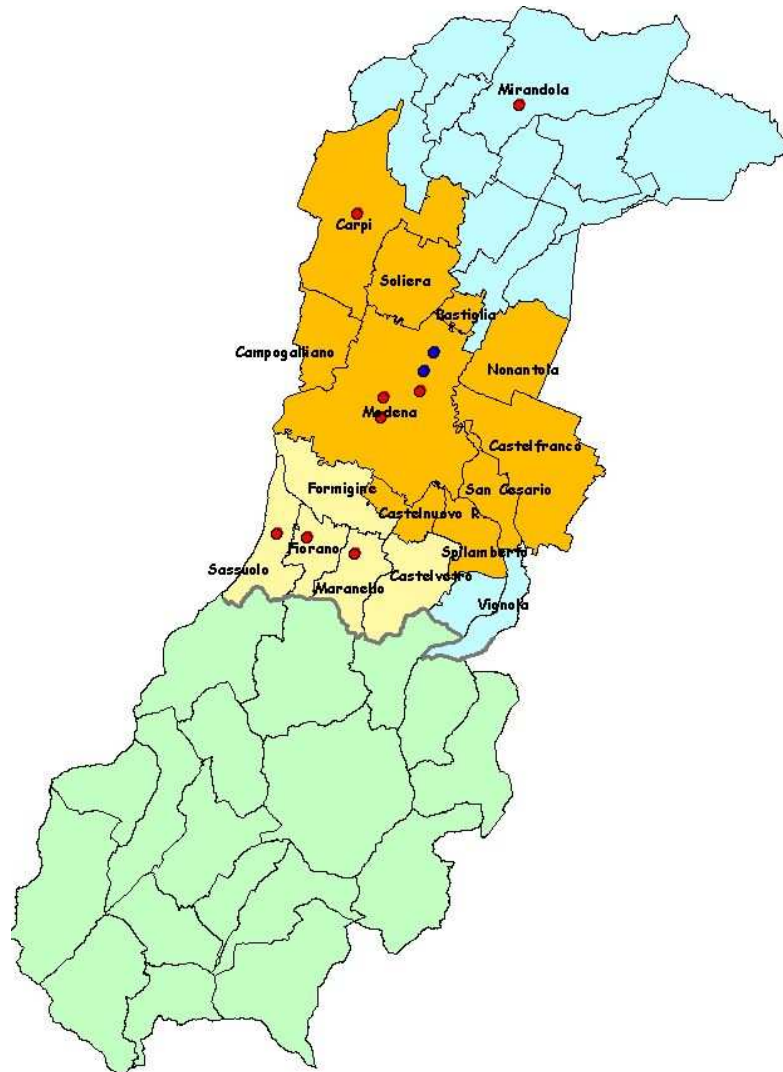


REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

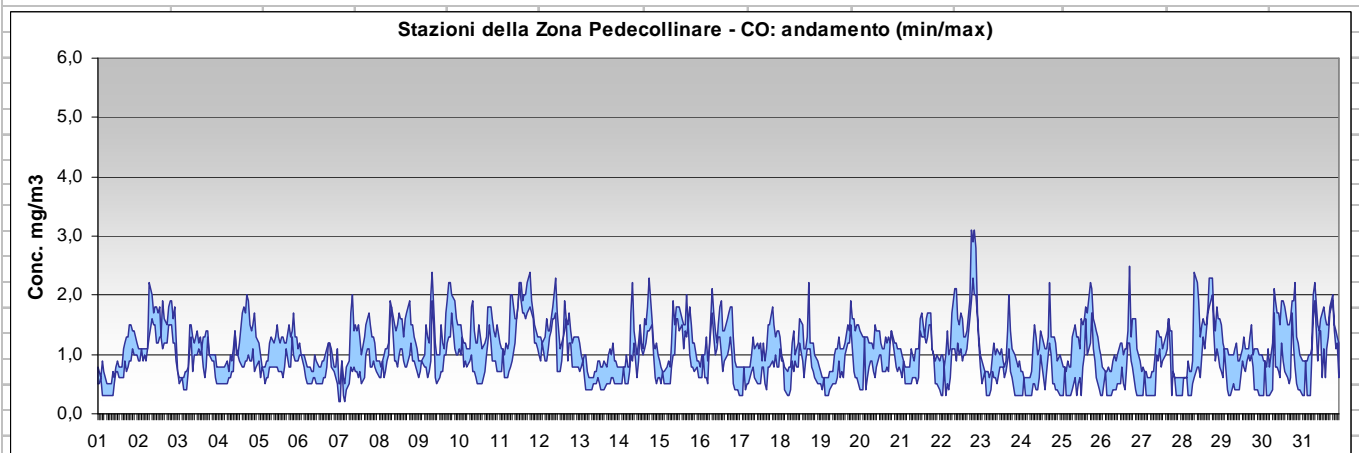
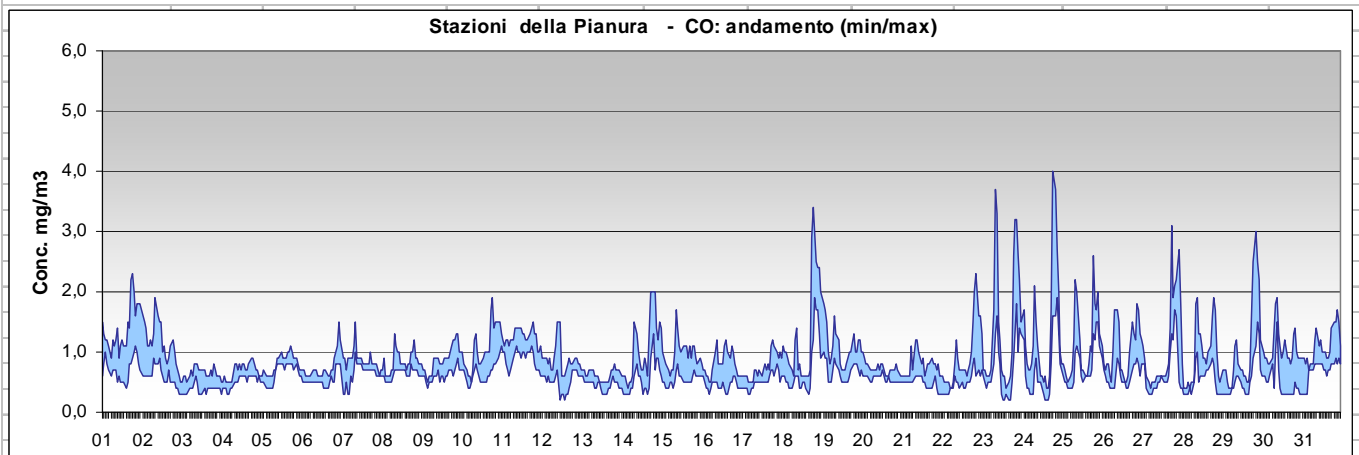
Gennaio 2008



●		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) dati orari

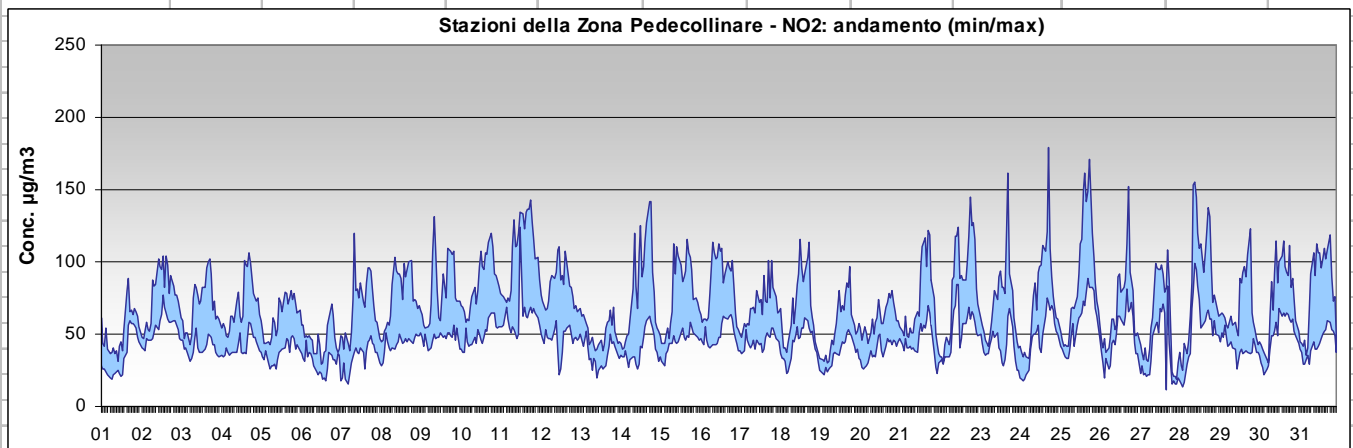
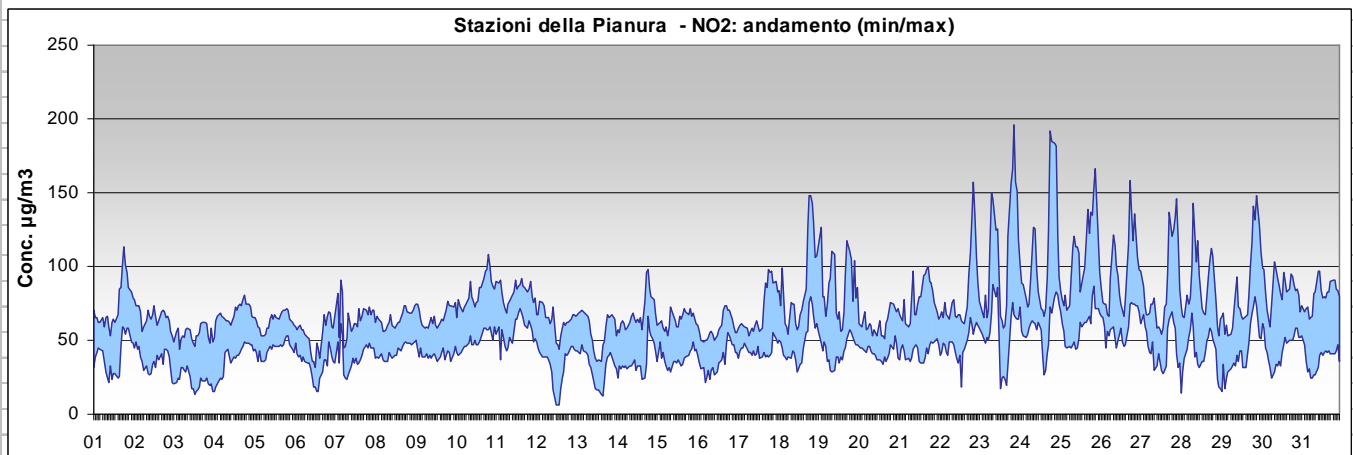
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	738	99%	< 0.6	0,8	2,7	0,7	1,2	1,5	1,8
Modena - Nonantolana	744	740	99%	< 0.6	0,8	4,0	0,7	1,3	1,6	2,2
Carpi - Carpi2	744	735	99%	< 0.6	0,8	3,1	0,7	1,2	1,5	1,9
Mirandola - Mirandola	744	616	83%	< 0.6	0,7	2,5	0,6	1,1	1,4	1,7
Fiorano - Circ. San Francesco	744	739	99%	< 0.6	1,2	2,4	1,2	1,7	1,9	2,0
Sassuolo - Sassuolo	744	704	95%	< 0.6	0,8	3,1	0,8	1,5	1,8	2,2



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di						gennaio 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 ³
	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 - NO₂ (µg/m³) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	741	100%	20	65	184	60	98	118	138
Modena - Nonantolana	744	743	100%	20	66	196	61	89	113	128
Modena - Parco Ferrarri	744	742	100%	23	65	159	62	84	95	110
Carpi - Carpi2	744	646	87%	18	63	185	60	90	104	120
Mirandola - Mirandola	744	693	93%	18	52	156	48	73	83	93
Fiorano - Circ. San Francesco	744	743	100%	13	67	155	64	102	110	120
Sassuolo - Sassuolo	744	736	99%	< 12	64	179	60	102	116	133
Maranello - Maranello	744	740	99%	16	46	108	45	63	69	80
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	664	89%	19	57	131	58	78	85	92
Modena - Tagliati	744	724	97%	< 12	47	138	47	66	74	89



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di **gennaio 2008**

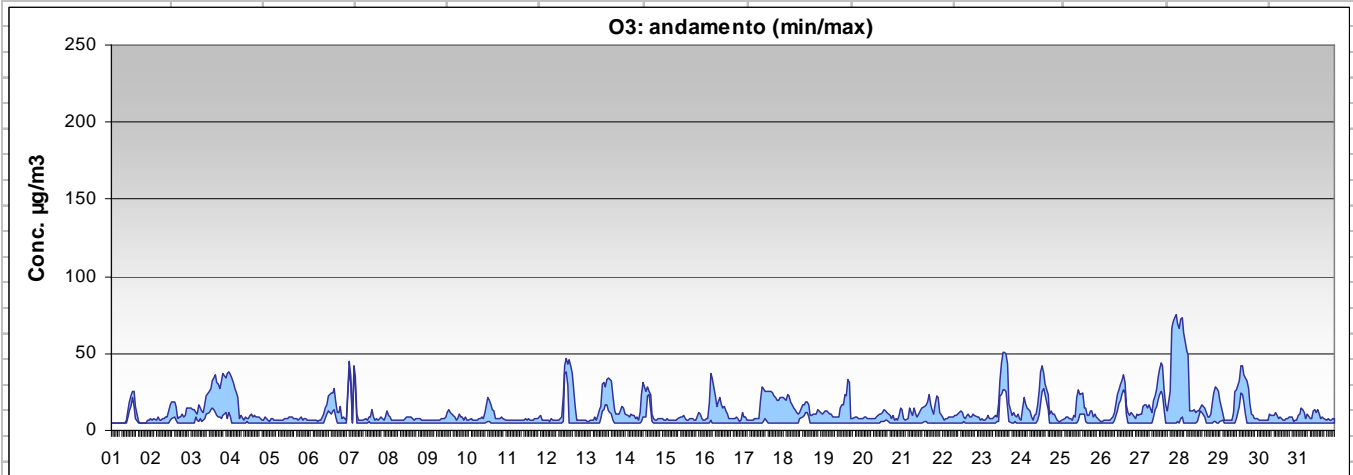
NO₂

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	220 µg/m ³
	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 ³
	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 - O₃ (µg/m³) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrarri	744	741	100%	< 10	7	50	5	12	19	25
Carpi - Carpi2	744	739	99%	< 10	8	47	5	17	25	30
Mirandola - Mirandola	744	742	100%	< 10	9	48	5	20	28	37
Maranello - Maranello	744	719	97%	< 10	12	75	8	21	30	43

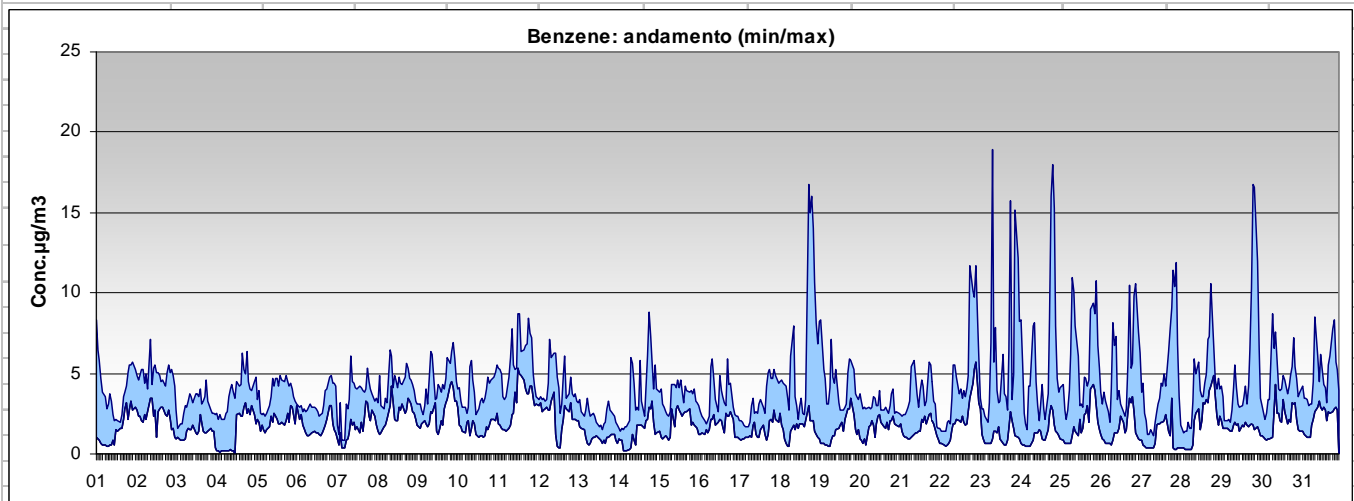


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di **gennaio 2008**

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

Benzene - C₆H₆ (µg/m³) dati orari

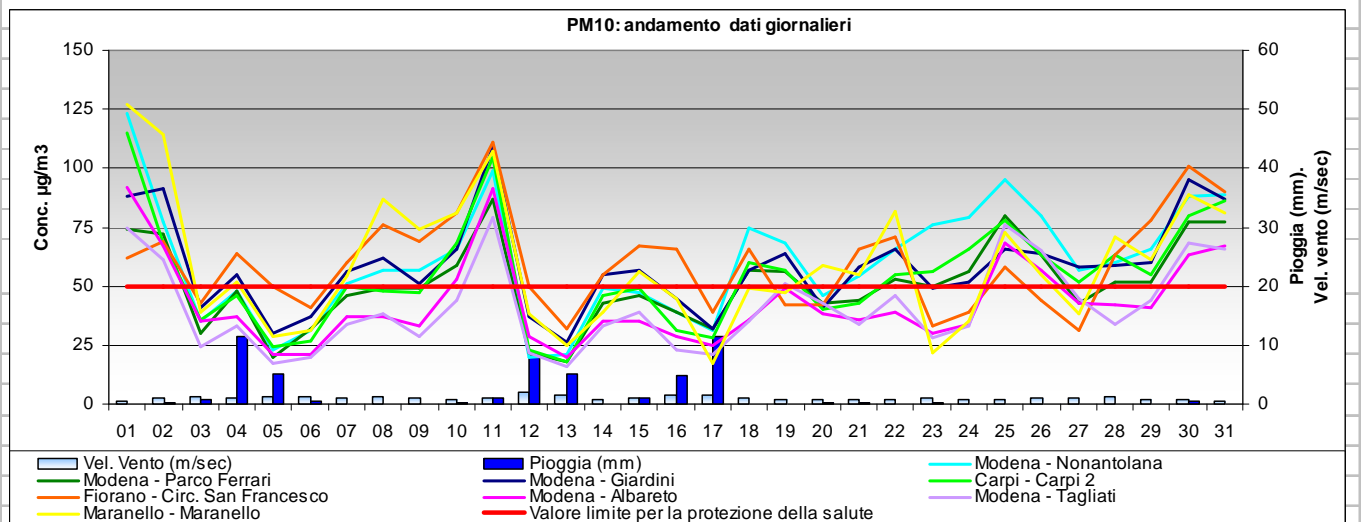
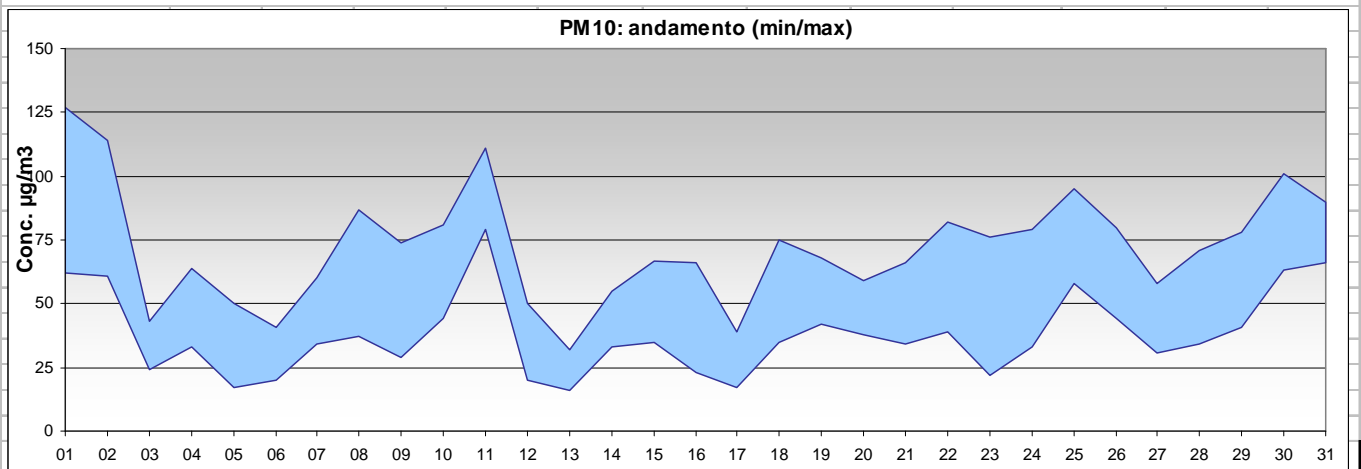
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	584	78%	< 0,2	2,6	6,4	2,4	4,0	4,6	5,2
Modena - Nonantolana	744	740	99%	0,4	3,9	18,9	3,4	6,1	8,2	11,5
Fiorano - Circ. San Francesco	744	739	99%	0,5	2,7	6,8	2,5	4,3	4,9	5,5
Sassuolo - Sassuolo	744	741	100%	0,3	2,4	11,7	2,0	4,8	6,2	7,6



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				gennaio 2008
BENZENE				
<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			media annuale	7 µg/m ³
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo
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%	26	59	109	57	88	93	101
Modena - Nonantolana	31	31	100%	20	60	123	57	89	97	109
Modena - Parco Ferrarri	31	31	100%	18	51	87	49	77	79	83
Carpi - Carpi2	31	31	100%	18	54	115	52	80	96	109
Fiorano - Circ. San Francesco	31	31	100%	31	60	111	62	81	96	105
Maranello - Maranello	31	31	100%	17	59	127	55	89	111	119
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	31	100%	20	43	92	37	67	80	91
Modena - Tagliati	31	31	100%	16	41	79	35	68	76	77



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di gennaio 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 Ferrarri	Carpi - Carpi2	Fiorano - Circ. San Francesco	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati		
superamenti nel mese	22	20	14	16	19	18	8	8		