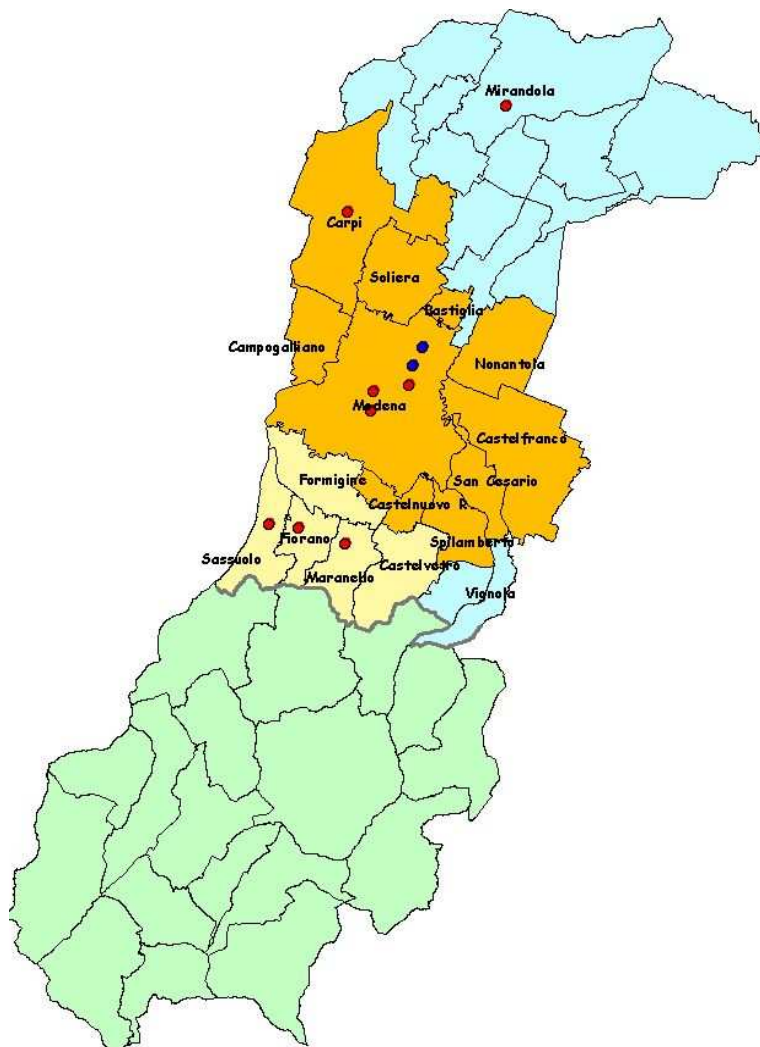








REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

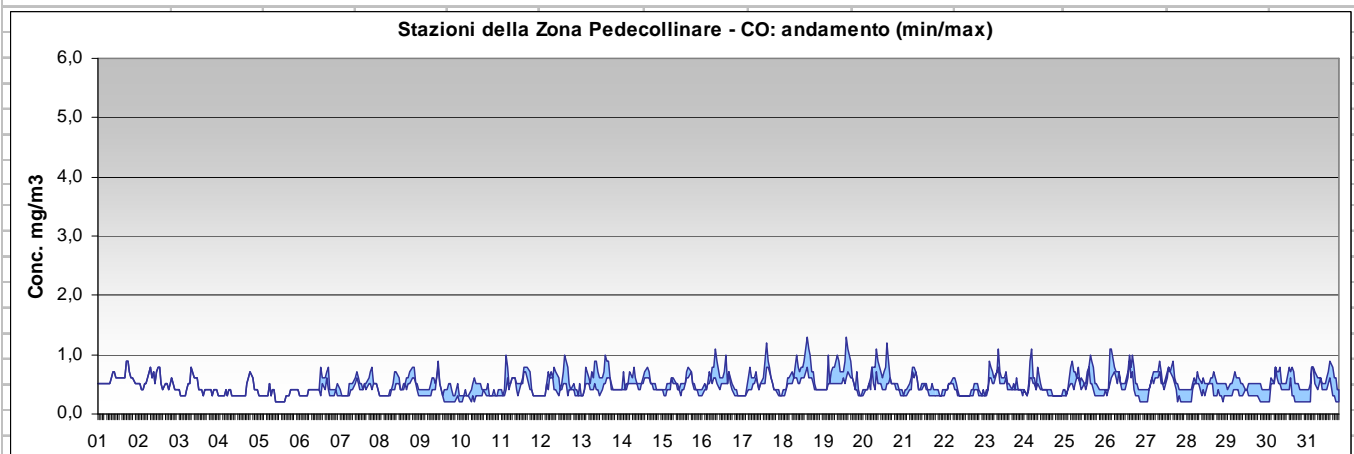
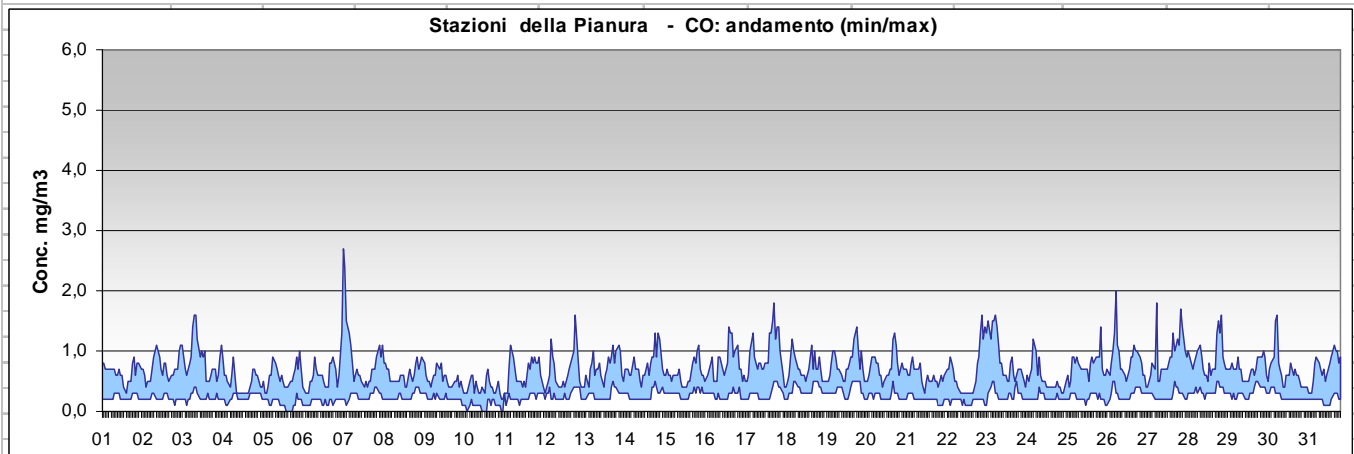
Luglio 2007



		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

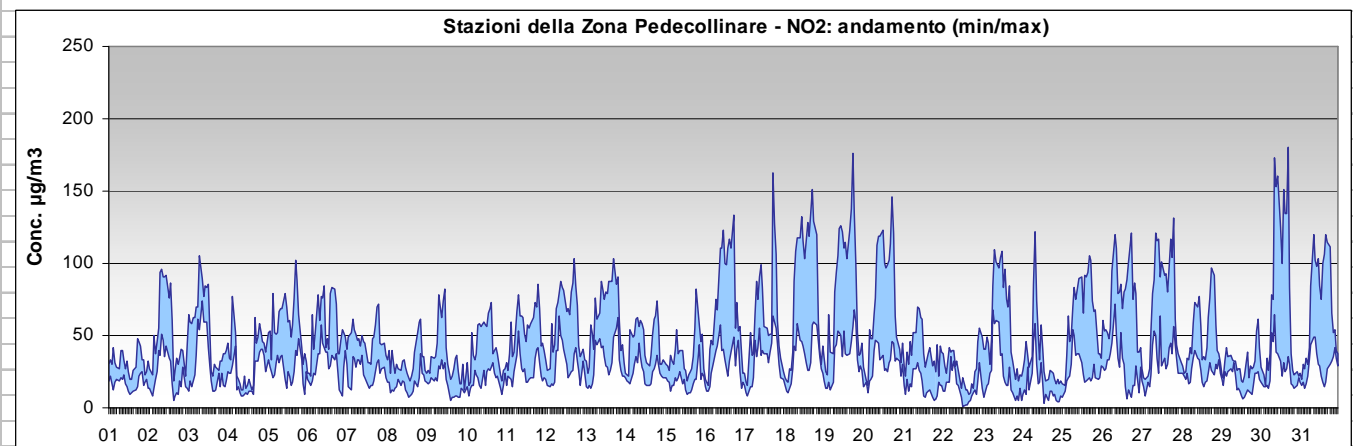
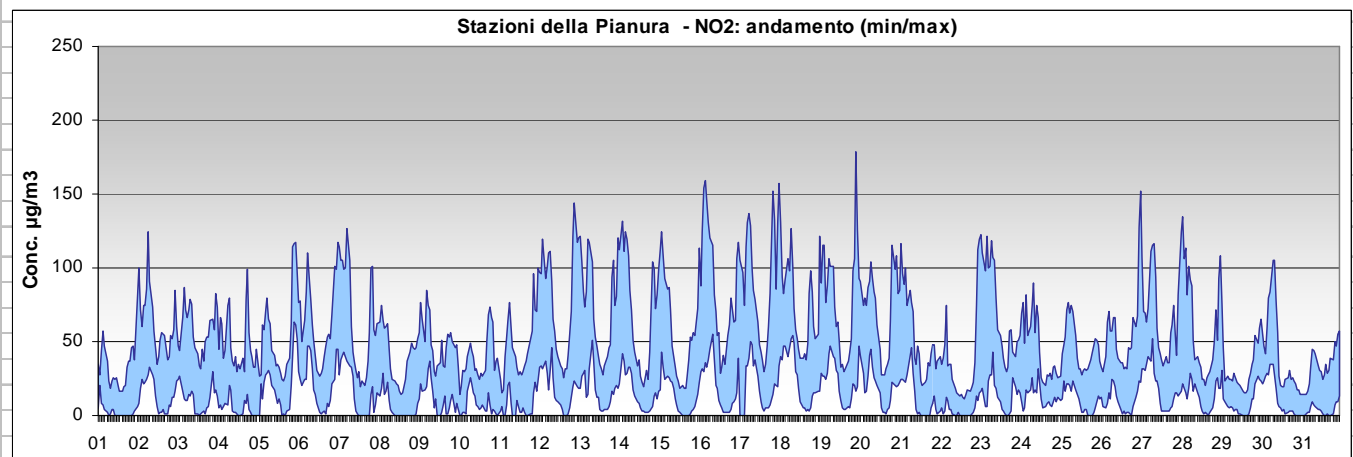
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	730	98%	< 0.6	0,7	2,7	0,7	1,1	1,3	1,5
Modena - Nonantolana	744	731	98%	< 0.6	< 0.6	1,0	< 0.6	0,6	0,6	0,7
Carpi - Carpi2	744	732	98%	< 0.6	< 0.6	0,7	< 0.6	< 0.6	< 0.6	< 0.6
Mirandola - Mirandola	744	704	95%	< 0.6	< 0.6	0,7	< 0.6	< 0.6	< 0.6	0,6
Fiorano - Circ. San Francesco	744	600	81%	< 0.6	< 0.6	1,3	< 0.6	0,8	0,9	1,0
Sassuolo - Sassuolo	744	736	99%	< 0.6	< 0.6	1,0	< 0.6	0,6	0,7	0,8



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di						luglio 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	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)

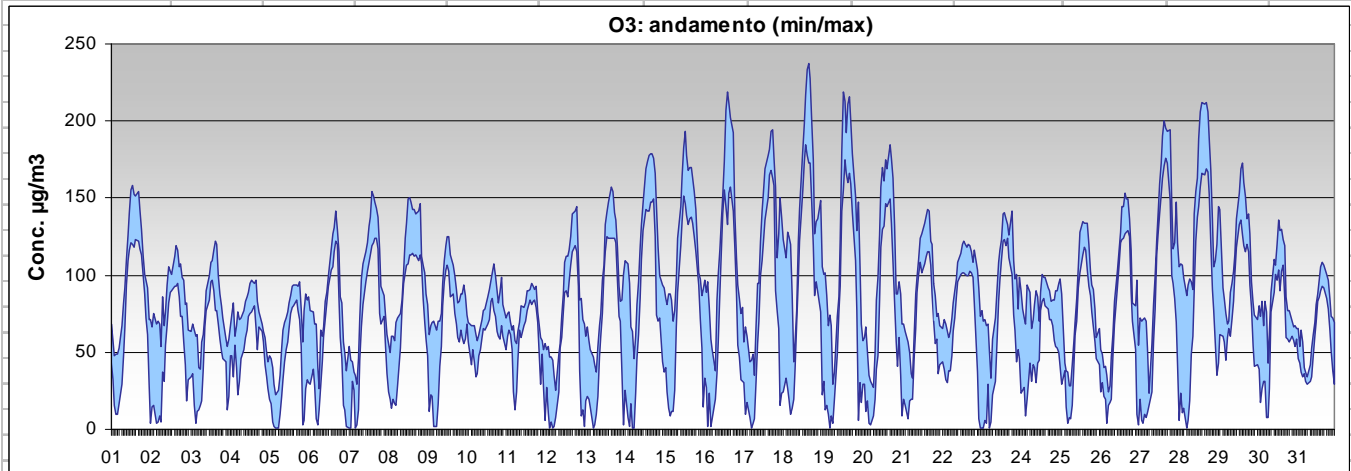
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	717	96%	< 12	48	179	42	83	96	105
Modena - Nonantolana	744	709	95%	< 12	41	121	33	83	97	105
Modena - Parco Ferarri	744	741	100%	< 12	38	152	26	90	105	116
Carpi - Carpi2	744	739	99%	< 12	37	159	29	83	105	125
Mirandola - Mirandola	744	739	99%	< 12	32	132	29	50	57	70
Fiorano - Circ. San Francesco	744	733	99%	< 12	47	181	32	102	119	133
Sassuolo - Sassuolo	744	739	99%	< 12	36	101	33	59	68	79
Maranello - Maranello	744	730	98%	< 12	32	108	30	55	64	76
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	744	729	98%	< 12	24	109	18	53	67	79
Modena - Tagliati	744	714	96%	< 12	17	89	11	45	55	62



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										luglio 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 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 ³	
	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 - O₃ (µg/m³)

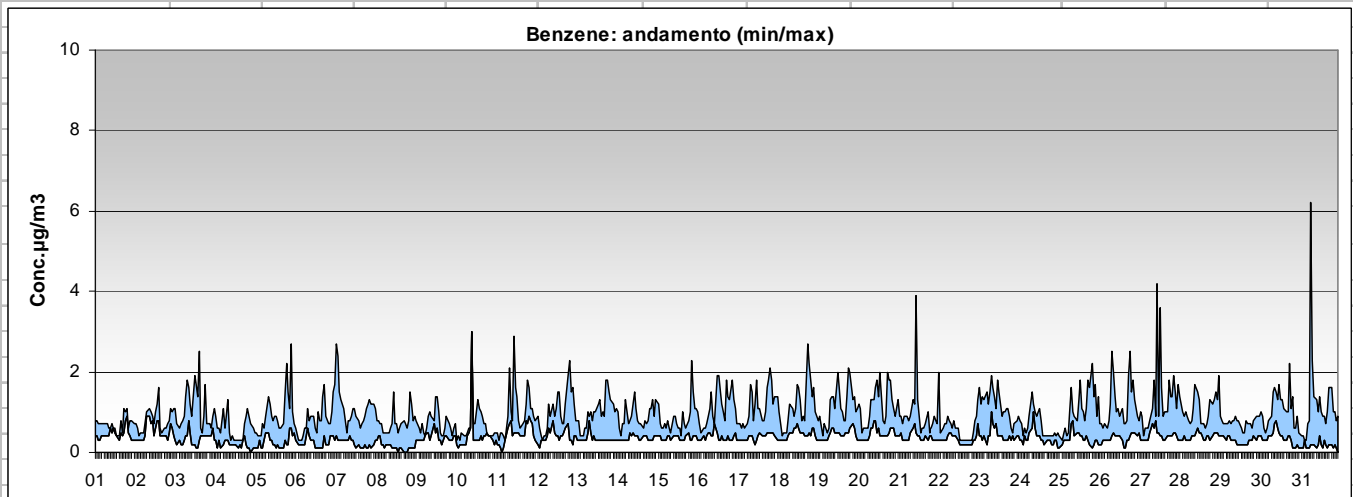
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferarri	744	740	99%	< 10	69	192	65	127	151	170
Carpi - Carpi2	744	737	99%	< 10	79	219	71	142	168	186
Mirandola - Mirandola	744	742	100%	11	84	202	78	138	157	171
Maranello - Maranello	744	743	100%	11	94	237	87	153	175	200



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di					luglio 2007
O₃					
<i>Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004</i>					
Soglia di informazione				<i>media oraria</i>	180 µg/m³
	Modena - Parco Ferarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	4	23	4	30	
Soglia di allarme				<i>media oraria</i>	240 µg/m³
	Modena - Parco Ferarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	0	0	0	0	
Valore bersaglio per la protezione della salute				<i>media mobile di 8 ore</i>	120 µg/m³
	Modena - Parco Ferarri	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	73	115	112	164	

Benzene - C₆H₆ (μg/m³)

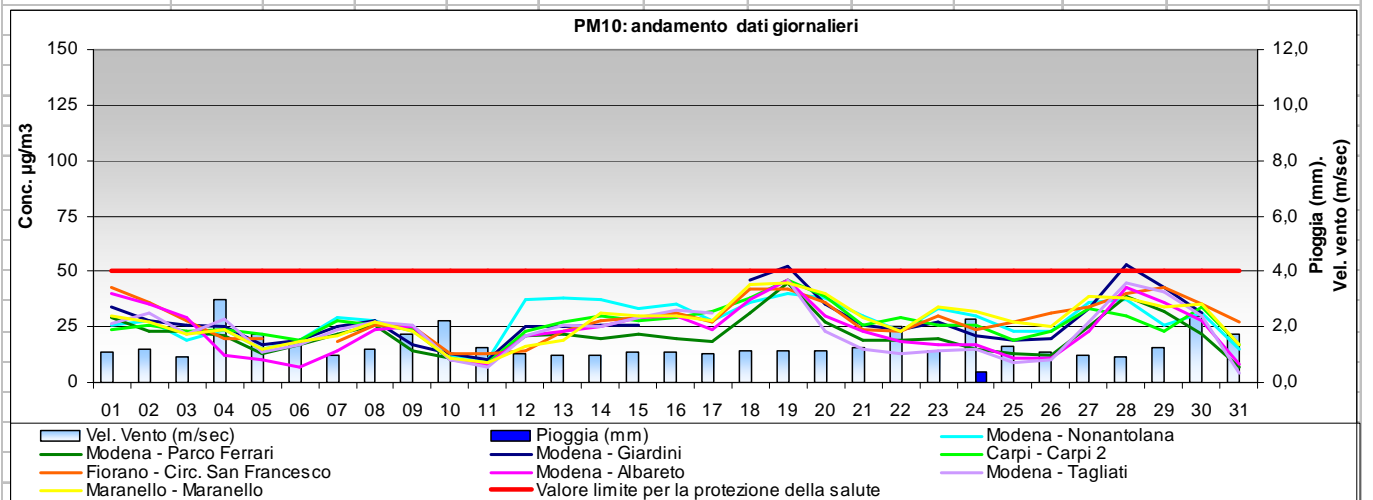
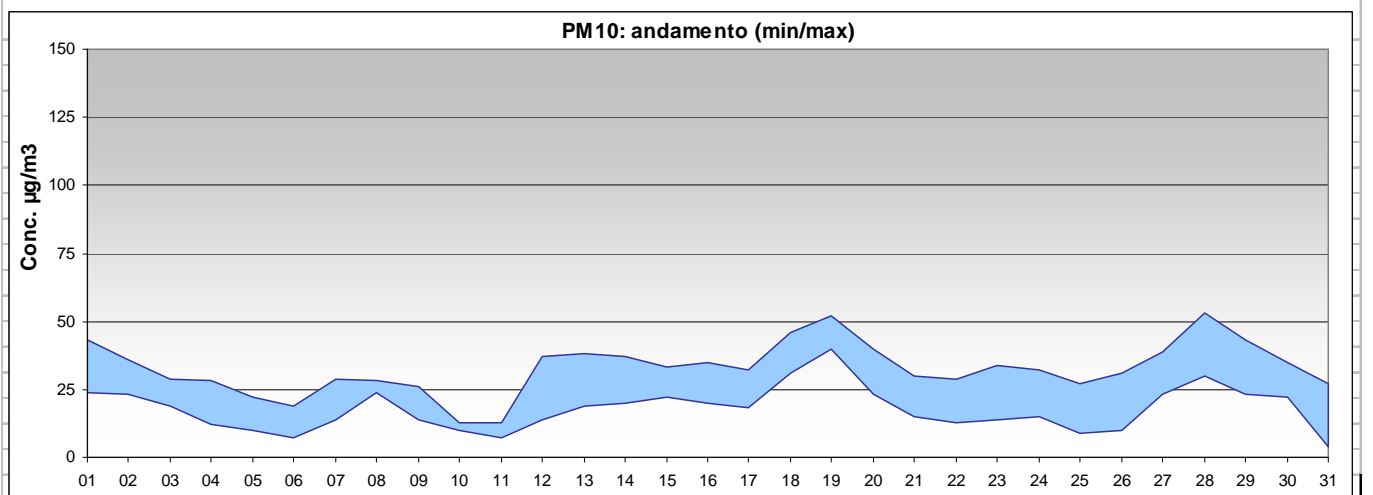
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	744	737	99%	< 0.5	0,7	2,7	0,7	1,1	1,3	1,5
Modena - Nonantolana	714	584	82%	< 0.5	< 0.5	2,7	< 0.5	0,9	1,0	1,2
Fiorano - Circ. San Francesco	744	740	99%	< 0.5	0,5	6,2	< 0.5	0,9	1,1	1,6
Sassuolo - Sassuolo	744	700	94%	< 0.5	0,8	4,2	0,7	1,5	1,8	2,0



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				luglio 2007
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
				9 μg/m ³
	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%	10	28	53	26	44	50	52
Modena - Nonantolana	31	31	100%	10	28	40	28	37	38	39
Modena - Parco Ferrari	31	31	100%	7	21	45	21	31	36	41
Carpi - Carpi2	31	31	100%	9	26	46	26	34	39	42
Fiorano - Circ. San Francesco	31	30	97%	13	28	43	28	42	43	43
Maranello - Maranello	31	31	100%	9	27	45	27	39	42	44
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	31	31	100%	7	23	46	23	37	42	44
Modena - Tagliati	31	30	97%	< 5	23	46	25	34	43	45



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										luglio 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	2	0	0	0	0	0	0	0			