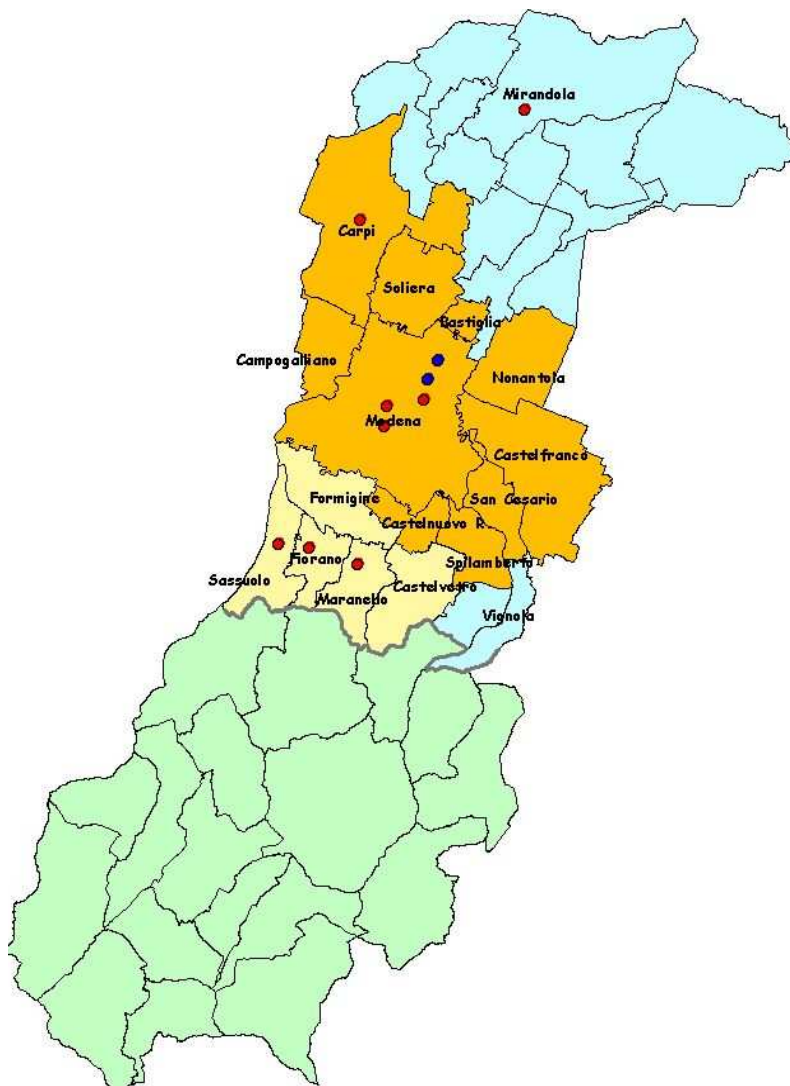




REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

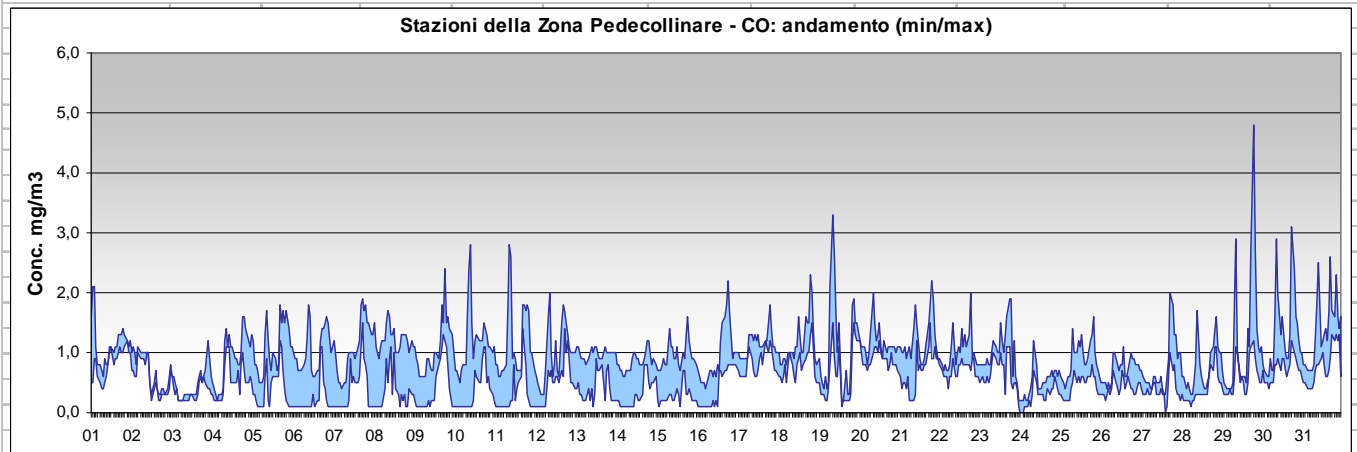
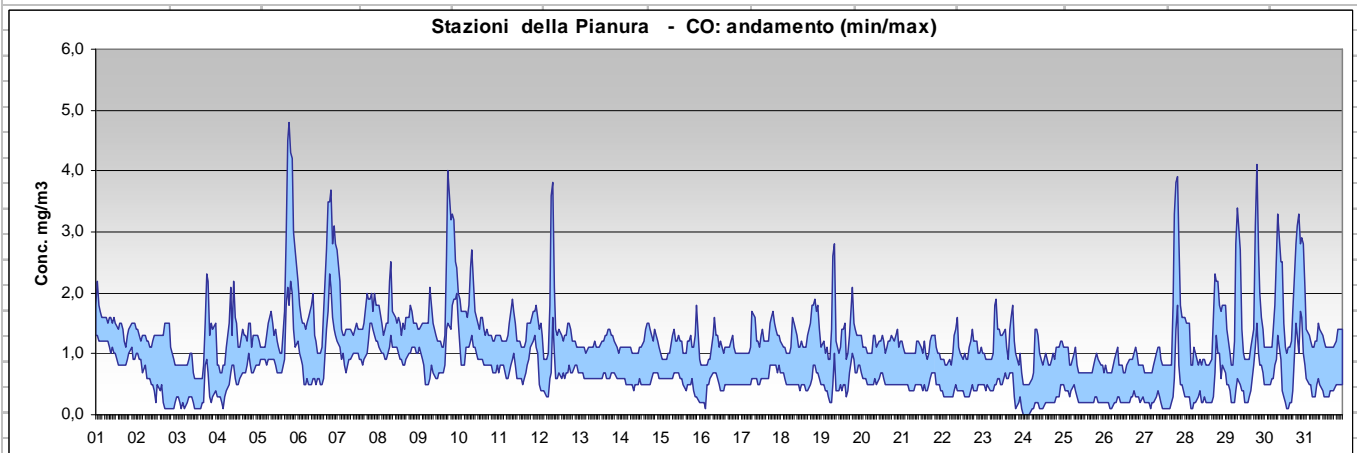
Gennaio 2007



		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	740	99%	< 0,6	0,9	3,3	0,8	1,4	1,7	2,1
Modena - Nonantolana	744	738	99%	< 0,6	1,2	4,5	1,1	1,8	2,3	2,9
Modena - Parco Ferrari	744	740	99%	< 0,6	0,6	3,1	0,6	1,1	1,4	1,9
Carpi - Carpi2	744	739	99%	< 0,6	0,9	4,3	0,8	0,8	1,9	2,6
Mirandola - Mirandola	744	607	82%	< 0,6	1,1	4,8	1,1	1,6	1,9	2,9
Fiorano - Spezzano 2	744	738	99%	< 0,6	0,7	1,8	0,8	1,1	1,2	1,4
Sassuolo - Sassuolo	744	631	85%	< 0,6	0,6	4,8	< 0,6	1,3	1,6	2,0
Maranello - Maranello	744	740	99%	< 0,6	0,9	3,2	0,9	1,5	1,7	2,0



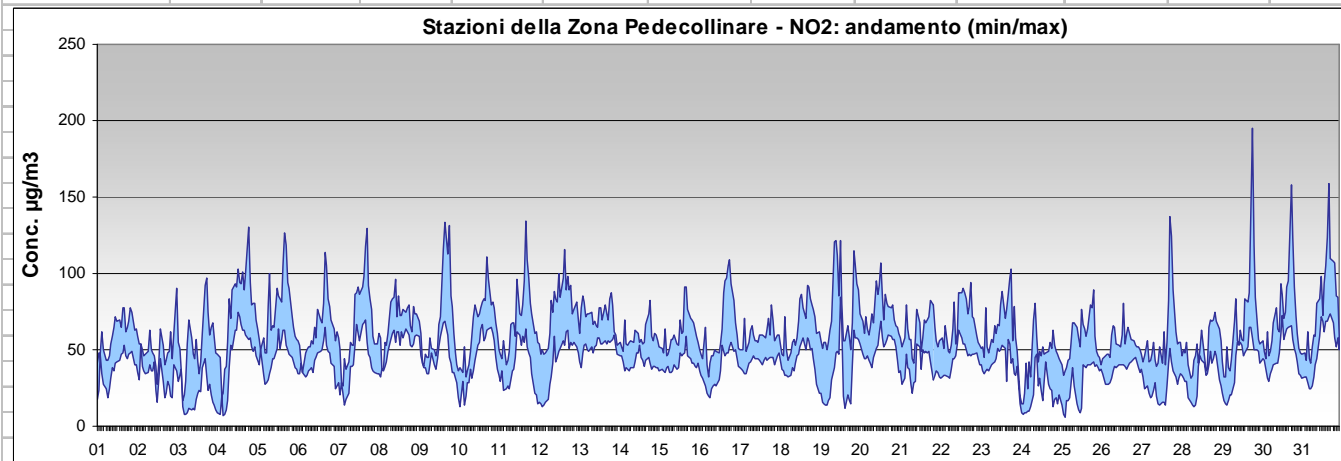
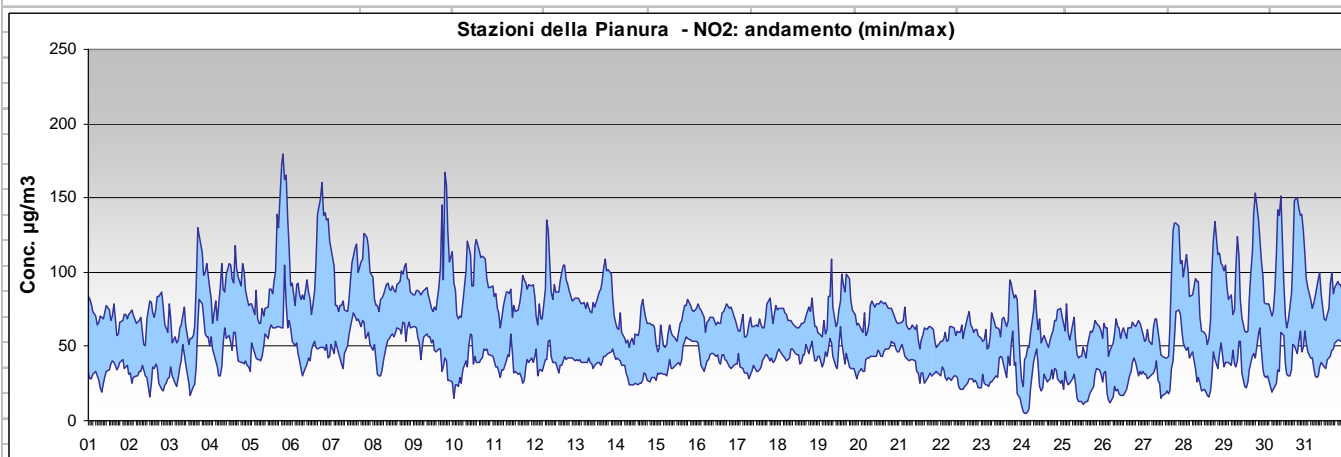
SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di	gennaio 2007
CO	

Limite UE[2000/69/CE] - [DM 60 2/4/2002]

Valore limite per la protezione della salute									<i>Max media di 8 ore</i>	10 mg/m³
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Fiorano - Spezzano 2	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	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	742	100%	20	68	160	64	94	107	123
Modena - Nonantolana	744	689	93%	14	65	179	61	94	109	129
Modena - Parco Ferri	744	735	99%	12	65	142	61	92	105	118
Carpi - Carpi2	744	741	100%	< 12	54	165	51	77	92	120
Mirandola - Mirandola	744	735	99%	19	72	172	70	99	110	129
Fiorano - Spezzano 2	744	732	98%	< 12	40	86	40	59	63	68
Sassuolo - Sassuolo	744	717	96%	12	62	195	58	92	105	122
Maranello - Maranello	744	724	97%	< 12	53	88	54	71	76	82
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	623	84%	13	44	81	45	60	64	72
Modena - Tagliati	744	707	95%	< 12	41	105	39	62	67	79

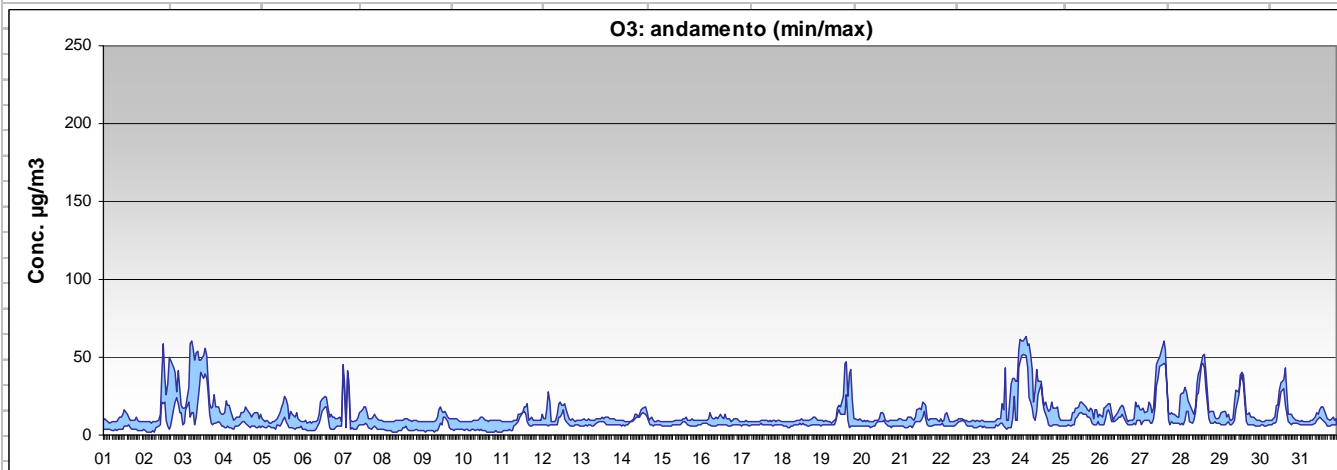


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di gennaio 2007

NO ₂											
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 Ferri	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 ³
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferri	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 - O₃ (µg/m³)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Nonantolana	744	741	100%	< 10	7	54	5	13	21	35
Modena - Parco Ferrarri	744	743	100%	< 10	10	53	7	17	28	43
Carpi - Carpi2	744	621	83%	< 10	10	56	7	20	32	43
Mirandola - Mirandola	strumento non disponibile per taratura annuale									
Maranello - Maranello	744	743	100%	< 10	15	63	11	26	42	54

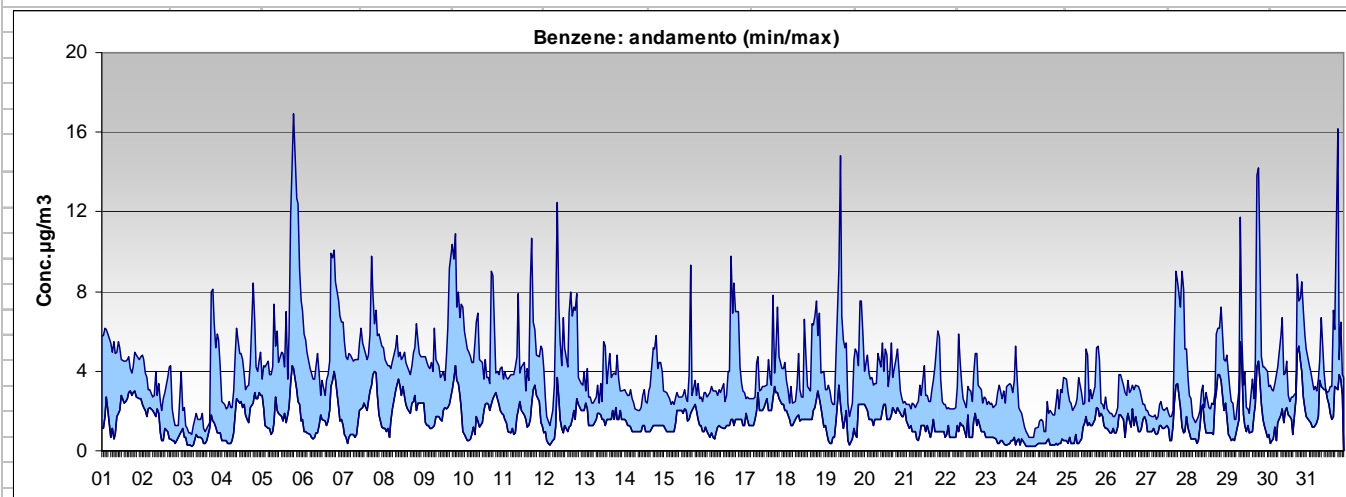


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di gennaio 2007

O ₃							
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004							
Soglia di informazione						media oraria	180 µg/m ³
	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello		
superamenti nel mese	0	0	0	0	0		
Soglia di allarme						media oraria	240 µg/m ³
superamenti nel mese	0	0	0	0	0		
Valore bersaglio per la protezione della salute						media mobile di 8 ore	120 µg/m ³
superamenti nel mese	0	0	0	0	0		

Benzene - C₆H₆ (μg/m³)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	671	90%	0,5	2,6	6,9	2,5	4,0	4,6	5,2
Modena - Nonantolana	700	511	73%	< 0,5	2,5	16,9	2,0	4,2	5,5	7,5
Carpi Carpi2	744	740	99%	0,7	3,5	12,5	3,2	5,4	6,8	8,6
Sassuolo - Sassuolo	744	683	92%	< 0,5	2,7	14,8	2,1	5,4	7,0	9,1
Maranello - Maranello	744	738	99%	< 0,5	2,0	16,2	1,8	3,4	4,1	4,8



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di gennaio 2007

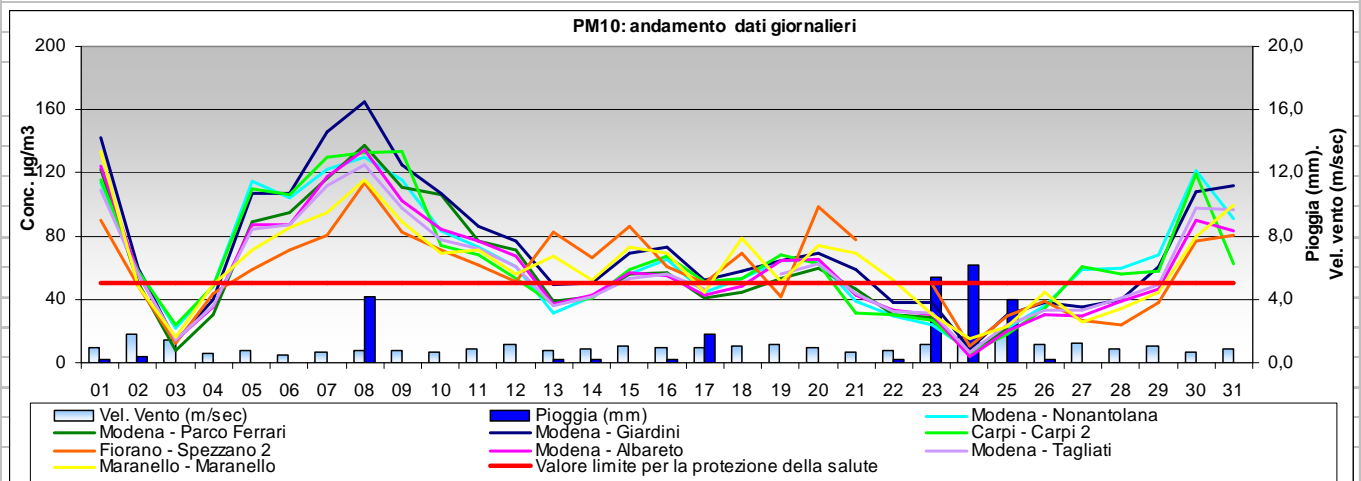
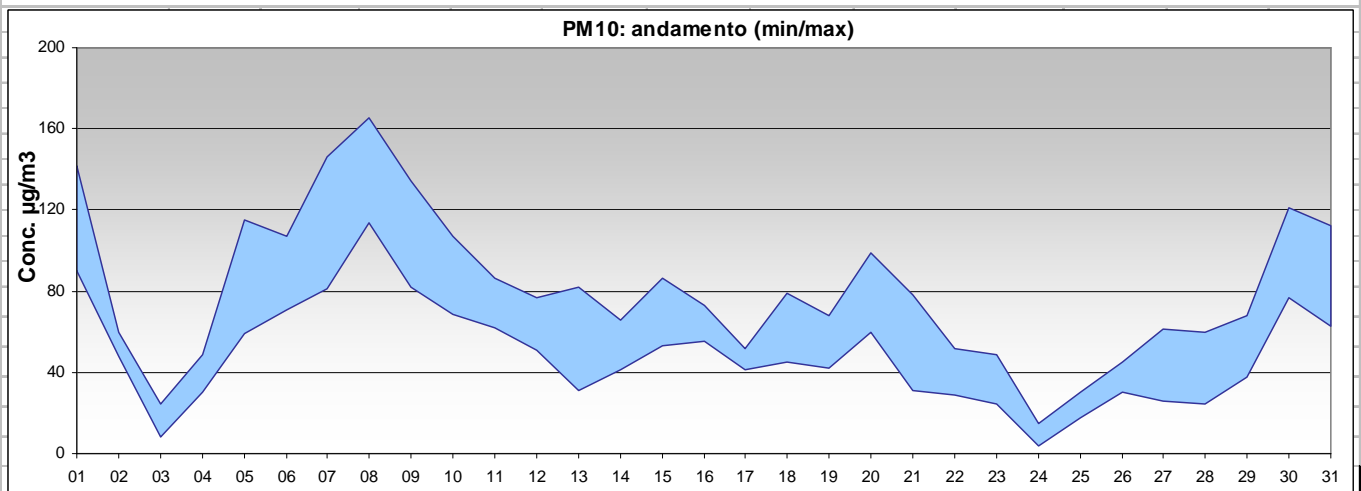
BENZENE

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	Carpi Carpi2	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	Il limite è sulla media annua perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso.					

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

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	31	31	100%	9	72	165	61	125	144	154
Modena - Nonantolana	31	31	100%	8	65	130	60	116	122	125
Modena - Parco Ferrarri	31	26	84%	5	63	137	55	114	121	130
Carpi - Carpi2	31	31	100%	6	64	134	58	119	132	133
Fiorano - Spezzano 2	31	30	97%	10	60	114	62	86	95	105
Maranello - Maranello	31	31	100%	15	62	134	67	95	108	123
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	31	100%	< 5	60	135	55	102	121	128
Modena - Tagliati	31	30	97%	7	59	125	55	99	111	117



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di									gennaio 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	20	20	14	21	18	20	16	16		