

Dipartimento provinciale di Milano

Via Filippo Juvara, 22 – 20129 MILANO

Tel: 02/74872.1

Fax: 02/70124857

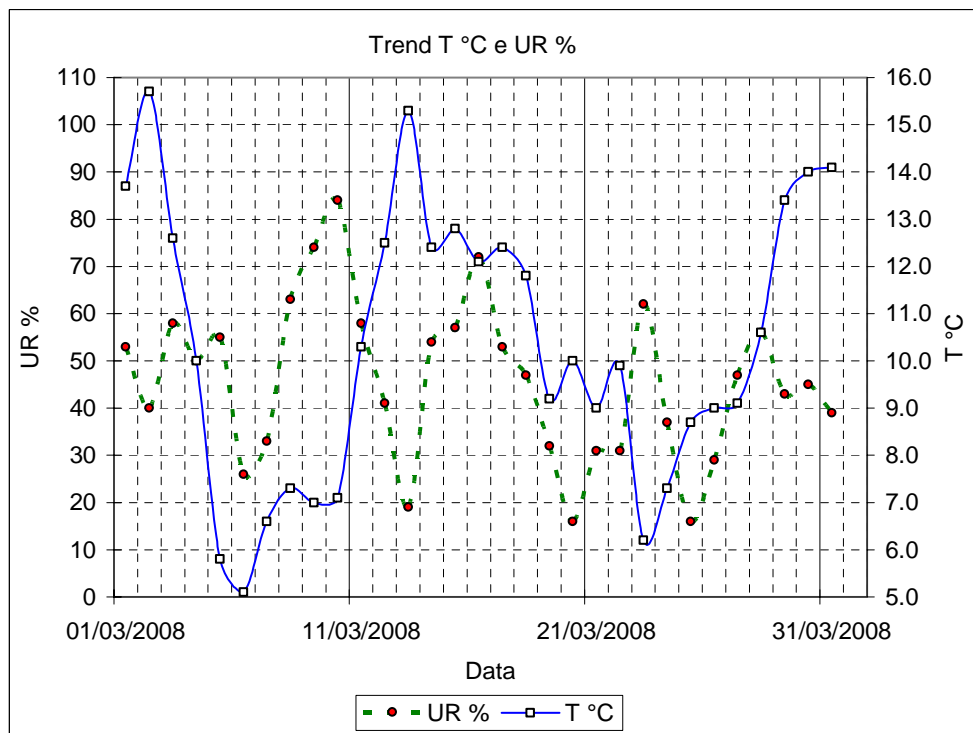
U.O. Aria

Tel. 02.74872.233 - Fax 02.76110170

Andamento dell'inquinamento atmosferico nel mese di Marzo del 2008.

La situazione meteorologica

Marzo è un mese di transizione tra la stagione invernale e quella primaverile, ed anche quest'anno questo passaggio è avvenuto in maniera discontinua, perché dopo un inizio mese quasi estivo, con temperature massime che Domenica 2 Marzo hanno toccato i 25 °C, il giorno 4 una irruzione di aria artica ha causato un brusco abbassamento della temperatura, con rovesci di pioggia mista a neve, e localmente anche con rovesci di gragnola, e col successivo rasserenamento notturno, a delle brinate in aperta campagna.



Dal giorno 11 le temperature sono nuovamente risalite, con massime oltre i 20 °C, ma dal giorno 18 delle fredde correnti orientali hanno fatto nuovamente riabbassare la temperatura fino a Domenica 23, giorno di Pasqua, quando un nucleo di aria polare in quota, instabilizzando l'atmosfera, ha dato luogo a dei fenomeni temporaleschi con rovesci di neve tonda, nevicate in Brianza, ed a delle gelate nelle notti serene dei giorni 24, 25 e 26.

Successivamente il ritorno di correnti occidentali più miti, ha

nuovamente riportato le temperature massime a sfiorare i 20 °C.

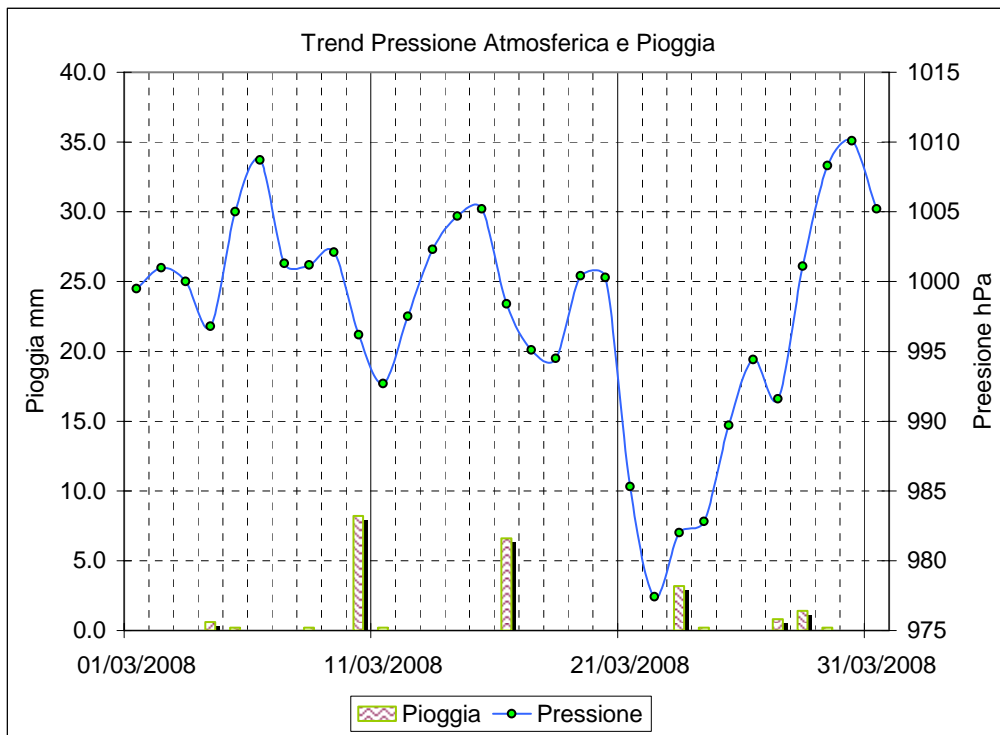
Prima dell'irruzione di aria fredda da est del giorno 18, è da segnalare che già nel pomeriggio di domenica 16, dell'aria fredda in quota, scavalcando le Salpi da nord-ovest, aveva generato un temporale a super-cella, con cadute di grandine anche delle dimensioni di un uovo.

Nel complesso la media della temperatura, 10.4 °C, è stata di 0.6 °C superiore al valore di 9.8 °C della media degli ultimi 50 anni, mentre le precipitazioni, spesso a carattere di rovescio, sono state molto irregolari, più abbondanti lungo la valle del Ticino ed in alta Brianza, ed a Juvara, con un totale di 22 mm, sono risultate circa un terzo del valore di 67 mm della media degli ultimi 50 anni.

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



registrazione n. 6456

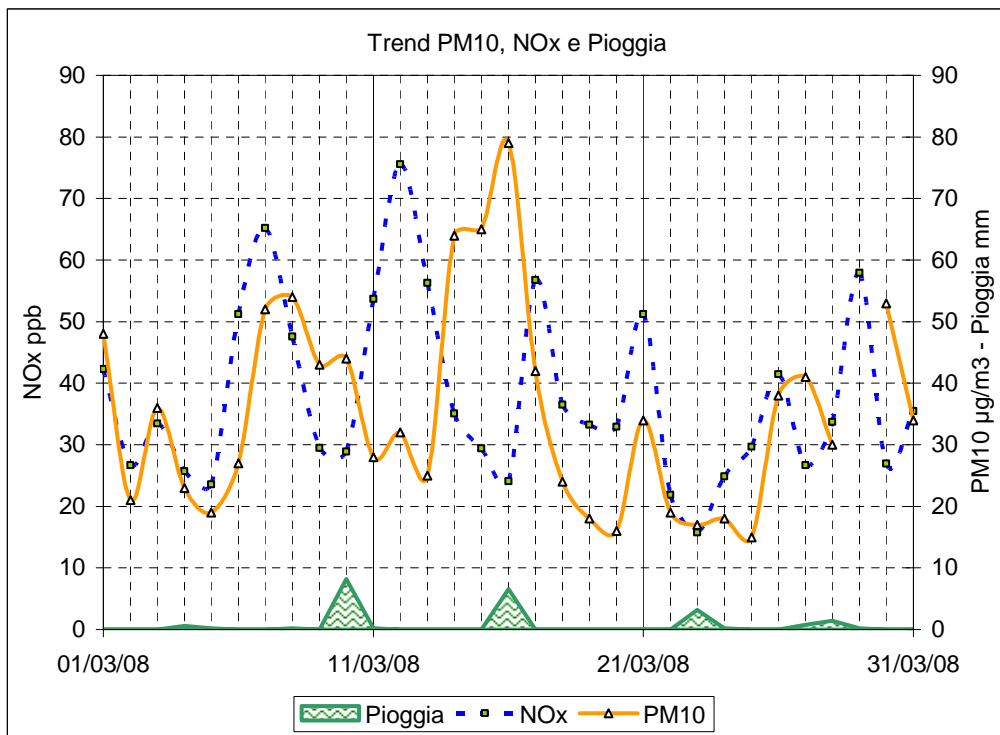


Dal punto di vista barico il mese è stato caratterizzato da una serie di modeste variazioni della pressione fino al giorno 20, quando in 48 ore la pressione è precipitata di circa 23 hPa, per poi risalire, in modo più graduale, con un incremento di 33 hPa, fino al massimo del giorno 30.

In questo mese si sono avute 22 giornate con cielo da poco nuvoloso a sereno, e vi sono state 11 giornate con precipitazioni superiori a 0.2 mm, di cui solo 2 superiori a 5.0 mm.

Per quanto riguarda il vento, si sono avuti dei rinforzi durante l'episodio di foehn del giorno 1, quando a Brera si è avuta una media giornaliera di 1.6 m/s ed una media oraria massima di 3.7 m/s, ma ancora più intensa è stata la burrasca da est del giorno 4, quando a Brera si è avuta una media giornaliera di 2.3 m/s ed una media oraria massima di 5.9 m/s, nel complesso la velocità media mensile del vento a Brera è stata di 1.3 m/s, e quindi inferiore alla media di 1.7 m/s degli ultimi 20 anni.

L'umidità relativa, a causa del prevalere di masse d'aria continentali relativamente asciutte, con il valore del 46%, è stata inferiore alla media del 62%; mentre la radiazione solare ha fatto registrare un valore di 160 W/m², superiore al valore di 141 W/m² della media degli ultimi 25 anni.



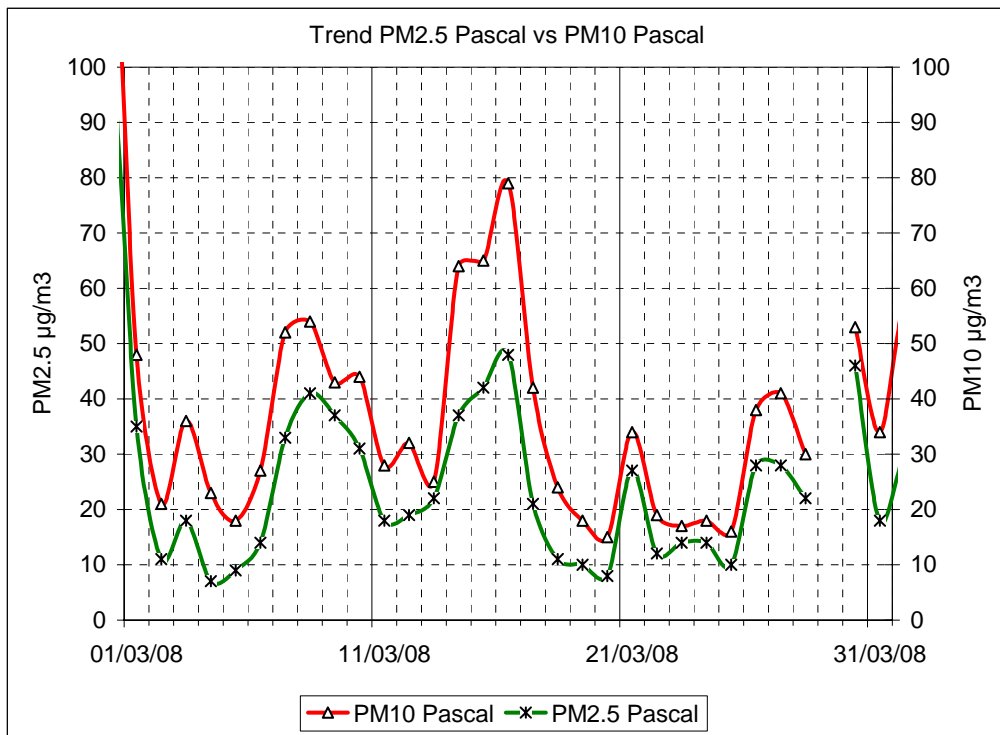
L'inquinamento

Nel mese di Marzo del 2008 le concentrazioni degli inquinanti, con la sola eccezione dell'O₃, sono diminuite, o al più sono rimaste stazionarie, rispetto al mese di Marzo del 2007, inoltre, durante i periodi di condizioni anticicloniche, favorevoli all'accumulo, vi sono stati solo 5 giorni di superamento del valore limite di 50 µg/m³ per il PM₁₀, contro i 14 del marzo 2007, mentre, non vi sono stati giorni con superamento della soglia di attenzione per l'NO₂.

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



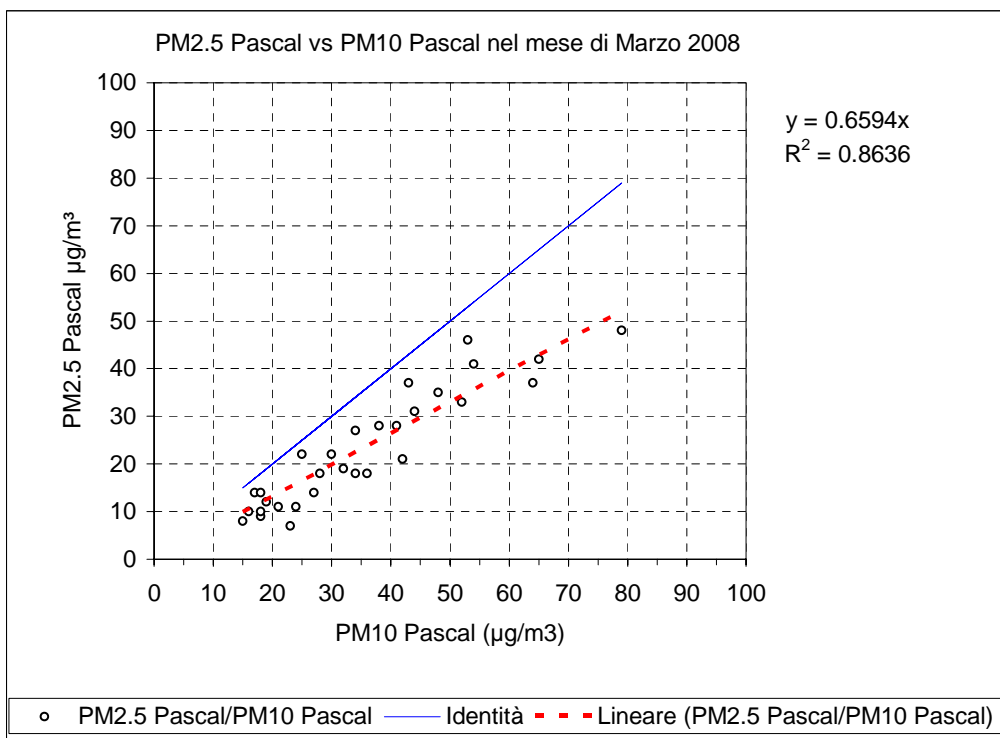
registrazione n. 6456



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

Le concentrazioni della SO₂, con il valore di 2 µg/m³ in Città e di 4 µg/m³ in Provincia, sono diminuite di 1 µg/m³ in Città rispetto al valore di 3 µg/m³ rilevato nel 2007, mentre in Provincia sono rimaste stazionarie rispetto al valore di 4 µg/m³ rilevato nel 2007.

Le concentrazioni delle PTS, col valore di 31 µg/m³ in Città (Stazione di Liguria), sono diminuite di 21 µg/m³ rispetto al valore di 52 µg/m³ rilevato nel 2007.



Le concentrazioni del PM₁₀, in Città, col valore di 36 µg/m³, sono diminuite di 21 µg/m³ rispetto al valore di 57 µg/m³ rilevato nel 2007, mentre in Provincia, sempre col valore di 36 µg/m³, sono diminuite di 16 µg/m³ rispetto al valore di 52 µg/m³ del 2007.

Le concentrazioni del PM_{2.5}, misurate nella stazione di Pascal, presentano un valore di 23 µg/m³, che è di 19 µg/m³ inferiore al valore di 42 µg/m³ misurato nel 2007 nella stazione di Juvara, mentre in Provincia

(Stazioni di Casirate d'Adda e di Castano Primo), il $PM_{2.5}$ presenta il valore di $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$, che è inferiore di $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ misurato nel 2007 nelle stesse stazioni.

Per quanto riguarda il rapporto $PM_{2.5}/PM_{10}$, l'analisi di correlazione mostra che nel mese di Marzo del 2008 le concentrazioni del $PM_{2.5}$ misurate a Pascal sono circa il 66% 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 $2.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, quelle rilevate nella Stazione di Piazza Zavattari presentano il valore trascinato di $3.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$; mentre quelle rilevate nella stazione di Cassano2 Nuova presentano il valore trascinato di $2.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 1991, mentre per quanto riguarda il confronto con lo scorso anno, in Città le medie mensili dell'NO scendono dal valore di $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2007 al valore di $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2008 (- 100%), mentre per l'NO₂ scendono dal valore di 72 al valore di $61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (- 18%). In Provincia le medie mensili dell'NO scendono dal valore di $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevato nel 2007 al valore di $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ del 2008 (- 84%), mentre per l'NO₂ scendono dal valore di 51 al valore di $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (- 19%).

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 $1.2 \text{mg}/\text{m}^3$, mentre in Provincia la media mensile delle concentrazioni è risultata pari a $0.9 \text{mg}/\text{m}^3$, restando stazionaria in Città rispetto ai valori del 2007 e del 2006, e scendendo in Provincia di $0.2 \text{mg}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $1.1 \text{mg}/\text{m}^3$ del 2007. In entrambi i casi i valori del CO misurati nel 2008 sono al livello più basso dall'inizio delle rilevazioni.

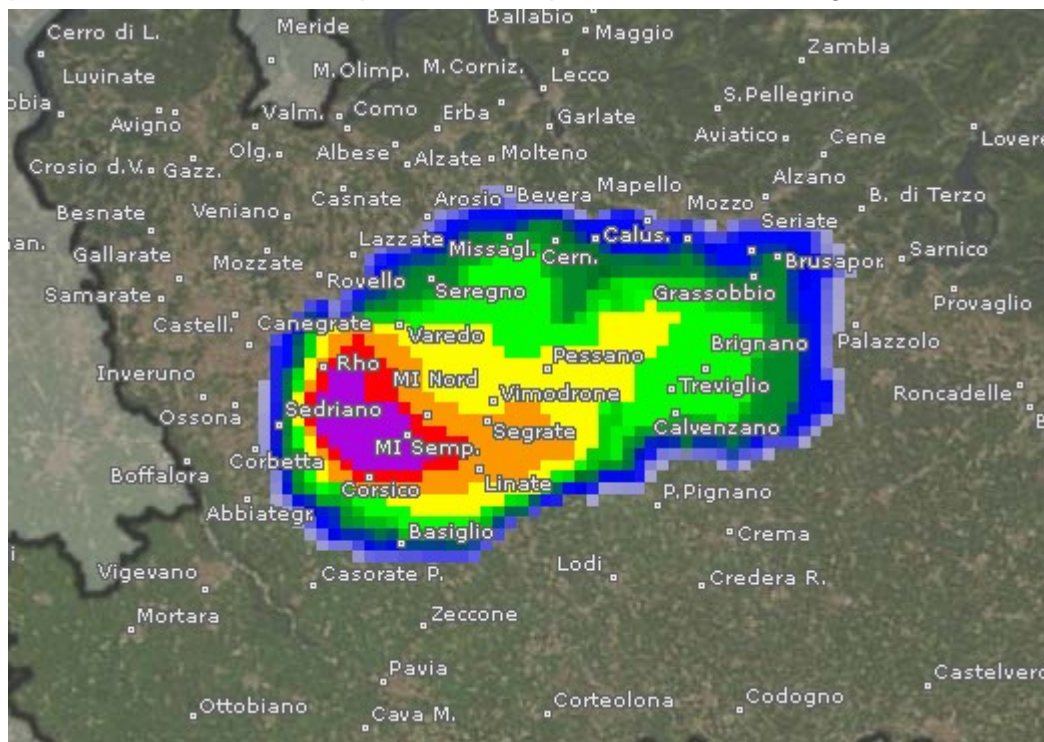
Le Concentrazioni di O₃, con il valore di $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in Città, sono aumentate di $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ misurato nel 2007, mentre in Provincia, con il valore di $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$, sono aumentate di $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rispetto al valore di $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ misurato nel 2007 e si mantengono sostanzialmente stazionarie dopo il forte incremento avvenuto tra il 1992 ed il 1997.

Milano 10/04/2008

Il Dirigente Fisico
Dott. Giancarlo Tebaldi

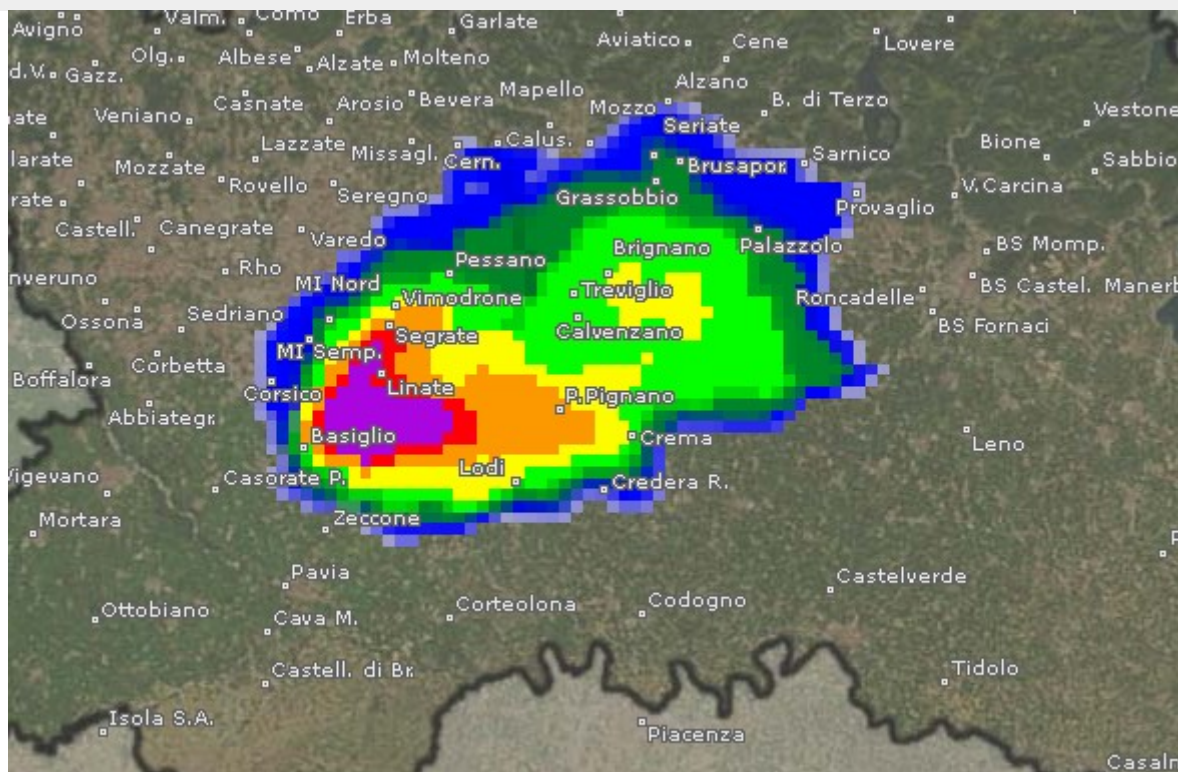
Il Dirigente U.O. Aria
Dr.ssa Silvana Angius

La genesi temporalesca del tardo pomeriggio di domenica 16 marzo 2008 sulla fascia nord-occidentale della Lombardia ha causato fenomeni localmente intensi. La grandine è caduta sulla parte occidentale della metropoli lombarda. La cella temporalesca si è poi trasferita tra il lodigiano ed il cremonese.



16 marzo 2008 - Ore 18:30

Fonte: www.centrometeolombardo.com



16 marzo 2008 - Ore 19:30

Fonte: www.centrometeolombardo.com

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



registrazione n. 6456

Marzo 2008	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
MI V.le Marche		97	31	66					1.5			
MI Pascal	2	63	16	47		35	23	54				
MI P.le Zavattari		91	25	66					1.2	1.2	3.7	1.5
MI V.le Liguria		142	41	101	31				1.5			
MI Verziere		61	20	41		31		26	1.6			
MI Via Senato		79	21	58		42			0.3	1.8	4.1	2.8
MI P.le Abbiategrasso		75	15	60								
MI Parco Lambro		64	19	45				44				
Cormano	5	68	17	51				40	1.1			
Cinisello B.		92	31	61					1.4			
Sesto S.G.		72	19	53					0.8			
Monza Machiavelli		66	25	41		35		37	0.9			
Villasanta		83	32	51					1.1			
Agrate		79	29	50				31				
Vimercate		69	18	51		32		45	1.0			
Limite di Pioltello	3	59	23	36		36		39	0.7			
Corsico		82	23	59				42	0.8			
Pero		82	25	57					1.0			
Arese		84	27	57		33		39	0.8			
Rho		65	19	46					0.9			
Settimo M.		78	27	51					0.8			
Carate Brianza		59	12	47				60	1.5			
Trezzo d'Adda		39	8	31		41		48	0.4			
Limbate		65	26	39				38	1.1			
Meda		55	14	41		34		55	0.9			
Cassano d'Adda		47	10	37		41		42				
Cassano2 Nuova		76	27	49					1.1	2.7	3.6	12.2
Casirate d'Adda		21	3	18		40	32	25				
Inzago		49	10	39				29				
Rivolta d'Adda		41	21	20		39						
Trucazzano Nuova		75	31	44					0.5			
S.Giuliano M.		100	44	56					1.5			
Melegnano		61	22	39					1.1			
Lainate		89	38	51					1.1			
Magenta		75	28	47		30		35	1.1			
Legnano												
Castano Primo	1	66	14	52			26					
Robecchetto	7	75	13	62		33			0.5			
Cuggiono	2	27	4	23				57				
Galliate	6	35	5	30								
Turbigo	1	23	9	14		43						
Garbagnate		39	15	24					0.6			
Abbategrasso		73	14	59					0.8			
Motta Visconti		41	7	34				48				
Lacchiarella		48	10	38				50				
Arconate		28	3	25				47	0.9			

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



registrazione n. 6456

Marzo 2008	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	2	84	24	61	31	36	23	41	1.2	1.5	3.9	2.2
Media Provincia	4	62	19	43		36	29	42	0.9	2.7	3.6	12.2

Marzo 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 ²	hPa
STAZIONI						
MI V.le Marche	1.8	10.9	56			
MI Via Juvara	1.3	10.4	46	21.8	160	997.8
MI P.le Zavattari	1.3	10.3	54	25.8		
MI Brera	1.3	11.3	54			
Parco Nord	2.2	9.9	59	25.2	172	
Agrate Brianza	1.6	9.2	60	33.2	126	992.0
Rodano	1.7	8.9	72	32.0	143	
Corsico	1.5	10.5	60	22.2		
Carate Brianza	1.4	9.4	35	51.6	151	987.7
Trezzo d'Adda	1.8	9.4	67	31.2		988.5
Cassano Suolo	1.8	10.7	66	35.0	154	1004.8
Cassano Quota	3.2	10.3				
Caorso Suolo	2.1	9.0	63			
Caorso Quota	4.6					
Turbigo Suolo	1.5	8.8	78	61.1	149	1003.3
Turbigo Quota						
Tavazzano Suolo		9.3	74	22.0	167	999.5
Tavazzano Quota						
Motta Visconti	0.8	8.7	63	14.2		
Lacchiarella	1.3	10.0	66		158	
Arconate	1.5	6.8	68		162	
Media MI	1.4	10.7	53	23.8	160	997.8
Media Provincia	1.9	9.4	64	32.8	153	996.0

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
01/03/08	48	49	43		71	71		59		93	75	35	40	43	34	35	51	79
02/03/08	21	36	25		19	20		25		35	21	23	20	21	19	11	13	19
03/03/08	36	43	35	38	40	38	33	50		38	37	37	35	40	34	18	25	22
04/03/08	23	46	27	15	47	43		51		34	38	23	25	30		7	25	14
05/03/08	18	22	20	13	23	19		20		26	16	22	21	20		9	16	12
06/03/08	27	35	21	22	27	28	24	19	25	26	24	28	27	30	30	14	21	10
07/03/08	52	64	38	57	61	55	51	57	51	47	51	53	62	60		33	44	31
08/03/08	54	56	46	60	67	57	53	72	51	51	51	53	57	51		41	48	42
09/03/08	43	39	42	49	59	52	52	43	56	53	39	37	38	36		37	46	55
10/03/08	44	36	43	50	54	46	48	37	47	44	39	26	19	22		31	42	51
11/03/08	28	39	25	27	42	26	27	26	22	29	30	25	19	25	31	18	22	
12/03/08	32	48	33	30	46	39	39	28	15	27	44	28	28	42	28	19	31	11
13/03/08	25	54	23	19		22	17	44	17	22	29	29	29	27	27	22	17	8
14/03/08	64	69	56	66		74	74	79	57	65	61	62	63	53	52	37	60	45
15/03/08	65	64	41	63	86	77	73	73	39	47	69	48	59	57	37	42	55	28
16/03/08	79	50	58	66	85	75	80	72	43	64	63	47	46	43	45	48	62	43
17/03/08	42	45	40	40	41	40	35	46	30	51	41	36	40	35	38	21	34	27
18/03/08	24		27	28	37	40	36	30	20		30	36	35	35	28	11	27	16
19/03/08	18		18	19	23	27	23	33	17		17	27	31	24	21	10	16	13
20/03/08	15	33	20	13	28	30	30	16	12		28	17	16	16	18	8	25	6
21/03/08	34	46	29	37	31	30	29	30	36		30	39	35	28	33	27	21	19
22/03/08	19	28	18	17	30	35	29	20	21		23	19	24	21	20	12	29	13
23/03/08	17	17	15	18	26	25	24	34	18		15	15	18	14	16	14	21	13
24/03/08	18	21	20	20	18	20	21	27	8		21	20	17	12	15	14	17	6
25/03/08	16	27	17	9	13	18	17	23	19		13	17	19	12	19	10	15	9
26/03/08	38	43	26	31	25	26	26	24	31		29	32	33	27	33	28	20	19
27/03/08	41	41	32	38	34	34	37	54	48	43	32	41	38	33	33	28	27	35
28/03/08	30	31	20	30		33	31	30	25	21	27	27	32	23	23	22	28	22
29/03/08		56	46	53		56	51	63	49		54	42	44	36	42		46	38
30/03/08	53	41	40	49		56	58	44	58		47	37	39	29	38	46	49	44
31/03/08	34	43	33	29		42	43	44	44		35	39	42	34	41	18	33	34
Media	35	42	32	35	41	40	39	41	33	43	36	33	34	32	30	23	32	26

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
01/03/08	6	48	34	36	16	55	71	13.7	53	2.2	89.6	999.5	1.6	0.0
02/03/08	5	21	11	49	6	41	47	15.7	40	9.9	175.3	1001.0	1.8	0.0
03/03/08	4	36	18	45	13	43	56	12.6	58	8.7	161.5	1000.0	1.4	0.0
04/03/08	1	23	7	57	10	33	43	10.0	50	6.2	133.4	996.8	2.3	0.6
05/03/08	1	19	10	45	8	32	40	5.8	55	8.1	154.7	1005.0	1.4	0.2
06/03/08	2	27	14	27	25	58	83	5.1	26	7.9	152.3	1008.7	0.9	0.0
07/03/08	5	52	33	10	33	72	105	6.6	33	0.7	72.7	1001.3	0.9	0.0
08/03/08	1	54	41	11	27	48	75	7.3	63	1.4	80.5	1001.2	0.7	0.2
09/03/08	0	43	37	15	14	34	48	7.0	74	0.0	36.5	1002.1	0.7	0.0
10/03/08	0	44	31	19	8	42	50	7.1	84	0.0	25.0	996.2	2.2	8.2
11/03/08	3	28	18	33	28	58	86	10.3	58	7.9	153.3	992.7	1.0	0.2
12/03/08	5	32	19	35	47	70	117	12.5	41	11.4	191.2	997.5	0.9	0.0
13/03/08	3	25	22	47	26	66	92	15.3	19	12.4	202.4	1002.3	1.0	0.0
14/03/08	3	64	37	72	13	46	59	12.4	54	10.1	176.7	1004.7	1.3	0.0
15/03/08	2	65	42	72	10	40	50	12.8	57	7.6	149.8	1005.2	0.9	0.0
16/03/08	0	79	48	55	8	33	41	12.1	72	3.3	102.1	998.4	1.1	6.6
17/03/08	3	42	21	53	37	50	87	12.4	53	12.3	201.4	995.1	1.0	0.0
18/03/08	1	24	11	60	18	41	59	11.8	47	11.9	197.3	994.5	1.7	0.0
19/03/08	0	18	10	71	14	41	55	9.2	32	12.2	200.1	1000.4	1.9	0.0
20/03/08	0	16	8	70	11	45	56	10.0	16	13.6	216.4	1000.3	1.6	0.0
21/03/08	1	34	27	45	25	58	83	9.0	31	4.3	112.5	985.3	1.0	0.0
22/03/08	0	19	12	81	4	35	39	9.9	31	14.8	229.9	977.4	1.4	0.0
23/03/08	0	17	14	79	3	25	28	6.2	62	3.9	108.3	982.0	1.4	3.2
24/03/08	0	18	14	72	9	33	42	7.3	37	13.4	213.8	982.8	1.4	0.2
25/03/08	1	15	10	81	9	42	51	8.7	16	15.8	240.5	989.7	1.7	0.0
26/03/08	1	38	28	69	15	55	70	9.0	29	14.2	222.9	994.4	1.4	0.0
27/03/08	1	41	28	85	6	41	47	9.1	47	5.8	129.1	991.6	1.1	0.8
28/03/08	2	30	22	70	10	48	58	10.6	56	13.9	219.5	1001.1	0.9	1.4
29/03/08	2			60	28	66	94	13.4	43	14.9	230.2	1008.3	0.9	0.2
30/03/08	0	53	46	87	5	43	48	14.0	45	13.5	215.0	1010.1	1.5	0.0
31/03/08	2	34	18	69	7	56	63	14.1	39	9.2	167.7	1005.2	1.0	0.0
Media:	2	35	23	54	16	47	63	10.4	46	8.8	160.0	997.8	1.3	21.8

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



registrazione n. 6456

Marzo 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	134												
1968	153												
1969	253												
1970	444												
1971	203												
1972	389												
1973	347												
1974	361	265											
1975	248	219											
1976	278	204											
1977	209	148	212										
1978	187	143	174										
1979	210	171	167										
1980	245	144	150								119	132	251
1981	218	118	105	141							103	84	187
1982	206	73	138	45							103	91	194
1983	134	66	141	96							76	61	136
1984	145	68	129	72							73	85	158
1985	116	57	95	52							75	71	147
1986	113	58	134	80							39	55	93
1987	111	51	179	68							83	86	168
1988	38	32	143	83							111	83	194
1989	81	34	108	90							114	115	228
1990	44	25	112	74							133	119	252
1991	46	22	97	79							151	112	263
1992	48	27	131	96							147	120	267
1993	41	21	92	70							139	118	257
1994	36	16	103	73							99	99	198
1995	28	14	52	56							90	80	170
1996	26	15	65	69							70	90	160
1997	16	10	74	61							82	90	172
1998	18	10	63	59	61	57					59	76	135
1999	16	8	60	59	63	57					66	81	147
2000	12	8	59	56	51	51			4.3		51	72	123
2001	13	5	51	50	51	46	25		3.8	3.5	58	74	132
2002	14	6	77	62	65	62	34		7.0	6.5	66	75	141
2003	16	7	76	74	74	80	36		5.4		53	81	134
2004	14	5	56	49	53	55	27		4.0		49	73	122
2005	12	6	54	54	69	74	42		1.7		39	70	109
2006	9	5	56	38	54	58	39	48	3.1		35	69	104
2007	3	4	52		57	52	42	32	3.8	2.4	48	72	120
2008	2	4	31		36	36	23	29	1.5	2.7	24	61	85
Diff. Ass.	-1	0	-21		-21	-16	-19	-3	-2.3	0.3	-24	-11	-35
Diff. %	-50	0	-68		-58	-44	-83	-10	-153.3	11.1	-100	-18	-41

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



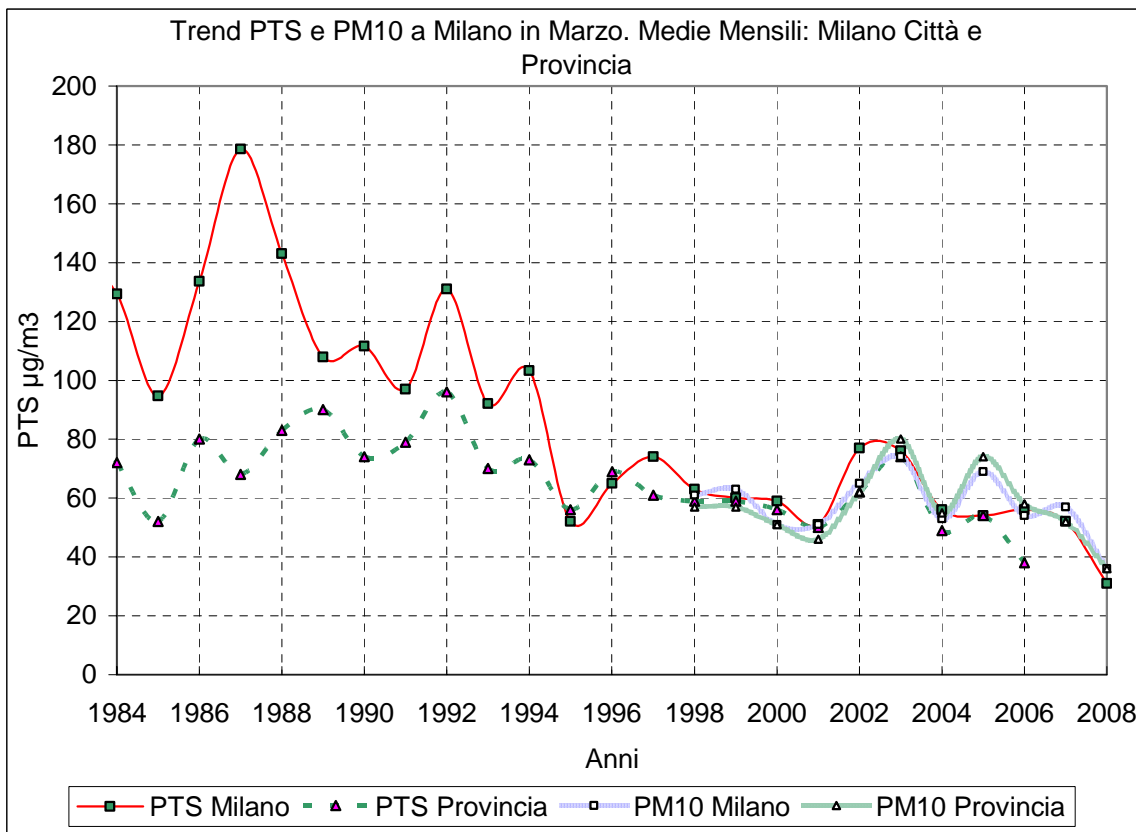
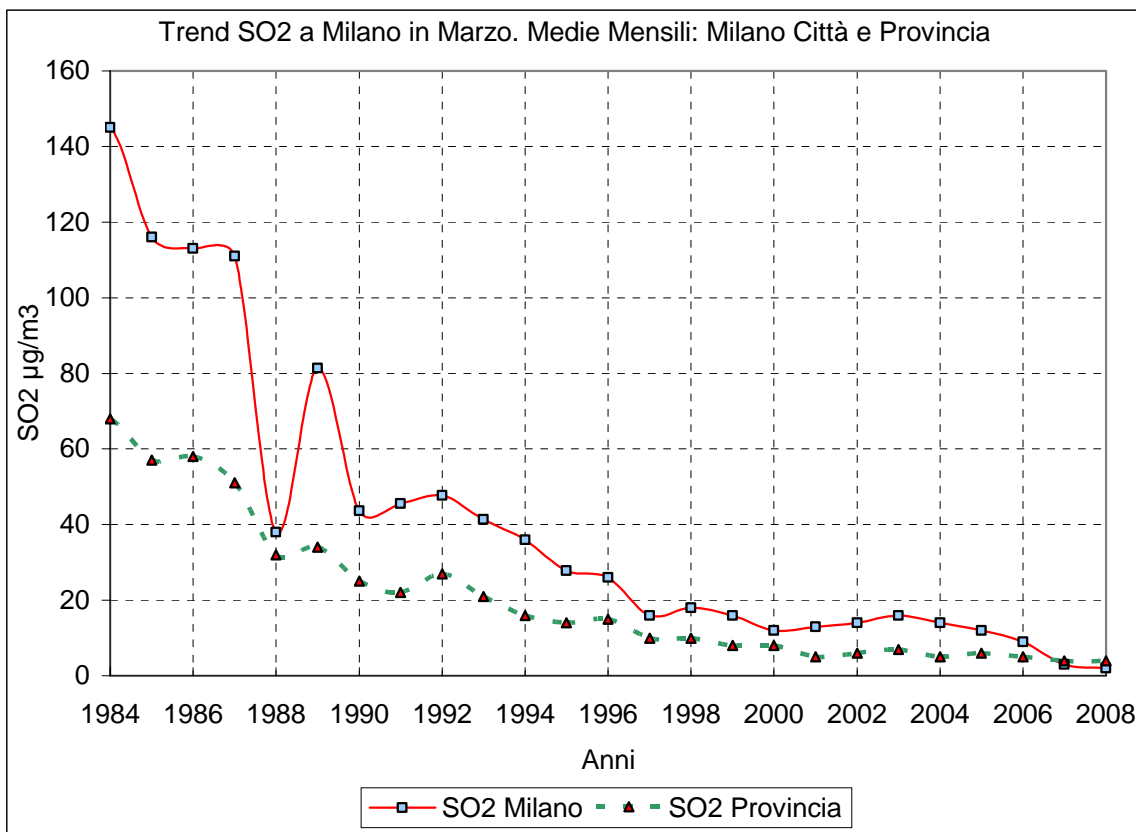
registrazione n. 6456

Marzo 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.S. W/m ²	UR %	V.V. m/s	Temp °C	RR mm	Press hPa
1967											10.5	40.0	
1968											10.1	11.0	
1969											8.2	65.0	
1970											7.0	106.0	
1971											6.4	85.0	
1972											10.4	86.0	
1973											9.3	8.0	
1974											9.8	54.0	
1975											8.9	95.0	
1976											8.1	25.0	
1977											10.7	138.0	
1978											8.5	33.0	
1979											10.0	174.0	
1980											9.6	147.0	
1981	40	67	107			22		116			11.1	44.0	
1982	28	36	64			14		139			9.4	93.0	
1983	28	34	62			16		96			10.5	152.0	
1984	37	52	89			12		139			9.0	81.0	
1985	42	30	72					108			8.0	172.0	
1986	35	53	88			2		130			8.9	31.0	
1987	46	80	126			2		138			7.2	16.0	
1988	37	49	86			7		158	52	2.2	11.1	97.0	
1989	83	86	169		4.5	12	17	150	73	1.4	13.3	44.0	
1990	90	93	183	4.4	4.9	12	15	148	56	1.8	13.8	24.6	1009.5
1991	126	83	209	4.4	3.9	12	13	113	74	1.4	12.4	49.2	1001.0
1992	87	94	181	4.4	3.3	11	13	147	68	1.3	10.9	29.2	1002.1
1993	83	89	172	3.6	3.3	16	18	140	61	1.7	10.0	82.0	1006.6
1994	56	81	137	3.2	2.9	22	22	176	53	1.6	13.7	22.2	1008.9
1995	48	63	111	2.8	2.3	21	25	164	57	1.8	9.1	40.0	1002.0
1996	47	69	116	2.5	2.3	30	26	132	68	1.3	7.9	11.0	1001.9
1997	56	70	126	2.4	2.2	41	36	191	54	2.0	13.1	1.0	1006.1
1998	39	63	102	2.2	1.8	33	34	172	58	2.1	10.3	9.0	1006.3
1999	46	69	115	2.4	2.0	24	30	125	72	1.8	9.8	99.0	1000.2
2000	40	62	102	1.7	1.6	36	33	140	66	2.2	10.6	67.8	1004.6
2001	45	60	105	1.9	1.6	21	23	107	83	1.7	10.5	162.2	997.1
2002	50	64	114	1.8	1.5	29	31	154	62	1.8	12.1	50.2	1005.5
2003	43	67	110	1.5	1.4	31	35	161	63	1.7	11.2	6.8	1010.8
2004	42	64	106	2.1	1.8	27	31	125	75	1.8	8.6	75.4	1009.3
2005	38	67	105	1.3	1.4	25	33	146	64	1.4	9.9	35.0	1005.8
2006	27	59	86	1.2	1.1	28	34	140	50	1.6	8.7	24.2	1000.8
2007	35	51	86	1.2	1.1	31	33	139	52	1.6	11.5	38.8	1004.5
2008	19	43	62	1.2	0.9	41	42	160	46	1.3	10.4	21.8	997.8
Diff. Ass.	-16	-8	-24	0.0	-0.2	10	9	21	-6	-0.3	-1.1	-17	-6.7
Diff. %	-84	-19	-39	0.0	-22.2	24	21	13	-13	-23.1	-10.6	-78	-0.7

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



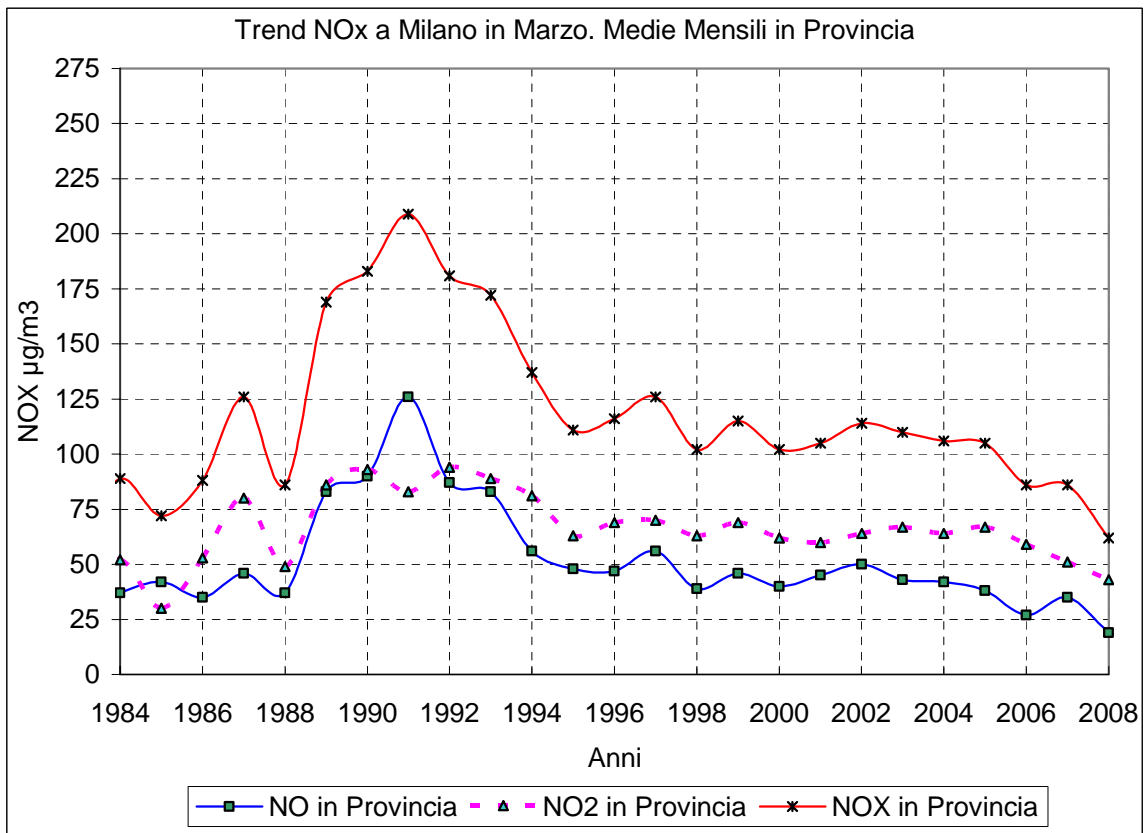
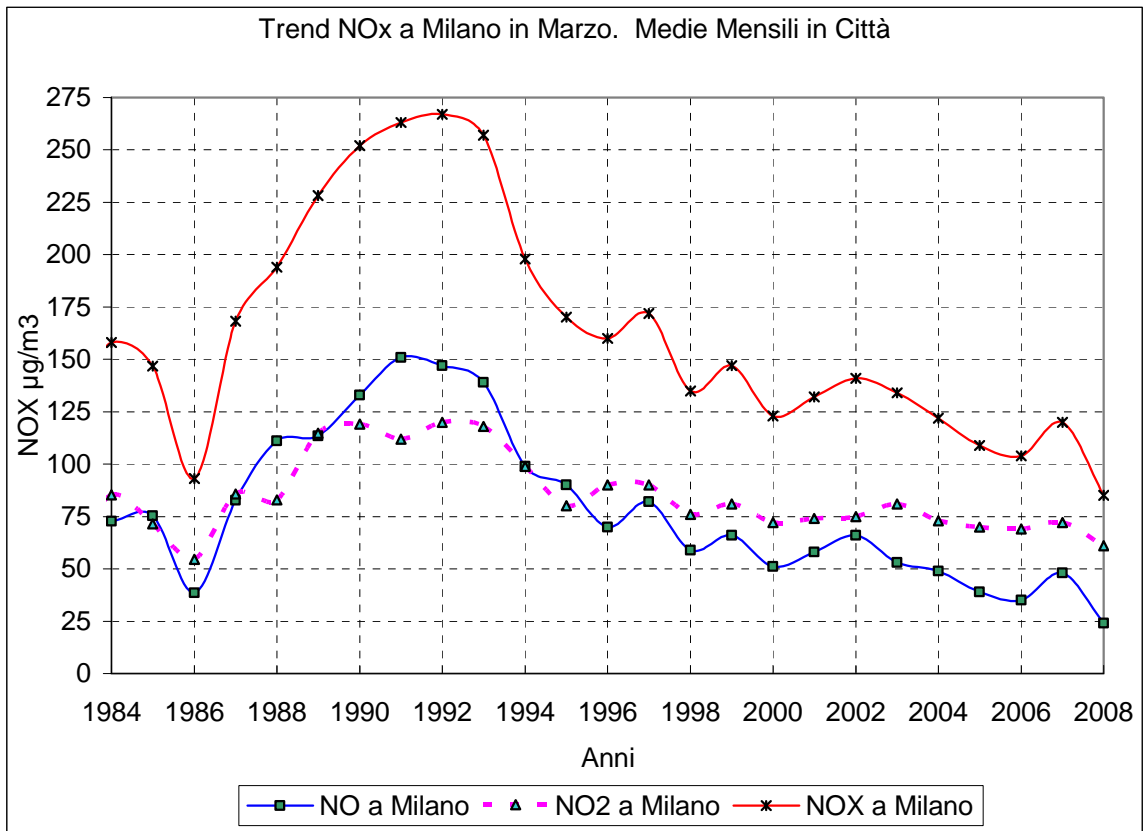
registrazione n. 6456



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



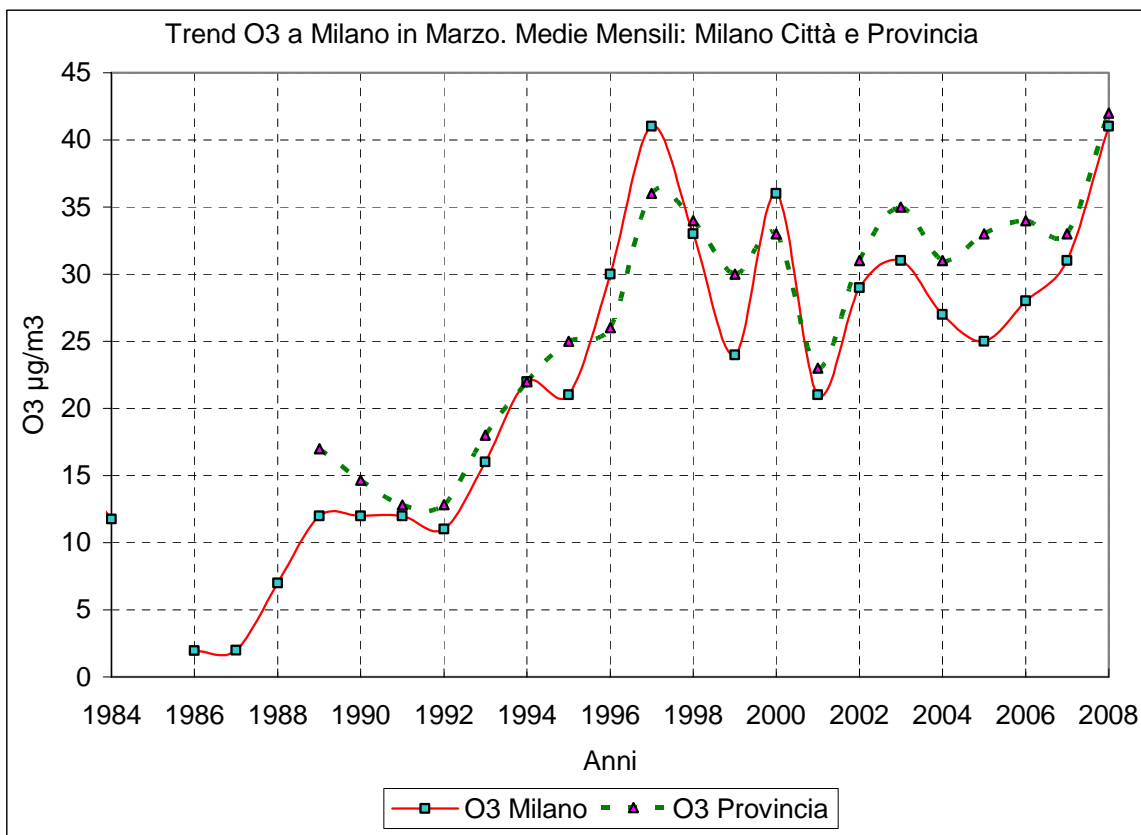
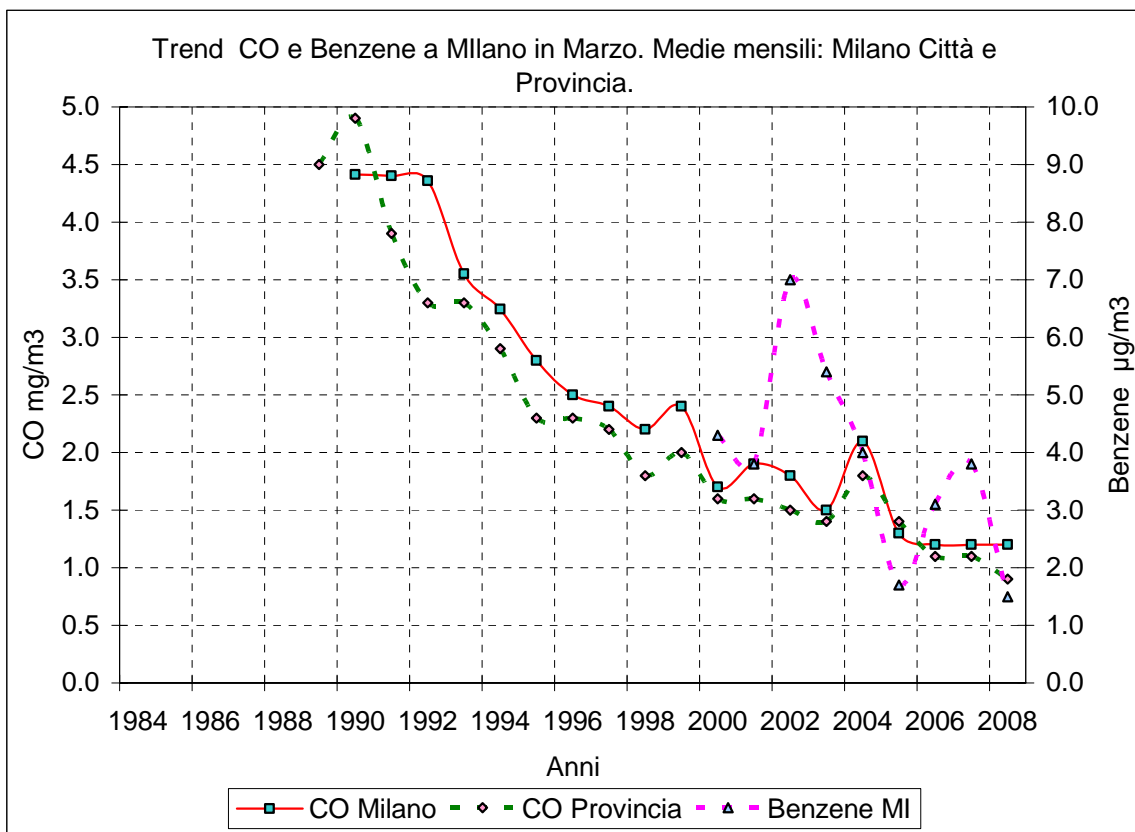
registrazione n. 6456



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



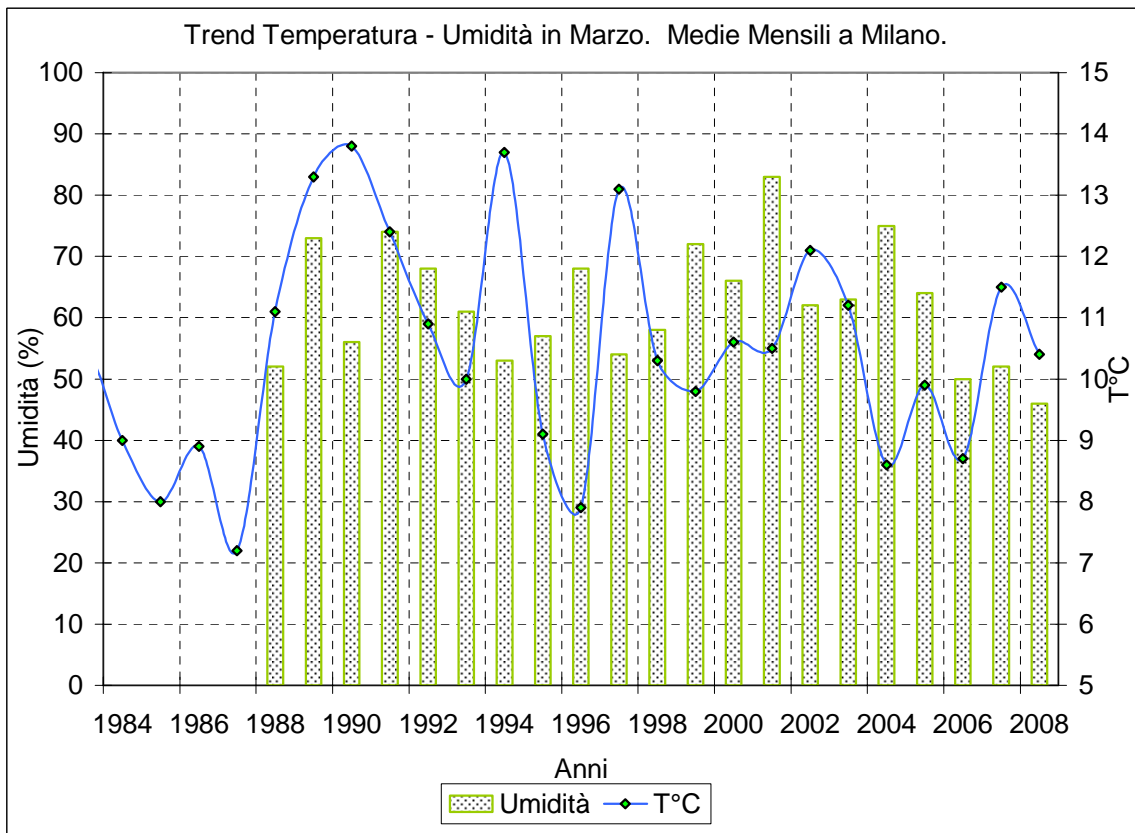
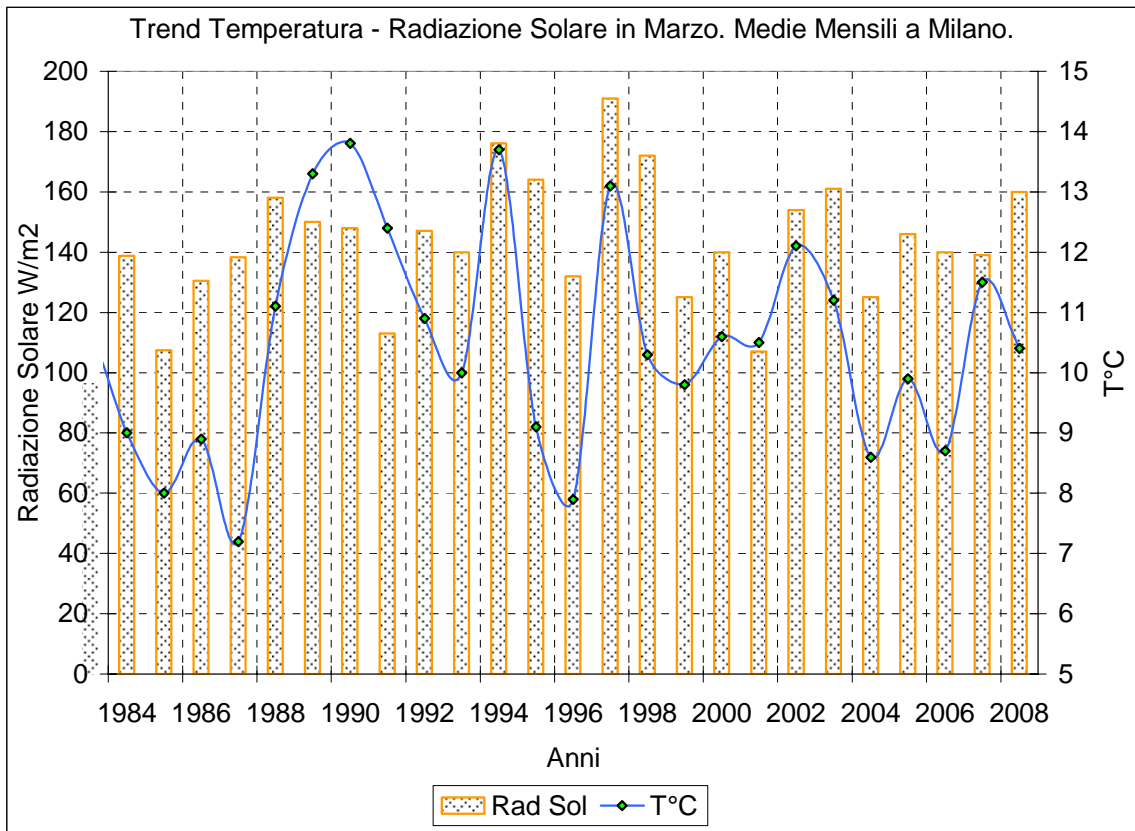
registrazione n. 6456



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



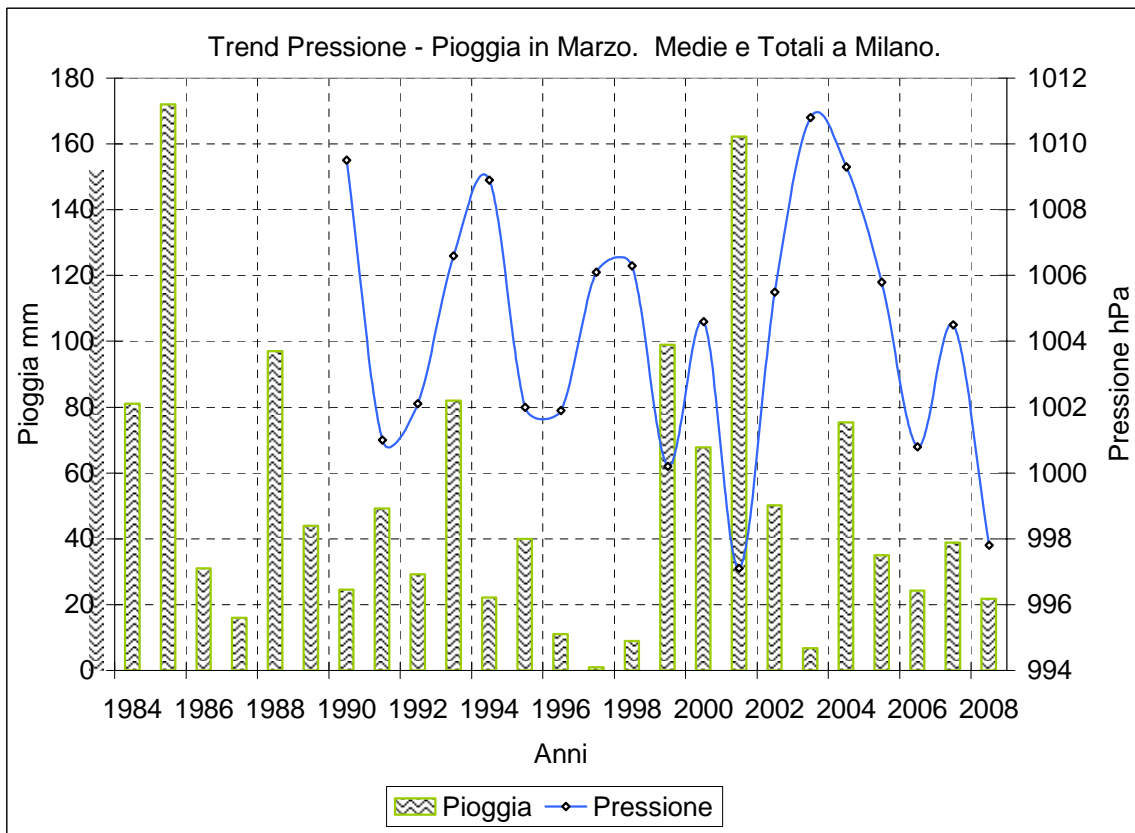
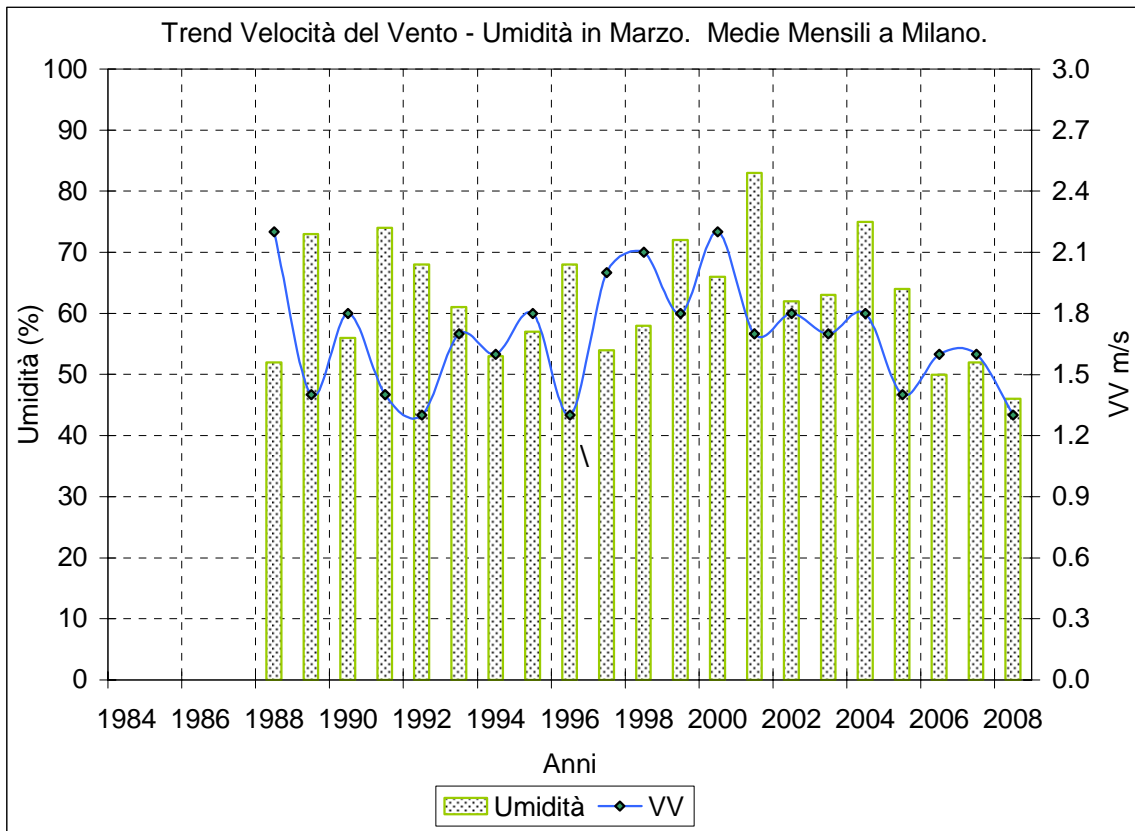
registrazione n. 6456



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