

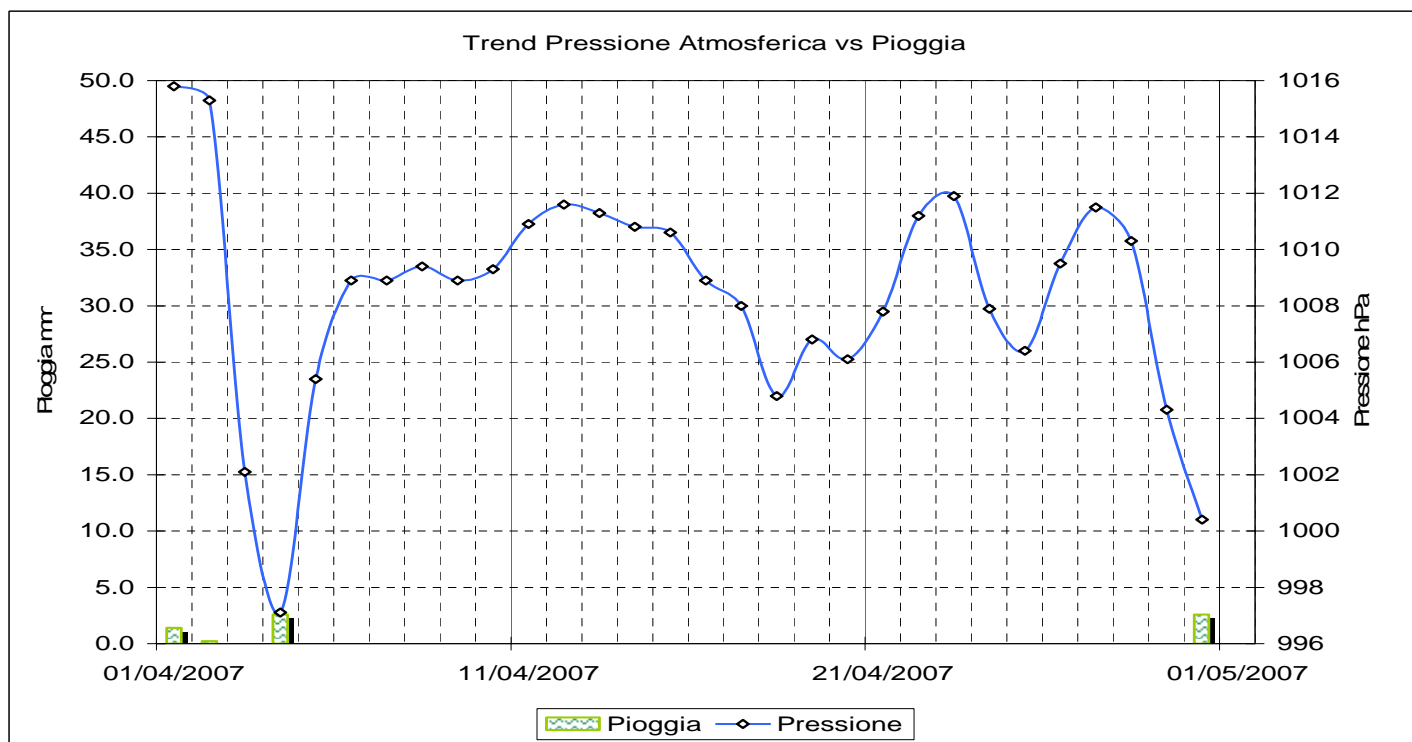
## Andamento dell'inquinamento atmosferico nell'Aprile 2007

### La situazione meteorologica

L'Aprile di quest'anno è da annoverarsi tra quelli che saranno ricordati negli annali climatologica per la sua scarsità di precipitazioni, ma soprattutto per il persistere di temperature decisamente estive, con massime che martedì 24 hanno superato anche i 28 °C.

Infatti, dopo un inizio ancora fresco, con alternanza di giornate serene e di giornate con precipitazioni, per lo più deboli, dal giorno 5 l'influenza di un'area anticiclonica, a matrice africana, ha favorito una sequenza di giornate assolate, con temperatura in costante salita, fino al giorno 30, quando una goccia di aria fredda in quota ha innescato lo sviluppo di alcuni fenomeni temporaleschi.

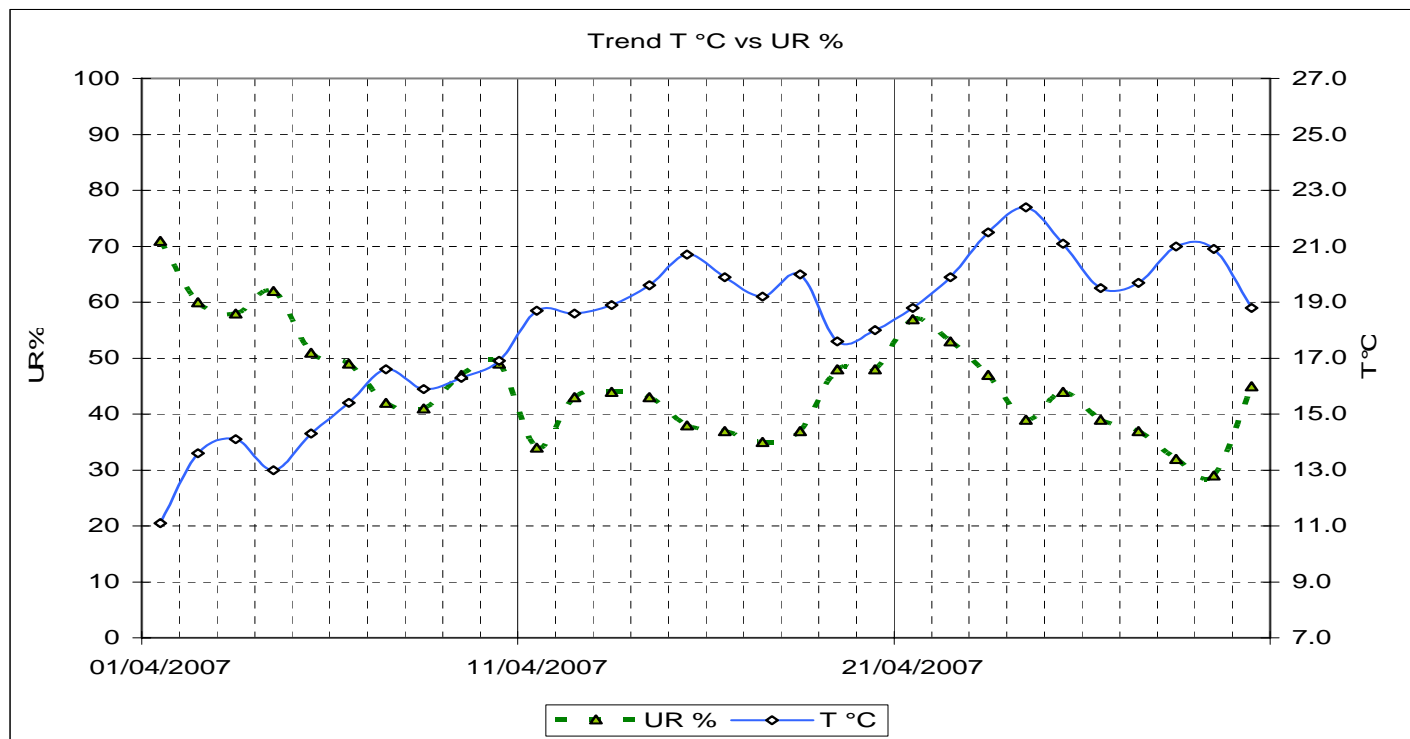
In conseguenza di questa situazione anomala la temperatura media di 18.1 °C è risultata superiore di ben 4.7 °C a quella degli archivi storici (13.4 °C dal 1956 ad oggi).



La pioggia è stata totalmente assente per 25 giorni consecutivi e, con soli 7 mm, rispetto ad una media di 90 mm, questo mese è risultato tra i più aridi degli ultimi 50 anni, preceduto solo dai 2 mm dell'aprile del 1980.

In questo mese di Aprile vi sono state anche delle giornate con vento moderato, sia in seguito di afflussi di aria continentale da est, sia in seguito a deboli episodi di foehn, ma prevalentemente a causa dell'insorgere di brezze di origine termica nelle ore più calde del pomeriggio, tuttavia la massima oraria non ha mai superato i 4.1 m/s, pertanto a Juvara la media mensile è stata di 1.7 m/s, conforme alla media di 1.7 m/s rilevata negli ultimi 20 anni.

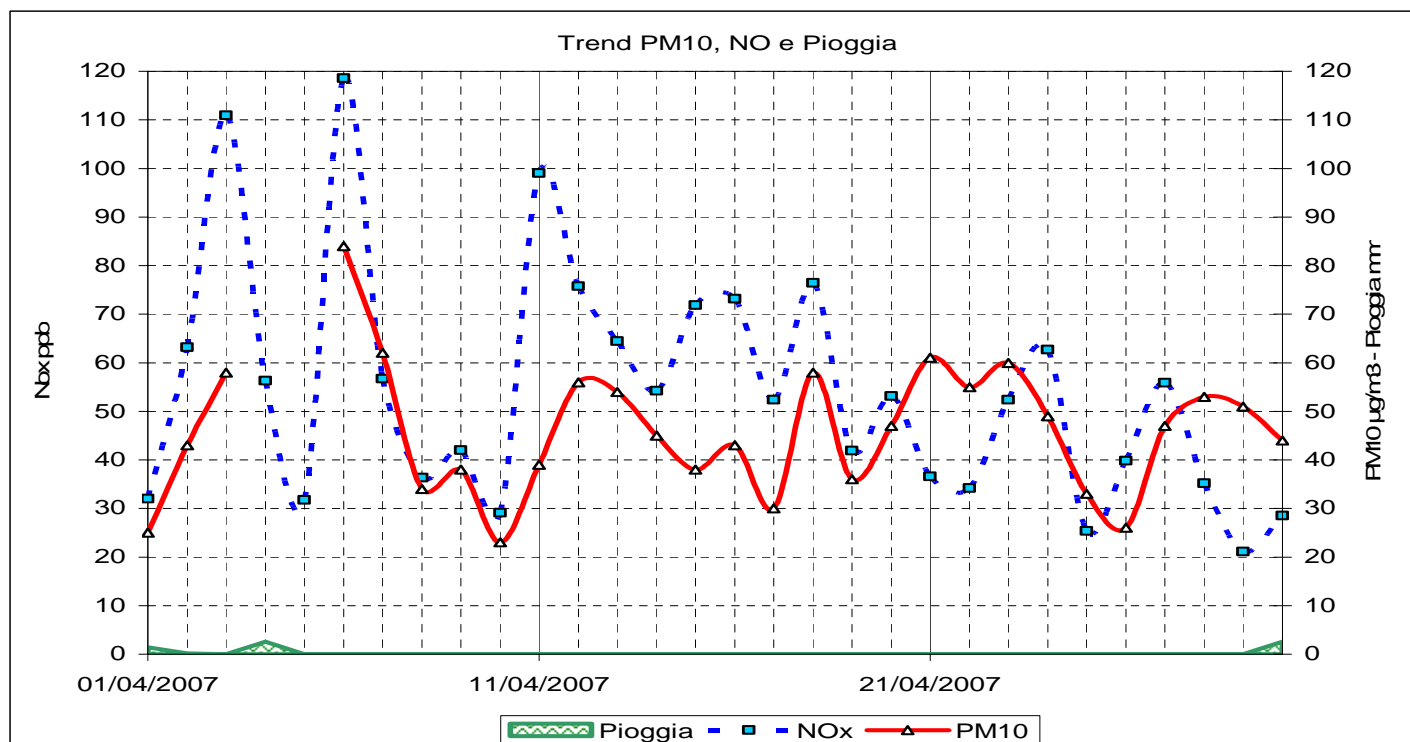
Aprile 2007 - 2 -



A causa della prevalenza dei periodi caldi e asciutti, e della scarsità di precipitazioni, l'umidità relativa con il 45% è risultata decisamente inferiore al valore normale del 66%.

Poiché le giornate soleggiate sono state molte, mentre sono state scarse le giornate con cielo coperto, l'insolazione è stata di 221 W/m<sup>2</sup>, e quindi superiore alla media di 179 W/m<sup>2</sup> degli ultimi 27 anni.

### L'inquinamento

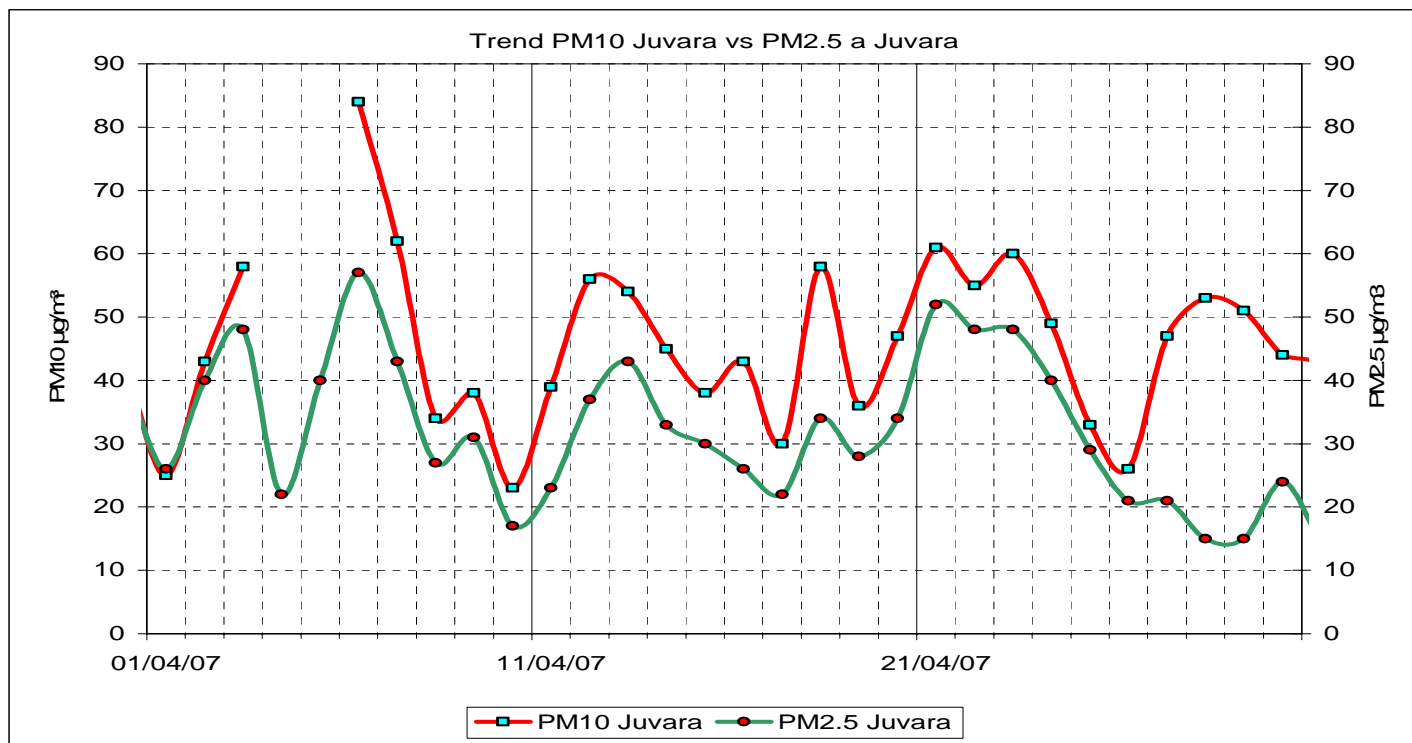


Il mese di Aprile del 2007, è stato caratterizzato da condizioni generalmente sfavorevoli per la dispersione degli inquinanti, e pertanto le concentrazioni di quasi tutti gli inquinanti, in particolare del PM<sub>10</sub> e dell'O<sub>3</sub>, ne hanno risentito, aumentando rispetto a quelle del 2006, ed anche i giorni di superamento del valore limite di 50 µg/m<sup>3</sup> per il PM<sub>10</sub>, sono stati 13, contro l'uno solo del 2006, inoltre il 29 vi è stato anche un giorno con superamento della soglia di attenzione di 180 µg/m<sup>3</sup> per l'O<sub>3</sub>.

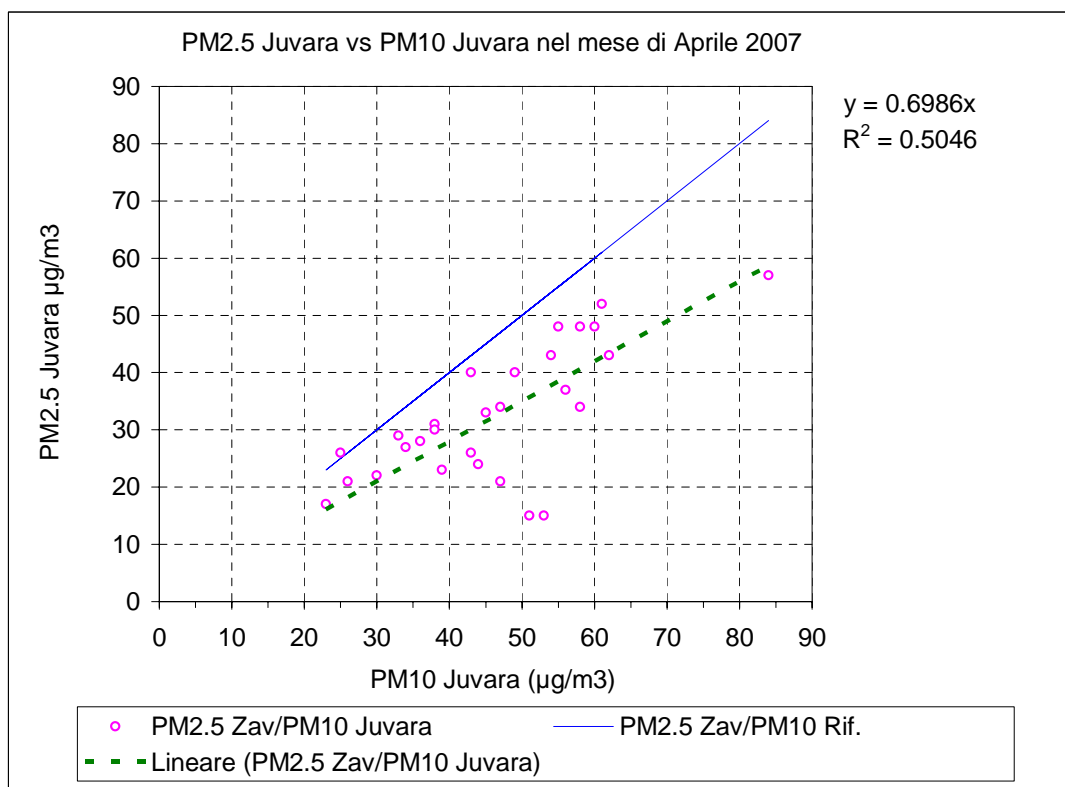
Aprile 2007 - 3 -

**Le concentrazioni della SO<sub>2</sub>**, con un valore di 1 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, ed aumentate di 1 µg/m<sup>3</sup> in Provincia rispetto ai valori di 4 e 3 µg/m<sup>3</sup> rilevati nel 2006, registrando, in Città, il valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.

**Le concentrazioni delle PTS**, col valore di 49 µg/m<sup>3</sup> in Città (Stazione di Liguria), sono aumentate di 7 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 42 µg/m<sup>3</sup> rilevato nel 2006.



**Le concentrazioni del PM<sub>10</sub>**, in Città, col valore di 49 µg/m<sup>3</sup>, sono aumentate di 16 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 33 µg/m<sup>3</sup> del 2006, mentre in Provincia, col valore di 51 µg/m<sup>3</sup>, sono aumentate di 17 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 34 µg/m<sup>3</sup> del 2006.



**Le concentrazioni del PM<sub>2.5</sub>**, misurate nella stazione di Juvara, presentano un valore di 32 µg/m<sup>3</sup>, che è di 8 µg/m<sup>3</sup> superiore al valore di 24 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2006 come media delle stazioni di Juvara e di Piazza Zavattari, anche in Provincia (Stazione di Casirate d'Adda e di Castano Primo), il PM<sub>2.5</sub> presenta il valore di 32 µg/m<sup>3</sup>, che è inferiore di 6 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 26 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2006 nella sola stazione di Casirate d'Adda.

Per quanto riguarda il rapporto PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>10</sub>, l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Aprile del 2007 le concentrazioni del PM<sub>2.5</sub> misurate a Juvara sono circa il 70% 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 2.7 µg/m<sup>3</sup>, mentre quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinato di 5.8 µg/m<sup>3</sup>; in entrambi i casi le concentrazioni del Benzene risultano inferiori al limite di 10.0 µg/m<sup>3</sup> previsto dalla vigente legislazione, mentre nella stazione di Senato sono già al di sotto del limite di 5.0 µg/m<sup>3</sup> previsto per il 2010.

**Le concentrazioni degli NOx**, confermano la tendenza alla diminuzione in atto rispetto ai livelli del 1991-92, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città, le medie mensili dell'NO scendono dal valore di 26 µg/m<sup>3</sup> del 2006, al valore di 20 µg/m<sup>3</sup> del 2007 (- 30%), mentre per l'NO<sub>2</sub> salgono dal valore di 57 al valore di 61 µg/m<sup>3</sup> (+ 7%).

In Provincia le medie mensili dell'NO scendono dal valore di 19 del 2006 al valore di 16 µg/m<sup>3</sup> del 2007 (- 19%), mentre per l'NO<sub>2</sub> scendono dal valore di 45 al valore di 40 µg/m<sup>3</sup> (- 13%).

**Le concentrazioni del CO**, confermano il calo rispetto agli altissimi valori del 1989-90: nelle stazioni della rete urbana la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a 1.0 mg/m<sup>3</sup>, mentre in Provincia la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a 0.9 mg/m<sup>3</sup>, salendo in entrambi i casi di 0.1 mg/m<sup>3</sup> rispetto ai valori minimi assoluti registrati nel 2006.

**Le Concentrazioni di O<sub>3</sub>**, con i valori di 59 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 65 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono aumentate di 17 µg/m<sup>3</sup> in Città, rispetto al valore di 42 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2006 e di 19 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, rispetto al valore di 46 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2006, e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1992 ed il 1997.

Milano 09/05/2007

Il Dirigente Fisico  
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Aprile 2007	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		107	27	80					0.9			
MI Via Juvara	1	93	22	71		46	32	57				
MI P.le Zavattari		79	24	55		56			1.0			
MI V.le Liguria		96	25	71	49				1.3			
MI Verziere		75	17	58		48		58	0.8			
MI Via Senato		59	11	48					1.0	2.3	7.9	4.5
MI P.le Abbiategrasso		67	12	55		47						
MI Parco Lambro		70	21	49				63				
Cormano	3	68	17	51				75	0.7			
Cinisello B.		91	29	62					0.8			
Sesto S.G.		85	20	65					1.0			
Monza Machiavelli		98	68	30		49		66	0.8			
Villasanta		66	24	42					0.8			
Agrate		63	19	44				57				
Vimercate		23	10	13		44		61	1.0			
Limito di Pioltello	4	57	19	38		50		65	1.1			
Corsico								55				
Pero		80	20	60					0.3			
Arese		92	23	69		49		51	0.9			
Rho		59	20	39					0.7			
Settimo M.		107	40	67					0.6			
Carate Brianza		54	10	44				57	1.6			
Trezzo d'Adda		30	4	26		63		79	0.5			
Limbate		47	8	39				56	1.7			
Meda		46	8	38		49		54	1.3			
Cassano d'Adda						48						
Cassano2 Nuova		61	13	48					1.2	1.3	3.7	4.5
Casirate d'Adda		31	4	27		51	24	70				
Inzago								65				
Rivolta d'Adda		26	12	14		54						
Trucazzano Nuova		78	28	50					0.8			
S.Giuliano M.	2	72	24	48					1.0			
Melegnano	4	54	13	41					0.7			
Lainate		104	37	67					0.9			
Magenta	5	73	22	51		49		65	0.7			
Legnano	7	46	12	34				48	1.2			
Castano Primo	3	50	11	39			39					
Robecchetto	6	29	5	24					0.4			
Cuggiono	6	26	2	24				77				
Galliate	2	23	8	15								
Turbigo	4	25	6	19		52						
Garbagnate		46	5	41					0.9			
Abbategrasso		85	21	64					1.4			
Motta Visconti		25	3	22				85				
Lacchiarella		40	8	32				81				
Arconate		26	4	22				73	1.0			
Media MI	1	81	20	61	49	49	32	59	1.0	2.3	7.9	4.5
Media Provincia	4	57	16	40		51	32	65	0.9	1.3	3.7	4.5

Aprile 2007	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
<b>STAZIONI</b>						
MI V.le Marche	1.7	18.4	51			
MI Via Juvara	1.7	18.1	45	6.8	222	1008.4
MI P.le Zavattari	1.0	18.4	41	5.6		
MI Brera	1.4	18.2	49			
Parco Nord		16.7	63	17.2	214	
Agrate Brianza	1.4	16.5	56	11.8	173	1003.7
Rodano	1.3	16.1	67	9.0	195	
Corsico	1.3	17.4	57	6.4		
Carate Brianza	1.2	16.9	55	11.0	204	1016.5
Trezzo d'Adda	1.4	17.0	69	17.4		999.3
Cassano Suolo	1.5	16.7	62	15.8	192	1013.2
Cassano Quota		16.1				
Caorso Suolo						
Caorso Quota						
Turbigo Suolo	1.3	16.8	75	9.9	186	1014.8
Turbigo Quota	2.5					
Tavazzano Suolo		16.1	69	24.0	223	1009.1
Tavazzano Quota	3.7					
Motta Visconti	1.1	15.8	62	5.8		
Lacchiarella	1.1	17.0	62		215	
Arconate	1.1	14.0	72		219	
<b>Media MI</b>						
Media MI	1.5	18.3	47	6.2	222	1008.4
<b>Media Provincia</b>						
Media Provincia	1.6	16.4	64	12.8	202	1009.4

Aprile 2007 - 7 -

Data	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>																PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>		
	Juvara	Zavattari	Verziere	P.za Abbiategrosso	Monza M	Cassano	Casirate	Rivolta	Trezzo A	Robecchetto	Turbigo	Limite	Arese	Meda	Vimercate	Magenta	Juvara	Casirate	Castano Primo
01/04/07	25	28	24	19	33	30	28	30	53		42	20	22	16	18		26	14	28
02/04/07	43	51	48	39	47	50	49	49	55		39	37	38	34	33		40	23	30
03/04/07	58	60	59	48	53	51		54	59		51	45	35	35	32	46	48		38
04/04/07		37	31	34	32	27		34	28		29	34	39	30	33	41	22		17
05/04/07		70	54	61	56	55	61	61	77		57	60	64	57	55	52	40	25	41
06/04/07	84	85	75	60	86	89	88	91	103		73	72	71	72	66	58	57	38	57
07/04/07	62	71	62	48	63	81	80	86	79		58	59	52	56	43	41	43	35	50
08/04/07	34	38	36	32	34	41	47	47	33		34	35	33	36	28	33	27	23	27
09/04/07	38	50	45	39	40	38	42	44	59		42	53	35	32	28	38	31	23	33
10/04/07	23	36	30	27	31	37	42	40	35		41	36	34	45	34	36	17	19	
11/04/07	39	43	35	37	38	37	42	42			36	43	45	48	42	39	23	22	
12/04/07	56	77	64	61	59	60	63	71	86		58	57	63	60	52	56	37	28	
13/04/07	54	68	50	53	60	64	59				67	55	55	56	51	53	43	29	
14/04/07	45	59	50	52	52	47	50				61	53	59	58	51	52	33	26	35
15/04/07	38	56	50	46	39	37	37				48	48	45	45	38	44	30	20	31
16/04/07	43	55	56	56	41	37	36				54	57	50	50	43	53	26	16	36
17/04/07	30	44	39	45	39	39	36		73		52	44	44	51	45	46	22	14	33
18/04/07	58	66	59	62	55	50	57		82		54	63	55	58	59	60	34	24	35
19/04/07	36	56	47	49	47	47	41		54			46	48	53	49	48	28	19	
20/04/07	47	65	55	60	63	55	53		89		62	55	61	65	64	54	34	22	41
21/04/07	61	79	71	69	82		72		85		80	66	69	71	67	62	52	33	64
22/04/07	55	70	62	53	66	68	67		71		77	57	56	55	47	50	48	34	60
23/04/07	60	78	70	68	75	72	70		96		73	77	89	70	66	63	48	33	59
24/04/07	49	66	56	55	64	59	60		80		62	66	62	65	60	64	40	31	49
25/04/07	33	49	43	41	45	49			37		46	46	41	40	38	52	29		42
26/04/07	26	41	33	38	35	32			44		43	40	44	43	40		21		29
27/04/07	47		42	53	39	35	39		34		47	46	45	44	38		21	19	35
28/04/07	53	45	37	47	36	35	42				43	46	43	45	38		15	19	32
29/04/07	51	39	32	32	38	30	34		28		42	39	39	39	35		15	17	
30/04/07	44	37	25	37	28	30	28				32	39	35	32	37	43	24	14	
Media	46	56	48	47	49	48	51	54	63		52	50	49	49	44	49	32	24	39

Aprile 2007 - 8 -

Stazione di MI - Juvara					Mese di Aprile 2007									
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	UR %	Insol. ore	R. Sol W/m <sup>2</sup>	Press hPa	VV m/s	RR mm
01/04/2007	0	25	26	40	8	48	56	11.1	71	1.0	94	1015.8	1.4	1.4
02/04/2007	1	43	40	22	24	82	106	13.6	60	6.9	170	1015.3	1.5	0.2
03/04/2007	3	58	48	37	80	86	166	14.1	58	8.9	195	1002.1	1.8	0.0
04/04/2007	1		22	39	26	66	92	13.0	62	4.0	132	997.1	1.8	2.6
05/04/2007	1		40	30	39	87	126	14.3	51	10.4	215	1005.4	1.4	0.0
06/04/2007	4	84	57	25	73	111	184	15.4	49	10.5	216	1008.9	1.4	0.0
07/04/2007	3	62	43	46	20	76	96	16.6	42	11.8	232	1008.9	1.5	0.0
08/04/2007	2	34	27	78	10	53	63	15.9	41	6.7	168	1009.4	1.5	0.0
09/04/2007	1	38	31	62	15	56	71	16.3	47	13.0	247	1008.9	2.0	0.0
10/04/2007	4	23	17	72	7	44	51	16.9	49	13.3	252	1009.3	2.2	0.0
11/04/2007	1	39	23	36	53	105	158	18.7	34	13.5	254	1010.9	1.4	0.0
12/04/2007	1	56	37	40	27	101	128	18.6	43	10.1	210	1011.6	1.5	0.0
13/04/2007	0	54	43	37	19	92	111	18.9	44	9.8	207	1011.3	1.6	0.0
14/04/2007	0	45	33	49	15	79	94	19.6	43	13.4	252	1010.8	1.5	0.0
15/04/2007	0	38	30	53	32	86	118	20.7	38	13.9	259	1010.6	1.5	0.0
16/04/2007	1	43	26	45	33	87	120	19.9	37	11.5	229	1008.9	1.5	0.0
17/04/2007	1	30	22	59	16	74	90	19.2	35	13.9	259	1008.0	1.7	0.0
18/04/2007	6	58	34	64	37	87	124	20.0	37	12.9	246	1004.8	2.1	0.0
19/04/2007	0	36	28	63	11	62	73	17.6	48	11.3	226	1006.8	1.9	0.0
20/04/2007	1	47	34	49	13	80	93	18.0	48	13.8	258	1006.1	1.6	0.0
21/04/2007	1	61	52	66	7	58	65	18.8	57	12.1	236	1007.8	1.6	0.0
22/04/2007	1	55	48	74	6	55	61	19.9	53	9.7	206	1011.2	1.4	0.0
23/04/2007	2	60	48	69	14	77	91	21.5	47	11.0	222	1011.9	1.5	0.0
24/04/2007	0	49	40	79	26	78	104	22.4	39	13.8	257	1007.9	1.8	0.0
25/04/2007	0	33	29	88	5	40	45	21.1	44	11.1	223	1006.4	1.9	0.0
26/04/2007	1	26	21	75	11	58	69	19.5	39	9.1	197	1009.5	2.0	0.0
27/04/2007	2	47	21	49	15	82	97	19.7	37	11.0	222	1011.5	1.4	0.0
28/04/2007	2	53	15	77	6	57	63	21.0	32	15.4	278	1010.3	1.7	0.0
29/04/2007	0	51	15	102	5	32	37	20.9	29	15.8	283	1004.3	2.2	0.0
30/04/2007	1	44	24	87	5	46	51	18.8	45	10.5	216	1000.4	1.9	2.6
Media:	1	46	32	57	22	72	93	18.1	45	11.0	222	1008.4	1.7	6.8

Aprile 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	85												
1968	38												
1969	331												
1970	219												
1971	41												
1972	192												
1973	220												
1974	118	98											
1975	114	105											
1976	95	100											
1977	103	67	136										
1978	107	109	137										
1979	125	92	121										
1980	97	57	137								59	117	176
1981	105	57	87	66							76	86	162
1982	90	46	133	73							37	63	100
1983	58	33	86	86							30	43	73
1984	60	35	103	45							39	73	112
1985	53	34	96	49							36	50	86
1986	45	24	77	70							39	64	103
1987	61	29	135	54							57	74	131
1988	32	20	139	86							92	81	173
1989	35	15	70	60							80	75	155
1990	24	11	64	42							90	101	191
1991	34	15	71								109	110	219
1992	25	15	80	56							116	105	221
1993	21	11	76	52							99	101	200
1994	21	9	65	43							80	90	170
1995	16	10	43	43							60	81	140
1996	14	9	57	49							52	88	140
1997	9	6	52	43							38	68	106
1998	8	5	38	35	34	32					33	62	95
1999	7	4	41	36	38	32			6.4		36	68	104
2000	7	3	41	32	34	31			4.5		38	61	99
2001	9	4	42	40	36	31	18		2.2		30	62	92
2002	8	4	51	42	42	38	24		4.9	4.4	29	58	87
2003	9	4	51	45	42	41	23		3.9		26	59	85
2004	8	3	43	40	35	33	17		2.5		23	57	80
2005	5	3	35	34	38	39	23		2.9		27	57	84
2006	4	3	42	23	33	34	24	26	2.0		26	57	83
2007	1	4	49		49	51	32	32	2.3	1.3	20	61	81
Diff. Ass.	-3	1	7		16	17	8	6	0.3		-6	4	-2
Diff. %	-300	25	14		33	33	25	19	13.0		-30	7	-2

Aprile 2007 - 10 -

Aprile 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											12.1	53.0	
1968											14.3	42.0	
1969											12.6	76.0	
1970											11.9	28.0	
1971											14.3	76.0	
1972											12.0	119.0	
1973											11.4	59.0	
1974											13.1	140.0	
1975											14.6	25.0	
1976											13.8	33.0	
1977											12.8	57.0	
1978											11.3	127.0	
1979											12.0	78.0	
1980											12.5	2.0	
1981	23	58	81			49		193			14.4	61.0	
1982	15	33	48			18		200			13.5	22.0	
1983	8	19	27			12		166			13.7	84.0	
1984	16	38	54			35		197			13.0	135.0	
1985	36	21	57			4		204			13.6	40.0	
1986	11	41	52			4		90			12.2	136.0	
1987	27	63	90			20		192			14.5	90.0	
1988	21	51	72			12		162	74	1.4	14.3	68.0	
1989	29	51	80	4.3	3.7	13	21	143	86	1.7	12.9	307.4	
1990	51	67	118	3.0	3.9	21	24	167	72	1.8	13.1	201.0	997.2
1991	59	86	145	3.3	2.9	24	30	194	64	1.6	12.8	74.8	1000.1
1992	55	76	131	3.6	2.7	15	16	168	70	1.2	13.7	143.3	998.7
1993	43	70	113	3.1	2.2	26	25	160	66	1.5	13.9	79.4	1001.1
1994	38	65	103	2.8	2.2	27	25	191	58	1.7	13.0	80.0	999.8
1995	28	55	83	2.6	2.1	36	37	193	56	1.7	13.6	63.8	1003.4
1996	31	63	94	2.3	2.0	46	44	182	58	1.4	14.2	70.0	1001.8
1997	25	53	78	1.7	1.4	61	56	251	54	2.4	13.2	20.0	1000.3
1998	21	51	72	1.8	1.4	40	44	146	70	1.9	12.3	121.0	994.2
1999	23	53	76	1.8	1.4	40	50	186	70	1.9	13.6	64.0	1000.3
2000	25	51	76	1.6	1.3	43	40	145	75	1.8	13.6	141.8	997.2
2001	25	49	74	1.2	1.0	47	49	194	66	2.0	12.6	43.0	999.7
2002	25	52	77	1.3	1.2	48	50	165	70	1.8	13.1	74.6	1001.6
2003	20	47	67	1.2	1.0	47	54	186	66	1.9	13.3	41.8	1004.4
2004	22	49	71	1.2	1.1	41	52	188	70	1.9	13.4	164.2	1001.9
2005	22	50	72	0.9	0.9	39	49	171	74	1.4	12.7	99.6	1004.8
2006	19	45	64	0.9	0.8	42	46	185	53	1.5	14.1	76.8	1002.9
2007	16	40	56	1.0	0.9	59	65	222	45	1.7	18.1	6.8	1008.4
Diff. Ass.	-3	-5	-8	0.1	0.1	17	19	37	-8	0.2	4.0	-70	5.5

