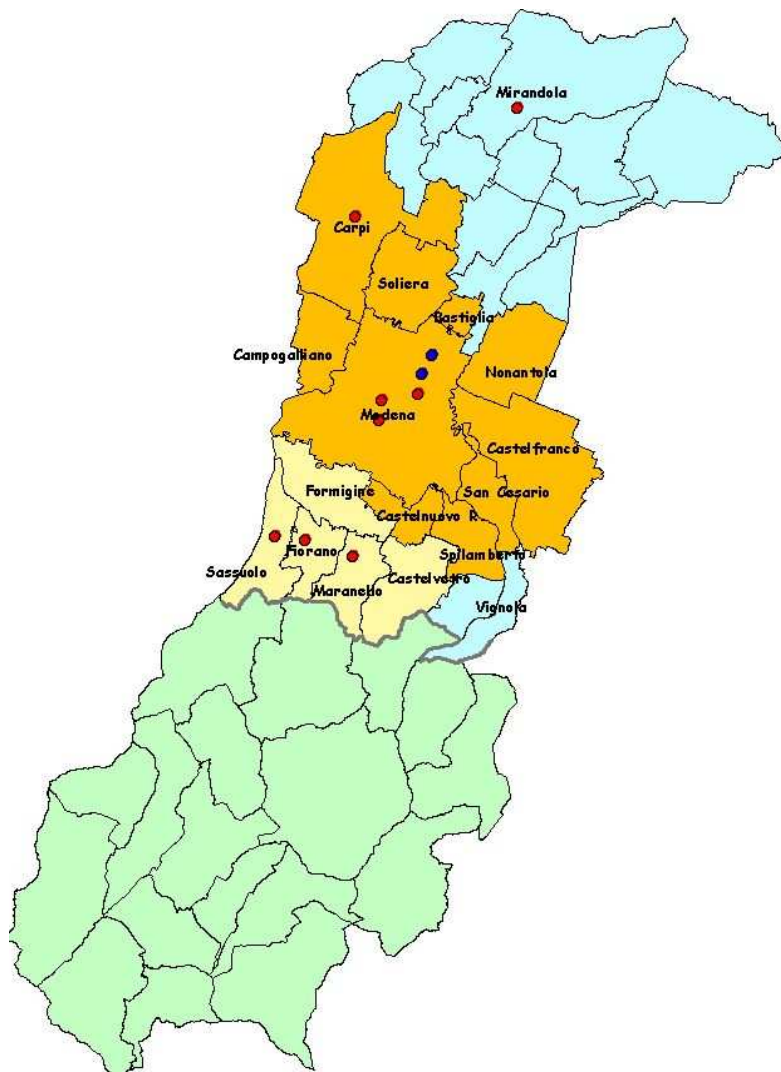








## REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

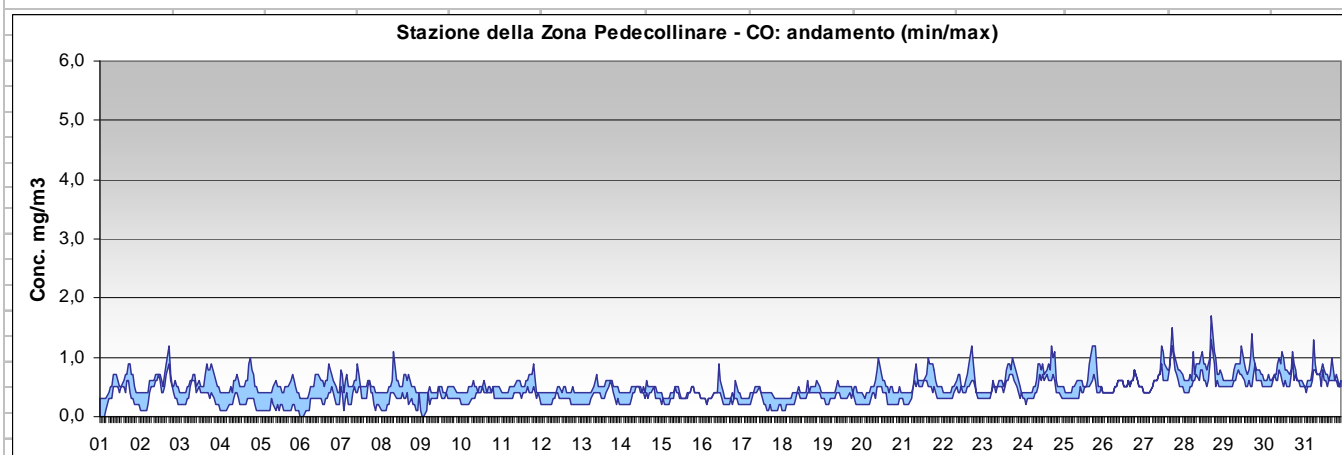
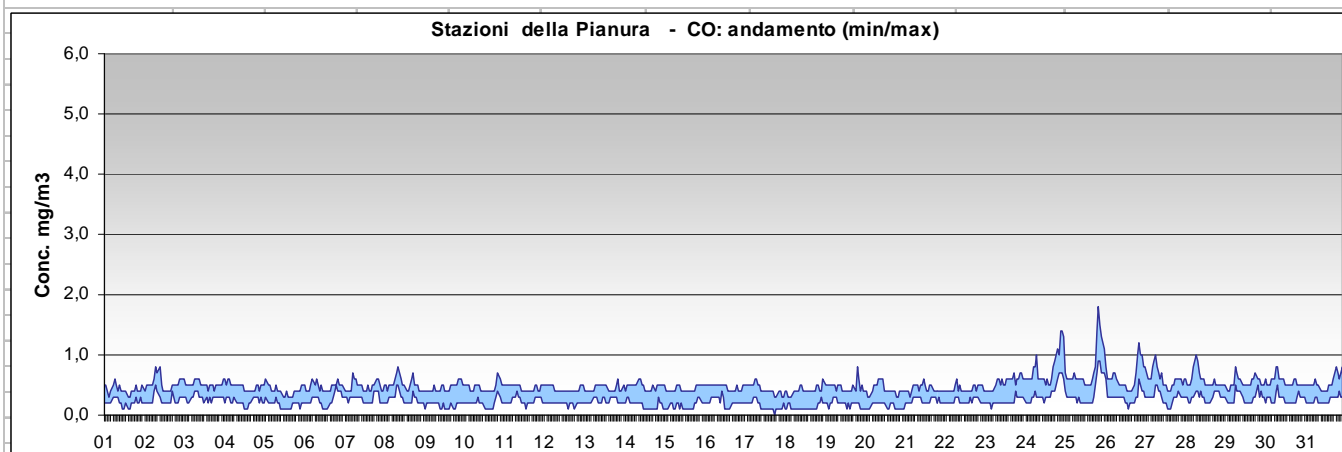
Agosto 2007



		<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	697	94%	< 0.6	< 0.6	1,3	< 0.6	< 0.6	< 0.6	0,7
Modena - Nonantolana	744	735	99%	< 0.6	< 0.6	1,8	< 0.6	0,6	0,7	0,9
Carpi - Carpi2	744	740	99%	< 0.6	< 0.6	0,9	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6
Mirandola - Mirandola	744	727	98%	< 0.6	< 0.6	1,5	< 0.6	< 0.6	< 0.6	0,6
Fiorano - Circ. San Francesco	744	701	94%	< 0.6	< 0.6	1,7	< 0.6	0,7	0,9	1,0
Sassuolo - Sassuolo	744	722	97%	< 0.6	< 0.6	1,3	< 0.6	0,7	0,9	1,0



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

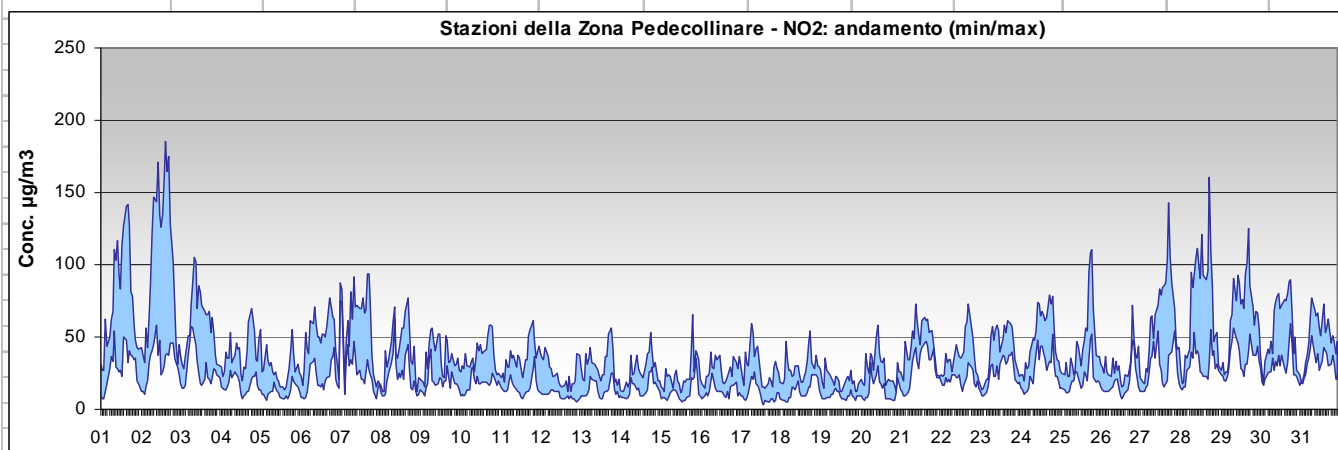
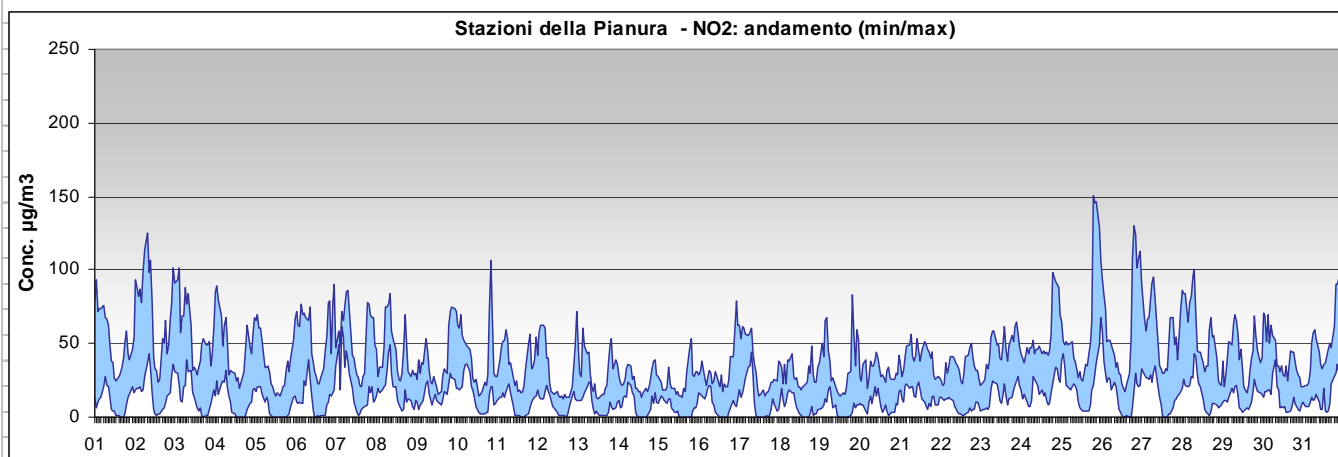
CO

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 - 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>)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	633	85%	< 12	37	130	32	69	80	95
Modena - Nonantolana	744	731	98%	< 12	29	111	24	57	68	78
Modena - Parco Ferarri	744	738	99%	< 12	32	147	27	67	83	93
Carpi - Carpi2	744	743	100%	< 12	23	108	19	42	52	67
Mirandola - Mirandola	744	742	100%	< 12	31	151	27	49	57	78
Fiorano - Circ. San Francesco	744	707	95%	< 12	37	186	27	75	94	128
Sassuolo - Sassuolo	744	724	97%	< 12	30	130	24	57	68	80
Maranello - Maranello	744	742	100%	< 12	28	94	27	47	54	62
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	741	100%	< 12	17	78	13	35	44	55
Modena - Tagliati	744	725	97%	< 12	15	84	< 12	34	40	53

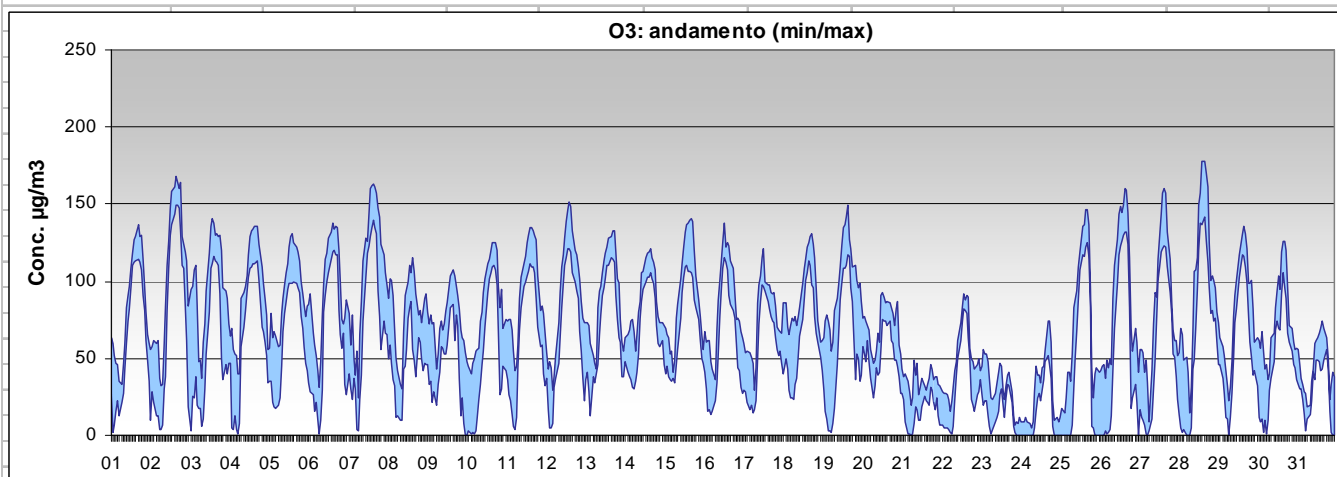


### SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di agosto 2007

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 Ferarri	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 Ferarri	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>)

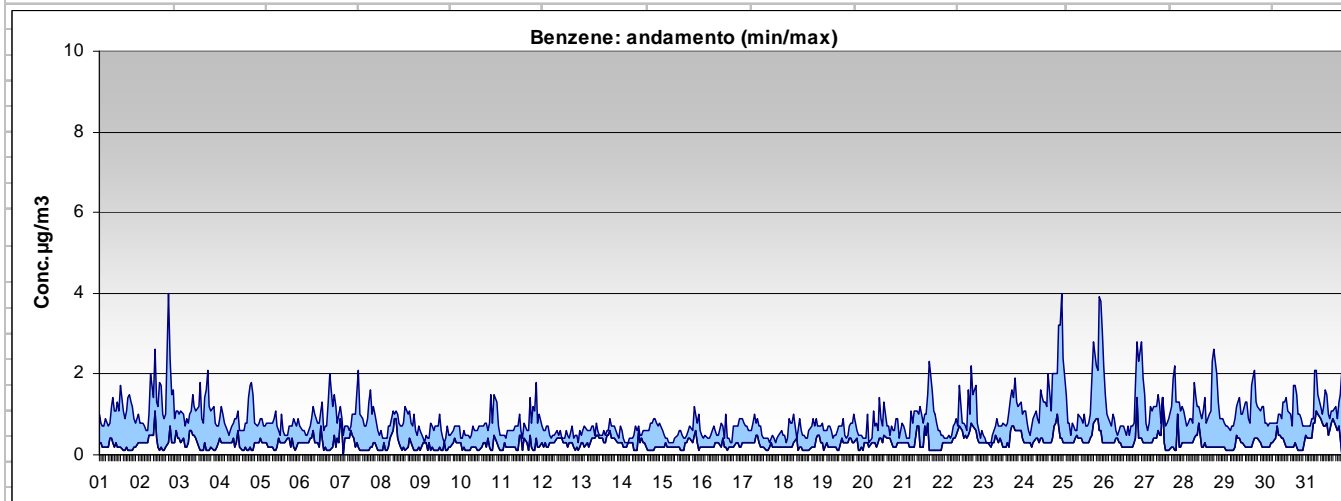
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrarri	744	743	100%	< 10	58	149	52	112	119	132
Carpi - Carpi2	744	650	87%	< 10	59	168	52	119	126	147
Mirandola - Mirandola	744	695	93%	< 10	66	161	62	115	122	137
Maranello - Maranello	744	743	100%	< 10	77	178	72	130	141	157



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di					agosto 2007
<b>O<sub>3</sub></b>					
<i>Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004</i>					
<b>Soglia di informazione</b>				<i>media oraria</i>	180 µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	0	0	0	0	
<b>Soglia di allarme</b>				<i>media oraria</i>	240 µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	0	0	0	0	
<b>Valore bersaglio per la protezione della salute</b>				<i>media mobile di 8 ore</i>	120 µg/m <sup>3</sup>
	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	16	22	16	90	

## 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	698	94%	0,2	0,7	3,2	0,7	1,1	1,2	1,7
Modena - Nonantolana	713	606	85%	< 0,2	0,4	4,0	0,3	0,8	1,0	1,5
Fiorano - Circ. San Francesco	744	691	93%	< 0,2	0,7	2,3	0,6	1,2	1,4	1,7
Sassuolo - Sassuolo	744	708	95%	0,3	0,6	4,0	0,4	1,1	1,4	2,0



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

#### BENZENE

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

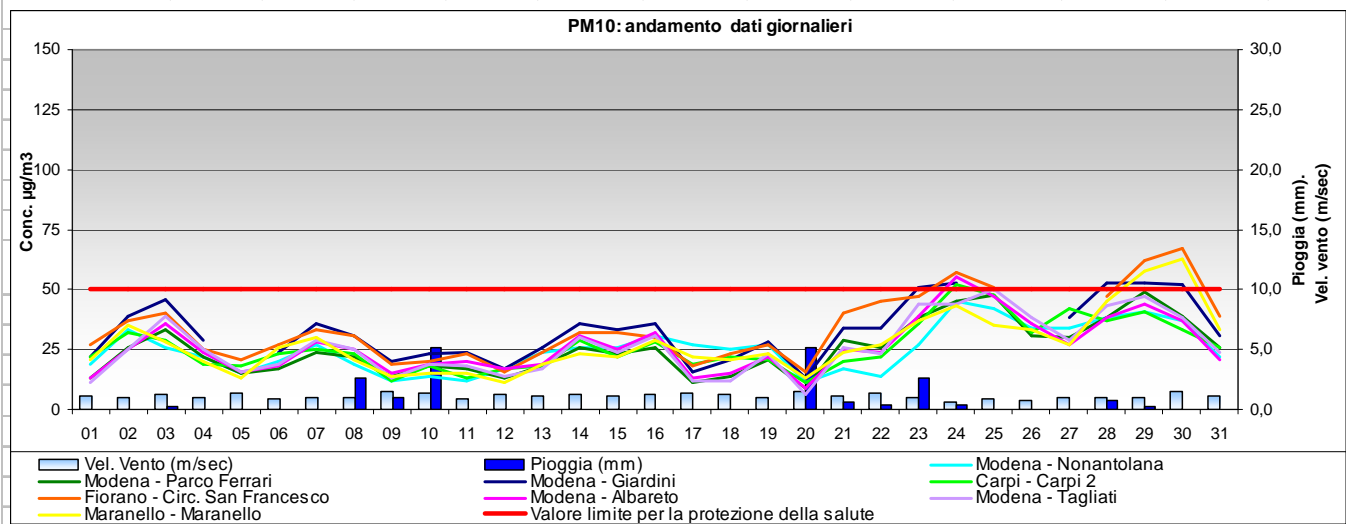
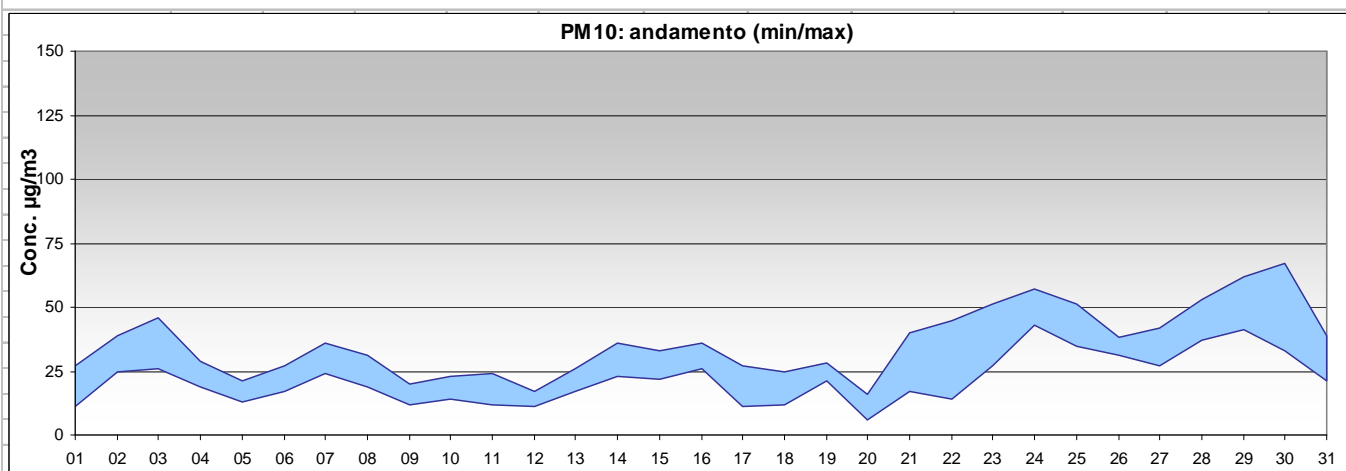
Valore limite per la protezione della salute	media annuale				9 μg/m <sup>3</sup>
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo	

superamenti nel mese

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

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

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	31	28	90%	13	33	53	32	52	53	53
Modena - Nonantolana	31	31	100%	11	25	45	26	38	42	43
Modena - Parco Ferrari	31	31	100%	9	25	49	24	39	47	48
Carpi - Carpi2	31	31	100%	11	26	52	23	41	45	50
Fiorano - Circ. San Francesco	31	29	94%	16	34	67	31	52	60	64
Maranello - Maranello	31	31	100%	11	27	63	24	43	52	60
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	31	100%	9	26	55	25	39	46	50
Modena - Tagliati	31	31	100%	6	26	50	25	44	46	48



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di									agosto 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 Ferrari	Carpi - Carpi2	Fiorano - Circ. San Francesco	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati		
superamenti nel mese	5	0	0	1	4	2	1	0		