

Dipartimento Provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel 02.74872.1 - Fax 02.70124857

Unità Organizzativa ARIA

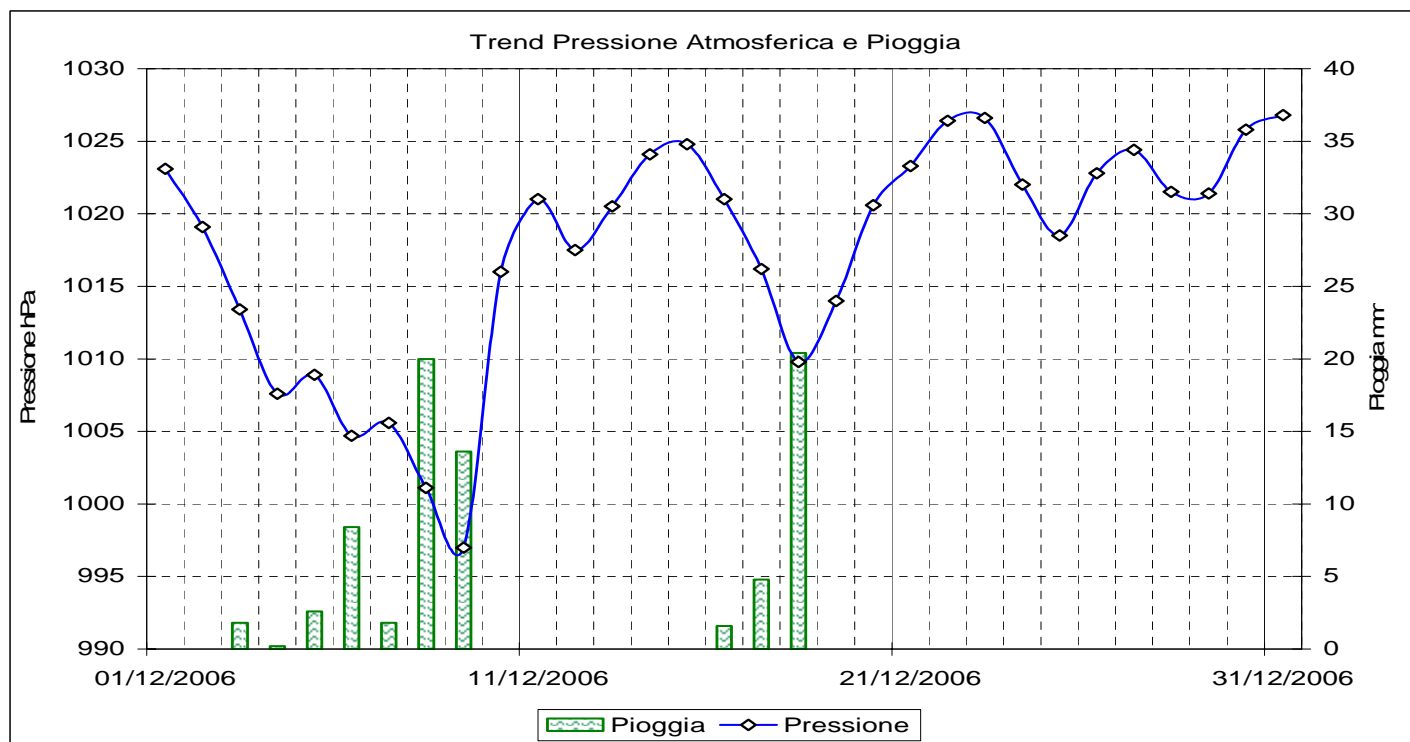
Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

## Andamento dell'inquinamento atmosferico nel Dicembre 2006.

### La situazione meteorologica

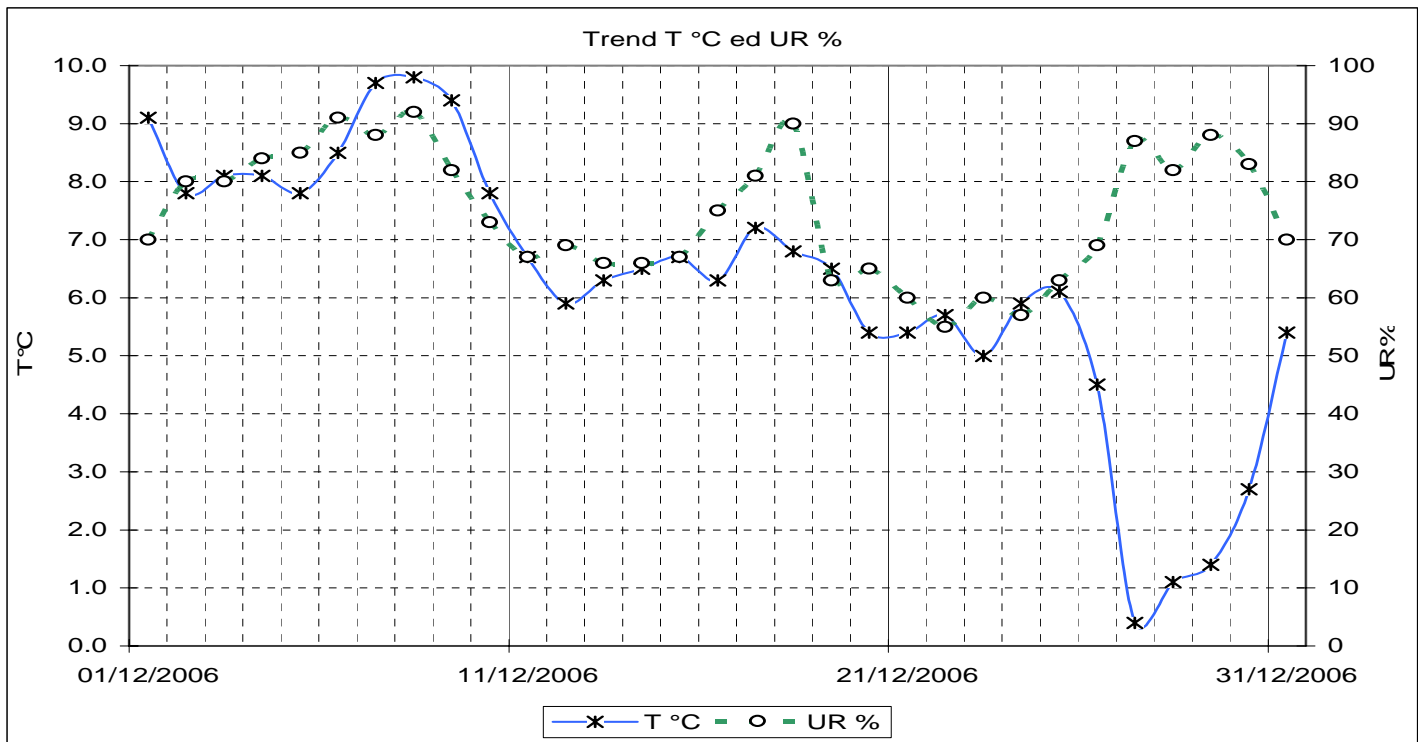
Nel mese di Dicembre del 2006 la media mensile della temperatura è stata di 6.3°C, e quindi superiore di 2.0°C ai 4.3 °C della media degli ultimi 50 anni, la precipitazione, 75 mm, è stata di poco superiore alla media storica di 66 mm, mentre, a differenza dell'anno scorso, la neve è mancata del tutto.

Dal punto di vista barico il mese è stato caratterizzato da un valore pressorio superiore di ben 11 hPa al valore medio degli ultimi 15 anni, con solo due periodi di tempo perturbato, causati dal passaggio di profonde sacchature, la prima delle quali, dopo un periodo di deboli precipitazioni, ha dato luogo alla violenta sciroccata dei giorni 8 e 9, conclusasi nella mattinata del giorno 9 con temporali, localmente forti ed in alcune località accompagnati anche da grandine, e la seconda, alle abbondanti piogge del giorno 18.



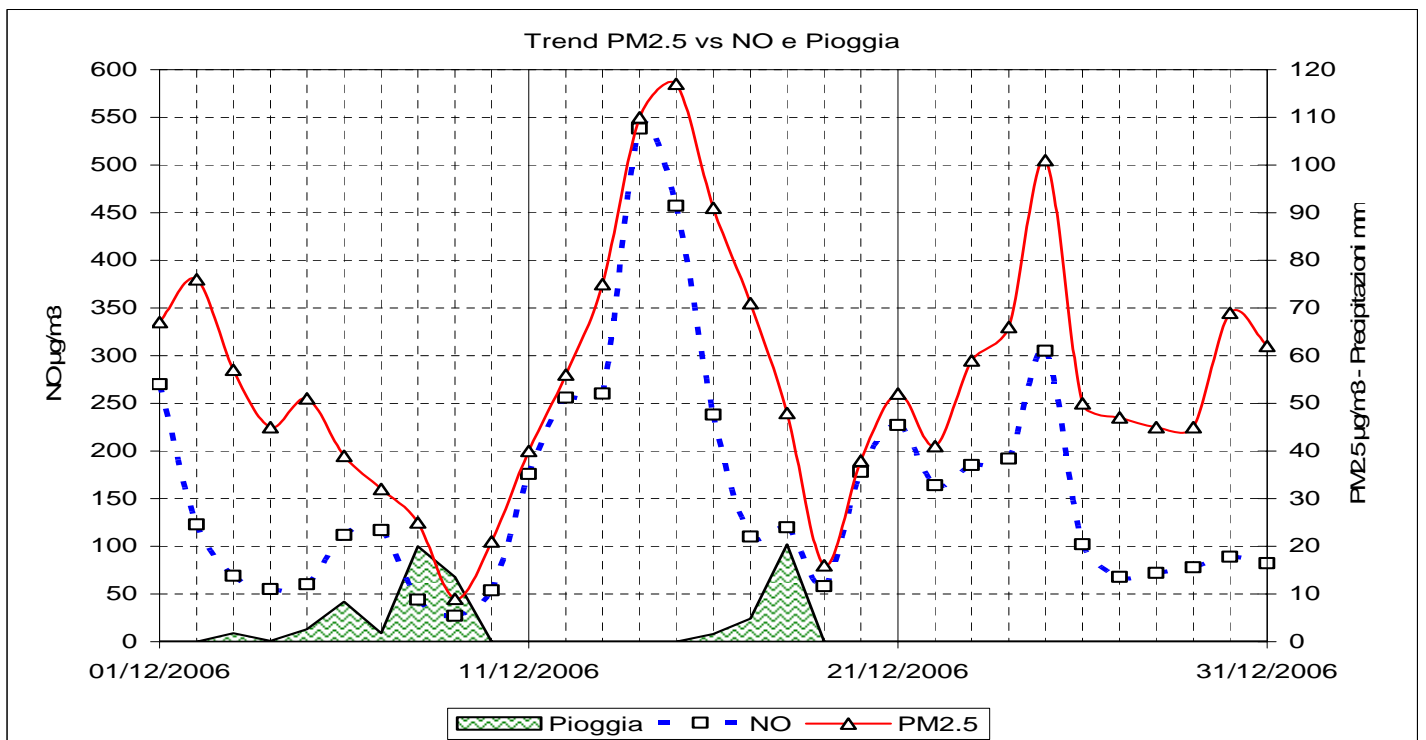
In questo mese il gelo è mancata per tutta la prima decade, si è presentata in maniera sporadica, ma solo in aperta campagna, durante alcune notti serene della seconda decade, ed in maniera più massiccia nella prima metà della terza decade, in seguito ad un intenso raffreddamento radiativo collegato ad un anticiclone che ha interessato la Val Padana, ed in particolare nei giorni 26 e 27, quando la nebbia ha portato il gelo anche in città.

Nel mese di Dicembre del 2006 il vento è stato quasi sempre debole, con l'eccezione dei giorni 8 e 9, quando il vento di scirocco a Juvara ha toccato una punta oraria di 4.7 m/s ed ha fatto registrare una media giornaliera di 1.9 e di 2.1 m/s, pertanto il valore medio di 0.7 m/s è risultato inferiore alla media storica di 1.2 m/s.



L'umidità relativa, con il valore di 74%, è stata di poco inferiore alla media dell'80% degli ultimi venti anni, mentre l'insolazione solare, con  $42 \text{ W/m}^2$ , è stata solo leggermente inferiore alla media storica di  $44 \text{ W/m}^2$ .

### L'inquinamento

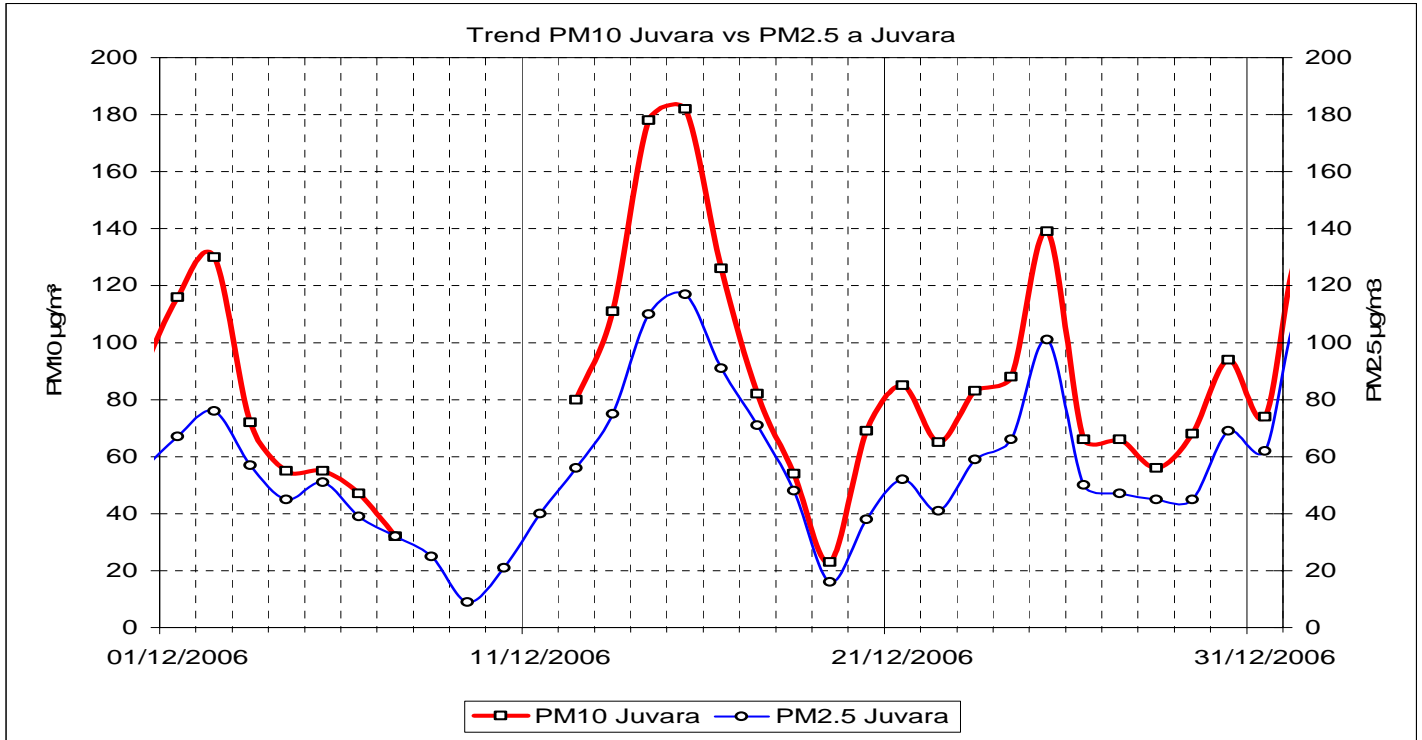


Nel mese di Dicembre del 2006 le concentrazioni degli inquinanti sono diminuite, o al più rimaste stazionarie, rispetto al gelido mese di Dicembre del 2005, tuttavia, a causa della persistenza di condizioni anticicloniche favorevoli all'accumulo, vi sono stati 24 giorni di superamento del valore limite di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  per il  $\text{PM}_{10}$ , mentre, durante i periodi di alta pressione che hanno caratterizzato gran parte del mese, vi sono stati 9 giorni con superamento della soglia di attenzione per l' $\text{NO}_2$ , ma senza mai arrivare allo stato di attenzione.

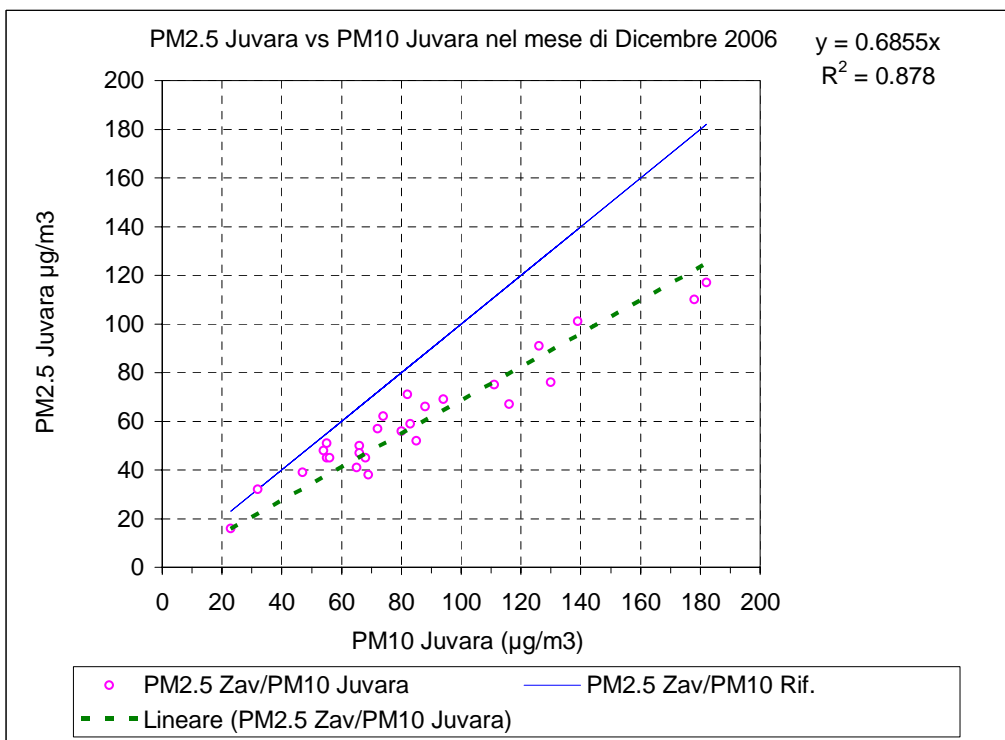
In applicazione della d.G.R. n. VIII/3024 del 27/07/2006 e della d.G.R. n. VIII/3398 del 27/10/2006, dal 1° al 31 Dicembre 2006, nei giorni feriali, dalle 8 alle 12 e dalle 16 alle 20, è stato attuato il blocco delle auto non catalizzate nella Zona Critica Unica di Milano - Como - Sempione.

**Le concentrazioni della SO<sub>2</sub>**, con un valore di 13 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 4 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono rimaste stazionarie sia in Città, sia in Provincia rispetto ai valori rilevati nel 2005, restando in entrambi i casi al valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.

**Le concentrazioni delle PTS**, col valore di 52 µg/m<sup>3</sup> in Città (Stazione di Liguria), e di 33 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono rispettivamente diminuite di 14 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 7µg/m<sup>3</sup> in Provincia rispetto ai valori di 66 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 40 µg/m<sup>3</sup> in Provincia rilevati nel 2005, scendendo, in entrambi i casi, al valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.



**Le concentrazioni del PM<sub>10</sub>**, in Città, col valore di 76 µg/m<sup>3</sup>, sono aumentate di 1 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 75 µg/m<sup>3</sup> del 2005, mentre in Provincia, col valore di 72 µg/m<sup>3</sup>, sono diminuite di 8 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 80 µg/m<sup>3</sup> del 2005.



**Le concentrazioni del PM<sub>2,5</sub>**, misurate nella stazione di Juvara, presentano un valore di 55 µg/m<sup>3</sup>, che è uguale al valore misurato nel 2005 come media delle stazioni di Juvara e di Piazza Zavattari, mentre in Provincia (Stazione di Casirate d'Adda), il PM<sub>2,5</sub> presenta il valore di 36 µg/m<sup>3</sup>, che è inferiore di 25 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 61 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2005.

Per quanto riguarda il rapporto PM<sub>2,5</sub>/PM<sub>10</sub>, l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Dicembre del 2006 le concentrazioni del PM<sub>2,5</sub> misurate a Juvara sono circa il 68% del valore del PM<sub>10</sub> misurato nella stessa stazione di Juvara.

**Le concentrazioni di Benzene**, monitorate nella stazione di Via Senato, presentano la media annua trascinata di 3.0 µg/m<sup>3</sup>, mentre quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinata di 4.9 µg/m<sup>3</sup>; in entrambi i casi le concentrazioni del Benzene risultano inferiori sia al limite di 10.0 µg/m<sup>3</sup> previsto dalla vigente legislazione, sia al limite di 5.0 µg/m<sup>3</sup> previsto per il 2010.

**Le concentrazioni degli NO<sub>x</sub>**, 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 dell'NO scendono dal valore di 149 µg/m<sup>3</sup> del 2005, al valore di 133 µg/m<sup>3</sup> del 2006 (- 12%), mentre per l'NO<sub>2</sub> scendono dal valore di 88 al valore di 80 µg/m<sup>3</sup> (- 10%).

In Provincia le medie mensili dell'NO scendono dal valore di 114 del 2005 al valore di 95 µg/m<sup>3</sup> del 2006 (- 20%), mentre per l'NO<sub>2</sub> scendono dal valore di 74 al valore di 59 µg/m<sup>3</sup> (- 25%).

**Le concentrazioni del CO**, confermano il calo rispetto agli altissimi valori del 1988/89: nelle stazioni della rete urbana la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a 1.7 mg/m<sup>3</sup>, mentre in Provincia la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a 1.8 mg/m<sup>3</sup>, e con una diminuzione di 0.3 mg/m<sup>3</sup> in Città e di 0.4 mg/m<sup>3</sup> in Provincia restano, in entrambi i casi, al valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.

**Le Concentrazioni di O<sub>3</sub>**, con i valori di 12 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 7 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono rispettivamente aumentate di 4 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 8 µg/m<sup>3</sup> misurato in Città nel 2005 e diminuite di 3 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 10 µg/m<sup>3</sup> misurato in Provincia nel 2005, e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1993 ed il 1996.

Milano 12/01/2007

Il Dirigente Fisico  
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Dicembre 2006	Medie Mensili											
INQUINANTI STAZIONI	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	PTS µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> µg/m <sup>3</sup>	Tol µg/m <sup>3</sup>	Xil µg/m <sup>3</sup>
MI V.le Marche		268	172	96					1.8			
MI Via Juvara	13	239	158	81		85	55	12				
MI P.le Zavattari		229	148	81		83			2.0	6.8	17.5	12.8
MI V.le Liguria		227	135	92	52				1.7			
MI Verziere		196	116	80		64		17	1.7			
MI Via Senato		166	97	69					1.5	4.3	13.9	17.3
MI P.le Abbiategrasso		225	134	91		72						
MI Parco Lambro		148	100	48				7				
Cormano	4	137	86	51				4	1.9			
Cinisello B.		232	152	80					2.7			
Sesto S.G.		245	155	90					2.0			
Monza Machiavelli		190	128	62		78		4	1.7			
Villasanta		179	116	63					2.0			
Agrate		169	112	57	46			4				
Vimercate		175	104	71		59		14	2.4			
Limite di Pioltello	6	202	143	59		79		7	1.6			
Corsico		184	120	64				6	1.4			
Pero		225	148	77					1.2			
Arese		172	115	57		76		5	1.9			
Rho		151	100	51					1.7			
Settimo M.		231	155	76					1.9			
Carate Brianza		157	82	75				14	2.3			
Trezzo d'Adda		135	78	57		68		11	1.1			
Limbate		179	110	69				8	2.9			
Meda		164	86	78		95		9	2.1			
Cassano d'Adda	2	139	98	41		71		4				
Cassano 2		166	108	58					1.6	4.4	14.8	9.3
Casirate d'Adda		129	61	68		72	36	4				
Inzago		104	58	46				8				
Rivolta d'Adda		99	63	36		73						
Trucazzano	2	178	134	44					1.1			
Tribiano												
S.Giuliano M.	4	169	127	42					2.3			
Melegnano	4	136	86	50					1.8			
Lainate		219	142	77					1.7			
Magenta	6	99	56	43		52		8	1.9			
Legnano		137	92	45				4	2.1			
Castano Primo	1	87	35	52	29							
Robecchetto	12	113	59	54								
Cuggiono	3	95	51	44								
Galliate	2	154	72	82								
Turbigo	5	129	62	67	24							
Garbagnate		168	101	67					1.8			
Abbategrasso		124	71	53					1.5			
Motta Visconti		80	39	41				7				
Lacchiarella		95	53	42				9				
Arconate		77	37	40				11	1.2			
Media Milano	13	212	133	80	52	76	55	12	1.7	5.5	15.7	15.1
Media Provincia	4	153	95	59	33	72	36	7	1.8	4.4	14.8	9.3

Dicembre 2006	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 <sup>2</sup>	hPa
STAZIONI						
MI V.le Marche	1.1	6.2	84			
MI Via Juvara	0.7	6.3	74	75.2	42	1017.6
MI P.le Zavattari	0.8	5.9	82	79.6		
MI Brera	0.9	6.2	82			
Parco Nord	0.9	5.0		99.8	53	
Agrate Brianza	1.0	4.4	87	96.6	29	1011.2
Rodano	0.9	3.8	95	<b>90.6</b>	33	
Corsico	0.9	5.2	90	83.8		
Carate Brianza	0.9	4.6	93	121.2	38	1024.2
Trezzo d'Adda	1.1	5.0	98	84.4		1007.0
Cassano Suolo	1.3	4.4	85	117.8	40	1021.0
Cassano Quota		3.1				
Caorso Suolo	1.4	5.1	79			
Caorso Quota	3.1					
Turbigo Suolo	1.1	7.0	93	97.3	39	1021.6
Turbigo Quota	2.4					
Tavazzano Suolo	0.8	4.3	90	57.7	46	1018.3
Tavazzano Quota	1.9					
Motta Visconti	0.8	3.6	93	44.4		
Lacchiarella	0.8	4.7	94		39	
Arconate	0.8	1.1	94		41	
Media MI	0.9	6.2	81	77.4	42	1017.6
Zona Critica	0.9	5.4	85	87.6	39	1014.4
Media Provincia	1.3	4.4	91	89.4	40	1017.2

dic-06	PM10 µg/m3														PM2.5 µg/m3	
dalle 00 alle 24 del	Juvara	Zavattari	Verziere	P.za Abbiategrasso	Monza M	Cassano	Casirate	Rivolta	Trezzo A	Limite	Arese	Meda	Vimercate	Magenta	Juvara	Casirate
01/12/06	116	110	78	132	81	61	63	63	58	90	99	120	57	77	67	34
02/12/06	130	128	107	110	120	145	93	97	107	103	126	137	97	79	76	42
03/12/06	72	74	65	64	80	79	80	91	76	70	46	57	62	34	57	31
04/12/06	55	67	59	54	63	69	64	71	63	51	44		49	28	45	27
05/12/06	55	62	59	50	60	47	51	58	69	46	50		52	50	51	25
06/12/06	47	53	44	35	59	58	49	50	46	40	33		39	30	39	18
07/12/06	32	41	34	35	52	46	34	37	76	44	36	62	58	25	32	10
08/12/06		32	36	26	38	28		31	16	23	17	24	21		25	
09/12/06		16		13	17	17		17	28	14	13	27	14		9	
10/12/06		33	22	27	27	27		30	36	31	35	52	27	35	21	
11/12/06		59	48	58	52	49		49	38	60		76	54		40	
12/12/06	80	85	66	80	91	91		82	106	91		122	86	47	56	
13/12/06	111	120	84	115	124	118		126	75	154		148	97	57	75	
14/12/06	178	167	121	124	161	126	117	121	87	159	159	144	99	81	110	66
15/12/06	182	166	121	120	137	119	123	128	102	172	194	161	115	78	117	74
16/12/06	126	126	102	113	128	131	118	122	105	122	150	141	99	89	91	70
17/12/06	82	93	83	84	83	78	72	80	64	70	76	70	54	66	71	36
18/12/06	54	60	48	41	54	55	50	55	54	42	46	49	37	28	48	20
19/12/06	23	31	15	31		28	27	30	61	41	52	66	34	35	16	13
20/12/06	69	79	45	71	60	58	53	78	57	72	94	100	51	49	38	26
21/12/06	85	122	62	98	78	65	73	79	65	105	112	112	58	72	52	37
22/12/06	65	82	49	82	68	52	60	56	56	85	103	118	56	54	41	31
23/12/06	83	107	70	117	81		74	67		92	96	99	55	56	59	41
24/12/06	88	87		83	66		91	96		108	85	88	47	55	66	55
25/12/06	139	121	95	121	104		99	110		126	110	90	50	68	101	66
26/12/06	66	79	46	65	56		57	57		64	81	75	35	50	50	35
27/12/06	66	51	55	41	56		48	58		62	42	74	46	26	47	15
28/12/06	56	57	48	50	70	61	58	68		67	62	107	76	29	45	25
29/12/06	68	62	54	48	59	53	46	56	49	65	71	105	54	48	45	15
30/12/06	94	92	77	75	96	103	99	104	99	105	88	109	79	57	69	35
31/12/06	74	75	68	74	96	93	91	91	93	84	87	113	77	47	62	46
Media	85		64		77	71	72	73	67	79	79	95	59	52	56	36

Stazione di MI - Juvara					Mese di Dicembre 2006									
Giorni	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	Temp. °C	Umidità %	Insolaz ore	R.Sol W/m <sup>2</sup>	Press hPa	VV m/s	RR mm
01/12/06	14	116	67	11	270	105	375	9.1	70	7.4	72	1023.1	0.4	0.0
02/12/06	6	130	76	9	123	78	201	7.8	80	0.4	28	1019.1	0.6	0.0
03/12/06	9	72	57	10	69	55	124	8.1	80	0.0	9	1013.4	0.5	1.8
04/12/06	13	55	45	9	55	59	114	8.1	84	0.0	13	1007.6	0.9	0.2
05/12/06	3	55	51	9	60	51	111	7.8	85	0.0	14	1008.9	1.1	2.6
06/12/06	4	47	39	9	112	57	169	8.5	91	0.0	4	1004.7	0.7	8.4
07/12/06	9	32	32	9	117	56	173	9.7	88	0.0	13	1005.6	0.7	1.8
08/12/06	3		25	13	44	43	87	9.8	92	0.0	9	1001.1	1.9	20.0
09/12/06	4		9	27	27	47	74	9.4	82	1.5	35	997.0	2.1	13.6
10/12/06	6		21	13	54	55	109	7.8	73	8.3	78	1016.0	0.7	0.0
11/12/06	13		40	10	176	81	257	6.7	67	6.3	65	1021.0	0.7	0.0
12/12/06	15	80	56	11	256	100	356	5.9	69	6.0	63	1017.5	0.5	0.0
13/12/06	24	111	75	11	260	109	369	6.3	66	6.4	66	1020.5	0.3	0.0
14/12/06	24	178	110	12	538	176	714	6.5	66	6.9	69	1024.1	0.2	0.0
15/12/06	27	182	117	11	457	169	626	6.7	67	4.2	52	1024.8	0.5	0.0
16/12/06	9	126	91	10	238	104	342	6.3	75	0.0	16	1021.0	0.4	1.6
17/12/06	11	82	71	11	110	77	187	7.2	81	0.0	21	1016.2	0.5	4.8
18/12/06	6	54	48	11	120	74	194	6.8	90	0.0	11	1009.8	0.8	20.4
19/12/06	11	23	16	18	58	60	118	6.5	63	0.0	24	1014.0	0.6	0.0
20/12/06	10	69	38	13	178	88	266	5.4	65	6.0	63	1020.6	0.5	0.0
21/12/06	12	85	52	14	227	103	330	5.4	60	6.8	68	1023.3	0.4	0.0
22/12/06	19	65	41	16	164	85	249	5.7	55	7.6	73	1026.4	0.6	0.0
23/12/06	17	83	59	14	185	93	278	5.0	60	6.7	68	1026.6	0.3	0.0
24/12/06	23	88	66	13	192	95	287	5.9	57	7.7	74	1022.0	0.3	0.0
25/12/06	19	139	101	14	305	124	429	6.1	63	7.5	73	1018.5	0.2	0.0
26/12/06	6	66	50	16	102	69	171	4.5	69	5.6	61	1022.8	0.5	0.0
27/12/06	14	66	47	12	68	54	122	0.4	87	0.0	19	1024.4	0.9	0.0
28/12/06	25	56	45	13	72	61	133	1.1	82	1.1	32	1021.5	1.0	0.0
29/12/06	15	68	45	12	78	59	137	1.4	88	0.0	20	1021.4	0.8	0.0
30/12/06	15	94	69	12	89	66	155	2.7	83	0.7	30	1025.8	0.8	0.0
31/12/06	25	74	62	12	82	63	145	5.4	70	4.6	54	1026.8	0.7	0.0
Media:	13	85	56	12	158	81	239	6.3	74	3.3	42	1017.6	0.7	75.2

Dicembre Anni	SO <sub>2</sub> M µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> P µg/m <sup>3</sup>	PTS M µg/m <sup>3</sup>	PTS P µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> M µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> P µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> M µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> P µg/m <sup>3</sup>	Ben M µg/m <sup>3</sup>	Ben P µg/m <sup>3</sup>	NO M µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> M µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> M µg/m <sup>3</sup>
1967	765												
1968	608												
1969	774												
1970	838												
1971	1041												
1972	808												
1973	713	567											
1974	659	632											
1975	728	699											
1976	495	321											
1977	643	396	284										
1978	466	329	180										
1979	428	263	185										
1980	464	248	222	241							314	96	410
1981	368	199	186	61							189	82	270
1982	317	130	150	73							177	50	227
1983	284	127	185	150							237	109	346
1984	209	101	108	102							160	81	240
1985	209	70	182	113							155	58	213
1986	213	75	213	180							261	130	391
1987	146	62	197	70							189	128	317
1988	145	64	171	127							322	106	427
1989	148	57	113	118							361	168	529
1990	115	43	100	102							400	150	550
1991	141	46	137	88							366	160	526
1992	58	24	104	81							274	112	386
1993	62	21	102	79							286	113	399
1994	48	18	71	69							220	90	309
1995	33	13	54	55							180	80	260
1996	25	9	57	56							188	87	275
1997	26	9	53	55							167	76	243
1998	35	11	77	87	119	100					233	105	338
1999	30	7	77	62	90	85			9.7		181	87	268
2000	21	6	60	70	82	69	45		7.7		150	79	229
2001	30	8	88	83	101	93	57		10.7	13.5	170	87	257
2002	19	4	57	54	65	64	36		6.5		111	57	168
2003	25	5	63	47	66	69	39		6.6		131	73	204
2004	18	5	74	50	91	76	41		6.2		158	89	247
2005	13	4	66	40	75	80	55	61	6.5		149	88	237
2006	13	4	52	33	76	72	55	36	5.5	4.4	133	80	213
Diff. Ass.	0	0	-14	-7	1	-8	0	-25	-1.0		-16	-8	-24
Diff. %	0	0	-27	-21	1	-11	0	-69	-18.2		-12	-10	-11

Dicembre Anni	NO P µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> P µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> P µg/m <sup>3</sup>	CO M mg/m <sup>3</sup>	CO P mg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> M µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> P µg/m <sup>3</sup>	Rad Sol W/m <sup>2</sup>	UR %	V.Vento m/s	Temp °C	Pioggia mm	Press hPa
1967											3.0	40	
1968											2.5	58	
1969											1.9	35	
1970											1.7	69	
1971											3.8	38	
1972											3.4	85	
1973											4.2	56	
1974											5.6	11	
1975											4.0	59	
1976											3.9	23	
1977											3.8	36	
1978											3.6	95	
1979											5.9	121	
1980	201	87	288			0		50			4.3	12	
1981	82	53	135			0		46			4.3	126	
1982	148	55	203			2		38			6.5	42	
1983	157	56	213			0		51			5.3	129	
1984	129	64	193			0		36			5.4	66	
1985	144	79	223			0		27			5.7	57	
1986	170	118	288			0		56			5.9	13	
1987	126	60	186					38	78	0.6	6.4	39	
1988	204	86	290	7.5	5.6	5	8	48	83	1.2	5.2	64	
1989	262	121	383	7.0	6.4	12	5	39	88	1.1	4.6	10	
1990	324	146	470	6.7	6.4	5	5	51	75	1.2	3.0	50	1003.6
1991	249	117	366	6.6	5.6	6	5	56	77	0.9	4.0	1	1011.2
1992	180	91	271	5.0	4.3	7	7	37	83	0.7	5.3	89	1008.7
1993	161	90	251	5.2	4.7	5	6	54	69	1.1	6.0	15	1004.1
1994	140	74	214	4.8	4.0	5	6	40	86	0.9	5.9	46	1011.4
1995	116	63	179	3.5	3.6	9	7	35	84	0.9	4.5	80	1007.0
1996	125	69	194	4.0	3.5	11	13	42	81	1.4	4.9	141	1000.1
1997	119	61	180	3.5	3.4	10	11	42	83	1.6	5.1	169	1001.8
1998	165	91	256	4.7	4.2	10	9	47	78	1.5	3.3	24	1009.6
1999	133	74	207	3.4	3.2	12	11	45	82	1.5	3.5	51	1003.4
2000	123	69	192	2.9	2.7	7	8	35	89	1.3	5.9	90	1004.6
2001	137	72	209	2.9	2.7	9	12	60	75	1.6	2.9	2	1008.9
2002	92	51	143	2.0	2.2	5	6	30	93	1.3	5.8	73	1006.8
2003	91	59	150	2.1	2.0	9	11	41	77	1.7	5.6	124	1009.3
2004	129	70	199	2.5	2.3	8	9	42	83	1.1	6.1	54	1009.5
2005	114	74	188	2.0	2.2	8	10	47	66	1.4	3.0	51	1006.6
2006	95	59	154	1.7	1.8	12	7	42	74	0.7	6.3	75	1017.6
Diff. Ass.	-19	-15	-34	-0.3	-0.4	4	-3	-5	8	-0.7	3.3	24	11.0
Diff. %	-20	-25	-22	-17.6	-22.2	33	-43	-12	11	-100.0	52.4	32	1.1

