

Dipartimento provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

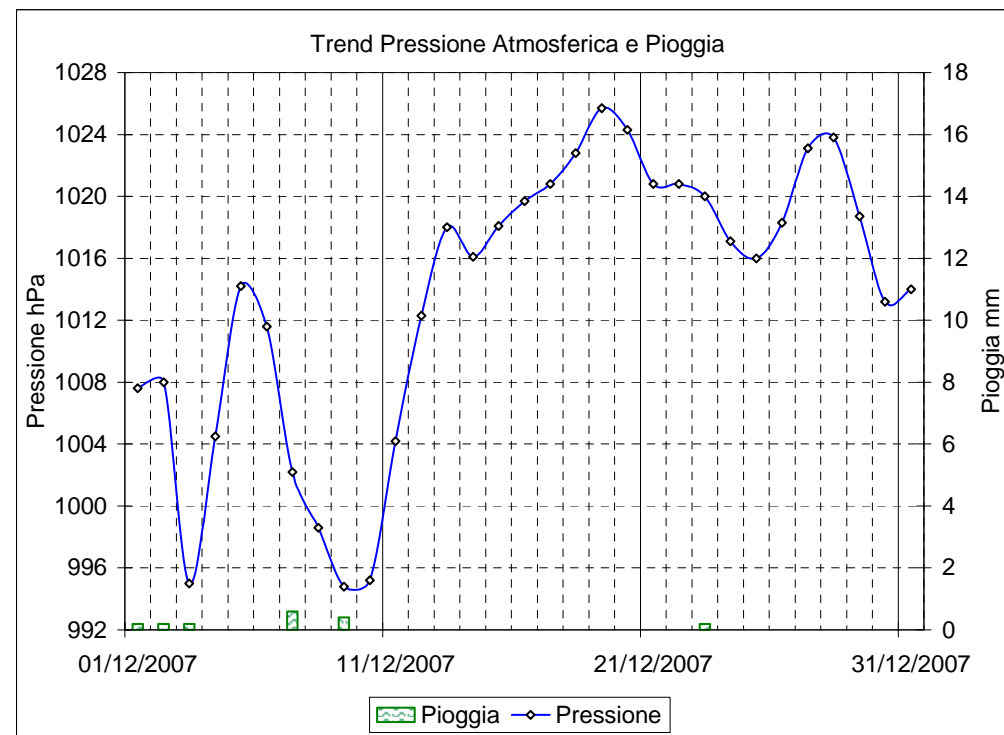
U.O. Aria

Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

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

La situazione meteorologica

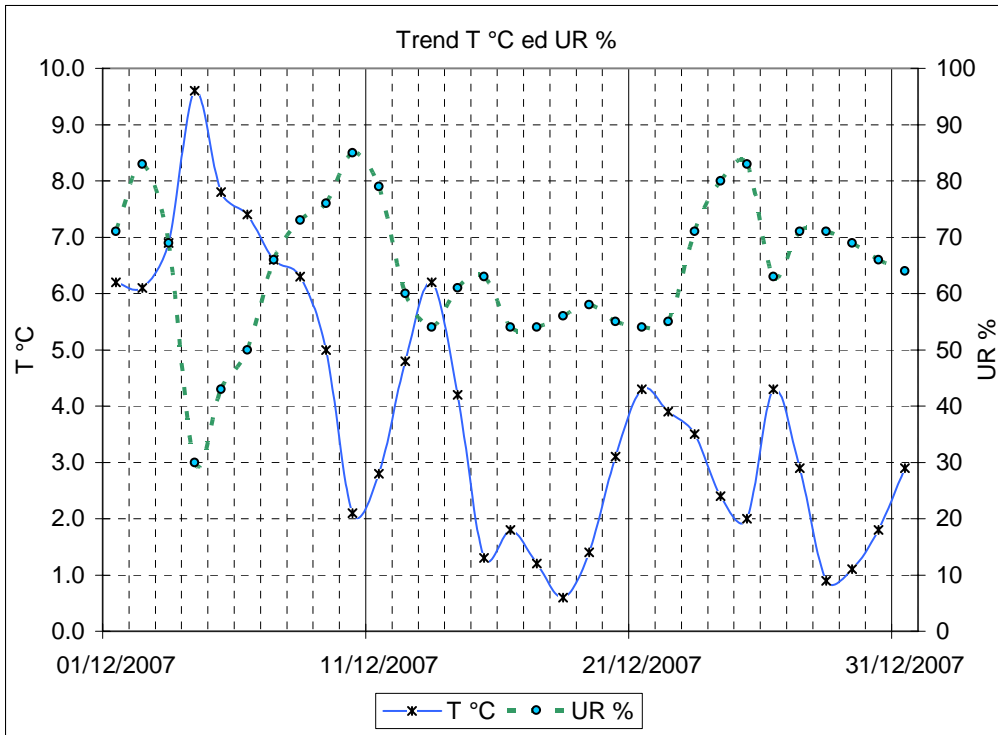
Nel mese di Dicembre del 2007 il gelo, dopo gli anticipi di Novembre, si è ripresentato alla metà della seconda decade, ed ha proseguito, quasi senza soluzione di continuità, per tutto il resto del mese, con intense brinate anche in area urbana, e con temperature minime di quasi -6 °C in aperta campagna e di -2 °C in Città, per cui



la media mensile della temperatura, di 3.9 °C, è stata di 0.4 °C inferiore al valore di 4.3 °C della media degli ultimi 50 anni.

La precipitazione mensile, di soli 2 mm, è stata trascurabile rispetto alla media di 76 mm del periodo 1805/1955, ed è caduta tutta sotto forma di pioviggine o di deboli piogge nel corso della prima decade ed all'inizio della terza decade. Poiché nelle ultime due decadi di Dicembre si sono avvicendati campi di pressione con valori molto alti e nella

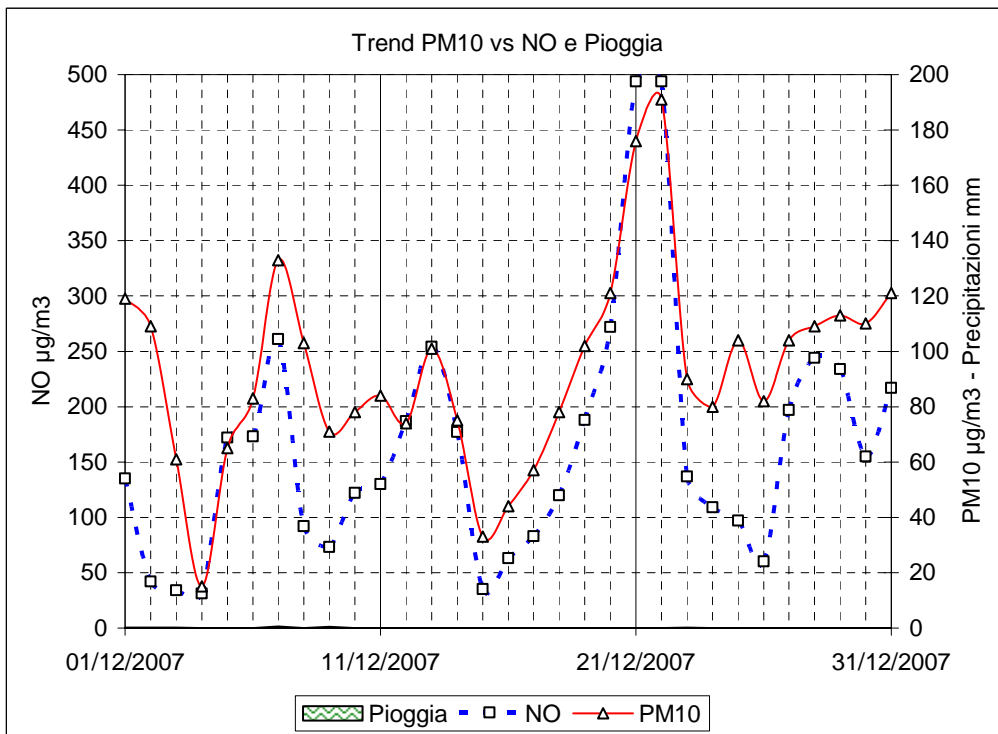
prima decade, pur con ampie escursioni del campo barico le perturbazioni nord atlantiche scavalcavano le Alpi senza produrre fenomeni sulla Pianura Milanese, il clima, con l'eccezione delle nebbie nella prima e terza decade, è stato asciutto e soleggiato, con ben 21 giornate con cielo da poco nuvoloso a sereno.



La velocità del vento è stata di 0.6 m/s, e quindi inferiore alla media storica di 1.2 m/s, a causa di frequenti episodi di calma di vento, anche se non sono mancati episodi di burrasca, come l'irruzione di aria fredda da est del giorno 15, con neve a Varese, con una media giornaliera, a Brera, 1.8 m/s ma con massima oraria di 4.5 m/s, sia a causa dei violenti rinforzi del vento durante gli episodi di foehn dei giorni 3 e 4. L'umidità relativa, a causa della mancanza di precipitazioni

piovose e dei fenomeni di foehn, con il valore di 64%, è stata inferiore alla media del 79% degli ultimi 20 anni, mentre la radiazione solare, proprio a causa della prevalente serenità del cielo, ha fatto registrare il valore di 55 W/m², decisamente superiore alla media ventennale di 44 W/m².

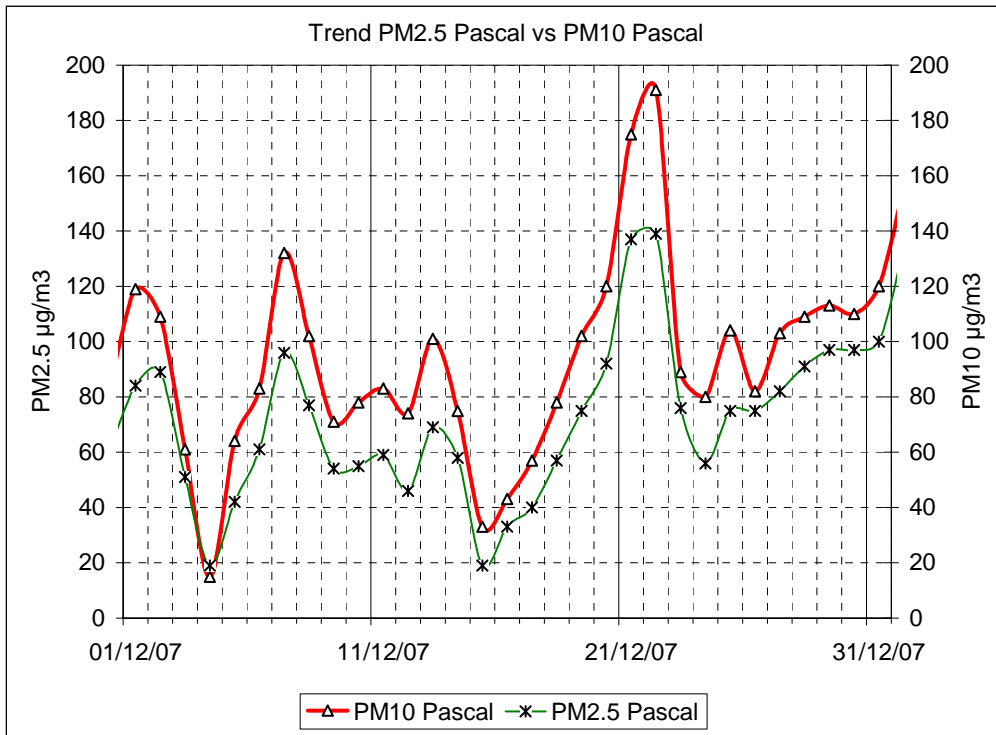
L'inquinamento



Nel mese di Dicembre del 2007 si sono ripresentate condizioni di stabilità atmosferica simili a quelle che avevano caratterizzato il mese di Gennaio del 2002, quando le concentrazioni del PM₁₀ avevano raggiunto il massimo storico, e questo perché nelle numerose notti serene il raffreddamento radiativo del suolo ha creato un cuscinetto di aria fredda stagnante, mentre le condizioni di alta pressione hanno creato condizioni di isotermità, o di inversione da subsidenza, in

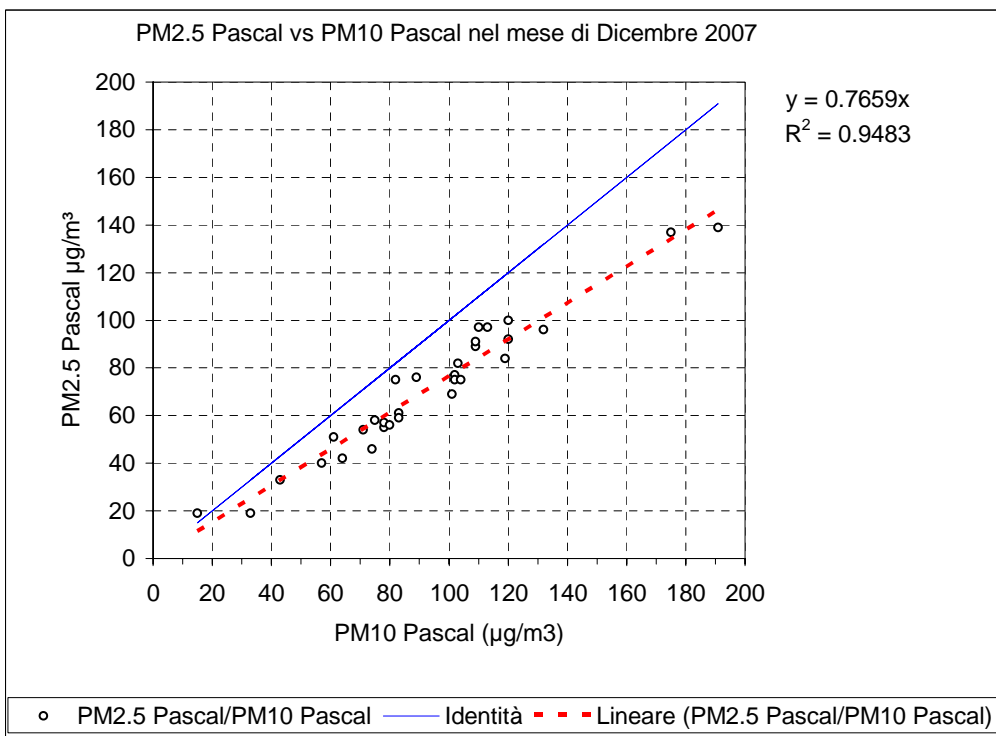
quota, per cui quasi tutte le concentrazioni degli inquinanti sono aumentate o, al più, sono rimaste stazionarie rispetto a quelle del Dicembre 2006.





Vi sono stati ben 28 giorni di superamento del valore limite di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per il PM_{10} , mentre, durante i periodi di alta pressione, vi sono stati 16 giorni con superamento della soglia di attenzione per l' NO_2 ed è stato pure raggiunto, per due giorni consecutivi, anche lo stato di attenzione per l' NO_2 nei Comuni contigui della Zona A1 appartenenti alle province di Milano, Como, Lecco e Varese, come definito nell'allegato 1 della d.G.R. n. VIII/5290 del 02/08/07.

In applicazione della d.G.R. n. VIII/5291 del 02/08/07 e della d.G.R. n. VIII/5546 del 10/10/07, sempre nella zona A1 è proseguito, nei giorni feriali, il blocco dalle 7.30 alle 19.30 dei veicoli Euro 0 e diesel Euro 1 e dei ciclomotori e moto a due tempi Euro 0.



Le concentrazioni della SO_2 , con un valore di $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città, e di $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia, sono diminuite di $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città ed aumentate di $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Provincia rispetto ai valori di $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevati in Città e di $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevati in Provincia nel 2006.

Le concentrazioni delle PTS, col valore di $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città (Stazione di Liguria), sono aumentate di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevato nel 2006.

Le concentrazioni del PM_{10} , in Città, col valore di $90 \mu\text{g}/\text{m}^3$, sono aumentate di $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2006, mentre in Provincia, sempre col valore di $90 \mu\text{g}/\text{m}^3$, sono aumentate di $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2006.

Le concentrazioni del PM_{2.5}, misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di 71 µg/m³, che è di 16 µg/m³ superiore al valore di 55 µg/m³ misurato nel 2006 nella stazione di Juvara, mentre in Provincia (Stazioni di Casirate d'Adda e di Castano Primo), il PM_{2.5} presenta il valore di 69 µg/m³, che è superiore di 33 µg/m³ rispetto al valore di 36 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 Dicembre del 2007 le concentrazioni del PM_{2.5} misurate a Pascal sono circa il 77% 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 2.7 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 1990, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città le medie mensili dell'NO salgono dal valore di 133 µg/m³ del 2006 al valore di 153 µg/m³ del 2007 (+ 13%), mentre per l'NO₂ salgono dal valore di 80 al valore di 92 µg/m³ (+ 13%). In Provincia le medie mensili dell'NO salgono dal valore di 96 µg/m³ rilevato nel 2006 al valore di 114 µg/m³ del 2007 (+ 16%), mentre per l'NO₂ salgono dal valore di 60 al valore di 72 µg/m³ (+ 17%).

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 2.3 mg/m³, mentre in Provincia è risultata pari a 2.0 mg/m³, salendo in Città di 0.6 mg/m³ rispetto al valore di 1.7 mg/m³ del 2006 e salendo in Provincia di 0.2 mg/m³ rispetto al valore di 1.8 mg/m³ del 2006.

Le Concentrazioni di O₃, con il valore di 12 µg/m³ in Città, sono rimaste stazionarie rispetto al valore misurato nel 2006, mentre in Provincia, con il valore di 9 µg/m³, sono aumentate di 2 µg/m³ rispetto al valore di 7 µg/m³ misurato nel 2006 e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1993 ed il 1996.

Milano 09/01/2008

Il Dirigente Fisico
Dott. Giancarlo Tebaldi

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

Dicembre 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		285	179	106					2.8			
MI Pascal	7	253	164	89		93	71	21				
MI P.le Zavattari		291	181	110					2.1	6.7	19.1	4.9
MI V.le Liguria		246	152	94	57				2.7			
MI Verziere		264	168	96		86		3	2.2			
MI Via Senato		254	151	103		91			1.5	4.4	17.5	10.8
MI P.le Abbiategrasso		163	93	70								
MI Parco Lambro		205	138	67				13				
Cormano	6	176	94	82				12	1.4			
Cinisello B.		306	200	106					2.7			
Sesto S.G.		230	146	84					2.0			
Monza Machiavelli		268	178	90		97		8	1.6			
Villasanta		193	125	68					2.0			
Agrate		256	174	82				5				
Vimercate		187	109	78		86		15	2.5			
Limite di Pioltello	4	227	161	66		106		8	1.8			
Corsico		257	160	97				5	2.2			
Pero		292	195	97					2.6			
Arese		278	173	105		99		10	2.0			
Rho		241	153	88					2.5			
Settimo M.		240	159	81					2.1			
Carate Brianza		210	98	112				12	1.7			
Trezzo d'Adda		131	68	63		70		13	1.2			
Limbiate		221	137	84				9	2.8			
Meda		180	87	93		107		7	2.1			
Cassano d'Adda		135	84	51		104		13				
Cassano2 Nuova		155	103	52					2.6	5.3	12.5	12.8
Casirate d'Adda		97	63	34		92	67	4				
Inzago		202	131	71				8				
Rivolta d'Adda		86	52	34		71						
Trucazzano Nuova		196	145	51					1.2			
S.Giuliano M.		202	129	73					2.3			
Melegnano		157	98	59					1.9			
Lainate		218	152	66					2.2			
Magenta		182	85	97		91		13	2.1			
Legnano	6	209	136	73				4	2.4			
Castano Primo	9						71					
Robecchetto	9	152	79	73					1.1			
Cuggiono	8	109	65	44				14				
Galliate	4	102	54	48								
Turbigo	4	70	27	43		71						
Garbagnate												
Abbategrasso		136	80	56					1.7			
Motta Visconti		112	55	57				2				
Lacchiarella		133	73	60				14				
Arconate		121	60	61				11	1.6			

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



registrazione n. 6456

Dicembre 2007	Medie Mensili											
INQUINANTI STAZIONI	SO ₂ ³ µg/m ³	NO _x ³ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ ³ µg/m ³	PTS µg/m ³	PM ₁₀ ³ µg/m ³	PM _{2.5} ³ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ ³ µg/m ³	Tol µg/m ³	Xil µg/m ³
Media MI	7	245	153	92	57	90	71	12	2.3	5.5	18.3	7.9
Media Provincia	6	186	114	72		90	69	9	2.0	5.3	12.5	12.8

Dicembre 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	1.0	4.6	75			
MI Via Juvara	0.6	3.9	64	1.8	55	1013.5
MI P.le Zavattari	0.7	3.9	74	3.0		
MI Brera	0.6	5.0	70			
Parco Nord						
Agrate Brianza	1.0	2.3	79	1.4	34	1007.3
Rodano	1.0	1.6	92	2.4	38	
Corsico	0.8	3.3	86	2.8		
Carate Brianza	0.9	3.1	57	4.2	50	1002.9
Trezzo d'Adda	0.9	2.3	88	3.6		1003.3
Cassano Suolo	1.0	1.8		3.4	48	1019.3
Cassano Quota	1.9	2.7				
Caorso Suolo						
Caorso Quota						
Turbigo Suolo	0.9	2.7	89	1.2	51	1012.8
Turbigo Quota						
Tavazzano Suolo	0.9	1.7	83	7.8	60	1015.5
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	0.4	0.8	88	6.6		
Lacchiarella	0.8	2.1	91		47	
Arconate	0.7	-1.4	89		56	
Media MI	0.7	4.4	71	2.4	55	1013.5
Media Provincia	0.9	1.9	84	3.7	48	1010.2

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



registrazione n. 6456

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
01/01/08	119	83	114	117	115	113	117	91			127	104	109	101	104	84	87	
02/01/08	109	53	103	116	143	117	126	121			110	81	92	84	83	89	108	
03/01/08	61	35	79	54	99	86	88	58			74	38	32	40	49	51	75	
04/01/08	15	31	25	18	23	24	32	29			24	14	27	18	26	19	26	16
05/01/08	64	52	55	53	56	56	73	32		84	61	89	108	60	102	42	49	58
06/01/08	83	74	77	94	89	79	108	88		88	101	116	146	101	117	61	69	80
07/01/08	132	106		138	143	131	133	119		88	149	141	170	150	121	96	110	90
08/01/08	102	87		100	131	109	118	96		86	124	92	119	96	98	77	96	89
09/01/08	71	53		60	77	71	85	35		69	78	63	66	49	69	54	53	62
10/01/08	78	76			88	62	67	54		51	79	66	105	92	47	55	28	52
11/01/08	83	86	88		103	85	87	87		61	99	96	167	119	68	59	34	43
12/01/08	74	75	70	67	99	70	56	94		32	79	71	91	143	38	46	28	12
13/01/08	101	96	86		109	98	73	64			125	104	116	99	95	69	36	
14/01/08	75	66	66	81	81	69	54	43		65	94	91	101	66	85	58	21	72
15/01/08	33	32	41	42	49	43	31	23		46	44	45	58	37	37	19	17	42
16/01/08	43	37	38	46	50	48	35	24		56	61	66	71	41	63	33	19	56
17/01/08	57	55	52		65	63	46	62		58	70	84	99	58	89	40	25	62
18/01/08	78	74	73		79	82	50	58		67	92	101	109	81	100	57	32	80
19/01/08	102	95	87	112	130	116	81	77		72	149	111	122	103	95	75		78
20/01/08	120	110	102	139	140	133	89	72		72	176	136	135	113	122	92		88
21/01/08	175	173	131	165	155	153	101	106		82	200	190	157	121	174	137	140	
22/01/08	191	190	141	103	112	152	104	55		97	187	136	136	78	145	139	118	
23/01/08	89	75	78	98	119		71	80		79	99	88	117	90	55	76	105	
24/01/08	80	114	92	119	95		40	94		78	75	92	136	98	67	56	47	
25/01/08	104	119	95	129	127	96	51	75		80	107	125	128	120	95	75	79	86
26/01/08	82	82	79	79	109	89	49	56		87	106	91	79	68	101	75	81	82
27/01/08	103	125	109	104	109	85	45	71		91	103	142	92	76	121	82	72	108
28/01/08	109	149	106	138	129	91	39	89		68	100	133	116	109	91	91	71	97
29/01/08	113	155	103	142	152	102	47	60		69	125	133	113	97	106	97	99	96
30/01/08	110	110	100	95	129	124	58	73		69	137	98	106	87	116	97	122	92
31/01/08	120	159	123	109	128	115	47	73		63	146	121	93	78	135	100	107	89
Media	93	91	86	97	104	92	71	70		71	106	99	107	86	91	71	67	71

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
01/01/08	4	119	85	19	135	82	217	6.2	71	0.7	29	1007.6	0.4	0.2
02/01/08	4	109	89	19	42	60	102	6.1	83	0.9	31	1008.0	0.7	0.2
03/01/08	4	61	51	26	34	59	93	6.9	69	4.5	54	995.0	2.0	0.2
04/01/08	3	15	19	35	31	67	98	9.6	30	9.5	86	1004.5	1.8	0.0
05/01/08	6	65	43	20	172	96	268	7.8	43	6.4	66	1014.2	0.6	0.0
06/01/08	7	83	61	19	173	100	273	7.4	50	6.0	64	1011.6	0.4	0.0
07/01/08	7	133	96	18	261	109	370	6.6	66	0.0	24	1002.2	0.5	0.6
08/01/08	4	103	77	18	92	74	166	6.3	73	4.0	51	998.6	0.7	0.0
09/01/08	1	71	55	19	73	60	133	5.0	76	0.0	13	994.8	0.7	0.4
10/01/08	5	78	55	18	122	69	191	2.1	85	5.7	61	995.2	0.5	0.0
11/01/08	6	84	59	18	130	75	205	2.8	79	6.3	65	1004.2	0.5	0.0
12/01/08	10	74	46	19	187	85	272	4.8	60	8.0	76	1012.3	0.3	0.0
13/01/08	11	101	69	19	254	112	366	6.2	54	7.4	72	1018.0	0.3	0.0
14/01/08	4	75	58	22	177	86	263	4.2	61	7.1	70	1016.1	1.3	0.0
15/01/08	1	33	20	30	35	45	80	1.3	63	2.9	43	1018.1	1.8	0.0
16/01/08	3	44	33	25	63	57	120	1.8	54	7.2	71	1019.7	0.7	0.0
17/01/08	3	57	40	21	83	64	147	1.2	54	1.3	33	1020.8	0.8	0.0
18/01/08	6	78	57	21	120	78	198	0.6	56	4.0	51	1022.8	0.8	0.0
19/01/08	9	102	75	21	188	98	286	1.4	58	7.2	71	1025.7	0.5	0.0
20/01/08	14	121	92	21	272	125	397	3.1	55	7.6	73	1024.3	0.4	0.0
21/01/08	17	176	138	21	494	202	696	4.3	54	6.5	66	1020.8	0.1	0.0
22/01/08	15	191	139	22	494	211	705	3.9	55	2.9	44	1020.8	0.1	0.0
23/01/08	11	90	76	20	137	91	228	3.5	71	0.0	24	1020.0	0.3	0.2
24/01/08	4	80	56	18	109	74	183	2.4	80	5.7	61	1017.1	0.3	0.0
25/01/08	4	104	75	18	97	65	162	2.0	83	0.0	18	1016.0	0.4	0.0
26/01/08	7	82	75	16	60	66	126	4.3	63	5.3	58	1018.3	0.6	0.0
27/01/08	4	104	82	20	197	84	281	2.9	71	6.7	68	1023.1	0.4	0.0
28/01/08	6	109	92	20	244	90	334	0.9	71	8.2	77	1023.8	0.3	0.0
29/01/08	11	113	98	21	234	96	330	1.1	69	7.1	70	1018.7	0.3	0.0
30/01/08	6	110	97	20	155	84	239	1.8	66	0.6	29	1013.2	0.4	0.0
31/01/08	8	121	101	21	217	102	319	2.9	64	7.5	73	1014.0	0.1	0.0
Media:	7	93	71	21	164	89	253	3.9	64	4.8	55	1013.5	0.6	1.8

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



registrazione n. 6456

Dicembre 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	765												
1968	608												
1969	774												
1970	838												
1971	1041												
1972	808												
1973	713	567											
1974	659	632											
1975	728	699											
1976	495	321											
1977	643	396	284										
1978	466	329	180										
1979	428	263	185										
1980	464	248	222	241							314	96	410
1981	368	199	186	61							189	82	270
1982	317	130	150	73							177	50	227
1983	284	127	185	150							237	109	346
1984	209	101	108	102							160	81	240
1985	209	70	182	113							155	58	213
1986	213	75	213	180							261	130	391
1987	146	62	197	70							189	128	317
1988	145	64	171	127							322	106	427
1989	148	57	113	118							361	168	529
1990	115	43	100	102							400	150	550
1991	141	46	137	88							366	160	526
1992	58	24	104	81							274	112	386
1993	62	21	102	79							286	113	399
1994	48	18	71	69							220	90	309
1995	33	13	54	55							180	80	260
1996	25	9	57	56							188	87	275
1997	26	9	53	55							167	76	243
1998	35	11	77	87	119	100					233	105	338
1999	30	7	77	62	90	85			9.7		181	87	268
2000	21	6	60	70	82	69	45		7.7		150	79	229
2001	30	8	88	83	101	93	57		10.7	13.5	170	87	257
2002	19	4	57	54	65	64	36		6.5		111	57	168
2003	25	5	63	47	66	69	39		6.6		131	73	204
2004	18	5	74	50	91	76	41		6.2		158	89	247
2005	13	4	66	40	75	80	55	61	6.5		149	88	237
2006	13	4	52	33	76	72	55	36	5.5	4.4	133	80	213
2007	7	6	57		90	90	71	69	5.5	5.3	153	92	245
Diff. Ass.	-6	2	5		14	18	16	33	0.0	0.9	20	12	32
Diff. %	-86	33	9		16	20	23	48	0.0	17.0	13	13	13

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



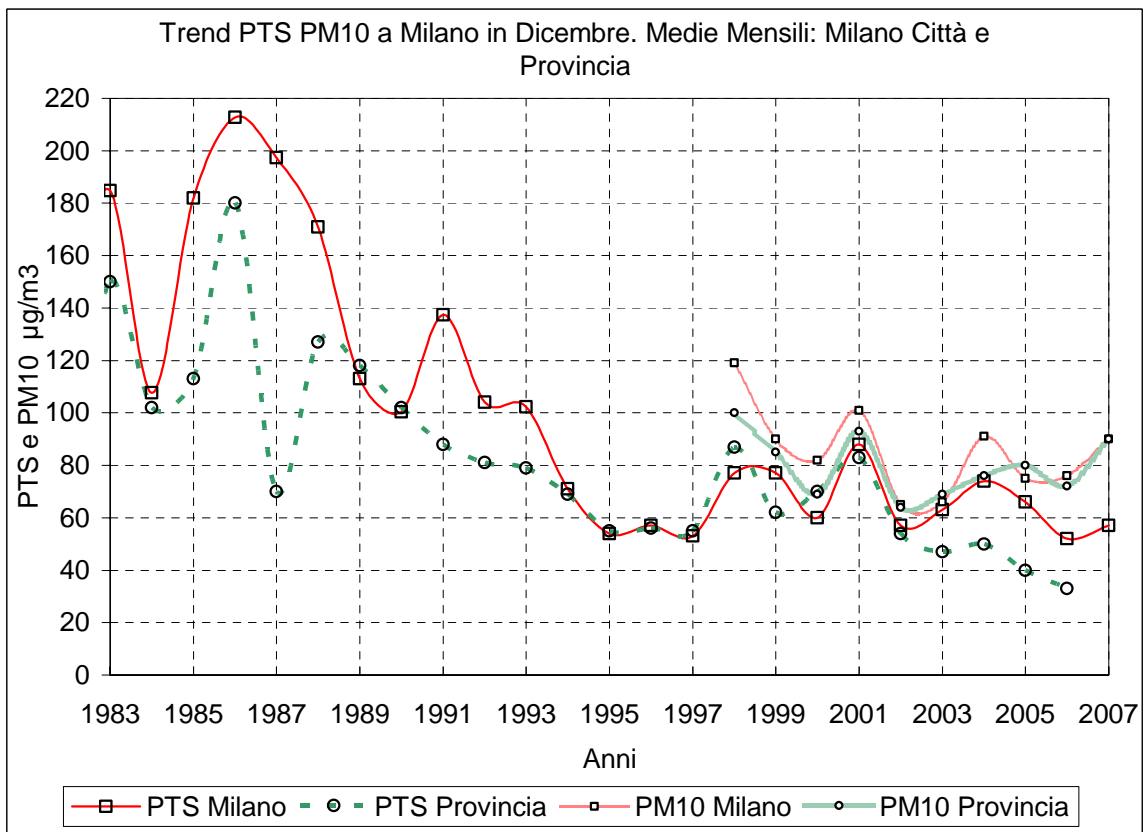
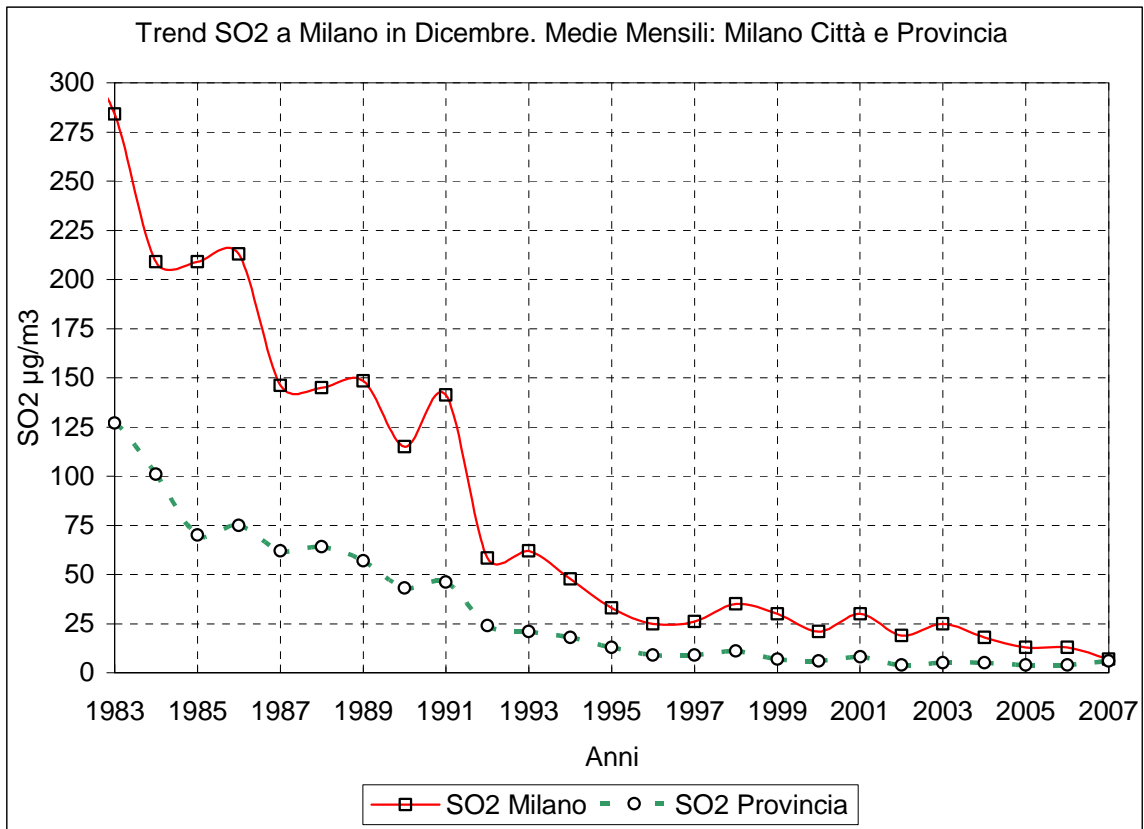
registrazione n. 6456

Dicembre 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	Pioggia mm	Press hPa
1967											3.0	40	
1968											2.5	58	
1969											1.9	35	
1970											1.7	69	
1971											3.8	38	
1972											3.4	85	
1973											4.2	56	
1974											5.6	11	
1975											4.0	59	
1976											3.9	23	
1977											3.8	36	
1978											3.6	95	
1979											5.9	121	
1980	201	87	288			0		50			4.3	12	
1981	82	53	135			0		46			4.3	126	
1982	148	55	203			2		38			6.5	42	
1983	157	56	213			0		51			5.3	129	
1984	129	64	193			0		36			5.4	66	
1985	144	79	223			0		27			5.7	57	
1986	170	118	288			0		56			5.9	13	
1987	126	60	186					38	78	0.6	6.4	39	
1988	204	86	290	7.5	5.6	5	8	48	83	1.2	5.2	64	
1989	262	121	383	7.0	6.4	12	5	39	88	1.1	4.6	10	
1990	324	146	470	6.7	6.4	5	5	51	75	1.2	3.0	50	1003.6
1991	249	117	366	6.6	5.6	6	5	56	77	0.9	4.0	1	1011.2
1992	180	91	271	5.0	4.3	7	7	37	83	0.7	5.3	89	1008.7
1993	161	90	251	5.2	4.7	5	6	54	69	1.1	6.0	15	1004.1
1994	140	74	214	4.8	4.0	5	6	40	86	0.9	5.9	46	1011.4
1995	116	63	179	3.5	3.6	9	7	35	84	0.9	4.5	80	1007.0
1996	125	69	194	4.0	3.5	11	13	42	81	1.4	4.9	141	1000.1
1997	119	61	180	3.5	3.4	10	11	42	83	1.6	5.1	169	1001.8
1998	165	91	256	4.7	4.2	10	9	47	78	1.5	3.3	24	1009.6
1999	133	74	207	3.4	3.2	12	11	45	82	1.5	3.5	51	1003.4
2000	123	69	192	2.9	2.7	7	8	35	89	1.3	5.9	90	1004.6
2001	137	72	209	2.9	2.7	9	12	60	75	1.6	2.9	2	1008.9
2002	92	51	143	2.0	2.2	5	6	30	93	1.3	5.8	73	1006.8
2003	91	59	150	2.1	2.0	9	11	41	77	1.7	5.6	124	1009.3
2004	129	70	199	2.5	2.3	8	9	42	83	1.1	6.1	54	1009.5
2005	114	74	188	2.0	2.2	8	10	47	66	1.4	3.0	51	1006.6
2006	96	60	156	1.7	1.8	12	7	42	74	0.7	6.3	75	1017.6
2007	114	72	186	2.3	2.0	12	9	55	64	0.6	3.9	2	1013.5
Diff. Ass.	18	12	30	0.6	0.2	0	2	13	-10	-0.1	-2.4	-73	-4.1
Diff. %	16	17	16	26.1	10.0	0	22	24	-16	-16.7	-61.5	-4078	-0.4

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



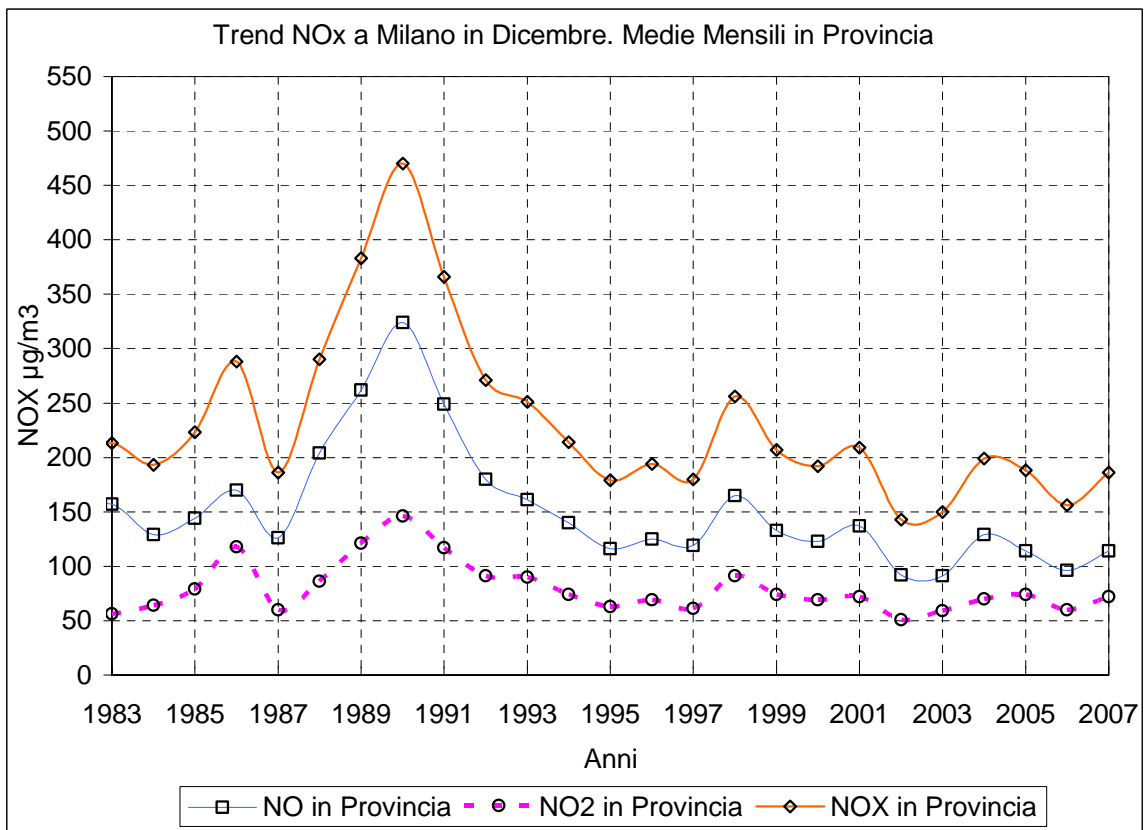
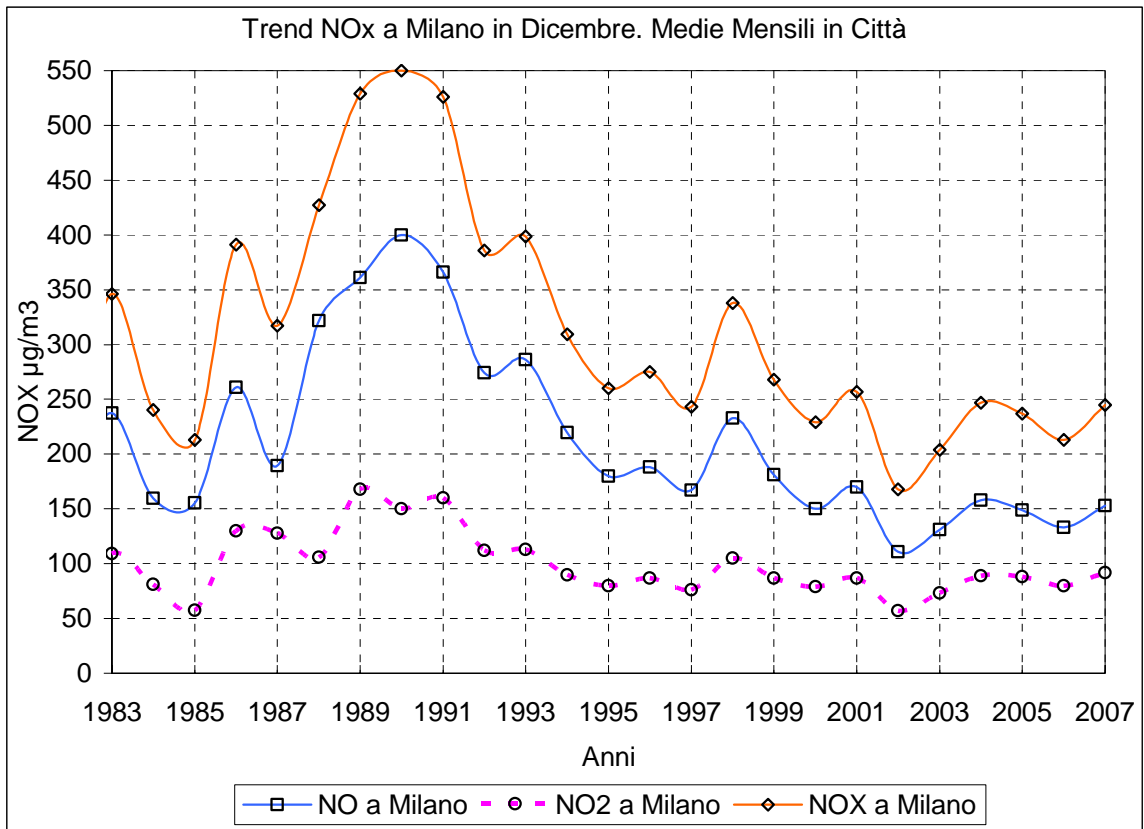
registrazione n. 6456



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



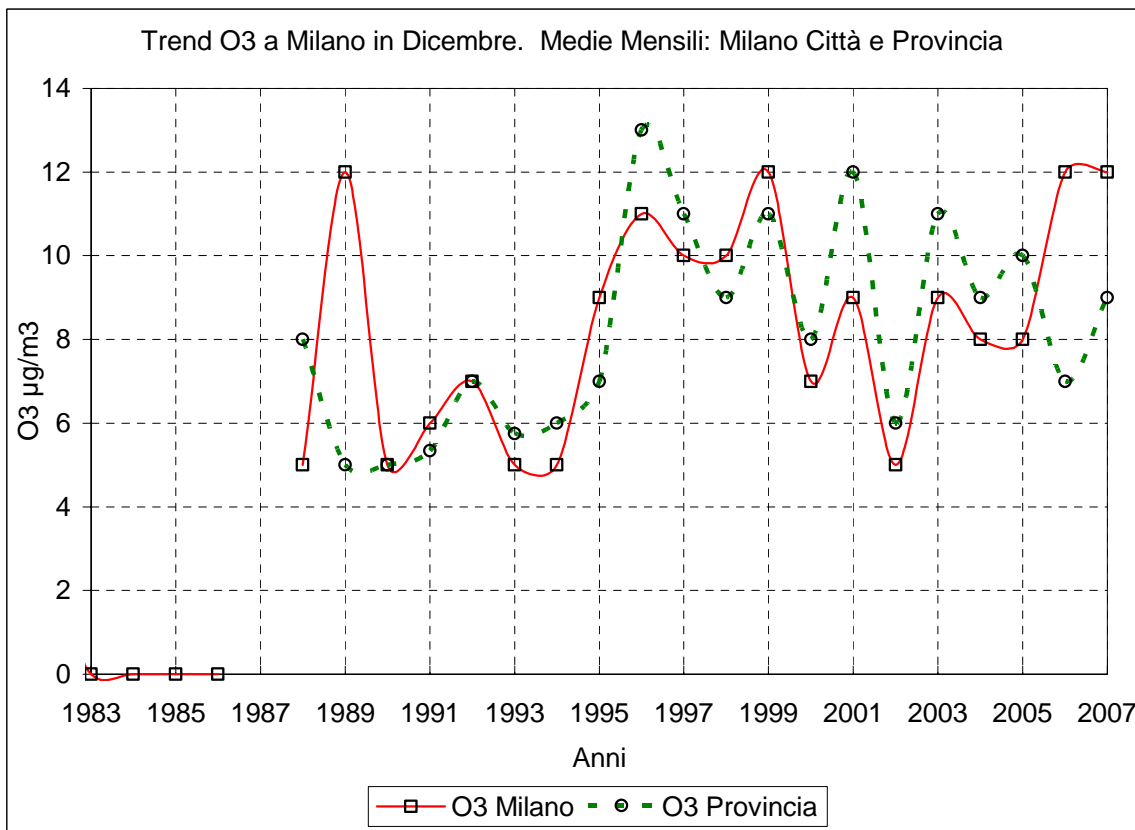
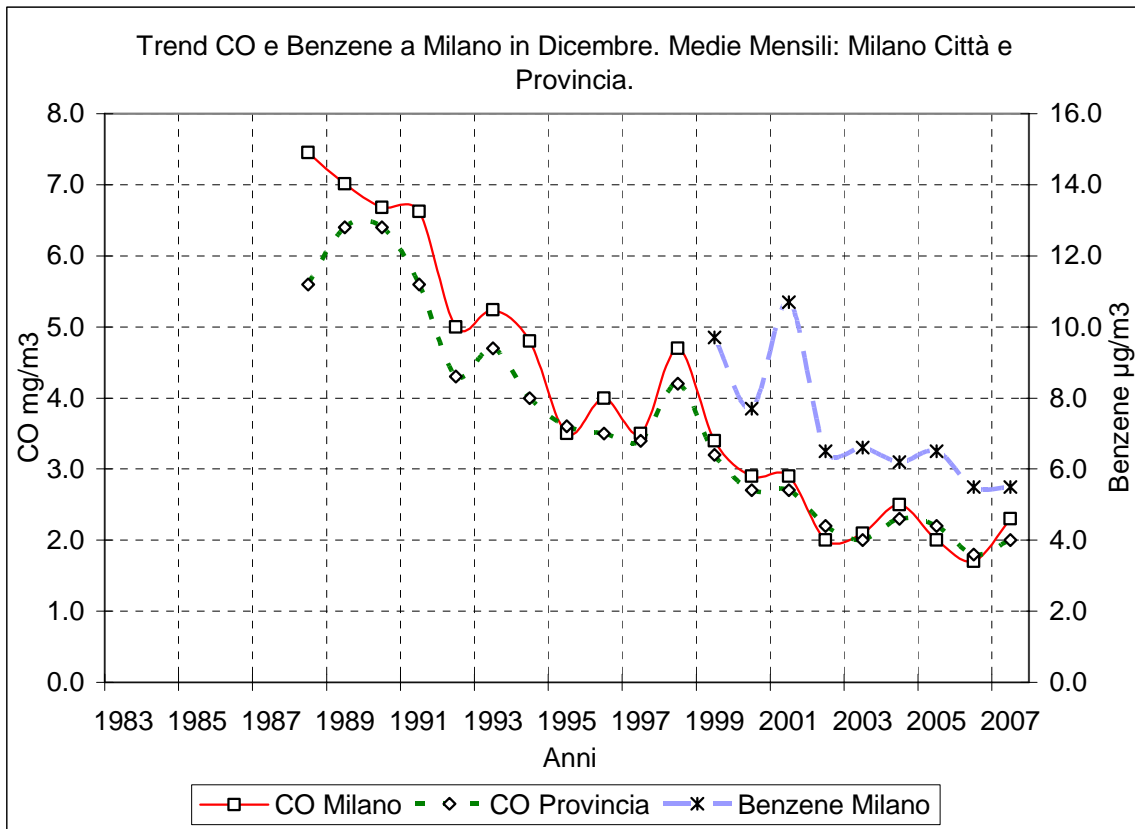
registrazione n. 6456



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



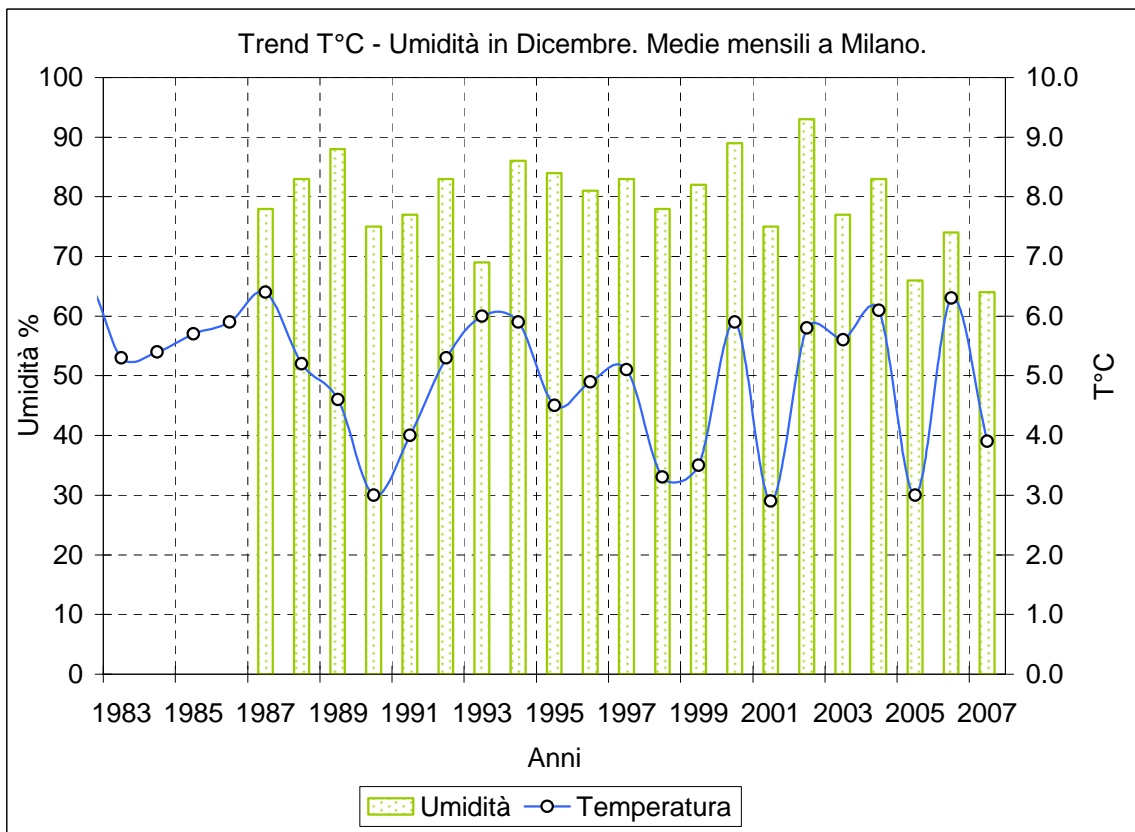
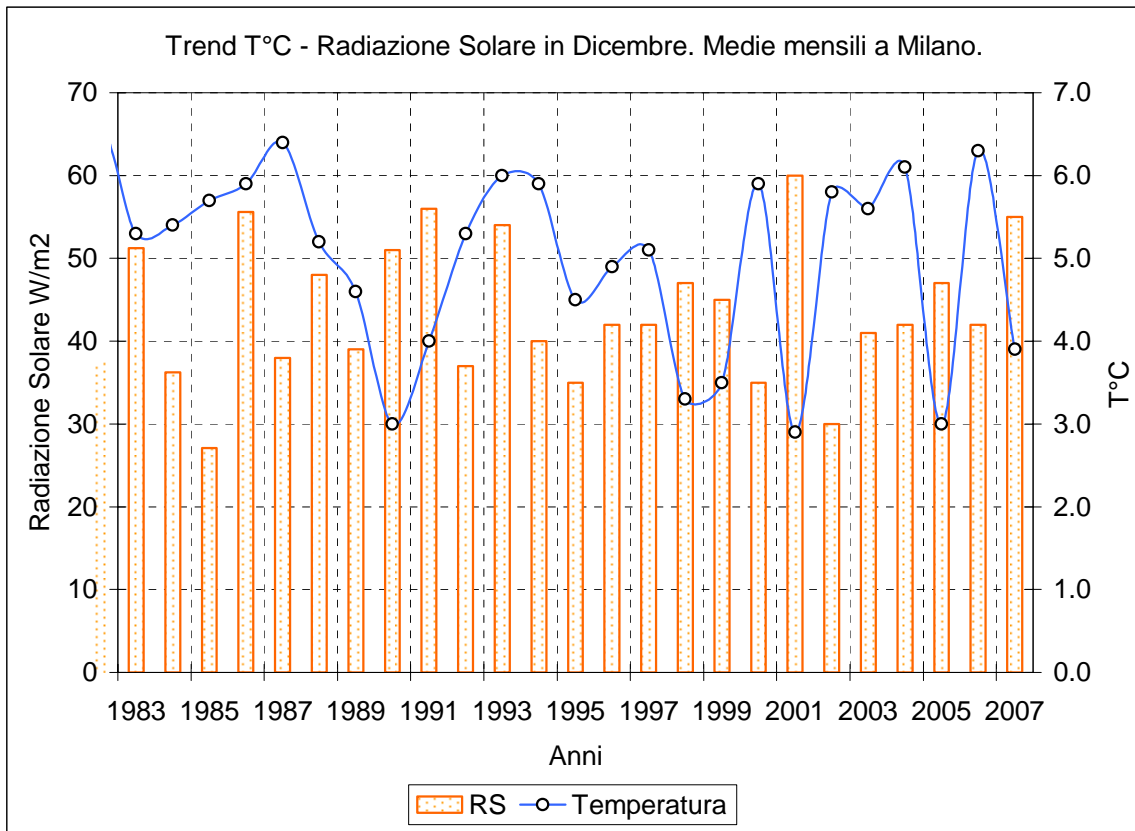
registrazione n. 6456



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



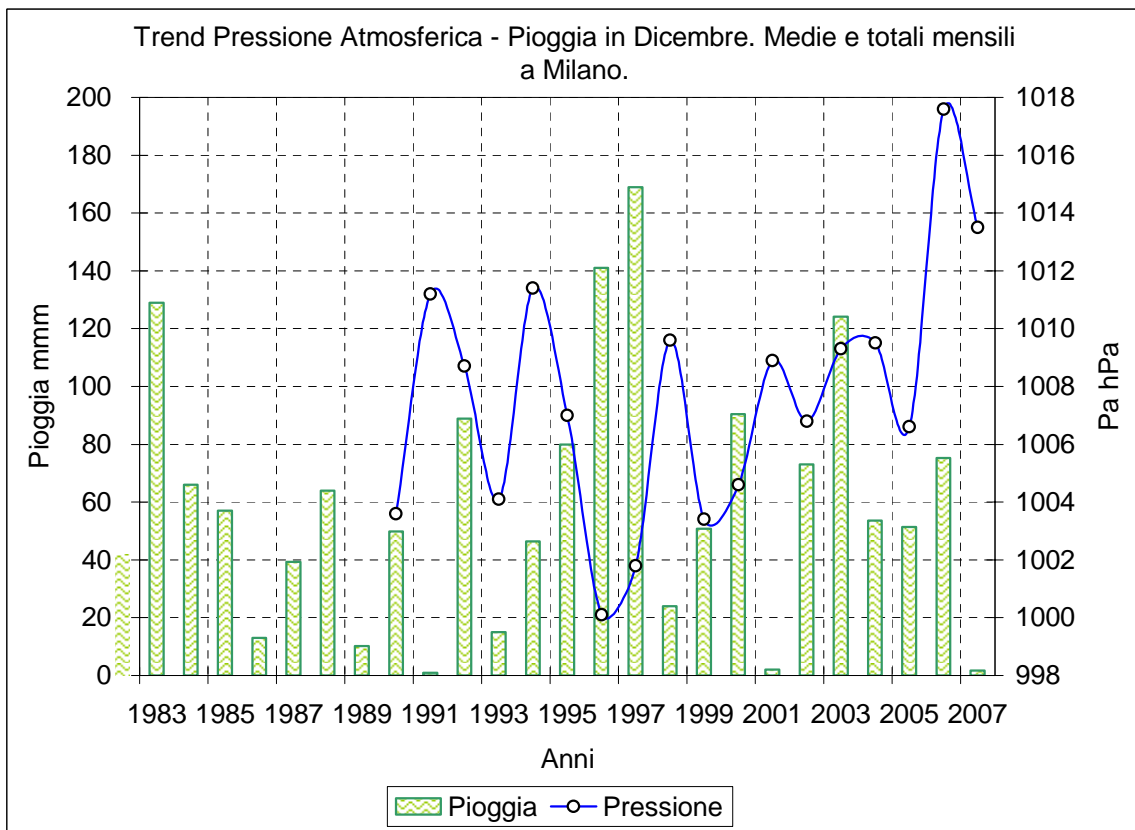
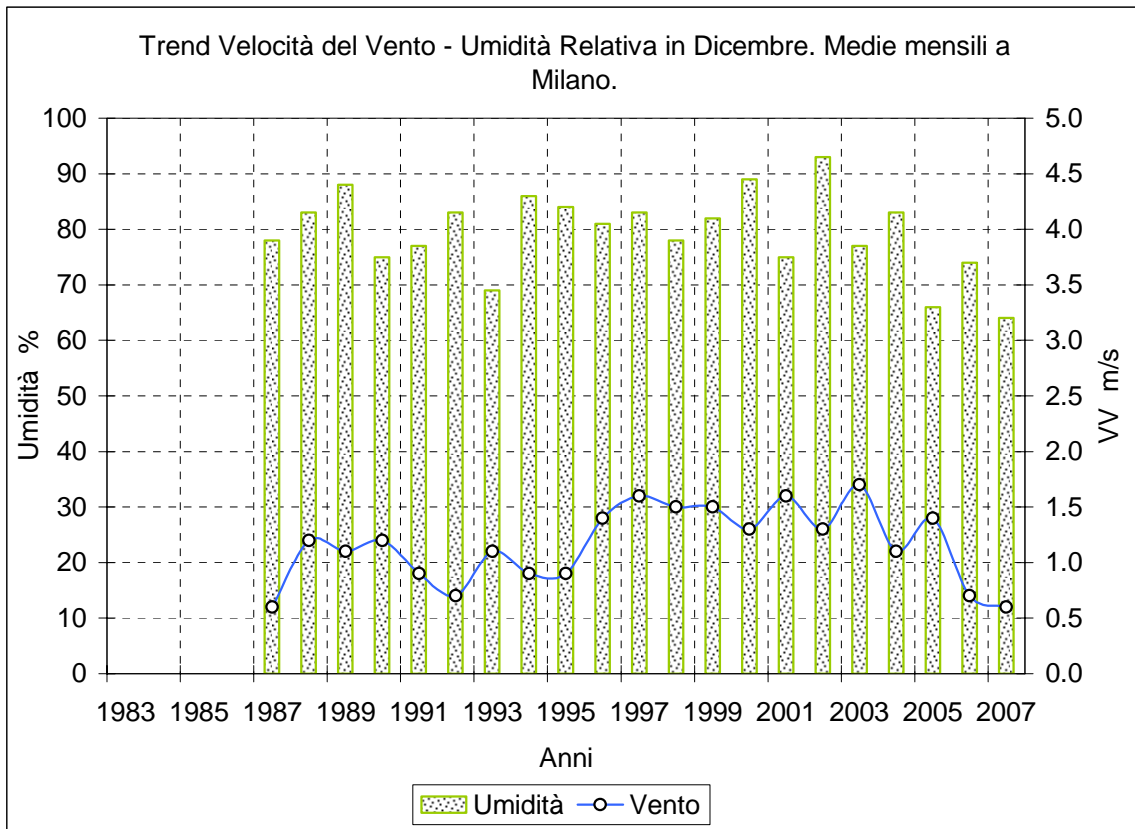
registrazione n. 6456



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