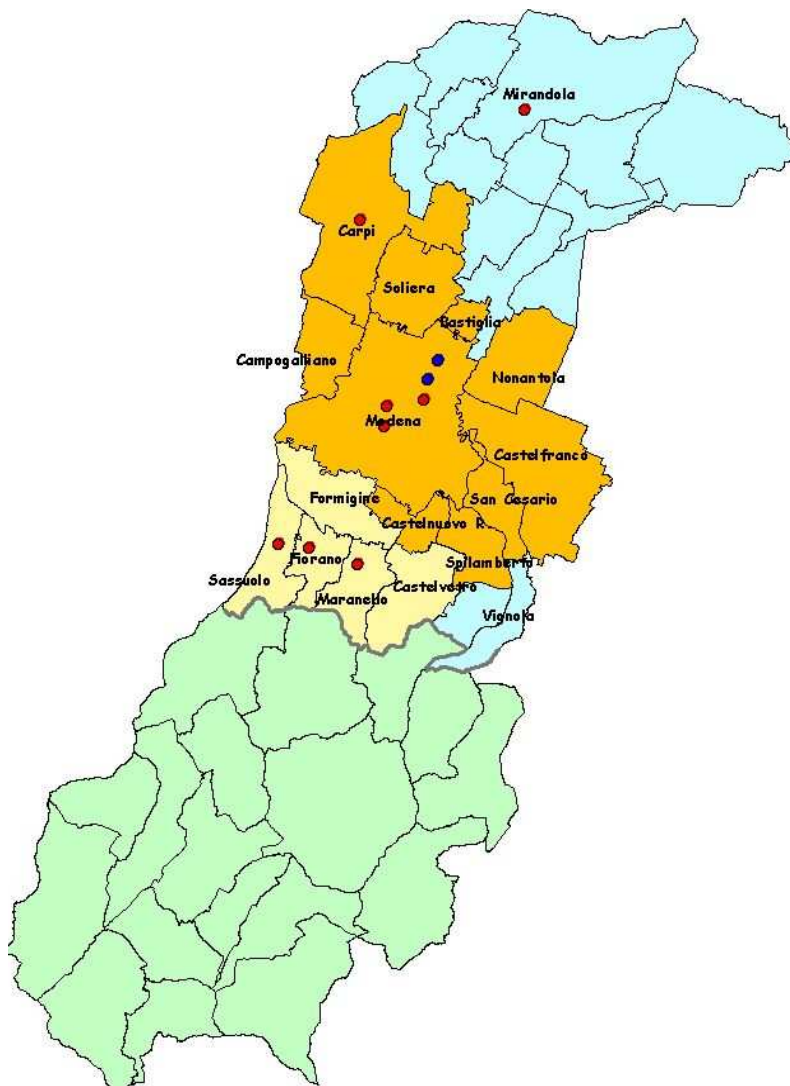








## REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

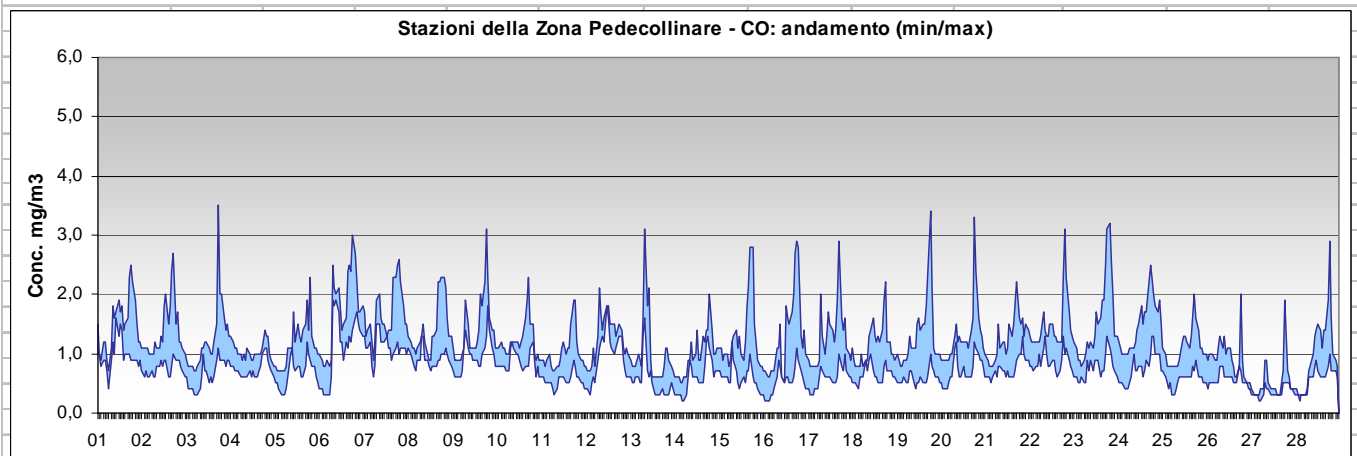
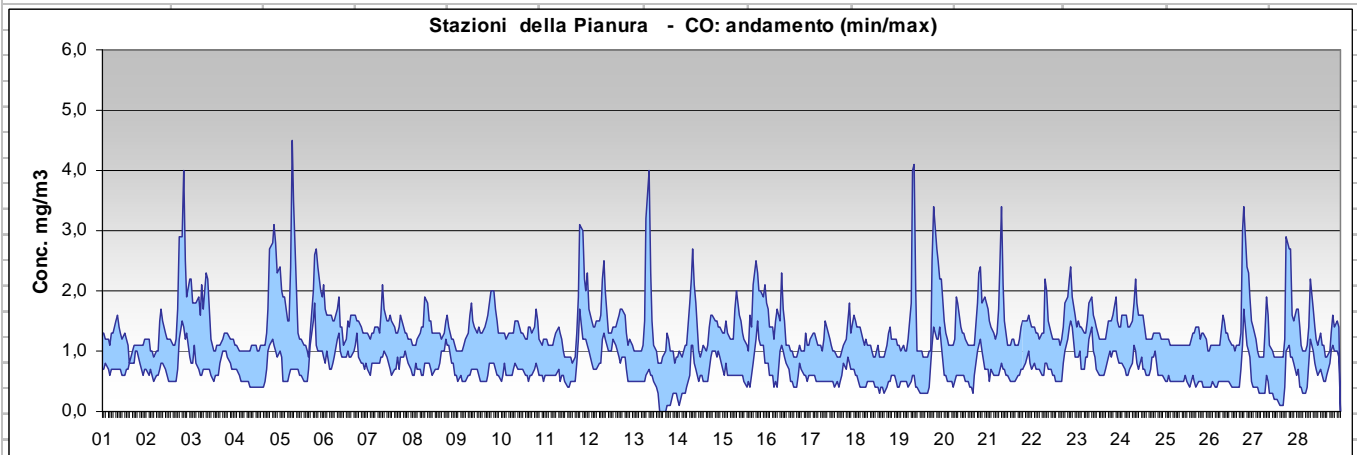
Febbraio 2007



		<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	672	671	100%	< 0,6	0,9	2,7	0,8	1,4	1,6	1,9
Modena - Nonantolana	672	670	100%	0,8	1,4	4,5	1,3	1,9	2,3	2,9
Carpi - Carpi2	672	670	100%	< 0,6	0,8	3,1	0,8	1,2	1,5	1,9
Mirandola - Mirandola	672	643	96%	< 0,6	0,8	3,4	0,7	0,7	1,4	2,0
Fiorano - Spezzano 2	672	670	100%	< 0,6	0,7	2,0	0,7	1,1	1,3	1,6
Sassuolo - Sassuolo	672	669	100%	< 0,6	1,3	3,5	1,1	2,0	2,3	2,8

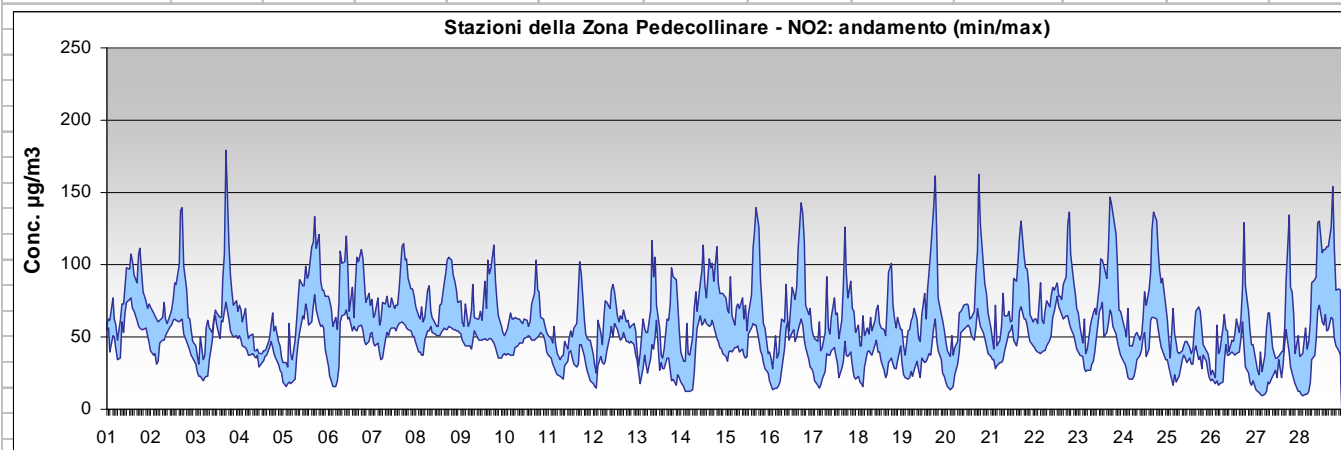
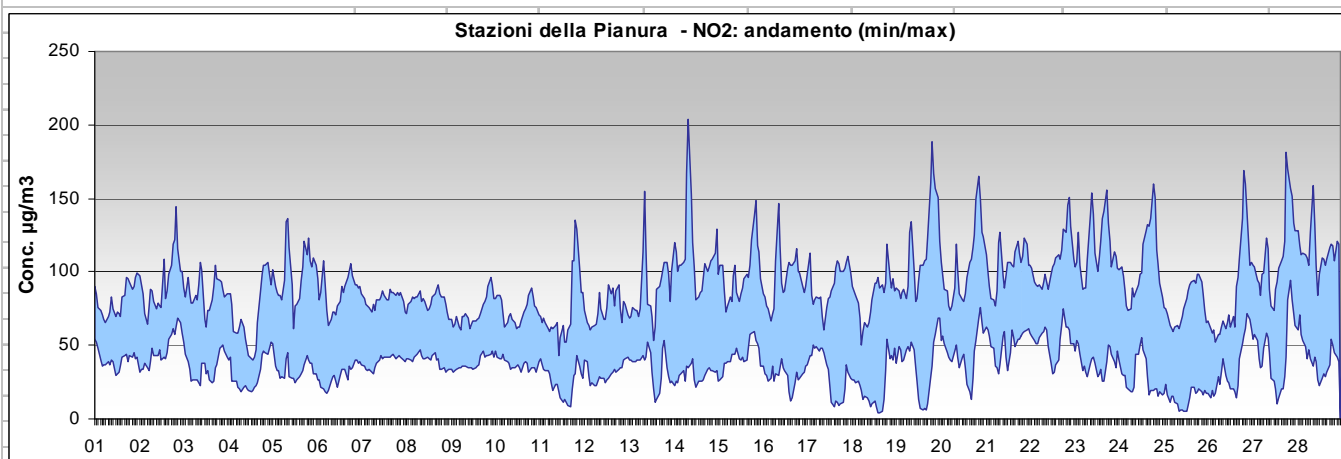


### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di febbraio 2007

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 - 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>)

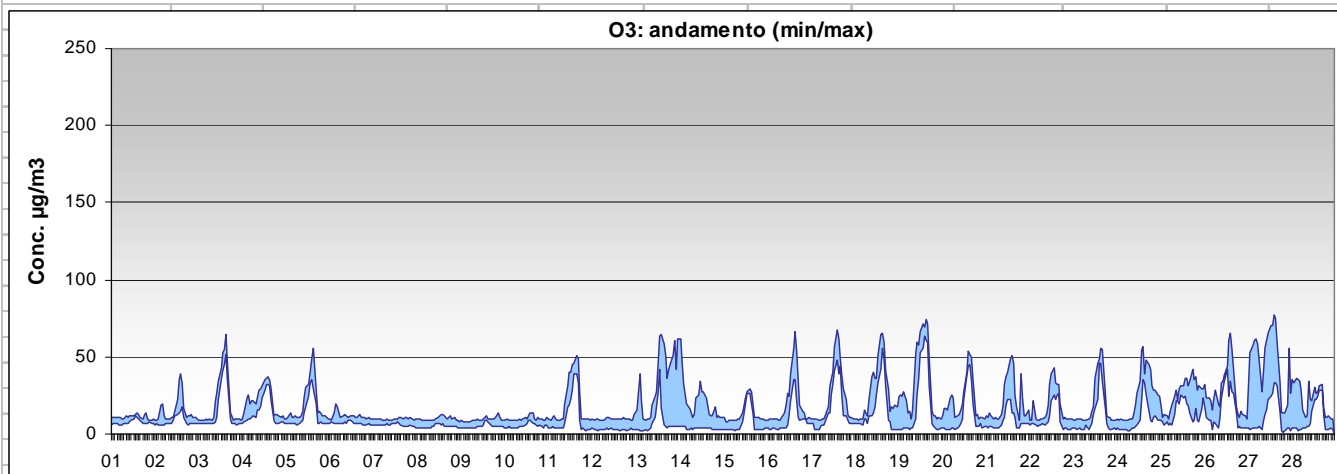
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	672	669	100%	29	80	204	76	113	128	147
Modena - Nonantolana	672	670	100%	21	66	144	64	92	105	117
Modena - Parco Ferrari	672	671	100%	20	79	160	78	107	119	134
Carpi - Carpi2	672	669	100%	13	54	157	53	77	95	115
Mirandola - Mirandola	672	670	100%	32	78	189	74	108	121	136
Fiorano - Spezzano 2	672	671	100%	< 12	42	86	42	62	68	74
Sassuolo - Sassuolo	672	667	99%	20	68	179	64	105	118	135
Maranello - Maranello	672	671	100%	17	53	101	54	72	77	83
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	672	671	100%	14	40	95	39	59	67	76
Modena - Tagliati	672	645	96%	< 12	38	95	38	58	63	71



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di											febbraio 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 Ferrari	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 Ferrari	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	672	671	100%	< 10	15	74	8	35	50	58
Carpi - Carpi2	672	670	100%	< 10	13	71	7	35	46	55
Mirandola - Mirandola	672	212	32%	dati non disponibili per anomalia strumentale						
Maranello - Maranello	672	671	100%	< 10	18	77	11	39	54	62

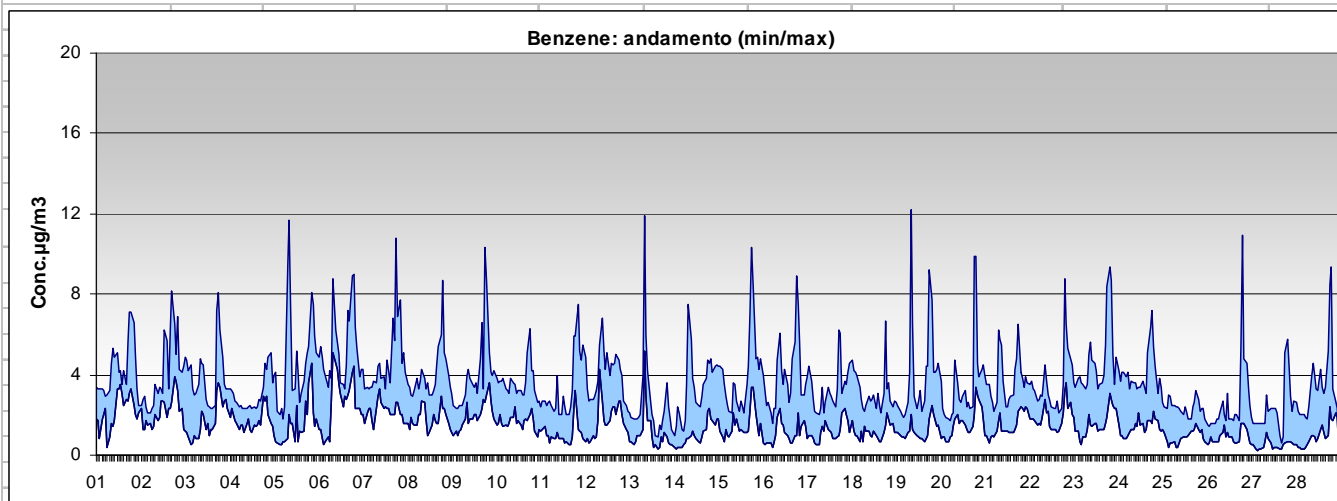


### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di febbraio 2007

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	672	668	99%	0,6	3,1	7,5	3,0	4,5	4,9	5,5
Modena - Nonantolana	644	526	82%	< 0,5	2,0	12,2	1,7	3,4	4,3	6,4
Sassuolo - Sassuolo	672	669	100%	< 0,5	2,4	10,8	1,8	5,1	6,6	8,7
Maranello - Maranello	672	671	100%	< 0,5	2,0	8,8	1,8	3,4	3,9	4,6



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

#### BENZENE

Limiti UE dal 2010 [2000/69/CE] - in vigore con margine di tolleranza [DM 60 2/4/2002]

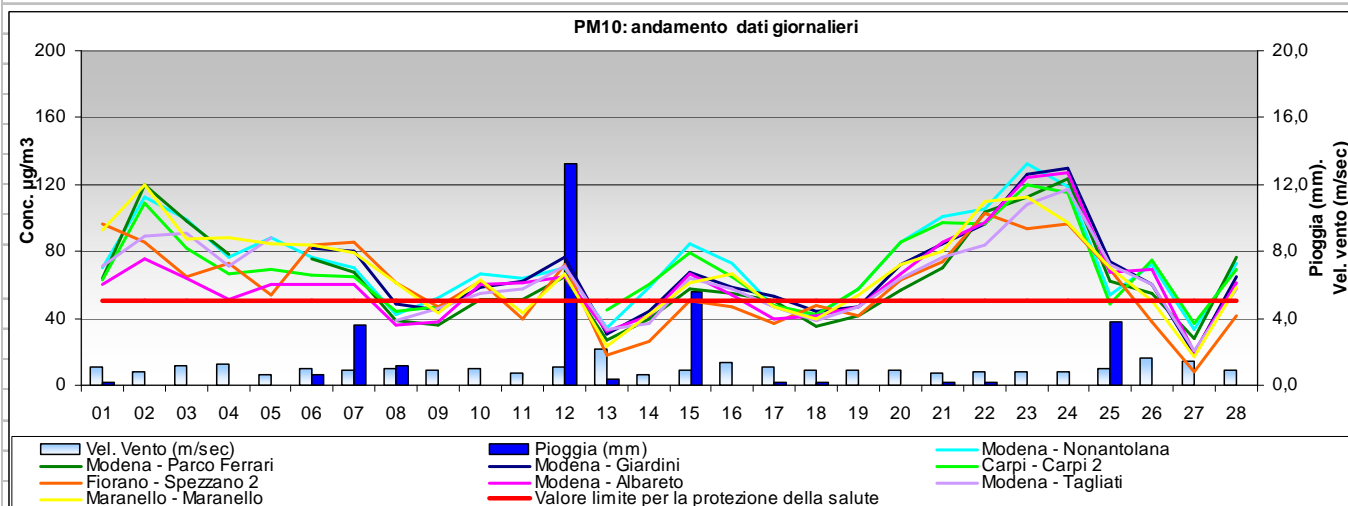
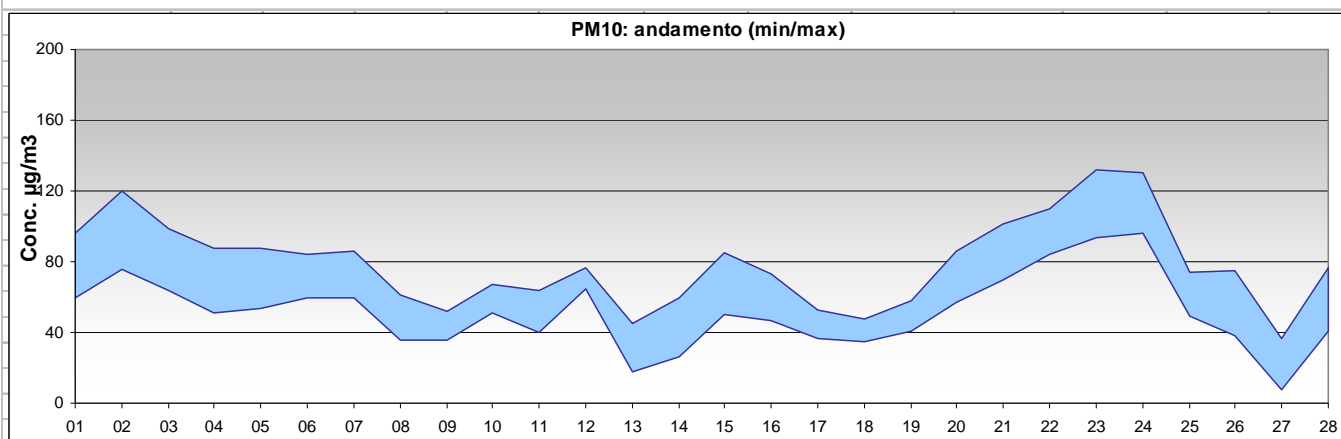
Valore limite per la protezione della salute	media annuale			
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Maranello

superamenti nel mese **9 μg/m<sup>3</sup>**

**Il limite è sulla media annuale perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso.**

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

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	28	24	86%	19	67	130	64	93	122	128
Modena - Nonantolana	28	28	100%	33	74	132	71	107	117	125
Modena - Parco Ferrarri	28	27	96%	27	64	123	58	108	118	121
Carpi - Carpi2	28	25	89%	37	70	120	66	104	114	118
Fiorano - Spezzano 2	28	28	100%	8	60	103	62	95	96	99
Maranello - Maranello	28	28	100%	17	68	120	67	101	112	116
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	28	28	100%	20	62	127	60	89	115	125
Modena - Tagliati	28	26	93%	21	64	117	62	90	104	113



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di									febbraio 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Fiorano - Spezzano 2	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati		
superamenti nel mese	17	23	19	18	16	20	20	18		