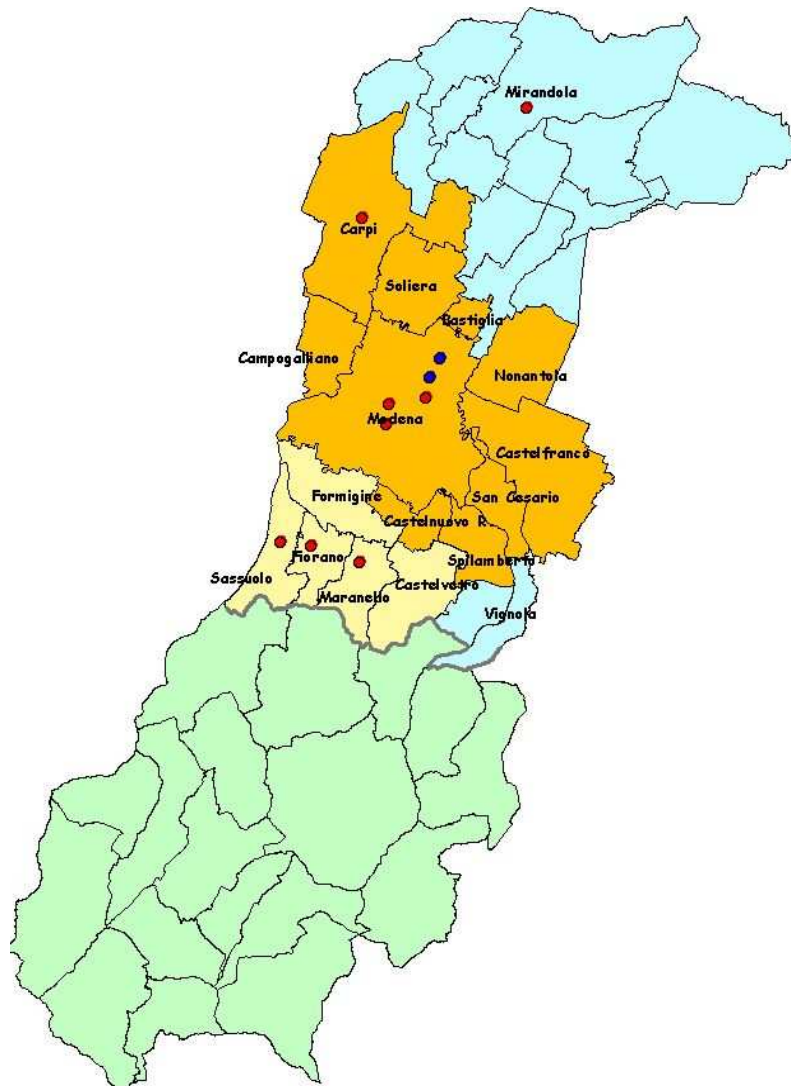








REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

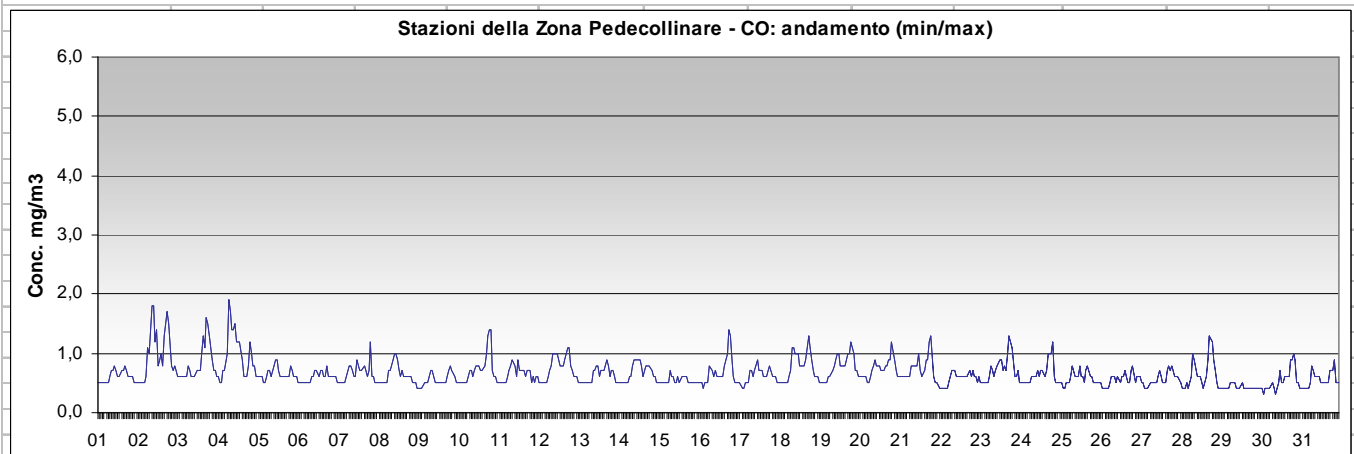
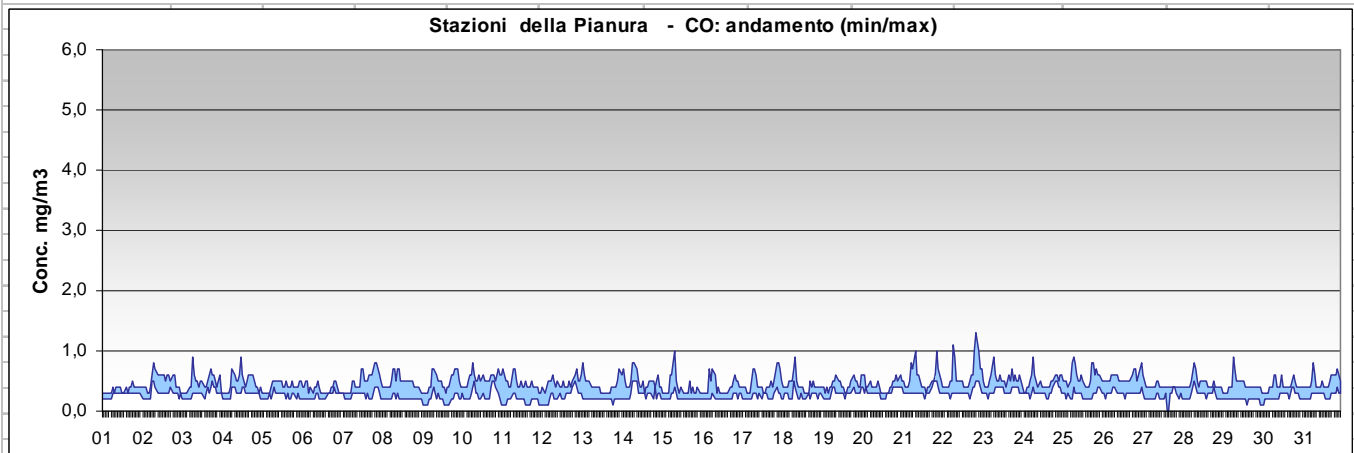
Maggio 2007



		Stazioni della Rete Regionale di Monitoraggio Qualità Aria
		Stazioni Locali: 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	Zona A: territorio dove c'è il rischio di superamento del valore limite e/o delle soglie di allarme. In queste zone occorre predisporre piani e programmi a lungo termine .
	Zona B	Zona B: territorio dove i valori della qualità dell'aria sono inferiori al valore limite. In questo caso è necessario adottare piani di mantenimento .
	Agglomerato Modena	Agglomerati: 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 piani di azione a breve termine .
	Agglomerato Distretto	

Monossido di carbonio - CO (mg/m³)

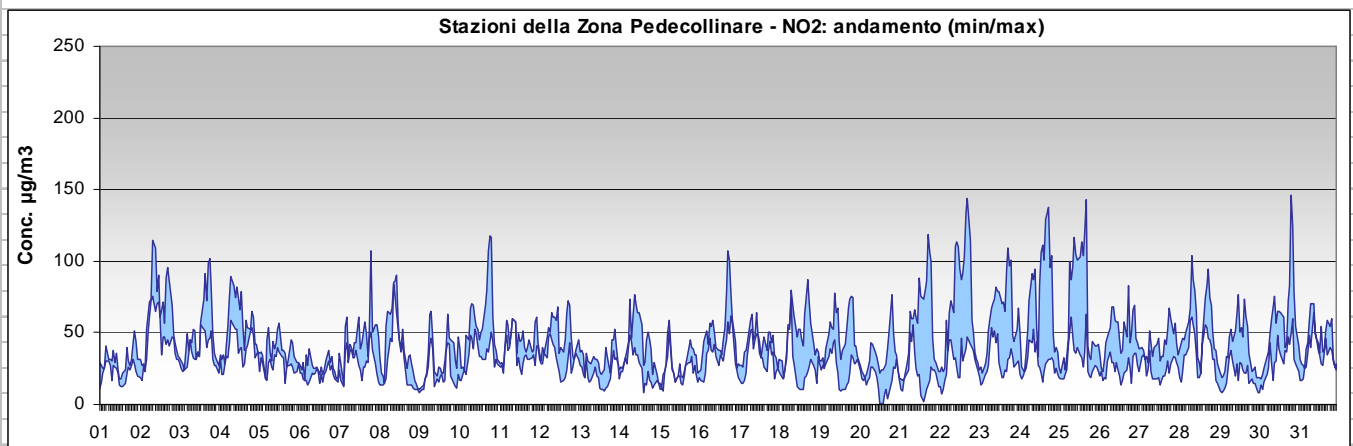
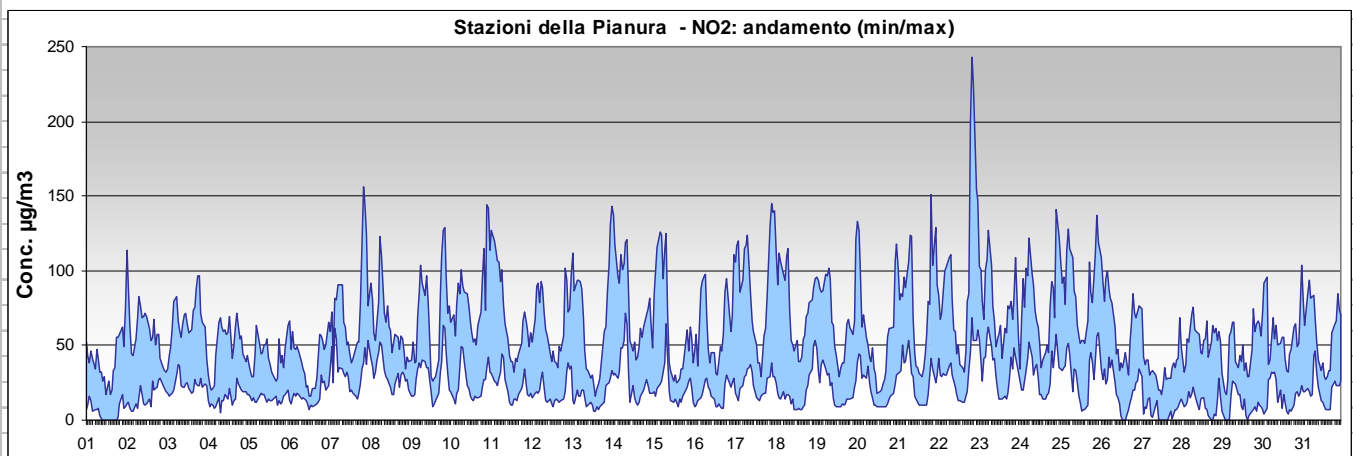
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	739	99%	< 0,6	< 0,6	1,1	< 0,6	< 0,6	0,6	0,7
Modena - Nonantolana	744	727	98%	< 0,6	< 0,6	1,3	< 0,6	0,6	0,7	0,8
Carpì - Carpi2	744	740	99%	< 0,6	< 0,6	1,0	< 0,6	< 0,6	< 0,6	0,6
Mirandola - Mirandola	744	640	86%	< 0,6	< 0,6	0,9	< 0,6	< 0,6	< 0,6	0,6
Fiorano - Circ. San Francesco	744	0	dati invalidati per anomalia strumentale							
Sassuolo - Sassuolo	744	740	99%	< 0,6	< 0,6	1,9	0,6	1,0	1,1	1,3



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di						maggio 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 ³
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Carpì - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Sassuolo - Sassuolo		
superamenti nel mese	0	0	0	0	0		

Biossido di azoto - NO₂ (µg/m³)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	739	99%	12	58	243	53	97	110	124
Modena - Nonantolana	744	645	87%	< 12	42	198	35	78	89	102
Modena - Parco Ferrari	744	705	95%	< 12	53	226	44	98	115	131
Carpi - Carpi2	744	666	90%	< 12	36	169	29	69	79	99
Mirandola - Mirandola	744	710	95%	< 12	34	130	31	56	63	73
Fiorano - Circ. San Francesco	744	220	30%	< 12	53	146	44	101	114	132
Sassuolo - Sassuolo	744	743	100%	< 12	39	118	35	68	80	98
Maranello - Maranello	744	703	94%	< 12	34	91	33	54	61	70
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	683	92%	< 12	29	145	23	58	69	83
Modena - Tagliati	744	694	93%	< 12	30	192	< 12	65	77	92



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di maggio 2007

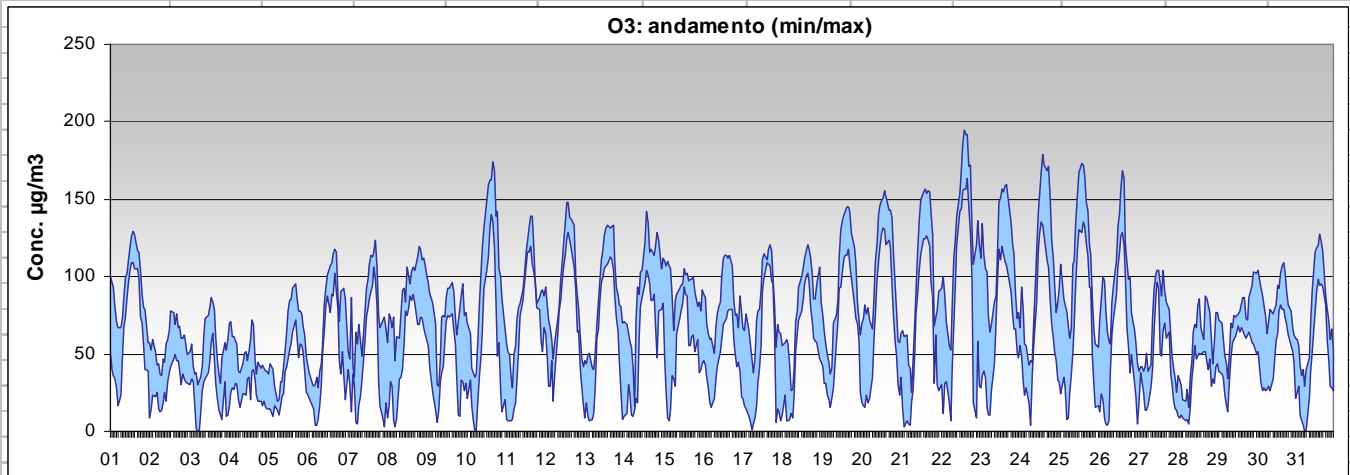
NO₂

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 ³
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Modena - Albareto	Modena - Tagliati	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soglia di allarme										media oraria per più di tre ore	400 µg/m ³
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	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 - O₃ (µg/m³)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrarri	744	743	100%	< 10	70	195	66	133	152	165
Carpi - Carpi2	744	630	85%	< 10	58	181	50	113	139	152
Mirandola - Mirandola	744	694	93%	< 10	68	163	63	113	123	132
Maranello - Maranello	744	740	99%	13	78	186	75	123	141	155

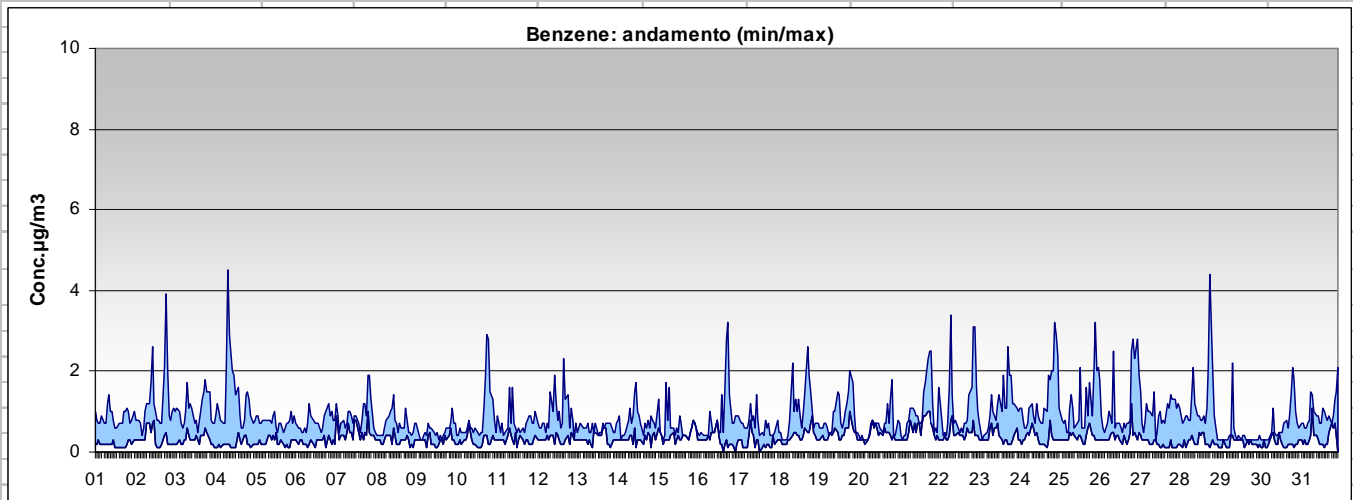


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di maggio 2007

O ₃					media oraria		180 µg/m ³	
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004								
Soglia di informazione								
	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello				
superamenti nel mese	4	2	0	1				
Soglia di allarme							240 µg/m ³	
	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello				
superamenti nel mese	0	0	0	0				
Valore bersaglio per la protezione della salute							120 µg/m ³	
	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello				
superamenti nel mese	77	41	15	58				

Benzene - C₆H₆ (μg/m³)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	698	94%	< 0,5	0,7	3,2	0,7	1,1	1,2	1,7
Modena - Nonantolana	700	571	82%	< 0,5	< 0,5	3,4	< 0,5	0,8	1,2	1,6
Sassuolo - Sassuolo	744	713	96%	< 0,5	0,6	4,5	< 0,5	1,3	1,9	2,5
Maranello - Maranello	744	144	19%	< 0,5	< 0,5	1,1	< 0,5	0,7	0,9	1,0



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di

maggio 2007

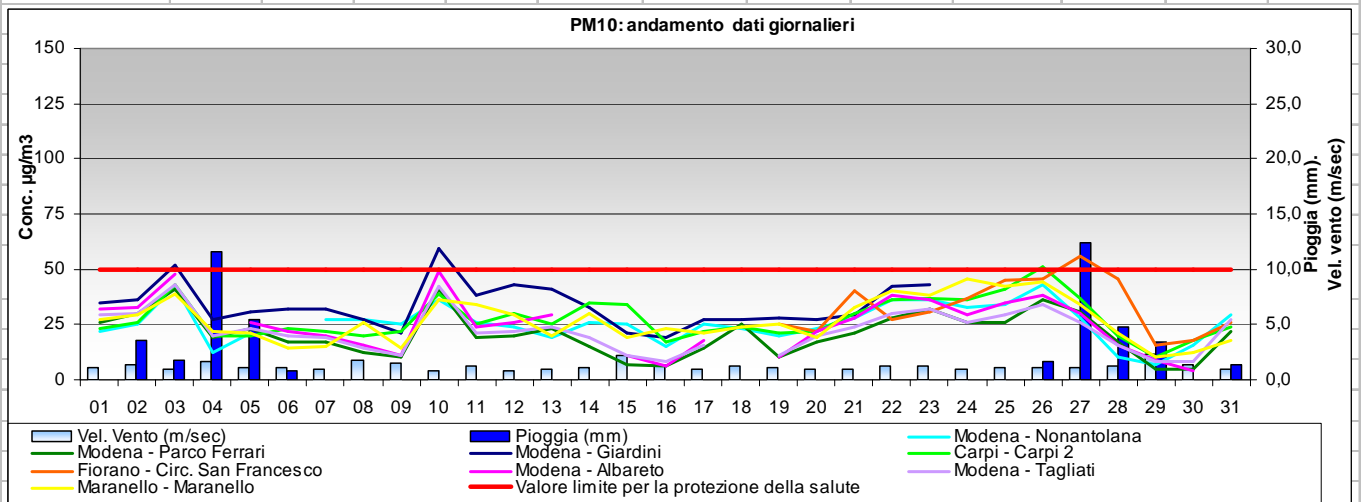
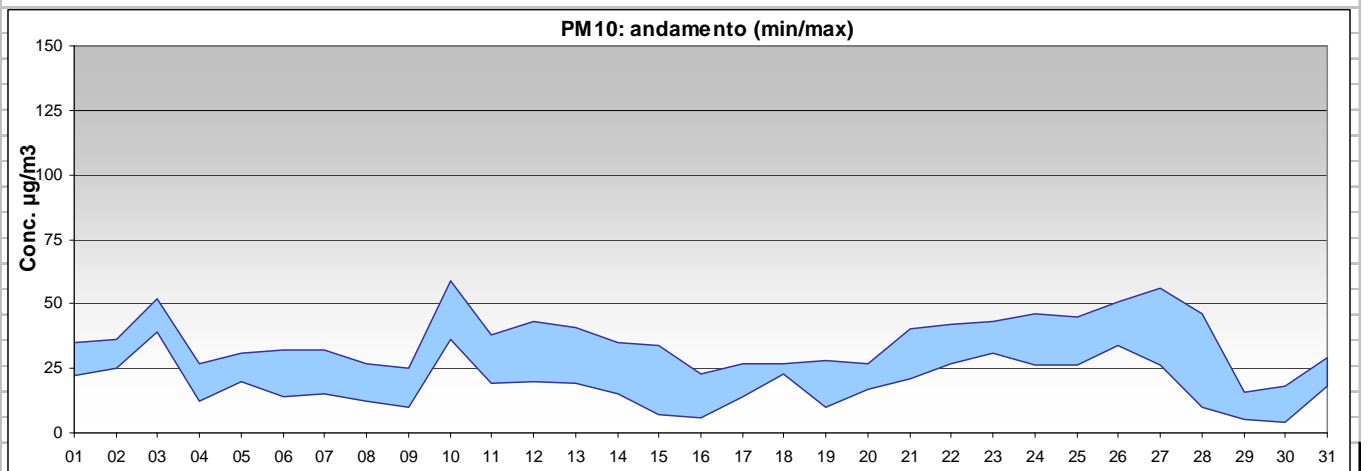
BENZENE

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 ³
	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	31	23	74%	19	33	59	32	43	51	56
Modena - Nonantolana	31	30	97%	7	25	43	25	36	39	42
Modena - Parco Ferrarri	31	31	100%	5	21	41	20	32	39	41
Carpi - Carpi2	31	31	100%	10	28	51	24	39	42	46
Fiorano - Circ. San Francesco	31	13	42%	16	33	56	31	46	50	54
Maranello - Maranello	31	31	100%	10	27	46	25	40	43	45
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	27	87%	< 5	25	49	26	38	45	48
Modena - Tagliati	31	30	97%	8	22	43	22	32	38	42



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										maggio 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 - Circ. San Francesco	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati			
superamenti nel mese	2	0	0	1	1	0	0	0			