

Dipartimento provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

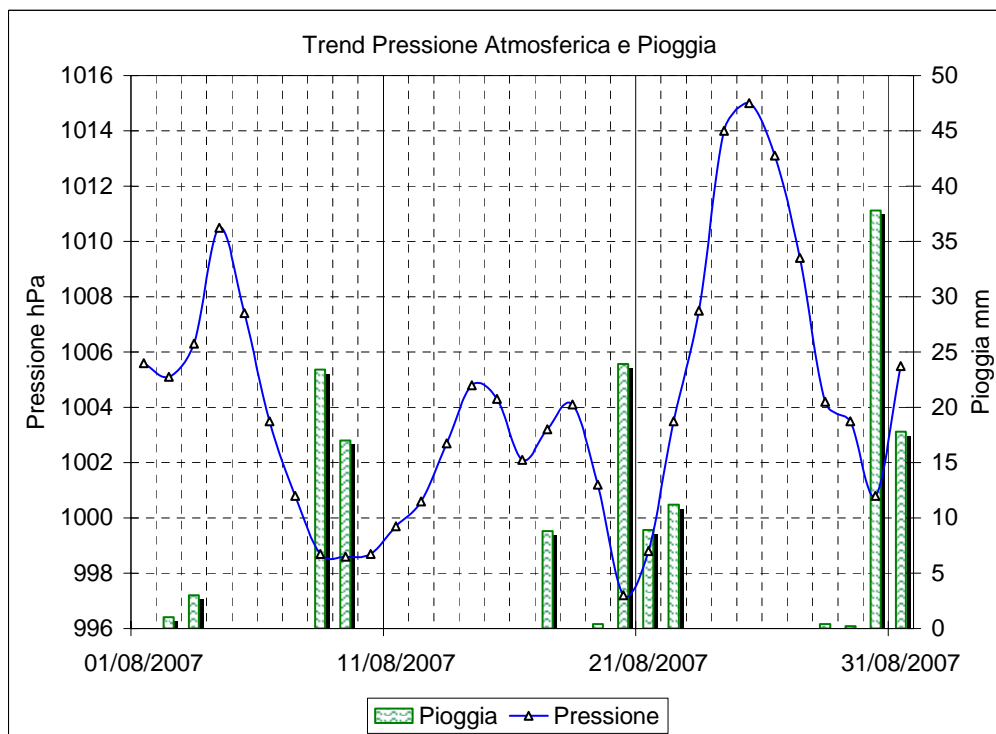
U.O. Aria

Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

Andamento dell'inquinamento atmosferico nel mese di Agosto del 2007.

La situazione meteorologica

Le caratteristiche meteorologiche dell'Agosto 2007 sono state improntate da condizioni climatiche estremamente variabili, con episodi di bel tempo, ancora tipicamente estivi, alternati ad episodi di maltempo molto intenso, da autunno avanzato. Le precipitazioni sono state localmente abbondanti, ma distribuite molto irregolarmente sulla Provincia di Milano ed a Juvara, con 154 mm, sono state finalmente superiori alla media mensile, che per il periodo 1956-2006 è di 92 mm, ma senza colmare il deficit pluviometrico dei 7 mesi precedenti. Gli episodi più intensi si sono registrati nella valle del Ticino, dove la sera del giorno 21 una serie di temporali ha scaricato un totale di 120 mm di pioggia in 7 ore, ma l'episodio più violento ha colpito la Brianza, nella mattinata di giovedì 30, con una tromba d'aria, che partendo da Agrate Brianza ha raggiunto Trezzo sull'Adda, abbattendo il traliccio dell'anemometro, e danneggiando gravemente edifici e sradicando alberi di alto fusto.



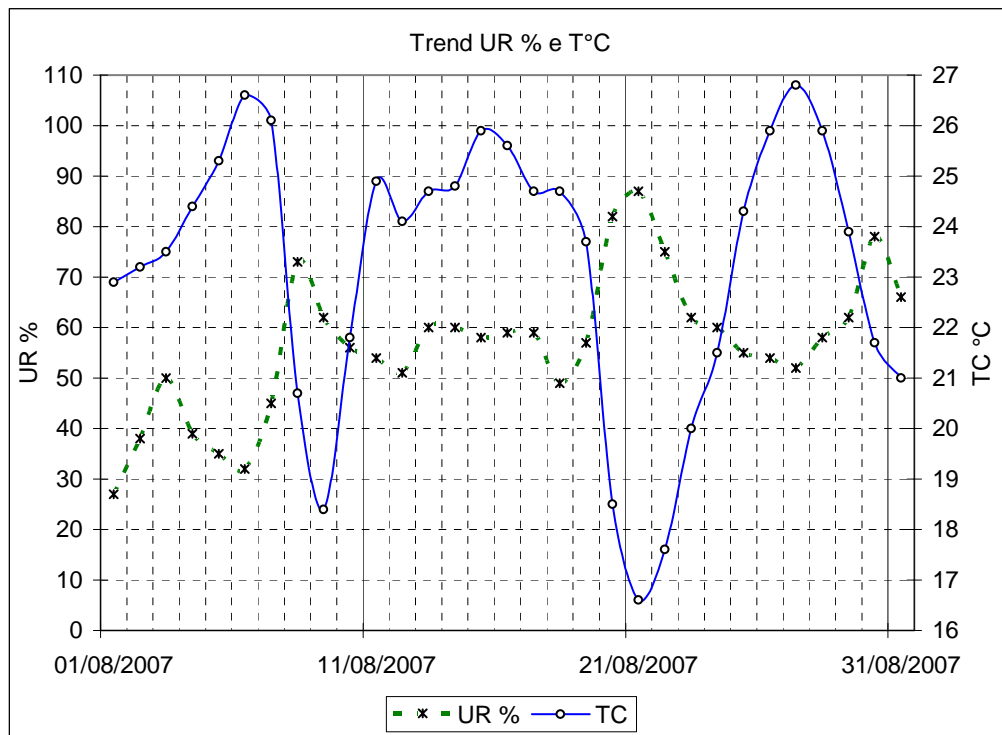
La temperatura media mensile di 23.2°C, è stata, nel complesso, inferiore di 0.5°C alla media stagionale di 23.7°C, mentre le temperature massime hanno superato i 32°C durante la prima e la terza decade del mese.

Nonostante i numerosi eventi piovosi che hanno irrorato i terreni riarsi a causa della siccità del precedente mese di luglio, grazie alle giornate serene che si sono avute durante le prime due decadi, l'insolazione solare, con 226 W/m², è stata solo di poco

inferiore al valore medio di 229 W/m².

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

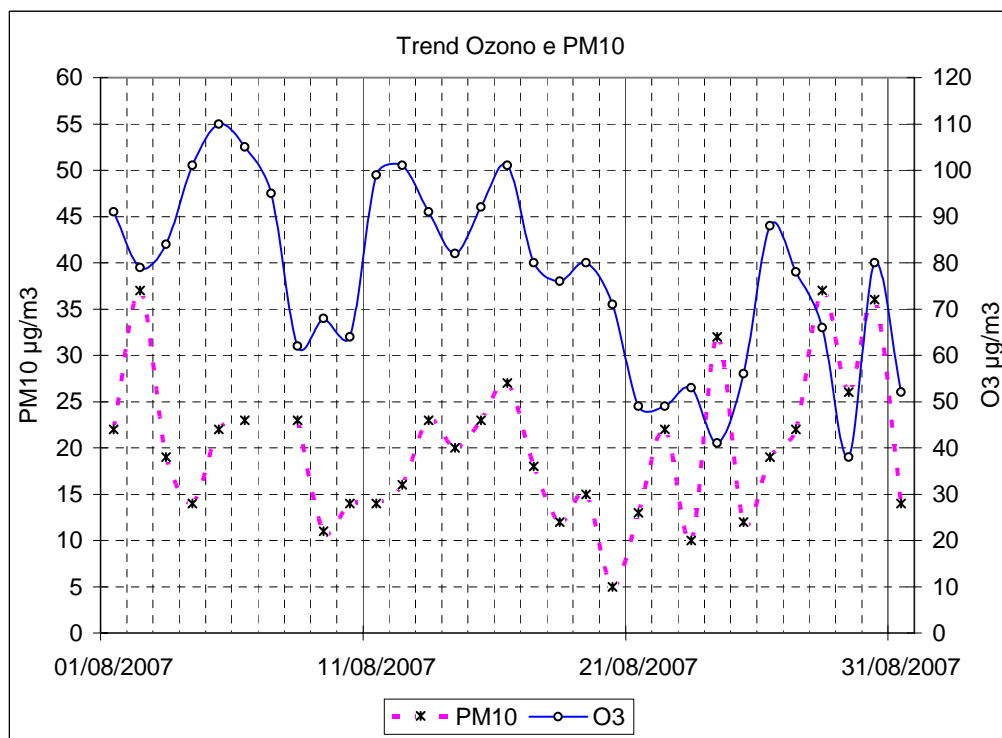
Per quanto riguarda gli altri parametri meteorologici, l'umidità relativa si è mantenuta su una media mensile pari al 57%, inferiore alla media del 63% registrata negli ultimi venti anni.



Dal punto di vista sinottico, l'alta pressione è stata quasi sempre presente sulla nostra regione, tranne temporanei cedimenti per il transito di saccature di origine atlantica, che oltre a favorire un rinforzo della ventilazione, hanno provocato dei temporanei abbassamenti di temperatura. In questo mese l'attività anemologica non è stata molto vivace, tranne brevi rinforzi durante i temporali, ma ha avuto il massimo di intensità durante l'episodio di burrasca da est nel pomeriggio del

giorno 21, con una massima oraria, registrata a Marche, di 5.6 m/s ed una media giornaliera di 3.0 m/s, per cui la media mensile è stata di 1.4 m/s, di poco inferiore alla media climatica di 1.6 m/s.

L'inquinamento



Nonostante i frequenti periodi di instabilità, nel mese di Luglio del 2007 le condizioni climatologiche sono state solo parzialmente favorevoli al mantenimento di una qualità dell'aria accettabile, ed in coincidenza con i periodi più caldi del mese, l'O₃ ha superato per 4 giorni la soglia di attenzione di 180 µg/m³, per 1 giorno il limite di legge di 200 µg/m³, mentre vi è stato un solo superamento delle soglie di attenzione per l'NO₂ e nessuna del limite di 50 µg/m³ per il PM₁₀.

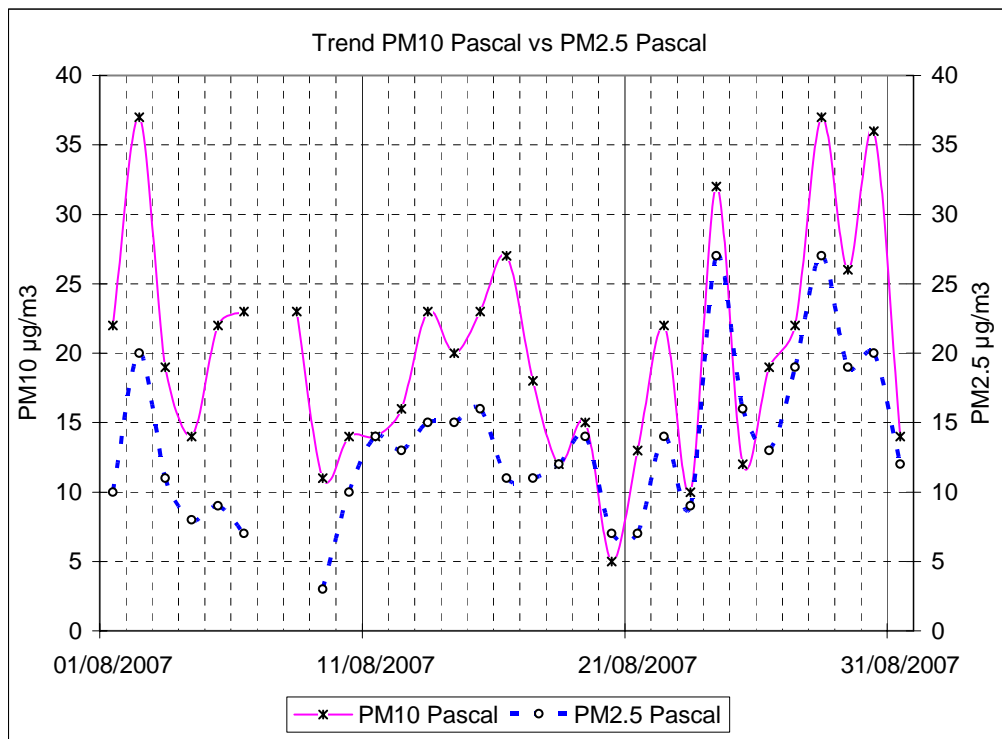
Sede centrale: Viale Francesco Restelli, 3/1 – 20124 Milano – tel. 02 69666.1



registrazione n. 6456

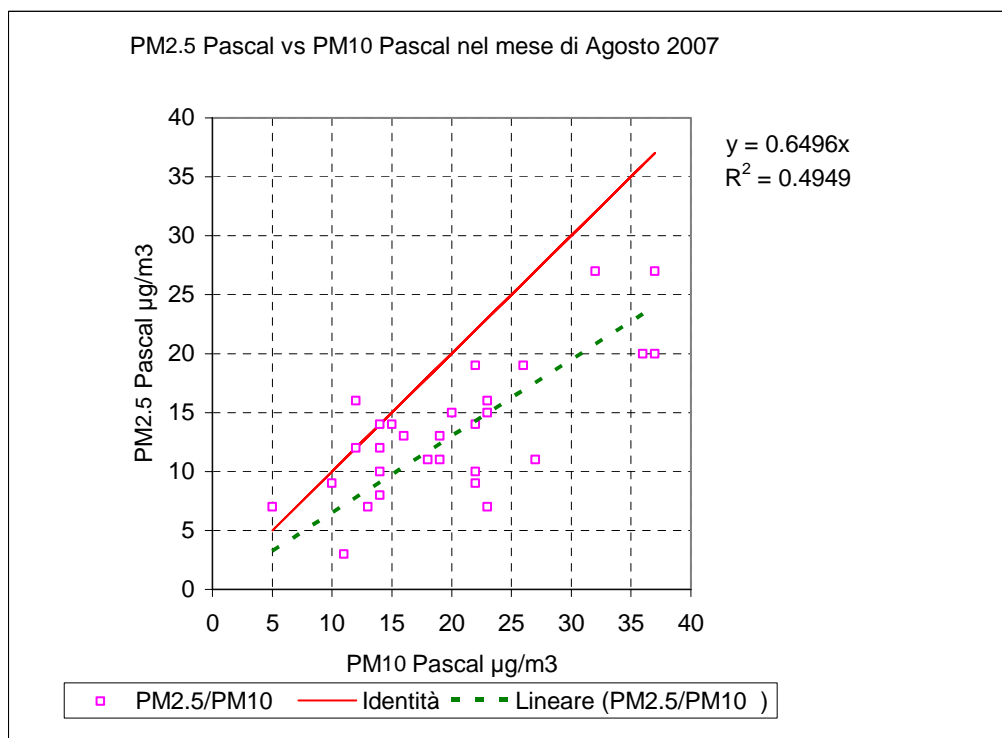
Nel complesso le concentrazioni degli inquinanti, con poche eccezioni, sono aumentate rispetto al mese di Agosto del 2006, caratterizzato da maggior frequenza di condizioni favorevoli alla dispersione degli inquinanti.

Le concentrazioni della SO₂, con un valore di 6 µg/m³ in Città, e di 4 µg/m³ in Provincia, sono aumentate di 3 µg/m³ in Città e di 2 µg/m³ in Provincia rispetto ai valori di 3 µg/m³ rilevati in Città ed ai 2 µg/m³ rilevati in Provincia nel 2006.



Le concentrazioni delle PTS, col valore di 32 µg/m³ in Città (Stazione di Liguria), sono diminuite di 1 µg/m³ rispetto al valore di 33 µg/m³ rilevato nel 2006.

Le concentrazioni del PM₁₀, in Città, col valore di 19 µg/m³, sono aumentate di 3 µg/m³ rispetto al valore di 16 µg/m³ del 2006, mentre in Provincia, col valore di 22 µg/m³, sono ugualmente aumentate di 3 µg/m³ rispetto al valore di 19 µg/m³ del 2006.



Le concentrazioni del PM_{2.5}, misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di 13 µg/m³, che è di 2 µg/m³ superiore al valore di 11 µg/m³ misurato nel 2006 come media delle stazioni di Juvara e di Piazza Zavattari, anche in Provincia (Stazioni di Casirate d'Adda e di Castano Primo), il PM_{2.5} presenta il valore di 16 µg/m³, che è superiore di 5 µg/m³ rispetto al valore di 11 µg/m³ misurato nel 2006 nella sola stazione di Casirate d'Adda.

Per quanto riguarda il rapporto $PM_{2.5}/PM_{10}$, l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Agosto del 2007 le concentrazioni del $PM_{2.5}$ misurate a Pascal sono circa il 65% 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 $2.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinata di $4.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$; in entrambi 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 1990, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città, le medie mensili dell'NO scendono dal valore di $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2006 al valore di $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2007 (- 30%), mentre per l'NO₂ salgono dal valore di 33 al valore di 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (+ 11%).

In Provincia le medie mensili dell'NO scendono dal valore di $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevato nel 2006 al valore di $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2007 (- 38%), mentre per l'NO₂ scendono dal valore di 27 al valore di $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (- 8%).

Le concentrazioni del CO, confermano il calo rispetto ai valori, molto elevati, rilevati nel 1989: nelle stazioni della rete urbana la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a $0.6 \text{mg}/\text{m}^3$, mentre in Provincia è risultata pari a $0.7 \text{mg}/\text{m}^3$, scendendo, in Città, di $0.1 \text{mg}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $0.7 \text{mg}/\text{m}^3$ del 2006, e salendo di $0.1 \text{mg}/\text{m}^3$ in Provincia rispetto al valore di $0.6 \text{mg}/\text{m}^3$ del 2006.

Le Concentrazioni di O₃, con i valori di $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città, e di $66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, sono aumentate di $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città, rispetto al valore di $59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ misurato nel 2006 e di $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, rispetto al valore di $64 \mu\text{g}/\text{m}^3$ misurato nel 2006, e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1992 ed il 1995.

Milano 10/09/2007

Il Dirigente Fisico
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Agosto 2007	Medie Mensili											
INQUINANTI STAZIONI	SO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	PTS µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ µg/m ³	ToI µg/m ³	Xil µg/m ³
MI V.le Marche		63	17	46					0.7			
MI Pascal	6	36	4	31		20	13	77				
MI P.le Zavattari		73	15	58					0.7	0.7	7.3	0.9
MI V.le Liguria		67	17	50	32				0.7			
MI Verziere		34	6	28		13		69	0.4			
MI Via Senato		33	7	26		25			0.6	1.5	2.4	2.5
MI P.le Abbiategrasso		30	3	27								
MI Parco Lambro		36	7	29				65				
Cormano	1	34	7	27				47	0.6			
Cinisello B.		44	15	29					0.6			
Sesto S.G.		40	5	35					0.4			
Monza Machiavelli		38	11	27		22		71	0.5			
Villasanta		47	17	30					0.5			
Agrate		52	27	25				65				
Vimercate		36	10	26		24		65	0.7			
Limite di Pioltello	1	33	8	25		21		72	0.6			
Corsico		45	8	37				53	1.1			
Pero		44	5	39					0.7			
Arese		45	10	35		23		53	0.5			
Rho		38	7	31					0.6			
Settimo M.		61	21	40					0.3			
Carate Brianza		22	2	20				69	1.1			
Trezzo d'Adda		19	3	16		19		88	0.5			
Limbate		29	1	28				65	1.2			
Meda		21	3	18		24		72	0.7			
Cassano d'Adda		35	5	30		18		72		1.1	4.1	3.9
Cassano2 Nuova		34	7	27					1.1			
Casirate d'Adda		33	1	32		19	16	66				
Inzago		23	7	16				57				
Rivolta d'Adda		22	7	15		24						
Trucazzano Nuova		37	12	25					0.5			
S.Giuliano M.	1	46	12	34					0.9			
Melegnano	2	33	5	28					0.8			
Lainate		53	13	40					1.1			
Magenta	8	18	4	14		22		64	0.7			
Legnano	8	25	9	16				50	1.3			
Castano Primo	2	44	14	30			15					
Robecchetto	9	22	6	16					0.2			
Cuggiono	10	14	1	13				83				
Galliate	0	20	9	11								
Turbigo	3	31	11	20		24						
Garbagnate		27	6	21					0.5			
Abbategrasso		37	7	30					0.5			
Motta Visconti		13	2	11				64				
Lacchiarella		22	4	18				76				
Arconate		22	5	17				68	0.2			

Agosto 2007 - 6 -

Agosto 2007	Medie Mensili											
INQUINANTI STAZIONI	SO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	PTS µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ µg/m ³	Tol µg/m ³	Xil µg/m ³
Media MI	6	46	10	37	32	19	13	70	0.6	1.1	4.9	1.7
Media Provincia	4	33	8	25		22	16	66	0.7	1.1	4.1	3.9

Agosto 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 ²	hPa
STAZIONI						
MI V.le Marche	1.6	23.3	59			
MI Via Juvara	1.4	23.2	57	153.8	226	1004.2
MI P.le Zavattari				131.8		
MI Brera	1.4	23.9	60			
Parco Nord	1.9	22.5	64	128.2	210	
Agrate Brianza	1.4	21.7	61	228.0	170	999.6
Rodano	1.3	21.2	71	114.8	189	
Corsico	1.1	22.8	63	131.6		
Carate Brianza	1.2	21.7	58	203.6	185	1012.5
Trezzo d'Adda	1.5	23.4	68	158.8		995.0
Cassano Suolo	1.6	22.6	63	91.0	218	1009.1
Cassano Quota						
Caorso Suolo	1.3	22.2	63			
Caorso Quota	3.5					
Turbigo Suolo	1.4	21.4	81	311.6		1011.8
Turbigo Quota	2.9					
Tavazzano Suolo		21.8	72	58.9	226	1004.2
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	0.9	21.0	67	126.6		
Lacchiarella	1.0	22.4	70		203	
Arconate	1.1	19.5	78		205	
Media MI	1.5	23.5	59	142.8	226	1004.2
Media Provincia	1.6	21.9	68	155.3	201	1005.4

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



registrazione n. 6456

Agosto 2007 - 7 -

Data	PM ₁₀ µg/m ³															PM _{2.5} µg/m ³		
	Pascal	Senato	Verziere	Monza M	Cassano	Casirate	Rivolta	Trezzo A	Robecchetto	Turbigo	Limite	Arese	Meda	Vimercate	Magenta	Pascal	Casirate	Castano Primo
01/08/07	22		23	26	17	12	22	53		21	20	26	27	32	24	10		11
02/08/07	37			34	30	22	39	21		34	35	36	34	42	28	20		20
03/08/07	19			20	15	19		18		17	21	21	23	22	19	11		13
04/08/07	14		15	16	12	14		8		20	15	18	18	16	16	8		14
05/08/07	22		10	21	15	19		10		22	18	21	20	20	18	9		16
06/08/07	23		16	18	18	25		21		23	25	26	27	26	20	7		14
07/08/07			32		24	21		21		28	34	36	36	38	28			21
08/08/07	23		12		13					25	19	18	18	23	17			18
09/08/07	11		2	9	7					13	8	10	13	15	12	3		3
10/08/07	14	17		12	13		14			10	12	13	14	17	13	10		7
11/08/07	14	22	12	15	13		22			24	20	19	22	19	18	14		14
12/08/07	16	22	10	17	14		20			19	16	20	21	22	20	13		11
13/08/07	23	25	10	18	17		25			19	22	23	25	25	19	15		15
14/08/07	20	26	14	22	22		26			24	23	25	23	25	27	15		18
15/08/07	23	24	11	22	19		24			26	21	25	26	26	30	16		19
16/08/07	27	29	15	24			26			27	26	27	28	27	26	11		20
17/08/07	18	23	6	18			25			19	20	19	18	21	22	11		14
18/08/07	12	21	16	21			18			21	19	21	23	21	23	12		11
19/08/07	15	23	13							26	19	21	21	21	25	14		17
20/08/07	5	15	7	17						15	12	16		16	17	7		11
21/08/07	13	13	4		7					12	9	11		12		7		6
22/08/07	22	21	12	18	16					15	17	18	17	18		14		10
23/08/07	10	19	10	29	14					17	16	17	17	20		9		12
24/08/07	32	31	28	25	26	23				13	31	29	25	27		27	18	10
25/08/07	12	24	14	20	19	21				11	25	19	21	24		16	16	8
26/08/07	19	27	18	19	14	12				21	18	28	24	21		13	14	16
27/08/07	22	36		28	20	17				35	33	34	33	33		19	20	23
28/08/07	37	45		46	31	25		16		45	40	41	40	42	35	27	22	31
29/08/07	26	36		30	27	19		15		35	30	28	29	31	32	19	15	21
30/08/07	36	32		23	20	20		12		56	24	31	30	30	27	20	11	30
31/08/07	14	20		28	17			9		46	15	18	19	19	18	12	10	12
Media	20	25	13	22	18	19	24	19		24	21	23	24	24	22	13	16	15

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



registrazione n. 6456

Stazione di MI - Pascal Città Studi

Giorni	SO ₂ µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	O ₃ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	Temp. °C	UR %	Insol. ore	R Sol W/m ²	Press hPa	VV m/s	RR mm
01/08/07	6	22	10	91	3	29	32	22.9	27	14.2	312	1005.6	1.8	0.0
02/08/07	7	37	20	79	7	58	65	23.2	38	8.1	224	1005.1	1.7	1.0
03/08/07	7	19	11	84	8	38	46	23.5	50	12.8	291	1006.3	1.6	3.0
04/08/07	6	14	8	101	2	24	26	24.4	39	14.3	313	1010.5	1.7	0.0
05/08/07	5	22	9	110	1	16	17	25.3	35	13.7	305	1007.4	1.9	0.0
06/08/07	6	23	7	105	2	24	26	26.6	32	13.6	304	1003.5	1.8	0.0
07/08/07	7			95	8	49	57	26.1	45	7.2	211	1000.8	2.0	0.0
08/08/07	6	23		62	6	36	42	20.7	73	0.0	76	998.7	2.0	23.4
09/08/07	6	11	3	68	4	31	35	18.4	62	8.5	229	998.6	1.2	17.0
10/08/07	7	14	10	64	4	30	34	21.8	56	13.3	299	998.7	1.2	0.0
11/08/07	7	14	14	99	2	19	21	24.9	54	12.9	293	999.7	1.2	0.0
12/08/07	12	16	13	101	2	14	16	24.1	51	13.0	294	1000.6	1.6	0.0
13/08/07	7	23	15	91	2	13	15	24.7	60	11.1	267	1002.7	1.2	0.0
14/08/07	7	20	15	82	3	20	23	24.8	60	6.3	196	1004.8	0.9	0.0
15/08/07	6	23	16	92	2	11	13	25.9	58	11.9	278	1004.3	1.0	0.0
16/08/07	9	27	11	101	2	12	14	25.6	59	10.7	261	1002.1	1.3	0.0
17/08/07	7	18	11	80	4	17	21	24.7	59	11.4	272	1003.2	1.4	8.8
18/08/07	7	12	12	76	4	22	26	24.7	49	10.0	250	1004.1	1.1	0.0
19/08/07	6	15	14	80	3	20	23	23.7	57	9.3	241	1001.2	1.4	0.4
20/08/07		5	7	71	3	23	26	18.5	82	1.7	131	997.2	1.5	23.9
21/08/07		13	7	49	5	24	29	16.6	87	0.0	76	998.8	2.5	8.9
22/08/07		22	14	49	2	21	23	17.6	75	2.5	141	1003.5	1.3	11.2
23/08/07		10	9	53	2	29	31	20.0	62	6.6	202	1007.5	1.1	0.0
24/08/07		32	27	41	6	43	49	21.5	60	7.2	210	1014.0	0.9	0.0
25/08/07		12	16	56	6	50	56	24.3	55	10.4	257	1015.0	1.1	0.0
26/08/07		19	13	88	1	40	41	25.9	54	9.9	250	1013.1	0.9	0.0
27/08/07		22	19	78	6	51	57	26.8	52	9.5	243	1009.4	1.0	0.0
28/08/07	1	37	27	66	8	60	68	25.9	58	5.3	182	1004.2	1.2	0.4
29/08/07	1	26	19	38	8	53	61	23.9	62	0.7	115	1003.5	1.5	0.2
30/08/07	0	36	20	80	8	48	56	21.7	78	1.6	128	1000.8	1.7	37.8
31/08/07	0	14	12	52	11	38	49	21.0	66	4.3	168	1005.5	1.4	17.8
Media:	6	20	13	77	4	31	35	23.2	57	8.5	226	1004.2	1.4	153.8

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



registrazione n. 6456

Agosto Anni	SO ₂ M µg/m ³	SO ₂ P µg/m ³	PTS M µg/m ³	PTS P µg/m ³	PM ₁₀ M µg/m ³	PM ₁₀ P µg/m ³	PM _{2.5} M µg/m ³	PM _{2.5} P µg/m ³	Ben M µg/m ³	Ben P µg/m ³	NO M µg/m ³	NO ₂ M µg/m ³	NO _x M µg/m ³
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972	37												
1973	68												
1974	35	20											
1975	20	24											
1976	19												
1977	18	10	98										
1978	26	17	105										
1979	30	26	107										
1980	28	22	77								17	41	59
1981	26	15	40	30							17	43	60
1982	23	14	71	20							10	34	44
1983	32	18	48	32							11	43	54
1984	24	17	53	30							6	26	32
1985	22	15	71	49							21	27	48
1986	17	13	61	57							12	47	59
1987	15	12	97	31							19	48	67
1988	18	11	90	114							50	59	109
1989	13	7	70	67							45	82	127
1990	6	6	49	56							47	90	137
1991	8	7	65	44							30	61	91
1992	4	5	81	60							49	83	132
1993	6	4	63	48							44	73	117
1994	5	5	64	45							40	72	112
1995	4	3	43	35							20	49	69
1996	3	3	36	32							19	53	72
1997	3	2	46	33							20	52	72
1998	2	3	47	39	35	34					16	47	63
1999	3	2	41	32	36	33			6.0		16	47	63
2000	2	2	46	37	36	30			2.9		18	52	70
2001	2	2	44	42	36	30	25		2.9	2.0	11	42	53
2002	2	2	39	34	29	25	21		3.0	2.6	14	36	50
2003	2	2	46	42	39	36	23		2.5		9	37	46
2004	3	3	37	36	30	28	17		1.5		10	34	44
2005	3	2	31	31	23	23	15		1.0		17	37	54
2006	3	2	33	17	16	19	11	11	1.0	1.4	13	33	46
2007	6	4	32		19	22	13	16	1.1	1.1	10	37	47
Diff. Ass.	3	2	-1		3	3	2	5	0.1	-0.3	-3	4	1
Diff. %	50	50	-3		16	14	15	31	9.1	-27.3	-30	11	2

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



registrazione n. 6456

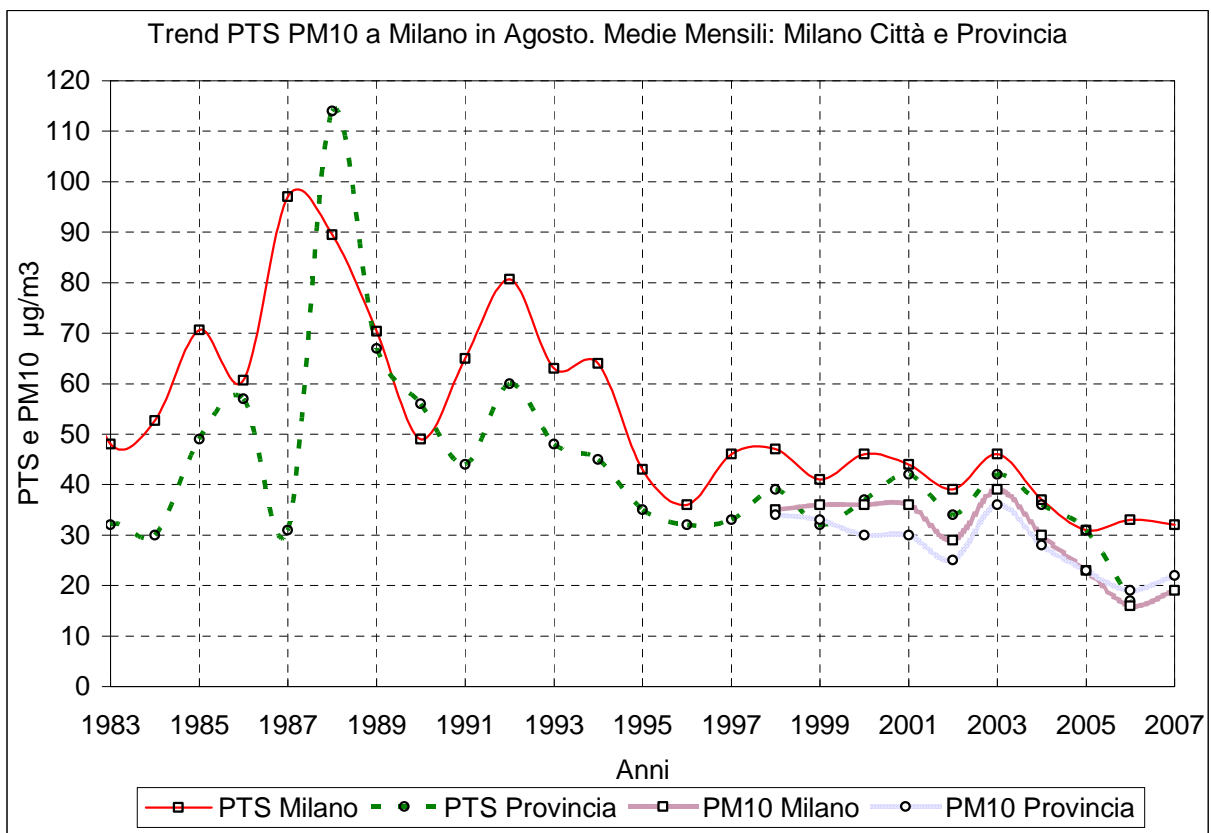
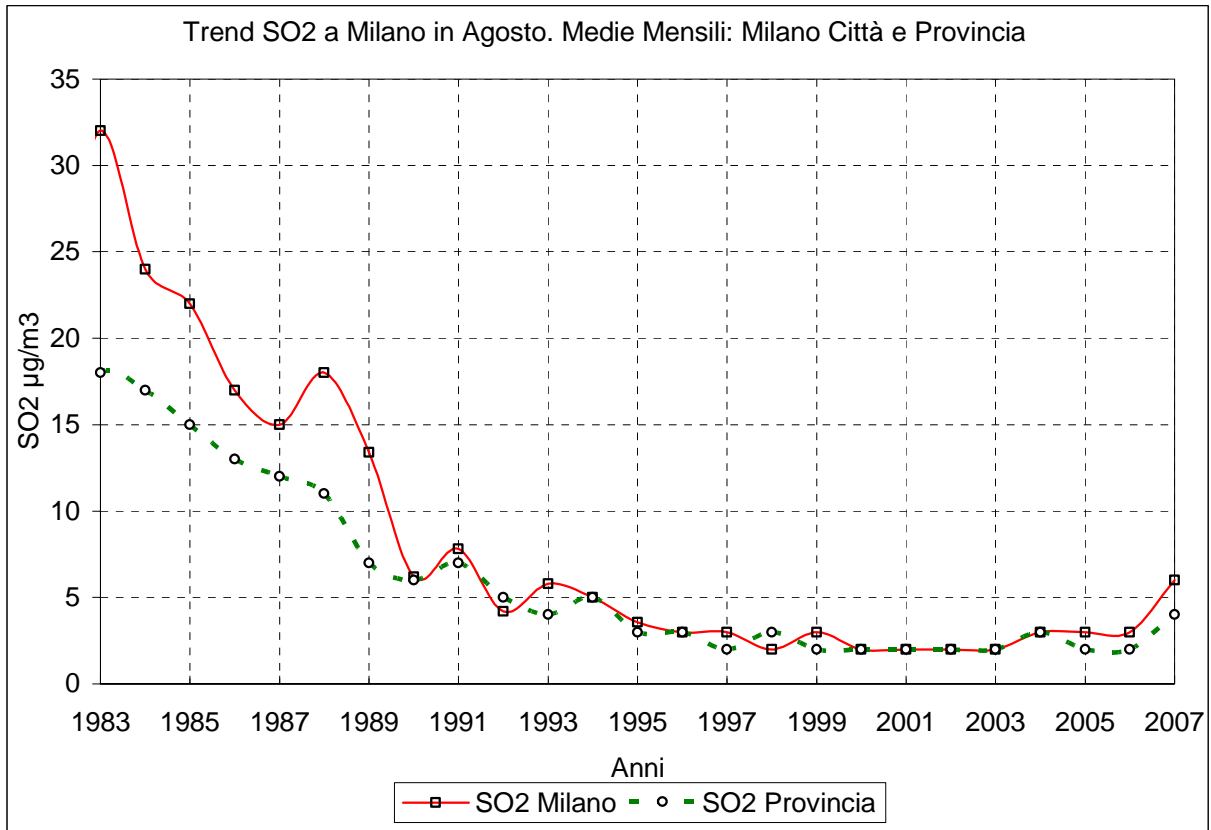
Agosto 2007 - 10 -

Agosto Anni	NO P µg/m ³	NO ₂ P µg/m ³	NO _x P µg/m ³	CO M mg/m ³	CO P mg/m ³	O ₃ M µg/m ³	O ₃ P µg/m ³	R. Sol W/m ²	UR %	V.V. m/s	Temp °C	RR mm	Press hPa
1967											21.4	142	
1968											20.6	201	
1969											22.9	73	
1970											23.1	107	
1971											25.3	22	
1972											22.3	69	
1973											24.9	28	
1974											24.8	10	
1975											22.8	90	
1976											21.0	224	
1977											22.6	193	
1978											22.1	111	
1979											23.1	234	
1980											24.2	84	
1981	2	24	26					247			24.1	38	
1982	4	30	34			29		211			24.0	116	
1983	10	21	31			33		192			23.7	111	
1984	18	9	27			27		213			22.4	104	
1985	7	39	46			29		252			24.0	63	
1986	9	31	40			43		220			24.1	47	
1987	4	16	20			49		222			23.4	158	
1988	12	34	46			25		224	73	1.3	24.9	100	
1989	23	58	81	2.7	1.9	33	55	236	77	1.5	24.1	94	
1990	20	51	71	1.9	1.9	58	56	233	61	1.6	24.8	22	1002.9
1991	21	62	83	1.8	2.0	52	48	255	55	1.3	25.9	16	1002.8
1992	21	53	74	2.0	1.8	47	48	234	70	1.2	26.4	52	1003.4
1993	14	46	60	2.3	1.5	49	57	247	63	1.5	24.9	70	1004.8
1994	17	44	61	2.1	1.6	58	49	244	66	1.4	26.2	114	1002.2
1995	14	41	55	1.4	1.0	71	63	227	60	1.4	23.0	19	1004.7
1996	13	40	53	1.3	1.1	72	69	215	61	1.3	22.3	149	1000.2
1997	13	34	47	1.0	1.0	71	76	235	65	1.8	24.0	115	1002.6
1998	12	35	47	1.2	0.9	81	78	248	59	1.7	25.0	58	1001.1
1999	12	33	45	1.2	0.9	68	69	196	70	1.6	23.4	191	1001.0
2000	15	40	55	1.1	0.8	76	76	223	64	1.5	24.3	117	1004.4
2001	10	35	45	0.9	0.7	84	90	234	60	1.8	25.4	70	1003.6
2002	11	32	43	0.9	0.7	67	71	214	73	1.7	22.9	161	1002.3
2003	9	34	43	0.8	0.8	94	101	253	50	1.8	28.3	5	1004.6
2004	11	30	41	0.5	0.6	74	72	237	60	1.9	24.7	23	1003.3
2005	12	32	44	0.8	0.7	59	64	217	56	1.7	22.5	80	1004.5
2006	11	27	38	0.7	0.6	59	64	235	50	1.7	22.1	61	1001.4
2007	8	25	33	0.6	0.7	70	66	226	57	1.4	23.2	154	1004.2
Diff. Ass.	-3	-2	-5	-0.1	0.1	11	2	-9	7	-0.3	1.1	92	2.8
Diff. %	-38	-8	-15	-16.7	14.3	16	3	-4	12	-21	4.7	60	0.3

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



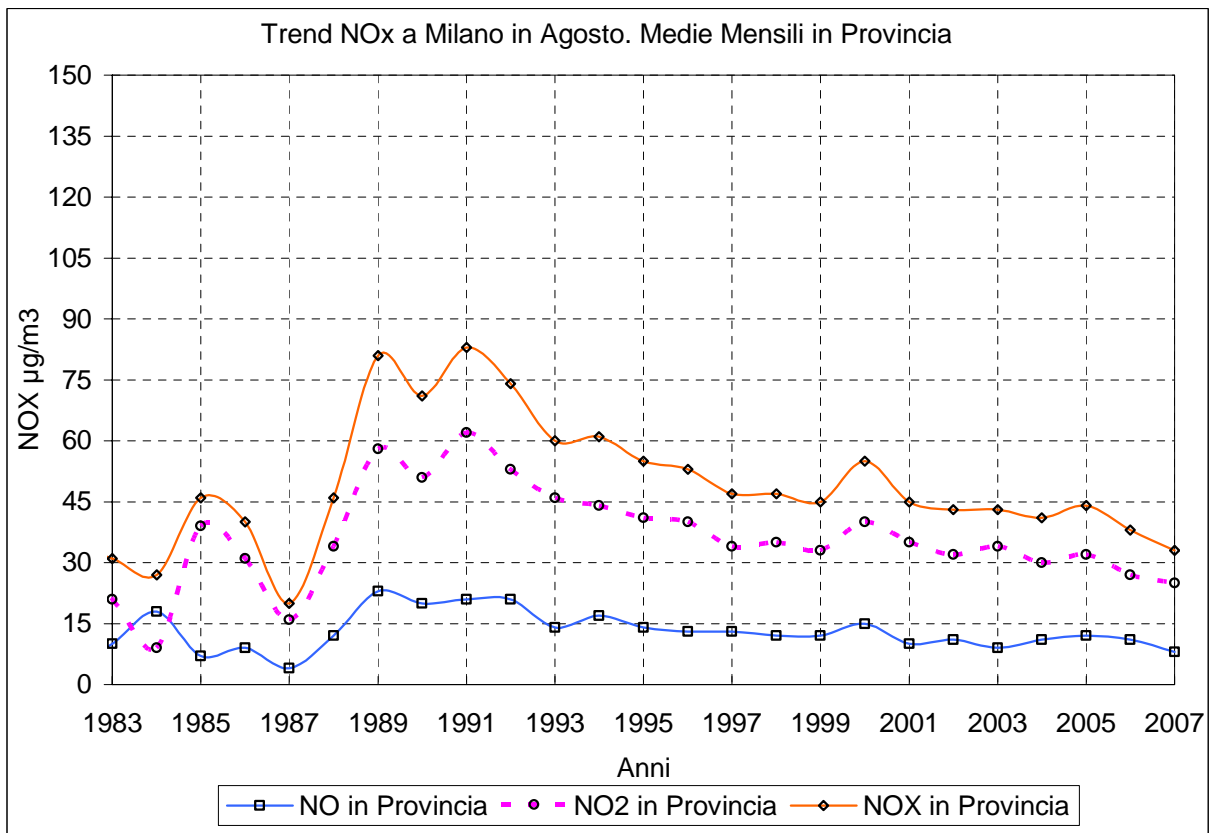
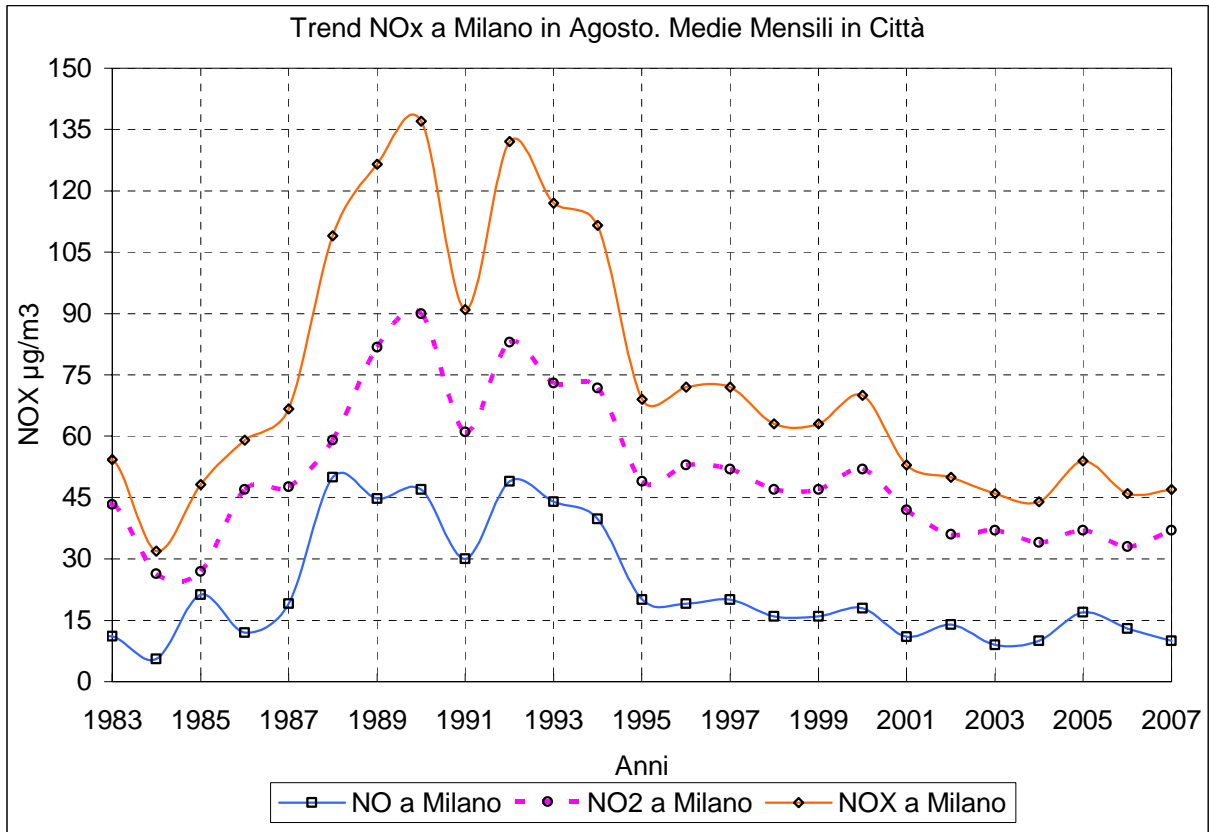
registrazione n. 6456



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



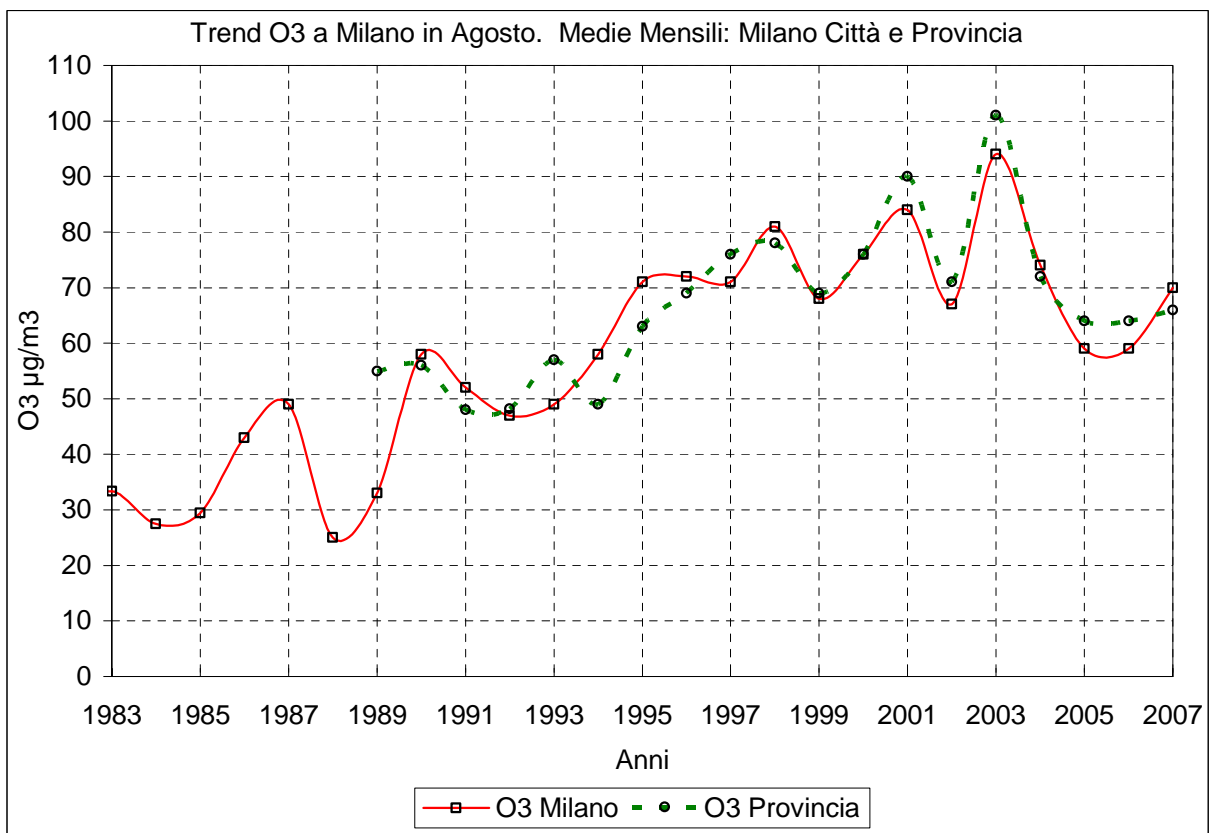
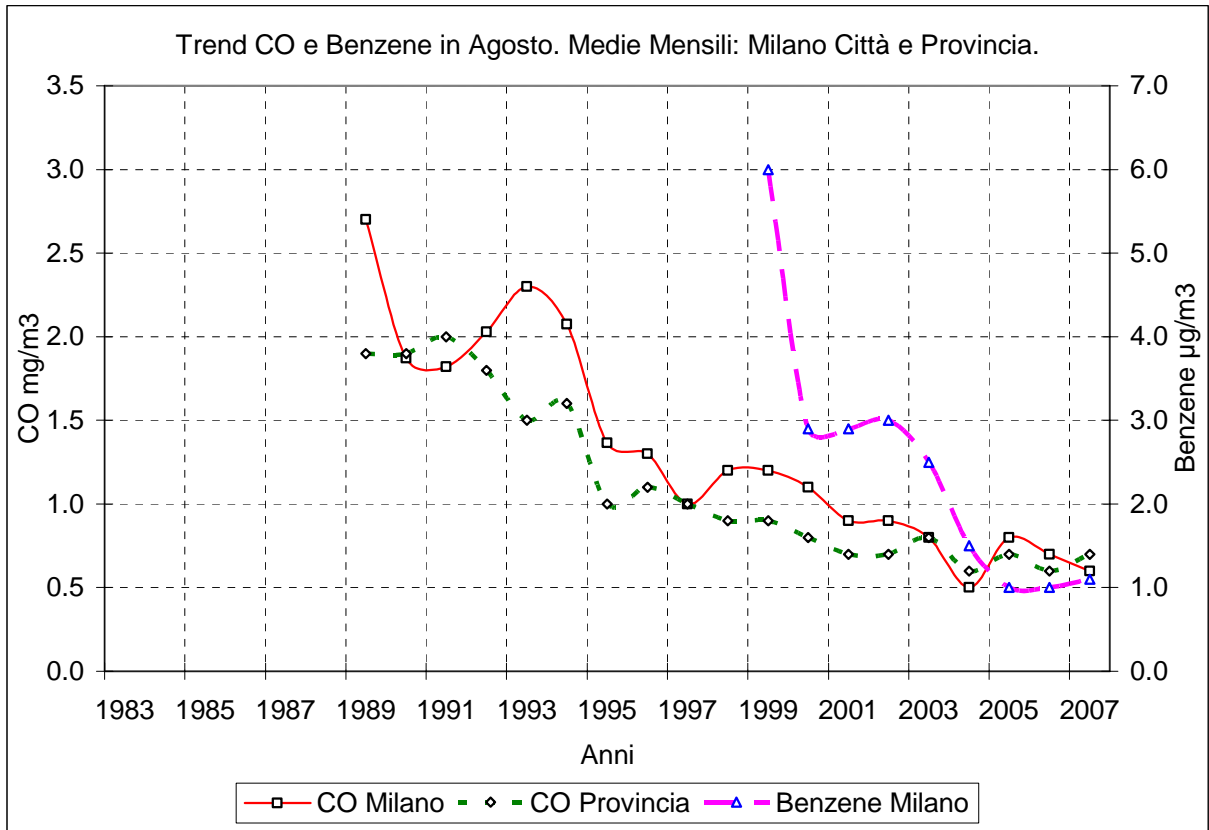
registrazione n. 6456



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



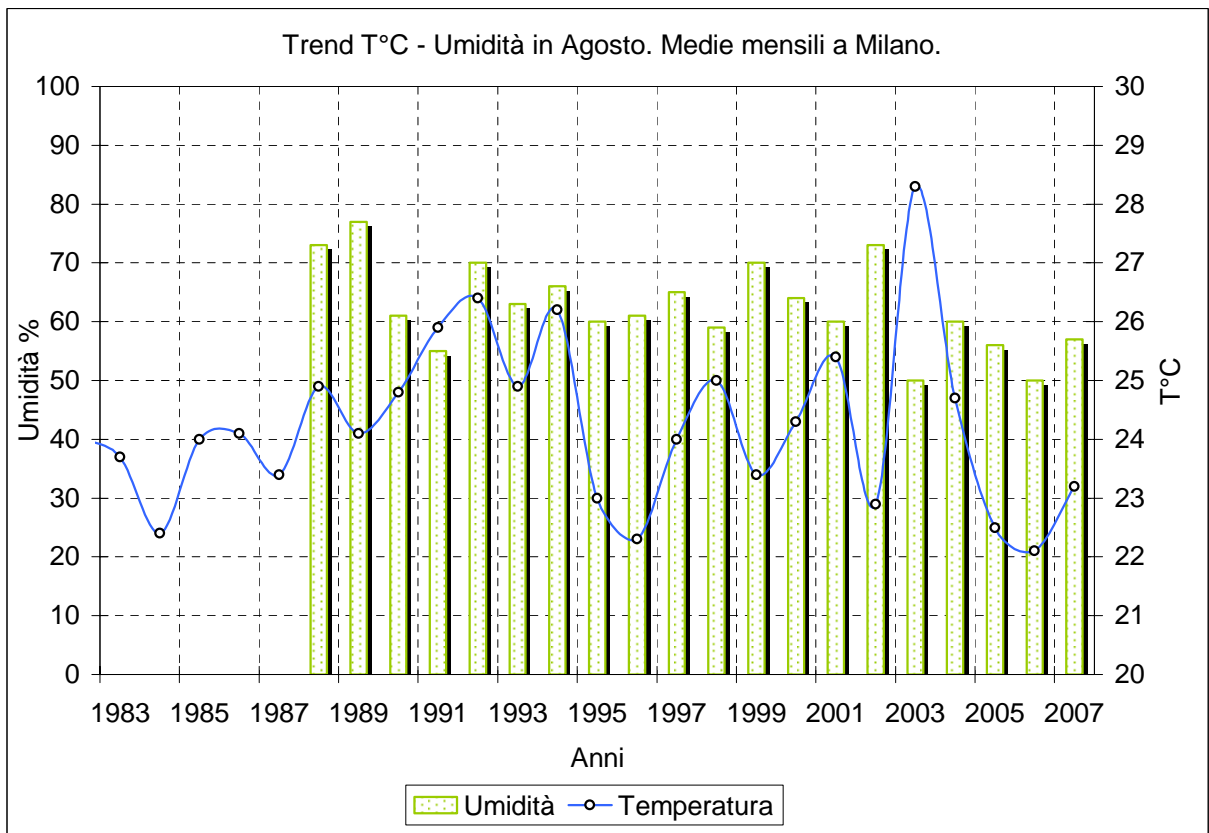
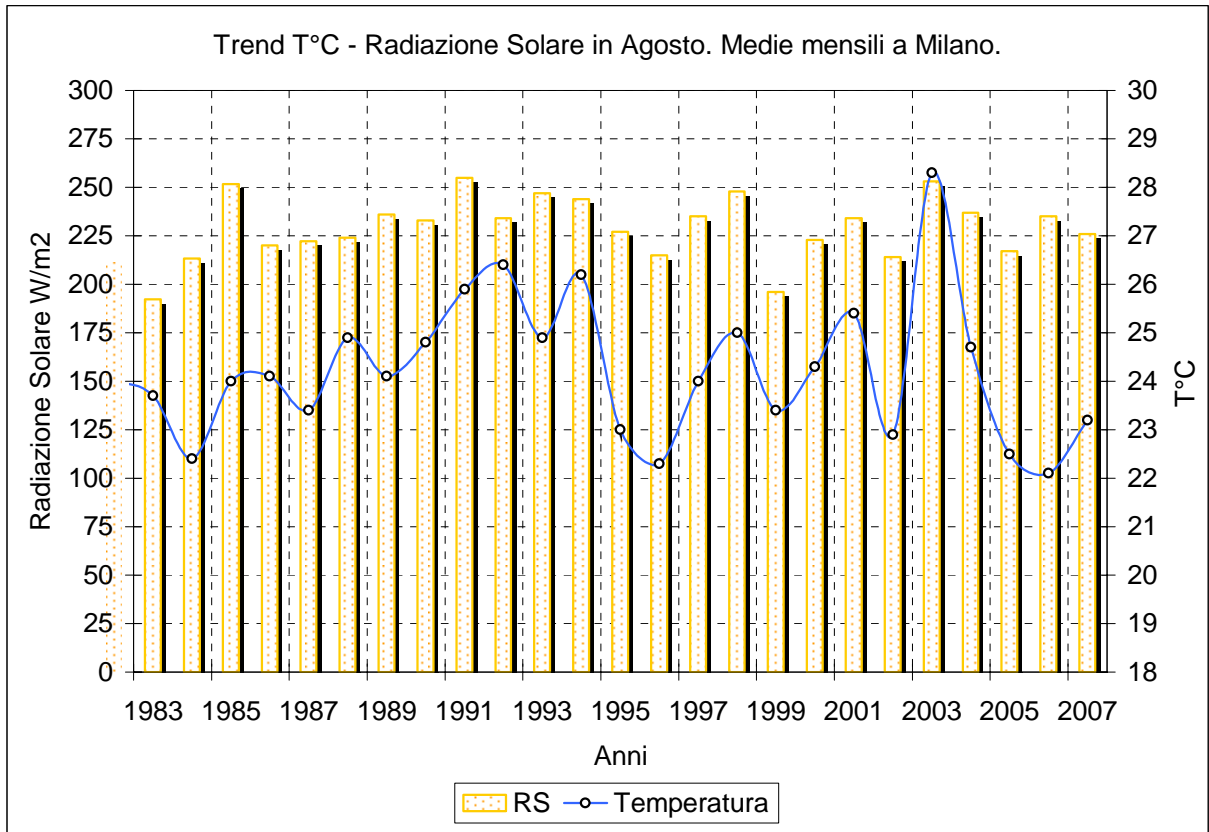
registrazione n. 6456



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



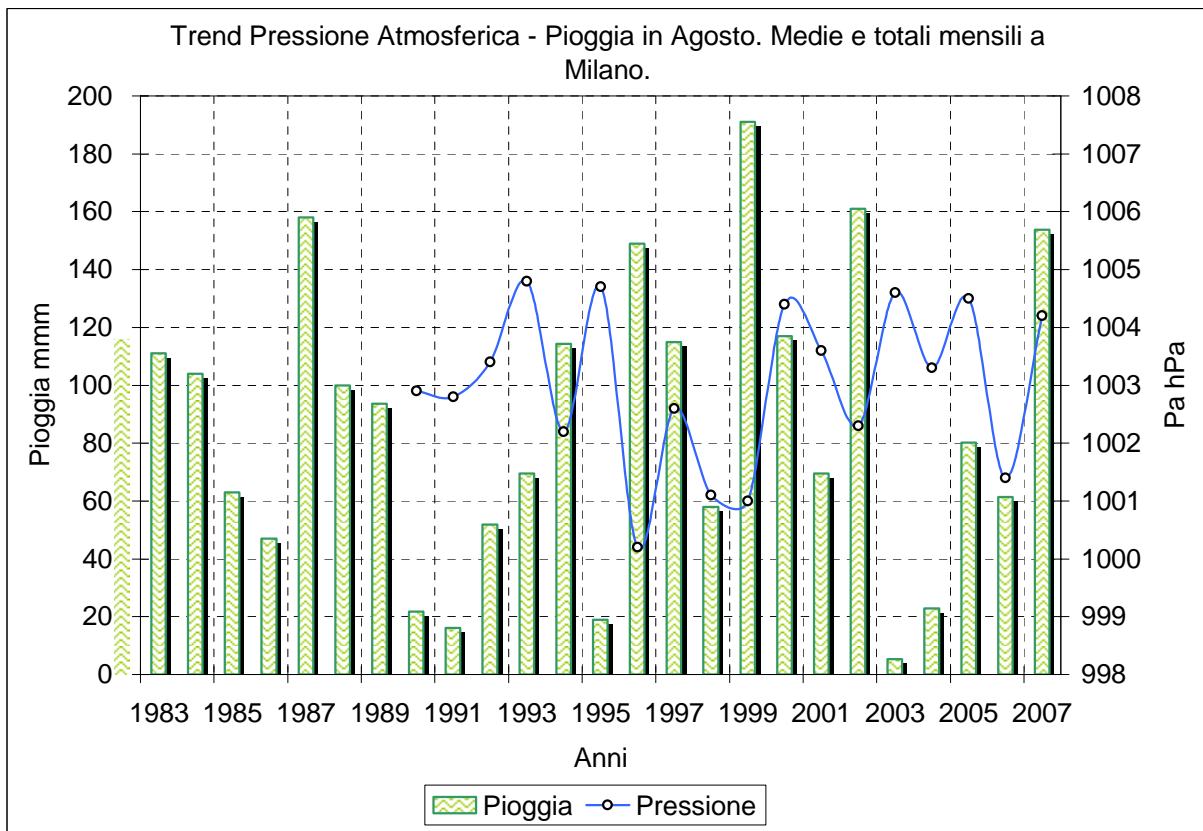
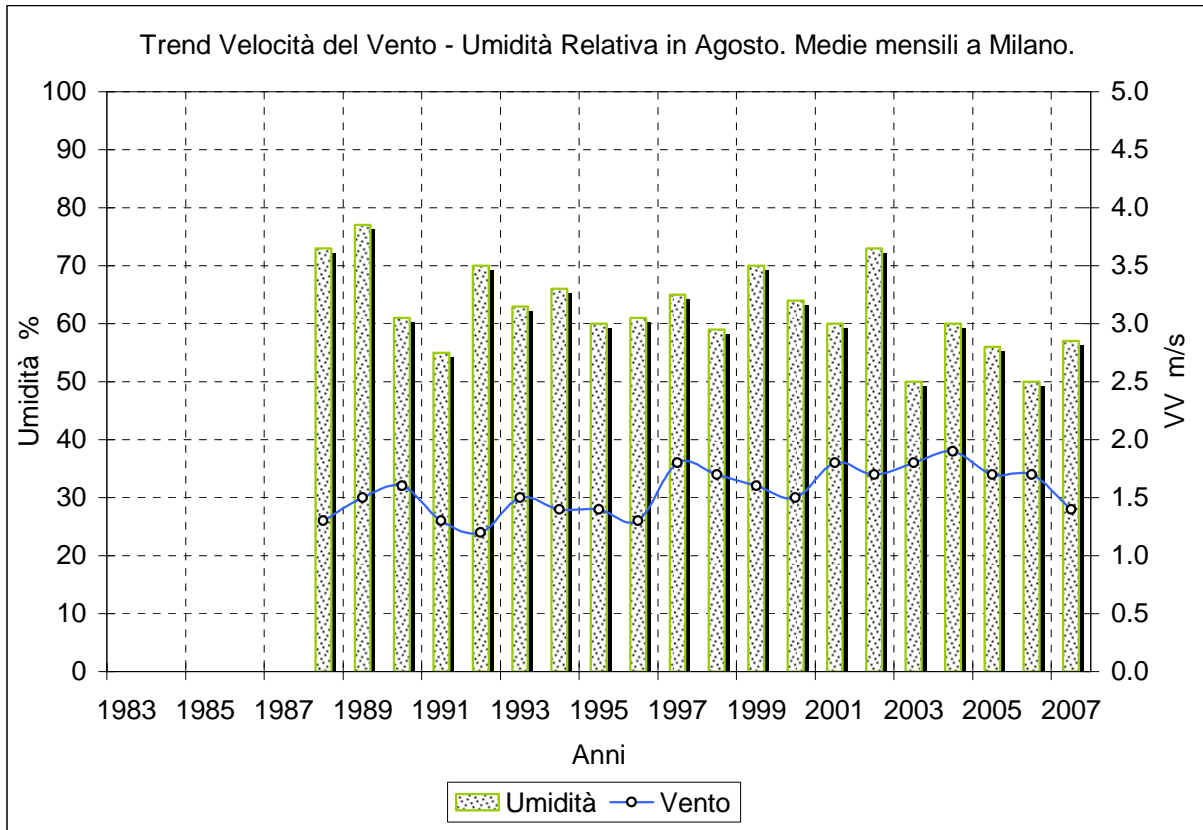
registrazione n. 6456



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



registrazione n. 6456



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



registrazione n. 6456