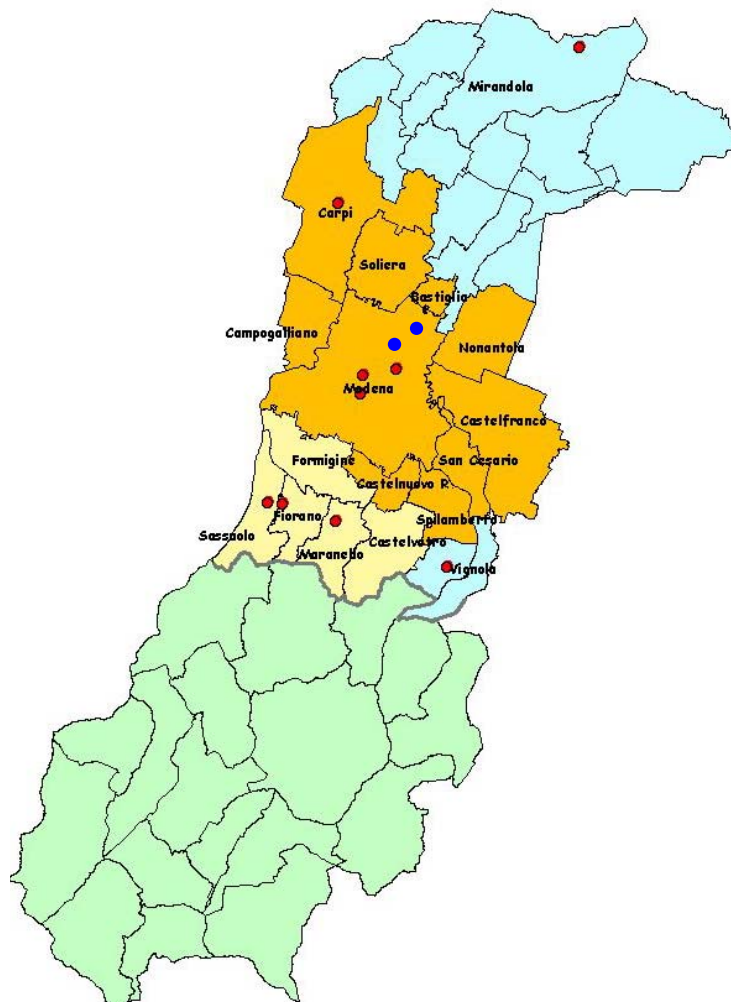





REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

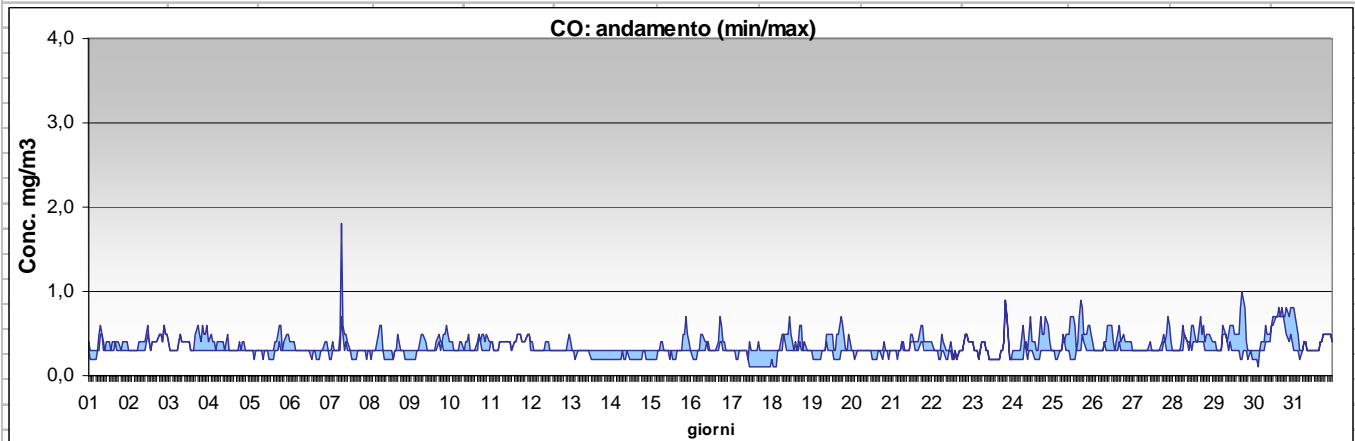
Luglio 2008



		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 . Attivate le stazioni di Gavello e Vignola dal 26/06/2008
	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

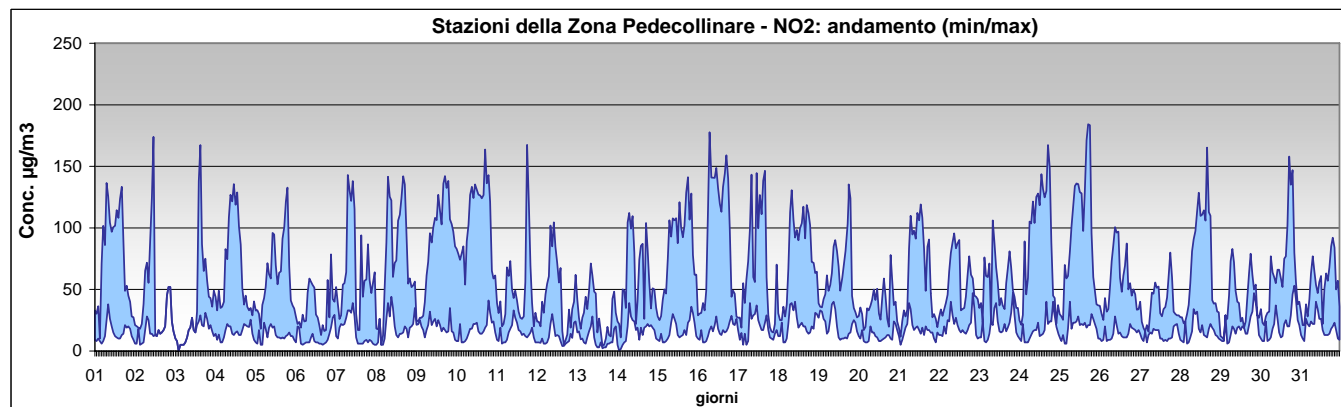
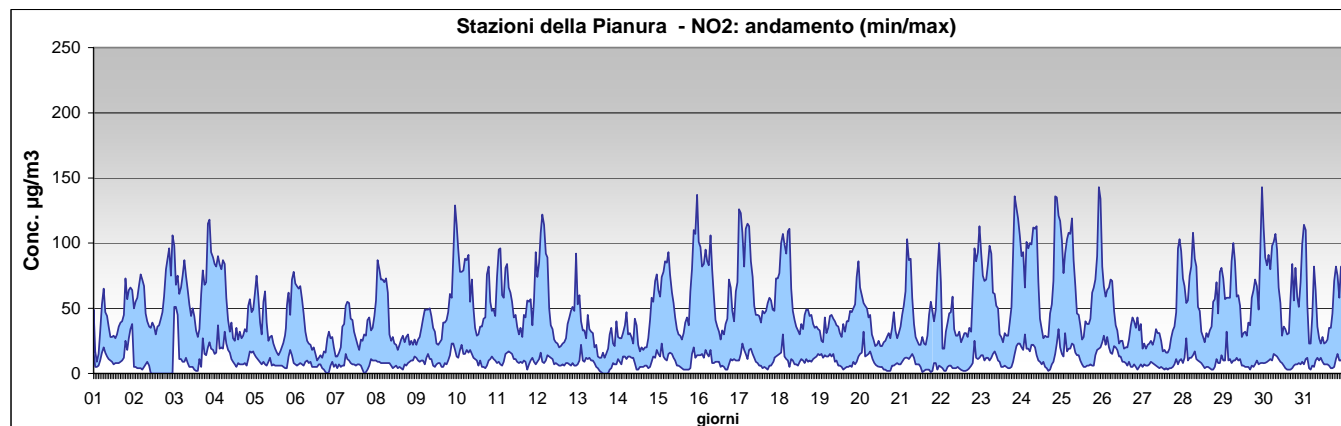
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	744	744	100%	< 0,6	< 0,6	1,8	< 0,6	< 0,6	< 0,6	0,7
Circ. San Francesco - Fiorano	744	637	86%	< 0,6	< 0,6	1,0	< 0,6	< 0,6	0,6	0,7



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di		luglio 2008
CO		
<i>Limite UE[2000/69/CE] - [DM 60 2/4/2002]</i>		
Valore limite per la protezione della salute	<i>Max media di 8 ore</i>	10 mg/m³
	Giardini - Via Giardini, Modena	Circ. San Francesco - Fiorano
superamenti nel mese	0	0

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

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	744	741	100%	< 12	45	136	41	76	85	95
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	693	93%	< 12	35	132	30	65	75	90
Parco Ferrari - Modena	744	740	99%	< 12	41	143	30	88	106	117
Carpì2 - Via Remesina, Carpi	744	733	99%	< 12	30	127	24	58	67	81
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	744	704	95%	< 12	9	36	8	17	20	23
Circ. San Francesco - Fiorano	744	571	77%	< 12	65	184	52	129	138	149
Sassuolo - Via Rad. in Piano, Sassuolo	744	313	42%	< 12	42	158	36	75	85	101
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	530	71%	< 12	36	118	32	62	73	83
Vignola - Via Barella, Vignola	744	710	95%	< 12	18	84	16	31	38	46
Stazioni locali	dati	dati	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	744	599	81%	< 12	32	113	25	61	76	89
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	744	715	96%	< 12	25	112	19	50	59	72

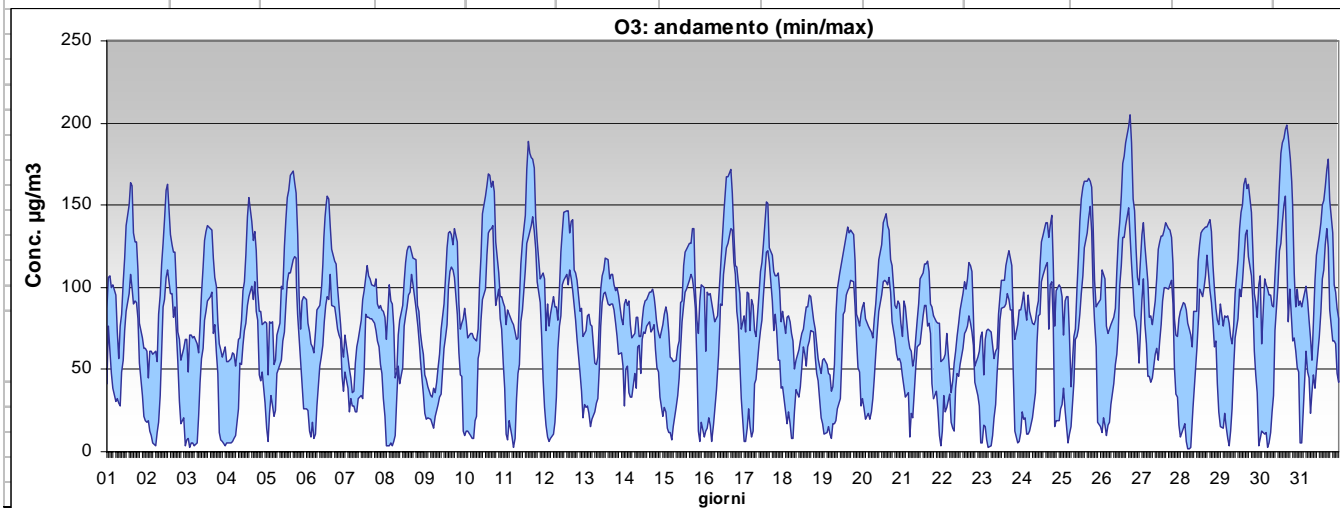


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di luglio 2008

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
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Parco Ferrari - Modena	Carpì2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	Circ. San Francesco - Fiorano	Sassuolo - Via Rad. in Piano, Sassuolo	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola
superamenti nel mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soglia di allarme									media oraria per più di tre ore		400 µg/m ³
	Giardini - Via Giardini, Modena	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	Carpì2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	Fiorano - Circ. San Francesco	Sassuolo - Sassuolo	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola
superamenti nel mese	0	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°
Parco Ferrari - Modena	744	742	100%	< 10	69	188	68	125	140	162
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	743	100%	< 10	75	177	73	131	145	157
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	744	742	100%	< 10	75	205	70	131	147	165
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	740	99%	14	88	189	84	139	157	168
Vignola - Via Barella, Vignola	744	712	96%	13	81	166	80	112	128	139

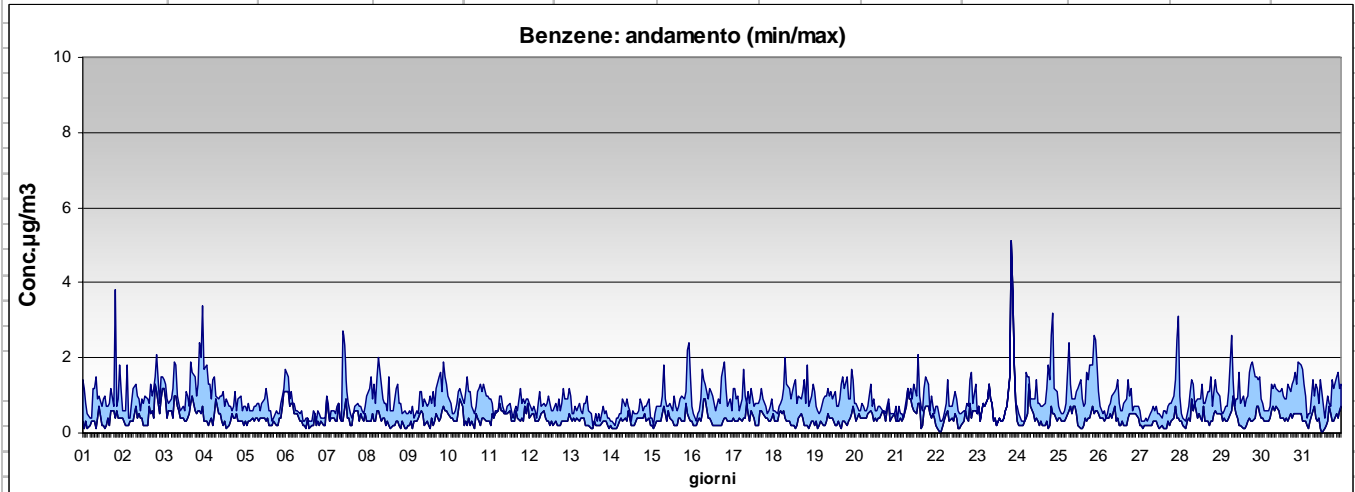


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di **luglio 2008**

O ₃					
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004					
Soglia di informazione				media oraria	180 µg/m ³
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	
superamenti nel mese	3	0	11	4	
Soglia di allarme				media oraria	240 µg/m ³
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	
superamenti nel mese	0	0	0	0	
Valore bersaglio per la protezione della salute				media mobile di 8 ore	120 µg/m ³
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	
superamenti nel mese	65	77	81	119	

Benzene - C₆H₆ (µg/m³) dati orari

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	744	701	94%	< 0,2	0,8	3,2	0,7	1,3	1,5	1,8
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	703	94%	< 0,2	0,6	5,1	0,4	1,1	1,5	2,0
Circ. San Francesco - Fiorano	744	577	78%	< 0,2	0,7	2,1	0,6	1,1	1,3	1,5



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di luglio 2008

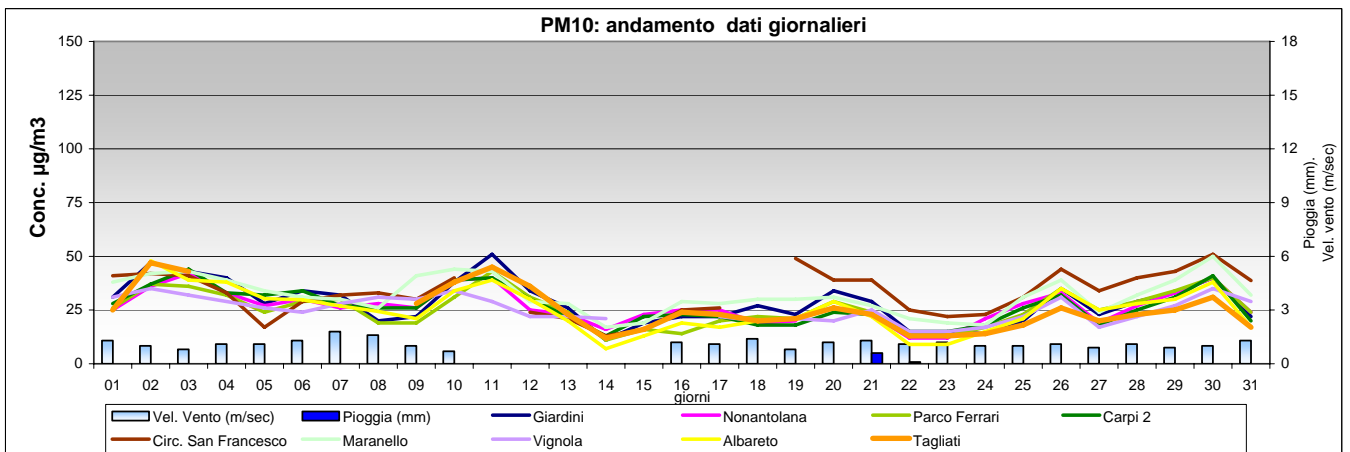
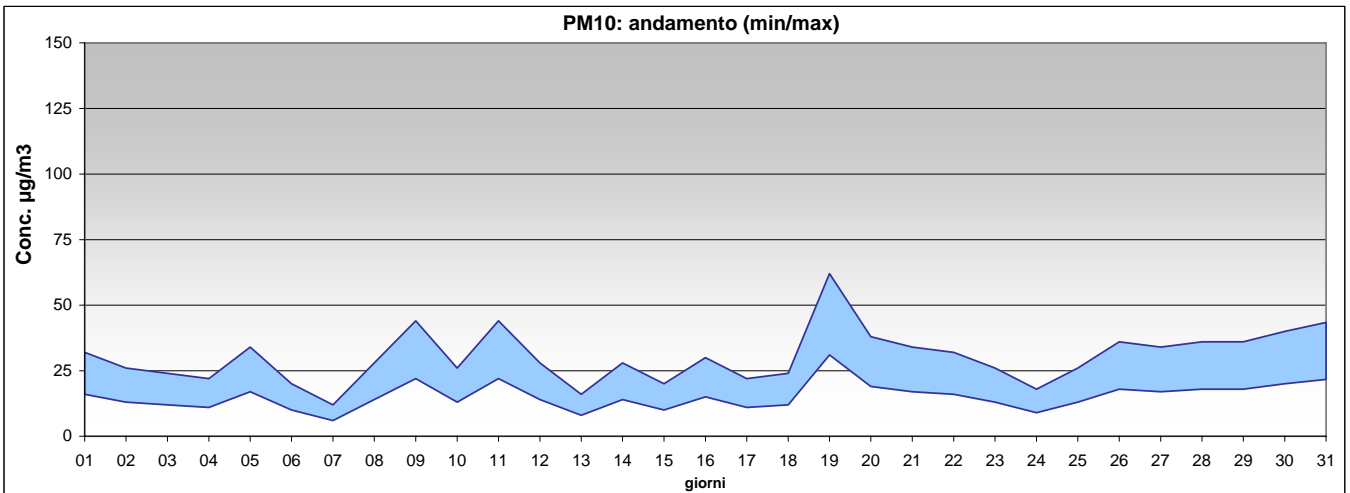
BENZENE

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	7 µg/m ³
Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Circ. San Francesco - Fiorano			
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°
Giardini - Via Giardini, Modena	31	31	100%	11	28	51	28	40	45	49
Nonantolana - Via Cimone, Modena	31	30	97%	12	27	42	26	39	40	41
Parco Ferrari - Modena	31	31	100%	11	26	43	24	36	39	41
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	31	31	100%	13	27	44	26	39	41	42
Circ. San Francesco - Fiorano	31	29	94%	13	32	51	33	43	47	50
Maranello - Area Parco 2, Maranello	31	31	100%	17	32	50	31	43	44	46
Vignola - Via Barella, Vignola	31	29	94%	15	25	35	25	32	35	35
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	30	30	100%	7	25	48	25	38	39	43
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	30	26	87%	12	25	47	23	41	45	46



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										luglio 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Circ. San Francesco - Fiorano	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola	Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena		
superamenti nel mese	1	0	0	0	1	0	0	0	0		

Polveri sottili - PM_{2,5} (µg/m³) dati giornalieri

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Parco Ferrari - Modena	30	30	100%	5	14	25	14	21	24	24
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	30	25	83%	7	16	27	16	24	27	27

