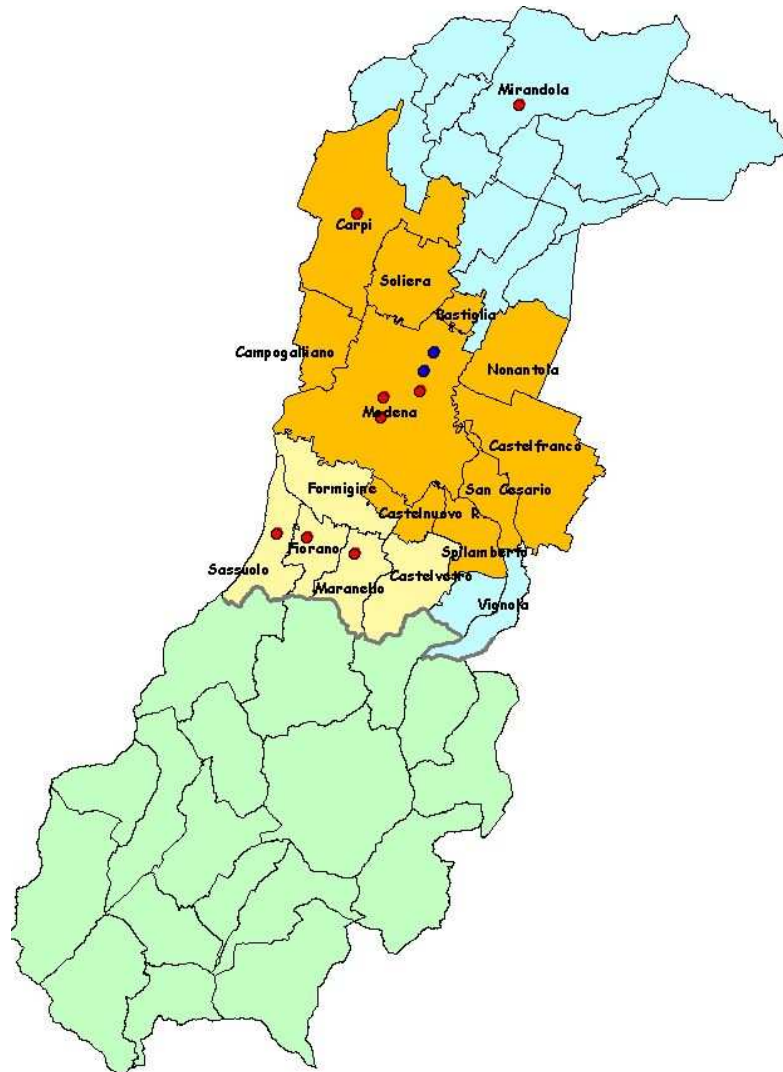


REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

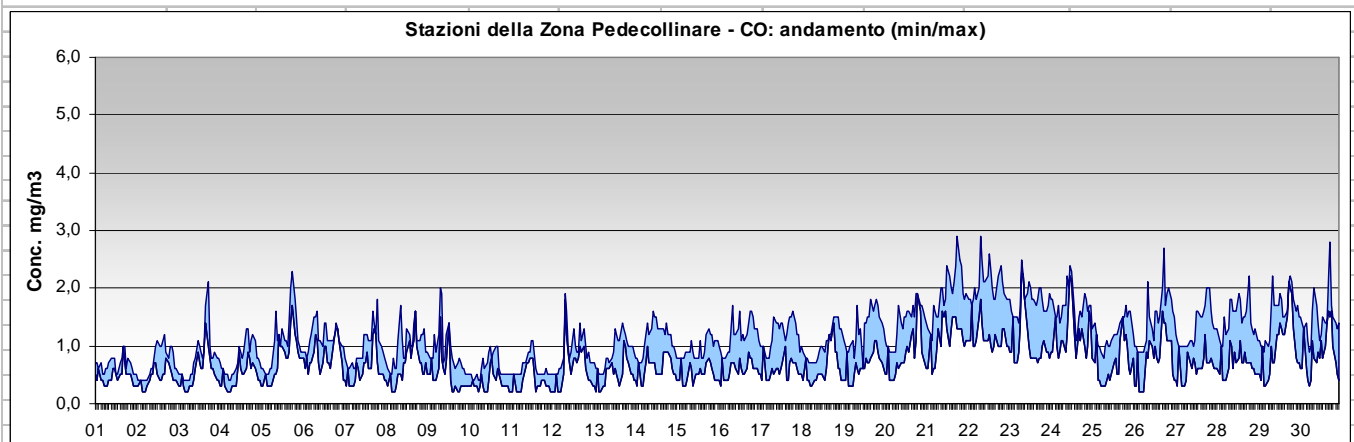
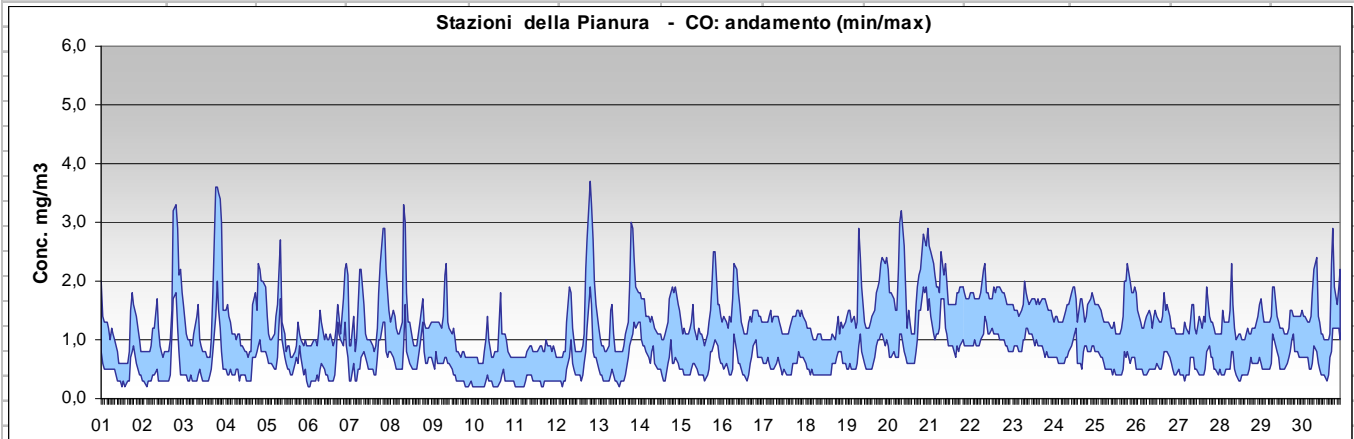
Novembre 2007



●		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)

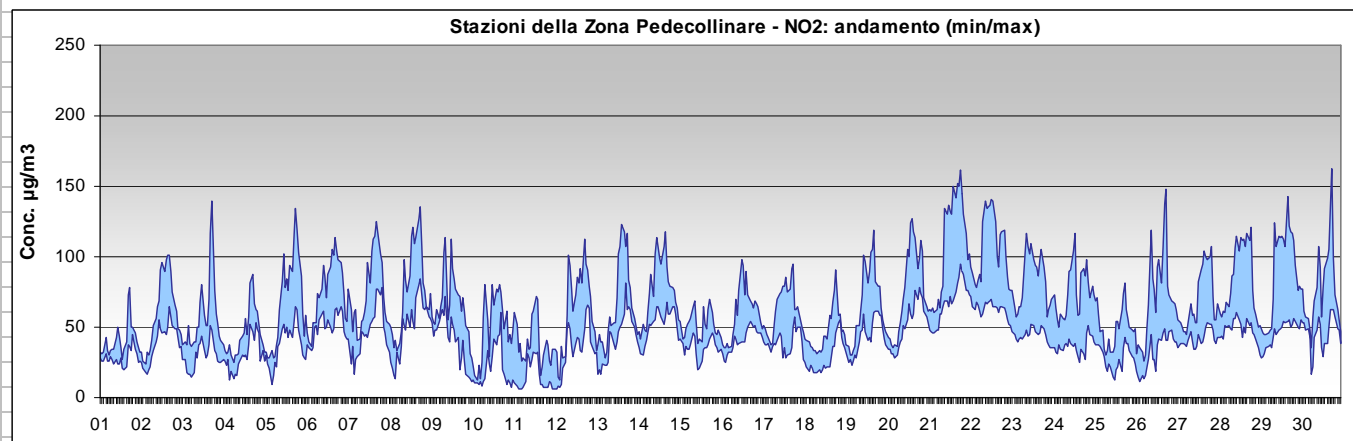
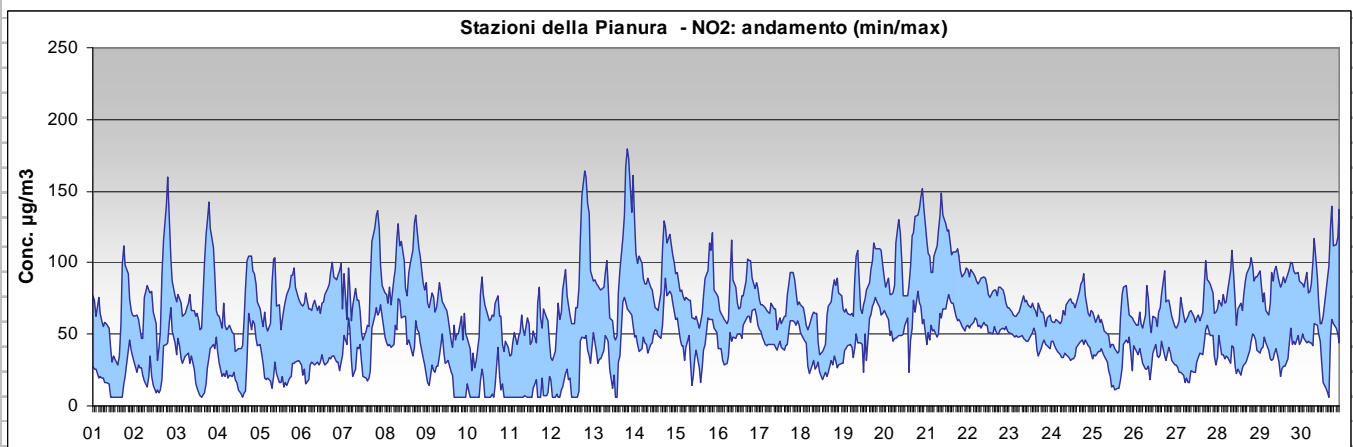
Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Giardini	720	717	100%	< 0,6	0,8	2,4	0,7	1,3	1,5	1,7
Modena - Nonantolana	720	720	100%	0,6	1,4	3,7	1,3	2,0	2,3	2,9
Carpi - Carpi2	720	719	100%	< 0,6	0,8	2,9	0,7	1,3	1,6	2,0
Mirandola - Mirandola	720	563	78%	< 0,6	0,8	2,9	0,7	1,3	1,6	2,1
Fiorano - Circ. San Francesco	720	719	100%	< 0,6	1,2	2,9	1,1	1,8	2,0	2,2
Sassuolo - Sassuolo	720	689	96%	< 0,6	0,8	2,8	0,6	1,2	1,5	1,9



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di						novembre 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	716	99%	16	72	145	69	101	111	125
Modena - Nonantolana	720	696	97%	15	62	179	59	92	107	123
Modena - Parco Ferrari	720	719	100%	< 12	71	175	69	106	121	132
Carpi - Carpi2	720	719	100%	< 12	56	152	54	87	100	116
Mirandola - Mirandola	720	663	92%	15	57	147	54	81	90	108
Fiorano - Circ. San Francesco	720	717	100%	< 12	62	162	58	107	117	132
Sassuolo - Sassuolo	720	720	100%	< 12	58	163	53	92	106	126
Maranello - Maranello	720	719	100%	< 12	43	96	43	65	70	76
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	720	688	96%	< 12	41	107	42	66	74	84
Modena - Tagliati	720	702	98%	< 12	40	100	40	66	74	83



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di novembre 2007

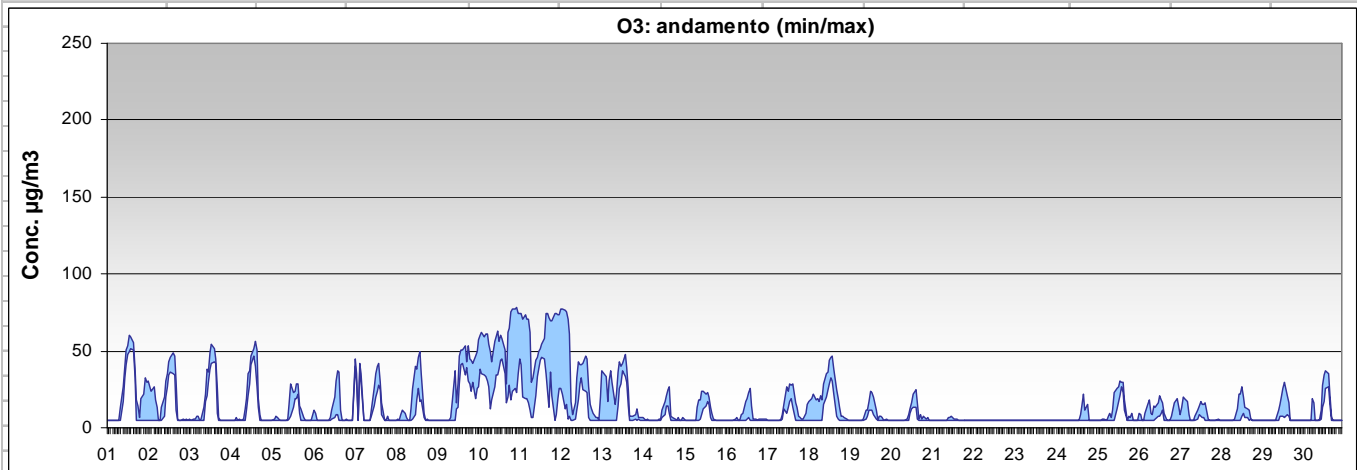
NO₂

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	230	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)

Stazioni rete regionale	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Parco Ferrari	720	720	100%	< 10	12	61	5	33	43	49
Carpi - Carpi2	720	720	100%	< 10	12	60	5	35	46	53
Mirandola - Mirandola	720	660	92%	< 10	12	57	5	31	41	47
Maranello - Maranello	720	720	100%	< 10	15	78	5	43	58	74

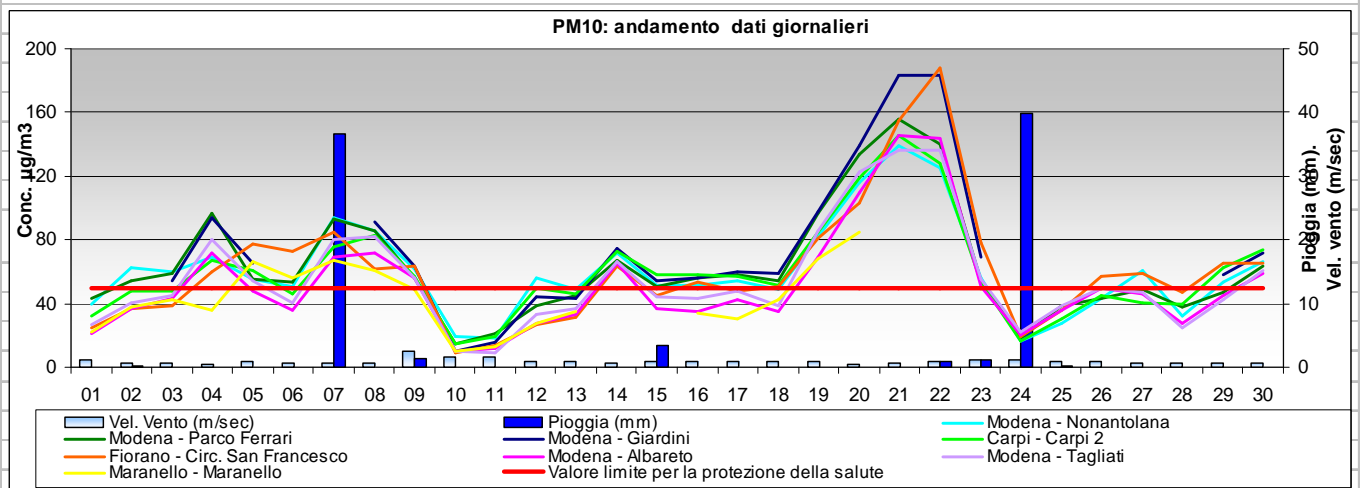
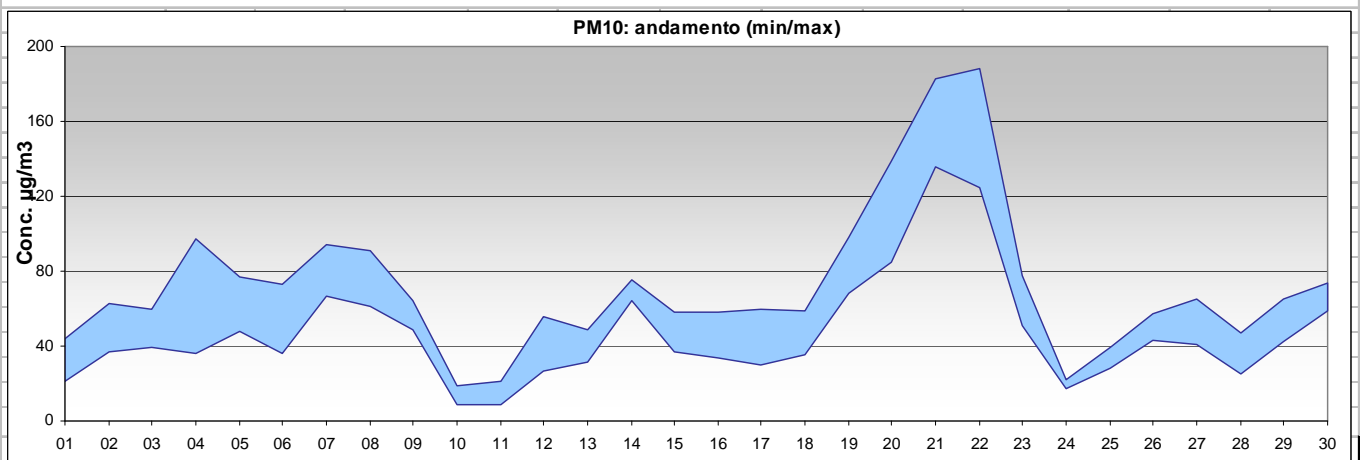


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di **novembre 2007**

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

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	24	80%	10	72	183	62	127	176	183
Modena - Nonantolana	30	30	100%	17	61	139	56	96	121	131
Modena - Parco Ferrari	30	30	100%	15	63	156	54	101	137	147
Carpi - Carpi2	30	30	100%	15	60	146	55	88	124	136
Fiorano - Circ. San Francesco	30	30	100%	9	61	188	58	87	132	169
Maranello - Maranello	30	18	60%	10	43	85	40	67	71	79
Stazioni locali	dati totali	dati validi	(%)	min	media	max	50°	90°	95°	98°
Modena - Albareto	30	30	100%	10	52	146	44	76	129	145
Modena - Tagliati	30	30	100%	9	55	136	46	90	130	136



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di novembre 2007

Particolato Sospeso (PM10)

Limiti UE [1999/30/CE] - [DM 60 2/4/2002]

Valore limite per la protezione della salute

	Modena - Giardini	Modena - Nonantolana	Modena - Parco Ferrari	Carpi - Carpi2	Fiorano - Circ. San Francesco	Maranello - Maranello	Modena - Albareto	Modena - Tagliati	media 24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
superamenti nel mese	18	21	19	17	18	6	11	12		