

Dipartimento provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

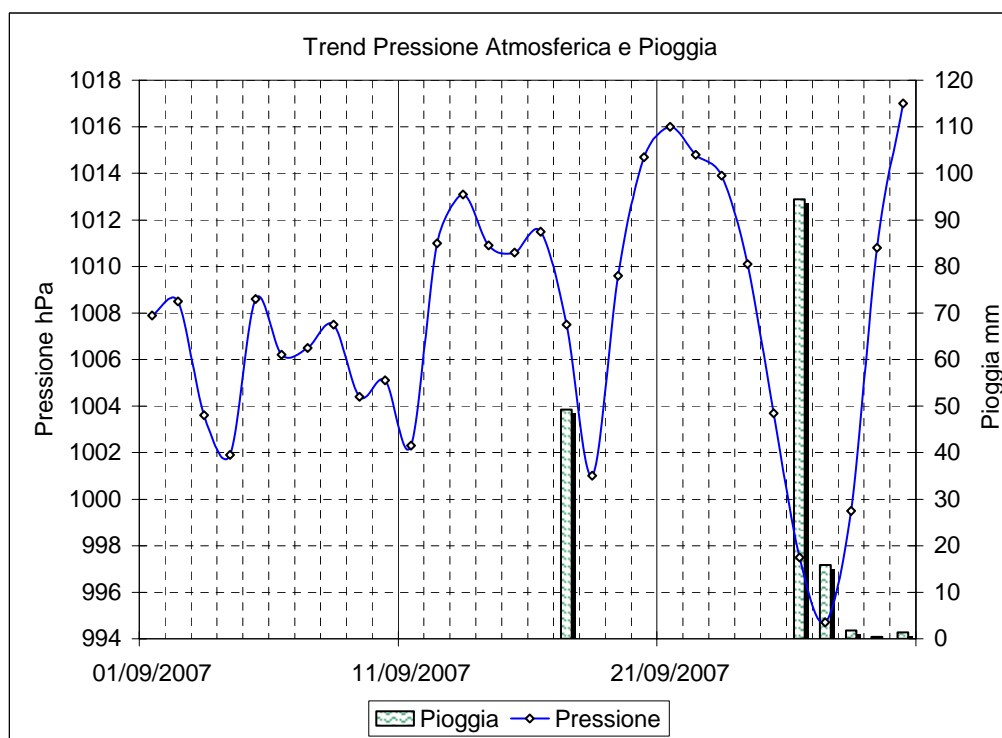
Fax: 02/70124857

U.O. Aria

Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

## Andamento dell'inquinamento atmosferico nel mese di Settembre del 2007.

Nel 2007 il mese di Settembre, iniziato in modo estivo, con temperature massime localmente superiori ai 30°C, ha avuto intorno alla metà della terza decade una fase di tempo da autunno avanzato, con piogge intense, fenomeni alluvionali lungo la valle del Seveso, sensibile abbassamento della temperatura, con minime di 8 °C anche in Città, e neve al di sopra dei 1600 m.



Le precipitazioni, come nel precedente mese di agosto, sono state molto abbondanti, per un totale di 163 mm, decisamente superiori alla media storica di 89 mm, e distribuite in 2 eventi, il primo, di 49 mm, il 17 Settembre, ed il secondo, di 110 mm, tra il 26 ed il 27 di Settembre.

A causa del prevalere nella seconda decade di situazioni anticicloniche con giornate molto calde, nonostante l'abbassamento avvenuto nell'ultima decade, la temperatura media mensile a Juvara è

stata di 19.4 °C e quindi inferiore di soli 0.4 °C ai valori tipici del mese, solitamente intorno a 19.8 °C.

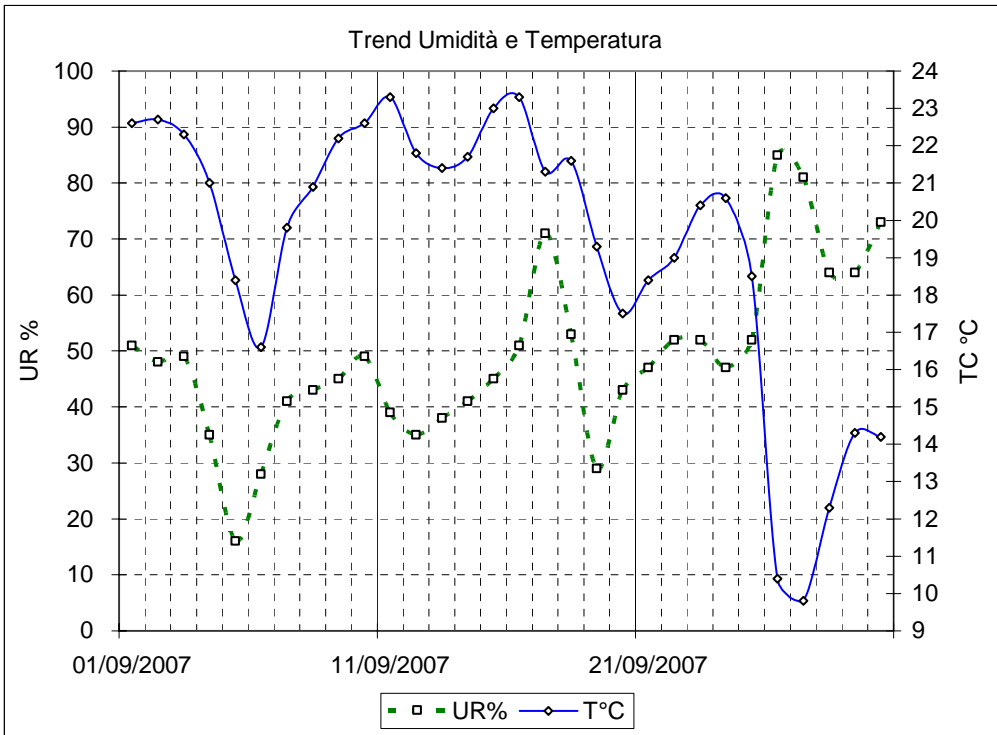
Dal punto di vista sinottico, l'alta pressione, prevalentemente di matrice africana, è stata quasi sempre presente sulla nostra regione, anche se interrotta più volte dal transito di saccature di origine nord atlantica, le prime delle quali hanno dato luogo ad intensi fenomeni di foehn, mentre le ultime due hanno dato luogo a precipitazioni molto abbondanti, spesso a carattere temporalesco, con attività elettrica molto intensa, e l'ultima anche ad un marcato abbassamento della temperatura.

Per quanto riguarda gli altri parametri climatici, a Juvara l'umidità relativa, per la prevalenza di condizioni bariche anticicloniche, con un valore di 49% è stata inferiore alla media decennale del 69%.

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



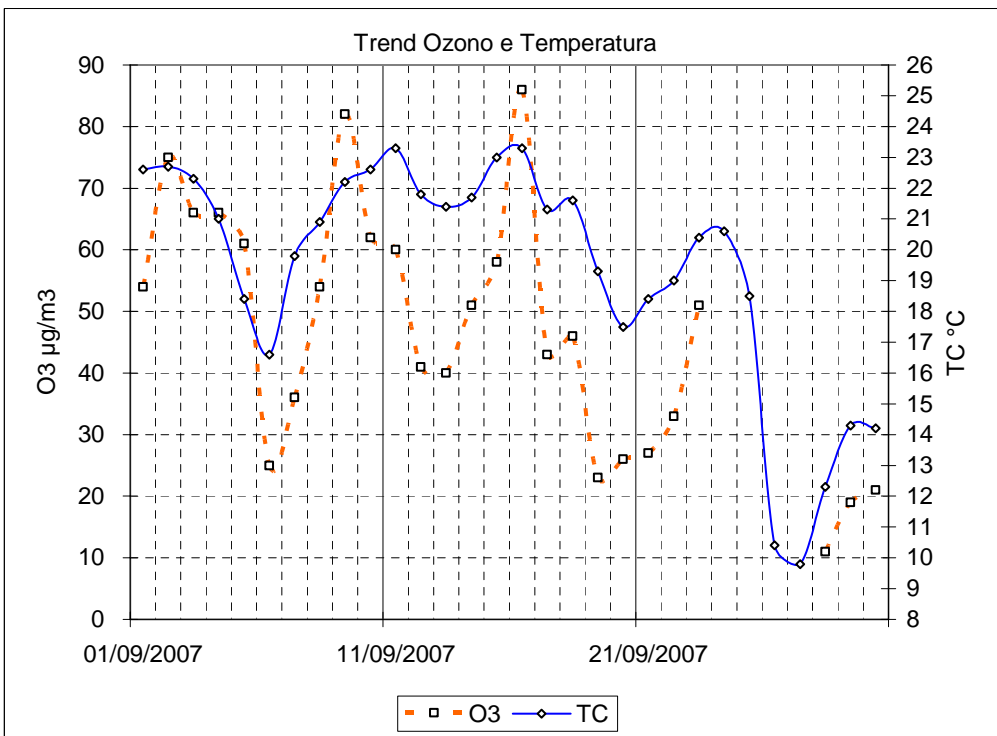
registrazione n. 6456



La velocità del vento è stata di 1.4 m/s, e quindi leggermente superiore alla norma, essendo la media storica di 1.3 m/s, a causa di frequenti rinforzi del vento, sia durante i temporali, sia durante gli episodi di foehn, come quello dei giorni 4 e 5 Settembre, che hanno fatto registrare una media giornaliera di 3.3 m/s ed una massima oraria di 6.2 m/s, oppure durante il nubifragio della notte tra il 25 ed il 26 Settembre, con una media giornaliera di 2.5 m/s ed una massima oraria di 5.1 m/s.

Grazie all'abbondanza di giornate soleggiate, l'insolazione solare, con  $185 \text{ W/m}^2$ , è stata superiore alla media di  $161 \text{ W/m}^2$ , e questo fatto ha favorito una moderata produzione d'Ozono.

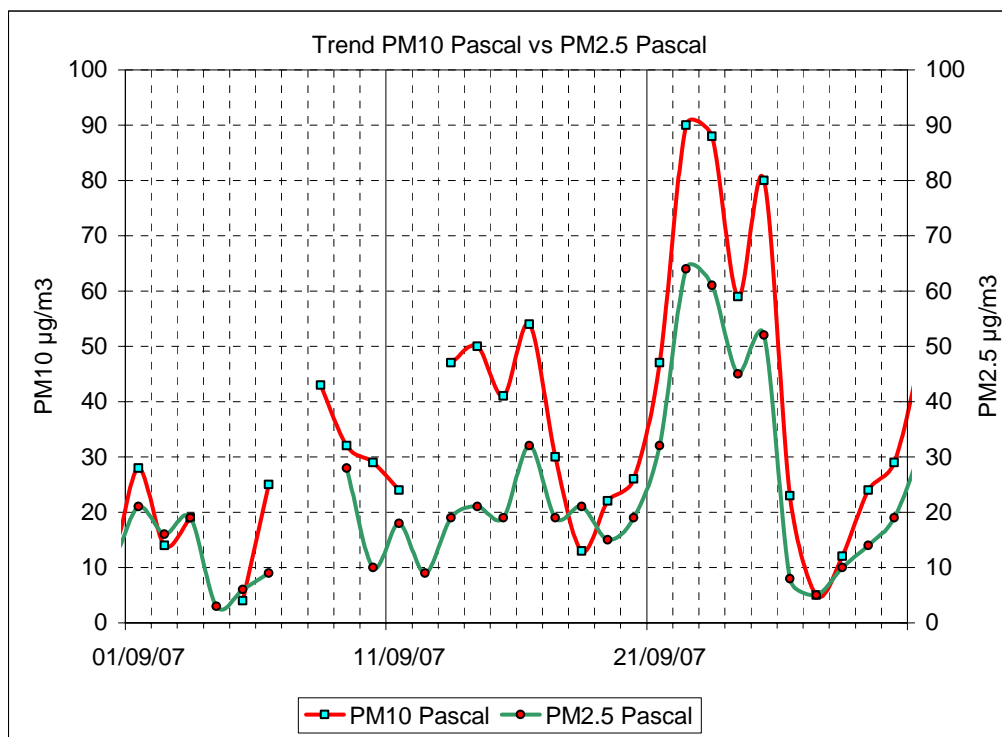
### L'inquinamento



A causa del progressivo attenuarsi del rimescolamento verticale dell'atmosfera, favorito dalla persistenza di condizioni stabili, favorevoli all'accumulo, vi sono stati 3 giorni consecutivi di superamento del limite di attenzione del  $\text{PM}_{10}$ , e 11 giorni con superamento della soglia di attenzione di  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  per l' $\text{NO}_2$ .

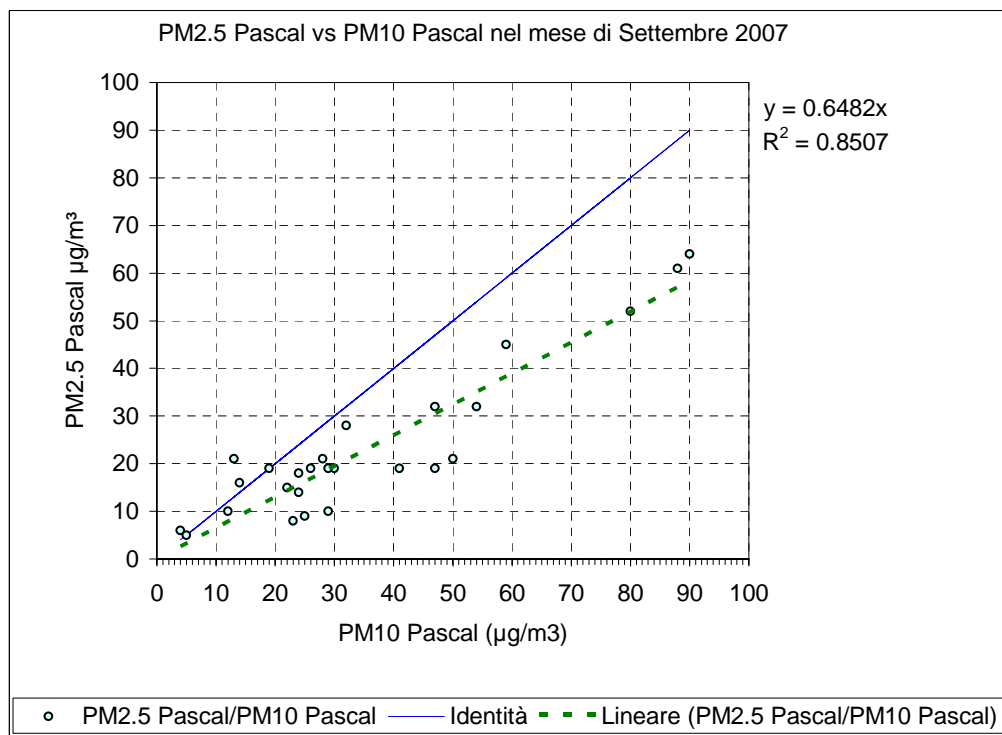
Nel complesso il mese di Settembre del 2007 è stato caratterizzato da condizioni di ancora favorevoli alla dispersione degli inquinanti, per cui le concentrazioni degli inquinanti sono, nel complesso, diminuite o al più rimaste stazionarie, rispetto a quelle del Settembre 2006.

**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 4 µg/m<sup>3</sup> in Città ed aumentate di 1 µg/m<sup>3</sup> in Provincia rispetto ai valori di 5 µg/m<sup>3</sup> rilevati in Città e di 3 µg/m<sup>3</sup> rilevati in Provincia nel 2006.



**Le concentrazioni delle PTS**, col valore di 37 µg/m<sup>3</sup> in Città (Stazione di Liguria), sono diminuite di 15 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 52 µg/m<sup>3</sup> rilevato nel 2006.

**Le concentrazioni del PM<sub>10</sub>**, in Città, col valore di 33 µg/m<sup>3</sup>, sono diminuite di 11 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 44 µg/m<sup>3</sup> del 2006, mentre in Provincia, col valore di 30 µg/m<sup>3</sup>, sono diminuite di 9 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 39 µg/m<sup>3</sup> del 2006.



**Le concentrazioni del PM<sub>2.5</sub>**, misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di 22 µg/m<sup>3</sup>, che è di 5 µg/m<sup>3</sup> inferiore al valore di 27 µg/m<sup>3</sup> 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<sub>2.5</sub> presenta il valore di 20 µg/m<sup>3</sup>, che è inferiore di 4 µg/m<sup>3</sup> rispetto al valore di 24 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 Settembre del 2007 le concentrazioni del PM<sub>2.5</sub> misurate a Pascal sono circa il 65% 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  $2.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , mentre quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinato di  $4.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; 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 1989, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città le medie mensili dell'NO scendono dal valore di  $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2006 al valore di  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2007 (- 12%), mentre per l'NO<sub>2</sub> scendono dal valore di 62 al valore di  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (- 3%). In Provincia le medie mensili dell'NO scendono dal valore di  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rilevato nel 2006 al valore di  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del 2007 (- 33%), mentre per l'NO<sub>2</sub> scendono dal valore di 47 al valore di  $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (- 21%).

**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  $0.9 \text{mg}/\text{m}^3$ , mentre in Provincia è risultata pari a  $0.8 \text{mg}/\text{m}^3$ , scendendo, sia in Città, sia in Provincia, di  $0.2 \text{mg}/\text{m}^3$  rispetto ai valore di  $1.1 \text{mg}/\text{m}^3$  in Città e di  $1.0 \text{mg}/\text{m}^3$  in Provincia del 2006, posizionandosi nuovamente sui valori più bassi dall'inizio delle rilevazioni.

**Le Concentrazioni di O<sub>3</sub>**, con il valore di  $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , sono rimaste stazionarie in Città, mentre col valore di  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$  sono diminuite di  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in Provincia, rispetto al valore di  $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$  misurato nel 2006, e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1993 ed il 1997.

Milano 8/10/2007

Il Dirigente Fisico  
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Settembre 2007 - 5 -

Settembre 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		105	37	68					1.1			
MI Pascal	1	67	15	52		35	22	47				
MI P.le Zavattari		123	38	85					0.6	1.0	5.4	0.5
MI V.le Liguria		101	34	67	37				1.2			
MI Verziere		62	16	46		28		42	1.4			
MI Via Senato		113	35	78		36			0.4	2.5	7.2	5.6
MI P.le Abbiategrasso		49	7	42								
MI Parco Lambro		59	18	41				40				
Cormano	3	63	18	45				26	0.7			
Cinisello B.		104	39	65					1.0			
Sesto S.G.		71	15	56					0.6			
Monza Machiavelli		71	21	50		35		42	0.7			
Villasanta		63	20	43					0.5			
Agrate		85	41	44				37				
Vimercate		57	12	45		32		42	0.8			
Limite di Pioltello	3	51	15	36		33		52	0.6			
Corsico		71	20	51				35	1.3			
Pero		76	18	58					1.0			
Arese		84	24	60		32		28	0.6			
Rho		72	14	58					0.7			
Settimo M.		127	60	67					0.8			
Carate Brianza		37	5	32				59	0.8			
Trezzo d'Adda		27	5	22		23		59	0.3			
Limbate		50	6	44				44	1.1			
Meda		42	4	38		34		52	0.7			
Cassano d'Adda		54	12	42		26		48				
Cassano2 Nuova		52	13	39					1.2	2.1	6.7	8.2
Casirate d'Adda		35	3	32		26	18	52				
Inzago		32	9	23				43				
Rivolta d'Adda		35	12	23		32						
Trucazzano Nuova		56	23	33					0.5			
S.Giuliano M.	1	66	21	45					1.0			
Melegnano	2	52	12	40					0.7			
Lainate		82	30	52					1.4			
Magenta		31	8	23		26		45	0.6			
Legnano	9	38	14	24				34	1.2			
Castano Primo	2	45	14	31			21					
Robecchetto	10	39	13	26					0.3			
Cuggiono		25	3	22				57				
Galliate	2	28	9	19								
Turbigo	4	18	4	14		32						
Garbagnate		49	12	37					0.7			
Abbategrasso		58	14	44					0.7			
Motta Visconti		39	8	31				44				
Lacchiarella		46	9	37				58				
Arconate		32	6	26				54	0.5			

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



registrazione n. 6456

Settembre 2007 - 6 -

Settembre 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>
Media MI	1	85	25	60	37	33	22	43	0.9	1.8	6.3	3.1
Media Provincia	4	54	15	39		30	20	46	0.8	2.1	6.7	8.2

Settembre 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
STAZIONI						
MI V.le Marche	1.6	19.3	57			
MI Via Juvara	1.4	19.4	49	163.0	180	1007.7
MI P.le Zavattari				163.0		
MI Brera	1.2	18.3	51			
Parco Nord	1.7	18.8	62	183.0	203	
Agrate Brianza	1.3	17.0	62	147.0	141	1002.5
Rodano	1.4	17.1	71	138.2	163	
Corsico	1.2	18.9	59	131.8		
Carate Brianza	1.3	17.8	50	191.4	172	1015.4
Trezzo d'Adda		18.1	72	150.2		997.2
Cassano Suolo	1.6		63	149.2	180	1012.4
Cassano Quota						
Caorso Suolo	1.4	17.5	63			
Caorso Quota	3.8					
Turbigo Suolo	1.4	17.0	80	163.0	173	1014.5
Turbigo Quota	3.8					
Tavazzano Suolo		17.6	69	65.2	192	1007.7
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	1.1	16.5	68	72.6		
Lacchiarella	1.0	18.0	71		177	
Arconate	1.5	15.0	74		184	
Media MI	1.4	19.0	52	163.0	180	1007.7
Media Provincia	1.7	17.4	66	139.2	176	1008.3

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



registrazione n. 6456

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
01/09/07	28	29		31	24			21		44	30	31	30	29	26	21	15	18
02/09/07	14	25	14	22	20	17	24	33			22	24	22	24	23	16	14	17
03/09/07	19	29	22		22	19	28	29			23	30	31	30	27	19	11	20
04/09/07		28			18	15	22	10		28	15	15	17	25	33	3	13	5
05/09/07	4	22	3	16	14	5	10	9		15	16	7	11	14	35	6	8	3
06/09/07	25	34	25	28	15	13	17	19		34	25	31	32	39	25	9	12	7
07/09/07		42	33	39	27	22	34	30		20	36	39	41	48	30		19	9
08/09/07	43	35	33	43	27	27	39	29		28	37	35	32	31	28		22	23
09/09/07	32	34	30	34	25	26	35	15		30	36	30	38	29	25	28	23	21
10/09/07	29	31	27	41	27	26	42	22		40	30	38	38	38	26	10	22	22
11/09/07	24	47	18	30	28	23	23	37		29	30	34	31	33	25	18		14
12/09/07		32	12	27	20	20	12	24		32	27	29	29	27	29	9		11
13/09/07	47	37		34	21	21	14	19		29	32	36	43	38	29	19	14	18
14/09/07	50	43		44	29	33	23	27		36	45	46	47	49		21	23	25
15/09/07	41	44		44	36	38	35	37		25	45	50	49	48	31	19	32	27
16/09/07	54	46		48	37	47	42	33		45	55	48	46	48	31	32	30	41
17/09/07	30	33		31	26		28	24		41	29	29	28		17	19		21
18/09/07	13	32		25	25		35	23		41	28	23	20		27	21		26
19/09/07	22	28	31	24	16		15			16	16	26	27	27	23	15		5
20/09/07	26	31	25	26	23	18	25			24	25	32	33	26	24	19	18	15
21/09/07	47	42	45	42	32	31	42			44	47	44	45	36	28	32	24	33
22/09/07	90	59	79	75	54	58	73			44	79	55	55	53	38	64	31	47
23/09/07	88	53		76	57	67	86		57	42	75	48	48	44	30	61	29	37
24/09/07	59	44		56	40	43	56			49	55	50	51	39	30	45		39
25/09/07	80	49			48	45	64	45		59	52	45	49	44	34	52		48
26/09/07	23				15	14	23	13		5	11	4	6	9	28	8	11	10
27/09/07	5			6	8	5	7	11		12	6	11	12	8	13	5	5	6
28/09/07	12	25		14	12	11	15	8		34	19	21	26	19	15	10	10	13
29/09/07	24	34		24	18	14		19		32	22	30	32	21	22	14	12	29
30/09/07	29	28		28	19	19		13		23	24	26	34	24	16	19	14	20
Media	35	36	28	35	26	26	32	23		32	33	32	33	32	26	22	18	21

Stazione MI - Pascal Città Studi								Stazione MI – Via Juvara						
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
01/09/07	0	28	21	54	12	48	60	22.6	51	8.7	232	1007.9	1.1	0.0
02/09/07	0	14	16	75	3	23	26	22.7	48	8.9	235	1008.5	2.1	0.0
03/09/07	1	19	19	66	8	38	46	22.3	49	7.1	209	1003.6	1.7	0.0
04/09/07	0	1	3	66	5	22	27	21.0	35	10.4	257	1001.9	3.2	0.0
05/09/07	0	4	6	61	5	19	24	18.4	16	11.4	271	1008.6	3.3	0.0
06/09/07	2	25	9	25	18	59	77	16.6	28	3.7	159	1006.2	1.3	0.0
07/09/07	3			36	26	69	95	19.8	41	8.4	228	1006.5	1.1	0.0
08/09/07	1	43		54	10	55	65	20.9	43	9.1	237	1007.5	1.1	0.0
09/09/07	1	32		82	4	41	45	22.2	45	8.8	233	1004.4	1.0	0.0
10/09/07	2	29	10	62	9	46	55	22.6	49	5.9	192	1005.1	1.1	0.0
11/09/07	3	24	18	60	6	37	43	23.3	39	9.7	246	1002.3	2.1	0.0
12/09/07	1		9	41	13	52	65	21.8	35	7.7	218	1011.0	1.5	0.0
13/09/07	1		19	40	21	62	83	21.4	38	7.9	220	1013.1	1.0	0.0
14/09/07	1	50	21	51	16	60	76	21.7	41	7.2	211	1010.9	1.1	0.0
15/09/07	2	41	19	58	14	59	73	23.0	45	7.3	211	1010.6	0.7	0.0
16/09/07	1	54	32	86	3	36	39	23.3	51	5.9	192	1011.5	1.1	0.0
17/09/07	1	30	19	43	10	55	65	21.3	71	1.8	132	1007.5	0.9	49.2
18/09/07	0		21	46	6	28	34	21.6	53	2.7	145	1001.0	2.4	0.0
19/09/07	1	22	15	23	39	68	107	19.3	29	7.4	213	1009.6	1.0	0.0
20/09/07	0	26	19	26	14	53	67	17.5	43	6.2	196	1014.7	1.4	0.0
21/09/07	1	47	32	27	32	67	99	18.4	47	6.5	200	1016.0	0.9	0.0
22/09/07	2	90	64	33	48	92	140	19.0	52	5.1	179	1014.8	0.4	0.0
23/09/07	1	88	61	51	15	78	93	20.4	52	5.0	178	1013.9	0.4	0.0
24/09/07	4	59	45		29	83	112	20.6	47	6.0	193	1010.1	0.8	0.0
25/09/07	6	80	52		20	54	74	18.5	52	2.3	139	1003.7	1.8	0.0
26/09/07	3	24	9		19	53	72	10.4	85	0.0	22	997.5	2.5	94.4
27/09/07	1	6	5		13	45	58	9.8	81	0.0	62	994.7	1.5	15.8
28/09/07	0	12	10	11	12	54	66	12.3	64	3.9	162	999.5	0.9	1.8
29/09/07	0	24	14	19	10	47	57	14.3	64	0.7	115	1010.8	1.3	0.4
30/09/07	0	29	19	21	5	43	48	14.2	73	0.0	71	1017.0	0.5	1.4
Media:	1	35	22	47	15	52	66	19.4	49	5.9	185	1007.7	1.4	163.0

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



registrazione n. 6456

Settembre 2007 - 9 -

Settembre 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	17												
1968													
1969													
1970													
1971													
1972	112												
1973	107												
1974	74	101											
1975	62	72											
1976	64	123											
1977	64	34	113										
1978	78	53	169										
1979	98	61	180										
1980	70	40	128								27	55	82
1981	50	34	69	27							74	75	150
1982	53	32	137	25							48	69	117
1983	47	31	112	76							49	79	128
1984	43	25	70	53							30	51	81
1985	49	33	180	105							66	53	119
1986	36	22	96	84							66	87	153
1987	26	21	170	89							88	78	166
1988	41	23	120	155							127	111	238
1989	38	17	95	69							144	129	273
1990	14	10	76	72							126	127	253
1991	16	13	96	54							87	90	177
1992	15	8	90	62							115	112	227
1993	12	7	64	44							101	89	190
1994	8	7	62	42							119	88	206
1995	8	6	46	42							69	73	142
1996	7	5	57	40							79	84	163
1997	7	6	64	60							60	91	151
1998	4	4	55	41	44	37					42	70	112
1999	4	3	58	42	54	45			11.3		50	70	120
2000	4	4	59	42	50	37			4.5		38	69	107
2001	4	3	50	34	36	26	21		2.8	3.0	45	59	104
2002	4	3	55	39	43	33	28		5.5	5.1	41	55	96
2003	5	3	65	47	46	42	28		2.5		40	72	112
2004	4	4	57	52	47	41	26		3.7		31	59	90
2005	4	2	46	29	36	38	27		2.2		37	55	92
2006	5	3	52	32	44	39	27	24	1.7	2.3	28	62	90
2007	1	4	37		33	30	22	20	1.8	2.1	25	60	85
Diff. Ass.	-4	1	-15		-11	-9	-5	-4	0.1	-0.2	-3	-2	-5
Diff. %	-400	25	-41		-33	-30	-23	-20	5.6	-9.5	-12	-3	-6

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



registrazione n. 6456

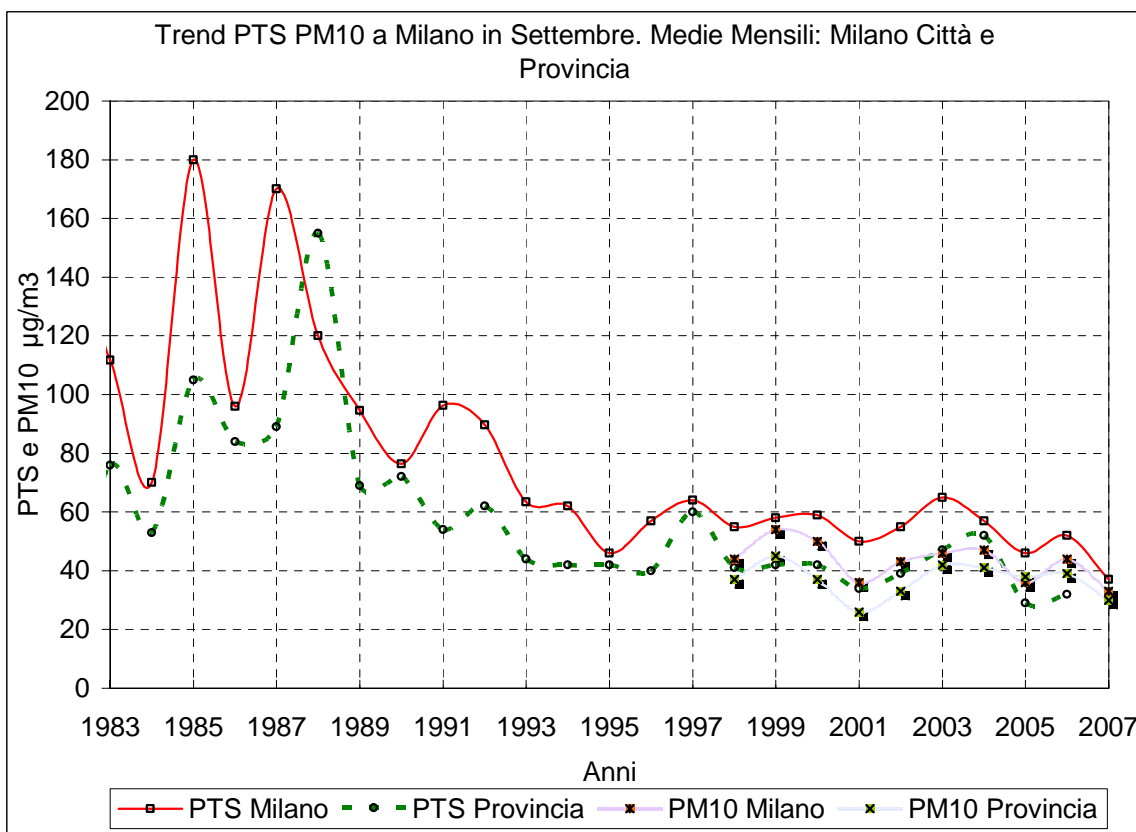
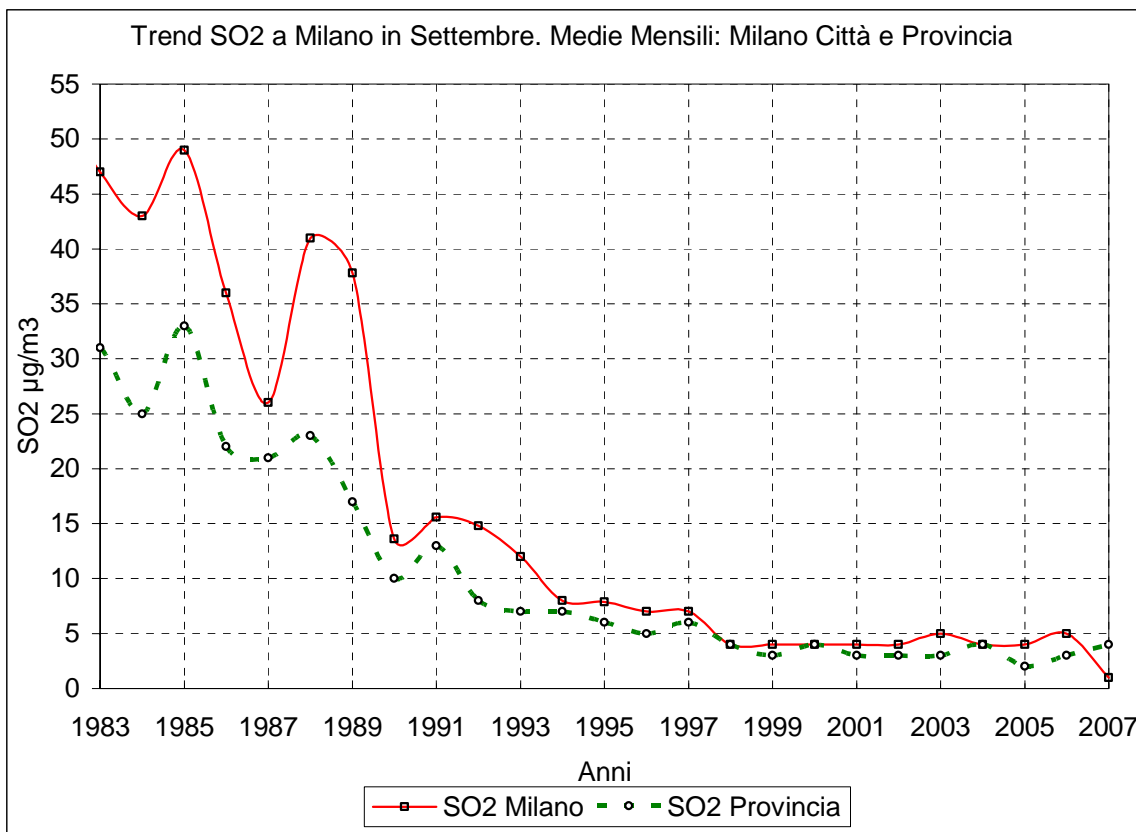
Settembre 2007 - 10 -

Settembre 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											17.7	37	
1968											18.7	60	
1969											19.4	92	
1970											20.7	10	
1971											18.9	27	
1972											15.0	278	
1973											20.7	97	
1974											19.2	35	
1975											19.9	118	
1976											16.9	268	
1977											19.0	26	
1978											20.2	1	
1979											20.4	105	
1980											20.8	11	
1981	15	38	53			29		124			20.4	178	
1982	22	48	70			14		152			22.4	73	
1983	21	47	68			12		166			21.0	22	
1984	27	24	51			10		153			18.9	64	
1985	21	86	107			14		175			21.9	31	
1986	22	63	85			18		153			20.4	54	
1987	16	34	50					164	74	0.7	22.8	107	
1988	17	59	76			14		179	73	1.2	21.0	11	
1989	64	96	160	4.5	3.9	13	25	145	88	1.1	20.8	58	
1990	58	85	143	3.8	3.2	23	25	164	70	1.4	21.2	4	1001.2
1991	50	77	127	3.4	3.1	19	16	159	68	1.1	21.7	153	1003.3
1992	52	73	125	3.8	2.8	24	24	166	70	1.0	20.5	153	1007.1
1993	36	56	92	3.9	2.4	17	19	141	73	1.4	18.3	313	1002.5
1994	41	56	97	3.8	2.5	22	23	147	83	1.1	19.1	252	1004.3
1995	35	54	89	3.2	1.8	35	32	157	70	1.2	17.5	136	1003.7
1996	39	60	99	2.7	1.8	28	33	161	64	1.2	16.7	78	998.1
1997	30	62	92	2.3	1.8	57	51	175	66	1.5	21.5	0	1005.8
1998	24	53	77	2.0	1.5	38	38	159	69	1.6	19.0	148	999.0
1999	26	49	75	2.2	1.4	41	47	153	76	1.6	20.6	164	1002.5
2000	26	52	78	1.7	1.2	49	51	175	66	1.7	20.3	66	1002.2
2001	29	45	74	1.5	1.1	36	40	167	66	2.1	17.3	67	1001.2
2002	27	44	71	1.5	1.1	41	42	156	78	1.5	18.4	92	1004.6
2003	23	54	77	1.2	1.0	44	55	178	57	1.6	20.4	28	1008.4
2004	25	49	74	1.1	0.9	45	50	173	65	1.6	20.6	45	1008.5
2005	24	46	70	1.1	0.9	35	39	153	67	1.3	19.8	77	1007.7
2006	20	47	67	1.1	1.0	43	49	175	56	1.1	21.8	129	1007.2
2006	15	39	54	0.9	0.8	43	46	180	49	1.4	19.4	180	1007.7
Diff. Ass.	-5	-8	-13	-0.2	-0.2	0	-3	5	-7	0.3	-2.4	51	0.5
Diff. %	-33	-21	-24	-22.2	-25.0	0	-7	3	-14	21.4	-12.4	28	0.0

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



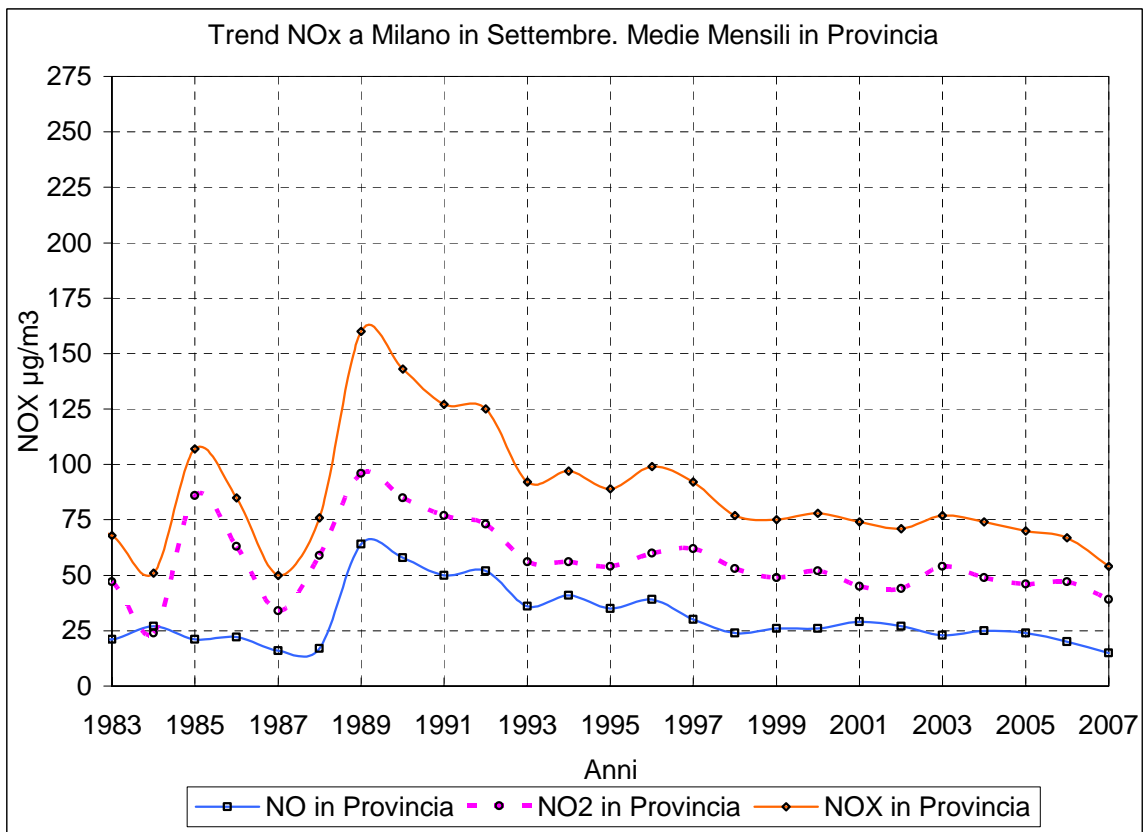
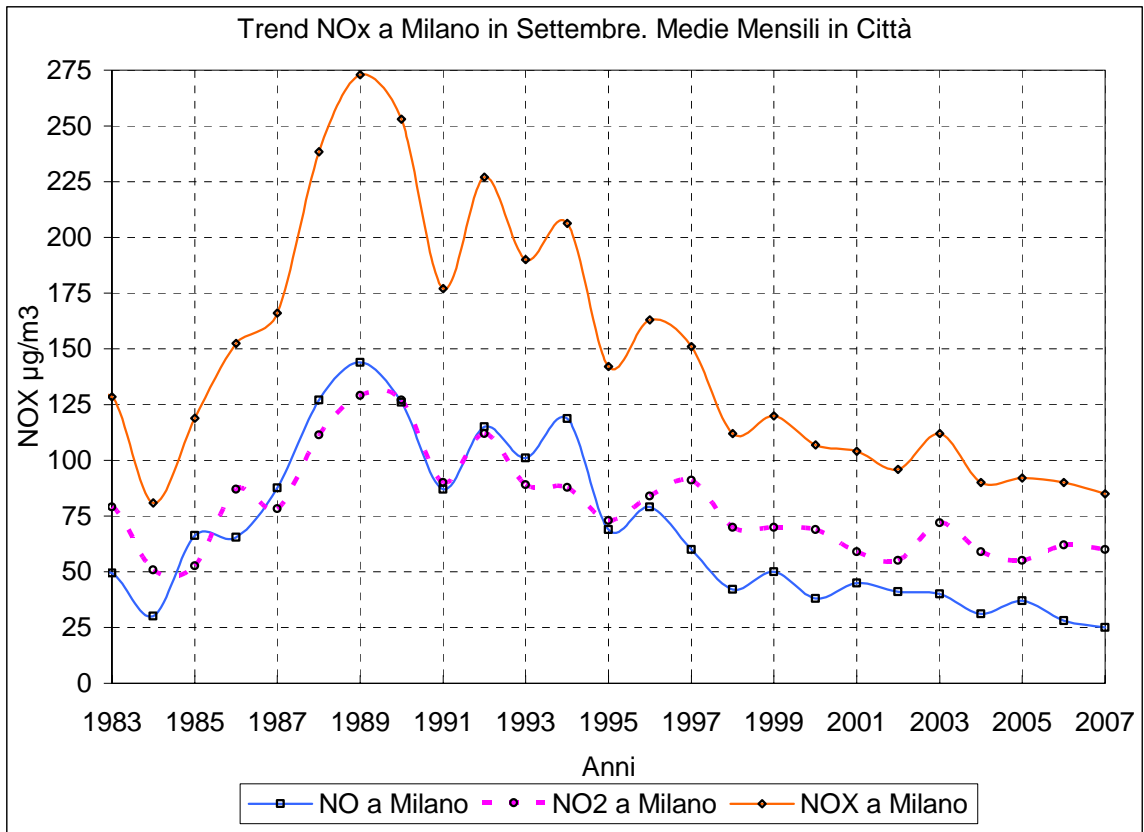
registrazione n. 6456



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



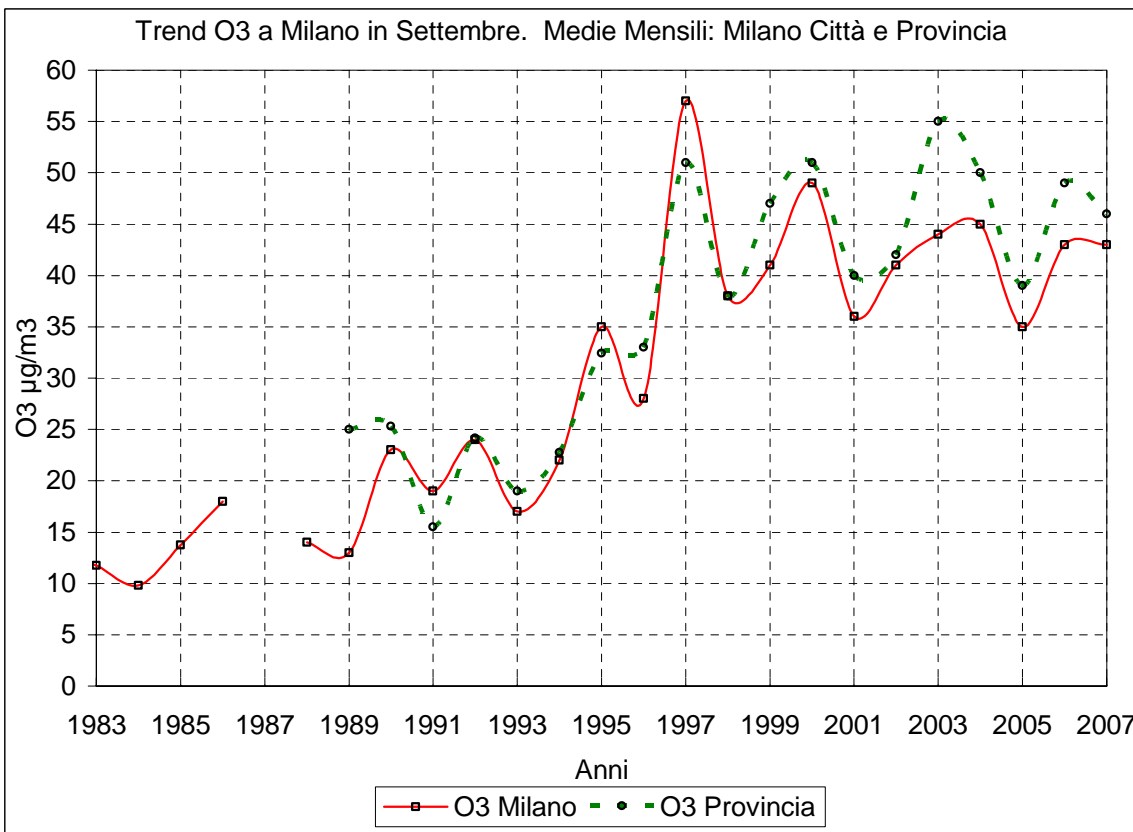
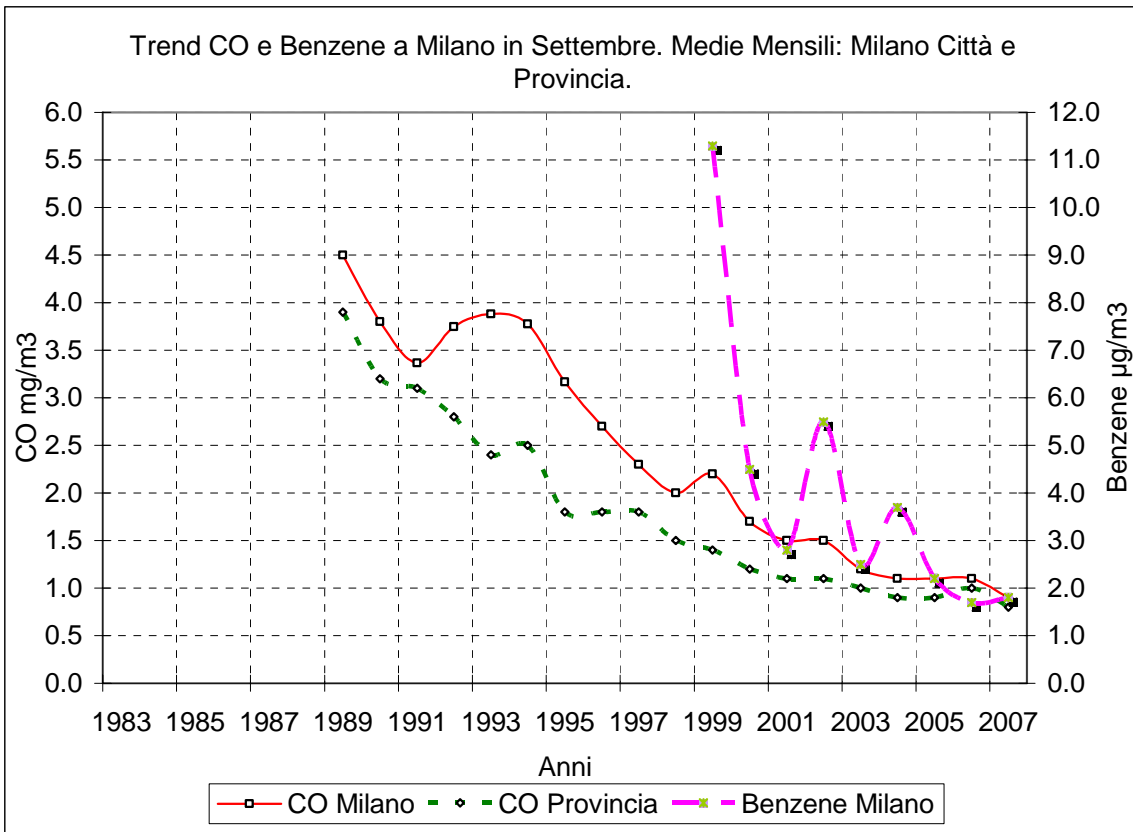
registrazione n. 6456



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



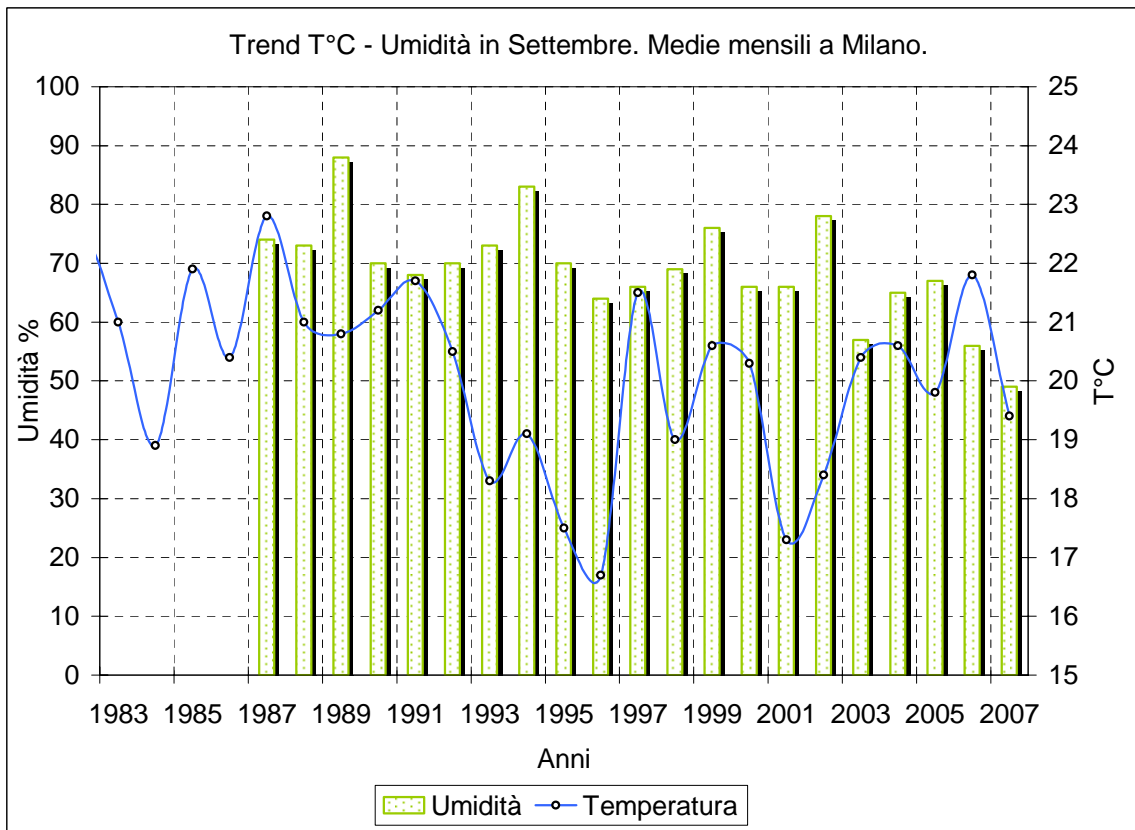
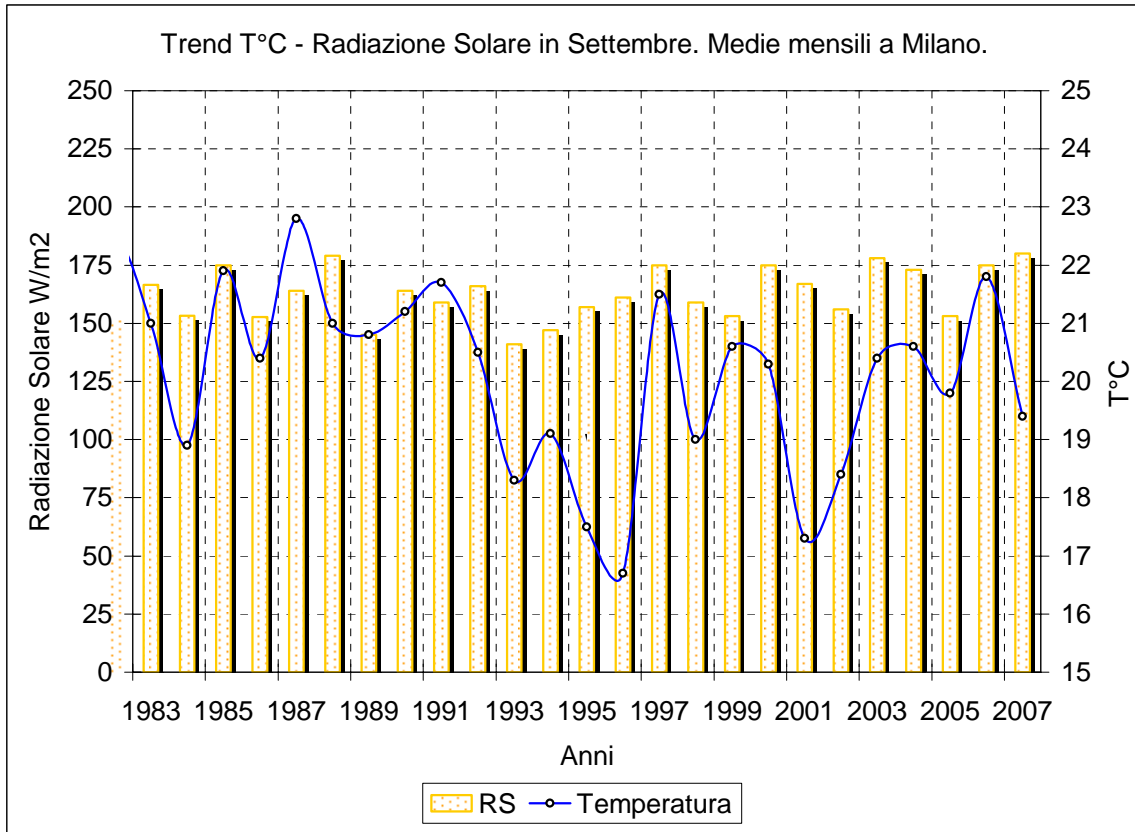
registrazione n. 6456



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



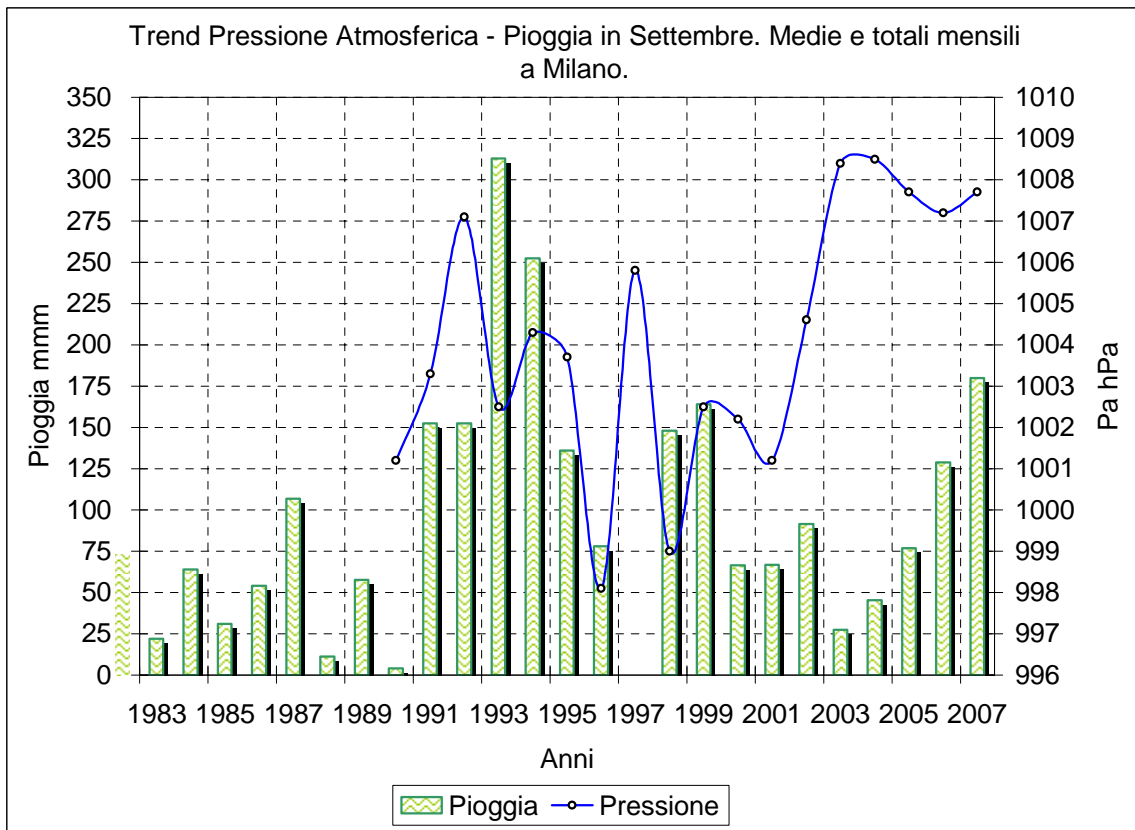
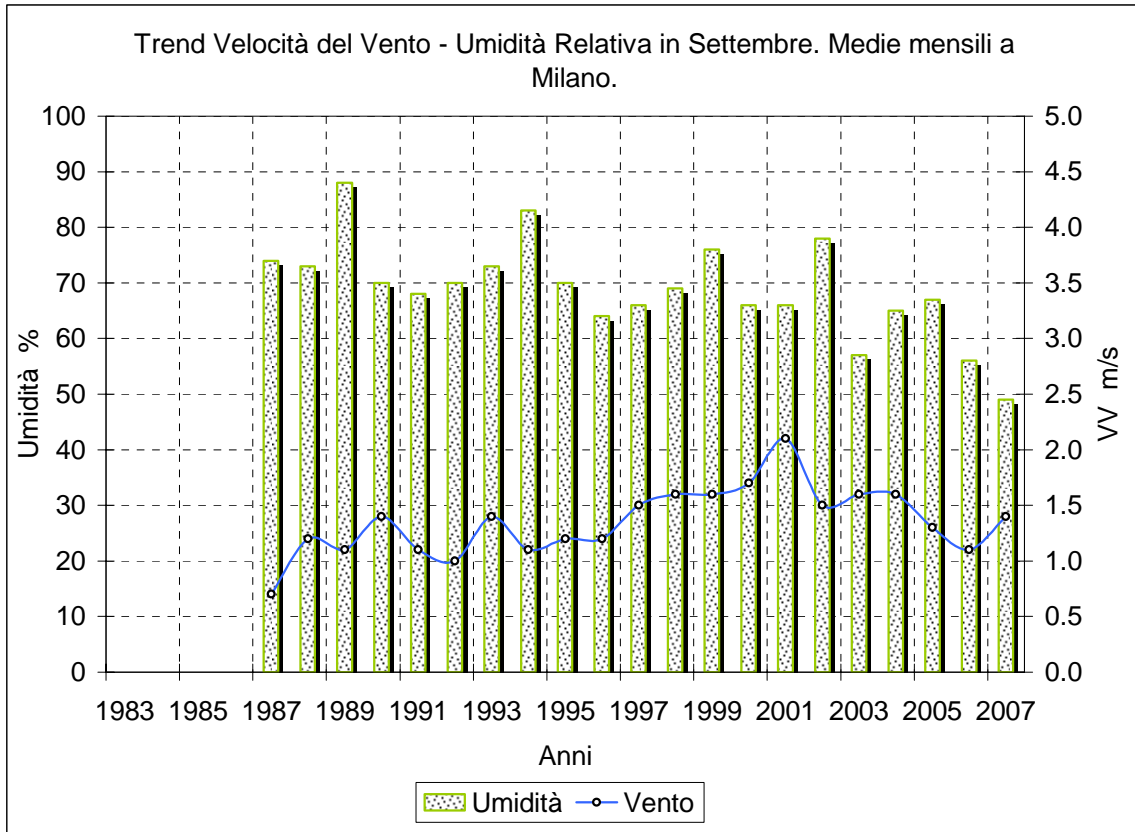
registrazione n. 6456



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