



# ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria Laboratorio Mobile

**Comune di Serrata**  
Provincia di Reggio Calabria

Anno 2011



## **Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria**

### **Servizio Tematico Aria**

**Responsabile** dott.ssa Angela Diano

**Referente** CPS Esperto Emilio Centorrino

#### **Gestione e Manutenzione Tecnica della Strumentazione**

CTP Esperto dott. Pasquale Crea (ARPACal)

CPS Esperto Emilio Centorrino (ARPACal)

Tecnico Bruno De Napoli (Project Automation)

#### **Validazione Dati**

CTP Esperto dott. Pasquale Crea (ARPACal)

CPS Esperto Emilio Centorrino (ARPACal)

#### **Relazione**

CTP Esperto dott. Pasquale Crea (ARPACal)

CPS Esperto Emilio Centorrino (ARPACal)

#### **Collaborazione per rilocalizzazione Laboratorio Mobile**

CTP ing. Roberto Talia (ARPACal)

Assistente Antonino Presto (ARPACal)

## Sommario

Introduzione.....	1
Laboratorio Mobile.....	2
Analizzatore di Monossido di Carbonio.....	2
Analizzatore di Biossido di Zolfo.....	2
Analizzatore di Ossidi di Azoto.....	3
Analizzatore di Ozono.....	3
Analizzatore di PM <sub>10</sub> .....	3
Analizzatore di Benzene.....	4
I principali inquinanti atmosferici.....	5
Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ).....	5
Ozono (O <sub>3</sub> ).....	5
Ossido di carbonio (CO).....	6
Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ).....	6
Benzene.....	7
Particolato Atmosferico (PM <sub>10</sub> ).....	7
I parametri meteo climatici.....	9
Direzione e Velocità del Vento.....	9
Pressione Atmosferica.....	9
Radiazione solare.....	9
La Temperatura.....	9
Precipitazioni.....	9
Umidità Relativa.....	9
Quadro Normativo.....	10
Biossido di Azoto.....	10
Monossido di Carbonio.....	10
Ozono.....	11
Biossido di Zolfo.....	11
Particolato Atmosferico.....	11
Benzene.....	12
Campagne di misura.....	13
Sito di Misura.....	13
Emissioni sul territorio.....	14
Situazione meteorologica nel periodo di misura.....	14
Andamento di ciascun inquinante nel periodo di misura.....	16
Monossido di Carbonio.....	17
Ozono.....	17
Biossido di Zolfo.....	18
Particolato Atmosferico.....	19
Benzene.....	20

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

---

Conclusioni .....	21
Allegato Dati Orari.....	21
Allegato Dati Giornalieri .....	51

### Introduzione

La campagna di monitoraggio effettuata ha come scopo quello di fornire al MATTM e alla Comunità Europea una caratterizzazione puntuale del territorio regionale facendo riferimento alla zonizzazione già realizzata da ARPACal, MATTM e ISPRA.

Nello specifico nel Progetto di zonizzazione e classificazione del territorio calabrese ai sensi degli articoli 3 e 4 del D.Lgs 155/10 predisposto da ARPACal è stata disposta l'esecuzione di alcuni monitoraggi della Qualità dell'Aria della durata di due settimane per stagione climatica relativi ad alcuni siti presenti nella zona C (zona montana senza specifici fattori di pressione) e nella zona D (zona collinare e di pianura senza specifici fattori di pressione) individuati precedentemente.

L'ubicazione su macro e microscala è stata effettuata in ottemperanza a quanto previsto dal D.Lgs. 155/10 in modo da garantire la rappresentatività della zona da monitorare così da evitare misurazioni rappresentative di microambienti nelle immediate vicinanze.

Inoltre, la scelta dei siti per le diverse campagne per ciascuna zona è stata dettata dalla disponibilità del Comune, dalla sicurezza del sito nei confronti di atti vandalici e dalla disponibilità di fornitura elettrica, oltre alla rappresentatività del luogo.

Il MATTM, con nota n. 621047 del 14/07/2011 inviata alla Regione Calabria, si esprimeva positivamente in merito alla zonizzazione ed alla classificazione delle zone A e B (sui siti in cui vengono posizionate le centraline fisse della rete) mentre si riservava di esprimere un parere per le zone C e D, dopo i risultati derivanti dal primo anno di rilevamento con mezzi mobili.

Per quanto riguarda la rete di monitoraggio nel suo complesso, il MATTM si riserva di esprimere un parere quando sarà terminata la classificazione di tutte le zone, possibile solo al termine delle 4 campagne stagionali già avviate a partire dal gennaio 2011.

### Laboratorio Mobile

Il monitoraggio di biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), degli ossidi di azoto (NO e NO<sub>2</sub>), dell'ozono (O<sub>3</sub>), del monossido di carbonio (CO), del benzene toluene e xilene (BTX) e del particolato atmosferico (PM<sub>10</sub>) viene realizzato mediante l'impiego di strumentazione automatica (analizzatori) presente sui laboratori mobili di monitoraggio in dotazione ai diversi dipartimenti provinciali.

I metodi di riferimento per la determinazione dei vari inquinanti sono quelli riportati nel D.Lgs. 155/10.

### Analizzatore di Monossido di Carbonio

Il monossido di carbonio viene misurato mediante un analizzatore in continuo basato sulla tecnica spettrofotometrica dell'assorbimento non-dispersivo di radiazioni infrarosse attorno ai 460 nm.

Il metodo di misura è basato sull'assorbimento, da parte del CO, della radiazioni IR con la conseguente variazione dell'intensità della radiazione stessa proporzionalmente alla concentrazione di monossido di carbonio presente nell'aria campionata.

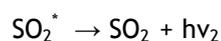
### Analizzatore di Biossido di Zolfo

La norma tecnica di riferimento per la determinazione della concentrazione del biossido di zolfo è la ISO 10498:2004 "Metodo normalizzato per la misurazione della concentrazione di diossido di zolfo mediante fluorescenza ultravioletta". La tecnica analitica si basa sulla eccitazione delle molecole di biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), attraverso una radiazione ultravioletta (UV) avente lunghezza d'onda compresa nel range tra 200 e 220 nm, e sulla successiva emissione di una radiazione fluorescente, avente una lunghezza d'onda compresa nel range tra 240 e 420 nm, che è direttamente proporzionale alla concentrazione di biossido di zolfo.

Nel primo step le molecole di SO<sub>2</sub> vengono eccitate mediante una radiazione UV con lunghezza d'onda compresa nel range tra 200 e 220 nm:



Nel secondo step le molecole di SO<sub>2</sub> eccitate ritornano nel loro stato fondamentale emettendo una radiazione fluorescente avente una lunghezza d'onda compresa nel range tra 240 e 420 nm.



Le radiazioni UV sono prodotte da una lampada a radiazione ultravioletta (UV) a lunga durata le cui variazioni di intensità sono compensate automaticamente via software.

Il biossido di zolfo viene misurato in continuo; l'aria ambiente prelevata viene inviata in una cella ed irradiata da una radiazione ultravioletta resa monocromatica da un filtro, le molecole di SO<sub>2</sub> eccitate dalla radiazione emettono a loro volta una radiazione specifica a lunghezza d'onda più grande.

Altre specie chimiche, oltre al biossido di zolfo, producono in tali condizioni una radiazione fluorescente. I principali interferenti sono rappresentati dagli idrocarburi policiclici aromatici.

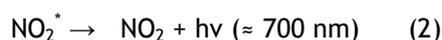
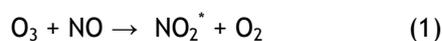
Per eliminare l'effetto di una loro eventuale presenza, gli analizzatori sono dotati di un dispositivo a permeazione il quale rimuove selettivamente le molecole di idrocarburi dal campione di gas in esame, lasciando inalterata la concentrazione di SO<sub>2</sub>.

La luce UV emessa per fluorescenza è filtrata e convertita in segnale elettrico da un tubo fotomoltiplicatore.

### Analizzatore di Ossidi di Azoto

La tecnica analitica per determinare la concentrazione degli ossidi di azoto nell'aria ambiente si basa sulla chemiluminescenza, che consiste nell'emissione di radiazioni elettromagnetiche, in particolare nel campo del visibile e del vicino infrarosso, che può accompagnare una reazione chimica.

In questo particolare caso la reazione utilizzata, che produce chemiluminescenza, è quella che avviene tra monossido di azoto e ozono, secondo lo schema di seguito riportato:



Nella camera di misura entrano contemporaneamente l'aria ambiente ed un flusso di ozono generato separatamente dall'analizzatore, l'ozono e il monossido di azoto reagiscono istantaneamente per produrre  $\text{NO}_2^*$  eccitato (1), che successivamente torna nel suo stato fondamentale (2) emettendo una radiazione elettromagnetica nella regione dell'UV (chemiluminescenza).

La radiazione emessa per chemiluminescenza è correlata alla concentrazione di NO e viene quindi registrata da un detector.

Per la determinazione del biossido di azoto ( $\text{NO}_2$ ), è necessario convertirlo dapprima in monossido di azoto (NO) pertanto, il campione di aria prima di giungere nella camera di misura, viene fatto passare attraverso un convertitore catalitico al molibdeno per ridurre l' $\text{NO}_2$  in NO che viene quindi determinato come su esposto.

Il segnale elettrico ottenuto è pertanto proporzionale alla somma delle concentrazioni di NO ed  $\text{NO}_2$ , generalmente indicata come  $\text{NO}_x$ . La quantità di  $\text{NO}_2$  è calcolata per differenza.

Per la misurazione della concentrazione del diossido di azoto e del monossido di azoto la Norma tecnica di riferimento è la ISO 7996:1985: "Metodo normalizzato per la misurazione della concentrazione di diossido di azoto e monossido di azoto mediante chemiluminescenza".

### Analizzatore di Ozono

Il metodo di riferimento per l'analisi dell'ozono è la Norma ISO 13964:1998 basata sull'impiego della fotometria ultravioletta.

L'analizzatore di ozono sfrutta l'assorbimento, da parte di questo gas, di una radiazione UV, monocromatica a 253,7 nm, ottenuta da una lampada a vapori di mercurio a bassa pressione e stabilizzata. La radiazione UV che passa attraverso la cella di assorbimento è misurata da un detector, costituito da un fotodiodo sensibile o da un fotomoltiplicatore, e quindi convertita in un segnale elettrico.

L'assorbimento della radiazione da parte del campione di aria è una misura della concentrazione di ozono nell'aria ambiente.

### Analizzatore di $\text{PM}_{10}$

Il metodo di misura di riferimento è la norma UNI EN 12341 che prevede l'impiego di un orifizio di ingresso  $\text{PM}_{10}$  direttamente accoppiato a un filtro e a un regolatore di flusso, seguito da una determinazione gravimetrica della massa di  $\text{PM}_{10}$  raccolta sul filtro.

Un metodo equivalente è quello basato sull'utilizzo di una strumentazione automatica che sfrutta il principio dell'assorbimento della radiazione  $\beta$  da parte della polvere campionata.

Il metodo si basa sull'attenuazione dei raggi beta, emessi da una piccola sorgente radioattiva di Carbonio 14 e rilevate da un contatore geiger, ossia sull'attenuazione dell'energia associata ad un fascio di elettroni che si verifica quando questo attraversa uno strato sottile di materiale.

Questi strumenti sono costituiti da una pompa che aspira l'aria ambiente attraverso una testa di prelievo, la cui geometria è stata normata a livello internazionale e che è in grado di selezionare le polveri con diametro aerodinamico inferiore ai 10  $\mu\text{m}$  con una efficienza del 50%. Le sonde per il prelievo

sono dotate di una testa di campionamento specifica in grado di "tagliare" le particelle con granulometria maggiore a 10 micron, per l'analisi del PM<sub>10</sub>.

### **Analizzatore di Benzene**

Il monitoraggio del benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) viene realizzato mediante strumentazione automatica (analizzatore BTX) che effettua il campionamento dell'aria ambiente con frequenza semioraria e successiva analisi gascromatografica.

Generalmente la durata di un ciclo di analisi è di circa 15 minuti.

La norma tecnica di riferimento è illustrata nel DM 25/11/94 - Allegato VI.

### I principali inquinanti atmosferici

#### Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>)

Le emissioni naturali di NO<sub>2</sub> comprendono i fulmini, gli incendi e le emissioni vulcaniche e dal suolo per cui gli ossidi di azoto (monossido e biossido di azoto) sono gas presenti, come fondo naturale, anche in aree disabitate. Le emissioni antropogeniche sono invece principalmente derivate da processi di combustione (veicoli, centrali termiche, riscaldamento domestico e attività industriale) in quanto le elevate temperature e pressioni favoriscono la reazione tra l'ossigeno e l'azoto mentre nelle aree urbane ad elevato traffico la fonte principale è costituita dai motori diesel. Ciò è determinato dal fatto che negli autoveicoli con questa tipologia di motorizzazione, l'elevata temperatura che si origina durante lo scoppio provoca la reazione tra l'azoto naturalmente presente nell'aria e l'ossigeno, formando monossido di azoto. La quantità prodotta è tanto maggiore quanto più elevata è la temperatura di combustione e tanto più veloce è il successivo raffreddamento dei gas prodotti, che impedisce la decomposizione in azoto ed ossigeno. In una atmosfera urbana, in condizioni di traffico elevato e rilevante soleggiamento, si assiste ad un ciclo giornaliero di formazione di inquinanti secondari: il monossido di azoto viene ossidato tramite reazioni fotochimiche a biossido di azoto con formazione di una miscela NO - NO<sub>2</sub> che raggiunge il picco di concentrazione nelle zone e nelle ore di traffico più intenso. Il Biossido d'azoto, che presenta una tossicità di circa 4 volte superiore al monossido, è un gas fortemente reattivo, ritenuto tra gli inquinanti atmosferici più pericolosi in quanto irritante per propria natura. Esplica questa azione a livello delle mucose delle vie respiratorie, sia a livello nasale che bronchiale ed è inoltre precursore, in presenza di forte irraggiamento solare, di una serie di reazioni secondarie che determinano la formazione di tutta quella serie di sostanze inquinanti note con il termine di "smog fotochimico". Essendo in generale questi composti particolarmente reattivi con gli Idrocarburi Policiclici Aromatici, possono formarsi dei composti la cui tossicità risulta fortemente amplificata. Infatti, in atmosfera in periodi di intensa attività ossidativa dalla reazione tra biossido di azoto e radicale perossiacetile, derivante a sua volta dall'ossidazione fotochimica di idrocarburi, aldeidi e chetoni, ovvero a partire da specie che a loro volta sono inquinanti secondari, si viene a formare il così detto PAN (perossiacetilnitrate) che è un nitrocomposto organico responsabile di molte infezioni respiratorie. Relativamente agli aspetti ambientali, gli ossidi di azoto intervengono nella formazione di piogge acide con conseguenti danni ai monumenti lapidei con conseguente deterioramento ed alla vegetazione a seguito di un impoverimento dei terreni di ioni calcio, magnesio, sodio e potassio e contemporanea liberazione di ioni metallici tossici per le piante, mentre per quanto riguarda le problematiche igienico-sanitarie, le conseguenze più frequenti sono riconducibili ad irritazioni e patologie a carico dell'apparato respiratorio, in particolare nei soggetti asmatici, con diminuzioni delle difese polmonari e conseguente insorgenza di bronchiti, allergie ecc. Particolarmente sensibile all'azione tossica di questo composto risulta essere l'epitelio ciliato dell'apparato respiratorio che perdendo le sue ciglia vibratili che rivestono le piccole vie aeree riduce sensibilmente la difesa meccanica nei confronti di particelle e microrganismi estranei.

#### Ozono (O<sub>3</sub>)

L'ozono è un gas altamente tossico dotato di odore pungente caratteristico. Esso è naturalmente presente in una fascia della stratosfera, compresa tra i 20 e 30 Km di altezza denominata per l'appunto ozonosfera e la sua concentrazione viene mantenuta sostanzialmente costante mediante un equilibrio chimico tra le reazioni di formazione e quelle di fotolisi che avviene per assorbimento della radiazione solare. Grazie a questo fenomeno l'ozono è in grado di proteggere la terra da più del 90% delle radiazioni UV dannose per la vita sul nostro pianeta.

A prescindere da questi effetti protettivi, a livello del suolo viene definito come un inquinante gassoso secondario che si forma nell'atmosfera di aree antropizzate attraverso reazioni fotochimiche a partire da precursori come ossido di azoto, piccole molecole organiche (idrocarburi, composti organici

volatili) in presenza di radiazione solare. L'ozono, energico ossidante, reagisce chimicamente con una grande quantità di sostanze presenti nell'aria e nel suolo e probabilmente rappresenta, assieme al materiale particolato, uno dei più importanti inquinanti con una tossicità valutata dalle 10 alle 15 volte superiore a quella del biossido di azoto. Assorbito per via inalatoria, penetra nell'apparato respiratorio dove è in grado di danneggiare le proteine strutturali e di causare danno e morte delle cellule. A seguito di ciò si determina una diminuzione transitoria della funzione polmonare ed infiammazione delle vie aeree profonde: numerosi studi epidemiologici associano l'esposizione ad ozono ad un incremento del numero di ricoveri ospedalieri per disturbi respiratori, asma inclusa.

### Ossido di carbonio (CO)

Il monossido di carbonio (CO), noto anche con il termine di ossido di carbonio è uno degli inquinanti atmosferici più diffusi. E' un gas tossico, incolore, inodore e insapore che viene prodotto ogni volta che una sostanza contenente carbonio brucia in maniera incompleta. E' più leggero dell'aria e diffonde rapidamente negli ambienti. Come l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) deriva dall'ossidazione del carbonio in presenza di ossigeno. La sua presenza è quindi legata ai processi di combustione che utilizzano combustibili organici. In ambito urbano la sorgente principale è rappresentata dal traffico veicolare per cui le concentrazioni più elevate si riscontrano nelle ore di punta del traffico. Il principale apporto di questo gas (fino al 90% della produzione complessiva) è determinato dagli scarichi dei veicoli a benzina in condizioni tipiche di traffico urbano rallentato (motore al minimo, fasi di decelerazione, ecc.): per questi motivi viene riconosciuto come tracciante di inquinamento veicolare. Tra i motori degli autoveicoli, quelli a ciclo Diesel ne emettono quantità minime, in quanto la combustione del gasolio avviene in eccesso di aria. Ulteriore contributo è dovuto all'emissione delle centrali termoelettriche, degli impianti di riscaldamento domestico e degli inceneritori di rifiuti. Altre sorgenti significative di CO sono le raffinerie di petrolio, gli impianti siderurgici e, più in generale, tutte le operazioni di saldatura. E' infine presente in concentrazioni significative nel fumo di sigaretta ed è un pericoloso inquinante prodotto nel corso di incendi. E' definito un inquinante primario a causa della sua lunga permanenza in atmosfera che può raggiungere i quattro - sei mesi e proprio per questo motivo può essere utilizzato come tracciante dell'andamento temporale degli inquinanti primari al livello del suolo. Sono da ritenersi sostanzialmente scarsi o trascurabili gli effetti sull'ambiente, mentre relativamente agli aspetti igienico-sanitari è da rimarcare l'elevata affinità (circa 240 volte superiore a quella per l'ossigeno) che questo gas dimostra nei confronti dell'emoglobina con formazione di un complesso estremamente stabile (carbossi-emoglobina). Considerando che l'emoglobina è la molecola organica deputata nell'uomo al trasporto dell'ossigeno ai vari organi e tessuti, in presenza di elevate concentrazioni di CO, è proprio questa associazione che determina gli effetti tossici in particolare per alcune fasce di popolazioni quali neonati, cardiopatici, asmatici e più in generale le persone anziane nei confronti dei quali possano registrarsi alterazioni delle funzioni polmonari, cardiache e nervose, effetti questi conseguenti ad una verosimile azione tossica del composto sugli enzimi cellulari che inibiscono, per questa via, la respirazione. Cefalea e vertigini sono generalmente riconosciuti come i primi sintomi di avvelenamento da tale composto chimico: ulteriori e successivi effetti fisiopatologici sono le alterazioni psicomotorie con diminuzione della vigilanza, dell'acuità visiva, della capacità di apprendimento e dell'esecuzione di test manuali.

### Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>)

E' un gas incolore, di odore pungente. Si forma per ossidazione dello zolfo nel corso dei processi di combustione di materiali che contengono questo elemento come impurità. Le principali emissioni di biossido di zolfo sono di origine antropica e derivano da impianti fissi di combustione che utilizzano combustibili di tipo fossile (gasolio, olio combustibile, cherosene, carbone), da processi metallurgici, produzione di acido solforico, lavorazione di molte materie plastiche, industrie della carta, fonderie, desolfurazione di gas naturali ed incenerimento di rifiuti in condizioni non controllate, mentre pressoché trascurabile l'apporto da traffico veicolare (circa il 2% sul totale) dal momento che i carburanti in uso sono raffinati e a basso tenore di zolfo. Ritenuto fino a pochi anni fa uno dei principali inquinanti

atmosferici, anche perché uno dei primi composti a manifestare effetti sull'uomo e sull'ambiente, ultimamente la sua significatività è venuta sensibilmente a ridursi grazie agli interventi di metanizzazione che hanno interessato sia impianti di riscaldamento domestico che processi di combustione industriale. L'anidride solforosa, gas molto irritante per la gola, gli occhi e le vie respiratorie pur non presentando una propria tossicologia, è fattore predisponente all'acuirsi di malattie croniche nei soggetti più esposti quali anziani, in particolare asmatici, e bambini. In ragione della sua alta idrosolubilità, l'85% della SO<sub>2</sub> viene trattenuta dal tratto rinofaringeo e solo in minime percentuali raggiunge zone più distali quali bronchioli ed alveoli. Episodi di inquinamento atmosferico con aumento delle concentrazioni di biossido di zolfo sono risultati associati in studi epidemiologici con l'incremento sia dei ricoveri ospedalieri per patologie respiratorie sia con l'aumento della mortalità generale.

### **Benzene**

Il benzene è un idrocarburo che si presenta come un liquido volatile, in grado cioè di evaporare rapidamente a temperatura ambiente, incolore e facilmente infiammabile. E' il capostipite di una famiglia di composti organici definiti aromatici per l'odore caratteristico ed è un componente naturale del petrolio (1 - 5% in volume) e dei suoi derivati di raffinazione. In atmosfera la sorgente più rilevante di benzene (oltre l'80%) è rappresentata dal traffico veicolare, principalmente dai gas di scarico dei veicoli alimentati a benzina dal momento che viene utilizzato (miscelato ad altri idrocarburi quali toluene, xilene ecc.) come antidetonante in questo tipo di carburante. In parte proviene anche dalle emissioni che si verificano nei cicli di raffinazione, stoccaggio e distribuzione delle benzine; a tal proposito va segnalato che durante il rifornimento di carburante dei veicoli si liberano nell'aria quantità significative della sostanza con esposizione a rischio del personale addetto ai distributori. Il prodotto è presente nelle benzine di produzione nazionale fino ad un tenore massimo dell'1% in volume (Legge 413/97), ma va considerato che in parte si forma anche durante la combustione, a partire precedentemente da altri idrocarburi aromatici. E' una molecola stabile e relativamente inerte e non ha un ruolo significativo nei processi di inquinamento secondario. Tra i vari elementi presenti in atmosfera, questo idrocarburo rappresenta probabilmente uno di quelli a più elevato rischio sanitario. Esso viene infatti classificato come cancerogeno di categoria 1, R45 dalla C.E., nel Gruppo 1 (sostanze per le quali esiste una accertata evidenza in relazione all'induzione di tumori nell'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (I.A.R.C) che lo definisce probabile ed importante causa nell'uomo di leucemia mielogena acuta e forse anche di leucemia di altro tipo ed anche l'Associazione Americana degli Igienisti Industriali lo riconosce cancerogeno accertato per l'uomo.

L'Organizzazione Mondiale della Sanità e U.S. Environmental Protection Agency hanno rispettivamente stimato in 4 e 10 casi aggiuntivi di leucemia per milione di persone, il rischio massimo aggiuntivo derivante dall'esposizione, protratta per tutta la vita, a concentrazioni di benzene pari a 1µg/m<sup>3</sup>. Da un punto di vista igienico-sanitario va inoltre segnalato il significativo contributo derivante dal fumo di sigaretta. Chi fuma 20 sigarette/die inala una quantità giornaliera di benzene pari a circa 5 volte quella assorbita con l'aria ambiente mentre il ruolo derivante dal fumo passivo può ragionevolmente determinare un incremento di assunzione pari fino a circa due volte e mezzo.

### **Particolato Atmosferico (PM<sub>10</sub>)**

L'interesse suscitato dalle polveri atmosferiche, sia dal punto di vista ambientale che igienico-sanitario deriva, storicamente, dallo studio di fenomeni acuti di smog (Londra nel 1952), nel corso dei quali le polveri, in combinazione con il biossido di zolfo, avevano determinato il verificarsi di pesanti effetti sanitari. Già dalla pubblicazione dei risultati di MISA-2, un grande studio pianificato di metanalisi sugli effetti a breve termine degli inquinanti atmosferici rilevati nel periodo 1996-2002 in 15 città italiane era emerso il ruolo statisticamente significativo degli inquinanti atmosferici, ed in particolare delle polveri fini, sull'insorgenza di patologie cardiovascolari e respiratorie. Le polveri atmosferiche vengono comunemente definite con la sigla P.T.S. (Particellato Totale Sospeso) che comprende un insieme eterogeneo di particelle solide volatili (organiche ed inorganiche) e di goccioline liquide sospese nell'aria

con dimensioni comprese tra 0.005 e 100 micron e che possono presentare caratteristiche e composizioni chimiche variabili e correlate alla fonte di provenienza. La loro presenza nell'ambiente è legata a fonti naturali (eruzioni vulcaniche, polverosità terrestre, polveri desertiche, pollini ecc.) o può derivare da diverse attività antropiche quali emissioni da centrali termiche, da inceneritori, da processi industriali in genere, da traffico e svariate altre. Il possibile danno per l'organismo umano può derivare sia dalla tipologia propria della particella di per sé tossica oppure, più frequentemente, a seguito di sostanze su di esse depositatesi: in altre parole il particolato sospeso risulta, di fatto, il tramite che consente la penetrazione, nell'apparato respiratorio dell'uomo, di sostanze potenzialmente nocive. Mentre le particelle con diametro maggiore di 10 micron vanno incontro a naturali fenomeni di sedimentazione e comunque sono trattenute dalle vie aeree superiori, quelle di diametro inferiore o uguale a 10 micron (note come frazione  $PM_{10}$  che comprende anche un sottogruppo, pari al 60%, di polveri più sottili denominate  $PM_{2.5}$  e  $PM_1$  aventi rispettivamente diametri uguali od inferiori a 2.5 ed 1 micron), rappresentano la frazione respirabile delle polveri e conseguentemente quella più pericolosa per la salute dell'uomo, in quanto possono determinare l'immissione all'interno del nostro organismo, fino a livello degli alveoli polmonari, di tutte le sostanze da esse veicolate. In sintesi quanto minori sono le dimensioni delle particelle, tanto maggiore è la loro capacità di penetrare nei polmoni e di produrre effetti dannosi sulla salute umana. Le polveri  $PM_{10}$ , una volta emesse, possono rimanere in sospensione nell'aria per circa 12 ore; di queste la frazione di diametro pari a 1 micron ( $PM_1$ ), può rimanere in circolazione per circa 1 mese. Le fonti urbane di emissione di polveri  $PM_{10}$ , sono principalmente i trasporti su gomma e gli impianti civili di riscaldamento. Tutti i mezzi di trasporto emettono polveri fini: in ogni caso i veicoli diesel, sia leggeri che pesanti, emettono quantitativi di polveri, per chilometro percorso, maggiori rispetto ai veicoli a benzina, riconosciuti comunque responsabili della produzione di piccole quantità di questo inquinante. Emissioni sono attribuibili anche alla erosione del manto stradale, all'usura di freni e pneumatici ed al risollevarsi di polvere presente sulla carreggiata.

Relativamente agli impianti di riscaldamento, possono emettere polveri in particolare quelli alimentati a gasolio, olio combustibile, carbone, legno o biomassa mentre sono da ritenersi trascurabili le emissioni di impianti alimentati a metano.

### I parametri meteo climatici

#### Direzione e Velocità del Vento

Il vento è il moto quasi orizzontale che l'aria compie rispetto alla superficie terrestre. E' generato dalla differenza di pressione atmosferica tra zone diverse della terra. Tra i parametri meteorologici osservati è uno dei più significativi. La direzione del vento è intesa come la direzione di provenienza del flusso dell'aria e può essere indicata mediante la rosa dei venti, in cui ogni quadrante, determinato dai punti cardinali è diviso in quattro parti uguali e si esprime in gradi nord ( $^{\circ}$ N). La velocità del vento, ovvero la velocità di spostamento della massa d'aria, si misura in metri al secondo (m/s).

#### Pressione Atmosferica

La pressione atmosferica è una misura che mette in relazione l'altitudine relativa al punto di misura rispetto al livello del mare. Le osservazioni riguardanti la sua variazione temporale per uno stesso punto di misura sono la base delle previsioni sull'evoluzione dei fenomeni meteorologici direttamente collegati all'evoluzione della dispersione degli inquinanti. L'unità di misura è espressa in millibar (mBar).

#### Radiazione solare

La radiazione solare è uno dei parametri più significativi per la determinazione del grado di instabilità atmosferica. Il mescolamento degli inquinanti infatti viene a essere accelerato dalla turbolenza convettiva generata dall'intensità della radiazione globale. La radiazione solare, inoltre, ha effetto catalitico su molti di quei fenomeni fotochimici che originano in atmosfera gli inquinanti secondari. Nei periodi di maggiore insolazione si registrano, infatti, le concentrazioni maggiori di ozono troposferico e i valori maggiori di rapporto tra biossido e monossido di azoto. L'unità di misura in cui si esprime la radiazione globale solare è il watt al metro quadrato ( $W/m^2$ )

#### La Temperatura

La temperatura influenza la concentrazione degli inquinanti in atmosfera. Essa varia in base alle zone e alla stagione variando così anche la composizione degli inquinanti in atmosfera. La temperatura si esprime in gradi centigradi ( $^{\circ}$ C).

#### Precipitazioni

Le precipitazioni sono costituite dalla pioggia caduta in un determinato lasso di tempo in una data zona. Ha un'importanza fondamentale nello studio della dispersione degli inquinanti in quanto contribuisce a diminuire la concentrazione degli inquinanti in aria.

Vengono misurate mediante un pluviometro che registra la quantità di pioggia caduta in un determinato periodo di tempo espressa in millimetri (mm).

#### Umidità Relativa

L'umidità relativa esprime il rapporto tra la quantità di vapore d'acqua contenuto in una data massa d'aria e la massima quantità di vapore d'acqua che la stessa massa d'aria può contenere, ovvero in condizioni di saturazione. Questa misura è adimensionale ma si esprime come percentuale (%). Il valore massimo, ovvero il 100%, indica che la massa la massa d'aria contiene la massima quantità di vapore d'acqua contenibile in quelle condizioni senza che si condensi.

## Quadro Normativo

La normativa nazionale di riferimento prevede per ciascun inquinante dei limiti imposti per garantire la salubrità dell'aria. Sono presenti limiti diversi in funzione dell'incidenza e/o pericolosità relativa alla concentrazione dell'inquinante stesso.

Il D.Lgs 155/10 riporta le seguenti definizioni:

- **valore limite:** livello fissato in base alle conoscenze scientifiche, incluse quelle relative alle migliori tecnologie disponibili, al fine di evitare, prevenire o ridurre gli effetti nocivi per la salute umana o per l'ambiente nel suo complesso, che deve essere raggiunto entro un termine prestabilito e che non deve essere successivamente superato;
- **valore obiettivo:** livello fissato al fine di evitare, prevenire o ridurre effetti nocivi per la salute umana o per l'ambiente nel suo complesso, da conseguire, ove possibile, entro una data prestabilita;
- **soglia di allarme:** livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per la popolazione nel suo complesso ed il cui raggiungimento impone di adottare provvedimenti immediati;
- **soglia di informazione:** livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per alcuni gruppi particolarmente sensibili della popolazione nel suo complesso ed il cui raggiungimento impone di assicurare informazioni adeguate e tempestive.

Viene di seguito riportata, per ogni inquinante, una tabella riassuntiva della rispettiva normativa vigente con i relativi limiti.

### Biossido di Azoto

In tabella vengono riportati i limiti indicati dalla normativa vigente e nei grafici viene illustrato l'andamento dei valori delle medie giornaliere e dei valori massimi della media oraria (la linea rossa indica il valore limite orario).

#### NO<sub>2</sub>: Biossido di azoto

DL 155 13/08/2010:	Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria ( max 18 volte in un anno)	200 µg/m <sup>3</sup>
DL 155 13/08/2010:	Valore limite annuale	Media annua	40 µg/m <sup>3</sup>
DL 155 13/08/2010:	Soglia di Allarme	Numero di superamenti Media oraria (3 ore consecutive)	400 µg/m <sup>3</sup>

### Monossido di Carbonio

In tabella vengono riportati i limiti indicati dalla normativa vigente e nei grafici viene illustrato l'andamento dei valori delle medie giornaliere e dei valori massimi della media mobile su 8 ore (la linea rossa indica il valore limite della media massima giornaliera su 8 ore).

#### CO: Monossido di carbonio

DL 155 13/08/2010:	Valore limite	Massima Media Mobile su 8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>
--------------------	---------------	-------------------------------	----------------------

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

### Ozono

In tabella vengono riportati i limiti indicati dalla normativa vigente e nei grafici viene illustrato l'andamento dei valori delle massime medie orarie registrate giornalmente (la linea rossa indica la Soglia di informazione relativo alla media oraria) e dei valori massimi della media mobile su 8 ore (la linea rossa indica il Valore obiettivo per la protezione della salute umana della massima media mobile su 8 ore).

O <sub>3</sub> : Ozono			
DL 155 13/08/2010:	Soglia di Informazione	Numero di Superamenti del valore orario	180 µg/m <sup>3</sup>
DL 155 13/08/2010:	Soglia di Allarme	Numero di Superamenti del valore orario (3 ore consecutive)	240 µg/m <sup>3</sup>
DL 155 13/08/2010:	Valore obiettivo per la protezione della salute umana (da valutare per la prima volta nel 2013)	Numero di superamenti della media mobile di 8 ore massima giornaliera (max 25 gg/anno come media degli ultimi 3 anni)	120µg/m <sup>3</sup>

### Biossido di Zolfo

In tabella vengono riportati i limiti indicati dalla normativa vigente e nel grafico viene illustrato l'andamento relativo ai valori delle medie giornaliere (la linea rossa indica il valore limite della media giornaliera).

SO <sub>2</sub> : Biossido di Zolfo			
DL 155 13/08/2010:	Valore limite orario	Numero di superamenti Media oraria ( max 24 volte in un anno)	350 µg/m <sup>3</sup>
DL 155 13/08/2010:	Valore limite giornaliero	Numero di superamenti Media giornaliera ( max 3 volte in un anno)	125 µg/m <sup>3</sup>
DL 155 13/08/2010:	Soglia di Allarme	Numero di superamenti Media oraria (3 ore consecutive)	500 µg/m <sup>3</sup>

### Particolato Atmosferico

In tabella vengono riportati i limiti indicati dalla normativa vigente e nel grafico viene illustrato l'andamento relativo ai valori delle medie giornaliere (la linea rossa indica il valore limite della media giornaliera).

PM <sub>10</sub> : Particolato Atmosferico			
DL 155 13/08/2010:	Valore limite giornaliero	Numero di superamenti Media giornaliera (max 35 volte in un anno)	50 µg/m <sup>3</sup>
DL 155 13/08/2010:	Valore limite annuale	Media annua	40 µg/m <sup>3</sup>

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

---

### Benzene

In tabella vengono riportati i limiti indicati dalla normativa vigente e nel grafico viene illustrato l'andamento relativo ai valori delle medie giornaliere (la linea rossa indica il valore limite della media annua).

---

#### C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>: Benzene

DL 155 13/08/2010:	Valore limite annuale	Media annua	5 µg/m <sup>3</sup>
--------------------	-----------------------	-------------	---------------------

## Campagne di misura

### Sito di Misura

LABORATORIO MOBILE NEL COMUNE DI SERRATA
COMUNE: Serrata
ZONA MONITORATA: Scuola Elementare, via Petrarca
COORDINATE: lat. 38.511372 - long. 16.099568



## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

### Emissioni sul territorio

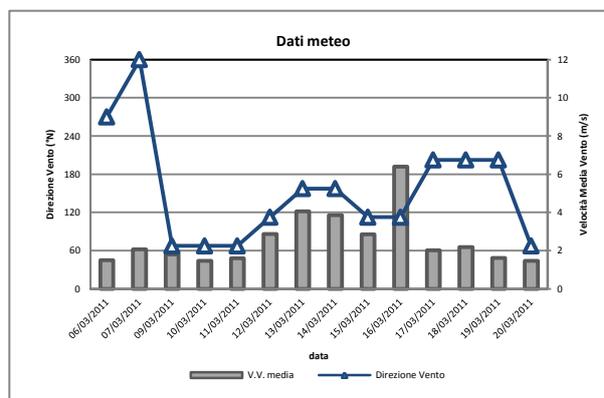
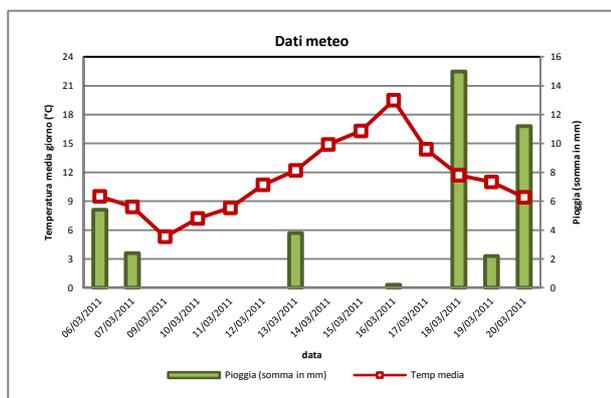
Il sito ricade in zona D, ovvero zona collinare e di pianura senza specifici fattori di pressione. Dal sopralluogo è emerso che la sorgente principale di inquinamento atmosferico può essere riconducibile agli impianti termici civili ed al modesto traffico veicolare.

### Situazione meteorologica nel periodo di misura

#### Stagione Invernale (06/03/2011 - 20/03/2011)

Il monitoraggio effettuato nel periodo invernale è stato caratterizzato, inizialmente, da venti provenienti dai quadranti Ovest (270° N) e Nord (360° N), successivamente si sono riscontrate condizioni di vento variabile con provenienza alternata dai quadranti compresi tra Est-Nord-Est (67,5° N) e Sud-Sud-Ovest (202,5° N). Le temperature hanno registrato un graduale aumento seguito da un'inversione di tendenza dovuta a venti provenienti da Sud-Sud-Ovest (202,5° N). Tutto il periodo è stato caratterizzato da piogge frequenti e abbondanti.

Periodo di monitoraggio	Temperatura (°C)			Velocità Vento (m/sec)		Pioggia		
	Min.	Med.	Max	Med.	Max	mm tot piovuti nel periodo	N° gg piovosi (>1mm)	Giorno più piovoso
Dal 6/03/11 al 20/03/11	5,3	11,3	19,5	2,5	6,4	40,2 mm	6	15,0 mm (18/03/11)

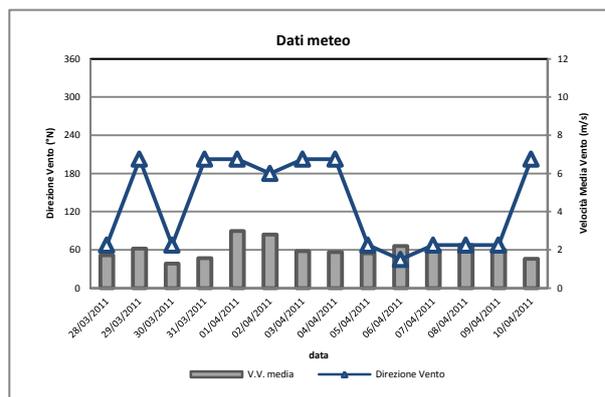
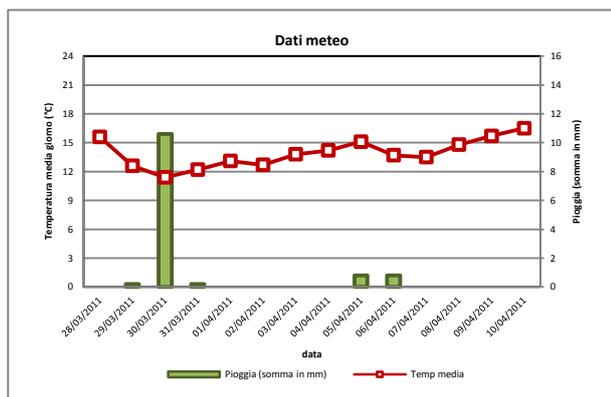


#### Stagione Primavera (28/03/2011 - 10/04/2011)

Durante il monitoraggio effettuato nel periodo primaverile, il tempo è stato caratterizzato, inizialmente, da vento proveniente prevalentemente dal quadrante Sud-Sud-Ovest (202,5° N), in seguito si è registrata una netta inversione di direzione di vento con provenienza dal quadrante Est-Nord-Est (67,5° N). Durante tutto il periodo di osservazione i venti sono stati deboli o moderati. Si è registrato solo un evento temporalesco, il 30 Marzo, con circa 11 mm di pioggia caduta.

Periodo di monitoraggio	Temperatura (°C)			Velocità Vento (m/sec)		Pioggia		
	Min.	Med.	Max	Med.	Max	mm tot piovuti nel periodo	N° gg piovosi (>1mm)	Giorno più piovoso
Dal 28/03/2011 al 10/04/2011	11,4	13,9	16,5	2,0	3,0	12,6 mm	1	10,6 mm (30/03/11)

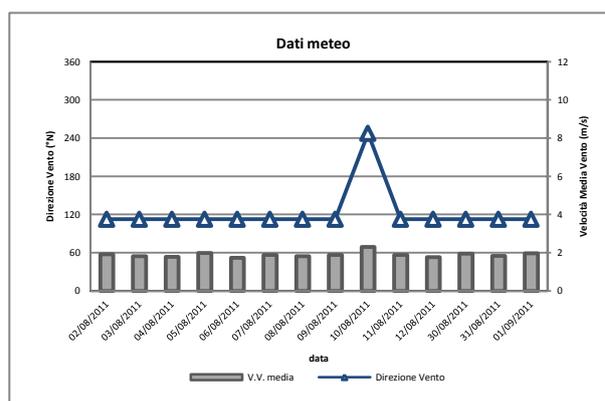
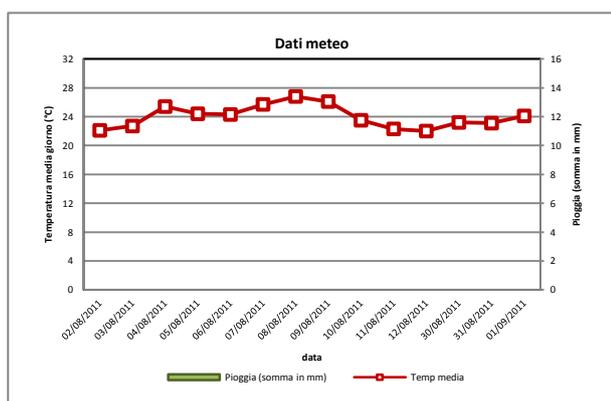
## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata



### Stagione Estiva (02/08/2011 - 01/09/2011)

Durante il monitoraggio effettuato nel periodo estivo, il tempo è stato caratterizzato da condizioni di vento stabile con provenienza principalmente Est-Sud-Est (112,5° N) e velocità costante. In genere le temperature si sono mantenute intorno ai 24°C per tutto il periodo e non si è registrata alcuna perturbazione.

Periodo di monitoraggio	Temperatura (°C)			Velocità Vento (m/sec)		Pioggia		
	Min.	Med.	Max	Med.	Max	mm tot piovuti nel periodo	N° gg piovosi (>1mm)	Giorno più piovoso
Dal 02/08/2011 al 01/09/2011	22,0	24,0	26,8	1,9	2,3	0 mm	0	-

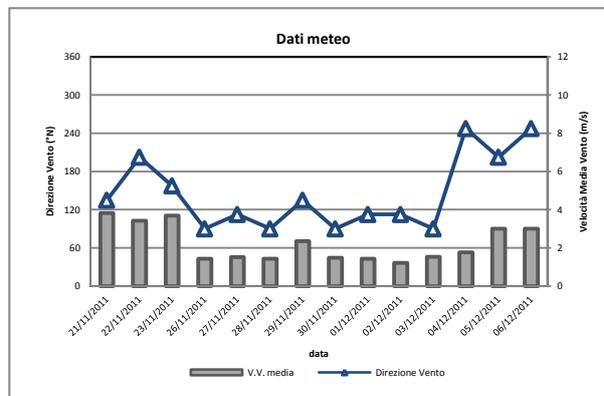
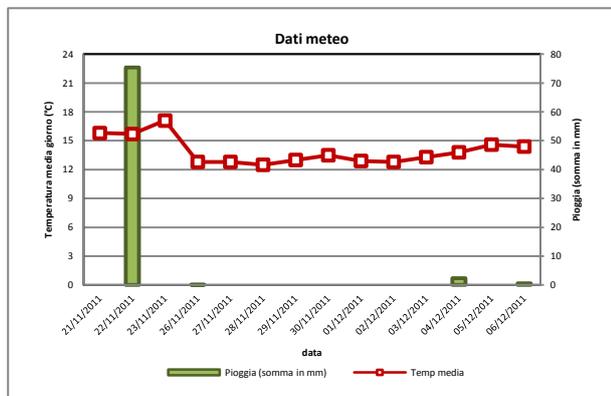


### Stagione Autunnale (21/11/2011 - 06/12/2011)

Durante il monitoraggio effettuato nel periodo autunnale, il tempo è stato caratterizzato da una stabilità atmosferica con venti provenienti prevalentemente dai quadranti compresi tra Sud-Est (135° N) ed Est (90° N). Le temperature si sono mantenute pressoché costanti con piccole oscillazioni. Si è registrato solo un importante evento temporalesco, il 22 Novembre, con circa 75 mm di pioggia caduta.

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

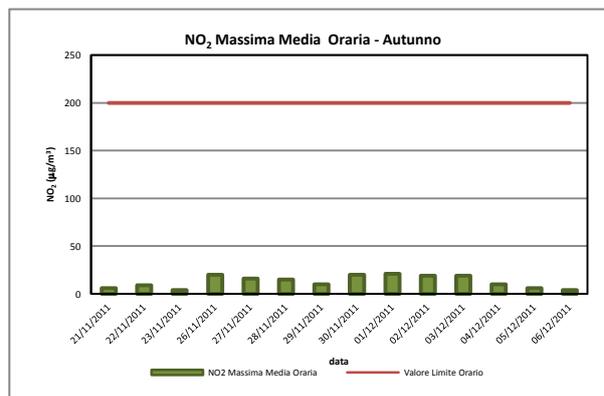
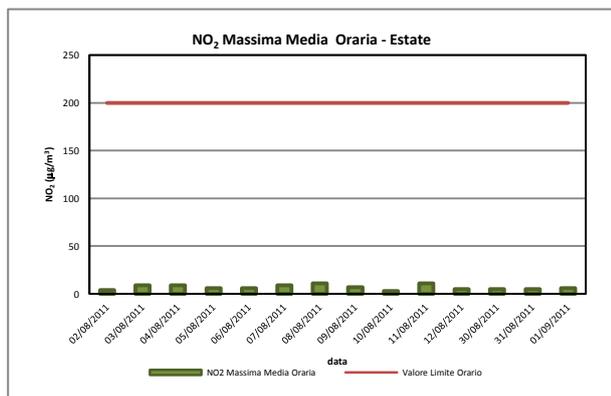
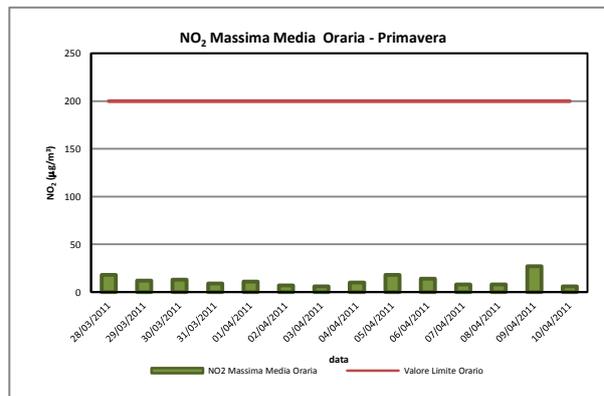
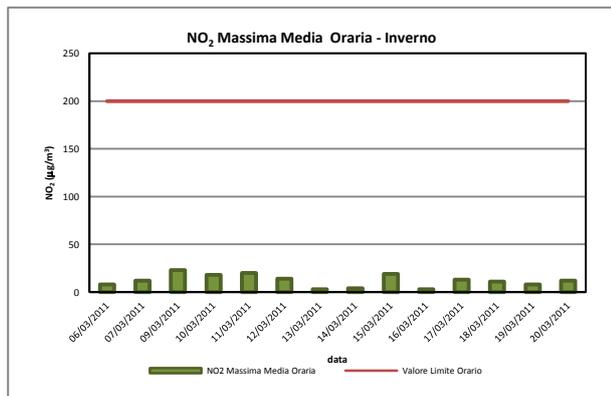
Periodo di monitoraggio	Temperatura (°C)			Velocità Vento (m/sec)		Pioggia		
	Min.	Med.	Max	Med.	Max	mm tot piovuti nel periodo	N° gg piovosi (>1mm)	Giorno più piovoso
Dal 21/11/2011 al 06/12/2011	12,5	13,9	17,1	2,2	3,8	78,6 mm	2	75,4 mm (22/11/11)



### Andamento di ciascun inquinante nel periodo di misura

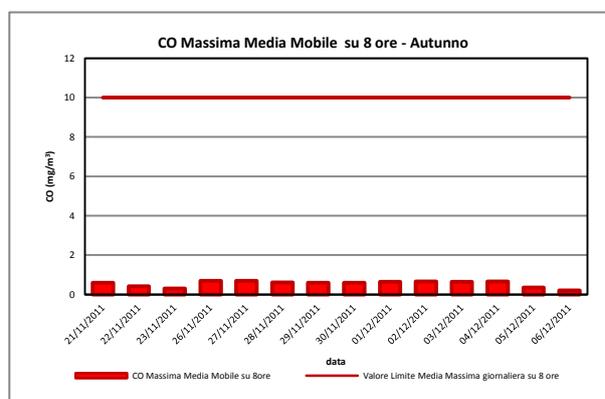
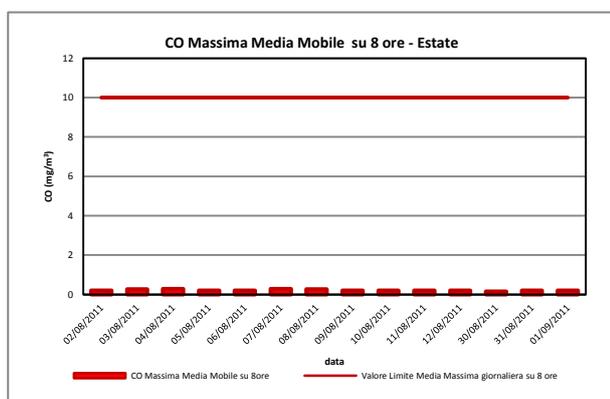
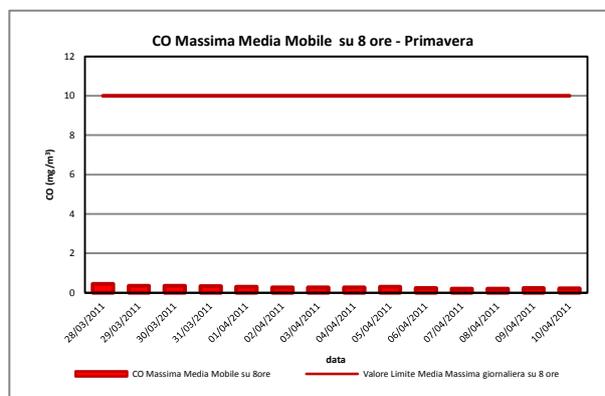
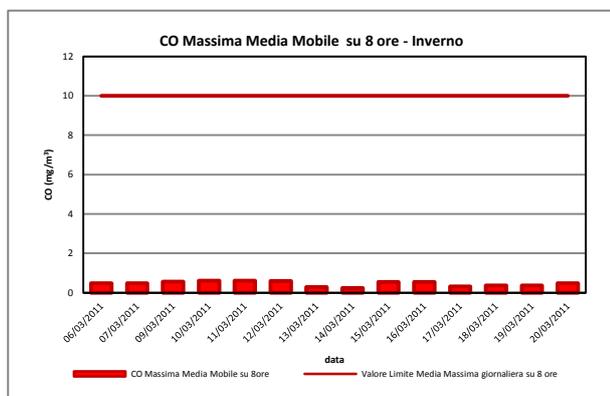
#### Biossido Di Azoto

Come si può osservare nei grafici corrispondenti ai quattro periodi stagionali monitorati, nei periodi di monitoraggio non si sono registrati casi di superamento dei limiti normativi, ovvero del valore massimo giornaliero della media oraria; nei grafici la linea rossa indica il valore limite orario.



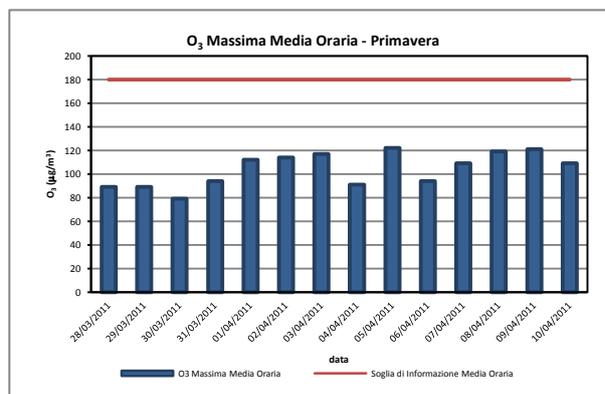
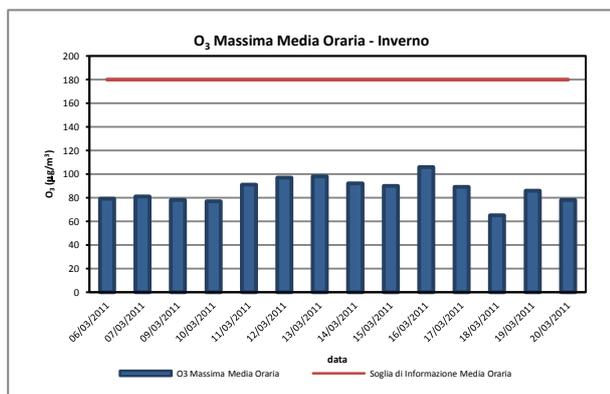
## Monossido di Carbonio

Come si può osservare nei grafici corrispondenti ai quattro periodi stagionali monitorati, nei periodi di monitoraggio non si sono registrati casi di superamento dei limiti normativi, ovvero del valore massimo della media mobile su 8 ore; nei grafici la linea rossa indica il valore limite della media massima giornaliera su 8 ore. Le concentrazioni maggiori si sono riscontrate nel periodo invernale ed autunnale probabilmente legate alla combustione per il riscaldamento domestico.

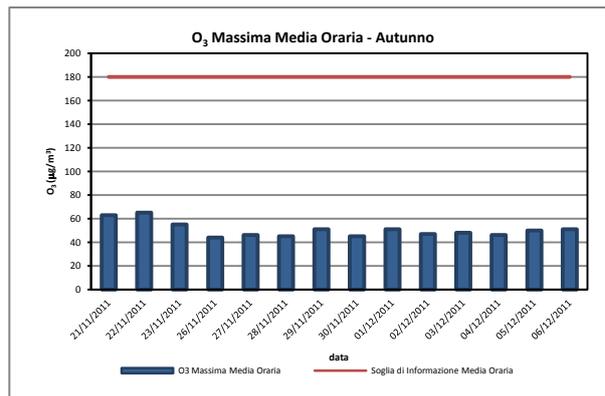
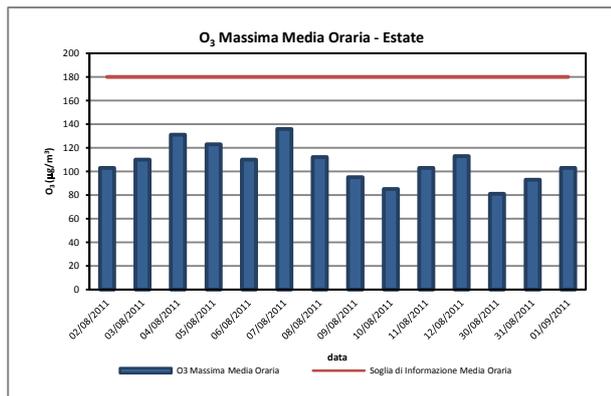


## Ozono

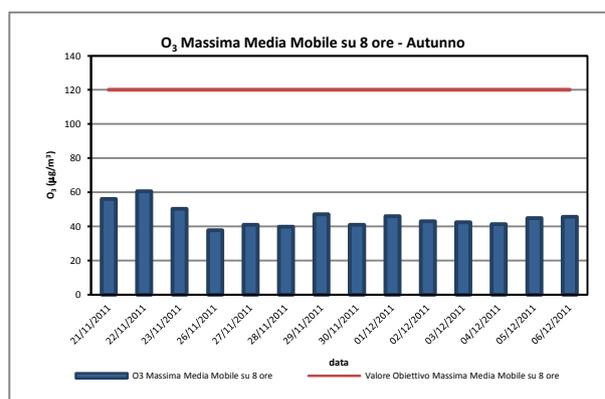
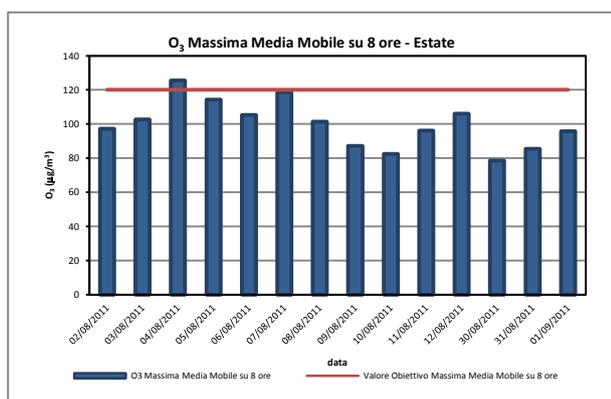
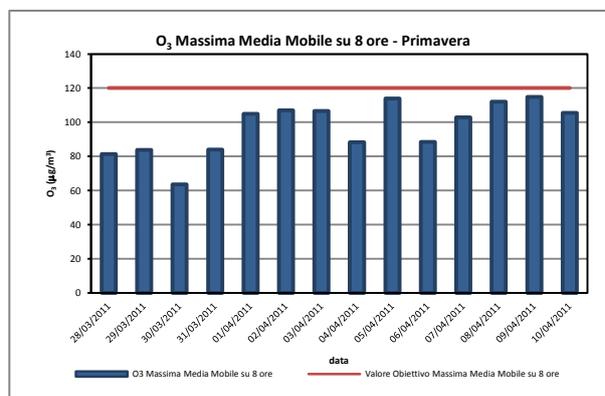
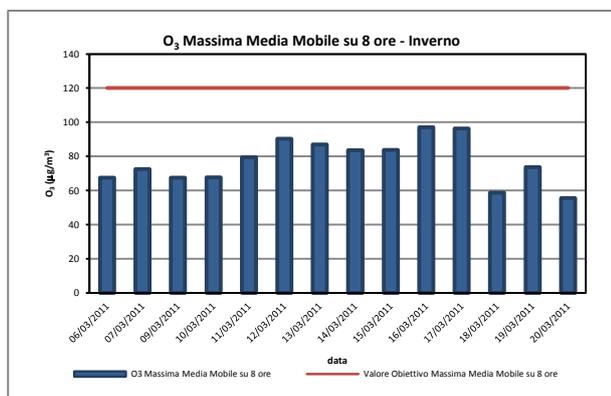
Come si può osservare nei grafici corrispondenti ai quattro periodi stagionali, nelle campagne di monitoraggio non si sono registrati casi di superamento del limite normativo riguardante sia la Soglia di informazione che la Soglia di allarme, relativi entrambi alla Massima media oraria, e per i quali è previsto rispettivamente un valore di 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  per un'ora e 240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  per tre ore consecutive.



## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata



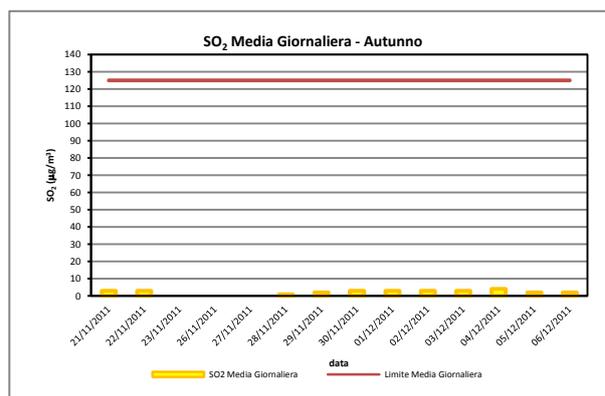
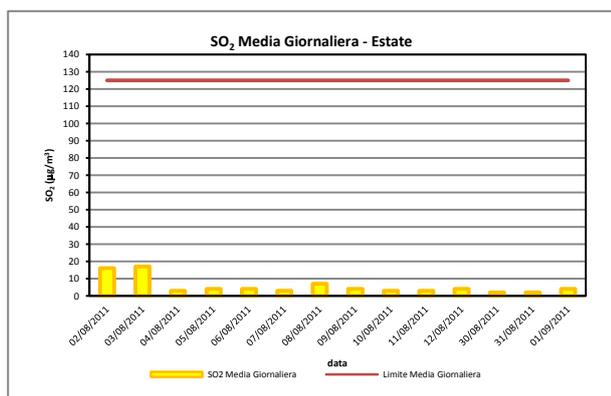
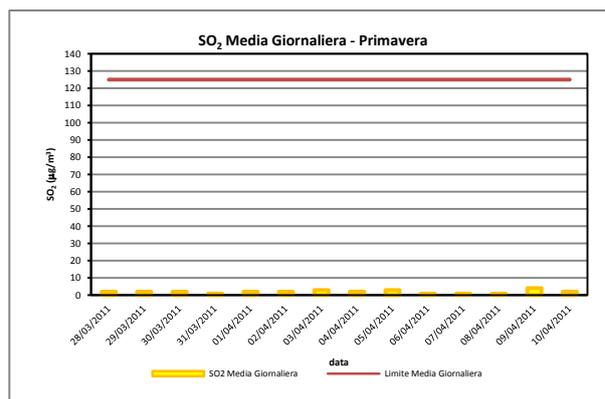
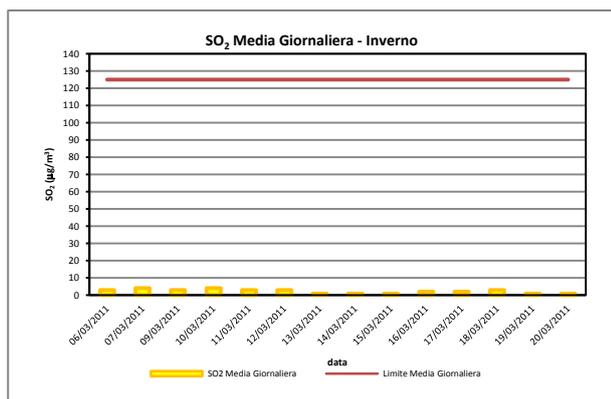
Si è, invece, riscontrato un solo superamento del Valore Obiettivo per la protezione della salute umana (massima media mobile su 8 ore pari a 120 µg/m<sup>3</sup>) registrato nel periodo estivo.



### Biossido di Zolfo

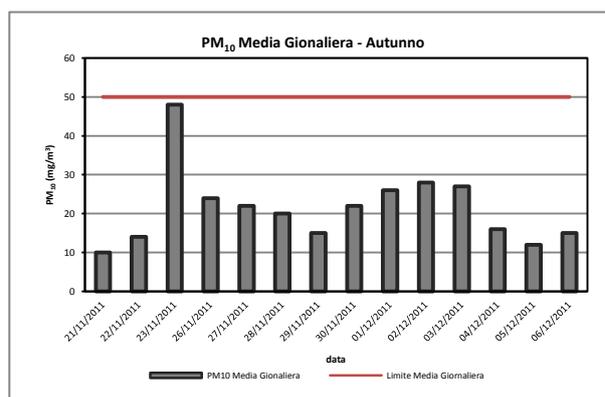
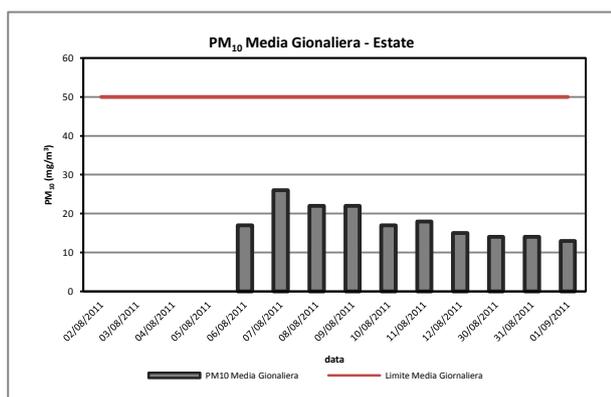
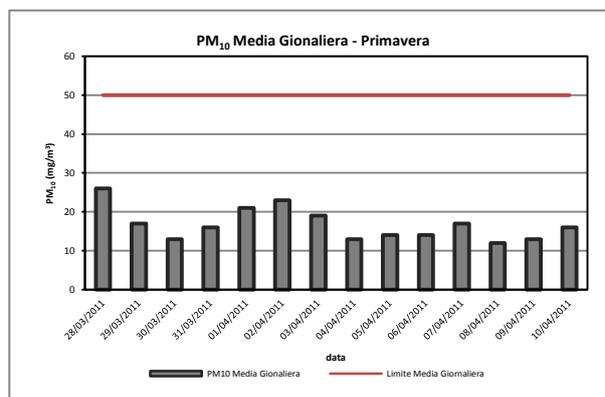
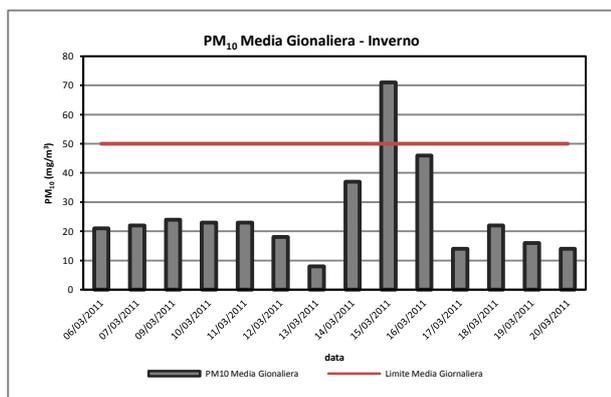
Nei periodi di monitoraggio non si sono registrati casi di superamento dei limiti normativi, in grafico vengono riportati gli andamenti relativi ai valori delle medie giornaliere (la linea rossa indica il valore limite della media giornaliera).

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata



### Particolato Atmosferico

Come si può osservare nei grafici corrispondenti ai quattro periodi stagionali monitorati, nei periodi di monitoraggio si è registrato un solo caso di superamento dei limiti normativi, ovvero del valore limite giornaliero; nei grafici la linea rossa indica il valore limite della media giornaliera.

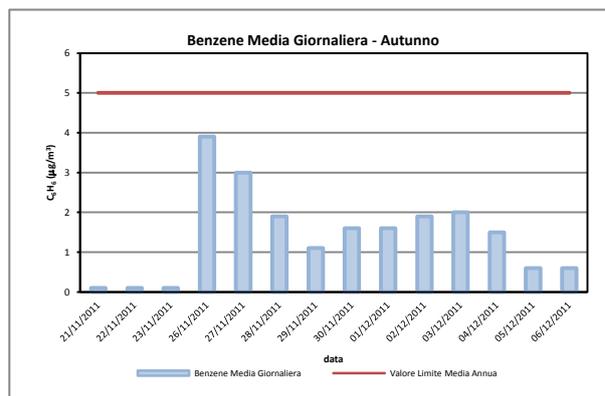
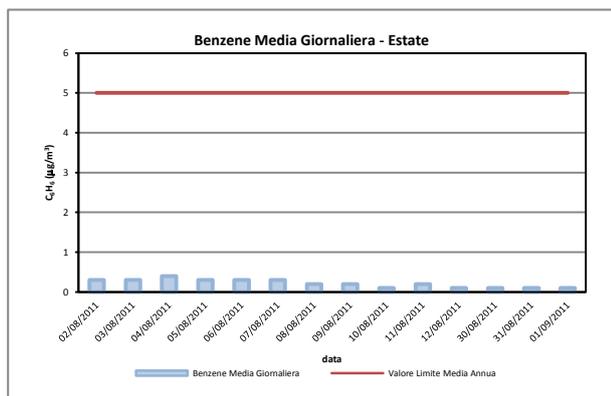
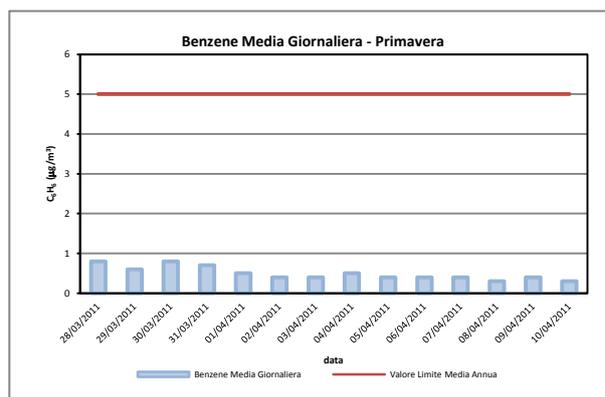
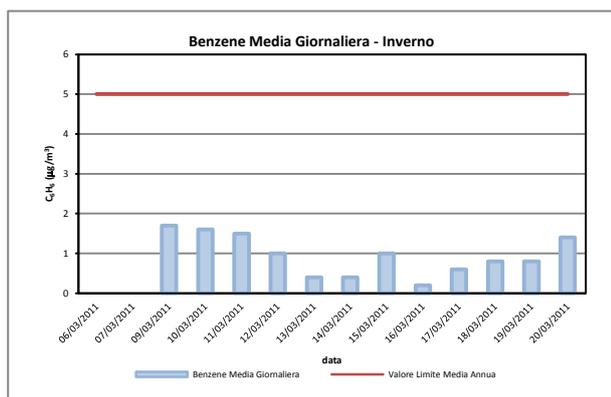


## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

Non è stato possibile monitorare questo inquinante durante i primi quattro giorni della campagna estiva a causa di avaria strumentale dell'analizzatore.

### Benzene

Come si può osservare nei grafici corrispondenti ai quattro periodi stagionali monitorati, nei periodi di monitoraggio i valori registrati di Benzene sono stati bassi. Nei grafici si riporta un confronto con il limite normativo che è il valore limite della Media annua rappresentato con la linea rossa.



Non è stato possibile monitorare questo inquinante durante i primi due giorni della campagna invernale a causa di avaria strumentale dell'analizzatore.

### Conclusioni

Analizzando quanto scritto nei capitoli precedenti, si può desumere quanto segue:

- per il biossido di azoto ( $\text{NO}_2$ ), nei periodi di monitoraggio non si sono registrati superamenti del valore limite orario e della soglia oraria di allarme,
- per il monossido di carbonio ( $\text{CO}$ ), nei periodi di monitoraggio non si è registrato alcun superamento del limite della massima media mobile sulle 8 ore,
- per l'ozono ( $\text{O}_3$ ), nei periodi di monitoraggio non si sono registrati superamenti della soglia di informazione e della soglia di allarme. Per quanto riguarda il valore obiettivo per la protezione della salute umana si è riscontrato un solo superamento ma questo parametro, in ogni caso, deve essere valutato per la prima volta nel 2013 e per il quale è previsto un numero massimo di superamenti di 25 giorni per anno come media dei 3 anni precedenti (periodo 2010-2012). La registrazione nella stagione estiva di superamenti del limite di legge di questo parametro risulta in accordo con il meccanismo di reazione fotochimica che porta alla formazione di questo inquinante secondario che necessita di particolari condizioni di alta pressione, elevate temperature, scarsa ventilazione ed un forte irraggiamento solare per poter avvenire. Il superamento del limite di legge di questo inquinante è tipico delle zone rurali ed extraurbane (ovvero in presenza di vegetazione), dato che l'ozono si forma durante il trasporto delle masse d'aria contenenti i suoi precursori, emessi soprattutto nelle aree urbane,
- per il biossido di zolfo ( $\text{SO}_2$ ), nei periodi di monitoraggio non si è registrato alcun superamento del valore limite orario, del valore limite giornaliero e della soglia oraria di allarme,
- per il particolato atmosferico ( $\text{PM}_{10}$ ), nei periodi di monitoraggio è stato registrato un solo superamento della media giornaliera nel periodo invernale, il D.Lgs 155/10 consente un numero massimo di 35 superamenti in un anno per considerare la qualità dell'aria salubre. Inoltre, nello stesso periodo sono stati registrati analoghi superamenti di questo parametro in altre cabine della Qualità dell'Aria ubicate nella provincia per cui è possibile ipotizzare un'origine non antropica dell'evento attribuibile a condizioni meteo-climatiche.
- per il benzene ( $\text{C}_6\text{H}_6$ ), nei periodi di monitoraggio si sono registrati valori giornalieri molto al di sotto del valore limite previsto per la media annua.

In conclusione, dall'analisi globale dei dati acquisiti, relativamente ai periodi di monitoraggio, si può constatare che la salubrità dell'aria si è mantenuta nei limiti imposti dalla normativa vigente.

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

### Allegato Dati Orari

Data	Ora	SO2	NOX	NO	NO2	CO	O3	V.V.	D.V.	TEMP	UMID	PRESS	RAD.GLOB	PIOGGIA	PM10	Benzene	Toluene	Etilbenzen	O-xyl	MP-xyl
		ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	mg/m3 293K	ug/m3 293K	m/s	SETTORE	gradi C.	%	mbar	W/m2	mm	ug/m3	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K
06/03/2011	1.00	2	1	0	1	0,3	61	1,87	O	9,5	79,7	977	6,3	0,0	21					
06/03/2011	2.00	3	2	0	2	0,3	59	1,28	OSO	9,5	82,2	977	6,4	0,0	21					
06/03/2011	3.00	3	1	0	1	0,3	63	1,81	ONO	9,5	81,9	977	6,2	0,0	21					
06/03/2011	4.00	2	2	0	2	0,3	67	1,93	O	9,2	85,0	977	6,3	0,0	21					
06/03/2011	5.00	3	1	0	1	0,3	61	1,14	O	9,2	81,4	977	6,2	0,0	21					
06/03/2011	6.00	2	2	0	2	0,3	51	0,49	E	9,3	82,3	977	6,6	0,0	21					
06/03/2011	7.00	3	2	0	2	0,3	50	0,47	VAR	8,9	83,2	977	10,7	0,0	21					
06/03/2011	8.00	3	2	0	2	0,3	52	0,83	S	9,7	80,6	977	99,3	0,0	21					
06/03/2011	9.00	2	2	0	2	0,3	67	2,41	SSO	10,5	78,4	977	169,6	0,0	21					
06/03/2011	10.00	6	1	0	1	0,3	79	3,88	SO	10,7	76,9	978	239,1	0,0	21					
06/03/2011	11.00	5	3	0	3	0,3	76	3,02	OSO	11,3	73,4	978	276,9	0,0	21					
06/03/2011	12.00	3	3	0	3	0,4	70	2,15	OSO	10,6	77,0	978	71,8	0,0	21					
06/03/2011	13.00	2	3	0	3	0,4	66	2,12	SO	9,5	85,7	978	95,4	2,2	21					
06/03/2011	14.00	3	3	0	3	0,4	61	1,80	O	8,9	92,3	978	65,0	0,2	21					
06/03/2011	15.00	2	2	0	2	0,3	58	1,30	S	9,0	92,8	978	80,8	0,0	21					
06/03/2011	16.00	3	2	0	2	0,3	63	1,63	SSO	9,8	88,6	977	143,6	0,0	21					
06/03/2011	17.00	3	4	0	4	0,4	59	1,34	NNO	10,0	86,1	977	62,1	0,2	21					
06/03/2011	18.00	3	3	0	3	0,4	69	2,03	O	10,1	85,2	977	42,8	0,6	21					
06/03/2011	19.00	3	8	0	8	0,6	54	0,73	ONO	8,9	87,8	978	6,2	0,0	21					
06/03/2011	20.00	2	8	0	8	0,6	49	0,67	ESE	9,0	86,8	978	6,6	0,0	21					
06/03/2011	21.00	2	4	0	4	0,5	51	0,70	SE	8,7	88,4	978	5,3	0,0	21					
06/03/2011	22.00	2	4	0	4	0,5	52	0,68	E	8,8	89,5	978	6,4	1,2	21					
06/03/2011	23.00	2	2	0	2	0,4	56	1,00	SSE	8,4	93,1	978	6,2	0,0	21					
06/03/2011	24.00.00	2	2	0	2	0,4	56	0,76	VAR	8,6	94,4	978	6,5	1,0	21					
07/03/2011	1.00		2	0	2	0,4	54	0,95	S	8,5	95,1	978	6,2	1,6	22					
07/03/2011	2.00	3				0,3	57	1,15	S	8,8	97,0	978	6,5	0,8	22					
07/03/2011	3.00	3	5	0	5		47	0,64	E	8,7	97,5	978	6,9	0,0	22					
07/03/2011	4.00	3	4	0	4	0,3		0,73	E	8,5	97,4	979	6,9	0,0	22					
07/03/2011	5.00	2	4	0	4	0,3	36	0,83	E	8,2	96,3	979	6,8	0,0	22					
07/03/2011	6.00	0	4	0	4	0,3	37	0,81	ESE	8,4	92,7	979	6,4	0,0	22					
07/03/2011	7.00	3	5	0	5	0,3	37	1,06	ESE	8,4	90,4	979	7,4	0,0	22					
07/03/2011	8.00	3	7	0	6	0,3	47	1,74	SSE	8,6	84,3	980	49,4	0,0	22					
07/03/2011	9.00	4	11	1	10	0,4	46	1,60	S	9,5	78,6	980	126,9	0,0	22					
07/03/2011	10.00	3	11	0	10	0,3	52	1,66	SSO	10,4	73,5	981	278,1	0,0	22					
07/03/2011	11.00	3	13	0	12	0,4	50	1,87	NNO	10,9	72,7	981	258,0	0,0	22					
07/03/2011	12.00	3	9	0	9	0,4	68	2,39	NNO	11,8	54,0	981	578,4	0,0	22					
07/03/2011	13.00	3	7	0	7	0,4	77	2,72	NO	12,4	44,2	981	677,0	0,0	22					

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

07/03/2011	14.00	2	6	0	6	0,3	81	2,94	ONO	12,3	42,8	981	615,2	0,0	22					
07/03/2011	15.00	2	5	0	5	0,3	75	2,29	O	11,5	44,8	981	289,8	0,0	22					
07/03/2011	16.00	3	5	0	5	0,3	77	2,57	O	11,0	50,2	981	238,6	0,0	22					
07/03/2011	17.00	3	8	0	8	0,3	77	2,32	NO	9,5	49,4	981	67,9	0,0	22					
07/03/2011	18.00	13	9	0	9	0,4	76	1,46	O	8,4	50,6	982	27,8	0,0	22					
07/03/2011	19.00	7	12	0	12	0,5	50	2,34	N	7,1	46,0	982	6,3	0,0	22	2,9	1,6	0,6	0,5	3,1
07/03/2011	20.00	5	12	0	12	0,6	51	3,20	N	5,4	42,6	983	6,0	0,0	22	4,1	1,8	0,9	0,8	4,3
07/03/2011	21.00	5	10	0	10	0,5	55	4,30	NNE	4,3	40,6	984	5,8	0,0	22	3,3	1,7	0,8	0,9	4,3
07/03/2011	22.00	6	7	0	7	0,4	54	4,31	NNE	3,3	39,0	985	5,6	0,0	22	2,4	1,1	0,4	0,8	3,8
07/03/2011	23.00	5	7	0	7	0,4	49	2,85	N	2,5	39,6	986	5,7	0,0	22	1,6	0,6	0,8	0,5	3,5
07/03/2011	24.00.00	5	5	0	5	0,3	49	2,97	N	2,1	42,9	986	5,7	0,0	22	1,2	0,7	0,5	0,4	3,6
09/03/2011	1.00	2	4	0	4	0,3	50	2,73	ESE	2,2	47,9	989	4,7	0,0	24	1,6	1,3	1,0	0,6	4,1
09/03/2011	2.00	3	4	0	4	0,3	39	1,59	ENE	2,0	49,2	989	6,2	0,0	24	1,0	0,4	0,6	0,5	3,4
09/03/2011	3.00	3	4	0	4	0,3	36	1,15	SE	2,2	49,1	989	5,1	0,0	24	1,0	0,5	1,1	0,6	4,2
09/03/2011	4.00	3	4	0	4	0,3	34	1,42	ENE	1,6	53,4	988	5,4	0,0	24	0,8	0,5	1,0	0,8	4,4
09/03/2011	5.00	3	4	0	4	0,2	35	1,67	ENE	1,3	55,2	988	5,5	0,0	24	0,6	0,5	1,1	0,9	4,4
09/03/2011	6.00	3	4	0	4	0,2	34	1,71	ENE	1,0	58,6	988	5,3	0,0	24	0,8	0,9	0,7	0,5	4,3
09/03/2011	7.00	1	6	0	6	0,2	33	1,92	ENE	1,1	63,1	988	10,1	0,0	24	0,7	0,9	0,3	1,1	2,2
09/03/2011	8.00	3	23	0	23	0,6	27	1,33	ENE	3,0	60,9	988	170,6	0,0	24	2,5	1,2	1,1	0,8	4,2
09/03/2011	9.00	3	13	0	13	0,4	34	0,92	SSO	6,8	49,1	988	375,8	0,0	24	3,9	2,6	1,4	1,3	5,1
09/03/2011	10.00	4	10	0	10	0,3	47	1,16	N	7,8	39,3	987	541,8	0,0	24	1,9	1,5	0,9	0,9	4,5
09/03/2011	11.00	4	8	0	8	0,3	51	1,29	NNE	8,9	33,0	987	670,4	0,0	24	2,0	1,3	1,1	0,8	4,3
09/03/2011	12.00	4	7	0	7	0,3	60	1,68	NNO	9,2	31,9	987	746,9	0,0	24	1,6	0,9	1,1	0,6	4,2
09/03/2011	13.00	4	9	0	8	0,2	72	3,29	SSO	9,0	38,0	987	750,5	0,0	24	1,0	0,7	0,9	0,6	3,5
09/03/2011	14.00	4	6	0	6	0,2	78	3,34	SO	8,8	40,7	986	688,4	0,0	24	0,7	0,3	0,5	0,6	3,0
09/03/2011	15.00	2	5	0	5	0,2	78	3,14	SSO	9,1	40,5	986	579,5	0,0	24	0,5	0,2	0,6	0,3	3,0
09/03/2011	16.00	2	5	0	5	0,2	77	2,98	SO	9,5	38,3	986	428,9	0,0	24	0,5	0,2	0,9	0,4	3,3
09/03/2011	17.00	5	4	0	4	0,2	69	2,12	SSO	9,6	37,1	986	227,4	0,0	24	0,6	0,2	0,9	0,6	3,5
09/03/2011	18.00	5	9	0	9	0,3	55	1,27	NNO	9,0	39,4	986	70,3	0,0	24	1,0	0,5	0,5	0,8	4,7
09/03/2011	19.00	2	16	0	16	0,6	35	1,21	ENE	5,7	54,1	986	6,8	0,0	24	2,3	1,3	1,6	1,2	6,0
09/03/2011	20.00	3	19	0	19	0,7	33	1,34	ENE	4,5	60,9	986	5,3	0,0	24	3,1	2,0	1,6	1,4	6,3
09/03/2011	21.00	3	16	0	16	0,7	34	1,33	ENE	4,0	62,8	986	5,2	0,0	24	3,8	2,0	1,2	1,7	6,1
09/03/2011	22.00	2	15	0	15	0,7	35	1,41	ENE	3,7	64,9	987	5,3	0,0	24	3,6	2,0	1,4	1,3	5,4
09/03/2011	23.00	3	11	0	11	0,6	38	1,72	ENE	3,2	67,4	986	5,3	0,0	24	3,3	2,0	1,5	1,1	5,5
09/03/2011	24.00.00	2	8	0	8	0,5	38	1,55	ENE	3,0	69,1	986	5,5	0,0	24	2,5	1,4	0,9	0,8	4,9
10/03/2011	1.00		5	0	5	0,4	38	1,67	ENE	2,8	70,4	986	5,3	0,0	23	1,7	1,1	1,1	1,0	4,5
10/03/2011	2.00	3				0,3	39	1,58	ENE	2,8	71,4	987	5,4	0,0	23	1,1	1,0	0,1	1,1	4,9
10/03/2011	3.00	1	3	0	3		39	1,60	ENE	2,9	73,7	987	5,1	0,0	23	0,8	0,8	0,7	0,9	4,6
10/03/2011	4.00	3	3	0	3	0,2		1,45	ENE	3,9	71,1	986	5,5	0,0	23	0,5	0,5	1,2	0,8	4,7
10/03/2011	5.00	3	3	0	3	0,2	39	1,26	ENE	4,8	67,8	986	6,0	0,0	23	0,6	0,6	0,8	0,9	4,6
10/03/2011	6.00	3	3	0	3	0,2	39	1,46	ENE	4,5	66,8	986	6,0	0,0	23	0,7	0,5	1,2	1,0	4,8
10/03/2011	7.00	3	4	0	4	0,2	37	1,36	ENE	4,7	66,2	986	14,7	0,0	23	0,8	0,6	0,9	0,9	4,6
10/03/2011	8.00	3	6	0	6	0,2	35	0,96	E	6,2	63,1	986	186,7	0,0	23	0,8	0,6	1,1	0,9	4,2
10/03/2011	9.00	4	8	0	8	0,3	43	1,01	S	8,2	55,2	987	299,0	0,0	23	1,1	1,2	1,2	1,0	5,0
10/03/2011	10.00	4	8	0	8	0,3	55	1,24	SSO	9,9	48,7	987	502,4	0,0	23	1,0	1,2	1,2	1,2	4,9

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

10/03/2011	11.00	4	7	0	7	0,3	59	1,35	NNO	10,4	45,1	987	472,6	0,0	23	1,2	0,8	0,8	0,7	4,4
10/03/2011	12.00	5	7	0	6	0,3	69	2,20	SSO	10,4	46,3	986	574,6	0,0	23	1,1	0,9	1,1	1,0	4,3
10/03/2011	13.00	6	6	0	6	0,3	70	1,76	NO	10,6	45,3	986	363,5	0,0	23	0,9	0,4	0,9	0,6	3,7
10/03/2011	14.00	6	4	0	4	0,2	77	2,89	SO	10,9	43,1	986	599,3	0,0	23	0,8	0,4	0,7	0,4	3,8
10/03/2011	15.00	6	5	0	5	0,3	71	1,95	NO	10,8	44,0	985	287,4	0,0	23	0,6	0,2	0,5	0,4	3,6
10/03/2011	16.00	4	6	0	6	0,3	68	1,60	NO	10,2	45,9	985	193,2	0,0	23	1,1	0,4	1,2	0,7	2,3
10/03/2011	17.00	4	7	0	7	0,4	66	1,67	NO	9,6	48,0	985	102,5	0,0	23	1,1	0,7	1,2	0,9	4,8
10/03/2011	18.00	3	9	0	9	0,4	62	1,62	ONO	8,9	49,5	986	51,1	0,0	23	1,7	1,2	1,3	0,7	5,0
10/03/2011	19.00	3	10	0	10	0,4	42	0,93	ENE	7,0	59,6	986	6,6	0,0	23	2,3	1,1	1,4	0,9	5,7
10/03/2011	20.00	3	15	0	15	0,7	38	1,23	ENE	6,5	61,9	986	5,6	0,0	23	2,6	1,5	1,6	1,1	6,4
10/03/2011	21.00	4	18	0	18	0,9	39	1,13	ENE	6,9	60,3	986	5,7	0,0	23	4,5	2,9	1,8	1,4	7,2
10/03/2011	22.00	3	12	0	12	0,8	41	0,93	ENE	7,0	60,2	986	6,0	0,0	23	4,4	2,6	1,7	1,6	6,3
10/03/2011	23.00	3	10	0	10	0,7	42	1,13	ENE	6,6	61,2	987	6,3	0,0	23	3,2	2,1	1,7	1,2	6,5
10/03/2011	24.00.00	2	7	0	7	0,6	42	1,30	ENE	5,8	64,3	987	5,8	0,0	23	2,8	1,6	1,5	1,1	5,8
11/03/2011	1.00	3	5	0	5	0,4	41	1,52	ENE	5,3	66,3	987	6,2	0,0	23	1,6	1,2	1,3	1,1	5,6
11/03/2011	2.00	2	4	0	4	0,3	42	1,69	ENE	4,4	70,2	987	5,8	0,0	23	1,2	1,1	1,2	0,8	5,3
11/03/2011	3.00	3	3	0	3	0,3	40	1,45	ENE	3,8	72,4	986	5,6	0,0	23	0,8	0,9	1,3	1,3	5,0
11/03/2011	4.00	3	4	0	4	0,3	42	1,33	ENE	3,7	73,7	986	5,5	0,0	23	0,8	0,7	1,3	0,8	5,0
11/03/2011	5.00	1	4	0	4	0,2	44	1,38	ENE	4,0	72,8	986	5,5	0,0	23	0,6	0,6	1,2	1,0	4,5
11/03/2011	6.00	1	4	0	4	0,2	41	1,51	ENE	3,6	74,3	986	5,8	0,0	23	0,6	0,4	1,0	0,8	4,3
11/03/2011	7.00	3	4	0	4	0,2	42	1,48	ENE	3,5	75,6	986	11,7	0,0	23	0,6	0,7	1,0	0,8	4,3
11/03/2011	8.00	3	12	0	11	0,4	35	1,14	ENE	5,2	72,9	987	169,8	0,0	23	0,9	1,2	1,1	0,9	2,5
11/03/2011	9.00	3	16	0	15	0,4	44	0,53	SO	9,6	57,0	987	368,6	0,0	23	1,9	3,2	1,1	1,3	6,1
11/03/2011	10.00	3	8	0	8	0,3	55	1,01	NNE	11,4	50,3	987	520,5	0,0	23	1,5	2,2	1,4	1,6	5,6
11/03/2011	11.00	3	7	0	7	0,3	64	1,72	NNE	11,4	50,6	987	666,9	0,0	23	1,3	1,4	0,8	1,1	5,2
11/03/2011	12.00	3	5	0	5	0,3	69	1,40	N	12,2	48,1	987	733,9	0,0	23	1,0	0,6	1,2	1,2	4,7
11/03/2011	13.00	4	5	0	5	0,3	76	1,64	ONO	12,9	47,4	987	738,8	0,0	23	1,1	0,6	0,6	0,8	4,6
11/03/2011	14.00	2	6	0	6	0,3	87	2,89	SSO	12,7	51,0	986	692,3	0,0	23	0,9	0,6	0,8	1,0	4,7
11/03/2011	15.00	4	6	0	5	0,3	91	3,05	SSO	12,8	52,2	986	573,9	0,0	23	0,8	0,3	1,0	0,8	4,0
11/03/2011	16.00	4	6	0	6	0,3	90	2,75	SSO	13,0	51,2	985	407,8	0,0	23	0,6	0,7	0,9	0,6	4,4
11/03/2011	17.00	5	8	0	8	0,3	82	2,21	SO	12,9	51,8	985	220,7	0,0	23	0,7	1,9	1,5	1,6	6,2
11/03/2011	18.00	3	8	0	8	0,3	77	1,64	SSO	11,7	55,4	985	73,7	0,0	23	0,8	0,9	1,4	1,2	5,3
11/03/2011	19.00	3	10	0	10	0,4	51	1,02	SE	9,1	65,2	986	7,4	0,0	23	1,1	1,0	1,2	1,4	6,0
11/03/2011	20.00	3	16	0	16	0,5	41	0,83	E	7,3	73,5	986	5,6	0,0	23	2,1	1,6	2,0	1,1	7,6
11/03/2011	21.00	3	21	0	20	0,8	38	1,27	ENE	6,4	78,5	986	5,0	0,0	23	4,3	2,7	2,0	1,9	8,0
11/03/2011	22.00	3	17	0	17	0,8	42	1,83	NE	6,6	77,4	986	4,7	0,0	23	4,3	2,7	1,7	1,3	6,4
11/03/2011	23.00	3	15	0	15	0,8	41	1,91	NE	7,1	74,2	986	4,8	0,0	23	3,4	2,3	1,5	1,3	6,0
11/03/2011	24.00.00	3	9	0	9	0,6	50	1,23	ENE	7,7	67,7	986	6,0	0,0	23	2,5	1,8	1,4	1,2	5,4
12/03/2011	1.00	2	7	0	7	0,5	45	0,87	E	6,7	74,0	986	5,7	0,0	18	1,7	1,0	1,1	1,1	5,0
12/03/2011	2.00	3	6	0	6	0,4	47	1,55	NE	6,9	65,5	987	4,6	0,0	18	1,5	1,1	1,4	1,2	5,4
12/03/2011	3.00	3	6	0	6	0,3	58	2,12	NE	8,1	57,0	986	5,1	0,0	18	1,2	0,7	1,0	0,9	5,2
12/03/2011	4.00	2	5	0	5	0,3	55	1,66	ENE	7,7	53,5	986	6,1	0,0	18	0,7	0,6	1,1	0,9	4,4
12/03/2011	5.00	3	5	0	5	0,3	57	1,98	NE	7,4	53,1	986	4,7	0,0	18	0,6	0,6	0,8	1,1	4,7
12/03/2011	6.00	3	4	0	4	0,3	63	1,92	NE	7,7	47,4	986	5,1	0,0	18	0,7	0,4	1,1	0,7	4,4
12/03/2011	7.00	3	5	0	5	0,3	67	1,90	NNE	8,0	43,7	986	10,9	0,0	18	0,5	0,4	0,9	0,7	4,1

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

12/03/2011	8.00	3	13	0	12	0,4	52	1,20	N	8,9	47,9	986	195,6	0,0	18	1,1	0,6	0,5	0,6	4,2
12/03/2011	9.00	3	15	0	14	0,4	53	1,45	N	11,7	46,4	986	389,6	0,0	18	1,9	2,4	1,4	1,3	5,7
12/03/2011	10.00	3	9	0	9	0,4	74	1,91	N	12,5	45,3	985	555,5	0,0	18	1,6	1,7	1,3	0,9	5,5
12/03/2011	11.00	3	4	0	4	0,3	82	2,86	SE	14,0	44,0	985	686,2	0,0	18	1,0	0,5	0,9	0,3	3,4
12/03/2011	12.00	2	4	0	4	0,3	93	4,50	ESE	14,2	44,6	985	759,9	0,0	18	0,7	0,6	0,6	0,6	3,1
12/03/2011	13.00	2	3	0	3	0,2	96	4,31	ESE	14,1	45,9	985	769,4	0,0	18	0,6	0,3	0,6	0,3	2,6
12/03/2011	14.00	3	5	0	4	0,3	97	4,95	ESE	14,2	47,5	984	711,1	0,0	18	0,4	0,2	0,5	0,2	2,8
12/03/2011	15.00	2	4	0	4	0,2	96	4,56	ESE	14,3	47,9	984	592,7	0,0	18	0,7	0,1	0,2	0,9	3,9
12/03/2011	16.00	2	4	0	4	0,3	89	4,46	ESE	14,0	49,0	984	425,1	0,0	18	0,5	0,2	0,6	0,3	3,2
12/03/2011	17.00	2	4	0	4	0,3	84	3,59	ESE	13,0	52,4	983	205,1	0,0	18	0,7	0,2	1,3	0,8	5,7
12/03/2011	18.00	3	4	0	4	0,2	86	3,88	SE	12,2	55,8	983	96,7	0,0	18	0,5	0,2	1,2	0,7	4,8
12/03/2011	19.00	2	4	0	4	0,2	75	1,85	SE	10,4	59,3	984	6,7	0,0	18	0,6	0,2	0,9	0,7	4,9
12/03/2011	20.00	2	13	0	12	0,5	57	1,02	NNE	9,5	62,3	984	5,4	0,0	18	1,7	0,8	1,5	1,2	6,3
12/03/2011	21.00	3	9	0	9	0,5	64	2,04	SE	9,5	63,8	984	4,5	0,0	18	2,4	0,9	1,6	1,5	6,7
12/03/2011	22.00	2	3	0	3	0,3	91	6,35	SSE	10,6	60,5	984	4,9	0,0	18	1,2	0,6	1,2	0,7	4,7
12/03/2011	23.00	3	3	0	3	0,2	86	3,77	S	10,8	63,1	983	5,3	0,0	18	0,5	0,1	0,4	0,3	1,6
12/03/2011	24.00.00	2	3	0	3	0,2	90	4,05	SSE	11,2	62,5	983	5,3	0,0	18	0,4	0,1	0,4	0,3	2,8
13/03/2011	1.00		3	0	3	0,2	86	3,51	SSE	11,4	65,3	983	6,0	0,0	8	0,2	0,1	0,7	0,4	2,4
13/03/2011	2.00	0				0,2	88	3,66	SSE	11,3	63,0	982	5,8	0,0	8	0,3	0,1	0,9	0,6	3,6
13/03/2011	3.00	1	2	0	2		98	4,85	SSE	11,1	61,3	981	5,5	0,0	8	0,3	0,0	0,5	0,5	2,9
13/03/2011	4.00	1	2	0	2	0,2		5,15	SSE	11,3	64,8	980	5,8	0,0	8	0,2	0,0	0,7	0,4	3,1
13/03/2011	5.00	2	2	0	2	0,2	90	4,98	SSE	11,4	65,0	981	5,9	0,0	8	0,4	0,1	0,2	0,2	2,5
13/03/2011	6.00	2	2	0	2	0,2	87	4,44	SSE	11,6	69,3	981	6,1	0,0	8	0,3	0,1	0,4	0,2	1,3
13/03/2011	7.00	1	2	0	2	0,2	95	5,16	SSE	11,9	67,4	980	10,5	0,0	8	0,2	0,0	0,3	0,2	2,3
13/03/2011	8.00	1	3	0	2	0,2	86	4,17	SE	11,8	69,8	980	20,7	0,0	8	0,3	0,0	0,2	0,1	2,5
13/03/2011	9.00	1	2	0	2	0,2	86	4,28	S	12,1	72,4	981	37,2	0,0	8	0,4	0,1	0,4	0,3	2,4
13/03/2011	10.00	2	2	0	2	0,2	82	3,73	S	12,3	74,1	981	35,6	0,0	8	0,2	0,0	0,4	0,2	2,5
13/03/2011	11.00	2	3	0	2	0,2	84	4,94	S	12,7	74,9	980	132,9	0,0	8	0,5	0,1	0,5	0,2	2,6
13/03/2011	12.00	1	3	0	2	0,2	85	5,06	SSO	13,0	74,7	980	139,3	0,0	8	0,5	0,1	0,2	0,2	1,1
13/03/2011	13.00	0	3	0	2	0,2	81	4,91	S	12,7	79,3	981	42,8	0,2	8	0,9	0,2	0,5	0,3	2,0
13/03/2011	14.00	2	3	0	2	0,2	74	3,79	S	12,5	81,8	980	43,5	0,6	8	0,5	0,1	0,3	0,3	0,1
13/03/2011	15.00	1	2	0	2	0,2	69	3,28	S	12,6	81,2	980	41,8	1,0	8	0,4	0,1	0,5	0,2	2,5
13/03/2011	16.00	1	3	0	2	0,2	70	3,58	SSE	12,8	82,4	980	22,3	0,8	8	0,4	0,1	0,7	0,3	3,1
13/03/2011	17.00	1	3	0	2	0,2	72	4,18	S	12,6	84,9	979	23,1	0,6	8	0,4	0,1	0,6	0,3	1,5
13/03/2011	18.00	0	3	0	2	0,2	68	3,40	SSO	12,2	83,8	979	13,9	0,4	8	0,4	0,1	0,3	0,5	2,7
13/03/2011	19.00	0	3	0	3	0,2	64	3,12	S	12,0	87,2	980	5,7	0,0	8	0,4	0,2	0,7	0,4	2,9
13/03/2011	20.00	0	3	0	3	0,2	71	4,06	SSE	12,8	78,8	981	5,9	0,0	8	0,4	0,1	0,3	0,3	1,5
13/03/2011	21.00	0	3	0	2	0,2	68	3,76	SSO	12,6	79,2	981	5,7	0,2	8	0,2	0,0	0,4	0,3	1,3
13/03/2011	22.00	0	3	0	3	0,2	65	2,63	S	12,7	77,3	981	5,3	0,0	8	0,6	0,1	0,1	0,5	3,2
13/03/2011	23.00	1	3	0	3	0,2	62	2,48	S	12,7	77,3	982	6,1	0,0	8	0,5	0,1	0,1	0,3	1,6
13/03/2011	24.00.00	1	2	0	2	0,2	73	4,14	SSE	12,5	76,3	982	5,5	0,0	8	0,4	0,1	0,6	0,3	1,6
14/03/2011	1.00	0	2	0	1	0,2	92	7,64	ESE	12,6	76,1	982	5,7	0,0	37	0,2	0,1	0,2	0,2	1,1
14/03/2011	2.00	0	2	0	1	0,2	89	6,24	SE	12,9	75,9	982	5,7	0,0	37	0,2	0,1	0,1	0,0	1,3
14/03/2011	3.00	1	2	1	1	0,2	78	5,77	SSE	12,9	69,4	982	5,6	0,0	37	0,2	0,0	0,2	0,1	1,5
14/03/2011	4.00	1	2	1	1	0,2	92	6,40	ESE	12,9	65,0	981	5,7	0,0	37	0,2	0,0	0,2	0,1	0,7

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

14/03/2011	5.00	1	2	1	1	0,2	90	6,77	ESE	12,9	67,3	981	5,7	0,0	37	0,2	0,1	0,2	0,0	1,2
14/03/2011	6.00	1	2	1	1	0,2	81	4,48	ESE	13,0	68,1	982	5,9	0,0	37	0,2	0,1	0,3	0,2	1,7
14/03/2011	7.00	1	3	1	1	0,2	74	3,47	SSE	12,9	66,3	982	20,7	0,0	37	0,2	0,1	0,2	0,5	3,1
14/03/2011	8.00	1	4	1	2	0,2	70	2,28	SSO	13,5	67,3	983	117,5	0,0	37	0,3	0,0	0,7	0,6	3,4
14/03/2011	9.00	1	4	1	3	0,2	74	3,26	SSE	15,0	63,0	983	322,4	0,0	37	0,5	0,1	0,6	0,6	3,1
14/03/2011	10.00	1	3	1	2	0,2	73	3,42	SSE	15,9	62,5	983	495,2	0,0	37	0,4	0,1	0,4	0,4	3,4
14/03/2011	11.00	1	3	1	2	0,2	77	3,55	S	16,5	59,9	983	561,6	0,0	37	0,4	0,1	0,9	0,5	1,5
14/03/2011	12.00	0	3	1	2	0,2	75	3,40	SSO	16,9	58,4	983	646,9	0,0	37	0,3	0,1	0,9	0,7	3,3
14/03/2011	13.00	0	3	1	2	0,2	74	2,83	S	17,5	53,7	983	572,0	0,0	37	0,3	0,1	0,5	0,3	3,3
14/03/2011	14.00	1	3	0	2	0,2	76	2,76	SSO	18,0	48,5	982	543,7	0,0	37	0,5	0,1	0,9	0,5	3,7
14/03/2011	15.00	1	3	0	2	0,2	84	3,16	S	17,5	48,1	982	345,3	0,0	37	0,5	0,2	0,7	1,0	5,0
14/03/2011	16.00	1	3	0	2	0,2	81	2,96	SSE	17,3	50,8	982	245,4	0,0	37	0,6	0,1	0,6	0,7	3,8
14/03/2011	17.00	1	5	1	4	0,2	76	2,87	SE	17,2	55,2	982	215,4	0,0	37	0,8	0,2	1,2	0,7	2,3
14/03/2011	18.00	1	3	0	2	0,2	80	3,60	SSE	15,4	63,4	982	64,7	0,0	37	0,4	0,1	0,4	0,7	2,7
14/03/2011	19.00	1	4	0	3	0,2	75	2,82	S	14,3	67,1	981	6,4	0,0	37	0,7	0,1	0,9	0,6	4,0
14/03/2011	20.00	1	4	0	3	0,2	78	4,03	S	14,3	65,2	982	4,9	0,0	37	0,8	0,1	0,6	1,0	2,0
14/03/2011	21.00	1	4	0	4	0,3	79	2,99	SSE	14,4	62,5	982	5,3	0,0	37	0,5	0,1	0,6	0,4	3,8
14/03/2011	22.00	1	4	0	3	0,3	80	2,56	S	14,5	60,7	982	5,3	0,0	37	0,6	0,1	0,7	0,4	3,6
14/03/2011	23.00	0	4	0	3	0,3	75	2,62	S	14,4	61,1	981	5,2	0,0	37	0,9	0,2	1,0	0,5	1,9
14/03/2011	24.00.00	0	3	0	2	0,2	76	2,64	SSE	14,3	61,7	981	5,2	0,0	37	0,5	0,2	0,5	0,6	3,6
15/03/2011	1.00	0	2	0	2	0,2	86	3,63	SSE	15,1	52,8	981	4,9	0,0	71	0,5	0,2	0,5	0,5	4,0
15/03/2011	2.00	0	2	1	2	0,2	84	3,96	S	14,9	55,7	981	5,5	0,0	71	0,3	0,1	0,8	0,4	3,1
15/03/2011	3.00	0	2	0	2	0,2	83	3,74	S	14,6	55,8	981	4,9	0,0	71	0,5	0,1	0,9	0,4	3,2
15/03/2011	4.00	0	2	0	2	0,2	84	3,87	S	14,7	50,0	980	5,3	0,0	71	0,4	0,1	0,2	0,3	2,7
15/03/2011	5.00	0	2	0	2	0,2	83	3,15	SSO	14,2	51,1	980	5,8	0,0	71	0,4	0,0	0,3	0,4	3,0
15/03/2011	6.00	0	2	0	2	0,2	82	2,73	S	13,8	55,6	980	5,2	0,0	71	0,3	0,1	0,8	0,4	3,3
15/03/2011	7.00	0	3	1	2	0,2	71	1,73	SSO	13,3	59,2	980	19,6	0,0	71	0,4	0,0	0,9	0,4	3,4
15/03/2011	8.00	0	4	0	3	0,2	71	1,83	O	14,0	61,2	980	162,2	0,0	71	0,6	0,1	1,0	0,8	4,1
15/03/2011	9.00	0	5	0	5	0,2	69	1,26	S	15,8	61,7	981	347,5	0,0	71	0,4	0,4	0,7	0,7	4,5
15/03/2011	10.00	0	3	0	3	0,2	77	2,35	SSE	17,1	57,9	981	518,6	0,0	71	0,8	0,4	0,9	0,7	4,3
15/03/2011	11.00	0	3	0	3	0,2	79	2,30	SSO	18,2	57,2	981	665,4	0,0	71	0,5	0,2	1,1	0,6	4,2
15/03/2011	12.00	1	2	0	2	0,2	86	3,21	SSE	18,8	54,5	981	735,0	0,0	71	0,4	0,2	0,4	0,3	3,5
15/03/2011	13.00	1	2	0	2	0,2	90	4,55	ESE	19,4	52,8	980	747,5	0,0	71	0,4	0,1	0,4	0,3	2,4
15/03/2011	14.00	1	3	1	2	0,2	86	3,93	ESE	20,0	50,6	979	641,9	0,0	71	0,3	0,1	0,4	0,2	2,6
15/03/2011	15.00	1	2	0	2	0,2	86	5,23	ESE	19,6	52,1	979	552,4	0,0	71	0,2	0,1	0,9	0,4	3,6
15/03/2011	16.00	0	2	0	2	0,2	89	5,17	ESE	19,3	53,4	979	328,2	0,0	71	0,5	0,1	0,8	0,5	3,5
15/03/2011	17.00	1	3	0	2	0,2	77	4,35	ESE	17,7	58,3	979	138,1	0,0	71	0,3	0,1	0,8	0,4	4,1
15/03/2011	18.00	1	6	1	5	0,3	66	2,46	NE	17,2	56,3	978	40,1	0,0	71	0,5	0,4	1,6	1,7	6,5
15/03/2011	19.00	1	10	0	9	0,4	64	1,44	SE	16,7	56,8	979	6,1	0,0	71	1,8	1,5	1,8	1,8	7,2
15/03/2011	20.00	2	14	0	13	0,5	56	1,12	NE	16,4	57,0	979	5,4	0,0	71	2,0	1,2	1,8	1,5	7,1
15/03/2011	21.00	1	20	0	19	0,9	42	0,87	NNO	15,6	66,6	979	5,6	0,0	71	4,0	2,2	2,2	1,8	8,2
15/03/2011	22.00	1	17	0	17	0,9	34	0,79	ENE	14,5	72,4	979	5,9	0,0	71	4,2	2,6	2,8	2,1	10,2
15/03/2011	23.00	1	12	0	12	0,7	37	1,55	NNE	14,1	73,4	979	5,2	0,0	71	3,1	2,3	2,4	1,7	9,4
15/03/2011	24.00.00	2	5	0	4	0,4	67	3,42	E	16,5	51,7	978	4,6	0,0	71	2,0	1,4	2,0	1,6	8,3
16/03/2011	1.00		1	0	1	0,3	89	4,40	ESE	17,0	53,1	978	5,9	0,0	46	0,8	0,4	0,1	0,4	4,1

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

16/03/2011	2.00	1				0,2	84	5,09	ESE	17,8	47,9	977	4,5	0,0	46	0,3	0,1	0,9	0,7	3,7
16/03/2011	3.00	2	1	1	0		91	6,73	ESE	18,5	43,1	977	6,2	0,0	46	0,1	0,1	0,2	0,1	1,9
16/03/2011	4.00	1	1	1	0	0,2		6,59	ESE	18,2	43,5	976	5,6	0,0	46	0,1	0,1	0,4	0,2	1,6
16/03/2011	5.00	1	2	1	0	0,2	95	7,96	ESE	19,0	39,7	975	5,6	0,0	46	0,1	0,0	0,2	0,1	1,5
16/03/2011	6.00	2	1	1	0	0,1	99	7,47	ESE	19,7	38,1	975	5,8	0,0	46	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
16/03/2011	7.00	2	2	1	0	0,1	104	6,75	ESE	19,5	35,5	975	24,7	0,0	46	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
16/03/2011	8.00	2	2	1	0	0,1	93	5,28	SE	19,7	39,6	976	142,0	0,0	46	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
16/03/2011	9.00	1	3	1	1	0,1	83	4,78	S	20,2	43,8	976	159,3	0,0	46	0,1	0,0	0,4	0,2	1,1
16/03/2011	10.00	2	4	1	2	0,2	85	4,96	SE	19,0	48,8	976	198,5	0,0	46	0,2	0,1	0,4	0,2	2,6
16/03/2011	11.00	2	6	2	3	0,3	78	2,79	SSO	22,4	42,4	975	601,0	0,0	46	0,2	0,3	0,3	0,3	2,3
16/03/2011	12.00	2	4	2	2	0,2	86	4,66	SSE	22,4	39,6	974	681,4	0,0	46	0,2	0,2	0,4	0,2	2,5
16/03/2011	13.00	2	3	1	1	0,2	80	5,30	SSE	23,1	44,3	974	730,1	0,0	46	0,2	0,1	0,2	0,3	1,1
16/03/2011	14.00	3	2	1	1	0,2	85	6,76	SSE	21,9	44,4	973	428,0	0,0	46	0,1	0,1	0,5	0,4	3,0
16/03/2011	15.00	3	2	1	1	0,2	85	5,68	SSE	20,3	48,7	972	250,1	0,0	46	0,1	0,0	0,7	0,4	3,2
16/03/2011	16.00	2	2	1	1	0,2	90	7,17	SSE	19,6	49,2	972	85,1	0,0	46	0,3	0,1	0,4	0,2	2,7
16/03/2011	17.00	2	2	1	1	0,2	86	6,50	S	20,9	43,6	971	55,1	0,0	46	0,3	0,1	0,4	0,1	2,0
16/03/2011	18.00	3	2	1	1	0,2	95	7,39	SSE	21,4	39,4	969	90,4	0,0	46	0,1	0,0	0,3	0,2	1,3
16/03/2011	19.00	2	2	1	1	0,2	106	9,89	ESE	20,3	38,8	968	7,8	0,2	46	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3
16/03/2011	20.00	3	2	1	1	0,2	105	8,13	ESE	18,8	47,3	969	6,7	0,0	46	0,1	0,0	0,1	0,1	0,7
16/03/2011	21.00	2	2	1	1	0,2	103	8,37	SE	17,8	56,0	970	7,6	0,0	46	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6
16/03/2011	22.00	3	2	1	1	0,2	93	7,31	SSE	17,6	61,0	971	6,4	0,0	46	0,2	0,1	0,1	0,2	1,8
16/03/2011	23.00	2	2	1	1	0,2	99	7,65	SE	16,6	63,3	971	5,5	0,0	46	0,2	0,0	0,1	0,1	1,4
16/03/2011	24.00.00	1	2	1	1	0,2	89	5,74	SSE	16,5	62,1	973	6,6	0,0	46	0,2	0,0	0,3	0,0	1,6
17/03/2011	1.00	2	4	1	2	0,2	81	4,71	SSO	14,1	84,3	975	7,8	0,0	14	0,2	0,1	0,3	0,2	2,0
17/03/2011	2.00	2	3	1	2	0,2	69	2,67	SSO	12,3	97,3	975	6,3	0,0	14	0,2	0,0	0,2	0,2	1,8
17/03/2011	3.00	2	4	1	3	0,2	62	2,48	SSO	11,8	97,8	975	6,2	0,0	14	0,3	0,1	0,7	0,2	3,0
17/03/2011	4.00	2	4	1	3	0,2	63	2,29	S	11,6	95,5	976	6,1	0,0	14	0,2	0,1	0,5	0,4	3,5
17/03/2011	5.00	2	3	1	2	0,2	68	2,62	S	11,8	85,6	976	5,9	0,0	14	0,2	0,1	1,0	0,5	3,8
17/03/2011	6.00	2	3	1	2	0,2	67	2,87	S	11,8	82,6	977	5,7	0,0	14	0,2	0,0	1,0	0,6	1,9
17/03/2011	7.00	2	3	0	2	0,2	60	2,41	SSE	11,7	79,6	977	22,5	0,0	14	0,3	0,2	1,2	0,5	4,3
17/03/2011	8.00	2	4	1	3	0,2	53	1,17	SSE	13,1	74,9	978	203,6	0,0	14	0,2	0,1	1,3	0,9	4,8
17/03/2011	9.00	2	4	1	3	0,2	63	1,18	S	15,2	63,0	978	402,3	0,0	14	0,3	0,2	0,8	0,8	5,2
17/03/2011	10.00	1	3	0	2	0,2	73	1,86	SSO	15,6	53,9	978	571,3	0,0	14	0,2	0,2	1,3	0,8	5,0
17/03/2011	11.00	2	3	1	2	0,2	84	2,25	SSO	16,5	47,0	978	700,8	0,0	14	0,4	0,2	1,0	0,7	4,2
17/03/2011	12.00	2	4	1	3	0,2	89	2,34	SSO	17,5	40,1	977	764,2	0,0	14	0,4	0,2	0,8	0,6	3,6
17/03/2011	13.00	2	3	1	2	0,2	88	2,74	SSO	17,6	34,8	977	778,8	0,0	14	0,3	0,1	1,0	0,6	3,8
17/03/2011	14.00	2	3	1	1	0,2	86	2,27	SSO	18,2	32,2	976	715,9	0,0	14	0,3	0,1	1,1	0,8	4,3
17/03/2011	15.00	2	2	1	1	0,2	86	2,15	SSO	19,1	30,8	976	596,0	0,0	14	0,3	0,1	1,2	1,1	2,6
17/03/2011	16.00	3	3	1	2	0,2	85	2,19	SSO	19,6	31,4	976	432,6	0,0	14	0,3	0,1	1,4	1,0	5,8
17/03/2011	17.00	0	3	1	2	0,2	85	2,06	SSO	19,3	32,2	975	247,0	0,0	14	0,3	0,1	1,7	1,2	6,9
17/03/2011	18.00	1	4	1	3	0,2	78	1,21	SSO	18,6	35,0	975	89,4	0,0	14	0,2	0,2	1,9	1,3	7,6
17/03/2011	19.00	2	9	1	8	0,2	55	0,85	SE	14,9	48,1	976	8,6	0,0	14	0,9	0,8	2,0	1,7	7,9
17/03/2011	20.00	3	14	1	13	0,3	43	1,20	E	11,9	56,1	977	5,5	0,0	14	1,3	0,8	2,6	1,5	9,8
17/03/2011	21.00	3	14	1	13	0,4	42	1,34	ENE	11,6	56,9	977	5,0	0,0	14	1,6	1,1	2,5	2,1	9,5
17/03/2011	22.00	3	10	0	9	0,4	43	1,40	ENE	11,1	54,9	977	5,5	0,0	14	2,1	1,5	2,3	1,9	9,2

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

17/03/2011	23.00	2	11	1	10	0,5	41	1,22	ENE	10,5	55,8	977	5,1	0,0	14	2,5	1,6	2,4	1,9	8,6
17/03/2011	24.00.00	3	7	0	7	0,4	47	1,11	ENE	11,0	52,4	977	5,0	0,0	14	1,8	1,6	2,0	1,9	8,4
18/03/2011	1.00	4	6	0	6	0,3	50	0,94	ENE	12,0	49,5	977	5,4	0,0	22	1,3	1,2	1,9	1,5	7,7
18/03/2011	2.00	4	5	0	5	0,3	51	0,90	E	12,0	51,7	977	5,9	0,0	22	1,2	1,2	2,0	1,5	3,9
18/03/2011	3.00	4	5	0	4	0,2	60	1,31	S	12,5	56,1	977	5,4	0,0	22	0,7	0,6	1,6	1,2	6,8
18/03/2011	4.00	3	4	0	4	0,2	58	1,47	S	12,3	62,3	977	5,7	0,0	22	0,7	0,4	1,6	1,3	6,8
18/03/2011	5.00	3	5	0	5	0,2	50	1,55	SSE	12,0	68,4	976	5,6	0,0	22	0,5	0,2	1,6	1,5	6,8
18/03/2011	6.00	3	6	0	6	0,2	54	1,64	S	12,2	73,5	977	5,9	0,0	22	0,6	0,3	1,8	0,8	6,9
18/03/2011	7.00	3	9	0	8	0,2	56	2,71	SSO	12,0	79,8	977	8,2	0,0	22	0,4	0,1	1,3	1,1	5,2
18/03/2011	8.00	3	9	1	8	0,2	55	2,91	SSO	11,8	84,0	977	32,4	0,0	22	0,4	0,2	1,0	0,8	4,1
18/03/2011	9.00	3	14	2	11	0,3	58	3,84	SSO	12,1	84,6	977	49,4	0,0	22	0,3	0,3	0,8	0,6	4,1
18/03/2011	10.00	3	11	2	8	0,2	65	4,25	SSO	12,2	86,4	977	83,0	0,0	22	0,5	0,3	0,5	0,3	2,7
18/03/2011	11.00	3	10	1	8	0,2	64	4,12	SSO	12,3	87,1	977	169,0	0,8	22	0,4	0,4	0,6	0,2	2,6
18/03/2011	12.00	2	6	0	6	0,2	57	2,73	SSO	11,2	94,1	978	41,7	2,2	22	0,3	0,3	0,3	0,3	2,3
18/03/2011	13.00	2	6	1	5	0,2	48	1,25	S	10,6	95,6	978	57,9	1,0	22	0,6	0,4	1,0	0,5	4,0
18/03/2011	14.00	2	5	1	4	0,2	55	1,94	SSO	10,9	96,4	977	103,4	0,2	22	0,6	0,3	0,9	1,0	4,7
18/03/2011	15.00	2	8	1	6	0,3	60	2,55	SSO	11,8	96,6	977	257,4	0,0	22	0,5	0,4	1,0	0,7	4,3
18/03/2011	16.00	2	7	1	5	0,3	62	2,89	SSO	12,6	91,3	977	185,9	0,0	22	0,5	0,2	0,5	0,6	1,8
18/03/2011	17.00	1	5	1	4	0,3	58	2,47	SSO	12,1	88,9	976	85,0	0,0	22	0,4	0,3	0,6	0,5	3,2
18/03/2011	18.00	3	5	0	5	0,3	57	2,47	S	11,9	88,9	977	19,3	0,0	22	0,6	0,3	0,9	0,4	3,5
18/03/2011	19.00	2	7	0	6	0,3	54	2,25	SSO	11,5	92,2	977	6,6	0,0	22	1,0	0,6	0,5	0,6	3,7
18/03/2011	20.00	2	10	0	9	0,4	47	1,05	ONO	11,3	93,2	977	6,0	0,0	22	1,2	0,8	1,2	0,8	4,3
18/03/2011	21.00	1	7	0	7	0,5	40	1,31	S	11,1	93,8	978	5,9	0,0	22	2,6	1,6	1,6	0,8	5,9
18/03/2011	22.00	2	6	0	6	0,4	48	1,97	S	10,8	93,9	978	6,3	0,4	22	1,5	0,7	1,3	1,2	5,3
18/03/2011	23.00	2	7	0	6	0,4	48	2,17	S	10,5	96,3	978	6,1	6,4	22	1,2	0,7	1,3	0,8	5,1
18/03/2011	24.00.00	2	5	0	5	0,3	46	1,71	S	10,2	97,9	978	6,2	4,0	22	0,9	0,3	1,4	1,1	5,1
19/03/2011	1.00		5	0	5	0,3	43	0,91	SSE	10,0	98,2	978	6,5	0,2	16	0,8	0,6	1,5	0,8	5,6
19/03/2011	2.00	1				0,3	38	0,74	ENE	9,7	98,1	977	6,2	0,0	16	1,0	1,0	2,0	2,1	7,1
19/03/2011	3.00	1	4	0	4		34	0,69	ENE	9,7	97,8	977	6,3	0,0	16	0,9	1,0	1,8	1,5	6,9
19/03/2011	4.00	1	3	0	3	0,3		0,83	NE	9,5	97,3	977	6,3	0,0	16	1,0	1,0	1,8	1,0	7,0
19/03/2011	5.00	1	3	0	3	0,3	30	1,01	ENE	9,1	97,0	977	6,0	0,0	16	1,0	0,9	1,8	1,3	7,2
19/03/2011	6.00	1	3	0	3	0,3	33	1,04	ENE	9,1	96,3	977	6,1	0,0	16	0,8	1,1	1,8	1,5	7,0
19/03/2011	7.00	2	5	0	5	0,3	34	0,89	NE	9,6	95,5	977	10,7	0,0	16	0,9	1,1	1,7	1,4	6,8
19/03/2011	8.00	1	7	0	6	0,3	29	1,12	NNE	9,9	94,6	977	48,8	0,0	16	0,8	1,0	1,6	1,6	6,5
19/03/2011	9.00	1	9	0	8	0,3	32	0,47	SO	10,8	95,2	978	129,6	0,0	16	1,3	1,4	1,7	0,9	6,9
19/03/2011	10.00	0	7	1	6	0,3	42	1,20	SSO	11,7	93,1	978	243,4	0,0	16	1,2	0,9	1,7	1,2	6,5
19/03/2011	11.00	1	4	0	3	0,3	57	1,56	SSO	12,6	85,7	978	409,9	0,0	16	0,8	1,0	1,5	1,1	5,8
19/03/2011	12.00	2	4	0	3	0,3	61	1,89	SSO	13,4	80,4	978	367,2	0,2	16	0,9	0,4	0,8	0,4	4,9
19/03/2011	13.00	2	4	0	4	0,3	68	2,60	SO	13,4	81,3	978	571,6	0,0	16	0,7	0,4	1,1	0,5	4,6
19/03/2011	14.00	2	2	0	2	0,2	71	2,90	SSO	12,5	86,9	977	160,1	0,0	16	0,4	0,4	0,8	0,7	3,8
19/03/2011	15.00	1	2	0	2	0,2	72	3,31	SSO	11,8	92,0	977	201,1	1,8	16	0,4	0,3	0,8	0,5	3,6
19/03/2011	16.00	1	3	0	3	0,2	83	3,35	SSO	12,4	85,6	977	171,1	0,0	16	0,6	0,1	0,3	0,3	1,4
19/03/2011	17.00	1	5	0	5	0,2	83	2,54	SO	12,5	84,3	977	125,6	0,0	16	0,6	0,2	0,6	0,2	3,0
19/03/2011	18.00	1	5	0	5	0,2	86	2,27	SSO	12,2	86,6	977	55,6	0,0	16	0,4	0,3	0,3	0,4	3,3
19/03/2011	19.00	2	5	0	5	0,3	65	1,14	S	11,5	91,1	978	6,8	0,0	16	0,8	0,2	1,1	0,4	1,8

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

19/03/2011	20.00	2	6	0	6	0,3	51	1,66	SSE	11,1	93,3	978	5,6	0,0	16	0,9	0,4	1,0	1,0	5,6
19/03/2011	21.00	2	5	0	5	0,3	53	2,29	SSE	10,9	93,7	978	5,6	0,0	16	1,0	0,6	1,5	0,9	6,0
19/03/2011	22.00	1	5	0	5	0,3	54	2,13	SSE	10,8	91,1	978	5,9	0,0	16	0,9	0,3	1,5	0,8	5,6
19/03/2011	23.00	2	5	0	5	0,3	49	1,27	SSE	10,6	91,2	979	5,5	0,0	16	1,1	0,5	1,5	1,0	5,7
19/03/2011	24.00.00	1	8	0	7	0,4	35	0,85	NE	10,2	92,0	978	5,9	0,0	16	1,1	0,7	1,7	0,8	6,6
20/03/2011	1.00	1	8	0	7	0,4	34	0,62	ENE	10,1	92,9	978	6,2	0,0	14	1,3	1,3	1,6	1,6	6,7
20/03/2011	2.00	1	4	0	4	0,3	45	1,28	SSE	9,4	93,1	978	6,9	4,4	14	1,1	0,7	1,6	1,2	6,3
20/03/2011	3.00	1	3	0	2	0,3	49	1,00	ESE	9,1	94,2	978	6,5	0,0	14	0,8	0,5	1,5	1,2	5,9
20/03/2011	4.00	1	2	0	2	0,2	56	1,84	ESE	8,9	92,0	978	6,3	0,2	14	0,6	0,4	1,5	1,0	3,3
20/03/2011	5.00	1	2	0	2	0,2	37	1,33	NE	8,8	93,7	978	6,4	0,0	14	0,6	0,5	0,9	1,4	6,3
20/03/2011	6.00	1	2	0	2	0,2	38	0,73	ENE	8,6	94,1	978	6,3	0,0	14	0,5	0,6	1,4	1,0	6,2
20/03/2011	7.00	0	4	0	4	0,2	40	1,51	NNE	8,7	94,0	978	12,4	0,2	14	0,6	0,7	1,6	1,3	6,4
20/03/2011	8.00	1	4	0	4	0,3	38	1,76	NNE	8,9	93,5	978	37,7	0,2	14	0,8	0,5	1,6	1,2	6,4
20/03/2011	9.00	1	5	0	5	0,3	37	0,85	ENE	9,1	94,6	979	71,3	1,2	14	1,3	0,9	1,1	1,0	5,9
20/03/2011	10.00	1	4	0	4	0,3	53	1,24	S	9,9	93,5	979	228,6	0,4	14	1,4	0,8	1,1	1,1	5,9
20/03/2011	11.00	1	4	0	4	0,3	59	1,67	SSO	10,4	89,8	979	194,3	0,0	14	0,7	0,6	1,3	0,9	5,0
20/03/2011	12.00	1	6	0	6	0,3	57	1,07	SSO	10,7	87,8	979	197,5	0,2	14	1,2	0,7	0,7	1,0	2,7
20/03/2011	13.00	1	6	0	6	0,3	60	1,43	SSO	11,4	86,0	979	258,6	0,0	14	1,2	0,5	1,4	0,8	5,2
20/03/2011	14.00	1	6	0	5	0,3	69	2,40	SO	10,3	89,3	979	185,0	0,0	14	1,1	0,7	1,2	0,8	5,3
20/03/2011	15.00	1	5	0	5	0,3	59	1,40	SO	9,8	92,3	979	100,4	0,0	14	0,6	0,2	1,0	0,4	4,5
20/03/2011	16.00	1	8	0	8	0,4	44	0,71	ENE	9,9	90,9	979	39,4	1,0	14	1,4	0,7	1,5	1,2	5,7
20/03/2011	17.00	1	10	0	10	0,6	43	0,72	NE	9,6	89,6	979	31,2	0,8	14	2,2	1,4	1,8	0,9	6,8
20/03/2011	18.00	1	12	0	12	0,6	28	0,70	ENE	9,3	90,6	979	11,9	0,0	14	3,3	1,7	1,8	1,5	3,6
20/03/2011	19.00	1	8	0	8	0,5	44	1,54	ESE	8,9	89,4	980	6,2	0,4	14	3,2	1,9	1,9	1,5	7,1
20/03/2011	20.00	1	4	0	4	0,4	78	3,51	ESE	8,9	80,4	980	6,1	0,0	14	2,0	1,0	0,7	0,5	4,1
20/03/2011	21.00	1	4	0	4	0,4	60	2,38	ESE	9,1	78,9	980	6,5	0,0	14	1,3	0,5	0,8	0,3	1,6
20/03/2011	22.00	1	8	0	7	0,5	41	1,71	E	8,6	90,2	981	6,1	0,6	14	2,1	1,2	1,7	0,6	2,8
20/03/2011	23.00	1	5	0	5	0,4	39	1,39	N	8,6	90,8	981	6,4	1,0	14	1,7	0,8	1,4	0,6	5,2
20/03/2011	24.00.00	1	5	0	5	0,4	48	2,32	SSE	8,7	94,2	981	5,8	0,6	14	1,9	0,9	1,7	1,1	6,1
28/03/2011	1.00		3	0	3	0,3	49	1,27	NE	12,2	65,8	981	5,5	0,0	26	1,1	1,2	2,3	1,6	7,3
28/03/2011	2.00	2				0,3	48	1,45	ENE	12,0	67,2	981	5,5	0,0	26	1,0	1,3	2,9	2,2	8,8
28/03/2011	3.00	1	2	0	2		48	1,58	ENE	11,6	68,4	980	5,6	0,0	26	0,5	1,3	2,5	0,9	7,8
28/03/2011	4.00	0	2	0	2	0,2		1,92	ENE	11,5	69,5	980	5,4	0,0	26	0,5	1,2	2,9	1,9	8,5
28/03/2011	5.00	0	2	0	2	0,2	46	2,17	ENE	11,4	71,1	980	5,3	0,0	26	0,5	1,0	2,8	1,8	8,1
28/03/2011	6.00	2	2	0	2	0,2	47	2,07	NE	11,9	70,2	980	5,2	0,0	26	0,4	1,0	2,6	1,7	7,8
28/03/2011	7.00	2	5	0	5	0,2	49	1,55	NE	12,6	67,4	980	43,9	0,0	26	0,6	1,0	2,2	0,9	6,8
28/03/2011	8.00	2	22	2	18	0,4	39	0,99	ENE	15,3	62,2	980	216,6	0,0	26	1,3	3,9	2,3	1,9	7,3
28/03/2011	9.00	1	10	0	10	0,4	58	0,75	NNO	18,1	56,0	980	337,3	0,0	26	1,8	6,1	2,6	2,3	8,5
28/03/2011	10.00	2	6	0	6	0,3	70	0,95	SSO	19,7	50,1	980	556,3	0,0	26	1,9	3,0	2,0	1,6	6,3
28/03/2011	11.00	2	2	0	2	0,3	84	1,80	SSO	20,7	36,5	980	609,8	0,0	26	0,6	1,0	1,5	0,6	4,4
28/03/2011	12.00	1	3	0	3	0,2	85	1,34	SSO	20,2	39,2	979	338,0	0,0	26	0,6	0,5	0,7	0,9	4,4
28/03/2011	13.00	0	3	0	3	0,2	89	1,97	SO	20,3	41,7	979	362,6	0,0	26	0,5	0,3	0,5	0,4	3,1
28/03/2011	14.00	2	5	0	5	0,2	79	1,41	ESE	17,9	57,9	978	219,4	0,0	26	0,7	0,3	1,3	0,6	4,0
28/03/2011	15.00	2	3	0	3	0,2	84	0,70	SE	20,1	47,2	977	301,8	0,0	26	0,3	0,5	0,9	0,4	3,1
28/03/2011	16.00	2	5	0	4	0,2	77	1,20	NO	20,8	46,9	977	329,8	0,0	26	0,5	0,3	0,9	0,4	3,6

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

28/03/2011	17.00	2	6	1	5	0,2	78	1,88	SO	19,7	49,6	977	132,7	0,0	26	0,5	0,7	2,6	1,3	7,7
28/03/2011	18.00	4	16	0	16	0,2	74	1,95	SSO	16,0	66,3	978	41,5	0,0	26	0,8	0,5	2,1	1,3	6,2
28/03/2011	19.00	4	13	0	13	0,3	76	4,90	S	14,8	73,5	978	8,8	0,0	26	0,4	0,3	2,0	1,3	6,4
28/03/2011	20.00	2	7	0	7	0,2	73	2,95	SSE	13,7	79,9	979	5,3	0,0	26	0,8	0,5	1,6	1,1	5,1
28/03/2011	21.00	3	5	0	5	0,3	71	2,07	S	13,6	79,1	979	5,7	0,0	26	1,1	0,5	1,5	0,6	4,7
28/03/2011	22.00	3	6	0	6	0,3	61	2,11	SSE	13,3	80,6	979	5,5	0,0	26	0,7	0,6	1,8	1,2	5,7
28/03/2011	23.00	3	5	0	5	0,3	61	1,23	SSO	13,2	79,2	979	5,9	0,0	26	0,9	0,4	2,0	0,8	6,1
28/03/2011	24.00.00	3	4	0	4	0,3	63	1,08	SSE	13,1	77,8	978	5,6	0,0	26	0,7	0,5	2,2	1,3	6,4
29/03/2011	1.00	3	4	0	4	0,3	53	0,59	ESE	13,0	77,1	978	6,1	0,0	17	0,7	0,4	2,1	1,1	6,6
29/03/2011	2.00	3	4	0	4	0,3	51	0,64	E	12,7	80,1	977	5,6	0,0	17	0,6	0,9	2,4	1,5	7,4
29/03/2011	3.00	2	2	0	2	0,2	65	0,91	SSE	13,2	74,9	977	5,8	0,0	17	0,7	0,6	2,2	1,3	7,1
29/03/2011	4.00	2	3	0	3	0,2	53	0,79	SSO	12,4	80,2	977	6,0	0,0	17	0,4	0,5	2,3	1,6	7,0
29/03/2011	5.00	2	3	0	3	0,2	64	2,32	SSO	12,5	84,7	977	5,7	0,0	17	0,4	0,4	2,2	1,6	6,9
29/03/2011	6.00	2	3	0	3	0,2	58	1,70	S	11,2	87,6	978	7,2	0,0	17	0,5	0,2	1,9	0,9	5,5
29/03/2011	7.00	3	3	0	2	0,2	58	1,80	S	10,9	85,6	978	20,8	0,0	17	0,4	0,2	2,0	1,2	6,2
29/03/2011	8.00	2	5	0	5	0,2	65	2,12	SSO	11,7	86,2	978	90,7	0,0	17	0,3	0,2	1,8	1,0	6,1
29/03/2011	9.00	2	13	1	12	0,3	56	1,24	O	12,5	87,1	979	150,5	0,0	17	0,4	0,3	1,8	1,3	5,6
29/03/2011	10.00	2	5	0	5	0,2	70	2,54	SSO	13,4	83,3	979	274,5	0,2	17	0,6	0,8	2,0	1,2	6,3
29/03/2011	11.00	2	3	0	2	0,2	79	3,62	SO	13,8	77,2	979	561,4	0,0	17	0,2	0,2	1,4	0,4	4,2
29/03/2011	12.00	2	3	0	3	0,2	82	3,54	SO	14,1	74,9	979	483,3	0,0	17	0,4	1,0	1,4	0,6	3,9
29/03/2011	13.00	2	3	0	2	0,2	81	3,38	SO	14,7	69,5	979	539,0	0,0	17	0,4	0,5	1,2	0,4	3,7
29/03/2011	14.00	2	3	0	2	0,2	82	3,60	SSO	14,9	66,5	979	508,6	0,0	17	0,4	0,4	0,8	0,5	3,8
29/03/2011	15.00	2	3	0	2	0,2	84	4,04	SO	15,6	62,6	978	691,0	0,0	17	0,3	0,2	0,4	0,6	3,5
29/03/2011	16.00	2	2	0	2	0,2	89	3,92	SO	15,6	61,5	978	464,6	0,0	17	0,2	0,1	0,4	0,5	0,1
29/03/2011	17.00	4	2	0	2	0,2	87	3,25	SSO	14,9	64,4	978	221,6	0,0	17	0,2	0,5	0,9	0,4	2,9
29/03/2011	18.00	4	3	0	3	0,2	86	2,56	SSO	13,7	75,1	979	88,7	0,0	17	0,3	0,3	1,2	0,6	4,0
29/03/2011	19.00	3	3	0	3	0,2	72	1,40	S	12,4	82,5	979	12,4	0,0	17	0,2	0,1	0,8	0,4	4,0
29/03/2011	20.00	1	8	0	7	0,3	50	0,96	ENE	10,9	87,7	980	5,6	0,0	17	0,6	0,4	1,8	1,2	5,5
29/03/2011	21.00	1	12	0	12	0,6	36	1,15	ENE	10,1	87,9	980	5,5	0,0	17	2,1	1,0	2,4	1,2	7,1
29/03/2011	22.00	1	7	0	7	0,6	37	1,13	ENE	9,6	87,2	980	5,3	0,0	17	2,3	1,5	2,5	1,9	7,5
29/03/2011	23.00	1	4	0	4	0,4	39	1,48	ENE	9,2	87,2	980	5,4	0,0	17	1,4	1,4	2,8	2,0	8,0
29/03/2011	24.00.00	2	3	0	3	0,3	40	1,06	ENE	9,1	85,9	980	5,4	0,0	17	0,9	1,0	2,6	1,3	7,6
30/03/2011	1.00	2	2	0	2	0,2	44	1,10	ENE	9,6	84,2	980	5,6	0,0	13	0,9	0,8	2,4	1,4	7,5
30/03/2011	2.00	0	1	0	1	0,2	43	1,47	ENE	9,3	82,9	980	5,8	0,0	13	0,5	0,6	2,4	1,5	7,1
30/03/2011	3.00	1	1	0	1	0,2	45	1,19	ENE	9,2	83,0	979	5,5	0,0	13	0,4	0,7	2,2	1,6	7,3
30/03/2011	4.00	2	2	0	2	0,2	43	0,76	ENE	9,6	84,2	979	5,7	0,0	13	0,3	0,7	2,3	1,4	6,9
30/03/2011	5.00	2	2	0	2	0,2	41	0,66	ENE	9,8	85,5	979	5,8	0,0	13	0,3	0,5	2,2	1,7	7,0
30/03/2011	6.00	2	3	0	3	0,2	42	0,72	ENE	10,3	84,9	979	5,9	0,0	13	0,3	0,6	2,4	1,6	7,2
30/03/2011	7.00	2	5	0	5	0,2	37	0,42	ESE	10,6	84,9	980	14,3	0,0	13	0,2	0,5	2,2	1,5	7,1
30/03/2011	8.00	1	16	2	13	0,3	29	0,70	ENE	10,5	87,9	980	65,9	0,0	13	1,0	2,1	2,5	2,3	7,7
30/03/2011	9.00	3	10	0	10	0,3	34	0,66	NNO	11,9	88,4	980	227,8	0,0	13	1,2	2,0	2,6	2,0	7,8
30/03/2011	10.00	1	5	0	5	0,3	54	1,77	SSO	13,1	79,7	980	335,0	0,0	13	1,2	2,5	2,7	1,9	8,1
30/03/2011	11.00	2	6	0	6	0,2	69	2,53	SSO	13,8	77,0	980	482,6	0,0	13	0,9	1,1	1,9	1,4	5,9
30/03/2011	12.00	2	4	0	4	0,2	74	2,83	SSO	13,7	79,4	980	277,4	0,0	13	0,5	0,3	1,5	1,0	4,6
30/03/2011	13.00	2	4	0	4	0,2	64	1,50	SO	13,0	85,7	980	124,2	0,8	13	0,4	0,2	1,6	0,9	4,7

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

30/03/2011	14.00	7	2	0	1	0,2	71	2,70	SO	12,8	79,4	976	265,3	0,0	13	0,5	0,2	1,7	0,9	5,1
30/03/2011	15.00	3	2	0	2	0,2	79	3,11	SO	14,3	75,5	979	363,9	0,0	13	0,2	0,2	1,4	0,8	4,1
30/03/2011	16.00	3	5	0	4	0,3	51	1,20	E	12,1	86,9	977	51,2	3,0	13	0,7	0,4	1,5	1,0	2,9
30/03/2011	17.00	2	5	0	5	0,3	47	1,18	S	11,9	93,1	979	33,5	1,4	13	1,0	0,3	1,8	0,9	5,8
30/03/2011	18.00	1	8	0	7	0,3	51	1,33	SE	11,4	95,6	979	17,1	5,2	13	0,9	0,4	2,0	1,3	6,0
30/03/2011	19.00	2	8	0	8	0,4	50	0,82	E	11,5	95,6	979	8,9	0,2	13	1,4	0,9	2,3	1,7	7,2
30/03/2011	20.00	1	4	0	4	0,3	55	1,25	SSE	11,5	93,9	980	6,0	0,0	13	1,5	0,8	2,3	1,5	7,0
30/03/2011	21.00	2	5	0	5	0,3	50	0,74	SSE	11,5	94,1	981	5,7	0,0	13	0,9	0,3	2,3	1,5	6,6
30/03/2011	22.00	2	5	0	5	0,4	48	0,98	SSE	11,2	95,2	981	5,7	0,0	13	1,2	0,9	2,7	1,9	7,5
30/03/2011	23.00	1	4	0	4	0,4	48	0,69	SE	11,2	95,5	980	6,1	0,0	13	0,9	0,7	2,5	1,7	7,4
30/03/2011	24.00.00	0	3	0	3	0,3	46	0,59	E	10,8	95,9	980	6,4	0,0	13	0,8	0,2	2,3	1,3	7,0
31/03/2011	1.00		3	0	3	0,3	37	0,44	E	10,6	96,2	980	5,8	0,0	16	0,7	0,6	2,8	1,9	8,1
31/03/2011	2.00	1				0,3	39	0,53	E	10,7	96,4	980	6,3	0,0	16	0,9	1,1	2,6	1,6	8,2
31/03/2011	3.00	1	3	0	3		37	0,65	ENE	10,5	96,6	980	6,3	0,0	16	0,8	0,6	2,7	1,6	8,1
31/03/2011	4.00	2	3	0	3	0,3		0,45	ENE	10,6	96,8	980	6,2	0,0	16	1,0	1,0	2,7	2,0	8,0
31/03/2011	5.00	2	2	0	2	0,2	35	0,00	CALM	10,6	96,9	980	6,1	0,0	16	0,7	0,6	2,5	1,8	7,5
31/03/2011	6.00	2	3	0	3	0,2	31	0,46	E	10,5	96,8	980	6,4	0,0	16	0,8	0,5	2,6	1,5	7,4
31/03/2011	7.00	1	4	0	4	0,2	36	0,47	ESE	10,6	97,0	980	29,2	0,0	16	0,4	0,4	2,6	2,0	7,7
31/03/2011	8.00	1	5	0	5	0,2	43	0,84	SSO	11,0	97,1	980	72,5	0,0	16	0,4	0,4	2,4	1,4	7,6
31/03/2011	9.00	1	4	0	4	0,2	58	1,07	SSO	11,6	96,9	981	165,4	0,0	16	0,4	0,5	2,4	1,3	6,4
31/03/2011	10.00	1	5	0	5	0,2	58	1,53	SSO	12,3	94,1	981	330,3	0,0	16	0,6	0,7	2,0	1,0	6,2
31/03/2011	11.00	1	6	0	6	0,2	61	1,54	SSO	13,4	85,4	981	370,3	0,0	16	0,7	0,3	1,9	1,2	5,9
31/03/2011	12.00	2	4	0	4	0,2	71	2,16	SSO	14,2	80,7	981	507,4	0,0	16	0,4	0,5	1,7	0,9	5,5
31/03/2011	13.00	2	3	0	3	0,2	82	3,40	SSO	14,3	79,2	981	294,0	0,0	16	0,5	0,1	1,5	1,0	5,1
31/03/2011	14.00	1	3	0	3	0,2	89	3,82	SO	14,4	78,3	980	270,9	0,0	16	0,2	0,1	1,3	0,4	3,7
31/03/2011	15.00	1	4	0	3	0,2	87	3,36	SSO	13,9	76,0	980	122,3	0,2	16	0,3	0,2	0,9	0,3	3,2
31/03/2011	16.00	1	4	0	4	0,2	85	2,64	SO	13,6	80,8	980	43,6	0,0	16	0,3	0,1	1,0	0,5	3,3
31/03/2011	17.00	2	7	0	7	0,3	80	1,79	ONO	14,0	74,0	981	65,5	0,0	16	0,9	0,6	1,1	0,8	4,4
31/03/2011	18.00	1	6	0	6	0,3	94	2,72	SO	14,1	79,8	981	154,0	0,0	16	0,6	0,6	1,5	0,6	2,5
31/03/2011	19.00	1	8	0	8	0,3	82	1,61	S	12,6	87,7	981	19,3	0,0	16	0,2	0,3	1,5	0,8	4,2
31/03/2011	20.00	2	9	0	9	0,3	72	1,69	SSE	11,8	94,0	982	5,0	0,0	16	1,5	0,5	2,1	1,2	5,9
31/03/2011	21.00	2	7	0	7	0,3	67	1,73	S	11,9	94,9	982	5,6	0,0	16	1,3	0,9	2,2	1,3	3,5
31/03/2011	22.00	2	7	0	7	0,3	63	1,81	SSE	11,7	96,2	983	5,7	0,0	16	1,2	0,7	2,2	1,0	3,2
31/03/2011	23.00	2	6	0	6	0,4	65	1,10	SSE	11,6	97,3	983	5,6	0,0	16	1,0	0,6	2,6	1,0	6,8
31/03/2011	24.00.00	1	5	0	5	0,3	65	1,56	S	11,8	98,6	982	5,9	0,0	16	0,9	0,4	1,6	1,1	6,5
01/04/2011	1.00	1	4	0	4	0,2	70	1,99	SSO	12,0	99,7	982	6,2	0,0	21	0,5	0,2	2,0	1,2	6,0
01/04/2011	2.00	1	5	0	5	0,2	73	2,74	SSO	11,9	100,0	982	6,5	0,0	21	0,3	0,2	1,6	1,0	5,0
01/04/2011	3.00	2	6	0	6	0,2	65	2,06	SSO	11,7	100,0	982	6,4	0,0	21	0,3	0,2	1,6	0,9	4,4
01/04/2011	4.00	2	4	0	4	0,2	75	2,65	SSO	11,7	100,0	981	6,3	0,0	21	0,4	0,3	0,8	0,7	4,7
01/04/2011	5.00	3	3	0	3	0,2	74	2,18	SSO	11,6	100,0	981	6,3	0,0	21	0,3	0,2	1,4	0,8	4,1
01/04/2011	6.00	2	5	0	5	0,2	71	2,17	SSO	11,7	100,0	982	6,5	0,0	21	0,3	0,3	1,6	0,5	4,4
01/04/2011	7.00	3	9	0	9	0,2	65	2,41	S	11,7	100,0	982	26,2	0,0	21	0,4	0,3	1,6	0,8	4,5
01/04/2011	8.00	2	10	0	9	0,3	69	2,83	SSO	12,0	100,0	982	95,7	0,0	21	0,7	0,2	1,6	0,9	4,6
01/04/2011	9.00	2	11	0	11	0,3	69	3,21	SSO	13,0	96,7	983	369,4	0,0	21	0,8	0,6	1,5	1,0	4,3
01/04/2011	10.00	3	9	0	9	0,2	82	3,55	SSO	14,2	83,0	983	412,2	0,0	21	0,5	0,2	0,9	0,6	3,6

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

01/04/2011	11.00	3	8	0	8	0,2	90	3,70	SSO	14,5	75,2	983	513,9	0,0	21	0,3	0,1	0,9	0,4	3,1
01/04/2011	12.00	3	5	0	5	0,2	100	3,62	SSO	14,9	67,8	983	669,6	0,0	21	0,4	0,2	0,8	0,4	2,8
01/04/2011	13.00	3	4	0	4	0,2	107	3,98	SO	15,2	67,7	982	584,9	0,0	21	0,4	0,1	0,9	0,3	2,9
01/04/2011	14.00	3	4	0	3	0,2	112	3,73	SSO	15,0	68,1	982	589,2	0,0	21	0,3	0,2	1,0	0,5	3,0
01/04/2011	15.00	3	5	0	4	0,2	110	3,32	SO	15,4	65,1	982	393,8	0,0	21	0,4	0,1	1,1	0,4	3,1
01/04/2011	16.00	2	5	0	4	0,2	107	3,32	SSO	15,4	67,9	981	418,3	0,0	21	0,2	0,1	1,1	0,2	3,2
01/04/2011	17.00	2	5	0	4	0,2	104	3,23	SSO	14,9	72,8	981	206,1	0,0	21	0,4	0,2	1,2	0,6	3,5
01/04/2011	18.00	2	5	0	4	0,2	106	2,95	SO	14,0	80,5	982	117,2	0,0	21	0,4	0,2	1,1	0,5	1,7
01/04/2011	19.00	2	5	0	5	0,2	94	2,82	SSO	12,9	88,7	982	15,4	0,0	21	0,4	0,2	0,6	0,5	3,4
01/04/2011	20.00	1	9	0	8	0,3	78	2,84	S	12,4	95,9	982	5,7	0,0	21	0,8	0,5	1,6	0,9	4,1
01/04/2011	21.00	2	6	0	5	0,3	80	3,08	S	12,2	95,2	983	5,8	0,0	21	0,9	0,5	1,6	1,0	4,7
01/04/2011	22.00	2	6	0	5	0,3	78	2,92	S	12,1	92,7	983	6,2	0,0	21	0,5	0,2	1,6	0,7	4,5
01/04/2011	23.00	1	4	0	4	0,3	79	3,41	S	11,9	95,1	983	6,2	0,0	21	0,6	0,3	1,4	0,7	4,2
01/04/2011	24.00.00	2	3	0	3	0,2	77	3,04	S	11,9	93,2	983	6,2	0,0	21	0,5	0,2	1,6	0,6	4,4
02/04/2011	1.00	1	3	0	3	0,2	78	3,03	S	11,9	92,6	982	6,5	0,0	23	0,3	0,3	1,5	1,0	4,5
02/04/2011	2.00	1	3	1	3	0,2	79	3,06	S	11,8	92,2	982	6,4	0,0	23	0,4	0,2	1,6	0,7	4,5
02/04/2011	3.00	1	3	0	3	0,2	80	3,17	S	11,6	89,5	982	6,3	0,0	23	0,3	0,3	1,5	0,6	4,6
02/04/2011	4.00	1	2	0	2	0,2	78	3,39	SSE	11,5	87,0	981	6,2	0,0	23	0,2	0,1	1,5	0,7	4,7
02/04/2011	5.00	2	3	0	3	0,2	78	3,13	S	11,4	85,7	981	6,1	0,0	23	0,3	0,1	1,2	0,6	4,6
02/04/2011	6.00	2	3	0	3	0,2	77	3,46	SSE	11,5	85,4	981	6,7	0,0	23	0,3	0,2	1,5	0,5	4,8
02/04/2011	7.00	2	3	0	3	0,2	76	3,30	SSE	11,5	88,1	981	36,7	0,0	23	0,3	0,1	1,6	1,1	4,6
02/04/2011	8.00	2	6	0	6	0,2	76	2,94	S	11,8	90,3	982	53,1	0,0	23	0,5	0,2	0,6	0,9	4,3
02/04/2011	9.00	2	8	0	7	0,2	80	2,56	SSO	12,6	91,2	982	185,3	0,0	23	0,8	0,5	0,9	0,5	4,6
02/04/2011	10.00	3	7	1	6	0,2	99	3,23	SSO	13,9	84,4	982	383,9	0,0	23	0,6	0,5	1,3	0,7	3,9
02/04/2011	11.00	2	6	0	6	0,2	104	3,28	SO	14,0	81,6	982	302,0	0,0	23	0,4	0,3	1,1	0,3	3,1
02/04/2011	12.00	3	5	0	5	0,2	108	3,88	SO	14,0	81,5	982	313,4	0,0	23	0,4	0,2	0,9	0,3	1,5
02/04/2011	13.00	3	5	1	4	0,2	110	3,66	SO	14,5	78,2	981	404,9	0,0	23	0,3	0,2	0,9	0,3	2,7
02/04/2011	14.00	2	4	0	4	0,2	111	3,71	SO	14,7	77,5	981	517,5	0,0	23	0,2	0,2	1,0	0,3	1,5
02/04/2011	15.00	2	4	0	3	0,2	114	3,55	SSO	14,9	76,6	981	412,6	0,0	23	0,3	0,1	1,0	0,2	3,0
02/04/2011	16.00	2	4	0	4	0,2	107	3,05	SO	14,9	76,0	980	301,1	0,0	23	0,4	0,1	1,0	0,4	1,8
02/04/2011	17.00	2	6	1	4	0,3	103	2,75	SO	14,6	79,4	980	162,1	0,0	23	0,2	0,2	1,2	0,6	3,7
02/04/2011	18.00	2	6	1	4	0,3	97	2,36	SSO	13,8	84,4	981	67,4	0,0	23	0,6	0,2	0,7	0,7	4,1
02/04/2011	19.00	2	6	0	5	0,3	82	1,94	S	12,9	88,8	981	13,5	0,0	23	0,4	0,3	1,1	0,6	4,5
02/04/2011	20.00	1	5	0	5	0,3	74	1,66	SSE	12,2	92,1	981	5,3	0,0	23	0,8	0,3	1,1	1,3	5,7
02/04/2011	21.00	1	5	0	4	0,3	80	1,47	ESE	11,7	92,3	981	5,5	0,0	23	0,5	0,4	1,9	0,7	5,3
02/04/2011	22.00	1	4	0	3	0,2	90	2,33	ESE	11,5	87,2	981	5,2	0,0	23	0,7	0,2	1,6	0,5	4,5
02/04/2011	23.00	2	5	0	4	0,3	69	1,47	SE	11,1	82,4	981	5,4	0,0	23	0,8	0,3	1,9	1,1	5,5
02/04/2011	24.00.00	1	4	0	3	0,2	76	1,01	SE	11,2	74,8	981	5,9	0,0	23	0,6	0,3	2,3	1,4	6,6
03/04/2011	1.00		4	0	3	0,2	77	2,20	SSE	11,3	76,4	981	5,1	0,0	19	0,4	0,3	2,5	1,2	6,8
03/04/2011	2.00	3				0,2	84	2,11	SSE	11,6	84,1	981	5,9	0,0	19	0,4	0,2	1,8	1,2	5,6
03/04/2011	3.00	3	3	0	2		90	1,70	SE	11,5	83,6	980	6,1	0,0	19	0,3	0,2	1,8	1,0	5,3
03/04/2011	4.00	2	2	0	2	0,2		1,81	SSE	11,8	83,9	980	6,2	0,0	19	0,2	0,1	1,7	0,6	4,8
03/04/2011	5.00	3	2	0	2	0,2	86	1,54	SE	11,7	84,6	979	6,3	0,0	19	0,2	0,2	1,2	0,9	4,8
03/04/2011	6.00	2	3	0	2	0,2	74	1,03	SE	11,5	83,9	979	6,8	0,0	19	0,3	0,2	1,6	0,7	4,9
03/04/2011	7.00	3	5	0	5	0,2	60	0,82	N	11,4	84,1	980	31,6	0,0	19	0,5	0,1	1,8	1,6	6,8

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

03/04/2011	8.00	2	5	0	5	0,3	65	1,13	SSO	12,4	82,8	980	129,9	0,0	19	0,7	1,1	2,3	1,6	7,0
03/04/2011	9.00	3	3	0	3	0,2	82	1,44	SSO	13,8	75,9	980	233,7	0,0	19	0,5	0,5	1,9	1,1	5,6
03/04/2011	10.00	3	4	0	4	0,2	82	1,90	SO	14,8	73,4	980	522,1	0,0	19	0,5	0,6	1,7	0,9	5,2
03/04/2011	11.00	3	5	1	5	0,2	91	2,03	SSO	16,1	68,6	980	687,1	0,0	19	0,7	0,3	1,6	0,9	4,5
03/04/2011	12.00	3	4	1	3	0,2	101	2,50	SO	16,6	69,2	980	748,8	0,0	19	0,5	0,3	1,5	0,7	4,7
03/04/2011	13.00	4	3	0	3	0,2	102	3,04	SO	16,8	65,3	979	833,0	0,0	19	0,2	0,3	1,5	0,5	4,3
03/04/2011	14.00	4	3	0	2	0,2	104	3,11	SSO	17,3	59,7	979	759,7	0,0	19	0,2	0,1	1,4	0,5	4,5
03/04/2011	15.00	4	2	0	2	0,2	114	3,47	SSO	17,4	54,4	978	646,7	0,0	19	0,2	0,2	1,2	0,6	3,7
03/04/2011	16.00	3	2	0	2	0,2	117	3,23	SSO	17,8	50,6	978	474,3	0,0	19	0,2	0,1	0,7	0,4	3,5
03/04/2011	17.00	4	2	1	2	0,2	115	3,03	SSO	17,6	51,0	978	284,1	0,0	19	0,2	0,1	1,1	0,3	3,5
03/04/2011	18.00	4	2	0	2	0,2	108	2,79	SSO	16,8	56,0	978	123,7	0,0	19	0,2	0,1	0,6	0,5	1,9
03/04/2011	19.00	3	4	0	3	0,2	92	1,99	SSE	14,6	65,5	979	15,4	0,0	19	0,2	0,1	1,6	1,2	4,4
03/04/2011	20.00	2	4	0	4	0,2	88	1,73	SSE	13,2	62,1	979	5,3	0,0	19	0,5	0,3	1,9	0,8	6,0
03/04/2011	21.00	2	6	0	6	0,3	74	0,85	E	11,8	67,5	979	5,7	0,0	19	0,9	0,8	2,2	1,2	6,6
03/04/2011	22.00	2	5	0	5	0,3	71	0,91	E	11,3	72,8	980	5,3	0,0	19	0,9	0,8	2,4	1,7	7,1
03/04/2011	23.00	2	5	0	4	0,3	67	1,05	E	11,1	77,9	980	5,5	0,0	19	0,8	0,6	2,3	1,1	7,1
03/04/2011	24.00.00	2	4	0	4	0,3	70	1,20	ESE	11,1	78,2	980	4,9	0,0	19	0,5	0,5	2,4	1,5	7,1
04/04/2011	1.00	2	3	0	3	0,2	83	1,75	SSE	11,9	78,9	980	5,8	0,0	13	0,4	0,2	2,1	0,9	3,2
04/04/2011	2.00	2	3	0	3	0,2	68	0,70	ESE	11,5	85,6	980	5,9	0,0	13	0,4	0,3	2,0	1,1	5,9
04/04/2011	3.00	2	3	0	3	0,2	66	1,45	SSE	11,6	89,3	980	5,6	0,0	13	0,3	0,2	2,2	1,2	6,5
04/04/2011	4.00	2	3	0	2	0,2	63	0,90	E	11,8	88,2	980	6,4	0,0	13	0,4	0,2	2,2	1,0	6,6
04/04/2011	5.00	2	3	0	2	0,2	68	1,00	ESE	11,5	87,9	980	6,0	0,0	13	0,4	0,3	2,3	1,3	6,5
04/04/2011	6.00	2	3	0	2	0,2	58	0,99	E	10,8	88,2	980	7,2	0,0	13	0,4	0,2	2,2	1,6	6,6
04/04/2011	7.00	2	6	0	5	0,2	52	1,25	ENE	10,5	88,0	980	66,9	0,0	13	0,3	0,5	2,5	1,4	7,5
04/04/2011	8.00	2	7	0	7	0,3	62	0,68	E	13,9	77,3	980	272,5	0,0	13	0,5	1,6	2,8	2,0	8,2
04/04/2011	9.00	2	3	0	3	0,2	85	1,86	SSO	14,9	73,4	981	398,0	0,0	13	0,3	0,7	2,0	1,3	6,2
04/04/2011	10.00	2	4	0	3	0,2	90	2,15	SSO	15,4	69,9	981	562,8	0,0	13	0,3	0,3	1,6	0,8	4,8
04/04/2011	11.00	2	4	0	4	0,2	90	2,64	SSO	16,4	66,2	981	673,9	0,0	13	0,3	0,3	1,3	0,5	4,1
04/04/2011	12.00	4	4	0	3	0,2	91	3,24	SSO	16,6	65,0	982	734,5	0,0	13	0,2	0,2	1,3	0,3	2,0
04/04/2011	13.00	3	4	1	3	0,2	89	3,23	SSO	17,1	61,6	981	814,3	0,0	13	0,2	0,2	1,2	0,5	3,6
04/04/2011	14.00	3	2	0	2	0,2	87	3,46	SO	17,6	59,8	981	751,0	0,0	13	0,1	0,0	1,1	0,3	3,5
04/04/2011	15.00	4	3	1	1	0,2	88	3,45	SO	17,8	56,3	980	632,9	0,0	13	0,2	0,1	1,0	0,3	3,5
04/04/2011	16.00	3	2	0	1	0,1	86	3,07	SSO	18,1	53,3	980	456,2	0,0	13	0,1	0,1	0,5	0,3	3,2
04/04/2011	17.00	2	2	0	1	0,1	84	3,21	SO	17,7	50,9	980	273,5	0,0	13	0,1	0,0	1,1	0,3	3,4
04/04/2011	18.00	2	2	0	2	0,1	83	2,48	SSO	16,8	55,1	981	113,2	0,0	13	0,1	0,1	1,1	0,3	3,4
04/04/2011	19.00	2	4	1	4	0,2	70	1,68	SSE	14,7	63,1	981	14,1	0,0	13	0,2	0,2	1,4	0,4	4,3
04/04/2011	20.00	2	6	0	6	0,2	66	1,38	SSE	13,7	66,7	981	5,2	0,0	13	0,6	0,5	2,0	1,0	6,0
04/04/2011	21.00	2	10	0	10	0,3	58	0,78	E	12,9	65,8	981	5,3	0,0	13	2,0	0,7	2,1	0,8	6,2
04/04/2011	22.00	2	7	0	7	0,4	53	1,14	ENE	12,5	65,1	981	5,1	0,0	13	1,3	1,2	2,6	1,4	7,3
04/04/2011	23.00	2	5	0	5	0,4	54	1,39	ENE	12,2	64,0	981	5,3	0,0	13	1,6	1,5	2,8	1,9	8,2
04/04/2011	24.00.00	0	5	0	4	0,4	59	1,18	ENE	12,0	62,8	981	5,6	0,0	13	1,1	1,4	2,6	1,7	8,0
05/04/2011	1.00	2	3	0	3	0,3	58	1,30	ENE	11,5	64,5	981	5,5	0,0	14	0,9	1,3	2,4	1,8	7,3
05/04/2011	2.00	3	2	0	2	0,2	60	1,39	ENE	11,1	64,1	981	5,7	0,0	14	0,4	1,0	2,4	1,7	7,5
05/04/2011	3.00	2	2	0	2	0,2	65	1,38	ENE	10,8	63,5	981	5,6	0,0	14	0,4	0,6	2,3	1,8	7,4
05/04/2011	4.00	2	2	0	2	0,2	65	1,30	ENE	10,6	64,3	980	5,5	0,0	14	0,3	0,7	2,5	1,3	7,4

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

05/04/2011	5.00	3	3	0	2	0,2	65	1,14	E	10,9	62,2	980	5,4	0,0	14	0,2	0,5	2,5	1,7	7,5
05/04/2011	6.00	1	4	0	3	0,2	65	1,37	ENE	10,9	61,4	980	6,7	0,0	14	0,2	0,8	2,3	1,7	7,6
05/04/2011	7.00	1	7	0	7	0,2	65	1,62	ENE	11,4	56,0	980	37,9	0,0	14	0,3	1,2	2,5	1,7	7,5
05/04/2011	8.00	3	21	2	18	0,3	58	1,27	ENE	13,4	52,0	980	207,7	0,0	14	0,7	2,7	2,8	2,3	9,1
05/04/2011	9.00	2	3	0	3	0,2	104	1,08	S	17,9	36,4	980	466,2	0,0	14	0,6	1,1	1,9	1,5	6,6
05/04/2011	10.00	3	3	0	3	0,2	109	1,55	SSO	19,1	35,8	980	644,8	0,0	14	0,2	0,5	1,1	1,1	5,3
05/04/2011	11.00	6	3	0	3	0,2	111	1,36	NO	20,2	36,2	980	751,0	0,0	14	0,2	0,5	1,5	0,4	4,4
05/04/2011	12.00	6	4	1	3	0,2	114	3,44	SSO	20,2	38,0	980	807,7	0,0	14	0,2	0,2	1,0	0,6	4,2
05/04/2011	13.00	3	3	0	3	0,2	119	4,14	SSO	19,4	37,9	979	813,7	0,0	14	0,2	0,2	1,1	0,3	3,2
05/04/2011	14.00	4	2	0	2	0,1	122	3,87	SO	19,2	40,6	979	754,8	0,0	14	0,2	0,1	0,7	0,3	2,8
05/04/2011	15.00	5	3	0	2	0,1	117	3,35	SO	19,4	42,6	979	640,4	0,0	14	0,1	0,1	0,8	0,3	2,9
05/04/2011	16.00	5	2	0	2	0,2	112	2,78	SSO	18,8	44,3	978	323,8	0,0	14	0,1	0,1	1,1	0,3	3,6
05/04/2011	17.00	4	2	0	2	0,1	107	2,46	SSO	18,8	45,2	978	261,9	0,0	14	0,1	0,1	1,3	0,6	3,8
05/04/2011	18.00	4	3	0	2	0,2	103	2,45	SSO	18,1	50,8	978	123,9	0,0	14	0,3	0,1	1,2	0,6	4,2
05/04/2011	19.00	3	5	0	5	0,2	95	1,07	S	15,7	66,1	978	17,2	0,0	14	0,2	0,1	1,4	0,7	4,4
05/04/2011	20.00	3	7	0	7	0,2	74	0,55	ESE	13,9	85,3	979	5,1	0,0	14	0,5	0,2	2,0	0,9	6,0
05/04/2011	21.00	2	5	0	5	0,3	66	0,85	SSE	13,5	89,5	979	5,5	0,0	14	0,3	0,3	2,0	1,3	6,0
05/04/2011	22.00	2	6	0	5	0,3	50	1,02	ENE	12,6	87,6	979	4,9	0,0	14	0,9	0,7	2,5	1,6	7,8
05/04/2011	23.00	2	4	0	3	0,3	57	1,43	S	13,1	86,0	979	6,1	0,4	14	0,8	0,6	2,5	1,6	7,3
05/04/2011	24.00.00	2	4	0	4	0,2	58	1,29	SSE	12,4	94,3	979	6,0	0,4	14	0,6	0,6	2,1	0,9	6,2
06/04/2011	1.00		4	0	3	0,2	47	1,26	NE	12,4	95,2	979	6,1	0,0	14	0,5	0,3	2,2	0,7	6,3
06/04/2011	2.00	1				0,2	52	1,64	NE	12,2	94,2	979	6,3	0,0	14	0,3	0,8	3,0	2,2	9,0
06/04/2011	3.00	1	2	0	2		50	2,07	NE	11,8	93,1	979	5,7	0,0	14	0,4	0,3	2,8	1,9	8,0
06/04/2011	4.00	1	3	0	2	0,2		1,91	NE	11,6	90,6	979	6,2	0,0	14	0,2	0,3	2,6	1,9	7,7
06/04/2011	5.00	1	2	0	2	0,2	53	1,39	ENE	12,2	83,2	979	6,5	0,0	14	0,3	0,3	2,3	1,4	7,2
06/04/2011	6.00	0	3	0	3	0,2	36	0,78	ENE	11,3	93,5	980	6,1	0,4	14	0,4	0,3	2,1	1,6	6,2
06/04/2011	7.00	0	6	0	5	0,2	41	1,04	ENE	11,3	93,9	981	15,7	0,2	14	0,6	1,0	2,3	1,7	7,4
06/04/2011	8.00	1	15	1	14	0,4	45	1,06	NE	11,8	81,7	981	37,1	0,0	14	1,1	3,3	2,8	2,5	8,5
06/04/2011	9.00	1	7	0	6	0,2	45	0,52	E	12,8	77,4	981	221,9	0,0	14	0,8	2,2	2,6	1,6	8,6
06/04/2011	10.00	1	6	0	5	0,2	62	1,42	N	15,7	59,0	982	682,4	0,0	14	0,5	0,6	2,3	1,2	6,9
06/04/2011	11.00	2	5	1	4	0,2	69	1,46	NNO	16,9	53,5	982	670,8	0,2	14	0,6	0,9	1,5	1,3	6,4
06/04/2011	12.00	1	7	1	6	0,2	82	3,43	SO	16,7	57,9	982	835,6	0,0	14	0,4	0,6	1,7	1,2	5,4
06/04/2011	13.00	2	5	1	4	0,2	89	3,62	SO	16,3	61,1	982	816,3	0,0	14	0,6	0,4	1,5	1,2	4,6
06/04/2011	14.00	1	3	0	3	0,2	91	3,88	SO	16,4	57,0	982	577,2	0,0	14	0,5	0,2	1,2	0,6	4,2
06/04/2011	15.00	1	2	0	2	0,1	92	3,78	SSO	16,2	51,0	982	278,0	0,0	14	0,2	0,1	0,6	0,5	3,3
06/04/2011	16.00	1	3	0	2	0,1	93	3,82	SSO	16,9	56,1	982	541,6	0,0	14	0,3	0,1	0,3	0,4	2,9
06/04/2011	17.00	1	4	0	3	0,1	94	3,48	SO	16,4	63,1	982	309,6	0,0	14	0,3	0,1	1,0	0,4	3,0
06/04/2011	18.00	2	4	0	4	0,2	91	3,27	SSO	15,7	63,2	983	132,5	0,0	14	0,1	0,2	1,0	0,2	3,1
06/04/2011	19.00	2	8	1	7	0,2	75	2,46	S	14,0	69,4	983	17,5	0,0	14	0,3	0,2	0,8	0,3	4,1
06/04/2011	20.00	0	8	1	7	0,2	70	2,54	SSE	12,8	80,1	983	5,0	0,0	14	0,6	0,2	2,1	0,7	6,0
06/04/2011	21.00	0	6	0	6	0,2	73	1,85	SSE	12,4	82,1	984	5,1	0,0	14	0,5	0,2	1,9	1,3	5,7
06/04/2011	22.00	1	5	0	5	0,2	79	2,07	SE	12,2	81,5	984	5,0	0,0	14	0,3	0,3	0,8	0,8	4,4
06/04/2011	23.00	1	4	0	4	0,2	81	2,24	ESE	11,9	82,3	984	5,4	0,0	14	0,2	0,1	0,7	1,0	4,4
06/04/2011	24.00.00	1	4	0	3	0,2	69	1,80	ESE	11,4	83,2	985	5,5	0,0	14	0,3	0,3	1,4	1,0	4,4
07/04/2011	1.00	1	5	0	4	0,2	55	0,93	NE	10,8	85,3	985	5,5	0,0	17	0,4	0,3	2,2	1,1	6,5

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

07/04/2011	2.00	0	4	0	4	0,2	55	1,11	ENE	10,7	85,4	984	5,5	0,0	17	0,4	0,5	2,3	1,3	6,8
07/04/2011	3.00	0	4	0	4	0,2	45	1,18	ENE	9,9	88,4	984	5,7	0,0	17	0,5	0,7	2,2	1,6	7,0
07/04/2011	4.00	0	4	0	4	0,2	47	0,99	ENE	9,8	90,9	984	5,3	0,0	17	0,5	0,7	2,3	1,7	7,5
07/04/2011	5.00	1	3	0	3	0,2	46	0,94	ENE	9,7	89,3	984	5,4	0,0	17	0,4	0,4	2,2	1,2	6,8
07/04/2011	6.00	1	4	0	4	0,2	50	1,03	ENE	9,9	86,4	984	6,8	0,0	17	0,4	0,5	2,5	0,9	7,1
07/04/2011	7.00	0	9	1	8	0,2	46	1,15	ENE	10,3	84,8	985	67,7	0,0	17	0,6	1,0	2,5	1,5	7,3
07/04/2011	8.00	0	7	0	7	0,2	61	2,21	SSE	13,2	73,1	985	293,5	0,0	17	0,3	0,9	2,4	1,6	7,1
07/04/2011	9.00	1	7	0	6	0,2	73	2,11	S	13,9	78,5	985	444,3	0,0	17	0,5	0,3	1,7	0,8	5,3
07/04/2011	10.00	1	6	0	6	0,2	78	1,56	SSO	15,6	65,4	986	600,3	0,0	17	0,5	0,5	1,7	1,2	5,2
07/04/2011	11.00	2	6	0	5	0,2	86	1,62	SSO	17,0	57,6	985	663,4	0,0	17	0,7	0,5	1,7	0,6	5,0
07/04/2011	12.00	2	6	0	5	0,2	97	2,38	SO	17,0	56,5	985	657,1	0,0	17	0,3	0,4	1,1	0,7	4,2
07/04/2011	13.00	2	5	0	4	0,2	109	3,75	SSO	17,2	53,4	985	808,2	0,0	17	0,3	0,2	0,2	0,2	3,0
07/04/2011	14.00	2	4	1	3	0,2	106	3,69	SO	17,0	53,6	984	722,3	0,0	17	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1
07/04/2011	15.00	2	4	0	3	0,2	107	3,70	SO	17,0	56,8	984	648,5	0,0	17	0,2	0,1	0,7	0,3	2,8
07/04/2011	16.00	2	4	1	3	0,2	109	3,63	SO	17,0	54,5	984	472,9	0,0	17	0,2	0,1	0,5	0,3	2,7
07/04/2011	17.00	1	3	0	3	0,1	108	3,36	SSO	16,6	58,9	984	286,7	0,0	17	0,2	0,1	0,3	0,1	2,5
07/04/2011	18.00	3	3	0	3	0,2	101	2,34	SO	16,2	59,1	984	125,9	0,0	17	0,2	0,1	0,8	0,2	2,9
07/04/2011	19.00	1	5	0	4	0,2	85	1,33	SSO	14,4	67,9	984	18,3	0,0	17	0,2	0,2	0,7	0,4	3,5
07/04/2011	20.00	1	8	0	7	0,2	73	2,07	SSE	13,0	82,0	985	4,9	0,0	17	0,5	0,3	1,4	0,8	5,1
07/04/2011	21.00	1	5	0	4	0,2	76	2,19	SSE	12,6	85,9	985	4,9	0,0	17	0,6	0,4	1,0	0,9	5,6
07/04/2011	22.00	0	4	0	4	0,2	84	1,68	SE	12,3	86,0	985	5,4	0,0	17	0,4	0,2	0,4	0,5	4,6
07/04/2011	23.00	1	4	0	3	0,2	79	1,69	SE	11,9	78,8	985	5,0	0,0	17	0,6	0,3	0,8	0,4	2,2
07/04/2011	24.00.00	0	4	0	3	0,2	62	1,09	E	11,4	77,8	984	6,1	0,0	17	0,3	0,1	1,5	0,7	5,4
08/04/2011	1.00	1	4	0	3	0,2	57	1,03	E	10,8	87,5	984	5,5	0,0	12	0,4	0,1	1,5	0,7	5,8
08/04/2011	2.00	1	5	0	5	0,2	51	1,28	ENE	10,6	90,4	984	5,6	0,0	12	0,2	0,3	1,5	0,8	5,8
08/04/2011	3.00	0	5	0	4	0,2	57	1,20	ENE	10,9	86,5	983	5,2	0,0	12	0,3	0,3	1,5	1,1	5,8
08/04/2011	4.00	1	4	0	4	0,2	55	1,29	ENE	10,6	80,9	983	5,8	0,0	12	0,1	0,5	1,6	0,9	5,8
08/04/2011	5.00	1	5	0	4	0,2	57	0,98	E	10,7	77,5	982	5,3	0,0	12	0,3	0,3	1,6	1,1	5,9
08/04/2011	6.00	1	4	0	4	0,2	58	0,81	E	10,8	74,6	982	7,6	0,0	12	0,3	0,4	1,6	1,0	6,0
08/04/2011	7.00	1	8	0	8	0,2	57	1,20	ENE	11,6	71,7	982	73,8	0,0	12	0,4	0,9	1,5	0,9	6,1
08/04/2011	8.00	2	6	0	5	0,2	71	2,00	SSE	14,3	63,8	982	280,6	0,0	12	0,5	1,3	1,5	1,3	6,2
08/04/2011	9.00	3	3	0	3	0,2	89	2,72	S	16,1	53,6	982	472,1	0,0	12	0,4	0,4	1,2	0,6	4,7
08/04/2011	10.00	3	5	1	5	0,2	101	2,90	SSO	17,0	49,7	983	617,8	0,0	12	0,4	0,3	0,8	0,2	4,2
08/04/2011	11.00	3	6	1	5	0,2	107	3,14	SO	17,9	46,4	982	745,7	0,0	12	0,3	0,2	0,5	0,3	3,2
08/04/2011	12.00	4	4	0	3	0,2	114	3,32	SSO	18,2	47,1	982	828,2	0,0	12	0,2	0,1	0,2	0,2	1,3
08/04/2011	13.00	2	4	0	3	0,2	115	3,62	SSO	18,3	50,6	982	798,2	0,0	12	0,2	0,2	0,5	0,2	2,7
08/04/2011	14.00	1	3	0	3	0,1	119	3,78	SO	18,3	54,8	982	768,9	0,0	12	0,3	0,1	0,4	0,1	2,5
08/04/2011	15.00	1	4	1	4	0,1	117	3,42	SSO	18,3	55,6	982	532,2	0,0	12	0,2	0,3	0,6	0,3	1,4
08/04/2011	16.00	1	3	0	3	0,1	110	3,48	SSO	17,4	63,2	981	305,8	0,0	12	0,1	0,3	0,3	0,3	2,9
08/04/2011	17.00	1	3	1	2	0,2	110	2,93	SSO	17,1	62,7	981	246,3	0,0	12	0,2	0,1	0,3	0,3	2,9
08/04/2011	18.00	0	5	1	4	0,2	104	1,86	SO	16,5	64,6	981	98,2	0,0	12	0,2	0,1	0,8	0,4	3,2
08/04/2011	19.00	1	7	1	6	0,2	92	2,33	S	15,3	66,3	981	13,9	0,0	12	0,2	0,4	1,0	0,6	3,6
08/04/2011	20.00	1	5	0	4	0,2	99	2,73	SSE	14,9	59,6	981	4,9	0,0	12	0,3	0,2	0,9	0,7	4,9
08/04/2011	21.00	1	3	1	2	0,2	108	2,94	SSE	15,0	51,4	981	4,4	0,0	12	0,5	0,1	0,8	0,7	4,4
08/04/2011	22.00	2	3	1	2	0,2	112	2,40	SSE	15,9	43,3	982	5,0	0,0	12	0,1	0,1	1,1	0,4	3,8

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

08/04/2011	23.00	2	3	1	2	0,2	91	1,24	ENE	14,7	47,5	981	6,1	0,0	12	0,2	0,2	0,4	0,6	4,1
08/04/2011	24.00.00	2	3	0	3	0,2	76	1,59	ENE	13,3	51,4	981	5,4	0,0	12	0,6	0,5	1,5	0,8	5,8
09/04/2011	1.00		2	0	2	0,2	66	1,80	ENE	12,7	53,7	981	5,3	0,0	13	0,6	0,4	1,7	0,6	6,4
09/04/2011	2.00	6				0,2	62	2,11	ENE	12,4	54,4	980	5,2	0,0	13	0,3	1,0	2,0	1,9	7,5
09/04/2011	3.00	4	2	0	1		63	1,99	ENE	12,2	55,4	980	5,1	0,0	13	0,3	0,6	1,7	0,9	6,3
09/04/2011	4.00	5	1	0	1	0,2		1,99	ENE	12,4	54,2	979	5,2	0,0	13	0,2	0,4	1,3	1,2	5,9
09/04/2011	5.00	3	1	0	1	0,1	57	1,66	ENE	12,1	56,7	979	5,5	0,0	13	0,2	0,3	1,5	0,7	5,7
09/04/2011	6.00	3	1	0	1	0,2	53	1,58	ENE	11,8	57,9	979	8,3	0,0	13	0,1	0,8	1,2	1,3	5,5
09/04/2011	7.00	2	5	1	4	0,3	49	1,48	ENE	12,7	56,9	979	86,6	0,0	13	0,4	1,6	1,4	1,2	6,1
09/04/2011	8.00	2	39	8	27	0,4	41	1,24	ENE	16,7	49,9	979	305,3	0,0	13	1,5	5,3	2,0	2,3	8,0
09/04/2011	9.00	4	6	1	5	0,2	76	1,58	SO	18,4	46,8	978	493,1	0,0	13	0,7	2,0	1,4	1,1	5,4
09/04/2011	10.00	6	4	1	3	0,2	96	1,67	SSO	19,2	43,2	979	663,4	0,0	13	0,4	0,8	0,6	0,7	3,9
09/04/2011	11.00	16	5	1	4	0,2	109	2,48	SO	20,0	41,4	978	776,2	0,0	13	0,2	0,4	0,3	0,3	1,6
09/04/2011	12.00	8	4	1	2	0,2	115	3,19	SO	19,8	42,8	978	836,8	0,0	13	0,1	0,2	0,6	0,2	2,6
09/04/2011	13.00	6	3	0	2	0,2	116	3,23	SO	19,5	45,6	978	836,4	0,0	13	0,1	0,2	0,5	0,2	1,4
09/04/2011	14.00	5	2	0	2	0,2	118	3,45	SO	19,3	48,2	977	773,5	0,0	13	0,1	0,1	0,2	0,1	2,8
09/04/2011	15.00	4	2	0	2	0,2	121	3,27	SO	19,4	51,7	977	647,8	0,0	13	0,2	0,1	0,7	0,2	2,8
09/04/2011	16.00	4	2	1	1	0,2	118	2,99	SO	19,6	52,1	977	476,0	0,0	13	0,2	0,1	0,8	0,3	1,4
09/04/2011	17.00	4	2	0	1	0,2	114	2,90	SO	18,9	57,1	977	297,1	0,0	13	0,1	0,1	0,7	0,2	3,4
09/04/2011	18.00	3	3	0	2	0,2	108	2,53	SO	17,7	67,4	977	133,0	0,0	13	0,2	0,1	0,8	0,4	3,1
09/04/2011	19.00	5	10	0	10	0,2	83	1,90	S	15,5	82,4	977	20,3	0,0	13	0,2	0,2	0,6	0,5	3,7
09/04/2011	20.00	3	9	0	9	0,2	75	0,90	SSE	14,1	84,8	977	5,1	0,0	13	0,5	0,3	1,2	0,9	4,6
09/04/2011	21.00	2	6	0	5	0,2	72	1,16	SSE	13,6	83,3	978	4,7	0,0	13	0,5	0,2	1,0	1,2	5,2
09/04/2011	22.00	1	6	1	5	0,2	76	1,44	SSE	13,8	82,7	978	5,3	0,0	13	0,4	0,3	1,0	0,8	3,0
09/04/2011	23.00	3	5	0	5	0,2	64	0,74	ENE	12,6	84,1	978	5,5	0,0	13	0,5	0,4	1,6	1,2	6,1
09/04/2011	24.00.00	3	3	0	3	0,2	61	1,01	ENE	11,9	85,9	978	5,3	0,0	13	0,5	0,5	1,5	1,1	6,0
10/04/2011	1.00	3	2	0	2	0,2	63	1,08	E	11,8	84,5	978	5,4	0,0	16	0,3	0,5	1,6	0,9	6,3
10/04/2011	2.00	2	2	0	2	0,2	63	1,16	E	11,5	86,1	978	5,5	0,0	16	0,3	0,4	1,6	1,0	5,9
10/04/2011	3.00	2	2	1	2	0,2	66	1,25	ENE	11,5	80,7	978	5,3	0,0	16	0,3	0,5	1,4	0,9	5,6
10/04/2011	4.00	2	2	0	1	0,2	68	1,37	ENE	11,7	73,2	977	5,2	0,0	16	0,2	0,5	1,6	1,3	6,0
10/04/2011	5.00	3	1	0	1	0,2	68	1,57	ENE	12,2	70,4	977	5,1	0,0	16	0,2	0,6	1,2	1,1	6,0
10/04/2011	6.00	1	1	0	1	0,2	68	1,66	ENE	12,2	71,6	977	7,9	0,0	16	0,2	0,4	1,5	1,3	5,9
10/04/2011	7.00	2	2	0	2	0,2	63	1,27	ENE	12,8	71,0	978	86,8	0,0	16	0,2	0,8	1,6	0,6	5,9
10/04/2011	8.00	3	3	0	2	0,2	69	0,58	SSO	16,6	60,4	978	306,5	0,0	16	0,4	0,7	1,5	1,3	5,7
10/04/2011	9.00	3	4	0	4	0,2	80	0,94	SSO	17,8	60,2	978	494,1	0,0	16	0,3	0,3	0,7	0,8	4,5
10/04/2011	10.00	3	5	0	4	0,3	78	1,58	SO	18,7	61,2	978	668,0	0,0	16	0,6	0,6	0,8	0,5	4,1
10/04/2011	11.00	2	3	0	3	0,2	99	1,34	SSO	20,4	51,1	978	773,6	0,0	16	0,5	0,3	0,4	0,3	3,2
10/04/2011	12.00	1	3	1	2	0,2	106	1,73	OSO	21,9	46,5	977	834,0	0,0	16	0,4	0,4	0,5	0,4	1,4
10/04/2011	13.00	3	2	0	2	0,2	106	2,90	SO	21,1	51,8	977	837,9	0,0	16	0,2	0,3	0,1	0,2	1,3
10/04/2011	14.00	3	1	0	1	0,2	105	2,40	SSO	21,3	47,9	977	771,3	0,0	16	0,2	0,1	0,8	0,3	3,3
10/04/2011	15.00	3	2	1	1	0,2	108	2,82	SSO	21,9	45,3	976	648,0	0,0	16	0,2	0,1	0,5	0,4	3,7
10/04/2011	16.00	3	3	1	2	0,2	109	2,47	SSO	22,3	44,4	976	452,7	0,0	16	0,2	0,1	1,0	0,3	3,8
10/04/2011	17.00	5	4	1	3	0,2	105	2,71	SSO	21,8	44,2	976	298,4	0,0	16	0,2	0,1	1,2	0,6	4,5
10/04/2011	18.00	3	5	1	4	0,2	106	1,92	SSO	20,5	48,0	976	130,7	0,0	16	0,2	0,2	1,1	0,4	4,1
10/04/2011	19.00	3	5	0	4	0,2	96	1,26	S	18,2	55,6	976	21,2	0,0	16	0,1	0,1	0,6	0,4	3,6

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

10/04/2011	20.00	3	7	0	6	0,2	76	0,91	S	16,1	60,6	977	5,2	0,0	16	0,4	0,3	1,2	0,8	4,7
10/04/2011	21.00	2	6	0	5	0,3	59	0,79	ENE	14,3	68,2	977	5,3	0,0	16	0,8	1,4	1,7	1,5	7,0
10/04/2011	22.00	2	6	1	5	0,3	63	0,84	SE	13,5	79,1	978	4,8	0,0	16	0,8	0,8	2,0	1,4	7,3
10/04/2011	23.00	2	5	0	4	0,2	70	1,54	S	13,7	78,0	978	5,0	0,0	16	0,5	0,4	1,2	1,5	6,4
10/04/2011	24.00.00	1	4	0	3	0,2	60	0,93	E	12,9	80,2	978	5,6	0,0	16	0,5	0,4	1,7	1,0	6,1
02/08/2011	1.00	15	5	1	3	0,2	58	1,52	ESE	18,4	86,3	978	6,4	0,0		1,2	2,1	6,1	4,8	22,7
02/08/2011	2.00	16	4	1	1	0,2	62	1,65	ESE	18,5	87,4	978	6,4	0,0		0,6	0,9	1,3	1,3	13,0
02/08/2011	3.00	16	3	1	1	0,2	65	1,39	ESE	18,4	87,2	978	6,4	0,0		0,4	0,6	1,8	1,3	11,4
02/08/2011	4.00	17	3	1	1	0,2	58	1,48	ESE	18,2	88,8	978	6,4	0,0		0,4	0,9	3,4	1,5	12,3
02/08/2011	5.00	17	2	1	1	0,2	63	1,55	ESE	18,2	87,8	978	6,5	0,0		0,4	0,6	2,3	0,9	11,4
02/08/2011	6.00	17	3	1	2	0,2	57	1,08	ESE	18,1	86,1	978	22,9	0,0		0,4	1,1	1,3	1,3	10,7
02/08/2011	7.00	14	4	1	3	0,2	63	0,80	ESE	20,3	79,6	978	149,7	0,0		0,5	1,6	2,5	1,5	10,9
02/08/2011	8.00	16	3	1	2	0,2	82	0,92	O	22,6	72,5	979	305,1	0,0		0,3	0,6	0,8	0,5	6,9
02/08/2011	9.00	17	4	1	2	0,2	91	1,21	OSO	23,3	66,4	979	462,5	0,0		0,5	0,6	0,7	0,7	8,0
02/08/2011	10.00	16	3	1	2	0,2	98	1,30	NNE	24,5	60,8	979	484,8	0,0		0,2	0,4	1,0	0,4	6,2
02/08/2011	11.00	16	5	1	3	0,2	102	2,01	O	25,1	61,6	979	658,5	0,0		0,1	0,3	0,9	0,4	5,5
02/08/2011	12.00	17	4	1	2	0,2	97	3,08	OSO	25,4	64,0	979	828,3	0,0		0,4	0,3	0,8	0,2	8,0
02/08/2011	13.00	17	3	1	1	0,2	103	3,55	O	25,2	65,0	979	814,6	0,0		0,2	0,0	1,6	1,0	8,1
02/08/2011	14.00	17	4	2	1	0,2	101	3,25	O	25,4	64,0	979	739,1	0,0		0,1	0,1	1,5	0,5	7,5
02/08/2011	15.00	17	4	2	1	0,2	96	3,61	O	25,5	62,8	979	629,8	0,0		0,1	0,1	1,2	3,9	7,9
02/08/2011	16.00	17	4	2	1	0,2	90	3,61	O	25,3	66,0	979	502,6	0,0		0,2	0,2	1,3	6,3	7,8
02/08/2011	17.00	16	3	1	1	0,2	86	3,09	OSO	25,5	65,3	979	370,7	0,0		0,1	0,1	1,5	5,9	7,1
02/08/2011	18.00	17	4	1	2	0,2	87	2,42	O	25,2	68,0	979	187,0	0,0		0,2	0,0	1,4	6,6	8,6
02/08/2011	19.00	17	4	1	2	0,2	79	1,97	OSO	24,4	71,4	979	59,2	0,0		0,2	0,3	0,8	4,0	9,8
02/08/2011	20.00	16	6	1	4	0,2	71	1,96	SO	22,2	79,9	980	8,2	0,0		0,4	0,2	2,3	5,5	11,9
02/08/2011	21.00	17	6	1	4	0,2	75	1,25	SSE	21,1	85,0	981	6,8	0,0		0,3	0,4	1,9	0,4	9,2
02/08/2011	22.00	16	5	2	3	0,2	74	1,15	SSE	20,6	87,9	981	6,6	0,0		0,1	0,1	1,0	0,4	6,7
02/08/2011	23.00	17	5	1	2	0,2	63	0,93	SSE	20,2	89,2	981	6,7	0,0		0,3	0,0	1,2	0,8	7,4
02/08/2011	24.00.00	17	5	1	3	0,2	57	1,24	ESE	19,6	86,2	981	6,6	0,0		0,3	0,5	2,0	1,2	8,9
03/08/2011	1.00	17	4	1	2	0,2	57	1,27	ESE	19,1	86,4	981	6,7	0,0		0,4	0,4	1,3	0,5	9,9
03/08/2011	2.00	16	4	1	2	0,2	57	1,19	ESE	18,8	90,5	981	6,5	0,0		0,3	0,8	2,9	3,0	11,9
03/08/2011	3.00	16	3	1	1	0,2	61	1,34	ESE	18,7	90,2	981	6,5	0,0		0,4	0,8	0,7	1,3	11,7
03/08/2011	4.00	16	3	1	2	0,2	61	1,35	ESE	18,6	92,2	981	6,2	0,0		0,2	0,6	3,0	1,3	10,9
03/08/2011	5.00	15	3	1	2	0,2	55	1,42	ESE	18,4	92,0	981	6,7	0,0		0,4	0,6	2,9	0,7	10,8
03/08/2011	6.00	16	14	3	9	0,2	52	1,18	ESE	18,3	90,3	981	20,2	0,0		0,5	1,6	2,8	1,6	13,0
03/08/2011	7.00	17	10	1	8	0,2	60	0,95	ESE	20,4	87,2	982	136,8	0,0		0,6	1,4	1,3	1,4	10,6
03/08/2011	8.00	17	3	1	1	0,2	89	0,82	OSO	22,8	80,2	982	201,3	0,0		0,1	0,5	1,1	1,0	6,6
03/08/2011	9.00	15	4	1	2	0,2	90	1,40	O	23,3	76,0	982	309,8	0,0		0,4	0,4	1,4	0,0	7,0
03/08/2011	10.00	16	5	2	2	0,2	92	1,41	OSO	24,6	70,5	982	472,2	0,0		0,5	0,2	1,5	0,5	7,9
03/08/2011	11.00	17	5	1	3	0,2	101	2,05	O	25,3	67,9	982	618,1	0,0		0,2	0,4	1,7	0,6	8,0
03/08/2011	12.00	18	5	1	2	0,2	100	3,03	O	26,1	66,6	982	786,4	0,0		0,3	0,1	1,6	3,3	9,3
03/08/2011	13.00	17	4	2	2	0,2	99	3,67	O	25,7	68,9	982	811,8	0,0		0,4	0,2	2,1	7,6	9,9
03/08/2011	14.00	17	4	1	2	0,2	108	3,53	OSO	25,9	67,4	982	733,7	0,0		0,2	0,1	1,3	3,3	8,4
03/08/2011	15.00	18	5	2	2	0,2	110	3,42	O	25,6	71,5	982	621,1	0,0		0,1	0,1	1,5	1,7	7,2
03/08/2011	16.00	17	4	2	2	0,2	102	2,81	O	26,3	68,8	981	483,5	0,0		0,1	0,1	0,4	3,6	6,0

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

03/08/2011	17.00	18	4	2	2	0,2	96	2,43	O	26,5	66,2	981	331,3	0,0		0,2	0,0	1,5	6,1	8,8
03/08/2011	18.00	18	5	2	2	0,2	105	2,08	O	26,4	64,6	981	172,0	0,0		0,2	0,1	1,7	8,2	10,6
03/08/2011	19.00	17	5	2	3	0,3	100	1,82	OSO	24,6	71,8	981	46,0	0,0		0,3	0,4	1,5	4,0	11,5
03/08/2011	20.00	17	7	2	4	0,3	92	1,26	SSO	22,8	79,1	981	7,9	0,0		0,3	0,2	3,0	6,9	11,5
03/08/2011	21.00	17	9	2	7	0,3	91	1,08	SE	22,3	76,6	981	6,8	0,0		0,3	0,1	0,9	2,8	9,6
03/08/2011	22.00	15	9	2	6	0,3	82	1,28	ESE	21,8	72,6	981	6,8	0,0		0,4	1,2	3,0	5,3	13,7
03/08/2011	23.00	16	7	1	5	0,3	85	1,28	ESE	21,1	70,1	981	6,6	0,0		0,5	1,4	2,4	2,1	12,4
03/08/2011	24.00.00	16	5	2	3	0,2	93	1,28	ESE	21,0	65,9	981	6,6	0,0		0,4	1,0	2,7	0,8	12,0
04/08/2011	1.00		5	1	2	0,3	84	1,37	ESE	20,8	64,2	981	6,7	0,0		0,3	0,4	1,9	1,2	11,4
04/08/2011	2.00	2	4	1	2	0,3	87	1,39	ESE	20,8	65,9	981	6,8	0,0		0,4	0,8	2,0	1,1	12,4
04/08/2011	3.00	2	5	1	2		90	0,96	ESE	20,7	67,6	980	6,5	0,0		0,5	0,5	2,8	1,1	9,8
04/08/2011	4.00	2	4	1	2	0,2	91	1,26	ESE	20,4	68,6	980	6,7	0,0		0,4	0,5	0,9	0,8	10,7
04/08/2011	5.00	2	4	1	2	0,2	90	1,52	ESE	20,2	71,0	979	6,3	0,0		0,5	1,1	0,8	0,7	9,8
04/08/2011	6.00	2	7	1	5	0,2	94	1,45	E	21,2	67,2	979	26,5	0,0		0,6	0,9	1,3	0,6	10,0
04/08/2011	7.00	3	9	2	6	0,2	83	1,46	ESE	22,4	66,3	980	135,8	0,0		0,4	2,0	1,7	0,7	9,8
04/08/2011	8.00	2	9	2	7	0,2	91	1,10	E	25,0	60,2	980	281,9	0,0		0,1	1,3	1,6	1,3	9,1
04/08/2011	9.00	3	7	2	5	0,2	108	2,03	ENE	25,7	60,0	979	414,3	0,0		0,1	1,4	0,7	0,8	7,2
04/08/2011	10.00	4	6	2	3	0,2	121	1,72	NE	27,1	54,5	979	578,7	0,0		0,7	0,5	0,5	0,4	6,3
04/08/2011	11.00	3	5	2	3	0,2	131	1,60	ENE	28,7	47,9	979	666,0	0,0		0,1	0,5	0,5	0,3	5,6
04/08/2011	12.00	1	6	2	4	0,2	127	2,47	O	29,6	49,0	979	759,9	0,0		0,4	0,4	0,7	1,7	7,1
04/08/2011	13.00	3	6	2	3	0,2	127	2,78	O	29,2	50,8	978	763,0	0,0		0,4	0,3	1,1	5,8	10,4
04/08/2011	14.00	3	5	2	3	0,2	123	2,89	O	28,9	50,2	978	706,3	0,0		0,3	0,5	1,6	6,3	10,3
04/08/2011	15.00	3	5	2	2	0,2	121	2,59	O	29,8	45,1	977	609,0	0,0		0,3	0,0	1,8	5,4	9,6
04/08/2011	16.00	3	6	2	3	0,2	124	2,10	O	30,7	40,2	976	473,1	0,0		0,1	0,2	1,9	6,2	11,5
04/08/2011	17.00	4	7	2	5	0,2	129	1,94	O	31,4	38,4	976	313,0	0,0		0,3	0,1	2,3	5,1	9,7
04/08/2011	18.00	5	11	2	8	0,3	122	2,34	OSO	29,7	41,4	976	146,0	0,0		1,3	0,7	3,9	9,6	17,1
04/08/2011	19.00	3	6	2	3	0,2	125	1,86	SO	27,3	43,8	976	35,0	0,0		0,2	0,4	3,3	10,1	17,9
04/08/2011	20.00	2	12	2	9	0,2	99	1,02	ESE	25,5	48,6	976	8,3	0,0		0,7	0,7	3,4	7,1	14,6
04/08/2011	21.00	2	11	2	8	0,2	89	1,25	ESE	24,1	49,9	977	7,1	0,0		0,5	1,5	3,4	1,1	14,2
04/08/2011	22.00	3	9	2	7	0,2	91	1,13	ESE	23,4	54,3	977	6,8	0,0		0,4	1,1	3,7	1,6	18,3
04/08/2011	23.00	3	6	1	4	0,2	103	2,43	SSO	23,7	63,1	977	7,1	0,0		0,4	0,5	1,6	0,8	10,1
04/08/2011	24.00.00	3	6	1	4	0,2	103	2,05	S	22,9	68,7	977	6,9	0,0		0,3	0,4	0,8	0,5	7,7
05/08/2011	1.00	2	6		4	0,2	88	1,85	E	22,5	63,2	977	6,8	0,0		0,3	0,1	1,1	0,2	7,8
05/08/2011	2.00	2				0,2	82	1,93	E	22,4	54,8	976	7,0	0,0		0,4	0,7	2,7	1,4	14,5
05/08/2011	3.00	3	5	1	3	0,1	79	2,06	E	22,1	47,7	976	6,8	0,0		0,3	0,6	3,3	2,0	12,9
05/08/2011	4.00	7	4	1	2	0,1	76	2,11	E	21,9	47,8	976	6,6	0,0		0,3	0,3	1,6	1,4	12,6
05/08/2011	5.00	6	4	1	2	0,1	78	1,83	ESE	21,8	45,4	976	6,7	0,0		0,4	0,6	2,0	0,9	10,4
05/08/2011	6.00	7	10	2	6	0,1	75	1,35	ESE	21,2	47,4	976	24,9	0,0		0,3	0,9	1,6	1,1	10,6
05/08/2011	7.00	7	8	1	5	0,1	71	1,05	ESE	22,3	49,5	976	134,8	0,0		0,4	0,9	1,0	0,5	9,4
05/08/2011	8.00	8	7	1	5	0,2	86	1,72	ENE	24,2	52,9	977	281,6	0,0		0,1	0,8	1,3	0,9	8,3
05/08/2011	9.00	4	5	1	3	0,2	96	1,78	ENE	25,4	59,4	977	431,6	0,0		0,3	0,6	0,6	0,4	6,9
05/08/2011	10.00	6	6	1	3	0,2	111	1,67	OSO	26,6	52,2	977	578,7	0,0		0,1	0,2	0,4	0,2	5,2
05/08/2011	11.00	5	6	1	4	0,2	117	1,89	OSO	27,5	50,0	977	695,0	0,0		0,3	0,5	0,6	0,2	4,9
05/08/2011	12.00	5	7	2	4	0,2	114	2,76	O	28,1	53,1	976	767,4	0,0		0,4	0,3	1,1	2,4	8,8
05/08/2011	13.00	3	5	2	2	0,2	111	3,40	OSO	27,3	58,7	976	765,3	0,0		0,3	0,3	1,3	3,1	9,4

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

05/08/2011	14.00	4	4	2	2	0,2	123	2,93	O	27,6	55,1	976	701,7	0,0		0,1	0,1	0,9	2,7	8,6
05/08/2011	15.00	3	4	2	2	0,2	122	3,01	O	28,1	50,9	976	608,1	0,0		0,2	0,2	0,5	1,2	3,7
05/08/2011	16.00	3	4	2	1	0,2	107	2,80	O	28,2	48,4	976	475,6	0,0		0,1	0,1	0,7	3,9	6,5
05/08/2011	17.00	3	5	2	2	0,2	109	2,64	O	28,1	49,7	975	325,3	0,0		0,4	0,0	1,3	5,4	8,8
05/08/2011	18.00	3	5	2	2	0,2	104	2,81	OSO	27,0	53,1	976	171,7	0,0		0,1	0,3	1,3	6,7	10,9
05/08/2011	19.00	3	6	2	3	0,2	101	2,22	SSO	25,8	56,4	976	56,4	0,0		0,2	0,2	2,4	4,6	11,9
05/08/2011	20.00	3	9	2	6	0,2	87	1,12	ESE	23,6	64,5	976	8,1	0,0		0,4	0,3	1,3	5,8	10,2
05/08/2011	21.00	1	8	1	5	0,2	79	1,00	ESE	22,1	71,3	977	6,9	0,0		0,2	0,4	1,2	1,0	10,7
05/08/2011	22.00	2	7	1	4	0,2	93	1,16	SSE	21,4	76,4	977	6,4	0,0		0,2	0,2	1,8	0,5	9,2
05/08/2011	23.00	3	6	1	4	0,2	84	1,16	ESE	20,9	76,0	977	6,5	0,0		0,4	0,4	1,7	0,6	9,1
05/08/2011	24.00.00	3	6	2	4	0,2	78	1,58	ESE	20,5	72,8	977	6,7	0,0		0,3	0,5	2,1	1,2	12,8
06/08/2011	1.00	3	5	1	3	0,2	76	1,36	ESE	19,9	74,4	977	6,3	0,0	18	0,4	0,6	1,5	0,8	10,6
06/08/2011	2.00	3	4	1	2	0,2	76	1,54	ESE	20,0	73,3	976	6,4	0,0	18	0,3	0,5	2,1	1,2	12,3
06/08/2011	3.00	3	3	1	1	0,2	70	1,83	ESE	19,7	77,5	976	6,5	0,0	18	0,3	0,7	2,4	1,0	12,6
06/08/2011	4.00	3	3	1	2	0,2	62	1,39	ESE	19,6	77,4	976	6,7	0,0	18	0,3	0,8	2,0	0,7	11,9
06/08/2011	5.00	3	9	3	5	0,1	61	1,63	ESE	19,2	74,1	976	6,6	0,0	18	0,3	0,6	1,0	1,4	11,2
06/08/2011	6.00	3	4	1	2	0,1	65	1,58	ESE	19,3	67,2	976	19,0	0,0	18	0,3	0,6	1,6	0,9	12,1
06/08/2011	7.00	3	6	1	4	0,2	68	1,45	ESE	21,2	66,2	976	139,8	0,0	18	0,4	1,6	1,8	0,9	9,5
06/08/2011	8.00	4	5	1	3	0,2	92	1,03	VAR	24,1	68,0	977	294,2	0,0	18	0,3	0,6	1,3	0,2	7,5
06/08/2011	9.00	4	6	2	4	0,2	93	1,20	O	25,2	60,9	977	444,4	0,0	18	0,4	0,4	1,1	0,5	5,7
06/08/2011	10.00	5	6	2	3	0,2	105	1,36	NNE	26,7	53,9	977	598,6	0,0	18	0,1	0,2	0,6	0,5	5,6
06/08/2011	11.00	4	5	2	3	0,2	108	1,98	NNE	28,2	48,6	976	721,7	0,0	18	0,2	0,5	0,6	1,0	4,2
06/08/2011	12.00	4	5	2	3	0,2	104	2,89	O	29,2	50,3	976	791,1	0,0	18	0,2	0,1	1,0	1,2	6,0
06/08/2011	13.00	4	5	1	3	0,2	109	2,78	O	28,7	54,0	976	786,4	0,0	18	0,1	0,3	1,0	4,1	8,0
06/08/2011	14.00	4	5	2	2	0,2	110	2,98	O	29,1	48,9	975	693,4	0,0	18	0,1	0,4	1,8	5,9	8,8
06/08/2011	15.00	5	5	2	2	0,2	104	3,09	O	28,3	55,0	976	565,6	0,0	18	0,3	0,3	1,5	5,3	8,4
06/08/2011	16.00	4	4	2	2	0,2	103	2,67	O	28,2	55,9	976	488,2	0,0	18	0,3	0,1	1,7	6,0	10,0
06/08/2011	17.00	4	5	2	2	0,2	100	2,11	O	28,6	53,9	975	332,1	0,0	18	0,3	0,0	2,7	8,9	11,8
06/08/2011	18.00	5	5	2	2	0,2	104	1,64	O	28,2	57,2	975	168,8	0,0	18	0,4	0,2	2,6	8,1	13,0
06/08/2011	19.00	6	6	2	3	0,2	104	1,12	OSO	27,0	62,2	975	52,1	0,0	18	0,2	0,2	2,0	8,5	13,5
06/08/2011	20.00	5	7	2	4	0,2	93	1,02	SSO	24,4	70,2	976	8,2	0,0	18	0,0	0,3	0,7	5,8	10,5
06/08/2011	21.00	3	9	2	6	0,2	80	0,89	SE	22,9	75,1	976	6,8	0,0	18	0,3	1,1	2,4	7,6	12,8
06/08/2011	22.00	4	8	2	5	0,2	75	1,15	ESE	22,1	77,6	976	6,7	0,0	18	0,6	0,5	1,6	8,0	12,4
06/08/2011	23.00	3	8	2	5	0,2	68	1,35	ESE	21,6	81,5	976	6,5	0,0	18	0,3	0,6	1,9	3,9	11,9
06/08/2011	24.00.00	3	7	2	5	0,2	68	1,64	ESE	21,6	82,5	976	6,2	0,0	18	0,3	0,7	2,1	1,7	13,0
07/08/2011	1.00		9	2	6	0,2	66	1,81	ESE	21,7	75,5	976	6,5	0,0	22	0,6	0,7	2,3	1,8	13,4
07/08/2011	2.00	1	7	2	5	0,3	71	1,84	ESE	21,7	70,3	976	6,8	0,0	22	0,7	1,2	3,1	1,0	13,2
07/08/2011	3.00	0	6	2	3		75	1,90	ESE	22,0	71,2	975	6,2	0,0	22	0,5	0,9	2,6	1,1	12,0
07/08/2011	4.00	2	4	1	2	0,2	74	2,08	ESE	22,3	65,5	975	6,8	0,0	22	0,4	0,6	1,1	1,0	10,6
07/08/2011	5.00	2	4	1	2	0,2	72	1,47	ESE	21,7	67,6	975	7,0	0,0	22	0,3	0,5	1,3	1,0	9,5
07/08/2011	6.00	2	5	2	3	0,2	68	1,61	ESE	21,5	69,6	975	17,7	0,0	22	0,4	0,4	0,6	1,0	9,3
07/08/2011	7.00	2	5	2	3	0,2	72	0,97	ESE	23,9	64,7	975	142,9	0,0	22	0,3	0,4	1,2	0,8	8,2
07/08/2011	8.00	3	5	1	3	0,2	91	0,62	OSO	27,1	56,0	976	291,4	0,0	22	0,3	0,5	0,3	0,4	5,2
07/08/2011	9.00	4	6	2	4	0,2	92	1,10	NNE	28,3	53,3	976	434,8	0,0	22	0,2	0,4	1,0	0,2	3,9
07/08/2011	10.00	5	5	2	3	0,2	110	1,84	OSO	28,8	51,5	976	583,4	0,0	22	0,1	0,3	0,4	0,6	3,6

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

07/08/2011	11.00	4	6	2	3	0,2	111	2,47	O	29,0	54,4	976	704,6	0,0	22	0,3	0,0	0,3	2,2	5,0
07/08/2011	12.00	4	6	2	3	0,2	107	3,04	O	29,1	54,3	976	773,8	0,0	22	0,3	0,3	0,7	0,7	7,2
07/08/2011	13.00	3	6	2	3	0,3	106	3,25	O	28,4	64,2	976	771,4	0,0	22	0,3	0,0	2,1	6,2	9,0
07/08/2011	14.00	4	6	2	3	0,3	111	2,86	O	28,4	62,8	976	705,6	0,0	22	0,3	0,0	1,6	5,6	8,5
07/08/2011	15.00	4	5	2	3	0,2	118	2,51	O	29,4	51,6	976	605,1	0,0	22	0,2	0,2	1,3	5,5	8,6
07/08/2011	16.00	4	6	2	3	0,2	126	2,57	O	30,1	47,3	976	477,5	0,0	22	0,1	0,0	1,3	5,6	9,4
07/08/2011	17.00	5	7	2	4	0,3	133	2,81	OSO	29,6	49,3	976	321,0	0,0	22	0,5	0,2	1,9	6,8	12,3
07/08/2011	18.00	3	7	2	4	0,3	136	2,65	OSO	29,1	55,5	976	167,1	0,0	22	0,5	0,2	1,2	7,4	12,7
07/08/2011	19.00	3	9	2	6	0,3	99	1,99	O	26,7	70,5	976	49,5	0,0	22	0,4	0,4	1,0	4,7	13,1
07/08/2011	20.00	2	8	2	5	0,3	83	0,87	OSO	24,3	81,7	976	8,0	0,0	22	0,4	0,4	2,0	6,6	10,9
07/08/2011	21.00	2	11	2	9	0,3	82	1,34	SO	23,5	81,7	977	6,7	0,0	22	0,3	0,3	1,9	4,3	7,8
07/08/2011	22.00	1	10	2	7	0,3	92	0,70	ESE	23,5	73,6	977	6,6	0,0	22	0,2	0,5	1,9	5,6	9,3
07/08/2011	23.00	2	8	2	5	0,3	88	1,47	ESE	23,2	70,3	977	6,3	0,0	22	0,2	0,4	1,3	6,0	10,5
07/08/2011	24.00.00	0	8	2	5	0,2	83	1,47	ESE	23,1	67,4	977	6,9	0,0	22	0,4	0,7	2,0	8,0	11,8
08/08/2011	1.00	2	9	2	6	0,2	83	1,22	ESE	22,8	66,5	976	6,5	0,0	22	0,2	0,5	2,1	5,0	10,0
08/08/2011	2.00	7	5	1	3	0,2	71	1,41	ESE	22,5	59,4	976	6,8	0,0	22	0,3	0,4	1,4	0,6	9,0
08/08/2011	3.00	5	5	2	3	0,2	73	1,73	ESE	22,4	57,5	976	6,5	0,0	22	0,3	0,4	1,7	0,6	9,4
08/08/2011	4.00	4	5	2	2	0,2	71	1,74	ESE	22,3	57,1	976	6,5	0,0	22	0,4	0,6	1,7	0,9	9,7
08/08/2011	5.00	3	4	1	2	0,2	74	1,82	ESE	22,2	57,2	976	6,6	0,0	22	0,3	0,4	0,8	0,7	10,3
08/08/2011	6.00	3	8	2	4	0,2	68	1,90	ESE	22,2	57,4	976	16,7	0,0	22	0,2	0,6	1,8	1,0	9,7
08/08/2011	7.00	3	10	2	6	0,2	65	1,43	ESE	24,0	57,4	976	142,6	0,0	22	0,1	0,9	0,7	1,0	8,9
08/08/2011	8.00	5	8	2	5	0,2	84	0,73	E	27,7	51,2	977	292,8	0,0	22	0,3	1,3	1,3	0,4	5,4
08/08/2011	9.00	6	7	2	4	0,2	106	1,09	OSO	28,4	50,5	977	443,5	0,0	22	0,1	0,4	0,7	0,6	3,6
08/08/2011	10.00	5	6	2	4	0,2	112	1,72	OSO	29,6	45,3	977	597,4	0,0	22	0,2	0,3	0,4	0,3	3,0
08/08/2011	11.00	7	6	2	3	0,2	109	2,43	O	30,1	40,7	977	717,9	0,0	22	0,1	0,3	0,6	1,2	2,7
08/08/2011	12.00	3	5	2	2	0,2	99	2,80	OSO	30,4	41,8	977	788,5	0,0	22	0,1	0,4	0,9	3,7	6,8
08/08/2011	13.00	6	6	2	2	0,2	99	2,86	O	30,4	44,4	977	785,8	0,0	22	0,1	0,1	0,9	5,2	7,8
08/08/2011	14.00	3	5	2	2	0,2	97	2,87	O	30,8	42,5	976	721,2	0,0	22	0,0	0,0	0,7	4,9	7,7
08/08/2011	15.00	3	5	2	2	0,2	92	2,71	OSO	31,8	38,9	976	626,9	0,0	22	0,0	0,2	0,6	4,2	7,5
08/08/2011	16.00	6	5	2	2	0,2	97	2,67	O	31,9	39,8	976	488,7	0,0	22	0,2	0,0	0,6	4,7	8,7
08/08/2011	17.00	10	5	2	2	0,2	100	2,85	OSO	31,7	40,9	976	329,1	0,0	22	0,1	0,1	1,1	5,5	10,7
08/08/2011	18.00	52	6	2	3	0,2	86	2,35	OSO	31,1	40,6	976	170,0	0,0	22	0,1	0,0	1,6	6,4	12,4
08/08/2011	19.00	12	12	2	9	0,2	87	1,32	O	29,8	46,1	976	50,2	0,0	22	0,2	0,0	1,1	6,8	11,5
08/08/2011	20.00	6	14	2	11	0,3	68	1,02	ESE	26,6	55,5	976	8,9	0,0	22	0,8	1,6	2,6	7,5	12,3
08/08/2011	21.00	3	11	2	8	0,2	71	1,02	ESE	24,8	61,8	976	6,9	0,0	22	0,3	0,9	0,7	6,5	11,2
08/08/2011	22.00	4	10	2	7	0,2	69	1,07	ESE	24,0	61,9	977	6,7	0,0	22	0,2	0,8	1,6	5,0	11,0
08/08/2011	23.00	2	9	2	6	0,2	73	1,39	ESE	23,8	59,4	977	6,6	0,0	22	0,3	0,9	1,8	5,7	11,1
08/08/2011	24.00.00	3	10	2	7	0,2	70	1,46	ESE	23,1	61,2	976	6,8	0,0	22	0,1	1,1	1,6	6,4	11,0
09/08/2011	1.00	2	7	2	4	0,2	74	1,39	ESE	22,8	62,0	976	6,6	0,0	26	0,4	0,6	2,0	3,7	9,5
09/08/2011	2.00	3	9	2	7	0,2	69	1,47	ESE	22,5	61,0	976	6,5	0,0	26	0,3	0,5	1,1	3,1	8,8
09/08/2011	3.00	2	7	1	5	0,2	69	1,51	ESE	22,3	61,2	976	6,7	0,0	26	0,1	0,5	1,9	1,0	8,6
09/08/2011	4.00	3	6	2	3	0,2	65	1,45	ESE	21,8	63,3	976	6,6	0,0	26	0,2	0,3	1,7	0,9	9,0
09/08/2011	5.00	3	5	2	3	0,2	65	1,56	ESE	21,9	62,1	976	6,5	0,0	26	0,4	0,4	1,6	0,7	10,4
09/08/2011	6.00	2	7	2	4	0,2	60	1,64	ESE	21,7	60,9	976	16,0	0,0	26	0,4	0,6	2,0	0,7	10,1
09/08/2011	7.00	2	10	2	7	0,2	53	1,05	ESE	23,6	56,6	976	139,7	0,0	26	0,2	0,9	0,6	0,3	8,7

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

09/08/2011	8.00	3	11	2	7	0,2	68	0,57	VAR	27,3	49,6	976	291,2	0,0	26	0,4	0,4	0,6	0,4	3,6
09/08/2011	9.00	3	8	2	5	0,2	92	1,22	OSO	28,4	47,3	976	441,0	0,0	26	0,1	0,4	0,4	1,1	2,5
09/08/2011	10.00	3	6	2	4	0,2	92	2,00	O	29,0	44,4	976	595,3	0,0	26	0,2	0,2	0,2	0,5	3,9
09/08/2011	11.00	1	5	2	2	0,2	95	2,09	OSO	30,0	39,3	976	716,5	0,0	26	0,4	0,0	0,5	1,2	3,9
09/08/2011	12.00	2	6	2	3	0,2	89	2,97	O	30,3	40,7	976	787,0	0,0	26	0,1	0,0	0,9	2,7	5,4
09/08/2011	13.00	0	4	2	2	0,2	76	3,10	O	30,2	38,6	976	779,2	0,0	26	0,0	0,2	1,0	5,4	8,0
09/08/2011	14.00	2	5	2	2	0,2	70	3,34	OSO	30,4	41,6	976	713,2	0,0	26	0,1	0,0	1,5	6,6	9,0
09/08/2011	15.00	12	4	2	1	0,2	71	3,42	O	30,4	42,2	976	612,9	0,0	26	0,0	0,4	1,9	7,6	9,7
09/08/2011	16.00	24	4	2	1	0,2	66	3,81	OSO	30,2	42,7	976	473,8	0,0	26	0,0	0,0	1,1	6,2	8,2
09/08/2011	17.00	15	5	2	2	0,2	70	2,99	O	29,8	47,7	976	314,7	0,0	26	0,1	0,0	1,6	6,6	9,1
09/08/2011	18.00														26					
09/08/2011	19.00	5	8	2	4	0,2	73	2,33	NNE	28,9	46,7	976	157,8	0,0	26	0,2	0,3	1,5	6,8	9,3
09/08/2011	20.00	3	9	2	6	0,2	59	1,02	SO	24,6	69,4	976	8,3	0,0	26	0,3	0,2	1,3	6,3	9,0
09/08/2011	21.00	2	8	2	6	0,2	56	1,03	SSO	23,8	77,5	977	7,2	0,0	26	0,0	0,3	1,3	3,8	7,2
09/08/2011	22.00	1	6	1	4	0,2	56	0,55	SE	23,8	88,2	977	7,2	0,0	26	0,1	0,3	0,6	1,4	5,3
09/08/2011	23.00	1	8	2	5	0,2	50	1,40	ENE	23,4	88,0	977	6,8	0,0	26	0,3	0,5	1,5	3,8	6,5
09/08/2011	24.00.00	1	6	2	3	0,2	56	1,63	ENE	23,1	79,0	977	7,4	0,0	26	0,1	0,3	0,8	3,5	7,6
10/08/2011	1.00		5	2	3	0,2	62	1,23	NE	23,1	72,7	976	7,3	0,0	17	0,1	0,4	1,7	3,5	8,7
10/08/2011	2.00	2	4	2	2	0,2	68	0,90	ENE	22,8	72,4	976	7,4	0,0	17	0,1	0,2	1,0	2,4	7,9
10/08/2011	3.00	3	4	2	2		62	0,77	ESE	22,3	74,2	976	7,3	0,0	17	0,1	0,3	0,8	5,3	8,2
10/08/2011	4.00	3	5	2	2	0,2	55	0,83	ESE	21,8	76,7	976	7,0	0,0	17	0,1	0,3	1,9	3,3	8,7
10/08/2011	5.00	2	5	2	2	0,2	53	0,83	ESE	21,4	78,2	976	7,2	0,0	17	0,0	0,2	0,6	3,4	8,3
10/08/2011	6.00	2	5	2	3	0,2	51	0,88	SE	20,6	83,3	976	20,5	0,0	17	0,2	0,3	1,2	3,3	8,5
10/08/2011	7.00	2	5	2	3	0,2	64	0,89	SSO	22,2	80,6	977	115,5	0,0	17	0,1	0,4	1,0	0,5	7,4
10/08/2011	8.00	2	4	2	1	0,2	71	1,40	OSO	23,3	73,7	977	275,3	0,0	17	0,0	0,3	1,1	1,9	7,2
10/08/2011	9.00	3	5	2	2	0,2	75	1,78	OSO	23,9	67,9	977	330,5	0,0	17	0,2	0,2	0,5	3,6	5,9
10/08/2011	10.00	4	4	1	1	0,1	82	3,11	OSO	24,7	60,1	977	574,6	0,0	17	0,0	0,1	0,7	0,3	5,4
10/08/2011	11.00	7	3	2	1	0,1	85	3,44	OSO	25,2	55,1	977	741,9	0,0	17	0,0	0,1	0,4	1,4	5,5
10/08/2011	12.00	11	4	2	1	0,2	85	4,36	O	25,4	58,0	977	805,7	0,0	17	0,0	0,2	0,6	2,9	5,0
10/08/2011	13.00	7	4	2	1	0,2	83	4,19	OSO	25,5	62,0	977	739,2	0,0	17	0,0	0,1	0,4	3,3	4,8
10/08/2011	14.00	3	4	2	1	0,2	82	4,47	O	25,2	64,4	977	447,9	0,0	17	0,1	0,0	0,7	3,0	4,6
10/08/2011	15.00	1	4	2	1	0,2	82	4,42	O	25,4	63,7	977	593,1	0,0	17	0,0	0,0	0,7	3,0	3,0
10/08/2011	16.00	1	4	2	1	0,2	80	4,45	O	25,4	64,8	977	411,5	0,0	17	0,0	0,0	0,7	3,9	4,0
10/08/2011	17.00	3	4	2	1	0,2	80	4,09	O	25,3	64,8	977	334,8	0,0	17	0,1	0,1	0,6	2,6	3,9
10/08/2011	18.00	8	4	2	2	0,2	78	3,11	O	25,2	64,6	977	183,6	0,0	17	0,0	0,2	0,6	2,9	4,0
10/08/2011	19.00	3	4	2	2	0,2	71	2,88	OSO	23,8	73,5	978	46,3	0,0	17	0,0	0,0	0,5	3,8	3,6
10/08/2011	20.00	3	5	2	3	0,2	66	2,12	OSO	22,8	82,0	978	7,9	0,0	17	0,0	0,2	0,6	4,4	5,3
10/08/2011	21.00	2	6	2	3	0,2	64	1,38	OSO	22,7	81,7	979	7,2	0,0	17	0,1	0,3	0,9	3,8	4,9
10/08/2011	22.00	1	6	2	3	0,2	68	1,20	OSO	22,5	82,3	979	7,1	0,0	17	0,0	0,0	0,2	2,0	4,6
10/08/2011	23.00	1	5	2	3	0,2	82	1,46	SSO	22,4	82,0	979	6,7	0,0	17	0,1	0,0	0,6	2,8	3,9
10/08/2011	24.00.00	1	6	2	3	0,2	81	1,33	SSO	22,1	82,9	979	6,9	0,0	17	0,0	0,2	0,8	0,7	3,4
11/08/2011	1.00	2	6	2	3	0,2	68	0,78	SE	21,2	87,5	979	6,7	0,0	18	0,1	0,2	0,5	1,1	5,0
11/08/2011	2.00	2	7	2	4	0,2	66	0,87	SE	20,9	90,5	978	6,6	0,0	18	0,3	0,0	0,4	1,6	5,5
11/08/2011	3.00	3	7	2	4	0,2	53	1,22	ESE	20,3	92,7	978	6,4	0,0	18	0,1	0,9	0,7	2,6	6,8
11/08/2011	4.00	3	6	2	3	0,2	51	1,01	ESE	19,9	94,4	978	6,4	0,0	18	0,1	0,5	0,9	0,5	6,8

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

11/08/2011	5.00	3	5	2	3	0,2	47	0,80	ESE	19,3	96,2	978	6,6	0,0	18	0,2	0,3	0,7	0,9	2,9
11/08/2011	6.00	2	6	2	4	0,2	44	0,98	ESE	18,9	95,7	979	14,8	0,0	18	0,3	0,1	0,5	0,6	5,6
11/08/2011	7.00	2	8	2	6	0,2	45	0,97	ESE	20,4	82,6	979	142,6	0,0	18	0,6	0,7	1,0	0,5	6,7
11/08/2011	8.00	2	7	2	4	0,2	61	0,65	OSO	23,3	65,8	979	300,3	0,0	18	0,3	0,4	0,4	0,6	4,0
11/08/2011	9.00	3	6	2	3	0,2	78	1,26	OSO	24,1	52,9	979	455,3	0,0	18	0,3	0,3	0,3	0,0	4,1
11/08/2011	10.00	1	6	2	3	0,2	88	1,76	OSO	25,1	41,2	980	613,1	0,0	18	0,2	0,1	0,0	0,3	2,7
11/08/2011	11.00	1	5	2	3	0,2	93	3,01	O	25,1	39,8	980	732,7	0,0	18	0,3	0,1	0,6	0,4	4,6
11/08/2011	12.00	2	5	2	3	0,2	95	3,69	O	25,2	39,6	980	804,1	0,0	18	0,0	0,0	0,2	0,8	2,0
11/08/2011	13.00	3	6	2	3	0,2	95	3,82	O	25,2	42,3	980	801,3	0,0	18	0,3	0,1	0,3	0,2	1,4
11/08/2011	14.00	2	5	2	2	0,2	93	3,82	OSO	25,3	42,4	979	744,5	0,0	18	0,1	0,1	0,3	0,0	3,7
11/08/2011	15.00	2	4	2	2	0,2	94	3,79	O	25,2	43,7	979	637,4	0,0	18	0,3	0,0	0,4	1,3	4,0
11/08/2011	16.00	4	5	2	2	0,2	103	3,48	O	25,0	44,4	979	496,2	0,0	18	0,2	0,0	0,6	0,3	4,1
11/08/2011	17.00	2	5	2	2	0,2	96	2,84	O	25,3	35,7	979	343,1	0,0	18	0,3	0,0	0,4	2,4	5,7
11/08/2011	18.00	5	5	2	2	0,2	100	3,01	O	24,8	40,9	979	179,2	0,0	18	0,0	0,0	0,9	2,1	5,8
11/08/2011	19.00	6	5	2	3	0,2	90	1,42	OSO	23,7	50,1	979	50,7	0,0	18	0,1	0,1	0,4	0,5	5,8
11/08/2011	20.00	3	7	2	5	0,2	74	1,16	ESE	21,0	59,9	979	7,7	0,0	18	0,4	0,0	0,7	0,3	6,2
11/08/2011	21.00	2	15	3	11	0,2	63	1,06	ESE	19,5	66,4	979	6,3	0,0	18	0,4	0,4	0,7	0,0	8,1
11/08/2011	22.00	3	8	2	5	0,2	67	1,49	ESE	18,9	68,9	979	6,3	0,0	18	0,4	0,1	0,8	1,0	7,7
11/08/2011	23.00	3	5	1	3	0,2	68	1,57	ESE	18,5	70,5	979	6,3	0,0	18	0,0	0,5	1,6	0,5	8,0
11/08/2011	24.00.00	4	6	1	4	0,2	63	0,93	ESE	18,0	71,5	979	6,1	0,0	18	0,2	0,4	0,9	0,5	7,1
12/08/2011	1.00	4	5	1	4	0,1	60	0,77	ESE	18,0	68,3	979	6,0	0,0	15	0,5	0,8	1,0	0,4	7,2
12/08/2011	2.00	4				0,1	62	1,12	ESE	18,1	67,9	978	6,0	0,0	15	0,1	0,4	1,3	0,7	7,7
12/08/2011	3.00	3	6	1	4	0,1	61	0,91	ESE	17,8	70,4	978	6,2	0,0	15	0,2	0,5	1,0	0,6	7,2
12/08/2011	4.00	2	4	1	3	0,1	58	0,63	ESE	17,8	72,1	978	6,1	0,0	15	0,2	0,3	0,9	0,7	7,6
12/08/2011	5.00	3	5	2	3	0,2	55	0,74	ESE	17,6	76,1	978	6,0	0,0	15	0,1	0,5	1,5	0,6	8,8
12/08/2011	6.00	2	6	1	4	0,2	56	0,88	E	17,7	77,6	978	14,9	0,0	15	0,2	0,7	1,0	0,5	7,4
12/08/2011	7.00	4	7	1	5	0,1	62	0,72	ESE	20,0	72,2	978	133,8	0,0	15	0,0	0,4	0,7	0,6	7,2
12/08/2011	8.00	6	5	1	3	0,1	88	0,93	O	23,0	63,0	978	294,2	0,0	15	0,1	0,2	0,5	0,2	4,4
12/08/2011	9.00	8	4	1	2	0,1	93	1,51	O	23,1	62,9	978	437,7	0,0	15	0,1	0,4	0,6	0,2	3,0
12/08/2011	10.00	9	4	1	2	0,1	104	1,78	OSO	23,8	57,3	978	605,7	0,0	15	0,1	0,3	0,2	0,2	2,9
12/08/2011	11.00	6	5	1	3	0,2	108	1,46	OSO	25,3	52,1	978	721,2	0,0	15	0,0	0,3	0,2	0,0	3,0
12/08/2011	12.00	6	4	1	3	0,2	106	3,28	OSO	25,4	54,9	977	803,0	0,0	15	0,0	0,3	0,5	0,3	3,7
12/08/2011	13.00	5	5	1	3	0,2	107	3,53	O	25,4	53,3	977	791,8	0,0	15	0,1	0,1	0,8	0,2	5,1
12/08/2011	14.00	3	5	2	2	0,2	112	3,43	O	25,6	51,0	977	723,5	0,0	15	0,3	0,0	0,8	1,6	5,0
12/08/2011	15.00	4	5	2	2	0,2	113	3,78	O	25,4	55,1	976	627,5	0,0	15	0,0	0,0	0,5	2,9	4,9
12/08/2011	16.00	3	4	1	2	0,2	104	3,69	O	25,7	57,5	976	501,0	0,0	15	0,1	0,1	0,4	3,0	4,9
12/08/2011	17.00	4	5	2	2	0,2	95	3,55	O	25,8	58,3	976	355,3	0,0	15	0,1	0,3	0,5	3,5	4,8
12/08/2011	18.00	8	5	2	2	0,2	90	2,14	O	25,9	59,4	976	195,3	0,0	15	0,0	0,0	0,5	3,3	5,2
12/08/2011	19.00	5	6	1	3	0,2	92	1,47	NNE	24,7	58,5	976	45,2	0,0	15	0,0	0,0	0,9	4,6	6,4
12/08/2011	20.00	2	8	2	5	0,2	80	0,80	ESE	22,3	69,3	976	7,7	0,0	15	0,1	0,5	0,7	3,2	7,6
12/08/2011	21.00	2	7	1	5	0,2	66	1,04	ESE	20,7	77,3	977	6,5	0,0	15	0,3	0,5	1,5	0,2	6,1
12/08/2011	22.00	2	5	1	3	0,2	61	1,27	ESE	19,8	82,2	977	6,4	0,0	15	0,1	0,7	1,3	1,0	9,2
12/08/2011	23.00	2	5	2	3	0,2	60	1,53	ESE	19,3	85,9	977	6,3	0,0	15	0,3	0,4	1,1	1,0	7,5
12/08/2011	24.00.00	3	5	1	3	0,2	62	1,34	ESE	19,0	87,8	977	6,3	0,0	15	0,1	0,5	1,0	0,7	7,5
30/08/2011	1.00	2	4	1	1	0,1	61	0,91	ESE	21,4	79,4	977	6,5	0,0	14	0,1	0,2	1,0	0,4	6,4

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

30/08/2011	2.00	2	4	1	2	0,1	60	0,88	ESE	22,0	76,8	977	7,2	0,0	14	0,1	0,4	0,6	0,2	5,9
30/08/2011	3.00	1	4	1	1	0,1	62	0,62	ESE	22,2	76,7	976	7,3	0,0	14	0,0	0,0	0,5	0,4	5,6
30/08/2011	4.00	1	4	1	1	0,1	62	0,88	ENE	22,3	77,4	976	7,3	0,0	14	0,0	0,4	0,8	0,5	5,6
30/08/2011	5.00	1	3	1	1	0,1	65	1,07	E	22,2	78,6	976	7,3	0,0	14	0,1	0,2	0,7	0,2	4,3
30/08/2011	6.00	2	4	1	2	0,1	62	0,53	ENE	22,0	79,3	976	10,3	0,0	14	0,1	0,2	0,6	0,2	5,9
30/08/2011	7.00	2	6	1	5	0,1	62	1,30	ENE	22,1	78,7	976	57,4	0,0	14	0,2	0,5	0,8	0,2	5,2
30/08/2011	8.00	2	5	1	3	0,1	69	1,56	ENE	23,0	73,6	977	206,0	0,0	14	0,1	0,4	0,5	0,5	5,7
30/08/2011	9.00	2	4	1	3	0,1	74	1,52	ENE	24,1	66,6	977	358,9	0,0	14	0,2	0,2	0,9	0,0	5,0
30/08/2011	10.00	0	5	2	3	0,1	75	2,07	O	24,6	64,9	977	322,4	0,0	14	0,3	0,4	1,2	0,5	4,5
30/08/2011	11.00	3	5	2	2	0,1	81	2,00	ONO	25,2	57,6	977	424,2	0,0	14	0,1	0,2	0,6	0,3	5,5
30/08/2011	12.00	2	3	2	1	0,1	80	3,57	OSO	26,0	49,5	976	791,7	0,0	14	0,2	0,0	0,3	0,6	4,9
30/08/2011	13.00	2	3	1	1	0,1	79	3,53	OSO	26,2	48,8	976	692,6	0,0	14	0,1	0,0	0,7	2,1	2,3
30/08/2011	14.00	2	3	2	1	0,1	81	4,11	O	25,8	54,3	976	686,7	0,0	14	0,1	0,1	1,0	2,2	4,8
30/08/2011	15.00	2	4	2	1	0,1	79	4,43	O	25,3	58,9	976	544,3	0,0	14	0,1	0,0	0,5	0,5	4,7
30/08/2011	16.00	2	3	2	1	0,1	76	3,73	O	24,9	61,5	976	344,2	0,0	14	0,0	0,1	0,4	1,0	2,1
30/08/2011	17.00	3	3	2	1	0,1	77	4,16	O	24,9	60,7	976	322,4	0,0	14	0,0	0,0	0,4	1,0	2,3
30/08/2011	18.00	4	4	2	1	0,1	73	3,63	O	24,4	64,0	976	148,7	0,0	14	0,0	0,0	0,4	1,9	4,1
30/08/2011	19.00	5	5	2	2	0,2	66	1,09	NNO	23,4	65,3	976	19,1	0,0	14	0,1	0,2	0,3	1,9	3,4
30/08/2011	20.00	4	6	2	3	0,1	57	0,75	ESE	21,7	71,7	976	6,7	0,0	14	0,0	0,2	0,6	0,2	4,5
30/08/2011	21.00	4	5	2	3	0,1	55	0,93	ESE	21,0	75,5	976	6,5	0,0	14	0,3	0,2	0,5	0,5	4,7
30/08/2011	22.00	1	4	1	2	0,1	55	1,24	ESE	20,4	79,7	977	6,5	0,0	14	0,1	0,4	1,1	0,3	2,7
30/08/2011	23.00	2	4	2	2	0,1	55	1,22	ESE	20,2	80,5	977	6,3	0,0	14	0,1	0,2	0,5	0,4	4,0
30/08/2011	24.00.00	2	4	1	2	0,1	57	1,19	ESE	20,4	78,6	977	6,3	0,0	14	0,1	0,3	0,6	0,0	5,1
31/08/2011	1.00		4	1	2	0,1	60	0,93	ESE	21,0	77,5	976	6,9	0,0	14	0,1	0,2	0,4	0,0	4,3
31/08/2011	2.00	2	3	1	1	0,1	61	1,03	ESE	20,5	80,4	976	6,7	0,0	14	0,1	0,4	0,6	0,2	5,4
31/08/2011	3.00	2	3	1	1		60	0,96	ESE	20,5	80,8	976	6,9	0,0	14	0,1	0,4	0,4	0,3	3,6
31/08/2011	4.00	2	4	2	1	0,2	60	0,78	ESE	20,5	82,3	976	7,0	0,0	14	0,3	0,2	0,3	0,2	4,9
31/08/2011	5.00	1	4	2	2	0,2	60	0,80	SE	20,2	84,1	976	6,8	0,0	14	0,2	0,3	0,4	0,2	4,3
31/08/2011	6.00	2	4	1	2	0,2	62	0,71	SE	20,6	82,7	976	14,1	0,0	14	0,1	0,4	0,7	0,3	4,2
31/08/2011	7.00	2	7	2	5	0,2	63	0,72	ESE	21,5	82,3	977	103,7	0,0	14	0,1	0,6	0,6	0,5	5,3
31/08/2011	8.00	2	3	1	2	0,2	78	1,21	OSO	23,9	71,6	977	241,9	0,0	14	0,0	0,0	0,5	0,4	2,0
31/08/2011	9.00	2	4	1	2	0,2	79	1,71	OSO	23,6	71,7	977	312,5	0,0	14	0,2	0,3	0,4	0,3	1,1
31/08/2011	10.00	3	5	2	2	0,2	88	1,63	OSO	24,8	65,2	978	354,0	0,0	14	0,0	0,1	0,5	0,3	2,0
31/08/2011	11.00	3	5	2	2	0,2	93	1,87	OSO	25,5	62,3	978	569,4	0,0	14	0,2	0,1	0,4	0,2	1,3
31/08/2011	12.00	0	4	2	1	0,2	90	3,44	O	26,0	62,8	978	683,7	0,0	14	0,0	0,2	0,5	0,3	1,0
31/08/2011	13.00	4	4	2	2	0,2	86	3,45	OSO	26,3	61,7	977	717,9	0,0	14	0,0	0,1	0,3	0,2	2,2
31/08/2011	14.00	4	4	2	1	0,2	86	3,68	O	26,3	62,0	977	660,1	0,0	14	0,2	0,0	0,6	1,6	3,7
31/08/2011	15.00	3	4	2	1	0,2	83	3,55	O	26,0	65,1	977	561,7	0,0	14	0,1	0,0	0,8	1,7	3,7
31/08/2011	16.00	3	4	2	1	0,2	79	3,08	O	26,2	65,7	977	424,9	0,0	14	0,1	0,0	0,5	3,4	4,7
31/08/2011	17.00	1	4	2	1	0,2	71	2,71	O	26,2	64,8	977	268,8	0,0	14	0,0	0,3	0,4	2,2	3,3
31/08/2011	18.00	1	4	2	2	0,2	69	2,13	OSO	25,6	67,5	977	115,3	0,0	14	0,1	0,0	0,9	2,1	6,1
31/08/2011	19.00	2	4	2	2	0,2	66	2,01	OSO	23,6	75,4	977	19,7	0,0	14	0,1	0,0	1,1	0,4	6,1
31/08/2011	20.00	2	5	2	2	0,2	67	1,62	SSO	22,3	80,1	978	7,2	0,0	14	0,1	0,3	0,4	2,2	5,6
31/08/2011	21.00	2	5	2	2	0,2	69	1,47	S	21,6	83,8	978	6,6	0,0	14	0,1	0,1	0,4	0,8	2,1
31/08/2011	22.00	2	5	2	2	0,2	52	1,20	ESE	20,8	85,5	979	6,9	0,0	14	0,2	0,0	0,5	0,4	5,2

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

31/08/2011	23.00	2	6	2	3	0,2	47	1,62	ESE	20,1	87,4	979	6,4	0,0	14	0,1	0,1	0,4	0,2	6,8
31/08/2011	24.00.00	1	4	2	2	0,2	53	1,71	ESE	20,1	86,4	979	6,3	0,0	14	0,1	0,1	0,6	0,5	7,3
01/09/2011	1.00	2	4	1	2	0,2	52	1,59	ESE	19,8	81,9	979	6,9	0,0	13	0,2	0,2	0,6	0,3	2,8
01/09/2011	2.00	2	4	2	2	0,2	51	1,76	ESE	19,2	83,3	979	6,2	0,0	13	0,1	0,3	0,4	0,5	4,7
01/09/2011	3.00	2	3	1	1	0,2	57	2,03	ESE	19,7	83,4	979	6,3	0,0	13	0,0	0,0	1,0	0,4	5,4
01/09/2011	4.00	1	3	1	1	0,2	63	1,81	ESE	19,8	83,1	979	6,3	0,0	13	0,2	0,1	0,5	0,4	2,7
01/09/2011	5.00	1	3	1	1	0,2	62	1,83	ESE	19,5	81,5	979	6,6	0,0	13	0,2	0,3	0,7	0,4	5,4
01/09/2011	6.00	1	3	1	2	0,1	59	2,02	ESE	19,2	82,4	979	10,9	0,0	13	0,1	0,4	0,7	0,2	0,8
01/09/2011	7.00	2	4	1	2	0,2	64	1,33	ESE	20,5	80,4	980	90,4	0,0	13	0,0	0,7	0,6	1,0	5,2
01/09/2011	8.00	2	4	1	2	0,2	76	1,68	ENE	23,7	74,2	980	257,3	0,0	13	0,1	0,5	0,6	0,3	1,2
01/09/2011	9.00	2	4	1	2	0,2	83	2,64	ENE	24,1	72,3	980	410,5	0,0	13	0,2	0,1	0,2	0,0	0,6
01/09/2011	10.00	1	4	2	2	0,2	88	2,15	NE	25,8	61,3	980	561,6	0,0	13	0,1	0,1	0,2	0,0	1,5
01/09/2011	11.00	1	4	2	2	0,2	103	1,89	ENE	27,4	47,4	980	673,0	0,0	13	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4
01/09/2011	12.00	1	5	2	2	0,2	99	1,65	N	29,0	44,4	980	714,2	0,0	13	0,0	0,0	0,3	0,6	2,3
01/09/2011	13.00	1	5	2	2	0,2	100	2,87	OSO	29,1	48,0	980	731,1	0,0	13	0,1	0,4	0,6	1,2	5,2
01/09/2011	14.00	5	4	2	2	0,2	96	3,30	O	28,9	46,5	979	678,2	0,0	13	0,1	0,1	0,4	2,2	5,1
01/09/2011	15.00	5	4	2	1	0,2	95	2,54	O	29,5	39,5	979	543,6	0,0	13	0,0	0,1	0,6	2,0	5,9
01/09/2011	16.00	13	4	2	2	0,2	92	3,02	O	28,7	42,4	979	439,0	0,0	13	0,0	0,1	0,7	0,3	7,5
01/09/2011	17.00	15	4	2	1	0,2	89	2,26	OSO	28,3	37,9	979	263,5	0,0	13	0,0	0,3	0,9	2,3	8,1
01/09/2011	18.00	8	4	1	2	0,2	92	1,40	OSO	28,4	34,7	979	106,4	0,0	13	0,2	0,0	1,0	3,2	7,7
01/09/2011	19.00	5	7	1	5	0,2	74	1,11	ESE	26,0	43,7	979	15,6	0,0	13	0,0	0,2	1,0	0,7	9,3
01/09/2011	20.00	3	8	2	6	0,2	61	1,68	ESE	23,2	53,9	979	6,9	0,0	13	0,0	0,6	1,4	0,8	11,5
01/09/2011	21.00	3	7	2	4	0,2	64	1,55	ESE	22,8	52,7	979	6,4	0,0	13	0,3	0,5	1,0	1,4	12,0
01/09/2011	22.00	4	5	2	3	0,2	72	1,52	ESE	22,0	47,9	979	6,8	0,0	13	0,1	0,5	0,5	0,8	9,6
01/09/2011	23.00	3	4	1	2	0,2	77	1,61	ESE	22,0	42,5	980	6,2	0,0	13	0,3	0,3	0,8	0,6	7,3
01/09/2011	24.00.00	2	4	1	2	0,1	79	2,03	ESE	22,1	33,3	979	6,2	0,0	13	0,0	0,4	1,1	0,5	6,5
21/11/2011	1.00	3	7	1	6	0,4	30	1,39	E	13,5	78,4	983	6,1	0,0	10	0,2	0,0	0,0	0,5	2,0
21/11/2011	2.00	3	5	0	4	0,4	30	1,50	ENE	12,8	82,8	983	5,7	0,0	10	0,0	0,3	0,1	1,6	1,7
21/11/2011	3.00	3	4	0	3	0,3	34	2,09	SE	13,5	78,7	983	5,8	0,0	10	0,3	0,1	0,6	0,7	1,1
21/11/2011	4.00	3	3	0	3	0,2	40	2,04	SE	14,0	76,0	983	5,7	0,0	10	0,1	0,1	0,3	0,2	1,1
21/11/2011	5.00	3	2	0	2	0,2	42	3,62	SE	14,4	73,0	982	5,5	0,0	10	0,0	0,2	0,2	0,2	2,1
21/11/2011	6.00	2	2	0	2	0,2	42	3,53	SE	14,5	72,5	982	6,0	0,0	10	0,1	0,2	0,6	0,7	2,0
21/11/2011	7.00	3	2	0	2	0,2	48	4,85	SE	14,6	71,7	982	6,6	0,0	10	0,1	0,1	0,2	0,6	1,5
21/11/2011	8.00	3	4	0	3	0,2	44	3,07	SE	14,9	70,4	982	34,8	0,0	10	0,0	0,3	0,3	0,2	0,9
21/11/2011	9.00	3	3	0	3	0,2	48	4,37	SE	15,7	69,9	983	110,2	0,0	10	0,1	0,4	0,5	0,6	2,1
21/11/2011	10.00	3	3	0	2	0,2	48	2,95	SSE	16,5	66,3	983	151,8	0,0	10	0,2	0,0	0,2	0,4	1,1
21/11/2011	11.00	3	4	1	3	0,2	50	3,37	SSE	17,2	63,7	983	276,5	0,0	10	0,0	0,1	0,0	0,2	1,6
21/11/2011	12.00	3	4	1	3	0,2	50	3,19	SE	17,8	62,6	982	292,9	0,0	10	0,2	0,1	0,3	0,5	1,8
21/11/2011	13.00	3	3	0	2	0,2	57	4,67	SSE	17,8	65,2	982	288,5	0,0	10	0,1	0,3	0,2	0,2	2,2
21/11/2011	14.00	2	3	1	2	0,2	50	3,92	S	17,2	67,9	982	150,1	0,0	10	0,0	0,0	0,4	0,2	1,2
21/11/2011	15.00	3	3	0	2	0,2	50	3,44	S	16,9	69,8	981	93,7	0,0	10	0,1	0,2	0,3	0,2	1,9
21/11/2011	16.00	2	3	0	3	0,2	52	3,51	SSE	16,7	70,6	981	61,7	0,0	10	0,1	0,1	0,3	0,6	0,5
21/11/2011	17.00	2	4	1	3	0,2	44	3,59	S	16,3	72,3	981	16,1	0,0	10	0,1	0,0	0,2	0,8	1,7
21/11/2011	18.00	2	3	0	3	0,2	47	4,02	S	16,0	72,8	981	6,3	0,0	10	0,0	0,0	0,3	1,6	1,9
21/11/2011	19.00	2	4	1	3	0,2	53	3,99	S	16,2	70,5	981	6,3	0,0	10	0,1	0,1	0,2	0,0	1,2

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

21/11/2011	20.00	2	3	1	2	0,2	63	5,63	SE	16,3	68,1	980	6,4	0,0	10	0,1	0,2	0,0	1,0	2,1
21/11/2011	21.00	3	3	1	2	0,2	60	5,52	SE	16,3	68,0	980	6,3	0,0	10	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0
21/11/2011	22.00	3	3	1	2	0,2	60	6,17	SE	16,4	65,8	980	6,4	0,0	10	0,0	0,1	0,0	1,1	1,1
21/11/2011	23.00	3	2	1	1	0,2	63	6,29	SE	16,5	66,8	980	6,1	0,0	10	0,1	0,3	0,2	0,2	1,4
21/11/2011	24.00.00	2	2	0	1	0,2	59	5,01	SSE	16,5	65,9	980	6,2	0,0	10	0,2	0,0	0,4	0,2	0,8
22/11/2011	1.00	1	2	0	1	0,2	61	5,41	SE	16,6	66,3	980	6,1	0,0	14	0,0	0,4	0,0	0,9	2,2
22/11/2011	2.00	2	1	0	1	0,2	65	6,27	SE	16,7	66,4	979	6,2	0,0	14	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4
22/11/2011	3.00	2	2	1	1	0,2	51	3,34	S	16,7	65,4	979	6,4	0,0	14	0,1	0,3	0,3	0,2	0,6
22/11/2011	4.00	2	2	1	1	0,2	48	3,30	SSO	16,8	64,5	979	6,4	0,0	14	0,0	0,0	0,2	0,7	2,6
22/11/2011	5.00	1	2	0	1	0,2	50	3,51	SSO	16,7	66,8	978	6,3	0,0	14	0,1	0,1	0,4	0,0	1,2
22/11/2011	6.00	3	2	1	1	0,2	48	3,22	SO	16,6	64,7	978	6,3	0,0	14	0,2	0,0	0,0	0,8	1,7
22/11/2011	7.00	3	2	1	1	0,2	49	3,08	SSO	16,6	65,0	977	6,2	0,0	14	0,1	0,0	0,0	1,4	1,6
22/11/2011	8.00	3	2	1	1	0,2	51	4,10	SSO	16,9	63,8	978	17,8	0,0	14	0,1	0,0	0,3	0,2	1,5
22/11/2011	9.00	3	3	1	1	0,2	48	3,31	SSO	17,1	63,9	978	43,5	0,0	14	0,1	0,2	0,2	0,7	1,4
22/11/2011	10.00	3	3	1	2	0,2	45	2,44	SSO	16,9	66,3	979	57,5	0,0	14	0,1	0,0	0,2	1,1	1,8
22/11/2011	11.00	3	3	0	2	0,2	42	2,20	SSO	16,0	73,1	979	34,7	0,6	14	0,2	0,3	0,2	0,3	1,8
22/11/2011	12.00	3	4	1	4	0,2	37	2,32	SE	15,4	76,8	978	29,4	1,4	14	0,1	0,0	0,5	1,2	0,9
22/11/2011	13.00	3	4	1	3	0,2	41	2,65	SE	15,7	76,3	977	23,3	0,6	14	0,3	0,3	0,2	0,0	2,0
22/11/2011	14.00	3	4	1	3	0,2	37	2,19	S	15,2	79,9	977	10,8	9,4	14	0,1	0,1	0,0	0,0	1,7
22/11/2011	15.00	2	9	1	7	0,4	26	2,67	NE	13,6	92,9	977	9,1	17,2	14	0,2	0,2	0,2	0,2	1,9
22/11/2011	16.00	2	10	0	9	0,5	23	3,02	NE	13,1	98,5	977	7,6	20,0	14	0,2	0,0	0,3	0,9	2,3
22/11/2011	17.00	3	10	0	9	0,6	23	2,59	E	13,1	99,9	977	6,6	20,0	14	0,5	0,5	0,3	1,3	1,6
22/11/2011	18.00	3	8	1	7	0,5	33	4,04	SE	13,3	97,7	976	7,4	5,8	14	0,4	0,3	0,5	0,4	2,2
22/11/2011	19.00	4	7	0	7	0,4	32	2,89	SSE	14,8	91,7	976	6,5	0,0	14	0,3	0,1	0,2	0,5	1,0
22/11/2011	20.00	3	5	1	4	0,3	37	3,34	SSE	15,0	86,5	977	5,9	0,2	14	0,3	0,2	0,0	0,7	1,3
22/11/2011	21.00	3	4	0	3	0,3	43	4,43	SE	14,8	86,7	977	6,1	0,2	14	0,1	0,1	0,2	0,2	1,0
22/11/2011	22.00	3	3	1	2	0,3	46	4,17	SSE	15,6	80,9	977	5,4	0,0	14	0,0	0,3	0,0	0,2	1,1
22/11/2011	23.00	3	3	0	2	0,2	44	3,42	SSE	16,6	74,2	977	5,7	0,0	14	0,0	0,3	0,2	0,0	1,1
22/11/2011	24.00.00	3	2	1	1	0,2	52	4,51	SSE	16,5	73,7	977	5,9	0,0	14	0,0	0,2	0,2	0,7	1,6
23/11/2011	1.00		2	1	1	0,2	50	4,25	SSE	16,5	72,9	977	5,9	0,0	48	0,0	0,3	0,1	0,6	0,7
23/11/2011	2.00	0	3	0	2	0,2	45	3,13	SSE	16,6	71,6	977	5,6	0,0	48	0,1	0,0	0,2	0,6	1,0
23/11/2011	3.00	1	3	1	2		49	3,57	SSE	16,7	67,1	977	5,8	0,0	48	0,2	0,1	0,4	0,0	1,3
23/11/2011	4.00	0	3	1	1	0,2		4,03	SSE	16,6	60,0	977	5,8	0,0	48	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1
23/11/2011	5.00	1	2	1	1	0,1	52	4,72	SE	16,2	65,1	977	5,7	0,0	48	0,1	0,0	0,3	0,6	2,1
23/11/2011	6.00	0	2	1	1	0,1	50	4,26	SE	16,3	65,2	977	5,6	0,0	48	0,1	0,0	0,2	0,2	0,5
23/11/2011	7.00	0	2	0	1	0,1	51	4,87	SSE	16,2	64,0	977	6,1	0,0	48	0,0	0,2	0,3	0,9	1,4
23/11/2011	8.00	0	2	1	1	0,1	51	4,68	SSE	16,0	66,8	978	33,4	0,0	48	0,3	0,0	0,3	0,2	0,7
23/11/2011	9.00	0	2	1	1	0,1	53	4,60	SSE	17,1	63,8	978	160,3	0,0	48	0,0	0,0	0,4	0,3	1,1
23/11/2011	10.00	0	2	0	2	0,1	47	2,91	SSE	18,5	57,3	978	281,1	0,0	48	0,1	0,3	0,4	0,2	0,7
23/11/2011	11.00	0	2	0	2	0,1	49	2,71	S	19,4	54,9	978	360,6	0,0	48	0,1	0,2	0,4	0,7	1,8
23/11/2011	12.00	0	3	1	2	0,2	49	2,92	SSO	19,7	55,7	978	400,0	0,0	48	0,2	0,3	0,1	0,3	0,8
23/11/2011	13.00	0	3	0	2	0,1	44	3,90	SSO	19,4	58,1	978	391,7	0,0	48	0,0	0,1	0,4	0,9	1,6
23/11/2011	14.00	1	3	0	2	0,1	45	3,59	SSO	19,3	57,5	978	252,2	0,0	48	0,0	0,2	0,0	0,2	0,8
23/11/2011	15.00	1	4	1	3	0,2	46	2,61	SSE	18,3	64,6	978	121,9	0,0	48	0,2	0,0	0,3	0,3	1,4
23/11/2011	16.00	0	3	0	2	0,2	47	2,52	SSE	18,7	63,4	978	158,7	0,0	48	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

23/11/2011	17.00	1	3	0	2	0,2	53	4,15	SE	17,0	65,3	978	15,4	0,0	48	0,2	0,2	0,2	0,5	2,0
23/11/2011	18.00	0	3	1	2	0,2	55	4,33	SE	16,6	66,3	979	6,3	0,0	48	0,2	0,0	0,1	0,3	1,5
23/11/2011	19.00	0	3	1	2	0,2	51	4,89	SE	16,1	65,8	979	6,0	0,0	48	0,3	0,0	0,0	0,5	1,2
23/11/2011	20.00	0	3	1	2	0,2	47	4,36	SE	16,0	64,2	980	6,3	0,0	48	0,1	0,0	0,2	0,4	1,0
23/11/2011	21.00	0	4	1	3	0,2	44	4,07	SE	15,9	65,8	980	5,8	0,0	48	0,1	0,1	0,5	0,0	1,8
23/11/2011	22.00	0	3	0	3	0,2	40	3,41	SE	15,7	66,5	981	6,3	0,0	48	0,1	0,2	0,4	0,2	2,4
23/11/2011	23.00	0	4	0	4	0,3	35	1,38	E	15,1	68,9	981	5,7	0,0	48	0,1	0,2	0,5	0,2	3,3
23/11/2011	24.00.00	0	4	1	3	0,2	39	2,79	SE	15,6	64,9	981	5,4	0,0	48	0,1	0,0	0,4	0,0	2,8
26/11/2011	1.00		5	0	5	0,4	20	1,74	E	10,3	82,3	987	5,8	0,0	24					
26/11/2011	2.00	0				0,3	22	1,68	ESE	10,4	80,1	987	5,9	0,0	24	3,5	3,2	3,6	3,6	13,1
26/11/2011	3.00	0	3	0	3		23	1,92	E	10,3	78,8	987	5,9	0,0	24	2,9	2,6	3,2	3,4	12,3
26/11/2011	4.00	0	3	0	2	0,3		1,65	ESE	9,9	80,4	986	5,9	0,0	24	2,5	2,2	3,1	3,1	11,7
26/11/2011	5.00	0	3	0	3	0,3	24	1,55	E	10,1	79,7	986	5,8	0,0	24	2,3	2,3	2,9	2,9	11,0
26/11/2011	6.00	0	3	0	2	0,3	23	1,57	E	9,7	81,0	987	6,1	0,0	24	2,1	2,1	2,9	3,1	11,2
26/11/2011	7.00	0	2	0	2	0,3	22	1,90	E	9,7	80,9	987	6,2	0,0	24	2,2	3,4	3,1	3,2	12,0
26/11/2011	8.00	0	6	0	5	0,3	21	1,60	E	10,0	79,8	988	30,0	0,0	24	2,3	3,3	3,0	3,6	11,7
26/11/2011	9.00	0	26	4	19	0,5	15	1,25	E	12,3	74,4	988	150,6	0,0	24	3,4	7,3	3,6	4,7	13,7
26/11/2011	10.00	0	12	1	11	0,3	28	0,62	OSO	16,4	62,0	988	260,3	0,0	24	3,2	5,9	3,3	4,1	12,7
26/11/2011	11.00	0	5	0	5	0,3	40	1,13	OSO	17,2	54,1	988	344,3	0,0	24	2,4	3,0	2,8	3,2	10,8
26/11/2011	12.00	0	4	0	3	0,3	39	1,27	SO	17,3	55,8	988	388,8	0,0	24	2,2	2,4	2,9	3,1	11,2
26/11/2011	13.00	0	4	0	4	0,3	38	1,89	OSO	17,4	55,8	987	401,9	0,0	24	2,1	1,9	3,2	3,4	12,5
26/11/2011	14.00	0	6	1	5	0,3	40	2,62	OSO	17,2	60,4	987	353,4	0,0	24	2,1	2,4	3,4	3,5	13,2
26/11/2011	15.00	0	5	0	5	0,3	44	1,30	OSO	16,2	63,9	987	89,0	0,0	24	2,0	2,2	3,0	3,1	11,5
26/11/2011	16.00	1	5	0	5	0,3	41	0,67	SSO	15,4	70,6	987	39,7	0,0	24	2,0	1,6	2,8	2,8	11,0
26/11/2011	17.00	0	10	1	9	0,4	32	1,12	S	14,6	76,2	987	19,4	0,2	24	4,5	2,3	3,2	3,0	12,1
26/11/2011	18.00	0	22	1	20	0,6	22	1,04	E	13,5	80,5	988	6,5	0,0	24	5,7	3,9	3,7	3,9	13,8
26/11/2011	19.00	0	17	1	16	0,8	22	1,44	E	12,5	82,8	988	6,4	0,0	24	7,5	4,7	3,9	3,8	14,4
26/11/2011	20.00	0	18	2	16	0,8	20	1,42	E	11,9	84,6	989	6,3	0,0	24	8,0	4,9	3,7	4,0	13,6
26/11/2011	21.00	0	16	1	14	0,9	22	1,27	ESE	11,2	84,9	989	6,0	0,0	24	8,0	5,1	3,8	4,0	13,7
26/11/2011	22.00	0	12	0	11	0,8	20	1,25	E	11,1	89,2	989	5,4	0,0	24	7,6	5,2	3,4	3,8	12,6
26/11/2011	23.00	0	10	0	9	0,7	23	1,16	ESE	11,6	89,6	989	5,9	0,0	24	6,0	4,6	3,4	3,6	12,4
26/11/2011	24.00.00	0	8	0	8	0,5	22	1,27	ESE	11,1	88,7	989	5,8	0,0	24	4,7	3,7	3,3	3,4	11,9
27/11/2011	1.00	0	6	0	6	0,4	22	1,75	E	10,9	89,6	989	5,7	0,0	22	3,7	3,3	3,2	3,2	11,8
27/11/2011	2.00	0	4	0	3	0,3	24	1,44	ESE	11,0	89,1	989	5,7	0,0	22	3,0	2,8	3,1	3,1	11,4
27/11/2011	3.00	0	3	0	3	0,3	25	1,00	ESE	11,3	89,1	989	6,2	0,0	22	2,4	2,5	2,9	2,8	10,8
27/11/2011	4.00	1	4	0	3	0,3	25	1,52	ESE	11,0	90,7	989	5,8	0,0	22	2,2	2,2	2,8	2,9	10,7
27/11/2011	5.00	0	3	0	3	0,3	23	1,38	E	10,7	91,9	989	5,9	0,0	22	2,3	2,2	2,9	2,9	11,2
27/11/2011	6.00	0	3	0	3	0,3	24	1,43	ESE	10,6	94,2	989	5,9	0,0	22	2,0	2,0	2,7	2,9	10,6
27/11/2011	7.00	0	4	0	3	0,3	22	1,33	ESE	10,7	95,3	989	5,8	0,0	22	2,0	1,8	2,7	2,2	10,5
27/11/2011	8.00	0	6	0	5	0,3	22	0,97	ESE	11,7	95,4	990	25,9	0,0	22	2,1	2,7	2,8	2,9	10,6
27/11/2011	9.00	0	6	0	6	0,3	26	0,89	SSO	13,2	92,1	990	98,9	0,0	22	2,6	3,0	2,9	3,1	10,8
27/11/2011	10.00	0	4	0	4	0,3	35	1,63	SSO	15,2	79,3	990	264,1	0,0	22	2,2	1,9	2,6	2,7	9,9
27/11/2011	11.00	0	4	0	4	0,3	38	1,33	SO	15,6	76,1	990	270,7	0,0	22	2,0	1,6	2,6	2,4	10,0
27/11/2011	12.00	0	4	0	3	0,3	40	1,69	OSO	16,3	70,2	990	370,5	0,0	22	2,0	1,3	2,7	2,6	10,1
27/11/2011	13.00	1	4	0	3	0,3	41	2,18	OSO	16,5	67,4	989	378,5	0,0	22	1,9	1,3	2,7	2,6	10,5

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

27/11/2011	14.00	0	4	0	3	0,3	44	2,44	OSO	15,8	70,4	989	133,6	0,0	22	1,9	1,4	2,8	2,6	11,0
27/11/2011	15.00	0	4	0	3	0,3	46	2,39	OSO	15,6	72,0	989	156,8	0,0	22	1,8	0,9	2,8	2,8	10,6
27/11/2011	16.00	2	4	1	3	0,3	44	2,06	OSO	16,1	70,0	988	156,0	0,0	22	1,7	1,0	2,7	2,9	10,7
27/11/2011	17.00	2	4	1	4	0,3	40	1,42	SSO	14,9	76,9	988	33,8	0,0	22	1,7	1,0	2,8	2,7	11,0
27/11/2011	18.00	1	12	1	11	0,6	27	0,86	ESE	12,7	86,2	988	6,5	0,0	22	3,1	1,6	2,9	2,8	11,4
27/11/2011	19.00	0	19	2	16	0,8	21	1,29	E	11,8	90,5	988	6,2	0,0	22	5,5	3,6	3,2	3,4	12,1
27/11/2011	20.00	1	16	1	15	0,8	19	1,35	E	11,4	91,5	989	6,1	0,0	22	6,5	4,4	3,4	3,6	12,6
27/11/2011	21.00	0	12	0	11	0,7	21	1,19	ESE	11,4	90,5	989	6,2	0,0	22	6,4	4,5	3,3	3,8	12,1
27/11/2011	22.00	0	10	0	9	0,7	22	1,56	E	11,0	89,9	989	5,9	0,0	22	5,6	4,1	3,2	3,4	12,1
27/11/2011	23.00	1	6	0	6	0,5	23	1,70	ESE	10,5	90,6	989	5,7	0,0	22	4,5	3,6	3,0	3,5	11,4
27/11/2011	24.00.00	1	4	0	4	0,4	27	1,74	E	10,4	91,3	989	5,7	0,0	22	3,4	2,6	2,8	3,1	10,5
28/11/2011	1.00		4	0	3	0,4	28	1,72	ESE	10,1	89,5	988	5,8	0,0	20	2,8	2,1	2,4	2,8	9,5
28/11/2011	2.00	1	3	0	3	0,3	27	1,94	E	9,9	88,3	988	5,8	0,0	20	1,4	1,1	1,6	1,7	5,9
28/11/2011	3.00	1	3	0	3		27	1,90	E	9,9	89,4	988	5,7	0,0	20	1,3	1,0	1,4	1,4	5,6
28/11/2011	4.00	0	3	0	3	0,3	27	1,77	E	9,7	89,7	988	5,9	0,0	20	1,3	1,0	1,4	1,4	5,5
28/11/2011	5.00	0	2	0	2	0,3	27	1,83	E	9,7	90,6	987	5,8	0,0	20	1,2	1,1	1,3	1,5	5,2
28/11/2011	6.00	0	3	0	2	0,3	26	1,35	ESE	9,6	91,3	988	5,8	0,0	20	1,2	1,0	1,3	1,4	5,3
28/11/2011	7.00	0	3	0	3	0,3	27	1,64	ESE	9,6	93,1	988	6,0	0,0	20	1,3	1,0	1,4	1,5	5,2
28/11/2011	8.00	0	8	1	7	0,3	24	1,61	ESE	9,8	92,2	988	25,9	0,0	20	1,2	1,1	1,4	1,5	5,4
28/11/2011	9.00	1	17	2	14	0,4	20	1,07	E	12,2	84,3	988	153,7	0,0	20	1,6	2,8	1,6	1,8	6,2
28/11/2011	10.00	1	14	1	13	0,4	33	1,08	NE	15,5	69,2	988	270,5	0,0	20	1,8	3,2	1,7	2,1	6,3
28/11/2011	11.00	1	7	1	6	0,4	42	1,13	ENE	16,1	63,7	988	347,6	0,0	20	1,9	2,1	1,5	1,6	5,5
28/11/2011	12.00	3	5	0	4	0,3	43	1,22	NE	16,9	59,5	987	402,7	0,0	20	1,6	1,4	1,4	1,5	5,4
28/11/2011	13.00	2	6	1	4	0,3	39	1,83	OSO	16,5	64,0	987	339,0	0,0	20	1,4	1,1	1,6	1,8	6,2
28/11/2011	14.00	1	5	1	4	0,3	40	1,62	SO	16,6	64,7	986	360,9	0,0	20	1,2	0,8	1,7	1,7	6,7
28/11/2011	15.00	0	5	1	4	0,3	43	1,57	OSO	16,9	61,8	986	240,4	0,0	20	1,1	0,7	1,7	1,8	6,6
28/11/2011	16.00	1	5	1	4	0,3	45	1,20	SO	15,5	71,1	986	91,5	0,0	20	1,0	0,6	1,6	1,5	6,2
28/11/2011	17.00	0	7	0	7	0,3	34	0,71	ESE	13,7	78,9	986	14,9	0,0	20	1,0	0,6	1,5	1,3	5,9
28/11/2011	18.00	0	12	1	11	0,6	28	0,99	SE	12,5	86,3	986	5,7	0,0	20	2,1	1,5	1,8	1,5	6,9
28/11/2011	19.00	0	15	1	14	0,7	28	0,72	E	12,8	86,3	986	6,4	0,0	20	3,5	1,9	1,9	1,9	7,1
28/11/2011	20.00	0	17	1	15	0,8	24	1,27	E	12,0	88,1	986	6,5	0,0	20	3,3	2,2	2,0	2,2	7,4
28/11/2011	21.00	0	14	1	13	0,8	23	1,28	ESE	11,5	88,3	987	6,2	0,0	20	3,6	2,1	1,9	2,1	7,1
28/11/2011	22.00	0	11	1	10	0,7	20	1,62	E	10,9	86,6	987	5,7	0,0	20	3,5	2,1	1,7	1,9	6,5
28/11/2011	23.00	0	7	0	6	0,5	24	1,39	ESE	10,6	85,2	987	5,7	0,0	20	2,6	1,8	1,6	1,9	6,1
28/11/2011	24.00.00	0	5	0	4	0,4	31	1,79	SE	11,3	76,8	987	5,8	0,0	20	1,7	1,4	1,5	1,6	5,6
29/11/2011	1.00		3	0	3	0,3	30	1,40	E	10,9	79,9	986	5,9	0,0	15	1,3	1,0	1,5	1,4	5,6
29/11/2011	2.00	1	3	0	3	0,3	29	1,20	E	11,1	84,0	986	6,0	0,0	15	1,2	1,0	1,4	1,4	5,5
29/11/2011	3.00	1	3	0	2		30	1,16	ESE	10,6	72,7	986	5,8	0,0	15	1,1	1,0	1,4	1,4	5,4
29/11/2011	4.00	0	3	0	2	0,3		1,56	ENE	11,0	71,2	986	6,1	0,0	15	0,8	0,8	1,3	1,1	5,1
29/11/2011	5.00	3	3	0	2	0,2	32	1,61	E	10,9	68,0	986	6,1	0,0	15	0,8	0,8	1,4	1,5	5,4
29/11/2011	6.00	2	2	0	2	0,2	31	1,98	ENE	10,3	68,7	985	6,0	0,0	15	0,8	0,7	1,3	1,3	5,0
29/11/2011	7.00	1	6	0	5	0,2	27	1,19	ENE	10,0	70,7	986	6,3	0,0	15	0,9	0,8	1,3	1,2	5,0
29/11/2011	8.00	1	8	0	8	0,3	29	1,15	ENE	11,1	70,4	986	16,5	0,0	15	1,2	1,1	1,2	1,3	4,8
29/11/2011	9.00	2	12	1	10	0,4	32	2,00	SE	13,0	64,9	986	81,6	0,0	15	1,4	1,9	1,5	1,7	5,6
29/11/2011	10.00	2	7	1	6	0,3	36	1,51	ENE	14,4	60,5	986	184,3	0,0	15	1,0	1,4	1,3	1,4	4,9

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

29/11/2011	11.00	2	10	1	8	0,4	31	2,23	NE	13,9	64,2	986	309,7	0,0	15	1,5	1,6	1,5	1,5	5,5
29/11/2011	12.00	3	5	0	5	0,3	42	2,10	SSO	16,2	56,6	985	321,2	0,0	15	1,3	1,2	1,4	1,4	5,3
29/11/2011	13.00	3	5	1	4	0,3	42	2,17	S	17,1	53,4	985	425,9	0,0	15	1,0	0,9	1,3	1,1	5,2
29/11/2011	14.00	2	4	0	3	0,3	48	3,02	SE	16,5	53,8	985	300,2	0,0	15	1,0	0,8	1,6	1,7	6,2
29/11/2011	15.00	2	4	0	4	0,3	51	3,55	SE	15,0	62,0	985	105,9	0,0	15	0,9	0,6	1,3	1,3	5,1
29/11/2011	16.00	2	5	1	3	0,3	47	3,05	SE	14,6	63,9	985	67,5	0,0	15	1,0	0,6	1,3	1,3	5,1
29/11/2011	17.00	1	6	1	4	0,3	45	3,43	SE	14,0	65,5	985	16,8	0,0	15	0,9	0,6	1,4	1,5	5,5
29/11/2011	18.00	1	5	1	4	0,3	49	4,31	SE	13,4	64,7	985	6,3	0,0	15	1,3	0,7	1,5	1,3	5,7
29/11/2011	19.00	2	4	1	3	0,3	51	4,43	SE	13,2	62,1	985	6,2	0,0	15	1,0	0,6	1,3	1,3	4,9
29/11/2011	20.00	2	4	1	3	0,3	44	3,83	SE	13,0	62,8	986	6,4	0,0	15	0,9	0,5	1,4	1,1	5,3
29/11/2011	21.00	0	5	0	5	0,3	39	2,31	SE	13,0	64,3	986	6,2	0,0	15	1,1	0,7	1,5	1,5	5,9
29/11/2011	22.00	2	4	0	4	0,3	39	2,31	SE	13,0	66,5	986	6,2	0,0	15	1,1	0,7	1,4	1,5	5,6
29/11/2011	23.00	3	5	0	4	0,3	38	2,92	SE	13,2	68,0	986	5,6	0,0	15	1,0	0,7	1,3	1,4	5,2
29/11/2011	24.00.00	2	4	0	4	0,3	34	2,25	NE	12,7	69,4	986	6,6	0,0	15	1,0	0,7	1,4	1,4	5,3
30/11/2011	1.00	3	4	0	3	0,4	33	1,56	E	12,1	71,7	986	6,2	0,0	22	1,2	0,7	1,5	1,4	5,5
30/11/2011	2.00	3	3	0	3	0,4	30	1,30	E	11,5	75,1	986	6,1	0,0	22	1,3	1,1	1,7	1,6	6,3
30/11/2011	3.00	3	3	0	3	0,3	30	1,80	ENE	11,5	75,3	986	6,1	0,0	22	1,1	1,1	1,6	1,6	5,9
30/11/2011	4.00	2	3	0	2	0,3	29	1,60	ENE	11,4	76,9	986	6,1	0,0	22	1,1	0,9	1,5	1,5	5,8
30/11/2011	5.00	2	2	0	2	0,3	29	1,70	ENE	11,4	78,3	986	5,8	0,0	22	1,0	0,9	1,5	1,5	5,8
30/11/2011	6.00	2	3	0	2	0,2	29	1,58	E	11,8	78,0	986	5,9	0,0	22	0,9	1,0	1,4	1,3	5,5
30/11/2011	7.00	2	3	0	2	0,2	28	1,75	E	11,5	79,7	987	5,9	0,0	22	0,8	1,1	1,4	1,2	5,5
30/11/2011	8.00	2	7	1	6	0,2	26	1,67	E	11,6	78,8	987	24,6	0,0	22	0,8	1,0	1,3	1,1	5,3
30/11/2011	9.00	1	24	2	20	0,4	19	0,99	E	13,5	73,2	987	135,1	0,0	22	1,2	2,3	1,5	1,7	5,9
30/11/2011	10.00	1	14	1	13	0,4	25	0,92	NE	15,1	69,0	988	245,5	0,0	22	1,7	3,5	1,9	2,2	6,9
30/11/2011	11.00	2	7	0	7	0,3	38	0,79	NNO	17,5	60,9	988	323,1	0,0	22	1,3	1,8	1,5	1,5	5,7
30/11/2011	12.00	2	4	0	4	0,3	40	1,78	OSO	17,2	60,9	988	364,3	0,0	22	1,1	1,2	1,5	1,7	5,9
30/11/2011	13.00	2	4	0	4	0,3	41	1,76	OSO	17,3	62,0	988	341,8	0,0	22	1,0	0,7	1,6	1,8	6,2
30/11/2011	14.00	5	5	1	4	0,3	45	2,04	OSO	17,2	63,3	987	327,7	0,0	22	0,9	0,7	1,8	1,7	6,7
30/11/2011	15.00	7	6	0	5	0,2	44	2,07	OSO	17,5	63,8	987	288,1	0,0	22	0,7	0,6	1,5	1,4	6,1
30/11/2011	16.00	5	7	1	5	0,3	43	1,52	OSO	17,0	67,8	988	134,5	0,0	22	0,7	0,6	1,6	3,7	6,3
30/11/2011	17.00	3	7	0	6	0,3	41	1,06	SSO	15,3	74,9	988	28,2	0,0	22	0,8	0,6	1,5	1,5	5,8
30/11/2011	18.00	2	16	1	15	0,5	25	1,12	E	12,9	85,3	988	6,4	0,0	22	1,8	2,0	1,8	2,0	6,9
30/11/2011	19.00	2	18	1	16	0,7	24	1,44	ESE	12,2	84,0	989	6,1	0,0	22	3,0	2,6	2,1	2,3	7,7
30/11/2011	20.00	2	15	1	14	0,7	26	1,52	ESE	12,0	81,8	989	5,9	0,0	22	4,9	2,8	2,0	2,0	7,3
30/11/2011	21.00	2	14	1	12	0,7	29	1,52	ESE	12,2	78,8	989	6,2	0,0	22	3,5	2,5	1,8	1,8	6,9
30/11/2011	22.00	2	11	1	10	0,7	30	1,41	ESE	12,0	80,9	989	6,1	0,0	22	3,1	2,5	1,8	1,9	6,6
30/11/2011	23.00	2	8	1	7	0,6	31	1,48	ESE	11,8	83,8	990	5,9	0,0	22	2,3	1,9	1,7	1,8	6,5
30/11/2011	24.00.00	2	5	0	5	0,5	31	1,32	E	11,6	86,1	990	5,9	0,0	22	1,8	1,6	1,6	1,8	6,1
01/12/2011	1.00		4	0	4	0,4	30	0,96	ESE	11,9	86,4	990	6,1	0,0	26	1,4	1,2	1,5	1,5	5,6
01/12/2011	2.00	2	3	0	3	0,4	29	1,09	E	11,7	87,0	990	6,1	0,0	26	1,4	1,5	1,5	1,6	5,8
01/12/2011	3.00	2	3	0	3		28	1,02	ESE	11,5	87,6	990	6,2	0,0	26	1,1	1,3	1,6	1,2	5,9
01/12/2011	4.00	2	3	0	3	0,3	28	1,23	E	10,8	89,5	989	5,9	0,0	26	1,2	1,2	1,5	1,2	5,8
01/12/2011	5.00	1	3	0	3	0,3	28	1,41	ESE	10,4	91,2	989	5,8	0,0	26	1,2	1,3	1,4	1,5	5,7
01/12/2011	6.00	1	3	0	2	0,3	28	1,50	E	10,4	91,5	990	5,7	0,0	26	1,0	1,2	1,5	1,6	5,7
01/12/2011	7.00	2	4	0	3	0,3	26	1,54	ESE	10,3	91,8	990	6,0	0,0	26	1,0	1,5	1,5	1,6	5,8

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

01/12/2011	8.00	1	9	1	7	0,3	24	1,46	ESE	10,3	92,4	990	26,2	0,0	26	1,0	1,3	1,4	1,5	5,4
01/12/2011	9.00	1	27	4	21	0,5	18	1,12	E	12,0	90,5	990	107,6	0,0	26	1,5	3,0	1,7	1,9	6,2
01/12/2011	10.00	2	13	0	12	0,4	35	0,64	SO	16,2	74,9	991	234,9	0,0	26	1,4	2,3	1,5	1,6	5,8
01/12/2011	11.00	2	6	0	6	0,3	46	1,12	SO	16,1	70,9	991	291,9	0,0	26	1,4	1,5	1,4	1,5	5,3
01/12/2011	12.00	3	5	1	4	0,3	47	1,76	OSO	16,7	64,9	990	383,3	0,0	26	1,1	1,1	1,4	1,1	5,3
01/12/2011	13.00	5	5	1	4	0,3	48	2,46	OSO	16,5	62,4	990	392,7	0,0	26	1,0	0,9	1,5	1,4	5,6
01/12/2011	14.00	5	5	1	3	0,3	51	2,98	OSO	16,1	65,0	989	342,4	0,0	26	0,8	0,7	1,5	1,5	5,7
01/12/2011	15.00	5	5	1	3	0,3	49	2,51	OSO	15,6	68,0	989	179,2	0,0	26	0,8	0,6	1,4	1,2	5,3
01/12/2011	16.00	7	6	1	4	0,3	47	2,16	OSO	15,6	68,8	989	145,4	0,0	26	0,8	0,5	1,4	1,5	5,5
01/12/2011	17.00	4	8	1	6	0,3	45	0,99	SO	14,8	72,9	989	32,2	0,0	26	1,0	0,6	1,4	1,5	5,7
01/12/2011	18.00	2	10	0	9	0,4	32	1,10	ESE	12,3	84,6	989	6,3	0,0	26	1,3	0,8	1,4	1,3	5,6
01/12/2011	19.00	2	18	1	16	0,7	26	1,36	ESE	11,6	87,9	990	5,7	0,0	26	2,5	1,7	1,8	1,7	6,5
01/12/2011	20.00	2	17	1	15	0,8	27	0,99	ESE	12,0	87,0	990	6,3	0,0	26	3,5	2,4	1,7	1,9	6,4
01/12/2011	21.00	2	17	1	16	0,9	25	1,00	ESE	11,9	86,4	990	6,3	0,0	26	3,8	2,4	1,7	1,9	6,1
01/12/2011	22.00	2	13	1	12	0,8	27	1,47	ESE	11,6	87,7	990	5,7	0,0	26	3,6	2,4	1,7	1,8	6,1
01/12/2011	23.00	2	8	1	7	0,6	28	1,21	ESE	11,4	89,2	990	5,6	0,0	26	2,6	2,0	1,6	1,4	5,7
01/12/2011	24.00.00	1	7	0	6	0,6	28	1,23	ESE	11,2	91,0	990	5,6	0,0	26	2,2	1,7	1,5	1,5	5,7
02/12/2011	1.00		8	1	7	0,5	27	1,21	ESE	10,9	91,9	989	5,8	0,0	28	2,1	1,5	1,4	1,5	5,3
02/12/2011	2.00	2	5	0	5	0,4	29	0,91	SE	11,2	92,3	989	5,8	0,0	28	1,6	1,6	1,8	2,0	6,4
02/12/2011	3.00	2	5	1	4		28	1,17	E	10,7	92,1	989	5,7	0,0	28	1,5	1,5	1,7	1,7	6,3
02/12/2011	4.00	3	5	0	4	0,3		1,09	ESE	10,5	93,7	989	5,5	0,0	28	1,3	1,3	1,6	1,6	5,9
02/12/2011	5.00	2	5	0	4	0,3	31	1,11	ESE	10,9	92,9	988	5,7	0,0	28	1,2	1,3	1,6	1,5	6,0
02/12/2011	6.00	2	5	1	4	0,3	30	1,12	ESE	10,4	92,0	988	5,9	0,0	28	1,1	1,2	1,5	1,2	5,6
02/12/2011	7.00	3	5	1	4	0,3	28	1,02	E	10,0	93,1	988	6,0	0,0	28	1,2	1,4	1,6	1,5	6,0
02/12/2011	8.00	2	8	1	7	0,3	29	1,24	E	10,3	93,5	988	22,0	0,0	28	1,2	1,4	1,6	1,6	5,9
02/12/2011	9.00	3	21	2	18	0,5	22	0,89	ESE	11,9	92,2	988	98,8	0,0	28	1,9	3,5	2,0	2,2	7,0
02/12/2011	10.00	3	11	1	10	0,4	40	1,21	SSO	15,1	77,5	988	216,9	0,0	28	1,7	2,9	1,8	2,1	6,7
02/12/2011	11.00	3	7	1	6	0,3	44	1,02	OSO	15,4	73,9	988	246,3	0,0	28	1,3	1,5	1,6	1,5	5,9
02/12/2011	12.00	4	5	0	4	0,2	47	1,21	SO	16,8	65,9	988	388,2	0,0	28	1,0	1,2	1,4	1,5	5,4
02/12/2011	13.00	4	6	1	5	0,3	42	1,21	ENE	17,3	62,2	987	371,8	0,0	28	1,1	0,9	1,5	1,9	6,0
02/12/2011	14.00	4	7	1	5	0,3	43	1,09	N	17,0	62,5	986	322,1	0,0	28	1,1	1,0	1,9	1,7	7,4
02/12/2011	15.00	3	6	1	5	0,3	45	1,19	NNO	17,6	62,9	986	259,2	0,0	28	1,0	0,8	1,9	1,9	7,1
02/12/2011	16.00	5	6	0	5	0,3	47	1,41	SO	17,1	67,7	985	146,9	0,0	28	1,3	0,7	1,7	1,5	6,4
02/12/2011	17.00	4	9	1	8	0,4	36	0,92	ESE	15,1	76,0	986	25,3	0,0	28	2,2	1,0	1,8	1,7	6,8
02/12/2011	18.00	3	19	2	16	0,6	24	1,44	ESE	12,8	85,5	986	6,4	0,0	28					
02/12/2011	19.00	4	18	1	16	0,6	27	1,20	E	12,2	82,9	986	5,9	0,0	28	3,4	2,3	2,0	2,0	7,4
02/12/2011	20.00	3	22	2	19	0,7	23	1,36	E	11,6	83,9	986	5,7	0,0	28	3,7	2,5	2,0	2,3	7,3
02/12/2011	21.00	3	16	1	15	0,8	24	1,52	ESE	11,1	86,5	986	5,8	0,0	28	4,1	2,7	2,0	1,9	7,1
02/12/2011	22.00	3	13	1	12	0,7	23	1,30	ESE	10,7	88,4	986	5,8	0,0	28	3,7	2,5	1,9	2,2	6,8
02/12/2011	23.00	3	10	0	10	0,6	24	1,44	ESE	10,5	90,4	986	5,7	0,0	28	3,1	2,3	1,8	1,7	6,3
02/12/2011	24.00.00	3	7	0	6	0,5	26	1,96	E	10,4	88,9	986	5,6	0,0	28	2,3	1,9	1,7	1,7	6,4
03/12/2011	1.00	3	6	1	5	0,4	28	1,72	E	10,6	85,3	986	5,7	0,0	27	1,6	1,4	1,5	1,5	6,0
03/12/2011	2.00	3				0,3	29	1,35	E	10,6	84,9	986	5,9	0,0	27	1,2	1,3	1,4	1,7	5,5
03/12/2011	3.00	3	4	0	4	0,2	28	1,44	ESE	10,2	84,8	986	5,8	0,0	27	1,0	1,1	1,5	1,5	5,7
03/12/2011	4.00	2	3	1	3	0,2	28	1,78	E	10,1	81,8	985	5,8	0,0	27	0,9	1,1	1,4	1,4	5,4

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

03/12/2011	5.00	2	3	1	3	0,2	29	1,84	E	10,2	82,7	985	5,6	0,0	27	0,9	1,0	1,3	1,3	5,4
03/12/2011	6.00	2	3	1	3	0,2	30	1,75	E	10,5	80,2	985	5,7	0,0	27	0,6	1,0	1,4	1,4	5,4
03/12/2011	7.00	3	4	0	3	0,2	30	1,83	ESE	10,6	78,5	985	5,9	0,0	27	0,6	1,1	1,3	1,6	5,2
03/12/2011	8.00	2	7	0	7	0,2	28	1,73	E	10,8	78,5	985	18,5	0,0	27	0,8	1,3	1,4	1,4	5,3
03/12/2011	9.00	3	20	2	17	0,3	22	1,09	E	13,0	75,6	986	137,2	0,0	27	1,3	3,2	1,7	1,8	6,4
03/12/2011	10.00	3	11	0	10	0,3	32	0,64	SO	16,5	67,3	986	242,6	0,0	27	1,3	2,4	1,5	1,7	5,9
03/12/2011	11.00	4	6	0	5	0,2	46	1,02	OSO	17,6	60,0	986	327,2	0,0	27	1,5	1,8	1,4	1,4	5,3
03/12/2011	12.00	4	5	0	5	0,2	43	1,44	OSO	17,5	59,6	986	370,7	0,0	27	1,0	1,1	0,8	1,4	5,9
03/12/2011	13.00	5	5	1	4	0,2	43	1,73	OSO	17,7	55,0	985	379,7	0,0	27	0,9	0,8	1,5	1,4	5,8
03/12/2011	14.00	3	5	1	3	0,2	46	1,95	OSO	17,7	52,8	985	338,6	0,0	27	0,8	0,7	1,7	1,6	6,6
03/12/2011	15.00	4	5	0	4	0,2	48	1,79	OSO	18,0	53,7	984	264,3	0,0	27	1,0	0,7	1,5	1,5	5,9
03/12/2011	16.00	5	5	1	4	0,2	45	1,81	OSO	17,3	57,7	984	139,8	0,0	27	0,8	0,7	1,6	1,4	6,1
03/12/2011	17.00	3	10	1	9	0,4	36	0,98	S	15,3	68,7	984	25,1	0,0	27	0,9	0,5	1,6	1,6	6,4
03/12/2011	18.00	3	22	2	19	0,8	27	1,25	ESE	12,7	77,1	985	6,4	0,0	27	8,5	2,6	1,9	1,7	7,0
03/12/2011	19.00	4	20	1	18	0,8	27	1,54	E	12,0	76,3	985	6,2	0,0	27	5,3	2,9	2,0	2,0	7,5
03/12/2011	20.00	3	18	1	17	0,7	26	1,50	ESE	11,9	74,7	985	5,8	0,0	27	4,3	3,3	2,1	2,1	7,6
03/12/2011	21.00	3	15	1	14	0,7	28	1,53	E	11,9	68,2	985	5,7	0,0	27	4,5	2,7	1,9	2,2	7,0
03/12/2011	22.00	2	13	0	12	0,7	28	1,53	ESE	11,7	68,1	985	5,9	0,0	27	3,6	2,2	1,7	1,6	6,5
03/12/2011	23.00	4	9	0	9	0,6	29	1,65	E	11,8	70,1	985	5,9	0,0	27	2,9	2,5	1,7	1,9	6,4
03/12/2011	24.00.00	3	6	0	6	0,5	29	1,89	E	11,8	72,6	985	5,7	0,0	27	2,0	1,8	1,6	1,5	6,1
04/12/2011	1.00	1	5	0	5	0,5	30	1,04	ESE	11,9	72,5	985	6,3	0,0	16	1,6	1,3	1,5	1,5	5,8
04/12/2011	2.00	2	6	0	5	0,4	30	1,47	ESE	11,4	73,9	984	5,9	0,0	16	1,8	2,0	2,0	2,2	7,3
04/12/2011	3.00	2	5	0	4	0,3	29	1,59	E	11,3	74,9	984	6,2	0,0	16	1,4	1,5	1,7	1,6	6,2
04/12/2011	4.00	3	4	0	4	0,2	27	1,55	E	11,0	80,2	984	6,1	0,0	16	1,2	1,2	1,6	1,8	6,2
04/12/2011	5.00	2	6	0	5	0,2	25	1,42	ESE	10,9	82,7	984	5,8	0,0	16	1,0	1,2	1,6	1,4	6,0
04/12/2011	6.00	3	6	0	5	0,2	25	1,32	ESE	10,9	80,8	984	6,2	0,0	16	0,9	1,3	1,6	1,6	6,1
04/12/2011	7.00	4	4	0	4	0,2	28	1,52	ESE	10,9	79,8	984	5,6	0,0	16	0,9	1,2	1,5	1,4	6,1
04/12/2011	8.00	4	5	0	4	0,2	27	1,40	E	11,1	78,8	984	17,9	0,0	16	0,8	1,2	1,4	1,6	5,8
04/12/2011	9.00	3	8	1	7	0,2	27	0,86	SE	13,5	73,9	984	129,2	0,0	16	0,8	1,2	1,5	1,4	5,9
04/12/2011	10.00	1	6	0	5	0,2	34	1,06	SO	16,6	62,7	984	246,1	0,0	16	0,9	1,5	1,3	1,4	5,4
04/12/2011	11.00	5	6	1	5	0,2	38	1,77	OSO	17,3	60,3	984	331,4	0,0	16	0,9	1,1	1,2	1,4	5,3
04/12/2011	12.00	9	4	0	4	0,2	42	2,41	OSO	17,1	56,3	984	371,9	0,0	16	0,9	0,9	1,4	1,1	5,5
04/12/2011	13.00	6	5	1	4	0,2	44	2,81	OSO	17,1	56,0	984	353,0	0,0	16	0,7	0,7	1,3	1,2	5,4
04/12/2011	14.00	6	5	1	4	0,2	44	2,75	OSO	17,0	57,7	983	328,6	0,0	16	0,6	0,5	1,4	3,3	5,9
04/12/2011	15.00	4	4	0	3	0,2	46	2,21	OSO	17,3	56,4	983	264,3	0,0	16	0,6	0,4	1,3	1,3	5,5
04/12/2011	16.00	4	4	0	4	0,2	44	1,87	OSO	17,1	58,5	983	143,5	0,0	16	0,4	0,3	1,4	1,3	5,4
04/12/2011	17.00	4	7	0	6	0,3	39	1,04	S	15,4	66,0	983	28,6	0,0	16	0,7	0,4	1,6	1,6	6,2
04/12/2011	18.00	3	11	1	10	0,5	33	1,60	S	13,7	73,3	983	5,8	0,0	16	4,6	1,4	1,8	1,6	6,9
04/12/2011	19.00	2	10	1	9	0,5	35	1,82	S	13,7	74,6	983	5,7	0,0	16	5,8	2,0	1,9	1,7	6,7
04/12/2011	20.00	4	8	1	7	0,4	38	2,65	S	13,9	72,6	983	5,6	0,0	16	3,2	1,4	1,7	1,6	6,3
04/12/2011	21.00	4	6	0	6	0,3	40	2,02	S	13,6	71,7	984	7,4	0,2	16	1,9	1,0	1,5	1,2	5,5
04/12/2011	22.00	4	8	1	7	0,4	30	1,61	SE	12,0	86,2	984	6,2	0,6	16	1,8	1,0	1,6	1,6	6,0
04/12/2011	23.00	3	6	0	5	0,3	33	1,84	SSO	12,5	92,3	984	6,2	1,6	16	1,6	1,0	1,6	1,4	6,0
04/12/2011	24.00.00	3	5	0	5	0,2	34	2,85	SSO	12,9	91,1	984	6,3	0,0	16	1,0	0,7	1,5	1,3	5,8
05/12/2011	1.00		4	0	4	0,2	35	2,64	SSO	12,9	89,2	983	6,5	0,0	12	0,8	0,6	1,6	1,5	5,8

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

05/12/2011	2.00	1	5	0	4	0,2	33	2,38	SSO	13,3	89,7	983	6,1	0,0	12	0,7	0,4	1,5	1,3	5,6
05/12/2011	3.00	1	5	0	4		31	2,66	SSO	13,4	89,1	983	6,1	0,0	12	0,6	0,3	1,4	1,2	5,6
05/12/2011	4.00	1	5	0	4	0,2		3,19	SSO	13,5	90,8	982	6,3	0,0	12	0,6	0,3	1,4	1,4	5,3
05/12/2011	5.00	1	5	0	4	0,2	32	2,85	SSO	13,4	86,6	982	6,0	0,0	12	0,6	0,3	1,3	1,2	5,2
05/12/2011	6.00	2	5	1	4	0,2	34	2,91	SSO	13,7	77,9	982	6,0	0,0	12	0,6	0,3	1,4	1,1	5,2
05/12/2011	7.00	3	5	0	4	0,2	36	3,13	SSO	14,0	71,1	982	6,1	0,0	12	0,5	0,2	1,3	1,2	5,1
05/12/2011	8.00	3	5	1	4	0,2	38	3,09	SSO	14,2	67,3	982	13,1	0,0	12	0,4	0,1	1,2	1,1	4,9
05/12/2011	9.00	3	5	0	4	0,2	38	3,93	SSO	14,5	67,9	982	40,0	0,0	12	0,5	0,4	1,3	1,0	5,1
05/12/2011	10.00	3	5	1	4	0,2	39	3,80	SSO	15,0	66,3	982	66,9	0,0	12	0,5	0,4	1,2	1,2	4,8
05/12/2011	11.00	3	7	1	6	0,2	38	3,78	SO	15,1	69,5	982	120,2	0,0	12	0,6	0,4	1,2	1,3	4,8
05/12/2011	12.00	3	7	1	6	0,2	41	4,10	SO	15,6	72,4	981	80,7	0,0	12	0,7	0,3	1,2	1,0	4,7
05/12/2011	13.00	3	4	1	3	0,2	50	4,54	OSO	15,6	70,0	981	97,8	0,0	12	0,5	0,5	0,9	0,8	3,9
05/12/2011	14.00	2	5	1	3	0,2	45	3,03	SO	15,7	73,0	980	117,2	0,0	12	0,4	0,3	0,9	0,8	3,6
05/12/2011	15.00	2	4	1	3	0,2	47	2,96	OSO	15,8	74,0	980	89,0	0,0	12	0,5	0,3	0,6	1,1	4,5
05/12/2011	16.00	1	4	1	3	0,2	47	2,77	OSO	16,3	72,4	980	115,6	0,0	12	0,4	0,2	1,0	0,9	4,3
05/12/2011	17.00	1	5	1	4	0,2	44	1,38	OSO	15,5	74,3	980	8,9	0,0	12	0,5	0,3	1,1	1,3	4,5
05/12/2011	18.00	2	6	1	5	0,2	43	1,88	SO	15,0	76,2	980	6,2	0,0	12	0,9	0,4	1,3	1,2	5,0
05/12/2011	19.00	1	7	1	6	0,2	42	2,53	SO	14,8	74,2	980	6,2	0,0	12	0,8	0,6	1,5	1,3	5,7
05/12/2011	20.00	2	7	1	6	0,2	40	2,82	SSO	14,6	73,0	980	5,4	0,0	12	0,9	0,5	1,5	1,1	5,7
05/12/2011	21.00	2	7	1	6	0,2	40	2,22	SSO	14,5	72,1	980	5,8	0,0	12	1,0	0,7	1,4	1,4	5,3
05/12/2011	22.00	2	5	1	4	0,2	41	2,82	SO	14,4	70,0	980	5,7	0,0	12	0,9	0,6	1,3	1,2	5,0
05/12/2011	23.00	2	5	1	4	0,2	42	3,11	SO	14,4	68,5	979	6,1	0,0	12	0,7	0,3	1,1	0,7	4,6
05/12/2011	24.00.00	2	5	0	4	0,2	40	3,53	SO	14,3	67,4	979	5,9	0,0	12	0,7	0,5	1,2	1,2	4,7
06/12/2011	1.00	2	5	1	4	0,2	41	3,48	SO	14,0	66,5	979	6,4	0,0	15	0,7	0,4	1,0	1,0	4,5
06/12/2011	2.00	2	5	1	4	0,2	41	2,95	SO	14,1	66,7	979	6,1	0,0	15	0,7	0,6	1,2	1,4	4,9
06/12/2011	3.00	2	4	1	4	0,2	41	3,07	SO	14,3	64,8	978	6,2	0,0	15	0,6	0,5	1,2	0,8	4,9
06/12/2011	4.00	2	5	1	3	0,2	42	3,11	SO	14,5	61,3	978	6,3	0,0	15	0,6	0,5	1,2	1,1	4,8
06/12/2011	5.00	4	5	1	4	0,2	43	2,68	SO	14,7	58,1	978	6,4	0,0	15	0,5	0,4	1,2	0,9	4,9
06/12/2011	6.00	2	5	1	4	0,2	43	2,55	SO	14,6	62,2	978	6,5	0,0	15	0,5	0,3	0,6	1,0	5,0
06/12/2011	7.00	1	5	1	3	0,2	42	2,90	SO	14,4	69,7	978	6,4	0,0	15	0,4	0,2	1,1	1,1	4,7
06/12/2011	8.00	1	5	1	4	0,2	43	3,25	OSO	14,2	76,9	978	13,3	0,2	15	0,5	0,3	1,1	3,0	4,5
06/12/2011	9.00	1	4	1	3	0,2	49	4,99	OSO	14,7	83,0	978	49,4	0,0	15	0,3	0,4	0,9	0,8	4,0
06/12/2011	10.00	2	4	1	2	0,2	51	5,54	OSO	15,2	83,1	979	79,3	0,0	15	0,4	0,2	0,7	0,6	3,0
06/12/2011	11.00	0	4	1	3	0,2	49	4,89	OSO	15,4	81,7	979	126,5	0,0	15	0,4	0,1	0,7	0,5	2,7
06/12/2011	12.00	1	4	1	2	0,2	44	4,12	OSO	14,9	84,7	979	111,3	0,0	15	0,4	0,2	0,7	0,6	2,7
06/12/2011	13.00	0	5	1	4	0,2	36	3,16	OSO	14,0	93,8	978	138,5	0,2	15	0,4	0,2	0,8	0,7	3,2
06/12/2011	14.00	1	4	1	3	0,2	45	3,79	OSO	14,9	78,5	978	110,6	0,0	15	0,5	0,3	0,8	0,5	3,4
06/12/2011	15.00	1	4	1	3	0,2	45	2,89	ONO	15,3	67,6	978	111,5	0,0	15	0,5	0,3	0,8	0,7	3,3
06/12/2011	16.00	1	5	1	3	0,2	43	2,46	OSO	15,0	71,1	978	69,6	0,0	15	0,7	0,3	0,7	0,6	3,6
06/12/2011	17.00	2	5	1	4	0,2	42	2,20	O	14,4	71,7	978	14,6	0,0	15	0,6	0,4	1,0	0,9	3,9
06/12/2011	18.00	2	5	1	3	0,2	47	3,07	O	14,4	70,3	979	6,2	0,0	15	0,7	0,5	1,0	0,8	3,9
06/12/2011	19.00	2	5	1	3	0,2	42	1,80	OSO	14,1	73,3	979	6,6	0,2	15	0,7	0,3	0,9	0,6	3,6
06/12/2011	20.00	2	5	1	3	0,2	43	2,24	OSO	13,9	74,3	979	6,2	0,0	15	0,6	0,3	1,0	0,7	4,1
06/12/2011	21.00	2	5	1	3	0,2	44	2,04	ONO	13,8	72,5	980	6,2	0,0	15	0,8	0,4	1,0	0,9	4,1
06/12/2011	22.00	1	4	1	2	0,2	46	2,22	ONO	13,6	70,2	980	6,1	0,0	15	1,2	0,5	1,0	0,9	4,0

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

06/12/2011	23.00	1	3	1	2	0,2	45	1,23	O	12,8	70,2	980	6,0	0,0	15	1,0	0,3	0,9	0,8	4,0
06/12/2011	24.00.00	3	3	1	2	0,2	43	1,56	NO	13,1	71,4	980	5,7	0,0	15	0,8	0,3	1,0	1,1	4,2

### Allegato Dati Giornalieri

Mese/Anno	Data	SO2 ug/m3 293K	NOX ug/m3 293K	NO ug/m3 293K	NO2 ug/m3 293K	CO mg/m3 293K	O3 ug/m3 293K	V.V. m/s	D.V. SETTORE	TEMP gradi C.	UMID %	PRESS mbar	RAD.GLOB W/m2	PIOGGIA mm	PM10 ug/m3	Benzene ug/m3 293K	Toluene ug/m3 293K	Etilbenzen ug/m3 293K	O-xyl ug/m3 293K	MPxyl ug/m3 293K
mar-11	6	3	3	0	3	0,4	60	1,50	O	9,5	84,7	978	59,7	5,4	21					
mar-11	7	4	7	0	7	0,4	57	2,07	N	8,4	65,1	981	137,0	2,4	22					
mar-11	9	3	9	0	9	0,4	47	1,80	ENE	5,3	50,2	987	221,9	0,0	24	1,7	1,1	1,0	0,8	4,4
mar-11	10	4	7	0	7	0,4	50	1,47	ENE	7,2	57,9	986	154,8	0,0	23	1,6	1,0	1,1	0,9	4,9
mar-11	11	3	8	0	8	0,4	55	1,60	ENE	8,3	63,7	986	218,6	0,0	23	1,5	1,3	1,2	1,1	5,3
mar-11	12	3	6	0	6	0,3	73	2,87	ESE	10,7	53,8	985	227,5	0,0	18	1,0	0,6	0,9	0,8	4,4
mar-11	13	1	3	0	2	0,2	78	4,05	SSE	12,2	74,6	981	26,4	3,8	8	0,4	0,1	0,4	0,3	2,2
mar-11	14	1	3	1	2	0,2	79	3,86	SSE	14,9	62,4	982	175,7	0,0	37	0,4	0,1	0,6	0,5	2,7
mar-11	15	1	5	0	5	0,3	73	2,86	ESE	16,3	57,3	980	206,7	0,0	71	1,0	0,6	1,1	0,8	4,9
mar-11	16	2	2	1	1	0,2	91	6,39	ESE	19,5	46,4	974	146,7	0,2	46	0,2	0,1	0,3	0,2	1,8
mar-11	17	2	5	1	4	0,2	67	2,02	SSO	14,4	59,3	977	233,2	0,0	14	0,6	0,4	1,3	1,0	5,3
mar-11	18	3	7	1	6	0,3	54	2,18	SSO	11,7	83,4	977	48,5	15,0	22	0,8	0,5	1,1	0,8	4,6
mar-11	19	1	5	0	5	0,3	52	1,61	SSO	11,0	91,6	978	107,0	2,2	16	0,8	0,7	1,3	0,9	5,4
mar-11	20	1	5	0	5	0,3	48	1,46	ENE	9,4	90,7	979	60,2	11,2	14	1,4	0,8	1,4	1,0	5,2
mar-11	28	2	6	0	6	0,3	66	1,72	ENE	15,6	62,6	979	148,3	0,0	26	0,8	1,2	1,9	1,2	6,2
mar-11	29	2	4	0	4	0,3	64	2,07	SSO	12,6	79,0	979	173,8	0,2	17	0,6	0,5	1,7	1,0	5,4
mar-11	30	2	5	0	4	0,3	51	1,29	ENE	11,4	87,0	980	97,1	10,6	13	0,8	0,7	2,2	1,4	6,5
mar-11	31	1	5	0	5	0,3	63	1,56	SSO	12,2	90,3	981	104,6	0,2	16	0,7	0,5	2,0	1,2	5,8
apr-11	1	2	6	0	5	0,2	85	2,99	SSO	13,1	87,7	982	186,7	0,0	21	0,5	0,3	1,3	0,7	3,9
apr-11	2	2	5	0	4	0,2	89	2,81	S	12,7	85,0	981	134,1	0,0	23	0,4	0,2	1,3	0,7	4,1
apr-11	3	3	4	0	3	0,2	87	1,94	SSO	13,8	71,3	979	231,4	0,0	19	0,4	0,3	1,7	0,9	5,2
apr-11	4	2	4	0	4	0,2	73	1,88	SSO	14,2	70,1	981	242,8	0,0	13	0,5	0,5	1,8	0,9	5,4
apr-11	5	3	4	0	4	0,2	84	1,81	ENE	15,1	58,5	980	246,4	0,8	14	0,4	0,6	1,8	1,1	5,8
apr-11	6	1	5	0	4	0,2	69	2,20	NE	13,7	75,1	982	216,6	0,8	14	0,4	0,6	1,7	1,1	5,7
apr-11	7	1	5	0	4	0,2	77	1,99	ENE	13,5	73,2	985	244,6	0,0	17	0,4	0,4	1,4	0,8	4,8
apr-11	8	1	4	0	4	0,2	89	2,26	ENE	14,8	62,5	982	243,4	0,0	12	0,3	0,3	1,0	0,6	4,3
apr-11	9	4	5	1	4	0,2	83	2,01	ENE	15,7	59,9	978	266,9	0,0	13	0,4	0,7	1,1	0,8	4,5
apr-11	10	2	3	0	3	0,2	82	1,54	SSO	16,5	63,3	977	266,0	0,0	16	0,3	0,4	1,2	0,8	4,8
ago-11	2	16	4	1	2	0,2	78	1,92	ESE	22,1	75,8	979	261,7	0,0		0,3	0,5	1,7	2,1	9,5
ago-11	3	17	5	2	3	0,2	85	1,81	ESE	22,7	76,4	981	242,1	0,0		0,3	0,5	1,8	2,8	10,0
ago-11	4	3	7	2	4	0,2	106	1,78	ESE	25,4	55,7	978	249,1	0,0		0,4	0,7	1,8	2,9	10,8

## Campagna di Misura della Qualità dell'Aria - Comune di Serrata

ago-11	5	4	6	2	3	0,2	95	1,99	ESE	24,4	56,5	976	253,6	0,0		0,3	0,4	1,4	2,0	9,3
ago-11	6	4	6	2	3	0,2	87	1,74	ESE	24,3	65,2	976	256,8	0,0	17	0,3	0,5	1,6	3,5	10,1
ago-11	7	3	7	2	4	0,2	94	1,88	ESE	25,7	63,7	976	254,7	0,0	26	0,3	0,4	1,4	3,5	9,4
ago-11	8	7	7	2	4	0,2	84	1,82	ESE	26,8	51,5	976	260,0	0,0	22	0,2	0,5	1,2	3,5	8,8
ago-11	9	4	7	2	4	0,2	69	1,89	ESE	26,1	57,0	976	265,6	0,0	22	0,2	0,3	1,2	3,2	7,5
ago-11	10	3	5	2	2	0,2	72	2,31	OSO	23,5	71,7	977	237,2	0,0	17	0,1	0,2	0,8	2,8	5,7
ago-11	11	3	6	2	4	0,2	75	1,89	ESE	22,3	63,1	979	265,9	0,0	18	0,2	0,2	0,6	0,8	5,2
ago-11	12	4	5	1	3	0,2	81	1,76	ESE	22,0	66,3	977	263,1	0,0	15	0,1	0,3	0,8	1,3	6,0
ago-11	30	2	4	2	2	0,1	68	1,96	ESE	23,2	69,1	976	208,2	0,0	14	0,1	0,2	0,6	0,7	4,5
ago-11	31	2	4	2	2	0,2	70	1,84	ESE	23,1	74,5	977	213,1	0,0	14	0,1	0,2	0,5	0,8	4,0
set-11	1	4	4	1	2	0,2	77	1,97	ESE	24,1	58,3	979	231,7	0,0	13	0,1	0,3	0,7	0,9	5,4
nov-11	21	3	3	0	3	0,2	49	3,82	SE	15,8	70,4	982	65,1	0,0	10	0,1	0,1	0,2	0,5	1,5
nov-11	22	3	4	1	3	0,3	43	3,43	SSO	15,7	76,7	978	13,6	75,4	14	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
nov-11	23	0	3	1	2	0,2	47	3,69	SSE	17,1	64,0	978	94,1	0,0	48	0,1	0,1	0,3	0,4	1,5
nov-11	26	0	9	1	8	0,4	27	1,43	E	12,8	75,7	988	90,1	0,2	24	3,9	4,7	4,4	4,6	16,3
nov-11	27	0	6	0	6	0,4	29	1,52	ESE	12,8	85,0	989	82,2	0,0	22	3,0	2,4	2,9	2,9	11,0
nov-11	28	1	7	1	7	0,4	30	1,43	E	12,5	80,8	987	97,1	0,0	20	1,9	1,5	1,6	1,7	6,2
nov-11	29	2	5	0	4	0,3	38	2,36	SE	13,0	66,2	986	79,8	0,0	15	1,1	0,9	1,4	1,4	5,3
nov-11	30	3	8	1	7	0,4	32	1,49	E	13,5	74,6	988	95,7	0,0	22	1,6	1,5	1,6	1,8	6,2
dic-11	1	3	8	1	7	0,4	33	1,43	ESE	12,9	82,1	990	92,5	0,0	26	1,6	1,5	1,5	1,5	5,8
dic-11	2	3	9	1	8	0,4	32	1,22	ESE	12,8	82,9	987	90,8	0,0	28	1,9	1,7	1,7	1,8	6,4
dic-11	3	3	9	1	8	0,4	33	1,53	E	13,3	71,4	985	96,9	0,0	27	2,0	1,6	1,6	1,6	6,1
dic-11	4	4	6	0	5	0,3	34	1,77	OSO	13,8	72,2	984	95,8	2,4	16	1,5	1,1	1,5	1,6	6,0
dic-11	5	2	5	1	4	0,2	40	3,00	SSO	14,6	75,1	981	34,7	0,0	12	0,6	0,4	1,2	1,1	5,0
dic-11	6	2	5	1	3	0,2	44	3,01	OSO	14,4	72,7	979	38,0	0,6	15	0,6	0,3	0,9	0,9	4,0