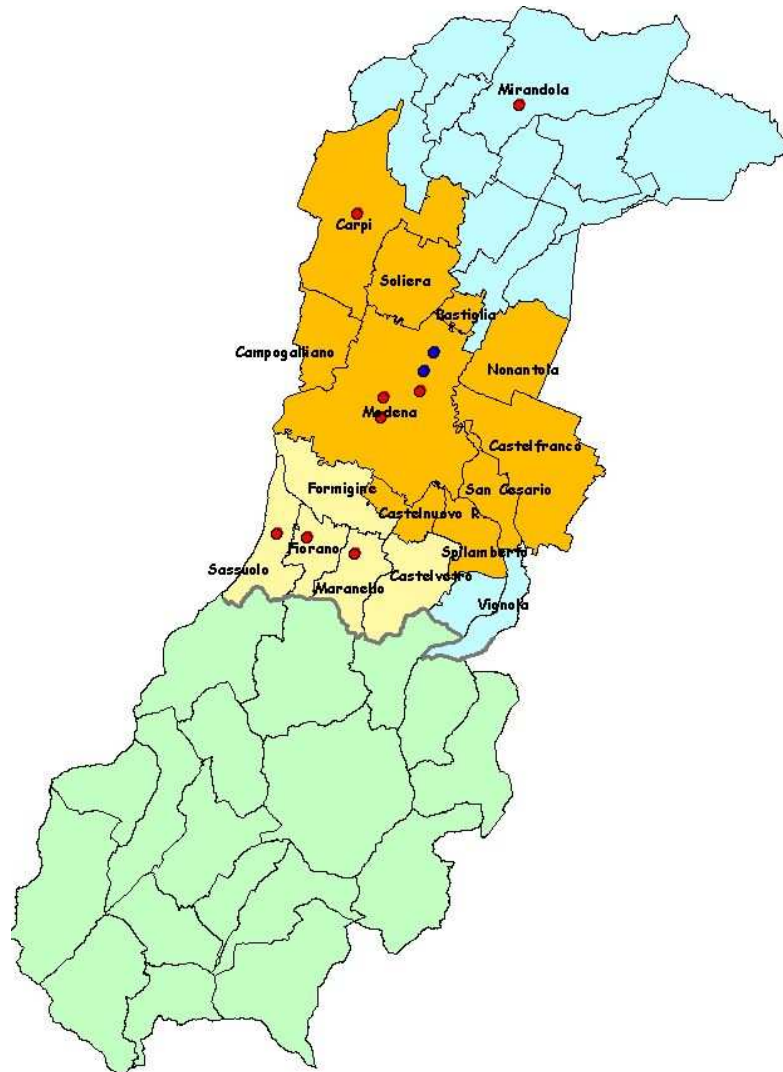


REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

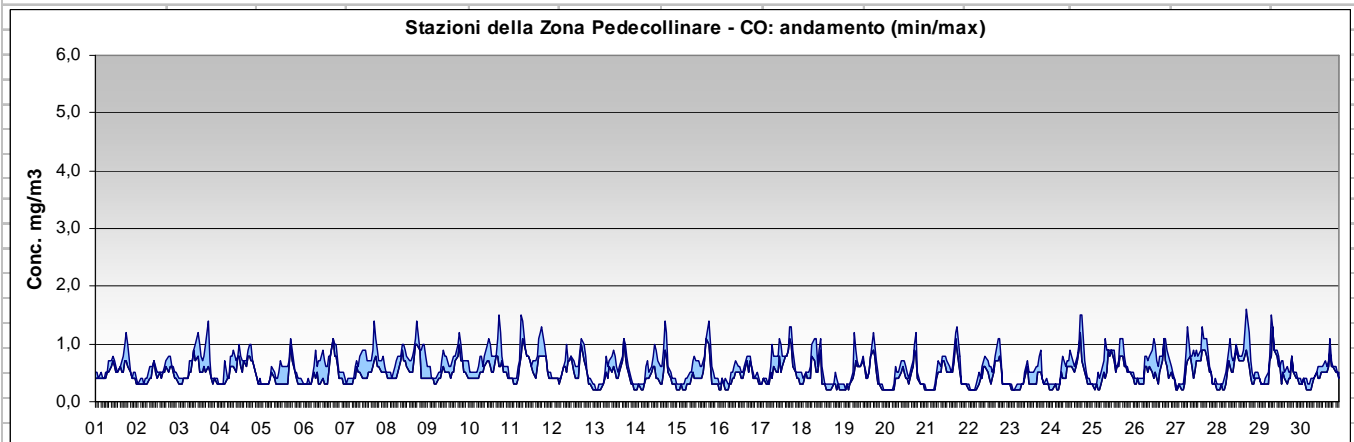
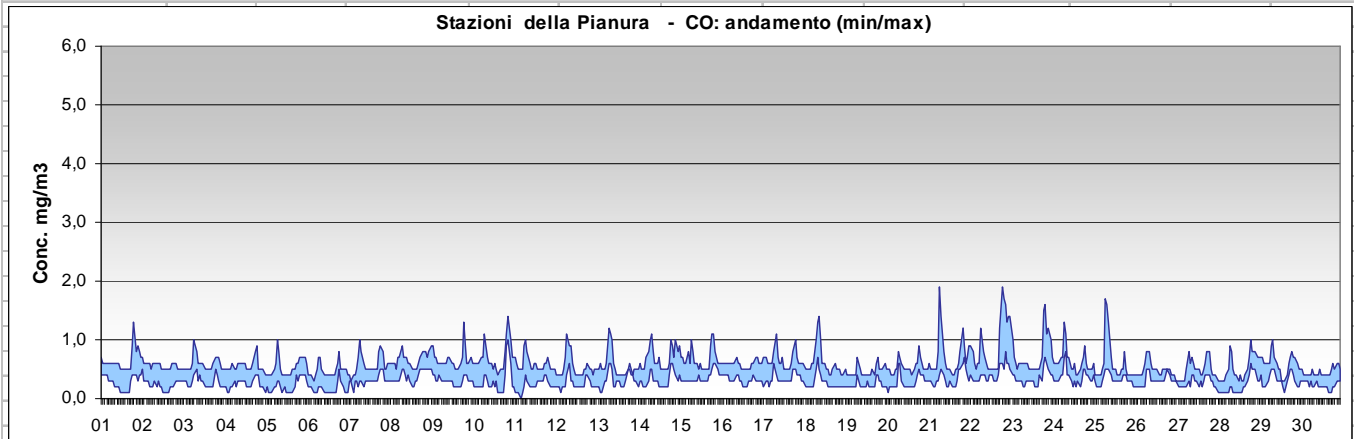
Settembre 2007



●		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)

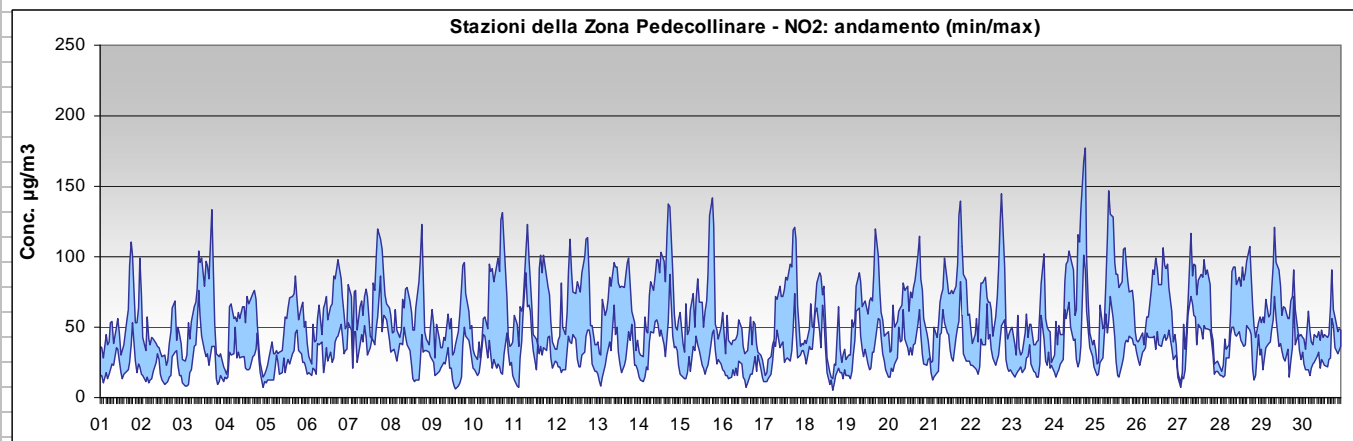
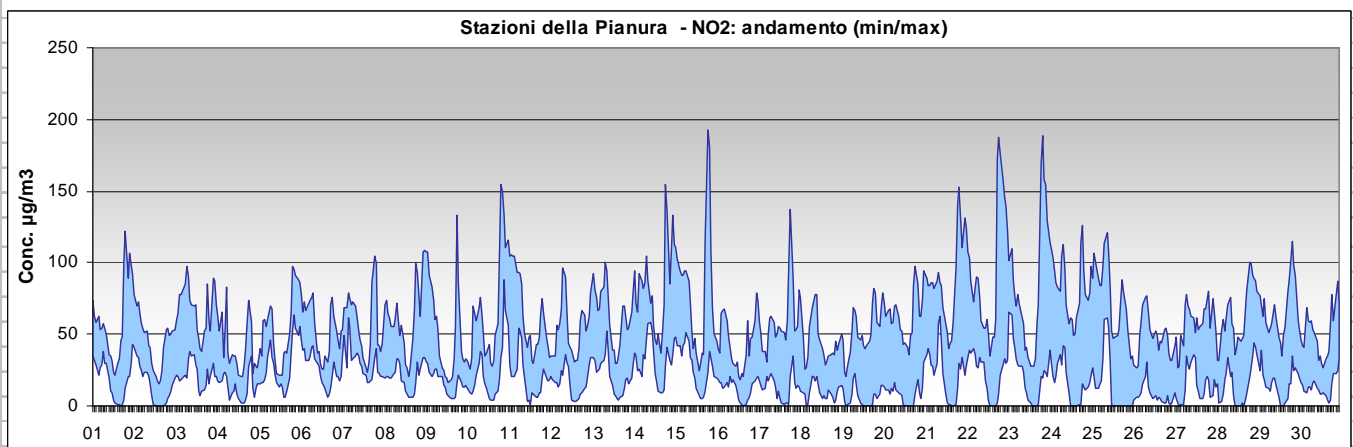
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	720	717	100%	< 0,6	< 0,6	1,6	< 0,6	0,6	0,8	0,9
Modena - Nonantolana	720	705	98%	< 0,6	< 0,6	1,9	< 0,6	0,8	0,9	1,2
Carpi - Carpi2	720	719	100%	< 0,6	< 0,6	1,3	< 0,6	< 0,6	0,6	0,8
Mirandola - Mirandola	720	697	97%	< 0,6	< 0,6	1,9	< 0,6	< 0,6	0,8	1,0
Fiorano - Circ. San Francesco	720	716	99%	< 0,6	< 0,6	1,5	< 0,6	0,6	1,0	1,1
Sassuolo - Sassuolo	720	699	97%	< 0,6	< 0,6	1,6	< 0,6	0,9	1,0	1,2



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di						settembre 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	Sassuolo - Sassuolo	Fiorano - Circ. San Francesco
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	720	679	94%	< 12	56	189	54	85	97	109
Modena - Nonantolana	720	703	98%	< 12	39	121	35	70	81	95
Modena - Parco Ferrarri	720	715	99%	< 12	49	174	45	92	106	124
Carpi - Carpi2	720	718	100%	< 12	37	151	31	67	79	96
Mirandola - Mirandola	720	717	100%	12	44	193	38	67	91	130
Fiorano - Circ. San Francesco	720	710	99%	< 12	50	151	44	93	100	115
Sassuolo - Sassuolo	720	716	99%	< 12	46	177	40	83	95	114
Maranello - Maranello	720	717	100%	< 12	43	113	41	67	76	86
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	720	626	87%	< 12	26	110	22	59	68	75
Modena - Tagliati	720	701	97%	< 12	22	100	18	46	56	66

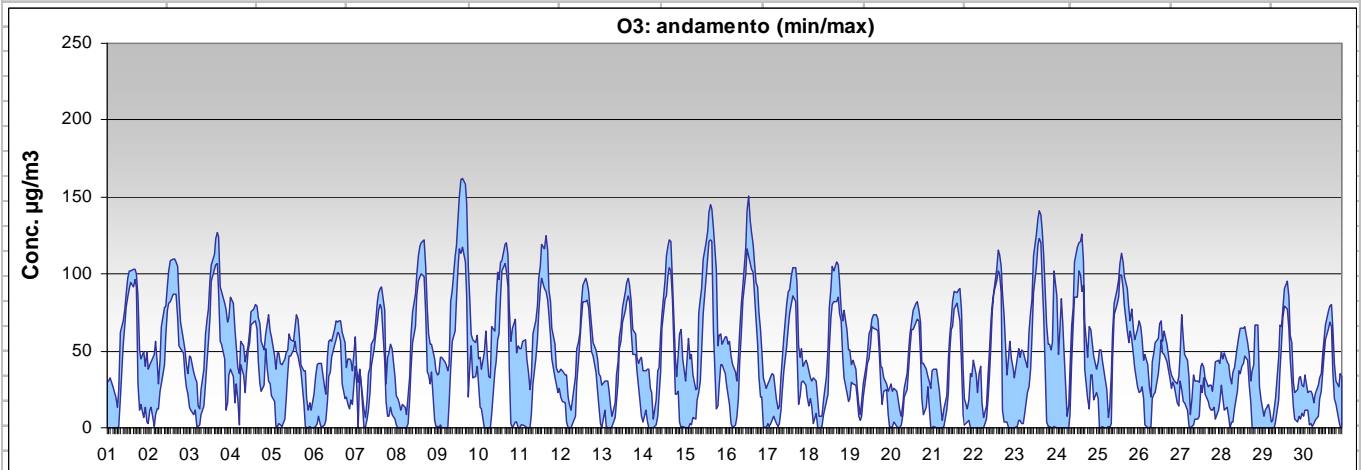


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di settembre 2007

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 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)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrari	720	720	100%	< 10	38	126	31	92	104	113
Carpi - Carpi2	720	719	100%	< 10	42	145	34	94	112	123
Mirandola - Mirandola	720	717	100%	< 10	45	124	39	87	99	114
Maranello - Maranello	720	719	100%	< 10	51	162	44	102	115	133

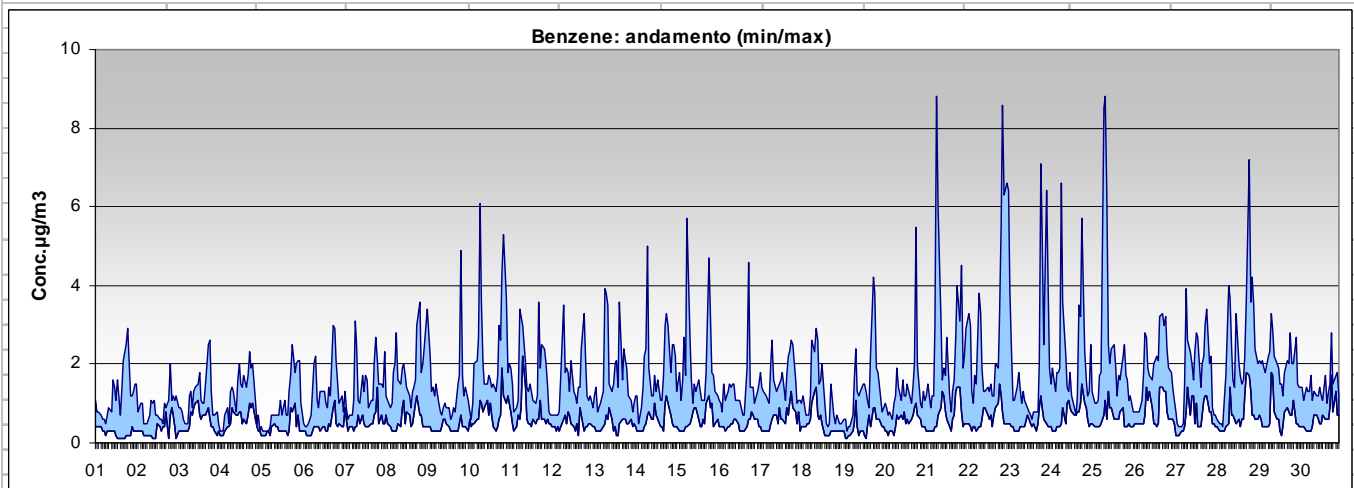


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di settembre 2007

O ₃					
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004					
Soglia di informazione				media oraria	180 µg/m ³
superamenti nel mese	Modena - Parco Ferrari	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
	0	0	0	0	
Soglia di allarme				media oraria	240 µg/m ³
superamenti nel mese	Modena - Parco Ferrari	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
	0	0	0	0	
Valore bersaglio per la protezione della salute				media mobile di 8 ore	120 µg/m ³
superamenti nel mese	Modena - Parco Ferrari	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
	0	0	0	9	

Benzene - C₆H₆ (µg/m³)

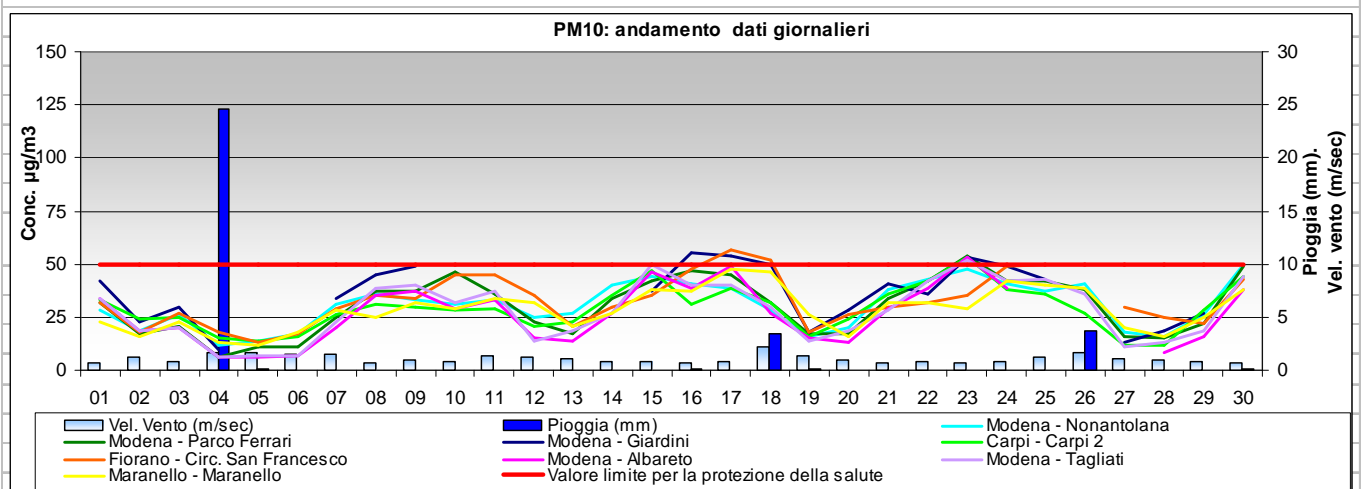
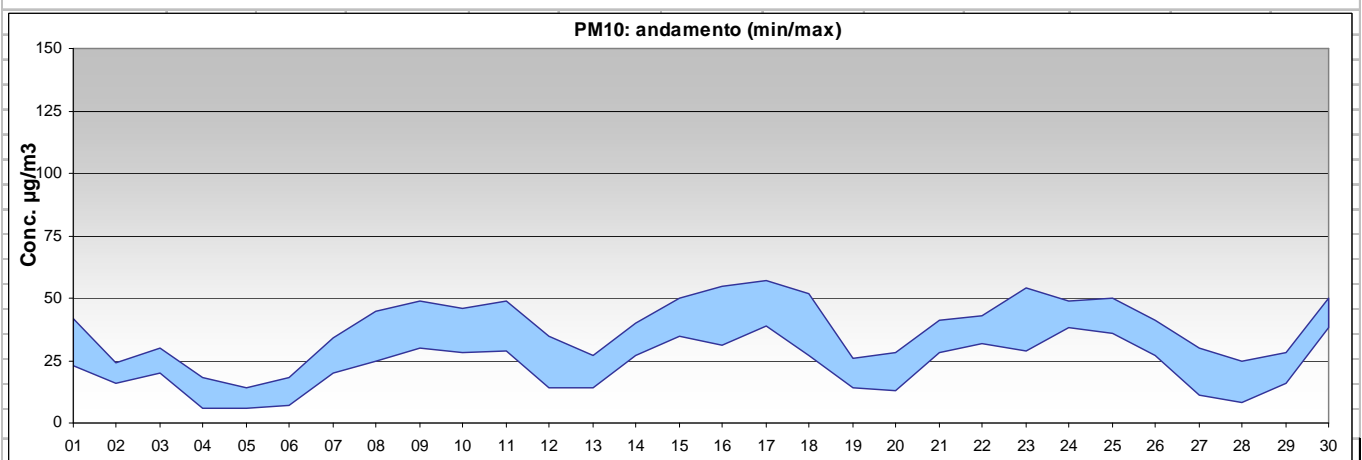
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	720	716	99%	< 0.5	1,0	3,7	0,9	1,6	2,0	2,3
Modena - Nonantolana	690	636	92%	< 0.5	1,3	8,8	0,9	2,5	3,6	6,0
Fiorano - Circ. San Francesco	720	717	100%	< 0.5	1,1	3,3	1,0	1,9	2,2	2,6
Sassuolo - Sassuolo	720	685	95%	< 0.5	0,9	5,7	0,6	2,0	2,5	3,4



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di					settembre 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	30	23	77%	10	36	55	37	52	54	55
Modena - Nonantolana	30	30	100%	12	31	50	31	43	46	49
Modena - Parco Ferrari	30	30	100%	6	30	54	33	46	48	51
Carpi - Carpi2	30	30	100%	12	29	53	29	42	46	50
Fiorano - Circ. San Francesco	30	29	97%	13	33	57	32	49	51	54
Maranello - Maranello	30	30	100%	12	29	48	29	40	44	47
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	30	27	90%	6	26	53	27	42	48	51
Modena - Tagliati	30	30	100%	6	28	52	29	43	47	51



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di settembre 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	4	0	1	1	2	0	1	1	