

Laboratorio Mobile
Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico
COMUNE DI SAN COLOMBANO AL LAMBRO

29/04/2004 – 26/05/2004



Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Lombardia

Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico COMUNE DI SAN COLOMBANO AL LAMBRO

Gestione e Manutenzione Tecnica del Laboratorio Mobile

P.I. Fabio Radrizzani
P.E. Giovanni Cigolini

Relazione *redatta da*

Il tecnico della prevenzione Fulvio Cremonesi.....

Il Responsabile del C.O.D. Dott.ssa Manuela Crippa.....

Ha inoltre collaborato il Dott. Mauro Prada

Il Responsabile C.O.D.
Dipartimento di Lodi
Dott.ssa Manuela Crippa

il Dirigente ARIA E A.F.
Dipartimento di Lodi
dott. Angelo Borutti

Premessa

Nel presente lavoro si discutono i risultati relativi alla campagna di misura condotta con Laboratorio Mobile da ARPA Dipartimento di Lodi tra il 29/04/2004 e il 26/05/2004 nel Comune di San Colombano al Lambro.

La campagna è stata a suo tempo concordata con lo stesso Comune, in quanto interessato a procedere con la rilevazione dell'inquinamento atmosferico nel proprio territorio comunale, nell'ambito delle campagne programmate di interesse ARPA.

Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico

COMUNE DI SAN COLOMBANO AL LAMBRO

Introduzione

Laboratorio Mobile	pag. 5
Principali Inquinanti atmosferici	pag. 5
Normativa	pag. 6
Campagna di Misura	
Sito di Misura	pag. 9
Principali Sorgenti Emissive	pag. 11
Situazione Meteorologica nel periodo di misura	pag. 14
Andamento inquinanti nel periodo di misura	pag. 15
Confronto delle misure con i dati rilevati da postazioni fisse	pag. 17
Conclusioni	pag. 18

Allegato

dati orari inquinanti

dati giornalieri PM10

dati orari meteorologici

grafici: dati inquinanti

grafici: dati meteorologici

Introduzione

Laboratorio Mobile

Per la campagna di misura, condotta dall'ARPA Dipartimento di Lodi, è stato utilizzato un Laboratorio Mobile.

La strumentazione presente sul laboratorio permette il rilevamento di:

- Biossido di Zolfo (SO₂);
- Monossido di Carbonio (CO);
- Ossidi di Azoto (NO_x);
- Ozono (O₃);
- Particolato Fine (PM10).

La strumentazione che viene utilizzata in un laboratorio mobile deve rispondere a determinate caratteristiche previste dalla legislazione regionale (DPR 203/88 e nel DPCM del 28/3/83 e succ. agg.). Anche per le altezze dei prelievi sono fornite indicazioni nazionali e regionali:

- il Monossido di Carbonio viene prelevato a 1.6 metri dal suolo (altezza uomo);
- la sonda per il prelievo di SO₂, NO_x, O₃ viene posta a 3 metri di quota;
- Per i parametri meteo sono stati utilizzati i dati forniti dal laboratorio mobile.

Il sito di misura prescelto rispetta i criteri di rappresentatività indicati per il posizionamento delle cabine fisse di rilevamento nelle Direttive Regionali (L.R. 13/07/84), Nazionali (DPR 31/05/91) e in quelle dell'Istituto Superiore di Sanità (Documento ISTISAN n.89/10). Nonché il DM 60/02.

Principali inquinanti atmosferici regolati da normative in vigore

Inquinanti	Principali sorgenti
Biossido di Zolfo* SO ₂	Impianti riscaldamento, centrali di potenza (combustione di prodotti organici di origine fossile, contenenti zolfo)
Biossido di Azoto** NO ₂	Impianti di riscaldamento, traffico autoveicolare (in particolare quello pesante), centrali di potenza, attività industriali (processi di combustione per la sintesi dell'ossigeno e dell'azoto atmosferici)
Monossido di Carbonio* CO	Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta dei combustibili fossili)
Ozono** O ₃	Inquinante di origine fotochimica che si forma principalmente in presenza di ossidi di azoto
Polveri Totali Sospese* PTS	Particelle solide o liquide aerodisperse di origine sia naturale (erosione dal suolo, ecc.) che antropica (processi di combustione)
Particolato Fine*/** PM10	Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm, provenienti principalmente da processi di combustione
Idrocarburi non Metanici* NMHC (IPA, Benzene)	Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta, in particolare di combustibili derivati dal petrolio)

* = Inquinante Primario = Inquinante generato da emissioni dirette in atmosfera dovute a fonti naturali e/o antropogeniche;

** = Inquinante Secondario = Inquinante prodotto in atmosfera attraverso reazioni chimiche

Normativa

Per i principali inquinanti atmosferici, al fine di salvaguardare la salute e l'ambiente la normativa stabilisce limiti di concentrazione, a lungo e a breve termine, a cui attenersi. Per quanto riguarda i limiti a lungo termine viene fatto riferimento agli standard di qualità e ai valori limite di protezione della salute umana, della vegetazione e degli ecosistemi (D.P.C.M. 28/3/83 – D.P.R. 24/5/88 – D.M. 25/11/94 – D.M. 16/5/96 – D.M. 2/4/02) allo scopo di prevenire esposizioni croniche. Per gestire episodi d'inquinamento acuto vengono invece utilizzate le soglie di attenzione e allarme (D.G.R. 28/10/02).

Nota: tra parentesi sono indicati i margini di tolleranza validi per l'anno 2004.

Monossido di Carbonio	Valore Limite (mg/m³)	Periodo di mediazione	Legislazione
	Standard di qualità 40	1 h	D.P.C.M. 28/3/83
	Standard di qualità 10	8 h	D.P.C.M. 28/3/83
	Valore limite protezione salute umana 10 (+2)	8 h	D.M. 2/4/02
	Soglia di attenzione 10	8 h	D.G.R. 28/10/02

Bioossido di Azoto	Valore Limite (µg/m³)	Periodo di mediazione	Legislazione
	Standard di qualità (98° percentile rilevato durante l'anno civile) 200	1 h	D.P.R. 24/5/88
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 18 volte per anno civile) 200 (+60)	1 h	D.M. 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana 40 (+12)	Anno civile	D.M. 2/4/02
	Soglia di attenzione 200	1 h	D.G.R. 28/10/02
	Soglia di allarme 400	1 h (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. 2/4/02 e D.G.R. 28/10/02

Ossidi di Azoto	Valore Limite (µg/m³)	Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione vegetazione 30	Anno civile	D.M. 2/4/02

Biossido di Zolfo	Valore Limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Standard di qualità (mediana rilevata durante l'anno ecologico – 1 aprile/31 marzo)	80	24 h	D.P.R. 24/5/88
Standard di qualità (98° percentile rilevato durante l'anno ecologico – 1 aprile/31 marzo)	250	24 h	D.P.R. 24/5/88
Standard di qualità (mediana rilevata durante il periodo invernale – 1 ottobre/31 marzo)	130	24 h	D.P.R. 24/5/88
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 24 volte per anno civile)	350 (+30)	1 h	D.M. 2/4/02
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 3 volte per anno civile)	125	24 h	D.M. 2/4/02
Valore limite protezione ecosistemi	20	Anno civile e inverno (1 ott – 31 mar)	D.M. 2/4/02
Soglia di attenzione	130	24 h	D.G.R. 28/10/02
Soglia di allarme	500	1 h (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. 2/4/02 e D.G.R. 28/10/02

Ozono	Valore Limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Livello di protezione salute	110	8 h	D.M. 16/5/96
Livello di protezione vegetazione	200	1 h	D.M. 16/5/96
Livello di protezione vegetazione	65	24 h	D.M. 16/5/96
Soglia di informazione e attenzione	180	1 h	D.M. 16/5/96 e D.G.R. 28/10/02
Soglia di allerta e allarme	360	1 h	D.M. 16/5/96 e D.G.R. 28/10/02

Particolato Totale Sospeso	Valore Limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Standard di qualità (media annuale)	150	24h	D.P.C.M. 28/3/83
Standard di qualità (95° percentile rilevato durante l'anno)	300	24h	D.P.C.M. 28/3/83

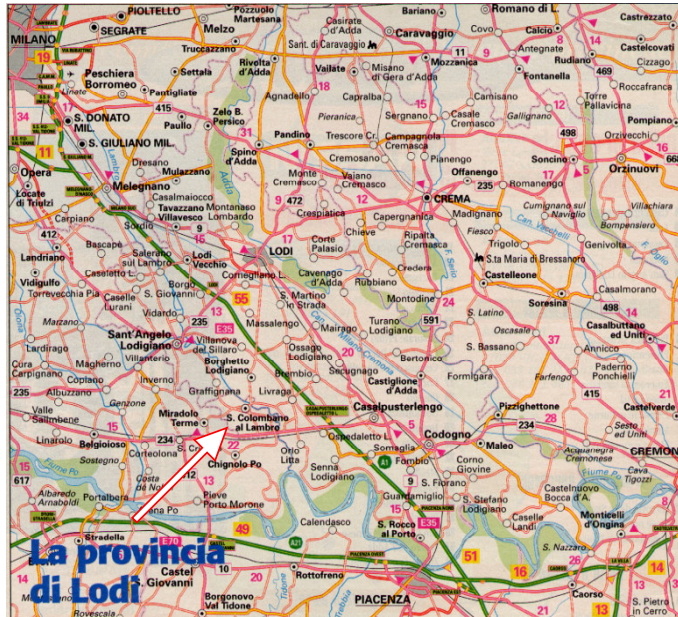
Particolato Fine PM10	Valore Obiettivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte per anno civile)	50 (+5)	24 h	D.M. 2/4/02
Valore limite protezione salute umana	40 (+1.6)	Anno civile	D.M. 2/4/02
Soglia di attenzione	50	24 h	D.G.R. 28/10/02

Idrocarburi non Metanici	Valore Obiettivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Totali	Valore obiettivo 200	3 h consecutive*	DPCM 28/3/83
Benzene	Valore obiettivo 5 (+5)	Anno civile	D.M. 2/4/02
Benzo(a)pirene	Valore obiettivo 0,001	Anno civile	DM. 25/11/94

Gli obiettivi di qualità su base annua delle concentrazioni di IPA fanno riferimento alle concentrazioni di benzo(a)pirene. (D.M. 25/11/94)

*: da adottarsi soltanto nelle zone e nei periodi dell'anno nei quali si siano verificati superamenti significativi dello standard dell'aria per l'ozono

Campagna di Misura Sito di Misura



Periodo di Misura: 29/04/2004 – 26/05/2004
Sito di misura: **Comune di San Colombano al Lambro**
Asse Stradali: sp 23 si tratta in effetti di una postazione da traffico

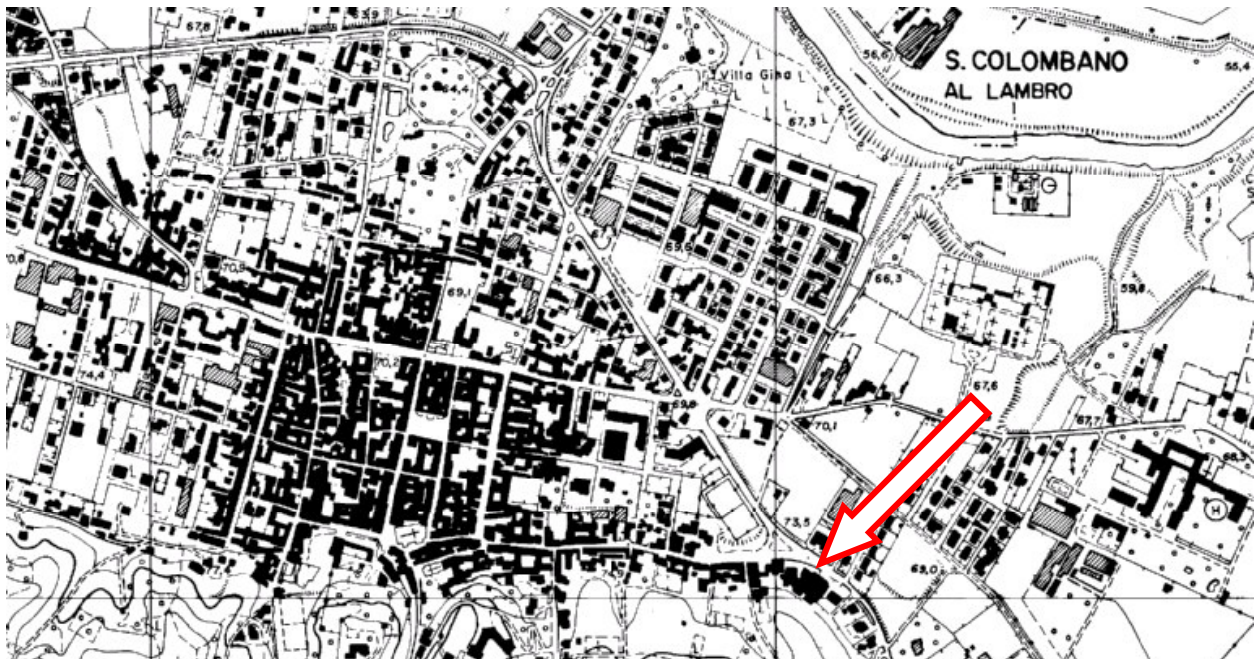


Figura 1: posizione del mezzo mobile a San Colombano al Lambro



Principali sorgenti emissive

Non esistendo uno specifico inventario delle emissioni della Provincia di Lodi si utilizza l'inventario regionale, denominato INEMAR (Inventario Emissioni Aria). Nell'ambito di tale inventario la suddivisione delle sorgenti avviene per attività emissive: la classificazione utilizzata fa riferimento ai macrosettori relativi all'inventario delle emissioni in atmosfera dell'Agenzia Europea per l'Ambiente CORINAIR (Cordination Information Air).

- Combustione per produzione di energia e trasformazione dei combustibili
- Combustione non industriale
- Combustione nell'industria
- Processi produttivi
- Estrazione e distribuzione combustibili
- Uso di solventi
- Trasporto su strada
- Altre sorgenti mobili e macchinari
- Trattamento e smaltimento rifiuti
- Agricoltura
- Altre sorgenti e assorbimenti

Per ciascun macrosettore vengono presi in considerazione diversi inquinanti: sia quelli che fanno riferimento alla salute, sia quelli per i quali è posta particolare attenzione in quanto considerati gas ad effetto serra:

- Biossido di Zolfo (SO₂)
- Ossidi di Azoto (NO_x)
- Composti Organici Volatili non Metanici (NMCOV)
- Metano (CH₄)
- Monossido di Carbonio (CO)
- Biossido di Carbonio (CO₂)
- Ammoniaca (NH₃)
- Protossido di Azoto (N₂O)
- Polveri Totali Sospese (PTS) o polveri con diametro inferiore ai 10 µm (PM₁₀)

Tabella 1: Emissioni della Provincia di Lodi (t/anno eccetto CO2 in Kt/anno) aggiornamento al 10/11/2003

	SO ₂	NO _x	COV	CH ₄	CO	CO ₂	N ₂ O	NH ₃	PM ₁₀	CO ₂ eq
Produzione energia e trasform. combustibili	2940	2241	115	115	307	2629	8.0		55	2634
Combustione non industriale	52	314	209	115	2403	327	28	3.0	61	338
Combustione nell'industria	35	323	25	12	622	168	10	0.1	4.6	171
Processi produttivi	0.03	8.5	607	1.3	18	7.0			25	7.0
Estrazione e distribuzione combustibili			175	2377						50
Uso di solventi		0.3	2194							0
Trasporto su strada	100	4148	1513	83	11613	623	59	98	277	643
Altre sorgenti mobili e macchinari	52	437	63	1.5	140	27	11	0.1	66	31
Trattamento e smaltimento rifiuti	0.1	10	2.8	1973	0.2	9.0	0.3	0.5	0.6	51
Agricoltura		39	39	15887	479		684	6972	35	546
Altre sorgenti e assorbimenti			492	155						3.3
Totale	3179	7521	5433	20721	15581	3790	801	7074	524	4473

Dalla tabella 1 si nota che una delle fonti di emissioni principale rimane il traffico autoveicolare; quindi di seguito viene riportata una tabella riassuntiva (fonte INEMAR) relativa al traffico veicolare (tabella 2)

Tabella 2: Emissioni atmosferiche per categoria veicolare nel territorio della provincia di Lodi anno 1997 (t/anno eccetto CO2 in Kt/anno)

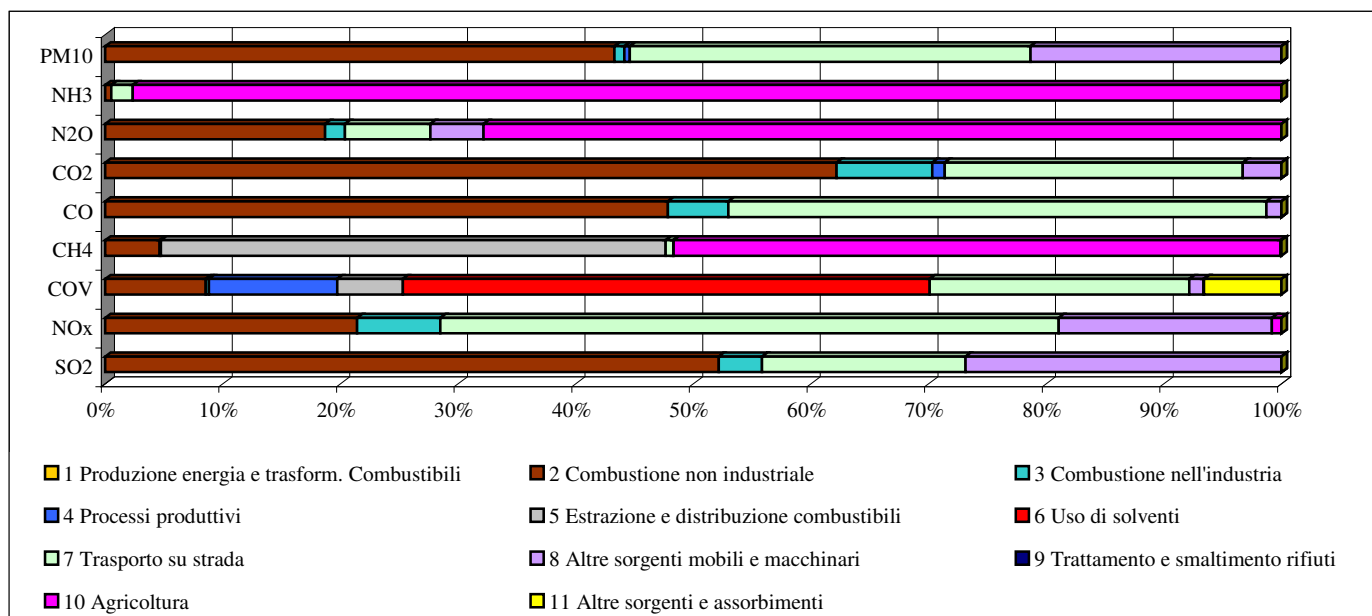
	'SO2'	'NOx'	'COV'	'CH4'	'CO'	'CO2'	'N2O'	'NH3'	'PM10'	'PTS'
Veicoli GPL	0	217	101	6	564	19	1	0	0	0
Auto benzina pre-Euro	23	1478	1626	55	8408	125	3	1	8	9
Merci benzina pre-Euro < 3.5 ton	1	55	62	2	650	8	0	0	0	0
Merci benzina pre-Euro > 3.5 ton e BUS	0	2	2	0	17	0	0	0	0	0
Ciclomotori	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Motocicli	1	8	118	11	1275	5	0	0	0	0
Auto benzina Euro	14	235	346	12	2140	122	31	58	2	2
Merci benzina Euro < 3.5 ton	0	2	2	0	15	1	0	0	0	0
Auto diesel	19	168	37	2	187	61	4	0	44	46
Merci diesel < 3.5 ton	19	303	41	1	220	62	3	0	47	49
Merci diesel > 3.5 ton E BUS	38	1315	208	39	395	119	5	0	86	90
Totale	117	3784	2544	128	13870	523	47	62	187	197

In particolare per il comune di San Colombano al Lambro i dati INEMAR sono riassunti nella tabella 3 e rappresentati in figura 1:

Tabella 3: Emissioni del comune di San Colombano al Lambro (t/anno eccetto CO₂ in Kt/anno)

	SO ₂	NO _x	COV	CH ₄	CO	CO ₂	N ₂ O	NH ₃	PM10
1 Produzione energia e trasform. Combustibili									
2 Combustione non industriale	2.8	14.3	12.1	6.6	142.1	14.3	1.3	0.2	3.7
3 Combustione nell'industria	0.2	4.7	0	0.2	15.3	1.9	0.1	0.0	0.1
4 Processi produttivi	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
5 Estrazione e distribuzione combustibili	0.0	0.0	7.9	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6 Uso di solventi	0.0	0.0	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7 Trasporto su strada	0.9	35.0	31.3	0.9	135.8	5.8	0.5	0.6	2.9
8 Altre sorgenti mobili e macchinari	1.5	12.1	1.7	0.0	3.9	0.8	0.3	0.0	1.8
9 Trattamento e smaltimento rifiuti	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10 Agricoltura	0.0	0.5	0.0	73.9	0.0	0.0	4.7	33.9	0.0
11 Altre sorgenti e assorbimenti	0.0	0.0	9.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Totale	5.4	66.6	141.8	143.2	297.0	23.0	6.9	34.7	8.6

Figura 2: Distribuzione percentuale delle emissioni nel comune di San Colombano al Lambro



Situazione meteorologica nel periodo di misura

Le precipitazioni del periodo sono state di 61 mm (rispetto alla media degli ultimi 10 anni che è pari a 80 mm per il mese di maggio) concentrate nella prima settimana di campagna.

La media della temperatura nel periodo di campagna è risultata di 15.8°C mentre la temperatura media degli ultimi 10 anni è stata di 17.9°C.

Durante i primi giorni di maggio si è avuta un'ampia struttura depressionaria che ha portato a precipitazioni.

Per ciò che riguarda la rilevazione del vento si è avuta una presenza rilevante di brezze, nonché diversi episodi di vento superiore ai 2 m/s e ciò ha garantito un buon rimescolamento delle masse d'aria prevenendo l'accumulo degli inquinanti.

Relativamente ai parametri meteo rilevati nel periodo di misura si riportano la tabella dei dati orari di velocità del vento, di temperatura, di umidità relativa, di pioggia, di pressione e di radiazione solare.

Si allegano inoltre i seguenti grafici:

- Precipitazioni giornaliere ed orarie (mm)
- Temperatura media giornaliera ed oraria (°C)
- Pressione (hpa)
- Velocità vento (m/sec)
- Rosa dei venti (direzioni prevalenti orarie e velocità media per direzione)

Andamento inquinanti nel periodo di misura

Dal 26/04/2004 al 29/05/2004 è stata realizzata nel Comune di San Colombano una campagna di monitoraggio di Qualità dell'Aria. Il Laboratorio mobile è stato posizionato lungo la S.P.23 all'altezza dell'ospedale.

La presenza in aria di **biossido di zolfo (SO₂)** è da ricondursi al contenuto di zolfo nei combustibili fossili. Dal 1970 ad oggi la tecnologia ha permesso di migliorare i processi di combustione, rendendo disponibile combustibile a basso tenore di zolfo. Le concentrazioni di biossido di zolfo sono così rientrate nei limiti legislativi previsti. In particolare in questi ultimi anni grazie al passaggio al gas naturale le concentrazioni si sono ulteriormente ridotte.

I livelli di questo inquinante, registrati durante il periodo di misura dal laboratorio mobile e dalle centraline fisse sono sempre di molto al di sotto dei valori di attenzione e sono ben paragonabili. Nel giorno tipo si evidenzia un aumento di questo inquinante nelle ore del mattino; in ogni caso i valori registrati sono in generale molto contenuti.

Il **monossido di carbonio (CO)**, ha origine da processi di combustione incompleta di composti contenenti carbonio. E' un gas la cui origine al suolo e in area urbana è da ricondursi prevalentemente al traffico autoveicolare (in particolare quando le autovetture sono in fase di decelerazione) e come tale le sue concentrazioni dipendono dai flussi di traffico in prossimità della zona in cui avviene il prelievo. I livelli di concentrazione massima durante il giorno si raggiungono generalmente in concomitanza alle punte di traffico lavorativo di inizio e fine giornata, particolarmente accentuati nei giorni feriali. Durante le ore centrali della giornata i valori tendono poi a calare, grazie anche ad una migliore capacità dispersiva dell'atmosfera.

In effetti il giorno tipo registrato, sebbene presenti variazioni molto contenute, evidenzia una lieve incremento dei valori nelle ore mattutine e serali dei giorni feriali in corrispondenza ai tipici orari di maggior traffico. In ogni caso tutti i valori misurati si sono mantenuti ben al di sotto dei limiti di riferimento per questo inquinante.

Gli **ossidi di azoto (NO e NO₂)** vengono emessi direttamente in atmosfera a seguito dei processi di combustione che si generano negli impianti di riscaldamento, e nei motori a scoppio degli autoveicoli. Le quantità più elevate di questi inquinanti si rilevano quando le autovetture sono a regime di marcia sostenuta e/o si trovano in fase di accelerazione. Al momento dell'emissione il rapporto in volume tra NO₂ e NO è a favore di quest'ultimo.

Il monossido di azoto non è soggetto a normativa, tuttavia viene misurato in quanto oltre a trasformarsi in tempi brevi in NO₂, le sue emissioni contribuiscono ai processi fotochimici per la produzione di O₃ troposferico. Per il biossido di azoto sono invece previsti valori a cui attenersi. Durante il periodo di misura le concentrazioni di NO₂, non hanno mai superato la soglia del valore di attenzione. L'andamento giornaliero appare presentare un incremento nelle prime ore del mattino e attorno alle 17 più marcato nei giorni feriali e probabilmente correlato, come nel caso del CO all'andamento dei flussi di traffico.

A differenza dei suoi precursori, le cui concentrazioni dipendono direttamente dalle quantità emesse in prossimità delle sorgenti, la formazione di **Ozono (O₃)** è più complessa. Inquinante secondario, viene prodotto attraverso reazioni fotochimiche che coinvolgono NO_x e composti organici volatili. Nelle atmosfere dei centri urbani, durante le ore in cui il traffico è più intenso, si ha un graduale accumulo di NO con successiva formazione di NO₂. Si arriva quindi alla formazione di ozono, che raggiunge valori massimi durante le ore centrali della giornata. Nel corso del pomeriggio la diminuzione della radiazione solare e la nuova emissione di reattivi riducono progressivamente i livelli di ozono, riportandolo a valori minimi.

Anche in questo caso, il giorno tipo relativo ai dati della campagna risulta rispondente al tipico andamento, presentando un innalzamento delle concentrazioni nelle ore più calde ma mantenendosi comunque al di sotto dei valori di attenzione. Si è verificato invece il superamento del limite rispetto alla concentrazione della media delle 8 ore in accordo con quanto rilevato nella stazione di Abbadia Cerreto che è riferimento provinciale per l'ozono

Il **Particolato Fine (PM10)** è considerato uno dei “nuovi inquinanti”, la sua misura è stata introdotta a partire da febbraio 1998. Le particelle di polvere presenti in aria possono avere origine sia naturale che antropica. Nei centri urbanizzati le fonti dovute ad attività umane sono da ricondursi nuovamente al trasporto, al riscaldamento e a processi di combustione per la produzione di energia. Durante la permanenza in atmosfera le particelle subiscono diverse trasformazioni, che alterano le loro caratteristiche chimiche e morfologiche. Il Particolato Totale Sospeso è costituito da particelle con dimensioni differenti: si possono misurare particelle con diametro aerodinamico dell'ordine di alcune frazioni di micron fino a particelle grandi con diametro attorno alle decine di micron. Le particelle ritenute dannose a livello sanitario sono quelle fini e come tali presentano caratteristiche tali da penetrare nelle vie respiratorie. Per la valutazione della qualità dell'aria vengono così prese in considerazione particelle con diametro inferiore a 10 µm.

Durante il periodo di misura il PM10 non ha presentato criticità rimanendo al di sotto dei livelli di attenzione grazie al buon rimescolamento descritto nel precedente paragrafo.

L'evoluzione temporale dei diversi inquinanti monitorati è riportata nelle tabelle ed è rappresentata con l'utilizzo di grafici relativi a:

- concentrazioni medie orarie: evoluzione oraria dell'inquinante nel periodo di misura;
- concentrazioni medie 8 h: ogni valore è ottenuto come media tra l'ora *h* e le 7 ore precedenti l'ora *h*.
- concentrazioni medie giornaliere: evoluzione giornaliera dell'inquinante ottenuta mediando i valori delle concentrazioni dalle ore 0.00 alle ore 23.00 dello stesso giorno;
- giorno tipo: evoluzione media delle concentrazioni medie orarie nell'arco delle 24 ore.

Si fa inoltre presente che l'ora a cui sono associati i dati si riferisce all'ora solare.

Confronto delle misure con i dati rilevati da postazioni fisse

I dati rilevati (SO₂, NO_X, CO, O₃, PM₁₀) nel Comune di S. Colombano al Lambro sono stati messi a confronto con quelli registrati nel medesimo periodo dalla strumentazione presente in alcune centraline di Comuni limitrofi appartenenti alla rete fissa di Lodi.

In particolare nelle seguenti Tabelle (pg. 17-21) si riportano:

- media delle concentrazioni medie orarie o giornaliere e rispettiva deviazione standard;
- eventuale valore massimo orario;
- eventuale massima media 8h;
- numero giorni in cui sono stati superati i livelli di attenzione e allarme

Relativamente agli inquinanti rilevati nel periodo di misura si riportano in seguenti grafici:

- SO₂:andamento orario, giornaliero e giorno tipo
- NO₂:andamento orario, giornaliero e giorno tipo
- CO:andamento orario, sulle otto ore, giorno tipo e giornaliero
- O₃:andamento orario, sulle otto ore, giorno tipo e giornaliero
- PM₁₀: andamento giornaliero e distribuzione di frequenza dati giornalieri

Conclusioni

Durante i giorni della campagna di misura di S. Colombano al Lambro per i parametri misurati (**SO₂**, **NO_x**, **CO**, **O₃**, **PM10**), non si sono verificati superamenti del limite in accordo con quanto rilevato nelle altre centraline della provincia di Lodi, ad eccezione, sempre in accordo con la rete di qualità dell'aria provinciale, del limite sulla media delle 8 ore dell'ozono che per la provincia di Lodi fa riferimento la stazione di Abbadia Cerreto

Tabelle

nota:

- per il PM10 i dati sono riferiti al periodo:
29/04/2004 - 26/05/2004;
- per gli altri inquinanti chimici i dati sono riferiti al periodo:
29/04/2004 - 26/05/2004.

Biossido di Azoto

	% Rend.	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dev St.	Max Media1 h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione	Nr. giorni superamento Liv. Allarme
Laboratorio mobile	96	36	25	186	0	0
Abbadia Cerreto	100	14	7	53	0	0
Castiraga Vidardo	100	18	11	75	0	0
Codogno	100	32	17	110	0	0
Lodi	100	33	17	142	0	0
Montanaso	100	16	10	69	0	0
S.Rocco	100	29	25	151	0	0
Tavazzano	100	18	11	69	0	0

Biossido di Zolfo

	% Rend.	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dev St.	Max Media 24 h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione	Nr. giorni superamento Liv. Allarme
Laboratorio mobile	95	3.4	2.5	7.5	0	0
Abbadia Cerreto	100	2.2	1.4	4.6	0	0
Castiraga Vidardo	100	8.1	2.8	11.5	0	0
Codogno	100	3.0	1.9	6.2	0	0
Lodi	100	2.2	1.7	3.9	0	0
Montanaso	100	3.3	4.3	8.6	0	0
Tavazzano	100	3.1	3.6	8.9	0	0

Monossido di Carbonio

	% Rend.	Media (mg/m ³)	Dev St.	Max Media 1 h (mg/m ³)	Max Media 8 h (mg/m ³)	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione
Laboratorio mobile	95	0.6	0.3	2.0	1.3	0
Lodi	100	0.8	0.2	2.1	1.5	0
S. Rocco al Porto	98	0.3	0.1	1.0	0.5	0

Ozono

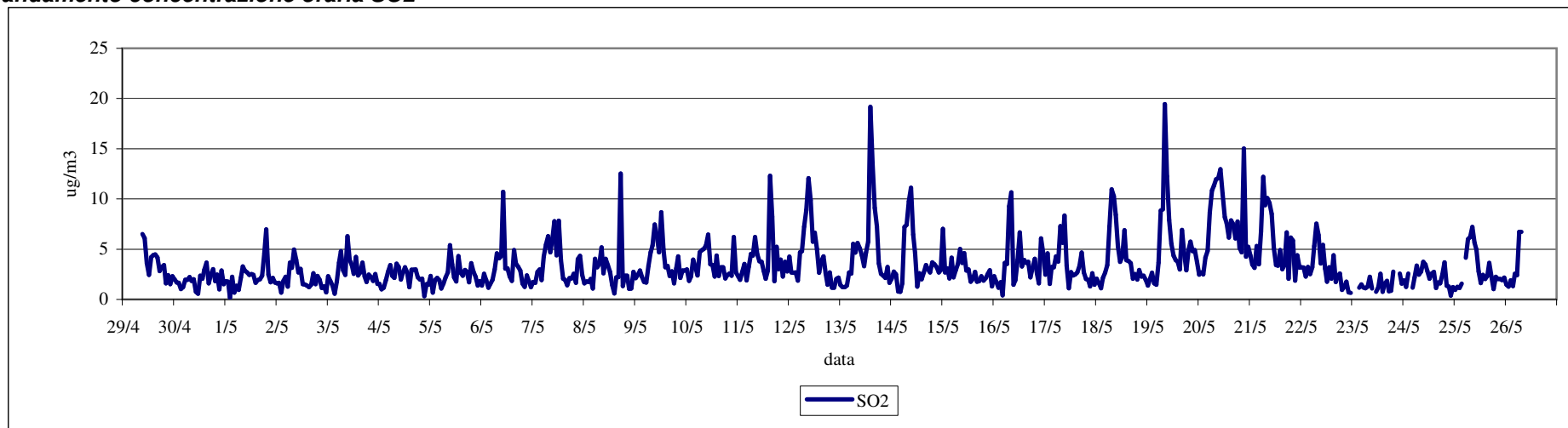
	% Rend.	Media (µg/m ³)	Dev St.	Max Media 1 h (µg/m ³)	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione	Max Media 8 h (µg/m ³)	Nr. giorni superamento Liv. Protezione per la Salute
Laboratorio mobile	95	59	33	152	0	133	4 16/05-20/05
Abbadia Cerreto	100	84	36	198	2 19/05-20/05	174	20 2/05; 08/05-26/05

PM10

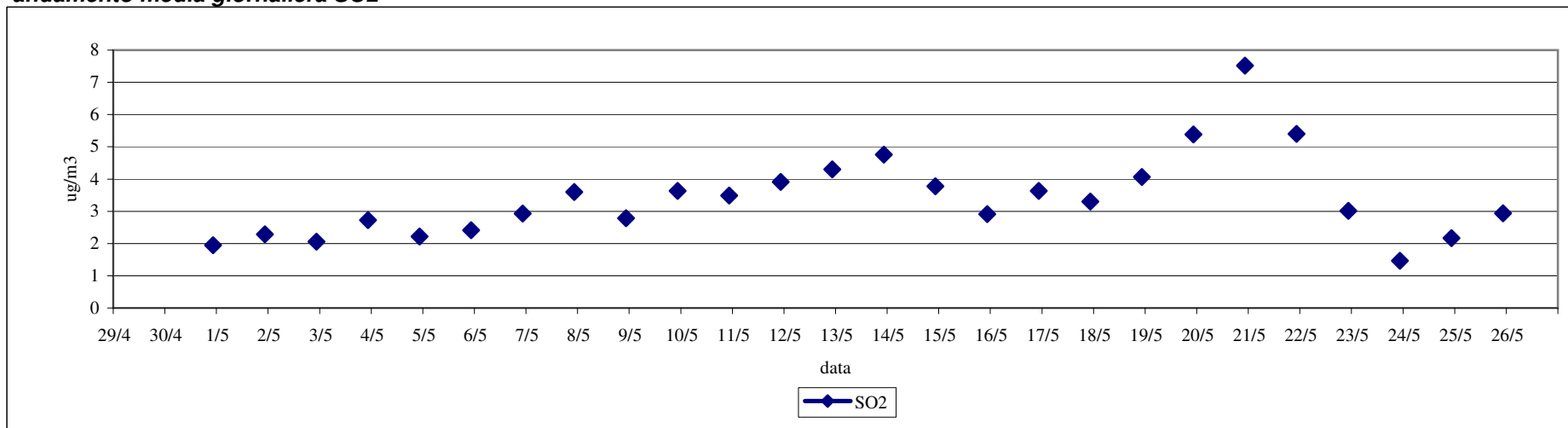
	% Rend.	Media giornaliera ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dev St.	giorni superamento Liv. Attenzione	Nr. giorni superamento Liv. Allarme
Laboratorio mobile	86	28	9	0	0
Lodi	79	26	10	0	0
S. Rocco al Porto	n.d.	n.d.	n.d.		

Grafici: dati inquinanti

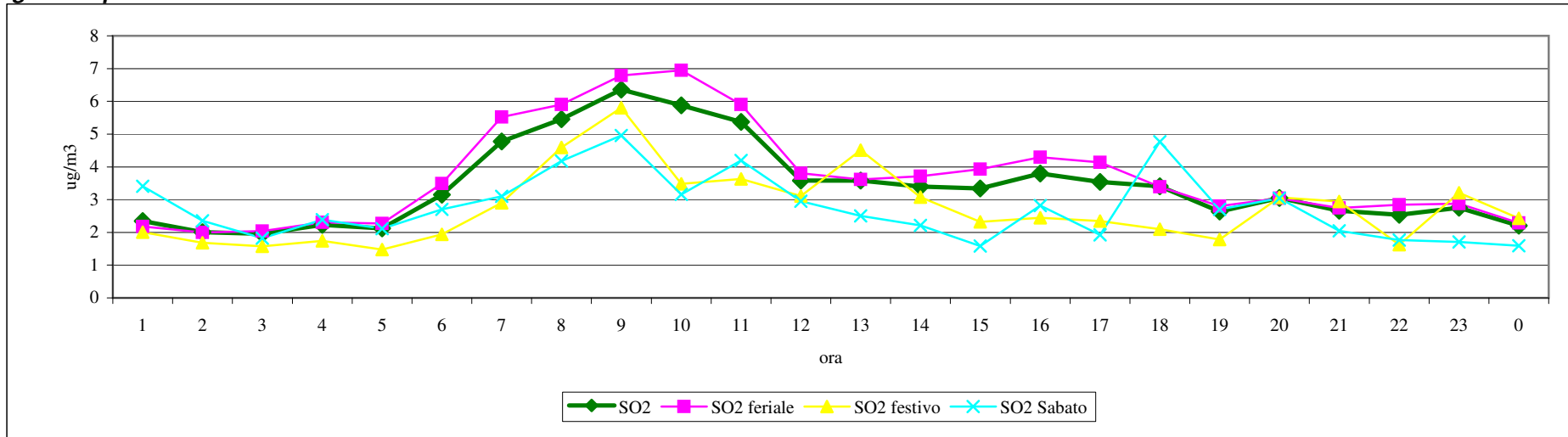
andamento concentrazione oraria SO2



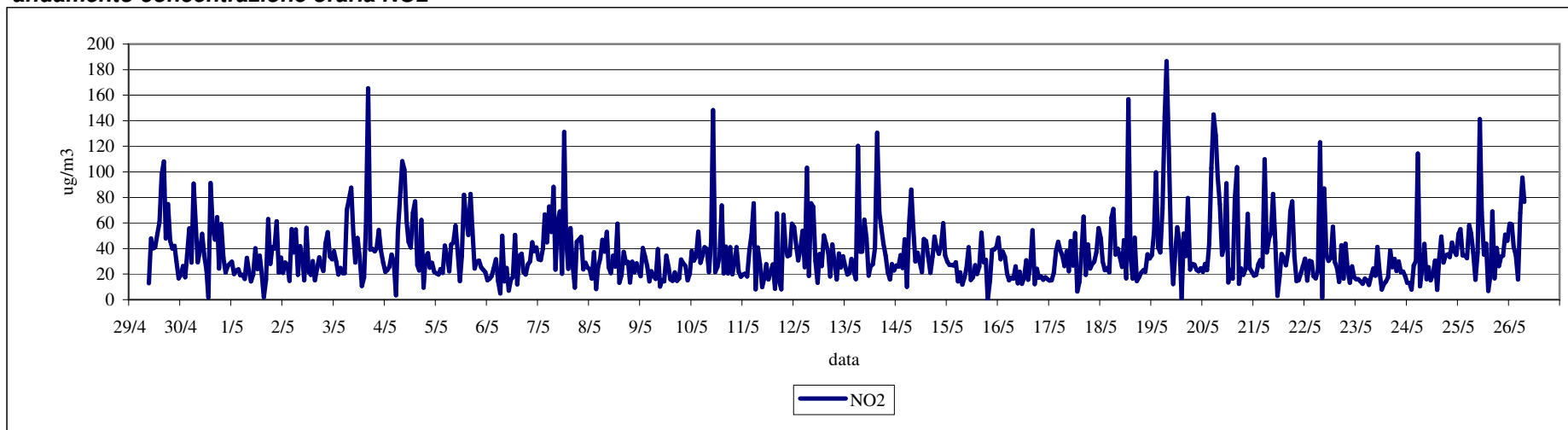
andamento media giornaliera SO2



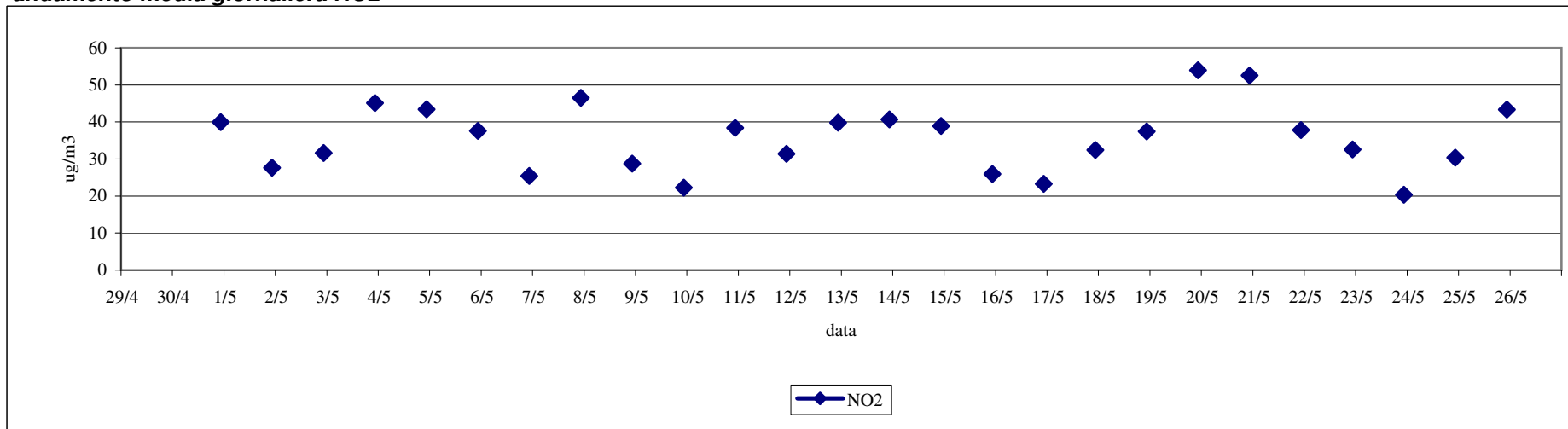
giorno tipo SO2



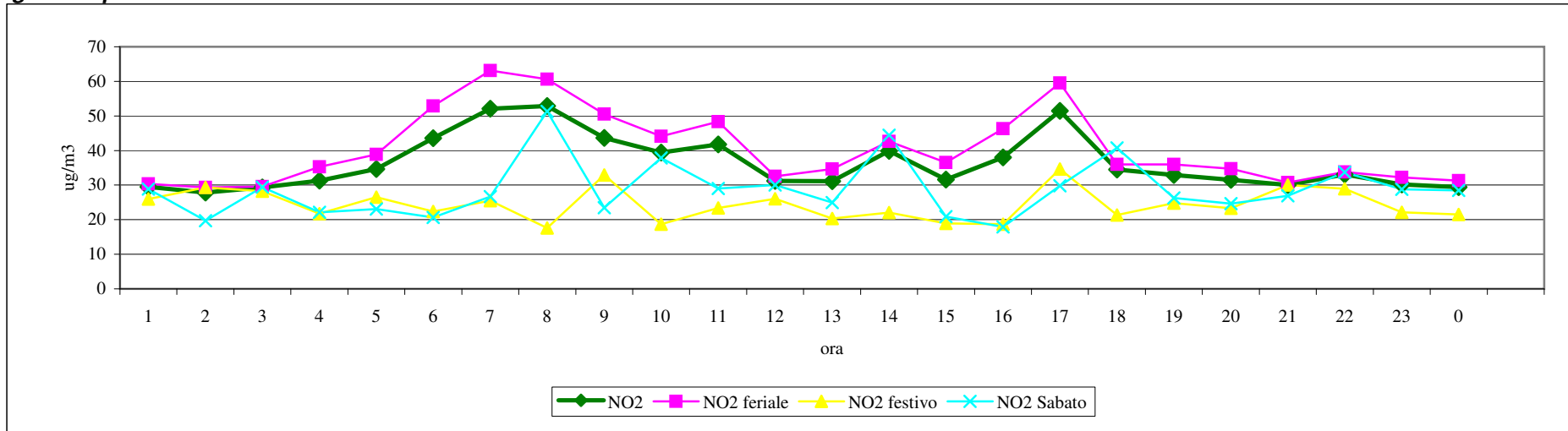
andamento concentrazione oraria NO2



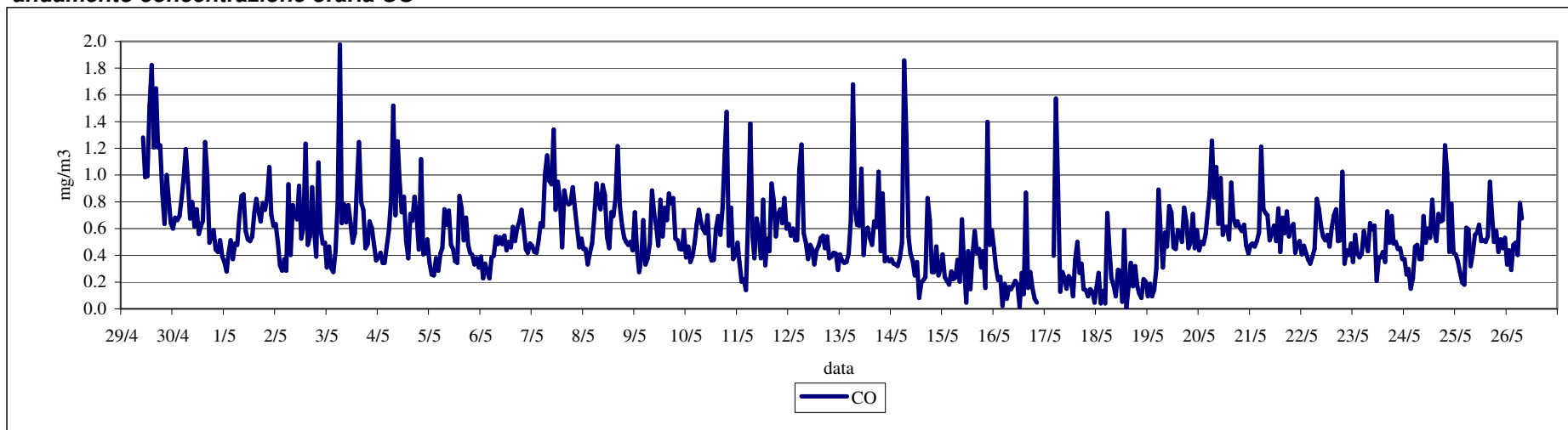
andamento media giornaliera NO2



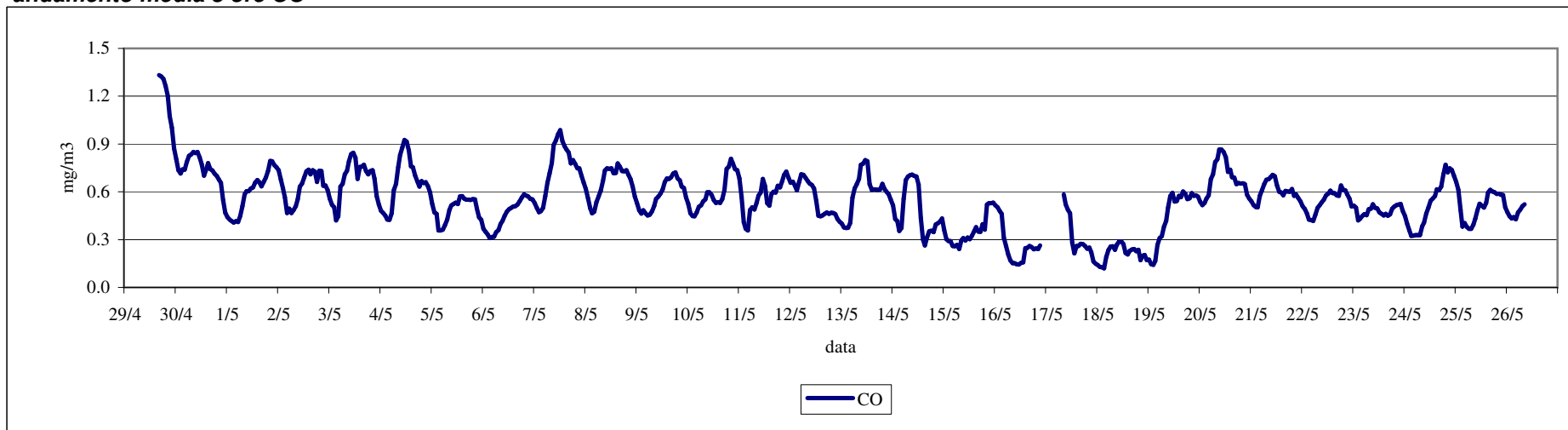
giorno tipo NO2



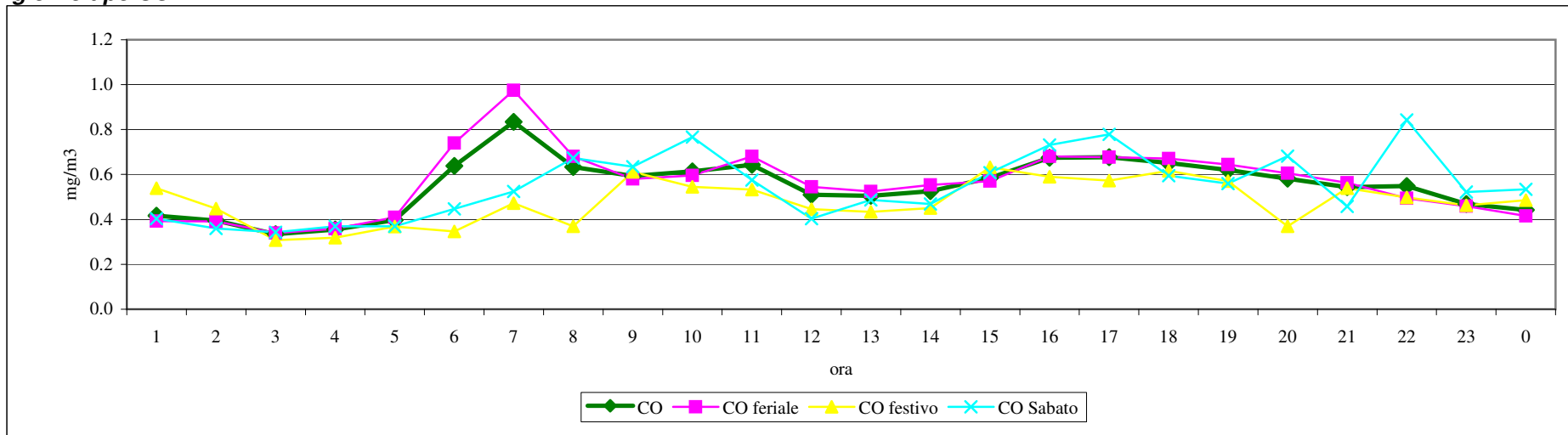
andamento concentrazione oraria CO



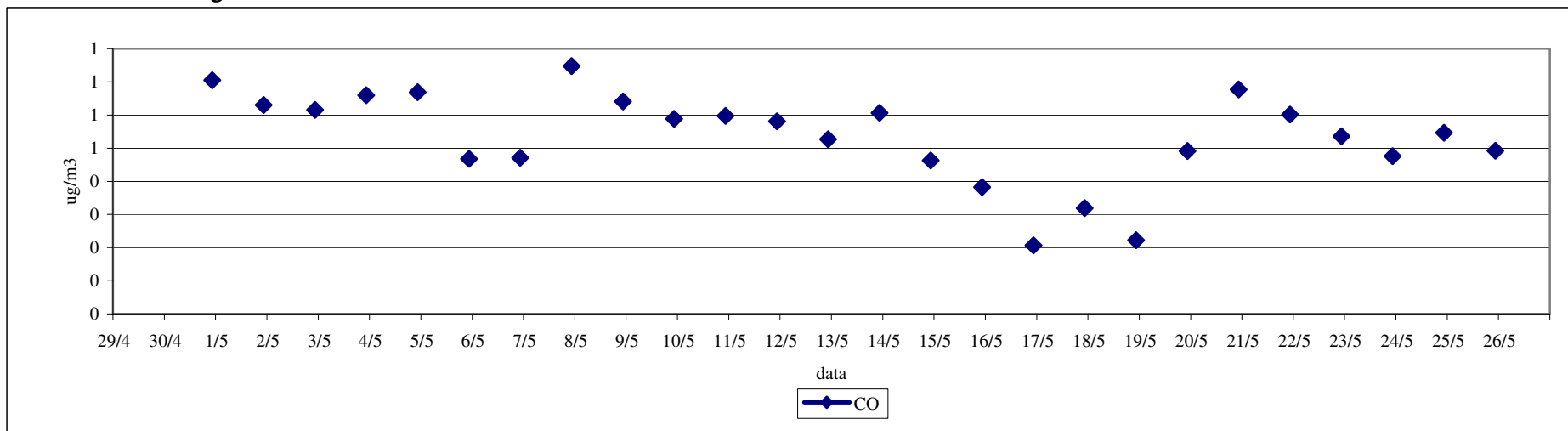
andamento media 8 ore CO



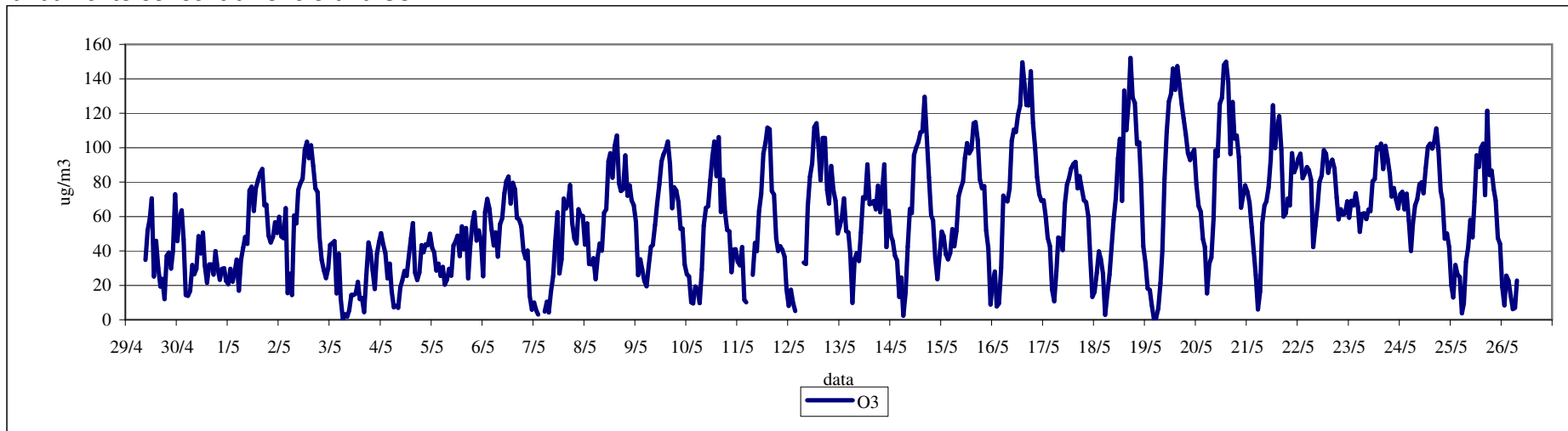
giorno tipo CO



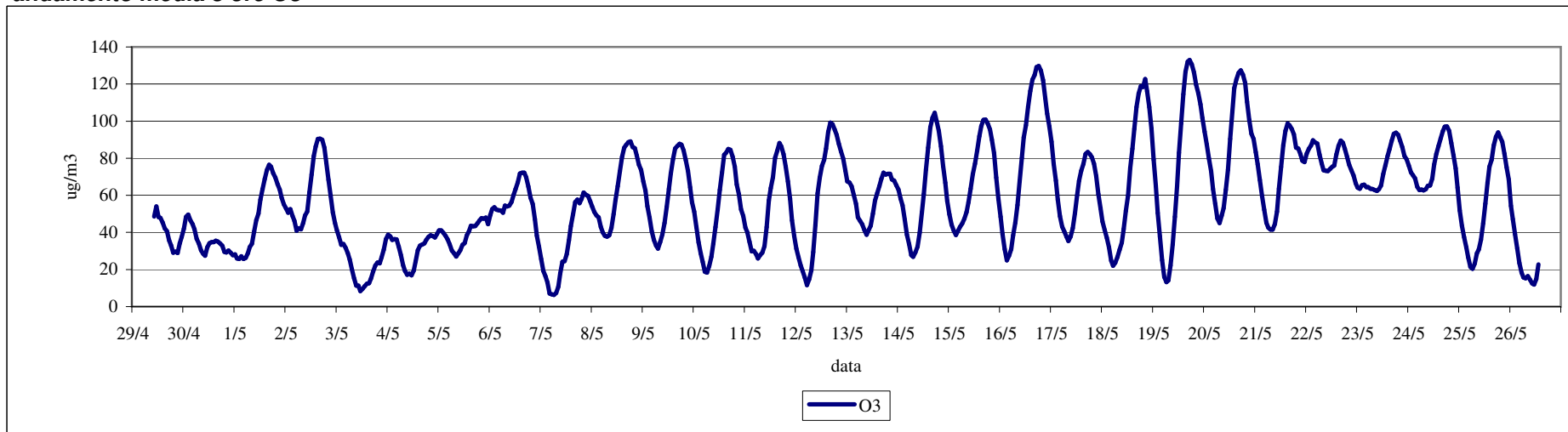
andamento media giornaliera CO



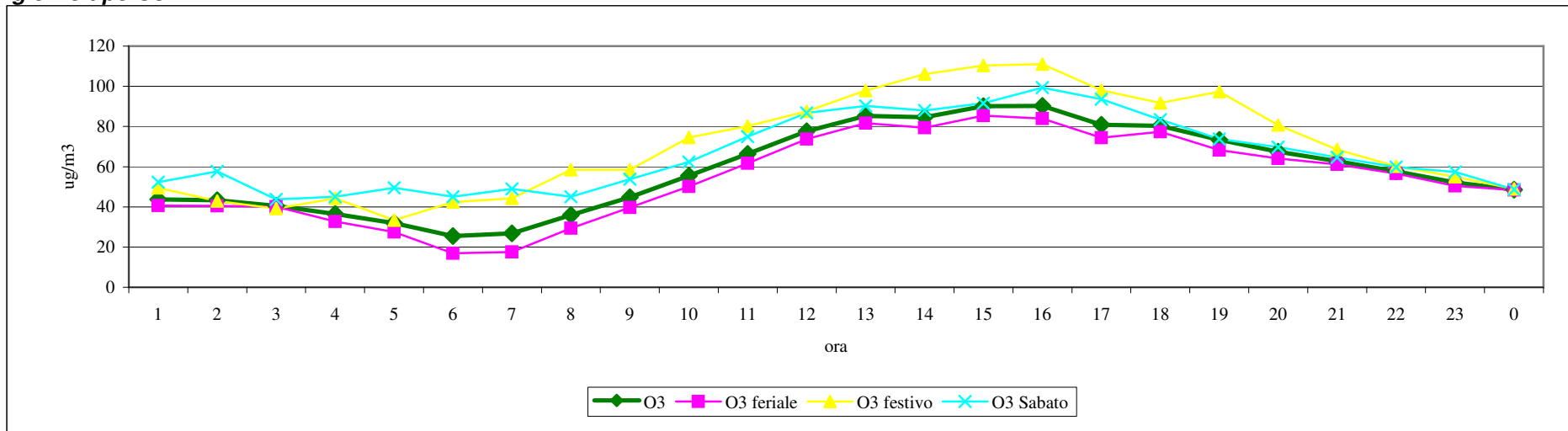
andamento concentrazione oraria O3



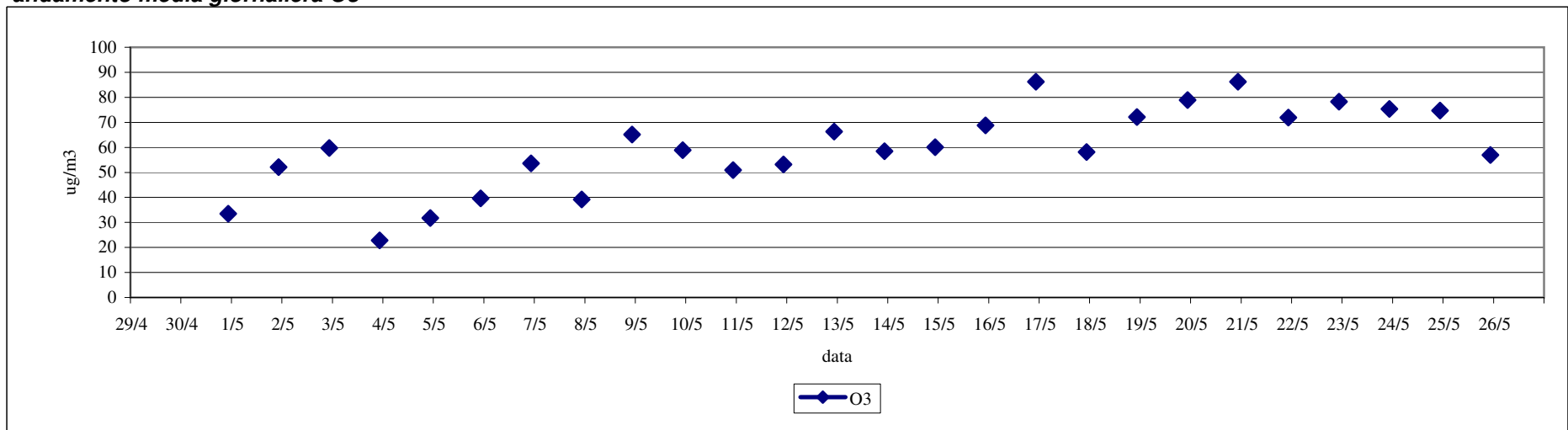
andamento media 8 ore O3



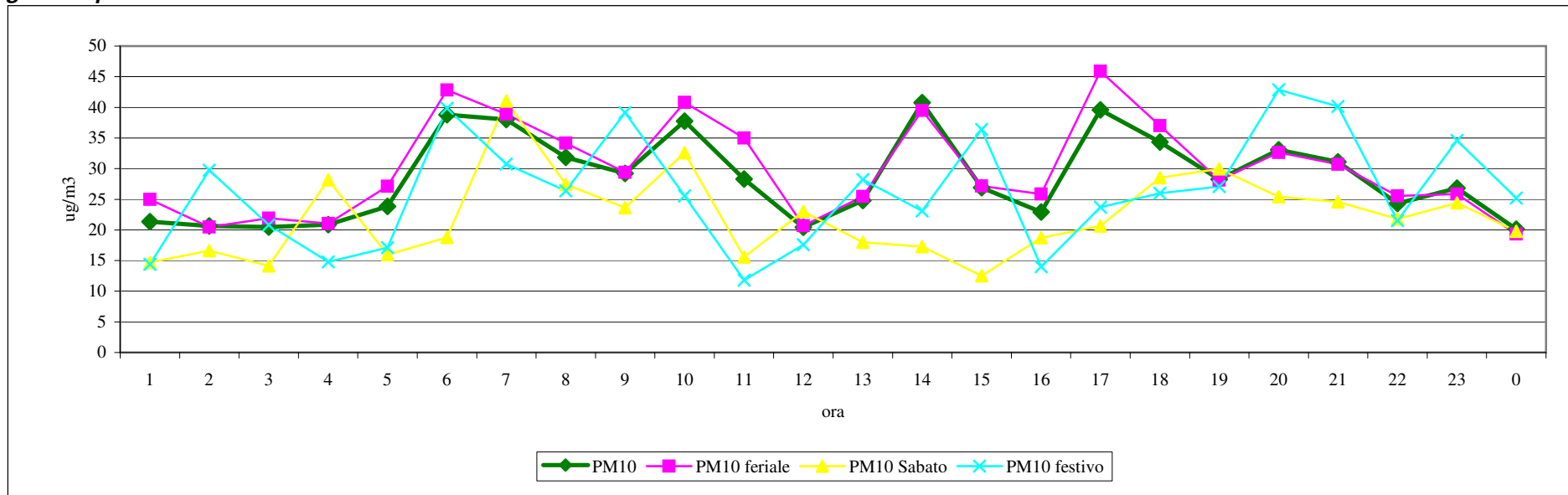
giorno tipo O3



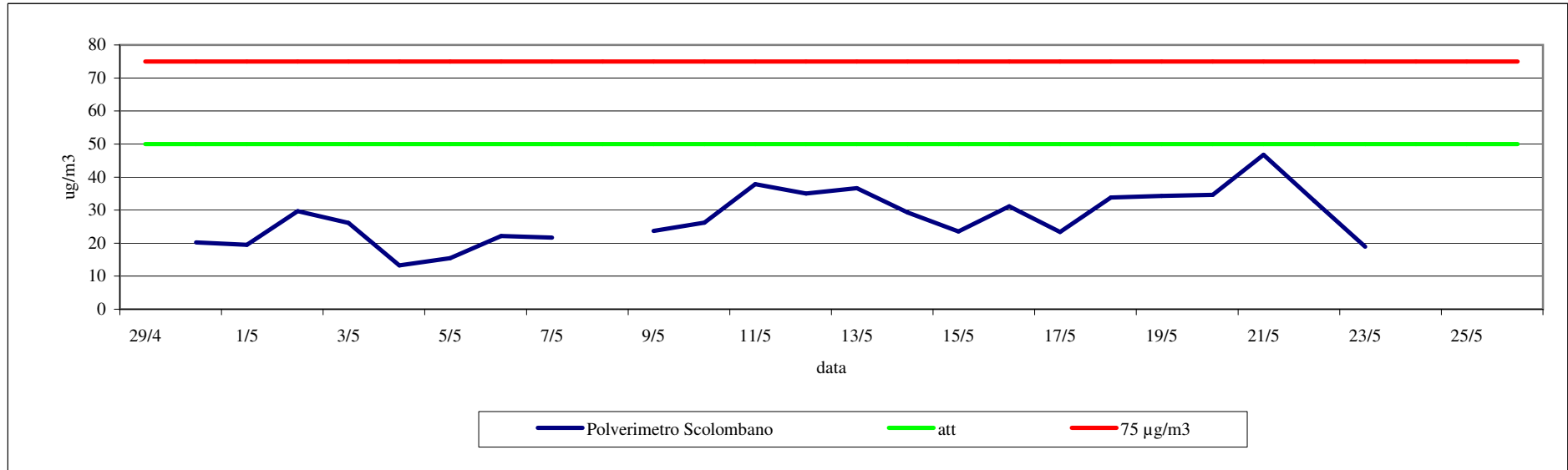
andamento media giornaliera O3



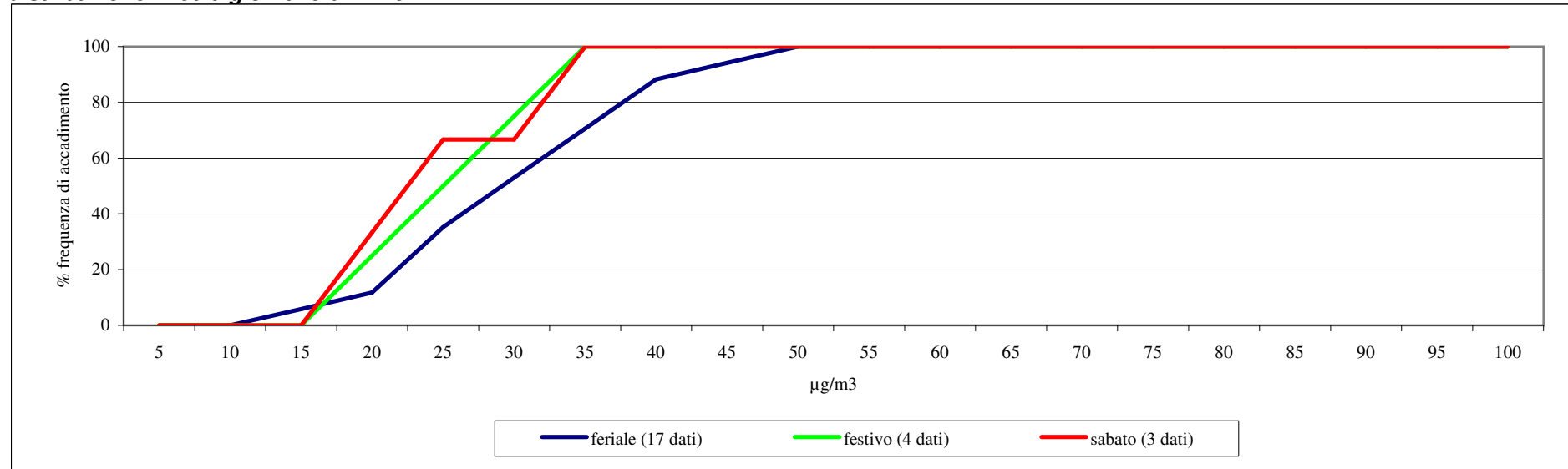
giorno tipo PM10



andamento media giornaliera PM10

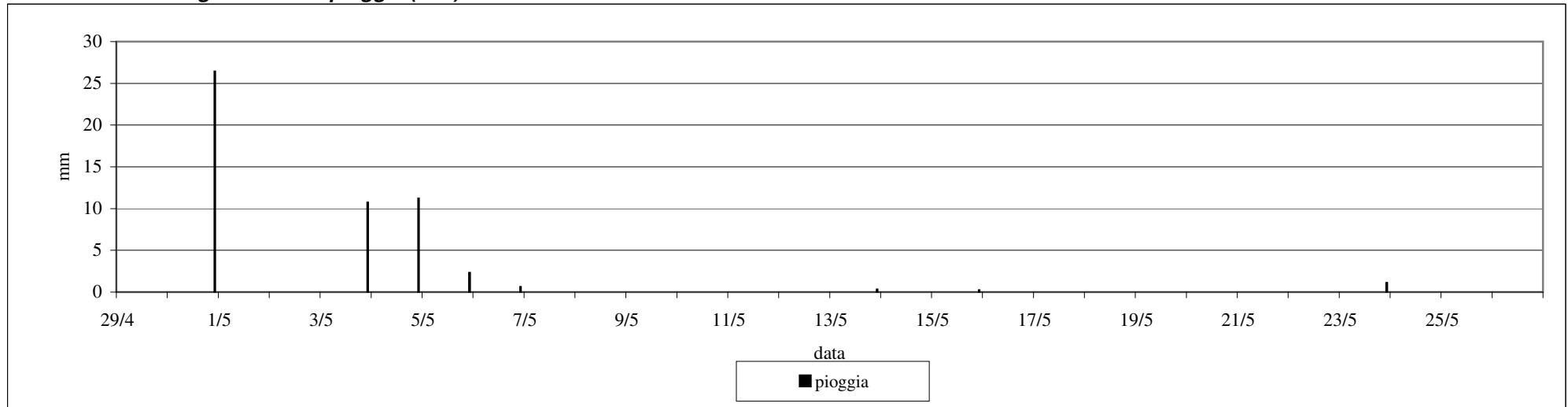


distribuzione media giornaliera PM10

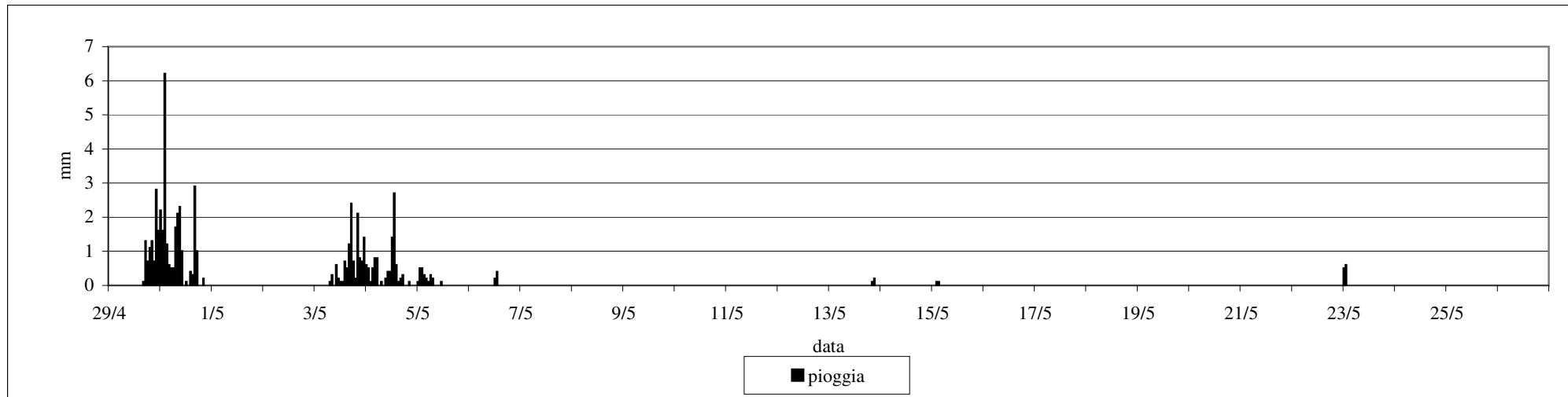


Grafici: dati meteorologici

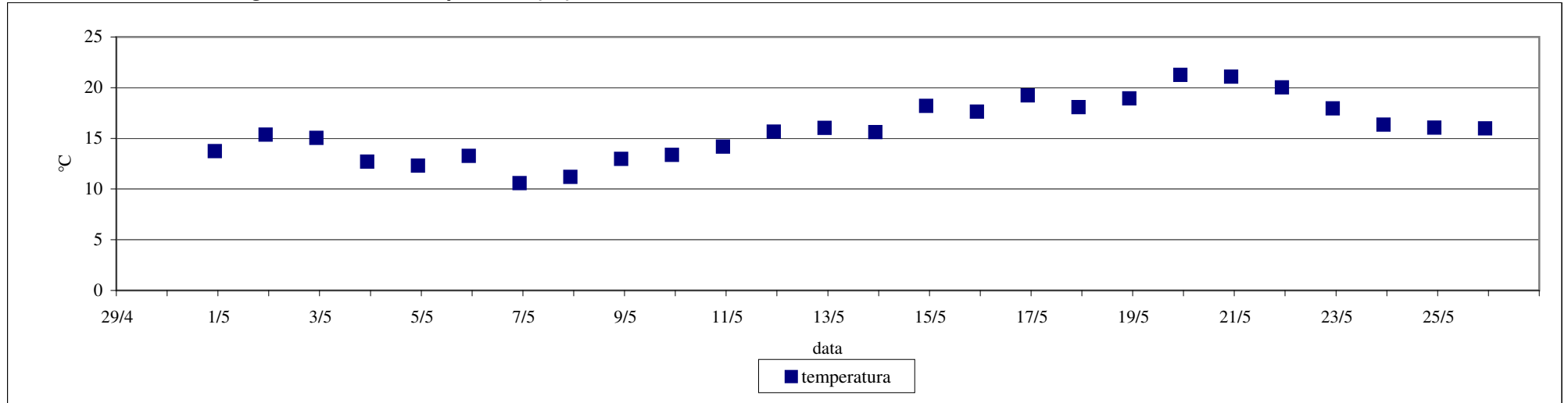
andamento dei dati giornalieri di pioggia (mm)



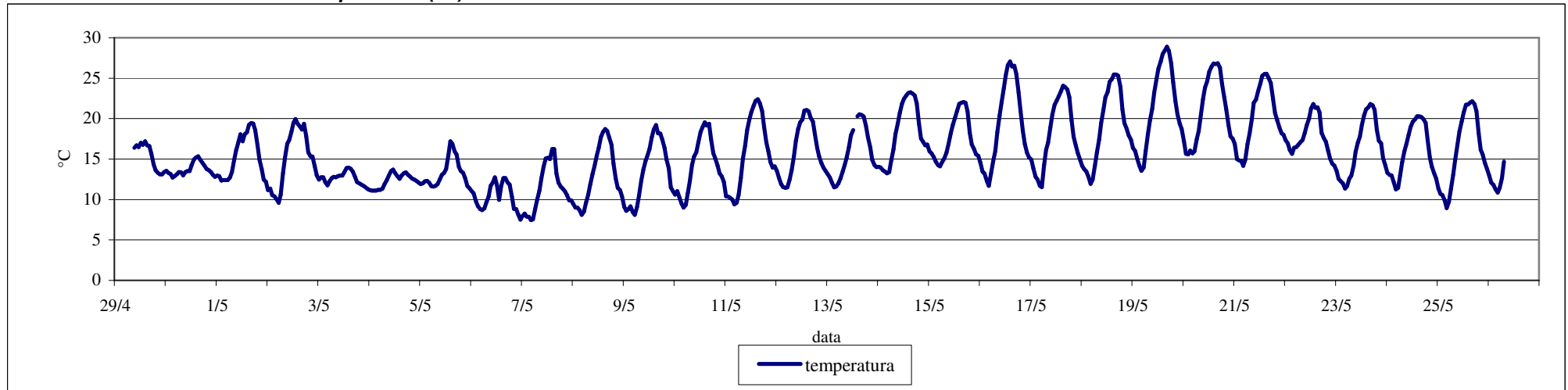
andamento dei dati orari di pioggia (mm)



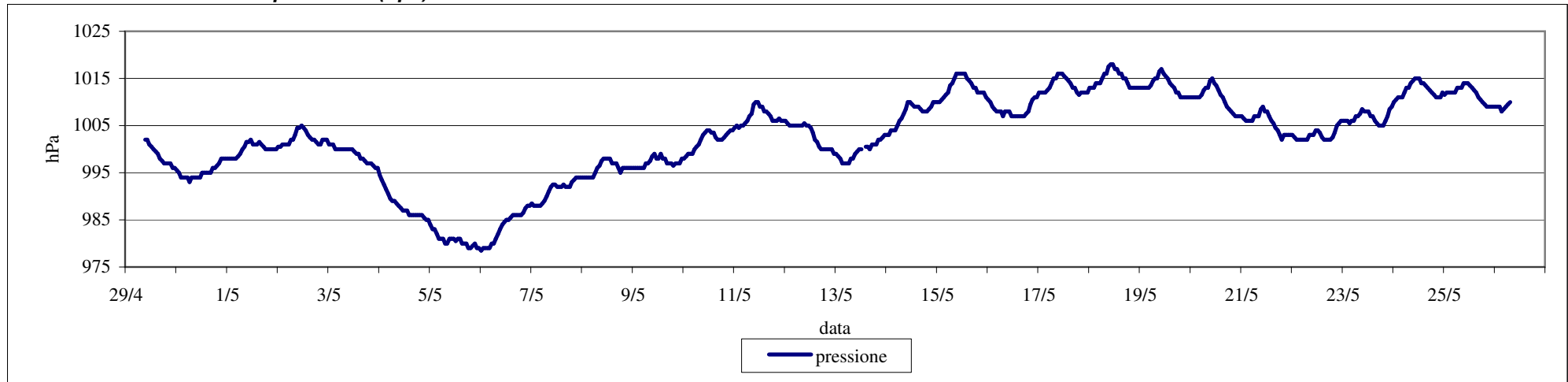
andamento dei dati medi giornalieri della temperatura (°C)



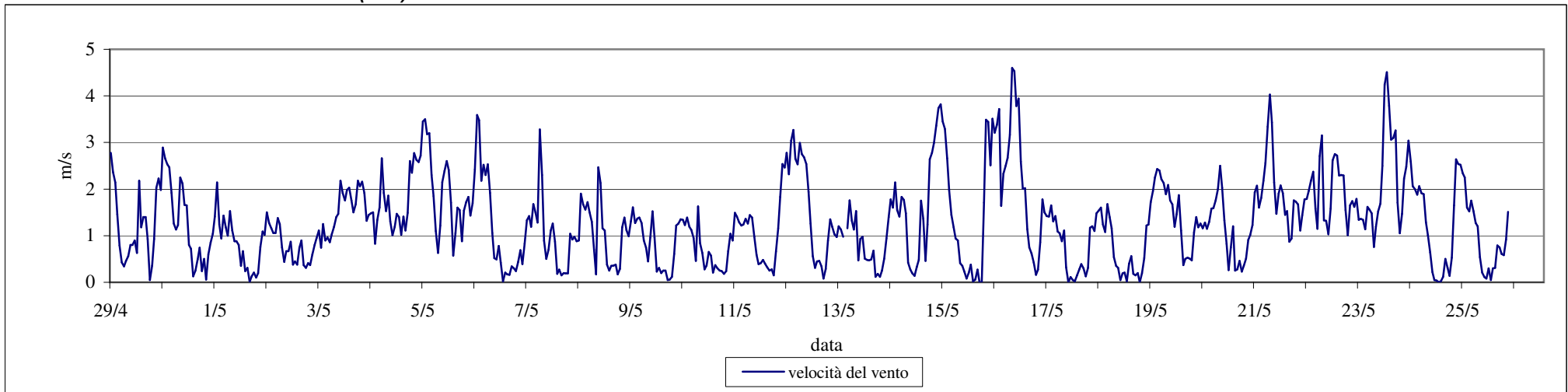
andamento dei dati orari della temperatura (°C)



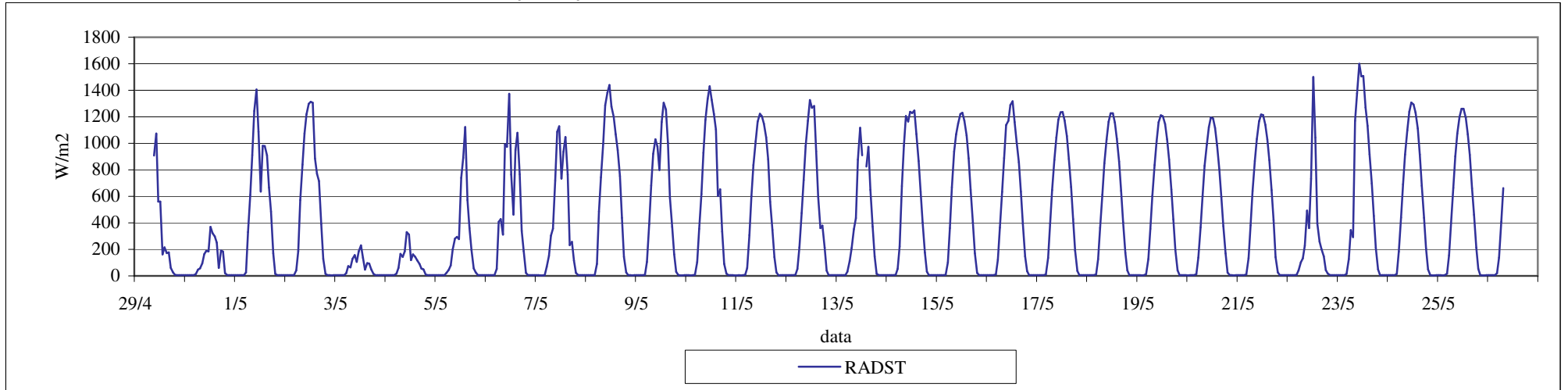
andamento dei dati orari di pressione (hpa)



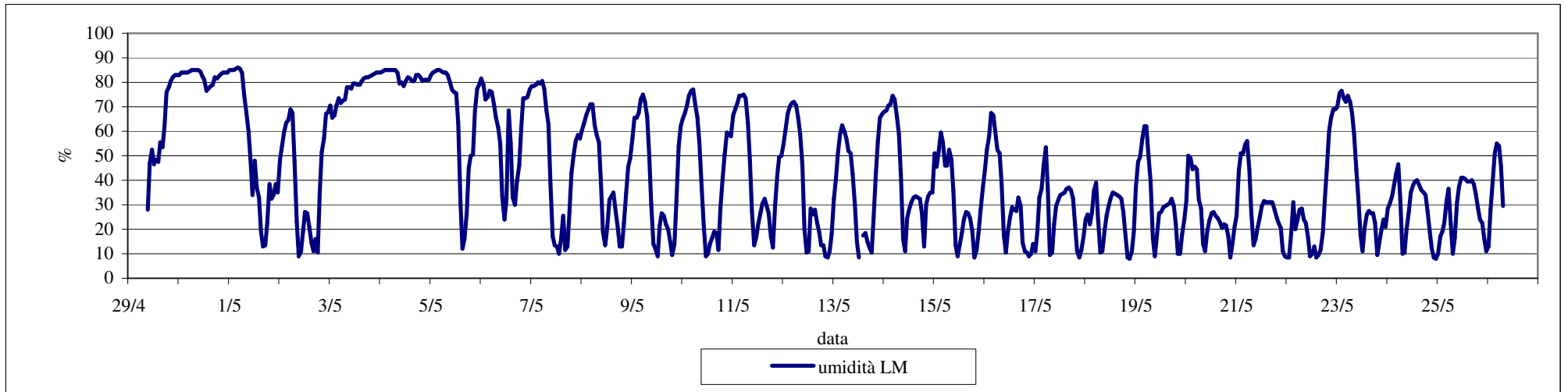
andamento della velocità del vento (m/s)



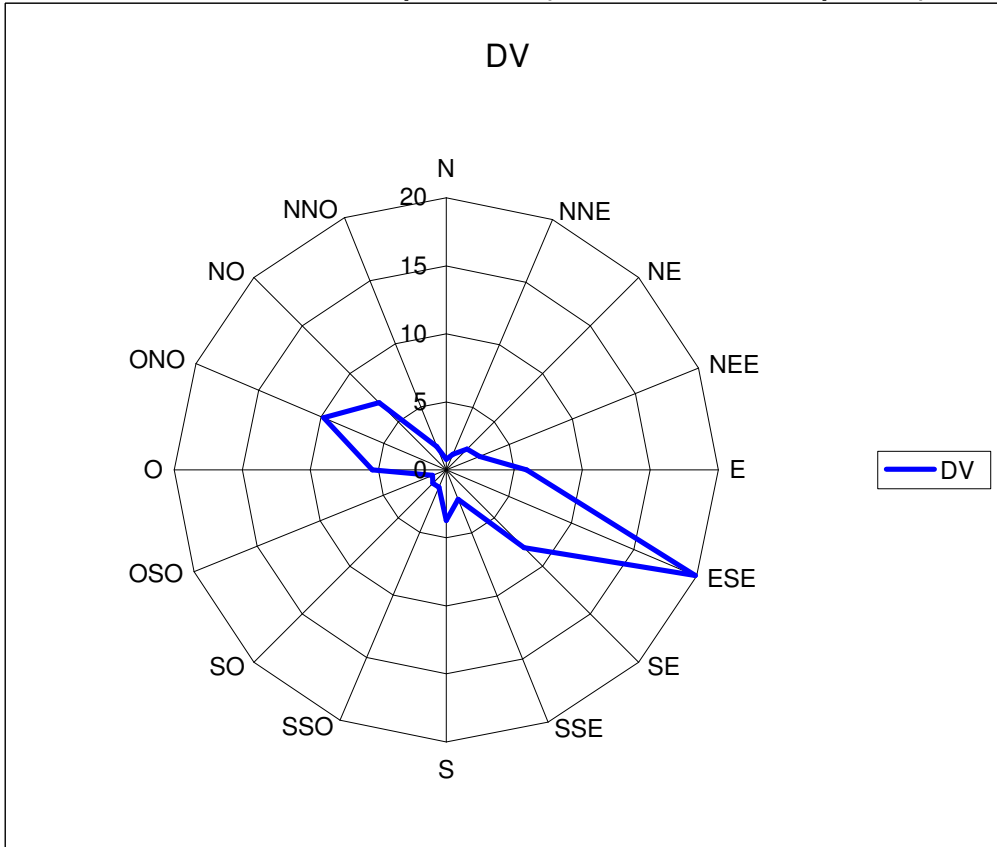
andamento dei dati orari di radiazione solare media (W/m2)



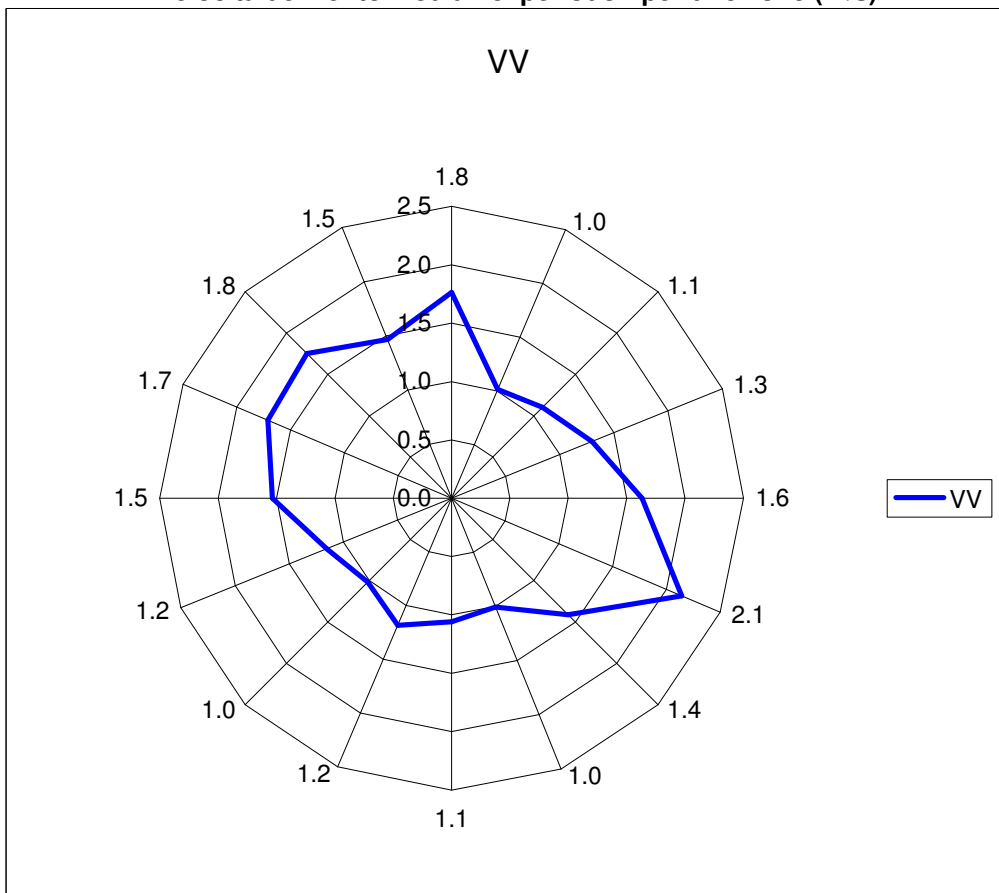
andamento dei dati orari di umidità relativa (%)



Direzione del vento prevalente (% di accadimenti nel periodo)



Velocità del vento media nel periodo - per direzione (m/s)



Dati orari inquinanti

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
29/04/2004	1				
29/04/2004	2				
29/04/2004	3				
29/04/2004	4				
29/04/2004	5				
29/04/2004	6				
29/04/2004	7				
29/04/2004	8				
29/04/2004	9				
29/04/2004	10	6.5	13		35
29/04/2004	11	6.1	48	1.3	52
29/04/2004	12	3.6	40	1.0	59
29/04/2004	13	2.5	41	1.0	71
29/04/2004	14	4.2	51	1.5	25
29/04/2004	15	4.4	61	1.8	46
29/04/2004	16	4.5	98	1.2	30
29/04/2004	17	4.2	108	1.6	19
29/04/2004	18	2.8	48	1.2	24
29/04/2004	19	3.2	75	1.2	12
29/04/2004	20	3.4	46	0.9	37
29/04/2004	21	1.6	40	0.6	39
29/04/2004	22	2.4	42	1.0	30
29/04/2004	23	1.5	30	0.8	40
30/04/2004	0	2.3	17	0.6	73
30/04/2004	1	2.0	20	0.6	46
30/04/2004	2	1.7	26	0.7	59
30/04/2004	3	1.7	17	0.7	64
30/04/2004	4	1.0	35	0.7	47
30/04/2004	5	1.2	56	0.8	14
30/04/2004	6	1.9	29	1.0	14
30/04/2004	7	1.9	91	1.2	17
30/04/2004	8	2.2	57	0.9	32
30/04/2004	9	1.8	29	0.7	26
30/04/2004	10	2.0	38	0.8	30
30/04/2004	11	0.8	51	0.6	48
30/04/2004	12	0.6	34	0.7	39
30/04/2004	13	2.4	23	0.6	51
30/04/2004	14	2.1	2	0.6	31
30/04/2004	15	3.0	91	0.7	21
30/04/2004	16	3.6	56	1.2	32
30/04/2004	17	1.6	47	1.0	32
30/04/2004	18	2.5	64	0.5	26
30/04/2004	19	3.0	24	0.5	40
30/04/2004	20	1.8	59	0.6	30
30/04/2004	21	2.5	33	0.4	23
30/04/2004	22	1.0	21	0.4	30
30/04/2004	23	2.9	27	0.5	30
01/05/2004	0	1.5	28	0.4	23
01/05/2004	1	1.8	30	0.3	21
01/05/2004	2	1.8	20	0.3	30
01/05/2004	3	0.2	23	0.4	22
01/05/2004	4	2.2	24	0.5	28
01/05/2004	5	0.7	19	0.4	35
01/05/2004	6	1.3	19	0.5	17
01/05/2004	7	1.0	16	0.5	35

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
01/05/2004	8	2.2	33	0.7	42
01/05/2004	9	3.3	22	0.8	48
01/05/2004	10	2.8	14	0.9	44
01/05/2004	11	2.7	20	0.6	75
01/05/2004	12	2.5	40	0.5	77
01/05/2004	13	2.5	24	0.5	63
01/05/2004	14	2.5	34	0.5	76
01/05/2004	15	1.7	21	0.7	81
01/05/2004	16	1.9	2	0.8	85
01/05/2004	17	2.0	16	0.7	88
01/05/2004	18	2.4	63	0.7	66
01/05/2004	19	4.6	28	0.8	67
01/05/2004	20	7.0	41	0.7	49
01/05/2004	21	2.5	40	0.8	45
01/05/2004	22	1.7	61	1.1	48
01/05/2004	23	2.1	21	0.7	57
02/05/2004	0	1.7	33	0.6	50
02/05/2004	1	1.6	21	0.6	60
02/05/2004	2	1.7	29	0.5	48
02/05/2004	3	0.7	28	0.3	47
02/05/2004	4	1.8	15	0.3	65
02/05/2004	5	2.2	55	0.4	15
02/05/2004	6	1.3	37	0.3	27
02/05/2004	7	3.6	55	0.9	14
02/05/2004	8	3.1	20	0.4	61
02/05/2004	9	5.0	42	0.8	56
02/05/2004	10	3.9	33	0.7	75
02/05/2004	11	2.7	15	0.7	79
02/05/2004	12	3.0	56	0.9	82
02/05/2004	13	1.5	22	0.5	99
02/05/2004	14	1.5	19	0.6	103
02/05/2004	15	1.4	30	1.2	94
02/05/2004	16	1.2	15	0.5	101
02/05/2004	17	1.5	24	0.5	89
02/05/2004	18	2.6	33	0.9	76
02/05/2004	19	1.5	26	0.6	74
02/05/2004	20	2.3	22	0.4	48
02/05/2004	21	1.9	44	1.1	35
02/05/2004	22	1.1	53	0.6	29
02/05/2004	23	1.3	34	0.5	24
03/05/2004	0	0.7	32	0.5	30
03/05/2004	1	2.3	38	0.3	44
03/05/2004	2	1.8	30	0.5	44
03/05/2004	3	1.4	20	0.3	46
03/05/2004	4	0.6	25	0.3	15
03/05/2004	5	1.8	21	0.4	38
03/05/2004	6	3.6	21	0.8	12
03/05/2004	7	4.8	70	2.0	0
03/05/2004	8	2.9	79	0.6	3
03/05/2004	9	2.5	88	0.8	2
03/05/2004	10	6.3	51	0.6	5
03/05/2004	11	3.9	29	0.8	14
03/05/2004	12	3.4	48	0.6	14
03/05/2004	13	2.6	34	0.5	15
03/05/2004	14	4.2	11	0.6	22

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
03/05/2004	15	2.4	17	0.9	12
03/05/2004	16	2.7	58	1.2	13
03/05/2004	17	3.6	165	0.8	4
03/05/2004	18	2.3	39	0.7	26
03/05/2004	19	1.7	40	0.5	45
03/05/2004	20	2.5	38	0.5	40
03/05/2004	21	2.2	40	0.7	29
03/05/2004	22	1.8	54	0.6	18
03/05/2004	23	2.5	38	0.5	38
04/05/2004	0	1.5	29	0.4	45
04/05/2004	1	1.5	22	0.4	50
04/05/2004	2	1.0	23	0.4	44
04/05/2004	3	1.2	26	0.3	39
04/05/2004	4	1.9	35	0.3	24
04/05/2004	5	2.8	29	0.5	33
04/05/2004	6	3.4	4	0.6	17
04/05/2004	7	2.4	53	0.8	7
04/05/2004	8	2.1	81	1.5	8
04/05/2004	9	3.5	108	0.7	7
04/05/2004	10	3.2	101	1.3	19
04/05/2004	11	2.0	61	1.0	23
04/05/2004	12	2.7	45	0.7	28
04/05/2004	13	3.2	41	0.8	25
04/05/2004	14	2.7	68	0.5	37
04/05/2004	15	1.2	77	0.4	47
04/05/2004	16	3.0	27	0.7	56
04/05/2004	17	3.0	23	0.7	27
04/05/2004	18	3.0	62	0.8	23
04/05/2004	19	2.2	9	0.7	28
04/05/2004	20	2.0	34	0.4	43
04/05/2004	21	2.1	36	1.1	39
04/05/2004	22	0.3	25	0.4	44
04/05/2004	23	1.5	29	0.4	43
05/05/2004	0	1.5	22	0.5	50
05/05/2004	1	2.3	20	0.3	42
05/05/2004	2	0.7	20	0.3	39
05/05/2004	3	1.9	24	0.3	29
05/05/2004	4	2.1	21	0.4	33
05/05/2004	5	1.9	42	0.3	25
05/05/2004	6	1.1	34	0.4	31
05/05/2004	7	1.6	22	0.5	20
05/05/2004	8	2.2	43	0.7	23
05/05/2004	9	2.7	45	0.6	30
05/05/2004	10	5.4	58	0.7	26
05/05/2004	11	3.5	37	0.5	43
05/05/2004	12	2.2	14	0.4	45
05/05/2004	13	1.8	34	0.4	49
05/05/2004	14	4.3	82	0.3	37
05/05/2004	15	2.7	63	0.8	54
05/05/2004	16	2.4	51	0.8	41
05/05/2004	17	2.9	83	0.5	53
05/05/2004	18	2.8	54	0.7	24
05/05/2004	19	1.7	24	0.5	44
05/05/2004	20	3.6	30	0.4	57
05/05/2004	21	2.8	31	0.4	63

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
05/05/2004	22	2.2	25	0.3	46
05/05/2004	23	1.4	24	0.4	52
06/05/2004	0	1.8	22	0.3	46
06/05/2004	1	1.4	15	0.4	25
06/05/2004	2	2.6	16	0.2	62
06/05/2004	3	1.9	18	0.3	70
06/05/2004	4	1.2	25	0.3	64
06/05/2004	5	1.5	32	0.2	52
06/05/2004	6	1.9	14	0.4	43
06/05/2004	7	3.0	5	0.4	51
06/05/2004	8	4.6	50	0.5	37
06/05/2004	9	4.1	14	0.5	55
06/05/2004	10	4.3	25	0.5	59
06/05/2004	11	10.7	7	0.5	74
06/05/2004	12	3.1	16	0.5	80
06/05/2004	13	3.1	17	0.4	83
06/05/2004	14	2.3	51	0.5	67
06/05/2004	15	1.8	12	0.5	80
06/05/2004	16	4.9	34	0.6	76
06/05/2004	17	3.5	36	0.5	59
06/05/2004	18	3.2	22	0.6	58
06/05/2004	19	2.9	20	0.7	54
06/05/2004	20	1.6	28	0.7	40
06/05/2004	21	1.2	30	0.6	36
06/05/2004	22	2.4	45	0.4	40
06/05/2004	23	1.8	38	0.4	14
07/05/2004	0	1.2	41	0.5	6
07/05/2004	1	1.7	32	0.5	10
07/05/2004	2	1.7	31	0.4	5
07/05/2004	3	2.7	40	0.4	3
07/05/2004	4	3.0	67	0.5	
07/05/2004	5	1.9	45	0.6	
07/05/2004	6	4.3	73	0.6	5
07/05/2004	7	5.5	53	1.0	10
07/05/2004	8	6.3	88	1.1	4
07/05/2004	9	4.7	24	1.0	17
07/05/2004	10	6.1	61	0.9	25
07/05/2004	11	7.8	69	1.3	46
07/05/2004	12	4.4	20	0.7	62
07/05/2004	13	7.8	131	0.9	27
07/05/2004	14	3.9	47	0.8	35
07/05/2004	15	2.1	24	0.5	70
07/05/2004	16	1.9	56	0.9	65
07/05/2004	17	1.4	27	0.8	67
07/05/2004	18	2.1	9	0.8	78
07/05/2004	19	2.1	45	0.8	56
07/05/2004	20	2.6	47	0.9	47
07/05/2004	21	1.7	49	0.8	44
07/05/2004	22	4.0	24	0.6	64
07/05/2004	23	4.3	29	0.5	61
08/05/2004	0	2.5	25	0.5	60
08/05/2004	1	1.6	24	0.4	44
08/05/2004	2	1.8	16	0.4	56
08/05/2004	3	1.7	37	0.3	32
08/05/2004	4	2.0	8	0.4	32

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
08/05/2004	5	1.1	26	0.5	36
08/05/2004	6	4.0	32	0.7	24
08/05/2004	7	3.2	47	0.9	37
08/05/2004	8	3.5	38	0.8	44
08/05/2004	9	5.2	53	0.7	40
08/05/2004	10	2.6	25	0.9	62
08/05/2004	11	4.0	21	0.9	64
08/05/2004	12	3.4	34	0.5	92
08/05/2004	13	2.7	26	0.5	97
08/05/2004	14	1.4	59	0.7	83
08/05/2004	15	0.6	13	0.7	101
08/05/2004	16	2.2	19	0.8	107
08/05/2004	17	2.2	37	1.2	79
08/05/2004	18	12.5	29	0.8	75
08/05/2004	19	1.3	29	0.6	76
08/05/2004	20	2.4	14	0.5	96
08/05/2004	21	2.4	30	0.5	72
08/05/2004	22	1.0	21	0.5	78
08/05/2004	23	1.1	28	0.5	69
09/05/2004	0	2.7	22	0.4	67
09/05/2004	1	2.1	18	0.7	57
09/05/2004	2	2.4	40	0.4	26
09/05/2004	3	2.9	34	0.3	35
09/05/2004	4	2.2	26	0.4	29
09/05/2004	5	1.7	14	0.7	23
09/05/2004	6	1.7	22	0.3	19
09/05/2004	7	3.3	18	0.4	31
09/05/2004	8	4.7	16	0.5	42
09/05/2004	9	5.4	39	0.9	44
09/05/2004	10	7.5	10	0.7	55
09/05/2004	11	6.3	15	0.6	68
09/05/2004	12	4.7	14	0.5	79
09/05/2004	13	8.7	34	0.8	92
09/05/2004	14	5.0	26	0.5	96
09/05/2004	15	3.2	16	0.8	99
09/05/2004	16	3.3	15	0.7	104
09/05/2004	17	2.3	21	0.9	91
09/05/2004	18	2.8	15	0.8	65
09/05/2004	19	1.6	17	0.8	77
09/05/2004	20	3.1	31	0.5	75
09/05/2004	21	4.3	28	0.5	68
09/05/2004	22	2.1	26	0.4	53
09/05/2004	23	2.9	15	0.4	53
10/05/2004	0	2.9	20	0.6	32
10/05/2004	1	3.0	38	0.4	26
10/05/2004	2	1.8	31	0.5	25
10/05/2004	3	2.3	34	0.3	10
10/05/2004	4	4.0	53	0.4	10
10/05/2004	5	3.2	29	0.5	19
10/05/2004	6	2.4	34	0.6	18
10/05/2004	7	4.7	41	0.7	10
10/05/2004	8	4.9	40	0.6	29
10/05/2004	9	5.0	22	0.6	55
10/05/2004	10	5.4	45	0.6	65
10/05/2004	11	6.4	148	0.7	66

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
10/05/2004	12	3.5	22	0.4	81
10/05/2004	13	3.4	26	0.4	95
10/05/2004	14	2.3	34	0.4	103
10/05/2004	15	4.4	74	0.6	83
10/05/2004	16	2.3	21	0.7	106
10/05/2004	17	3.2	41	0.6	63
10/05/2004	18	3.2	21	0.8	81
10/05/2004	19	2.1	41	1.2	63
10/05/2004	20	2.4	20	1.5	52
10/05/2004	21	2.6	28	0.5	51
10/05/2004	22	2.4	41	0.8	28
10/05/2004	23	6.2	22	0.4	41
11/05/2004	0	2.7	18	0.4	41
11/05/2004	1	2.3	20	0.5	34
11/05/2004	2	1.9	20	0.3	32
11/05/2004	3	2.7	18	0.2	42
11/05/2004	4	3.5	38	0.2	12
11/05/2004	5	1.9	51	0.1	10
11/05/2004	6	3.3	75	0.7	
11/05/2004	7	4.5	8	1.4	
11/05/2004	8	4.4	41	0.5	26
11/05/2004	9	6.2	28	0.4	45
11/05/2004	10	4.5	10	0.7	40
11/05/2004	11	3.8	17	0.6	63
11/05/2004	12	3.7	28	0.4	73
11/05/2004	13	2.8	16	0.8	97
11/05/2004	14	2.1	22	0.3	103
11/05/2004	15	2.9	27	0.5	112
11/05/2004	16	12.3	9	0.4	111
11/05/2004	17	8.2	67	0.9	75
11/05/2004	18	1.8	14	0.8	73
11/05/2004	19	5.2	8	0.5	47
11/05/2004	20	3.0	67	0.7	40
11/05/2004	21	4.0	40	0.7	43
11/05/2004	22	2.3	34	0.6	40
11/05/2004	23	3.7	35	0.8	37
12/05/2004	0	2.8	59	0.6	18
12/05/2004	1	4.3	57	0.6	8
12/05/2004	2	2.7	41	0.5	17
12/05/2004	3	2.7	31	0.6	10
12/05/2004	4	2.7	40	0.5	5
12/05/2004	5	1.9	54	0.5	
12/05/2004	6	4.7	25	1.0	
12/05/2004	7	4.8	103	1.2	
12/05/2004	8	7.2	19	0.6	33
12/05/2004	9	8.9	75	0.5	32
12/05/2004	10	12.1	73	0.4	66
12/05/2004	11	9.9	30	0.5	83
12/05/2004	12	5.8	13	0.4	91
12/05/2004	13	6.6	36	0.3	112
12/05/2004	14	5.0	26	0.4	114
12/05/2004	15	2.7	50	0.5	101
12/05/2004	16	3.8	44	0.5	81
12/05/2004	17	4.3	37	0.5	106
12/05/2004	18	2.6	18	0.5	106

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
12/05/2004	19	1.5	43	0.5	75
12/05/2004	20	2.7	29	0.4	68
12/05/2004	21	1.2	16	0.4	89
12/05/2004	22	1.2	36	0.4	75
12/05/2004	23	2.0	25	0.4	69
13/05/2004	0	2.2	34	0.3	50
13/05/2004	1	1.4	26	0.4	54
13/05/2004	2	1.2	20	0.4	59
13/05/2004	3	1.2	21	0.3	71
13/05/2004	4	1.4	32	0.3	52
13/05/2004	5	2.7	22	0.4	51
13/05/2004	6	2.6	16	0.7	39
13/05/2004	7	5.5	120	1.7	10
13/05/2004	8	4.7	38	0.8	35
13/05/2004	9	5.6	38	0.6	39
13/05/2004	10	5.1	63	0.6	34
13/05/2004	11	4.4	48	1.0	51
13/05/2004	12	3.3	19	0.4	71
13/05/2004	13	4.7	26	0.6	70
13/05/2004	14	5.8	28	0.6	90
13/05/2004	15	19.2	40	0.5	67
13/05/2004	16	13.5	131	0.5	68
13/05/2004	17	9.1	68	0.7	69
13/05/2004	18	7.3	57	0.6	64
13/05/2004	19	3.6	44	1.0	78
13/05/2004	20	2.6	35	0.4	62
13/05/2004	21	2.4	21	0.9	74
13/05/2004	22	2.1	16	0.4	90
13/05/2004	23	3.2	28	0.4	42
14/05/2004	0	1.7	23	0.4	63
14/05/2004	1	2.1	27	0.4	49
14/05/2004	2	2.8	26	0.3	46
14/05/2004	3	2.5	35	0.3	37
14/05/2004	4	0.8	25	0.3	34
14/05/2004	5	0.7	47	0.4	13
14/05/2004	6	1.6	10	0.5	25
14/05/2004	7	7.2	59	1.9	2
14/05/2004	8	7.4	86	1.3	15
14/05/2004	9	9.7	57	0.5	42
14/05/2004	10	11.1	30	0.4	64
14/05/2004	11	6.4	37	0.4	62
14/05/2004	12	4.6	29	0.3	96
14/05/2004	13	1.3	22	0.3	100
14/05/2004	14	2.6	47	0.1	103
14/05/2004	15	2.0	46	0.2	109
14/05/2004	16	2.7	34	0.2	109
14/05/2004	17	3.4	21	0.2	130
14/05/2004	18	3.0	34	0.8	106
14/05/2004	19	2.7	49	0.7	83
14/05/2004	20	3.7	40	0.3	61
14/05/2004	21	3.5	36	0.3	58
14/05/2004	22	3.2	42	0.5	36
14/05/2004	23	2.7	60	0.3	24
15/05/2004	0	2.9	35	0.3	38
15/05/2004	1	7.0	30	0.4	51

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
15/05/2004	2	2.7	27	0.2	49
15/05/2004	3	3.1	27	0.2	38
15/05/2004	4	2.1	27	0.2	35
15/05/2004	5	4.2	29	0.3	39
15/05/2004	6	2.2	14	0.2	53
15/05/2004	7	2.9	21	0.2	43
15/05/2004	8	3.5	12	0.4	52
15/05/2004	9	5.0	17	0.2	72
15/05/2004	10	3.6	25	0.7	77
15/05/2004	11	4.6	41	0.3	80
15/05/2004	12	2.9	15	0.0	94
15/05/2004	13	3.0	18	0.4	103
15/05/2004	14	1.8	27	0.1	97
15/05/2004	15	2.0	20	0.4	99
15/05/2004	16	2.7	26	0.6	114
15/05/2004	17	1.8	52	0.4	115
15/05/2004	18	1.8	29	0.4	104
15/05/2004	19	2.3	31	0.3	81
15/05/2004	20	1.9	0	0.4	76
15/05/2004	21	2.1	14	0.2	78
15/05/2004	22	2.6	39	1.4	52
15/05/2004	23	2.9	39	0.5	41
16/05/2004	0	1.3	41	0.6	9
16/05/2004	1	2.3	48	0.4	22
16/05/2004	2	1.7	32	0.3	28
16/05/2004	3	1.2	38	0.2	8
16/05/2004	4	1.7	33	0.2	10
16/05/2004	5	0.4	20	0.0	30
16/05/2004	6	3.6	15	0.2	72
16/05/2004	7	3.5	17	0.1	70
16/05/2004	8	9.3	17	0.2	69
16/05/2004	9	10.7	26	0.1	76
16/05/2004	10	1.5	13	0.2	104
16/05/2004	11	1.9	22	0.2	111
16/05/2004	12	3.9	12	0.2	109
16/05/2004	13	6.7	17	0.0	119
16/05/2004	14	3.3	31	0.3	125
16/05/2004	15	3.9	16	0.1	150
16/05/2004	16	3.6	27	0.9	137
16/05/2004	17	3.7	54	0.2	125
16/05/2004	18	2.2	12	0.3	125
16/05/2004	19	3.1	24	0.2	144
16/05/2004	20	4.0	17	0.1	114
16/05/2004	21	2.6	18	0.0	99
16/05/2004	22	1.6	16		83
16/05/2004	23	6.1	18		73
17/05/2004	0	4.6	16		69
17/05/2004	1	2.5	15		69
17/05/2004	2	4.6	15		59
17/05/2004	3	1.5	21		48
17/05/2004	4	3.2	38		43
17/05/2004	5	3.2	45	0.4	18
17/05/2004	6	4.3	39	1.6	11
17/05/2004	7	3.8	35	0.9	28
17/05/2004	8	7.3	26	0.1	48

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
17/05/2004	9	5.6	38	0.3	47
17/05/2004	10	8.4	22	0.2	41
17/05/2004	11	3.3	46	0.2	67
17/05/2004	12	1.1	27	0.2	79
17/05/2004	13	2.7	52	0.2	82
17/05/2004	14	2.4	6	0.1	88
17/05/2004	15	2.5	14	0.4	91
17/05/2004	16	2.7	36	0.5	92
17/05/2004	17	3.3	65	0.3	76
17/05/2004	18	4.7	19	0.3	84
17/05/2004	19	2.7	43	0.1	76
17/05/2004	20	2.0	24	0.1	69
17/05/2004	21	1.9	28	0.1	68
17/05/2004	22	1.3	30	0.1	60
17/05/2004	23	2.6	37	0.1	37
18/05/2004	0	1.5	56	0.0	13
18/05/2004	1	2.1	48	0.2	16
18/05/2004	2	1.6	30	0.3	27
18/05/2004	3	1.1	23	0.0	40
18/05/2004	4	2.1	25	0.1	35
18/05/2004	5	2.7	21	0.0	27
18/05/2004	6	3.4	64	0.7	3
18/05/2004	7	7.3	71	0.5	15
18/05/2004	8	10.9	35	0.2	26
18/05/2004	9	10.3	40	0.2	41
18/05/2004	10	8.4	33	0.1	58
18/05/2004	11	5.3	26	0.3	70
18/05/2004	12	3.7	47	0.3	94
18/05/2004	13	4.2	17	0.1	105
18/05/2004	14	6.9	157	0.6	69
18/05/2004	15	3.9	33	0.0	133
18/05/2004	16	3.8	17	0.2	110
18/05/2004	17	3.6	49	0.3	127
18/05/2004	18	2.1	15	0.2	152
18/05/2004	19	2.5	18	0.3	129
18/05/2004	20	2.0	21	0.2	126
18/05/2004	21	2.9	23	0.1	102
18/05/2004	22	2.3	22	0.1	103
18/05/2004	23	2.4	35	0.2	80
19/05/2004	0	1.9	32	0.2	43
19/05/2004	1	1.4	35	0.1	33
19/05/2004	2	2.1	53	0.2	18
19/05/2004	3	2.7	100	0.1	17
19/05/2004	4	1.6	41	0.1	8
19/05/2004	5	1.5	37	0.3	1
19/05/2004	6	3.6	71	0.9	1
19/05/2004	7	8.8	143	0.6	6
19/05/2004	8	9.0	186	0.3	21
19/05/2004	9	19.4	118	0.6	40
19/05/2004	10	12.3	44	0.5	82
19/05/2004	11	7.9	12	0.8	109
19/05/2004	12	5.5	38	0.7	127
19/05/2004	13	4.4	57	0.5	131
19/05/2004	14	3.9	45	0.4	146
19/05/2004	15	3.8	1	0.6	134

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
19/05/2004	16	3.0	52	0.6	147
19/05/2004	17	6.9	34	0.5	137
19/05/2004	18	4.6	80	0.8	125
19/05/2004	19	2.9	24	0.7	117
19/05/2004	20	4.9	28	0.5	108
19/05/2004	21	5.8	27	0.5	97
19/05/2004	22	4.8	23	0.7	93
19/05/2004	23	4.9	22	0.5	97
20/05/2004	0	3.7	25	0.6	99
20/05/2004	1	2.5	22	0.4	79
20/05/2004	2	2.7	28	0.5	66
20/05/2004	3	2.5	23	0.5	63
20/05/2004	4	4.2	44	0.6	47
20/05/2004	5	4.8	103	0.7	42
20/05/2004	6	8.7	145	0.9	15
20/05/2004	7	10.8	128	1.3	32
20/05/2004	8	11.3	96	0.8	36
20/05/2004	9	12.0	75	1.1	59
20/05/2004	10	12.1	35	0.6	98
20/05/2004	11	13.0	41	1.0	95
20/05/2004	12	10.5	91	0.6	126
20/05/2004	13	8.2	13	0.6	129
20/05/2004	14	7.6	23	0.6	148
20/05/2004	15	6.2	17	0.5	150
20/05/2004	16	7.9	80	0.9	138
20/05/2004	17	7.5	104	0.7	96
20/05/2004	18	6.1	12	0.6	126
20/05/2004	19	7.8	24	0.7	105
20/05/2004	20	5.1	20	0.6	107
20/05/2004	21	4.7	24	0.6	94
20/05/2004	22	15.0	67	0.6	65
20/05/2004	23	4.3	25	0.5	73
21/05/2004	0	5.2	22	0.4	78
21/05/2004	1	4.4	19	0.5	75
21/05/2004	2	3.5	19	0.5	68
21/05/2004	3	3.1	28	0.5	54
21/05/2004	4	5.3	31	0.5	39
21/05/2004	5	3.5	26	0.6	26
21/05/2004	6	6.8	110	1.2	6
21/05/2004	7	12.2	37	0.7	17
21/05/2004	8	9.4	48	0.7	56
21/05/2004	9	10.1	52	0.7	66
21/05/2004	10	9.6	83	0.5	69
21/05/2004	11	8.5	45	0.6	77
21/05/2004	12	5.1	3	0.6	93
21/05/2004	13	3.4	19	0.5	125
21/05/2004	14	3.4	36	0.8	100
21/05/2004	15	4.9	33	0.4	110
21/05/2004	16	3.0	27	0.7	118
21/05/2004	17	3.4	38	0.6	99
21/05/2004	18	6.7	69	0.7	60
21/05/2004	19	2.1	77	0.5	62
21/05/2004	20	6.2	34	0.6	70
21/05/2004	21	5.9	15	0.6	66
21/05/2004	22	1.9	15	0.4	97

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
21/05/2004	23	4.4	21	0.5	86
22/05/2004	0	3.2	26	0.5	89
22/05/2004	1	3.2	32	0.4	94
22/05/2004	2	3.2	15	0.5	96
22/05/2004	3	2.3	30	0.4	82
22/05/2004	4	3.2	30	0.4	85
22/05/2004	5	2.5	18	0.3	89
22/05/2004	6	3.2	17	0.4	87
22/05/2004	7	5.3	22	0.4	81
22/05/2004	8	7.5	123	0.8	42
22/05/2004	9	6.4	2	0.7	55
22/05/2004	10	3.6	87	0.6	66
22/05/2004	11	5.4	35	0.5	80
22/05/2004	12	3.1	30	0.5	84
22/05/2004	13	1.8	33	0.6	98
22/05/2004	14	3.2	57	0.5	96
22/05/2004	15	2.1	29	0.6	85
22/05/2004	16	4.4	25	0.7	91
22/05/2004	17	1.7	14	0.7	93
22/05/2004	18	2.4	42	0.5	88
22/05/2004	19	2.6	16	0.5	71
22/05/2004	20	1.0	44	1.0	58
22/05/2004	21	1.2	24	0.3	64
22/05/2004	22	1.8	13	0.4	61
22/05/2004	23	0.7	26	0.4	62
23/05/2004	0	0.6	17	0.5	69
23/05/2004	1		16	0.3	59
23/05/2004	2	0.9	16	0.6	69
23/05/2004	3		14	0.4	66
23/05/2004	4	1.2	12	0.4	73
23/05/2004	5	1.5	16	0.4	66
23/05/2004	6	1.2	15	0.6	51
23/05/2004	7	1.1	12	0.5	61
23/05/2004	8	1.3	18	0.4	62
23/05/2004	9	2.2	24	0.6	59
23/05/2004	10	1.1	19	0.6	64
23/05/2004	11		41	0.6	63
23/05/2004	12	0.8	21	0.2	80
23/05/2004	13	1.2	8	0.4	82
23/05/2004	14	2.6	12	0.4	100
23/05/2004	15	0.8	14	0.4	99
23/05/2004	16	1.6	17	0.3	102
23/05/2004	17	1.8	39	0.7	88
23/05/2004	18	0.8	25	0.5	101
23/05/2004	19	0.9	32	0.7	94
23/05/2004	20	2.8	22	0.5	85
23/05/2004	21		30	0.5	72
23/05/2004	22		21	0.4	76
23/05/2004	23	2.6	22	0.5	70
24/05/2004	0	1.6	18	0.4	65
24/05/2004	1	1.9	13	0.4	73
24/05/2004	2	1.2	13	0.3	74
24/05/2004	3	2.6	8	0.3	64
24/05/2004	4		27	0.2	73
24/05/2004	5	1.2	30	0.2	58

data	ora	SO2 ug/m3	NO2 ug/m3	CO mg/m3	O3 ug/m3
24/05/2004	6	2.2	114	0.5	40
24/05/2004	7	3.4	10	0.5	56
24/05/2004	8	2.5	25	0.4	66
24/05/2004	9	2.8	43	0.4	70
24/05/2004	10	3.7	16	0.7	79
24/05/2004	11	3.5	25	0.5	80
24/05/2004	12	2.8	15	0.6	74
24/05/2004	13	2.1	20	0.5	88
24/05/2004	14	2.6	30	0.8	100
24/05/2004	15	2.7	8	0.6	102
24/05/2004	16	1.1	32	0.5	99
24/05/2004	17	1.7	49	0.7	103
24/05/2004	18	1.6	29	0.7	111
24/05/2004	19	2.5	35	0.7	98
24/05/2004	20	3.7	35	1.2	75
24/05/2004	21	1.4	33	1.0	69
24/05/2004	22	1.3	45	0.4	47
24/05/2004	23	0.4	38	0.8	50
25/05/2004	0	1.2	35	0.4	42
25/05/2004	1	1.0	52	0.4	20
25/05/2004	2	1.2	55	0.4	13
25/05/2004	3	1.1	35	0.3	32
25/05/2004	4	1.6	35	0.2	26
25/05/2004	5		33	0.2	25
25/05/2004	6	4.2	58	0.6	4
25/05/2004	7	6.0	52	0.6	10
25/05/2004	8	6.2	37	0.3	34
25/05/2004	9	7.2	16	0.4	42
25/05/2004	10	5.6	37	0.6	58
25/05/2004	11	5.0	141	0.6	48
25/05/2004	12	2.8	68	0.6	69
25/05/2004	13	1.6	35	0.5	95
25/05/2004	14	2.4	44	0.5	89
25/05/2004	15	2.0	7	0.5	100
25/05/2004	16	2.3	19	0.5	102
25/05/2004	17	3.6	69	0.9	72
25/05/2004	18	2.3	17	0.7	121
25/05/2004	19	1.0	40	0.5	84
25/05/2004	20	2.2	26	0.6	87
25/05/2004	21	2.0	34	0.4	76
25/05/2004	22	2.0	34	0.5	69
25/05/2004	23	1.9	51	0.5	47
26/05/2004	0	2.2	46	0.5	44
26/05/2004	1	1.5	59	0.3	19
26/05/2004	2	1.3	59	0.4	8
26/05/2004	3	1.9	41	0.3	26
26/05/2004	4	1.3	35	0.5	23
26/05/2004	5	2.6	16	0.5	14
26/05/2004	6	2.4	68	0.4	6
26/05/2004	7	6.7	96	0.8	7
26/05/2004	8	6.7	77	0.7	23
26/05/2004	9				
26/05/2004	10				
26/05/2004	11				
26/05/2004	12				

Dati orari meteorologici

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
29/04/2004	1						
29/04/2004	2						
29/04/2004	3						
29/04/2004	4						
29/04/2004	5						
29/04/2004	6						
29/04/2004	7						
29/04/2004	8						
29/04/2004	9						
29/04/2004	10	1.9	16	28	0	1002	908
29/04/2004	11	2.8	17	47	0	1002	1074
29/04/2004	12	2.4	17	53	0	1001	561
29/04/2004	13	2.1	17	47	0	1001	561
29/04/2004	14	1.5	17	49	0	1000	162
29/04/2004	15	0.8	17	48	0	1000	216
29/04/2004	16	0.4	17	56	0	999	173
29/04/2004	17	0.3	17	54	0	998	177
29/04/2004	18	0.5	16	62	1	998	60
29/04/2004	19	0.6	14	76	1	997	27
29/04/2004	20	0.8	14	78	1	997	7
29/04/2004	21	0.8	13	81	1	997	6
29/04/2004	22	0.9	13	82	1	997	5
29/04/2004	23	0.6	13	83	3	996	5
30/04/2004	0	2.2	13	83	2	996	5
30/04/2004	1	1.2	14	83	2	996	5
30/04/2004	2	1.4	13	84	2	995	5
30/04/2004	3	1.4	13	84	6	994	5
30/04/2004	4	0.9	13	84	1	994	5
30/04/2004	5	0.1	13	84	1	994	6
30/04/2004	6	0.4	13	85	1	994	14
30/04/2004	7	0.9	13	85	1	993	47
30/04/2004	8	2.0	13	85	2	994	57
30/04/2004	9	2.2	13	85	2	994	94
30/04/2004	10	2.0	13	85	2	994	165
30/04/2004	11	2.9	14	85	1	994	189
30/04/2004	12	2.7	14	83	0	994	184
30/04/2004	13	2.5	14	81	0	995	369
30/04/2004	14	2.5	15	77	0	995	323
30/04/2004	15	1.9	15	78	0	995	299
30/04/2004	16	1.3	15	79	0	995	251
30/04/2004	17	1.1	15	79	3	995	60
30/04/2004	18	1.2	15	82	1	996	191
30/04/2004	19	2.3	14	82	0	996	183
30/04/2004	20	2.1	14	83	0	997	20
30/04/2004	21	1.7	14	84	0	997	5
30/04/2004	22	1.7	13	84	0	998	6
30/04/2004	23	0.8	13	84	0	998	5
01/05/2004	0	0.7	13	84	0	998	5
01/05/2004	1	0.1	13	85	0	998	5
01/05/2004	2	0.3	13	85	0	998	5
01/05/2004	3	0.5	12	85	0	998	5
01/05/2004	4	0.7	12	86	0	998	5
01/05/2004	5	0.2	12	86	0	998	6
01/05/2004	6	0.5	12	86	0	999	27
01/05/2004	7	0.1	13	84	0	999	331
01/05/2004	8	0.6	13	75	0	1000	609
01/05/2004	9	0.9	15	68	0	1001	912
01/05/2004	10	1.0	16	60	0	1002	1244
01/05/2004	11	1.4	17	49	0	1002	1405
01/05/2004	12	2.1	18	34	0	1002	1087
01/05/2004	13	1.2	17	48	0	1001	636
01/05/2004	14	0.9	18	37	0	1001	981
01/05/2004	15	1.4	18	33	0	1001	980
01/05/2004	16	1.2	19	19	0	1002	910
01/05/2004	17	1.0	19	13	0	1001	667
01/05/2004	18	1.5	19	14	0	1001	485

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
01/05/2004	19	1.1	19	23	0	1000	170
01/05/2004	20	0.9	17	39	0	1000	15
01/05/2004	21	0.9	15	33	0	1000	5
01/05/2004	22	0.8	14	34	0	1000	5
01/05/2004	23	0.4	12	39	0	1000	5
02/05/2004	0	0.7	12	35	0	1000	5
02/05/2004	1	0.2	11	49	0	1001	5
02/05/2004	2	0.3	11	54	0	1001	5
02/05/2004	3	0.0	11	60	0	1001	5
02/05/2004	4	0.1	10	64	0	1001	5
02/05/2004	5	0.2	10	65	0	1001	5
02/05/2004	6	0.1	10	69	0	1001	42
02/05/2004	7	0.2	11	68	0	1002	187
02/05/2004	8	0.8	13	48	0	1002	572
02/05/2004	9	1.1	15	23	0	1003	840
02/05/2004	10	1.0	17	9	0	1005	1074
02/05/2004	11	1.5	17	11	0	1005	1218
02/05/2004	12	1.3	18	19	0	1005	1298
02/05/2004	13	1.2	20	27	0	1005	1313
02/05/2004	14	1.1	20	27	0	1004	1305
02/05/2004	15	1.1	19	21	0	1003	885
02/05/2004	16	1.4	19	15	0	1003	771
02/05/2004	17	1.3	19	11	0	1002	716
02/05/2004	18	0.8	19	16	0	1002	391
02/05/2004	19	0.4	18	11	0	1002	128
02/05/2004	20	0.7	16	35	0	1001	15
02/05/2004	21	0.7	15	52	0	1001	5
02/05/2004	22	0.9	15	57	0	1002	5
02/05/2004	23	0.4	14	67	0	1002	5
03/05/2004	0	0.5	13	68	0	1002	5
03/05/2004	1	0.4	12	71	0	1001	5
03/05/2004	2	0.8	13	66	0	1001	5
03/05/2004	3	0.9	13	67	0	1001	5
03/05/2004	4	0.4	12	71	0	1000	5
03/05/2004	5	0.3	12	74	0	1000	6
03/05/2004	6	0.4	12	72	0	1000	21
03/05/2004	7	0.4	13	73	0	1000	75
03/05/2004	8	0.6	13	73	0	1000	64
03/05/2004	9	0.8	13	78	0	1000	128
03/05/2004	10	1.0	13	78	0	1000	158
03/05/2004	11	1.1	13	78	1	1000	106
03/05/2004	12	0.7	13	80	0	1000	185
03/05/2004	13	1.3	13	80	0	1000	230
03/05/2004	14	0.9	14	79	0	999	136
03/05/2004	15	1.0	14	79	1	999	48
03/05/2004	16	0.9	14	81	1	998	97
03/05/2004	17	1.0	13	82	1	998	93
03/05/2004	18	1.2	13	82	2	998	49
03/05/2004	19	1.4	12	82	1	997	15
03/05/2004	20	1.5	12	83	0	997	6
03/05/2004	21	2.2	12	83	2	997	5
03/05/2004	22	1.9	12	84	1	997	5
03/05/2004	23	1.8	12	84	1	996	5
04/05/2004	0	2.0	11	84	1	996	5
04/05/2004	1	2.0	11	84	1	995	5
04/05/2004	2	1.8	11	85	1	994	5
04/05/2004	3	1.5	11	85	0	993	5
04/05/2004	4	1.7	11	85	1	992	5
04/05/2004	5	2.2	11	85	1	991	5
04/05/2004	6	2.1	11	85	1	990	18
04/05/2004	7	2.2	11	85	0	989	61
04/05/2004	8	1.9	12	85	0	989	167
04/05/2004	9	1.3	12	84	0	989	144
04/05/2004	10	1.4	13	80	0	988	186
04/05/2004	11	1.5	14	80	0	988	331
04/05/2004	12	1.5	14	79	0	987	311
04/05/2004	13	0.8	13	81	1	987	120

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
04/05/2004	14	1.3	13	82	3	987	162
04/05/2004	15	1.6	13	82	1	986	144
04/05/2004	16	2.7	13	81	0	986	117
04/05/2004	17	1.9	13	81	0	986	92
04/05/2004	18	1.5	13	83	0	986	54
04/05/2004	19	1.9	13	83	0	986	49
04/05/2004	20	1.3	13	82	0	986	10
04/05/2004	21	1.0	13	81	0	986	5
04/05/2004	22	1.2	12	81	0	986	6
04/05/2004	23	1.5	12	81	0	985	5
05/05/2004	0	1.4	12	81	0	985	5
05/05/2004	1	1.0	12	83	0	984	5
05/05/2004	2	1.4	12	84	1	983	5
05/05/2004	3	1.1	12	85	1	983	5
05/05/2004	4	1.5	12	85	0	982	5
05/05/2004	5	2.6	12	85	0	981	5
05/05/2004	6	2.4	12	85	0	981	22
05/05/2004	7	2.8	12	84	0	981	45
05/05/2004	8	2.6	12	84	0	980	80
05/05/2004	9	2.6	12	83	0	980	200
05/05/2004	10	2.7	13	80	0	981	282
05/05/2004	11	3.5	13	77	0	981	294
05/05/2004	12	3.5	13	76	0	981	277
05/05/2004	13	3.2	14	76	0	981	741
05/05/2004	14	3.2	15	64	0	981	891
05/05/2004	15	2.3	17	31	0	981	1123
05/05/2004	16	1.9	17	12	0	980	571
05/05/2004	17	1.1	16	16	0	980	360
05/05/2004	18	0.6	16	27	0	980	197
05/05/2004	19	1.2	14	45	0	979	58
05/05/2004	20	2.2	14	50	0	979	27
05/05/2004	21	2.4	13	51	0	980	5
05/05/2004	22	2.6	13	69	0	980	5
05/05/2004	23	2.4	12	78	0	979	5
06/05/2004	0	1.7	11	79	0	979	5
06/05/2004	1	0.6	11	82	0	979	5
06/05/2004	2	1.1	11	79	0	979	6
06/05/2004	3	1.6	10	73	0	979	5
06/05/2004	4	1.6	9	74	0	979	5
06/05/2004	5	0.9	9	77	0	979	7
06/05/2004	6	1.5	9	76	0	980	53
06/05/2004	7	1.7	9	71	0	980	407
06/05/2004	8	1.8	10	66	0	981	429
06/05/2004	9	1.4	10	62	0	982	312
06/05/2004	10	1.7	12	55	0	983	993
06/05/2004	11	2.4	12	34	0	984	975
06/05/2004	12	3.6	13	24	0	985	1374
06/05/2004	13	3.5	12	32	0	985	765
06/05/2004	14	2.2	10	69	0	985	463
06/05/2004	15	2.5	12	55	0	986	950
06/05/2004	16	2.3	13	33	0	986	1079
06/05/2004	17	2.5	13	30	0	986	767
06/05/2004	18	1.9	12	40	0	986	341
06/05/2004	19	1.1	12	46	0	986	187
06/05/2004	20	0.5	10	61	0	986	22
06/05/2004	21	0.5	9	74	0	987	5
06/05/2004	22	0.8	9	74	0	988	5
06/05/2004	23	0.4	8	74	0	988	5
07/05/2004	0	0.0	8	77	0	988	5
07/05/2004	1	0.2	8	79	0	989	5
07/05/2004	2	0.2	8	79	0	988	5
07/05/2004	3	0.2	8	79	0	988	5
07/05/2004	4	0.3	8	80	0	988	5
07/05/2004	5	0.3	7	80	0	988	6
07/05/2004	6	0.2	8	81	0	989	68
07/05/2004	7	0.4	9	78	0	989	151
07/05/2004	8	0.7	10	69	0	990	304

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
07/05/2004	9	0.4	11	63	0	991	357
07/05/2004	10	0.8	13	39	0	992	719
07/05/2004	11	1.3	14	17	0	993	1087
07/05/2004	12	1.4	15	14	0	993	1129
07/05/2004	13	1.2	15	13	0	992	734
07/05/2004	14	1.7	15	10	0	992	936
07/05/2004	15	1.5	16	16	0	992	1047
07/05/2004	16	1.3	16	26	0	993	765
07/05/2004	17	3.3	13	12	0	992	233
07/05/2004	18	2.3	12	13	0	992	258
07/05/2004	19	0.9	12	27	0	992	116
07/05/2004	20	0.5	11	43	0	993	22
07/05/2004	21	0.7	11	51	0	994	5
07/05/2004	22	1.1	11	56	0	994	5
07/05/2004	23	1.3	10	59	0	994	5
08/05/2004	0	0.9	10	57	0	994	5
08/05/2004	1	0.2	9	61	0	994	5
08/05/2004	2	0.3	9	64	0	994	5
08/05/2004	3	0.2	9	67	0	994	5
08/05/2004	4	0.2	9	69	0	994	5
08/05/2004	5	0.2	8	71	0	994	7
08/05/2004	6	0.2	9	71	0	994	92
08/05/2004	7	1.0	10	63	0	995	486
08/05/2004	8	0.9	11	59	0	996	743
08/05/2004	9	1.0	12	56	0	997	996
08/05/2004	10	0.9	13	39	0	998	1288
08/05/2004	11	0.9	14	19	0	998	1383
08/05/2004	12	1.9	15	14	0	998	1440
08/05/2004	13	1.7	16	21	0	998	1277
08/05/2004	14	1.6	18	32	0	998	1200
08/05/2004	15	1.7	18	34	0	997	1067
08/05/2004	16	1.5	19	35	0	997	950
08/05/2004	17	1.3	18	27	0	997	754
08/05/2004	18	0.7	18	21	0	996	439
08/05/2004	19	0.2	17	13	0	995	144
08/05/2004	20	2.5	14	13	0	996	27
08/05/2004	21	2.1	13	23	0	996	5
08/05/2004	22	1.2	11	35	0	996	5
08/05/2004	23	1.1	11	46	0	996	5
09/05/2004	0	0.4	10	49	0	996	5
09/05/2004	1	0.3	9	57	0	996	5
09/05/2004	2	0.4	9	66	0	996	5
09/05/2004	3	0.4	9	66	0	996	5
09/05/2004	4	0.4	9	68	0	996	5
09/05/2004	5	0.2	8	73	0	996	7
09/05/2004	6	0.3	8	75	0	996	106
09/05/2004	7	1.2	9	72	0	997	389
09/05/2004	8	1.4	11	66	0	997	682
09/05/2004	9	1.1	12	51	0	998	921
09/05/2004	10	1.0	14	31	0	999	1030
09/05/2004	11	1.3	15	14	0	999	976
09/05/2004	12	1.6	15	12	0	998	798
09/05/2004	13	1.3	16	9	0	998	1161
09/05/2004	14	1.4	18	22	0	999	1305
09/05/2004	15	1.4	19	27	0	998	1255
09/05/2004	16	1.3	19	26	0	998	1005
09/05/2004	17	0.9	18	22	0	997	589
09/05/2004	18	0.7	18	20	0	997	369
09/05/2004	19	0.5	17	15	0	997	163
09/05/2004	20	1.0	16	10	0	997	30
09/05/2004	21	1.5	15	14	0	997	5
09/05/2004	22	1.0	14	32	0	997	5
09/05/2004	23	0.2	12	54	0	997	4
10/05/2004	0	0.3	11	62	0	998	5
10/05/2004	1	0.2	11	65	0	998	5
10/05/2004	2	0.3	11	68	0	999	5
10/05/2004	3	0.3	10	71	0	999	5

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
10/05/2004	4	0.1	10	75	0	999	5
10/05/2004	5	0.1	9	77	0	999	8
10/05/2004	6	0.1	9	77	0	1000	104
10/05/2004	7	0.6	11	71	0	1001	354
10/05/2004	8	1.2	12	66	0	1001	618
10/05/2004	9	1.3	14	55	0	1002	928
10/05/2004	10	1.4	15	37	0	1003	1178
10/05/2004	11	1.3	16	22	0	1004	1337
10/05/2004	12	1.2	17	9	0	1004	1431
10/05/2004	13	1.4	18	10	0	1004	1328
10/05/2004	14	1.2	19	14	0	1004	1221
10/05/2004	15	1.1	20	17	0	1004	1105
10/05/2004	16	1.0	19	19	0	1003	602
10/05/2004	17	0.5	19	19	0	1002	653
10/05/2004	18	1.6	17	12	0	1002	334
10/05/2004	19	0.8	16	29	0	1002	91
10/05/2004	20	0.6	15	41	0	1003	18
10/05/2004	21	0.3	14	51	0	1003	5
10/05/2004	22	0.4	13	60	0	1004	5
10/05/2004	23	0.7	13	59	0	1004	5
11/05/2004	0	0.6	12	58	0	1004	4
11/05/2004	1	0.2	10	67	0	1005	5
11/05/2004	2	0.4	10	69	0	1005	5
11/05/2004	3	0.3	10	72	0	1005	5
11/05/2004	4	0.3	10	75	0	1005	5
11/05/2004	5	0.2	9	75	0	1005	8
11/05/2004	6	0.2	10	75	0	1006	58
11/05/2004	7	0.2	11	74	0	1006	307
11/05/2004	8	0.7	13	64	0	1007	602
11/05/2004	9	1.0	15	48	0	1008	835
11/05/2004	10	0.9	17	28	0	1010	1016
11/05/2004	11	1.5	19	14	0	1010	1164
11/05/2004	12	1.4	20	17	0	1010	1223
11/05/2004	13	1.3	21	23	0	1009	1204
11/05/2004	14	1.2	22	27	0	1009	1148
11/05/2004	15	1.2	22	31	0	1008	1045
11/05/2004	16	1.4	22	33	0	1008	880
11/05/2004	17	1.3	22	30	0	1008	559
11/05/2004	18	1.4	21	27	0	1007	347
11/05/2004	19	1.4	19	17	0	1006	142
11/05/2004	20	1.0	17	13	0	1006	27
11/05/2004	21	0.6	16	30	0	1006	5
11/05/2004	22	0.4	15	42	0	1007	5
11/05/2004	23	0.4	14	50	0	1006	6
12/05/2004	0	0.5	14	50	0	1006	5
12/05/2004	1	0.4	14	55	0	1006	5
12/05/2004	2	0.3	13	61	0	1006	5
12/05/2004	3	0.3	12	67	0	1005	5
12/05/2004	4	0.3	12	70	0	1005	5
12/05/2004	5	0.2	11	72	0	1005	8
12/05/2004	6	0.7	12	72	0	1005	53
12/05/2004	7	1.2	12	71	0	1005	215
12/05/2004	8	1.8	14	66	0	1005	474
12/05/2004	9	2.5	15	59	0	1005	724
12/05/2004	10	2.5	17	46	0	1006	980
12/05/2004	11	2.8	19	20	0	1005	1170
12/05/2004	12	2.3	20	11	0	1005	1326
12/05/2004	13	3.0	20	11	0	1005	1269
12/05/2004	14	3.3	21	29	0	1004	1282
12/05/2004	15	2.7	21	26	0	1002	939
12/05/2004	16	2.5	21	28	0	1002	598
12/05/2004	17	3.0	20	23	0	1001	360
12/05/2004	18	2.8	20	19	0	1000	379
12/05/2004	19	2.7	18	14	0	1000	214
12/05/2004	20	2.5	16	14	0	1000	41
12/05/2004	21	1.9	15	9	0	1000	6
12/05/2004	22	1.3	15	9	0	1000	5

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
12/05/2004	23	0.6	14	11	0	1000	5
13/05/2004	0	0.3	14	18	0	999	5
13/05/2004	1	0.5	13	33	0	999	5
13/05/2004	2	0.5	13	41	0	999	5
13/05/2004	3	0.3	12	51	0	998	6
13/05/2004	4	0.1	12	59	0	997	5
13/05/2004	5	0.3	12	63	0	997	6
13/05/2004	6	0.9	12	60	0	997	32
13/05/2004	7	1.4	13	57	0	997	112
13/05/2004	8	1.2	13	52	0	998	209
13/05/2004	9	1.0	14	51	0	998	353
13/05/2004	10	1.0	15	43	0	999	436
13/05/2004	11	1.2	17	30	0	1000	878
13/05/2004	12	1.1	18	15	0	1000	1117
13/05/2004	13	1.0	19	9	0	1000	910
13/05/2004	14						
13/05/2004	15	1.2	20	18	0	1001	824
13/05/2004	16	1.8	21	19	0	1001	975
13/05/2004	17	1.3	20	15	0	1000	650
13/05/2004	18	1.1	20	13	0	1001	373
13/05/2004	19	1.5	19	11	0	1001	147
13/05/2004	20	0.5	18	25	0	1001	15
13/05/2004	21	0.9	17	43	0	1002	5
13/05/2004	22	1.0	15	56	0	1002	6
13/05/2004	23	0.5	14	66	0	1003	6
14/05/2004	0	0.5	14	67	0	1003	5
14/05/2004	1	0.5	14	68	0	1003	6
14/05/2004	2	0.5	14	69	0	1003	5
14/05/2004	3	0.7	14	71	0	1004	6
14/05/2004	4	0.1	13	71	0	1004	5
14/05/2004	5	0.2	13	75	0	1004	8
14/05/2004	6	0.1	13	73	0	1005	53
14/05/2004	7	0.3	15	66	0	1006	224
14/05/2004	8	0.5	16	59	0	1007	677
14/05/2004	9	0.9	18	42	0	1008	982
14/05/2004	10	1.4	19	16	0	1009	1206
14/05/2004	11	1.8	21	11	0	1010	1165
14/05/2004	12	1.6	22	25	0	1010	1238
14/05/2004	13	2.1	22	29	0	1010	1229
14/05/2004	14	1.6	23	31	0	1009	1248
14/05/2004	15	1.4	23	33	0	1009	1070
14/05/2004	16	1.8	23	34	0	1009	866
14/05/2004	17	1.8	23	33	0	1009	635
14/05/2004	18	1.5	23	33	0	1008	403
14/05/2004	19	0.4	22	27	0	1008	175
14/05/2004	20	0.3	19	13	0	1008	33
14/05/2004	21	0.2	18	30	0	1009	6
14/05/2004	22	0.1	17	34	0	1009	6
14/05/2004	23	0.3	17	35	0	1010	6
15/05/2004	0	0.5	17	35	0	1010	6
15/05/2004	1	1.8	16	51	0	1010	5
15/05/2004	2	1.4	16	46	0	1010	5
15/05/2004	3	0.5	15	52	0	1011	5
15/05/2004	4	1.2	15	60	0	1011	5
15/05/2004	5	2.6	14	56	0	1012	8
15/05/2004	6	2.8	14	46	0	1012	102
15/05/2004	7	3.0	15	46	0	1014	361
15/05/2004	8	3.4	15	53	0	1014	668
15/05/2004	9	3.7	16	49	0	1015	938
15/05/2004	10	3.8	17	36	0	1016	1069
15/05/2004	11	3.5	18	14	0	1016	1149
15/05/2004	12	3.3	19	9	0	1016	1221
15/05/2004	13	2.7	20	14	0	1016	1231
15/05/2004	14	2.0	21	19	0	1016	1170
15/05/2004	15	1.5	22	24	0	1015	1059
15/05/2004	16	1.2	22	27	0	1015	887
15/05/2004	17	0.9	22	27	0	1014	650

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
15/05/2004	18	0.9	22	25	0	1013	403
15/05/2004	19	0.4	21	19	0	1013	169
15/05/2004	20	0.4	18	9	0	1012	24
15/05/2004	21	0.2	17	12	0	1012	5
15/05/2004	22	0.1	16	19	0	1012	5
15/05/2004	23	0.2	16	28	0	1012	5
16/05/2004	0	0.4	15	37	0	1011	5
16/05/2004	1	0.0	15	44	0	1011	5
16/05/2004	2	0.1	13	53	0	1010	5
16/05/2004	3	0.3	13	58	0	1009	5
16/05/2004	4	0.0	12	68	0	1009	5
16/05/2004	5	0.0	12	67	0	1008	12
16/05/2004	6	1.7	13	60	0	1008	123
16/05/2004	7	3.5	15	53	0	1008	365
16/05/2004	8	3.4	16	51	0	1007	634
16/05/2004	9	2.5	18	39	0	1008	889
16/05/2004	10	3.5	20	18	0	1008	1137
16/05/2004	11	3.2	22	11	0	1008	1170
16/05/2004	12	3.4	24	19	0	1007	1289
16/05/2004	13	3.7	25	25	0	1007	1317
16/05/2004	14	1.6	27	29	0	1007	1160
16/05/2004	15	2.3	27	28	0	1007	1012
16/05/2004	16	2.5	26	28	0	1007	857
16/05/2004	17	2.7	27	33	0	1007	636
16/05/2004	18	3.2	26	30	0	1007	392
16/05/2004	19	4.6	23	15	0	1008	148
16/05/2004	20	4.5	21	11	0	1008	36
16/05/2004	21	3.8	19	11	0	1010	5
16/05/2004	22	3.9	17	9	0	1011	5
16/05/2004	23	2.6	16	10	0	1011	5
17/05/2004	0	2.0	15	14	0	1011	6
17/05/2004	1	2.0	15	11	0	1012	5
17/05/2004	2	1.1	14	19	0	1012	5
17/05/2004	3	0.8	13	33	0	1012	5
17/05/2004	4	0.6	12	37	0	1012	5
17/05/2004	5	0.4	12	46	0	1013	12
17/05/2004	6	0.2	12	54	0	1013	136
17/05/2004	7	0.3	14	36	0	1014	392
17/05/2004	8	0.9	16	10	0	1015	647
17/05/2004	9	1.8	17	11	0	1015	876
17/05/2004	10	1.5	19	22	0	1016	1043
17/05/2004	11	1.4	21	30	0	1016	1180
17/05/2004	12	1.4	22	32	0	1016	1234
17/05/2004	13	1.7	22	34	0	1016	1235
17/05/2004	14	1.3	23	35	0	1015	1172
17/05/2004	15	1.4	23	35	0	1015	1054
17/05/2004	16	1.1	24	37	0	1014	881
17/05/2004	17	1.1	24	37	0	1013	670
17/05/2004	18	0.9	24	36	0	1013	429
17/05/2004	19	1.1	23	33	0	1012	192
17/05/2004	20	0.3	20	22	0	1012	38
17/05/2004	21	0.0	18	11	0	1012	5
17/05/2004	22	0.1	17	9	0	1012	5
17/05/2004	23	0.1	16	12	0	1012	5
18/05/2004	0	0.0	15	17	0	1012	5
18/05/2004	1	0.2	14	24	0	1013	5
18/05/2004	2	0.3	14	26	0	1013	5
18/05/2004	3	0.4	13	22	0	1013	5
18/05/2004	4	0.3	13	27	0	1014	5
18/05/2004	5	0.1	12	36	0	1014	11
18/05/2004	6	0.3	12	39	0	1014	126
18/05/2004	7	1.2	14	24	0	1015	362
18/05/2004	8	1.2	16	11	0	1016	611
18/05/2004	9	1.1	17	11	0	1016	850
18/05/2004	10	1.5	19	20	0	1018	1030
18/05/2004	11	1.5	21	26	0	1018	1163
18/05/2004	12	1.6	23	30	0	1018	1227

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
18/05/2004	13	1.2	23	33	0	1017	1227
18/05/2004	14	1.1	25	35	0	1017	1157
18/05/2004	15	1.7	25	35	0	1016	1034
18/05/2004	16	1.4	25	34	0	1016	863
18/05/2004	17	1.2	25	34	0	1015	642
18/05/2004	18	0.5	25	33	0	1015	406
18/05/2004	19	0.4	24	27	0	1014	174
18/05/2004	20	0.3	21	17	0	1013	41
18/05/2004	21	0.1	19	9	0	1013	6
18/05/2004	22	0.2	19	8	0	1013	5
18/05/2004	23	0.2	18	11	0	1013	5
19/05/2004	0	0.0	17	19	0	1013	5
19/05/2004	1	0.4	16	37	0	1013	5
19/05/2004	2	0.6	16	48	0	1013	5
19/05/2004	3	0.2	15	50	0	1013	5
19/05/2004	4	0.2	14	57	0	1013	5
19/05/2004	5	0.2	14	62	0	1013	13
19/05/2004	6	0.0	14	62	0	1014	127
19/05/2004	7	0.2	16	50	0	1015	354
19/05/2004	8	0.5	18	40	0	1015	604
19/05/2004	9	1.2	20	17	0	1015	836
19/05/2004	10	1.2	21	9	0	1017	1016
19/05/2004	11	1.7	23	17	0	1017	1158
19/05/2004	12	2.0	25	27	0	1016	1212
19/05/2004	13	2.3	26	27	0	1016	1203
19/05/2004	14	2.4	27	29	0	1015	1145
19/05/2004	15	2.4	28	30	0	1014	1031
19/05/2004	16	2.2	28	30	0	1014	878
19/05/2004	17	2.1	29	31	0	1013	654
19/05/2004	18	1.9	28	33	0	1012	427
19/05/2004	19	2.1	27	30	0	1012	197
19/05/2004	20	1.8	24	22	0	1011	42
19/05/2004	21	1.7	22	10	0	1011	6
19/05/2004	22	1.2	21	10	0	1011	5
19/05/2004	23	1.5	19	18	0	1011	5
20/05/2004	0	1.9	19	24	0	1011	6
20/05/2004	1	1.1	17	32	0	1011	5
20/05/2004	2	0.4	16	50	0	1011	5
20/05/2004	3	0.5	16	49	0	1011	5
20/05/2004	4	0.5	16	45	0	1011	5
20/05/2004	5	0.5	16	46	0	1011	14
20/05/2004	6	0.5	16	45	0	1012	138
20/05/2004	7	1.1	17	32	0	1013	366
20/05/2004	8	1.4	18	29	0	1013	603
20/05/2004	9	1.2	21	14	0	1013	831
20/05/2004	10	1.3	22	11	0	1015	990
20/05/2004	11	1.2	24	20	0	1015	1121
20/05/2004	12	1.3	25	24	0	1014	1195
20/05/2004	13	1.2	26	27	0	1014	1187
20/05/2004	14	1.3	26	27	0	1013	1116
20/05/2004	15	1.6	27	26	0	1012	986
20/05/2004	16	1.6	27	25	0	1011	802
20/05/2004	17	1.8	27	23	0	1010	594
20/05/2004	18	2.0	26	21	0	1009	376
20/05/2004	19	2.5	24	22	0	1009	170
20/05/2004	20	2.0	23	22	0	1008	24
20/05/2004	21	1.3	21	17	0	1008	6
20/05/2004	22	0.8	19	9	0	1007	5
20/05/2004	23	0.3	18	15	0	1007	5
21/05/2004	0	0.8	18	21	0	1007	5
21/05/2004	1	1.2	17	26	0	1007	5
21/05/2004	2	0.3	15	44	0	1007	5
21/05/2004	3	0.3	15	51	0	1006	6
21/05/2004	4	0.5	15	51	0	1006	5
21/05/2004	5	0.2	14	55	0	1006	12
21/05/2004	6	0.4	15	56	0	1006	134
21/05/2004	7	0.5	17	45	0	1007	381

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
21/05/2004	8	0.9	18	27	0	1007	642
21/05/2004	9	1.0	20	14	0	1007	867
21/05/2004	10	1.2	22	16	0	1009	1033
21/05/2004	11	1.9	22	21	0	1009	1167
21/05/2004	12	2.1	23	25	0	1008	1217
21/05/2004	13	1.6	24	30	0	1008	1213
21/05/2004	14	1.8	25	32	0	1007	1140
21/05/2004	15	2.2	26	31	0	1006	1030
21/05/2004	16	2.6	26	31	0	1006	874
21/05/2004	17	3.3	25	31	0	1005	647
21/05/2004	18	4.0	24	31	0	1004	421
21/05/2004	19	3.4	22	28	0	1003	142
21/05/2004	20	2.1	21	25	0	1002	27
21/05/2004	21	1.5	20	23	0	1003	5
21/05/2004	22	1.9	19	21	0	1003	5
21/05/2004	23	2.1	18	11	0	1003	5
22/05/2004	0	1.9	18	9	0	1003	5
22/05/2004	1	1.5	17	9	0	1003	5
22/05/2004	2	1.5	17	9	0	1003	5
22/05/2004	3	0.9	16	19	0	1002	5
22/05/2004	4	0.9	16	31	0	1002	6
22/05/2004	5	1.8	16	20	0	1002	8
22/05/2004	6	1.7	17	24	0	1002	41
22/05/2004	7	1.7	17	28	0	1002	103
22/05/2004	8	1.1	17	29	0	1002	133
22/05/2004	9	1.4	17	24	0	1003	229
22/05/2004	10	1.8	18	23	0	1003	493
22/05/2004	11	1.8	19	17	0	1003	360
22/05/2004	12	2.0	20	9	0	1004	733
22/05/2004	13	2.2	21	10	0	1004	1501
22/05/2004	14	2.4	22	13	0	1004	1043
22/05/2004	15	1.6	21	9	0	1003	395
22/05/2004	16	1.2	21	10	0	1002	258
22/05/2004	17	2.7	21	12	0	1002	200
22/05/2004	18	3.2	18	19	0	1002	147
22/05/2004	19	1.3	18	32	0	1002	43
22/05/2004	20	1.3	17	45	0	1003	18
22/05/2004	21	1.0	16	60	0	1004	5
22/05/2004	22	1.6	15	66	0	1005	5
22/05/2004	23	2.6	14	69	0	1006	5
23/05/2004	0	2.8	14	69	0	1006	5
23/05/2004	1	2.7	14	70	1	1006	5
23/05/2004	2	2.3	13	76	1	1006	5
23/05/2004	3	2.3	12	77	0	1006	5
23/05/2004	4	2.3	12	74	0	1006	5
23/05/2004	5	1.6	11	72	0	1006	15
23/05/2004	6	1.0	12	75	0	1006	127
23/05/2004	7	1.7	13	72	0	1007	346
23/05/2004	8	1.7	13	68	0	1007	292
23/05/2004	9	1.6	14	59	0	1008	1170
23/05/2004	10	1.8	16	45	0	1009	1375
23/05/2004	11	1.3	17	33	0	1008	1601
23/05/2004	12	1.4	18	18	0	1008	1505
23/05/2004	13	1.3	19	11	0	1008	1508
23/05/2004	14	1.1	20	21	0	1007	1271
23/05/2004	15	1.6	21	26	0	1007	1132
23/05/2004	16	1.6	21	28	0	1006	917
23/05/2004	17	1.5	22	27	0	1006	696
23/05/2004	18	0.8	22	27	0	1005	454
23/05/2004	19	1.2	21	23	0	1005	212
23/05/2004	20	1.5	19	10	0	1005	49
23/05/2004	21	1.7	17	15	0	1006	6
23/05/2004	22	2.5	17	20	0	1007	5
23/05/2004	23	4.2	15	24	0	1009	5
24/05/2004	0	4.5	14	21	0	1009	5
24/05/2004	1	3.8	13	29	0	1010	5
24/05/2004	2	3.1	13	31	0	1011	6

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
24/05/2004	3	3.1	13	34	0	1011	5
24/05/2004	4	3.3	12	38	0	1011	5
24/05/2004	5	1.7	11	43	0	1011	16
24/05/2004	6	1.1	11	47	0	1012	183
24/05/2004	7	1.5	13	32	0	1013	441
24/05/2004	8	2.2	15	10	0	1013	691
24/05/2004	9	2.5	16	11	0	1014	915
24/05/2004	10	3.0	17	20	0	1015	1098
24/05/2004	11	2.6	18	27	0	1015	1239
24/05/2004	12	2.1	19	35	0	1015	1307
24/05/2004	13	2.0	20	38	0	1015	1293
24/05/2004	14	1.9	20	40	0	1014	1233
24/05/2004	15	2.1	20	40	0	1014	1112
24/05/2004	16	1.9	20	38	0	1014	915
24/05/2004	17	1.9	20	36	0	1013	679
24/05/2004	18	1.3	20	35	0	1013	439
24/05/2004	19	1.0	20	34	0	1012	205
24/05/2004	20	0.6	17	28	0	1012	49
24/05/2004	21	0.2	15	19	0	1011	6
24/05/2004	22	0.1	14	12	0	1011	5
24/05/2004	23	0.0	13	9	0	1011	5
25/05/2004	0	0.0	13	8	0	1012	5
25/05/2004	1	0.0	11	10	0	1012	6
25/05/2004	2	0.1	11	17	0	1012	6
25/05/2004	3	0.5	11	19	0	1012	4
25/05/2004	4	0.3	10	23	0	1012	5
25/05/2004	5	0.1	9	32	0	1012	17
25/05/2004	6	0.5	10	37	0	1012	155
25/05/2004	7	1.7	11	22	0	1013	397
25/05/2004	8	2.6	13	10	0	1013	664
25/05/2004	9	2.5	15	17	0	1013	902
25/05/2004	10	2.5	17	31	0	1014	1073
25/05/2004	11	2.3	18	38	0	1014	1200
25/05/2004	12	2.3	20	41	0	1014	1261
25/05/2004	13	1.6	21	41	0	1014	1260
25/05/2004	14	1.5	22	41	0	1013	1192
25/05/2004	15	1.8	22	40	0	1013	1067
25/05/2004	16	1.5	22	40	0	1012	913
25/05/2004	17	1.3	22	40	0	1011	661
25/05/2004	18	1.2	22	39	0	1011	460
25/05/2004	19	0.5	21	35	0	1010	214
25/05/2004	20	0.2	18	29	0	1010	53
25/05/2004	21	0.1	16	24	0	1009	6
25/05/2004	22	0.1	16	23	0	1009	4
25/05/2004	23	0.3	15	16	0	1009	5
26/05/2004	0	0.1	14	11	0	1009	5
26/05/2004	1	0.3	13	13	0	1009	5
26/05/2004	2	0.3	12	28	0	1009	5
26/05/2004	3	0.8	12	40	0	1009	5
26/05/2004	4	0.8	11	51	0	1008	5
26/05/2004	5	0.6	11	55	0	1009	20
26/05/2004	6	0.6	11	54	0	1009	138
26/05/2004	7	0.9	13	46	0	1010	408
26/05/2004	8	1.5	15	30	0	1010	663
26/05/2004	9						
26/05/2004	10						
26/05/2004	11						
26/05/2004	12						
26/05/2004	13						
26/05/2004	14						
26/05/2004	15						
26/05/2004	16						
26/05/2004	17						
26/05/2004	18						
26/05/2004	19						
26/05/2004	20						
26/05/2004	21						

Stazione meteo del LM a San Colombano al Lambro

data	ora	VVP m/s	TEMP gradi C.	UMID. %	PIOGGIA mm	PRESS. hpa	RADST W/m2
26/05/2004	22						
26/05/2004	23						

Dati giornalieri PM10

Data	Lab.Mob. S.Colombano	Polverimetro Lodi	Polverimetro S. Rocco
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	PM10	PM10	PM10
29/04/2004		30	
30/04/2004	20	15	
01/05/2004	20	10	
02/05/2004	30	13	
03/05/2004	26	25	
04/05/2004	13		
05/05/2004	15		
06/05/2004	22	31	
07/05/2004	22	25	
08/05/2004			
09/05/2004	24		
10/05/2004	26	39	
11/05/2004	38	38	
12/05/2004	35	33	
13/05/2004	37		
14/05/2004	29		
15/05/2004	24	14	
16/05/2004	31	36	
17/05/2004	23	18	
18/05/2004	34	39	
19/05/2004	34	45	
20/05/2004	35	29	
21/05/2004	47	22	
22/05/2004	33	24	
23/05/2004	19	11	
24/05/2004		19	
25/05/2004	43	28	
26/05/2004		34	