

Dipartimento Provinciale di Milano
 Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO
 Tel 02.74872.1 - Fax 02.70124857

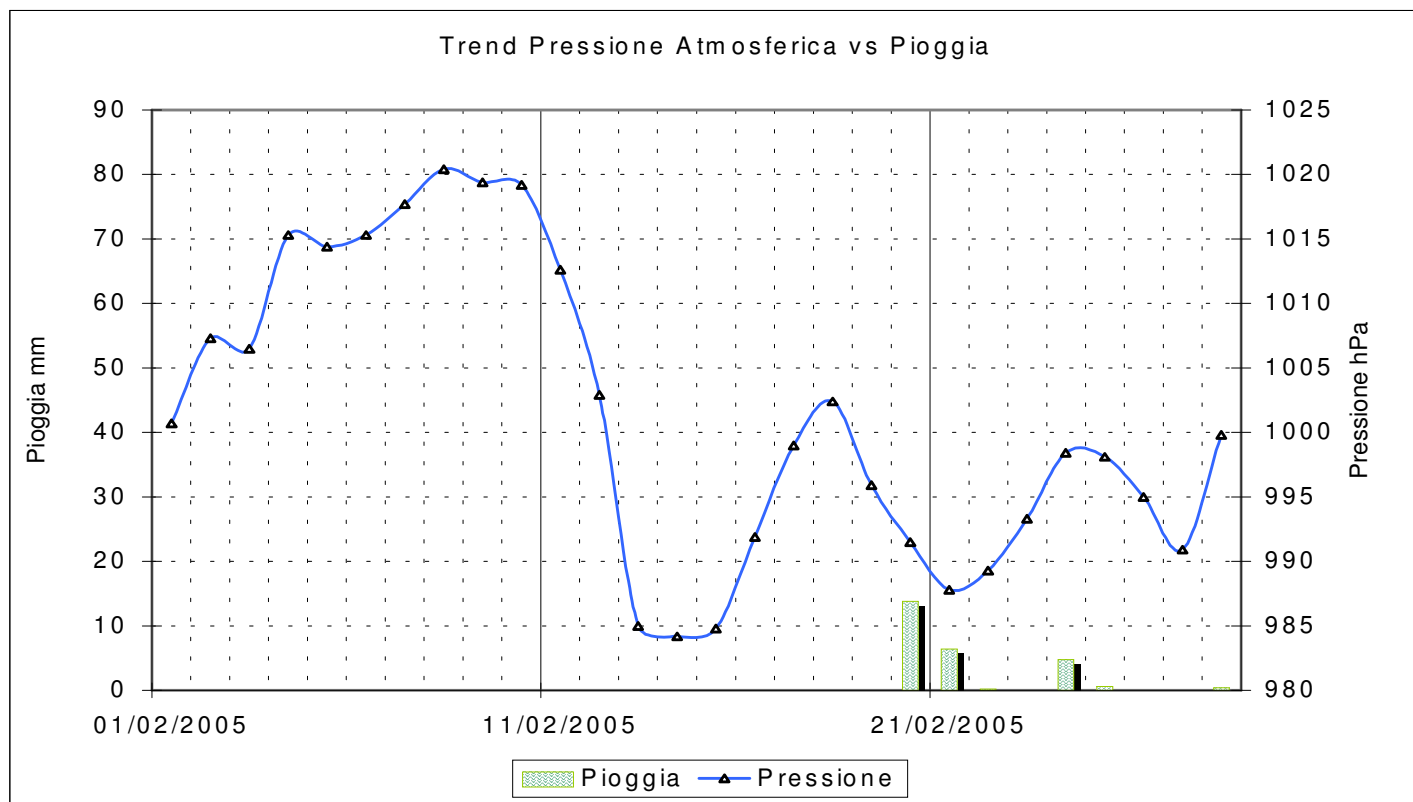
Unità Organizzativa ARIA
 Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

Andamento dell'inquinamento atmosferico nel Febbraio 2005

La situazione meteorologica

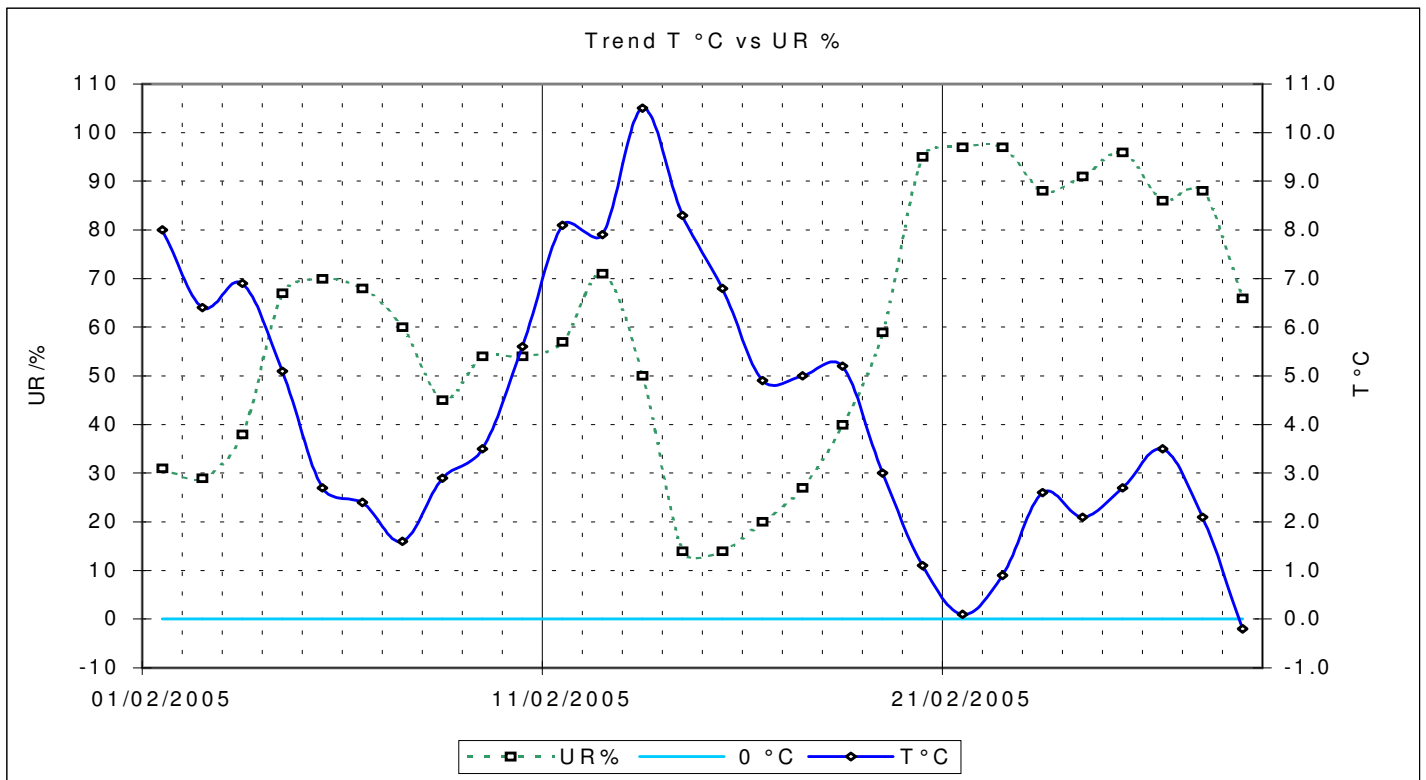
Nel mese di Febbraio 2005 la media mensile della temperatura è stata di 4.3 °C, e quindi inferiore di 1.3 °C al valore di 5.6°C della media degli ultimi 40 anni, mentre la precipitazione, 26 mm, è stata circa la metà della media storica di 58 mm.

Come nel precedente mese di Gennaio, anche in Febbraio il gelo si è presentato in maniera impulsiva, sia in seguito al raffreddamento radiativo dell'aria, con intense gelate anche nelle aree urbane, sia in seguito ad irruzioni d'aria artica da est, come quella verificatasi tra il 3 ed il 4, sia in seguito a poderosi impulsi di aria polare marittima umida, come quello che nella giornata di domenica 20 e di lunedì 21 ha portato ad intensi rovesci di neve, distribuiti in modo irregolare sul territorio della Provincia di Milano.



Queste cadute di neve molto umida, oltre ad interrompere due mesi di siccità quasi assoluta, hanno avuto una particolare efficacia nell'abbassare il livello delle concentrazioni di PM₁₀.

Una nevicata più importante, anche se di soli 3 cm di neve farinosa, si è verificata nella prima mattinata del 28 febbraio, quando, come nella sera del 13 dicembre 2001, Milano è stata investita da una breve ma violenta tempesta di neve che, ricambiando completamente la massa d'aria umida ed inquinata stagnante in Val Padana, ha posto fine all'ultimo episodio di inquinamento da PM₁₀ del Febbraio 2005.



Dal punto di vista barico il mese è stato caratterizzato, dopo un promontorio di alta pressione che nella prima decade ha favorito una situazione di forte accumulo degli inquinanti, dal transito di profonde saccature, la prima delle quali ha causato forti venti di tramontana che, inizialmente, mascherati dal Foehn, avevano fatto raggiungere delle temperature massime intorno ai 16 °C, tipicamente primaverili, mentre la seconda e la terza hanno dato luogo a delle precipitazioni a prevalente carattere nevoso.

In questo mese si sono avute 13 giornate con cielo da poco nuvoloso a sereno, e vi sono state 6 giornate con precipitazioni superiori a 0.2 mm, ma solo 3 con quantità di pioggia o di neve disciolta di un certo rilievo.

Per quanto riguarda il vento, in coincidenza con il transito delle prime due saccature, si sono avuti dei moderati episodi di foehn, come quello del giorno 1, quando a Juvara la velocità media giornaliera è stata, di 3.5 m/s e la massima media oraria è stata di 6.0 m/s, come quello dei giorni 14 e 15, quando a Juvara la velocità media giornaliera è stata, rispettivamente di 4.2 e di 3.0 m/s e la massima media oraria è stata rispettivamente di 5.5 e di 5.3 m/s, e durante la burrasca da est del giorno 28, con 2.5 m/s di media giornaliera e di 4.0 m/s di massima oraria, di conseguenza il valore medio di 1.7 m/s è stato superiore alla media di 1.5 m/s dell' ultimo decennio.

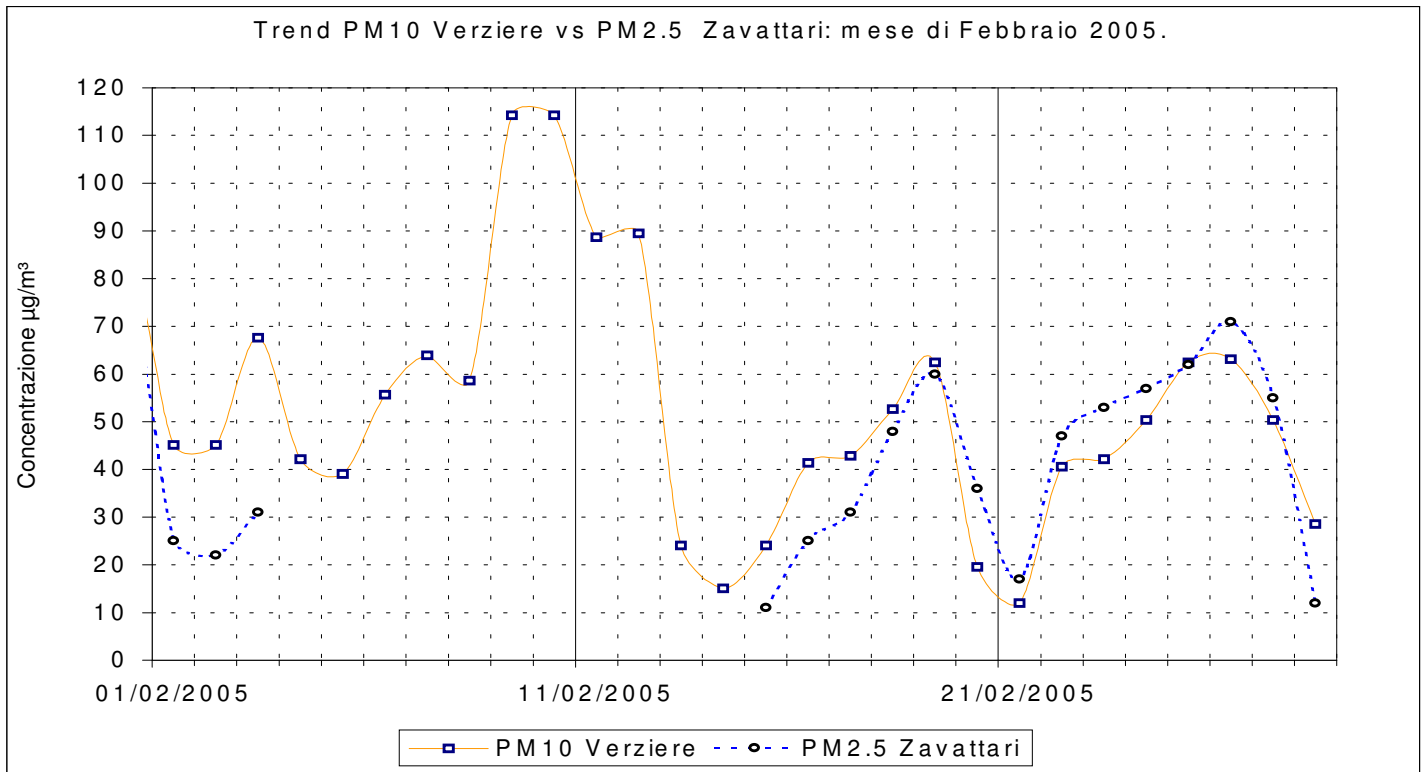
L' umidità relativa, a causa del prevalere di masse d'aria continentale, talora foehnizzate, con il valore del 60 %, è stata inferiore alla media del 69 % degli ultimi 18 anni, mentre la radiazione solare ha fatto registrare un valore di 96 W/m², superiore al valore della media ventennale di 86 W/m².

L'inquinamento

Nel mese di Febbraio del 2005, le condizioni climatiche sono state sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti, poiché nelle numerose notti serene che hanno caratterizzato la prima decade si sono create condizioni di forte ristagno atmosferico, tuttavia le concentrazioni degli inquinanti, non hanno subito significative variazioni rispetto a quelle del 2004, non vi è stato alcun superamento delle soglie di attenzione per il CO, mentre durante le fasi di tempo stabile che hanno preceduto i periodi di tempo perturbato, vi sono stati numerosi superamenti delle soglie di attenzione per l' NQe del valore limite per il PM₁₀.

In applicazione della d.G.R. n. VII/1465 del 17/10/2003, della d.G.R. n. VII/18622 del 05/08/2004, dal 1° al 28 Febbraio 2005, nei giorni feriali, dalle 8 alle 10 e dalle 16 alle 19, è stato attuato il blocco delle auto non catalizzate nella Zona Critica Unica di Milano - Como – Sempione, mentre In base alla d.G.R. n. VII/19127 del

22/10/2004, nella Zona Critica Unica; per le giornate di giovedì 3, giovedì 10 e dal 15 al 18 è stato attuato il provvedimento delle targhe alterne, mentre il giorno 20 è stato attuato il blocco totale alla circolazione.



A causa degli intensi fenomeni di subsidenza verificatisi durante i periodi anticiclonici che hanno interessato la Lombardia, vi sono stati 21 giorni di superamento del limite di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per il PM_{10} , calcolati col SM2005 e 14 calcolati col SMC, mentre il valore di $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ è stato superato per 10 giorni calcolati col SM2005 e per 4 giorni calcolati col SMC.

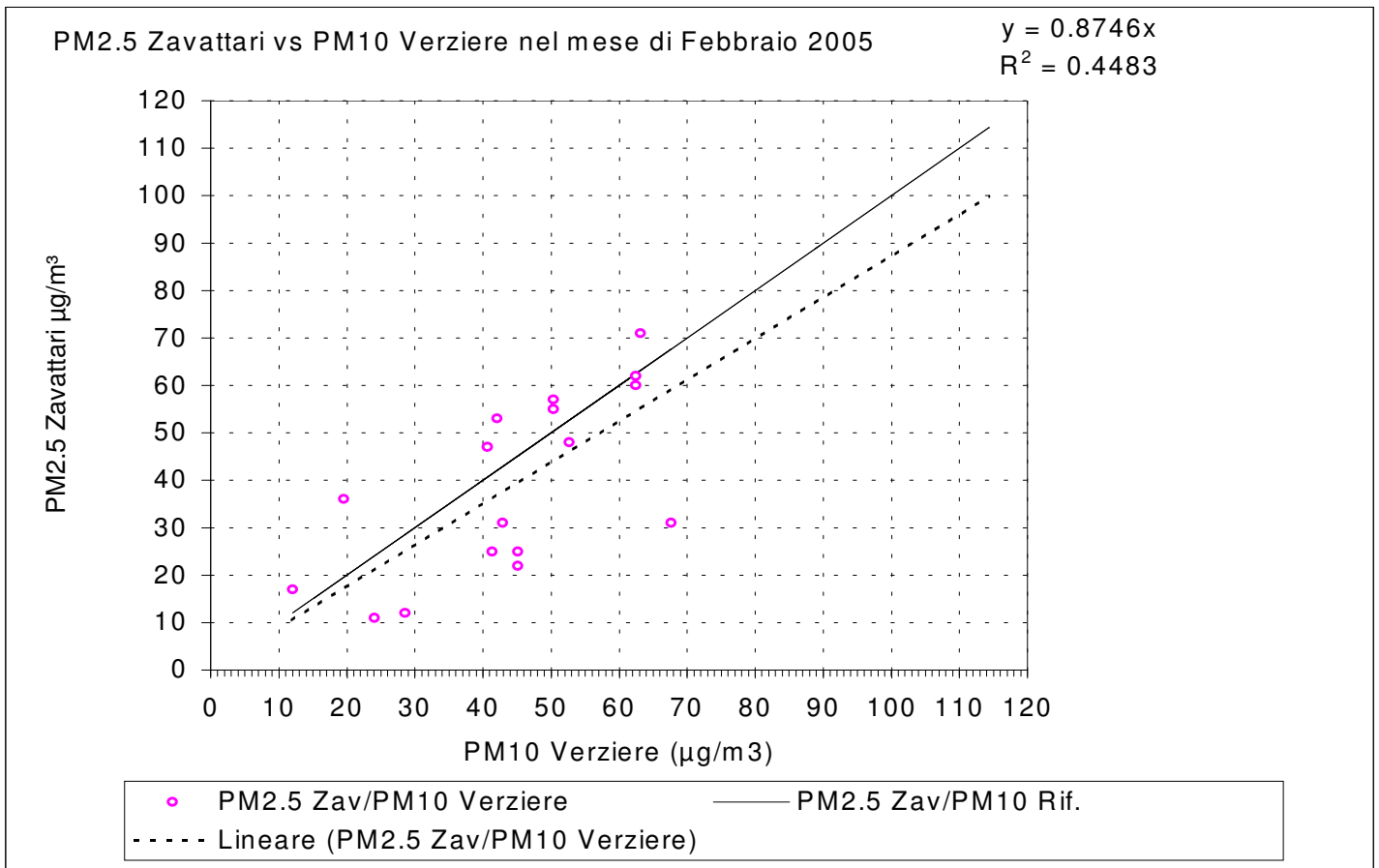
Le concentrazioni della SO_2 , con un valore di $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città e di $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, sono rispettivamente diminuite di $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città, ed aumentate di $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia rispetto ai valori di $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città e di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia rilevati nel 2004, scendendo nuovamente al minimo assoluto in Città e restando in Provincia di solo $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ superiore al valore al minimo assoluto raggiunto nel 2002 e nel 2004.

Le concentrazioni delle PTS, col valore di $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città (Stazione di Liguria) e di $53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, sono diminuite rispettivamente di $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città e di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia rispetto ai valori di $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città e di $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia rilevati nel 2004.

Le concentrazioni del PM_{10} , misurate col sistema di misura classico, col valore di $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$, sono aumentate in Città di $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2004, mentre in Provincia, col valore di $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sono aumentate di $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2004.

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 $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ che è superiore di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ al valore di $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2004, mentre l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Febbraio del 2005 le concentrazioni del $\text{PM}_{2.5}$ misurate in Piazza Zavattari sono circa l'88 % del valore del PM_{10} misurato nella stazione di Piazza Verziere.

Le concentrazioni di Benzene, monitorate nella stazione di Via Senato, presentano la media annua trascinata di $3.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ed anche quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinato di $3.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$; in entrambi i casi le concentrazioni del Benzene risultano inferiori sia al limite di $10.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ previsto dalla vigente legislazione, sia al limite di $5.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ previsto per il 2010.



Le concentrazioni degli NOx, confermano la tendenza alla diminuzione in atto rispetto ai livelli del 1991, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città, le medie mensili dell' NO scendono dal valore di 79 al valore di 66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (- 20 %), mentre per l' NO₂ scendono dal valore di 78 al valore di 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (- 4 %). In Provincia le medie mensili scendono per l' NO dal valore di 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2004 al valore di 58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2005 (- 30 %), mentre per l' NO₂ salgono dal valore di 67 al valore di 69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (+ 3 %).

Le concentrazioni del CO, confermano il calo rispetto agli altissimi valori del 1990: nelle stazioni della rete urbana la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a 1.6 mg/m^3 , in diminuzione di 0.4 mg/m^3 rispetto al valore di 2.0 mg/m^3 dello scorso anno, analogamente in Provincia la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a 1.6 mg/m^3 , e quindi inferiore di 0.3 mg/m^3 rispetto al valore di 1.9 mg/m^3 dello scorso anno, scendendo in entrambi i casi al valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.

Le Concentrazioni di O₃, con i valori di 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città e di 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, aumentati rispettivamente di 5 e 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al 2004, confermano il trend in crescita in atto dal 1996.

Milano 09/03/2005

Il Dirigente Fisico
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Febbraio 2005						SMC	SM2005	SMC					
INQUINANTI STAZIONI	SO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	PTS µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ µg/m ³	Tol µg/m ³	Xil µg/m ³
<i>fattore moltiplicativo</i>							1.33						
MI V.le Marche		146	71	75						1.4			
MI Via Juvara	15	146	67	79		59	79		12				
MI P.le Zavattari		175	93	82				41		1.9	2.6	4.3	7.8
MI V.le Liguria		154	75	79	58					2.1			
MI Verziere		138	60	78		50	66		16	1.4			
MI Via Senato		116	49	67						1.2	2.5	8.0	3.2
MI Via Messina													
MI P.le Abbiategrasso		117	46	71									
MI Parco Lambro		133	68	65					22				
Cormano	8	163	84	79					22	1.4			
Cinisello B.		180	100	80						2.0			
Sesto S.G.		187	92	95						1.7			
Monza		199	107	92					11	2.2			
Villasanta		116	58	58						2.1			
Agrate		140	74	66	64				18				
Vimercate		133	50	83		41	55		20	1.6			
Limite di Pioltello	5	149	76	73	18	47	63			1.1			
Corsico		163	65	98					22	1.2			
Pero		170	86	84	72					1.4			
Arese		135	75	60		58	77		19	2.0			
Rho		105	49	56						1.4			
Settimo M.		138	72	66						2.4			
Carate Brianza		116	53	63					26	1.6			
Trezzo d' Adda		82	25	57		87	87		32	1.1			
Limbate		144	69	75					21	2.0			
Meda		124	57	67		59	79		21	1.6			
Cassano d' Adda	6	117	52	65	57					1.1			
Groppello	6												
Casirate d' Adda	4												
Inzago	5	86	35	51	71								
Rivolta d' Adda	4	99	46	53									
Trucazzano	4												
Tribiano	4	84	34	50									
S.Giuliano M.	8	161	86	75						1.8			
Melegnano	5	114	50	64	51					1.8			
Lainate		165	89	76						2.0			
Magenta	3	120	56	64		56	74		23	1.2			
Legnano	5	116	63	53	55				19	1.2			
Castano Primo	7	127	44	83	57								
Robecchetto	7	110	32	78									
Cuggiono	10	109	38	71									
Galliate	15	140	51	89									
Turbigo	6	70	25	45	36								

Febbraio 2005 - 6 -

Febbraio 2005						SMC	SM2005	SMC					
INQUINANTI STAZIONI	SO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	PTS µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ µg/m ³	Tol µg/m ³	Xil µg/m ³
<i>fattore moltiplicativo</i>							1.33						
Garbagnate		108	62	46						1.7			
Abbiategrasso		125	48	77						1.1			
Motta Visconti		80	26	54					32				
Lacchiarella		104	41	63					30				
Arconate		80	23	57					47	0.8			
Media MI	15	141	66	75	58	55	73	41	17	1.6	2.6	6.1	5.5
Zona Critica	9	148	72	76	53	51	68	41	18	1.7	2.6	6.1	5.5
Media Provincia	6	127	58	69	53	58	73		24	1.6			

Febbraio 2005	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	1.6	4.4	56			
MI Via Juvara	1.7	4.3	60	26.2	96	1001.4
MI P.le Zavattari	1.4	3.4	61	26.6		
MI Brera	1.5	4.4	54			
Parco Nord	2.0	3.6	59	23.0		
Agrate Brianza	1.3	2.4	62	17.6	68	997.9
Rodano	1.5	2.0	74	18.6	89	
Corsico	1.3	3.8	60	18.0		
Carate Brianza	1.5	3.2	47	12.6	90	982.0
Trezzo d' Adda	1.5	2.1	74	17.4		992.0
Cassano Suolo	1.7	1.9	61	7.8	92	1012.5
Cassano Quota	3.1	3.5				
Caorso Suolo	1.5	1.0	61		104	
Caorso Quota	3.5					
Turbigo Suolo	1.6	3.5	72	3.4	84	1008.4
Turbigo Quota						
Tavazzano Suolo	0.9	1.7	57	36.6	101	1007.5
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	1.5	1.6	65	26.8		
Lacchiarella	1.2	2.4	69		100	
Arconate	1.7	1.9	59		95	
Media MI	1.6	4.1	58	26.4	96	1001.4
Zona Critica	1.5	3.5	61	21.7	84	999.7
Media Provincia	1.7	2.5	63	18.2	91	1000.1

Febbraio 2005 - 7 -

dalle 00 alle 24 del	Juvara	Verziere	Limite	Trezzo A	Arese	Meda	Vimercate	Magenta	Zavattari
	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM ₁₀ SMC µg/m ³	PM _{2.5} SMC µg/m ³
01/02/05	39	45	50	71	33	50	38	60	33
02/02/05	49	45	51	133	53	54	55	34	27
03/02/05	69	68	62	100	68	62	59	68	38
04/02/05	47	42	26	57	48	48	32	50	
05/02/05	38	39	29	75	44	41	35	41	
06/02/05	63	56	50	74	70	69	49	71	
07/02/05	71	64	50	102	82	92	48	77	
08/02/05	68	59	53	126	86	105	68	83	
09/02/05	123	114	114	228	132	138	111	124	
10/02/05	144	114	117	186	134	126	92	129	
11/02/05	106	89	96	144	83	83	57	76	
12/02/05	102	89	71	113	76	65	45	85	
13/02/05	37	24	17	56	23	21	21	25	
14/02/05	11	15	23	32	10	9	7	20	
15/02/05	16	24	20	38	18	19	11	38	6
16/02/05	38	41	42	68	53	50	45	37	28
17/02/05	50	43	43	67	53	58	32	54	35
18/02/05	60	53	47	75	70	65	40	75	57
19/02/05	74	62	55	90	73	67	40	89	74
20/02/05	38	20	18	61	24	41	23	23	52
21/02/05	22	12	5	30	13	28	11	8	23
22/02/05	54	41	32	76	38	65	30	30	63
23/02/05	54	42	44	75	44	61	37	38	72
24/02/05	67	50	47	68	59	64	35	60	76
25/02/05	72	62	44	102	63	71	46	45	87
26/02/05	81	63	61	80	79	0	47	59	94
27/02/05	61	50	44	63	46	35	31	47	75
28/02/05	20	29	13	48	35	17	23	18	17
Media	60	52	47	87	58	57	42	56	50

Febbraio 2005 - 8 -

Stazione di MI - Juvara				Mese di Febbraio 2005									
Giorni	SO ₂ µg/m ³	PM ₁₀ SMC 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
01/02/05	24	39	21	26	68	94	8.0	31	7.4	118	1000.7	3.5	0.0
02/02/05	26	49	12	96	83	179	6.4	29	7.0	114	1007.3	1.9	0.0
03/02/05	32	69	4	112	94	206	6.9	38	7.0	113	1006.5	1.4	0.0
04/02/05	11	47	8	32	62	94	5.1	67	4.0	85	1015.3	2.0	0.0
05/02/05	8	38	11	18	51	69	2.7	70	0.0	20	1014.4	1.7	0.0
06/02/05	8	63	6	40	70	110	2.4	68	6.3	106	1015.3	1.3	0.0
07/02/05	13	71	6	63	80	143	1.6	60	2.3	68	1017.7	1.2	0.0
08/02/05	20	68	5	63	92	155	2.9	45	3.5	79	1020.4	1.4	0.0
09/02/05	26	123	3	170	124	294	3.5	54	5.3	97	1019.4	0.9	0.0
10/02/05	31	144	4	191	138	329	5.6	54	7.1	114	1019.2	1.1	0.0
11/02/05	35	106	5	142	119	261	8.1	57	5.2	96	1012.6	1.3	0.0
12/02/05	19	102	5	72	99	171	7.9	71	3.4	78	1002.9	1.2	0.0
13/02/05	16	37	20	14	55	69	10.5	50	9.6	138	985.0	2.6	0.0
14/02/05	10	11	44	9	40	49	8.3	14	8.0	123	984.2	4.2	0.0
15/02/05	15	16	36	35	50	85	6.8	14	10.3	145	984.8	3.0	0.0
16/02/05	25	38	14	89	85	174	4.9	20	3.8	82	991.9	1.4	0.0
17/02/05	22	50	6	111	96	207	5.0	27	8.4	127	999.0	1.1	0.0
18/02/05	22	60	7	99	94	193	5.2	40	9.0	132	1002.4	1.2	0.0
19/02/05	12	74	6	94	90	184	3.0	59	2.7	72	995.9	1.3	0.0
20/02/05	3	38	12	11	55	66	1.1	95	0.0	19	991.5	1.3	13.8
21/02/05	3	22	11	30	65	95	0.1	97	0.0	34	987.8	2.1	6.4
22/02/05	5	54	7	42	66	108	0.9	97	0.9	55	989.3	1.4	0.2
23/02/05	12	54	11	38	76	114	2.6	88	5.2	96	993.3	1.6	0.0
24/02/05	9	67	7	72	85	157	2.1	91	4.6	90	998.4	1.5	4.8
25/02/05	1	72	7	53	83	136	2.7	96	2.6	71	998.1	1.2	0.6
26/02/05	4	81	11	107	100	207	3.5	86	7.0	114	995.0	1.2	0.0
27/02/05	3	61	22	23	59	82	2.1	88	9.4	136	990.9	1.9	0.0
28/02/05	5	20	36	13	45	58	-0.2	66	11.3	155	999.8	2.5	0.4
Media:	15	60	12	67	79	146	4.3	60	5.4	96	1001.4	1.7	26.2

Febbraio 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
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
2005	15	6	58	53	56	58	41	2.6		66	75	141
Diff. Ass.	-7	1	-2	-5	7	3	5	-3.6		-13	-3	-16
Diff. %	-47	17	-3	-9	13	5	12	-138		-20	-4	-11

Febbraio 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
1967											3.8	50.0	
1968											5.3	128.0	
1969											2.2	80.0	
1970											4.4	20.0	
1971											5.4	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
2005	58	69	127	1.6	1.6	17	24	96	60	1.7	4.3	26.2	1001.4
Diff. Ass.	-17	2	-15	-0.4	-0.3	5	9	20	-19	-0.1	-1.3	-73.4	-3.2
Diff. %	-29	3	-12	-25	-19	29	38	21	-32	-6	-30	43	-0.3

