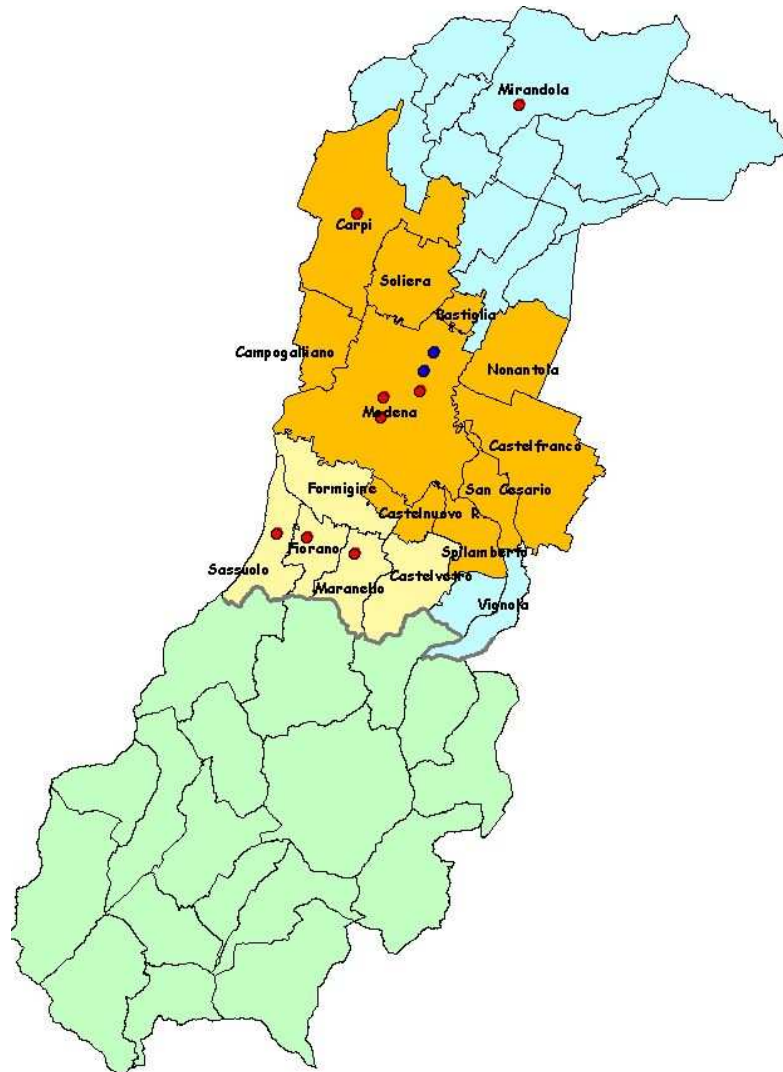








# REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

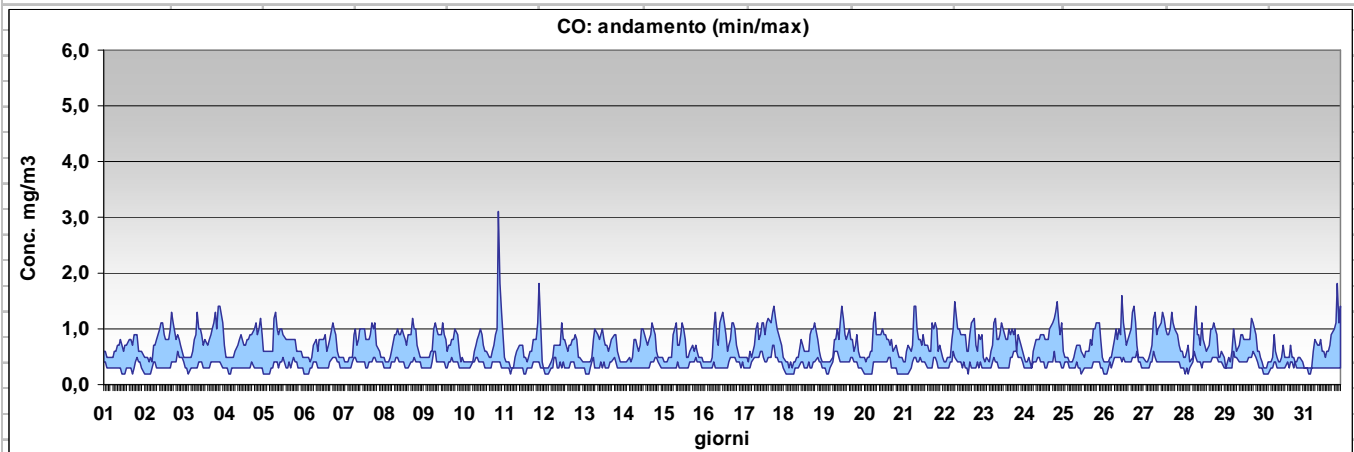
Maggio 2008



		<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> .
	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

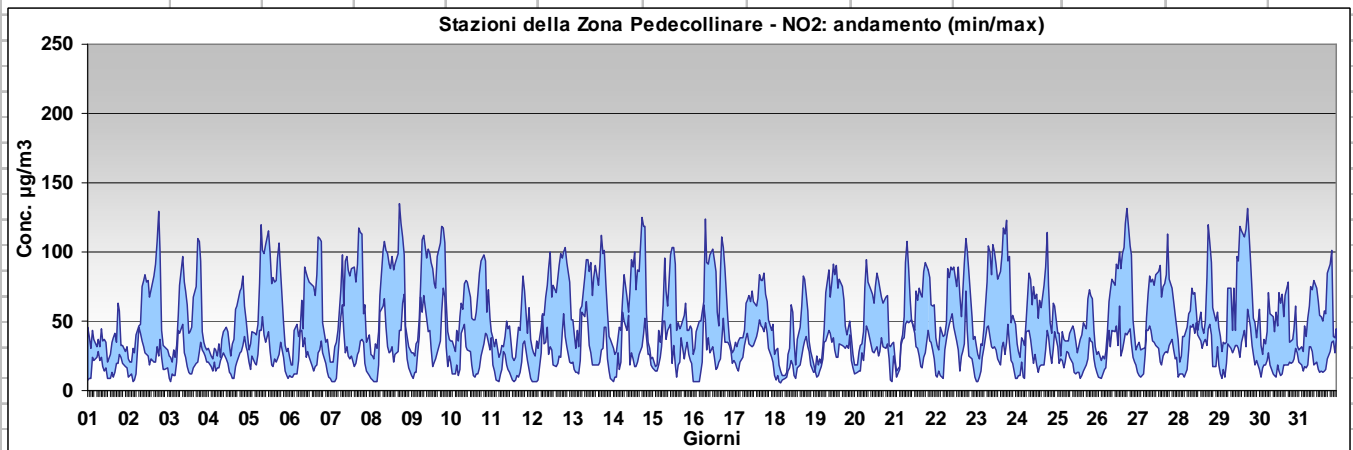
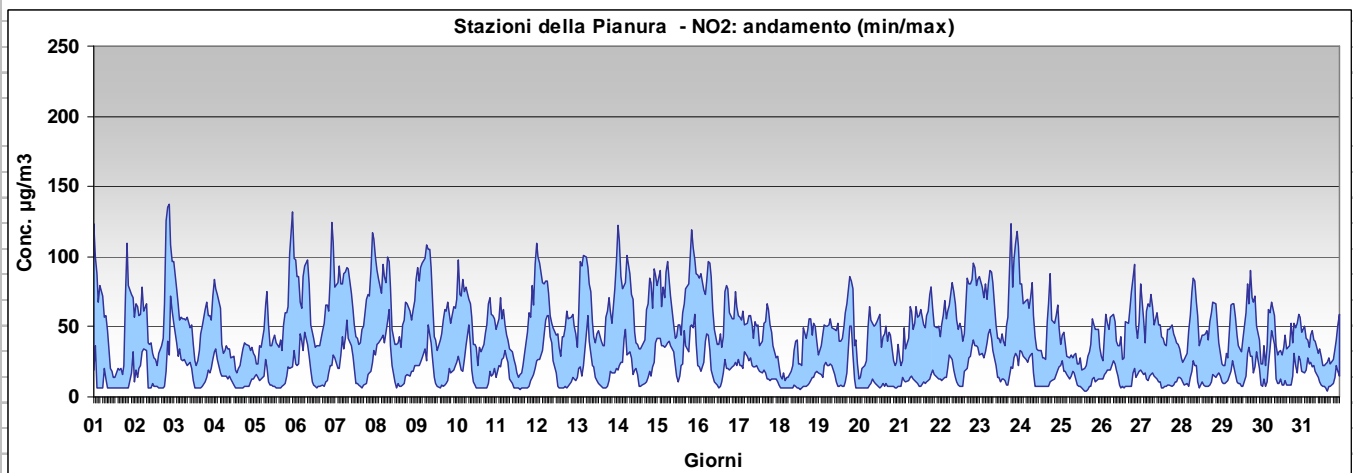
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	740	99%	< 0,6	< 0,6	1,1	< 0,6	< 0,6	0,6	0,7
Mirandola - Mirandola	744	740	99%	< 0,6	0,7	3,1	0,7	1,1	1,2	1,4
Fiorano - Circ. San Francesco	744	740	99%	< 0,6	< 0,6	0,9	< 0,6	< 0,6	0,6	0,6



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di			maggio 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>
	Modena - Giardini	Mirandola - Mirandola	Fiorano - Circ. San Francesco		
superamenti nel mese	0	0	0		

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

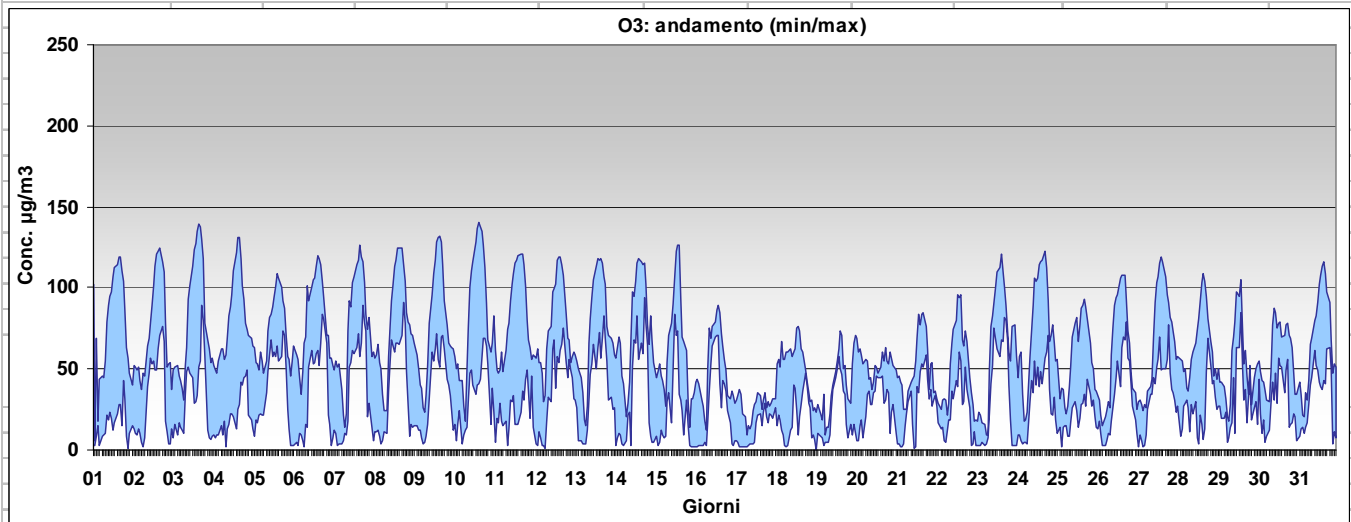
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	740	99%	< 12	49	109	47	76	84	90
Modena - Nonantolana	744	638	86%	< 12	30	113	24	59	68	80
Modena - Parco Ferrarri	744	744	100%	< 12	40	137	31	85	96	108
Carpi - Carpi2	744	742	100%	< 12	34	107	29	61	71	83
Mirandola - Mirandola	744	648	87%	< 12	38	126	37	60	66	78
Fiorano - Circ. San Francesco	744	742	100%	< 12	51	131	46	93	101	110
Sassuolo - Sassuolo	744	726	98%	< 12	51	135	46	87	100	113
Maranello - Maranello	744	743	100%	< 12	30	101	28	47	53	63
Stazioni locali	dati	dati	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	651	88%	< 12	23	73	17	51	58	65
Modena - Tagliati	744	718	97%	< 12	23	91	23	49	64	75



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										maggio 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>	
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Modena - Albareto	Modena - Tagliati	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Soglia di allarme									media oraria per più di tre ore		400 µg/m <sup>3</sup>	
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Modena - Albareto	Modena - Tagliati	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

## 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°
Modena - Parco Ferrari	744	744	100%	< 10	48	110	45	94	99	104
Carpi - Carpi2	744	744	100%	< 10	56	127	53	106	114	121
Mirandola - Mirandola	744	131	18%	< 10	61	117	58	100	104	109
Maranello - Maranello	744	744	100%	< 10	59	140	54	112	118	127

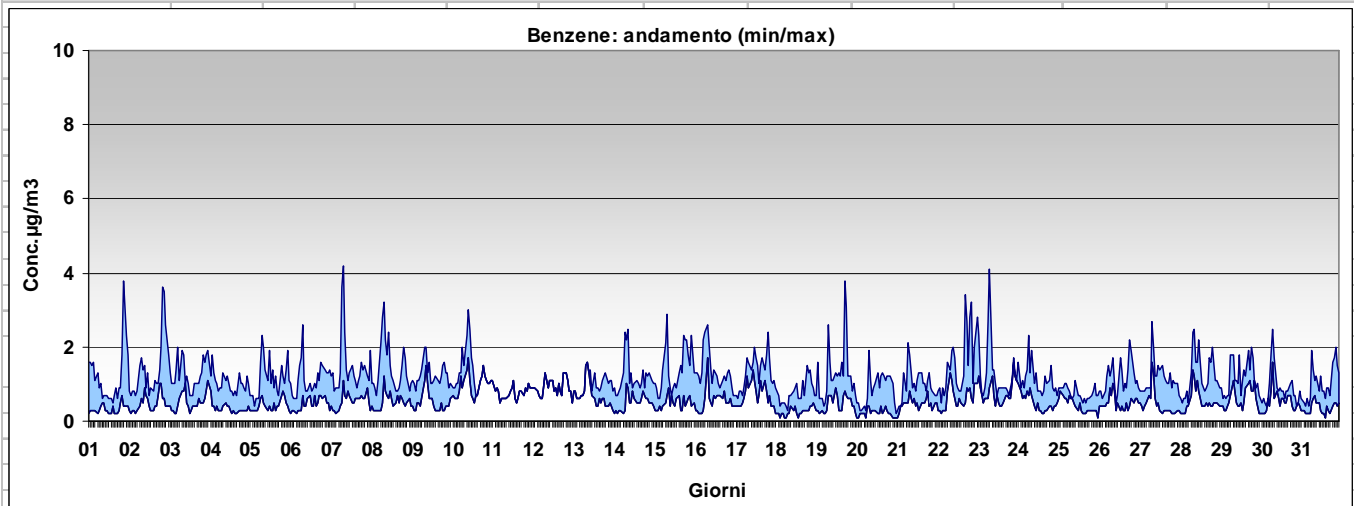


### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di maggio 2008

O <sub>3</sub>					Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004	
<b>Soglia di informazione</b>				<b>media oraria</b>		<b>180 µg/m<sup>3</sup></b>
	Modena - Parco	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0		
<b>Soglia di allarme</b>				<b>media oraria</b>		<b>240 µg/m<sup>3</sup></b>
	Modena - Parco	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0		
<b>Valore bersaglio per la protezione della salute</b>				<b>media mobile di 8 ore</b>		<b>120 µg/m<sup>3</sup></b>
	Modena - Parco	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	8		

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

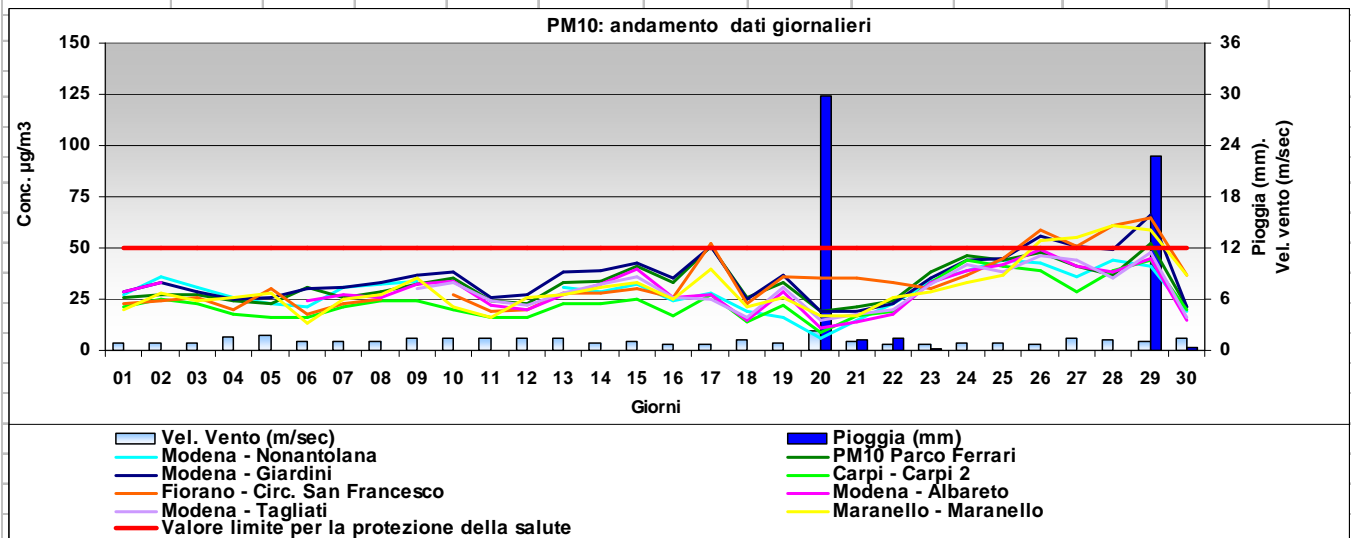
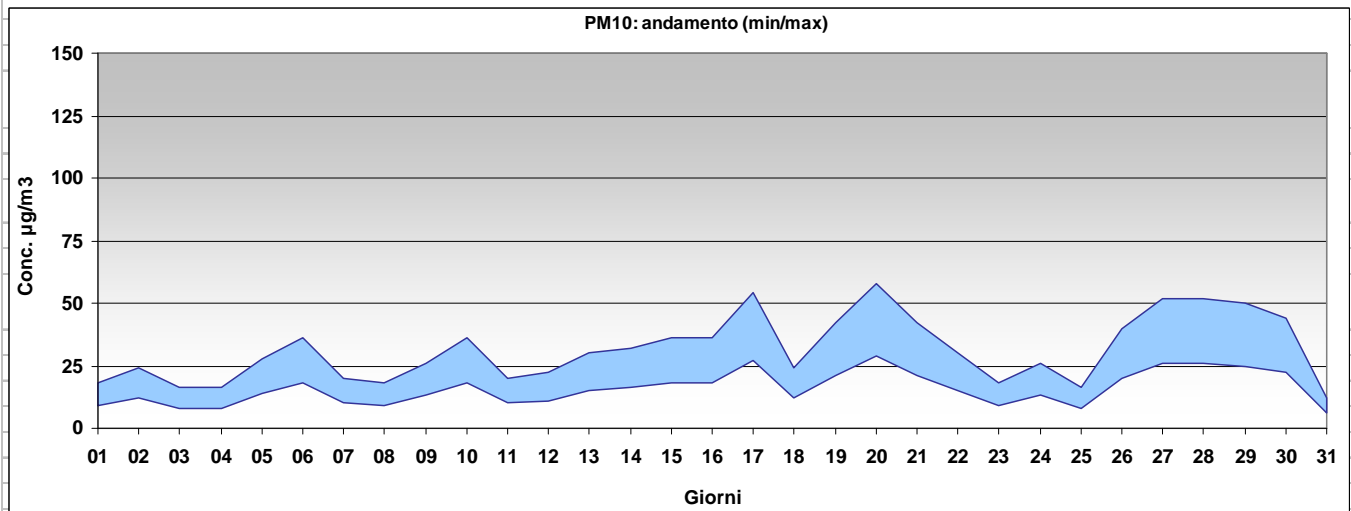
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	741	100%	< 0,2	0,9	2,7	0,9	1,4	1,6	1,9
Modena - Nonantolana	744	674	91%	< 0,2	0,8	4,2	0,6	1,6	2,2	2,8
Fiorano - Circ. San Francesco	744	557	75%	< 0,2	0,7	2,9	0,7	1,3	1,6	2,0



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				maggio 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				<i>media annuale</i>
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Fiorano - Circ. San Francesco	7 μg/m <sup>3</sup>
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°
Modena - Giardini	31	31	100%	19	35	66	33	51	54	60
Modena - Nonantolana	31	28	90%	6	29	44	30	42	44	44
Modena - Parco Ferrari	31	31	100%	19	32	52	31	46	50	51
Carpi - Carpi2	31	31	100%	9	24	44	22	39	43	44
Fiorano - Circ. San Francesco	31	30	97%	18	33	65	29	53	60	63
Maranello - Maranello	31	31	100%	13	30	61	27	54	57	60
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	28	90%	11	29	49	28	41	44	47
Modena - Tagliati	31	23	74%	15	29	48	30	44	46	47



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di maggio 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	Carpi - Carpi2	Fiorano - Circ. San Francesco	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati		
superamenti nel mese	4	0	2	0	5	4	0	0		

**Polveri sottili - PM2,5 (µg/m3) dati giornalieri**

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrari	31	31	100%	< 5	15	24	15	21	24	24

