



ACUSTICA
RUMORE E VIBRAZIONI

DIVISIONE Ares Acoustic Research

Sede principale: Via Massari 189/A - 10148 Torino
Tel. (011) 2269878 - 2269903 - 2269863 - 2269984
Fax (011) 2269918 - 2269856

Sede di Verona: Via Bozzini 5 - 37135 Verona - Tel/fax (045) 502852
Posta Elettronica: ares@ares.to.it Internet: www.ares.to.it

SICUREZZA ed IGIENE DEL LAVORO, ECOLOGIA
IGIENE degli ALIMENTI, ELETTROTECNICA

DIVISIONE Ares blu





SAGAT S.p.A. – Aeroporto di Torino Caselle

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

*(Febbraio – Aprile 2005,
Olimpiadi invernali 2006)*

*Prescrizione del
Decreto di Pronuncia di Compatibilità Ambientale
del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
(DEC/DSA/2004/0877 del 11/10/2004)*

Relazione tecnica

Relazione n.	Rev.	Data	Resp. Progetto	Direzione tecnica
S3026/Z-2/06	00	maggio 2006	Ing. Emanuele Borgato Albo Ingegneri Prov. TO n. 8504J 	Ing. Marcella Rolando Albo Ingegneri Prov. TO n. 4400 

INDICE

1	PREMESSA	1
1.1	Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale	1
1.2	Prescrizioni del Ministero dell'Ambiente	1
1.3	Confronto delle ipotesi di traffico del MasterPlan con il traffico aereo osservato	2
2	MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA	5
2.1	Scelta dei punti di campionamento	5
2.2	Scelta del periodo di campionamento e parametri monitorati	10
2.3	Modalità di campionamento ed analisi	11
3	RISULTATI DEI CAMPIONAMENTI ESEGUITI	12
3.1	Confronto delle concentrazioni con i dati di traffico aereo e di traffico veicolare	12
3.1.1	<i>Stazione S1 (Piazza Falcone – Caselle T.se) – misure dal 23-02-2005 al 02-03-2005</i>	14
3.1.2	<i>Stazione S1 (Piazza Falcone – Caselle T.se) – misure dal 11-02-2006 al 26-02-2006 (Olimpiadi Torino 2006)</i>	23
3.1.3	<i>Stazione S2 (Fraz. Malanghero – San Maurizio Canavese) – misure dal 19-04-2005 al 26-04-2005</i>	40
3.1.4	<i>Stazione S2 (Fraz. Malanghero – San Maurizio Canavese) – misure dal 11-02-2006 al 26-02-2006 (Olimpiadi Torino 2006)</i>	45
4	CONCLUSIONI	54
4.1.1	<i>Confronto dell'andamento delle concentrazioni di inquinanti con il traffico aereo e veicolare</i>	54
4.1.2	<i>Confronto delle concentrazioni rilevate con i limiti applicabili</i>	54

1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la relazione tecnica relativa alla campagna di monitoraggio della qualità dell'aria eseguita per conto della Società SAGAT S.p.A. nei mesi di febbraio e aprile 2005 e durante le Olimpiadi invernali di Torino 2006 (febbraio 2006). Tali campagne si inseriscono nel programma di monitoraggio prescritto a conclusione della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale relativa agli interventi di ammodernamento dell'Aeroporto di Torino Caselle.

1.1 Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale

Nel mese di aprile 2003 la Società SAGAT S.p.A., in accordo con ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile) ha presentato domanda di pronuncia di compatibilità ambientale relativa al progetto "Piano di sviluppo aeroportuale – MasterPlan 2005 - 2006 – 2010", dando avvio alla procedura di Valutazione Impatto Ambientale.

1.2 Prescrizioni del Ministero dell'Ambiente

La procedura di VIA si è conclusa con Decreto di Pronuncia di Compatibilità Ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (DEC/DSA/2004/0877 del 11/10/2004); in tale decreto, che riprende in parte la DGR n. 244 del 28 luglio 2003 ¹, si esprime giudizio positivo circa la compatibilità ambientale del progetto, a condizione che il proponente ottemperi ad una serie di prescrizioni.

Relativamente alla componente ambientale "ATMOSFERA", si prescrive:

- ◆ **Punto 12 – DGR n. 244 del 28/07/2003:** *"Il proponente dovrà effettuare opportune campagne di monitoraggio della qualità dell'aria realizzate con mezzi mobili, le cui*

¹ Delibera della Giunta Regionale n. 244 del 28 luglio 2003: Parere relativo alla richiesta di pronuncia di compatibilità ambientale relativo al progetto "Piano di sviluppo aeroportuale – Master Plan 2005-2006-2010".

modalità di esecuzione (punti monitorati, periodi e parametri rilevati, ecc.) dovranno essere concordate con ARPA Piemonte. I risultati dovranno essere messi a disposizione di tutti gli Enti Competenti.”

- ◆ **Punto “e” – Decreto del Ministero dell’Ambiente DEC/DSA/2004/0877 del 11/10/2004:** *“in considerazione del numero di superamenti dei picchi orari delle concentrazioni di NO₂ previsto dal modello applicato nello studio di impatto ambientale per alcune stazioni esterne al sedime aeroportuale, il monitoraggio di cui alla prescrizione n° 12 del Parere della Regione Piemonte [riportata al paragrafo precedente] dovrà essere particolarmente curato nei centri abitati dove tali picchi sono attesi, per verificare la previsione e, se del caso, assumere gli idonei provvedimenti in accordo con questo Ministero, la Regione Piemonte e le Autorità Sanitarie, eventualmente dando applicazione alle misure di mitigazione previste nello studio di impatto ambientale per la componente atmosfera. In accordo con la Regione, inoltre, si dovrà eseguire, nelle aree circostanti l’aeroporto, un monitoraggio delle concentrazioni di Ozono, comunicandone i risultati alla Regione Piemonte.*

1.3 Confronto delle ipotesi di traffico del MasterPlan con il traffico aereo osservato

Lo Studio di Impatto Ambientale, redatto per l’espletamento della procedura di V.I.A., partiva dalle ipotesi del MasterPlan 2005-2010 (aprile 2002). Le previsioni di traffico indicate in tali documenti, se confrontate con i dati di traffico ad oggi osservati, sovrastimano il traffico e si sono quindi rivelate del tutto “ottimistiche”.

In particolare, relativamente ai periodi in cui sono state effettuate le campagne di monitoraggio atmosferico, in figura 1.1 viene riportato il confronto tra le previsioni del MasterPlan ed il traffico osservato (in termini di numero di movimenti aerei al giorno).

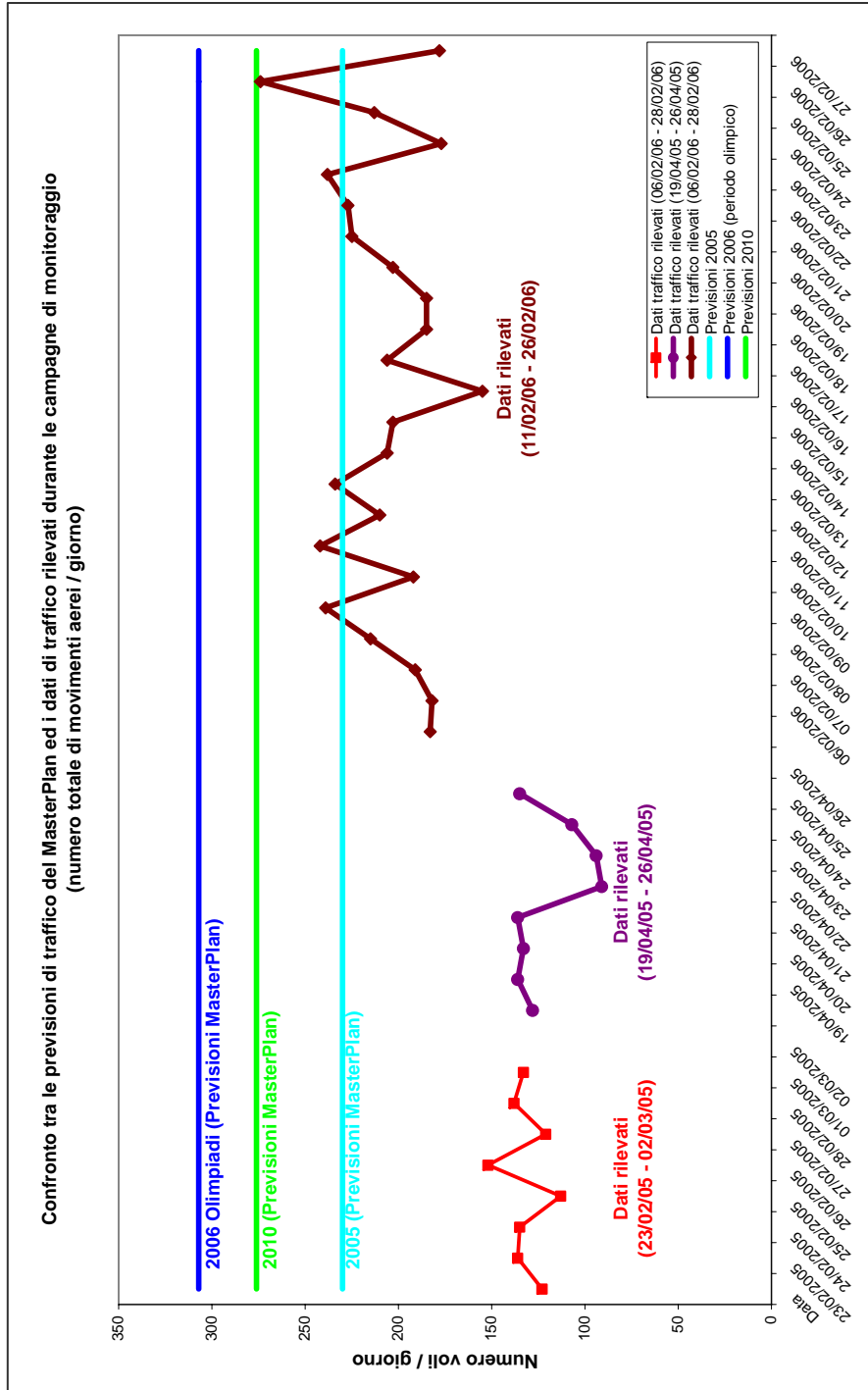


Figura 1.1 – Confronto tra previsioni di traffico del MasterPlan e traffico osservato

Osservando il grafico in figura 1.1 si osserva che:

- relativamente all'anno 2005, il traffico reale osservato risulta inferiore del 45% rispetto alle previsioni del MasterPlan;
- relativamente al periodo Olimpico, il traffico reale osservato risulta inferiore del 33% rispetto alle previsioni del MasterPlan

Dalle considerazioni sopra esposte risulta quindi che la valutazione degli impatti ambientali effettuata nello Studio del 2003 sia molto cautelativa e che sovrastimi gli impatti su tutte le componenti ambientali in particolare relativamente a “ambiente acustico” e “atmosfera”, aspetti ambientali maggiormente legati al numero di movimenti aerei ed al volume di traffico.

2 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

2.1 Scelta dei punti di campionamento

La scelta dei punti di campionamento, in accordo con le prescrizioni del Ministero dell'Ambiente, è partita dallo Studio di Impatto Ambientale. In particolare nella Relazione R02 "Studio di Impatto Atmosferico" redatta dallo Studio BATELLE, in corrispondenza di 15 stazioni di osservazione (figura 2.1), sono attesi alcuni superamenti del limite orario per gli ossidi di azoto (tabella 2.1).

Tabella 2.1 – Superamenti limite orario NO_x – scenari futuri considerati
(cfr. Studio di Impatto Ambientale – Relazione R02 – tab. 6.20)

Stazione	2005 (250 µg/m ³)	2006 (240 µg/m ³)	2010 (200 µg/m ³)
1	7	11	14
2	9	20	10
3	33	130	47
4	4	5	4
5	3	8	4
6	1	2	2
7	1	1	2
8	27	52	34
9	1321	1446	1210
10	4	5	4
11	6	6	7
12	4	4	4
13	1	2	2
14	0	3	1
15	21	30	25

NOTE: In grassetto sono evidenziati i casi in cui il numero di superamenti è superiore a 18.

Il limite utilizzato nel confronto è il limite orario per gli NO₂, mentre il parametro stimato nella Valutazione di Impatto è la concentrazione di l'NO_x: il confronto risulta quindi molto cautelativo.

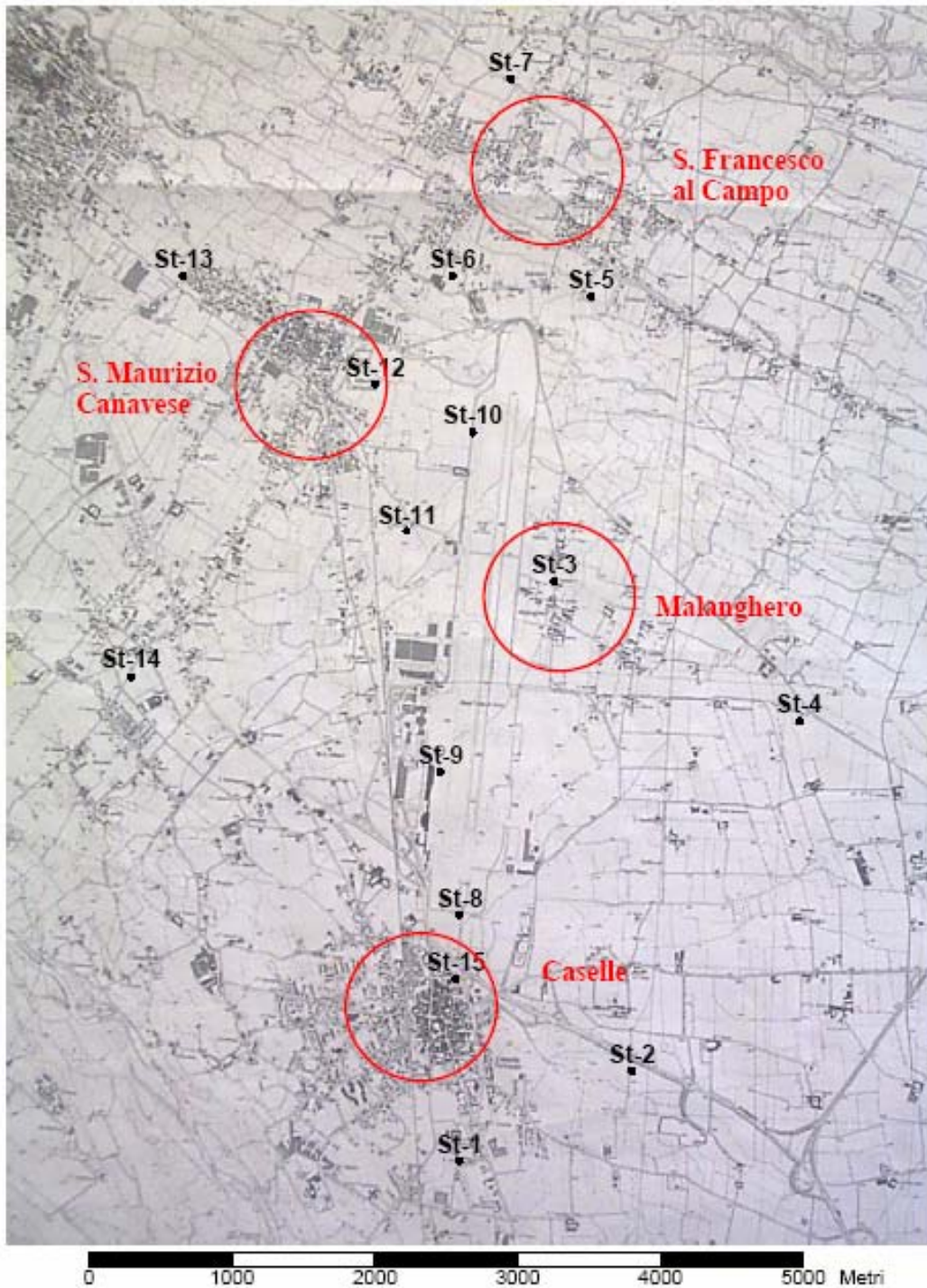


Figura 2.1 – Posizione delle stazioni di osservazione (cfr. Studio di Impatto Ambientale – Relazione R02 – fig. 4.2)

Le stazioni di osservazioni più problematiche risultano essere le stazioni n. 3, 8, 9 e 15; le stazioni n. 8 e 9 in particolare risultano all'interno del sedime aeroportuale e quindi lontano dai ricettori, mentre le stazioni 3 e 15 sono in corrispondenza della città di Caselle e della Frazione Malanghero di San Maurizio Canavese.

Sulla base di tali considerazioni e dopo essersi confrontati con Arpa Piemonte (sezione SC06 – Dipartimento Provinciale della Provincia di Torino), si è deciso di ubicare i punti di monitoraggio in corrispondenza delle stazioni n. 3 e 15; le stazioni di monitoraggio sono quindi le seguenti:

- Stazione "S1" in corrispondenza della piazza del mercato (Piazza Falcone) di Caselle Torinese (visibile in Figura 2.2);
- Stazione "S2" in corrispondenza della frazione Malanghero di San Maurizio Canavese (visibile in Figura 2.3).

In Figura 2.4 è visibile la posizione planimetrica delle due stazioni di monitoraggio rispetto al sedime dell'Aeroporto di Torino Caselle.



Figura 2.2 – Stazione di monitoraggio S1 (P.zza Falcone – Caselle T.se)



Figura 2.3 – Stazione di monitoraggio S2 (Fraz. Malanghero – S. Maurizio C.se)

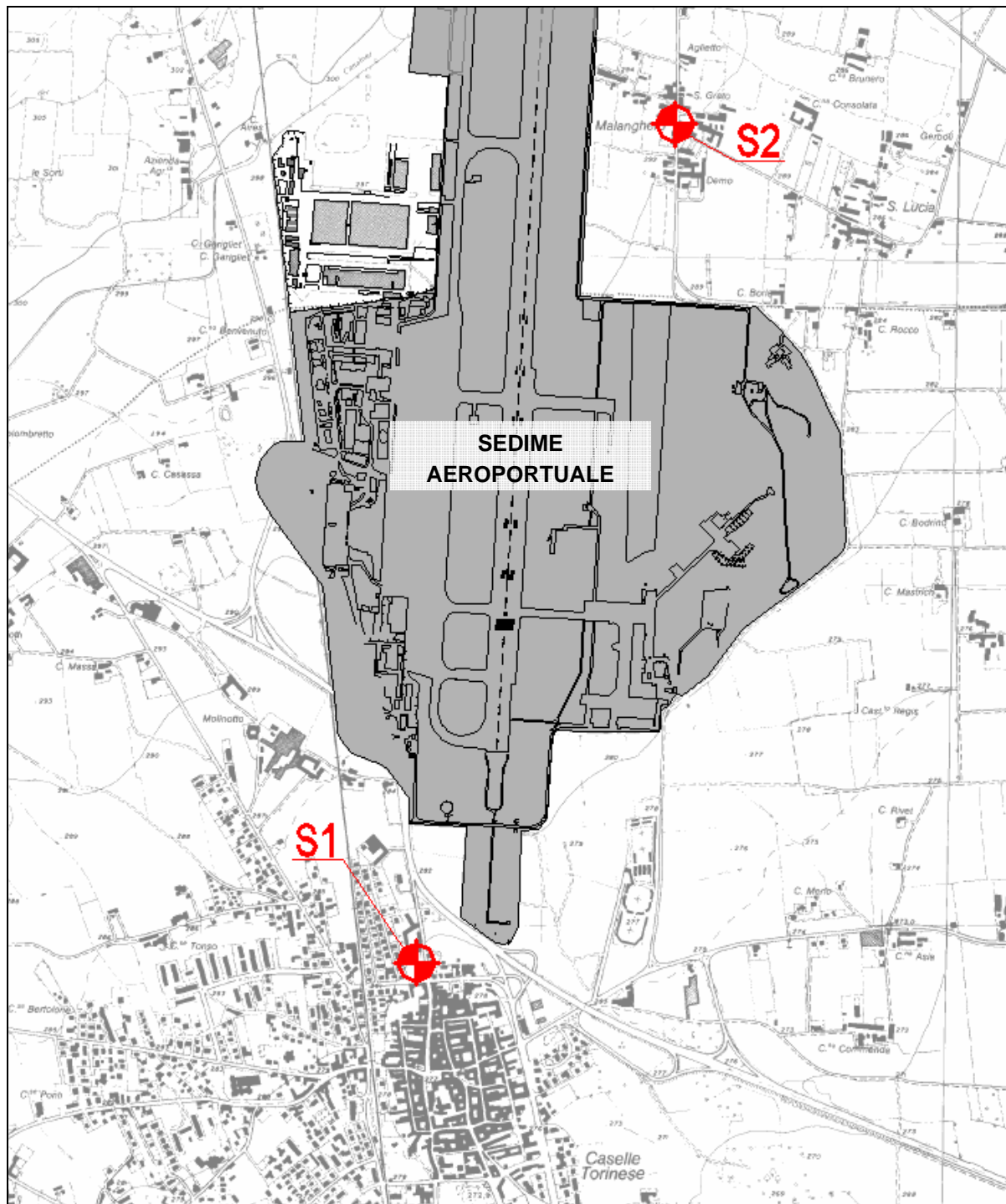


Figura 2.4 – Posizione dei punti di misura S1 e S2

2.2 Scelta del periodo di campionamento e parametri monitorati

In accordo con la Determina del Ministero dell'Ambiente e con l'Arpa Piemonte i parametri monitorati sono stati seguenti:

- **PM10** (concentrazione media giornaliera);
- **SO₂** (concentrazione media oraria);
- **NO** (concentrazione media oraria);
- **NO₂** (concentrazione media oraria);
- **NO_x** (concentrazione media oraria);
- **CO** (concentrazione media oraria);
- **Idrocarburi metanici** (concentrazione media oraria);
- **Idrocarburi non metanici** (concentrazione media oraria);
- **Idrocarburi totali** (concentrazione media oraria);
- **Dati meteo** (Temperatura, Umidità, Pressione, Irraggiamento, Precipitazioni, Velocità vento, Direzione del vento).

I campionamenti sono stati effettuati in due campagne distinte della durata rispettivamente di 8 giorni e 15 giorni consecutivi nei seguenti periodi:

- **Postazione S1:** dal 23 febbraio al 2 marzo 2005;
dal 11 febbraio al 26 febbraio 2006;
- **Postazione S2:** dal 19 aprile al 26 aprile 2005;
dal 11 febbraio al 26 febbraio 2006.

2.3 Modalità di campionamento ed analisi

I campionamenti sono stati eseguiti dalla Società INDAM Laboratori chimici (Castelmella - BS) con attrezzatura conforme al D.M. 25/11/94 ed alla classificazione U.S. EPA installata su mezzo mobile. Le metodiche di campionamento ed analisi utilizzate da INDAM sono descritte nel dettaglio nei seguenti documenti:

- **Annesso 1** – Allegato 5 di 5 (Stazione di monitoraggio S1 – periodo 23/02/2005 - 02/03/2005);
- **Annesso 2** – Allegato 5 di 5 (Stazione di monitoraggio S1 – periodo 11/02/2006 - 26/03/2006);
- **Annesso 3** – Allegato 5 di 5 (Stazione di monitoraggio S2 – periodo 19/04/2005 - 26/04/2005);
- **Annesso 4** – Allegato 5 di 5 (Stazione di monitoraggio S2 – periodo 11/02/2006 - 26/03/2006).

3 RISULTATI DEI CAMPIONAMENTI ESEGUITI

I risultati dei campionamenti eseguiti sono presentati nei documenti allegati:

- **Annesso 1** – Allegati da 1 a 4 di 5 (Stazione di monitoraggio S1 – periodo 23/02/2005 - 02/03/2005);
- **Annesso 2** – Allegati da 1 a 4 di 5 (Stazione di monitoraggio S1 – periodo 11/02/2006 - 26/03/2006);
- **Annesso 3** – Allegati da 1 a 4 di 5 (Stazione di monitoraggio S2 – periodo 19/04/2005 - 26/04/2005);
- **Annesso 4** – Allegati da 1 a 4 di 5 (Stazione di monitoraggio S2 – periodo 11/02/2006 - 26/03/2006).

Al fine di interpretare i dati di concentrazione di inquinanti rilevato, è stato condotto un confronto con l'andamento giornaliero dei dati di concentrazione con l'andamento del traffico aereo; il parametro di confronto scelto è il biossido di azoto. Inoltre in corrispondenza della stazione S1, vista la vicinanza con la strada provinciale S.P. 2 è stato effettuato anche il confronto con l'andamento del traffico veicolare.

3.1 Confronto delle concentrazioni con i dati di traffico aereo e di traffico veicolare

I dati di traffico aereo, desunti dai giornali di scalo forniti dalla società SAGAT, sono stati suddivisi per fasce orarie e normalizzati. In particolare, a seconda della stazione di rilevamento considerata, si sono utilizzati:

- **per la stazione S1:** i soli dati relativi ai velivoli in atterraggio, in quanto le procedure di decollo / atterraggio standard prevedono il decollo in direzione Nord (verso San Francesco al Campo) e l'atterraggio provenendo da Caselle: tale stazione si trova infatti al di sotto della rotta di atterraggio;

- **per la stazione S2:** i dati relativi agli atterraggi ed ai decolli, in quanto la stazione è posta a posizione laterale rispetto alla pista e potrebbe essere influenzata da entrambe le fasi di decollo e di atterraggio, oltre che dai movimenti a terra degli aeromobili.

Per la sola stazione S1 si è ritenuto opportuno effettuare un confronto delle concentrazioni di inquinanti con l'andamento del traffico veicolare sulla S.P. 2; non disponendo di rilievi di traffico, i dati di traffico veicolare sono stati ricavati dallo studio "IMQ2002" (Indagine sulla Mobilità delle Persone e sulla Qualità dei Trasporti nella Provincia di Torino), studio condotto nel 2002 da ATM S.p.A. con la partecipazione economica degli Enti Locali.

Nel grafico riportato in figura 3.1 seguente è riportata la distribuzione del traffico nella giornata indicata nello studio IMQ2002 relativamente all'area Torinese (valori normalizzati).

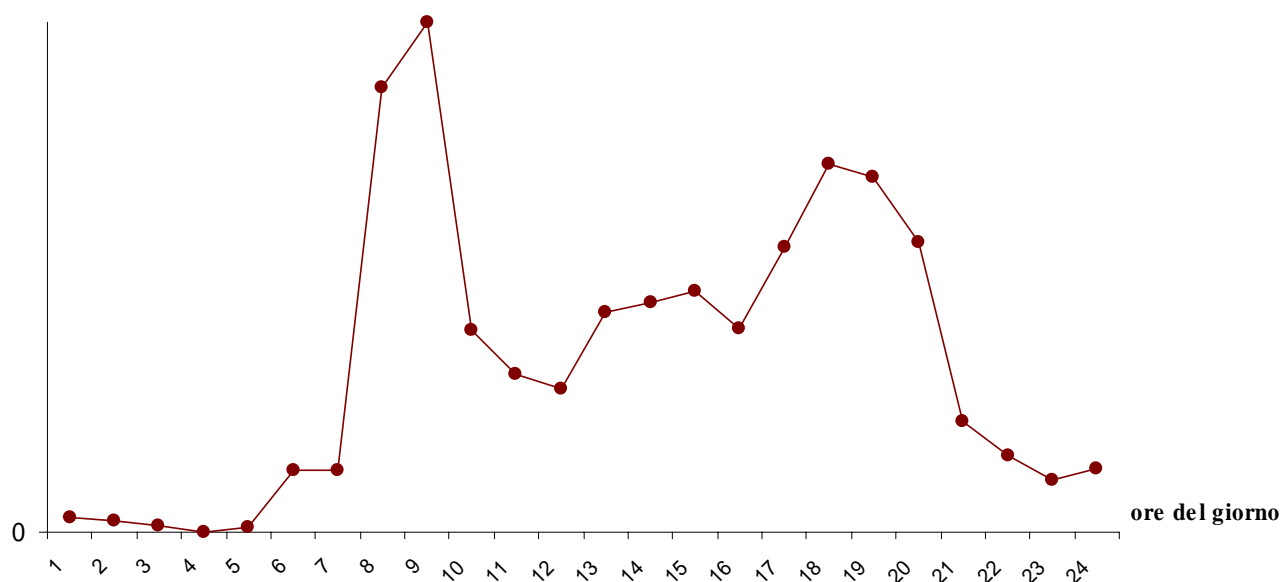


Figura 3.1 – Distribuzione della mobilità nella giornata (Studio IMQ2002 – dati normalizzati)

3.1.1 Stazione S1 (Piazza Falcone – Caselle T.se) – misure dal 23-02-2005 al 02-03-2005

Nelle figure da 3.2 a 3.9 sono riportati i grafici relativi al confronto tra le concentrazioni di NO_x rilevate nella stazione S1 nella campagna di misura del 2005 con i dati di traffico aereo e veicolare.

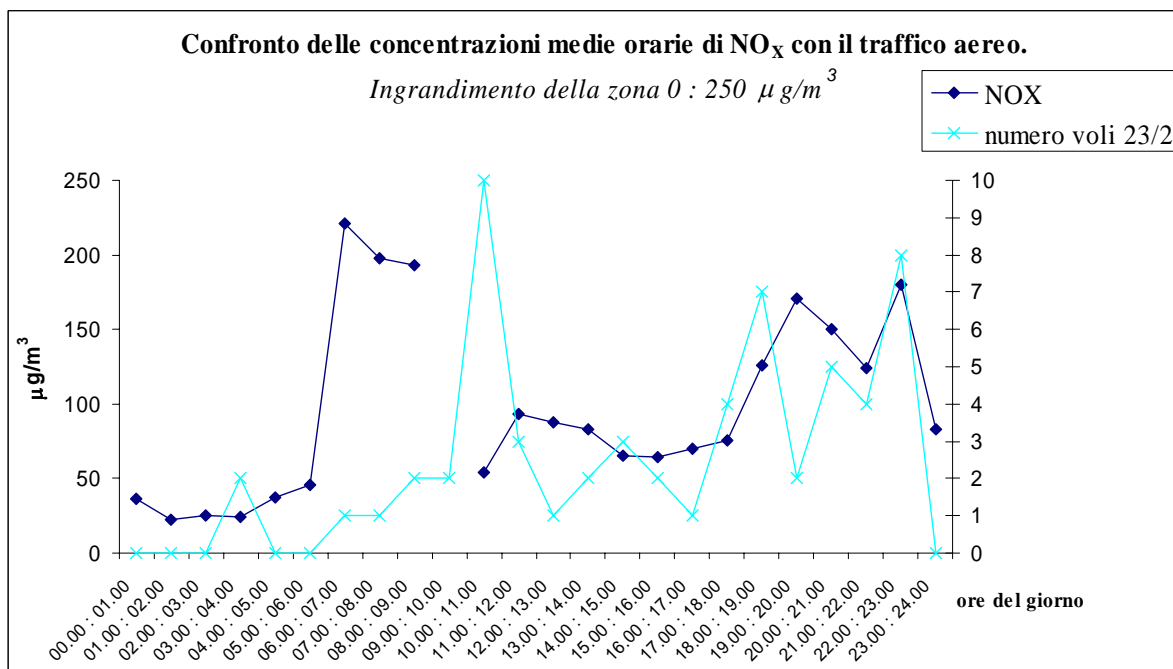
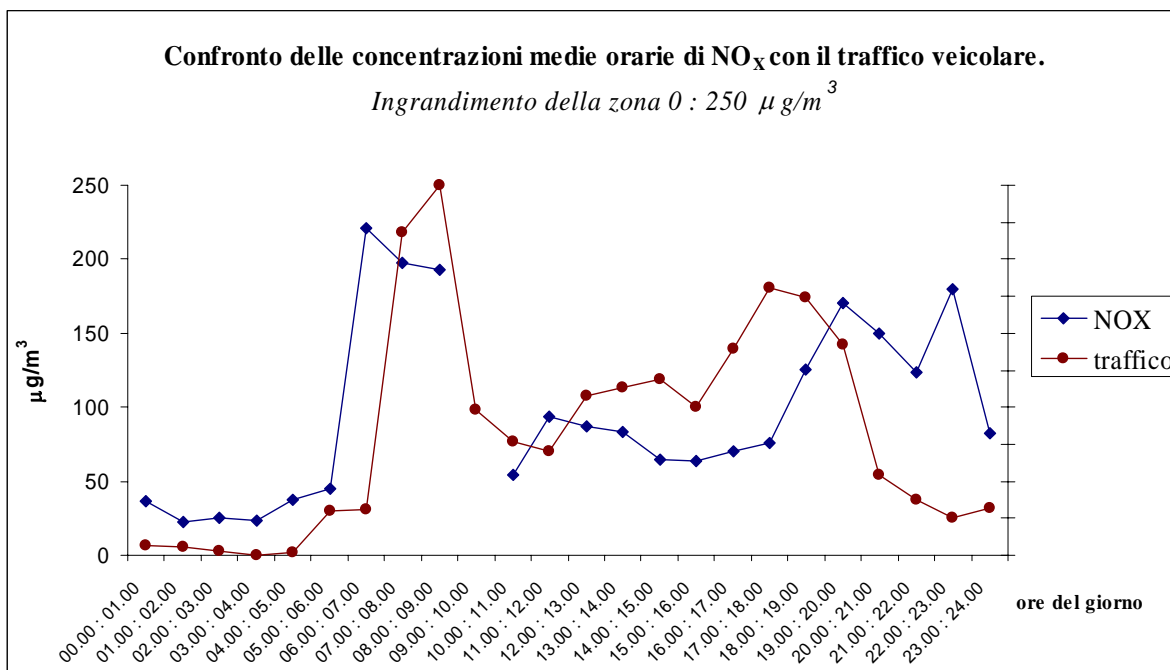
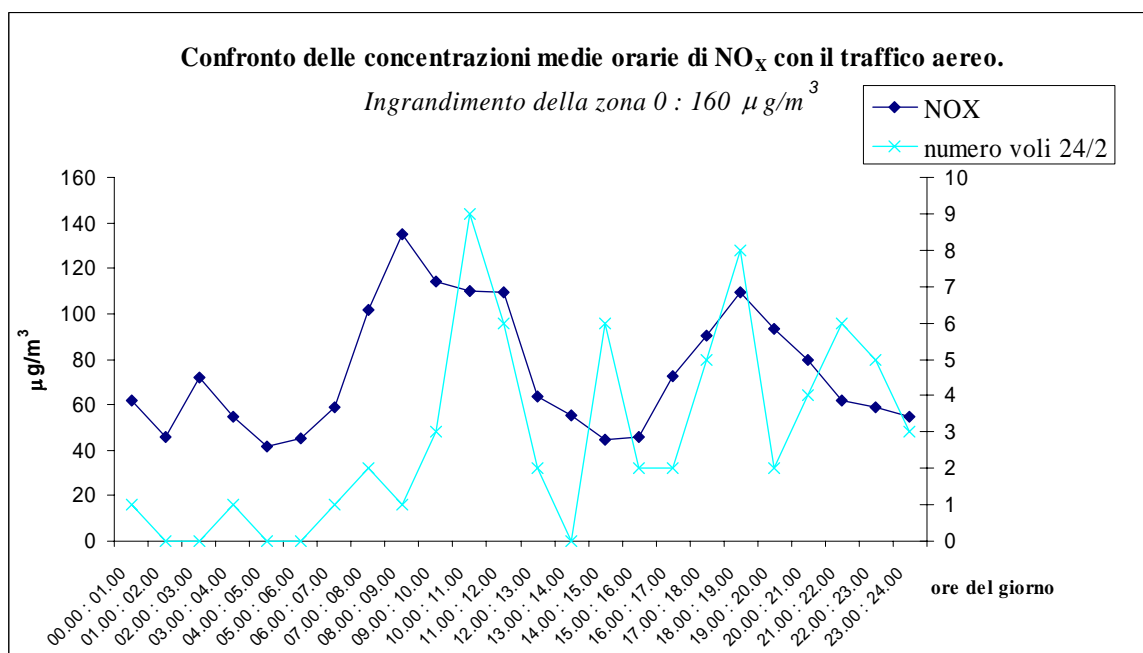
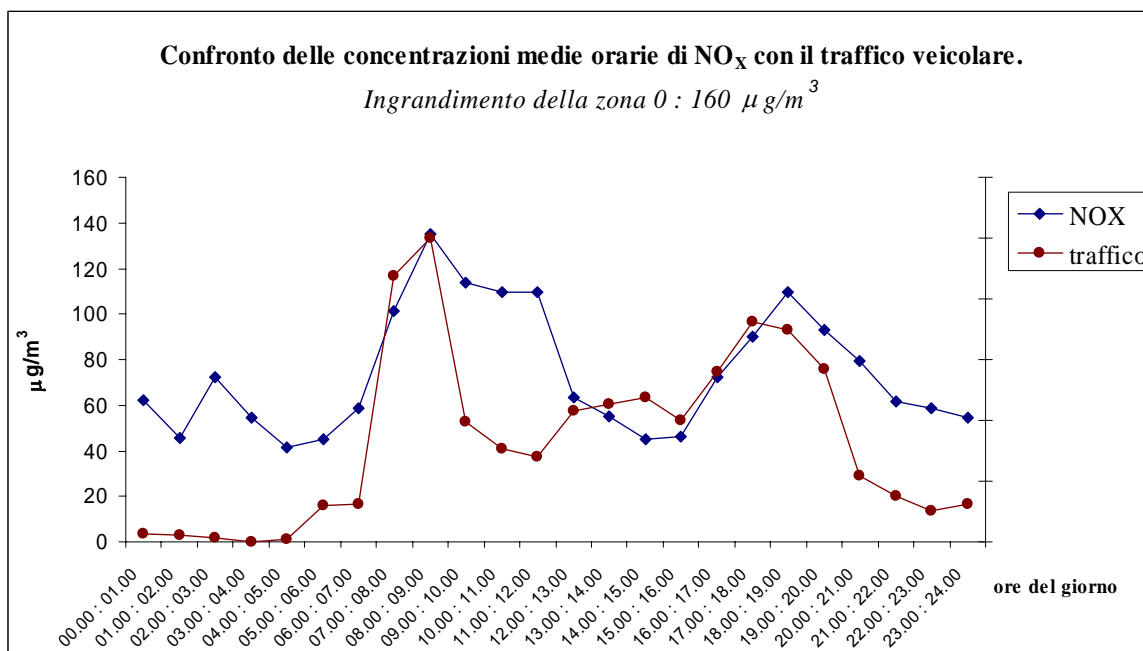
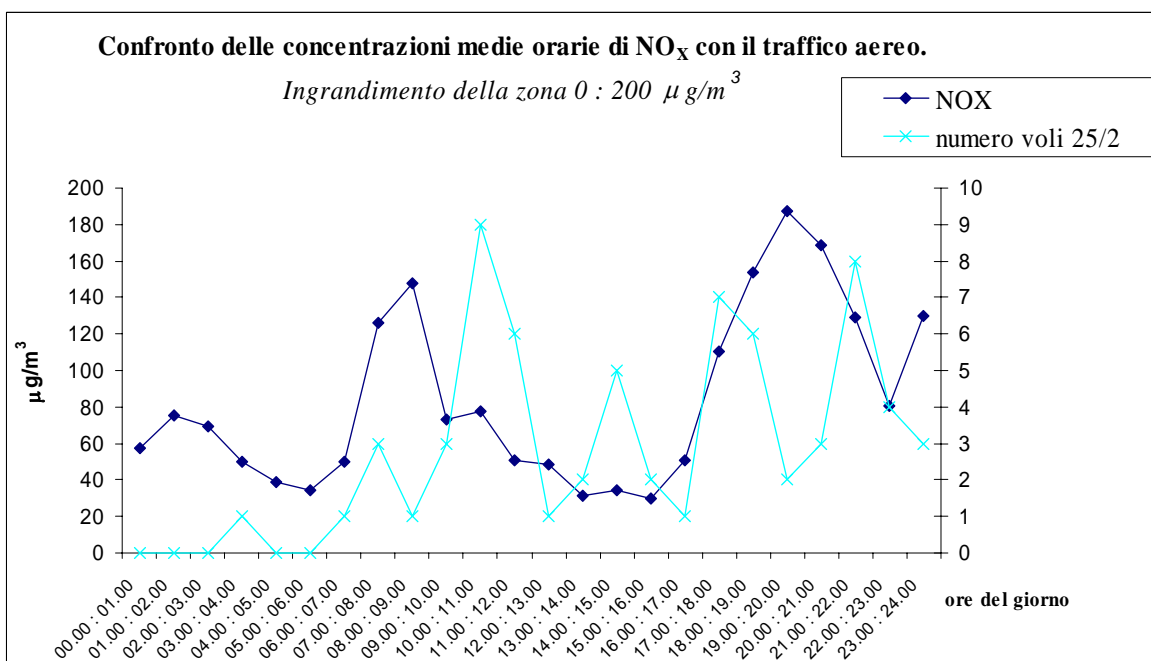
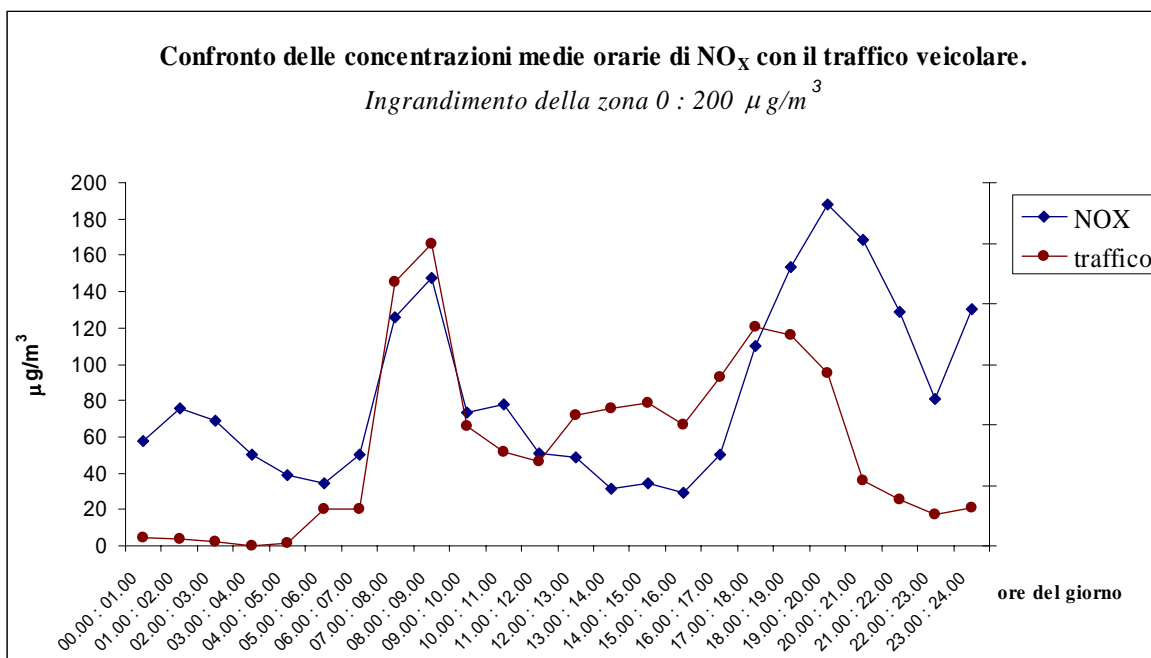


Figura 3.2 – Stazione S1 - Mercoledì 23/02/05



Note: L'andamento degli NO_x ben correlabile con traffico auto: si vede picco alle ore 8-9 e tra 18 e 20. I valori di NO_x alti alle 10 - 11 - 12 sono forse legati al massimo numero di voli registrato alle 11.

Figura 3.3 – Stazione S1 - Giovedì 24/02/05



NOTE: Andamento degli NO_x ben correlabile con traffico veicolare la mattina (picco ore 8-9).
 Non si ritrova invece la correlazione del picco NO_x alle ore 20 con il traffico (aereo / veicolare).

Figura 3.4 – Stazione S1 - Venerdì 25/02/05

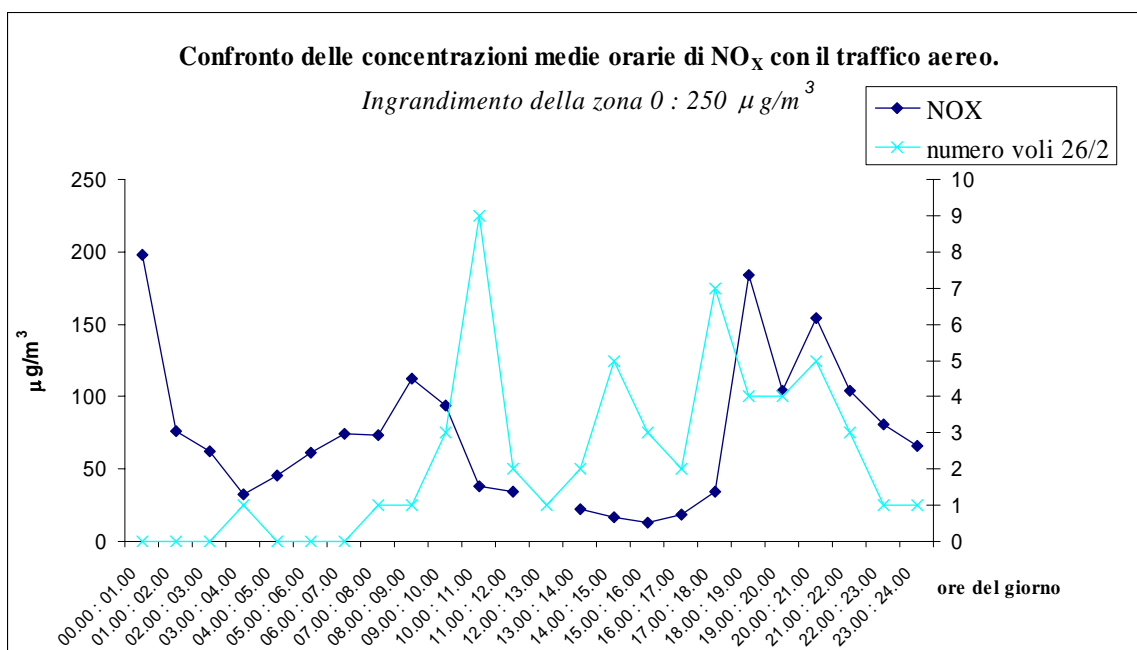
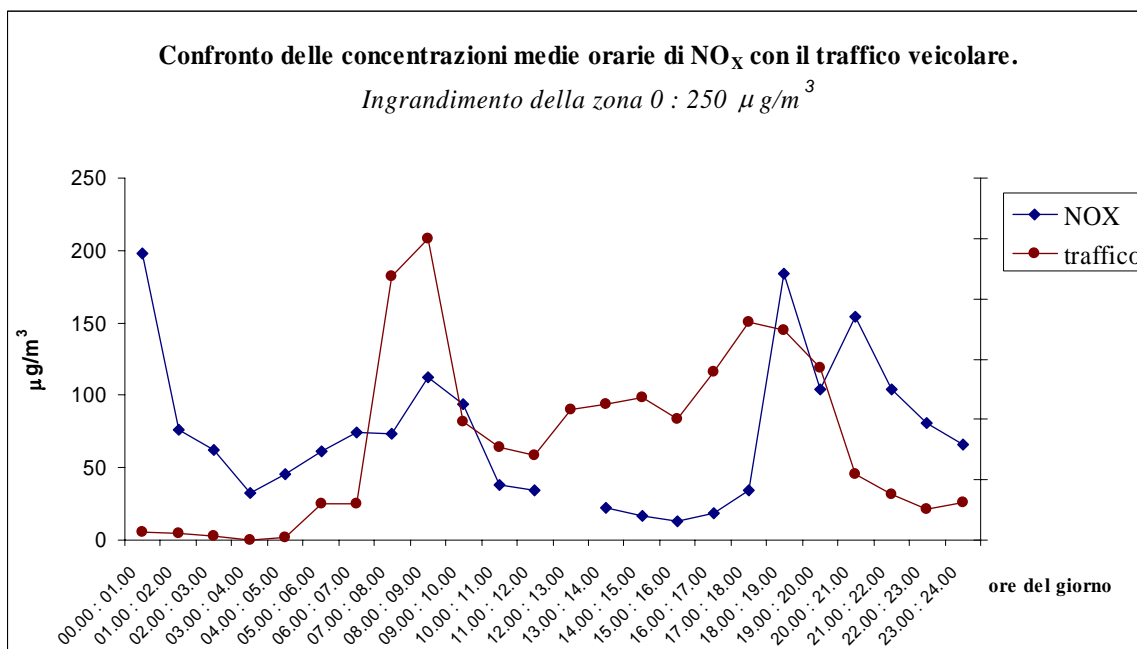
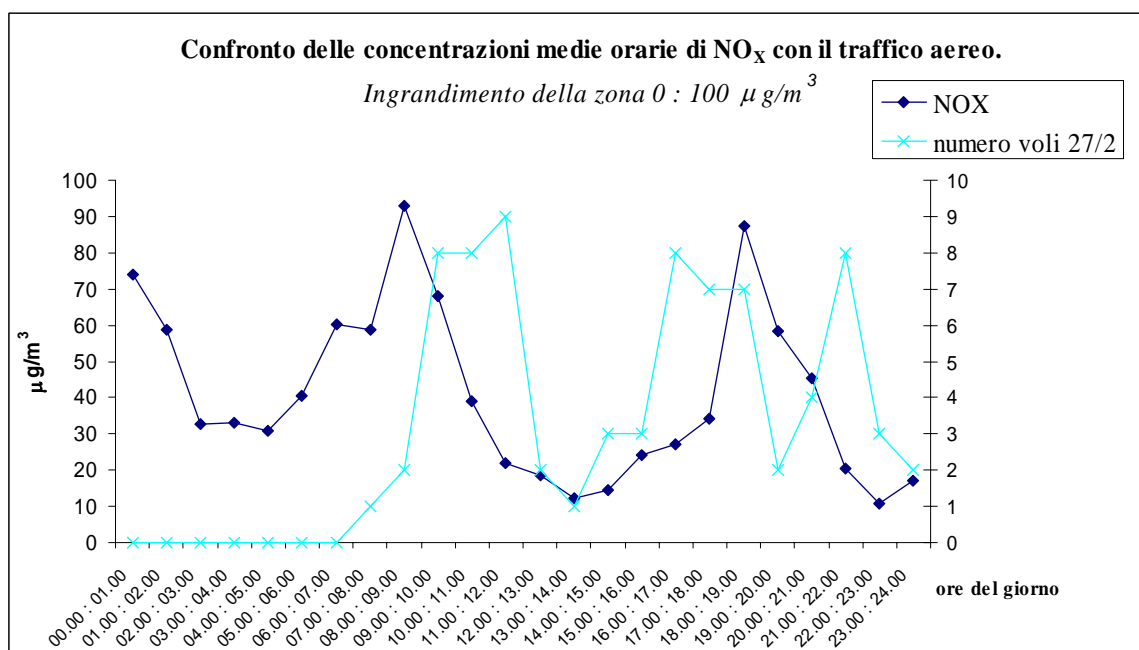
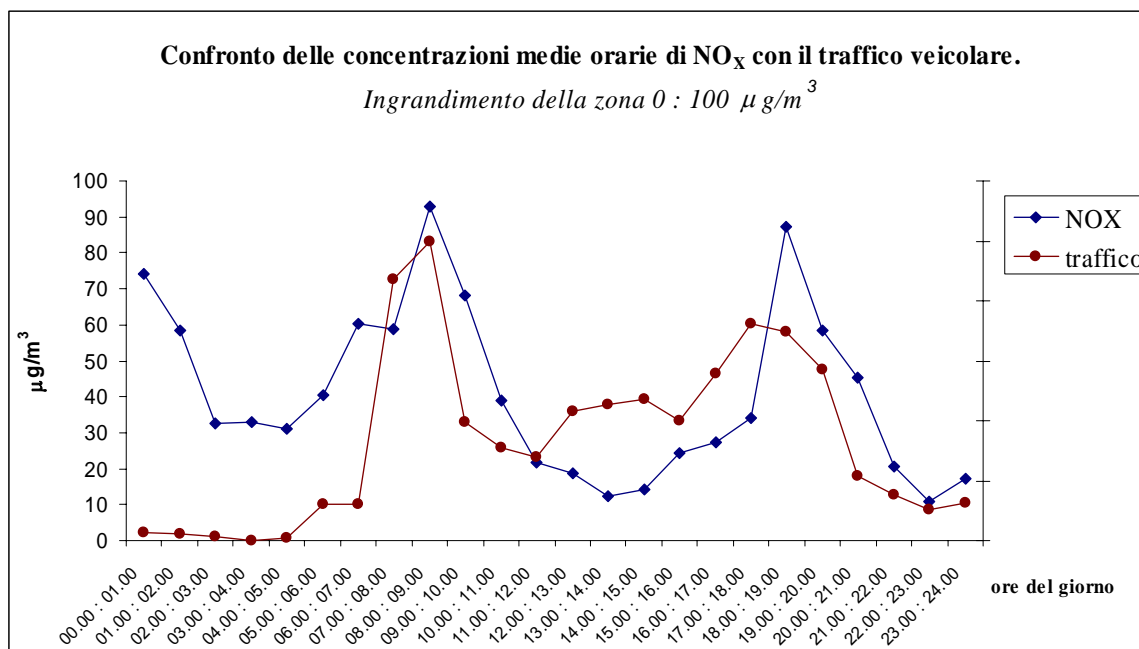
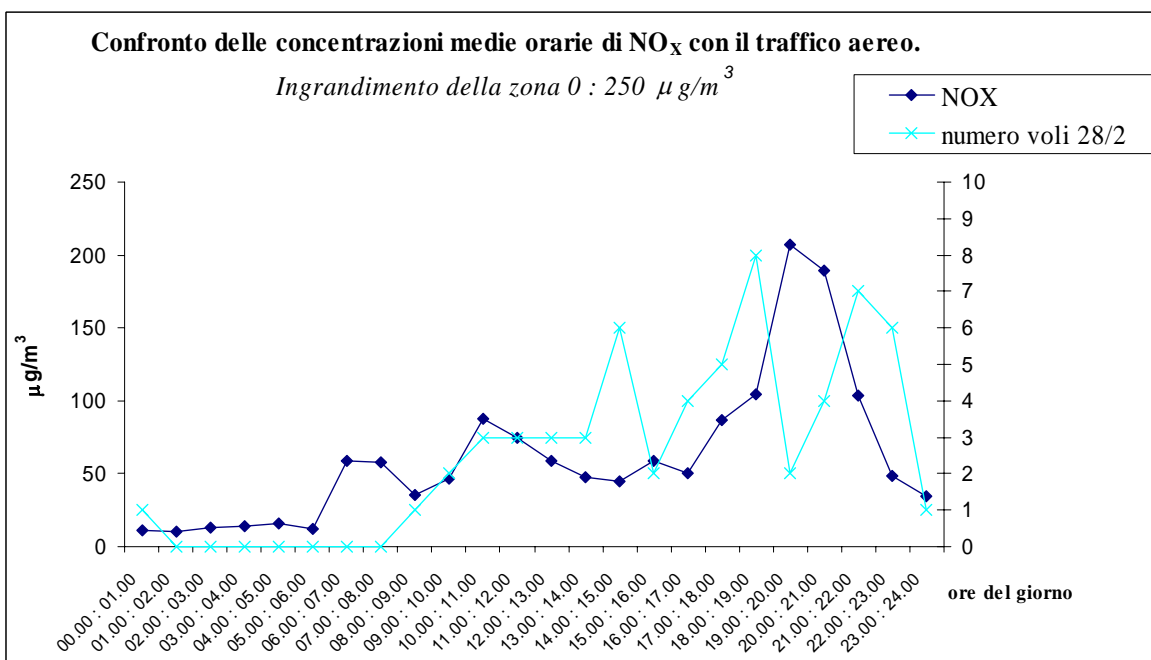
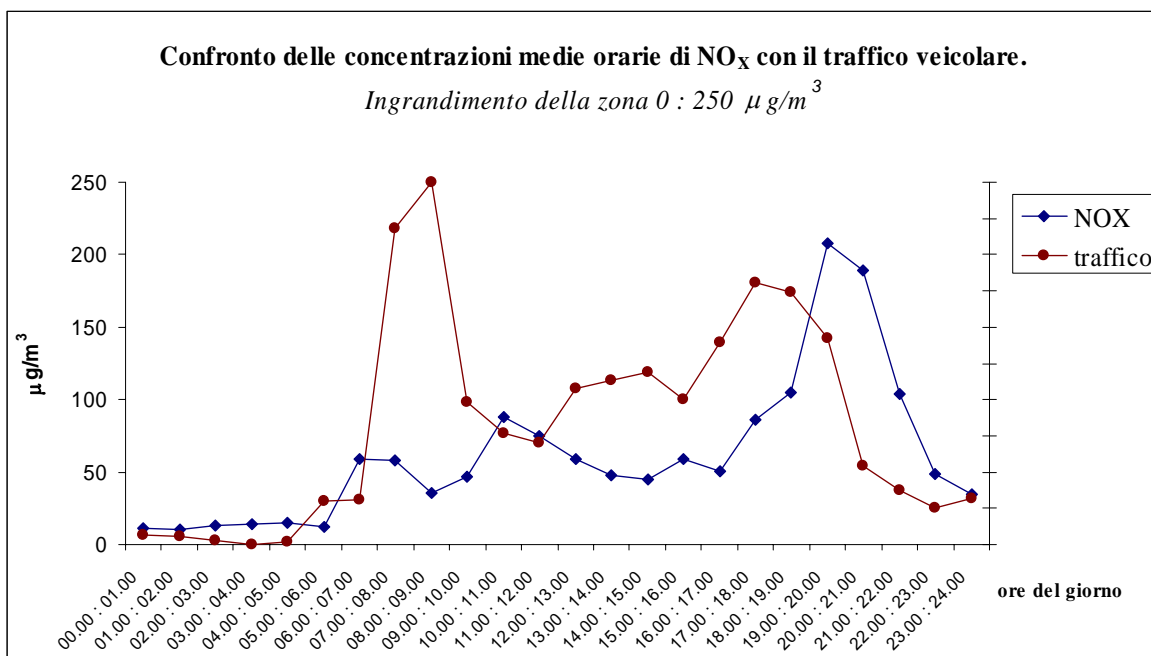


Figura 3.5 – Stazione S1 - Sabato 26/02/05



NOTE: L'andamento degli NO_x è ben correlabile con l'andamento del traffico veicolare: si vedono i picchi alle ore 8-9 e alle ore 18-19; il secondo picco di NO_x (18-19), quasi pari al primo (8-9) è forse dovuto al maggior traffico (rientri del week-end): i profili di traffico veicolare utilizzati sono infatti medi nella settimana.

Figura 3.6 – Stazione S1 - Domenica 27/02/05



NOTE: Il basso valore di NO_x della mattina (ore 8-9-10-11) è dovuto alla nevicata oltre che al basso numero di voli e di traffico veicolare.

Figura 3.7 – Stazione S1 - Lunedì 28/02/05

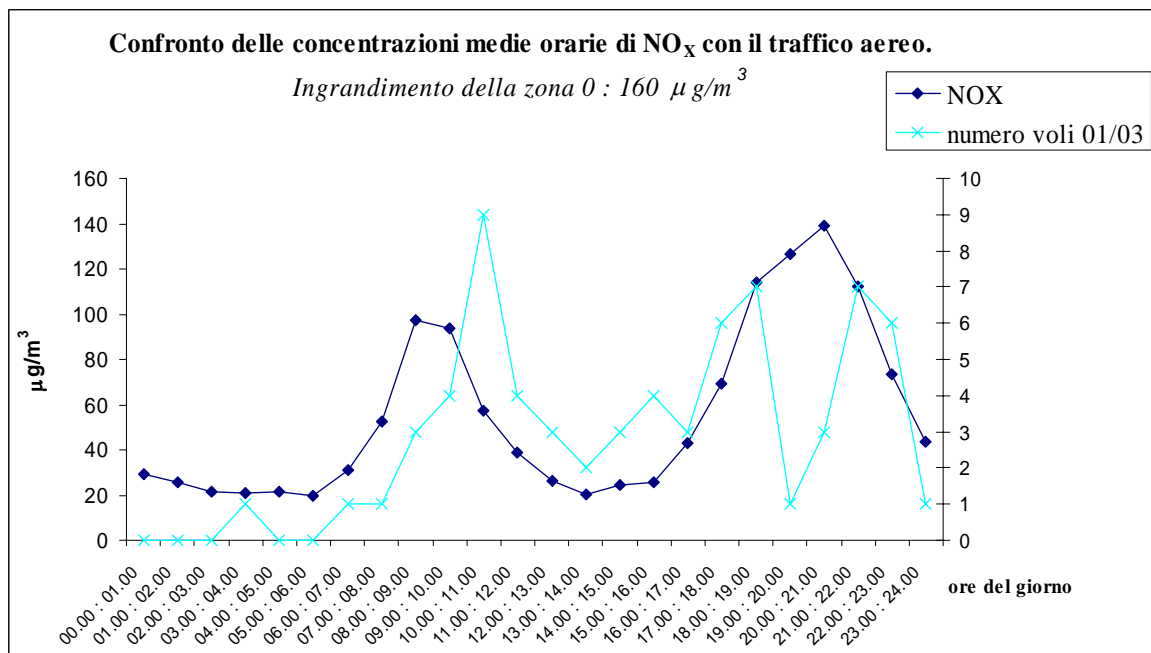
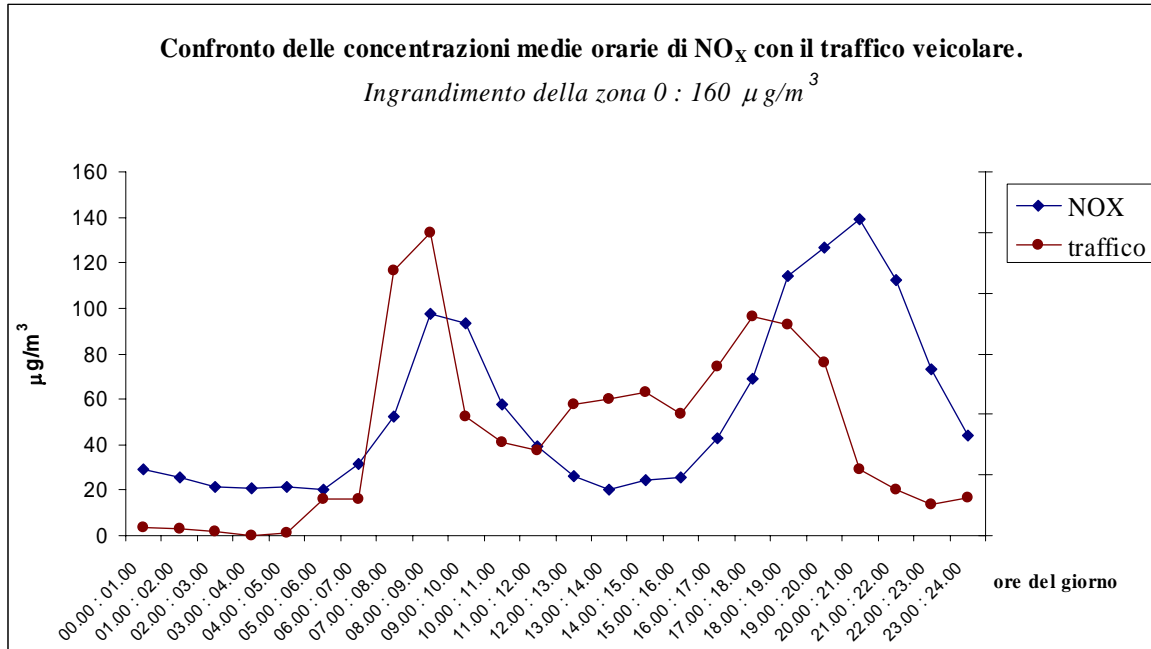


Figura 3.8 – Stazione S1 - Martedì 01/03/05

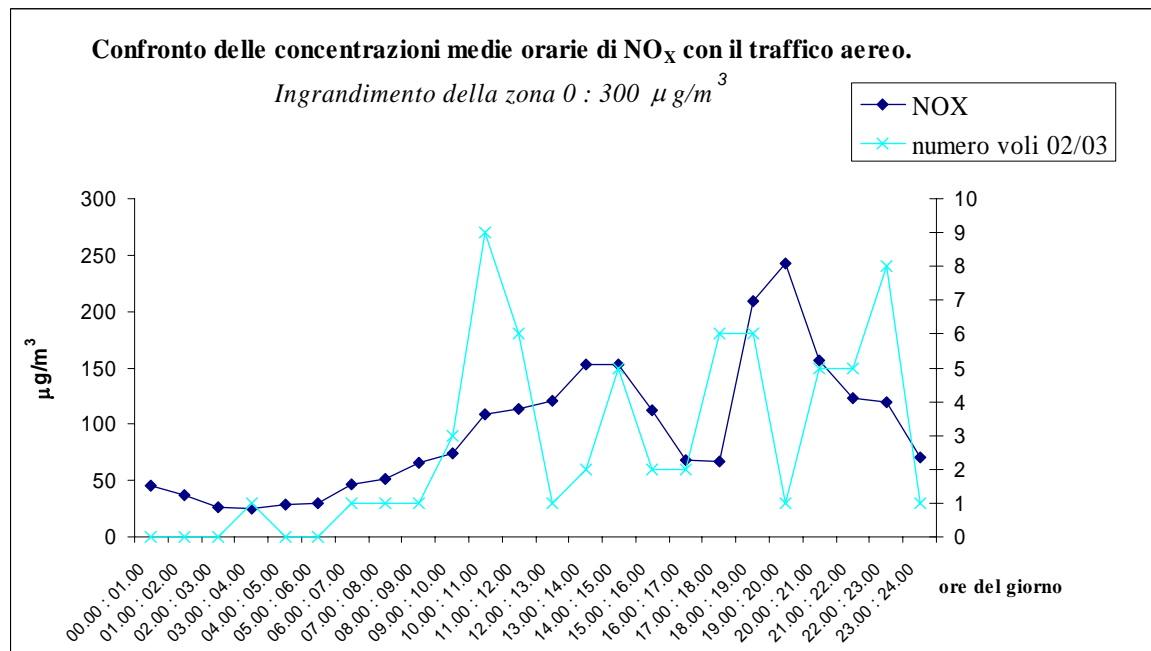
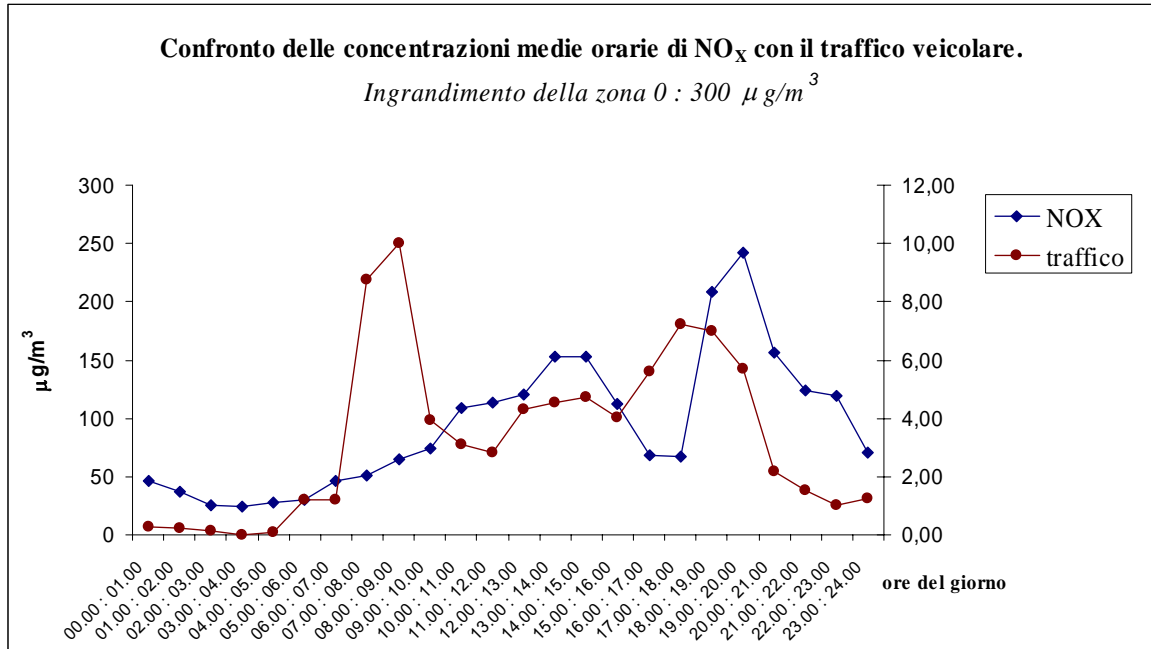


Figura 3.9 – Stazione S1 - Mercoledì 02/03/05

3.1.2 Stazione S1 (Piazza Falcone – Caselle T.se) – misure dal 11-02-2006 al 26-02-2006 (Olimpiadi Torino 2006)

Nelle figure da 3.10 a 3.25 sono riportati i grafici relativi al confronto tra le concentrazioni di NO_x rilevate nella stazione S1 nella campagna di misura del 2006 con i dati di traffico aereo e veicolare.

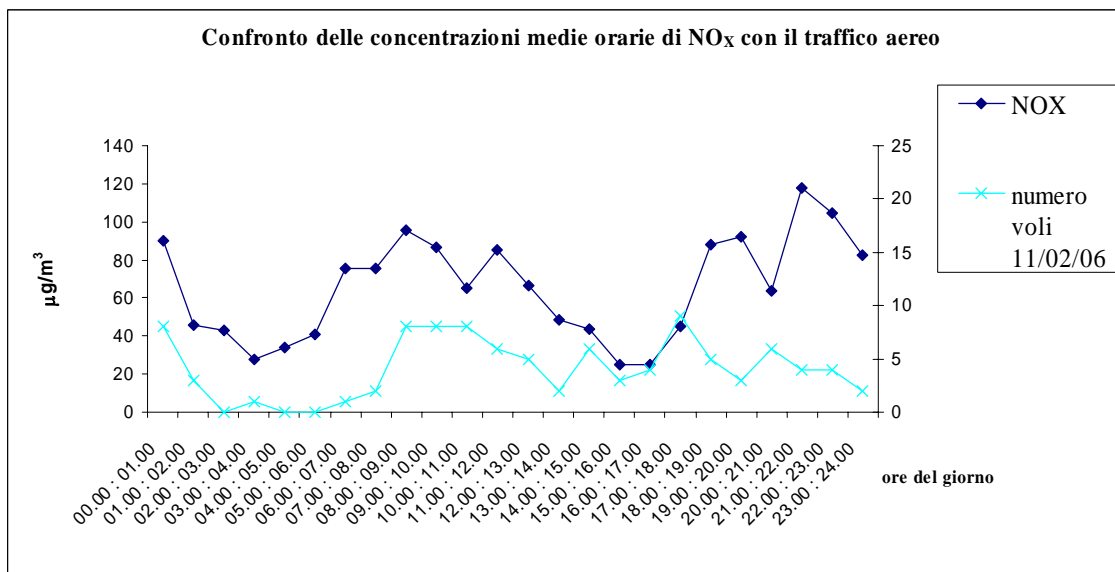
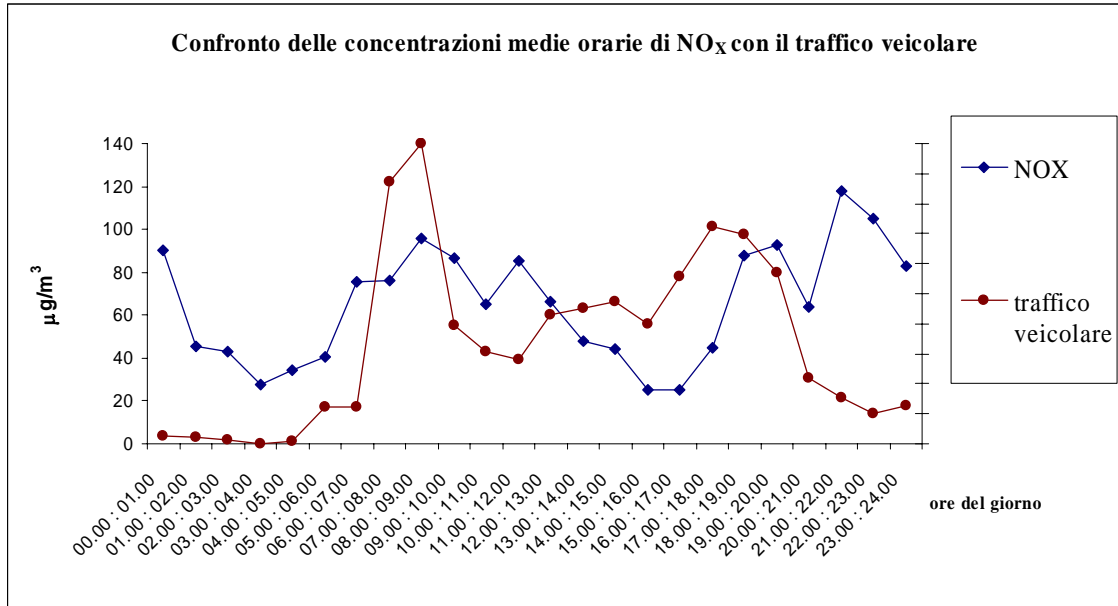


Figura 3.10 – Stazione S1 - Sabato 11/02/06

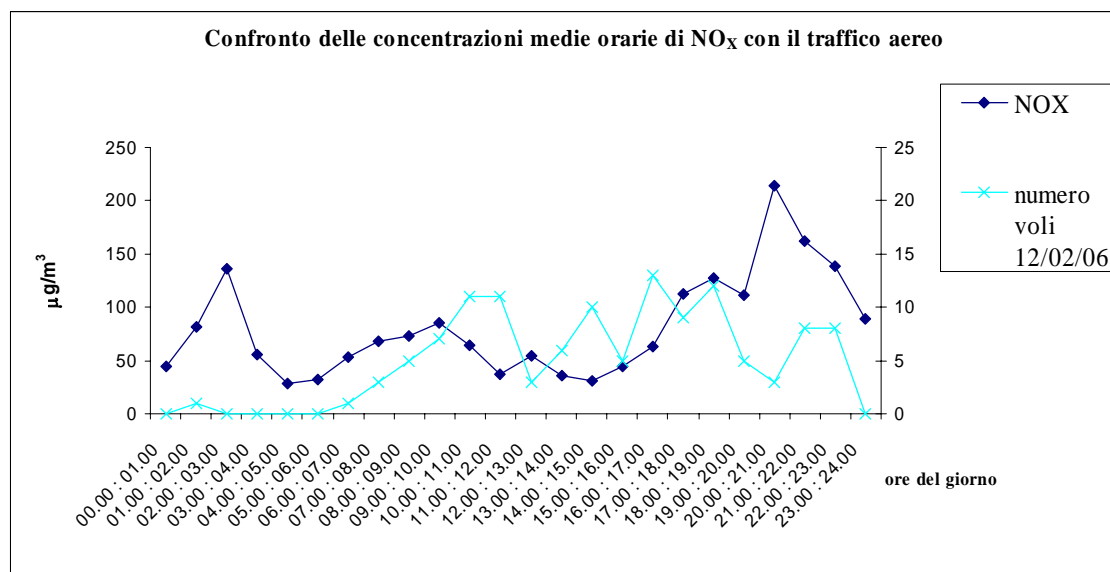
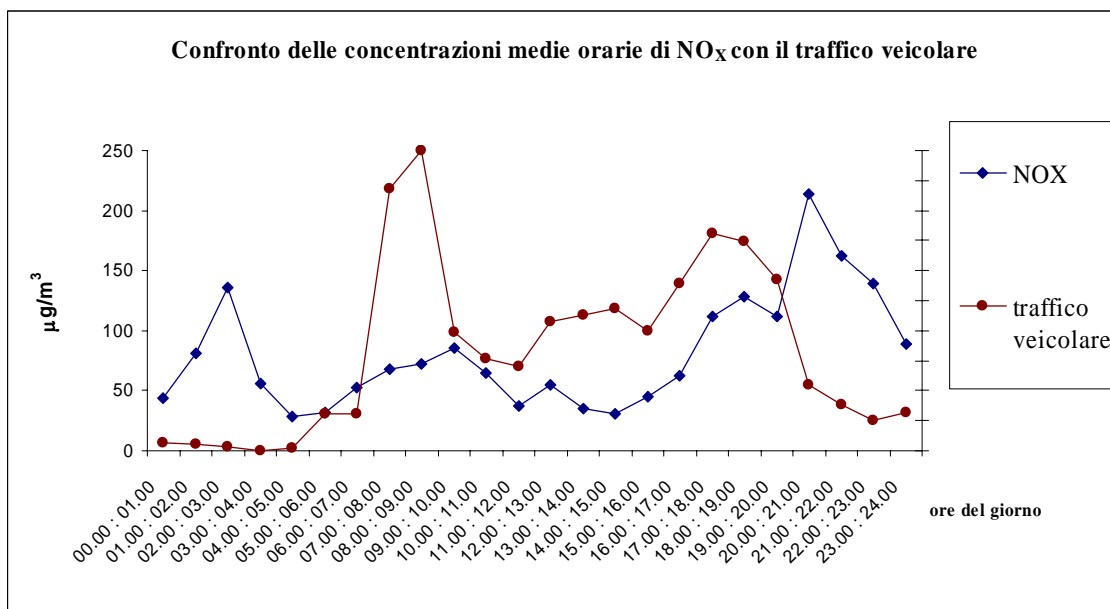


Figura 3.11 – Stazione S1 - Domenica 12/02/06

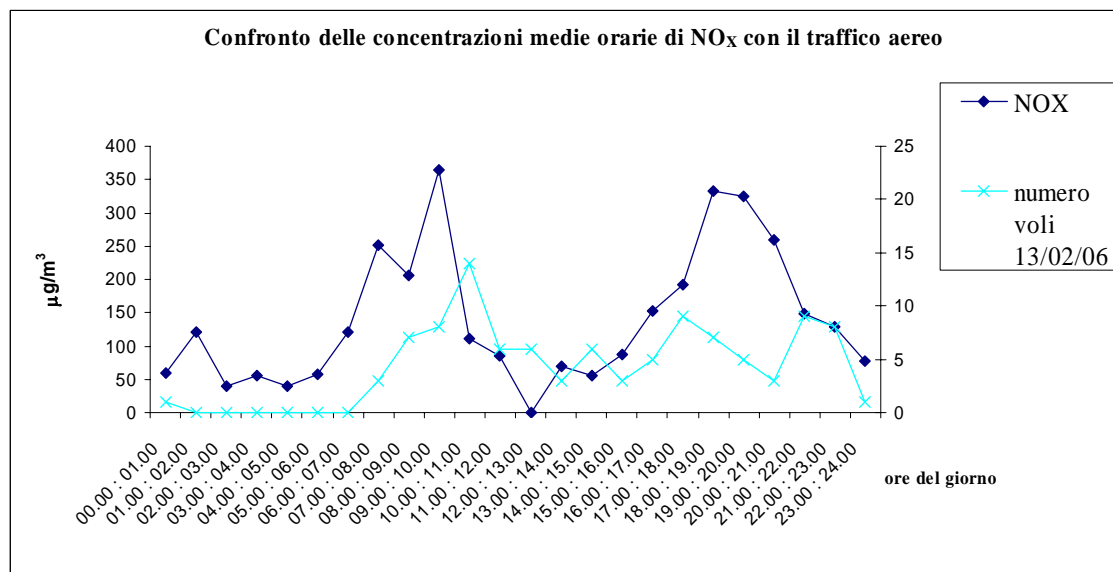
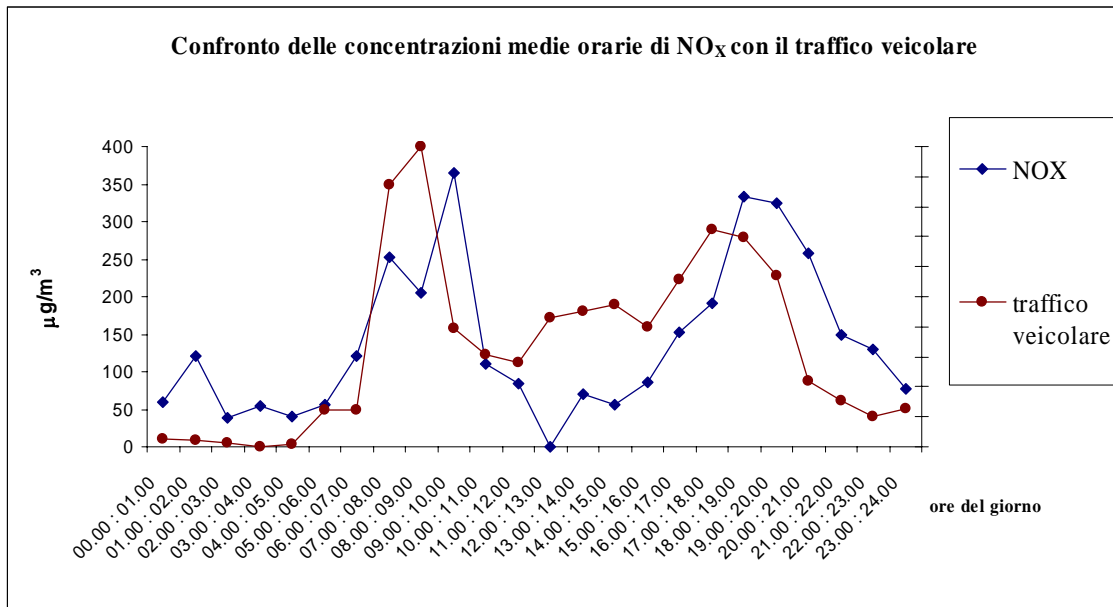


Figura 3.12 – Stazione S1 - Lunedì 13/02/06

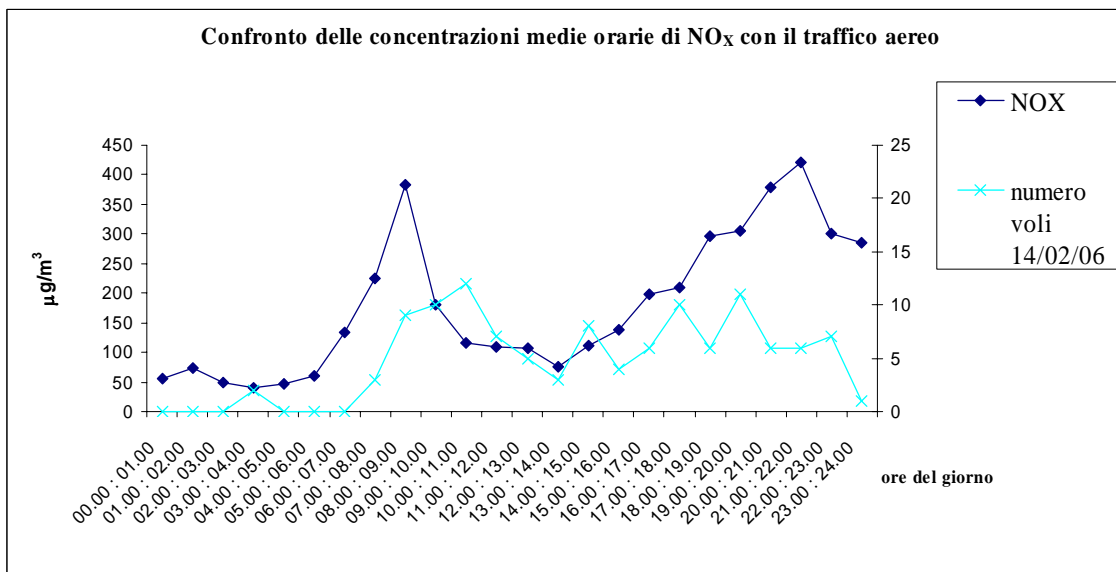
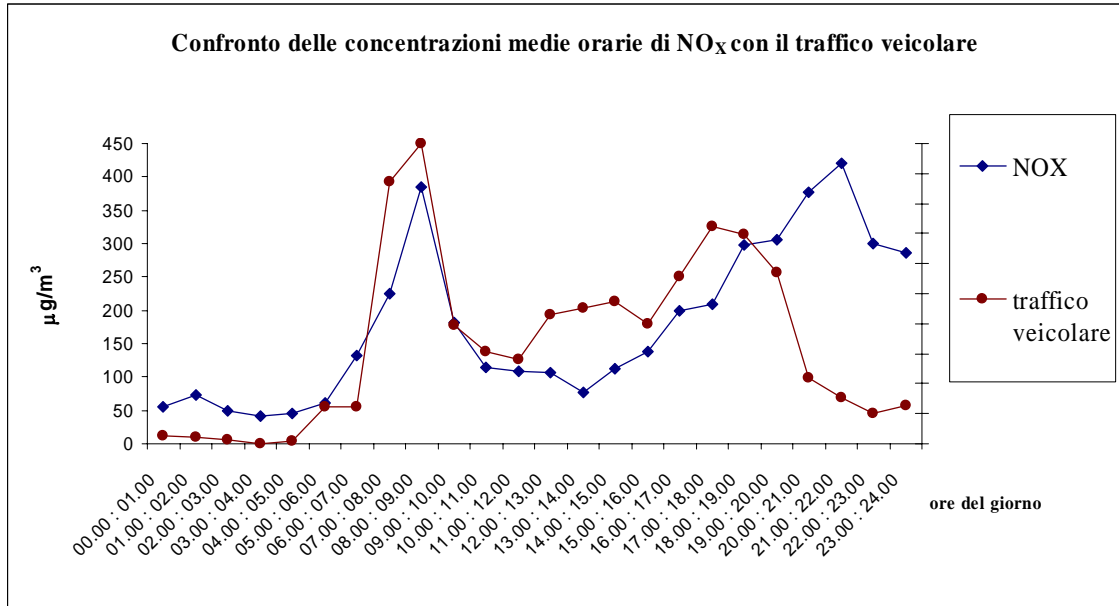


Figura 3.13 – Stazione S1 - Martedì 14/02/06

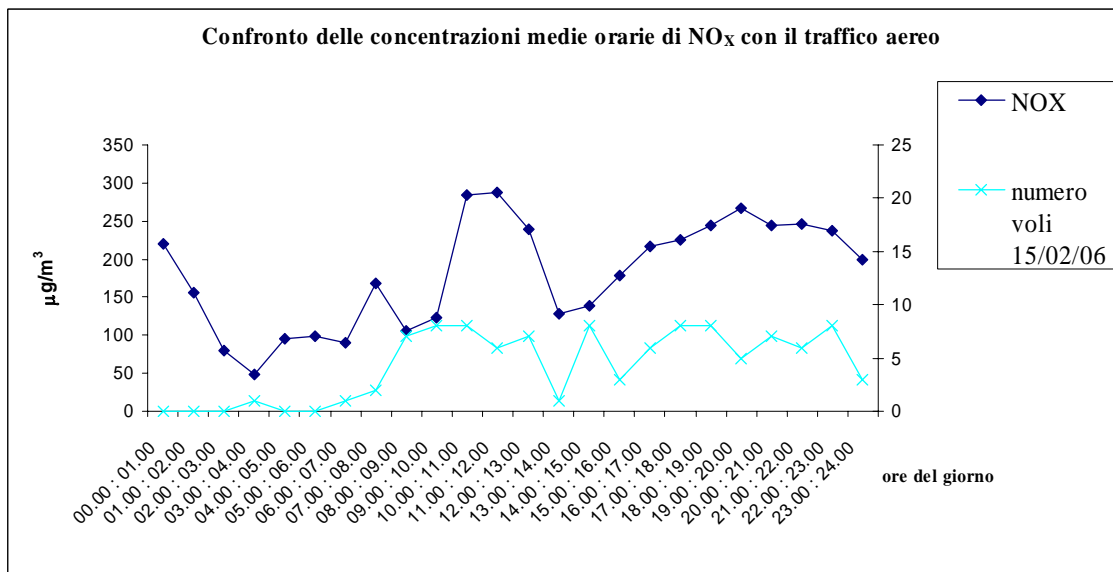
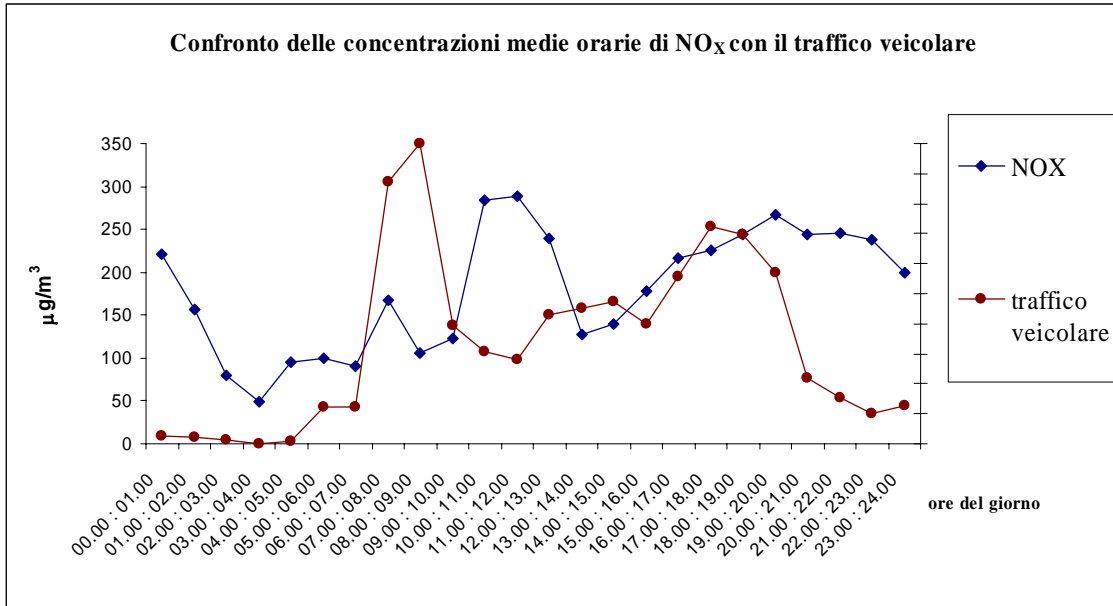


Figura 3.14 – Stazione S1 - Mercoledì 15/02/06

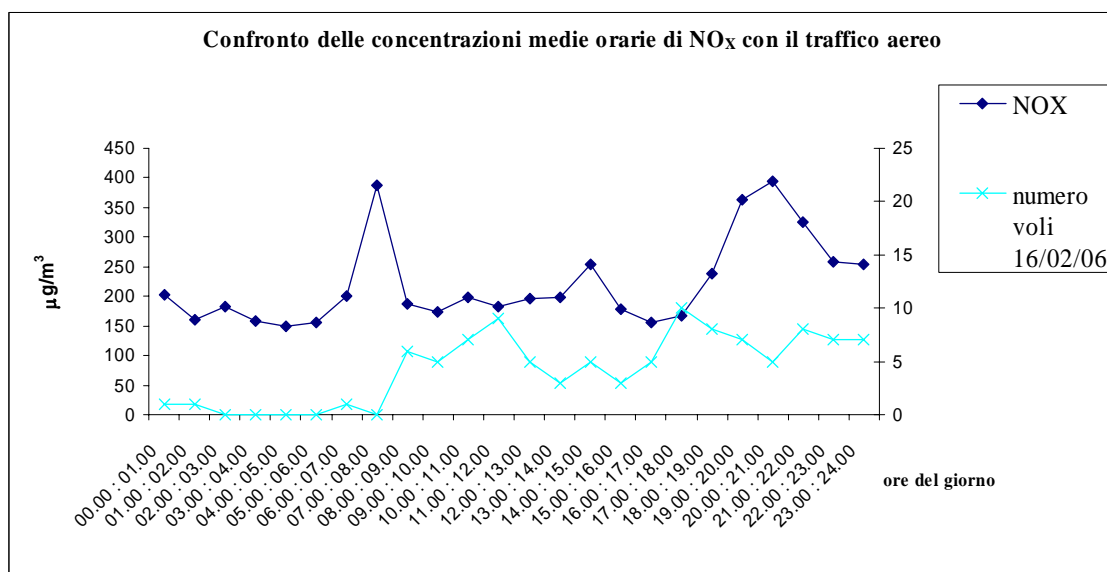
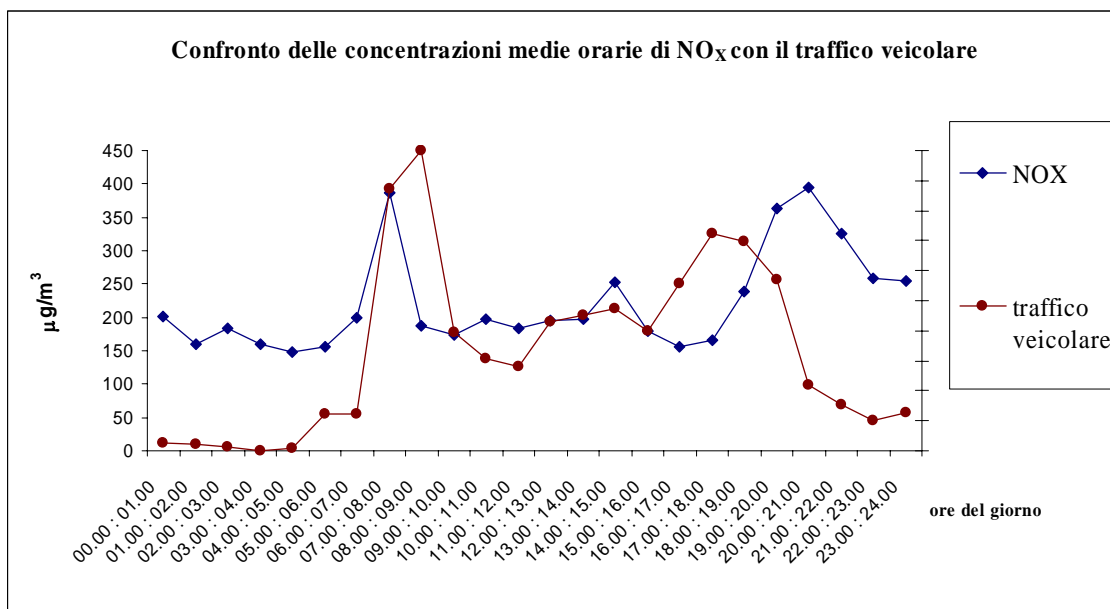


Figura 3.15 – Stazione S1 - Giovedì 16/02/06

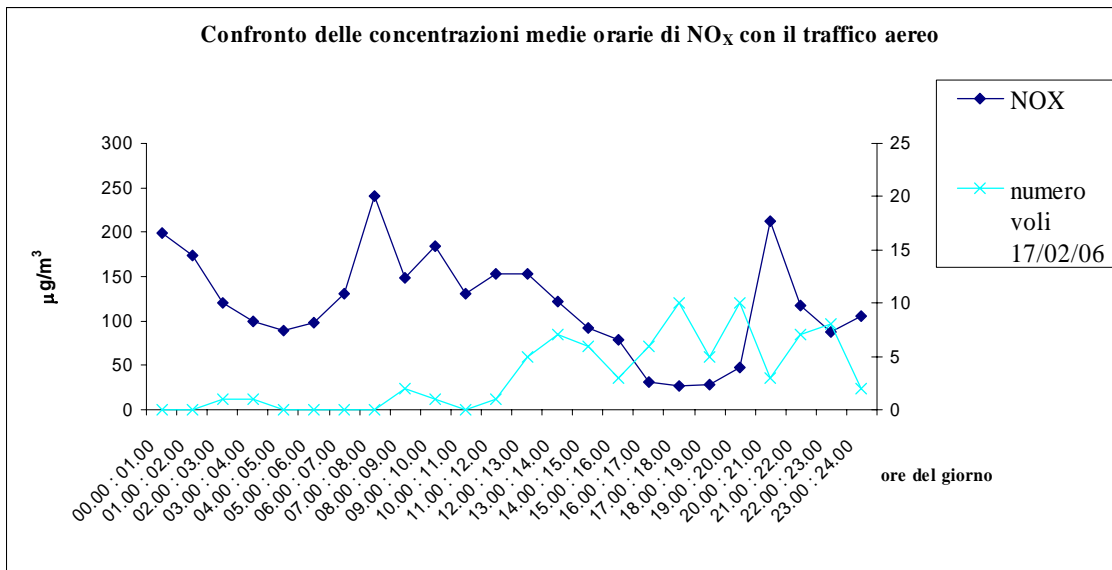
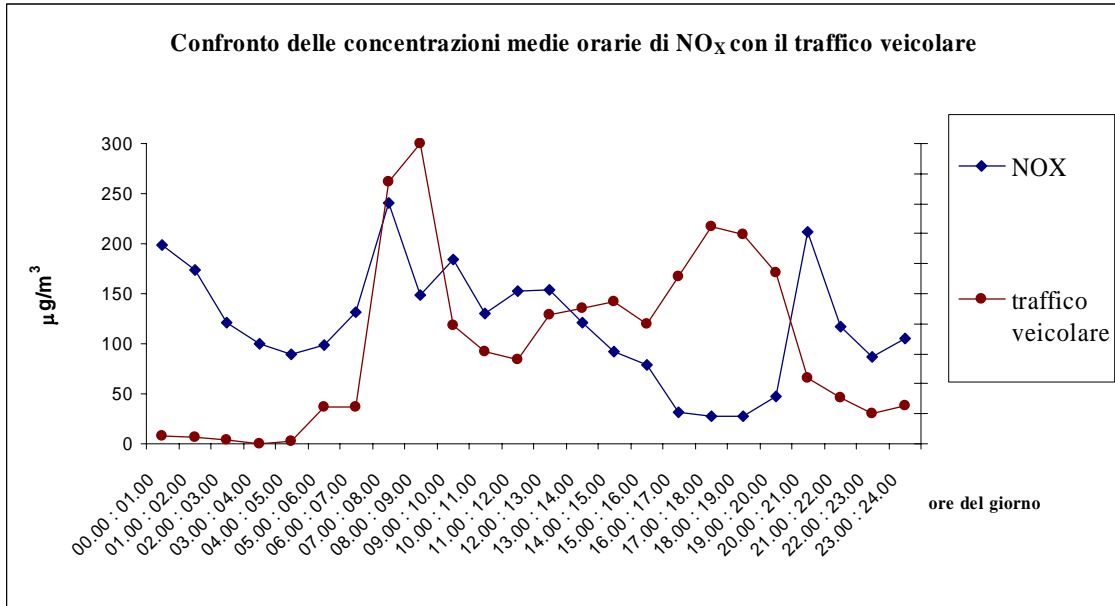


Figura 3.16 – Stazione S1 - Venerdì 17/02/06

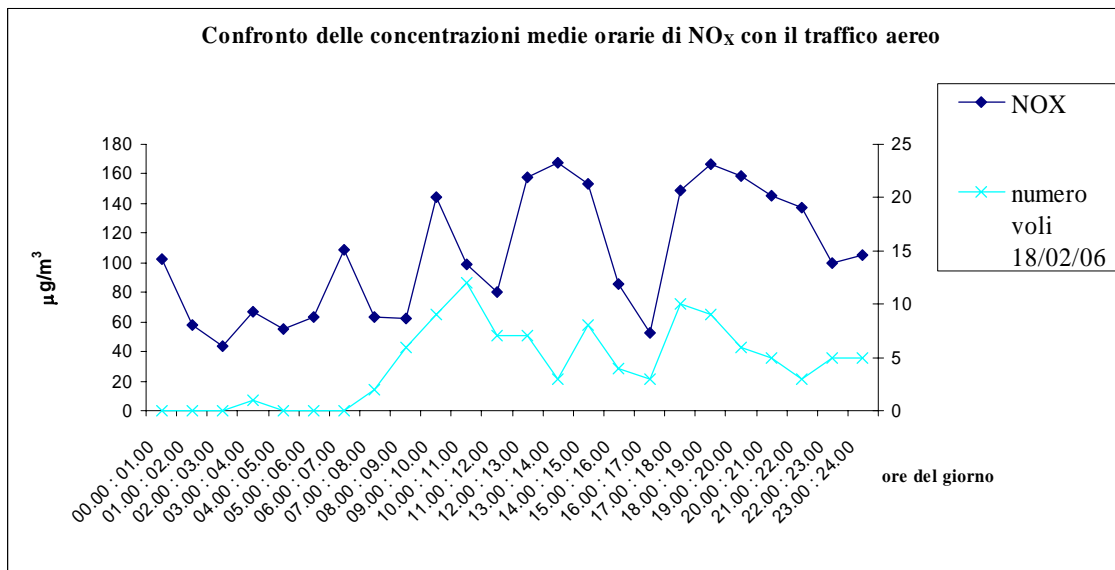
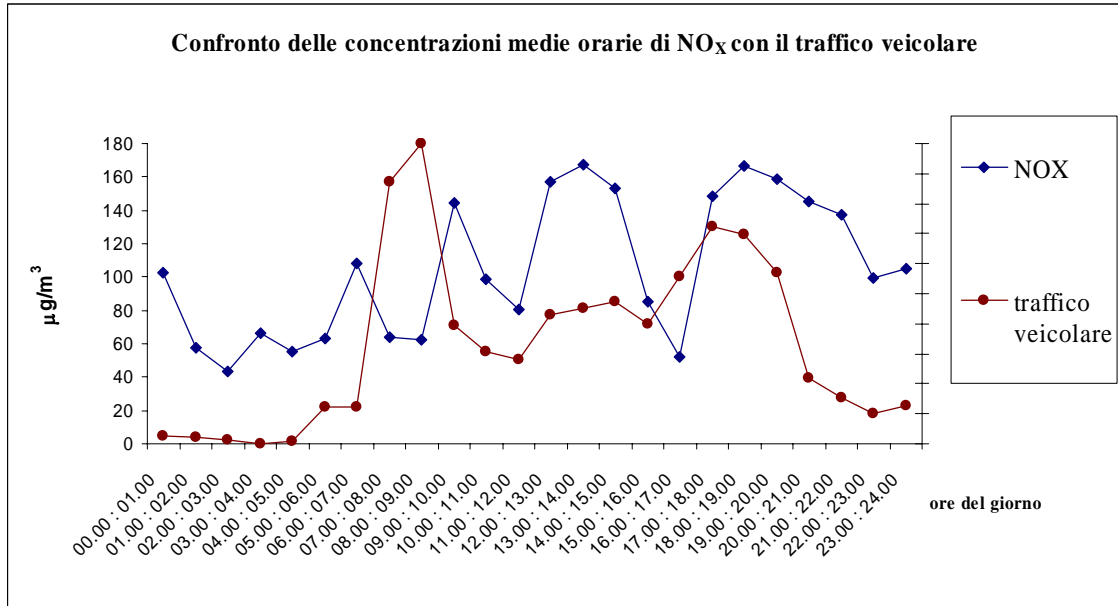


Figura 3.17 – Stazione S1 - Sabato 18/02/06

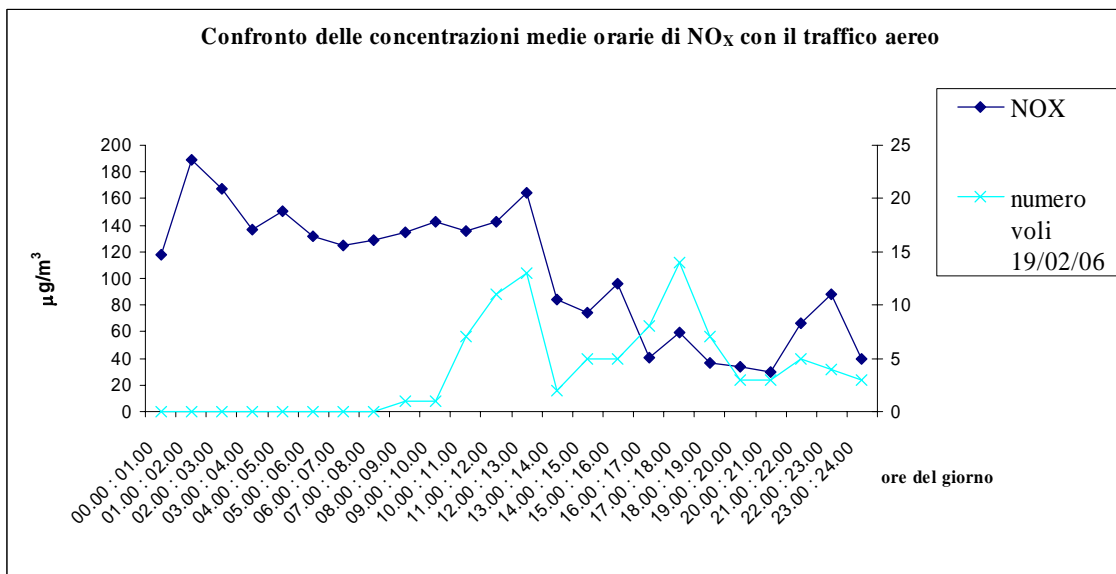
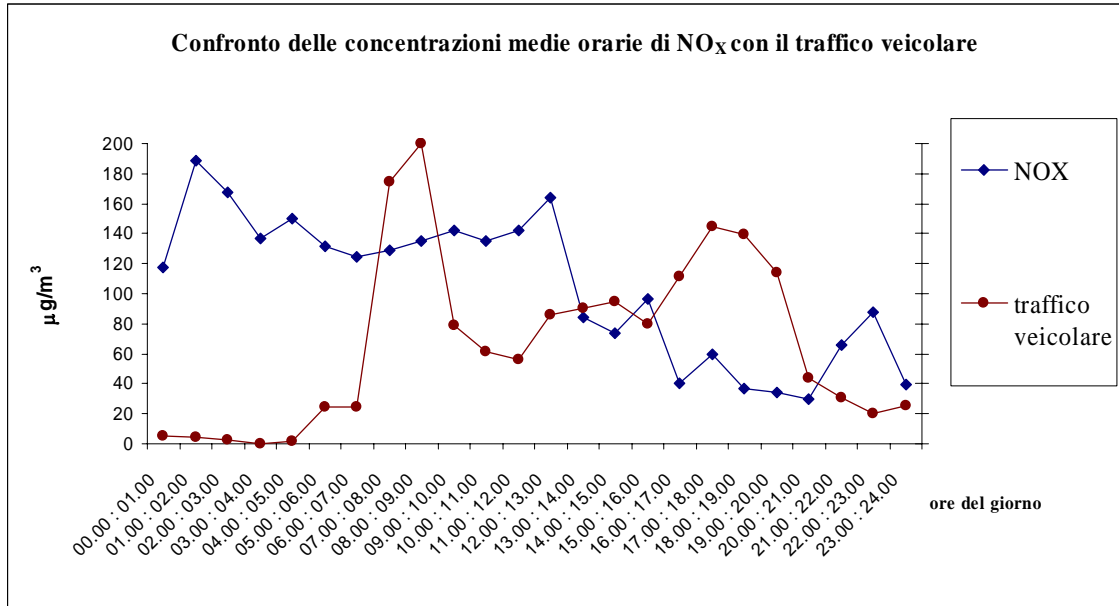


Figura 3.18 – Stazione S1 - Domenica 19/02/06

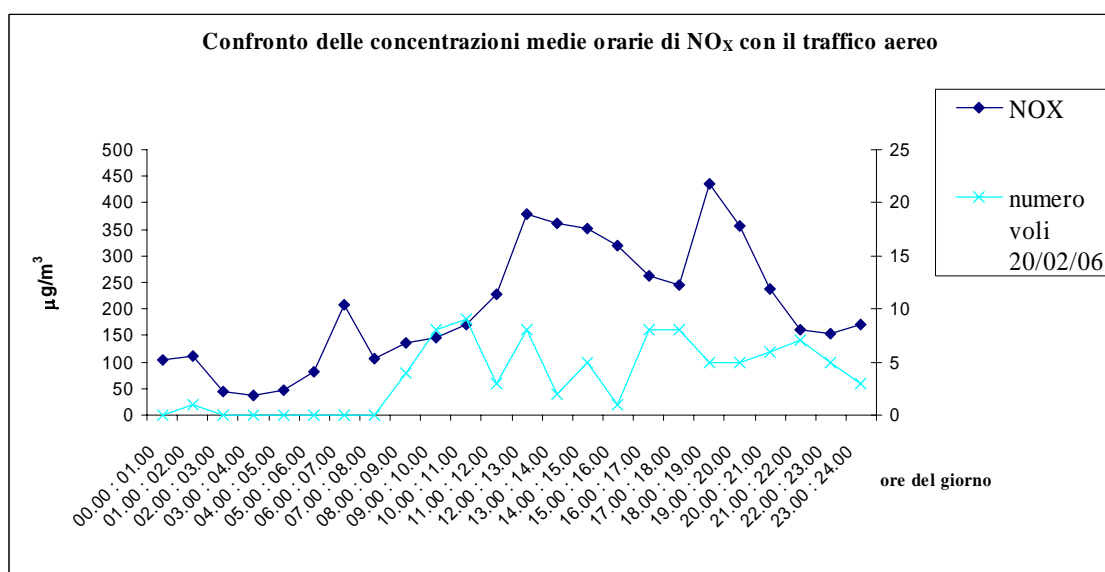
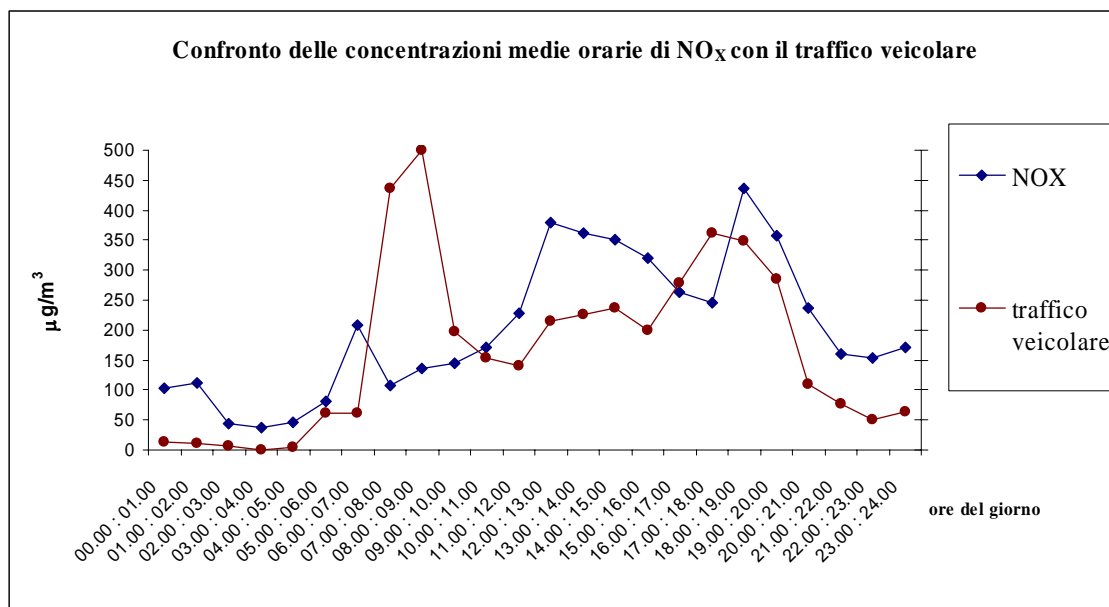


Figura 3.19 – Stazione S1 - Lunedì 20/02/06

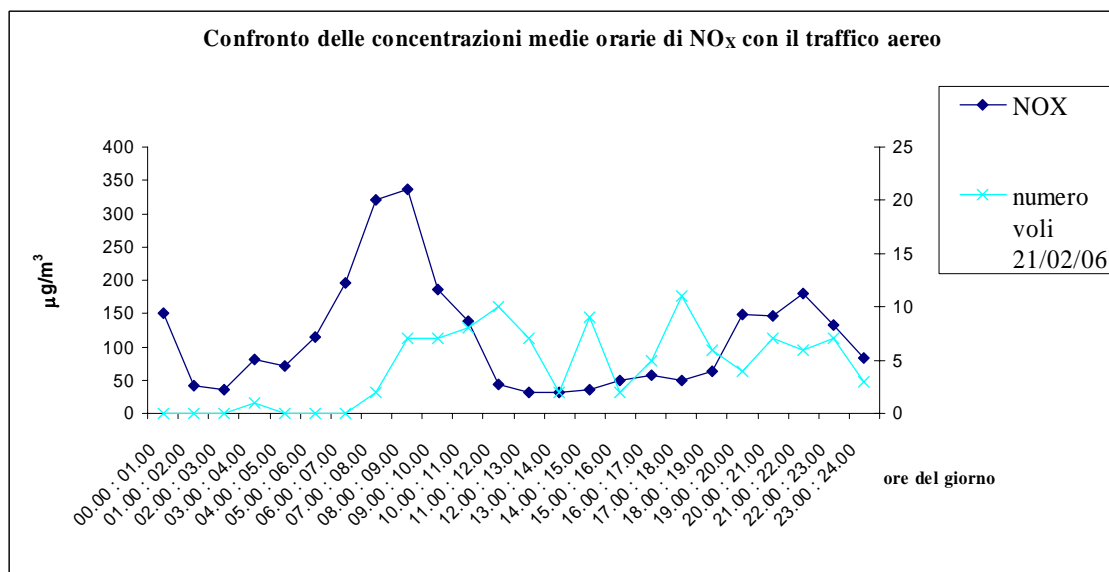
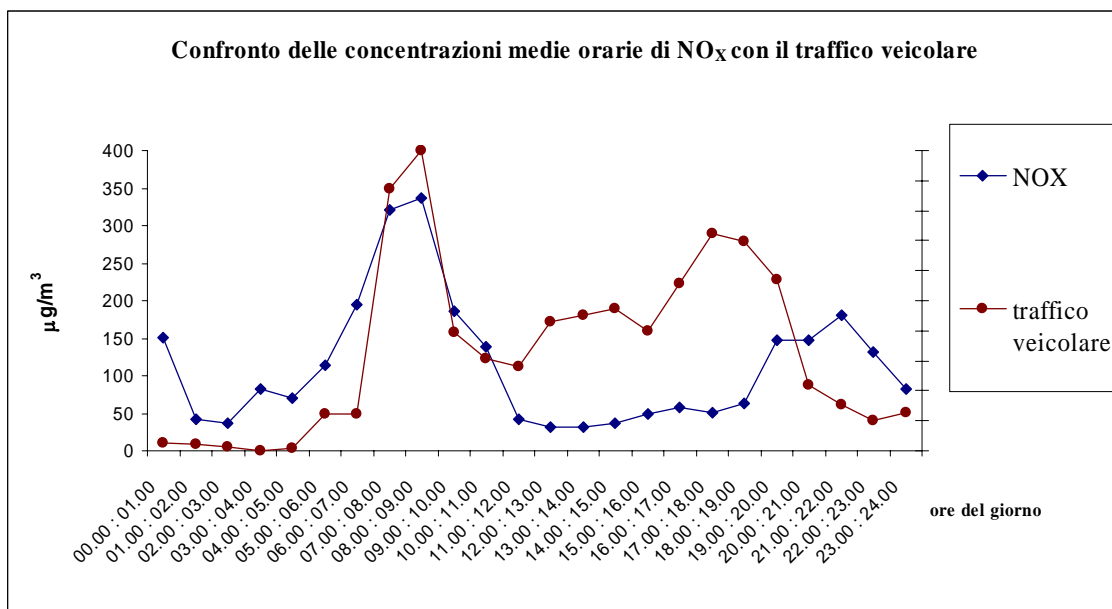


Figura 3.20 – Stazione S1 - Martedì 21/02/06

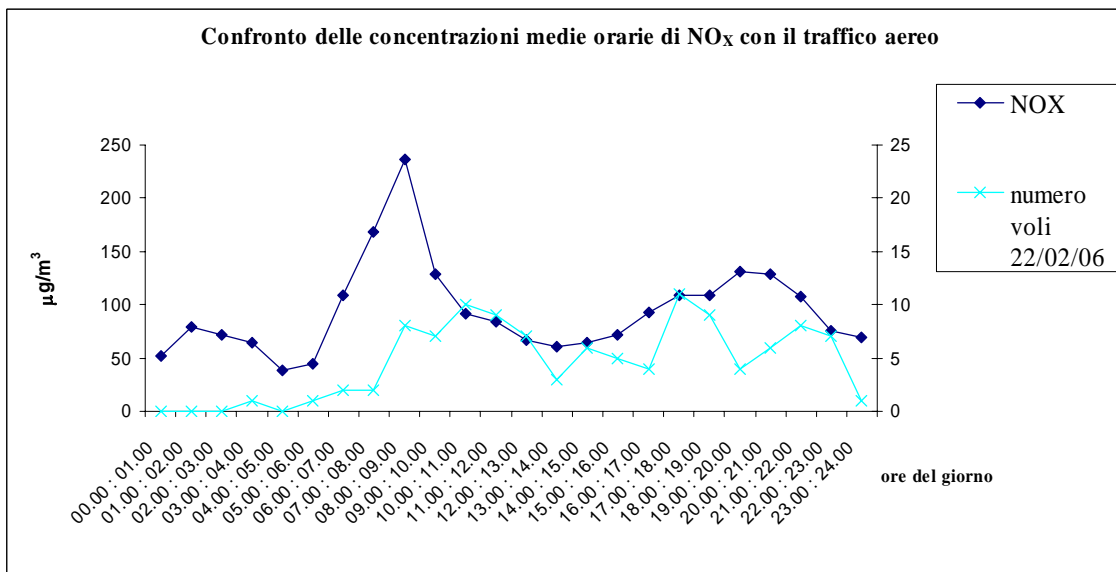
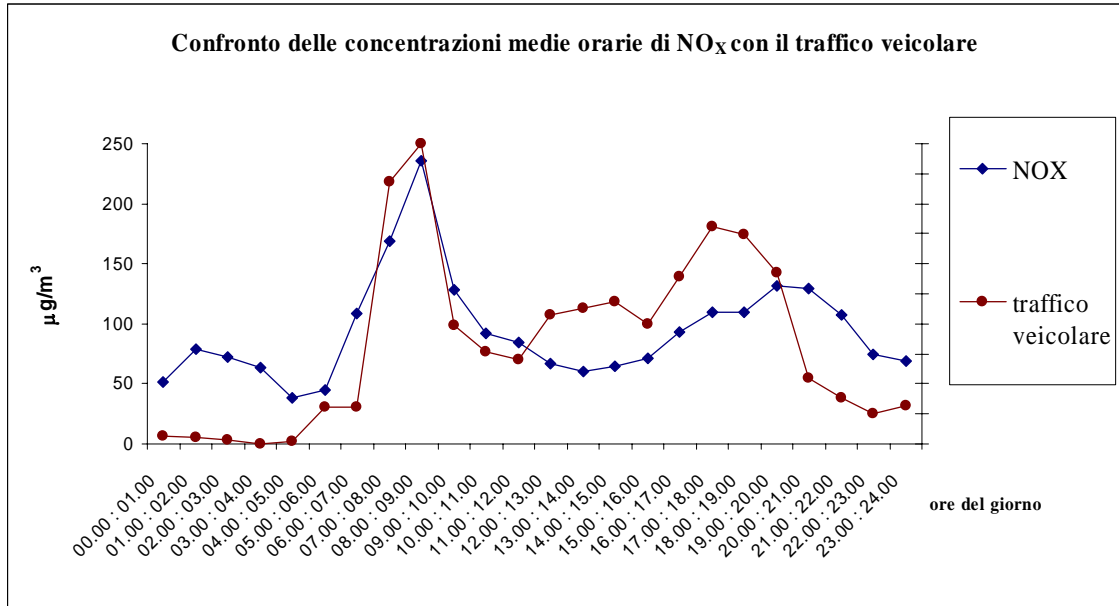


Figura 3.21 – Stazione S1 - Mercoledì 22/02/06

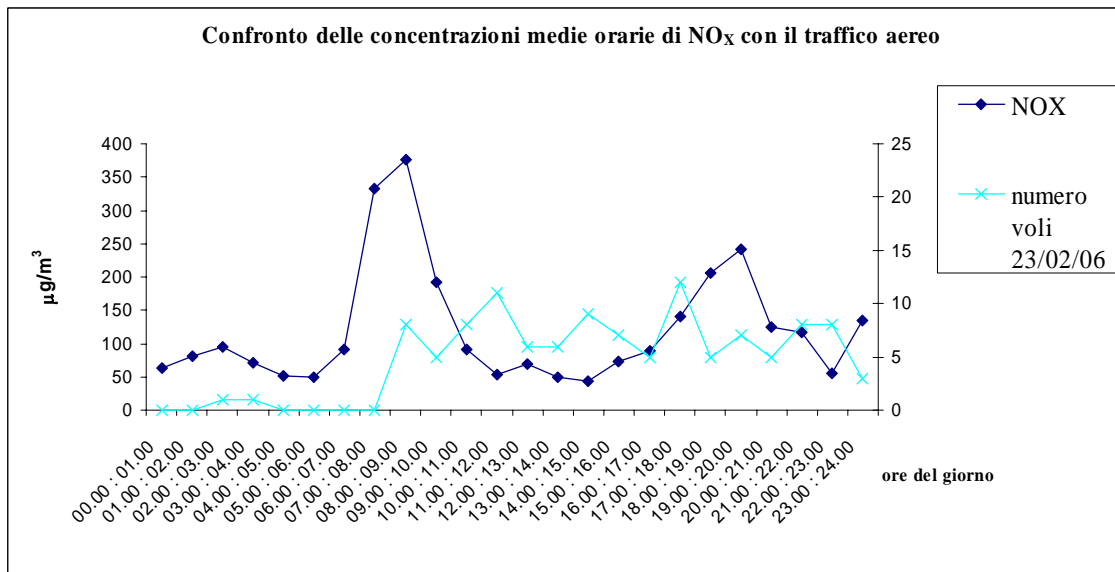
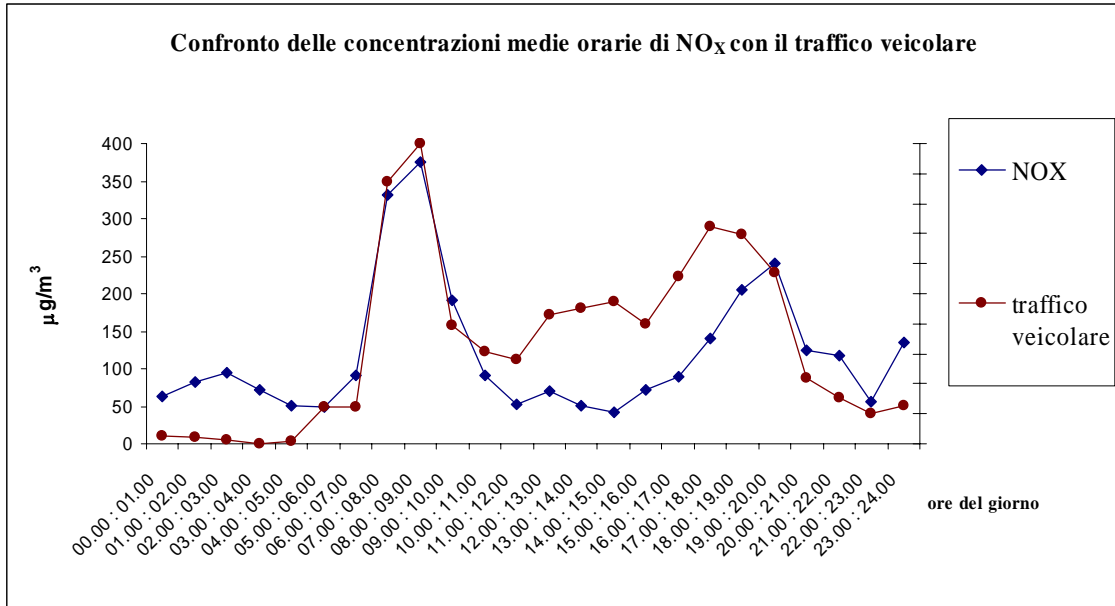


Figura 3.22 – Stazione S1 - Giovedì 23/02/06

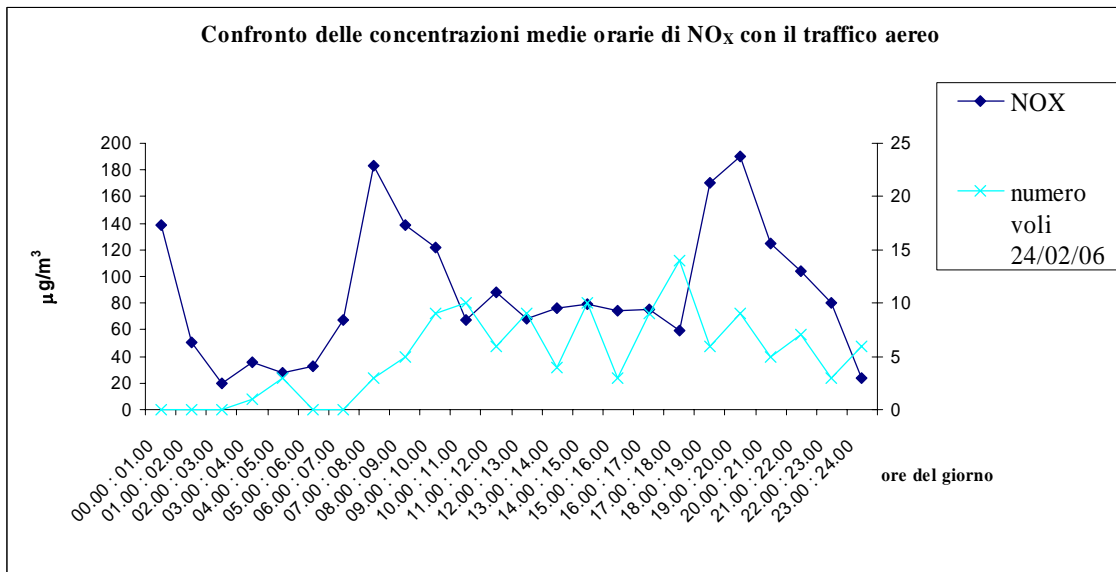
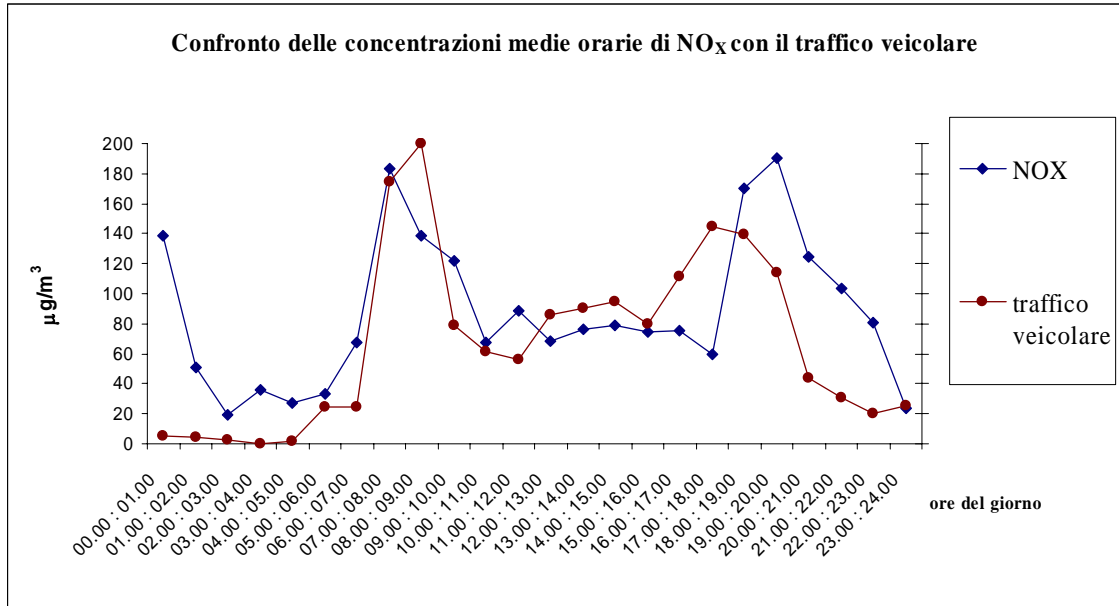


Figura 3.23 – Stazione S1 - Venerdì 24/02/06

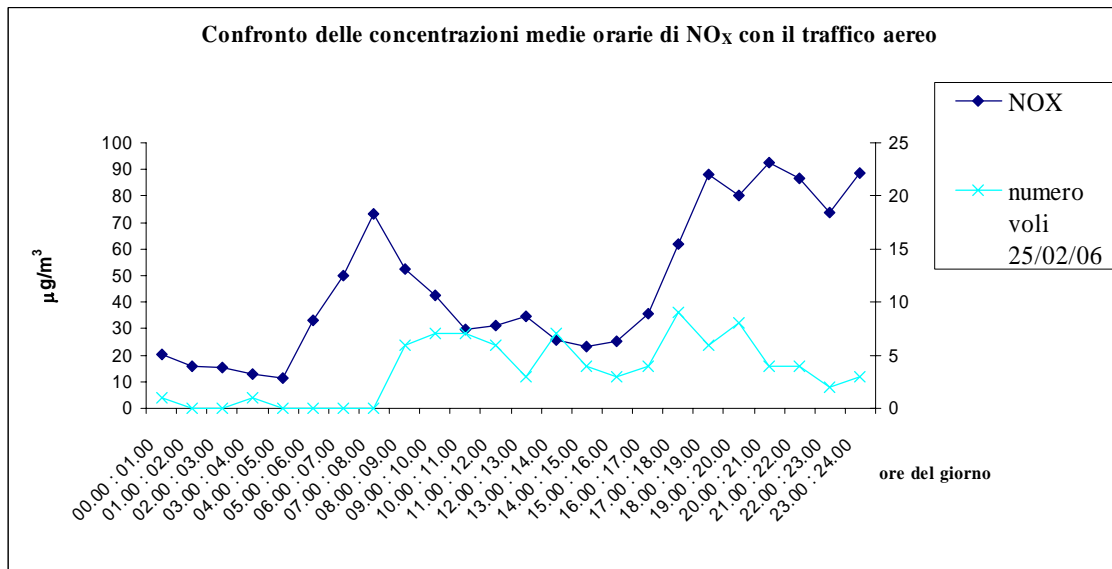
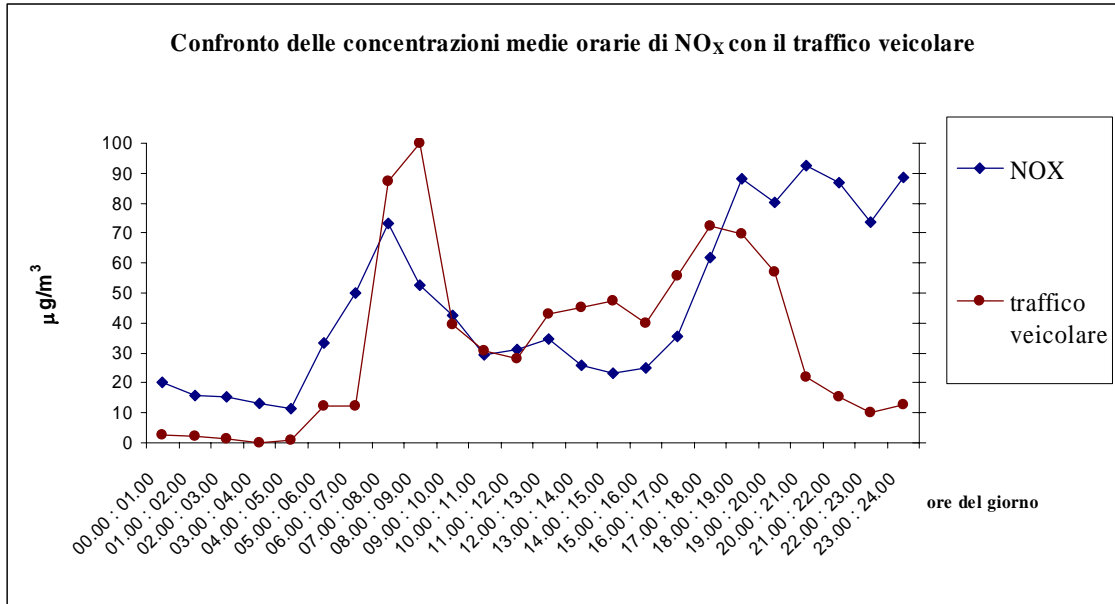


Figura 3.24 – Stazione S1 - Sabato 25/02/06

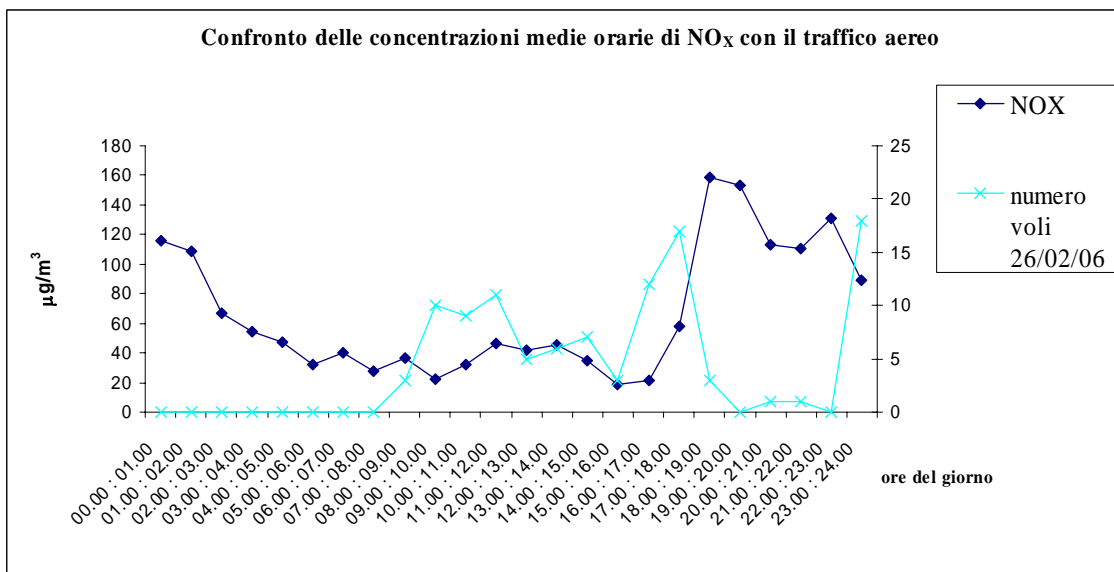
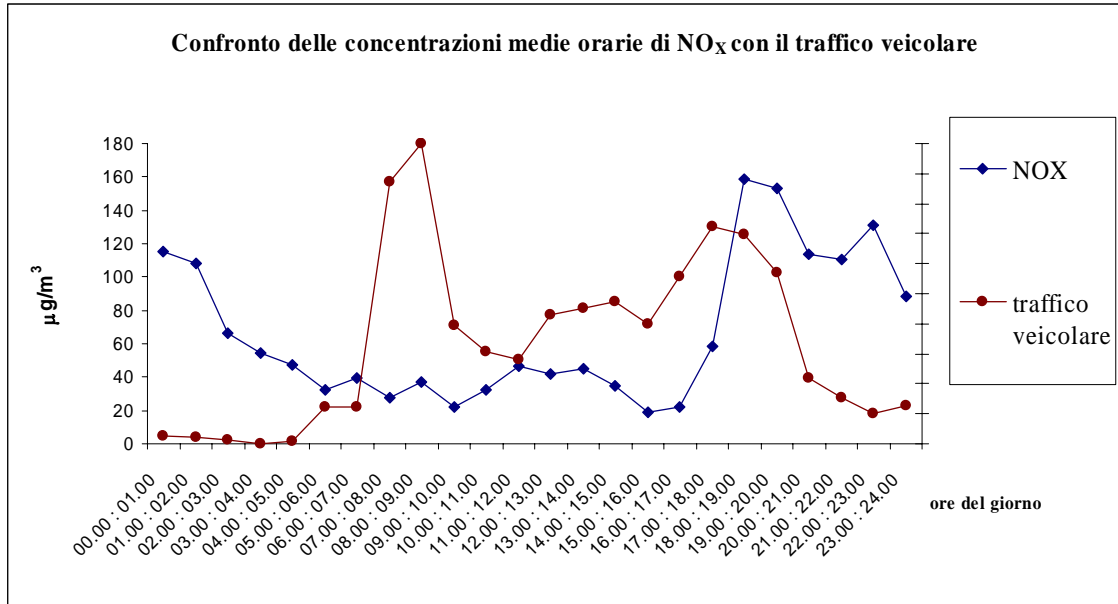


Figura 3.25 – Stazione S1 - Domenica 26/02/06

3.1.3 Stazione S2 (Fraz. Malanthero – San Maurizio Canavese) – misure dal 19-04-2005 al 26-04-2005

Nelle figure da 3.26 a 3.33 sono riportati i grafici relativi al confronto tra le concentrazioni di NO_x rilevate nella stazione S2 con i dati di traffico aereo.

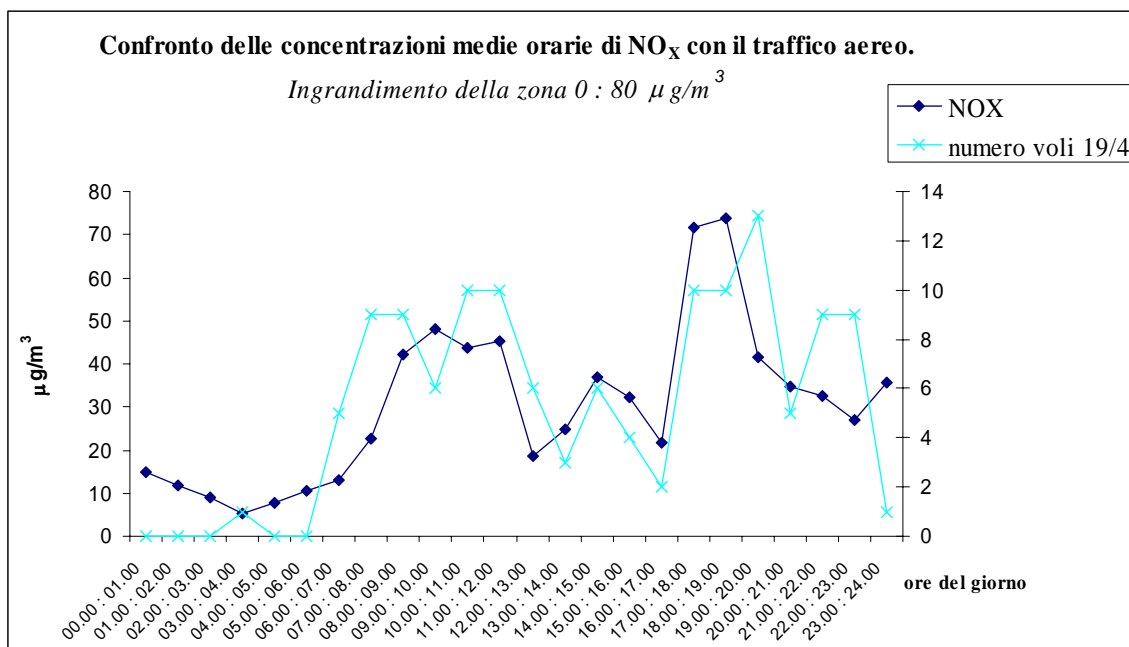


Figura 3.26 – Stazione S2 - Martedì 19/04/05

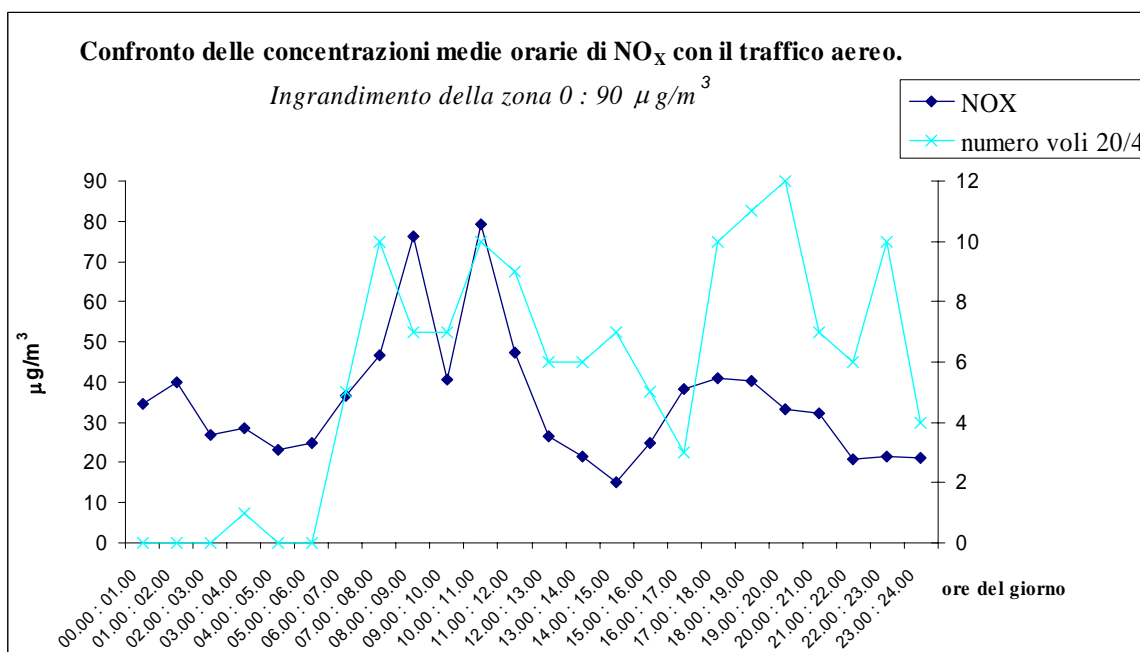


Figura 3.27 – Stazione S2 - Mercoledì 20/04/05

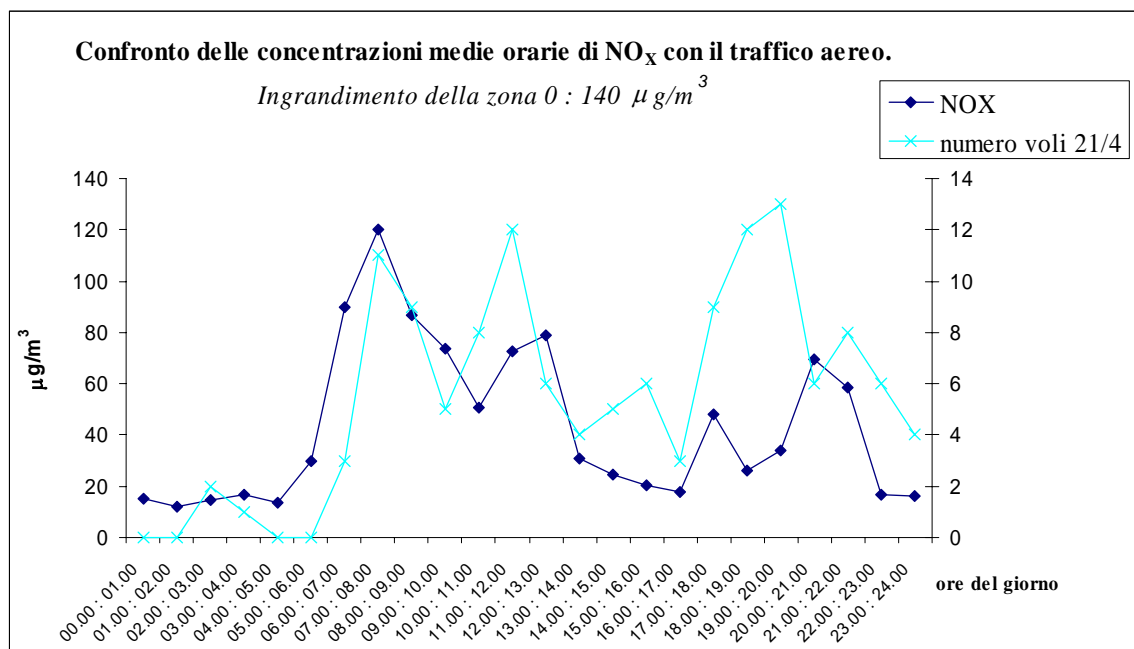


Figura 3.28 – Stazione S2 - Giovedì 21/04/05

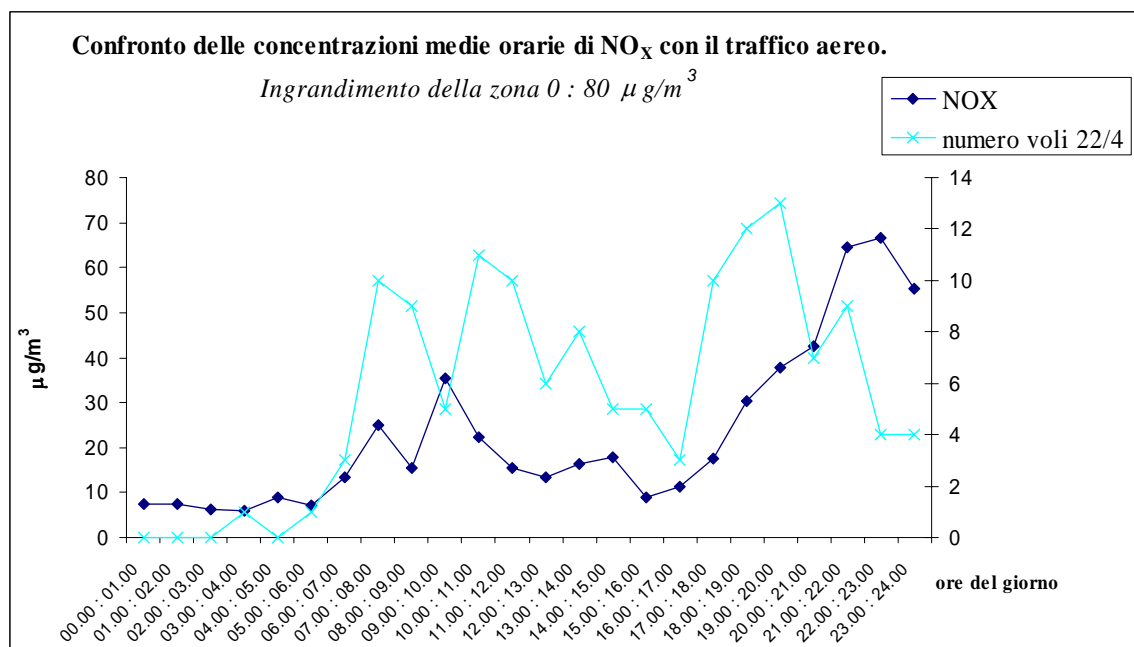


Figura 3.29 – Stazione S2 - Venerdì 22/04/05

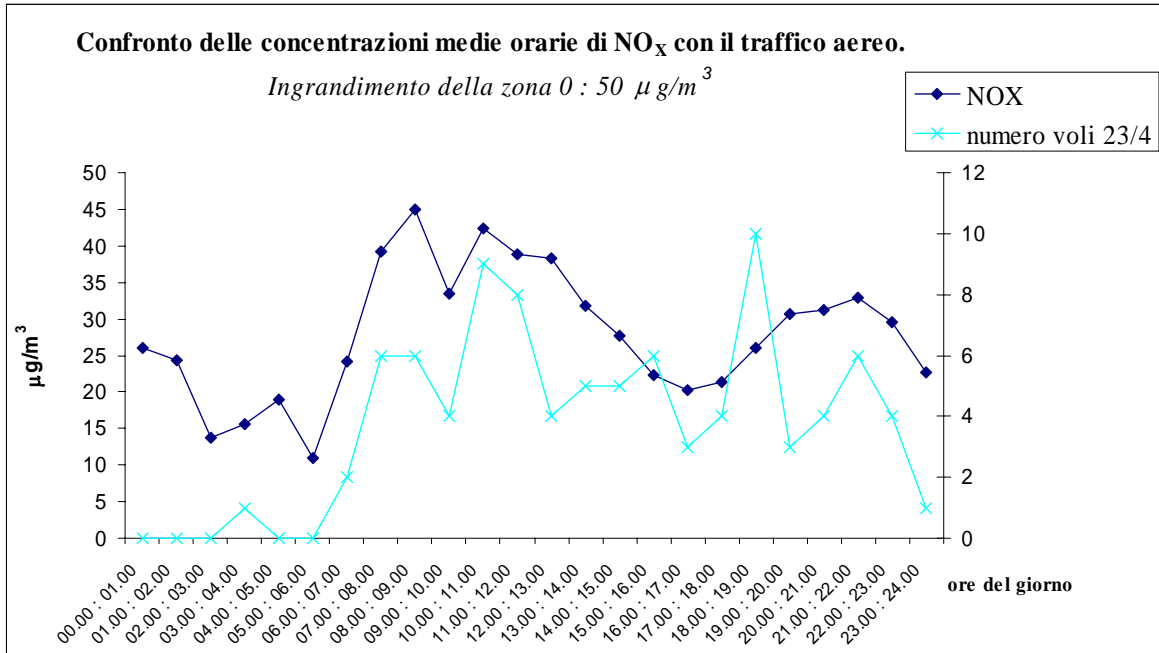


Figura 3.30 – Stazione S2 - Sabato 23/04/05

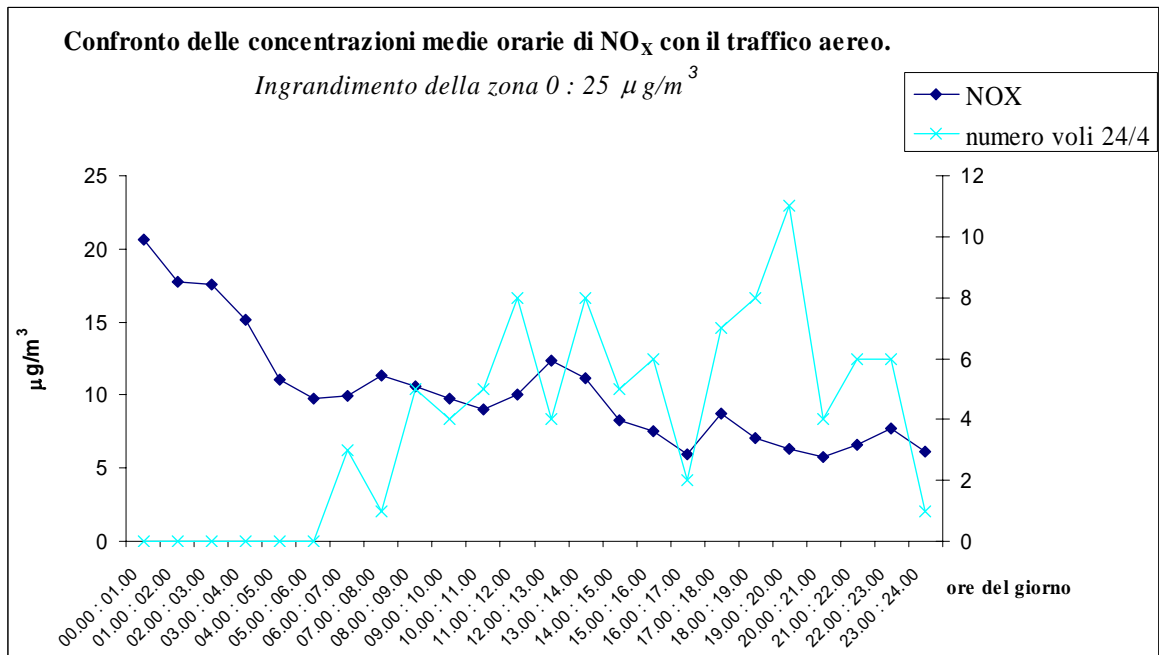


Figura 3.31 – Stazione S2 - Domenica 24/04/05

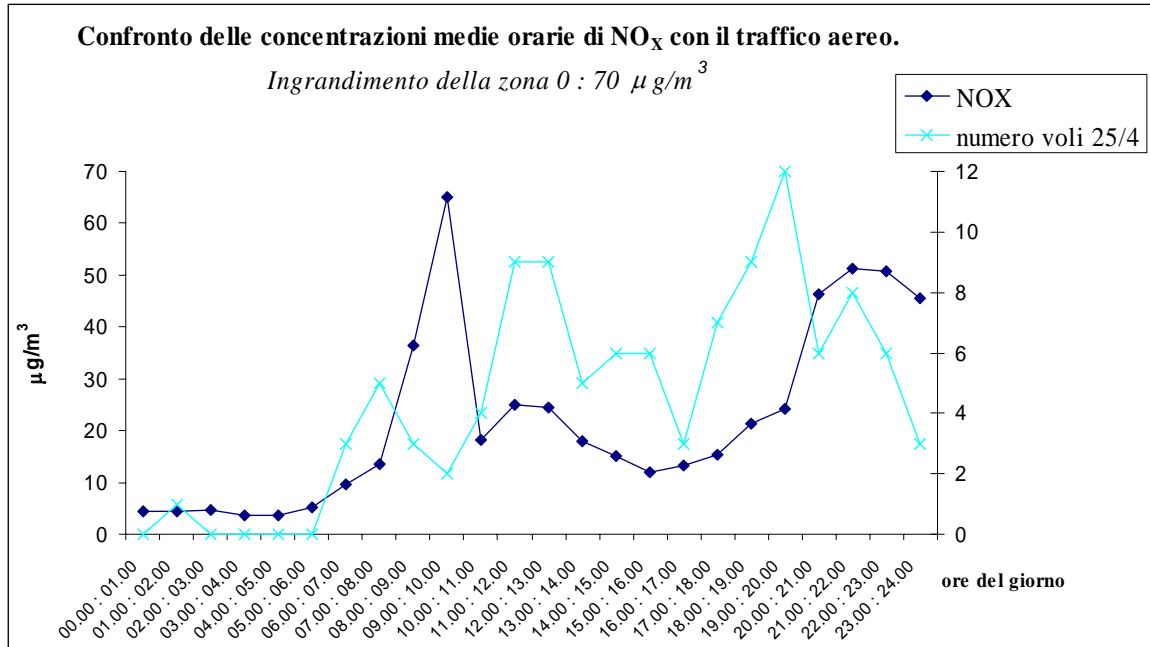


Figura 3.32 – Stazione S2 - Lunedì 25/04/05

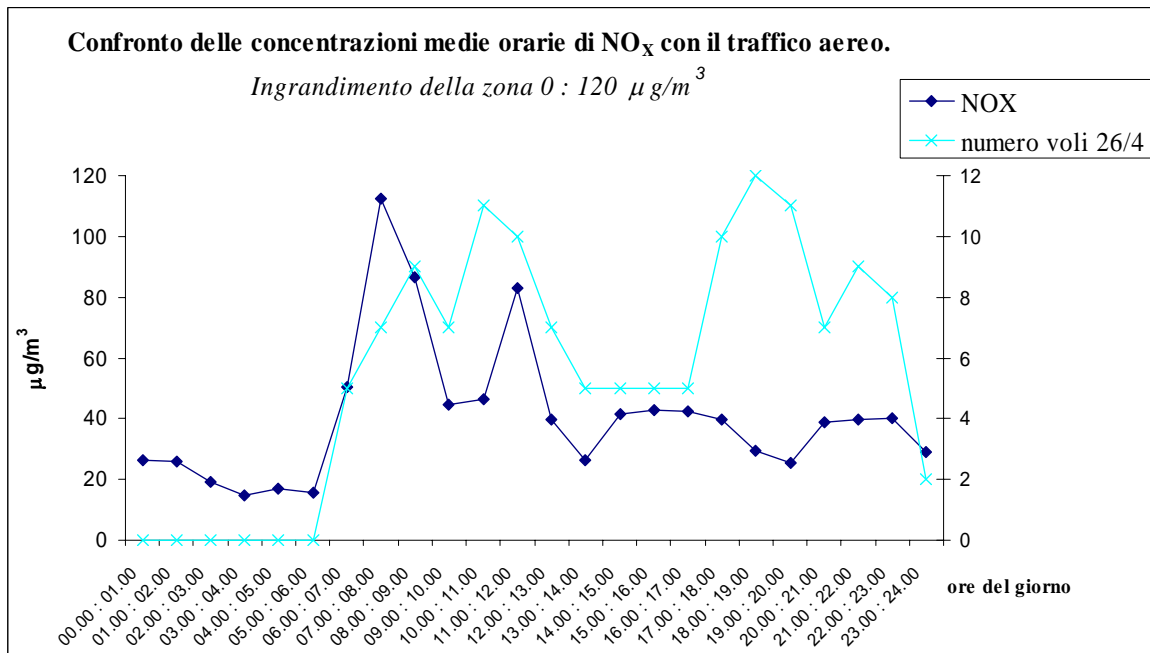


Figura 3.33 – Stazione S2 - Martedì 26/04/05

3.1.4 Stazione S2 (Fraz. Malanghero – San Maurizio Canavese) – misure dal 11-02-2006 al 26-02-2006 (Olimpiadi Torino 2006)

Nelle figure da 3.34 a 3.49 sono riportati i grafici relativi al confronto tra le concentrazioni di NO_x rilevate nella stazione S2 con i dati di traffico aereo.

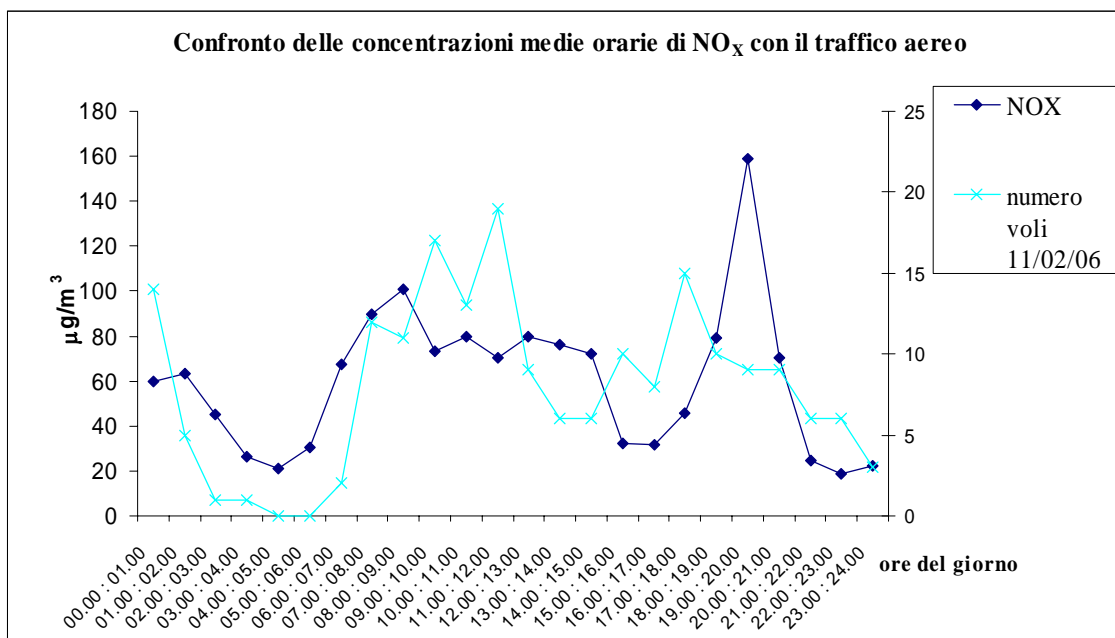


Figura 3.34 – Stazione S2 - Sabato 11/02/06

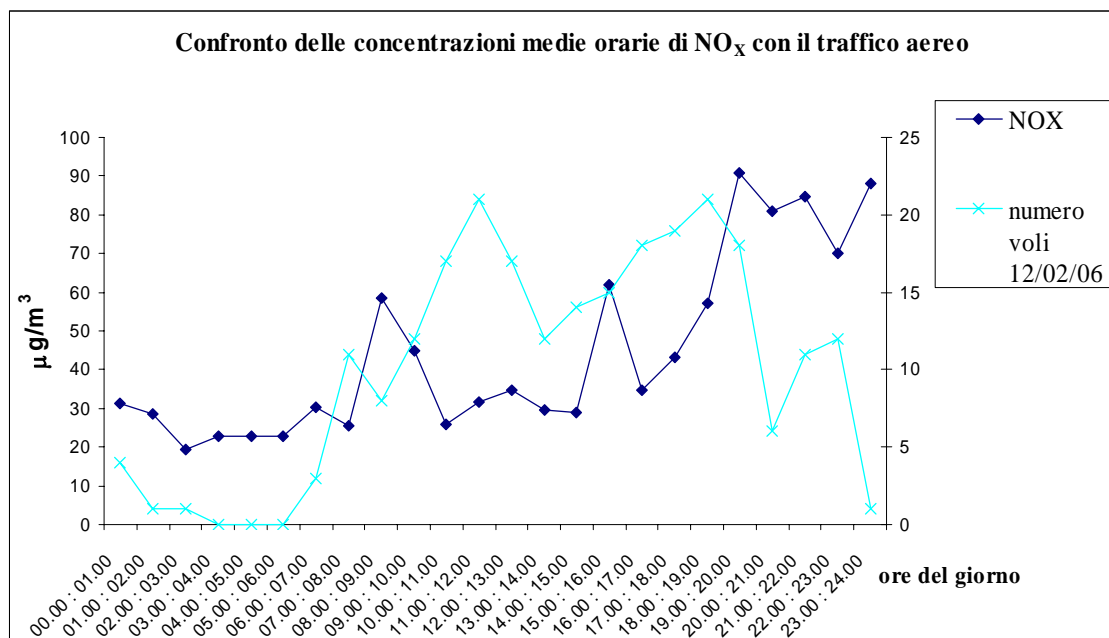


Figura 3.35 – Stazione S2 - Domenica 12/02/06

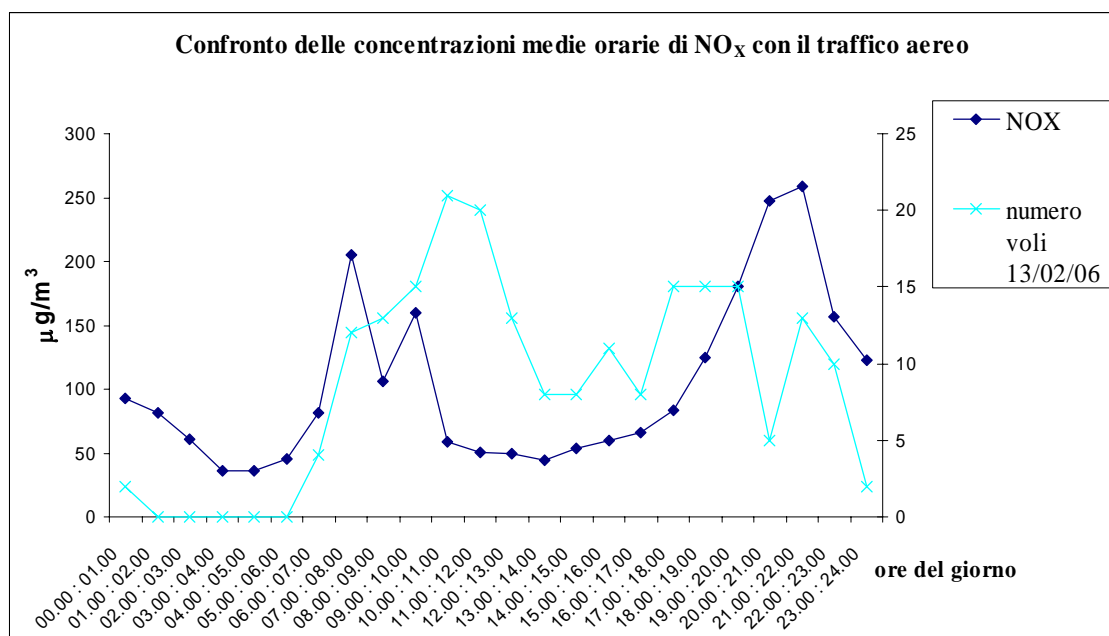


Figura 3.36 – Stazione S2 - Lunedì 13/02/06

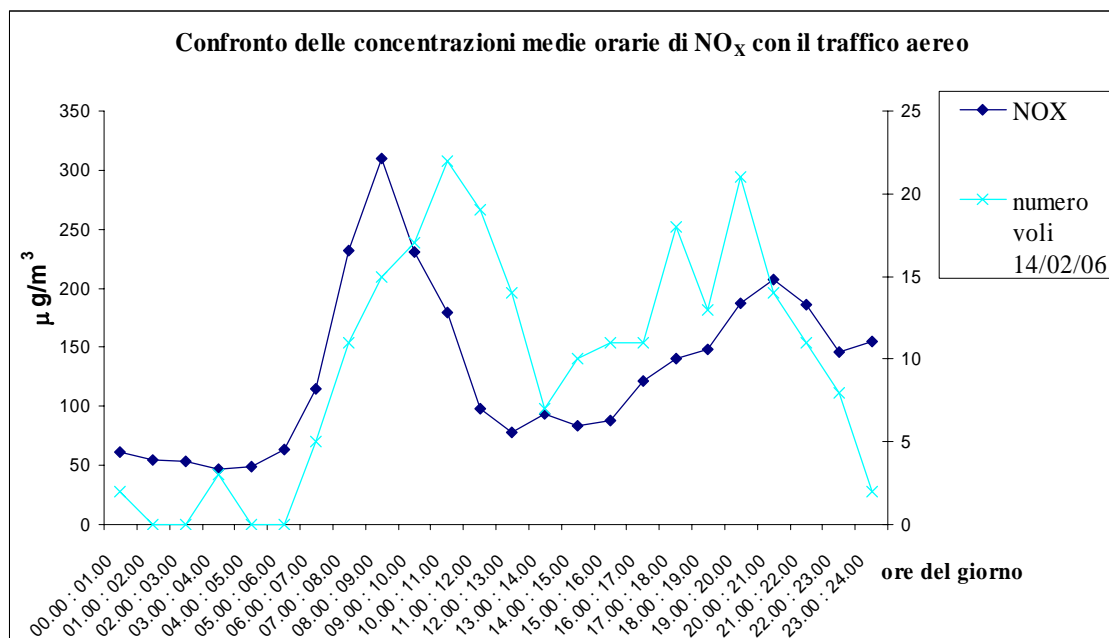


Figura 3.37 – Stazione S2 - Martedì 14/02/06

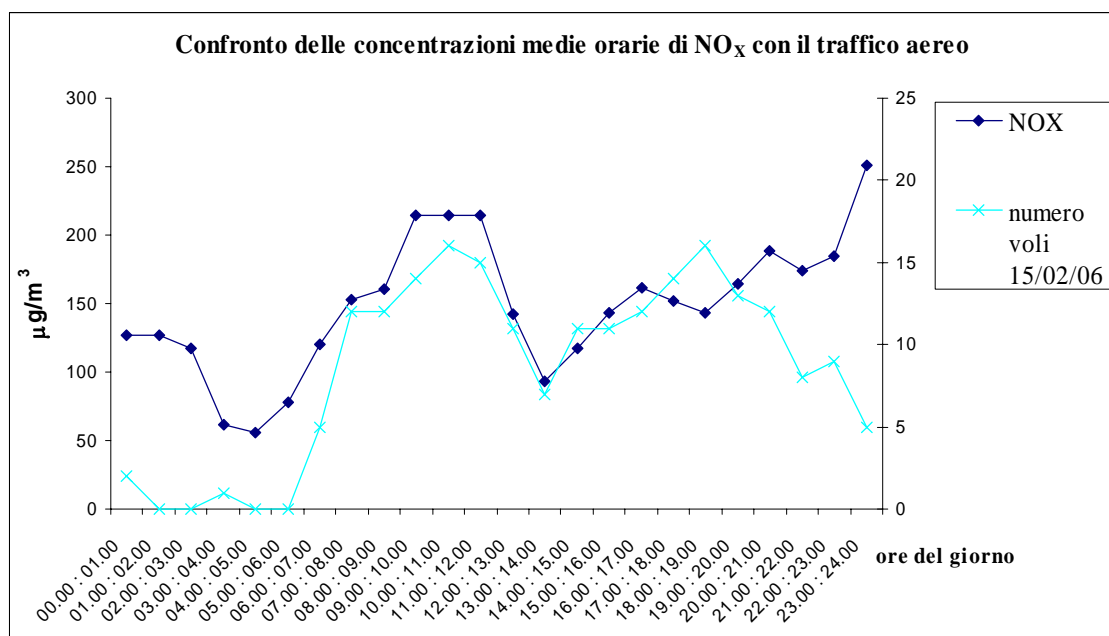


Figura 3.38 – Stazione S2 - Mercoledì 15/02/06

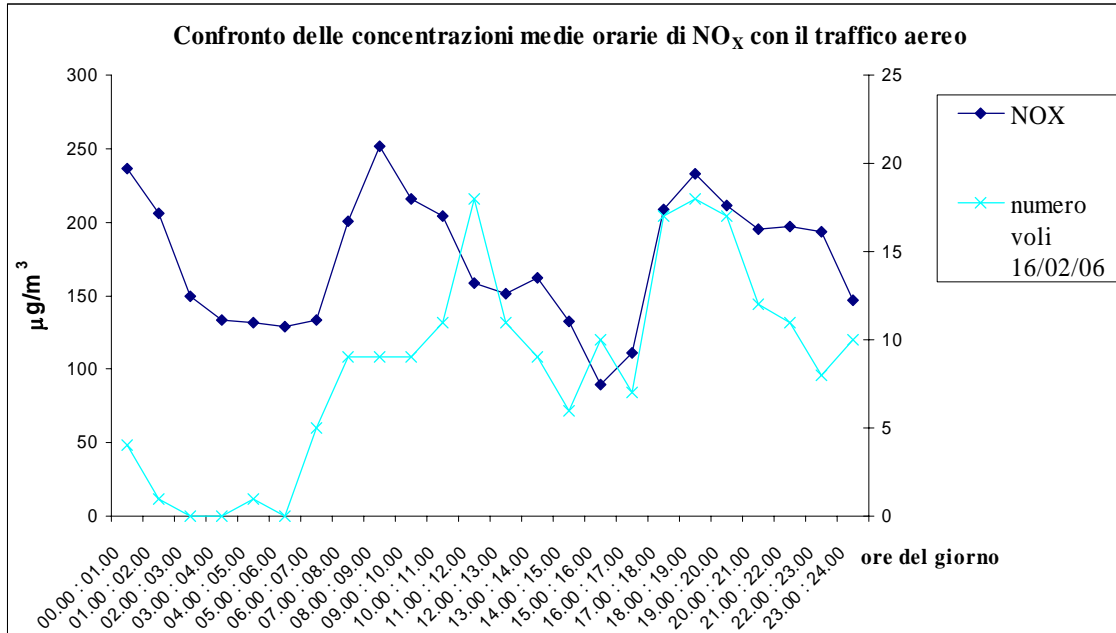


Figura 3.39 – Stazione S2 - Giovedì 16/02/06

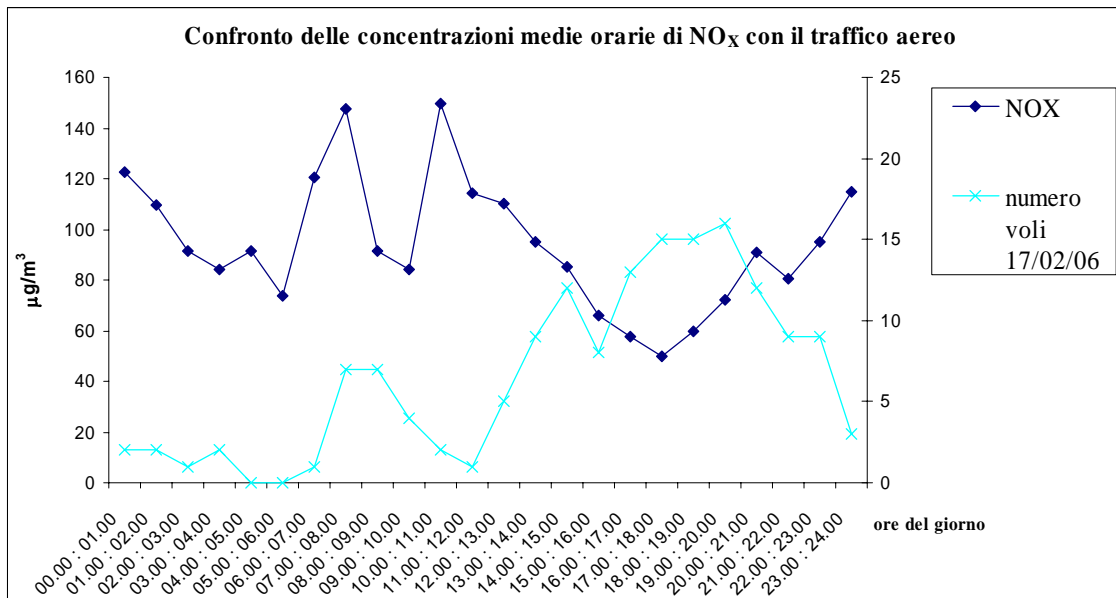


Figura 3.40 – Stazione S2 - Venerdì 17/02/06

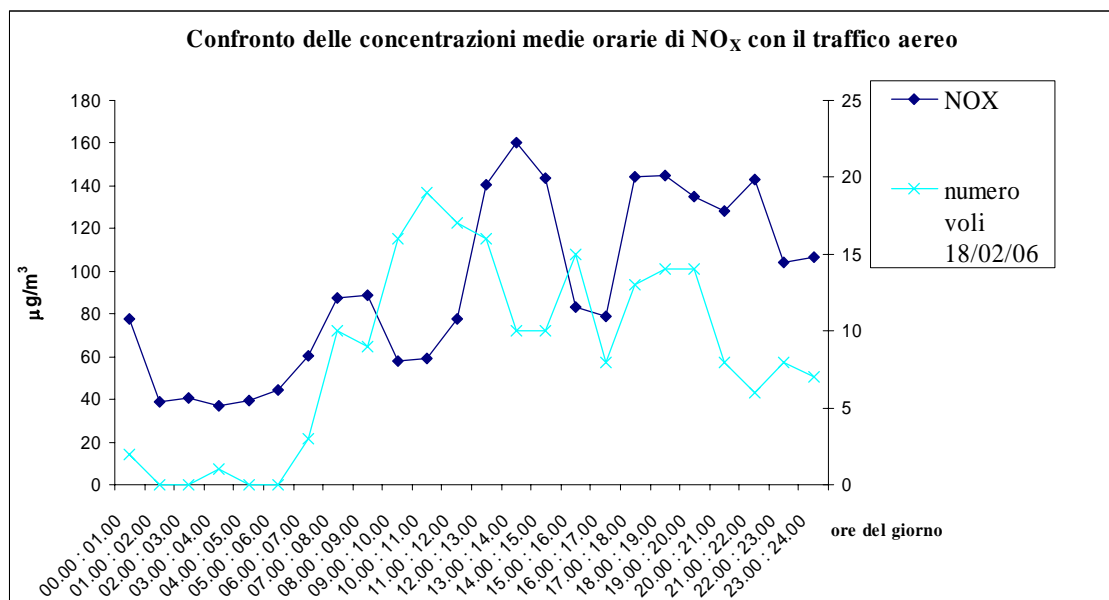


Figura 3.41 – Stazione S2 - Sabato 18/02/06

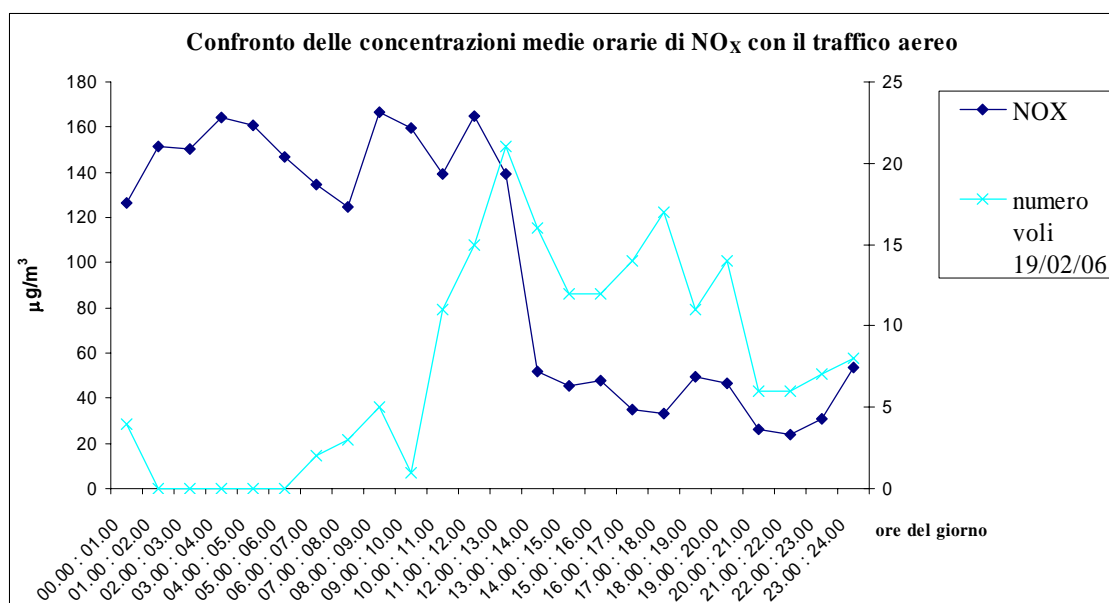


Figura 3.42 – Stazione S2 - Domenica 19/02/06

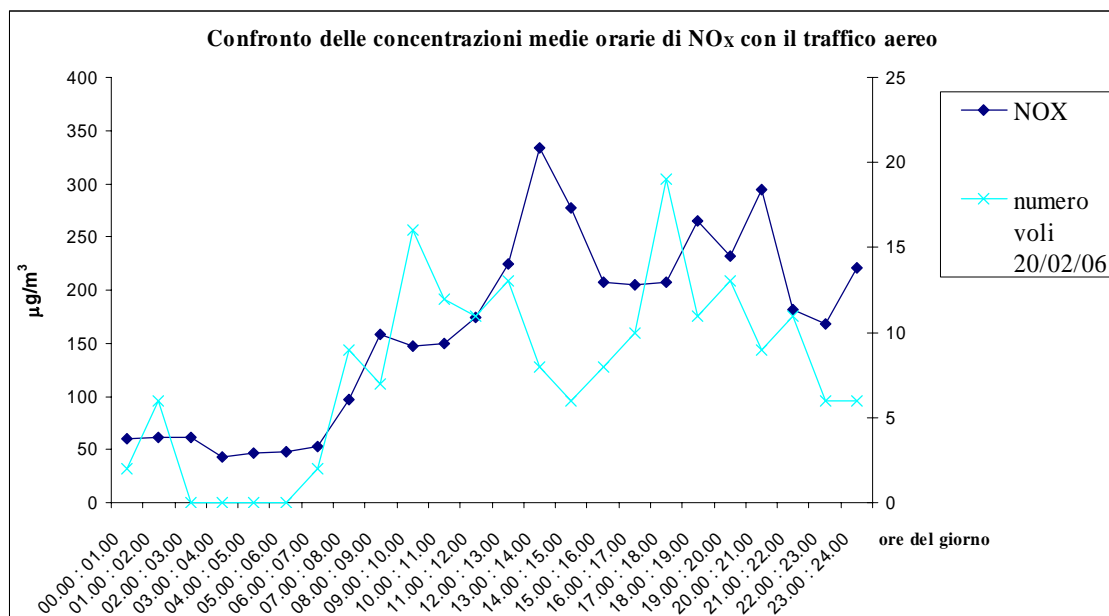


Figura 3.43 – Stazione S2 - Lunedì 20/02/06

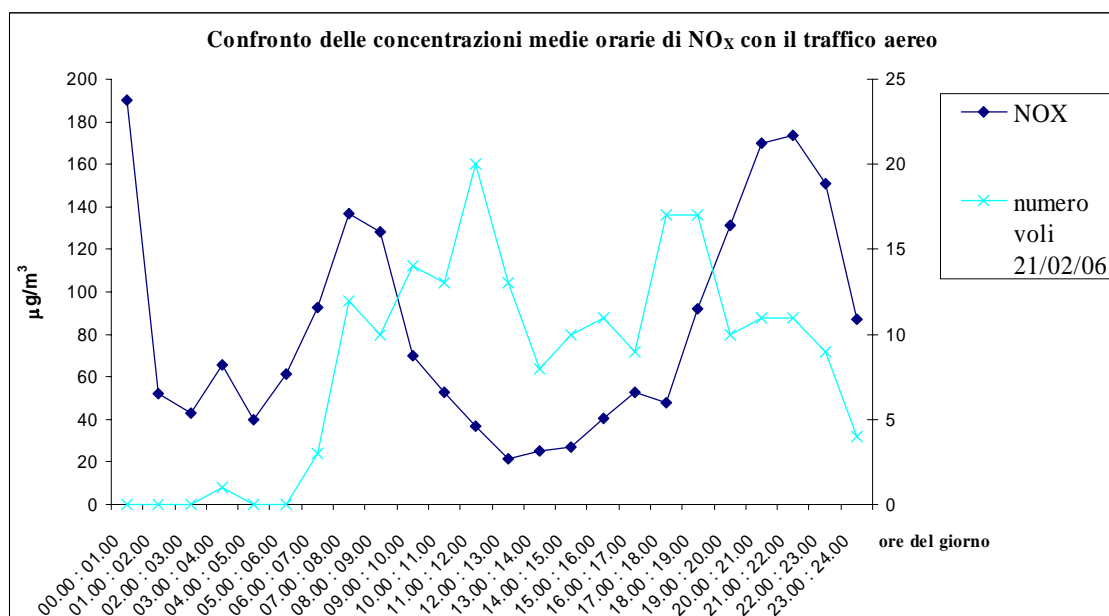


Figura 3.44 – Stazione S2 - Martedì 21/02/06

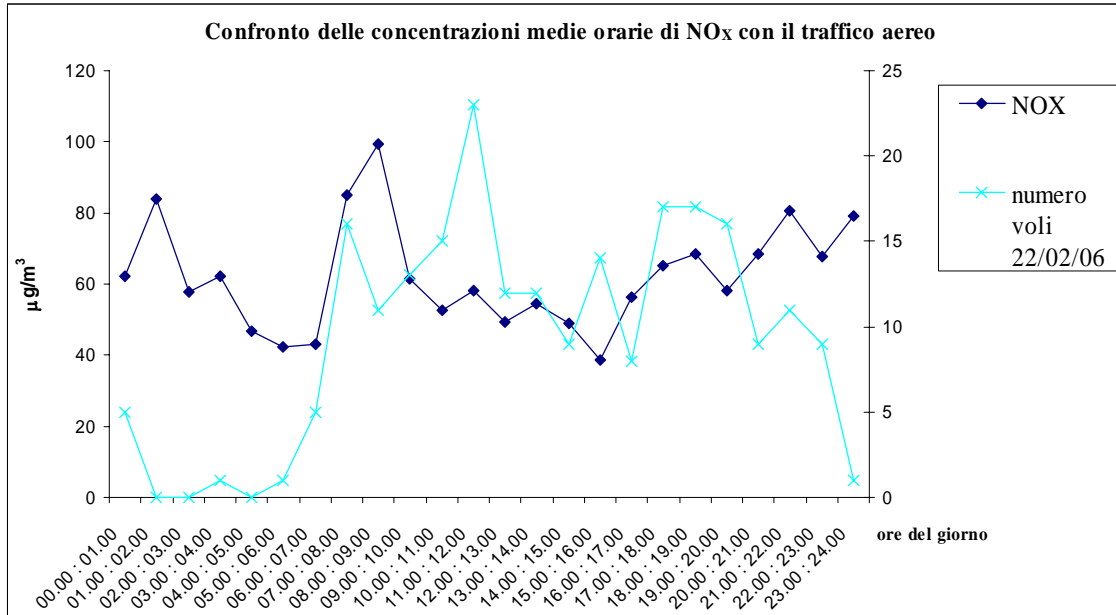


Figura 3.45 – Stazione S2 - Mercoledì 22/02/06

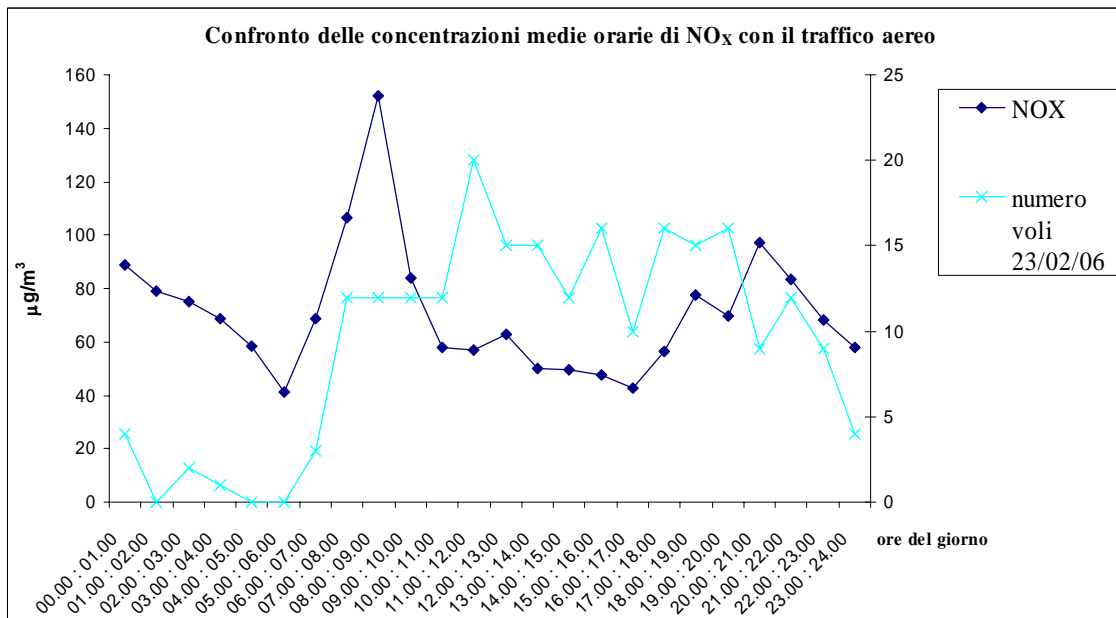


Figura 3.46 – Stazione S2 - Giovedì 23/02/06

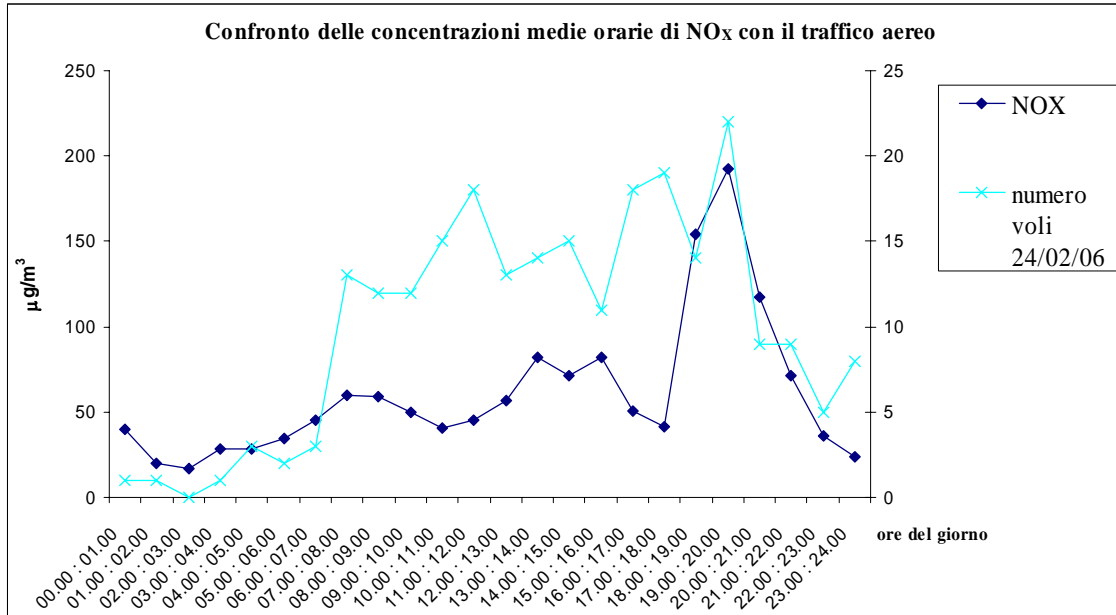


Figura 3.47 – Stazione S2 - Venerdì 24/02/06

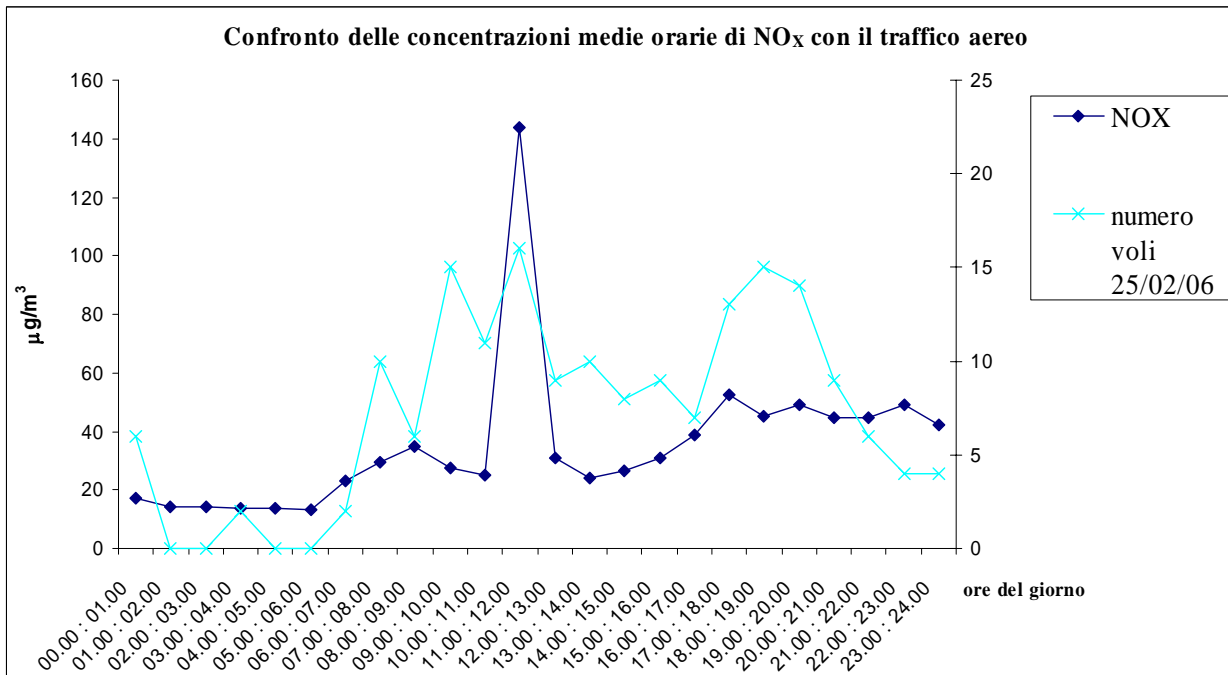


Figura 3.48 – Stazione S2 - Sabato 25/02/06

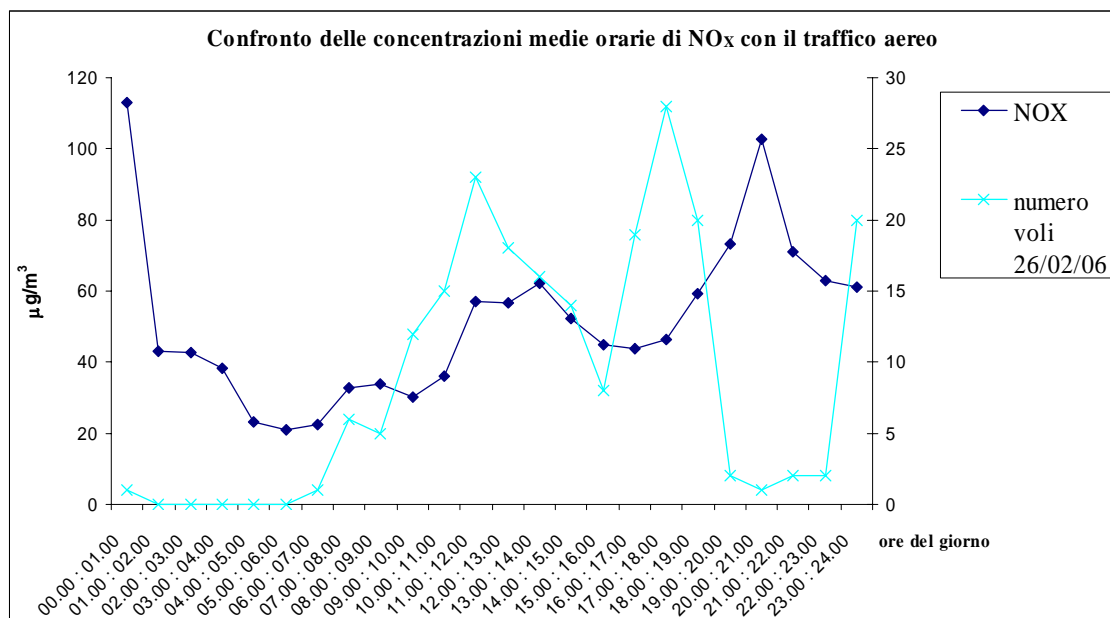


Figura 3.49 – Stazione S2 - Domenica 26/02/06

4 CONCLUSIONI

4.1.1 Confronto dell'andamento delle concentrazioni di inquinanti con il traffico aereo e veicolare

Come visibile dalle figure nei capitoli precedenti, l'andamento nell'arco della giornata degli NO_x è difficilmente correlabile con l'andamento del traffico aereo; maggior correlazione è invece possibile riscontrare con il traffico veicolare, seppur i dati di traffico utilizzati siano dati medi e non rilievi di traffico effettivi. Nemmeno la correlazione con il traffico veicolare è però del tutto convincente, seppur più significativa di quella con il traffico aereo: non deve essere dimenticato, infatti, che nella zona insistono alcune sorgenti fisse (impianti di riscaldamento e sorgenti industriali) che certamente contribuiscono al dato globale.

4.1.2 Confronto delle concentrazioni rilevate con i limiti applicabili

Analizzando i risultati delle campagne di misura in termini assoluti, è possibile riassumere la situazione nel modo seguente:

- relativamente alle concentrazioni di gas inquinanti (NO_2 , NO , NO_x , CO , SO_2) si segnala che i valori limite orari non vengono mai superati, in nessun periodo di campionamento eseguito;
- relativamente al particolato aerodisperso (PM_{10}) si segnala che il limite di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ è stato superato per molte volte durante i periodi di monitoraggio, come peraltro rilevato anche nelle stazioni di rilevamento ufficiali della Regione Piemonte. Tali superamenti non sono peraltro correlabili con il numero di movimenti aerei, ma potrebbero essere causati dalla compresenza di fonti di inquinamento (traffico veicolare, impianti di riscaldamento), oltre che alle condizioni meteorologiche di stabilità atmosferica, condizioni che favoriscono l'accumulo di PM_{10} , limitando la dispersione di tali inquinanti.



ACUSTICA
RUMORE E VIBRAZIONI

DIVISIONE Ares Acoustic Research

Sede principale: Via Massari 189/A - 10148 Torino
Tel. (011) 2269878 - 2269903 - 2269863 - 2269984
Fax (011) 2269918 - 2269856

Sede di Verona: Via Bozzini 5 - 37135 Verona - Tel/fax (045) 502852
Posta Elettronica: ares@ares.to.it Internet: www.ares.to.it

SI CURA ed IGIENE DEL LAVORO, ECOLOGIA
IGIENE degli ALIMENTI, ELETTROTECNICA

DIVISIONE Ares blu

ANNESSO 1

**Stazione di Monitoraggio S1
(Piazza Falcone – Caselle Torinese - TO)**

Periodo di monitoraggio: 23/02/2005 – 02/03/2005

rif. AMB-05/0277
documento costituito da 5 allegati

INDAGINE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

AGENTI CHIMICI

Sito della campagna di monitoraggio: SP2 – Caselle Torinese (To)

Campagna: dal 23 Febbraio al 02 Marzo 2005

Committente: ARES s.r.l.
Via Massari, 189
Torino (To)

Tecnico prelevatore
Marco Benedini

Relatore responsabile:
dott.ssa chim. LIVIA LELLI

Castelmella, 18.03.2004



PARTICOLATO FINE - PM10

Andamento delle concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (N.c.)

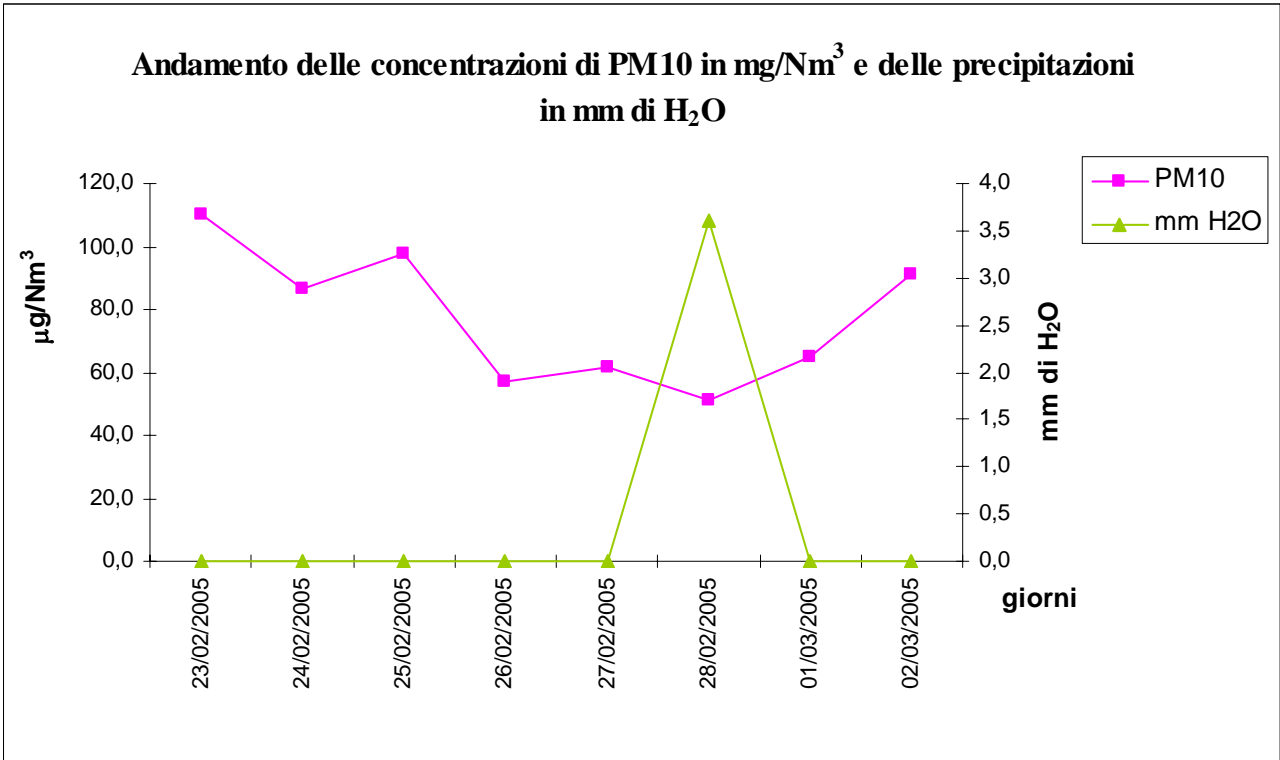
Periodo dal 23 Febbraio 2005 al 2 Marzo 2005

Giorni	PM10 (1)	PM10 (2)	H₂O
	in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	in mm
23/02/2005 00.00 - 23.58 Mercoledì	110,0	104,4	0,0
24/02/2005 00.00 - 23.58 Giovedì	86,3	82,9	0,0
25/02/2005 00.00 - 23.58 Venerdì	98,0	93,6	0,0
26/02/2005 00.00 - 23.58 Sabato	57,3	54,6	0,0
27/02/2005 00.00 - 23.58 Domenica	61,9	58,8	0,0
28/02/2005 00.00 - 23.58 Lunedì	51,0	49,5	3,6
01/03/2005 00.00 - 23.58 Martedì	64,6	62,9	0,0
02/03/2005 00.00 - 23.58 Mercoledì	91,0	88,4	0,0
Media	77,5	74,4	3,6 (*)

(1): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni di riferimento (volume normalizzato a temperatura $T=273$ K e pressione $P = 101,3$ kPa).

(2): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni ambientali non normalizzate (temperatura e pressione atmosferiche).

(*): somma delle precipitazioni.



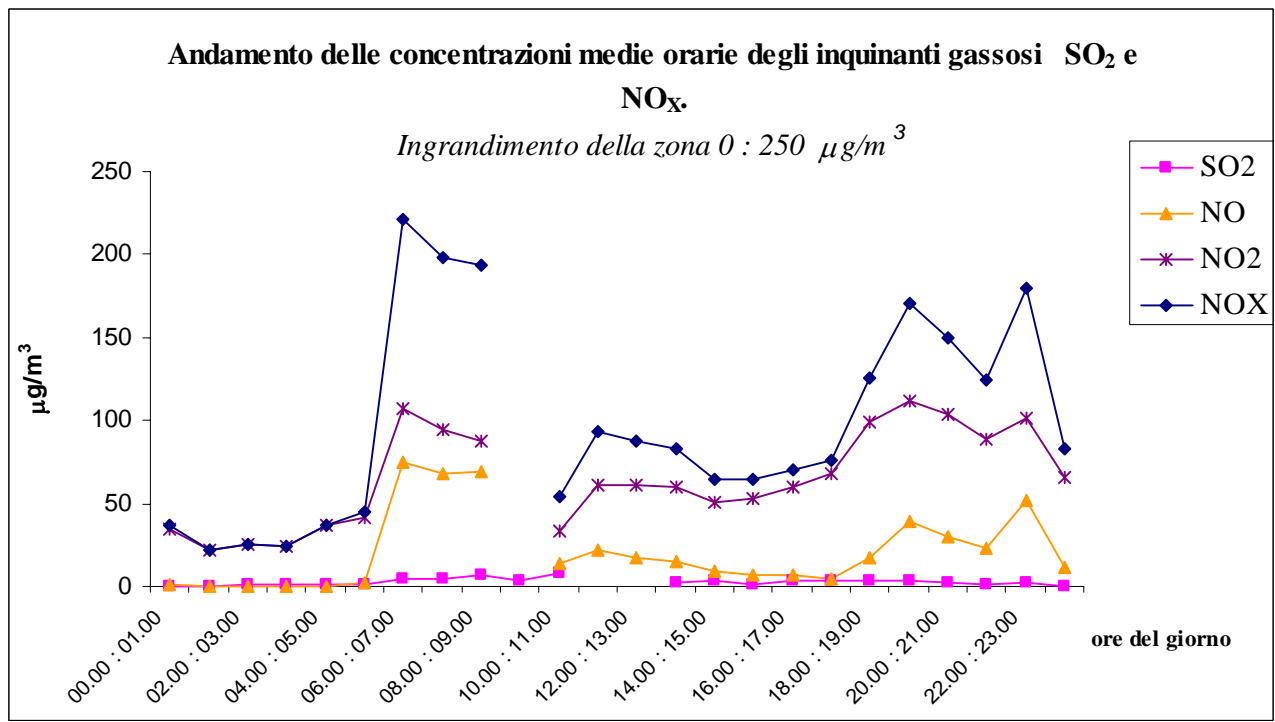
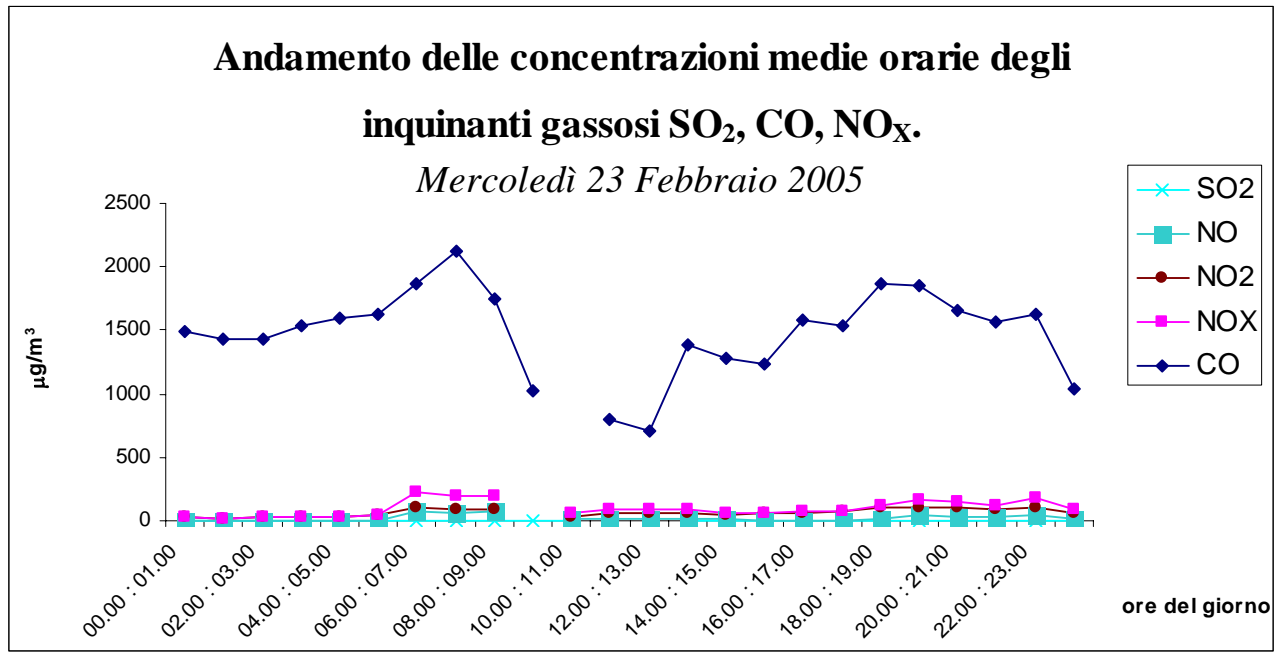
INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Mercoledì 23 Febbraio 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,6	1,3	34,7	36,7	1495,0
01.00 : 02.00	0,5	0,1	22,1	22,3	1432,0
02.00 : 03.00	0,8	0,2	25,0	25,4	1437,0
03.00 : 04.00	1,0	0,0	23,8	23,8	1529,0
04.00 : 05.00	0,8	0,3	36,9	37,3	1603,0
05.00 : 06.00	0,9	2,3	41,8	45,3	1629,0
06.00 : 07.00	5,1	74,5	107,1	221,3	1864,0
07.00 : 08.00	4,8	67,5	94,4	197,9	2126,0
08.00 : 09.00	6,6	68,8	87,4	193,0	1748,0
09.00 : 10.00	3,8	n.d.	n.d.	n.d.	1019,0
10.00 : 11.00	7,5	14,1	32,9	54,5	n.d.
11.00 : 12.00	n.d.	21,5	60,6	93,6	798,0
12.00 : 13.00	n.d.	17,4	60,7	87,4	702,0
13.00 : 14.00	2,4	14,9	60,2	83,0	1379,0
14.00 : 15.00	3,5	9,0	51,1	64,8	1280,0
15.00 : 16.00	1,5	7,2	53,0	64,1	1234,0
16.00 : 17.00	3,3	6,6	60,2	70,3	1585,0
17.00 : 18.00	3,6	4,9	68,3	75,9	1533,0
18.00 : 19.00	3,8	17,3	99,1	125,6	1862,0
19.00 : 20.00	3,3	38,7	111,3	170,5	1859,0
20.00 : 21.00	2,6	30,0	103,7	149,7	1650,0
21.00 : 22.00	0,7	23,4	88,1	124,0	1572,0
22.00 : 23.00	2,1	51,3	101,1	179,8	1628,0
23.00 : 24.00	0,3	11,1	65,8	82,8	1032,0
MEDIA	2,7	21,0	64,8	96,9	1478,1
MEDIANA	2,5	14,1	60,6	82,8	1533,0
MINIMO	0,3	0,0	22,1	22,3	702,0
MASSIMO	7,5	74,5	111,3	221,3	2126,0

n.d.: dati non disponibili

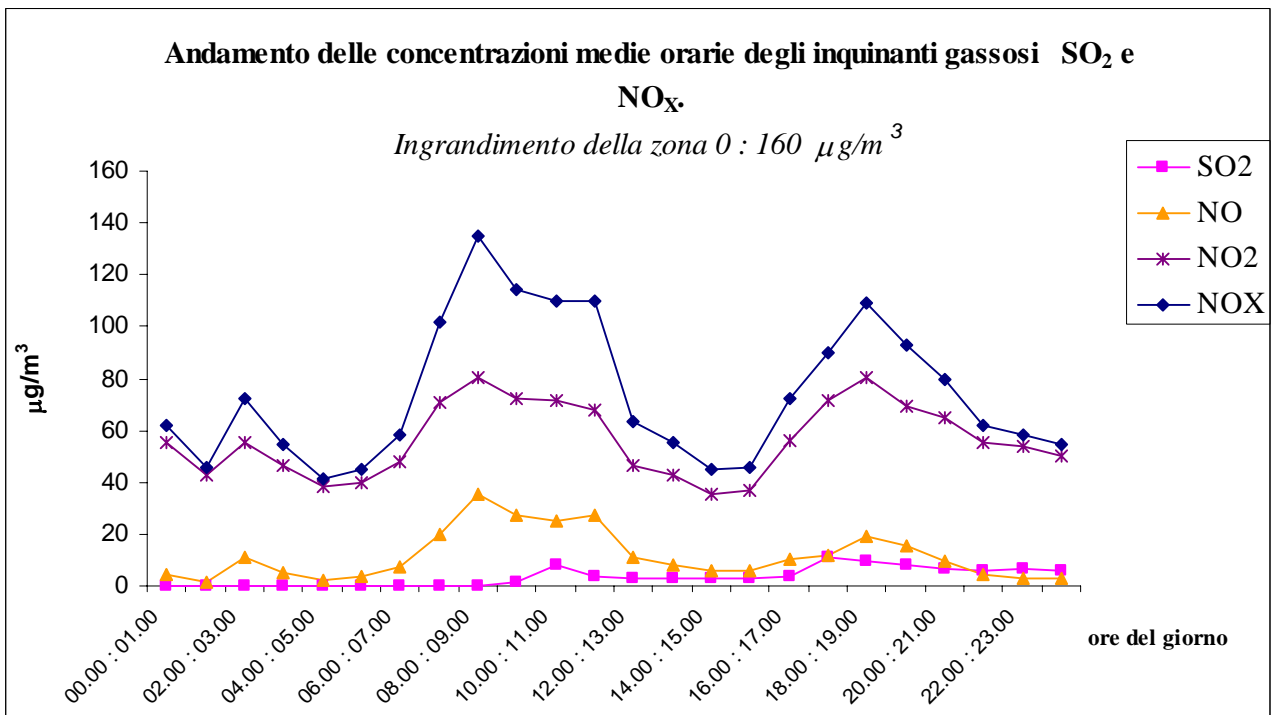
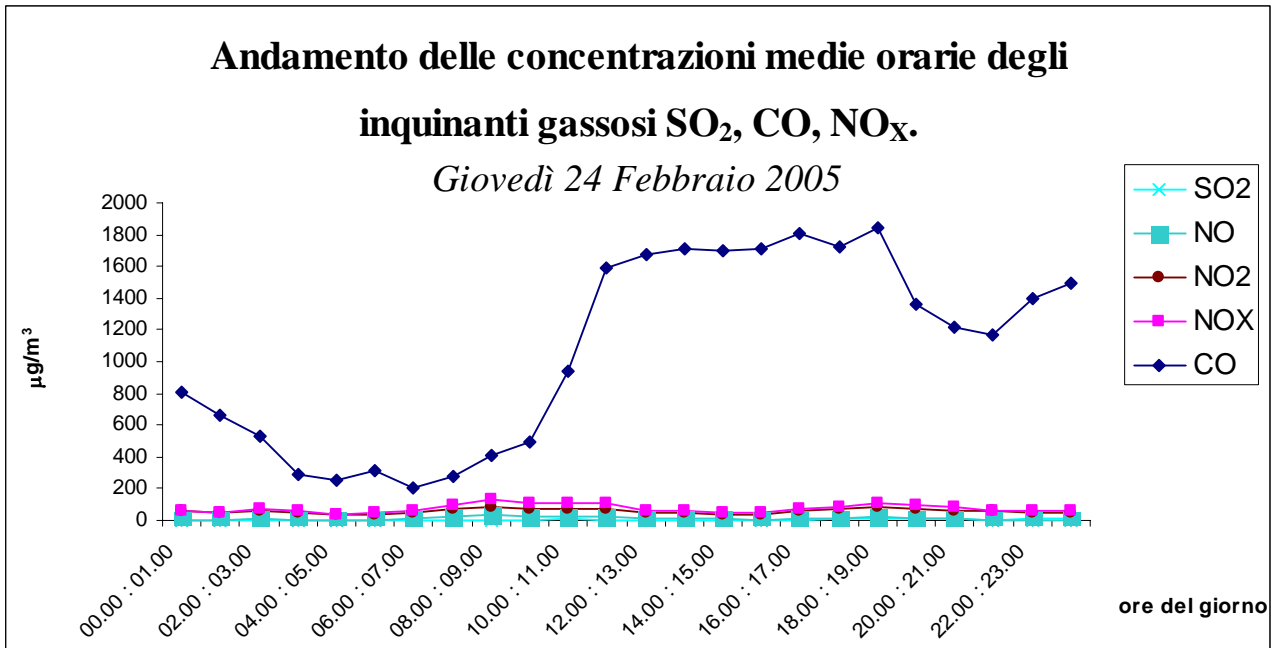


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Giovedì 24 Febbraio 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,0	4,7	54,9	62,1	804,0
01.00 : 02.00	0,0	1,7	43,1	45,7	666,0
02.00 : 03.00	0,0	11,1	55,3	72,3	525,0
03.00 : 04.00	0,0	5,3	46,4	54,5	294,0
04.00 : 05.00	0,0	2,1	38,2	41,4	250,0
05.00 : 06.00	0,1	3,3	39,9	45,0	315,0
06.00 : 07.00	0,0	7,2	47,6	58,6	203,0
07.00 : 08.00	0,0	20,2	70,6	101,5	283,0
08.00 : 09.00	0,1	35,4	80,7	134,9	411,0
09.00 : 10.00	1,8	27,0	72,5	114,0	497,0
10.00 : 11.00	8,3	25,1	71,4	109,9	941,0
11.00 : 12.00	3,9	27,3	67,8	109,6	1589,0
12.00 : 13.00	3,0	11,2	46,2	63,4	1680,0
13.00 : 14.00	2,8	8,2	42,6	55,3	1715,0
14.00 : 15.00	2,9	6,1	35,5	44,9	1704,0
15.00 : 16.00	3,3	5,9	36,9	46,0	1706,0
16.00 : 17.00	3,5	10,6	56,3	72,5	1805,0
17.00 : 18.00	10,9	12,1	71,6	90,3	1724,0
18.00 : 19.00	9,4	18,8	80,6	109,4	1842,0
19.00 : 20.00	7,8	15,7	69,2	93,2	1364,0
20.00 : 21.00	7,0	9,6	64,9	79,5	1220,0
21.00 : 22.00	6,0	4,4	54,9	61,6	1174,0
22.00 : 23.00	6,6	3,0	54,0	58,6	1395,0
23.00 : 24.00	6,1	3,1	49,9	54,6	1500,0
MEDIA	3,5	11,6	56,3	74,1	1067,0
MEDIANA	3,0	8,9	54,9	62,8	1197,0
MINIMO	0,0	1,7	35,5	41,4	203,0
MASSIMO	10,9	35,4	80,7	134,9	1842,0

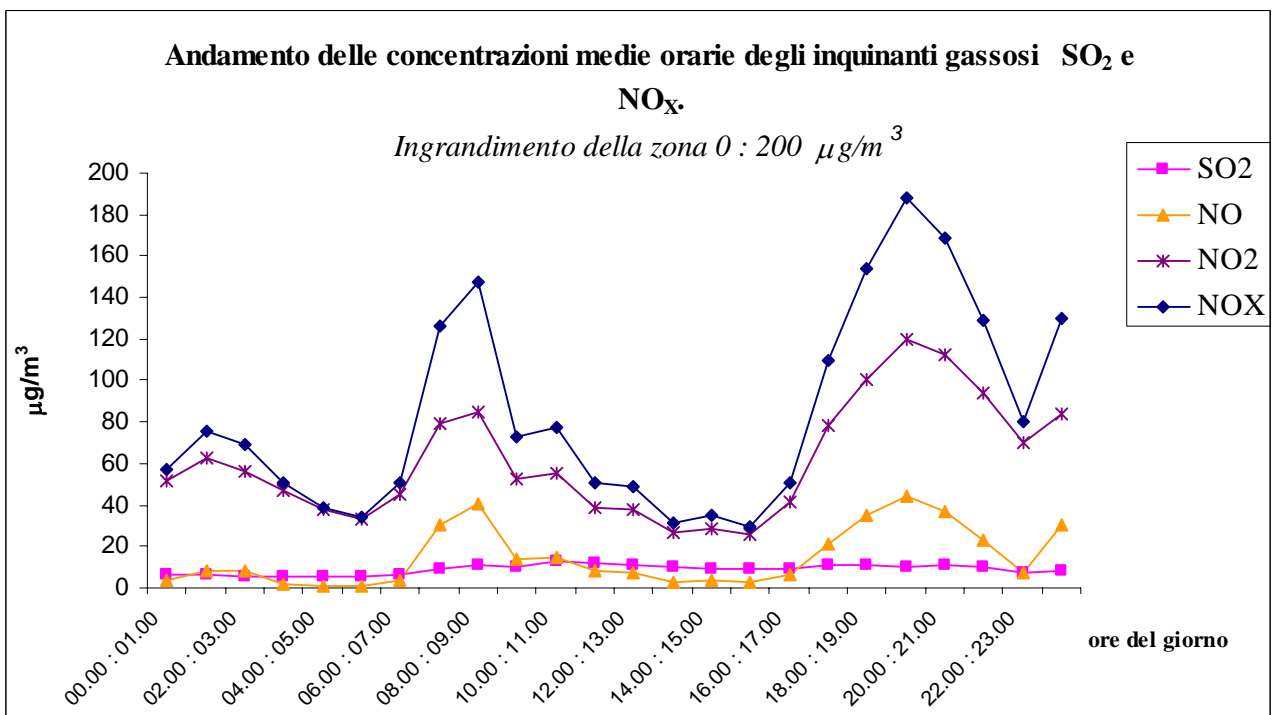
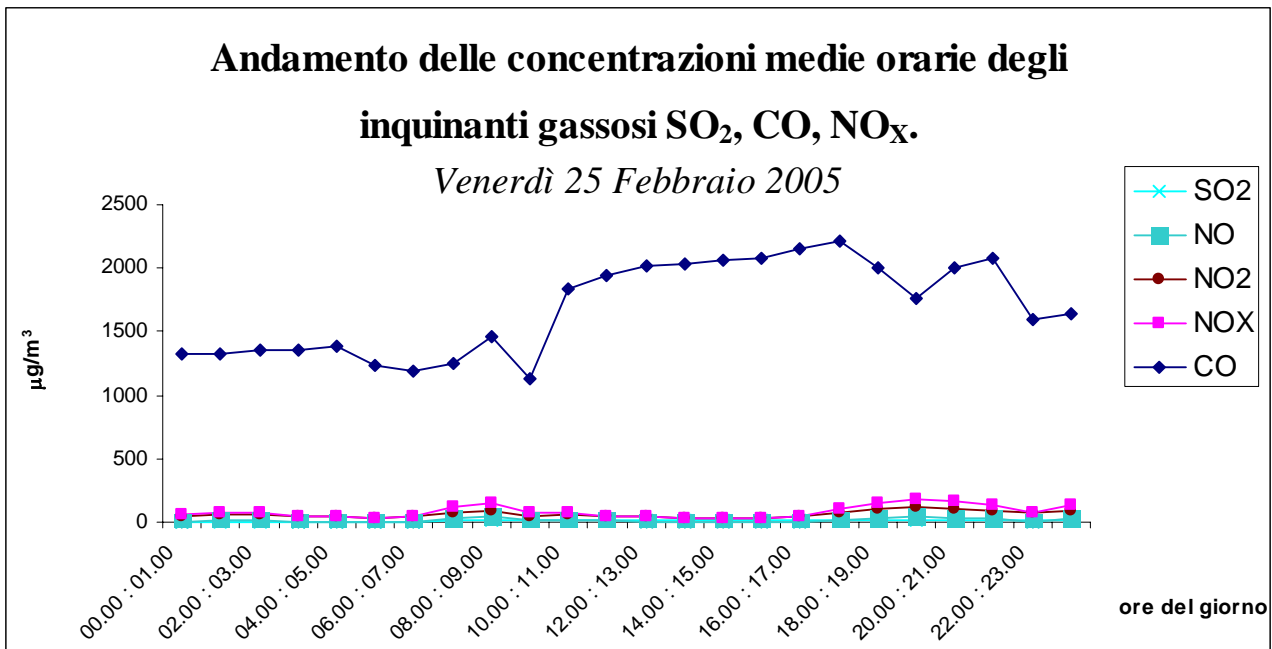


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Venerdì 25 Febbraio 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	6,1	3,7	51,6	57,3	1323,0
01.00 : 02.00	6,0	8,2	62,8	75,4	1323,0
02.00 : 03.00	5,8	8,6	56,0	69,2	1349,0
03.00 : 04.00	5,3	2,1	47,0	50,3	1357,0
04.00 : 05.00	5,1	0,6	37,8	38,6	1389,0
05.00 : 06.00	5,7	1,0	32,9	34,4	1237,0
06.00 : 07.00	6,1	3,4	45,0	50,3	1183,0
07.00 : 08.00	9,4	30,5	79,4	126,1	1257,0
08.00 : 09.00	11,3	40,7	85,1	147,5	1463,0
09.00 : 10.00	10,0	13,4	52,6	73,2	1137,0
10.00 : 11.00	12,7	14,9	54,9	77,8	1839,0
11.00 : 12.00	11,6	8,2	38,5	51,0	1948,0
12.00 : 13.00	11,2	7,2	37,9	48,8	2022,0
13.00 : 14.00	10,2	2,9	27,1	31,4	2037,0
14.00 : 15.00	9,4	3,8	28,7	34,6	2068,0
15.00 : 16.00	9,0	2,4	25,8	29,5	2072,0
16.00 : 17.00	9,6	6,1	41,2	50,5	2153,0
17.00 : 18.00	10,7	21,0	77,9	110,1	2209,0
18.00 : 19.00	10,9	34,6	100,5	153,6	2010,0
19.00 : 20.00	10,5	44,5	119,5	187,7	1765,0
20.00 : 21.00	10,7	36,7	112,3	168,5	2010,0
21.00 : 22.00	9,7	22,6	94,1	128,8	2078,0
22.00 : 23.00	7,6	7,0	69,9	80,6	1593,0
23.00 : 24.00	8,1	30,2	83,9	130,2	1647,0
MEDIA	8,9	14,8	60,9	83,6	1686,2
MEDIANA	9,5	8,2	53,7	71,2	1706,0
MINIMO	5,1	0,6	25,8	29,5	1137,0
MASSIMO	12,7	44,5	119,5	187,7	2209,0



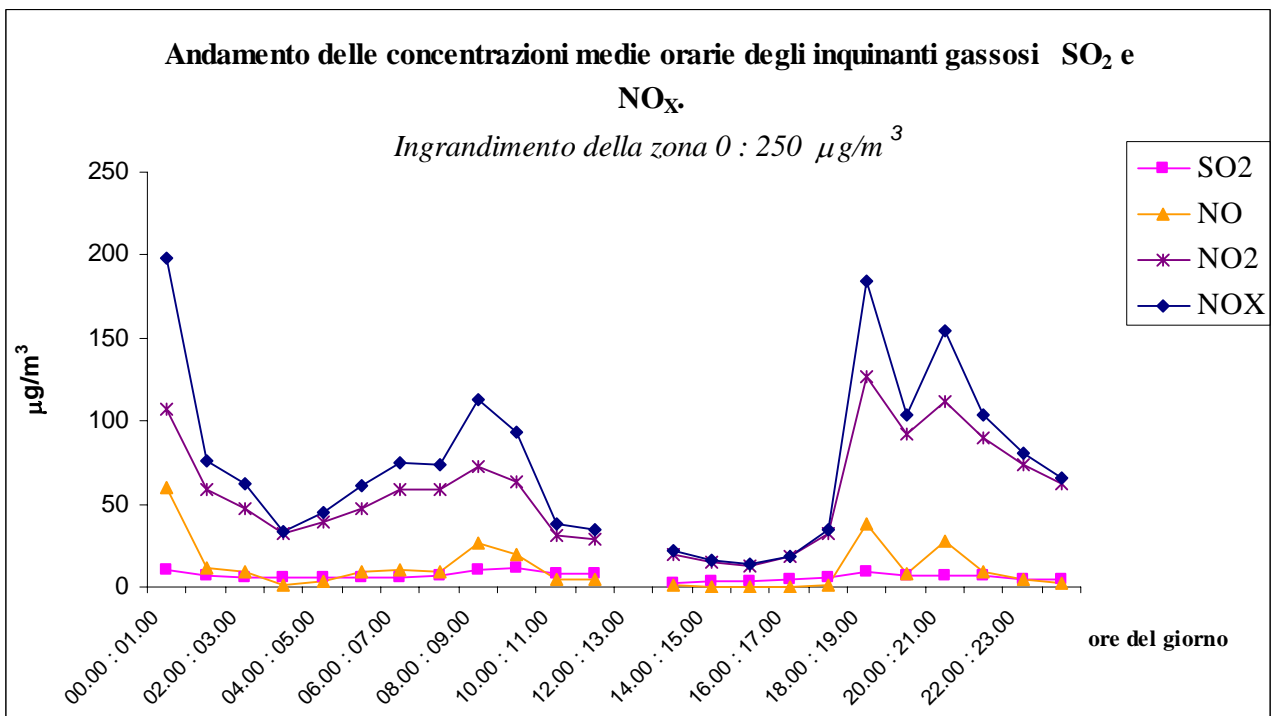
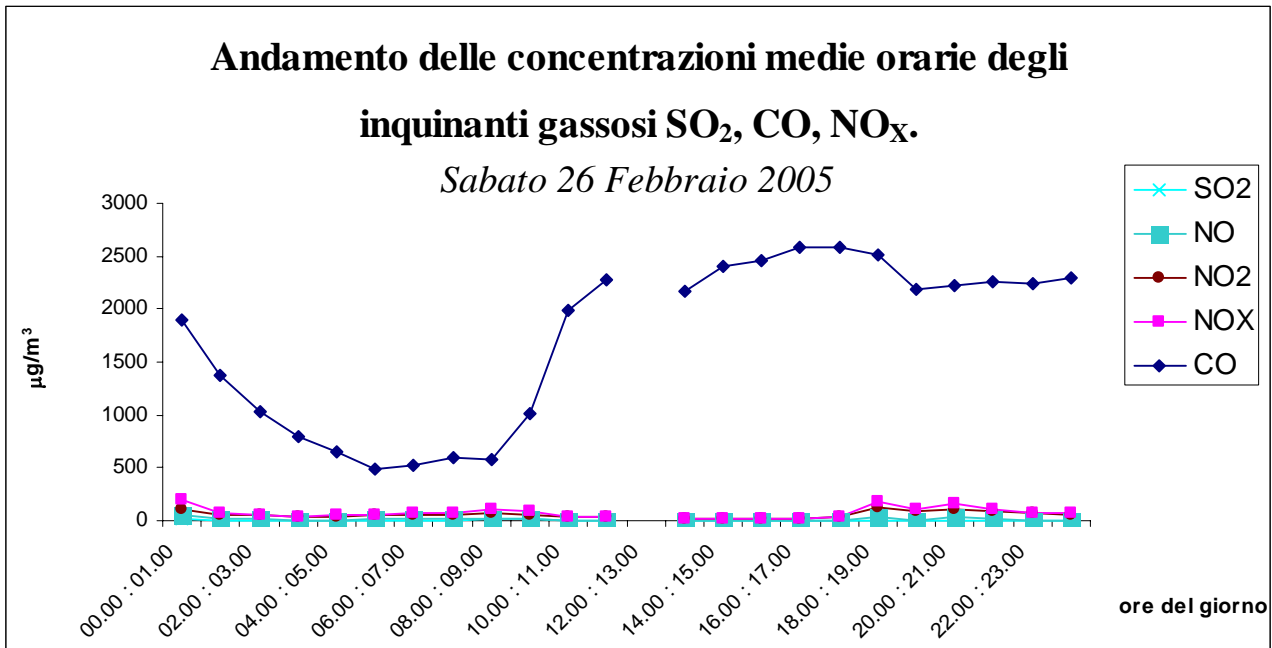
INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sabato 26 Febbraio 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	9,8	59,3	106,7	197,6	1905,0
01.00 : 02.00	6,4	11,2	59,2	76,4	1376,0
02.00 : 03.00	6,0	9,5	47,4	61,9	1037,0
03.00 : 04.00	5,6	0,7	31,9	33,0	804,0
04.00 : 05.00	5,5	3,9	39,3	45,2	653,0
05.00 : 06.00	5,4	9,2	47,2	61,3	484,0
06.00 : 07.00	5,9	10,3	58,7	74,6	524,0
07.00 : 08.00	6,5	9,5	58,9	73,5	591,0
08.00 : 09.00	10,4	26,0	73,0	112,9	580,0
09.00 : 10.00	11,3	20,2	62,9	93,8	1021,0
10.00 : 11.00	8,1	4,2	31,4	37,8	1983,0
11.00 : 12.00	7,5	4,0	28,5	34,7	2278,0
12.00 : 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
13.00 : 14.00	2,4	1,6	19,9	22,4	2170,0
14.00 : 15.00	3,6	0,6	15,5	16,3	2399,0
15.00 : 16.00	3,8	0,1	13,1	13,3	2460,0
16.00 : 17.00	4,8	0,3	18,2	18,7	2593,0
17.00 : 18.00	5,6	1,1	32,7	34,3	2590,0
18.00 : 19.00	8,7	37,6	126,8	184,4	2508,0
19.00 : 20.00	7,1	7,6	92,2	103,8	2183,0
20.00 : 21.00	7,4	27,9	111,7	154,5	2231,0
21.00 : 22.00	6,4	9,3	89,7	104,0	2263,0
22.00 : 23.00	4,9	4,2	74,3	80,7	2247,0
23.00 : 24.00	5,1	2,2	62,3	65,6	2304,0
MEDIA	6,4	11,3	56,6	74,0	1703,7
MEDIANA	6,0	7,6	58,7	65,6	2170,0
MINIMO	2,4	0,1	13,1	13,3	484,0
MASSIMO	11,3	59,3	126,8	197,6	2593,0

n.d.: dati non disponibili

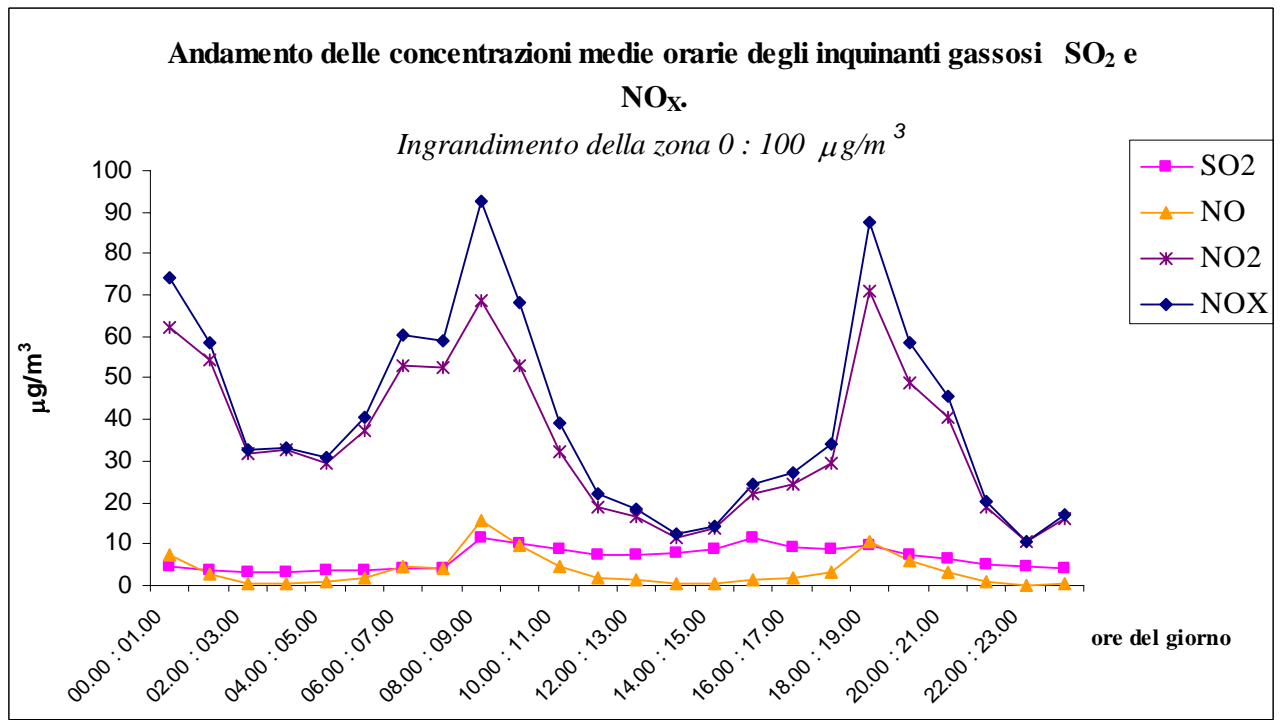
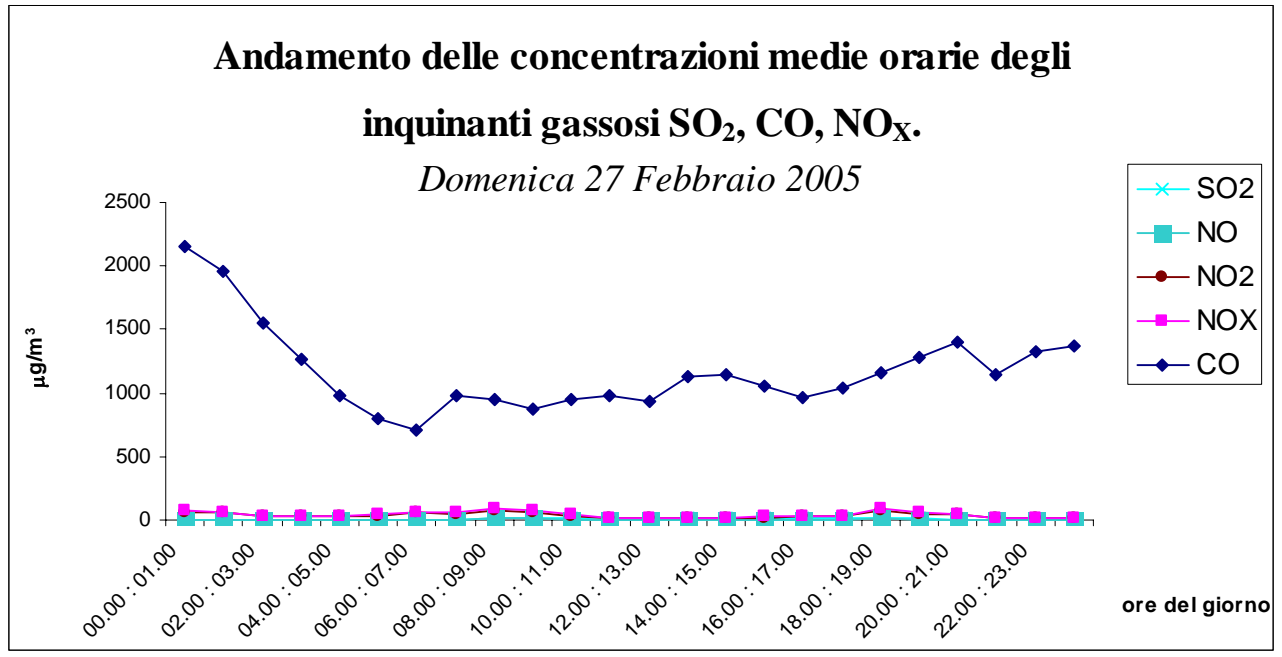


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Domenica 27 Febbraio 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	4,5	7,5	62,4	74,0	2147,0
01.00 : 02.00	3,8	2,6	54,5	58,6	1956,0
02.00 : 03.00	3,3	0,5	31,9	32,6	1547,0
03.00 : 04.00	3,4	0,3	32,6	33,1	1265,0
04.00 : 05.00	3,5	0,9	29,6	30,9	985,0
05.00 : 06.00	3,6	1,9	37,5	40,4	798,0
06.00 : 07.00	4,0	4,7	53,0	60,2	702,0
07.00 : 08.00	4,2	4,3	52,3	58,9	979,0
08.00 : 09.00	11,5	15,8	68,7	92,9	946,0
09.00 : 10.00	10,3	9,8	53,1	68,1	875,0
10.00 : 11.00	8,9	4,4	32,3	39,1	952,0
11.00 : 12.00	7,3	1,9	18,9	21,9	983,0
12.00 : 13.00	7,3	1,4	16,4	18,6	932,0
13.00 : 14.00	7,6	0,6	11,5	12,3	1128,0
14.00 : 15.00	8,9	0,5	13,6	14,3	1148,0
15.00 : 16.00	11,5	1,5	22,0	24,3	1058,0
16.00 : 17.00	9,3	1,9	24,2	27,2	963,0
17.00 : 18.00	8,9	3,1	29,4	34,1	1039,0
18.00 : 19.00	9,8	10,8	70,8	87,4	1158,0
19.00 : 20.00	7,5	6,2	48,9	58,4	1284,0
20.00 : 21.00	6,3	3,1	40,8	45,5	1398,0
21.00 : 22.00	5,3	1,1	18,9	20,5	1147,0
22.00 : 23.00	4,7	0,0	10,7	10,7	1325,0
23.00 : 24.00	3,9	0,6	16,1	17,1	1369,0
MEDIA	6,6	3,6	35,4	40,9	1170,2
MEDIANA	6,8	1,9	32,1	33,6	1093,0
MINIMO	3,3	0,0	10,7	10,7	702,0
MASSIMO	11,5	15,8	70,8	92,9	2147,0

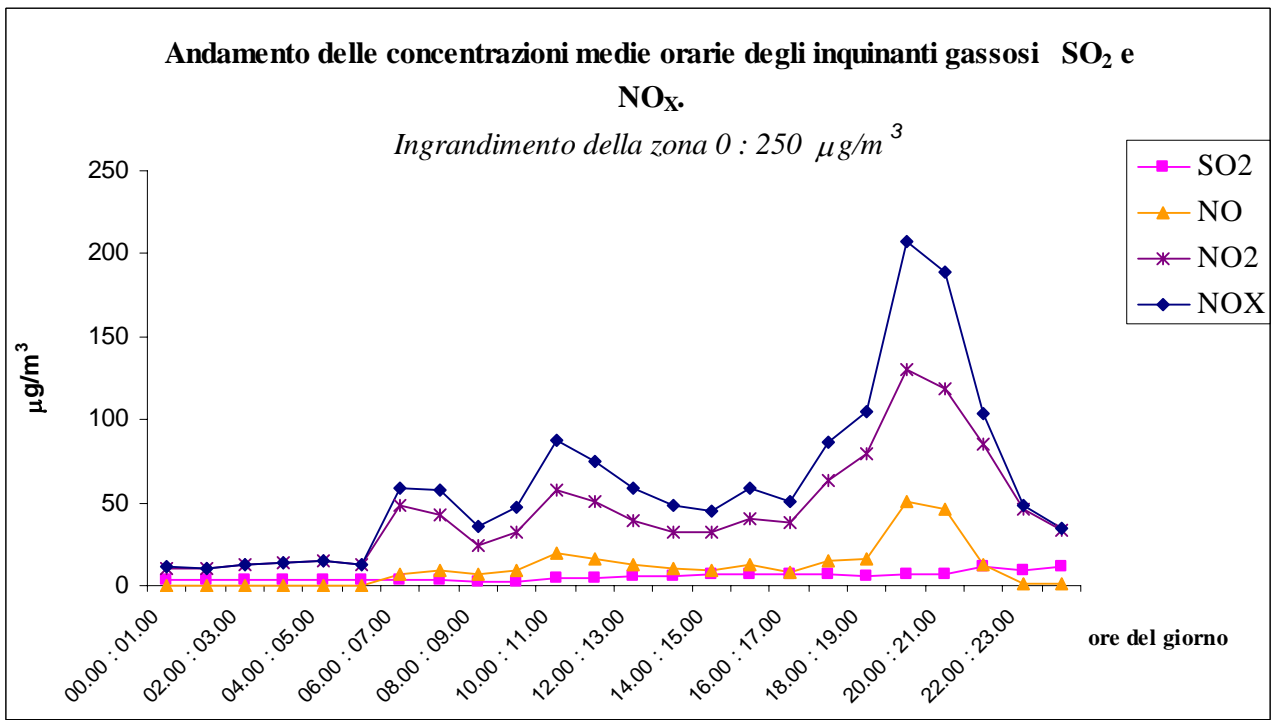
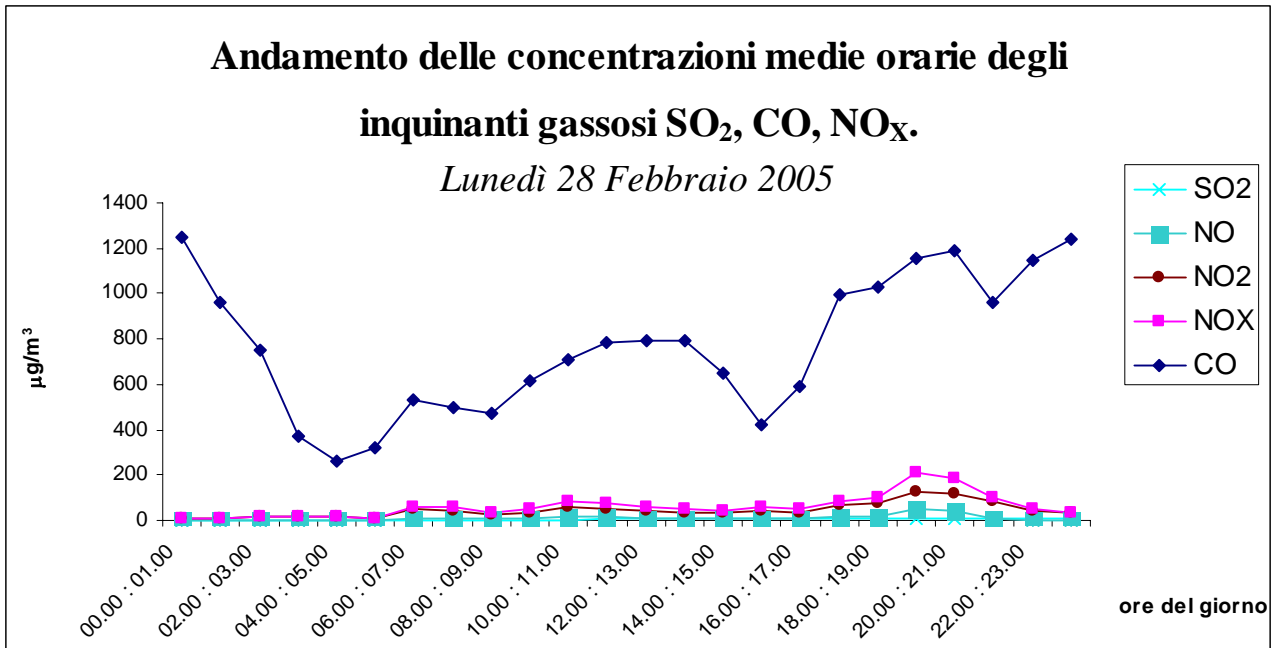


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lunedì 28 Febbraio 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	3,8	0,1	10,8	11,1	1247,0
01.00 : 02.00	3,3	0,0	10,6	10,6	965,0
02.00 : 03.00	3,2	0,1	12,7	12,8	754,0
03.00 : 04.00	3,5	0,1	13,7	13,7	369,0
04.00 : 05.00	3,4	0,3	14,9	15,4	258,0
05.00 : 06.00	3,3	0,1	12,1	12,3	323,0
06.00 : 07.00	3,1	6,9	48,0	58,6	528,0
07.00 : 08.00	3,4	9,6	43,0	57,7	498,0
08.00 : 09.00	2,7	7,1	24,5	35,4	469,0
09.00 : 10.00	2,7	9,5	32,2	46,8	614,0
10.00 : 11.00	4,0	19,8	57,6	87,9	706,0
11.00 : 12.00	4,9	15,6	51,2	75,0	785,0
12.00 : 13.00	5,8	12,6	39,4	58,7	793,0
13.00 : 14.00	6,3	10,2	32,4	48,0	796,0
14.00 : 15.00	6,5	8,7	31,8	45,1	652,0
15.00 : 16.00	6,8	12,2	40,5	59,2	425,0
16.00 : 17.00	7,4	8,1	37,8	50,3	589,0
17.00 : 18.00	7,1	15,0	63,4	86,4	998,0
18.00 : 19.00	5,8	16,3	79,6	104,6	1025,0
19.00 : 20.00	7,0	50,6	129,9	207,5	1158,0
20.00 : 21.00	6,7	46,3	118,5	189,5	1189,0
21.00 : 22.00	11,5	12,2	85,2	103,8	965,0
22.00 : 23.00	9,7	1,5	46,2	48,5	1147,0
23.00 : 24.00	11,3	0,6	33,6	34,6	1241,0
MEDIA	5,6	11,0	44,6	61,4	770,6
MEDIANA	5,3	9,1	38,6	49,4	769,5
MINIMO	2,7	0,0	10,6	10,6	258,0
MASSIMO	11,5	50,6	129,9	207,5	1247,0

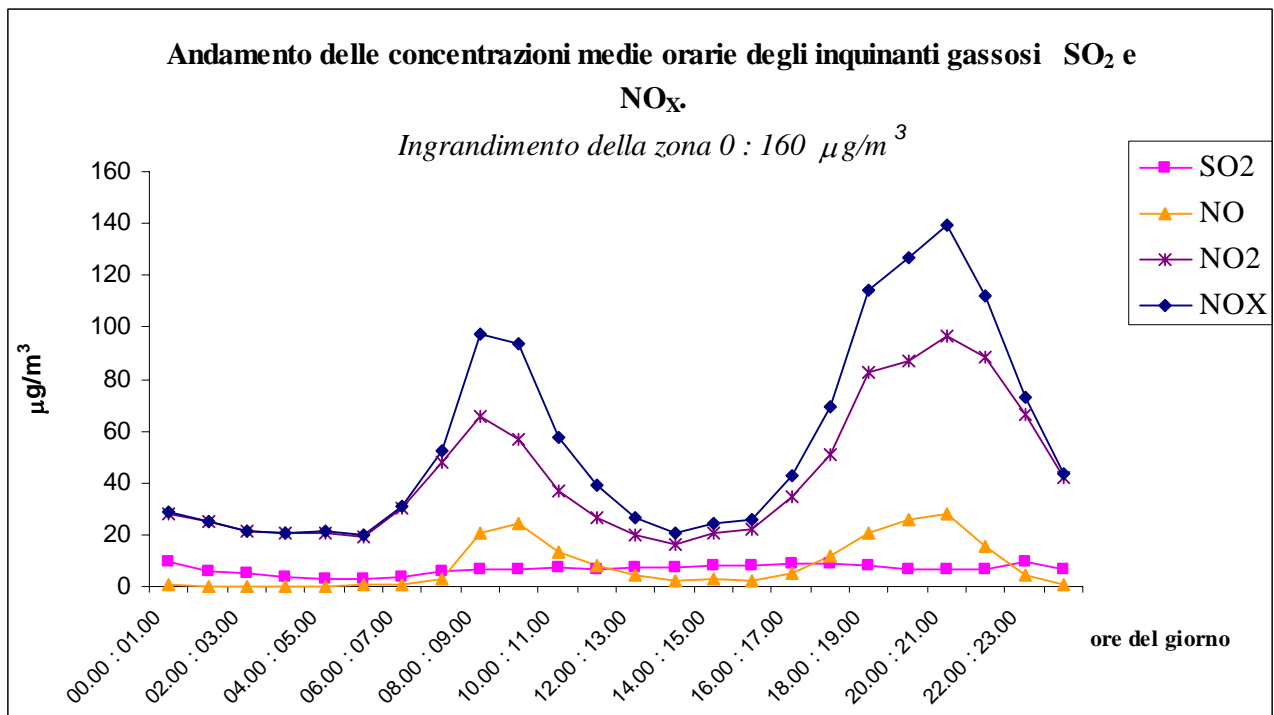
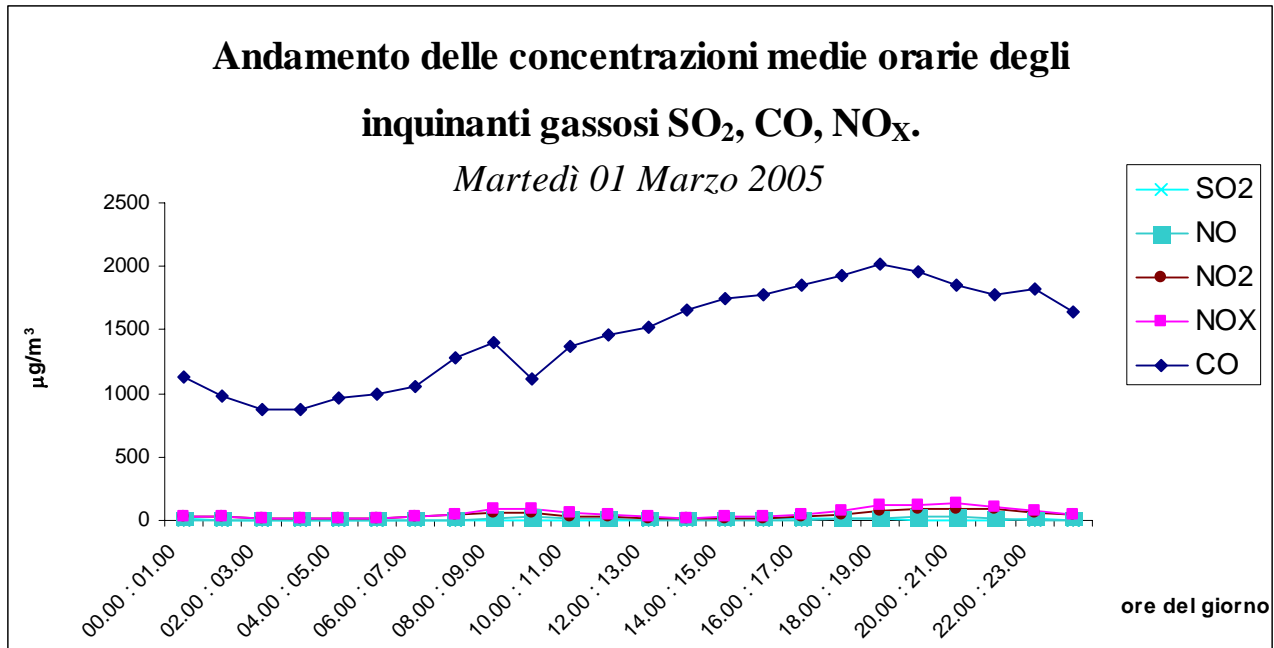


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Martedì 1 Marzo 2005

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO
00.00 : 01.00	9,3	0,5	28,2	29,0	1124,0
01.00 : 02.00	6,0	0,3	24,9	25,4	985,0
02.00 : 03.00	4,9	0,1	21,2	21,3	874,0
03.00 : 04.00	3,5	0,0	20,8	20,8	881,0
04.00 : 05.00	2,7	0,3	20,9	21,3	963,0
05.00 : 06.00	2,6	0,7	18,9	19,9	991,0
06.00 : 07.00	3,6	0,8	30,0	31,2	1048,0
07.00 : 08.00	5,8	2,8	48,1	52,3	1282,0
08.00 : 09.00	6,4	20,9	65,4	97,5	1397,0
09.00 : 10.00	6,7	24,0	56,6	93,4	1120,0
10.00 : 11.00	7,1	13,6	36,6	57,4	1369,0
11.00 : 12.00	6,4	8,0	26,8	39,1	1458,0
12.00 : 13.00	7,5	4,3	19,7	26,3	1523,0
13.00 : 14.00	7,7	2,5	16,5	20,3	1658,0
14.00 : 15.00	8,0	2,8	20,3	24,6	1742,0
15.00 : 16.00	7,9	2,4	21,9	25,6	1778,0
16.00 : 17.00	8,5	5,2	34,9	42,9	1845,0
17.00 : 18.00	8,5	11,9	50,9	69,2	1924,0
18.00 : 19.00	8,0	20,4	82,7	114,0	2011,0
19.00 : 20.00	6,7	25,7	87,3	126,7	1958,0
20.00 : 21.00	6,4	27,8	96,6	139,2	1847,0
21.00 : 22.00	6,9	15,3	88,8	112,2	1784,0
22.00 : 23.00	9,6	4,6	66,3	73,4	1824,0
23.00 : 24.00	6,9	0,9	42,3	43,7	1642,0
MEDIA	6,6	8,2	42,8	55,3	1459,5
MEDIANA	6,8	3,5	32,5	41,0	1490,5
MINIMO	2,6	0,0	16,5	19,9	874,0
MASSIMO	9,6	27,8	96,6	139,2	2011,0

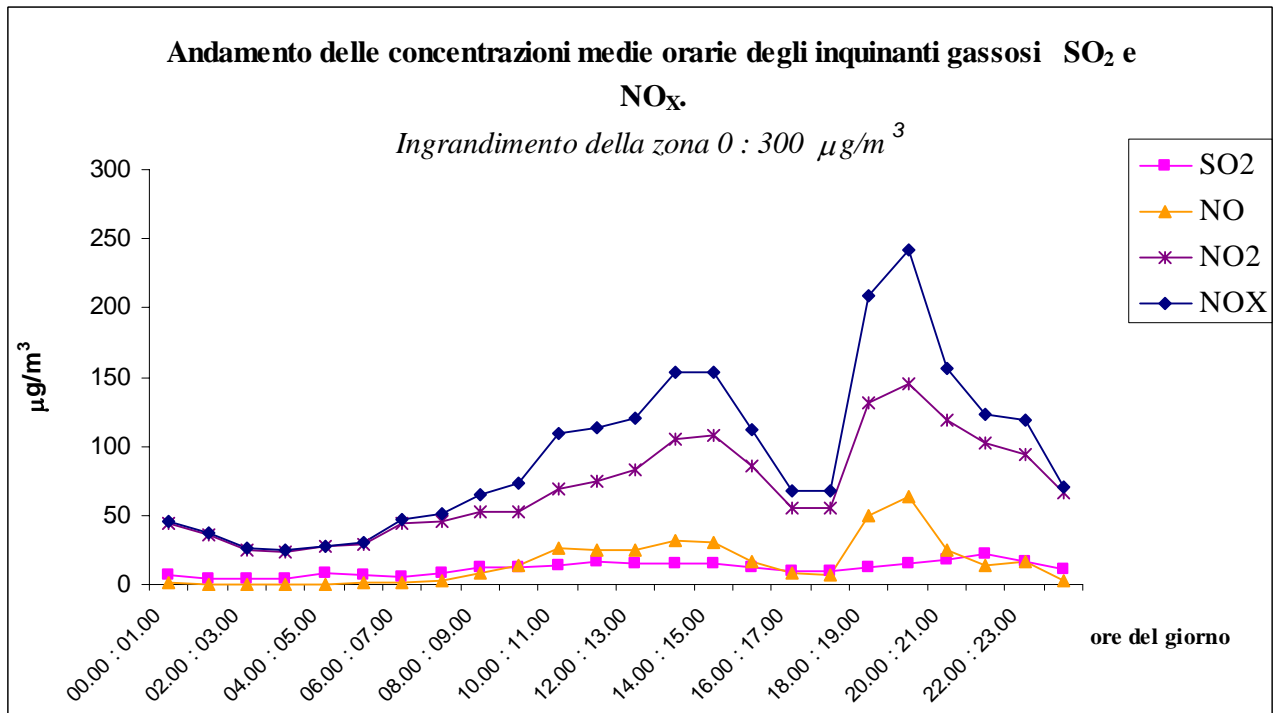
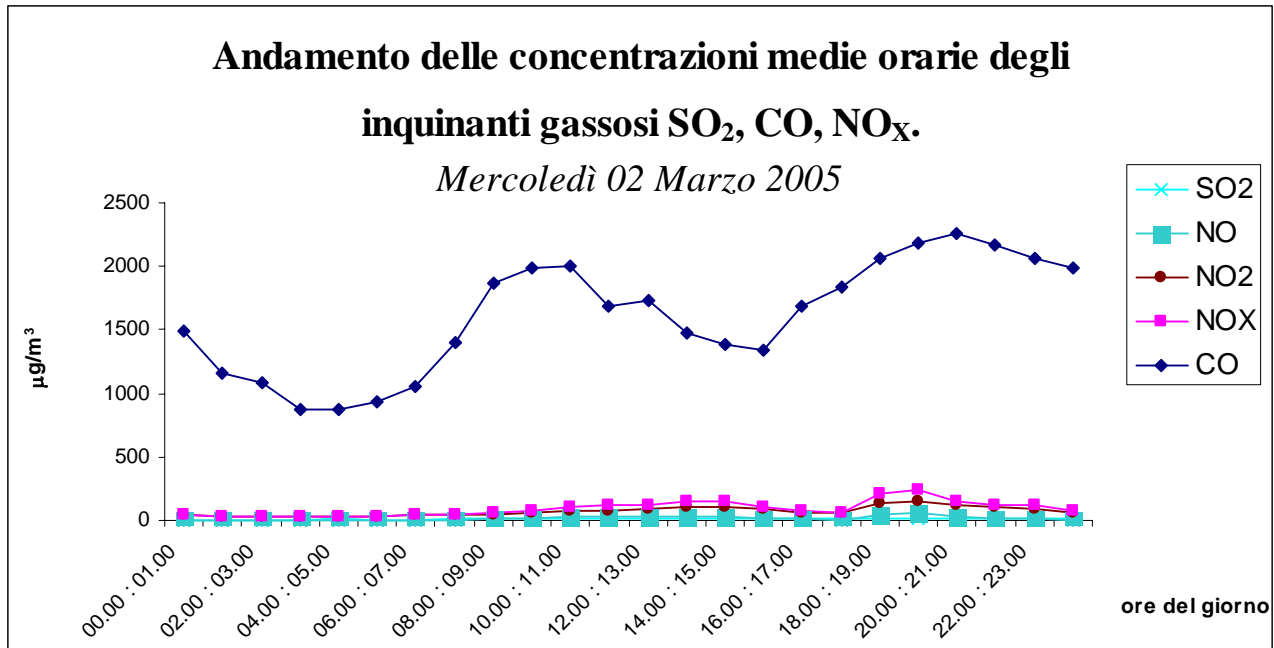


INQUINANTI GASSOSI

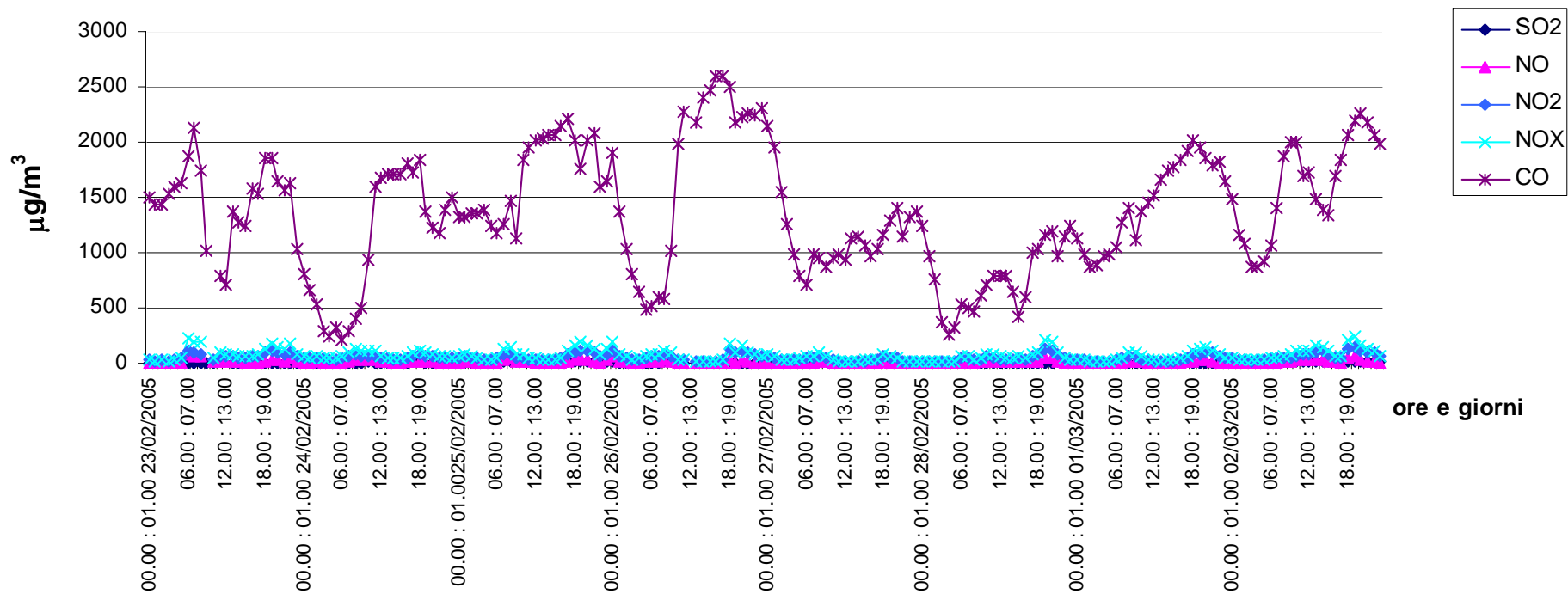
Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

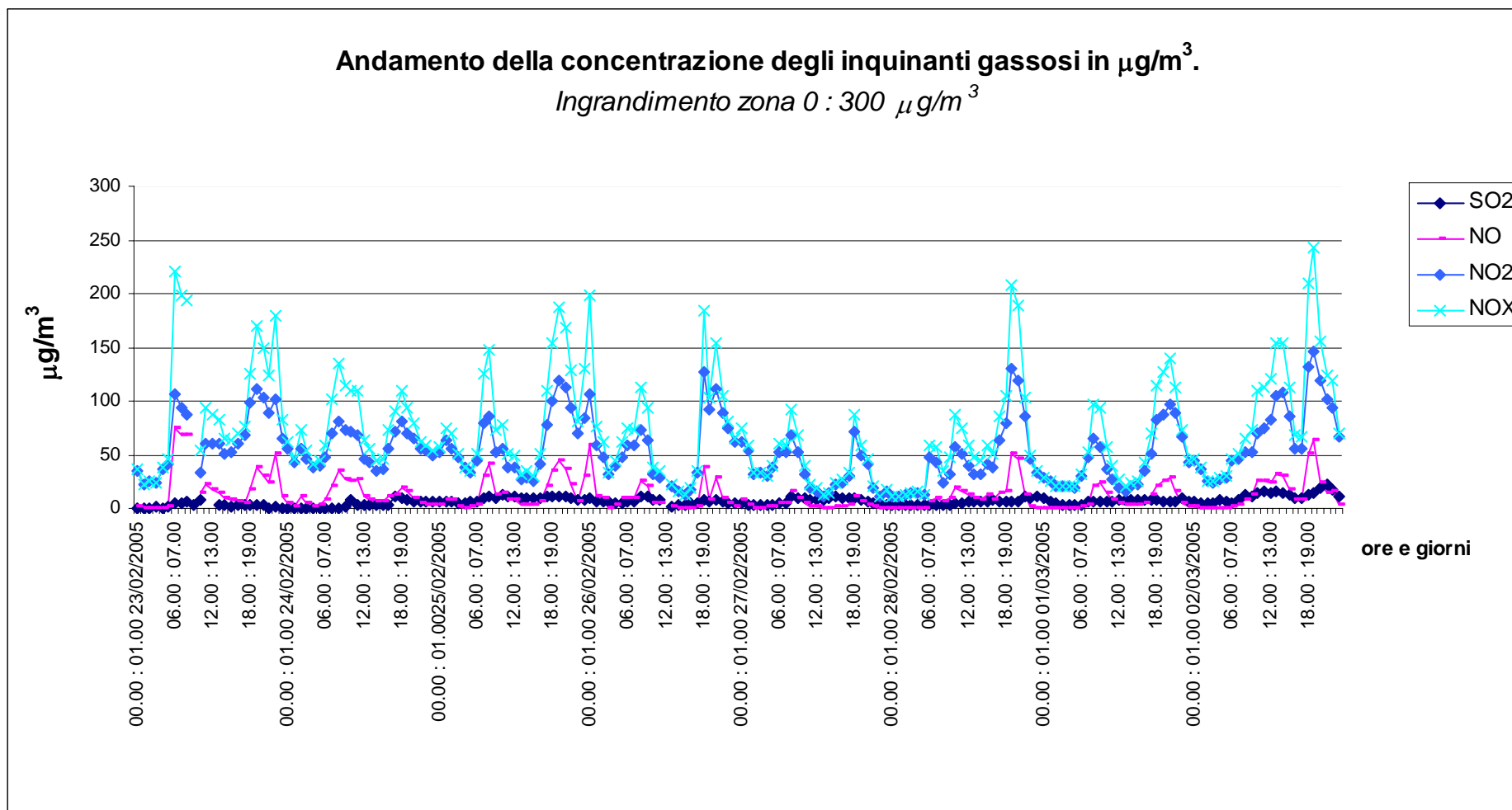
Mercoledì 2 Marzo 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	6,4	1,0	44,3	45,8	1487,0
01.00 : 02.00	4,7	0,7	36,5	37,6	1167,0
02.00 : 03.00	4,1	0,5	25,2	25,9	1082,0
03.00 : 04.00	4,2	0,4	24,1	24,7	874,0
04.00 : 05.00	7,7	0,5	27,4	28,2	869,0
05.00 : 06.00	6,7	0,8	29,3	30,4	927,0
06.00 : 07.00	5,2	2,0	43,7	46,8	1058,0
07.00 : 08.00	8,0	3,4	45,7	50,8	1397,0
08.00 : 09.00	12,2	8,3	52,6	65,3	1872,0
09.00 : 10.00	11,9	13,5	53,0	73,7	1995,0
10.00 : 11.00	14,5	25,9	69,4	109,0	1998,0
11.00 : 12.00	16,0	25,0	75,1	113,4	1692,0
12.00 : 13.00	14,5	24,3	82,9	120,2	1725,0
13.00 : 14.00	15,5	31,9	104,5	153,4	1483,0
14.00 : 15.00	14,7	29,8	107,6	153,2	1384,0
15.00 : 16.00	12,7	17,0	86,1	112,2	1338,0
16.00 : 17.00	10,3	8,2	55,3	67,9	1689,0
17.00 : 18.00	9,4	7,4	56,0	67,3	1837,0
18.00 : 19.00	13,0	50,3	131,6	208,8	2066,0
19.00 : 20.00	14,9	63,1	145,5	242,2	2186,0
20.00 : 21.00	18,5	24,4	118,6	156,0	2254,0
21.00 : 22.00	21,6	14,0	102,2	123,7	2176,0
22.00 : 23.00	17,1	16,6	94,2	119,6	2058,0
23.00 : 24.00	11,3	2,8	66,2	70,6	1985,0
MEDIA	11,5	15,5	69,9	93,6	1608,3
MEDIANA	12,1	10,9	61,1	72,1	1690,5
MINIMO	4,1	0,4	24,1	24,7	869,0
MASSIMO	21,6	63,1	145,5	242,2	2254,0



Andamento della concentrazione degli inquinanti gassosi in $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
Periodo dal 23 Febbraio al 2 Marzo 2005



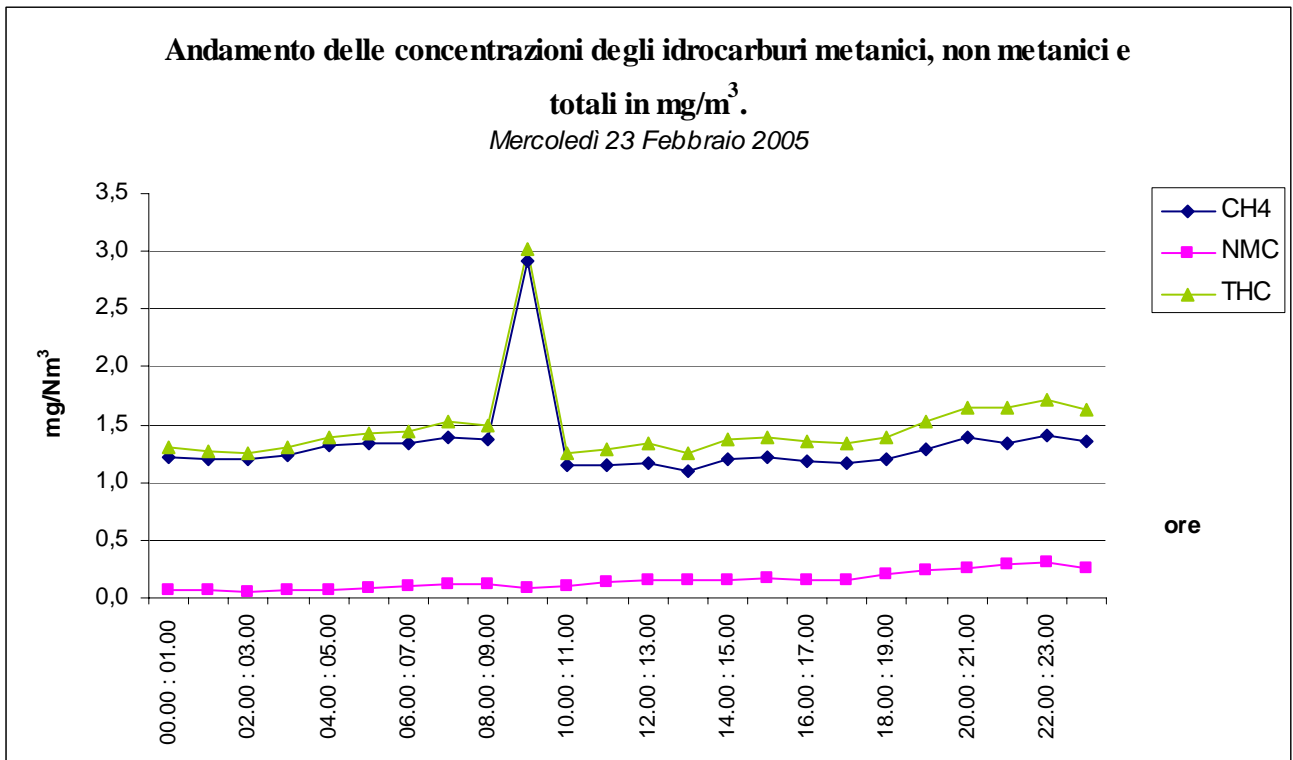


Idrocarburi metanici, non metanici e totali

Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Mercoledì 23 Febbraio 2005

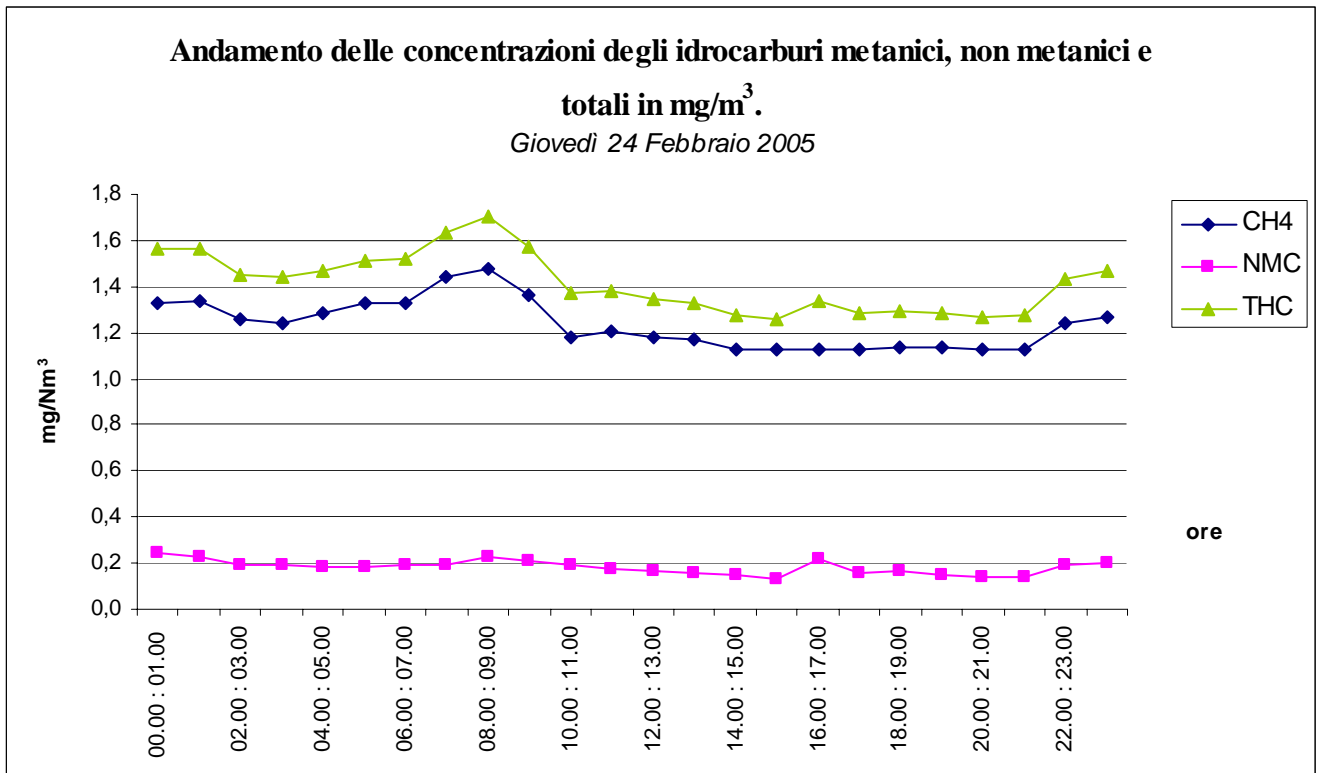
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,23	0,08	1,30
01.00 : 02.00	1,21	0,07	1,28
02.00 : 03.00	1,20	0,06	1,26
03.00 : 04.00	1,23	0,07	1,30
04.00 : 05.00	1,32	0,07	1,39
05.00 : 06.00	1,34	0,09	1,43
06.00 : 07.00	1,34	0,10	1,44
07.00 : 08.00	1,40	0,12	1,52
08.00 : 09.00	1,38	0,12	1,50
09.00 : 10.00	2,93	0,09	3,01
10.00 : 11.00	1,15	0,11	1,26
11.00 : 12.00	1,15	0,13	1,28
12.00 : 13.00	1,17	0,16	1,33
13.00 : 14.00	1,10	0,16	1,26
14.00 : 15.00	1,21	0,16	1,37
15.00 : 16.00	1,22	0,17	1,38
16.00 : 17.00	1,19	0,16	1,35
17.00 : 18.00	1,17	0,16	1,34
18.00 : 19.00	1,20	0,20	1,40
19.00 : 20.00	1,28	0,24	1,52
20.00 : 21.00	1,39	0,26	1,65
21.00 : 22.00	1,34	0,30	1,64
22.00 : 23.00	1,40	0,30	1,71
23.00 : 24.00	1,36	0,26	1,62
MEDIA	1,33	0,15	1,48
MEDIANA	1,23	0,14	1,39
MINIMO	1,10	0,06	1,26
MASSIMO	2,93	0,30	3,01



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Giovedì 24 Febbraio 2005

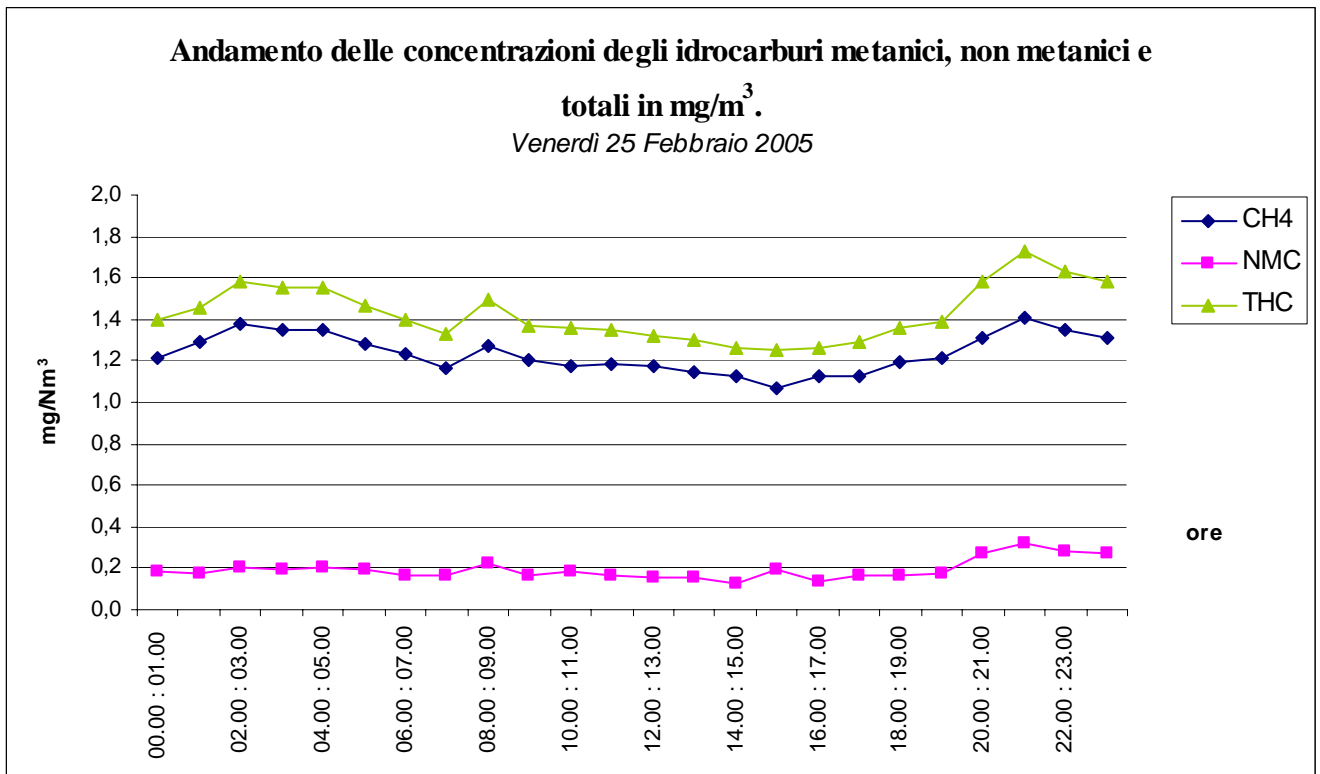
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,33	0,24	1,57
01.00 : 02.00	1,33	0,23	1,56
02.00 : 03.00	1,26	0,19	1,45
03.00 : 04.00	1,24	0,19	1,44
04.00 : 05.00	1,29	0,18	1,47
05.00 : 06.00	1,33	0,18	1,51
06.00 : 07.00	1,33	0,19	1,52
07.00 : 08.00	1,44	0,20	1,64
08.00 : 09.00	1,47	0,23	1,70
09.00 : 10.00	1,36	0,21	1,57
10.00 : 11.00	1,18	0,19	1,37
11.00 : 12.00	1,21	0,17	1,38
12.00 : 13.00	1,18	0,16	1,34
13.00 : 14.00	1,17	0,16	1,33
14.00 : 15.00	1,13	0,15	1,28
15.00 : 16.00	1,13	0,13	1,26
16.00 : 17.00	1,13	0,21	1,34
17.00 : 18.00	1,13	0,16	1,29
18.00 : 19.00	1,13	0,16	1,30
19.00 : 20.00	1,14	0,15	1,29
20.00 : 21.00	1,13	0,14	1,27
21.00 : 22.00	1,13	0,14	1,27
22.00 : 23.00	1,24	0,19	1,43
23.00 : 24.00	1,27	0,20	1,47
MEDIA	1,24	0,18	1,42
MEDIANA	1,22	0,19	1,41
MINIMO	1,13	0,13	1,26
MASSIMO	1,47	0,24	1,70



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Venerdì 25 Febbraio 2005

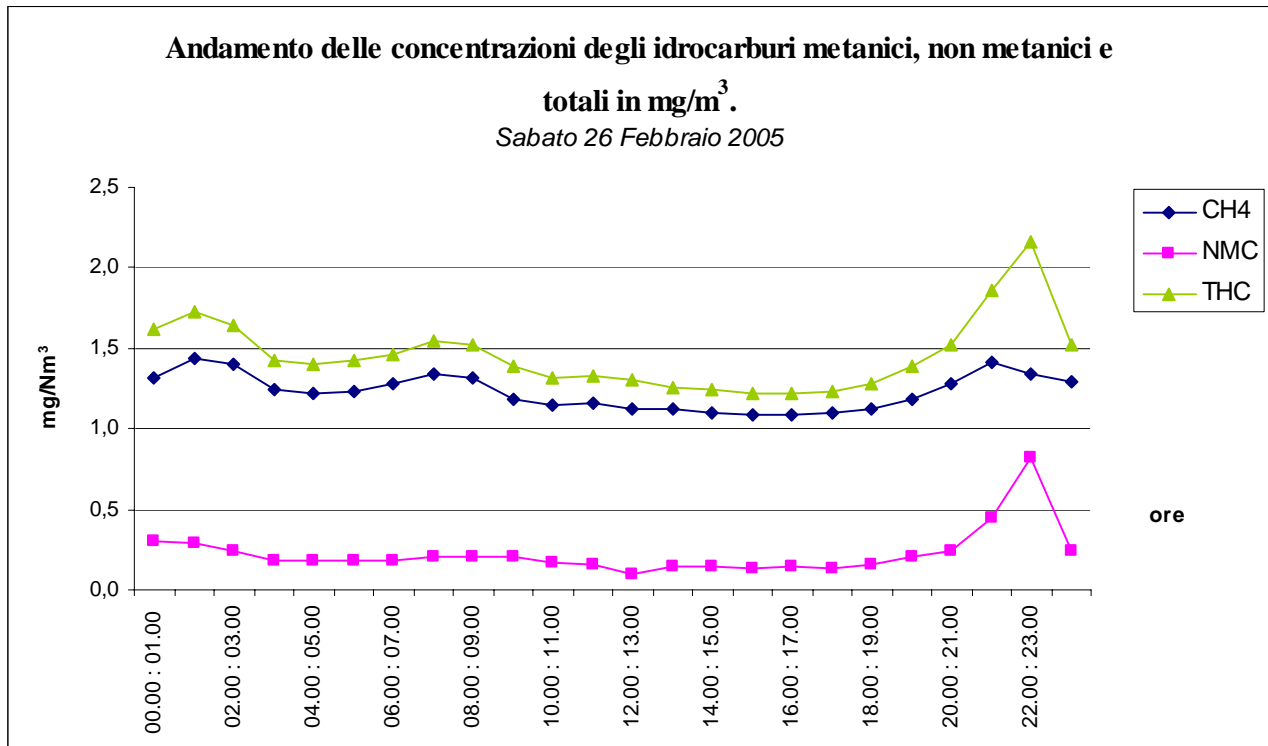
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,21	0,19	1,40
01.00 : 02.00	1,29	0,17	1,46
02.00 : 03.00	1,38	0,20	1,58
03.00 : 04.00	1,35	0,20	1,55
04.00 : 05.00	1,35	0,21	1,55
05.00 : 06.00	1,28	0,19	1,47
06.00 : 07.00	1,23	0,17	1,40
07.00 : 08.00	1,16	0,17	1,33
08.00 : 09.00	1,28	0,22	1,50
09.00 : 10.00	1,20	0,17	1,37
10.00 : 11.00	1,17	0,18	1,36
11.00 : 12.00	1,18	0,16	1,35
12.00 : 13.00	1,17	0,15	1,32
13.00 : 14.00	1,15	0,15	1,30
14.00 : 15.00	1,13	0,13	1,26
15.00 : 16.00	1,06	0,19	1,26
16.00 : 17.00	1,13	0,13	1,26
17.00 : 18.00	1,13	0,16	1,29
18.00 : 19.00	1,19	0,16	1,36
19.00 : 20.00	1,21	0,18	1,39
20.00 : 21.00	1,31	0,27	1,58
21.00 : 22.00	1,41	0,32	1,73
22.00 : 23.00	1,35	0,28	1,63
23.00 : 24.00	1,31	0,28	1,58
MEDIA	1,23	0,19	1,43
MEDIANA	1,21	0,18	1,39
MINIMO	1,06	0,13	1,26
MASSIMO	1,41	0,32	1,73



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Sabato 26 Febbraio 2005

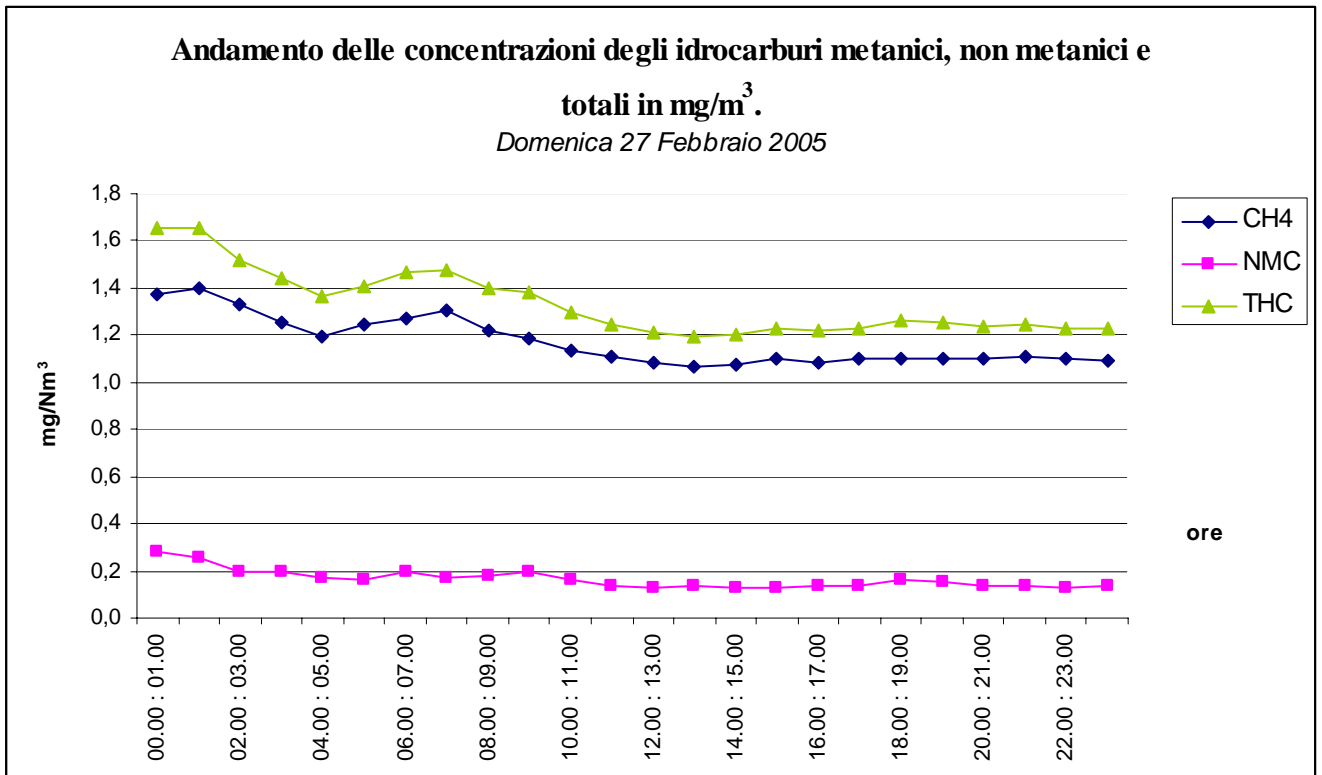
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi totali
00.00 : 01.00	1,32	0,30	1,62
01.00 : 02.00	1,44	0,29	1,73
02.00 : 03.00	1,40	0,24	1,64
03.00 : 04.00	1,24	0,18	1,42
04.00 : 05.00	1,22	0,18	1,40
05.00 : 06.00	1,24	0,18	1,42
06.00 : 07.00	1,29	0,18	1,46
07.00 : 08.00	1,34	0,20	1,54
08.00 : 09.00	1,32	0,20	1,52
09.00 : 10.00	1,18	0,21	1,39
10.00 : 11.00	1,14	0,17	1,31
11.00 : 12.00	1,16	0,16	1,32
12.00 : 13.00	1,12	0,10	1,31
13.00 : 14.00	1,12	0,14	1,26
14.00 : 15.00	1,10	0,14	1,24
15.00 : 16.00	1,09	0,13	1,22
16.00 : 17.00	1,08	0,14	1,22
17.00 : 18.00	1,09	0,14	1,23
18.00 : 19.00	1,12	0,16	1,28
19.00 : 20.00	1,19	0,20	1,39
20.00 : 21.00	1,28	0,25	1,53
21.00 : 22.00	1,42	0,45	1,87
22.00 : 23.00	1,34	0,83	2,16
23.00 : 24.00	1,29	0,24	1,53
MEDIA	1,23	0,22	1,46
MEDIANA	1,23	0,18	1,41
MINIMO	1,08	0,10	1,22
MASSIMO	1,44	0,83	2,16



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Domenica 27 Febbraio 2005

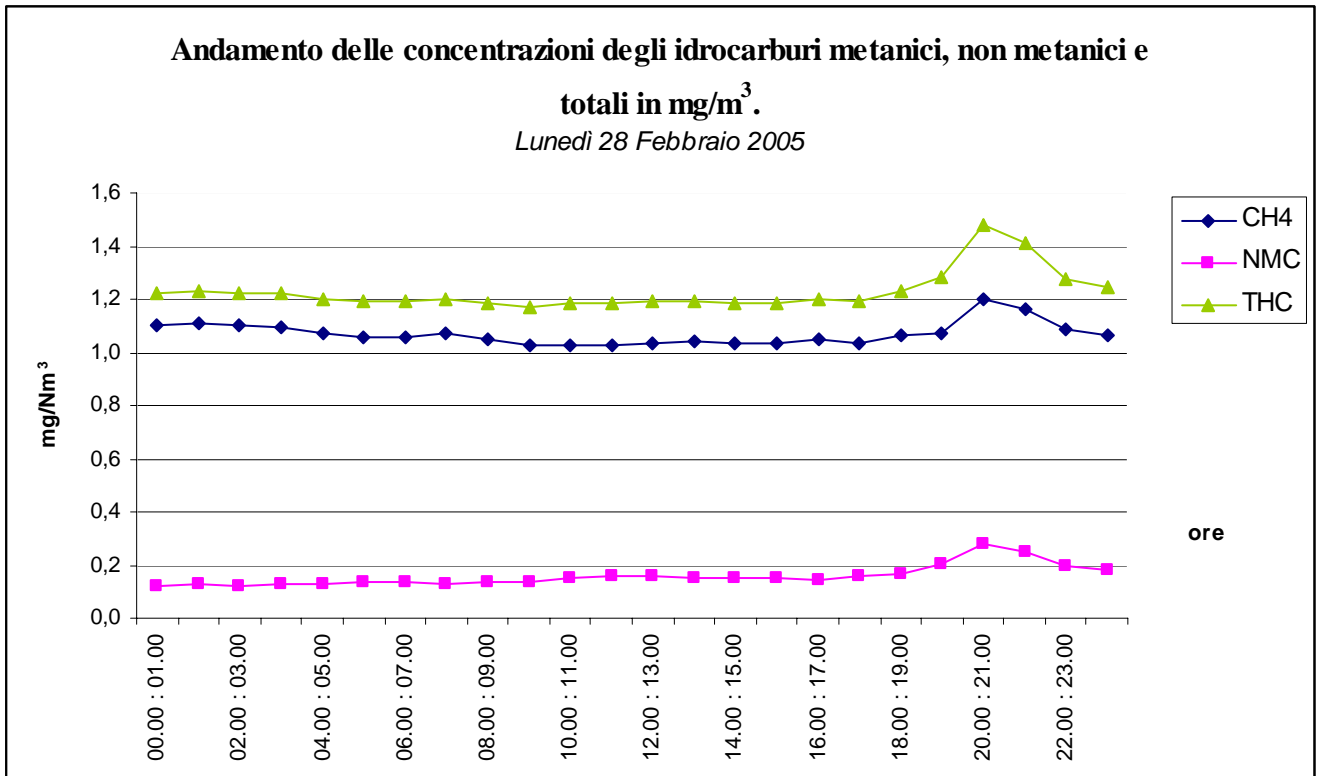
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,38	0,28	1,66
01.00 : 02.00	1,40	0,26	1,66
02.00 : 03.00	1,33	0,19	1,52
03.00 : 04.00	1,25	0,19	1,44
04.00 : 05.00	1,20	0,17	1,37
05.00 : 06.00	1,25	0,16	1,41
06.00 : 07.00	1,27	0,20	1,47
07.00 : 08.00	1,30	0,17	1,47
08.00 : 09.00	1,22	0,18	1,40
09.00 : 10.00	1,19	0,19	1,38
10.00 : 11.00	1,13	0,16	1,30
11.00 : 12.00	1,11	0,14	1,25
12.00 : 13.00	1,09	0,12	1,21
13.00 : 14.00	1,06	0,14	1,20
14.00 : 15.00	1,08	0,13	1,21
15.00 : 16.00	1,10	0,13	1,23
16.00 : 17.00	1,08	0,14	1,22
17.00 : 18.00	1,10	0,13	1,23
18.00 : 19.00	1,10	0,16	1,26
19.00 : 20.00	1,10	0,15	1,25
20.00 : 21.00	1,10	0,13	1,23
21.00 : 22.00	1,11	0,14	1,25
22.00 : 23.00	1,10	0,13	1,23
23.00 : 24.00	1,09	0,13	1,23
MEDIA	1,17	0,16	1,34
MEDIANA	1,11	0,16	1,26
MINIMO	1,06	0,12	1,20
MASSIMO	1,40	0,28	1,66



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Lunedì 28 Febbraio 2005

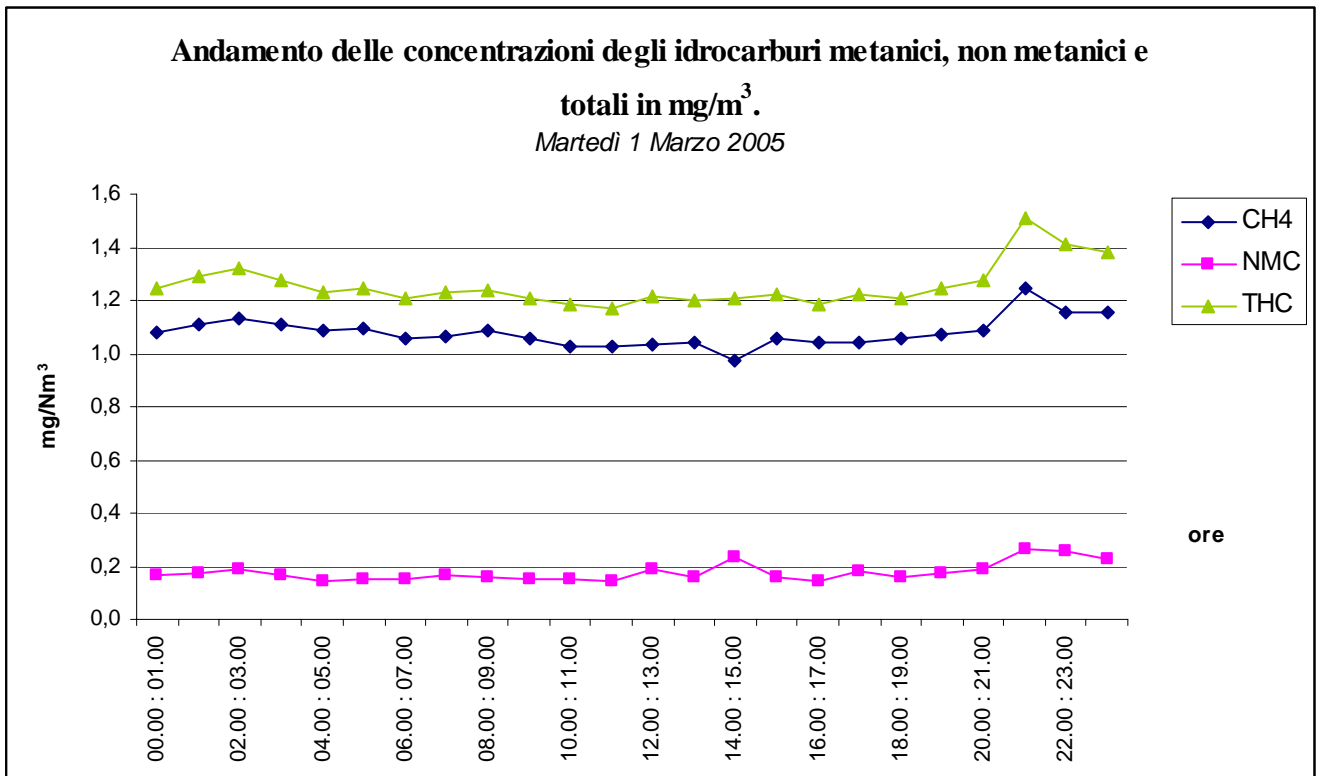
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,10	0,12	1,23
01.00 : 02.00	1,11	0,13	1,23
02.00 : 03.00	1,10	0,12	1,22
03.00 : 04.00	1,10	0,13	1,23
04.00 : 05.00	1,07	0,13	1,20
05.00 : 06.00	1,06	0,13	1,19
06.00 : 07.00	1,06	0,13	1,19
07.00 : 08.00	1,07	0,13	1,20
08.00 : 09.00	1,05	0,14	1,19
09.00 : 10.00	1,03	0,14	1,17
10.00 : 11.00	1,03	0,15	1,18
11.00 : 12.00	1,03	0,16	1,19
12.00 : 13.00	1,03	0,16	1,19
13.00 : 14.00	1,04	0,15	1,19
14.00 : 15.00	1,03	0,15	1,19
15.00 : 16.00	1,03	0,15	1,18
16.00 : 17.00	1,05	0,15	1,20
17.00 : 18.00	1,04	0,16	1,19
18.00 : 19.00	1,07	0,16	1,23
19.00 : 20.00	1,07	0,21	1,28
20.00 : 21.00	1,20	0,28	1,48
21.00 : 22.00	1,16	0,25	1,41
22.00 : 23.00	1,08	0,19	1,28
23.00 : 24.00	1,06	0,18	1,24
MEDIA	1,07	0,16	1,23
MEDIANA	1,06	0,15	1,20
MINIMO	1,03	0,12	1,17
MASSIMO	1,20	0,28	1,48



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Martedì 1 Marzo 2005

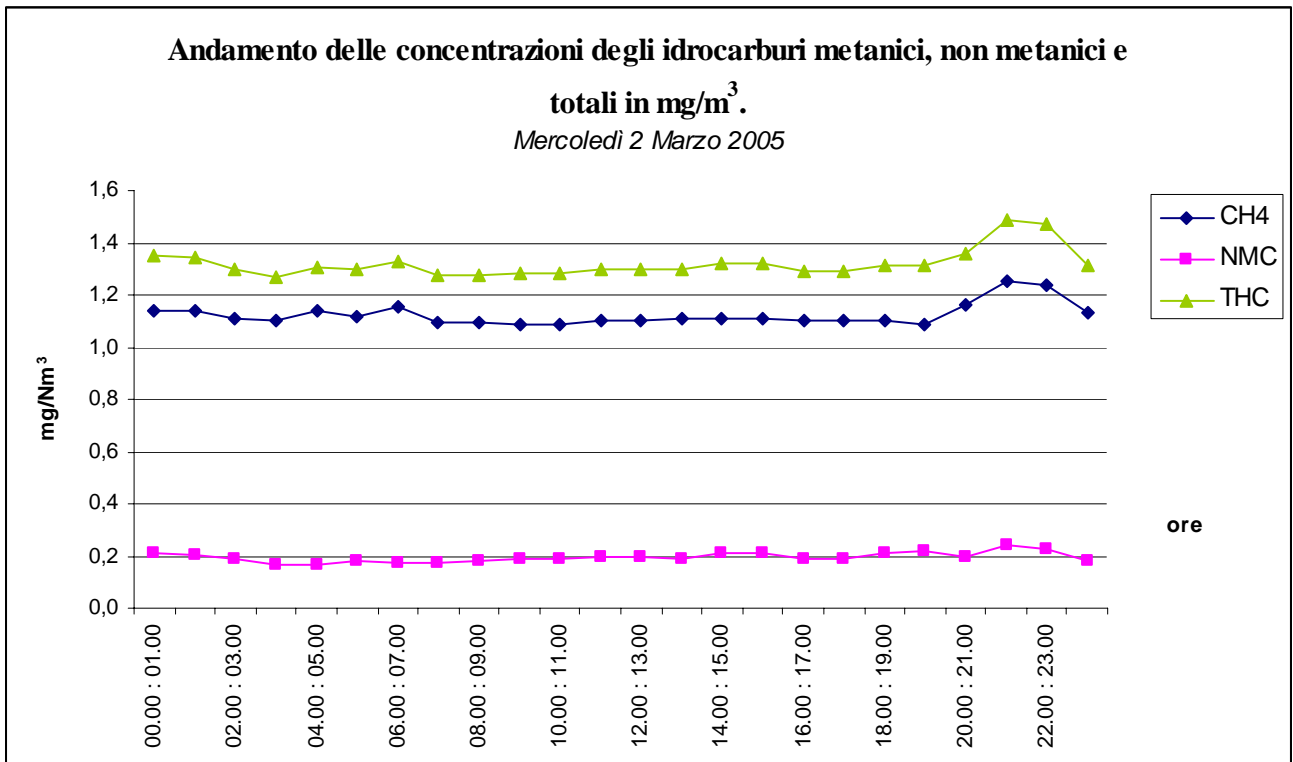
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi totali
00.00 : 01.00	1,08	0,17	1,25
01.00 : 02.00	1,11	0,18	1,29
02.00 : 03.00	1,13	0,19	1,32
03.00 : 04.00	1,11	0,17	1,27
04.00 : 05.00	1,09	0,14	1,23
05.00 : 06.00	1,09	0,15	1,24
06.00 : 07.00	1,06	0,15	1,21
07.00 : 08.00	1,06	0,17	1,23
08.00 : 09.00	1,08	0,16	1,24
09.00 : 10.00	1,06	0,15	1,21
10.00 : 11.00	1,03	0,15	1,18
11.00 : 12.00	1,03	0,14	1,17
12.00 : 13.00	1,03	0,19	1,22
13.00 : 14.00	1,04	0,16	1,20
14.00 : 15.00	0,97	0,23	1,21
15.00 : 16.00	1,06	0,16	1,22
16.00 : 17.00	1,04	0,14	1,19
17.00 : 18.00	1,04	0,18	1,23
18.00 : 19.00	1,05	0,16	1,21
19.00 : 20.00	1,07	0,17	1,24
20.00 : 21.00	1,09	0,19	1,28
21.00 : 22.00	1,24	0,26	1,51
22.00 : 23.00	1,16	0,25	1,41
23.00 : 24.00	1,15	0,23	1,38
MEDIA	1,08	0,18	1,26
MEDIANA	1,07	0,17	1,23
MINIMO	0,97	0,14	1,17
MASSIMO	1,24	0,26	1,51



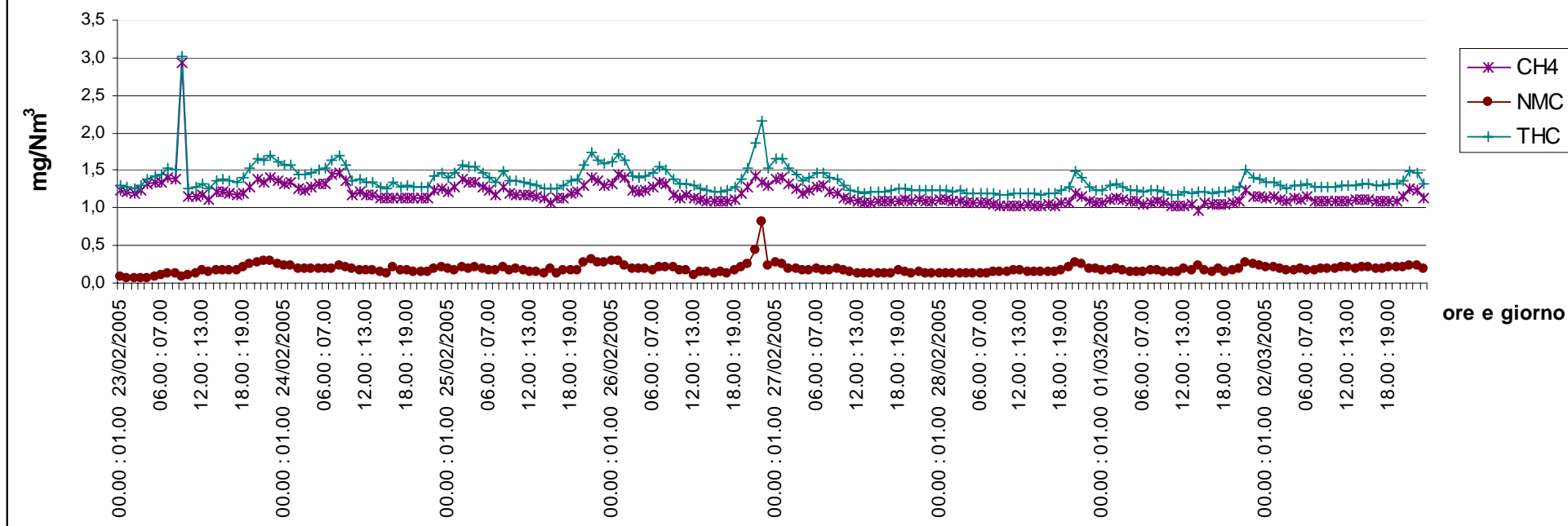
Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Mercoledì 2 Marzo 2005

Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi totali
00.00 : 01.00	1,14	0,21	1,35
01.00 : 02.00	1,14	0,20	1,35
02.00 : 03.00	1,11	0,19	1,30
03.00 : 04.00	1,10	0,17	1,27
04.00 : 05.00	1,14	0,17	1,31
05.00 : 06.00	1,12	0,18	1,30
06.00 : 07.00	1,15	0,17	1,33
07.00 : 08.00	1,10	0,18	1,27
08.00 : 09.00	1,09	0,18	1,27
09.00 : 10.00	1,09	0,19	1,28
10.00 : 11.00	1,09	0,19	1,28
11.00 : 12.00	1,10	0,20	1,30
12.00 : 13.00	1,10	0,20	1,30
13.00 : 14.00	1,11	0,19	1,30
14.00 : 15.00	1,11	0,21	1,32
15.00 : 16.00	1,11	0,21	1,32
16.00 : 17.00	1,10	0,19	1,29
17.00 : 18.00	1,10	0,19	1,29
18.00 : 19.00	1,10	0,21	1,31
19.00 : 20.00	1,09	0,22	1,31
20.00 : 21.00	1,16	0,20	1,36
21.00 : 22.00	1,25	0,24	1,49
22.00 : 23.00	1,24	0,23	1,47
23.00 : 24.00	1,13	0,18	1,31
MEDIA	1,12	0,20	1,32
MEDIANA	1,11	0,19	1,30
MINIMO	1,09	0,17	1,27
MASSIMO	1,25	0,24	1,49



Andamento delle concentrazioni degli idrocarburi metanici, non metanici e totali in mg/Nm³.
Periodo dal 23 Febbraio al 2 Marzo 2005



Parametri meteo

Mercoledì 23 Febbraio 2005

Ore	Temperatura °C	Umidità rel. %	Pressione hPa	Irraggiamento W/m ²	Precipitazioni mm	Vel. Vento m/s	Dir. Vento ° Nord
1.00	0,6	78,1	971,0	1,3	0,0	1,03	327
2.00	0,6	76,5	971,1	1,3	0,0	1,17	327
3.00	0,6	75,5	970,9	1,3	0,0	0,54	326
4.00	0,6	75,9	970,7	1,3	0,0	0,77	274
5.00	0,5	81,6	970,8	1,3	0,0	0,82	226
6.00	0,1	86,8	970,9	1,3	0,0	0,70	239
7.00	-0,6	88,5	971,3	1,3	0,0	0,20	233
8.00	-1,0	90,4	971,5	2,3	0,0	0,28	259
9.00	-1,0	86,7	971,8	69,6	0,0	0,28	292
10.00	0,0	76,2	972,1	216,5	0,0	0,67	76
11.00	1,2	72,7	972,1	460,8	0,0	1,13	108
12.00	2,6	64,4	972,0	566,5	0,0	1,35	162
13.00	3,5	54,3	972,0	629,4	0,0	1,75	149
14.00	4,2	51,0	971,8	625,2	0,0	2,40	129
15.00	4,7	45,5	971,7	493,9	0,0	1,76	133
16.00	5,0	45,4	971,6	315,0	0,0	1,87	133
17.00	5,2	43,4	971,5	188,7	0,0	1,25	186
18.00	5,1	43,4	971,8	75,0	0,0	1,16	212
19.00	4,4	48,4	972,5	1,3	0,0	0,75	208
20.00	2,8	56,3	973,2	1,3	0,0	0,71	219
21.00	1,6	61,9	973,6	1,3	0,0	1,25	274
22.00	0,6	67,9	974,2	1,3	0,0	1,10	274
23.00	-0,4	72,2	974,7	1,3	0,0	0,72	285
0.00	-0,5	72,7	975,0	1,3	0,0	1,05	269
Minimo	-1,0	43,4	970,7	1,3	0,0	0,20	
Media	1,7	67,3	972,1	152,5	0,0 (*)	1,03	
Massimo	5,2	90,4	975,0	629,4	0,0	2,40	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Giovedì 24 Febbraio 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-0,8	71,9	975,2	1,3	0,0	1,10	291
2.00	-1,0	71,2	975,4	1,3	0,0	1,22	296
3.00	-1,6	70,2	975,5	1,5	0,0	0,46	154
4.00	-1,9	72,5	975,6	1,4	0,0	0,68	195
5.00	-2,2	72,9	975,6	1,3	0,0	1,03	257
6.00	-2,5	73,8	975,8	1,3	0,0	1,01	278
7.00	-2,6	71,6	976,1	1,3	0,0	1,01	284
8.00	-2,6	70,3	976,6	4,3	0,0	0,89	288
9.00	-1,7	68,9	977,4	96,4	0,0	0,61	282
10.00	-0,3	68,5	977,9	190,2	0,0	0,97	288
11.00	2,4	57,9	978,0	419,7	0,0	1,07	265
12.00	3,0	54,0	978,1	606,0	0,0	2,47	89
13.00	3,8	52,7	977,9	596,0	0,0	2,77	88
14.00	4,5	49,3	977,4	634,9	0,0	2,92	92
15.00	5,1	45,5	976,9	554,5	0,0	2,86	78
16.00	5,2	43,3	976,6	444,7	0,0	2,65	72
17.00	4,9	43,2	976,7	158,6	0,0	2,58	67
18.00	4,1	55,2	976,8	38,5	0,0	1,87	213
19.00	3,2	63,1	977,3	4,3	0,0	1,31	132
20.00	2,5	71,1	977,9	1,8	0,0	1,79	75
21.00	2,1	76,9	978,2	1,7	0,0	0,88	91
22.00	1,9	78,0	978,2	1,4	0,0	0,96	252
23.00	1,8	78,8	978,2	1,3	0,0	0,58	312
0.00	1,8	79,0	977,9	1,4	0,0	0,40	233
Minimo	-2,6	43,2	975,2	1,3	0,0	0,40	
Media	1,2	65,0	977,0	156,9	0,0 (*)	1,42	
Massimo	5,2	79,0	978,2	634,9	0,0	2,92	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Venerdì 25 Febbraio 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,6	80,2	977,9	1,5	0,0	0,65	144
2.00	0,9	83,0	977,8	1,4	0,0	0,41	203
3.00	0,4	87,0	977,5	1,3	0,0	0,31	245
4.00	0,5	87,5	977,2	1,3	0,0	0,80	285
5.00	0,5	85,3	976,9	1,3	0,0	0,59	294
6.00	0,7	81,8	976,6	1,3	0,0	1,10	293
7.00	0,7	78,5	976,5	1,3	0,0	1,07	295
8.00	0,7	72,6	976,7	2,4	0,0	0,51	295
9.00	0,2	73,8	977,1	57,0	0,0	0,93	269
10.00	1,2	69,9	977,2	302,4	0,0	1,20	266
11.00	3,5	62,3	977,3	496,8	0,0	1,30	101
12.00	4,3	61,2	977,3	605,7	0,0	2,02	118
13.00	5,0	56,4	977,0	607,4	0,0	2,72	104
14.00	5,7	48,9	976,4	615,7	0,0	2,02	132
15.00	6,3	43,4	975,9	613,6	0,0	2,40	102
16.00	6,4	40,6	975,6	429,6	0,0	1,73	113
17.00	6,4	40,7	975,5	263,1	0,0	1,90	101
18.00	5,7	48,3	975,6	82,3	0,0	2,46	63
19.00	4,3	58,5	976,0	2,9	0,0	2,05	61
20.00	3,6	64,6	976,5	1,8	0,0	0,72	65
21.00	2,3	67,8	976,5	1,3	0,0	1,20	307
22.00	1,5	70,7	976,8	1,3	0,0	1,36	292
23.00	0,7	72,8	977,1	1,3	0,0	1,24	279
0.00	0,2	74,2	977,2	1,4	0,0	0,70	245
Minimo	0,2	40,6	975,5	1,3	0,0	0,31	
Media	2,6	67,1	976,8	170,6	0,0 (*)	1,31	
Massimo	6,4	87,5	977,9	615,7	0,0	2,72	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Sabato 26 Febbraio 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	0,2	74,1	977,2	1,6	0,0	0,53	124
2.00	-0,5	73,0	977,1	1,3	0,0	0,64	219
3.00	-0,9	74,0	977,0	1,3	0,0	0,76	257
4.00	-0,8	69,2	976,4	1,3	0,0	1,66	291
5.00	-1,6	68,9	976,1	1,6	0,0	0,82	135
6.00	-1,8	70,4	976,0	1,6	0,0	0,68	150
7.00	-2,1	71,0	975,8	1,3	0,0	0,79	285
8.00	-2,2	69,9	975,8	7,1	0,0	1,04	277
9.00	-1,0	65,5	975,8	126,4	0,0	1,39	295
10.00	1,2	63,4	975,6	338,7	0,0	1,34	284
11.00	3,6	58,1	975,1	501,2	0,0	0,85	193
12.00	4,5	52,7	974,7	616,1	0,0	1,21	142
13.00	5,3	48,1	974,2	669,6	0,0	1,58	121
14.00	6,2	42,6	973,0	660,5	0,0	1,94	112
15.00	6,6	33,6	972,3	584,0	0,0	2,05	102
16.00	7,1	28,6	971,6	445,3	0,0	1,70	135
17.00	7,1	27,6	971,2	275,4	0,0	1,66	108
18.00	6,8	25,9	970,9	84,0	0,0	1,20	113
19.00	5,5	37,4	970,9	2,0	0,0	0,42	98
20.00	5,0	43,8	971,1	1,3	0,0	0,67	215
21.00	3,2	51,5	971,0	1,4	0,0	0,67	199
22.00	1,7	58,3	970,9	1,3	0,0	1,37	272
23.00	1,4	60,8	970,5	1,3	0,0	1,40	300
0.00	0,8	63,3	970,1	1,3	0,0	1,37	293
Minimo	-2,2	25,9	970,1	1,3	0,0	0,42	
Media	2,3	55,5	973,8	180,3	0,0 (*)	1,16	
Massimo	7,1	74,1	977,2	669,6	0,0	2,05	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Domenica 27 Febbraio 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-0,2	67,2	969,7	1,3	0,0	0,81	296
2.00	-0,5	67,3	969,4	1,3	0,0	0,82	281
3.00	-0,7	65,1	969,0	1,3	0,0	1,28	281
4.00	-0,9	64,4	968,4	1,3	0,0	1,20	287
5.00	-1,1	61,1	967,8	1,3	0,0	1,16	294
6.00	-1,8	61,5	967,6	1,3	0,0	0,89	267
7.00	-2,3	62,2	967,5	1,3	0,0	0,74	286
8.00	-2,2	59,9	967,7	13,4	0,0	1,18	269
9.00	-0,9	56,8	968,2	176,4	0,0	0,73	157
10.00	1,2	51,3	968,4	384,4	0,0	0,98	264
11.00	3,9	37,0	968,6	564,4	0,0	1,80	116
12.00	5,0	13,6	968,9	678,9	0,0	4,83	85
13.00	5,4	8,3	968,9	685,4	0,0	3,97	90
14.00	5,9	9,1	968,6	699,1	0,0	3,93	75
15.00	6,3	12,5	968,3	630,5	0,0	2,99	86
16.00	6,4	22,1	968,2	407,6	0,0	3,59	74
17.00	6,0	21,4	968,2	179,2	0,0	4,75	69
18.00	5,1	32,0	968,7	53,9	0,0	3,96	72
19.00	3,4	63,8	969,8	9,1	0,0	2,70	207
20.00	2,6	70,8	970,8	1,6	0,0	1,92	138
21.00	2,2	72,4	971,5	1,5	0,0	2,40	206
22.00	1,4	80,2	972,2	1,4	0,0	1,71	207
23.00	0,9	83,1	972,6	1,3	0,0	2,16	269
0.00	0,1	90,8	973,2	3,3	0,0	1,45	188
Minimo	-2,3	8,3	967,5	1,3	0,0	0,73	
Media	1,9	51,4	969,2	187,5	0,0 (*)	2,16	
Massimo	6,4	90,8	973,2	699,1	0,0	4,83	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Lunedì 28 Febbraio 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-0,1	94,3	973,2	2,3	0,0	1,36	287
2.00	-0,2	95,0	973,5	2,5	0,0	1,34	284
3.00	-0,3	95,2	973,7	2,0	0,0	0,70	135
4.00	-0,3	94,3	973,8	1,4	0,0	1,55	273
5.00	-0,4	91,8	974,3	2,0	0,0	1,85	197
6.00	-1,0	92,9	974,7	4,8	0,0	1,13	234
7.00	-1,2	94,0	975,4	5,1	0,0	0,75	168
8.00	-1,6	94,6	976,6	9,9	0,0	3,45	53
9.00	-2,3	94,1	978,0	72,5	0,0	6,39	52
10.00	-2,1	90,8	979,6	162,8	0,0	2,31	107
11.00	-1,5	83,8	980,3	329,3	0,0	3,36	209
12.00	-0,5	71,9	980,6	383,4	0,6	2,53	190
13.00	-0,4	59,6	980,8	588,0	2,4	3,13	93
14.00	-0,7	61,5	980,3	605,2	0,4	3,20	68
15.00	-0,1	51,4	979,6	627,9	0,2	2,15	89
16.00	-0,3	41,7	979,1	536,2	0,0	2,58	66
17.00	-0,4	44,2	978,6	325,3	0,0	2,87	82
18.00	-0,7	47,7	978,7	108,6	0,0	1,96	74
19.00	-1,1	49,4	979,1	4,0	0,0	0,90	68
20.00	-2,0	55,7	979,8	1,4	0,0	0,71	234
21.00	-3,0	62,3	980,3	1,3	0,0	1,23	317
22.00	-3,9	66,8	980,9	1,3	0,0	1,77	296
23.00	-3,4	66,3	981,6	1,3	0,0	1,85	300
0.00	-3,0	65,6	982,0	1,3	0,0	1,84	289
Minimo	-3,9	41,7	973,2	1,3	0,0	0,70	
Media	-1,3	73,5	978,1	157,5	3,6 (*)	2,12	
Massimo	-0,1	95,2	982,0	627,9	2,4	6,39	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Martedì 1 Marzo 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-2,8	65,7	982,3	1,4	0,0	1,13	224
2.00	-2,6	67,3	982,4	1,4	0,0	0,55	223
3.00	-2,8	69,0	982,4	1,3	0,0	1,13	283
4.00	-3,1	76,9	982,0	1,4	0,0	1,50	304
5.00	-3,5	84,8	981,5	1,3	0,0	1,62	303
6.00	-3,6	85,3	981,1	1,3	0,0	1,93	303
7.00	-3,6	83,3	980,8	1,3	0,0	2,03	306
8.00	-3,5	81,1	980,7	13,8	0,0	1,98	289
9.00	-3,2	77,2	981,1	143,4	0,0	1,70	103
10.00	-2,8	76,5	980,9	335,2	0,0	2,34	69
11.00	-2,1	63,6	980,7	635,7	0,0	2,48	74
12.00	-1,4	51,8	980,2	725,2	0,0	1,72	99
13.00	-0,8	43,9	979,7	759,2	0,0	1,43	109
14.00	-0,3	39,4	978,7	789,1	0,0	1,61	153
15.00	0,5	35,0	978,0	705,6	0,0	1,26	145
16.00	0,7	32,5	977,3	493,9	0,0	1,18	170
17.00	0,2	41,2	976,8	292,5	0,0	1,38	91
18.00	-0,4	44,5	976,5	66,2	0,0	1,48	120
19.00	-0,8	48,5	976,6	2,9	0,0	1,07	69
20.00	-1,5	54,1	977,0	1,7	0,0	0,92	60
21.00	-2,1	58,3	977,2	1,7	0,0	0,49	89
22.00	-3,1	63,4	977,2	1,3	0,0	1,47	300
23.00	-3,8	65,3	977,3	1,3	0,0	1,40	287
0.00	-4,8	67,4	977,3	1,3	0,0	1,87	284
Minimo	-4,8	32,5	976,5	1,3	0,0	0,49	
Media	-2,1	61,5	979,4	207,5	0,0 (*)	1,49	
Massimo	0,7	85,3	982,4	789,1	0,0	2,48	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Mercoledì 2 Marzo 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-5,1	69,6	977,1	1,3	0,0	1,31	291
2.00	-5,7	70,6	976,8	1,3	0,0	1,49	289
3.00	-5,9	69,7	976,5	1,3	0,0	1,73	299
4.00	-6,2	69,2	976,0	1,5	0,0	1,09	209
5.00	-6,6	69,7	975,6	1,3	0,0	1,24	261
6.00	-7,3	71,0	975,6	1,3	0,0	1,66	273
7.00	-7,1	70,4	975,5	1,3	0,0	0,92	276
8.00	-7,2	69,0	975,6	30,6	0,0	1,47	270
9.00	-6,1	65,5	976,1	231,0	0,0	1,27	273
10.00	-3,5	59,8	976,2	436,2	0,0	0,76	216
11.00	-1,8	54,5	976,1	610,2	0,0	1,24	131
12.00	-0,2	47,6	975,8	705,0	0,0	1,34	176
13.00	0,7	39,7	975,6	713,2	0,0	1,32	201
14.00	1,6	37,4	974,9	681,0	0,0	1,35	124
15.00	2,1	27,7	974,4	602,1	0,0	1,74	97
16.00	2,7	18,2	974,3	468,9	0,0	1,50	136
17.00	2,9	8,2	974,1	310,5	0,0	1,42	111
18.00	2,7	7,4	974,0	124,6	0,0	0,91	69
19.00	2,0	9,5	974,4	4,4	0,0	0,47	71
20.00	0,7	28,5	975,2	1,5	0,0	0,71	142
21.00	-0,2	48,9	975,6	1,3	0,0	1,27	299
22.00	-1,0	55,9	976,1	1,3	0,0	1,43	303
23.00	-1,8	59,4	976,4	1,3	0,0	0,61	316
0.00	-2,1	61,7	976,5	1,3	0,0	0,76	273
Minimo	-7,3	7,4	974,0	1,3	0,0	0,47	
Media	-2,2	49,6	975,6	205,6	0,0 (*)	1,21	
Massimo	2,9	71,0	977,1	713,2	0,0	1,74	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO E DI ANALISI

Tutta l'attrezzatura utile al campionamento, all'analisi, all'acquisizione e alla memorizzazione dei dati era installata su un mezzo mobile (Renault MASTER Diesel 2200 cc passo lungo).

La strumentazione è conforme al D.P.C.M 28/03/83 e classificazione U.S. EPA, ed è composta dalle seguenti unità analitiche:

Ossidi di Azoto (NO e NO₂)

Campionamento e dosaggio con analizzatore API 200A a chemiluminescenza;

campo di misura: 1 ÷ 20000 ppb;

limite di rilevabilità: 0,4 ppb;

precisione: ± 0,5% della lettura

linearità: ± 1% FS

portata di campionamento: 500cc/min. ± 10%

temperatura di funzionamento: 5°C ÷ 40°C

tempo di ciclo: 20 secondi

Anidride Solforosa (SO₂)

Campionamento e dosaggio con analizzatore API 100A a fluorescenza UV;

campo di misura: 1 ÷ 20000 ppb;

limite di rilevabilità: 0,4 ppb;

precisione: 0,5% della lettura

linearità: 1% F.S.

portata di campionamento: 650cc/min ± 10%

temperatura di funzionamento: 5°C ÷ 40°C

tempo di risposta: 20 secondi

Monossido di Carbonio (CO)

Campionamento e dosaggio con analizzatore ad assorbimento IR API 300 a filtro a correlazione di gas, classificato da United States Environmental Protection Agency quale metodo di riferimento per la misura della concentrazione di CO nell'aria ambiente;

campo di misura: 1 ÷ 1000 ppm;

limite di rilevabilità: 0,050 ppm;

precisione: $\pm 0,5$ % della misura;

linearità: 1% F.S.

portata di campionamento: 800cc/min. ± 10 %

temperatura di funzionamento: 5°C ÷ 40°C

tempo di risposta: 10 secondi

Benzene

Secondo certificazione del CNR quale metodo equivalente a quello descritto nel D.M. 25 Novembre 1994 mediante analizzatore automatico di Benzene SYNTECH mod. GC 855 dotato di:

modulo aspirazione campione con pompa di fast – loop;

preconcentratore Tenax;

Circuito analitico a doppia colonna capillare per lavaggio pesanti e separazione B – T- X;

Camera termostatica per cromatografia ad alta risoluzione;

Rivelatore a fotoionizzazione con lampada UV – 10.6 eV per colonne capillari

Limite di rilevabilità: 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Benzene;

Precisione: ± 2 % a 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Durata del ciclo analitico: 15 minuti;

Intervallo operativo di misura: 15 – 40 °C;

Gas di trasporto: Azoto – P: 3 bar; portata: 2,5 ml/min;

Rivelatore: PID con camera di rilevazione di 50 µl con lampada 10.6 eV ad alta stabilità e lunga durata.

La parte informatica, relativa alla trattazione ed alla elaborazione dei dati, è gestita dal software SARTEC sulla base della vigente legislazione ed è costituita da:

- datalogger OPSIS DL 256 per l'acquisizione e la preelaborazione dei dati.

Particelle sospese (polveri)

Secondo il metodo descritto nel D.P.C.M. 28 Marzo 1983 – appendice 2;
determinazione per gravimetria, il volume d'aria filtrata viene riferito a 0 °C e 1013 mbar;
campionatore TCR TECORA;
campo d'impiego: 0 ÷ 30 l/min;
unità sequenziale CHARLY, rampa a 8 vie con tetto inox, 8 portafiltri in acciaio inox , membrane in Fibra di vetro con Ø 47 mm;
pompa meccanica volumetrica con motore elettrico per l'aspirazione di campioni d'aria;
contatore volumetrico a secco;
portata di campionamento: 20,0 l/min;
bilancia analitica elettronica Sartorius ME 235P di sensibilità 0,01 mg dotata di certificazione DKD (n. certificazione 10502 del 27.09.2004)

Frazione toracica (PM10)

Secondo il metodo descritto nel D. M. 25 Novembre 1994 – allegato V, punto 6, e conforme alle normative europea EN 12341; determinazione per gravimetria, il volume d'aria, campionata a 2,3 m³/h e filtrata, viene riferito a 0 °C e 1013 mbar;
campionatore SKYPOSTPM - TCR TECORA;
campo d'impiego: 10 ÷ 50 l/min;

portata di campionamento: 38,3 l/min;

unità sequenziale da 16 campioni (membrane in PTFE + FV con Ø 47 mm);

misura volumetrica mediante contatore con precisione migliore di $\pm 2\%$;

misura elettronica della portata;

sensori di misura dei parametri:

pressione atmosferica

perdita di carico sul filtro

temperatura ambiente

temperatura sul filtro

temperatura filtro esposto

temperatura al contatore volumetrico

stampante incorporata;

batteria tampone per il mantenimento dei dati;

orologio datario permanente;

alimentazione 220V 50 Hz.

bilancia analitica elettronica Sartorius ME 235P di sensibilità 0,01 mg dotata di certificazione DKD
(n. certificazione 10502 del 27.09.2004)

PARAMETRI METEOROLOGICI

La rilevazione dei parametri meteorologici è stata effettuata mediante sonde specifiche collegate ad un acquisitore – elaboratore appositamente progettato per misure esterne.

La stazione meteorologica è costituita da:

- sensore di direzione e velocità vento riscaldato MICROS;
- sensore di temperatura MICROS;

- sensore di pressione atmosferica MICROS;
- sensore combi per la misura di temperatura atmosferica TA e umidità relativa UR MICROS;
- sensore di radiazione solare totale MICROS;
- sensore pioggia caduta MICROS;
- rack di contenimento trasduttori ed alimentatori MICROS.

La parte informatica, relativa alla trattazione ed alla elaborazione dei dati, è gestita dal software SARTEC sulla base della vigente legislazione ed è costituita da:

- datalogger OPSIS DL 256 per l'acquisizione e la preelaborazione dei dati analitici e meteorologici.

SENSORE RADIAZIONE SOLARE GLOBALE (Piranometro)

Modello: PIR

Campo di misura: $0 \div 1300 \text{ W/m}^2$

Spettro: $0,3 \div 3,5 \mu\text{m}$

Tempo di risposta: 5 sec.

Tipo di trasduttore: termoelemento;

Linearità: 1%

Precisione: 1,5% F.S.

Temperatura di funzionamento: $-30^\circ\text{C}; 80^\circ\text{C}$

Principio di funzionamento: sensore realizzato secondo gli standard WMO/OMM. Il sensore è costituito da un sensore trasduttore che si riscalda proporzionalmente alla radiazione solare incidente, assoluta. Una speciale vernice nera ricopre la superficie del termoelemento di misure. Una doppia cupola realizzata in vetro ottico speciale ottimizza le caratteristiche di misura nelle varie condizioni ambientali.

SENSORE DIREZIONE VENTO (sistema a "banderuola")

Modello: SVDV – anemometro

Campo di misura: $0 \div 360^\circ \pm 2^\circ$

Risoluzione: infinita

Sensibilità: 0,2 m/sec

Linearità: $\pm 0,5\%$

Precisione: $\pm 1\%$

Temperatura di funzionamento: $-30^\circ\text{C}; 70^\circ\text{C}$

Principio di funzionamento: sensore realizzato secondo gli standard WMO/OMM. Il sensore è costituito da un trasduttore con potenziometro di tipo professionale.

SENSORE VELOCITA'

Modello: SVDV – anemometro

Campo di misura: $0 \div 50$ m/sec

Risoluzione: 6 impulsi/giro

Sensibilità: 0,15 m/sec

Linearità: 1%

Precisione: 1%

Temperatura di funzionamento: $-30^\circ\text{C}; 70^\circ\text{C};$

Sistema di riscaldamento.

Principio di funzionamento: sensore realizzato secondo gli standard WMO/OMM costituito da un sensore magnetico ad effetto HALL e da un magnete anulare a 6 coppie polari

SENSORE COMBI PER LA MISURA DI TEMPERATURA ATMOSFERICA E UMIDITÀ

RELATIVA UR

Modello: STEP e SRHS

Campo di misura temperatura: $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$

Precisione: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Sensibilità: 0,1% F.S.

Campo di misura umidità relativa: $0 \div 100\%$

Temperatura di funzionamento: $-20^{\circ}\text{C}; 80^{\circ}\text{C}$

Precisione: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Sensibilità: 0,5% F.S.

Completo di sistema di ventilazione

Principio di funzionamento temperatura: sensore realizzato secondo gli standard WMO/OMM.

Elemento sensibile costituito da una termoresistenza PT100 con uscita a 4 fili e curva di risposta secondo le norme DIN 43760 classe A. Un doppio schermo antiradiazione protegge l'elemento sensibile dalla radiazione solare diretta.

Principio di funzionamento umidità: sensore realizzato secondo gli standard WMO/OMM. Il trasduttore utilizzato è di tipo elettronico ed è costituito da un elemento a film sottile la cui capacità varia linearmente con l'umidità relativa dell'aria. Un doppio schermo antiradiazione protegge l'elemento sensibile dalla radiazione solare diretta.

SENSORE PRESSIONE ATMOSFERICA

Modello: BAR

Campo di misura: $700 \div 1100$ mbar

Costante strumentale: 10mV/mbar (0V÷900 mbar)

Risoluzione: 0,1 mbar

Linearità: $\pm 0,15\%$ F.S.

Precisione: $\pm 0,5$ mbar

Temperatura di funzionamento: -30°C; 70°C

Principio di funzionamento temperatura: sensore realizzato secondo gli standard WMO/OMM. Il sensore è di tipo elettronico a ponte piezoresistivo con uscita lineare. Il trasduttore è compensato termicamente in tutto il range di temperatura di funzionamento.

SENSORE PIOGGIA CADUTA

Trasduttore: vaschetta oscillante

Bocca tarata: 400 cm²

Campo di misura: 0 ÷ 250 mm/h

Sensibilità: 0,2 mm

Principio di funzionamento temperatura: sensore realizzato secondo gli standard WMO/OMM. La misura è ricavata da un dispositivo con bilancia a doppia vaschetta collegata ad un magnete che genera un impulso. L'interfaccia converte il conteggio ad impulsi in un segnale analogico in uscita.



ACUSTICA
RUMORE E VIBRAZIONI

DIVISIONE Ares Acoustic Research

Sede principale: Via Massari 189/A - 10148 Torino
Tel. (011) 2269878 - 2269903 - 2269863 - 2269984
Fax (011) 2269918 - 2269856

Sede di Verona: Via Bozzini 5 - 37135 Verona - Tel/fax (045) 502852
Posta Elettronica: ares@ares.to.it Internet: www.ares.to.it

SI CURATEZZA ed IGIENE DEL LAVORO, ECOLOGIA
IGIENE degli ALIMENTI, ELETTROTECNICA

DIVISIONE Ares blu

ANNESSO 2

**Stazione di Monitoraggio S1
(Piazza Falcone – Caselle Torinese - TO)**

Periodo di monitoraggio: 11/02/2006 – 26/02/2006

rif. AMB-06/0198
documento costituito da 4 allegati

INDAGINE SULLA QUALITA' DELL'ARIA

AGENTI CHIMICI

Sito della campagna di monitoraggio: SP2 – Caselle Torinese (To)

Campagna: dall' 11 Febbraio al 26 Febbraio 2006

Committente: ARES s.r.l.
Via Massari, 189
Torino (To)

Tecnici prelevatori
Ing. Giovanni Zaina
Per. Chim. Christian Zingaro

Relatore responsabile:
dott.ssa chim. Livia Lelli

Castelmella, 24.03.2006



PARTICOLATO FINE - PM10

Andamento delle concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

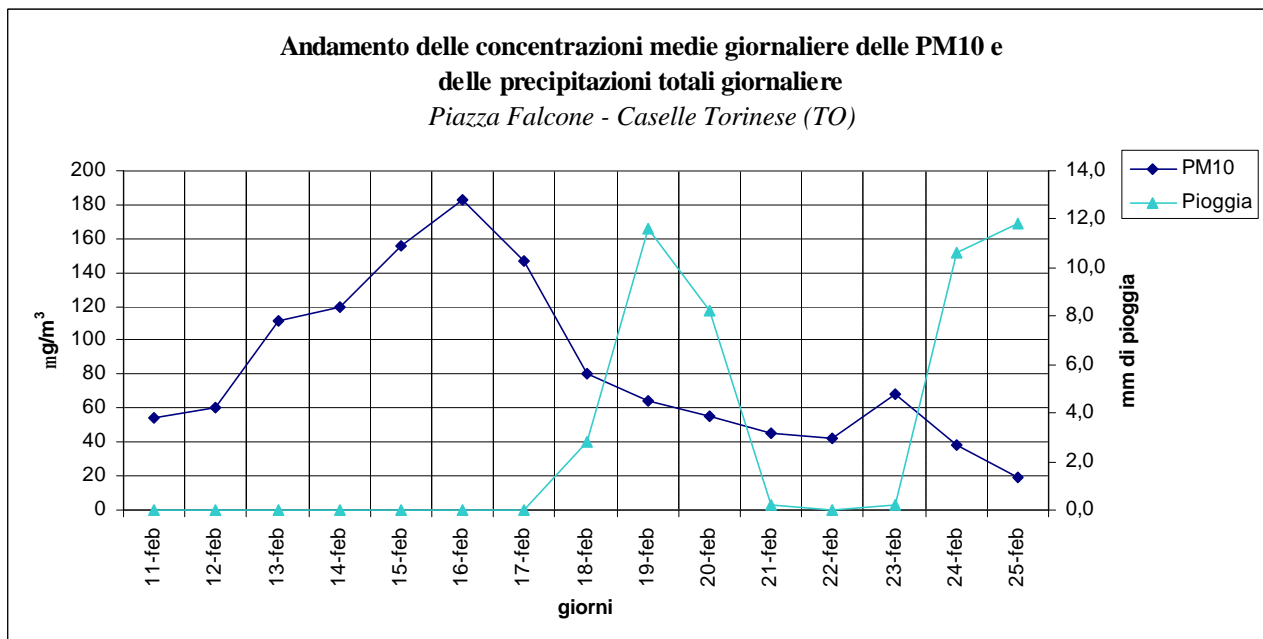
Periodo dall'11 Febbraio 2006 al 25 Febbraio 2006 – Caselle Torinese (To)

Giorni	PM10 (1)	PM10 (2)	H₂O
	in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	in mm
11/02/2006 00.00 - 23.58 Sabato	53,8	51,6	0,0
12/02/2006 00.00 - 23.58 Domenica	60,2	58,2	0,0
13/02/2006 00.00 - 23.58 Lunedì	111,7	107,9	0,0
14/02/2006 00.00 - 23.58 Martedì	119,6	115,4	0,0
15/02/2006 00.00 - 23.58 Mercoledì	155,8	149,8	0,0
16/02/2006 00.00 - 23.58 Giovedì	182,7	172,7	0,0
17/02/2006 00.00 - 23.58 Venerdì	146,5	137,7	0,0
18/02/2006 00.00 - 23.58 Sabato	80,8	76,3	2,8
19/02/2006 00.00 - 23.58 Domenica	63,9	60,8	11,6
20/02/2006 00.00 - 23.58 Lunedì	55,0	52,0	8,2
21/02/2006 00.00 - 23.58 Martedì	45,0	42,6	0,2
22/02/2006 00.00 - 23.58 Mercoledì	42,7	40,6	0,0
23/02/2006 00.00 - 23.58 Giovedì	67,9	64,1	0,2
24/02/2006 00.00 - 23.58 Venerdì	38,5	36,3	10,6
25/02/2006 00.00 - 23.58 Sabato	19,3	18,2	11,8
Media	82,9	78,9	45,4 (*)

(1): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni di riferimento (volume normalizzato a temperatura $T=273\text{ K}$ e pressione $P = 101,3\text{ kPa}$).

(2): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni ambientali non normalizzate (temperatura e pressione atmosferiche).

(*): somma delle precipitazioni.





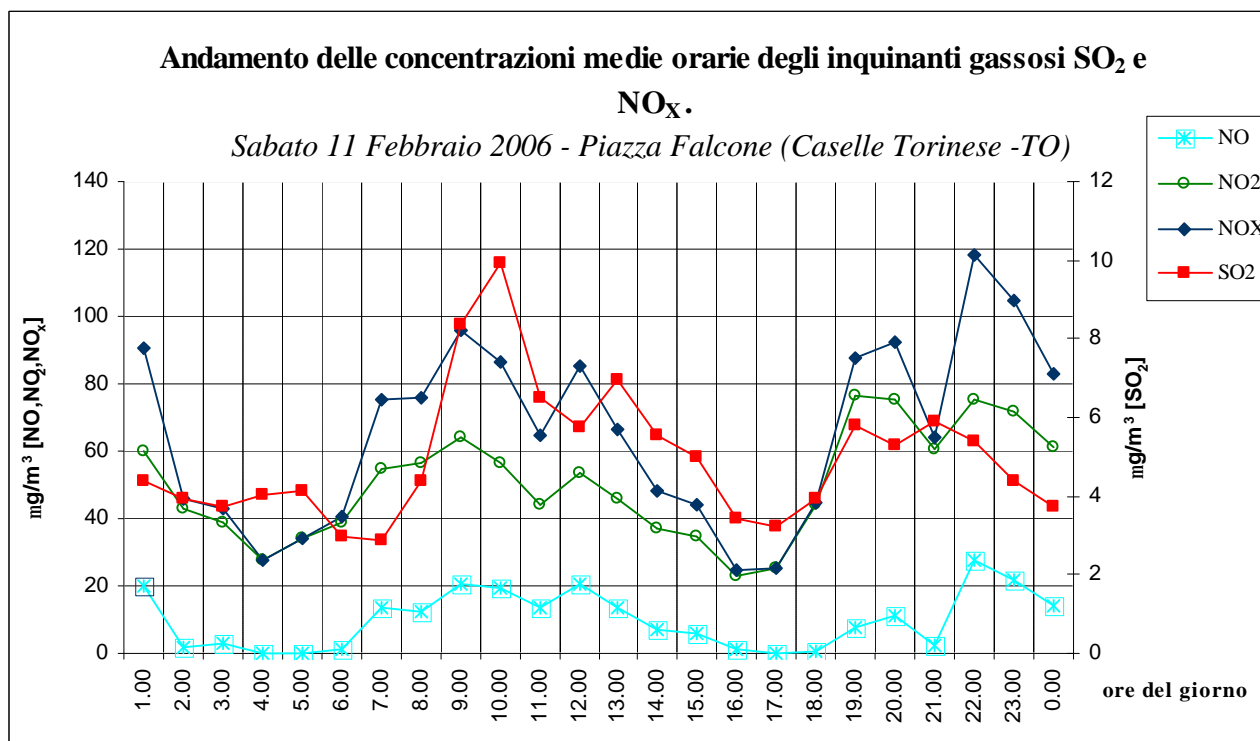
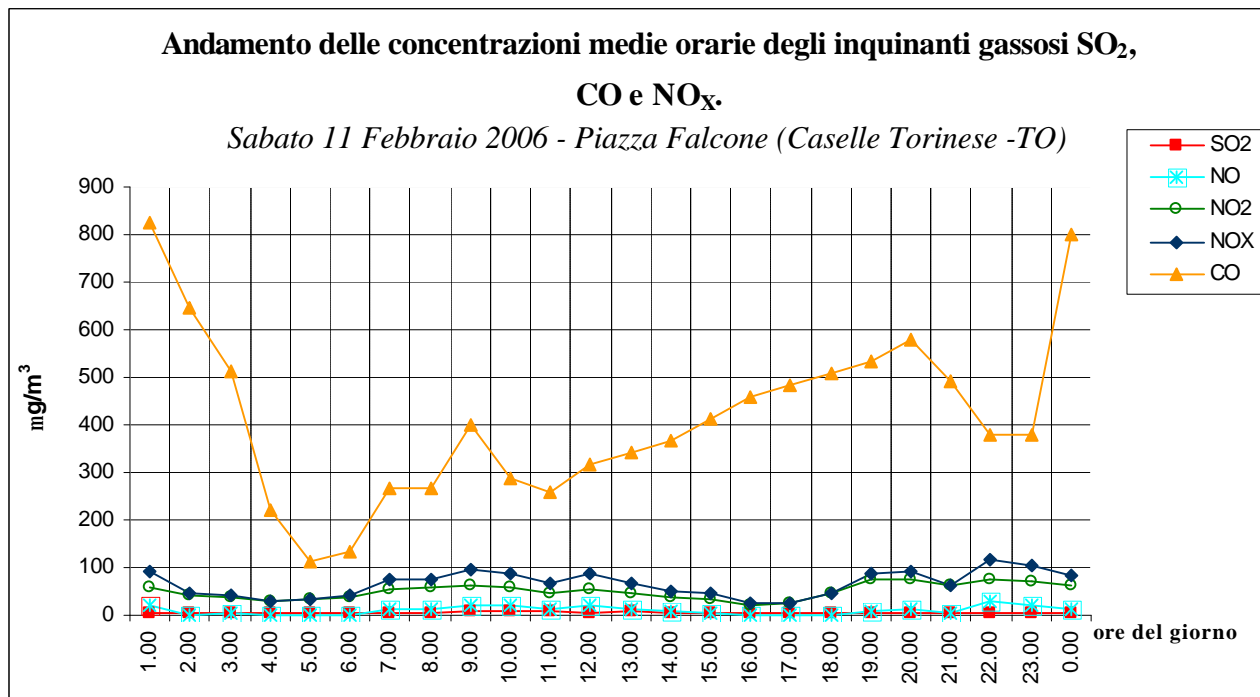
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 11 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	4,4	19,7	60,1	90,4	824	n.d.
01.00 : 02.00	3,9	1,6	43,2	45,6	646	n.d.
02.00 : 03.00	3,7	2,8	38,6	42,8	512	n.d.
03.00 : 04.00	4,1	0,0	27,7	27,7	223	n.d.
04.00 : 05.00	4,1	0,0	34,1	34,1	111	n.d.
05.00 : 06.00	3,0	1,3	38,8	40,7	134	n.d.
06.00 : 07.00	2,9	13,7	54,5	75,4	267	n.d.
07.00 : 08.00	4,4	12,6	56,6	75,9	267	373
08.00 : 09.00	8,4	20,7	64,1	95,8	401	320
09.00 : 10.00	10,0	19,6	56,4	86,5	289	276
10.00 : 11.00	6,5	13,6	44,1	65,0	257	244
11.00 : 12.00	5,7	20,8	53,7	85,5	315	255
12.00 : 13.00	7,0	13,5	45,8	66,4	340	284
13.00 : 14.00	5,5	7,1	37,2	48,2	365	313
14.00 : 15.00	5,0	6,1	34,5	43,9	411	331
15.00 : 16.00	3,5	1,4	22,7	24,9	456	354
16.00 : 17.00	3,2	0,0	25,1	25,1	482	365
17.00 : 18.00	4,0	0,6	44,0	45,0	508	392
18.00 : 19.00	5,8	7,6	76,2	87,8	534	427
19.00 : 20.00	5,3	11,2	75,4	92,5	579	460
20.00 : 21.00	5,9	2,2	60,6	64,0	490	478
21.00 : 22.00	5,4	27,8	75,3	117,9	379	480
22.00 : 23.00	4,4	21,7	71,7	105,0	379	476
23.00 : 24.00	3,7	14,3	60,9	82,8	802	519
MEDIA	5,0	10,0	50,1	65,4	415	373
MEDIANA	4,4	9,4	49,7	65,7	390	365
MINIMO	2,9	0,0	22,7	24,9	111	244
MASSIMO	10,0	27,8	76,2	117,9	824	519

n.d.: dato non disponibile





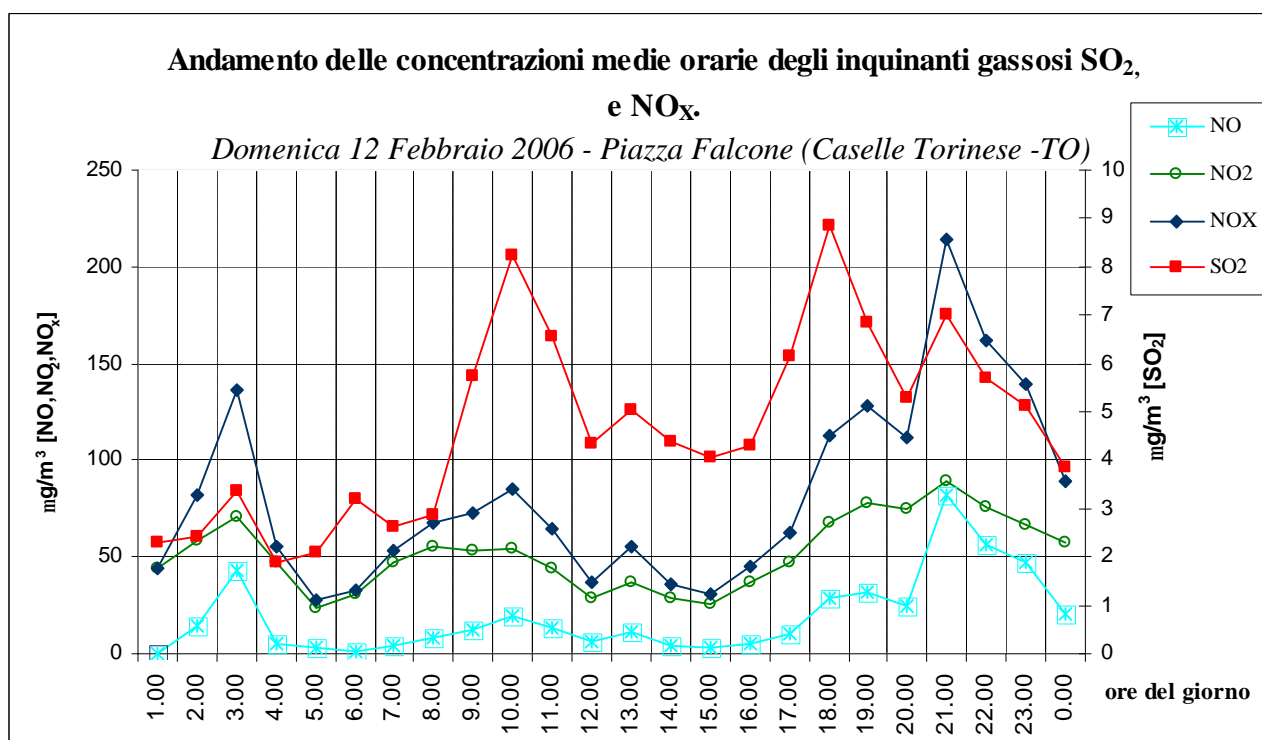
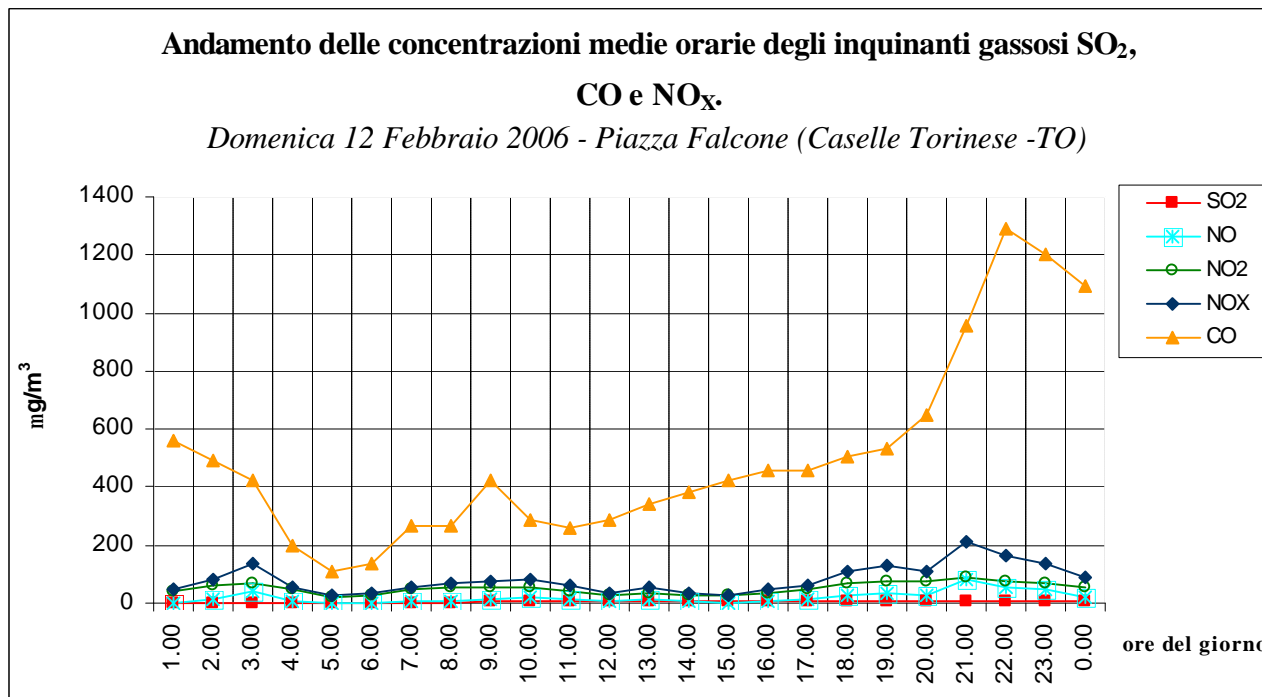
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 12 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	2,3	0,4	43,8	44,4	557	528
01.00 : 02.00	2,4	14,9	58,7	81,5	490	526
02.00 : 03.00	3,4	43,0	70,5	136,4	423	512
03.00 : 04.00	1,9	5,5	47,2	55,7	200	465
04.00 : 05.00	2,1	3,0	23,5	28,1	111	418
05.00 : 06.00	3,2	1,0	30,7	32,3	134	387
06.00 : 07.00	2,6	3,8	47,1	52,9	267	373
07.00 : 08.00	2,9	7,9	55,4	67,6	267	306
08.00 : 09.00	5,7	12,4	53,4	72,5	422	289
09.00 : 10.00	8,2	20,0	54,6	85,2	289	264
10.00 : 11.00	6,6	13,6	43,8	64,7	257	243
11.00 : 12.00	4,4	6,0	28,2	37,4	285	254
12.00 : 13.00	5,0	11,6	37,2	55,0	340	283
13.00 : 14.00	4,4	4,1	29,0	35,4	381	314
14.00 : 15.00	4,1	3,2	25,4	30,3	425	333
15.00 : 16.00	4,3	5,2	36,8	44,7	456	357
16.00 : 17.00	6,2	10,3	47,2	63,0	456	361
17.00 : 18.00	8,8	29,1	67,7	112,3	508	389
18.00 : 19.00	6,8	32,2	78,4	127,8	534	423
19.00 : 20.00	5,3	24,4	74,6	112,0	646	468
20.00 : 21.00	7,0	81,8	88,9	214,3	957	546
21.00 : 22.00	5,7	56,4	75,5	161,9	1291	659
22.00 : 23.00	5,1	47,3	66,3	138,9	1202	757
23.00 : 24.00	3,8	20,5	57,4	88,8	1091	836
MEDIA	4,7	19,1	51,7	81,0	500	429
MEDIANA	4,4	12,0	50,3	66,1	424	388
MINIMO	1,9	0,4	23,5	28,1	111	243
MASSIMO	8,8	81,8	88,9	214,3	1291	836

n.d.: dato non disponibile





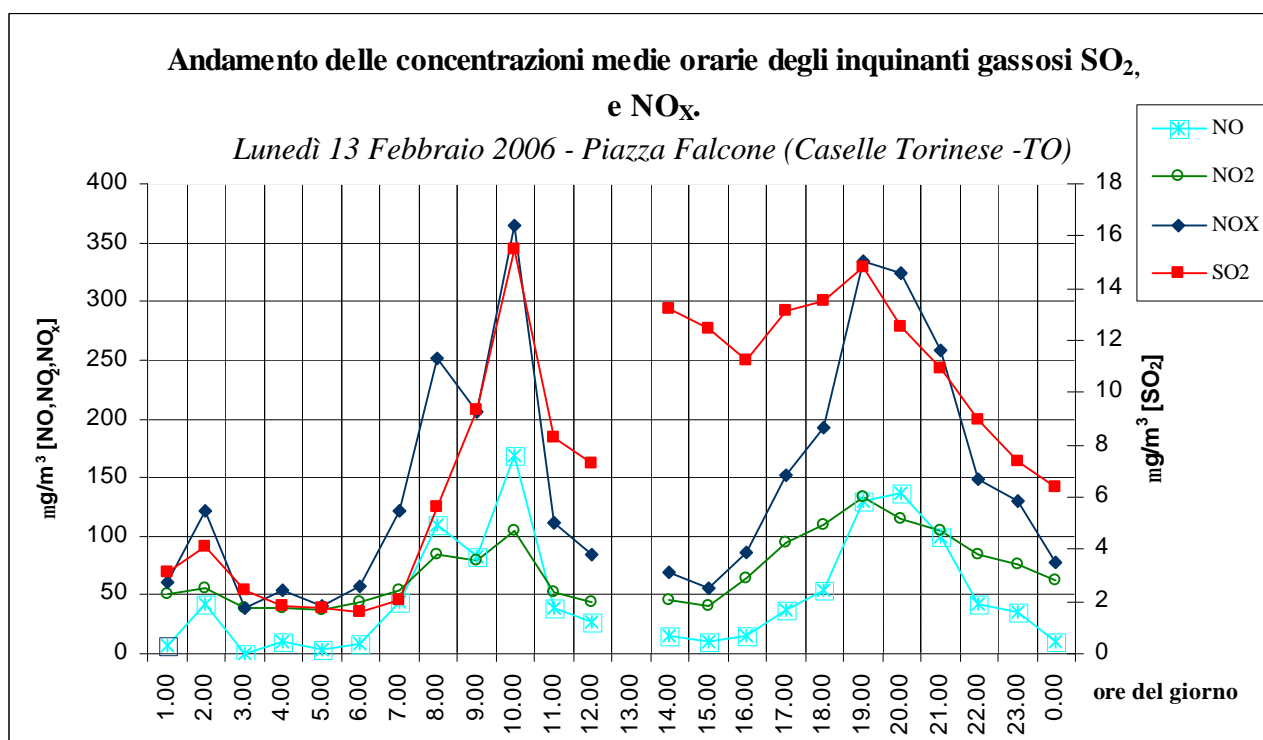
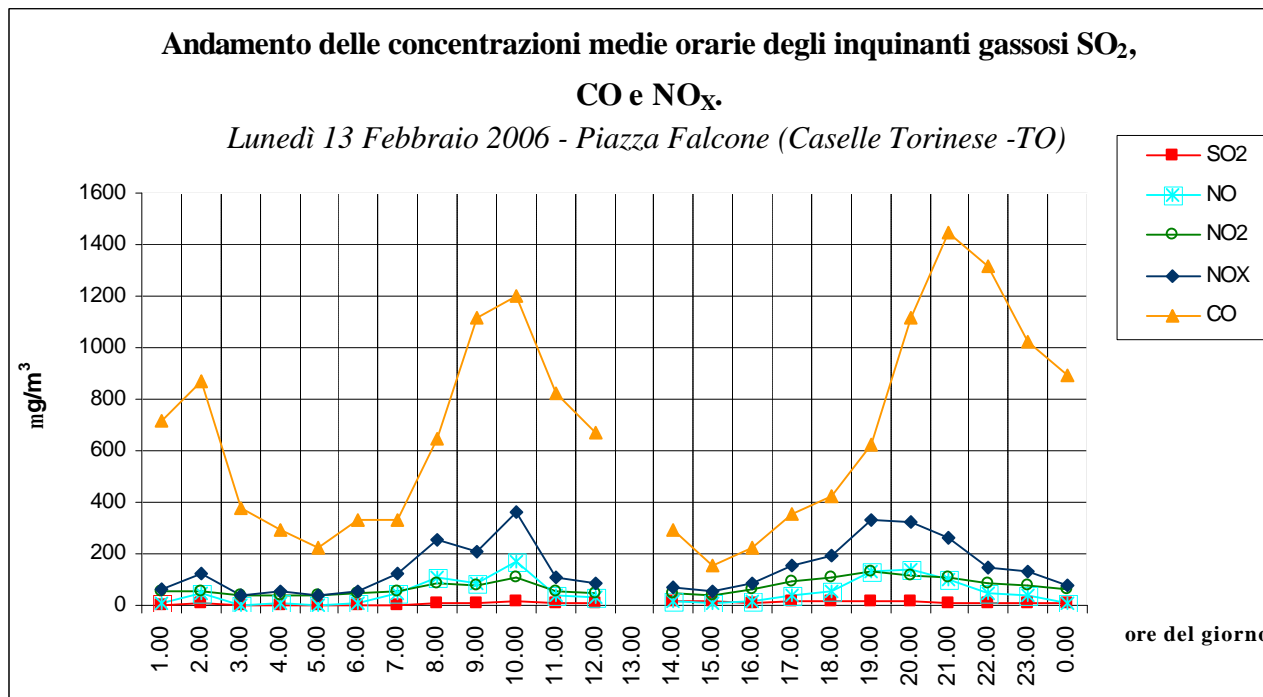
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 13 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	3,1	6,4	50,3	60,1	713	868
01.00 : 02.00	4,1	42,7	55,6	121,1	868	913
02.00 : 03.00	2,5	0,8	38,3	39,5	379	893
03.00 : 04.00	1,8	9,9	39,6	54,8	289	849
04.00 : 05.00	1,8	2,7	36,4	40,5	223	757
05.00 : 06.00	1,6	8,9	43,1	56,8	334	637
06.00 : 07.00	2,1	43,7	54,5	121,5	334	529
07.00 : 08.00	5,7	109,5	84,3	252,3	646	473
08.00 : 09.00	9,3	82,1	79,5	205,4	1113	523
09.00 : 10.00	15,5	169,5	104,3	364,2	1202	565
10.00 : 11.00	8,3	38,0	53,1	111,4	824	621
11.00 : 12.00	7,3	27,1	43,5	85,1	668	668
12.00 : 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	643
13.00 : 14.00	13,2	15,2	46,3	69,7	289	637
14.00 : 15.00	12,5	9,5	40,8	55,4	156	615
15.00 : 16.00	11,3	14,5	64,2	86,4	223	562
16.00 : 17.00	13,2	37,1	95,3	152,1	356	468
17.00 : 18.00	13,5	53,7	109,6	191,9	423	370
18.00 : 19.00	14,8	130,5	133,3	333,4	623	345
19.00 : 20.00	12,5	137,1	114,5	324,7	1113	401
20.00 : 21.00	10,9	100,0	105,3	258,6	1447	579
21.00 : 22.00	8,9	42,8	83,6	149,2	1314	707
22.00 : 23.00	7,4	34,7	76,2	129,5	1024	816
23.00 : 24.00	6,4	9,4	62,5	76,9	891	899
MEDIA	8,1	48,9	70,2	145,2	672	639
MEDIANA	8,3	37,1	62,5	121,1	646	629
MINIMO	1,6	0,8	36,4	39,5	156	345
MASSIMO	15,5	169,5	133,3	364,2	1447	913

n.d.: dato non disponibile in quanto effettuato lo "zero" dello strumento.



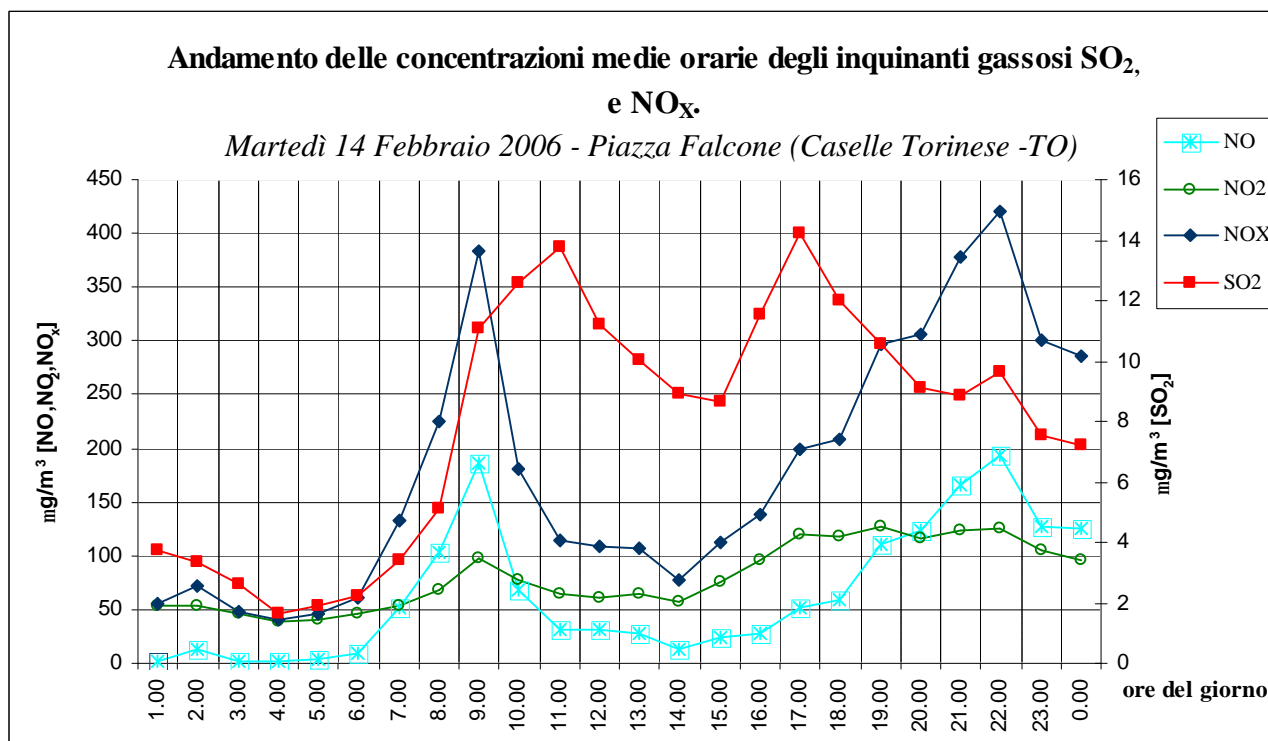
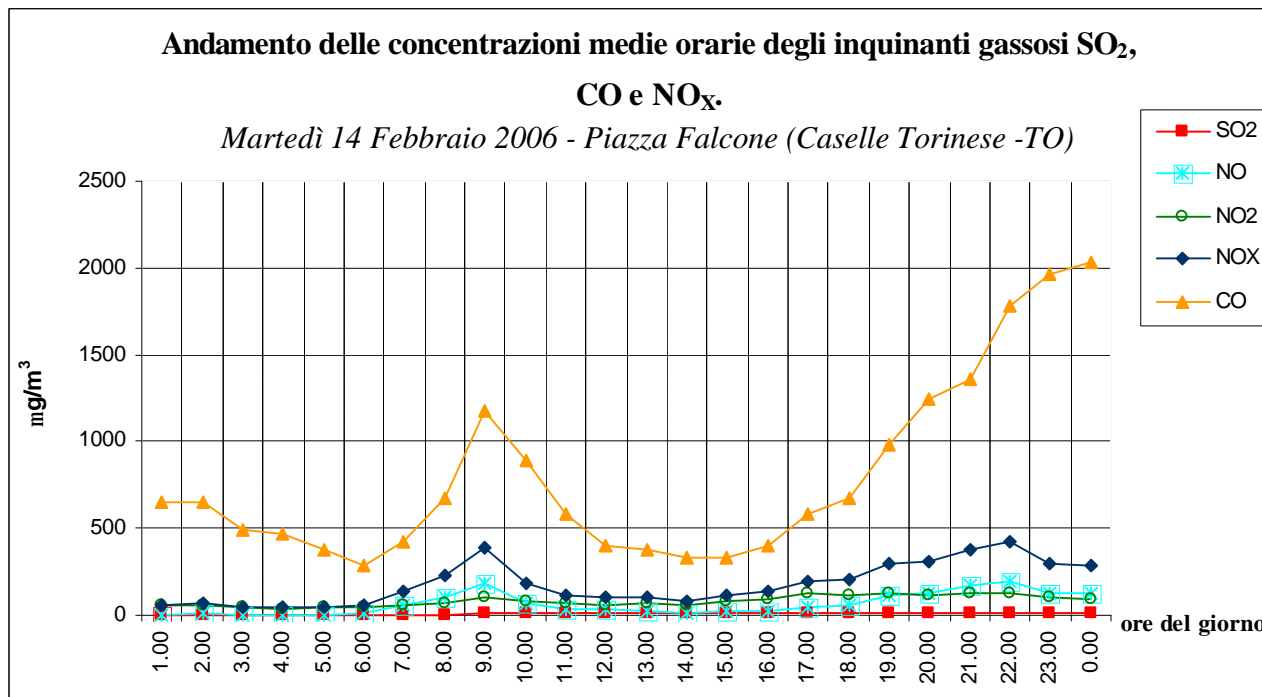


Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 14 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	3,7	1,2	54,0	55,8	646	935
01.00 : 02.00	3,3	12,4	53,6	72,6	646	963
02.00 : 03.00	2,6	1,7	45,8	48,5	490	946
03.00 : 04.00	1,7	1,4	38,6	40,8	468	866
04.00 : 05.00	1,9	2,9	41,3	45,7	379	732
05.00 : 06.00	2,2	10,1	45,8	61,2	289	604
06.00 : 07.00	3,4	52,5	52,7	133,2	423	529
07.00 : 08.00	5,1	102,9	67,6	225,3	668	501
08.00 : 09.00	11,1	186,2	98,6	384,1	1180	568
09.00 : 10.00	12,6	67,6	77,6	181,3	891	598
10.00 : 11.00	13,8	32,2	65,4	114,8	579	610
11.00 : 12.00	11,2	30,8	61,2	108,4	401	601
12.00 : 13.00	10,0	27,1	64,6	106,1	379	601
13.00 : 14.00	8,9	12,8	57,1	76,8	334	607
14.00 : 15.00	8,7	23,7	75,6	111,9	334	596
15.00 : 16.00	11,5	28,5	95,3	139,1	401	562
16.00 : 17.00	14,2	51,0	120,8	199,0	579	487
17.00 : 18.00	12,0	59,5	118,0	209,2	668	459
18.00 : 19.00	10,5	111,0	127,2	297,3	980	509
19.00 : 20.00	9,1	124,0	115,4	305,6	1247	615
20.00 : 21.00	8,8	165,9	123,4	377,7	1358	738
21.00 : 22.00	9,7	193,4	124,8	421,3	1781	919
22.00 : 23.00	7,6	127,8	104,4	300,5	1959	1122
23.00 : 24.00	7,2	124,7	95,1	286,2	2026	1325
MEDIA	8,0	64,6	80,2	179,3	796	708
MEDIANA	8,9	41,6	71,6	136,1	612	605
MINIMO	1,7	1,2	38,6	40,8	289	459
MASSIMO	14,2	193,4	127,2	421,3	2026	1325

n.d.: dato non disponibile

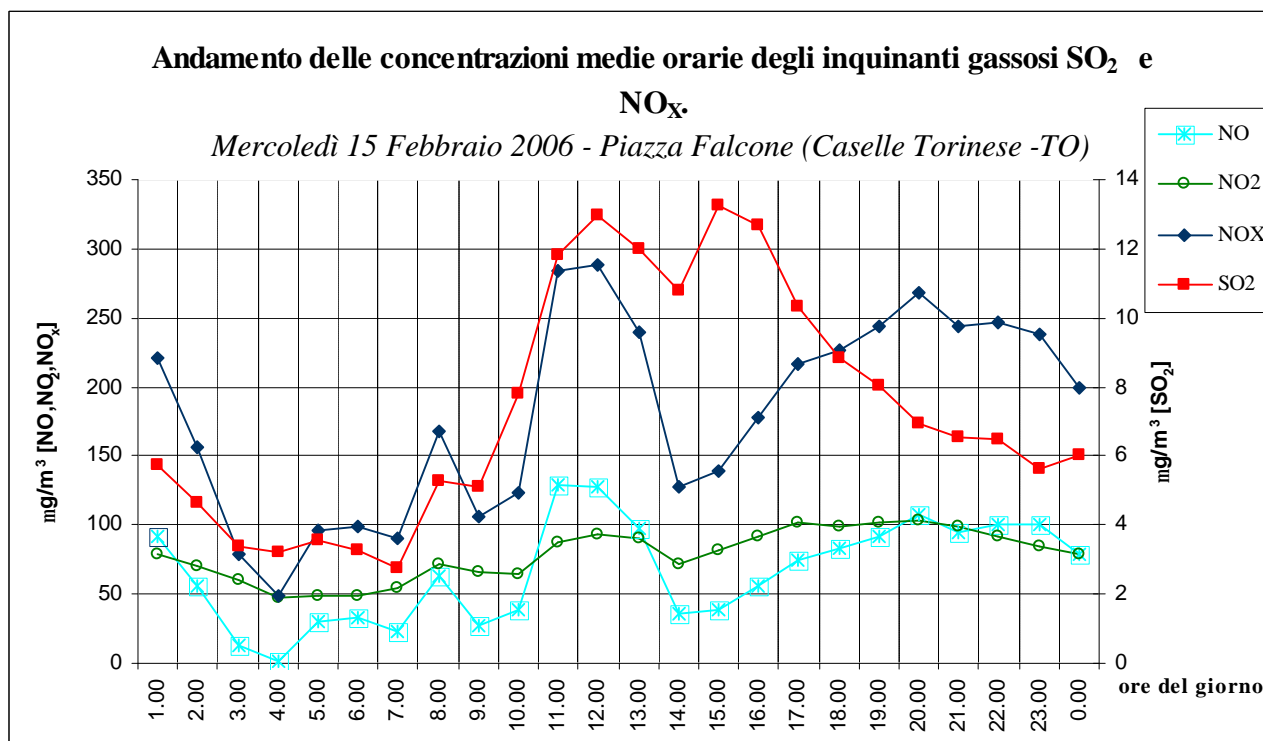
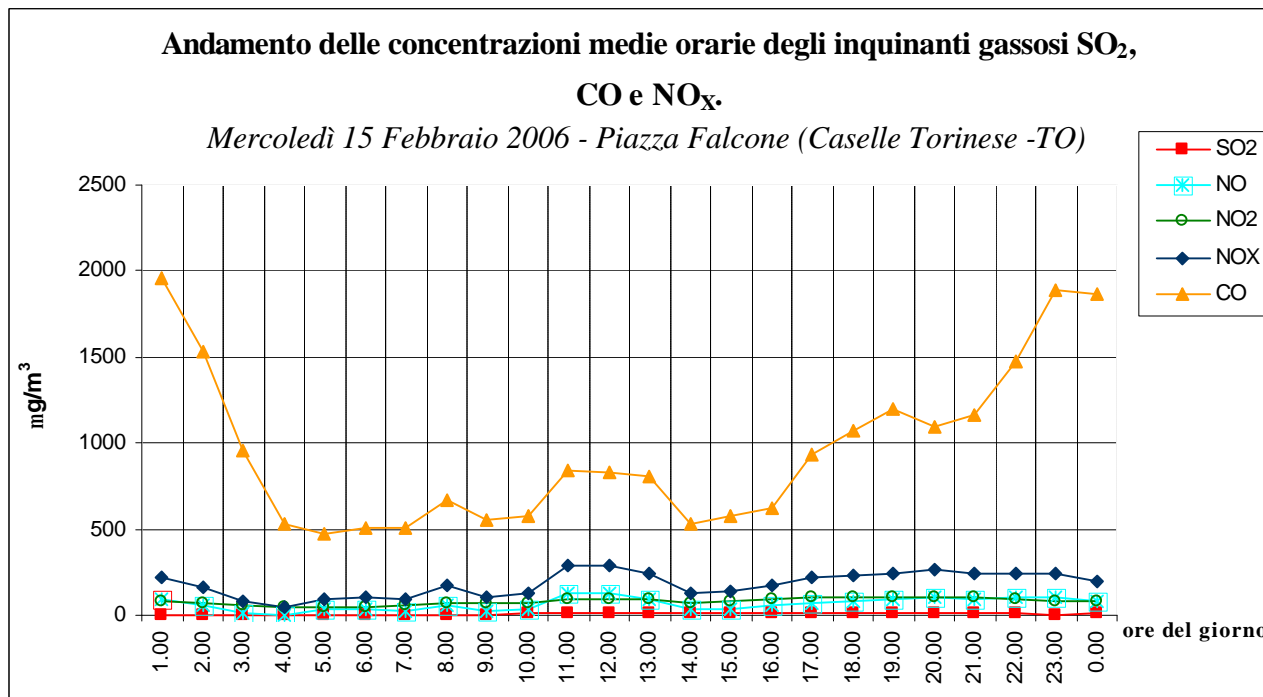




Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 15 Febbraio 2006
Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	5,7	92,3	79,1	220,6	1959	1497
01.00 : 02.00	4,6	56,6	69,7	156,5	1536	1606
02.00 : 03.00	3,4	12,6	60,0	79,4	957	1603
03.00 : 04.00	3,2	1,6	46,6	49,0	534	1514
04.00 : 05.00	3,6	30,5	49,0	95,8	468	1403
05.00 : 06.00	3,3	33,0	48,6	99,2	512	1244
06.00 : 07.00	2,8	22,8	55,2	90,2	512	1063
07.00 : 08.00	5,3	62,8	71,2	167,4	668	893
08.00 : 09.00	5,1	26,8	65,4	106,4	557	718
09.00 : 10.00	7,8	38,3	64,2	123,0	579	598
10.00 : 11.00	11,8	128,4	87,7	284,7	846	585
11.00 : 12.00	13,0	127,4	92,6	288,0	824	621
12.00 : 13.00	12,0	96,9	90,6	239,2	802	662
13.00 : 14.00	10,8	36,5	71,9	127,9	534	665
14.00 : 15.00	13,3	38,0	81,1	139,4	579	674
15.00 : 16.00	12,7	56,0	92,3	178,1	623	668
16.00 : 17.00	10,3	74,8	101,3	215,9	935	715
17.00 : 18.00	8,8	82,5	99,6	226,0	1069	777
18.00 : 19.00	8,1	92,1	102,4	243,5	1202	821
19.00 : 20.00	7,0	107,1	103,5	267,7	1091	854
20.00 : 21.00	6,5	94,9	98,4	243,9	1158	899
21.00 : 22.00	6,5	100,4	92,4	246,3	1470	1016
22.00 : 23.00	5,6	100,1	84,4	237,9	1893	1180
23.00 : 24.00	6,0	78,5	78,6	199,0	1870	1336
MEDIA	7,4	66,3	78,6	180,2	966	984
MEDIANA	6,5	68,8	80,1	188,6	835	874
MINIMO	2,8	1,6	46,6	49,0	468	585
MASSIMO	13,3	128,4	103,5	288,0	1959	1606

n.d.: dato non disponibile

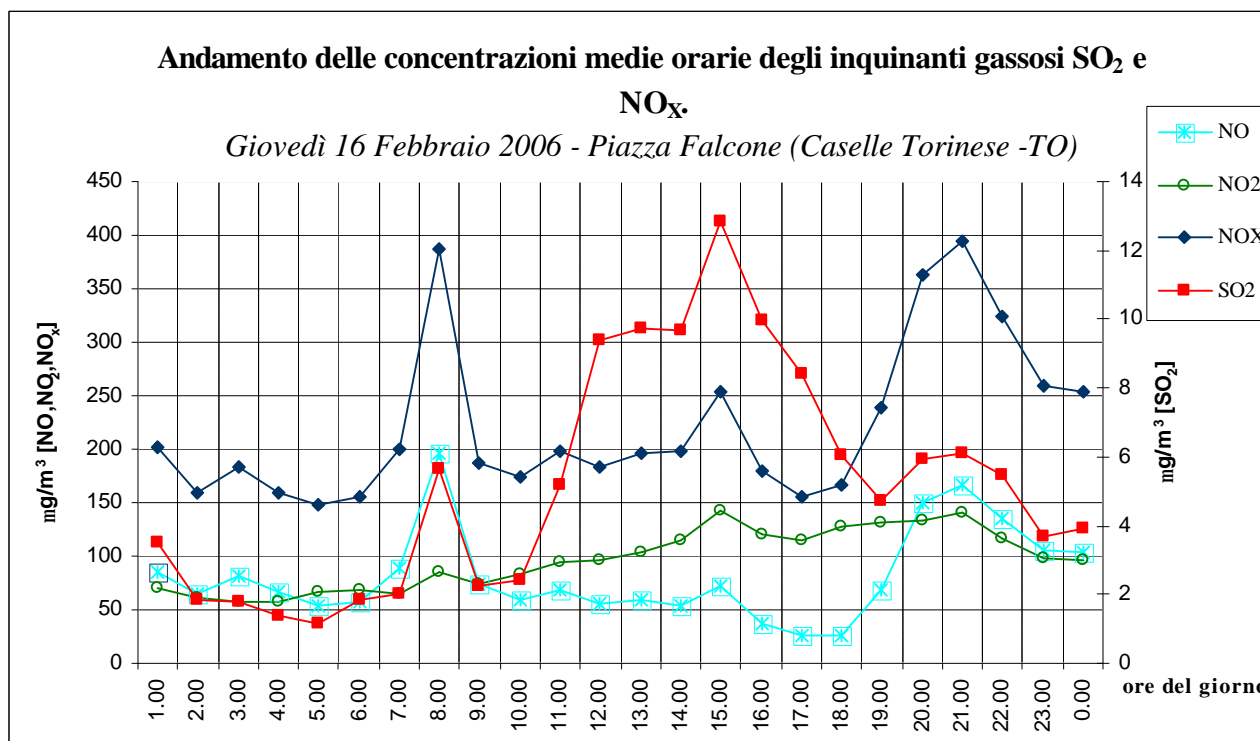
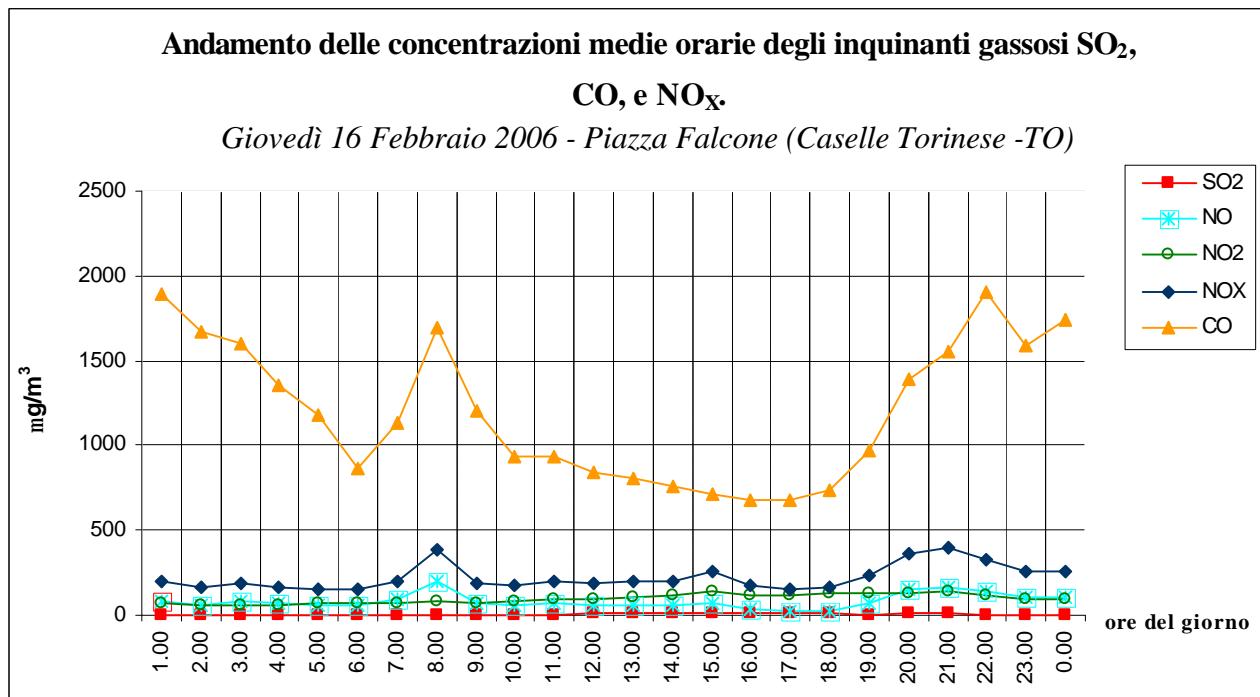




Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 16 Febbraio 2006
Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	3,5	85,6	70,7	202,0	1893	1456
01.00 : 02.00	1,8	64,2	61,0	159,4	1670	1531
02.00 : 03.00	1,8	82,4	56,8	183,1	1603	1581
03.00 : 04.00	1,4	65,8	58,2	159,0	1358	1614
04.00 : 05.00	1,2	53,8	65,9	148,4	1180	1617
05.00 : 06.00	1,8	57,4	67,8	155,9	868	1542
06.00 : 07.00	2,0	88,5	64,3	200,0	1136	1447
07.00 : 08.00	5,6	196,6	85,9	387,3	1692	1425
08.00 : 09.00	2,2	73,7	74,3	187,3	1202	1339
09.00 : 10.00	2,4	58,5	83,9	173,6	935	1247
10.00 : 11.00	5,2	67,7	94,0	197,8	935	1163
11.00 : 12.00	9,4	56,3	96,4	182,8	846	1099
12.00 : 13.00	9,8	60,2	103,7	195,9	803	1052
13.00 : 14.00	9,7	54,3	114,5	197,8	761	1039
14.00 : 15.00	12,8	71,6	143,5	253,2	718	987
15.00 : 16.00	9,9	37,9	121,1	179,2	675	859
16.00 : 17.00	8,4	25,9	115,6	155,4	675	794
17.00 : 18.00	6,0	26,0	126,9	166,7	733	768
18.00 : 19.00	4,7	69,0	132,4	238,2	966	772
19.00 : 20.00	5,9	150,0	133,2	363,2	1385	840
20.00 : 21.00	6,1	165,9	139,8	394,2	1548	933
21.00 : 22.00	5,5	135,3	117,4	324,8	1909	1076
22.00 : 23.00	3,7	105,3	97,8	259,2	1583	1184
23.00 : 24.00	3,9	103,0	95,8	253,7	1746	1318
MEDIA	5,2	81,4	96,7	221,6	1201	1195
MEDIANA	5,0	68,4	96,1	196,9	1158	1174
MINIMO	1,2	25,9	56,8	148,4	675	768
MASSIMO	12,8	196,6	143,5	394,2	1909	1617

n.d.: dato non disponibile

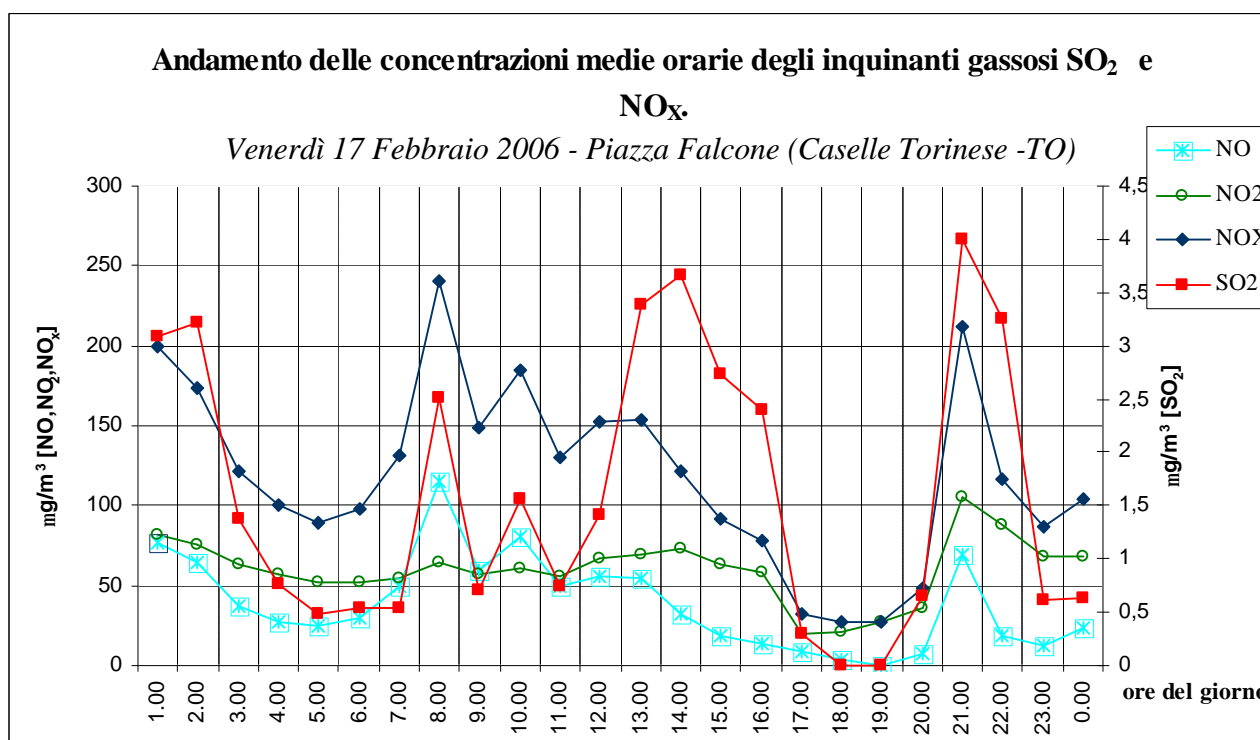
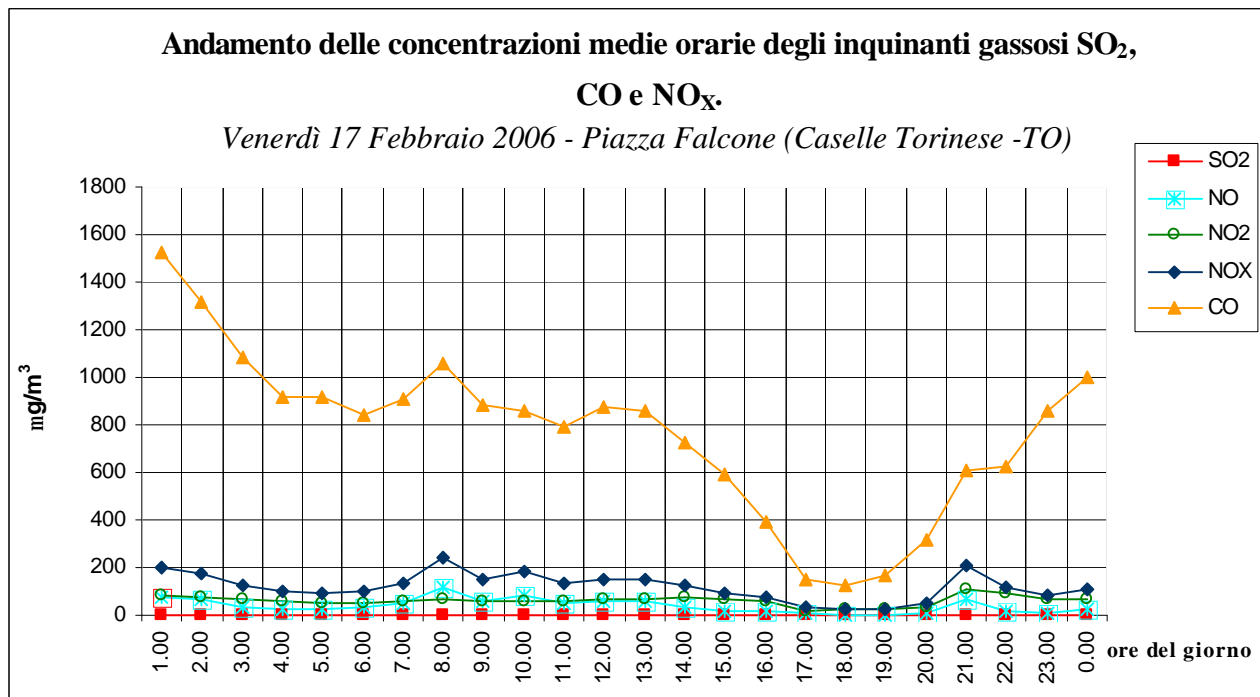




Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 17 Febbraio 2006
Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	3,1	76,4	82,0	199,2	1525	1424
01.00 : 02.00	3,2	63,9	75,6	173,6	1315	1497
02.00 : 03.00	1,4	37,3	63,8	120,9	1082	1512
03.00 : 04.00	0,8	27,8	57,2	99,9	920	1453
04.00 : 05.00	0,5	24,3	52,4	89,7	920	1375
05.00 : 06.00	0,5	30,0	52,1	98,1	838	1241
06.00 : 07.00	0,5	50,0	54,6	131,3	908	1157
07.00 : 08.00	2,5	114,7	65,0	240,8	1059	1071
08.00 : 09.00	0,7	60,0	56,5	148,6	885	991
09.00 : 10.00	1,6	80,4	61,1	184,5	861	934
10.00 : 11.00	0,7	49,3	55,2	130,8	791	898
11.00 : 12.00	1,4	56,0	66,7	152,5	873	892
12.00 : 13.00	3,4	54,6	69,9	153,5	861	885
13.00 : 14.00	3,7	31,8	72,5	121,3	722	870
14.00 : 15.00	2,7	18,6	63,5	92,1	594	831
15.00 : 16.00	2,4	13,3	58,2	78,6	396	748
16.00 : 17.00	0,3	8,1	19,2	31,6	151	656
17.00 : 18.00	0,0	4,0	20,9	27,0	128	565
18.00 : 19.00	0,0	0,0	27,9	27,9	163	486
19.00 : 20.00	0,7	7,9	35,8	47,8	314	416
20.00 : 21.00	4,0	69,6	105,5	212,2	605	384
21.00 : 22.00	3,3	19,0	87,9	117,0	629	372
22.00 : 23.00	0,6	12,1	68,5	87,1	861	406
23.00 : 24.00	0,6	23,6	68,6	104,7	1001	482
MEDIA	1,6	38,9	60,0	119,6	767	898
MEDIANA	1,1	30,9	62,3	118,9	861	888
MINIMO	0,0	0,0	19,2	27,0	128	372
MASSIMO	4,0	114,7	105,5	240,8	1525	1512

n.d.: dato non disponibile



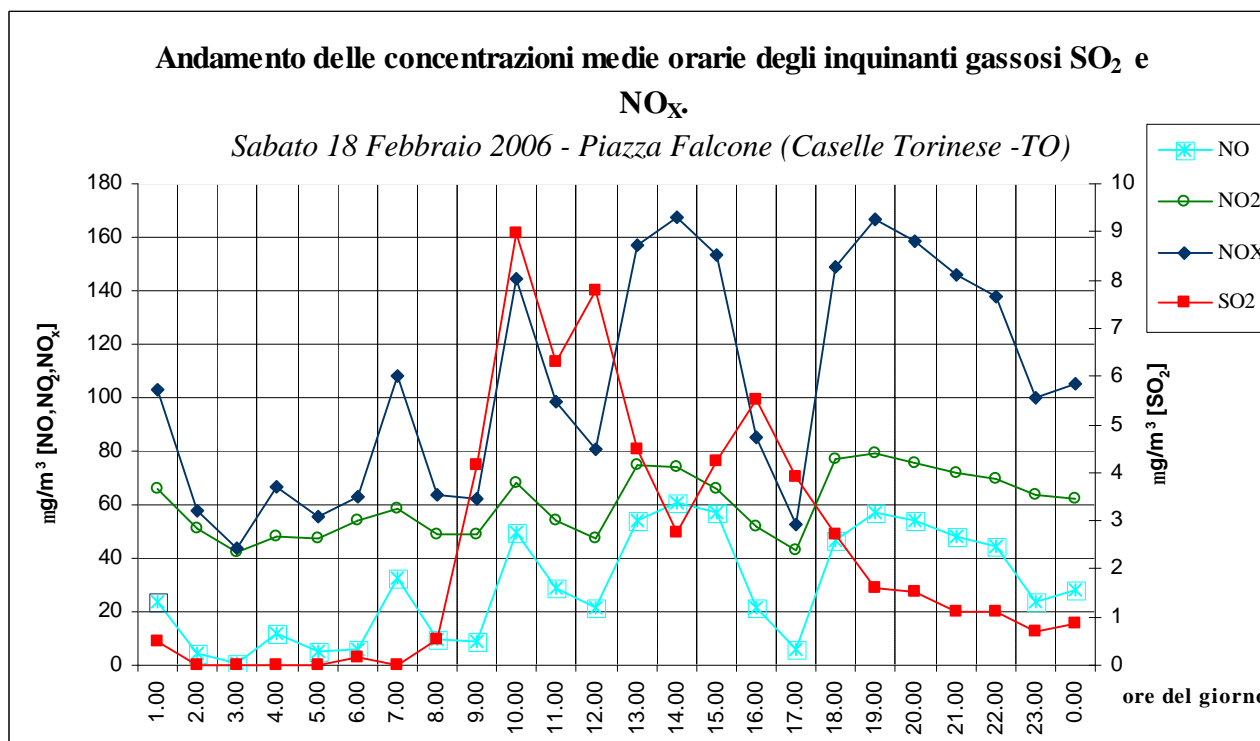
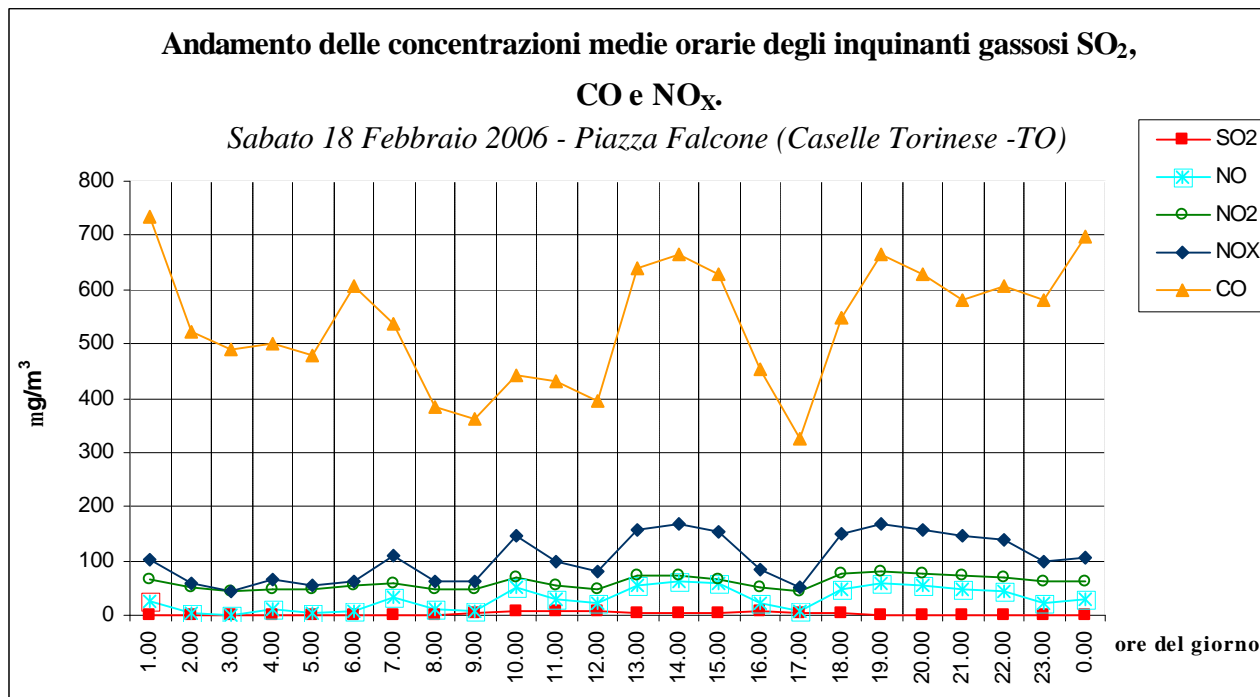


Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 18 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	0,5	24,1	65,7	102,6	733	554
01.00 : 02.00	0,0	4,5	50,8	57,7	524	604
02.00 : 03.00	0,0	0,6	42,6	43,4	489	645
03.00 : 04.00	0,0	12,1	48,0	66,7	500	668
04.00 : 05.00	0,0	5,1	47,6	55,4	477	652
05.00 : 06.00	0,2	6,1	53,9	63,3	605	649
06.00 : 07.00	0,0	32,6	58,3	108,3	535	608
07.00 : 08.00	0,6	9,5	49,0	63,6	384	531
08.00 : 09.00	4,2	9,1	48,6	62,5	361	484
09.00 : 10.00	9,0	49,9	67,8	144,3	442	474
10.00 : 11.00	6,3	29,0	54,2	98,7	431	467
11.00 : 12.00	7,8	21,4	47,6	80,4	396	454
12.00 : 13.00	4,5	53,9	74,7	157,3	640	474
13.00 : 14.00	2,7	60,9	73,8	167,1	663	482
14.00 : 15.00	4,2	57,2	65,6	153,4	629	493
15.00 : 16.00	5,5	21,7	52,1	85,3	454	502
16.00 : 17.00	3,9	6,1	43,0	52,4	326	498
17.00 : 18.00	2,7	46,9	76,8	148,8	547	511
18.00 : 19.00	1,6	57,2	79,3	166,9	663	540
19.00 : 20.00	1,5	53,9	75,7	158,4	629	569
20.00 : 21.00	1,1	48,2	71,7	145,6	582	562
21.00 : 22.00	1,1	44,2	69,8	137,6	605	554
22.00 : 23.00	0,7	23,6	63,7	99,8	582	549
23.00 : 24.00	0,9	28,0	62,1	105,0	698	579
MEDIA	2,5	29,4	60,1	105,2	537	546
MEDIANA	1,3	26,0	60,2	101,2	541	544
MINIMO	0,0	0,6	42,6	43,4	326	454
MASSIMO	9,0	60,9	79,3	167,1	733	668

n.d.: dato non disponibile

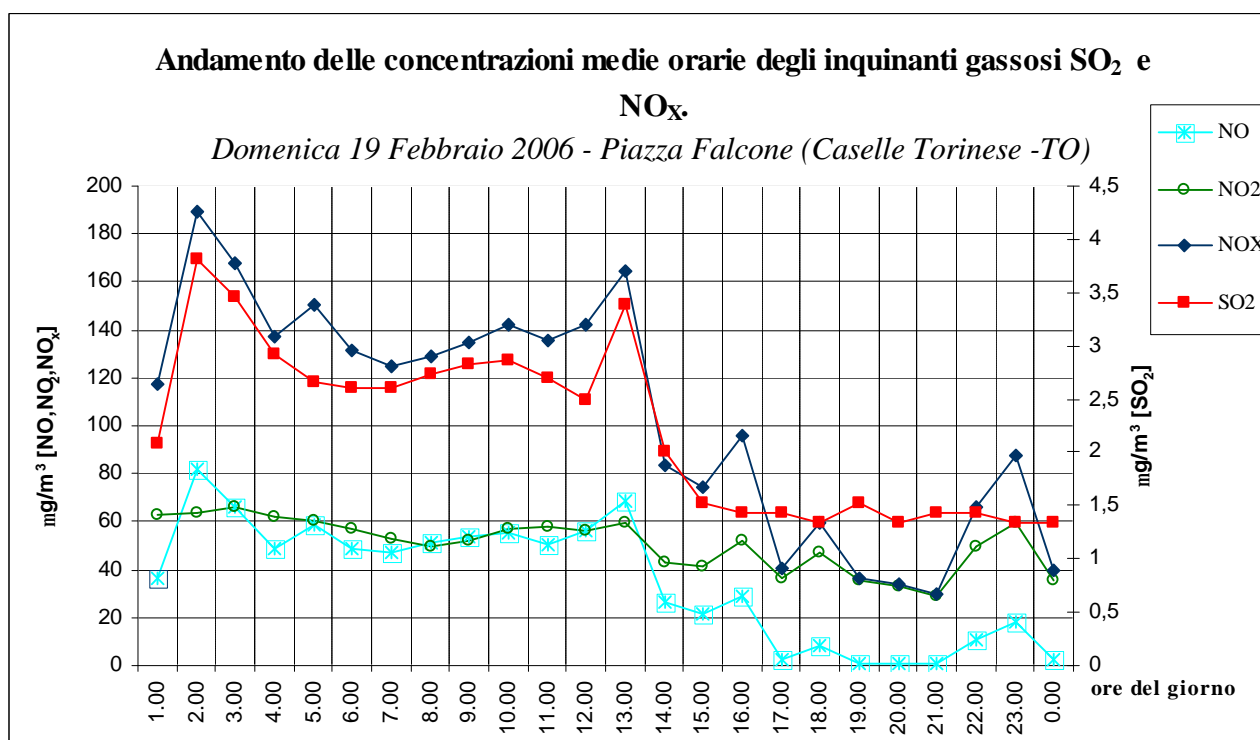
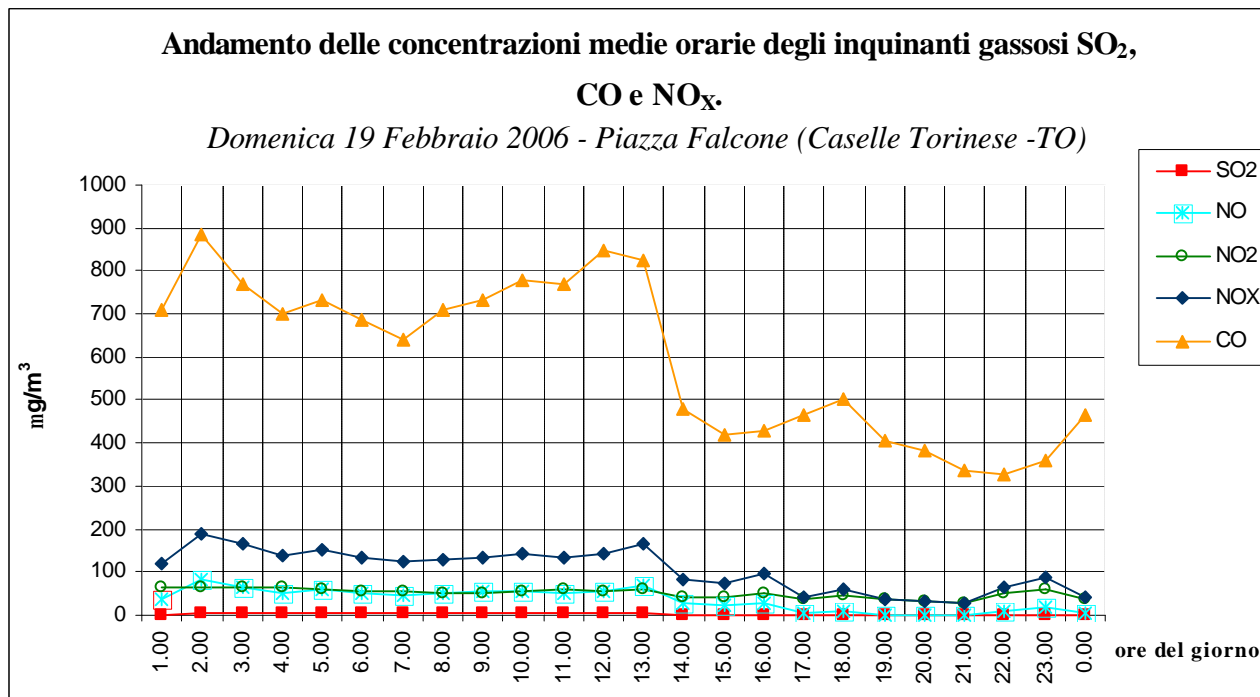




Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 19 Febbraio 2006
Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	2,1	36,0	62,4	117,7	710	624
01.00 : 02.00	3,8	81,6	63,8	188,9	885	663
02.00 : 03.00	3,5	65,9	66,4	167,5	768	674
03.00 : 04.00	2,9	48,7	62,3	136,9	698	679
04.00 : 05.00	2,7	58,9	60,0	150,3	733	695
05.00 : 06.00	2,6	48,8	56,7	131,6	687	703
06.00 : 07.00	2,6	46,9	53,1	125,0	640	707
07.00 : 08.00	2,7	51,6	49,7	128,8	710	706
08.00 : 09.00	2,8	53,8	52,4	134,9	733	709
09.00 : 10.00	2,9	55,5	57,2	142,3	780	695
10.00 : 11.00	2,7	50,5	57,9	135,4	768	695
11.00 : 12.00	2,5	56,1	56,3	142,3	850	714
12.00 : 13.00	3,4	68,5	59,4	164,4	826	726
13.00 : 14.00	2,0	26,8	42,7	83,8	477	700
14.00 : 15.00	1,5	21,1	41,6	74,0	419	672
15.00 : 16.00	1,4	29,1	51,7	96,3	431	637
16.00 : 17.00	1,4	2,6	36,4	40,5	466	604
17.00 : 18.00	1,3	8,3	46,7	59,5	500	569
18.00 : 19.00	1,5	0,9	35,2	36,6	407	524
19.00 : 20.00	1,3	0,7	32,9	34,1	384	466
20.00 : 21.00	1,4	0,7	28,5	29,7	338	404
21.00 : 22.00	1,4	10,5	49,8	66,0	326	386
22.00 : 23.00	1,3	18,6	59,5	88,0	361	378
23.00 : 24.00	1,3	2,6	35,5	39,4	466	383
MEDIA	2,2	35,2	50,7	104,7	598	613
MEDIANA	2,3	41,5	52,7	121,3	663	673
MINIMO	1,3	0,7	28,5	29,7	326	378
MASSIMO	3,8	81,6	66,4	188,9	885	726

n.d.: dato non disponibile



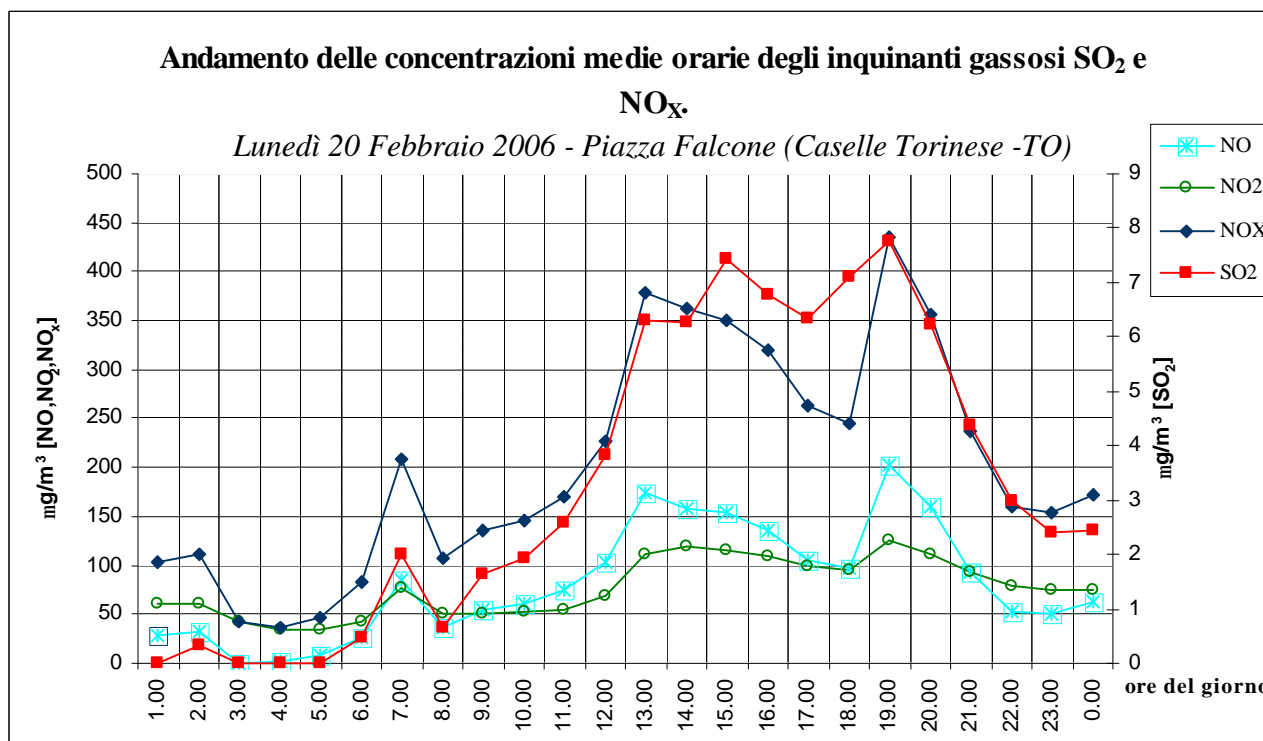
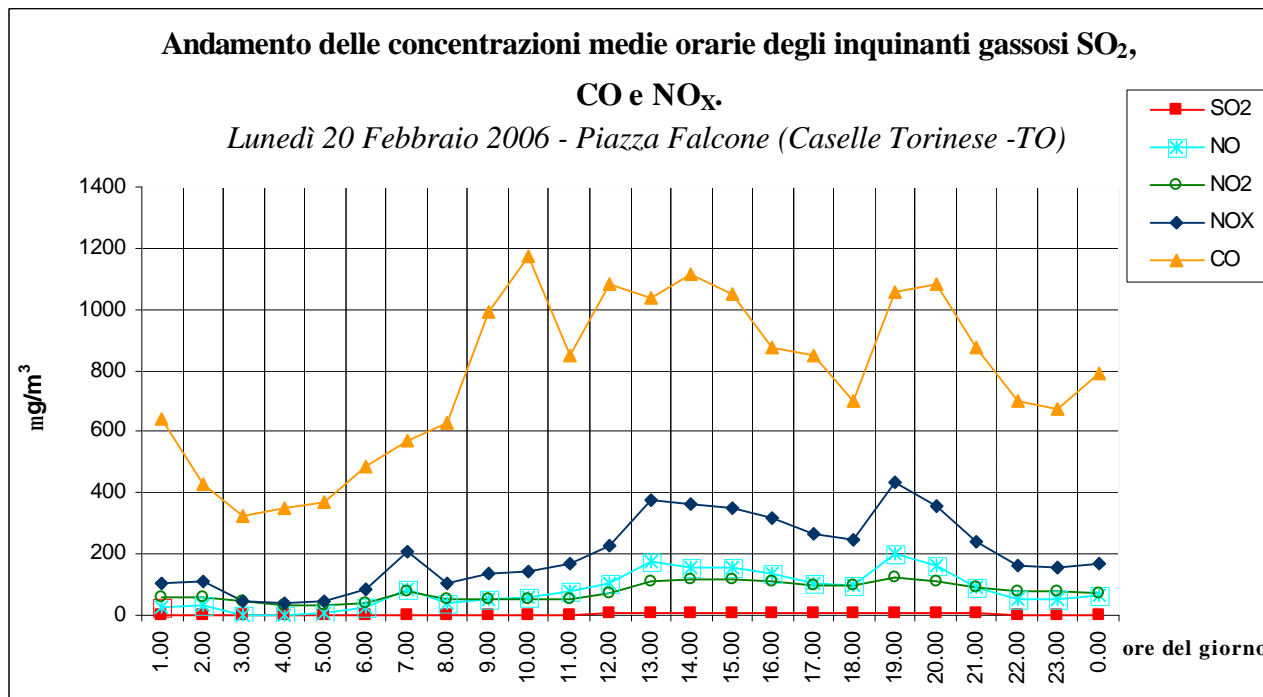


Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 20 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	0,0	27,4	61,2	103,2	640	407
01.00 : 02.00	0,3	32,9	61,2	111,7	431	402
02.00 : 03.00	0,0	0,4	42,9	43,4	326	394
03.00 : 04.00	0,0	1,5	34,7	37,0	349	393
04.00 : 05.00	0,0	8,3	34,1	46,8	372	400
05.00 : 06.00	0,5	26,4	41,7	82,2	489	423
06.00 : 07.00	2,0	85,4	77,3	208,3	570	452
07.00 : 08.00	0,7	36,7	50,2	106,4	629	476
08.00 : 09.00	1,6	55,0	51,6	135,9	989	519
09.00 : 10.00	1,9	60,6	52,1	145,0	1176	613
10.00 : 11.00	2,6	75,0	55,0	170,1	850	678
11.00 : 12.00	3,8	103,5	68,6	227,4	1082	770
12.00 : 13.00	6,3	174,0	111,5	378,3	1036	853
13.00 : 14.00	6,3	157,8	119,4	361,4	1117	931
14.00 : 15.00	7,4	152,9	116,0	350,5	1048	991
15.00 : 16.00	6,8	136,5	109,9	319,1	873	1021
16.00 : 17.00	6,3	106,2	99,8	262,6	850	1004
17.00 : 18.00	7,1	97,8	95,6	245,5	698	944
18.00 : 19.00	7,8	202,1	126,1	435,9	1059	970
19.00 : 20.00	6,2	159,5	111,8	356,4	1082	970
20.00 : 21.00	4,4	93,9	93,2	237,2	873	950
21.00 : 22.00	3,0	53,3	79,0	160,6	698	898
22.00 : 23.00	2,4	50,4	75,8	153,0	675	851
23.00 : 24.00	2,5	63,5	74,0	171,4	791	841
MEDIA	3,3	81,7	76,8	202,1	779	715
MEDIANA	2,5	69,3	74,9	170,8	821	805
MINIMO	0,0	0,4	34,1	37,0	326	393
MASSIMO	7,8	202,1	126,1	435,9	1176	1021

n.d.: dato non disponibile

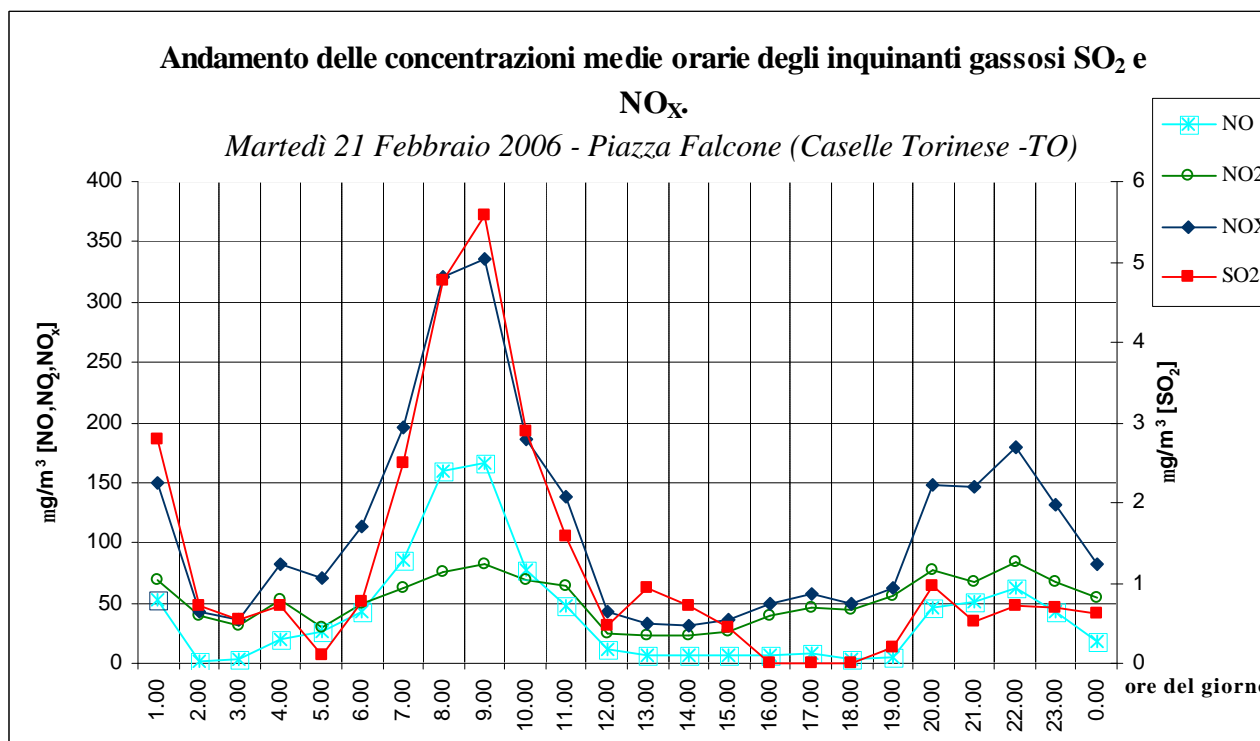
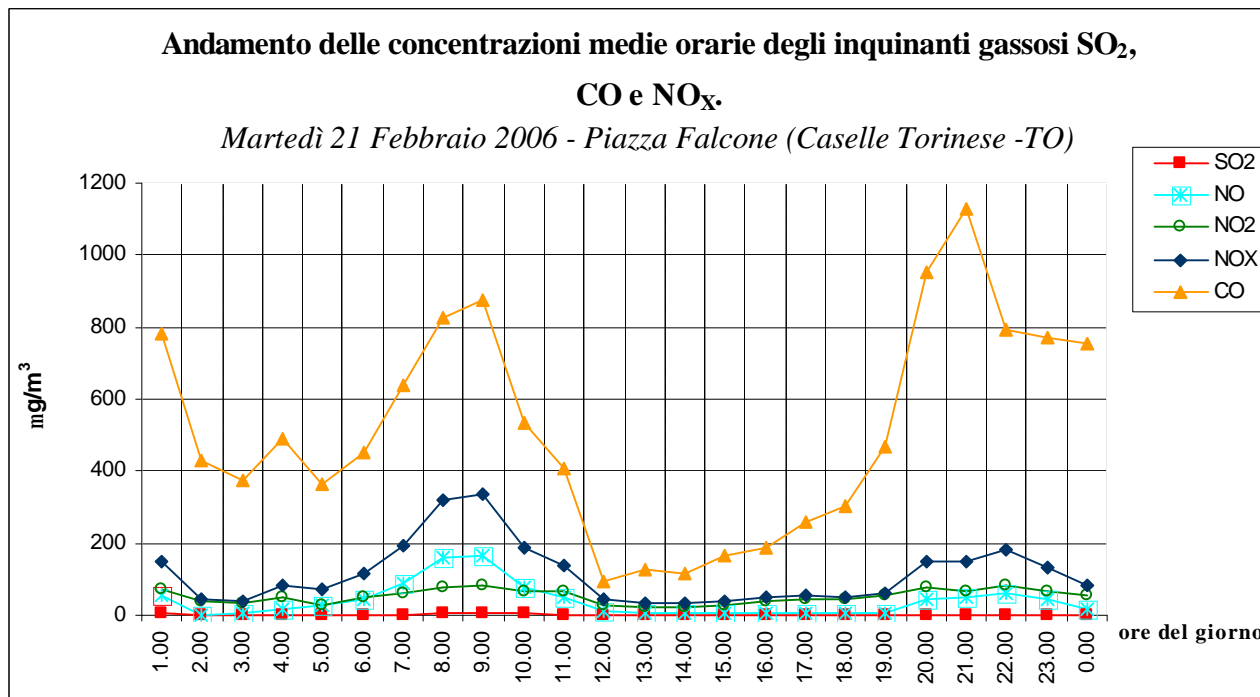




Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 21 Febbraio 2006
Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	2,8	52,8	69,2	150,2	780	832
01.00 : 02.00	0,7	2,4	38,8	42,4	431	799
02.00 : 03.00	0,6	3,2	31,2	36,2	372	713
03.00 : 04.00	0,7	19,2	52,2	81,7	489	639
04.00 : 05.00	0,1	26,8	29,4	70,6	361	575
05.00 : 06.00	0,8	42,7	48,6	114,1	454	544
06.00 : 07.00	2,5	86,3	63,0	195,4	640	540
07.00 : 08.00	4,8	160,2	76,1	321,7	826	544
08.00 : 09.00	5,6	165,4	82,6	336,3	873	556
09.00 : 10.00	2,9	77,0	68,6	186,6	535	569
10.00 : 11.00	1,6	48,2	64,9	138,8	407	573
11.00 : 12.00	0,5	11,6	25,0	42,8	93	524
12.00 : 13.00	0,9	6,3	22,4	32,1	128	495
13.00 : 14.00	0,7	5,9	22,8	31,8	116	452
14.00 : 15.00	0,5	6,4	26,8	36,6	163	393
15.00 : 16.00	0,0	6,2	40,1	49,5	186	313
16.00 : 17.00	0,0	7,5	45,7	57,1	256	236
17.00 : 18.00	0,0	3,3	45,0	50,1	303	207
18.00 : 19.00	0,2	4,8	55,4	62,7	466	214
19.00 : 20.00	1,0	46,5	76,6	147,9	954	322
20.00 : 21.00	0,5	51,4	68,1	146,9	1129	447
21.00 : 22.00	0,7	62,6	83,9	179,9	791	531
22.00 : 23.00	0,7	42,0	68,0	132,4	768	607
23.00 : 24.00	0,6	18,9	53,8	82,8	757	678
MEDIA	1,2	39,9	52,4	113,6	512	513
MEDIANA	0,7	23,0	53,0	82,2	460	542
MINIMO	0,0	2,4	22,4	31,8	93	207
MASSIMO	5,6	165,4	83,9	336,3	1129	832

n.d.: dato non disponibile

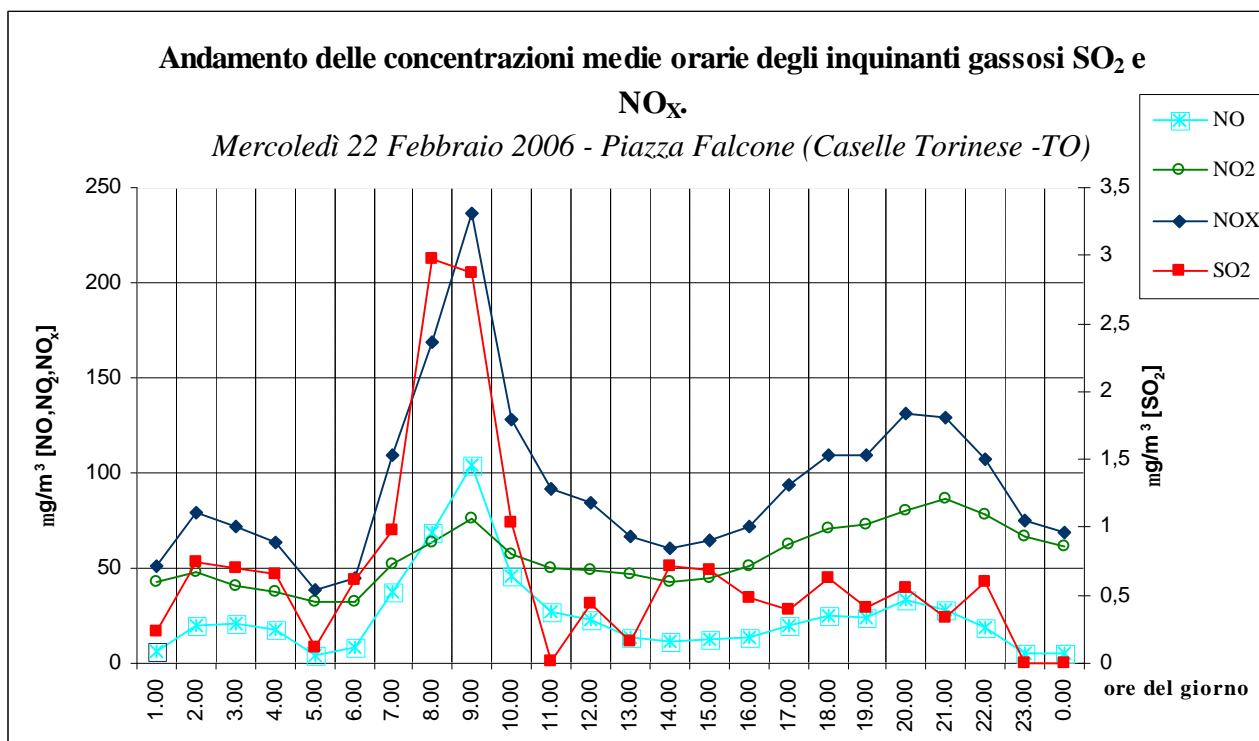
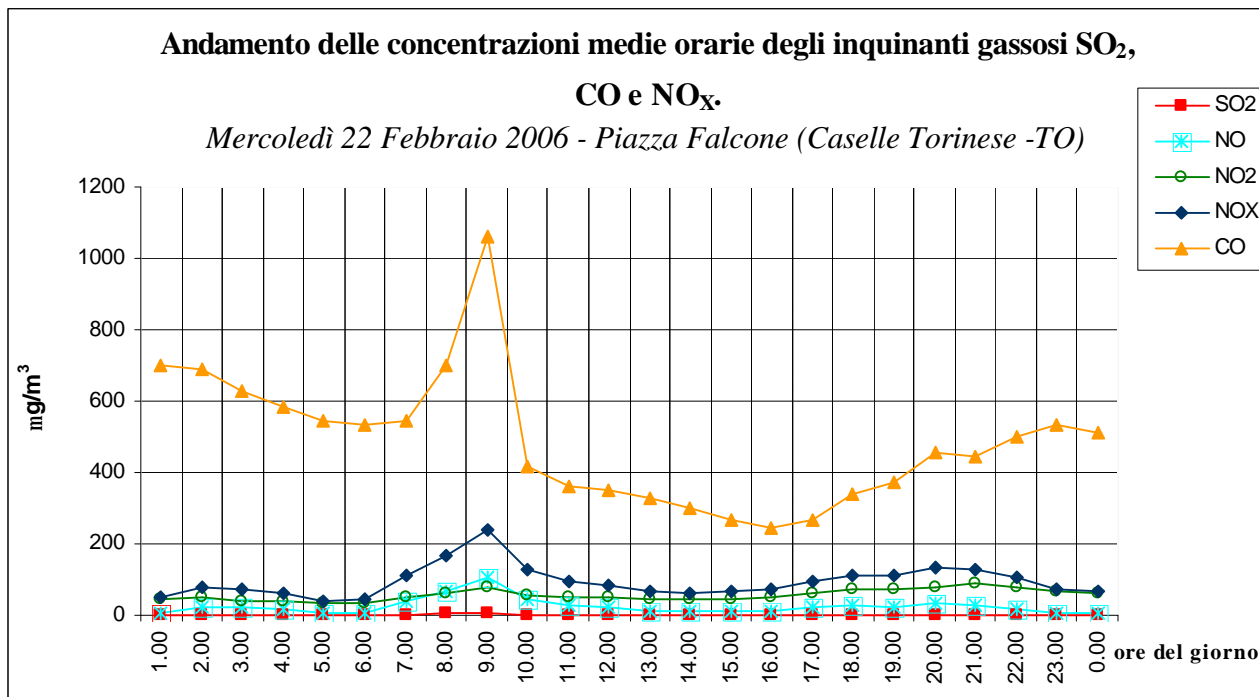




Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 22 Febbraio 2006
Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	0,2	6,0	42,4	51,5	698	730
01.00 : 02.00	0,7	20,3	48,4	79,5	687	775
02.00 : 03.00	0,7	20,8	40,3	72,2	629	793
03.00 : 04.00	0,7	17,4	37,1	63,8	582	743
04.00 : 05.00	0,1	4,5	32,0	38,9	547	668
05.00 : 06.00	0,6	8,1	32,0	44,4	535	633
06.00 : 07.00	1,0	37,3	51,7	108,9	547	602
07.00 : 08.00	3,0	68,5	63,5	168,6	698	592
08.00 : 09.00	2,9	104,2	76,4	236,2	1059	637
09.00 : 10.00	1,0	46,1	57,6	128,3	419	604
10.00 : 11.00	0,0	27,1	50,5	92,1	361	570
11.00 : 12.00	0,4	23,4	48,8	84,8	349	541
12.00 : 13.00	0,2	13,3	46,5	66,9	326	514
13.00 : 14.00	0,7	11,2	43,0	60,2	303	484
14.00 : 15.00	0,7	12,9	44,9	64,7	268	450
15.00 : 16.00	0,5	13,2	51,5	71,8	244	393
16.00 : 17.00	0,4	19,9	62,9	93,4	268	294
17.00 : 18.00	0,6	25,3	70,6	109,5	338	284
18.00 : 19.00	0,4	23,7	72,8	109,1	372	285
19.00 : 20.00	0,6	33,1	80,5	131,2	454	298
20.00 : 21.00	0,3	27,8	86,4	129,1	442	313
21.00 : 22.00	0,6	19,0	78,4	107,5	500	338
22.00 : 23.00	0,0	5,6	66,4	74,9	535	371
23.00 : 24.00	0,0	4,9	61,7	69,1	512	404
MEDIA	0,7	24,7	56,1	94,0	486	513
MEDIANA	0,6	20,1	51,6	82,1	477	527
MINIMO	0,0	4,5	32,0	38,9	244	284
MASSIMO	3,0	104,2	86,4	236,2	1059	793

n.d.: dato non disponibile



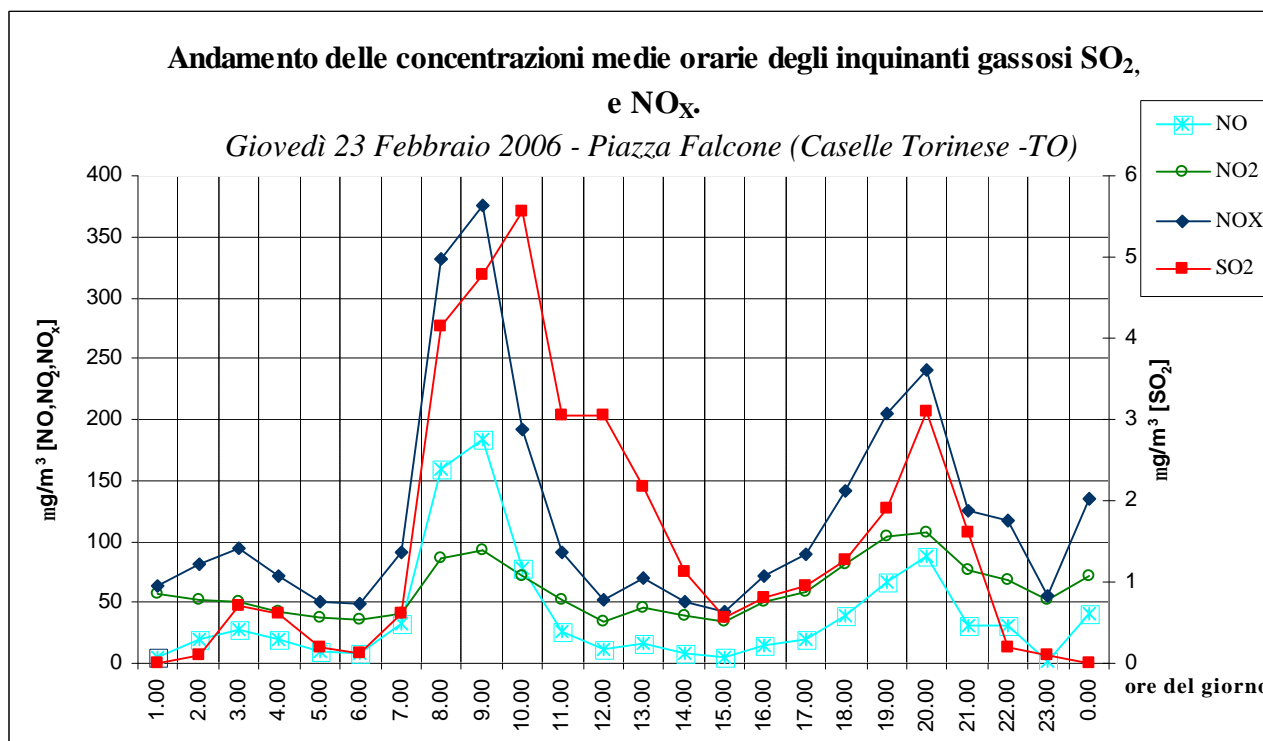
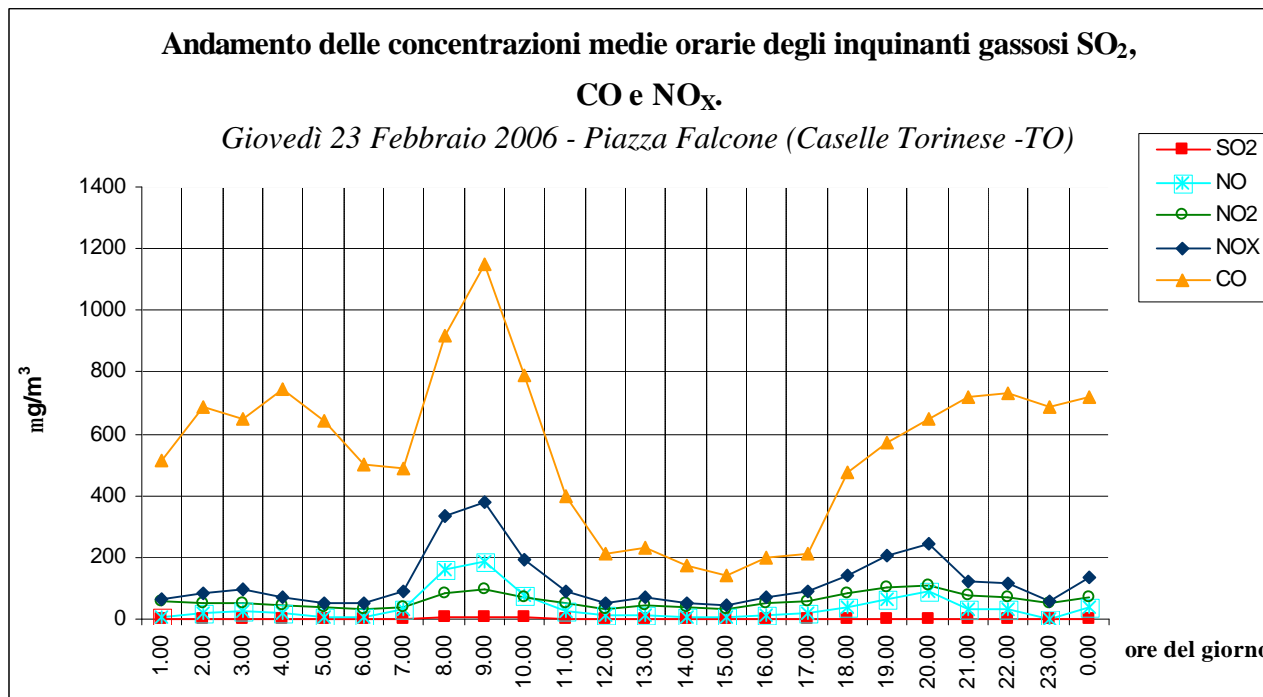


Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 23 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	0,0	4,1	56,6	62,9	512	438
01.00 : 02.00	0,1	19,0	52,8	82,0	687	484
02.00 : 03.00	0,7	28,4	50,6	94,1	652	522
03.00 : 04.00	0,6	18,8	43,0	71,9	745	562
04.00 : 05.00	0,2	9,2	36,6	50,7	640	589
05.00 : 06.00	0,1	8,9	35,2	48,9	500	592
06.00 : 07.00	0,6	32,5	40,7	90,6	489	589
07.00 : 08.00	4,1	160,1	86,7	332,1	920	643
08.00 : 09.00	4,8	184,5	93,3	376,2	1152	723
09.00 : 10.00	5,6	78,8	71,2	192,1	791	736
10.00 : 11.00	3,0	25,5	52,5	91,6	396	704
11.00 : 12.00	3,1	12,1	34,0	52,6	210	637
12.00 : 13.00	2,2	15,8	45,2	69,4	233	586
13.00 : 14.00	1,1	8,0	38,3	50,5	175	546
14.00 : 15.00	0,6	5,2	34,7	42,7	140	502
15.00 : 16.00	0,8	14,2	50,5	72,3	198	412
16.00 : 17.00	1,0	19,8	59,0	89,3	210	294
17.00 : 18.00	1,3	38,7	81,5	140,8	477	255
18.00 : 19.00	1,9	65,9	104,4	205,4	570	276
19.00 : 20.00	3,1	87,1	107,7	241,2	652	332
20.00 : 21.00	1,6	31,3	76,7	124,8	722	393
21.00 : 22.00	0,2	31,7	68,9	117,5	733	463
22.00 : 23.00	0,1	2,2	52,3	55,6	687	531
23.00 : 24.00	0,0	41,4	71,2	134,7	722	597
MEDIA	1,5	39,3	60,1	120,4	550	517
MEDIANA	0,9	22,6	52,7	89,9	605	538
MINIMO	0,0	2,2	34,0	42,7	140	255
MASSIMO	5,6	184,5	107,7	376,2	1152	736

n.d.: dato non disponibile



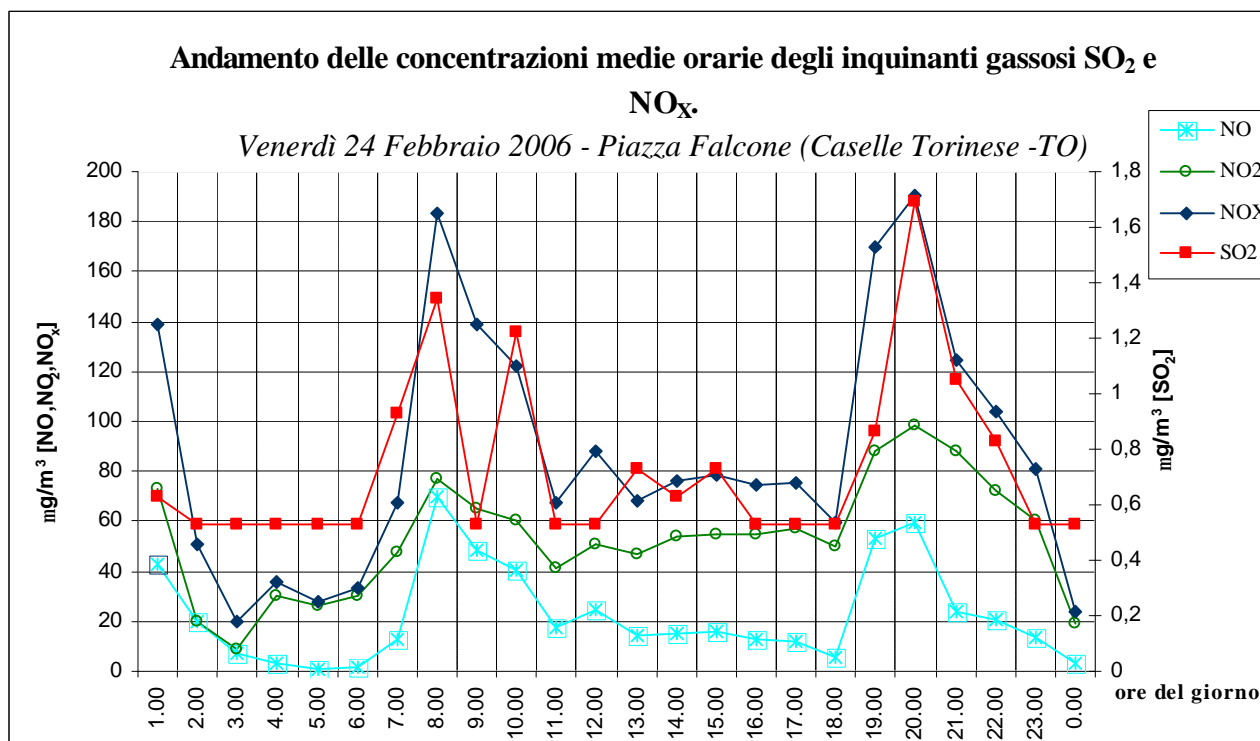
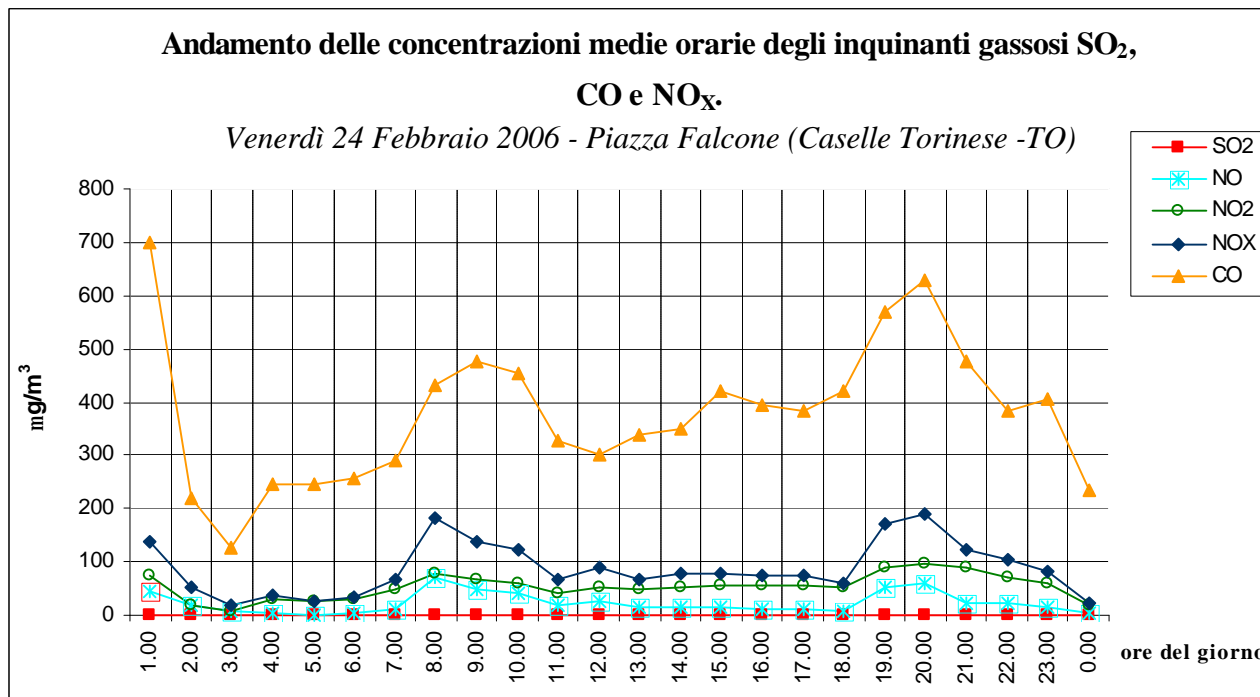


Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 24 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	0,6	43,0	72,8	138,7	698	655
01.00 : 02.00	0,5	20,2	19,7	50,7	221	620
02.00 : 03.00	0,5	7,4	8,3	19,6	128	562
03.00 : 04.00	0,5	3,4	30,5	35,6	244	508
04.00 : 05.00	0,5	0,7	26,3	27,5	244	445
05.00 : 06.00	0,5	1,9	30,1	33,0	256	383
06.00 : 07.00	0,9	12,9	47,3	67,1	291	330
07.00 : 08.00	1,3	69,5	76,8	183,4	431	291
08.00 : 09.00	0,5	48,0	65,3	139,0	477	263
09.00 : 10.00	1,2	40,2	60,3	122,1	454	292
10.00 : 11.00	0,5	17,1	41,5	67,7	326	317
11.00 : 12.00	0,5	24,8	50,4	88,4	303	324
12.00 : 13.00	0,7	14,2	46,5	68,4	338	336
13.00 : 14.00	0,6	14,8	53,8	76,5	349	348
14.00 : 15.00	0,7	15,6	54,8	78,7	419	364
15.00 : 16.00	0,5	12,6	55,0	74,4	396	359
16.00 : 17.00	0,5	11,9	57,1	75,4	384	348
17.00 : 18.00	0,5	5,9	50,3	59,4	419	343
18.00 : 19.00	0,9	53,3	88,3	169,9	570	374
19.00 : 20.00	1,7	59,9	98,5	190,4	629	415
20.00 : 21.00	1,1	23,9	88,0	124,6	477	432
21.00 : 22.00	0,8	20,8	71,8	103,7	384	436
22.00 : 23.00	0,5	13,2	60,5	80,7	407	435
23.00 : 24.00	0,5	3,4	18,7	23,9	233	415
MEDIA	0,7	22,4	53,0	87,4	378	400
MEDIANA	0,5	15,2	54,3	76,0	384	369
MINIMO	0,5	0,7	8,3	19,6	128	263
MASSIMO	1,7	69,5	98,5	190,4	698	655

n.d.: dato non disponibile



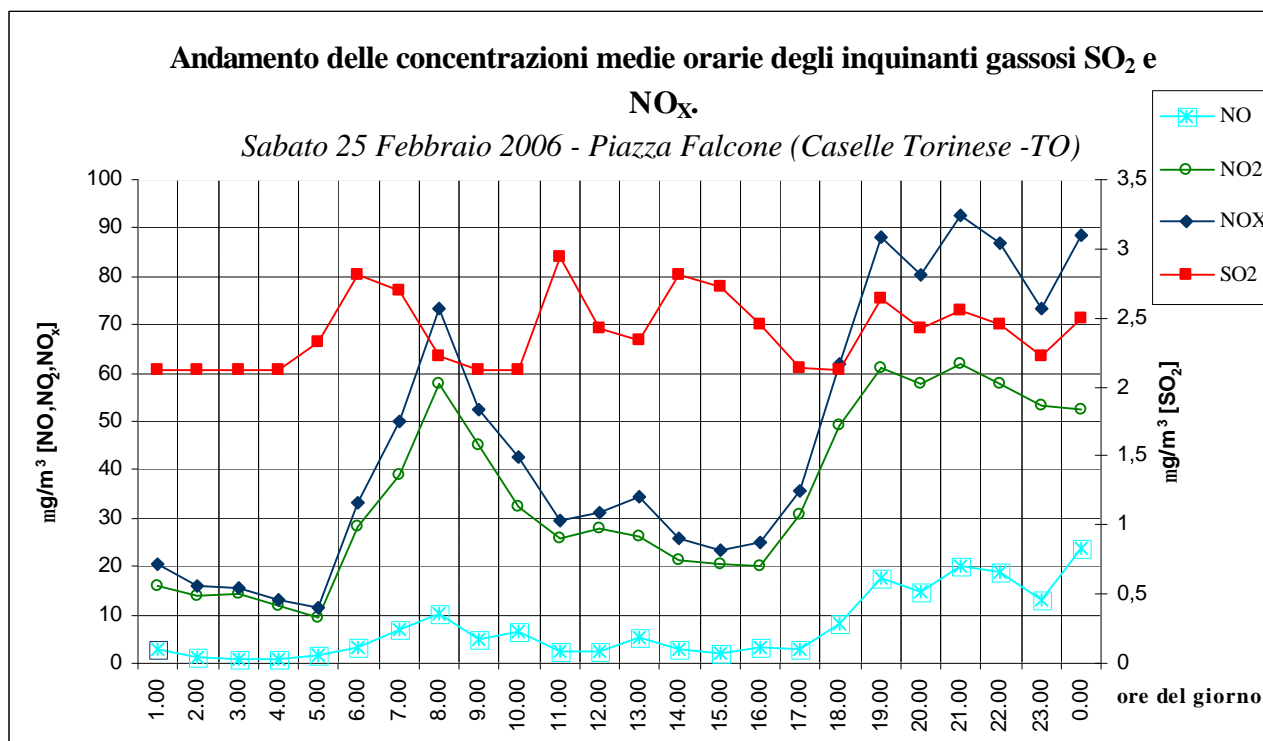
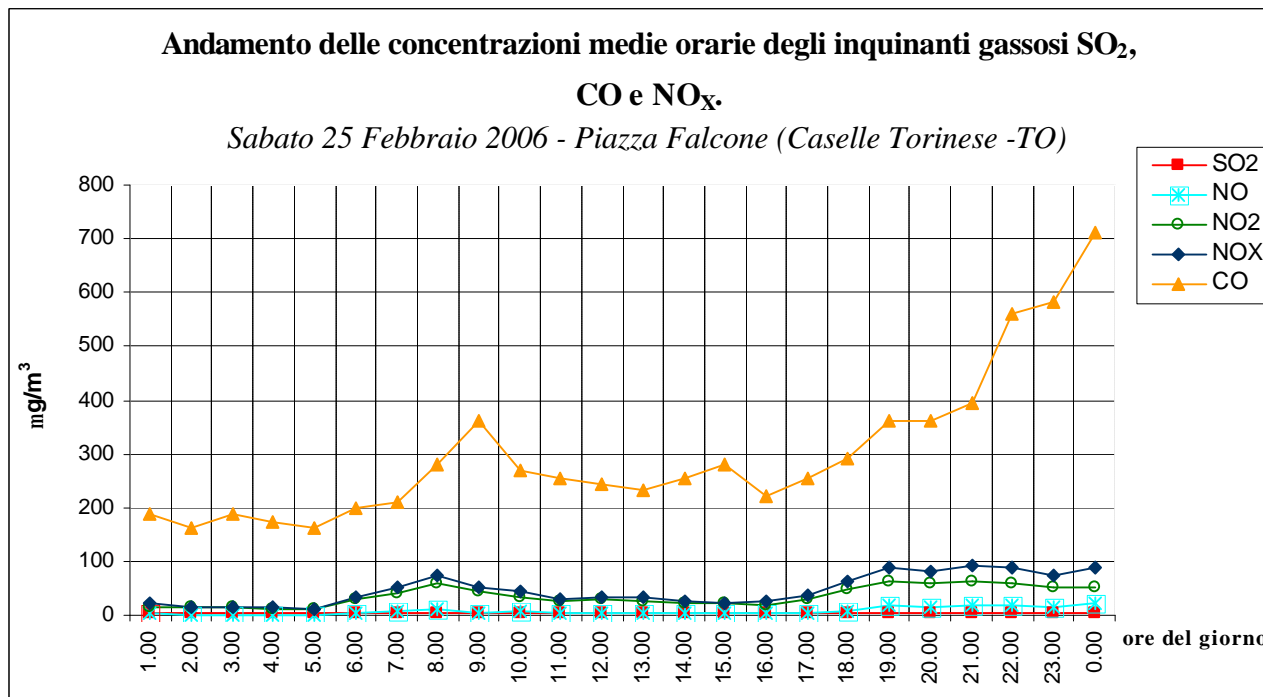


Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 25 Febbraio 2006

Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	2,1	2,7	16,1	20,3	186	390
01.00 : 02.00	2,1	1,1	14,1	15,8	163	358
02.00 : 03.00	2,1	0,7	14,3	15,5	186	310
03.00 : 04.00	2,1	0,7	11,9	13,0	175	253
04.00 : 05.00	2,3	1,5	9,3	11,5	163	214
05.00 : 06.00	2,8	3,3	28,2	33,4	198	191
06.00 : 07.00	2,7	7,1	39,1	49,9	210	166
07.00 : 08.00	2,2	10,1	57,8	73,3	279	172
08.00 : 09.00	2,1	4,9	45,1	52,6	361	194
09.00 : 10.00	2,1	6,6	32,5	42,7	268	207
10.00 : 11.00	2,9	2,6	25,6	29,6	256	215
11.00 : 12.00	2,4	2,4	27,7	31,3	244	224
12.00 : 13.00	2,3	5,5	26,2	34,6	233	233
13.00 : 14.00	2,8	2,9	21,4	25,9	256	240
14.00 : 15.00	2,7	2,0	20,3	23,3	279	249
15.00 : 16.00	2,5	3,1	20,3	25,0	221	242
16.00 : 17.00	2,1	3,0	30,9	35,5	256	228
17.00 : 18.00	2,1	8,1	49,4	61,7	291	231
18.00 : 19.00	2,6	17,7	61,0	88,2	361	244
19.00 : 20.00	2,4	14,7	57,7	80,2	361	259
20.00 : 21.00	2,6	20,0	61,7	92,4	396	279
21.00 : 22.00	2,5	19,0	57,7	86,9	559	317
22.00 : 23.00	2,2	13,3	53,2	73,6	582	355
23.00 : 24.00	2,5	23,6	52,4	88,6	710	416
MEDIA	2,4	7,4	34,7	46,0	300	258
MEDIANA	2,4	4,1	29,6	35,1	256	241
MINIMO	2,1	0,7	9,3	11,5	163	166
MASSIMO	2,9	23,6	61,7	92,4	710	416

n.d.: dato non disponibile



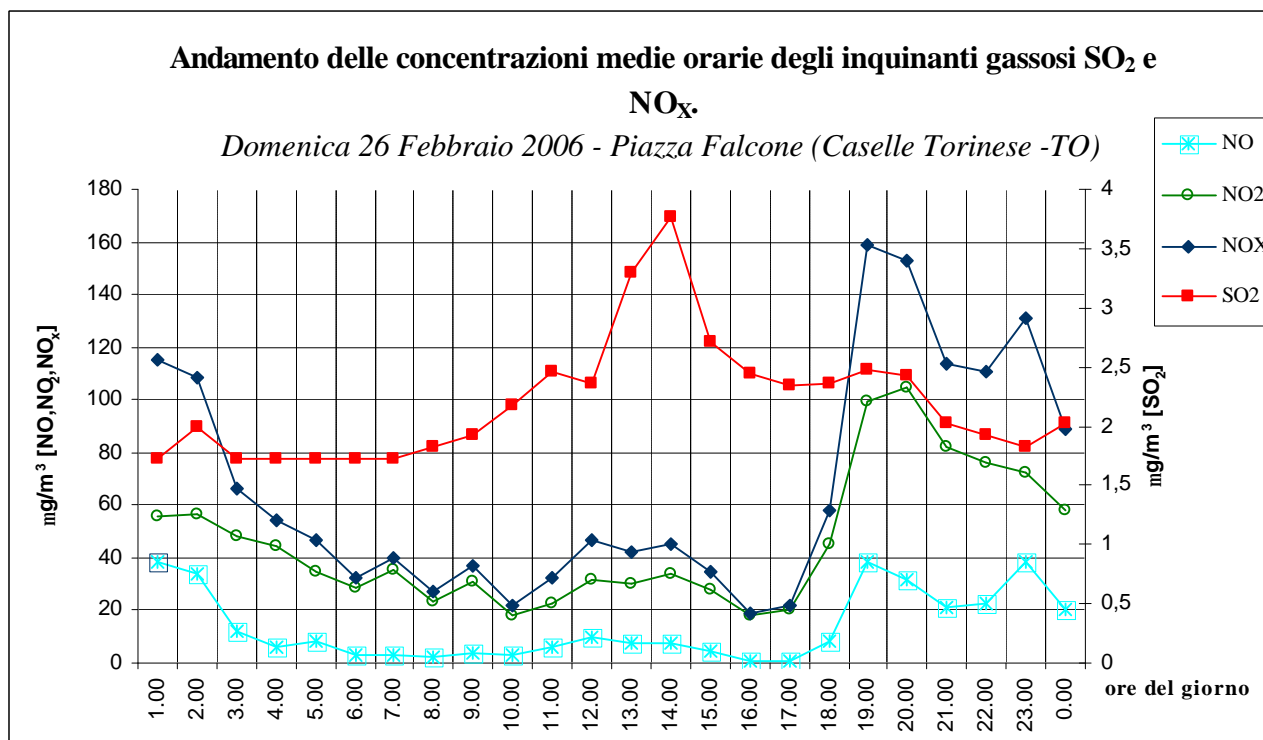
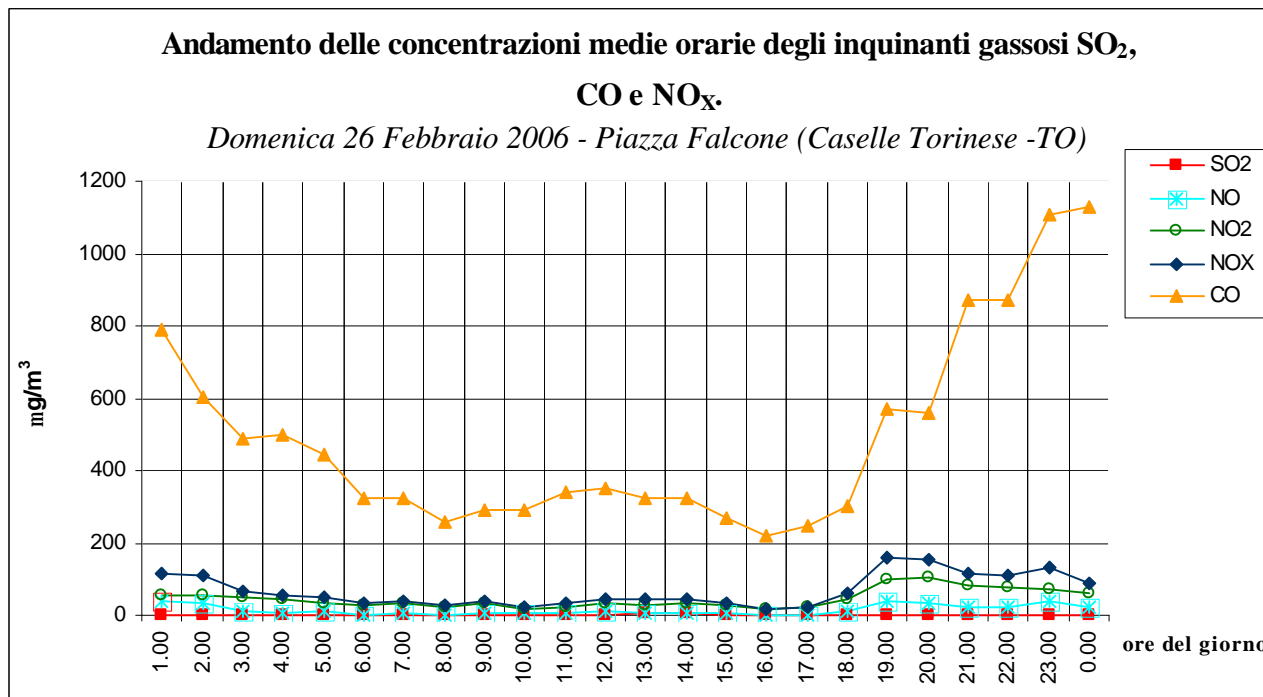


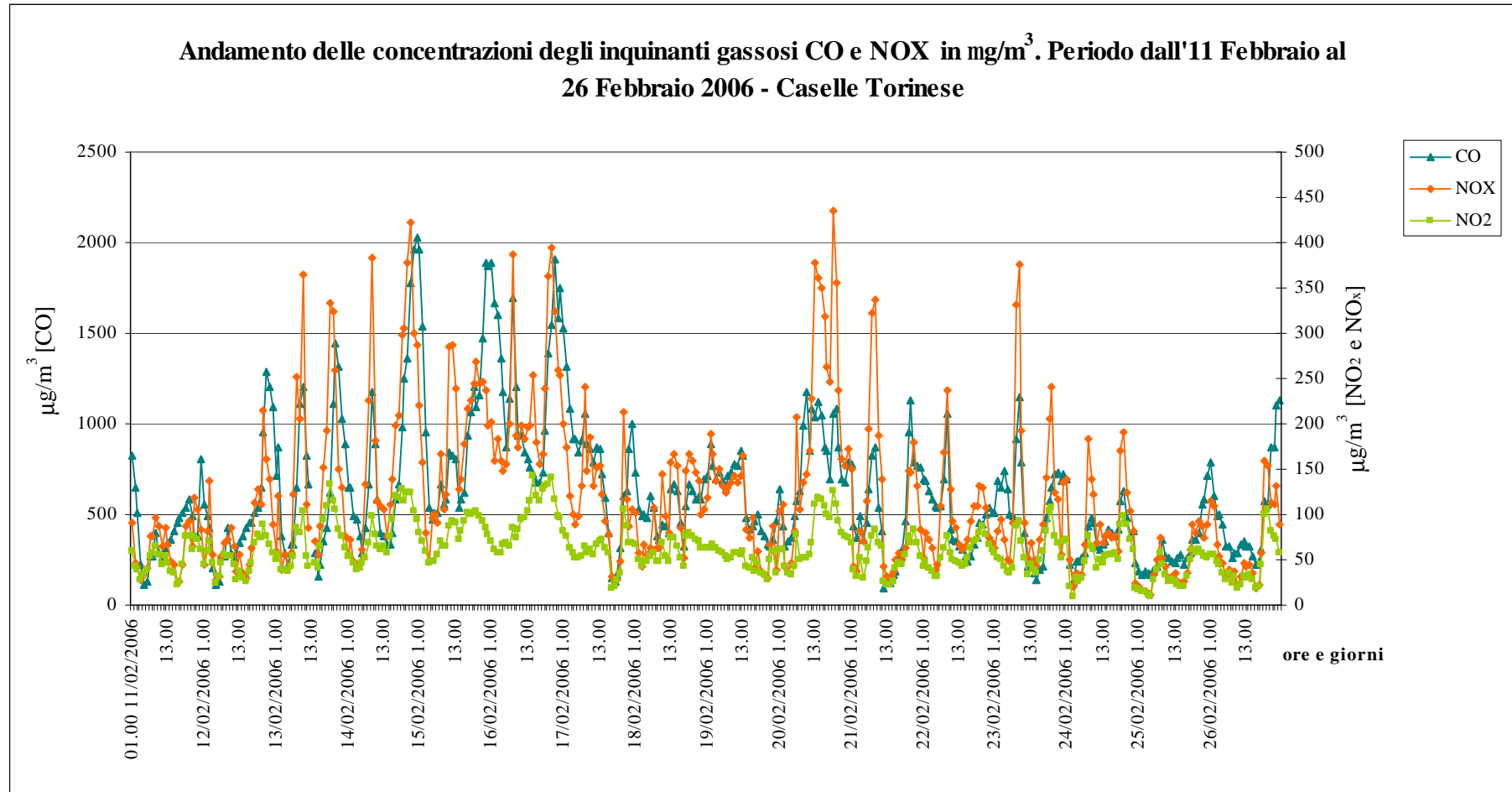
Inquinanti gassosi
Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 26 Febbraio 2006

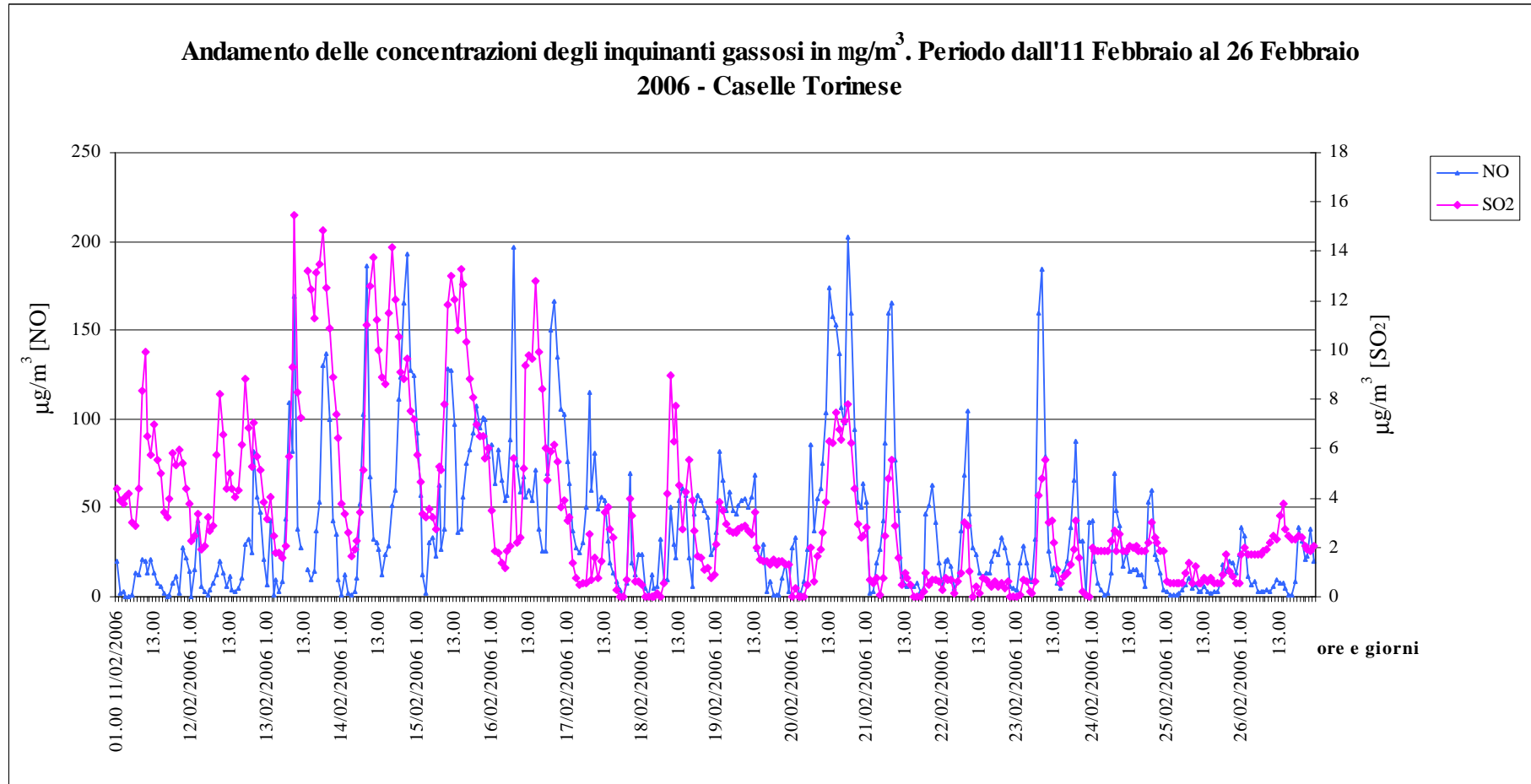
Piazza Falcone – Caselle Torinese (TO)

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,7	38,7	56,0	115,5	791	483
01.00 : 02.00	2,0	34,0	56,2	108,4	605	522
02.00 : 03.00	1,7	11,7	48,6	66,6	489	538
03.00 : 04.00	1,7	6,4	44,8	54,6	500	556
04.00 : 05.00	1,7	8,3	34,3	47,0	442	562
05.00 : 06.00	1,7	2,7	28,3	32,4	326	533
06.00 : 07.00	1,7	3,0	35,1	39,7	326	500
07.00 : 08.00	1,8	2,6	23,4	27,4	256	444
08.00 : 09.00	1,9	3,7	31,1	36,8	291	381
09.00 : 10.00	2,2	2,7	17,8	22,0	291	342
10.00 : 11.00	2,5	6,0	22,8	32,0	338	323
11.00 : 12.00	2,4	9,5	32,0	46,5	349	304
12.00 : 13.00	3,3	7,8	29,8	41,8	326	290
13.00 : 14.00	3,8	7,5	33,7	45,2	326	290
14.00 : 15.00	2,7	4,7	27,8	34,9	268	282
15.00 : 16.00	2,4	0,8	17,9	19,1	221	278
16.00 : 17.00	2,3	0,9	20,3	21,7	244	272
17.00 : 18.00	2,4	8,4	45,2	58,1	303	274
18.00 : 19.00	2,5	38,7	99,3	158,7	570	303
19.00 : 20.00	2,4	31,6	104,8	153,2	559	329
20.00 : 21.00	2,0	20,8	81,7	113,6	873	397
21.00 : 22.00	1,9	22,8	75,8	110,8	873	466
22.00 : 23.00	1,8	38,4	72,3	131,1	1106	570
23.00 : 24.00	2,0	20,2	57,9	88,8	1129	684
MEDIA	2,2	13,8	45,7	66,9	492	413
MEDIANA	2,0	8,1	34,7	46,8	343	389
MINIMO	1,7	0,8	17,8	19,1	221	272
MASSIMO	3,8	38,7	104,8	158,7	1129	684

n.d.: dato non disponibile







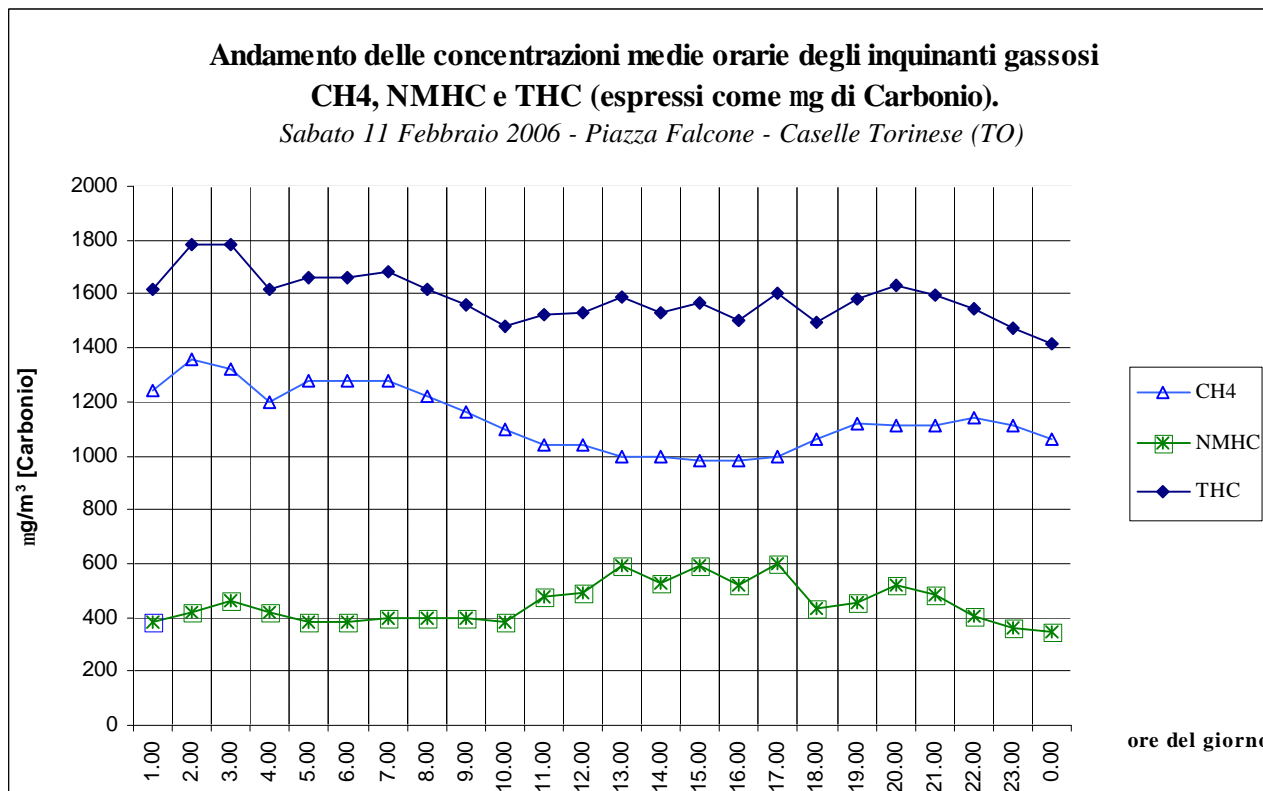


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 11 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1240	380	1620
2.00	1360	420	1780
3.00	1320	460	1780
4.00	1200	420	1620
5.00	1280	380	1660
6.00	1280	380	1660
7.00	1280	400	1680
8.00	1220	400	1620
9.00	1160	400	1560
10.00	1100	380	1480
11.00	1040	480	1520
12.00	1040	490	1530
13.00	1000	590	1590
14.00	1000	530	1530
15.00	980	590	1570
16.00	980	520	1500
17.00	1000	600	1600
18.00	1063	433	1496
19.00	1122	456	1578
20.00	1112	517	1629
21.00	1112	483	1595
22.00	1141	406	1547
23.00	1112	361	1473
0.00	1063	350	1413
MEDIA	1134	451	1585
MEDIANA	1112	427	1584
MINIMO	980	350	1413
MASSIMO	1360	600	1780



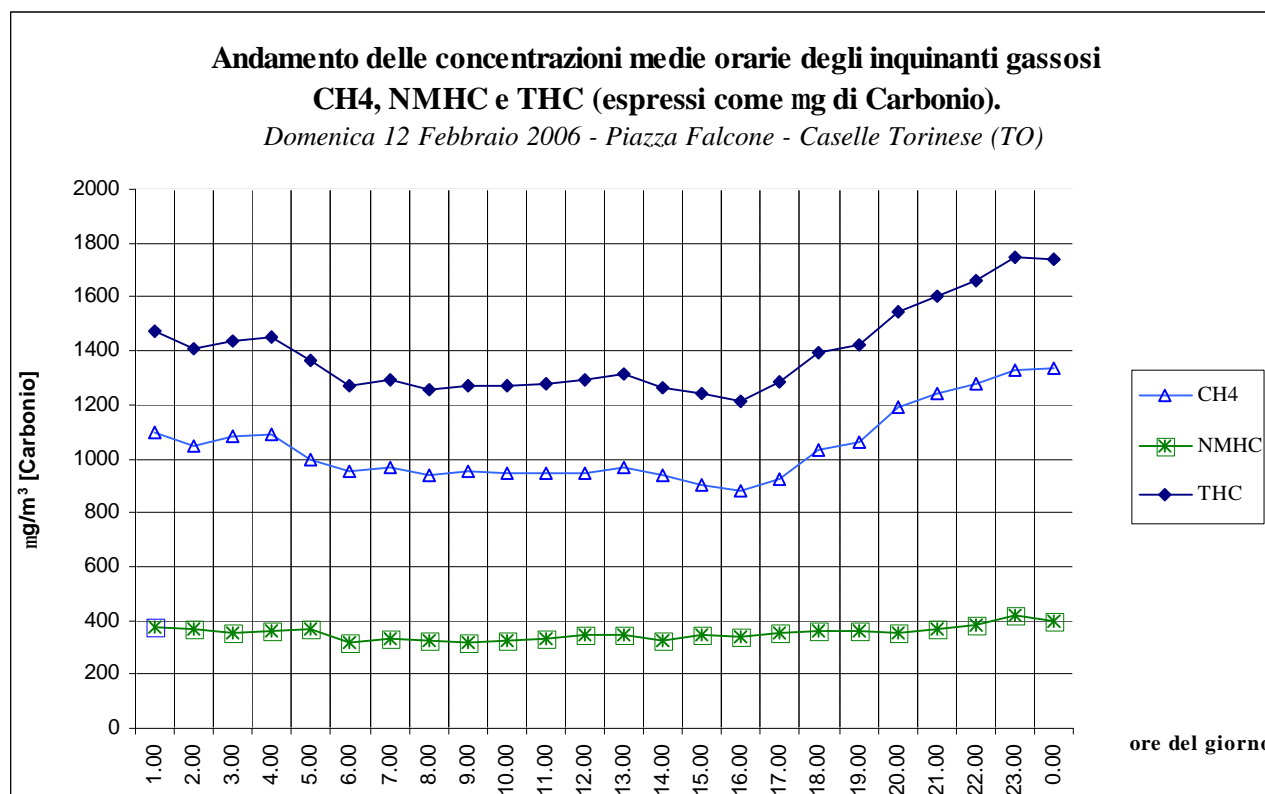


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 12 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1100	372	1472
2.00	1044	367	1411
3.00	1083	356	1439
4.00	1093	358	1451
5.00	995	367	1362
6.00	956	317	1273
7.00	966	330	1296
8.00	937	322	1259
9.00	956	317	1273
10.00	946	325	1271
11.00	946	330	1276
12.00	946	344	1290
13.00	966	350	1316
14.00	937	328	1265
15.00	900	344	1244
16.00	878	336	1214
17.00	927	356	1283
18.00	1034	361	1395
19.00	1063	361	1424
20.00	1190	356	1546
21.00	1239	367	1606
22.00	1278	381	1659
23.00	1327	417	1744
0.00	1337	400	1737
MEDIA	1044	353	1396
MEDIANA	981	356	1339
MINIMO	878	317	1214
MASSIMO	1337	417	1744



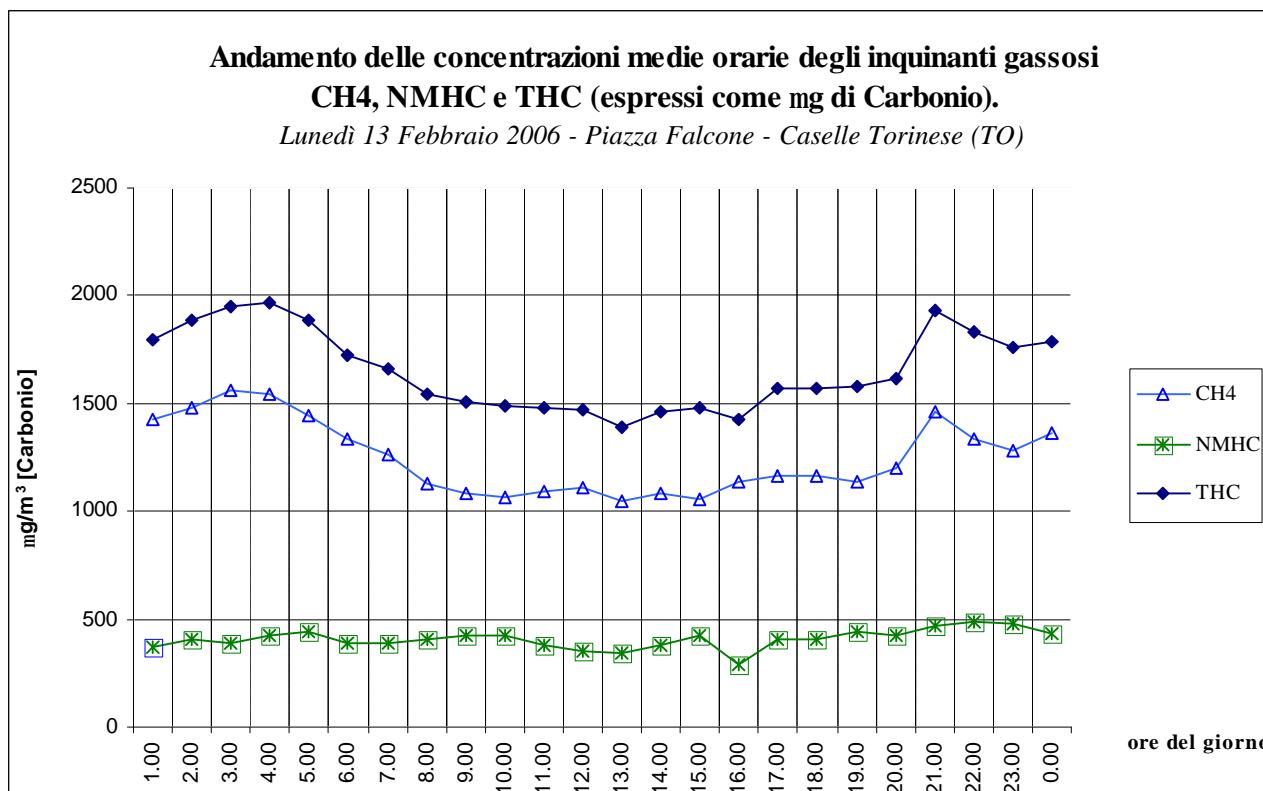


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 13 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1424	370	1794
2.00	1483	406	1889
3.00	1561	390	1951
4.00	1541	425	1966
5.00	1444	442	1886
6.00	1337	386	1723
7.00	1268	392	1660
8.00	1132	408	1540
9.00	1083	425	1508
10.00	1063	428	1491
11.00	1093	383	1476
12.00	1112	356	1468
13.00	1044	344	1388
14.00	1080	380	1460
15.00	1060	420	1480
16.00	1140	290	1430
17.00	1160	410	1570
18.00	1160	410	1570
19.00	1140	440	1580
20.00	1200	420	1620
21.00	1460	470	1930
22.00	1340	490	1830
23.00	1280	480	1760
0.00	1360	430	1790
MEDIA	1249	408	1657
MEDIANA	1180	410	1600
MINIMO	1044	290	1388
MASSIMO	1561	490	1966



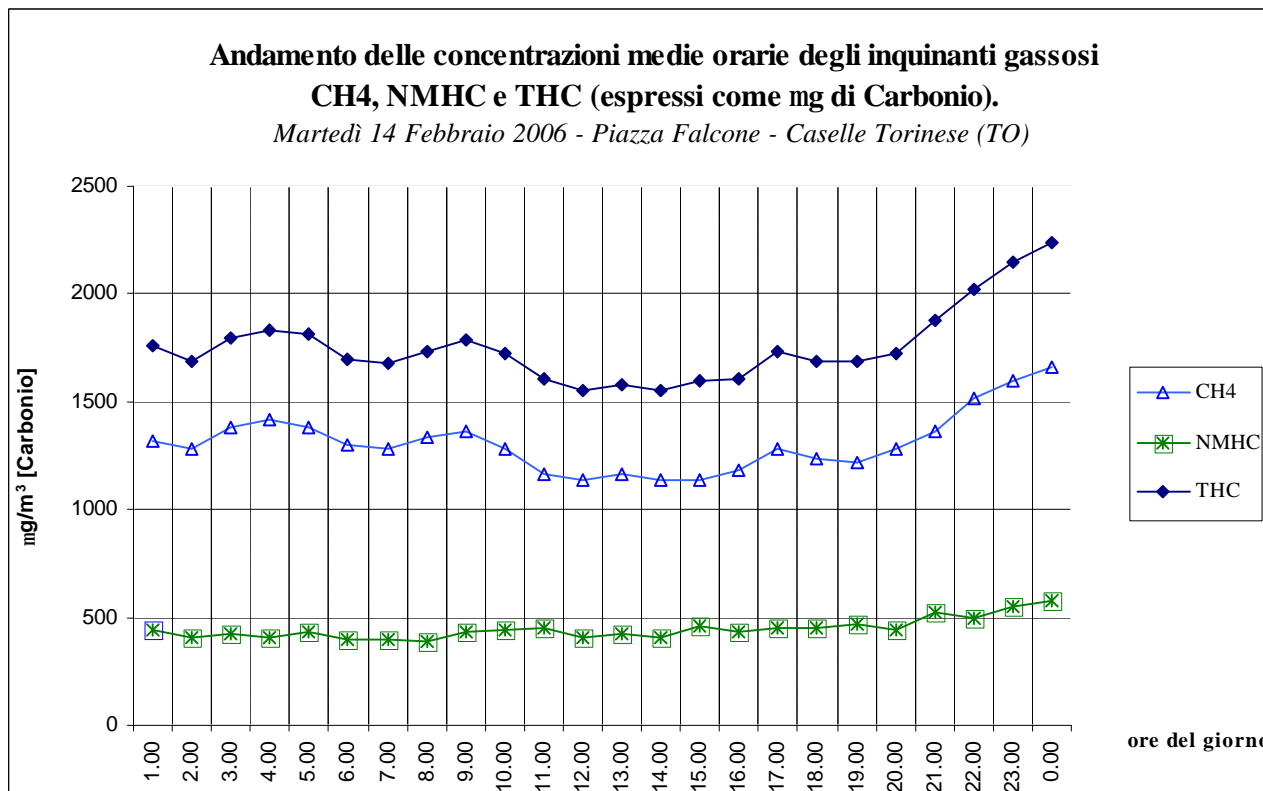


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 14 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1320	440	1760
2.00	1280	410	1690
3.00	1380	420	1800
4.00	1420	410	1830
5.00	1380	430	1810
6.00	1300	400	1700
7.00	1280	400	1680
8.00	1340	390	1730
9.00	1360	430	1790
10.00	1280	440	1720
11.00	1160	450	1610
12.00	1140	410	1550
13.00	1160	420	1580
14.00	1140	410	1550
15.00	1140	460	1600
16.00	1180	430	1610
17.00	1280	450	1730
18.00	1240	450	1690
19.00	1220	470	1690
20.00	1280	440	1720
21.00	1360	520	1880
22.00	1520	500	2020
23.00	1600	550	2150
0.00	1660	580	2240
MEDIA	1309	446	1755
MEDIANA	1280	435	1720
MINIMO	1140	390	1550
MASSIMO	1660	580	2240



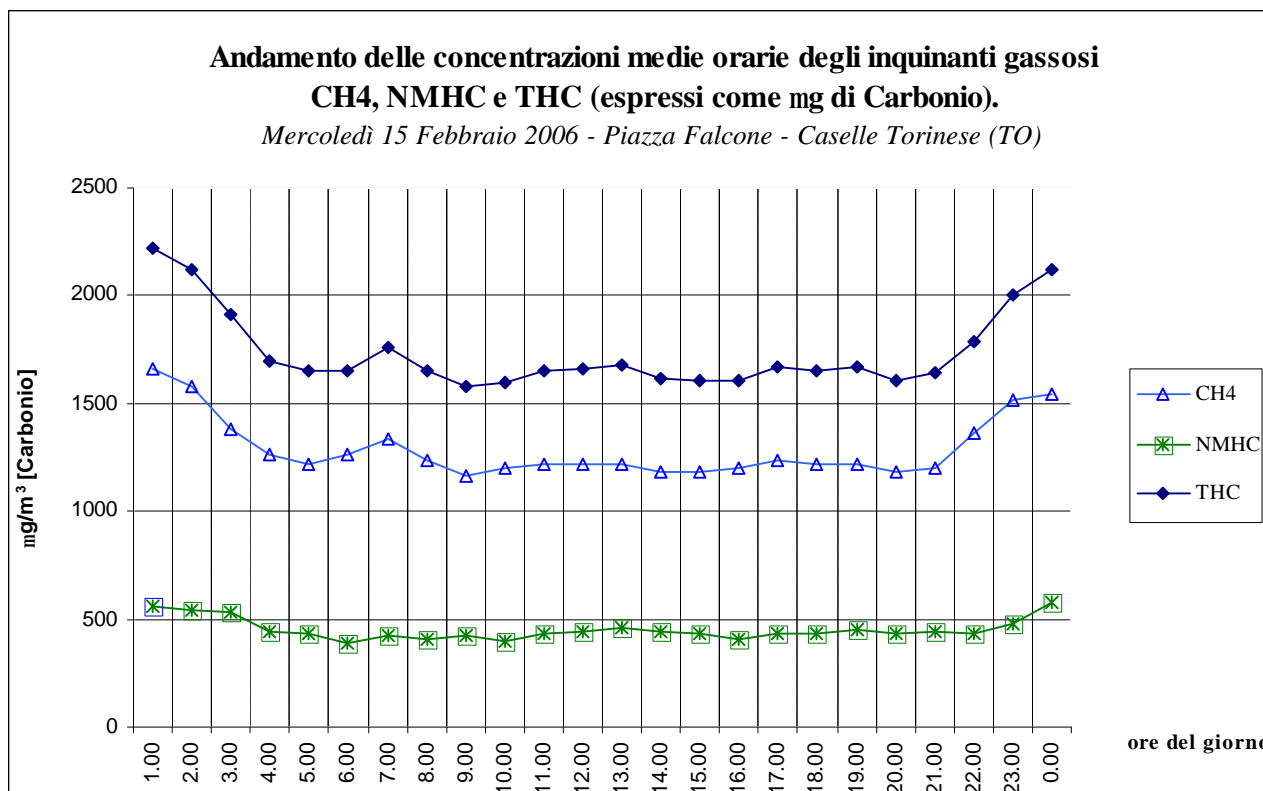


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 15 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

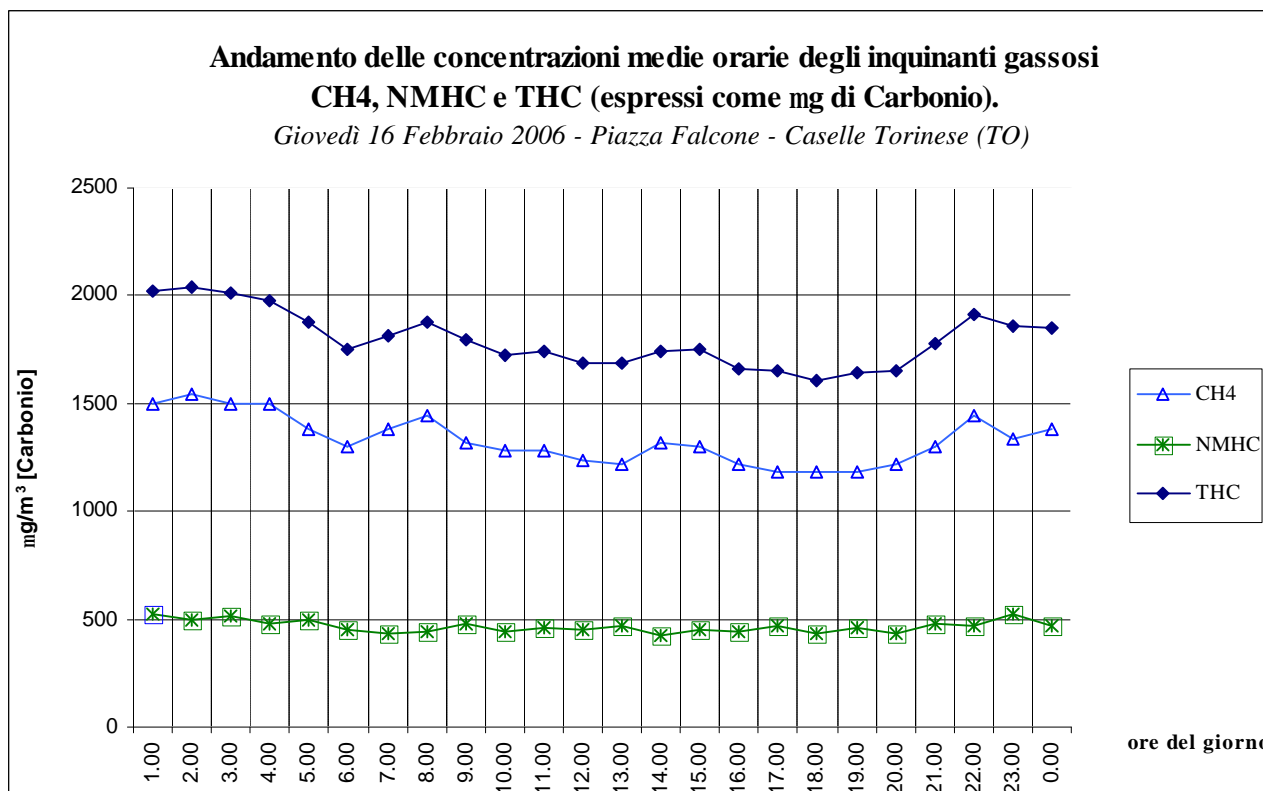
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1660	560	2220
2.00	1580	540	2120
3.00	1380	530	1910
4.00	1260	440	1700
5.00	1220	430	1650
6.00	1260	390	1650
7.00	1340	420	1760
8.00	1240	410	1650
9.00	1160	420	1580
10.00	1200	400	1600
11.00	1220	430	1650
12.00	1220	440	1660
13.00	1220	460	1680
14.00	1180	440	1620
15.00	1180	430	1610
16.00	1200	410	1610
17.00	1240	430	1670
18.00	1220	430	1650
19.00	1220	450	1670
20.00	1180	430	1610
21.00	1200	440	1640
22.00	1360	430	1790
23.00	1520	480	2000
0.00	1540	580	2120
MEDIA	1292	451	1743
MEDIANA	1220	430	1655
MINIMO	1160	390	1580
MASSIMO	1660	580	2220





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 16 Febbraio 2006
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

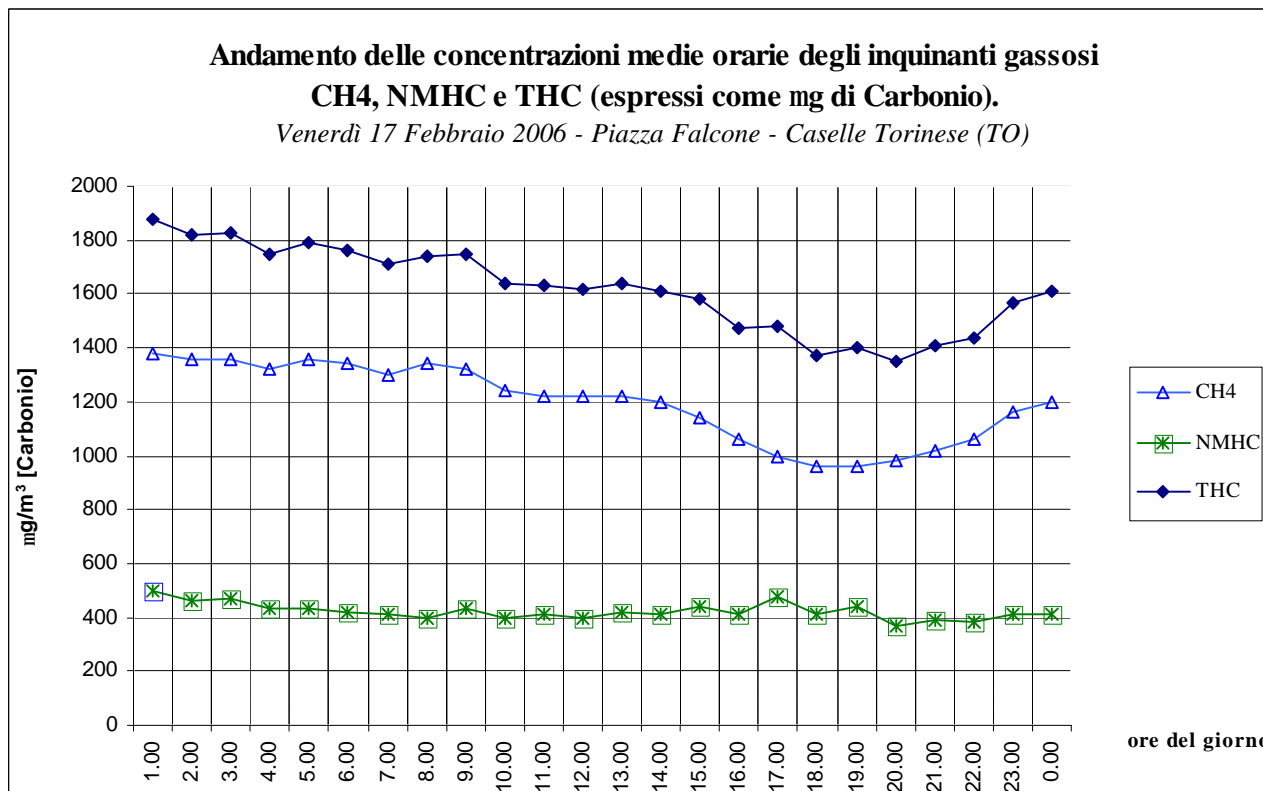
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1500	520	2020
2.00	1540	500	2040
3.00	1500	510	2010
4.00	1500	480	1980
5.00	1380	500	1880
6.00	1300	450	1750
7.00	1380	430	1810
8.00	1440	440	1880
9.00	1320	480	1800
10.00	1280	440	1720
11.00	1280	460	1740
12.00	1240	450	1690
13.00	1220	470	1690
14.00	1320	420	1740
15.00	1300	450	1750
16.00	1220	440	1660
17.00	1180	470	1650
18.00	1180	430	1610
19.00	1180	460	1640
20.00	1220	430	1650
21.00	1300	480	1780
22.00	1440	470	1910
23.00	1340	520	1860
0.00	1380	470	1850
MEDIA	1331	465	1796
MEDIANA	1310	465	1765
MINIMO	1180	420	1610
MASSIMO	1540	520	2040





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 17 Febbraio 2006
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1380	500	1880
2.00	1360	460	1820
3.00	1360	470	1830
4.00	1320	430	1750
5.00	1360	430	1790
6.00	1340	420	1760
7.00	1300	410	1710
8.00	1340	400	1740
9.00	1320	430	1750
10.00	1240	400	1640
11.00	1220	410	1630
12.00	1220	400	1620
13.00	1220	420	1640
14.00	1200	410	1610
15.00	1140	440	1580
16.00	1060	410	1470
17.00	1000	480	1480
18.00	960	410	1370
19.00	960	440	1400
20.00	980	370	1350
21.00	1020	390	1410
22.00	1060	380	1440
23.00	1160	410	1570
0.00	1200	410	1610
MEDIA	1197	422	1619
MEDIANA	1220	410	1625
MINIMO	960	370	1350
MASSIMO	1380	500	1880



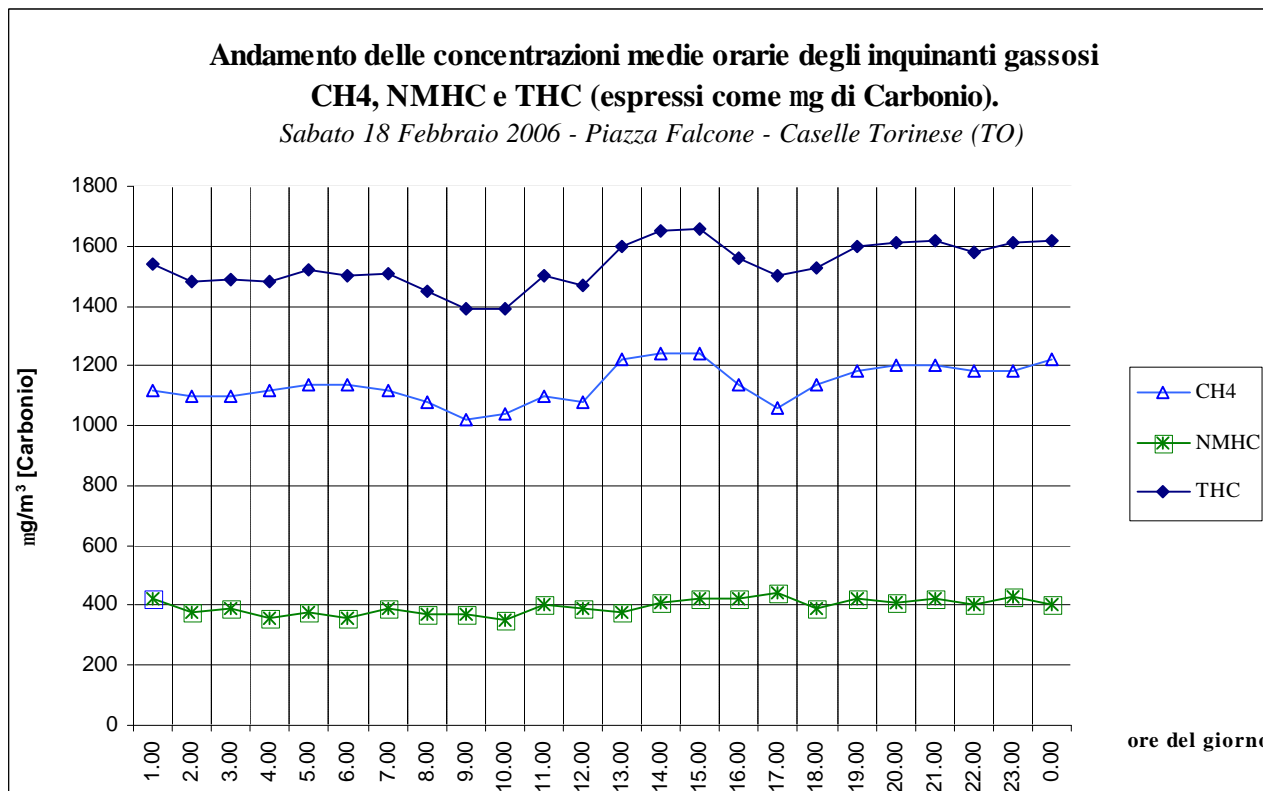


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 18 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1120	420	1540
2.00	1100	380	1480
3.00	1100	390	1490
4.00	1120	360	1480
5.00	1140	380	1520
6.00	1140	360	1500
7.00	1120	390	1510
8.00	1080	370	1450
9.00	1020	370	1390
10.00	1040	350	1390
11.00	1100	400	1500
12.00	1080	390	1470
13.00	1220	380	1600
14.00	1240	410	1650
15.00	1240	420	1660
16.00	1140	420	1560
17.00	1060	440	1500
18.00	1140	390	1530
19.00	1180	420	1600
20.00	1200	410	1610
21.00	1200	420	1620
22.00	1180	400	1580
23.00	1180	430	1610
0.00	1220	400	1620
MEDIA	1140	396	1536
MEDIANA	1140	395	1525
MINIMO	1020	350	1390
MASSIMO	1240	440	1660



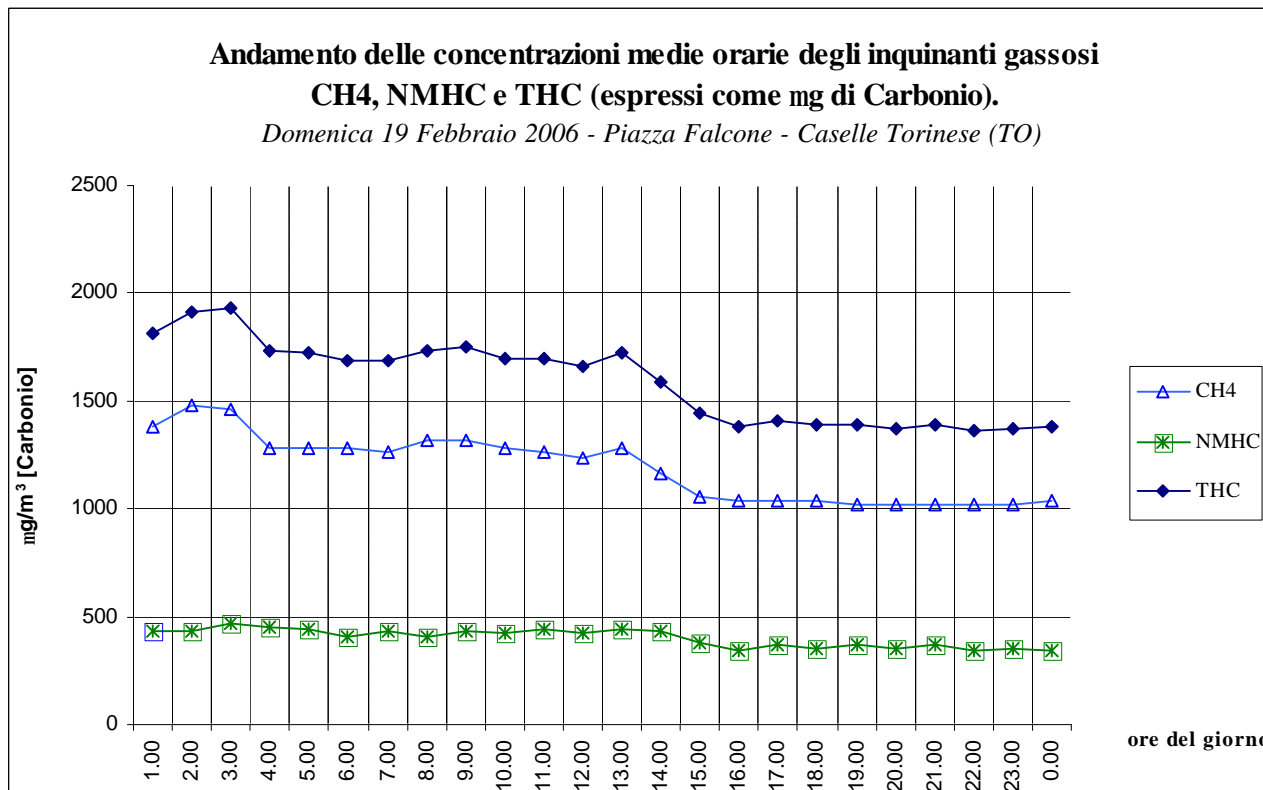


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 19 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1380	430	1810
2.00	1480	430	1910
3.00	1460	470	1930
4.00	1280	450	1730
5.00	1280	440	1720
6.00	1280	410	1690
7.00	1260	430	1690
8.00	1320	410	1730
9.00	1320	430	1750
10.00	1280	420	1700
11.00	1260	440	1700
12.00	1240	420	1660
13.00	1280	440	1720
14.00	1160	430	1590
15.00	1060	380	1440
16.00	1040	340	1380
17.00	1040	370	1410
18.00	1040	350	1390
19.00	1020	370	1390
20.00	1020	350	1370
21.00	1020	370	1390
22.00	1020	340	1360
23.00	1020	350	1370
0.00	1040	340	1380
MEDIA	1192	400	1592
MEDIANA	1250	415	1675
MINIMO	1020	340	1360
MASSIMO	1480	470	1930



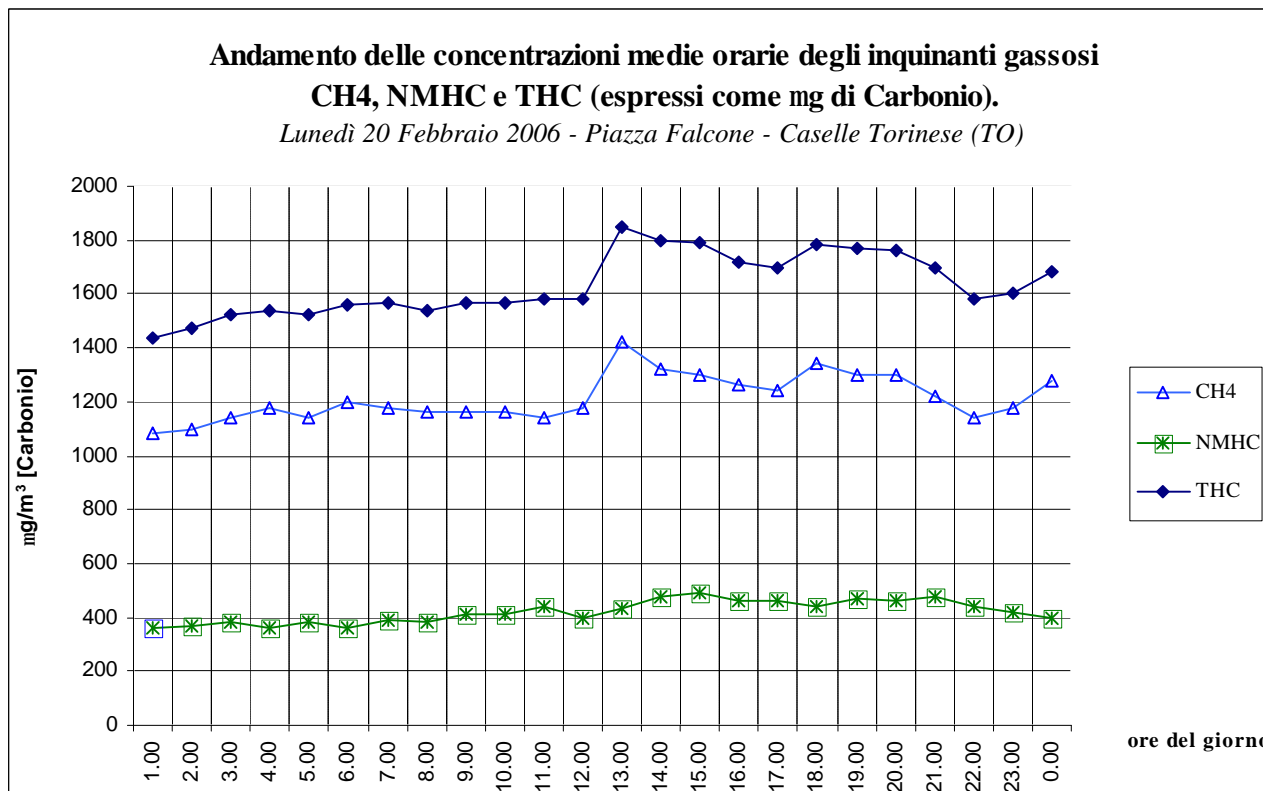


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 20 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1080	360	1440
2.00	1100	370	1470
3.00	1140	380	1520
4.00	1180	360	1540
5.00	1140	380	1520
6.00	1200	360	1560
7.00	1180	390	1570
8.00	1160	380	1540
9.00	1160	410	1570
10.00	1160	410	1570
11.00	1140	440	1580
12.00	1180	400	1580
13.00	1420	430	1850
14.00	1320	480	1800
15.00	1300	490	1790
16.00	1260	460	1720
17.00	1240	460	1700
18.00	1340	440	1780
19.00	1300	470	1770
20.00	1300	460	1760
21.00	1220	480	1700
22.00	1140	440	1580
23.00	1180	420	1600
0.00	1280	400	1680
MEDIA	1213	420	1633
MEDIANA	1180	415	1580
MINIMO	1080	360	1440
MASSIMO	1420	490	1850



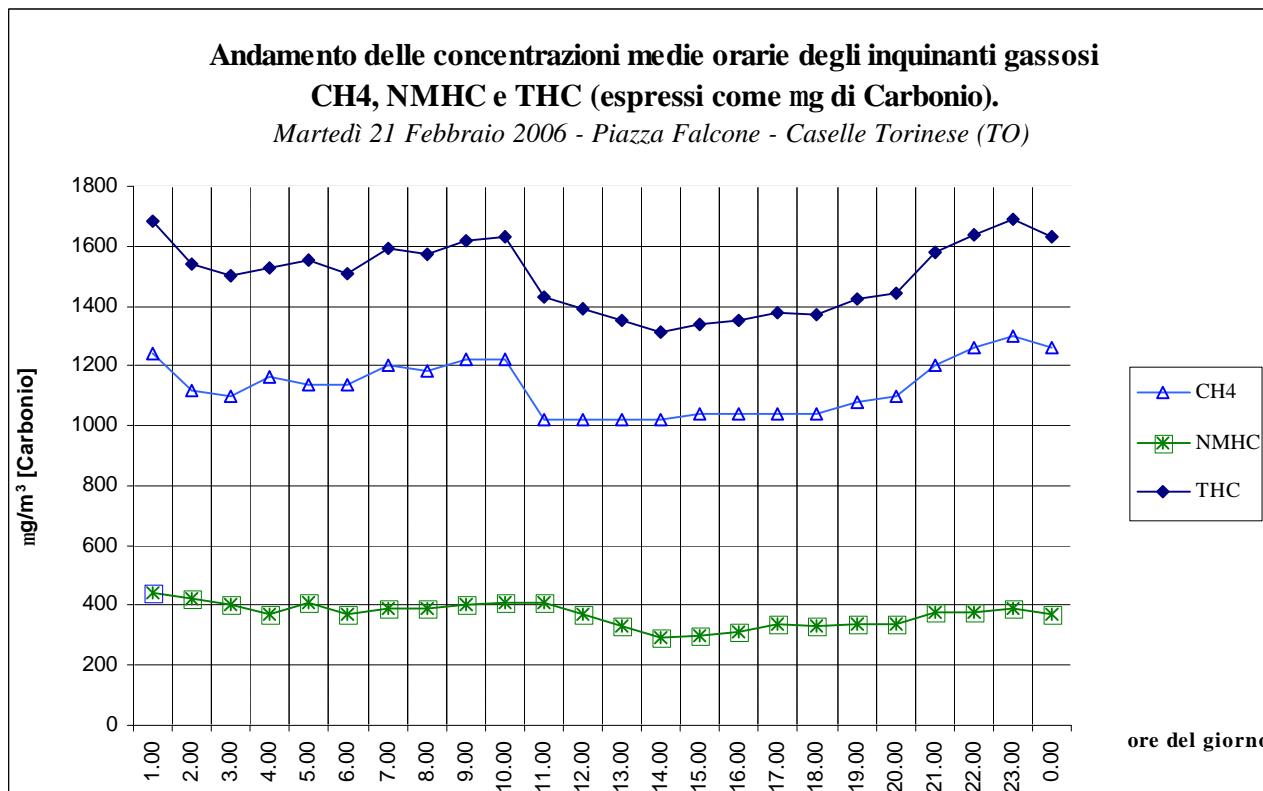


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 21 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1240	440	1680
2.00	1120	420	1540
3.00	1100	400	1500
4.00	1160	370	1530
5.00	1140	410	1550
6.00	1140	370	1510
7.00	1200	390	1590
8.00	1180	390	1570
9.00	1220	400	1620
10.00	1220	410	1630
11.00	1020	410	1430
12.00	1020	370	1390
13.00	1020	330	1350
14.00	1020	290	1310
15.00	1040	300	1340
16.00	1040	310	1350
17.00	1040	340	1380
18.00	1040	330	1370
19.00	1080	340	1420
20.00	1100	340	1440
21.00	1200	380	1580
22.00	1260	380	1640
23.00	1300	390	1690
0.00	1260	370	1630
MEDIA	1132	370	1502
MEDIANA	1130	375	1520
MINIMO	1020	290	1310
MASSIMO	1300	440	1690



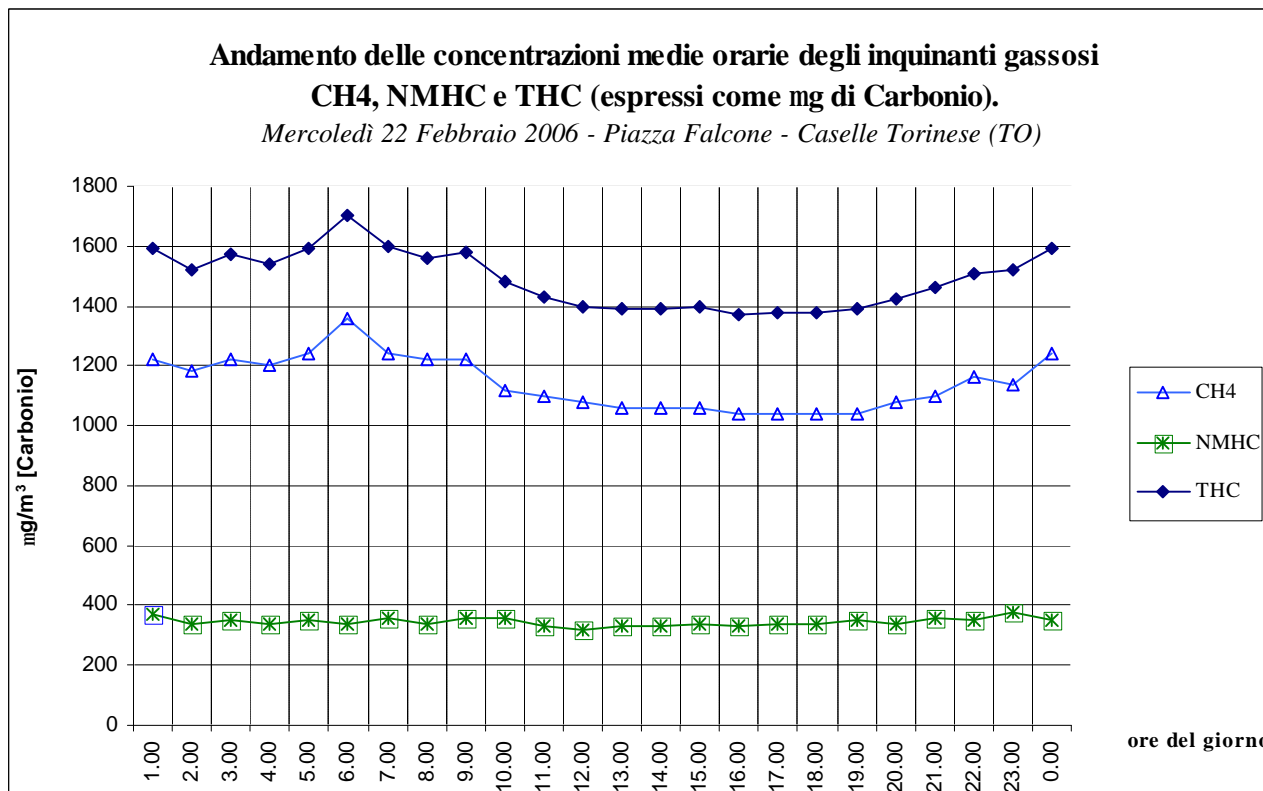


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 22 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

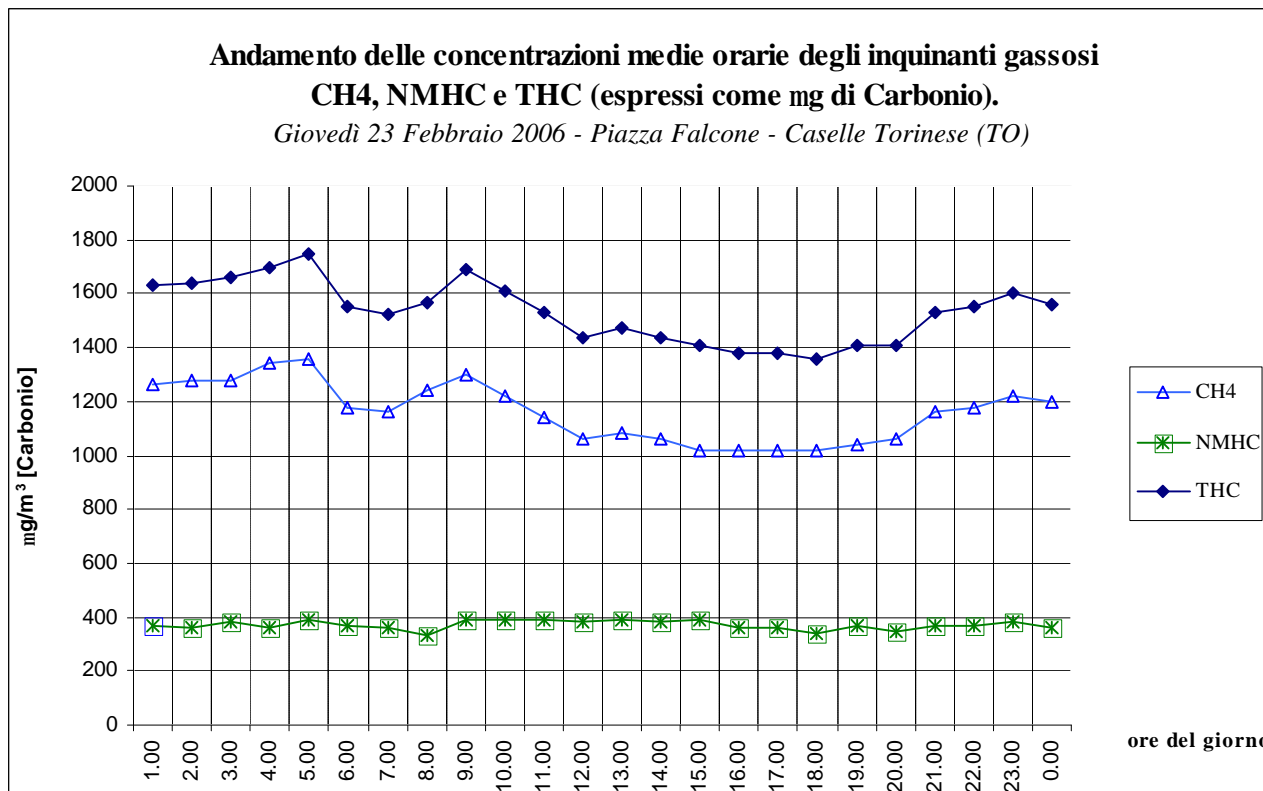
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1220	370	1590
2.00	1180	340	1520
3.00	1220	350	1570
4.00	1200	340	1540
5.00	1240	350	1590
6.00	1360	340	1700
7.00	1240	360	1600
8.00	1220	340	1560
9.00	1220	360	1580
10.00	1120	360	1480
11.00	1100	330	1430
12.00	1080	320	1400
13.00	1060	330	1390
14.00	1060	330	1390
15.00	1060	340	1400
16.00	1040	330	1370
17.00	1040	340	1380
18.00	1040	340	1380
19.00	1040	350	1390
20.00	1080	340	1420
21.00	1100	360	1460
22.00	1160	350	1510
23.00	1140	380	1520
0.00	1240	350	1590
MEDIA	1144	346	1490
MEDIANA	1130	340	1495
MINIMO	1040	320	1370
MASSIMO	1360	380	1700





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 23 Febbraio 2006
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

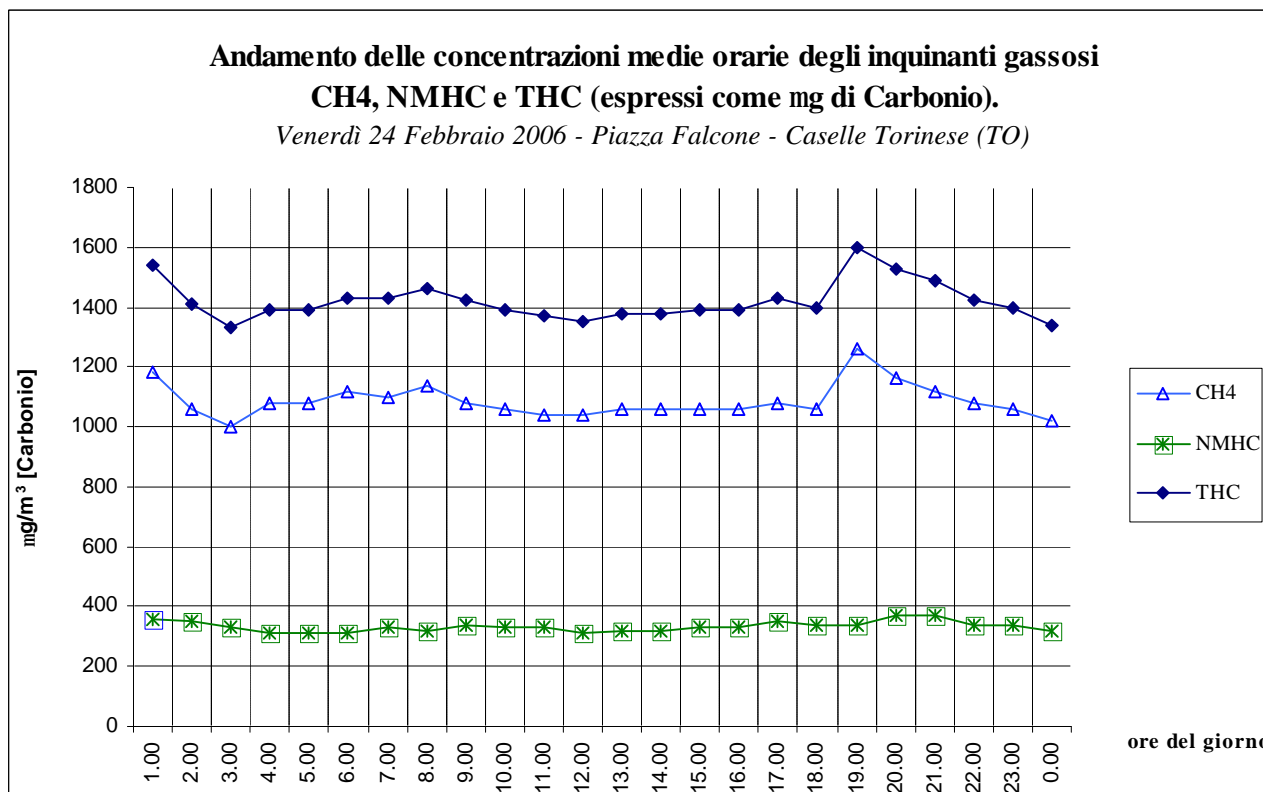
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1260	370	1630
2.00	1280	360	1640
3.00	1280	380	1660
4.00	1340	360	1700
5.00	1360	390	1750
6.00	1180	370	1550
7.00	1160	360	1520
8.00	1240	330	1570
9.00	1300	390	1690
10.00	1220	390	1610
11.00	1140	390	1530
12.00	1060	380	1440
13.00	1080	390	1470
14.00	1060	380	1440
15.00	1020	390	1410
16.00	1020	360	1380
17.00	1020	360	1380
18.00	1020	340	1360
19.00	1040	370	1410
20.00	1060	350	1410
21.00	1160	370	1530
22.00	1180	370	1550
23.00	1220	380	1600
0.00	1200	360	1560
MEDIA	1163	370	1533
MEDIANA	1170	370	1540
MINIMO	1020	330	1360
MASSIMO	1360	390	1750





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 24 Febbraio 2006
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

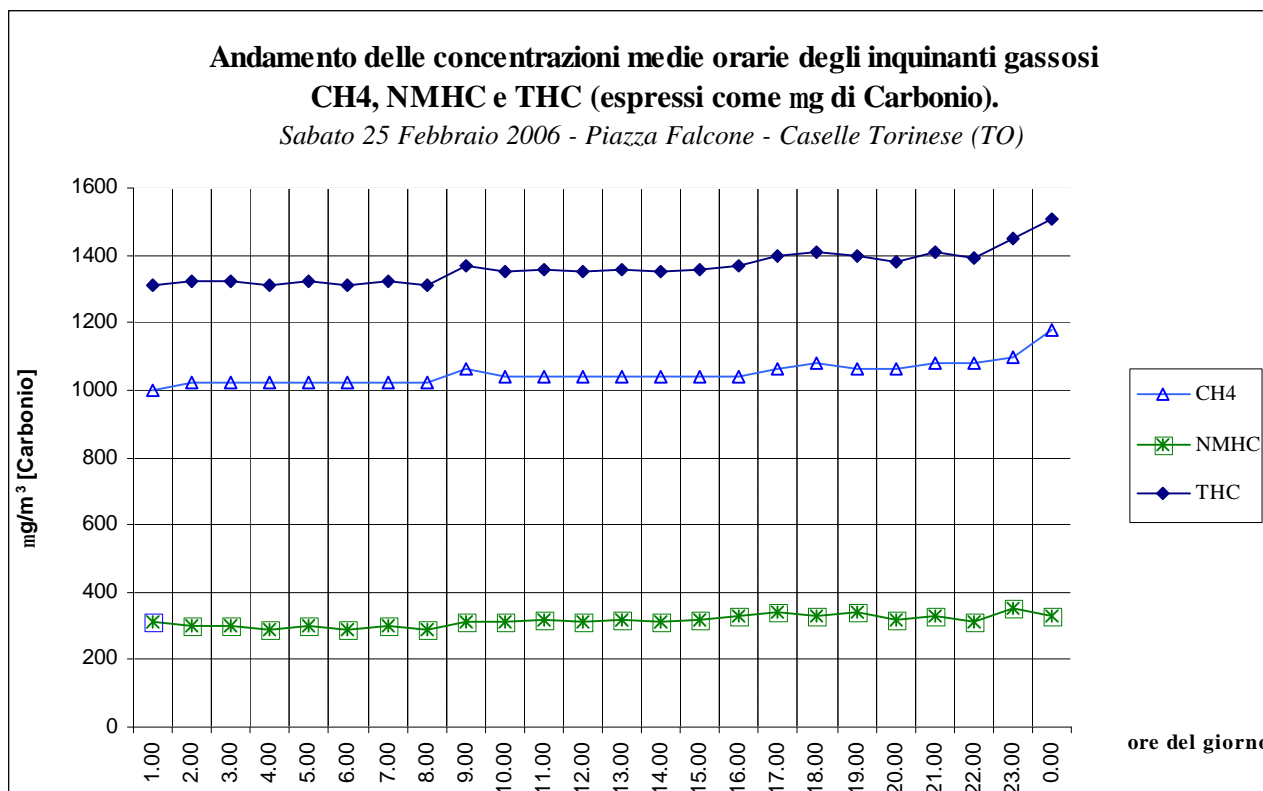
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1180	360	1540
2.00	1060	350	1410
3.00	1000	330	1330
4.00	1080	310	1390
5.00	1080	310	1390
6.00	1120	310	1430
7.00	1100	330	1430
8.00	1140	320	1460
9.00	1080	340	1420
10.00	1060	330	1390
11.00	1040	330	1370
12.00	1040	310	1350
13.00	1060	320	1380
14.00	1060	320	1380
15.00	1060	330	1390
16.00	1060	330	1390
17.00	1080	350	1430
18.00	1060	340	1400
19.00	1260	340	1600
20.00	1160	370	1530
21.00	1120	370	1490
22.00	1080	340	1420
23.00	1060	340	1400
0.00	1020	320	1340
MEDIA	1086	333	1419
MEDIANA	1070	330	1400
MINIMO	1000	310	1330
MASSIMO	1260	370	1600





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 25 Febbraio 2006
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1000	310	1310
2.00	1020	300	1320
3.00	1020	300	1320
4.00	1020	290	1310
5.00	1020	300	1320
6.00	1020	290	1310
7.00	1020	300	1320
8.00	1020	290	1310
9.00	1060	310	1370
10.00	1040	310	1350
11.00	1040	320	1360
12.00	1040	310	1350
13.00	1040	320	1360
14.00	1040	310	1350
15.00	1040	320	1360
16.00	1040	330	1370
17.00	1060	340	1400
18.00	1080	330	1410
19.00	1060	340	1400
20.00	1060	320	1380
21.00	1080	330	1410
22.00	1080	310	1390
23.00	1100	350	1450
0.00	1180	330	1510
MEDIA	1049	315	1364
MEDIANA	1040	310	1360
MINIMO	1000	290	1310
MASSIMO	1180	350	1510



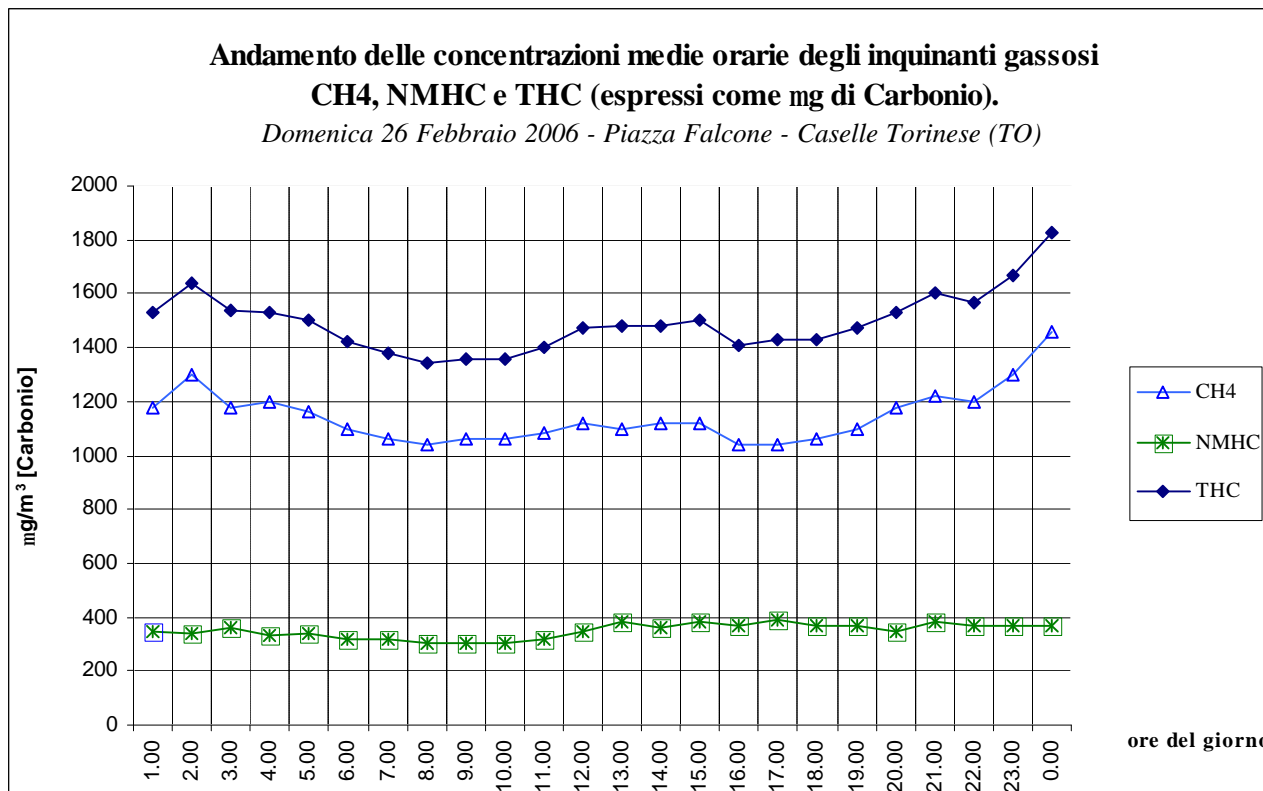


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 26 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

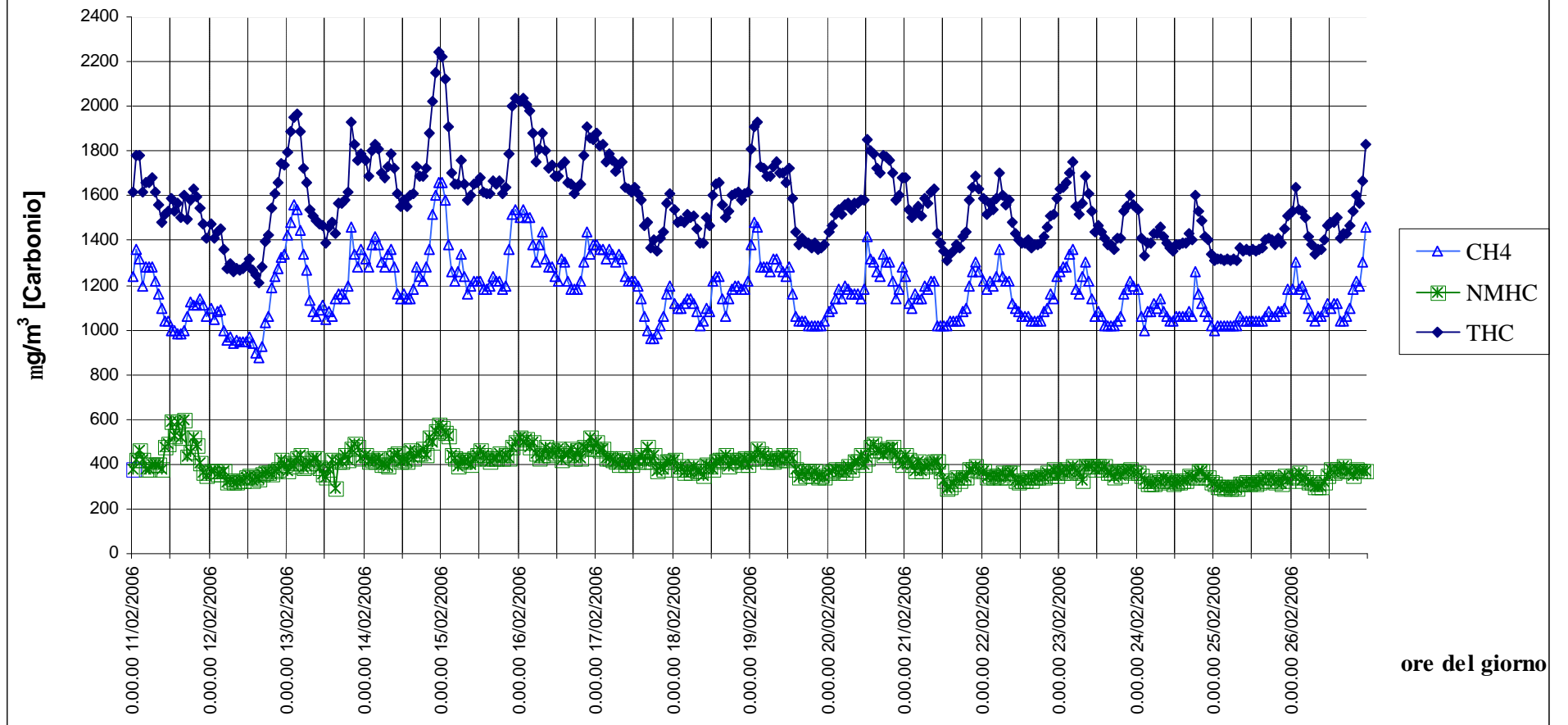
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1180	350	1530
2.00	1300	340	1640
3.00	1180	360	1540
4.00	1200	330	1530
5.00	1160	340	1500
6.00	1100	320	1420
7.00	1060	320	1380
8.00	1040	300	1340
9.00	1060	300	1360
10.00	1060	300	1360
11.00	1080	320	1400
12.00	1120	350	1470
13.00	1100	380	1480
14.00	1120	360	1480
15.00	1120	380	1500
16.00	1040	370	1410
17.00	1040	390	1430
18.00	1060	370	1430
19.00	1100	370	1470
20.00	1180	350	1530
21.00	1220	380	1600
22.00	1200	370	1570
23.00	1300	370	1670
0.00	1460	370	1830
MEDIA	1145	350	1495
MEDIANA	1120	355	1480
MINIMO	1040	300	1340
MASSIMO	1460	390	1830





Andamento delle concentrazioni medie orarie degli inquinanti gassosi CH₄, NMHC e THC (espressi come mg di Carbonio).

11-26 Febbraio 2006 - Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)





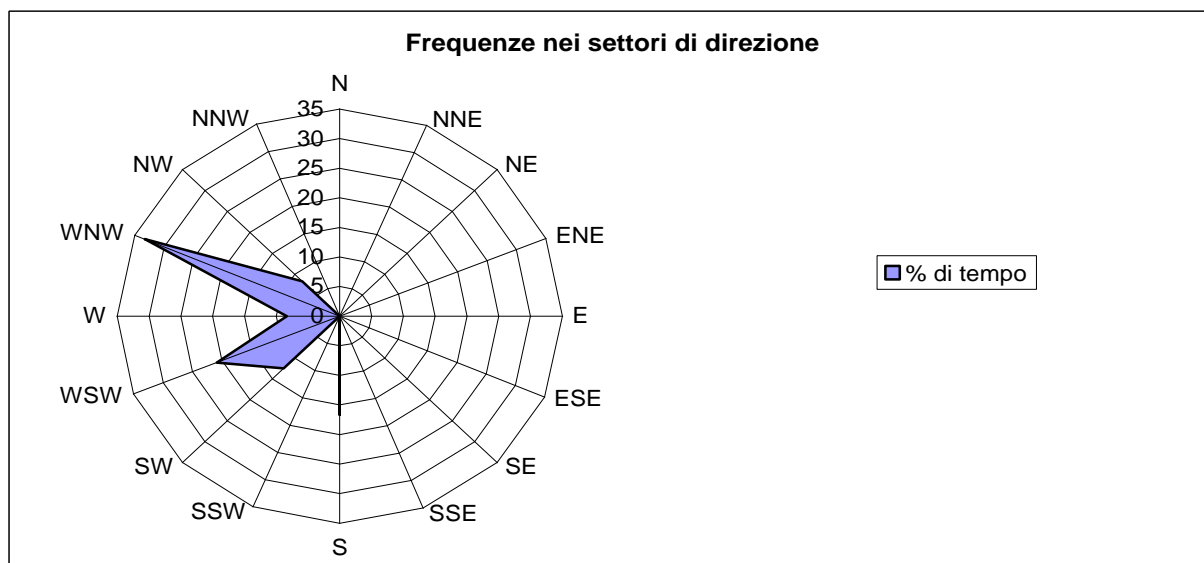
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Sabato 11 Febbraio 2006

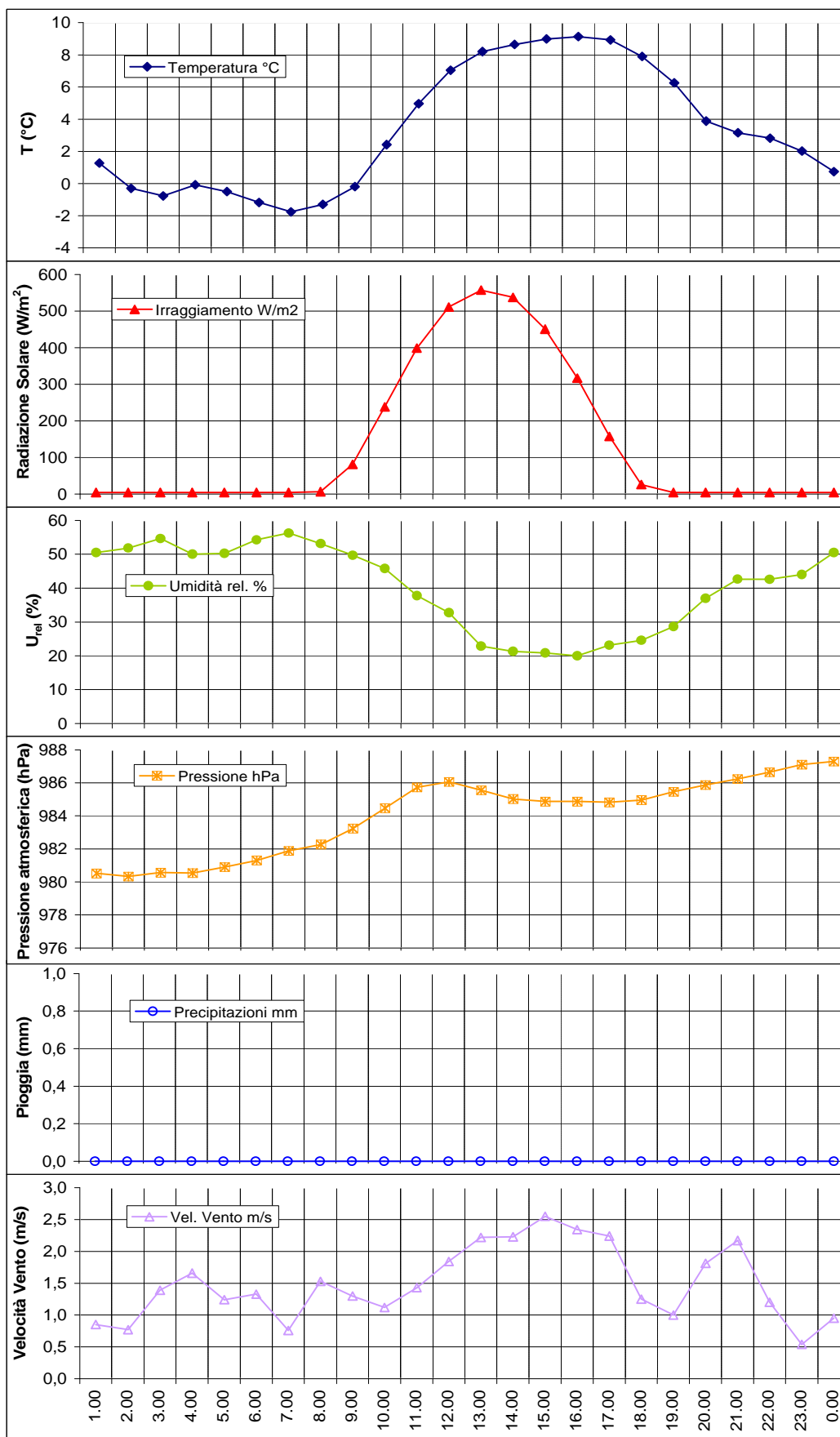
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,3	50,5	980,5	4,4	0,0	0,9	270
2.00	-0,3	51,8	980,3	4,4	0,0	0,8	284
3.00	-0,8	54,7	980,6	4,4	0,0	1,4	294
4.00	-0,1	50,1	980,5	4,4	0,0	1,7	300
5.00	-0,5	50,3	980,9	4,4	0,0	1,2	282
6.00	-1,2	54,3	981,3	4,4	0,0	1,3	293
7.00	-1,8	56,3	981,9	4,4	0,0	0,8	258
8.00	-1,3	53,2	982,3	6,3	0,0	1,5	284
9.00	-0,2	49,7	983,2	81,3	0,0	1,3	287
10.00	2,4	45,8	984,5	238,3	0,0	1,1	254
11.00	5,0	37,8	985,7	398,6	0,0	1,4	187
12.00	7,0	32,7	986,1	511,3	0,0	1,8	185
13.00	8,2	22,9	985,6	557,5	0,0	2,2	178
14.00	8,7	21,3	985,0	537,6	0,0	2,2	176
15.00	9,0	20,9	984,9	451,0	0,0	2,6	214
16.00	9,1	20,0	984,9	316,9	0,0	2,3	235
17.00	8,9	23,2	984,8	157,6	0,0	2,2	231
18.00	7,9	24,6	985,0	26,3	0,0	1,3	241
19.00	6,3	28,6	985,5	4,5	0,0	1,0	273
20.00	3,9	37,0	985,9	4,5	0,0	1,8	300
21.00	3,2	42,6	986,2	4,5	0,0	2,2	312
22.00	2,8	42,6	986,7	4,4	0,0	1,2	241
23.00	2,0	44,0	987,1	4,4	0,0	0,5	325
0.00	0,7	50,5	987,3	4,5	0,0	1,0	244
MINIMO	-1,8	20,0	980,3	4,4	0,0	0,5	
MEDIA (*)	3,3	40,2	984,0	139,2	0,0	1,5	
MASSIMO	9,1	56,3	987,3	557,5	0,0	2,6	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





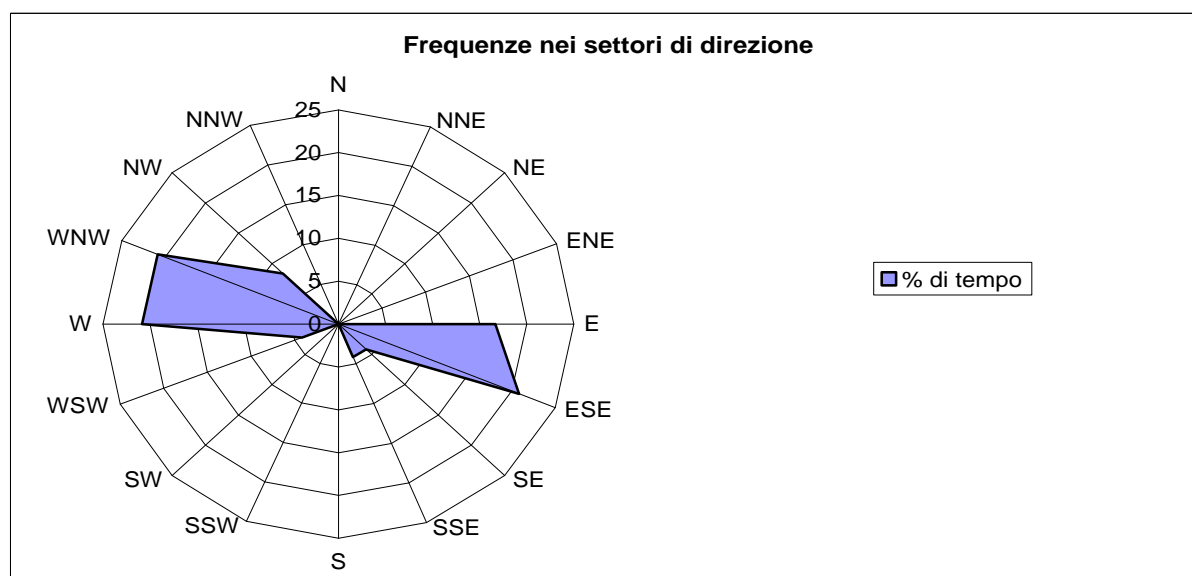
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Domenica 12 Febbraio 2006

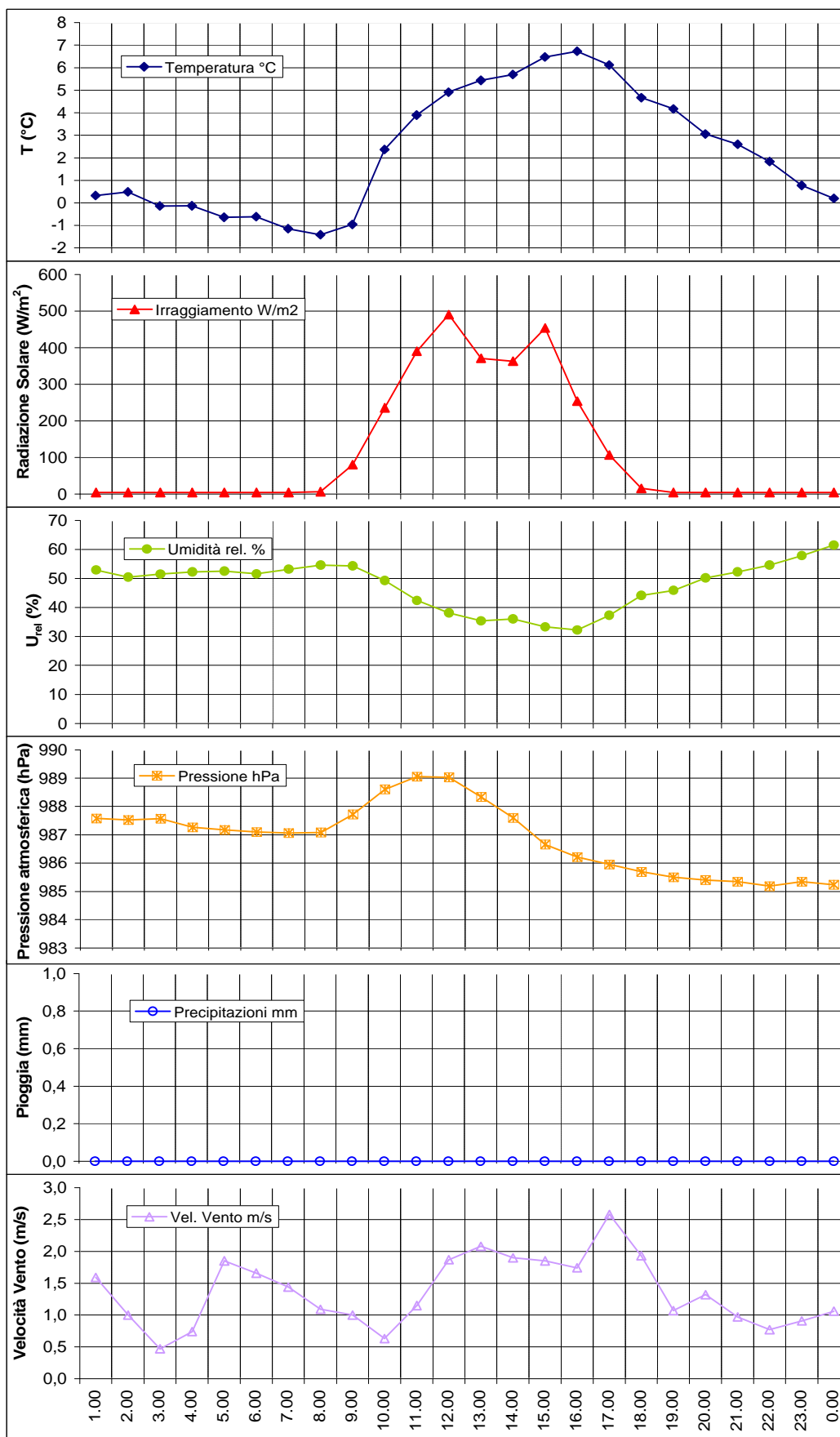
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	0,3	52,9	987,6	4,5	0,0	1,6	300
2.00	0,5	50,4	987,5	4,4	0,0	1,0	256
3.00	-0,1	51,5	987,6	4,4	0,0	0,5	166
4.00	-0,1	52,2	987,3	4,4	0,0	0,7	280
5.00	-0,6	52,6	987,2	4,4	0,0	1,9	293
6.00	-0,6	51,6	987,1	4,5	0,0	1,7	295
7.00	-1,2	53,2	987,1	4,5	0,0	1,4	265
8.00	-1,4	54,6	987,1	6,3	0,0	1,1	274
9.00	-1,0	54,3	987,7	80,2	0,0	1,0	286
10.00	2,4	49,3	988,6	235,9	0,0	0,6	111
11.00	3,9	42,4	989,1	390,1	0,0	1,2	115
12.00	4,9	38,1	989,0	490,5	0,0	1,9	103
13.00	5,4	35,4	988,3	370,9	0,0	2,1	93
14.00	5,7	36,0	987,6	363,1	0,0	1,9	89
15.00	6,5	33,3	986,7	454,2	0,0	1,9	111
16.00	6,7	32,2	986,2	253,8	0,0	1,7	107
17.00	6,1	37,3	986,0	106,7	0,0	2,6	90
18.00	4,7	44,2	985,7	15,6	0,0	1,9	84
19.00	4,2	45,9	985,5	4,4	0,0	1,1	133
20.00	3,1	50,2	985,4	4,4	0,0	1,3	306
21.00	2,6	52,2	985,3	4,5	0,0	1,0	317
22.00	1,8	54,6	985,2	4,4	0,0	0,8	262
23.00	0,8	57,9	985,3	4,4	0,0	0,9	267
0.00	0,2	61,5	985,2	4,4	0,0	1,1	294
MINIMO	-1,4	32,2	985,2	4,4	0,0	0,5	
MEDIA (*)	2,3	47,7	986,9	117,7	0,0	1,4	
MASSIMO	6,7	61,5	989,1	490,5	0,0	2,6	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





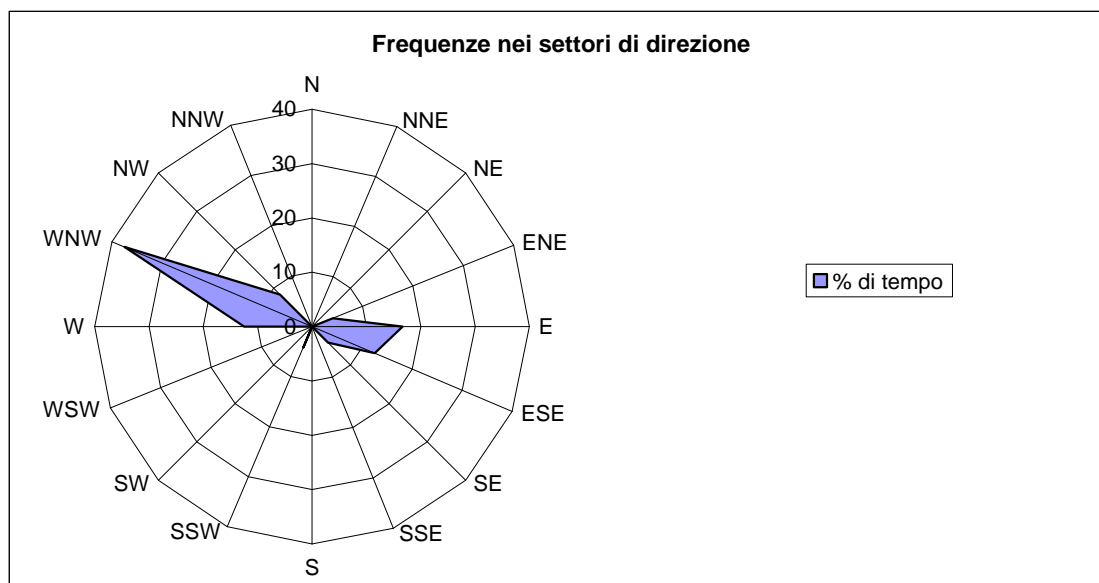
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Lunedì 13 Febbraio 2006

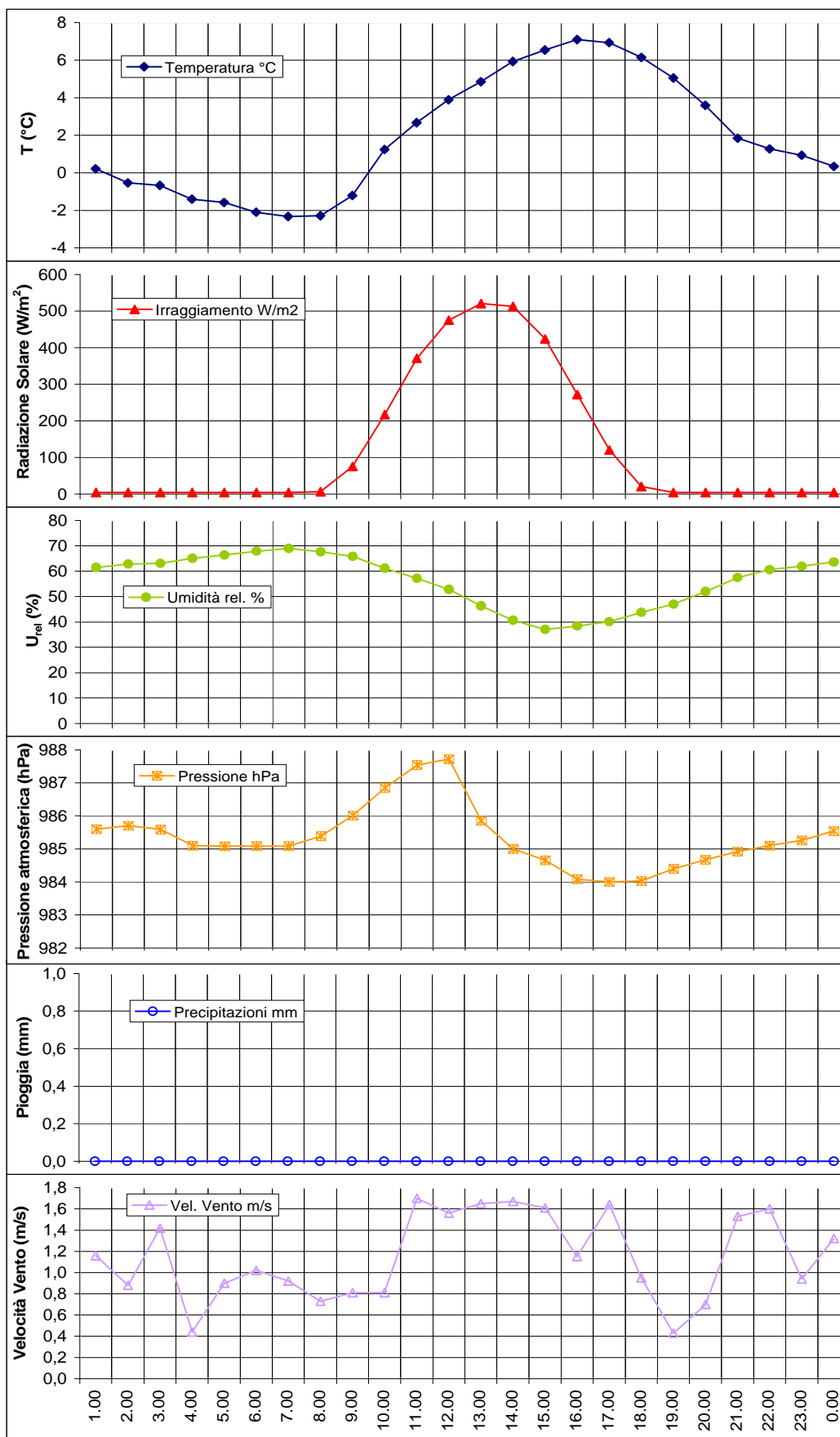
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	0,2	61,5	985,6	4,4	0,0	1,2	285
2.00	-0,5	62,8	985,7	4,4	0,0	0,9	271
3.00	-0,7	63,1	985,6	4,4	0,0	1,4	294
4.00	-1,4	65,1	985,1	4,4	0,0	0,4	312
5.00	-1,6	66,4	985,1	4,4	0,0	0,9	280
6.00	-2,1	67,9	985,1	4,4	0,0	1,0	298
7.00	-2,3	69,0	985,1	4,4	0,0	0,9	305
8.00	-2,3	67,7	985,4	6,2	0,0	0,7	303
9.00	-1,2	65,8	986,0	75,6	0,0	0,8	286
10.00	1,2	61,2	986,9	217,4	0,0	0,8	191
11.00	2,7	57,2	987,5	371,3	0,0	1,7	85
12.00	3,9	52,8	987,7	475,4	0,0	1,6	102
13.00	4,9	46,4	985,9	520,8	0,0	1,7	96
14.00	5,9	40,6	985,0	512,9	0,0	1,7	113
15.00	6,5	37,0	984,7	424,4	0,0	1,6	143
16.00	7,1	38,5	984,1	271,8	0,0	1,2	123
17.00	6,9	40,2	984,0	120,3	0,0	1,6	79
18.00	6,2	43,8	984,0	20,9	0,0	1,0	94
19.00	5,1	47,0	984,4	4,4	0,0	0,4	64
20.00	3,6	52,0	984,7	4,4	0,0	0,7	279
21.00	1,8	57,5	984,9	4,4	0,0	1,5	301
22.00	1,3	60,7	985,1	4,4	0,0	1,6	301
23.00	0,9	61,9	985,3	4,4	0,0	0,9	302
0.00	0,3	63,6	985,5	4,4	0,0	1,3	286
MINIMO	-2,3	37,0	984,0	4,4	0,0	0,4	
MEDIA (*)	1,9	56,2	985,3	128,1	0,0	1,1	
MASSIMO	7,1	69,0	987,7	520,8	0,0	1,7	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





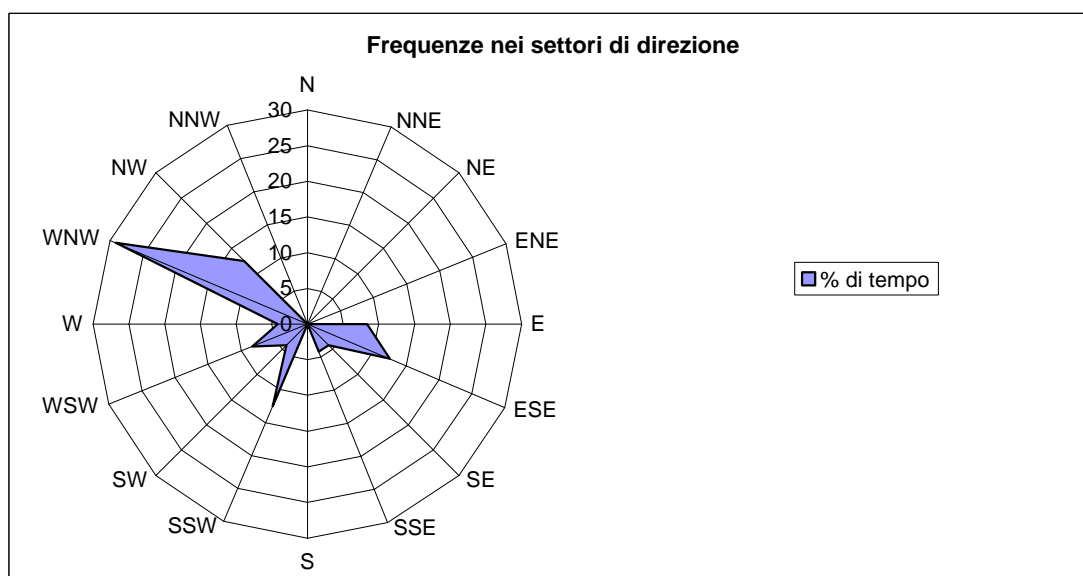
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Martedì 14 Febbraio 2006

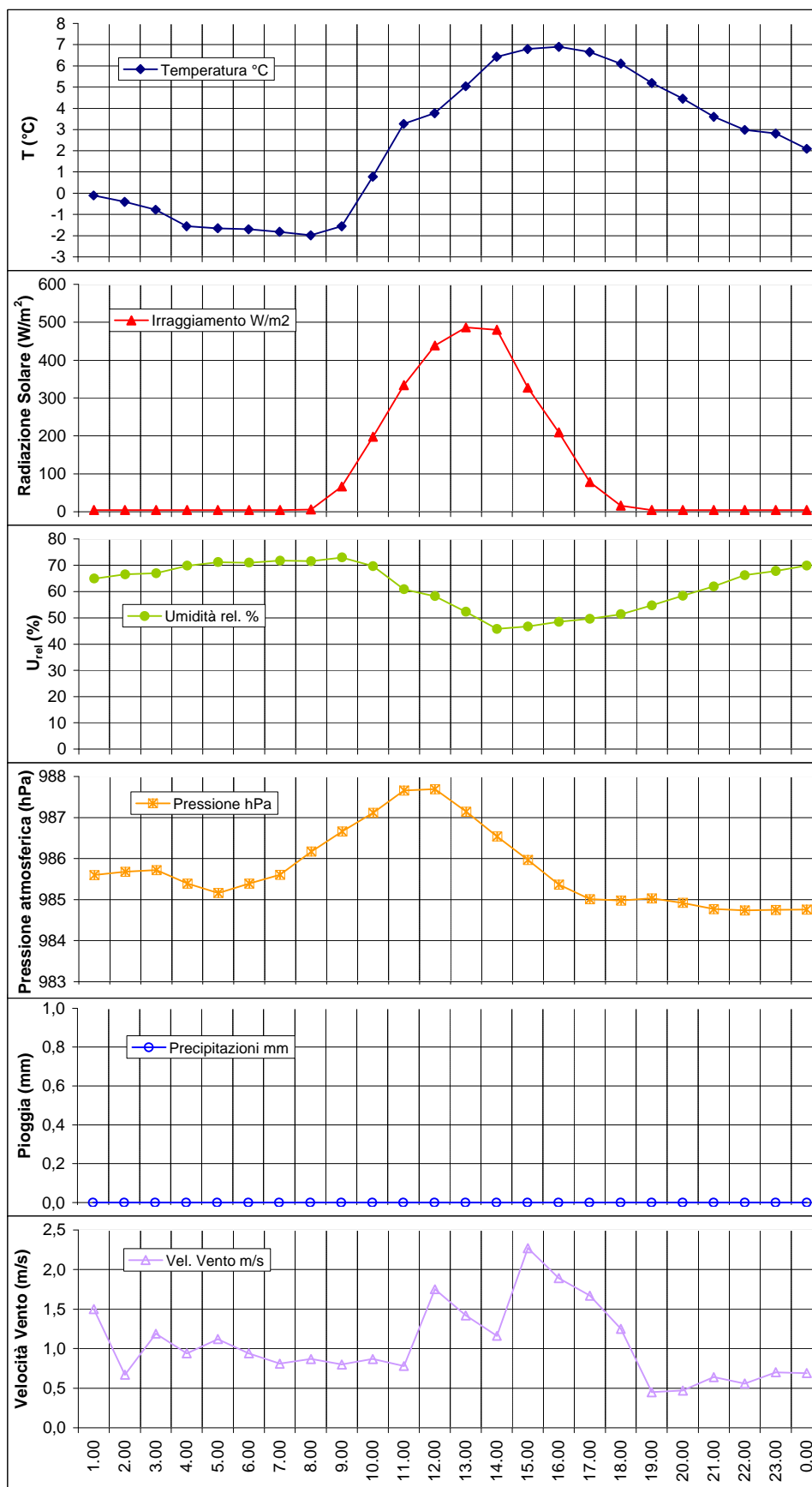
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-0,1	64,9	985,6	4,4	0,0	1,5	275
2.00	-0,4	66,5	985,7	4,4	0,0	0,7	291
3.00	-0,8	67,0	985,7	4,4	0,0	1,2	285
4.00	-1,6	69,8	985,4	4,4	0,0	0,9	300
5.00	-1,7	71,2	985,2	4,4	0,0	1,1	307
6.00	-1,7	70,9	985,4	4,4	0,0	0,9	302
7.00	-1,8	71,7	985,6	4,4	0,0	0,8	292
8.00	-2,0	71,6	986,2	5,6	0,0	0,9	309
9.00	-1,6	72,9	986,7	66,5	0,0	0,8	298
10.00	0,8	69,7	987,1	197,5	0,0	0,9	241
11.00	3,3	60,9	987,7	333,8	0,0	0,8	167
12.00	3,8	58,3	987,7	438,7	0,0	1,8	88
13.00	5,0	52,3	987,1	486,6	0,0	1,4	110
14.00	6,4	45,8	986,5	479,8	0,0	1,2	199
15.00	6,8	46,7	986,0	326,9	0,0	2,3	82
16.00	6,9	48,4	985,4	209,4	0,0	1,9	111
17.00	6,7	49,6	985,0	78,0	0,0	1,7	120
18.00	6,1	51,4	985,0	15,7	0,0	1,3	136
19.00	5,2	54,7	985,0	4,4	0,0	0,5	210
20.00	4,5	58,4	984,9	4,4	0,0	0,5	252
21.00	3,6	61,9	984,8	4,4	0,0	0,6	201
22.00	3,0	66,2	984,7	4,4	0,0	0,6	301
23.00	2,8	67,9	984,8	4,4	0,0	0,7	236
0.00	2,1	69,9	984,8	4,4	0,0	0,7	319
MINIMO	-2,0	45,8	984,7	4,4	0,0	0,5	
MEDIA (*)	2,3	62,0	985,7	112,3	0,0	1,1	
MASSIMO	6,9	72,9	987,7	486,6	0,0	2,3	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





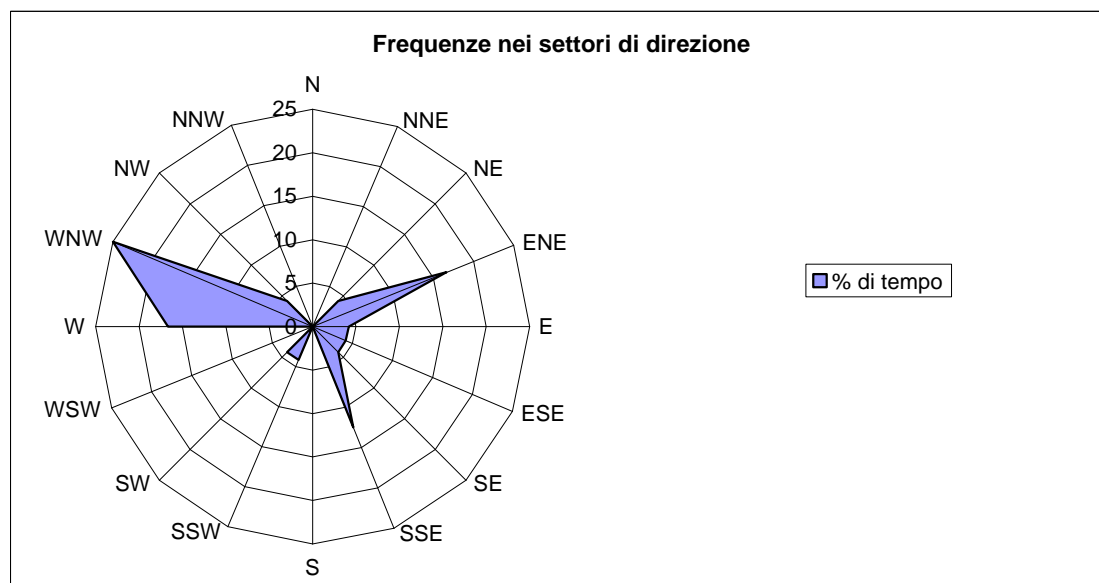
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Mercoledì 15 Febbraio 2006

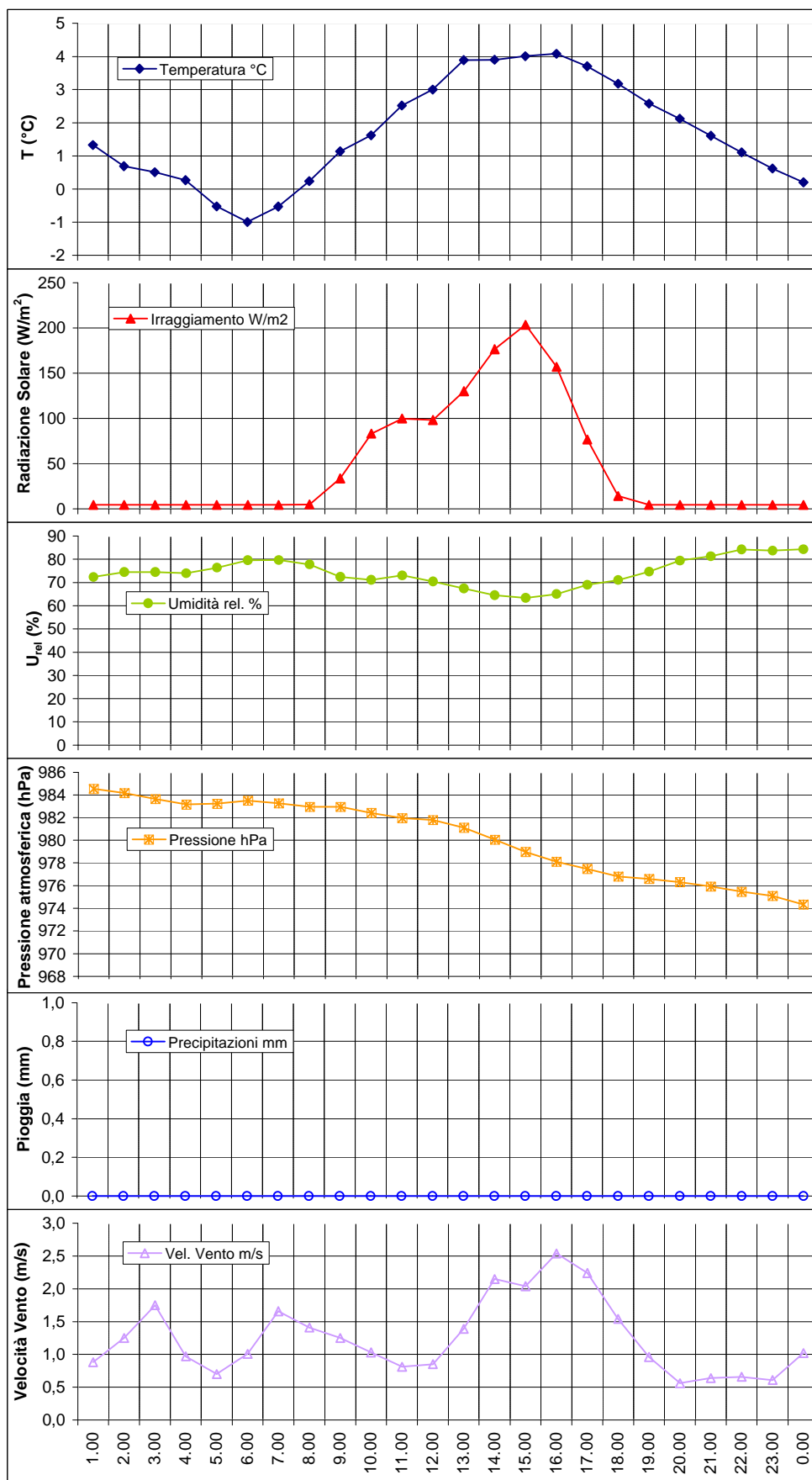
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,3	72,4	984,5	4,4	0,0	0,9	289
2.00	0,7	74,5	984,2	4,4	0,0	1,3	299
3.00	0,5	74,5	983,6	4,4	0,0	1,8	305
4.00	0,3	74,0	983,2	4,4	0,0	1,0	276
5.00	-0,5	76,4	983,2	4,4	0,0	0,7	199
6.00	-1,0	79,6	983,5	4,4	0,0	1,0	259
7.00	-0,5	79,7	983,3	4,4	0,0	1,7	297
8.00	0,2	77,7	983,0	5,0	0,0	1,4	271
9.00	1,1	72,4	982,9	33,5	0,0	1,3	300
10.00	1,6	71,2	982,4	83,1	0,0	1,0	235
11.00	2,5	73,0	982,0	99,9	0,0	0,8	151
12.00	3,0	70,5	981,8	98,2	0,0	0,9	129
13.00	3,9	67,5	981,1	130,0	0,0	1,4	158
14.00	3,9	64,6	980,1	176,6	0,0	2,2	82
15.00	4,0	63,4	979,0	203,5	0,0	2,0	76
16.00	4,1	65,0	978,1	157,0	0,0	2,5	79
17.00	3,7	69,0	977,5	76,6	0,0	2,2	73
18.00	3,2	71,1	976,8	14,1	0,0	1,5	56
19.00	2,6	74,7	976,6	4,4	0,0	1,0	65
20.00	2,1	79,4	976,3	4,4	0,0	0,6	117
21.00	1,6	81,3	975,9	4,4	0,0	0,6	157
22.00	1,1	84,3	975,5	4,4	0,0	0,7	268
23.00	0,6	83,7	975,1	4,4	0,0	0,6	281
0.00	0,2	84,3	974,3	4,4	0,0	1,0	294
MINIMO	-1,0	63,4	974,3	4,4	0,0	0,6	
MEDIA (*)	1,7	74,3	980,2	47,3	0,0	1,2	
MASSIMO	4,1	84,3	984,5	203,5	0,0	2,5	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





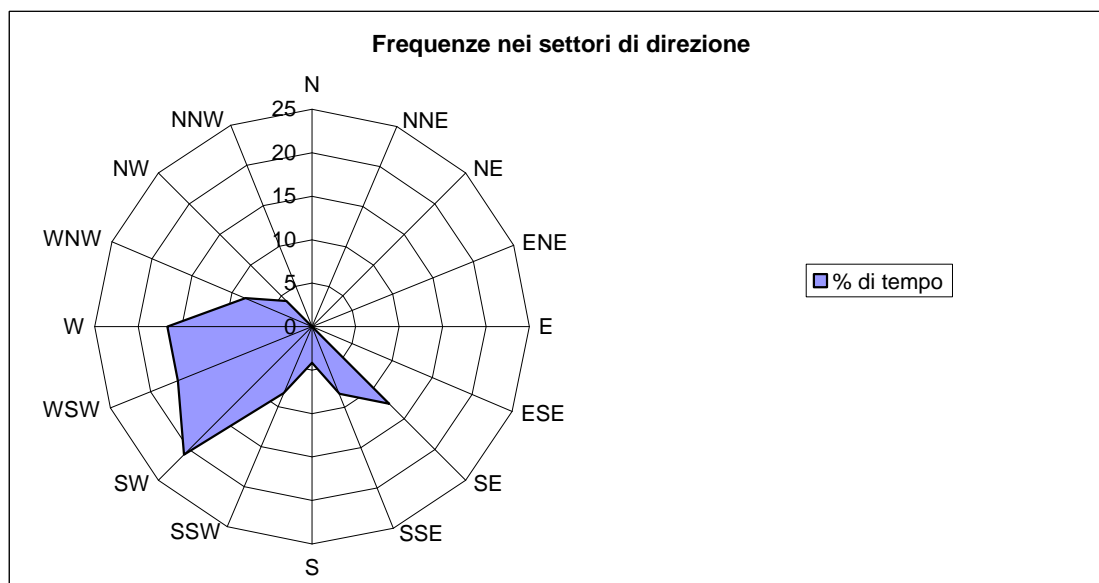
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Giovedì 16 Febbraio 2006

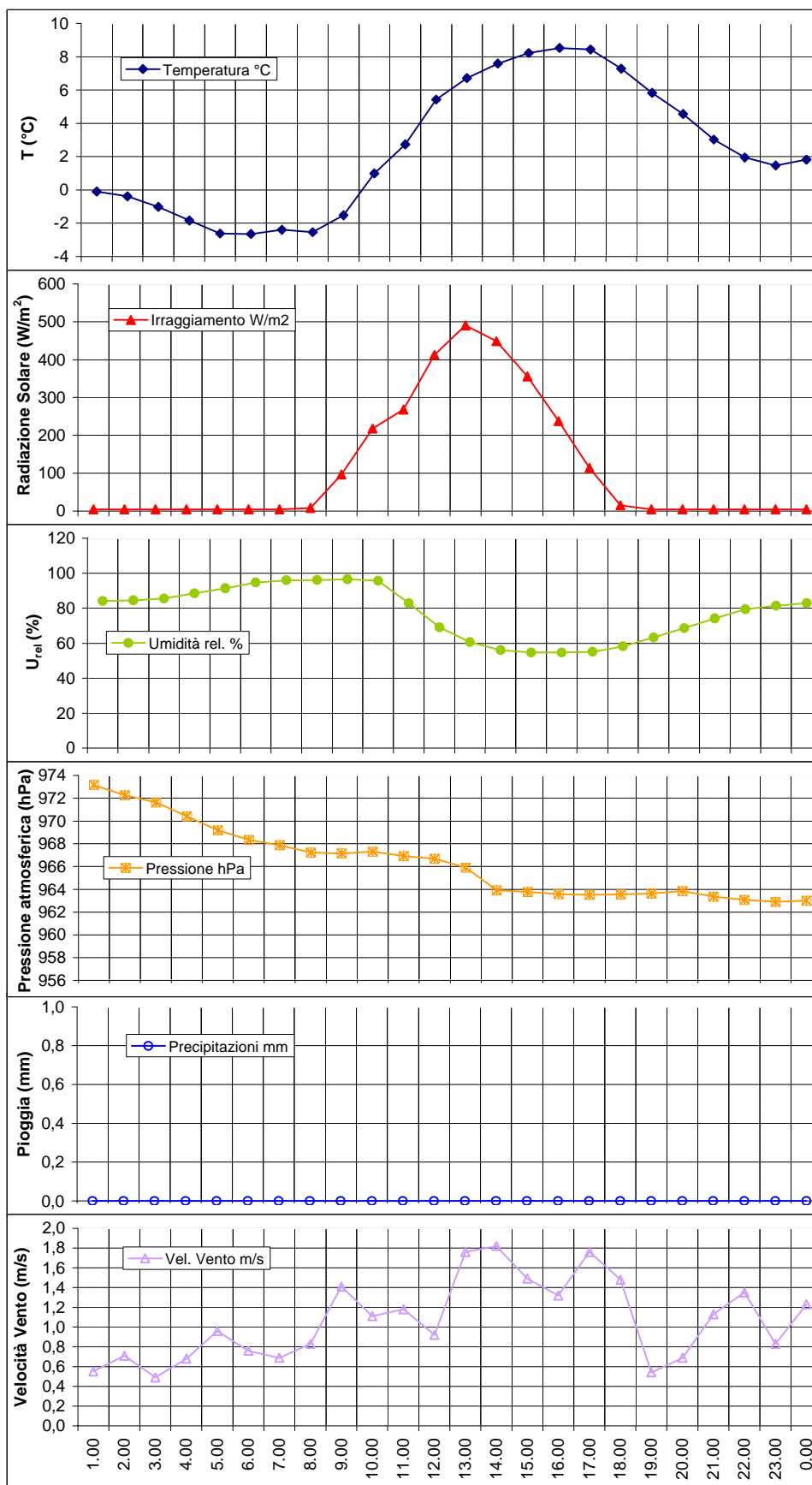
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-0,1	84,2	973,2	4,4	0,0	0,6	288
2.00	-0,4	84,5	972,3	4,4	0,0	0,7	281
3.00	-1,0	85,6	971,6	4,4	0,0	0,5	273
4.00	-1,8	88,6	970,4	4,4	0,0	0,7	217
5.00	-2,6	91,4	969,2	4,4	0,0	1,0	257
6.00	-2,7	94,8	968,3	4,4	0,0	0,8	235
7.00	-2,4	96,0	967,9	4,4	0,0	0,7	252
8.00	-2,5	96,1	967,3	8,2	0,0	0,8	193
9.00	-1,5	96,6	967,2	96,3	0,0	1,4	262
10.00	1,0	95,8	967,3	217,9	0,0	1,1	248
11.00	2,7	82,9	966,9	268,0	0,0	1,2	243
12.00	5,4	69,1	966,7	412,6	0,0	0,9	220
13.00	6,7	60,7	965,9	490,8	0,0	1,8	143
14.00	7,6	56,0	963,9	448,7	0,0	1,8	144
15.00	8,2	54,6	963,8	355,7	0,0	1,5	163
16.00	8,5	54,7	963,6	237,7	0,0	1,3	126
17.00	8,4	55,1	963,5	113,7	0,0	1,8	160
18.00	7,3	58,2	963,6	14,8	0,0	1,5	231
19.00	5,8	63,3	963,6	4,3	0,0	0,5	304
20.00	4,6	68,7	963,9	4,4	0,0	0,7	294
21.00	3,0	74,2	963,4	4,4	0,0	1,1	221
22.00	2,0	79,5	963,1	4,4	0,0	1,4	272
23.00	1,5	81,4	962,9	4,4	0,0	0,8	183
0.00	1,8	82,9	963,0	4,4	0,0	1,2	199
MINIMO	-2,7	54,6	962,9	4,3	0,0	0,5	
MEDIA (*)	2,5	77,3	966,3	113,4	0,0	1,1	
MASSIMO	8,5	96,6	973,2	490,8	0,0	1,8	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





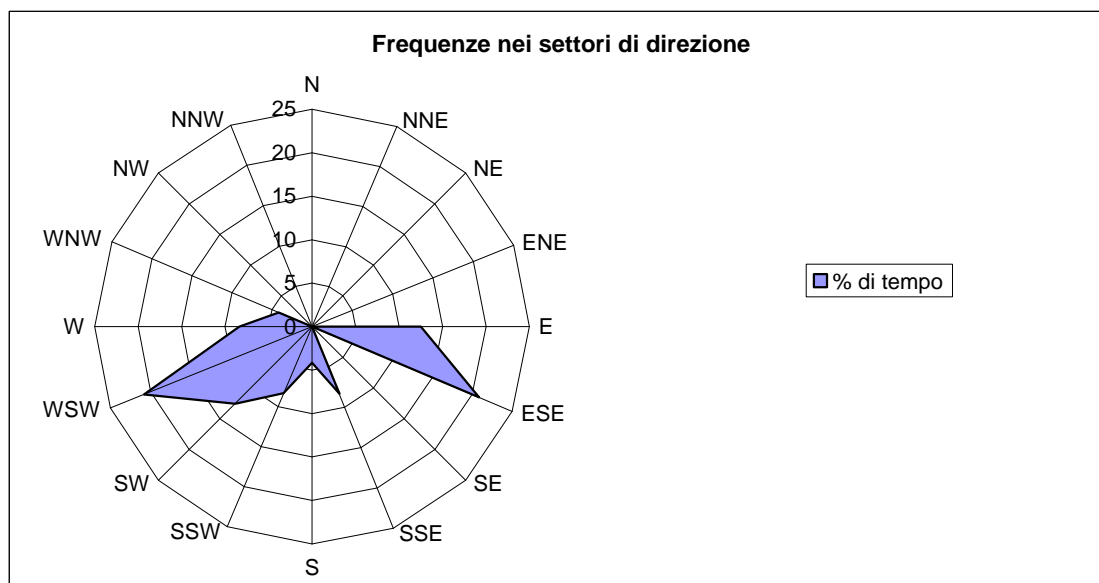
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Venerdì 17 Febbraio 2006

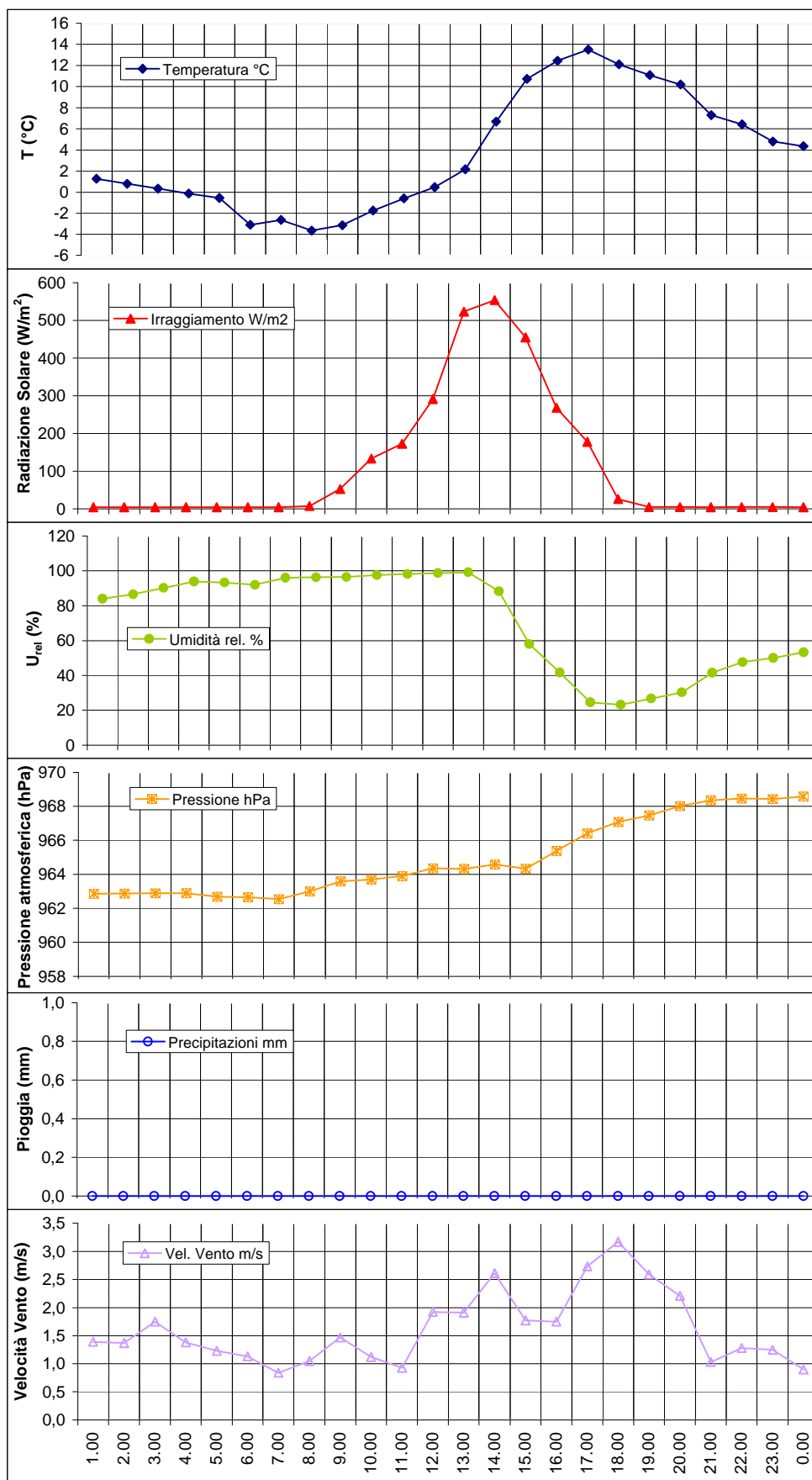
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,3	84,1	962,9	4,4	0,0	1,4	203,3
2.00	0,8	86,5	962,9	4,4	0,0	1,4	273,3
3.00	0,3	90,2	962,9	4,4	0,0	1,8	195,2
4.00	-0,1	93,9	962,9	4,4	0,0	1,4	252,9
5.00	-0,6	93,3	962,7	4,4	0,0	1,2	255,4
6.00	-3,1	91,9	962,7	4,4	0,0	1,1	106,2
7.00	-2,7	96,2	962,5	4,4	0,0	0,8	254,6
8.00	-3,7	96,3	963,0	7,3	0,0	1,1	97,1
9.00	-3,1	96,4	963,6	52,6	0,0	1,5	108,7
10.00	-1,8	97,6	963,7	133,3	0,0	1,1	106,9
11.00	-0,6	98,2	963,9	172,4	0,0	0,9	106,3
12.00	0,5	98,7	964,4	291,5	0,0	1,9	101,9
13.00	2,2	99,2	964,3	523,4	0,0	1,9	90,2
14.00	6,7	88,4	964,6	554,1	0,0	2,6	96,1
15.00	10,7	57,9	964,3	455,3	0,0	1,8	164,4
16.00	12,5	41,7	965,4	268,2	0,0	1,8	185,7
17.00	13,5	24,6	966,4	178,1	0,0	2,7	282,9
18.00	12,1	23,2	967,1	25,8	0,0	3,2	234,5
19.00	11,1	26,8	967,5	4,6	0,0	2,6	233,0
20.00	10,2	30,3	968,0	4,6	0,0	2,2	247,5
21.00	7,3	41,6	968,4	4,5	0,0	1,0	153,8
22.00	6,4	47,7	968,5	4,5	0,0	1,3	233,6
23.00	4,8	50,1	968,4	4,5	0,0	1,3	270,2
0.00	4,4	53,3	968,6	4,5	0,0	0,9	248,5
MINIMO	-3,7	23,2	962,5	4,4	0,0	0,84	
MEDIA	3,7	71,2	965,0	113,3	0,0	1,62	
MASSIMO	13,5	99,2	968,6	554,1	0,0	3,17	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





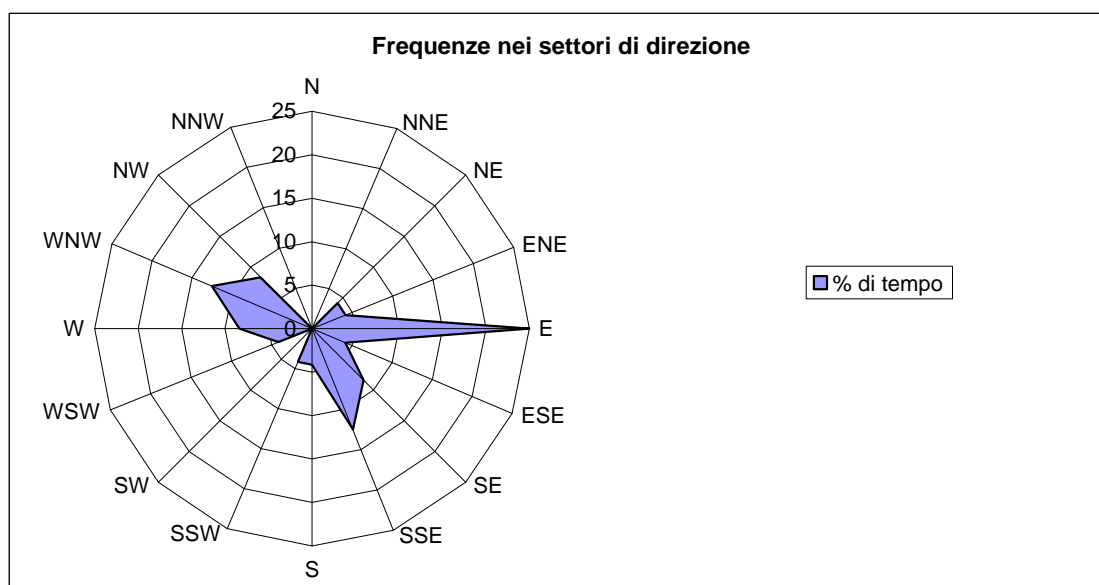
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Sabato 18 Febbraio 2006

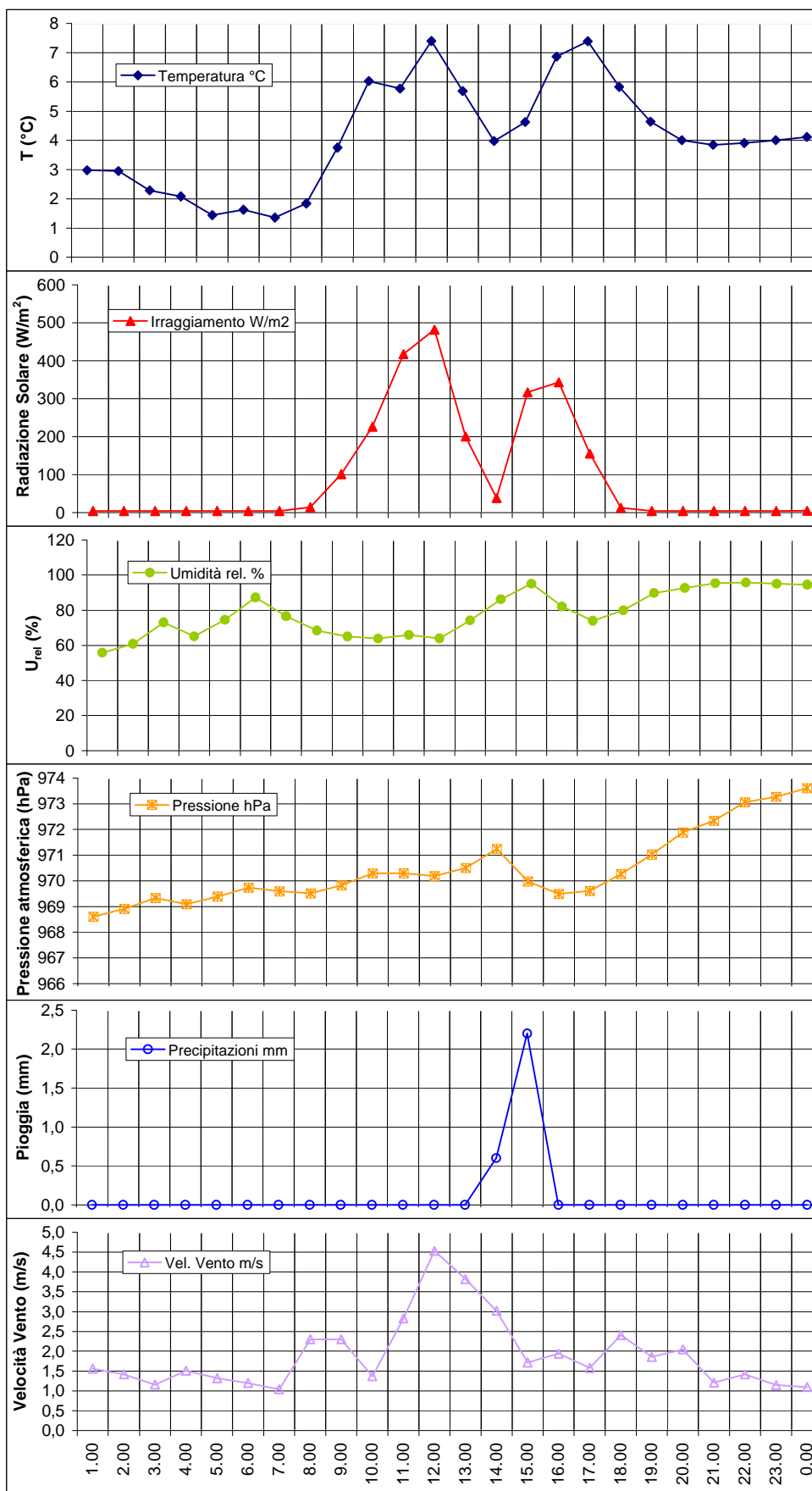
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	3,0	55,9	968,6	4,5	0,0	1,6	162,6
2.00	3,0	60,8	968,9	4,5	0,0	1,4	199,9
3.00	2,3	73,1	969,3	4,5	0,0	1,2	182,6
4.00	2,1	65,1	969,1	4,5	0,0	1,5	259,6
5.00	1,4	74,5	969,4	4,5	0,0	1,3	145,3
6.00	1,6	87,3	969,7	4,5	0,0	1,2	296,1
7.00	1,4	76,6	969,6	4,5	0,0	1,0	313,4
8.00	1,8	68,4	969,5	14,2	0,0	2,3	295,4
9.00	3,8	65,0	969,8	101,5	0,0	2,3	303,7
10.00	6,0	63,9	970,3	226,0	0,0	1,4	135,3
11.00	5,8	65,9	970,3	417,8	0,0	2,8	81,6
12.00	7,4	64,0	970,2	482,1	0,0	4,5	79,9
13.00	5,7	74,2	970,5	200,2	0,0	3,8	90,3
14.00	4,0	86,3	971,2	38,0	0,6	3,0	83,9
15.00	4,6	95,1	970,0	316,7	2,2	1,7	84,7
16.00	6,9	82,2	969,5	343,5	0,0	1,9	257,8
17.00	7,4	73,9	969,6	155,3	0,0	1,6	158,3
18.00	5,8	79,9	970,3	12,7	0,0	2,4	104,3
19.00	4,6	89,8	971,0	4,5	0,0	1,9	46,8
20.00	4,0	92,6	971,9	4,5	0,0	2,1	57,7
21.00	3,9	95,4	972,3	4,5	0,0	1,2	86,3
22.00	3,9	95,8	973,1	4,5	0,0	1,4	153,4
23.00	4,0	95,1	973,3	4,5	0,0	1,2	304,0
0.00	4,1	94,5	973,6	4,5	0,0	1,1	265,8
MINIMO	1,4	55,9	968,6	4,5	0,0	1,04	
MEDIA	4,1	78,1	970,5	98,6	2,8	1,91	
MASSIMO	7,4	95,8	973,6	482,1	2,2	4,53	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





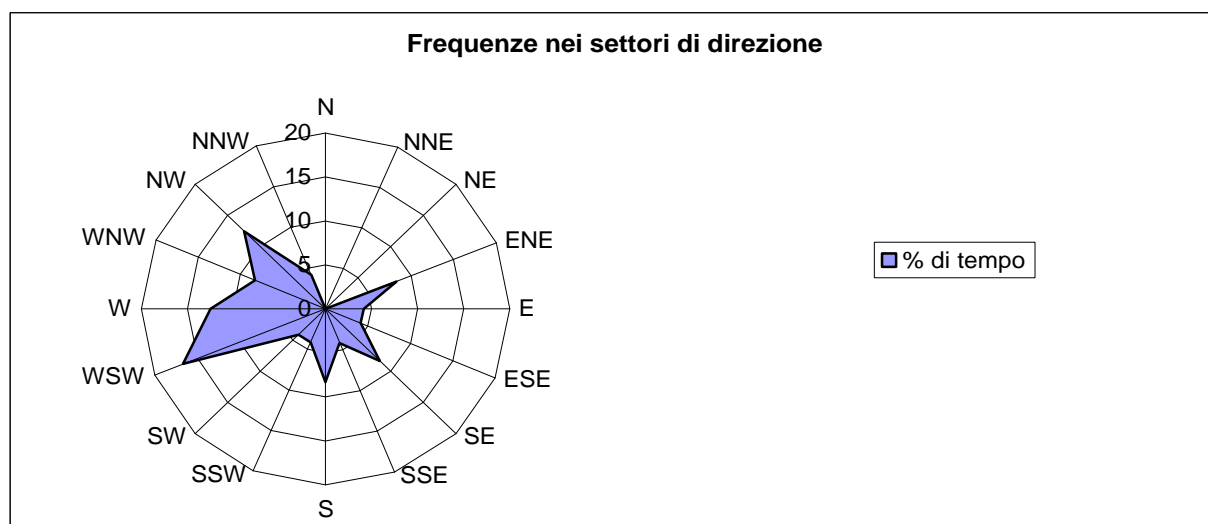
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Domenica 19 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	3,8	93,8	973,6	4,5	0,0	1,2	205,7
2.00	2,4	94,4	973,4	4,5	0,0	1,0	119,0
3.00	3,0	97,6	973,7	4,5	0,0	1,6	238,8
4.00	2,8	96,9	973,8	4,5	0,0	1,3	262,2
5.00	2,5	96,9	973,4	4,5	0,0	0,7	239,1
6.00	1,9	97,4	973,8	4,5	0,0	1,3	175,1
7.00	1,7	98,1	973,5	4,5	0,0	1,6	227,6
8.00	1,3	98,6	973,7	4,7	0,0	1,0	96,8
9.00	1,7	99,1	974,0	10,9	0,0	1,3	295,9
10.00	2,3	99,2	974,3	24,9	0,0	0,9	246,0
11.00	2,6	99,2	973,9	42,6	0,0	0,9	260,0
12.00	3,1	99,2	973,9	43,8	0,2	0,6	253,6
13.00	3,3	99,2	973,2	35,7	0,2	1,9	143,6
14.00	2,8	97,2	972,3	58,5	1,2	3,9	68,2
15.00	1,5	94,6	971,5	38,1	1,0	2,1	56,9
16.00	0,9	96,5	970,7	26,3	1,0	1,8	133,7
17.00	0,8	97,8	970,0	10,9	0,4	1,9	325,5
18.00	0,8	98,3	969,2	4,5	0,8	1,9	300,2
19.00	1,3	98,7	968,3	4,5	1,8	2,8	314,1
20.00	1,3	97,5	967,8	4,4	1,6	2,3	322,7
21.00	0,9	97,4	967,9	4,3	1,2	2,3	334,8
22.00	1,2	98,3	967,1	4,2	1,4	2,2	149,5
23.00	1,3	98,3	967,4	4,2	0,4	0,7	180,9
0.00	1,8	98,0	967,6	4,5	0,4	0,8	280,7
MINIMO	0,8	93,8	967,1	4,2	0,0	0,56	
MEDIA	2,0	97,6	971,6	14,9	11,6	1,58	
MASSIMO	3,8	99,2	974,3	58,5	1,8	3,89	

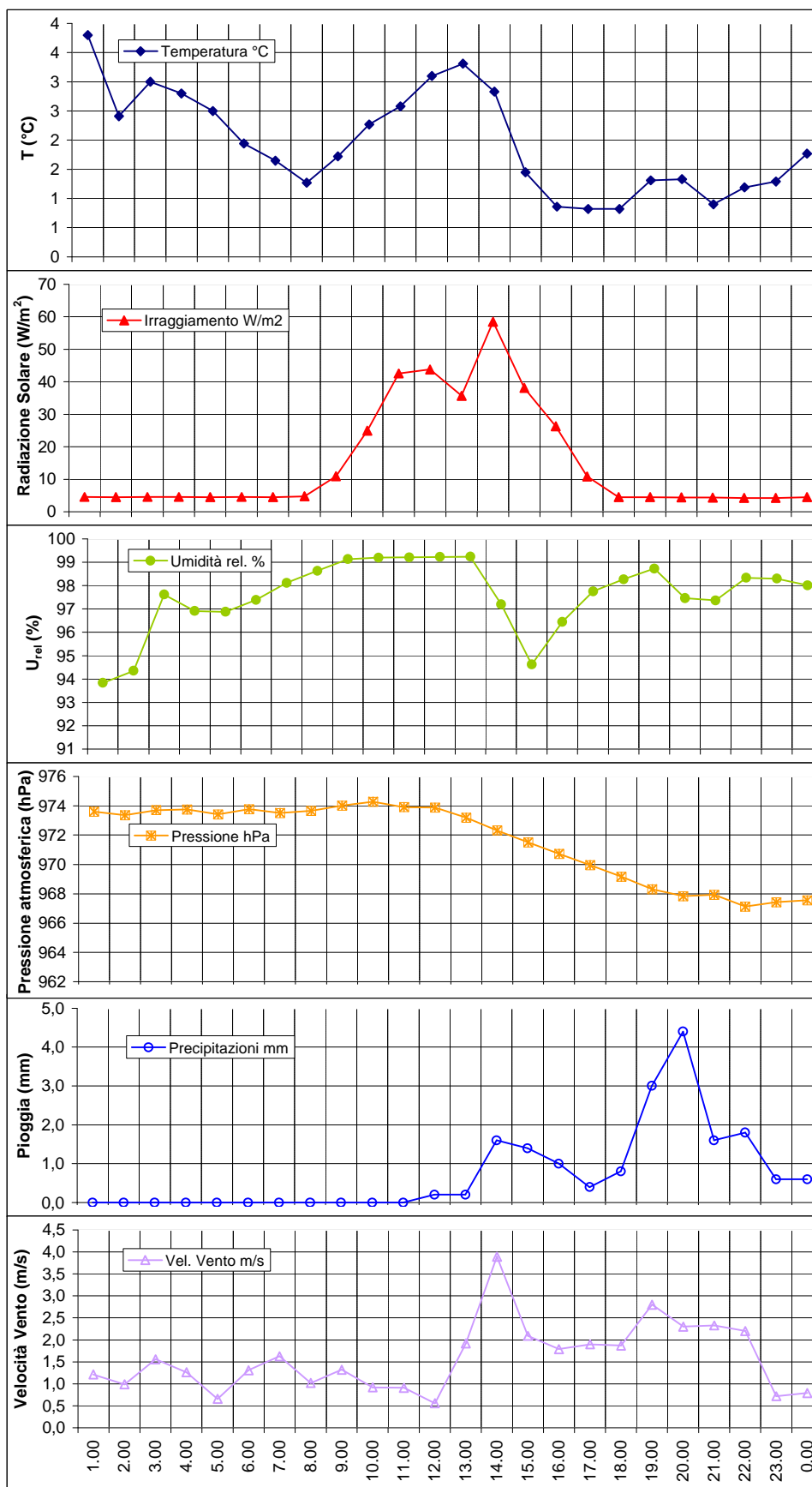
(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%



Allegato 4 - 18 di 32
Rif. AMB-06/0198





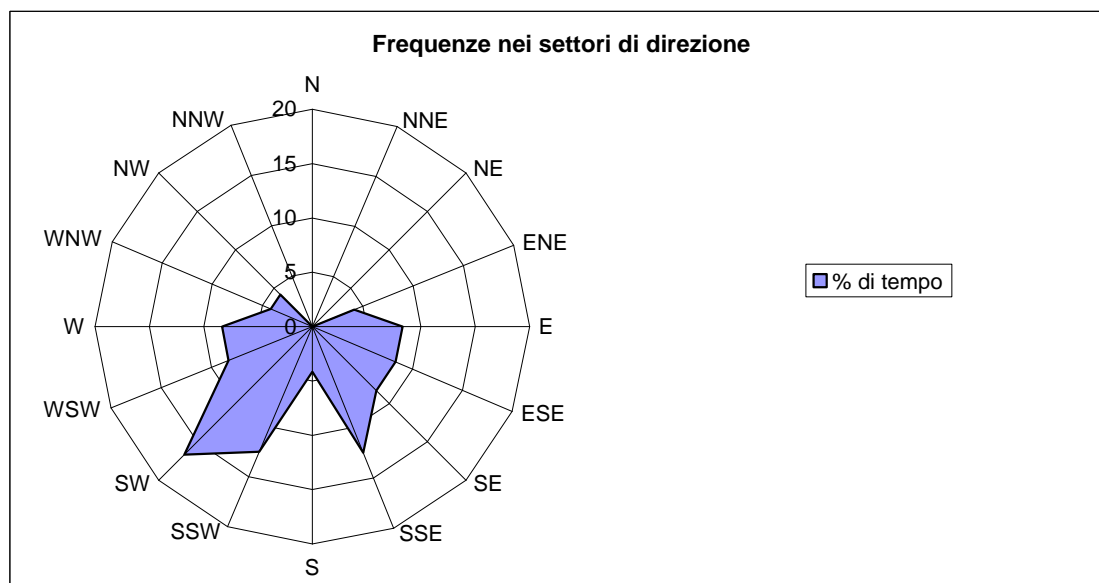
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Lunedì 20 Febbraio 2006

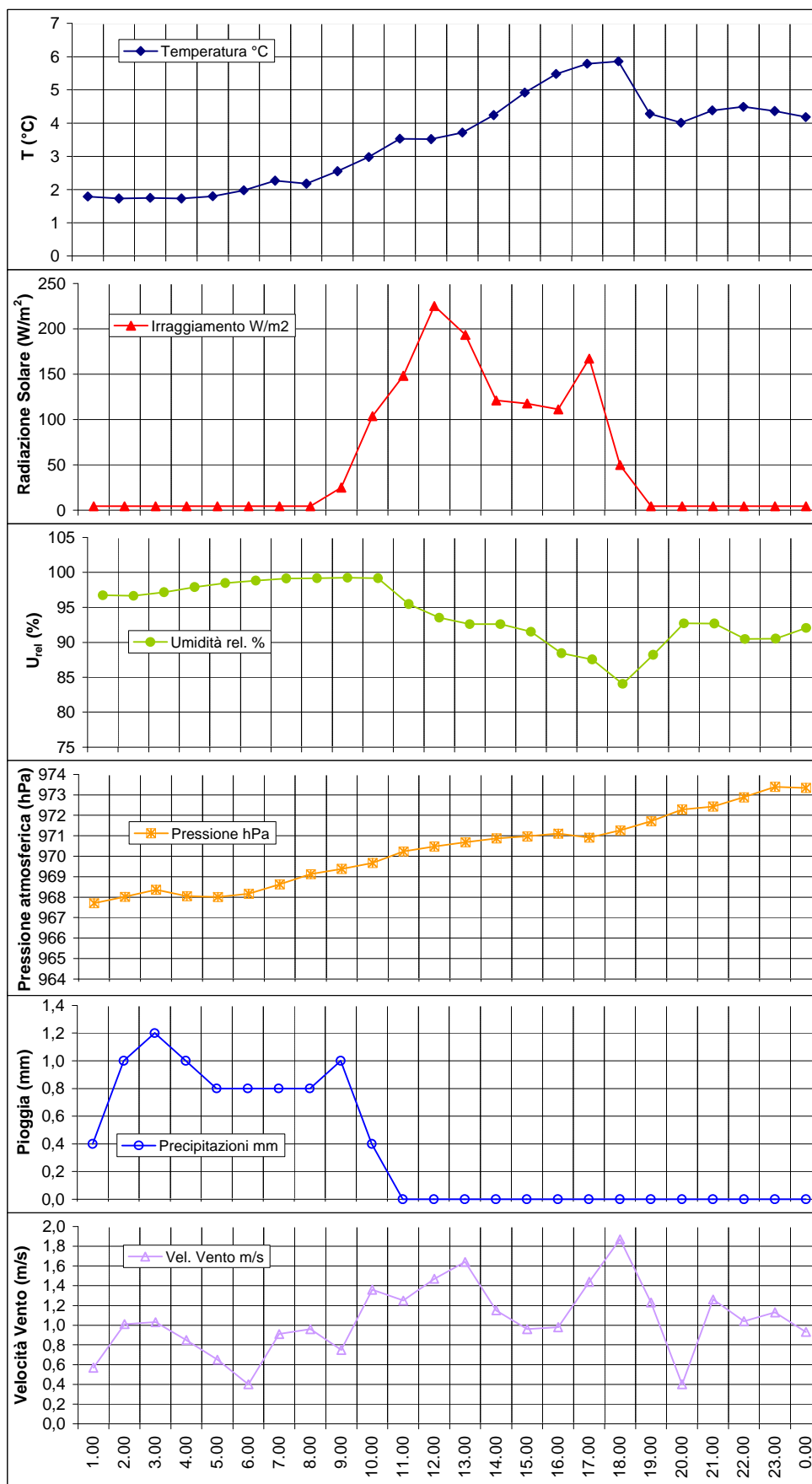
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,8	96,7	967,7	4,5	0,4	0,6	257,6
2.00	1,7	96,6	968,0	4,5	1,0	1,0	201,7
3.00	1,8	97,2	968,4	4,4	1,2	1,0	212,1
4.00	1,7	97,9	968,1	4,4	1,0	0,9	231,0
5.00	1,8	98,5	968,0	4,4	0,8	0,7	311,9
6.00	2,0	98,8	968,2	4,4	0,8	0,4	214,6
7.00	2,3	99,1	968,6	4,4	0,8	0,9	180,5
8.00	2,2	99,2	969,1	4,5	0,8	1,0	266,1
9.00	2,6	99,2	969,4	25,1	1,0	0,8	271,2
10.00	3,0	99,2	969,7	103,7	0,4	1,4	225,0
11.00	3,5	95,5	970,2	148,2	0,0	1,3	143,6
12.00	3,5	93,5	970,5	225,3	0,0	1,5	95,2
13.00	3,7	92,6	970,7	193,4	0,0	1,6	110,2
14.00	4,2	92,6	970,9	120,9	0,0	1,2	94,6
15.00	4,9	91,5	971,0	117,7	0,0	1,0	106,5
16.00	5,5	88,4	971,1	111,4	0,0	1,0	142,2
17.00	5,8	87,6	970,9	167,3	0,0	1,4	154,3
18.00	5,9	84,1	971,3	49,8	0,0	1,9	152,0
19.00	4,3	88,2	971,7	4,5	0,0	1,2	64,6
20.00	4,0	92,7	972,3	4,5	0,0	0,4	211,2
21.00	4,4	92,7	972,4	4,5	0,0	1,3	168,0
22.00	4,5	90,5	972,9	4,5	0,0	1,0	228,9
23.00	4,4	90,5	973,4	4,5	0,0	1,1	245,8
0.00	4,2	92,1	973,3	4,5	0,0	0,9	283,9
MINIMO	1,7	84,1	967,7	4,4	0,0	0,40	
MEDIA	3,5	94,0	970,3	55,2	8,2	1,05	
MASSIMO	5,9	99,2	973,4	225,3	1,2	1,87	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





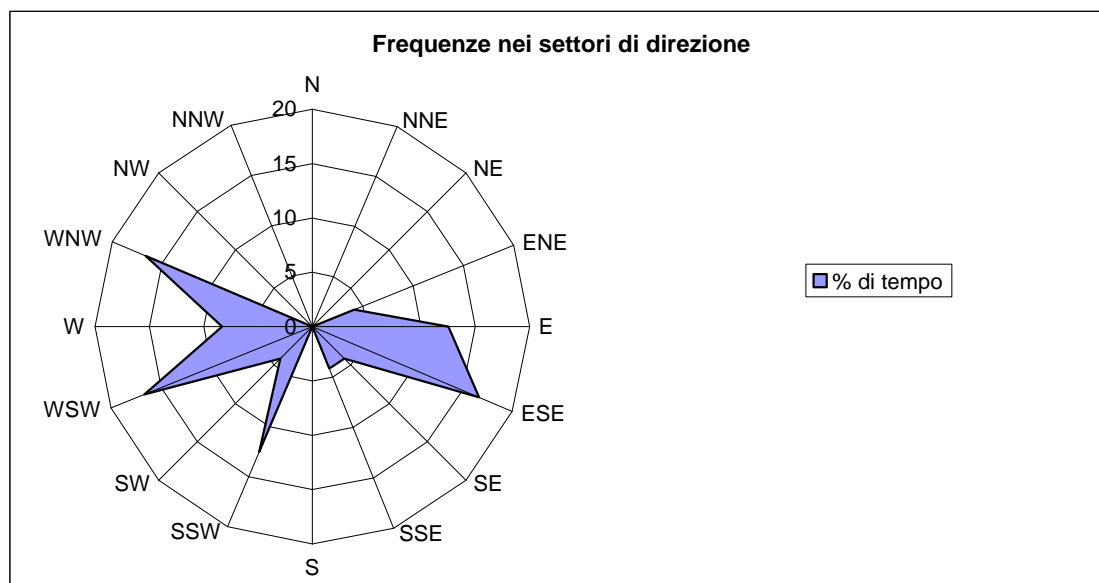
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Martedì 21 Febbraio 2006

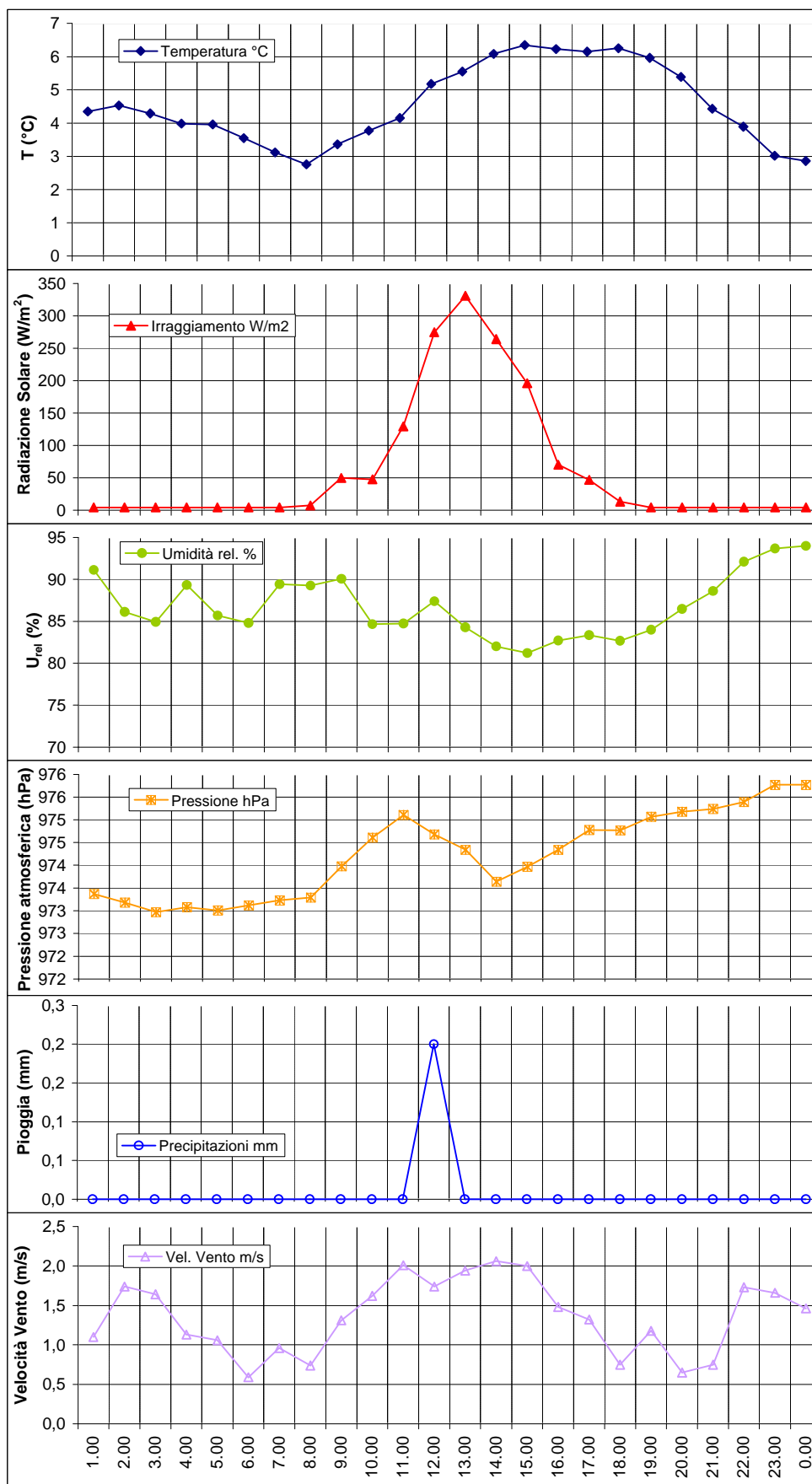
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	4,4	91,1	973,4	4,5	0,0	1,1	294,5
2.00	4,5	86,1	973,2	4,5	0,0	1,7	293,0
3.00	4,3	84,9	973,0	4,5	0,0	1,6	253,8
4.00	4,0	89,3	973,1	4,5	0,0	1,1	244,8
5.00	4,0	85,7	973,0	4,5	0,0	1,1	298,0
6.00	3,6	84,8	973,1	4,5	0,0	0,6	127,0
7.00	3,1	89,4	973,2	4,5	0,0	1,0	197,1
8.00	2,8	89,3	973,3	7,3	0,0	0,7	152,4
9.00	3,4	90,1	974,0	49,9	0,0	1,3	91,7
10.00	3,8	84,7	974,6	47,8	0,0	1,6	63,6
11.00	4,2	84,7	975,1	129,5	0,0	2,0	239,0
12.00	5,2	87,4	974,7	274,7	0,2	1,7	93,9
13.00	5,6	84,3	974,3	331,2	0,0	1,9	112,6
14.00	6,1	82,0	973,6	264,2	0,0	2,1	87,4
15.00	6,4	81,2	974,0	196,2	0,0	2,0	104,6
16.00	6,2	82,7	974,3	70,5	0,0	1,5	104,2
17.00	6,2	83,4	974,8	46,8	0,0	1,3	111,4
18.00	6,3	82,7	974,8	13,4	0,0	0,8	197,8
19.00	6,0	84,0	975,1	4,5	0,0	1,2	274,2
20.00	5,4	86,5	975,2	4,5	0,0	0,7	208,4
21.00	4,4	88,6	975,2	4,5	0,0	0,8	239,0
22.00	3,9	92,1	975,4	4,5	0,0	1,7	230,4
23.00	3,0	93,7	975,8	4,4	0,0	1,7	278,1
0.00	2,9	94,0	975,8	4,4	0,0	1,5	284,2
MINIMO	2,8	81,2	973,0	4,4	0,0	0,59	
MEDIA	4,5	86,8	974,2	62,1	0,2	1,36	
MASSIMO	6,4	94,0	975,8	331,2	0,2	2,06	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





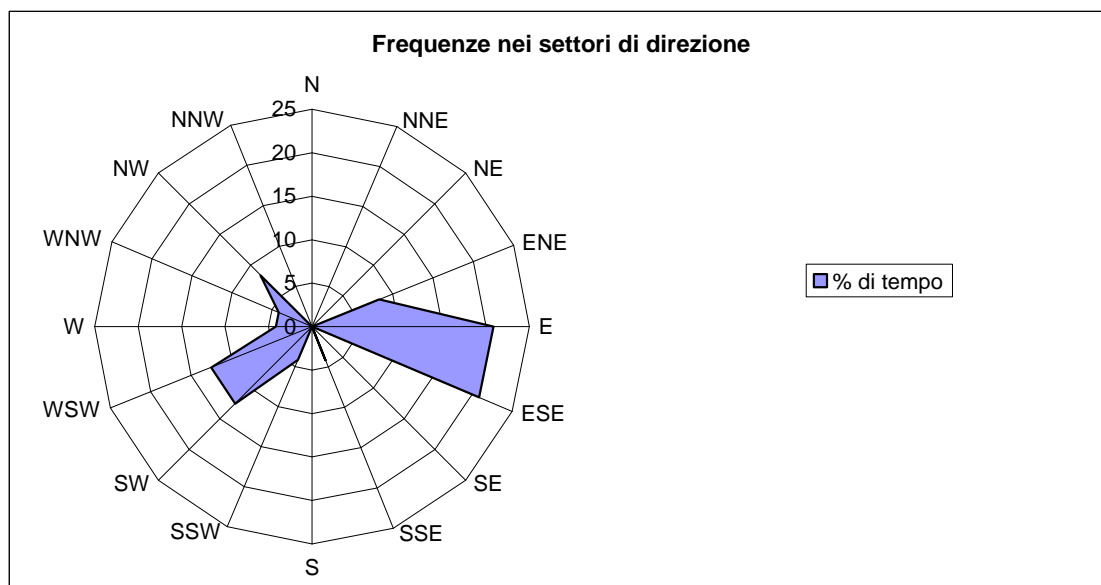
Parametri meteo

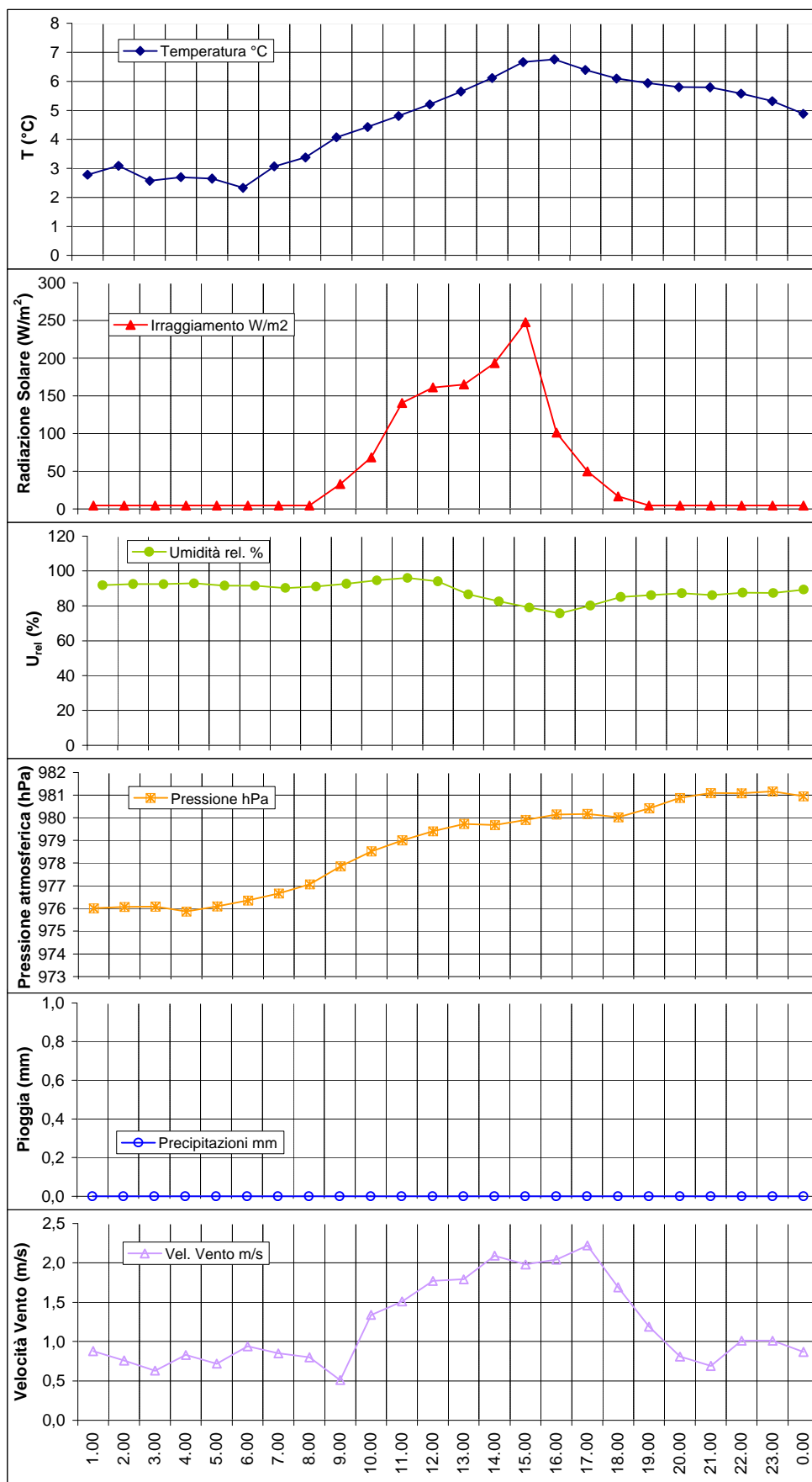
Andamenti medi orari del giorno Mercoledì 22 Febbraio 2006

Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	2,8	91,9	976,0	4,4	0,0	0,9	248,8
2.00	3,1	92,6	976,1	4,4	0,0	0,8	214,5
3.00	2,6	92,4	976,1	4,4	0,0	0,6	218,0
4.00	2,7	92,9	975,9	4,4	0,0	0,8	161,6
5.00	2,7	91,6	976,1	4,4	0,0	0,7	300,9
6.00	2,3	91,5	976,4	4,4	0,0	0,9	307,3
7.00	3,1	90,2	976,7	4,4	0,0	0,9	242,4
8.00	3,4	91,1	977,1	4,5	0,0	0,8	316,1
9.00	4,1	92,6	977,9	32,9	0,0	0,5	199,6
10.00	4,4	94,6	978,5	68,4	0,0	1,3	103,9
11.00	4,8	96,0	979,0	140,6	0,0	1,5	87,0
12.00	5,2	94,0	979,4	161,1	0,0	1,8	99,8
13.00	5,7	86,6	979,7	165,1	0,0	1,8	105,3
14.00	6,1	82,6	979,7	193,6	0,0	2,1	96,9
15.00	6,7	79,0	979,9	247,6	0,0	2,0	102,1
16.00	6,8	75,6	980,2	101,1	0,0	2,0	102,4
17.00	6,4	80,2	980,2	49,9	0,0	2,2	97,4
18.00	6,1	85,1	980,0	16,6	0,0	1,7	80,1
19.00	5,9	86,1	980,4	4,4	0,0	1,2	75,8
20.00	5,8	87,3	980,9	4,4	0,0	0,8	76,2
21.00	5,8	86,2	981,1	4,5	0,0	0,7	116,7
22.00	5,6	87,6	981,1	4,5	0,0	1,0	221,2
23.00	5,3	87,4	981,2	4,5	0,0	1,0	251,9
0.00	4,9	89,3	981,0	4,5	0,0	0,9	270,7
MINIMO	2,3	75,6	975,9	4,4	0,0	0,51	
MEDIA	4,7	88,5	978,8	51,6	0,0	1,21	
MASSIMO	6,8	96,0	981,2	247,6	0,0	2,22	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore







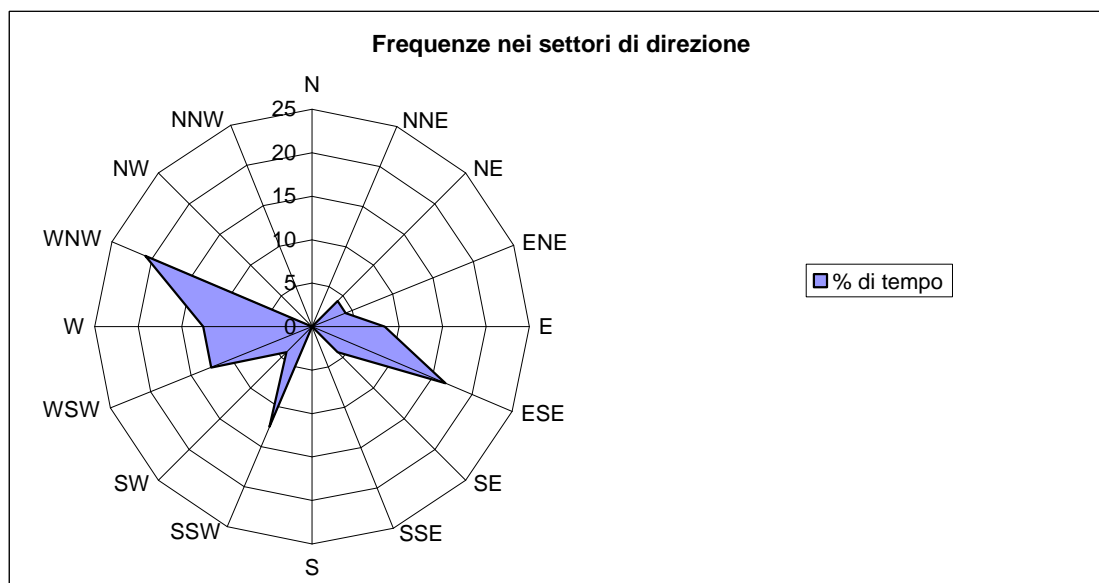
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Giovedì 23 Febbraio 2006

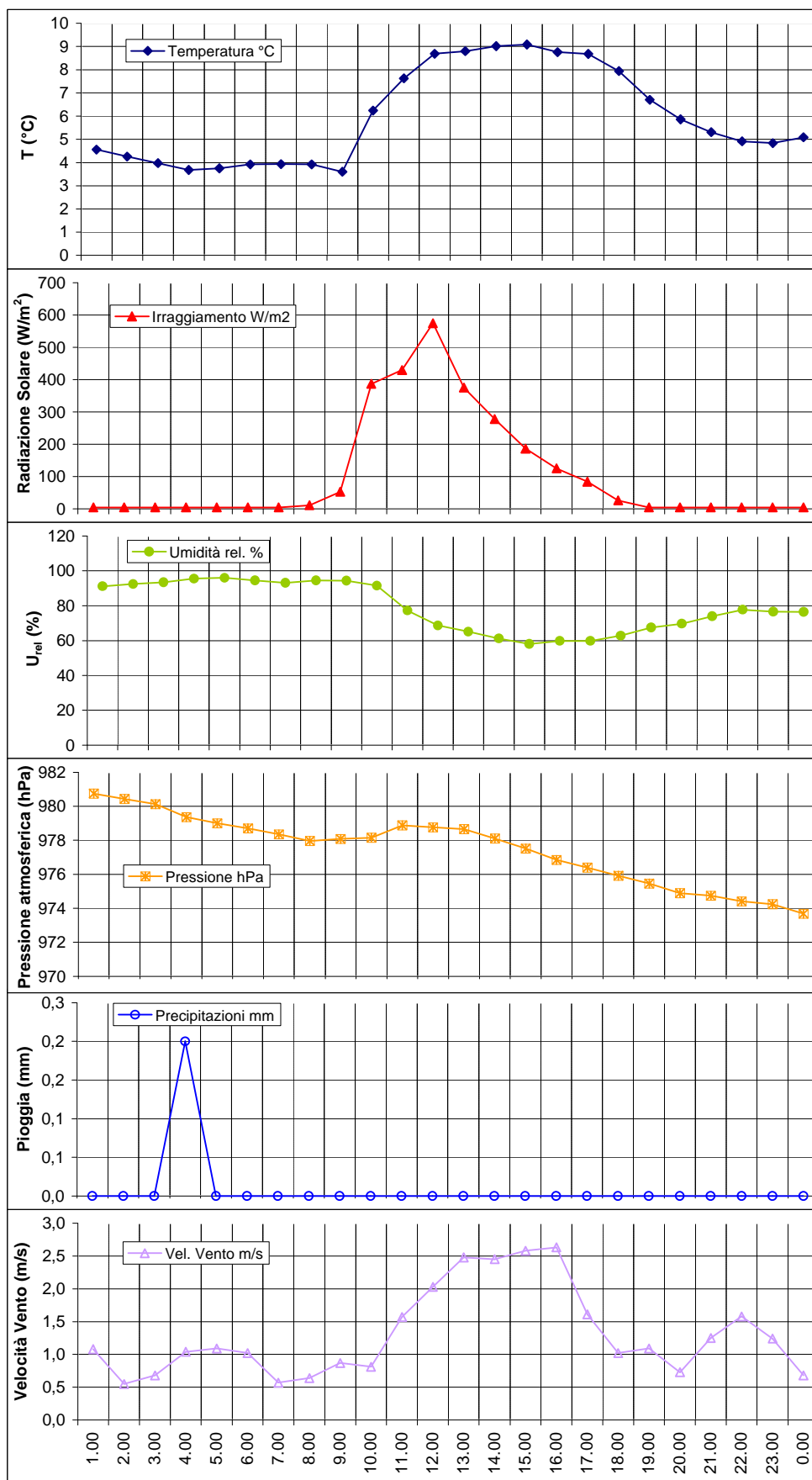
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	4,6	91,2	980,8	4,5	0,0	1,1	294,3
2.00	4,3	92,5	980,4	4,4	0,0	0,6	249,9
3.00	4,0	93,5	980,1	4,4	0,0	0,7	137,1
4.00	3,7	95,6	979,4	4,4	0,2	1,0	300,4
5.00	3,8	96,0	979,0	4,5	0,0	1,1	262,3
6.00	3,9	94,5	978,7	4,5	0,0	1,0	260,8
7.00	3,9	93,1	978,4	4,4	0,0	0,6	270,3
8.00	3,9	94,5	978,0	11,4	0,0	0,6	206,7
9.00	3,6	94,4	978,1	52,5	0,0	0,9	300,9
10.00	6,2	91,6	978,2	387,4	0,0	0,8	217,9
11.00	7,6	77,3	978,9	429,9	0,0	1,6	108,6
12.00	8,7	68,6	978,8	574,7	0,0	2,0	108,8
13.00	8,8	65,2	978,7	375,3	0,0	2,5	104,0
14.00	9,0	61,2	978,1	278,3	0,0	2,5	98,7
15.00	9,1	58,2	977,5	186,4	0,0	2,6	112,7
16.00	8,8	59,9	976,9	125,4	0,0	2,6	88,5
17.00	8,7	59,8	976,4	84,2	0,0	1,6	56,0
18.00	7,9	62,8	975,9	26,3	0,0	1,0	56,5
19.00	6,7	67,5	975,5	4,5	0,0	1,1	240,7
20.00	5,9	69,7	974,9	4,5	0,0	0,7	195,4
21.00	5,3	74,0	974,7	4,5	0,0	1,3	246,7
22.00	4,9	77,7	974,4	4,5	0,0	1,6	292,2
23.00	4,8	76,6	974,3	4,5	0,0	1,2	290,1
0.00	5,1	76,4	973,7	4,5	0,0	0,7	206,0
MINIMO	3,6	58,2	973,7	4,4	0,0	0,55	
MEDIA	6,0	78,8	977,5	107,9	0,2	1,30	
MASSIMO	9,1	96,0	980,8	574,7	0,2	2,63	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





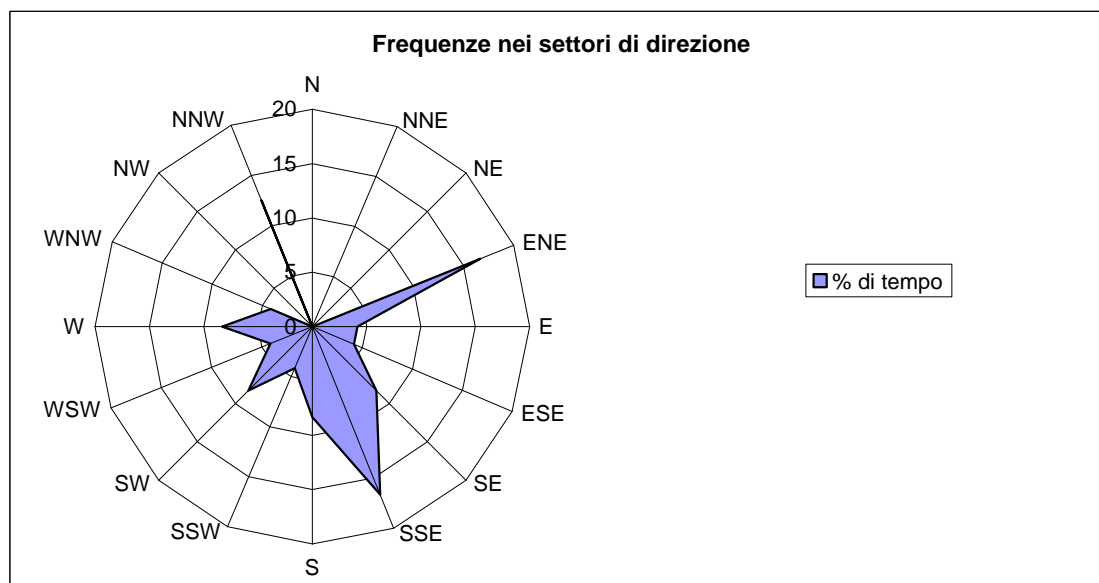
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Venerdì 24 Febbraio 2006

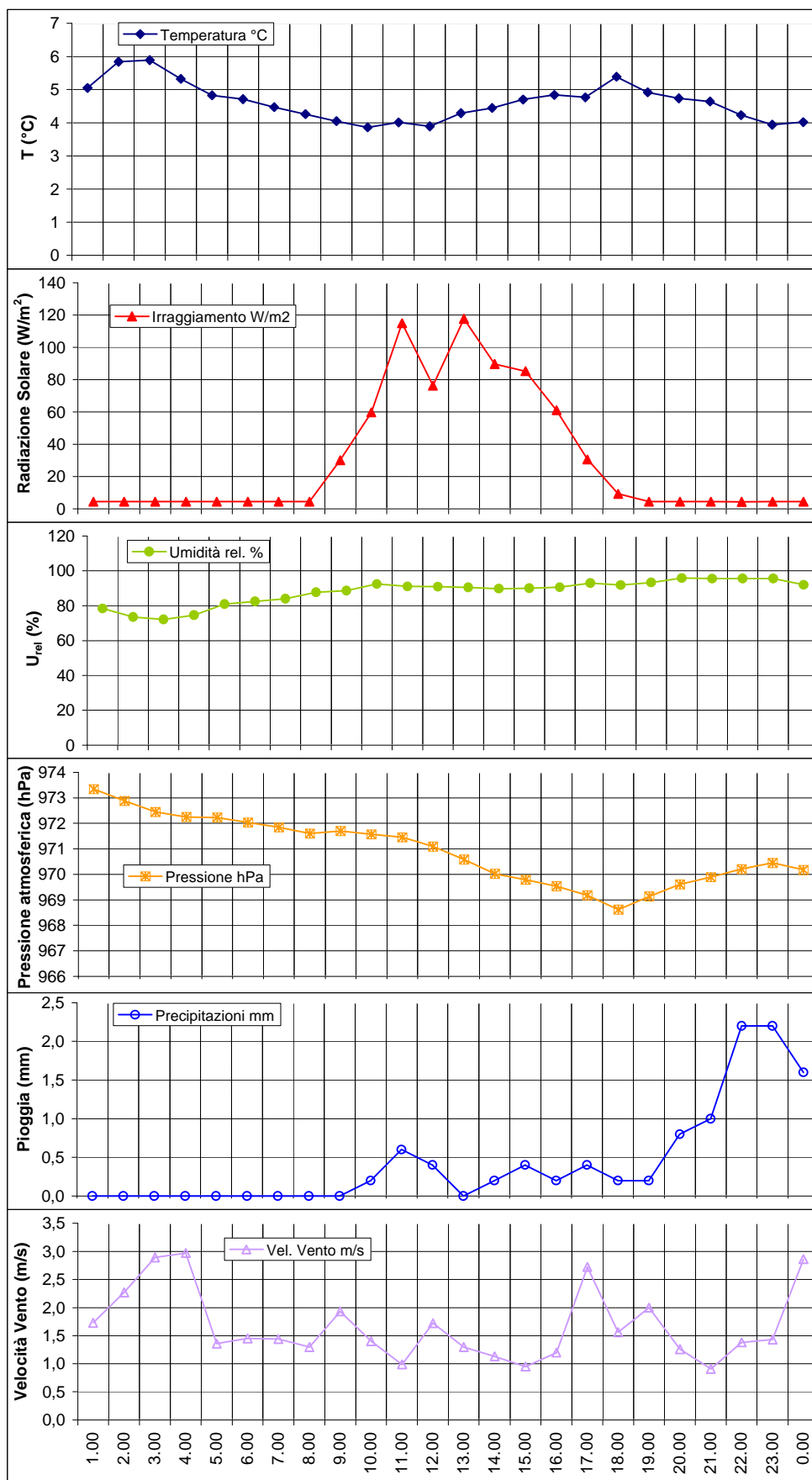
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	5,1	78,4	973,3	4,5	0,0	1,7	253,3
2.00	5,8	73,5	972,9	4,5	0,0	2,3	330,4
3.00	5,9	72,2	972,5	4,5	0,0	2,9	328,6
4.00	5,3	74,6	972,3	4,4	0,0	3,0	162,5
5.00	4,8	81,0	972,2	4,5	0,0	1,4	220,1
6.00	4,7	82,4	972,0	4,5	0,0	1,5	285,2
7.00	4,5	84,1	971,8	4,5	0,0	1,4	208,1
8.00	4,3	87,8	971,6	4,4	0,0	1,3	107,2
9.00	4,1	88,6	971,7	30,1	0,0	1,9	83,3
10.00	3,9	92,4	971,6	59,7	0,2	1,4	58,4
11.00	4,0	91,1	971,5	115,0	0,6	1,0	72,4
12.00	3,9	91,0	971,1	76,3	0,4	1,7	78,3
13.00	4,3	90,5	970,6	117,7	0,0	1,3	159,7
14.00	4,5	89,8	970,0	89,7	0,2	1,1	156,6
15.00	4,7	90,0	969,8	85,2	0,4	1,0	178,3
16.00	4,8	90,7	969,5	61,0	0,2	1,2	230,8
17.00	4,8	93,1	969,2	30,6	0,4	2,7	268,0
18.00	5,4	91,9	968,6	9,3	0,2	1,6	269,5
19.00	4,9	93,4	969,1	4,4	0,2	2,0	128,6
20.00	4,7	95,9	969,6	4,4	0,8	1,3	128,7
21.00	4,6	95,5	969,9	4,4	1,0	0,9	170,6
22.00	4,2	95,7	970,2	4,4	2,2	1,4	72,4
23.00	3,9	95,7	970,5	4,4	2,2	1,4	156,5
0.00	4,0	92,0	970,2	4,4	1,6	2,9	329,1
MINIMO	3,9	72,2	968,6	4,4	0,0	0,91	
MEDIA	4,6	88,0	970,9	30,7	10,6	1,67	
MASSIMO	5,9	95,9	973,3	117,7	2,2	2,97	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





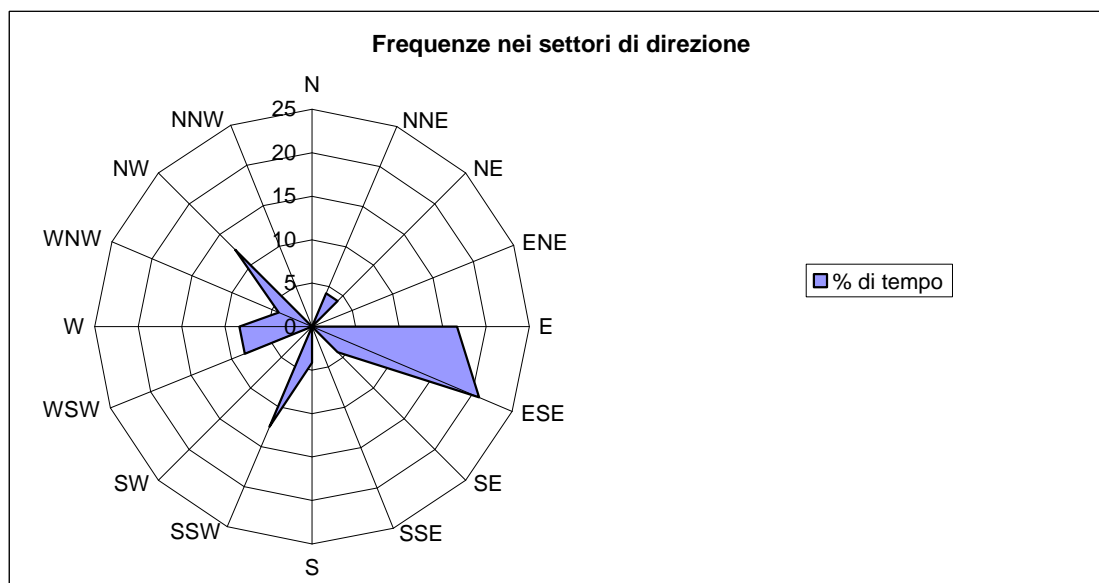
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Sabato 25 Febbraio 2006

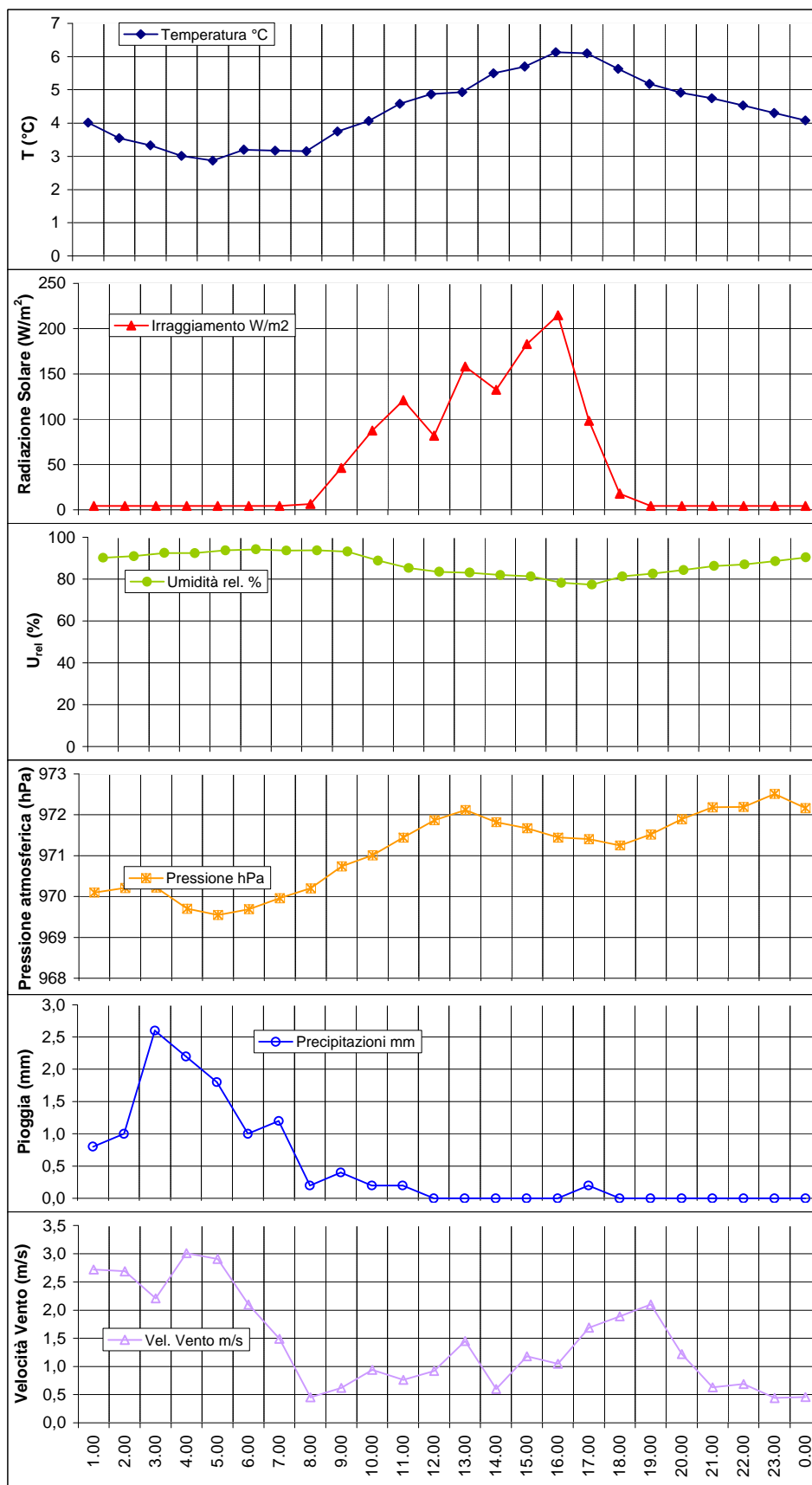
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	4,0	90,1	970,1	4,4	0,8	2,7	317,1
2.00	3,6	90,9	970,2	4,4	1,0	2,7	266,5
3.00	3,3	92,5	970,2	4,4	2,6	2,2	238,0
4.00	3,0	92,3	969,7	4,4	2,2	3,0	318,1
5.00	2,9	93,7	969,6	4,4	1,8	2,9	306,3
6.00	3,2	94,1	969,7	4,4	1,0	2,1	198,0
7.00	3,2	93,6	970,0	4,4	1,2	1,5	123,3
8.00	3,2	93,7	970,2	6,4	0,2	0,5	103,5
9.00	3,8	93,1	970,7	46,3	0,4	0,6	294,4
10.00	4,1	88,8	971,0	87,5	0,2	0,9	246,7
11.00	4,6	85,3	971,4	121,1	0,2	0,8	179,4
12.00	4,9	83,4	971,9	81,8	0,0	0,9	137,6
13.00	4,9	83,0	972,1	158,2	0,0	1,5	90,7
14.00	5,5	81,9	971,8	132,5	0,0	0,6	206,9
15.00	5,7	81,3	971,7	182,9	0,0	1,2	211,5
16.00	6,1	78,2	971,4	214,8	0,0	1,1	113,6
17.00	6,1	77,3	971,4	98,2	0,2	1,7	109,9
18.00	5,6	81,2	971,3	18,0	0,0	1,9	108,0
19.00	5,2	82,6	971,5	4,4	0,0	2,1	98,6
20.00	4,9	84,3	971,9	4,4	0,0	1,2	88,3
21.00	4,8	86,2	972,2	4,4	0,0	0,6	29,3
22.00	4,5	87,0	972,2	4,4	0,0	0,7	100,9
23.00	4,3	88,5	972,5	4,4	0,0	0,4	50,1
0.00	4,1	90,3	972,2	4,4	0,0	0,5	275,9
MINIMO	2,9	77,3	969,6	4,4	0,0	0,44	
MEDIA	4,4	87,2	971,1	50,2	11,8	1,43	
MASSIMO	6,1	94,1	972,5	214,8	2,6	3,01	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





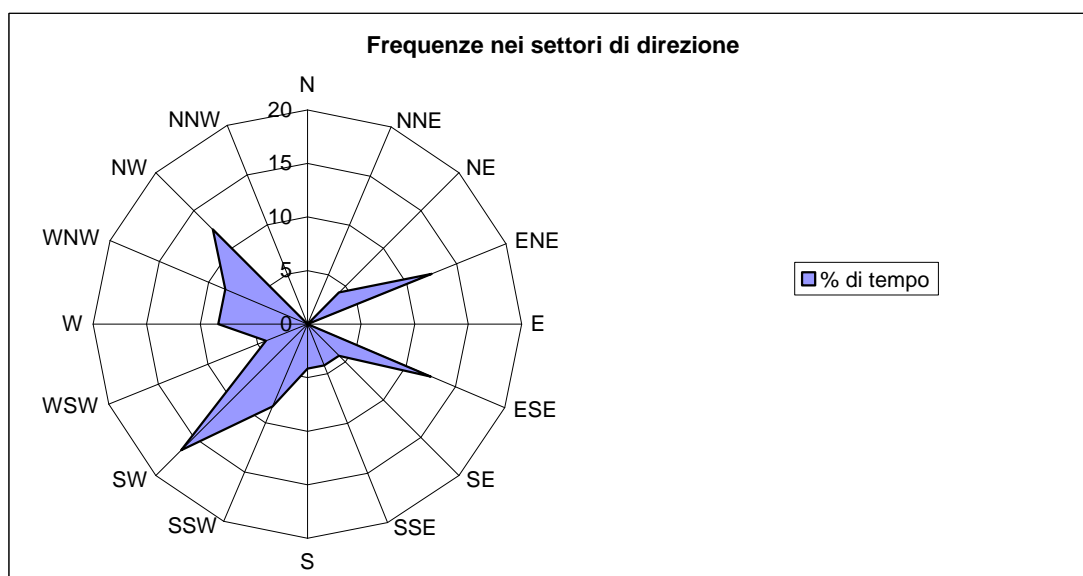
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Domenica 26 Febbraio 2006

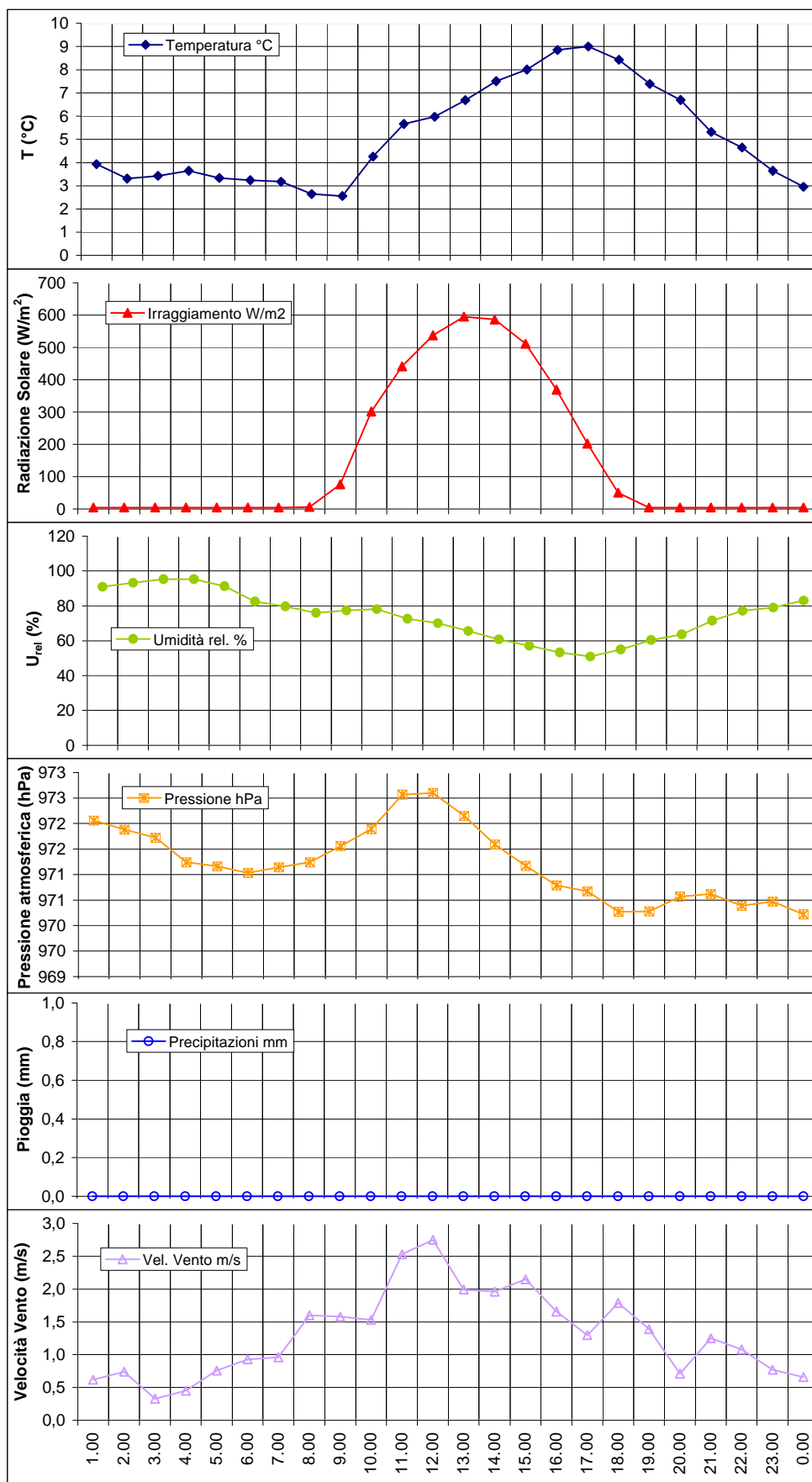
Piazza Falcone - Caselle Torinese (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	3,9	90,9	972,1	4,4	0,0	0,6	183,8
2.00	3,3	93,2	971,9	4,4	0,0	0,7	60,2
3.00	3,4	95,3	971,7	4,4	0,0	0,3	49,5
4.00	3,7	95,3	971,2	4,4	0,0	0,5	275,0
5.00	3,3	91,3	971,2	4,4	0,0	0,8	234,9
6.00	3,2	82,5	971,0	4,4	0,0	0,9	241,9
7.00	3,2	79,7	971,1	4,4	0,0	1,0	218,7
8.00	2,7	76,0	971,2	6,3	0,0	1,6	303,6
9.00	2,6	77,4	971,6	76,2	0,0	1,6	280,4
10.00	4,3	78,1	971,9	302,0	0,0	1,5	232,1
11.00	5,7	72,6	972,6	442,0	0,0	2,5	201,5
12.00	6,0	70,0	972,6	537,6	0,0	2,8	213,9
13.00	6,7	65,6	972,2	595,3	0,0	2,0	203,3
14.00	7,5	60,7	971,6	586,5	0,0	2,0	152,7
15.00	8,0	57,1	971,2	511,8	0,0	2,2	106,3
16.00	8,9	53,3	970,8	369,2	0,0	1,7	141,5
17.00	9,0	50,8	970,7	202,3	0,0	1,3	110,2
18.00	8,4	55,0	970,3	50,3	0,0	1,8	68,0
19.00	7,4	60,4	970,3	4,5	0,0	1,4	63,9
20.00	6,7	63,6	970,6	4,5	0,0	0,7	103,0
21.00	5,3	71,5	970,6	4,5	0,0	1,3	307,2
22.00	4,7	77,1	970,4	4,4	0,0	1,1	325,0
23.00	3,7	79,0	970,5	4,4	0,0	0,8	315,2
0.00	3,0	83,1	970,2	4,4	0,0	0,7	286,6
MINIMO	2,6	50,8	970,2	4,4	0,0	0,33	
MEDIA	5,2	74,1	971,2	155,7	0,0	1,31	
MASSIMO	9,0	95,3	972,6	595,3	0,0	2,75	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





ACUSTICA
RUMORE E VIBRAZIONI

DIVISIONE Ares Acoustic Research

Sede principale: Via Massari 189/A - 10148 Torino
Tel. (011) 2269878 - 2269903 - 2269863 - 2269984
Fax (011) 2269918 - 2269856

Sede di Verona: Via Bozzini 5 - 37135 Verona - Tel/fax (045) 502852
Posta Elettronica: ares@ares.to.it Internet: www.ares.to.it

SI CURATEZZA ed IGIENE DEL LAVORO, ECOLOGIA
IGIENE degli ALIMENTI, ELETTROTECNICA

DIVISIONE Ares blu

ANNESSO 3

**Stazione di Monitoraggio S2
(Frazione Malanghero – San Maurizio Canavese - TO)**

Periodo di monitoraggio: 19/04/2005 – 26/04/2005

rif. AMB-05/0569
documento costituito da 5 allegati

INDAGINE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

AGENTI CHIMICI

*Sito della campagna di monitoraggio: San Maurizio Canavese –
Fraz. Malanghero (To)*

Campagna: dal 19 Aprile al 26 Aprile 2005

Committente: ARES s.r.l.
Via Massari, 189
Torino (To)

Tecnico prelevatore
Marco Benedini

Relatore responsabile:
dott.ssa chim. LIVIA LELLI

Castelmella, 16.05.2004



PARTICOLATO FINE - PM10

Andamento delle concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (N.c.)

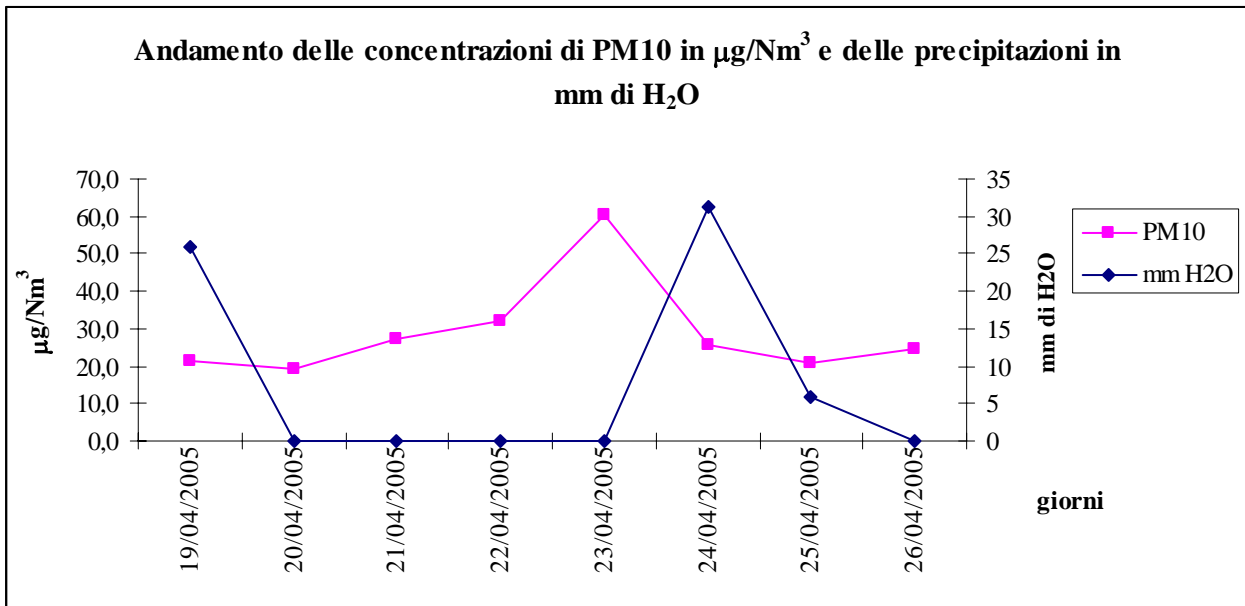
Periodo dal 19 Aprile 2005 al 26 Aprile 2005

Giorni	PM10 (1)	PM10 (2)	H₂O
	in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	in mm
19/04/2005 00.00 - 23.58 Martedì	21,4	19,0	25,8
20/04/2005 00.00 - 23.58 Mercoledì	19,3	17,1	0,0
21/04/2005 00.00 - 23.58 Giovedì	27,3	24,2	0,0
22/04/2005 00.00 - 23.58 Venerdì	32,3	28,8	0,0
23/04/2005 00.00 - 23.58 Sabato	60,5	54,3	0,0
24/04/2005 00.00 - 23.58 Domenica	25,5	22,8	31,2
25/05/2005 00.00 - 23.58 Lunedì	20,9	18,3	6,0
26/04/2005 00.00 - 23.58 Martedì	24,6	21,7	0,0
Media	29,0	25,6	63,0 (*)

(1): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni di riferimento (volume normalizzato a temperatura $T=273$ K e pressione $P = 101,3$ kPa).

(2): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni ambientali non normalizzate (temperatura e pressione atmosferiche).

(*): somma delle precipitazioni.

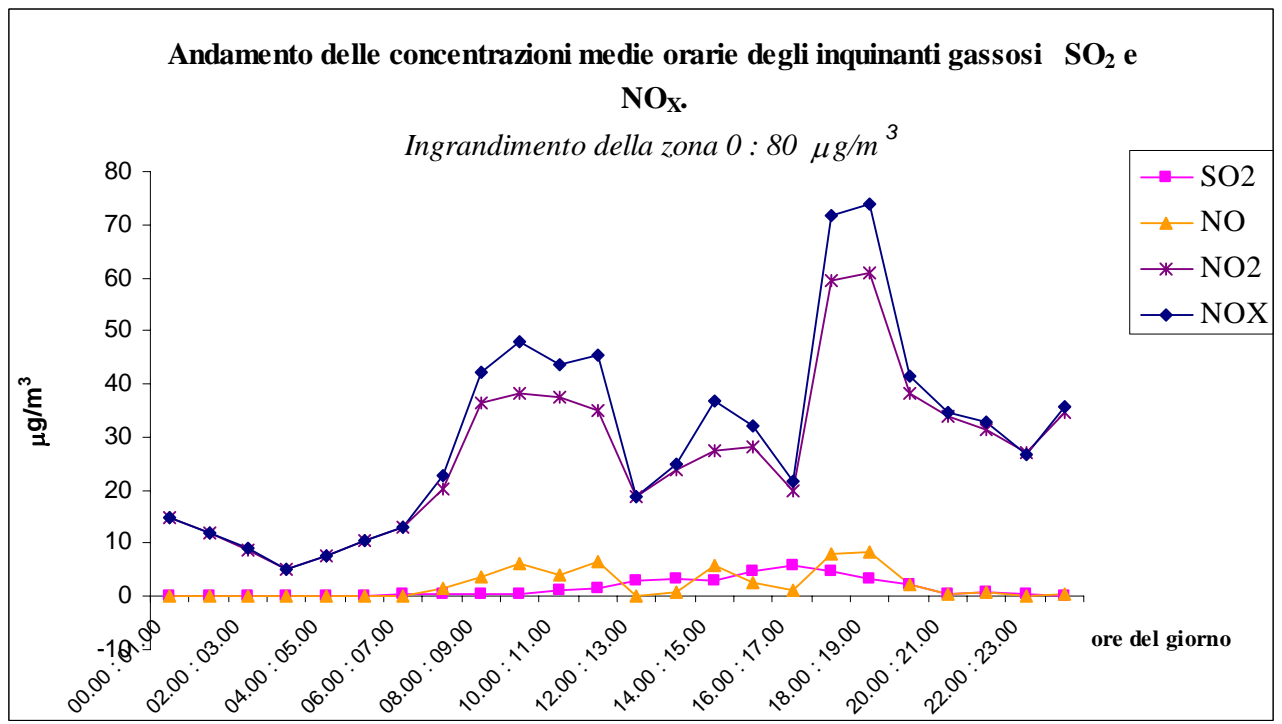
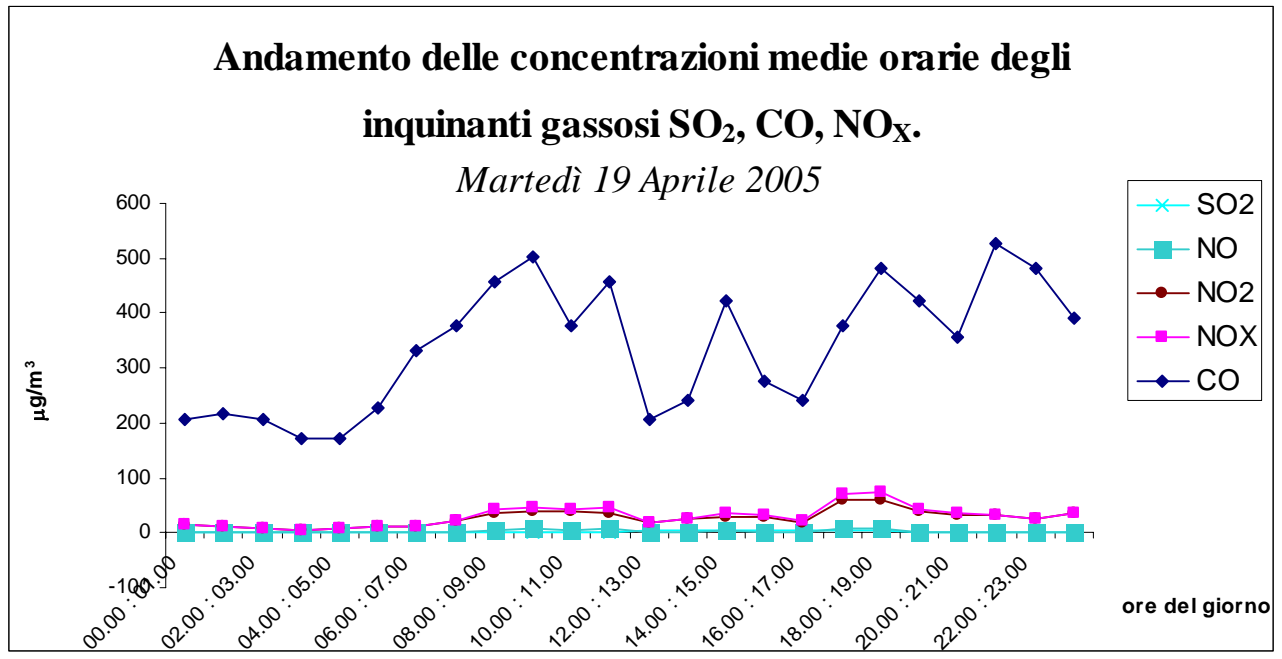


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Martedì 19 Aprile 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,0	0,0	15,0	15,0	206,1
01.00 : 02.00	0,1	0,0	11,9	11,9	217,6
02.00 : 03.00	0,0	0,1	8,9	9,0	206,1
03.00 : 04.00	0,0	0,0	5,2	5,2	171,8
04.00 : 05.00	0,0	0,0	7,6	7,6	171,8
05.00 : 06.00	0,0	0,0	10,4	10,4	229,0
06.00 : 07.00	0,3	0,0	13,2	13,2	332,1
07.00 : 08.00	0,4	1,6	20,2	22,6	377,9
08.00 : 09.00	0,6	3,7	36,6	42,2	458,1
09.00 : 10.00	0,6	6,3	38,3	47,9	503,9
10.00 : 11.00	1,2	4,0	37,6	43,8	377,9
11.00 : 12.00	1,6	6,6	35,1	45,3	458,1
12.00 : 13.00	2,9	0,0	18,7	18,8	206,1
13.00 : 14.00	3,5	0,7	23,8	24,9	240,5
14.00 : 15.00	3,0	6,0	27,6	36,8	423,7
15.00 : 16.00	4,7	2,6	28,2	32,2	274,8
16.00 : 17.00	5,8	1,1	20,0	21,7	240,5
17.00 : 18.00	4,9	7,9	59,5	71,5	377,9
18.00 : 19.00	3,2	8,5	60,8	73,8	481,0
19.00 : 20.00	2,1	2,1	38,4	41,6	423,7
20.00 : 21.00	0,5	0,5	34,1	34,8	355,0
21.00 : 22.00	0,9	0,8	31,4	32,7	526,8
22.00 : 23.00	0,4	0,0	26,9	26,9	481,0
23.00 : 24.00	0,0	0,6	34,8	35,7	389,4
MEDIA	1,5	2,2	26,8	30,2	338,8
MEDIANA	0,6	0,8	27,3	29,5	366,5
MINIMO	0,0	0,0	5,2	5,2	171,8
MASSIMO	5,8	8,5	60,8	73,8	526,8

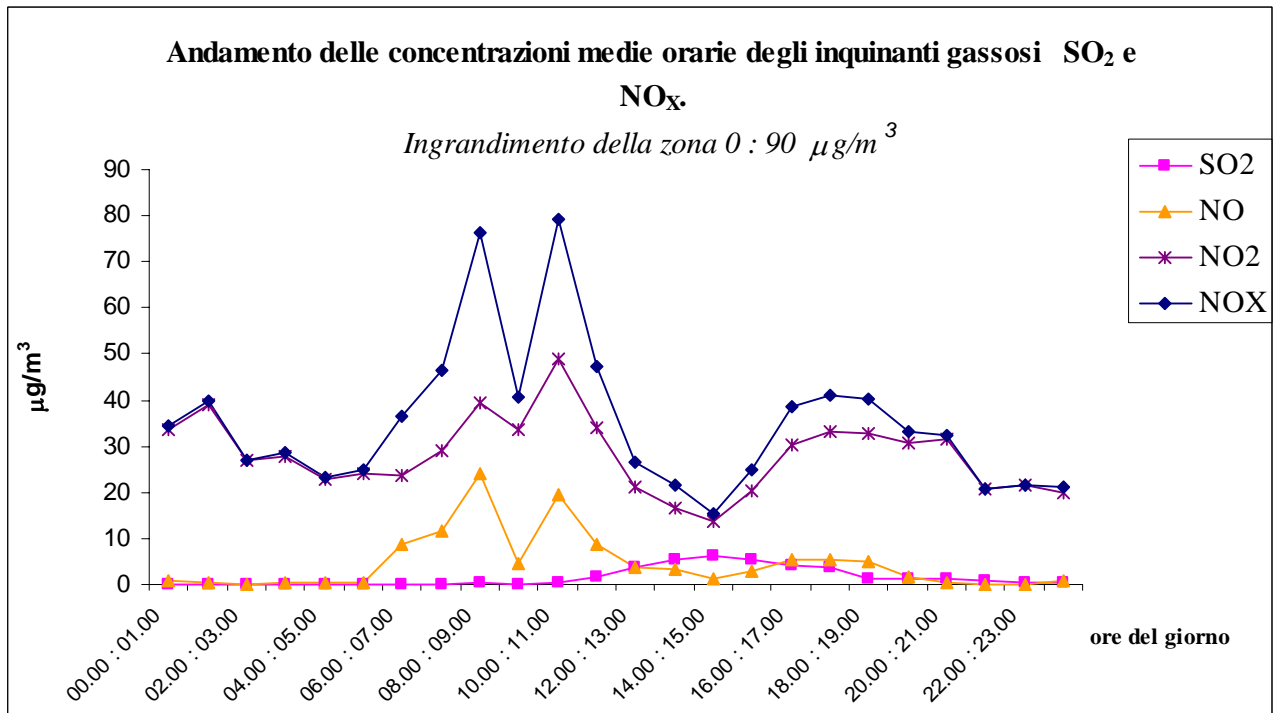
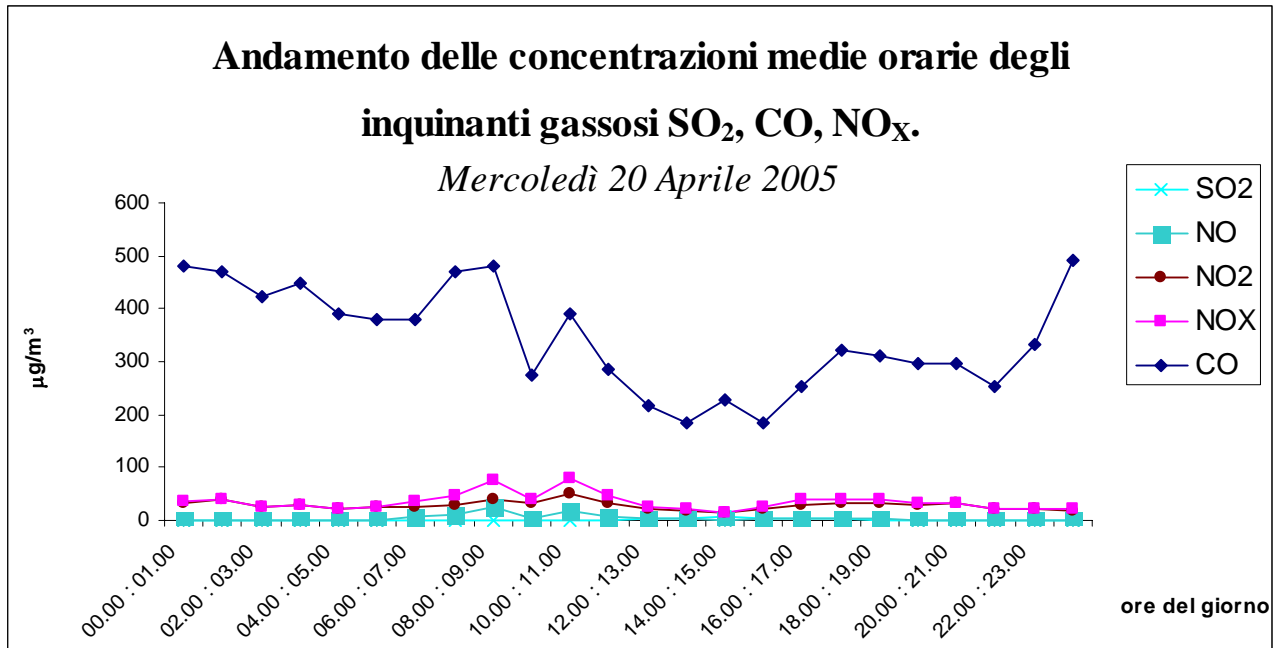


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Mercoledì 20 Aprile 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,0	0,7	33,6	34,6	481,0
01.00 : 02.00	0,0	0,6	39,0	39,9	469,5
02.00 : 03.00	0,0	0,0	26,8	26,8	423,7
03.00 : 04.00	0,0	0,3	28,0	28,5	446,6
04.00 : 05.00	0,0	0,3	22,8	23,3	389,4
05.00 : 06.00	0,0	0,5	24,0	24,8	377,9
06.00 : 07.00	0,2	8,5	23,6	36,7	377,9
07.00 : 08.00	0,2	11,6	28,8	46,7	469,5
08.00 : 09.00	0,4	24,0	39,5	76,4	481,0
09.00 : 10.00	0,0	4,7	33,5	40,7	274,8
10.00 : 11.00	0,6	19,6	49,1	79,2	389,4
11.00 : 12.00	1,5	8,7	33,9	47,2	286,3
12.00 : 13.00	3,9	3,6	21,0	26,6	217,6
13.00 : 14.00	5,4	3,1	16,7	21,5	183,2
14.00 : 15.00	6,2	1,1	13,5	15,2	229,0
15.00 : 16.00	5,4	3,1	20,1	24,9	183,2
16.00 : 17.00	4,0	5,2	30,4	38,4	251,9
17.00 : 18.00	3,9	5,2	33,1	41,1	320,7
18.00 : 19.00	1,4	4,9	32,8	40,2	309,2
19.00 : 20.00	1,1	1,6	30,7	33,1	297,8
20.00 : 21.00	1,3	0,4	31,7	32,4	297,8
21.00 : 22.00	0,8	0,0	20,9	20,9	251,9
22.00 : 23.00	0,4	0,0	21,6	21,6	332,1
23.00 : 24.00	0,4	0,9	19,8	21,2	492,4
MEDIA	1,5	4,5	28,1	35,1	343,1
MEDIANA	0,5	2,3	28,4	32,8	326,4
MINIMO	0,0	0,0	13,5	15,2	183,2
MASSIMO	6,2	24,0	49,1	79,2	492,4

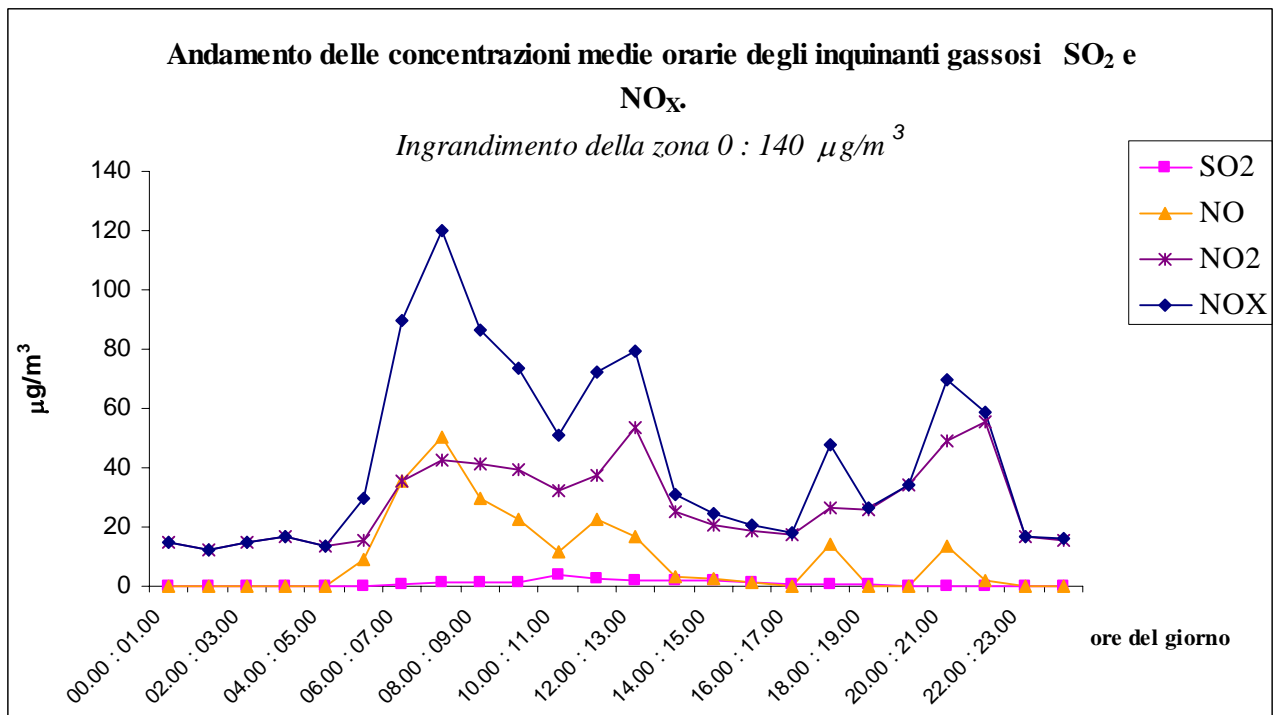
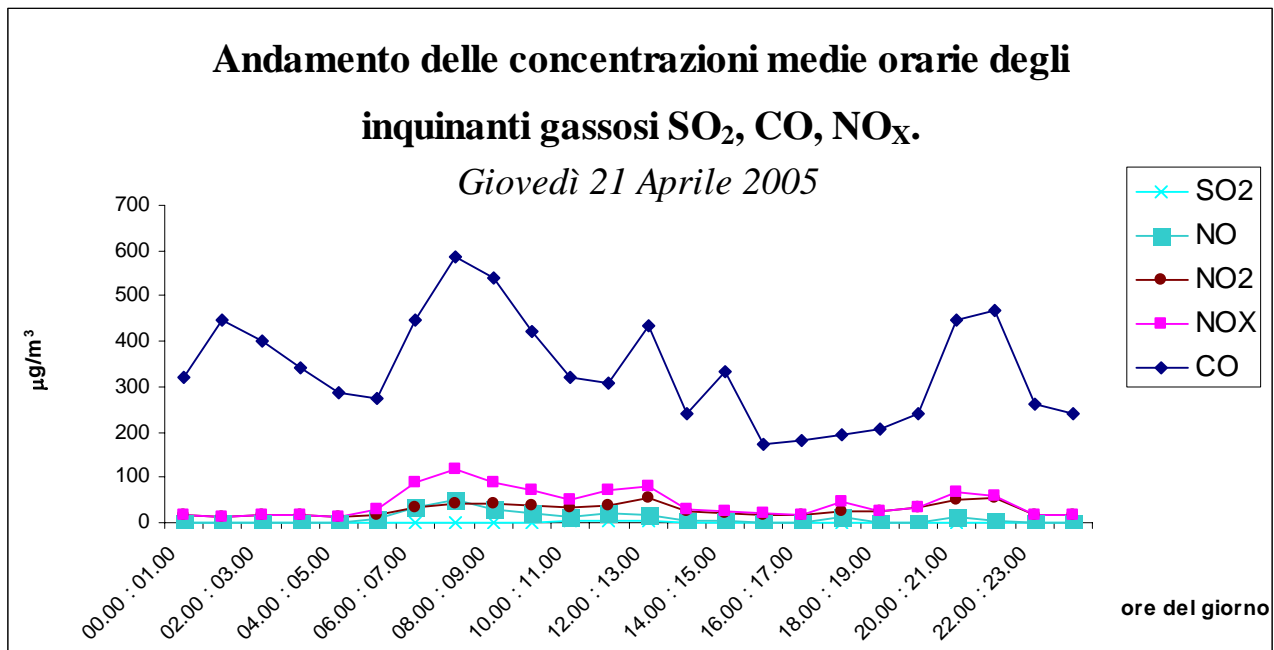


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Giovedì 21 Aprile 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,3	0,0	15,1	15,1	320,7
01.00 : 02.00	0,2	0,0	12,2	12,2	446,6
02.00 : 03.00	0,2	0,0	14,8	14,8	400,8
03.00 : 04.00	0,1	0,0	16,5	16,5	343,6
04.00 : 05.00	0,0	0,0	13,6	13,6	286,3
05.00 : 06.00	0,0	9,2	15,5	29,6	274,8
06.00 : 07.00	0,4	35,7	35,2	90,0	446,6
07.00 : 08.00	1,1	50,5	42,6	120,1	584,0
08.00 : 09.00	1,3	29,5	41,3	86,6	538,2
09.00 : 10.00	1,6	22,4	39,4	73,8	423,7
10.00 : 11.00	3,6	11,9	32,4	50,7	320,7
11.00 : 12.00	2,4	22,7	37,6	72,5	309,2
12.00 : 13.00	2,2	16,5	53,7	79,1	435,2
13.00 : 14.00	2,0	3,5	25,3	30,7	240,5
14.00 : 15.00	1,7	2,5	20,5	24,4	332,1
15.00 : 16.00	1,3	1,2	18,7	20,5	171,8
16.00 : 17.00	0,8	0,2	17,6	18,0	183,2
17.00 : 18.00	0,4	14,2	26,3	48,1	194,7
18.00 : 19.00	0,6	0,3	25,7	26,2	206,1
19.00 : 20.00	0,0	0,0	34,1	34,1	240,5
20.00 : 21.00	0,0	13,2	49,2	69,5	446,6
21.00 : 22.00	0,0	2,2	55,4	58,7	469,5
22.00 : 23.00	0,0	0,2	16,7	17,0	263,4
23.00 : 24.00	0,0	0,3	15,5	16,0	240,5
MEDIA	0,8	9,9	28,1	43,2	338,3
MEDIANA	0,4	2,3	25,5	30,2	320,7
MINIMO	0,0	0,0	12,2	12,2	171,8
MASSIMO	3,6	50,5	55,4	120,1	584,0

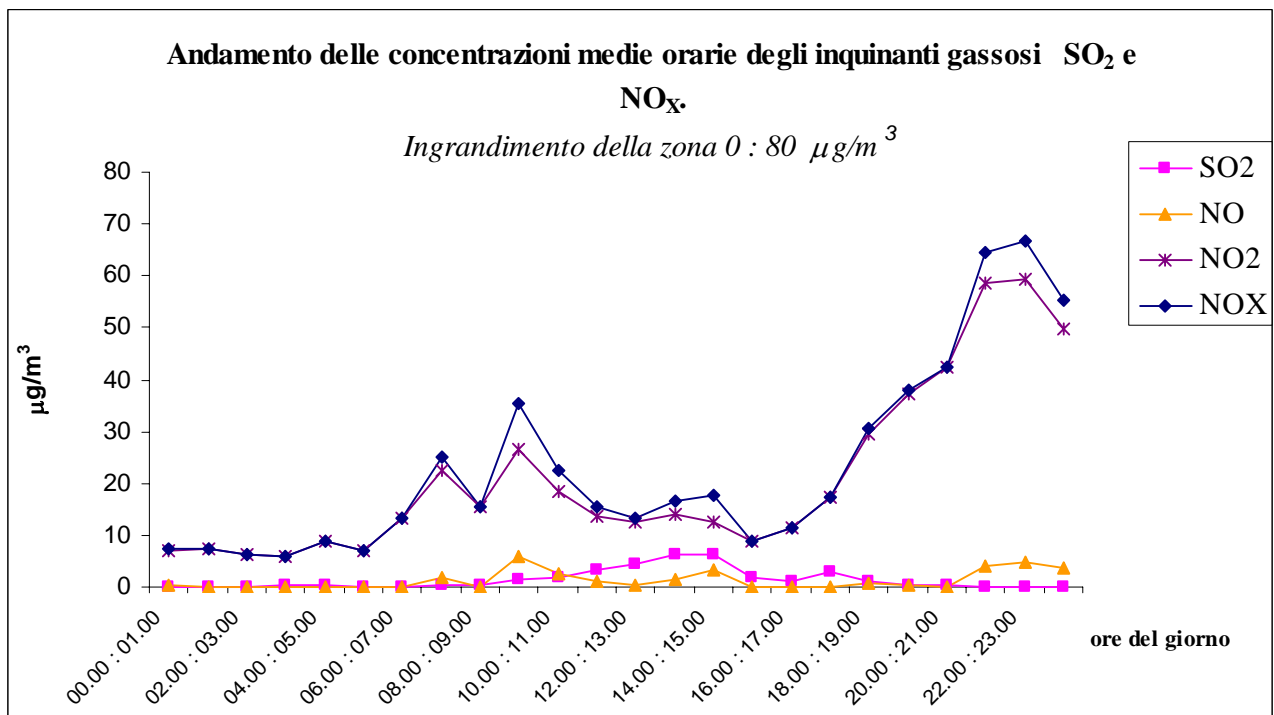
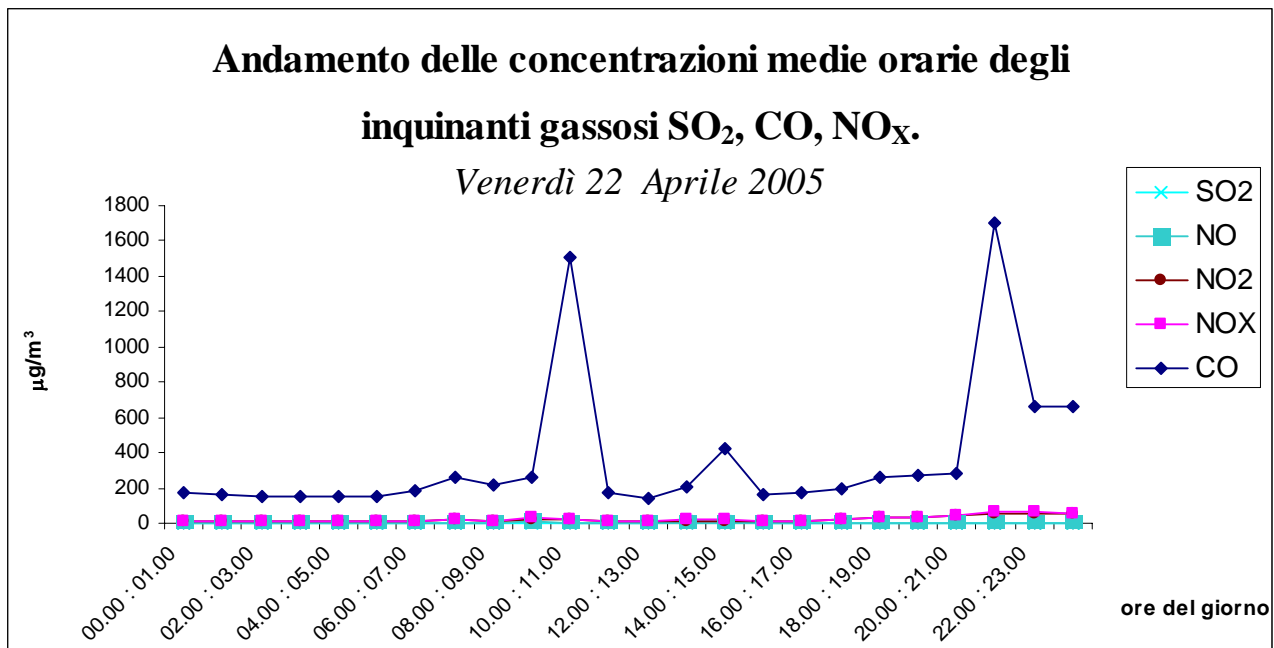


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Venerdì 22 Aprile 2005

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO
00.00 : 01.00	0,0	0,3	6,9	7,3	171,8
01.00 : 02.00	0,0	0,0	7,5	7,5	160,3
02.00 : 03.00	0,0	0,0	6,3	6,3	148,9
03.00 : 04.00	0,2	0,0	6,1	6,1	148,9
04.00 : 05.00	0,2	0,0	8,8	8,8	148,9
05.00 : 06.00	0,1	0,0	7,1	7,1	148,9
06.00 : 07.00	0,1	0,0	13,5	13,5	183,2
07.00 : 08.00	0,5	1,7	22,4	25,0	263,4
08.00 : 09.00	0,3	0,0	15,4	15,4	217,6
09.00 : 10.00	1,5	5,8	26,4	35,3	263,4
10.00 : 11.00	1,9	2,7	18,2	22,4	1511,7
11.00 : 12.00	3,4	1,3	13,7	15,6	171,8
12.00 : 13.00	4,5	0,6	12,5	13,3	137,4
13.00 : 14.00	6,3	1,5	14,1	16,5	206,1
14.00 : 15.00	6,3	3,4	12,5	17,7	423,7
15.00 : 16.00	2,0	0,0	8,8	8,8	160,3
16.00 : 17.00	1,3	0,0	11,4	11,4	171,8
17.00 : 18.00	2,9	0,0	17,4	17,4	194,7
18.00 : 19.00	1,2	0,7	29,3	30,4	263,4
19.00 : 20.00	0,4	0,4	37,1	37,8	274,8
20.00 : 21.00	0,2	0,0	42,5	42,5	286,3
21.00 : 22.00	0,1	4,0	58,6	64,7	1706,3
22.00 : 23.00	0,2	4,7	59,4	66,7	664,2
23.00 : 24.00	0,1	3,6	49,9	55,4	664,2
MEDIA	1,4	1,3	21,1	23,0	362,2
MEDIANA	0,3	0,4	13,9	16,0	200,4
MINIMO	0,0	0,0	6,1	6,1	137,4
MASSIMO	6,3	5,8	59,4	66,7	1706,3

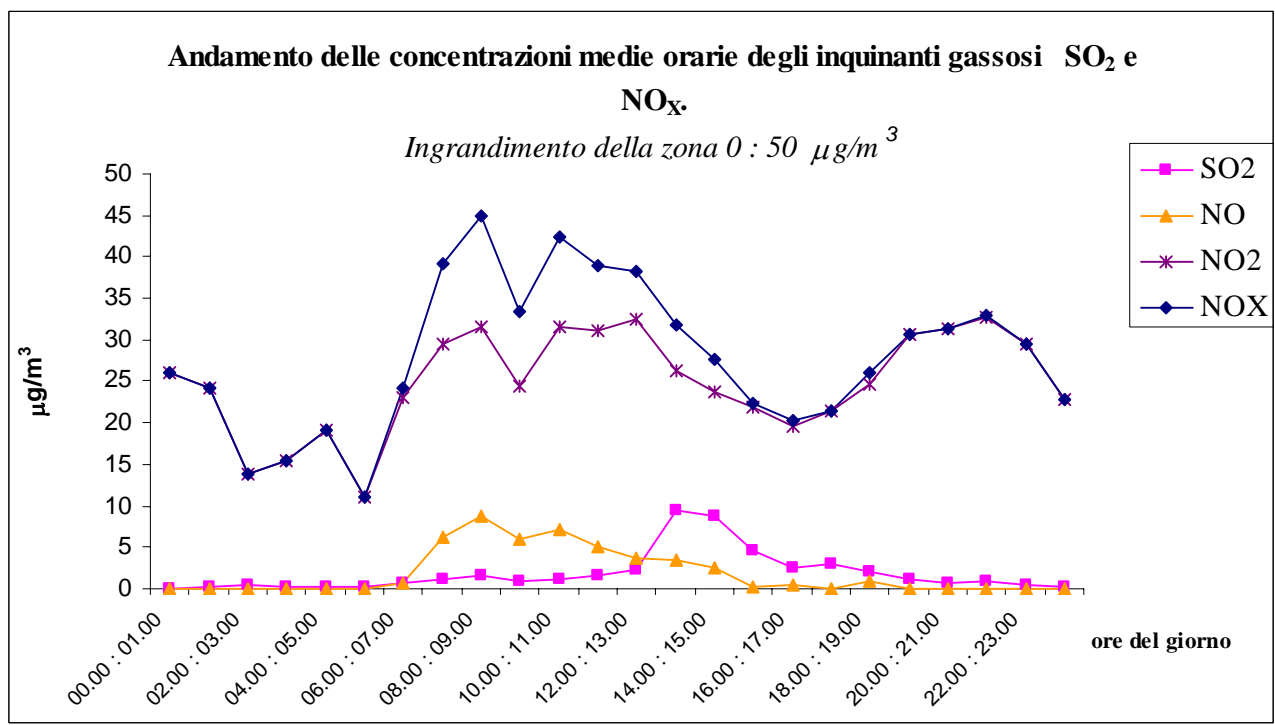
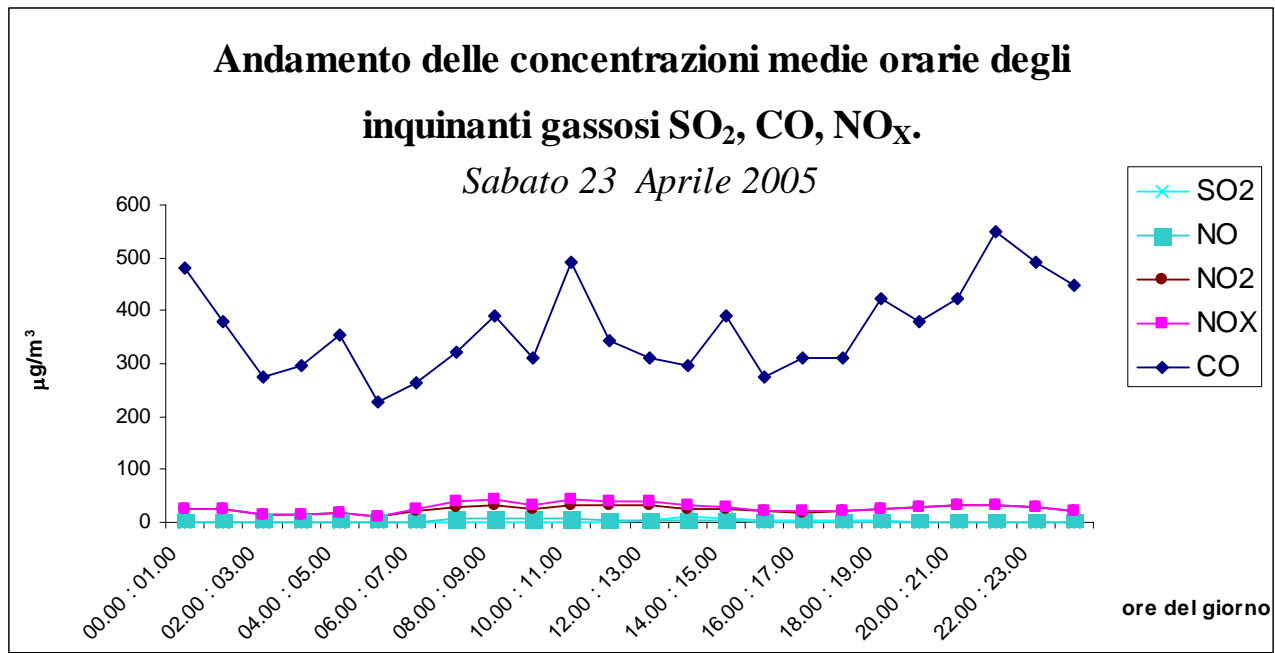


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sabato 23 Aprile 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,1	0,0	25,9	25,9	481,0
01.00 : 02.00	0,2	0,0	24,3	24,3	377,9
02.00 : 03.00	0,4	0,0	13,8	13,8	274,8
03.00 : 04.00	0,2	0,0	15,5	15,5	297,8
04.00 : 05.00	0,3	0,0	19,0	19,0	355,0
05.00 : 06.00	0,2	0,0	10,9	10,9	229,0
06.00 : 07.00	0,6	0,7	23,1	24,2	263,4
07.00 : 08.00	1,1	6,3	29,5	39,1	320,7
08.00 : 09.00	1,6	8,7	31,6	44,9	389,4
09.00 : 10.00	0,9	6,0	24,4	33,5	309,2
10.00 : 11.00	1,2	7,0	31,6	42,4	492,4
11.00 : 12.00	1,7	5,1	31,1	38,9	343,6
12.00 : 13.00	2,4	3,7	32,6	38,3	309,2
13.00 : 14.00	9,3	3,6	26,4	31,8	297,8
14.00 : 15.00	8,9	2,5	23,8	27,6	389,4
15.00 : 16.00	4,7	0,3	21,8	22,3	274,8
16.00 : 17.00	2,6	0,4	19,6	20,3	309,2
17.00 : 18.00	3,0	0,0	21,4	21,4	309,2
18.00 : 19.00	2,2	0,9	24,7	26,1	423,7
19.00 : 20.00	1,2	0,0	30,6	30,6	377,9
20.00 : 21.00	0,7	0,0	31,2	31,2	423,7
21.00 : 22.00	1,0	0,0	32,8	32,8	549,7
22.00 : 23.00	0,4	0,0	29,6	29,6	492,4
23.00 : 24.00	0,3	0,0	22,8	22,8	446,6
MEDIA	1,9	1,9	24,9	27,8	364,1
MEDIANA	1,0	0,2	24,6	26,9	349,3
MINIMO	0,1	0,0	10,9	10,9	229,0
MASSIMO	9,3	8,7	32,8	44,9	549,7

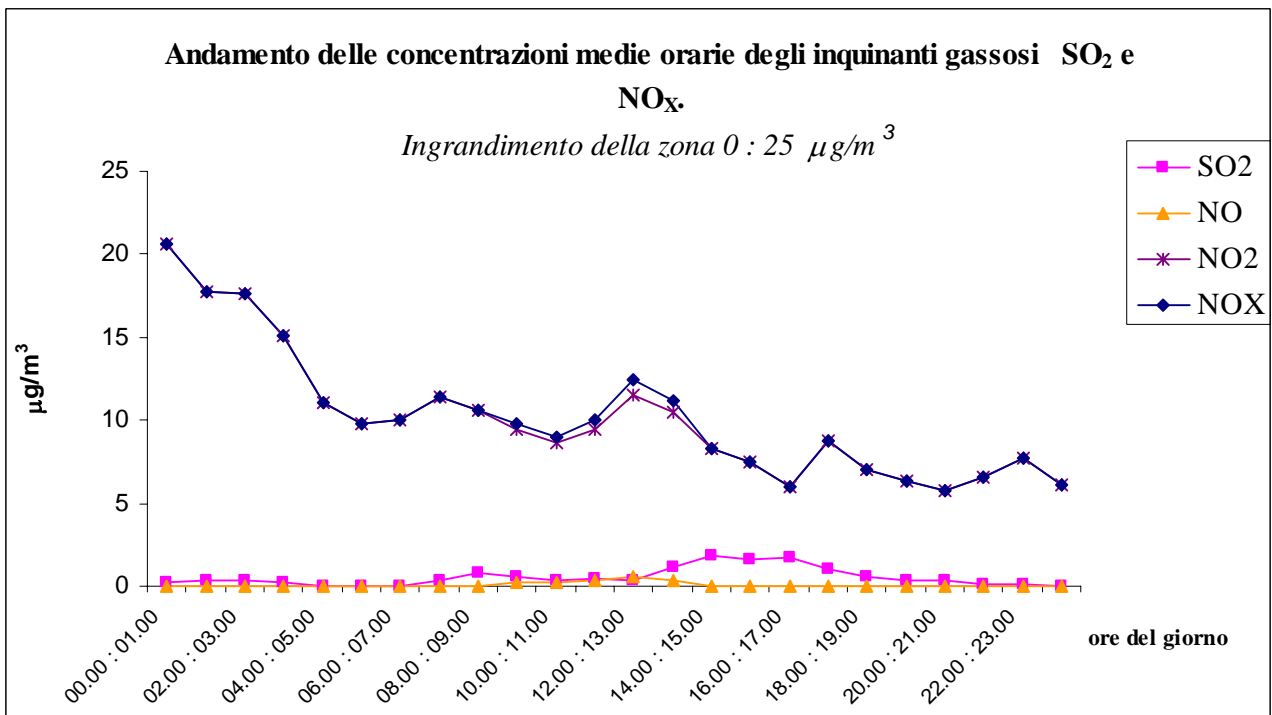
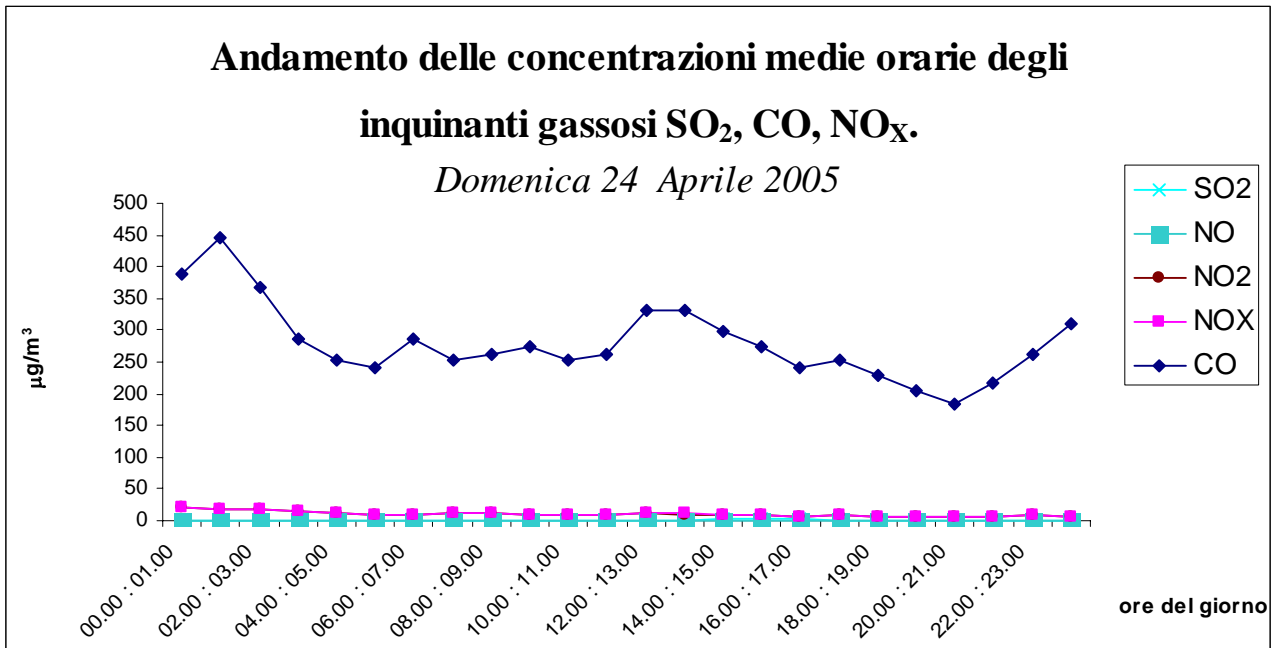


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Domenica 24 Aprile 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,2	0,0	20,7	20,7	389,4
01.00 : 02.00	0,4	0,0	17,8	17,8	446,6
02.00 : 03.00	0,3	0,0	17,6	17,6	366,5
03.00 : 04.00	0,2	0,0	15,1	15,1	286,3
04.00 : 05.00	0,0	0,0	11,0	11,0	251,9
05.00 : 06.00	0,0	0,0	9,8	9,8	240,5
06.00 : 07.00	0,0	0,0	10,0	10,0	286,3
07.00 : 08.00	0,3	0,0	11,4	11,4	251,9
08.00 : 09.00	0,8	0,0	10,6	10,6	263,4
09.00 : 10.00	0,6	0,2	9,5	9,8	274,8
10.00 : 11.00	0,4	0,2	8,7	9,0	251,9
11.00 : 12.00	0,5	0,4	9,4	10,0	263,4
12.00 : 13.00	0,4	0,6	11,5	12,4	332,1
13.00 : 14.00	1,1	0,4	10,5	11,1	332,1
14.00 : 15.00	1,8	0,0	8,3	8,3	297,8
15.00 : 16.00	1,6	0,0	7,5	7,5	274,8
16.00 : 17.00	1,7	0,0	6,0	6,0	240,5
17.00 : 18.00	1,0	0,0	8,8	8,8	251,9
18.00 : 19.00	0,6	0,0	7,0	7,0	229,0
19.00 : 20.00	0,3	0,0	6,4	6,4	206,1
20.00 : 21.00	0,3	0,0	5,8	5,8	183,2
21.00 : 22.00	0,1	0,0	6,6	6,6	217,6
22.00 : 23.00	0,1	0,0	7,7	7,7	263,4
23.00 : 24.00	0,0	0,0	6,1	6,1	309,2
MEDIA	0,5	0,1	10,2	10,3	279,6
MEDIANA	0,4	0,0	9,4	9,8	263,4
MINIMO	0,0	0,0	5,8	5,8	183,2
MASSIMO	1,8	0,6	20,7	20,7	446,6

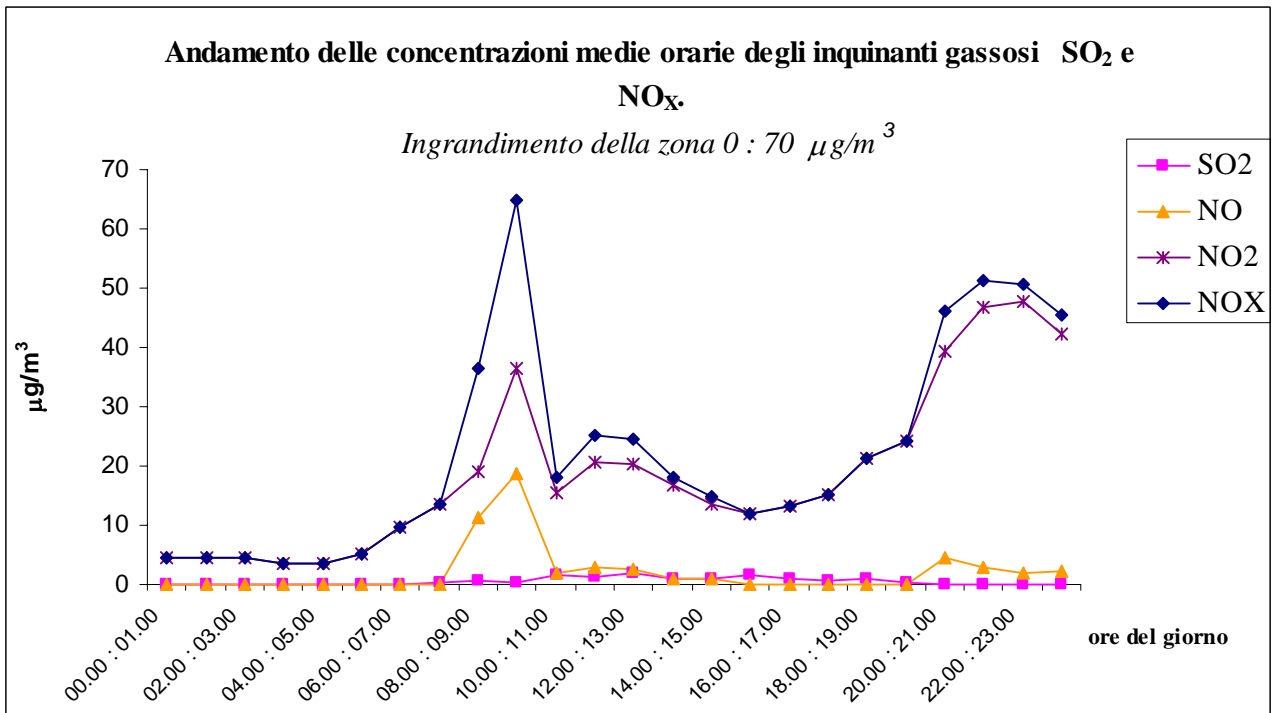
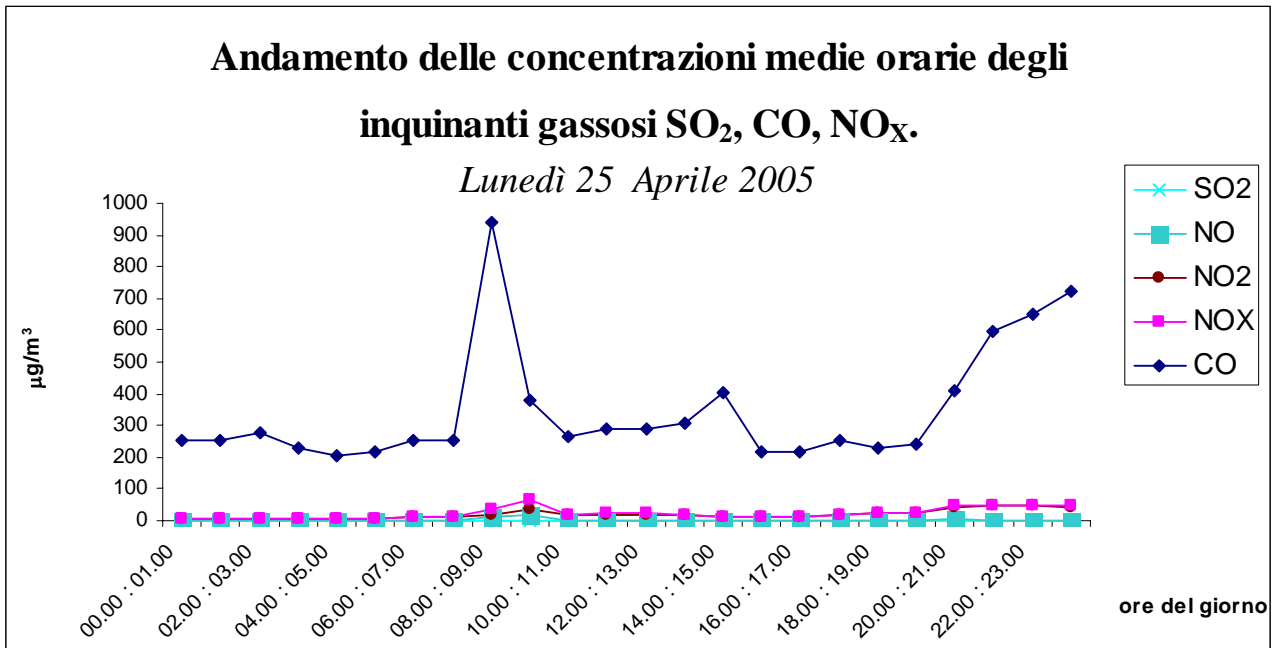


INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lunedì 25 Aprile 2005

Ora	SO₂	NO	NO₂	NO_x	CO
00.00 : 01.00	0,0	0,0	4,4	4,4	251,9
01.00 : 02.00	0,0	0,0	4,4	4,4	251,9
02.00 : 03.00	0,0	0,0	4,6	4,6	274,8
03.00 : 04.00	0,0	0,0	3,7	3,7	229,0
04.00 : 05.00	0,0	0,0	3,7	3,7	206,1
05.00 : 06.00	0,0	0,0	5,2	5,2	217,6
06.00 : 07.00	0,0	0,0	9,7	9,7	251,9
07.00 : 08.00	0,3	0,0	13,5	13,5	251,9
08.00 : 09.00	0,5	11,3	19,0	36,4	939,1
09.00 : 10.00	0,3	18,6	36,5	64,9	377,9
10.00 : 11.00	1,5	1,8	15,4	18,2	263,4
11.00 : 12.00	1,3	2,9	20,7	25,1	286,3
12.00 : 13.00	2,0	2,7	20,4	24,4	286,3
13.00 : 14.00	1,0	0,8	16,8	18,0	309,2
14.00 : 15.00	0,9	1,0	13,5	15,0	400,8
15.00 : 16.00	1,7	0,0	12,1	12,1	217,6
16.00 : 17.00	0,9	0,0	13,4	13,4	217,6
17.00 : 18.00	0,6	0,0	15,3	15,3	251,9
18.00 : 19.00	0,8	0,0	21,4	21,4	229,0
19.00 : 20.00	0,3	0,0	24,1	24,1	240,5
20.00 : 21.00	0,0	4,5	39,2	46,2	412,3
21.00 : 22.00	0,0	2,9	46,8	51,2	595,5
22.00 : 23.00	0,0	1,9	47,8	50,8	652,8
23.00 : 24.00	0,0	2,1	42,1	45,4	721,5
MEDIA	0,5	2,1	18,9	22,1	347,4
MEDIANA	0,3	0,0	15,3	16,7	257,7
MINIMO	0,0	0,0	3,7	3,7	206,1
MASSIMO	2,0	18,6	47,8	64,9	939,1

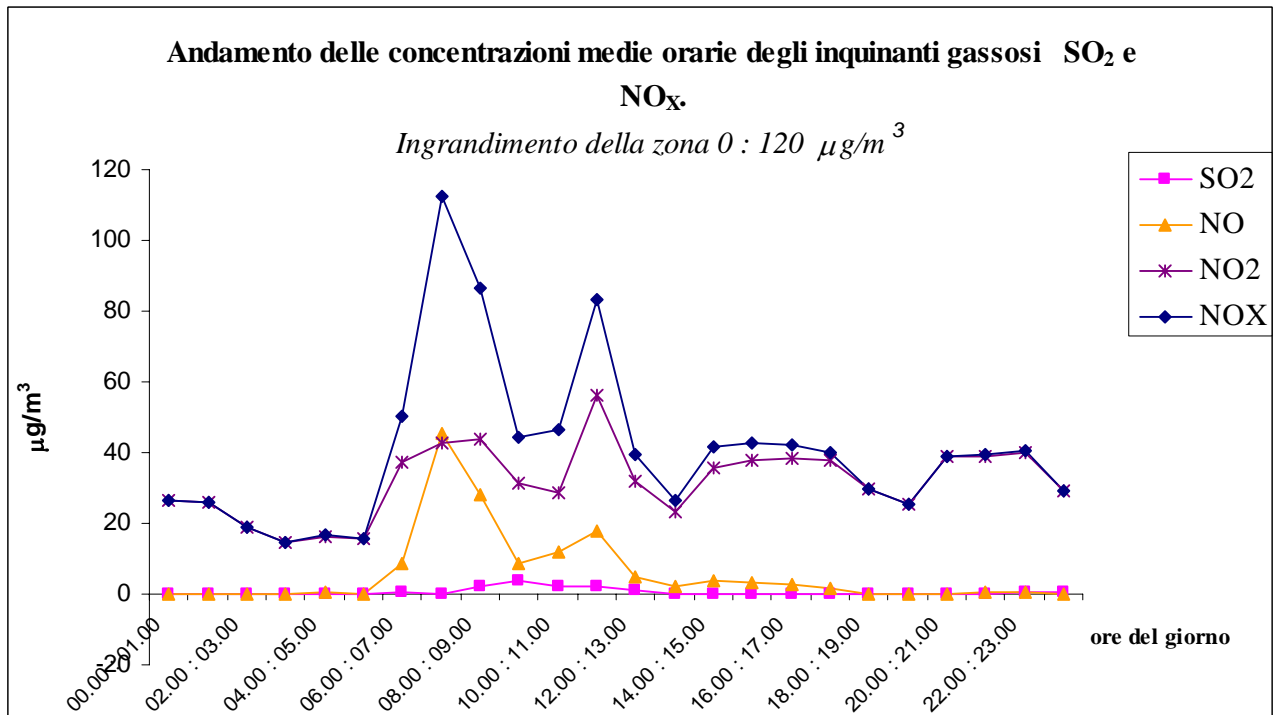
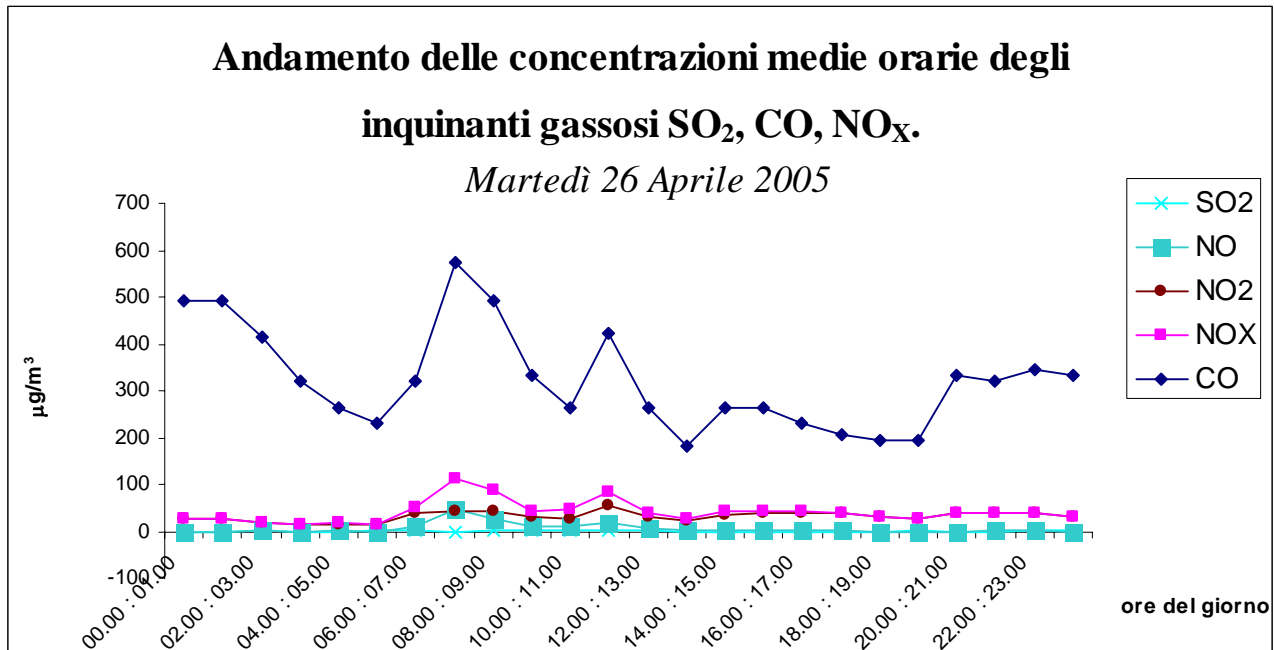


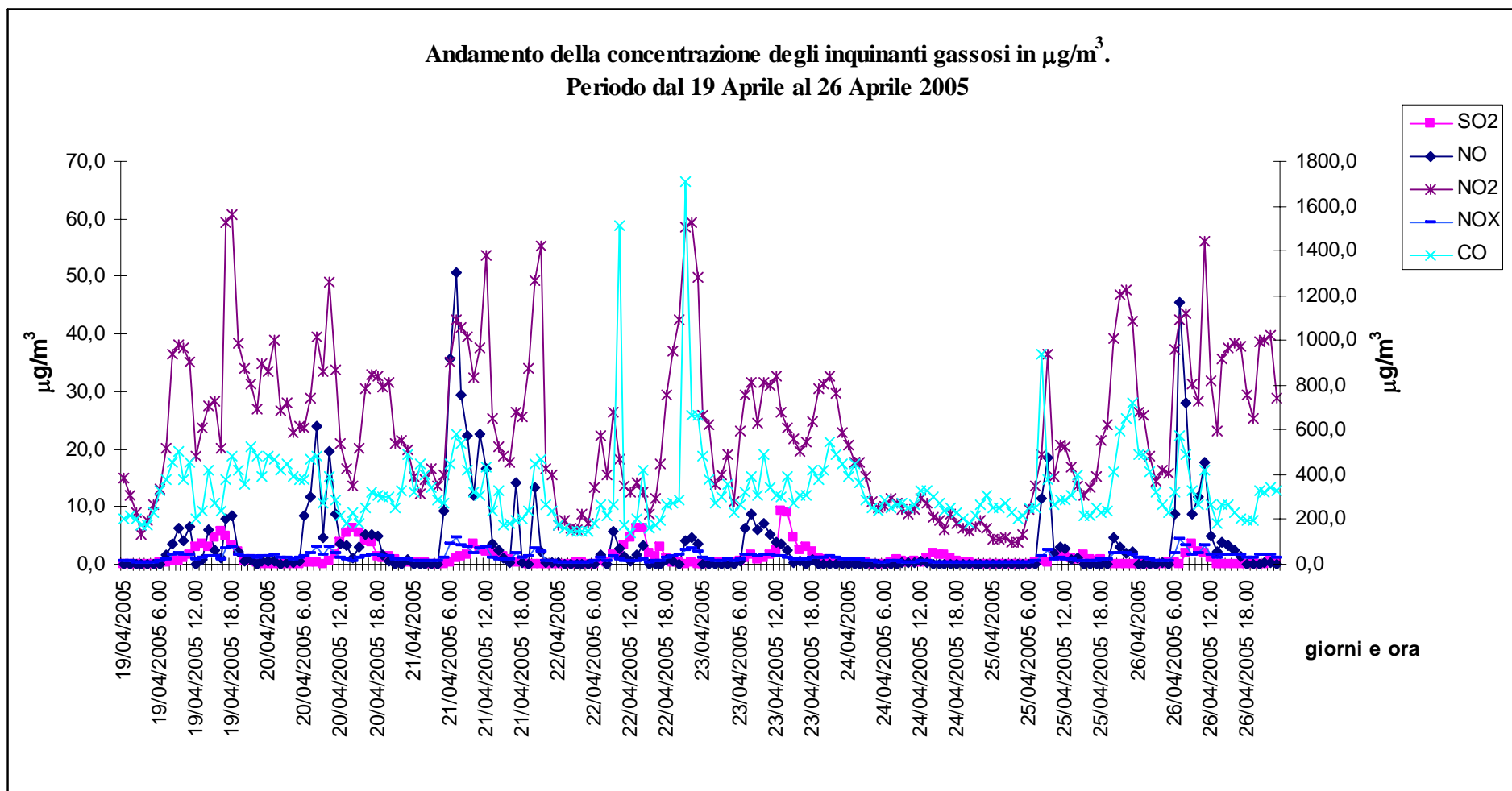
INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Martedì 26 Aprile 2005

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO
00.00 : 01.00	0,0	0,0	26,3	26,3	492,4
01.00 : 02.00	0,0	0,0	25,8	25,8	492,4
02.00 : 03.00	0,1	0,1	18,9	19,0	412,3
03.00 : 04.00	0,0	0,0	14,5	14,5	320,7
04.00 : 05.00	0,0	0,4	16,2	16,8	263,4
05.00 : 06.00	0,2	0,0	15,8	15,8	229,0
06.00 : 07.00	0,4	8,6	37,3	50,5	320,7
07.00 : 08.00	0,0	45,6	42,5	112,5	572,6
08.00 : 09.00	2,0	28,0	43,7	86,7	492,4
09.00 : 10.00	3,5	8,7	31,3	44,6	332,1
10.00 : 11.00	2,1	11,7	28,4	46,4	263,4
11.00 : 12.00	2,0	17,6	56,1	83,1	423,7
12.00 : 13.00	1,1	4,9	32,0	39,5	263,4
13.00 : 14.00	0,0	2,1	23,2	26,5	183,2
14.00 : 15.00	0,0	3,7	35,7	41,4	263,4
15.00 : 16.00	0,0	3,4	37,6	42,8	263,4
16.00 : 17.00	0,0	2,5	38,5	42,3	229,0
17.00 : 18.00	0,0	1,4	37,8	39,9	206,1
18.00 : 19.00	0,0	0,0	29,5	29,5	194,7
19.00 : 20.00	0,2	0,0	25,3	25,3	194,7
20.00 : 21.00	0,0	0,0	38,8	38,8	332,1
21.00 : 22.00	0,0	0,3	39,0	39,5	320,7
22.00 : 23.00	0,7	0,3	39,8	40,3	343,6
23.00 : 24.00	0,3	0,0	28,9	28,9	332,1
MEDIA	0,5	5,8	31,8	40,7	322,6
MEDIANA	0,0	0,9	31,6	39,5	320,7
MINIMO	0,0	0,0	14,5	14,5	183,2
MASSIMO	3,5	45,6	56,1	112,5	572,6



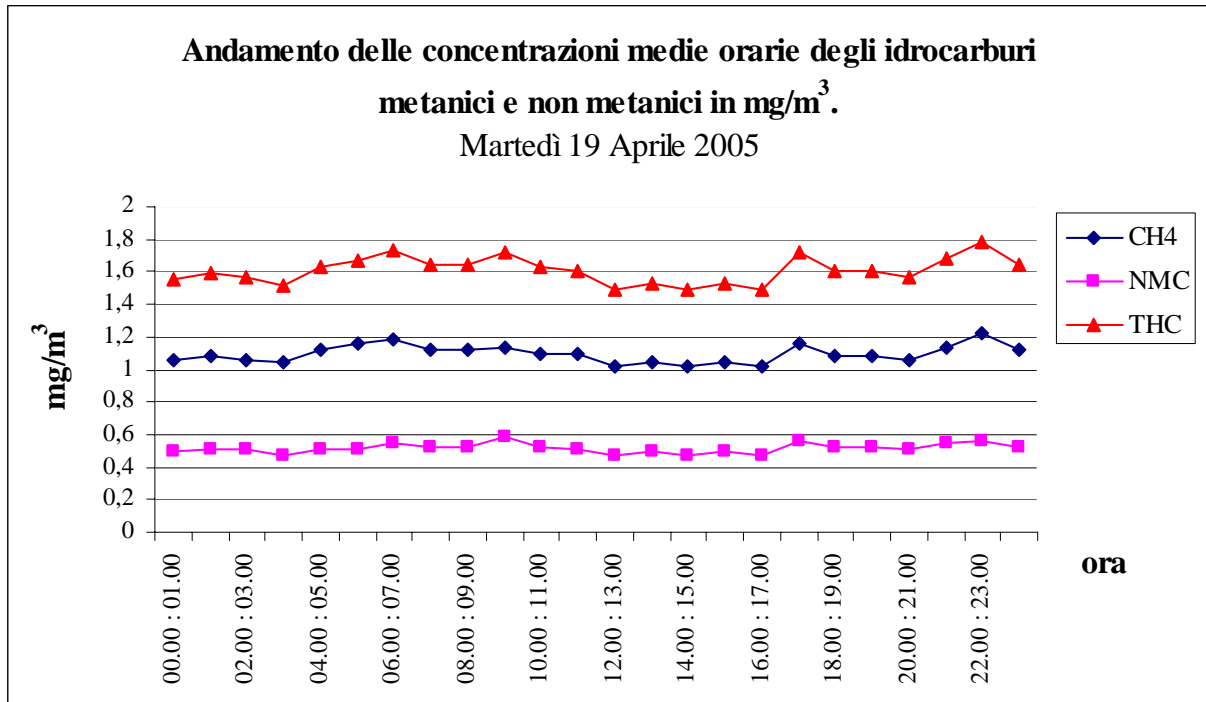


Idrocarburi metanici, non metanici e totali

Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Martedì 19 Aprile 2005

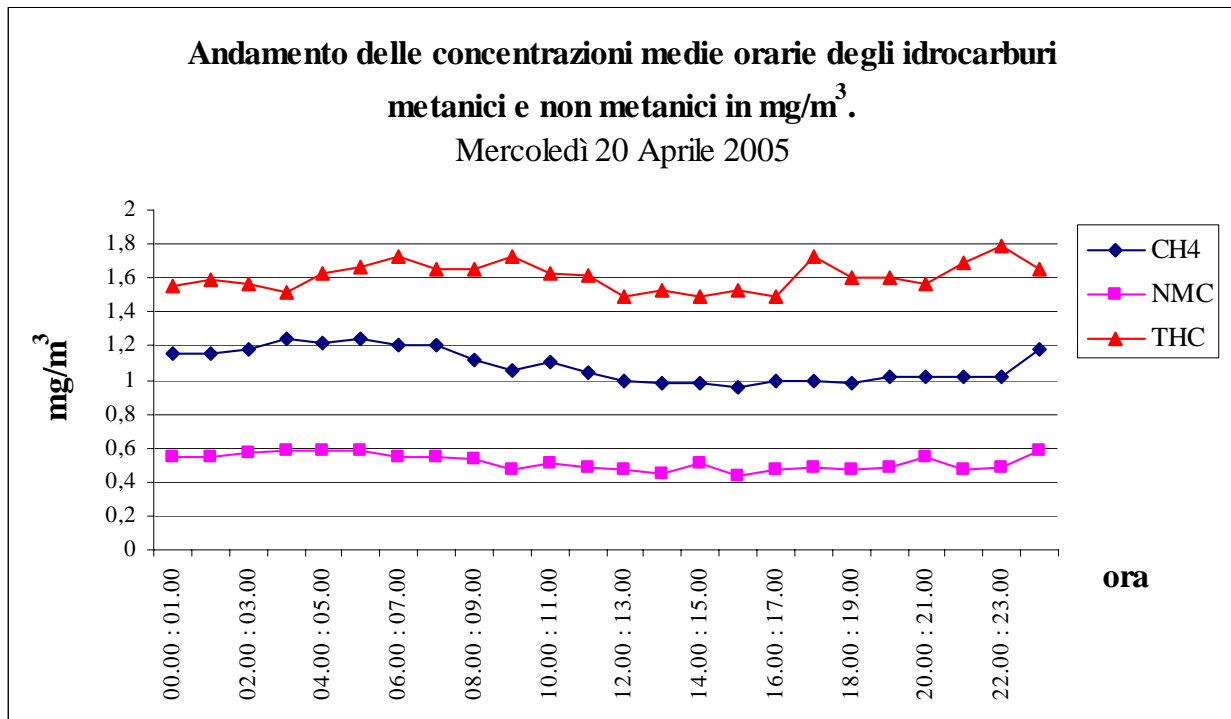
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,06	0,49	1,55
01.00 : 02.00	1,08	0,51	1,59
02.00 : 03.00	1,06	0,51	1,57
03.00 : 04.00	1,04	0,47	1,51
04.00 : 05.00	1,12	0,51	1,63
05.00 : 06.00	1,16	0,51	1,67
06.00 : 07.00	1,18	0,55	1,73
07.00 : 08.00	1,12	0,53	1,65
08.00 : 09.00	1,12	0,53	1,65
09.00 : 10.00	1,14	0,58	1,72
10.00 : 11.00	1,1	0,53	1,63
11.00 : 12.00	1,1	0,51	1,61
12.00 : 13.00	1,02	0,47	1,49
13.00 : 14.00	1,04	0,49	1,53
14.00 : 15.00	1,02	0,47	1,49
15.00 : 16.00	1,04	0,49	1,53
16.00 : 17.00	1,02	0,47	1,49
17.00 : 18.00	1,16	0,57	1,73
18.00 : 19.00	1,08	0,53	1,61
19.00 : 20.00	1,08	0,53	1,61
20.00 : 21.00	1,06	0,51	1,57
21.00 : 22.00	1,14	0,55	1,69
22.00 : 23.00	1,22	0,57	1,79
23.00 : 24.00	1,12	0,53	1,65
MEDIA	1,10	0,52	1,61
MEDIANA	1,09	0,51	1,61
MINIMO	1,02	0,47	1,49
MASSIMO	1,22	0,58	1,79



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Mercoledì 20 Aprile 2005

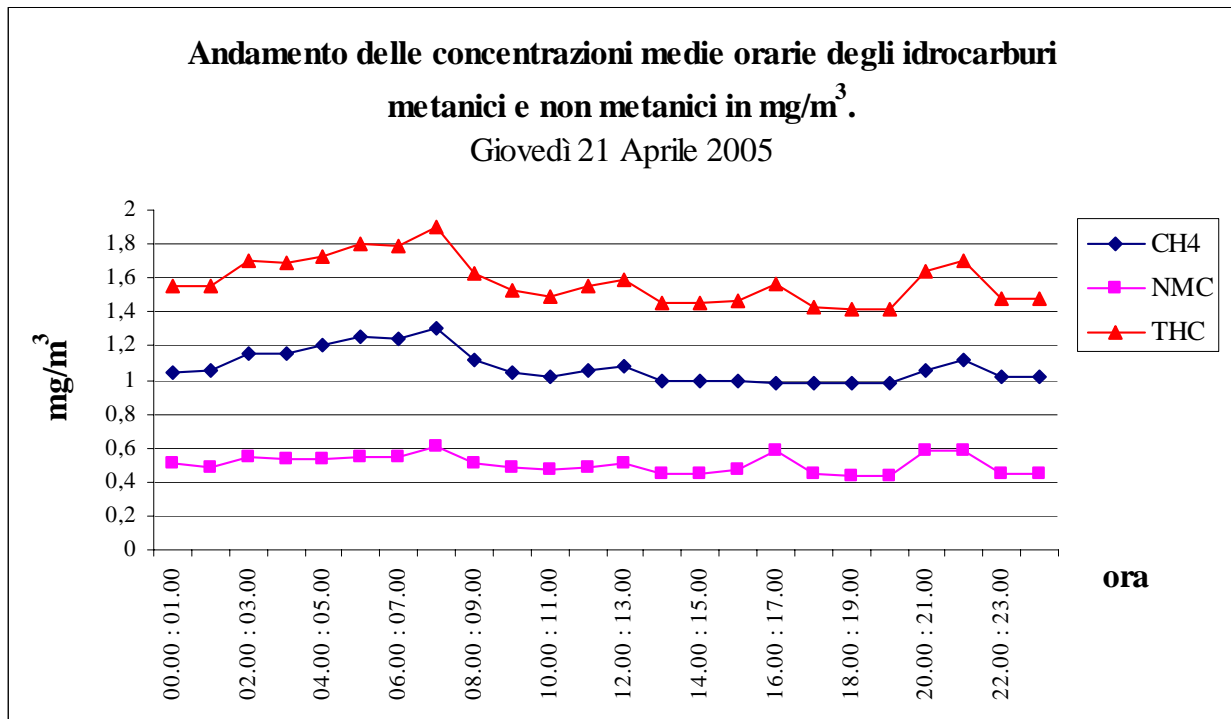
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,16	0,55	1,71
01.00 : 02.00	1,16	0,55	1,71
02.00 : 03.00	1,18	0,57	1,75
03.00 : 04.00	1,24	0,58	1,82
04.00 : 05.00	1,22	0,58	1,80
05.00 : 06.00	1,24	0,58	1,82
06.00 : 07.00	1,2	0,55	1,75
07.00 : 08.00	1,2	0,55	1,75
08.00 : 09.00	1,12	0,53	1,65
09.00 : 10.00	1,06	0,47	1,53
10.00 : 11.00	1,1	0,51	1,61
11.00 : 12.00	1,04	0,49	1,53
12.00 : 13.00	1	0,47	1,47
13.00 : 14.00	0,98	0,45	1,43
14.00 : 15.00	0,98	0,51	1,49
15.00 : 16.00	0,96	0,43	1,39
16.00 : 17.00	1	0,47	1,47
17.00 : 18.00	1	0,49	1,49
18.00 : 19.00	0,98	0,47	1,45
19.00 : 20.00	1,02	0,49	1,51
20.00 : 21.00	1,02	0,55	1,57
21.00 : 22.00	1,02	0,47	1,49
22.00 : 23.00	1,02	0,49	1,51
23.00 : 24.00	1,18	0,58	1,76
MEDIA	1,09	0,52	1,60
MEDIANA	1,05	0,51	1,55
MINIMO	0,96	0,43	1,39
MASSIMO	1,24	0,58	1,82



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Giovedì 21 Aprile 2005

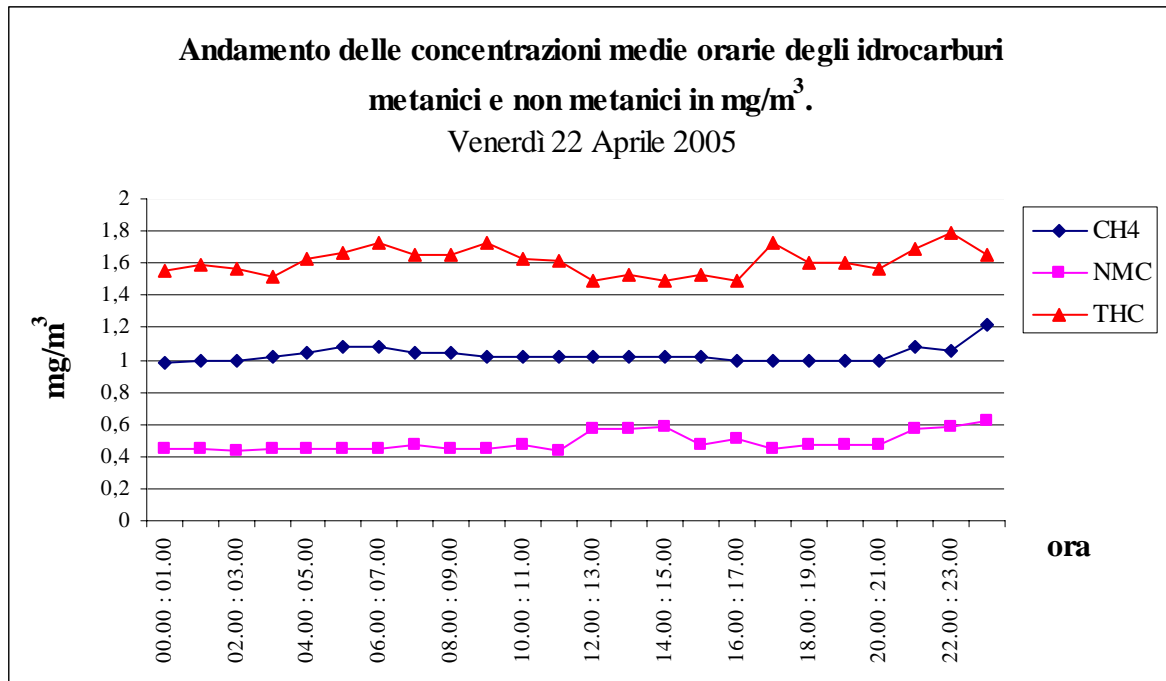
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,04	0,51	1,55
01.00 : 02.00	1,06	0,49	1,55
02.00 : 03.00	1,16	0,55	1,71
03.00 : 04.00	1,16	0,53	1,69
04.00 : 05.00	1,2	0,53	1,73
05.00 : 06.00	1,26	0,55	1,81
06.00 : 07.00	1,24	0,55	1,79
07.00 : 08.00	1,3	0,60	1,90
08.00 : 09.00	1,12	0,51	1,63
09.00 : 10.00	1,04	0,49	1,53
10.00 : 11.00	1,02	0,47	1,49
11.00 : 12.00	1,06	0,49	1,55
12.00 : 13.00	1,08	0,51	1,59
13.00 : 14.00	1	0,45	1,45
14.00 : 15.00	1	0,45	1,45
15.00 : 16.00	1	0,47	1,47
16.00 : 17.00	0,98	0,58	1,56
17.00 : 18.00	0,98	0,45	1,43
18.00 : 19.00	0,98	0,43	1,41
19.00 : 20.00	0,98	0,43	1,41
20.00 : 21.00	1,06	0,58	1,64
21.00 : 22.00	1,12	0,58	1,70
22.00 : 23.00	1,02	0,45	1,47
23.00 : 24.00	1,02	0,45	1,47
MEDIA	1,08	0,51	1,58
MEDIANA	1,05	0,50	1,55
MINIMO	0,98	0,43	1,41
MASSIMO	1,30	0,60	1,90



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Venerdì 22 Aprile 2005

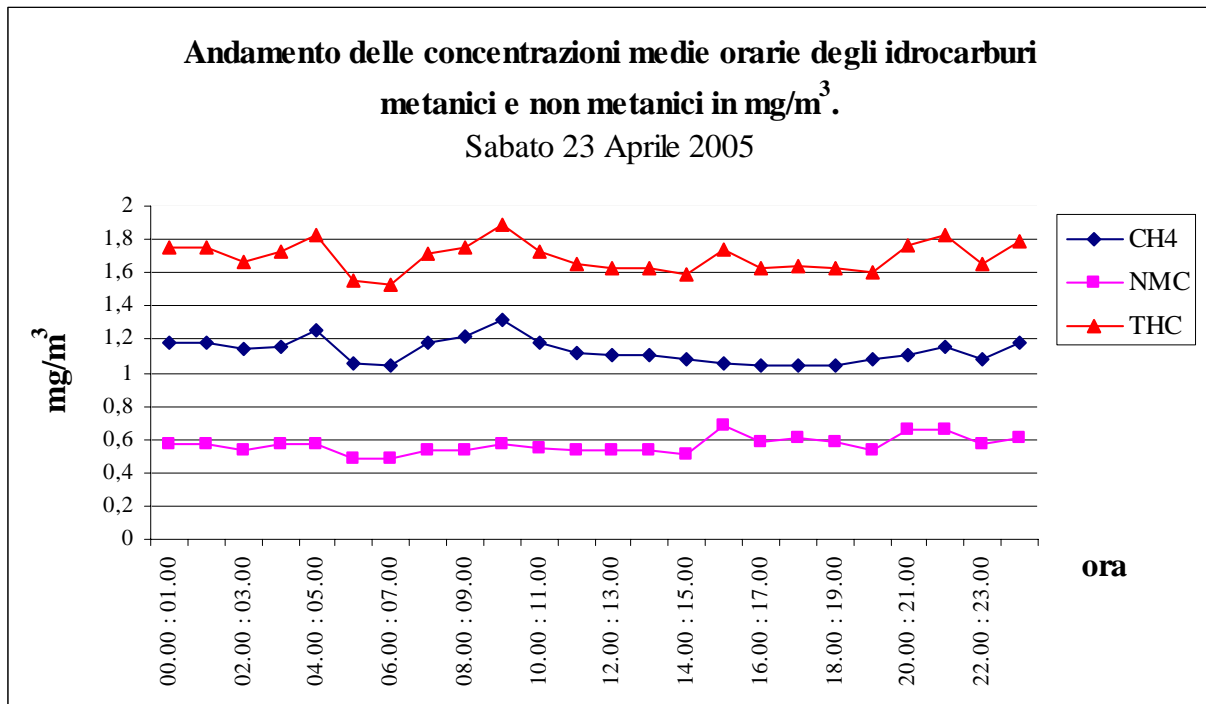
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi totali
00.00 : 01.00	0,98	0,45	1,43
01.00 : 02.00	1	0,45	1,45
02.00 : 03.00	1	0,43	1,43
03.00 : 04.00	1,02	0,45	1,47
04.00 : 05.00	1,04	0,45	1,49
05.00 : 06.00	1,08	0,45	1,53
06.00 : 07.00	1,08	0,45	1,53
07.00 : 08.00	1,04	0,47	1,51
08.00 : 09.00	1,04	0,45	1,49
09.00 : 10.00	1,02	0,45	1,47
10.00 : 11.00	1,02	0,47	1,49
11.00 : 12.00	1,02	0,43	1,45
12.00 : 13.00	1,02	0,57	1,59
13.00 : 14.00	1,02	0,57	1,59
14.00 : 15.00	1,02	0,58	1,60
15.00 : 16.00	1,02	0,47	1,49
16.00 : 17.00	1	0,51	1,51
17.00 : 18.00	1	0,45	1,45
18.00 : 19.00	1	0,47	1,47
19.00 : 20.00	1	0,47	1,47
20.00 : 21.00	1	0,47	1,47
21.00 : 22.00	1,08	0,57	1,65
22.00 : 23.00	1,06	0,58	1,64
23.00 : 24.00	1,22	0,62	1,84
MEDIA	1,03	0,49	1,52
MEDIANA	1,02	0,47	1,49
MINIMO	0,98	0,43	1,43
MASSIMO	1,22	0,62	1,84



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Sabato 23 Aprile 2005

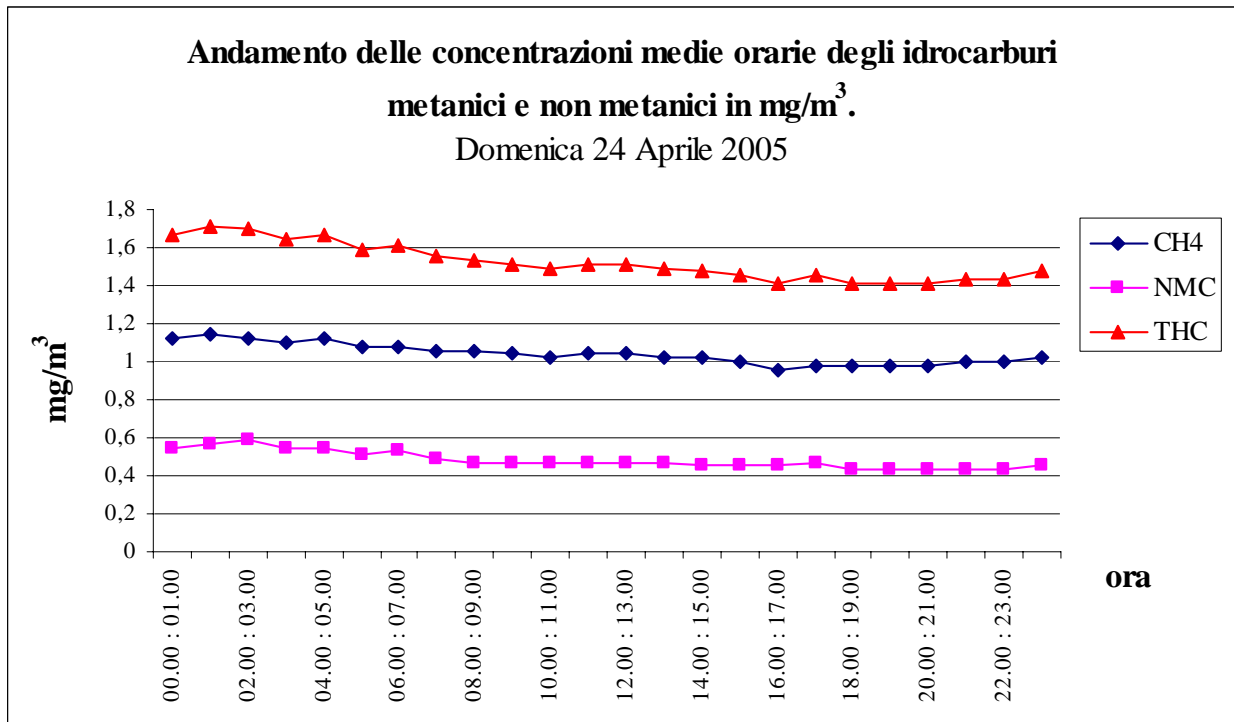
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,18	0,57	1,75
01.00 : 02.00	1,18	0,57	1,75
02.00 : 03.00	1,14	0,53	1,67
03.00 : 04.00	1,16	0,57	1,73
04.00 : 05.00	1,26	0,57	1,83
05.00 : 06.00	1,06	0,49	1,55
06.00 : 07.00	1,04	0,49	1,53
07.00 : 08.00	1,18	0,53	1,71
08.00 : 09.00	1,22	0,53	1,75
09.00 : 10.00	1,32	0,57	1,89
10.00 : 11.00	1,18	0,55	1,73
11.00 : 12.00	1,12	0,53	1,65
12.00 : 13.00	1,1	0,53	1,63
13.00 : 14.00	1,1	0,53	1,63
14.00 : 15.00	1,08	0,51	1,59
15.00 : 16.00	1,06	0,68	1,74
16.00 : 17.00	1,04	0,58	1,62
17.00 : 18.00	1,04	0,60	1,64
18.00 : 19.00	1,04	0,58	1,62
19.00 : 20.00	1,08	0,53	1,61
20.00 : 21.00	1,1	0,66	1,76
21.00 : 22.00	1,16	0,66	1,82
22.00 : 23.00	1,08	0,57	1,65
23.00 : 24.00	1,18	0,60	1,78
MEDIA	1,13	0,56	1,69
MEDIANA	1,11	0,57	1,69
MINIMO	1,04	0,49	1,53
MASSIMO	1,32	0,68	1,89



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Domenica 24 Aprile 2005

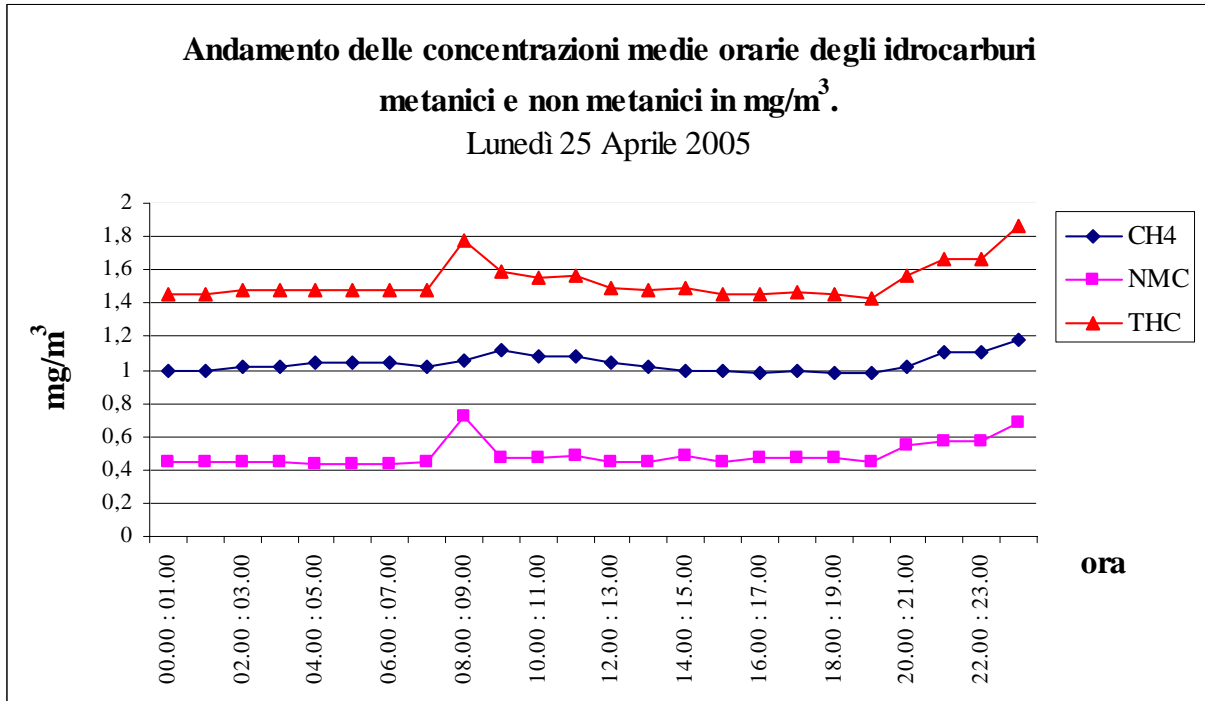
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi Totali
00.00 : 01.00	1,12	0,55	1,67
01.00 : 02.00	1,14	0,57	1,71
02.00 : 03.00	1,12	0,58	1,70
03.00 : 04.00	1,1	0,55	1,65
04.00 : 05.00	1,12	0,55	1,67
05.00 : 06.00	1,08	0,51	1,59
06.00 : 07.00	1,08	0,53	1,61
07.00 : 08.00	1,06	0,49	1,55
08.00 : 09.00	1,06	0,47	1,53
09.00 : 10.00	1,04	0,47	1,51
10.00 : 11.00	1,02	0,47	1,49
11.00 : 12.00	1,04	0,47	1,51
12.00 : 13.00	1,04	0,47	1,51
13.00 : 14.00	1,02	0,47	1,49
14.00 : 15.00	1,02	0,45	1,47
15.00 : 16.00	1	0,45	1,45
16.00 : 17.00	0,96	0,45	1,41
17.00 : 18.00	0,98	0,47	1,45
18.00 : 19.00	0,98	0,43	1,41
19.00 : 20.00	0,98	0,43	1,41
20.00 : 21.00	0,98	0,43	1,41
21.00 : 22.00	1	0,43	1,43
22.00 : 23.00	1	0,43	1,43
23.00 : 24.00	1,02	0,45	1,47
MEDIA	1,04	0,48	1,52
MEDIANA	1,03	0,47	1,50
MINIMO	0,96	0,43	1,41
MASSIMO	1,14	0,58	1,71



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

Lunedì 25 Aprile 2005

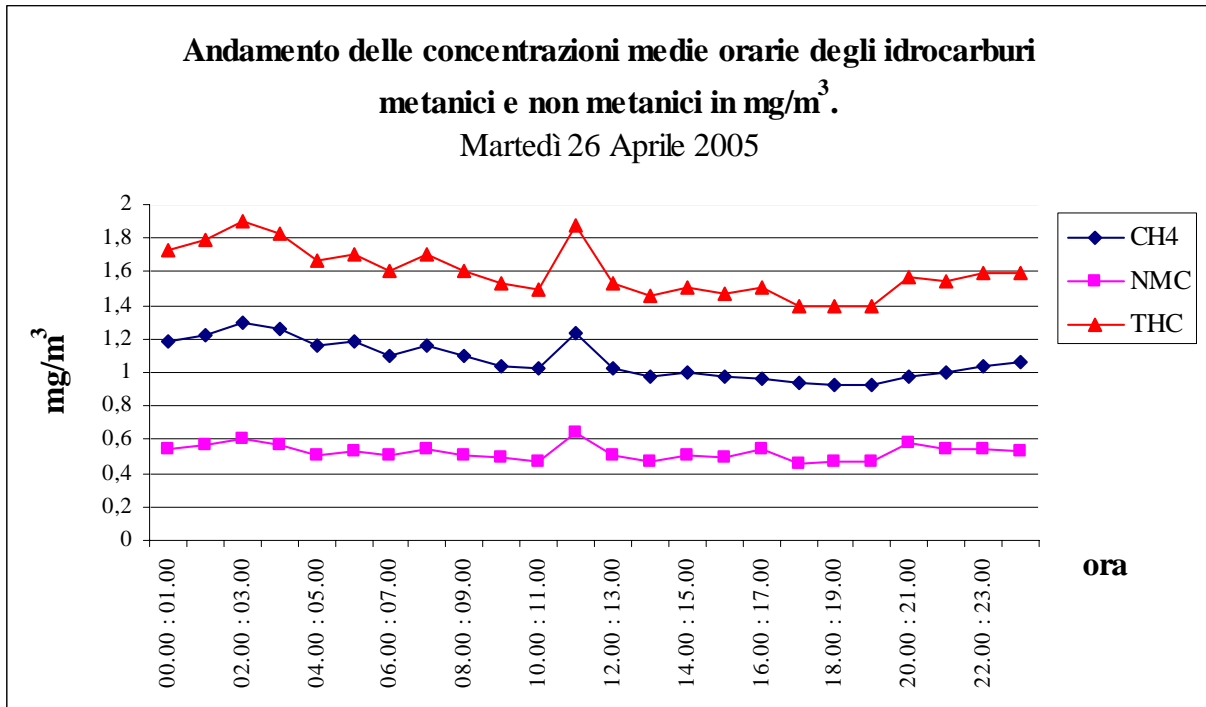
Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi totali
00.00 : 01.00	1	0,45	1,45
01.00 : 02.00	1	0,45	1,45
02.00 : 03.00	1,02	0,45	1,47
03.00 : 04.00	1,02	0,45	1,47
04.00 : 05.00	1,04	0,43	1,47
05.00 : 06.00	1,04	0,43	1,47
06.00 : 07.00	1,04	0,43	1,47
07.00 : 08.00	1,02	0,45	1,47
08.00 : 09.00	1,06	0,72	1,78
09.00 : 10.00	1,12	0,47	1,59
10.00 : 11.00	1,08	0,47	1,55
11.00 : 12.00	1,08	0,49	1,57
12.00 : 13.00	1,04	0,45	1,49
13.00 : 14.00	1,02	0,45	1,47
14.00 : 15.00	1	0,49	1,49
15.00 : 16.00	1	0,45	1,45
16.00 : 17.00	0,98	0,47	1,45
17.00 : 18.00	1	0,47	1,47
18.00 : 19.00	0,98	0,47	1,45
19.00 : 20.00	0,98	0,45	1,43
20.00 : 21.00	1,02	0,55	1,57
21.00 : 22.00	1,1	0,57	1,67
22.00 : 23.00	1,1	0,57	1,67
23.00 : 24.00	1,18	0,68	1,86
MEDIA	1,04	0,49	1,53
MEDIANA	1,02	0,46	1,47
MINIMO	0,98	0,43	1,43
MASSIMO	1,18	0,72	1,86



Concentrazioni medie orarie in mg/m³ (20°C, 1013 mbar)

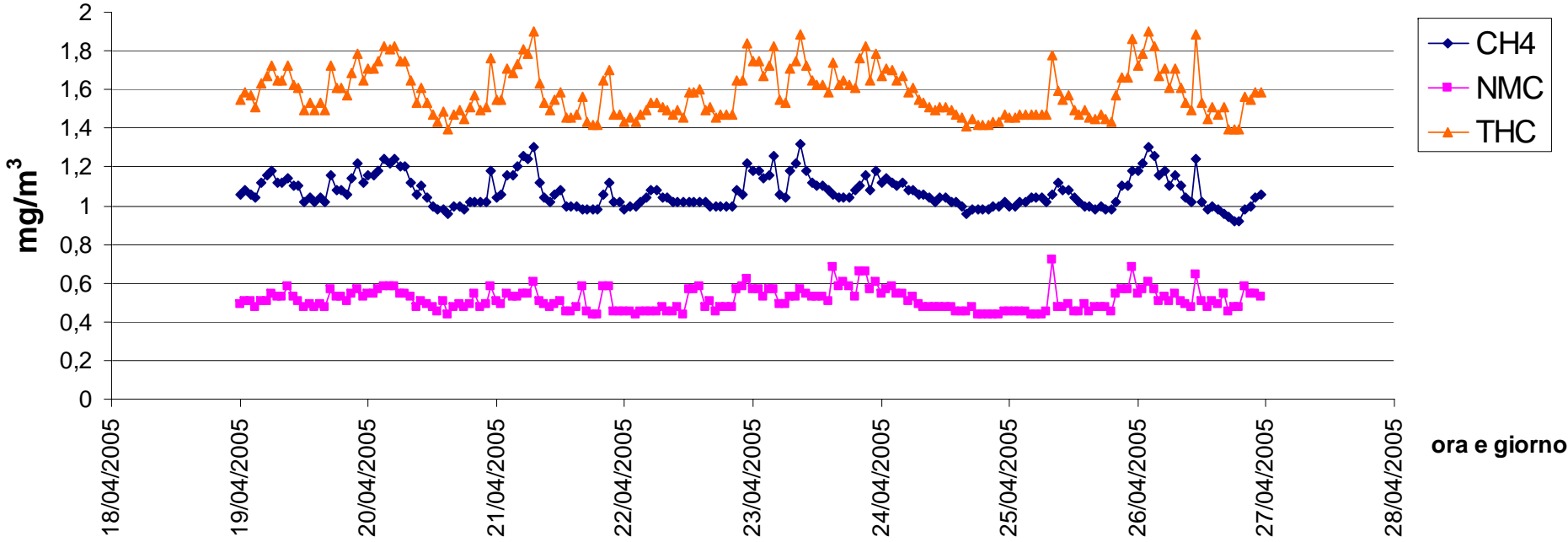
Martedì 26 Aprile 2005

Ora	Idrocarburi Metanici	Idrocarburi non Metanici	Idrocarburi totali
00.00 : 01.00	1,18	0,55	1,73
01.00 : 02.00	1,22	0,57	1,79
02.00 : 03.00	1,3	0,60	1,90
03.00 : 04.00	1,26	0,57	1,83
04.00 : 05.00	1,16	0,51	1,67
05.00 : 06.00	1,18	0,53	1,71
06.00 : 07.00	1,1	0,51	1,61
07.00 : 08.00	1,16	0,55	1,71
08.00 : 09.00	1,1	0,51	1,61
09.00 : 10.00	1,04	0,49	1,53
10.00 : 11.00	1,02	0,47	1,49
11.00 : 12.00	1,24	0,64	1,88
12.00 : 13.00	1,02	0,51	1,53
13.00 : 14.00	0,98	0,47	1,45
14.00 : 15.00	1	0,51	1,51
15.00 : 16.00	0,98	0,49	1,47
16.00 : 17.00	0,96	0,55	1,51
17.00 : 18.00	0,94	0,45	1,39
18.00 : 19.00	0,92	0,47	1,39
19.00 : 20.00	0,92	0,47	1,39
20.00 : 21.00	0,98	0,58	1,56
21.00 : 22.00	1	0,55	1,55
22.00 : 23.00	1,04	0,55	1,59
23.00 : 24.00	1,06	0,53	1,59
MEDIA	1,07	0,53	1,60
MEDIANA	1,04	0,52	1,58
MINIMO	0,92	0,45	1,39
MASSIMO	1,30	0,64	1,90



Andamento delle concentrazioni medie orarie degli idrocarburi in mg/m^3 .

Periodo dal 19 Aprile al 26 Aprile 2005



Parametri meteo

Martedì 19 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	12,0	67,8	963,2	4,1	0	2,01	242
2.00	11,5	70,5	963,1	4,1	0	0,72	173
3.00	11,1	72,8	963,0	4,1	0	1,77	217
4.00	10,8	74,6	962,7	4,1	0	1,18	260
5.00	10,4	77,2	962,7	4,1	0	0,62	113
6.00	10,0	80,1	962,5	4,1	0	0,87	60
7.00	9,7	82,0	962,7	4,3	0	0,56	30
8.00	9,8	83,7	963,1	24,3	0	0,67	161
9.00	9,9	88,2	963,5	35,2	0	0,68	148
10.00	9,7	91,7	963,8	26,2	0,8	1,41	206
11.00	9,6	95,2	964,0	29,2	6,8	2,69	231
12.00	9,6	94,9	964,5	42,3	6	2,05	197
13.00	9,5	93,2	964,9	67,0	4,4	3,2	232
14.00	9,6	92,3	965,2	101,2	4,2	3,05	216
15.00	9,7	90,2	965,3	147,4	3,2	1,23	179
16.00	10,1	87,9	965,2	152,2	0,4	1,33	109
17.00	10,4	86,3	965,0	161,9	0	1,92	157
18.00	10,9	82,7	964,9	96,8	0	1,99	210
19.00	10,9	84,0	965,5	53,9	0	1,3	86
20.00	10,6	85,3	965,8	38,7	0	0,77	121
21.00	10,2	81,7	966,1	4,2	0	0,47	186
22.00	9,7	84,7	966,4	4,1	0	0,61	99
23.00	9,1	87,8	966,4	4,1	0	0,57	171
0.00	9,0	88,3	966,1	4,1	0	0,79	162
Minimo	9,0	67,8	962,5	4,1	0,0	0,47	
Media	10,1	84,3	964,4	42,6	25,8 (*)	1,35	
Massimo	12	95,2	966,4	161,9	0,0	3,2	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Mercoledì 20 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	9,1	88,9	965,9	4,1	0	0,35	138
2.00	8,9	87,2	965,6	4,1	0	0,75	152
3.00	8,3	91,1	965,3	4,1	0	0,81	186
4.00	8,1	93,7	965,0	4,1	0	0,81	222
5.00	8,2	94,4	964,7	4,1	0	1,28	272
6.00	8,1	92,2	964,6	4,1	0	1,07	100
7.00	8,1	91,8	964,8	4,1	0	0,71	104
8.00	8,1	91,6	965,1	18,0	0	0,83	130
9.00	8,8	88,3	965,2	39,0	0	2,48	297
10.00	9,9	78,8	965,1	115,8	0	3,31	244
11.00	10,5	78,2	965,3	95,5	0	4,22	217
12.00	11,7	73,7	965,6	44,4	0	4,01	219
13.00	13,5	61,7	965,8	74,4	0	4,08	218
14.00	15,1	49,6	966,0	468,4	0	3,9	210
15.00	16,0	41,8	966,0	563,4	0	3,57	209
16.00	16,8	36,9	965,8	571,3	0	2,76	194
17.00	16,2	41,3	965,8	282,5	0	1,77	184
18.00	15,8	46,6	965,8	338,2	0	1,43	175
19.00	16,6	38,1	966,1	275,0	0	1,57	178
20.00	15,7	43,1	966,7	95,1	0	1,54	123
21.00	12,6	62,5	967,7	4,8	0	1,79	70
22.00	11,8	65,0	968,7	4,1	0	1,59	44
23.00	11,4	66,7	969,0	4,1	0	1,35	140
0.00	10,4	69,4	969,2	4,1	0	1,19	86
Minimo	8,1	36,9	964,6	4,1	0,0	0,35	
Media	11,6	69,7	966,0	126,1	0,0 (*)	1,97	
Massimo	16,8	94,4	969,2	571,3	0,0	4,22	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Giovedì 21 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	9,2	72,7	969,4	4,1	0	1,69	38
2.00	8,1	77,1	969,3	4,1	0	1,54	200
3.00	7,6	80,8	969,3	4,1	0	1,19	149
4.00	6,9	83,9	969,3	4,1	0	1,25	258
5.00	6,6	85,8	969,3	4,0	0	1,09	327
6.00	6,3	84,7	969,4	4,0	0	1,52	240
7.00	5,2	82,9	969,6	5,7	0	0,61	176
8.00	6,4	85,0	970,2	24,8	0	0,5	230
9.00	9,1	72,3	971,0	148,4	0	0,78	208
10.00	10,9	65,3	971,9	457,3	0	1,25	218
11.00	13,4	58,7	972,7	667,2	0	1,2	182
12.00	15,2	45,4	973,0	815,6	0	1,46	194
13.00	16,9	41,3	972,5	894,8	0	1,96	207
14.00	18,2	32,6	971,9	937,3	0	2	188
15.00	18,9	29,0	971,2	896,2	0	1,94	166
16.00	19,3	26,7	971,0	802,5	0	1,99	178
17.00	19,5	25,7	970,9	658,0	0	1,9	186
18.00	19,5	26,4	970,8	469,1	0	1,78	184
19.00	18,9	27,6	970,7	257,7	0	2,13	211
20.00	18,2	30,4	970,8	73,4	0	1,41	208
21.00	16,8	37,1	971,2	4,8	0	0,89	118
22.00	15,0	41,9	971,9	4,1	0	1,22	124
23.00	13,8	46,1	973,0	4,1	0	1,19	163
0.00	13,3	50,4	974,4	4,1	0	2,46	107
Minimo	5,2	25,7	975,5	4,1	0,0	0,5	
Media	13,0	54,6	971,0	297,9	0,0 (*)	1,46	
Massimo	19,5	85,8	977,9	937,3	0,0	2,46	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Venerdì 22 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	11,4	65,0	976,1	4,1	0	2,62	65
2.00	9,5	77,5	977,6	4,0	0	3,12	49
3.00	9,5	78,3	977,8	4,1	0	1,92	44
4.00	9,2	77,3	977,8	4,1	0	1,39	98
5.00	8,5	79,9	977,8	4,1	0	0,75	59
6.00	8,6	80,7	977,6	4,1	0	0,71	107
7.00	8,7	81,3	977,9	4,1	0	0,6	106
8.00	8,7	82,3	978,4	25,0	0	0,83	66
9.00	8,9	81,9	978,8	65,4	0	1,2	77
10.00	9,0	79,9	979,0	70,9	0	1,1	83
11.00	9,3	78,3	979,2	115,8	0	0,88	77
12.00	9,8	75,4	979,5	159,3	0	0,8	159
13.00	10,0	73,2	979,4	152,1	0	1,3	68
14.00	10,6	70,5	978,9	389,9	0	1,57	91
15.00	12,1	63,7	979,1	743,9	0	1,52	92
16.00	12,8	59,5	979,2	679,7	0	1,79	182
17.00	13,9	54,6	979,0	650,4	0	1,4	149
18.00	13,7	52,6	978,7	293,4	0	1,18	139
19.00	13,1	58,3	978,1	163,8	0	2,23	219
20.00	12,1	62,3	977,8	59,9	0	2,91	235
21.00	11,4	65,4	977,6	4,9	0	1,73	244
22.00	10,7	68,3	977,8	4,1	0	0,63	268
23.00	9,8	73,3	977,7	4,1	0	1,19	336
0.00	9,0	76,3	977,6	4,0	0	1,39	203
Minimo	8,5	52,6	976,1	4,1	0,0	0,60	
Media	10,4	71,5	978,3	150,6	0,0 (*)	1,45	
Massimo	13,9	82,3	979,5	743,9	0,0	3,12	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Sabato 23 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	8,6	75,4	977,9	4,1	0	1,34	227
2.00	8,6	76,4	978,1	4,0	0	1,16	291
3.00	8,8	75,4	977,8	4,1	0	1,47	309
4.00	8,8	76,2	978,0	4,1	0	0,99	165
5.00	8,7	78,5	978,2	4,1	0	1,01	220
6.00	9,3	73,9	978,0	4,1	0	1,35	336
7.00	9,6	72,2	978,0	4,7	0	0,71	217
8.00	9,3	77,9	978,3	27,3	0	0,58	136
9.00	9,6	79,7	978,7	35,3	0	0,62	88
10.00	9,8	79,4	979,0	64,4	0	0,66	64
11.00	10,2	76,8	979,5	125,6	0	1,08	86
12.00	10,7	74,5	979,8	158,8	0	1,02	69
13.00	11,2	69,7	980,1	189,9	0	1,26	60
14.00	12,1	66,9	979,9	421,1	0	1,57	64
15.00	12,9	62,5	980,2	380,4	0	1,07	132
16.00	13,1	62,0	979,9	248,0	0	1,26	93
17.00	13,0	63,3	979,6	156,8	0	1,71	85
18.00	12,9	63,9	979,4	83,8	0	1,21	44
19.00	12,8	65,6	979,2	49,0	0	0,99	80
20.00	12,4	69,0	979,2	10,5	0	1,08	89
21.00	12,0	71,1	979,4	4,1	0	0,54	53
22.00	11,7	74,1	979,7	4,1	0	1,07	161
23.00	11,4	75,0	979,8	4,1	0	1,6	311
0.00	11,1	77,6	979,8	4,1	0	1,29	261
Minimo	8,6	62,0	977,9	4,0	0,0	0,54	
Media	10,8	72,4	979,1	83,2	0,0 (*)	1,11	
Massimo	13,1	79,7	980,1	421,1	0,0	1,71	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Domenica 24 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	10,9	78,4	979,9	4,1	0	1,12	151
2.00	10,7	79,5	979,7	4,1	0	1,05	186
3.00	10,6	83,2	979,3	4,1	0	0,49	118
4.00	10,4	87,9	979,1	4,1	0	0,88	124
5.00	10,1	92,7	978,8	4,1	0	0,89	172
6.00	10,2	93,9	978,7	4,1	0	0,92	74
7.00	9,9	95,5	978,6	4,1	0,8	1,13	75
8.00	9,7	97,5	978,9	5,5	0,6	0,71	135
9.00	9,8	98,6	979,2	13,4	0,4	0,81	71
10.00	9,8	99,2	979,5	68,8	2,4	0,81	71
11.00	10,2	98,3	979,6	129,7	1,4	1,35	96
12.00	10,4	93,7	979,4	135,7	0,8	2,11	65
13.00	10,2	94,4	979,3	86,0	0,6	1,84	64
14.00	10,0	96,8	979,2	75,5	0,6	1,93	72
15.00	10,1	98,4	979,2	110,1	1,2	1,91	52
16.00	10,0	98,5	978,9	85,4	2,6	2,07	35
17.00	9,9	97,6	978,4	76,1	3	1,75	38
18.00	9,9	98,2	978,1	58,0	2,2	1,55	59
19.00	9,8	98,5	977,7	34,6	2,4	1,23	61
20.00	9,4	98,3	977,2	6,0	3,6	1,98	50
21.00	9,2	99,0	977,4	4,1	2,6	1,79	56
22.00	9,1	99,2	977,9	4,1	2,4	1,33	74
23.00	9,1	99,2	977,8	4,1	2,4	0,75	49
0.00	9,1	99,2	977,5	4,1	1,2	1,03	97
Minimo	9,1	78,4	977,2	4,1	0,0	0,49	
Media	9,9	94,8	978,7	38,7	31,2 (*)	1,31	
Massimo	10,9	99,2	979,9	135,7	0,0	2,11	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Lunedì 25 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	9,1	99,3	977,0	4,1	0,2	1,24	49
2.00	9,0	99,3	976,4	4,1	0,2	0,71	75
3.00	8,6	99,2	975,7	4,0	1	1,16	78
4.00	8,5	99,3	975,0	4,1	1,2	0,68	75
5.00	8,2	99,2	974,9	4,1	2,4	1,45	276
6.00	7,9	99,3	974,0	4,0	0,8	0,66	92
7.00	7,8	99,2	973,6	4,1	0	0,87	319
8.00	8,0	99,2	973,3	19,1	0,2	0,86	178
9.00	9,0	98,5	973,3	226,5	0	0,67	193
10.00	10,1	89,0	973,5	343,0	0	0,76	167
11.00	11,3	82,8	973,9	518,7	0	1,15	168
12.00	12,5	71,5	974,2	668,2	0	1,39	179
13.00	13,5	66,3	974,2	696,1	0	1,58	155
14.00	13,8	62,5	973,8	568,1	0	1,43	169
15.00	15,0	58,4	973,5	760,5	0	1,46	178
16.00	16,0	55,0	973,5	691,5	0	1,34	150
17.00	15,6	55,2	973,4	320,2	0	1,11	194
18.00	16,0	55,0	973,4	369,6	0	1,59	161
19.00	14,9	61,3	973,6	133,9	0	2,89	227
20.00	14,2	64,9	973,6	42,0	0	2,16	246
21.00	13,5	67,9	973,6	4,9	0	1	286
22.00	12,3	74,2	973,7	4,1	0	1,17	226
23.00	11,3	78,2	973,6	4,1	0	0,92	226
0.00	9,9	85,8	973,4	4,1	0	1,64	271
Minimo	7,8	55,0	973,4	4,0	0,0	0,66	
Media	11,5	80,0	974,1	225,1	6,0 (*)	1,25	
Massimo	16,0	99,3	977,0	760,5	0,0	2,89	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

Martedì 26 Aprile 2005

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	9,2	84,5	973,2	4,1	0	1,07	265
2.00	8,0	87,8	973,2	4,0	0	0,86	155
3.00	7,4	92,2	973,2	4,0	0	0,93	215
4.00	7,4	92,3	973,4	4,0	0	1,47	217
5.00	7,1	89,4	973,4	4,0	0	1,12	237
6.00	6,8	84,5	973,5	4,0	0	1,49	236
7.00	6,5	80,1	973,7	7,1	0	1,26	251
8.00	8,1	84,6	974,2	27,2	0	0,9	196
9.00	11,4	81,9	975,2	150,1	0	0,64	221
10.00	14,4	69,6	976,9	505,8	0	0,8	189
11.00	16,6	55,8	978,4	692,1	0	1,14	165
12.00	17,7	51,6	979,4	821,2	0	1,4	173
13.00	19,1	41,4	979,7	906,3	0	1,35	152
14.00	20,1	35,8	979,8	931,9	0	1,61	166
15.00	20,9	34,4	979,8	860,2	0	1,44	159
16.00	21,4	36,0	979,7	761,6	0	1,91	133
17.00	22,0	33,6	979,5	641,7	0	1,38	169
18.00	22,1	30,4	979,3	465,9	0	1,36	145
19.00	21,8	30,3	979,3	265,8	0	1,54	114
20.00	21,0	32,7	979,4	86,0	0	1,13	101
21.00	18,9	38,1	979,6	5,0	0	1,01	88
22.00	16,6	49,1	979,7	4,1	0	0,63	118
23.00	15,2	55,8	979,5	4,1	0	1,26	217
0.00	14,8	53,5	979,5	4,1	0	1,23	329
Minimo	6,5	30,3	973,2	4,0	0,0	0,63	
Media	14,8	59,4	977,2	298,5	0,0 (*)	1,21	
Massimo	22,1	92,3	979,8	931,9	0,0	1,91	

(*): per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore e non la media.

METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO E DI ANALISI

Tutta l'attrezzatura utile al campionamento, all'analisi, all'acquisizione e alla memorizzazione dei dati era installata su un mezzo mobile (FIAT DUCATO Diesel 2000 cc passo lungo).

La strumentazione è conforme al D.M 25/11/94 e classificazione U.S. EPA.

Anidride Solforosa (SO₂)

Campionamento e dosaggio con analizzatore DASIBI 4108 a fluorescenza UV;

campo di misura: 0 ÷ 2000 ppb;

limite di rilevabilità: 1 ppb;

precisione: a 80 ppb 1 ppb

a 400 ppb 1 ppb

a 800 ppb 1 ppb

linearità: 1% F.S.

portata di campionamento: 500cc/min

temperatura di funzionamento: 10°C ÷ 40°C

tempo di risposta: 8 secondi

Ossidi di Azoto (NO e NO₂)

Campionamento e dosaggio con analizzatore HORIBA APNA – 360 a chemiluminescenza;

campo di misura: 0 ÷ 1000 ppb;

limite di rilevabilità: 0,5 ppb;

precisione: ± 1%

ripetibilità: ± 1%

portata di campionamento: 800cc/min circa

temperatura di funzionamento: 5°C ÷ 40°C

tempo di risposta T90: 120 secondi

Monossido di Carbonio (CO)

Campionamento e dosaggio con analizzatore ad assorbimento IR HORIBA APMA - 360 a filtro a correlazione di gas, classificato da United States Environmental Protection Agency quale metodo di riferimento per la misura della concentrazione di CO nell'aria ambiente;

campo di misura: 0,05 ÷ 100 ppm;

limite di rilevabilità: 0,05 ppm;

precisione: ± 1%

ripetibilità: ± 1%

portata di campionamento: 1500cc/min

temperatura di funzionamento: 5°C ÷ 40°C

tempo di risposta T90: 60 secondi

Idrocarburi metanici e non metanici

Secondo il metodo descritto nel D.P.C.M. 30/83 – Appendice 10.11

Analizzatore PCF mod. 526;

campo di misura:	CH ₄ :	0-10 ppm,
	THC:	0-10 ppm,
	NMHC:	0-10 ppm

limite di rilevabilità < 0,02 ppm;

durata del ciclo di misura: 180 sec;

portata campione: 500 ml/min;

tempo di risposta del rilevatore al 95%: 1 sec;

Frazione toracica o PM10

Secondo il metodo descritto nel Decreto 2 Aprile 2002, n.60 – allegato V, punto 6, e conforme alla normativa americana USEPA 40 CFR Part 50; determinazione per gravimetria, il volume d'aria, campionata a 16,7 l/min e filtrata, viene riferito a 0 °C e 1013 mbar;

campionatore sequenziale modello EXPLORER;

testa di prelievo TPM10, secondo la norma USEPA 40 CFR Part 50;

campo d'impiego: 5 ÷ 30 l/min;

unità sequenziale da 8 campioni (8 membrane in fibra di vetro con \varnothing 47 mm);

misura elettronica della portata e compensazione automatica delle perdite di carico;

sensori di misura dei parametri:

- temperatura al contatore volumetrico

batteria tampone per il mantenimento dei dati;

alimentazione 220V 50 Hz.

bilancia analitica di sensibilità 0,01 mg

PARAMETRI METEOROLOGICI

La rilevazione dei parametri meteorologici è stata effettuata mediante tramite sonde specifiche collegate ad un acquirente – elaboratore appositamente progettato per misure esterne.

La stazione meteorologica è costituita da:

- sensore di direzione e velocità vento riscaldato MICROS;
- sensore di temperatura MICROS;
- sensore di pressione MICROS;
- sensore di umidità relativa DASIBI;
- sensore di radiazione solare totale DASIBI;
- sensore pioggia;
- rack di contenimento trasduttori ed alimentatori MICROS.

La parte informatica, relativa alla trattazione ed alla elaborazione dei dati, è gestita dal software DASIBI sulla base della vigente legislazione ed è costituita da:

- datalogger DASIBI SKYLOG 585 per l'acquisizione e la preelaborazione dei dati analitici e meteorologici;
- computer portatile TOSHIBA T 1200;
- stampante EPSON LX 800.

SENSORE DIREZIONE VENTO (sistema a “banderuola”)

Modello: SVDV – anemometro

Campo di misura: 0 ÷ 358° ± 2°

Costante strumentale: 5,62 mv/°

Risoluzione: infinita

Sensibilità: 0,3 m/sec

Linearità: $\pm 0,5\%$

Precisione: $\pm 1\%$

Temperatura di funzionamento: -30°C ; 70°C

SENSORE VELOCITA'

Modello: SVDV – anemometro

Campo di misura: $0 \div 50$ m/sec

Costante strumentale: $2,44$ Hz/ m sec⁻¹

Risoluzione: 6 impulsi/giro

Sensibilità: 0,25 m/sec

Linearità: 1%

Precisione: 1%

Temperatura di funzionamento: -30°C ; 70°C

SENSORE TEMPERATURA ESTERNA

Modello: STEP

Campo di misura: $-50^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$

Precisione: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Temperatura di funzionamento: -50°C ; 70°C

SENSORE PRESSIONE ATMOSFERICA

Modello: BAR

Campo di misura: $700 \div 1100$ mbar

Costante strumentale: 10mV/mbar (0V \div 900 mbar)

Risoluzione: 0,1 mbar

Linearità: $\pm 0,15\%$ F.S.

Precisione: $\pm 0,5$ mbar

Temperatura di funzionamento: -30°C ; 70°C

SENSORE UMIDITA' RELATIVA

Modello: SRHS/C

Campo di misura: $10 \div 100\%$

Allegato 5 - 5 di 5
Rif. AMB-05/0569

Sensibilità: $\pm 0,5\%$

Linearità: $\pm 2\%$ F.S.

Precisione: $\pm 2\%$

Temperatura di funzionamento: -20°C ; 80°C

SENSORE PRECIPITAZIONE

Risoluzione 0,2 mm



ACUSTICA
RUMORE E VIBRAZIONI

DIVISIONE Ares Acoustic Research

Sede principale: Via Massari 189/A - 10148 Torino
Tel. (011) 2269878 - 2269903 - 2269863 - 2269984
Fax (011) 2269918 - 2269856

Sede di Verona: Via Bozzini 5 - 37135 Verona - Tel/fax (045) 502852
Posta Elettronica: ares@ares.to.it Internet: www.ares.to.it

SICUREZZA ed IGIENE DEL LAVORO, ECOLOGIA
IGIENE degli ALIMENTI, Elettrotecnica

DIVISIONE Ares blu

ANNESSO 4

**Stazione di Monitoraggio S2
(Frazione Malanghero – San Maurizio Canavese - TO)**

Periodo di monitoraggio: 11/02/2006 – 26/02/2006

rif. AMB-06/0199
documento costituito da 4 allegati

INDAGINE SULLA QUALITA' DELL'ARIA

AGENTI CHIMICI

*Sito della campagna di monitoraggio: San Maurizio Canavese –
Fraz. Malanghero (To)*

Campagna: dall'11 Febbraio al 26 Febbraio 2006

Committente: ARES s.r.l.
Via Massari, 189
Torino (To)

Tecnici prelevatori
Ing. Giovanni Zaina
Per. Chim. Christian Zingaro

Relatore responsabile:
dott.ssa chim. Livia Lelli

Castelmella, 24.03.2006



PARTICOLATO FINE - PM10

Andamento delle concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

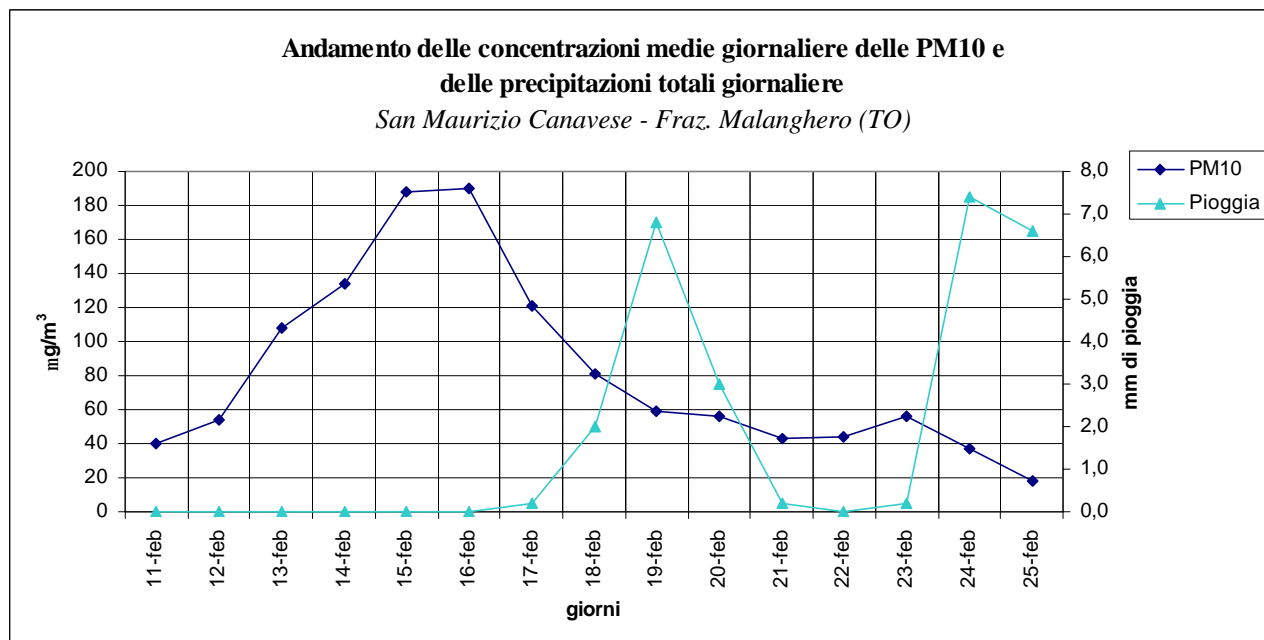
Periodo dal 11 Febbraio 2006 al 25 Febbraio 2006 – Fraz. Malanghero

Giorni	PM10 (1)	PM10 (2)	H₂O
	in $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	in mm
11/02/2006 00.00 - 23.58 Sabato	40,3	38,9	0,0
12/02/2006 00.00 - 23.58 Domenica	54,0	52,5	0,0
13/02/2006 00.00 - 23.58 Lunedì	108,0	105,0	0,0
14/02/2006 00.00 - 23.58 Martedì	134,5	130,7	0,0
15/02/2006 00.00 - 23.58 Mercoledì	188,0	181,9	0,0
16/02/2006 00.00 - 23.58 Giovedì	190,2	180,8	0,0
17/02/2006 00.00 - 23.58 Venerdì	121,4	115,0	0,2
18/02/2006 00.00 - 23.58 Sabato	81,4	77,3	2,0
19/02/2006 00.00 - 23.58 Domenica	58,9	56,5	6,8
20/02/2006 00.00 - 23.58 Lunedì	55,8	53,1	3,0
21/02/2006 00.00 - 23.58 Martedì	43,1	41,1	0,2
22/02/2006 00.00 - 23.58 Mercoledì	43,9	42,0	0,0
23/02/2006 00.00 - 23.58 Giovedì	55,6	52,8	0,2
24/02/2006 00.00 - 23.58 Venerdì	37,2	35,3	7,4
25/02/2006 00.00 - 23.58 Sabato	18,2	17,3	6,6
Media	82,0	78,7	26,4 (*)

(1): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni di riferimento (volume normalizzato a temperatura $T=273\text{ K}$ e pressione $P = 101,3\text{ kPa}$).

(2): concentrazioni espresse in rapporto alle condizioni ambientali non normalizzate (temperatura e pressione atmosferiche).

(*): somma delle precipitazioni.





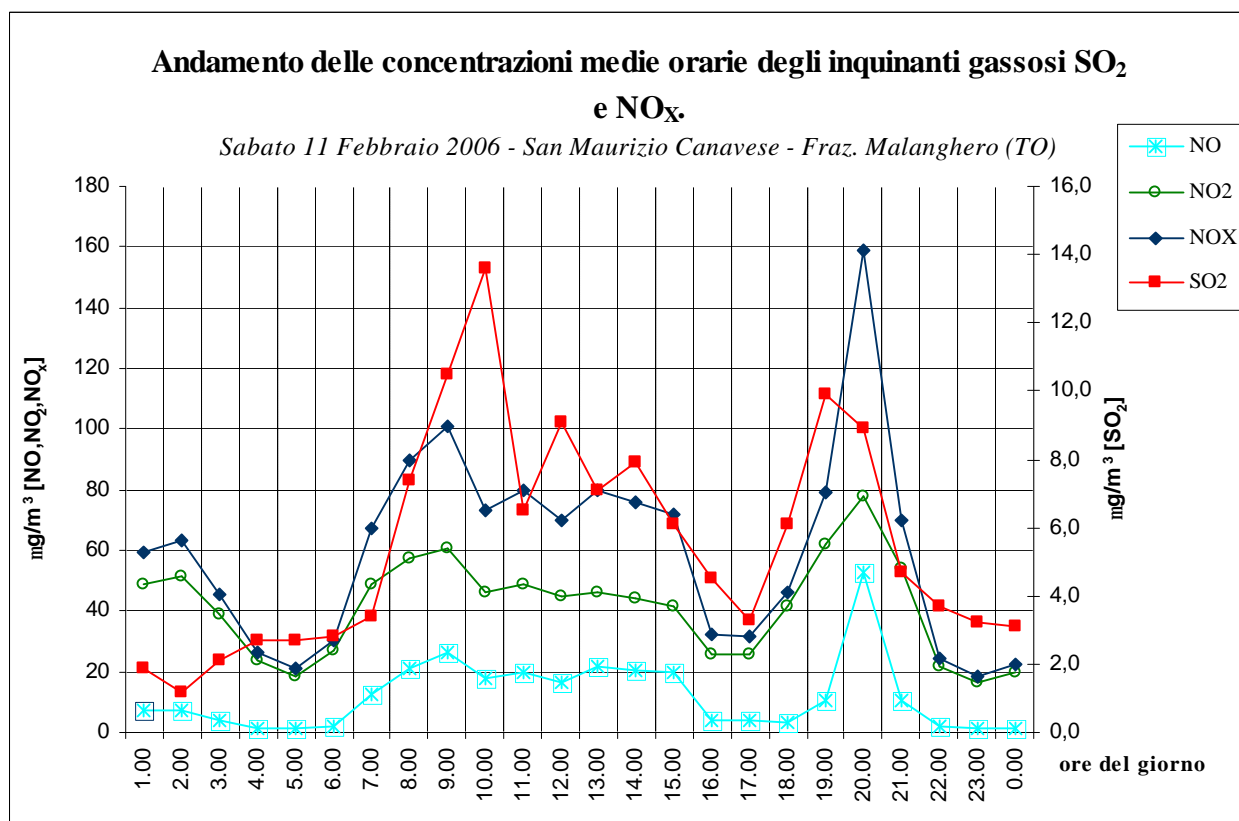
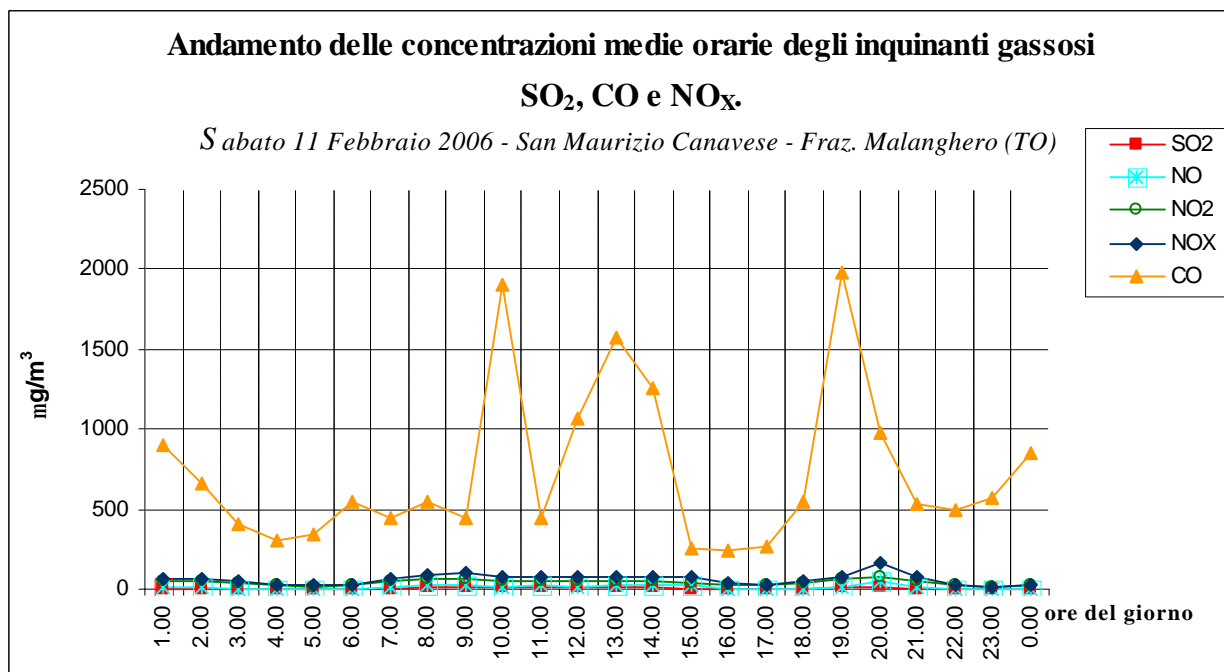
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 11 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,9	7,0	48,9	59,6	900	n.d.
01.00 : 02.00	1,2	7,5	51,6	63,1	660	n.d.
02.00 : 03.00	2,1	3,9	39,2	45,2	400	n.d.
03.00 : 04.00	2,7	1,5	23,9	26,2	300	n.d.
04.00 : 05.00	2,7	1,4	18,7	20,8	340	n.d.
05.00 : 06.00	2,8	2,2	26,9	30,3	550	n.d.
06.00 : 07.00	3,4	12,3	48,7	67,6	450	n.d.
07.00 : 08.00	7,4	20,9	57,5	89,5	550	519
08.00 : 09.00	10,5	26,2	60,4	100,6	450	463
09.00 : 10.00	13,6	17,7	46,2	73,3	1900	618
10.00 : 11.00	6,5	19,8	49,1	79,5	450	624
11.00 : 12.00	9,1	16,6	44,7	70,2	1070	720
12.00 : 13.00	7,1	21,8	46,2	79,6	1570	874
13.00 : 14.00	7,9	20,5	44,5	75,9	1260	963
14.00 : 15.00	6,1	19,8	41,8	72,2	260	939
15.00 : 16.00	4,5	4,2	25,6	32,0	240	900
16.00 : 17.00	3,3	3,7	25,8	31,5	270	878
17.00 : 18.00	6,1	3,0	41,4	46,0	550	709
18.00 : 19.00	9,9	10,8	62,3	78,9	1980	900
19.00 : 20.00	8,9	52,7	78,1	158,9	980	889
20.00 : 21.00	4,7	10,6	53,9	70,2	530	759
21.00 : 22.00	3,7	1,7	22,0	24,6	490	663
22.00 : 23.00	3,2	1,2	16,8	18,6	570	701
23.00 : 24.00	3,1	1,6	19,9	22,4	850	778
MEDIA	5,5	12,0	41,4	59,9	732	758
MEDIANA	4,6	9,1	44,6	65,3	550	759
MINIMO	1,2	1,2	16,8	18,6	240	463
MASSIMO	13,6	52,7	78,1	158,9	1980	963

n.d.: dato non disponibile





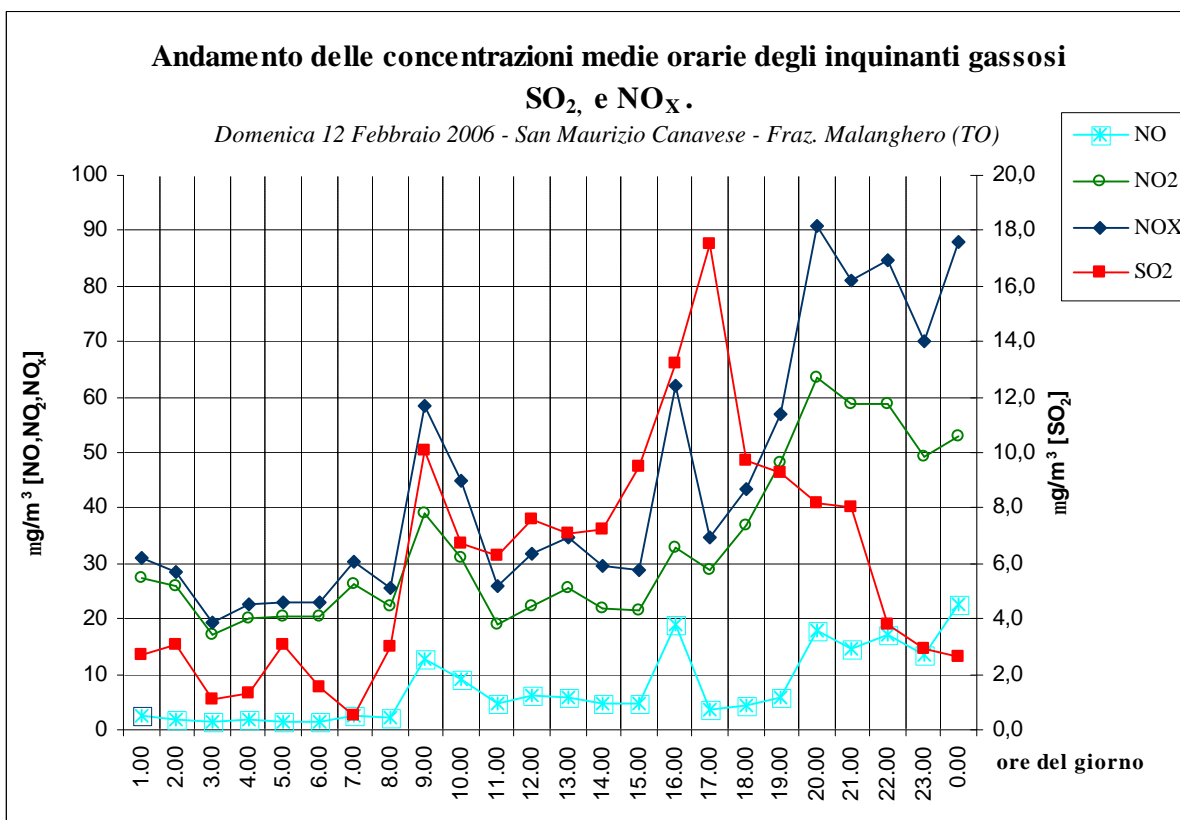
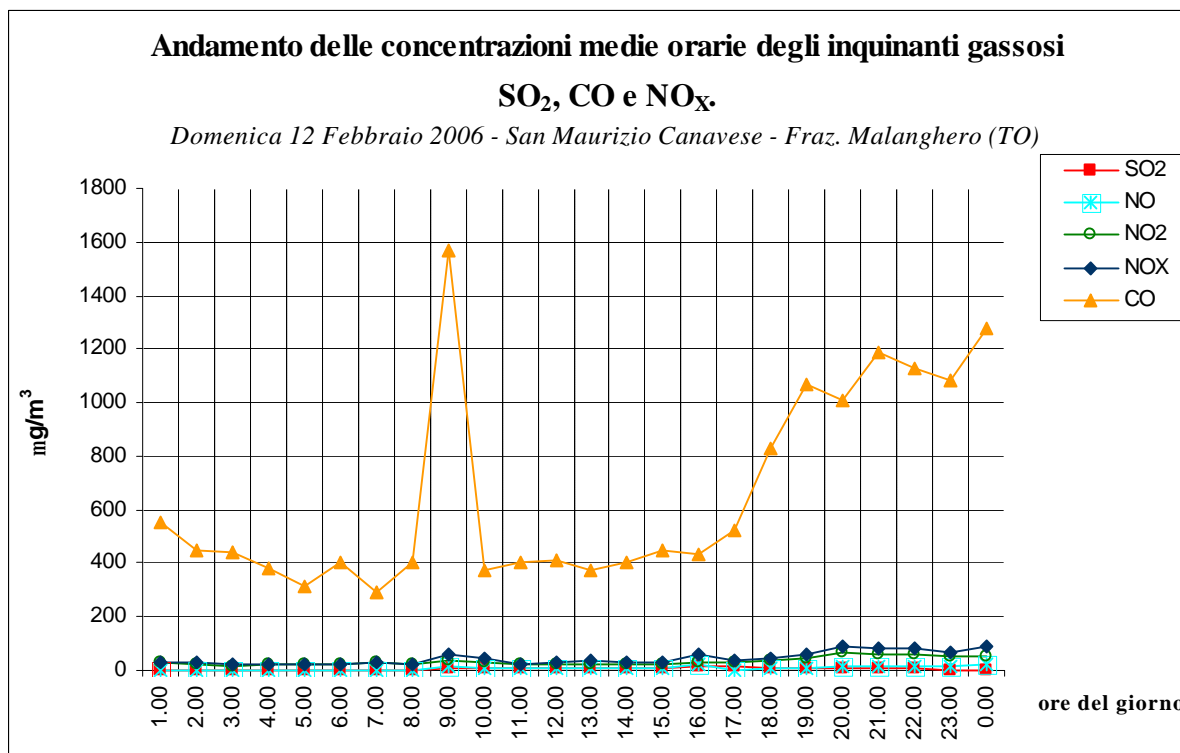
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 12 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	2,7	2,4	27,5	31,2	550	813
01.00 : 02.00	3,1	1,7	26,0	28,6	450	800
02.00 : 03.00	1,1	1,4	17,2	19,3	440	608
03.00 : 04.00	1,3	1,7	20,2	22,8	380	533
04.00 : 05.00	3,1	1,5	20,6	22,9	310	505
05.00 : 06.00	1,5	1,5	20,6	22,9	400	494
06.00 : 07.00	0,5	2,5	26,4	30,2	290	459
07.00 : 08.00	3,0	2,2	22,3	25,7	400	403
08.00 : 09.00	10,1	12,6	39,2	58,5	1570	530
09.00 : 10.00	6,7	9,2	30,9	45,0	370	520
10.00 : 11.00	6,3	4,6	18,9	26,0	400	515
11.00 : 12.00	7,6	6,1	22,3	31,7	410	519
12.00 : 13.00	7,1	5,9	25,6	34,6	370	526
13.00 : 14.00	7,2	4,9	22,0	29,5	400	526
14.00 : 15.00	9,5	4,7	21,6	28,8	450	546
15.00 : 16.00	13,2	19,1	32,7	62,0	430	550
16.00 : 17.00	17,5	3,7	29,0	34,7	520	419
17.00 : 18.00	9,7	4,2	36,9	43,3	830	476
18.00 : 19.00	9,3	5,7	48,3	57,0	1070	560
19.00 : 20.00	8,2	17,8	63,6	90,9	1010	635
20.00 : 21.00	8,0	14,6	58,6	81,0	1190	738
21.00 : 22.00	3,8	17,1	58,6	84,8	1130	829
22.00 : 23.00	2,9	13,5	49,3	70,0	1080	908
23.00 : 24.00	2,6	22,8	53,1	88,1	1280	1014
MEDIA	6,1	7,6	33,0	44,6	655	601
MEDIANA	6,5	4,8	27,0	33,2	445	531
MINIMO	0,5	1,4	17,2	19,3	290	403
MASSIMO	17,5	22,8	63,6	90,9	1570	1014

n.d.: dato non disponibile





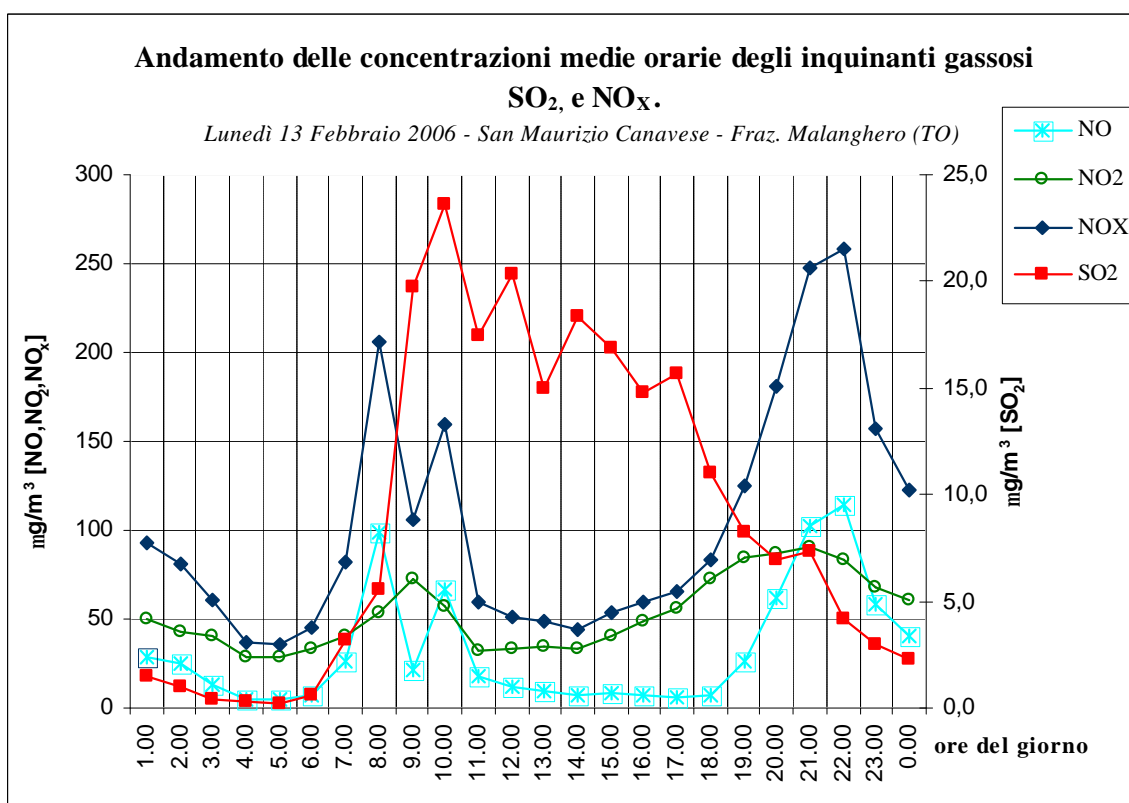
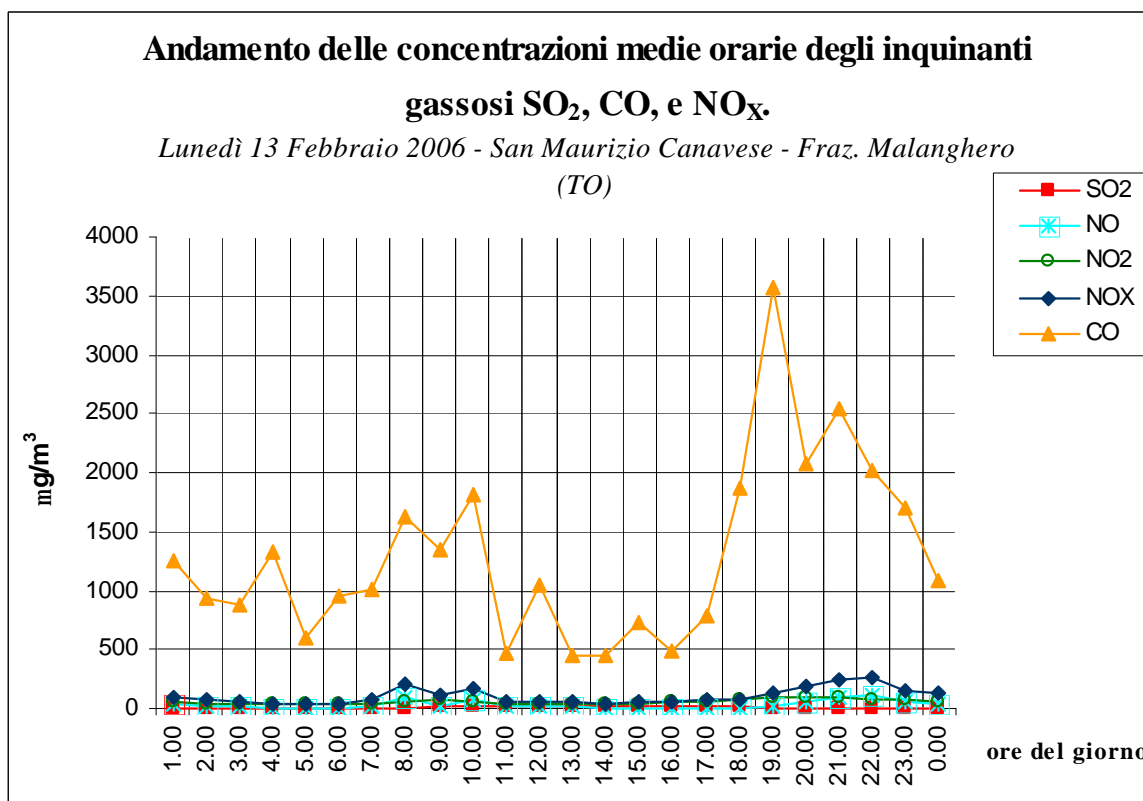
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 13 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,5	28,2	49,5	92,7	1260	1106
01.00 : 02.00	1,0	25,3	42,6	81,4	940	1120
02.00 : 03.00	0,4	13,1	40,9	61,0	880	1096
03.00 : 04.00	0,3	5,1	28,7	36,5	1330	1136
04.00 : 05.00	0,2	4,9	28,1	35,6	590	1061
05.00 : 06.00	0,6	7,7	33,4	45,2	950	1039
06.00 : 07.00	3,2	26,7	40,7	81,6	1010	1030
07.00 : 08.00	5,6	98,9	53,9	205,5	1630	1074
08.00 : 09.00	19,7	21,8	72,8	106,2	1350	1085
09.00 : 10.00	23,6	67,0	57,3	160,0	1810	1194
10.00 : 11.00	17,5	17,7	31,9	59,0	470	1143
11.00 : 12.00	20,3	11,6	33,2	51,0	1040	1106
12.00 : 13.00	15,0	9,7	34,4	49,3	450	1089
13.00 : 14.00	18,4	7,4	33,0	44,3	440	1025
14.00 : 15.00	16,9	8,2	40,9	53,5	720	989
15.00 : 16.00	14,8	7,4	48,3	59,6	490	846
16.00 : 17.00	15,7	5,9	56,5	65,5	790	776
17.00 : 18.00	11,0	7,4	72,4	83,7	1860	783
18.00 : 19.00	8,2	26,2	85,0	125,2	3570	1170
19.00 : 20.00	6,9	61,4	86,5	180,6	2080	1300
20.00 : 21.00	7,3	102,3	90,2	247,1	2540	1561
21.00 : 22.00	4,2	114,3	83,5	258,8	2010	1758
22.00 : 23.00	3,0	57,9	68,0	156,8	1710	1881
23.00 : 24.00	2,3	40,0	60,9	122,2	1090	1956
MEDIA	9,1	32,3	53,0	102,6	1292	1180
MEDIANA	7,1	19,8	48,9	81,5	1065	1101
MINIMO	0,2	4,9	28,1	35,6	440	776
MASSIMO	23,6	114,3	90,2	258,8	3570	1956

n.d.: dato non disponibile





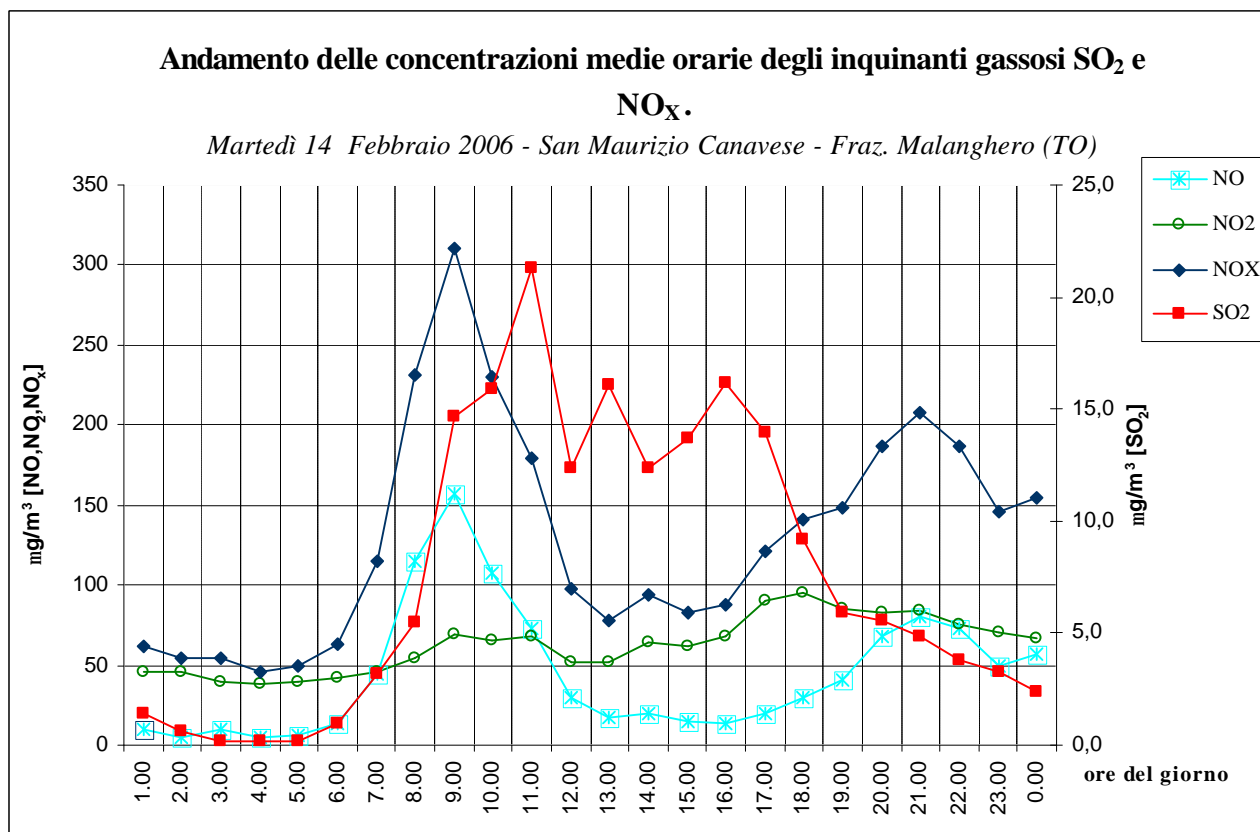
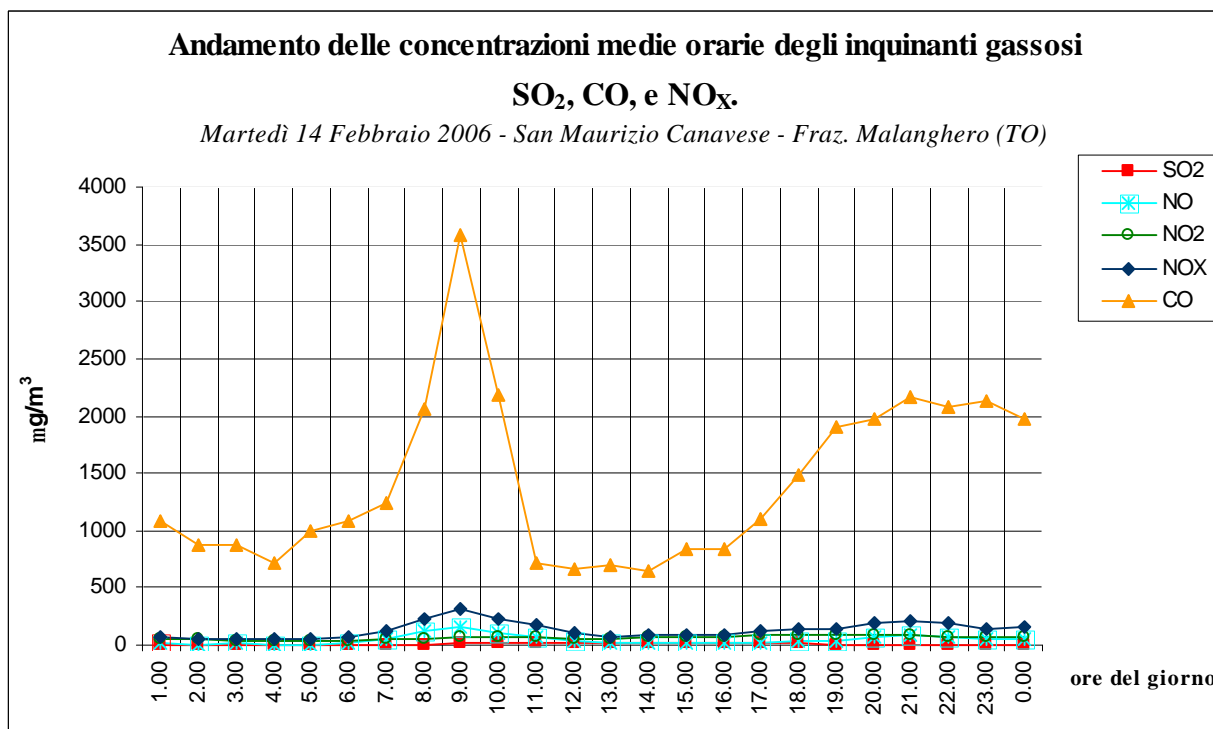
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 14 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,4	10,0	46,0	61,3	1080	1993
01.00 : 02.00	0,6	5,5	46,0	54,4	870	1869
02.00 : 03.00	0,2	9,4	39,5	53,9	870	1531
03.00 : 04.00	0,2	5,2	38,4	46,4	720	1361
04.00 : 05.00	0,2	6,4	39,2	49,0	990	1168
05.00 : 06.00	1,0	13,8	42,0	63,2	1090	1053
06.00 : 07.00	3,2	45,0	45,8	114,8	1240	994
07.00 : 08.00	5,5	115,6	54,4	231,7	2060	1115
08.00 : 09.00	14,7	157,0	69,1	309,8	3580	1428
09.00 : 10.00	15,9	107,7	65,3	230,4	2190	1593
10.00 : 11.00	21,3	72,5	68,6	179,8	710	1573
11.00 : 12.00	12,4	30,1	51,8	98,0	660	1565
12.00 : 13.00	16,1	16,8	52,5	78,3	700	1529
13.00 : 14.00	12,4	19,5	63,8	93,7	650	1474
14.00 : 15.00	13,7	14,3	61,3	83,2	830	1423
15.00 : 16.00	16,2	13,1	67,8	87,9	830	1269
16.00 : 17.00	14,0	20,2	90,5	121,5	1100	959
17.00 : 18.00	9,2	29,6	95,1	140,5	1480	870
18.00 : 19.00	5,9	40,9	85,4	148,1	1900	1019
19.00 : 20.00	5,6	67,6	83,3	187,0	1980	1184
20.00 : 21.00	4,9	80,9	83,8	207,8	2160	1366
21.00 : 22.00	3,8	72,5	75,1	186,3	2070	1544
22.00 : 23.00	3,3	49,4	70,7	146,4	2130	1706
23.00 : 24.00	2,4	56,9	67,2	154,4	1970	1849
MEDIA	7,7	44,2	62,6	130,3	1411	1393
MEDIANA	5,6	29,9	64,6	118,1	1095	1425
MINIMO	0,2	5,2	38,4	46,4	650	870
MASSIMO	21,3	157,0	95,1	309,8	3580	1993

n.d.: dato non disponibile





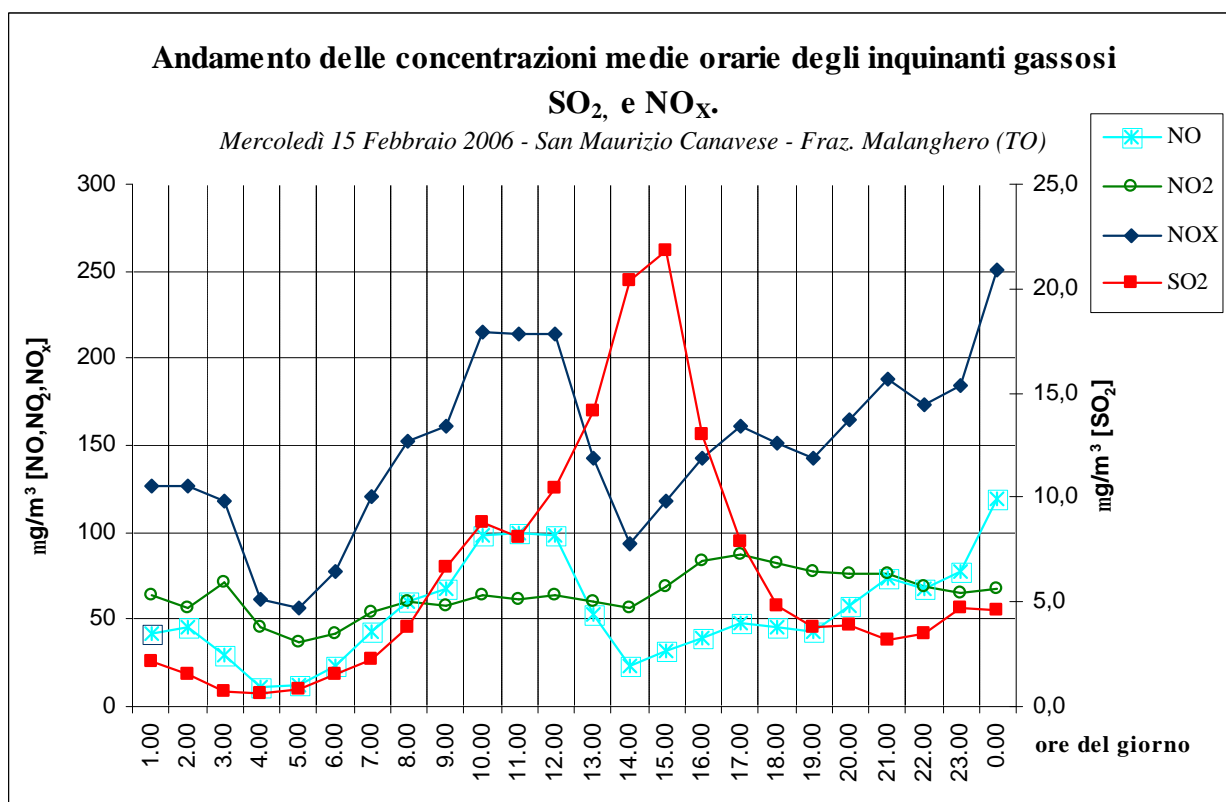
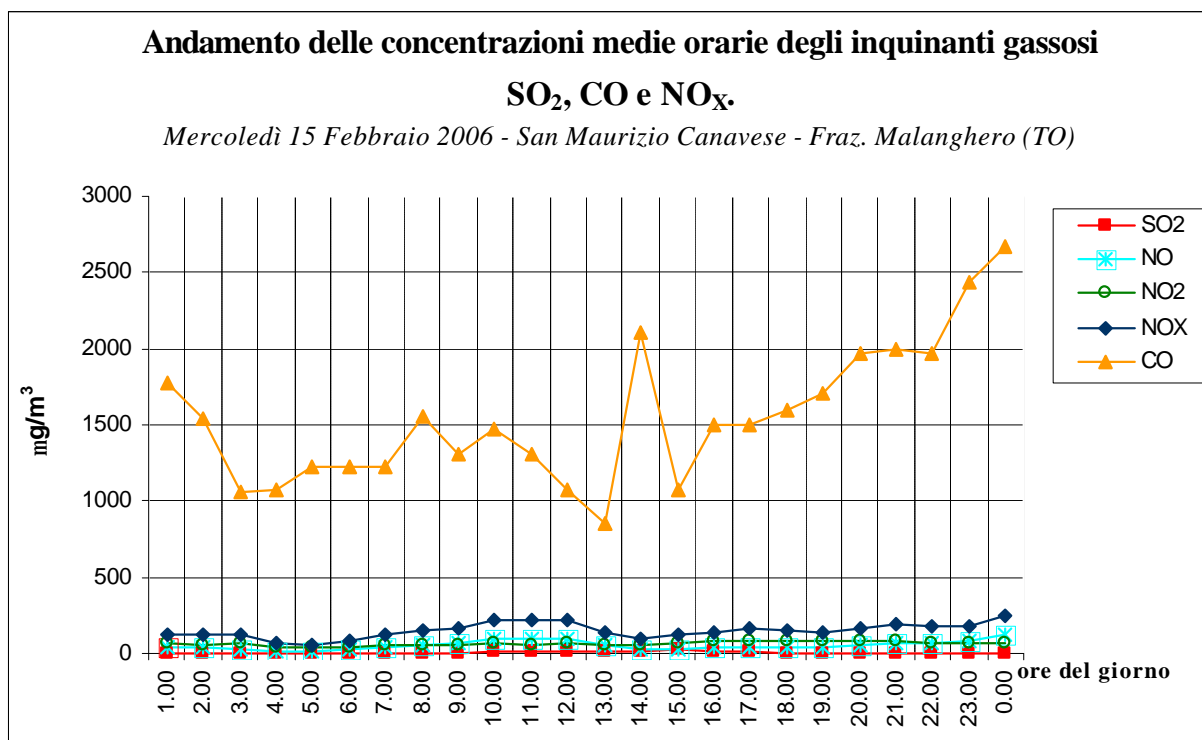
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 15 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanthero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	2,2	41,2	63,6	126,8	1770	1933
01.00 : 02.00	1,5	46,1	56,2	126,9	1540	1940
02.00 : 03.00	0,7	29,9	71,6	117,4	1060	1835
03.00 : 04.00	0,6	11,0	45,1	62,0	1080	1723
04.00 : 05.00	0,8	12,1	37,4	56,0	1220	1605
05.00 : 06.00	1,5	23,6	41,8	78,0	1230	1500
06.00 : 07.00	2,3	43,1	54,1	120,2	1220	1386
07.00 : 08.00	3,8	60,1	60,4	152,6	1550	1334
08.00 : 09.00	6,7	67,5	57,5	161,0	1310	1276
09.00 : 10.00	8,8	98,5	63,8	214,8	1470	1268
10.00 : 11.00	8,1	99,3	61,9	214,2	1310	1299
11.00 : 12.00	10,5	98,1	64,0	214,4	1080	1299
12.00 : 13.00	14,1	53,2	60,7	142,3	860	1254
13.00 : 14.00	20,4	23,7	57,1	93,4	2110	1364
14.00 : 15.00	21,8	31,7	69,1	117,7	1070	1345
15.00 : 16.00	13,0	38,8	83,7	143,2	1500	1339
16.00 : 17.00	7,9	48,0	87,5	161,1	1500	1363
17.00 : 18.00	4,8	45,0	82,7	151,7	1590	1378
18.00 : 19.00	3,8	42,6	77,5	142,8	1710	1428
19.00 : 20.00	3,9	57,2	76,6	164,3	1970	1539
20.00 : 21.00	3,2	73,3	76,0	188,4	2000	1681
21.00 : 22.00	3,5	68,1	69,3	173,7	1970	1664
22.00 : 23.00	4,7	77,8	65,5	184,8	2430	1834
23.00 : 24.00	4,6	119,2	68,0	250,8	2670	1980
MEDIA	6,4	54,5	64,6	148,3	1551	1523
MEDIANA	4,3	47,1	63,9	147,4	1500	1407
MINIMO	0,6	11,0	37,4	56,0	860	1254
MASSIMO	21,8	119,2	87,5	250,8	2670	1980

n.d.: dato non disponibile





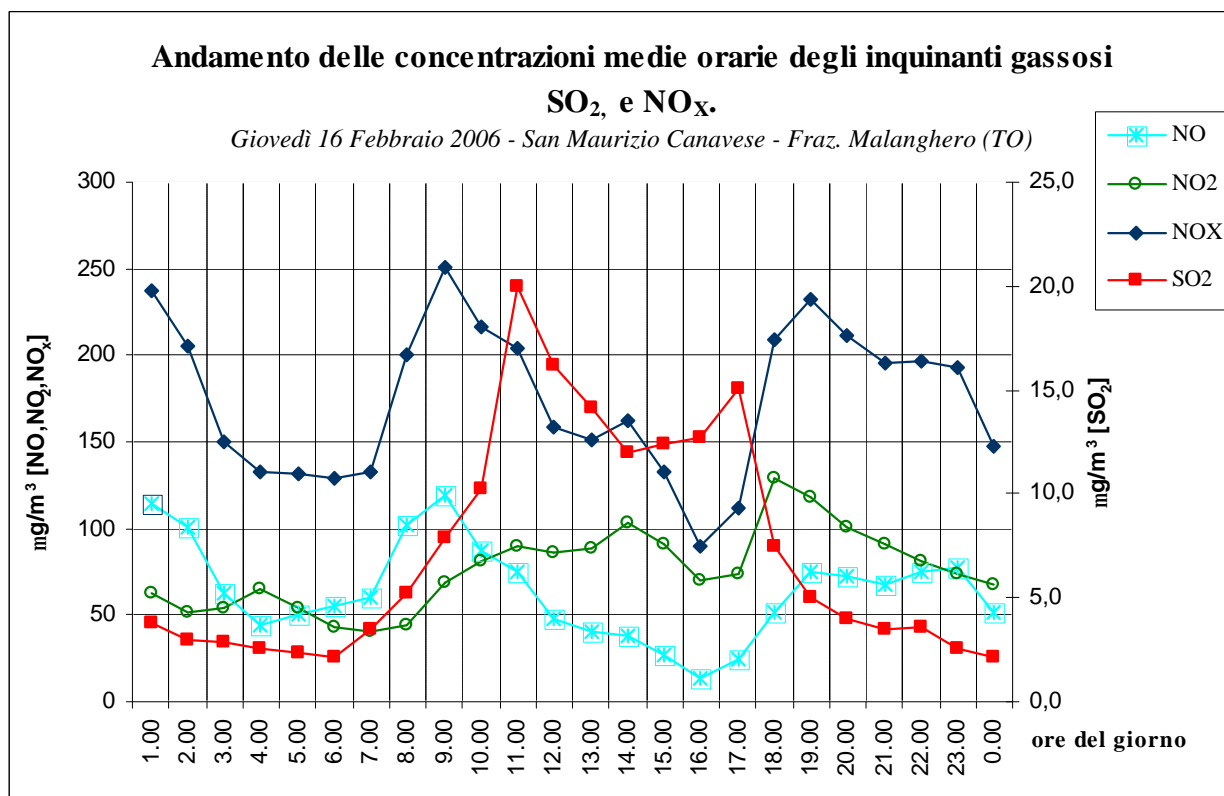
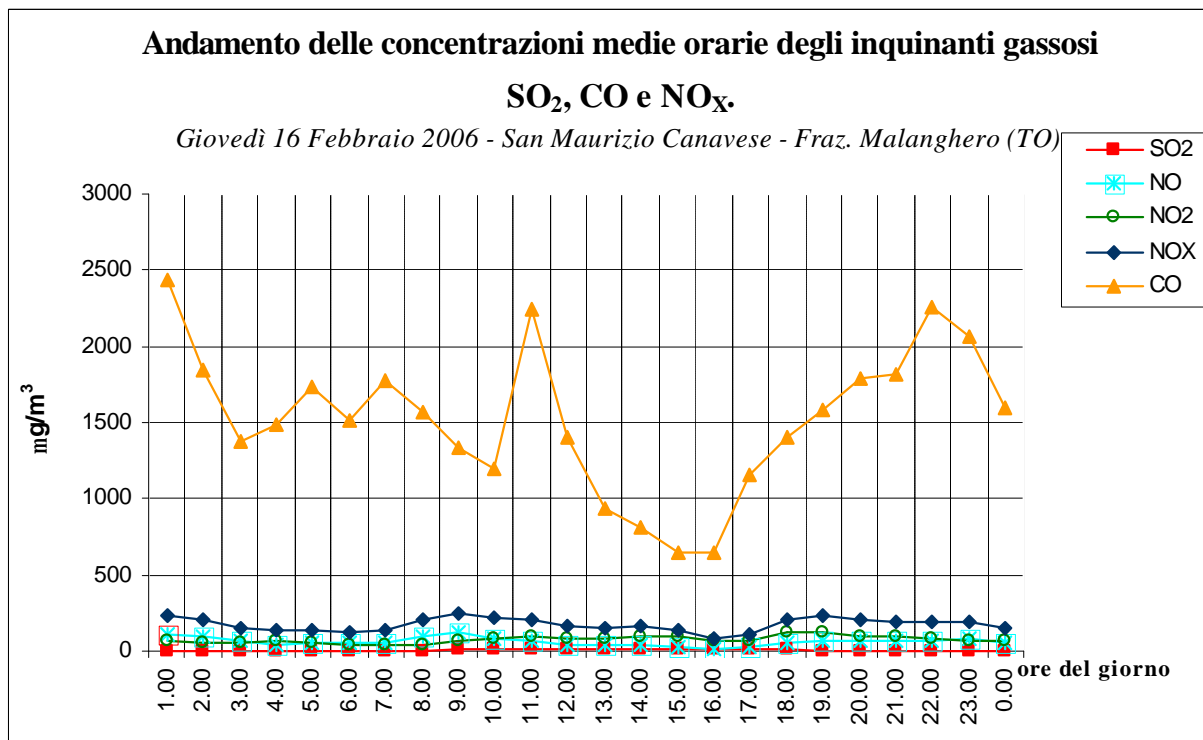
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 16 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	3,8	113,9	62,1	236,7	2440	3,8
01.00 : 02.00	3,0	100,5	51,8	205,9	1840	3,0
02.00 : 03.00	2,9	62,6	53,5	149,5	1380	2,9
03.00 : 04.00	2,6	44,3	65,1	133,0	1480	2,6
04.00 : 05.00	2,4	50,5	54,2	131,6	1740	2,4
05.00 : 06.00	2,2	55,9	43,0	128,7	1510	2,2
06.00 : 07.00	3,5	60,2	40,9	133,2	1770	3,5
07.00 : 08.00	5,2	102,1	43,7	200,3	1570	5,2
08.00 : 09.00	7,9	119,1	68,8	251,4	1340	7,9
09.00 : 10.00	10,2	87,5	81,7	215,9	1200	10,2
10.00 : 11.00	20,0	74,8	89,6	204,3	2240	20,0
11.00 : 12.00	16,2	47,5	86,0	158,8	1410	16,2
12.00 : 13.00	14,1	40,8	88,8	151,4	930	14,1
13.00 : 14.00	12,0	38,4	102,9	161,8	810	12,0
14.00 : 15.00	12,4	26,9	91,1	132,3	640	12,4
15.00 : 16.00	12,7	13,0	69,5	89,4	640	12,7
16.00 : 17.00	15,1	24,8	73,3	111,3	1160	15,1
17.00 : 18.00	7,5	52,2	128,9	208,9	1400	7,5
18.00 : 19.00	5,0	74,8	118,0	232,7	1580	5,0
19.00 : 20.00	4,0	72,2	100,5	211,2	1790	4,0
20.00 : 21.00	3,5	68,1	90,7	195,1	1810	3,5
21.00 : 22.00	3,6	75,4	81,0	196,6	2260	3,6
22.00 : 23.00	2,6	77,8	73,7	193,0	2060	2,6
23.00 : 24.00	2,2	51,9	67,6	147,2	1600	2,2
MEDIA	7,3	64,0	76,1	174,2	1525	7,3
MEDIANA	4,5	61,4	73,5	177,4	1540	4,5
MINIMO	2,2	13,0	40,9	89,4	640	2,2
MASSIMO	20,0	119,1	128,9	251,4	2440	20,0

n.d.: dato non disponibile





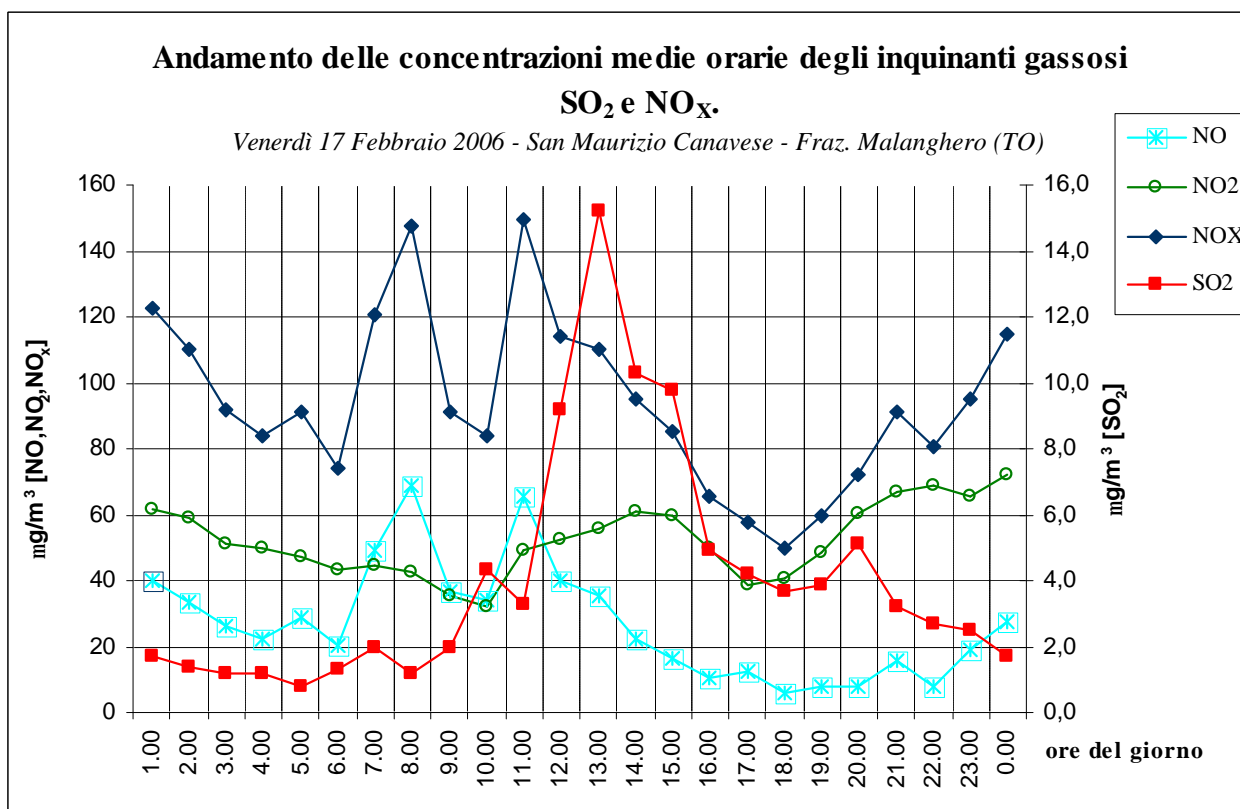
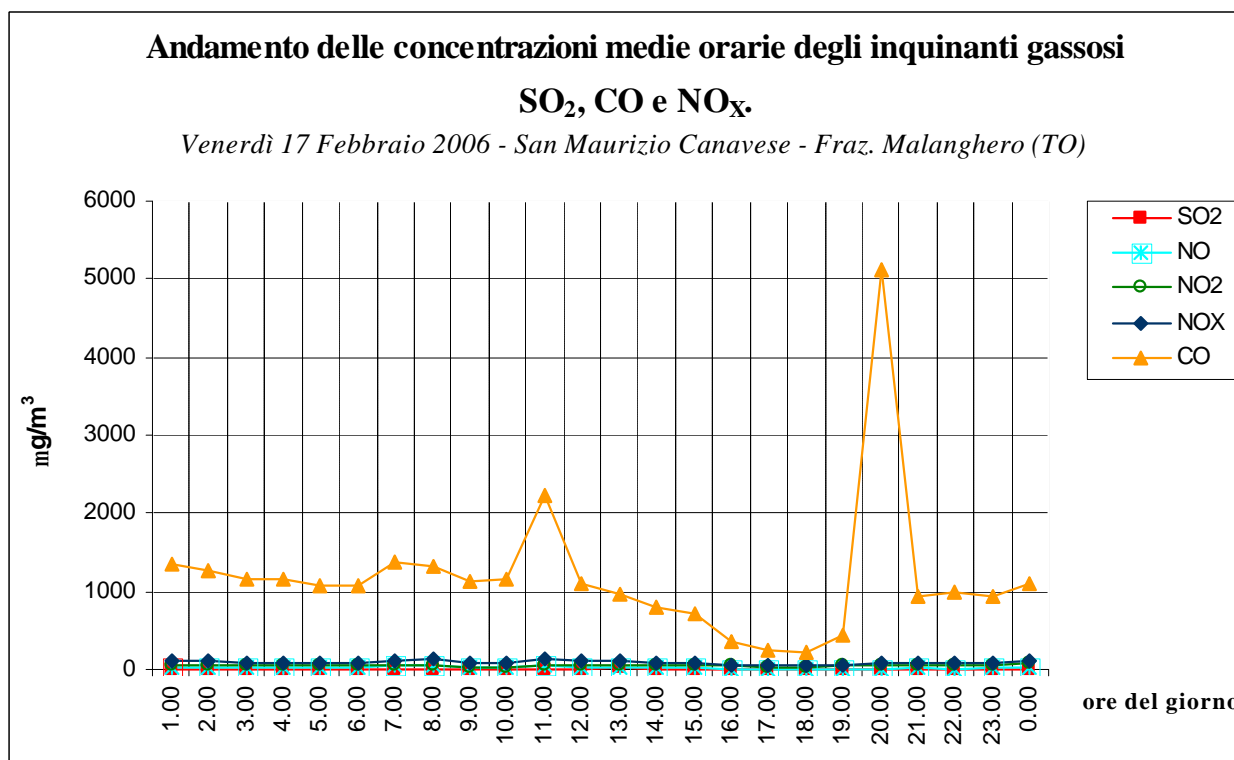
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 17 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,7	39,9	61,5	122,7	1340	1730
01.00 : 02.00	1,4	33,3	58,8	109,9	1260	1713
02.00 : 03.00	1,2	26,3	51,2	91,5	1150	1659
03.00 : 04.00	1,2	22,4	49,7	84,0	1160	1580
04.00 : 05.00	0,8	28,9	47,0	91,3	1060	1486
05.00 : 06.00	1,3	20,2	43,0	74,0	1070	1338
06.00 : 07.00	2,0	49,3	44,9	120,5	1380	1253
07.00 : 08.00	1,2	68,6	42,4	147,6	1330	1219
08.00 : 09.00	2,0	36,5	35,3	91,3	1140	1194
09.00 : 10.00	4,3	34,0	32,1	84,2	1150	1180
10.00 : 11.00	3,3	65,5	49,3	149,7	2240	1316
11.00 : 12.00	9,2	40,2	52,5	114,1	1090	1308
12.00 : 13.00	15,2	35,3	55,8	109,9	970	1296
13.00 : 14.00	10,3	22,3	61,1	95,3	800	1263
14.00 : 15.00	9,8	16,5	60,0	85,3	710	1179
15.00 : 16.00	4,9	10,5	49,7	65,8	370	1059
16.00 : 17.00	4,2	12,3	38,6	57,5	240	946
17.00 : 18.00	3,7	6,1	40,7	50,1	220	830
18.00 : 19.00	3,9	7,6	48,3	60,0	450	606
19.00 : 20.00	5,1	7,7	60,2	72,0	5110	1109
20.00 : 21.00	3,2	15,5	67,2	91,0	930	1104
21.00 : 22.00	2,7	7,6	68,8	80,5	990	1128
22.00 : 23.00	2,5	19,2	65,5	94,9	940	1156
23.00 : 24.00	1,7	27,8	72,0	114,6	1090	1246
MEDIA	4,0	27,2	52,3	94,1	1175	1246
MEDIANA	3,0	24,4	50,5	91,3	1080	1233
MINIMO	0,8	6,1	32,1	50,1	220	606
MASSIMO	15,2	68,6	72,0	149,7	5110	1730

n.d.: dato non disponibile





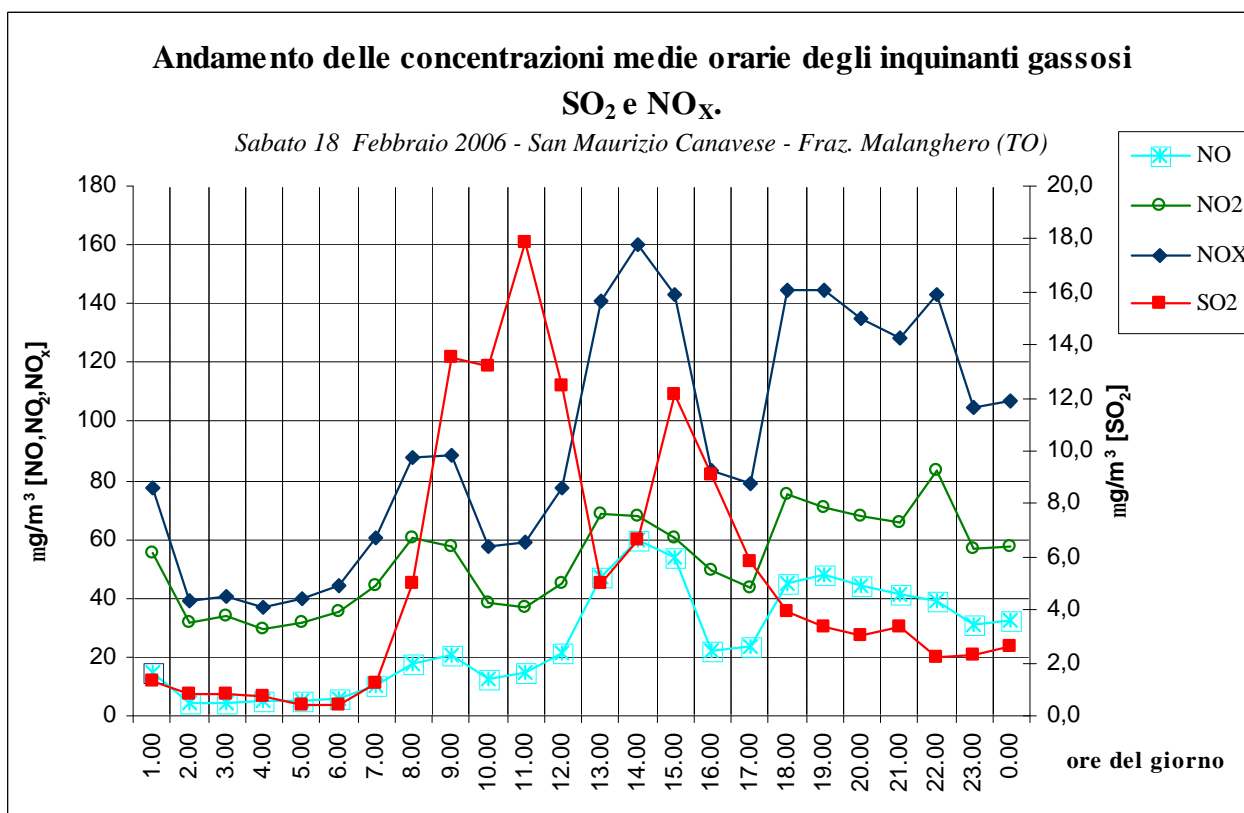
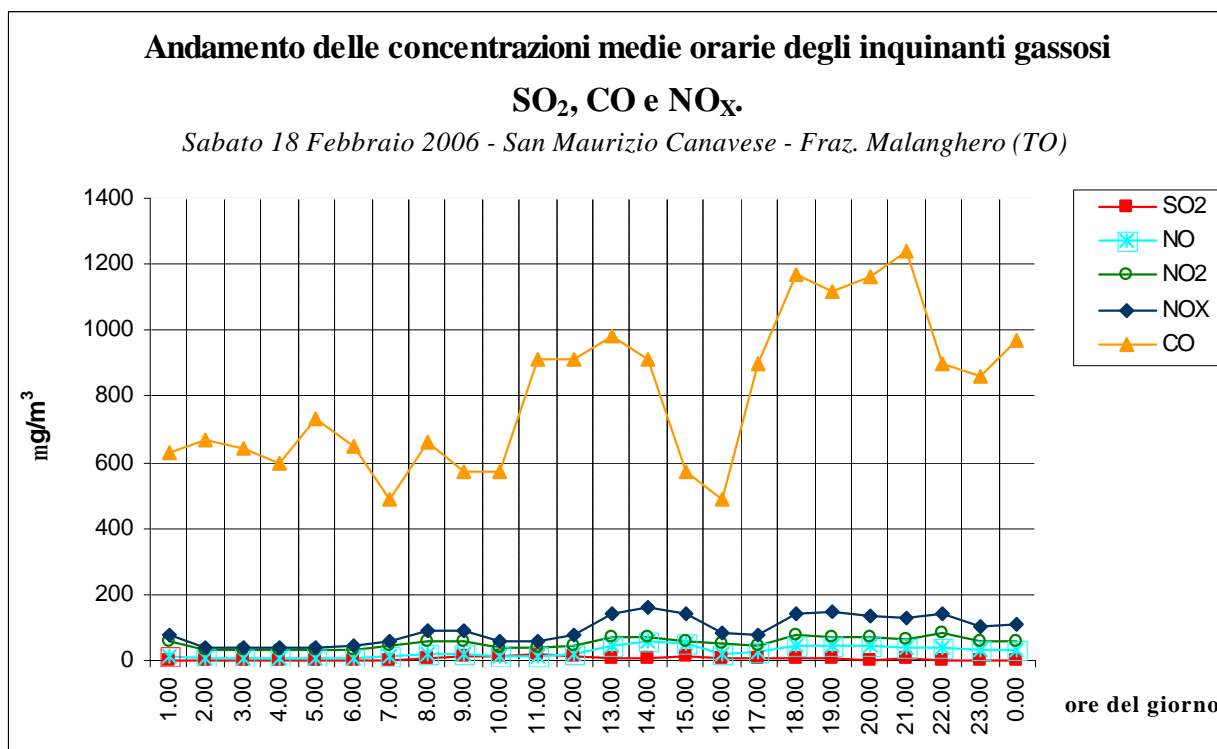
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 18 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,3	14,6	55,4	77,8	630	1295
01.00 : 02.00	0,8	4,7	31,7	38,9	670	1351
02.00 : 03.00	0,8	4,6	33,6	40,7	640	1375
03.00 : 04.00	0,7	5,1	29,4	37,2	600	811
04.00 : 05.00	0,4	5,1	31,9	39,7	730	786
05.00 : 06.00	0,4	6,0	35,3	44,5	650	744
06.00 : 07.00	1,2	10,5	44,1	60,2	490	688
07.00 : 08.00	5,0	17,6	60,7	87,7	660	634
08.00 : 09.00	13,5	20,3	57,5	88,6	570	626
09.00 : 10.00	13,2	12,7	38,2	57,7	570	614
10.00 : 11.00	17,9	14,5	36,9	59,1	910	648
11.00 : 12.00	12,5	21,2	45,1	77,6	910	686
12.00 : 13.00	5,0	47,0	68,6	140,7	980	718
13.00 : 14.00	6,6	60,0	68,2	160,2	910	750
14.00 : 15.00	12,1	54,1	60,5	143,5	570	760
15.00 : 16.00	9,1	22,2	49,1	83,1	490	739
16.00 : 17.00	5,8	23,3	43,4	79,1	900	780
17.00 : 18.00	3,9	44,9	75,6	144,4	1170	855
18.00 : 19.00	3,4	48,0	71,1	144,7	1120	881
19.00 : 20.00	3,0	44,0	67,6	135,1	1160	913
20.00 : 21.00	3,4	41,2	65,3	128,5	1240	945
21.00 : 22.00	2,2	38,9	83,3	142,9	900	944
22.00 : 23.00	2,3	30,9	57,1	104,5	860	980
23.00 : 24.00	2,6	32,3	57,3	106,8	970	1040
MEDIA	5,3	26,0	52,8	92,6	804	857
MEDIANA	3,4	21,7	56,3	85,4	795	783
MINIMO	0,4	4,6	29,4	37,2	490	614
MASSIMO	17,9	60,0	83,3	160,2	1240	1375

n.d.: dato non disponibile





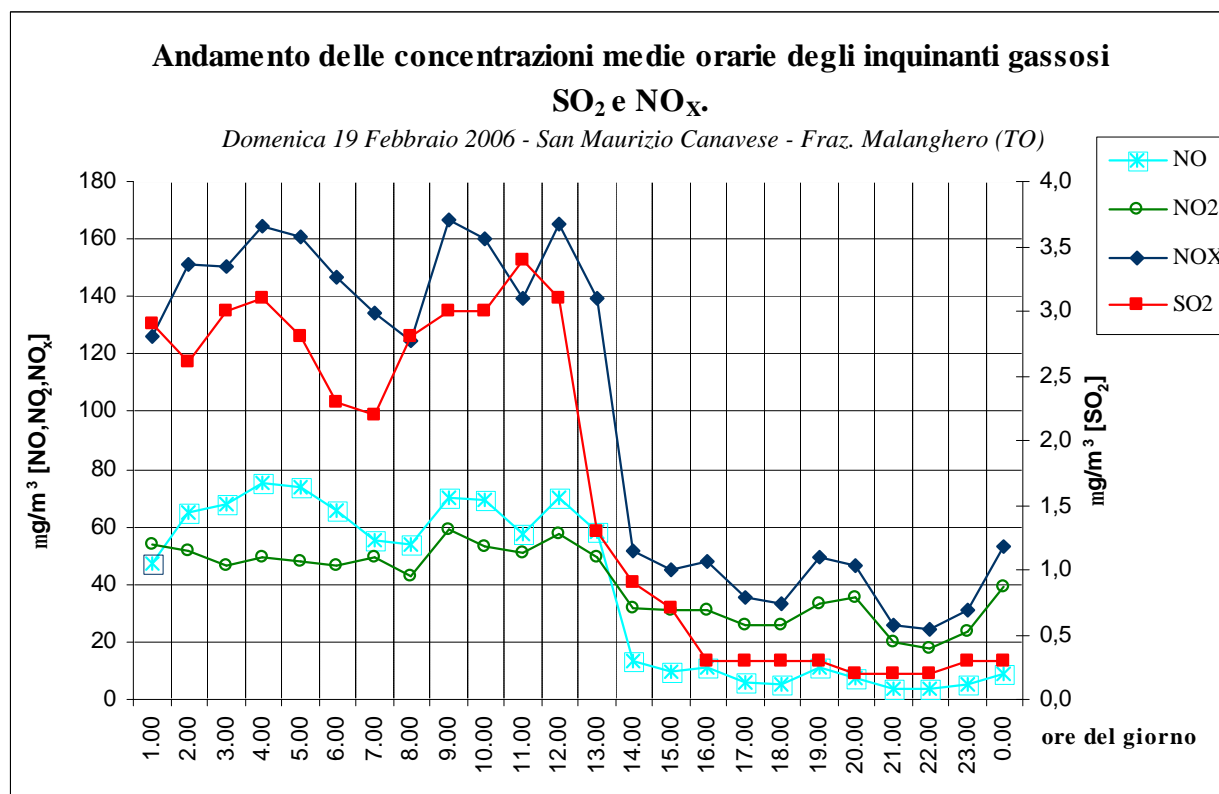
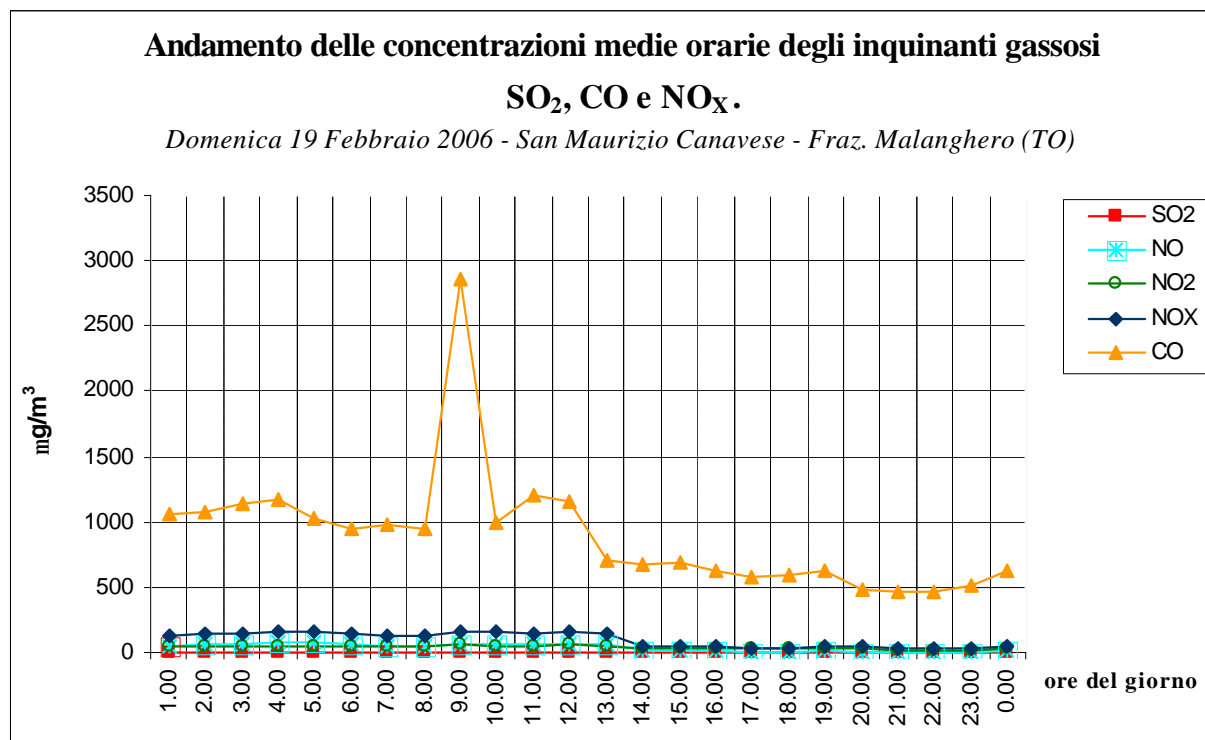
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 19 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,9	7,0	48,9	59,6	900	n.d.
01.00 : 02.00	1,2	7,5	51,6	63,1	660	n.d.
02.00 : 03.00	2,1	3,9	39,2	45,2	400	n.d.
03.00 : 04.00	2,7	1,5	23,9	26,2	300	n.d.
04.00 : 05.00	2,7	1,4	18,7	20,8	340	n.d.
05.00 : 06.00	2,8	2,2	26,9	30,3	550	n.d.
06.00 : 07.00	3,4	12,3	48,7	67,6	450	n.d.
07.00 : 08.00	7,4	20,9	57,5	89,5	550	519
08.00 : 09.00	10,5	26,2	60,4	100,6	450	463
09.00 : 10.00	13,6	17,7	46,2	73,3	1900	618
10.00 : 11.00	6,5	19,8	49,1	79,5	450	624
11.00 : 12.00	9,1	16,6	44,7	70,2	1070	720
12.00 : 13.00	7,1	21,8	46,2	79,6	1570	874
13.00 : 14.00	7,9	20,5	44,5	75,9	1260	963
14.00 : 15.00	6,1	19,8	41,8	72,2	260	939
15.00 : 16.00	4,5	4,2	25,6	32,0	240	900
16.00 : 17.00	3,3	3,7	25,8	31,5	270	878
17.00 : 18.00	6,1	3,0	41,4	46,0	550	709
18.00 : 19.00	9,9	10,8	62,3	78,9	1980	900
19.00 : 20.00	8,9	52,7	78,1	158,9	980	889
20.00 : 21.00	4,7	10,6	53,9	70,2	530	759
21.00 : 22.00	3,7	1,7	22,0	24,6	490	663
22.00 : 23.00	3,2	1,2	16,8	18,6	570	701
23.00 : 24.00	3,1	1,6	19,9	22,4	850	778
MEDIA	5,5	12,0	41,4	59,9	732	758
MEDIANA	4,6	9,1	44,6	65,3	550	759
MINIMO	1,2	1,2	16,8	18,6	240	463
MASSIMO	13,6	52,7	78,1	158,9	1980	963

n.d.: dato non disponibile





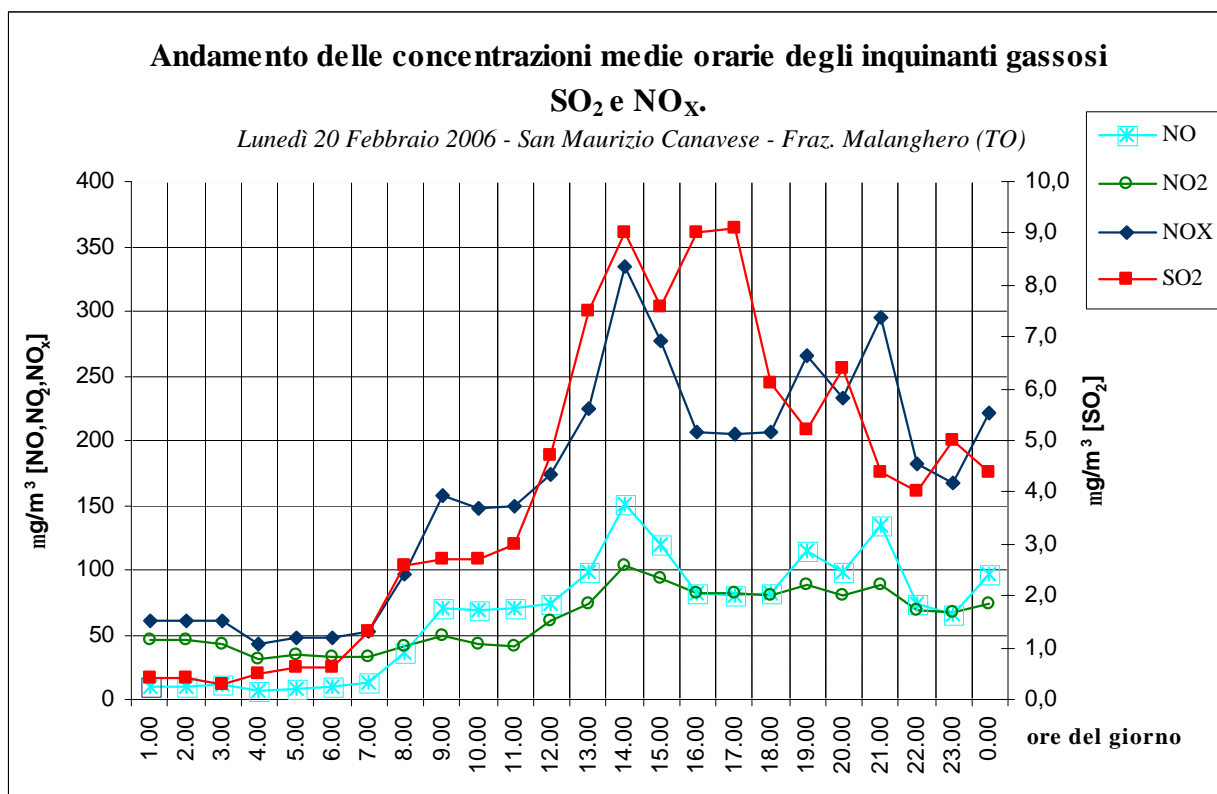
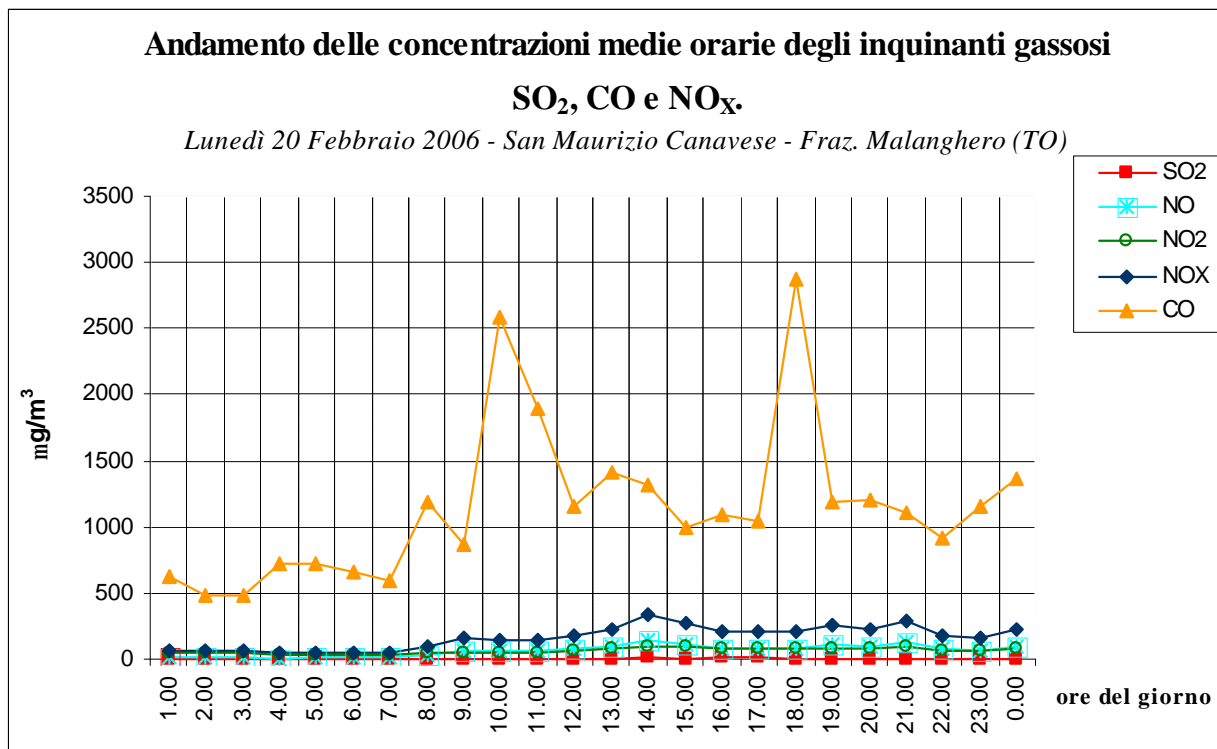
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 20 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	0,4	9,7	45,1	60,0	630	551
01.00 : 02.00	0,4	10,1	45,8	61,3	480	536
02.00 : 03.00	0,3	11,6	43,0	60,8	480	519
03.00 : 04.00	0,5	7,0	31,9	42,6	720	549
04.00 : 05.00	0,6	8,5	33,8	46,8	720	580
05.00 : 06.00	0,6	10,2	32,5	48,1	660	604
06.00 : 07.00	1,3	12,7	33,6	53,1	600	615
07.00 : 08.00	2,6	36,3	40,9	96,6	1190	685
08.00 : 09.00	2,7	71,2	48,5	157,7	870	715
09.00 : 10.00	2,7	68,6	42,6	147,8	2580	978
10.00 : 11.00	3,0	71,1	40,9	149,9	1900	1155
11.00 : 12.00	4,7	74,3	60,2	174,1	1160	1210
12.00 : 13.00	7,5	98,3	73,9	224,6	1420	1298
13.00 : 14.00	9,0	151,1	102,6	334,3	1310	1379
14.00 : 15.00	7,6	120,2	93,0	277,3	1000	1429
15.00 : 16.00	9,0	81,4	82,1	206,9	1090	1416
16.00 : 17.00	9,1	79,9	81,9	204,4	1050	1439
17.00 : 18.00	6,1	82,2	80,8	206,8	2870	1475
18.00 : 19.00	5,2	115,2	88,2	264,8	1190	1386
19.00 : 20.00	6,4	98,9	80,6	232,2	1210	1393
20.00 : 21.00	4,4	134,6	88,4	294,8	1100	1353
21.00 : 22.00	4,0	73,7	68,4	181,4	910	1303
22.00 : 23.00	5,0	65,8	67,0	167,9	1150	1321
23.00 : 24.00	4,4	96,6	73,0	221,1	1360	1355
MEDIA	4,1	66,2	61,6	163,1	1152	1052
MEDIANA	4,2	72,5	63,6	171,0	1095	1254
MINIMO	0,3	7,0	31,9	42,6	480	519
MASSIMO	9,1	151,1	102,6	334,3	2870	1475

n.d.: dato non disponibile





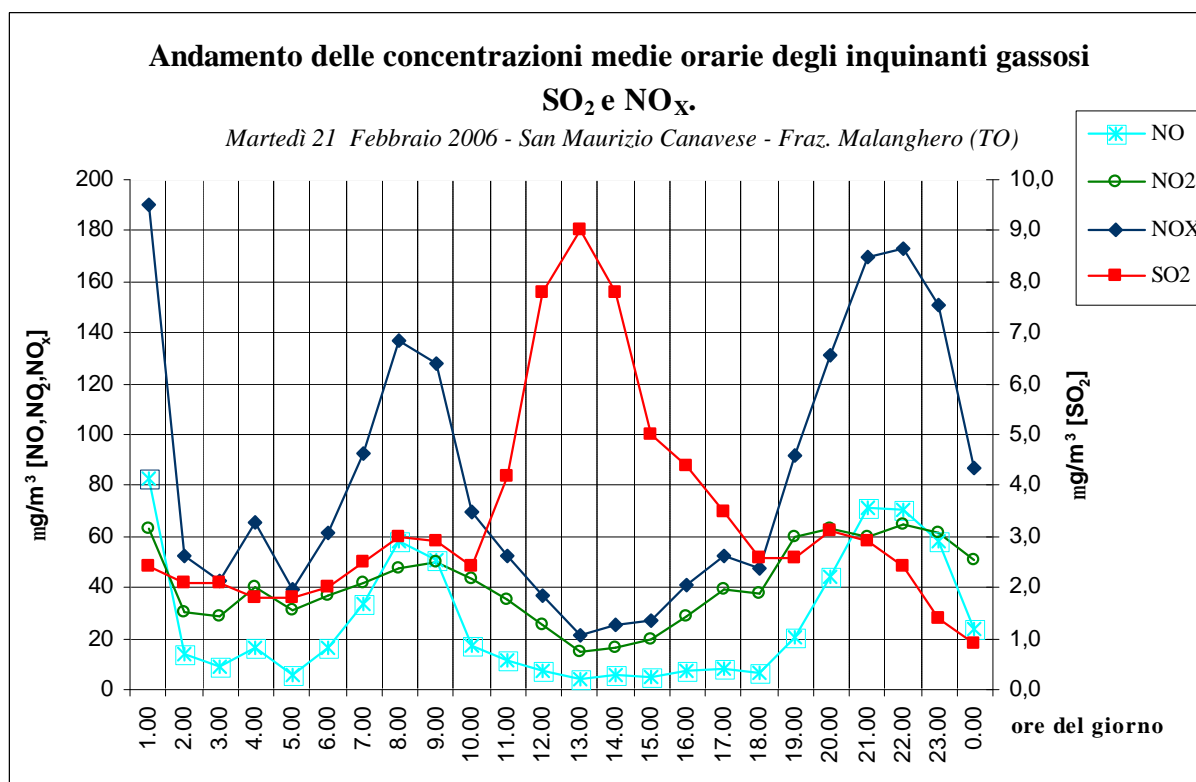
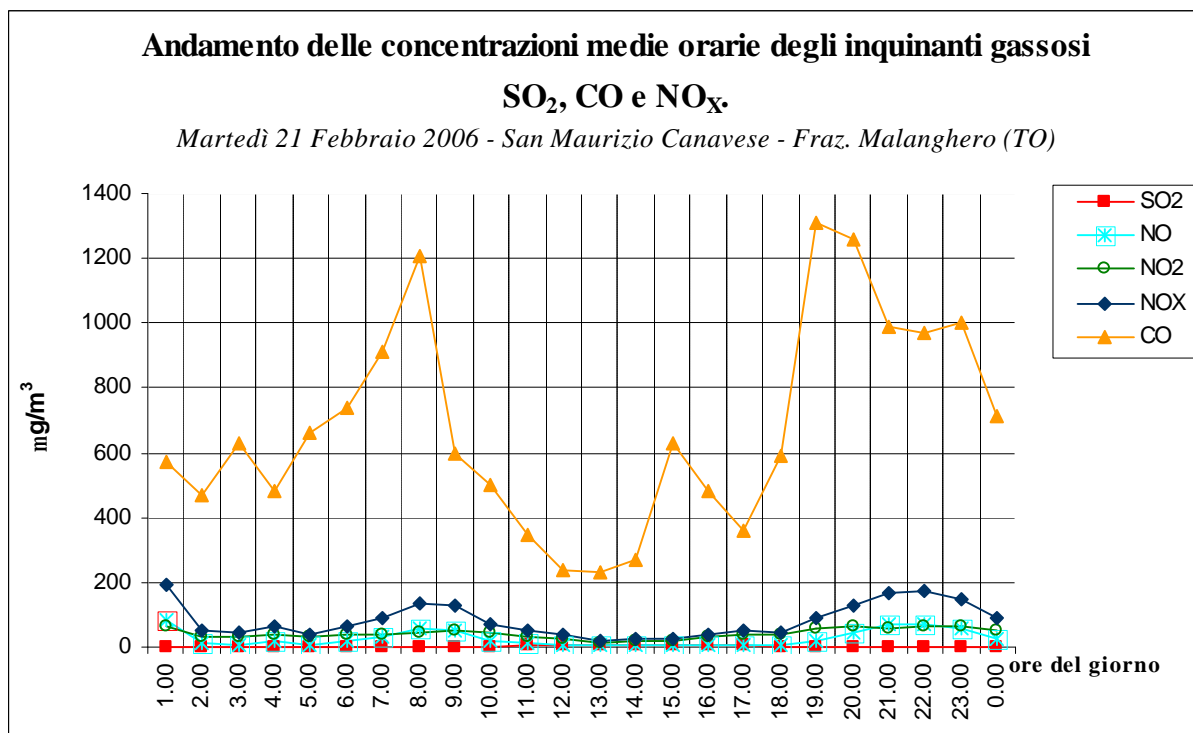
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 21 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	2,4	82,9	62,8	189,9	570	1295
01.00 : 02.00	2,1	14,3	30,2	52,1	470	995
02.00 : 03.00	2,1	9,0	29,0	42,8	630	925
03.00 : 04.00	1,8	16,7	40,3	65,9	480	834
04.00 : 05.00	1,8	5,7	30,9	39,6	660	779
05.00 : 06.00	2,0	16,1	36,9	61,6	740	758
06.00 : 07.00	2,5	33,5	41,4	92,8	910	728
07.00 : 08.00	3,0	58,0	47,9	136,8	1210	709
08.00 : 09.00	2,9	51,1	49,7	128,1	600	713
09.00 : 10.00	2,4	17,5	43,2	70,0	500	716
10.00 : 11.00	4,2	11,3	35,3	52,6	350	681
11.00 : 12.00	7,8	7,2	25,6	36,6	240	651
12.00 : 13.00	9,0	4,2	14,9	21,3	230	598
13.00 : 14.00	7,8	5,4	16,8	25,1	270	539
14.00 : 15.00	5,0	4,7	19,9	27,1	630	504
15.00 : 16.00	4,4	7,6	29,0	40,7	480	413
16.00 : 17.00	3,5	8,5	39,7	52,7	360	383
17.00 : 18.00	2,6	6,4	38,0	47,8	590	394
18.00 : 19.00	2,6	20,8	60,2	92,1	1310	514
19.00 : 20.00	3,1	44,4	63,4	131,5	1260	641
20.00 : 21.00	2,9	71,7	60,0	169,9	990	736
21.00 : 22.00	2,4	70,6	65,1	173,4	970	824
22.00 : 23.00	1,4	58,2	61,5	150,7	1000	870
23.00 : 24.00	0,9	23,4	51,0	86,9	710	899
MEDIA	3,4	27,1	41,4	82,8	673	712
MEDIANA	2,6	16,4	40,0	63,7	615	714
MINIMO	0,9	4,2	14,9	21,3	230	383
MASSIMO	9,0	82,9	65,1	189,9	1310	1295

n.d.: dato non disponibile





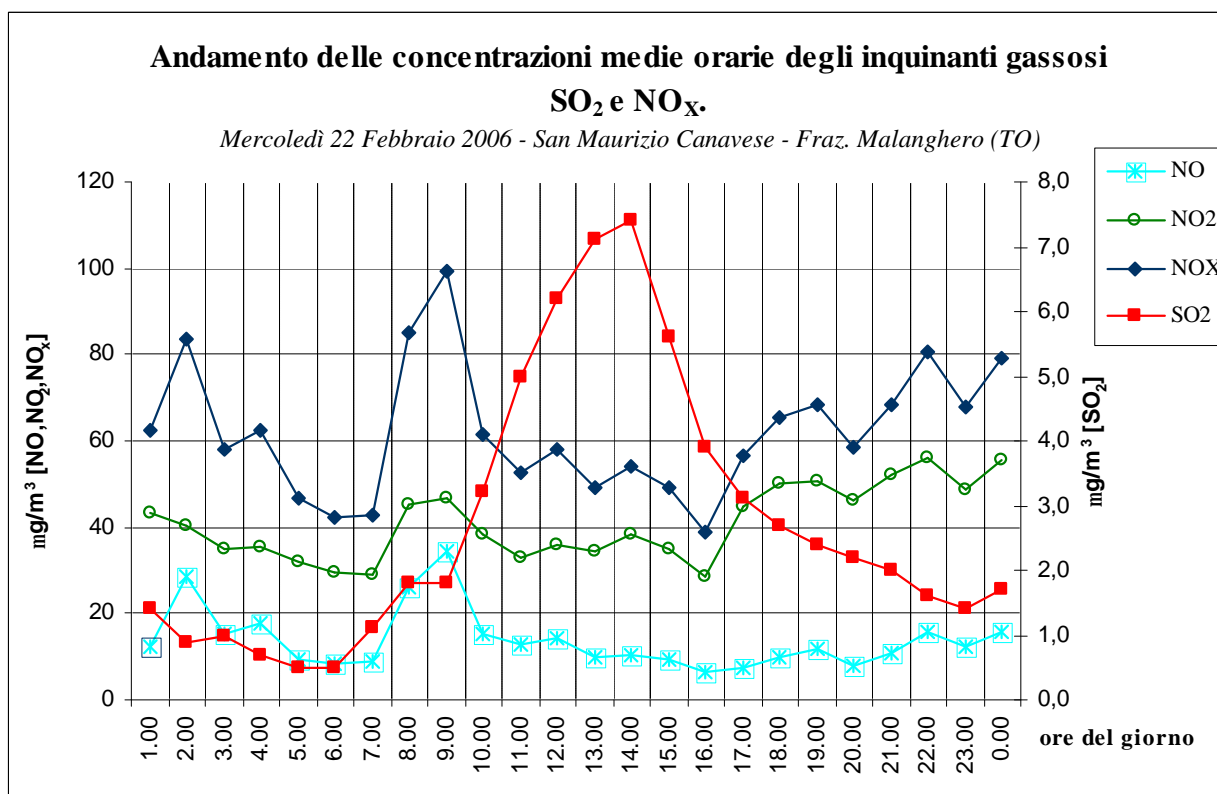
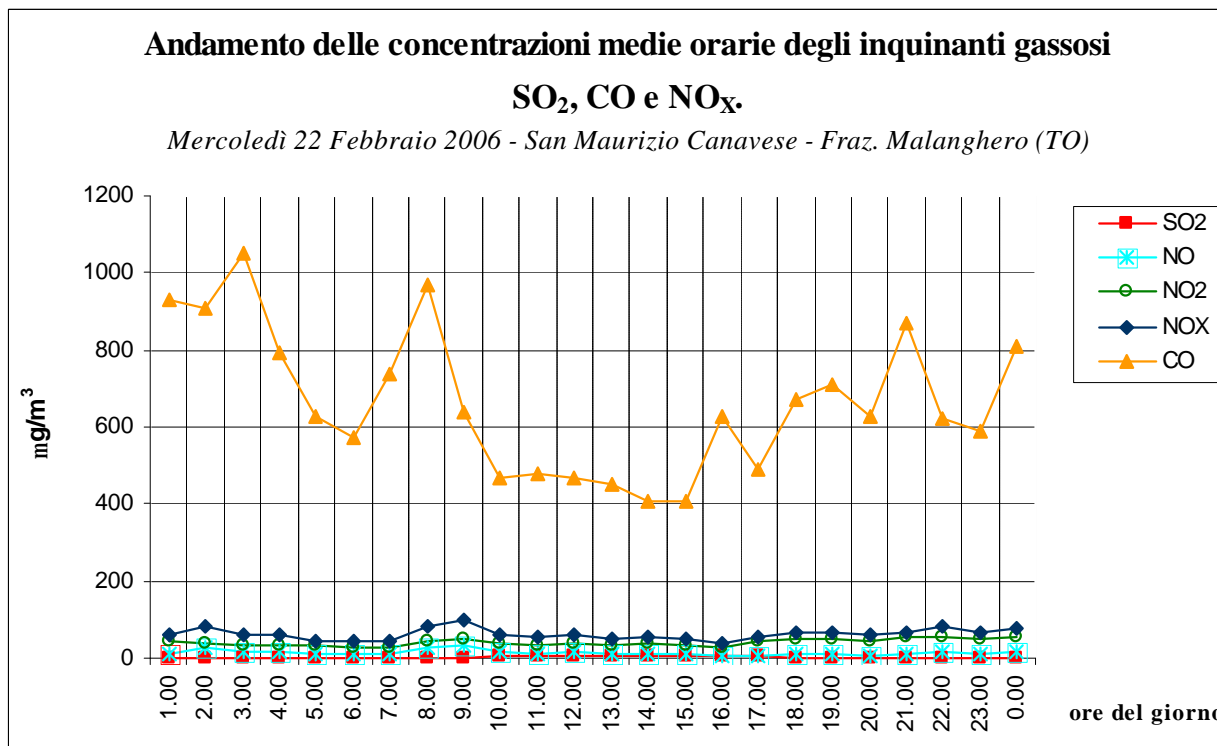
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 22 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,4	12,5	43,2	62,4	930	970
01.00 : 02.00	0,9	28,4	40,3	83,8	910	1010
02.00 : 03.00	1,0	15,1	34,8	58,0	1050	978
03.00 : 04.00	0,7	17,5	35,5	62,3	790	919
04.00 : 05.00	0,5	9,5	32,1	46,7	630	874
05.00 : 06.00	0,5	8,4	29,6	42,5	570	824
06.00 : 07.00	1,1	9,0	29,2	43,0	740	791
07.00 : 08.00	1,8	25,9	45,3	85,0	970	824
08.00 : 09.00	1,8	34,4	46,8	99,5	640	788
09.00 : 10.00	3,2	15,2	38,2	61,5	470	733
10.00 : 11.00	5,0	12,7	33,0	52,5	480	661
11.00 : 12.00	6,2	14,3	36,1	58,0	470	621
12.00 : 13.00	7,1	9,6	34,6	49,3	450	599
13.00 : 14.00	7,4	10,5	38,2	54,3	410	579
14.00 : 15.00	5,6	9,1	35,1	49,1	410	538
15.00 : 16.00	3,9	6,5	28,7	38,7	630	495
16.00 : 17.00	3,1	7,6	44,7	56,4	490	476
17.00 : 18.00	2,7	10,0	50,0	65,3	670	501
18.00 : 19.00	2,4	11,6	50,8	68,6	710	530
19.00 : 20.00	2,2	7,9	46,2	58,3	630	550
20.00 : 21.00	2,0	10,6	52,3	68,6	870	603
21.00 : 22.00	1,6	15,8	56,3	80,5	620	629
22.00 : 23.00	1,4	12,5	48,5	67,7	590	651
23.00 : 24.00	1,7	15,6	55,4	79,3	810	674
MEDIA	2,7	13,8	41,0	62,1	664	701
MEDIANA	1,9	12,1	39,3	59,9	630	656
MINIMO	0,5	6,5	28,7	38,7	410	476
MASSIMO	7,4	34,4	56,3	99,5	1050	1010

n.d.: dato non disponibile





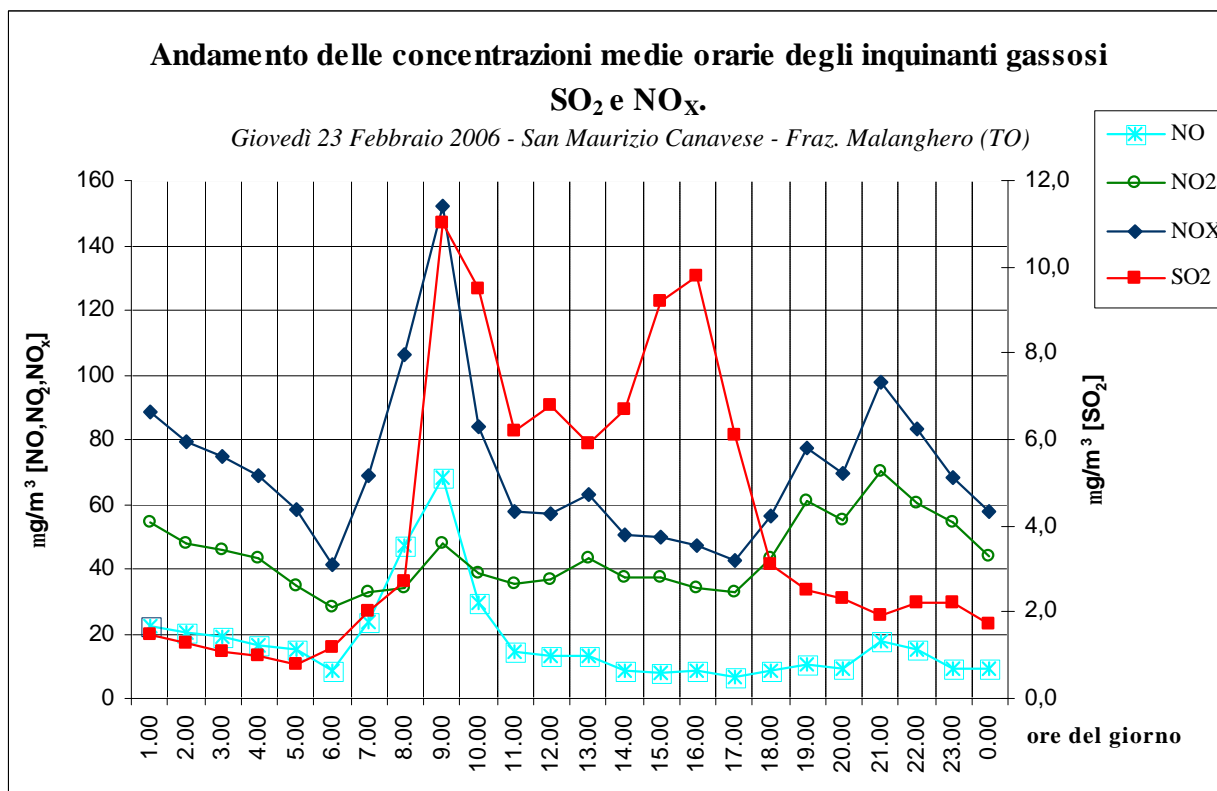
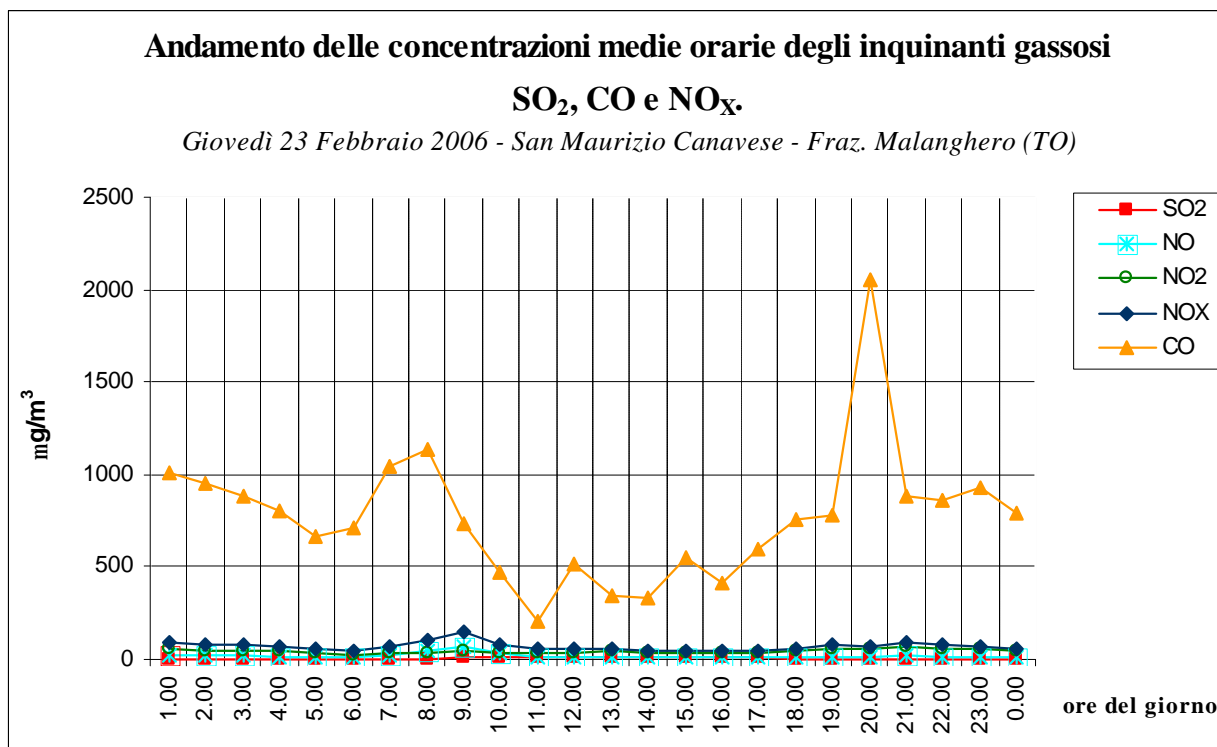
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 23 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,5	22,2	54,6	88,6	1010	739
01.00 : 02.00	1,3	20,3	47,9	79,0	950	774
02.00 : 03.00	1,1	19,1	45,6	74,9	880	795
03.00 : 04.00	1,0	16,5	43,4	68,7	800	816
04.00 : 05.00	0,8	15,2	35,0	58,3	660	790
05.00 : 06.00	1,2	8,7	28,1	41,4	710	801
06.00 : 07.00	2,0	23,3	33,0	68,7	1040	858
07.00 : 08.00	2,7	47,4	33,8	106,5	1130	898
08.00 : 09.00	11,0	68,3	47,6	152,3	730	863
09.00 : 10.00	9,5	29,6	38,6	84,0	470	803
10.00 : 11.00	6,2	14,7	35,3	57,8	210	719
11.00 : 12.00	6,8	13,1	36,7	56,8	520	684
12.00 : 13.00	5,9	13,0	43,0	62,9	340	644
13.00 : 14.00	6,7	8,4	37,4	50,3	330	596
14.00 : 15.00	9,2	8,1	37,1	49,5	550	535
15.00 : 16.00	9,8	8,7	34,2	47,5	410	445
16.00 : 17.00	6,1	6,4	32,9	42,7	600	429
17.00 : 18.00	3,1	8,5	43,4	56,4	760	465
18.00 : 19.00	2,5	10,8	61,1	77,7	780	536
19.00 : 20.00	2,3	9,5	55,2	69,8	2050	728
20.00 : 21.00	1,9	17,8	70,1	97,4	880	795
21.00 : 22.00	2,2	15,0	60,5	83,5	860	861
22.00 : 23.00	2,2	9,0	54,4	68,2	930	909
23.00 : 24.00	1,7	8,9	44,1	57,7	790	956
MEDIA	4,1	17,6	43,9	70,9	766	727
MEDIANA	2,4	13,9	43,2	68,5	770	782
MINIMO	0,8	6,4	28,1	41,4	210	429
MASSIMO	11,0	68,3	70,1	152,3	2050	956

n.d.: dato non disponibile





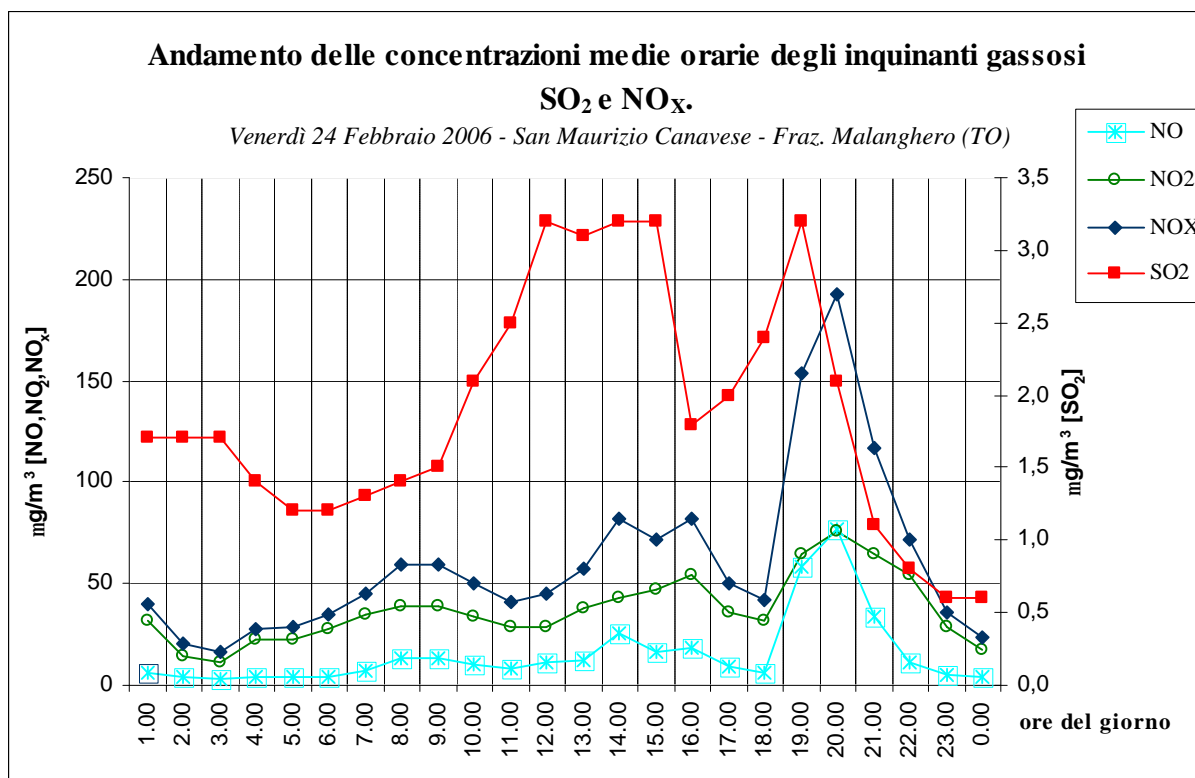
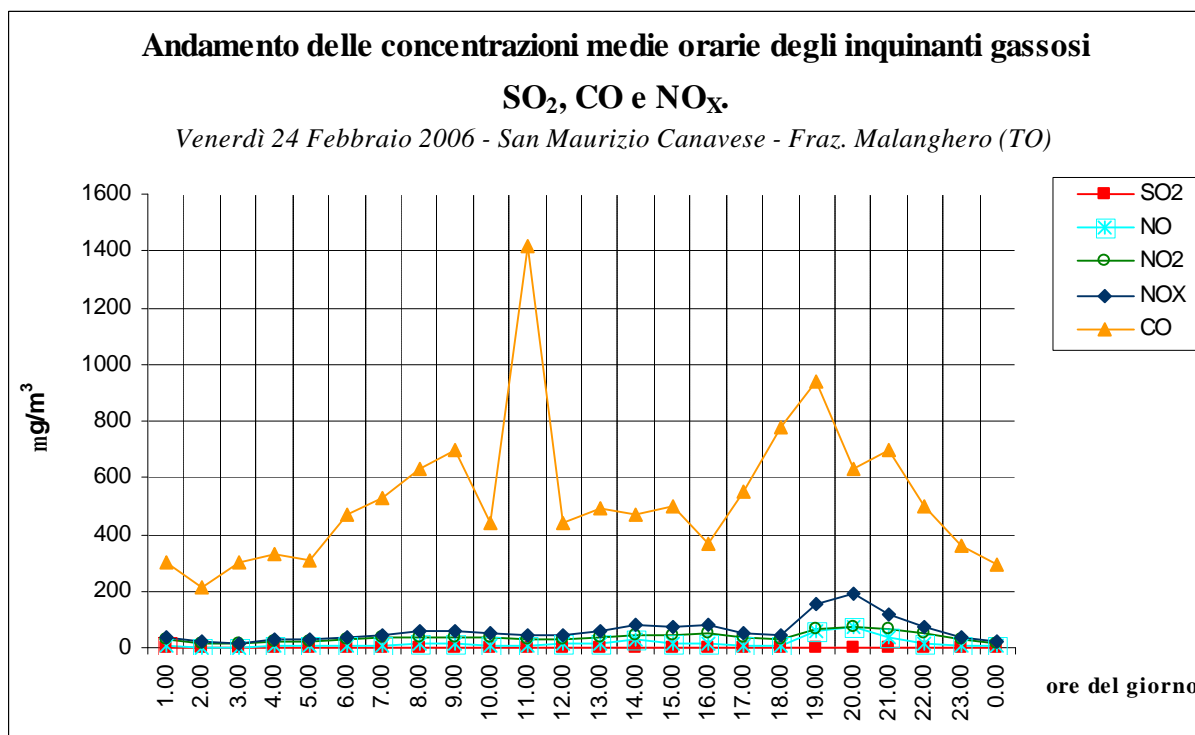
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 24 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,7	5,7	31,5	40,2	300	919
01.00 : 02.00	1,7	3,6	14,5	20,0	210	850
02.00 : 03.00	1,7	3,5	11,3	16,7	300	790
03.00 : 04.00	1,4	3,7	22,5	28,2	330	575
04.00 : 05.00	1,2	4,0	22,5	28,6	310	504
05.00 : 06.00	1,2	4,4	27,7	34,4	470	455
06.00 : 07.00	1,3	7,0	34,4	45,1	530	405
07.00 : 08.00	1,4	13,6	38,8	59,7	630	385
08.00 : 09.00	1,5	13,0	39,3	59,2	700	435
09.00 : 10.00	2,1	10,4	34,2	50,1	440	464
10.00 : 11.00	2,5	8,1	28,3	40,7	1420	604
11.00 : 12.00	3,2	11,1	28,5	45,5	440	618
12.00 : 13.00	3,1	12,7	37,6	57,1	490	640
13.00 : 14.00	3,2	25,9	42,6	82,3	470	640
14.00 : 15.00	3,2	16,1	47,0	71,7	500	636
15.00 : 16.00	1,8	18,2	54,1	82,0	370	604
16.00 : 17.00	2,0	9,5	35,7	50,3	550	585
17.00 : 18.00	2,4	6,4	31,9	41,7	780	628
18.00 : 19.00	3,2	58,5	64,2	153,9	940	568
19.00 : 20.00	2,1	76,4	75,6	192,7	630	591
20.00 : 21.00	1,1	34,0	64,9	117,0	700	618
21.00 : 22.00	0,8	11,2	54,1	71,3	500	621
22.00 : 23.00	0,6	4,9	28,5	36,0	360	604
23.00 : 24.00	0,6	4,1	17,2	23,5	290	594
MEDIA	1,9	15,3	37,0	60,3	528	597
MEDIANA	1,7	10,0	34,3	47,8	480	604
MINIMO	0,6	3,5	11,3	16,7	210	385
MASSIMO	3,2	76,4	75,6	192,7	1420	919

n.d.: dato non disponibile





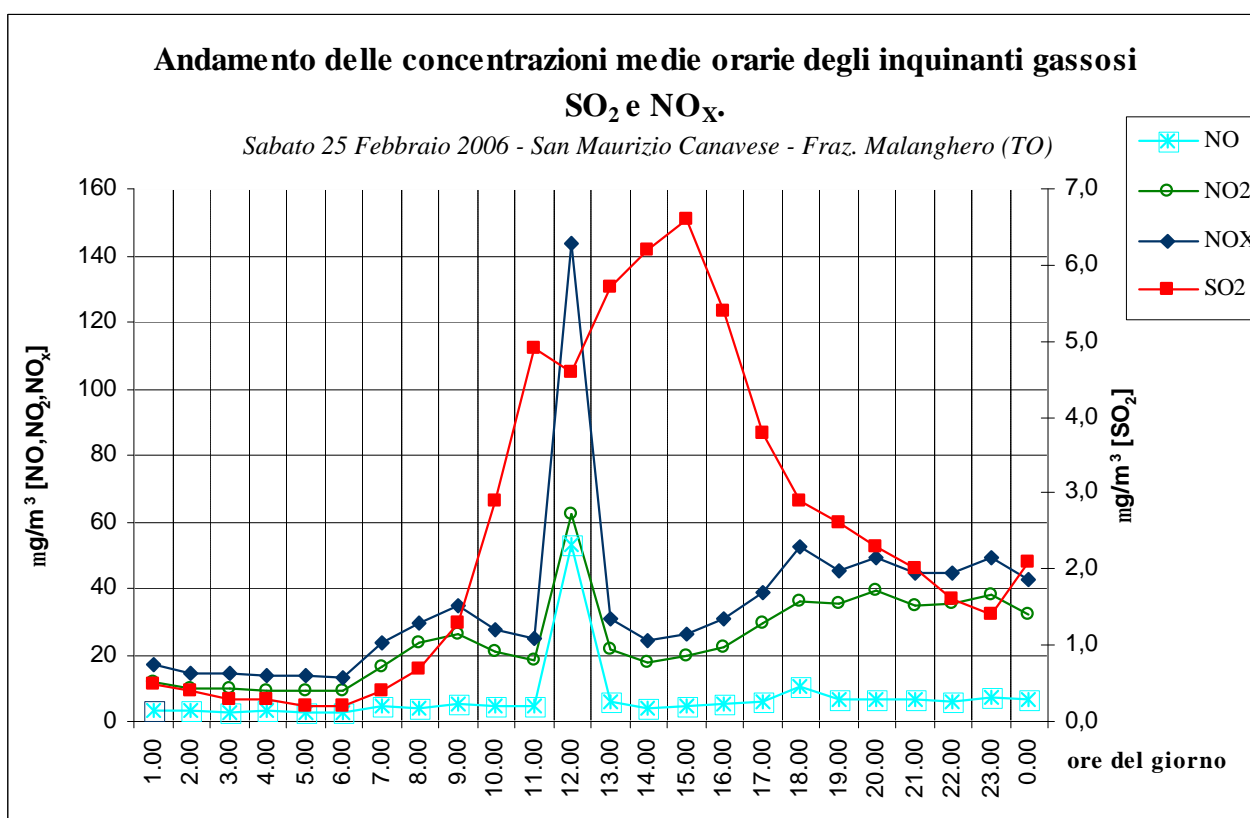
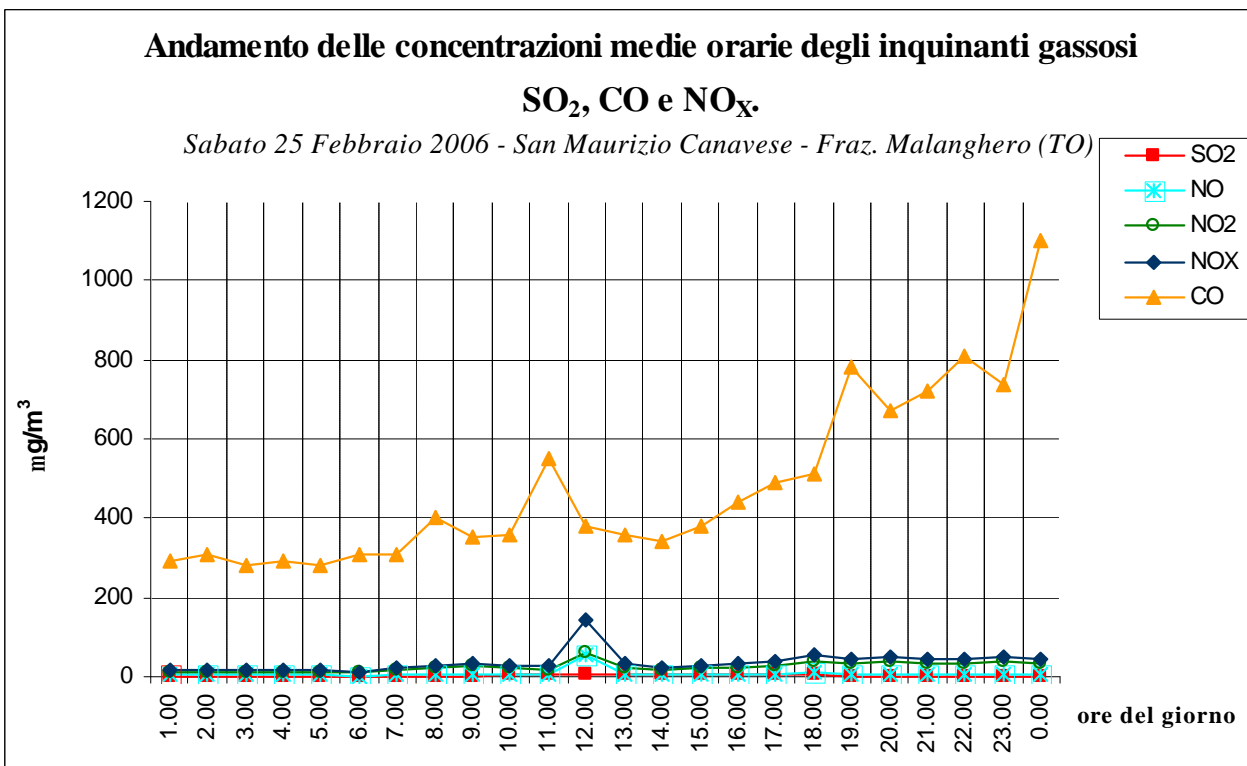
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 25 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	0,5	3,5	11,7	17,1	290	561
01.00 : 02.00	0,4	3,1	9,6	14,4	310	503
02.00 : 03.00	0,3	2,9	9,7	14,1	280	420
03.00 : 04.00	0,3	3,0	9,2	13,8	290	378
04.00 : 05.00	0,2	2,9	9,4	13,8	280	325
05.00 : 06.00	0,2	2,7	9,2	13,3	310	301
06.00 : 07.00	0,4	4,5	16,4	23,3	310	295
07.00 : 08.00	0,7	4,1	23,3	29,6	400	309
08.00 : 09.00	1,3	5,4	26,4	34,7	350	316
09.00 : 10.00	2,9	4,5	20,8	27,7	360	323
10.00 : 11.00	4,9	4,5	18,3	25,2	550	356
11.00 : 12.00	4,6	53,0	62,6	143,9	380	368
12.00 : 13.00	5,7	6,2	21,6	31,1	360	378
13.00 : 14.00	6,2	4,2	17,6	24,0	340	381
14.00 : 15.00	6,6	4,6	19,5	26,6	380	390
15.00 : 16.00	5,4	5,5	22,5	30,9	440	395
16.00 : 17.00	3,8	6,1	29,2	38,6	490	413
17.00 : 18.00	2,9	10,7	35,9	52,3	510	431
18.00 : 19.00	2,6	6,5	35,1	45,1	780	460
19.00 : 20.00	2,3	6,6	39,2	49,3	670	496
20.00 : 21.00	2,0	6,5	34,8	44,8	720	541
21.00 : 22.00	1,6	6,1	35,1	44,5	810	600
22.00 : 23.00	1,4	7,0	38,2	48,9	740	645
23.00 : 24.00	2,1	6,7	32,1	42,4	1100	728
MEDIA	2,5	7,1	24,5	35,4	477	430
MEDIANA	2,1	5,0	22,1	30,3	380	393
MINIMO	0,2	2,7	9,2	13,3	280	295
MASSIMO	6,6	53,0	62,6	143,9	1100	728

n.d.: dato non disponibile





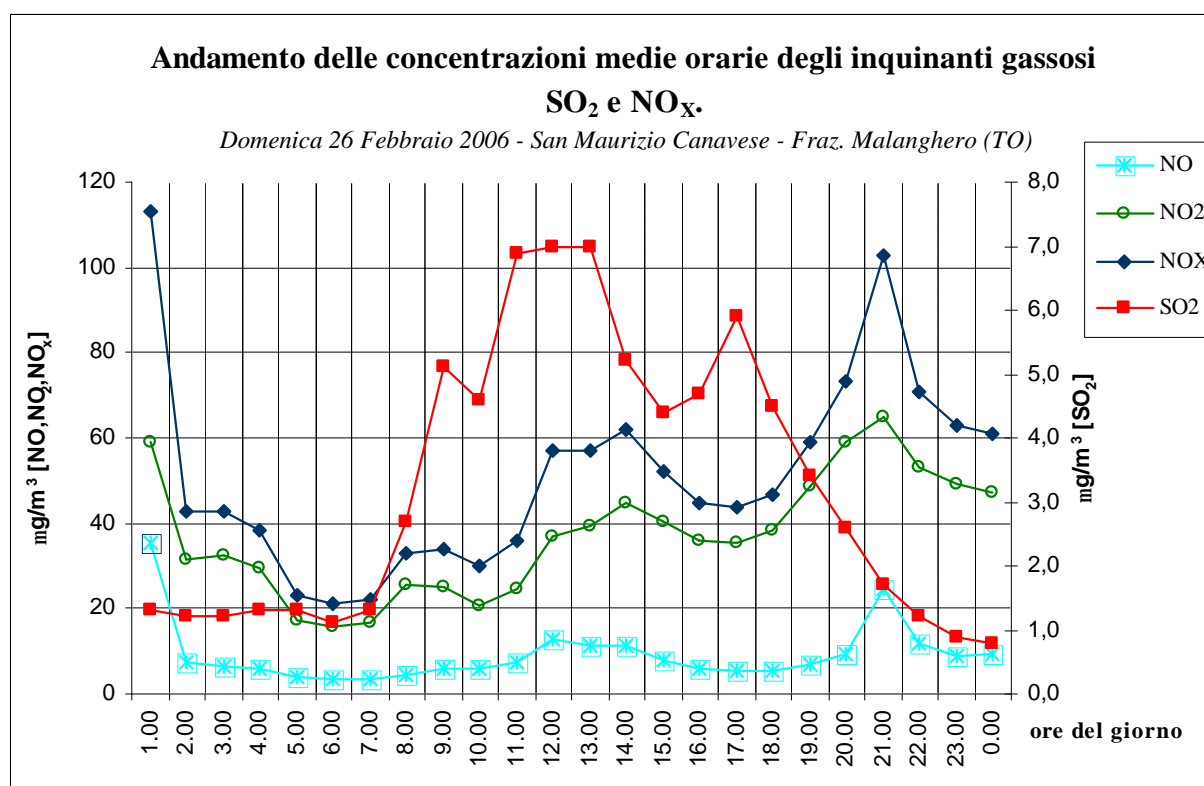
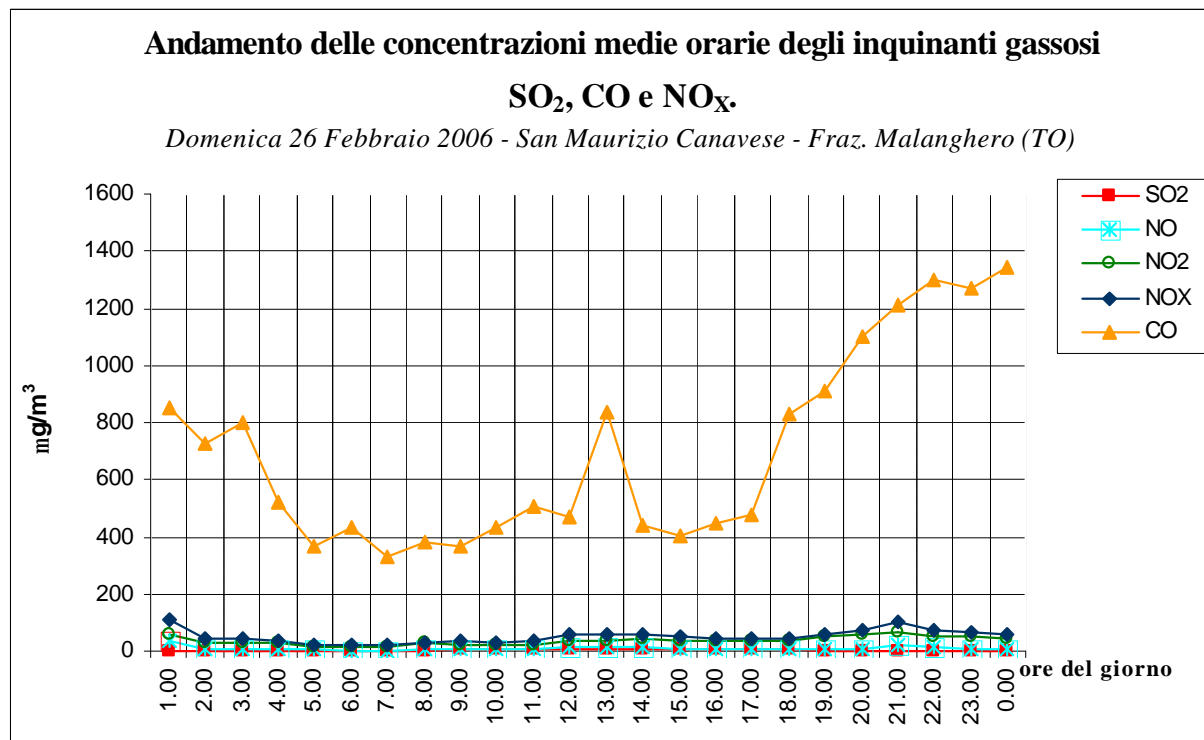
Inquinanti gassosi

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 26 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese – Fraz. Malanghero (TO)

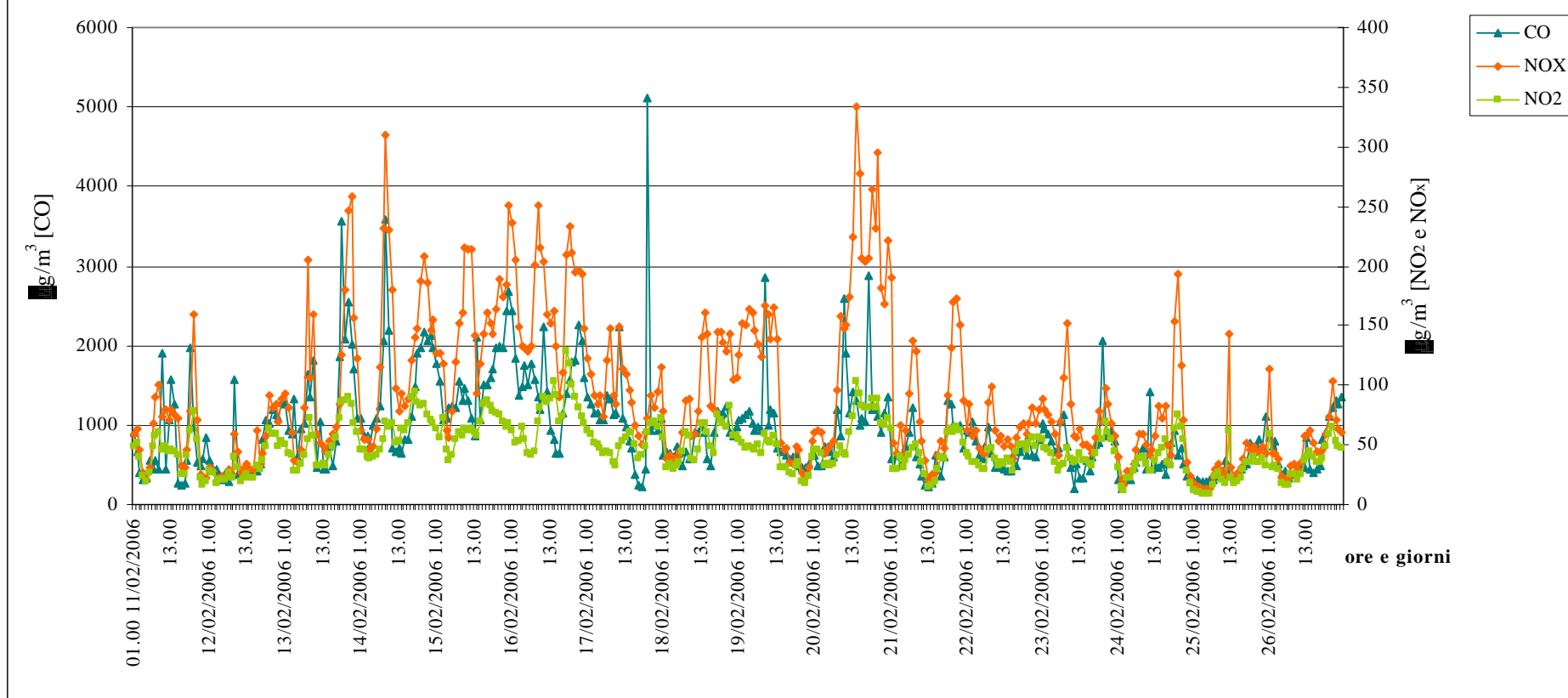
Ora	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	CO	CO mobile su 8 ore
00.00 : 01.00	1,3	35,3	58,8	112,9	850	773
01.00 : 02.00	1,2	7,5	31,5	43,0	730	800
02.00 : 03.00	1,2	6,5	32,7	42,7	800	803
03.00 : 04.00	1,3	5,7	29,4	38,1	520	784
04.00 : 05.00	1,3	3,7	17,4	23,1	370	740
05.00 : 06.00	1,1	3,4	15,7	20,9	430	693
06.00 : 07.00	1,3	3,6	16,8	22,3	330	641
07.00 : 08.00	2,7	4,6	25,8	32,9	380	551
08.00 : 09.00	5,1	5,9	25,0	34,0	370	491
09.00 : 10.00	4,6	6,1	20,8	30,2	430	454
10.00 : 11.00	6,9	7,5	24,6	36,1	510	418
11.00 : 12.00	7,0	13,0	37,1	57,0	470	411
12.00 : 13.00	7,0	11,5	39,2	56,8	840	470
13.00 : 14.00	5,2	11,3	44,7	62,0	440	471
14.00 : 15.00	4,4	7,9	40,1	52,2	400	480
15.00 : 16.00	4,7	6,0	35,7	44,9	450	489
16.00 : 17.00	5,9	5,4	35,5	43,8	480	503
17.00 : 18.00	4,5	5,4	38,2	46,5	830	553
18.00 : 19.00	3,4	6,9	48,5	59,1	910	603
19.00 : 20.00	2,6	9,2	59,0	73,1	1100	681
20.00 : 21.00	1,7	24,6	64,9	102,6	1210	728
21.00 : 22.00	1,2	11,8	52,9	71,0	1300	835
22.00 : 23.00	0,9	9,0	49,3	63,1	1270	944
23.00 : 24.00	0,8	9,1	47,2	61,2	1340	1055
MEDIA	3,2	9,2	37,1	51,2	698	640
MEDIANA	2,7	7,2	36,4	45,7	515	622
MINIMO	0,8	3,4	15,7	20,9	330	411
MASSIMO	7,0	35,3	64,9	112,9	1340	1055

n.d.: dato non disponibile



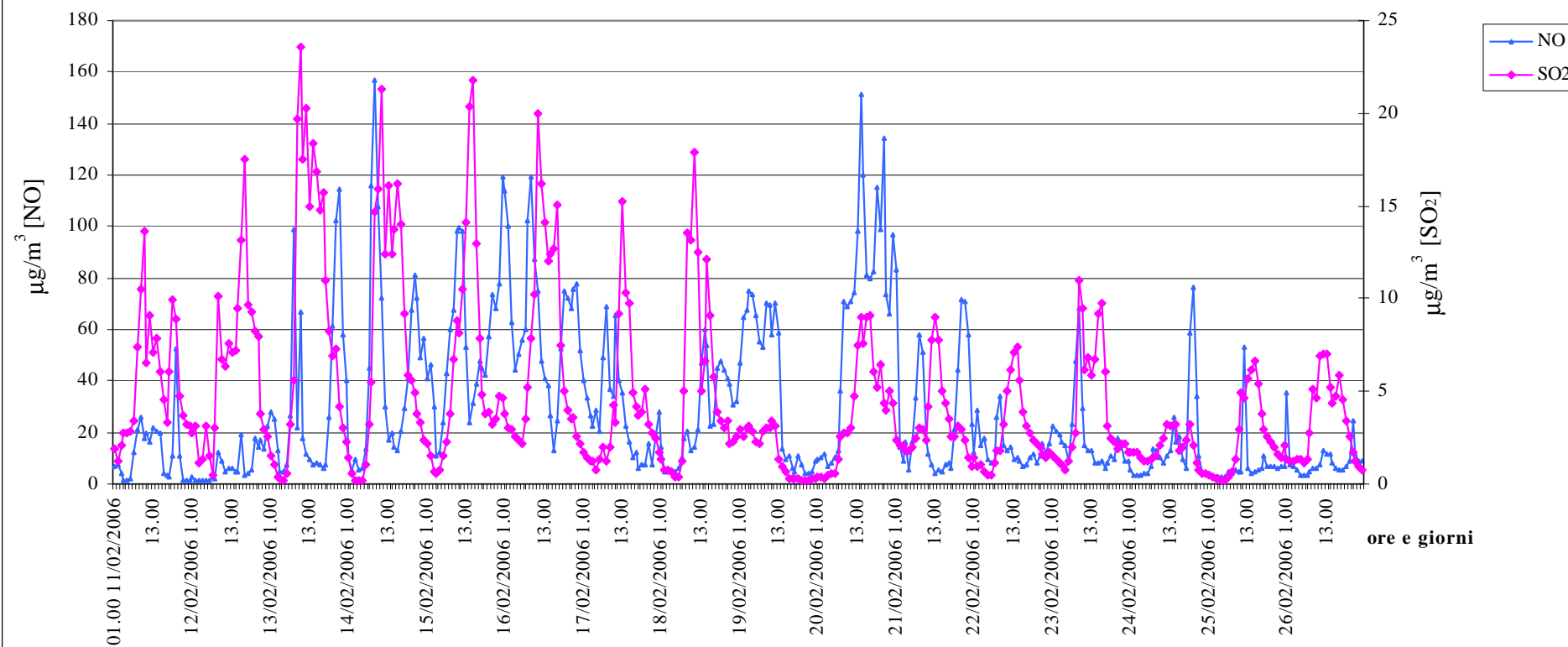


Andamento delle concentrazioni degli inquinanti gassosi CO e NOX in mg/m³. Periodo dall'11 Febbraio al 26 Febbraio 2006 - Fraz. Malanghero (To)





**Andamento delle concentrazioni degli inquinanti gassosi in $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
Periodo dall'11 Febbraio al 26 Febbraio 2006 - Fraz. Malanthero (To)**



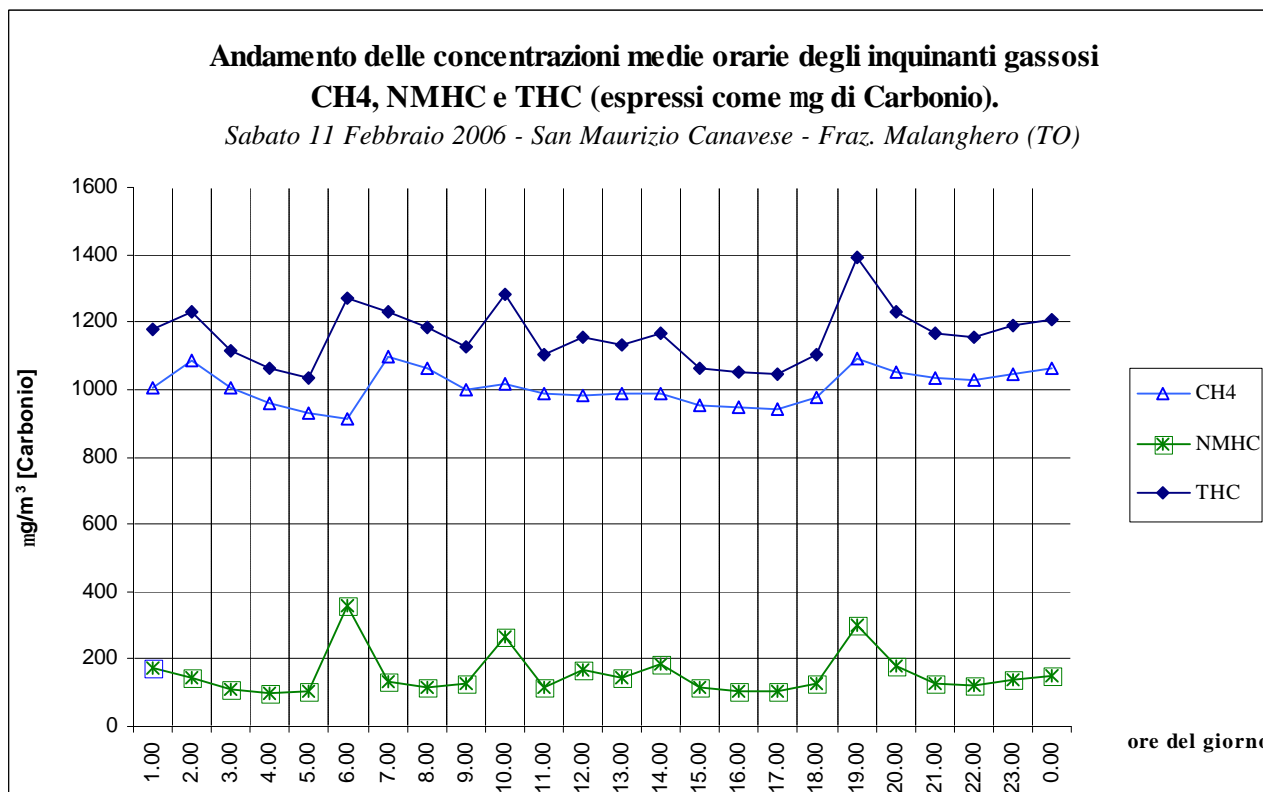


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 11 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1007	171	1178
2.00	1086	143	1230
3.00	1006	107	1113
4.00	960	100	1060
5.00	929	105	1034
6.00	916	356	1272
7.00	1100	131	1231
8.00	1065	117	1183
9.00	998	127	1125
10.00	1017	267	1284
11.00	988	117	1104
12.00	984	168	1153
13.00	986	147	1133
14.00	986	182	1169
15.00	952	113	1065
16.00	945	104	1049
17.00	944	103	1047
18.00	977	128	1105
19.00	1090	303	1392
20.00	1053	178	1230
21.00	1034	130	1164
22.00	1031	122	1152
23.00	1047	141	1188
0.00	1060	149	1209
MEDIA	1007	155	1161
MEDIANA	1002	131	1158
MINIMO	916	100	1034
MASSIMO	1100	356	1392



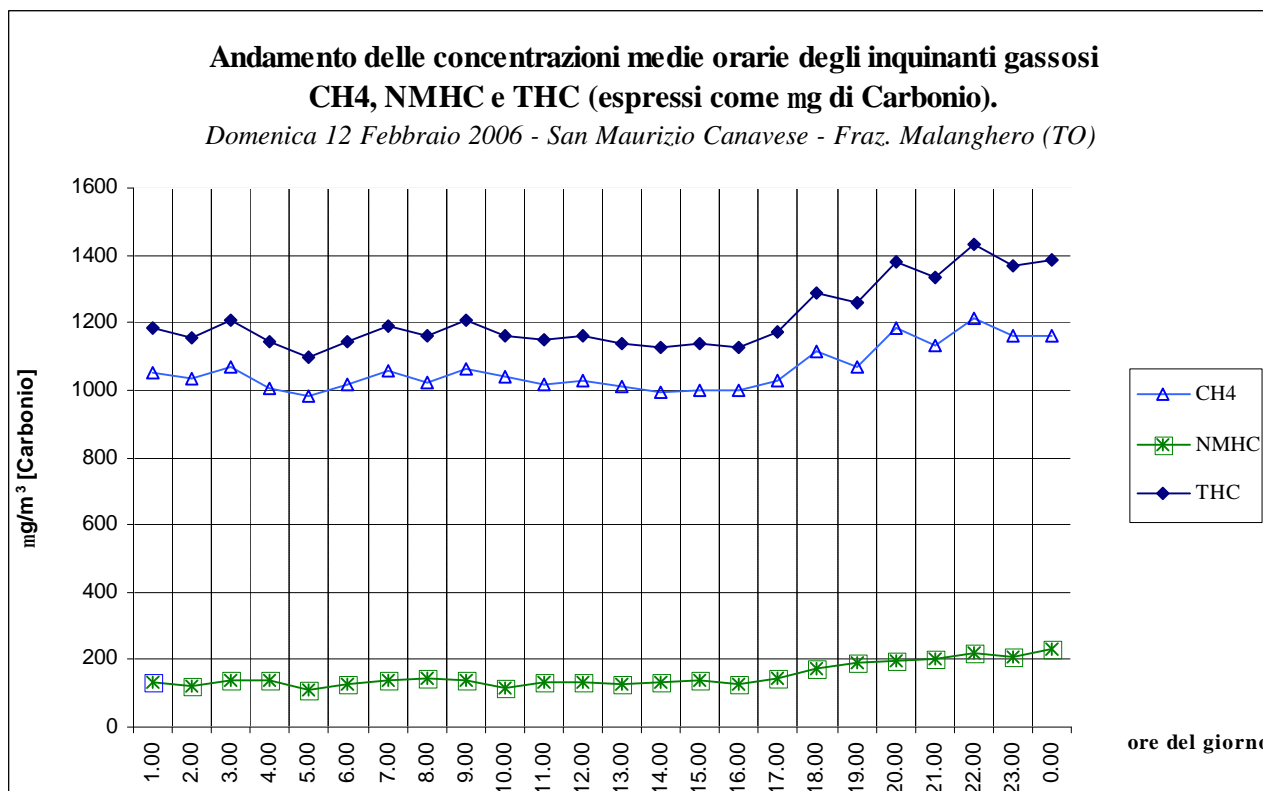


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 12 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1053	133	1186
2.00	1033	122	1156
3.00	1071	140	1210
4.00	1004	138	1142
5.00	985	110	1095
6.00	1016	125	1141
7.00	1056	137	1192
8.00	1020	144	1164
9.00	1066	141	1207
10.00	1041	118	1159
11.00	1015	133	1148
12.00	1028	130	1159
13.00	1010	125	1136
14.00	994	134	1128
15.00	1002	137	1139
16.00	999	130	1129
17.00	1029	144	1173
18.00	1117	174	1290
19.00	1070	190	1259
20.00	1182	196	1378
21.00	1130	203	1333
22.00	1210	222	1432
23.00	1161	205	1367
0.00	1159	229	1387
MEDIA	1060	152	1213
MEDIANA	1037	137	1168
MINIMO	985	110	1095
MASSIMO	1210	229	1432



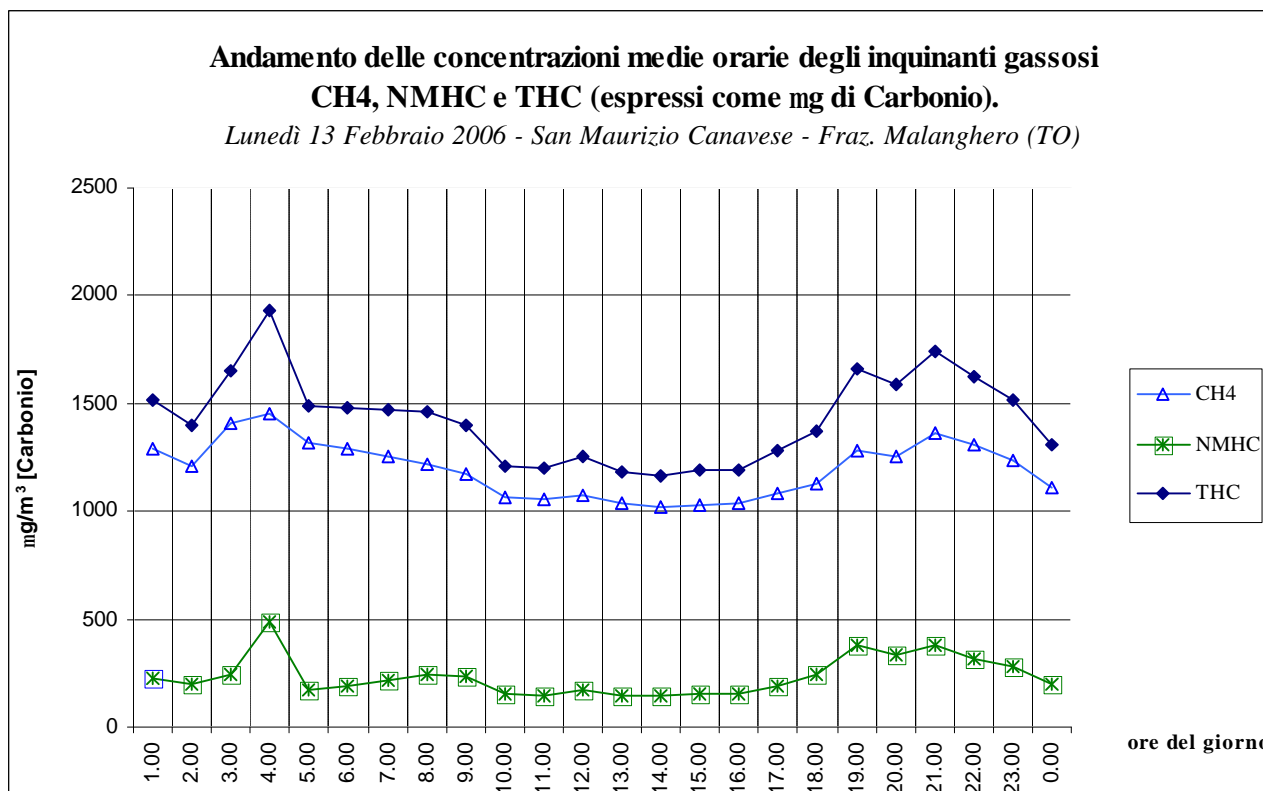


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 13 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1293	226	1519
2.00	1205	196	1401
3.00	1407	240	1647
4.00	1453	483	1935
5.00	1314	175	1489
6.00	1288	193	1481
7.00	1252	219	1470
8.00	1219	239	1458
9.00	1169	232	1402
10.00	1064	150	1213
11.00	1060	144	1204
12.00	1078	174	1252
13.00	1039	142	1181
14.00	1017	147	1164
15.00	1031	158	1189
16.00	1042	152	1194
17.00	1086	193	1278
18.00	1127	246	1373
19.00	1280	377	1657
20.00	1256	335	1590
21.00	1367	378	1745
22.00	1308	317	1625
23.00	1234	283	1517
0.00	1111	195	1306
MEDIA	1196	233	1429
MEDIANA	1212	207	1430
MINIMO	1017	142	1164
MASSIMO	1453	483	1935



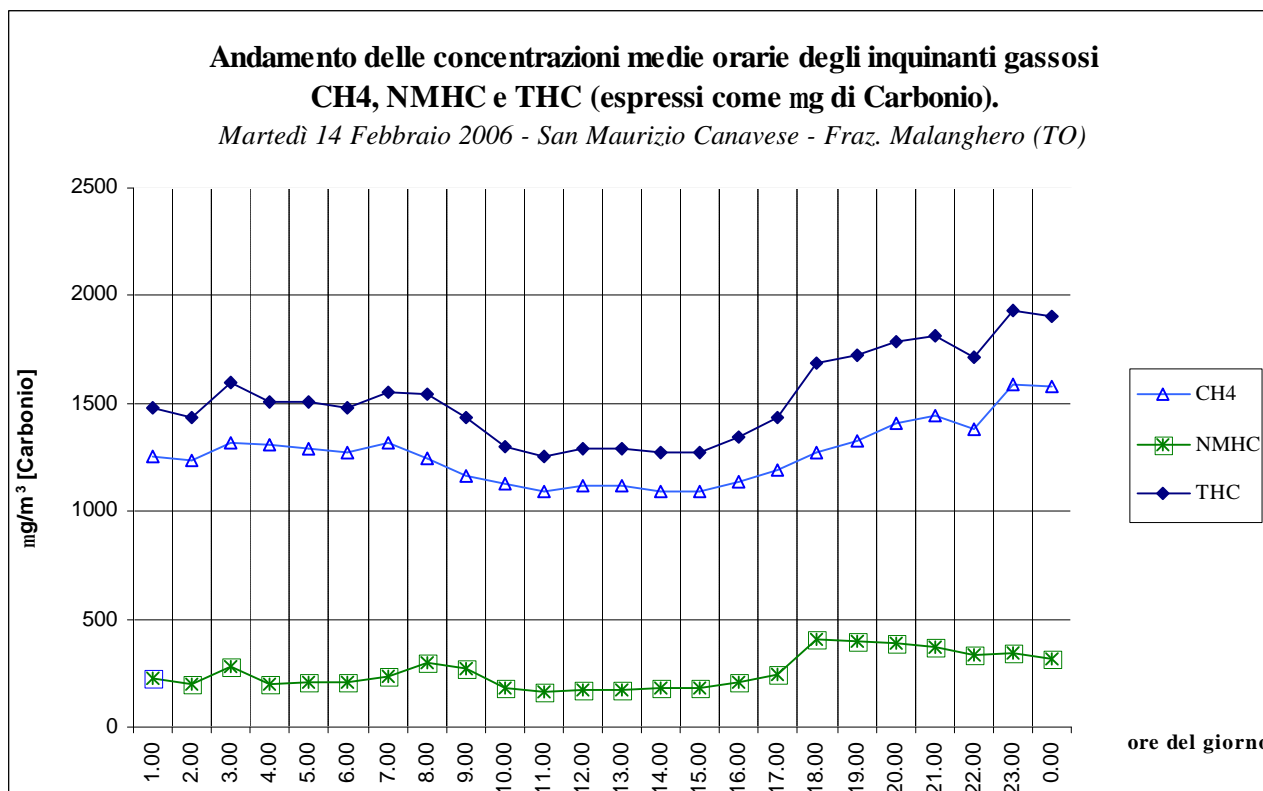


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 14 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1255	225	1480
2.00	1236	199	1435
3.00	1315	284	1599
4.00	1306	200	1506
5.00	1293	210	1503
6.00	1272	207	1479
7.00	1318	238	1556
8.00	1247	295	1542
9.00	1162	271	1434
10.00	1125	177	1302
11.00	1090	165	1255
12.00	1116	173	1289
13.00	1121	174	1295
14.00	1093	177	1270
15.00	1093	181	1274
16.00	1138	209	1347
17.00	1195	240	1435
18.00	1277	407	1684
19.00	1327	395	1722
20.00	1405	386	1791
21.00	1447	367	1814
22.00	1382	337	1719
23.00	1592	341	1933
0.00	1584	318	1902
MEDIA	1266	257	1524
MEDIANA	1264	231	1492
MINIMO	1090	165	1255
MASSIMO	1592	407	1933



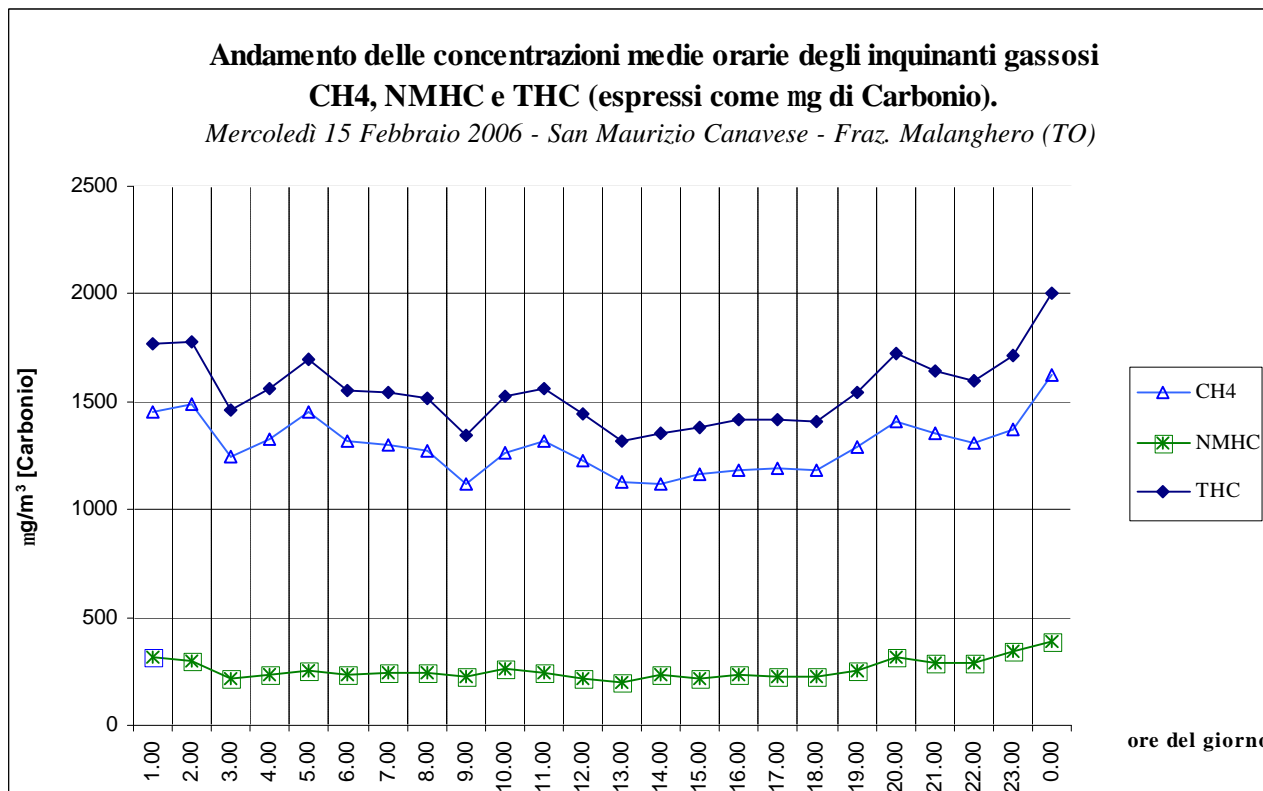


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 15 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

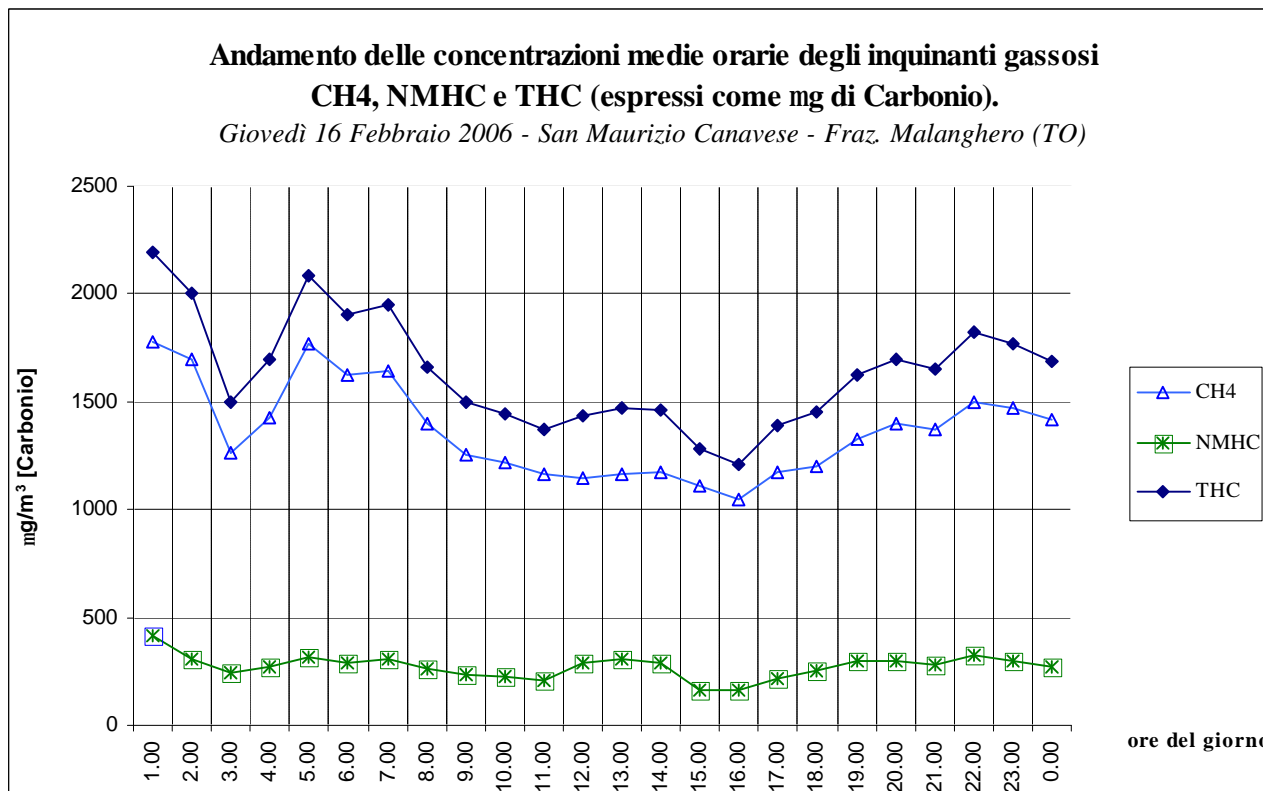
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1455	315	1769
2.00	1487	294	1781
3.00	1248	215	1463
4.00	1330	235	1565
5.00	1449	250	1699
6.00	1321	235	1556
7.00	1301	243	1544
8.00	1270	248	1517
9.00	1122	223	1345
10.00	1266	258	1524
11.00	1314	245	1559
12.00	1225	220	1445
13.00	1126	196	1322
14.00	1117	235	1352
15.00	1166	213	1379
16.00	1185	231	1416
17.00	1189	230	1419
18.00	1181	223	1404
19.00	1289	257	1545
20.00	1405	316	1721
21.00	1356	287	1643
22.00	1306	291	1597
23.00	1373	341	1714
0.00	1622	386	2007
MEDIA	1296	258	1554
MEDIANA	1295	244	1544
MINIMO	1117	196	1322
MASSIMO	1622	386	2007





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 16 Febbraio 2006
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

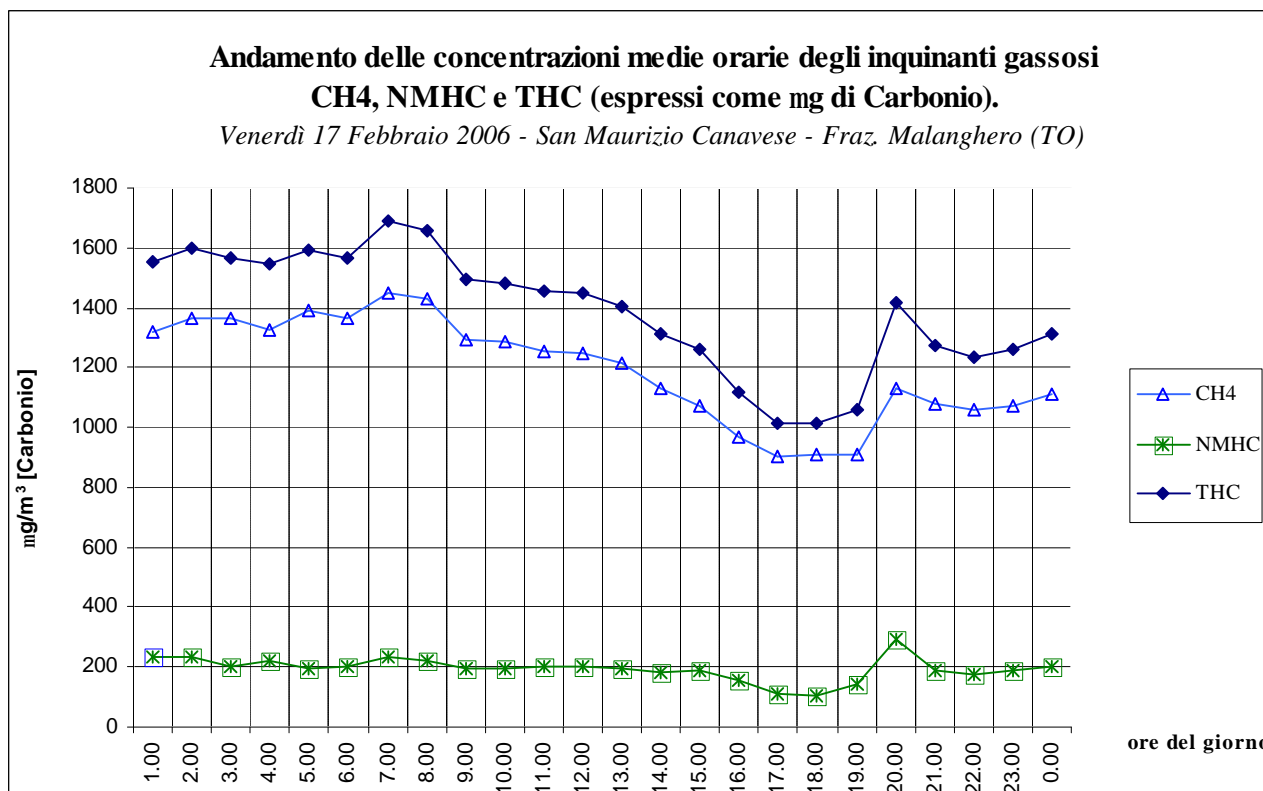
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1781	416	2197
2.00	1698	308	2006
3.00	1262	239	1501
4.00	1428	271	1698
5.00	1768	318	2086
6.00	1621	284	1905
7.00	1644	306	1951
8.00	1397	260	1657
9.00	1258	238	1496
10.00	1218	223	1441
11.00	1164	208	1372
12.00	1148	289	1438
13.00	1167	306	1473
14.00	1175	285	1460
15.00	1114	167	1280
16.00	1048	158	1207
17.00	1170	216	1386
18.00	1199	257	1456
19.00	1330	294	1624
20.00	1397	297	1694
21.00	1371	283	1654
22.00	1499	322	1820
23.00	1468	298	1766
0.00	1418	268	1686
MEDIA	1364	271	1636
MEDIANA	1351	284	1639
MINIMO	1048	158	1207
MASSIMO	1781	416	2197





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 17 Febbraio 2006
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1322	231	1554
2.00	1362	235	1597
3.00	1365	201	1567
4.00	1326	218	1544
5.00	1392	198	1590
6.00	1364	203	1568
7.00	1451	236	1687
8.00	1432	224	1656
9.00	1295	198	1493
10.00	1286	195	1481
11.00	1257	199	1456
12.00	1250	201	1451
13.00	1215	192	1407
14.00	1130	183	1313
15.00	1075	189	1264
16.00	965	154	1119
17.00	902	111	1014
18.00	911	103	1014
19.00	911	146	1057
20.00	1128	291	1418
21.00	1081	190	1271
22.00	1059	175	1233
23.00	1071	191	1262
0.00	1112	199	1311
MEDIA	1194	194	1389
MEDIANA	1233	198	1435
MINIMO	902	103	1014
MASSIMO	1451	291	1687



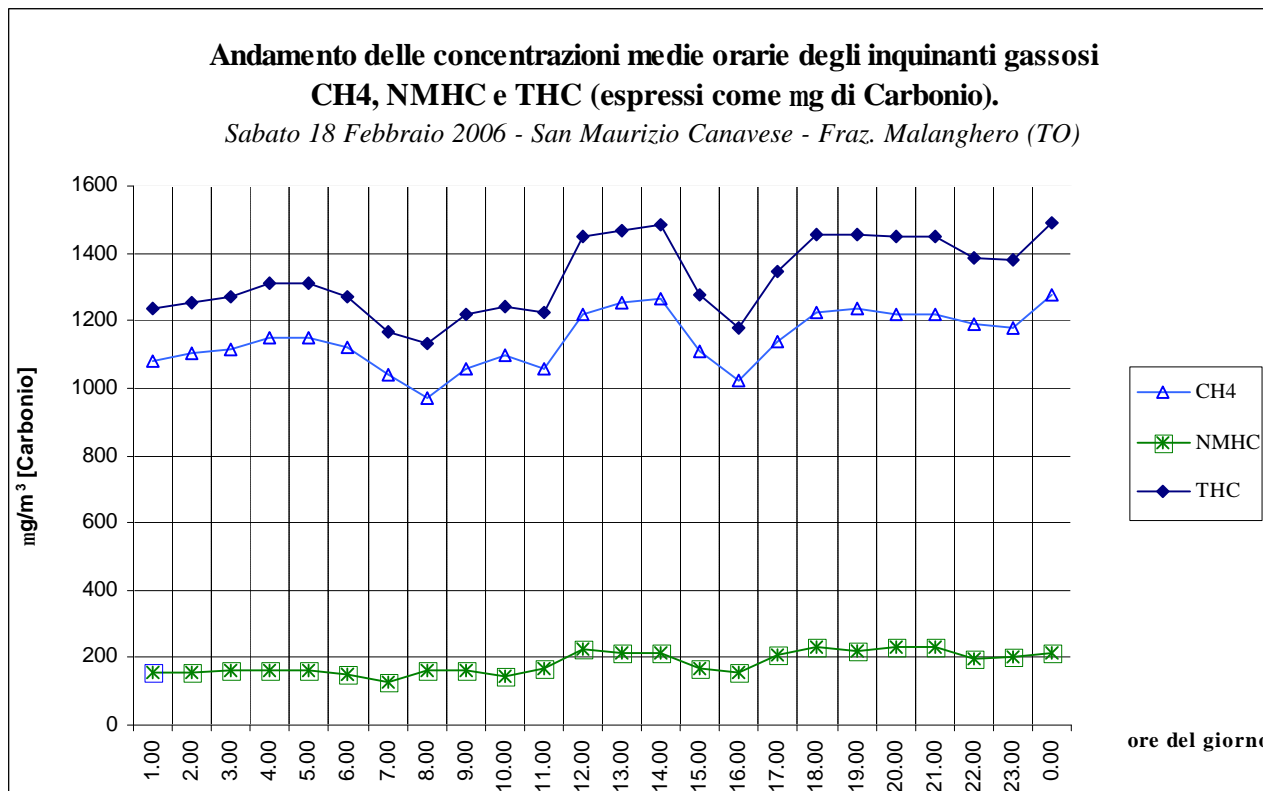


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 18 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1080	158	1238
2.00	1101	156	1256
3.00	1113	161	1274
4.00	1149	160	1309
5.00	1148	163	1310
6.00	1119	149	1268
7.00	1039	126	1164
8.00	971	159	1130
9.00	1056	164	1220
10.00	1095	144	1239
11.00	1058	169	1227
12.00	1222	228	1450
13.00	1256	212	1468
14.00	1266	217	1482
15.00	1109	166	1275
16.00	1023	153	1176
17.00	1138	206	1344
18.00	1226	232	1458
19.00	1235	219	1454
20.00	1218	231	1449
21.00	1221	228	1449
22.00	1190	198	1387
23.00	1176	204	1380
0.00	1276	212	1488
MEDIA	1145	184	1329
MEDIANA	1143	167	1309
MINIMO	971	126	1130
MASSIMO	1276	232	1488



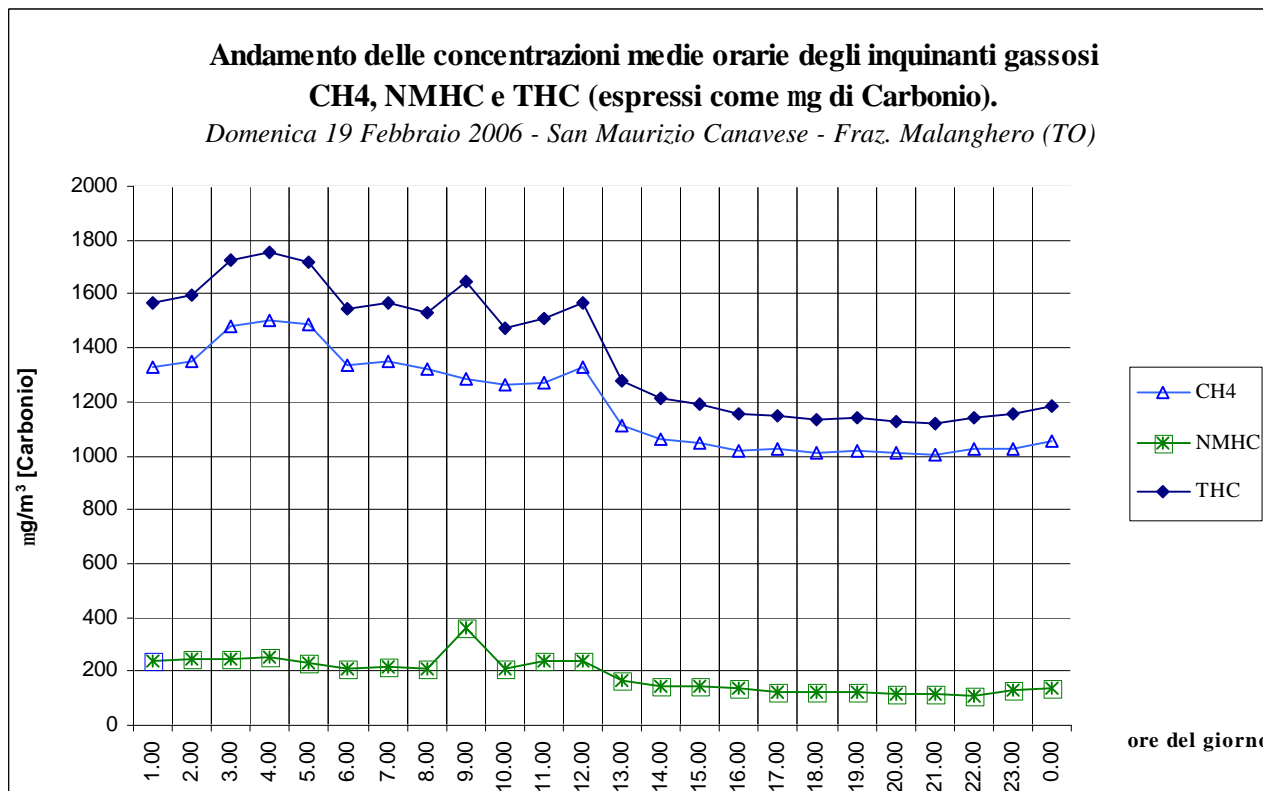


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 19 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1330	235	1565
2.00	1350	247	1597
3.00	1478	249	1726
4.00	1500	255	1755
5.00	1486	231	1718
6.00	1336	206	1542
7.00	1350	215	1565
8.00	1322	206	1529
9.00	1285	362	1647
10.00	1263	212	1476
11.00	1269	240	1509
12.00	1329	241	1569
13.00	1109	167	1276
14.00	1064	147	1210
15.00	1046	145	1192
16.00	1016	136	1152
17.00	1022	125	1147
18.00	1012	125	1137
19.00	1017	123	1140
20.00	1011	113	1124
21.00	1007	116	1122
22.00	1029	112	1140
23.00	1023	129	1152
0.00	1052	134	1187
MEDIA	1196	186	1382
MEDIANA	1186	187	1376
MINIMO	1007	112	1122
MASSIMO	1500	362	1755



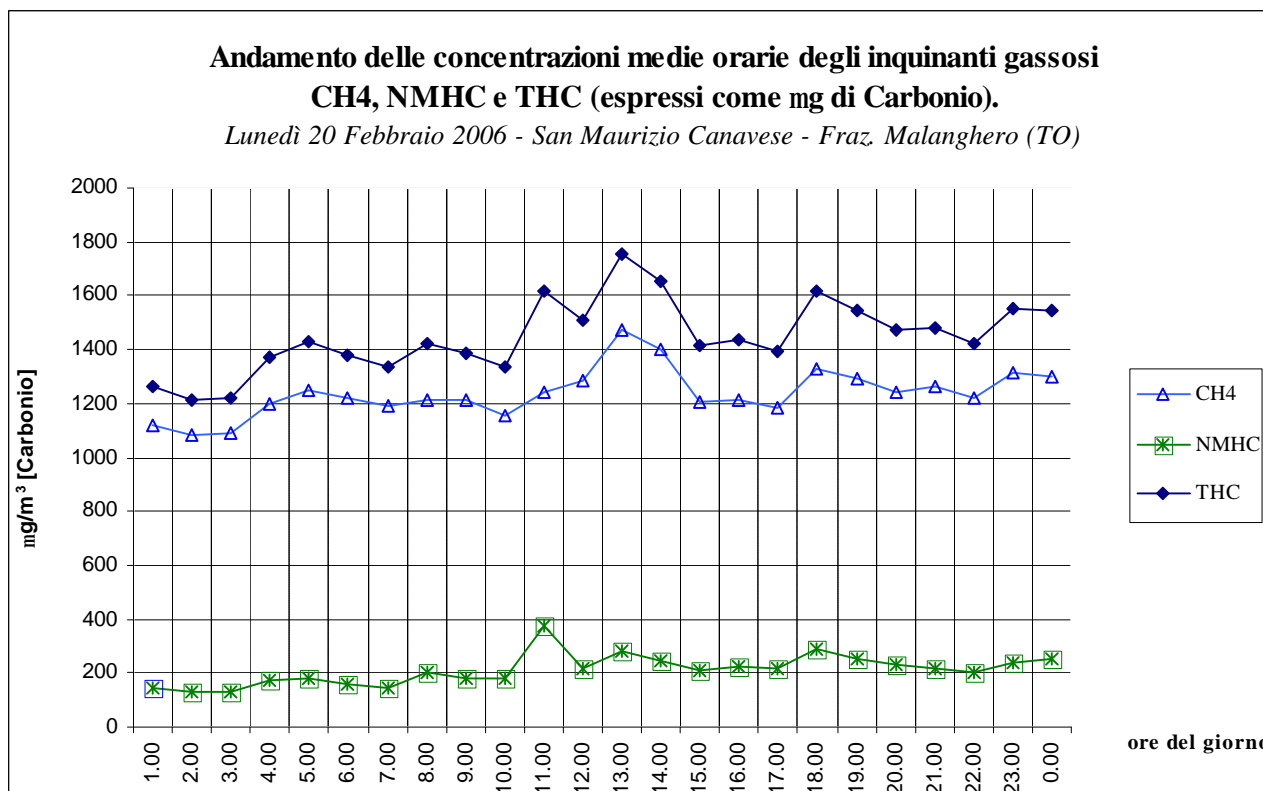


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Lunedì 20 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1122	143	1265
2.00	1081	129	1209
3.00	1087	131	1218
4.00	1201	171	1372
5.00	1252	178	1429
6.00	1219	160	1379
7.00	1191	146	1336
8.00	1216	203	1419
9.00	1211	177	1388
10.00	1152	182	1334
11.00	1241	378	1619
12.00	1289	219	1507
13.00	1471	283	1754
14.00	1404	248	1652
15.00	1207	211	1418
16.00	1215	221	1436
17.00	1184	214	1397
18.00	1327	292	1619
19.00	1294	251	1546
20.00	1244	229	1473
21.00	1265	218	1482
22.00	1219	200	1419
23.00	1315	236	1550
0.00	1297	249	1546
MEDIA	1238	211	1449
MEDIANA	1219	212	1424
MINIMO	1081	129	1209
MASSIMO	1471	378	1754





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Martedì 21 Febbraio 2006

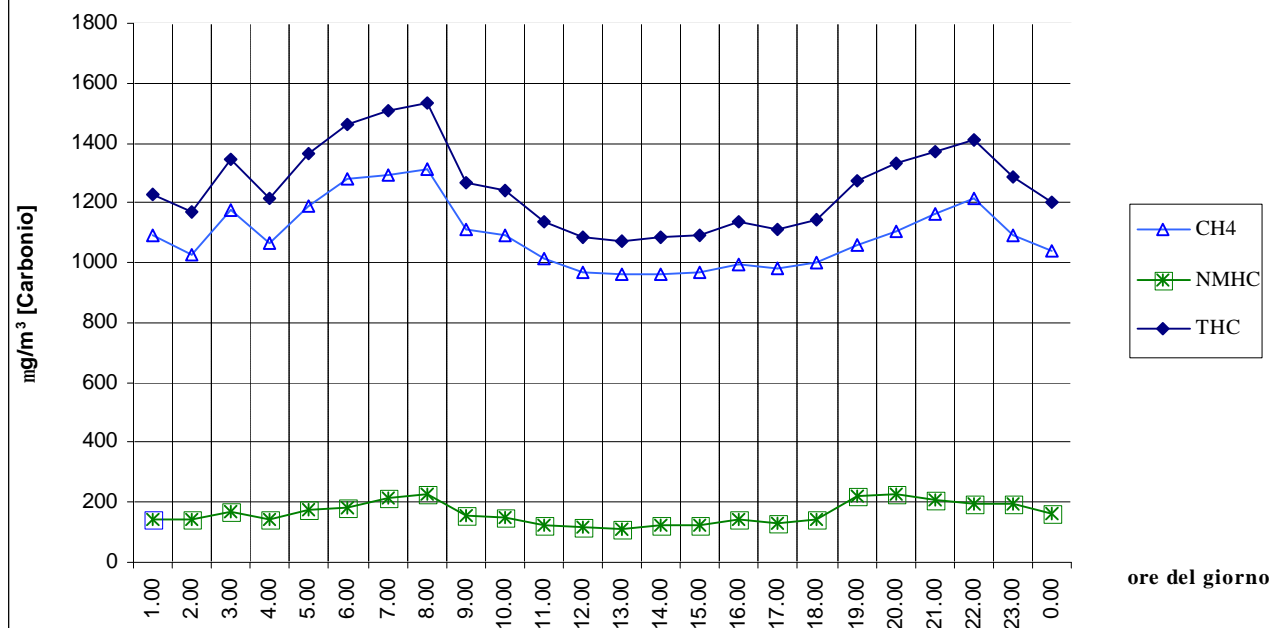
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1090	142	1231
2.00	1029	142	1171
3.00	1176	168	1344
4.00	1068	144	1212
5.00	1188	177	1365
6.00	1279	184	1464
7.00	1291	215	1505
8.00	1309	224	1534
9.00	1110	158	1268
10.00	1092	146	1238
11.00	1014	123	1138
12.00	970	115	1084
13.00	961	112	1073
14.00	962	122	1084
15.00	969	124	1093
16.00	991	144	1135
17.00	981	133	1114
18.00	1001	141	1141
19.00	1057	218	1275
20.00	1102	229	1331
21.00	1163	211	1374
22.00	1214	195	1409
23.00	1095	193	1287
0.00	1039	164	1202
MEDIA	1090	163	1253
MEDIANA	1079	152	1235
MINIMO	961	112	1073
MASSIMO	1309	229	1534



Andamento delle concentrazioni medie orarie degli inquinanti gassosi CH₄, NMHC e THC (espressi come mg di Carbonio).

Martedì 21 Febbraio 2006 - San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)



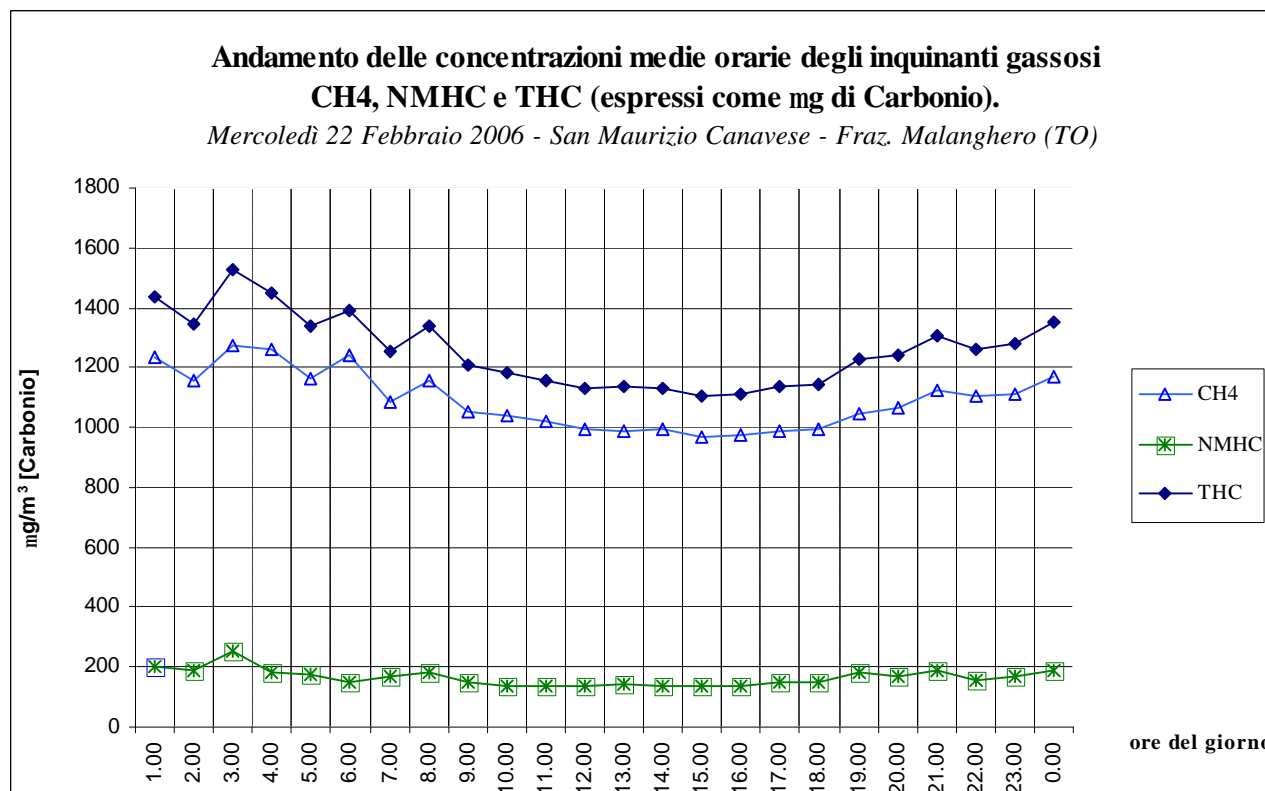


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Mercoledì 22 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1232	204	1436
2.00	1159	188	1347
3.00	1273	256	1529
4.00	1262	185	1446
5.00	1161	175	1336
6.00	1244	147	1391
7.00	1084	172	1256
8.00	1156	181	1337
9.00	1056	150	1206
10.00	1042	139	1181
11.00	1020	139	1158
12.00	991	137	1128
13.00	990	146	1136
14.00	996	134	1130
15.00	970	134	1104
16.00	974	136	1110
17.00	985	149	1134
18.00	996	151	1146
19.00	1044	184	1228
20.00	1068	171	1239
21.00	1123	186	1309
22.00	1105	154	1259
23.00	1112	168	1280
0.00	1169	185	1354
MEDIA	1092	165	1257
MEDIANA	1076	161	1247
MINIMO	970	134	1104
MASSIMO	1273	256	1529



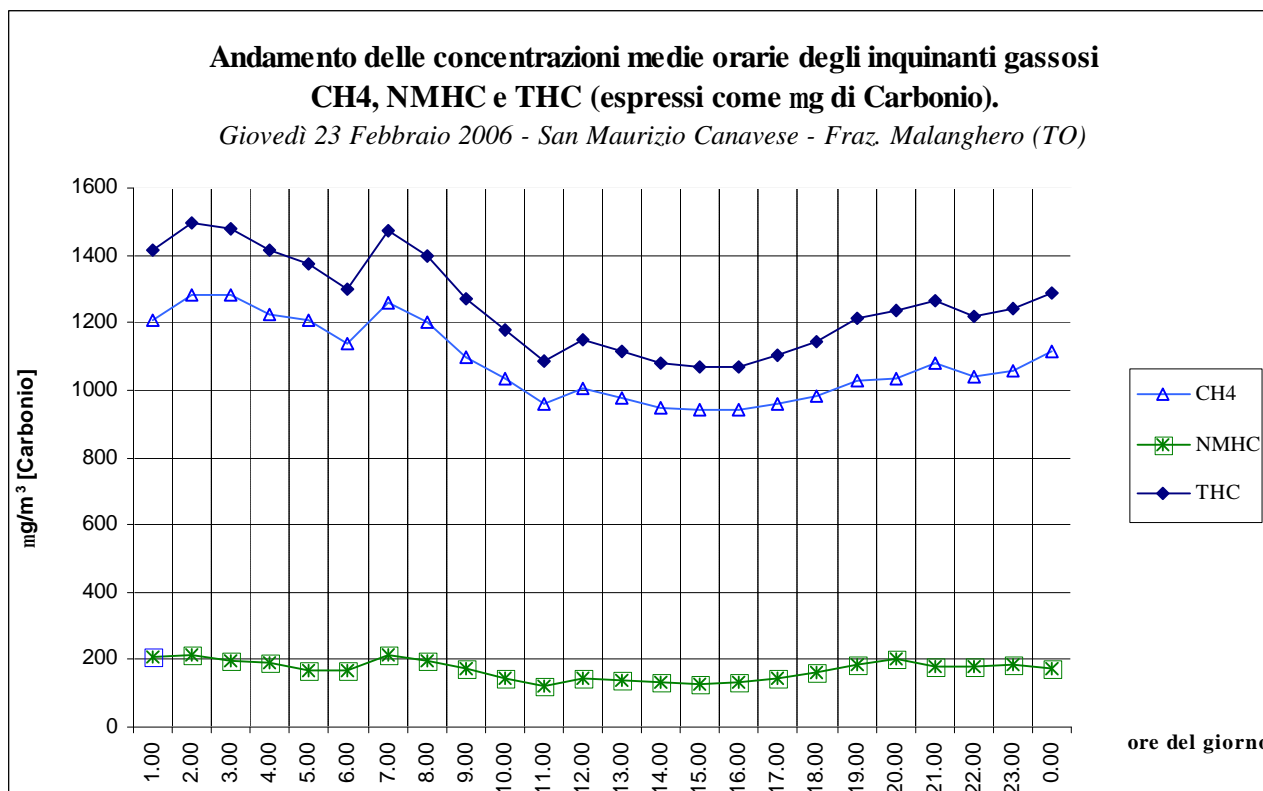


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Giovedì 23 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

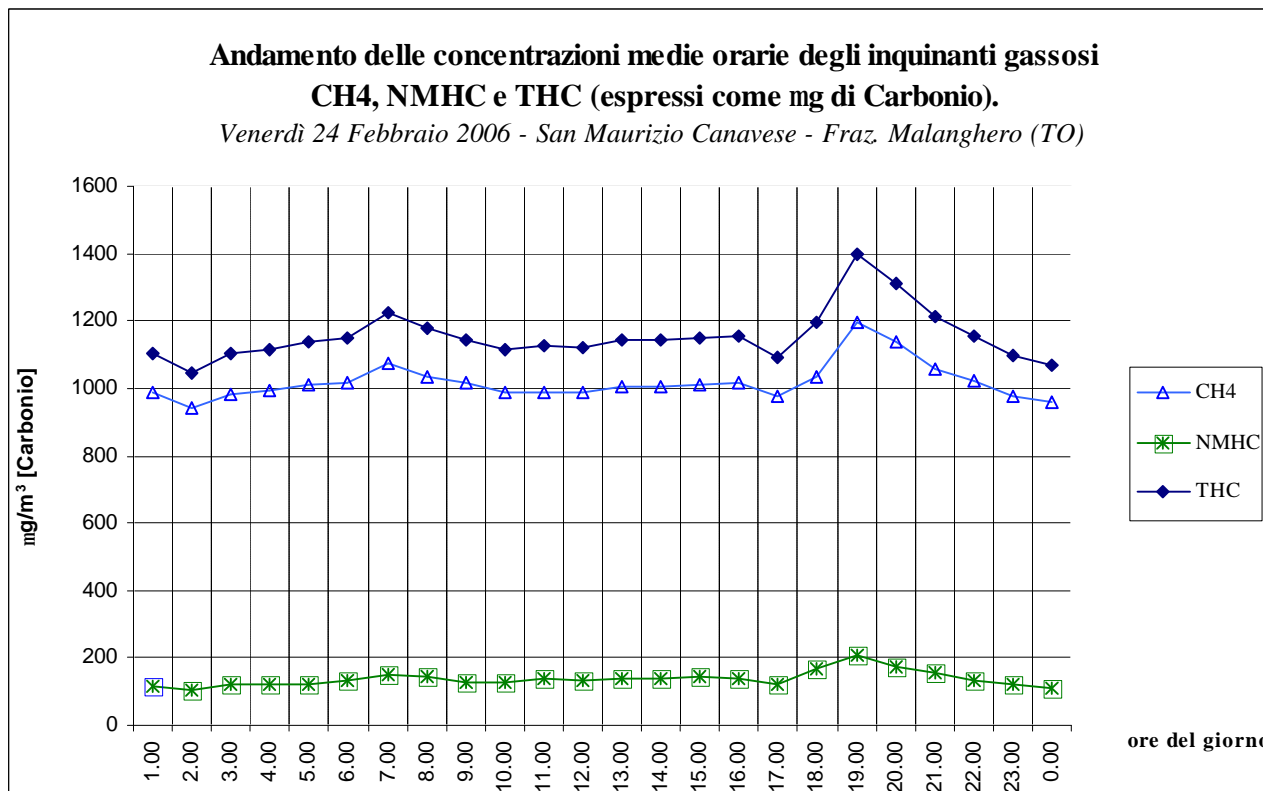
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1210	205	1415
2.00	1281	213	1494
3.00	1283	196	1479
4.00	1226	191	1416
5.00	1206	167	1373
6.00	1137	165	1302
7.00	1261	211	1472
8.00	1200	196	1396
9.00	1099	172	1271
10.00	1031	146	1178
11.00	960	124	1083
12.00	1003	147	1150
13.00	976	136	1112
14.00	948	132	1080
15.00	940	127	1068
16.00	941	131	1071
17.00	961	144	1105
18.00	980	165	1145
19.00	1027	185	1212
20.00	1035	201	1236
21.00	1082	181	1263
22.00	1042	177	1219
23.00	1054	185	1239
0.00	1117	173	1290
MEDIA	1083	170	1253
MEDIANA	1048	172	1238
MINIMO	940	124	1068
MASSIMO	1283	213	1494





Idrocarburi metanici, non-metanici e totali
Concentrazioni medie orarie del giorno Venerdì 24 Febbraio 2006
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	987	118	1105
2.00	941	106	1047
3.00	980	123	1103
4.00	994	122	1116
5.00	1013	124	1137
6.00	1015	134	1148
7.00	1075	148	1223
8.00	1037	143	1180
9.00	1015	129	1144
10.00	990	127	1116
11.00	990	139	1129
12.00	990	133	1123
13.00	1006	137	1143
14.00	1005	139	1143
15.00	1009	143	1151
16.00	1014	139	1153
17.00	974	119	1093
18.00	1033	165	1198
19.00	1194	205	1399
20.00	1139	172	1311
21.00	1056	159	1215
22.00	1023	134	1156
23.00	977	121	1098
0.00	959	110	1069
MEDIA	1017	137	1154
MEDIANA	1008	134	1143
MINIMO	941	106	1047
MASSIMO	1194	205	1399



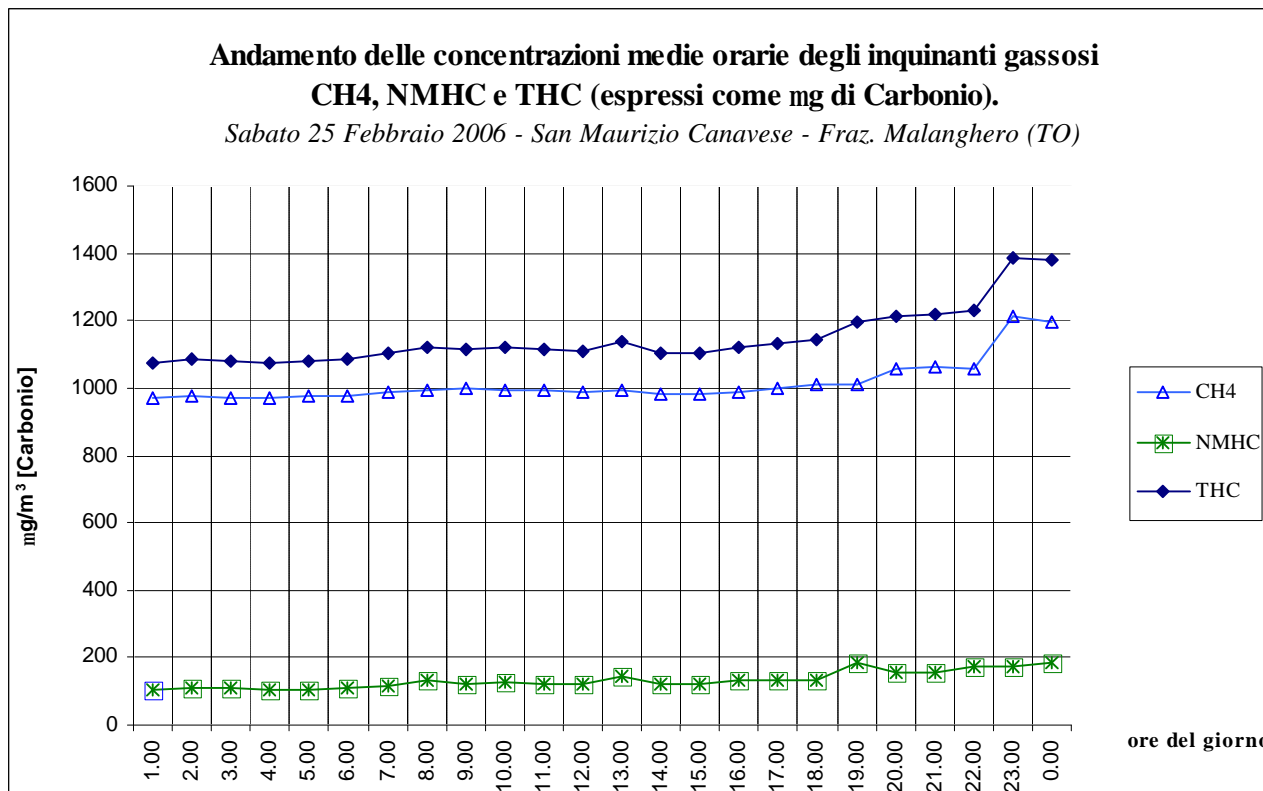


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Sabato 25 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	969	103	1072
2.00	977	108	1085
3.00	971	107	1078
4.00	970	105	1075
5.00	976	105	1081
6.00	979	110	1089
7.00	986	116	1102
8.00	991	130	1122
9.00	997	119	1116
10.00	996	125	1121
11.00	994	121	1115
12.00	990	121	1111
13.00	992	145	1137
14.00	984	119	1103
15.00	980	124	1104
16.00	987	133	1120
17.00	999	134	1133
18.00	1010	134	1143
19.00	1013	183	1197
20.00	1058	157	1215
21.00	1063	157	1220
22.00	1058	173	1231
23.00	1213	174	1387
0.00	1196	187	1383
MEDIA	1015	133	1147
MEDIANA	992	124	1118
MINIMO	969	103	1072
MASSIMO	1213	187	1387



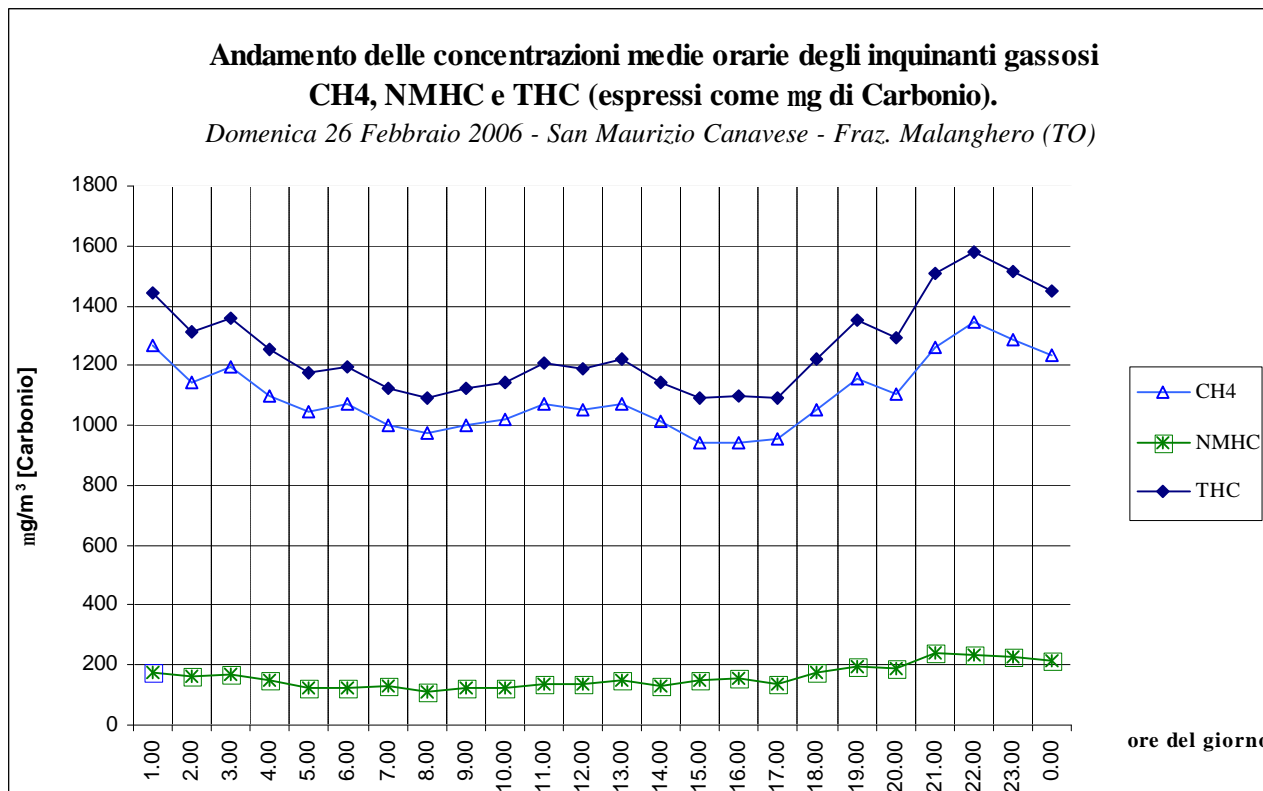


Idrocarburi metanici, non-metanici e totali

Concentrazioni medie orarie del giorno Domenica 26 Febbraio 2006

San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

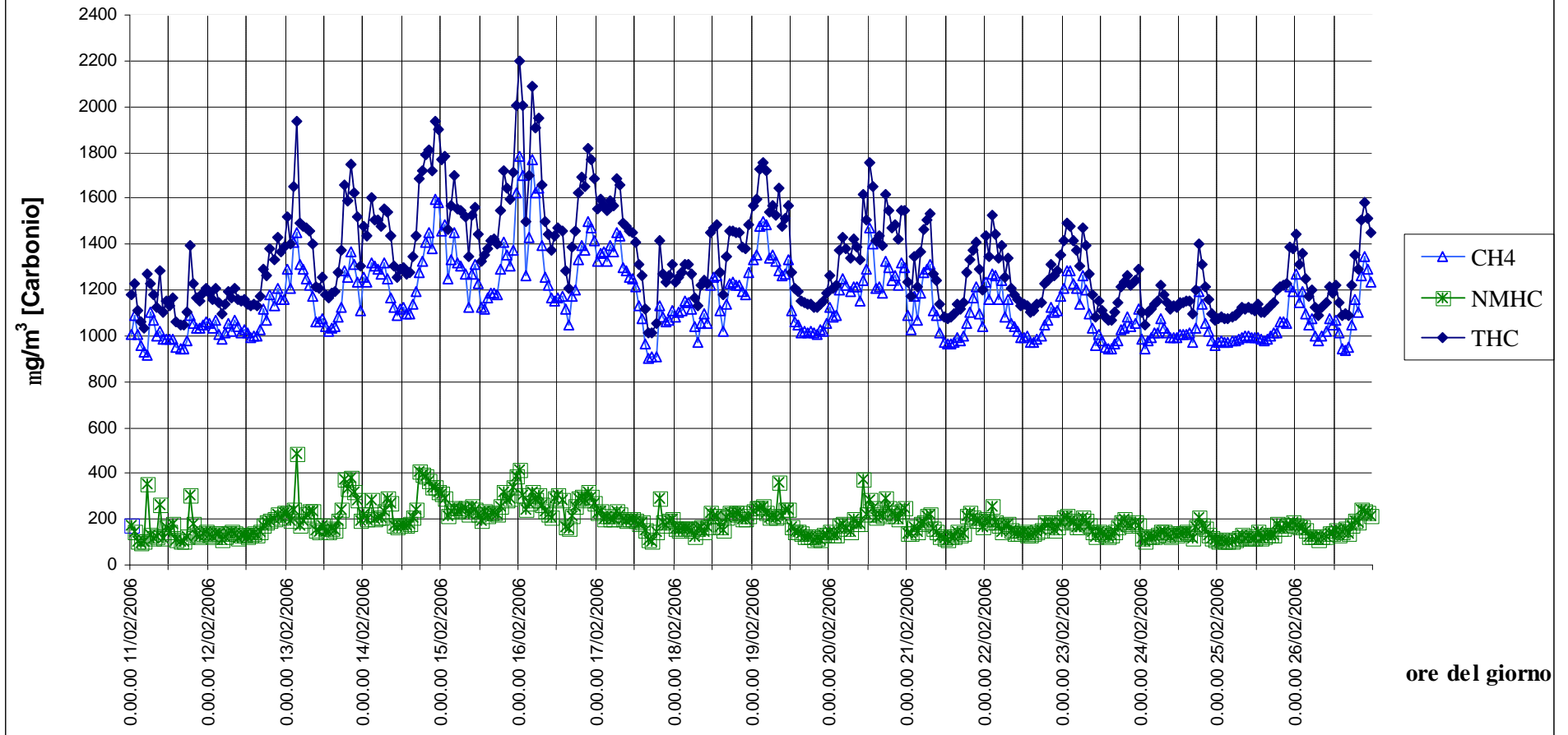
ORA	CH₄	NMHC	THC
	mg/m³	mg/m³	mg/m³
1.00	1266	176	1442
2.00	1147	165	1312
3.00	1193	169	1361
4.00	1099	152	1252
5.00	1048	125	1174
6.00	1074	123	1197
7.00	998	128	1125
8.00	976	113	1089
9.00	1000	122	1122
10.00	1020	127	1147
11.00	1073	139	1212
12.00	1050	138	1188
13.00	1071	153	1224
14.00	1015	132	1146
15.00	940	149	1089
16.00	939	156	1096
17.00	953	136	1089
18.00	1050	174	1224
19.00	1159	196	1355
20.00	1105	187	1292
21.00	1263	242	1504
22.00	1345	235	1580
23.00	1290	226	1516
0.00	1235	214	1450
MEDIA	1096	161	1258
MEDIANA	1072	153	1218
MINIMO	939	113	1089
MASSIMO	1345	242	1580





Andamento delle concentrazioni medie orarie degli inquinanti gassosi CH₄, NMHC e THC (espressi come mg di Carbonio).

11-26 Febbraio 2006 - San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)





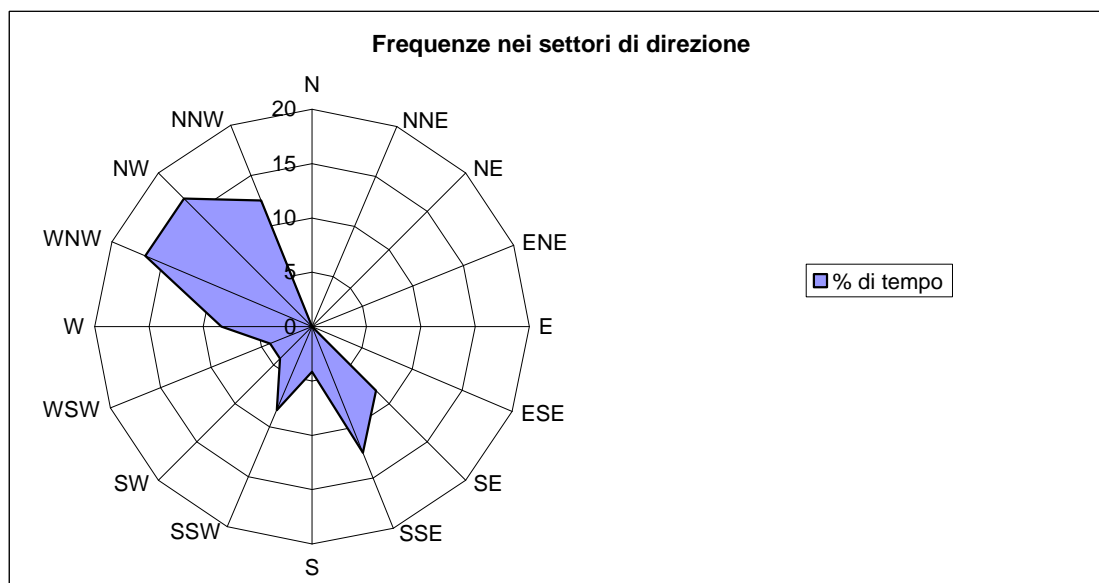
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Sabato 11 Febbraio 2006

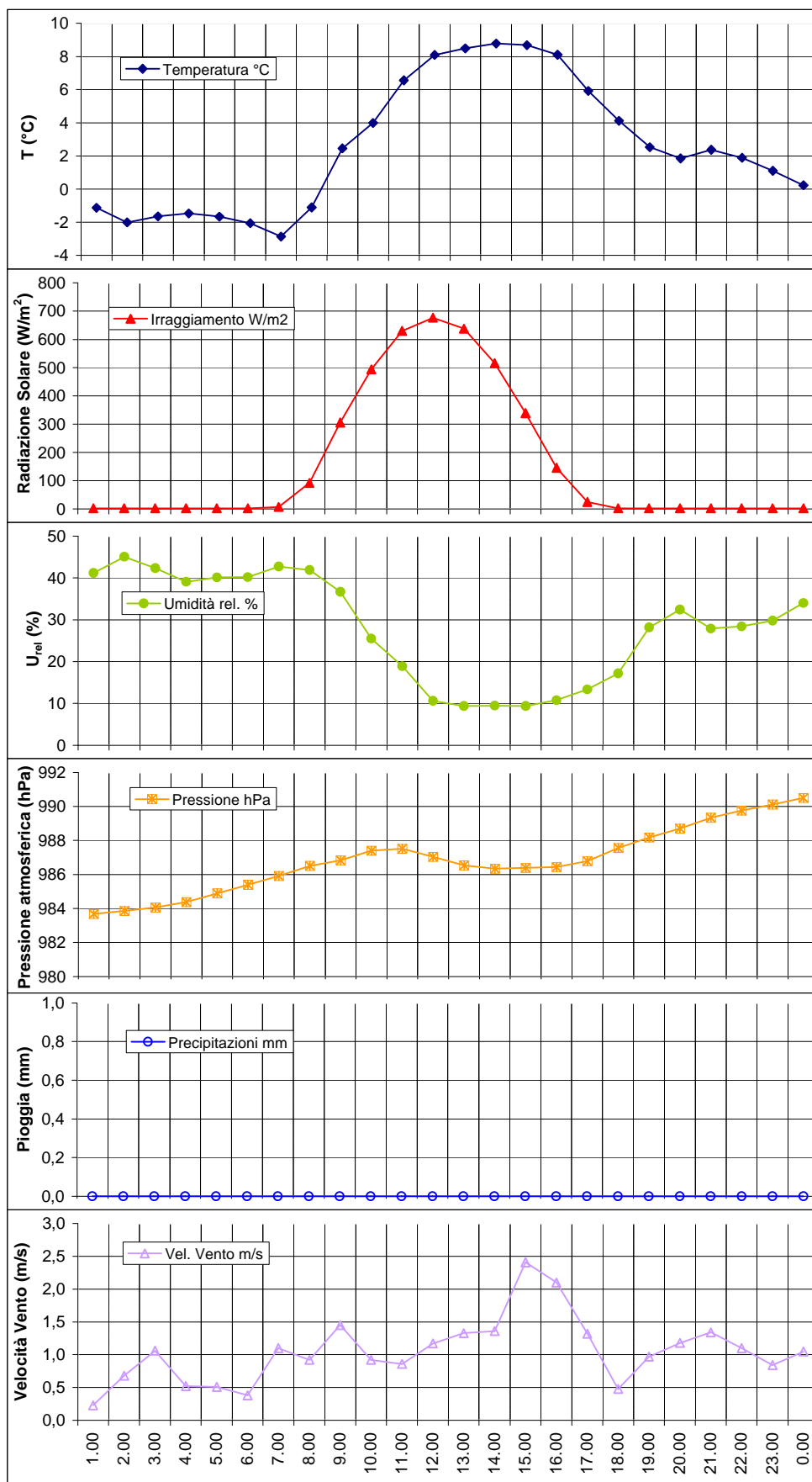
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-1,1	41,2	983,7	2,2	0,0	0,2	345
2.00	-2,0	45,1	983,9	2,1	0,0	0,7	326
3.00	-1,7	42,3	984,1	2,1	0,0	1,1	280
4.00	-1,5	39,1	984,4	2,1	0,0	0,5	287
5.00	-1,7	40,2	984,9	2,1	0,0	0,5	294
6.00	-2,1	40,2	985,4	2,1	0,0	0,4	296
7.00	-2,9	42,7	985,9	7,3	0,0	1,1	280
8.00	-1,1	41,9	986,5	92,0	0,0	0,9	287
9.00	2,5	36,7	986,8	305,8	0,0	1,5	235
10.00	4,0	25,5	987,4	494,3	0,0	0,9	161
11.00	6,6	18,9	987,5	629,9	0,0	0,9	150
12.00	8,1	10,6	987,0	676,5	0,0	1,2	137
13.00	8,5	9,4	986,5	638,2	0,0	1,3	131
14.00	8,8	9,5	986,3	516,5	0,0	1,4	153
15.00	8,7	9,4	986,4	339,2	0,0	2,4	192
16.00	8,1	10,8	986,4	146,1	0,0	2,1	198
17.00	5,9	13,4	986,8	24,8	0,0	1,3	191
18.00	4,1	17,2	987,6	2,3	0,0	0,5	247
19.00	2,5	28,2	988,2	2,1	0,0	1,0	319
20.00	1,9	32,4	988,7	2,1	0,0	1,2	322
21.00	2,4	27,9	989,3	2,1	0,0	1,3	325
22.00	1,9	28,4	989,8	2,1	0,0	1,1	329
23.00	1,1	29,8	990,1	2,1	0,0	0,8	338
0.00	0,2	34,0	990,5	2,0	0,0	1,1	337
MINIMO	-2,9	9,4	983,7	2,0	0,0	0,2	
MEDIA (*)	2,6	28,1	986,8	162,4	0,0	1,1	
MASSIMO	8,8	45,1	990,5	676,5	0,0	2,4	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 4,2%





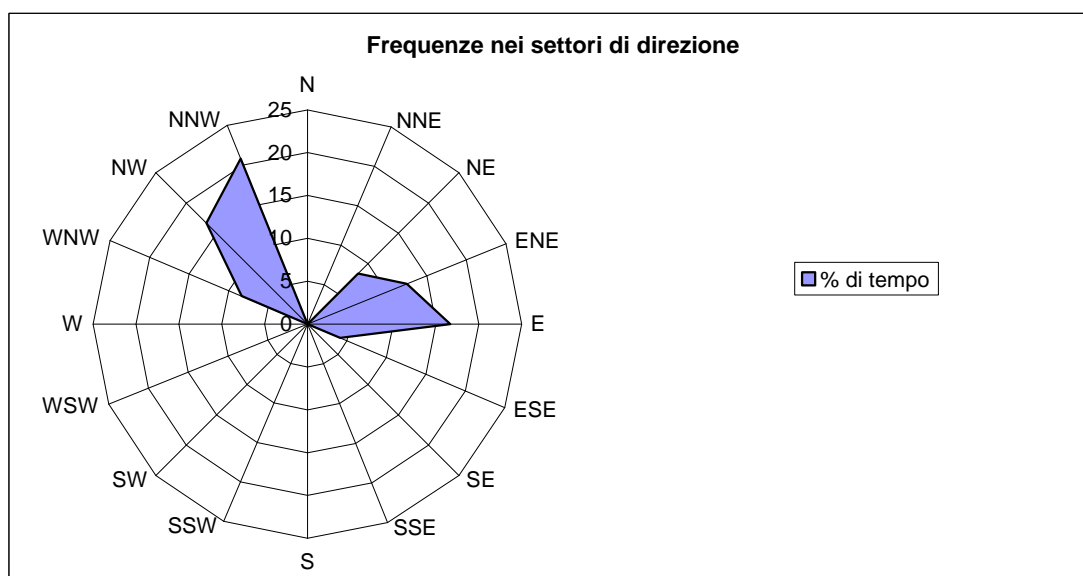
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Domenica 12 Febbraio 2006

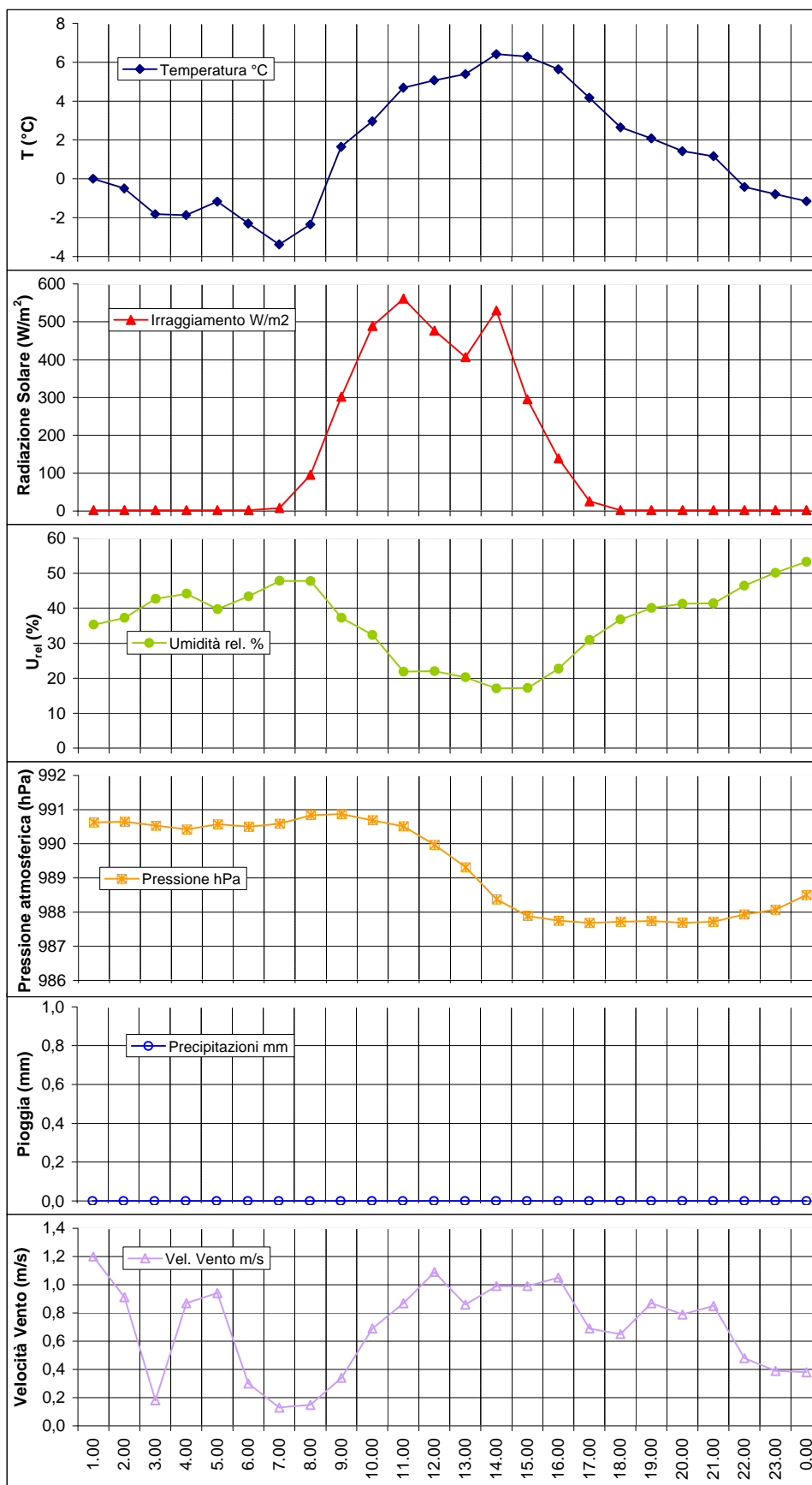
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	0,0	35,3	990,6	2,0	0,0	1,2	324
2.00	-0,5	37,3	990,7	2,1	0,0	0,9	329
3.00	-1,8	42,7	990,5	2,1	0,0	0,2	335
4.00	-1,9	44,2	990,4	2,1	0,0	0,9	328
5.00	-1,2	39,7	990,6	2,1	0,0	0,9	309
6.00	-2,3	43,4	990,5	2,1	0,0	0,3	333
7.00	-3,4	47,8	990,6	8,0	0,0	0,1	47
8.00	-2,4	47,8	990,8	95,3	0,0	0,2	48
9.00	1,7	37,3	990,9	302,1	0,0	0,3	48
10.00	3,0	32,4	990,7	489,0	0,0	0,7	57
11.00	4,7	21,9	990,5	561,0	0,0	0,9	95
12.00	5,1	22,0	990,0	477,1	0,0	1,1	79
13.00	5,4	20,3	989,3	406,7	0,0	0,9	90
14.00	6,4	17,1	988,4	529,9	0,0	1,0	112
15.00	6,3	17,2	987,9	295,2	0,0	1,0	98
16.00	5,6	22,7	987,8	138,9	0,0	1,1	77
17.00	4,2	31,0	987,7	25,4	0,0	0,7	66
18.00	2,7	36,8	987,7	2,2	0,0	0,7	34
19.00	2,1	40,1	987,7	2,1	0,0	0,9	326
20.00	1,4	41,3	987,7	2,1	0,0	0,8	337
21.00	1,2	41,4	987,7	2,1	0,0	0,9	324
22.00	-0,4	46,5	987,9	2,1	0,0	0,5	341
23.00	-0,8	50,1	988,1	2,1	0,0	0,4	303
0.00	-1,2	53,3	988,5	2,1	0,0	0,4	300
MINIMO	-3,4	17,1	987,7	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	1,4	36,2	989,3	139,8	0,0	0,7	
MASSIMO	6,4	53,3	990,9	561,0	0,0	1,2	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 12,5%





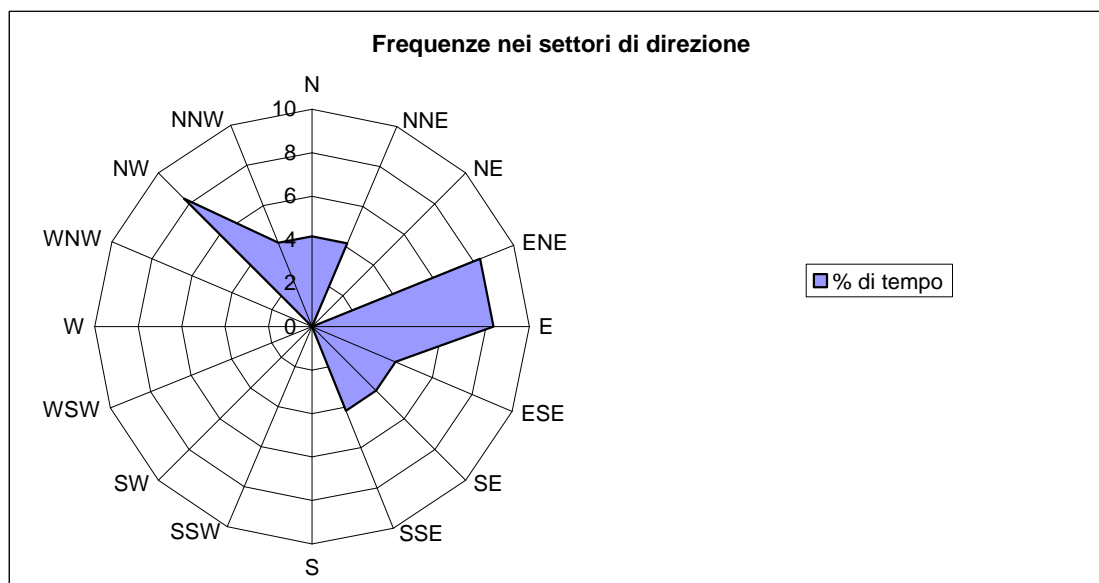
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Lunedì 13 Febbraio 2006

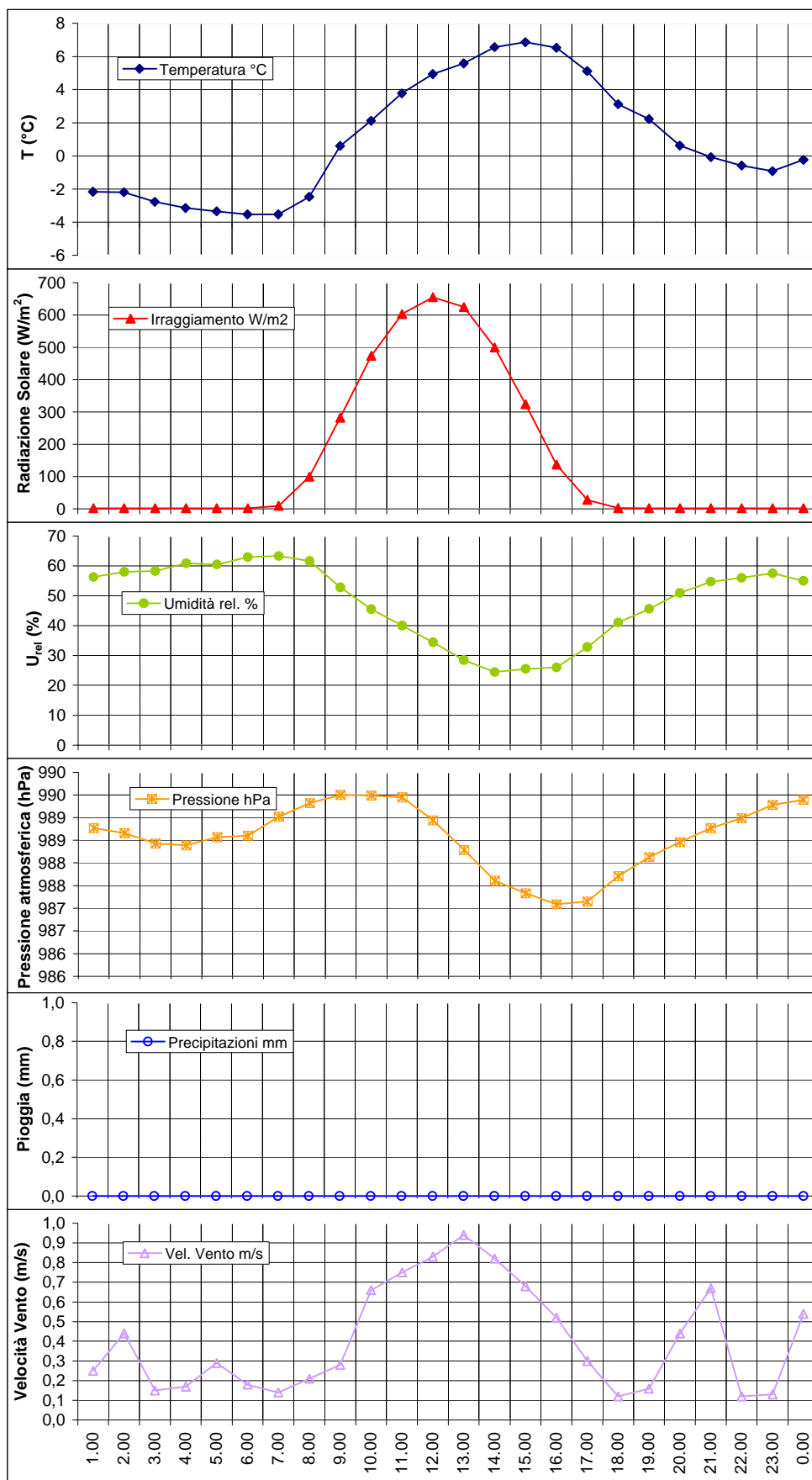
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-2,2	56,3	988,8	2,1	0,0	0,3	309
2.00	-2,2	58,0	988,7	2,1	0,0	0,4	311
3.00	-2,8	58,3	988,4	2,1	0,0	0,2	311
4.00	-3,1	60,9	988,4	2,1	0,0	0,2	312
5.00	-3,3	60,5	988,6	2,1	0,0	0,3	314
6.00	-3,5	63,0	988,6	2,1	0,0	0,2	314
7.00	-3,5	63,3	989,0	9,2	0,0	0,1	314
8.00	-2,5	61,6	989,3	99,6	0,0	0,2	313
9.00	0,6	52,8	989,5	282,3	0,0	0,3	328
10.00	2,1	45,5	989,5	473,7	0,0	0,7	33
11.00	3,8	40,0	989,5	603,6	0,0	0,8	60
12.00	4,9	34,4	988,9	655,6	0,0	0,8	82
13.00	5,6	28,5	988,3	625,0	0,0	0,9	122
14.00	6,6	24,5	987,6	500,2	0,0	0,8	151
15.00	6,9	25,5	987,3	323,9	0,0	0,7	134
16.00	6,5	26,0	987,1	137,1	0,0	0,5	59
17.00	5,1	32,8	987,2	28,1	0,0	0,3	81
18.00	3,1	41,0	987,7	2,2	0,0	0,1	160
19.00	2,2	45,6	988,1	2,1	0,0	0,2	146
20.00	0,6	51,0	988,5	2,1	0,0	0,4	358
21.00	-0,1	54,7	988,8	2,1	0,0	0,7	336
22.00	-0,6	56,0	989,0	2,1	0,0	0,1	322
23.00	-0,9	57,5	989,3	2,1	0,0	0,1	322
0.00	-0,2	55,0	989,4	2,1	0,0	0,5	326
MINIMO	-3,5	24,5	987,1	2,1	0,0	0,1	
MEDIA (*)	1,0	48,0	988,6	156,9	0,0	0,4	
MASSIMO	6,9	63,3	989,5	655,6	0,0	0,9	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 50,0%





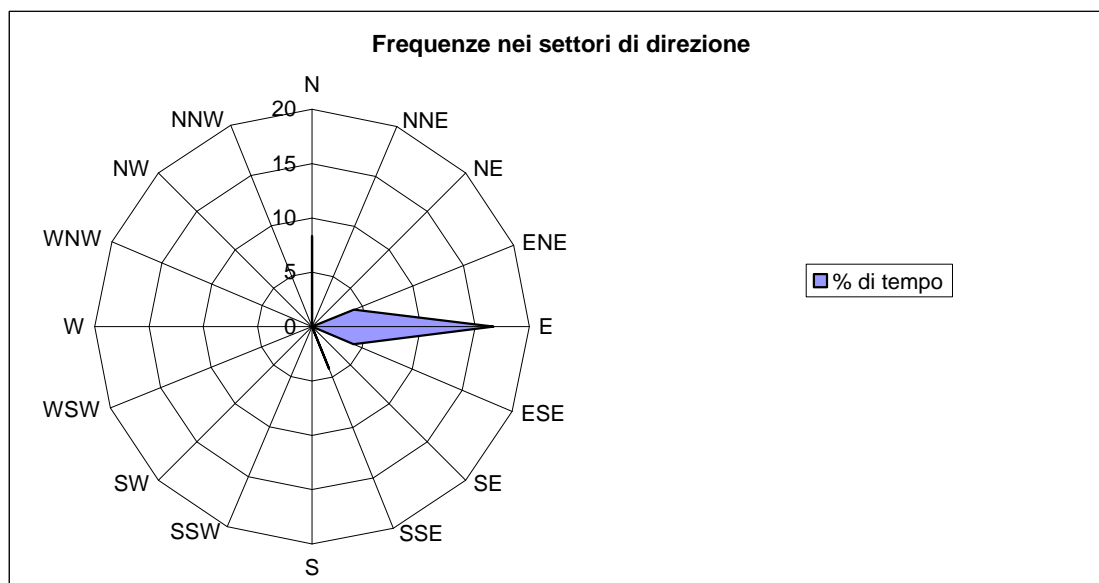
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Martedì 14 Febbraio 2006

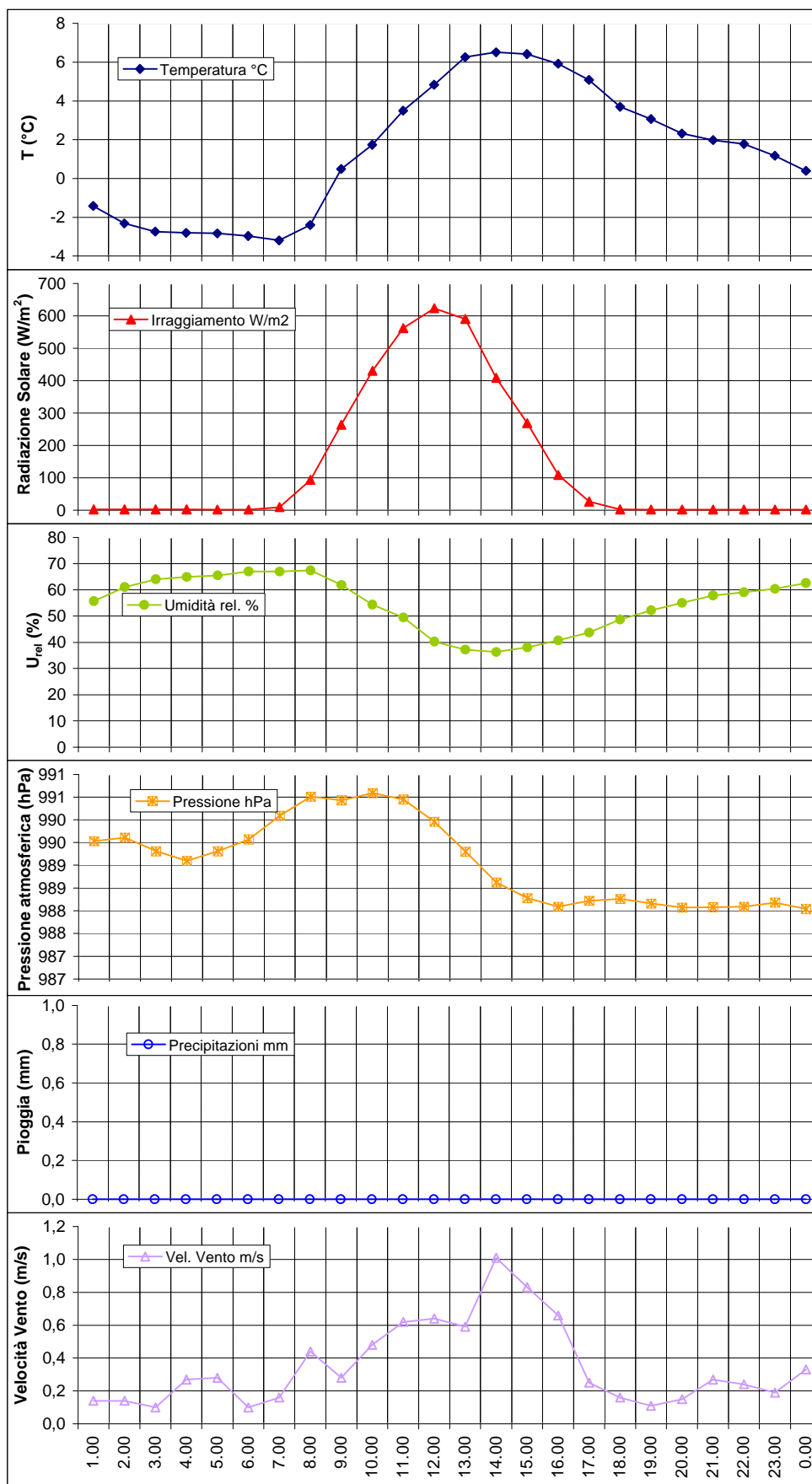
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-1,4	55,7	989,5	2,2	0,0	0,1	76
2.00	-2,3	61,1	989,6	2,2	0,0	0,1	2
3.00	-2,7	64,1	989,3	2,2	0,0	0,1	2
4.00	-2,8	64,9	989,1	2,2	0,0	0,3	222
5.00	-2,8	65,6	989,3	2,1	0,0	0,3	359
6.00	-3,0	67,0	989,6	2,1	0,0	0,1	359
7.00	-3,2	67,0	990,1	9,1	0,0	0,2	359
8.00	-2,4	67,5	990,5	93,8	0,0	0,4	359
9.00	0,5	61,8	990,4	263,8	0,0	0,3	45
10.00	1,7	54,3	990,6	430,4	0,0	0,5	151
11.00	3,5	49,5	990,5	562,3	0,0	0,6	72
12.00	4,8	40,3	990,0	624,1	0,0	0,6	97
13.00	6,3	37,2	989,3	590,1	0,0	0,6	123
14.00	6,5	36,3	988,6	409,1	0,0	1,0	86
15.00	6,4	38,0	988,3	268,6	0,0	0,8	86
16.00	5,9	40,8	988,1	109,1	0,0	0,7	79
17.00	5,1	43,7	988,2	26,9	0,0	0,3	84
18.00	3,7	48,7	988,3	2,2	0,0	0,2	103
19.00	3,1	52,2	988,2	2,0	0,0	0,1	87
20.00	2,3	55,0	988,1	2,1	0,0	0,2	86
21.00	2,0	57,9	988,1	2,1	0,0	0,3	8
22.00	1,8	59,1	988,1	2,1	0,0	0,2	5
23.00	1,2	60,4	988,2	2,2	0,0	0,2	5
0.00	0,4	62,6	988,0	2,1	0,0	0,3	5
MINIMO	-3,2	36,3	988,0	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	1,4	54,6	989,1	142,3	0,0	0,4	
MASSIMO	6,5	67,5	990,6	624,1	0,0	1,0	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 62,5%





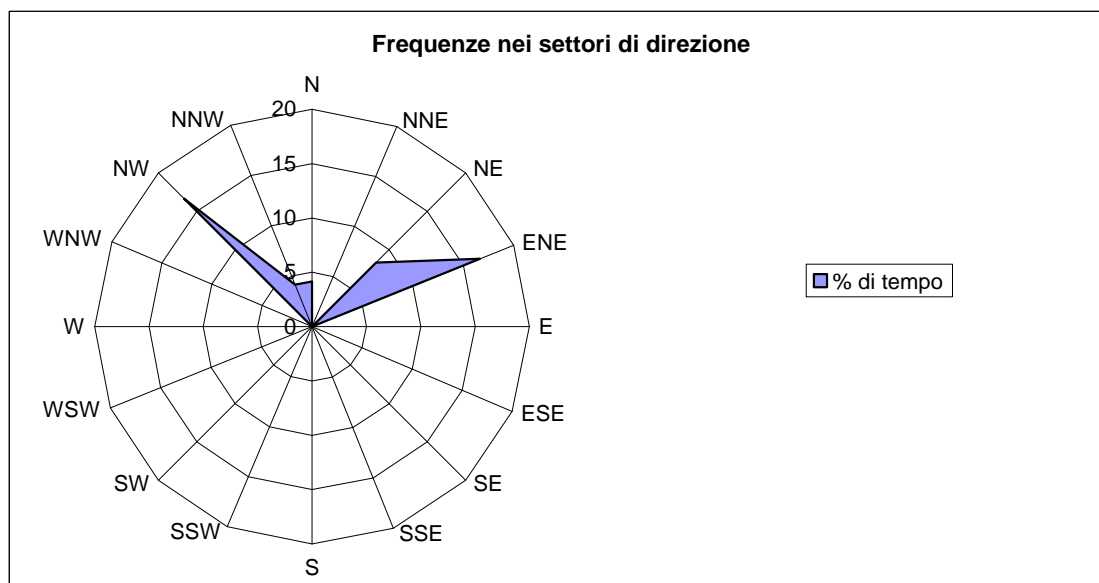
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Mercoledì 15 Febbraio 2006

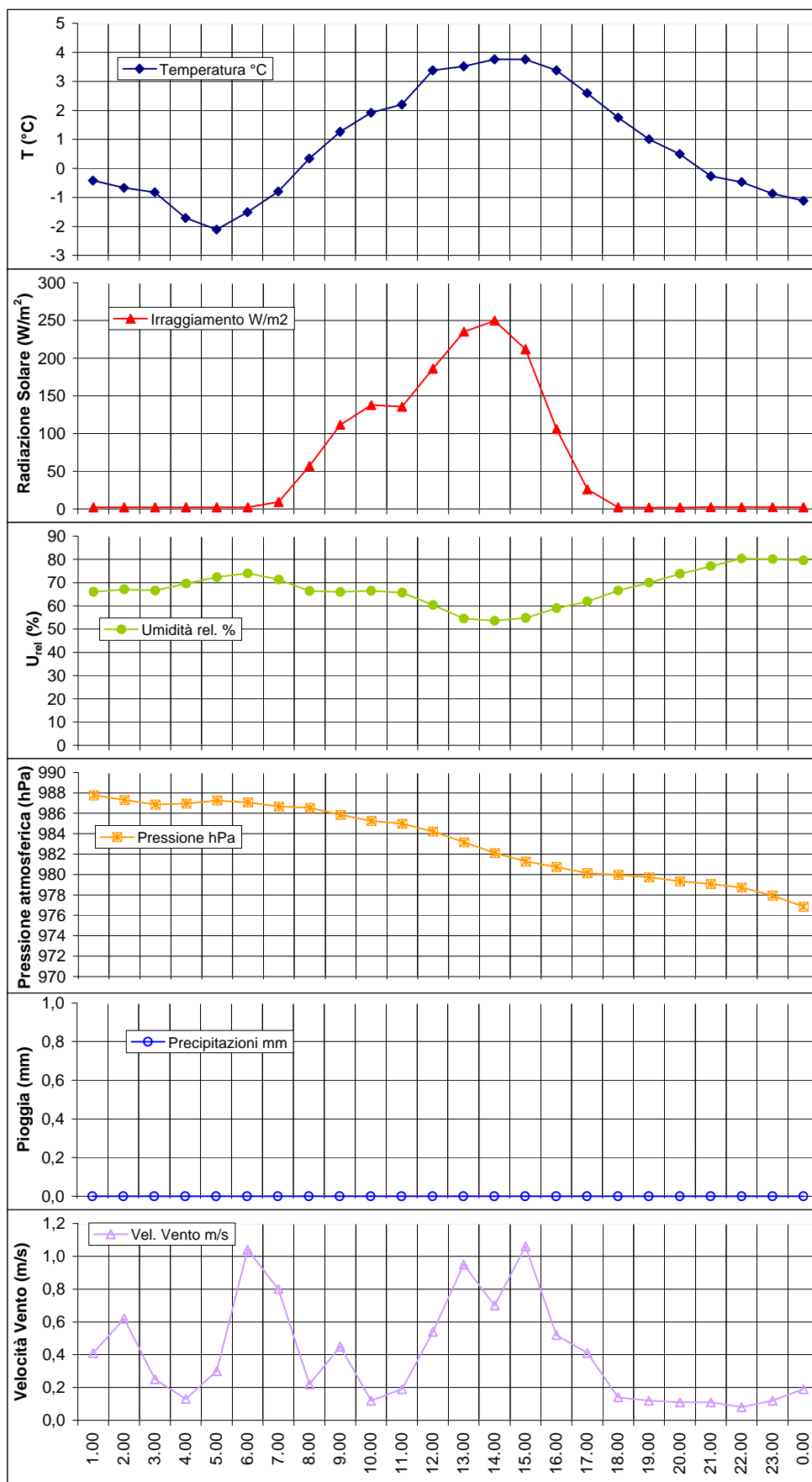
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-0,4	66,0	987,8	2,1	0,0	0,4	356
2.00	-0,7	67,1	987,3	2,1	0,0	0,6	325
3.00	-0,8	66,6	986,9	2,1	0,0	0,3	299
4.00	-1,7	69,6	987,0	2,1	0,0	0,1	313
5.00	-2,1	72,4	987,3	2,1	0,0	0,3	327
6.00	-1,5	74,0	987,1	2,1	0,0	1,0	305
7.00	-0,8	71,3	986,7	9,4	0,0	0,8	321
8.00	0,3	66,4	986,5	57,2	0,0	0,2	317
9.00	1,3	65,9	985,9	111,6	0,0	0,5	322
10.00	1,9	66,5	985,3	137,9	0,0	0,1	77
11.00	2,2	65,7	985,0	135,6	0,0	0,2	83
12.00	3,4	60,4	984,2	186,1	0,0	0,5	78
13.00	3,5	54,5	983,2	235,1	0,0	1,0	77
14.00	3,8	53,5	982,1	249,8	0,0	0,7	62
15.00	3,8	54,8	981,3	211,8	0,0	1,1	66
16.00	3,4	59,0	980,8	105,9	0,0	0,5	55
17.00	2,6	61,9	980,1	26,1	0,0	0,4	44
18.00	1,8	66,6	980,0	2,2	0,0	0,1	37
19.00	1,0	70,0	979,7	2,0	0,0	0,1	37
20.00	0,5	73,8	979,3	1,9	0,0	0,1	37
21.00	-0,3	77,1	979,1	2,3	0,0	0,1	3
22.00	-0,5	80,4	978,7	2,3	0,0	0,1	1
23.00	-0,9	80,1	978,0	2,3	0,0	0,1	34
0.00	-1,1	79,6	976,9	2,1	0,0	0,2	333
MINIMO	-2,1	53,5	976,9	1,9	0,0	0,1	
MEDIA (*)	0,8	67,6	983,2	62,2	0,0	0,4	
MASSIMO	3,8	80,4	987,8	249,8	0,0	1,1	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 50,0%





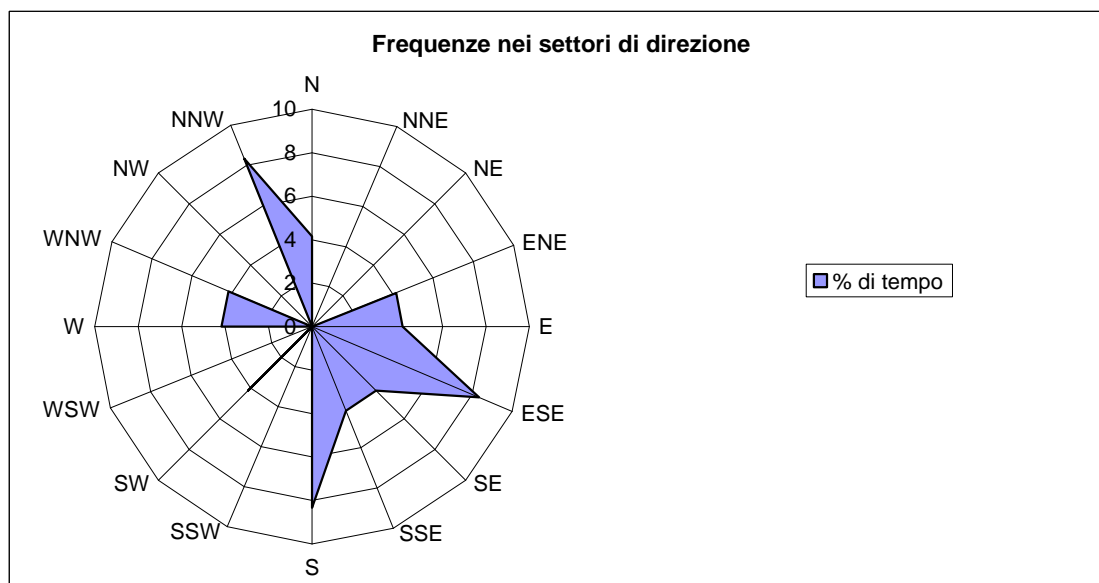
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Giovedì 16 Febbraio 2006

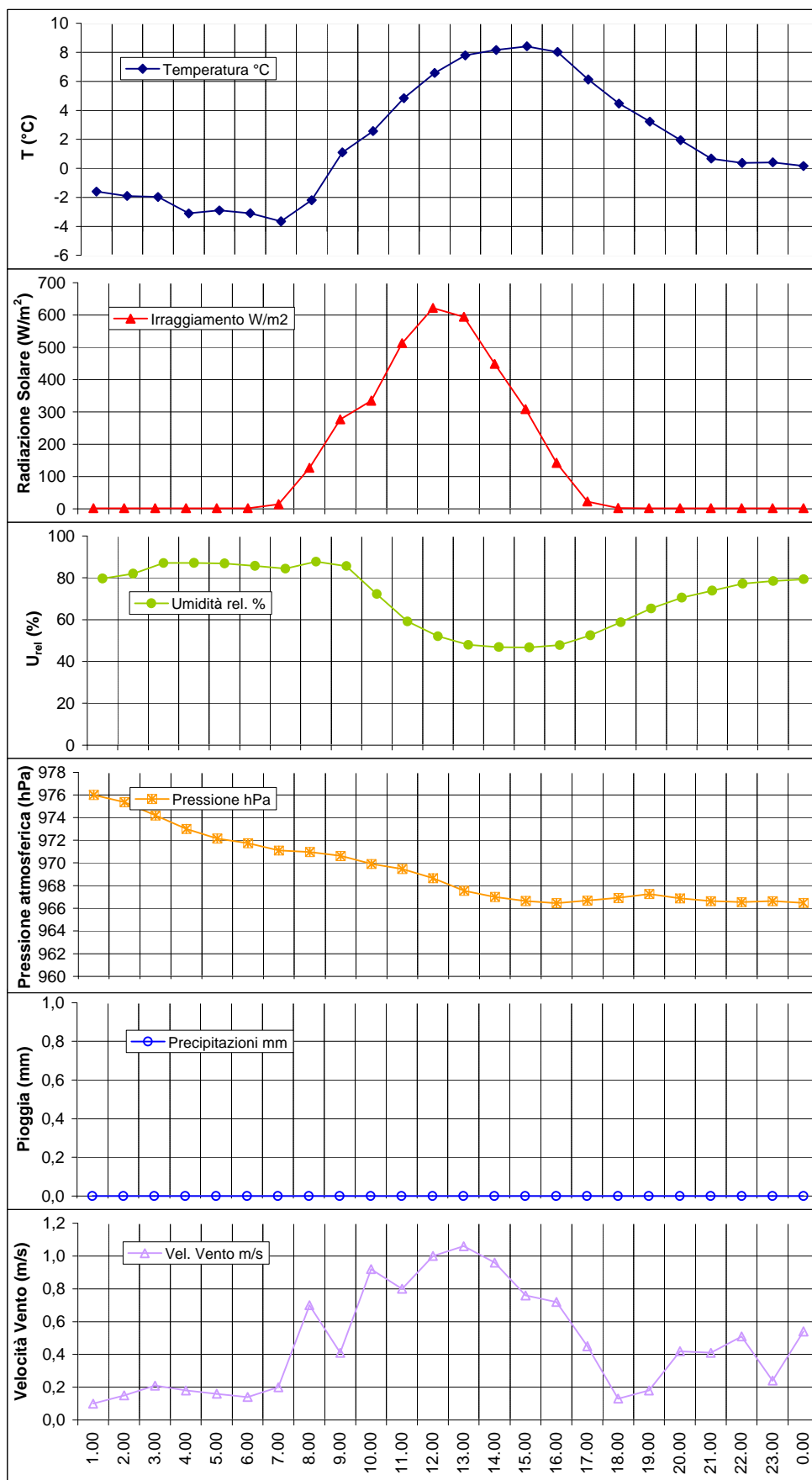
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-1,6	79,7	976,0	2,1	0,0	0,1	333
2.00	-1,9	82,0	975,4	2,1	0,0	0,2	341
3.00	-2,0	87,1	974,2	2,1	0,0	0,2	356
4.00	-3,1	87,2	973,0	2,2	0,0	0,2	352
5.00	-2,9	86,9	972,2	2,1	0,0	0,2	325
6.00	-3,1	85,7	971,8	2,1	0,0	0,1	306
7.00	-3,7	84,4	971,1	14,4	0,0	0,2	93
8.00	-2,2	87,7	971,0	126,8	0,0	0,7	269
9.00	1,1	85,7	970,6	276,8	0,0	0,4	223
10.00	2,6	72,2	969,9	335,1	0,0	0,9	181
11.00	4,8	59,2	969,5	512,6	0,0	0,8	189
12.00	6,6	52,1	968,7	621,9	0,0	1,0	126
13.00	7,8	47,9	967,6	594,6	0,0	1,1	110
14.00	8,2	46,9	967,0	449,3	0,0	1,0	110
15.00	8,4	46,7	966,7	309,0	0,0	0,8	76
16.00	8,0	47,9	966,5	142,4	0,0	0,7	86
17.00	6,1	52,6	966,7	22,8	0,0	0,5	165
18.00	4,5	58,8	966,9	2,5	0,0	0,1	181
19.00	3,2	65,4	967,3	2,1	0,0	0,2	187
20.00	2,0	70,5	966,9	2,1	0,0	0,4	353
21.00	0,7	73,8	966,6	2,1	0,0	0,4	299
22.00	0,4	77,2	966,5	2,1	0,0	0,5	337
23.00	0,4	78,4	966,6	2,1	0,0	0,2	211
0.00	0,2	79,4	966,5	2,1	0,0	0,5	344
MINIMO	-3,7	46,7	966,5	2,1	0,0	0,1	
MEDIA (*)	1,9	70,6	969,4	143,1	0,0	0,5	
MASSIMO	8,4	87,7	976,0	621,9	0,0	1,1	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 41,7%





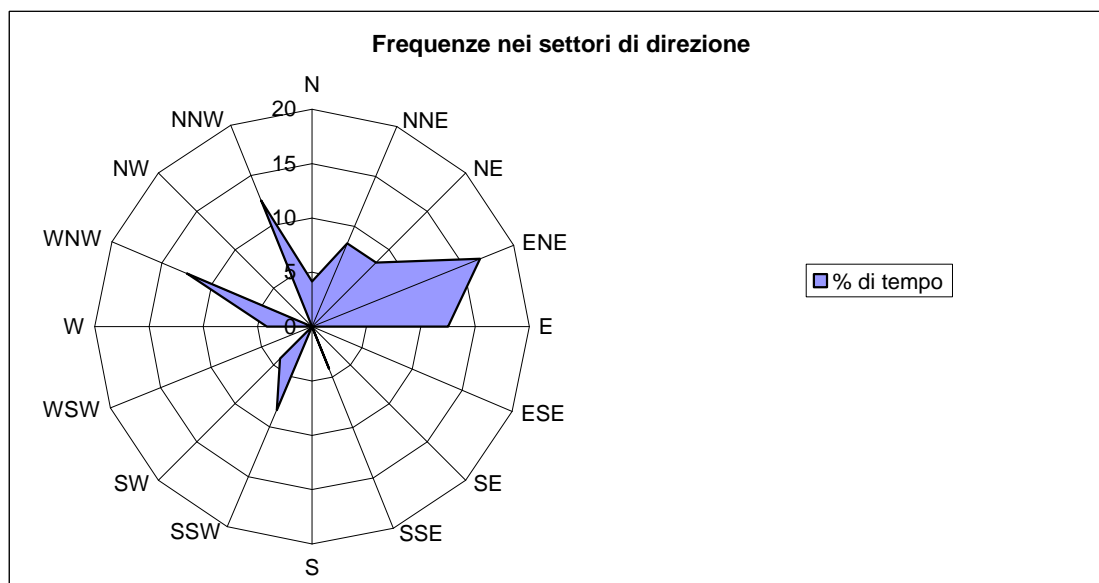
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Venerdì 17Febbraio 2006

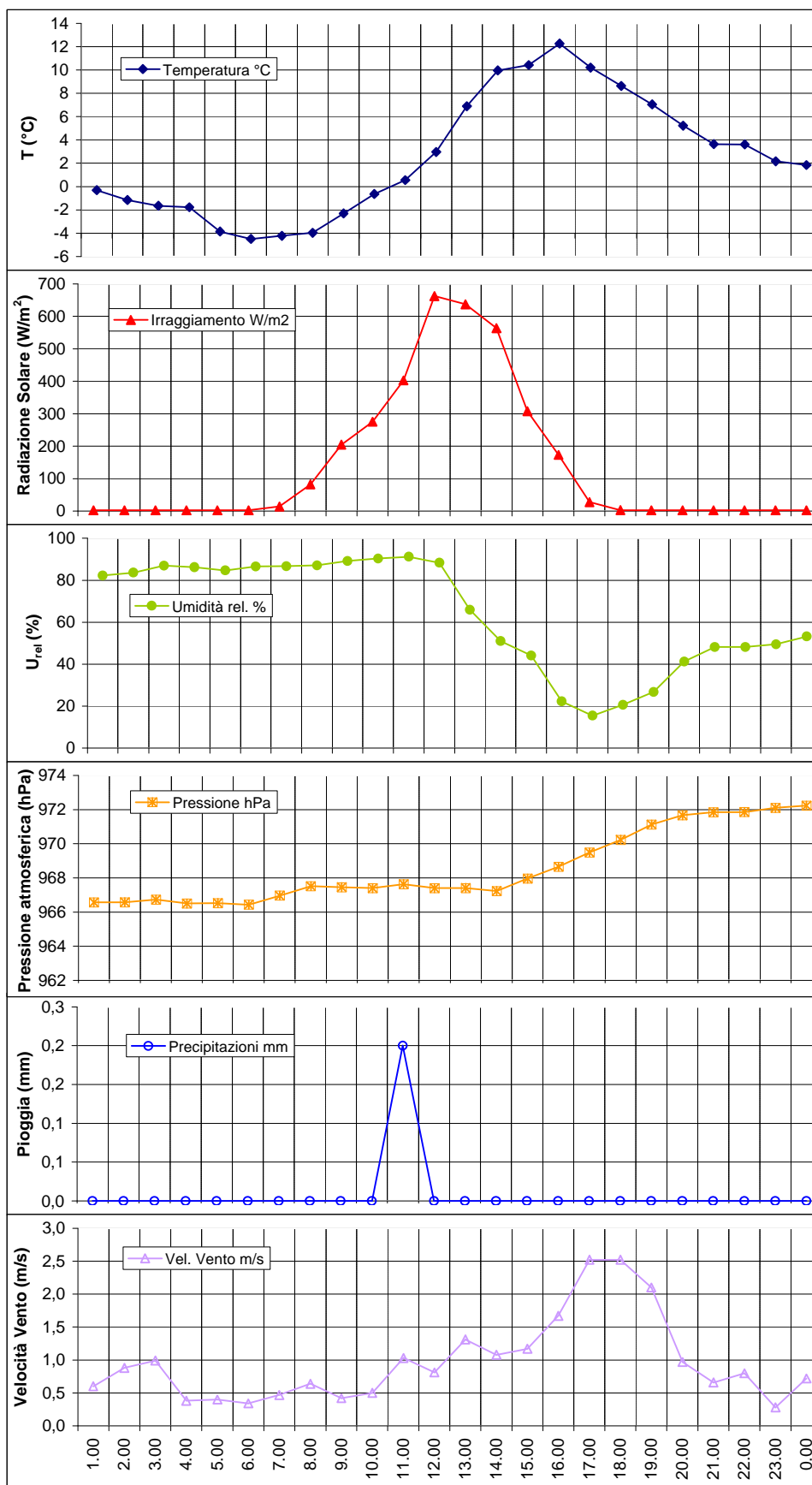
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	-0,3	82,3	966,6	2,1	0,0	0,6	296
2.00	-1,2	83,6	966,6	2,1	0,0	0,9	45
3.00	-1,7	87,0	966,7	2,1	0,0	1,0	332
4.00	-1,8	86,3	966,5	2,1	0,0	0,4	301
5.00	-3,9	84,7	966,5	2,1	0,0	0,4	76
6.00	-4,5	86,6	966,4	2,1	0,0	0,3	163
7.00	-4,2	86,7	967,0	13,5	0,0	0,5	12
8.00	-4,0	87,1	967,5	82,0	0,0	0,6	42
9.00	-2,3	89,1	967,5	204,2	0,0	0,4	73
10.00	-0,6	90,3	967,4	275,3	0,0	0,5	87
11.00	0,6	91,2	967,6	402,4	0,2	1,0	79
12.00	3,0	88,3	967,4	662,8	0,0	0,8	57
13.00	6,9	66,0	967,4	637,6	0,0	1,3	78
14.00	10,0	51,0	967,2	564,0	0,0	1,1	91
15.00	10,4	44,2	968,0	308,0	0,0	1,2	12
16.00	12,3	22,3	968,7	172,5	0,0	1,7	278
17.00	10,2	15,5	969,5	27,0	0,0	2,5	204
18.00	8,6	20,7	970,2	2,6	0,0	2,5	199
19.00	7,1	26,8	971,1	2,0	0,0	2,1	226
20.00	5,2	41,3	971,7	2,1	0,0	1,0	351
21.00	3,6	48,2	971,9	2,1	0,0	0,7	337
22.00	3,6	48,2	971,9	2,1	0,0	0,8	298
23.00	2,2	49,5	972,1	2,1	0,0	0,3	148
0.00	1,8	53,2	972,2	2,1	0,0	0,7	344
MINIMO	-4,5	15,5	966,4	2,0	0,0	0,3	
MEDIA (*)	2,5	63,7	968,6	140,7	0,2	1,0	
MASSIMO	12,3	91,2	972,2	662,8	0,2	2,5	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 4,2%





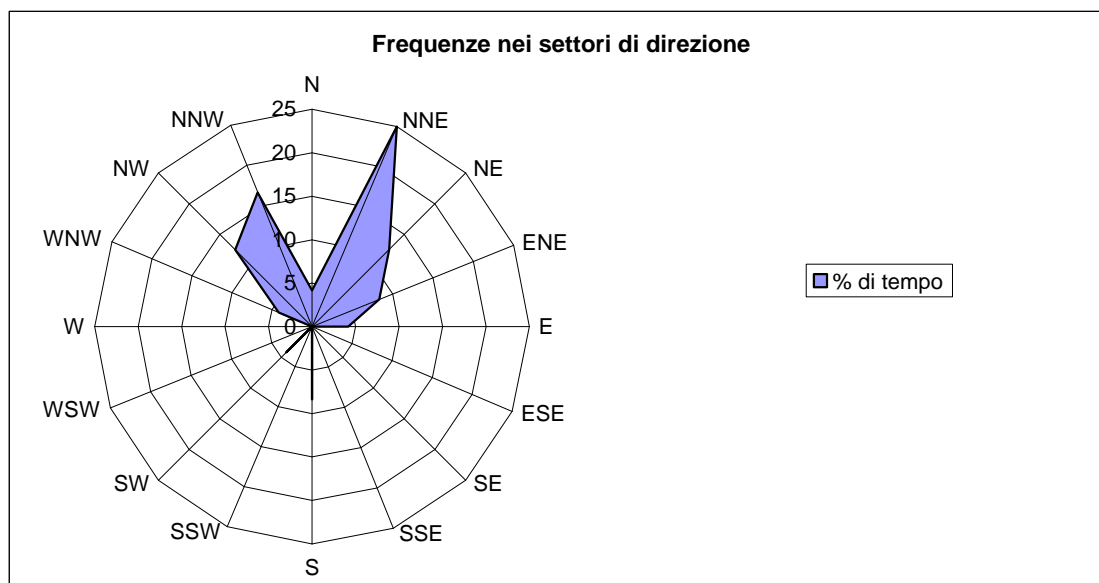
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Sabato 18 Febbraio 2006

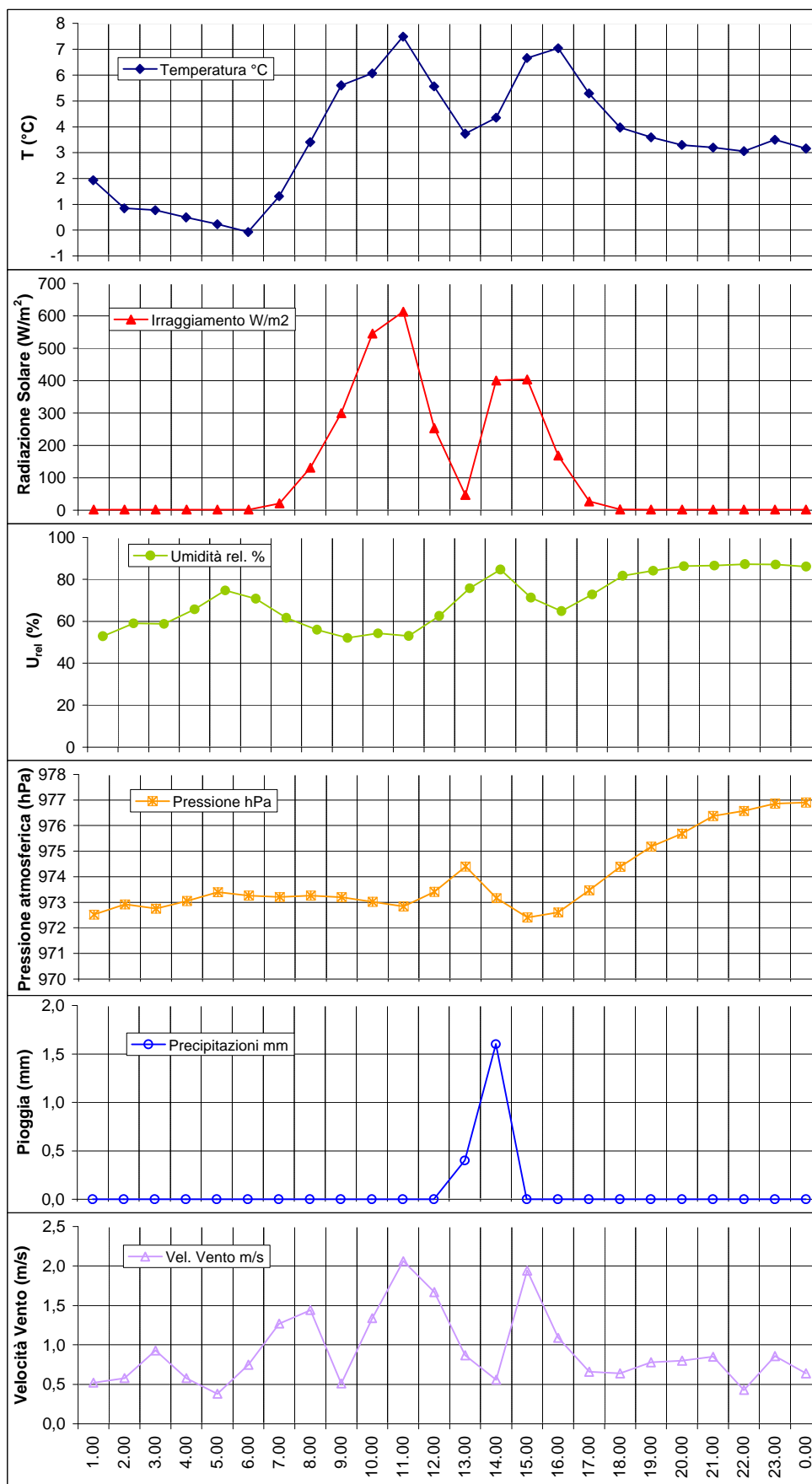
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanghero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,9	52,9	972,5	2,1	0,0	0,5	16
2.00	0,9	59,0	972,9	2,1	0,0	0,6	327
3.00	0,8	58,7	972,8	2,1	0,0	0,9	322
4.00	0,5	65,7	973,1	2,1	0,0	0,6	51
5.00	0,2	74,7	973,4	2,1	0,0	0,4	1
6.00	-0,1	70,8	973,3	2,0	0,0	0,8	335
7.00	1,3	61,6	973,2	20,9	0,0	1,3	308
8.00	3,4	56,0	973,3	131,0	0,0	1,4	310
9.00	5,6	52,1	973,2	299,9	0,0	0,5	24
10.00	6,1	54,2	973,0	545,6	0,0	1,3	56
11.00	7,5	53,0	972,8	613,2	0,0	2,1	53
12.00	5,6	62,6	973,4	253,6	0,0	1,7	79
13.00	3,7	75,8	974,4	47,1	0,4	0,9	66
14.00	4,4	84,7	973,2	400,8	1,6	0,6	22
15.00	6,7	71,3	972,4	404,2	0,0	1,9	230
16.00	7,0	64,9	972,6	168,4	0,0	1,1	180
17.00	5,3	72,8	973,5	27,2	0,0	0,7	74
18.00	4,0	81,7	974,4	2,6	0,0	0,6	26
19.00	3,6	84,2	975,2	2,0	0,0	0,8	32
20.00	3,3	86,3	975,7	2,1	0,0	0,8	19
21.00	3,2	86,6	976,4	2,1	0,0	0,9	346
22.00	3,1	87,3	976,6	2,1	0,0	0,4	327
23.00	3,5	87,1	976,9	2,1	0,0	0,9	288
0.00	3,2	86,1	976,9	2,1	0,0	0,6	174
MINIMO	-0,1	52,1	972,4	2,0	0,0	0,4	
MEDIA (*)	3,5	70,4	974,0	122,5	2,0	0,9	
MASSIMO	7,5	87,3	976,9	613,2	1,6	2,1	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 0,0%





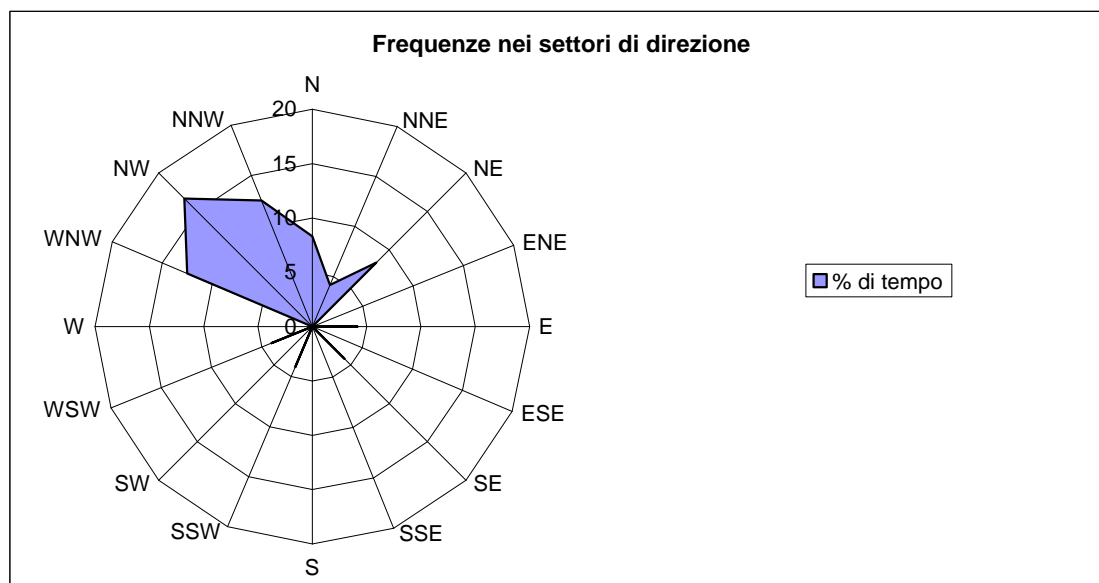
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Domenica 19 Febbraio 2006

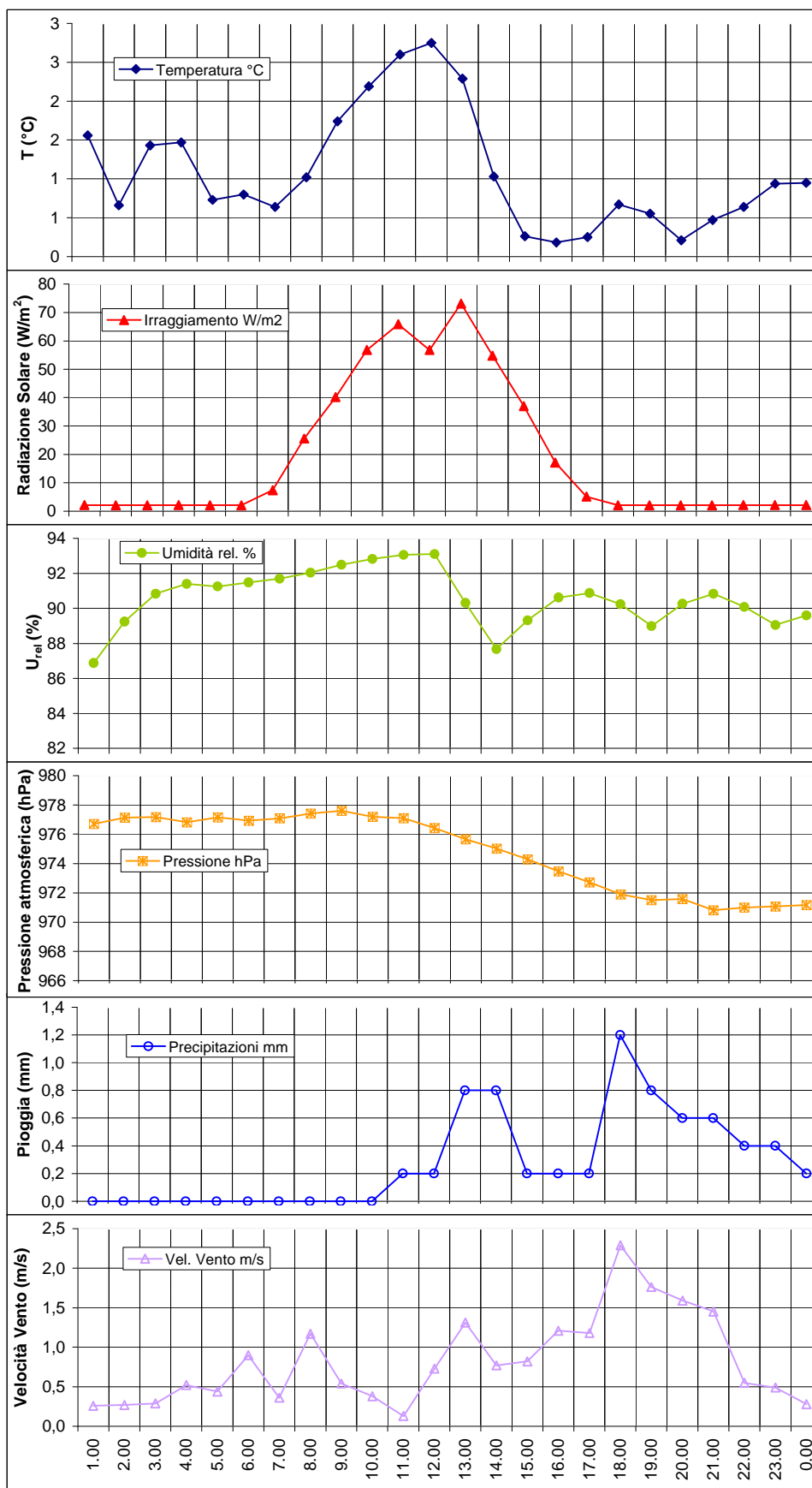
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,6	86,9	976,7	2,1	0,0	0,3	87
2.00	0,7	89,3	977,1	2,0	0,0	0,3	74
3.00	1,4	90,8	977,2	2,1	0,0	0,3	358
4.00	1,5	91,4	976,8	2,1	0,0	0,5	332
5.00	0,7	91,3	977,2	2,1	0,0	0,4	133
6.00	0,8	91,5	976,9	2,1	0,0	0,9	327
7.00	0,6	91,7	977,1	7,4	0,0	0,4	80
8.00	1,0	92,1	977,4	25,6	0,0	1,2	284
9.00	1,7	92,5	977,6	40,1	0,0	0,5	205
10.00	2,2	92,8	977,2	56,8	0,0	0,4	257
11.00	2,6	93,1	977,1	65,9	0,2	0,1	257
12.00	2,8	93,1	976,4	56,8	0,2	0,7	46
13.00	2,3	90,3	975,7	73,2	0,8	1,3	53
14.00	1,0	87,7	975,0	54,8	0,8	0,8	31
15.00	0,3	89,3	974,3	37,0	0,2	0,8	349
16.00	0,2	90,6	973,5	17,1	0,2	1,2	306
17.00	0,3	90,9	972,7	5,1	0,2	1,2	320
18.00	0,7	90,2	971,9	2,0	1,2	2,3	299
19.00	0,6	89,0	971,5	2,0	0,8	1,8	307
20.00	0,2	90,3	971,6	2,0	0,6	1,6	307
21.00	0,5	90,8	970,8	2,1	0,6	1,5	353
22.00	0,6	90,1	971,0	2,1	0,4	0,6	347
23.00	0,9	89,1	971,1	2,1	0,4	0,5	297
0.00	1,0	89,6	971,2	2,1	0,2	0,3	293
MINIMO	0,2	86,9	970,8	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	1,1	90,6	974,8	19,4	6,8	0,8	
MASSIMO	2,8	93,1	977,6	73,2	1,2	2,3	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 20,8%





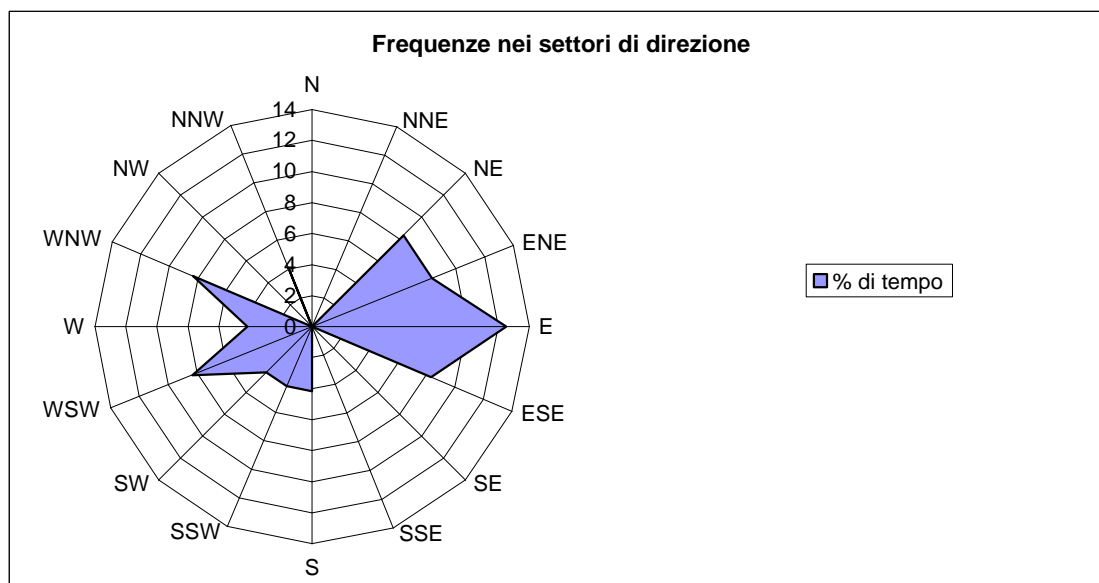
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Lunedì 20 Febbraio 2006

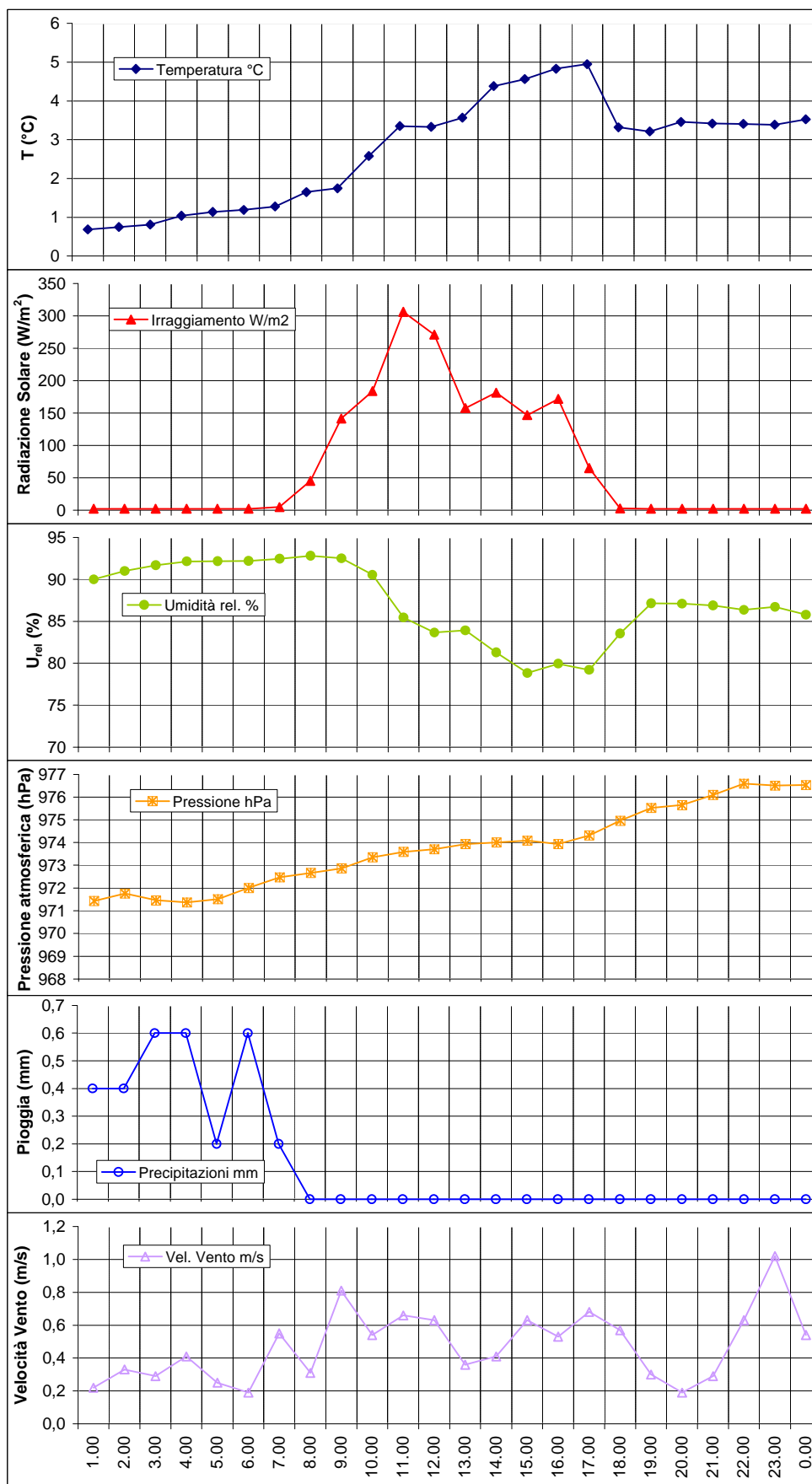
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	0,7	90,0	971,4	2,1	0,4	0,2	293
2.00	0,8	91,0	971,8	2,1	0,4	0,3	236
3.00	0,8	91,7	971,5	2,1	0,6	0,3	226
4.00	1,0	92,2	971,4	2,1	0,6	0,4	248
5.00	1,1	92,2	971,5	2,1	0,2	0,3	305
6.00	1,2	92,2	972,0	2,2	0,6	0,2	305
7.00	1,3	92,5	972,5	4,9	0,2	0,6	268
8.00	1,7	92,8	972,7	45,2	0,0	0,3	291
9.00	1,8	92,5	972,9	141,5	0,0	0,8	189
10.00	2,6	90,6	973,4	184,0	0,0	0,5	91
11.00	3,4	85,5	973,6	306,3	0,0	0,7	58
12.00	3,3	83,7	973,7	270,9	0,0	0,6	79
13.00	3,6	83,9	973,9	157,5	0,0	0,4	118
14.00	4,4	81,3	974,0	181,5	0,0	0,4	49
15.00	4,6	78,8	974,1	146,8	0,0	0,6	74
16.00	4,8	80,0	973,9	171,8	0,0	0,5	103
17.00	5,0	79,2	974,3	65,0	0,0	0,7	94
18.00	3,3	83,5	975,0	2,9	0,0	0,6	51
19.00	3,2	87,2	975,5	2,1	0,0	0,3	329
20.00	3,5	87,1	975,7	2,1	0,0	0,2	329
21.00	3,4	86,9	976,1	2,1	0,0	0,3	318
22.00	3,4	86,4	976,6	2,1	0,0	0,6	194
23.00	3,4	86,7	976,5	2,1	0,0	1,0	246
0.00	3,5	85,8	976,5	2,1	0,0	0,5	284
MINIMO	0,7	78,8	971,4	2,1	0,0	0,2	
MEDIA (*)	2,7	87,2	973,8	71,0	3,0	0,5	
MASSIMO	5,0	92,8	976,6	306,3	0,6	1,0	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 25,0%





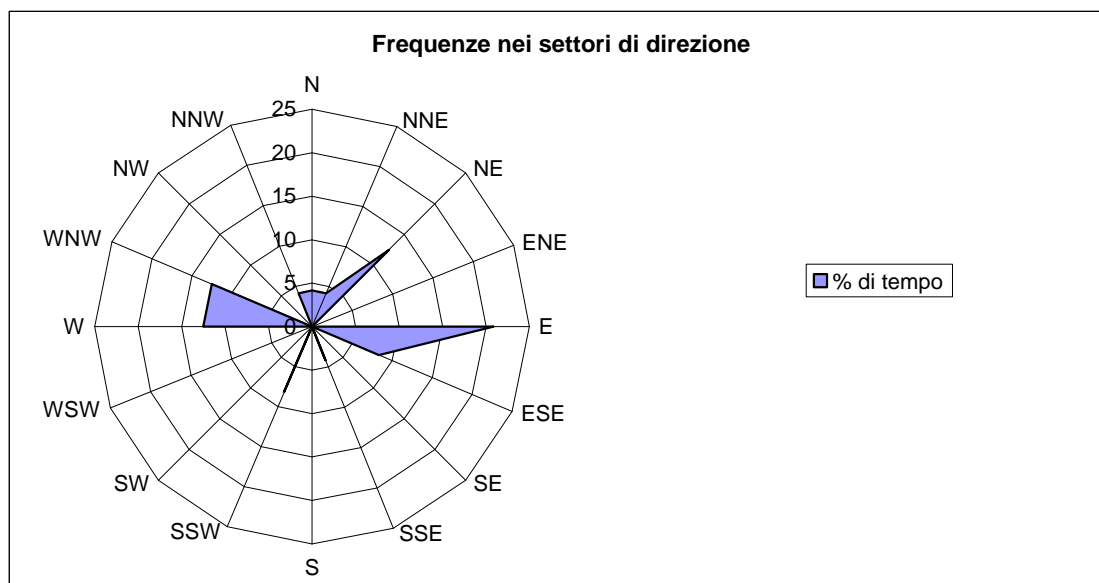
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Martedì 21 Febbraio 2006

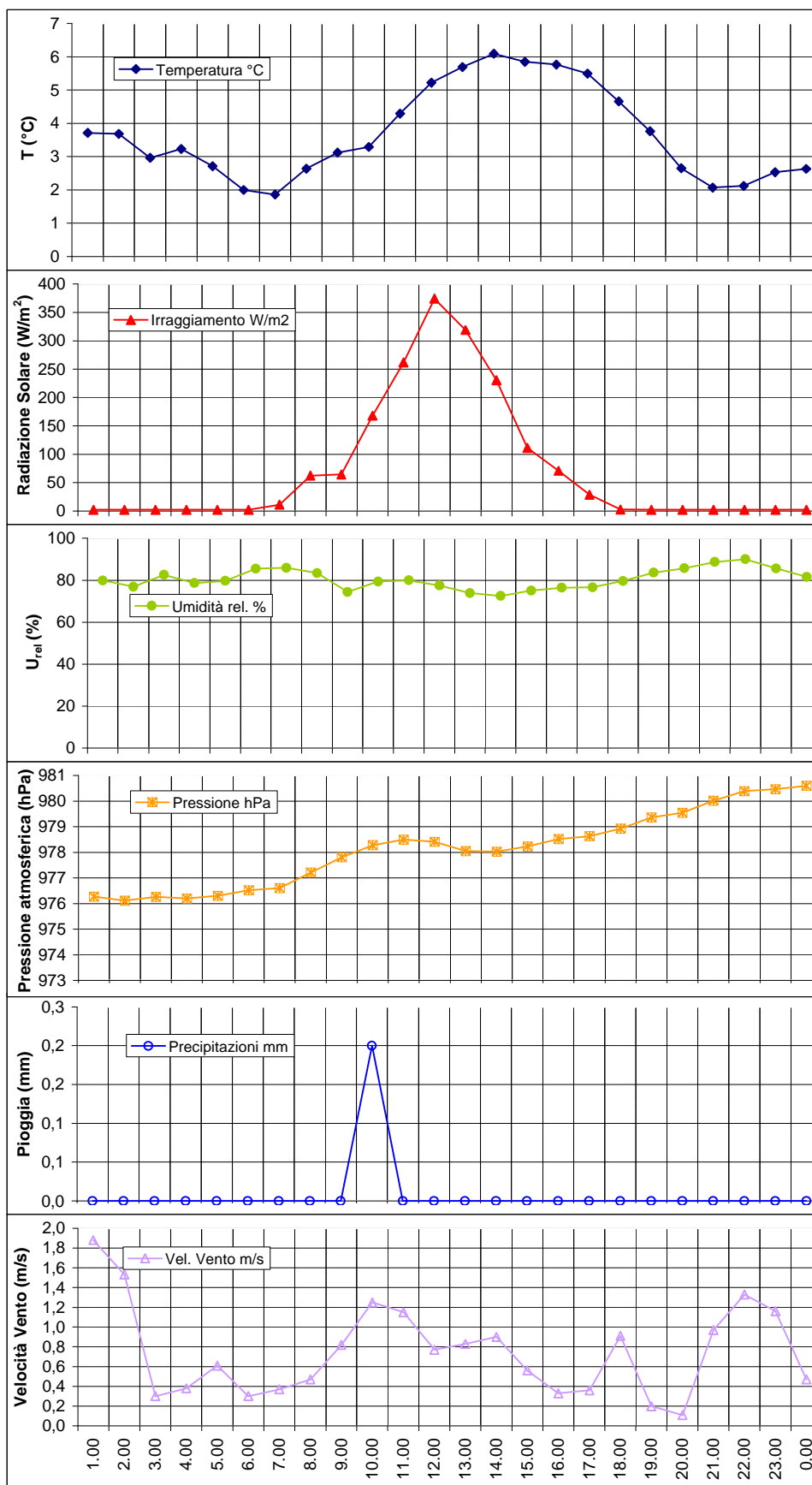
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	3,7	79,9	976,3	2,0	0,0	1,9	280
2.00	3,7	77,0	976,1	2,0	0,0	1,5	291
3.00	3,0	82,6	976,3	2,0	0,0	0,3	90
4.00	3,2	78,6	976,2	2,0	0,0	0,4	87
5.00	2,7	79,7	976,3	2,1	0,0	0,6	95
6.00	2,0	85,6	976,5	2,1	0,0	0,3	166
7.00	1,9	86,0	976,6	11,1	0,0	0,4	201
8.00	2,6	83,5	977,2	62,2	0,0	0,5	116
9.00	3,1	74,4	977,8	64,6	0,0	0,8	39
10.00	3,3	79,4	978,3	167,7	0,2	1,3	345
11.00	4,3	80,0	978,5	261,6	0,0	1,2	11
12.00	5,2	77,6	978,4	374,1	0,0	0,8	36
13.00	5,7	73,9	978,1	318,8	0,0	0,8	16
14.00	6,1	72,6	978,0	230,6	0,0	0,9	35
15.00	5,9	75,1	978,2	111,2	0,0	0,6	88
16.00	5,8	76,5	978,5	71,0	0,0	0,3	105
17.00	5,5	76,6	978,6	28,8	0,0	0,4	86
18.00	4,7	79,7	978,9	2,6	0,0	0,9	262
19.00	3,8	83,7	979,4	2,1	0,0	0,2	259
20.00	2,7	85,8	979,6	2,0	0,0	0,1	259
21.00	2,1	88,7	980,0	2,1	0,0	1,0	198
22.00	2,1	90,0	980,4	2,1	0,0	1,3	277
23.00	2,5	85,7	980,5	2,1	0,0	1,2	296
0.00	2,6	81,7	980,6	2,1	0,0	0,5	295
MINIMO	1,9	72,6	976,1	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	3,7	80,6	978,1	72,0	0,2	0,7	
MASSIMO	6,1	90,0	980,6	374,1	0,2	1,9	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 8,3%





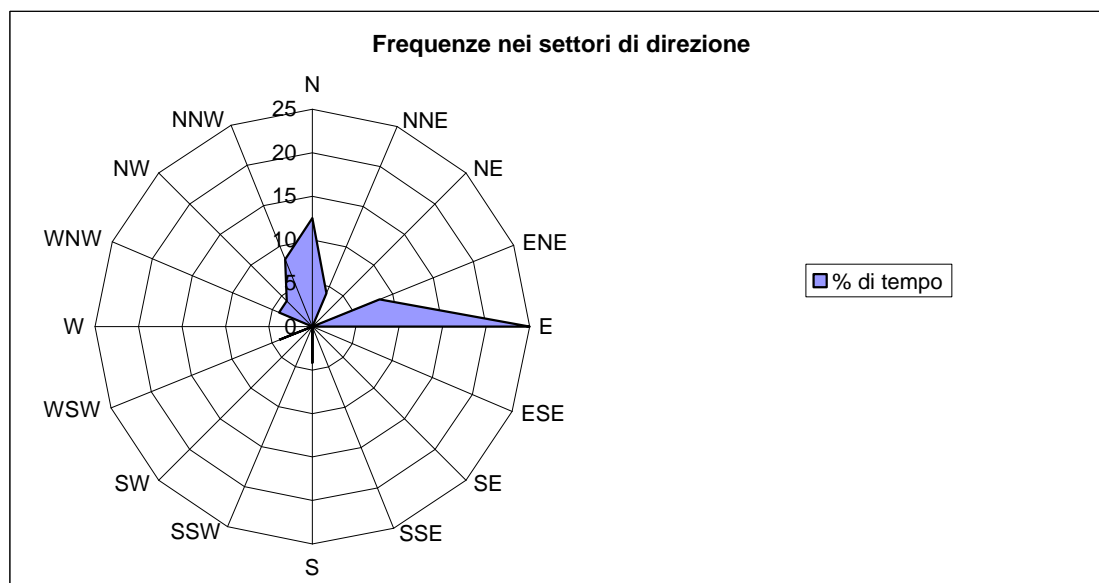
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Mercoledì 22 Febbraio 2006

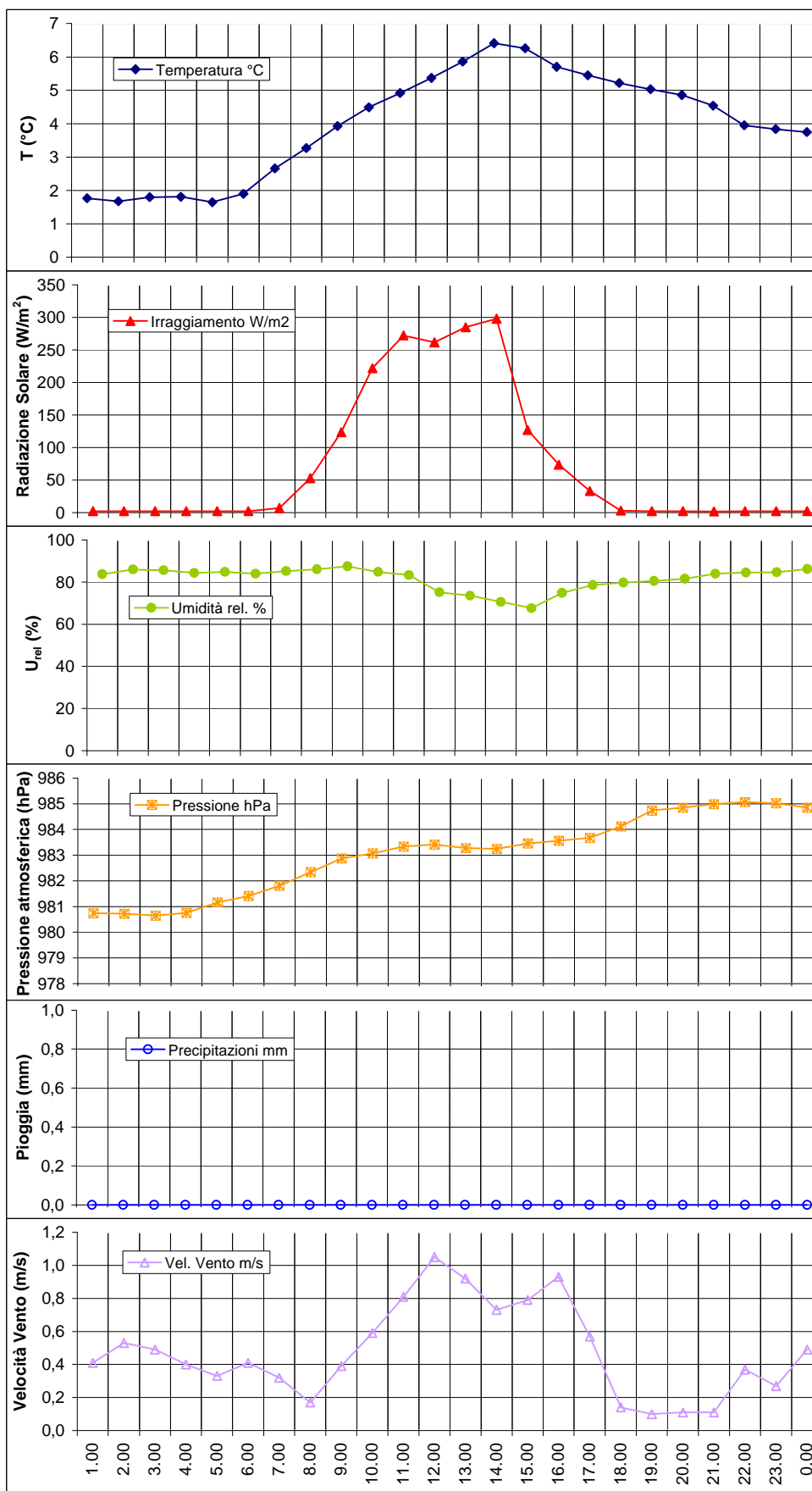
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	1,8	83,8	980,7	2,0	0,0	0,4	345
2.00	1,7	86,1	980,7	2,1	0,0	0,5	297
3.00	1,8	85,6	980,6	2,1	0,0	0,5	324
4.00	1,8	84,4	980,8	2,1	0,0	0,4	354
5.00	1,7	84,9	981,2	2,1	0,0	0,3	354
6.00	1,9	84,1	981,4	2,1	0,0	0,4	2
7.00	2,7	85,3	981,8	7,1	0,0	0,3	348
8.00	3,3	86,1	982,3	53,0	0,0	0,2	340
9.00	3,9	87,6	982,9	123,7	0,0	0,4	26
10.00	4,5	84,9	983,1	222,1	0,0	0,6	73
11.00	4,9	83,3	983,3	272,4	0,0	0,8	88
12.00	5,4	75,2	983,4	261,6	0,0	1,1	83
13.00	5,9	73,6	983,3	285,1	0,0	0,9	97
14.00	6,4	70,6	983,2	297,9	0,0	0,7	84
15.00	6,3	67,7	983,5	127,0	0,0	0,8	91
16.00	5,7	74,9	983,6	73,8	0,0	0,9	89
17.00	5,5	78,7	983,7	33,1	0,0	0,6	72
18.00	5,2	79,8	984,1	3,0	0,0	0,1	73
19.00	5,0	80,6	984,7	2,2	0,0	0,1	73
20.00	4,9	81,7	984,9	2,1	0,0	0,1	73
21.00	4,5	84,0	985,0	2,0	0,0	0,1	73
22.00	4,0	84,6	985,1	2,1	0,0	0,4	175
23.00	3,8	84,7	985,0	2,1	0,0	0,3	212
0.00	3,8	86,2	984,9	2,1	0,0	0,5	244
MINIMO	1,7	67,7	980,6	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	4,0	81,6	983,0	74,4	0,0	0,5	
MASSIMO	6,4	87,6	985,1	297,9	0,0	1,1	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 25,0%





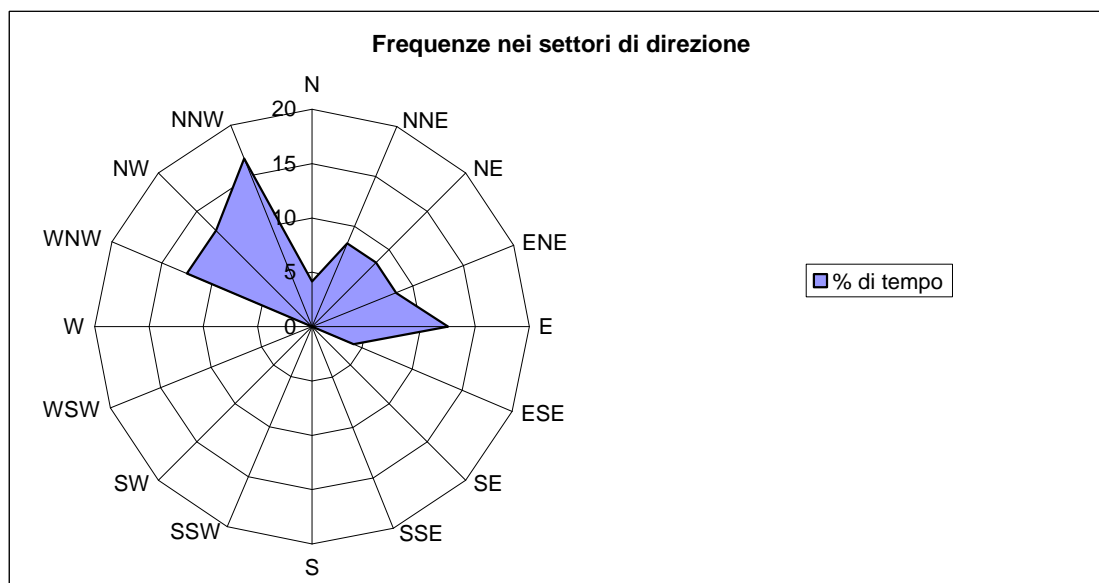
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Giovedì 23 Febbraio 2006

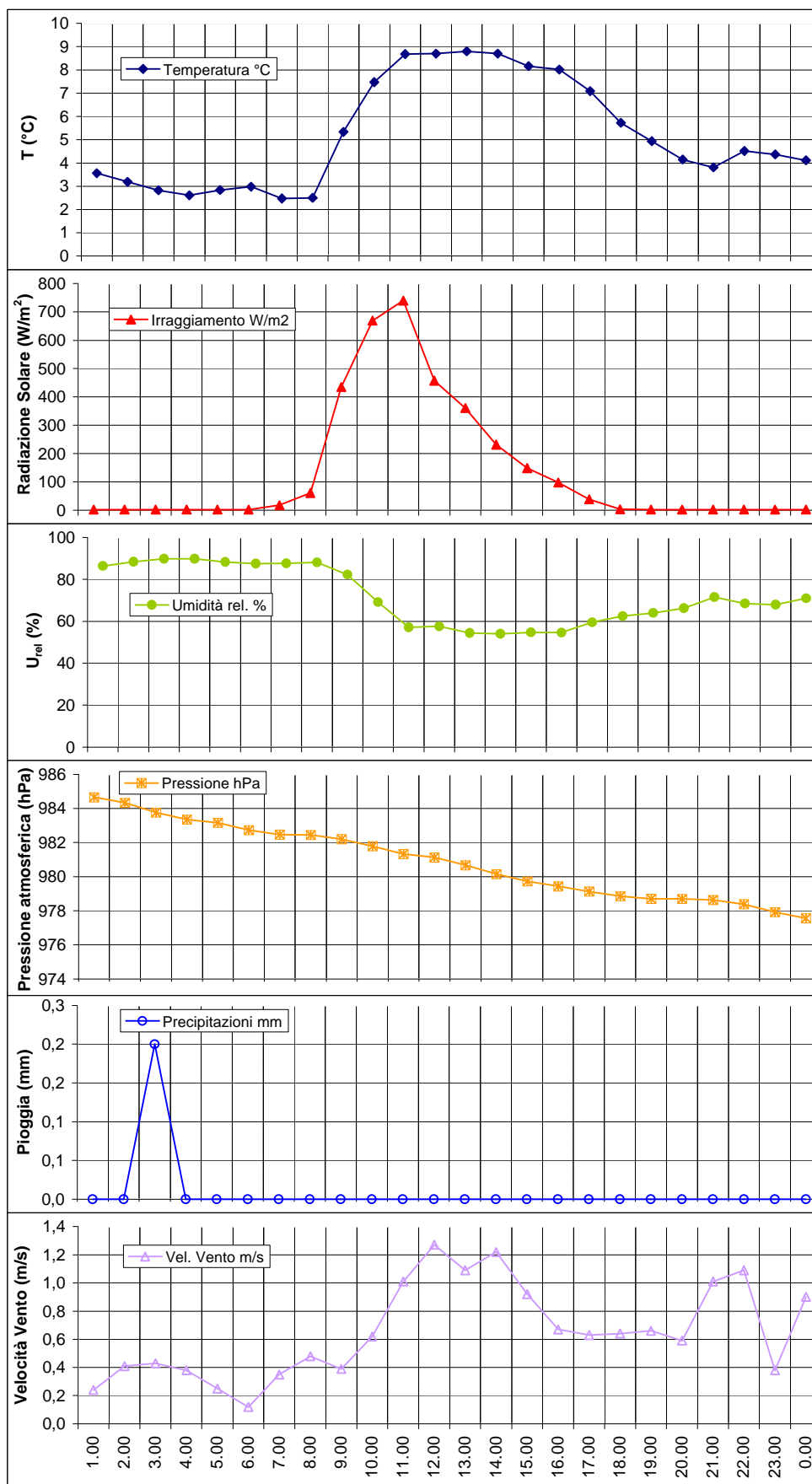
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	3,6	86,4	984,7	2,1	0,0	0,2	279
2.00	3,2	88,4	984,3	2,1	0,0	0,4	30
3.00	2,8	89,9	983,8	2,1	0,2	0,4	318
4.00	2,6	89,8	983,4	2,1	0,0	0,4	290
5.00	2,8	88,4	983,2	2,1	0,0	0,3	273
6.00	3,0	87,6	982,7	2,1	0,0	0,1	274
7.00	2,5	87,7	982,5	17,8	0,0	0,4	343
8.00	2,5	88,1	982,5	60,8	0,0	0,5	317
9.00	5,3	82,3	982,2	434,7	0,0	0,4	70
10.00	7,5	69,2	981,8	669,0	0,0	0,6	116
11.00	8,7	57,1	981,3	740,0	0,0	1,0	37
12.00	8,7	57,6	981,1	457,6	0,0	1,3	88
13.00	8,8	54,4	980,7	360,3	0,0	1,1	98
14.00	8,7	54,1	980,2	231,5	0,0	1,2	84
15.00	8,2	54,7	979,7	148,5	0,0	0,9	70
16.00	8,0	54,7	979,4	98,0	0,0	0,7	34
17.00	7,1	59,6	979,1	38,5	0,0	0,6	1
18.00	5,7	62,5	978,9	3,6	0,0	0,6	340
19.00	4,9	64,0	978,7	2,0	0,0	0,7	335
20.00	4,2	66,3	978,7	2,1	0,0	0,6	322
21.00	3,8	71,6	978,6	2,1	0,0	1,0	285
22.00	4,5	68,5	978,4	2,1	0,0	1,1	297
23.00	4,4	67,9	977,9	2,1	0,0	0,4	25
0.00	4,1	71,0	977,6	2,1	0,0	0,9	327
MINIMO	2,5	54,1	977,6	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	5,2	71,7	980,9	136,9	0,2	0,7	
MASSIMO	8,8	89,9	984,7	740,0	0,2	1,3	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 12,5%





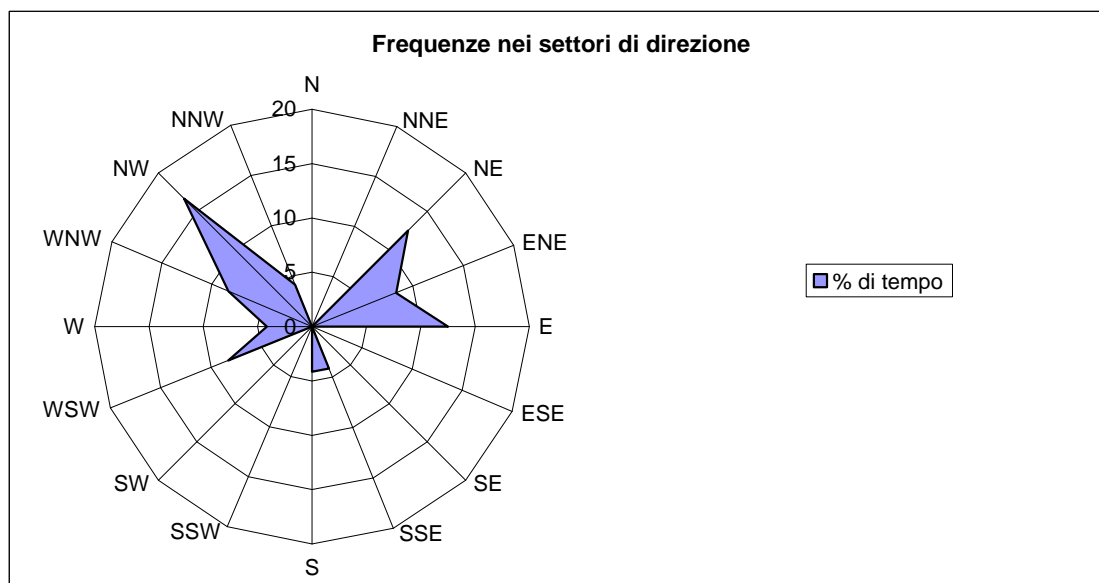
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Venerdì 24 Febbraio 2006

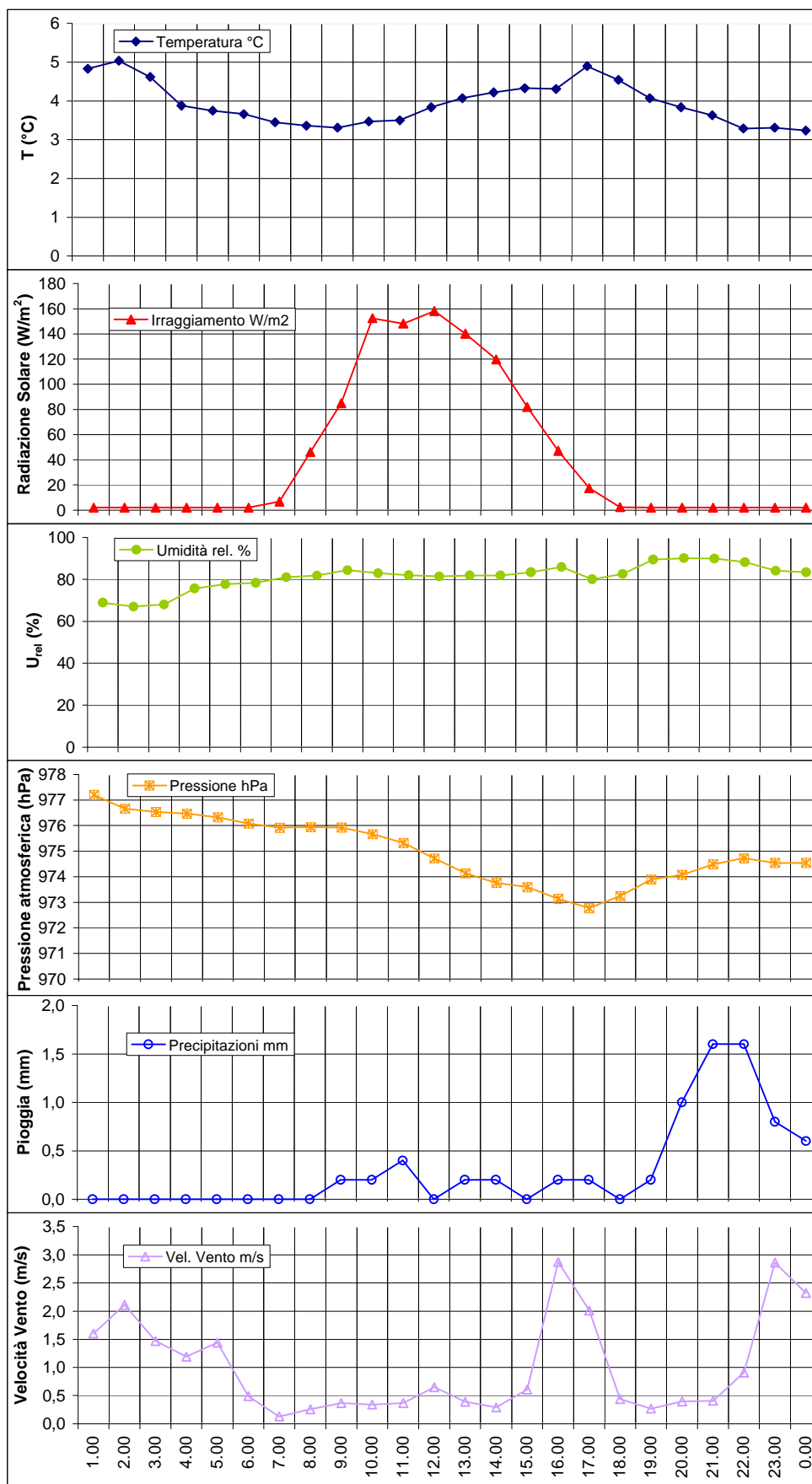
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	4,8	68,9	977,2	2,0	0,0	1,6	308
2.00	5,0	67,0	976,7	2,0	0,0	2,1	311
3.00	4,6	68,0	976,5	2,0	0,0	1,5	50
4.00	3,9	75,7	976,5	2,0	0,0	1,2	239
5.00	3,8	77,7	976,3	2,1	0,0	1,4	275
6.00	3,7	78,3	976,1	2,1	0,0	0,5	318
7.00	3,5	81,1	975,9	6,9	0,0	0,1	99
8.00	3,4	81,9	975,9	46,2	0,0	0,3	69
9.00	3,3	84,4	975,9	85,1	0,2	0,4	49
10.00	3,5	83,0	975,7	152,4	0,2	0,3	60
11.00	3,5	82,0	975,3	148,2	0,4	0,4	71
12.00	3,8	81,5	974,7	158,2	0,0	0,7	156
13.00	4,1	81,9	974,1	140,2	0,2	0,4	96
14.00	4,2	81,9	973,8	119,8	0,2	0,3	132
15.00	4,3	83,4	973,6	82,0	0,0	0,6	185
16.00	4,3	86,0	973,1	47,1	0,2	2,9	258
17.00	4,9	80,1	972,8	17,6	0,2	2,0	297
18.00	4,5	82,6	973,3	2,4	0,0	0,4	82
19.00	4,1	89,5	973,9	2,1	0,2	0,3	91
20.00	3,8	90,2	974,1	2,1	1,0	0,4	83
21.00	3,6	89,9	974,5	2,1	1,6	0,4	35
22.00	3,3	88,2	974,7	2,1	1,6	0,9	341
23.00	3,3	84,1	974,5	2,0	0,8	2,9	303
0.00	3,2	83,4	974,5	2,0	0,6	2,3	312
MINIMO	3,2	67,0	972,8	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	3,9	81,3	975,0	42,9	7,4	1,0	
MASSIMO	5,0	90,2	977,2	158,2	1,6	2,9	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 16,7%





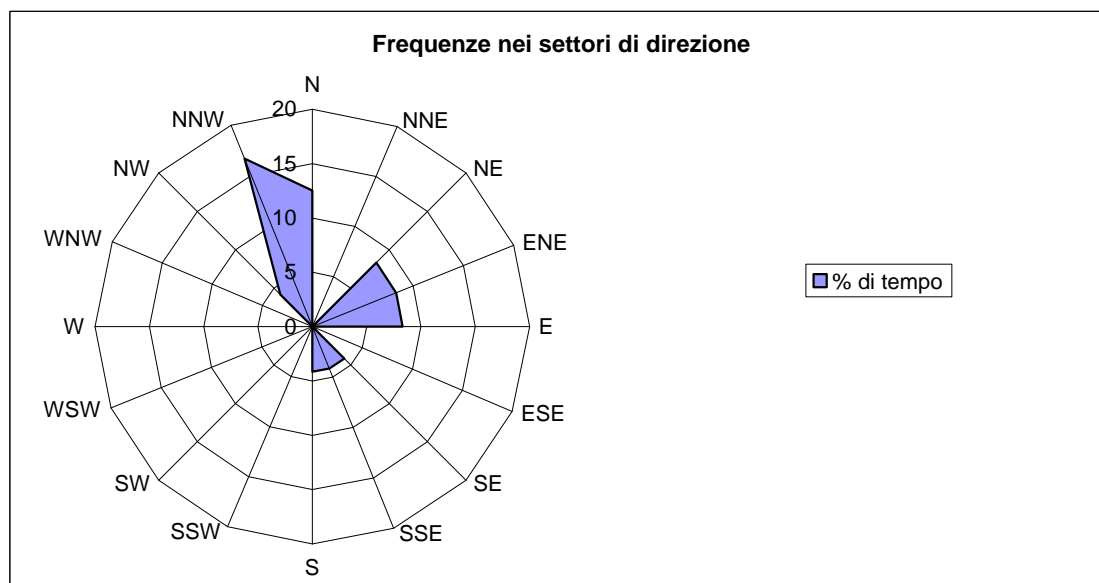
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Sabato 25 Febbraio 2006

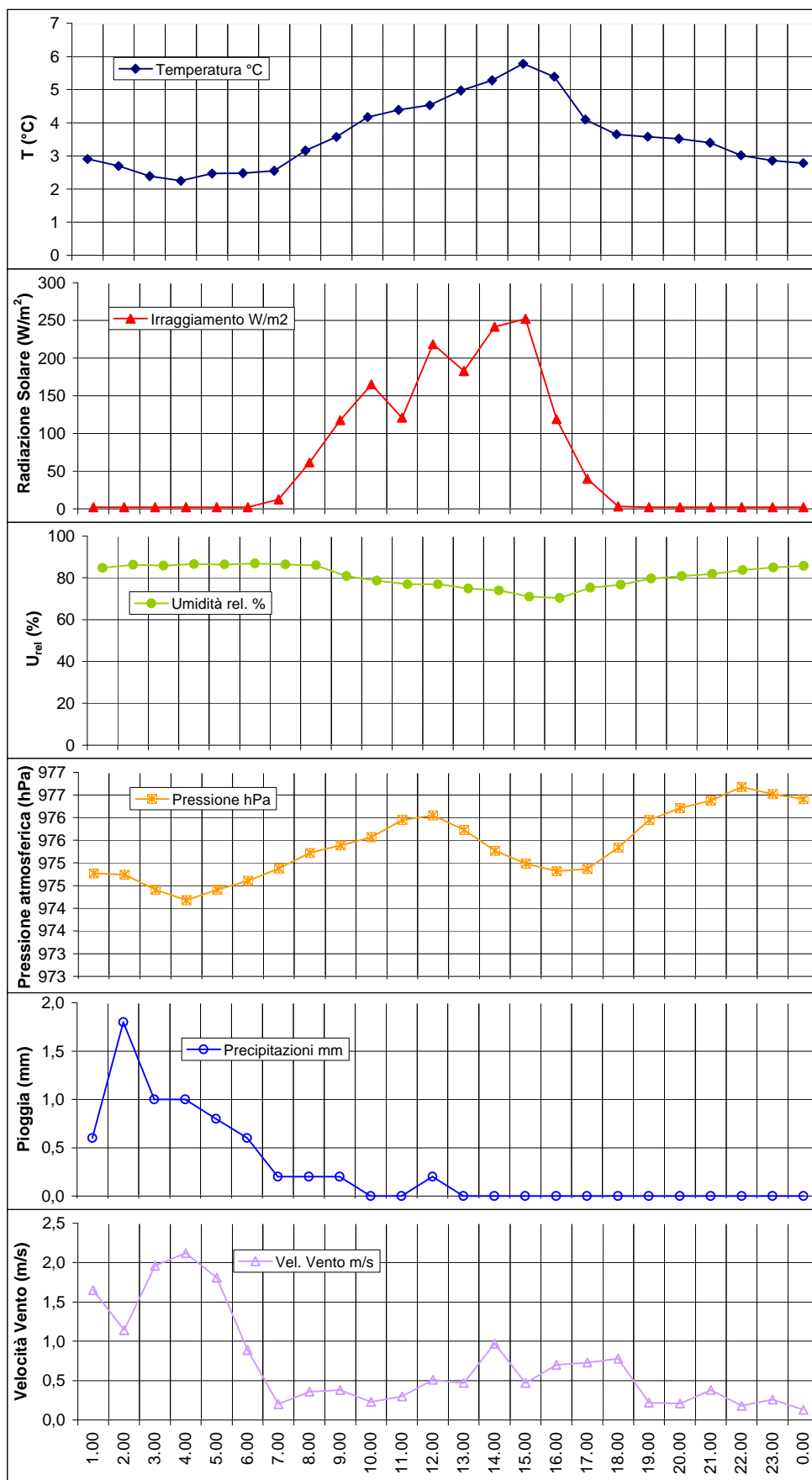
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	2,9	84,8	974,8	2,1	0,6	1,7	332
2.00	2,7	86,2	974,7	2,1	1,8	1,1	331
3.00	2,4	85,8	974,4	2,0	1,0	2,0	323
4.00	2,3	86,6	974,2	2,0	1,0	2,1	330
5.00	2,5	86,4	974,4	2,0	0,8	1,8	343
6.00	2,5	86,9	974,6	2,1	0,6	0,9	358
7.00	2,6	86,4	974,9	12,6	0,2	0,2	5
8.00	3,2	86,0	975,2	61,6	0,2	0,4	358
9.00	3,6	80,9	975,4	117,7	0,2	0,4	350
10.00	4,2	78,7	975,6	165,1	0,0	0,2	349
11.00	4,4	76,9	976,0	120,8	0,0	0,3	38
12.00	4,5	76,9	976,1	218,5	0,2	0,5	76
13.00	5,0	75,0	975,7	182,9	0,0	0,5	166
14.00	5,3	74,0	975,3	241,7	0,0	1,0	191
15.00	5,8	71,0	975,0	252,3	0,0	0,5	124
16.00	5,4	70,4	974,8	119,3	0,0	0,7	84
17.00	4,1	75,3	974,9	39,7	0,0	0,7	89
18.00	3,7	76,8	975,3	3,1	0,0	0,8	76
19.00	3,6	79,7	976,0	2,0	0,0	0,2	61
20.00	3,5	80,9	976,2	2,1	0,0	0,2	60
21.00	3,4	81,9	976,4	2,0	0,0	0,4	56
22.00	3,0	83,7	976,7	2,1	0,0	0,2	49
23.00	2,9	85,0	976,5	2,0	0,0	0,3	50
0.00	2,8	85,8	976,4	2,0	0,0	0,1	50
MINIMO	2,3	70,4	974,2	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	3,6	80,9	975,4	65,0	6,6	0,7	
MASSIMO	5,8	86,9	976,7	252,3	1,8	2,1	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 29,2%





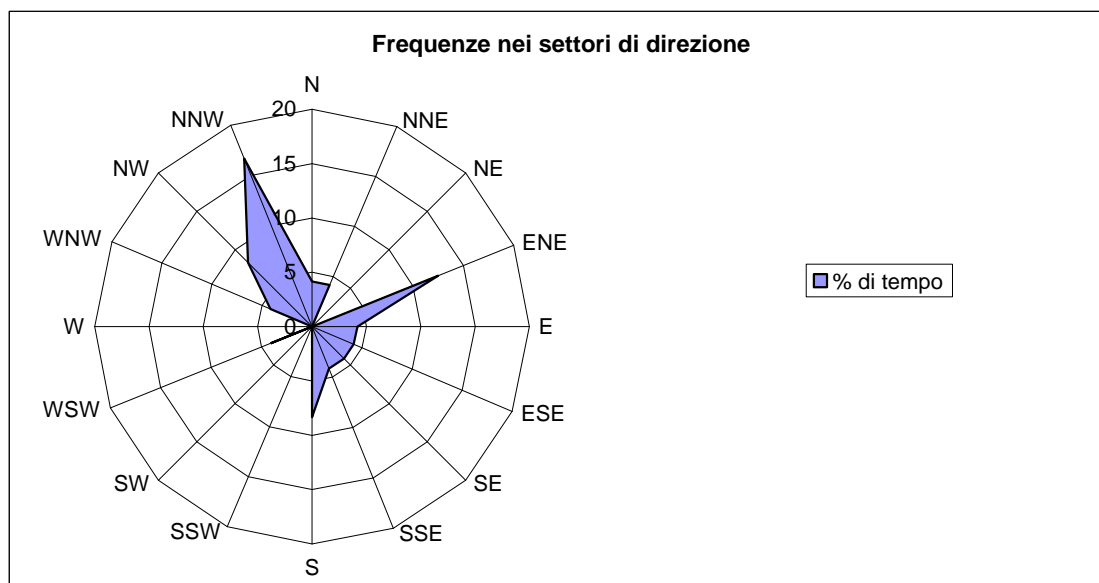
Parametri meteo

Andamenti medi orari del giorno Domenica 26 Febbraio 2006

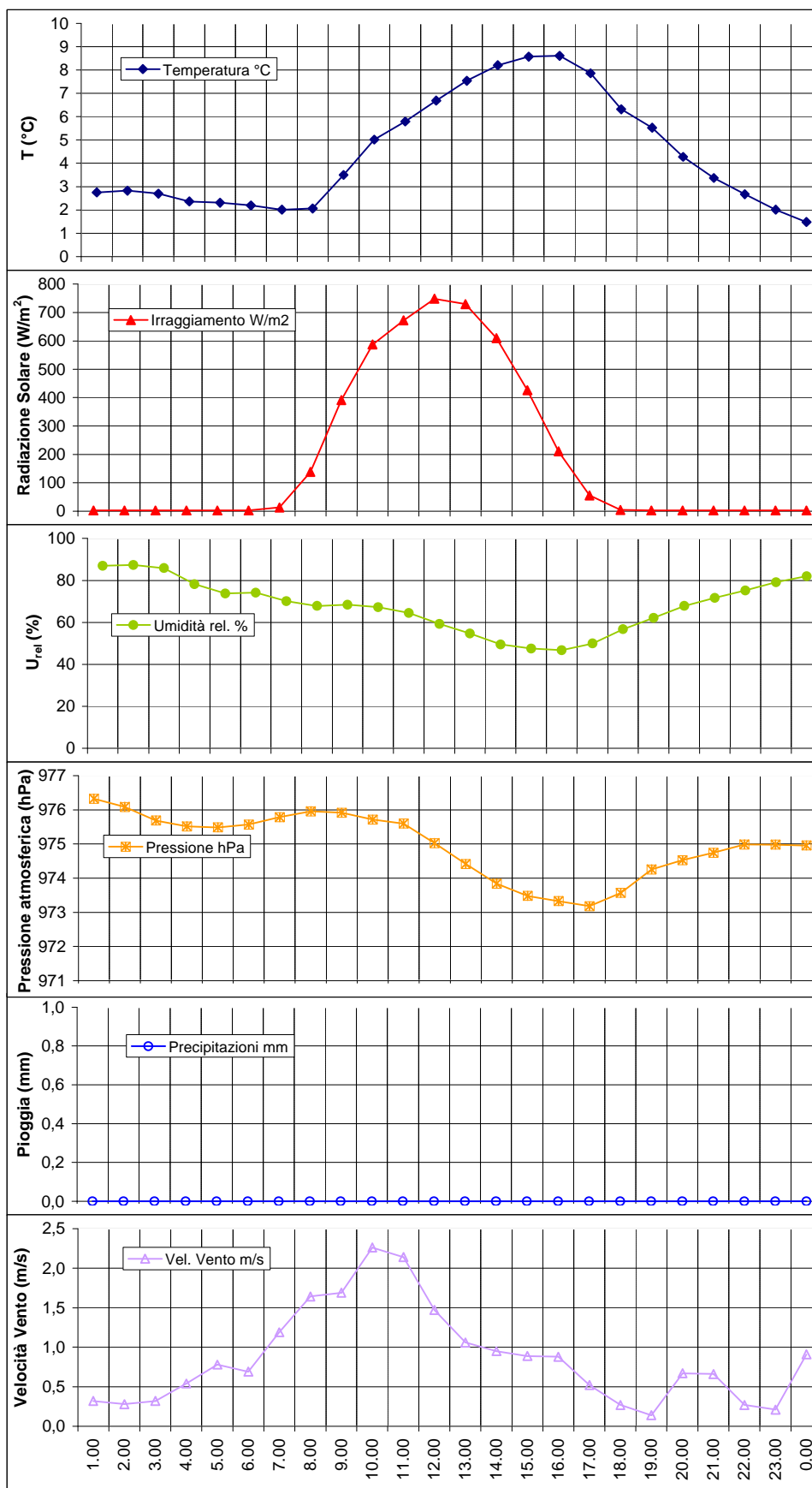
San Maurizio Canavese - Fraz. Malanthero (TO)

Ore	Temperatura	Umidità rel.	Pressione	Irraggiamento	Precipitazioni	Vel. Vento	Dir. Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	° Nord
1.00	2,8	87,0	976,3	2,0	0,0	0,3	69
2.00	2,8	87,4	976,1	2,1	0,0	0,3	319
3.00	2,7	85,8	975,7	2,1	0,0	0,3	331
4.00	2,4	78,2	975,5	2,1	0,0	0,5	331
5.00	2,3	73,8	975,5	2,1	0,0	0,8	322
6.00	2,2	74,1	975,6	2,1	0,0	0,7	336
7.00	2,0	70,2	975,8	12,4	0,0	1,2	317
8.00	2,1	67,9	976,0	137,7	0,0	1,6	291
9.00	3,5	68,4	975,9	391,3	0,0	1,7	238
10.00	5,0	67,3	975,7	586,7	0,0	2,3	176
11.00	5,8	64,5	975,6	671,9	0,0	2,1	177
12.00	6,7	59,4	975,0	748,6	0,0	1,5	167
13.00	7,5	54,7	974,4	729,5	0,0	1,1	128
14.00	8,2	49,5	973,8	609,5	0,0	1,0	115
15.00	8,6	47,6	973,5	425,9	0,0	0,9	75
16.00	8,6	46,8	973,3	210,1	0,0	0,9	100
17.00	7,9	49,9	973,2	55,5	0,0	0,5	78
18.00	6,3	56,7	973,6	4,2	0,0	0,3	76
19.00	5,5	62,2	974,3	2,0	0,0	0,1	73
20.00	4,3	67,9	974,5	2,1	0,0	0,7	13
21.00	3,4	71,7	974,8	2,1	0,0	0,7	355
22.00	2,7	75,2	975,0	2,1	0,0	0,3	353
23.00	2,0	79,1	975,0	2,1	0,0	0,2	332
0.00	1,5	82,0	975,0	2,1	0,0	0,9	329
MINIMO	1,5	46,8	973,2	2,0	0,0	0,1	
MEDIA (*)	4,4	67,8	975,0	192,0	0,0	0,9	
MASSIMO	8,6	87,4	976,3	748,6	0,0	2,3	

(*) per le precipitazioni è da considerarsi la somma di mm di acqua nelle 24 ore



Percentuale frequenza calma di vento: 20,8%



METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO E DI ANALISI

La strumentazione era tutta installata sul mezzo FIAT DUCATO

Anidride Solforosa (SO₂)

Campionamento e dosaggio con analizzatore HORIBA APSA 360 a fluorescenza UV;

campo di misura: 0 ÷ 2000 ppb;

limite di rilevabilità: 0,5 ppb;

precisione: ± 1%

linearità: 1% F.S.

portata di campionamento: 500cc/min circa

temperatura di funzionamento: 5°C ÷ 40°C

tempo di risposta: 8 secondi

Ossidi di Azoto (NO e NO₂)

Campionamento e dosaggio con analizzatore HORIBA APNA – 360 a chemiluminescenza;

campo di misura: 0 ÷ 1000 ppb;

limite di rilevabilità: 0,5 ppb;

precisione: ± 1%

ripetibilità: ± 1%

portata di campionamento: 800cc/min circa

temperatura di funzionamento: 5°C ÷ 40°C

tempo di risposta T90: 120 secondi

Monossido di Carbonio (CO)

Campionamento e dosaggio con analizzatore ad assorbimento IR HORIBA APMA - 360 a filtro a correlazione di gas, classificato da United States Environmental Protection Agency quale metodo di riferimento per la misura della concentrazione di CO nell'aria ambiente;

campo di misura: 0,05 ÷ 100 ppm;

limite di rilevabilità: 0,05 ppm;

precisione: ± 1%

ripetibilità: ± 1%

portata di campionamento: 1500cc/min

Idrocarburi metanici e non metanici

Secondo il metodo descritto nel D.P.C.M. 30/83 – Appendice 10.11

Analizzatore PCF mod. 526;

campo di misura: CH₄: 0-10 ppm,
THC: 0-10 ppm,
NMHC: 0-10 ppm

limite di rilevabilità < 0,02 ppm;

durata del ciclo di misura: 180 sec;

portata campione: 500 ml/min;

tempo di risposta del rilevatore al 95%: 1 sec.

Frazione toracica o PM10

Secondo il metodo descritto nel D. M. 25 Novembre 1994 – allegato V, punto 6, campionatore SKYPOSTPM - TCR TECORA (conforme alla norma EN 12341);

testa di prelievo EN LVS;

campo d'impiego: 10 ÷ 50 l/min;

unità sequenziale da 16 campioni (16 membrane in fibra di vetro con ' 47 mm);

misura volumetrica mediante contatore con precisione migliore di ± 2%;

misura elettronica della portata;

sensori di misura dei parametri:

- pressione atmosferica
- perdita di carico sul filtro
- temperatura ambiente
- temperatura sul filtro
- temperatura filtro esposti
- temperatura al contatore volumetrico

stampante incorporata;

alimentazione 220V 50 Hz.