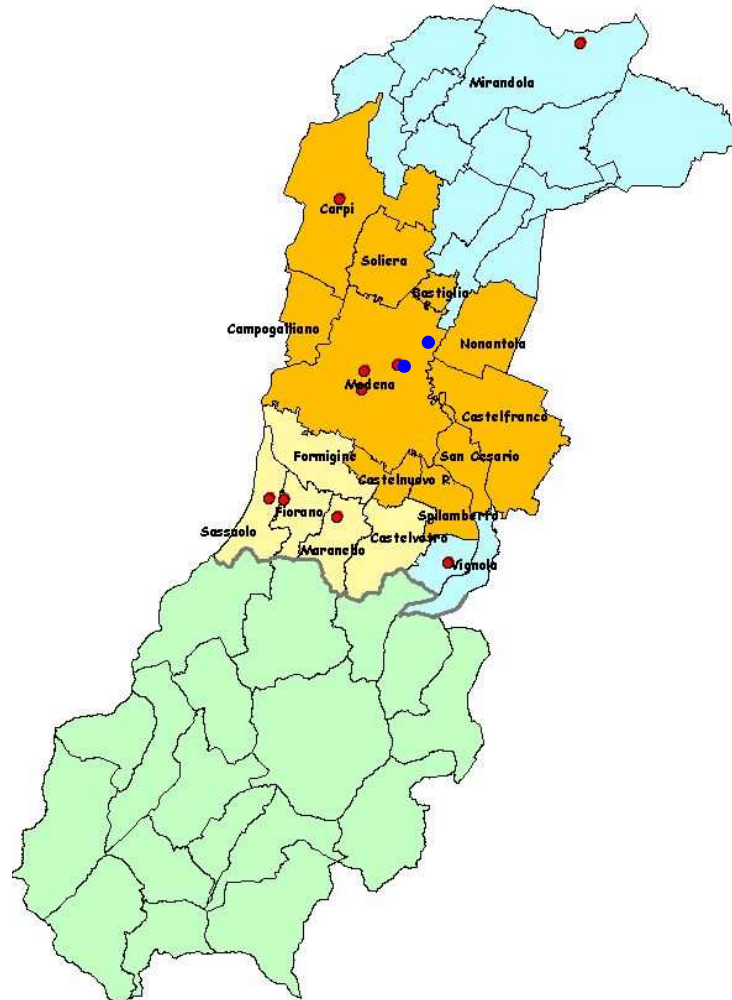








## REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

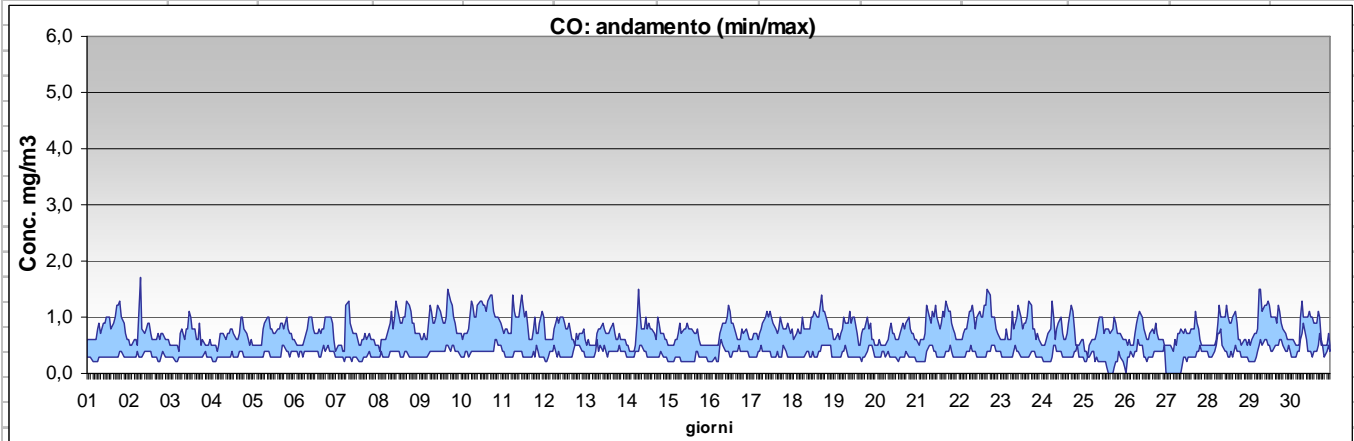
Giugno 2008



		<b>Stazioni della Rete Regionale di Monitoraggio Qualità Aria</b>
		<b>Stazioni Locali:</b> 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	<b>Zona A:</b> territorio dove c'è il rischio di superamento del valore limite e/o delle soglie di allarme. In queste zone occorre predisporre <b>piani e programmi a lungo termine</b> . <b>Attivate le stazioni di Gavello e Vignola dal 26/06/2008</b>
	Zona B	<b>Zona B:</b> territorio dove i valori della qualità dell'aria sono inferiori al valore limite. In questo caso è necessario adottare <b>piani di mantenimento</b> .
	Agglomerato Modena	<b>Agglomerati:</b> 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 <b>piani di azione a breve termine</b> .
	Agglomerato Distretto	

## Monossido di carbonio - CO (mg/m<sup>3</sup>) dati orari

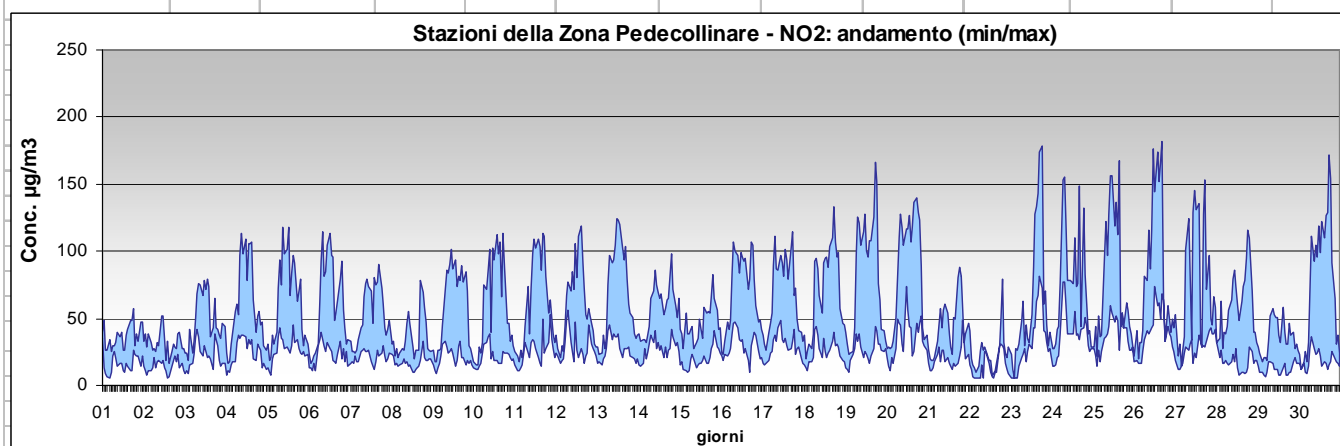
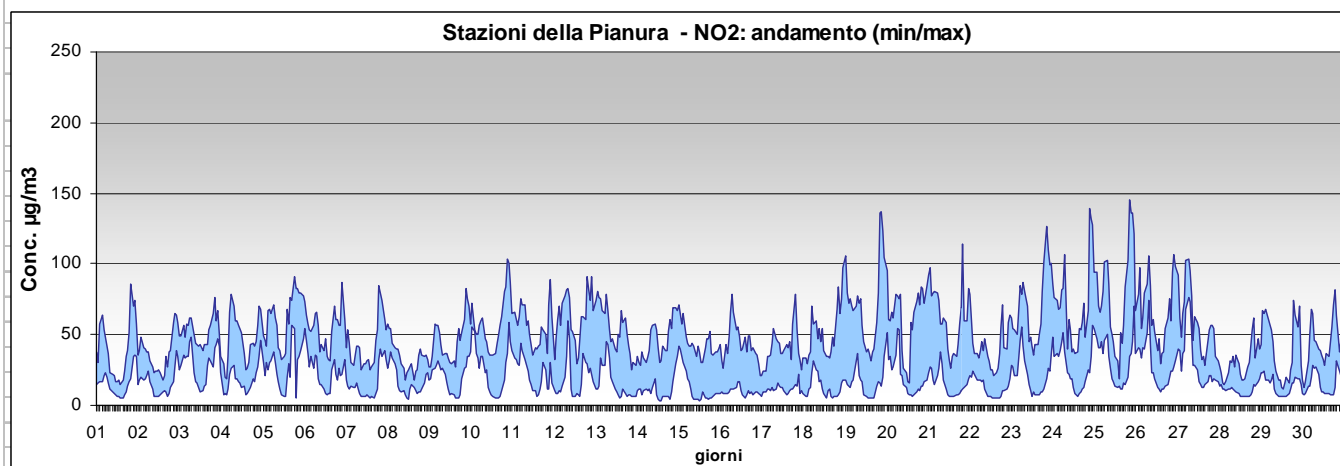
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	720	100%	< 0,6	< 0,6	1,3	< 0,6	0,6	0,7	0,8
Mirandola - Via D. Alighieri, Mirandola	720	608	84%	< 0,6	< 0,6	0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	0,6
Circ. San Francesco - Fiorano	720	719	100%	< 0,6	0,8	1,7	0,7	1,1	1,2	1,3



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di			giugno 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 <sup>3</sup>
	Giardini - Via Giardini, Modena	Mirandola - Via D. Alighieri, Mirandola	Circ. San Francesco - Fiorano
superamenti nel mese	0	0	0

## Biossido di azoto - NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	711	99%	< 12	49	137	46	77	84	99
Nonantolana - Via Cimone, Modena	720	502	70%	< 12	30	126	25	56	67	82
Parco Ferrari - Modena	720	589	82%	< 12	38	145	32	73	86	103
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	720	665	92%	< 12	29	139	24	55	65	82
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	720	0	0%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Circ. San Francesco - Fiorano	720	643	89%	< 12	58	182	47	113	128	152
Sassuolo - Via Rad. in Piano, Sassuolo	720	697	97%	< 12	37	113	33	65	79	88
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	617	86%	< 12	26	72	24	43	47	52
Vignola - Via Barella, Vignola	720	0	0%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	720	666	93%	< 12	25	99	19	47	56	66
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	720	715	99%	< 12	22	103	17	45	52	63



### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di **giugno 2008**

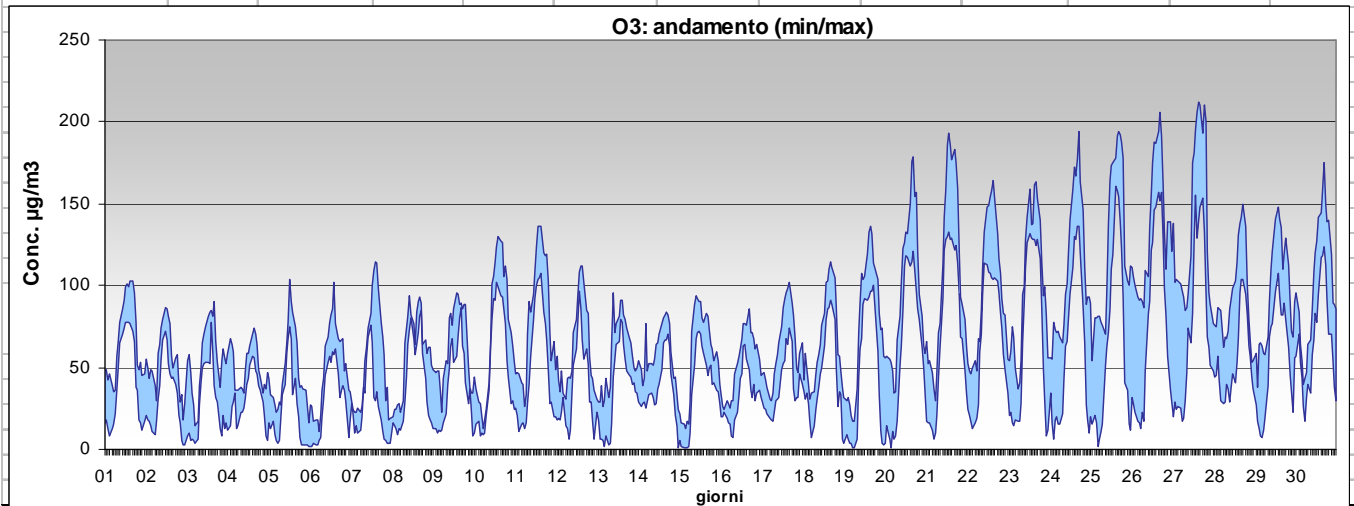
#### NO<sub>2</sub>

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 <sup>3</sup>	
	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	n.d.	0	0	0	0	0	0	n.d.	
Soglia di allarme	media oraria per più di tre ore										400	µg/m <sup>3</sup>	
	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	n.d.	0	0	0	0	0	0	n.d.	

## Ozono - O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parco Ferrari - Modena	720	661	92%	< 10	54	179	44	112	129	155
Carpì2 - Via Remesina, Carpi	720	585	81%	< 10	62	206	56	123	141	163
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	720	718	100%	< 10	61	175	53	127	140	157
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	714	99%	< 10	71	212	61	136	161	186
Vignola - Via Barella, Vignola	720	160	22%	28	96	210	89	161	183	195



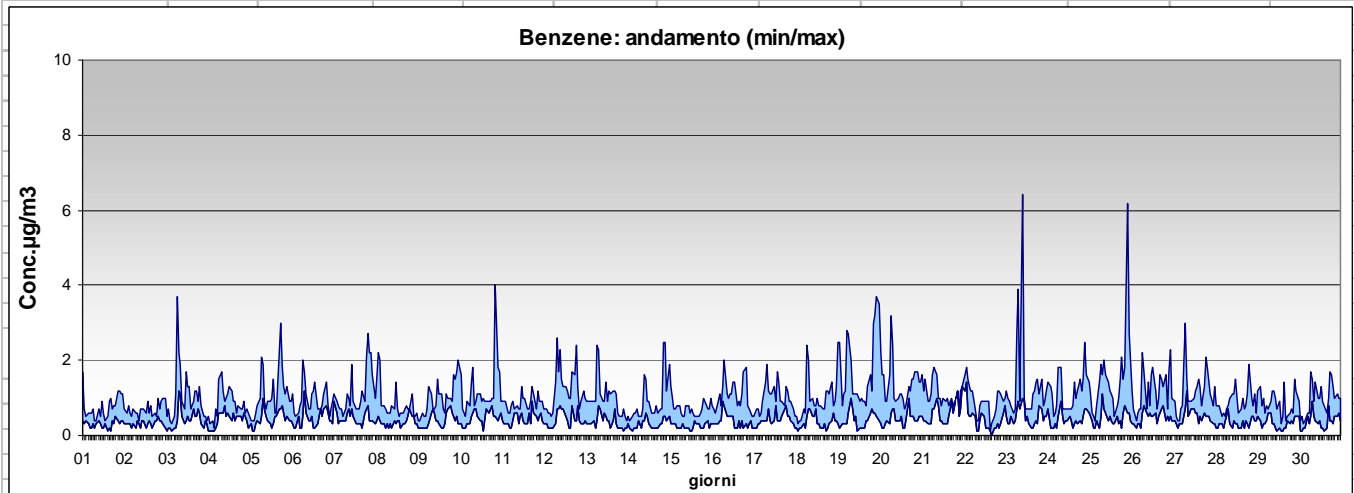
### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

giugno 2008

O <sub>3</sub>						
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004						
Soglia di informazione					media oraria	180 µg/m <sup>3</sup>
	Parco Ferrari - Modena	Carpì2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello		
superamenti nel mese	0	7	0	19		
Soglia di allarme					media oraria	240 µg/m <sup>3</sup>
	Parco Ferrari - Modena	Carpì2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0		
Valore bersaglio per la protezione della salute					media mobile di 8 ore	120 µg/m <sup>3</sup>
	Parco Ferrari - Modena	Carpì2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello		
superamenti nel mese	33	47	61	89		

## Benzene - C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> (µg/m<sup>3</sup>) dati orari

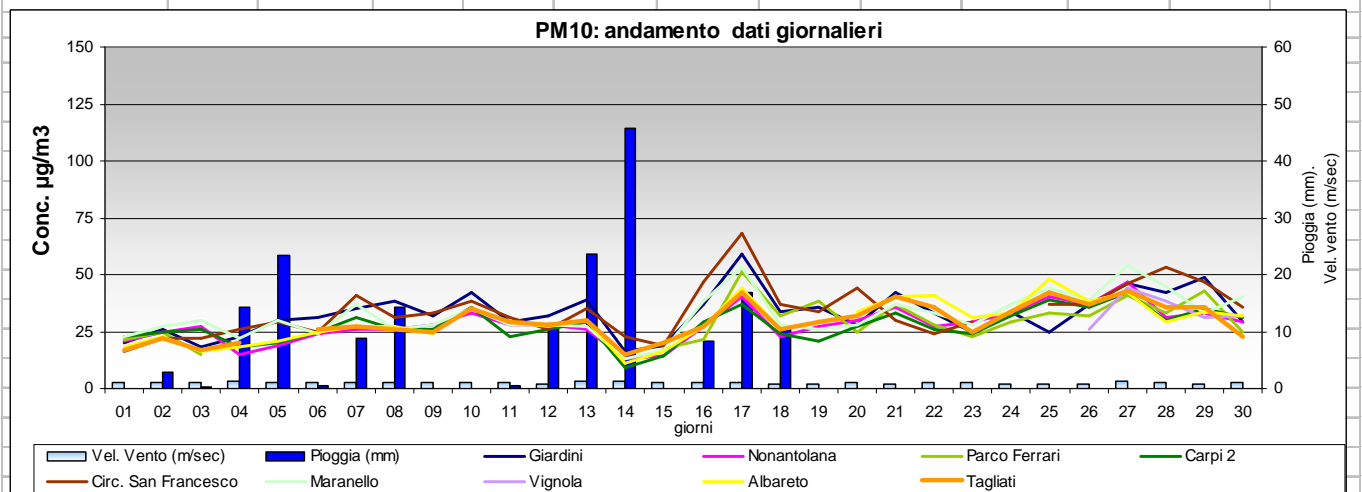
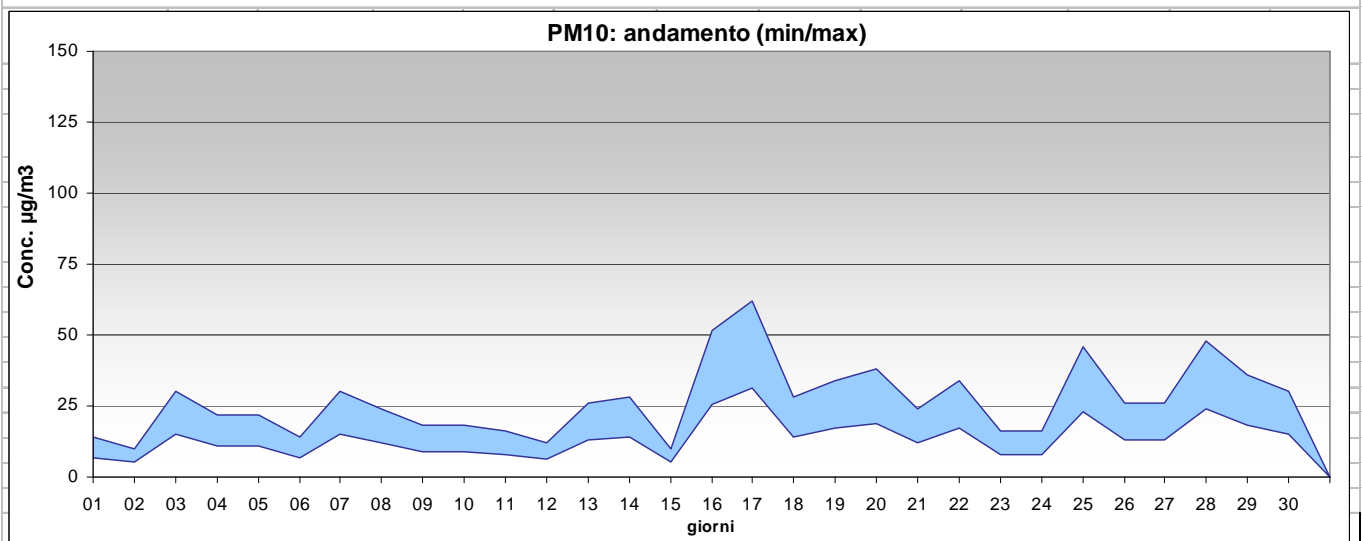
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	714	99%	< 0,2	0,8	2,4	0,7	1,2	1,4	1,6
Nonantolana - Via Cimone, Modena	720	662	92%	< 0,2	0,7	2,1	0,6	1,2	1,4	1,7
Circ. San Francesco - Fiorano	720	717	100%	< 0,2	0,7	6,4	0,5	1,5	2,1	2,7



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				giugno 2008
<b>BENZENE</b>				
<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	7 µg/m <sup>3</sup>
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Circ. San Francesco - Fiorano	
superamenti nel mese	Il limite è sulla media annuale 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%	16	33	59	33	42	48	53
Nonantolana - Via Cimone, Modena	30	30	100%	13	28	47	28	37	40	43
Parco Ferrari - Modena	30	19	63%	15	30	51	29	41	44	48
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	30	30	100%	9	27	42	26	36	38	40
Circ. San Francesco - Fiorano	30	29	97%	16	34	68	33	47	51	60
Maranello - Area Parco 2, Maranello	30	30	100%	13	32	54	29	44	49	53
Vignola - Via Barella, Vignola	30	5	17%	26	34	44	32	42	43	44
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	30	28	93%	11	29	48	28	41	43	46
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	30	29	97%	15	29	43	28	40	42	42



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di giugno 2008										
Particolato Sospeso (PM10)										
Limiti UE [1999/30/CE] - [DM 60 2/4/2002]										
Valore limite per la protezione della salute										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	1	0	1	0	2	2	0	0	0	

## Polveri sottili - PM<sub>2,5</sub> (µg/m<sup>3</sup>) dati giornalieri

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parco Ferrari - Modena	30	28	93%	< 5	15	26	15	21	25	26
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	30	5	17%	13	20	28	18	27	27	28

