

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

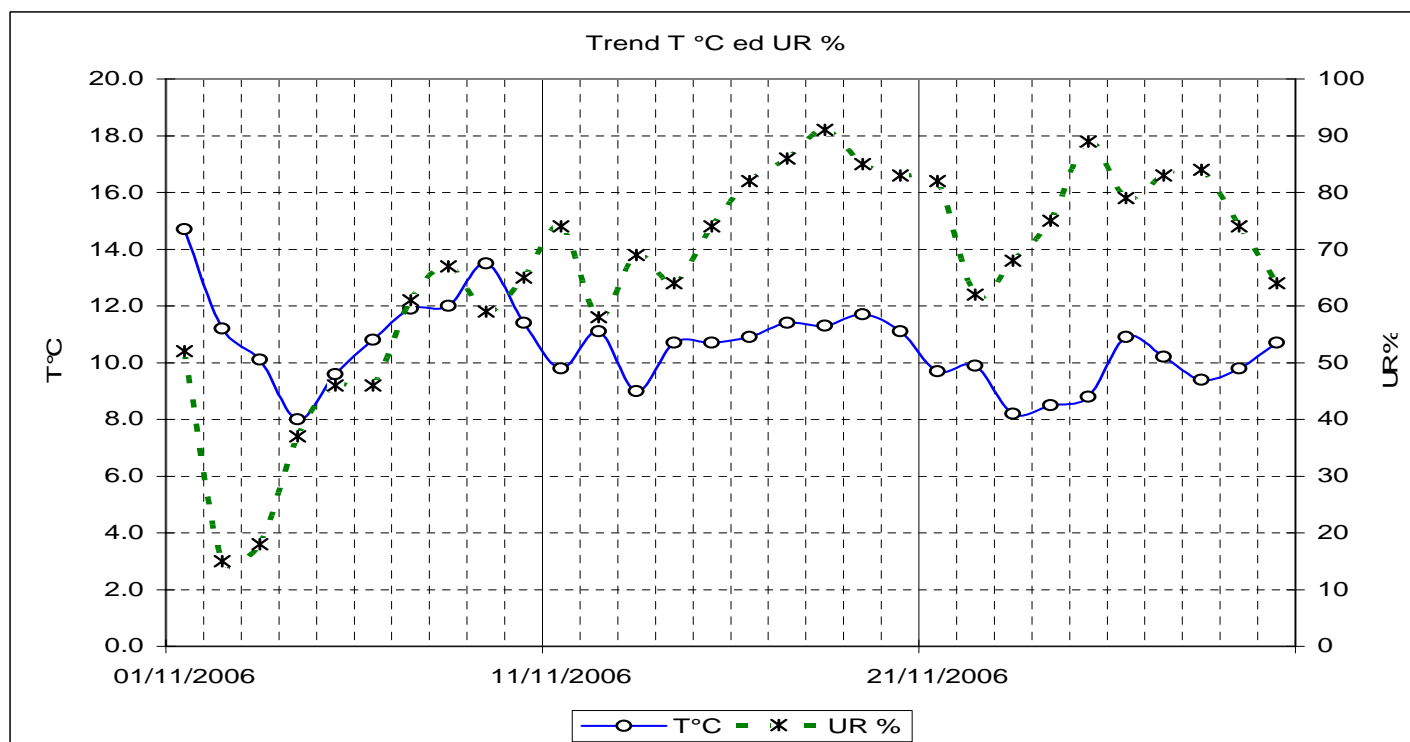
Unità Organizzativa ARIA  
 Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

## Andamento dell'inquinamento atmosferico nel Novembre 2006.

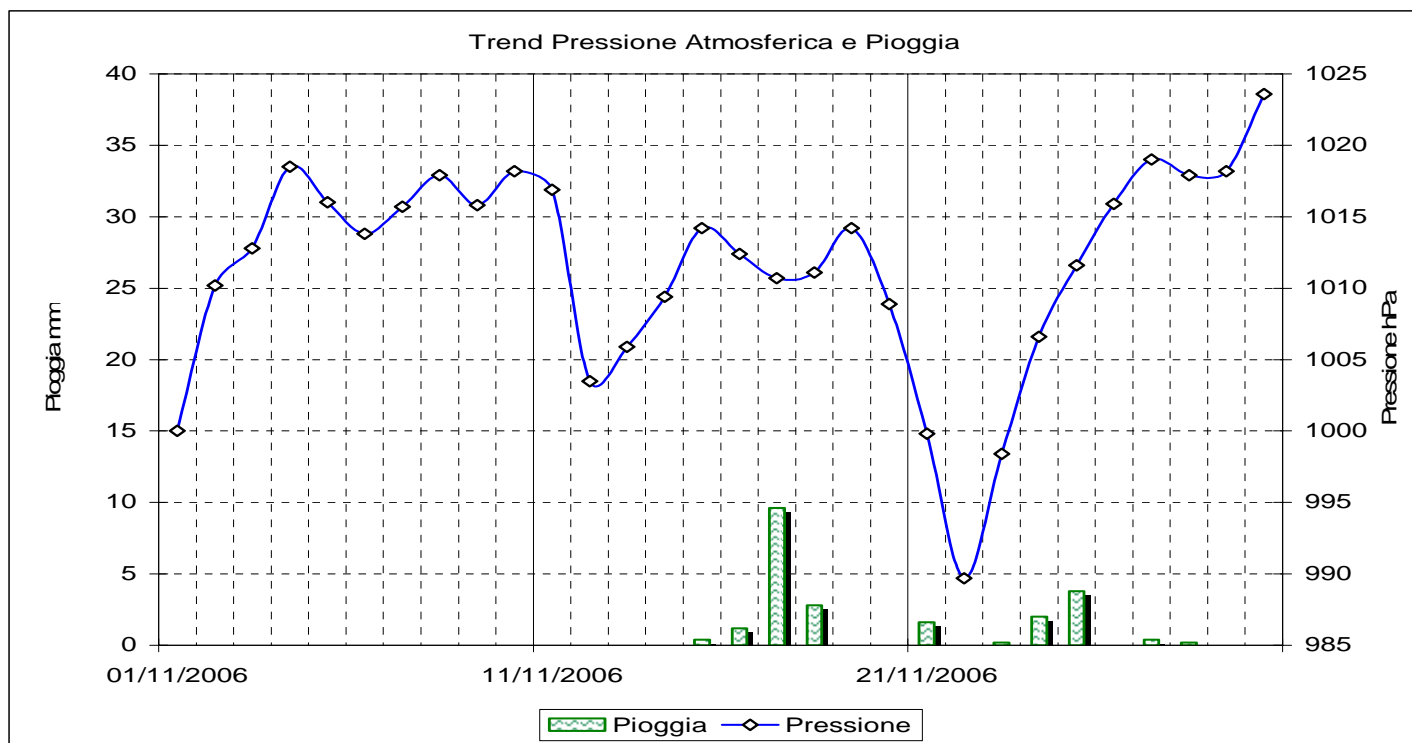
### La situazione meteorologica

Come per il precedente mese di Ottobre, anche il Novembre del 2006 ha presentato una situazione climatologica anomala, sia per la scarsità di precipitazioni, sia per la temperatura decisamente mite, che ha fatto registrare una media mensile di 10.6 °C, di ben 2.1 °C superiore alla media di 8.5 °C del periodo 1956-2005.

Dal punto di vista pluviometrico, dopo una prima metà del mese completamente secca, si è avuta una seconda metà caratterizzata da giornate piovigginose, tranne il giorno 17 in cui si è avuta della pioggia moderata, per un totale di soli 22 mm, corrispondente al 22% dei 100 mm della media storica degli ultimi 50 anni.



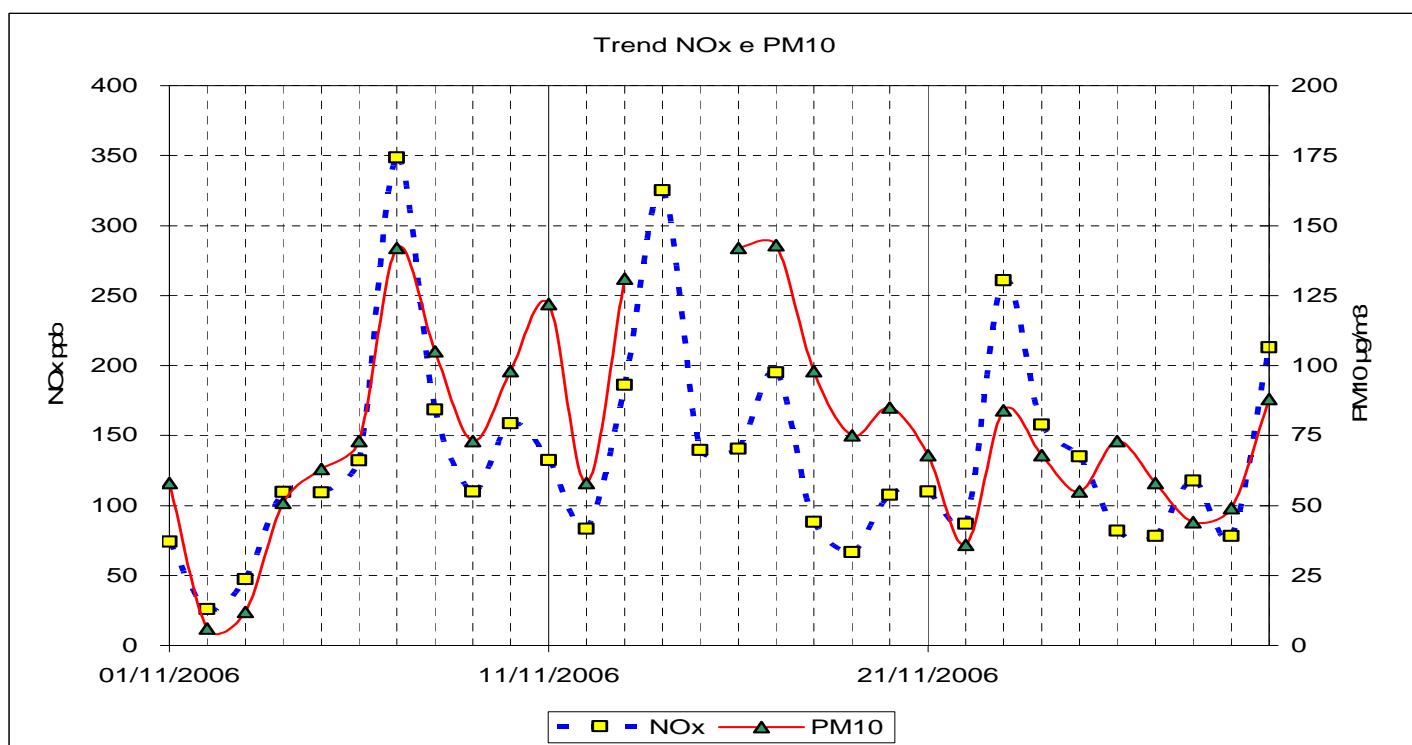
Esaminando il mese sotto l'aspetto termigrometrico, all'inizio si è avuta una giornata di foehn, con massime anche oltre i 20 °C, a cui sono seguite delle giornate serene ma sempre più fredde, con brinate in aperta campagna, dovute all'irruzione di masse di aria artica, successivamente sono prevalsi flussi occidentali più miti, dapprima asciutti, successivamente associati a perturbazioni atlantiche, indebolite sia dall'espansione dell'anticiclone delle Azzorre sull'Europa Centrale e Meridionale, sia dall'espansione sui Balcani dell'Anticiclone del Mar Nero, mentre dal punto di vista barico il mese è stato caratterizzato da un valore pressorio superiore di 6 hPa alla media, che ha prodotto lunghi periodi di stabilità, con formazione di nebbie diffuse, mentre il transito di due saccature, all'inizio del mese ed all'inizio della seconda decade, ha dato luogo a degli episodi di Foehn.



In questo mese il vento è stato quasi assente, con l'eccezione dell'episodio di foehn dell'1 e 2 Dicembre, con raffiche, rispettivamente, di 6.1 e di 4.7 m/s e medie giornaliere, rispettivamente, di 2.1 e di 3.5 m/s e di quello, di breve durata, del giorno 22, con massima oraria di 4.6 m/s; nel complesso il vento, con il valore medio di 0.9 m/s è stato di 0.3 m/s inferiore alla media storica di 1.2 m/s.

L'umidità relativa, a causa della prima metà del mese molto soleggiata, con il valore di 66%, è stata decisamente inferiore alla media dell'80% degli ultimi 20 anni, per lo stesso motivo, l'insolazione solare, con 61 W/m<sup>2</sup>, è stata superiore alla media storica di 55 W/m<sup>2</sup>.

### L'inquinamento



A causa dello scarso rimescolamento verticale dell'atmosfera, favorito dalla persistenza di condizioni stabili, favorevoli all'accumulo, vi sono stati 22 giorni di superamento del limite di attenzione del PM<sub>10</sub>, mentre l'NO<sub>2</sub> ha superato per 6 giorni la soglia di attenzione di 200 µg/m<sup>3</sup>.

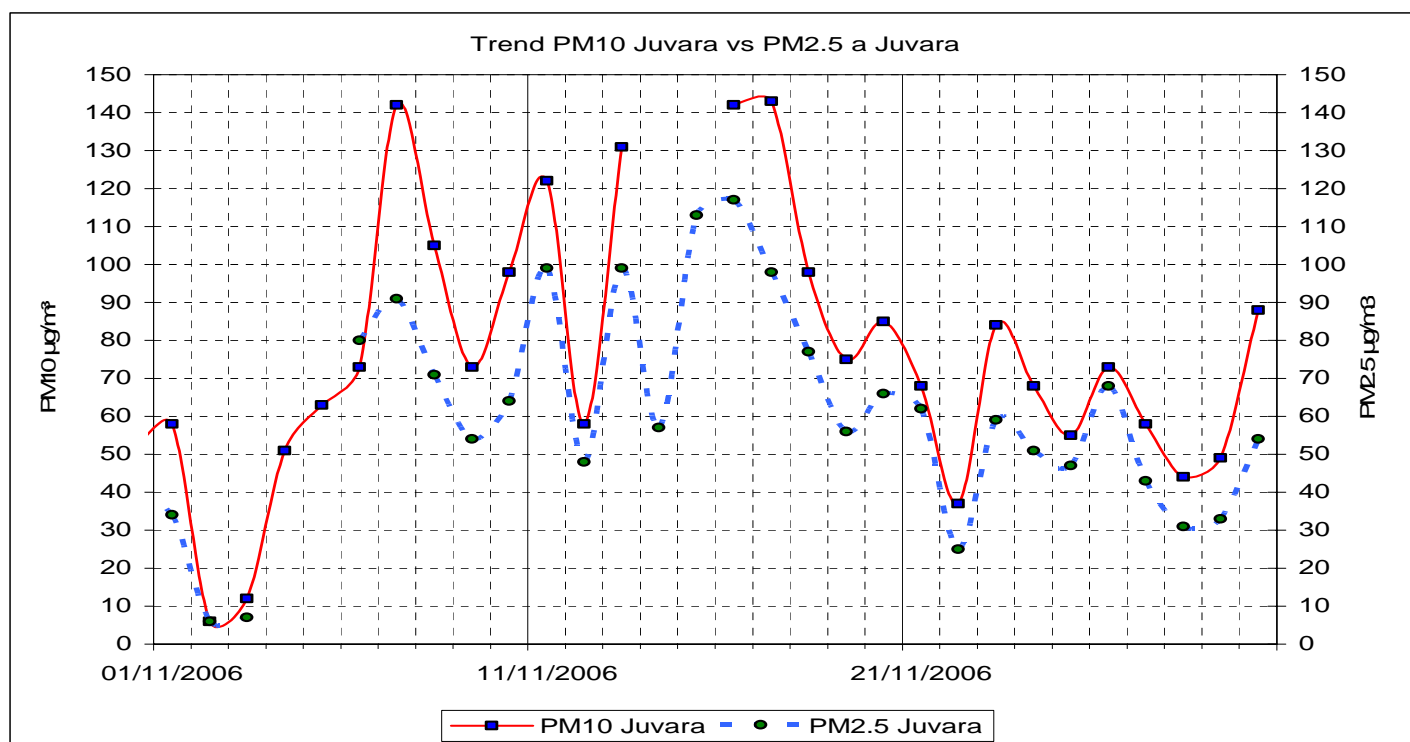
Nel complesso, nel mese di Novembre del 2006, pur essendo stato caratterizzato da condizioni di non buona capacità dispersiva dell'atmosfera, le concentrazioni degli inquinanti sono aumentate, o al più rimaste stazionarie, rispetto a quelle del Novembre 2005.

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 2 Novembre 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.

Inoltre, in seguito all'applicazione della d.G.R. n. VIII/3398 del 27/10/2006, Domenica 19 Novembre 2005, nella Zona Critica Unica, è stato attuato, in via preventiva, il blocco totale alla circolazione dalle ore 8 alle ore 20.

**Le concentrazioni della SO<sub>2</sub>**, con un valore di 6 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 4 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono diminuite di 3 µg/m<sup>3</sup> in Città e rimaste stazionarie in Provincia rispetto ai valori di 9 e 4 µg/m<sup>3</sup> rilevati nel 2005.

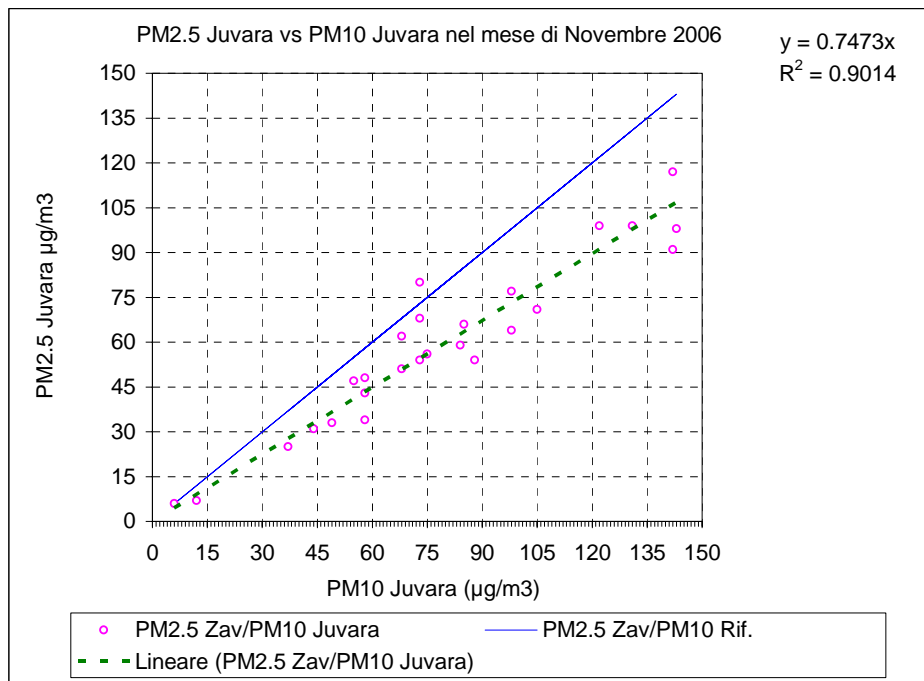
**Le concentrazioni delle PTS**, col valore di 51 µg/m<sup>3</sup> in Città (Stazione di Liguria), e di 33 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono rispettivamente aumentate di 1 µg/m<sup>3</sup> in Città e rimaste stazionarie in Provincia rispetto ai valori di 50 e di 33 µg/m<sup>3</sup> rilevati nel 2005.



**Le concentrazioni del PM<sub>10</sub>**, col valore di 75 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 70 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono rispettivamente aumentate di 12 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 5 µg/m<sup>3</sup> in Provincia rispetto ai valori di 63 e di 65 µg/m<sup>3</sup> rilevati nel 2005.

**Le concentrazioni del PM<sub>2.5</sub>**, misurate nelle stazioni di Piazza Zavattari e di Via Juvara, presentano un valore di 56 µg/m<sup>3</sup>, che è superiore di 7 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 49 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2005, mentre in Provincia (Stazione di Casirate d'Adda), il PM<sub>2.5</sub> presenta il valore di 41 µg/m<sup>3</sup>, che è inferiore di 10 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 51 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2005.

Per quanto riguarda il rapporto  $PM_{2.5}/PM_{10}$ , l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Novembre del 2006 le concentrazioni del  $PM_{2.5}$  misurate in Via Juvara sono circa il 75% del valore del  $PM_{10}$  misurato nella stessa stazione di Via Juvara.



**Le concentrazioni di Benzene**, monitorate nella stazione di Via Senato, presentano la media annua trascinata di  $3.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , e 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 1990, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città, le medie mensili dell'NO salgono dal valore di  $92 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2005 al valore di  $99 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2006 (+ 7%), mentre per l'NO<sub>2</sub> salgono dal valore di  $72 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2005 al valore di  $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2006 (+ 8%). In Provincia le medie mensili dell'NO salgono dal valore di  $71 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2005 al valore di  $74 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2006 (+ 4%), mentre per l'NO<sub>2</sub> scendono dal valore di  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2005 al valore di  $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2006 (- 5%).

**Le concentrazioni del CO**, confermano il calo rispetto al 1990, anche se attualmente il trend della diminuzione sta rallentando: nel 2006 la media mensile delle concentrazioni è risultata di  $1.6 \text{mg}/\text{m}^3$  in Città, e di  $1.5 \text{mg}/\text{m}^3$  in Provincia, con un aumento di  $0.1 \text{mg}/\text{m}^3$  in Città, ed una diminuzione di  $0.1 \text{mg}/\text{m}^3$  in Provincia, rispetto ai valori di  $1.5$  e di  $1.6 \text{mg}/\text{m}^3$  rilevati nel 2005. Con questa ulteriore diminuzione, le concentrazioni del CO in Provincia continuano a restare al valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.

**Le Concentrazioni di O<sub>3</sub>**, con i valori di  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , sia in Città, sia in Provincia, sono rispettivamente aumentate di  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Città e di  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Provincia, rispetto ai valori di  $8$  e  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2005, e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1993 ed il 1997.

Milano 11/12/2006

Il Dirigente Fisico  
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Novembre 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>	ToI µg/m <sup>3</sup>	Xil µg/m <sup>3</sup>
MI V.le Marche		218	130	88					1.6			
MI Via Juvara	6	193	117	76		77	61	13				
MI P.le Zavattari		234	134	100			51		1.4			
MI V.le Liguria		196	101	95	51				1.8			
MI Verziere		162	84	78		72		15	1.6			
MI Via Senato		149	77	72					1.4	3.2	12.6	9.7
MI P.le Abbiategrasso		151	81	70								
MI Parco Lambro		112	67	45				11				
Cormano	4	135	76	59				11	1.4			
Cinisello B.		210	131	79					2.1			
Sesto S.G.		201	114	87					2.3			
Monza Machiavelli		145	89	56		76		10	1.4			
Villasanta		151	91	60					1.1			
Agrate		135	83	52	35			9				
Vimercate		142	77	65		52		15	2.1			
Limite di Pioltello	4	146	92	54		67		12	1.2			
Corsico		166	101	65				9	1.2			
Pero		169	101	68					1.2			
Arese		147	91	56		67		9	1.4			
Rho		123	75	48					1.5			
Settimo M.		190	109	81					1.7			
Carate Brianza		120	56	64				22	2.0			
Trezzo d'Adda		105	54	51		72		18	0.9			
Limbate		141	80	61				13	2.3			
Meda		133	65	68		79		16	2.0			
Cassano d'Adda	1	128	83	45		79		9				
Cassano 2		139	86	53					1.2	4.6	17.2	4.9
Casirate d'Adda						76	41	7				
Inzago		141	76	65				13				
Rivolta d'Adda		72	38	34		83						
Trucazzano	2	140	97	43					0.7			
Tribiano												
S.Giuliano M.	4	144	102	42					1.7			
Melegnano	3	119	64	55					1.4			
Lainate		192	120	72					1.2			
Magenta	5	90	49	41		49		11	1.5			
Legnano	2	106	62	44				8	1.9			
Castano Primo	2	118	52	66	34							
Robecchetto	13	98	48	50								
Cuggiono	2	102	44	58								
Galliate	2	134	60	74								
Turbigo	2	98	42	56	31							
Garbagnate		137	76	61					1.4			
Abbategrasso		106	52	54					1.2			
Motta Visconti		67	29	38				13				
Lacchiarella		80	40	40				13				
Arconate		74	33	41				21	0.5			
Media Milano	6	177	99	78	51	75	56	13	1.6	3.2	12.6	9.7
Media Provincia	4	131	74	57	33	70	41	13	1.5	4.6	17.2	4.9

Novembre 2006	Medie Mensili					
Parametri Meteorologici	Velocità del Vento	Temperatura dell'Aria	Umidità Relativa	Precipitazioni Totali Mensili	Radiaz. Solare Potenza Media	Pressione Atmosferica
Unità di Misura	m/s	°C	%	mm	W/m <sup>2</sup>	hPa
<b>STAZIONI</b>						
MI V.le Marche	1.3	10.8	74			
MI Via Juvara	0.9	10.6	66	22.2	61	1011.6
MI P.le Zavattari		9.6	79	35.2		
MI Brera	1.0	10.7	72			
Parco Nord	1.3	9.1		33.8	74	
Agrate Brianza	1.2	9.0	76	24.2	40	1012.9
Rodano	1.0	8.3	87	17.2	50	
Corsico	0.8	9.8	84	32.8		
Carate Brianza	1.1	9.4	82	39.4	56	1018.7
Trezzo d'Adda	1.2	9.1	88	20.8		1012.1
Cassano Suolo	1.0	8.5	79	23.2	41	1014.4
Cassano Quota		8.9				
Caorso Suolo	1.1	9.6	77			
Caorso Quota	2.8					
Turbigo Suolo	1.2	10.2	86	11.1	57	1017.4
Turbigo Quota	3.0					
Tavazzano Suolo	0.6	8.7	86	26.9	59	1012.2
Tavazzano Quota	2.6					
Motta Visconti	0.9	8.1	85	25.8		
Lacchiarella	0.8	9.0	72		54	
Arconate	1.1	6.6	86		58	
Media Milano	1.1	10.4	73	28.7	61	1011.6
Media Provincia	1.4	8.9	82	25.5	54	1014.6

ott-06 dalle 00 alle 24 del	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>												PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>		
	Juvara	Verziere	Monza M	Cassano	Casirate	Rivolta	Trezzo A	Limite	Arese	Meda	Vimercate	Magenta	Zavattari	Juvara	Casirate
01/11/06	58	42	41	55	45	50	35	42	38	40	32		32	34	26
02/11/06	6	12	8	17	12	17	14	21	15	16	13		1	6	8
03/11/06	12	24	12	31	31	30	29	29	20	26	17	27	6	7	15
04/11/06	51	34	55	52	50	51	31	53	64	78	46	49	30		34
05/11/06	63	34	45	60	64	73	34	66	44	46	35	39	40		44
06/11/06	73	100	89	90	79	83	81	81	87	146	73	51	41	80	50
07/11/06	142	100	105		107	120	83	125	114	100	63	81	82	91	68
08/11/06	105	83	105		110	107	80	103	90	105	82	58	72	71	67
09/11/06	73	66	71		78	86	60	79	61	69	50	45	47	54	50
10/11/06	98	75	96		84	89	92	71	74	84	64	43	52	64	52
11/11/06	122	121	82	106	105	113	113	98	83	104	65	50	74	99	55
12/11/06	58	57	56	98	76	79	54	49	34	33	44	34	42	48	43
13/11/06	131	115	105	101	107	109	94	95	139	133	66	68	88	99	65
14/11/06		133	126	140	128	131	122	117	116	114	92	81	106	57	83
15/11/06		145	130	145	150	159	181	108	130	152	100	87		113	91
16/11/06	142	132	139	139	140	149	160	99	112	157	91	68		117	73
17/11/06	143	127	129	158	125	145	142	82	118	116	78	64		98	51
18/11/06	98	91	96	86	88	104	76	59	59	53	44	35		77	37
19/11/06	75	65	83	76	67	75	48	53	35	38	32	25		56	22
20/11/06	85	76	90	76	73	81	74	66	65	71	50	59		66	31
21/11/06	68	66	82	85	71	78	77	55	47	62	47	43		62	29
22/11/06	37	27	38	36	32	37	63	34	18	25	35			25	19
23/11/06	84	64	81	63	49	55	58	65	81	112	58	69		59	28
24/11/06	68	57	75	66	60	69	61	51	74	108	55	39		51	38
25/11/06	55	47	63	50	47	54	58	41	41	59	37	29		47	21
26/11/06	73	72	76	70	67	80	65	60	59	71	47	32		68	34
27/11/06	58	54	48	53	46	54	34	37	45	49	25	22		43	15
28/11/06	44	39	45	36	34	34	64	33	39	49	36	18		31	14
29/11/06	49	44	53				32	47	39	64	37	24		33	
30/11/06	88	67	70				47	92	73	93	47	70		54	
Media	77	72	76	79	76	83	72	67	67	79	52	49	51	61	42

Stazione di MI - Juvara					Mese di Novembre 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
01/11/06	4	58	34	25	59	49	108	14.7	52	10.2	114	1000.0	2.1	0.0
02/11/06	4	6	6	44	7	38	45	11.2	15	13.1	136	1010.2	3.5	0.0
03/11/06	5	12	7	36	22	55	77	10.1	18	12.4	132	1012.8	2.7	0.0
04/11/06	7	51		13	79	85	164	8.0	37	10.9	120	1018.5	0.7	0.0
05/11/06	10	63		18	84	77	161	9.6	46	8.3	99	1016.0	1.2	0.0
06/11/06	13	73	80	13	108	83	191	10.8	46	2.6	56	1013.8	1.2	0.0
07/11/06	9	142	91	12	337	139	476	11.9	61	8.8	103	1015.7	0.3	0.0
08/11/06	6	105	71	9	144	96	240	12.0	67	0.1	36	1017.9	0.7	0.0
09/11/06	8	73	54	11	78	87	165	13.5	59	8.0	97	1015.8	1.4	0.0
10/11/06	8	98	64	9	136	90	226	11.4	65	8.5	101	1018.2	0.9	0.0
11/11/06	5	122	99	10	113	76	189	9.8	74	0.0	29	1016.9	0.6	0.0
12/11/06	9	58	48	12	64	59	123	11.1	58	7.8	96	1003.5	1.3	0.0
13/11/06	8	131	99	10	163	100	263	9.0	69	7.4	92	1005.9	0.5	0.0
14/11/06	8		57	10	317	126	443	10.7	64	6.1	82	1009.4	0.4	0.0
15/11/06	5		113	10	116	85	201	10.7	74	0.0	25	1014.2	0.4	0.4
16/11/06	4	142	117	10	123	76	199	10.9	82	0.0	16	1012.4	0.3	1.2
17/11/06	4	143	98	10	186	82	268	11.4	86	0.0	18	1010.7	0.5	9.6
18/11/06	3	98	77	8	71	57	128	11.3	91	0.0	9	1011.1	0.8	2.8
19/11/06	3	75	56	9	51	47	98	11.7	85	2.6	55	1014.2	0.7	0.0
20/11/06	5	85	66	9	95	57	152	11.1	83	0.0	27	1008.9	0.7	0.0
21/11/06	5	68	62	8	92	66	158	9.7	82	0.0	21	999.8	0.5	1.6
22/11/06	3	36	25	12	68	59	127	9.9	62	8.1	98	989.7	1.8	0.0
23/11/06	4	84	59	10	256	98	354	8.2	68	4.3	69	998.4	0.3	0.2
24/11/06	4	68	51	10	135	90	225	8.5	75	0.0	15	1006.6	0.6	2.0
25/11/06	8	55	47	9	122	67	189	8.8	89	0.0	4	1011.6	0.6	3.8
26/11/06	11	73	68	10	64	56	120	10.9	79	3.9	65	1015.9	0.9	0.0
27/11/06	4	58	43	10	58	58	116	10.2	83	0.0	9	1019.0	0.5	0.4
28/11/06	3	44	31	10	102	65	167	9.4	84	0.0	6	1017.9	0.8	0.2
29/11/06	10	49	33	10	60	55	115	9.8	74	0.0	17	1018.2	0.7	0.0
30/11/06	13	88	54	12	200	94	294	10.7	64	4.9	73	1023.6	0.3	0.0
Media:	6	77	61	13	117	76	193	10.6	66	4.3	61	1011.6	0.9	22.2

Novembre 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>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> M µg/m <sup>3</sup>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 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	366												
1968	366												
1969	346												
1970	356												
1971	460												
1972	647												
1973	573	512											
1974	488	484											
1975	400	440											
1976	407	222											
1977	353	226	168										
1978	584	346	278										
1979	409	267	191										
1980	340	188	186	182							203	87	290
1981	350	169	264	70							207	88	296
1982	227	93	144	64							141	60	201
1983	219	99	195	174							202	113	315
1984	176	89	147	132							147	63	210
1985	141	55	156	79							103	48	151
1986	169	59	218	173							225	122	346
1987	98	39	196	71							160	119	279
1988	117	58	167	140							255	114	368
1989	100	43	88	85							268	117	385
1990	81	30	92	92							396	136	532
1991	82	31	125	69							284	111	395
1992	59	22	109	94							275	115	390
1993	43	16	81	67							223	96	319
1994	39	15	66	62							179	91	270
1995	33	15	73	67							188	92	280
1996	18	6	51	48							136	78	214
1997	21	9	59	63							155	84	239
1998	22	9	56	63	81	65					163	87	250
1999	23	6	73	51	71	65			9.9		157	81	238
2000	19	5	49	46	62	47	36		7.6		143	68	211
2001	18	6	66	60	72	65	42		7.1	10.1	127	71	198
2002	14	4	58	54	64	54	32		5.8		90	61	151
2003	17	4	54	40	58	54	36		6.7		111	66	177
2004	16	4	67	54	70	61			5.6		104	71	175
2005	9	4	50	33	63	65	49	51	2.8		92	72	164
2006	6	4	51	33	75	70	56	41	3.2	4.6	99	78	177
Diff. Ass.	-3	0	1	0	12	5	7	-10	0.4		7	6	13
Diff. %	-50	0	2	0	16	7	13	-24	13		7	8	7

Novembre 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>	R. Sol W/m <sup>2</sup>	UR %	V.V. m/s	Temp °C	RR mm	Press hPa
1967											8.0	127	
1968											8.5	105	
1969											8.5	83	
1970											8.9	140	
1971											8.2	109	
1972											7.7	24	
1973											8.2	13	
1974											7.6	93	
1975											7.3	178	
1976											8.7	97	
1977											8.6	16	
1978											7.1	40	
1979											8.6	94	
1980	129	80	209			4		35			7.5	94	
1981	101	66	167			2		72			8.9	1	
1982	91	60	151			4		47			9.9	137	
1983	129	62	191			0		69			9.1	2	
1984	117	59	176			0		40			8.9	106	
1985	85	66	151			0		48			7.6	104	
1986	105	91	196			0		51			9.9	73	
1987	61	40	101					49	80	1.1	10.1	80	
1988	76	78	154	5.0	4.0	1	3	62	78	1.1	7.8	1	
1989	183	88	271	6.0	5.3	11	4	51	81	1.1	9.2	52	
1990	273	119	392	6.8	5.9	5	5	61	82	1.2	7.8	53	1000.6
1991	194	103	297	5.5	4.8	6	5	59	82	0.8	8.3	63	1003.7
1992	195	91	286	5.0	4.6	8	11	54	80	0.7	10.0	33	1007.1
1993	116	75	191	4.2	3.6	6	7	63	73	1.1	7.7	70	1008.4
1994	105	72	177	4.9	3.9	8	8	42	90	1.0	10.2	185	1009.8
1995	111	72	183	4.0	3.2	12	11	66	69	1.3	8.5	77	1008.4
1996	80	64	144	3.4	2.8	12	14	59	76	1.5	9.2	137	999.5
1997	107	68	175	3.5	3.3	16	12	57	81	1.5	8.8	123	998.8
1998	108	75	183	3.3	2.9	11	12	71	75	1.5	7.0	7	1003.9
1999	100	60	160	3.3	2.7	12	13	58	84	1.4	7.5	112	1007.0
2000	99	59	158	2.7	2.2	10	9	45	92	1.3	8.4	249	1001.2
2001	98	59	157	2.5	2.0	12	11	66	83	1.6	7.4	36	1007.5
2002	66	53	119	1.9	1.7	6	10	41	89	1.5	10.4	296	1001.3
2003	73	54	127	1.8	1.7	6	9	44	90	1.4	9.0	141	1009.3
2004	82	59	141	1.9	1.7	12	13	58	74	1.3	9.4	137	1007.8
2005	71	60	131	1.5	1.6	8	10	51	81	1.2	7.5	61	1007.8
2006	74	57	131	1.6	1.5	13	13	61	66	0.9	10.6	22	1011.6
Diff. Ass.	3	-3	0	0.1	-0.1	5	3	10	-15	-0.3	3.1	-39	3.8
Diff. %	4	-5	0	6.3	-6.7	38	23	16	-23	-33.3	29.2	-178	0.4

