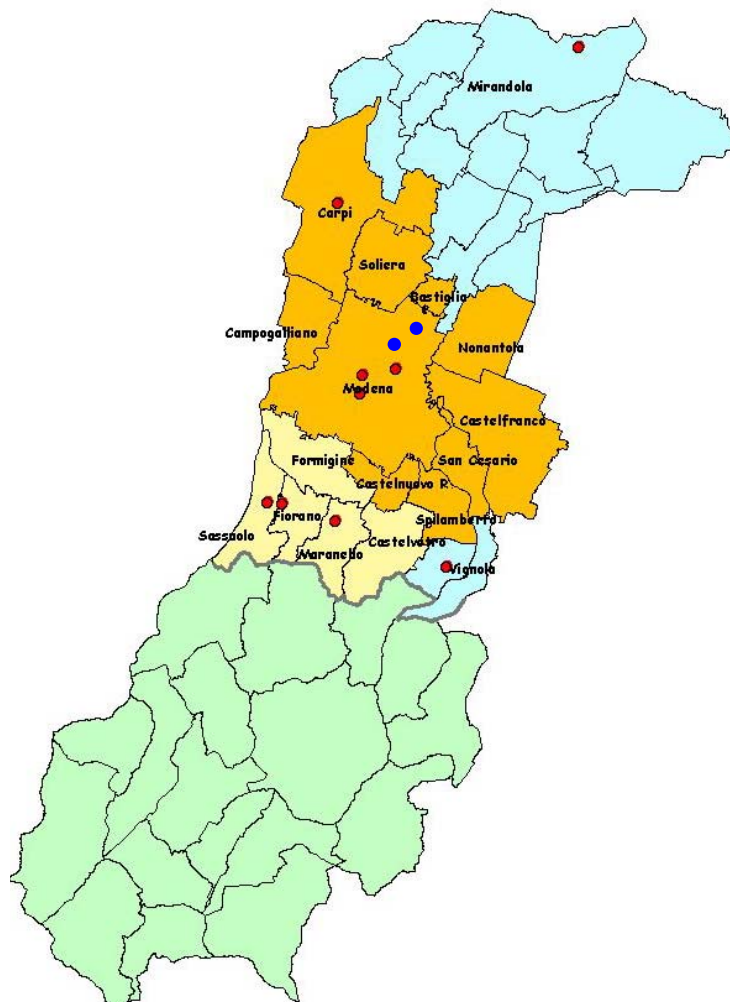








REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

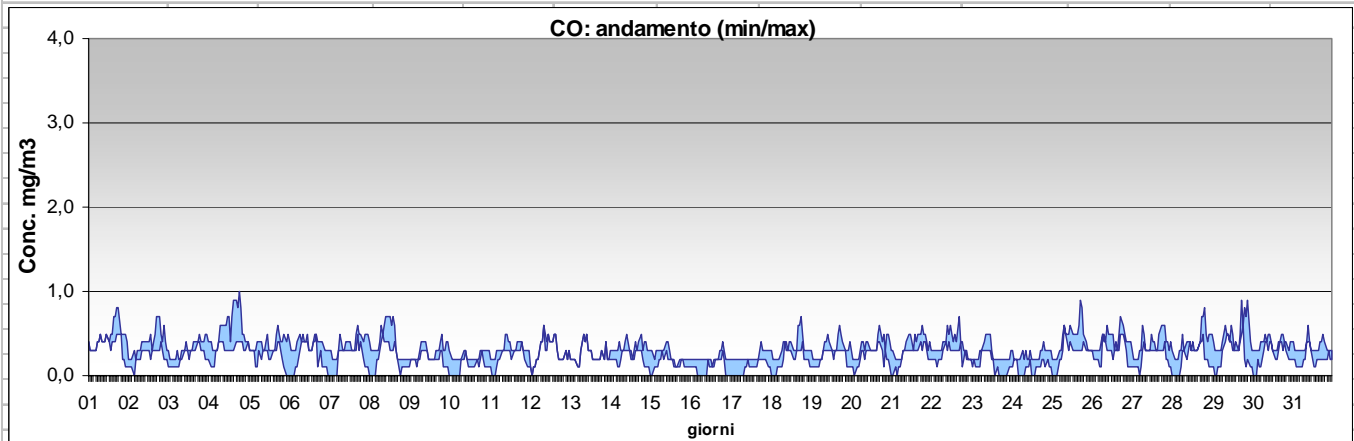
Agosto 2008



		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

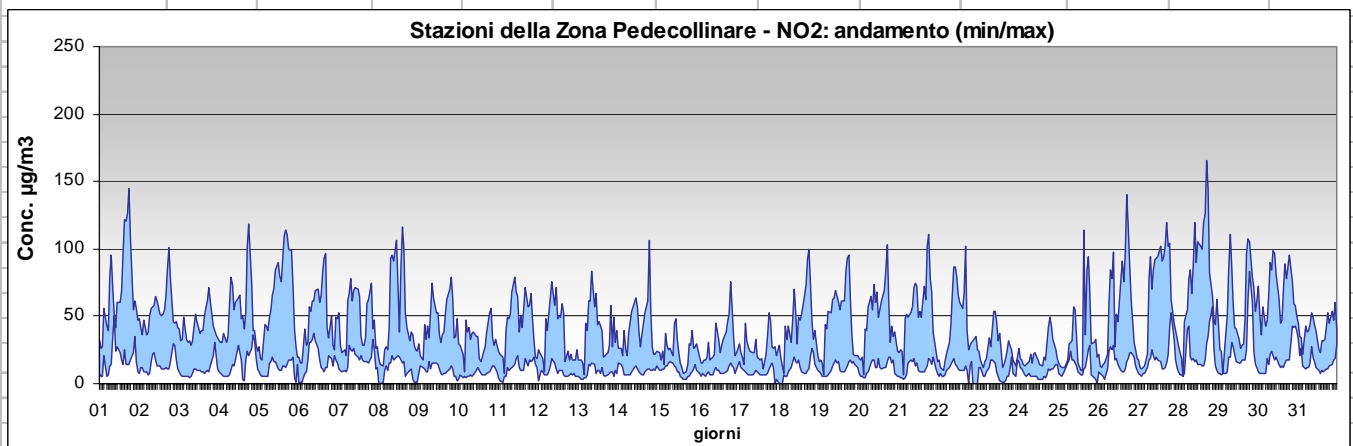
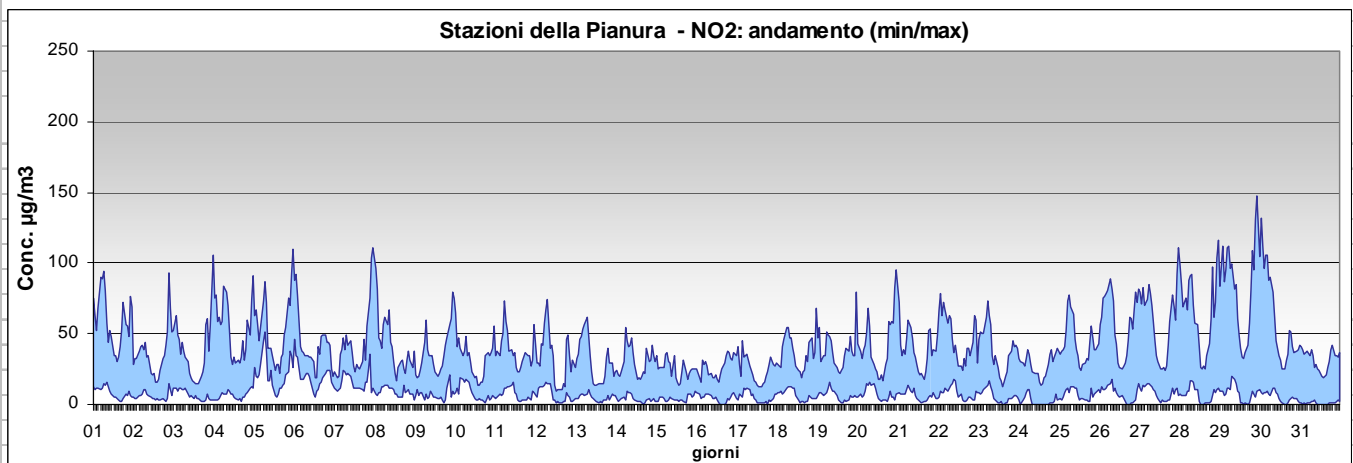
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	744	698	94%	< 0,6	< 0,6	0,9	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6
Circ. San Francesco - Fiorano	744	731	98%	< 0,6	< 0,6	1,0	< 0,6	< 0,6	0,6	0,7



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di		agosto 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	
superamenti nel mese	Giardini - Via Giardini, Modena	Circ. San Francesco - Fiorano
	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	706	95%	< 12	37	131	34	63	75	85
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	743	100%	< 12	32	132	27	62	77	92
Parco Ferrari - Modena	744	737	99%	< 12	27	148	20	62	78	90
Carp2 - Via Remesina, Carpi	744	743	100%	< 12	25	114	19	52	62	77
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	744	672	90%	< 12	7	22	7	13	15	17
Circ. San Francesco - Fiorano	744	593	80%	< 12	44	166	39	90	101	117
Sassuolo - Via Rad. in Piano, Sassuolo	744	611	82%	< 12	27	145	23	50	59	73
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	729	98%	< 12	28	111	25	47	57	76
Vignola - Via Barella, Vignola	744	738	99%	< 12	14	105	12	24	31	42
Stazioni locali	dati	dati	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	744	628	84%	< 12	22	95	18	40	52	63
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	744	719	97%	< 12	16	68	12	37	45	56



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di agosto 2008

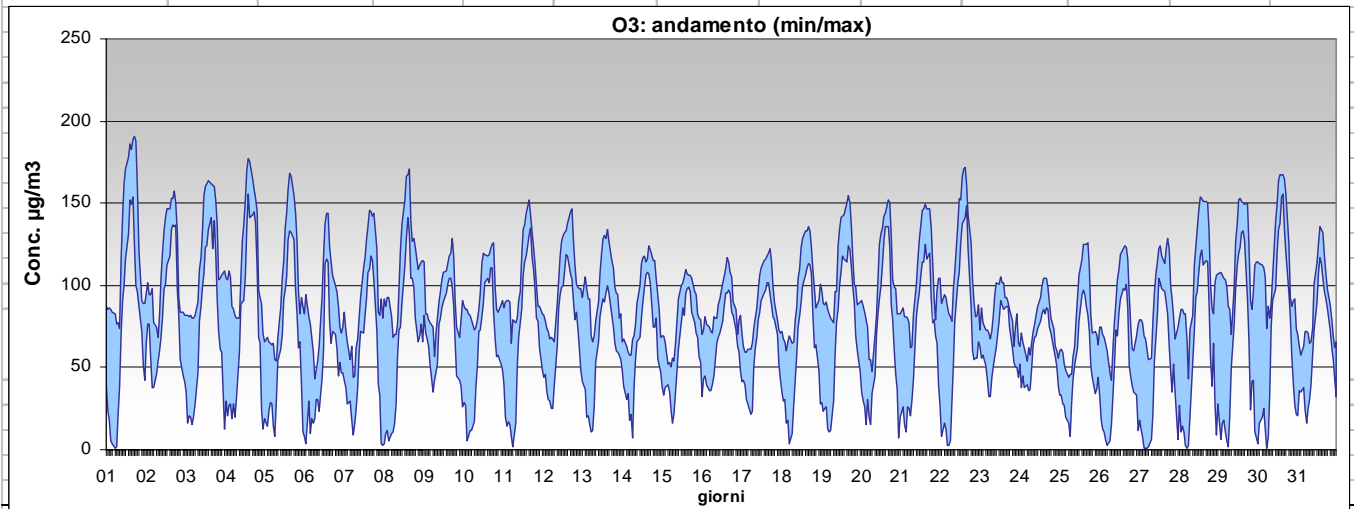
NO₂

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
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Parco Ferrari - Modena	Carp2 - 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	0
Soglia di allarme	media oraria per più di tre ore											400 µg/m ³
	Giardini - Via Giardini, Modena	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	Carp2 - 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	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	744	100%	< 10	78	177	76	138	150	163
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	744	744	100%	< 10	72	165	70	129	140	150
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	744	742	100%	10	81	186	78	139	150	157
Maranello - Area Parco 2, Maranello	744	744	100%	< 10	86	191	82	135	152	165
Vignola - Via Barella, Vignola	744	742	100%	21	86	188	83	120	138	150

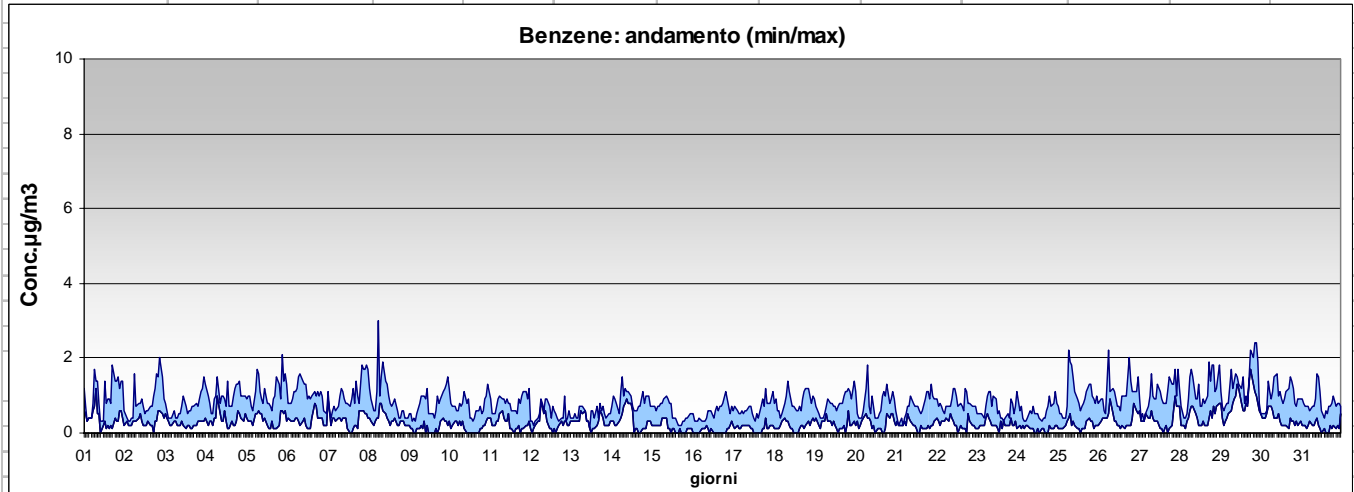


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di agosto 2008

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	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	
	0	0	3	3	
Soglia di allarme				media oraria	240 µg/m ³
superamenti nel mese	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	
	0	0	0	0	
Valore bersaglio per la protezione della salute				media mobile di 8 ore	120 µg/m ³
superamenti nel mese	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	
	98	64	110	97	

Benzene - C₆H₆ (µg/m³) dati orari

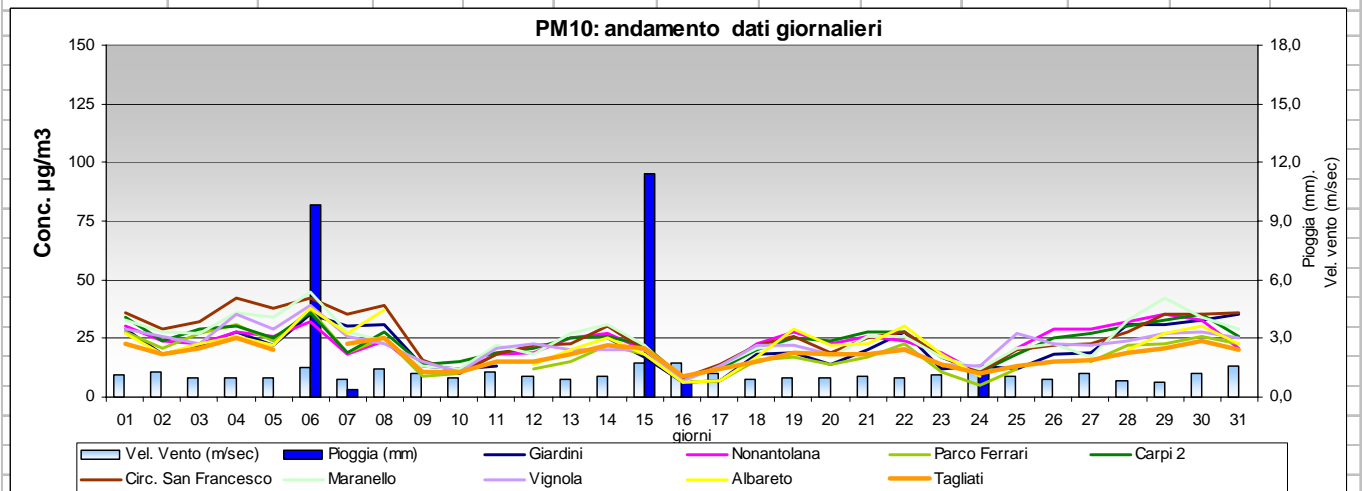
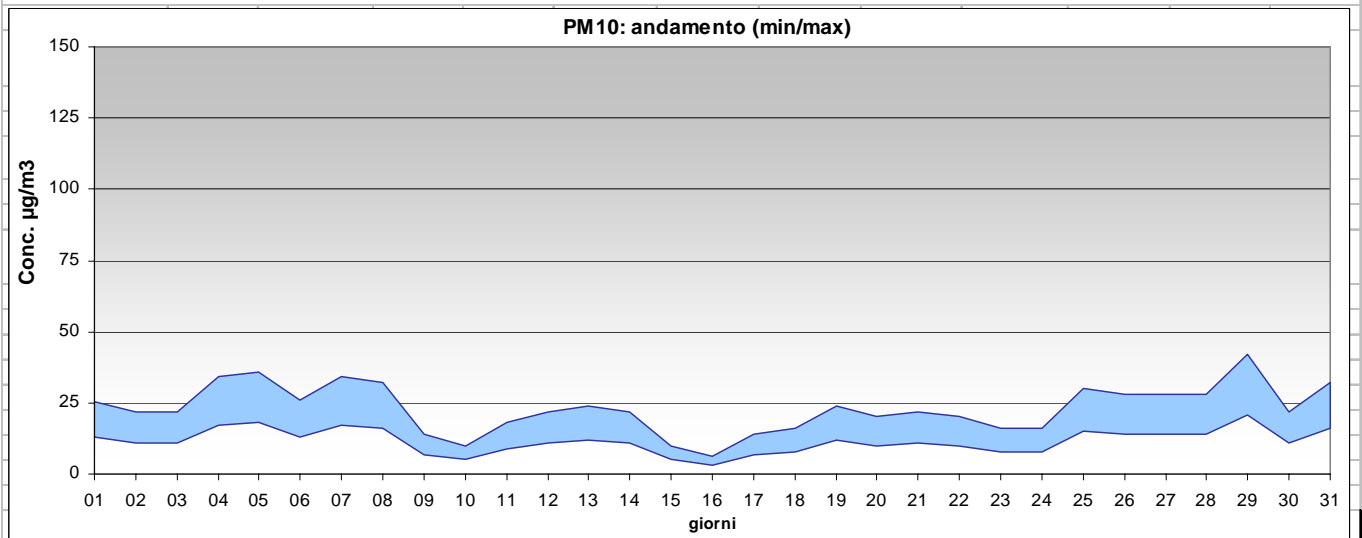
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	744	694	93%	< 0,2	0,8	2,4	0,7	1,3	1,5	1,8
Nonantolana - Via Cimone, Modena	744	719	97%	< 0,2	0,3	3,0	0,2	0,7	0,9	1,4
Circ. San Francesco - Fiorano	744	722	97%	< 0,2	0,6	2,2	0,6	1,0	1,2	1,5



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				agosto 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
	Giardini - Via Giardini, Modena	Nonantolana - Via Cimone, Modena	Circ. San Francesco - Fiorano	7 µg/m ³
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	29	94%	6	21	35	19	31	34	35
Nonantolana - Via Cimone, Modena	31	31	100%	8	23	35	24	32	33	34
Parco Ferrari - Modena	31	29	94%	5	18	37	18	27	30	34
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	31	31	100%	8	24	36	25	33	35	35
Circ. San Francesco - Fiorano	31	31	100%	8	26	42	25	38	41	42
Maranello - Area Parco 2, Maranello	31	31	100%	6	24	45	24	34	39	43
Vignola - Via Barella, Vignola	31	31	100%	7	22	39	22	29	32	37
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	31	26	84%	6	22	38	23	30	35	38
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	31	30	97%	9	18	25	18	23	25	25



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										agosto 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	0	0	0	0	0	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	31	31	100%	< 5	11	17	12	15	16	16
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	31	31	100%	5	13	25	13	21	22	24

