

Dipartimento Provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel 02.730314 - 02.7388188 - Fax 02.70124857

Unità Organizzativa ARIA

Tel. 02.75722295 - Fax 02.76110170

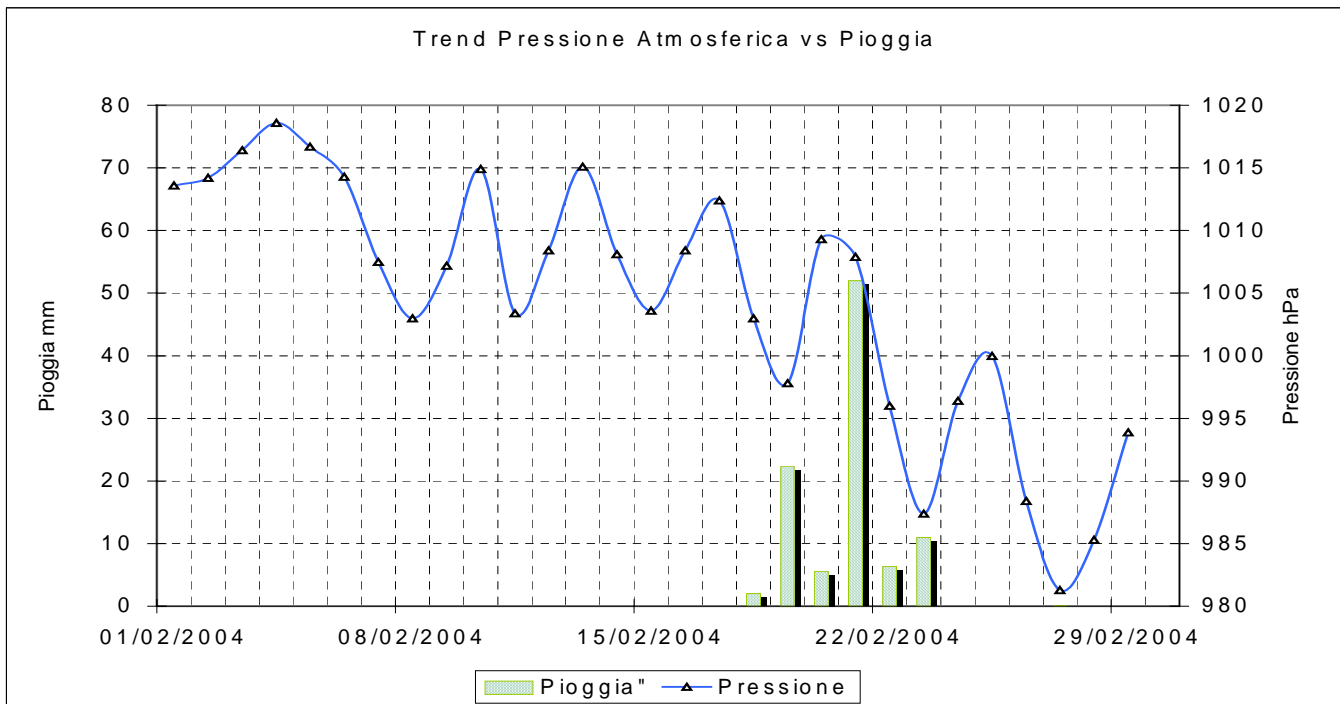
Andamento dell'inquinamento atmosferico nel Febbraio 2004

La situazione meteorologica

Nel mese di Febbraio 2004 la media mensile della temperatura è stata di 5.6 °C, e quindi identica al valore della media degli ultimi 40 anni, mentre la precipitazione, 100 mm, è stata quasi il doppio della media storica di 58 mm.

Come nel precedente mese di Gennaio, anche in Febbraio il gelo si è presentato in maniera impulsiva, sia in seguito ad un intenso raffreddamento radiativo dell'aria umida padana, che ha dato luogo al fenomeno della nebbia che gela nella mattina del giorno 25, con intense brinate anche nelle aree urbane, sia in seguito ad irruzioni d'aria artica da est, come quella verificatasi all'inizio della seconda decade, sia in seguito a poderosi impulsi di aria polare marittima umida, la prima delle quali nella notte tra il 18 ed il 19, ha portato ad intense cadute di neve, più persistenti sull'Alta Lombardia, dove la precipitazione nevosa ha raggiunto i 50 cm, mentre la seconda ha interessato, con eccezionali cadute di neve, tutta l'Emilia, la Romagna ed il Polesine.

Come già accennato, le precipitazioni sono state abbondanti, ma si sono concentrate quasi tutte in un unico episodio, di circa 50 mm, quello che, nella mattinata di sabato 21, ha fatto colorare di un'intensa luce ambrata il cielo della Lombardia per l'arrivo in quota dello scirocco, carico di sabbia del deserto africano, che ha tinto di rosso la neve e, successivamente, la pioggia, e che nel pomeriggio ha sostituito, quasi dappertutto, la neve.



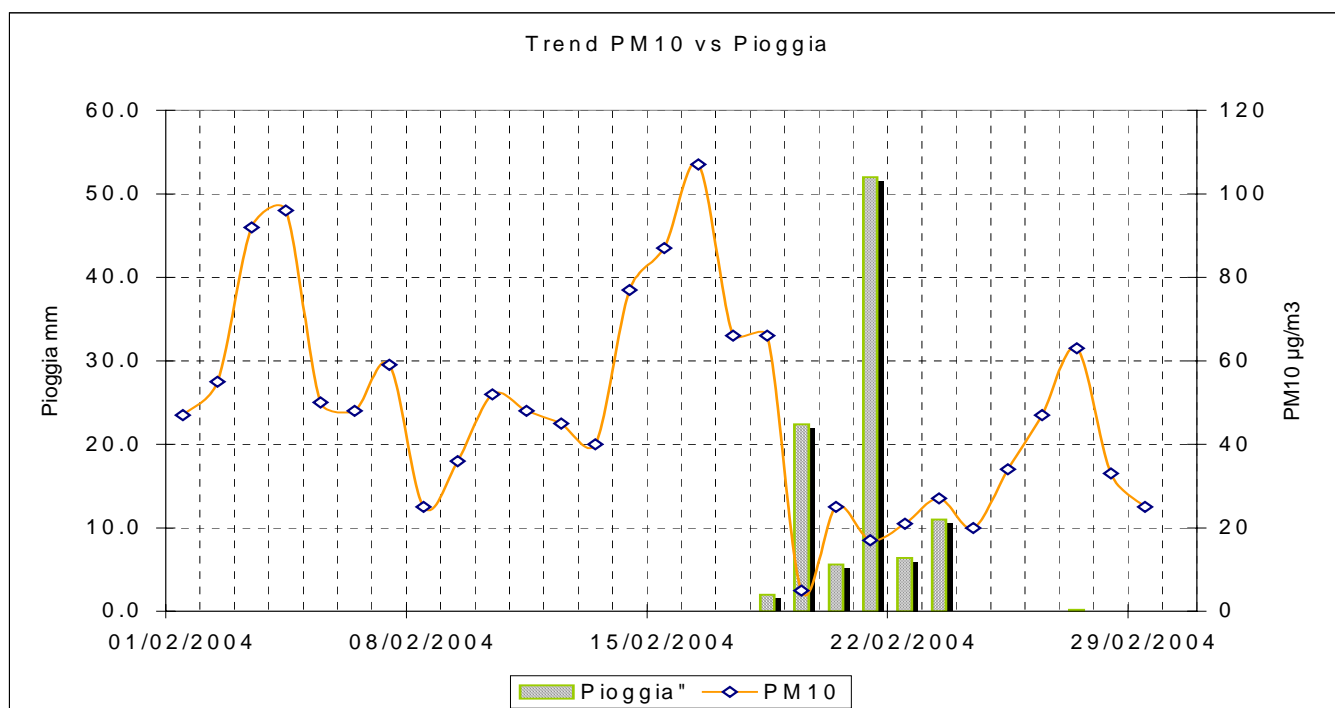
Dal punto di vista barico il mese è stato caratterizzato da una continua serie di ampie variazioni della pressione, con variazione negativa, nell'arco delle 48 ore, anche di 20 hPa tra il giorno 21 ed il giorno 23.

Nel complesso il valore medio della pressione è risultato superiore di 1 hPa rispetto al valore decennale, a causa del prevalere, nelle prime due decadi molto siccitose, di intensi promontori di alta pressione che hanno provocato intensi fenomeni di inversione da subsidenza in quota, in aggiunta a quella da raffreddamento notturno al suolo, e questo fatto ha favorito delle situazioni di temporaneo accumulo degli inquinanti, in particolare del PM₁₀, e ha fatto raggiungere delle temperature diurne intorno ai 15 °C, tipicamente primaverili.

In questo mese si sono avute 14 giornate con cielo da poco nuvoloso a sereno, e vi sono state 7 giornate con precipitazioni superiori a 0.2 mm, ma solo 3 con precipitazioni di un certo rilievo.

Per quanti riguarda il vento, in coincidenza con il transito delle saccature più profonde, quando non è piovuto si sono avuti moderati episodi di foehn, come quelli dei giorni 8 e 9, quando a Juvara la velocità media giornaliera è stata di 2.2 m/s e la massima media oraria è stata di ben 4.4 m/s, mentre il vento è stato decisamente e persistentemente più intenso durante le avvezioni di aria fredda da est, come quella del giorno 11, quando si è avuta una media giornaliera di 2.8 m/s ed una media oraria di 5.1 m/s e durante la burrasca da est del giorno 19, con 2.5 m/s di media giornaliera e di 4.5 m/s di massima oraria, di conseguenza il valore medio di 1.8 m/s è stato superiore alla media di 1.5 m/s dell'ultimo decennio.

L'umidità relativa, a causa del prevalere di masse d'aria umida di origine atlantica, rispetto alle masse di aria continentale, talora foehnizzate, con il valore dell'79 %, è stata superiore alla media dell'70 % degli ultimi 16 anni, e per gli stessi motivi la radiazione solare ha fatto registrare un valore di 76 W/m², inferiore al valore della media ventennale di 85 W/m².

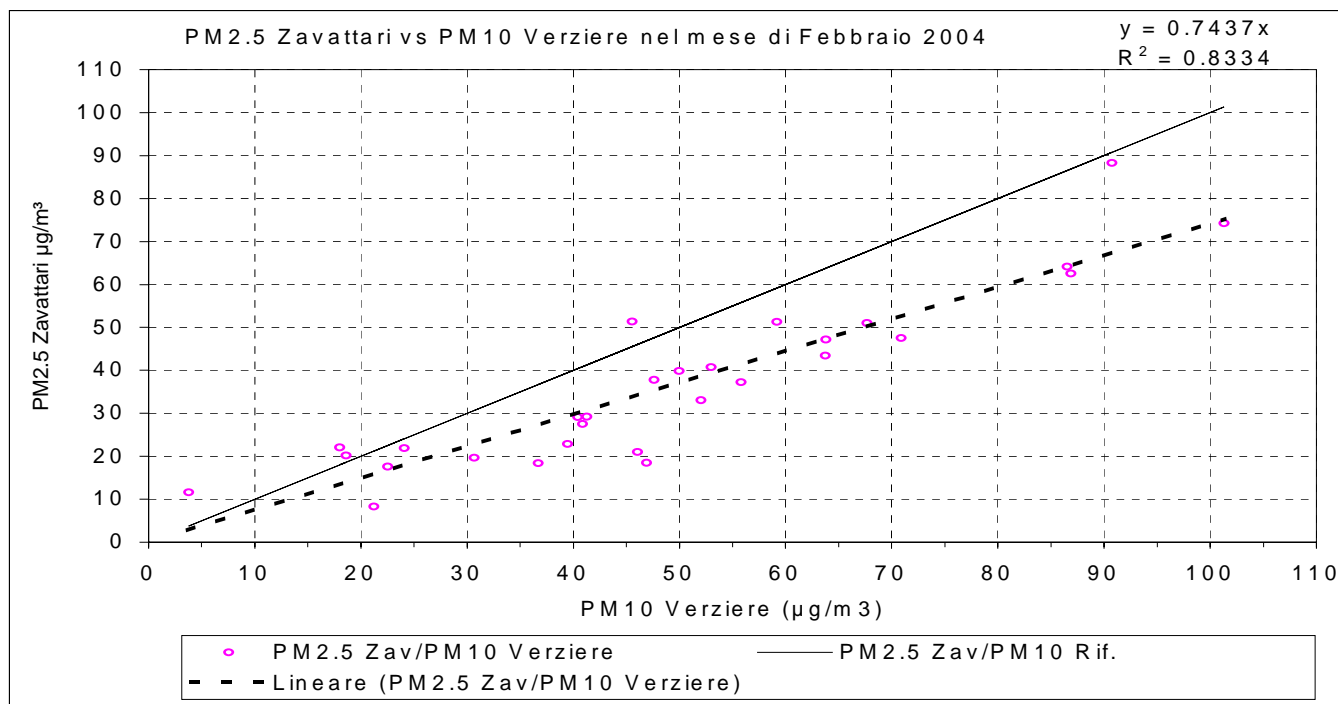


L'inquinamento

Il mese di Febbraio del 2004, a causa delle abbondanti precipitazioni di neve, o di pioggia mista a neve della seconda metà del mese, che hanno seguito una prima metà del mese caratterizzata da tempo siccitoso, è stato caratterizzato da condizioni decisamente migliori, per la dispersione degli inquinanti, rispetto al siccitoso e gelido mese di febbraio del 2003, e pertanto le concentrazioni degli inquinanti, comprese anche quelle dell'O₃, e con l'eccezione del CO, sono continuate a diminuire.

Inoltre, come avviene ormai da tempo, non vi è stato alcun superamento delle soglie di attenzione per il CO e vi sono stati solo 3 casi di superamenti delle soglie di attenzione per l'NO₂, mentre i giorni di superamento del valore limite nella ex Zona Critica di Milano per il PM₁₀ si sono distribuiti in modo irregolare durante tutto il corso del mese, ma sempre con una durata mai superiore ai 5 giorni consecutivi, ovvero senza aver mai raggiun-

to le condizioni che con la DGR VII/6501 del 19/10/2001 avrebbero dato luogo allo stato di attenzione, mentre si sono avuti solo 6 giorni, in due periodi rispettivamente di 2 e di 4 giorni consecutivi, con superamento del valore limite di $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



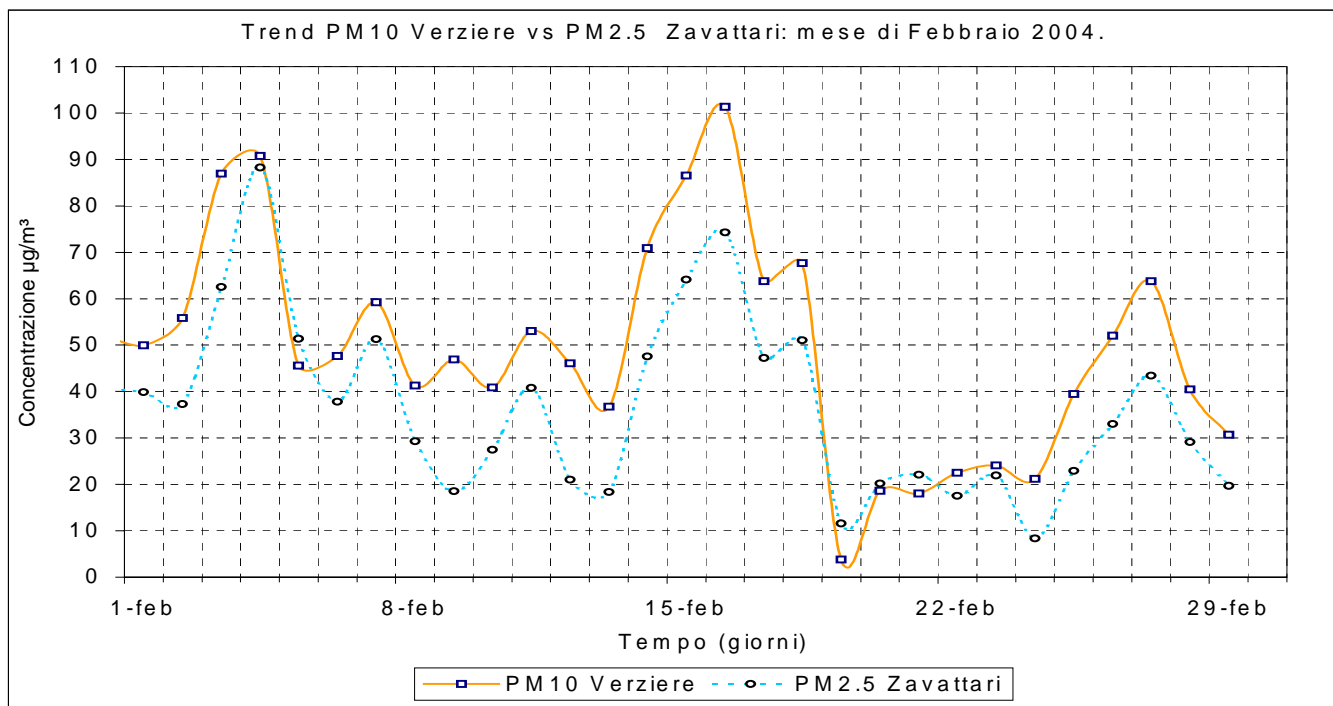
Le concentrazioni della SO_2 , con un valore di $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ della media urbana e di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ di quella provinciale, sono entrambe diminuite di $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al 2003, riavvicinandosi, in entrambi i casi, al livello minimo assoluto raggiunto nel 2002.

Le concentrazioni delle PTS, col valore di $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città (Stazione di Liguria) e di $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, sono rispettivamente diminuite di $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città e di $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia rispetto al 2003, riavvicinandosi, in entrambi i casi al valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.

Le concentrazioni del PM_{10} , col valore di $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$, contro i $63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2003, sono diminuite di $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città, mentre in Provincia, col valore di $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sono diminuite di $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore del 2003.

Anche in questo mese di Febbraio, caratterizzato da intensi episodi di alta pressione invernale, in applicazione della d.G.R. 29/07/2003, n. 13856 e della d.G.R. 17/10/2003 n. 14645, dal 2 al 27 Febbraio 2004, nei giorni feriali, dalle 8 alle 10 e dalle 16 alle 19, è rimasto in vigore il blocco delle auto non catalizzate nella Zona Critica Unica di Milano - Como - Sempione, mentre, a differenza del precedente mese di Gennaio, il giorno 8 Febbraio, giornata soleggiata e moderatamente ventilata, è stato attuato il blocco totale alla circolazione dalle ore 8 alle ore 20, previsto, a carattere preventivo dalla d.G.R. 17/10/2003 n. 13856.

Le concentrazioni del $\text{PM}_{2.5}$, misurate con analizzatore automatico a Bilancia Inerziale a Vibrazione nella stazione di Piazza Zavattari, presentano un valore di $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ che è inferiore di $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ al valore del 2003, mentre l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Febbraio del 2004 le concentrazioni del $\text{PM}_{2.5}$ misurate a Zavattari sono circa il 74 % del valore del PM_{10} misurato nella stazione di Verziere.



Le concentrazioni di Benzene, monitorate nella stazione di Via Senato, presentano la media annua trascinata di $4.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre le concentrazioni di Benzene rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari, presentano il valore trascinato di $4.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$; in entrambi i casi le concentrazioni del Benzene risultano inferiori al limite di $10.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ previsto dalla vigente legislazione.

Le concentrazioni degli NOx, nel loro complesso, confermano la tendenza alla diminuzione in atto rispetto ai livelli del 1990, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città, le medie mensili scendono per l'NO dal valore di $99 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2003 al valore di $79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2004 (- 25 %), mentre per l'NO₂ scendono dal valore di 82 al valore di $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (-5 %).

In Provincia le medie mensili per l'NO scendono dal valore di $77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2003 al valore di $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2004 (- 3 %) e per l'NO₂ scendono dai $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2003 ai $67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2004 (- 4 %).

Le concentrazioni del CO, sono in costante calo rispetto agli altissimi valori della fine degli anni '80. Tuttavia nelle stazioni della rete urbana la media mensile delle concentrazioni, pari a $2.0 \text{mg}/\text{m}^3$, è aumentata del 15 % rispetto al valore di $1.7 \text{mg}/\text{m}^3$ dello scorso anno. In Provincia le concentrazioni sono rimaste stazionarie rispetto al valore di $1.9 \text{mg}/\text{m}^3$, del 2003: in entrambi i casi, le concentrazioni del CO sono rimaste uguali o molto vicine al livello minimo raggiunto nel 2003.

Le Concentrazioni di O₃, con il valore di $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città e di $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, mostrano, rispetto all'assoluto e siccitoso Febbraio del 2003 una diminuzione 33 % sia a Milano, sia in Provincia.

Con queste diminuzioni rispetto al 2003, le concentrazioni di O₃, pur restando inferiori rispetto ai massimi del secchissimo anno 2000, confermano il trend di crescita dell'O₃ in atto dal 1995 anche nei mesi invernali.

Milano 08/03/2004

Il Dirigente Fisico
Dott. Giancarlo Tebaldi

Il Dirigente U.O. Aria
Dr.ssa Silvana Angius

Febbraio 2004	Medie Mensili											
INQUINANTI	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	PTS	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO	C ₆ H ₆	Tol	Xil
STAZIONI	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
MI V.le Marche		204	100	104					2.2			
MI Via Juvara	22	161	85	76		49		10				
MI P.le Zavattari		176	99	77			36		2.3	5.8	19.2	15.2
MI V.le Liguria		170	88	82	60				2.0			
MI Verziere		140	70	70		49		11	1.7			
MI Via Senato		158	78	80					2.0	6.7	20.8	14.8
MI Via Messina		140	57	83								
MI P.le Abbiategrasso		106	52	54								
MI Parco Lambro		153	78	75				14				
Cormano	11	175	103	72				15	1.8			
Cinisello B.		187	105	82					2.5			
Sesto S.G.		164	88	76					2.2			
Monza		221	130	91				11	2.1			
Villasanta		161	88	73					2.0			
Agrate		146	77	69	73			10				
Vimercate		141	65	76		47		12	2.2			
Limite di Pioltello	8	132	78	54		59		12	2.4			
Corsico		168	105	63				16	1.5			
Pero		191	109	82	72				1.5			
Arese		171	104	67		58		10	2.1			
Rho		178	105	73					2.4			
Settimo M.		192	104	88					1.7			
Carate B.		131	67	64				11	2.1			
Trezzo d'Adda		102	41	61				18	0.9			
Limbate		154	79	75				14	1.8			
Meda		141	71	70		63		14	2.0			
Cassano d'Adda	5	135	71	64	58				1.6			
Groppello	4											
Casirate d'Adda	3											
Inzago	4	93	47	46	77			14				
Rivolta d'Adda	3	106	55	51								
Trucazzano	3											
Tribiano	4	77	44	33								
S.Giuliano M.	5	160	93	67					1.4			
Melegnano	6	116	59	57	42				0.9			
Lainate		204	117	87					2.6			
Magenta	7	187	113	74		49		16	1.8			
Legnano	5	167	94	73	59			12	2.5			
Castano Primo	5	147	62	85								
Robecchetto	8	92	38	54								
Cuggiono	5	133	72	61								
Galliate	5	136	55	81								
Turbigo	3	131	64	67	28							

Febbraio 2004	Medie Mensili											
INQUINANTI	SO ₂	NO _x	NO	NO ₂	PTS	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO	C ₆ H ₆	Tol	Xil
STAZIONI	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Garbagnate		130	66	64					1.8			
Abbiategrosso		106	46	60					1.4			
Motta Visconti		67	22	45				22				
Lacchiarella		89	37	52				16				
Arconate		75	28	47				31	1.6			
Media MI	22	156	79	78	60	49	36	12	2.0	6.2	20.0	15.0
Zona Critica	14	165	89	76	68	52	36	12	2.0	6.2	20.0	15.0
Media Provincia	5	139	73	66	58	55		15	1.9			

Febbraio 2004	Medie Mensili					
Parametri Meteorologici	Velocità del Vento	Temperatura dell'Aria	Umidità Relativa	Precipitazioni Totali Mensili	Rad. Solare Potenza Media	Pressione Atmosferica
Unità di Misura	m/s	°C	%	mm	W/m ²	hPa
STAZIONI						
MI V.le Marche	1.4	5.7	72			
MI Via Juvara	1.8	5.6	79	99.6	76	1004.6
MI P.le Zavattari	1.1	4.9	73			
MI Brera	1.5	5.6	72			
Parco Nord	1.8	4.9	76	105.8	71	
Agrate Brianza	1.2	3.2	82	109.0	57	1000.9
Rodano	1.4	3.3	88	83.6	67	
Corsico	1.3	4.7	78	103.8		
Carate Brianza	1.1	4.4	78	111.6	72	987.6
Trezzo d'Adda	1.5	3.8	88	54.6		995.3
Cassano Suolo	1.4	3.3	81	100.3	69	1015.4
Cassano Quota	3.1	4.9				
Caorso Suolo						
Caorso Quota						
Turbigo Suolo	1.2	4.3	84	127.3	80	1011.7
Turbigo Quota						
Tavazzano Suolo	1.3	4.1	70	94.9	76	1010.3
Tavazzano Quota	5.7					
Motta Visconti	1.4	3.1	79	67.4		
Lacchiarella	1.2	3.5	90		77	
Arconate	1.3	2.1	82		85	
Media MI	1.5	5.5	74	99.6	76	1004.6
Zona Critica	1.4	4.7	78	100.4	68	1002.8
Media Provincia	1.8	3.8	81	95.8	73	1003.5

Febbraio-04	Tabella superamenti livelli di attenzione e di Allarme: D.G.R. VII/ 6501 del 19/10/2001
-------------	---

Data	Stazioni di rilevamento	Max NO ₂ 1h µg/m ³	Max O ₃ 1h µg/m ³	Max CO ₂ 8h mg/m ³
------	-------------------------	---	--	---

04/02/2004	MI - Liguria	206		
	MI - Marche	241		
	Pero	222		

05/02/2004	MI - Liguria	209		
	MI - Marche	206		

09/02/2004	MI - Messina	212		
------------	--------------	-----	--	--

dalle h 00 alle h 24	Juvara	Verziere	Limite	Trezzo A	Arese	Meda	Vimercate	Magenta
	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
01/02/04	47	50	52	68	60	57	48	48
02/02/04	55	56	59	56	53	51	45	47
03/02/04	92	87	105	134	109	112	88	87
04/02/04	96	91	130	170	130	129	109	113
05/02/04	50	46	80	129	69	79	67	62
06/02/04	48	48	42	82	49	67	43	47
07/02/04	59	59	83	108	72	87	71	63
08/02/04	25	41	39	39	22	28	20	40
09/02/04	36	47	45	28	29	27	13	38
10/02/04	52	41	67		75	77	32	68
11/02/04	48	53	78		66	55	53	58
12/02/04	45	46	41		45	47	51	40
13/02/04	40	37	38		41	46	31	25
14/02/04	77	71	85		79	79	55	70
15/02/04	87	87	88		79	78	76	78
16/02/04	107	101	110		117	126	101	96
17/02/04	66	64	81		89	81	77	74
18/02/04	66	68	73		85	82	67	69
19/02/04	5	4	9		11	40	12	2
20/02/04	25	19	36		25	27	24	18
21/02/04	17	18	22		21	26	19	11
22/02/04	21	23	19		27	50	31	10
23/02/04	27	24	25		41	70	29	20
24/02/04	20	21	21		25	29	18	18
25/02/04	34	39	31		43	42	30	39
26/02/04	47	52	54		52	63	47	42
27/02/04	63	64	58		79	85	52	59
28/02/04	33	40	34		47	46	32	40
29/02/04	25	31	27		34	41	26	33

Stazione di MI-Juvara				Mese di Febbraio 2004									
Giorni	SO ₂ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	Temp. °C	Umidità %	Insolaz ore	Rad Sol W/m ²	Press hPa	VV m/s	Pioggia mm
1	44	47	6	92	83	175	5.8	73	0.7	52	1013.6	1.6	0.0
2	37	55	7	137	90	227	8.5	76	1.7	63	1014.2	1.6	0.0
3	17	92	4	157	96	253	6.4	87	2.5	70	1016.4	1.3	0.0
4	47	96	5	227	120	347	9.0	79	5.6	100	1018.6	1.4	0.0
5	35	50	9	120	86	206	9.6	79	7.1	114	1016.7	2.2	0.0
6	30	48	12	128	81	209	9.9	83	6.5	109	1014.3	1.9	0.0
7	30	59	7	118	70	188	8.7	92	0.0	11	1007.5	1.5	0.0
8	28	25	20	48	63	111	9.9	55	8.6	128	1003.0	1.9	0.0
9	23	36	17	85	84	169	10.5	30	8.5	128	1007.2	2.2	0.0
10	22	52	12	109	85	194	7.2	46	7.7	120	1014.9	1.3	0.0
11	33	48	13	69	81	150	9.0	53	7.4	117	1003.4	2.8	0.0
12	8	45	14	39	57	96	5.7	75	6.0	103	1008.4	2.4	0.0
13	14	40	19	46	56	102	4.3	72	1.9	64	1015.1	1.7	0.0
14	22	77	9	119	86	205	5.6	82	5.8	102	1008.1	1.5	0.0
15	20	87	9	78	80	158	6.5	84	6.5	108	1003.6	1.4	0.0
16	20	107	6	95	95	190	6.0	84	6.1	105	1008.4	1.4	0.0
17	21	66	9	52	81	133	6.8	87	0.0	44	1012.4	1.5	0.0
18	21	66	12	53	77	130	6.7	81	2.4	69	1003.0	1.8	2.0
19	4	5	14	27	54	81	1.2	97	0.0	13	997.8	2.6	22.4
20	9	25	25	74	72	146	1.6	96	0.0	11	1009.3	1.3	5.6
21	10	17	4	71	66	137	1.8	97	0.0	6	1007.9	1.7	52.0
22	17	21	2	71	60	131	3.3	97	0.0	21	996.0	1.4	6.4
23	20	27	5	121	76	197	4.9	96	0.0	11	987.4	1.3	11.0
24	12	20	19	36	62	98	3.8	69	9.9	141	996.4	2.6	0.0
25	8	34	9	52	62	114	1.1	88	4.2	86	1000.0	1.5	0.0
26	21	47	6	63	75	138	2.8	79	3.1	76	988.4	1.8	0.0
27	21	63	4	97	85	182	1.5	94	2.4	69	981.3	1.5	0.2
28	17	33	7	49	73	122	0.9	92	0.0	39	985.3	1.9	0.0
29	21	25	21	29	57	86	2.8	78	7.9	121	993.9	1.9	0.0
Media:	22	49	11	85	76	161	5.6	79	3.9	76	1004.6	1.8	99.6

Mese Anni	SO ₂ M µg/m ³	SO ₂ P µg/m ³	PTS M µg/m ³	PTS P µg/m ³	PM ₁₀ M µg/m ³	PM ₁₀ P µg/m ³	PM _{2.5} M µg/m ³	Ben M µg/m ³	Ben ZC µg/m ³	NO M µg/m ³	NO ₂ M µg/m ³	NO _x M µg/m ³
Febbraio												
1967	416											
1968	340											
1969	428											
1970	293											
1971	509											
1972	552											
1973	602											
1974	446	422										
1975	470	402										
1976	498	420										
1977	418	309	255									
1978	507	350	219									
1979	319	251	177									
1980	472	288	217									
1981	346	201	151	201						180	90	270
1982	391	224	249	50						152	105	256
1983	222	110	158	56						108	63	171
1984	243	107	186	116						139	88	227
1985	238	139	188	134						136	117	253
1986	134	77	142	73						47	55	102
1987	213	89	226	97						178	123	301
1988	116	51	179	83						132	133	265
1989	148	68	164	137						217	121	338
1990	89	45	117	86						278	132	410
1991	112	48	67	118						305	171	476
1992	88	42	147	99						248	138	386
1993	76	32	130	102						304	148	452
1994	58	23	110	87						172	103	275
1995	43	19	71	72						194	98	291
1996	36	18	65	75						129	100	229
1997	23	12	93	83						134	94	228
1998	33	15	91	90	74	75				174	114	288
1999	26	11	55	63	51	53				104	89	193
2000	24	11	84	87	66	67		7.6		114	93	207
2001	20	7	90	76	71	60	44	6.3		111	85	196
2002	19	5	71	66	53	51	41	8.5	8.6	110	81	191
2003	25	8	87	71	63	65	42	6.6		99	82	181
2004	22	5	60	58	49	55	36	6.2		79	78	157
Diff. Ass.	-3	-3	-27	-13	-14	-10	-6	-0.4		-20	-4	-24
Diff. %	-14	-60	-45	-22	-29	-18	-17	-6.5		-25	-5	-15

Mese Anni	NO P µg/m ³	NO ₂ P µg/m ³	NO _x P µg/m ³	CO M mg/m ³	CO P mg/m ³	O ₃ M µg/m ³	O ₃ P µg/m ³	Rad Sol W/m ²	UR %	V.Vento m/s	Temp °C	Pioggia mm	Press hPa
Febbraio													
1967											3.8	50.0	
1968											5.3	128.0	
1969											2.2	80.0	
1970											4.4	20.0	
1971											534	56.0	
1972											7.0	163.0	
1973											6.0	4.0	
1974											7.9	152.0	
1975											6.2	52.0	
1976											7.0	49.0	
1977											6.1	95.0	
1978											2.7	124.0	
1979											5.9	131.0	
1980											6.8	23.0	
1981	90	73	163			10		91			5.2	2.0	
1982	83	58	141			2		70			4.5	39.0	
1983	48	39	87			4		65			4.1	22.0	
1984	85	43	128			2		83			5.2	65.0	
1985	86	60	146			0		65			4.3	4.0	
1986	39	36	75			4		61			2.5	73.0	
1987	104	105	209			0		60			5.1	166.0	
1988	83	47	130					101	59	1.4	7.8	22.0	
1989	213	92	305		5.5	7	11	82	81	1.2	8.5	78.0	
1990	147	112	259	5.7	6.2	11	8	88	70	1.5	10.2	11.8	1000.7
1991	218	156	374	5.8	5.1	6	8	87	72	1.3	3.7	10.2	1000.4
1992	157	107	264	5.3	4.6	6	7	94	77	1.0	6.8	34.0	1007.8
1993	171	113	284	5.1	4.4	9	11	102	59	1.2	6.5	22.6	1009.7
1994	98	90	188	4.2	3.6	6	8	78	69	1.1	5.5	69.2	1003.2
1995	112	81	193	4.7	3.8	4	8	75	76	1.1	8.1	94.0	1003.3
1996	85	77	162	3.2	2.7	14	13	83	76	1.2	4.0	40.0	997.5
1997	96	78	174	3.3	3.1	18	18	102	69	1.7	7.7	10.0	1006.7
1998	113	88	201	3.9	3.6	20	19	105	66	1.6	9.1	36.0	1007.7
1999	77	75	152	2.8	2.4	20	23	108	53	2.0	5.7	1.0	997.3
2000	82	80	162	2.6	2.4	18	16	90	68	1.6	7.3	3.0	1006.9
2001	86	72	158	2.5	2.3	15	16	89	76	1.6	7.1	33.0	1002.6
2002	88	70	158	2.1	2.1	11	13	78	79	1.6	6.9	163.2	1003.5
2003	77	70	147	1.7	1.9	16	20	110	59	1.8	4.1	0.2	1006.1
2004	75	67	142	2.0	1.9	12	15	76	79	1.8	5.6	99.6	1004.6
Diff. Ass.	-2	-3	-5	0.3	0.0	-4	-5	-34	20	0.0	1.5	41.9	-1.5
Diff. %	-3	-4	-4	15.0	0.0	-33	-33	-45	25	0.0	26.8	44.0	-0.1

