	70
Vignola - Via Barella, Vignola	30	29	97%	11	30	66	27	49	61	65
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	31	29	94%	15	30	64	26	51	63	63
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	31	30	97%	15	32	63	28	49	58	60



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										settembre 2008	
Particolato Sospeso (PM10)											
Limiti UE [1999/30/CE] - [DM 60 2/4/2002]											
Valore limite per la protezione della salute										media 24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Circ. San Francesco - Fiorano	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola	Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena		
superamenti nel mese	6	4	4	4	8	3	3	3	3		

Polveri sottili - PM_{2,5} (µg/m³) dati giornalieri

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parco Ferrari - Modena	30	30	100%	7	16	29	15	25	29	29
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	30	29	97%	6	15	37	14	21	22	29

