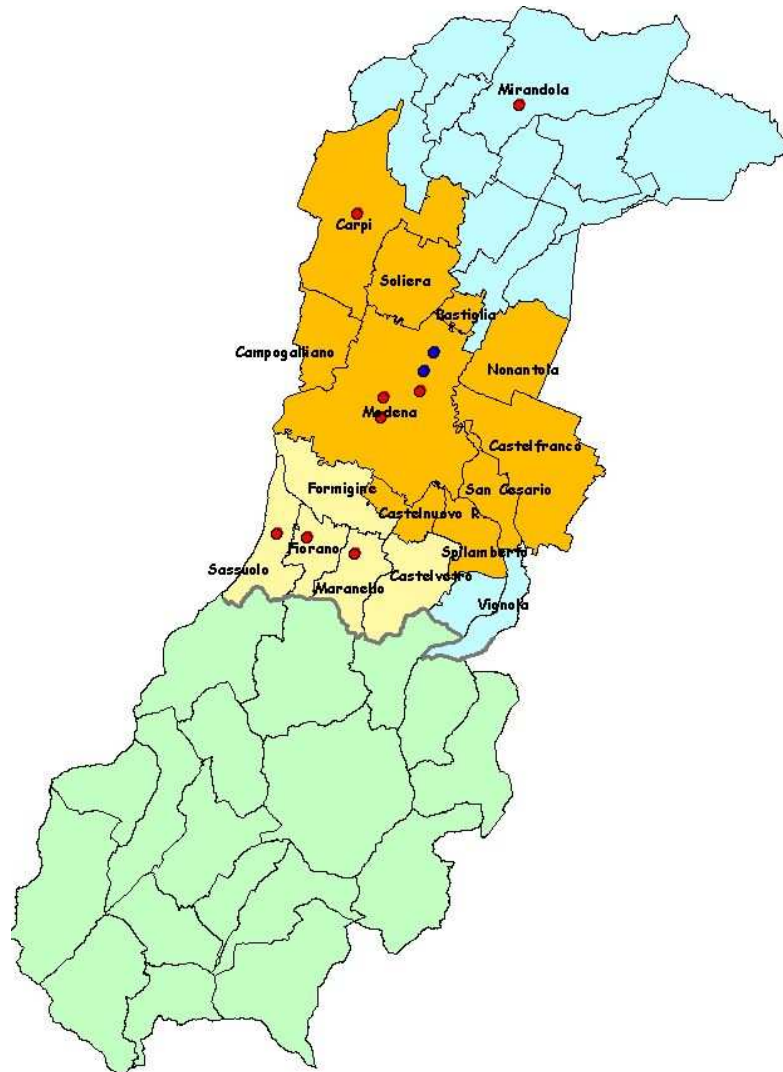


# REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

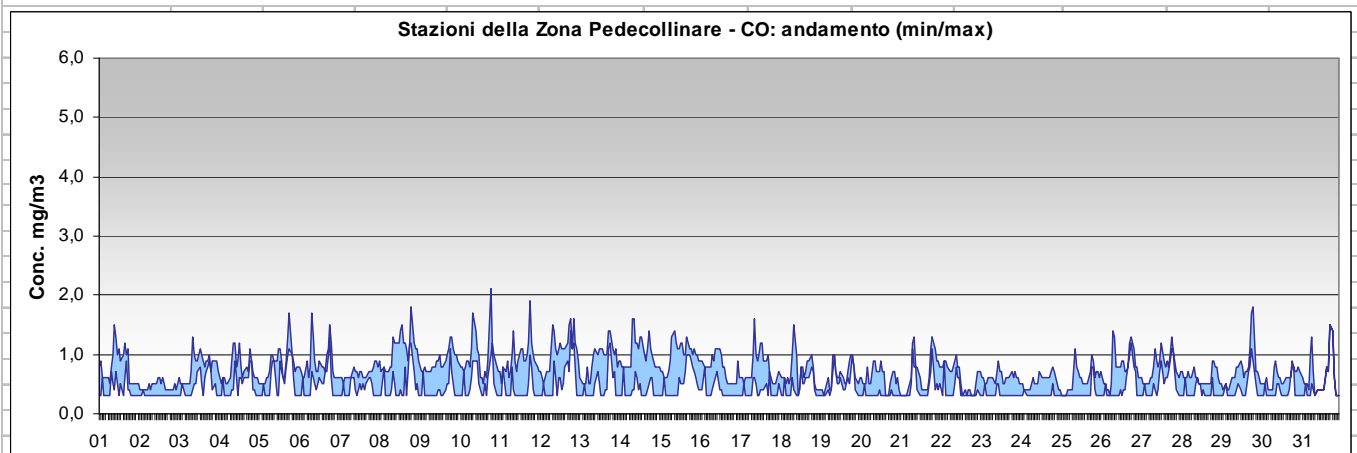
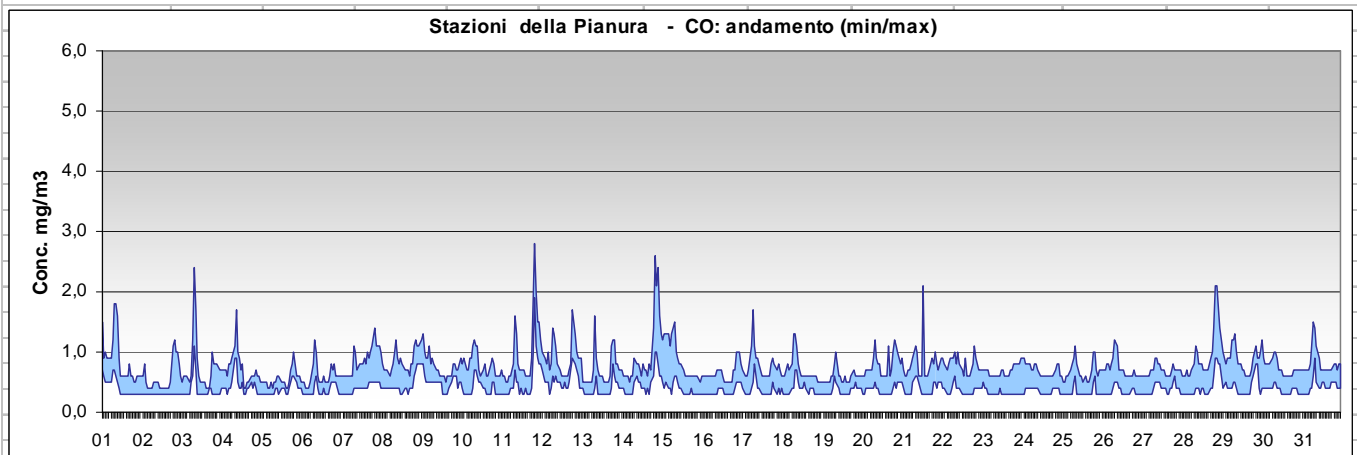
Marzo 2008



●		<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

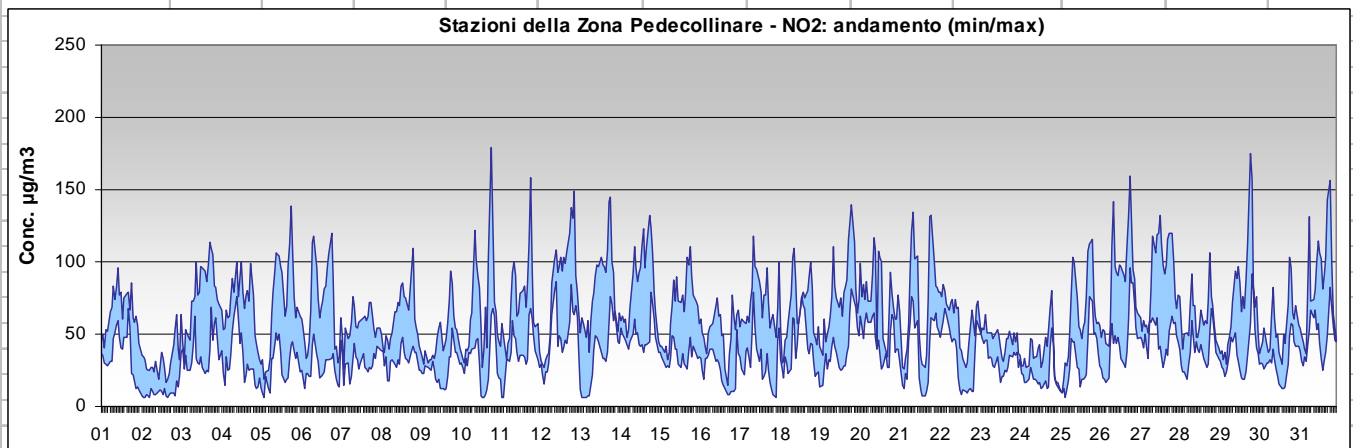
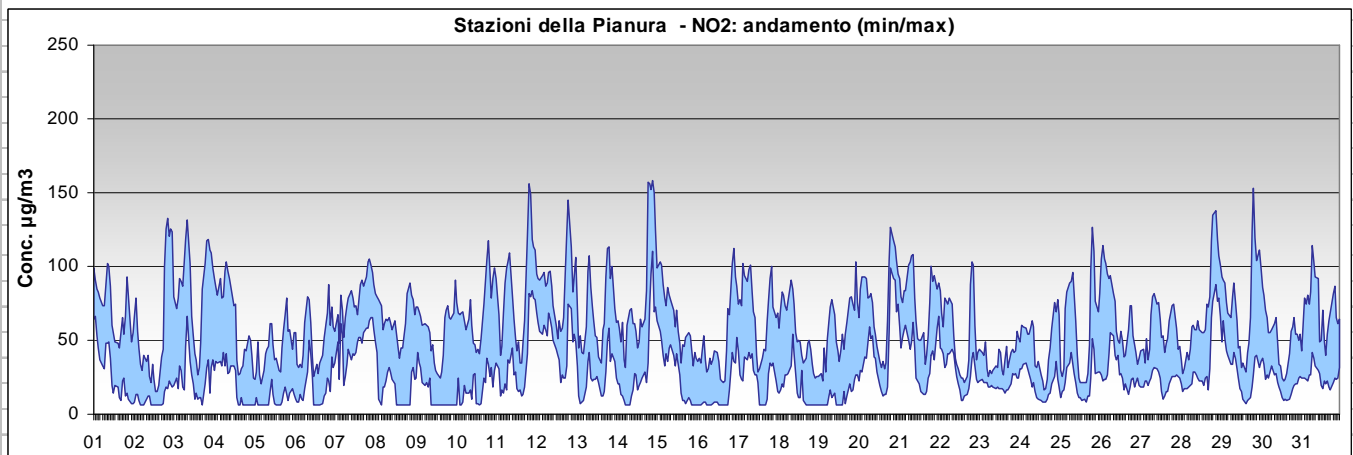
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	737	99%	< 0.6	< 0.6	2,1	< 0.6	0,8	0,9	1,1
Modena - Nonantolana	744	740	99%	< 0.6	0,8	2,8	0,7	1,1	1,3	1,6
Carpi - Carpi2	744	737	99%	< 0.6	< 0.6	2,4	< 0.6	0,8	1,0	1,3
Mirandola - Mirandola	744	737	99%	< 0.6	< 0.6	2,0	< 0.6	0,7	0,8	0,9
Fiorano - Circ. San Francesco	744	723	97%	< 0.6	0,8	1,7	0,7	1,1	1,2	1,4
Sassuolo - Sassuolo	744	706	95%	< 0.6	< 0.6	2,1	< 0.6	0,8	1,0	1,3



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di						marzo 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	Modena - Nonantolana	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo
superamenti nel mese	0	0	0	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	666	90%	< 12	53	135	51	83	96	109
Modena - Nonantolana	744	740	99%	< 12	47	155	43	80	90	110
Modena - Parco Ferrarri	744	635	85%	< 12	57	156	54	99	107	120
Carpi - Carpi2	744	740	99%	< 12	41	158	35	74	92	112
Mirandola - Mirandola	744	741	100%	< 12	46	157	41	74	90	103
Fiorano - Circ. San Francesco	744	727	98%	< 12	57	159	53	99	110	120
Sassuolo - Sassuolo	744	741	100%	< 12	58	179	55	94	109	130
Maranello - Maranello	744	738	99%	< 12	38	96	36	62	70	79
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	681	92%	< 12	34	123	29	59	72	84
Modena - Tagliati	744	716	96%	< 12	30	130	30	62	74	89



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

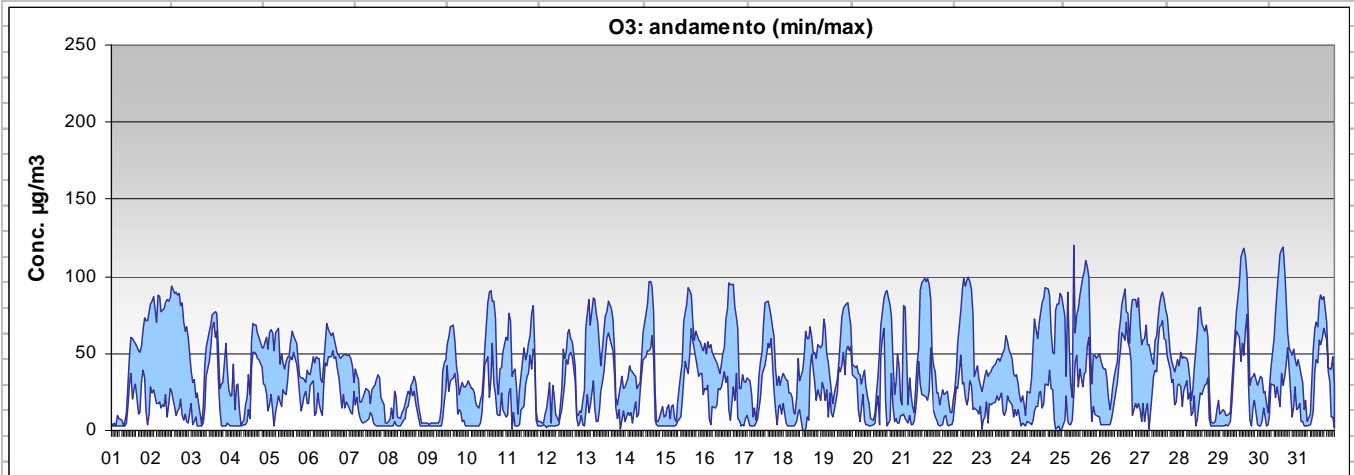
#### NO<sub>2</sub>

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 Ferrarri	744	744	100%	< 10	31	100	28	67	74	82
Carpi - Carpi2	744	743	100%	< 10	38	118	34	79	87	97
Mirandola - Mirandola	744	742	100%	< 10	36	120	35	70	77	86
Maranello - Maranello	744	714	96%	< 10	39	119	34	83	90	100

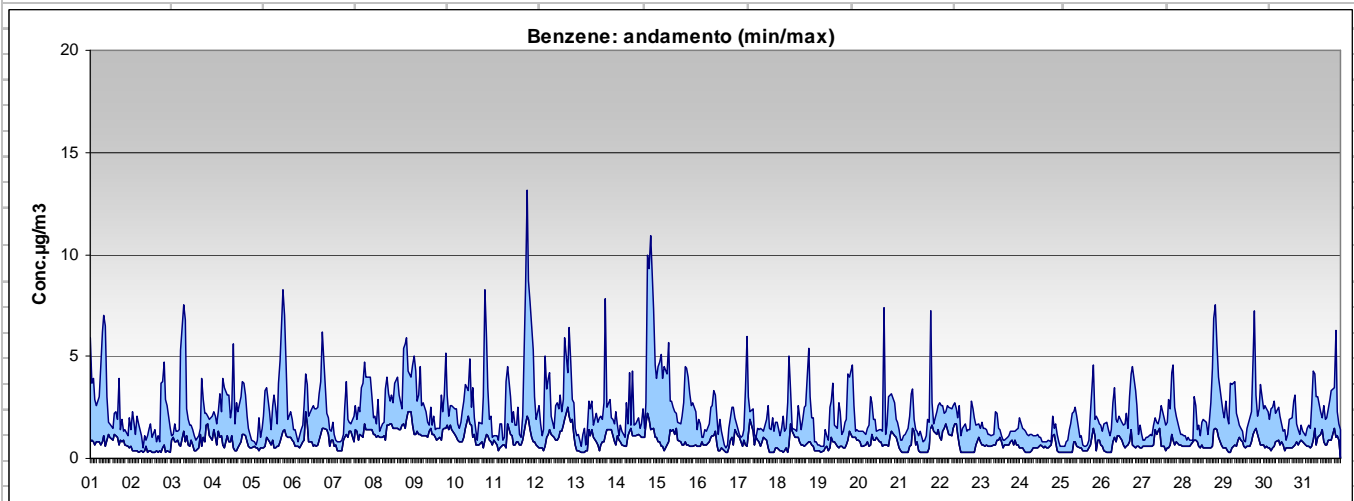


### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di **marzo 2008**

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>
	Modena - Parco Ferrarri	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 Ferrarri	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 Ferrarri	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>) dati orari

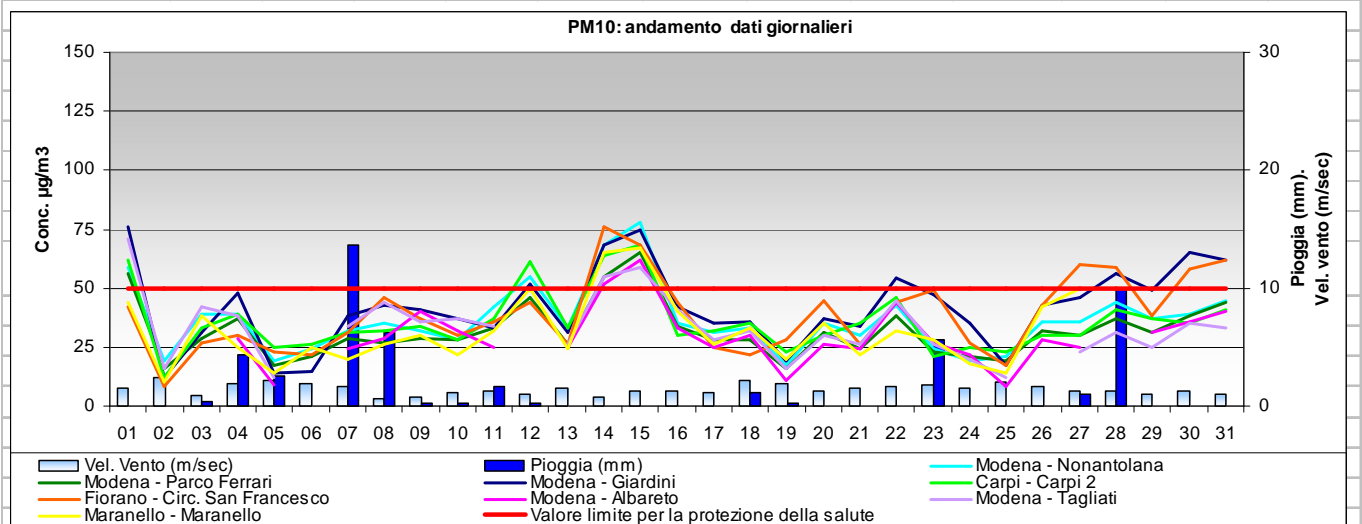
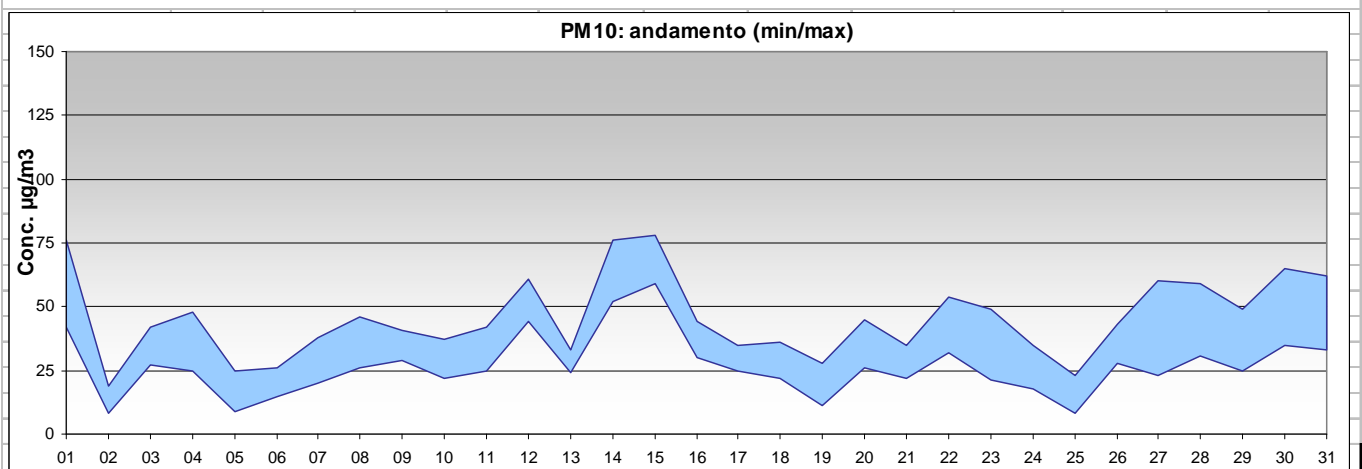
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	742	100%	0,3	1,3	3,5	1,2	2,0	2,3	2,6
Modena - Nonantolana	744	744	100%	0,3	1,7	13,1	1,3	3,4	4,5	6,5
Fiorano - Circ. San Francesco	744	663	89%	0,3	1,2	5,2	1,0	2,1	2,6	3,0
Sassuolo - Sassuolo	744	707	95%	0,3	1,6	9,8	1,2	3,0	4,0	5,6



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				marzo 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 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°
Modena - Giardini	31	31	100%	12	42	76	41	65	72	75
Modena - Nonantolana	31	31	100%	17	36	78	35	55	64	72
Modena - Parco Ferrari	31	31	100%	16	32	65	29	46	56	60
Carpi - Carpi2	31	31	100%	12	35	68	33	61	63	66
Fiorano - Circ. San Francesco	31	31	100%	8	38	76	37	60	65	71
Maranello - Maranello	31	27	87%	10	32	67	28	50	61	66
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	25	81%	8	29	62	28	42	50	57
Modena - Tagliati	31	28	90%	12	33	71	33	48	58	65



### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di marzo 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	8	4	3	4	6	2	2	3	