



Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Lombardia

Laboratorio Mobile
Campagna di Misura della Qualità dell'Aria
COMUNE DI CEDEGOLO (BS)

15/12/2006 - 28/02/2007

Campagna di Misura della Qualità dell'Aria

COMUNE DI CEDEGOLO

Gestione e Manutenzione Tecnica della Strumentazione

P.I. Mario Paterlini

Relazione

redatta

Dott. Umberto Anselmi
Dott.ssa Rossana Patelli

Il Responsabile U.O. Territorio
Dott. Sergio Resola

Sommario

Introduzione	Pag. 3
Il Laboratorio Mobile	Pag. 3
I principali inquinanti atmosferici	Pag. 3
Normativa	Pag. 6
La Campagna di Misura	Pag. 8
Emissioni sul territorio	Pag. 10
Situazione meteorologica nel periodo di misura	Pag. 16
Andamento inquinanti e confronto con le centraline fisse	Pag. 18
Conclusioni	Pag. 20
Tabelle di confronto con le postazioni fisse	Pag. 27
Allegato Dati Orari	Pag. 30
Allegato Concentrazioni Medie Giornaliere del PM10	Pag. 61

Introduzione

La campagna di misura della qualità dell'aria è stata realizzata a seguito di specifica richiesta del Comune di Cedegolo, congiuntamente al quale è stata individuata la postazione di prelievo in uno spiazzo adiacente alla Strada Statale del Tonale.

Il sito di misura prescelto rispetta i criteri di rappresentatività indicati dall'Allegato VIII del D.M. 60 del 2 aprile 2002 e dall'Allegato IV del D.Lgs 183/04.

Il Laboratorio Mobile

La campagna è stata realizzata mediante laboratorio mobile, dotato della necessaria strumentazione per il rilevamento di:

- Monossido di Carbonio (CO);
- Biossido d'Azoto (NO₂);
- Monossido d'Azoto (NO);
- Ozono (O₃);
- PM10;
- Sensori meteorologici.

Detta strumentazione è del tutto simile a quella presente nelle centraline fisse della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA) regionale.

Gli analizzatori automatici installati devono rispondere alle caratteristiche previste dalla legislazione vigente (D.M. 60/02 e D.Lvo 183/04).

Anche le altezze dei punti di prelievo dell'aria debbono rispettare i criteri indicati dalle suddette norme, in particolare:

- il Monossido di Carbonio deve essere prelevato a 1,6m dal suolo (altezza uomo) e a non più di 5m dal ciglio della strada;
- la sonda di prelievo per l'Ozono, gli Ossidi di Azoto e le Polveri Fini (PM10) è posta ad un'altezza dal suolo compresa tra 1,5 e 4m;
- i sensori meteorologici sono posizionati a due diverse altezze, ovvero, a circa 8 m sono misurate la direzione e la velocità del vento, a 4,5 m la temperatura, la radiazione solare, la pioggia, l'umidità relativa e la pressione.

I principali inquinanti atmosferici

I principali inquinanti dell'aria possono essere schematicamente divisi in due gruppi: gli inquinanti primari e quelli secondari. I primi vengono emessi nell'atmosfera direttamente da sorgenti di emissione antropogeniche o naturali, mentre gli altri si formano in atmosfera a seguito di reazioni chimiche che coinvolgono altre specie, primarie o secondarie.

Si descrivono di seguito le principali caratteristiche degli inquinanti atmosferici monitorati con il laboratorio mobile.

Il **monossido di carbonio (CO)** ha origine da processi di combustione incompleta di composti contenenti carbonio. È un gas la cui origine, soprattutto nelle aree urbane, è da ricondursi prevalentemente al traffico autoveicolare, soprattutto ai veicoli a benzina. Le emissioni di CO dai

veicoli sono maggiori in fase di decelerazione e di traffico congestionato. Le sue concentrazioni sono strettamente legate ai flussi di traffico locali, e gli andamenti giornalieri rispecchiano quelli del traffico, raggiungendo i massimi valori in concomitanza delle ore di punta a inizio e fine giornata, soprattutto nei giorni feriali. Durante le ore centrali della giornata i valori tendono a calare, grazie anche ad una migliore capacità dispersiva dell'atmosfera. In Lombardia, a partire dall'inizio degli anni '90 le concentrazioni di CO sono in calo, soprattutto grazie all'introduzione delle marmitte catalitiche sui veicoli e al miglioramento della tecnologia dei motori a combustione interna (introduzione di veicoli Euro 4).

Gli **ossidi di azoto (NO e NO₂)** vengono emessi direttamente in atmosfera da tutti i processi di combustione ad alta temperatura (impianti di riscaldamento, motori dei veicoli, combustioni industriali, centrali di potenza, ecc.), a seguito dell'ossidazione dell'azoto atmosferico nonché, solo in piccola parte, all'ossidazione dei composti azotati contenuti nei combustibili impiegati.

Nel caso del traffico autoveicolare, le quantità più elevate di questi inquinanti si rilevano quando i veicoli sono a regime di marcia sostenuta e in fase di accelerazione, poiché la produzione di NO_x aumenta all'aumentare del rapporto aria/combustibile, cioè quando è maggiore la disponibilità di ossigeno per la combustione.

All'emissione, gran parte degli ossidi di azoto è in forma di NO, con un rapporto NO/NO₂ decisamente a favore del primo. Si stima che il contenuto di NO₂ nelle emissioni sia compreso tra il 5 e il 10% del totale degli ossidi di azoto.

Il monossido di azoto non è soggetto a normativa, in quanto, alle concentrazioni tipiche misurate in aria ambiente, non provoca effetti dannosi sulla salute e sull'ambiente. Se ne misurano comunque i livelli in quanto, attraverso la sua ossidazione ad NO₂ e la sua partecipazione ad altri processi fotochimici, contribuisce alla produzione di O₃ troposferico. Per il biossido di azoto sono invece previsti valori limite, indicati in Tabella 2.

Il **particolato atmosferico** aerodisperso è costituito da una miscela di particelle solide e liquide, caratterizzate da differenti caratteristiche chimico-fisiche e diverse dimensioni. Esse possono essere di origine primaria, cioè emesse direttamente in atmosfera da processi naturali o antropici, o secondaria, cioè formate in atmosfera a seguito di reazioni chimiche e di origine prevalentemente antropica. Le principali sorgenti naturali sono l'erosione ed il risollevarimento dal suolo, incendi, pollini, spray marino, eruzioni vulcaniche; le sorgenti antropiche si riconducono principalmente ai processi di combustione (traffico autoveicolare, uso di combustibili, emissioni industriali, allevamenti animali).

L'insieme delle particelle sospese in atmosfera è chiamato PTS (Polveri Totali Sospese). Al fine di valutare l'impatto del particolato sulla salute umana si possono distinguere una frazione in grado di penetrare nelle prime vie respiratorie (naso, faringe, laringe) ed una frazione in grado di giungere fino alle parti inferiori dell'apparato respiratorio (trachea, bronchi, alveoli polmonari). La prima corrisponde a particelle con diametro aerodinamico inferiore a 10 µm (PM10), la seconda a particelle con diametro aerodinamico inferiore a 2.5 µm (PM2.5).

Ad oggi la legislazione europea e nazionale ha definito valori limite per le concentrazioni giornaliere e le medie annuali per il solo PM10, mentre per il PM2.5 la comunità europea in collaborazione con gli enti nazionali sta effettuando le necessarie valutazioni.

Nella Tabella 1 sono riassunte le principali sorgenti d'emissione per i principali inquinanti dell'aria.

Tabella 1: Sorgenti emissive dei principali inquinanti dell'aria (* = Inquinante Primario, ** = Inquinante Secondario).

Inquinanti	Principali sorgenti di emissione
Biossido di Zolfo* SO ₂	Impianti riscaldamento, centrali di potenza, combustione di prodotti organici di origine fossile contenenti zolfo (gasolio, carbone, oli combustibili)
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)
Particolato Fine*/** PM10	Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm, provenienti principalmente da processi di combustione e risolleamento
Idrocarburi non Metanici* IPA, Benzene	Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta, in particolare di combustibili derivati dal petrolio), evaporazione dei carburanti, alcuni processi industriali

Normativa

Per i principali inquinanti atmosferici la normativa stabilisce limiti di concentrazione a lungo e a breve termine a cui attenersi, al fine di salvaguardare la salute e l'ambiente. 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.R. 203/88 – D.M. 25/11/94 – D.M. 60/02 - D. L.vo 183/04) allo scopo di prevenire esposizioni croniche. Per gestire episodi d'inquinamento acuto vengono invece utilizzate le soglie di allarme indicate nel D.M. 60/02 e D.Lgs 183/04.

La Tabella 2 riassume i limiti previsti dalla normativa per i diversi inquinanti considerati. Sono inclusi sia i limiti a lungo termine, che i livelli di allarme. Si fa notare che il DM n. 60/02 ha introdotto, oltre ad una serie di valori limite per biossido di zolfo, biossido di azoto, ossidi di azoto, PM10, piombo, benzene e monossido di carbonio, anche il termine temporale entro il quale tali valori limite devono essere raggiunti. Prevede inoltre un percorso nel tempo che porta ad un graduale raggiungimento dei limiti, stabilendo un margine di tolleranza che si riduce negli anni. Nella tabella sono indicati tra parentesi i margini di tolleranza validi per l'anno 2006.

Tabella 2: Valori limite dei principali inquinanti.

Biossido di Zolfo	Valore Limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 24 volte per anno civile)	350	1 ora	D.M. n.60 del 2/4/02
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 3 volte per anno civile)	125	24 ore	D.M. n.60 del 2/4/02
Valore limite protezione ecosistemi	20	Anno civile e inverno (1 ott – 31 mar)	D.M. n.60 del 2/4/02
Soglia di allarme	500	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. n.60 del 2/4/02

Biossido di Azoto	Valore Limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Standard di qualità (98° percentile rilevato durante l'anno civile)	200	1 ora	D.P.R. 203/88
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 18 volte per anno civile)	200 ⁽⁺⁴⁰⁾	1 ora	D.M. n.60 del 2/4/02
Valore limite protezione salute umana	40 ⁽⁺⁸⁾	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02
Soglia di allarme	400	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. n.60 del 2/4/02

Ossidi di Azoto	Valore Limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Periodo di mediazione	Legislazione
Valore limite protezione vegetazione	30	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02

Monossido di Carbonio	Valore Limite (mg/m³)	Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana 10	8 ore	D.M. n.60 del 2/4/02

Ozono	Valore Limite (µg/m³)	Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore bersaglio per la protezione della salute umana 120	8 ore	D.L.vo n. 183 21/5/04
	Valore bersaglio per la protezione della vegetazione 18000	AOT40 (mag-lug) su 5 anni	D.L.vo n. 183 21/5/04
	Soglia di informazione 180	1 ora	D.L.vo n. 183 21/5/04
	Soglia di allarme 240	1 ora	D.L.vo n.183 21/5/04

Particolato Fine PM10	Valore Obiettivo (µg/m³)	Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte per anno civile) 50	24 ore	D.M. n.60 del 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana 40	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02

Idrocarburi non Metanici	Valore Obiettivo (µg/m³)	Periodo di mediazione	Legislazione
Benzene	Valore obiettivo 5 (+4)	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02
Benzo(a)pirene	Valore obiettivo 0,001	Anno civile	DM. 25/11/94 e Dir107/04/CE

Campagna di Misura

Sito di Misura

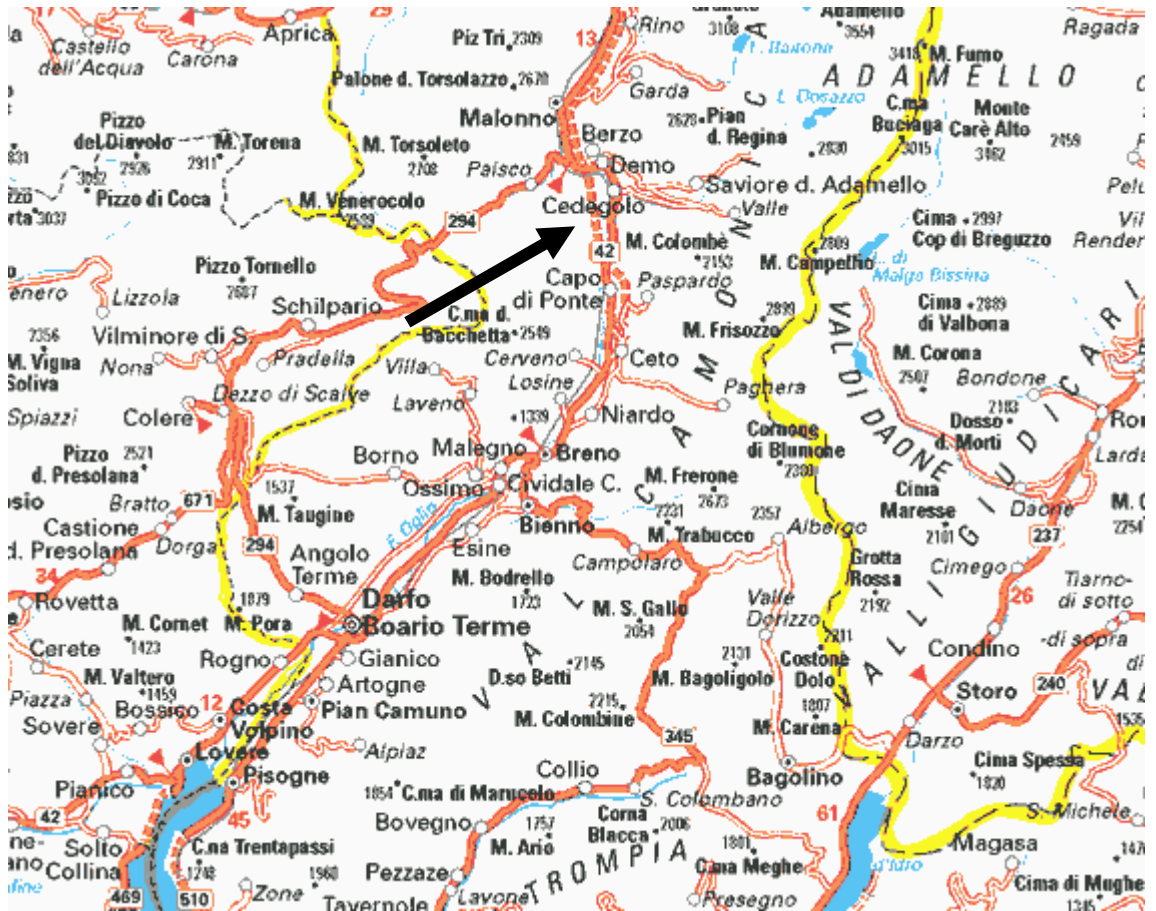


Figura 1: Localizzazione del Comune di Cedegolo

Periodo di misura: dal 15 dicembre 2006 al 28 febbraio 2007

Sito di misura: Comune di Cedegolo, SS42 Piazza Roma – SS42 Via Nazionale, in spiazzo adiacente la Strada Statale del Tonale.

++

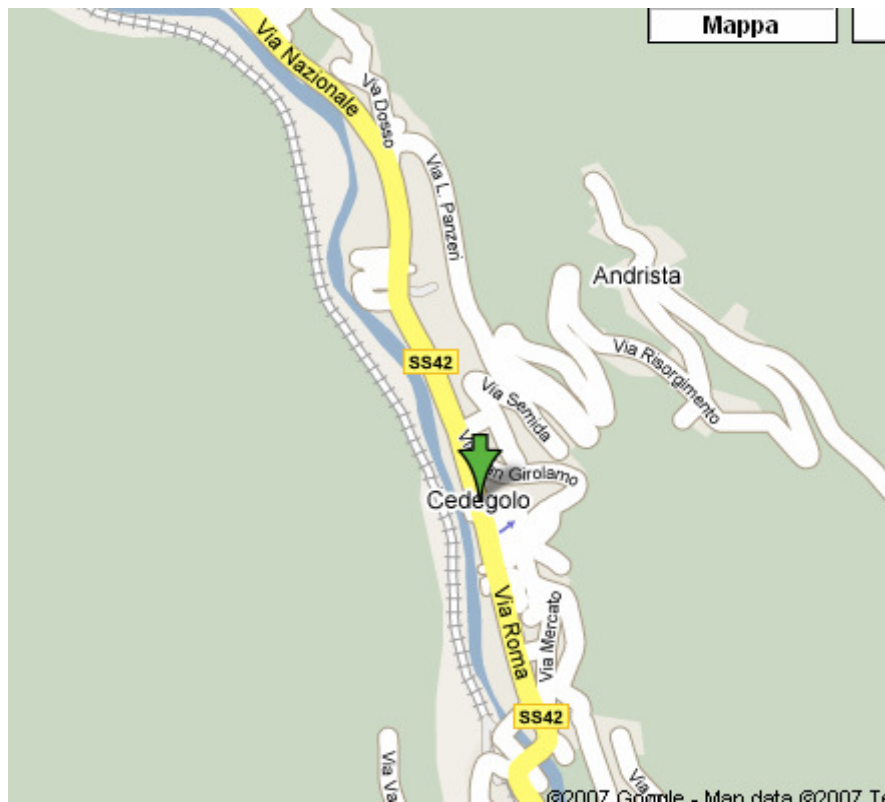


Figura 2: Posizione del mezzo mobile in Cedegolo

Emissioni sul territorio

Per la stima delle principali sorgenti emmissive sul territorio comunale di Cedegolo è stato utilizzato l'inventario regionale delle emissioni "INEMAR" (Inventario Emissioni Aria), nella sua versione più aggiornata e riferita all'anno 2003 (Tabella 3).

Nell'ambito di tale inventario la suddivisione delle sorgenti avviene per attività emmissive: 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
- 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, ed in particolare:

- Ossidi di Azoto (NO_x)
- Monossido di Carbonio (CO)
- Biossido di Carbonio (CO₂)
- Composti organici volatili (COV)
- Polveri Totali Sospese (PTS) o polveri con diametro inferiore ai 10 µm (PM10)

Maggiori informazioni e una descrizione più dettagliata in merito all'inventario regionale sono disponibili sul sito web <http://www.ambiente.regione.lombardia.it/inemar/inemarhome.htm>.

I dati di INEMAR sono stati elaborati, al fine di definire i contributi dei singoli macrosettori alle emissioni in atmosfera dei principali inquinanti nel comune di Cedegolo.

Tabella 3: Quantitativi delle emissioni annuali di inquinanti nel Comune di Cedegolo

DESCRIZIONE MACROSETTORE	NOx	COV	CO	CO ₂	PM10
	t/anno	t/anno	t/anno	kt/anno	t/anno
Combustione non industriale	1,134	12,757	50,589	0,520	2,462
Combustione nell'industria	0,255	0,216	2,581	0,028	0,064
Processi produttivi	0	2,647	0	0,043	0
Estrazione e distribuzione combustibili	0	2,803	0	0	0
Uso di solventi	0	10,713	0	0	0
Trasporto su strada	10,469	11,013	34,970	2,070	0,886
Altre sorgenti mobili e macchinari	17,224	3,310	9,470	1,364	2,573
Agricoltura	0,003	0,018	0	0	0,043
Altre sorgenti e assorbimenti	0	50,775	0,113	0	0,067

La principale sorgente emissiva di **Monossido di Carbonio** in Cedegolo risulta essere la "combustione non industriale" con circa il 52% del totale, seguita dal "trasporto su strada" con il 36% circa. Le "altre sorgenti mobili e macchinari" contribuiscono per circa il 10 %.

Analogamente al CO, la principale sorgente emissiva di **Biossido di Carbonio** è il "trasporto su strada", che contribuisce per circa 2000 t/anno, corrispondenti al 51% del totale. Le "altre sorgenti mobili e macchinari" e la "combustione non industriale" contribuiscono rispettivamente per il 34% ed il 13% del totale.

Gli **Ossidi di Azoto** risultano derivare in larga misura dal macrosettore "altre sorgenti mobili e macchinari" per il 59% e dal "trasporto su strada" per il 36%. La "combustione non industriale" contribuisce per circa il 4 %, mentre gli altri macrosettori danno contributi residui.

Le principali sorgenti emissive dei **Composti Organici Volatili (COV)** nel comune di Cedegolo sono rappresentate dal macrosettore "altre sorgenti e assorbimenti" per circa il 54% (pari a 50.8 t/anno), seguite a distanza dalla "combustione non industriale" (14 %), dal "trasporto su strada" (12 %) e dall' "uso di solventi" (11 %). "Altre sorgenti mobili e macchinari", "Estrazione e distribuzione combustibili" e "Processi produttivi" contribuiscono ognuno per il 3 % circa.

Il **Particolato Fine (PM10)** è generato in larga misura da "altre sorgenti mobili e macchinari" (42%) e dalla "combustione non industriale" (40%); segue a distanza il "trasporto su strada" (15%). "Altre sorgenti e assorbimenti", "Combustione nell'industria" e "Agricoltura" contribuiscono ognuno per l'1 % circa.

Si riportano nei grafici seguenti (figura 3) le stime relative ai contributi percentuali dei diversi macrosettori nel comune di Cedegolo sui principali macroinquinanti considerati. Per un utile confronto si riportano in tabella 4) le stime riferite all'intera Provincia di Brescia.

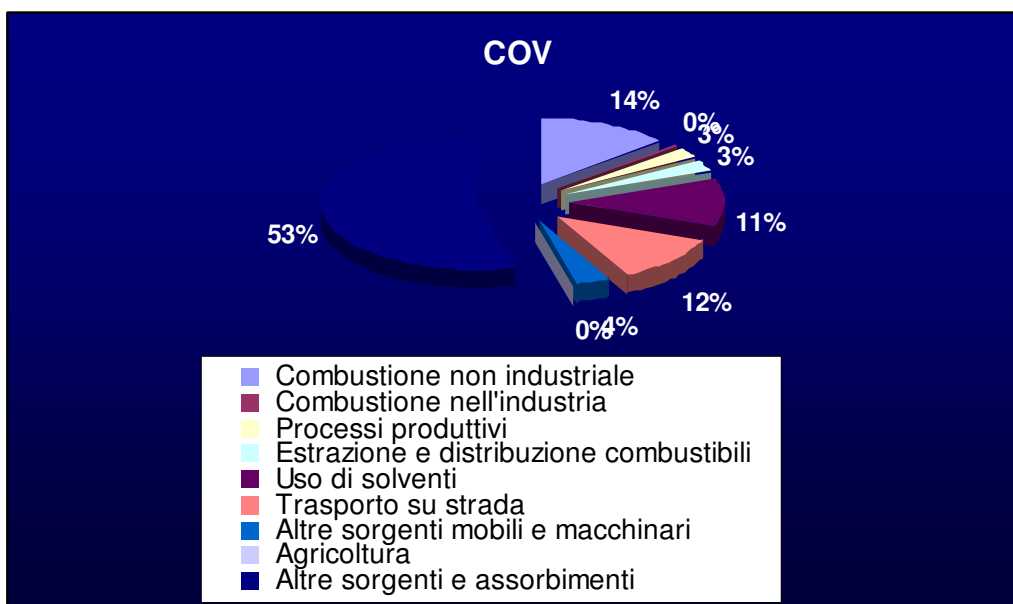


Figura 3 A: Comune di Cedegolo. Contributi immissivi per NOx e COV.

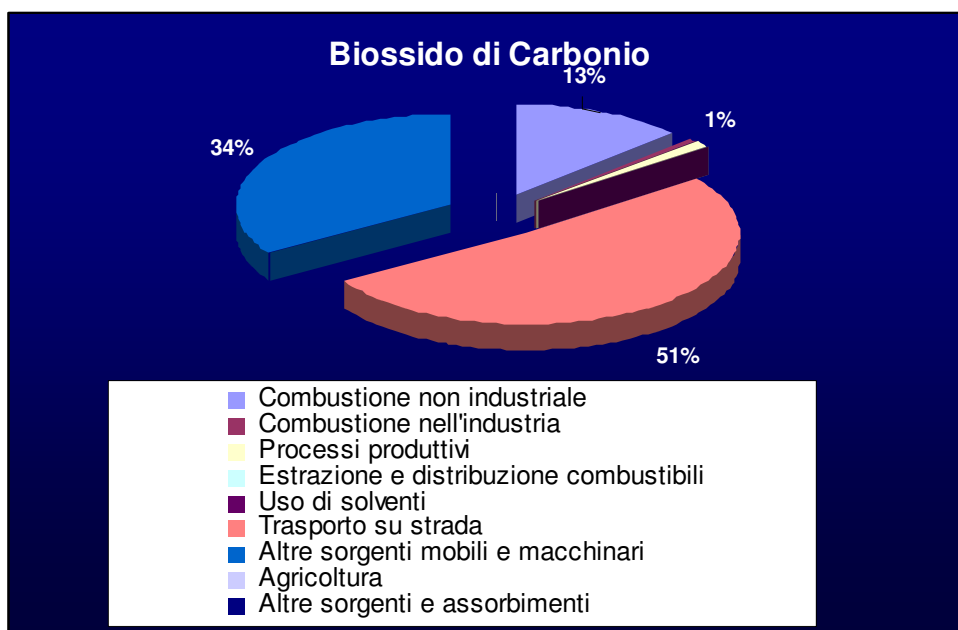
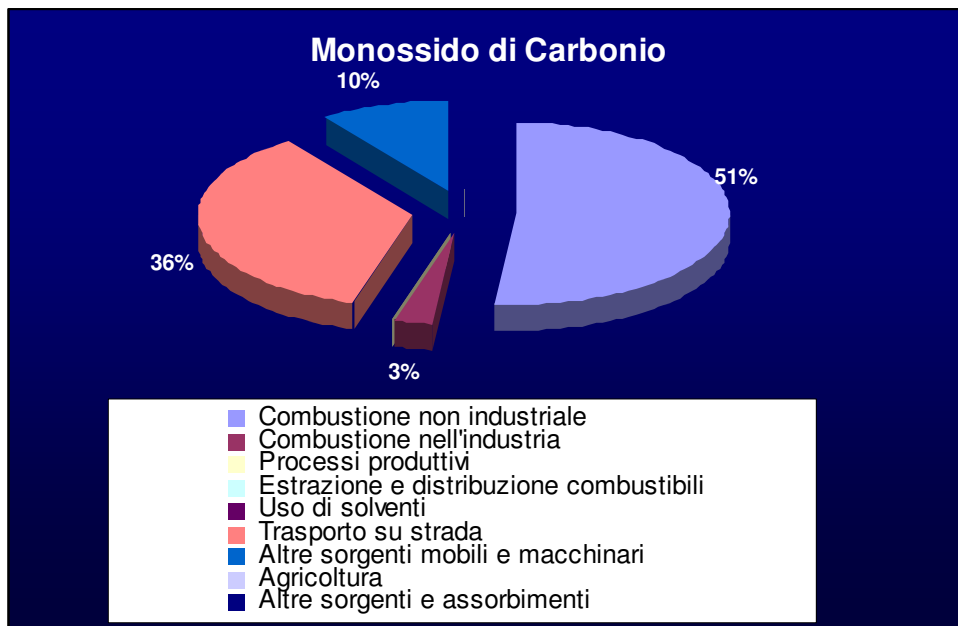


Figura 3 B: Comune di Cedegolo. Contributi immissivi per CO e CO₂.

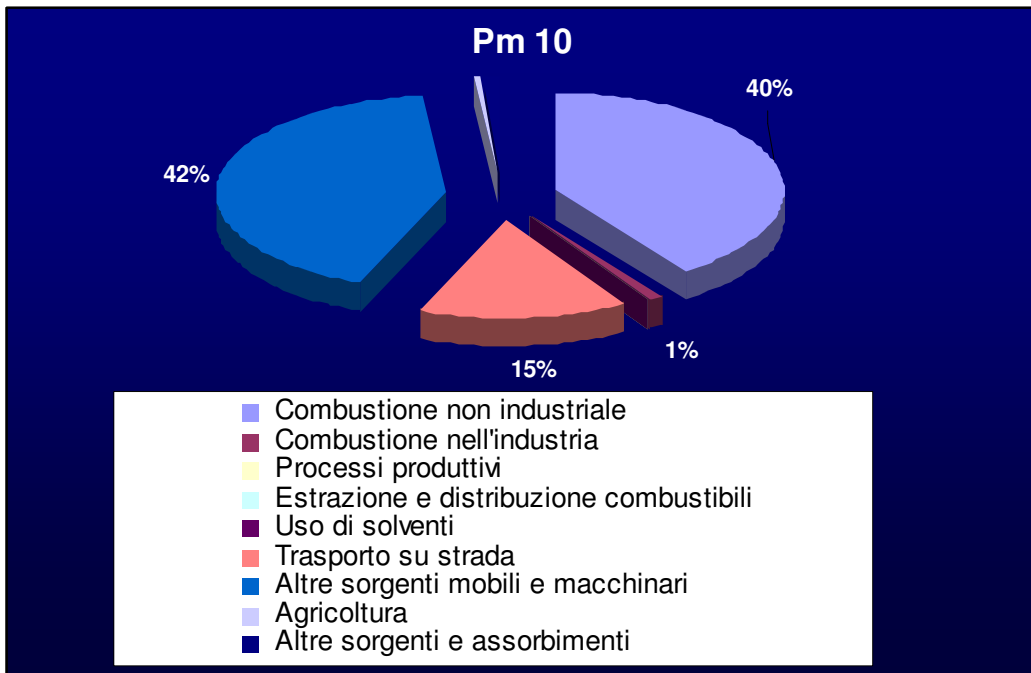
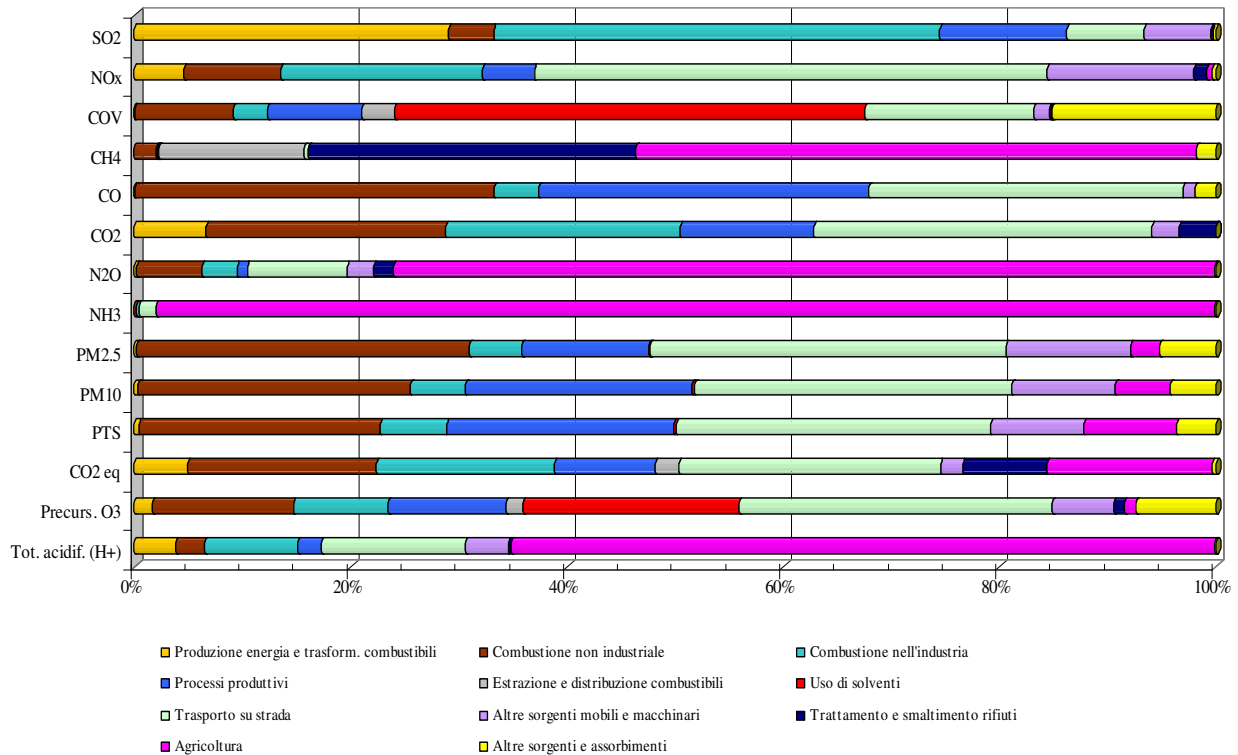


Figura 3 C: Comune di Cedegolo. Contributi immissivi per il PM10.

	SO ₂	NO _x	COV	CO	CO ₂	PM10
	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	kt/anno	t/anno
Produzione energia e trasform. Combustibili	2.089	1.255	14	47	643	16
Combustione non industriale	299	2.445	3.914	47.511	2.168	1.201
Combustione nell'industria	2.965	5.096	1.344	5.978	2.114	243
Processi produttivi	842	1.306	3.714	43.583	1.204	1.004
Estrazione e distribuzione combustibili			1.315			
Uso di solventi			18.583			10
Trasporto su strada	510	12.953	6.701	41.424	3.043	1.397
Altre sorgenti mobili e macchinari	445	3.718	606	1.559	241	460
Trattamento e smaltimento rifiuti	16	326	54	56	334	2
Agricoltura		130	54	7		243
Altre sorgenti e assorbimenti	21	94	6.476	2.796		200
Totale	7.188	27.322	42.775	142.960	9.747	4.776

Tabella 4: Stima INEMAR dei quantitativi annuali dei macroinquinanti prodotti nella Provincia di Brescia.



Situazione meteorologica nel periodo di misura

I livelli di concentrazione degli inquinanti atmosferici presenti in un sito dipendono, com'è evidente, dalla quantità e dalle modalità di immissione degli inquinanti stessi nell'area, ma anche dalle condizioni meteorologiche, che influiscono sia sulle condizioni di dispersione e di accumulo degli stessi, sia sulla loro trasformazione nell'atmosfera. È pertanto indispensabile che i livelli di concentrazione osservati, soprattutto in campagne spot di breve durata, siano valutati alla luce delle condizioni meteorologiche riscontrate nel periodo del monitoraggio.

La campagna di misura a Cedegolo è stata condotta dal 15 dicembre 2006 al 28 febbraio 2007. Le condizioni meteorologiche del periodo sono state caratterizzate da una scarsa piovosità; Solamente a partire da lunedì 22 gennaio, un sistema depressionario atlantico ha determinato un peggioramento del tempo, protrattosi fino al 26 gennaio.

Altre perturbazioni di minore intensità si sono verificate tra il 6 ed il 12 febbraio e nei giorni 24 e 25 febbraio.

Durante il periodo considerato, il regime anemologico non è risultato particolarmente intenso, con picchi orari mai superiori ai 2m/sec; solamente nei giorni 2-3-12-19-25-27 gennaio e 13 febbraio la velocità del vento ha superato valori di 1 m/s.

Per quanto concerne la temperatura, nel mese di gennaio sono stati riscontrati valori pari a 4-5 °C superiori alla media stagionale; nel mese di febbraio le temperature sono invece rientrate nella norma.

Si riportano nei grafici successivi gli andamenti relativi ai principali parametri meteorologici rilevati dal mezzo mobile in Cedegolo:

- Precipitazione (mm) e Pressione* (mbar);
- Radiazione solare media* (W/m²) e Temperatura (°C);
- Velocità Vento (m/s) ed Umidità Relativa (%).

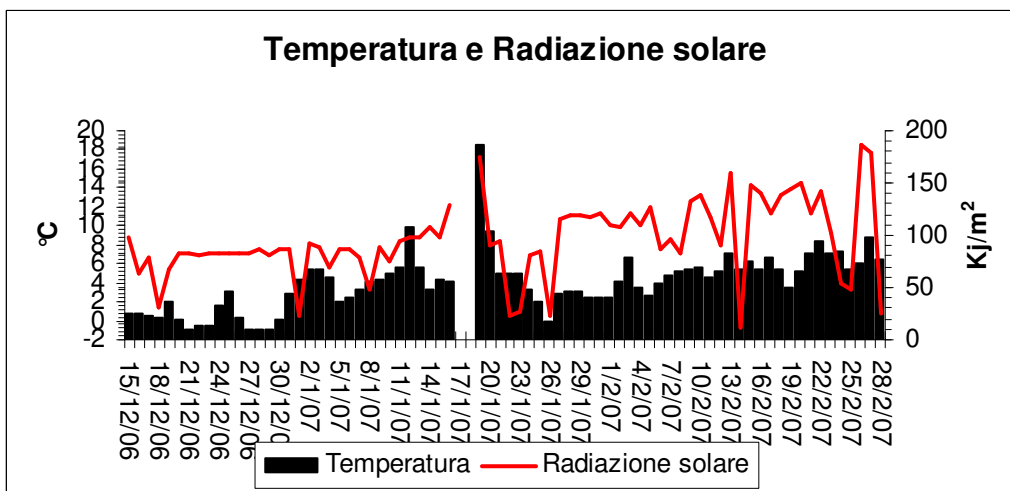
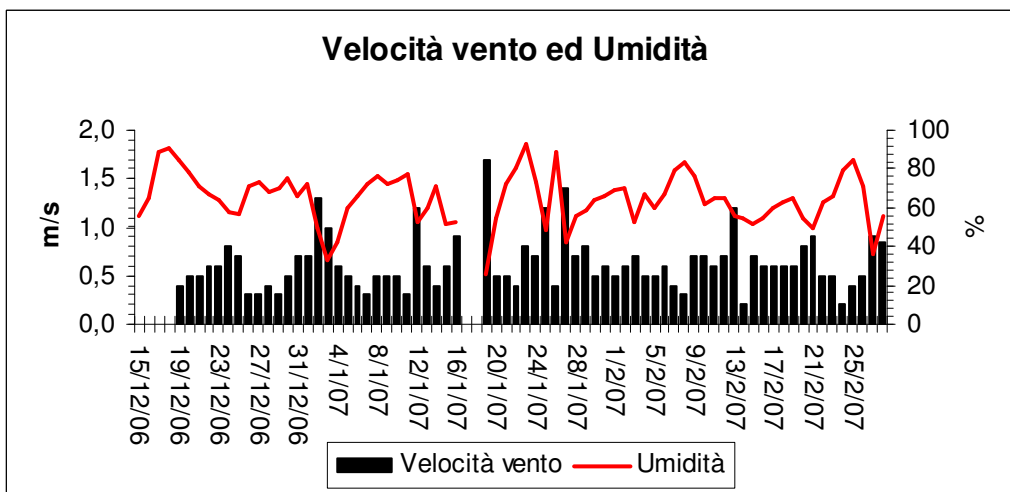
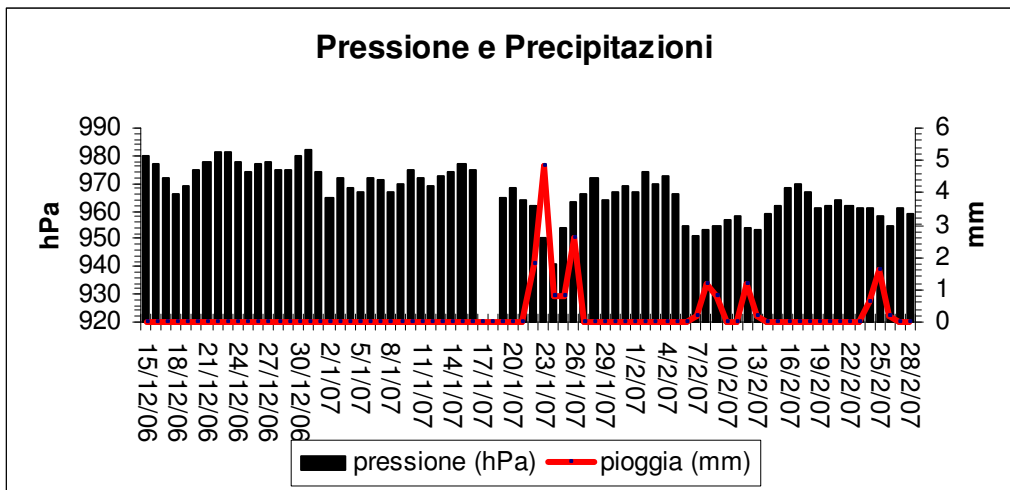


Figura 4: Andamenti dei principali parametri meteorologici rilevati dal mezzo mobile in Cedegolo.

Andamento degli inquinanti in Cedegolo dal 15 dicembre 2006 al 28 febbraio 2007 e confronto con i dati rilevati dalla rete di rilevamento della qualità dell'aria

La strumentazione del laboratorio mobile ha permesso la rilevazione delle concentrazioni medie orarie degli inquinanti gassosi, quali l'ozono (O_3), gli ossidi di azoto (NO ed NO_2), il monossido di carbonio (CO), e la misura della concentrazione media giornaliera del particolato fine (PM_{10}).

Come già sopra descritto (vedi Tab. 2), il D.M. 60 del 02.04.02 ha stabilito per O_3 , NO_2 , CO e PM_{10} i valori limite per la protezione della salute umana ed i margini di tolleranza. Le concentrazioni rilevate sono di seguito confrontate con i rispettivi limiti "a regime", cioè privi degli eventuali margini di tolleranza ancora consentiti, quali condizioni di riferimento più cautelative.

Poiché le concentrazioni degli inquinanti rilevati nella postazione sotto indagine dipendono fortemente dalle condizioni meteorologiche nel periodo di misura, è importante confrontare tali dati con quelli misurati nello stesso periodo in altre postazioni della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA). Le concentrazioni misurate in Cedegolo sono state pertanto confrontate con quelle registrate in Brescia, Palazzo Broletto e Via Turati, ed in altri comuni della provincia, quali Breno, Sarezzo, Ospitaletto, Gambara e Darfo.

L'evoluzione temporale degli inquinanti monitorati è rappresentata in Figure 5, 6, 7A, 7B, 8, 9A e 9B mediante 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;
- concentrazioni medie giornaliere: evoluzione giornaliera dell'inquinante ottenuta mediando di giorno in giorno i valori delle concentrazioni comprese tra le ore 0.00 e le ore 23.00;
- giorno tipo: evoluzione media delle concentrazioni medie orarie sulle 24 ore.

Per "giorno tipo" o "giorno medio" si intende l'andamento delle concentrazioni medie orarie mediato su tutti i giorni feriali (o su tutti i giorni pre-festivi / festivi) del periodo in questione. I giorni feriali, pre-festivi e festivi sono stati considerati separatamente nel calcolo del giorno tipo al fine di evidenziare le diverse caratteristiche emissive legate al traffico, alle attività produttive, alle fermate prefestive/festive.

Si fa inoltre presente che tutte le ore indicate nella presente relazione sono ore solari.

Durante la campagna di misura in Cedegolo la concentrazione media del **Biossido di Azoto** si è attestata sui $45 \mu g/m^3$, mentre la concentrazione massima oraria ha toccato i $113 \mu g/m^3$, inferiore, pertanto, al valore limite normativo ($200 \mu g/m^3$).

Il Giorno tipo evidenzia un andamento modulato, con aumento dei valori il mattino, un calo nelle prime ore pomeridiane ed un nuovo aumento nelle ore serali. Nei giorni prefestivi il trend è il medesimo, mentre nei giorni festivi si riscontra una lieve diminuzione dei valori massimi.

Il confronto con le le altre centraline della rete di rilevamento evidenzia che la concentrazione massima oraria è stata registrata nella postazione da traffico di Brescia-Broletto ($242 \mu g/m^3$), con superamento del limite normativo.

I dati rilevati in Cedegolo sono risultati più bassi sia come concentrazione media sul periodo che come concentrazione massima oraria (Tabella 5).

I livelli di **Monossido di Carbonio** misurati in Cedegolo si sono mantenuti costantemente bassi ed al di sotto dei limiti normativi. Il valore medio sul periodo è stato di $0.7 mg/m^3$; il valore massimo orario è stato di $1.7 mg/m^3$. Il valore massimo mediato sulle 8 ore è stato pari a $1.5 mg/m^3$, inferiore al valore limite per la protezione della salute umana ($10 mg/m^3$). Gli andamenti nel periodo sono rappresentati nelle Figure 7A e 7B.

Il giorno tipo evidenzia andamenti analoghi per i giorni feriali, prefestivi e festivi. Si osserva, in particolare, un livello minimo nelle prime ore del mattino e picchi di massimo attorno alle ore 18-21.

Anche le concentrazioni di Monossido di Carbonio rilevate in Cedegolo sono risultate inferiori a quelle della rete di rilevamento prese a confronto, sia come concentrazione media sul periodo che come concentrazione massima oraria (tabella 6).

La misura del **Particolato Fine (PM10)** è stata effettuata mediante campionamento sequenziale sulle ventiquattr'ore e successiva determinazione gravimetrica con bilancia a sei cifre decimali.

La concentrazione media sul periodo di misura è stata di $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre il valore massimo giornaliero misurato è stato pari a $104 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pur con concentrazioni inferiori a quelle riscontrate nelle altre postazioni della rete di rilevamento, anche in Cedegolo è stato registrato un numero elevato di superamenti della concentrazione limite, fissata in $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. La norma prevede che tale limite non debba essere superato più di 35 volte in un anno.

L'**Ozono** è un inquinante tipicamente estivo. Nel corso della campagna di misura in Cedegolo il valore medio sul periodo è stato di $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre il valore massimo orario è stato pari a $69 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

L'andamento dell'Ozono è differente da quello degli inquinanti primari; esso infatti non ha sorgenti di rilievo emissive dirette e la sua formazione nella troposfera è correlata al ciclo diurno solare: il trend giornaliero è "a campana" con un massimo che cade nelle ore più calde della giornata (tipicamente tra le 11.00 e le 16.00). Nei momenti di maggior emissione di NO le concentrazioni di ozono tendono a calare, soprattutto in vicinanza di strade con traffico sostenuto.

Dal grafico del "giorno tipo" si evince un medesimo andamento delle tre curve, relativamente ai giorni feriali, prefestivi e festivi.

I livelli di Ozono rilevati in Cedegolo risultano confrontabili con quelli misurati nelle altre postazioni della rete (tabella 8).

Nel periodo del monitoraggio non sono mai stati accertati superamenti della soglia d'informazione ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ media oraria) e nemmeno del valore bersaglio per la protezione della salute umana ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ come concentrazione media sulle 8 ore).

Conclusioni

Le misure effettuate nel Comune di Cedegolo hanno consentito la caratterizzazione della qualità dell'aria della zona.

- il **Biossido di Azoto** ha presentato concentrazioni inferiori a quelle misurate dalle centraline fisse di riferimento;
- similmente, le concentrazioni del **Monossido di Carbonio** sono risultate inferiori a quelle rilevate dalla rete di rilevamento;
- l' **Ozono** ha registrato un andamento confrontabile con quello rilevato dalle centraline fisse;
- il **PM10** ha mostrato anch'esso concentrazioni inferiori rispetto alle altre postazioni della rete di rilevamento.

Nel periodo di misura non sono stati riscontrati in Cedegolo superamenti dei limiti normativi per l' NO_2 , l' O_3 ed il CO.

Dall'andamento settimanale della concentrazione di PM10 (grafico 8B) non si evincono significative differenze al variare dei giorni della settimana.

Pur con una situazione migliore rispetto a quella evidenziata in altre postazioni della provincia, il PM10 ha tuttavia evidenziato superamenti anche in Cedegolo del valore limite (50 $\mu\text{g}/\text{mc}$) per 20 giorni su 68 giorni complessivi di monitoraggio.

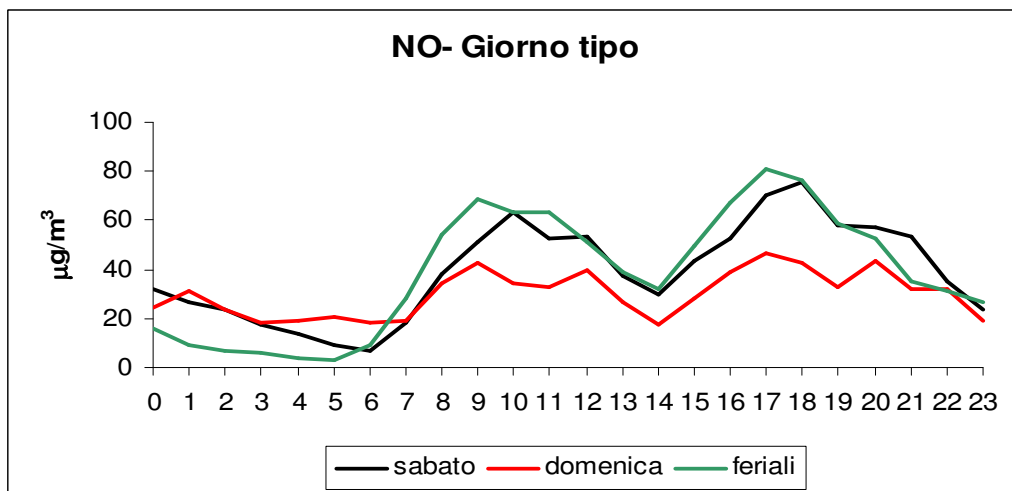
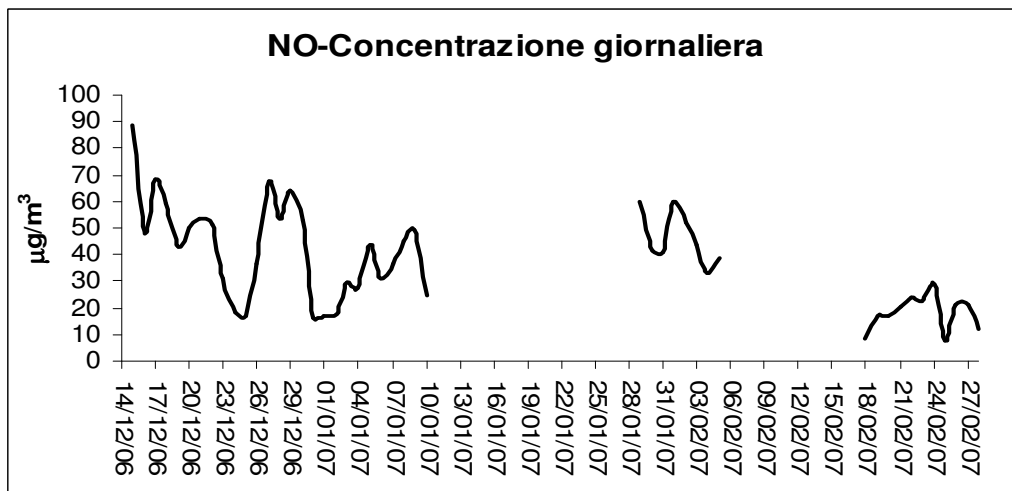
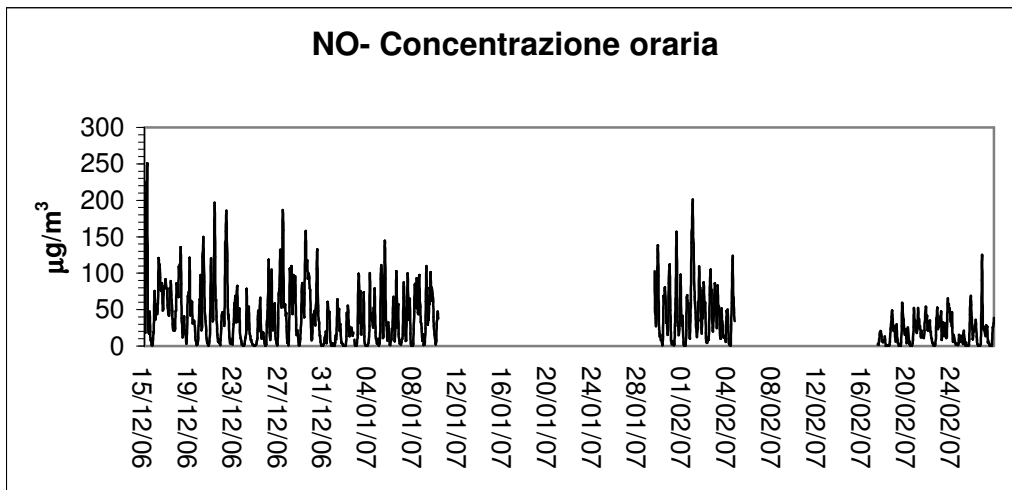


Figura 5: NO in Cedegolo dal 15/12/06 al 28/02/07. Concentrazioni orarie, medie giornaliere e giorno tipo

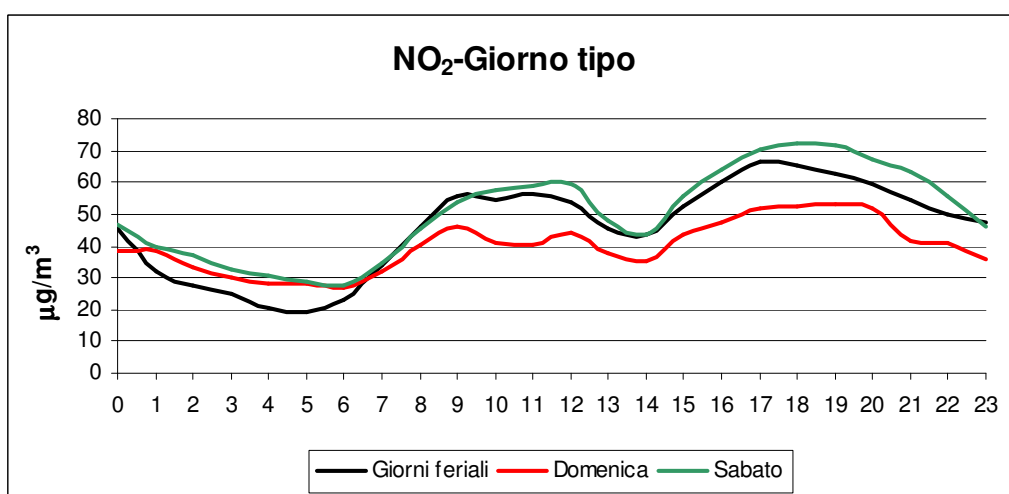
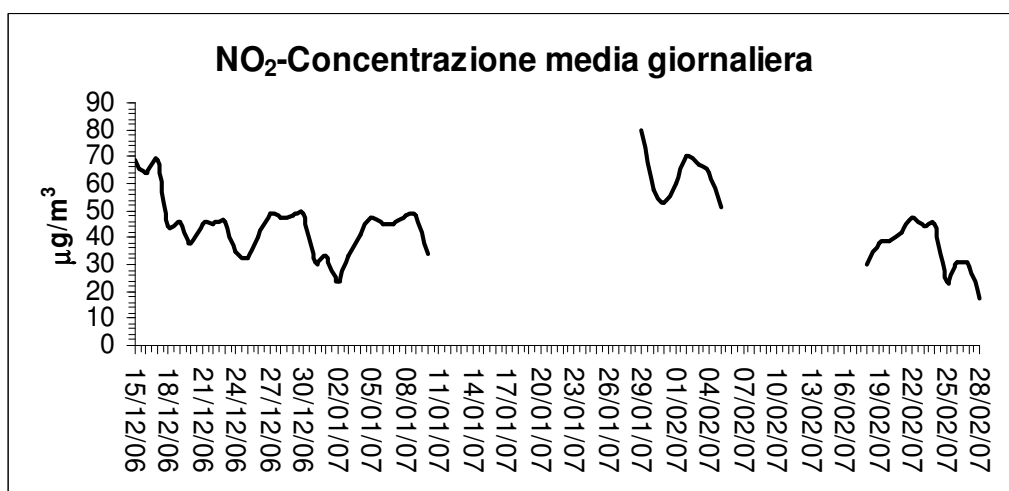
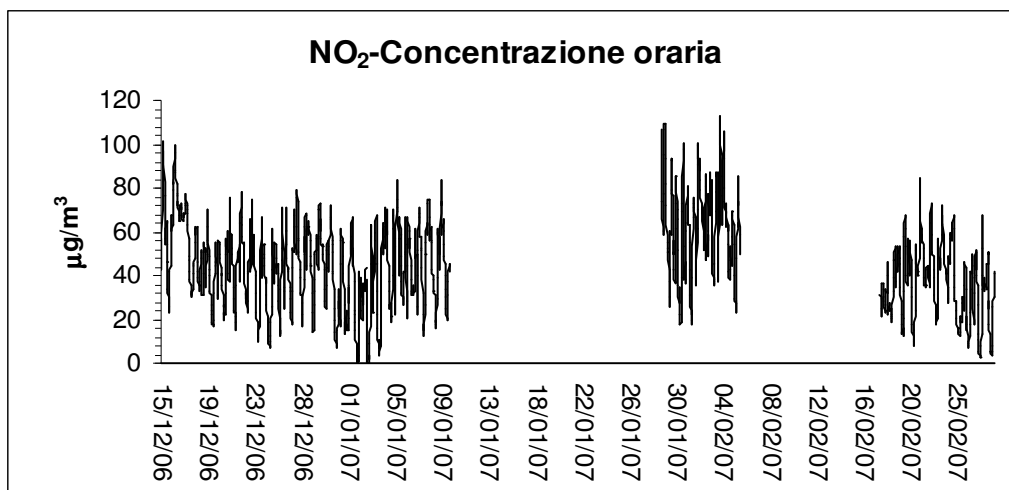


Figura 6: NO₂ in Cedeğolo dal 15/12/06 al 28/02/07. Concentrazioni orarie, medie giornaliere e giorno tipo.

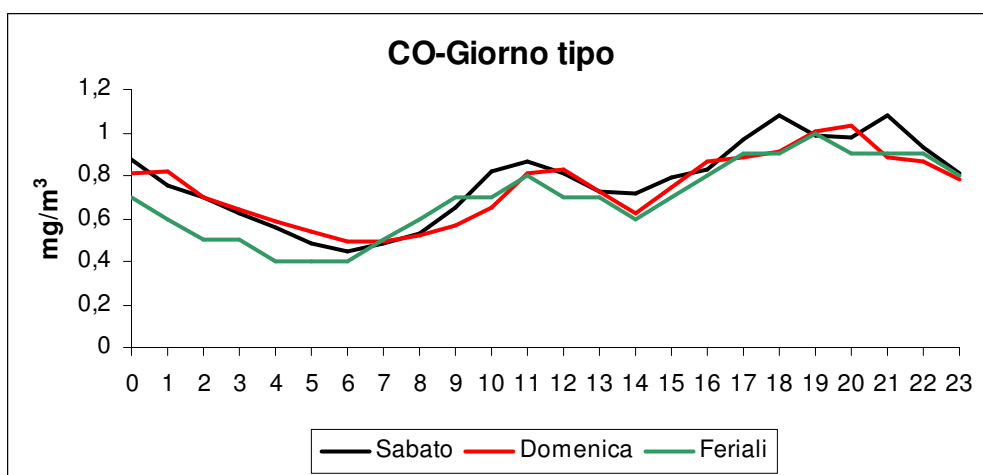
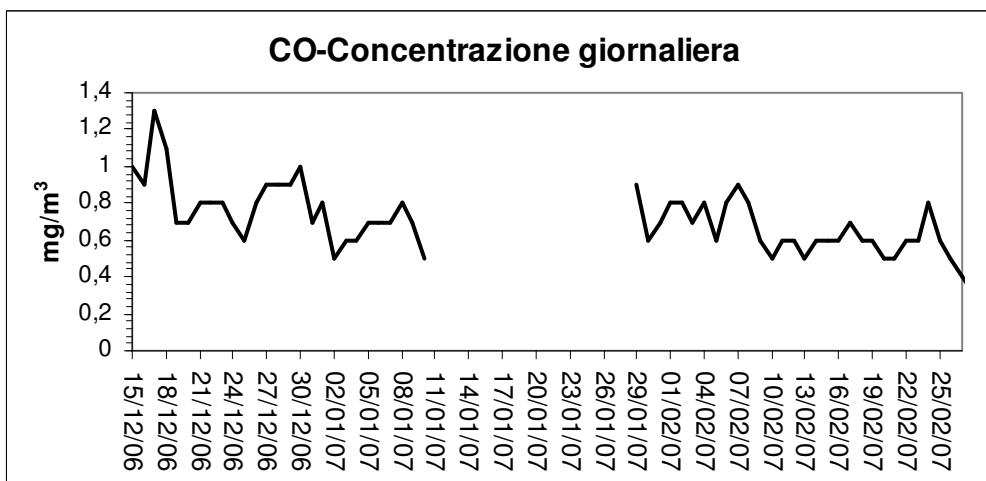
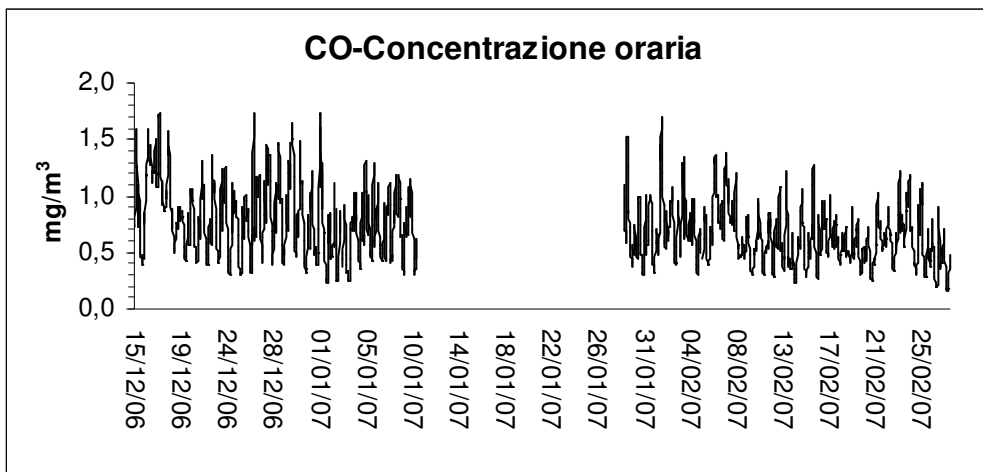


Figura 7A: CO in Cedegolo dal 15/12/06 al 28/02/07. Concentrazioni orarie, medie giornaliere e giorno tipo

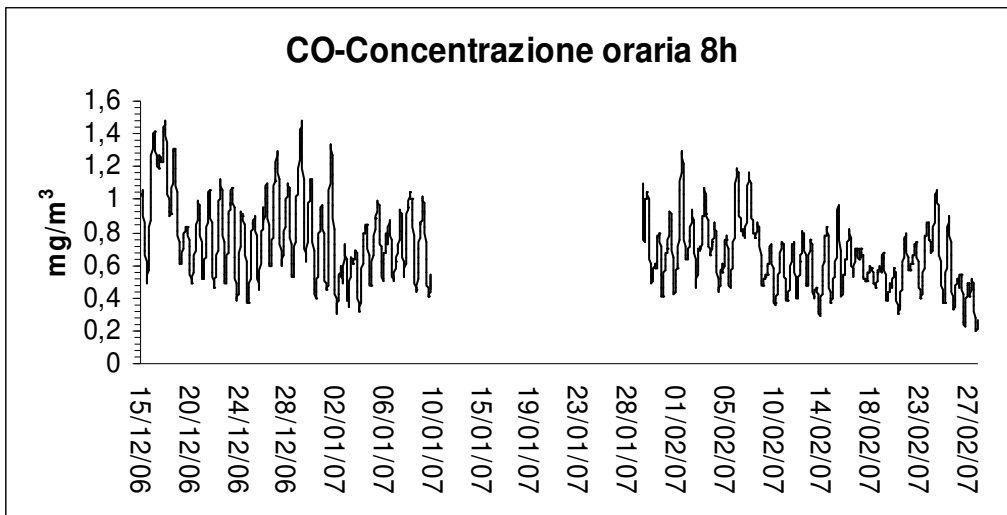


Figura 7B: CO in Cedegolo dal 15/12/06 al 28/02/07. Concentrazioni medie sulle 8 ore

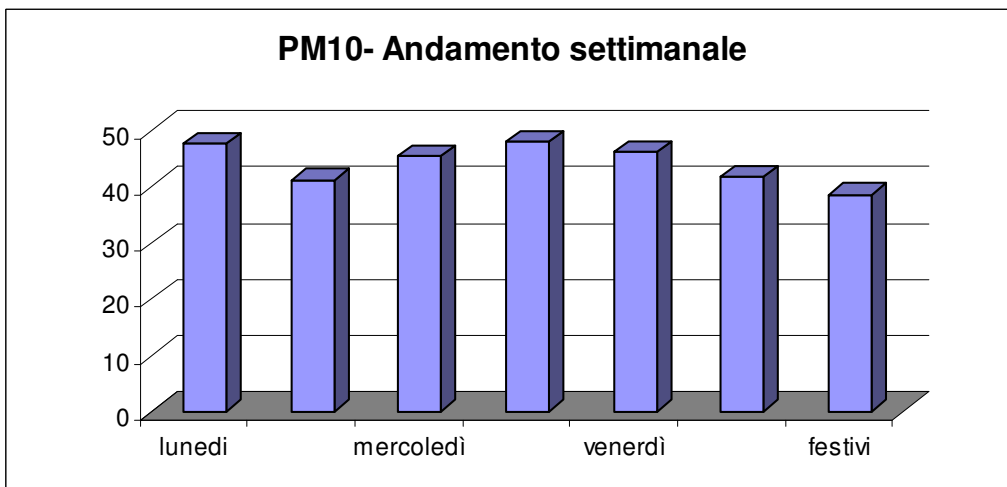
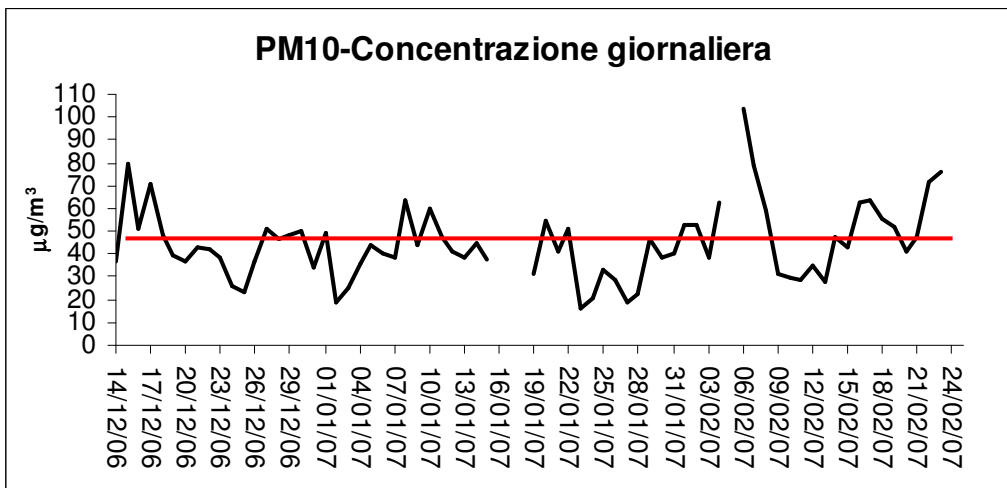


Figura 8A e B: PM10 in Cedegolo dal 15/12/06 al 28/02/07. Concentrazioni medie giornaliere ed andamento settimanale.

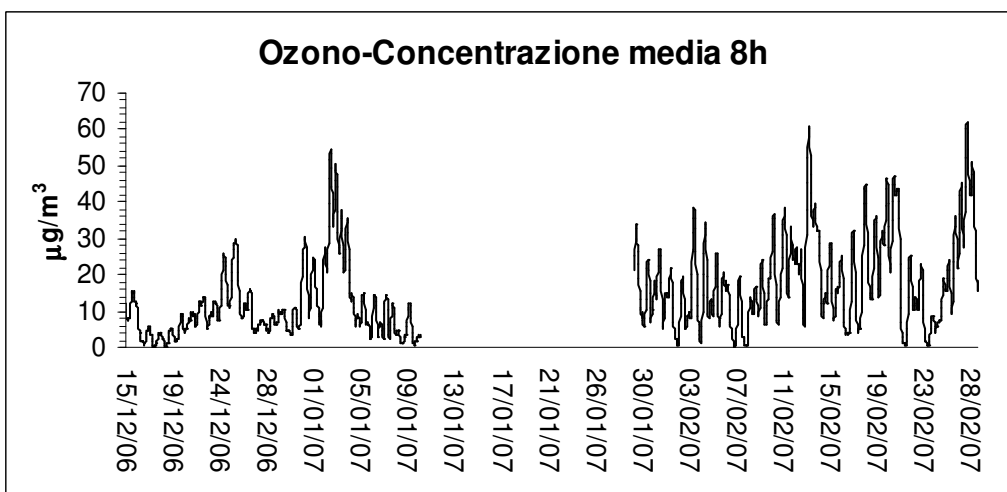
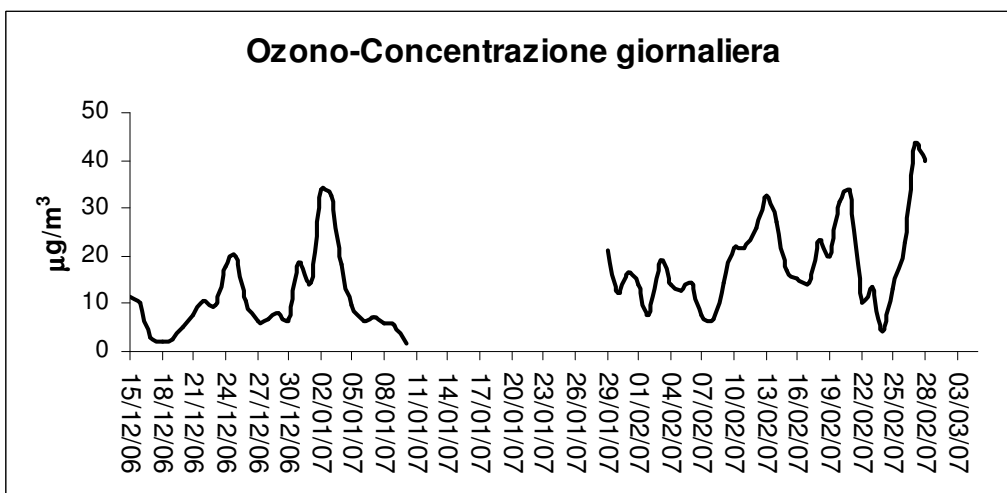
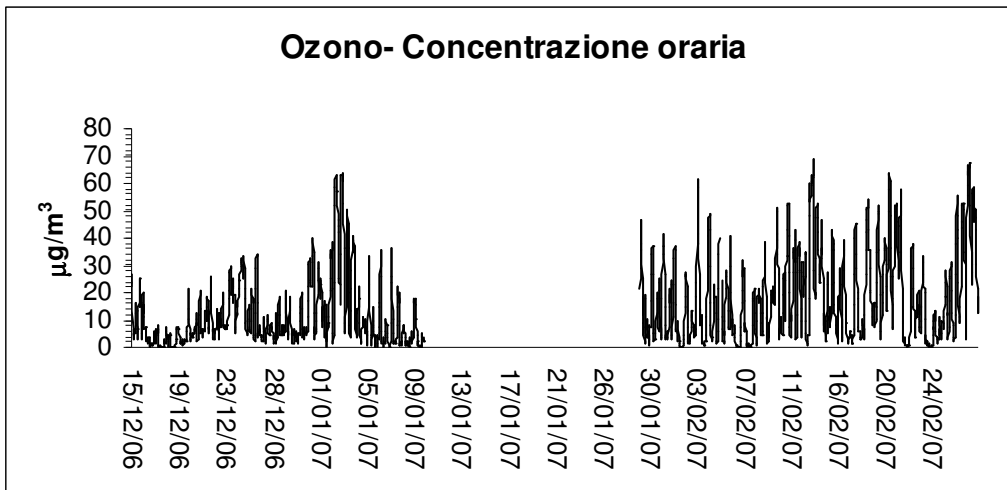


Figura 9A: O₃ in Cedeğolo dal 15/12/06 al 28/02/07. Concentrazioni orarie, medie giornaliere e medie sulle 8h

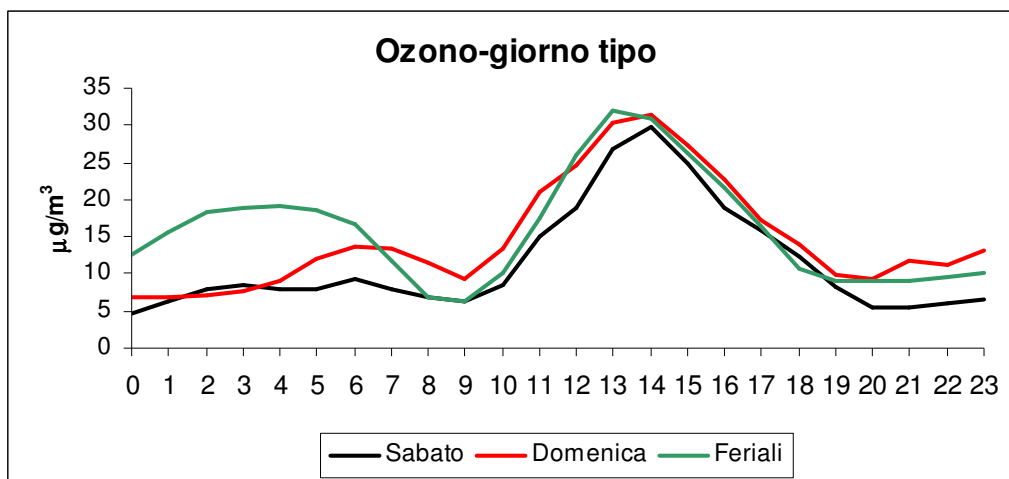


Figura 9B: O₃ in Cedegolo dal 15/12/06 al 28/02/07. Giorno tipo.

Tablelle di confronto con le postazioni fisse

	rete	Tipo zona Dec. 2001/752/CE	Tipo stazione Dec. 2001/752/CE	Quota s.l.m. (metri)	Periodo di misura
Darfo	PUB	URBANA	FONDO	221	Centralina Fissa
Breno	PUB	URBANA	FONDO	328	Centralina Fissa
Sarezzo	PUB	SUBURBANA	FONDO	274	Centralina Fissa
Ospitaletto	PUB	URBANA	FONDO	129	Centralina Fissa
Gambara	PUB	URBANA	FONDO	51	Centralina Fissa
Brescia Broletto	PUB	URBANA	TRAFFICO	140	Centralina Fissa
Brescia Via Turati	PUB	URBANA	TRAFFICO	140	Centralina Fissa

Tabella 5: Caratteristiche del sito di campionamento e delle centraline fisse di confronto.

rete: PUB = pubblica, PRIV = privata

tipo zona Decisione 2001/752/CE:

- **URBANA:** centro urbano di consistenza rilevante per le emissioni atmosferiche, con più di 5000 abitanti
- **SUBURBANA:** periferia di una città o area urbanizzata residenziale posta fuori dall'area urbana principale

tipo stazione Decisione 2001/752/CE:

- **TRAFFICO:** se la fonte principale di inquinamento è costituita dal traffico (se si trova all'interno di Zone a Traffico Limitato, è indicato tra parentesi ZTL)
- **INDUSTRIALE:** se la fonte principale di inquinamento è costituita dall'industria
- **FONDO:** misura il livello di inquinamento determinato dall'insieme delle sorgenti di emissione non localizzate nelle immediate vicinanze della stazione; può essere localizzata indifferentemente in area urbana, suburbana o rurale.

Biossido di Azoto

	% Rend.	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dev St.	Max Media 1 h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nr. giorni superamento Valore limite
Cedegolo	60	45	21	113	0
Broletto	99	70	16	242	1
Breno	95	76	22	191	0
Ospitaletto	99	76	14	172	0

Tabella 5: NO2. Confronto con le centraline della RRQA nel periodo 15/12/06 - 28/02/07.

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 Valore limite (8h)
Cedegolo	74	0.7	0.3	1.7	1.5	0
Sarezzo	100	1.4	0.3	2.2	2.6	0
Turati	99	1.6	0.3	2.4	2.8	0
Broletto	99	0.9	0.2	1.3	1.7	0

Tabella 6: CO. Confronto con le centraline della RRQA nel periodo 15/12/06 - 28/02/07.

Particolato Fine (PM10)

	% Rend.	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dev St.	Max giornaliera ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nr. Giorni superamento Valore limite
Cedegolo	89	45	16	104	20
Broletto	97	81	40	168	49
Sarezzo	100	68	31	166	51
Rezzato	98	91	37	181	63

Tabella 7: PM10. Confronto con le centraline della RRQA nel periodo 15/12/06 - 28/02/07

Ozono

	% Rend.	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dev St.	Max Media 1 h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Nr. giorni superamento Soglia d'informazione
Cedegolo	74	15	15	69	0
Sarezzo	100	16	6	71	0
Darfo	99	9	6	75	0
Gambara	95	11	6	75	0

Tabella 8: O3. Confronto con le centraline della RRQA nel periodo 15/12/06 - 28/02/07

Allegato Dati Orari

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
15/12/2006 12.00	60,3	36,7	57,2	0,7	22,3
15/12/2006 13.00	40,2	19	46,5	0,7	26,3
15/12/2006 14.00	37,8	18,5	42,8	0,8	23,5
15/12/2006 15.00	158,8	143,3	79	0,9	2,9
15/12/2006 16.00	234,4	224,5	96,8	1,3	5,4
15/12/2006 17.00	225,9	218,4	90,1	1,3	4,7
15/12/2006 18.00	256	247,8	101,5	1,6	6,4
15/12/2006 19.00	83	51,9	76,5	1	5,5
15/12/2006 20.00	50,7	22	61,6	0,8	6,4
15/12/2006 21.00	43,8	18,5	54,2	0,7	16,3
15/12/2006 22.00	43,8	16,5	57,1	0,9	12,6
15/12/2006 23.00	73,2	47,4	65,1	1,1	5,6
16/12/2006 0.00	45	20,2	53,8	0,9	3
16/12/2006 1.00	30,8	7,9	45,9	0,7	7
16/12/2006 2.00	32,9	10,1	46,4	0,6	6,9
16/12/2006 3.00	19,1	1,3	34	0,5	13,4
16/12/2006 4.00	18,9	3,3	30,4	0,4	16,2
16/12/2006 5.00	12,9	0,7	23,2	0,4	25
16/12/2006 6.00	15,9	2,9	25,5	0,4	25,4
16/12/2006 7.00	37,9	19,2	41,8	0,5	14,5
16/12/2006 8.00	38,6	18,5	44,3	0,4	15,9
16/12/2006 9.00	96,8	74,5	67,8	0,7	3
16/12/2006 10.00	97,4	75,5	67,4	0,9	5
16/12/2006 11.00	61,8	36,4	60,5	0,8	16,3
16/12/2006 12.00	63,7	36,9	63,2	0,8	19,6
16/12/2006 13.00	88,1	56,6	78,9	1	12,7
16/12/2006 14.00	86,7	52,5	82,6	1,2	15,9
16/12/2006 15.00	79,6	44	82,2	1,2	11,1
16/12/2006 16.00	85,5	50,3	83,8	1,2	6,9
16/12/2006 17.00	113,9	77,3	95,7	1,4	7,1
16/12/2006 18.00	150,8	119,9	99,8	1,6	7,4
16/12/2006 19.00	134,4	107,5	88,1	1,6	6
16/12/2006 20.00	137,4	111,4	87,5	1,5	3,2
16/12/2006 21.00	120,1	94,1	81,6	1,4	2,1
16/12/2006 22.00	104,2	77,1	77,8	1,3	1,7
16/12/2006 23.00	102,2	75,5	76,5	1,3	2,5
17/12/2006 0.00	103,8	80,6	71,7	1,3	3,5
17/12/2006 1.00	109,2	85,9	73,7	1,4	4
17/12/2006 2.00	93,8	71	67,6	1,2	0
17/12/2006 3.00	74,2	48,7	65	1,1	0,5
17/12/2006 4.00	76,4	51,5	64,7	1,1	0,5
17/12/2006 5.00	104,5	81	72,4	1,2	1,3
17/12/2006 6.00	101,6	78,5	70,9	1,2	1
17/12/2006 7.00	102,6	80,3	69,8	1,2	0,7

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
17/12/2006 8.00	112,5	90,4	73	1,2	1,1
17/12/2006 9.00	110,5	91,6	67,4	1,2	0,9
17/12/2006 10.00	99,5	79,5	65,2	1,2	1,6
17/12/2006 11.00	100,3	79,4	67	1,5	3,6
17/12/2006 12.00	97,6	74,9	68,7	1,3	5,4
17/12/2006 13.00	82,2	56,2	68,5	1,2	4,2
17/12/2006 14.00	74,2	47,4	66,8	1,1	6,7
17/12/2006 15.00	71,5	43,1	68,3	1,1	5,8
17/12/2006 16.00	72,6	41,9	72,3	1,2	5,9
17/12/2006 17.00	78,5	49	72,5	1,2	1,6
17/12/2006 18.00	105,4	78,9	77,3	1,7	8,5
17/12/2006 19.00	93,2	67,6	71,6	1,7	4,9
17/12/2006 20.00	110	89,3	70	1,7	6,7
17/12/2006 21.00	93,3	69,8	68,6	1,6	4,5
17/12/2006 22.00	84,4	62,6	62,9	1,4	0,6
17/12/2006 23.00	68,8	47,3	56,8	1,3	0,1
18/12/2006 0.00	50,9	30,4	49,2	1,1	0
18/12/2006 1.00	42,9	21,7	47,4	0,9	0
18/12/2006 2.00	52,1	36,4	42,2	1,1	0,4
18/12/2006 3.00	41,9	26,8	37,8	1	0
18/12/2006 4.00	36,3	21,2	35,8	0,9	0
18/12/2006 5.00	36,2	24,5	30,6	0,9	0
18/12/2006 6.00	56,4	47,7	33	0,9	0,1
18/12/2006 7.00	56,3	48,7	31,3	0,9	0
18/12/2006 8.00	87,6	85,4	33,9	0,9	0,2
18/12/2006 9.00	86,5	79,2	41,2	0,9	2
18/12/2006 10.00	85,9	76,4	44,6	0,9	1,6
18/12/2006 11.00	93	84,4	45,5	1,1	3
18/12/2006 12.00	80,6	67,7	47,8	1	1,4
18/12/2006 13.00	118,2	108,9	55,4	1,3	4,4
18/12/2006 14.00	116	102,4	61,3	1,4	5,7
18/12/2006 15.00	124,1	111,9	61,9	1,4	7,2
18/12/2006 16.00	122,3	111,6	59	1,4	3,3
18/12/2006 17.00	143,2	135,3	62	1,6	4,1
18/12/2006 18.00	94,1	85,3	46,3	1,3	0,2
18/12/2006 19.00	53,4	38	42,2	1,1	2,2
18/12/2006 20.00	42,5	26,6	39,2	1	4,3
18/12/2006 21.00	28,9	12,1	35,9	0,9	4,3
18/12/2006 22.00	33,7	18,3	35,3	0,8	5,2
18/12/2006 23.00	31,5	17,2	33	0,7	0
19/12/2006 0.00	53,4	41	37,7	0,9	0
19/12/2006 1.00	43	21,7	47,6	0,7	0,1
19/12/2006 2.00	40,9	16,4	51,8	0,6	0
19/12/2006 3.00	43,5	20,4	50,5	0,6	0
19/12/2006 4.00	22,1	6	32,3	0,5	0
19/12/2006 5.00	19	3,3	30,7	0,5	0

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
19/12/2006 6.00	22,7	7,4	31,4	0,5	0,1
19/12/2006 7.00	53,8	39,3	41	0,6	0,2
19/12/2006 8.00	82,5	68,4	50,5	0,7	0,3
19/12/2006 9.00	85,9	69,3	55,4	0,8	1,3
19/12/2006 10.00	87,3	74,1	50,7	0,8	2,4
19/12/2006 11.00	89,1	75	52,6	0,8	3,1
19/12/2006 12.00	116,8	120,9	34,5	0,7	2,7
19/12/2006 13.00	56,7	44,1	39	0,8	6,6
19/12/2006 14.00	75	59,5	49,8	0,9	7,3
19/12/2006 15.00	79,3	61,8	54,4	0,8	6,7
19/12/2006 16.00	78,5	59,8	55,9	0,8	6,8
19/12/2006 17.00	86,6	60,5	70,1	0,9	6,4
19/12/2006 18.00	58,5	31,3	62,1	0,8	3,6
19/12/2006 19.00	51,4	31,3	48,7	0,8	1,6
19/12/2006 20.00	51,6	35,2	43,1	0,9	2,3
19/12/2006 21.00	49,3	34,7	39,6	0,8	1,7
19/12/2006 22.00	44,7	33,3	32,9	0,8	1,7
19/12/2006 23.00	34	21,5	31	0,8	2,7
20/12/2006 0.00	24,7	12,6	27,1	0,7	1,5
20/12/2006 1.00	19,2	8	24	0,6	0,8
20/12/2006 2.00	15,3	4,2	22,3	0,6	1,4
20/12/2006 3.00	10,7	1,1	18,4	0,5	2,3
20/12/2006 4.00	10,9	2,1	17,3	0,5	2,1
20/12/2006 5.00	11,4	2,8	17,1	0,4	2,4
20/12/2006 6.00	20,1	11,6	19,9	0,4	3,2
20/12/2006 7.00	39,6	27,6	32	0,5	2,2
20/12/2006 8.00	58,8	45,4	41	0,5	2,5
20/12/2006 9.00	76	64,3	44,4	0,6	3
20/12/2006 10.00	75,5	62,5	46,2	0,7	6,1
20/12/2006 11.00	108,9	97,6	55,2	0,8	8
20/12/2006 12.00	59,1	45,9	40,7	0,7	10,6
20/12/2006 13.00	32,9	21,5	28,9	0,6	21,6
20/12/2006 14.00	39	27,6	31	0,6	14,3
20/12/2006 15.00	129,1	122,7	54,7	0,9	5,1
20/12/2006 16.00	137,8	132,5	56	0,9	4,4
20/12/2006 17.00	151,4	149,6	55,4	1,1	5,1
20/12/2006 18.00	126,6	119,7	54,6	1	3,2
20/12/2006 19.00	98,6	88,3	50	0,9	2,4
20/12/2006 20.00	67,9	52,1	48	1,1	5,5
20/12/2006 21.00	55,1	39,1	43,6	1	5,3
20/12/2006 22.00	49	34,3	39,6	1	3,7
20/12/2006 23.00	38,8	21,1	40,6	0,9	4
21/12/2006 0.00	27,3	10,5	35,3	0,8	5,6
21/12/2006 1.00	19,8	3,9	31,1	0,7	6,9
21/12/2006 2.00	16,9	4,2	25,4	0,6	6,5
21/12/2006 3.00	16,5	2,8	26,7	0,5	5,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
21/12/2006 4.00	10,5	0,2	19,3	0,5	9
21/12/2006 5.00	15,4	4	22,8	0,4	7,8
21/12/2006 6.00	17,3	6,7	22,3	0,4	10,4
21/12/2006 7.00	35,4	22,8	31,6	0,4	12,9
21/12/2006 8.00	80,1	65,7	49,9	0,6	2,2
21/12/2006 9.00	128,4	120,2	57,3	0,8	3,2
21/12/2006 10.00	92,8	80,7	50,9	0,8	5,1
21/12/2006 11.00	100,9	84,7	60	0,8	7,5
21/12/2006 12.00	66,3	48,3	50,7	0,8	11,6
21/12/2006 13.00	49,3	33,9	40,8	0,7	21
21/12/2006 14.00	50,4	37,2	37,8	0,6	13,9
21/12/2006 15.00	111,5	98,1	59,4	0,8	5,3
21/12/2006 16.00	147,1	137,2	66,4	1,1	5,7
21/12/2006 17.00	200,9	197	76	1,3	6,8
21/12/2006 18.00	131,6	122	60,6	1,1	3,9
21/12/2006 19.00	82	62,2	58,9	1	5,4
21/12/2006 20.00	79,8	63,4	52,8	1,1	5,8
21/12/2006 21.00	59,7	41	49,4	1,1	6,4
21/12/2006 22.00	44,2	23,8	46,6	1	5,9
21/12/2006 23.00	36,3	15,6	44,4	0,9	6,4
22/12/2006 0.00	23,2	5,7	34,9	0,8	9,2
22/12/2006 1.00	24,1	10,3	29,6	0,6	13,1
22/12/2006 2.00	16,1	4,4	23,6	0,5	13
22/12/2006 3.00	17,4	6,3	23,2	0,5	9,7
22/12/2006 4.00	12,2	2,7	18,8	0,4	15,1
22/12/2006 5.00	9,3	1,3	15,4	0,4	18,8
22/12/2006 6.00	19,6	10,2	21,3	0,4	17,4
22/12/2006 7.00	39	24,8	35,4	0,5	5,2
22/12/2006 8.00	59,8	40,2	50,8	0,5	7,1
22/12/2006 9.00	62,8	46,2	47,4	0,6	6,8
22/12/2006 10.00	63,7	46	49,3	0,8	10,3
22/12/2006 11.00	62,6	46,5	46,5	0,8	14,4
22/12/2006 12.00	66,2	45,8	54,3	0,8	21,5
22/12/2006 13.00	42,6	27,5	37,9	0,6	25,8
22/12/2006 14.00	46,3	32,1	37,8	0,6	20,1
22/12/2006 15.00	132,1	120,5	63,7	0,9	6,1
22/12/2006 16.00	165,7	157	70,9	1,2	5,7
22/12/2006 17.00	193	186	78	1,4	6,4
22/12/2006 18.00	161,8	155	66,8	1,2	3,5
22/12/2006 19.00	128,8	116,8	63,4	1,1	3
22/12/2006 20.00	80,8	61,3	58,1	1,1	6,5
22/12/2006 21.00	59,3	37,9	53,6	1	6
22/12/2006 22.00	63,8	42,6	54,7	1,1	5,2
22/12/2006 23.00	35,2	12,9	46,4	0,8	7,1
23/12/2006 0.00	30,2	10,5	40,7	0,8	8,4
23/12/2006 1.00	20,7	4,4	32,2	0,6	11,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
23/12/2006 2.00	17,9	2,9	29,1	0,5	13,8
23/12/2006 3.00	22,8	6,4	33,1	0,5	8,8
23/12/2006 4.00	20,8	5,2	31,2	0,5	6,3
23/12/2006 5.00	24,8	9,8	31,6	0,5	2,9
23/12/2006 6.00	14	2,1	23,1	0,4	12,7
23/12/2006 7.00	23,1	10,1	28,1	0,4	12,8
23/12/2006 8.00	45,9	29,9	40,5	0,5	7,3
23/12/2006 9.00	46,8	29,9	42,2	0,5	10,4
23/12/2006 10.00	74,7	59,4	49,6	0,8	7,6
23/12/2006 11.00	60,8	43	48,4	0,8	12,8
23/12/2006 12.00	91,2	69,2	65,5	1,2	15,9
23/12/2006 13.00	49,6	33,5	42	0,7	19,7
23/12/2006 14.00	50,5	32,4	45,4	0,8	16,1
23/12/2006 15.00	91,8	69,9	65,5	0,9	7,9
23/12/2006 16.00	106,4	82,1	74,3	1,1	8
23/12/2006 17.00	73,4	48	64,5	0,9	6,8
23/12/2006 18.00	59,3	34,2	59	1	6,8
23/12/2006 19.00	62,5	38,5	58,6	1,1	6,6
23/12/2006 20.00	64,1	41,6	56,8	1,2	8,2
23/12/2006 21.00	72,2	50,8	57,9	1,3	6,9
23/12/2006 22.00	44,2	22,5	48,7	1,1	8,3
23/12/2006 23.00	31,7	11,4	42,1	0,9	8,4
24/12/2006 0.00	29,7	10,5	39,7	0,8	7,8
24/12/2006 1.00	21,9	6	32	0,7	12
24/12/2006 2.00	13,6	1,8	22,9	0,5	17,6
24/12/2006 3.00	11,7	2	18,8	0,5	20,7
24/12/2006 4.00	8,6	1,2	14,4	0,4	24,7
24/12/2006 5.00	6,2	0,1	11,5	0,3	27,1
24/12/2006 6.00	5,4	0	10	0,3	29,1
24/12/2006 7.00	8,8	2,2	13,2	0,3	29,8
24/12/2006 8.00	11,4	3,1	16,8	0,3	28,9
24/12/2006 9.00	24,5	11,2	28,8	0,4	19,3
24/12/2006 10.00	25,3	11,9	29,3	0,6	22,4
24/12/2006 11.00	35,7	21,5	34,2	0,7	25
24/12/2006 12.00	98,3	77,2	66,6	1,1	16,5
24/12/2006 13.00	72,9	56,2	51	0,9	18,6
24/12/2006 14.00	39,8	23,6	38,7	0,7	19
24/12/2006 15.00	58,6	38,2	51,8	1	10,7
24/12/2006 16.00	68,5	48,7	54,2	1	7,6
24/12/2006 17.00	72,6	53,7	54,2	0,9	5,5
24/12/2006 18.00	45,7	23,4	50,2	0,9	6,8
24/12/2006 19.00	39,3	16,7	48,4	1	12,5
24/12/2006 20.00	34,2	13	44,4	0,9	12,1
24/12/2006 21.00	26,3	8,2	36,9	0,9	17,1
24/12/2006 22.00	27,6	8,3	39,2	0,8	15
24/12/2006 23.00	21	5,4	31,3	0,8	19,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
25/12/2006 0.00	16,7	2,9	26,9	0,7	21,5
25/12/2006 1.00	12,4	1,5	21	0,5	24,5
25/12/2006 2.00	11,5	1,5	19,4	0,5	24,2
25/12/2006 3.00	9	1,3	14,9	0,4	29,5
25/12/2006 4.00	6	0,5	10,5	0,4	31,8
25/12/2006 5.00	4,6	0,3	8,2	0,3	32,6
25/12/2006 6.00	3,8	0	7,2	0,3	30,9
25/12/2006 7.00	6	1,2	9,5	0,3	29,6
25/12/2006 8.00	7,9	1,7	12,1	0,3	27,4
25/12/2006 9.00	12,3	3	18,6	0,4	25,5
25/12/2006 10.00	17,1	6,8	21,9	0,5	27
25/12/2006 11.00	22,3	10,8	25,5	0,6	33
25/12/2006 12.00	52,4	36,5	42,6	0,9	28,8
25/12/2006 13.00	72,3	48,5	61,6	0,8	21,4
25/12/2006 14.00	36,7	20,8	37,1	0,6	17,9
25/12/2006 15.00	44,7	27,7	41,6	0,8	8,5
25/12/2006 16.00	65,5	49,8	46,8	1	5,4
25/12/2006 17.00	83,6	66,4	55,5	1	4,5
25/12/2006 18.00	61,3	40,2	53,8	0,9	5,8
25/12/2006 19.00	38,8	16,4	47,9	0,9	9,8
25/12/2006 20.00	29,8	10	40,6	0,8	15,8
25/12/2006 21.00	37	16	45,1	0,9	10,4
25/12/2006 22.00	38,5	18,9	43,4	0,9	7,3
25/12/2006 23.00	39	18,4	45,2	0,8	5,7
26/12/2006 0.00	35,6	17,1	40,7	0,8	6,4
26/12/2006 1.00	27,6	10,9	35,3	0,7	5,1
26/12/2006 2.00	19,6	5,2	28,8	0,6	9,4
26/12/2006 3.00	13,5	3,2	20,5	0,5	14,2
26/12/2006 4.00	6,7	0,1	12,4	0,4	21,4
26/12/2006 5.00	10,8	3,6	14,8	0,3	16,2
26/12/2006 6.00	8,6	2,1	12,9	0,3	18,1
26/12/2006 7.00	41,3	28,9	33,5	0,3	4,4
26/12/2006 8.00	55,4	40,8	41,6	0,7	3,4
26/12/2006 9.00	71,2	56,7	47	0,6	2,3
26/12/2006 10.00	95,4	83	52,2	0,9	4,3
26/12/2006 11.00	133,6	117,7	70,9	1,7	12,7
26/12/2006 12.00	55,4	38,8	44,8	0,7	21,3
26/12/2006 13.00	34,1	19,1	34,8	0,6	28,7
26/12/2006 14.00	20,3	8,4	25,2	0,7	33,3
26/12/2006 15.00	28,8	14	32,7	0,6	16,1
26/12/2006 16.00	86,9	67,1	60,6	0,9	5,1
26/12/2006 17.00	123,2	104,8	71,1	1,1	3,9
26/12/2006 18.00	92,2	73,7	60,4	1,2	6,5
26/12/2006 19.00	58,4	36,1	54,6	1	4,9
26/12/2006 20.00	42,8	21,4	47,8	1	8,3
26/12/2006 21.00	45,8	28	43,2	1,1	4,3

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
26/12/2006 22.00	53,7	38,1	42,6	1,1	4,7
26/12/2006 23.00	66,3	53,2	43,1	1,1	3,9
27/12/2006 0.00	69,5	57,9	41,8	1,2	4,1
27/12/2006 1.00	33,1	17,8	34,9	0,9	3,9
27/12/2006 2.00	25,6	9,7	33,3	0,7	3
27/12/2006 3.00	21,2	6,7	29,5	0,7	2
27/12/2006 4.00	14,8	3	23,2	0,6	5,9
27/12/2006 5.00	10,2	1	17,7	0,5	11,3
27/12/2006 6.00	11,3	1,8	18,5	0,4	9,2
27/12/2006 7.00	48,5	38,2	32,6	0,6	3,4
27/12/2006 8.00	80,6	70,7	43,3	0,6	1,4
27/12/2006 9.00	89,9	76,3	52,1	0,7	2,7
27/12/2006 10.00	95,3	84	50,4	0,8	5,5
27/12/2006 11.00	143,7	132	68	1,1	8,4
27/12/2006 12.00	145,1	132,2	70,4	1,1	10,4
27/12/2006 13.00	99,4	81,3	62,3	0,8	11,7
27/12/2006 14.00	69,7	52,8	50,1	0,8	9,7
27/12/2006 15.00	111	95,4	62,5	1	6,6
27/12/2006 16.00	161,1	148,2	75,8	1,2	4,5
27/12/2006 17.00	194	186,6	78,8	1,4	4,6
27/12/2006 18.00	168,9	159,1	73,7	1,4	5,3
27/12/2006 19.00	74	53,7	56,8	1,1	7,4
27/12/2006 20.00	73,4	53,7	55,9	1,2	8,9
27/12/2006 21.00	73,9	57,6	50,6	1,4	6,6
27/12/2006 22.00	72	56,6	48,6	1,4	7
27/12/2006 23.00	58,2	41,5	45,9	1,2	6
28/12/2006 0.00	59,1	44,8	42,6	1,1	5,1
28/12/2006 1.00	42,5	26,7	39	1	3,1
28/12/2006 2.00	21,2	4,9	32,2	0,7	4,6
28/12/2006 3.00	24,9	10,1	31,5	0,7	1,2
28/12/2006 4.00	22,6	9,8	27,6	0,6	2,5
28/12/2006 5.00	9,3	0,7	16,5	0,4	12,6
28/12/2006 6.00	19,8	9,7	22,3	0,4	6,7
28/12/2006 7.00	63,9	53,7	37,9	0,6	1,9
28/12/2006 8.00	111,8	105	49,4	0,6	1,2
28/12/2006 9.00	107,1	93,8	57,8	0,8	3,5
28/12/2006 10.00	73,4	57,1	50,6	0,7	8
28/12/2006 11.00	122,5	109,4	62,7	1,1	8,7
28/12/2006 12.00	119,8	103,1	67,4	1,1	11,8
28/12/2006 13.00	59,9	44,5	44,6	0,7	18,2
28/12/2006 14.00	58,6	44,1	42,8	0,7	12,2
28/12/2006 15.00	108,2	93,2	60,5	0,9	5,8
28/12/2006 16.00	112,4	97,4	62,1	1,1	5,2
28/12/2006 17.00	104,7	88,2	61,9	1	4,2
28/12/2006 18.00	80,5	60,2	59	1	4,8
28/12/2006 19.00	112,6	95,7	65,2	1,4	8,3

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
28/12/2006 20.00	86,3	69,3	56	1,3	6,9
28/12/2006 21.00	49,7	28,9	49,2	1	7,4
28/12/2006 22.00	36,9	15,4	45,7	0,9	7,9
28/12/2006 23.00	38,5	18,1	44,7	1	7,4
29/12/2006 0.00	40,9	21,5	44	1	5,6
29/12/2006 1.00	33,8	16	39,1	0,9	4,2
29/12/2006 2.00	24	8,7	31,7	0,7	5,9
29/12/2006 3.00	13,6	1,4	23,4	0,6	10,7
29/12/2006 4.00	8,6	1,1	14,5	0,4	20,7
29/12/2006 5.00	10	2,3	15,2	0,4	17,9
29/12/2006 6.00	22,4	10,2	26,5	0,4	6,8
29/12/2006 7.00	34,8	21,4	32,7	0,5	3,1
29/12/2006 8.00	51	37,7	38,1	0,5	5,9
29/12/2006 9.00	86,9	74,2	49,8	0,7	4,2
29/12/2006 10.00	98,2	86,6	51,9	0,9	6,6
29/12/2006 11.00	86,9	69,6	56,8	1	13,7
29/12/2006 12.00	69,9	47,8	58,3	1	18,2
29/12/2006 13.00	73,6	56,4	51,9	0,9	17,1
29/12/2006 14.00	55,3	40,1	42,6	0,7	12,8
29/12/2006 15.00	90	72,7	57,8	0,9	5,2
29/12/2006 16.00	144,4	131,6	69,8	1,2	4,7
29/12/2006 17.00	163,3	154,7	70	1,3	5,5
29/12/2006 18.00	167,2	157,7	72,8	1,3	1,9
29/12/2006 19.00	117,8	104,9	60,7	1,1	1,7
29/12/2006 20.00	124,6	111,7	63	1,3	5,6
29/12/2006 21.00	130,5	117,4	65,5	1,5	6,3
29/12/2006 22.00	105,9	92,8	56,9	1,5	5,2
29/12/2006 23.00	108,4	98,1	53,5	1,6	4,7
30/12/2006 0.00	109,7	99,6	53,7	1,7	5,3
30/12/2006 1.00	104,6	92,9	54,3	1,5	3,8
30/12/2006 2.00	91,3	79,5	49,7	1,5	5,6
30/12/2006 3.00	86,6	76,5	45,7	1,4	2,2
30/12/2006 4.00	63,3	50	42,5	1,2	1,9
30/12/2006 5.00	30,2	14,9	34	0,8	1,7
30/12/2006 6.00	21,6	8	28,3	0,5	3,1
30/12/2006 7.00	21,7	10,3	25	0,5	5,4
30/12/2006 8.00	36,1	21,2	35,4	0,5	5
30/12/2006 9.00	57,8	42,5	43,5	0,6	4,5
30/12/2006 10.00	52,3	35,8	43,5	0,6	9,6
30/12/2006 11.00	65,8	46,9	51,8	0,8	12,5
30/12/2006 12.00	69,2	48,2	56,2	0,9	14,8
30/12/2006 13.00	56	36,5	49,4	0,7	20,2
30/12/2006 14.00	45,3	28,4	41,6	0,6	14,3
30/12/2006 15.00	70	51	53,6	0,9	7
30/12/2006 16.00	84,9	65,9	58,8	0,9	3,4
30/12/2006 17.00	121,2	105,8	65,8	1,2	4,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
30/12/2006 18.00	146,2	132,2	72,3	1,5	7,1
30/12/2006 19.00	104,7	84,8	66,9	1,1	3,1
30/12/2006 20.00	69,3	48,5	56,1	1,1	5,3
30/12/2006 21.00	58,8	37,1	53,9	1,1	5,5
30/12/2006 22.00	52,4	31,1	51	1,1	5,8
30/12/2006 23.00	34	14,5	41,8	0,9	7,3
31/12/2006 0.00	32,8	13,9	40,5	0,9	4,1
31/12/2006 1.00	22,6	6	33,4	0,8	5,9
31/12/2006 2.00	15,1	2,3	24,7	0,6	11,3
31/12/2006 3.00	10,9	0,5	19,8	0,5	17,1
31/12/2006 4.00	8,7	1,4	14,3	0,4	22,5
31/12/2006 5.00	4,2	0	7,9	0,3	30,1
31/12/2006 6.00	3,8	0,1	6,8	0,3	31,6
31/12/2006 7.00	6,3	1,8	8,9	0,3	32,3
31/12/2006 8.00	10,4	2,7	15,4	0,3	24,8
31/12/2006 9.00	14	5,5	18,1	0,4	24
31/12/2006 10.00	24,4	11,7	28	0,6	22,1
31/12/2006 11.00	21,1	9,9	24,6	0,8	31,4
31/12/2006 12.00	33,8	19,7	33,4	0,8	33,5
31/12/2006 13.00	28,6	15,4	30,3	0,6	40
31/12/2006 14.00	12,7	4,4	17,1	0,5	34,5
31/12/2006 15.00	50,6	32,4	45,6	0,9	12,3
31/12/2006 16.00	78,7	60,3	55,7	1	5,4
31/12/2006 17.00	72,1	48,3	61,6	0,9	7,4
31/12/2006 18.00	60,7	38,3	55,4	0,9	3,1
31/12/2006 19.00	64,2	42,8	55,2	1,1	5,8
31/12/2006 20.00	64,2	46,7	49,1	1,2	6,4
31/12/2006 21.00	30,4	10,3	41,3	0,9	9,9
31/12/2006 22.00	23,1	6,5	33,6	0,8	12,7
31/12/2006 23.00	15,2	1,5	26,3	0,7	19
01/01/2007 0.00	11,8	1,1	20,5	0,6	24,2
01/01/2007 1.00	8,1	0,3	14,7	0,5	29,1
01/01/2007 2.00	7,5	0,5	13,3	0,5	31,2
01/01/2007 3.00	15,9	3,9	23,9	0,5	18
01/01/2007 4.00	8,7	0,5	15,6	0,5	25,3
01/01/2007 5.00	10,2	1,1	17,6	0,4	22,6
01/01/2007 6.00	8,4	0,2	15,4	0,4	22,8
01/01/2007 7.00	8,7	0,8	15,2	0,4	24,2
01/01/2007 8.00	15,2	5,3	20,4	0,4	19,6
01/01/2007 9.00	30,5	14,6	35,1	0,5	7,4
01/01/2007 10.00	22,1	9,3	27,4	0,5	14,9
01/01/2007 11.00	32,5	16,6	35,7	0,7	9,8
01/01/2007 12.00	69,1	50,3	52,9	1,4	16,7
01/01/2007 13.00	81,6	63,8	55,6	1,6	11,2
01/01/2007 14.00	55,4	35,6	49,6	1,1	3,9
01/01/2007 15.00	62,9	39,7	57,6	1,6	13,9

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
01/01/2007 16.00	76,5	50,7	66,2	1,7	15,3
01/01/2007 17.00	45,3	21,3	52,6	1	0,2
01/01/2007 18.00	41,5	22,1	44,2	0,9	2,9
01/01/2007 19.00	51,9	30,3	51,2	1,3	5,1
01/01/2007 20.00	35,4	19,1	37,3	0,9	2,1
01/01/2007 21.00	16,5	4,4	24,3	0,7	9,2
01/01/2007 22.00	16,2	5,1	22,7	0,7	9,1
01/01/2007 23.00	11,9	2,6	18,5	0,6	7,2
02/01/2007 0.00	9,9	2,3	15,1	0,5	11,3
02/01/2007 1.00	3,6	0	6,7	0,4	20,5
02/01/2007 2.00	2,7	0	5,1	0,3	24,9
02/01/2007 3.00	0,4	0	0,7	0,2	35,2
02/01/2007 4.00	0,2	0	0,4	0,3	32,6
02/01/2007 5.00	0,7	0,2	1,1	0,2	36,4
02/01/2007 6.00	3	1,4	3,5	0,2	38,9
02/01/2007 7.00	21,9	13,8	20	0,3	21,5
02/01/2007 8.00	59,5	45,7	41,8	0,8	4,9
02/01/2007 9.00	34,2	22	30,6	0,6	1,7
02/01/2007 10.00	63,9	55,1	35,7	0,7	4,4
02/01/2007 11.00	58,5	46,4	39,1	0,8	23,4
02/01/2007 12.00	34,8	23,9	28,8	0,5	51,6
02/01/2007 13.00	25,4	15,7	23,6	0,4	58,4
02/01/2007 14.00	21,5	13,8	19,3	0,4	63,3
02/01/2007 15.00	40,5	26,2	36	0,5	56,8
02/01/2007 16.00	29,6	19,1	26,4	0,5	57,3
02/01/2007 17.00	33,5	22,4	28,8	0,5	56,8
02/01/2007 18.00	40,6	25	38,2	0,5	46,7
02/01/2007 19.00	37	21,9	35,9	0,6	44,5
02/01/2007 20.00	28,6	13,8	32,5	0,6	42,4
02/01/2007 21.00	34,5	15	42	0,9	25,6
02/01/2007 22.00	37,9	18,3	43,3	1,1	22,8
02/01/2007 23.00					
03/01/2007 0.00	27,8	8,9	38,7	0,9	15,4
03/01/2007 1.00	11,7	2,7	18	0,5	34
03/01/2007 2.00	0,6	0	1	0,2	62,6
03/01/2007 3.00	0,1	0	0,2	0,2	63,2
03/01/2007 4.00	4	2,3	3,9	0,3	60,9
03/01/2007 5.00	1,2	0,6	1,4	0,3	63,4
03/01/2007 6.00	9,4	5,5	9,2	0,3	52,8
03/01/2007 7.00	23,9	15,2	21,6	0,4	36,4
03/01/2007 8.00	72,3	59,3	45,1	0,6	9,2
03/01/2007 9.00	113,5	98,9	62	0,8	6,2
03/01/2007 10.00	108,9	96	57,7	0,9	4,9
03/01/2007 11.00	69,4	53,4	48,7	0,8	18,7
03/01/2007 12.00	46,8	32	39	0,7	32,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
03/01/2007 13.00	73,7	75,7	22,8		48
03/01/2007 14.00	25,8	16,6	23,1	0,4	50,6
03/01/2007 15.00	28,2	16	28,6	0,4	49,9
03/01/2007 16.00	48,3	29,6	45,5	0,5	45
03/01/2007 17.00	47,9	27,4	48,1	0,6	36,3
03/01/2007 18.00	60,7	37,9	56,1	0,8	20
03/01/2007 19.00	68,1	44,6	59,7	0,9	7,8
03/01/2007 20.00	95,6	73,2	67,5	0,8	3,4
03/01/2007 21.00	34,9	13,3	45,4	0,7	13,5
03/01/2007 22.00	21	4,4	32,9	0,6	21,7
03/01/2007 23.00	12,7	1,2	22	0,5	28,4
04/01/2007 0.00	9,7	1,3	16,4	0,4	35,3
04/01/2007 1.00	3,8	0	7,2	0,3	40,7
04/01/2007 2.00	6,7	1,3	10,7	0,3	36,3
04/01/2007 3.00	3,7	0	6,9	0,3	35,1
04/01/2007 4.00	2,3	0,3	3,9	0,3	39,2
04/01/2007 5.00	5,8	1,9	8	0,2	37,4
04/01/2007 6.00	10,1	4,5	12,2	0,3	32,2
04/01/2007 7.00	19,4	8,2	23,9	0,4	21,8
04/01/2007 8.00	42,3	27,2	37,9	0,4	11,8
04/01/2007 9.00	115,5	100	64	0,7	3,8
04/01/2007 10.00	57,2	37,1	50,8	0,7	10
04/01/2007 11.00	56,6	37,1	49,6	0,8	13,7
04/01/2007 12.00	69,7	45,2	61,7	0,8	12,7
04/01/2007 13.00	59,2	35,2	57,4	0,8	14,6
04/01/2007 14.00	56,4	35,1	52,2	0,7	18
04/01/2007 15.00	54,9	29,6	57,9	0,7	17,7
04/01/2007 16.00	53,8	25,4	62,3	0,8	22,2
04/01/2007 17.00	80,9	52,6	71,5	1	9,1
04/01/2007 18.00	62,7	38,9	58,4	0,7	1,4
04/01/2007 19.00	101,4	78,5	70,4	1	2,5
04/01/2007 20.00	79,3	55,4	64,3	0,9	1,4
04/01/2007 21.00	42	19	50	0,8	5,8
04/01/2007 22.00	32,5	10,8	44,6	0,8	7,6
04/01/2007 23.00	26,3	8,2	37	0,7	10,5
05/01/2007 0.00	20,1	3,3	32,7	0,6	8,7
05/01/2007 1.00	16,8	3,4	26,5	0,5	11,2
05/01/2007 2.00	15,1	2,5	24,6	0,5	10
05/01/2007 3.00	22,6	10	27,2	0,4	7,2
05/01/2007 4.00	11,8	0,5	21,3	0,4	5,5
05/01/2007 5.00	14,2	3,6	21,1	0,3	7,5
05/01/2007 6.00	13,4	4,2	18,9	0,4	10,6
05/01/2007 7.00	45,5	29,6	40,2	0,6	4,4
05/01/2007 8.00	107,8	92,1	61,5	0,7	1
05/01/2007 9.00	126,4	111	67,6	0,9	4,2
05/01/2007 10.00	121,9	103,9	70,1	1	6,1

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
05/01/2007 11.00	90,8	74,2	57	1	14,7
05/01/2007 12.00	43,8	30,6	35,6	0,6	28,9
05/01/2007 13.00	21,1	11,1	22,5	0,7	33
05/01/2007 14.00	25,9	13,5	28	0,6	22,9
05/01/2007 15.00	76,3	58,9	53,2	0,7	4,5
05/01/2007 16.00	131	115,3	69,6	1,2	4,8
05/01/2007 17.00	161,8	144	83,7	1,3	4
05/01/2007 18.00	115,2	92,6	74,7	1	0,5
05/01/2007 19.00	72,8	42,8	71,3	1	5,8
05/01/2007 20.00	54,2	29,1	57,3	0,9	8,2
05/01/2007 21.00	52,6	27,3	57,1	0,8	9,3
05/01/2007 22.00	27,5	7,5	40,2	0,6	15
05/01/2007 23.00	59,5	30,4	65,4	1	7,5
06/01/2007 0.00	57,6	32,6	58,3	1	3,4
06/01/2007 1.00	47,4	26	49,3	0,8	0,4
06/01/2007 2.00	35,3	14,5	44,3	0,7	0,5
06/01/2007 3.00	21,6	2,3	37,1	0,6	4,4
06/01/2007 4.00	17,9	1,3	31,7	0,5	3,6
06/01/2007 5.00	23	8,4	30,5	0,5	1,8
06/01/2007 6.00	21,2	7	29,1	0,5	0,1
06/01/2007 7.00	22,2	9,9	26,7	0,4	4,4
06/01/2007 8.00	41	23,7	40,8	0,4	3,2
06/01/2007 9.00	42	24,2	42	0,4	5,5
06/01/2007 10.00	63,3	45,1	50	0,8	7,6
06/01/2007 11.00	90,5	67,7	66,4	1,3	14,8
06/01/2007 12.00	58,2	38,6	50,3	0,7	16,5
06/01/2007 13.00	27,6	15,1	28,7	0,7	35,2
06/01/2007 14.00	16,8	6,9	20,9	0,5	25,8
06/01/2007 15.00	48,7	30,5	44,8	0,6	6,3
06/01/2007 16.00	69,8	50,4	54,1	0,7	2
06/01/2007 17.00	118,7	101,9	67,1	0,9	1,6
06/01/2007 18.00	99,5	82,6	60,6	0,8	0,1
06/01/2007 19.00	49,4	26,7	52,1	0,8	2,3
06/01/2007 20.00	65	42,7	56,7	1	3,7
06/01/2007 21.00	76,2	56,7	56,5	1,1	1,3
06/01/2007 22.00	37,4	16,6	44,9	0,9	4,6
06/01/2007 23.00	26,4	7,3	38,4	0,8	5,9
07/01/2007 0.00	20,1	3,5	32,4	0,6	8,7
07/01/2007 1.00	20,4	4,1	32	0,6	10,7
07/01/2007 2.00	20,7	5,3	30,8	0,6	8,1
07/01/2007 3.00	18,3	1,8	31,5	0,5	8,1
07/01/2007 4.00	23,5	5,5	35,9	0,5	5,1
07/01/2007 5.00	25,6	9,4	33,8	0,4	3,5
07/01/2007 6.00	25,3	10	32,4	0,4	0,8
07/01/2007 7.00	30,8	16	33,3	0,5	0
07/01/2007 8.00	80,3	65,7	50,4	0,5	0

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
07/01/2007 9.00	103,8	87,4	61,3	0,6	0,1
07/01/2007 10.00	75,5	61,5	47,7	0,7	2,2
07/01/2007 11.00	65,8	48,3	49,8	0,9	8,7
07/01/2007 12.00	41,1	24,6	39,6	0,7	23,9
07/01/2007 13.00	17,4	7	21,9	0,5	36
07/01/2007 14.00	20,2	8	25,7	0,4	25,7
07/01/2007 15.00	57,3	36,8	51,2	0,6	10,7
07/01/2007 16.00	90,8	68,2	66,4	0,8	5,2
07/01/2007 17.00	118,9	99,5	71,1	0,9	1,6
07/01/2007 18.00	108,9	88,9	68,5	0,9	1,7
07/01/2007 19.00	61	36,9	58,2	0,8	2
07/01/2007 20.00	74,6	53,9	57,7	1	1,7
07/01/2007 21.00	73,9	56,2	52,7	1	1,7
07/01/2007 22.00	79,5	64,2	51,1	1,1	2,3
07/01/2007 23.00	36,9	17,1	43,2	0,9	3,9
08/01/2007 0.00	20,8	4,5	32,3	0,6	8
08/01/2007 1.00	11,7	0	22	0,5	15
08/01/2007 2.00	8,8	1,1	14,8	0,4	22,1
08/01/2007 3.00	9,3	0,1	17,4	0,5	16,2
08/01/2007 4.00	6,5	0	12,3	0,4	19,8
08/01/2007 5.00	16,6	2,9	26,8	0,5	9,3
08/01/2007 6.00	45,6	23,3	50,2	0,6	1
08/01/2007 7.00	65,4	47,6	50	0,7	0,8
08/01/2007 8.00	97,1	83,3	54,9	0,9	2,2
08/01/2007 9.00	103,6	85,7	63,6	0,9	0,6
08/01/2007 10.00	76	54,7	59,1	0,8	2,3
08/01/2007 11.00	74,3	52,3	59,5	0,9	4
08/01/2007 12.00	114,3	92,6	73,2	1,1	6,5
08/01/2007 13.00	115,5	93,1	74,7	1,2	8
08/01/2007 14.00	86,4	62,5	66,6	1	4,9
08/01/2007 15.00	71	46,1	62,9	0,9	8,4
08/01/2007 16.00	65,2	43,7	55,7	0,8	3,8
08/01/2007 17.00	102,4	87,7	58,2	1	0,8
08/01/2007 18.00	112,2	97,1	62,3	1,1	0,7
08/01/2007 19.00	82,4	64,9	55,6	1,2	2,3
08/01/2007 20.00	73,4	54,2	55,1	1,1	2,5
08/01/2007 21.00	49,6	32,8	43,1	1	0,9
08/01/2007 22.00	46,1	30,6	39,7	1	0,8
08/01/2007 23.00	39,8	24,1	38	0,9	0,5
09/01/2007 0.00	23,9	7,8	33,1	0,6	2,3
09/01/2007 1.00	29	14,3	32,7	0,7	0,2
09/01/2007 2.00	29,6	16,2	30,9	0,6	0
09/01/2007 3.00	11,3	1,5	19,1	0,4	3,9
09/01/2007 4.00	18,6	9,9	19,8	0,4	2,6
09/01/2007 5.00	9,9	1,6	16,1	0,3	2,9
09/01/2007 6.00	14,2	6	17,6	0,3	6,1

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
09/01/2007 7.00	35,3	24	29,7	0,3	3,3
09/01/2007 8.00	70,6	61,3	38,9	0,4	2,3
09/01/2007 9.00	121,8	109,6	61	0,8	1,1
09/01/2007 10.00	93,5	76,1	59,2	0,6	3,5
09/01/2007 11.00	94,8	79,5	56,5	0,9	6,5
09/01/2007 12.00	47,5	30,5	42,5	0,7	17,9
09/01/2007 13.00	70,8	49,1	57,9	0,7	16,2
09/01/2007 14.00	56	36,4	49,6	0,7	17,7
09/01/2007 15.00	94,7	68,4	73,4	0,7	15,2
09/01/2007 16.00	85,3	58	71,6	1	10,2
09/01/2007 17.00	116,5	88,4	83,7	1	10,5
09/01/2007 18.00	120,8	100,7	72,8	1,1	4,3
09/01/2007 19.00	82,2	62,8	58,3	0,8	0,6
09/01/2007 20.00	100,1	79,8	65,9	1	2,2
09/01/2007 21.00	92,6	74,5	60,1	1,1	2,3
09/01/2007 22.00	87,2	71,8	53,9	1,1	1,2
09/01/2007 23.00	75,8	61	49,1	1	0,3
10/01/2007 0.00	56,7	39,8	45,6	0,9	0,8
10/01/2007 1.00	44,2	28,1	40,1	0,8	0,4
10/01/2007 2.00	31,3	16,5	33,6	0,7	0
10/01/2007 3.00	27,3	13,8	30,1	0,6	0
10/01/2007 4.00	17	4,6	24,9	0,4	0,7
10/01/2007 5.00	12,4	2,1	20,1	0,4	2,8
10/01/2007 6.00	17,3	8,5	19,4	0,3	5,4
10/01/2007 7.00	40,7	29,7	31,2	0,3	2,4
10/01/2007 8.00	51,2	38,6	37,1	0,4	2,2
10/01/2007 9.00	62,8	47,6	45	0,6	2,5
10/01/2007 10.00	53	37,9	41,6	0,4	3,5
10/01/2007 11.00					
29/01/2007 12.00	140,6	102,9	106,8	1,1	21,3
29/01/2007 13.00	81,2	51,6	73,7	0,7	29
29/01/2007 14.00	63,4	38,1	60,9	0,7	37,6
29/01/2007 15.00	53,6	27,3	58,9	0,6	46,7
29/01/2007 16.00	74,4	40,8	77,5	0,7	35,6
29/01/2007 17.00	113,5	77,4	94,8	1	25,4
29/01/2007 18.00	156,2	121,8	107,1	1,5	11,7
29/01/2007 19.00	170,4	138	109	1,5	18,3
29/01/2007 20.00	128,3	96,7	93	1,3	8,7
29/01/2007 21.00	74,1	37,8	81,4	0,9	1,2
29/01/2007 22.00	52,5	17,5	72	0,9	4,6
29/01/2007 23.00	39,6	12,5	55,2	0,7	17,6
30/01/2007 0.00	40,5	15,3	52,8	0,7	19,4
30/01/2007 1.00	33,8	8,2	51	0,7	7,3
30/01/2007 2.00	34,4	9,3	50,5	0,6	3,4
30/01/2007 3.00	28,2	6,8	42,6	0,5	3,7
30/01/2007 4.00	16,9	0,8	30,5	0,4	9,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
30/01/2007 5.00	15,1	1,8	25,8	0,4	10,3
30/01/2007 6.00	30,8	13,2	37,6	0,4	2,7
30/01/2007 7.00	87,7	68	60,8	0,6	1
30/01/2007 8.00	79,4	59,3	58,5	0,5	8
30/01/2007 9.00	111,3	76,2	92,6	0,6	7,4
30/01/2007 10.00	107,2	80	79,1	0,7	7,2
30/01/2007 11.00	93,5	64,1	77,6	0,7	17,4
30/01/2007 12.00	88,9	59	76,8	0,6	26,4
30/01/2007 13.00	52,8	32	50,3	0,5	33,9
30/01/2007 14.00	62	39,5	56,1	0,5	37,3
30/01/2007 15.00	36,5	16,7	43,1	0,6	37
30/01/2007 16.00	32,4	15,3	37,6	0,5	26,4
30/01/2007 17.00	72,9	49,6	61,1	0,4	5,3
30/01/2007 18.00	109,2	86,7	72,5	0,7	2
30/01/2007 19.00	134,4	109,4	85,1	1	3,3
30/01/2007 20.00	136,2	111,7	85	1	3
30/01/2007 21.00	77,6	49,2	70,5	1	5,4
30/01/2007 22.00	63,2	34,8	65,4	0,9	6,6
30/01/2007 23.00	35	9,6	51,3	0,7	12,9
31/01/2007 0.00	21,9	3,7	35,4	0,6	18,1
31/01/2007 1.00	16,4	2,1	27,6	0,5	20,3
31/01/2007 2.00	17,4	2,5	28,8	0,5	11,1
31/01/2007 3.00	23,5	6,4	34,3	0,5	6,2
31/01/2007 4.00	13,4	1,8	22,4	0,4	20,5
31/01/2007 5.00	10,4	0,9	18,1	0,3	23,4
31/01/2007 6.00	11,9	2,5	18,5	0,3	24,9
31/01/2007 7.00	35,9	18,7	38,8	0,3	20,6
31/01/2007 8.00	83,9	57,9	69,1	0,5	3,3
31/01/2007 9.00	98,4	72,9	73,3	0,6	3,9
31/01/2007 10.00	178,9	156	97,4	0,8	4,5
31/01/2007 11.00	171,6	144,8	100,7	1	18,1
31/01/2007 12.00	61,4	40,7	53,1	0,7	34,3
31/01/2007 13.00	43	27,8	38,2	0,5	37,1
31/01/2007 14.00	48	28,6	46,5	0,6	41,8
31/01/2007 15.00	31,6	15	36,3	0,6	37,1
31/01/2007 16.00	39,5	23,5	38,2	0,6	27
31/01/2007 17.00	58,4	32,3	60,4	0,8	14,6
31/01/2007 18.00	66	39,4	63,9	0,8	7,8
31/01/2007 19.00	121,6	97,7	79,1	1	3,6
31/01/2007 20.00	95,8	64,7	80,9	1	3,2
31/01/2007 21.00	68,7	35,2	75,4	1	6,1
31/01/2007 22.00	56,9	27,7	64,4	1	5,6
31/01/2007 23.00	67,2	41,6	62,7	1	3,8
01/02/2007 0.00	52,9	28,9	55,2	0,9	3
01/02/2007 1.00	27	5,4	42,4	0,7	7,7
01/02/2007 2.00	17,5	1,4	30,8	0,5	14,8

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
01/02/2007 3.00	12,2	0,6	22	0,4	21,8
01/02/2007 4.00	14	1,6	24	0,4	16,2
01/02/2007 5.00	9,7	0,2	17,9	0,3	22,9
01/02/2007 6.00	12,7	3	19,3	0,3	24,8
01/02/2007 7.00	38,4	21,5	39,4	0,4	10,3
01/02/2007 8.00	89,4	66,4	66,3	0,5	2,7
01/02/2007 9.00	95,6	69,8	72,9	0,6	4,7
01/02/2007 10.00	84,8	55	75,3	0,6	11
01/02/2007 11.00	84,5	57,2	71,2	0,6	16
01/02/2007 12.00	83,3	58,8	66,6	0,7	23
01/02/2007 13.00	53,7	31,4	52,8	0,6	32,4
01/02/2007 14.00	42	19	49,9	0,6	36,8
01/02/2007 15.00	28	11	35,8	0,5	35,4
01/02/2007 16.00	66,9	41,9	61,6	0,6	15,3
01/02/2007 17.00	88,4	62,7	70,1	0,7	6,8
01/02/2007 18.00	163,6	141,9	90,3	1,1	5,7
01/02/2007 19.00	189,8	167,2	100,7	1,2	5,5
01/02/2007 20.00	216,8	201,2	99,4	1,5	5,7
01/02/2007 21.00	172,7	154,5	88,1	1,3	2,5
01/02/2007 22.00	160,3	135,8	93,3	1,7	9,6
01/02/2007 23.00	125,9	100,1	83,5	1,3	2,4
02/02/2007 0.00	97,1	67,7	78,7	1,2	2,3
02/02/2007 1.00	86,3	58,7	72,5	1,1	1,5
02/02/2007 2.00	75,3	46	71	0,9	0,6
02/02/2007 3.00	60,4	29,6	68,3	0,8	0,2
02/02/2007 4.00	54,2	20,3	70,8	0,6	0,3
02/02/2007 5.00	40,8	12,3	57,8	0,6	0,2
02/02/2007 6.00	44,7	20	53,4	0,6	0,4
02/02/2007 7.00	48,2	25,3	52	0,5	0,7
02/02/2007 8.00	79,4	59,8	57,6	0,6	1,3
02/02/2007 9.00	88,4	65,5	65,9	0,6	2,6
02/02/2007 10.00	129,9	109,4	76,7	0,9	4,6
02/02/2007 11.00	101,3	71,7	80,5	0,7	14,5
02/02/2007 12.00	110,4	79,6	85,7	0,7	18,2
02/02/2007 13.00	53,9	35	47,8	0,6	27,7
02/02/2007 14.00	63	38,8	58,9	0,7	25,9
02/02/2007 15.00	40,1	17,1	49,1	0,7	26,8
02/02/2007 16.00	63,5	38,7	60,1	0,8	22,2
02/02/2007 17.00	103,5	76,4	77,5	1	13,5
02/02/2007 18.00	67,2	38,4	67,6	0,8	7,7
02/02/2007 19.00	114,8	86,7	83	0,9	2,2
02/02/2007 20.00	111,6	80	87,3	1	1,8
02/02/2007 21.00	83,8	47,2	85,3	1	4
02/02/2007 22.00	91,3	60,5	79	1,1	4,3
02/02/2007 23.00	92,6	59,3	83,3	1	2,4
03/02/2007 0.00	47,6	17,9	62	0,7	7,2

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
03/02/2007 1.00	31	6,2	48,9	0,6	11,9
03/02/2007 2.00	27,3	4,5	44,5	0,5	13
03/02/2007 3.00	23,8	4,5	38	0,4	13,2
03/02/2007 4.00	25,8	7,2	37,6	0,4	10,9
03/02/2007 5.00	29,1	11,8	36,7	0,4	8
03/02/2007 6.00	26,4	9,3	35,4	0,4	8,5
03/02/2007 7.00	43	23,1	45,6	0,4	7,5
03/02/2007 8.00	94	70,1	69,4	0,6	3,8
03/02/2007 9.00	113,3	88,1	78	0,7	4,2
03/02/2007 10.00	131,6	104,7	87,1	0,9	6,8
03/02/2007 11.00	103,6	71,3	85,5	0,9	18,6
03/02/2007 12.00	108,6	76,7	86,7	0,9	24,1
03/02/2007 13.00	70,8	41,3	69,9	0,7	38,1
03/02/2007 14.00	41,3	25,9	38	0,5	58,8
03/02/2007 15.00	42,3	20,8	47,7	0,5	61,1
03/02/2007 16.00	67,6	38,6	68	0,5	41,2
03/02/2007 17.00	78,2	44,1	79,5	0,7	37,8
03/02/2007 18.00	102,5	61,4	98,7	0,8	26,4
03/02/2007 19.00	129,8	85,6	112,9	1,3	13,3
03/02/2007 20.00	123,5	83,6	104,1	1,2	8
03/02/2007 21.00	106,3	68,6	94,7	1,2	14,2
03/02/2007 22.00	87,7	51,9	85,4	1	7,9
03/02/2007 23.00	53,9	24,8	63,5	0,6	11,8
04/02/2007 0.00	68,9	34,8	76,3	1	10,6
04/02/2007 1.00	123,4	82,6	105,5	1,3	1,7
04/02/2007 2.00	96,8	57,6	93,7	1,1	1,3
04/02/2007 3.00	87	54,7	79,8	0,9	1
04/02/2007 4.00	82,9	53,8	73,6	0,9	0,7
04/02/2007 5.00	60,6	29,8	68,2	0,8	0,8
04/02/2007 6.00	51,4	17,9	69,2	0,7	1,3
04/02/2007 7.00	41,6	10,7	61,8	0,6	1,9
04/02/2007 8.00	61,6	30,9	68,5	0,6	2,3
04/02/2007 9.00	80,7	51,7	72,6	0,7	4,8
04/02/2007 10.00	57,7	31,4	60,3	0,6	11,5
04/02/2007 11.00	61,8	34,4	63,4	0,8	23,4
04/02/2007 12.00	49,5	25,6	53,9	0,7	30,2
04/02/2007 13.00	32,8	13,1	41,6	0,6	40,5
04/02/2007 14.00	29,9	11,5	38,6	0,6	44,1
04/02/2007 15.00	32,2	11,8	42,5	0,6	48,9
04/02/2007 16.00	33,9	10,9	47	0,9	42,9
04/02/2007 17.00	39,8	14	53,3	0,8	29,7
04/02/2007 18.00	27,9	5,5	44	0,6	16,2
04/02/2007 19.00	48,4	21,9	57,4	1	8,2
04/02/2007 20.00	75,9	47,8	69,5	0,8	1,9
04/02/2007 21.00	73,5	45,2	69,1	0,9	3
04/02/2007 22.00	77	50,2	68	1	3,8

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
04/02/2007 23.00	65,2	38,7	63,3	0,9	3,6
05/02/2007 0.00	37,2	10,1	54,6	0,8	9,3
05/02/2007 1.00	24,4	3,7	40,2	0,6	16,5
05/02/2007 2.00	17	1,7	29,4	0,5	22,8
05/02/2007 3.00	16,3	1,9	27,8	0,4	17,6
05/02/2007 4.00	12,7	0,5	23,1	0,4	18,8
05/02/2007 5.00	18,4	4,1	28,4	0,3	12,5
05/02/2007 6.00	49,8	29,6	48,2	0,4	1,9
05/02/2007 7.00	82	58,8	64,1	0,5	1,3
05/02/2007 8.00	105,8	89,4	62	0,6	2,1
05/02/2007 9.00	146,5	123,9	85,6	0,7	6,3
05/02/2007 10.00	96,7	71,9	71,7	0,6	10,4
05/02/2007 11.00	92,5	65,6	73,4	0,7	21,3
05/02/2007 12.00	68,2	45,6	58,4	0,5	33,8
05/02/2007 13.00	54,4	34,4	49,5	0,5	39,8
05/02/2007 14.00					
05/02/2007 17.00				0,4	24,1
05/02/2007 18.00				0,6	11,3
05/02/2007 19.00				0,9	6,9
05/02/2007 20.00				0,9	2,3
05/02/2007 21.00				0,8	2
05/02/2007 22.00				0,8	1,7
05/02/2007 23.00				0,8	6,3
06/02/2007 0.00				0,8	4,4
06/02/2007 1.00				0,6	9,4
06/02/2007 2.00				0,5	21,3
06/02/2007 3.00				0,4	27,2
06/02/2007 4.00				0,4	28,4
06/02/2007 5.00				0,4	25,9
06/02/2007 6.00				0,4	21,2
06/02/2007 7.00				0,4	17,5
06/02/2007 8.00				0,6	13,2
06/02/2007 9.00				0,7	7,4
06/02/2007 10.00				0,7	6,4
06/02/2007 11.00				0,7	13,5
06/02/2007 12.00				0,7	20,2
06/02/2007 13.00				0,6	40,9
06/02/2007 14.00				0,8	29,6
06/02/2007 15.00				0,9	7,8
06/02/2007 16.00				1,1	8,7

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
06/02/2007 17.00				1,1	10,7
06/02/2007 18.00				1,3	4,3
06/02/2007 19.00				1,3	5,3
06/02/2007 20.00				1,3	8,3
06/02/2007 21.00				1,4	6,8
06/02/2007 22.00				1,1	3,7
06/02/2007 23.00				1	0,4
07/02/2007 0.00				1	0,4
07/02/2007 1.00				1	1
07/02/2007 2.00				0,9	0,1
07/02/2007 3.00				0,9	0,2
07/02/2007 4.00				0,8	0,2
07/02/2007 5.00				0,8	0,2
07/02/2007 6.00				0,8	0
07/02/2007 7.00				0,7	0,1
07/02/2007 8.00				0,8	0,2
07/02/2007 9.00				0,9	1,9
07/02/2007 10.00				1	4,7
07/02/2007 11.00				0,9	7,6
07/02/2007 12.00				0,8	16,3
07/02/2007 13.00				0,7	21,1
07/02/2007 14.00				0,6	32,1
07/02/2007 15.00				0,6	26
07/02/2007 16.00				0,8	28,9
07/02/2007 17.00				0,9	17,4
07/02/2007 18.00				1,2	5,6
07/02/2007 19.00				1,3	6,1
07/02/2007 20.00				1,1	8,7
07/02/2007 21.00				1,4	6,1
07/02/2007 22.00				1,1	0,9
07/02/2007 23.00				1,1	1,4
08/02/2007 0.00				0,9	0,1
08/02/2007 1.00				1,2	0,3
08/02/2007 2.00				1	1,6
08/02/2007 3.00				0,9	1
08/02/2007 4.00				0,8	0,2
08/02/2007 5.00				0,8	0,3

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
08/02/2007 6.00				0,8	0,4
08/02/2007 7.00				0,8	0,2
08/02/2007 8.00				0,8	0
08/02/2007 9.00				1	0
08/02/2007 10.00				0,7	1,3
08/02/2007 11.00				0,8	7,9
08/02/2007 12.00				0,8	17,4
08/02/2007 13.00				0,7	17,5
08/02/2007 14.00				0,7	21,1
08/02/2007 15.00				0,7	21,7
08/02/2007 16.00				0,8	12,5
08/02/2007 17.00				1,2	6,8
08/02/2007 18.00				1	3,5
08/02/2007 19.00				0,9	1,7
08/02/2007 20.00				0,8	0,7
08/02/2007 21.00				0,5	9,9
08/02/2007 22.00				0,6	17,9
08/02/2007 23.00				0,6	19,5
09/02/2007 0.00				0,5	15,9
09/02/2007 1.00				0,4	21,5
09/02/2007 2.00				0,5	20
09/02/2007 3.00				0,5	17,6
09/02/2007 4.00				0,5	12,7
09/02/2007 5.00				0,5	9
09/02/2007 6.00				0,5	4,6
09/02/2007 7.00				0,5	4,2
09/02/2007 8.00				0,6	4,1
09/02/2007 9.00				0,6	5,9
09/02/2007 10.00				0,5	12,5
09/02/2007 11.00				0,6	22
09/02/2007 12.00				0,4	27,1
09/02/2007 13.00				0,5	38,3
09/02/2007 14.00				0,5	36,1
09/02/2007 15.00				0,5	29
09/02/2007 16.00				0,6	18,9
09/02/2007 17.00				0,8	10,1
09/02/2007 18.00				0,8	11,2

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
09/02/2007 19.00				0,6	1,6
09/02/2007 20.00				0,8	2,6
09/02/2007 21.00				0,8	8,6
09/02/2007 22.00				0,6	6,5
09/02/2007 23.00				0,6	3,6
10/02/2007 0.00				0,5	6,2
10/02/2007 1.00				0,5	10,8
10/02/2007 2.00				0,4	16,4
10/02/2007 3.00				0,4	19,2
10/02/2007 4.00				0,3	20,5
10/02/2007 5.00				0,3	20,4
10/02/2007 6.00				0,3	22,1
10/02/2007 7.00				0,3	17,7
10/02/2007 8.00				0,4	17,3
10/02/2007 9.00				0,5	15,8
10/02/2007 10.00				0,5	20,2
10/02/2007 11.00				0,5	23,4
10/02/2007 12.00				0,5	27,4
10/02/2007 13.00				0,5	39,5
10/02/2007 14.00				0,5	49,4
10/02/2007 15.00				0,6	51,4
10/02/2007 16.00				0,5	41,2
10/02/2007 17.00				0,7	33,9
10/02/2007 18.00				0,9	27
10/02/2007 19.00				0,7	14
10/02/2007 20.00				0,6	4,3
10/02/2007 21.00				1	3
10/02/2007 22.00				0,7	9,8
10/02/2007 23.00				0,6	6,7
11/02/2007 0.00				0,6	11,1
11/02/2007 1.00				0,7	7
11/02/2007 2.00				0,6	4,3
11/02/2007 3.00				0,5	4,2
11/02/2007 4.00				0,4	12,5
11/02/2007 5.00				0,3	19,2
11/02/2007 6.00				0,3	25,2
11/02/2007 7.00				0,3	27,3

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
11/02/2007 8.00				0,3	24,2
11/02/2007 9.00				0,4	9,9
11/02/2007 10.00				0,5	24,3
11/02/2007 11.00				0,5	33,3
11/02/2007 12.00				0,5	33,5
11/02/2007 13.00				0,5	43
11/02/2007 14.00				0,5	52,2
11/02/2007 15.00				0,6	52,4
11/02/2007 16.00				0,5	40,5
11/02/2007 17.00				0,8	27,3
11/02/2007 18.00				0,7	19,7
11/02/2007 19.00				0,8	7,8
11/02/2007 20.00				0,8	3,5
11/02/2007 21.00				0,7	11,9
11/02/2007 22.00				0,8	9,8
11/02/2007 23.00				0,7	12,4
12/02/2007 0.00				0,6	17,1
12/02/2007 1.00				0,4	27,2
12/02/2007 2.00				0,4	36,2
12/02/2007 3.00				0,3	34,9
12/02/2007 4.00				0,3	31,4
12/02/2007 5.00				0,3	39,2
12/02/2007 6.00				0,3	43
12/02/2007 7.00				0,7	35,6
12/02/2007 8.00				0,6	3,2
12/02/2007 9.00				0,8	3,6
12/02/2007 10.00				0,6	12,1
12/02/2007 11.00				0,5	27,1
12/02/2007 12.00				0,6	32,4
12/02/2007 13.00				0,5	38,2
12/02/2007 14.00				0,7	33,1
12/02/2007 15.00				0,7	36,6
12/02/2007 16.00				0,9	27,8
12/02/2007 17.00				0,9	13,8
12/02/2007 18.00				1,1	3,8
12/02/2007 19.00				1,1	10
12/02/2007 20.00				0,5	27,7

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
12/02/2007 21.00				0,5	31
12/02/2007 22.00				0,5	31,1
12/02/2007 23.00				0,6	26
13/02/2007 0.00				0,5	18,8
13/02/2007 1.00				0,5	19
13/02/2007 2.00				0,4	26
13/02/2007 3.00				0,3	34,1
13/02/2007 4.00				0,5	10
13/02/2007 5.00				0,4	5,2
13/02/2007 6.00				0,5	0,8
13/02/2007 7.00				0,8	1,8
13/02/2007 8.00				0,8	2,4
13/02/2007 9.00				1,2	4,2
13/02/2007 10.00				0,9	4,3
13/02/2007 11.00				0,8	17,8
13/02/2007 12.00				0,4	48,3
13/02/2007 13.00				0,4	60,1
13/02/2007 14.00				0,4	53
13/02/2007 15.00				0,5	55,8
13/02/2007 16.00				0,4	59,4
13/02/2007 17.00				0,4	62,8
13/02/2007 18.00				0,4	59,8
13/02/2007 19.00				0,4	62,9
13/02/2007 20.00				0,4	68,7
13/02/2007 21.00				0,4	62,3
13/02/2007 22.00				0,7	28,4
13/02/2007 23.00				0,6	18
14/02/2007 0.00				0,5	19,8
14/02/2007 1.00				0,4	19,1
14/02/2007 2.00				0,3	32,4
14/02/2007 3.00				0,3	47,7
14/02/2007 4.00				0,2	52,6
14/02/2007 5.00				0,2	47,3
14/02/2007 6.00				0,3	42,3
14/02/2007 7.00				0,3	35,5
14/02/2007 8.00				0,4	32,7
14/02/2007 9.00				0,5	26,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
14/02/2007 10.00				0,6	23,6
14/02/2007 11.00				0,6	23,5
14/02/2007 12.00				0,5	36,6
14/02/2007 13.00				0,6	34,2
14/02/2007 14.00				0,5	46,5
14/02/2007 15.00				0,6	35,2
14/02/2007 16.00				0,6	32,5
14/02/2007 17.00				0,9	25,2
14/02/2007 18.00				0,9	11,6
14/02/2007 19.00				1,1	5,8
14/02/2007 20.00				0,9	12,5
14/02/2007 21.00				0,8	2,4
14/02/2007 22.00				0,8	2,6
14/02/2007 23.00				0,7	4,5
15/02/2007 0.00				0,6	9,7
15/02/2007 1.00				0,5	13,4
15/02/2007 2.00				0,4	27,7
15/02/2007 3.00				0,3	23
15/02/2007 4.00				0,3	12,9
15/02/2007 5.00				0,3	5,5
15/02/2007 6.00				0,3	14,9
15/02/2007 7.00				0,4	11
15/02/2007 8.00				0,5	9,4
15/02/2007 9.00				0,5	7,7
15/02/2007 10.00				0,6	12,7
15/02/2007 11.00				0,7	23,1
15/02/2007 12.00				0,5	35,7
15/02/2007 13.00				0,4	42,9
15/02/2007 14.00				0,5	37,6
15/02/2007 15.00				0,5	35,8
15/02/2007 16.00				0,7	23,4
15/02/2007 17.00				0,7	15,4
15/02/2007 18.00				0,6	13,5
15/02/2007 19.00				1,1	11
15/02/2007 20.00				1,2	7,9
15/02/2007 21.00				1,3	7,9
15/02/2007 22.00				1,2	6,4

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
15/02/2007 23.00				0,9	2,6
16/02/2007 0.00				0,6	1,1
16/02/2007 1.00				0,5	8,2
16/02/2007 2.00				0,4	17
16/02/2007 3.00				0,4	18,9
16/02/2007 4.00				0,3	27,1
16/02/2007 5.00				0,3	29,1
16/02/2007 6.00				0,3	20,8
16/02/2007 7.00				0,5	7,6
16/02/2007 8.00				0,7	2,4
16/02/2007 9.00				0,8	3,4
16/02/2007 10.00				0,7	11,9
16/02/2007 11.00				0,6	22,7
16/02/2007 12.00				0,5	35,3
16/02/2007 13.00				0,5	39,5
16/02/2007 14.00				0,5	35,3
16/02/2007 15.00				0,6	28
16/02/2007 16.00				0,8	17
16/02/2007 17.00				1	10,8
16/02/2007 18.00				0,8	8,6
16/02/2007 19.00				0,7	8,8
16/02/2007 20.00				1	1,8
16/02/2007 21.00				0,8	2,3
16/02/2007 22.00				0,7	3,2
16/02/2007 23.00				0,8	3,6
17/02/2007 0.00				0,8	3
17/02/2007 1.00				0,6	3,8
17/02/2007 2.00				0,5	5,7
17/02/2007 3.00				0,5	5,7
17/02/2007 4.00				0,5	4,7
17/02/2007 5.00				0,5	4,2
17/02/2007 6.00				0,5	1,7
17/02/2007 7.00				0,6	1,5
17/02/2007 8.00				0,6	1,7
17/02/2007 9.00				0,9	4,8
17/02/2007 10.00				1	7
17/02/2007 11.00				0,8	15,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
17/02/2007 12.00				0,6	26,3
17/02/2007 13.00				0,5	40,3
17/02/2007 14.00				0,6	45,2
17/02/2007 15.00				0,6	45
17/02/2007 16.00				0,6	34
17/02/2007 17.00				0,8	28,9
17/02/2007 18.00				0,8	20,2
17/02/2007 19.00				0,5	18,1
17/02/2007 20.00				0,6	7,7
17/02/2007 21.00				0,8	6
17/02/2007 22.00				0,7	5,9
17/02/2007 23.00				0,7	3,3
18/02/2007 0.00				0,6	3,3
18/02/2007 1.00				0,6	3
18/02/2007 2.00				0,6	3,2
18/02/2007 3.00				0,6	3,7
18/02/2007 4.00	18,4	2,3	31	0,6	4,2
18/02/2007 5.00	17,7	2,9	28,9	0,5	8,4
18/02/2007 6.00	12,6	1,6	21,3	0,4	10,7
18/02/2007 7.00	18,5	6,2	25,3	0,4	6,8
18/02/2007 8.00	31,8	15,3	36,4	0,5	3
18/02/2007 9.00	34,6	18,7	36,5	0,5	6,7
18/02/2007 10.00	34,9	20,7	33,9	0,5	11,6
18/02/2007 11.00	32,5	20	30,5	0,7	27
18/02/2007 12.00	26,1	13,3	28,8	0,5	35,6
18/02/2007 13.00	17,8	6,5	23,5	0,5	42,4
18/02/2007 14.00	19,4	7,8	24,4	0,5	46,7
18/02/2007 15.00	17,1	5,3	23,9	0,5	50,2
18/02/2007 16.00	18,7	5,5	26,8	0,6	51,4
18/02/2007 17.00	23,8	7,4	33,4	0,6	53,9
18/02/2007 18.00	22,2	6,4	32	0,6	43,3
18/02/2007 19.00	35,6	13,4	46,4	0,7	35,7
18/02/2007 20.00	28	8,3	39,8	0,7	35,2
18/02/2007 21.00	11,8	0	22,2	0,5	28,8
18/02/2007 22.00	14,5	0	27,1	0,5	20,5
18/02/2007 23.00	12,9	0	24,3	0,5	20
19/02/2007 0.00	13,4	0,7	24,1	0,5	14,4
19/02/2007 1.00	14,1	1	25,1	0,5	11
19/02/2007 2.00	13,6	0,4	25	0,5	8,4
19/02/2007 3.00	13,1	1,5	22,3	0,5	13,2
19/02/2007 4.00	10	0,2	18,4	0,4	16,3
19/02/2007 5.00	12,8	2,3	20,6	0,4	15,2

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
19/02/2007 6.00	16,3	5,8	21,7	0,4	16,2
19/02/2007 7.00	36	22,8	32,8	0,4	16
19/02/2007 8.00	41,3	25,1	39,3	0,5	7,6
19/02/2007 9.00	58,1	40,2	47,5	0,6	10,5
19/02/2007 10.00	60,9	43,8	47,3	0,7	14,9
19/02/2007 11.00	68,1	48,5	53,7	0,9	23,3
19/02/2007 12.00	48,5	32,3	41,7	0,5	35,2
19/02/2007 13.00	36,1	21,8	34,4	0,4	49,5
19/02/2007 14.00	36,3	20,5	37	0,5	51,7
19/02/2007 15.00	40,9	21,3	44,3	0,5	48,7
19/02/2007 16.00	50,8	27,9	52,9	0,6	35,5
19/02/2007 17.00	41,2	15,6	53,7	0,6	25,6
19/02/2007 18.00	27,4	6,1	42,2	0,5	19
19/02/2007 19.00	30,4	7,9	45,1	0,7	9,5
19/02/2007 20.00	52,8	30,1	53,2	0,7	3,1
19/02/2007 21.00	39	16,3	48,3	0,7	5,7
19/02/2007 22.00	30,8	8,4	45,1	0,8	11,9
19/02/2007 23.00	21,5	3,8	34,7	0,7	16,5
20/02/2007 0.00	18,1	3,5	28,7	0,6	20,3
20/02/2007 1.00	11,7	0,1	21,9	0,5	26,8
20/02/2007 2.00	9,6	0,3	17,7	0,4	31,8
20/02/2007 3.00	7,1	0	13,4	0,4	35,4
20/02/2007 4.00	9,8	1,8	15,8	0,3	36,5
20/02/2007 5.00	6,9	0,2	12,6	0,3	40,2
20/02/2007 6.00	15,2	5,6	20	0,3	36
20/02/2007 7.00	39,6	27	33	0,4	30,5
20/02/2007 8.00	78,7	59	57,6	0,5	13,1
20/02/2007 9.00	78,7	52,2	67,9	0,5	13,3
20/02/2007 10.00	65,4	40	61,7	0,5	22
20/02/2007 11.00	58,4	36,6	53,7	0,6	31,8
20/02/2007 12.00	41,2	24,7	39,8	0,4	49,8
20/02/2007 13.00	33,6	18,1	35,4	0,4	57,5
20/02/2007 14.00	32,2	15,5	36,8	0,4	63,8
20/02/2007 15.00	39,1	21,5	40,6	0,5	60,8
20/02/2007 16.00	49,3	23,4	56,9	0,6	48,3
20/02/2007 17.00	24,7	3,9	40,5	0,4	36,5
20/02/2007 18.00	25,7	5,2	40,4	0,4	25,7
20/02/2007 19.00	38,9	15,5	49,4	0,6	15,3
20/02/2007 20.00	50,4	25,3	56	0,6	6,9
20/02/2007 21.00	39,3	14,1	52,3	0,7	7,7
20/02/2007 22.00	31,9	8,5	47,1	0,7	17,9
20/02/2007 23.00	20,8	3,1	34,3	0,6	25,9
21/02/2007 0.00	21,2	6,3	30,3	0,5	31,4
21/02/2007 1.00	10	0,8	17,7	0,4	42,2
21/02/2007 2.00	6,6	0	12,3	0,3	49,4
21/02/2007 3.00	5,5	0	10,3	0,3	52,1

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
21/02/2007 4.00	4,3	0	8,1	0,3	51,6
21/02/2007 5.00	5,6	0,5	9,8	0,2	52,9
21/02/2007 6.00	11,1	4	14,7	0,2	51,8
21/02/2007 7.00	19,9	9,1	23,6	0,3	45,7
21/02/2007 8.00	43,9	26,2	42,5	0,4	28,4
21/02/2007 9.00	71,5	52,4	54,3	0,4	25,4
21/02/2007 10.00	53,1	31,7	51,3	0,4	34,9
21/02/2007 11.00	43,1	26,7	40,3	0,4	44,2
21/02/2007 12.00	50,1	35,2	40,3	0,4	49,4
21/02/2007 13.00	39,6	21,1	42,1	0,5	58,1
21/02/2007 14.00	39,2	20,7	42	0,6	56,1
21/02/2007 15.00	40,5	18,2	48,4	0,6	46,9
21/02/2007 16.00	49,3	24,7	55	0,6	34,9
21/02/2007 17.00	60,8	30,2	68	0,8	21,6
21/02/2007 18.00	87,2	52,1	84,2	1	9,8
21/02/2007 19.00	61,8	30,2	69,9	0,8	9,2
21/02/2007 20.00	63	37,2	61,3	0,8	3,5
21/02/2007 21.00	50	24,6	56,4	0,7	1,6
21/02/2007 22.00	51,9	27,8	55,1	0,7	2,3
21/02/2007 23.00	45,6	17,7	58,7	0,8	3,3
22/02/2007 0.00	37,5	12,1	52,1	0,7	1,5
22/02/2007 1.00	42,7	21,2	47,9	0,6	1
22/02/2007 2.00	31,4	13,2	38,9	0,6	0,4
22/02/2007 3.00	28,6	11,9	35,4	0,5	0,4
22/02/2007 4.00	29,6	13,2	35,4	0,5	0,7
22/02/2007 5.00	31,1	15,1	35,3	0,5	0,3
22/02/2007 6.00	28,1	11,1	35,9	0,5	0,6
22/02/2007 7.00	35,9	21,4	34,8	0,6	0,4
22/02/2007 8.00	55,5	40,3	42,7	0,6	1,2
22/02/2007 9.00	67,4	53,9	44,2	0,6	2,5
22/02/2007 10.00	67,1	53,2	44,6	0,7	5,9
22/02/2007 11.00	52	35,2	43,9	0,6	15
22/02/2007 12.00	57,2	41,1	44,5	0,6	14,7
22/02/2007 13.00	36,8	22,4	35	0,6	33
22/02/2007 14.00	38,2	20,9	39,7	0,5	37,9
22/02/2007 15.00	48,2	26,9	49,4	0,6	36,1
22/02/2007 16.00	61,8	34,2	63,9	0,8	28,8
22/02/2007 17.00	59,5	26,3	71,6	0,8	21,4
22/02/2007 18.00	67,6	35,2	73,1	0,9	14,6
22/02/2007 19.00	47,1	19,8	58,4	0,8	13,7
22/02/2007 20.00	42,8	19,7	50,2	0,7	4
22/02/2007 21.00	35,7	11	50,3	0,7	4,1
22/02/2007 22.00	34,3	10,3	48,9	0,7	9,7
22/02/2007 23.00	26,8	4,9	43	0,6	11,3
23/02/2007 0.00	24,2	4,3	39	0,6	11,4
23/02/2007 1.00	17,4	1,2	30,8	0,5	12,3

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
23/02/2007 2.00	14,8	1,1	26,3	0,5	16,6
23/02/2007 3.00	11,7	1	20,5	0,4	20,5
23/02/2007 4.00	13,1	2,2	21,3	0,4	11,5
23/02/2007 5.00	10,2	0,9	17,7	0,3	15,8
23/02/2007 6.00	13,6	3,3	20,5	0,3	10
23/02/2007 7.00	27,5	14,9	29	0,4	7,4
23/02/2007 8.00	51,9	37,1	40,8	0,4	4,9
23/02/2007 9.00	63	41,6	54,8	0,5	7,3
23/02/2007 10.00	72,7	52,1	57	0,6	9,5
23/02/2007 11.00	42,5	23,6	43,9	0,5	15,1
23/02/2007 12.00	46,4	25,7	47,8	0,7	26,7
23/02/2007 13.00	47,1	30,2	42,3	0,6	33,4
23/02/2007 14.00	46,9	26,6	47,4	0,6	31,1
23/02/2007 15.00	60,6	35,8	59,1	0,7	22,8
23/02/2007 16.00	68,5	40,2	67,2	0,8	21,7
23/02/2007 17.00	58,8	31,1	62,9	0,9	20,3
23/02/2007 18.00	76,7	47,2	72	1,2	10,7
23/02/2007 19.00	36,3	8,6	55,2	0,7	1,8
23/02/2007 20.00	49,8	27	52,4	0,8	4,8
23/02/2007 21.00	55,9	32,6	55	0,8	1,6
23/02/2007 22.00	54	32,4	51,9	0,8	1
23/02/2007 23.00	48,8	27,6	49,4	0,8	2,2
24/02/2007 0.00	32,7	13,5	40,8	0,7	0,6
24/02/2007 1.00	39,6	21,9	40,9	0,7	0,7
24/02/2007 2.00	48,2	31,6	42,3	0,8	0,3
24/02/2007 3.00	32,8	13,7	40,7	0,7	1,4
24/02/2007 4.00	30,8	15	35	0,7	0,3
24/02/2007 5.00	24,4	10,8	29,3	0,6	0,2
24/02/2007 6.00	24,9	12,4	27,9	0,6	0,1
24/02/2007 7.00	48,1	36,5	34,5	0,7	0,2
24/02/2007 8.00	79,3	65,5	48,8	0,9	0,8
24/02/2007 9.00	62	46,6	45,1	0,9	1,1
24/02/2007 10.00	74	58	50,2	1	4,7
24/02/2007 11.00	71	50	56,8	1	7,4
24/02/2007 12.00	73,5	51,6	59	0,9	6,7
24/02/2007 13.00	65,9	42,1	59,5	0,9	9,5
24/02/2007 14.00	56,8	32,9	56,4	1	13
24/02/2007 15.00	69,5	43,4	64,1	1,1	9,7
24/02/2007 16.00	53,8	27,4	59,2	1,1	13,2
24/02/2007 17.00	73,5	46,4	67,1	1,2	5,9
24/02/2007 18.00	53,1	25,4	60,9	1,2	3,5
24/02/2007 19.00	25,9	5,8	39,7	0,7	1,7
24/02/2007 20.00	30,8	15,3	34,4	0,7	3,1
24/02/2007 21.00	26,6	13,3	29,7	0,7	3,8
24/02/2007 22.00	24,2	11	28,6	0,7	3,3
24/02/2007 23.00	20,3	6,8	27,8	0,6	6,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
25/02/2007 0.00	16,4	4,3	24,2	0,6	4,7
25/02/2007 1.00	12,4	1,7	20,7	0,5	9,4
25/02/2007 2.00	9,8	1,7	15,9	0,4	11,5
25/02/2007 3.00	11,6	3,7	16	0,4	5,4
25/02/2007 4.00	10,6	2,7	15,8	0,4	2,9
25/02/2007 5.00	8,9	1,5	14,4	0,4	5
25/02/2007 6.00	7,6	1,5	12,1	0,3	9,7
25/02/2007 7.00	11	4,1	14,5	0,3	9,2
25/02/2007 8.00	23,6	14,9	21,6	0,4	7
25/02/2007 9.00	20,3	11,2	21	0,4	9,4
25/02/2007 10.00	19,6	10,6	20,6	0,4	11,4
25/02/2007 11.00	14,4	5,5	18,6	0,5	15,8
25/02/2007 12.00	26,2	14	27,8	0,8	18,7
25/02/2007 13.00	24,5	10,6	29,7	0,9	18,6
25/02/2007 14.00	25,5	11,5	30,4	0,6	23,8
25/02/2007 15.00	22,9	8,4	30,1	0,7	27,8
25/02/2007 16.00	15,3	3,2	23,9	0,9	22,5
25/02/2007 17.00	29,9	13,8	35,1	1	11,8
25/02/2007 18.00	41,8	20,9	46,6	1,1	12,4
25/02/2007 19.00	33,7	12,8	43,8	0,9	2,9
25/02/2007 20.00	25,6	9,4	33,9	1,1	7,7
25/02/2007 21.00	9,9	0,8	17,4	0,6	16,8
25/02/2007 22.00	10,1	2,7	14,8	0,5	25,4
25/02/2007 23.00	15,4	4,9	21,5	0,5	25,9
26/02/2007 0.00	5,9	0,6	10,2	0,4	29,5
26/02/2007 1.00	5	0,2	9	0,3	30,5
26/02/2007 2.00	4	0,1	7,4	0,3	31,2
26/02/2007 3.00	4,4	0,5	7,6	0,3	21
26/02/2007 4.00	7,6	1	12,7	0,3	12,9
26/02/2007 5.00	11	2,2	17,4	0,3	8,8
26/02/2007 6.00	20,2	9,6	23,2	0,3	8,3
26/02/2007 7.00	57,1	43	41,4	0,4	3,5
26/02/2007 8.00	69,9	58,9	41,1	0,6	2,4
26/02/2007 9.00	81,3	68,8	47,5	0,7	3,5
26/02/2007 10.00	72	56,1	49,4	0,7	11,9
26/02/2007 11.00	49,8	34,1	41,3	0,5	26,9
26/02/2007 12.00	41,3	28,7	33,6	0,4	37,8
26/02/2007 13.00	17,6	9,7	18,2	0,4	55,8
26/02/2007 14.00	29	14,9	31,6	0,5	48,2
26/02/2007 15.00	38,5	21,6	39,3	0,4	43,2
26/02/2007 16.00	39,7	19,8	44,2	0,4	40,2
26/02/2007 17.00	49,8	27,4	51,6	0,6	23,5
26/02/2007 18.00	41,6	22,9	43,1	0,5	9,6
26/02/2007 19.00	56,5	36	51,1	0,8	8,6
26/02/2007 20.00	45,6	29,8	40,2	0,5	11,1
26/02/2007 21.00	29,6	13,3	35,1	0,6	14,6

	NOX	NO	NO2	CO	O3
	ppb	ug/m3	ug/m3	mg/m3	ug/m3
26/02/2007 22.00	20,8	8,1	26,8	0,5	22,2
26/02/2007 23.00	9,6	3,1	13,4	0,3	43,6
27/02/2007 0.00	6,9	1,7	10,3	0,3	46,2
27/02/2007 1.00	2,8	0	5,3	0,2	52,1
27/02/2007 2.00	2	0	3,7	0,2	52,3
27/02/2007 3.00	1,6	0	3	0,2	52,6
27/02/2007 4.00	1,4	0	2,6	0,2	50,3
27/02/2007 5.00	4,9	0,7	8,1	0,2	34,8
27/02/2007 6.00	9,7	3	13,7	0,2	28,5
27/02/2007 7.00	39,2	26,2	33,5	0,5	10,2
27/02/2007 8.00	101,5	90,6	52	0,6	3,1
27/02/2007 9.00	136,3	123,5	67,1	0,9	5,6
27/02/2007 10.00	49,6	34,6	40,4	0,5	36,3
27/02/2007 11.00	36,6	23,4	33	0,3	55,2
27/02/2007 12.00	41,4	26,8	36,8	0,4	59,1
27/02/2007 13.00	36,2	21,5	35,1	0,4	67
27/02/2007 14.00	39,5	22,9	39,2	0,4	62,7
27/02/2007 15.00	32,3	17,6	33,8	0,4	66,6
27/02/2007 16.00	28,8	13,6	33,4	0,4	67,3
27/02/2007 17.00	30,4	14,8	34,5	0,5	67,1
27/02/2007 18.00	47,6	28,6	45,7	0,5	52,1
27/02/2007 19.00	41,3	21,3	45,2	0,6	30,2
27/02/2007 20.00	48	26,5	49,7	0,7	22,8
27/02/2007 21.00	17	4,7	24,8	0,5	27,1
27/02/2007 22.00	21	7,2	28,6	0,5	35,4
27/02/2007 23.00	12,4	3,5	18	0,4	56,3
28/02/2007 0.00	10,3	3,7	13,7	0,3	58,3
28/02/2007 1.00	3,2	0,3	5,5	0,2	57,4
28/02/2007 2.00	2,7	0	5	0,2	45,6
28/02/2007 3.00	4,1	1,4	5,5	0,2	51,5
28/02/2007 4.00	2,1	0,1	3,8	0,2	50,6
28/02/2007 5.00	2,9	0	5,3	0,2	47,2
28/02/2007 6.00	5,9	2,1	7,9	0,2	42,7
28/02/2007 7.00	34,6	25,4	26,1	0,3	30,4
28/02/2007 8.00	36,8	25,5	30,1	0,4	21,8
28/02/2007 9.00	46,9	31,2	40,5	0,4	12,9
28/02/2007 10.00	53,7	38,5	42	0,5	18,5

Allegato Concentrazioni Medie Giornaliere del PM10

Giorno di misura	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$
giovedì 14 dicembre 2006	36
venerdì 15 dicembre 2006	80
sabato 16 dicembre 2006	51
domenica 17 dicembre 2006	71
lunedì 18 dicembre 2006	48
martedì 19 dicembre 2006	39
mercoledì 20 dicembre 2006	37
giovedì 21 dicembre 2006	43
venerdì 22 dicembre 2006	42
sabato 23 dicembre 2006	38
domenica 24 dicembre 2006	26
lunedì 25 dicembre 2006	23
martedì 26 dicembre 2006	36
mercoledì 27 dicembre 2006	51
giovedì 28 dicembre 2006	46
venerdì 29 dicembre 2006	48
sabato 30 dicembre 2006	50
domenica 31 dicembre 2006	34
lunedì 1 gennaio 2007	49
martedì 2 gennaio 2007	19
mercoledì 3 gennaio 2007	25
giovedì 4 gennaio 2007	36
venerdì 5 gennaio 2007	44
sabato 6 gennaio 2007	41
domenica 7 gennaio 2007	38
lunedì 8 gennaio 2007	64
martedì 9 gennaio 2007	44
mercoledì 10 gennaio 2007	60
giovedì 11 gennaio 2007	48
venerdì 12 gennaio 2007	41
sabato 13 gennaio 2007	38
domenica 14 gennaio 2007	45
lunedì 15 gennaio 2007	37
martedì 16 gennaio 2007	
mercoledì 17 gennaio 2007	
giovedì 18 gennaio 2007	
venerdì 19 gennaio 2007	32
sabato 20 gennaio 2007	55
domenica 21 gennaio 2007	41
lunedì 22 gennaio 2007	51
martedì 23 gennaio 2007	16
mercoledì 24 gennaio 2007	21
giovedì 25 gennaio 2007	33

Giorno di misura	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$
venerdì 26 gennaio 2007	28
sabato 27 gennaio 2007	19
domenica 28 gennaio 2007	23
lunedì 29 gennaio 2007	47
martedì 30 gennaio 2007	38
mercoledì 31 gennaio 2007	41
giovedì 1 febbraio 2007	53
venerdì 2 febbraio 2007	53
sabato 3 febbraio 2007	39
domenica 4 febbraio 2007	62
lunedì 5 febbraio 2007	
martedì 6 febbraio 2007	104
mercoledì 7 febbraio 2007	78
giovedì 8 febbraio 2007	59
venerdì 9 febbraio 2007	31
sabato 10 febbraio 2007	30
domenica 11 febbraio 2007	29
lunedì 12 febbraio 2007	34
martedì 13 febbraio 2007	28
mercoledì 14 febbraio 2007	47
giovedì 15 febbraio 2007	43
venerdì 16 febbraio 2007	63
sabato 17 febbraio 2007	64
domenica 18 febbraio 2007	55
lunedì 19 febbraio 2007	52
martedì 20 febbraio 2007	41
mercoledì 21 febbraio 2007	47
giovedì 22 febbraio 2007	71
venerdì 23 febbraio 2007	76