

Dipartimento provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

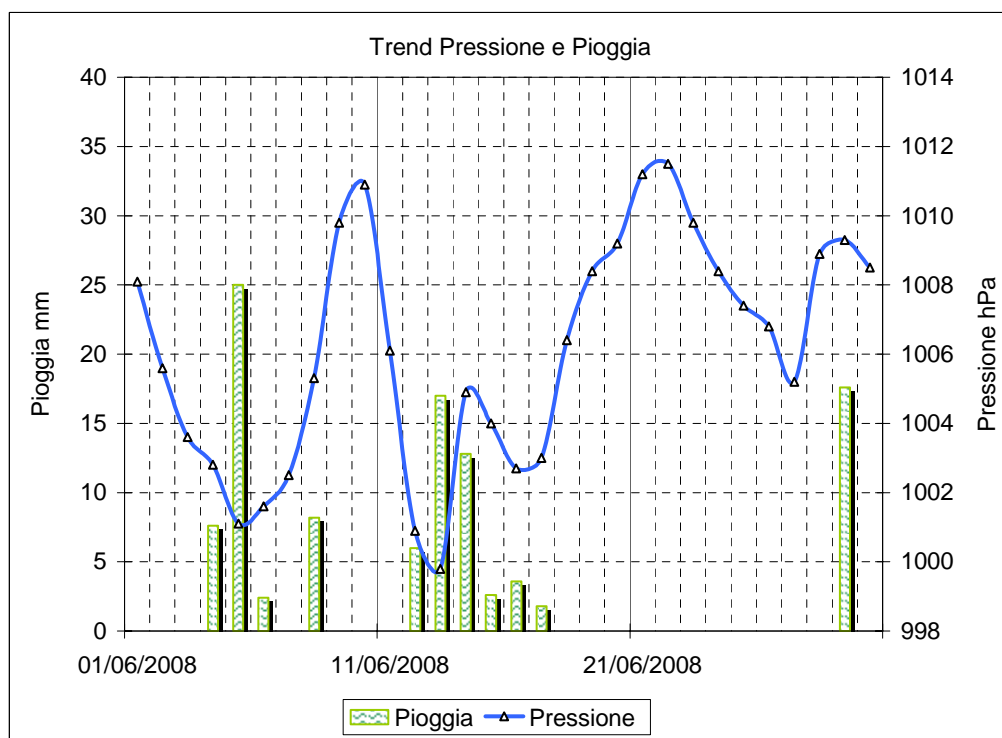
U.O. Aria

Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

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

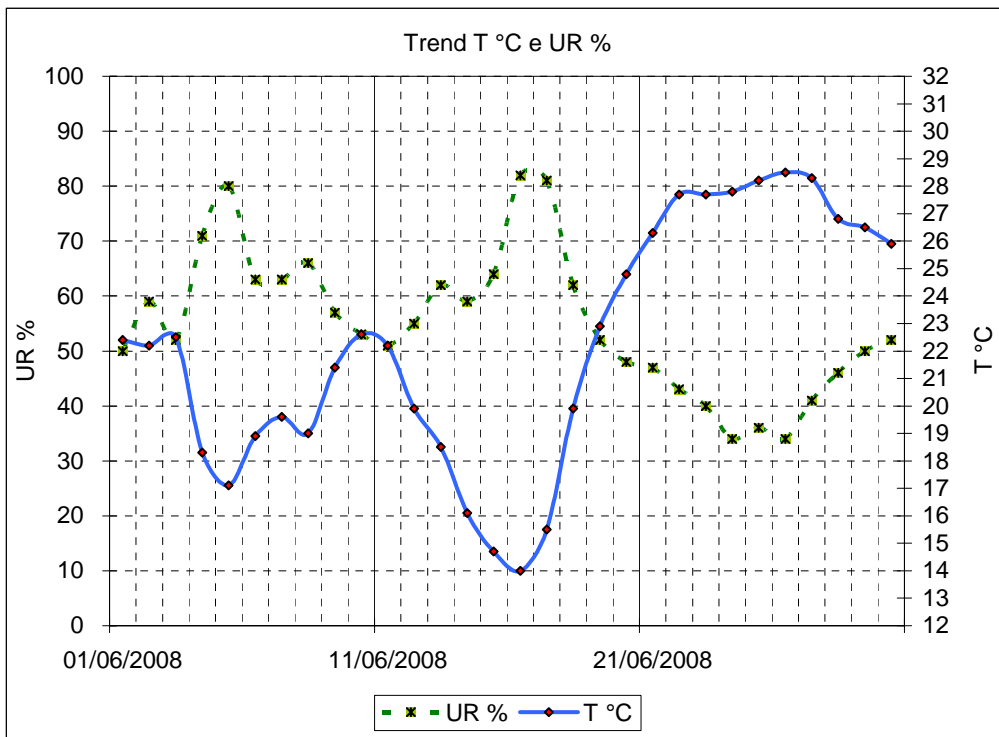
Le caratteristiche meteorologiche del Giugno del 2008, pur essendo state in linea con la norma, hanno fatto registrare degli eccessi termici e pluviometrici, che si sono reciprocamente compensati.

Infatti, le precipitazioni sono state di 105 mm, e quindi superiori agli 86 mm del periodo 1956-2007; è però da sottolineare che benché vi siano stati 11 eventi piovosi, a Juvara la maggior parte della pioggia è caduta tra la prima e la seconda metà del mese e nel penultimo giorno del mese, con grande variabilità spazio temporale, come avviene per i fenomeni temporaleschi, infatti, le precipitazioni sono state molto abbondanti nelle aree a sud ovest di Milano ( a Corsico 191 mm), e molto meno abbondanti nella bassa pianura ( a Motta Visconti solo 54 mm).



La temperatura, con una media di 22.2 °C, è stata praticamente identica alla media stagionale di 22.2 °C, ma dopo un inizio del mese con valori oscillanti intorno alla media, è seguito un deciso abbassamento, con culmine intorno alla metà del mese, a cui è seguito, complice un campo di alta pressione di matrice africana, una fase di clima torrido, inizialmente molto afoso per via del terreno inizialmente molto umido, che neppure l'“Uragano” del giorno 29 è riuscito ad attenuare.

Nonostante l'abbondanza degli eventi piovosi, poiché gran parte delle precipitazioni si sono verificate nelle ore serali o notturne, l'insolazione solare, con 239 W/m<sup>2</sup>, è risultata sì inferiore alla media di 257 W/m<sup>2</sup>, tuttavia durante tutta la terza decade, la fortissima insolazione, assieme al caldo, ha favorito un'abbondante produzione di Ozono.



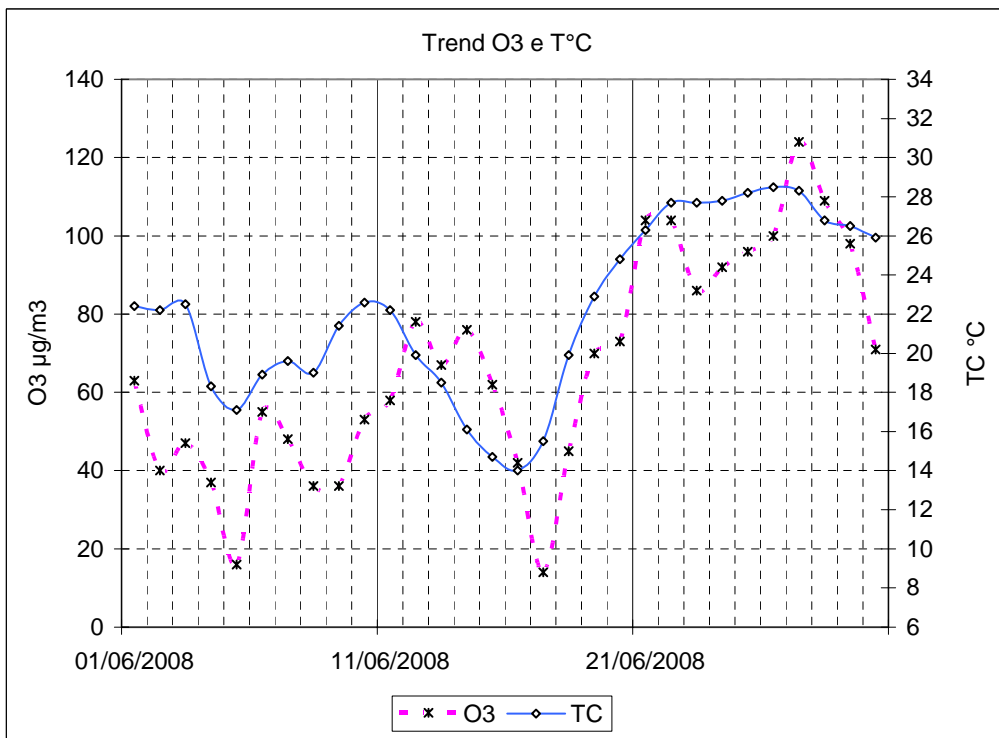
Per quanto riguarda gli altri parametri meteorologici, l'umidità a Juvara si è mantenuta su una media mensile pari al 55%, leggermente inferiore alla media del 59% registrata negli ultimi venti anni.

A questo si aggiunge una ventilazione poco vivace, (media a Brera pari a 1.1 m/s, contro un valore tipico di 1.8 m/s), ma con frequenti rinforzi, come durante le burrasche dei giorni 13 e 29, in particolare durante il transito della disastrosa "Squall line" del giorno 29, con

una massima media oraria di 5.7 m/s.

Dal punto di vista sinottico, nella seconda metà del mese e per alcuni giorni alla fine della prima decade, si è avuto una presenza dell'alta pressione africana, mentre negli altri periodi è prevalsa la presenza ad ovest delle Isole Britanniche dell'Anticiclone delle Azzorre, che ad intervalli inviava degli impulsi di aria fredda atlantica, che sull'Italia Settentrionale venivano contrastati da afflussi di aria calda ed umida di origine tropicale, con precipitazioni intense.

**L'inquinamento**

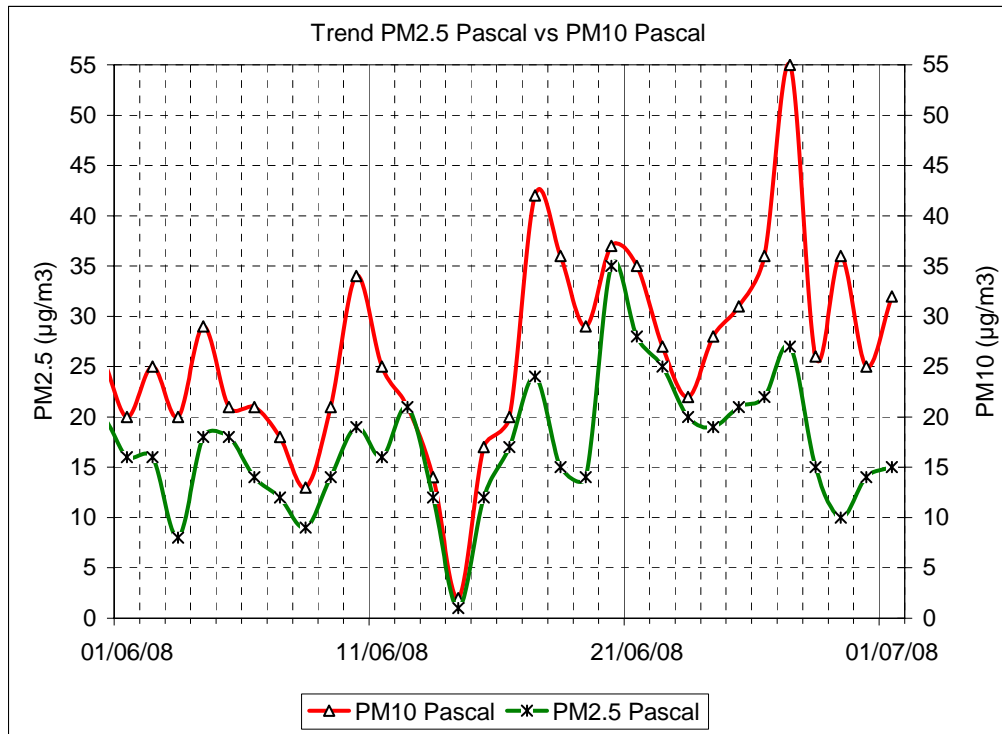


Nel mese di giugno del 2008 la debole attività anemologica, nonostante le precipitazioni abbondanti, ha impedito un buon rimescolamento dell'aria, e pertanto le concentrazioni di quasi tutti gli inquinanti o sono rimaste stazionarie o sono aumentate rispetto a quelle dei mesi di giugno degli anni precedenti, inoltre non vi è stato alcun superamento delle soglie di attenzione per il CO, né per l'NO<sub>2</sub>, mentre l'O<sub>3</sub> ha superato per 8 giorni la soglia di attenzione di 180 µg/m<sup>3</sup>, per 4 giorni il limite di legge di 200

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ , e per 1 giorno la soglia di allarme di  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , infine vi è stato 1 giorno di superamento del valore limite di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  per il  $\text{PM}_{10}$ .

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

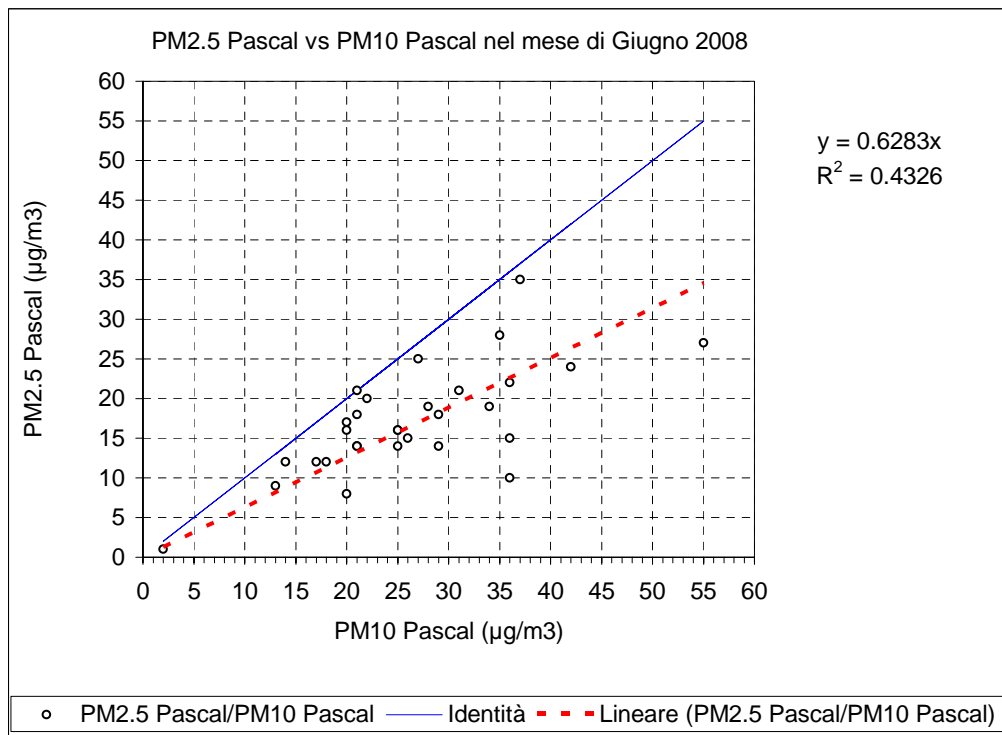
**Le concentrazioni della  $\text{SO}_2$** , con il valore di  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Città e di  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Provincia, sono aumentate di  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Città rispetto al valore di  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007, mentre in Provincia sono rimaste stazionarie rispetto al valore di  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007.



Le concentrazioni delle **PTS**, col valore di  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Città (Stazione di Liguria), sono diminuite di  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007.

**Le concentrazioni del  $\text{PM}_{10}$** , in Città, col valore di  $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , sono aumentate di  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007, mentre in Provincia, col valore di  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , sono aumentate di  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2007.

**Le concentrazioni del  $\text{PM}_{2.5}$** , misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , che è di  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  superiore al valore di  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007 come media delle stazioni di Juvara e di Pascal, mentre in Provincia (Stazioni di Casirate d'Adda), il  $\text{PM}_{2.5}$  presenta il valore di  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , che è superiore di  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007 nelle stazioni di Casirate e di Castano Primo.



**Le concentrazioni del  $\text{PM}_{2.5}$** , misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , che è di  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  superiore al valore di  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007 come media delle stazioni di Juvara e di Pascal, mentre in Provincia (Stazioni di Casirate d'Adda), il  $\text{PM}_{2.5}$  presenta il valore di  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , che è superiore di  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007 nelle stazioni di Casirate e di Castano Primo.

Per quanto riguarda il rapporto  $PM_{2.5}/PM_{10}$ , l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Giugno del 2008 le concentrazioni del  $PM_{2.5}$  misurate a Pascal sono circa il 63% del valore del  $PM_{10}$  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  $2.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; 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, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città le medie mensili dell'NO salgono dal valore di  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2007 al valore di  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2008 (+ 21%), mentre per l'NO<sub>2</sub> salgono dal valore di 41 al valore di  $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (+ 13%). In Provincia le medie mensili dell'NO salgono dal valore di  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007 al valore di  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2008 (+ 15%), mentre per l'NO<sub>2</sub> salgono dal valore di  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2007 al valore di  $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2008 (+ 12%),

**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  $0.8 \text{mg}/\text{m}^3$ , restando stazionaria in città ed aumentando in Provincia di  $0.1 \text{mg}/\text{m}^3$  rispetto ai valori del 2007.

**Le Concentrazioni di O<sub>3</sub>**, con il valore di  $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Città, sono diminuite di  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $64 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007, mentre in Provincia, con il valore di  $61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , sono diminuite di  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al valore di  $64 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2007 e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1992 ed il 1996.

Milano 8/07/2008

Il Dirigente Fisico  
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Giugno 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		79	19	60					1.4			
MI Pascal	5	44	9	35		27	17	67				
MI P.le Zavattari		73	18	55					0.7	0.9	5.0	1.0
MI V.le Liguria		113	33	80	29				0.6			
MI Verziere		46	10	36		35		46	0.9			
MI Via Senato		55	11	44		39			0.3	1.1	3.5	1.9
MI P.le Abbiategrasso		39	4	35								
MI Parco Lambro		35	6	29				62				
Cormano	2	58	16	42				64	0.3			
Cinisello B.		60	12	48					1.4			
Sesto S.G.		42	6	36					0.6			
Monza Machiavelli		44	15	29		33		53	0.5			
Villasanta		71	35	36					0.7			
Agrate		48	16	32				61				
Vimercate		37	6	31		26		50	0.8			
Limite di Pioltello	2	38	9	29		26		66	1.5			
Corsico		52	9	43				58	0.9			
Pero		67	10	57					0.6			
Arese		61	14	47		27		46	0.7			
Rho		48	13	35					0.5			
Settimo M.		66	19	47					0.7			
Carate Brianza		33	5	28				70	0.8			
Trezzo d'Adda		24	3	21		30		83	0.6			
Limbiate		83	24	59				70	0.7			
Meda		38	9	29		30		51	0.8			
Cassano d'Adda		32	7	25		28		58				
Cassano2 Nuova		56	13	43					1.1	1.7	2.6	9.0
Casirate d'Adda		14	2	12		22	17	40				
Inzago		31	3	28				48				
Rivolta d'Adda		30	6	24		29						
Trucazzano Nuova	7	63	18	45								
S.Giuliano M.		78	49	29					1.2			
Melegnano		63	28	35					0.6			
Lainate		77	22	55					0.7			
Magenta	2	56	17	39		31		60	0.7			
Legnano	6	38	7	31				52	0.9			
Castano Primo	1	26	9	17								
Robecchetto	2	56	17	39					0.3			
Cuggiono	7	37	10	27				80				
Galliate	1	29	14	15								
Turbigo	10	37	14	23								
Garbagnate		32	6	26					0.6			
Abbategrasso		88	33	55					0.8			
Motta Visconti		25	5	20				68				
Lacchiarella		20	1	19				81				
Arconate		17	1	16				62	0.9			

Giugno 2008

Giugno 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	61	14	47	29	34	17	58	0.8	1.0	4.3	1.5
Media Provincia	4	47	13	33		29	17	61	0.8	1.7	2.6	9.0

Giugno 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	1.6	22.6	66			
MI Via Juvara		22.2	55	104.6	239	1006.1
MI P.le Zavattari	1.0	20.8	64	154.6		
MI Brera	1.1	22.9	62			
Parco Nord	1.4	21.3	76	123.8	212	
Agrate Brianza	1.3	21.0	68	99.0	185	999.7
Rodano	1.2	20.7	77	161.8	229	
Corsico	1.1	21.9	70	191.2		
Carate Brianza	1.1	21.4	71	138.2	195	987.3
Trezzo d'Adda	1.3	21.5	78	122.4		996.2
Cassano Suolo	1.4	22.1	72	113.1	236	1006.9
Cassano Quota	2.5	21.2				
Caorso Suolo	1.3	21.4	67			
Caorso Quota	3.3					
Turbigo Suolo	1.4	21.3	86	140.2		1013.4
Turbigo Quota						
Tavazzano Suolo	0.8	21.8	82	74.3	248	1005.4
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	0.9	20.4	69	54.0		
Lacchiarella	1.1	22.4	69		234	
Arconate	1.0	18.1	82		239	
Media MI	1.2	22.1	62	129.6	239	1006.1
Media Provincia	1.4	21.2	74	121.8	222	1001.5

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
01/06/08	20	37	28	22	25	22	33	29			21	23	25	24	30	16	16	
02/06/08	25	42	42	27	35	31	38	19			29	28	29	30	32	16	21	
03/06/08	20	40	45	21	34	25	30		19		28	25	30	30	29	8	17	
04/06/08	29	33	34	21	28	24	29	21			23	22	23	22	27	18	18	
05/06/08	21	32	35	18	24	17	23	24			20	21	21	19	20	18	11	
06/06/08	21	31	29	15	18	13	21	20			19	19	20	18	21	14	10	
07/06/08	18	26	24	20	16	13	16	25			15	19	17	15	19	12	9	
08/06/08	13	31	29		14	12	15	11			12	16	14	15	19	9	9	
09/06/08	21	39	48		18	15		9			20	18	21	21	24	14	10	
10/06/08	34	49	41		21	19		39			24	21	24	23	26	19	14	
11/06/08	25	42	39		26	24		33			26	22	28	26	29	16	17	
12/06/08	21	36	35		27	20	27	38			21	28	32	27	31	21	15	
13/06/08	14	33	30		15	11	16	20			15	15	16	15	25	12	8	
14/06/08	2	17	14		10	9	10	17			5	8	10	7	10	1	6	
15/06/08	17	18	20		16	11	18	18			9	12	13	10	14	12	9	
16/06/08	20	26	30		19	14	18	26			14	18	19	15	25	17	11	
17/06/08	42	34	42		29	21	28	21			28	27	25	20	34	24	16	
18/06/08	36	43	39		28	22	25	27			29	27	27	25	30	15	16	
19/06/08	29	40	38	38	24	24	29	26			30	31	34	28	37	14	18	
20/06/08	37	44	41	43	40	30	39	44			35	40	43	42	42	35	24	
21/06/08	35	47	45	39	39	28	34	42			37	41	40		52	28	22	
22/06/08	27	47	37	51	35	28	38	29	45		32	39	39		44	25	25	
23/06/08	22	45	42	36	36	28	29	40			35	35	47		35	20	24	
24/06/08	28	44	42	37	43	33	41	40			36	34	41	38		19	27	
25/06/08	31	51	43	44	48	37	42	49			41	42	50	42		21	29	
26/06/08	36	56		44	49	38	51	50			44	46	49	49	51	22	33	
27/06/08	55	67	53	52	48	40	49	64			54	48	51	52	46	27	34	
28/06/08	26	37	32	29	32	23	26	36			26	31	40	32	41	15	20	
29/06/08	36	36	31	21	33	25	31	31			26	29	30	30	34	10	22	
30/06/08	25	35	27	45	22	17	22	25			22	30	29	29	32	14	12	
Media	26	39	36	33	28	22	29	30			26	27	30	26	31	17	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
01/06/08	4	20	16	63	5	20	25	22.4	50	9.7	245.6	1008.1	1.0	0.0
02/06/08	7	25	16	40	6	31	37	22.2	59	1.2	122.5	1005.6	0.6	0.0
03/06/08	7	20	8	47	11	30	41	22.5	52	13.8	304.0	1003.6	1.2	0.0
04/06/08	6	29	18	37	12	40	52	18.3	71	2.5	142.5	1002.8	1.2	7.6
05/06/08	6	21	18	16	14	47	61	17.1	80	0.0	83.7	1001.1	0.5	25.0
06/06/08	6	21	14	55	9	30	39	18.9	63	7.7	216.4	1001.6	1.0	2.4
07/06/08	5	18	12	48	12	31	43	19.6	63	6.1	193.5	1002.5	0.8	0.0
08/06/08	5	13	9	36	8	32	40	19.0	66	2.7	144.8	1005.3	0.8	8.2
09/06/08	6	21	14	36	24	47	71	21.4	57	11.6	272.9	1009.8	0.9	0.0
10/06/08	6	34	19	53	17	47	64	22.6	53	9.2	237.9	1010.9	0.6	0.0
11/06/08	7	25	16	58	21	41	62	22.2	51	14.2	309.1	1006.1	1.4	0.0
12/06/08	6	21	21	78	8	24	32	19.9	55	10.0	248.8	1000.9	1.6	6.0
13/06/08	5	14	12	67	8	29	37	18.5	62	0.7	115.8	999.8	1.5	17.0
14/06/08	5	2	1	76	7	14	21	16.1	59	7.1	207.9	1004.9	1.7	12.8
15/06/08	5	17	12	62	6	17	23	14.7	64	0.0	87.8	1004.0	1.8	2.6
16/06/08	6	20	17	42	8	32	40	14.0	82	0.0	39.4	1002.7	1.3	3.6
17/06/08	6	42	24	14	14	47	61	15.5	81	0.0	46.9	1003.0	0.7	1.8
18/06/08	6	36	15	45	20	42	62	19.9	62	15.8	332.5	1006.4	0.8	0.0
19/06/08	5	29	14	70	10	39	49	22.9	52	14.8	317.8	1008.4	1.1	0.0
20/06/08	4	37	35	73	8	44	52	24.8	48	15.0	321.5	1009.2	0.8	0.0
21/06/08	3	35	28	104	3	31	34	26.3	47	14.5	313.6	1011.2	1.1	0.0
22/06/08	3	27	25	104	2	22	24	27.7	43	14.9	320.1	1011.5	1.1	0.0
23/06/08	4	22	20	86	9	41	50	27.7	40	15.2	323.8	1009.8	1.3	0.0
24/06/08	3	28	19	92	7	46	53	27.8	34	13.8	304.1	1008.4	1.1	0.0
25/06/08	3	31	21	96	5	47	52	28.2	36	13.9	304.8	1007.4	1.1	0.0
26/06/08	4	36	22	100	8	49	57	28.5	34	15.0	321.8	1006.8	1.2	0.0
27/06/08	3	55	27	124	8	48	56	28.3	41	12.5	285.5	1005.2	1.2	0.0
28/06/08	2	26	15	109	2	16	18	26.8	46	14.7	316.7	1008.9	2.2	0.0
29/06/08	2	36	10	98	2	16	18	26.5	50	12.2	281.5	1009.3	1.8	17.6
30/06/08	4	25	15	71	8	38	46	25.9	52	14.0	306.9	1008.5	1.0	0.0
Media:	5	26	17	67	9	35	44	22.2	55	9.4	235.7	1006.1	1.1	104.6

Giugno 2008

Giugno 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	8												
1968													
1969													
1970													
1971													
1972	63												
1973													
1974	45	45											
1975	35	40											
1976	46	44											
1977	34	29	83										
1978	52	41	140										
1979	45	41	121										
1980	40	30	79								37	79	116
1981	49	30	72	65							54	77	132
1982	39	30	137	81							27	40	66
1983	31	26	105								20	59	79
1984	34	23	93	43							20	47	67
1985	28	20	72	36							27	54	81
1986	22	19	76	67							25	67	92
1987	24	18	98	42							34	77	111
1988	22										70	81	151
1989	23	11	83	81							52	86	138
1990	12	7	66	51							63	89	152
1991	10	10	60	47							69	94	163
1992	10	7	79	48							88	114	202
1993	12	8	76	50							69	101	170
1994	8	7	71	46							50	89	139
1995	9	7	45	42							42	75	117
1996	8	6	41	47							32	79	111
1997	2	3	52	30							27	63	90
1998	3	4	46	44	40	37					25	60	85
1999	3	3	31	38	35	31			6.4		23	61	84
2000	4	3	48	39	30	31			3.9		22	55	77
2001	4	4	47	46	40	34	23		3.8	3.3	16	54	70
2002	2	3	53	52	38	41	28		3.8	4.8	15	48	63
2003	3	3	50	49	41	40	26		3.8		12	48	60
2004	5	4	42	44	34	36	20		2.2		11	43	54
2005	2	3	40	43	35	37	21		0.9		15	42	57
2006	5	4	56	40	35	36	18	17	1.8	1.8	16	50	66
2007	3	4	37		27	27	12	16	1.4	1.6	11	41	52
2008	5	4	29		34	29	17	17	1.0	1.7	14	47	61
Diff. Ass.	2	0	-8		7	2	5	1	-0.4	0.1	3	6	9
Diff. %	40	0	-28		21	7	29	6	-40.0	5.9	21	13	15

Giugno 2008

Giugno 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	Pioggia mm	Press hPa
1967											20.0	77	
1968											19.4	109	
1969											20.3	92	
1970											22.2	50	
1971											19.8	196	
1972											20.8	49	
1973											22.4	100	
1974											21.4	34	
1975											20.8	95	
1976											24.0	49	
1977											20.6	61	
1978											21.0	107	
1979											24.2	60	
1980											20.8	116	
1981	4	31	35			75		249			21.9	57	
1982	4	22	26			37		261			23.4	49	
1983	6	32	38			31		262			22.5	30	
1984	19	8	27			29		269			20.6	53	
1985	6	41	47			14		248			20.9	87	
1986	4	31	35			10		245			22.5	128	
1987	16	42	58			16		260			21.4	46	
1988						20		235	72	1.9	20.7	160	
1989	13	66	79	3.0	3.0	38	52	272	74	1.6	21.4	59	
1990	36	67	103	3.1	3.2	40	37	253	65	1.7	22.4	67	998.6
1991	39	74	113	2.8	2.3	42	36	245	55	2.0	21.7	40	1000.0
1992	43	72	115	3.1	2.2	34	35	219	65	1.4	20.2	91	1000.1
1993	21	62	83	2.8	1.8	39	43	259	59	1.6	23.2	58	1002.8
1994	23	62	85	2.3	1.9	47	41	254	65	1.8	22.0	77	1004.7
1995	23	55	78	2.8	2.0	57	50	230	60	1.3	19.7	115	1003.9
1996	17	54	71	1.8	1.3	89	76	283	51	1.8	22.9	118	1004.5
1997	16	43	59	1.4	1.2	56	57	209	70	1.9	20.6	224	997.0
1998	15	47	62	1.3	1.1	76	74	261	61	2.0	22.4	95	1002.2
1999	14	43	57	1.5	1.1	74	76	263	60	2.0	21.6	107	1002.9
2000	22	55	77	1.3	0.9	76	81	273	59	2.0	23.3	43	1005.3
2001	13	42	55	1.1	0.8	79	85	286	53	2.4	22.1	27	1002.1
2002	13	45	58	1.1	0.9	89	85	250	63	1.9	23.9	52	1004.2
2003	13	42	55	0.9	0.8	86	97	283	56	2.0	26.8	62	1004.4
2004	13	37	50	1.1	0.9	71	77	265	58	2.0	22.8	3	1004.8
2005	12	38	50	0.9	0.8	69	85	282	50	2.0	23.9	16	1006.2
2006	12	42	54	0.7	0.6	73	84	291	36	1.7	23.5	13	1008.4
2007	11	29	40	0.8	0.7	64	64	255	57	1.5	22.7	56	1003.5
2008	13	33	46	0.8	0.8	58	61	239	55	1.1	22.2	105	1006.1
Diff. Ass.	2	4	6	0.0	0.1	-6	-3	-16	-2	-0.4	-0.5	48	2.6
Diff. %	15	12	13	0.0	12.5	-10	-5	-7	-4	-36.4	-2.3	46	0.3

