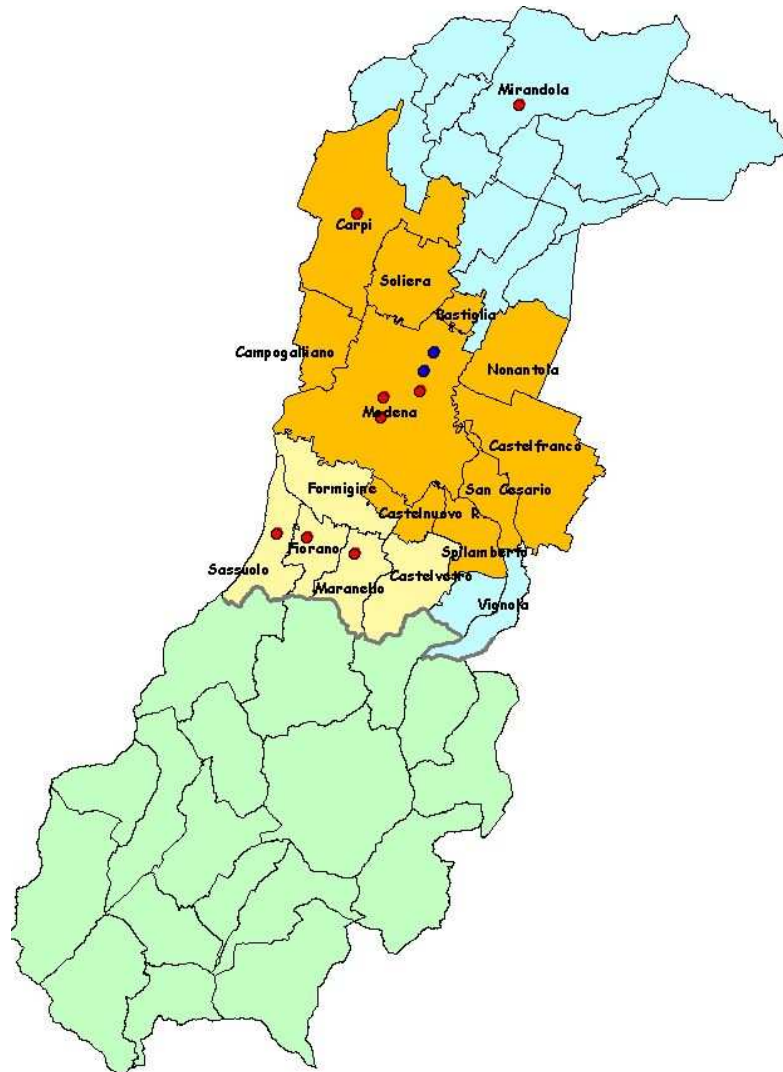








REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

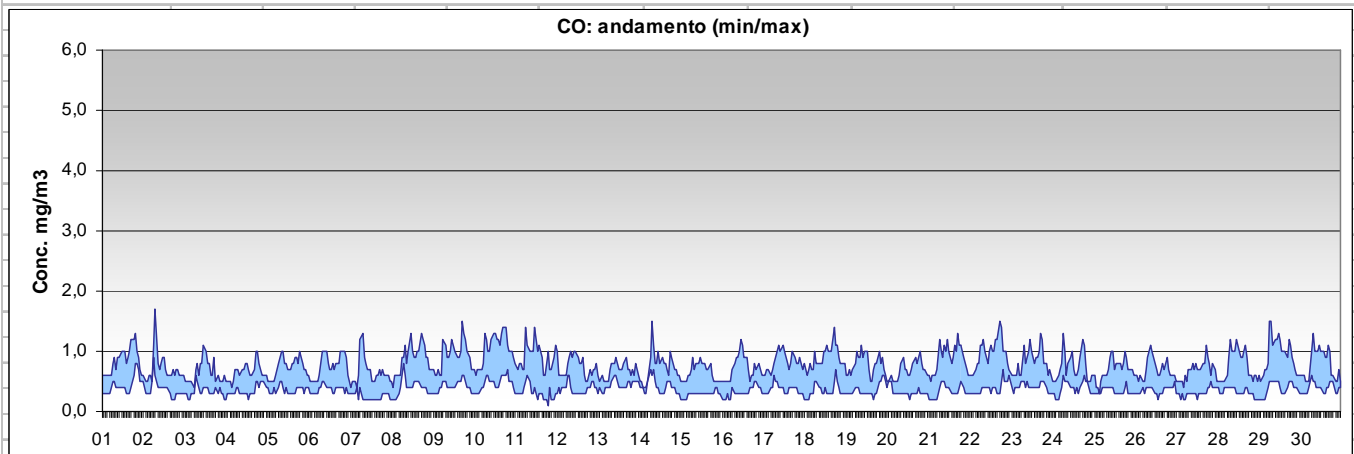
Aprile 2008



		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

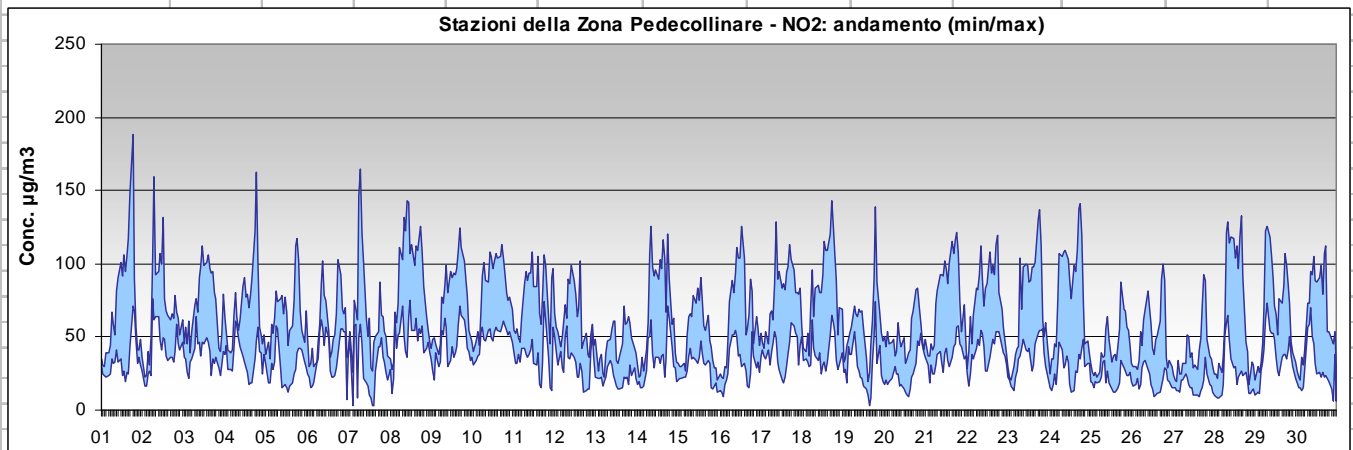
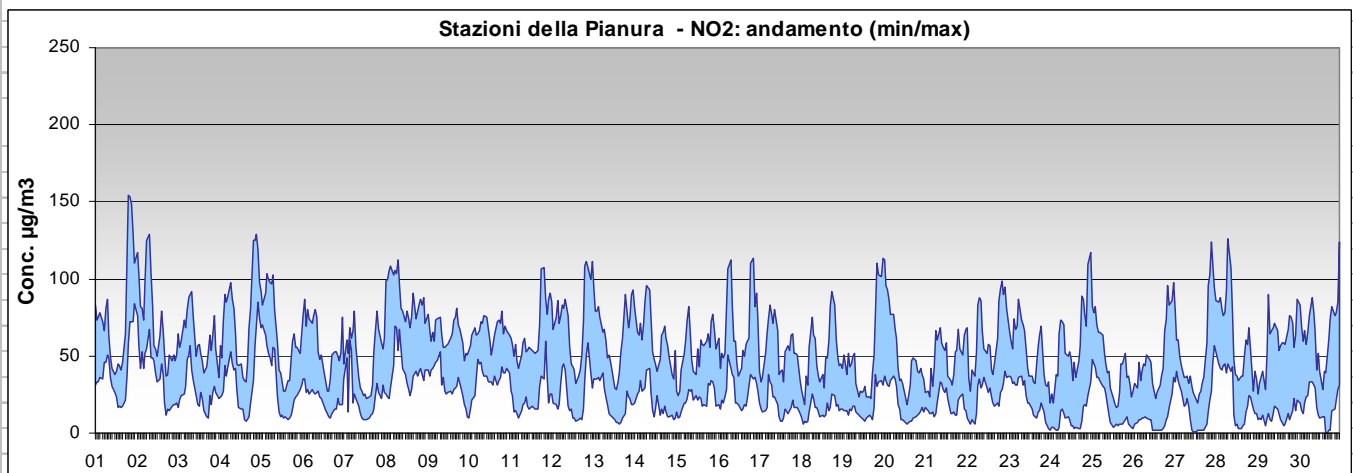
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	720	720	100%	< 0,6	< 0,6	1,3	< 0,6	0,6	0,7	0,8
Mirandola - Mirandola	720	720	100%	< 0,6	< 0,6	1,0	< 0,6	< 0,6	0,6	0,7
Fiorano - Circ. San Francesco	720	719	100%	< 0,6	0,8	1,7	0,7	1,1	1,2	1,3



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di			marzo 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	Mirandola - Mirandola	Fiorano - Circ. San Francesco
superamenti nel mese	0	0	0

Biossido di azoto - NO₂ (µg/m³) dati orari

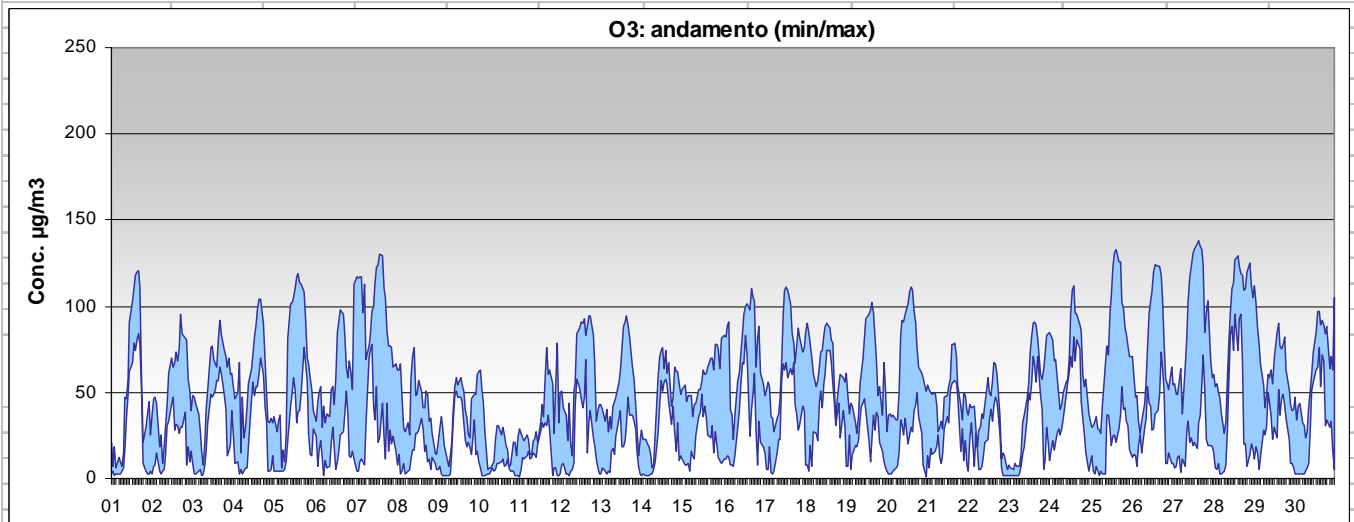
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	720	717	100%	17	55	143	54	80	90	99
Modena - Nonantolana	720	718	100%	< 12	45	154	41	77	90	106
Modena - Parco Ferrari	720	658	91%	< 12	47	126	43	83	93	106
Carpi - Carpi2	720	719	100%	< 12	36	153	33	62	76	90
Mirandola - Mirandola	720	720	100%	< 12	42	131	38	69	81	91
Fiorano - Circ. San Francesco	720	693	96%	< 12	60	160	56	105	113	125
Sassuolo - Sassuolo	720	720	100%	14	57	188	51	94	107	124
Maranello - Maranello	720	720	100%	< 12	36	95	35	58	64	73
Stazioni locali	dati	dati	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	720	707	98%	< 12	28	110	23	53	59	71
Modena - Tagliati	720	616	86%	< 12	33	119	33	64	75	87



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										marzo 2008
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	220 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
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) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrari	720	720	100%	< 10	41	110	40	84	93	102
Carpi - Carpi2	720	720	100%	< 10	48	129	43	95	109	119
Mirandola - Mirandola	720	720	100%	< 10	48	118	46	86	95	103
Maranello - Maranello	720	706	98%	< 10	52	138	48	103	116	125

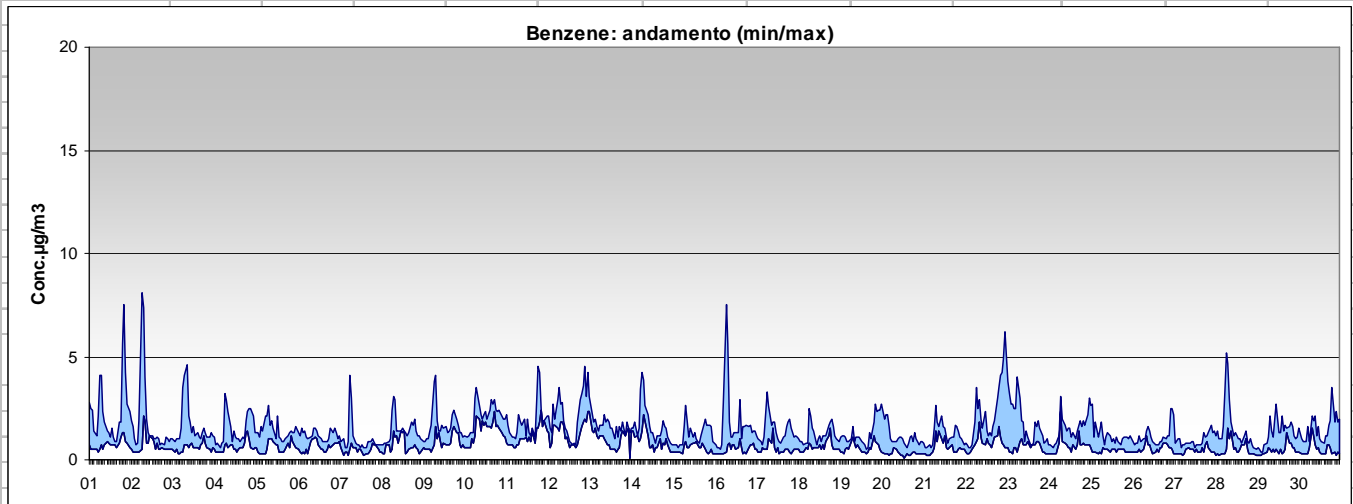


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di **marzo 2008**

O ₃					
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004					
Soglia di informazione				media oraria	180 µg/m ³
	Modena - Parco	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	0	0	0	0	
Soglia di allarme				media oraria	240 µg/m ³
	Modena - Parco	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	Carpi - Carpi2	Mirandola - Mirandola	Maranello - Maranello	
superamenti nel mese	0	1	0	6	

Benzene - C₆H₆ (μg/m³) dati orari

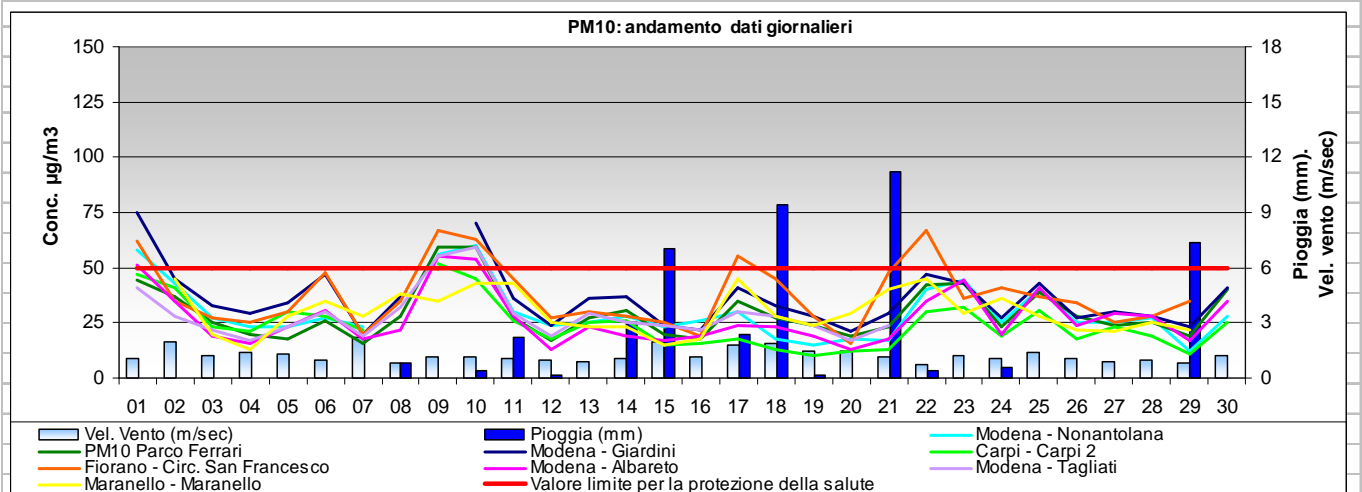
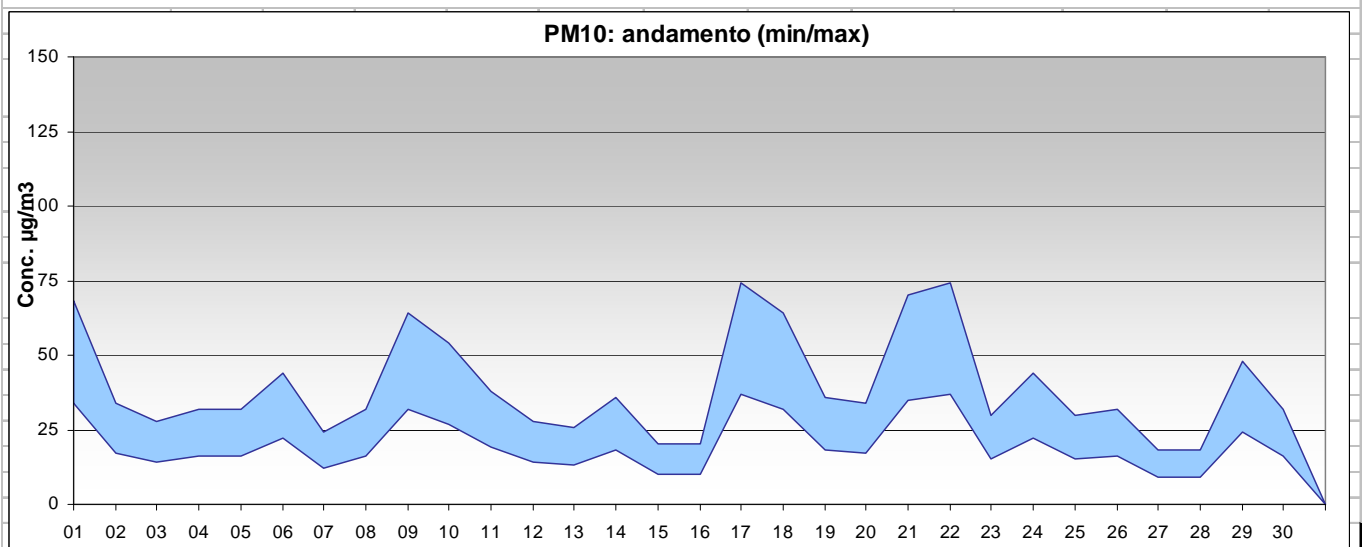
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	720	714	99%	0,4	1,2	2,6	1,1	1,8	2,0	2,2
Modena - Nonantolana	720	712	99%	< 0,2	1,2	8,1	0,8	2,6	3,4	4,2
Fiorano - Circ. San Francesco	720	640	89%	< 0,2	0,8	3,0	0,7	1,4	1,8	2,0



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				marzo 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
	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Fiorano - Circ. San Francesco	7 μg/m ³
superamenti nel mese	Il limite è sulla media annuale perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso.			

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

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	30	29	97%	20	36	75	33	47	61	72
Modena - Nonantolana	30	29	97%	12	30	60	26	46	57	59
Modena - Parco Ferrari	30	30	100%	16	29	59	27	43	52	59
Carpi - Carpi2	30	29	97%	10	24	52	23	42	46	49
Fiorano - Circ. San Francesco	30	29	97%	16	37	67	35	62	65	67
Maranello - Maranello	30	28	93%	13	30	45	28	44	45	45
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	30	30	100%	13	27	55	23	45	53	54
Modena - Tagliati	30	21	70%	17	28	59	25	41	55	57



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di									marzo 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 Ferrari	Carpi - Carpi2	Fiorano - Circ. San Francesco	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati	
superamenti nel mese	2	3	2	1	5	0	3	2	

Polveri sottili - PM2,5 (µg/m3) dati giornalieri

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrarri	30	22	73%	7	18	46	14	27	42	45

