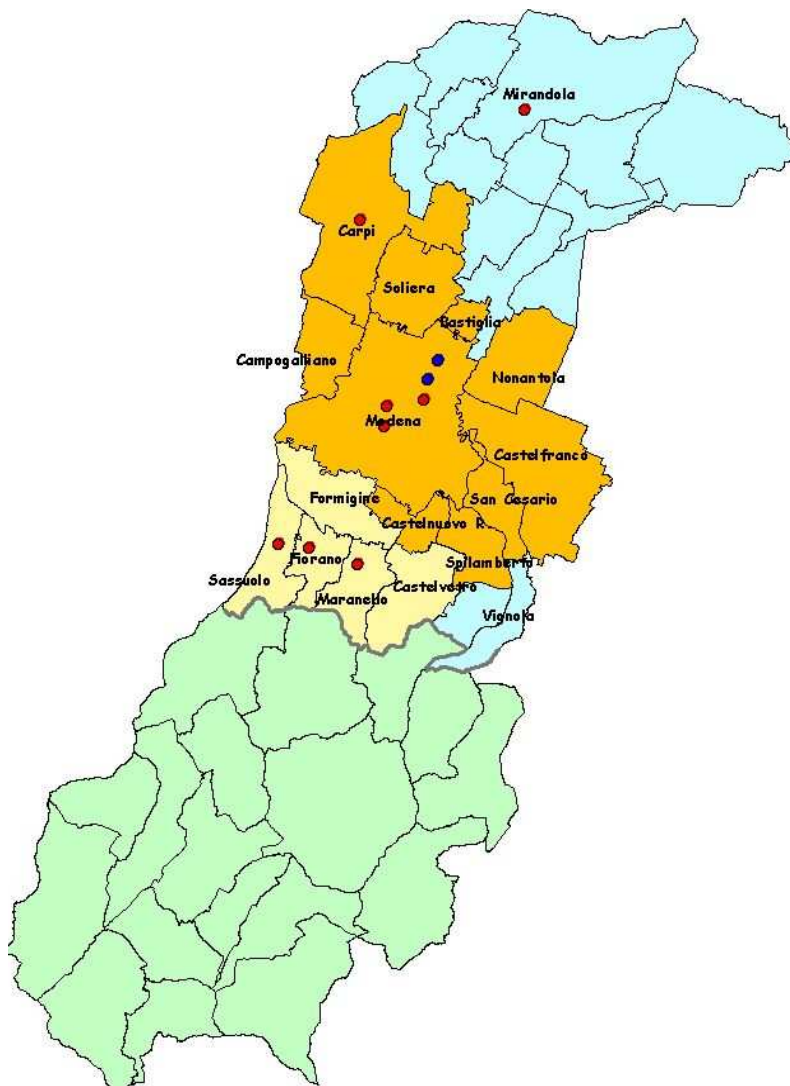








## REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

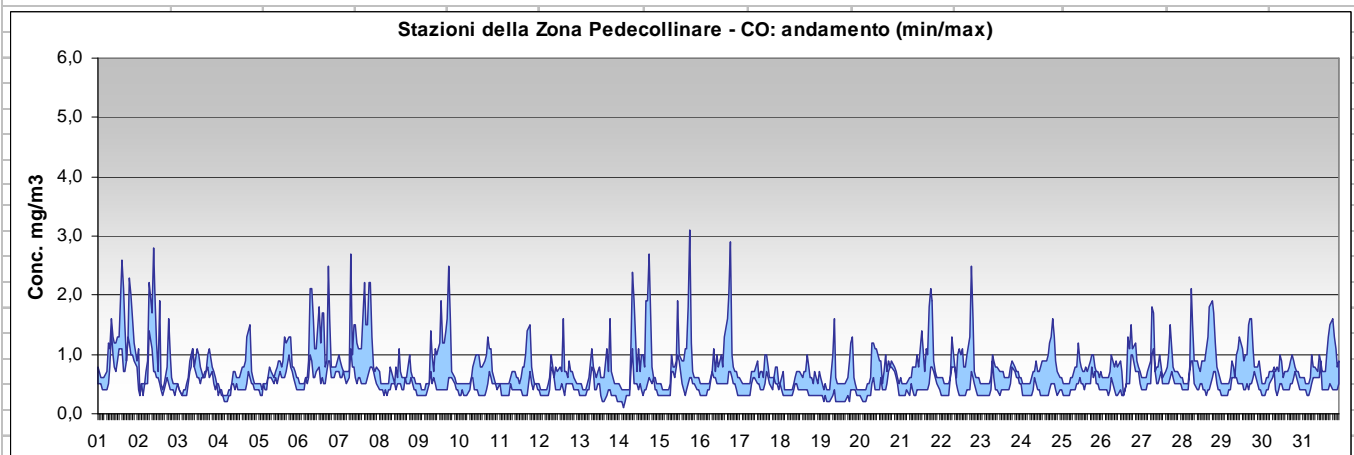
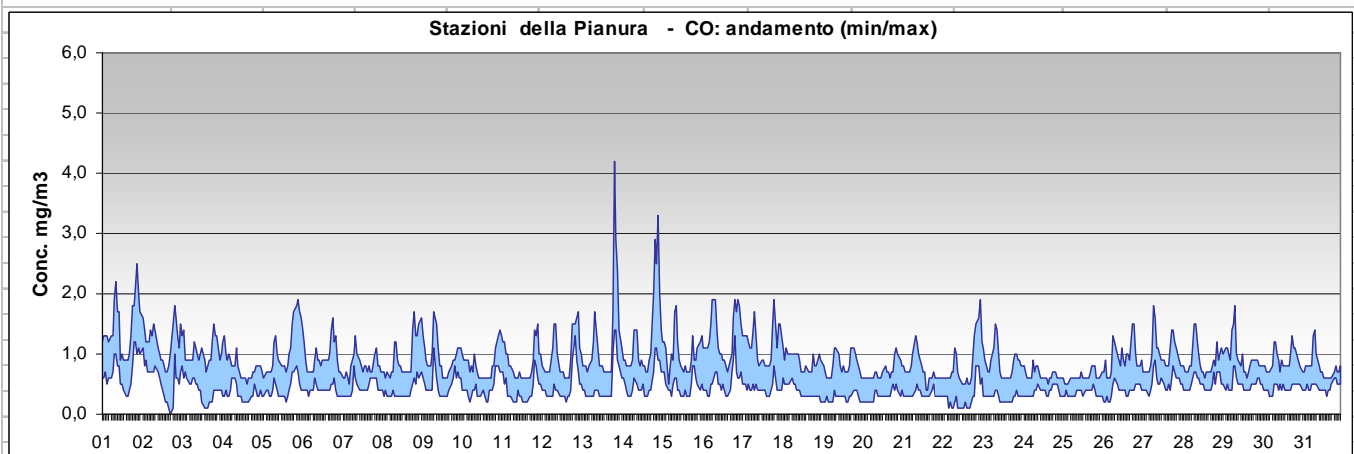
Marzo 2007



		<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>)

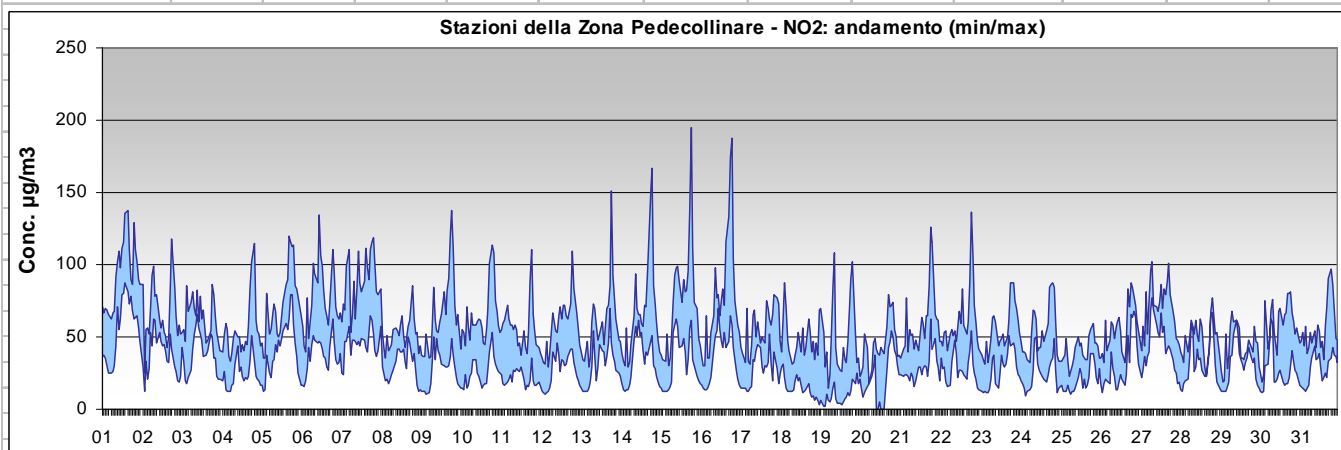
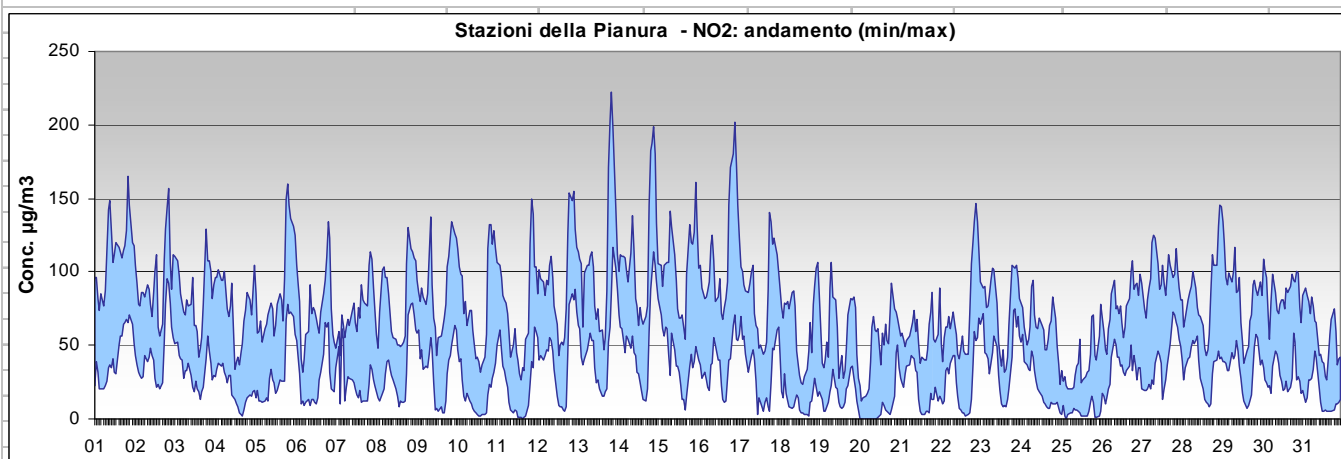
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	734	99%	< 0,6	< 0,6	2,6	< 0,6	0,9	1,2	1,5
Modena - Nonantolana	744	737	99%	< 0,6	0,9	4,2	0,8	1,4	1,6	1,9
Carpi - Carpi2	744	737	99%	< 0,6	< 0,6	3,3	< 0,6	0,8	1,1	1,5
Mirandola - Mirandola	744	705	95%	< 0,6	< 0,6	1,9	< 0,6	< 0,6	1,0	1,2
Fiorano - Spezzano 2	744	739	99%	< 0,6	< 0,6	2,1	< 0,6	0,7	0,9	1,1
Sassuolo - Sassuolo	744	728	98%	< 0,6	0,8	3,1	0,7	1,3	1,7	2,1



<b>SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di</b>							<b>marzo 2007</b>
<b>CO</b>							
<b>Limite UE[2000/69/CE] - [DM 60 2/4/2002]</b>							
<b>Valore limite per la protezione della salute</b>					<b>Max media di 8 ore</b>		<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Fiorano - Spezzano 2	Sassuolo - Sassuolo	
superamenti nel mese	0	0	0	0	0	0	

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

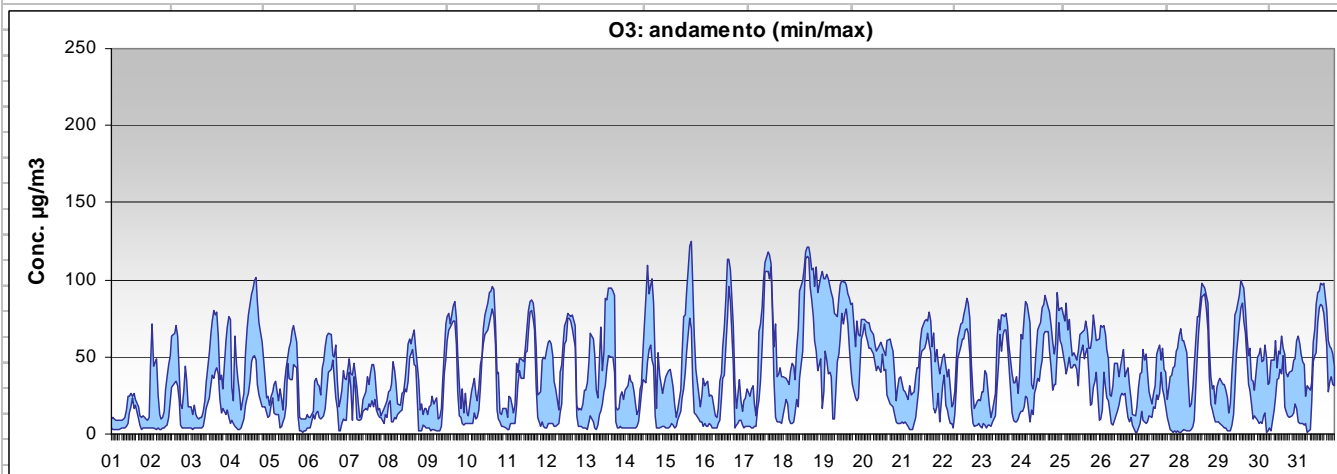
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	737	99%	< 12	70	216	67	111	129	152
Modena - Nonantolana	744	742	100%	< 12	61	184	60	98	108	127
Modena - Parco Ferrarri	744	636	85%	< 12	69	222	70	114	128	142
Carpi - Carpi2	744	740	99%	< 12	45	199	39	84	103	125
Mirandola - Mirandola	744	416	56%	12	59	147	57	94	107	120
Fiorano - Spezzano 2	744	742	100%	< 12	32	100	29	53	63	70
Sassuolo - Sassuolo	744	681	92%	< 12	60	195	54	91	110	127
Maranello - Maranello	744	740	99%	< 12	44	99	43	71	77	84
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	740	99%	< 12	39	117	35	67	78	90
Modena - Tagliati	744	718	97%	< 12	32	129	29	64	72	83



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di											marzo 2007
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	230 µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Modena - Albareto	Modena - Tagliati	Fiorano - Spezzano 2	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 - Spezzano 2	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>)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrarri	744	708	95%	< 10	36	125	23	81	92	104
Carpi - Carpi2	744	743	100%	< 10	33	116	25	73	84	93
Mirandola - Mirandola	744	580	78%	< 10	34	117	28	69	79	97
Maranello - Maranello	744	741	100%	< 10	42	121	37	82	93	102



### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di marzo 2007

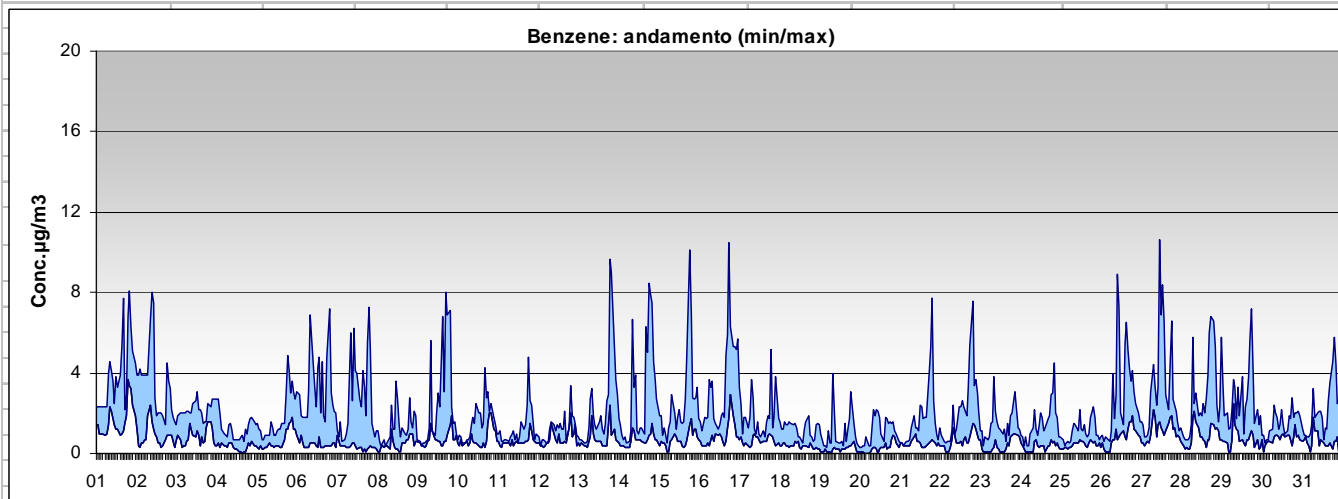
**O<sub>3</sub>**

*Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004*

Soglia di informazione					media oraria	180 µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Parco	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0		
Soglia di allarme					media oraria	240 µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Parco	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - 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>
	Modena - Parco	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0		

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

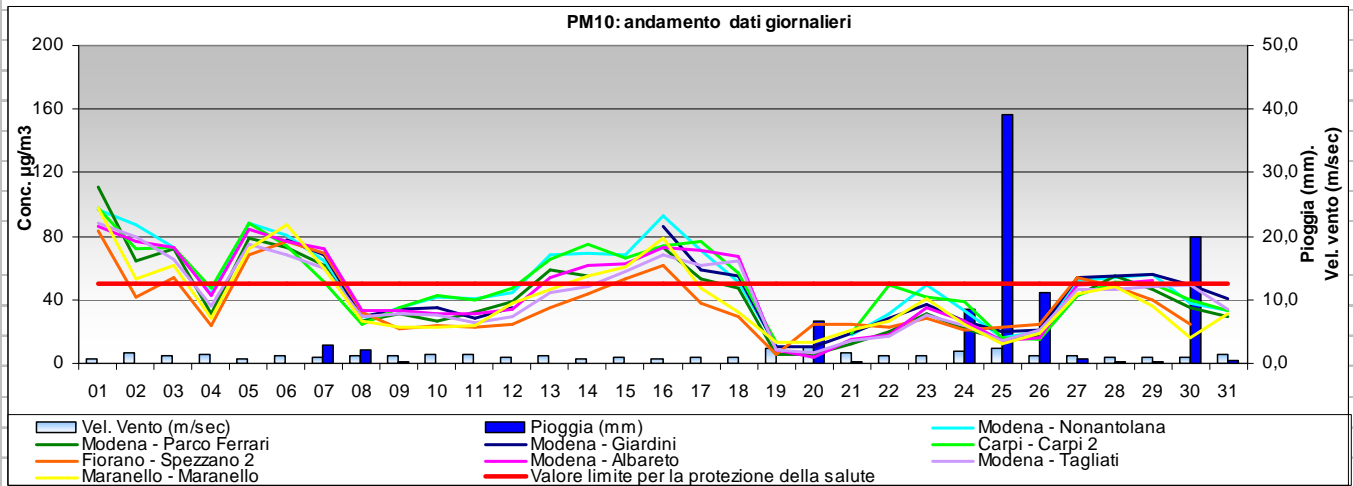
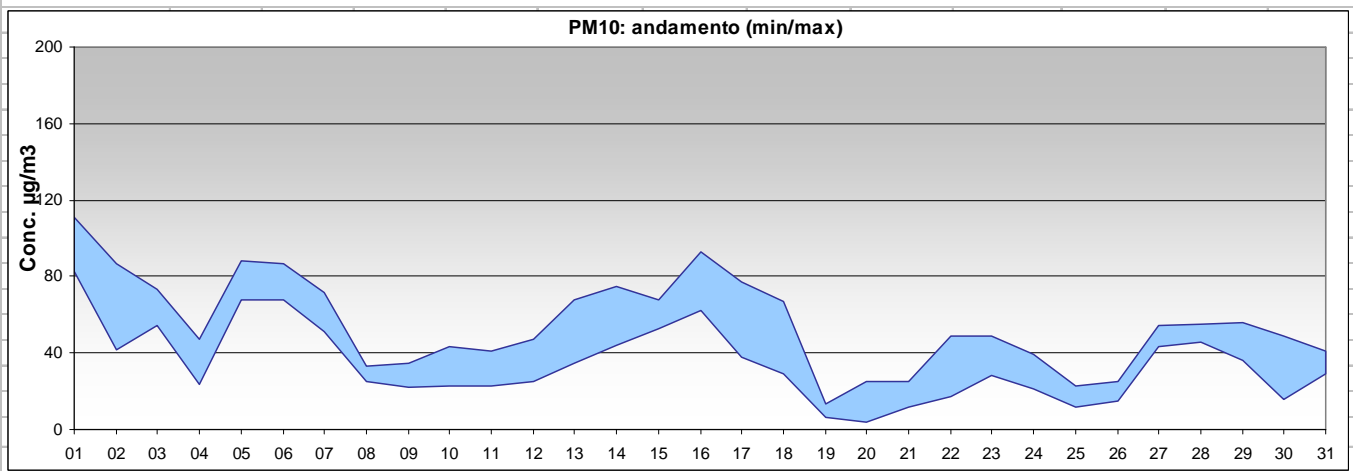
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	576	77%	< 0.5	1,3	8,9	0,9	2,8	3,9	5,2
Modena - Nonantolana	700	611	87%	< 0.5	1,2	9,7	0,8	2,4	3,3	4,3
Sassuolo - Sassuolo	744	731	98%	< 0.5	1,7	10,6	1,1	3,8	5,5	7,0
Maranello - Maranello	744	742	100%	< 0.5	1,0	8,4	0,8	1,7	2,1	2,9



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di					marzo 2007	
<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>	<b>9</b>	µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	Il limite è sulla media annuale perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso.					

## Polveri sottili - PM10 (µg/m<sup>3</sup>)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	31	24	77%	10	43	104	36	75	85	96
Modena - Nonantolana	31	30	97%	11	52	97	50	87	91	95
Modena - Parco Ferrarri	31	30	97%	6	42	111	37	73	76	92
Carpi - Carpi2	31	30	97%	13	51	98	48	75	83	92
Fiorano - Spezzano 2	31	30	97%	6	38	83	31	68	73	80
Maranello - Maranello	31	31	100%	12	41	98	36	72	83	91
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	30	97%	< 5	46	86	46	77	81	85
Modena - Tagliati	31	31	100%	7	43	88	45	68	78	83



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										marzo 2007
Particolato Sospeso (PM10)										
Limiti UE [1999/30/CE] - [DM 60 2/4/2002]										
Valore limite per la protezione della salute									media 24 ore	50 µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Fiorano - Spezzano 2	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati		
superamenti nel mese	9	15	11	13	8	9	13	10		