

Dipartimento provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

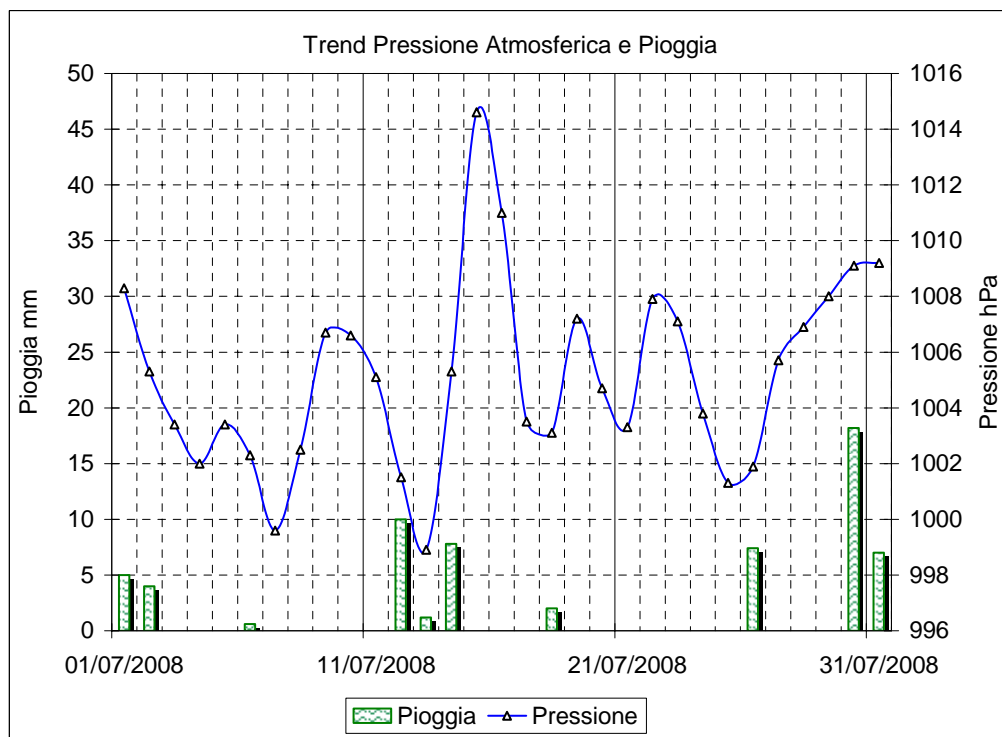
U.O. Aria

Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

## Andamento dell'inquinamento atmosferico nel mese di Luglio del 2008.

Le caratteristiche meteorologiche del Luglio del 2008 sono state improntate alla variabilità, con temperature superiori alla media nella prima metà della prima decade, inferiori alla media per tutta la seconda decade, ma con caldo estivo nella seconda metà della terza decade.

Nella stazione di Via Juvara le precipitazioni sono state di 63 mm, e quindi di poco inferiore alla media di 68 mm del periodo 1956-2007, e distribuite in numerosi eventi piovosi, di cui uno solo, il giorno 30, superiore ai 15 mm, mentre la temperatura, con una media di 24.7 °C, è stata superiore di solo 0.1 °C alla media stagionale di 24.6 °C.



Sul territorio provinciale, come tipico nei mesi estivi, le precipitazioni si sono distribuite con grande variabilità spazio temporale, con fenomeni localmente intensi, talvolta con grandine anche di grosse dimensioni, come avvenuto per i fenomeni temporaleschi del giorno 13 e del giorno 30, e così le precipitazioni sono state molto abbondanti nelle aree a nord ed a ovest di Milano ( a Zavattari 131 mm), e molto meno abbondanti nella bassa pianura ( a Motta Visconti solo

46 mm).

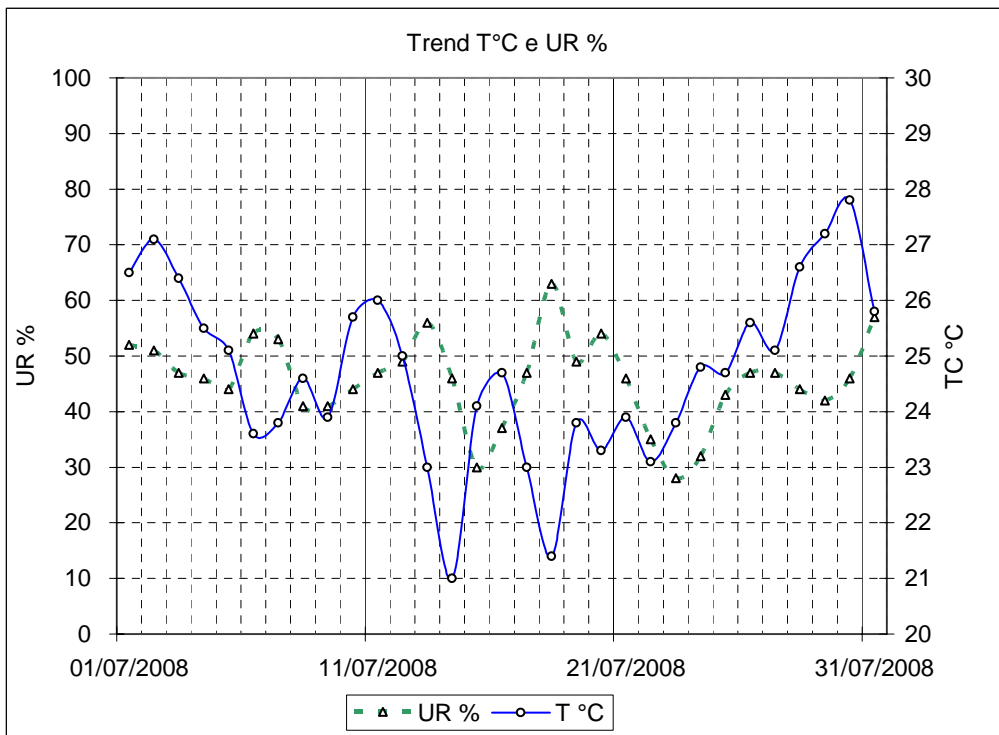
Nonostante alcune giornate con cielo nuvoloso che hanno caratterizzato la seconda decade, l'insolazione solare, grazie alla limpidezza di alcune giornate anticicloniche, con 271 W/m<sup>2</sup> è stata superiore al valore di 267 W/m<sup>2</sup> della media storica.

Per quanto riguarda gli altri parametri meteorologici, grazie a frequenti afflussi di aria continentale, l'umidità a Juvara si è mantenuta su una media mensile pari al 46%, nettamente inferiore alla media del 57% registrata negli ultimi 20 anni.

Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 – 20124 Milano – tel. 02 69666.1



registrazione n. 6456



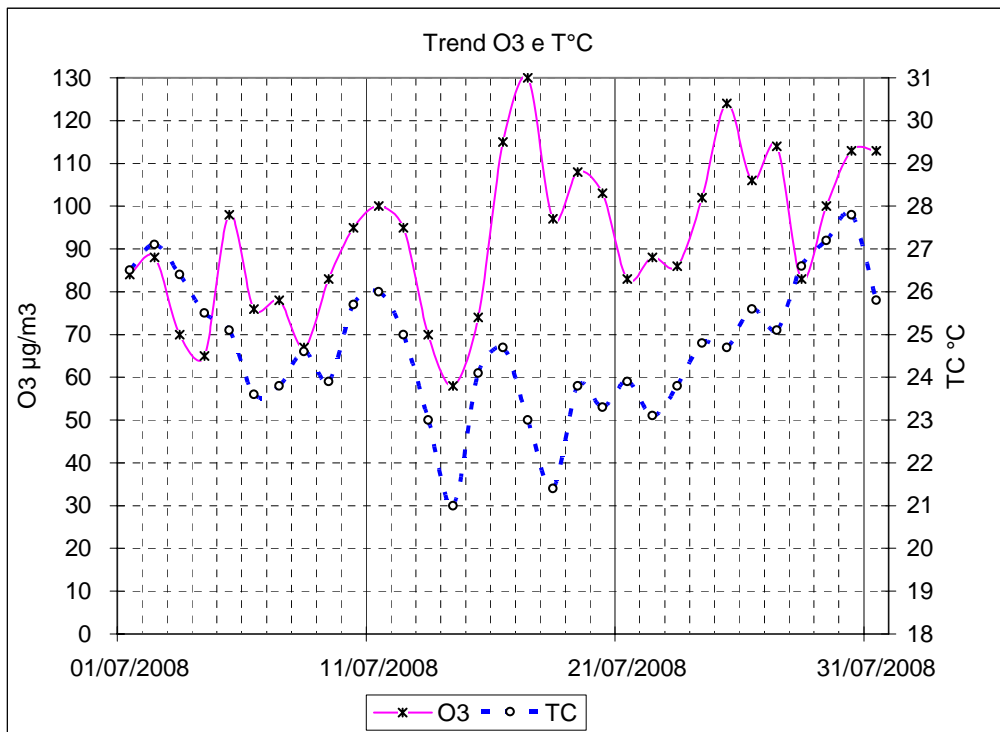
Dal punto di vista sinottico, l'alta pressione ha interessato la nostra Regione in maniera discontinua, con campi di pressione livellata, che cedevano facilmente sotto la spinta delle perturbazioni atlantiche che scorrevano al nord delle Alpi.

Nella seconda metà della terza decade un promontorio di origine africana ha fatto salire le temperature massime fino a 34 °C, tuttavia la sua debole intensità e la sua scarsa estensione ha consentito lo sviluppo di di-

versi episodi temporaleschi, il più intenso dei quali nelle ore a cavallo tra mercoledì 30 e giovedì 31.

In questo mese di Luglio l'attività anemologica non è stata particolarmente vivace, con l'eccezione del "grosso" temporalesco della sera di sabato 12 luglio, con raffiche violentissime, ma di breve durata, per cui, nel complesso a Brera la media mensile è stata di 1.4 m/s, inferiore alla media climatica di 1.8 m/s.

## L'inquinamento



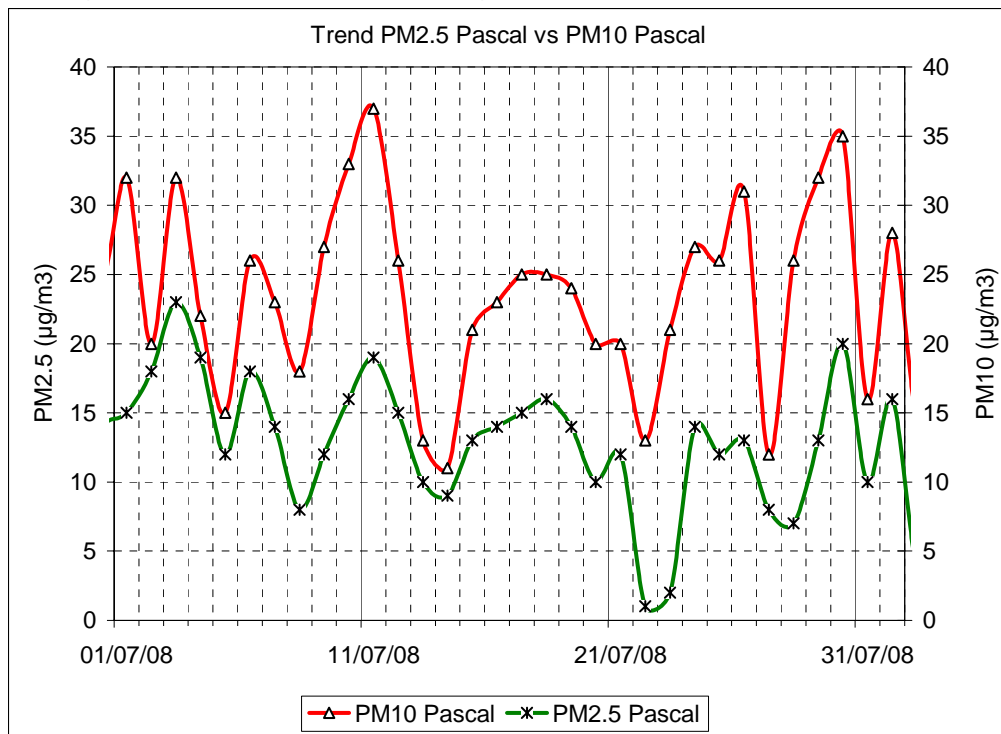
Il mese di Luglio del 2008 è stato caratterizzato da condizioni leggermente migliori, per la dispersione degli inquinanti, rispetto al mese di Luglio del 2007, specialmente per la maggior frequenza di precipitazioni, praticamente assenti nel luglio del 2007, per cui le concentrazioni di tutti gli inquinanti sono diminuite, o al più, sono rimaste stazionarie rispetto a quelle del 2007.

In questo mese l'O<sub>3</sub> ha superato per 9 giorni la soglia di informazione di 180 µg/m<sup>3</sup>,

per 5 giorni il limite di legge di 200 µg/m<sup>3</sup> e per 1 giorno la soglia di allarme di 240 µg/m<sup>3</sup>, mentre non vi sono stati superamenti delle soglie di attenzione per l'NO<sub>2</sub>, né del limite di 50 µg/m<sup>3</sup> per il PM<sub>10</sub>.

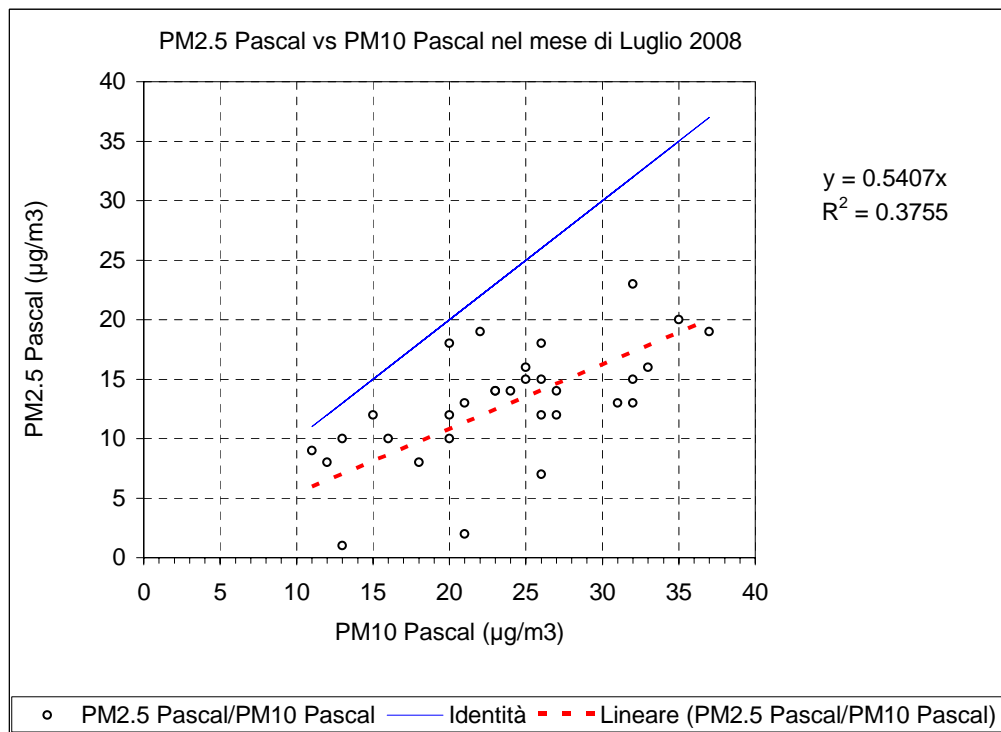
Il provvedimento dell'Ecopass per accedere all'interno della Cerchia dei Bastioni del Comune di Milano è proseguito per tutto il mese.

**Le concentrazioni della SO<sub>2</sub>**, con il valore di 5 µg/m<sup>3</sup> in Città e di 3 µg/m<sup>3</sup> in Provincia, sono diminuite di 3 µg/m<sup>3</sup> in Città rispetto al valore di 8 µg/m<sup>3</sup> rilevato nel 2007, mentre in Provincia sono diminuite di 1 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 4 µg/m<sup>3</sup> rilevato nel 2007.



**Le concentrazioni delle PTS**, col valore di 29 µg/m<sup>3</sup> in Città (Stazione di Liguria), sono diminuite di 7 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 36 µg/m<sup>3</sup> rilevato nel 2007.

**Le concentrazioni del PM<sub>10</sub>**, in Città, col valore di 32 µg/m<sup>3</sup>, sono aumentate di 7 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 25 µg/m<sup>3</sup> rilevato nel 2007, mentre in Provincia sono rimaste stazionarie rispetto al valore di 26 µg/m<sup>3</sup> del 2007.



**Le concentrazioni del PM<sub>2.5</sub>**, misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di 14 µg/m<sup>3</sup>, che è di 4 µg/m<sup>3</sup> superiore al valore di 10 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2007, mentre in Provincia (Stazione di Casirate d'Adda), il PM<sub>2.5</sub> presenta il valore di 17 µg/m<sup>3</sup>, che è superiore di 4 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 13 µg/m<sup>3</sup> misurato nel 2007 nelle stazioni di Casirate e di Castano Primo.

Per quanto riguarda il rapporto PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>10</sub>, l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Luglio del 2008 le concentrazioni del PM<sub>2.5</sub> misurate a Pascal sono circa il 54% del valore del PM<sub>10</sub> misurato nella stessa stazione di Pascal.

**Le concentrazioni di Benzene**, monitorate nella stazione di Via Senato, presentano la media annua trascinata di  $2.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinato di  $2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; mentre quelle rilevate nella stazione di Cassano2 Nuova presentano il valore trascinato di  $2.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , in tutti e tre 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 1992/93, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città le medie mensili dell'NO scendono dal valore di  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2007 al valore di  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2008 (- 11%), mentre per l'NO<sub>2</sub> scendono dal valore di 46 al valore di  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (- 5%). In Provincia le medie mensili dell'NO restano stazionarie sul valore di  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007, ed anche le concentrazioni dell'NO<sub>2</sub> restano stazionarie sul valore di  $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007.

**Le concentrazioni del CO**, confermano il calo rispetto ai valori, molto elevati, rilevati nel 1990: nelle stazioni della rete urbana la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a  $0.8 \text{mg}/\text{m}^3$ , ed anche in Provincia la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a  $0.7 \text{mg}/\text{m}^3$ , restando stazionarie sia in città, sia in Provincia, rispetto ai valori del 2007; sia nelle stazioni urbane, sia in quelle della Provincia, le concentrazioni di CO sono al loro valore minimo assoluto dall'inizio delle rilevazioni.

**Le Concentrazioni di O<sub>3</sub>**, con il valore di  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Città, sono aumentate di  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007, mentre in Provincia, con il valore di  $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , sono diminuite di  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007 e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1992 ed il 1995.

Milano 26/08/2008

Il Dirigente Fisico  
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Luglio 2008	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		70	14	56					1.7			
MI Pascal	5	36	6	30		23	14	92				
MI P.le Zavattari		116	22	94					0.8	1.7	6.9	2.5
MI V.le Liguria		54	14	40	29				0.5			
MI Verziere		36	3	33		30		56	0.9			
MI Via Senato		49	9	40		42			0.3	1.8	4.9	2.6
MI P.le Abbiategrasso		33	2	31								
MI Parco Lambro		29	5	24				93				
Cormano	2	47	7	40				77	0.2			
Cinisello B.		56	8	48					1.3			
Sesto S.G.		49	3	46					0.5			
Monza Machiavelli		41	10	31		25			0.3			
Villasanta		69	34	35					0.7			
Agrate		44	15	29				71				
Vimercate		30	4	26		28		67	0.9			
Limito di Pioltello		32	7	25		25		81	0.5			
Corsico		44	6	38				72	0.8			
Pero		59	10	49					0.9			
Arese		53	8	45		27		75	0.5			
Rho		38	10	28					0.6			
Settimo M.		59	16	43					0.8			
Carate Brianza		28	3	25				81	0.7			
Trezzo d'Adda		23	3	20		29		99	0.6			
Limbate		39	3	36				78	0.9			
Meda		33	9	24		30		62	0.7			
Cassano d'Adda	2	30	6	24		29		73				
Cassano2 Nuova		41	6	35					1.7	1.4	2.3	9.2
Casirate d'Adda		21	6	15		21	17	64				
Inzago		29	7	22				66				
Rivolta d'Adda		27	6	21		26						
Trucazzano Nuova	6	81	17	64								
S.Giuliano M.		58	23	35					1.1			
Melegnano		45	9	36					0.6			
Lainate		69	15	54					0.8			
Magenta	3	50	14	36		29		74	0.7			
Legnano	5	34	5	29				68	0.8			
Castano Primo	0	26	8	18								
Robecchetto	2	55	16	39		22			0.3			
Cuggiono	6	16	2	14				89				
Galliate	2	28	14	14								
Turbigo	5	27	10	17		18						
Garbagnate		28	5	23					0.6			
Abbategrasso		55	17	38					0.7			
Motta Visconti		21	4	17				77				
Lacchiarella		21	2	19				89				
Arconate		15	1	14				89	0.7			

## Luglio 2008

Luglio 2008	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>
Media MI	5	53	9	44	29	32	14	80	0.8	1.7	5.9	2.6
Media Provincia	3	40	9	31		26	17	76	0.7	1.4	2.3	9.2

Luglio 2008	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	1.7	24.8	55			
MI Via Juvara		24.7	46	63.2	271	1005.1
MI P.le Zavattari	1.2	23.7	51	131.4		
MI Brera	1.4	25.3	52			
Parco Nord	1.4	24.0	69	121.6	275	
Agrate Brianza	1.5	24.5	61	94.2	196	998.5
Rodano	1.2	23.8	63	87.4	259	
Corsico	1.3	24.2	59	120.8		
Carate Brianza	1.4	23.4	57	127.6	225	986.9
Trezzo d'Adda	1.5	23.6	72	59.6		995.6
Cassano Suolo	1.6	24.4	64	52.9	270	994.4
Cassano Quota	2.8	23.3				
Caorso Suolo	1.3	23.6	61			
Caorso Quota	3.4					
Turbigo Suolo	1.4	22.3	73	81.7		1013.0
Turbigo Quota						
Tavazzano Suolo	0.8	23.8	75	29.3	279	1004.5
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	0.9	22.9	63	46.0		
Lacchiarella	1.1	23.3	68		262	
Arconate	1.1	21.0	65		282	
Media MI	1.4	24.6	51	97.3	271	1005.1
Media Provincia	1.5	23.4	65	82.1	256	998.8

Data	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>															PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>		
	Pascal	Senato	Verziere	Monza M	Cassano	Casirate	Rivolta	Trezzo A	Robecchetto	Turbigo	Limite	Arese	Meda	Vimercate	Magenta	Pascal	Casirate	Castano Primo
01/07/08	32	42	28	20	30	22	27	20	15		25	29	33	31	27	15	17	
02/07/08	20	47	32	26	26	23	28	32	25		28	33	32	40	34	18	18	
03/07/08	32	54	39	34	39	31	40	35	30		38	34	36	31	39	23	26	
04/07/08	22	45	37	27	32	23	32				32	26	33	33	26	19	19	
05/07/08	15	39		19	28	23	26	32			24	27	34	30	29	12	17	
06/07/08	26	39		28	32	25	30	22		34	27	30	31	33	31	18	18	
07/07/08	23	45	30	16	23	16	22	27		37	23	20	20	20	26	14	12	
08/07/08	18	43	25	17	24	19	25	34		21	21	26	25	27	26	8	15	
09/07/08	27	39	29	20	23	20	22	35		40	22	27	32	34	30	12	14	
10/07/08	33	51	40	40	34	30	36	37	31	45	38	38	40	48	39	16	23	
11/07/08	37	62	46	43	44	33	40	40		67	42	43	40	43	47	19	27	
12/07/08	26	51	33	39	28	23	31	27			31	25	24	26	25	15	21	
13/07/08	13	30	20	11	18	15	17	36	11	10	14	16	18	27	19	10	12	
14/07/08	11	21	12		13	8	12	11		9	10	9	13	12	11	9	7	
15/07/08	21	42	24	17	19	13	18	15		7	17	26	28	23	27	13	11	
16/07/08	23	37	29	27		21	23	42		13	23	26	27	25	28	14	15	
17/07/08	25	45	28	29		23	27	25		7	25	31	33	30	32	15	19	
18/07/08	25	40	34	29		18	27	30	33	12	25	26	29	27	33	16	19	
19/07/08	24	31	20	22		20	24	21	23	9	21	22	26	19	28	14	17	
20/07/08	20	33	27	25		20	28	29	26	10	22	23	26	24	26	10	18	
21/07/08	20	45	26	11		17		25	10	11	23	21	25	19	22	12	13	
22/07/08	13	21	16			8	13	14	14	9	12	16	13	12	20	1	7	
23/07/08	21	35	23	19	24	14	16	20		6	19	25	25	23	28	2	10	
24/07/08	27	41	35	23	31	18	24	21		9	24	25	28	23	25	14	16	
25/07/08	26	55	31	29	35	22	29	29		6	29	33	42	36	37	12	18	
26/07/08	31	54	34	28	41	29	33	37		15	33	28	43	33	36	13	22	
27/07/08	12	27	19	10	21	14	18	16		12	14	18	25	17	21	8	11	
28/07/08	26	46	34	22	23	21	25	24		7	21	30	30	27	31	7	14	
29/07/08	32	58	39	29	39	34	33	29		12	33	30	33	35	36	13	24	
30/07/08	35		49	34	46	41	43	71			46	36	41	37		20	28	
31/07/08	16	39	29	36	24	15	22	24			20	26	36	29		10	9	
Media	24	42	30	25	29	21	26	29	22	18	25	27	30	28	29	13	17	

Giorni	Stazione: MI - Pascal Città Studi							Stazione: MI - Via Juvara						
	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
01/07/08	4	32	15	84	7	40	47	26.5	52	11.5	273.0	1008.3	1.2	5.0
02/07/08	4	20	18	88	6	36	42	27.1	51	13.1	296.7	1005.3	1.2	4.0
03/07/08	4	32	23	70	8	39	47	26.4	47	8.0	221.6	1003.4	1.0	0.0
04/07/08	5	22	19	65	11	38	49	25.5	46	14.7	319.7	1002.0	1.6	0.0
05/07/08	4	15	12	98	2	15	17	25.1	44	15.5	331.4	1003.4	1.6	0.0
06/07/08	4	26	18	76	3	18	21	23.6	54	5.3	182.2	1002.3	1.5	0.6
07/07/08	4	23	14	78	4	18	22	23.8	53	8.4	227.3	999.6	2.2	0.0
08/07/08	5	18	8	67	6	31	37	24.6	41	14.8	320.7	1002.5	1.6	0.0
09/07/08	5	27	12	83	4	23	27	23.9	41	14.9	322.2	1006.7	1.6	0.0
10/07/08	5	33	16	95	7	32	39	25.7	44	15.3	328.5	1006.6	0.9	0.0
11/07/08	4	37	19	100	4	34	38	26.0	47	9.6	244.8	1005.1	1.5	0.0
12/07/08	3	26	15	95	3	21	24	25.0	49	10.7	260.6	1001.5	1.7	10.0
13/07/08	3	13	10	70	4	16	20	23.0	56	8.3	225.6	998.9	1.8	1.2
14/07/08	4	11	9	58	6	27	33	21.0	46	7.7	217.8	1005.3	2.1	7.8
15/07/08	6	21	13	74	13	48	61	24.1	30	16.0	338.8	1014.6	1.0	0.0
16/07/08	5	23	14	115	7	38	45	24.7	37	15.1	324.5	1011.0	1.3	0.0
17/07/08	7	25	15	130	5	23	28	23.0	47	7.4	212.8	1003.5	1.5	0.0
18/07/08	6	25	16	97	7	25	32	21.4	63	5.1	179.8	1003.1	2.1	2.0
19/07/08	4	24	14	108	4	19	23	23.8	49	13.0	294.0	1007.2	1.1	0.0
20/07/08	3	19	10	103	2	15	17	23.3	54	6.4	198.2	1004.7	1.4	0.0
21/07/08	4	20	12	83	8	30	38	23.9	46	11.1	267.0	1003.3	1.4	0.0
22/07/08	4	13	1	88	4	21	25	23.1	35	13.8	306.3	1007.9	2.0	0.0
23/07/08	4	21	2	86	9	39	48	23.8	28	15.4	329.4	1007.1	1.2	0.0
24/07/08	9	24	14	102	7	40	47	24.8	32	15.1	324.5	1003.8	1.4	0.0
25/07/08	7	26	12	124	2	25	27	24.7	43	14.4	314.8	1001.3	1.4	0.0
26/07/08	6	31	13	106	3	38	41	25.6	47	7.4	212.4	1001.9	1.1	7.4
27/07/08	2	12	8	114	1	16	17	25.1	47	12.6	288.1	1005.7	1.5	0.0
28/07/08	4	26	7	83	5	44	49	26.6	44	7.7	217.0	1006.9	0.9	0.0
29/07/08	5	32	13	100	6	45	51	27.2	42	10.9	264.5	1008.0	0.9	0.0
30/07/08	5	35	20	113	5	48	53	27.8	46	11.8	277.2	1009.1	1.2	18.2
31/07/08	4	16	10	113	7	33	40	25.8	57	12.6	289.3	1009.2	1.0	7.0
Media:	5	23	13	92	5	30	36	24.7	46	11.4	271.3	1005.1	1.4	63.2

## Luglio 2008

Luglio 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	14												
1968													
1969													
1970													
1971													
1972	63												
1973	65												
1974	48	31											
1975	32	46											
1976	27												
1977	21	22	84										
1978	44	32	136										
1979	47	39	114										
1980	51	35	63										
1981	39	26	53	25							31	64	95
1982	40	25	100	60							31	55	85
1983	33	27	77	61							13	47	60
1984	35	24	89	43							16	54	70
1985	29	20	104	71							8	37	45
1986	30	19	76	65							24	41	66
1987	30	18	111	56							23	67	90
1988	25	14	71								20	72	92
1989	25	11	92	87							54	85	139
1990	12	8	56	63							62	100	162
1991	12	10	76	55							38	97	135
1992	12	9	105	64							51	95	146
1993	11	6	63	50							88	126	214
1994	10	6	69	50							72	90	162
1995	8	5	57	51							40	90	130
1996	7	6	47	41							22	68	90
1997	3	3	49	34							31	74	105
1998	2	4	48	46	41	42					27	68	95
1999	3	3	27	35	37	32			6.5		19	56	75
2000	4	3	40	32	33	27			2.9		16	57	73
2001	3	3	42	43	36	31	24		4.9	3.1	15	47	62
2002	3	3	44	39	32	29	22		3.4	3.0	16	46	62
2003	3	3	47	43	36	35	22		3.7		9	42	51
2004	4	3	46	45	39	36	21		2.4		14	47	61
2005	4	3	38	40	30	30	19		0.6		14	42	56
2006	2	3	42	30	27	31	18	21	2.5	1.8	12	54	66
2007	8	4	36		25	26	10	13	1.6	1.6	10	46	56
2008	5	3	29		32	26	14	17	1.7	1.4	9	44	53
Diff. Ass.	-3	-1	-7		7	0	4	4	0.1	-0.2	-1	-2	-3
Diff. %	-60	-33	-24		22	0	29	24	5.9	-14.3	-11	-5	-6

## Luglio 2008

Luglio 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.S. W/m <sup>2</sup>	UR %	V.V. m/s	Temp °C	RR mm	Press hPa
1967											24.5	69	
1968											23.2	47	
1969											24.9	83	
1970											24.3	28	
1971											25.4	56	
1972											23.5	146	
1973											24.2	144	
1974											24.9	40	
1975											25.5	24	
1976											25.3	42	
1977											23.8	190	
1978											22.8	98	
1979											23.8	23	
1980											22.3	41	
1981						71		248			23.0	186	
1982	4	24	28			35		243			25.4	68	
1983	5	35	40			43		279			27.1	46	
1984	6	23	29			37		292			24.5	14	
1985	17	5	22			24		275			25.2	12	
1986	9	43	52			35		248			23.7	39	
1987	8	41	49			51		249			25.5	34	
1988	12	33	45			26		252	70	2.4	25.4	52	
1989	12	41	53			31	50	240	81	1.4	24.3	141	
1990	18	61	79	3.8	3.0	61	55	280	57	1.8	25.0	56	1000.6
1991	28	72	100	2.7	2.8	56	46	272	55	1.5	26.6	31	999.1
1992	31	83	114	2.9	2.3	44	41	242	63	1.1	24.3	175	1003.5
1993	33	76	109	3.0	2.4	43	45	264	62	1.7	22.8	108	1004.3
1994	21	55	76	2.9	1.8	60	55	279	63	1.5	26.7	69	1004.0
1995	17	60	77	2.5	1.9	90	78	262	54	1.4	26.1	5	1004.8
1996	15	52	67	2.3	1.6	77	72	253	54	1.6	22.9	44	1001.1
1997	17	53	70	1.7	1.4	67	70	277	59	2.0	23.6	99	1000.6
1998	16	43	59	1.4	1.1	81	79	276	60	2.0	24.7	89	999.0
1999	13	45	58	1.4	1.1	82	84	272	60	1.9	24.5	82	1001.6
2000	12	41	53	1.4	1.0	72	74	264	58	2.0	22.8	61	999.4
2001	12	40	52	1.1	0.9	80	86	265	60	2.1	24.2	91	1002.0
2002	13	42	55	1.1	0.8	73	74	251	66	1.9	23.6	152	1002.3
2003	11	41	52	0.8	0.8	86	93	283	54	2.0	26.1	29	1003.5
2004	14	42	56	1.0	0.9	73	77	263	58	1.9	24.3	41	1004.8
2005	11	38	49	0.9	0.8	68	78	271	50	2.0	25.0	49	1003.6
2006	11	39	50	0.9	0.7	83	97	296	42	1.6	27.4	41	1008.3
2007	9	31	40	0.8	0.7	75	80	301	37	1.6	26.0	7	1003.7
2008	9	31	40	0.8	0.7	80	76	271	46	1.4	24.7	63	1005.1
Diff. Ass.	0	0	0	0.0	0.0	5	-4	-30	9	-0.2	-1.3	56	1.4
Diff. %	0	0	0	0.0	0.0	6	-5	-11	20	-14.3	-5.3	88	0.1

