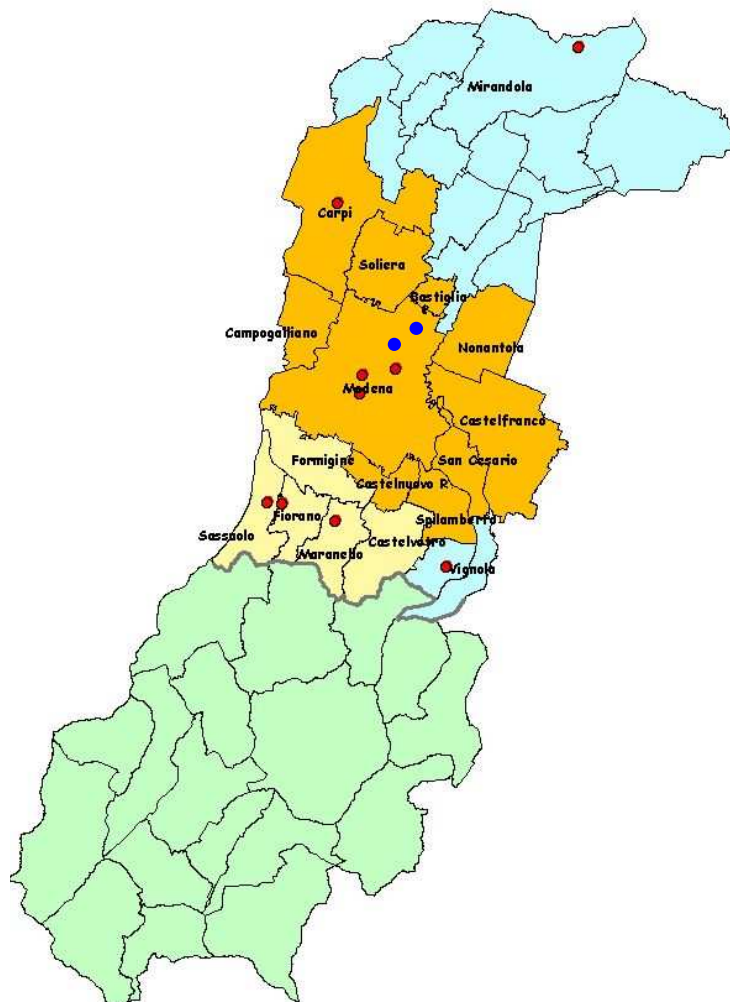






REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

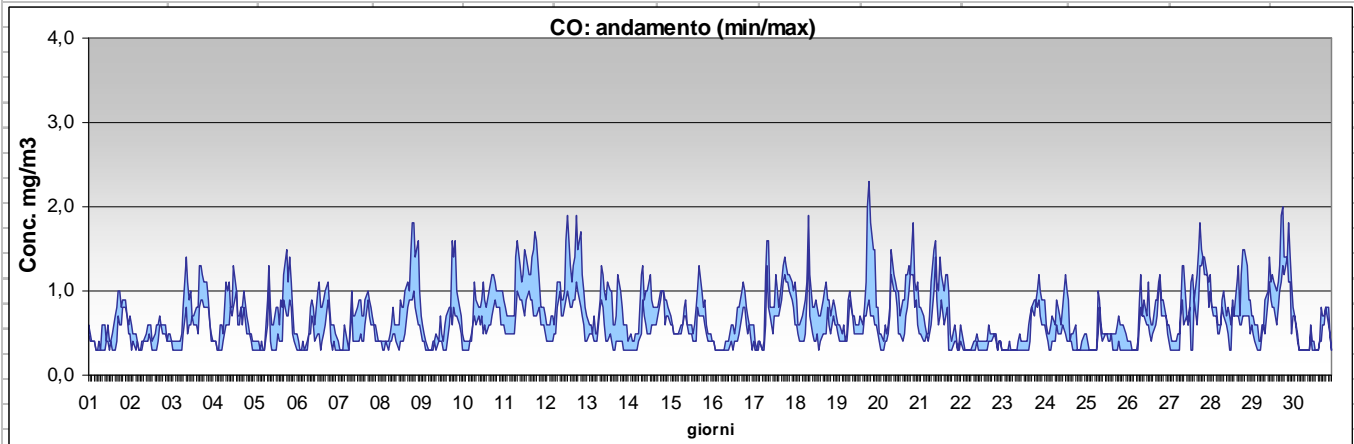
Novembre 2008



		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

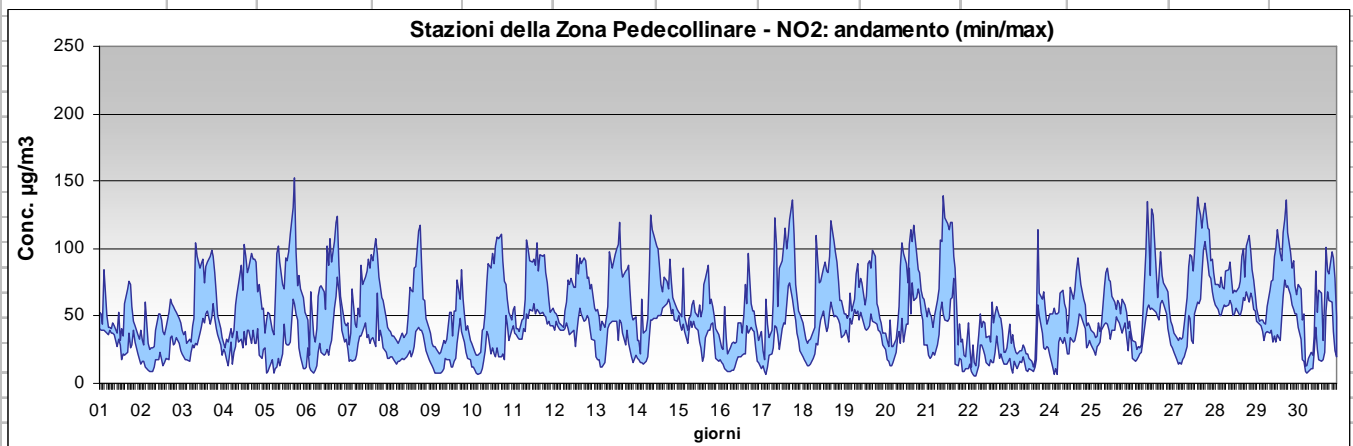
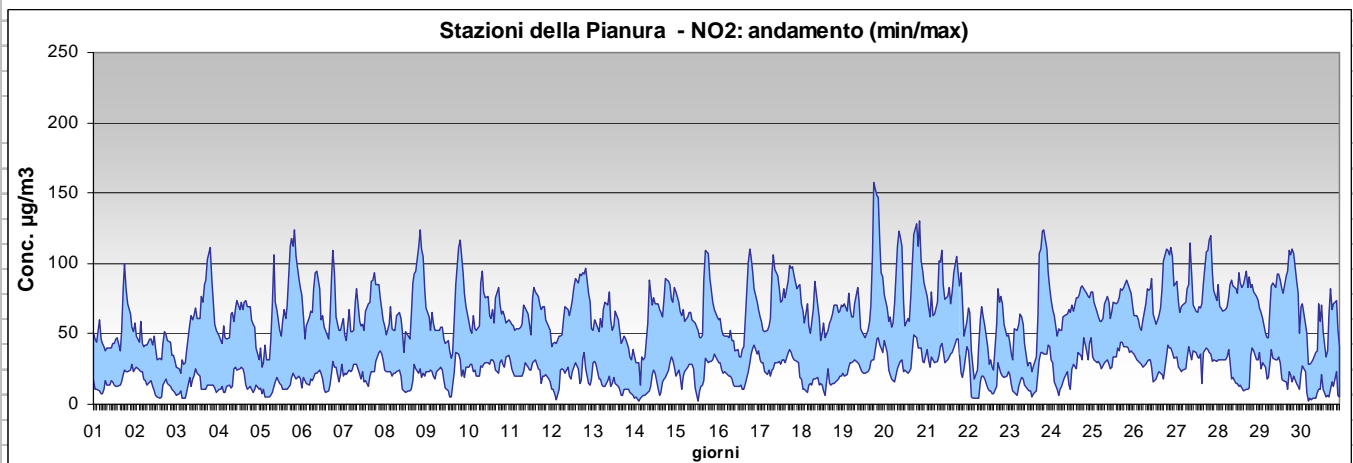
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	716	99%	< 0,6	0,6	2,3	< 0,6	1,0	1,2	1,5
Circ. San Francesco - Fiorano	720	719	100%	< 0,6	0,7	2,0	0,6	1,2	1,3	1,5



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di		novembre 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	720	701	97%	16	64	137	62	93	103	112
Nonantolana - Via Cimone, Modena	720	719	100%	< 12	57	158	54	84	95	110
Parco Ferrari - Modena	720	720	100%	< 12	52	143	51	78	90	102
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	720	720	100%	< 12	46	148	44	72	85	101
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	720	715	99%	< 12	27	59	28	44	47	50
Circ. San Francesco - Fiorano	720	689	96%	< 12	55	138	50	97	107	115
Sassuolo - Via Rad. in Piano, Sassuolo	720	720	100%	< 12	53	152	50	88	98	118
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	664	92%	< 12	44	118	42	71	79	85
Vignola - Via Barella, Vignola	720	713	99%	< 12	37	109	36	63	70	80
Stazioni locali	dati	dati	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	720	695	97%	< 12	32	98	31	54	60	78
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	720	542	75%	< 12	26	79	25	43	47	55



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

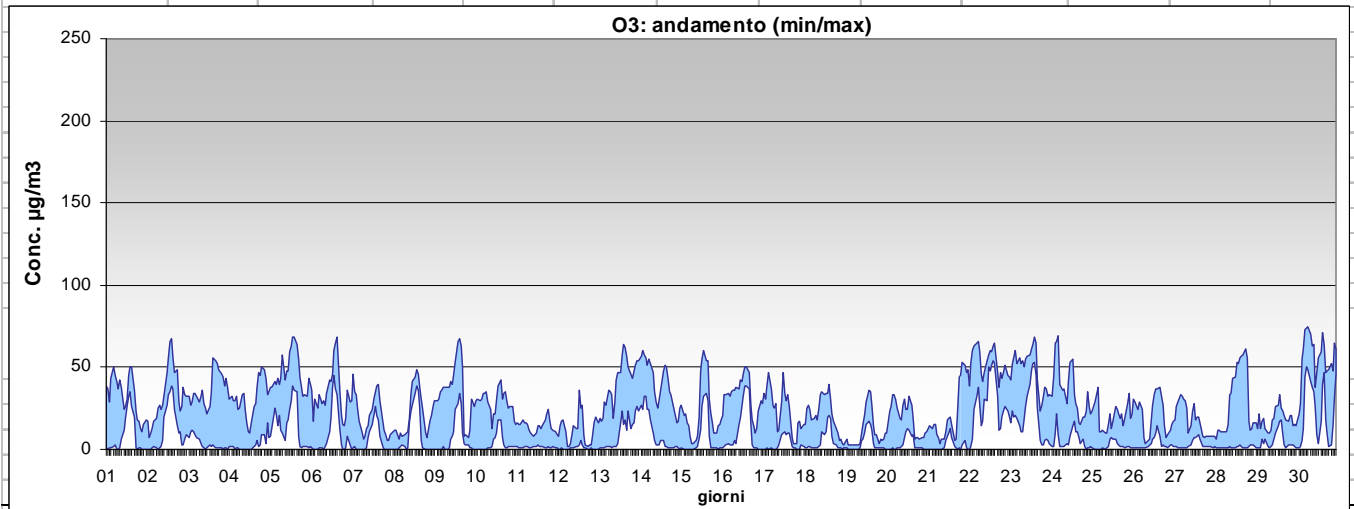
NO₂

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	Carpi2 - 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	Carpi2 - 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	720	720	100%	< 10	13	68	4	38	50	59
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	720	720	100%	< 10	12	65	4	37	47	53
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	720	719	100%	< 10	21	68	17	47	54	59
Maranello - Area Parco 2, Maranello	720	717	100%	< 10	15	75	8	42	54	63
Vignola - Via Barella, Vignola	720	718	100%	< 10	19	69	15	41	48	57

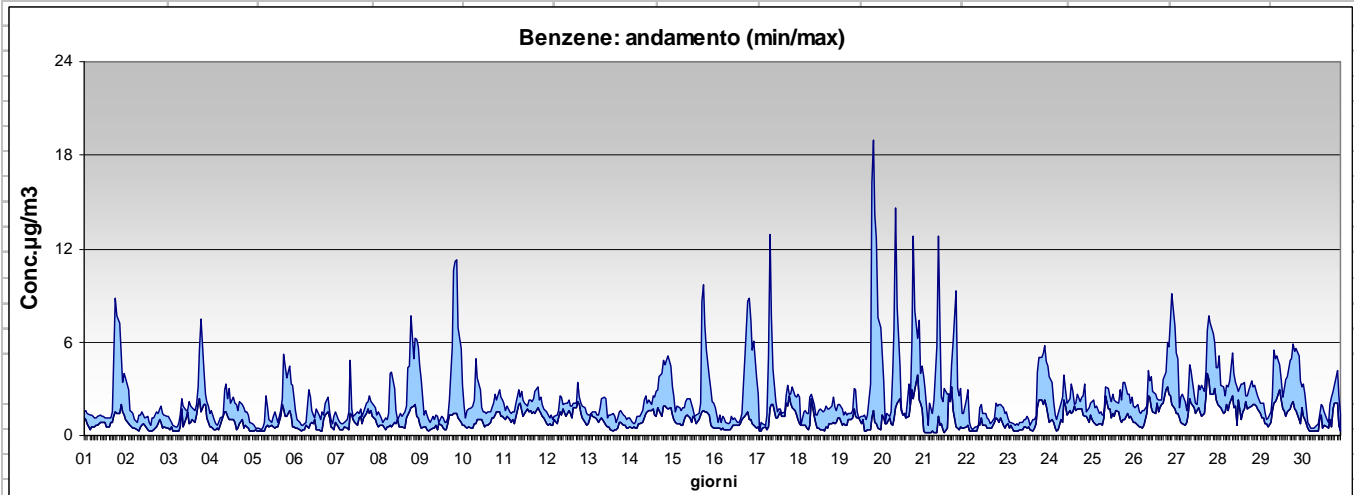


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di novembre 2008

O ₃						novembre 2008		
Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004								
Soglia di informazione						media oraria		180 µg/m³
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola			
superamenti nel mese (gg)	0	0	0	0	0			
Soglia di allarme						media oraria		240 µg/m³
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola			
superamenti nel mese (gg)	0	0	0	0	0			
Valore bersaglio per la protezione della salute						media mobile di 8 ore		120 µg/m³
	Parco Ferrari - Modena	Carpi2 - Via Remesina, Carpi	Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	Maranello - Area Parco 2, Maranello	Vignola - Via Barella, Vignola			
superamenti nel mese (gg)	0	0	0	0	0			

Benzene - C₆H₆ (µg/m³) dati orari

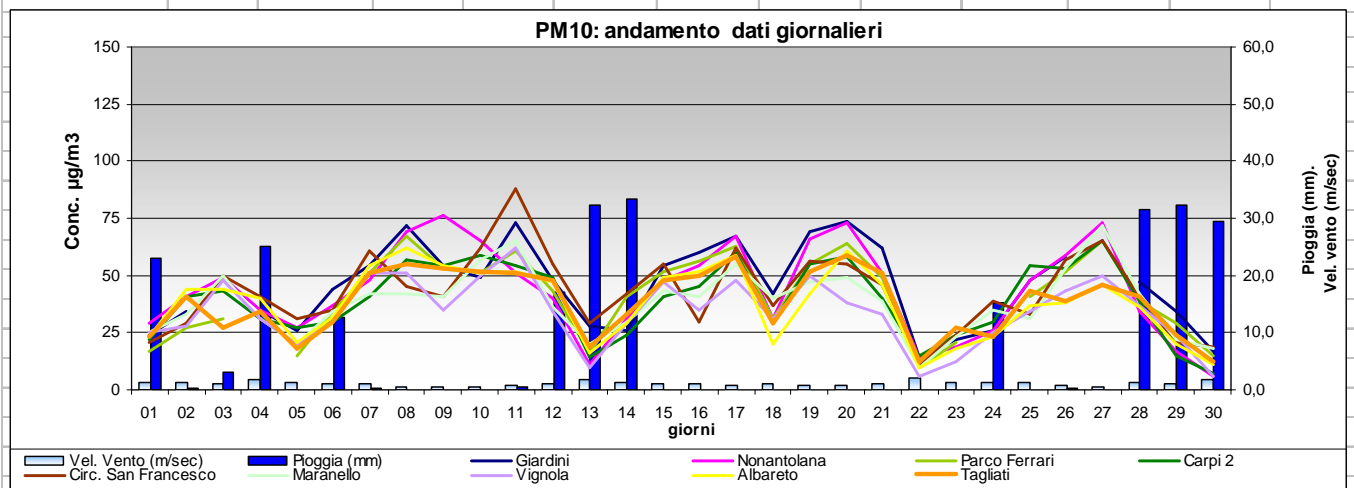
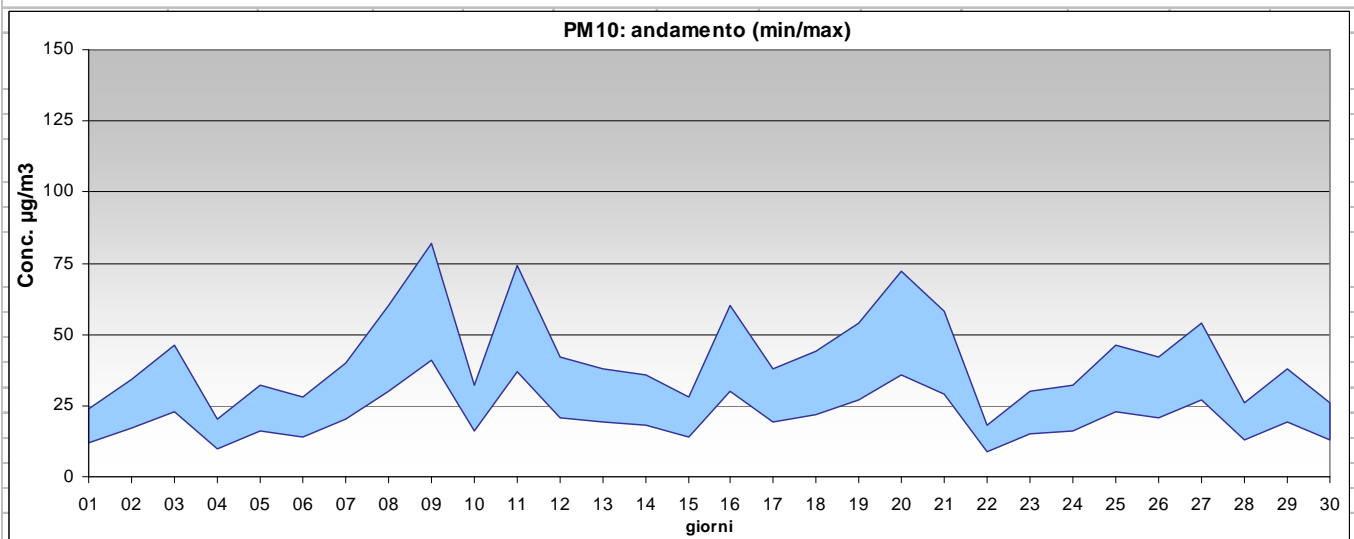
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Giardini - Via Giardini, Modena	720	651	90%	0,2	1,9	7,2	1,6	3,2	4,0	5,0
Nonantolana - Via Cimone, Modena	720	685	95%	0,3	2,2	19,0	1,4	4,8	6,8	8,9
Circ. San Francesco - Fiorano	720	689	96%	0,3	1,3	4,9	1,1	2,2	2,6	3,1



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di				novembre 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	30	28	93%	14	45	74	48	70	73	73
Nonantolana - Via Cimone, Modena	30	30	100%	6	43	76	45	69	73	74
Parco Ferrari - Modena	30	28	93%	10	41	67	42	63	65	66
Carpi2 - Via Remesina, Carpi	30	30	100%	7	39	65	41	58	60	62
Circ. San Francesco - Fiorano	30	30	100%	11	43	88	41	62	64	75
Maranello - Area Parco 2, Maranello	30	30	100%	10	38	72	40	55	61	68
Vignola - Via Barella, Vignola	30	30	100%	6	34	62	34	50	51	56
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Albareto - Va Battaglia (Albareto) Modena	30	30	100%	10	38	62	41	55	60	61
Tagliati - Via Tagliati (Albareto) Modena	30	30	100%	12	38	59	41	53	57	58



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di										novembre 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	11	11	12	10	10	5	3	8	9		

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	29	97%	5	24	41	24	38	40	40
Gavello - Via Gazzi (Gavello) Mirandola	30	29	97%	5	23	43	20	40	42	42

