

Dipartimento provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

U.O. Aria

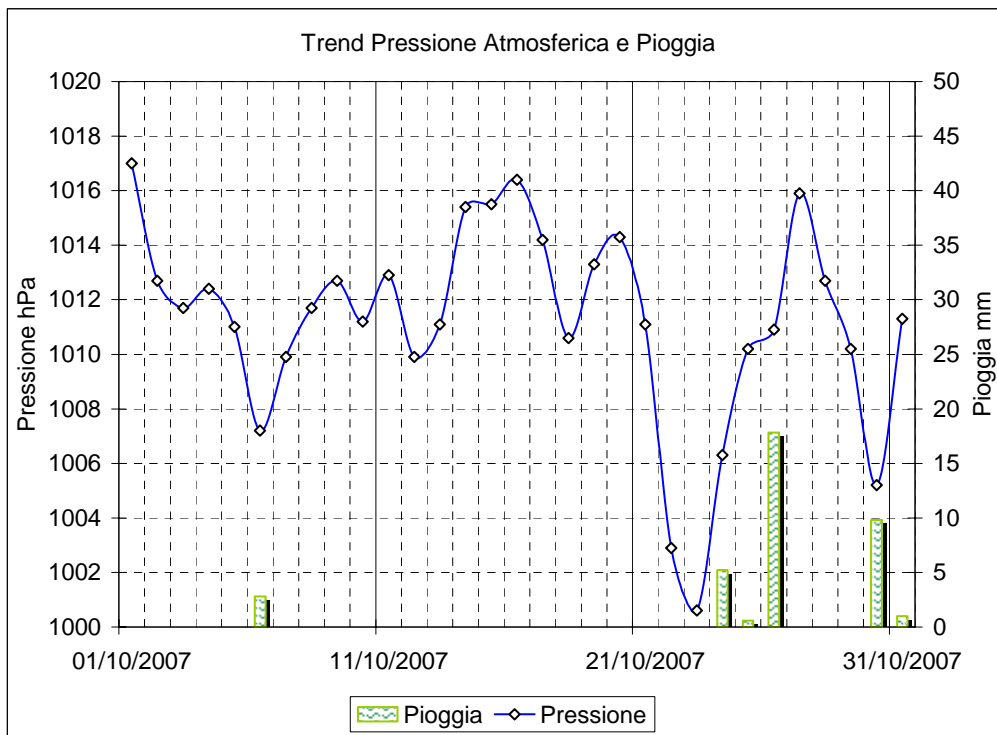
Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

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

La situazione meteorologica

Il mese d'Ottobre del 2007, dopo due decadi decisamente calde ed umide, che hanno evitato un'anticipata accensione degli impianti di riscaldamento, ha fatto registrare un breve periodo di tempo più freddo, a cui è seguita una terza decade con temperature conformi alla norma del mese.

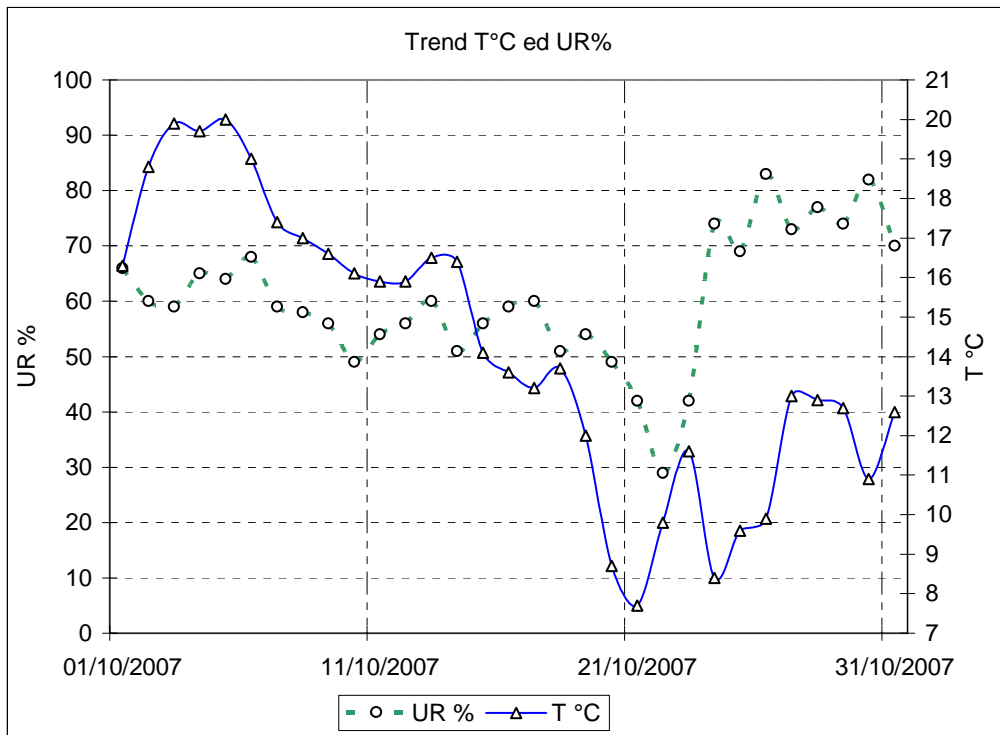
Nella prima decade le temperature massime hanno superato anche i 25°C, mentre all'inizio della terza decade le temperature minime, in aperta campagna, sono andate sotto lo zero, con estese brinate: pertanto la temperatura media mensile a Juvara è stata di 14.2 °C e quindi coincidente con il valore medio di 14.2 °C.



Dal punto di vista dinamico, all'inizio si è avuto un lungo periodo anticiclonico, con scarsità di precipitazioni e temperature al di sopra della norma, mentre nella giornata di sabato 20, una irruzione di aria fredda artica, ha portato un forte abbassamento della temperatura, con locali rovesci, anche nevosi, a cui è seguita una fase di maltempo, con piogge moderate a carattere continuo, che a Juvara hanno totalizzato 37 mm, ancora una volta al di sotto del valore di 111 mm della media

storica degli ultimi 50 anni.

In questo prevalere di campi di alta pressione il vento è mancato quasi del tutto, e per questo motivo il valore medio di 0.8 m/s è stato inferiore alla media di 1.1 m/s degli ultimi 20 anni.

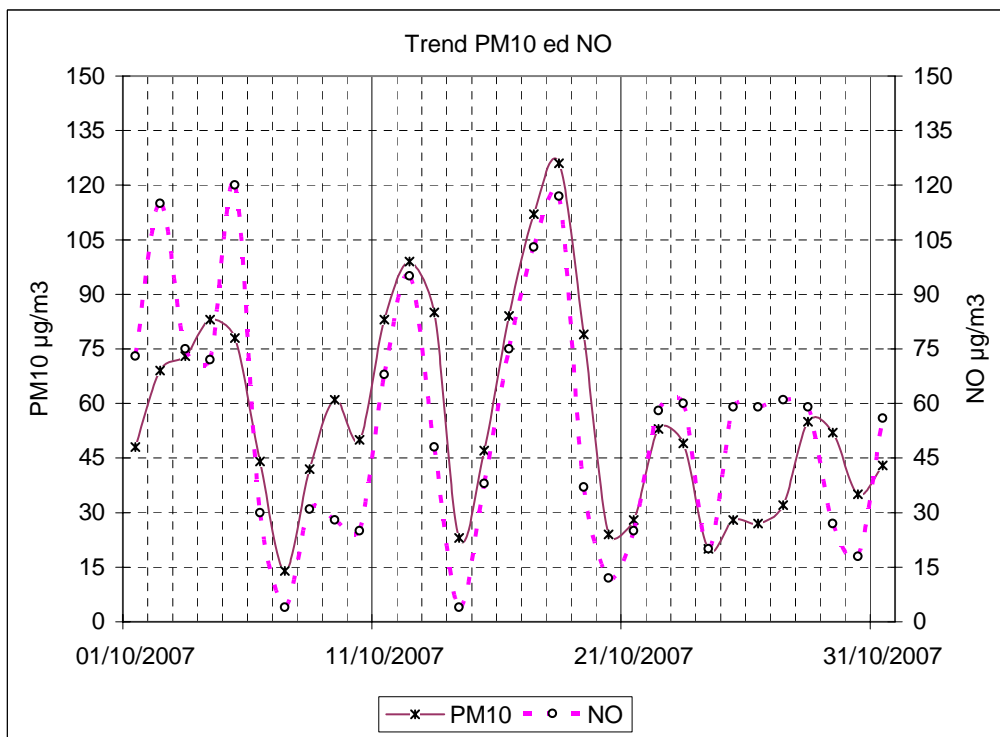


L'umidità relativa, a causa dei lunghi periodi senza pioggia, con il valore di 60%, è stata inferiore alla media del 79% degli ultimi 20 anni, e grazie alle numerose giornate soleggiate, l'insolazione solare, con 115 W/m^2 , è stata superiore alla media di 92 W/m^2 .

L'inquinamento

A causa del progressivo attenuarsi del rimescolamento verticale dell'atmosfera, favorito dalla persistenza di condizioni stabili, favorevoli all'accumulo, vi sono stati 15

giorni di superamento del limite di attenzione del PM_{10} , mentre l' NO_2 ha superato per 13 giorni la soglia di attenzione di $200 \mu\text{g/m}^3$.

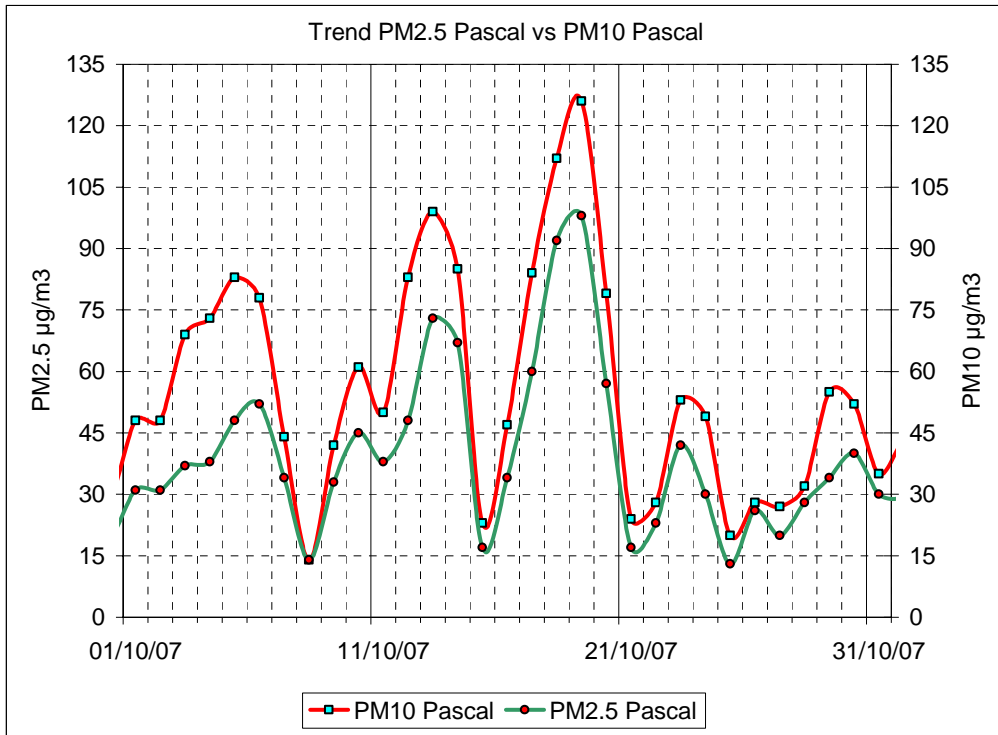


Nel complesso, nel mese di Ottobre del 2007, pur essendo stato caratterizzato da condizioni di non buona capacità dispersiva dell'atmosfera, le concentrazioni degli inquinanti, con l'eccezione degli NO_x e dell' O_3 , sono diminuite, o al più rimaste stazionarie, rispetto a quelle dell'Ottobre 2006.

Le concentrazioni della SO_2 , con un valore di $1 \mu\text{g/m}^3$ in Città, e di $4 \mu\text{g/m}^3$ in Provincia, sono diminuite di $3 \mu\text{g/m}^3$ in Città ed aumentate di $1 \mu\text{g/m}^3$

in Provincia rispetto ai valori di $4 \mu\text{g/m}^3$ rilevati in Città e di $3 \mu\text{g/m}^3$ rilevati in Provincia nel 2006.

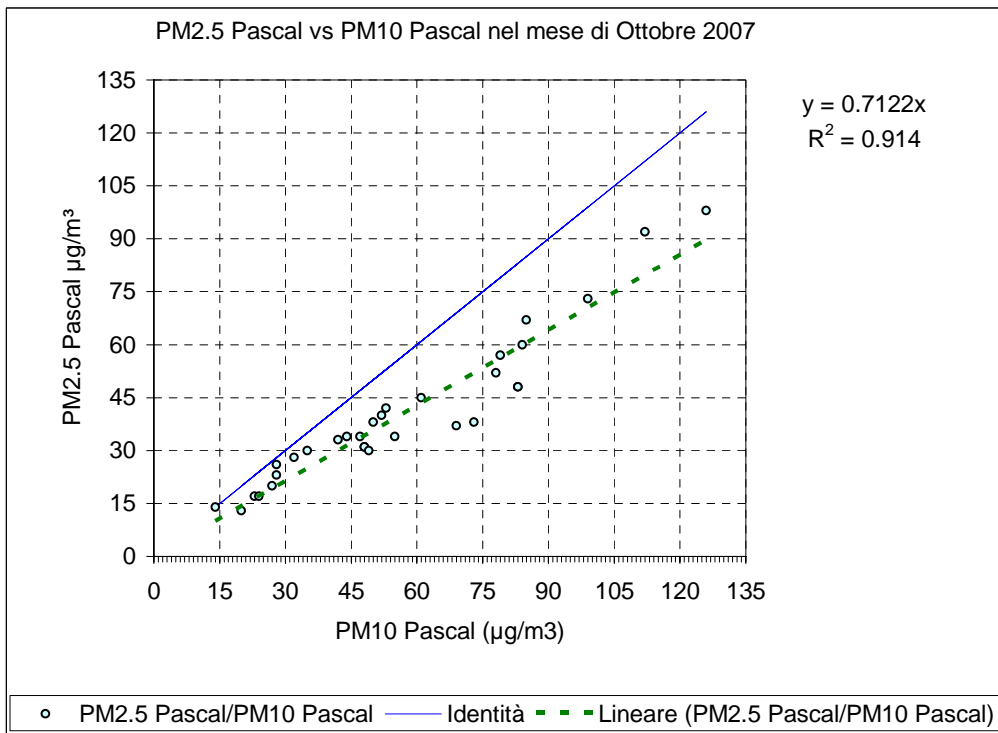
Le concentrazioni delle PTS, col valore di $46 \mu\text{g/m}^3$ in Città (Stazione di Liguria), sono diminuite di $9 \mu\text{g/m}^3$ rispetto al valore di $55 \mu\text{g/m}^3$ rilevato nel 2006.



Le concentrazioni del PM₁₀, in Città, col valore di 55 µg/m³, sono diminuite di 8 µg/m³ rispetto al valore di 63 µg/m³ del 2006, mentre in Provincia, col valore di 47 µg/m³, sono diminuite di 3 µg/m³ rispetto al valore di 50 µg/m³ del 2006.

Le concentrazioni del PM_{2.5}, misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di 40 µg/m³, che è di 2 µg/m³ inferiore al valore di 42 µg/m³ misurato nel 2006 come media delle stazioni di Juvara e di Piazza Zavattari, mentre in

Provincia (Stazioni di Casirate d'Adda e di Castano Primo), il PM_{2.5} presenta il valore di 30 µg/m³, che è superiore di 1 µg/m³ rispetto al valore di 29 µg/m³ misurato nel 2006 nella sola stazione di Casirate d'Adda.



Per quanto riguarda il rapporto PM_{2.5}/PM₁₀, l'analisi di correlazione mostra che nel mese di ottobre del 2007 le concentrazioni del PM_{2.5} misurate a Pascal sono circa il 71% del valore del PM₁₀ misurato nella stessa stazione di Pascal.

Le concentrazioni di Benzene, monitorate nella stazione di Via Senato, presentano la media annua trascinata di 2.6 µg/m³, mentre quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinato di 4.0 µg/m³; in entrambi i casi le concentrazioni del Benzene risultano inferiori sia al limite di 10.0 µg/m³ previsto dalla vigente legislazione, sia al limite di 5.0 µg/m³ 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 salgono dal valore di 64



$\mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2006 al valore di $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2007 (+ 2%), mentre per l' NO_2 salgono dal valore di 65 al valore di $72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (+ 10%). In Provincia le medie mensili dell' NO scendono dal valore di $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevato nel 2006 al valore di $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2007 (- 7%), mentre per l' NO_2 scendono dal valore di 49 al valore di $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (- 4%).

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 $1.4 \text{ mg}/\text{m}^3$, mentre in Provincia è risultata pari a $1.1 \text{ mg}/\text{m}^3$, restando stazionaria in Città sul valore di $1.4 \text{ mg}/\text{m}^3$ e scendendo in Provincia, di $0.1 \text{ mg}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $1.2 \text{ mg}/\text{m}^3$ del 2006, posizionandosi, in Provincia, sui valori più bassi dall'inizio delle rilevazioni.

Le Concentrazioni di O_3 , con il valore di $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città, sono aumentate di $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ misurato nel 2006, mentre in Provincia, con il valore di $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$, sono aumentate di $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ misurato nel 2006, e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1991 ed il 1997.

Milano 12/11/2007

Il Dirigente Fisico
Dott. Giancarlo Tebaldi

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



Ottobre 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
MI V.le Marche		165	85	80					1.9			
MI Pascal	1	126	56	70		56	40	21				
MI P.le Zavattari		191	93	98					1.2	3.2	10.7	4.4
MI V.le Liguria		173	90	83	46				1.7			
MI Verziere		91	39	52		60		18	1.3			
MI Via Senato		150	60	90		49			0.9	3.6	18.8	11.8
MI P.le Abbiategrasso		94	40	54								
MI Parco Lambro		103	55	48				18				
Cormano	3	107	52	55				19	1.2			
Cinisello B.		170	87	83					1.4			
Sesto S.G.		112	52	60					1.1			
Monza Machiavelli		143	85	58		55		16	1.1			
Villasanta		87	40	47					0.8			
Agrate		116	62	54				13				
Vimercate		88	32	56		43		24	1.1			
Limite di Pioltello	3	99	52	47		54		27	1.0			
Corsico		141	65	76				11	1.6			
Pero		128	63	65					1.4			
Arese		146	67	79		49		12	1.2			
Rho		135	48	87					0.9			
Settimo M.		118	69	49					1.2			
Carate Brianza		66	18	48				35	1.1			
Trezzo d'Adda		46	13	33		40		24	0.4			
Limbate		87	32	55				17	1.4			
Meda		82	24	58		54		27	1.3			
Cassano d'Adda		75	34	41		47		22				
Cassano2 Nuova		77	33	44					1.5	3.1	8.0	8.7
Casirate d'Adda		56	15	41		45	22	22				
Inzago		55	22	33				18				
Rivolta d'Adda		52	25	27		33						
Trucazzano Nuova		76	46	30					0.6			
S.Giuliano M.	3	134	71	63					1.3			
Melegnano	5	93	45	48					0.9			
Lainate		119	65	54					1.6			
Magenta		49	22	27		49		21	0.6			
Legnano	5	80	47	33				10	1.1			
Castano Primo	2						38					
Robecchetto	10	79	43	36		35			0.4			
Cuggiono		50	17	33				24				
Galliate	4	36	12	24								
Turbigo	3	23	8	15		50						
Garbagnate		84	40	44					1.1			
Abbategrasso		87	37	50					1.0			
Motta Visconti		49	16	33				18				
Lacchiarella		78	33	45				29				
Arconate		34	8	26				39	0.6			

Ottobre 2007 - 6 -

Ottobre 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	1	137	65	72	46	55	40	19	1.4	3.4	14.7	8.1
Media Provincia	4	88	41	47		46	30	21	1.1	3.1	8.0	8.7

Ottobre 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	1.2	14.7	70			
MI Via Juvara	0.8	14.2	60	37.2	115	1011.2
MI P.le Zavattari	0.7	14.5	69	28.6		
MI Brera	0.8	14.2	62			
Parco Nord	1.1	13.0	82	30.8	118	
Agrate Brianza	1.0	12.5	75	31.0	80	1004.8
Rodano	0.9	12.0	84	37.8	98	
Corsico	0.8	13.8	76	36.6		
Carate Brianza	0.9	13.1	64	25.0	102	1018.2
Trezzo d'Adda		13.0	85	55.8		1001.5
Cassano Suolo	1.2	12.2	73	40.6	110	1015.5
Cassano Quota	2.4	12.0				
Caorso Suolo						
Caorso Quota						
Turbigo Suolo	1.2	11.7	89	25.3	110	1017.3
Turbigo Quota	2.6					
Tavazzano Suolo		12.9	80	50.6	122	1011.2
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	0.7	11.3	80	40.6		
Lacchiarella	0.7	13.1	83		111	
Arconate	0.8	9.8	86		111	
Media MI	0.9	14.4	65	32.9	115	1011.2
Media Provincia	1.2	12.3	80	37.4	107	1011.4

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



registrazione n. 6456

Ottobre 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
01/10/07	48	46		56	28	26		25		21	41	51	53	40		31	17	23
02/10/07	69	65		61	35	29	44	23	32	28	57	60	62	54		37	19	
03/10/07	73	79		59	38	43	55	47	47	41	70	59	64	59		38	24	
04/10/07	83	75	83	82	60	59	76	46	31	41	84	73	78	70		48	32	
05/10/07	78	72	88		67	65	70	45	31	41	78	65	65	58		52	31	
06/10/07	44	54	57		64	60	45	45		51	65	37	40	42	26	34	26	23
07/10/07	14	21	20		16	15	10	33		20	15	18	19	16	15	14	9	13
08/10/07	42	40	49		37	31	24	31		39	39	41	40	32	28	33	14	30
09/10/07	61	52	61	56	41	44	28	43		58	55	49	55	43		45	19	42
10/10/07	50	43	51	47	42	39	29	35		54	50	52	57	45	41	38	24	38
11/10/07	83	68	86	81	59	56	42	51		53	75	67	65	63	73	48	29	47
12/10/07	99	73	95	85	54	76	51	56		73	94	67	67	60	85	73	30	57
13/10/07	85	67	98	83			47	46		90	84	67	62	49	81	67		73
14/10/07	23	26	33	22			17	37		52	26	24	32	22	34	17		31
15/10/07	47	46	50	55			24	45		56	45	51	56	40	52	34		34
16/10/07	84	65	84	79	66	60	34	50		64	73	73	76	59	81	60	27	64
17/10/07	112	90	125	119	98	88	57	80		104	109	92	92	76	92	92	38	91
18/10/07	126	83	135	105	143	136	72	84		104	111	67	73	72	87	98	49	74
19/10/07	79	48	64	62	73	60	34	63			65	51	47	49	59	57	21	38
20/10/07	24	25	31	21	24	20	19	22			22	25	33	27	28	17	13	23
21/10/07	28	25	30	25	24	18	17	32			31	30	32	24	38	23	15	27
22/10/07	53	61	52	35	34	32	21	38			60	44	48	38	66	42	21	17
23/10/07	49	50	53	42	29	28	19	25		55	43	50	58	38	64	30	19	36
24/10/07	20	20	27	22	20	17	17	33		21	20	20		19	22	13	12	22
25/10/07	28	28	32	31	27	24	13	20		34	31	28		30	29	26	15	20
26/10/07	27	25	29	28	27		19	13		24	31	28	36	27	24	20	16	17
27/10/07	32	32	41	43	31	31	20	34		35	36	44	51	40	34	28	23	15
28/10/07	55	46	57	55	51	51	25	37		51	50	49	46	39	45	34	23	35
29/10/07	52	36	56	57	50	43	18	33		77	52	51	63	43	46	40	15	69
30/10/07	35	25	46	44	42	41	16	28		44	36	33	45	31	30	30	14	38
31/10/07	43	30	35	45	29	29	15	26		31	36	52	53	38	43	29	20	31
Media	56	49	60	56	47	45	33	40		50	54	49	54	43	49	40	22	38

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



registrazione n. 6456

Giorni	Stazione: MI - Pascal Città Studi							Stazione: MI - Via Juvara						
	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
01/10/07	1	48	31	11	73	76	149	16.3	66	11.7	159	1017.0	0.3	0.0
02/10/07	1	69	37	14	115	94	209	18.8	60	13.4	175	1012.7	0.3	0.0
03/10/07	2	73	38	19	75	98	173	19.9	59	12.5	166	1011.7	0.4	0.0
04/10/07	2	83	48	6	72	101	173	19.7	65	4.3	89	1012.4	0.4	0.0
05/10/07	3	78	52	14	120	97	217	20.0	64	9.8	141	1011.0	0.5	0.0
06/10/07	1	44	34	26	30	54	84	19.0	68	3.6	83	1007.2	1.5	2.8
07/10/07	0	14	14	42	4	27	31	17.4	59	13.2	172	1009.9	1.1	0.0
08/10/07	0	42	33	23				17.0	58	8.9	133	1011.7	0.8	0.0
09/10/07	1	61	45	22				16.6	56	9.3	136	1012.7	0.6	0.0
10/10/07	0	50	38	37	25	66	91	16.1	49	9.3	136	1011.2	0.8	0.0
11/10/07	1	83	48	20	68	92	160	15.9	54	9.0	133	1012.9	0.6	0.0
12/10/07	1	99	73	19	95	103	198	15.9	56	8.7	131	1009.9	0.4	0.0
13/10/07	1	85	67	32	48	64	112	16.5	60	9.6	139	1011.1	1.0	0.0
14/10/07	0	23	17	53	4	25	29	16.4	51	7.6	120	1015.4	1.8	0.0
15/10/07	0	47	34	26	38	62	100	14.1	56	10.6	148	1015.5	0.7	0.0
16/10/07	1	84	60	22	75	76	151	13.6	59	9.5	138	1016.4	0.5	0.0
17/10/07	3	112	92	17	103	99	202	13.2	60	7.0	114	1014.2	0.4	0.0
18/10/07	5	126	98	27	117	87	204	13.7	51	5.9	104	1010.6	0.9	0.0
19/10/07	3	79	57	23	37	61	98	12.0	54	9.5	138	1013.3	1.1	0.0
20/10/07	0	24	17	31	12	47	59	8.7	49	7.3	117	1014.3	1.5	0.0
21/10/07	4	28	23	24	25	55	80	7.7	42	10.5	148	1011.1	0.8	0.0
22/10/07	4	53	42	23	58	74	132	9.8	29	7.0	114	1002.9	0.9	0.0
23/10/07	2	49	30	20	60	63	123	11.6	42	10.4	147	1000.6	1.1	0.0
24/10/07	0	20	13	12	20	48	68	8.4	74	0.0	39	1006.3	1.8	5.2
25/10/07	0	28	26	8	59	64	123	9.6	69	0.0	45	1010.2	0.7	0.6
26/10/07	0	27	20	7	59	71	130	9.9	83	0.0	19	1010.9	0.5	17.8
27/10/07	1	32	28	12	61	68	129	13.0	73	7.3	117	1015.9	0.3	0.0
28/10/07	3	55	34	14	59	62	121	12.9	77	4.0	86	1012.7	0.5	0.0
29/10/07	0	52	40	14	27	59	86	12.7	74	2.4	71	1010.2	0.7	0.0
30/10/07	0	35	30	16	18	64	82	10.9	82	0.0	27	1005.2	1.0	9.8
31/10/07	1	43	29	13	56	77	133	12.6	70	4.4	90	1011.3	0.3	1.0
Media:	1	56	40	21	56	70	126	14.2	60	7.3	115	1011.2	0.8	37.2

Ottobre 2007 - 9 -

Ottobre 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 ZC µg/m ³	NO M µg/m ³	NO ₂ M µg/m ³	NO _x M µg/m ³
1967	87												
1968	69												
1969	120												
1970	48												
1971	36												
1972	341												
1973	248												
1974	246	263											
1975	228	219											
1976	219	146											
1977	120	85	129										
1978	191	112	218										
1979	135	87	142										
1980	168	87	138	137							193	123	316
1981	111	58	160	39							118	84	202
1982	68	36	91	32							69	55	123
1983	86	50	154	119							128	116	244
1984	97	43	103	82							94	83	177
1985	85	41	240	118							121	51	172
1986	114	46	186	152							195	124	318
1987	52	23	156	78							163	113	276
1988	55	19	124	96							144	92	235
1989	57	30	123	76							245	142	387
1990	25	14	67	67							194	113	307
1991	37	18	99	62							190	90	280
1992	33	12	78	59							181	99	280
1993	19	7	49	47							163	82	245
1994	24	11	76	62							204	112	316
1995	21	10	104	95							189	111	300
1996	15	7	63	52							121	81	202
1997	11	7	71	65							84	80	164
1998	11	5	52	45	51	43					91	73	164
1999	10	4	51	48	60	47			8.4		86	68	154
2000	7	3	59	52	61	46			8.7		89	64	153
2001	7	4	82	66	82	60	50		7.8	6.5	100	76	176
2002	10	4	75	58	66	59	43		7.8	8.2	78	69	147
2003	9	3	52	43	45	43	28		4.5		51	62	113
2004	6	3	54	58	56	50	31		4.0		51	57	108
2005	4	3	61	33	61	59	48		3.7		73	67	140
2006	4	3	55	34	63	50	42	29	4.1	3.1	64	65	129
2007	1	4	46		55	47	40	30	3.4	3.1	65	72	137
Diff. Ass.	-3	1	-9		-8	-3	-2	1	-0.7	0.0	1	7	8
Diff. %	-300	25	-20		-15	-6	-5	3	-20.6	0.0	2	10	6

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



registrazione n. 6456

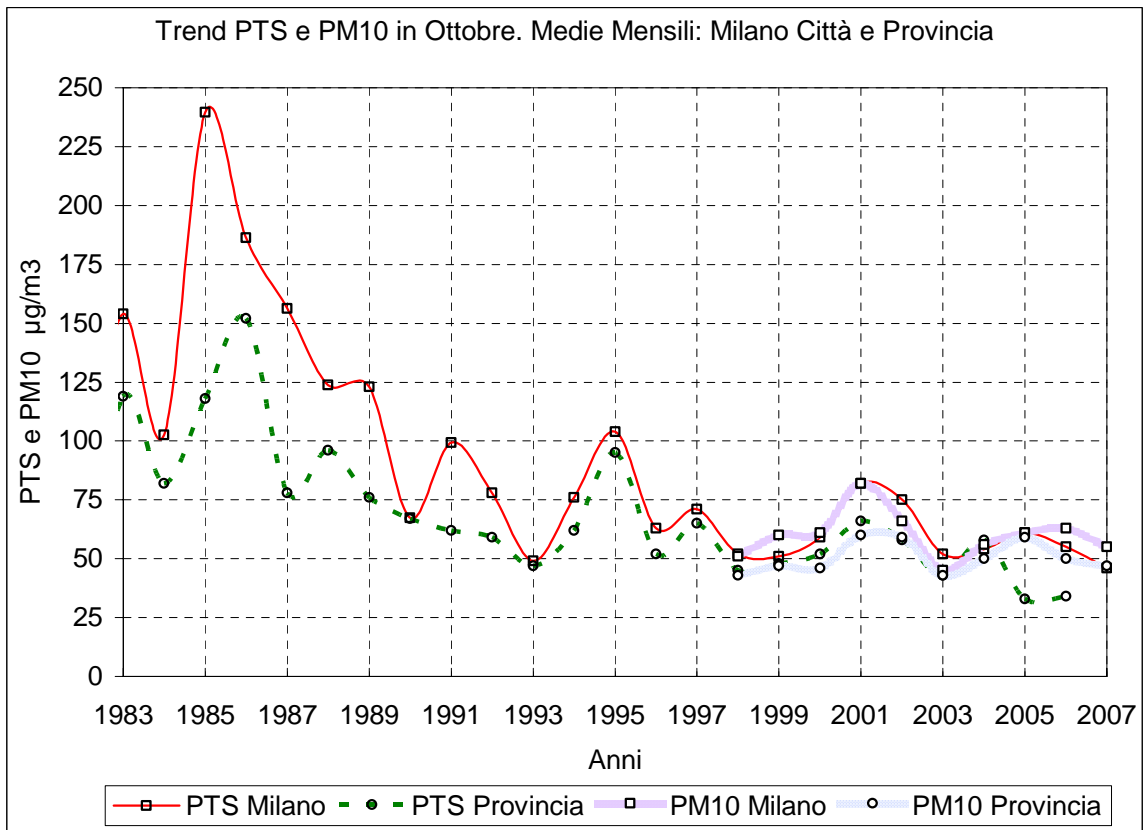
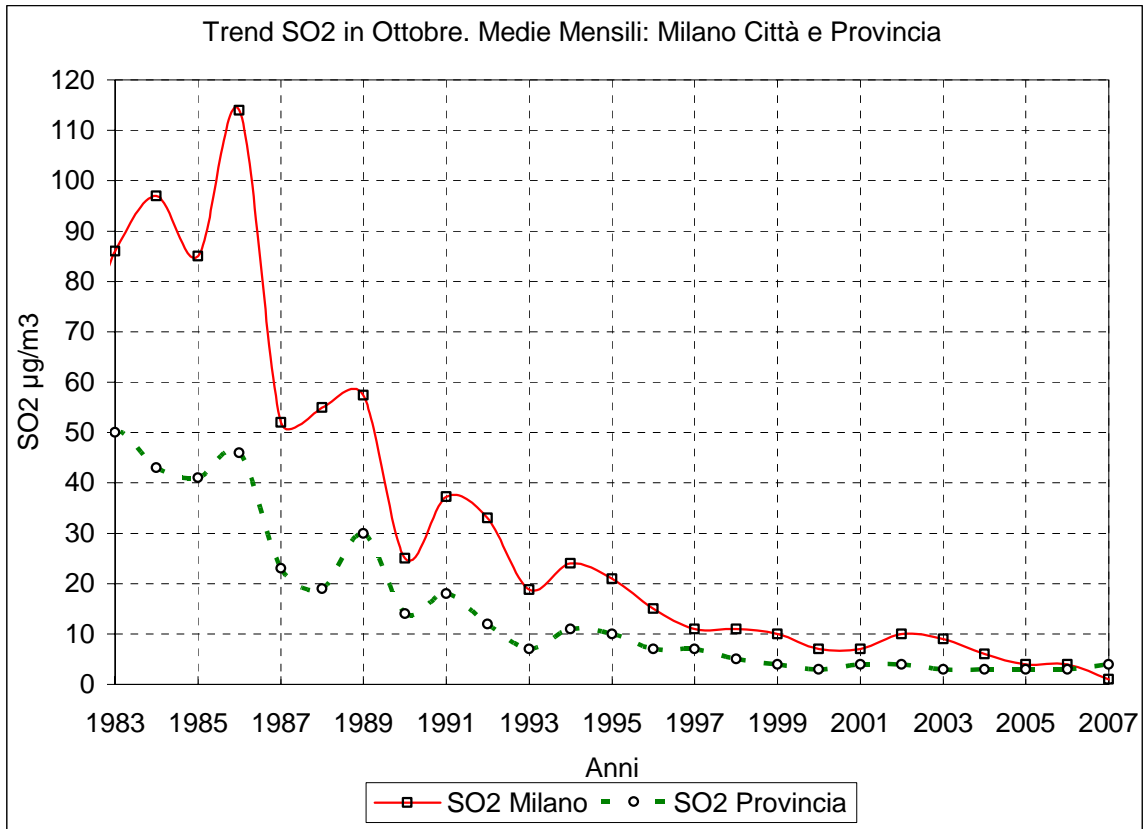
Ottobre 2007 - 10 -

Ottobre 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											14.3	50	
1968											14.4	52	
1969											15.4	0	
1970											13.3	21	
1971											13.8	9	
1972											12.4	67	
1973											13.4	80	
1974											9.9	34	
1975											13.2	115	
1976											13.6	374	
1977											15.4	111	
1978											15.0	100	
1979											13.6	252	
1980	113	89	202			6		83			13.8	212	
1981	45	49	94			10		85			14.7	115	
1982	33	40	73			4		68			13.1	199	
1983	67	56	123			4		116			16.0	34	
1984	60	33	93					91			14.8	93	
1985	68	96	164			4		110			15.6	54	
1986	87	87	174			4		100			16.3	14	
1987	40	33	73					59	82	0.7	14.8	137	
1988	34	58	92	2.7	2.2	5		93	81	1.3	17.1	192	
1989	122	111	233	7.7	5.5	11	11	109	86	0.9	15.5	5	
1990	100	84	184	4.7	3.8	7	8	81	84	1.3	15.4	182	1002.2
1991	103	80	183	4.4	3.8	8	7	87	79	0.8	13.5	79	1004.6
1992	108	72	180	5.1	3.7	9	10	74	78	0.8	13.0	274	998.2
1993	66	57	123	4.1	2.8	8	10	81	76	1.2	13.3	221	1004.9
1994	78	69	147	5.3	3.0	11	14	107	81	0.9	13.9	60	1006.6
1995	90	81	171	5.4	3.4	15	17	105	76	0.6	15.3	40	1014.6
1996	65	62	127	3.3	2.6	15	16	91	72	1.0	14.0	202	1003.4
1997	52	60	112	2.8	2.2	31	27	108	70	1.7	14.8	25	1002.7
1998	56	59	115	2.9	2.2	19	19	103	78	1.5	14.1	126	1002.9
1999	52	53	105	2.7	2.1	22	21	95	82	1.4	14.1	126	1005.8
2000	61	54	115	2.3	1.9	15	16	70	89	1.4	14.4	200	1004.8
2001	64	59	123	2.5	1.7	14	20	95	88	1.2	16.2	72	1009.9
2002	52	56	108	2.1	1.5	20	20	93	81	1.4	14.6	53	1004.4
2003	39	52	91	1.3	1.2	17	22	95	75	1.8	12.3	110	1002.9
2004	42	50	92	1.4	1.2	13	16	67	89	1.1	15.4	59	1005.8
2005	48	52	100	1.2	1.3	15	18	80	84	1.0	13.8	115	1012.4
2006	44	49	93	1.4	1.2	16	17	100	67	0.7	16.3	44	1008.6
2007	41	47	88	1.4	1.1	19	21	115	60	0.8	14.2	37	1011.2
Diff. Ass.	-3	-2	-5	0.0	-0.1	3	4	15	-7	0.1	-2.1	-7	2.6
Diff. %	-7	-4	-6	0.0	-9.1	16	19	13	-12	12.5	-14.8	-19	0.3

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



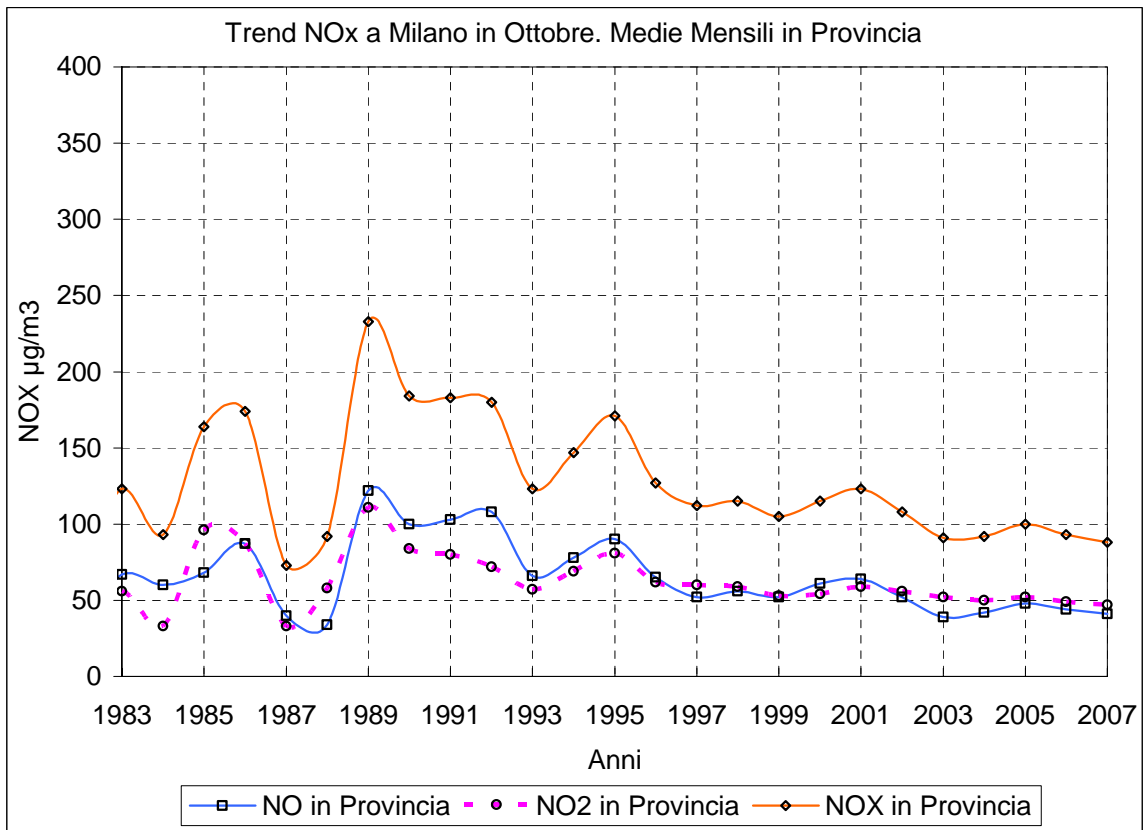
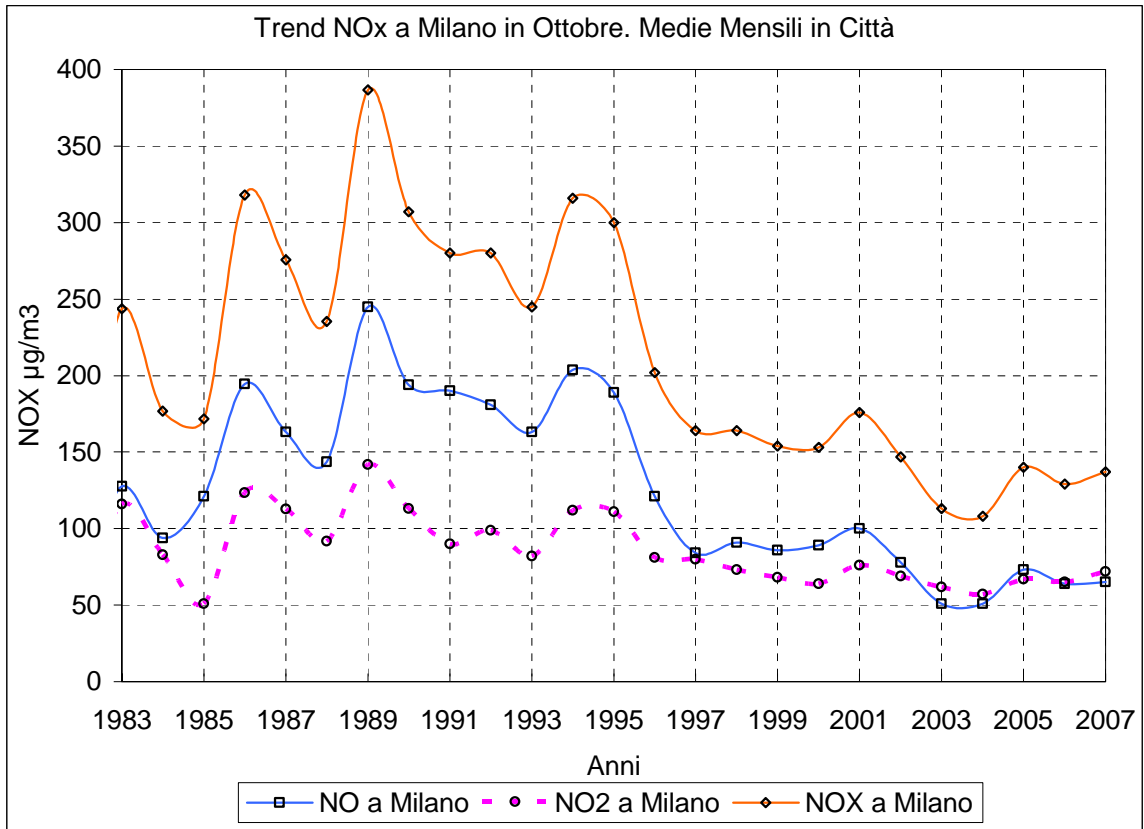
registrazione n. 6456



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



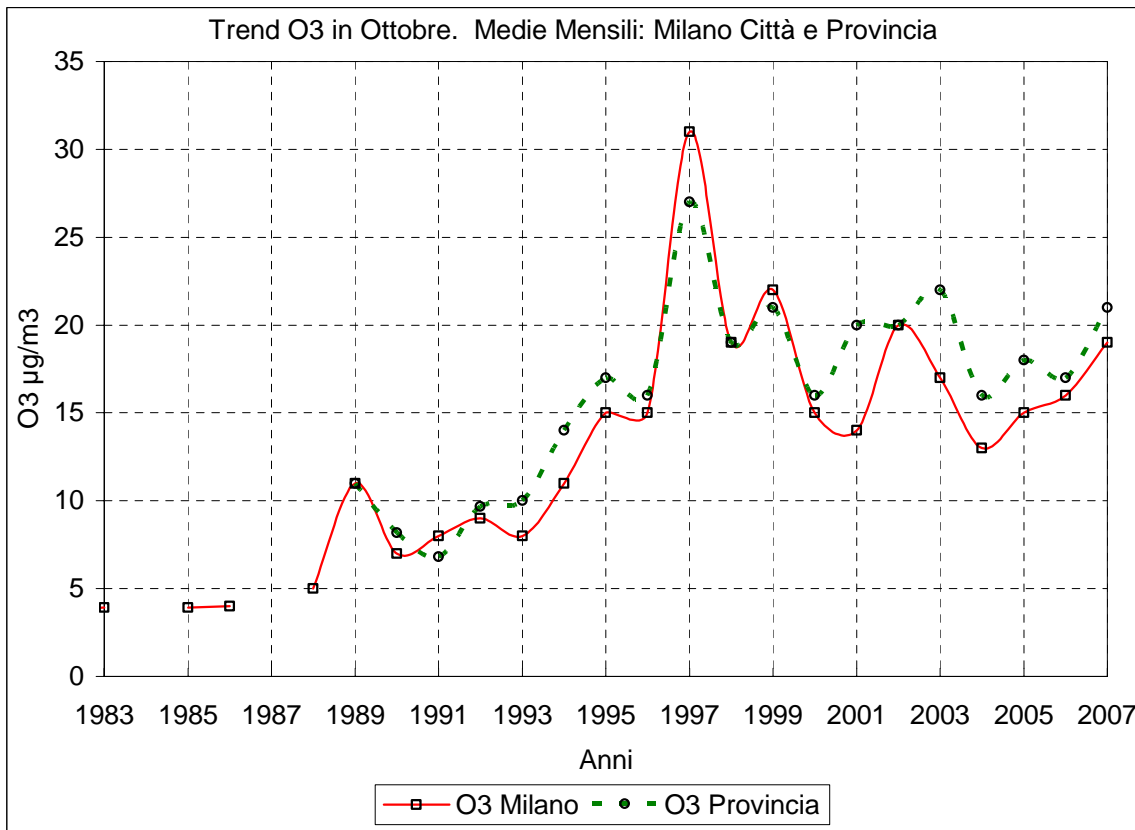
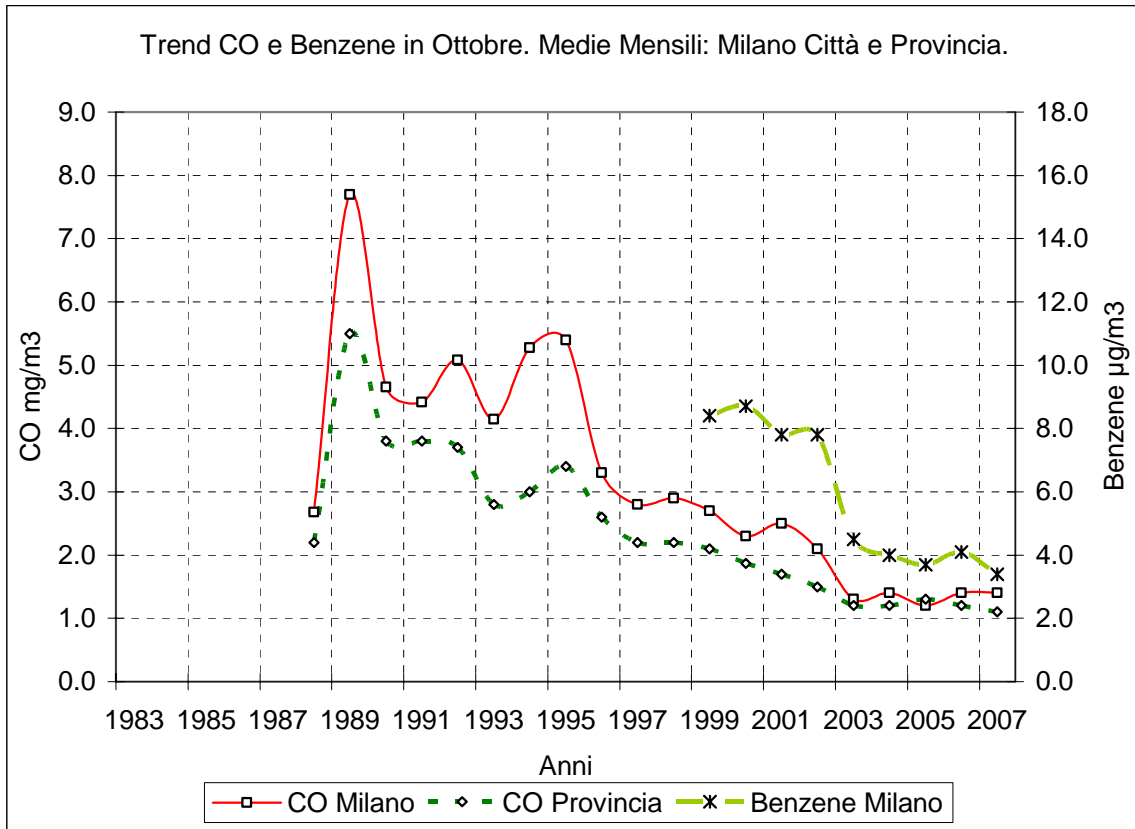
registrazione n. 6456



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



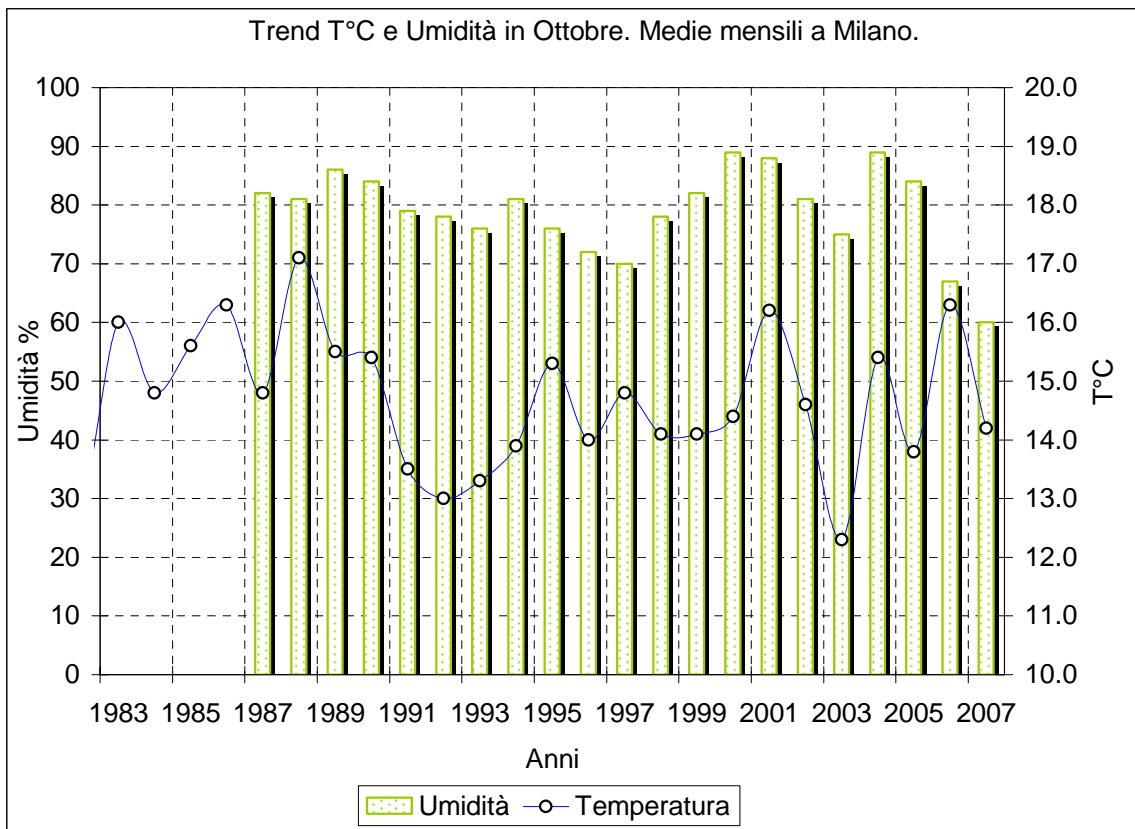
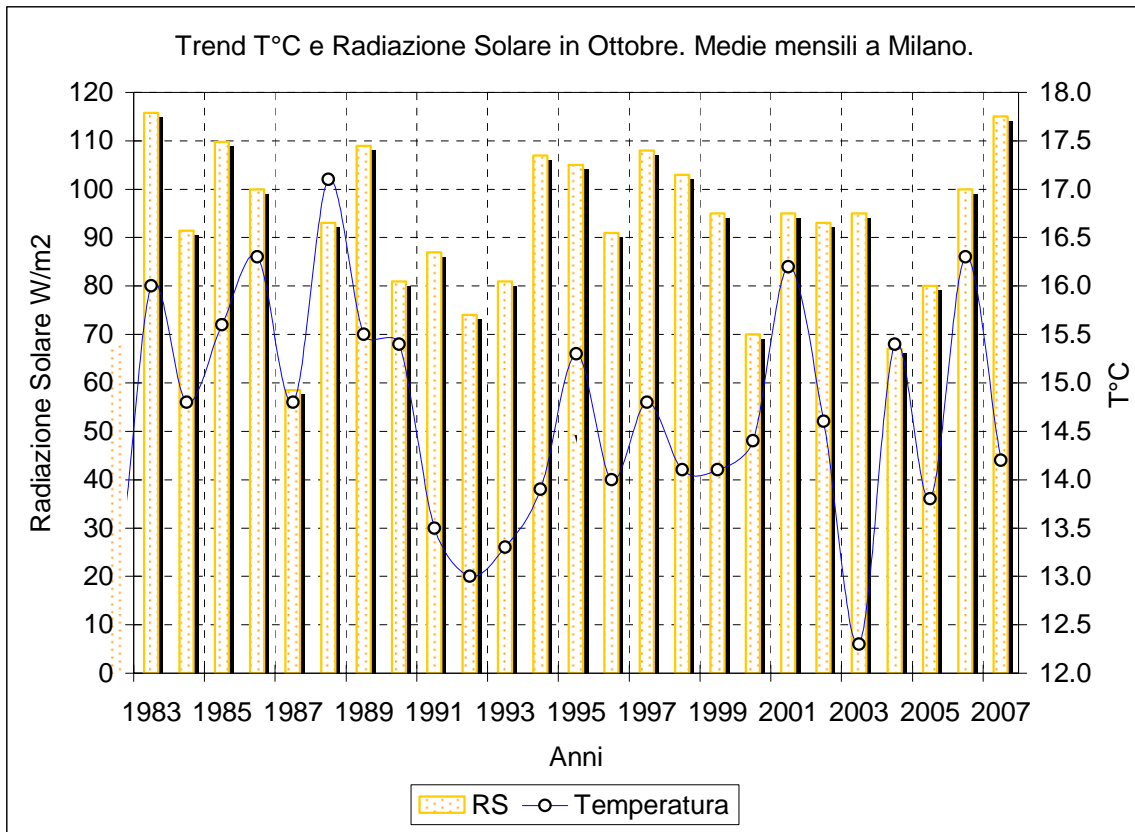
registrazione n. 6456



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



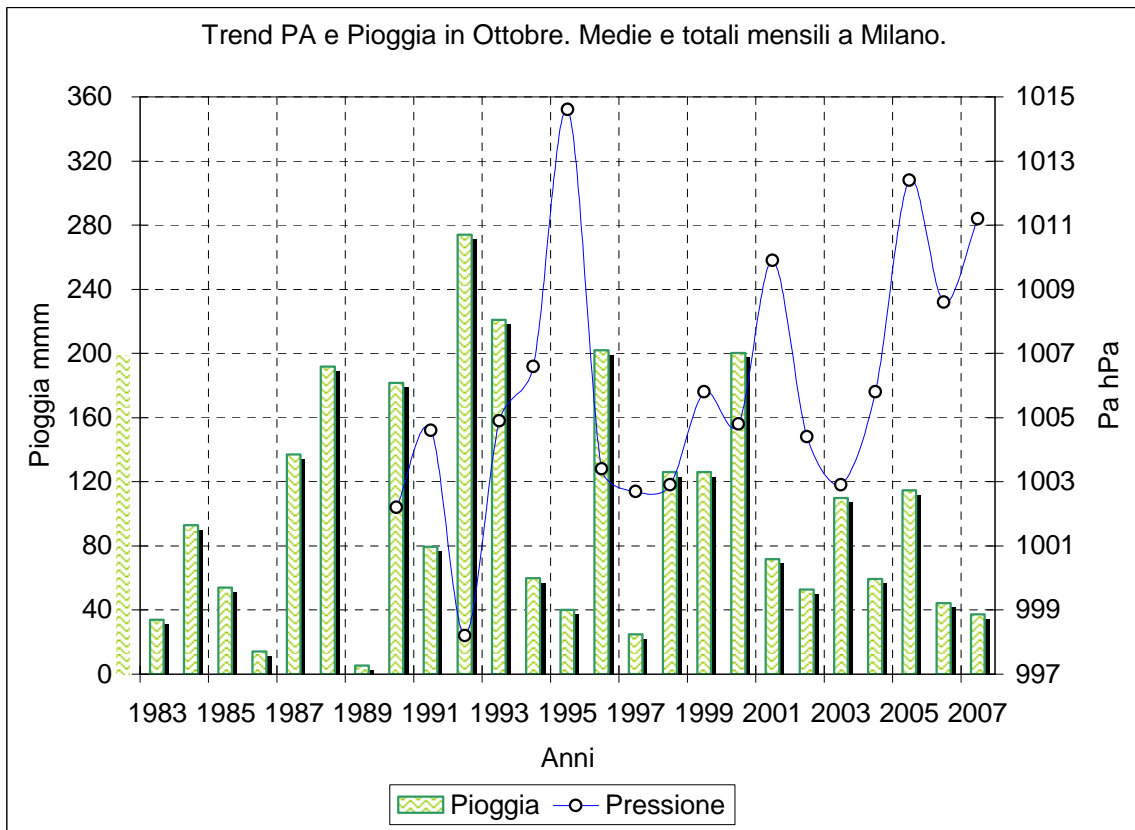
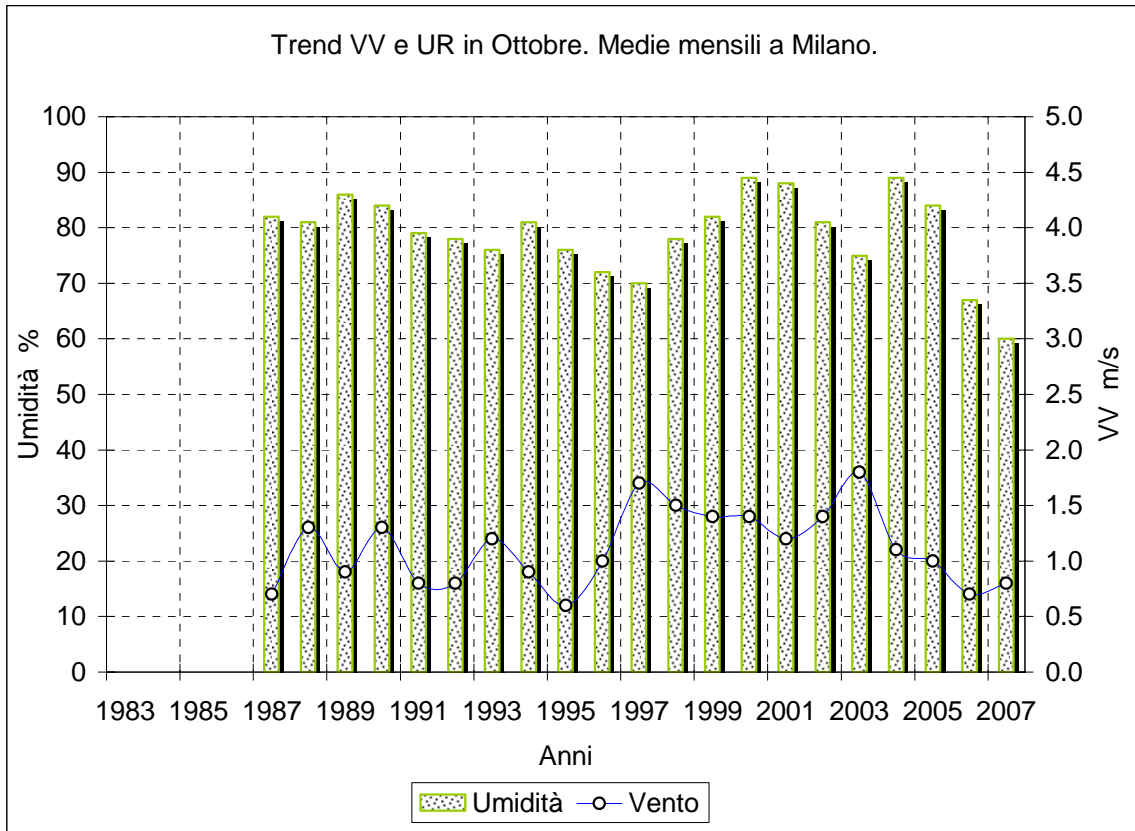
registrazione n. 6456



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