



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE-COMO-VARESE-VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTA **B2**

PARTE GENERALE

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE ANTE OPERAM
RELAZIONE SPECIALISTICA - COMPONENTE ATMOSFERA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

FASE PROGETTUALE	WBS					TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REVISIONE ESTERNA
	AMBITO	TRATTA	CATEGORIA	OPERA	PARTE DI OPERA			
D	MA	TB2	A00	GE00	000	RS	001	A

SCALA -

CONCEDENTE



PROGETTAZIONE



CONSORZIO ITALIANO PER LE INFRASTRUTTURE LOMBARDE
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Massimo Raccosta

Responsabile del Monitoraggio Ambientale:
Dott. Aldo Bettinetti

DATA REVISIONE

Luglio 2010	EMISSIONE	A
.....		
.....		
.....		

CONCESSIONARIO



Autostrada Pedemontana Lombarda
Direttore Tecnico: Dott. Ing. Giuliano Lorenz
Coordinatore Tecnico Operativo: Dott. Arch. Giovanni Cannito
Referente Tecnico: Dott. Arch. Barbara Vizzini

ESECUTORE MONITORAGGIO AMBIENTALE

REDAITTO Ardenti - Barabò	CONTROLLATO Angelotti	APPROVATO Bettinetti	

VERIFICA E VALIDAZIONE

OSSERVATORIO AMBIENTALE
ARPA LOMBARDIA

INDICE

<u>1</u>	<u>PREMESSA</u>	<u>2</u>
<u>2</u>	<u>OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CIPE</u>	<u>3</u>
<u>3</u>	<u>OBIETTIVI SPECIFICI</u>	<u>5</u>
<u>4</u>	<u>CARATTERIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO</u>	<u>6</u>
<u>5</u>	<u>INDIVIDUAZIONE DEI LIMITI DI LEGGE E DEFINIZIONE DELLE ANOMALIE</u>	<u>10</u>
<u>6</u>	<u>ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO ANTE OPERAM</u>	<u>12</u>
6.1	ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE	12
6.2	ATTIVITÀ DI MISURA	12
6.3	ATTIVITÀ DI AUDIT	13
<u>7</u>	<u>ANALISI DEI DATI E RISULTATI OTTENUTI</u>	<u>14</u>
7.1	PARAMETRI METEOROLOGICI RILEVATI	14
7.2	CONCENTRAZIONI DI INQUINANTI RILEVATE	37
<u>8</u>	<u>CONCLUSIONI</u>	<u>75</u>

ALLEGATO 1 – SCHEDE DI RESTITUZIONE DEI DATI

ALLEGATO 2 – VALORI ORARI DEI PARAMETRI METEO-CLIMATICI; VALORI ORARI E GIORNALIERI DI QUALITÀ DELL'ARIA

ALLEGATO 3 – CERTIFICATI DI LABORATORIO

1 PREMESSA

Il presente documento illustra le attività di monitoraggio della componente “**Atmosfera**” svolte in fase ante operam (di seguito AO), nell’ambito del Piano di Monitoraggio Ambientale, predisposto in sede di Progetto Definitivo del “Collegamento Autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Giaggiolo ed opere ad esso connesse”.

In particolare il presente documento illustra i dati relativi alla **tratta B2 e viabilità connessa**, compresa tra l’interconnessione con la SS35 in località Lentate sul Seveso e l’interconnessione con la SS35 in località Cesano Maderno. Tutte le attività strumentali di rilevamento dei dati in campo e di elaborazione degli stessi sono state effettuate secondo quanto previsto dalla Relazione Specialistica - componente Atmosfera del PMA (Documento DMAGRA00GE00000RS001A – Febbraio 2009) e più in generale nel rispetto della normativa nazionale ed in accordo con le pertinenti norme tecniche nazionali ed internazionali.

Le attività di monitoraggio sono state svolte nei mesi di Settembre e Ottobre 2009 (campagna estiva) e nei mesi di Dicembre 2009, Gennaio e Febbraio 2010 (campagna invernale) nei comuni di Cesano Maderno (MB) e Barlassina (MB).

Ciò posto, si precisa che il presente documento riporta le attività del Monitoraggio Ambientale Ante Operam della componente Atmosfera, così come eseguito prendendo a riferimento la documentazione del Progetto Definitivo, in particolare per quanto riguarda gli elaborati grafici (ortofoto e stralci planimetrici) e i riferimenti sul tracciato (progressive chilometriche, tipologico tracciato etc.) – schede restituzione (**Allegato 1**).

Si riportano in allegato: le schede di restituzione (**Allegato 1**), i valori orari dei parametri meteo-climatici, valori orari e giornalieri di qualità dell’aria (**Allegato 2** – campagna estiva e campagna invernale), i certificati di laboratorio (**Allegato 3** – campagna estiva e campagna invernale).

Per gli aspetti che seguono si rimanda alla Relazione Generale Ante Operam (Documento DMAGRA00GE00000RG001A – Aprile 2010):

- o Riferimenti normativi (internazionali, nazionali e regionali);
- o Documenti di riferimento del Piano di Monitoraggio Ambientale;
- o Descrizione delle aree oggetto di monitoraggio;
- o Inquadramento metodologico;
- o Articolazione temporale del monitoraggio nelle tre fasi.

2 OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CIPE

Il presente paragrafo riporta le prescrizioni contenute nella Delibera CIPE n°97 del 6 Novembre 2009, pubblicata sulla G.U.R.I. del 18 Febbraio 2010, di approvazione del progetto definitivo del “Collegamento Autostradale Dalmine – Como – Bergamo – Valico del Gaggiolo e opere connesse”, classificate dalla Regione Lombardia con il tema “Monitoraggio” e con il sottotema “Qualità dell’aria”.

Per garantire lo svolgimento delle attività previste per la fase AO (della durata di un anno) prima dell’inizio dei cantieri e dei lavori è stato necessario dare avvio alle attività di monitoraggio contestualmente all’approvazione del progetto definitivo e del MA da parte di CAL (Consorzio Autostrade Lombarde), avvenuta il 17/04/2009.

Ad inizio attività sono quindi state recepite tutte le prescrizioni emerse in sede di Conferenza dei Servizi e contenute nella Delibera di Giunta Regionale di approvazione del progetto definitivo (D.G.R. 9542 del 27 Maggio 2009) riguardanti il monitoraggio ambientale, nonché le prescrizioni pervenute dagli altri Enti in sede di Conferenza dei Servizi (29 maggio 2009).

Tali prescrizioni sono successivamente confluite sopracitata nella Delibera CIPE n°97 del 6 novembre 2009, pubblicata sulla G.U.R.I. il 18 Febbraio 2010.

Le modalità di ottemperanza alle suddette prescrizioni - relativamente al monitoraggio ambientale - sono state discusse e concordate con ARPA durante l’avvio delle attività di AO.

Di seguito viene specificato come ciascuna prescrizione relativamente alla componente “Atmosfera” sia stata recepita con riferimento alla numerazione ed al testo contenuti nella sopracitata Delibera CIPE.

P/R	n°	TESTO	RECEPIMENTO PRESCRIZIONE
P	174	Monitoraggio della componente "atmosfera" - Criteri e metodologie di monitoraggio: La matrice dei filtri utilizzati per il campionamento del PM e destinati ad analisi successive (IPA ed elementi terrigeni) deve essere compatibile con la metodica utilizzata per le analisi.	Si garantisce la compatibilità richiesta (filtri compatibili con la metodica analitica). Per la fase di AO non è prevista l'analisi degli elementi terrigeni, ma solo l'analisi degli IPA (B[a]p) sui filtri di raccolta del PM10. Sono stati utilizzati a tal fine filtri in fibra di vetro. Per la successiva fase di CO verranno utilizzati filtri compatibili con l'analisi degli elementi terrigeni.

P/R	n°	TESTO	RECEPIMENTO PRESCRIZIONE
P	175	Parametri rilevati e frequenze di monitoraggio: Ciascuna misura di polveri in fase CO dovrà avere un tempo minimo di 7 giorni (in condizioni meteo non piovose) per poter caratterizzare significativamente la polverosità dell'attività di cantiere monitorata. Tra gli elementi analizzati per valutare la componente terrigena sui filtri di PM10, dovrà essere previsto anche il Titanio.	Il PMA prevede un'analisi delle polveri in fase di CO calibrata sulla durata delle lavorazioni svolte e comunque non inferiore a 7 giorni. Tra gli elementi terrigeni verrà analizzato anche il Titanio.

Tab. 2.1 – Tabella prescrizioni CIPE componente “qualità dell’aria”

Si specifica inoltre che la Prescrizione n°176 (di cui si riporta il testo: *“In relazione al monitoraggio della qualità dell'aria all'interno delle gallerie e ai sistemi di ventilazione e abbattimento delle emissioni inquinanti, si ritiene opportuno che i risultati del monitoraggio siano utilizzati anche per verificare la necessità di ulteriori interventi mitigativi, quali l'installazione di idonei sistemi di aspirazione e abbattimento delle emissioni”*), classificata con il tema “Monitoraggio”, è in realtà riferita al sistema di monitoraggio dell'aria all'interno delle gallerie e non al piano di monitoraggio ambientale.

Il sistema di monitoraggio dell'aria all'interno delle gallerie è definito nella progettazione degli impianti previsti per la gestione delle gallerie e della sicurezza stradale al loro interno ed è costituito da rilevatori di ossidi di azoto, monossido di carbonio ed opacità.

I dettagli dei riscontri delle prescrizioni relative alla fase di corso d'opera (di seguito CO) saranno indicati nel Progetto di Monitoraggio Ambientale (di seguito PMA) che sarà allegato al Progetto Esecutivo, il quale sarà redatto ottemperando a tutte le prescrizioni del CIPE.

Il Progetto di Monitoraggio Ambientale allegato al progetto esecutivo, redatto per le fasi di corso d'opera e post operam (di seguito PO), terrà conto:

- delle prescrizioni CIPE al MA allegato al Progetto Definitivo (sia in relazione al monitoraggio ambientale, sia in relazione alle varianti progettuali richieste);
- dei risultati di monitoraggio emersi in fase di ante operam;
- delle eventuali modifiche ed integrazioni che si rendessero necessarie in fase di progettazione esecutiva dell'Opera.

I documenti relativi alle successive fasi di monitoraggio (corso d'opera e post operam) prenderanno quindi a riferimento il Progetto Esecutivo.

3 OBIETTIVI SPECIFICI

In termini generali il Piano di Monitoraggio Ambientale ha lo scopo di esaminare le eventuali variazioni indotte sull'ambiente dalla realizzazione dell'opera, e di valutare se tali variazioni sono imputabili alla costruzione della medesima o al suo futuro esercizio.

Con riferimento alla componente in esame l'obiettivo dei rilievi è stato quello di descrivere dal punto di vista dell'inquinamento atmosferico la cosiddetta "situazione zero" rispetto alla quale confrontare i risultati che si otterranno nelle successive fasi in cui è articolato il monitoraggio.

Ciò al fine di fornire un quadro completo delle caratteristiche di qualità dell'aria prima dell'apertura dei cantieri e della fase di esercizio dell'infrastruttura e consentire una rapida valutazione degli accertamenti effettuati per evidenziare specifiche esigenze ambientali.

4 CARATTERIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

La presente relazione riporta i risultati delle campagne di rilevamento della qualità dell'aria che sono state condotte nei punti localizzati sulla tratta B2: a Cesano Maderno nel punto ATM-CM-01 e a Barlassina nel punto ATM-BA-01.

La scelta preliminare dei siti di installazione delle centraline per la qualità dell'aria è stata fatta in accordo con ARPA e Regione, anche sulla base dei risultati modellistici dello Studio sulla Qualità dell'Aria (scala regionale e locale) allegato al progetto definitivo.

Il laboratorio mobile ATM-CM-01 è stato ubicato entro l'area di pertinenza della Scuola Elementare "Alessandra Negri" ed in prossimità della palestra. L'edificio scolastico è compreso tra via Monte Zebio, via San Luigi e via Val Camonica ed è confinante con la Scuola Materna Santa Eurosia. Il complesso scolastico dista circa 100 m dalla SS35 (Milano – Meda) e circa 50 m dall'ingresso dell'area parcheggio localizzata tra il sovrappasso di via Santa Eurosia e via Val Camonica. La posizione di dettaglio è stata condivisa con ARPA in occasione dell'installazione della strumentazione effettuata in data 15/09/09.

La macrozona oggetto d'indagine risulta essere prettamente residenziale con esercizi di commercio.

Nelle immediate vicinanze del punto di misura non sono presenti fonti di inquinamento industriale. La fonte maggiore di inquinamento locale risultano essere le infrastrutture stradali e, limitatamente al periodo invernale, gli impianti di riscaldamento.

Nello specifico si segnala la presenza della citata SS35 (Milano – Meda), la quale costituisce una via di comunicazione molto trafficata.

In **figura 4.1** si riporta uno stralcio dell'area in esame da satellite.



Figura 4.1 – Identificazione del punto di monitoraggio ATM-CM-01

Il laboratorio mobile ATM-BA-01 è stato ubicato entro l'area di pertinenza dell' Istituto Comprensivo di Barlassina. L'edificio scolastico è compreso tra via Vecellio e via Colombo. Il complesso scolastico risulta limitrofo alla SS35 (Milano – Meda). La strumentazione è stata installata nella parte orientale della struttura, nei pressi della palestra, a circa 80 m dal tracciato attuale della SS35.

La posizione di dettaglio è stata condivisa con ARPA in occasione dell'installazione della strumentazione effettuata in data 09/09/09.

La macrozona oggetto d'indagine risulta essere prettamente residenziale con esercizi di commercio.

Nelle immediate vicinanze del punto di misura non sono presenti fonti di inquinamento industriale. La fonte maggiore di inquinamento locale risultano essere le infrastrutture stradali e, limitatamente al periodo invernale, gli impianti di riscaldamento.

Nello specifico si segnala la presenza della citata SS35 (Milano – Meda), la quale costituisce una via di comunicazione molto trafficata.

In **figura 4.2** si riporta uno stralcio dell'area in esame da satellite.

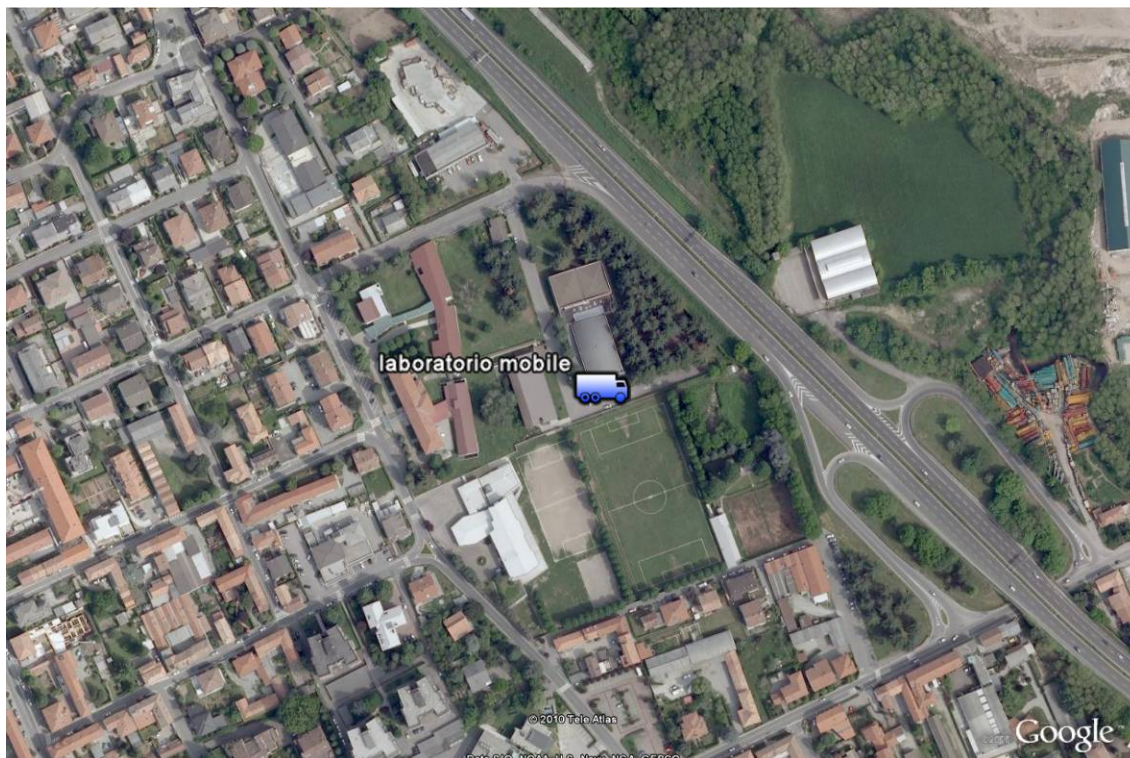


Figura 4.2 – Identificazione del punto di monitoraggio ATM-BA-01

Lo strumento più recente che consente un inquadramento dell'area di indagine dal punto di vista dell'inquinamento atmosferico è costituito dal D.G.R. n. VIII/5290 del 2/8/07, che, sulla base dei dati misurati dalla Rete di Rilevamento e dai modelli matematici di dispersione, della situazione emissiva, delle caratteristiche orografiche e meteorologiche, dell'uso del suolo e dell'offerta di trasporto pubblico.

Per i dettagli relativi alla suddivisione in zone del territorio regionale ai sensi del D. Lgs. 351/99 si rimanda alla Relazione Generale Ante Operam (Documento DMAGRA00GE00000RG001A – Aprile 2010).

Sia il punto ATM-CM-01 che il punto ATM-BA-01 sono localizzati in zona A1 e sono quindi caratterizzati da:

- o alta concentrazione nell'aria di PM10 in particolare di origine primaria, NOx e COV;
- o condizioni meteo avverse che favoriscono l'accumulo di inquinanti negli strati bassi dell'atmosfera;
- o presenza di agglomerati urbani e di aree a maggiore densità abitativa e con maggiore disponibilità di trasporto pubblico locale organizzato (TPL).

Si riportano di seguito le tempistiche dei rilievi.

ATM-CM-01

- o CAMPAGNA ESTIVA – RILIEVO 1: dal 16/09/09 al 15/10/09
- o CAMPAGNA INVERNALE – RILIEVO 2: dal 20/01/10 al 19/02/10

ATM-BA-01.

- o CAMPAGNA ESTIVA – RILIEVO 1: dal 10/09/09 al 10/10/09
- o CAMPAGNA INVERNALE – RILIEVO 2: dal 17/12/09 al 18/01/10

5 INDIVIDUAZIONE DEI LIMITI DI LEGGE E DEFINIZIONE DELLE ANOMALIE

Le tabelle che seguono riassumono i limiti previsti dalla normativa con riferimento all'anno 2009. Per l'anno 2010 non vanno più considerati i margini di tolleranza indicati tra parentesi nelle tabelle. Per i parametri non indicati (PM_{2,5}, toluene, xileni) non ci sono, ad oggi, limiti normativi specifici.

Idrocarburi non metanici	Valore obiettivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione	Legislazione
Benzene	Valore obiettivo	5 (+1)	Anno civile	D.M. 60 del 2/4/02
Benzo(a)pirene	Valore obiettivo	0,001	Anno civile	D.Lgs. 152 del 3/8/07
Nota: Gli obiettivi di qualità su base annua delle concentrazioni di IPA fanno riferimento alle concentrazioni di benzo(a)pirene. (D.M. 25/11/94)				

Tab. 5.1 – Limite di legge - aromatici

Ozono	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore bersaglio protezione salute umana	120	8 ore	D.L.vo 183 del 21/5/04
	Soglia di informazione	180	1ora	D.L.vo 183 del 21/5/04
	Soglia di allarme	240	1ora	D.L.vo 183 del 21/5/04

Tab. 5.2 – Limite di legge – O₃

Biossido di azoto	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 18 volte nell'anno civile)	200 (+10)	1 ora	D.M. 60 del 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana	40 (+2)	Anno civile	D.M. 60 del 2/4/02
	Soglia di allarme	400	1ora (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. 60 del 2/4/02

Tab. 5.3 – Limite di legge – NO₂

Particolato fine PM ₁₀	Valore obiettivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte nell'anno civile)	50	24 ore	D.M. 60 del 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana	40	Anno civile	D.M. 60 del 2/4/02

Tab. 5.4 – Limite di legge – PM10

6 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO ANTE OPERAM

6.1 Attività propedeutiche

Per la componente atmosfera, prima di eseguire le attività di campo è stato svolto un sopralluogo finalizzato all'individuazione degli aspetti utili in fase d'installazione del mezzo mobile e nelle successive attività di rilievo.

Il sopralluogo, a valle del quale è stata prodotta un'apposita scheda sopralluogo, è stato effettuato su entrambi i punti, in data 25/05/09. L'attività di sopralluogo è stata finalizzata a valutare i seguenti aspetti:

- o assenza di situazioni di inquinamento puntuale che possano disturbare la misura;
- o accessibilità al punto di misura;
- o possibilità di allacciamento alla rete elettrica.

Non è stata effettuata alcuna rilocalizzazione rispetto al posizionamento previsto dal MA per i punti di monitoraggio.

6.2 Attività di misura

La presente relazione riporta i risultati delle campagne di rilevamento della qualità dell'aria sulla tratta B2 (dall'interconnessione con la SS35 in località Lentate all'interconnessione con la SS35 in località Cesano Maderno). I punti ATM-BA-01 e ATM-CM-01 sono identificati dalla sigla "T250". Tale codifica identifica, in generale, le stazioni di monitoraggio individuate, lungo il tracciato principale, entro una fascia di 250 m dall'infrastruttura. Le stazioni per il monitoraggio specifico degli inquinanti da traffico (previsto solo in post operam) vengono invece identificate con la sigla "TD" (Traffico Diretto). Per la tratta B2 non sono previste stazioni TD.

I rilievi sono stati condotti nei seguenti periodi:

ATM-CM-01:

- o CAMPAGNA ESTIVA – RILIEVO 1: dal 16/09/09 al 15/10/09;
- o CAMPAGNA INVERNALE – RILIEVO 2: dal 20/01/10 al 19/02/10;

ATM-BA-01:

- o CAMPAGNA ESTIVA – RILIEVO 1: dal 10/09/09 al 10/10/09;
- o CAMPAGNA INVERNALE – RILIEVO 2: dal 17/12/09 al 18/01/10;

6.3 Attività di audit

ARPA Lombardia in qualità di Supporto tecnico dell'Osservatorio Ambientale è stata presente alle attività di rilievo svolgendo le seguenti attività:

- o Verifica del corretto posizionamento della strumentazione;
- o Audit sul parametro gassoso NO₂ attraverso erogazione di concentrazioni note da miscele campione di proprietà ARPA Lombardia;
- o Audit sul parametro gassoso O₃, attraverso erogazione di una concentrazione nota da sistema di generazione di ozono di proprietà ARPA Lombardia;
- o Audit sui parametri PM₁₀ e PM_{2,5} attraverso verifica dei flussi di aspirazione dei campionatori;
- o Controllo dei documenti di registrazione delle attività svolte.

Durante la campagna estiva ATM-CM-01 sono state effettuate verifiche ARPA il 15/09/09, il 23/09/09 e l'08/10/09.

A seguito di una verifica effettuata congiuntamente all'Ente di controllo in data 23/09/09 si è presentata l'esigenza di riallineare l'analizzatore automatico NOx con una miscela campione NO di proprietà ARPA Lombardia. In data 08/10 è stato effettuato un nuovo controllo sull'analizzatore automatico NOx attraverso erogazione di concentrazioni note da miscele campione NO di proprietà ARPA Lombardia con successiva lettura risultante entro i limiti di accettabilità.

Durante la campagna invernale ATM-CM-01 è stata effettuata una verifica ARPA il 12/01/10.

In data 20 gennaio l'analizzatore degli ossidi di azoto è stato sottoposto ad intervento tecnico di manutenzione. Successivamente è stata effettuata una verifica ARPA il 21/01/10. Tutta la strumentazione è risultata correttamente installata e funzionante.

Durante la campagna estiva ATM-BA-01 sono state effettuate verifiche ARPA il 09/09/09, il 24/09/09 e il 13/10/09.

A seguito delle verifiche effettuate congiuntamente all'Ente di controllo si è presentata l'esigenza di riallineare il gascromatografo per l'analisi dei BTX.

Durante la campagna invernale ATM-BA-01 è stata effettuata una verifica ARPA il 23/12/09.

Tutta la strumentazione è risultata correttamente installata e funzionante.

7 ANALISI DEI DATI E RISULTATI OTTENUTI

7.1 Parametri meteorologici rilevati

L'analisi dei parametri meteorologici è indispensabile per comprendere la dinamica dell'atmosfera e per valutare, soprattutto nel breve periodo, l'incidenza degli inquinanti sulla qualità dell'aria. In linea generale possiamo affermare che l'accumulo d'inquinanti è favorito da venti scarsi e direzionalmente poco variabili, dalla presenza di strati bassi d'inversione termica, dall'alta pressione, da scarse escursioni termiche e dall'assenza di piogge.

L'attività fotochimica, vale a dire la formazione d'inquinanti secondari, è invece favorita dal forte irraggiamento solare.

In genere nei periodi d'alta pressione i venti tendono a provenire da quote più alte e a schiacciare verso il suolo le masse d'aria, mentre nei periodi di bassa pressione i venti tendono a direzionarsi dal suolo verso quote alte.

Inoltre la direzione del vento è un parametro fondamentale per valutare la dispersione degli inquinanti e la loro origine. Il vento trasporta infatti le molecole o le particelle di inquinante della sorgente determinandone, in base all'intensità, la loro separazione in senso longitudinale.

Come anticipato nel capitolo 4 si riporta il quadro meteorologico relativo ai periodi di monitoraggio. Tali analisi sono state estratte dai bollettini settimanali realizzati dal Servizio Meteorologico Regionale di ARPA Lombardia basati sui dati raccolti dalle centraline regionali. Si segnala che non è disponibile il quadro meteorologico relativo al periodo compreso tra il 11/01/10 e il 17/01/10, tra il 25/01/10 e il 31/01/10 e tra il 08/02/10 e il 14/02/10.

7.1.1 QUADRO GENERALE METEO LOMBARDIA

RILIEVO 1 (CAMPAGNA ESTIVA)

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 07/09/09 al 13/09/09

Settimana iniziata con correnti settentrionali secche e cielo sereno o velato lunedì. Da martedì l'arrivo da nord di un nucleo di aria fresca ha attivato un'ampia circolazione depressionaria sul Mediterraneo, in spostamento verso sudest da venerdì: sul Nord Italia flusso orientale. Martedì sereno o velato, mercoledì nuvoloso al mattino poi schiarite. Da giovedì tempo ancora soleggiato ma con rovesci pomeridiani sparsi, anche temporaleschi venerdì e sabato. Domenica, dopo un inizio simile a quello di sabato, il rapido avvicinamento di una depressione dal Mar Baltico verso la Germania ha prodotto in serata temporali su Prealpi ed alta pianura.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 14/09/09 al 20/09/09

Il tempo della settimana, tra il variabile ed il perturbato, è stato interamente determinato dall'evoluzione di una singola struttura circolatoria. Questa, costituita da un vortice depressionario, si è formata sul Centro Europa lunedì 14, si è spostata verso ovest raggiungendo la Penisola Iberica mercoledì 16, ed è poi lentamente ritornata a posizionarsi

sulla Francia tra venerdì 18 e domenica 20. Sulla Lombardia fino a mercoledì 16 hanno prevalso condizioni “autunnali”: cieli coperti, piogge localmente abbondanti, limitata escursione termica. Nel resto della settimana la copertura nuvolosa è risultata variabile, precipitazioni tutti i giorni ma con un carattere più discontinuo e spesso temporalesco, temperature in rialzo.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 21/09/09 al 27/09/09

Con l'eccezione della giornata di lunedì 21, in cui la presenza di un'area depressionaria in quota, centrata sul Mediterraneo, ha portato rovesci e temporali diffusi, la settimana è stata caratterizzata da una circolazione stabile di alta pressione (da martedì 22 a giovedì 24) o debolmente instabile per l'afflusso di aria umida da sud nei bassi strati (da venerdì 25 a domenica 27). Complessivamente è stata una settimana ancora a regime estivo, con scarsa circolazione: venti deboli, temperature superiori alla media stagionale, precipitazioni a carattere di rovescio o temporale, e umidità nei bassi strati.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 28/09/09 al 04/10/09

Settimana con tempo prevalentemente stabile e temperature sopra la norma del periodo. In dettaglio, da lunedì a mercoledì correnti nordoccidentali secche con cielo poco nuvoloso o velato; qualche annuvolamento solo mercoledì pomeriggio. Giovedì flusso relativamente più umido con nuvolosità variabile. Venerdì correnti nordoccidentali in quota con ingresso da est di aria fresca nei bassi strati per l'avvicinamento di un fronte freddo al versante nordalpino: variabilità con deboli rovesci sui settori centro-orientali. Sabato cuneo anticiclonico sul Nord Italia con tempo stabile e soleggiato. Domenica ancora alta pressione, ma fresco al mattino e con nubi basse al pomeriggio sui settori meridionali per l'arrivo di aria umida dal Mar Ligure.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 05/10/09 al 11/10/09

La gran parte della settimana è stata caratterizzata da un flusso di correnti occidentali con due fasi di tempo distinte. Nella prima fase, da lunedì 5 a mercoledì 7, ha prevalso l'influenza di un promontorio sul Mediterraneo Centroccidentale, con addensamenti di nubi basse sulla pianura, anche persistenti, ma senza precipitazioni; nella seconda fase, da giovedì 8 a sabato 10, il transito di due impulsi perturbati ha prodotto precipitazioni diffuse con rovesci temporaleschi localmente intensi. La settimana si è poi conclusa con l'avvio di una nuova fase: da domenica 11 un flusso di correnti in quota da nordovest ha iniziato ad interessare la regione favorendo scarsa nuvolosità e l'assenza di fenomeni rilevanti.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 12/10/09 al 18/10/09

La settimana è stata caratterizzata da un intenso flusso di correnti settentrionali in quota, fredde e secche, associate ad una vasta area depressionaria di origine scandinava che ha interessato l'Europa centro-orientale. Questa circolazione ha favorito per gran parte della settimana giornate pressoché ovunque limpide e soleggiate, con veloci passaggi nuvolosi da nord a sud. Il fine settimana il graduale allontanamento verso est di questa struttura, accompagnato da un'attenuazione delle correnti, ha portato a velature più marcate del cielo e a passaggi più frequenti di nubi medio-alte.

QUADRO METEOROLOGICO RILIEVO 2 (CAMPAGNA INVERNALE)

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 07/12/09 al 13/12/09

La settimana si è aperta e chiusa con la presenza di flussi settentrionali in quota, associati a passaggi di nuclei freddi in discesa dal Nord Europa, che hanno determinato condizioni di lieve instabilità: giornate nuvolose, deboli precipitazioni e temperature basse. Nelle giornate centrali della settimana si è assistito invece a tempo stabile e soleggiato ovunque, con giornate limpide soprattutto in montagna.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 21/12/09 al 27/12/09

La settimana è stata caratterizzata da un esteso flusso di correnti in quota da ovest sudovest, che ha interessato gran parte dell'Europa e del bacino del Mediterraneo. Questa situazione circolatoria ha favorito il susseguirsi sulla nostra regione di diverse perturbazioni, che hanno portato neve fino in pianura e sensibile abbassamento termico. Soltanto nel fine settimana maggiori schiarite, per la graduale rotazione della correnti da nordovest.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 28/12/09 al 03/01/10

La settimana è iniziata con un promontorio anticiclonico sulla Penisola Iberica, lunedì 28, in spostamento verso est e seguito da una depressione che è transitata sulla Lombardia venerdì 1, concludendo una breve fase di tempo debolmente perturbato iniziata mercoledì 30. La successiva rimonta di un promontorio anticiclonico ha determinato per sabato 2 e la notte di domenica 3 un flusso di correnti dai quadranti settentrionali con venti forti al suolo. Il cielo è stato spesso nuvoloso fino a venerdì 1 con precipitazioni deboli sparse. Da sabato 2, cielo sereno e precipitazioni per lo più assenti. In pianura, temperature minime inferiori allo zero a inizio e fine periodo, superiori allo zero nei giorni centrali; massime stazionarie o in aumento fino a sabato 2 poi brusco calo domenica 3.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 04/01/10 al 10/01/10

La settimana è stata caratterizzata da un costante afflusso in quota di correnti umide sudoccidentali, che hanno determinato giornate in prevalenza nuvolose e instabili. Verso il fine settimana la formazione di una vasta area depressionaria su gran parte dell'Europa e del bacino del Mediterraneo ha portato ad un ulteriore e marcato peggioramento del tempo: cielo coperto, piogge persistenti in pianura e nevicate in montagna.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 18/01/10 al 24/01/10

Settimana caratterizzata da flusso da nordovest in quota, prevalentemente stabile. L'unica eccezione si è avuta nel corso di mercoledì 20 per il transito di una depressione dalla Francia al Tirreno, comunque con scarsi effetti salvo l'aumento generale della nuvolosità. Tranne mercoledì a causa della suddetta perturbazione, sulle Alpi (e fino a martedì 19 anche sulle Prealpi e sull'Appennino), si è avuto sempre cielo sereno o poco nuvoloso, mentre altrove si è avuta persistenza di nebbia e nubi basse con parziale dissolvimento nel primo pomeriggio sulla fascia pedemontana (da lunedì 18 a mercoledì 20) o sulla pianura orientale (sabato 23). Non si sono registrate precipitazioni salvo quelle dovute alla brina o alla nebbia.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 01/02/10 al 07/02/10

Un promontorio anticiclonico di origine Atlantica ed in spostamento verso est ha determinato correnti in quota nordoccidentali fino a mercoledì 3 con cielo ovunque sereno o velato, precipitazioni assenti e venti in pianura deboli occidentali e in montagna moderati nordoccidentali. Da giovedì 4, cambio della tipologia di circolazione atmosferica per via dell'ingresso sull'Europa occidentale di un'area depressionaria e il suo successivo transito sull'area del Mediterraneo, che ha determinato per buona parte del fine settimana tempo perturbato con nuvolosità diffusa ma variabile, precipitazioni sparse nelle giornate di venerdì 5 e sabato 6, anche nevose fino in pianura sui settori occidentali, e rinforzi di vento da nord in montagna. Domenica 7 ritorno a condizioni di tempo stabile.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 15/02/10 al 21/02/10

La settimana è stata caratterizzata da giornate in prevalenza nuvolose, associate ad un continuo afflusso di correnti umide sudoccidentali, più o meno instabili. Giornate coperte e piovose, anche senza fenomeni particolarmente significativi, si sono alternate a brevi fasi di tempo relativamente più stabile, con cieli parzialmente soleggiati.

7.1.2 Quadro meteo del punto ATM-CM-01

Le tabelle che seguono sintetizzano i valori medi, minimi, massimi e il 50° percentile dei parametri meteorologici nelle due campagne di misura relative al punto ATM-CM-01.

ATM-CM-01 – RILIEVO 1 (16/09/09 - 15/10/09)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
Temperatura (°C)	18,8	28,1	5,2	18,8
Umidità relativa (%)	66,7	99,0	10,0	71,0
Velocità del vento (m/s)	0,6	3,9	0,0	0,3
Pressione atmosferica (mbar)	993,3	1002,6	980,7	993,3
Irraggiamento solare (W/m ²)	76,8	714,6	0,2	6,7
Precipitazioni (mm)	64,2 (totali)	6,4	0,0	0,0

Tabella 7.1 – Sintesi parametri meteorologici rilevati – Campagna Estiva – ATM-CM-01

ATM-CM-01 – RILIEVO 2 (20/01/10 - 19/02/10)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
Temperatura (°C)	2,1	10,2	-4,2	1,6
Umidità relativa (%)	69,8	96,0	10,0	74,0
Velocità del vento (m/s)	0,5	2,8	0,0	0,3
Pressione atmosferica (mbar)	986,3	1006,3	965,6	983,7
Irraggiamento solare (W/m ²)	39,0	422,4	0,0	3,7
Precipitazioni (mm)	91,6 (totali)	8,2	0,0	0,0

Tabella 7.2 – Sintesi parametri meteorologici rilevati – Campagna Invernale – ATM-CM-01

Nel periodo estivo le precipitazioni sono state in linea ai valori medi. In particolare il periodo di monitoraggio è stato caratterizzato da temperature, prevalentemente, comprese tra i 15 ed i 25 °C; a partire dal 10 ottobre le giornate sono state caratterizzate da temperature comprese tra i 10 ed 20 °C.

Anche nel periodo invernale i dati registrati sono in linea con i valori medi.

Si riportano in grafico gli andamenti relativi ai principali parametri meteo giornalieri rilevati nel periodo di misura nel punto ATM-CM-01 (**figure da 7.1 a 7.8**).

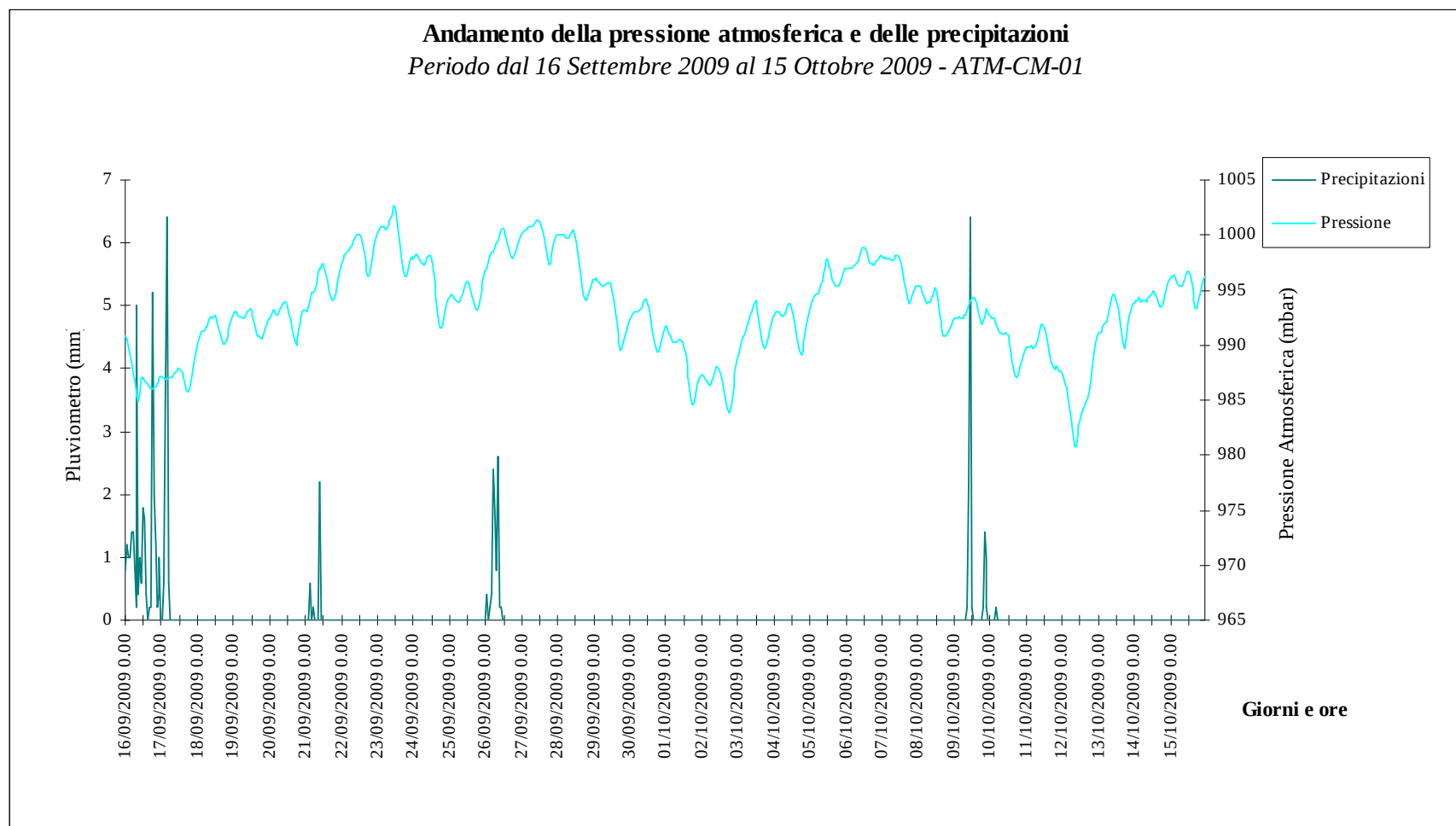


Figura 7.1

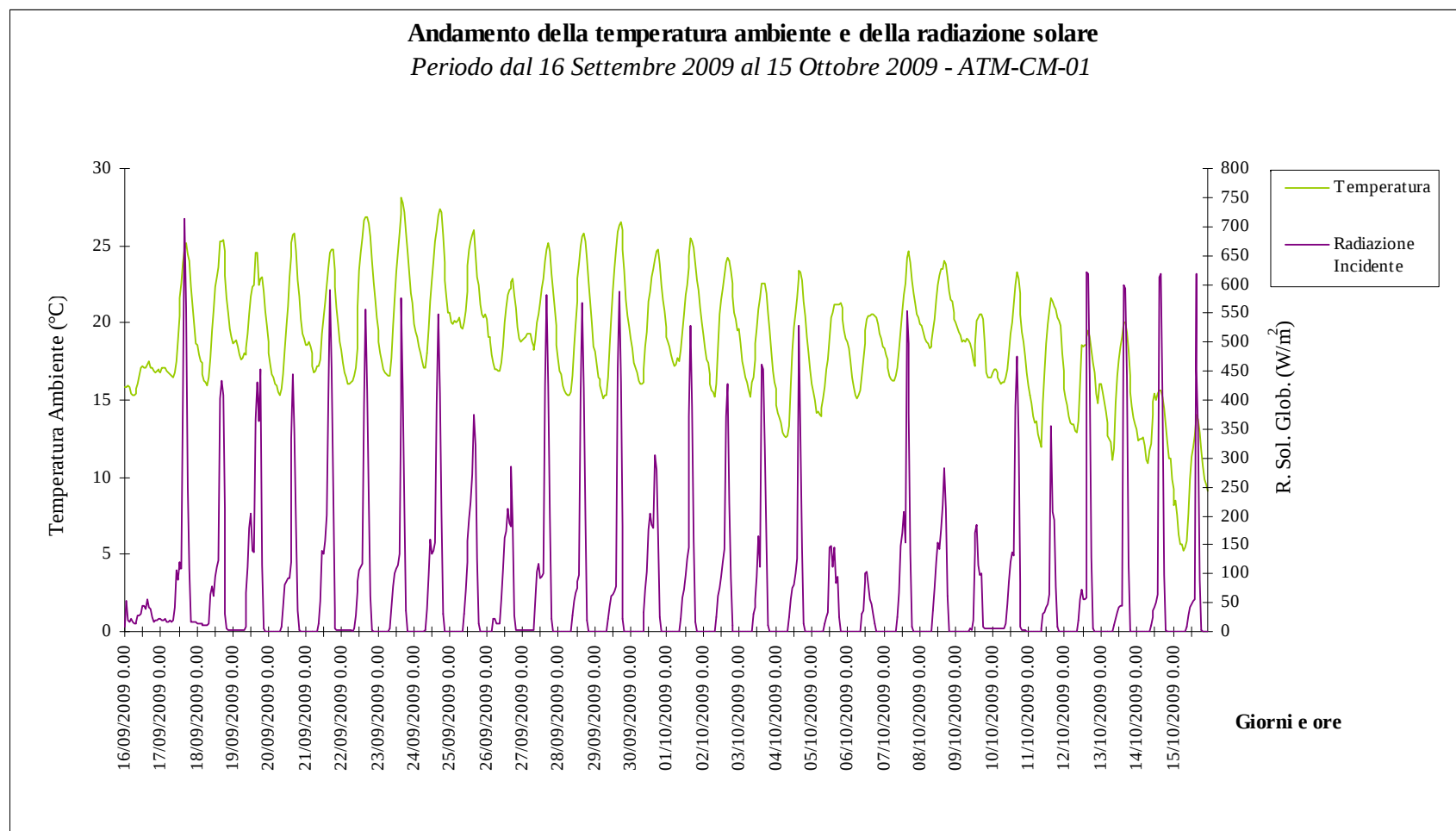


Figura 7.2

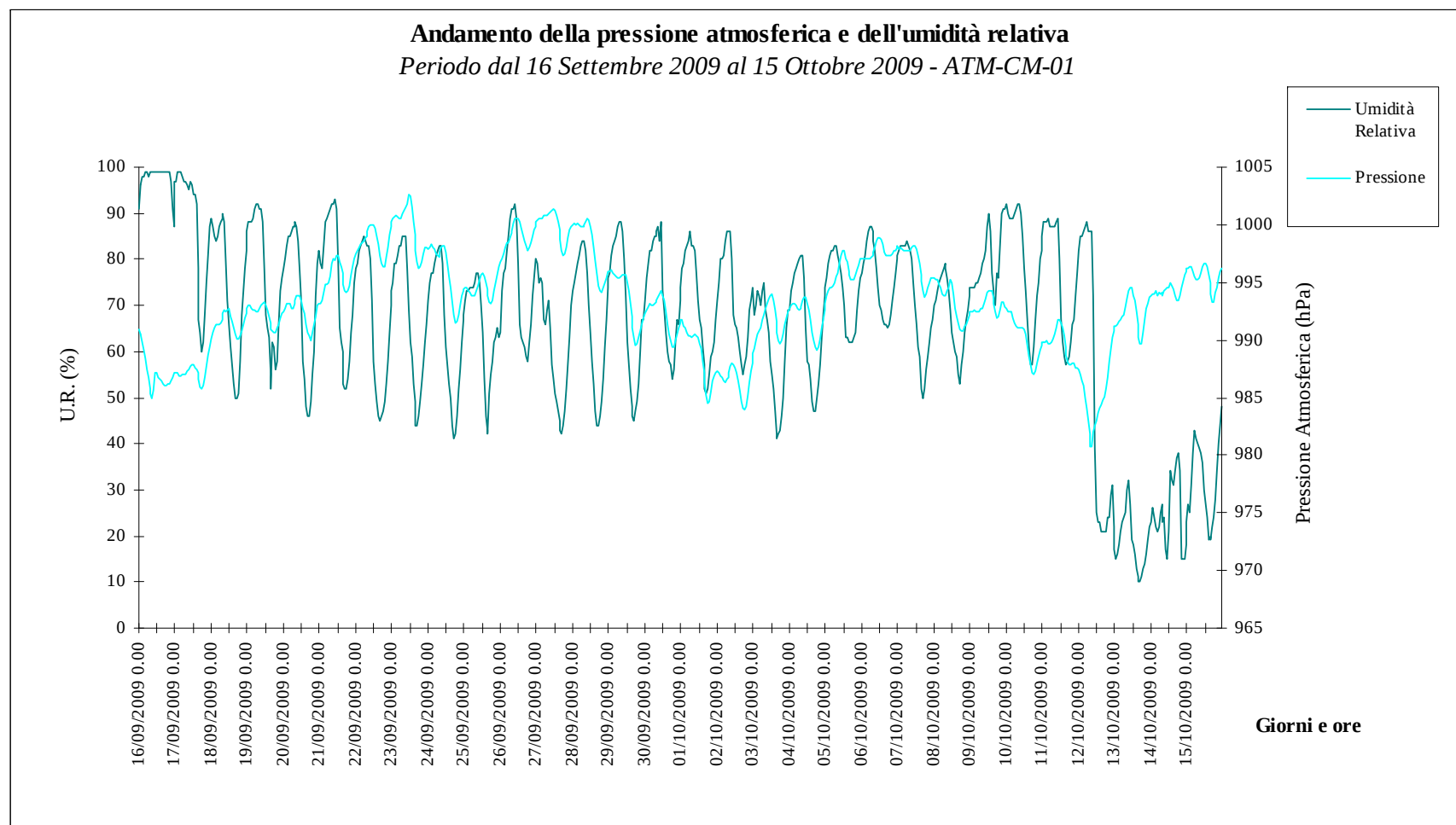


Figura 7.3

Rosa dei venti complessiva
Periodo dal 16 Settembre 2009 al 15 Ottobre 2009
ATM-CM-0 1

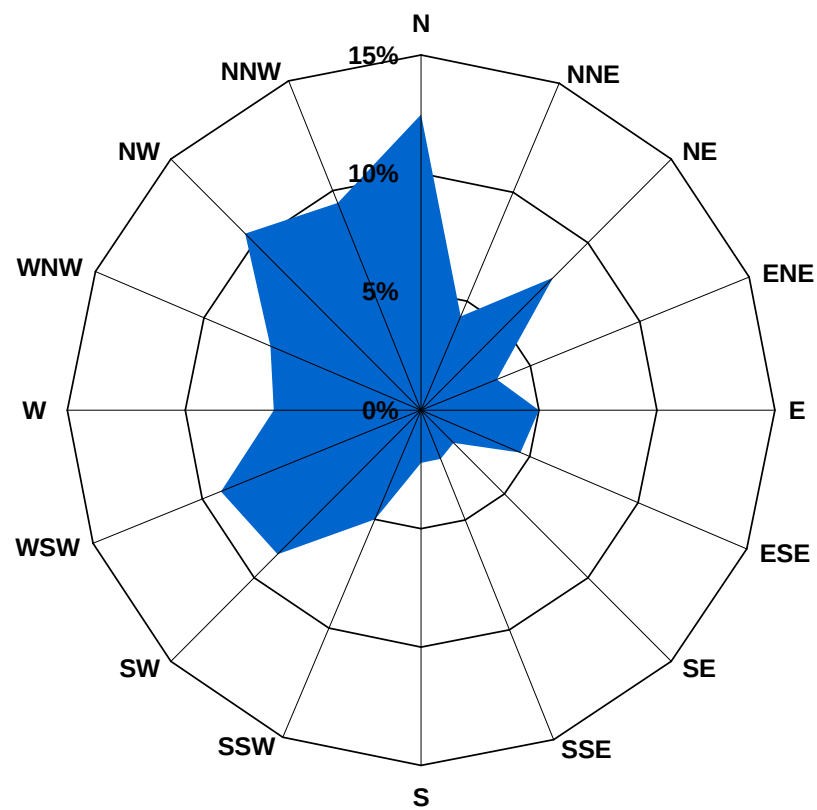


Figura 7.4

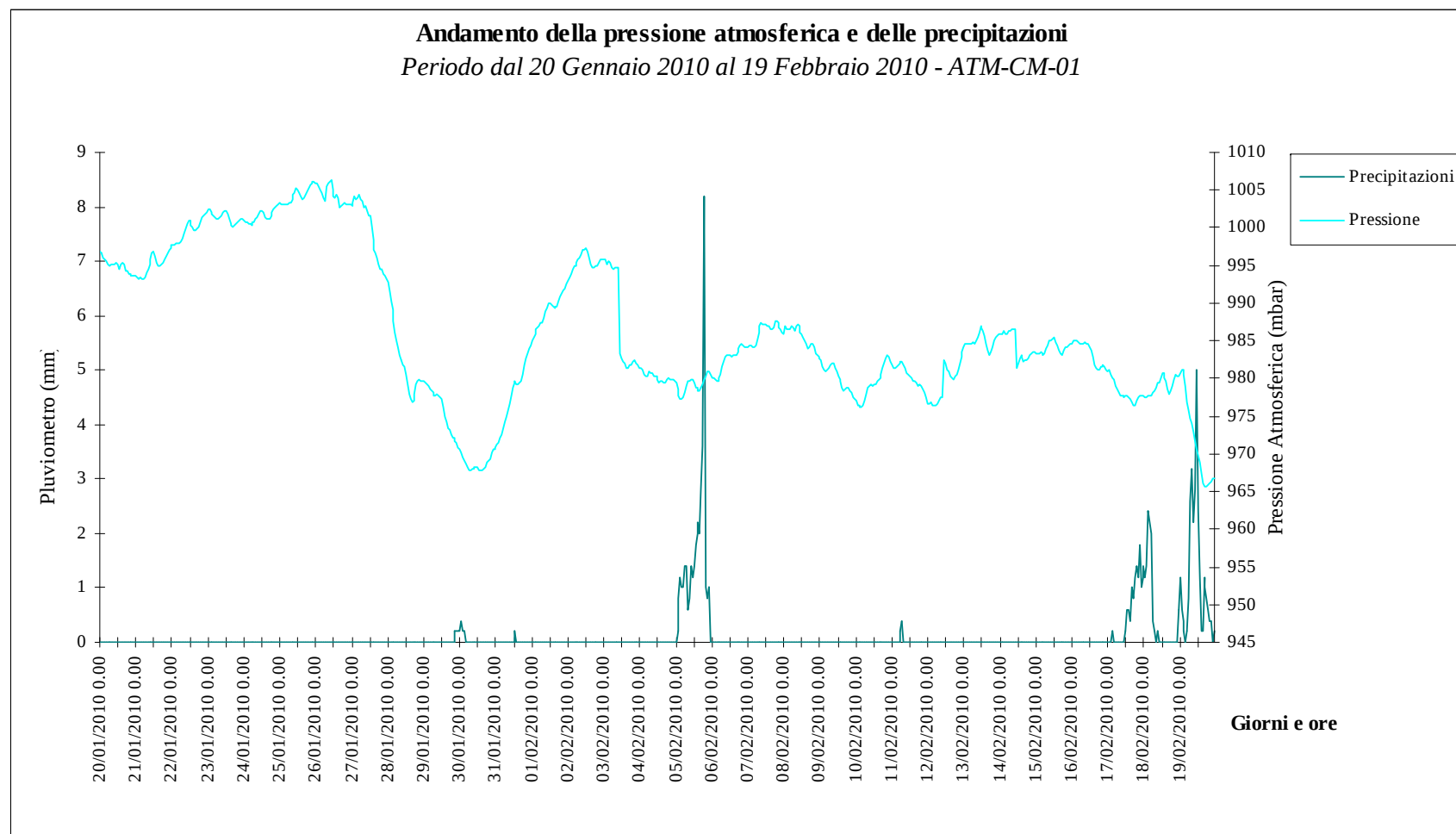


Figura 7.5

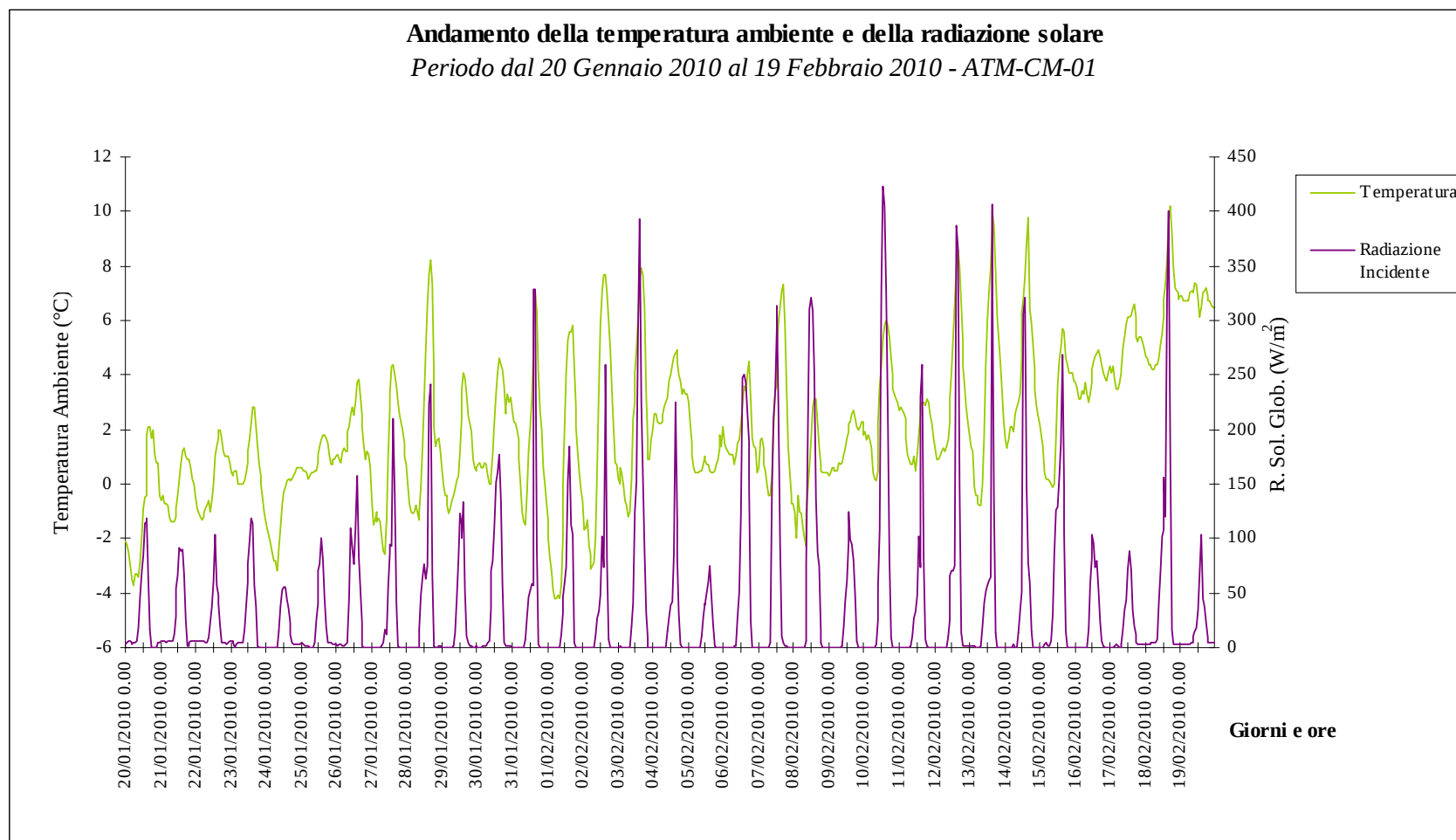


Figura 7.6

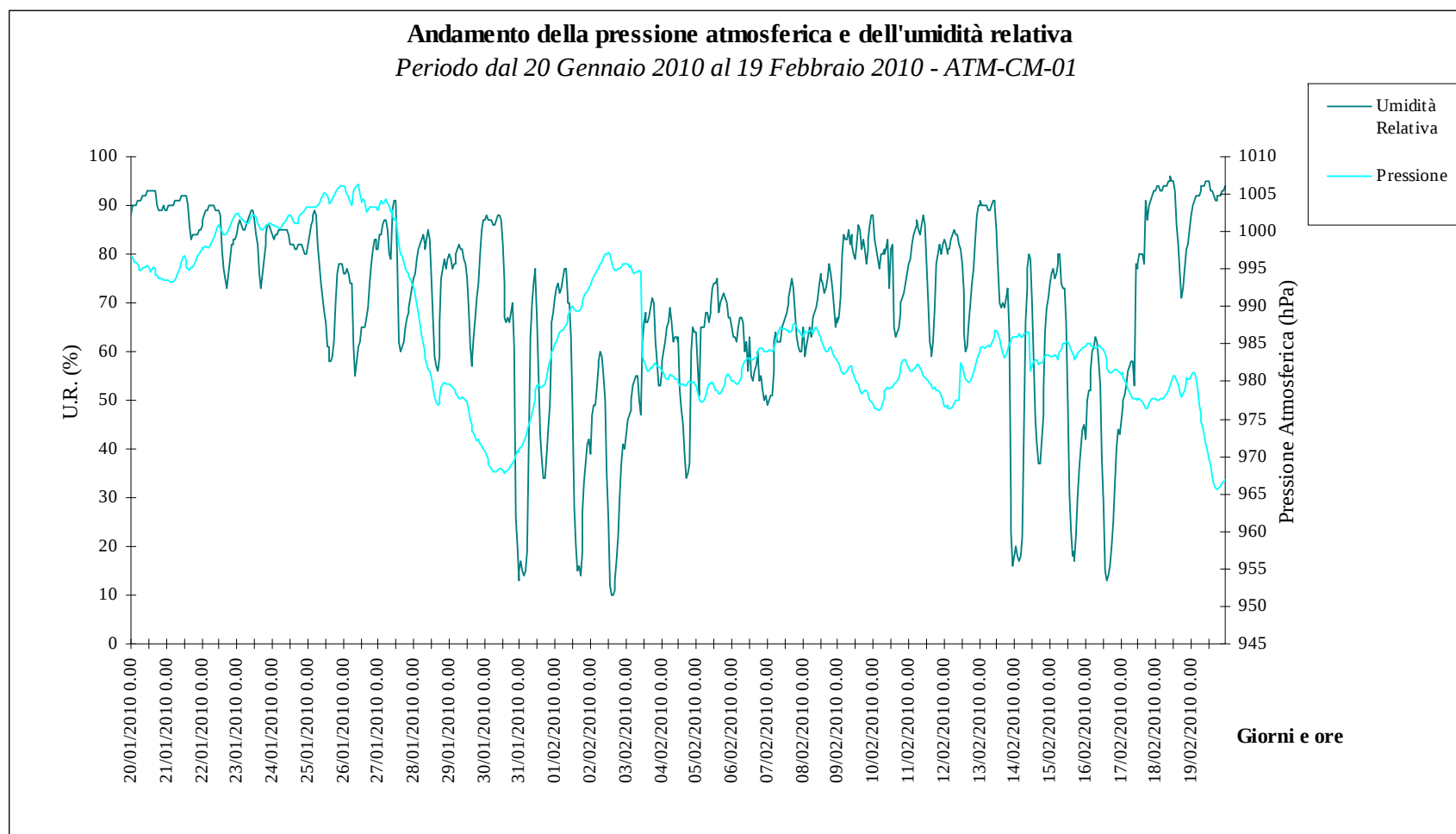


Figura 7.7

Rosa dei venti complessiva
Periodo dal 20 Gennaio 2010 al 19 Febbraio 2010
ATM-CM-01

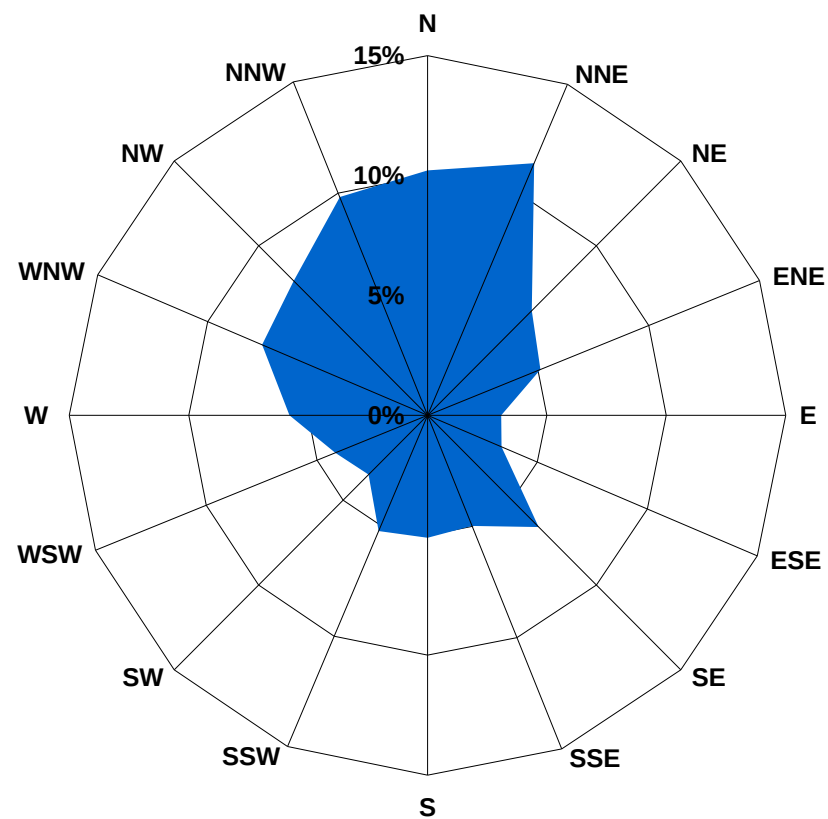


Figura 7.8

7.1.3 Quadro meteo del punto ATM-BA-01

Le tabelle che seguono sintetizzano i valori medi, minimi, massimi e il 50° percentile dei parametri meteorologici nelle due campagne di misura relative al punto ATM-BA-01.

ATM-BA-01 – RILIEVO 1 (10/09/09 - 10/10/09)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
Temperatura (°C)	20,0	34,9	11,2	19,5
Umidità relativa (%)	75,7	100,0	16,0	81,1
Velocità del vento (m/s)	0,6	9,2	0,1	0,1
Pressione atmosferica (mbar)	994,5	1006,2	979,1	996,7
Irraggiamento solare (W/m ²)	170,7	1075,7	5,4	16,6
Precipitazioni (mm)	113,3 (totali)	12,3	0,0	0,0

Tabella 7.3 – Sintesi parametri meteorologici rilevati – Campagna Estiva – ATM-BA-01

ATM-BA-01 – RILIEVO 2 (17/12/09 – 18/01/10)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
Temperatura (°C)	0,9	8,4	-8,3	1,5
Umidità relativa (%)	80,2	94,2	11,8	86,9
Velocità del vento (m/s)	0,6	2,6	0,5	0,5
Pressione atmosferica (mbar)	980,7	999,0	963,0	981,0
Irraggiamento solare (W/m ²)	30,0	400,0	1,0	5,0
Precipitazioni (mm)	115,0 (totali)	5,0	0,0	0,0

Tabella 7.4 – Sintesi parametri meteorologici rilevati – Campagna Invernale – ATM-BA-01

Relativamente alla campagna estiva si osserva come i valori medi giornalieri della velocità del vento siano compresi nel range 0,1 – 0,9 m/s, con direzione prevalente da Ovest verso Est.

I valori medi giornalieri della temperatura sono compresi tra 15,4°C e 22,7°C.

I valori medi giornalieri di umidità sono compresi tra 61,5% e 99,7%.

I valori medi giornalieri della radiazione solare sono compresi nel range 28,9 – 229,4 W/m².

I valori medi giornalieri di pressione atmosferica sono compresi tra 989,8 e 1005,4 mbar.

Per quanto riguarda la pluviometria, i valori cumulati nelle 24h sono compresi nel range 0,0 – 32.1mm.

Relativamente alla campagna invernale si osserva come i venti siano stati di intensità medio bassa e con prevalenza da Est.

Le escursioni termiche sono variate tra 1,3°C e 8,9°C e si sono verificati 8 eventi piovosi. Il giorno più colpito da tale fenomeno risulta il 24 dicembre, con un accumulo nelle 24h di 42mm.

L'irraggiamento è stato di bassa intensità. Il periodo di misura è di bassa eliofania, con circa 5-6 ore/giorno di insolazione. Questo è indice di medio-alta copertura nuvolosa per il periodo monitorato.

Si riportano in grafico gli andamenti relativi ai principali parametri meteo giornalieri rilevati nel periodo di misura nel punto ATM-BA-01 (**figure da 7.9 a 7.16**).

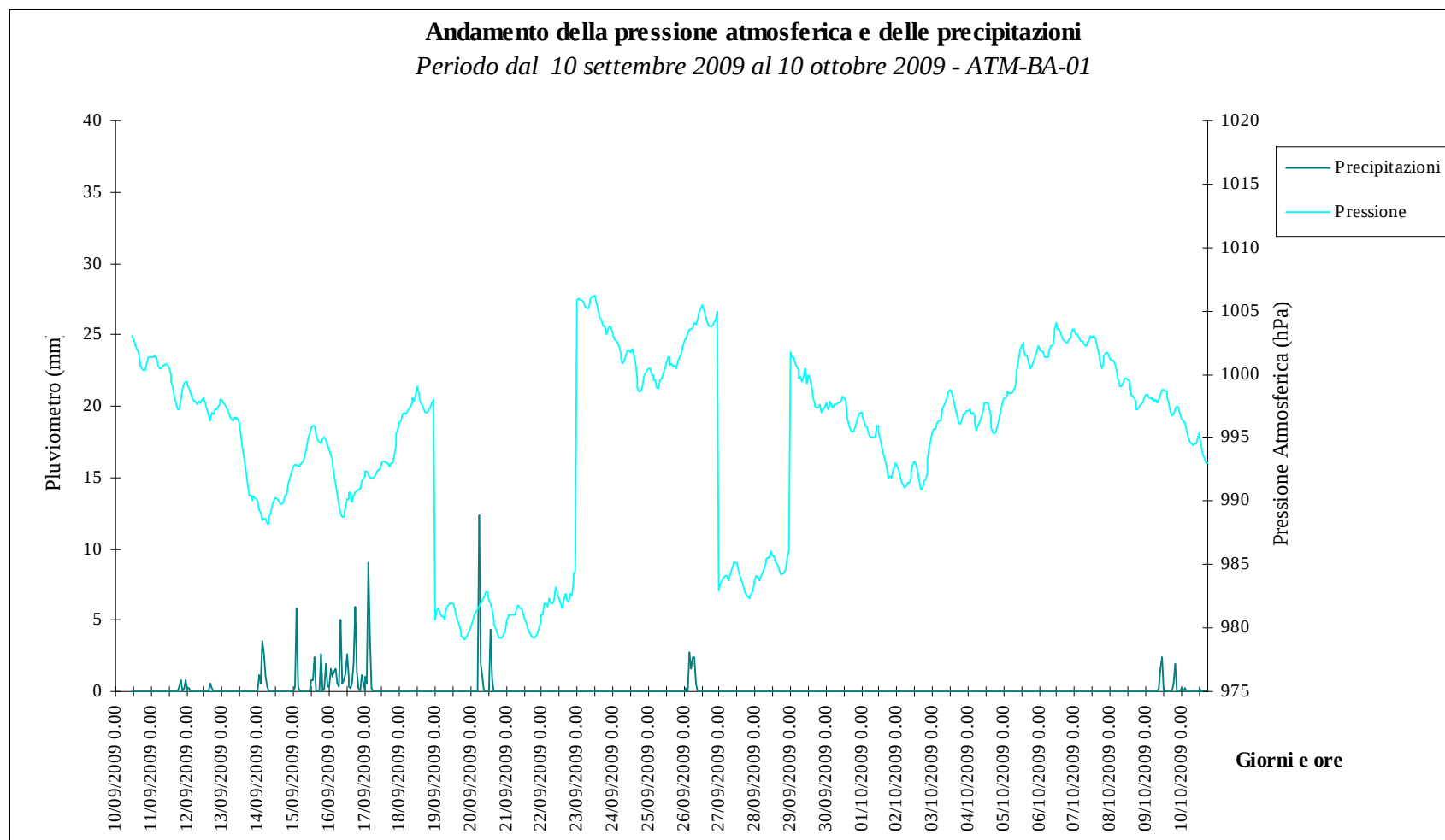


Figura 7.9

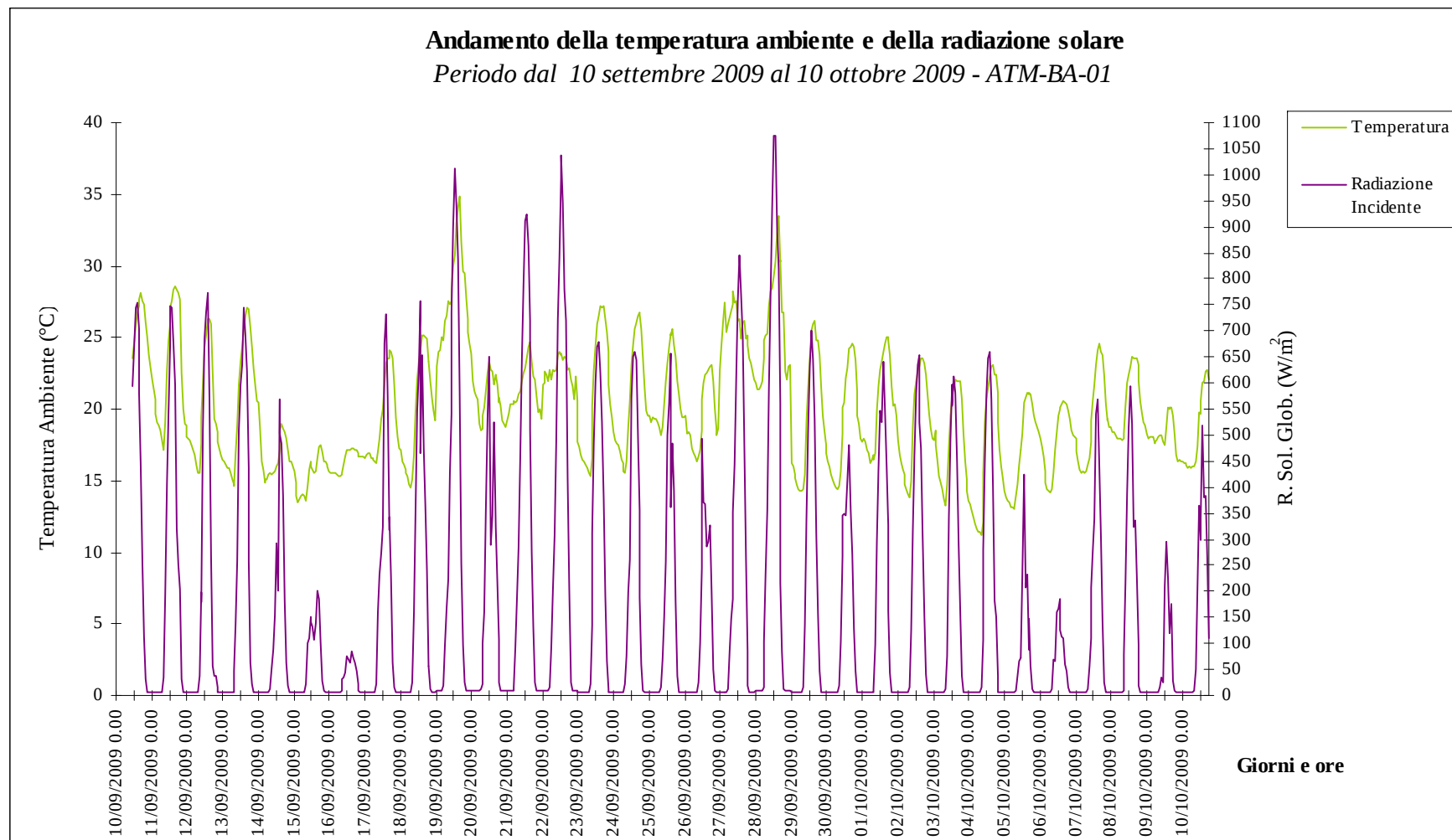


Figura 7.10

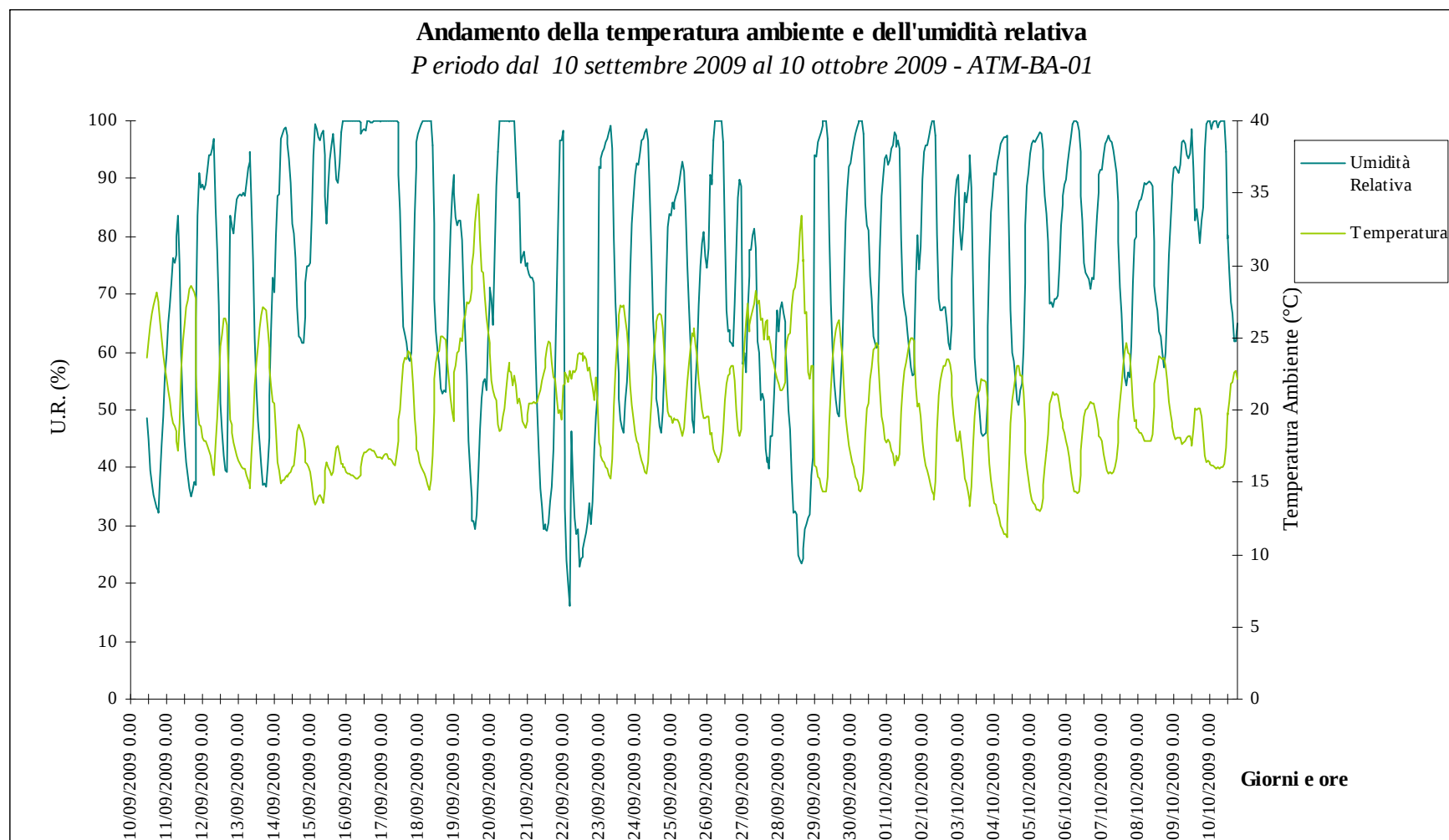


Figura 7.11

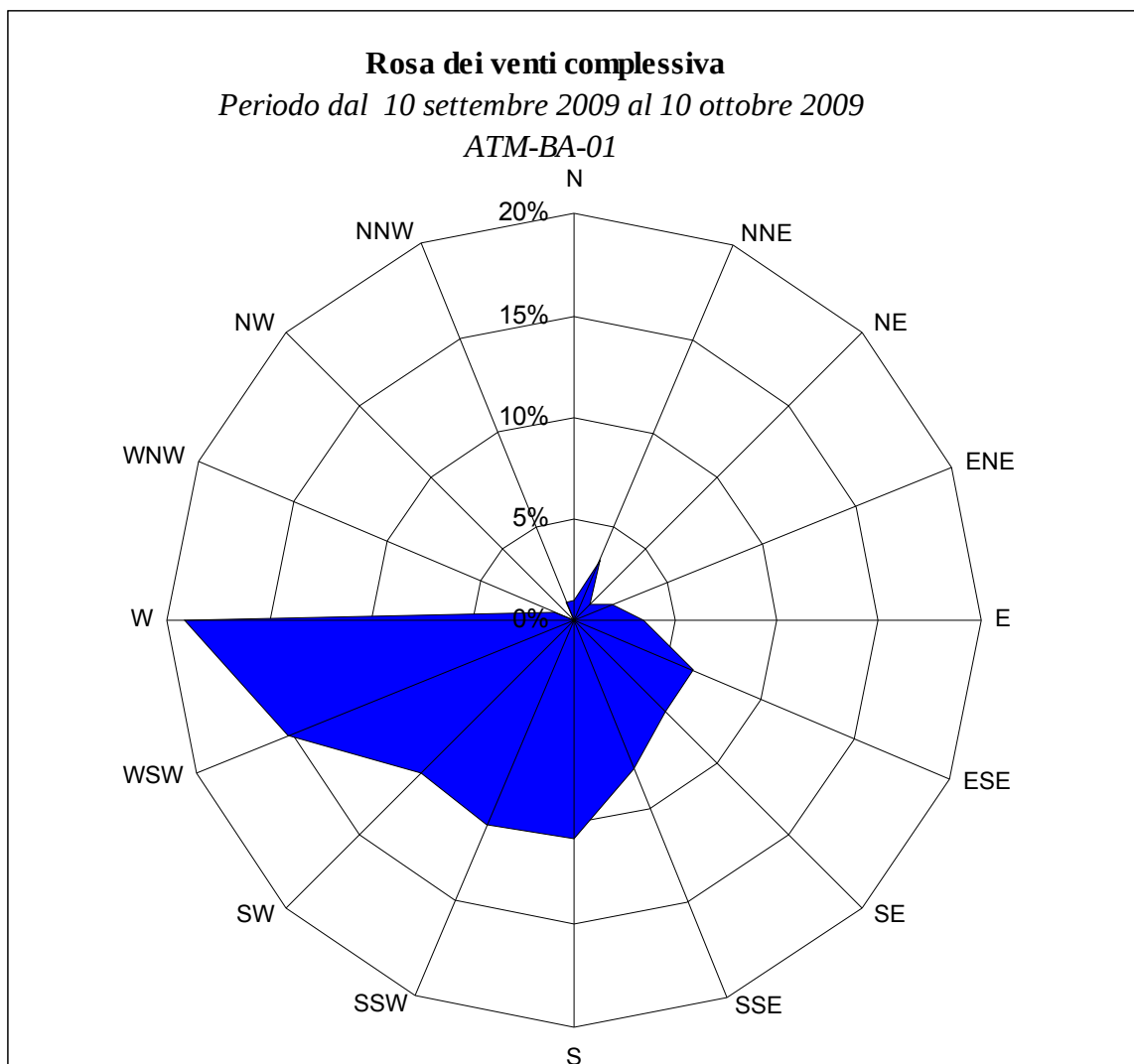


Figura 7.12

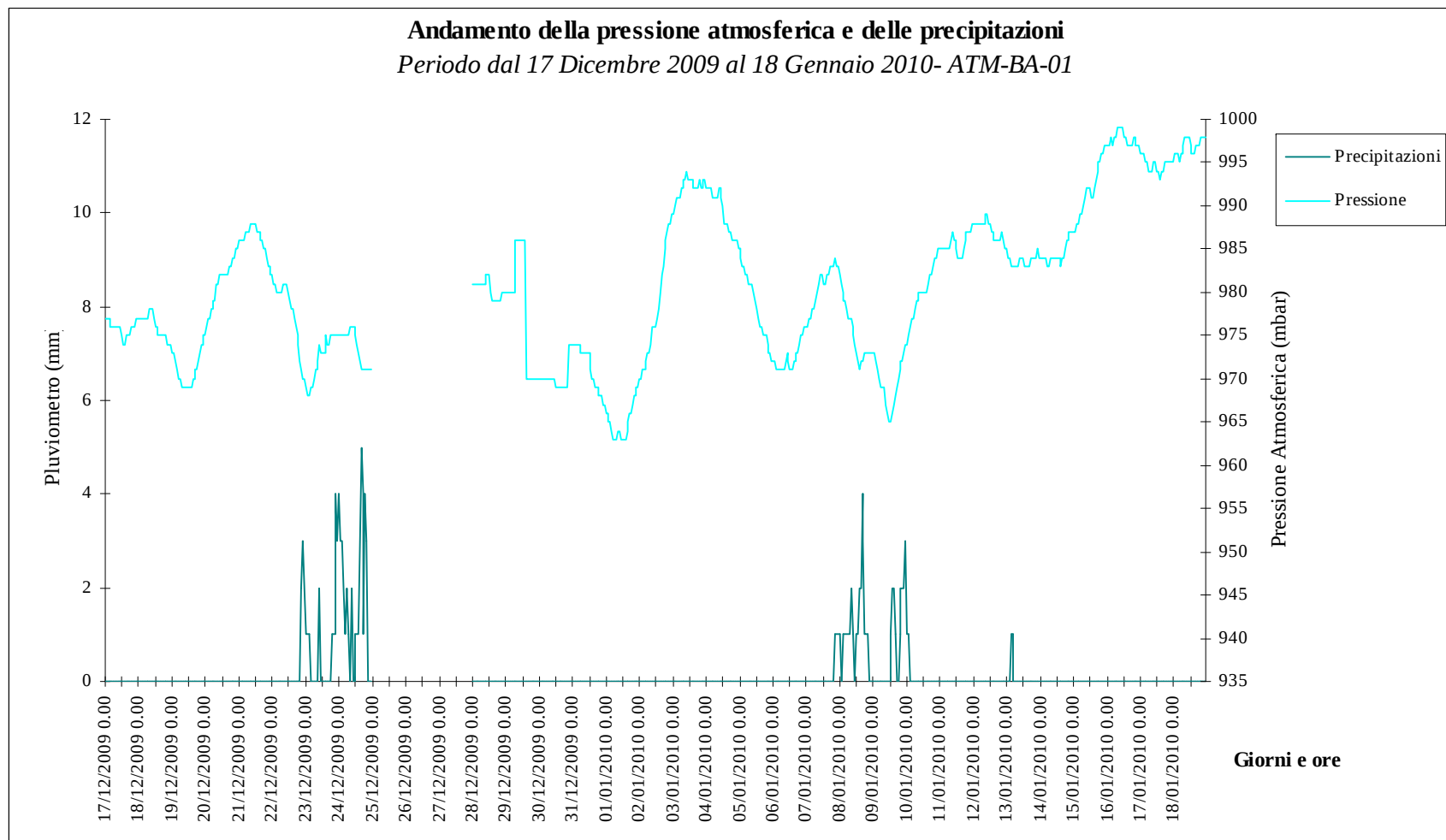
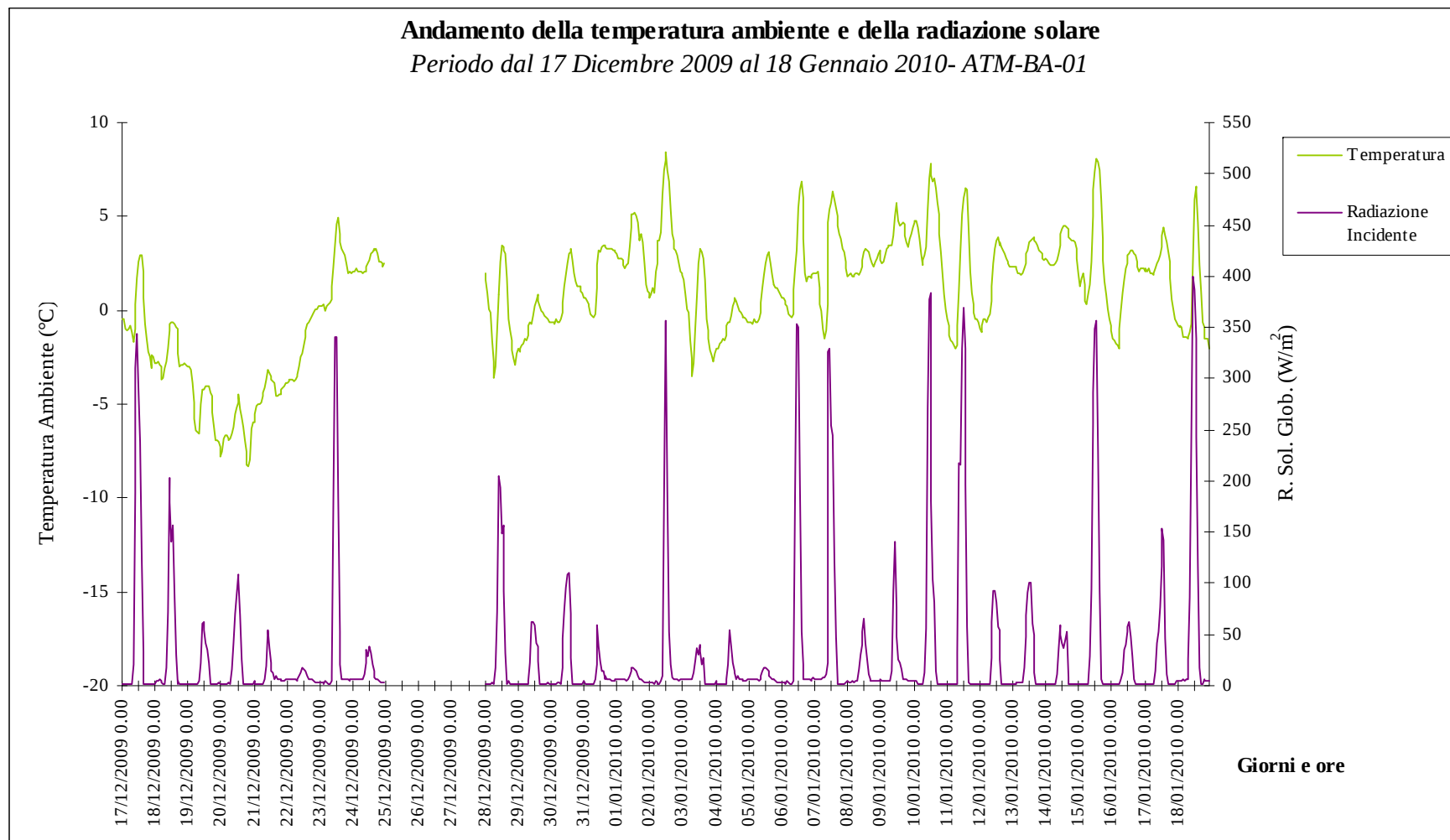
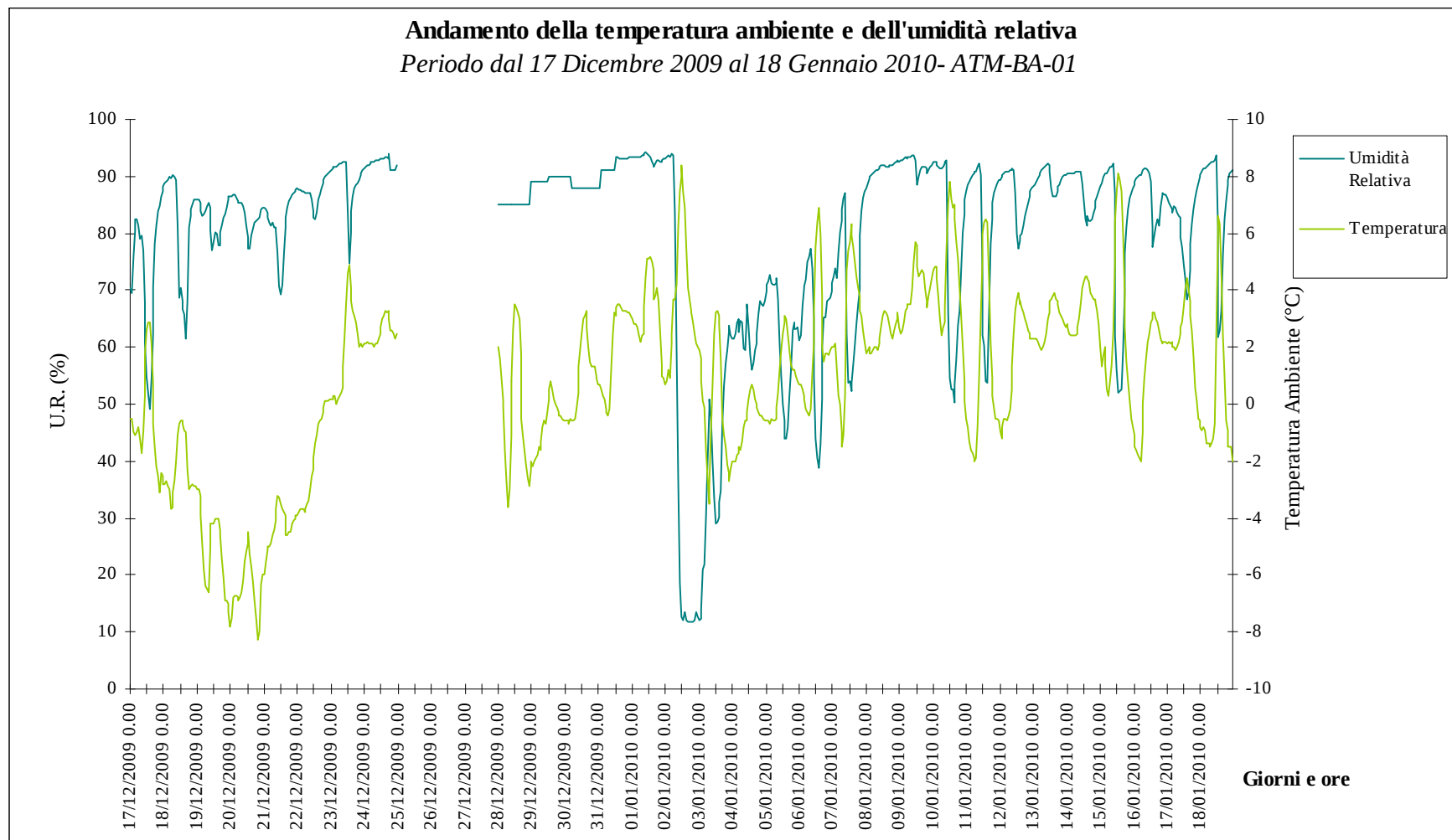


Figura 7.13



Fi

gura 7.14



Fi

gura 7.15

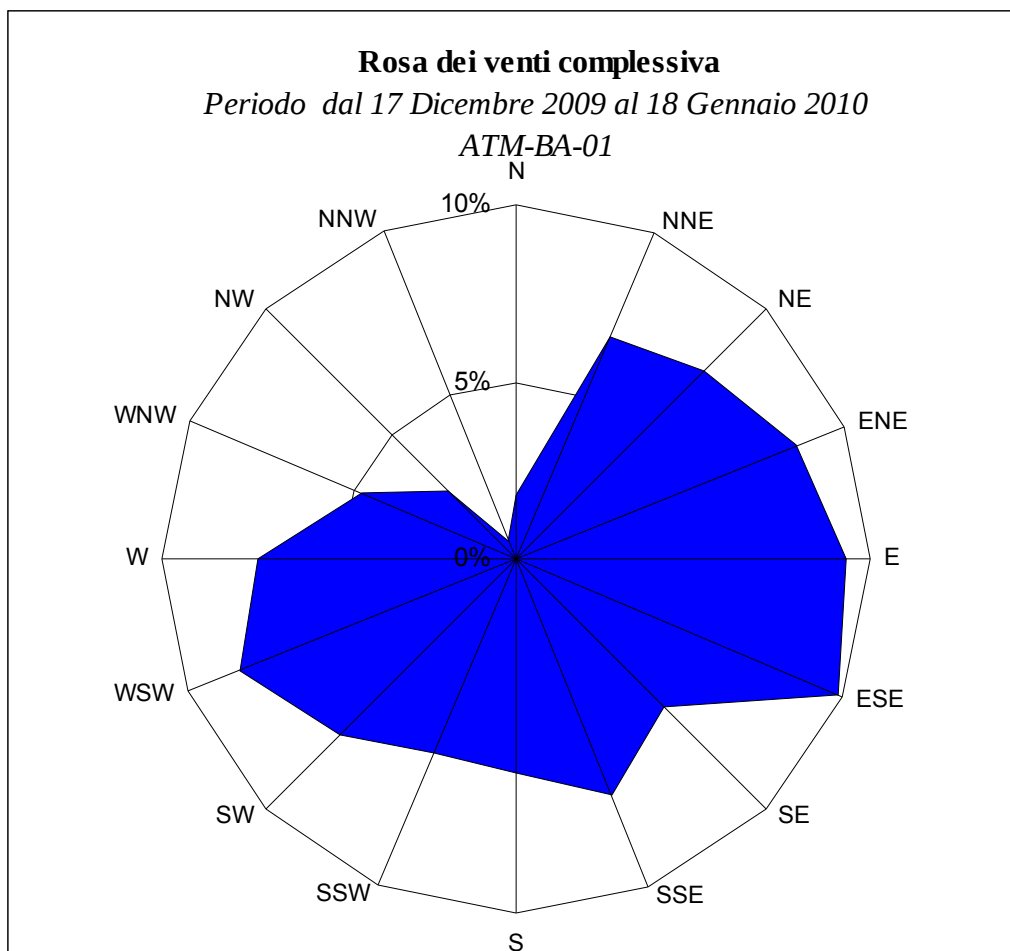


Figura 7.16

7.2 Concentrazioni di inquinanti rilevate

Nel presente paragrafo vengono rappresentati i trend dei parametri rilevati nei due punti di monitoraggio in esame.

7.2.1 Risultati ottenuti nel punto ATM-CM-01.

Le tabelle che seguono sintetizzano i valori medi, minimi, massimi e il 50° percentile dei parametri rilevati nelle due campagne di misura. Per il dettaglio dei dati giornalieri di inquinanti e meteo si rimanda all'**Allegato 1**, mentre per il dettaglio dei dati orari per alcuni inquinanti (NO, NO₂ e O₃) oltre che dei parametri meteo climatici si rimanda all'**Allegato 2**.

Si specifica che le determinazioni giornaliere di B, T ed X sono state effettuate a seguito di successive analisi GC-MS su fiale campioni in carbone attivo.

Si precisa che i valori PM₁₀, PM_{2,5} e BTX sono medi giornalieri, i valori B(a)P sono medi settimanali, mentre i valori NO, NO₂, O₃ sono medi orari.

ATM-CM-01 - RILIEVO 1 (16/09/09 - 15/10/09)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
PM ₁₀ (µg/m³)	29,6	42,8	15,4	29,1
PM _{2,5} (µg/m³)	24,1	39,6	13,7	23,5
NO (µg/m³)	26,2	134,7	6,8	16,2
NO ₂ (µg/m³)	54,8	165,5	9,4	49,2
O ₃ (µg/m³)	43,0	153,2	6,5	31,5
B (µg/m³)	0,02	0,04	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità
T (µg/m³)	0,02	0,15	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità
X (µg/m³)	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità
B(a)P (µg/m³)	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità

Tabella 7.5 – Sintesi inquinanti rilevati (ATM-CM-01) – Campagna Estiva

ATM-CM-01 - RILIEVO 2 (20/01/10 - 19/02/10)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
PM ₁₀ (µg/m³)	87,3	139,5	28,6	91,6
PM _{2,5} (µg/m³)	70,3	112,6	27,6	73,0
NO (µg/m³)	55,4	192,2	1,5	49,8
NO ₂ (µg/m³)	81,0	236,1	18,2	78,5
O ₃ (µg/m³)	15,0	72,6	3,2	10,2
B (µg/m³)	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità
T (µg/m³)	<limite rilevabilità	0,04	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità
X (µg/m³)	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità
B(a)P (µg/m³)	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità

Tabella 7.6 – Sintesi inquinanti rilevati (ATM-CM-01) – Campagna Invernale

In **Allegato 3** sono riportati i certificati relativi alle analisi effettuate in laboratorio (particolato fine PM10 e respirabile PM2,5, IPA, BTX).

I valori di B(a)P nei certificati relativi ai rilievi sono espressi come concentrazione (µg/m³).

Si sottolinea che in accordo a quanto specificatamente richiesto dal MA si è restituito esclusivamente il B(a)P tra gli idrocarburi policiclici aromatici.

Inoltre, in accordo a quanto condiviso con ARPA in sede dei tavoli tecnici, la determinazione del benzo(a)pirene è stata effettuata per ogni settimana di rilievo su un unico campione ottenuto aggregando i filtri di PM10 campionati giornalmente.

Nella tabella che segue sono stati calcolati, per ciascun parametro, gli Indici di Qualità Ambientale medi. Si ricorda che l'obiettivo dell'IQA è quello di rendere più semplice e immediato il giudizio sulla qualità dell'aria, associando ai valori misurati di ciascun parametro un "voto di qualità" compreso tra 0 e 10. Per gli intervalli considerati per il calcolo dell'IQA si rimanda al paragrafo 7.4 della relazione specialistica del MA relativa alla componente "Atmosfera".

Parametro	Media	IQA RILIEVO 1	IQA RILIEVO 2	IQA complessivo
PM ₁₀ (µg/m³)	Annua	-	-	3,0
PM ₁₀ (µg/m³)	Giornaliera	8,5	3,7	6,1
NO ₂ (µg/m³)	Oraria	8,9	8,4	8,6
NO ₂ (µg/m³)	Annua	-	-	3,5
O ₃ (µg/m³)	Oraria	8,7	9,6	9,1
O ₃ (µg/m³)	8 ore	7,3	9,0	8,2
B (µg/m³)	Annua	-	-	10

Tabella 7.7 – Indici di Qualità Ambientali - ATM-CM-01

Nel seguito si espone un dettaglio del confronto dei valori registrati con i limiti di legge.

Gli ossidi d'azoto (NO e NO₂) vengono prodotti dai processi di combustione che si generano negli impianti di riscaldamento e nei motori degli autoveicoli (in particolare in regime di marcia sostenuta e in fase di accelerazione).

Durante la campagna estiva le concentrazioni di NO₂ sono rimaste al di sotto del livello di protezione della salute (210 µg/m³), con un valore di punta di 165,5 µg/m³ registrato il 29/09/09. Durante la campagna invernale le concentrazioni di NO₂ hanno registrato un superamento del livello di protezione della salute (200 µg/m³ da non superare più di 18 volte per anno civile), con un valore di punta pari a 236,1 µg/m³ registrato il 21/01/10.

Poiché la formazione di ozono (O₃) è legata all'intensità della radiazione solare, le concentrazioni più elevate sono state registrate durante il rilievo 1, effettuato nel periodo più significativo per tale parametro. Nel corso della campagna estiva sono stati registrati 4 superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (120 µg/m³ - media su 8 ore), mentre non è stato registrato nessun superamento della soglia di informazione (180 µg/m³ - media oraria). Nel corso della campagna invernale non sono stati registrati superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (120 µg/m³ - media su 8 ore) e della soglia di informazione (180 µg/m³ - media oraria).

Durante la campagna di misura estiva non si sono verificati episodi di concentrazioni elevate del Particolato Fine (PM₁₀), infatti, nel punto in esame, non si sono registrati superamenti del valore limite giornaliero (50 µg/m³). Tali superamenti, in totale 28, sono stati registrati nel periodo invernale in cui sia le condizioni climatiche che l'accensione degli impianti di riscaldamento favoriscono l'accumulo del materiale particolato.

Relativamente al PM_{2,5} sono stati registrati 44 superamenti complessivi (13 nel rilievo 1 e 31 nel rilievo 2) del limite di 25 µg/m³ fissato dalla direttiva comunitaria, ad oggi non ancora recepito dalla normativa nazionale.

Per quanto riguarda il benzene non sono stati registrati valori superiori al limite normativo di 5 µg/m³, tale parametro risulta sostanzialmente costante ed inferiore al limite di rilevabilità.

La misura del Benzo(a)Pirene è stata effettuata aggregando i filtri di raccolta del PM₁₀ su base settimanale. Non sono stati registrati superamenti del limite di legge (1ng/m³).

L'utilizzo di grafici permette di valutare con immediatezza l'eventuale superamento delle soglie di riferimento nonché di confrontare parametri tra loro correlati.

Il confronto tra le precipitazioni e le concentrazioni di materiale particolato mette in evidenza valori mediamente minori di PM₁₀ e PM_{2,5} nei giorni caratterizzati da pioggia.

Il rapporto medio tra PM_{2,5} e PM₁₀ risulta essere pari a 81% nel rilievo 1 e 81% nel rilievo 2.

Relativamente al punto ATM-CM-01 le **figure** da 7.17 a 7.22 riguardano l'andamento del materiale particolato e il confronto con le precipitazioni mentre le **figure** da 7.23 a 7.29 riguardano l'andamento dei parametri gassosi.

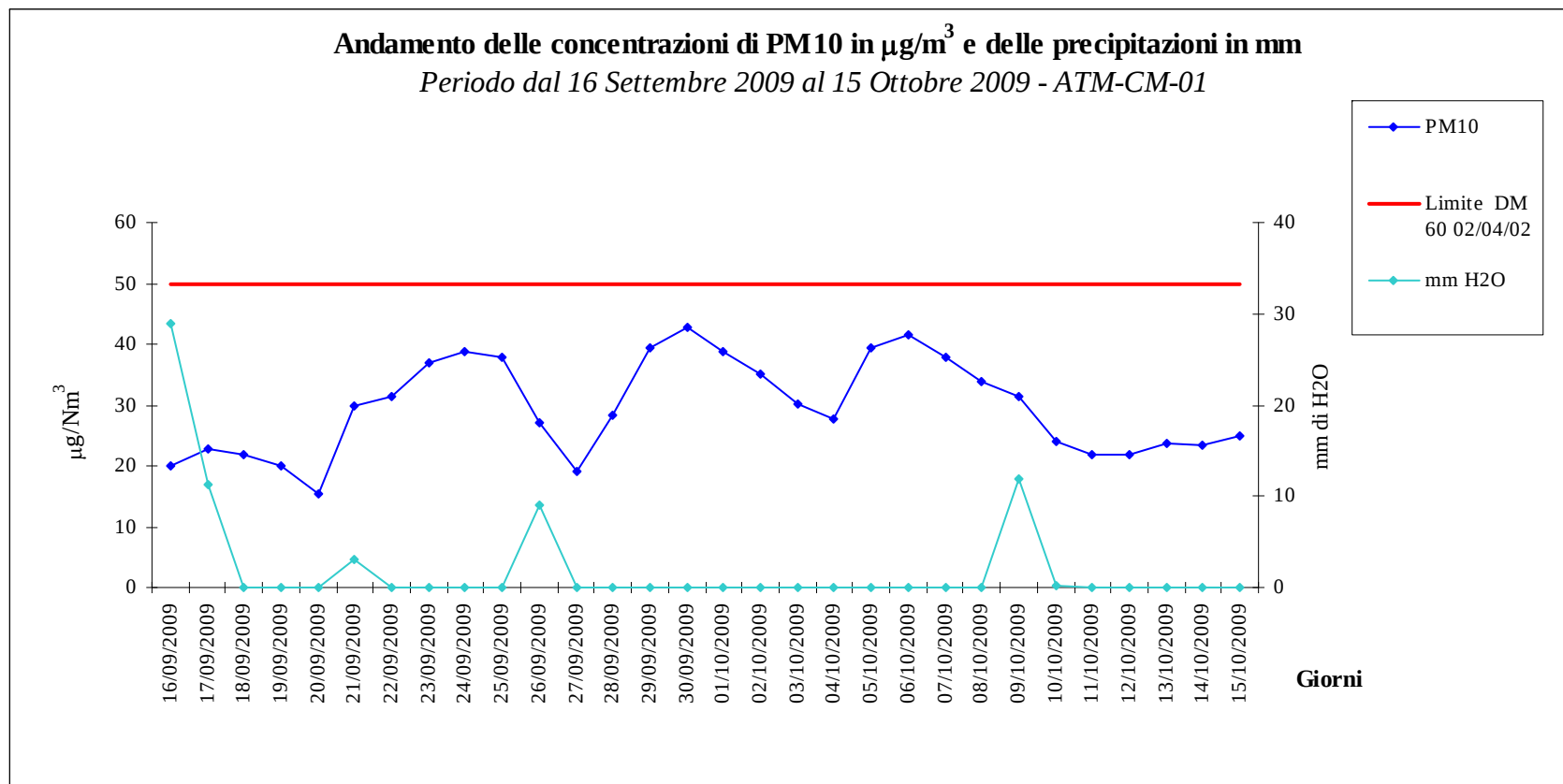


Figura 7.17

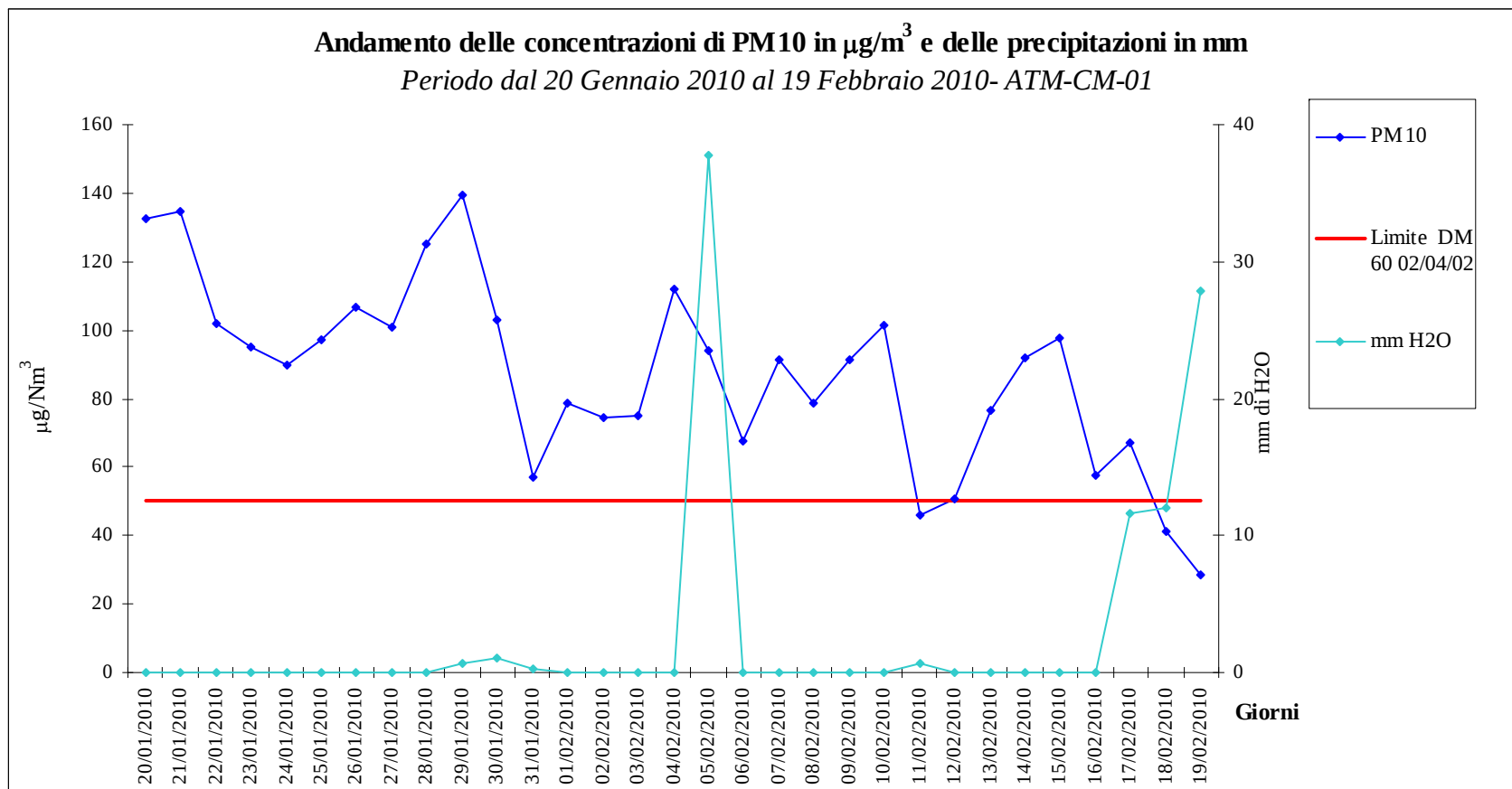


Figura 7.18

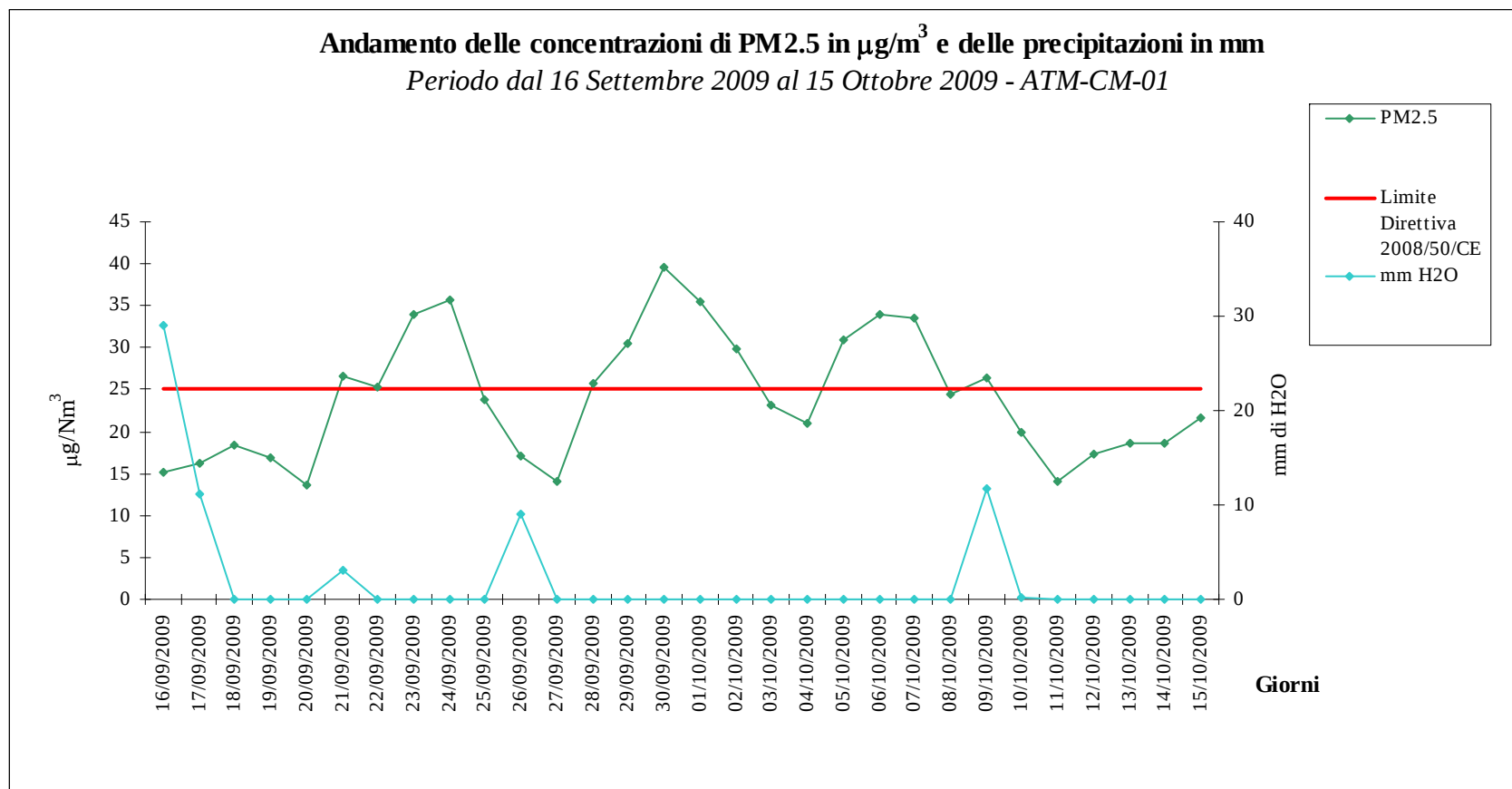


Figura 7.19

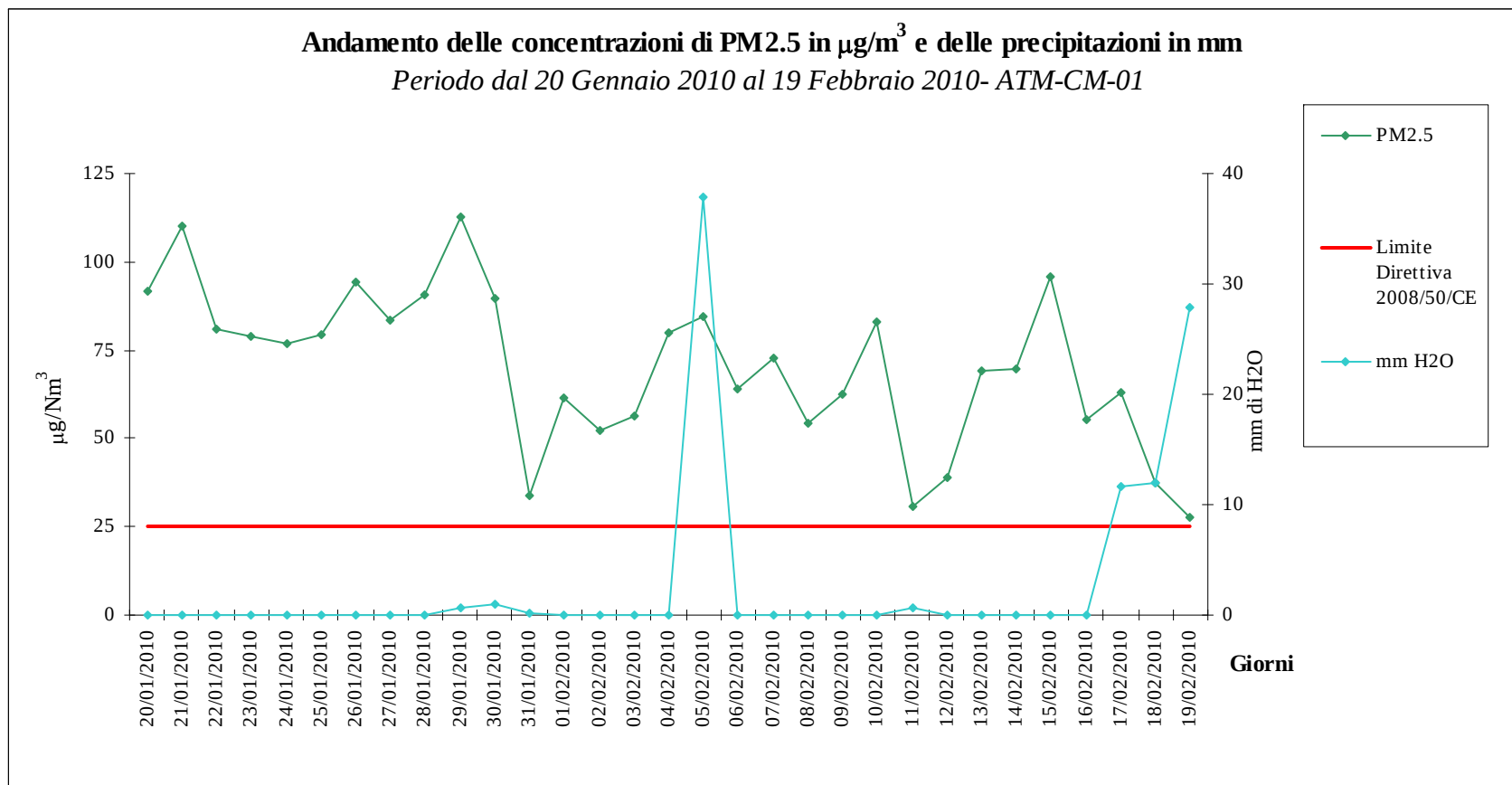


Figura 7.20

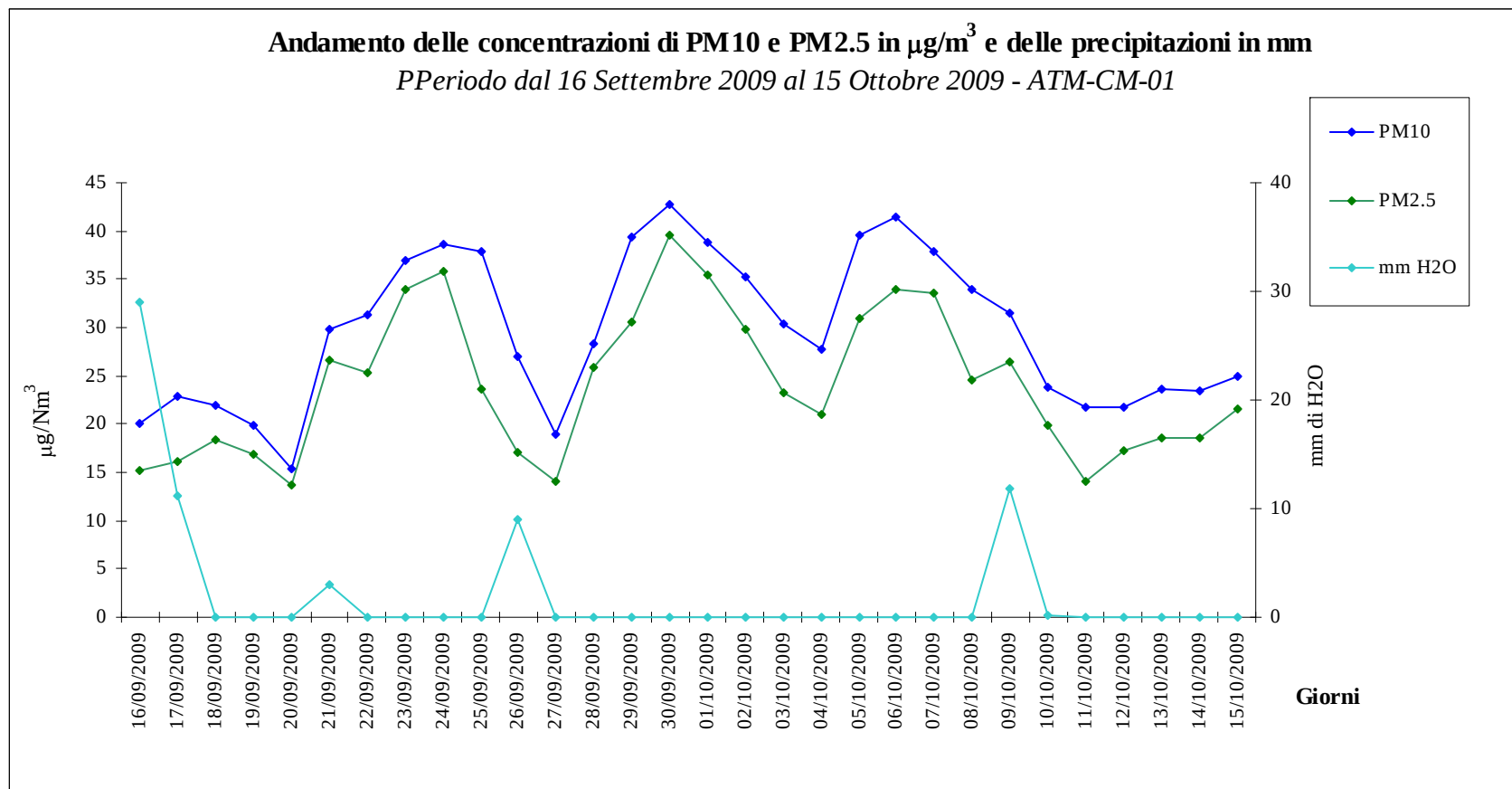


Figura 7.21

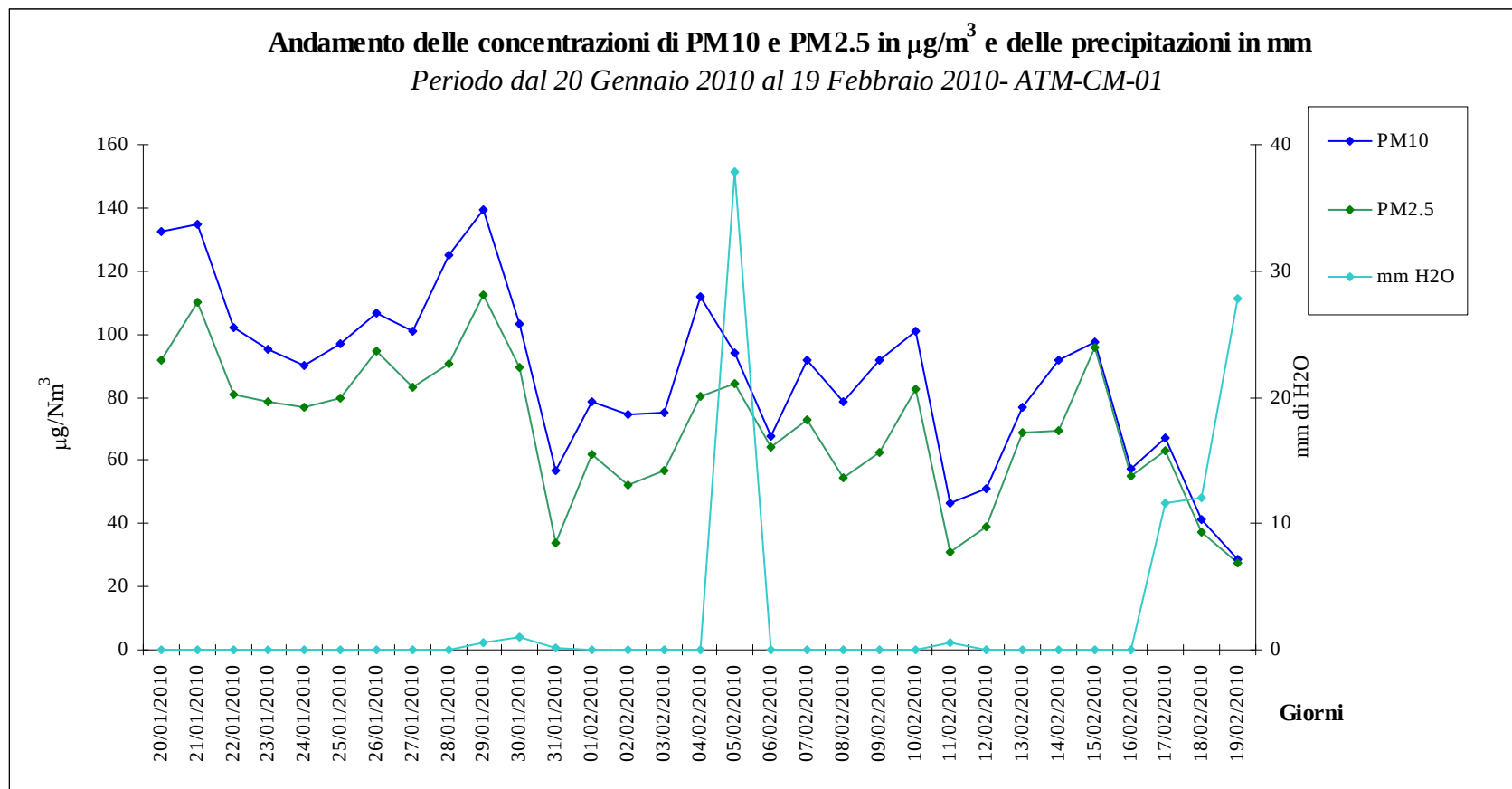


Figura 7.22

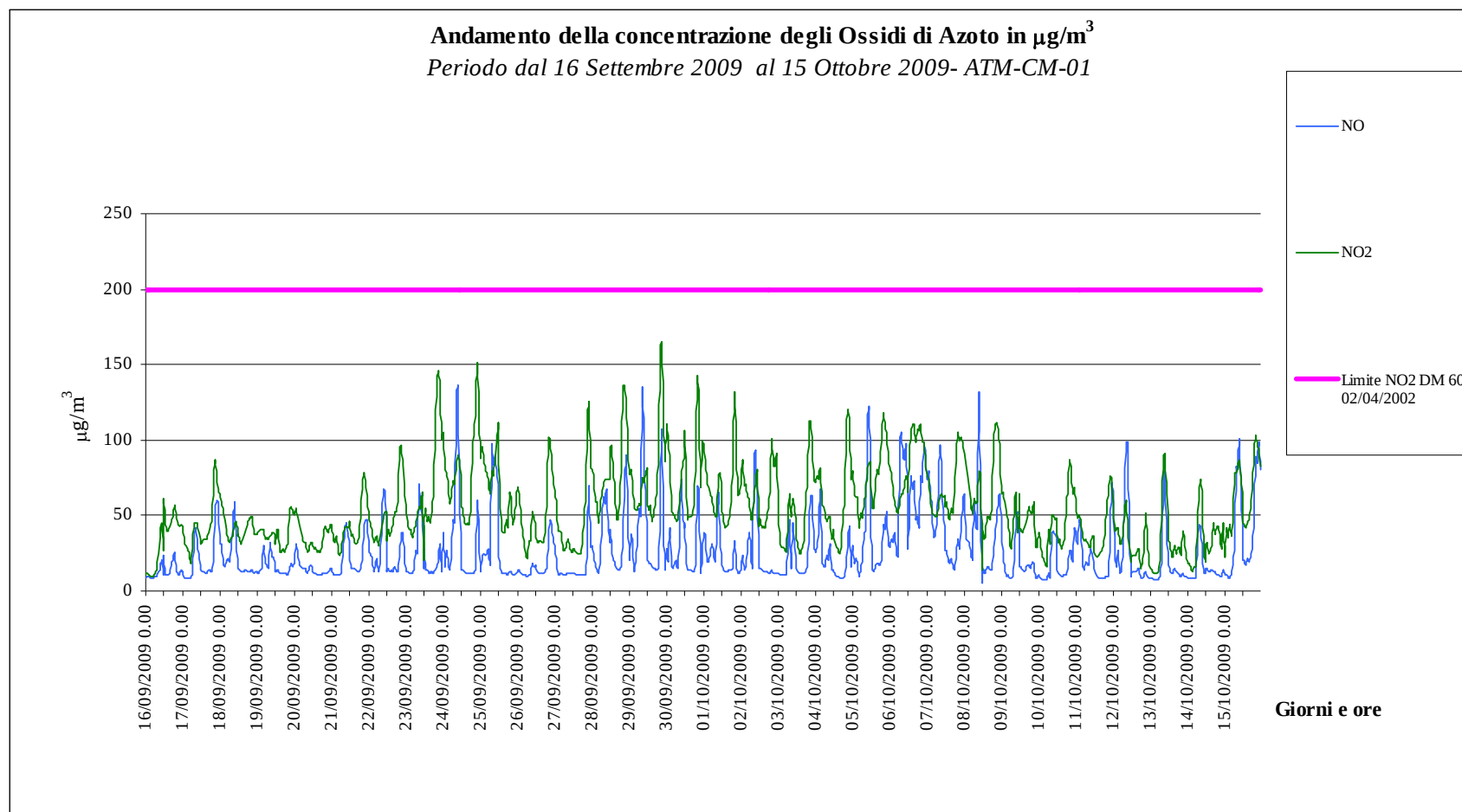


Figura 7.23

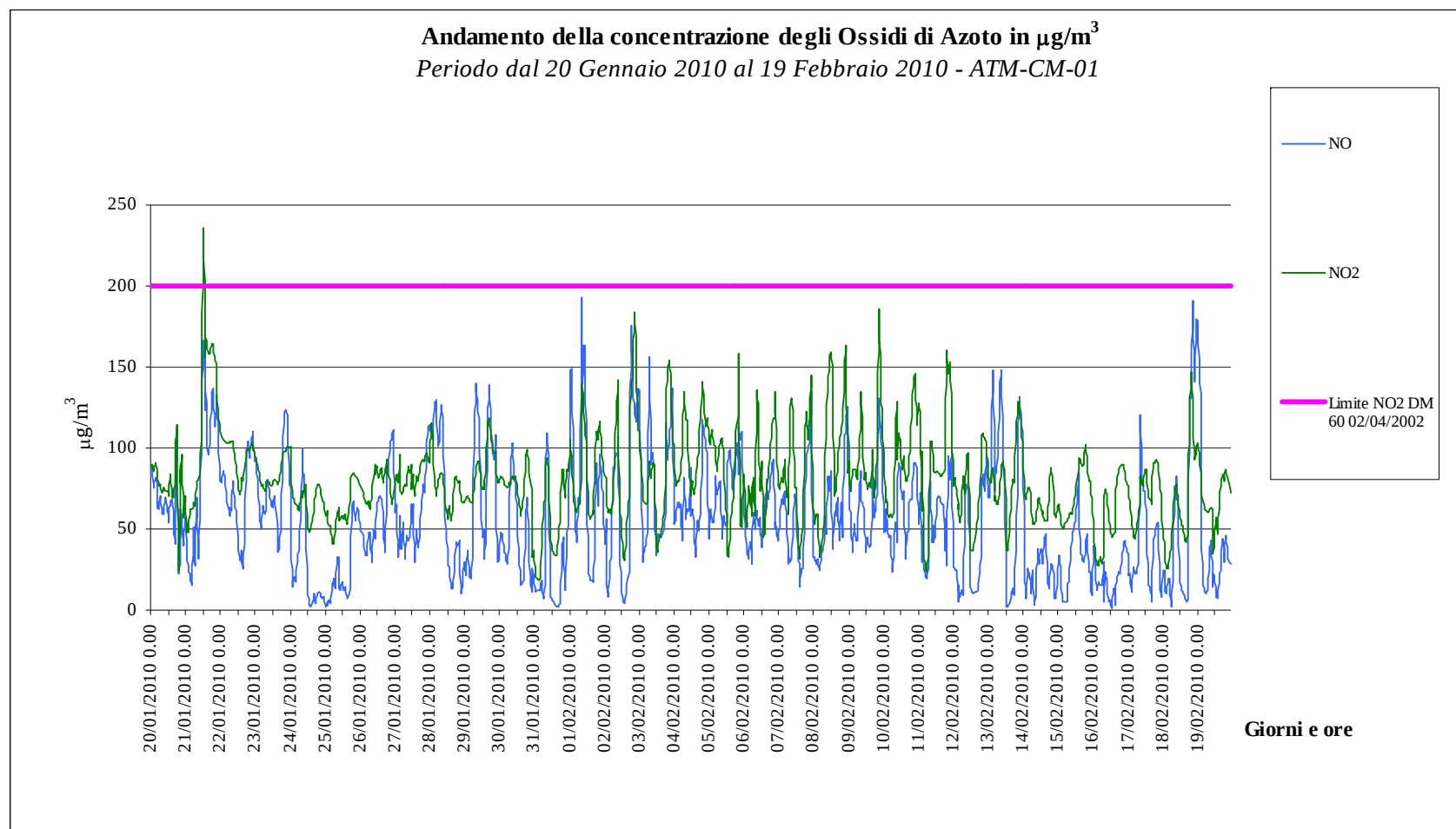


Figura 7.24

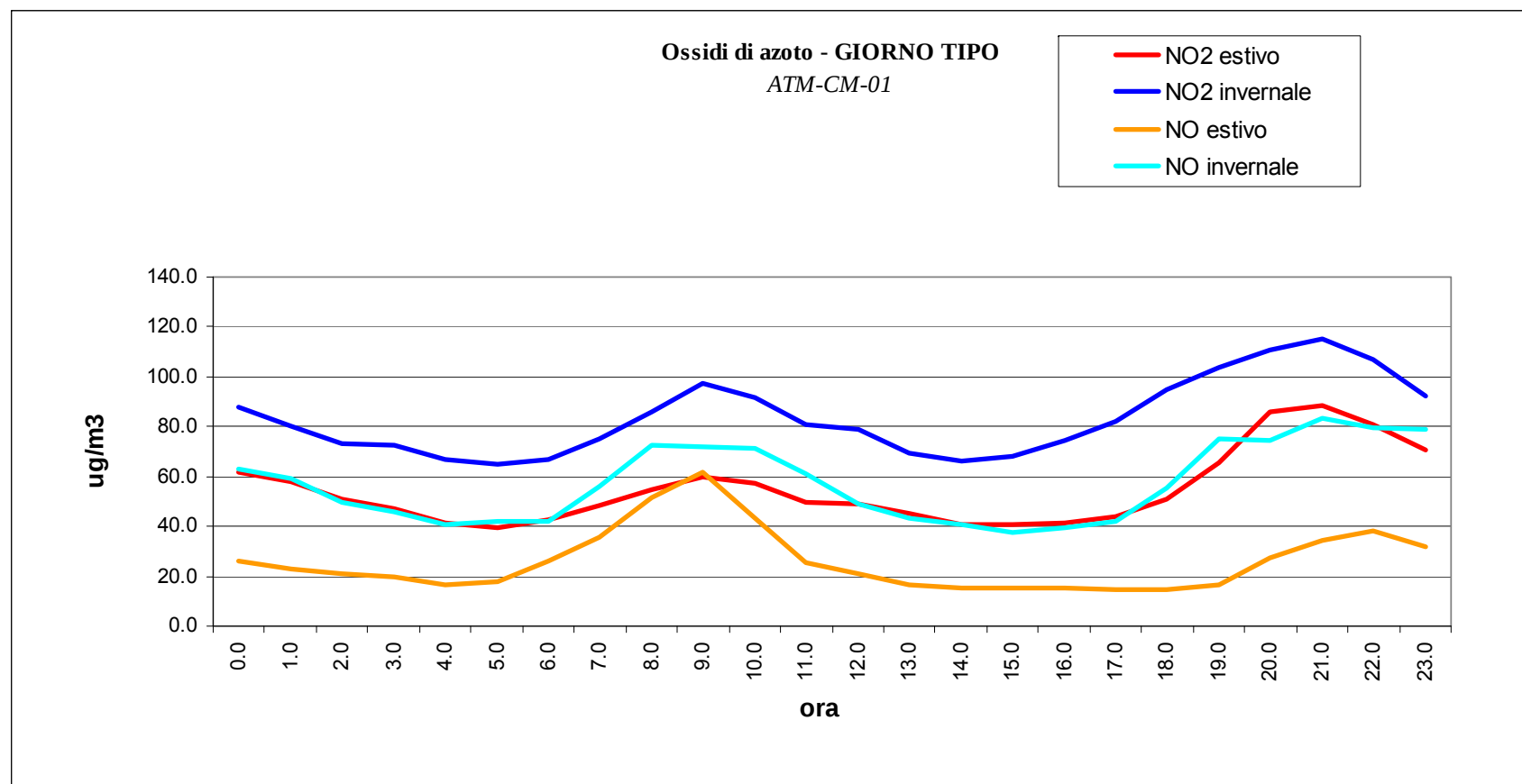


Figura 7.25

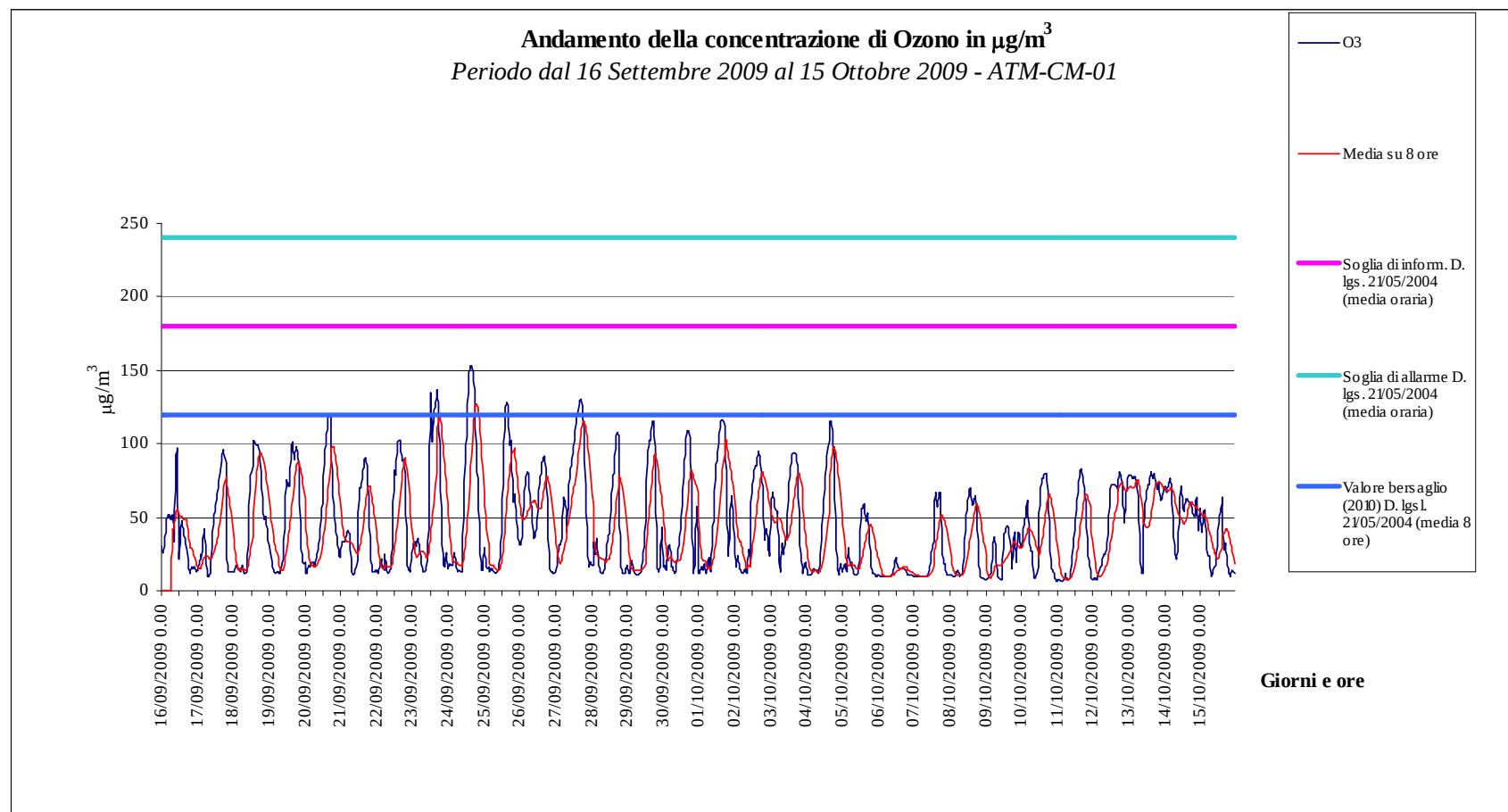


Figura 7.26

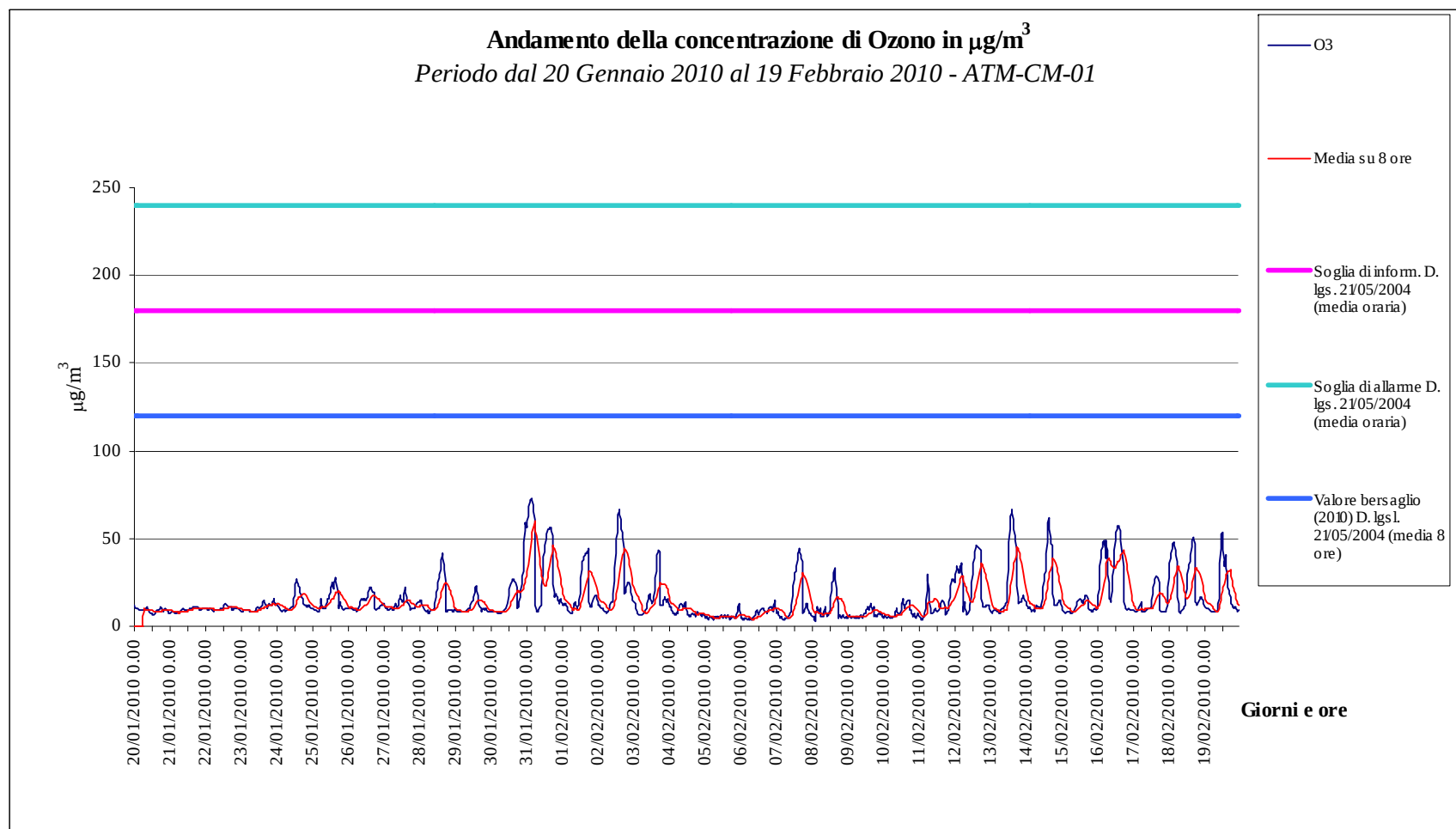


Figura 7.27

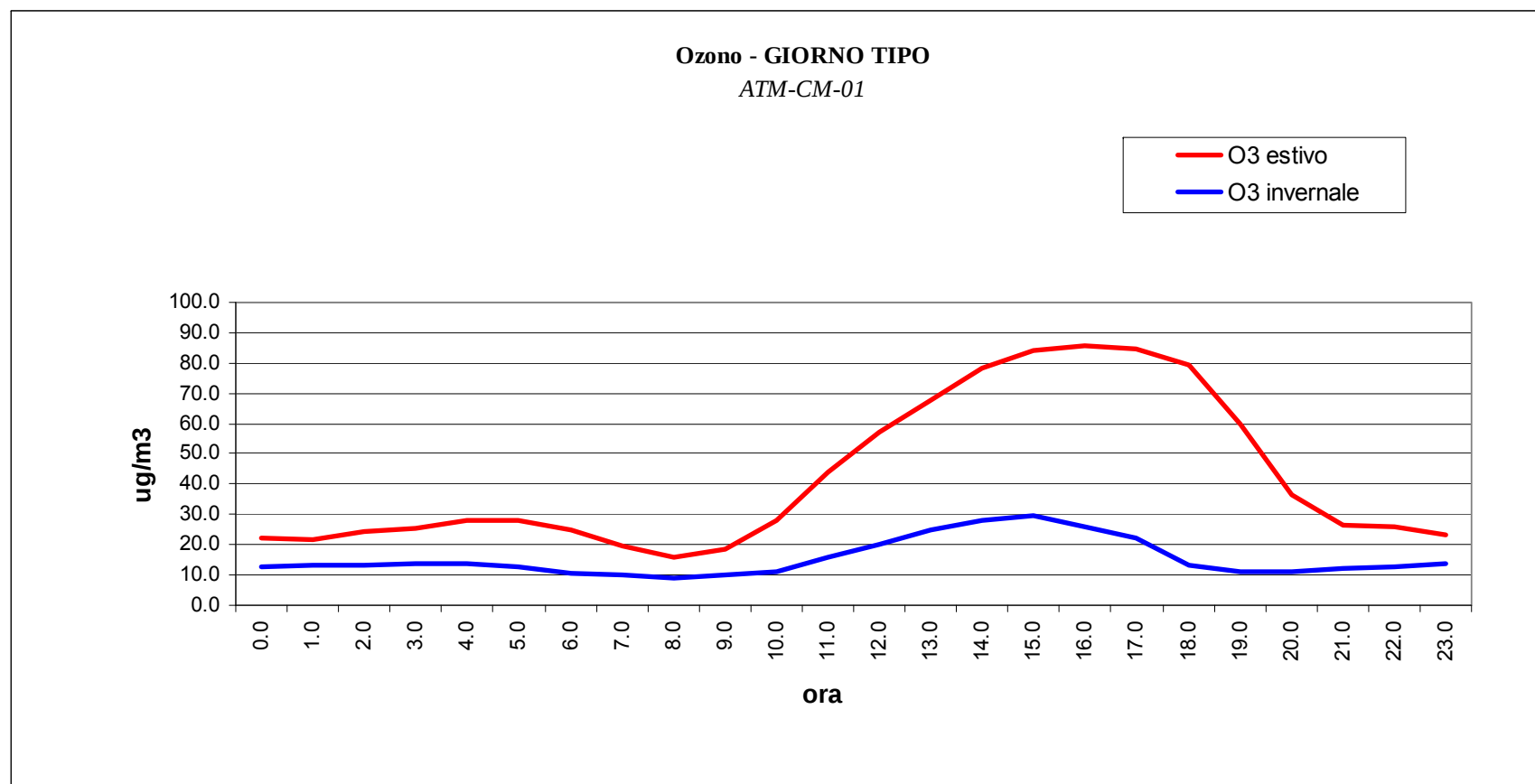


Figura 7.28

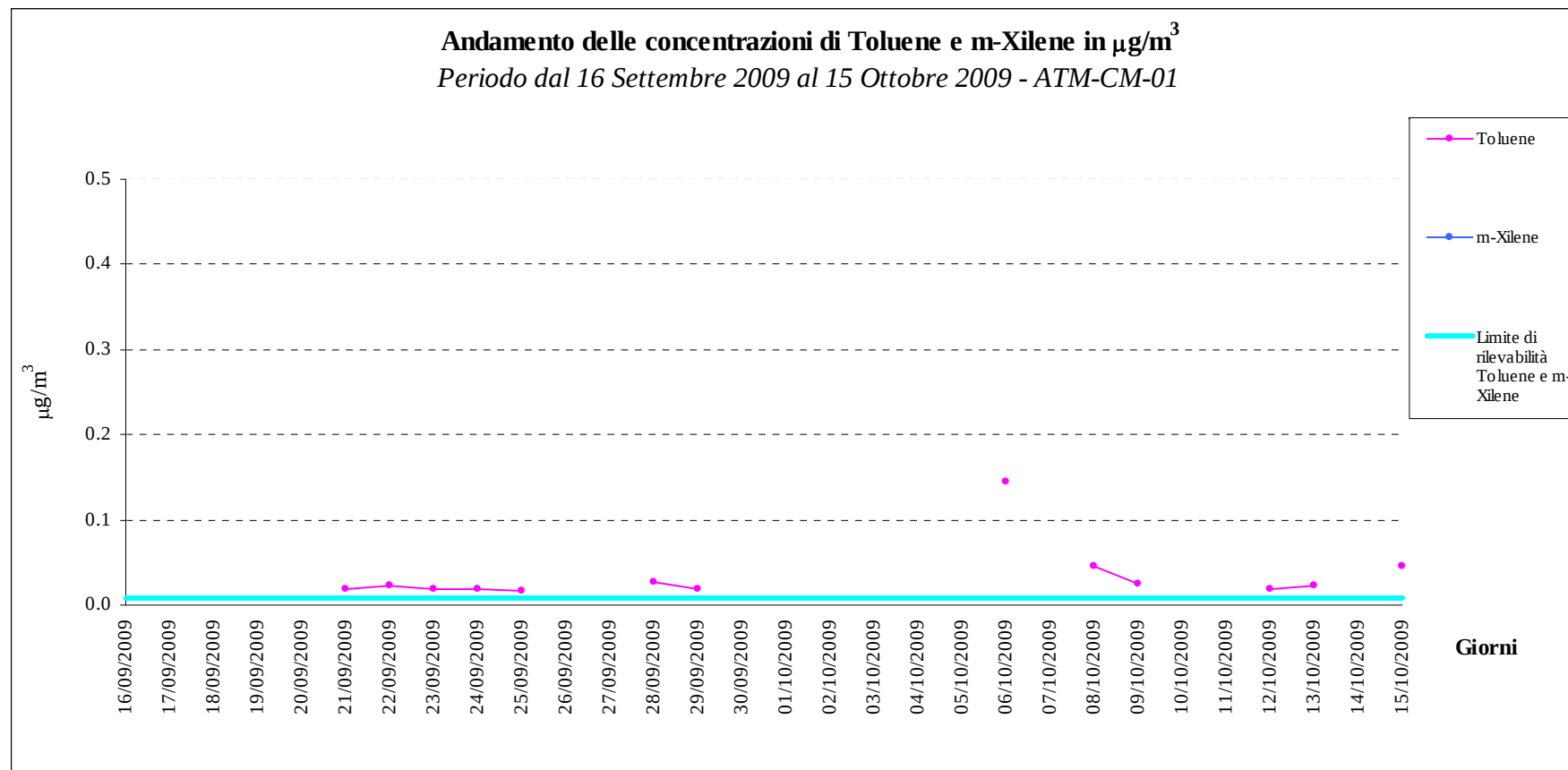


Figura 7.29

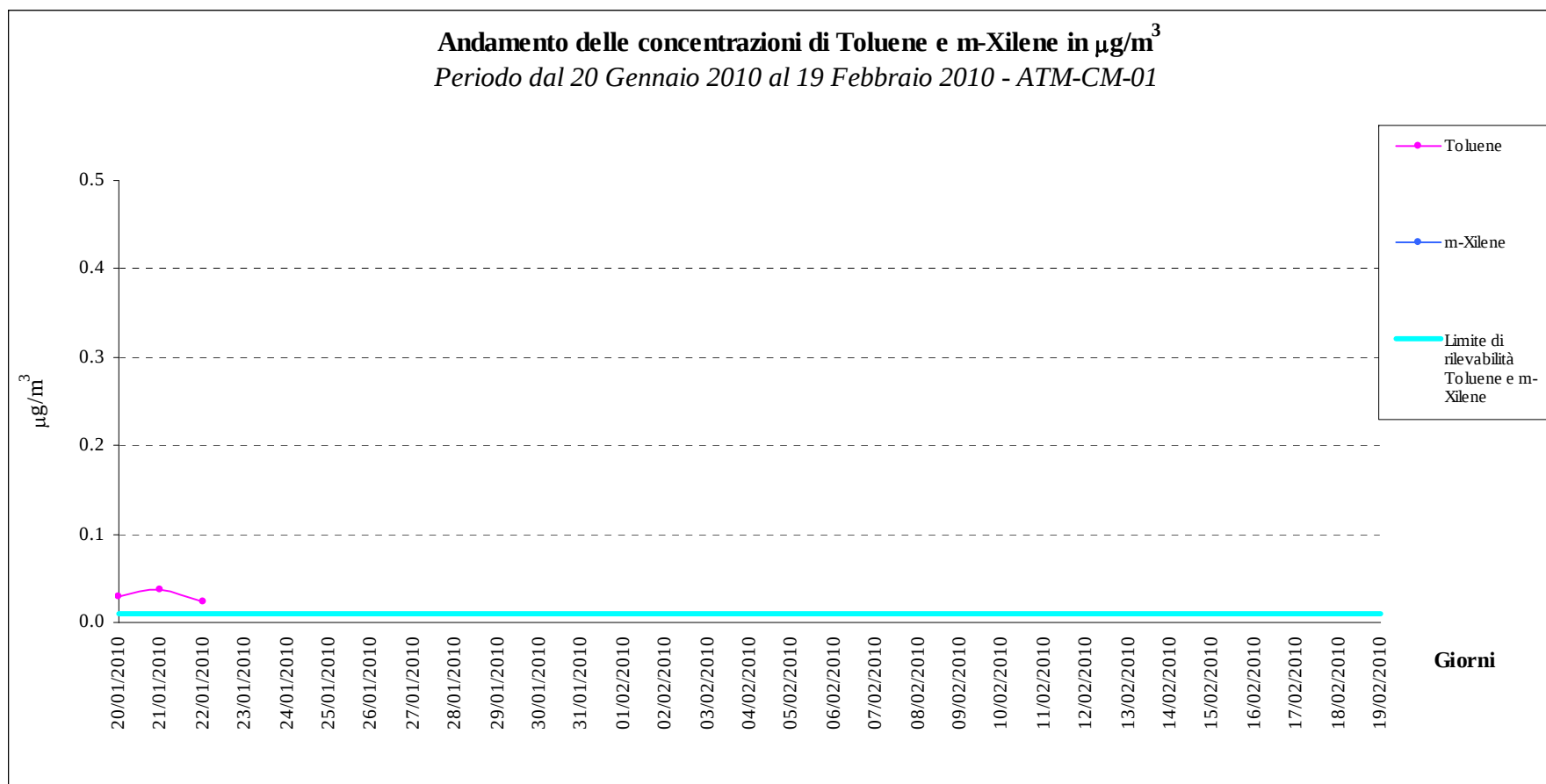


Figura 7.30

7.2.2 Risultati ottenuti nel punto ATM-BA-01.

Relativamente al punto ATM-BA-01 le **figure** da 7.31 a 7.36 riguardano l'andamento del materiale particolato e il confronto con le precipitazioni mentre le **figure** da 7.37 a 7.47 riguardano l'andamento dei parametri gassosi. Le tabelle che seguono sintetizzano i valori medi, minimi, massimi e il 50° percentile dei parametri rilevati nelle due campagne di misura. Per il dettaglio dei dati giornalieri di inquinanti e meteo si rimanda all'**Allegato 1**, mentre per il dettaglio dei dati orari per alcuni inquinanti (NO, NO₂ e O₃) oltre che dei parametri meteo climatici si rimanda all'**Allegato 2**.

Si precisa che i valori PM₁₀ e PM_{2,5} sono medi giornalieri, i valori B(a)P sono medi settimanali, mentre i valori relativi ai restanti parametri sono medi orari.

Le scale temporali utilizzate sono le seguenti:

- o concentrazioni medie orarie: evoluzione oraria dell'inquinante nel periodo di misura;
- o concentrazioni medie su 8 ore: ogni valore è ottenuto come media tra l'*i-esima* ora e l'ora *i-1*;
- o giorno tipo: evoluzione media delle concentrazioni medie orarie nelle 8 ore.

ATM-BA-01 - RILIEVO 1 (10/09/09 - 10/10/09)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
PM ₁₀ (µg/m³)	40,6	81,3	9,9	41,8
PM _{2,5} (µg/m³)	12,8	30,3	2,2	12,7
NO (µg/m³)	21,8	126,9	0,7	8,2
NO ₂ (µg/m³)	43,1	118,9	0,2	40,0
O ₃ (µg/m³)	33,1	152,8	0,2	13,8
B (µg/m³)	2,3	5,0	0,4	2,2
T (µg/m³)	1,6	4,9	0,1	1,4
X (µg/m³)	0,9	39,4	0,1	0,7
B(a)P (µg/m³)	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità	<limite rilevabilità

Tabella 7.8 – Sintesi inquinanti rilevati (ATM-BA-01) – Campagna Estiva

ATM-BA-01 - RILIEVO 2 (17/12/09 – 18/01/10)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
PM ₁₀ (µg/m³)	74,7	144,0	18,8	80,2
PM _{2,5} (µg/m³)	59,4	104,0	15,5	70,1
NO (µg/m³)	99,9	537,0	1,0	68,0
NO ₂ (µg/m³)	80,9	179,0	15,0	77,0
O ₃ (µg/m³)	7,1	58,0	1,0	4,0

ATM-BA-01 - RILIEVO 2 (17/12/09 – 18/01/10)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
B ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4,6	33,1	0,3	4,1
T ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10,4	65,5	0,6	8,3
X ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8,6	69,1	<limite rilevabilità	6,4
B(a)P ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,0031	0,0041	0,0023	0,0030

Tabella 7.9 – Sintesi inquinanti rilevati (ATM-BA-01) – Campagna Invernale

In **Allegato 3** sono riportati i certificati relativi alle analisi effettuate in laboratorio (particolato fine PM10 e respirabile PM2,5, IPA, BTX).

I valori di B(a)P nei certificati relativi ai rilievi sono espressi come concentrazione, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per il rilievo 2, ng/m^3 per il rilievo 1.

Si evidenzia come per il rilievo 2 siano presenti nei certificati anche i dati relativi alla giornata di installazione e alla giornata di disinstallazione, di cui non si è tenuto conto per il calcolo dei valori medi giornalieri. Nel rilievo 2 sono stati inoltre rilevati, oltre al B(a)P oggetto specificatamente del monitoraggio, i seguenti IPA: Acenafte, Acenafte, Antracene, Benz[a]antracene, Benzo[b]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Benz[k]fluorantene, Crisene, Dibenzo[a,h]antracene, Fenantrene, Fluorantene, Indeno[1,2,3-cd]pirene, Naftalene, Pirene.

Si sottolinea che l'unico tra gli IPA ad essere specificatamente richiesto dal MA è il B(a)P.

Nella tabella che segue sono stati calcolati, per ciascun parametro, gli Indici di Qualità Ambientale medi. Si ricorda che l'obiettivo dell'IQA è quello di rendere più semplice e immediato il giudizio sulla qualità dell'aria, associando ai valori misurati di ciascun parametro un "voto di qualità" compreso tra 0 e 10. Per gli intervalli considerati per il calcolo dell'IQA si rimanda al paragrafo 7.4 della relazione specialistica del MA relativa alla componente "Atmosfera".

Parametro	Media	IQA RILIEVO 1	IQA RILIEVO 2	IQA complessivo
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Annua	-	-	3,0
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Giornaliera	7,1	4,5	5,7
NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Oraria	9,1	8,4	8,8
NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Annua	-	-	3,9
O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Oraria	9,0	9,8	9,4
O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8 ore	8,0	9,5	8,8
B ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Annua	-	-	6,5

Tabella 7.10 – Indici di Qualità Ambientali - ATM-BA-01

Nel seguito si espone un dettaglio del confronto dei valori registrati con i limiti di legge.

Gli ossidi d'azoto (NO e NO₂) vengono prodotti dai processi di combustione che si generano negli impianti di riscaldamento e nei motori degli autoveicoli (in particolare in regime di marcia sostenuta e in fase di accelerazione).

Durante la campagna estiva le concentrazioni di NO_2 sono rimaste al di sotto del livello di protezione della salute ($210 \mu\text{g}/\text{m}^3$), con un valore di punta di $118,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ registrato il 27/09/09. Anche durante la campagna invernale le concentrazioni di NO_2 non hanno registrato un superamento del livello di protezione della salute, con un valore medio uguale a $80,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e pari a circa il doppio di quello registrato nella campagna estiva ($43,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Poiché la formazione di ozono (O_3) è legata all'intensità della radiazione solare, le concentrazioni più elevate sono state registrate durante il rilievo 1, effettuato nel periodo più significativo per tale parametro. Nel corso della campagna estiva sono stati registrati 10 superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - media su 8 ore), mentre non è stato registrato nessun superamento della soglia di informazione ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - media oraria). Nel corso della campagna invernale non sono stati registrati superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - media su 8 ore) e della soglia di informazione ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - media oraria).

La concentrazione di equilibrio dell'ozono dipende dal rapporto tra le concentrazioni di NO_2 e NO e da una costante di equilibrio legata alla cinetica delle reazioni ad alle condizioni di insolazione.

Durante la campagna di misura si sono verificati episodi di concentrazioni elevate del Particolato Fine (PM_{10}), con superamenti del valore limite giornaliero ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tali superamenti, in totale 33, sono stati registrati sia nel periodo estivo (8 superamenti) che nel periodo invernale (25 superamenti). Particolarmente gravosa la situazione nel periodo invernale, in cui sia le condizioni climatiche che l'accensione degli impianti di riscaldamento favoriscono l'accumulo del materiale particolato (si ricorda che, secondo il D.M. 60/02, il numero massimo di superamenti annuali è pari a 35). Durante il rilievo sono stati infatti registrati il 76% di superamenti del limite normativo.

Relativamente al $\text{PM}_{2,5}$ sono stati registrati 29 superamenti complessivi (2 nel rilievo 1 e 27 nel rilievo 2) del limite di $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ fissato dalla direttiva comunitaria, ad oggi non ancora recepito dalla normativa nazionale.

Per quanto riguarda il benzene sono stati registrati, limitatamente alla campagna invernale diversi superamenti del limite normativo di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, con un valore di punta pari a $33,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Il valore massimo di benzene nel rilievo 1 risulta uguale al suddetto limite pari a $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

La misura del Benzo(a)Pirene è stata effettuata aggregando i filtri di raccolta del PM_{10} su base settimanale. Si evidenzia, durante la campagna invernale, il costante superamento del limite di legge ($1 \text{ng}/\text{m}^3$), mentre durante la campagna estiva il B(a)P è risultato sempre inferiore al limite di rilevabilità dello strumento.

L'utilizzo di grafici permette di valutare con immediatezza l'eventuale superamento delle soglie di riferimento nonché di confrontare parametri tra loro correlati.

Il confronto tra le precipitazioni e le concentrazioni di materiale particolato mette in evidenza valori mediamente minori di PM_{10} e $\text{PM}_{2,5}$ nei giorni caratterizzati da pioggia.

Il rapporto medio tra $PM_{2,5}$ e PM_{10} risulta essere pari a 37% nel rilievo 1 e 78% nel rilievo 2.

Tale differenza è dovuta al fatto che, se da una parte le “combustioni locali”, comprensive degli impianti di riscaldamento, presentano un contributo assoluto analogo nel PM_{10} e nel $PM_{2,5}$, dall'altra il contributo derivante dal “traffico veicolare” risulta invece meno importante nel $PM_{2,5}$.

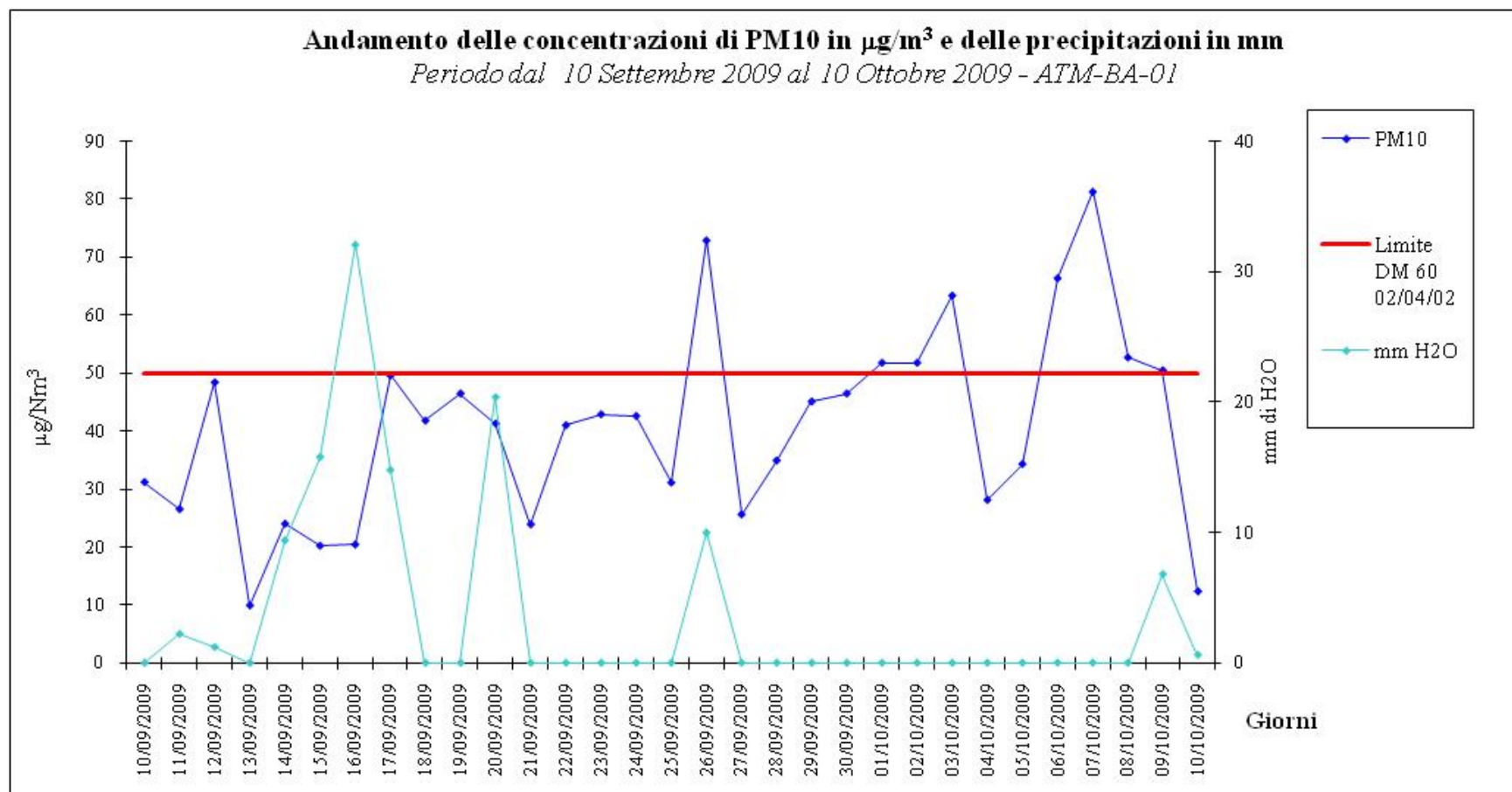


Figura 7.31

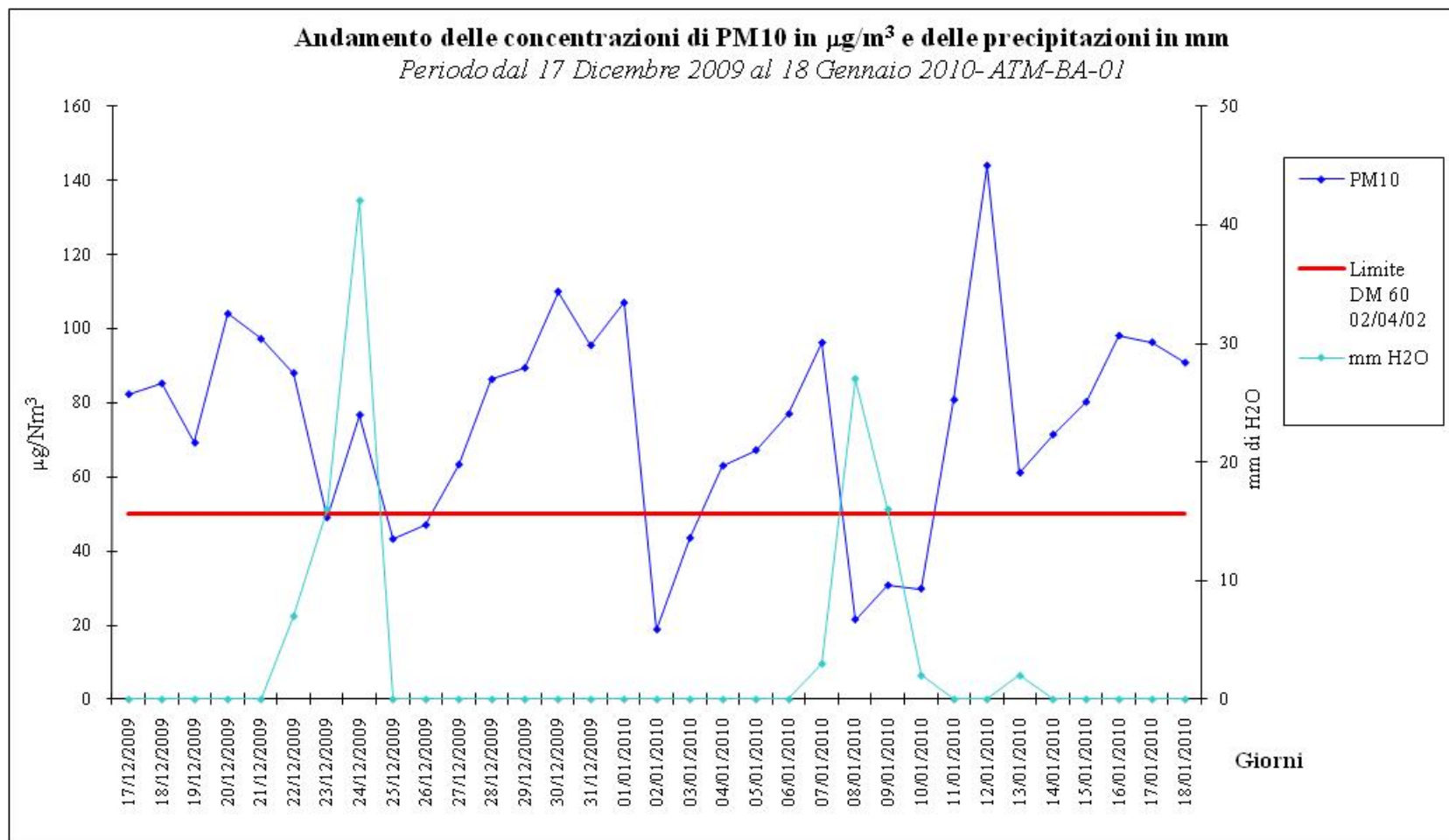


Figura 7.32

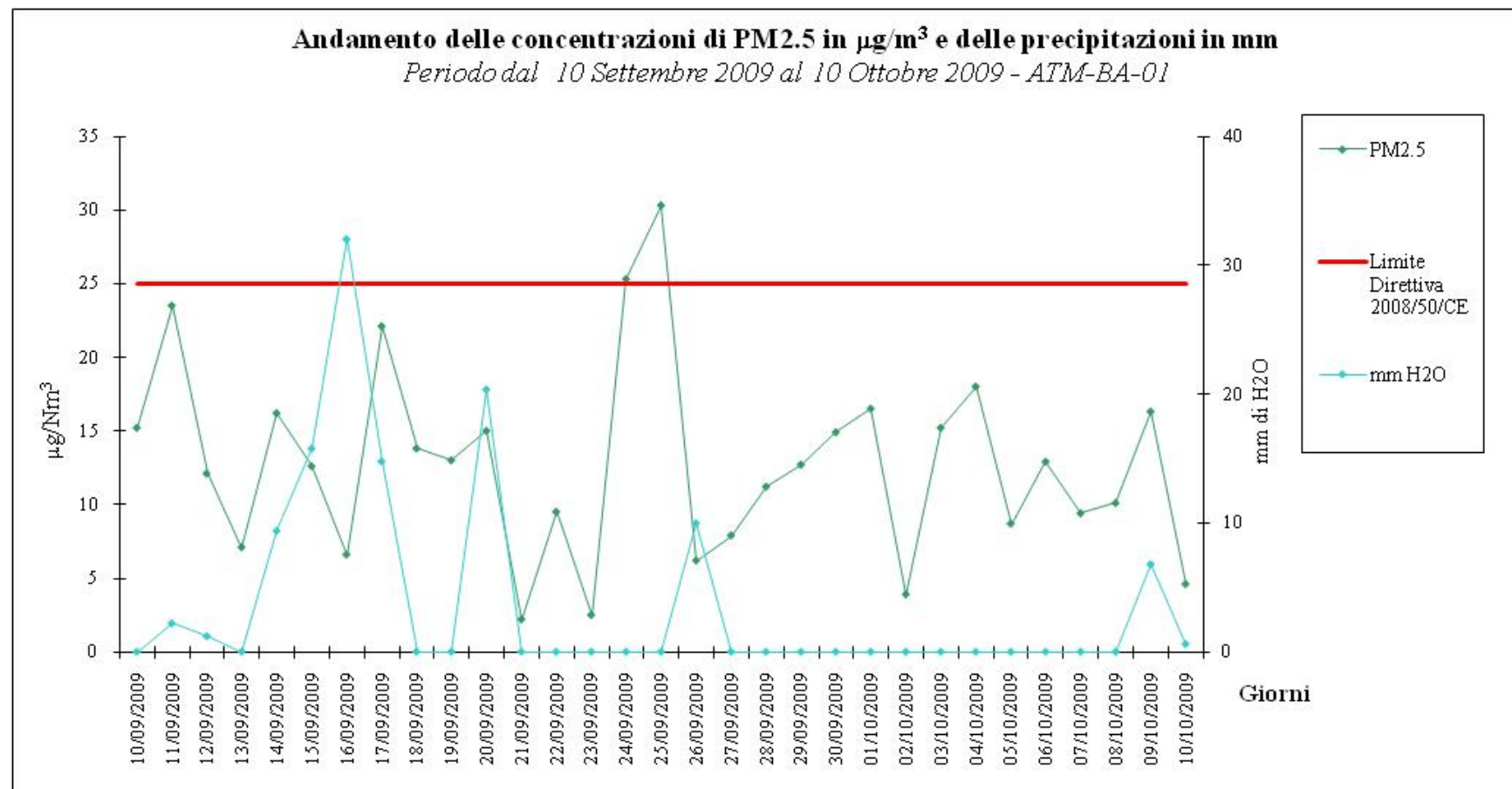


Figura 7.33

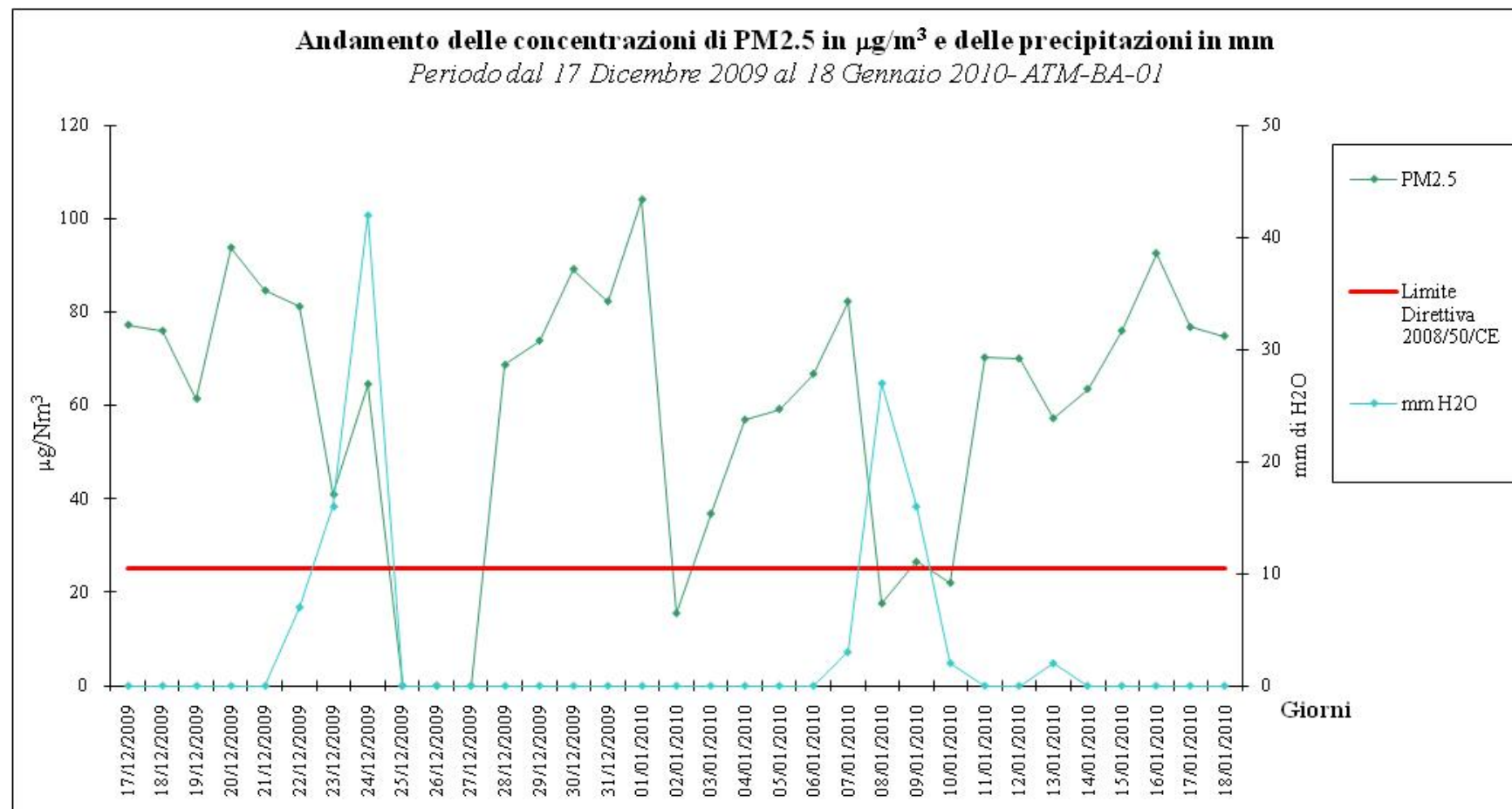


Figura 7.34

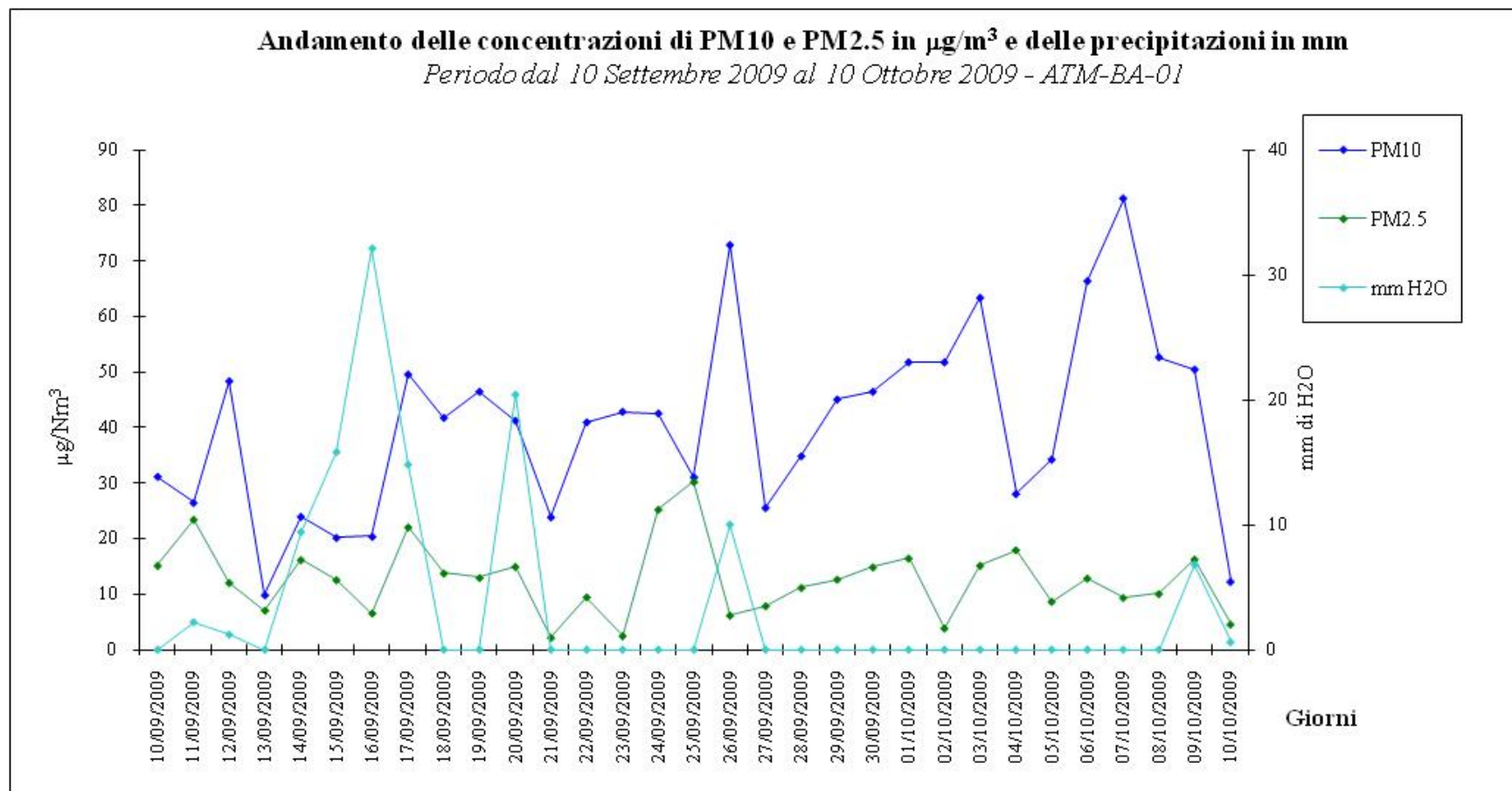


Figura 7.35

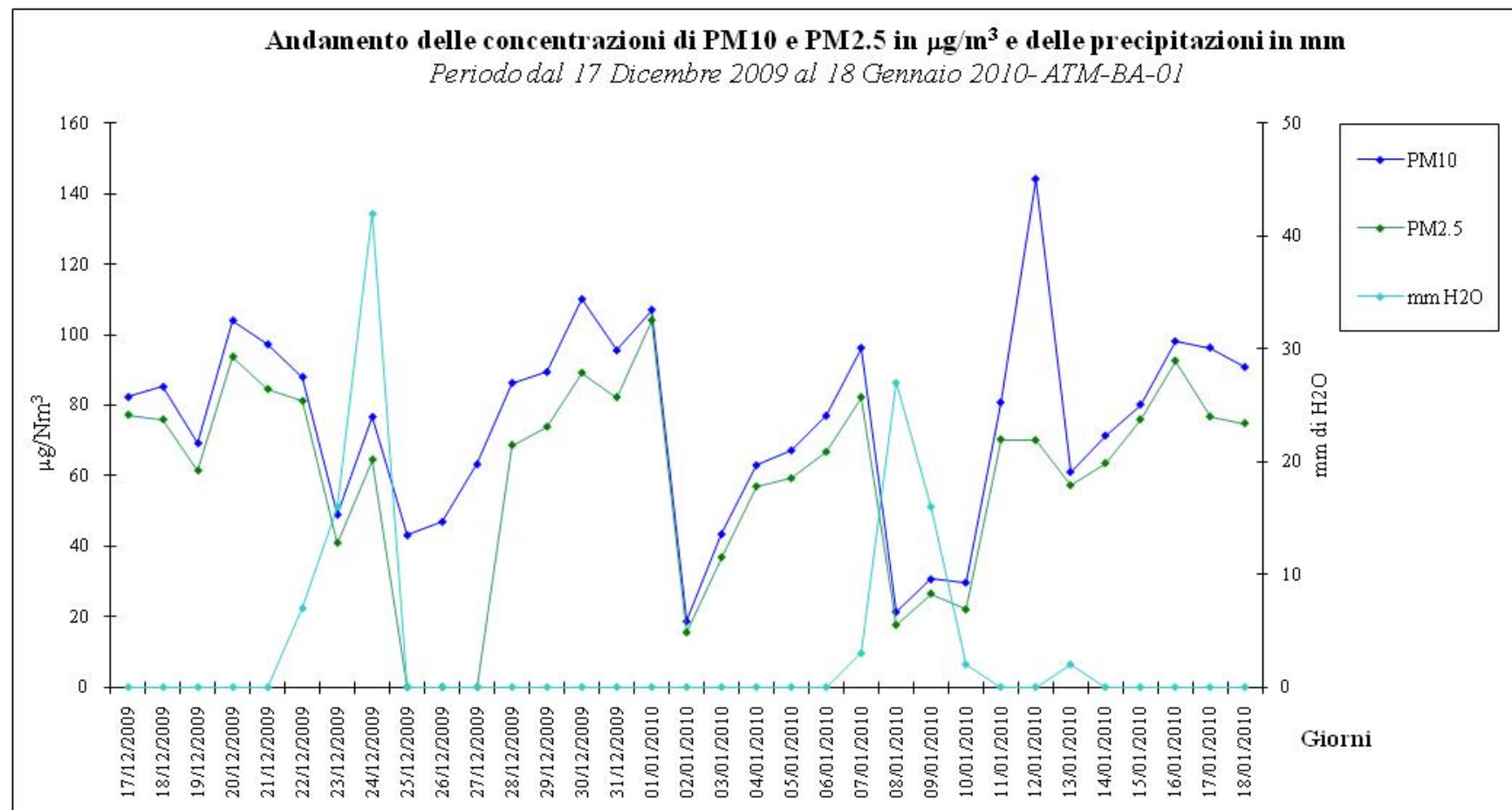


Figura 7.36

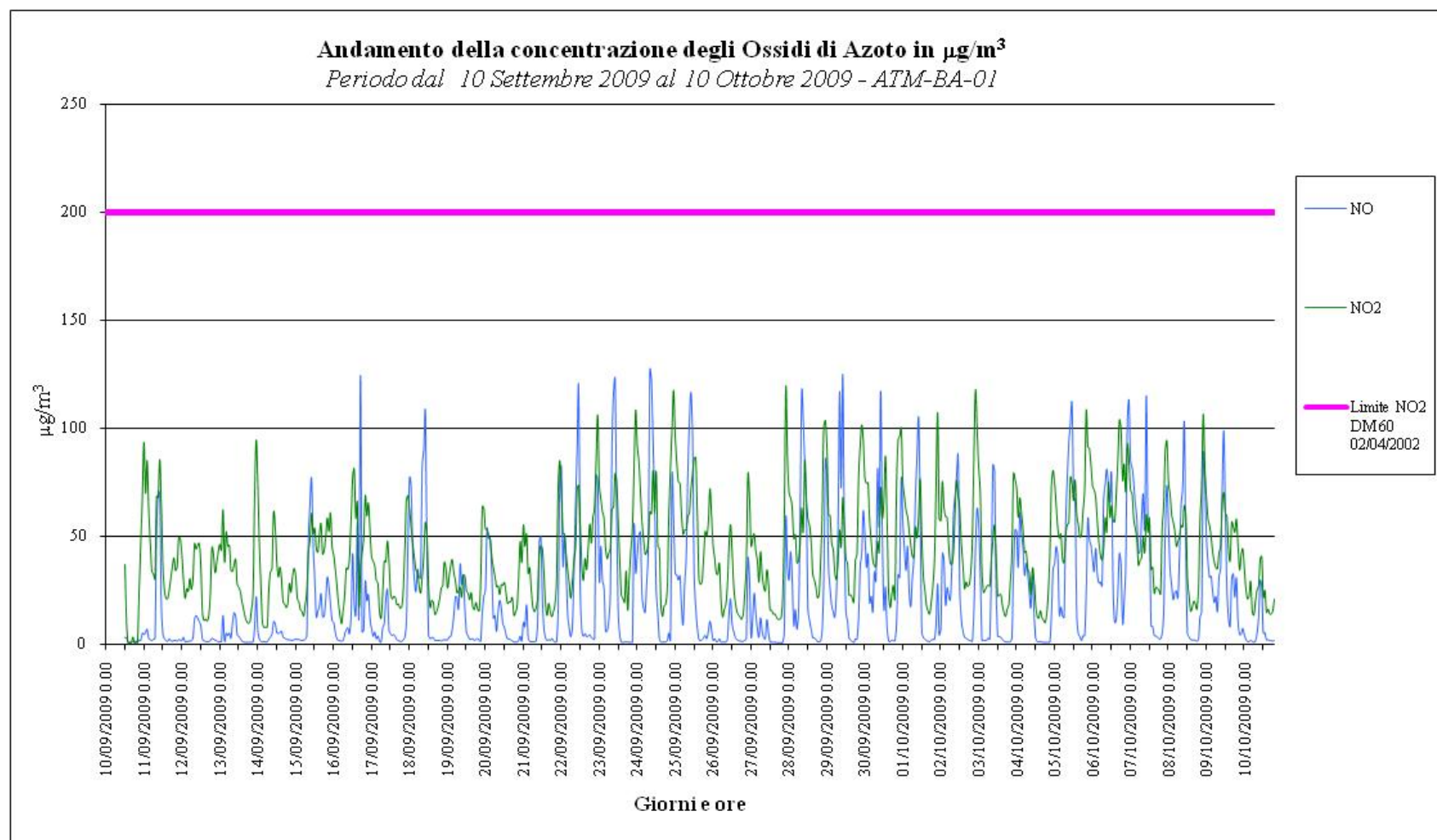


Figura 7.37

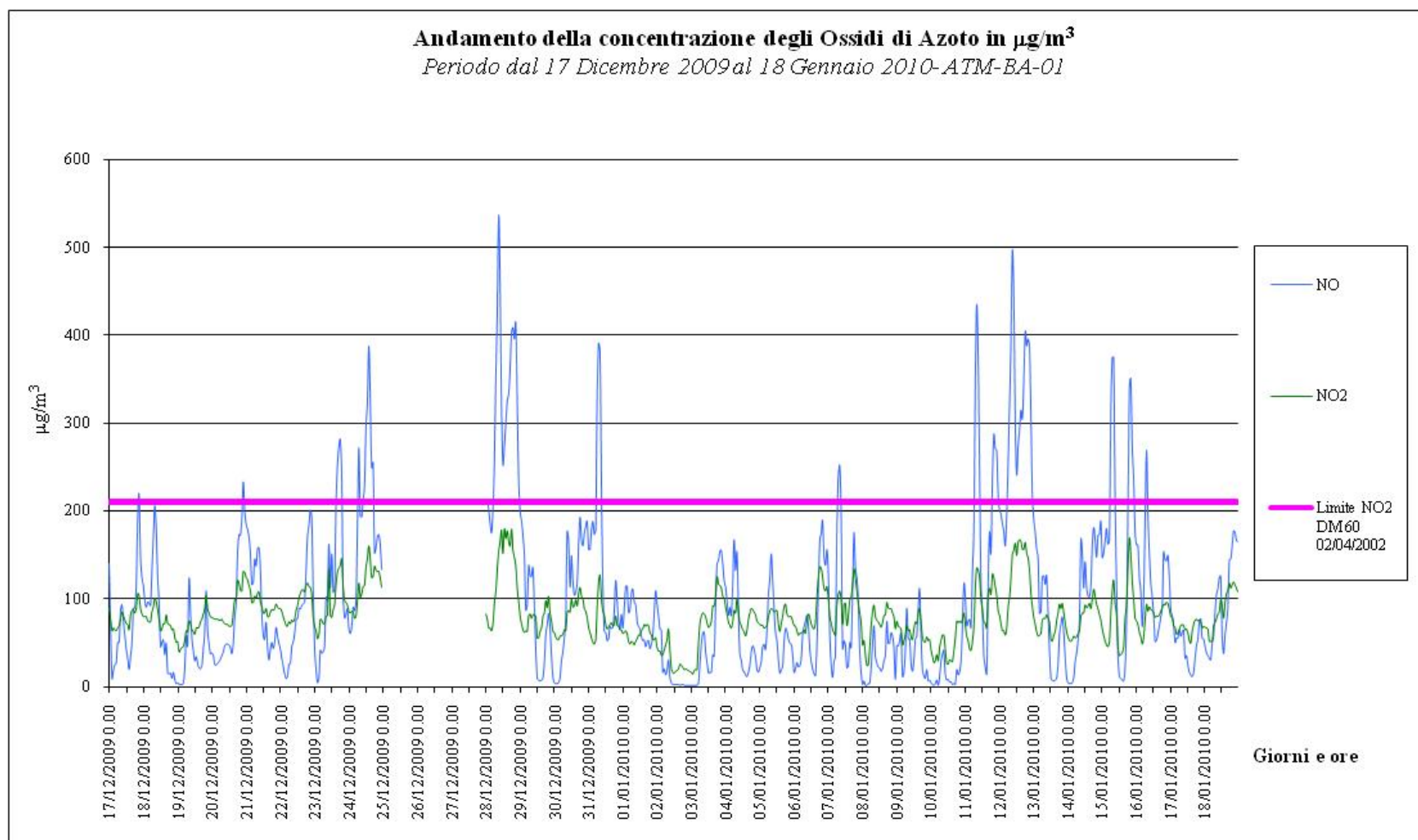


Figura 7.38

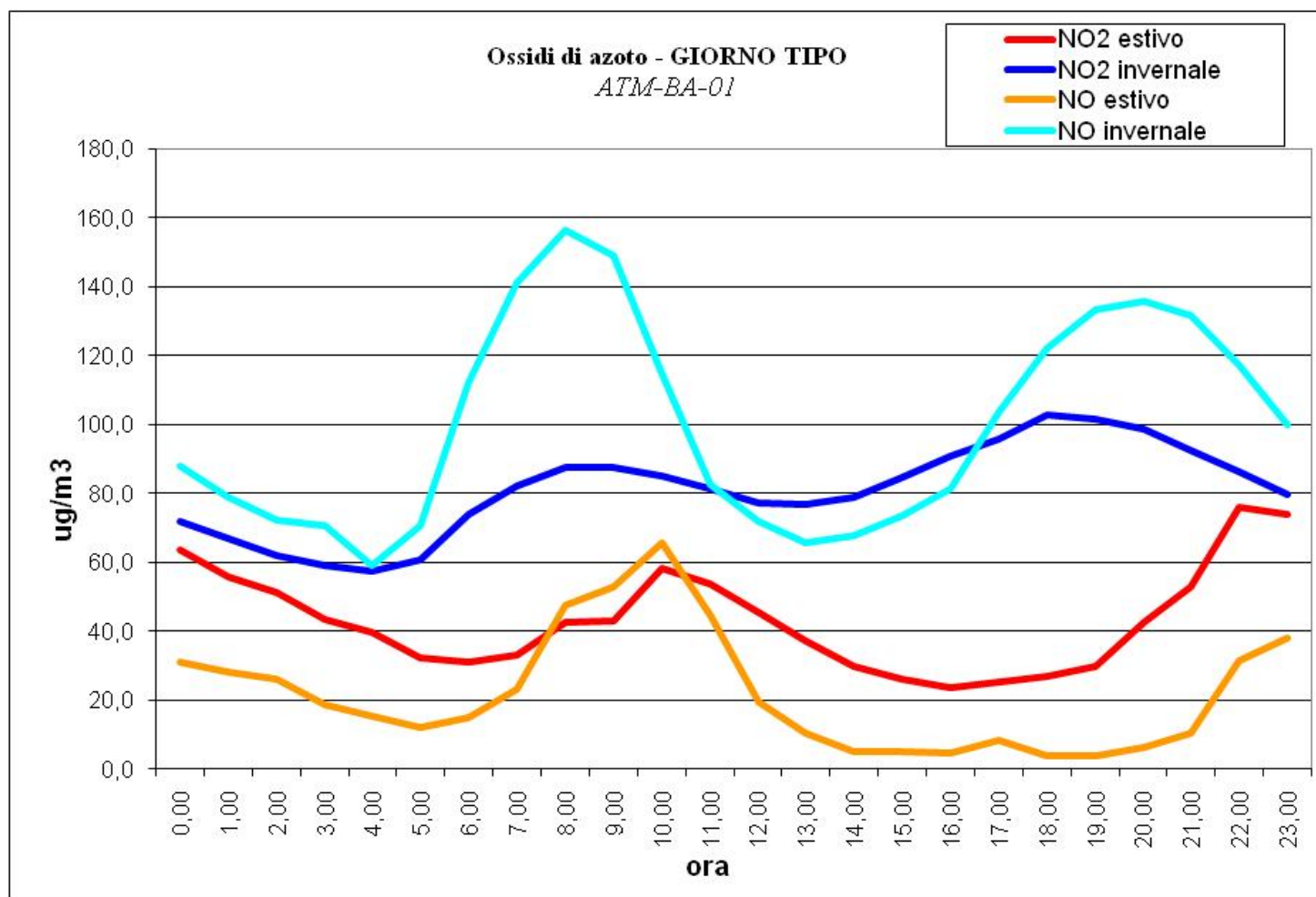


Figura 7.39

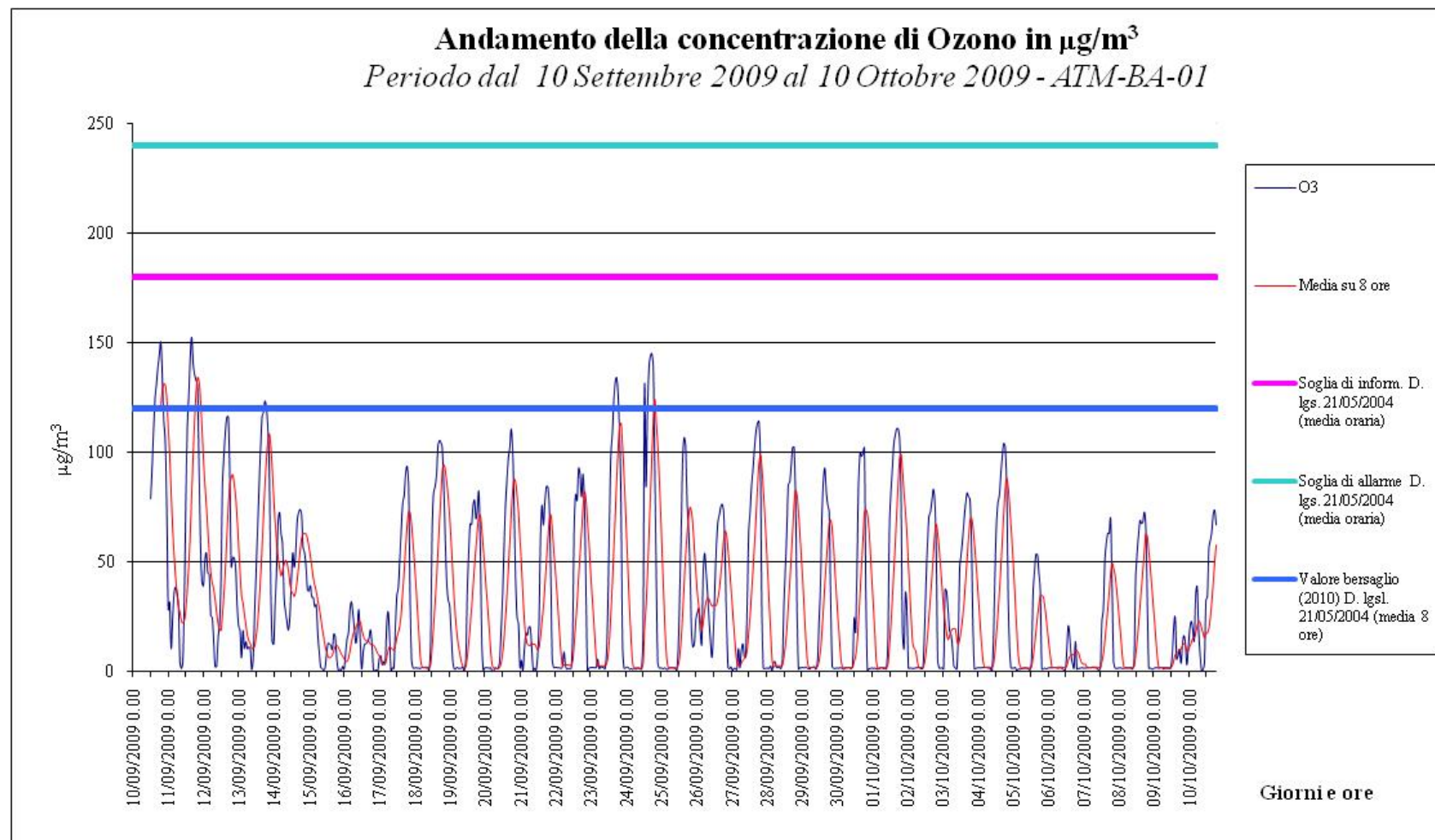


Figura 7.40

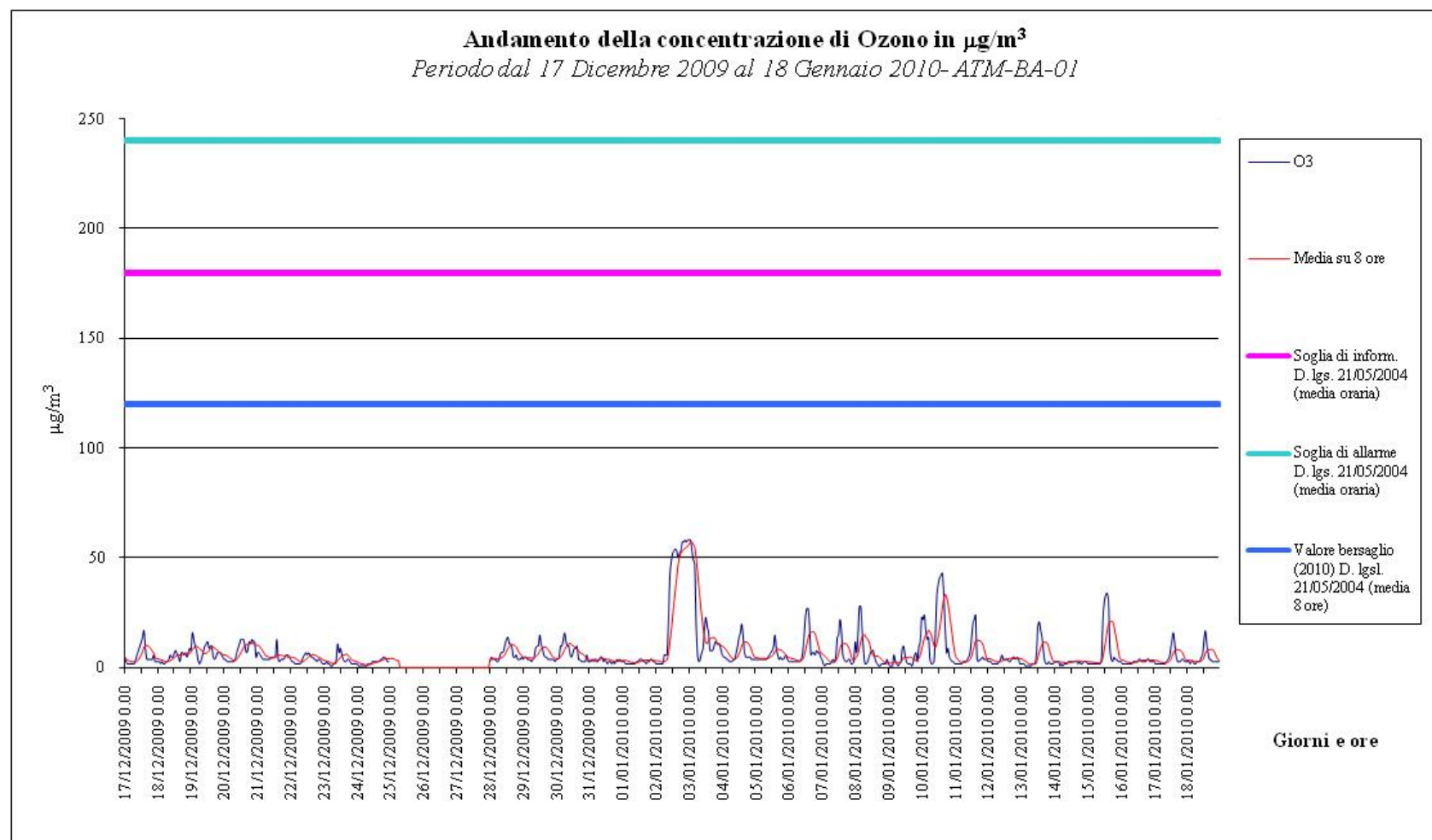


Figura 7.41

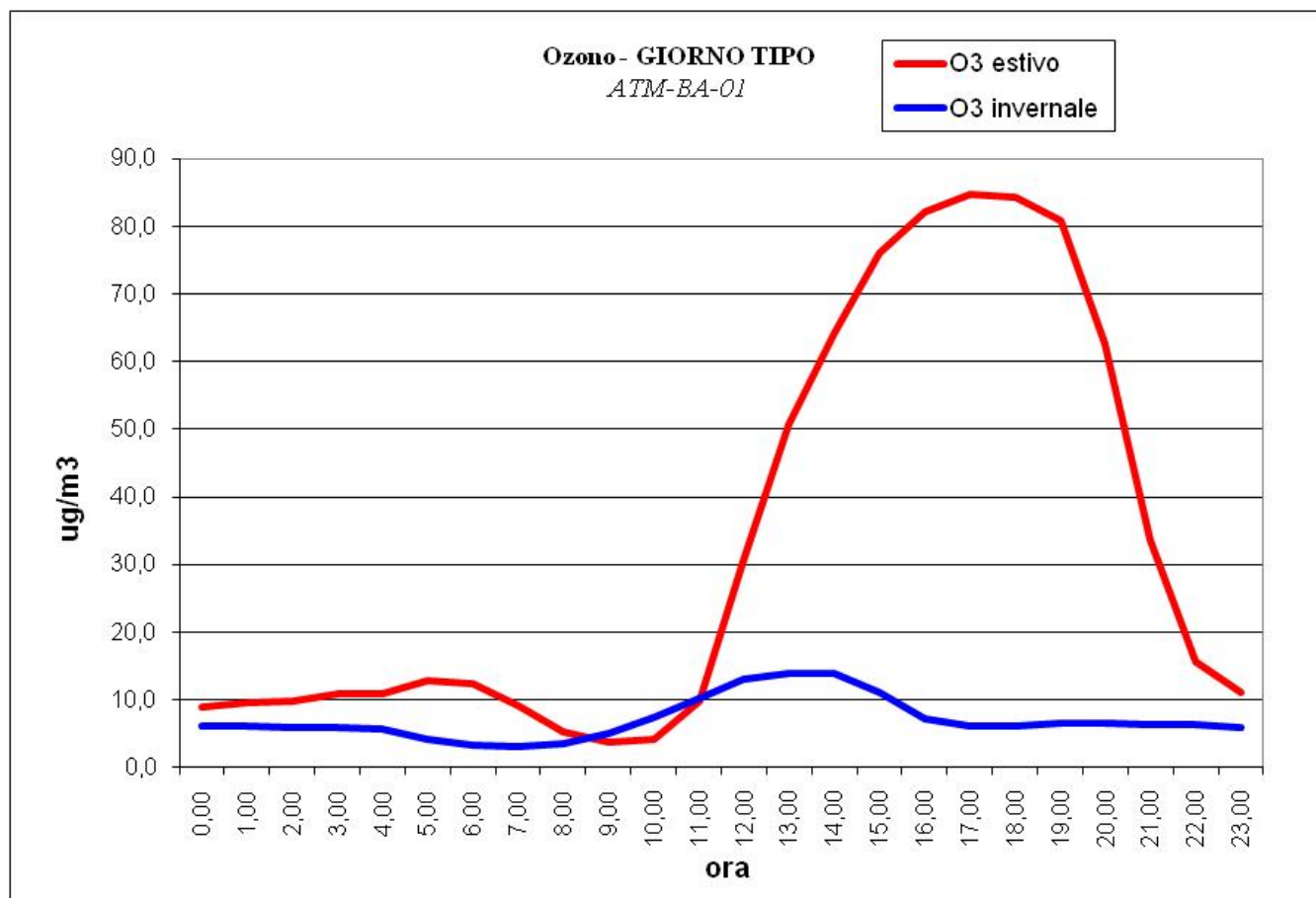


Figura 7.42

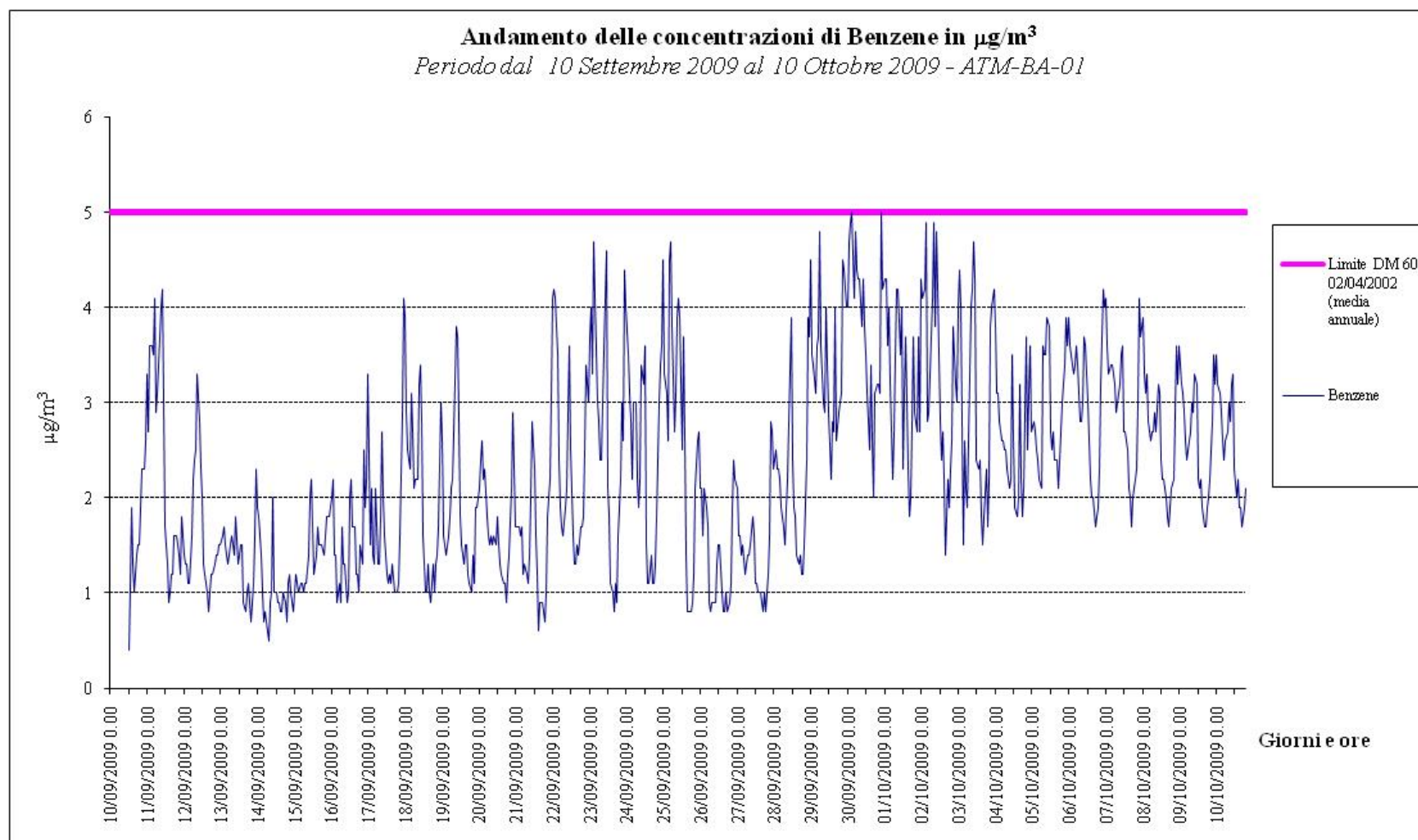


Figura 7.43

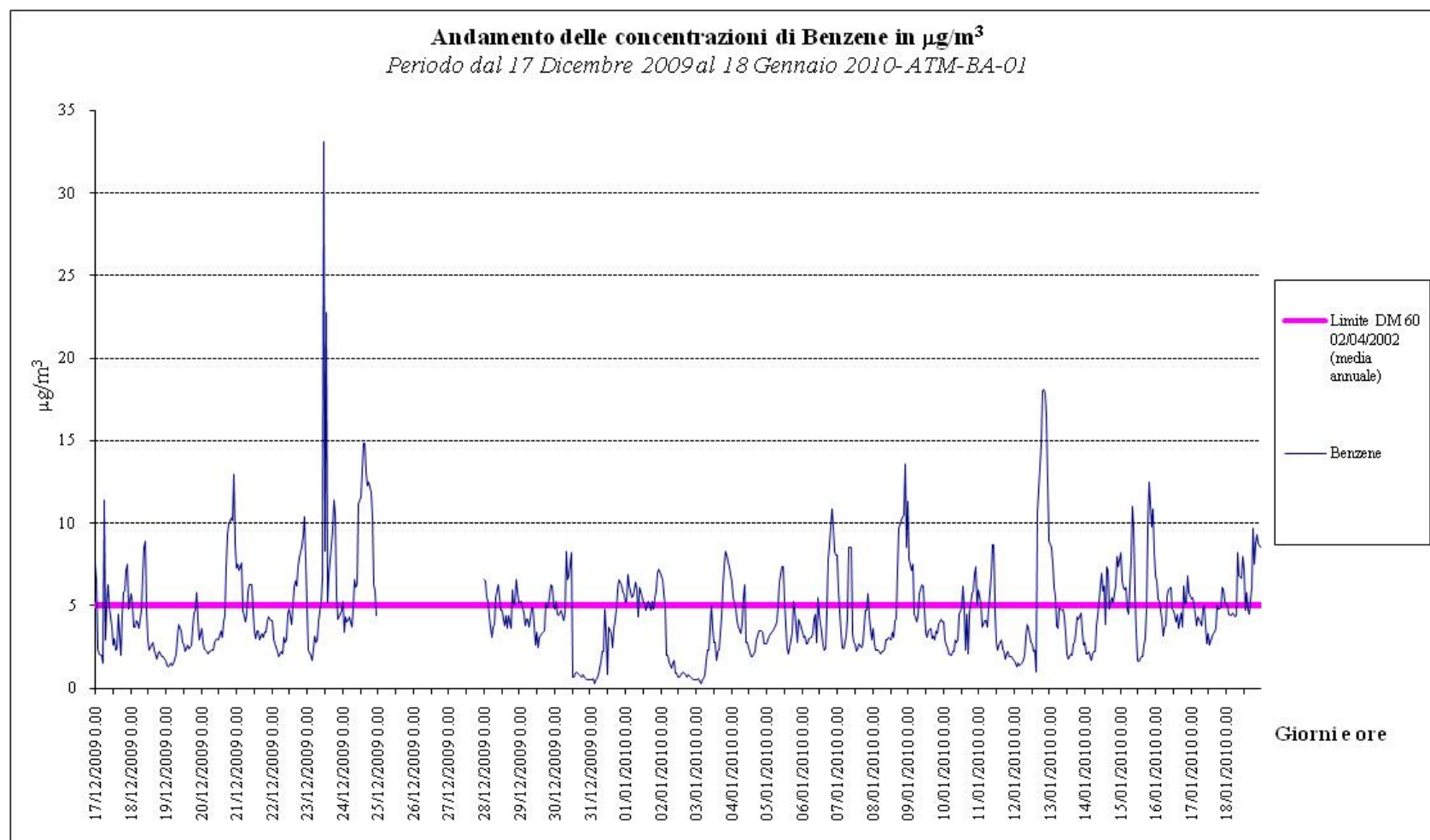


Figura 7.44

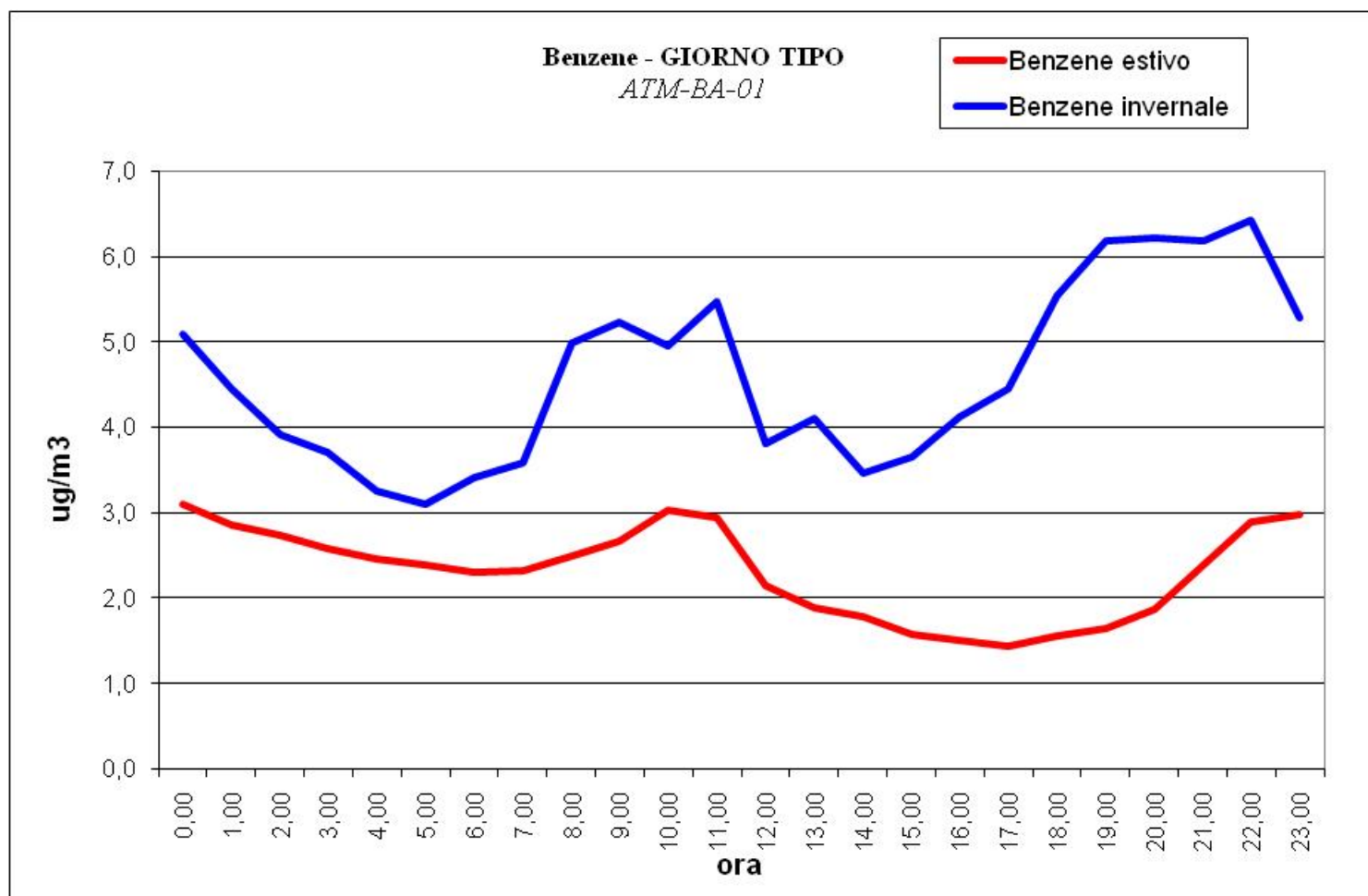


Figura 7.45

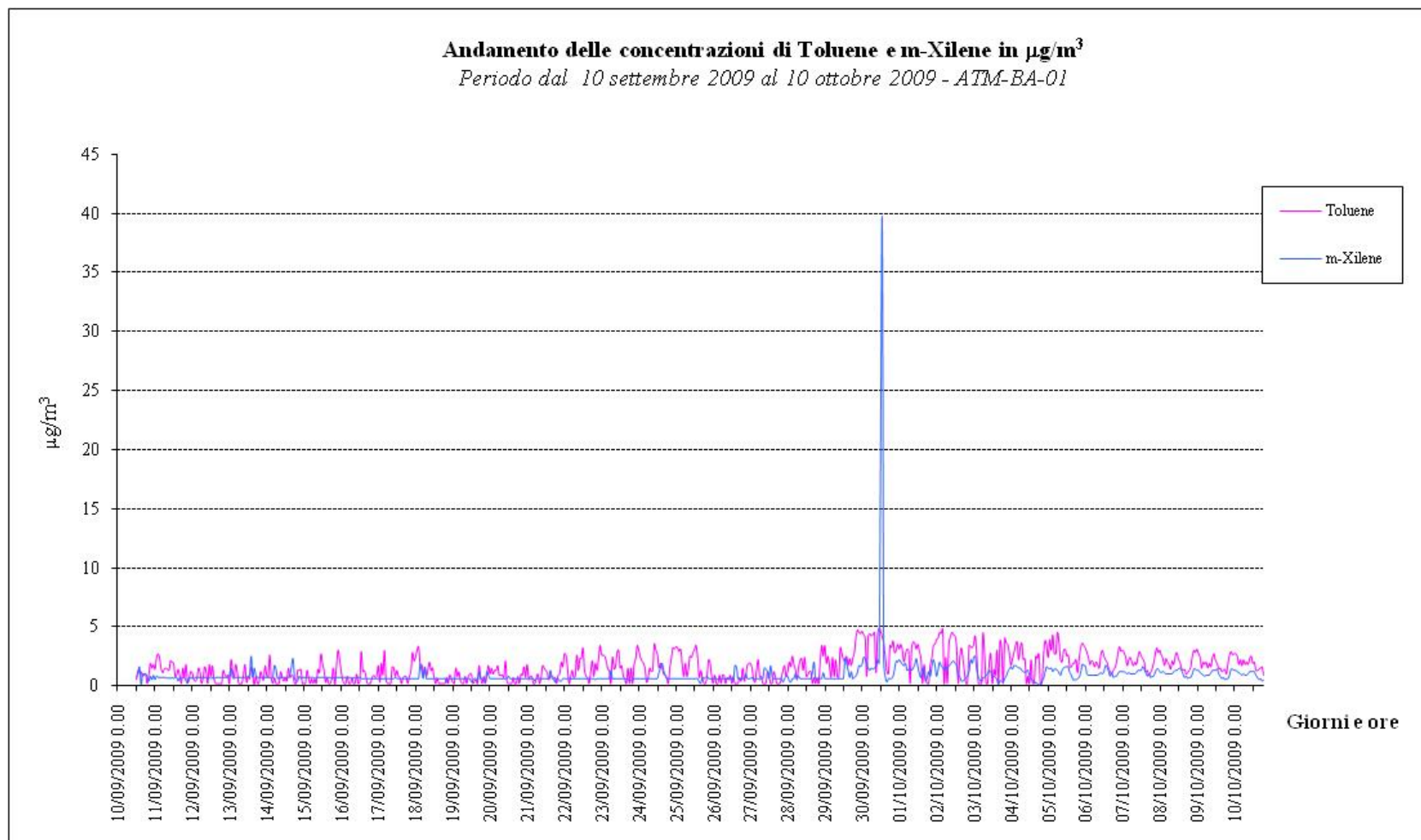


Figura 7.46

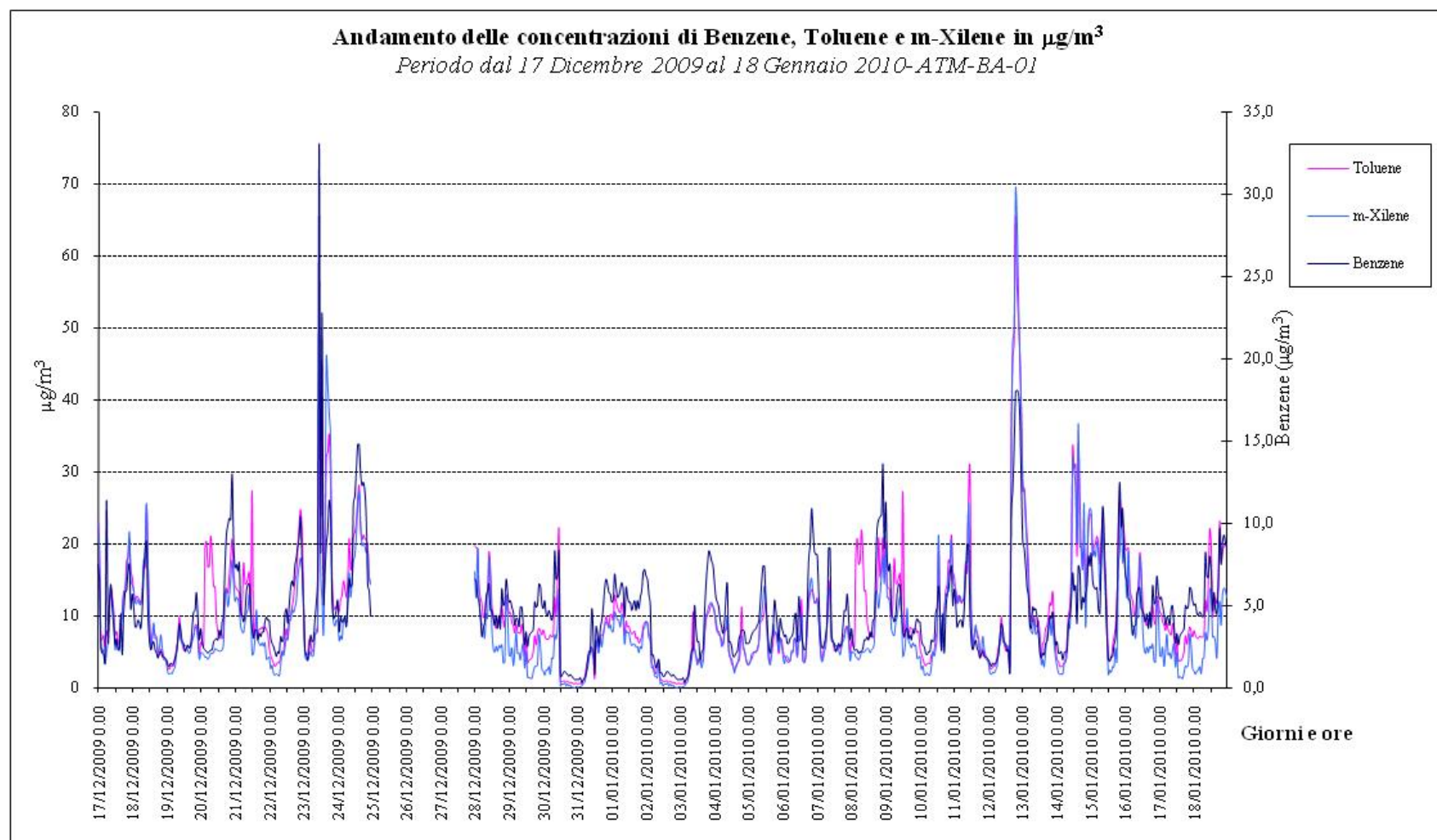


Figura 7.47

8 CONCLUSIONI

Nella presente relazione sono stati presentati i risultati delle campagne di monitoraggio della qualità dell'aria relative alla tratta B2 e viabilità connessa svolti in corrispondenza dei punti ATM-BA-01 e ATM-CM-01.

La campagna di rilievi si è svolta nelle tempistiche previste e nelle modalità riportate dal MA.

Lo svolgimento di due campagne (rilievo 1 e 2) in corrispondenza di periodi antitetici dal punto di vista climatico confermano l'andamento caratteristico dei principali parametri inquinanti monitorati. In particolare sono stati riscontrati livelli maggiori di ozono nel periodo estivo e valori maggiori di biossido di azoto e materiale particolato nel periodo invernale. Dal punto di vista meteorologico il rilievo 1 è stato caratterizzato da condizioni meteo tipiche del periodo estivo caratterizzato cioè da elevati valori di temperatura e umidità relativa ed isolati eventi meteorici (di breve durata ed elevata intensità). La campagna invernale (rilievo 2) è stata caratterizzata da condizioni climatiche nella media del periodo.

Le tabelle riassuntive degli Indici di Qualità Ambientale evidenziano risultati sostanzialmente uguali nei due punti di misura considerati, i quali distano tra loro circa 5 km in linea d'aria, e sono inseriti in contesti antropici molto simili. L'unica differenza sostanziale si verifica per il parametro benzene, che presenta un quadro meno positivo nel punto ATM-BA-01.

In generale, dal punto di vista della qualità dell'aria, il quadro risulta poco critico per entrambi i rilievi a meno che per il PM_{10} del rilievo invernale per cui si registrano valori superiori al limite giornaliero e conseguentemente una criticità per questo inquinante. Durante la campagna invernale le concentrazioni di NO_2 hanno registrato un superamento del livello di protezione della salute nel punto ATM-CM-01. Inoltre nel corso della campagna estiva sono stati registrati 4 superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana per l'ozono nel punto ATM-CM-01 e 10 superamenti nel punto ATM-BA-01. La tabella riassuntiva degli Indici di Qualità Ambientale evidenzia dal punto di vista della qualità dell'aria, sul periodo temporale annuale, una criticità per PM_{10} ed NO_2 .

Confrontando i valori medi registrati nei due punti in esame con i valori medi registrati nelle centraline ARPA della provincia di Monza e Brianza nel 2008 si osserva un andamento dei parametri considerati sostanzialmente in linea con quanto rilevato dalle stazioni fisse dislocate sul territorio, il che evidenzia che la zona monitorata non registra la presenza di ulteriori fonti di inquinamento.

ALLEGATO 1 – SCHEDE DI RESTITUZIONE DEI DATI

Componente Ambientale	Atmosfera
Codice Monitoraggio	ATM-BA-01

Localizzazione del Punto/Areale di Monitoraggio

Tratta di Appartenenza:	Tratta B2 e viabilità connessa		
Comune:	Barlassina	Provincia:	Monza e Brianza
Distanza dal Tracciato:	70 m	Progressiva di Progetto:	km 0+125
Codice Ricettore (Censimento APL):	B2004D093	Indirizzo:	via Colombo 32
Coordinate WGS84		Coordinate Gauss-Boaga	
N: 45° 39' 34,45	E: 09° 07' 56,67	H: 223	X: 1510338.37 Y: 5056253.44

Caratterizzazione Sintetica del Sito

Elementi antropico insediativi		Elementi di valore naturalistico ambientale		Elementi di progetto	
Attività agricola		Area di pregio paesistico-ambientale		Cantiere	
Attività produttiva		Parco regionale		Area Tecnica	
Residenziale		Riserva Naturale/SIC/ZPS		Galleria naturale	
Cascina, fabbricato rurale		PLIS		Galleria artificiale	
Aree degradate		Bosco		Trincea	✓
Scuola	✓	Corso d'acqua		Rilevato	
Ospedale		Falda		Viadotto	
Nucleo/edificio di interesse storico		Vincolo idrogeologico/rispetto pozzi idrici		Svincolo	
Cimitero				Area di servizio	

Descrizione del Sito/Ricettore

Il punto di misura è ubicato in prossimità dell'Istituto Comprensivo di Barlassina, all'intersezione tra via Vecellio e via Colombo.

Il laboratorio mobile è stato posizionato nella parte orientale della struttura, in prossimità della palestra.

Nelle immediate vicinanze del punto di misura sono presenti fonti di inquinamento stradale, infatti a circa 70 m ad Est scorre la superstrada SS35 Milano-Meda.

Foto aerea Ricettore/Sito di Misura

ATM-BA-01



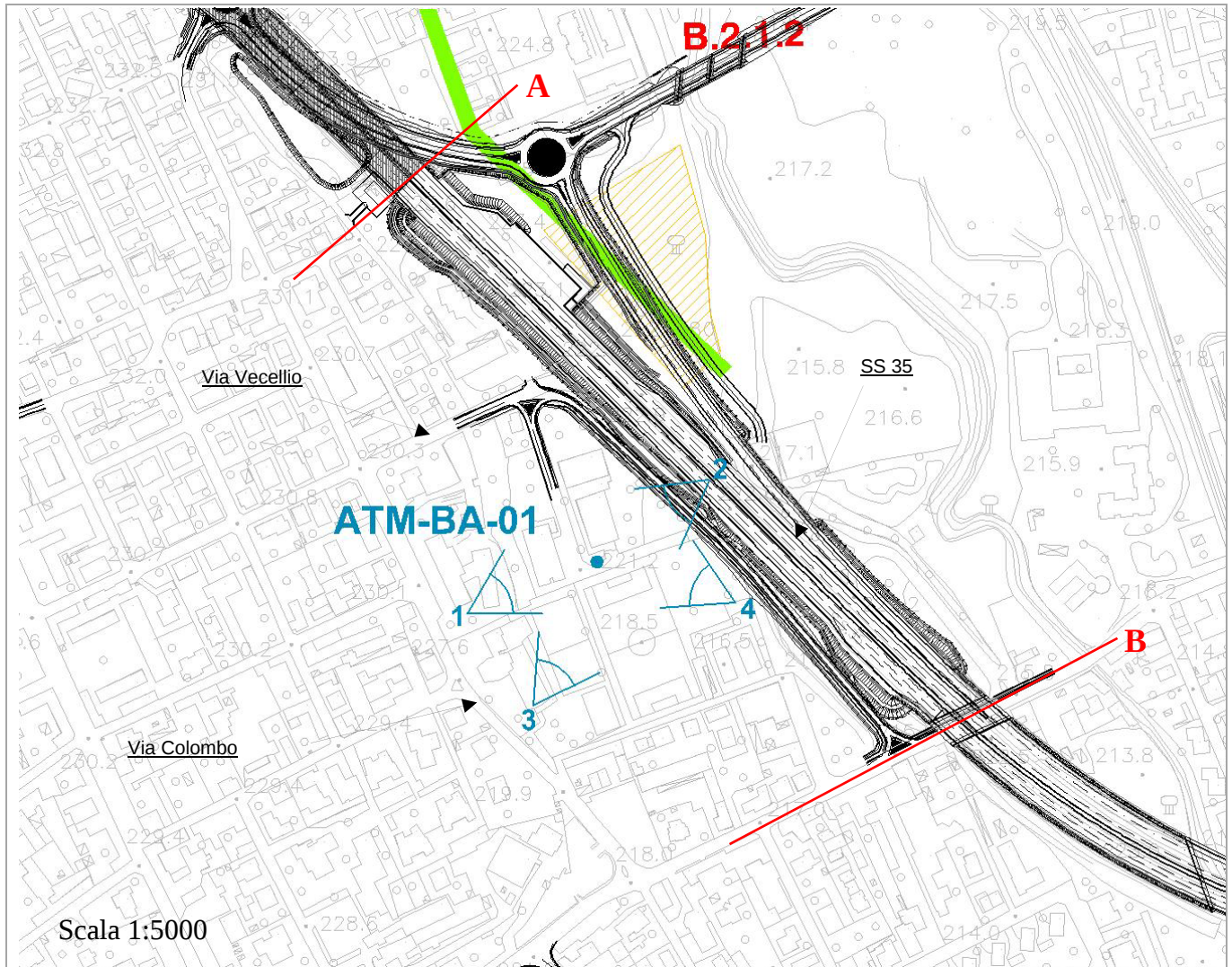
SCALA 1:10.000

Legenda

- | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------|--------|
| ■ tracciato | ■ cantiere operativo/area tecnica | ■ campo base | ■ viabilità di cantiere | ■ cave |
| ■ area di stoccaggio | ■ punto di monitoraggio | | | |

Planimetria di Dettaglio

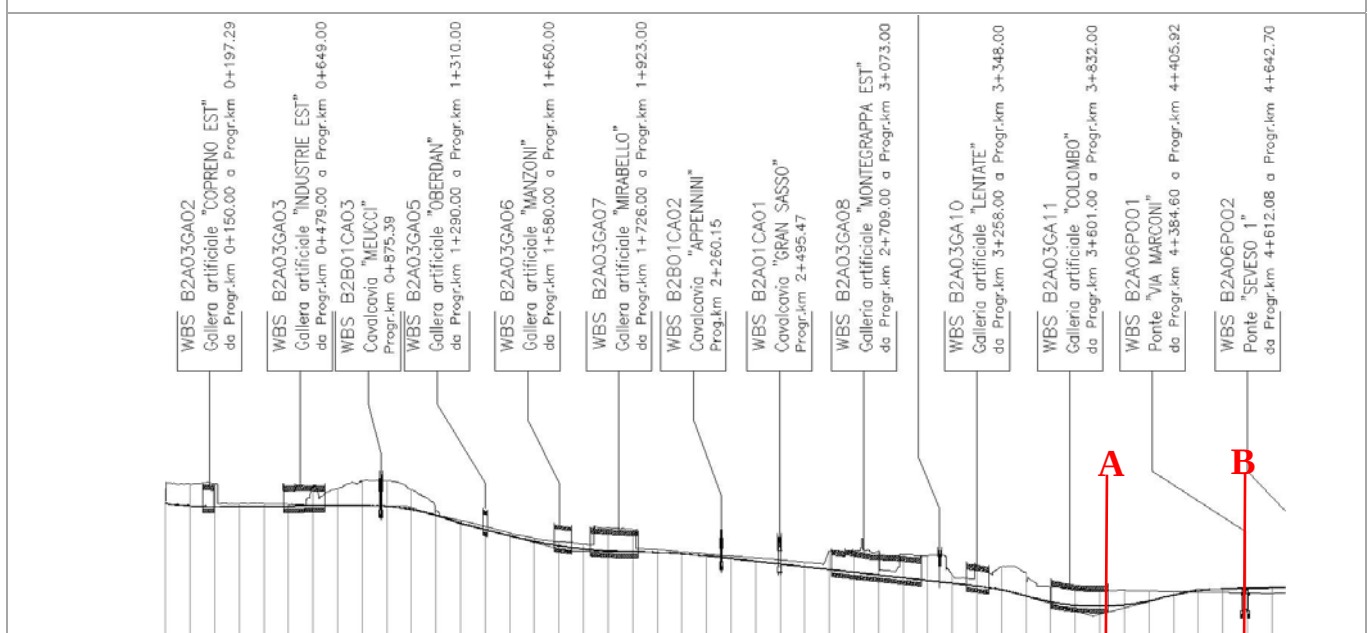
ATM-BA-01



Scala 1:5000

Legenda

- tracciato
- area tecnica
- campo base
- cantiere operativo
- viabilità di cantiere
- cave
- punto di monitoraggio



Rilievi fotografici

ATM-BA-01



FOTO 1 Laboratorio mobile, vista da ovest – RILIEVO 1



FOTO 2 Laboratorio mobile e campionatori gravimetrici, vista da est – RILIEVO 1

Rilievi fotografici

ATM-BA-01



FOTO 3 Laboratorio mobile, vista da sud-ovest – RILIEVO 2



FOTO 4 Laboratorio mobile e campionatore gravimetrico, vista da sud-est – RILIEVO 2

Scheda di sintesi

ATM-BA-01

Tipologia misura	Anno	Fase	N° Rilievo
T250	2009	AO	1

Caratterizzazione del ricettore

Destinazione d'uso	Scuola
Presenza sorgenti concorsuali inquinamento	Viabilità locale
Data / ora inizio monitoraggio	10/09/09 ore 12.00
Data / ora fine monitoraggio	10/10/09 ore 19.00

Strumentazione adottata

Parametro	Principio metodo	Strumento	Serie Numero
Biossido di azoto	Chemiluminescenza	Sistemas 2308	035
BTEX	Gascromatografo con FID	Nira 501 Jupiter	00180204
MTBE	-	-	-
Monossido di carbonio	-	-	-
Ozono	Assorbimento UV	Sistemas 1308	028
PM10	Gravimetria	Skypost Tecora	820475
PM2.5	Gravimetria	Skypost Tecora	926517
IPA	Gascromatografo Rivelatore di Massa	Perkin Elmer Clarus 600 Perkin Elmer Clarus 600T	665 N 7020707 664 N 7012902
Componente terrigena	-	-	-

Note

L'accesso è stato subordinato alla richiesta di autorizzazione al comune di Barlassina.

L'analisi degli IPA sono state effettuate sul particolato prelevato con campionatore PM₁₀.

Si segnala il superamento dei valori limite di concentrazione fissati dalla normativa (D.M. 60/02, all. 3) per il parametro PM₁₀ in alcuni giorni del periodo monitorato e dei valori limite di concentrazione fissati dalla normativa (D.Lgs. 183/04) per il parametro O₃ valutato su 8 ore in data 10, 11 e 23 settembre (vedi relativa Relazione Specialistica).

Scheda risultati/1

ATM-BA-01

Risultati analitici - GAS

Data	O ₃ μg/m ³			NO ₂ μg/m ³			Benzene μg/m ³			Toluene μg/m ³			Xilene μg/m ³		
	Max	Media	Min	Max	Media	Min	Max	Media	Min	Max	Media	Min	Max	Media	Min
10/09/2009	150,4	-	28,4	93,3	-	0,2	3,3	-	0,4	1,9	-	0,2	1,6	-	0,1
11/09/2009	152,8	68,1	1,3	85,3	45,2	21,0	4,2	2,3	0,9	2,7	1,3	0,2	0,8	0,6	0,2
12/09/2009	116,6	50,5	2,2	46,6	30,6	10,6	3,3	1,6	0,8	1,8	0,7	0,2	0,8	0,7	0,6
13/09/2009	123,7	49,0	0,9	94,3	35,8	9,5	2,3	1,4	0,7	2,2	0,9	0,1	2,5	0,9	0,6
14/09/2009	74,1	49,6	18,9	60,7	27,9	7,6	2,0	1,0	0,5	2,6	0,7	0,2	2,3	0,8	0,4
15/09/2009	39,3	12,5	0,6	60,7	40,3	12,9	2,2	1,4	1,0	3,0	1,0	0,1	0,7	0,7	0,6
16/09/2009	32,0	13,6	0,5	80,9	42,5	9,4	3,3	1,6	0,9	2,9	0,6	0,2	0,7	0,6	0,6
17/09/2009	93,8	32,0	0,3	68,6	32,0	11,8	4,1	1,7	1,0	3,0	1,0	0,2	0,7	0,6	0,6
18/09/2009	105,6	42,0	0,6	56,2	30,7	13,7	3,4	2,0	0,9	3,3	1,0	0,2	1,8	0,7	0,3
19/09/2009	81,8	29,7	0,4	63,7	29,7	15,2	3,8	1,9	1,0	1,7	0,7	0,2	1,2	0,6	0,3
20/09/2009	110,8	35,7	0,2	55,1	30,6	13,2	2,9	1,7	0,9	2,1	0,9	0,2	0,8	0,6	0,6
21/09/2009	84,6	29,8	0,5	84,8	32,9	12,6	4,1	1,6	0,6	2,7	0,9	0,2	1,3	0,6	0,3
22/09/2009	92,8	31,0	0,4	105,8	50,4	21,1	4,2	2,4	1,3	3,4	1,6	0,2	0,6	0,6	0,5
23/09/2009	134,3	43,6	1,2	108,1	52,0	15,5	4,7	2,7	0,8	3,4	1,6	0,2	1,3	0,6	0,4
24/09/2009	145,3	44,8	0,9	117,3	56,9	12,7	4,5	2,5	1,1	3,5	1,8	0,2	1,9	0,8	0,6
25/09/2009	107,0	28,8	0,5	86,3	58,9	27,5	4,7	2,7	0,8	3,4	1,7	0,2	0,8	0,6	0,2
26/09/2009	76,5	36,2	1,3	78,1	30,9	11,4	2,4	1,4	0,8	1,9	0,7	0,2	1,7	0,7	0,4
27/09/2009	114,4	40,3	0,5	118,9	35,7	11,4	2,8	1,4	0,8	2,2	0,8	0,2	1,7	0,8	0,3
28/09/2009	102,5	31,2	0,5	103,4	54,3	21,2	4,5	2,2	1,2	3,4	1,5	0,2	2,0	0,7	0,3
29/09/2009	93,0	25,1	1,1	101,3	50,4	19,2	4,8	3,4	2,2	4,7	2,5	0,7	2,3	1,0	0,6
30/09/2009	102,3	26,6	0,6	99,7	56,0	16,7	5,0	3,8	2,0	4,9	3,4	0,8	3,0	1,6	0,3
01/10/2009	111,0	40,7	1,1	106,9	47,3	13,9	4,3	3,2	1,8	3,9	2,4	0,2	2,3	1,4	0,4
02/10/2009	83,4	24,3	1,3	117,5	56,0	25,7	4,9	3,3	1,4	4,8	2,8	0,2	2,4	1,4	0,4
03/10/2009	81,6	33,6	1,1	78,9	35,8	12,7	4,7	2,9	1,5	4,4	2,0	0,2	2,5	0,9	0,1
04/10/2009	104,3	34,5	0,2	80,2	36,6	9,9	3,7	2,6	1,8	3,8	2,1	0,2	1,7	1,0	0,1
05/10/2009	53,6	12,4	0,3	108,0	64,2	37,5	3,9	2,9	2,1	4,5	2,8	1,1	1,8	1,2	0,5
06/10/2009	20,8	4,1	0,5	103,6	67,6	38,8	4,2	3,0	1,7	3,3	2,1	1,0	1,7	1,0	0,7
07/10/2009	69,7	17,6	0,5	94,0	48,9	23,0	4,1	3,0	1,7	3,2	2,1	0,9	1,6	1,1	0,7
08/10/2009	72,9	23,2	1,2	106,3	48,5	15,2	3,6	2,7	1,7	3,1	2,0	1,0	1,4	1,1	0,6
09/10/2009	24,9	6,4	1,1	70,1	48,2	34,2	3,5	2,6	1,7	2,9	2,0	1,0	1,4	1,0	0,5
10/10/2009	73,8	-	0,6	40,5	-	13,2	3,3	-	1,7	2,7	-	0,9	1,3	-	0,4

Scheda risultati/2

ATM-BA-01

Risultati analitici - POLVERI

Data	PM_{10} $\mu\text{g}/\text{m}^3$	IPA (BaP) ng/m^3	$PM_{2,5}$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10/09/2009	31,2	< 0,1	15,2
11/09/2009	26,5	< 0,1	23,5
12/09/2009	48,4		12,1
13/09/2009	9,9		7,1
14/09/2009	24,0		16,2
15/09/2009	20,2		12,6
16/09/2009	20,4		6,6
17/09/2009	49,6	< 0,1	22,1
18/09/2009	41,8		13,8
19/09/2009	46,5		13,0
20/09/2009	41,3		15,0
21/09/2009	23,9	< 0,1	2,2
22/09/2009	41,0		9,5
23/09/2009	42,9		2,5
24/09/2009	42,6		25,3
25/09/2009	31,1	< 0,1	30,3
26/09/2009	72,9		6,2
27/09/2009	25,6		7,9
28/09/2009	34,9		11,2
29/09/2009	45,1		12,7
30/09/2009	46,5		14,9
01/10/2009	51,8	< 0,1	16,5
02/10/2009	51,8		3,9
03/10/2009	63,4		15,2
04/10/2009	28,1		18,0
05/10/2009	34,3		8,7
06/10/2009	66,4		12,9
07/10/2009	81,3		9,4
08/10/2009	52,7		10,1
09/10/2009	50,5		16,3
10/10/2009	12,3	< 0,1	4,6

Scheda risultati/3

ATM-BA-01

Risultati analitici – PARAMETRI METEOROLOGICI

Data	Temperatura °C			Umidità relativa %			Prec. mm	Velocità vento m/s			Direz. vento	Pressione mbar			Irragg. W/m²		
	Max	Media	Min	Max	Media	Min		Max	Media	Min		Max	Media	Min	Max	Media	Min
10/09/2009	28,1	-	22,9	55,8	-	32,3	0,0	1,0	-	0,2	-	1003,0	-	1000,3	755,7	-	6,7
11/09/2009	28,6	22,7	17,2	90,9	61,5	35,1	2,2	1,4	0,5	0,2	WNW	1001,5	999,8	997,2	747,0	229,4	6,5
12/09/2009	26,3	19,6	15,5	96,9	76,7	39,3	1,2	0,9	0,3	0,1	W-WNW	999,4	997,8	996,4	771,9	174,0	6,4
13/09/2009	27,1	20,6	14,6	94,7	66,7	36,7	0,0	0,9	0,3	0,1	W	998,0	994,5	990,0	744,0	212,3	6,5
14/09/2009	20,5	16,7	14,9	98,9	80,7	61,5	9,4	2,7	0,9	0,1	SSE	992,4	989,8	988,2	570,0	128,1	6,5
15/09/2009	17,5	15,4	13,5	100,0	93,5	75,4	15,8	0,5	0,2	0,1	WSW	995,9	994,3	992,7	200,2	62,2	6,6
16/09/2009	17,3	16,3	15,3	100,0	99,7	97,6	32,1	0,3	0,2	0,1	W	994,0	990,9	988,7	84,0	28,9	6,2
17/09/2009	24,1	19,3	16,2	100,0	85,8	58,6	14,8	0,5	0,2	0,1	W	995,6	992,9	991,9	732,1	167,9	6,1
18/09/2009	25,1	19,8	14,5	100,0	80,4	52,7	0,0	0,3	0,1	0,1	W	999,1	997,5	996,2	756,7	200,3	6,0
19/09/2009	24,1	20,0	17,0	100,0	83,8	58,2	0,0	0,2	0,1	0,1	W	998,5	998,0	997,4	625,0	136,2	6,2
20/09/2009	25,7	19,5	14,3	100,0	79,5	48,2	0,0	0,3	0,1	0,1	W	999,3	998,4	997,3	692,4	195,2	6,1
21/09/2009	25,3	19,8	16,8	100,0	81,5	51,2	2,4	0,4	0,1	0,1	W	1003,1	1001,0	998,2	481,0	126,5	6,0
22/09/2009	26,8	20,3	15,5	96,9	76,2	47,6	0,0	0,4	0,1	0,1	WNW	1005,7	1003,9	1002,8	677,3	192,1	6,1
23/09/2009	27,2	20,9	15,3	99,2	75,9	46,1	0,0	0,4	0,1	0,1	WNW	1006,2	1005,0	1003,2	680,2	198,8	5,7
24/09/2009	26,7	20,7	15,6	98,7	76,4	46,0	0,0	0,2	0,1	0,1	W	1003,1	1001,0	998,7	658,9	177,1	5,5
25/09/2009	25,6	21,1	18,2	93,0	75,1	46,0	0,0	1,8	0,4	0,1	W	1002,2	1000,4	998,9	655,6	155,8	5,4
26/09/2009	23,1	19,5	16,4	100,0	82,7	61,1	10,0	0,2	0,1	0,1	W	1005,5	1004,1	1002,6	494,6	118,3	5,7
27/09/2009	24,0	20,0	16,7	88,7	70,9	47,9	0,0	0,3	0,1	0,1	W	1006,5	1005,4	1004,2	690,3	194,2	5,8
28/09/2009	25,2	19,1	13,9	99,1	77,0	48,6	0,0	0,3	0,1	0,1	W	1005,5	1003,3	1001,1	676,1	196,0	5,6
29/09/2009	26,2	19,5	14,3	100,0	79,0	49,0	0,0	0,4	0,2	0,1	W	1001,8	999,2	997,0	701,1	199,6	5,7
30/09/2009	24,6	19,0	14,4	100,0	84,7	60,7	0,0	0,2	0,1	0,1	W	998,3	997,1	995,5	480,0	133,0	5,8
01/10/2009	25,0	20,3	16,2	98,0	79,0	56,0	0,0	0,4	0,2	0,1	W	997,0	994,5	991,8	642,2	172,6	5,9
02/10/2009	23,5	18,9	13,8	100,0	82,1	60,4	0,0	2,0	0,5	0,1	W	994,8	992,2	990,9	652,7	181,7	5,5
03/10/2009	22,1	17,9	13,3	94,1	71,0	45,5	0,0	1,0	0,2	0,1	W	998,8	997,0	995,4	614,4	178,3	5,5
04/10/2009	23,1	16,7	11,2	97,5	78,2	50,8	0,0	0,3	0,1	0,1	W	997,8	996,6	995,3	658,7	172,8	6,0
05/10/2009	21,2	17,1	13,0	98,0	85,0	67,7	0,0	0,1	0,1	0,1	W	1002,5	1000,3	998,1	424,6	69,1	5,8
06/10/2009	20,6	17,8	14,2	100,0	86,7	70,8	0,0	0,1	0,1	0,1	W	1004,1	1002,6	1001,4	185,7	50,2	5,9
07/10/2009	24,6	19,2	15,6	97,5	79,5	54,1	0,0	0,2	0,1	0,1	W	1003,5	1002,3	1000,5	567,9	129,0	5,9
08/10/2009	23,7	20,3	17,8	89,6	78,0	57,3	0,0	0,5	0,2	0,1	W	1001,2	999,1	997,2	592,5	141,3	5,9
09/10/2009	20,1	18,2	16,4	100,0	92,0	78,8	6,8	0,2	0,1	0,1	W	998,8	997,9	996,7	294,6	56,0	5,7
10/10/2009	22,7	-	15,9	100,0	-	61,8	0,6	0,2	-	0,1	-	996,5	-	993,0	517,7	-	6,3

Scheda di sintesi

ATM-BA-01

Tipologia misura	Anno	Fase	N° Rilievo
T250	2009	AO	2

Caratterizzazione del ricettore

Destinazione d'uso	Scuola
Presenza sorgenti concorsuali inquinamento	Viabilità locale, impianti di riscaldamento
Data / ora inizio monitoraggio	17/12/09 ore 00.00
Data / ora fine monitoraggio	18/01/10 ore 24.00

Strumentazione adottata

Parametro	Principio metodo	Strumento	Serie Numero
Biossido di azoto	Chemiluminescenza	Environnement AC32M	218
BTEX	Gascromatografo con FID	Environnement VOC71M	139
MTBE	-	-	-
Monossido di carbonio	-	-	-
Ozono	Assorbimento UV	Environnement O342M	117
PM10	Gravimetria	STA Leckel SEQ 47/50	05/0071
PM2.5	Gravimetria	Zambelli unità completa	108
IPA	Gas Massa	Termofinnigan Polaris	210319
Componente terrigena	-	-	-

Note

L'accesso è stato subordinato alla richiesta di autorizzazione al comune di Barlassina.

I periodi mancanti sono stati causati da problemi di interruzione della alimentazione elettrica.

L'analisi degli IPA sono state effettuate sul particolato prelevato con campionatore PM₁₀.

Sui certificati di laboratorio sono disponibili, oltre al Benzo[a]pirene, i seguenti IPA:

Acenaftene
Acenaftilene
Antracene
Benz[a]antracene
Benzo[b]fluorantene
Benzo[g,h,i]perilene
Benz[k]fluorantene
Crisene
Dibenzo[a,h]antracene
Fenantrene
Fluorantene
Indeno[1,2,3-cd]pirene
Naftalene
Pirene

Si segnala il superamento dei valori limite di concentrazione fissati dalla normativa (D.M. 60/02, all. 3) per il parametro PM₁₀ in più giorni del periodo monitorato.

Scheda risultati/1

ATM-BA-01

Risultati analitici - GAS

Data	<i>O₃</i> μg/m ³			<i>NO₂</i> μg/m ³			<i>Benzene</i> μg/m ³			<i>Toluene</i> μg/m ³			<i>Xilene</i> μg/m ³		
	<i>Max</i>	<i>Media</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Media</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Media</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Media</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Media</i>	<i>Min</i>
17/12/2009	17,0	5,5	2,0	106,0	79,3	64,0	11,4	4,5	1,5	23,2	11,7	5,5	23,0	10,8	3,3
18/12/2009	9,0	4,9	2,0	101,0	75,4	51,0	8,9	3,8	1,8	25,5	10,6	3,9	25,7	10,6	4,1
19/12/2009	16,0	7,7	2,0	104,0	67,6	40,0	5,8	2,8	1,3	9,9	5,7	2,6	8,5	5,2	1,9
20/12/2009	13,0	7,8	3,0	131,0	88,1	69,0	13,0	4,9	2,1	21,1	13,2	5,9	17,8	7,6	4,0
21/12/2009	13,0	5,1	3,0	124,0	96,2	80,0	7,6	4,7	2,9	27,4	11,8	7,0	13,1	8,3	4,0
22/12/2009	7,0	3,9	2,0	118,0	91,7	69,0	10,4	4,9	1,9	24,8	9,6	3,0	18,1	7,6	1,7
23/12/2009	11,0	3,5	1,0	145,0	93,5	55,0	33,1	7,2	1,7	45,3	16,4	4,7	51,4	15,7	3,8
24/12/2009	5,0	2,5	1,0	160,0	114,8	78,0	14,8	8,1	3,4	28,1	18,1	10,6	27,3	15,6	6,6
25/12/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26/12/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/12/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/12/2009	14,0	6,5	3,0	179,0	128,8	64,0	6,6	4,9	3,1	19,8	12,5	8,3	19,5	9,4	3,5
29/12/2009	15,0	5,9	3,0	103,0	75,5	56,0	6,3	4,3	2,5	10,5	7,1	3,5	7,8	4,0	1,3
30/12/2009	16,0	7,0	3,0	113,0	80,8	54,0	8,3	3,1	0,5	21,9	5,3	0,6	13,6	2,6	0,0
31/12/2009	5,0	3,3	2,0	127,0	74,2	49,0	6,6	3,0	0,3	10,2	5,0	0,6	9,2	4,7	0,1
01/01/2010	4,0	2,8	2,0	71,0	59,2	48,0	7,2	5,6	4,3	12,9	9,0	6,3	10,6	7,6	4,9
02/01/2010	58,0	33,1	2,0	66,0	30,7	16,0	6,8	1,9	0,5	9,2	2,6	0,6	9,3	2,2	0,0
03/01/2010	58,0	19,9	3,0	125,0	74,4	15,0	8,3	3,3	0,3	11,7	5,3	0,6	11,9	4,9	0,1
04/01/2010	20,0	6,7	3,0	101,0	77,6	58,0	6,4	3,6	1,9	11,3	5,9	2,6	10,8	6,0	2,1
05/01/2010	15,0	5,6	4,0	94,0	78,6	63,0	7,4	4,1	2,1	11,9	6,4	3,4	14,2	6,9	3,2
06/01/2010	27,0	8,4	3,0	136,0	85,2	59,0	10,9	4,8	2,3	13,7	7,3	3,6	15,3	7,4	3,4
07/01/2010	22,0	5,4	1,0	134,0	91,3	59,0	8,5	4,0	2,2	14,9	7,4	4,1	13,7	7,1	3,7
08/01/2010	28,0	3,7	1,0	96,0	69,9	25,0	13,6	5,0	2,1	22,0	13,5	5,7	18,5	7,7	3,9
09/01/2010	83,5	47,8	15,0	77,6	39,2	16,1	11,3	4,8	2,9	27,3	12,1	7,1	19,6	8,6	4,1
10/01/2010	43,0	17,5	2,0	84,0	48,2	26,0	7,4	3,9	2,0	21,3	9,0	3,1	21,3	8,1	1,8
11/01/2010	24,0	6,2	2,0	135,0	90,5	42,0	8,7	3,8	1,8	30,6	11,1	3,6	25,7	10,7	4,2
12/01/2010	6,0	3,5	2,0	167,0	122,5	59,0	18,1	6,4	1,0	65,5	19,4	2,6	69,1	19,6	1,9
13/01/2010	21,0	5,0	1,0	95,0	72,6	52,0	8,9	4,3	1,8	27,8	12,0	4,1	28,7	10,1	2,9
14/01/2010	3,0	2,5	1,0	111,0	78,1	52,0	8,0	4,6	1,7	33,9	15,6	3,0	36,8	14,8	1,9
15/01/2010	34,0	8,8	2,0	169,0	80,8	36,0	12,5	6,2	1,6	26,1	16,4	3,9	24,9	13,9	1,9
16/01/2010	4,0	2,8	2,0	96,0	80,9	49,0	6,8	5,0	3,2	19,5	12,7	8,7	19,0	9,4	3,6
17/01/2010	16,0	4,5	2,0	80,0	68,3	50,0	6,1	4,3	2,6	10,5	7,2	3,7	7,5	4,0	1,3
18/01/2010	17,0	4,6	2,0	119,0	88,5	52,0	9,7	6,3	4,3	23,2	12,3	6,9	13,9	7,6	1,9

Scheda risultati/2

ATM-BA-01

Risultati analitici - POLVERI

Data	PM ₁₀ μg/m ³	IPA (BaP) μg/m ³	PM _{2,5} μg/m ³
17/12/2009	82,3	0,0023	77,2
18/12/2009	85,2		75,9
19/12/2009	69,2		61,4
20/12/2009	104		93,7
21/12/2009	97,2		84,5
22/12/2009	88,0		81,1
23/12/2009	49,0		40,9
24/12/2009	76,7	0,0041	64,5
25/12/2009	43,2		n.d.
26/12/2009	47,0		n.d.
27/12/2009	63,3		n.d.
28/12/2009	86,3		68,6
29/12/2009	89,4		73,8
30/12/2009	110		89,1
31/12/2009	95,5		82,2
01/01/2010	107	0,0025	104
02/01/2010	18,8		15,5
03/01/2010	43,5		36,8
04/01/2010	63,0		56,9
05/01/2010	67,2		59,2
06/01/2010	77,0		66,7
07/01/2010	96,2		82,2
08/01/2010	21,5	0,0035	17,6
09/01/2010	30,7		26,5
10/01/2010	29,8		22
11/01/2010	80,8		70,2
12/01/2010	144		70
13/01/2010	61,1		57,2
14/01/2010	71,4		63,5
15/01/2010	80,2		75,9
16/01/2010	98,1		92,5
17/01/2010	96,3		76,7
18/01/2010	90,8		74,8

Scheda risultati/3

ATM-BA-01

Risultati analitici – PARAMETRI METEOROLOGICI

Data	Temperatura °C			Umidità relativa %			Prec mm	Velocità vento m/s			DV	Pressione mbar			Irragg. W/m²		
	Max	Media	Min	Max	Media	Min		Max	Media	Min		Max	Media	Min	Max	Media	Min
17/12/2009	2,9	-0,5	-3,1	87,5	73,0	49,2	0,0	1,20	0,57	0,50	S	977,0	975,9	974,0	344,0	65,0	1,0
18/12/2009	-0,6	-2,3	-3,7	90,1	81,3	61,4	0,0	2,20	0,80	0,50	E	978,0	976,1	974,0	203,0	38,6	1,0
19/12/2009	-3,0	-5,1	-7,3	86,6	82,6	76,9	0,0	0,70	0,51	0,50	E	975,0	971,0	969,0	62,0	13,3	1,0
20/12/2009	-4,5	-6,6	-8,3	86,8	83,3	77,2	0,0	0,90	0,55	0,50	NE	985,0	981,0	975,0	108,0	22,7	1,0
21/12/2009	-3,2	-4,3	-6,0	87,7	81,5	69,2	0,0	1,50	0,65	0,50	ESE	988,0	986,1	982,0	54,0	9,9	1,0
22/12/2009	0,2	-2,0	-3,9	90,9	87,2	82,6	7,0	0,50	0,50	0,50	NE	982,0	977,8	970,0	17,0	7,7	3,0
23/12/2009	4,9	2,0	0,0	92,6	89,1	74,7	16,0	1,00	0,55	0,50	ENE	975,0	972,3	968,0	341,0	50,2	1,0
24/12/2009	3,3	2,5	2,0	94,0	92,4	91,0	42,0	0,60	0,50	0,50	NNE	976,0	973,6	971,0	39,0	12,0	3,0
25/12/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26/12/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/12/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/12/2009	3,5	-0,1	-3,6	89,0	85,2	85,0	0,0	1,00	0,53	0,50	ENE	982,0	980,4	979,0	205,0	39,3	1,0
29/12/2009	0,8	-0,7	-2,2	90,0	89,5	89,0	0,0	1,00	0,56	0,50	ENE	986,0	978,3	970,0	62,0	13,8	1,0
30/12/2009	3,3	0,9	-0,7	90,0	88,4	88,0	0,0	1,00	0,58	0,50	NNE	974,0	970,1	969,0	111,0	23,8	1,0
31/12/2009	3,5	2,0	-0,4	93,3	91,9	88,0	0,0	0,90	0,53	0,50	NE	974,0	971,3	967,0	59,0	10,4	1,0
01/01/2010	5,2	3,2	0,9	94,2	93,2	91,7	0,0	0,80	0,51	0,50	ENE	969,0	965,0	963,0	17,0	7,9	3,0
02/01/2010	8,4	3,9	0,7	93,9	42,3	11,8	0,0	2,60	1,25	0,50	W	989,0	978,0	970,0	357,0	51,9	1,0
03/01/2010	3,3	-0,1	-3,5	63,9	38,9	12,0	0,0	0,90	0,56	0,50	ESE	994,0	992,0	989,0	40,0	11,9	1,0
04/01/2010	0,7	-0,7	-2,0	68,1	63,1	55,9	0,0	1,10	0,54	0,50	SE	992,0	989,3	985,0	54,0	10,0	1,0
05/01/2010	3,1	0,9	-0,7	72,6	61,7	44,0	0,0	0,50	0,50	0,50	NNE	985,0	978,5	972,0	18,0	8,0	3,0
06/01/2010	6,9	2,0	-0,4	77,4	62,8	38,9	0,0	1,00	0,55	0,50	ESE	976,0	972,4	971,0	354,0	52,3	1,0
07/01/2010	6,3	2,8	-1,5	87,3	71,6	52,2	3,0	1,10	0,53	0,50	ENE	984,0	980,6	976,0	329,0	59,4	1,0
08/01/2010	3,3	2,5	1,8	92,7	91,3	88,0	27,0	1,10	0,63	0,50	NE	982,0	975,2	971,0	65,0	14,3	3,0
09/01/2010	5,7	3,9	2,5	93,7	92,0	88,4	16,0	1,20	0,68	0,50	ENE	974,0	969,4	965,0	141,0	21,5	4,0
10/01/2010	7,8	4,4	0,1	92,7	77,2	50,3	2,0	1,00	0,58	0,50	S	985,0	979,9	974,0	384,0	62,9	1,0
11/01/2010	6,5	1,2	-2,0	92,3	81,6	53,8	0,0	1,10	0,53	0,50	NE	988,0	985,5	984,0	370,0	73,6	1,0
12/01/2010	3,9	1,6	-1,2	91,3	86,5	77,3	0,0	1,20	0,61	0,50	ENE	989,0	987,3	985,0	93,0	21,2	1,0
13/01/2010	3,9	2,9	1,9	92,1	89,5	86,4	2,0	1,20	0,74	0,50	NE	985,0	983,7	983,0	100,0	24,0	1,0
14/01/2010	4,5	3,3	2,4	90,9	87,2	81,2	0,0	1,90	0,65	0,50	ESE	987,0	984,5	983,0	59,9	15,0	1,0
15/01/2010	8,1	2,9	-0,8	92,2	79,2	52,0	0,0	2,20	0,75	0,50	NNE	997,0	991,8	987,0	357,0	71,5	1,0
16/01/2010	3,2	1,2	-2,0	91,4	87,0	77,6	0,0	1,00	0,52	0,50	NE	999,0	997,7	997,0	62,0	15,2	1,0
17/01/2010	4,4	2,2	-0,6	89,8	81,4	68,4	0,0	1,50	0,75	0,50	E	996,0	994,7	993,0	153,0	28,2	1,2
18/01/2010	6,6	0,4	-2,0	93,6	86,2	61,8	0,0	0,50	0,50	0,50	ENE	998,0	996,9	995,0	400,0	80,3	1,0

Componente Ambientale	Atmosfera
Codice Monitoraggio	ATM-CM-01

Localizzazione del Punto/Areale di Monitoraggio

Tratta di Appartenenza:	Tratta B2 e viabilità connessa		
Comune:	Cesano Maderno	Provincia:	Monza e Brianza
Distanza dal Tracciato:	108 m	Progressiva di Progetto:	km 9+440,00
Codice Ricettore (Censimento APL):	B2009S080	Indirizzo:	via Monte Zebio, 8
Coordinate WGS84		Coordinate Gauss-Boaga	
N: 45°37'25,12"	E: 09°09'58,60"	H: 200,15 m	X: 1513039 Y: 5052245

Caratterizzazione Sintetica del Sito

Elementi antropico insediativi		Elementi di valore naturalistico/ambientale		Elementi di progetto	
Attività agricola		Area di pregio paesistico-ambientale		Cantiere	✓
Attività produttiva		Parco regionale		Area Tecnica	
Residenziale		Riserva Naturale/SIC/ZPS		Galleria naturale	
Cascina, fabbricato rurale		PLIS		Galleria Artificiale	✓
Aree degradate		Bosco		Trincea	
Scuola	✓	Corso d'acqua		Rilevato	
Ospedale		Falda		Viadotto	
Nucleo/edificio di interesse storico		vincolo idrogeologico/rispetto pozzi idrici		Svincolo	
				Area di servizio	

Descrizione del Sito/Ricettore

Il ricettore oggetto di indagine è la scuola elementare "Alessandra Negri" di Cesano Maderno. L'edificio scolastico è compreso tra via Monte Zebio, via San Luigi e via Val Camonica ed è confinante con la scuola materna Santa Eurosia. Il complesso scolastico dista circa 100 m dalla S.P. 35 (Milano – Meda) e circa 50 m dall'ingresso dell'area parcheggio localizzata tra il sovrappasso di via Santa Eurosia e via Val Camonica. La zona entro cui si colloca il sito di indagine risulta residenziale con esercizi commerciali. La fonte di inquinamento locale più significativa è costituita dal traffico stradale.

In fase di costruzione dell'opera in prossimità del sito d'indagine verrà installato un campo base, inoltre, la stazione di misura risulta in corrispondenza delle zone urbane periferiche che si "affacciano" sull'infrastruttura di progetto (stazioni T250).

Foto Aerea Ricettore/Sito di Misura

ATM-CM-01



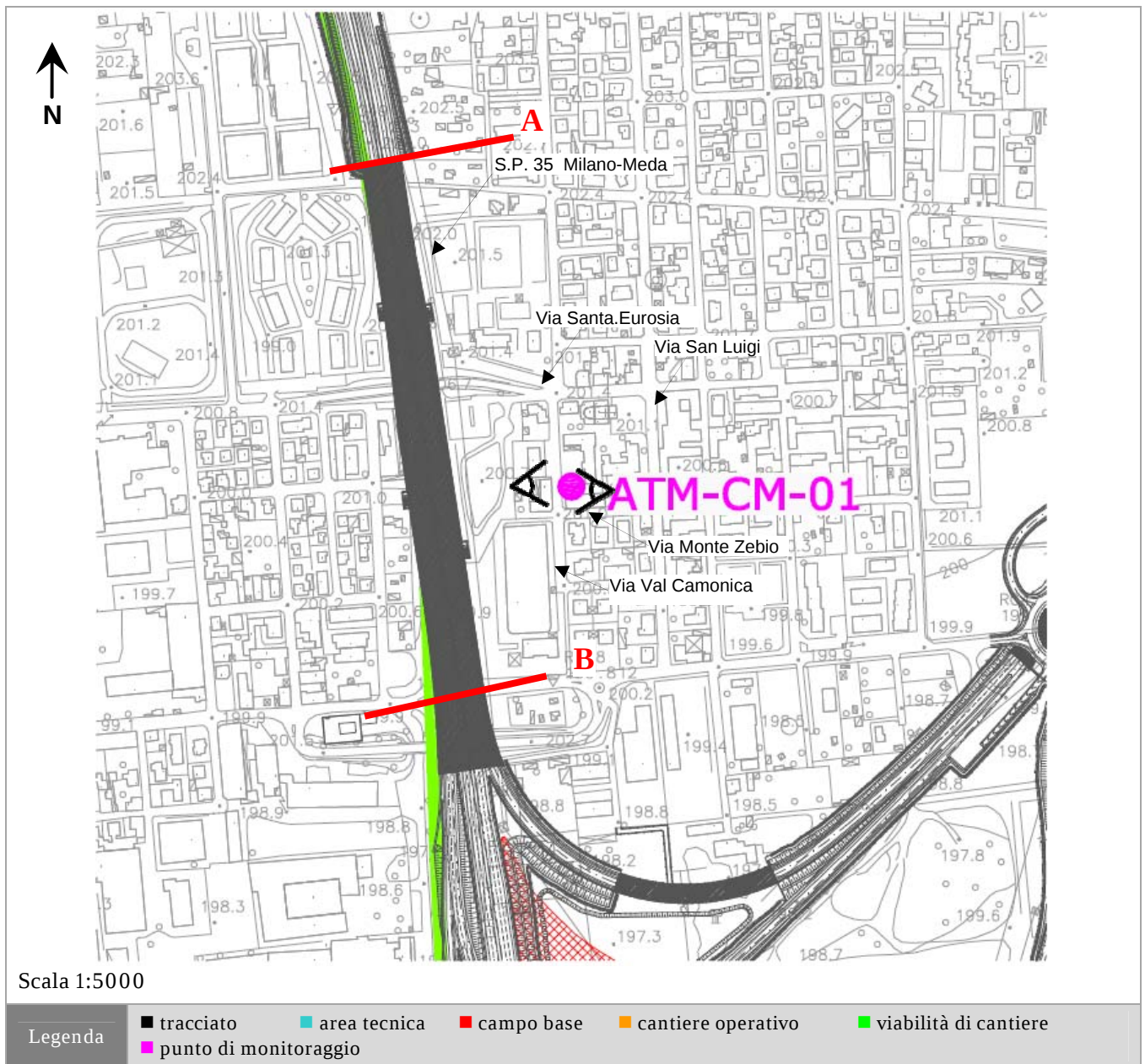
scala 1:10.000

Legenda

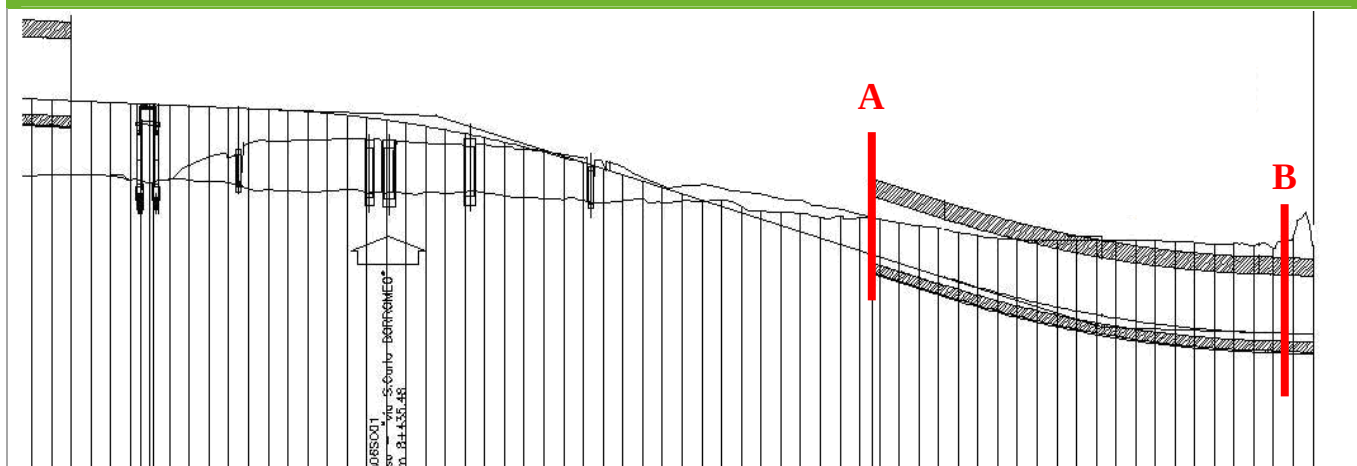
- | | | | |
|--|---|---|--|
| ■ tracciato | ■ cantiere operativo/area tecnica | ■ campo base | ■ viabilità di cantiere |
| ■ area di stoccaggio | ■ punto di monitoraggio | ■ cave | |

Planimetria di Dettaglio

ATM-CM-01



Profilo longitudinale



Rilievi fotografici

ATM-CM-01



FOTO 1 Laboratorio mobile vista da ovest – RILIEVO 1



FOTO 3 Laboratorio mobile vista da est – RILIEVO 1

Scheda di sintesi

ATM-CM-01

Tipologia misura	Anno	Fase	N° Rilievo
T250	2009	AO	1

Caratterizzazione del ricettore

Destinazione d'uso	Scuola (ricettore sensibile)
Presenza sorgenti concorsuali inquinamento	Viabilità locale – area urbana
Data / ora inizio monitoraggio	16/09/2009 00.00
Data / ora fine monitoraggio	15/10/2009 24.00

Strumentazione adottata

Parametro	Principio metodo	Strumento	Serie Numero
Biossido di azoto	Chemiluminescenza DM 60/2002 all. XI.1.II	API 200 E	81
BTX	GC-MS EPA 5035A 2002 EPA 8260C 2006	-	-
MTBE	-	-	-
Monossido di carbonio	-	-	-
Ozono	Assorbimento UV UNI EN 14625	API 400 E	157
PM10	Gravimetria DM 60/2002 all. XI.1.IV	CHARLIE HV e modulo sequenziale SENTINEL – TCR TECORA	P-310128-A
PM2.5	Gravimetria DM 60/2002 all. XI.1.V	CHARLIE HV e modulo sequenziale SENTINEL – TCR TECORA	P-310126-A
Componente terrigena	-	-	-
Benzo[a]pirene	GC-MS EPA 3550C 2007 D.M. 25/08/2000 SO GU n. 223 del 23/09/2000 All.3	-	-

Per il rilievo dei parametri meteorologici si è utilizzata la stazione meteo costituita da acquirente dati modello Olimpo D16 della Micros e sensori meteorologici Micros, installata sul laboratorio mobile.

Note

L'accesso è stato subordinato alla richiesta di autorizzazione all'Istituto Scolastico Alessandra Negri ed al Comune di Cesano Maderno.

L'analisi degli IPA sono state effettuate su base settimanale sul particolato prelevato con campionatore PM₁₀.

La sigla "T250" indica il traffico "indiretto" entro 250 m.

I dati con il simbolo "<" sono da riferirsi al limite di rilevabilità strumentale, funzione del limite di rilevabilità analitico e del volume campionato.

Si segnala il superamento del valore limite di concentrazione sulle 8 ore fissato dalla normativa (D.Lgs. 183/04) per il parametro O₃ in data 23 e 24 settembre (vedi relativa relazione specialistica).

Scheda risultati/1

ATM-CM-01

Risultati analitici - GAS

Data	<i>O₃</i> μg/m ³			<i>NO₂</i> μg/m ³			<i>Benzene</i> μg/m ³			<i>Toluene</i> μg/m ³			<i>Xilene</i> μg/m ³		
	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>
16/09/2009	36,6	95,0	12,0	32,9	60,1	9,4	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,010	-	-
17/09/2009	41,0	95,7	10,0	41,9	86,5	18,6	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
18/09/2009	50,1	102,8	11,8	42,1	63,9	30,6	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
19/09/2009	45,6	100,9	11,4	37,1	55,8	25,5	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
20/09/2009	50,8	120,0	12,1	35,5	54,7	25,6	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
21/09/2009	40,1	90,3	11,2	42,6	78,3	23,5	<0,014	-	-	0,018	-	-	<0,009	-	-
22/09/2009	41,5	102,8	12,2	50,1	96,3	29,9	<0,014	-	-	0,022	-	-	<0,009	-	-
23/09/2009	58,0	136,7	12,5	63,5	146,3	21,3	<0,014	-	-	0,020	-	-	<0,009	-	-
24/09/2009	58,3	153,2	12,4	77,8	151,6	43,7	<0,014	-	-	0,018	-	-	<0,009	-	-
25/09/2009	49,3	128,3	12,3	70,0	111,2	38,3	<0,014	-	-	0,016	-	-	<0,009	-	-
26/09/2009	54,2	91,1	11,5	49,3	102,2	21,7	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
27/09/2009	68,0	130,6	12,4	44,0	125,4	24,7	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
28/09/2009	39,7	108,1	11,4	78,6	136,2	45,1	<0,014	-	-	0,026	-	-	<0,009	-	-
29/09/2009	42,9	115,2	11,1	76,7	165,5	46,6	<0,014	-	-	0,019	-	-	<0,009	-	-
30/09/2009	42,0	108,5	12,3	75,9	141,7	46,6	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
01/10/2009	54,5	116,8	11,4	67,1	131,9	41,5	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,010	-	-
02/10/2009	43,4	94,3	11,6	63,7	101,2	41,6	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
03/10/2009	50,5	94,1	12,1	51,5	112,9	25,2	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
04/10/2009	45,6	114,9	10,3	58,0	119,9	24,9	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
05/10/2009	24,3	58,9	10,2	75,3	118,2	41,5	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
06/10/2009	12,4	22,8	9,7	82,4	110,9	51,4	0,044	-	-	0,145	-	-	<0,009	-	-
07/10/2009	25,0	67,1	9,3	66,8	104,9	46,7	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
08/10/2009	28,0	70,0	8,0	67,2	111,5	15,0	0,030	-	-	0,045	-	-	<0,009	-	-
09/10/2009	23,7	44,2	7,4	47,9	65,5	28,0	<0,014	-	-	0,025	-	-	<0,009	-	-
10/10/2009	39,1	79,8	7,0	43,5	86,5	16,0	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
11/10/2009	30,2	82,5	6,5	40,1	75,8	22,3	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
12/10/2009	45,7	80,4	7,1	33,3	60,3	15,0	<0,014	-	-	0,019	-	-	<0,009	-	-
13/10/2009	63,4	80,3	12,0	32,7	91,0	11,4	<0,014	-	-	0,023	-	-	<0,009	-	-
14/10/2009	56,6	76,7	21,3	33,3	73,9	12,8	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,009	-	-
15/10/2009	30,6	63,8	9,7	62,3	102,7	23,0	0,024	-	-	0,046	-	-	<0,009	-	-

Scheda risultati/2
ATM-CM-01
Risultati analitici - POLVERI

Data	PM_{10} $\mu g/m^3$	IPA (BaP) $\mu g/m^3$	$PM_{2,5}$ $\mu g/m^3$
16/09/2009	20,0	<0,0002	15,1
17/09/2009	22,9		16,2
18/09/2009	21,9		18,4
19/09/2009	19,9		16,9
20/09/2009	15,4		13,7
21/09/2009	29,9		26,7
22/09/2009	31,4		25,4
23/09/2009	36,9	<0,0002	34,0
24/09/2009	38,7		35,8
25/09/2009	37,9		23,7
26/09/2009	27,0		17,0
27/09/2009	19,0		14,1
28/09/2009	28,3		25,8
29/09/2009	39,4		30,6
30/09/2009	42,8	<0,0004	39,6
01/10/2009	38,9		35,5
02/10/2009	35,2		29,8
03/10/2009	30,3		23,2
04/10/2009	27,7		21,0
05/10/2009	39,5		30,9
06/10/2009	41,4		34,0
07/10/2009	37,8	<0,0004	33,5
08/10/2009	34,0		24,5
09/10/2009	31,5		26,5
10/10/2009	23,9		19,9
11/10/2009	21,8		14,1
12/10/2009	21,8		17,3
13/10/2009	23,6		18,5
14/10/2009	23,4	-	18,6
15/10/2009	25,0		21,6

Scheda risultati/3

ATM-CM-01

Risultati analitici – PARAMETRI METEOROLOGICI

Data	Temperatura °C			Umidità relativa %			Precip. mm	Velocità vento m/s			Dir. vento	Pressione mbar			Irragg. W/m²		
	Media	Max	Min	Media	Max	Min		Media	Max	Min		Media	Max	Min	Media	Max	Min
16/09/2009	16,5	17,5	15,3	97,5	99,0	87,0	29,0	0,3	0,9	0,0	N	987,1	990,9	984,9	27,7	56,7	7,2
17/09/2009	19,7	25,2	16,5	87,0	99,0	60,0	11,2	0,6	1,8	0,0	SSW	987,2	989,4	985,8	119,2	714,6	15,4
18/09/2009	20,2	25,4	15,9	73,8	90,0	50,0	0,0	0,8	2,1	0,0	WSW	991,4	992,7	990,1	89,7	433,2	3,2
19/09/2009	20,3	24,5	17,6	75,7	92,0	52,0	0,0	0,5	1,8	0,0	NNW	992,2	993,3	990,6	108,5	453,1	0,7
20/09/2009	19,8	25,8	15,3	72,0	88,0	46,0	0,0	0,6	2,3	0,0	NW	992,5	993,9	990,0	77,9	446,1	0,4
21/09/2009	20,1	24,8	16,8	74,6	93,0	52,0	3,0	0,8	1,9	0,0	W	995,4	997,4	993,1	102,6	591,1	0,4
22/09/2009	20,9	26,9	16,1	67,2	85,0	45,0	0,0	0,4	1,3	0,0	N	998,5	1000,0	996,3	91,1	556,3	0,5
23/09/2009	21,6	28,1	16,6	66,6	85,0	44,0	0,0	0,5	1,4	0,0	N	999,7	1002,6	996,2	93,1	576,9	0,4
24/09/2009	21,6	27,4	17,1	65,4	83,0	41,0	0,0	0,4	1,1	0,0	N	995,9	998,3	991,5	96,8	549,0	0,4
25/09/2009	21,7	26,0	19,6	64,5	77,0	42,0	0,0	0,5	2,8	0,0	N	994,5	996,3	993,2	79,5	374,2	0,4
26/09/2009	19,6	22,9	16,9	75,3	92,0	58,0	9,0	0,3	0,8	0,1	N	998,9	1000,6	996,8	70,2	284,4	0,3
27/09/2009	20,8	25,2	18,3	60,2	80,0	42,0	0,0	0,5	1,4	0,0	N	1000,0	1001,4	997,3	93,3	581,1	0,4
28/09/2009	19,8	25,8	15,3	67,1	84,0	44,0	0,0	0,4	1,2	0,0	N	998,1	1000,5	994,1	84,4	568,8	0,3
29/09/2009	20,3	26,5	15,1	68,3	88,0	45,0	0,0	0,6	2,2	0,0	WSW	993,6	996,1	989,5	84,2	588,1	0,3
30/09/2009	20,0	24,8	16,0	72,8	88,0	54,0	0,0	0,4	1,4	0,0	WSW	992,2	994,2	989,4	72,1	303,7	0,3
01/10/2009	20,7	25,5	17,2	69,6	86,0	51,0	0,0	0,7	2,1	0,0	WSW	988,7	991,7	984,5	83,1	529,6	0,3
02/10/2009	19,7	24,2	15,2	71,8	86,0	55,0	0,0	0,8	2,4	0,0	E	986,5	988,0	983,9	68,7	428,1	0,3
03/10/2009	18,7	22,6	15,2	60,1	75,0	41,0	0,0	0,7	2,6	0,0	E	991,5	994,0	988,8	79,2	460,9	0,3
04/10/2009	17,5	23,4	12,6	66,3	81,0	47,0	0,0	0,5	1,7	0,0	NNW	992,0	993,7	989,1	82,2	528,7	0,2
05/10/2009	17,9	21,3	14,0	72,5	83,0	62,0	0,0	0,2	1,1	0,0	NW	995,7	997,8	993,2	34,7	148,9	0,2
06/10/2009	18,4	20,6	15,1	76,0	87,0	65,0	0,0	0,2	0,5	0,0	SSW	997,7	998,8	997,0	24,8	103,7	0,3
07/10/2009	19,9	24,6	16,3	69,6	84,0	50,0	0,0	0,5	1,8	0,0	WSW	996,7	998,2	993,7	97,7	554,5	0,3
08/10/2009	20,9	24,0	18,4	68,2	79,0	53,0	0,0	0,5	1,7	0,0	NE	993,3	995,4	990,8	61,8	281,9	0,3
09/10/2009	18,8	20,6	16,5	79,3	91,0	70,0	11,8	0,4	1,3	0,0	NE	993,0	994,3	991,9	36,5	184,1	0,2
10/10/2009	18,5	23,3	16,1	79,6	92,0	57,0	0,2	0,5	1,5	0,0	NE	990,2	992,7	987,0	78,9	476,2	1,3
11/10/2009	17,0	21,6	12,0	75,3	89,0	57,0	0,0	0,6	1,8	0,0	NW	989,6	991,8	987,6	44,7	355,2	0,2
12/10/2009	16,1	19,5	12,9	52,2	88,0	21,0	0,0	1,4	3,8	0,0	NNW	985,1	990,8	980,7	89,1	620,8	0,2
13/10/2009	15,5	20,0	11,1	18,3	32,0	10,0	0,0	1,4	2,1	0,7	NW	992,2	994,6	989,6	81,5	598,8	0,2
14/10/2009	13,1	15,6	9,9	24,7	38,0	15,0	0,0	1,4	3,9	0,2	NW	994,3	995,9	993,4	82,1	616,9	0,2
15/10/2009	9,5	14,1	5,2	31,7	48,0	19,0	0,0	0,6	1,7	0,0	NE	995,5	996,7	993,3	72,9	618,9	0,2

Scheda di sintesi

ATM-CM-01

Tipologia misura	Anno	Fase	N° Rilievo
T250	2010	AO	2

Caratterizzazione del ricettore

Destinazione d'uso	Scuola (ricettore sensibile)
Presenza sorgenti concorsuali inquinamento	Viabilità locale – area urbana
Data / ora inizio monitoraggio	20/01/2010 00.00
Data / ora fine monitoraggio	19/02/2010 24.00

Strumentazione adottata

Parametro	Principio metodo	Strumento	Serie Numero
Biossido di azoto	Chemiluminescenza DM 60/2002 all. XI.1.II	API 200 E	81
BTX	GC-MS EPA 5035A 2002 EPA 8260C 2006	-	-
MTBE	-	-	-
Monossido di carbonio	-	-	-
Ozono	Assorbimento UV UNI EN 14625	API 400 E	157
PM10	Gravimetria DM 60/2002 all. XI.1.IV	CHARLIE HV e modulo sequenziale SENTINEL – TCR TECORA	P-310128-A
PM2.5	Gravimetria DM 60/2002 all. XI.1.V	CHARLIE HV e modulo sequenziale SENTINEL – TCR TECORA	P-310126-A
Componente terrigena	-	-	-
Benzo[a]pirene	GC-MS EPA 3550C 2007 D.M. 25/08/2000 SO GU n. 223 del 23/09/2000 All.3	-	-

Per il rilievo dei parametri meteorologici si è utilizzata la stazione meteo costituita da acquisitore dati modello Olimpo D16 della Micros e sensori meteorologici Micros, installata sul laboratorio mobile.

Note

L'accesso è stato subordinato alla richiesta di autorizzazione all'Istituto Scolastico Alessandra Negri ed al Comune di Cesano Maderno.

L'analisi degli IPA sono state effettuate su base settimanale sul particolato prelevato con campionatore PM₁₀.

La sigla "T250" indica il traffico "indiretto" entro 250m.

I dati con il simbolo "<" sono da riferirsi al limite di rilevabilità strumentale, funzione del limite di rilevabilità analitico e del volume campionato.

Si segnala il superamento dei valori limite di concentrazione fissati dalla normativa (D.M. 60/02, all. 3) per il parametro PM₁₀ in quasi tutto il periodo di monitoraggio considerato e NO₂ in data 21/01/2010.

Scheda risultati/4

ATM-CM-01

Risultati analitici - GAS

Data	<i>O₃</i> μg/m ³			<i>NO₂</i> μg/m ³			<i>Benzene</i> μg/m ³			<i>Toluene</i> μg/m ³			<i>Xilene</i> μg/m ³		
	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Media</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>
20/01/2010	9,3	11,8	6,8	78,2	112,7	24,7	<0,014	-	-	0,029	-	-	<0,018	-	-
21/01/2010	9,3	11,4	7,5	115,8	236,1	47,8	<0,014	-	-	0,037	-	-	<0,018	-	-
22/01/2010	10,0	13,3	8,6	96,5	114,0	71,6	<0,014	-	-	0,023	-	-	<0,017	-	-
23/01/2010	10,5	15,6	8,0	84,5	101,0	73,3	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
24/01/2010	13,2	26,3	8,3	69,0	101,0	48,3	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
25/01/2010	13,8	28,1	8,1	62,5	85,2	40,6	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
26/01/2010	13,0	22,2	8,4	78,0	93,2	62,6	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
27/01/2010	11,9	22,6	8,9	83,8	97,1	70,5	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,017	-	-
28/01/2010	14,7	41,1	7,4	75,8	115,3	55,1	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
29/01/2010	10,8	23,2	8,0	84,1	118,1	66,0	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
30/01/2010	16,6	59,0	7,4	75,2	99,3	32,7	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
31/01/2010	37,2	72,6	8,2	54,1	94,3	18,2	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
01/02/2010	18,2	44,4	7,1	88,5	138,5	56,5	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
02/02/2010	24,1	66,5	7,7	91,0	183,4	30,4	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,017	-	-
03/02/2010	15,4	43,7	6,7	85,0	154,2	36,1	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
04/02/2010	8,5	13,6	5,5	99,6	141,2	70,0	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
05/02/2010	5,5	12,7	3,5	86,8	156,2	32,2	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
06/02/2010	7,2	14,8	3,3	83,2	134,5	45,4	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
07/02/2010	14,6	44,6	3,5	85,3	145,2	31,9	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
08/02/2010	9,8	32,8	3,2	93,1	162,3	33,8	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
09/02/2010	6,8	12,5	4,3	97,8	185,4	70,5	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,017	-	-
10/02/2010	8,1	15,7	4,3	92,3	145,2	56,7	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
11/02/2010	12,7	29,3	3,7	91,3	159,3	23,7	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
12/02/2010	23,5	46,0	6,9	71,7	109,5	36,7	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
13/02/2010	22,0	66,4	7,5	81,0	128,1	36,4	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
14/02/2010	20,3	62,0	8,2	67,1	100,5	53,5	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
15/02/2010	10,9	17,6	7,7	72,0	101,7	50,1	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
16/02/2010	31,1	57,5	9,2	59,9	90,2	27,9	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
17/02/2010	12,6	29,0	7,9	72,6	92,4	43,4	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
18/02/2010	26,4	50,4	7,7	64,7	146,6	25,8	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,018	-	-
19/02/2010	17,0	53,2	7,9	69,5	103,5	34,9	<0,014	-	-	<0,010	-	-	<0,017	-	-

Scheda risultati/5
ATM-CM-01
Risultati analitici - POLVERI

Data	PM_{10} $\mu g/m^3$	IPA (BaP) $\mu g/m^3$	$PM_{2.5}$ $\mu g/m^3$
20/01/2010	132,4	<0,0002	91,7
21/01/2010	134,7		110,1
22/01/2010	102,0		80,8
23/01/2010	95,3		78,8
24/01/2010	90,0		77,1
25/01/2010	96,9		79,6
26/01/2010	106,6	<0,0002	94,4
27/01/2010	101,1		83,3
28/01/2010	125,2		90,7
29/01/2010	139,5		112,6
30/01/2010	103,1		89,4
31/01/2010	57,0		33,7
01/02/2010	78,6	<0,0002	61,7
02/02/2010	74,6		52,1
03/02/2010	74,9		56,5
04/02/2010	111,9		80,1
05/02/2010	93,9		84,3
06/02/2010	67,6		64,0
07/02/2010	91,6	<0,0002	73,0
08/02/2010	78,6		54,4
09/02/2010	91,6		62,4
10/02/2010	101,2		82,8
11/02/2010	46,2		30,9
12/02/2010	50,9		38,8
13/02/2010	76,8	<0,0002	69,0
14/02/2010	91,9		69,6
15/02/2010	97,5		95,8
16/02/2010	57,4		55,1
17/02/2010	67,0	-	63,2
18/02/2010	41,2		37,2
19/02/2010	28,6		27,6

Scheda risultati/6

ATM-CM-01

Risultati analitici – PARAMETRI METEOROLOGICI

Data	Temperatura °C			Umidità relativa %			Precip. mm	Velocità vento m/s			Dir. vento	Pressione mbar			Irragg. W/m²		
	Media	Max	Min	Media	Max	Min		Media	Max	Min		Media	Max	Min	Media	Max	Min
20/01/2010	-1,0	2,1	-3,7	91,0	93,0	88,0	0,0	0,0	0,3	0,0	S	995,0	996,8	993,6	29,3	118,2	0,4
21/01/2010	-0,2	1,3	-1,4	88,7	92,0	83,0	0,0	0,1	0,5	0,0	NW	995,1	997,4	993,3	25,1	91,8	1,8
22/01/2010	0,2	2,0	-1,3	84,8	90,0	73,0	0,0	0,2	1,0	0,0	SW	999,7	1002,1	997,7	19,8	103,5	3,7
23/01/2010	0,7	2,8	-1,0	84,2	89,0	73,0	0,0	0,3	1,0	0,0	W	1001,4	1002,4	1000,2	27,2	118,6	0,3
24/01/2010	-1,0	0,6	-3,2	83,0	85,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	N	1001,5	1003,2	1000,4	14,7	55,8	0,3
25/01/2010	0,9	1,8	0,2	74,3	89,0	58,0	0,0	0,2	0,6	0,0	SSE	1004,3	1006,1	1003,2	20,9	100,9	0,3
26/01/2010	1,8	3,8	0,6	70,9	83,0	55,0	0,0	0,6	1,4	0,0	WNW	1004,4	1006,3	1002,7	32,4	157,3	0,3
27/01/2010	0,8	4,4	-2,6	77,0	91,0	60,0	0,0	0,6	1,6	0,0	NNW	999,7	1004,3	993,2	31,8	209,6	0,3
28/01/2010	1,8	8,2	-1,3	75,0	85,0	56,0	0,0	1,2	2,5	0,0	NNW	982,5	992,7	976,8	37,0	241,5	0,3
29/01/2010	1,0	4,1	-1,1	75,0	87,0	57,0	0,6	0,1	0,8	0,0	SW	975,9	979,6	970,9	28,6	133,3	0,3
30/01/2010	2,0	4,6	0,0	71,9	88,0	13,0	1,0	0,5	1,4	0,0	WNW	968,8	970,7	967,8	41,8	176,3	0,3
31/01/2010	2,0	7,1	-1,5	45,6	77,0	14,0	0,2	0,8	2,1	0,0	N	977,6	984,3	970,9	42,1	329,0	0,3
01/02/2010	0,2	5,8	-4,2	50,2	77,0	14,0	0,0	0,5	2,1	0,0	NNE	988,9	992,5	985,0	32,6	184,9	0,2
02/02/2010	1,8	7,7	-3,1	36,7	60,0	10,0	0,0	0,5	2,2	0,0	N	995,4	997,2	992,9	36,5	258,9	0,3
03/02/2010	2,3	7,9	-1,2	57,5	71,0	43,0	0,0	0,7	2,8	0,0	NNE	988,0	995,8	981,4	68,8	392,7	0,3
04/02/2010	3,3	4,9	2,0	56,6	69,0	34,0	0,0	0,6	1,1	0,0	ENE	980,2	981,4	979,4	27,9	225,0	0,0
05/02/2010	0,9	3,0	0,4	67,9	75,0	51,0	37,8	0,5	1,2	0,1	NNE	979,1	980,9	977,3	15,7	75,0	0,3
06/02/2010	2,0	4,5	0,4	59,5	67,0	50,0	0,0	0,7	2,1	0,1	E	982,4	984,5	979,7	63,9	250,4	0,3
07/02/2010	2,4	7,3	-0,7	62,9	75,0	49,0	0,0	0,6	1,4	0,1	N	986,2	987,7	984,1	64,1	313,2	0,3
08/02/2010	0,2	3,1	-2,3	69,1	78,0	59,0	0,0	0,6	1,4	0,1	ENE	985,5	987,2	982,8	74,9	321,2	0,3
09/02/2010	1,4	2,7	0,3	80,8	88,0	66,0	0,0	0,6	1,1	0,0	N	980,2	982,7	977,3	28,3	124,0	0,3
10/02/2010	3,0	6,0	0,1	75,7	88,0	63,0	0,0	0,8	1,7	0,1	SSW	979,3	983,0	976,3	82,6	422,4	0,3
11/02/2010	2,1	3,1	0,5	78,0	88,0	59,0	0,6	0,8	1,8	0,1	SE	980,3	982,2	977,4	36,6	258,9	0,3
12/02/2010	3,5	8,6	0,9	78,0	90,0	60,0	0,0	0,9	1,8	0,0	NW	979,3	983,6	976,4	51,6	387,4	0,3
13/02/2010	3,6	10,0	-0,8	74,9	91,0	16,0	0,0	0,4	1,3	0,0	NNE	985,0	986,9	983,2	50,6	406,3	0,4
14/02/2010	4,1	9,8	1,3	48,6	80,0	17,0	0,0	0,4	1,2	0,0	NNE	984,3	986,6	981,4	46,1	321,1	0,4
15/02/2010	2,6	5,7	-0,1	53,2	80,0	17,0	0,0	0,3	1,4	0,0	S	984,0	985,4	983,0	53,0	267,8	0,3
16/02/2010	3,8	4,9	3,0	39,7	63,0	13,0	0,0	0,1	1,3	0,0	NE	983,4	985,1	981,1	24,9	103,8	0,3
17/02/2010	5,0	6,6	3,5	71,6	93,0	46,0	11,6	0,0	0,0	0,0	NNE	978,2	981,1	976,4	17,7	87,9	0,4
18/02/2010	6,2	10,2	4,2	88,0	96,0	71,0	12,0	0,5	1,9	0,0	NNE	979,0	980,8	977,5	65,3	400,6	2,3
19/02/2010	6,8	7,4	6,1	92,5	95,0	88,0	27,8	0,6	1,7	0,0	N	971,7	981,2	965,6	17,2	104,0	3,2

ALLEGATO 2 – VALORI ORARI DEI PARAMETRI METEO-CLIMATICI, VALORI ORARI E GIORNALIERI DI QUALITÀ DELL'ARIA

Rilievo 1 – Campagna Estiva

Punto di Monitoraggio: ATM-CM-01

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 16 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	30,0	n.d.	9,1	10,9	24,9
01.00 - 02.00	25,7	n.d.	9,6	11,6	26,3
02.00 - 03.00	30,4	n.d.	9,4	10,6	25,0
03.00 - 04.00	42,7	n.d.	9,0	10,0	23,8
04.00 - 05.00	51,6	n.d.	8,8	9,4	22,9
05.00 - 06.00	51,6	n.d.	9,0	9,4	23,2
06.00 - 07.00	48,6	n.d.	10,0	12,0	27,3
07.00 - 08.00	51,8	41,6	9,4	14,1	28,5
08.00 - 09.00	36,6	42,4	12,7	25,1	44,6
09.00 - 10.00	33,7	43,4	14,0	35,8	57,3
10.00 - 11.00	80,0	49,6	20,4	44,8	76,1
11.00 - 12.00	95,0	56,1	10,4	27,0	42,9
12.00 - 13.00	22,9	52,5	23,1	60,1	95,5
13.00 - 14.00	36,2	50,6	12,2	50,4	69,1
14.00 - 15.00	47,5	50,5	10,3	40,2	56,0
15.00 - 16.00	39,7	49,0	10,8	39,8	56,4
16.00 - 17.00	35,6	48,8	12,2	42,5	61,2
17.00 - 18.00	27,8	48,1	16,9	46,5	72,4
18.00 - 19.00	20,7	40,7	19,9	49,8	80,3
19.00 - 20.00	12,0	30,3	25,8	57,0	96,6
20.00 - 21.00	15,9	29,4	15,2	51,3	74,6
21.00 - 22.00	14,6	26,7	11,8	45,5	63,6
22.00 - 23.00	15,9	22,8	10,8	42,6	59,2
23.00 - 00.00	13,0	19,4	14,3	44,0	65,9
MEDIA	36,6	41,3	13,1	32,9	53,1
MEDIANA	34,7	43,4	11,3	40,0	56,8
MINIMO	12,0	19,4	8,8	9,4	22,9
MASSIMO	95,0	56,1	25,8	60,1	96,6

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 16 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
16/09/2010	<0,014	<0,010	<0,010

Valori medi orari
Mercoledì 16 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	15,8	91,0	990,9	7,2	0,8	0,2	N
01.00 - 02.00	15,8	96,0	990,5	54,5	1,2	0,0	N
02.00 - 03.00	15,9	98,0	989,8	19,5	1,0	0,0	NNW
03.00 - 04.00	15,8	98,0	989,1	15,4	1,0	0,1	N
04.00 - 05.00	15,4	99,0	988,4	23,7	1,4	0,2	N
05.00 - 06.00	15,3	99,0	987,4	17,5	1,4	0,2	N
06.00 - 07.00	15,3	98,0	986,7	15,1	0,8	0,2	N
07.00 - 08.00	15,4	99,0	985,8	13,3	0,2	0,4	N
08.00 - 09.00	15,7	99,0	985,4	15,6	5,0	0,3	N
09.00 - 10.00	16,0	99,0	984,9	27,2	0,4	0,3	N
10.00 - 11.00	16,6	99,0	985,6	28,5	1,0	0,4	E
11.00 - 12.00	17,1	99,0	987,1	31,4	0,6	0,7	SE
12.00 - 13.00	17,2	99,0	987,1	44,0	1,8	0,9	E
13.00 - 14.00	17,1	99,0	986,7	45,1	1,6	0,7	E
14.00 - 15.00	17,1	99,0	986,6	40,3	0,4	0,4	ENE
15.00 - 16.00	17,3	99,0	986,4	56,7	0,0	0,2	ENE
16.00 - 17.00	17,5	99,0	986,2	43,1	0,2	0,1	N
17.00 - 18.00	17,1	99,0	986,0	40,5	0,2	0,2	NNW
18.00 - 19.00	17,1	99,0	986,0	25,8	5,2	0,3	WNW
19.00 - 20.00	16,9	99,0	986,2	17,9	2,0	0,1	NNW
20.00 - 21.00	16,8	99,0	986,2	19,6	1,2	0,1	N
21.00 - 22.00	16,9	97,0	986,5	20,4	0,2	0,0	N
22.00 - 23.00	17,0	91,0	986,7	21,3	0,4	0,0	N
23.00 - 00.00	16,9	87,0	987,1	22,0	1,0	0,0	NW
MINIMO	15,3	87,0	984,9	7,2	0,0	0,0	
MEDIA*	16,5	97,5	987,1	27,7	29,0	0,3	
MASSIMO	17,5	99,0	990,9	56,7	5,2	0,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 17 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	13,7	16,7	12,5	42,4	61,6
01.00 - 02.00	18,2	15,5	9,1	32,9	46,9
02.00 - 03.00	24,4	16,0	8,7	30,5	43,8
03.00 - 04.00	22,5	17,3	9,0	28,1	41,9
04.00 - 05.00	26,9	18,7	8,9	25,9	39,5
05.00 - 06.00	42,5	22,1	8,3	18,6	31,3
06.00 - 07.00	26,6	23,5	10,2	28,4	44,0
07.00 - 08.00	10,8	23,2	32,2	44,8	94,2
08.00 - 09.00	10,0	22,7	41,8	44,8	108,9
09.00 - 10.00	12,0	22,0	34,6	45,0	98,1
10.00 - 11.00	29,4	22,6	21,1	38,9	71,3
11.00 - 12.00	49,6	26,0	13,8	31,6	52,8
12.00 - 13.00	53,8	29,3	13,8	31,4	52,6
13.00 - 14.00	62,7	31,9	13,1	32,0	52,1
14.00 - 15.00	69,7	37,3	12,7	33,8	53,3
15.00 - 16.00	80,1	45,9	11,8	34,1	52,2
16.00 - 17.00	88,9	55,8	11,8	34,6	52,7
17.00 - 18.00	95,7	66,2	13,5	39,0	59,7
18.00 - 19.00	90,4	73,9	13,7	43,2	64,2
19.00 - 20.00	81,5	77,9	12,4	45,8	64,8
20.00 - 21.00	35,3	75,5	18,8	70,1	98,9
21.00 - 22.00	13,7	69,4	50,3	86,5	163,6
22.00 - 23.00	12,9	62,3	60,2	76,4	168,7
23.00 - 00.00	12,5	53,9	58,6	67,9	157,8
MEDIA	41,0	38,6	20,9	41,9	73,9
MEDIANA	28,2	27,7	13,3	36,8	56,5
MINIMO	10,0	15,5	8,3	18,6	31,3
MASSIMO	95,7	77,9	60,2	86,5	168,7

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 17 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
17/09/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari

Giovedì 17 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,8	97,0	987,2	21,6	0,0	0,0	NW
01.00 - 02.00	17,1	97,0	987,1	20,7	0,0	0,2	NNE
02.00 - 03.00	17,1	99,0	987,1	20,4	0,6	0,8	E
03.00 - 04.00	17,1	99,0	986,9	21,3	3,6	0,0	ESE
04.00 - 05.00	16,9	99,0	986,9	18,0	6,4	0,1	NW
05.00 - 06.00	16,8	98,0	987,0	15,4	0,6	0,0	N
06.00 - 07.00	16,7	97,0	987,0	19,8	0,0	0,0	NW
07.00 - 08.00	16,6	97,0	987,0	18,1	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	16,5	96,0	987,3	19,7	0,0	0,3	WNW
09.00 - 10.00	16,8	95,0	987,5	42,7	0,0	0,3	WNW
10.00 - 11.00	17,5	97,0	987,7	106,8	0,0	0,5	WNW
11.00 - 12.00	18,9	96,0	987,9	90,9	0,0	0,7	SW
12.00 - 13.00	20,5	94,0	987,8	121,0	0,0	1,4	SSW
13.00 - 14.00	21,6	94,0	987,6	108,2	0,0	1,6	SSW
14.00 - 15.00	22,6	92,0	987,4	108,8	0,0	1,7	SSW
15.00 - 16.00	23,9	78,0	987,2	410,3	0,0	1,6	SSW
16.00 - 17.00	24,8	67,0	986,6	714,6	0,0	1,8	SSW
17.00 - 18.00	25,2	64,0	985,9	559,2	0,0	1,3	SSW
18.00 - 19.00	24,4	60,0	985,8	248,6	0,0	1,2	WSW
19.00 - 20.00	24,0	62,0	986,0	108,9	0,0	1,1	SW
20.00 - 21.00	22,3	68,0	986,7	18,1	0,0	0,6	WSW
21.00 - 22.00	21,1	75,0	987,7	16,6	0,0	0,1	WSW
22.00 - 23.00	19,8	81,0	988,7	15,6	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	18,7	87,0	989,4	15,7	0,0	0,1	WNW
MINIMO	16,5	60,0	985,8	15,4	0,0	0,0	
MEDIA*	19,7	87,0	987,2	119,2	11,2	0,6	
MASSIMO	25,2	99,0	989,4	714,6	6,4	1,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 18 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	12,6	44,3	31,4	63,9	112,0
01.00 - 02.00	12,7	34,0	31,6	59,0	107,5
02.00 - 03.00	16,6	24,7	19,8	54,3	84,7
03.00 - 04.00	17,7	16,8	15,7	47,1	71,2
04.00 - 05.00	15,2	14,2	19,1	40,5	69,8
05.00 - 06.00	13,4	14,2	21,1	35,5	67,9
06.00 - 07.00	16,9	14,7	19,5	31,8	61,7
07.00 - 08.00	11,8	14,6	27,7	34,9	77,4
08.00 - 09.00	12,0	14,5	41,0	37,0	99,9
09.00 - 10.00	12,9	14,6	59,1	43,1	133,7
10.00 - 11.00	38,3	17,3	31,7	46,4	95,0
11.00 - 12.00	75,4	24,5	14,5	36,6	58,8
12.00 - 13.00	81,2	32,7	14,8	37,1	59,8
13.00 - 14.00	90,1	42,3	13,7	35,7	56,7
14.00 - 15.00	102,8	53,1	12,5	30,6	49,8
15.00 - 16.00	101,4	64,3	13,3	34,0	54,4
16.00 - 17.00	99,2	75,2	13,4	37,3	57,8
17.00 - 18.00	98,7	85,9	13,9	41,0	62,3
18.00 - 19.00	94,5	92,9	13,4	43,7	64,2
19.00 - 20.00	80,7	93,6	13,3	47,0	67,4
20.00 - 21.00	59,8	90,9	13,4	48,0	68,5
21.00 - 22.00	48,5	85,7	14,2	49,1	70,9
22.00 - 23.00	51,0	79,2	12,2	38,4	57,1
23.00 - 00.00	38,9	71,4	12,4	37,9	56,9
MEDIA	50,1	46,5	20,5	42,1	73,6
MEDIANA	43,7	38,1	14,7	39,5	67,6
MINIMO	11,8	14,2	12,2	30,6	49,8
MASSIMO	102,8	93,6	59,1	63,9	133,7

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 18 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
18/09/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Venerdì 18 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,6	89,0	990,1	14,6	0,0	0,4	WNW
01.00 - 02.00	17,9	87,0	990,6	13,7	0,0	0,2	WNW
02.00 - 03.00	17,5	85,0	991,1	13,5	0,0	0,0	WNW
03.00 - 04.00	17,4	84,0	991,3	13,2	0,0	0,0	NNW
04.00 - 05.00	16,7	85,0	991,3	12,4	0,0	0,0	N
05.00 - 06.00	16,3	87,0	991,4	11,7	0,0	0,0	ESE
06.00 - 07.00	16,2	88,0	991,5	10,6	0,0	0,0	ESE
07.00 - 08.00	15,9	89,0	991,7	10,1	0,0	0,0	NNW
08.00 - 09.00	16,5	90,0	992,3	14,7	0,0	0,0	NNW
09.00 - 10.00	17,7	88,0	992,6	65,2	0,0	0,0	N
10.00 - 11.00	19,5	80,0	992,4	78,1	0,0	0,2	N
11.00 - 12.00	20,8	71,0	992,6	61,2	0,0	0,6	SW
12.00 - 13.00	22,3	66,0	992,7	94,2	0,0	1,4	WSW
13.00 - 14.00	23,0	61,0	992,1	112,9	0,0	1,3	SW
14.00 - 15.00	23,6	57,0	991,6	123,0	0,0	0,8	WSW
15.00 - 16.00	25,3	53,0	991,1	402,9	0,0	1,4	SSW
16.00 - 17.00	25,3	50,0	990,5	433,2	0,0	1,5	SW
17.00 - 18.00	25,4	50,0	990,1	409,5	0,0	1,6	SW
18.00 - 19.00	24,7	51,0	990,1	212,8	0,0	2,1	SW
19.00 - 20.00	23,1	58,0	990,4	29,4	0,0	1,9	WSW
20.00 - 21.00	21,6	68,0	990,8	5,3	0,0	1,6	WSW
21.00 - 22.00	20,7	73,0	991,3	3,8	0,0	1,6	WSW
22.00 - 23.00	19,6	78,0	991,9	3,5	0,0	1,6	WSW
23.00 - 00.00	19,1	82,0	992,3	3,2	0,0	1,2	WSW
MINIMO	15,9	50,0	990,1	3,2	0,0	0,0	
MEDIA*	20,2	73,8	991,4	89,7	0,0	0,8	
MASSIMO	25,4	90,0	992,7	433,2	0,0	2,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 19 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	31,5	63,0	12,6	37,9	57,2
01.00 - 02.00	25,3	53,8	12,3	39,2	58,1
02.00 - 03.00	19,7	44,4	14,4	41,0	63,1
03.00 - 04.00	14,4	36,1	15,2	40,5	63,8
04.00 - 05.00	11,4	30,1	30,2	40,3	86,6
05.00 - 06.00	12,4	25,6	19,2	34,8	64,2
06.00 - 07.00	12,5	20,8	17,4	35,2	61,9
07.00 - 08.00	12,7	17,5	15,0	34,0	57,0
08.00 - 09.00	12,3	15,1	32,6	37,0	87,0
09.00 - 10.00	17,7	14,1	24,1	37,2	74,2
10.00 - 11.00	21,1	14,3	23,0	38,8	74,1
11.00 - 12.00	49,7	18,7	16,6	36,1	61,6
12.00 - 13.00	75,2	26,7	12,7	30,7	50,2
13.00 - 14.00	72,0	34,2	13,0	38,0	57,9
14.00 - 15.00	71,2	41,5	13,7	40,5	61,5
15.00 - 16.00	95,1	51,8	12,3	27,1	46,0
16.00 - 17.00	100,9	62,9	11,9	25,5	43,7
17.00 - 18.00	89,8	71,9	12,1	28,2	46,8
18.00 - 19.00	97,6	81,4	11,6	25,6	43,4
19.00 - 20.00	94,5	87,0	11,5	29,5	47,1
20.00 - 21.00	81,4	87,8	10,9	31,1	47,8
21.00 - 22.00	36,1	83,3	13,9	53,1	74,4
22.00 - 23.00	22,2	77,2	17,8	55,8	83,1
23.00 - 00.00	18,7	67,7	16,4	53,5	78,6
MEDIA	45,6	46,9	16,3	37,1	62,1
MEDIANA	28,4	43,0	14,2	37,1	61,5
MINIMO	11,4	14,1	10,9	25,5	43,4
MASSIMO	100,9	87,8	32,6	55,8	87,0

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 19 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
19/09/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Sabato 19 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,7	86,0	992,7	3,0	0,0	0,4	NW
01.00 - 02.00	18,8	88,0	993,0	2,9	0,0	0,0	NNW
02.00 - 03.00	18,9	88,0	993,0	2,7	0,0	0,1	SW
03.00 - 04.00	18,5	88,0	992,7	2,5	0,0	0,0	SW
04.00 - 05.00	17,9	89,0	992,6	2,4	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	17,6	91,0	992,6	2,3	0,0	0,1	WSW
06.00 - 07.00	17,7	92,0	992,5	2,3	0,0	0,0	WNW
07.00 - 08.00	18,0	92,0	992,5	2,1	0,0	0,0	N
08.00 - 09.00	17,9	91,0	992,8	8,7	0,0	0,3	W
09.00 - 10.00	18,4	91,0	993,0	66,7	0,0	0,0	NW
10.00 - 11.00	19,3	88,0	993,2	111,8	0,0	0,0	NNW
11.00 - 12.00	20,6	78,0	993,3	179,9	0,0	0,1	N
12.00 - 13.00	21,7	68,0	993,0	203,1	0,0	0,6	ESE
13.00 - 14.00	22,3	65,0	992,6	140,8	0,0	1,0	S
14.00 - 15.00	22,5	63,0	992,1	136,5	0,0	1,1	SW
15.00 - 16.00	24,5	55,0	991,5	365,8	0,0	1,4	SSW
16.00 - 17.00	24,5	52,0	990,9	431,8	0,0	1,8	WSW
17.00 - 18.00	22,4	62,0	990,8	363,1	0,0	1,5	NNW
18.00 - 19.00	22,9	61,0	990,7	453,1	0,0	0,9	NNW
19.00 - 20.00	23,0	56,0	990,6	115,1	0,0	1,2	NW
20.00 - 21.00	22,0	58,0	991,0	5,6	0,0	0,1	NNE
21.00 - 22.00	20,8	66,0	991,4	0,8	0,0	0,2	NW
22.00 - 23.00	19,8	73,0	991,9	0,8	0,0	0,0	NNW
23.00 - 00.00	18,8	76,0	992,3	0,7	0,0	0,0	NNW
MINIMO	17,6	52,0	990,6	0,7	0,0	0,0	
MEDIA*	20,3	75,7	992,2	108,5	0,0	0,5	
MASSIMO	24,5	92,0	993,3	453,1	0,0	1,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 20 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	19,0	57,4	18,1	50,8	78,6
01.00 - 02.00	12,1	47,7	30,8	54,7	101,9
02.00 - 03.00	12,1	37,0	26,5	49,1	89,7
03.00 - 04.00	17,1	27,3	19,8	44,0	74,4
04.00 - 05.00	16,2	19,2	16,5	40,2	65,5
05.00 - 06.00	19,9	17,2	14,5	35,1	57,3
06.00 - 07.00	19,0	16,8	15,1	32,6	55,8
07.00 - 08.00	17,4	16,6	15,0	31,8	54,8
08.00 - 09.00	22,3	17,0	12,2	26,1	44,8
09.00 - 10.00	28,5	19,1	13,5	26,3	47,0
10.00 - 11.00	35,4	22,0	17,1	31,7	57,9
11.00 - 12.00	50,0	26,1	15,0	32,3	55,3
12.00 - 13.00	63,2	32,0	14,1	32,2	53,8
13.00 - 14.00	91,2	40,9	12,1	28,0	46,6
14.00 - 15.00	99,6	51,0	11,7	29,4	47,3
15.00 - 16.00	113,1	62,9	10,8	26,1	42,7
16.00 - 17.00	119,1	75,0	10,9	26,4	43,1
17.00 - 18.00	120,0	86,5	10,8	25,6	42,2
18.00 - 19.00	105,5	95,2	11,2	28,6	45,8
19.00 - 20.00	74,2	98,2	11,6	36,1	53,9
20.00 - 21.00	57,7	97,6	11,9	42,6	60,8
21.00 - 22.00	44,3	91,7	12,1	40,5	59,1
22.00 - 23.00	36,2	83,8	12,8	39,0	58,6
23.00 - 00.00	25,8	72,9	14,0	42,9	64,4
MEDIA	50,8	50,4	14,9	35,5	58,4
MEDIANA	35,8	44,3	13,8	32,5	55,5
MINIMO	12,1	16,6	10,8	25,6	42,2
MASSIMO	120,0	98,2	30,8	54,7	101,9

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 20 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
20/09/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari

Domenica 20 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,0	78,0	992,4	0,6	0,0	0,0	NW
01.00 - 02.00	17,3	80,0	992,8	0,6	0,0	0,0	NNW
02.00 - 03.00	16,7	83,0	993,2	0,6	0,0	0,0	NNW
03.00 - 04.00	16,5	85,0	993,2	0,5	0,0	0,1	N
04.00 - 05.00	16,0	85,0	993,1	0,5	0,0	0,0	NNW
05.00 - 06.00	15,9	86,0	992,8	0,5	0,0	0,0	NNW
06.00 - 07.00	15,5	87,0	992,8	0,5	0,0	0,0	NW
07.00 - 08.00	15,3	87,0	993,2	0,4	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	15,7	88,0	993,5	8,8	0,0	0,0	NE
09.00 - 10.00	16,7	87,0	993,8	42,0	0,0	0,2	E
10.00 - 11.00	18,2	84,0	993,9	80,4	0,0	0,5	SE
11.00 - 12.00	19,7	78,0	993,9	87,9	0,0	0,5	ESE
12.00 - 13.00	21,1	71,0	993,5	92,8	0,0	0,9	SSE
13.00 - 14.00	23,0	58,0	992,8	91,2	0,0	1,2	SE
14.00 - 15.00	24,3	54,0	992,3	119,6	0,0	1,0	SSE
15.00 - 16.00	25,2	48,0	991,4	333,4	0,0	1,1	ESE
16.00 - 17.00	25,7	46,0	990,7	446,1	0,0	0,9	S
17.00 - 18.00	25,8	46,0	990,3	342,8	0,0	1,3	SSW
18.00 - 19.00	24,6	49,0	990,0	181,6	0,0	2,3	WSW
19.00 - 20.00	22,8	55,0	990,6	35,1	0,0	1,6	WSW
20.00 - 21.00	21,7	60,0	991,4	2,7	0,0	1,4	SW
21.00 - 22.00	20,2	72,0	992,1	0,5	0,0	1,2	WSW
22.00 - 23.00	19,3	79,0	993,0	0,5	0,0	0,7	WNW
23.00 - 00.00	19,0	82,0	993,2	0,5	0,0	0,3	NW
MINIMO	15,3	46,0	990,0	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	19,8	72,0	992,5	77,9	0,0	0,6	
MASSIMO	25,8	88,0	993,9	446,1	0,0	2,3	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 21 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	23,0	60,8	14,9	44,2	67,0
01.00 - 02.00	33,5	50,0	11,2	35,5	52,7
02.00 - 03.00	33,3	41,0	11,0	32,6	49,5
03.00 - 04.00	33,7	35,9	10,9	36,3	53,0
04.00 - 05.00	38,2	33,5	10,5	28,3	44,4
05.00 - 06.00	41,4	33,1	11,1	23,5	40,5
06.00 - 07.00	38,9	33,5	12,1	26,1	44,7
07.00 - 08.00	16,7	32,3	23,3	36,0	71,7
08.00 - 09.00	11,2	30,9	38,2	40,3	98,9
09.00 - 10.00	11,7	28,1	45,4	43,3	112,9
10.00 - 11.00	15,8	26,0	38,5	42,2	101,2
11.00 - 12.00	25,7	25,0	27,7	43,9	86,4
12.00 - 13.00	34,2	24,5	26,0	45,9	85,8
13.00 - 14.00	70,1	28,0	15,1	36,6	59,8
14.00 - 15.00	69,8	31,9	14,9	37,3	60,1
15.00 - 16.00	76,4	39,4	14,9	34,5	57,3
16.00 - 17.00	86,3	48,8	13,5	31,4	52,1
17.00 - 18.00	90,3	58,6	13,0	31,9	51,8
18.00 - 19.00	85,4	67,3	13,0	35,9	55,8
19.00 - 20.00	57,5	71,3	15,1	52,7	75,9
20.00 - 21.00	30,5	70,8	20,9	67,8	99,8
21.00 - 22.00	13,7	63,7	40,0	78,3	139,6
22.00 - 23.00	12,7	56,6	47,0	73,4	145,5
23.00 - 00.00	12,7	48,6	47,3	63,3	135,8
MEDIA	40,1	43,3	22,3	42,6	76,8
MEDIANA	33,6	37,7	15,0	37,0	63,6
MINIMO	11,2	24,5	10,5	23,5	40,5
MASSIMO	90,3	71,3	47,3	78,3	145,5

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 21 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
21/09/2010	<0,014	0,018	<0,009

Valori medi orari
Lunedì 21 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,6	82,0	993,2	0,5	0,0	0,2	NW
01.00 - 02.00	18,6	79,0	993,1	0,5	0,0	0,1	N
02.00 - 03.00	18,8	78,0	993,5	0,5	0,0	1,1	ESE
03.00 - 04.00	18,5	83,0	994,1	0,4	0,6	1,0	SE
04.00 - 05.00	18,0	88,0	994,8	0,4	0,0	0,1	ESE
05.00 - 06.00	17,2	89,0	994,8	0,5	0,2	1,0	W
06.00 - 07.00	16,8	90,0	994,9	0,4	0,0	0,4	NW
07.00 - 08.00	16,9	91,0	995,5	0,4	0,0	0,3	W
08.00 - 09.00	17,2	92,0	996,6	1,3	0,0	0,4	ESE
09.00 - 10.00	17,2	92,0	997,0	13,4	2,2	0,1	NNW
10.00 - 11.00	17,6	93,0	996,9	52,0	0,0	0,2	NNE
11.00 - 12.00	19,3	91,0	997,3	140,4	0,0	0,4	WNW
12.00 - 13.00	20,4	79,0	997,4	134,0	0,0	1,1	SW
13.00 - 14.00	21,3	65,0	996,8	156,3	0,0	1,1	W
14.00 - 15.00	22,4	62,0	996,4	201,3	0,0	1,2	W
15.00 - 16.00	23,6	60,0	995,8	411,7	0,0	1,8	W
16.00 - 17.00	24,5	53,0	994,8	591,1	0,0	1,6	WNW
17.00 - 18.00	24,8	52,0	994,3	456,6	0,0	1,8	WNW
18.00 - 19.00	24,8	52,0	994,1	249,1	0,0	1,9	W
19.00 - 20.00	23,4	54,0	994,2	36,4	0,0	1,3	W
20.00 - 21.00	22,3	58,0	994,7	5,1	0,0	0,9	WSW
21.00 - 22.00	21,0	64,0	995,6	3,5	0,0	0,4	SW
22.00 - 23.00	19,9	68,0	996,4	3,1	0,0	0,2	WNW
23.00 - 00.00	18,8	75,0	997,0	2,8	0,0	0,0	N
MINIMO	16,8	52,0	993,1	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	20,1	74,6	995,4	102,6	3,0	0,8	
MASSIMO	24,8	93,0	997,4	591,1	2,2	1,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 22 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	13,7	39,6	29,2	49,1	93,9
01.00 - 02.00	12,2	29,8	24,2	44,8	81,9
02.00 - 03.00	15,9	21,1	22,7	40,7	75,5
03.00 - 04.00	21,6	16,6	13,1	32,2	52,3
04.00 - 05.00	15,6	14,8	15,9	33,9	58,3
05.00 - 06.00	13,8	14,8	21,4	36,5	69,3
06.00 - 07.00	24,6	16,3	13,1	29,9	50,0
07.00 - 08.00	17,0	16,8	18,6	36,1	64,6
08.00 - 09.00	12,2	16,6	44,0	42,9	110,4
09.00 - 10.00	12,8	16,7	67,1	47,9	150,8
10.00 - 11.00	14,9	16,6	66,1	52,8	154,2
11.00 - 12.00	36,8	18,5	29,6	52,5	97,9
12.00 - 13.00	81,4	26,7	13,2	33,3	53,5
13.00 - 14.00	78,6	34,8	14,9	40,6	63,4
14.00 - 15.00	98,5	44,0	12,9	36,0	55,8
15.00 - 16.00	102,2	54,7	13,7	39,7	60,7
16.00 - 17.00	102,8	66,0	13,4	43,6	64,1
17.00 - 18.00	88,0	75,4	15,8	52,9	77,1
18.00 - 19.00	89,1	84,7	14,1	53,1	74,7
19.00 - 20.00	79,8	90,1	12,9	59,1	78,9
20.00 - 21.00	24,1	82,9	22,3	94,0	128,2
21.00 - 22.00	14,0	74,8	36,6	96,3	152,4
22.00 - 23.00	13,5	64,2	38,4	83,9	142,8
23.00 - 00.00	13,3	53,1	25,4	70,7	109,6
MEDIA	41,5	41,2	24,9	50,1	88,3
MEDIANA	19,3	32,3	20,0	44,2	76,3
MINIMO	12,2	14,8	12,9	29,9	50,0
MASSIMO	102,8	90,1	67,1	96,3	154,2

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 22 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
22/09/2010	<0,014	0,022	<0,009

Valori medi orari

Martedì 22 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,3	78,0	997,5	2,4	0,0	0,0	N
01.00 - 02.00	17,4	79,0	997,8	2,2	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	16,8	82,0	998,1	2,0	0,0	0,1	N
03.00 - 04.00	16,5	83,0	998,3	1,8	0,0	0,0	NNE
04.00 - 05.00	16,1	84,0	998,4	1,7	0,0	0,0	N
05.00 - 06.00	16,1	85,0	998,6	1,6	0,0	0,1	NNW
06.00 - 07.00	16,2	84,0	998,8	1,4	0,0	0,0	N
07.00 - 08.00	16,3	83,0	999,0	1,3	0,0	0,0	NNE
08.00 - 09.00	16,6	83,0	999,4	5,7	0,0	0,0	E
09.00 - 10.00	17,1	83,0	999,8	27,8	0,0	0,0	WSW
10.00 - 11.00	18,4	80,0	1000,0	69,4	0,0	0,0	N
11.00 - 12.00	21,0	71,0	1000,0	87,6	0,0	0,3	NE
12.00 - 13.00	23,4	58,0	1000,0	105,1	0,0	1,2	ESE
13.00 - 14.00	24,5	53,0	999,7	112,0	0,0	1,3	SSE
14.00 - 15.00	25,5	49,0	999,0	118,8	0,0	1,1	SSE
15.00 - 16.00	26,6	46,0	998,3	385,6	0,0	1,1	SSW
16.00 - 17.00	26,9	45,0	997,4	556,3	0,0	0,9	SW
17.00 - 18.00	26,9	46,0	996,7	416,4	0,0	1,1	WSW
18.00 - 19.00	26,4	47,0	996,3	222,9	0,0	1,1	SW
19.00 - 20.00	25,6	49,0	996,4	60,7	0,0	0,8	SW
20.00 - 21.00	24,0	53,0	997,2	1,5	0,0	0,4	SSW
21.00 - 22.00	22,7	58,0	998,1	0,6	0,0	0,1	SW
22.00 - 23.00	21,5	64,0	999,1	0,5	0,0	0,0	N
23.00 - 00.00	20,3	70,0	999,8	0,5	0,0	0,0	N
MINIMO	16,1	45,0	996,3	0,5	0,0	0,0	
MEDIA*	20,9	67,2	998,5	91,1	0,0	0,4	
MASSIMO	26,9	85,0	1000,0	556,3	0,0	1,3	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 23 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	21,5	42,9	12,9	57,2	77,0
01.00 - 02.00	28,9	35,5	12,5	46,5	65,7
02.00 - 03.00	33,8	28,6	11,8	40,5	58,6
03.00 - 04.00	30,6	22,5	12,0	40,4	58,8
04.00 - 05.00	35,1	23,8	11,6	35,3	53,1
05.00 - 06.00	29,3	25,8	14,1	40,3	61,9
06.00 - 07.00	23,9	27,1	27,3	43,2	85,1
07.00 - 08.00	12,5	27,0	24,9	49,0	87,2
08.00 - 09.00	12,8	25,9	70,0	56,3	163,6
09.00 - 10.00	14,5	24,1	57,1	55,1	142,7
10.00 - 11.00	20,4	22,4	50,5	64,0	141,4
11.00 - 12.00	54,1	25,3	14,7	21,3	43,8
12.00 - 13.00	133,8	37,7	28,4	38,9	82,4
13.00 - 14.00	101,2	46,7	14,9	54,4	77,2
14.00 - 15.00	119,2	58,6	13,5	46,6	67,3
15.00 - 16.00	125,0	72,6	13,4	49,4	69,9
16.00 - 17.00	136,7	88,1	12,3	45,3	64,2
17.00 - 18.00	136,7	103,4	12,5	52,7	71,9
18.00 - 19.00	122,5	116,2	12,3	67,5	86,4
19.00 - 20.00	90,7	120,7	14,1	101,6	123,2
20.00 - 21.00	46,1	109,8	16,1	135,1	159,8
21.00 - 22.00	20,5	99,7	19,7	146,3	176,5
22.00 - 23.00	15,7	86,7	31,3	135,6	183,6
23.00 - 00.00	26,0	74,4	13,3	100,9	121,3
MEDIA	58,0	56,0	21,7	63,5	96,8
MEDIANA	32,2	40,3	14,1	51,1	79,8
MINIMO	12,5	22,4	11,6	21,3	43,8
MASSIMO	136,7	120,7	70,0	146,3	183,6

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 23 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
23/09/2010	<0,014	0,020	<0,009

Valori medi orari
Mercoledì 23 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,5	73,0	1000,2	0,5	0,0	0,0	N
01.00 - 02.00	18,8	75,0	1000,5	0,5	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	18,0	79,0	1000,7	0,5	0,0	0,1	N
03.00 - 04.00	17,5	79,0	1000,8	0,5	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	17,0	81,0	1000,7	0,5	0,0	0,1	NNW
05.00 - 06.00	16,8	83,0	1000,5	0,5	0,0	0,2	NNW
06.00 - 07.00	16,7	83,0	1000,6	0,4	0,0	0,0	NE
07.00 - 08.00	16,6	85,0	1000,9	0,4	0,0	0,0	NNE
08.00 - 09.00	16,6	85,0	1001,2	4,9	0,0	0,0	N
09.00 - 10.00	17,7	85,0	1001,5	43,0	0,0	0,0	N
10.00 - 11.00	19,8	78,0	1001,8	78,3	0,0	0,1	NW
11.00 - 12.00	21,5	69,0	1002,6	99,4	0,0	0,6	W
12.00 - 13.00	23,3	62,0	1002,5	108,4	0,0	0,7	S
13.00 - 14.00	24,5	59,0	1001,5	115,6	0,0	1,0	SW
14.00 - 15.00	25,8	53,0	1000,2	134,6	0,0	1,2	SW
15.00 - 16.00	27,1	49,0	999,1	398,4	0,0	1,2	SW
16.00 - 17.00	28,1	44,0	997,8	576,9	0,0	1,4	S
17.00 - 18.00	27,8	44,0	996,8	418,8	0,0	1,2	S
18.00 - 19.00	27,2	46,0	996,2	213,0	0,0	1,1	SSW
19.00 - 20.00	25,9	49,0	996,3	36,7	0,0	1,3	SSW
20.00 - 21.00	24,6	53,0	996,8	0,7	0,0	0,7	S
21.00 - 22.00	23,3	57,0	997,5	0,4	0,0	0,1	E
22.00 - 23.00	21,9	62,0	998,0	0,4	0,0	0,0	NNE
23.00 - 00.00	21,3	66,0	998,0	0,4	0,0	0,0	N
MINIMO	16,6	44,0	996,2	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	21,6	66,6	999,7	93,1	0,0	0,5	
MASSIMO	28,1	85,0	1002,6	576,9	0,0	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 24 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	15,3	59,2	38,9	105,2	164,8
01.00 - 02.00	18,5	44,4	16,2	82,8	107,6
02.00 - 03.00	17,5	31,3	26,3	77,9	118,2
03.00 - 04.00	16,8	22,1	19,5	73,3	103,2
04.00 - 05.00	25,6	19,5	13,7	58,0	79,0
05.00 - 06.00	18,9	19,3	21,8	62,7	96,1
06.00 - 07.00	12,5	18,9	47,2	73,3	145,7
07.00 - 08.00	13,9	17,4	45,6	70,3	140,2
08.00 - 09.00	12,5	17,0	124,3	80,4	271,0
09.00 - 10.00	12,4	16,3	134,7	89,7	296,2
10.00 - 11.00	19,7	16,5	67,0	86,8	189,5
11.00 - 12.00	59,8	21,9	17,9	66,2	93,6
12.00 - 13.00	87,8	29,7	15,3	57,3	80,8
13.00 - 14.00	111,4	41,3	14,2	55,0	76,8
14.00 - 15.00	140,7	57,3	12,9	46,1	65,9
15.00 - 16.00	153,2	74,7	11,6	44,2	62,0
16.00 - 17.00	153,2	92,3	11,6	44,7	62,5
17.00 - 18.00	148,3	109,3	11,7	43,7	61,6
18.00 - 19.00	132,0	123,3	11,7	56,9	74,8
19.00 - 20.00	89,8	127,1	12,2	92,5	111,2
20.00 - 21.00	72,4	125,1	11,4	102,7	120,2
21.00 - 22.00	37,9	115,9	14,1	120,9	142,5
22.00 - 23.00	14,6	100,2	58,6	151,6	241,5
23.00 - 00.00	14,4	82,8	40,7	123,9	186,3
MEDIA	58,3	57,6	33,3	77,8	128,8
MEDIANA	22,7	42,8	17,1	73,3	109,4
MINIMO	12,4	16,3	11,4	43,7	61,6
MASSIMO	153,2	127,1	134,7	151,6	296,2

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 24 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
24/09/2010	<0,014	0,018	<0,009

Valori medi orari

Giovedì 24 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,9	71,0	997,9	0,4	0,0	0,0	N
01.00 - 02.00	19,4	75,0	998,0	0,4	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	19,1	77,0	998,3	0,4	0,0	0,0	N
03.00 - 04.00	18,5	77,0	998,1	0,4	0,0	0,1	NNE
04.00 - 05.00	18,0	79,0	997,9	0,4	0,0	0,0	NNW
05.00 - 06.00	17,5	81,0	997,5	0,4	0,0	0,0	NNW
06.00 - 07.00	17,1	82,0	997,4	0,4	0,0	0,0	NNW
07.00 - 08.00	17,1	83,0	997,2	0,4	0,0	0,0	NNW
08.00 - 09.00	17,1	83,0	997,6	2,8	0,0	0,0	W
09.00 - 10.00	18,0	83,0	998,0	39,4	0,0	0,0	NW
10.00 - 11.00	19,6	79,0	998,2	98,2	0,0	0,3	ENE
11.00 - 12.00	21,4	68,0	998,2	159,1	0,0	0,6	E
12.00 - 13.00	22,8	61,0	997,6	135,5	0,0	0,4	ENE
13.00 - 14.00	24,0	57,0	996,7	139,0	0,0	0,6	SSW
14.00 - 15.00	25,3	53,0	995,5	154,8	0,0	1,1	WSW
15.00 - 16.00	26,0	50,0	994,6	394,3	0,0	1,0	SW
16.00 - 17.00	27,0	44,0	993,3	549,0	0,0	1,1	WSW
17.00 - 18.00	27,4	41,0	992,2	412,4	0,0	0,8	SSE
18.00 - 19.00	27,2	42,0	991,5	203,8	0,0	0,7	SSE
19.00 - 20.00	25,7	46,0	991,6	30,0	0,0	0,9	SE
20.00 - 21.00	23,9	52,0	992,2	0,5	0,0	0,6	ESE
21.00 - 22.00	22,8	56,0	993,0	0,4	0,0	0,2	ESE
22.00 - 23.00	21,7	62,0	993,8	0,4	0,0	0,0	N
23.00 - 00.00	20,7	67,0	994,2	0,4	0,0	0,0	N
MINIMO	17,1	41,0	991,5	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	21,6	65,4	995,9	96,8	0,0	0,4	
MASSIMO	27,4	83,0	998,3	549,0	0,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 25 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	29,2	67,3	14,3	88,7	110,6
01.00 - 02.00	17,8	51,0	22,8	95,8	130,8
02.00 - 03.00	15,2	36,4	24,9	89,9	128,1
03.00 - 04.00	16,6	27,3	24,1	80,5	117,5
04.00 - 05.00	12,6	19,8	24,6	78,4	116,1
05.00 - 06.00	13,8	16,8	27,4	74,3	116,3
06.00 - 07.00	15,6	16,9	18,5	64,4	92,8
07.00 - 08.00	13,0	16,7	97,0	79,4	228,1
08.00 - 09.00	12,3	14,6	83,5	76,0	204,0
09.00 - 10.00	13,2	14,0	89,9	88,1	225,9
10.00 - 11.00	15,4	14,1	76,1	100,2	216,9
11.00 - 12.00	22,2	14,8	62,7	111,2	207,3
12.00 - 13.00	45,4	18,9	29,1	95,6	140,2
13.00 - 14.00	82,3	27,4	19,7	70,4	100,6
14.00 - 15.00	117,6	40,2	11,8	42,0	60,1
15.00 - 16.00	128,3	54,6	11,4	39,0	56,5
16.00 - 17.00	126,5	68,9	11,3	38,3	55,6
17.00 - 18.00	98,7	79,6	12,2	47,6	66,3
18.00 - 19.00	101,9	90,4	11,1	41,7	58,7
19.00 - 20.00	60,7	95,2	13,0	65,5	85,4
20.00 - 21.00	61,8	97,2	12,7	60,6	80,1
21.00 - 22.00	66,2	95,2	10,7	43,7	60,1
22.00 - 23.00	54,7	87,4	10,9	48,4	65,1
23.00 - 00.00	42,1	76,6	11,6	60,0	77,8
MEDIA	49,3	47,5	30,5	70,0	116,7
MEDIANA	35,7	38,3	19,1	72,4	105,6
MINIMO	12,3	14,0	10,7	38,3	55,6
MASSIMO	128,3	97,2	97,0	111,2	228,1

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 25 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
25/09/2010	<0,014	0,016	<0,009

Valori medi orari
Venerdì 25 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	20,7	68,0	994,4	0,4	0,0	0,0	N
01.00 - 02.00	20,0	71,0	994,6	0,4	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	19,9	73,0	994,5	0,4	0,0	0,0	N
03.00 - 04.00	20,1	73,0	994,2	0,4	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	20,0	74,0	994,1	0,4	0,0	0,0	N
05.00 - 06.00	20,1	74,0	993,9	0,4	0,0	0,0	N
06.00 - 07.00	20,3	74,0	993,9	0,4	0,0	0,0	ESE
07.00 - 08.00	19,7	75,0	993,9	0,4	0,0	0,0	WNW
08.00 - 09.00	19,6	77,0	994,3	1,1	0,0	0,0	NNE
09.00 - 10.00	20,0	77,0	994,7	31,2	0,0	0,0	NNE
10.00 - 11.00	20,8	75,0	995,2	68,6	0,0	0,1	NNE
11.00 - 12.00	22,0	70,0	995,6	118,9	0,0	0,2	SSE
12.00 - 13.00	23,7	64,0	995,8	155,9	0,0	1,0	ESE
13.00 - 14.00	24,8	54,0	995,5	195,5	0,0	2,5	ESE
14.00 - 15.00	25,3	46,0	995,0	225,0	0,0	2,8	ESE
15.00 - 16.00	25,7	43,0	994,4	272,2	0,0	2,2	E
16.00 - 17.00	26,0	42,0	993,9	374,2	0,0	1,3	E
17.00 - 18.00	24,4	51,0	993,3	321,2	0,0	0,6	N
18.00 - 19.00	23,0	55,0	993,2	125,7	0,0	0,6	N
19.00 - 20.00	22,4	58,0	993,5	13,4	0,0	0,4	N
20.00 - 21.00	21,2	62,0	994,2	0,4	0,0	0,6	N
21.00 - 22.00	20,6	63,0	995,0	0,4	0,0	0,4	N
22.00 - 23.00	20,3	65,0	995,7	0,4	0,0	0,3	N
23.00 - 00.00	20,6	63,0	996,3	0,4	0,0	0,1	N
MINIMO	19,6	42,0	993,2	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	21,7	64,5	994,5	79,5	0,0	0,5	
MASSIMO	26,0	77,0	996,3	374,2	0,0	2,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 26 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	31,3	64,7	13,4	68,4	88,9
01.00 - 02.00	31,5	56,3	13,7	64,8	85,8
02.00 - 03.00	36,5	48,1	11,4	50,0	67,5
03.00 - 04.00	62,3	48,3	10,7	40,6	57,0
04.00 - 05.00	72,7	49,7	10,8	33,3	49,9
05.00 - 06.00	81,0	51,5	10,5	24,8	40,9
06.00 - 07.00	80,1	54,7	10,0	21,7	37,0
07.00 - 08.00	60,0	56,9	10,8	33,3	49,9
08.00 - 09.00	57,2	60,2	11,0	33,2	50,1
09.00 - 10.00	35,8	60,7	18,7	52,3	81,0
10.00 - 11.00	38,0	60,9	16,1	47,5	72,2
11.00 - 12.00	41,8	58,3	16,9	44,4	70,3
12.00 - 13.00	56,3	56,3	15,8	39,8	64,0
13.00 - 14.00	77,3	55,8	12,7	32,5	52,0
14.00 - 15.00	81,2	56,0	12,2	32,5	51,2
15.00 - 16.00	85,7	59,2	11,9	32,9	51,1
16.00 - 17.00	88,5	63,1	11,9	32,3	50,5
17.00 - 18.00	91,1	70,0	11,9	32,3	50,5
18.00 - 19.00	83,1	75,6	12,8	38,4	58,0
19.00 - 20.00	55,3	77,3	14,8	63,0	85,7
20.00 - 21.00	18,0	72,5	32,5	102,2	152,0
21.00 - 22.00	12,4	64,4	47,6	101,1	174,1
22.00 - 23.00	12,4	55,8	44,0	86,5	154,0
23.00 - 00.00	11,5	46,5	33,3	75,3	126,4
MEDIA	54,2	59,3	17,3	49,3	75,8
MEDIANA	56,8	57,6	12,8	40,2	61,0
MINIMO	11,5	46,5	10,0	21,7	37,0
MASSIMO	91,1	77,3	47,6	102,2	174,1

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 26 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
26/09/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Sabato 26 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	20,2	64,0	996,8	0,4	0,0	0,2	NNW
01.00 - 02.00	19,1	73,0	997,0	0,3	0,4	0,2	N
02.00 - 03.00	19,1	77,0	997,5	0,3	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	18,9	78,0	998,1	0,3	0,2	0,7	E
04.00 - 05.00	17,9	82,0	998,4	0,3	0,4	0,4	N
05.00 - 06.00	17,4	85,0	998,5	23,0	2,4	0,2	N
06.00 - 07.00	17,0	89,0	998,9	23,0	1,8	0,2	N
07.00 - 08.00	17,0	91,0	999,3	14,9	0,8	0,1	N
08.00 - 09.00	16,9	91,0	999,4	13,3	2,6	0,1	N
09.00 - 10.00	16,9	91,0	1000,1	14,6	0,2	0,2	NNW
10.00 - 11.00	17,4	92,0	1000,5	57,0	0,2	0,1	N
11.00 - 12.00	18,5	89,0	1000,6	105,8	0,0	0,1	N
12.00 - 13.00	20,0	79,0	1000,5	161,9	0,0	0,2	NNW
13.00 - 14.00	21,0	66,0	1000,2	172,7	0,0	0,1	NW
14.00 - 15.00	21,8	63,0	999,7	213,5	0,0	0,5	WSW
15.00 - 16.00	22,1	62,0	999,1	187,9	0,0	0,6	W
16.00 - 17.00	22,2	61,0	998,6	181,0	0,0	0,7	WNW
17.00 - 18.00	22,7	59,0	998,2	284,4	0,0	0,5	WNW
18.00 - 19.00	22,9	58,0	997,8	190,2	0,0	0,8	WNW
19.00 - 20.00	21,8	62,0	998,1	27,5	0,0	0,4	WNW
20.00 - 21.00	21,0	66,0	998,4	3,5	0,0	0,2	NW
21.00 - 22.00	19,7	72,0	999,0	3,3	0,0	0,3	NNW
22.00 - 23.00	19,0	76,0	999,5	3,0	0,0	0,3	NNW
23.00 - 00.00	18,8	80,0	999,9	2,7	0,0	0,3	NNW
MINIMO	16,9	58,0	996,8	0,3	0,0	0,1	
MEDIA*	19,6	75,3	998,9	70,2	9,0	0,3	
MASSIMO	22,9	92,0	1000,6	284,4	2,6	0,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 27 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	12,4	37,0	29,6	66,4	111,8
01.00 - 02.00	16,9	27,8	18,9	56,4	85,4
02.00 - 03.00	30,5	21,2	11,3	39,7	57,0
03.00 - 04.00	30,9	18,1	11,1	39,2	56,2
04.00 - 05.00	35,2	20,3	11,4	38,6	56,1
05.00 - 06.00	63,7	26,7	10,7	27,4	43,8
06.00 - 07.00	60,8	32,7	10,7	26,3	42,7
07.00 - 08.00	49,6	37,5	10,8	28,6	45,2
08.00 - 09.00	39,5	40,9	11,3	34,8	52,1
09.00 - 10.00	62,1	46,5	11,4	31,5	49,0
10.00 - 11.00	79,8	52,7	11,3	26,1	43,4
11.00 - 12.00	85,4	59,5	11,6	27,0	44,8
12.00 - 13.00	93,9	66,9	11,8	28,0	46,1
13.00 - 14.00	102,7	71,7	12,0	28,2	46,6
14.00 - 15.00	114,1	78,4	11,2	25,3	42,5
15.00 - 16.00	121,5	87,4	11,1	24,8	41,8
16.00 - 17.00	127,5	98,4	10,9	24,7	41,4
17.00 - 18.00	130,6	106,9	10,7	24,8	41,2
18.00 - 19.00	126,4	112,8	10,8	31,2	47,8
19.00 - 20.00	104,2	115,1	11,1	48,2	65,2
20.00 - 21.00	72,7	112,5	10,9	64,8	81,5
21.00 - 22.00	35,2	104,0	28,8	104,3	148,5
22.00 - 23.00	16,0	91,8	69,9	125,4	232,6
23.00 - 00.00	19,5	79,0	29,4	85,1	130,2
MEDIA	68,0	64,4	16,2	44,0	68,9
MEDIANA	62,9	63,2	11,3	31,4	48,4
MINIMO	12,4	18,1	10,7	24,7	41,2
MASSIMO	130,6	115,1	69,9	125,4	232,6

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 27 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
27/09/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari

Domenica 27 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,9	80,0	1000,2	2,5	0,0	0,1	N
01.00 - 02.00	19,0	79,0	1000,4	2,3	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	19,1	75,0	1000,5	2,1	0,0	0,0	N
03.00 - 04.00	19,3	76,0	1000,5	2,0	0,0	0,0	NNE
04.00 - 05.00	19,3	75,0	1000,6	1,8	0,0	0,8	ENE
05.00 - 06.00	19,3	67,0	1000,8	1,7	0,0	1,1	E
06.00 - 07.00	18,8	66,0	1000,8	1,6	0,0	0,6	E
07.00 - 08.00	18,5	69,0	1000,8	1,5	0,0	0,0	NE
08.00 - 09.00	18,3	71,0	1000,9	4,6	0,0	0,0	NE
09.00 - 10.00	18,9	65,0	1001,1	54,4	0,0	0,2	WNW
10.00 - 11.00	20,0	57,0	1001,3	104,1	0,0	0,8	SE
11.00 - 12.00	20,6	54,0	1001,4	117,5	0,0	1,0	E
12.00 - 13.00	21,3	51,0	1001,2	91,8	0,0	1,0	S
13.00 - 14.00	22,2	49,0	1000,8	94,7	0,0	1,4	SSW
14.00 - 15.00	22,9	47,0	1000,3	100,1	0,0	1,3	SW
15.00 - 16.00	24,0	45,0	999,6	424,3	0,0	1,1	SSW
16.00 - 17.00	24,8	43,0	998,7	581,1	0,0	1,0	S
17.00 - 18.00	25,2	42,0	997,8	425,6	0,0	0,5	SW
18.00 - 19.00	24,7	44,0	997,3	201,6	0,0	0,5	SSW
19.00 - 20.00	23,2	47,0	997,5	22,2	0,0	0,5	S
20.00 - 21.00	22,1	52,0	998,0	0,4	0,0	0,3	SSE
21.00 - 22.00	21,0	57,0	998,9	0,4	0,0	0,1	NE
22.00 - 23.00	19,8	63,0	999,5	0,4	0,0	0,0	N
23.00 - 00.00	18,6	70,0	999,9	0,4	0,0	0,0	N
MINIMO	18,3	42,0	997,3	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	20,8	60,2	1000,0	93,3	0,0	0,5	
MASSIMO	25,2	80,0	1001,4	581,1	0,0	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 28 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	17,7	65,3	29,8	80,5	126,2
01.00 - 02.00	18,1	51,2	24,3	77,0	114,3
02.00 - 03.00	33,2	39,6	15,6	58,9	82,8
03.00 - 04.00	24,7	29,6	14,0	58,9	80,4
04.00 - 05.00	35,3	25,0	11,9	45,1	63,3
05.00 - 06.00	20,1	23,1	18,4	56,4	84,6
06.00 - 07.00	15,4	23,0	44,4	62,8	130,9
07.00 - 08.00	11,7	22,0	62,6	69,3	165,3
08.00 - 09.00	11,4	21,2	58,1	73,7	162,8
09.00 - 10.00	14,8	20,8	67,4	73,9	177,2
10.00 - 11.00	23,8	19,7	39,3	74,3	134,6
11.00 - 12.00	37,8	21,3	32,6	75,5	125,5
12.00 - 13.00	39,1	21,8	40,5	93,4	155,5
13.00 - 14.00	54,9	26,1	30,5	96,2	143,0
14.00 - 15.00	75,9	33,7	21,8	80,1	113,5
15.00 - 16.00	82,2	42,5	19,6	69,0	99,1
16.00 - 17.00	101,8	53,8	14,7	49,8	72,3
17.00 - 18.00	108,1	65,5	13,5	47,7	68,4
18.00 - 19.00	99,7	74,9	13,5	57,9	78,6
19.00 - 20.00	69,1	78,9	16,1	87,0	111,7
20.00 - 21.00	21,8	76,7	34,4	135,3	188,0
21.00 - 22.00	13,0	71,5	62,3	136,2	231,7
22.00 - 23.00	12,2	63,5	89,7	127,2	264,7
23.00 - 00.00	11,8	54,7	57,3	99,8	187,7
MEDIA	39,7	42,7	34,7	78,6	131,8
MEDIANA	24,3	36,6	30,2	74,1	125,8
MINIMO	11,4	19,7	11,9	45,1	63,3
MASSIMO	108,1	78,9	89,7	136,2	264,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 28 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
28/09/2010	<0,014	0,026	<0,009

Valori medi orari
Lunedì 28 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,7	73,0	1000,0	0,4	0,0	0,0	N
01.00 - 02.00	16,9	75,0	1000,1	0,4	0,0	0,1	NNE
02.00 - 03.00	16,7	77,0	1000,0	0,4	0,0	0,1	N
03.00 - 04.00	15,9	79,0	1000,1	0,4	0,0	0,2	NNE
04.00 - 05.00	15,6	81,0	1000,0	0,4	0,0	0,1	N
05.00 - 06.00	15,4	83,0	999,8	0,4	0,0	0,1	N
06.00 - 07.00	15,3	84,0	999,8	0,4	0,0	0,0	N
07.00 - 08.00	15,3	84,0	999,8	0,3	0,0	0,0	N
08.00 - 09.00	15,5	84,0	1000,0	0,3	0,0	0,0	N
09.00 - 10.00	16,6	82,0	1000,3	27,0	0,0	0,1	N
10.00 - 11.00	18,5	77,0	1000,5	52,5	0,0	0,3	N
11.00 - 12.00	19,9	70,0	1000,4	67,3	0,0	0,6	WSW
12.00 - 13.00	21,4	64,0	999,9	74,2	0,0	0,9	SSW
13.00 - 14.00	22,9	58,0	999,2	86,0	0,0	1,1	SW
14.00 - 15.00	23,8	53,0	998,0	98,5	0,0	1,0	WSW
15.00 - 16.00	25,0	47,0	996,9	410,2	0,0	1,2	SW
16.00 - 17.00	25,6	44,0	995,8	568,8	0,0	1,2	SW
17.00 - 18.00	25,8	44,0	994,7	420,8	0,0	1,0	SW
18.00 - 19.00	25,3	46,0	994,2	196,1	0,0	0,9	WSW
19.00 - 20.00	24,1	49,0	994,1	18,9	0,0	0,5	NNE
20.00 - 21.00	22,7	54,0	994,5	0,4	0,0	0,3	NE
21.00 - 22.00	21,3	61,0	995,0	0,4	0,0	0,1	WSW
22.00 - 23.00	19,9	67,0	995,4	0,4	0,0	0,0	W
23.00 - 00.00	18,5	74,0	995,9	0,4	0,0	0,0	WSW
MINIMO	15,3	44,0	994,1	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	19,8	67,1	998,1	84,4	0,0	0,4	
MASSIMO	25,8	84,0	1000,5	568,8	0,0	1,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 29 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	17,2	44,1	20,8	77,2	109,1
01.00 - 02.00	12,8	32,2	37,4	80,0	137,3
02.00 - 03.00	12,1	21,3	33,8	73,2	125,0
03.00 - 04.00	21,0	15,2	13,3	56,6	77,0
04.00 - 05.00	16,1	14,5	22,0	53,8	87,5
05.00 - 06.00	12,1	14,4	30,3	54,0	100,5
06.00 - 07.00	11,1	14,3	54,4	57,6	141,0
07.00 - 08.00	11,3	14,2	49,7	57,0	133,2
08.00 - 09.00	11,4	13,5	133,8	74,7	279,9
09.00 - 10.00	13,2	13,5	95,0	72,1	217,8
10.00 - 11.00	20,4	14,6	58,1	77,1	166,2
11.00 - 12.00	34,0	16,2	37,0	82,0	138,7
12.00 - 13.00	59,9	21,7	22,8	63,8	98,8
13.00 - 14.00	74,8	29,5	18,8	53,6	82,4
14.00 - 15.00	87,7	39,1	18,6	57,4	85,9
15.00 - 16.00	101,3	50,3	15,6	46,6	72,7
16.00 - 17.00	102,9	61,8	15,3	51,0	74,5
17.00 - 18.00	115,2	74,5	14,9	57,0	79,8
18.00 - 19.00	114,8	86,3	14,0	69,2	90,7
19.00 - 20.00	89,9	93,3	14,9	91,3	114,1
20.00 - 21.00	19,0	88,2	50,4	154,8	232,1
21.00 - 22.00	13,0	80,5	106,8	165,5	329,3
22.00 - 23.00	16,3	71,6	53,6	127,6	209,8
23.00 - 00.00	42,7	64,2	14,5	85,7	107,9
MEDIA	42,9	41,2	39,4	76,7	137,1
MEDIANA	19,7	30,9	26,6	70,7	111,6
MINIMO	11,1	13,5	13,3	46,6	72,7
MASSIMO	115,2	93,3	133,8	165,5	329,3

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 29 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
29/09/2010	<0,014	0,019	<0,009

Valori medi orari

Martedì 29 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,1	76,0	996,0	0,4	0,0	0,0	NW
01.00 - 02.00	17,3	77,0	996,0	0,3	0,0	0,0	NNW
02.00 - 03.00	16,5	81,0	996,1	0,3	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	16,4	83,0	995,8	0,3	0,0	0,0	NNW
04.00 - 05.00	15,9	84,0	995,7	0,3	0,0	0,0	SSW
05.00 - 06.00	15,5	85,0	995,5	0,3	0,0	0,0	NNW
06.00 - 07.00	15,1	87,0	995,4	0,3	0,0	0,0	NW
07.00 - 08.00	15,3	88,0	995,4	0,3	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	15,3	88,0	995,5	0,5	0,0	0,0	NW
09.00 - 10.00	16,5	86,0	995,7	21,6	0,0	0,0	SW
10.00 - 11.00	18,6	80,0	995,7	45,2	0,0	0,3	SSW
11.00 - 12.00	20,3	72,0	995,6	60,2	0,0	0,3	WSW
12.00 - 13.00	22,1	62,0	995,0	65,0	0,0	0,8	SW
13.00 - 14.00	23,6	57,0	994,2	68,7	0,0	1,5	WSW
14.00 - 15.00	24,8	52,0	993,2	79,1	0,0	1,8	WSW
15.00 - 16.00	25,9	48,0	992,1	451,9	0,0	2,2	WSW
16.00 - 17.00	26,3	46,0	991,0	588,1	0,0	1,9	WSW
17.00 - 18.00	26,5	45,0	990,2	430,0	0,0	1,6	W
18.00 - 19.00	26,0	47,0	989,5	182,4	0,0	1,4	WSW
19.00 - 20.00	24,8	49,0	989,6	23,6	0,0	0,8	NE
20.00 - 21.00	23,4	53,0	990,2	0,4	0,0	0,2	SW
21.00 - 22.00	21,5	60,0	990,8	0,4	0,0	0,0	SSE
22.00 - 23.00	20,5	67,0	991,3	0,4	0,0	0,6	NW
23.00 - 00.00	19,8	67,0	991,9	0,4	0,0	1,0	NNW
MINIMO	15,1	45,0	989,5	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	20,3	68,3	993,6	84,2	0,0	0,6	
MASSIMO	26,5	88,0	996,1	588,1	0,0	2,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 30 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	16,2	53,4	27,4	110,8	152,8
01.00 - 02.00	17,3	41,2	19,8	99,9	130,3
02.00 - 03.00	13,8	28,5	42,1	85,5	150,1
03.00 - 04.00	28,1	20,8	18,5	57,7	86,1
04.00 - 05.00	30,8	22,3	15,4	50,4	74,0
05.00 - 06.00	20,9	23,3	18,1	50,8	78,6
06.00 - 07.00	16,3	23,3	20,1	46,6	77,4
07.00 - 08.00	16,5	20,0	14,8	47,1	69,8
08.00 - 09.00	12,3	19,5	34,9	57,6	111,1
09.00 - 10.00	12,8	18,9	73,9	71,8	185,1
10.00 - 11.00	24,1	20,2	47,3	86,2	158,7
11.00 - 12.00	31,2	20,6	42,1	90,0	154,6
12.00 - 13.00	42,0	22,0	45,2	105,8	175,1
13.00 - 14.00	58,2	26,7	24,5	80,6	118,2
14.00 - 15.00	77,2	34,3	13,7	46,8	67,8
15.00 - 16.00	96,7	44,3	14,0	49,6	71,1
16.00 - 17.00	107,7	56,2	13,9	49,2	70,5
17.00 - 18.00	108,5	68,2	13,1	50,7	70,8
18.00 - 19.00	104,9	78,3	13,1	57,0	71,8
19.00 - 20.00	63,6	82,4	17,4	89,9	116,6
20.00 - 21.00	13,1	78,7	70,2	141,7	249,3
21.00 - 22.00	20,2	74,0	68,1	126,5	230,9
22.00 - 23.00	57,0	71,5	13,0	68,2	88,1
23.00 - 00.00	17,7	61,6	21,5	100,1	133,1
MEDIA	42,0	42,1	29,3	75,9	120,5
MEDIANA	26,1	31,4	20,0	70,0	113,8
MINIMO	12,3	18,9	13,0	46,6	67,8
MASSIMO	108,5	82,4	73,9	141,7	249,3

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 30 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
30/09/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Mercoledì 30 Settembre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,0	71,0	992,3	0,4	0,0	0,1	NW
01.00 - 02.00	18,4	76,0	992,6	0,4	0,0	0,0	NW
02.00 - 03.00	17,4	79,0	992,9	0,4	0,0	0,0	NNW
03.00 - 04.00	17,1	82,0	993,1	0,4	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	16,8	82,0	993,0	0,4	0,0	0,0	NW
05.00 - 06.00	16,3	84,0	993,0	0,4	0,0	0,0	N
06.00 - 07.00	16,0	85,0	993,2	0,3	0,0	0,0	WNW
07.00 - 08.00	16,1	85,0	993,3	0,3	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	16,2	86,0	993,5	0,9	0,0	0,0	NE
09.00 - 10.00	17,0	87,0	993,7	33,2	0,0	0,0	SSW
10.00 - 11.00	18,5	84,0	994,0	72,2	0,0	0,5	SW
11.00 - 12.00	19,4	88,0	994,2	102,3	0,0	1,0	SW
12.00 - 13.00	21,4	73,0	993,8	175,4	0,0	0,9	SW
13.00 - 14.00	22,0	69,0	993,4	204,9	0,0	1,2	SW
14.00 - 15.00	23,0	64,0	992,5	184,8	0,0	1,4	WSW
15.00 - 16.00	23,5	60,0	991,3	178,5	0,0	1,0	WSW
16.00 - 17.00	24,1	58,0	990,5	303,7	0,0	1,1	WSW
17.00 - 18.00	24,6	57,0	989,9	281,0	0,0	0,4	WSW
18.00 - 19.00	24,8	54,0	989,4	165,2	0,0	0,8	WSW
19.00 - 20.00	23,8	56,0	989,4	24,1	0,0	0,4	WSW
20.00 - 21.00	22,4	62,0	990,0	0,4	0,0	0,0	WSW
21.00 - 22.00	21,5	67,0	990,5	0,4	0,0	0,5	W
22.00 - 23.00	20,8	66,0	991,1	0,4	0,0	0,9	W
23.00 - 00.00	19,7	71,0	991,5	0,4	0,0	0,0	W
MINIMO	16,0	54,0	989,4	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	20,0	72,8	992,2	72,1	0,0	0,4	
MASSIMO	24,8	88,0	994,2	303,7	0,0	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 1 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	12,8	49,7	38,5	96,2	155,2
01.00 - 02.00	11,4	37,6	37,4	86,9	144,2
02.00 - 03.00	16,4	26,5	19,2	74,4	103,8
03.00 - 04.00	13,5	20,3	19,7	68,9	99,1
04.00 - 05.00	17,9	20,9	23,2	64,2	100,2
05.00 - 06.00	12,3	19,9	30,7	62,3	109,4
06.00 - 07.00	16,3	14,8	27,9	55,3	98,1
07.00 - 08.00	22,2	15,4	19,7	50,7	80,9
08.00 - 09.00	13,2	15,4	36,0	49,1	120,4
09.00 - 10.00	36,4	18,5	65,5	73,8	174,2
10.00 - 11.00	51,9	23,0	34,8	78,2	131,6
11.00 - 12.00	82,7	31,6	18,7	64,4	93,1
12.00 - 13.00	88,6	40,5	16,9	54,5	86,8
13.00 - 14.00	100,6	51,5	14,9	50,1	72,9
14.00 - 15.00	113,1	63,6	13,1	41,5	61,6
15.00 - 16.00	116,8	75,4	13,1	42,0	62,9
16.00 - 17.00	115,4	88,2	13,1	43,9	64,0
17.00 - 18.00	108,5	97,2	14,3	49,3	71,2
18.00 - 19.00	102,9	103,6	13,9	59,2	80,5
19.00 - 20.00	71,7	102,2	14,7	86,0	108,5
20.00 - 21.00	24,6	94,2	32,9	131,9	182,3
21.00 - 22.00	42,0	86,9	20,0	101,6	132,3
22.00 - 23.00	64,6	80,8	11,7	63,0	80,9
23.00 - 00.00	51,0	72,6	12,0	64,0	82,4
MEDIA	54,5	52,1	23,4	67,1	104,0
MEDIANA	46,5	45,1	19,5	63,5	98,6
MINIMO	11,4	14,8	11,7	41,5	61,6
MASSIMO	116,8	103,6	65,5	131,9	182,3

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 1 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
01/10/2010	<0,014	<0,010	<0,010

Valori medi orari

Giovedì 1 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,1	74,0	991,7	0,4	0,0	0,1	WSW
01.00 - 02.00	18,8	78,0	991,7	0,4	0,0	0,1	WSW
02.00 - 03.00	18,5	79,0	991,2	0,4	0,0	0,1	WSW
03.00 - 04.00	17,9	82,0	991,0	0,4	0,0	0,0	W
04.00 - 05.00	17,5	83,0	990,6	0,3	0,0	0,0	W
05.00 - 06.00	17,2	84,0	990,3	0,3	0,0	0,0	NW
06.00 - 07.00	17,3	86,0	990,3	0,3	0,0	0,0	NE
07.00 - 08.00	17,7	83,0	990,2	0,3	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	17,5	83,0	990,4	0,4	0,0	0,0	WNW
09.00 - 10.00	18,2	82,0	990,5	22,3	0,0	0,0	W
10.00 - 11.00	19,4	77,0	990,4	58,5	0,0	0,2	NNW
11.00 - 12.00	20,6	71,0	990,2	73,3	0,0	0,6	NW
12.00 - 13.00	21,8	67,0	989,7	98,1	0,0	1,4	WSW
13.00 - 14.00	22,5	65,0	989,2	126,3	0,0	2,1	SW
14.00 - 15.00	23,6	61,0	988,2	145,5	0,0	1,7	SW
15.00 - 16.00	24,3	57,0	987,2	372,9	0,0	1,9	SW
16.00 - 17.00	25,5	52,0	986,3	529,6	0,0	1,8	WSW
17.00 - 18.00	25,3	51,0	985,2	390,0	0,0	1,6	SW
18.00 - 19.00	24,9	52,0	984,5	157,7	0,0	1,5	WSW
19.00 - 20.00	23,8	55,0	984,7	15,4	0,0	0,9	WSW
20.00 - 21.00	22,8	59,0	985,5	0,4	0,0	0,5	SW
21.00 - 22.00	22,1	60,0	986,4	0,4	0,0	1,0	NNW
22.00 - 23.00	21,0	62,0	986,9	0,4	0,0	0,9	NW
23.00 - 00.00	20,0	67,0	987,2	0,4	0,0	0,6	W
MINIMO	17,2	51,0	984,5	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	20,7	69,6	988,7	83,1	0,0	0,7	
MASSIMO	25,5	86,0	991,7	529,6	0,0	2,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 2 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	37,0	62,8	13,9	70,7	92,0
01.00 - 02.00	16,0	51,2	23,6	86,8	123,0
02.00 - 03.00	23,2	41,3	14,0	69,8	91,3
03.00 - 04.00	16,6	34,4	16,5	70,9	96,2
04.00 - 05.00	14,3	33,1	26,1	62,3	102,3
05.00 - 06.00	12,3	29,4	39,1	61,1	121,1
06.00 - 07.00	13,4	23,0	29,7	49,2	94,7
07.00 - 08.00	14,6	18,4	15,9	47,4	71,8
08.00 - 09.00	11,6	15,3	85,0	62,4	192,7
09.00 - 10.00	28,1	16,8	93,5	71,3	214,7
10.00 - 11.00	19,9	16,4	57,6	79,3	167,6
11.00 - 12.00	51,4	20,7	20,0	43,2	84,6
12.00 - 13.00	67,2	27,3	16,2	47,8	72,6
13.00 - 14.00	76,6	35,4	15,4	47,1	70,7
14.00 - 15.00	84,8	44,3	14,1	41,6	63,2
15.00 - 16.00	85,2	53,1	13,2	43,4	63,6
16.00 - 17.00	94,3	63,4	12,5	42,1	61,3
17.00 - 18.00	91,9	71,4	13,4	48,4	68,9
18.00 - 19.00	81,1	79,1	12,2	55,0	73,7
19.00 - 20.00	65,8	80,9	11,7	71,2	89,1
20.00 - 21.00	35,1	76,9	14,4	101,2	123,3
21.00 - 22.00	42,3	72,6	12,2	84,5	103,2
22.00 - 23.00	36,2	66,5	11,3	83,1	100,4
23.00 - 00.00	23,2	58,7	12,3	89,8	108,7
MEDIA	43,4	45,5	24,7	63,7	102,1
MEDIANA	35,7	42,8	14,9	62,4	93,4
MINIMO	11,6	15,3	11,3	41,6	61,3
MASSIMO	94,3	80,9	93,5	101,2	214,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 2 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
02/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari

Venerdì 2 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,2	71,0	987,3	0,4	0,0	0,4	WNW
01.00 - 02.00	18,4	75,0	987,2	0,4	0,0	0,2	NNW
02.00 - 03.00	17,6	80,0	986,9	0,4	0,0	0,1	NW
03.00 - 04.00	17,4	80,0	986,7	0,3	0,0	0,0	NW
04.00 - 05.00	16,7	81,0	986,4	0,3	0,0	0,1	SW
05.00 - 06.00	16,0	84,0	986,3	0,3	0,0	0,0	NNW
06.00 - 07.00	15,6	86,0	986,6	0,3	0,0	0,0	N
07.00 - 08.00	15,5	86,0	986,8	0,3	0,0	0,0	N
08.00 - 09.00	15,2	86,0	987,1	0,3	0,0	0,0	WNW
09.00 - 10.00	16,1	86,0	987,7	24,9	0,0	0,1	N
10.00 - 11.00	18,4	80,0	988,0	60,9	0,0	0,3	NNW
11.00 - 12.00	20,6	68,0	987,9	74,5	0,0	1,9	ENE
12.00 - 13.00	21,5	66,0	987,6	94,5	0,0	2,4	NW
13.00 - 14.00	22,2	65,0	987,2	119,6	0,0	2,4	E
14.00 - 15.00	23,1	63,0	986,4	142,4	0,0	2,4	ESE
15.00 - 16.00	23,9	60,0	985,6	373,4	0,0	1,9	SE
16.00 - 17.00	24,2	57,0	984,7	428,1	0,0	1,8	SE
17.00 - 18.00	24,0	55,0	984,1	222,7	0,0	1,2	SE
18.00 - 19.00	23,4	57,0	983,9	92,9	0,0	1,2	E
19.00 - 20.00	22,6	59,0	984,3	11,2	0,0	0,9	ESE
20.00 - 21.00	21,7	63,0	985,2	0,4	0,0	1,0	E
21.00 - 22.00	20,7	69,0	986,3	0,4	0,0	1,3	E
22.00 - 23.00	20,2	71,0	987,3	0,4	0,0	0,4	E
23.00 - 00.00	19,5	74,0	988,0	0,4	0,0	0,2	E
MINIMO	15,2	55,0	983,9	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	19,7	71,8	986,5	68,7	0,0	0,8	
MASSIMO	24,2	86,0	988,0	428,1	0,0	2,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 3 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	52,4	53,5	11,3	58,4	75,7
01.00 - 02.00	67,0	50,4	10,7	34,6	51,0
02.00 - 03.00	60,5	47,8	10,4	29,5	45,4
03.00 - 04.00	54,5	46,4	10,5	29,2	45,3
04.00 - 05.00	52,4	48,6	10,7	28,1	44,5
05.00 - 06.00	53,9	50,0	10,6	25,9	42,2
06.00 - 07.00	30,4	49,3	29,8	45,6	91,3
07.00 - 08.00	13,3	48,1	47,3	64,2	136,7
08.00 - 09.00	32,5	45,6	14,5	49,0	71,2
09.00 - 10.00	24,6	40,3	45,3	61,1	130,6
10.00 - 11.00	33,2	36,9	29,3	55,6	100,5
11.00 - 12.00	36,1	34,6	17,0	41,1	67,2
12.00 - 13.00	67,8	36,5	14,9	36,8	59,6
13.00 - 14.00	77,2	39,4	13,0	32,0	51,9
14.00 - 15.00	89,0	46,7	12,0	25,9	44,3
15.00 - 16.00	93,6	56,8	11,3	25,2	42,5
16.00 - 17.00	94,1	64,5	12,0	29,3	47,7
17.00 - 18.00	92,3	72,9	12,3	32,8	51,7
18.00 - 19.00	81,3	78,9	13,4	63,5	65,9
19.00 - 20.00	44,8	80,0	16,2	69,0	93,8
20.00 - 21.00	20,3	74,1	38,3	111,2	169,9
21.00 - 22.00	13,2	66,1	63,3	112,9	210,0
22.00 - 23.00	12,1	56,5	63,7	101,5	199,2
23.00 - 00.00	15,8	46,7	33,2	74,2	128,5
MEDIA	50,5	52,9	23,0	51,5	86,1
MEDIANA	52,4	48,9	14,0	43,4	66,6
MINIMO	12,1	34,6	10,4	25,2	42,2
MASSIMO	94,1	80,0	63,7	112,9	210,0

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 3 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
03/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Sabato 3 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,6	74,0	988,8	0,4	0,0	1,1	E
01.00 - 02.00	18,7	68,0	989,3	0,4	0,0	2,6	NNW
02.00 - 03.00	17,5	70,0	989,9	0,4	0,0	1,4	NNW
03.00 - 04.00	17,0	73,0	990,5	0,4	0,0	0,4	ENE
04.00 - 05.00	16,5	72,0	990,8	0,4	0,0	0,5	NE
05.00 - 06.00	16,2	70,0	991,1	0,3	0,0	0,2	ENE
06.00 - 07.00	15,6	73,0	991,7	0,3	0,0	0,0	ENE
07.00 - 08.00	15,2	75,0	992,2	0,3	0,0	0,1	NE
08.00 - 09.00	16,2	69,0	992,8	1,3	0,0	0,5	NE
09.00 - 10.00	16,5	67,0	993,1	30,8	0,0	0,2	NE
10.00 - 11.00	17,6	64,0	993,6	42,7	0,0	0,4	E
11.00 - 12.00	18,7	58,0	993,9	56,2	0,0	0,8	E
12.00 - 13.00	19,6	55,0	994,0	96,0	0,0	0,8	S
13.00 - 14.00	20,9	52,0	993,5	165,6	0,0	1,4	ESE
14.00 - 15.00	21,6	47,0	992,6	111,9	0,0	1,4	E
15.00 - 16.00	22,6	42,0	991,6	460,9	0,0	1,4	E
16.00 - 17.00	22,6	41,0	990,6	452,6	0,0	1,4	SE
17.00 - 18.00	22,6	42,0	990,0	317,4	0,0	0,9	SW
18.00 - 19.00	21,9	43,0	989,7	150,9	0,0	0,8	WSW
19.00 - 20.00	20,7	46,0	989,9	10,6	0,0	0,6	W
20.00 - 21.00	19,5	50,0	990,5	0,4	0,0	0,5	W
21.00 - 22.00	18,1	58,0	991,3	0,4	0,0	0,1	WSW
22.00 - 23.00	16,9	65,0	991,9	0,3	0,0	0,1	ESE
23.00 - 00.00	16,2	69,0	992,4	0,3	0,0	0,1	ESE
MINIMO	15,2	41,0	988,8	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	18,7	60,1	991,5	79,2	0,0	0,7	
MASSIMO	22,6	75,0	994,0	460,9	0,0	2,6	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 4 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	19,1	37,4	25,4	71,5	110,4
01.00 - 02.00	11,9	27,3	28,9	76,7	121,0
02.00 - 03.00	11,2	18,6	37,5	73,9	131,4
03.00 - 04.00	10,3	14,2	67,8	81,4	185,4
04.00 - 05.00	11,9	13,2	20,4	60,5	91,8
05.00 - 06.00	14,6	13,4	17,0	55,6	81,7
06.00 - 07.00	14,3	13,6	15,6	51,4	75,3
07.00 - 08.00	14,3	13,5	23,4	45,9	81,8
08.00 - 09.00	11,9	12,6	20,8	49,6	81,5
09.00 - 10.00	17,2	13,2	31,2	49,4	97,2
10.00 - 11.00	34,2	16,1	14,3	34,6	56,5
11.00 - 12.00	54,2	21,6	14,1	40,7	62,3
12.00 - 13.00	68,6	28,7	12,8	37,5	57,1
13.00 - 14.00	84,8	37,4	11,5	32,7	50,3
14.00 - 15.00	97,8	47,9	9,6	29,1	43,8
15.00 - 16.00	106,3	59,4	9,3	27,6	41,9
16.00 - 17.00	114,3	72,2	8,5	24,9	37,9
17.00 - 18.00	114,9	84,4	9,0	29,3	43,1
18.00 - 19.00	109,3	93,8	9,0	49,0	52,8
19.00 - 20.00	85,5	97,7	9,8	60,3	75,3
20.00 - 21.00	40,3	94,2	16,6	100,9	126,4
21.00 - 22.00	18,9	85,9	28,5	119,9	163,6
22.00 - 23.00	11,1	75,1	42,4	114,9	179,9
23.00 - 00.00	18,4	64,1	16,3	74,2	101,6
MEDIA	45,6	44,0	20,8	58,0	89,6
MEDIANA	19,0	33,0	16,5	50,5	81,6
MINIMO	10,3	12,6	8,5	24,9	37,9
MASSIMO	114,9	97,7	67,8	119,9	185,4

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 4 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
04/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Domenica 4 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	15,7	69,0	992,7	0,3	0,0	0,1	SE
01.00 - 02.00	14,7	73,0	993,0	0,3	0,0	0,1	SSE
02.00 - 03.00	14,2	75,0	993,1	0,3	0,0	0,0	S
03.00 - 04.00	13,8	77,0	993,1	0,3	0,0	0,0	SW
04.00 - 05.00	13,5	78,0	993,0	0,3	0,0	0,0	SSW
05.00 - 06.00	12,9	79,0	992,7	0,2	0,0	0,1	SSW
06.00 - 07.00	12,7	80,0	992,6	0,2	0,0	0,0	NNW
07.00 - 08.00	12,6	81,0	992,8	0,2	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	12,7	81,0	992,9	0,3	0,0	0,0	NW
09.00 - 10.00	13,3	81,0	993,4	24,2	0,0	0,2	W
10.00 - 11.00	15,9	76,0	993,7	55,9	0,0	0,2	NNW
11.00 - 12.00	18,1	65,0	993,7	74,2	0,0	0,2	NNW
12.00 - 13.00	19,7	58,0	993,2	81,3	0,0	0,8	NNW
13.00 - 14.00	20,7	57,0	992,6	100,6	0,0	1,1	W
14.00 - 15.00	21,6	54,0	991,7	126,2	0,0	1,3	SW
15.00 - 16.00	23,0	49,0	990,7	482,0	0,0	1,4	WSW
16.00 - 17.00	23,4	47,0	989,9	528,7	0,0	1,6	ENE
17.00 - 18.00	23,3	47,0	989,4	342,5	0,0	1,7	SE
18.00 - 19.00	22,8	50,0	989,1	142,0	0,0	1,0	WNW
19.00 - 20.00	21,4	53,0	989,4	12,6	0,0	1,0	WNW
20.00 - 21.00	20,5	57,0	990,1	0,3	0,0	0,4	W
21.00 - 22.00	19,1	63,0	991,0	0,3	0,0	0,4	W
22.00 - 23.00	18,0	68,0	991,8	0,3	0,0	0,0	W
23.00 - 00.00	17,0	72,0	992,6	0,3	0,0	0,0	NNW
MINIMO	12,6	47,0	989,1	0,2	0,0	0,0	
MEDIA*	17,5	66,3	992,0	82,2	0,0	0,5	
MASSIMO	23,4	81,0	993,7	528,7	0,0	1,7	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 5 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	13,3	51,5	30,0	79,1	125,1
01.00 - 02.00	16,4	39,2	18,5	66,7	95,1
02.00 - 03.00	17,9	27,7	21,1	62,5	94,9
03.00 - 04.00	12,4	18,6	19,6	61,9	92,0
04.00 - 05.00	28,8	17,2	10,0	41,5	56,8
05.00 - 06.00	17,4	17,0	15,3	51,5	75,0
06.00 - 07.00	19,5	18,0	19,0	48,0	77,1
07.00 - 08.00	11,5	17,2	37,7	57,7	115,5
08.00 - 09.00	10,4	16,8	39,3	64,1	124,4
09.00 - 10.00	10,6	16,1	100,9	76,9	231,6
10.00 - 11.00	10,9	15,2	122,0	85,0	272,1
11.00 - 12.00	12,1	15,2	74,4	86,0	200,1
12.00 - 13.00	24,3	14,6	56,6	83,7	170,5
13.00 - 14.00	55,6	19,4	16,6	56,3	79,1
14.00 - 15.00	56,2	24,0	13,0	54,8	74,7
15.00 - 16.00	58,9	29,9	15,4	66,2	89,8
16.00 - 17.00	47,2	34,5	18,3	80,5	108,6
17.00 - 18.00	52,9	39,8	18,1	77,3	105,1
18.00 - 19.00	41,5	43,6	17,1	85,6	111,8
19.00 - 20.00	22,8	44,9	20,0	99,5	130,2
20.00 - 21.00	11,4	43,3	43,8	118,2	185,4
21.00 - 22.00	11,4	37,8	40,3	109,5	171,3
22.00 - 23.00	10,7	32,1	52,1	105,4	185,3
23.00 - 00.00	10,2	26,0	31,2	89,1	136,9
MEDIA	24,3	27,5	35,4	75,3	129,5
MEDIANA	16,9	25,0	20,6	77,1	113,7
MINIMO	10,2	14,6	10,0	41,5	56,8
MASSIMO	58,9	51,5	122,0	118,2	272,1

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 5 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
05/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Lunedì 5 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,1	74,0	993,2	0,3	0,0	0,0	W
01.00 - 02.00	15,5	76,0	993,8	0,2	0,0	0,0	W
02.00 - 03.00	15,0	79,0	994,2	0,2	0,0	0,0	W
03.00 - 04.00	14,2	81,0	994,5	0,2	0,0	0,0	W
04.00 - 05.00	14,3	82,0	994,6	0,2	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	14,1	82,0	994,7	0,2	0,0	0,1	NW
06.00 - 07.00	14,0	83,0	995,0	0,2	0,0	0,0	NW
07.00 - 08.00	14,5	83,0	995,5	0,2	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	15,1	81,0	995,8	0,2	0,0	0,0	WNW
09.00 - 10.00	15,8	79,0	996,7	13,0	0,0	0,0	WNW
10.00 - 11.00	17,0	77,0	997,3	25,7	0,0	0,1	NW
11.00 - 12.00	17,6	74,0	997,7	33,5	0,0	0,2	NW
12.00 - 13.00	19,0	70,0	997,8	146,8	0,0	0,5	SW
13.00 - 14.00	20,4	63,0	997,1	148,9	0,0	1,1	WSW
14.00 - 15.00	20,7	63,0	996,8	112,8	0,0	0,4	SSE
15.00 - 16.00	21,2	62,0	996,0	145,5	0,0	0,5	SW
16.00 - 17.00	21,2	62,0	995,7	84,2	0,0	0,6	NW
17.00 - 18.00	21,2	62,0	995,3	94,8	0,0	0,4	NW
18.00 - 19.00	21,2	62,0	995,3	24,9	0,0	0,2	NE
19.00 - 20.00	21,3	63,0	995,3	0,6	0,0	0,1	ENE
20.00 - 21.00	21,0	64,0	995,7	0,3	0,0	0,0	S
21.00 - 22.00	20,2	69,0	996,1	0,3	0,0	0,0	NE
22.00 - 23.00	19,5	73,0	996,5	0,3	0,0	0,1	NE
23.00 - 00.00	19,0	76,0	997,0	0,3	0,0	0,0	W
MINIMO	14,0	62,0	993,2	0,2	0,0	0,0	
MEDIA*	17,9	72,5	995,7	34,7	0,0	0,2	
MASSIMO	21,3	83,0	997,8	148,9	0,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 6 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	10,3	21,4	28,5	81,4	125,1
01.00 - 02.00	10,2	16,1	34,8	78,0	131,4
02.00 - 03.00	9,9	12,1	32,6	68,5	118,5
03.00 - 04.00	10,1	10,5	38,5	59,4	118,4
04.00 - 05.00	10,0	10,4	25,5	54,3	93,4
05.00 - 06.00	10,1	10,2	23,0	51,4	86,7
06.00 - 07.00	9,7	10,1	93,1	57,0	199,8
07.00 - 08.00	9,8	10,0	105,2	64,6	225,9
08.00 - 09.00	10,1	10,0	91,6	64,2	204,7
09.00 - 10.00	10,9	10,1	87,4	68,8	202,8
10.00 - 11.00	11,5	10,3	96,1	76,0	223,4
11.00 - 12.00	16,6	11,1	52,9	68,8	149,9
12.00 - 13.00	22,8	12,7	28,1	65,1	114,2
13.00 - 14.00	16,5	13,5	47,9	87,2	160,6
14.00 - 15.00	14,7	14,1	74,8	104,3	219,0
15.00 - 16.00	15,2	14,8	67,2	109,1	212,1
16.00 - 17.00	14,7	15,4	72,6	110,9	222,2
17.00 - 18.00	15,6	16,0	47,1	99,2	171,4
18.00 - 19.00	14,1	16,3	49,4	107,6	183,3
19.00 - 20.00	12,0	15,7	42,9	106,1	171,9
20.00 - 21.00	11,2	14,3	75,7	110,5	226,6
21.00 - 22.00	10,7	13,5	72,4	98,6	209,6
22.00 - 23.00	11,0	13,1	97,6	99,2	248,9
23.00 - 00.00	10,7	12,5	93,7	86,6	230,3
MEDIA	12,4	13,1	61,6	82,4	177,1
MEDIANA	11,0	12,9	60,1	79,7	191,6
MINIMO	9,7	10,0	23,0	51,4	86,7
MASSIMO	22,8	21,4	105,2	110,9	248,9

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 6 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
06/10/2010	0,044	0,145	<0,009

Valori medi orari
Martedì 6 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,8	77,0	997,0	0,3	0,0	0,0	NW
01.00 - 02.00	18,4	79,0	997,0	0,3	0,0	0,0	WNW
02.00 - 03.00	17,5	81,0	997,0	0,3	0,0	0,1	NW
03.00 - 04.00	16,5	84,0	997,0	0,3	0,0	0,0	NNW
04.00 - 05.00	15,8	86,0	997,0	0,3	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	15,3	87,0	997,1	0,3	0,0	0,0	NNW
06.00 - 07.00	15,1	87,0	997,2	0,3	0,0	0,0	SW
07.00 - 08.00	15,3	86,0	997,4	0,3	0,0	0,0	ESE
08.00 - 09.00	15,6	84,0	997,6	1,0	0,0	0,0	ESE
09.00 - 10.00	16,6	82,0	998,0	32,0	0,0	0,0	NNW
10.00 - 11.00	17,6	78,0	998,6	37,4	0,0	0,2	WNW
11.00 - 12.00	18,7	74,0	998,8	87,0	0,0	0,1	SSW
12.00 - 13.00	19,5	70,0	998,8	102,0	0,0	0,2	WSW
13.00 - 14.00	20,2	69,0	998,7	103,7	0,0	0,4	ENE
14.00 - 15.00	20,5	67,0	998,3	82,0	0,0	0,5	NNE
15.00 - 16.00	20,5	66,0	997,6	55,5	0,0	0,5	SSW
16.00 - 17.00	20,6	66,0	997,4	47,6	0,0	0,4	SSE
17.00 - 18.00	20,6	65,0	997,4	29,5	0,0	0,3	SSW
18.00 - 19.00	20,5	66,0	997,3	14,5	0,0	0,3	NE
19.00 - 20.00	20,3	68,0	997,3	0,3	0,0	0,2	SW
20.00 - 21.00	19,9	71,0	997,5	0,3	0,0	0,3	SW
21.00 - 22.00	19,3	74,0	997,7	0,3	0,0	0,1	NE
22.00 - 23.00	19,0	77,0	997,8	0,3	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	18,5	80,0	998,1	0,3	0,0	0,1	SSW
MINIMO	15,1	65,0	997,0	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	18,4	76,0	997,7	24,8	0,0	0,2	
MASSIMO	20,6	87,0	998,8	103,7	0,0	0,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 7 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	10,1	11,9	74,0	77,2	190,7
01.00 - 02.00	10,0	11,2	78,9	73,8	194,8
02.00 - 03.00	9,9	10,7	65,2	63,6	163,6
03.00 - 04.00	9,5	10,4	55,3	53,8	138,6
04.00 - 05.00	9,7	10,2	35,5	50,8	105,2
05.00 - 06.00	10,0	10,1	37,0	49,6	106,3
06.00 - 07.00	9,5	9,9	44,2	49,8	117,6
07.00 - 08.00	9,3	9,8	69,6	55,2	161,9
08.00 - 09.00	9,6	9,7	96,3	62,2	209,9
09.00 - 10.00	10,4	9,7	79,0	64,5	185,6
10.00 - 11.00	14,0	10,3	47,7	62,5	135,6
11.00 - 12.00	19,4	11,5	39,5	63,6	124,2
12.00 - 13.00	31,5	14,2	26,6	55,4	96,2
13.00 - 14.00	35,4	17,4	26,9	58,5	99,7
14.00 - 15.00	52,8	22,8	21,4	51,6	84,4
15.00 - 16.00	67,1	30,0	17,8	46,7	74,0
16.00 - 17.00	56,7	35,9	21,3	54,6	87,3
17.00 - 18.00	65,7	42,8	17,5	51,7	78,5
18.00 - 19.00	66,5	49,4	14,0	65,6	73,6
19.00 - 20.00	34,2	51,2	21,1	86,3	118,7
20.00 - 21.00	19,8	49,8	34,8	104,9	158,3
21.00 - 22.00	18,2	47,6	28,0	99,3	142,2
22.00 - 23.00	10,5	42,3	40,1	102,2	163,7
23.00 - 00.00	10,4	35,3	57,2	99,0	186,7
MEDIA	25,0	23,5	43,7	66,8	133,2
MEDIANA	12,3	13,1	38,3	62,4	129,9
MINIMO	9,3	9,7	14,0	46,7	73,6
MASSIMO	67,1	51,2	96,3	104,9	209,9

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 7 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
07/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Mercoledì 7 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,4	81,0	998,2	0,3	0,0	0,0	NNW
01.00 - 02.00	17,9	82,0	997,9	0,3	0,0	0,0	WNW
02.00 - 03.00	17,6	83,0	998,0	0,3	0,0	0,2	W
03.00 - 04.00	17,1	83,0	997,9	0,3	0,0	0,1	WSW
04.00 - 05.00	16,6	83,0	997,8	0,3	0,0	0,1	S
05.00 - 06.00	16,4	83,0	997,8	0,3	0,0	0,1	NNE
06.00 - 07.00	16,3	84,0	997,7	0,3	0,0	0,1	ESE
07.00 - 08.00	16,3	83,0	997,7	0,3	0,0	0,0	NNE
08.00 - 09.00	16,6	82,0	997,8	0,4	0,0	0,0	NW
09.00 - 10.00	17,1	80,0	998,1	23,9	0,0	0,1	NW
10.00 - 11.00	18,2	75,0	998,2	65,8	0,0	0,0	NNE
11.00 - 12.00	19,5	70,0	998,2	146,9	0,0	0,2	WNW
12.00 - 13.00	20,8	66,0	997,9	171,1	0,0	0,5	W
13.00 - 14.00	21,8	61,0	997,4	206,1	0,0	1,3	WSW
14.00 - 15.00	22,6	59,0	996,6	153,8	0,0	1,4	WSW
15.00 - 16.00	24,2	52,0	995,6	554,5	0,0	1,8	SW
16.00 - 17.00	24,6	52,0	995,1	496,9	0,0	1,8	NE
17.00 - 18.00	24,5	50,0	994,2	377,7	0,0	1,3	W
18.00 - 19.00	23,9	52,0	993,7	136,0	0,0	0,9	WSW
19.00 - 20.00	22,8	56,0	994,0	8,4	0,0	0,6	WSW
20.00 - 21.00	21,9	59,0	994,6	0,3	0,0	0,7	SW
21.00 - 22.00	21,3	62,0	995,0	0,3	0,0	0,4	NE
22.00 - 23.00	20,6	65,0	995,4	0,3	0,0	0,0	WSW
23.00 - 00.00	20,4	67,0	995,4	0,3	0,0	0,0	ESE
MINIMO	16,3	50,0	993,7	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	19,9	69,6	996,7	97,7	0,0	0,5	
MASSIMO	24,6	84,0	998,2	554,5	0,0	1,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 8 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	10,4	29,5	63,5	91,3	188,7
01.00 - 02.00	10,6	22,6	37,7	83,9	141,7
02.00 - 03.00	10,1	15,5	33,3	75,8	126,9
03.00 - 04.00	9,8	12,5	32,6	67,5	117,5
04.00 - 05.00	10,3	11,3	27,1	60,0	101,6
05.00 - 06.00	14,3	10,8	21,3	51,9	84,6
06.00 - 07.00	9,9	10,7	58,9	60,8	151,1
07.00 - 08.00	10,1	10,7	45,2	58,2	127,5
08.00 - 09.00	10,6	10,7	40,9	58,7	121,4
09.00 - 10.00	12,0	10,9	131,7	79,8	292,8
10.00 - 11.00	22,8	12,5	47,6	77,9	150,9
11.00 - 12.00	45,9	17,0	6,8	15,0	25,4
12.00 - 13.00	54,5	22,5	16,4	44,3	69,4
13.00 - 14.00	67,3	29,1	12,8	34,4	54,0
14.00 - 15.00	70,0	36,7	11,9	35,5	53,7
15.00 - 16.00	58,4	42,7	16,2	49,4	74,2
16.00 - 17.00	59,3	48,8	15,6	49,2	73,1
17.00 - 18.00	65,0	55,4	13,8	47,5	68,7
18.00 - 19.00	56,9	59,7	13,7	57,7	78,7
19.00 - 20.00	27,4	57,4	23,6	94,1	130,3
20.00 - 21.00	12,3	52,1	35,2	109,7	163,7
21.00 - 22.00	8,9	44,8	46,4	111,5	182,6
22.00 - 23.00	8,2	37,1	60,5	107,2	200,0
23.00 - 00.00	8,0	30,8	64,0	92,4	190,5
MEDIA	28,0	28,8	36,5	67,2	123,7
MEDIANA	12,2	25,9	33,0	60,4	124,1
MINIMO	8,0	10,7	6,8	15,0	25,4
MASSIMO	70,0	59,7	131,7	111,5	292,8

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 8 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
08/10/2010	0,030	0,045	<0,009

Valori medi orari
Giovedì 8 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,9	70,0	995,4	0,3	0,0	0,0	NE
01.00 - 02.00	19,8	71,0	995,3	0,3	0,0	0,1	WSW
02.00 - 03.00	19,4	73,0	995,3	0,3	0,0	0,0	NW
03.00 - 04.00	19,0	75,0	994,8	0,3	0,0	0,0	NNW
04.00 - 05.00	18,8	76,0	994,5	0,3	0,0	0,1	SSW
05.00 - 06.00	18,7	77,0	994,0	0,3	0,0	0,1	SE
06.00 - 07.00	18,4	78,0	993,8	0,3	0,0	0,1	E
07.00 - 08.00	18,5	79,0	993,9	0,3	0,0	0,0	ENE
08.00 - 09.00	18,8	78,0	993,9	0,5	0,0	0,0	E
09.00 - 10.00	19,5	76,0	994,3	35,5	0,0	0,0	ENE
10.00 - 11.00	20,2	73,0	994,6	74,2	0,0	0,2	W
11.00 - 12.00	21,5	69,0	995,2	120,9	0,0	0,8	WSW
12.00 - 13.00	22,4	64,0	994,9	154,3	0,0	1,4	E
13.00 - 14.00	23,1	62,0	994,0	143,7	0,0	1,3	WSW
14.00 - 15.00	23,5	60,0	992,8	175,3	0,0	1,5	WSW
15.00 - 16.00	23,5	59,0	992,1	216,9	0,0	1,7	NE
16.00 - 17.00	24,0	55,0	991,5	281,9	0,0	1,5	SW
17.00 - 18.00	23,8	53,0	990,9	212,8	0,0	1,1	NE
18.00 - 19.00	23,0	57,0	990,8	61,6	0,0	0,9	NE
19.00 - 20.00	22,0	60,0	990,8	0,9	0,0	0,4	SW
20.00 - 21.00	21,5	64,0	991,2	0,3	0,0	0,3	NE
21.00 - 22.00	21,4	67,0	991,4	0,3	0,0	0,0	SSW
22.00 - 23.00	20,7	69,0	991,7	0,3	0,0	0,1	NW
23.00 - 00.00	20,2	72,0	992,2	0,3	0,0	0,1	NNW
MINIMO	18,4	53,0	990,8	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	20,9	68,2	993,3	61,8	0,0	0,5	
MASSIMO	24,0	79,0	995,4	281,9	0,0	1,7	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Venerdì 9 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,0	24,3	43,8	64,2	145,8
01.00 - 02.00	7,4	17,1	22,4	65,5	99,8
02.00 - 03.00	8,2	11,1	16,7	59,4	85,0
03.00 - 04.00	10,8	9,0	10,0	52,4	67,7
04.00 - 05.00	11,5	8,9	10,4	47,3	63,2
05.00 - 06.00	24,5	10,8	8,9	34,9	48,5
06.00 - 07.00	36,1	14,3	8,5	28,0	41,0
07.00 - 08.00	27,8	16,8	9,5	38,6	53,2
08.00 - 09.00	11,3	17,2	20,1	54,3	85,1
09.00 - 10.00	8,2	17,3	47,2	65,5	137,9
10.00 - 11.00	7,6	17,2	52,4	38,6	144,0
11.00 - 12.00	7,9	16,9	45,4	64,3	133,9
12.00 - 13.00	35,2	19,8	15,9	44,6	69,0
13.00 - 14.00	40,1	21,8	16,2	40,9	65,7
14.00 - 15.00	44,2	22,8	13,8	38,3	59,5
15.00 - 16.00	42,9	24,7	13,0	41,9	61,8
16.00 - 17.00	33,5	27,5	14,0	44,9	66,4
17.00 - 18.00	24,4	29,5	17,2	49,8	76,2
18.00 - 19.00	15,0	30,4	17,3	56,0	82,5
19.00 - 20.00	27,2	32,8	15,3	51,8	75,3
20.00 - 21.00	39,9	33,4	19,4	52,0	81,7
21.00 - 22.00	18,9	30,8	18,7	57,7	86,4
22.00 - 23.00	40,0	30,2	9,1	30,2	44,2
23.00 - 00.00	38,4	29,7	9,0	29,5	43,3
MEDIA	23,7	21,4	19,8	47,9	79,9
MEDIANA	24,5	20,8	16,1	48,6	72,1
MINIMO	7,4	8,9	8,5	28,0	41,0
MASSIMO	44,2	33,4	52,4	65,5	145,8

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Venerdì 9 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
09/10/2010	<0,014	0,025	<0,009

Valori medi orari
Venerdì 9 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	20,0	74,0	992,4	0,3	0,0	0,0	NW
01.00 - 02.00	19,7	74,0	992,5	0,3	0,0	0,0	NNW
02.00 - 03.00	19,4	74,0	992,5	0,2	0,0	0,0	NE
03.00 - 04.00	19,2	74,0	992,6	0,2	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	18,8	75,0	992,5	0,2	0,0	0,0	NNW
05.00 - 06.00	18,9	75,0	992,4	0,2	0,0	0,0	NE
06.00 - 07.00	18,8	76,0	992,5	0,2	0,0	0,2	ENE
07.00 - 08.00	19,0	77,0	992,7	0,2	0,0	0,1	NE
08.00 - 09.00	18,9	79,0	992,7	0,2	0,0	0,1	NE
09.00 - 10.00	18,7	80,0	993,2	4,3	0,2	1,2	NNE
10.00 - 11.00	18,2	82,0	993,6	3,1	2,2	0,8	ENE
11.00 - 12.00	17,6	87,0	994,1	20,4	6,4	1,1	WSW
12.00 - 13.00	17,2	90,0	994,2	138,1	0,2	0,6	NE
13.00 - 14.00	18,6	86,0	994,3	171,2	0,0	0,2	NW
14.00 - 15.00	20,1	77,0	994,2	184,1	0,0	1,3	E
15.00 - 16.00	20,4	73,0	993,7	114,3	0,0	0,9	ENE
16.00 - 17.00	20,6	72,0	993,1	97,9	0,0	0,3	NE
17.00 - 18.00	20,6	70,0	992,4	100,9	0,0	0,4	NNE
18.00 - 19.00	20,2	77,0	991,9	8,0	0,0	0,1	ENE
19.00 - 20.00	18,8	76,0	992,1	6,2	0,2	0,4	NNE
20.00 - 21.00	16,8	83,0	992,6	6,7	1,4	1,2	WNW
21.00 - 22.00	16,5	90,0	993,3	6,4	1,0	0,2	NW
22.00 - 23.00	16,5	91,0	993,3	6,2	0,2	0,2	NNW
23.00 - 00.00	16,5	91,0	992,9	6,0	0,0	0,4	NNW
MINIMO	16,5	70,0	991,9	0,2	0,0	0,0	
MEDIA*	18,8	79,3	993,0	36,5	11,8	0,4	
MASSIMO	20,6	91,0	994,3	184,1	6,4	1,3	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 10 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	29,6	29,2	10,3	38,4	54,2
01.00 - 02.00	35,0	30,5	9,0	34,7	48,5
02.00 - 03.00	48,6	34,7	8,0	24,1	36,4
03.00 - 04.00	49,9	37,5	7,7	21,0	32,8
04.00 - 05.00	61,3	40,2	7,8	17,8	29,8
05.00 - 06.00	39,9	42,8	7,8	16,0	28,0
06.00 - 07.00	26,5	41,2	11,5	40,7	58,3
07.00 - 08.00	26,6	39,7	9,1	30,7	44,7
08.00 - 09.00	8,2	37,0	36,7	49,7	106,0
09.00 - 10.00	8,2	33,7	39,3	50,2	110,5
10.00 - 11.00	12,2	29,1	37,9	46,8	104,9
11.00 - 12.00	21,7	25,6	30,6	47,8	94,7
12.00 - 13.00	41,5	23,1	17,4	43,2	69,9
13.00 - 14.00	62,3	25,9	12,2	32,6	51,3
14.00 - 15.00	75,1	32,0	10,2	34,5	41,7
15.00 - 16.00	76,4	38,2	10,1	28,4	43,9
16.00 - 17.00	79,8	47,2	10,1	30,8	46,3
17.00 - 18.00	79,7	56,1	10,4	34,3	50,2
18.00 - 19.00	67,5	63,0	10,8	55,8	61,4
19.00 - 20.00	39,5	65,2	14,9	67,1	89,9
20.00 - 21.00	16,1	62,1	26,7	86,5	127,4
21.00 - 22.00	14,0	56,0	26,9	80,2	121,4
22.00 - 23.00	12,2	48,2	19,0	64,1	93,2
23.00 - 00.00	7,0	39,5	41,7	68,3	132,2
MEDIA	39,1	40,7	17,8	43,5	69,9
MEDIANA	37,3	38,8	11,2	39,6	56,3
MINIMO	7,0	23,1	7,7	16,0	28,0
MASSIMO	79,8	65,2	41,7	86,5	132,2

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 10 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
10/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Sabato 10 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,8	92,0	992,7	6,0	0,0	0,1	NW
01.00 - 02.00	17,0	90,0	992,5	5,9	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	17,0	89,0	992,4	5,8	0,0	0,0	N
03.00 - 04.00	16,8	89,0	992,4	5,7	0,0	0,2	N
04.00 - 05.00	16,5	89,0	991,9	5,8	0,2	0,3	NNE
05.00 - 06.00	16,3	90,0	991,5	5,9	0,0	0,1	NNE
06.00 - 07.00	16,1	91,0	991,2	5,9	0,0	0,1	NE
07.00 - 08.00	16,2	92,0	991,1	5,9	0,0	0,0	NE
08.00 - 09.00	16,2	92,0	991,0	5,8	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	16,5	92,0	991,0	13,8	0,0	0,0	WSW
10.00 - 11.00	17,0	90,0	991,1	48,7	0,0	0,1	NE
11.00 - 12.00	18,0	85,0	991,0	88,0	0,0	0,3	ENE
12.00 - 13.00	19,3	78,0	990,9	121,4	0,0	1,0	NE
13.00 - 14.00	20,0	73,0	990,5	137,0	0,0	0,8	NE
14.00 - 15.00	21,2	67,0	989,5	132,4	0,0	1,1	NE
15.00 - 16.00	22,4	61,0	988,5	390,0	0,0	1,1	NNE
16.00 - 17.00	23,3	57,0	987,8	476,2	0,0	1,5	SW
17.00 - 18.00	22,9	57,0	987,2	334,2	0,0	1,2	WSW
18.00 - 19.00	21,9	61,0	987,0	85,0	0,0	1,1	ENE
19.00 - 20.00	20,6	67,0	987,3	7,5	0,0	0,8	SW
20.00 - 21.00	19,4	72,0	988,0	2,0	0,0	0,6	SW
21.00 - 22.00	18,8	75,0	988,5	1,8	0,0	0,6	WSW
22.00 - 23.00	17,8	80,0	989,1	1,4	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	16,8	82,0	989,5	1,3	0,0	0,2	W
MINIMO	16,1	57,0	987,0	1,3	0,0	0,0	
MEDIA*	18,5	79,6	990,2	78,9	0,2	0,5	
MASSIMO	23,3	92,0	992,7	476,2	0,2	1,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 11 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,0	30,4	38,8	58,1	117,6
01.00 - 02.00	7,1	21,3	30,9	48,5	95,9
02.00 - 03.00	6,6	13,7	47,6	50,2	123,2
03.00 - 04.00	6,5	9,6	43,7	47,0	114,0
04.00 - 05.00	7,5	8,5	21,2	39,1	71,6
05.00 - 06.00	11,8	8,2	14,2	33,5	55,3
06.00 - 07.00	8,1	7,7	19,6	33,9	64,0
07.00 - 08.00	8,5	7,9	18,4	32,5	60,7
08.00 - 09.00	7,4	7,9	17,7	30,5	57,6
09.00 - 10.00	8,9	8,2	27,5	29,5	71,7
10.00 - 11.00	18,6	9,7	23,5	37,0	73,0
11.00 - 12.00	30,7	12,7	19,3	34,1	63,7
12.00 - 13.00	40,8	16,9	14,9	28,7	51,5
13.00 - 14.00	54,8	22,2	11,3	23,7	41,0
14.00 - 15.00	67,1	29,6	10,0	22,3	37,6
15.00 - 16.00	80,5	38,6	9,1	23,1	37,1
16.00 - 17.00	82,5	48,0	8,3	26,2	38,9
17.00 - 18.00	77,2	56,5	8,6	26,8	40,0
18.00 - 19.00	69,6	62,9	8,6	29,9	43,1
19.00 - 20.00	56,6	66,1	8,1	37,4	49,8
20.00 - 21.00	29,0	64,7	9,9	56,2	71,4
21.00 - 22.00	20,8	60,4	9,9	62,8	78,0
22.00 - 23.00	8,3	53,1	33,3	75,8	126,9
23.00 - 00.00	8,1	44,0	70,9	74,7	183,4
MEDIA	30,2	29,5	21,9	40,1	73,6
MEDIANA	15,2	21,8	18,1	34,0	63,8
MINIMO	6,5	7,7	8,1	22,3	37,1
MASSIMO	82,5	66,1	70,9	75,8	183,4

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 11 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
11/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Domenica 11 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	15,9	85,0	989,8	1,2	0,0	0,2	NW
01.00 - 02.00	15,3	88,0	989,8	1,1	0,0	0,0	WNW
02.00 - 03.00	14,8	88,0	989,8	1,0	0,0	0,0	NW
03.00 - 04.00	14,0	88,0	989,9	0,9	0,0	0,1	NW
04.00 - 05.00	13,5	89,0	989,7	0,8	0,0	0,1	NW
05.00 - 06.00	13,6	87,0	989,7	0,8	0,0	0,2	W
06.00 - 07.00	12,8	87,0	989,8	0,8	0,0	0,1	E
07.00 - 08.00	12,4	87,0	990,1	0,7	0,0	0,0	NNW
08.00 - 09.00	12,0	87,0	990,5	0,7	0,0	0,1	NE
09.00 - 10.00	12,1	88,0	991,1	4,5	0,0	0,0	NE
10.00 - 11.00	14,8	89,0	991,8	30,2	0,0	0,4	NNW
11.00 - 12.00	16,8	80,0	991,8	33,2	0,0	0,9	NNW
12.00 - 13.00	18,7	67,0	991,5	43,1	0,0	1,6	NE
13.00 - 14.00	19,9	62,0	991,1	48,3	0,0	1,8	NNE
14.00 - 15.00	20,8	59,0	990,4	64,6	0,0	1,6	WSW
15.00 - 16.00	21,6	57,0	989,4	355,2	0,0	1,7	SE
16.00 - 17.00	21,4	57,0	988,7	205,9	0,0	1,7	ESE
17.00 - 18.00	21,1	58,0	988,2	193,2	0,0	1,3	ENE
18.00 - 19.00	20,9	59,0	987,9	77,1	0,0	0,7	SSW
19.00 - 20.00	20,3	62,0	987,8	8,4	0,0	0,3	ENE
20.00 - 21.00	20,1	66,0	988,0	0,3	0,0	0,1	E
21.00 - 22.00	19,8	67,0	988,0	0,3	0,0	0,2	E
22.00 - 23.00	18,0	72,0	987,6	0,3	0,0	0,1	NNW
23.00 - 00.00	16,9	77,0	987,6	0,2	0,0	0,0	W
MINIMO	12,0	57,0	987,6	0,2	0,0	0,0	
MEDIA*	17,0	75,3	989,6	44,7	0,0	0,6	
MASSIMO	21,6	89,0	991,8	355,2	0,0	1,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 12 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,4	34,6	63,7	59,1	156,8
01.00 - 02.00	7,1	25,9	28,9	39,6	94,2
02.00 - 03.00	8,6	18,2	15,9	41,2	65,6
03.00 - 04.00	7,2	12,1	26,4	42,0	82,5
04.00 - 05.00	12,4	10,0	11,3	33,6	50,9
05.00 - 06.00	15,8	9,4	12,7	31,2	50,7
06.00 - 07.00	17,0	10,5	26,8	36,2	77,3
07.00 - 08.00	25,2	12,6	60,8	49,8	143,0
08.00 - 09.00	33,6	14,8	98,8	60,3	211,8
09.00 - 10.00	27,9	17,4	98,7	42,3	211,4
10.00 - 11.00	38,6	21,1	32,8	28,9	93,6
11.00 - 12.00	62,5	28,0	10,1	19,6	35,1
12.00 - 13.00	72,1	35,5	11,9	21,4	39,6
13.00 - 14.00	71,9	42,5	13,1	23,6	43,7
14.00 - 15.00	72,2	49,4	13,2	23,3	43,5
15.00 - 16.00	71,5	55,2	13,3	24,1	44,5
16.00 - 17.00	68,2	60,6	13,9	27,2	48,5
17.00 - 18.00	68,9	65,7	14,5	28,2	50,4
18.00 - 19.00	80,4	71,0	9,1	15,0	30,5
19.00 - 20.00	77,5	72,8	8,8	19,4	32,9
20.00 - 21.00	72,9	72,9	9,4	25,5	39,9
21.00 - 22.00	46,5	69,8	12,6	51,2	70,5
22.00 - 23.00	58,9	68,1	10,1	35,9	51,4
23.00 - 00.00	73,1	68,3	8,7	21,5	34,8
MEDIA	45,7	39,4	26,1	33,3	75,1
MEDIANA	52,7	35,1	13,3	30,1	50,8
MINIMO	7,1	9,4	8,7	15,0	30,5
MASSIMO	80,4	72,9	98,8	60,3	211,8

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 12 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Giorno	Benzene	Toluene
12/10/2010	<0,014	0,019	<0,009

Valori medi orari
Lunedì 12 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	15,7	82,0	987,5	0,2	0,0	0,1	WSW
01.00 - 02.00	15,1	85,0	987,0	0,2	0,0	0,0	WNW
02.00 - 03.00	14,7	85,0	986,5	0,2	0,0	0,1	WSW
03.00 - 04.00	13,9	86,0	986,1	0,2	0,0	0,0	NNW
04.00 - 05.00	13,5	87,0	985,0	0,2	0,0	0,1	NNW
05.00 - 06.00	13,4	88,0	984,1	0,2	0,0	0,2	NNW
06.00 - 07.00	13,4	86,0	983,0	0,2	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	13,0	86,0	981,9	0,2	0,0	0,2	WSW
08.00 - 09.00	12,9	86,0	980,7	0,2	0,0	0,1	SSW
09.00 - 10.00	13,6	86,0	980,8	18,3	0,0	0,4	WNW
10.00 - 11.00	16,0	72,0	982,0	57,0	0,0	1,0	NNW
11.00 - 12.00	18,6	39,0	982,6	72,2	0,0	1,9	NE
12.00 - 13.00	18,5	25,0	983,0	56,1	0,0	3,3	ESE
13.00 - 14.00	18,6	23,0	983,7	56,3	0,0	3,8	ESE
14.00 - 15.00	18,6	23,0	984,1	57,9	0,0	3,6	E
15.00 - 16.00	19,1	21,0	984,4	620,8	0,0	3,1	NNE
16.00 - 17.00	19,5	21,0	984,8	618,5	0,0	2,4	NE
17.00 - 18.00	19,1	21,0	985,1	444,4	0,0	2,7	NW
18.00 - 19.00	18,3	21,0	985,8	128,2	0,0	1,9	NE
19.00 - 20.00	17,4	24,0	986,7	4,9	0,0	1,7	ESE
20.00 - 21.00	16,8	24,0	988,2	0,2	0,0	1,9	SSE
21.00 - 22.00	15,4	29,0	989,2	0,2	0,0	1,2	S
22.00 - 23.00	14,8	31,0	990,2	0,2	0,0	1,3	SSE
23.00 - 00.00	16,0	22,0	990,8	0,2	0,0	1,8	SSE
MINIMO	12,9	21,0	980,7	0,2	0,0	0,0	
MEDIA*	16,1	52,2	985,1	89,1	0,0	1,4	
MASSIMO	19,5	88,0	990,8	620,8	0,0	3,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 13 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	79,0	69,7	8,1	15,0	27,4
01.00 - 02.00	78,6	70,9	8,2	14,1	26,7
02.00 - 03.00	77,5	70,5	8,0	12,1	24,4
03.00 - 04.00	76,8	70,4	7,9	11,7	23,8
04.00 - 05.00	77,4	71,0	8,0	11,4	23,7
05.00 - 06.00	73,3	74,3	7,9	13,1	25,2
06.00 - 07.00	64,8	75,1	9,5	20,7	35,3
07.00 - 08.00	31,4	69,9	23,5	56,9	92,9
08.00 - 09.00	12,0	61,5	74,3	86,3	200,2
09.00 - 10.00	14,2	53,4	79,8	91,0	213,4
10.00 - 11.00	32,2	47,8	37,2	64,5	121,5
11.00 - 12.00	54,2	44,9	19,5	41,0	70,9
12.00 - 13.00	62,4	43,1	17,0	34,7	60,8
13.00 - 14.00	71,8	42,9	14,5	32,5	50,2
14.00 - 15.00	72,1	43,8	12,2	23,1	41,8
15.00 - 16.00	80,3	49,9	11,6	22,5	40,3
16.00 - 17.00	76,3	57,9	14,7	30,0	52,5
17.00 - 18.00	79,8	66,1	12,8	24,4	44,0
18.00 - 19.00	74,3	71,4	12,3	28,8	47,7
19.00 - 20.00	68,5	73,2	10,2	29,1	44,7
20.00 - 21.00	74,1	74,7	9,6	23,9	38,6
21.00 - 22.00	61,8	73,4	11,7	39,3	57,2
22.00 - 23.00	62,3	72,2	9,4	33,8	48,2
23.00 - 00.00	67,4	70,6	9,3	25,7	40,0
MEDIA	63,4	63,3	18,2	32,7	60,5
MEDIANA	72,0	70,1	11,7	27,3	44,4
MINIMO	12,0	42,9	7,9	11,4	23,7
MASSIMO	80,3	75,1	79,8	91,0	213,4

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 13 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
13/10/2010	<0,014	0,023	<0,009

Valori medi orari
Martedì 13 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,1	17,0	991,2	0,2	0,0	2,1	NW
01.00 - 02.00	15,5	15,0	991,2	0,2	0,0	2,1	N
02.00 - 03.00	14,9	16,0	991,3	0,2	0,0	1,8	NW
03.00 - 04.00	14,3	18,0	991,6	0,2	0,0	1,4	NE
04.00 - 05.00	13,5	21,0	991,8	0,2	0,0	1,4	NW
05.00 - 06.00	12,7	23,0	992,0	0,2	0,0	1,4	W
06.00 - 07.00	12,5	24,0	992,2	0,2	0,0	2,0	WNW
07.00 - 08.00	12,3	25,0	992,9	0,2	0,0	0,7	NW
08.00 - 09.00	11,1	30,0	993,6	0,2	0,0	1,1	WNW
09.00 - 10.00	11,9	32,0	994,3	10,8	0,0	1,3	NW
10.00 - 11.00	14,8	27,0	994,6	23,3	0,0	1,2	NW
11.00 - 12.00	16,6	19,0	994,5	34,5	0,0	1,6	NW
12.00 - 13.00	17,6	18,0	993,9	42,3	0,0	1,5	NW
13.00 - 14.00	18,5	16,0	993,5	44,4	0,0	1,9	NW
14.00 - 15.00	19,1	13,0	992,5	44,4	0,0	1,0	WNW
15.00 - 16.00	20,0	11,0	991,3	598,8	0,0	1,2	WNW
16.00 - 17.00	20,0	10,0	990,2	593,0	0,0	1,8	NW
17.00 - 18.00	19,4	10,0	989,6	440,8	0,0	1,5	NW
18.00 - 19.00	18,3	11,0	989,7	118,7	0,0	1,4	NE
19.00 - 20.00	16,6	13,0	990,6	3,5	0,0	0,7	NNW
20.00 - 21.00	15,5	14,0	991,8	0,2	0,0	1,1	N
21.00 - 22.00	14,6	16,0	992,7	0,2	0,0	1,4	NNW
22.00 - 23.00	13,8	19,0	993,2	0,2	0,0	1,2	NE
23.00 - 00.00	13,4	22,0	993,7	0,2	0,0	0,8	NW
MINIMO	11,1	10,0	989,6	0,2	0,0	0,7	
MEDIA*	15,5	18,3	992,2	81,5	0,0	1,4	
MASSIMO	20,0	32,0	994,6	598,8	0,0	2,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 14 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	71,0	69,9	8,7	18,7	32,0
01.00 - 02.00	66,4	68,2	8,4	18,7	31,6
02.00 - 03.00	72,8	68,0	8,8	16,0	29,5
03.00 - 04.00	76,7	69,1	8,5	12,8	25,8
04.00 - 05.00	75,2	69,2	9,0	15,8	29,6
05.00 - 06.00	72,4	70,5	8,7	16,4	29,7
06.00 - 07.00	44,0	68,2	28,8	42,9	87,1
07.00 - 08.00	30,8	63,7	44,5	60,6	128,8
08.00 - 09.00	21,3	57,5	42,9	73,9	139,7
09.00 - 10.00	29,7	52,9	27,3	61,8	103,7
10.00 - 11.00	52,1	50,3	11,9	22,6	40,8
11.00 - 12.00	71,3	49,6	11,4	19,2	36,7
12.00 - 13.00	60,5	47,8	15,1	28,6	51,8
13.00 - 14.00	53,8	45,4	15,3	31,8	55,3
14.00 - 15.00	62,7	47,8	12,7	24,9	44,4
15.00 - 16.00	62,8	51,8	12,9	26,3	46,1
16.00 - 17.00	60,0	56,6	13,7	30,2	51,2
17.00 - 18.00	59,3	60,3	12,6	44,8	52,0
18.00 - 19.00	55,5	60,7	12,9	37,1	56,9
19.00 - 20.00	50,4	58,1	11,2	42,6	59,8
20.00 - 21.00	51,1	57,0	10,6	42,9	59,2
21.00 - 22.00	55,2	57,1	9,9	37,7	52,9
22.00 - 23.00	63,2	57,2	9,4	28,3	42,7
23.00 - 00.00	41,3	54,5	14,1	44,9	66,5
MEDIA	56,6	58,8	15,4	33,3	56,4
MEDIANA	59,7	57,3	12,3	29,4	51,5
MINIMO	21,3	45,4	8,4	12,8	25,8
MASSIMO	76,7	70,5	44,5	73,9	139,7

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 14 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
14/10/2010	<0,014	<0,010	<0,009

Valori medi orari
Mercoledì 14 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	13,1	23,0	993,8	0,2	0,0	0,3	SW
01.00 - 02.00	12,4	26,0	994,0	0,2	0,0	0,2	SW
02.00 - 03.00	12,5	24,0	994,0	0,2	0,0	0,5	WSW
03.00 - 04.00	12,5	22,0	994,3	0,2	0,0	0,7	W
04.00 - 05.00	12,6	21,0	993,9	0,2	0,0	2,0	NW
05.00 - 06.00	12,1	22,0	994,1	0,2	0,0	1,1	NNW
06.00 - 07.00	11,1	25,0	994,0	0,2	0,0	0,6	W
07.00 - 08.00	10,9	27,0	994,1	0,2	0,0	0,8	NW
08.00 - 09.00	11,7	23,0	993,9	0,2	0,0	1,7	NW
09.00 - 10.00	12,2	24,0	994,2	10,1	0,0	1,2	NW
10.00 - 11.00	14,1	17,0	994,4	26,4	0,0	1,3	NW
11.00 - 12.00	14,9	15,0	994,5	36,0	0,0	1,2	ESE
12.00 - 13.00	15,4	21,0	994,6	43,2	0,0	2,5	W
13.00 - 14.00	15,0	34,0	994,9	51,0	0,0	3,1	NW
14.00 - 15.00	15,4	32,0	994,7	64,6	0,0	3,7	ESE
15.00 - 16.00	15,6	31,0	994,4	612,8	0,0	3,4	ESE
16.00 - 17.00	15,6	34,0	993,9	616,9	0,0	3,9	ENE
17.00 - 18.00	15,2	37,0	993,4	405,1	0,0	2,7	ESE
18.00 - 19.00	14,5	38,0	993,4	98,8	0,0	1,6	E
19.00 - 20.00	13,4	34,0	993,8	3,0	0,0	0,9	E
20.00 - 21.00	12,3	15,0	994,5	0,2	0,0	0,2	NE
21.00 - 22.00	11,2	15,0	995,1	0,2	0,0	0,4	NE
22.00 - 23.00	11,2	15,0	995,6	0,2	0,0	0,4	NE
23.00 - 00.00	9,9	18,0	995,9	0,2	0,0	0,3	NE
MINIMO	9,9	15,0	993,4	0,2	0,0	0,2	
MEDIA*	13,1	24,7	994,3	82,1	0,0	1,4	
MASSIMO	15,6	38,0	995,9	616,9	0,0	3,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 15 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	56,0	54,0	10,3	23,0	47,2
01.00 - 02.00	40,0	51,6	10,7	41,7	58,1
02.00 - 03.00	48,7	50,7	9,9	34,9	50,1
03.00 - 04.00	54,7	51,3	9,1	43,7	37,0
04.00 - 05.00	34,5	49,2	10,7	36,8	53,2
05.00 - 06.00	23,9	45,3	17,2	45,4	71,8
06.00 - 07.00	23,2	40,3	32,7	76,8	102,9
07.00 - 08.00	9,7	36,3	82,8	78,8	205,8
08.00 - 09.00	12,1	30,9	81,0	81,2	205,4
09.00 - 10.00	15,9	27,8	100,7	87,4	241,8
10.00 - 11.00	17,5	23,9	63,1	74,9	171,7
11.00 - 12.00	34,7	21,4	29,6	56,3	101,7
12.00 - 13.00	45,8	22,9	21,7	46,4	79,7
13.00 - 14.00	53,4	26,5	20,7	44,2	75,9
14.00 - 15.00	63,8	31,6	17,3	42,3	61,5
15.00 - 16.00	55,8	37,4	21,4	45,1	77,9
16.00 - 17.00	27,5	39,3	19,8	47,6	78,0
17.00 - 18.00	32,8	41,4	22,8	54,2	89,2
18.00 - 19.00	20,9	41,8	28,4	67,9	111,4
19.00 - 20.00	15,0	39,4	49,6	89,5	165,6
20.00 - 21.00	10,1	34,9	89,0	102,7	239,2
21.00 - 22.00	13,6	29,9	85,3	97,1	227,9
22.00 - 23.00	13,2	23,6	99,1	93,9	245,9
23.00 - 00.00	12,2	18,2	80,3	82,5	205,6
MEDIA	30,6	36,2	42,2	62,3	125,2
MEDIANA	25,7	36,9	25,6	55,3	95,4
MINIMO	9,7	18,2	9,1	23,0	37,0
MASSIMO	63,8	54,0	100,7	102,7	245,9

Concentrazioni medie giornaliera in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 15 Ottobre 2009 - ATM-CM-01 - Rilievo 1

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
15/10/2010	0,024	0,046	<0,009

Punto di Monitoraggio: ATM-BA-01

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 10 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	-	-	-	-	-
01.00 - 02.00	-	-	-	-	-
02.00 - 03.00	-	-	-	-	-
03.00 - 04.00	-	-	-	-	-
04.00 - 05.00	-	-	-	-	-
05.00 - 06.00	-	-	-	-	-
06.00 - 07.00	-	-	-	-	-
07.00 - 08.00	-	-	-	-	-
08.00 - 09.00	-	-	-	-	-
09.00 - 10.00	-	-	-	-	-
10.00 - 11.00	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	78,9	-	3,1	36,7	41,5
12.00 - 13.00	93,1	-	2,8	9,4	13,7
13.00 - 14.00	110,4	-	0,8	0,2	1,4
14.00 - 15.00	124,4	-	0,8	0,7	1,9
15.00 - 16.00	131,4	-	0,7	0,4	1,5
16.00 - 17.00	138,9	-	1,1	3,2	4,9
17.00 - 18.00	145,3	-	0,8	0,5	1,7
18.00 - 19.00	150,4	121,6	0,9	1,4	2,8
19.00 - 20.00	134,4	128,5	0,8	0,6	1,8
20.00 - 21.00	114,6	131,2	1,8	26,1	28,9
21.00 - 22.00	105,6	130,6	1,7	46,5	49,1
22.00 - 23.00	73,6	124,3	5,1	68,1	75,9
23.00 - 00.00	28,4	111,4	4,4	93,3	100,0
MEDIA	110,0	124,6	1,9	22,1	13,1
MEDIANA	114,6	126,4	1,1	3,2	2,6
MINIMO	28,4	111,4	0,7	0,2	0,7
MASSIMO	150,4	131,2	5,1	93,3	52,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 10 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	-	-	-
01.00 - 02.00	-	-	-
02.00 - 03.00	-	-	-
03.00 - 04.00	-	-	-
04.00 - 05.00	-	-	-
05.00 - 06.00	-	-	-
06.00 - 07.00	-	-	-
07.00 - 08.00	-	-	-
08.00 - 09.00	-	-	-
09.00 - 10.00	-	-	-
10.00 - 11.00	-	-	-
11.00 - 12.00	0,4	0,5	0,7
12.00 - 13.00	1,1	1,3	1,0
13.00 - 14.00	1,9	1,1	1,6
14.00 - 15.00	1,3	1,2	0,1
15.00 - 16.00	1,0	0,8	1,0
16.00 - 17.00	1,4	1,0	0,9
17.00 - 18.00	1,5	1,0	1,0
18.00 - 19.00	1,5	0,2	0,7
19.00 - 20.00	1,9	1,0	0,4
20.00 - 21.00	2,3	1,9	0,8
21.00 - 22.00	2,3	1,5	0,5
22.00 - 23.00	2,6	1,8	0,9
23.00 - 00.00	3,3	1,4	0,5
MEDIA	1,7	1,1	0,8
MEDIANA	1,5	1,1	0,8
MINIMO	0,4	0,2	0,1
MASSIMO	3,3	1,9	1,6

Valori medi orari
Giovedì 10 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-	-	-	-	-	-	-
01.00 - 02.00	-	-	-	-	-	-	-
02.00 - 03.00	-	-	-	-	-	-	-
03.00 - 04.00	-	-	-	-	-	-	-
04.00 - 05.00	-	-	-	-	-	-	-
05.00 - 06.00	-	-	-	-	-	-	-
06.00 - 07.00	-	-	-	-	-	-	-
07.00 - 08.00	-	-	-	-	-	-	-
08.00 - 09.00	-	-	-	-	-	-	-
09.00 - 10.00	-	-	-	-	-	-	-
10.00 - 11.00	-	-	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	23,6	48,5	1003,0	594,2	0,0	0,5	WSW
12.00 - 13.00	24,7	44,8	1002,8	674,0	0,0	0,4	WSW
13.00 - 14.00	25,9	39,5	1002,4	745,4	0,0	0,6	SW
14.00 - 15.00	26,7	37,3	1002,0	755,7	0,0	0,7	SW
15.00 - 16.00	27,2	35,2	1001,7	703,2	0,0	1,0	WSW
16.00 - 17.00	27,7	34,2	1001,0	581,8	0,0	0,8	SW
17.00 - 18.00	28,1	33,1	1000,7	446,6	0,0	0,8	SW
18.00 - 19.00	27,5	32,6	1000,4	255,5	0,0	0,7	SSW
19.00 - 20.00	27,3	32,3	1000,3	112,2	0,0	0,4	WSW
20.00 - 21.00	26,1	38,5	1000,3	30,7	0,0	0,2	SW
21.00 - 22.00	25,0	44,2	1000,9	6,7	0,0	0,2	W
22.00 - 23.00	23,8	49,0	1001,4	6,7	0,0	0,2	W
23.00 - 00.00	22,9	55,8	1001,3	6,7	0,0	0,2	WNW
MINIMO	22,9	32,3	1000,3	6,7	0,0	0,20	
MEDIA*	25,9	40,4	1001,4	378,4	0,0	0,52	
MASSIMO	28,1	55,8	1003,0	755,7	0,0	1,00	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 11 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	31,9	98,0	5,3	69,7	77,8
01.00 - 02.00	10,5	81,2	6,9	84,8	95,4
02.00 - 03.00	23,9	65,4	2,6	61,9	65,9
03.00 - 04.00	35,8	53,0	2,1	47,0	50,2
04.00 - 05.00	38,7	43,6	1,5	33,6	35,9
05.00 - 06.00	36,1	34,9	2,2	32,4	35,8
06.00 - 07.00	30,5	29,5	2,6	30,0	34,0
07.00 - 08.00	4,6	26,5	51,9	68,3	147,9
08.00 - 09.00	1,3	22,7	70,8	67,7	176,3
09.00 - 10.00	4,5	21,9	69,9	85,3	192,5
10.00 - 11.00	33,5	23,1	17,9	63,4	90,8
11.00 - 12.00	76,0	28,2	4,4	35,4	42,1
12.00 - 13.00	110,1	37,1	2,5	24,7	28,5
13.00 - 14.00	125,9	48,3	1,7	21,0	23,6
14.00 - 15.00	143,2	62,4	1,3	21,0	23,0
15.00 - 16.00	152,8	80,9	2,4	24,9	28,6
16.00 - 17.00	141,1	98,4	1,5	30,3	32,6
17.00 - 18.00	135,8	114,8	1,3	35,9	37,9
18.00 - 19.00	133,0	127,2	1,7	39,8	42,4
19.00 - 20.00	130,7	134,1	1,7	33,9	36,5
20.00 - 21.00	95,1	132,2	1,4	35,5	37,6
21.00 - 22.00	60,3	124,0	2,1	49,3	52,5
22.00 - 23.00	41,1	111,2	1,8	48,6	51,4
23.00 - 00.00	39,1	97,0	1,6	40,9	43,4
MEDIA	68,1	70,6	10,8	45,2	32,3
MEDIANA	40,1	63,9	2,2	37,9	22,1
MINIMO	1,3	21,9	1,3	21,0	12,0
MASSIMO	152,8	134,1	70,8	85,3	100,7

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 11 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,7	2,4	0,8
01.00 - 02.00	3,6	2,7	0,7
02.00 - 03.00	3,6	2,3	0,7
03.00 - 04.00	3,5	1,4	0,7
04.00 - 05.00	4,1	1,1	0,7
05.00 - 06.00	2,9	1,4	0,7
06.00 - 07.00	3,1	1,5	0,7
07.00 - 08.00	3,7	1,4	0,6
08.00 - 09.00	4,0	1,3	0,7
09.00 - 10.00	4,2	2,1	0,6
10.00 - 11.00	3,0	2,0	0,7
11.00 - 12.00	1,7	1,9	0,6
12.00 - 13.00	1,3	0,8	0,7
13.00 - 14.00	0,9	0,9	0,7
14.00 - 15.00	1,0	1,4	0,4
15.00 - 16.00	1,2	0,8	0,7
16.00 - 17.00	1,2	0,2	0,6
17.00 - 18.00	1,6	1,5	0,7
18.00 - 19.00	1,6	0,7	0,7
19.00 - 20.00	1,5	1,8	0,4
20.00 - 21.00	1,4	0,3	0,2
21.00 - 22.00	1,2	0,6	0,7
22.00 - 23.00	1,8	1,2	0,6
23.00 - 00.00	1,4	1,1	0,7
MEDIA	2,3	1,3	0,6
MEDIANA	1,8	1,4	0,7
MINIMO	0,9	0,2	0,2
MASSIMO	4,2	2,7	0,8

Valori medi orari
Venerdì 11 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	22,1	59,5	1001,4	6,8	0,0	0,2	WNW
01.00 - 02.00	21,4	65,0	1001,4	6,7	0,0	0,2	WNW
02.00 - 03.00	20,7	68,0	1001,5	6,8	0,0	0,2	WNW
03.00 - 04.00	19,7	72,1	1001,2	6,7	0,0	0,2	WNW
04.00 - 05.00	19,1	76,3	1001,3	6,9	0,0	0,2	WNW
05.00 - 06.00	18,9	75,3	1000,7	6,8	0,0	0,2	WNW
06.00 - 07.00	18,5	76,8	1000,5	6,9	0,0	0,2	W
07.00 - 08.00	17,8	79,9	1000,4	7,1	0,0	0,2	WNW
08.00 - 09.00	17,2	83,7	1000,7	34,0	0,0	0,2	WNW
09.00 - 10.00	19,1	75,1	1000,7	191,8	0,0	0,2	S
10.00 - 11.00	22,8	59,2	1000,8	405,2	0,0	0,3	SSE
11.00 - 12.00	24,8	49,8	1000,7	548,0	0,0	0,5	WSW
12.00 - 13.00	25,9	44,6	1000,4	676,1	0,0	0,7	SW
13.00 - 14.00	27,1	41,0	1000,0	747,0	0,0	0,8	SSW
14.00 - 15.00	27,6	38,6	999,4	745,2	0,0	0,9	SSW
15.00 - 16.00	28,4	36,5	999,1	679,0	0,0	1,2	S
16.00 - 17.00	28,6	35,1	998,3	595,7	0,0	1,2	SSW
17.00 - 18.00	28,4	36,1	997,8	320,8	0,0	1,1	SSW
18.00 - 19.00	28,1	37,6	997,2	252,6	0,0	1,3	S
19.00 - 20.00	27,7	37,1	997,2	203,6	0,4	1,4	S
20.00 - 21.00	22,5	65,8	998,0	32,9	0,8	0,6	S
21.00 - 22.00	20,0	83,6	998,9	6,6	0,0	0,2	SW
22.00 - 23.00	19,0	90,9	999,3	6,5	0,2	0,2	WSW
23.00 - 00.00	18,9	88,5	999,4	6,5	0,8	0,2	WSW
MINIMO	17,2	35,1	997,2	6,5	0,0	0,20	
MEDIA*	22,7	61,5	999,8	229,4	2,2	0,53	
MASSIMO	28,6	90,9	1001,5	747,0	0,8	1,40	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 12 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	50,1	85,7	3,2	29,9	34,8
01.00 - 02.00	54,3	75,5	1,1	21,1	22,8
02.00 - 03.00	45,1	64,5	1,2	25,6	27,4
03.00 - 04.00	44,4	53,7	1,3	24,3	26,3
04.00 - 05.00	25,5	45,0	1,4	30,3	32,4
05.00 - 06.00	24,9	40,6	1,5	25,2	27,5
06.00 - 07.00	14,8	37,3	2,8	30,3	34,6
07.00 - 08.00	2,2	32,7	11,6	46,4	64,2
08.00 - 09.00	2,3	26,7	13,2	43,8	64,0
09.00 - 10.00	14,8	21,8	11,9	45,5	63,7
10.00 - 11.00	22,0	18,9	10,4	46,6	62,5
11.00 - 12.00	41,5	18,5	8,4	36,4	49,3
12.00 - 13.00	84,4	25,9	2,2	14,1	17,5
13.00 - 14.00	98,7	35,1	1,5	10,9	13,2
14.00 - 15.00	109,9	47,0	1,2	11,5	13,3
15.00 - 16.00	116,2	61,2	1,1	10,6	12,3
16.00 - 17.00	116,6	75,5	1,2	12,8	14,6
17.00 - 18.00	91,4	85,1	1,6	23,7	26,2
18.00 - 19.00	48,0	88,3	2,7	44,6	48,7
19.00 - 20.00	52,1	89,7	2,3	41,5	45,0
20.00 - 21.00	52,0	85,6	1,8	32,9	35,7
21.00 - 22.00	47,8	79,3	1,6	37,4	39,9
22.00 - 23.00	31,2	69,4	0,9	42,5	43,9
23.00 - 00.00	20,9	57,5	1,1	46,1	47,8
MEDIA	50,5	55,0	3,6	30,6	18,9
MEDIANA	46,5	55,6	1,6	30,3	18,1
MINIMO	2,2	18,5	0,9	10,6	6,4
MASSIMO	116,6	89,7	13,2	46,6	33,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 12 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,3	0,5	0,6
01.00 - 02.00	1,3	0,4	0,7
02.00 - 03.00	1,1	0,6	0,7
03.00 - 04.00	1,1	1,5	0,7
04.00 - 05.00	1,6	1,2	0,7
05.00 - 06.00	2,2	0,2	0,7
06.00 - 07.00	2,4	0,7	0,7
07.00 - 08.00	2,5	1,6	0,7
08.00 - 09.00	3,3	1,2	0,7
09.00 - 10.00	2,8	0,2	0,6
10.00 - 11.00	2,3	1,8	0,7
11.00 - 12.00	2,0	0,8	0,6
12.00 - 13.00	1,3	1,7	0,7
13.00 - 14.00	1,2	0,6	0,6
14.00 - 15.00	1,0	0,2	0,7
15.00 - 16.00	0,8	0,2	0,7
16.00 - 17.00	1,0	0,2	0,7
17.00 - 18.00	1,2	0,2	0,7
18.00 - 19.00	1,2	0,2	0,7
19.00 - 20.00	1,3	1,3	0,7
20.00 - 21.00	1,4	0,9	0,7
21.00 - 22.00	1,4	0,8	0,7
22.00 - 23.00	1,5	0,9	0,7
23.00 - 00.00	1,5	0,2	0,8
MEDIA	1,6	0,7	0,7
MEDIANA	1,4	0,7	0,7
MINIMO	0,8	0,2	0,6
MASSIMO	3,3	1,8	0,8

Valori medi orari
Sabato 12 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,1	88,9	999,4	6,6	0,0	0,2	SSW
01.00 - 02.00	17,9	88,0	999,2	6,5	0,2	0,2	WSW
02.00 - 03.00	17,8	89,1	998,9	6,5	0,2	0,2	W
03.00 - 04.00	17,5	91,4	998,5	6,5	0,0	0,1	W
04.00 - 05.00	17,2	94,2	998,1	6,6	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	16,8	94,0	997,9	6,5	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	16,1	95,3	997,9	6,7	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	15,5	96,9	997,6	6,9	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	15,5	96,0	997,9	37,9	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	17,6	84,9	997,8	198,9	0,0	0,2	SSE
10.00 - 11.00	19,4	77,8	998,0	179,1	0,0	0,2	SW
11.00 - 12.00	21,8	68,0	998,1	510,7	0,0	0,3	SW
12.00 - 13.00	24,4	51,0	998,0	685,8	0,0	0,5	SW
13.00 - 14.00	25,2	46,3	997,7	734,8	0,0	0,8	WSW
14.00 - 15.00	26,3	42,2	997,2	771,9	0,0	0,6	SSW
15.00 - 16.00	26,3	39,6	996,9	569,8	0,0	0,9	SW
16.00 - 17.00	25,9	39,3	996,4	267,6	0,6	0,5	SSW
17.00 - 18.00	22,5	59,5	997,0	57,0	0,2	0,4	S
18.00 - 19.00	19,3	83,6	996,9	38,0	0,0	0,2	W
19.00 - 20.00	19,0	81,8	997,3	37,4	0,0	0,2	WSW
20.00 - 21.00	18,4	81,5	997,2	15,0	0,0	0,2	WSW
21.00 - 22.00	17,7	80,6	997,5	6,6	0,0	0,2	WNW
22.00 - 23.00	17,3	84,0	997,6	6,4	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	16,8	86,3	998,0	6,6	0,0	0,1	WNW
MINIMO	15,5	39,3	996,4	6,4	0,0	0,10	
MEDIA*	19,6	76,7	997,8	174,0	1,2	0,28	
MASSIMO	26,3	96,9	999,4	771,9	0,6	0,90	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 13 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	18,7	45,3	1,2	43,4	45,2
01.00 - 02.00	6,3	34,6	13,3	62,2	82,6
02.00 - 03.00	18,8	31,0	1,2	37,7	39,5
03.00 - 04.00	10,6	25,8	5,0	51,9	59,6
04.00 - 05.00	13,7	21,0	3,9	45,1	51,1
05.00 - 06.00	10,4	16,3	5,1	45,7	53,5
06.00 - 07.00	11,3	13,8	2,7	34,0	38,1
07.00 - 08.00	10,7	12,6	9,4	33,5	47,9
08.00 - 09.00	0,9	10,3	14,5	36,5	58,7
09.00 - 10.00	6,3	10,3	12,9	39,1	58,9
10.00 - 11.00	27,9	11,5	4,4	27,6	34,3
11.00 - 12.00	46,3	15,9	3,6	26,2	31,7
12.00 - 13.00	65,0	22,4	2,5	24,1	27,9
13.00 - 14.00	83,7	31,5	1,4	19,6	21,7
14.00 - 15.00	102,0	42,9	0,9	16,1	17,5
15.00 - 16.00	116,2	56,0	0,8	12,4	13,6
16.00 - 17.00	118,5	70,7	0,8	10,4	11,6
17.00 - 18.00	123,7	85,4	0,8	9,5	10,7
18.00 - 19.00	120,6	97,0	0,8	10,1	11,3
19.00 - 20.00	110,9	105,1	0,9	16,0	17,4
20.00 - 21.00	90,7	108,3	0,9	22,9	24,3
21.00 - 22.00	37,1	102,5	7,4	67,6	78,9
22.00 - 23.00	13,5	91,4	21,9	94,3	127,9
23.00 - 00.00	12,5	78,4	6,4	74,4	84,2
MEDIA	49,0	47,5	5,1	35,8	22,8
MEDIANA	23,4	33,1	3,2	33,8	20,3
MINIMO	0,9	10,3	0,8	9,5	5,6
MASSIMO	123,7	108,3	21,9	94,3	66,9

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 13 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,6	2,2	1,5
01.00 - 02.00	1,7	1,3	0,7
02.00 - 03.00	1,5	0,7	0,6
03.00 - 04.00	1,4	1,8	0,7
04.00 - 05.00	1,3	1,2	0,7
05.00 - 06.00	1,5	0,2	0,7
06.00 - 07.00	1,6	0,2	0,7
07.00 - 08.00	1,5	0,2	0,7
08.00 - 09.00	1,4	0,9	0,7
09.00 - 10.00	1,8	1,8	0,7
10.00 - 11.00	1,3	0,3	0,7
11.00 - 12.00	1,4	0,8	0,8
12.00 - 13.00	1,5	0,6	0,9
13.00 - 14.00	1,5	1,6	2,5
14.00 - 15.00	0,9	0,9	0,7
15.00 - 16.00	0,8	0,1	1,5
16.00 - 17.00	1,0	0,8	0,9
17.00 - 18.00	1,1	0,2	0,7
18.00 - 19.00	0,9	0,2	0,7
19.00 - 20.00	0,7	1,2	0,7
20.00 - 21.00	1,1	0,8	0,7
21.00 - 22.00	1,6	0,5	0,7
22.00 - 23.00	2,3	1,7	0,7
23.00 - 00.00	1,9	0,9	0,7
MEDIA	1,4	0,9	0,9
MEDIANA	1,4	0,8	0,7
MINIMO	0,7	0,1	0,6
MASSIMO	2,3	2,2	2,5

Valori medi orari
Domenica 13 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,5	86,9	998,0	6,5	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	16,3	87,4	997,8	6,5	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	16,1	86,9	997,6	6,5	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	15,9	87,6	997,4	6,5	0,0	0,2	WNW
04.00 - 05.00	15,9	87,1	997,1	6,6	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	15,5	89,4	996,7	6,5	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	15,1	91,7	996,5	6,6	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	14,8	92,8	996,3	6,9	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	14,6	94,7	996,6	46,5	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	16,9	85,7	996,5	138,7	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	18,9	75,9	996,6	258,5	0,0	0,2	W
11.00 - 12.00	21,7	62,4	996,5	508,5	0,0	0,2	SW
12.00 - 13.00	23,3	53,6	996,1	598,6	0,0	0,4	SSW
13.00 - 14.00	24,4	48,1	995,0	635,5	0,0	0,6	SW
14.00 - 15.00	25,6	44,4	994,0	744,0	0,0	0,7	SSW
15.00 - 16.00	26,5	40,3	993,2	690,9	0,0	0,7	WSW
16.00 - 17.00	27,1	36,9	992,3	621,9	0,0	0,9	WSW
17.00 - 18.00	27,0	37,3	991,3	438,3	0,0	0,8	WSW
18.00 - 19.00	26,9	36,7	990,4	257,5	0,0	0,6	W
19.00 - 20.00	25,7	40,5	990,4	63,4	0,0	0,3	W
20.00 - 21.00	24,3	45,1	990,0	21,4	0,0	0,2	WSW
21.00 - 22.00	22,9	52,5	990,4	6,6	0,0	0,2	WNW
22.00 - 23.00	21,7	63,5	990,3	6,5	0,0	0,2	W
23.00 - 00.00	20,6	72,9	990,2	6,7	0,0	0,2	WSW
MINIMO	14,6	36,7	990,0	6,5	0,0	0,10	
MEDIA*	20,6	66,7	994,5	212,3	0,0	0,30	
MASSIMO	27,1	94,7	998,0	744,0	0,0	0,90	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Lunedì 14 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	31,7	67,6	2,3	46,2	49,7
01.00 - 02.00	47,9	58,1	1,3	25,6	27,6
02.00 - 03.00	68,7	51,6	1,0	9,5	11,0
03.00 - 04.00	72,8	46,9	1,1	7,6	9,3
04.00 - 05.00	62,8	43,4	1,0	7,9	9,4
05.00 - 06.00	58,2	46,0	1,1	7,7	9,4
06.00 - 07.00	34,4	48,6	2,3	25,2	28,7
07.00 - 08.00	27,7	50,5	3,4	33,5	38,7
08.00 - 09.00	23,0	49,4	4,5	34,6	41,5
09.00 - 10.00	18,9	45,8	10,3	60,7	76,5
10.00 - 11.00	24,9	40,3	9,5	54,0	68,6
11.00 - 12.00	41,6	36,4	5,3	38,5	46,6
12.00 - 13.00	54,3	35,4	4,9	30,9	38,4
13.00 - 14.00	47,6	34,1	5,3	35,6	43,7
14.00 - 15.00	54,8	36,6	6,0	30,2	39,4
15.00 - 16.00	68,7	41,7	3,3	19,4	24,5
16.00 - 17.00	72,7	47,9	2,8	18,4	22,7
17.00 - 18.00	74,1	54,8	2,2	16,8	20,2
18.00 - 19.00	71,9	60,7	2,1	18,6	21,8
19.00 - 20.00	56,9	62,6	1,9	28,0	30,9
20.00 - 21.00	54,3	62,6	1,8	23,9	26,7
21.00 - 22.00	48,0	62,7	1,7	31,3	33,9
22.00 - 23.00	37,2	60,5	2,0	35,0	38,1
23.00 - 00.00	36,8	56,5	2,4	31,4	35,1
MEDIA	49,6	50,0	3,3	27,9	12,7
MEDIANA	51,2	49,0	2,3	29,1	17,0
MINIMO	18,9	34,1	1,0	7,6	4,9
MASSIMO	74,1	67,6	10,3	60,7	40,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Lunedì 14 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,8	0,7	0,7
01.00 - 02.00	1,4	2,6	0,7
02.00 - 03.00	1,0	0,6	0,6
03.00 - 04.00	0,7	0,2	0,7
04.00 - 05.00	0,8	0,7	1,7
05.00 - 06.00	0,7	0,2	1,4
06.00 - 07.00	0,5	0,2	0,6
07.00 - 08.00	0,9	0,2	0,7
08.00 - 09.00	1,0	1,2	0,7
09.00 - 10.00	2,0	0,7	0,7
10.00 - 11.00	1,0	0,4	0,7
11.00 - 12.00	1,0	0,7	0,7
12.00 - 13.00	0,9	0,4	0,7
13.00 - 14.00	0,9	1,5	0,7
14.00 - 15.00	0,8	0,7	0,9
15.00 - 16.00	0,8	0,9	1,6
16.00 - 17.00	1,0	0,8	2,3
17.00 - 18.00	0,9	0,2	0,6
18.00 - 19.00	0,7	0,2	0,4
19.00 - 20.00	1,1	1,3	0,4
20.00 - 21.00	1,2	1,3	0,8
21.00 - 22.00	1,0	1,4	0,6
22.00 - 23.00	0,8	0,2	0,7
23.00 - 00.00	1,0	0,2	0,7
MEDIA	1,0	0,7	0,8
MEDIANA	0,9	0,7	0,7
MINIMO	0,5	0,2	0,4
MASSIMO	2,0	2,6	2,3

Valori medi orari
Lunedì 14 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	20,5	70,2	990,0	6,5	0,0	0,2	WSW
01.00 - 02.00	18,5	80,3	989,3	6,7	1,2	0,2	SW
02.00 - 03.00	16,4	86,9	989,1	6,7	0,6	0,2	SSW
03.00 - 04.00	15,8	87,3	988,5	6,8	3,6	0,2	SW
04.00 - 05.00	14,9	96,8	988,6	6,7	2,6	0,2	SW
05.00 - 06.00	15,1	97,6	988,6	6,7	1,0	0,2	SW
06.00 - 07.00	15,1	98,7	988,2	6,7	0,4	0,1	W
07.00 - 08.00	15,4	98,9	988,2	6,7	0,0	0,3	S
08.00 - 09.00	15,5	97,4	988,8	13,9	0,0	0,5	S
09.00 - 10.00	15,4	96,1	989,0	50,7	0,0	0,5	S
10.00 - 11.00	15,6	93,4	989,6	88,1	0,0	0,8	SSE
11.00 - 12.00	15,7	89,2	990,0	153,5	0,0	1,4	SSE
12.00 - 13.00	16,0	82,3	990,3	291,8	0,0	1,5	SSE
13.00 - 14.00	16,2	80,6	990,2	202,1	0,0	1,1	SSE
14.00 - 15.00	17,2	76,2	990,0	570,0	0,0	1,3	SSE
15.00 - 16.00	18,5	67,7	989,8	501,5	0,0	1,3	SSE
16.00 - 17.00	19,0	62,8	989,8	483,6	0,0	2,5	SSE
17.00 - 18.00	18,6	62,5	989,9	383,1	0,0	2,7	SSE
18.00 - 19.00	18,4	61,7	990,1	183,5	0,0	2,3	SSE
19.00 - 20.00	18,0	61,5	990,4	61,6	0,0	1,2	SSE
20.00 - 21.00	17,2	66,2	990,6	17,9	0,0	1,5	SSE
21.00 - 22.00	16,4	72,0	991,4	6,6	0,0	0,3	SSE
22.00 - 23.00	16,3	74,8	991,8	6,5	0,0	0,2	SSE
23.00 - 00.00	16,0	74,8	992,4	6,6	0,0	0,2	S
MINIMO	14,9	61,5	988,2	6,5	0,0	0,10	
MEDIA*	16,7	80,7	989,8	128,1	9,4	0,87	
MASSIMO	20,5	98,9	992,4	570,0	3,6	2,70	

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

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 15 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	39,3	52,3	2,1	21,0	24,2
01.00 - 02.00	34,0	47,3	2,1	19,4	22,6
02.00 - 03.00	33,9	42,6	1,8	15,7	18,5
03.00 - 04.00	29,6	39,1	1,7	15,0	17,6
04.00 - 05.00	30,6	36,2	1,8	12,9	15,7
05.00 - 06.00	18,1	32,4	2,2	18,0	21,4
06.00 - 07.00	9,0	28,9	3,7	24,6	30,3
07.00 - 08.00	1,9	24,6	47,7	41,9	115,0
08.00 - 09.00	1,5	19,8	64,6	48,0	147,0
09.00 - 10.00	0,6	15,7	76,6	60,4	177,8
10.00 - 11.00	1,4	11,6	46,6	50,9	122,4
11.00 - 12.00	7,7	8,9	30,2	53,6	99,9
12.00 - 13.00	12,9	6,6	12,5	44,1	63,3
13.00 - 14.00	12,7	6,0	15,2	42,4	65,7
14.00 - 15.00	12,0	6,3	17,8	50,7	78,0
15.00 - 16.00	10,1	7,4	23,4	55,6	91,5
16.00 - 17.00	17,3	9,3	12,6	41,6	60,9
17.00 - 18.00	15,7	11,2	12,9	43,2	63,0
18.00 - 19.00	5,8	11,8	20,9	49,8	81,8
19.00 - 20.00	0,8	10,9	31,0	58,3	105,8
20.00 - 21.00	1,1	9,4	26,1	52,0	92,0
21.00 - 22.00	0,7	7,9	18,3	60,7	88,8
22.00 - 23.00	2,4	6,7	10,8	45,1	61,7
23.00 - 00.00	1,1	5,6	10,0	41,1	56,4
MEDIA	12,5	19,1	20,5	40,3	37,5
MEDIANA	9,6	11,4	14,1	43,7	33,7
MINIMO	0,6	5,6	1,7	12,9	8,2
MASSIMO	39,3	52,3	76,6	60,7	93,0

BENZENE, TOLUENE E Xilene

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 15 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,2	0,2	0,7
01.00 - 02.00	1,1	1,3	0,7
02.00 - 03.00	1,0	0,7	0,7
03.00 - 04.00	1,1	0,2	0,7
04.00 - 05.00	1,1	0,6	0,7
05.00 - 06.00	1,0	0,2	0,7
06.00 - 07.00	1,1	0,6	0,6
07.00 - 08.00	1,1	0,2	0,7
08.00 - 09.00	1,4	1,4	0,7
09.00 - 10.00	2,0	1,1	0,7
10.00 - 11.00	2,2	2,7	0,7
11.00 - 12.00	1,7	1,9	0,7
12.00 - 13.00	1,2	1,3	0,7
13.00 - 14.00	1,4	0,3	0,7
14.00 - 15.00	1,7	0,7	0,7
15.00 - 16.00	1,5	0,2	0,7
16.00 - 17.00	1,5	0,2	0,7
17.00 - 18.00	1,5	0,6	0,6
18.00 - 19.00	1,4	1,5	0,7
19.00 - 20.00	1,6	0,1	0,6
20.00 - 21.00	1,8	1,6	0,7
21.00 - 22.00	1,8	3,0	0,7
22.00 - 23.00	1,8	2,3	0,7
23.00 - 00.00	2,0	1,3	0,7
MEDIA	1,4	1,0	0,7
MEDIANA	1,5	0,7	0,7
MINIMO	1,0	0,1	0,6
MASSIMO	2,2	3,0	0,7

Valori medi orari
Martedì 15 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	15,7	75,4	992,8	6,6	0,0	0,2	SSW
01.00 - 02.00	14,9	83,5	992,9	6,8	0,4	0,5	S
02.00 - 03.00	13,9	94,0	992,9	6,7	5,8	0,5	SSE
03.00 - 04.00	13,5	99,5	992,7	6,8	0,4	0,2	SSW
04.00 - 05.00	13,7	98,7	992,8	6,7	0,0	0,2	S
05.00 - 06.00	14,0	97,2	992,9	6,7	0,0	0,2	S
06.00 - 07.00	14,1	96,7	993,0	6,7	0,0	0,1	WSW
07.00 - 08.00	13,9	97,7	993,1	7,0	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	13,6	98,4	993,5	21,0	0,0	0,1	WSW
09.00 - 10.00	14,6	94,1	994,2	101,5	0,0	0,2	SW
10.00 - 11.00	15,8	87,0	994,9	108,9	0,0	0,2	SSW
11.00 - 12.00	16,4	82,1	995,3	149,6	0,0	0,5	SSE
12.00 - 13.00	16,0	88,3	995,8	141,3	0,8	0,3	WSW
13.00 - 14.00	15,8	93,2	995,9	131,0	0,8	0,2	WNW
14.00 - 15.00	15,5	95,9	995,9	106,4	2,4	0,2	W
15.00 - 16.00	15,7	97,6	995,3	137,4	0,0	0,2	W
16.00 - 17.00	16,6	94,4	995,2	200,2	0,0	0,2	W
17.00 - 18.00	17,4	89,7	994,8	184,1	0,0	0,2	W
18.00 - 19.00	17,5	89,3	994,7	101,4	0,0	0,2	WSW
19.00 - 20.00	17,0	92,7	994,6	28,1	2,6	0,2	W
20.00 - 21.00	16,3	98,0	994,9	8,6	0,0	0,2	W
21.00 - 22.00	16,3	100,0	995,0	6,7	0,2	0,1	W
22.00 - 23.00	16,1	100,0	994,8	6,6	2,0	0,2	W
23.00 - 00.00	16,0	100,0	994,4	6,7	0,4	0,2	WNW
MINIMO	13,5	75,4	992,7	6,6	0,0	0,10	
MEDIA*	15,4	93,5	994,3	62,2	15,8	0,23	
MASSIMO	17,5	100,0	995,9	200,2	5,8	0,50	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 16 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,1	4,5	5,7	34,9	43,6
01.00 - 02.00	14,8	4,4	2,5	27,2	31,0
02.00 - 03.00	17,8	5,9	1,7	18,9	21,5
03.00 - 04.00	28,3	9,3	1,5	13,3	15,6
04.00 - 05.00	32,0	13,2	1,4	9,4	11,5
05.00 - 06.00	26,6	16,4	1,7	15,8	18,4
06.00 - 07.00	19,8	18,6	4,5	22,8	29,7
07.00 - 08.00	12,9	20,0	6,7	35,2	45,5
08.00 - 09.00	18,3	21,3	7,4	34,4	45,7
09.00 - 10.00	28,4	23,0	4,8	39,6	47,0
10.00 - 11.00	14,3	22,6	12,9	57,2	77,0
11.00 - 12.00	1,1	19,2	41,9	77,0	141,2
12.00 - 13.00	8,8	16,3	19,3	80,9	110,5
13.00 - 14.00	12,6	14,5	13,5	58,0	78,7
14.00 - 15.00	12,7	13,6	56,2	65,4	151,6
15.00 - 16.00	13,4	13,7	12,5	17,5	36,7
16.00 - 17.00	15,2	13,3	124,3	36,2	226,8
17.00 - 18.00	19,1	12,2	5,6	42,5	51,1
18.00 - 19.00	12,6	11,9	6,2	48,9	58,4
19.00 - 20.00	0,8	11,9	29,0	68,6	113,1
20.00 - 21.00	0,5	10,9	20,0	59,1	89,8
21.00 - 22.00	0,7	9,4	22,9	65,2	100,3
22.00 - 23.00	0,5	7,9	11,7	51,9	69,8
23.00 - 00.00	5,9	6,9	6,9	40,0	50,6
MEDIA	13,6	13,4	17,5	42,5	36,3
MEDIANA	13,2	13,2	7,2	39,8	26,6
MINIMO	0,5	4,4	1,4	9,4	6,0
MASSIMO	32,0	23,0	124,3	80,9	118,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 16 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,2	0,5	0,7
01.00 - 02.00	1,4	0,2	0,7
02.00 - 03.00	1,4	0,2	0,7
03.00 - 04.00	0,9	0,8	0,7
04.00 - 05.00	1,1	0,2	0,7
05.00 - 06.00	0,9	0,2	0,7
06.00 - 07.00	1,7	0,7	0,6
07.00 - 08.00	1,3	0,2	0,7
08.00 - 09.00	1,3	0,2	0,6
09.00 - 10.00	0,9	1,0	0,7
10.00 - 11.00	1,0	0,2	0,7
11.00 - 12.00	2,0	0,3	0,7
12.00 - 13.00	2,2	2,9	0,6
13.00 - 14.00	1,7	1,2	0,6
14.00 - 15.00	1,7	1,3	0,6
15.00 - 16.00	1,2	0,8	0,6
16.00 - 17.00	1,2	0,2	0,6
17.00 - 18.00	1,0	0,2	0,6
18.00 - 19.00	1,5	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,3	0,7	0,6
20.00 - 21.00	2,5	0,9	0,6
21.00 - 22.00	1,9	0,7	0,6
22.00 - 23.00	2,2	0,8	0,6
23.00 - 00.00	3,3	1,7	0,6
MEDIA	1,6	0,6	0,6
MEDIANA	1,4	0,6	0,6
MINIMO	0,9	0,2	0,6
MASSIMO	3,3	2,9	0,7

Valori medi orari
Mercoledì 16 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	15,7	100,0	994,0	6,6	0,4	0,1	W
01.00 - 02.00	15,6	100,0	993,7	6,7	1,6	0,1	WNW
02.00 - 03.00	15,6	100,0	993,3	6,5	1,0	0,1	W
03.00 - 04.00	15,5	100,0	992,9	6,7	1,2	0,2	WSW
04.00 - 05.00	15,5	100,0	992,1	6,6	1,4	0,2	W
05.00 - 06.00	15,4	100,0	991,3	6,8	1,6	0,2	W
06.00 - 07.00	15,3	100,0	990,6	6,6	0,6	0,1	WNW
07.00 - 08.00	15,3	100,0	989,6	6,7	0,4	0,2	W
08.00 - 09.00	15,4	100,0	989,0	9,1	5,0	0,2	S
09.00 - 10.00	15,5	99,8	988,7	30,0	0,6	0,3	S
10.00 - 11.00	16,1	97,6	988,7	35,6	0,8	0,2	SW
11.00 - 12.00	16,7	98,2	989,5	44,6	1,3	0,2	WSW
12.00 - 13.00	17,1	98,6	990,2	74,0	2,6	0,2	SSW
13.00 - 14.00	17,1	98,3	990,2	69,8	1,0	0,3	SW
14.00 - 15.00	17,2	100,0	990,7	61,7	0,4	0,1	WSW
15.00 - 16.00	17,3	100,0	990,7	84,0	0,2	0,1	W
16.00 - 17.00	17,3	99,8	989,9	72,9	0,6	0,2	W
17.00 - 18.00	17,2	99,7	990,4	62,0	2,0	0,1	W
18.00 - 19.00	17,2	100,0	990,7	45,8	6,0	0,1	WNW
19.00 - 20.00	16,9	100,0	990,8	21,7	1,4	0,2	WSW
20.00 - 21.00	16,7	100,0	990,9	10,8	0,2	0,1	W
21.00 - 22.00	16,7	100,0	991,0	6,3	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	16,7	100,0	991,6	6,3	1,2	0,1	WNW
23.00 - 00.00	16,7	100,0	991,8	6,2	0,6	0,1	WNW
MINIMO	15,3	97,6	988,7	6,2	0,0	0,10	
MEDIA*	16,3	99,7	990,9	28,9	32,1	0,16	
MASSIMO	17,3	100,0	994,0	84,0	6,0	0,30	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 17 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,3	5,9	3,6	38,2	43,7
01.00 - 02.00	3,1	3,9	5,6	36,1	44,7
02.00 - 03.00	4,6	2,9	2,4	29,2	32,9
03.00 - 04.00	3,5	3,3	3,8	28,0	33,8
04.00 - 05.00	20,7	5,8	1,2	15,0	16,8
05.00 - 06.00	27,5	9,1	0,9	11,8	13,2
06.00 - 07.00	17,0	11,2	7,6	23,4	35,1
07.00 - 08.00	0,3	10,5	9,5	38,4	53,0
08.00 - 09.00	1,8	9,8	20,7	37,9	69,6
09.00 - 10.00	1,5	9,6	24,9	47,6	85,8
10.00 - 11.00	20,7	11,6	6,2	37,8	47,3
11.00 - 12.00	34,5	15,5	4,8	23,5	30,9
12.00 - 13.00	38,2	17,7	3,9	20,8	26,8
13.00 - 14.00	51,4	20,7	4,4	22,0	28,7
14.00 - 15.00	65,3	26,7	3,4	21,5	26,7
15.00 - 16.00	76,8	36,3	2,0	18,1	21,2
16.00 - 17.00	80,5	46,1	1,5	18,5	20,8
17.00 - 18.00	90,3	57,2	1,4	16,5	18,6
18.00 - 19.00	93,8	66,4	1,2	17,0	18,8
19.00 - 20.00	85,4	72,7	1,9	24,4	27,3
20.00 - 21.00	35,7	72,4	3,2	43,8	48,7
21.00 - 22.00	5,9	66,7	10,0	66,8	82,1
22.00 - 23.00	1,7	58,8	47,3	68,6	141,1
23.00 - 00.00	1,6	49,4	77,0	61,9	180,0
MEDIA	32,0	28,8	10,4	32,0	25,0
MEDIANA	20,7	16,6	3,9	26,2	17,4
MINIMO	0,3	2,9	0,9	11,8	6,9
MASSIMO	93,8	72,7	77,0	68,6	94,1

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 17 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,5	0,3	0,6
01.00 - 02.00	2,1	1,9	0,6
02.00 - 03.00	1,4	0,9	0,6
03.00 - 04.00	1,3	3,0	0,6
04.00 - 05.00	2,1	0,4	0,6
05.00 - 06.00	1,3	0,2	0,6
06.00 - 07.00	1,3	0,2	0,6
07.00 - 08.00	1,8	0,2	0,6
08.00 - 09.00	2,7	1,6	0,6
09.00 - 10.00	2,0	1,5	0,6
10.00 - 11.00	1,6	0,8	0,7
11.00 - 12.00	1,2	1,3	0,6
12.00 - 13.00	1,1	0,8	0,6
13.00 - 14.00	1,2	0,7	0,6
14.00 - 15.00	1,1	0,2	0,6
15.00 - 16.00	1,3	0,7	0,6
16.00 - 17.00	1,0	0,8	0,6
17.00 - 18.00	1,0	0,8	0,6
18.00 - 19.00	1,0	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,1	0,8	0,6
20.00 - 21.00	1,6	1,2	0,6
21.00 - 22.00	2,9	2,8	0,6
22.00 - 23.00	4,1	2,1	0,6
23.00 - 00.00	3,9	2,4	0,6
MEDIA	1,7	1,0	0,6
MEDIANA	1,4	0,8	0,6
MINIMO	1,0	0,2	0,6
MASSIMO	4,1	3,0	0,7

Valori medi orari
Giovedì 17 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,6	100,0	992,0	6,3	0,0	0,1	W
01.00 - 02.00	16,8	100,0	992,3	6,3	1,0	0,1	W
02.00 - 03.00	16,9	100,0	992,3	6,3	0,6	0,1	W
03.00 - 04.00	16,9	100,0	992,1	6,3	9,0	0,1	W
04.00 - 05.00	16,6	100,0	991,9	6,3	4,0	0,2	WSW
05.00 - 06.00	16,6	100,0	991,9	6,4	0,2	0,1	WNW
06.00 - 07.00	16,5	100,0	991,9	6,3	0,0	0,1	W
07.00 - 08.00	16,3	100,0	992,0	6,5	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	16,2	100,0	992,2	21,2	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	17,0	100,0	992,5	160,4	0,0	0,2	WNW
10.00 - 11.00	17,9	99,8	992,5	232,1	0,0	0,2	W
11.00 - 12.00	19,3	90,8	992,9	273,8	0,0	0,2	WSW
12.00 - 13.00	20,0	84,6	993,0	323,0	0,0	0,3	WSW
13.00 - 14.00	21,7	73,4	993,1	677,2	0,0	0,3	WSW
14.00 - 15.00	23,2	64,5	993,1	732,1	0,0	0,5	SW
15.00 - 16.00	23,6	63,0	993,0	576,6	0,0	0,3	SW
16.00 - 17.00	23,5	61,7	993,0	317,4	0,0	0,2	WSW
17.00 - 18.00	24,1	59,1	992,8	342,2	0,0	0,2	SW
18.00 - 19.00	24,0	58,6	993,0	225,0	0,0	0,2	SSW
19.00 - 20.00	23,5	59,9	993,0	64,0	0,0	0,1	WSW
20.00 - 21.00	21,7	70,8	993,7	14,9	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	19,4	83,6	994,4	6,1	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	18,1	92,0	995,3	6,3	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	17,3	96,2	995,6	6,2	0,0	0,1	WNW
MINIMO	16,2	58,6	991,9	6,1	0,0	0,10	
MEDIA*	19,3	85,8	992,9	167,9	14,8	0,17	
MASSIMO	24,1	100,0	995,6	732,1	9,0	0,50	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 18 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,8	39,5	72,5	53,4	164,6
01.00 - 02.00	1,6	28,4	43,1	46,3	112,4
02.00 - 03.00	1,6	16,9	30,3	40,2	86,7
03.00 - 04.00	1,4	6,4	24,2	34,1	71,2
04.00 - 05.00	1,9	2,2	34,5	33,3	86,2
05.00 - 06.00	1,8	1,7	30,9	27,1	74,5
06.00 - 07.00	1,9	1,7	30,4	23,5	70,1
07.00 - 08.00	1,6	1,7	81,9	30,8	156,4
08.00 - 09.00	1,9	1,7	89,7	41,0	178,5
09.00 - 10.00	0,6	1,6	107,2	56,2	220,6
10.00 - 11.00	10,9	2,8	45,0	50,7	119,7
11.00 - 12.00	61,7	10,3	4,3	26,9	33,5
12.00 - 13.00	81,1	20,2	2,4	16,8	20,5
13.00 - 14.00	84,2	30,5	3,0	20,2	24,8
14.00 - 15.00	89,4	41,4	2,9	19,2	23,6
15.00 - 16.00	102,4	54,0	1,7	13,7	16,3
16.00 - 17.00	105,6	67,0	1,7	14,6	17,2
17.00 - 18.00	104,9	80,0	1,7	17,2	19,8
18.00 - 19.00	102,0	91,4	1,8	20,6	23,4
19.00 - 20.00	84,6	94,3	1,4	25,9	28,0
20.00 - 21.00	60,8	91,7	1,9	27,0	29,9
21.00 - 22.00	41,1	86,4	1,9	37,8	40,7
22.00 - 23.00	32,9	79,3	2,1	34,5	37,7
23.00 - 00.00	30,2	70,3	1,8	25,8	28,6
MEDIA	42,0	38,4	25,8	30,7	36,7
MEDIANA	31,6	29,5	3,7	27,1	20,5
MINIMO	0,6	1,6	1,4	13,7	8,5
MASSIMO	105,6	94,3	107,2	56,2	115,4

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 18 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,9	3,0	0,6
01.00 - 02.00	2,5	3,3	0,6
02.00 - 03.00	2,3	1,8	1,8
03.00 - 04.00	3,1	1,8	1,2
04.00 - 05.00	2,7	0,9	0,6
05.00 - 06.00	2,1	1,6	1,5
06.00 - 07.00	2,2	0,8	0,6
07.00 - 08.00	2,2	1,4	0,6
08.00 - 09.00	3,2	2,0	0,6
09.00 - 10.00	3,4	1,3	0,6
10.00 - 11.00	2,8	1,5	0,6
11.00 - 12.00	1,6	0,7	0,6
12.00 - 13.00	1,0	0,2	0,6
13.00 - 14.00	1,0	0,7	0,5
14.00 - 15.00	1,3	0,2	0,6
15.00 - 16.00	1,0	0,2	0,6
16.00 - 17.00	0,9	0,2	0,6
17.00 - 18.00	1,3	0,2	0,6
18.00 - 19.00	1,0	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,3	0,7	0,3
20.00 - 21.00	1,4	0,2	0,6
21.00 - 22.00	1,7	0,9	0,6
22.00 - 23.00	3,0	0,7	0,6
23.00 - 00.00	2,6	0,3	0,6
MEDIA	2,0	1,0	0,7
MEDIANA	2,1	0,8	0,6
MINIMO	0,9	0,2	0,3
MASSIMO	3,4	3,3	1,8

Valori medi orari
Venerdì 18 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,1	97,8	996,2	6,3	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	16,4	98,7	996,4	6,2	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	16,1	99,3	996,8	6,2	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	15,8	100,0	997,0	6,2	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	15,6	100,0	996,9	6,2	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	15,3	100,0	997,1	6,1	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	14,8	100,0	997,2	6,0	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	14,5	100,0	997,5	6,1	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	15,1	100,0	997,7	25,3	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	16,8	95,8	998,1	160,5	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	19,9	82,1	997,9	358,5	0,0	0,1	SW
11.00 - 12.00	22,1	69,1	998,4	548,0	0,0	0,1	SW
12.00 - 13.00	23,3	63,5	999,1	622,4	0,0	0,2	SW
13.00 - 14.00	24,0	60,1	998,5	756,7	0,0	0,3	SSW
14.00 - 15.00	24,1	57,8	997,8	466,2	0,0	0,2	WSW
15.00 - 16.00	25,1	53,8	997,6	653,9	0,0	0,3	WSW
16.00 - 17.00	25,1	52,7	997,2	474,9	0,0	0,3	WSW
17.00 - 18.00	25,0	53,4	997,0	363,1	0,0	0,2	SW
18.00 - 19.00	24,9	53,1	997,0	239,9	0,0	0,2	W
19.00 - 20.00	23,3	62,1	997,1	58,0	0,0	0,2	WSW
20.00 - 21.00	22,0	72,0	997,3	12,7	0,0	0,1	WSW
21.00 - 22.00	20,8	81,2	997,4	6,2	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	19,9	87,0	997,8	6,3	0,0	0,1	WSW
23.00 - 00.00	19,2	90,8	998,0	6,2	0,0	0,1	WSW
MINIMO	14,5	52,7	996,2	6,0	0,0	0,10	
MEDIA*	19,8	80,4	997,5	200,3	0,0	0,15	
MASSIMO	25,1	100,0	999,1	756,7	0,0	0,30	

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

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 19 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	18,5	59,4	3,3	31,0	36,1
01.00 - 02.00	6,0	47,0	3,5	36,3	41,7
02.00 - 03.00	1,4	34,4	6,8	39,0	49,4
03.00 - 04.00	1,1	24,0	13,3	33,0	53,4
04.00 - 05.00	2,0	16,7	21,9	29,1	62,7
05.00 - 06.00	1,5	11,7	21,7	23,6	56,9
06.00 - 07.00	1,4	7,8	16,4	24,7	49,8
07.00 - 08.00	1,7	4,2	37,0	26,3	83,0
08.00 - 09.00	1,9	2,1	27,5	21,6	63,8
09.00 - 10.00	0,4	1,4	31,7	31,9	80,5
10.00 - 11.00	5,0	1,9	16,1	31,3	56,0
11.00 - 12.00	35,5	6,2	5,4	24,5	32,8
12.00 - 13.00	53,8	12,7	3,8	23,5	29,3
13.00 - 14.00	67,6	20,9	2,1	20,4	23,6
14.00 - 15.00	67,1	29,1	2,3	23,7	27,2
15.00 - 16.00	75,9	38,4	2,6	17,1	21,1
16.00 - 17.00	78,4	48,0	1,7	15,9	18,5
17.00 - 18.00	69,8	56,6	2,1	19,2	22,4
18.00 - 19.00	74,3	65,3	2,7	16,0	20,1
19.00 - 20.00	81,8	71,1	1,7	15,2	17,8
20.00 - 21.00	53,2	71,0	1,3	29,1	31,1
21.00 - 22.00	12,3	64,1	14,6	63,7	86,1
22.00 - 23.00	0,6	55,8	22,3	62,8	97,0
23.00 - 00.00	1,7	46,5	24,8	53,2	91,2
MEDIA	29,7	33,2	11,9	29,7	25,1
MEDIANA	9,2	31,8	6,1	25,5	23,8
MINIMO	0,4	1,4	1,3	15,2	9,3
MASSIMO	81,8	71,1	37,0	63,7	50,7

BENZENE, TOLUENE E Xilene

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 19 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,6	0,2	0,6
01.00 - 02.00	1,5	1,5	0,6
02.00 - 03.00	1,4	0,8	0,6
03.00 - 04.00	1,6	1,2	0,6
04.00 - 05.00	1,8	0,4	0,6
05.00 - 06.00	2,1	0,2	0,6
06.00 - 07.00	2,2	0,2	0,6
07.00 - 08.00	2,7	0,8	0,6
08.00 - 09.00	3,8	0,2	0,6
09.00 - 10.00	3,7	0,8	0,6
10.00 - 11.00	2,8	1,0	0,6
11.00 - 12.00	1,8	1,0	0,3
12.00 - 13.00	1,5	0,2	0,4
13.00 - 14.00	1,3	0,4	0,6
14.00 - 15.00	1,5	0,5	0,6
15.00 - 16.00	1,5	0,2	0,4
16.00 - 17.00	1,2	1,7	1,2
17.00 - 18.00	1,1	0,7	0,6
18.00 - 19.00	1,0	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,4	0,8	0,4
20.00 - 21.00	1,1	0,2	0,3
21.00 - 22.00	1,9	0,9	1,2
22.00 - 23.00	1,9	1,7	0,9
23.00 - 00.00	2,1	1,0	0,6
MEDIA	1,9	0,7	0,6
MEDIANA	1,6	0,7	0,6
MINIMO	1,0	0,2	0,3
MASSIMO	3,8	1,7	1,2

Valori medi orari
Sabato 19 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	22,6	87,7	980,7	9,3	0,0	1,2	WSW
01.00 - 02.00	23,0	83,3	981,4	9,3	0,0	1,2	SW
02.00 - 03.00	24,0	82,0	981,5	9,3	0,0	0,9	SW
03.00 - 04.00	24,1	82,7	981,2	9,3	0,0	1,1	SW
04.00 - 05.00	25,0	82,7	980,9	9,3	0,0	1,0	S
05.00 - 06.00	24,8	79,3	980,9	17,5	0,0	0,6	SSE
06.00 - 07.00	26,2	70,0	980,6	96,7	0,0	0,5	SE
07.00 - 08.00	26,5	62,7	981,0	169,7	0,0	0,8	SSW
08.00 - 09.00	27,5	56,0	981,5	224,3	0,0	1,1	WSW
09.00 - 10.00	27,3	44,7	981,8	428,0	0,0	1,1	W
10.00 - 11.00	27,6	39,3	982,0	539,1	0,0	1,6	W
11.00 - 12.00	28,4	34,7	982,0	734,5	0,0	1,8	SW
12.00 - 13.00	29,9	30,7	982,0	899,1	0,0	1,8	E
13.00 - 14.00	30,8	30,7	981,5	1013,3	0,0	1,7	SE
14.00 - 15.00	33,0	29,3	980,9	940,3	0,0	2,6	NE
15.00 - 16.00	34,1	32,0	980,5	835,4	0,0	2,3	NNE
16.00 - 17.00	34,9	39,3	980,1	579,2	0,0	2,4	NE
17.00 - 18.00	31,7	46,7	979,6	255,1	0,0	2,0	ENE
18.00 - 19.00	29,6	52,0	979,4	98,8	0,0	1,2	S
19.00 - 20.00	29,5	54,7	979,2	24,7	0,0	1,1	WSW
20.00 - 21.00	27,8	55,3	979,1	8,2	0,0	0,8	W
21.00 - 22.00	26,3	53,3	979,2	8,2	0,0	0,9	WSW
22.00 - 23.00	25,4	62,7	979,5	8,2	0,0	1,4	SW
23.00 - 00.00	24,6	69,3	979,8	9,3	0,0	1,2	SW
MINIMO	22,6	29,3	979,1	8,2	0,0	0,50	
MEDIA*	27,7	56,7	980,7	289,0	0,0	1,35	
MASSIMO	34,9	87,7	982,0	1013,3	0,0	2,60	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 20 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00,00 - 01,00	1,7	36,9	53,4	52,9	134,8
01,00 - 02,00	1,8	28,4	48,7	49,7	124,4
02,00 - 03,00	1,5	19,3	49,2	48,0	123,4
03,00 - 04,00	1,8	9,3	33,8	40,6	92,4
04,00 - 05,00	0,2	2,7	11,9	35,3	53,5
05,00 - 06,00	0,2	1,2	13,3	31,2	51,6
06,00 - 07,00	1,7	1,3	5,8	26,4	35,3
07,00 - 08,00	1,3	1,3	14,9	26,9	49,7
08,00 - 09,00	1,5	1,3	20,3	22,8	53,9
09,00 - 10,00	3,7	1,5	16,8	27,4	53,2
10,00 - 11,00	16,5	3,4	9,4	27,1	41,5
11,00 - 12,00	32,6	7,2	7,7	28,4	40,2
12,00 - 13,00	53,6	13,9	4,3	23,5	30,1
13,00 - 14,00	74,3	23,2	2,4	18,7	22,4
14,00 - 15,00	86,1	33,7	2,5	19,5	23,3
15,00 - 16,00	96,9	45,7	1,9	19,5	22,4
16,00 - 17,00	102,0	58,2	1,4	21,4	23,5
17,00 - 18,00	110,8	71,6	1,0	13,2	14,7
18,00 - 19,00	101,7	82,3	1,0	14,6	16,1
19,00 - 20,00	75,5	87,6	0,9	17,1	18,5
20,00 - 21,00	42,7	86,3	1,6	31,0	33,5
21,00 - 22,00	25,0	80,1	3,7	47,4	53,1
22,00 - 23,00	21,6	72,0	1,5	37,6	39,9
23,00 - 00,00	1,8	60,1	10,1	55,1	70,6
MEDIA	35,7	34,5	13,2	30,6	26,6
MEDIANA	19,1	25,8	6,8	27,3	21,4
MINIMO	0,2	1,2	0,9	13,2	7,7
MASSIMO	110,8	87,6	53,4	55,1	70,5

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 20 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,4	1,5	0,6
01.00 - 02.00	2,6	1,0	0,6
02.00 - 03.00	2,2	1,3	0,6
03.00 - 04.00	2,3	1,3	0,6
04.00 - 05.00	1,8	1,7	0,6
05.00 - 06.00	1,6	0,9	0,6
06.00 - 07.00	1,5	0,9	0,6
07.00 - 08.00	1,6	0,9	0,6
08.00 - 09.00	1,5	0,7	0,6
09.00 - 10.00	1,6	2,1	0,6
10.00 - 11.00	1,5	0,3	0,6
11.00 - 12.00	1,8	0,2	0,8
12.00 - 13.00	1,5	0,2	0,6
13.00 - 14.00	1,3	0,2	0,6
14.00 - 15.00	1,2	0,7	0,6
15.00 - 16.00	1,1	0,2	0,6
16.00 - 17.00	1,1	0,2	0,6
17.00 - 18.00	0,9	0,8	0,6
18.00 - 19.00	1,2	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,4	1,0	0,6
20.00 - 21.00	2,1	0,9	0,6
21.00 - 22.00	2,9	1,6	0,6
22.00 - 23.00	2,3	0,7	0,6
23.00 - 00.00	1,7	1,8	0,6
MEDIA	1,7	0,9	0,6
MEDIANA	1,6	0,9	0,6
MINIMO	0,9	0,2	0,6
MASSIMO	2,9	2,1	0,8

Valori medi orari
Domenica 20 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	23,9	71,2	980,2	9,3	0,0	1,3	SW
01.00 - 02.00	22,0	69,3	980,5	9,3	0,0	2,0	SW
02.00 - 03.00	21,3	64,7	981,1	9,3	0,0	3,4	SSW
03.00 - 04.00	20,9	77,5	981,3	9,3	0,0	3,2	SW
04.00 - 05.00	20,7	88,7	981,4	9,3	0,0	3,6	WSW
05.00 - 06.00	19,0	94,7	981,5	10,0	0,0	4,7	SW
06.00 - 07.00	18,5	100,0	981,7	12,3	12,3	4,0	WSW
07.00 - 08.00	18,6	100,0	981,9	21,5	2,0	3,1	SW
08.00 - 09.00	19,5	100,0	982,2	100,1	1,0	3,9	W
09.00 - 10.00	20,1	100,0	982,5	159,2	0,0	3,3	NNW
10.00 - 11.00	21,3	100,0	982,8	356,0	0,0	4,2	N
11.00 - 12.00	22,5	100,0	982,9	534,6	0,0	3,1	S
12.00 - 13.00	23,3	100,0	982,2	650,5	0,0	2,2	E
13.00 - 14.00	22,7	100,0	982,0	289,6	4,3	1,2	SE
14.00 - 15.00	22,6	100,0	981,4	345,6	0,8	0,6	NE
15.00 - 16.00	21,7	100,0	980,7	526,4	0,0	0,1	SE
16.00 - 17.00	22,4	100,0	980,3	324,5	0,0	0,5	SW
17.00 - 18.00	21,7	93,6	980,0	216,7	0,0	0,6	NNW
18.00 - 19.00	20,5	86,8	979,6	106,2	0,0	0,7	NNW
19.00 - 20.00	20,8	87,7	979,3	23,8	0,0	0,7	NNE
20.00 - 21.00	20,2	75,5	979,2	9,2	0,0	1,1	N
21.00 - 22.00	19,2	76,6	979,2	9,2	0,0	1,2	S
22.00 - 23.00	19,0	77,5	979,5	9,2	0,0	2,1	N
23.00 - 00.00	18,8	75,0	979,8	9,2	0,0	2,5	S
MINIMO	18,5	64,7	979,2	9,2	0,0	0,10	
MEDIA*	20,9	89,1	981,0	156,7	20,4	2,22	
MASSIMO	23,9	100,0	982,9	650,5	12,3	4,70	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 21 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	5,2	48,0	8,1	45,1	57,5
01.00 - 02.00	0,5	34,3	18,2	50,7	78,6
02.00 - 03.00	10,2	22,8	3,0	32,7	37,3
03.00 - 04.00	17,7	15,6	1,3	35,3	37,3
04.00 - 05.00	16,6	12,3	1,1	25,0	26,7
05.00 - 06.00	20,2	11,7	1,0	16,8	18,3
06.00 - 07.00	20,5	11,6	1,2	14,9	16,7
07.00 - 08.00	11,0	12,7	1,3	16,6	18,6
08.00 - 09.00	0,7	12,2	9,7	21,1	36,0
09.00 - 10.00	1,6	12,3	46,8	40,6	112,4
10.00 - 11.00	0,7	11,1	49,6	45,4	121,5
11.00 - 12.00	6,3	9,7	21,6	44,2	77,3
12.00 - 13.00	24,0	10,6	7,2	32,7	43,7
13.00 - 14.00	60,9	15,7	2,9	18,1	22,5
14.00 - 15.00	76,0	22,7	1,7	13,1	15,7
15.00 - 16.00	66,9	29,6	2,1	18,8	22,0
16.00 - 17.00	76,9	39,2	1,6	14,8	17,3
17.00 - 18.00	84,6	49,5	2,6	12,6	16,6
18.00 - 19.00	84,5	60,0	1,5	15,0	17,3
19.00 - 20.00	76,0	68,7	0,9	18,4	19,8
20.00 - 21.00	45,5	71,4	1,1	29,8	31,5
21.00 - 22.00	5,9	64,5	16,3	73,2	98,2
22.00 - 23.00	1,8	55,3	78,2	84,8	204,7
23.00 - 00.00	1,9	47,1	82,3	70,0	196,2
MEDIA	29,8	31,2	15,1	32,9	29,3
MEDIANA	17,2	22,7	2,8	27,4	17,6
MINIMO	0,5	9,7	0,9	12,6	8,2
MASSIMO	84,6	71,4	82,3	84,8	107,1

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 21 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,7	0,6	0,5
01.00 - 02.00	1,7	0,8	0,6
02.00 - 03.00	1,6	0,8	0,6
03.00 - 04.00	1,7	0,2	0,6
04.00 - 05.00	1,2	0,2	0,4
05.00 - 06.00	1,3	0,7	0,6
06.00 - 07.00	1,2	1,0	0,6
07.00 - 08.00	1,1	0,2	0,6
08.00 - 09.00	1,4	0,7	0,6
09.00 - 10.00	2,0	1,7	0,6
10.00 - 11.00	2,8	1,5	0,6
11.00 - 12.00	2,3	1,3	0,6
12.00 - 13.00	1,6	1,1	0,6
13.00 - 14.00	1,2	0,5	0,6
14.00 - 15.00	0,6	0,9	1,3
15.00 - 16.00	0,9	0,8	0,6
16.00 - 17.00	0,9	0,7	0,6
17.00 - 18.00	0,8	0,7	0,3
18.00 - 19.00	0,7	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,0	0,9	0,6
20.00 - 21.00	1,8	1,0	0,4
21.00 - 22.00	2,2	2,0	0,4
22.00 - 23.00	3,1	1,6	0,6
23.00 - 00.00	4,1	2,7	0,6
MEDIA	1,6	0,9	0,6
MEDIANA	1,5	0,8	0,6
MINIMO	0,6	0,2	0,3
MASSIMO	4,1	2,7	1,3

Valori medi orari
Lunedì 21 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,2	75,5	980,6	9,2	0,0	2,7	SSW
01.00 - 02.00	19,7	74,5	980,9	9,2	0,0	3,1	S
02.00 - 03.00	20,4	73,5	981,1	9,2	0,0	4,9	N
03.00 - 04.00	20,4	72,9	981,1	9,2	0,0	8,7	N
04.00 - 05.00	20,4	72,9	981,0	9,2	0,0	9,2	S
05.00 - 06.00	20,6	72,0	981,1	16,8	0,0	8,1	SSW
06.00 - 07.00	20,5	60,5	981,1	90,2	0,0	7,5	SW
07.00 - 08.00	20,6	50,3	981,5	186,3	0,0	7,2	S
08.00 - 09.00	21,0	42,8	981,8	281,9	0,0	6,5	ENE
09.00 - 10.00	21,3	36,5	981,6	462,2	0,0	5,5	S
10.00 - 11.00	22,0	33,2	981,5	648,7	0,0	4,3	N
11.00 - 12.00	22,5	29,5	981,2	788,5	0,0	2,9	N
12.00 - 13.00	22,9	30,2	980,7	913,0	0,0	1,5	S
13.00 - 14.00	23,5	29,5	980,7	925,3	0,0	1,5	NNE
14.00 - 15.00	24,3	29,2	980,4	864,2	0,0	1,3	N
15.00 - 16.00	24,7	30,6	979,9	718,8	0,0	1,2	WSW
16.00 - 17.00	24,6	34,1	979,6	513,3	0,0	1,7	WNW
17.00 - 18.00	23,3	36,7	979,4	275,9	0,0	1,7	NNW
18.00 - 19.00	22,3	43,3	979,3	133,0	0,0	1,9	S
19.00 - 20.00	22,1	56,8	979,3	25,2	0,0	2,2	S
20.00 - 21.00	20,9	70,4	979,4	8,8	0,0	2,0	NNE
21.00 - 22.00	19,8	84,0	979,6	8,5	0,0	2,1	ENE
22.00 - 23.00	20,0	96,5	980,1	8,5	0,0	2,4	ENE
23.00 - 00.00	19,3	96,5	980,5	8,8	0,0	2,5	NE
MINIMO	19,2	29,2	979,3	8,5	0,0	1,20	
MEDIA*	21,5	55,5	980,6	288,5	0,0	3,86	
MASSIMO	24,7	96,5	981,8	925,3	0,0	9,20	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 22 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,9	37,8	36,5	51,1	107,1
01.00 - 02.00	1,8	27,4	50,6	50,9	128,5
02.00 - 03.00	1,8	17,1	33,8	41,9	93,7
03.00 - 04.00	1,4	7,8	14,0	34,1	55,6
04.00 - 05.00	2,3	2,4	7,3	28,0	39,2
05.00 - 06.00	9,0	2,7	3,4	21,1	26,3
06.00 - 07.00	2,8	2,9	8,3	29,0	41,7
07.00 - 08.00	1,1	2,8	32,8	39,0	89,3
08.00 - 09.00	1,6	2,7	64,4	45,1	143,8
09.00 - 10.00	1,2	2,7	91,3	72,2	212,2
10.00 - 11.00	1,5	2,6	118,2	73,4	254,6
11.00 - 12.00	18,0	4,7	24,8	54,4	92,4
12.00 - 13.00	67,6	12,9	5,5	35,3	43,7
13.00 - 14.00	80,9	21,8	3,6	29,3	34,8
14.00 - 15.00	78,2	31,3	4,8	39,5	46,9
15.00 - 16.00	92,8	42,7	3,3	34,3	39,4
16.00 - 17.00	90,3	53,8	3,8	44,3	50,1
17.00 - 18.00	79,8	63,6	4,3	55,5	62,1
18.00 - 19.00	90,2	74,7	3,0	46,5	51,1
19.00 - 20.00	75,9	82,0	2,5	58,3	62,1
20.00 - 21.00	39,3	78,4	2,2	63,3	66,7
21.00 - 22.00	0,4	68,4	78,1	84,6	204,3
22.00 - 23.00	1,6	58,8	75,9	105,8	222,2
23.00 - 00.00	1,8	47,4	29,1	73,8	118,4
MEDIA	31,0	31,2	29,2	50,4	49,8
MEDIANA	2,6	24,6	11,2	45,8	33,7
MINIMO	0,4	2,4	2,2	21,1	13,8
MASSIMO	92,8	82,0	118,2	105,8	133,2

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 22 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,2	2,6	0,6
01.00 - 02.00	4,1	1,6	0,6
02.00 - 03.00	3,5	0,2	0,6
03.00 - 04.00	2,4	0,7	0,6
04.00 - 05.00	1,9	1,3	0,6
05.00 - 06.00	1,7	0,7	0,6
06.00 - 07.00	1,6	0,8	0,6
07.00 - 08.00	1,9	2,6	0,6
08.00 - 09.00	2,1	1,3	0,6
09.00 - 10.00	2,9	2,3	0,6
10.00 - 11.00	3,6	2,3	0,6
11.00 - 12.00	2,5	3,2	0,6
12.00 - 13.00	1,6	1,3	0,6
13.00 - 14.00	1,3	0,8	0,6
14.00 - 15.00	1,3	0,7	0,6
15.00 - 16.00	1,5	0,2	0,6
16.00 - 17.00	1,4	1,2	0,6
17.00 - 18.00	1,7	2,1	0,6
18.00 - 19.00	1,7	0,8	0,6
19.00 - 20.00	1,8	1,9	0,5
20.00 - 21.00	2,5	1,3	0,6
21.00 - 22.00	3,4	2,2	0,6
22.00 - 23.00	3,0	3,4	0,6
23.00 - 00.00	3,7	2,6	0,6
MEDIA	2,4	1,6	0,6
MEDIANA	2,0	1,3	0,6
MINIMO	1,3	0,2	0,5
MASSIMO	4,2	3,4	0,6

Valori medi orari
Martedì 22 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	21,7	98,4	981,1	9,3	0,0	0,8	WNW
01.00 - 02.00	21,8	42,0	981,0	9,3	0,0	1,1	NW
02.00 - 03.00	22,6	33,0	981,9	9,3	0,0	1,0	SSE
03.00 - 04.00	22,4	24,0	981,9	9,3	0,0	1,2	N
04.00 - 05.00	21,9	20,0	981,7	9,3	0,0	1,1	N
05.00 - 06.00	22,7	16,0	982,3	16,6	0,0	1,7	NNE
06.00 - 07.00	22,1	46,4	982,0	90,2	0,0	1,8	NNE
07.00 - 08.00	22,7	37,7	981,9	202,1	0,0	1,9	NE
08.00 - 09.00	22,6	31,3	982,2	308,9	0,0	1,5	NE
09.00 - 10.00	22,8	28,4	983,2	486,2	0,0	1,0	ENE
10.00 - 11.00	23,8	29,3	982,9	722,5	0,0	0,7	SSE
11.00 - 12.00	24,0	22,9	982,6	842,8	0,0	0,9	ESE
12.00 - 13.00	23,8	24,2	982,3	992,0	0,0	1,0	E
13.00 - 14.00	23,9	24,5	982,0	1035,6	0,0	0,9	ESE
14.00 - 15.00	23,4	26,1	981,6	947,5	0,0	1,2	ESE
15.00 - 16.00	23,7	27,4	982,2	780,6	0,0	0,9	SE
16.00 - 17.00	23,5	28,7	982,7	719,4	0,0	1,3	SE
17.00 - 18.00	22,7	30,9	982,2	416,7	0,0	1,1	ESE
18.00 - 19.00	22,9	33,8	982,1	206,3	0,0	1,3	SE
19.00 - 20.00	22,1	30,3	982,7	23,8	0,0	1,1	SE
20.00 - 21.00	21,6	34,2	982,6	9,3	0,0	0,7	SE
21.00 - 22.00	20,7	43,2	983,7	8,3	0,0	0,5	SSW
22.00 - 23.00	22,3	49,0	984,2	8,3	0,0	0,6	W
23.00 - 00.00	20,6	52,5	984,5	8,3	0,0	0,8	NW
MINIMO	20,6	16,0	981,0	8,3	0,0	0,50	
MEDIA*	22,6	34,8	982,4	328,0	0,0	1,09	
MASSIMO	24,0	98,4	984,5	1035,6	0,0	1,90	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 23 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	36,4	45,3	66,9	136,4
01.00 - 02.00	1,8	26,6	29,8	61,1	106,8
02.00 - 03.00	1,9	15,6	26,0	58,0	97,9
03.00 - 04.00	1,8	6,3	5,8	44,0	52,9
04.00 - 05.00	5,7	2,1	6,0	39,4	48,6
05.00 - 06.00	1,3	2,2	10,9	42,1	58,8
06.00 - 07.00	2,5	2,4	24,0	43,8	80,6
07.00 - 08.00	1,9	2,4	89,2	62,4	199,2
08.00 - 09.00	1,9	2,4	116,3	63,1	241,4
09.00 - 10.00	1,2	2,3	122,7	78,8	266,9
10.00 - 11.00	7,9	3,0	57,6	74,0	162,3
11.00 - 12.00	30,7	6,6	14,4	56,3	78,4
12.00 - 13.00	67,4	14,4	3,7	37,4	43,1
13.00 - 14.00	98,7	26,5	0,9	22,2	23,6
14.00 - 15.00	108,6	39,8	0,8	21,1	22,3
15.00 - 16.00	123,7	55,0	0,9	19,3	20,7
16.00 - 17.00	132,2	71,3	1,0	33,7	35,2
17.00 - 18.00	134,3	87,9	1,0	15,5	17,0
18.00 - 19.00	125,3	102,6	0,8	31,1	32,3
19.00 - 20.00	107,0	112,2	0,8	43,8	45,0
20.00 - 21.00	74,7	113,1	0,9	53,9	55,3
21.00 - 22.00	11,2	102,1	55,1	81,0	165,5
22.00 - 23.00	1,6	88,8	33,1	108,1	158,9
23.00 - 00.00	1,6	73,5	40,7	91,9	154,3
MEDIA	43,6	41,5	28,7	52,0	50,2
MEDIANA	6,8	26,6	12,7	49,0	35,9
MINIMO	1,2	2,1	0,8	15,5	8,9
MASSIMO	134,3	113,1	122,7	108,1	139,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 23 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,0	2,6	0,6
01.00 - 02.00	3,3	2,5	0,6
02.00 - 03.00	4,7	2,1	0,6
03.00 - 04.00	4,1	1,4	0,6
04.00 - 05.00	3,0	1,3	0,6
05.00 - 06.00	2,8	0,2	1,3
06.00 - 07.00	2,4	2,4	0,6
07.00 - 08.00	2,4	1,4	0,6
08.00 - 09.00	3,0	1,6	0,6
09.00 - 10.00	4,1	2,8	0,6
10.00 - 11.00	4,6	3,0	0,6
11.00 - 12.00	2,1	1,5	0,6
12.00 - 13.00	1,8	1,7	0,6
13.00 - 14.00	1,1	0,8	0,6
14.00 - 15.00	1,0	0,6	0,6
15.00 - 16.00	0,8	0,2	0,6
16.00 - 17.00	1,1	1,5	0,6
17.00 - 18.00	0,9	0,2	0,4
18.00 - 19.00	1,6	1,5	0,4
19.00 - 20.00	2,2	0,2	0,5
20.00 - 21.00	3,0	1,8	0,6
21.00 - 22.00	2,6	2,3	0,6
22.00 - 23.00	4,4	3,4	0,6
23.00 - 00.00	4,0	3,0	0,6
MEDIA	2,7	1,6	0,6
MEDIANA	2,7	1,5	0,6
MINIMO	0,8	0,2	0,4
MASSIMO	4,7	3,4	1,3

Valori medi orari
Mercoledì 23 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,7	92,0	1005,9	6,2	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	17,4	91,8	1006,0	6,3	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	16,8	93,4	1005,9	6,3	0,0	0,1	NW
03.00 - 04.00	16,5	94,7	1005,9	6,3	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	16,4	95,3	1005,7	6,3	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	16,1	96,3	1005,3	6,3	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	15,9	97,0	1005,2	6,4	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	15,5	97,9	1005,2	6,4	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	15,3	99,2	1005,6	23,5	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	16,6	95,3	1005,8	136,2	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	20,2	79,7	1006,1	312,5	0,0	0,1	W
11.00 - 12.00	22,7	68,7	1006,1	484,3	0,0	0,1	SSW
12.00 - 13.00	24,5	62,3	1006,2	603,8	0,0	0,2	SSW
13.00 - 14.00	25,9	56,1	1005,6	670,1	0,0	0,2	SW
14.00 - 15.00	26,5	52,1	1005,1	680,2	0,0	0,2	SW
15.00 - 16.00	27,2	48,2	1004,4	619,9	0,0	0,2	SW
16.00 - 17.00	27,1	46,9	1004,3	523,7	0,0	0,3	S
17.00 - 18.00	27,2	46,1	1003,8	377,6	0,0	0,2	S
18.00 - 19.00	26,3	51,3	1003,8	193,0	0,0	0,4	SE
19.00 - 20.00	25,4	54,9	1003,3	66,8	0,0	0,2	SE
20.00 - 21.00	24,0	61,1	1003,2	11,7	0,0	0,1	SW
21.00 - 22.00	21,7	73,4	1003,6	5,8	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	20,3	82,1	1003,8	5,7	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	19,4	86,3	1003,7	5,7	0,0	0,1	WNW
MINIMO	15,3	46,1	1003,2	5,7	0,0	0,10	
MEDIA*	20,9	75,9	1005,0	198,8	0,0	0,15	
MASSIMO	27,2	99,2	1006,2	680,2	0,0	0,40	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 24 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,1	57,2	50,4	84,7	162,0
01.00 - 02.00	1,8	40,7	51,8	70,7	150,1
02.00 - 03.00	1,0	25,1	23,0	56,7	92,0
03.00 - 04.00	1,4	11,9	16,7	48,6	74,2
04.00 - 05.00	0,9	2,7	14,7	41,5	64,0
05.00 - 06.00	1,5	1,5	28,2	42,5	85,7
06.00 - 07.00	1,0	1,4	45,2	47,3	116,6
07.00 - 08.00	1,6	1,4	126,9	61,2	255,8
08.00 - 09.00	1,6	1,4	121,9	60,2	247,1
09.00 - 10.00	1,2	1,3	93,7	80,2	223,9
10.00 - 11.00	1,2	1,3	65,4	60,5	160,8
11.00 - 12.00	17,4	3,3	25,9	79,8	119,5
12.00 - 13.00	130,3	19,5	14,2	45,2	67,0
13.00 - 14.00	84,4	29,8	2,5	44,3	48,1
14.00 - 15.00	119,5	44,7	0,9	17,9	19,3
15.00 - 16.00	138,7	61,8	0,8	12,7	13,9
16.00 - 17.00	144,3	79,6	1,0	17,6	19,1
17.00 - 18.00	145,3	97,6	1,0	18,3	19,8
18.00 - 19.00	138,8	114,8	1,5	25,1	27,4
19.00 - 20.00	92,1	124,2	5,1	58,7	66,5
20.00 - 21.00	42,0	113,1	1,8	80,3	83,1
21.00 - 22.00	3,8	103,1	77,4	98,8	217,5
22.00 - 23.00	1,7	88,3	57,2	117,3	205,0
23.00 - 00.00	1,7	71,2	32,6	96,0	146,0
MEDIA	44,8	45,7	35,8	56,9	58,5
MEDIANA	2,0	35,3	24,5	57,7	46,5
MINIMO	0,9	1,3	0,8	12,7	7,3
MASSIMO	145,3	124,2	126,9	117,3	133,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 24 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,5	2,4	0,6
01.00 - 02.00	3,1	2,1	0,6
02.00 - 03.00	2,8	1,9	0,6
03.00 - 04.00	2,2	1,5	0,6
04.00 - 05.00	3,0	0,3	0,6
05.00 - 06.00	3,0	0,6	0,6
06.00 - 07.00	2,2	1,5	0,6
07.00 - 08.00	1,9	1,2	0,6
08.00 - 09.00	2,2	1,3	0,6
09.00 - 10.00	3,4	3,5	0,6
10.00 - 11.00	3,2	3,0	0,6
11.00 - 12.00	3,6	2,7	0,6
12.00 - 13.00	1,5	1,5	1,1
13.00 - 14.00	1,1	1,9	1,5
14.00 - 15.00	1,1	1,6	1,9
15.00 - 16.00	1,4	1,0	1,3
16.00 - 17.00	1,1	0,9	0,9
17.00 - 18.00	1,1	0,7	0,6
18.00 - 19.00	1,3	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,8	1,5	0,6
20.00 - 21.00	3,0	2,3	0,6
21.00 - 22.00	3,4	3,2	0,6
22.00 - 23.00	3,6	3,1	0,6
23.00 - 00.00	4,5	3,3	0,6
MEDIA	2,5	1,8	0,8
MEDIANA	2,5	1,5	0,6
MINIMO	1,1	0,2	0,6
MASSIMO	4,5	3,5	1,9

Valori medi orari
Giovedì 24 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,4	90,6	1003,1	5,6	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	17,8	92,6	1002,8	5,9	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	17,6	92,4	1002,7	5,8	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	17,5	92,4	1002,5	5,9	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	17,0	94,3	1002,1	5,8	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	16,5	96,5	1001,6	5,9	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	16,2	97,0	1001,2	5,9	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	15,7	98,0	1000,9	5,9	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	15,6	98,7	1001,1	21,0	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	16,4	96,7	1001,5	75,2	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	18,7	87,6	1001,9	197,5	0,0	0,1	WNW
11.00 - 12.00	20,6	77,0	1001,9	261,4	0,0	0,1	SW
12.00 - 13.00	23,1	65,7	1001,7	570,7	0,0	0,1	S
13.00 - 14.00	24,5	59,5	1002,0	650,9	0,0	0,2	S
14.00 - 15.00	25,6	55,7	1001,5	658,9	0,0	0,2	SSW
15.00 - 16.00	26,1	52,0	1000,8	643,3	0,0	0,2	SSE
16.00 - 17.00	26,5	50,4	999,7	492,4	0,0	0,2	S
17.00 - 18.00	26,7	47,1	998,9	355,5	0,0	0,2	SW
18.00 - 19.00	26,6	46,0	998,7	187,9	0,0	0,1	WSW
19.00 - 20.00	25,6	49,7	998,7	61,1	0,0	0,1	SW
20.00 - 21.00	23,7	58,0	998,9	10,7	0,0	0,1	SW
21.00 - 22.00	21,5	71,1	999,8	5,5	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	19,9	81,6	1000,1	5,6	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	19,5	83,8	1000,3	5,7	0,0	0,1	W
MINIMO	15,6	46,0	998,7	5,5	0,0	0,10	
MEDIA*	20,7	76,4	1001,0	177,1	0,0	0,12	
MASSIMO	26,7	98,7	1003,1	658,9	0,0	0,20	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 25 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,6	53,4	32,1	84,1	133,3
01.00 - 02.00	1,3	35,4	29,6	75,0	120,4
02.00 - 03.00	1,8	18,3	31,6	74,4	122,9
03.00 - 04.00	1,0	6,9	17,5	60,3	87,1
04.00 - 05.00	1,1	1,8	9,0	50,8	64,6
05.00 - 06.00	1,7	1,5	28,0	52,7	95,6
06.00 - 07.00	1,7	1,5	40,1	52,8	114,3
07.00 - 08.00	1,8	1,5	78,3	58,9	179,0
08.00 - 09.00	1,7	1,5	103,3	60,7	219,1
09.00 - 10.00	1,5	1,5	116,4	71,7	250,2
10.00 - 11.00	0,5	1,4	96,0	78,5	225,7
11.00 - 12.00	11,1	2,6	32,0	85,8	134,9
12.00 - 13.00	36,2	7,0	17,3	86,3	112,8
13.00 - 14.00	64,2	14,8	7,6	60,5	72,2
14.00 - 15.00	97,0	26,8	2,1	30,2	33,4
15.00 - 16.00	107,0	39,9	1,5	27,5	29,8
16.00 - 17.00	103,4	52,6	2,0	28,8	31,9
17.00 - 18.00	77,9	62,2	3,0	40,5	45,1
18.00 - 19.00	65,0	70,2	4,0	52,0	58,1
19.00 - 20.00	47,8	74,8	2,5	50,0	53,8
20.00 - 21.00	18,3	72,6	6,1	56,3	65,7
21.00 - 22.00	11,2	66,0	10,6	71,8	88,1
22.00 - 23.00	12,9	55,4	6,4	59,3	69,1
23.00 - 00.00	23,8	45,0	1,7	45,4	48,0
MEDIA	28,8	29,8	28,3	58,9	53,5
MEDIANA	11,2	22,5	14,0	59,1	45,8
MINIMO	0,5	1,4	1,5	27,5	15,6
MASSIMO	107,0	74,8	116,4	86,3	130,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 25 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,3	3,2	0,6
01.00 - 02.00	3,1	2,9	0,6
02.00 - 03.00	2,6	3,1	0,6
03.00 - 04.00	4,5	1,8	0,6
04.00 - 05.00	4,7	0,8	0,6
05.00 - 06.00	3,8	1,9	0,6
06.00 - 07.00	2,7	0,8	0,6
07.00 - 08.00	3,1	1,4	0,6
08.00 - 09.00	3,9	2,5	0,6
09.00 - 10.00	4,1	2,4	0,6
10.00 - 11.00	3,9	2,8	0,6
11.00 - 12.00	2,5	3,1	0,6
12.00 - 13.00	3,7	3,4	0,6
13.00 - 14.00	2,6	2,3	0,6
14.00 - 15.00	1,4	0,7	4,3
15.00 - 16.00	0,8	1,3	3,9
16.00 - 17.00	0,8	0,7	0,7
17.00 - 18.00	0,8	0,2	0,6
18.00 - 19.00	0,9	0,2	0,7
19.00 - 20.00	1,2	0,8	0,8
20.00 - 21.00	2,1	2,2	0,6
21.00 - 22.00	2,6	1,9	0,6
22.00 - 23.00	2,7	0,8	0,6
23.00 - 00.00	2,1	0,2	0,6
MEDIA	2,7	1,7	0,9
MEDIANA	2,6	1,8	0,6
MINIMO	0,8	0,2	0,6
MASSIMO	4,7	3,4	4,3

Valori medi orari
Venerdì 25 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,5	83,6	1000,4	5,4	0,0	0,1	W
01.00 - 02.00	19,1	85,9	1000,5	5,8	0,0	0,1	W
02.00 - 03.00	19,4	84,7	1000,0	5,7	0,0	0,1	W
03.00 - 04.00	19,3	86,0	999,9	5,9	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	19,3	87,1	999,6	5,7	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	19,3	87,8	999,5	5,8	0,0	0,1	W
06.00 - 07.00	19,1	89,4	998,9	6,0	0,0	0,1	W
07.00 - 08.00	18,7	91,2	998,9	6,1	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	18,2	93,0	999,5	14,7	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	18,8	91,2	999,7	67,9	0,0	0,1	W
10.00 - 11.00	20,3	84,2	1000,1	150,6	0,0	0,1	W
11.00 - 12.00	21,9	75,1	1000,4	257,2	0,0	0,1	WSW
12.00 - 13.00	23,2	68,2	1001,0	499,2	0,0	0,3	SE
13.00 - 14.00	24,3	61,4	1001,3	563,6	0,0	1,4	SE
14.00 - 15.00	25,3	48,3	1001,3	655,6	0,0	1,6	ESE
15.00 - 16.00	25,1	46,7	1000,7	360,9	0,0	1,8	ESE
16.00 - 17.00	25,6	46,0	1000,9	483,5	0,0	0,7	SSW
17.00 - 18.00	24,5	54,5	1000,6	391,5	0,0	0,6	WSW
18.00 - 19.00	23,7	59,7	1000,7	183,6	0,0	0,2	W
19.00 - 20.00	22,0	68,0	1000,4	39,1	0,0	0,2	WNW
20.00 - 21.00	21,0	74,9	1001,1	7,4	0,0	0,1	WNW
21.00 - 22.00	20,0	78,7	1001,4	5,6	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	19,4	80,7	1001,6	5,8	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	19,4	76,6	1002,2	5,7	0,0	0,1	W
MINIMO	18,2	46,0	998,9	5,4	0,0	0,10	
MEDIA*	21,1	75,1	1000,4	155,8	0,0	0,35	
MASSIMO	25,6	93,0	1002,2	655,6	0,0	1,80	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 26 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	26,7	35,5	2,5	39,7	43,5
01.00 - 02.00	28,7	29,3	1,2	32,7	34,5
02.00 - 03.00	18,2	23,5	1,3	32,1	34,1
03.00 - 04.00	12,6	19,1	2,4	37,1	40,8
04.00 - 05.00	45,2	22,4	0,9	19,9	21,3
05.00 - 06.00	54,1	27,8	0,9	12,5	13,9
06.00 - 07.00	45,2	31,8	0,9	15,8	17,2
07.00 - 08.00	35,5	33,3	0,9	18,1	19,5
08.00 - 09.00	23,6	32,9	2,0	26,7	29,8
09.00 - 10.00	13,7	31,0	13,2	44,4	64,6
10.00 - 11.00	6,5	29,6	21,0	55,3	87,5
11.00 - 12.00	19,1	30,4	9,5	43,0	57,6
12.00 - 13.00	39,4	29,6	5,8	27,3	36,2
13.00 - 14.00	57,5	30,1	3,3	19,6	24,7
14.00 - 15.00	68,1	32,9	2,1	15,1	18,3
15.00 - 16.00	71,5	37,4	1,6	13,5	16,0
16.00 - 17.00	75,4	43,9	1,4	12,5	14,6
17.00 - 18.00	76,5	51,8	1,3	11,4	13,4
18.00 - 19.00	72,8	60,0	1,2	13,7	15,5
19.00 - 20.00	51,0	64,0	1,8	23,2	26,0
20.00 - 21.00	21,3	61,8	2,5	36,7	40,5
21.00 - 22.00	1,8	54,8	39,5	78,1	138,7
22.00 - 23.00	1,3	46,5	30,8	68,2	115,4
23.00 - 00.00	2,2	37,8	3,4	45,3	50,5
MEDIA	36,2	37,4	6,3	30,9	21,2
MEDIANA	32,1	32,9	2,1	27,0	16,7
MINIMO	1,3	19,1	0,9	11,4	7,0
MASSIMO	76,5	64,0	39,5	78,1	72,5

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 26 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,1	0,9	0,6
01.00 - 02.00	1,6	0,2	0,6
02.00 - 03.00	2,1	0,2	0,5
03.00 - 04.00	1,9	0,9	0,5
04.00 - 05.00	1,7	0,2	0,6
05.00 - 06.00	0,9	0,9	0,6
06.00 - 07.00	0,8	0,9	0,6
07.00 - 08.00	0,9	0,2	0,6
08.00 - 09.00	0,9	0,7	0,6
09.00 - 10.00	0,9	0,5	0,6
10.00 - 11.00	1,3	0,9	0,6
11.00 - 12.00	1,5	0,2	0,6
12.00 - 13.00	1,5	0,8	0,4
13.00 - 14.00	1,0	0,2	1,7
14.00 - 15.00	0,8	0,2	1,6
15.00 - 16.00	0,8	0,2	0,6
16.00 - 17.00	1,0	0,7	0,6
17.00 - 18.00	0,8	0,4	0,6
18.00 - 19.00	0,9	1,5	0,6
19.00 - 20.00	1,1	0,4	0,6
20.00 - 21.00	1,9	0,9	1,0
21.00 - 22.00	2,4	1,7	0,6
22.00 - 23.00	2,2	1,9	0,6
23.00 - 00.00	2,1	1,9	0,6
MEDIA	1,4	0,7	0,7
MEDIANA	1,2	0,7	0,6
MINIMO	0,8	0,2	0,4
MASSIMO	2,4	1,9	1,7

Valori medi orari
Sabato 26 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	19,6	74,7	1002,6	5,7	0,0	0,1	W
01.00 - 02.00	19,6	77,9	1002,9	5,8	0,2	0,1	W
02.00 - 03.00	18,3	90,6	1002,8	5,7	0,0	0,1	WSW
03.00 - 04.00	18,4	89,8	1003,3	5,9	0,0	0,1	W
04.00 - 05.00	18,2	89,1	1003,5	5,7	2,8	0,1	WNW
05.00 - 06.00	17,3	96,5	1003,6	5,9	1,6	0,1	WNW
06.00 - 07.00	16,9	100,0	1003,7	5,7	2,4	0,1	WNW
07.00 - 08.00	16,7	100,0	1004,0	5,8	2,4	0,1	W
08.00 - 09.00	16,4	100,0	1003,9	7,3	0,6	0,1	WNW
09.00 - 10.00	16,7	100,0	1004,3	25,1	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	17,2	100,0	1004,9	101,2	0,0	0,1	W
11.00 - 12.00	18,5	96,2	1005,2	245,6	0,0	0,1	WNW
12.00 - 13.00	20,7	80,3	1005,5	494,6	0,0	0,2	WSW
13.00 - 14.00	21,8	67,3	1005,3	369,5	0,0	0,1	WSW
14.00 - 15.00	22,4	63,5	1005,1	366,8	0,0	0,1	SW
15.00 - 16.00	22,5	63,9	1004,6	286,5	0,0	0,1	WSW
16.00 - 17.00	22,8	61,9	1004,1	296,0	0,0	0,2	W
17.00 - 18.00	23,0	61,5	1003,8	326,5	0,0	0,1	WSW
18.00 - 19.00	23,1	61,1	1003,8	194,4	0,0	0,1	W
19.00 - 20.00	22,0	68,4	1003,8	51,5	0,0	0,1	W
20.00 - 21.00	20,0	77,4	1004,1	9,1	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	18,6	86,7	1004,3	5,9	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	18,2	89,7	1004,8	5,9	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	18,6	88,8	1005,0	5,9	0,0	0,1	W
MINIMO	16,4	61,1	1002,6	5,7	0,0	0,10	
MEDIA*	19,5	82,7	1004,1	118,3	10,0	0,11	
MASSIMO	23,1	100,0	1005,5	494,6	2,8	0,20	

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

INQUINANTI GASSOSI

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 27 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	0,5	28,4	11,9	48,5	66,7
01.00 - 02.00	1,5	19,1	23,6	50,8	87,0
02.00 - 03.00	1,4	10,1	14,2	43,0	64,8
03.00 - 04.00	0,9	3,9	6,9	38,3	48,9
04.00 - 05.00	10,5	2,5	3,2	28,5	33,4
05.00 - 06.00	1,7	2,5	12,2	42,7	61,4
06.00 - 07.00	9,3	3,5	6,0	32,1	41,3
07.00 - 08.00	12,7	4,8	3,0	26,6	31,2
08.00 - 09.00	6,9	5,6	2,4	24,6	28,3
09.00 - 10.00	6,6	6,3	11,3	34,3	51,6
10.00 - 11.00	30,4	9,9	5,5	28,3	36,7
11.00 - 12.00	62,1	17,5	0,9	15,7	17,1
12.00 - 13.00	73,4	25,4	1,0	15,6	17,1
13.00 - 14.00	85,0	35,8	0,8	13,8	15,0
14.00 - 15.00	92,7	46,2	0,9	14,0	15,4
15.00 - 16.00	101,8	57,4	0,7	12,5	13,6
16.00 - 17.00	109,4	70,2	0,7	11,4	12,5
17.00 - 18.00	113,5	83,5	0,7	11,5	12,6
18.00 - 19.00	114,4	94,0	0,7	11,9	13,0
19.00 - 20.00	99,0	98,7	0,7	20,8	21,9
20.00 - 21.00	29,9	93,2	5,5	56,5	64,9
21.00 - 22.00	1,6	82,8	58,8	118,9	209,1
22.00 - 23.00	1,4	71,4	35,7	87,0	141,7
23.00 - 00.00	1,6	58,9	29,5	70,2	115,4
MEDIA	40,3	38,8	9,9	35,7	26,6
MEDIANA	11,6	26,9	4,4	28,4	18,3
MINIMO	0,5	2,5	0,7	11,4	6,5
MASSIMO	114,4	98,7	58,8	118,9	109,3

BENZENE, TOLUENE E Xilene

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 27 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,6	1,5	0,7
01.00 - 02.00	1,6	0,6	0,5
02.00 - 03.00	1,4	0,3	0,6
03.00 - 04.00	1,5	1,3	0,6
04.00 - 05.00	1,2	2,2	0,6
05.00 - 06.00	1,3	0,7	0,5
06.00 - 07.00	1,4	0,8	0,6
07.00 - 08.00	1,4	0,2	0,6
08.00 - 09.00	1,5	0,2	1,5
09.00 - 10.00	1,8	0,2	1,4
10.00 - 11.00	1,6	1,2	1,2
11.00 - 12.00	1,1	0,9	0,6
12.00 - 13.00	1,1	0,2	1,7
13.00 - 14.00	1,0	0,2	0,8
14.00 - 15.00	1,0	1,2	0,6
15.00 - 16.00	0,9	0,8	0,6
16.00 - 17.00	0,8	0,2	0,6
17.00 - 18.00	1,0	0,2	0,6
18.00 - 19.00	0,8	0,2	0,6
19.00 - 20.00	1,2	0,7	0,6
20.00 - 21.00	1,6	1,3	0,3
21.00 - 22.00	2,8	1,7	0,6
22.00 - 23.00	2,7	0,8	0,8
23.00 - 00.00	2,3	1,2	0,8
MEDIA	1,4	0,8	0,8
MEDIANA	1,4	0,7	0,6
MINIMO	0,8	0,2	0,3
MASSIMO	2,8	2,2	1,7

Valori medi orari
Domenica 27 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	22,8	58,0	983,0	7,6	0,0	0,8	NE
01.00 - 02.00	24,5	59,8	983,5	7,6	0,0	1,1	NE
02.00 - 03.00	26,1	56,6	983,8	7,6	0,0	1,8	NNE
03.00 - 04.00	27,4	66,7	984,0	7,6	0,0	1,8	NNE
04.00 - 05.00	25,4	73,2	984,1	7,6	0,0	2,0	NE
05.00 - 06.00	25,9	77,7	984,1	13,5	0,0	2,1	NE
06.00 - 07.00	26,4	77,7	983,8	85,5	0,0	2,1	NE
07.00 - 08.00	26,9	80,2	984,2	147,3	0,0	2,3	NE
08.00 - 09.00	27,3	81,3	984,7	184,5	0,0	1,8	ENE
09.00 - 10.00	28,2	78,1	985,0	352,1	0,0	1,7	SE
10.00 - 11.00	27,4	62,0	985,2	443,4	0,0	2,0	SE
11.00 - 12.00	27,6	60,0	985,2	605,9	0,0	2,2	SE
12.00 - 13.00	26,2	51,7	985,2	756,6	0,0	1,5	SSE
13.00 - 14.00	26,3	52,7	984,7	846,3	0,0	1,2	SSE
14.00 - 15.00	24,9	51,6	984,1	773,5	0,0	1,3	SSE
15.00 - 16.00	26,1	43,2	983,7	687,2	0,0	1,6	SE
16.00 - 17.00	26,2	41,1	983,3	476,5	0,0	1,5	SSE
17.00 - 18.00	24,9	41,9	982,8	264,0	0,0	1,5	SE
18.00 - 19.00	25,1	39,8	982,6	85,5	0,0	1,3	SSE
19.00 - 20.00	24,5	45,6	982,4	20,3	0,0	1,4	SSE
20.00 - 21.00	23,6	45,6	982,3	6,8	0,0	1,6	SE
21.00 - 22.00	23,2	51,6	982,4	6,8	0,0	1,4	SSE
22.00 - 23.00	22,6	58,6	982,7	6,8	0,0	1,5	SW
23.00 - 00.00	22,1	67,2	983,0	7,6	0,0	1,8	WSW
MINIMO	22,1	39,8	982,3	6,8	0,0	0,80	
MEDIA*	25,5	59,2	983,7	242,0	0,0	1,64	
MASSIMO	28,2	81,3	985,2	846,3	0,0	2,30	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 28 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,6	45,4	42,8	67,6	133,2
01.00 - 02.00	1,4	31,4	30,3	63,2	109,7
02.00 - 03.00	2,6	17,4	8,6	48,7	61,9
03.00 - 04.00	0,5	5,1	16,0	50,6	75,1
04.00 - 05.00	4,3	1,9	6,8	37,5	47,9
05.00 - 06.00	4,6	2,3	14,2	38,4	60,2
06.00 - 07.00	2,0	2,3	56,2	46,0	132,2
07.00 - 08.00	1,8	2,4	116,5	62,9	241,5
08.00 - 09.00	2,1	2,4	103,2	51,8	210,0
09.00 - 10.00	1,3	2,4	82,4	84,7	211,0
10.00 - 11.00	4,2	2,6	61,5	66,7	161,0
11.00 - 12.00	28,8	6,1	16,1	57,7	82,4
12.00 - 13.00	46,2	11,4	10,8	54,7	71,3
13.00 - 14.00	63,3	18,7	6,9	47,1	57,7
14.00 - 15.00	85,4	29,1	3,0	32,4	37,0
15.00 - 16.00	86,3	39,7	2,8	29,7	34,0
16.00 - 17.00	93,6	51,1	2,2	26,4	29,8
17.00 - 18.00	102,4	63,8	1,2	21,2	23,0
18.00 - 19.00	102,5	76,1	1,1	22,6	24,3
19.00 - 20.00	79,6	82,4	1,4	38,1	40,2
20.00 - 21.00	29,1	80,3	6,4	61,5	71,3
21.00 - 22.00	1,1	72,5	30,6	100,3	147,2
22.00 - 23.00	1,8	62,1	85,2	103,4	234,0
23.00 - 00.00	1,8	51,5	78,4	90,7	210,9
MEDIA	31,2	31,7	32,7	54,3	54,6
MEDIANA	4,3	23,9	15,1	51,2	38,3
MINIMO	0,5	1,9	1,1	21,2	12,1
MASSIMO	102,5	82,4	116,5	103,4	126,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 28 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,5	2,0	0,4
01.00 - 02.00	2,3	1,6	0,3
02.00 - 03.00	2,3	2,5	0,6
03.00 - 04.00	2,2	1,8	0,6
04.00 - 05.00	1,9	1,4	1,0
05.00 - 06.00	1,7	0,5	0,6
06.00 - 07.00	1,5	1,5	0,8
07.00 - 08.00	1,9	2,1	0,6
08.00 - 09.00	2,2	2,3	0,6
09.00 - 10.00	2,8	1,3	0,6
10.00 - 11.00	3,9	2,4	0,6
11.00 - 12.00	2,4	0,8	0,6
12.00 - 13.00	1,9	0,9	0,6
13.00 - 14.00	1,8	1,2	0,6
14.00 - 15.00	1,4	1,2	0,6
15.00 - 16.00	1,3	0,2	1,1
16.00 - 17.00	1,4	0,7	2,0
17.00 - 18.00	1,2	0,2	0,6
18.00 - 19.00	1,2	0,7	0,6
19.00 - 20.00	1,5	0,2	0,6
20.00 - 21.00	2,4	2,0	0,6
21.00 - 22.00	3,9	3,4	0,6
22.00 - 23.00	3,7	2,5	1,1
23.00 - 00.00	4,5	3,4	0,6
MEDIA	2,2	1,5	0,7
MEDIANA	2,1	1,4	0,6
MINIMO	1,2	0,2	0,3
MASSIMO	4,5	3,4	2,0

Valori medi orari
Lunedì 28 Settembre 2009 – ATM-BA-01 – Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	21,8	63,7	983,8	9,8	0,0	1,9	SW
01.00 - 02.00	21,4	67,5	984,1	9,8	0,0	1,9	WSW
02.00 - 03.00	21,4	68,6	984,0	9,8	0,0	2,2	WSW
03.00 - 04.00	21,6	66,8	983,7	9,8	0,0	2,3	WSW
04.00 - 05.00	21,9	65,3	984,1	9,8	0,0	2,8	WSW
05.00 - 06.00	23,6	61,1	984,4	16,3	0,0	3,1	W
06.00 - 07.00	24,8	56,9	984,8	103,5	0,0	2,1	WNW
07.00 - 08.00	25,2	50,0	985,2	233,2	0,0	1,0	NW
08.00 - 09.00	25,3	46,6	985,4	355,3	0,0	0,7	SW
09.00 - 10.00	27,2	38,2	985,6	590,7	0,0	0,7	WSW
10.00 - 11.00	28,2	32,3	985,6	764,0	0,0	1,9	NNE
11.00 - 12.00	28,5	32,6	986,0	932,9	0,0	2,3	NE
12.00 - 13.00	29,3	31,8	985,7	1075,7	0,0	1,3	NNE
13.00 - 14.00	30,3	24,8	985,7	1073,5	0,0	0,5	WNW
14.00 - 15.00	32,3	24,0	985,2	898,0	0,0	0,7	WSW
15.00 - 16.00	33,5	23,5	985,0	820,7	0,0	0,6	SW
16.00 - 17.00	30,3	24,4	984,6	558,0	0,0	0,9	SE
17.00 - 18.00	30,4	25,9	984,2	216,9	0,0	0,8	SE
18.00 - 19.00	26,7	29,5	984,2	85,0	0,0	0,8	SE
19.00 - 20.00	26,8	30,1	984,2	12,0	0,0	0,9	ENE
20.00 - 21.00	22,6	31,3	984,4	9,8	0,0	1,1	N
21.00 - 22.00	22,1	31,8	984,7	9,8	0,0	1,9	SSW
22.00 - 23.00	23,0	38,7	985,5	9,8	0,0	1,4	SE
23.00 - 00.00	23,1	41,7	986,0	9,8	0,0	1,3	SE
MINIMO	21,4	23,5	983,7	9,8	0,0	0,50	
MEDIA*	25,9	42,0	984,8	326,0	0,0	1,46	
MASSIMO	33,5	68,6	986,0	1075,7	0,0	3,10	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 29 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,9	40,0	36,3	59,8	115,5
01.00 - 02.00	1,7	27,4	25,3	59,4	98,2
02.00 - 03.00	2,2	14,9	17,9	46,5	73,9
03.00 - 04.00	1,5	5,1	14,9	43,5	66,3
04.00 - 05.00	1,3	1,7	12,5	32,9	52,1
05.00 - 06.00	1,3	1,7	23,6	29,8	66,0
06.00 - 07.00	1,9	1,7	53,0	37,9	119,2
07.00 - 08.00	1,9	1,7	116,7	52,7	231,6
08.00 - 09.00	2,2	1,8	72,2	44,8	155,5
09.00 - 10.00	1,1	1,7	124,6	67,7	258,7
10.00 - 11.00	4,5	2,0	51,0	53,9	132,1
11.00 - 12.00	22,5	4,6	15,6	39,5	63,4
12.00 - 13.00	38,5	9,2	10,6	37,2	53,5
13.00 - 14.00	70,3	17,9	2,7	22,5	26,6
14.00 - 15.00	87,5	28,6	1,9	22,8	25,7
15.00 - 16.00	93,0	40,0	1,2	21,2	23,0
16.00 - 17.00	82,0	49,9	0,7	19,2	20,3
17.00 - 18.00	76,2	59,3	2,4	38,7	42,4
18.00 - 19.00	72,4	67,8	2,2	41,7	45,1
19.00 - 20.00	31,1	68,9	11,7	76,0	93,9
20.00 - 21.00	2,3	64,4	35,6	91,8	146,4
21.00 - 22.00	1,5	55,8	41,6	101,3	165,1
22.00 - 23.00	1,4	45,0	61,7	93,7	188,3
23.00 - 00.00	1,7	33,6	50,2	76,2	153,2
MEDIA	25,1	26,9	32,8	50,4	52,7
MEDIANA	2,2	22,7	20,8	44,2	43,9
MINIMO	1,1	1,7	0,7	19,2	10,6
MASSIMO	93,0	68,9	124,6	101,3	135,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 29 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,5	1,9	0,6
01.00 - 02.00	3,4	2,5	0,6
02.00 - 03.00	3,1	1,7	0,6
03.00 - 04.00	3,6	0,7	0,6
04.00 - 05.00	3,7	2,4	0,6
05.00 - 06.00	4,8	0,8	0,6
06.00 - 07.00	3,6	2,2	0,6
07.00 - 08.00	3,0	0,8	0,6
08.00 - 09.00	2,9	0,7	0,6
09.00 - 10.00	4,0	3,2	0,6
10.00 - 11.00	3,4	2,7	0,6
11.00 - 12.00	2,9	2,2	0,6
12.00 - 13.00	2,2	2,1	2,3
13.00 - 14.00	2,8	2,5	1,9
14.00 - 15.00	2,7	1,7	1,3
15.00 - 16.00	4,0	2,3	0,7
16.00 - 17.00	2,6	1,7	1,2
17.00 - 18.00	2,9	2,3	0,6
18.00 - 19.00	3,0	2,8	0,7
19.00 - 20.00	3,1	4,0	0,8
20.00 - 21.00	4,5	4,7	1,1
21.00 - 22.00	4,4	4,5	1,7
22.00 - 23.00	4,0	4,4	1,6
23.00 - 00.00	4,0	4,6	1,8
MEDIA	3,4	2,5	1,0
MEDIANA	3,4	2,3	0,6
MINIMO	2,2	0,7	0,6
MASSIMO	4,8	4,7	2,3

Valori medi orari
Martedì 29 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,2	94,1	1001,8	5,7	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	16,0	93,9	1001,4	5,7	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	15,4	96,4	1001,3	5,8	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	15,2	97,1	1000,8	5,8	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	14,7	98,0	1000,6	5,8	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	14,4	99,2	1000,3	5,8	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	14,3	100,0	999,7	5,8	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	14,3	100,0	999,8	5,8	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	14,4	100,0	999,4	16,6	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	15,4	97,0	999,8	133,7	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	19,1	80,4	1000,4	337,9	0,0	0,1	WNW
11.00 - 12.00	21,5	68,3	999,3	506,6	0,0	0,1	SSW
12.00 - 13.00	23,6	60,1	1000,0	632,4	0,0	0,1	WSW
13.00 - 14.00	24,8	54,9	999,7	701,1	0,0	0,2	WSW
14.00 - 15.00	25,5	51,6	999,0	699,4	0,0	0,2	SW
15.00 - 16.00	26,0	49,3	998,2	643,5	0,0	0,4	SSW
16.00 - 17.00	26,2	49,0	997,6	530,1	0,0	0,4	SW
17.00 - 18.00	24,9	55,2	997,5	313,3	0,0	0,2	WSW
18.00 - 19.00	24,8	55,1	997,4	158,3	0,0	0,1	W
19.00 - 20.00	23,8	61,1	997,4	46,8	0,0	0,1	SW
20.00 - 21.00	21,5	72,1	997,6	7,9	0,0	0,3	SW
21.00 - 22.00	19,6	82,5	997,0	5,7	0,0	0,4	WSW
22.00 - 23.00	18,6	88,0	997,3	5,8	0,0	0,2	W
23.00 - 00.00	17,5	92,0	997,4	5,8	0,0	0,1	NW
MINIMO	14,3	49,0	997,0	5,7	0,0	0,08	
MEDIA*	19,5	79,0	999,2	199,6	0,0	0,16	
MASSIMO	26,2	100,0	1001,8	701,1	0,0	0,40	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 30 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,5	23,5	35,5	74,3	128,7
01.00 - 02.00	1,7	14,2	41,4	74,5	138,0
02.00 - 03.00	1,7	5,4	19,0	56,9	86,0
03.00 - 04.00	1,6	1,7	22,1	47,5	81,4
04.00 - 05.00	1,0	1,5	14,9	38,8	61,6
05.00 - 06.00	1,8	1,6	33,6	36,0	87,5
06.00 - 07.00	1,6	1,6	29,2	35,7	80,5
07.00 - 08.00	1,8	1,6	81,0	47,6	171,8
08.00 - 09.00	1,7	1,6	54,6	42,4	126,1
09.00 - 10.00	1,3	1,6	117,0	72,1	251,5
10.00 - 11.00	2,5	1,7	51,2	58,0	136,5
11.00 - 12.00	24,5	4,5	16,2	66,8	91,6
12.00 - 13.00	18,3	6,7	26,4	86,9	127,4
13.00 - 14.00	49,4	12,6	8,3	58,2	70,9
14.00 - 15.00	85,6	23,1	1,4	23,7	25,8
15.00 - 16.00	99,8	35,4	1,1	16,7	18,4
16.00 - 17.00	98,3	47,5	1,8	22,9	25,7
17.00 - 18.00	99,8	59,8	1,7	27,1	29,7
18.00 - 19.00	102,3	72,3	1,4	20,8	22,9
19.00 - 20.00	37,0	73,8	9,5	71,8	86,4
20.00 - 21.00	0,6	71,6	32,3	94,6	144,1
21.00 - 22.00	1,3	65,6	30,8	95,8	143,0
22.00 - 23.00	1,4	55,1	76,7	99,7	217,3
23.00 - 00.00	1,7	42,8	56,4	74,6	161,1
MEDIA	26,6	26,1	31,8	56,0	54,8
MEDIANA	1,8	13,4	27,8	57,5	46,9
MINIMO	0,6	1,5	1,1	16,7	9,6
MASSIMO	102,3	73,8	117,0	99,7	131,5

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 30 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,7	4,3	2,4
01.00 - 02.00	4,9	4,1	2,3
02.00 - 03.00	5,0	0,8	1,8
03.00 - 04.00	4,1	4,2	1,5
04.00 - 05.00	4,8	4,4	1,3
05.00 - 06.00	4,4	4,2	1,5
06.00 - 07.00	4,3	4,3	1,4
07.00 - 08.00	4,3	4,5	1,5
08.00 - 09.00	3,8	1,1	1,6
09.00 - 10.00	4,3	4,3	2,2
10.00 - 11.00	3,8	4,9	1,9
11.00 - 12.00	3,5	4,6	2,0
12.00 - 13.00	3,1	4,1	2,1
13.00 - 14.00	2,5	3,6	2,1
14.00 - 15.00	3,4	2,4	0,7
15.00 - 16.00	2,6	1,2	0,3
16.00 - 17.00	2,0	1,0	0,6
17.00 - 18.00	3,1	3,4	0,6
18.00 - 19.00	3,2	3,2	0,6
19.00 - 20.00	3,2	3,8	0,8
20.00 - 21.00	3,1	2,8	1,4
21.00 - 22.00	5,0	3,0	2,1
22.00 - 23.00	4,2	3,5	2,0
23.00 - 00.00	4,3	3,1	2,2
MEDIA	3,8	3,4	1,5
MEDIANA	4,0	3,7	1,6
MINIMO	2,0	0,8	0,3
MASSIMO	5,0	4,9	2,4

Valori medi orari
Mercoledì 30 Settembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,9	92,7	997,7	6,1	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	16,4	94,6	997,3	6,2	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	16,0	96,4	997,5	6,2	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	15,4	97,7	997,9	6,0	0,0	0,1	W
04.00 - 05.00	15,1	98,8	997,6	6,1	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	14,7	99,8	997,4	6,1	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	14,5	100,0	997,6	6,1	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	14,4	100,0	997,6	6,1	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	14,6	100,0	997,7	17,7	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	15,7	97,8	997,8	104,7	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	18,3	85,5	997,9	265,8	0,0	0,1	W
11.00 - 12.00	20,1	82,0	998,3	346,3	0,0	0,1	SSE
12.00 - 13.00	20,5	81,2	998,2	347,4	0,0	0,2	SE
13.00 - 14.00	22,2	73,3	997,9	344,2	0,0	0,2	SW
14.00 - 15.00	22,9	69,3	997,7	413,1	0,0	0,2	SSW
15.00 - 16.00	24,2	62,6	996,5	480,0	0,0	0,2	SSW
16.00 - 17.00	24,3	61,5	995,9	354,7	0,0	0,1	SSW
17.00 - 18.00	24,6	60,7	995,6	270,1	0,0	0,2	SW
18.00 - 19.00	24,4	61,4	995,5	128,1	0,0	0,1	W
19.00 - 20.00	23,4	67,7	995,6	46,7	0,0	0,1	W
20.00 - 21.00	21,3	77,9	995,9	7,5	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	19,5	87,1	996,5	5,8	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	19,0	90,5	996,9	5,8	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	18,0	93,6	997,0	5,9	0,0	0,1	WNW
MINIMO	14,4	60,7	995,5	5,8	0,0	0,10	
MEDIA*	19,0	84,7	997,1	133,0	0,0	0,12	
MASSIMO	24,6	100,0	998,3	480,0	0,0	0,20	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 1 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,5	30,7	44,0	68,2	135,7
01.00 - 02.00	1,6	18,4	34,0	61,9	114,0
02.00 - 03.00	1,4	5,8	45,2	58,8	128,1
03.00 - 04.00	1,1	1,3	24,6	52,3	90,0
04.00 - 05.00	1,3	1,4	17,2	45,9	72,3
05.00 - 06.00	1,7	1,5	30,3	40,3	86,8
06.00 - 07.00	1,8	1,5	40,0	39,9	101,2
07.00 - 08.00	1,4	1,5	68,7	54,1	159,4
08.00 - 09.00	1,6	1,5	86,8	49,0	182,1
09.00 - 10.00	1,2	1,4	104,4	59,7	219,8
10.00 - 11.00	12,7	2,9	58,5	76,2	165,9
11.00 - 12.00	63,7	10,7	5,8	48,7	57,6
12.00 - 13.00	81,1	20,7	3,0	30,9	35,5
13.00 - 14.00	91,8	31,9	2,3	24,7	28,2
14.00 - 15.00	103,2	44,6	1,5	17,5	19,8
15.00 - 16.00	107,8	57,9	1,4	15,1	17,2
16.00 - 17.00	111,0	71,6	1,0	13,9	15,4
17.00 - 18.00	111,0	85,3	1,8	19,6	22,4
18.00 - 19.00	106,5	97,0	2,3	26,8	30,3
19.00 - 20.00	79,8	99,0	2,1	38,1	41,3
20.00 - 21.00	18,1	91,2	8,8	72,2	85,7
21.00 - 22.00	10,3	81,0	27,9	106,9	149,7
22.00 - 23.00	36,1	72,6	4,2	57,9	64,3
23.00 - 00.00	28,1	62,6	7,0	56,9	67,6
MEDIA	40,7	37,2	26,0	47,3	45,6
MEDIANA	15,4	25,7	13,0	48,9	41,3
MINIMO	1,1	1,3	1,0	13,9	8,1
MASSIMO	111,0	99,0	104,4	106,9	114,9

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 1 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,3	3,5	2,0
01.00 - 02.00	3,6	3,0	1,8
02.00 - 03.00	4,0	2,0	1,7
03.00 - 04.00	3,2	2,7	1,9
04.00 - 05.00	2,2	3,1	1,3
05.00 - 06.00	2,7	3,0	1,4
06.00 - 07.00	3,5	0,2	1,5
07.00 - 08.00	4,2	3,3	1,3
08.00 - 09.00	4,2	3,7	1,5
09.00 - 10.00	3,5	3,6	1,8
10.00 - 11.00	4,0	3,1	2,3
11.00 - 12.00	2,3	3,5	1,6
12.00 - 13.00	3,1	2,9	1,0
13.00 - 14.00	3,7	2,3	0,7
14.00 - 15.00	2,3	0,2	1,5
15.00 - 16.00	1,8	1,8	1,2
16.00 - 17.00	2,0	0,6	0,4
17.00 - 18.00	2,8	0,2	0,7
18.00 - 19.00	3,7	0,2	1,2
19.00 - 20.00	2,9	1,8	0,8
20.00 - 21.00	2,7	2,3	1,6
21.00 - 22.00	3,7	3,4	2,2
22.00 - 23.00	2,7	3,5	1,7
23.00 - 00.00	4,3	3,9	0,8
MEDIA	3,2	2,4	1,4
MEDIANA	3,3	2,9	1,5
MINIMO	1,8	0,2	0,4
MASSIMO	4,3	3,9	2,3

Valori medi orari
Giovedì 1 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,7	94,1	997,0	6,0	0,0	0,1	W
01.00 - 02.00	18,0	92,3	996,7	6,0	0,0	0,1	W
02.00 - 03.00	17,7	93,1	996,4	5,9	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	17,2	95,2	996,0	6,1	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	16,9	95,7	995,8	6,0	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	16,2	98,0	995,3	6,0	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	16,5	97,5	995,1	6,0	0,0	0,1	W
07.00 - 08.00	16,8	95,4	995,1	5,9	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	16,5	96,6	995,1	13,7	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	16,9	95,1	995,0	95,9	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	19,9	79,8	995,9	295,6	0,0	0,1	S
11.00 - 12.00	21,6	70,3	995,9	432,7	0,0	0,1	S
12.00 - 13.00	22,7	67,9	995,4	545,7	0,0	0,2	SSW
13.00 - 14.00	23,3	66,0	994,9	524,6	0,0	0,3	SW
14.00 - 15.00	24,0	63,1	994,3	642,2	0,0	0,3	SW
15.00 - 16.00	24,6	60,1	993,8	544,8	0,0	0,4	SSW
16.00 - 17.00	25,0	57,4	993,2	441,0	0,0	0,3	SW
17.00 - 18.00	25,0	56,0	992,7	325,4	0,0	0,2	SW
18.00 - 19.00	24,8	56,2	991,9	164,0	0,0	0,2	SW
19.00 - 20.00	23,8	61,2	992,0	43,9	0,0	0,1	W
20.00 - 21.00	21,6	72,6	991,8	7,3	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	20,2	80,2	992,5	6,1	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	20,4	74,3	992,8	6,1	0,0	0,1	WSW
23.00 - 00.00	19,5	78,2	993,0	6,1	0,0	0,1	WNW
MINIMO	16,2	56,0	991,8	5,9	0,0	0,10	
MEDIA*	20,3	79,0	994,5	172,6	0,0	0,15	
MASSIMO	25,0	98,0	997,0	642,2	0,0	0,40	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 2 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,6	48,9	41,9	75,2	139,4
01.00 - 02.00	1,6	35,3	39,1	63,4	123,4
02.00 - 03.00	1,6	22,2	18,0	58,9	86,5
03.00 - 04.00	1,4	12,4	26,1	58,5	98,5
04.00 - 05.00	1,5	10,3	22,4	45,8	80,1
05.00 - 06.00	1,7	9,2	20,3	37,0	68,1
06.00 - 07.00	1,7	4,9	35,5	37,0	91,4
07.00 - 08.00	1,9	1,6	59,1	41,8	132,4
08.00 - 09.00	1,6	1,6	68,5	60,3	165,3
09.00 - 10.00	1,3	1,6	77,8	75,6	194,9
10.00 - 11.00	1,6	1,6	87,2	68,3	202,0
11.00 - 12.00	18,5	3,7	25,9	62,1	101,8
12.00 - 13.00	40,7	8,6	11,5	46,3	63,9
13.00 - 14.00	58,0	15,7	6,1	36,7	46,1
14.00 - 15.00	70,9	24,3	3,2	25,7	30,6
15.00 - 16.00	72,7	33,2	2,7	28,7	32,8
16.00 - 17.00	77,9	42,7	2,2	26,6	30,0
17.00 - 18.00	83,4	53,0	1,6	27,3	29,8
18.00 - 19.00	78,1	62,5	1,5	33,4	35,7
19.00 - 20.00	55,0	67,1	1,3	48,2	50,2
20.00 - 21.00	5,2	62,7	16,8	89,7	115,5
21.00 - 22.00	1,6	55,6	45,6	117,5	187,4
22.00 - 23.00	1,6	46,9	62,8	99,0	195,3
23.00 - 00.00	1,7	38,1	55,0	81,1	165,4
MEDIA	24,3	27,6	30,5	56,0	53,8
MEDIANA	1,7	23,2	24,2	53,4	49,7
MINIMO	1,3	1,6	1,3	25,7	15,6
MASSIMO	83,4	67,1	87,2	117,5	105,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 2 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,1	4,0	1,3
01.00 - 02.00	4,2	4,5	2,0
02.00 - 03.00	4,9	4,4	1,7
03.00 - 04.00	2,8	4,8	1,5
04.00 - 05.00	2,9	0,2	1,3
05.00 - 06.00	3,3	2,4	1,6
06.00 - 07.00	4,1	0,2	1,4
07.00 - 08.00	4,9	3,5	1,7
08.00 - 09.00	3,8	4,2	1,8
09.00 - 10.00	4,8	4,5	2,0
10.00 - 11.00	4,2	4,3	2,1
11.00 - 12.00	2,8	4,2	1,9
12.00 - 13.00	2,4	3,2	1,7
13.00 - 14.00	2,7	0,2	0,9
14.00 - 15.00	2,2	2,3	0,8
15.00 - 16.00	1,4	3,2	0,4
16.00 - 17.00	2,2	2,3	0,4
17.00 - 18.00	1,9	1,2	0,5
18.00 - 19.00	2,3	0,2	0,7
19.00 - 20.00	2,6	0,2	0,8
20.00 - 21.00	3,8	3,4	1,2
21.00 - 22.00	3,2	3,3	2,2
22.00 - 23.00	3,0	3,2	1,9
23.00 - 00.00	4,0	3,5	2,4
MEDIA	3,3	2,8	1,4
MEDIANA	3,1	3,3	1,6
MINIMO	1,4	0,2	0,4
MASSIMO	4,9	4,8	2,4

Valori medi orari
Venerdì 2 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,8	89,8	992,9	6,2	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	16,8	94,5	992,6	6,1	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	16,2	95,8	992,1	6,1	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	15,8	95,7	991,6	6,2	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	15,4	97,3	991,3	6,2	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	14,8	99,0	991,1	6,1	0,0	0,1	W
06.00 - 07.00	14,4	100,0	991,2	6,1	0,0	0,1	W
07.00 - 08.00	14,1	100,0	991,4	6,1	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	13,8	100,0	991,5	16,5	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	15,0	97,4	991,9	124,7	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	18,7	80,1	992,3	314,6	0,0	0,1	WSW
11.00 - 12.00	21,0	69,3	992,9	457,4	0,0	0,2	SE
12.00 - 13.00	22,0	67,1	993,1	580,0	0,0	0,8	ESE
13.00 - 14.00	22,6	67,1	992,9	635,1	0,0	2,0	ESE
14.00 - 15.00	23,0	67,9	992,3	652,7	0,0	2,0	ESE
15.00 - 16.00	23,0	67,9	991,6	525,2	0,0	1,3	SE
16.00 - 17.00	23,5	65,1	990,9	476,0	0,0	1,3	ESE
17.00 - 18.00	23,5	61,6	991,0	309,8	0,0	0,9	SE
18.00 - 19.00	23,2	60,4	991,6	156,0	0,0	0,6	SE
19.00 - 20.00	22,4	64,7	991,7	39,9	0,0	0,2	S
20.00 - 21.00	21,0	72,5	992,2	6,6	0,0	0,1	WSW
21.00 - 22.00	19,7	79,9	993,2	5,6	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	18,6	86,7	994,2	5,5	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	17,9	89,9	994,8	5,5	0,0	0,1	W
MINIMO	13,8	60,4	990,9	5,5	0,0	0,10	
MEDIA*	18,9	82,1	992,2	181,7	0,0	0,45	
MASSIMO	23,5	100,0	994,8	652,7	0,0	2,00	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 3 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,1	28,5	32,5	69,4	119,2
01.00 - 02.00	37,7	22,8	1,7	33,7	36,3
02.00 - 03.00	36,7	17,6	1,6	23,8	26,3
03.00 - 04.00	28,6	14,3	1,6	24,8	27,3
04.00 - 05.00	18,9	16,0	1,8	26,6	29,4
05.00 - 06.00	17,3	18,0	2,8	27,2	31,5
06.00 - 07.00	11,8	19,2	2,2	26,7	30,1
07.00 - 08.00	2,4	19,3	34,0	39,4	91,5
08.00 - 09.00	1,7	19,4	82,8	47,8	174,8
09.00 - 10.00	1,1	14,8	80,0	54,9	177,6
10.00 - 11.00	15,7	12,2	25,7	40,3	79,7
11.00 - 12.00	46,9	14,5	3,7	22,1	27,8
12.00 - 13.00	53,8	18,8	3,5	22,7	28,1
13.00 - 14.00	60,7	24,3	3,1	22,8	27,6
14.00 - 15.00	69,4	31,5	2,1	17,7	20,9
15.00 - 16.00	76,4	40,7	1,4	14,5	16,6
16.00 - 17.00	81,6	50,7	1,0	12,7	14,2
17.00 - 18.00	79,8	60,5	1,0	16,1	17,6
18.00 - 19.00	78,9	68,4	1,0	18,0	19,5
19.00 - 20.00	59,7	70,0	1,1	28,9	30,6
20.00 - 21.00	22,7	66,2	2,8	41,8	46,1
21.00 - 22.00	1,3	58,7	33,8	78,9	130,7
22.00 - 23.00	1,5	50,2	52,9	76,0	157,1
23.00 - 00.00	1,7	40,9	52,1	71,8	151,7
MEDIA	33,6	33,2	17,8	35,8	33,0
MEDIANA	25,7	23,5	2,8	27,0	15,9
MINIMO	1,1	12,2	1,0	12,7	7,4
MASSIMO	81,6	70,0	82,8	78,9	92,9

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 3 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,4	4,2	2,5
01.00 - 02.00	4,0	2,5	1,3
02.00 - 03.00	1,5	0,2	0,7
03.00 - 04.00	2,6	0,2	0,5
04.00 - 05.00	2,1	0,2	0,3
05.00 - 06.00	1,9	4,4	0,7
06.00 - 07.00	2,6	2,7	0,7
07.00 - 08.00	4,0	0,2	0,9
08.00 - 09.00	4,2	0,2	1,0
09.00 - 10.00	4,7	1,9	1,3
10.00 - 11.00	4,3	2,7	1,2
11.00 - 12.00	2,4	0,2	0,7
12.00 - 13.00	2,3	1,4	0,8
13.00 - 14.00	2,4	0,9	0,7
14.00 - 15.00	1,8	3,0	0,5
15.00 - 16.00	1,5	0,2	0,1
16.00 - 17.00	1,8	3,8	0,4
17.00 - 18.00	2,3	3,1	0,4
18.00 - 19.00	1,7	0,2	0,3
19.00 - 20.00	2,2	4,0	0,6
20.00 - 21.00	3,8	3,6	0,8
21.00 - 22.00	4,0	3,5	1,2
22.00 - 23.00	4,2	2,7	1,4
23.00 - 00.00	3,8	1,7	1,6
MEDIA	2,9	2,0	0,9
MEDIANA	2,5	2,2	0,7
MINIMO	1,5	0,2	0,1
MASSIMO	4,7	4,4	2,5

Valori medi orari
Sabato 3 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,8	90,7	995,4	5,5	0,0	0,1	WSW
01.00 - 02.00	18,5	81,0	995,7	5,6	0,0	0,4	ESE
02.00 - 03.00	17,5	77,7	995,7	5,8	0,0	0,3	SSE
03.00 - 04.00	16,5	81,5	996,2	5,8	0,0	0,1	SW
04.00 - 05.00	15,3	87,5	996,3	5,9	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	14,9	86,0	996,3	6,0	0,0	0,1	W
06.00 - 07.00	14,4	88,0	996,8	5,9	0,0	0,1	W
07.00 - 08.00	13,7	91,2	997,3	5,9	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	13,3	94,1	997,5	12,1	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	14,7	88,5	997,7	75,6	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	17,4	72,5	998,2	342,9	0,0	0,1	WNW
11.00 - 12.00	19,5	59,0	998,7	491,9	0,0	0,2	S
12.00 - 13.00	20,8	55,1	998,8	596,6	0,0	0,2	SW
13.00 - 14.00	21,1	53,3	998,5	557,0	0,0	0,3	SSE
14.00 - 15.00	21,4	49,8	998,0	614,4	0,0	0,7	SE
15.00 - 16.00	22,1	46,0	997,4	580,5	0,0	0,8	SE
16.00 - 17.00	22,0	45,5	996,8	449,6	0,0	1,0	SSE
17.00 - 18.00	22,0	45,9	996,4	289,6	0,0	0,5	SSW
18.00 - 19.00	21,9	46,0	996,2	160,5	0,0	0,1	SW
19.00 - 20.00	20,7	52,1	996,1	36,8	0,0	0,1	W
20.00 - 21.00	18,3	64,3	996,4	7,1	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	16,3	76,4	996,8	6,1	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	15,1	84,2	996,9	6,1	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	14,3	87,4	997,1	6,1	0,0	0,1	WNW
MINIMO	13,3	45,5	995,4	5,5	0,0	0,10	
MEDIA*	17,9	71,0	997,0	178,3	0,0	0,25	
MASSIMO	22,1	94,1	998,8	614,4	0,0	1,00	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 4 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,8	30,9	35,4	58,5	112,8
01.00 - 02.00	1,7	21,2	60,5	67,6	160,4
02.00 - 03.00	1,8	11,5	51,8	60,6	140,0
03.00 - 04.00	1,9	4,3	44,3	53,1	121,0
04.00 - 05.00	1,8	1,7	31,8	42,3	91,1
05.00 - 06.00	2,0	1,8	37,4	42,9	100,2
06.00 - 07.00	1,7	1,8	32,8	35,0	85,3
07.00 - 08.00	1,6	1,8	23,7	32,5	68,8
08.00 - 09.00	1,5	1,8	16,7	22,8	48,4
09.00 - 10.00	0,2	1,6	31,9	35,1	84,0
10.00 - 11.00	13,3	3,0	13,7	29,4	50,4
11.00 - 12.00	43,0	8,1	2,8	18,3	22,6
12.00 - 13.00	65,9	16,2	1,2	12,7	14,5
13.00 - 14.00	76,8	25,5	1,0	11,9	13,4
14.00 - 15.00	80,2	35,3	1,3	15,4	17,4
15.00 - 16.00	89,4	46,3	0,8	12,2	13,4
16.00 - 17.00	97,9	58,3	0,8	11,0	12,2
17.00 - 18.00	104,3	71,4	0,8	9,9	11,1
18.00 - 19.00	102,9	82,6	0,8	13,8	15,0
19.00 - 20.00	86,5	88,0	0,8	23,8	25,0
20.00 - 21.00	37,3	84,4	0,9	42,7	44,1
21.00 - 22.00	11,2	76,2	13,6	73,2	94,1
22.00 - 23.00	1,7	66,4	34,3	80,2	132,8
23.00 - 00.00	1,6	55,4	37,2	73,8	130,8
MEDIA	34,5	33,1	19,8	36,6	35,1
MEDIANA	6,6	23,3	15,2	33,8	31,2
MINIMO	0,2	1,6	0,8	9,9	5,8
MASSIMO	104,3	88,0	60,5	80,2	83,9

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 4 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,1	2,3	1,4
01.00 - 02.00	3,1	2,8	1,7
02.00 - 03.00	2,8	3,4	1,7
03.00 - 04.00	2,6	3,7	1,6
04.00 - 05.00	2,6	2,2	1,5
05.00 - 06.00	2,5	3,2	1,5
06.00 - 07.00	2,5	3,6	1,3
07.00 - 08.00	2,3	2,2	1,2
08.00 - 09.00	2,1	2,3	1,1
09.00 - 10.00	2,2	0,2	1,2
10.00 - 11.00	3,5	0,8	1,3
11.00 - 12.00	2,6	0,2	0,8
12.00 - 13.00	1,9	2,2	0,6
13.00 - 14.00	1,8	0,2	0,4
14.00 - 15.00	2,0	0,2	0,4
15.00 - 16.00	3,2	2,5	0,2
16.00 - 17.00	2,2	2,3	0,2
17.00 - 18.00	1,8	2,7	0,1
18.00 - 19.00	2,1	0,2	0,1
19.00 - 20.00	3,7	0,2	0,4
20.00 - 21.00	2,5	2,5	0,6
21.00 - 22.00	3,1	3,8	1,1
22.00 - 23.00	3,6	3,4	1,6
23.00 - 00.00	2,7	2,4	1,5
MEDIA	2,6	2,1	1,0
MEDIANA	2,5	2,3	1,2
MINIMO	1,8	0,2	0,1
MASSIMO	3,7	3,8	1,7

Valori medi orari
Domenica 4 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	13,6	91,1	997,1	6,1	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	13,4	90,8	997,2	6,0	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	12,9	93,0	996,9	6,1	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	12,5	94,4	997,0	6,1	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	12,0	96,1	996,7	6,0	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	11,7	96,5	996,1	6,0	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	11,4	97,1	995,6	6,2	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	11,4	97,3	995,9	6,2	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	11,2	97,5	996,2	15,2	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	12,1	95,3	996,6	106,6	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	15,6	81,7	997,0	280,0	0,0	0,1	NW
11.00 - 12.00	19,1	67,2	997,8	447,0	0,0	0,1	W
12.00 - 13.00	20,7	59,8	997,8	579,4	0,0	0,1	SW
13.00 - 14.00	21,5	58,5	997,7	646,1	0,0	0,2	SSE
14.00 - 15.00	22,3	55,4	997,3	658,7	0,0	0,3	S
15.00 - 16.00	23,0	51,6	996,7	569,3	0,0	0,2	SSW
16.00 - 17.00	23,1	50,8	995,8	399,4	0,0	0,2	SSW
17.00 - 18.00	22,4	53,4	995,4	181,5	0,0	0,2	WSW
18.00 - 19.00	22,4	54,6	995,3	152,4	0,0	0,2	SSW
19.00 - 20.00	21,2	60,7	995,5	37,0	0,0	0,1	WSW
20.00 - 21.00	19,1	72,1	995,9	6,7	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	17,1	81,8	996,5	6,1	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	16,0	88,7	997,1	6,1	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	15,2	90,9	997,7	6,1	0,0	0,1	WNW
MINIMO	11,2	50,8	995,3	6,0	0,0	0,10	
MEDIA*	16,7	78,2	996,6	172,8	0,0	0,13	
MASSIMO	23,1	97,5	997,8	658,7	0,0	0,30	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 5 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,7	43,4	45,2	64,0	133,3
01.00 - 02.00	1,9	30,6	40,5	53,5	115,6
02.00 - 03.00	0,3	17,8	13,3	48,8	69,2
03.00 - 04.00	1,2	7,1	17,1	50,8	77,0
04.00 - 05.00	1,0	2,6	13,0	39,3	59,2
05.00 - 06.00	1,4	1,4	12,2	37,5	56,2
06.00 - 07.00	1,4	1,3	55,2	49,8	134,4
07.00 - 08.00	1,6	1,3	76,8	55,3	173,1
08.00 - 09.00	1,8	1,3	93,3	56,0	199,1
09.00 - 10.00	1,5	1,3	102,3	77,1	234,0
10.00 - 11.00	1,3	1,4	111,3	74,4	245,1
11.00 - 12.00	0,7	1,3	70,3	66,2	174,0
12.00 - 13.00	4,6	1,8	65,5	75,8	176,2
13.00 - 14.00	34,4	5,9	13,2	60,0	80,2
14.00 - 15.00	45,8	11,5	4,7	55,0	62,2
15.00 - 16.00	53,6	18,0	3,5	49,3	54,7
16.00 - 17.00	53,6	24,4	1,6	50,6	53,1
17.00 - 18.00	45,3	29,9	3,9	61,8	67,8
18.00 - 19.00	36,8	34,4	3,8	70,9	76,7
19.00 - 20.00	1,2	34,4	24,2	108,0	145,1
20.00 - 21.00	1,1	34,0	57,6	91,0	179,3
21.00 - 22.00	1,7	29,9	48,5	90,5	164,9
22.00 - 23.00	1,2	24,3	45,7	82,5	152,6
23.00 - 00.00	1,6	17,8	39,2	72,8	132,9
MEDIA	12,4	15,7	40,1	64,2	65,7
MEDIANA	1,6	14,6	39,9	60,9	69,6
MINIMO	0,3	1,3	1,6	37,5	27,7
MASSIMO	53,6	43,4	111,3	108,0	128,2

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 5 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,8	3,9	1,4
01.00 - 02.00	2,7	3,0	1,5
02.00 - 03.00	2,5	4,3	1,2
03.00 - 04.00	2,4	2,7	1,4
04.00 - 05.00	2,2	2,7	1,4
05.00 - 06.00	2,1	4,5	1,3
06.00 - 07.00	3,6	3,7	1,1
07.00 - 08.00	3,5	2,2	0,9
08.00 - 09.00	3,2	2,4	1,0
09.00 - 10.00	4,0	3,7	1,4
10.00 - 11.00	3,6	2,0	1,2
11.00 - 12.00	3,2	2,8	1,4
12.00 - 13.00	2,8	2,5	1,0
13.00 - 14.00	3,1	2,5	1,1
14.00 - 15.00	2,9	2,2	1,1
15.00 - 16.00	3,7	3,9	1,8
16.00 - 17.00	4,0	3,5	1,4
17.00 - 18.00	2,9	3,0	1,3
18.00 - 19.00	2,9	1,6	1,3
19.00 - 20.00	2,8	2,9	1,2
20.00 - 21.00	3,3	2,1	1,1
21.00 - 22.00	3,9	3,2	1,2
22.00 - 23.00	2,7	1,9	1,4
23.00 - 00.00	3,6	2,4	1,5
MEDIA	3,1	2,9	1,3
MEDIANA	3,0	2,8	1,3
MINIMO	2,1	1,6	0,9
MASSIMO	4,0	4,5	1,8

Valori medi orari
Lunedì 5 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	14,3	94,4	998,1	6,0	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	13,8	96,1	998,1	6,1	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	13,6	96,5	998,4	6,0	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	13,5	96,2	998,6	5,8	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	13,1	96,8	998,5	6,0	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	13,1	97,4	998,5	5,9	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	13,0	98,0	998,5	6,0	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	13,2	97,6	998,8	6,0	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	13,9	94,9	999,1	9,9	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	14,8	91,7	1000,4	38,8	0,0	0,1	W
10.00 - 11.00	16,1	87,1	1001,2	67,0	0,0	0,1	WNW
11.00 - 12.00	17,2	83,8	1002,0	72,2	0,0	0,1	W
12.00 - 13.00	18,3	79,0	1002,2	231,7	0,0	0,1	W
13.00 - 14.00	20,5	68,5	1002,5	424,6	0,0	0,1	S
14.00 - 15.00	20,8	68,6	1002,0	207,8	0,0	0,1	SW
15.00 - 16.00	21,2	67,7	1001,5	231,4	0,0	0,1	WSW
16.00 - 17.00	21,0	69,1	1001,5	86,6	0,0	0,1	WSW
17.00 - 18.00	21,1	69,1	1001,0	147,8	0,0	0,1	W
18.00 - 19.00	21,0	69,8	1000,5	56,7	0,0	0,1	W
19.00 - 20.00	20,3	75,0	1000,6	11,9	0,0	0,1	WSW
20.00 - 21.00	19,6	81,8	1001,0	6,1	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	19,1	85,7	1001,4	6,1	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	18,8	87,1	1001,7	6,1	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	18,4	89,0	1002,2	6,0	0,0	0,1	W
MINIMO	13,0	67,7	998,1	5,8	0,0	0,10	
MEDIA*	17,1	85,0	1000,3	69,1	0,0	0,10	
MASSIMO	21,2	98,0	1002,5	424,6	0,0	0,10	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 6 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,7	11,3	33,5	71,3	122,7
01.00 - 02.00	1,7	5,9	44,3	67,8	135,7
02.00 - 03.00	1,9	1,5	32,3	56,6	106,1
03.00 - 04.00	1,8	1,6	28,2	46,9	90,1
04.00 - 05.00	1,9	1,7	28,8	41,0	85,2
05.00 - 06.00	1,7	1,7	26,8	38,8	79,9
06.00 - 07.00	1,6	1,7	66,5	44,3	146,3
07.00 - 08.00	1,7	1,8	73,8	58,4	171,6
08.00 - 09.00	1,8	1,8	81,0	51,8	176,0
09.00 - 10.00	1,3	1,7	73,3	74,8	187,2
10.00 - 11.00	0,9	1,6	65,5	58,6	159,0
11.00 - 12.00	0,5	1,4	78,5	64,0	184,4
12.00 - 13.00	8,3	2,2	24,8	57,6	95,6
13.00 - 14.00	20,8	4,6	10,0	56,3	71,6
14.00 - 15.00	16,8	6,5	11,4	69,2	86,7
15.00 - 16.00	7,6	7,3	24,7	85,5	123,4
16.00 - 17.00	3,7	7,5	42,0	103,6	168,0
17.00 - 18.00	1,6	7,5	36,0	98,6	153,8
18.00 - 19.00	13,8	9,1	9,5	75,7	90,3
19.00 - 20.00	1,1	9,2	19,5	83,3	113,2
20.00 - 21.00	1,4	8,4	37,2	70,3	127,3
21.00 - 22.00	1,6	6,0	103,4	92,2	250,7
22.00 - 23.00	1,7	4,1	113,0	84,8	258,1
23.00 - 00.00	1,7	3,3	84,7	71,2	201,1
MEDIA	4,1	4,6	47,9	67,6	73,7
MEDIANA	1,7	3,7	36,6	68,5	68,8
MINIMO	0,5	1,4	9,5	38,8	37,5
MASSIMO	20,8	11,3	113,0	103,6	135,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 6 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,6	2,8	1,0
01.00 - 02.00	3,4	2,4	0,9
02.00 - 03.00	3,3	1,8	0,9
03.00 - 04.00	3,4	2,1	0,9
04.00 - 05.00	3,6	2,0	0,9
05.00 - 06.00	3,4	1,6	0,9
06.00 - 07.00	2,8	2,0	0,9
07.00 - 08.00	2,8	1,8	0,9
08.00 - 09.00	3,0	1,5	1,0
09.00 - 10.00	3,7	2,6	1,1
10.00 - 11.00	3,6	3,0	1,0
11.00 - 12.00	3,0	2,5	1,2
12.00 - 13.00	2,6	2,2	1,7
13.00 - 14.00	2,2	2,0	1,6
14.00 - 15.00	2,0	1,5	1,2
15.00 - 16.00	2,0	1,2	0,8
16.00 - 17.00	1,7	1,0	1,1
17.00 - 18.00	1,8	1,3	0,7
18.00 - 19.00	1,9	1,5	0,8
19.00 - 20.00	2,3	1,9	0,8
20.00 - 21.00	3,2	2,7	1,0
21.00 - 22.00	4,2	3,3	1,2
22.00 - 23.00	4,0	2,9	1,2
23.00 - 00.00	4,1	3,0	1,2
MEDIA	3,0	2,1	1,0
MEDIANA	3,1	2,0	1,0
MINIMO	1,7	1,0	0,7
MASSIMO	4,2	3,3	1,7

Valori medi orari
Martedì 6 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,9	89,9	1002,0	6,1	0,0	0,1	W
01.00 - 02.00	17,4	92,7	1001,9	6,1	0,0	0,1	W
02.00 - 03.00	16,7	94,9	1001,9	6,1	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	15,7	97,1	1001,7	6,2	0,0	0,1	W
04.00 - 05.00	14,9	99,4	1001,4	6,2	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	14,4	100,0	1001,4	6,2	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	14,3	99,9	1001,4	6,2	0,0	0,1	W
07.00 - 08.00	14,2	99,6	1002,0	5,9	0,0	0,1	WNW
08.00 - 09.00	14,4	98,4	1002,2	12,8	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	15,5	94,5	1002,2	68,8	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	17,2	87,1	1003,2	66,2	0,0	0,1	W
11.00 - 12.00	18,4	82,8	1003,6	160,1	0,0	0,1	W
12.00 - 13.00	19,6	75,5	1004,1	165,1	0,0	0,1	SW
13.00 - 14.00	20,0	73,8	1003,6	185,7	0,0	0,1	SSE
14.00 - 15.00	20,1	73,3	1003,5	126,5	0,0	0,1	SSE
15.00 - 16.00	20,3	72,5	1003,1	112,7	0,0	0,1	SW
16.00 - 17.00	20,6	70,8	1002,8	109,6	0,0	0,1	SW
17.00 - 18.00	20,5	72,8	1002,6	60,2	0,0	0,1	WSW
18.00 - 19.00	20,4	72,5	1002,5	48,0	0,0	0,1	WSW
19.00 - 20.00	19,9	78,7	1002,5	15,3	0,0	0,1	W
20.00 - 21.00	19,3	83,5	1002,8	6,4	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	18,5	87,7	1002,9	6,1	0,0	0,1	W
22.00 - 23.00	18,2	90,8	1003,0	6,0	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	18,1	91,5	1003,6	5,9	0,0	0,1	W
MINIMO	14,2	70,8	1001,4	5,9	0,0	0,10	
MEDIA*	17,8	86,7	1002,6	50,2	0,0	0,10	
MASSIMO	20,6	100,0	1004,1	185,7	0,0	0,10	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 7 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,6	3,1	81,7	69,4	194,7
01.00 - 02.00	1,6	3,1	75,1	58,3	173,4
02.00 - 03.00	1,8	1,6	65,2	53,4	153,4
03.00 - 04.00	1,8	1,7	58,2	48,9	138,1
04.00 - 05.00	1,7	1,7	42,0	36,5	100,9
05.00 - 06.00	1,8	1,7	42,7	38,6	104,1
06.00 - 07.00	2,0	1,8	57,9	39,9	128,7
07.00 - 08.00	1,7	1,8	69,6	49,3	156,0
08.00 - 09.00	1,7	1,8	54,0	42,1	124,9
09.00 - 10.00	1,4	1,7	114,9	59,8	236,0
10.00 - 11.00	0,5	1,6	56,2	51,5	137,7
11.00 - 12.00	1,7	1,6	54,6	58,0	141,7
12.00 - 13.00	23,1	4,2	8,4	34,4	47,3
13.00 - 14.00	27,9	7,5	8,2	35,6	48,2
14.00 - 15.00	50,1	13,5	4,0	23,5	29,6
15.00 - 16.00	58,4	20,6	3,8	26,2	32,0
16.00 - 17.00	63,2	28,3	3,2	25,8	30,7
17.00 - 18.00	63,2	36,0	2,5	24,8	28,6
18.00 - 19.00	69,7	44,7	2,4	23,0	26,7
19.00 - 20.00	38,6	49,3	4,8	52,8	60,2
20.00 - 21.00	4,6	47,0	14,5	64,4	86,6
21.00 - 22.00	1,6	43,7	52,4	89,4	169,7
22.00 - 23.00	1,5	37,6	73,5	94,0	206,7
23.00 - 00.00	1,6	30,5	56,3	75,1	161,4
MEDIA	17,6	16,1	41,9	48,9	59,2
MEDIANA	1,8	3,7	53,2	49,1	66,3
MINIMO	0,5	1,6	2,4	23,0	14,0
MASSIMO	69,7	49,3	114,9	94,0	123,4

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 7 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,6	2,8	1,2
01.00 - 02.00	3,3	2,4	1,1
02.00 - 03.00	3,4	1,7	1,0
03.00 - 04.00	3,4	2,2	1,1
04.00 - 05.00	3,3	2,4	1,0
05.00 - 06.00	3,2	2,0	1,0
06.00 - 07.00	2,9	1,7	1,0
07.00 - 08.00	3,1	2,0	1,0
08.00 - 09.00	3,2	1,8	1,1
09.00 - 10.00	3,5	2,5	1,3
10.00 - 11.00	3,6	2,9	1,3
11.00 - 12.00	2,7	2,5	1,3
12.00 - 13.00	2,7	2,3	1,6
13.00 - 14.00	2,5	2,0	1,4
14.00 - 15.00	2,1	1,2	1,1
15.00 - 16.00	2,0	1,3	0,8
16.00 - 17.00	1,7	0,9	1,0
17.00 - 18.00	2,0	1,1	0,7
18.00 - 19.00	2,2	1,4	0,8
19.00 - 20.00	2,3	1,9	0,8
20.00 - 21.00	3,0	2,6	1,1
21.00 - 22.00	4,1	3,2	1,4
22.00 - 23.00	3,7	2,8	1,4
23.00 - 00.00	3,9	3,0	1,2
MEDIA	3,0	2,1	1,1
MEDIANA	3,1	2,1	1,1
MINIMO	1,7	0,9	0,7
MASSIMO	4,1	3,2	1,6

Valori medi orari
Mercoledì 7 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	17,9	91,4	1003,5	6,0	0,0	0,1	W
01.00 - 02.00	17,0	94,1	1003,1	6,1	0,0	0,1	W
02.00 - 03.00	16,4	96,0	1003,1	6,1	0,0	0,1	W
03.00 - 04.00	15,8	96,5	1002,9	6,1	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	15,6	97,5	1002,7	6,1	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	15,7	96,6	1002,6	6,1	0,0	0,1	W
06.00 - 07.00	15,6	96,2	1002,4	6,1	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	15,7	95,0	1002,3	6,1	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	16,1	92,9	1002,2	11,3	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	16,6	91,0	1002,5	57,4	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	17,7	86,0	1002,7	110,2	0,0	0,1	W
11.00 - 12.00	19,2	79,0	1003,0	206,8	0,0	0,1	W
12.00 - 13.00	20,6	71,2	1002,9	277,4	0,0	0,1	WSW
13.00 - 14.00	21,7	66,7	1003,0	340,5	0,0	0,1	SW
14.00 - 15.00	23,1	60,0	1002,9	540,9	0,0	0,1	SW
15.00 - 16.00	24,1	55,6	1002,2	567,9	0,0	0,2	SW
16.00 - 17.00	24,6	54,1	1001,7	438,7	0,0	0,2	S
17.00 - 18.00	24,0	56,4	1001,0	305,0	0,0	0,2	SSE
18.00 - 19.00	23,8	55,6	1000,5	141,8	0,0	0,1	SW
19.00 - 20.00	22,4	61,3	1000,9	26,2	0,0	0,1	SW
20.00 - 21.00	20,3	72,1	1001,3	6,1	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	19,2	79,4	1001,6	5,9	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	19,3	80,0	1001,7	5,9	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	18,8	84,1	1001,6	6,0	0,0	0,1	WNW
MINIMO	15,6	54,1	1000,5	5,9	0,0	0,10	
MEDIA*	19,2	79,5	1002,3	129,0	0,0	0,11	
MASSIMO	24,6	97,5	1003,5	567,9	0,0	0,20	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Giovedì 8 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,7	22,8	35,3	69,4	123,5
01.00 - 02.00	1,7	15,1	27,2	59,9	101,6
02.00 - 03.00	1,4	6,6	20,5	56,4	87,8
03.00 - 04.00	1,6	2,0	24,0	52,5	89,3
04.00 - 05.00	1,6	1,6	24,5	45,2	82,8
05.00 - 06.00	1,6	1,6	21,3	47,3	80,0
06.00 - 07.00	1,7	1,6	41,2	49,5	112,7
07.00 - 08.00	1,6	1,6	64,6	54,9	153,9
08.00 - 09.00	1,6	1,6	72,3	54,0	164,9
09.00 - 10.00	1,2	1,5	102,5	64,0	221,2
10.00 - 11.00	4,2	1,9	41,3	59,6	122,9
11.00 - 12.00	40,9	6,8	5,1	31,2	39,0
12.00 - 13.00	53,9	13,3	3,4	22,4	27,6
13.00 - 14.00	62,3	20,9	2,2	15,2	18,6
14.00 - 15.00	69,0	29,3	1,9	16,7	19,6
15.00 - 16.00	67,6	37,6	1,8	19,7	22,5
16.00 - 17.00	68,3	45,9	1,9	18,5	21,4
17.00 - 18.00	72,9	54,9	1,3	16,2	18,2
18.00 - 19.00	65,9	62,6	2,1	25,1	28,3
19.00 - 20.00	31,7	61,5	12,6	57,2	76,5
20.00 - 21.00	1,5	54,9	15,3	73,1	96,6
21.00 - 22.00	1,7	47,3	87,7	106,3	240,8
22.00 - 23.00	1,2	38,9	75,5	82,1	197,9
23.00 - 00.00	1,2	30,6	50,2	68,1	145,1
MEDIA	23,2	23,4	30,7	48,5	50,0
MEDIANA	1,7	18,0	22,7	53,3	46,3
MINIMO	1,2	1,5	1,3	15,2	9,5
MASSIMO	72,9	62,6	102,5	106,3	125,9

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 8 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,7	3,1	1,1
01.00 - 02.00	3,6	3,5	1,5
02.00 - 03.00	3,2	2,2	1,5
03.00 - 04.00	3,2	3,5	1,4
04.00 - 05.00	3,6	2,6	1,3
05.00 - 06.00	3,8	2,9	1,0
06.00 - 07.00	2,6	1,7	1,1
07.00 - 08.00	3,6	2,6	1,4
08.00 - 09.00	3,0	2,2	1,1
09.00 - 10.00	2,8	2,7	1,2
10.00 - 11.00	2,9	2,2	1,2
11.00 - 12.00	3,0	1,3	0,9
12.00 - 13.00	2,7	1,5	0,9
13.00 - 14.00	3,3	3,0	1,3
14.00 - 15.00	2,9	2,5	0,9
15.00 - 16.00	3,0	1,4	0,7
16.00 - 17.00	3,1	1,7	0,8
17.00 - 18.00	3,1	1,1	0,8
18.00 - 19.00	2,9	2,3	0,9
19.00 - 20.00	3,1	2,2	1,3
20.00 - 21.00	2,8	1,9	1,0
21.00 - 22.00	3,1	2,8	1,2
22.00 - 23.00	2,9	2,1	1,1
23.00 - 00.00	2,8	2,8	1,0
MEDIA	3,1	2,3	1,1
MEDIANA	3,1	2,3	1,1
MINIMO	2,6	1,1	0,7
MASSIMO	3,8	3,5	1,5

Valori medi orari
Giovedì 8 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,7	84,9	1001,2	6,1	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	18,4	86,1	1001,1	6,0	0,0	0,1	W
02.00 - 03.00	18,4	86,4	1001,1	6,0	0,0	0,1	W
03.00 - 04.00	18,2	87,5	1000,8	5,9	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	17,9	89,2	1000,3	5,9	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	17,9	89,0	999,6	6,0	0,0	0,1	W
06.00 - 07.00	17,9	89,2	999,2	6,1	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	17,8	89,6	999,1	6,2	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	17,9	89,3	999,0	10,2	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	18,3	88,6	999,3	77,3	0,0	0,1	W
10.00 - 11.00	20,2	79,2	999,7	215,8	0,0	0,1	WNW
11.00 - 12.00	21,8	71,5	999,7	388,1	0,0	0,1	SSW
12.00 - 13.00	22,4	68,8	999,6	515,3	0,0	0,4	SE
13.00 - 14.00	23,0	67,3	999,5	592,5	0,0	0,5	SSE
14.00 - 15.00	23,7	63,7	998,4	520,5	0,0	0,5	S
15.00 - 16.00	23,6	62,6	998,3	322,4	0,0	0,3	S
16.00 - 17.00	23,5	60,0	998,2	337,1	0,0	0,5	S
17.00 - 18.00	23,6	57,3	997,7	225,9	0,0	0,2	S
18.00 - 19.00	23,1	59,9	997,3	96,5	0,0	0,1	SSW
19.00 - 20.00	22,0	67,4	997,2	18,1	0,0	0,1	WSW
20.00 - 21.00	20,6	76,7	997,5	6,0	0,0	0,1	W
21.00 - 22.00	19,8	82,3	997,6	5,9	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	19,1	87,5	997,7	5,9	0,0	0,1	WNW
23.00 - 00.00	18,9	88,8	998,2	5,9	0,0	0,1	WNW
MINIMO	17,8	57,3	997,2	5,9	0,0	0,10	
MEDIA*	20,3	78,0	999,1	141,3	0,0	0,18	
MASSIMO	23,7	89,6	1001,2	592,5	0,0	0,50	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Venerdì 9 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,7	22,2	38,1	57,7	116,1
01.00 - 02.00	1,7	13,3	30,8	54,7	101,9
02.00 - 03.00	1,8	5,3	31,4	49,5	97,6
03.00 - 04.00	1,6	1,6	24,0	42,4	79,2
04.00 - 05.00	1,7	1,6	19,1	37,9	67,2
05.00 - 06.00	1,9	1,6	22,0	35,3	69,0
06.00 - 07.00	1,1	1,6	15,0	34,7	57,7
07.00 - 08.00	1,6	1,6	31,4	42,1	90,2
08.00 - 09.00	1,5	1,6	35,3	45,5	99,6
09.00 - 10.00	1,6	1,6	71,5	65,1	174,7
10.00 - 11.00	1,5	1,6	98,6	70,1	221,3
11.00 - 12.00	1,5	1,6	58,8	60,5	150,7
12.00 - 13.00	7,6	2,3	25,4	59,0	97,9
13.00 - 14.00	19,8	4,5	11,8	44,0	62,1
14.00 - 15.00	24,9	7,5	8,3	38,4	51,1
15.00 - 16.00	5,7	8,0	30,2	56,4	102,7
16.00 - 17.00	7,1	8,7	32,5	54,3	104,1
17.00 - 18.00	10,2	9,8	21,7	51,6	84,9
18.00 - 19.00	3,8	10,1	30,6	57,8	104,7
19.00 - 20.00	12,6	11,5	10,3	45,8	61,6
20.00 - 21.00	16,5	12,6	4,4	34,2	40,9
21.00 - 22.00	12,7	11,7	4,5	40,9	47,8
22.00 - 23.00	3,1	9,0	7,3	43,9	55,1
23.00 - 00.00	11,1	9,6	4,2	34,7	41,1
MEDIA	6,4	6,7	27,8	48,2	47,5
MEDIANA	2,5	6,4	24,7	45,7	45,8
MINIMO	1,1	1,6	4,2	34,2	21,4
MASSIMO	24,9	22,2	98,6	70,1	115,7

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Venerdì 9 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,2	2,7	1,3
01.00 - 02.00	3,1	2,4	1,1
02.00 - 03.00	2,9	1,5	1,0
03.00 - 04.00	2,6	2,0	0,9
04.00 - 05.00	2,4	1,8	0,8
05.00 - 06.00	2,6	2,0	0,9
06.00 - 07.00	2,7	1,5	0,9
07.00 - 08.00	3,0	1,9	0,9
08.00 - 09.00	2,9	1,6	1,1
09.00 - 10.00	3,3	2,4	1,3
10.00 - 11.00	3,2	2,7	1,3
11.00 - 12.00	2,2	2,1	1,3
12.00 - 13.00	2,1	1,9	1,4
13.00 - 14.00	2,2	1,4	1,0
14.00 - 15.00	1,9	1,5	0,8
15.00 - 16.00	1,7	1,2	0,6
16.00 - 17.00	1,7	1,3	0,7
17.00 - 18.00	1,9	1,4	0,5
18.00 - 19.00	2,0	1,0	0,6
19.00 - 20.00	2,2	1,9	0,6
20.00 - 21.00	2,8	2,6	0,9
21.00 - 22.00	3,5	2,9	1,4
22.00 - 23.00	3,2	2,6	1,4
23.00 - 00.00	3,5	2,7	1,3
MEDIA	2,6	2,0	1,0
MEDIANA	2,6	1,9	1,0
MINIMO	1,7	1,0	0,5
MASSIMO	3,5	2,9	1,4

Valori medi orari
Venerdì 9 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	18,3	91,8	998,4	5,9	0,0	0,1	WNW
01.00 - 02.00	18,0	92,0	998,4	6,0	0,0	0,1	W
02.00 - 03.00	18,1	91,4	998,1	6,0	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	18,1	91,0	998,2	5,9	0,0	0,1	WNW
04.00 - 05.00	18,1	92,3	998,0	5,9	0,0	0,1	W
05.00 - 06.00	17,6	96,3	998,1	5,7	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	17,7	96,7	997,9	5,9	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	17,8	96,1	998,0	5,9	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	18,1	94,0	997,8	7,0	0,0	0,1	W
09.00 - 10.00	18,2	93,5	998,0	16,8	0,2	0,1	SW
10.00 - 11.00	18,2	94,3	998,4	35,1	1,6	0,1	SSW
11.00 - 12.00	17,7	98,0	998,8	23,6	2,4	0,2	ESE
12.00 - 13.00	17,5	98,6	998,8	209,3	0,0	0,1	SSW
13.00 - 14.00	18,7	91,9	998,7	294,6	0,0	0,1	SW
14.00 - 15.00	20,1	82,9	998,7	226,6	0,0	0,1	WSW
15.00 - 16.00	20,0	84,7	998,3	120,0	0,0	0,1	WNW
16.00 - 17.00	20,1	82,2	997,7	123,9	0,0	0,1	W
17.00 - 18.00	20,1	78,8	997,1	176,9	0,0	0,1	S
18.00 - 19.00	19,6	82,8	996,7	29,2	0,0	0,1	WNW
19.00 - 20.00	18,3	85,1	996,9	9,8	0,6	0,2	NW
20.00 - 21.00	16,8	94,8	997,2	6,2	2,0	0,1	W
21.00 - 22.00	16,4	99,3	997,5	6,3	0,0	0,1	WNW
22.00 - 23.00	16,5	100,0	997,4	6,2	0,0	0,1	W
23.00 - 00.00	16,4	100,0	996,8	6,3	0,0	0,1	WNW
MINIMO	16,4	78,8	996,7	5,7	0,0	0,10	
MEDIA*	18,2	92,0	997,9	56,0	6,8	0,11	
MASSIMO	20,1	100,0	998,8	294,6	2,4	0,20	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 10 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	19,7	11,2	2,3	25,5	29,0
01.00 - 02.00	23,0	12,8	1,2	20,8	22,6
02.00 - 03.00	19,5	14,8	1,1	21,7	23,4
03.00 - 04.00	14,2	15,0	1,8	29,1	31,9
04.00 - 05.00	35,1	17,3	1,2	15,1	16,9
05.00 - 06.00	38,9	20,6	0,8	13,2	14,4
06.00 - 07.00	19,3	22,6	1,3	19,4	21,4
07.00 - 08.00	8,0	22,2	4,9	24,9	32,4
08.00 - 09.00	0,6	19,8	12,1	26,8	45,4
09.00 - 10.00	0,9	17,1	29,5	39,1	84,3
10.00 - 11.00	4,0	15,1	26,3	40,5	80,8
11.00 - 12.00	32,6	17,4	5,0	21,5	29,2
12.00 - 13.00	34,0	17,3	5,3	24,8	32,9
13.00 - 14.00	56,2	19,5	1,9	14,6	17,5
14.00 - 15.00	60,0	24,5	2,1	16,1	19,3
15.00 - 16.00	64,2	31,6	1,5	14,0	16,3
16.00 - 17.00	72,1	40,5	1,6	13,8	16,3
17.00 - 18.00	73,8	49,6	1,4	15,3	17,4
18.00 - 19.00	67,0	57,5	1,5	20,7	23,0
19.00 - 20.00	-	-	-	-	-
20.00 - 21.00	-	-	-	-	-
21.00 - 22.00	-	-	-	-	-
22.00 - 23.00	-	-	-	-	-
23.00 - 00.00	-	-	-	-	-
MEDIA	33,8	23,5	5,4	21,9	15,8
MEDIANA	32,6	19,5	1,8	20,8	12,0
MINIMO	0,6	11,2	0,8	13,2	7,5
MASSIMO	73,8	57,5	29,5	40,5	44,1

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 10 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,2	2,7	1,3
01.00 - 02.00	3,1	2,5	1,2
02.00 - 03.00	2,9	1,8	1,1
03.00 - 04.00	2,6	2,2	1,0
04.00 - 05.00	2,4	1,7	0,9
05.00 - 06.00	2,6	2,2	1,0
06.00 - 07.00	2,7	1,8	0,9
07.00 - 08.00	3,0	2,0	0,9
08.00 - 09.00	2,8	1,8	1,0
09.00 - 10.00	3,2	2,3	1,2
10.00 - 11.00	3,3	2,5	1,2
11.00 - 12.00	2,3	1,9	1,2
12.00 - 13.00	2,0	2,0	1,2
13.00 - 14.00	2,2	1,3	0,9
14.00 - 15.00	1,9	1,3	0,7
15.00 - 16.00	1,9	1,4	0,5
16.00 - 17.00	1,7	1,5	0,6
17.00 - 18.00	1,9	1,6	0,4
18.00 - 19.00	2,1	0,9	0,5
19.00 - 20.00	-	-	-
20.00 - 21.00	-	-	-
21.00 - 22.00	-	-	-
22.00 - 23.00	-	-	-
23.00 - 00.00	-	-	-
MEDIA	2,5	1,9	0,9
MEDIANA	2,6	1,8	1,0
MINIMO	1,7	0,9	0,4
MASSIMO	3,3	2,7	1,3

Valori medi orari
Sabato 10 Ottobre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 1

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	16,3	100,0	996,5	6,3	0,2	0,1	W
01.00 - 02.00	16,2	98,6	996,3	6,4	0,0	0,1	WNW
02.00 - 03.00	16,2	99,8	996,2	6,4	0,0	0,1	WNW
03.00 - 04.00	16,1	100,0	996,2	6,4	0,2	0,1	WNW
04.00 - 05.00	15,9	100,0	995,6	6,4	0,0	0,1	WNW
05.00 - 06.00	16,0	99,0	995,1	6,4	0,0	0,1	WNW
06.00 - 07.00	15,9	99,8	994,7	6,4	0,0	0,1	W
07.00 - 08.00	16,0	100,0	994,5	6,4	0,0	0,1	W
08.00 - 09.00	16,0	100,0	994,4	9,6	0,0	0,1	WNW
09.00 - 10.00	16,3	99,9	994,5	51,2	0,0	0,1	W
10.00 - 11.00	17,4	94,6	994,6	206,8	0,0	0,1	W
11.00 - 12.00	19,8	79,6	995,1	364,1	0,0	0,1	SW
12.00 - 13.00	19,7	80,2	995,4	300,0	0,0	0,1	SW
13.00 - 14.00	20,6	74,0	995,0	339,8	0,2	0,1	WSW
14.00 - 15.00	21,8	68,7	994,4	517,7	0,0	0,2	S
15.00 - 16.00	21,9	66,7	993,7	381,5	0,0	0,2	SW
16.00 - 17.00	22,6	61,9	993,4	382,5	0,0	0,2	SSW
17.00 - 18.00	22,7	61,8	993,0	264,5	0,0	0,1	SSW
18.00 - 19.00	22,1	65,1	993,0	109,7	0,0	0,1	SW
19.00 - 20.00	-	-	-	-	-	-	-
20.00 - 21.00	-	-	-	-	-	-	-
21.00 - 22.00	-	-	-	-	-	-	-
22.00 - 23.00	-	-	-	-	-	-	-
23.00 - 00.00	-	-	-	-	-	-	-
MINIMO	15,9	61,8	993,0	6,3	0,0	0,10	
MEDIA*	18,4	86,8	994,8	156,8	0,6	0,12	
MASSIMO	22,7	100,0	996,5	517,7	0,2	0,20	

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

Rilievo 2 – Campagna Invernale

Punto di Monitoraggio: ATM-CM-01

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 20 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	11,8	n.d.	81,6	89,4	214,5
01.00 - 02.00	10,6	n.d.	88,7	89,9	225,9
02.00 - 03.00	9,9	n.d.	75,8	86,2	202,4
03.00 - 04.00	9,2	n.d.	82,0	90,7	216,4
04.00 - 05.00	9,6	n.d.	75,0	82,2	197,2
05.00 - 06.00	9,6	n.d.	66,7	84,9	187,2
06.00 - 07.00	9,2	n.d.	62,4	76,4	172,1
07.00 - 08.00	9,2	9,9	70,4	77,9	185,8
08.00 - 09.00	8,8	9,5	60,3	72,7	165,2
09.00 - 10.00	10,7	9,5	58,7	75,3	165,3
10.00 - 11.00	9,5	9,5	69,3	73,4	179,7
11.00 - 12.00	7,7	9,3	64,6	73,2	172,3
12.00 - 13.00	7,3	9,0	54,5	71,0	154,6
13.00 - 14.00	6,8	8,7	62,5	70,4	166,2
14.00 - 15.00	7,3	8,4	64,0	83,2	181,3
15.00 - 16.00	9,2	8,4	68,5	71,7	176,7
16.00 - 17.00	8,9	8,4	61,2	69,3	163,1
17.00 - 18.00	10,1	8,4	42,6	82,6	204,5
18.00 - 19.00	10,8	8,5	112,7	112,7	225,1
19.00 - 20.00	9,7	8,8	24,7	24,7	158,3
20.00 - 21.00	8,7	8,9	43,2	85,6	151,8
21.00 - 22.00	10,2	9,4	62,1	78,9	174,1
22.00 - 23.00	9,4	9,6	56,5	95,6	182,2
23.00 - 00.00	8,3	9,5	39,4	58,4	118,8
MEDIA	9,3	9,0	64,5	78,2	180,9
MEDIANA	9,3	9,0	63,3	78,4	178,2
MINIMO	6,8	8,4	24,7	24,7	118,8
MASSIMO	11,8	9,9	112,7	112,7	225,9

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 20 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
20/01/2010	<0,014	0,029	<0,018

Valori medi orari

Mercoledì 20 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-2,1	88,0	996,8	2,4	0,0	0,0	WSW
01.00 - 02.00	-2,2	90,0	996,6	5,1	0,0	0,0	SSW
02.00 - 03.00	-2,5	90,0	996,0	6,0	0,0	0,0	NNW
03.00 - 04.00	-3,0	90,0	995,9	6,1	0,0	0,0	WNW
04.00 - 05.00	-3,4	91,0	995,6	4,4	0,0	0,0	WNW
05.00 - 06.00	-3,5	91,0	995,2	3,6	0,0	0,0	S
06.00 - 07.00	-3,7	91,0	994,9	4,4	0,0	0,0	W
07.00 - 08.00	-3,3	91,0	994,9	4,5	0,0	0,0	WSW
08.00 - 09.00	-3,3	92,0	995,1	5,9	0,0	0,0	NW
09.00 - 10.00	-3,4	92,0	995,2	18,6	0,0	0,0	NNE
10.00 - 11.00	-2,9	92,0	995,2	47,2	0,0	0,0	NE
11.00 - 12.00	-1,9	93,0	995,4	68,8	0,0	0,0	S
12.00 - 13.00	-0,9	93,0	995,2	84,3	0,0	0,0	WSW
13.00 - 14.00	-0,5	93,0	994,6	113,3	0,0	0,0	SW
14.00 - 15.00	-0,4	93,0	995,1	115,6	0,0	0,1	S
15.00 - 16.00	1,8	93,0	995,3	118,2	0,0	0,0	S
16.00 - 17.00	2,1	93,0	995,1	67,7	0,0	0,0	NW
17.00 - 18.00	2,1	93,0	994,2	16,8	0,0	0,0	NNW
18.00 - 19.00	1,7	90,0	994,2	0,4	0,0	0,0	W
19.00 - 20.00	2,0	89,0	993,8	0,5	0,0	0,1	SSW
20.00 - 21.00	1,1	89,0	993,8	0,5	0,0	0,1	SSW
21.00 - 22.00	0,8	89,0	993,7	0,5	0,0	0,2	W
22.00 - 23.00	0,8	90,0	993,6	4,0	0,0	0,3	S
23.00 - 00.00	-0,4	89,0	993,6	5,0	0,0	0,0	W
MINIMO	-3,7	88,0	993,6	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	-1,0	91,0	995,0	29,3	0,0	0,0	
MASSIMO	2,1	93,0	996,8	118,2	0,0	0,3	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 21 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,7	9,4	57,1	70,4	158,0
01.00 - 02.00	7,9	9,1	39,2	47,8	107,9
02.00 - 03.00	7,9	8,7	24,1	47,8	84,8
03.00 - 04.00	7,6	8,5	22,1	62,1	96,0
04.00 - 05.00	7,5	8,3	16,7	62,5	88,1
05.00 - 06.00	7,9	8,0	49,5	63,3	139,2
06.00 - 07.00	7,7	7,8	37,8	65,9	123,9
07.00 - 08.00	7,5	7,7	28,2	64,0	107,2
08.00 - 09.00	8,8	7,9	68,9	78,7	184,3
09.00 - 10.00	10,3	8,2	32,1	80,2	129,4
10.00 - 11.00	8,8	8,3	67,2	83,6	186,6
11.00 - 12.00	9,1	8,5	107,2	117,6	282,0
12.00 - 13.00	9,5	8,7	165,9	236,1	490,5
13.00 - 14.00	9,0	8,8	123,3	156,8	345,9
14.00 - 15.00	10,4	9,2	156,9	169,5	410,1
15.00 - 16.00	10,0	9,5	108,7	164,5	331,2
16.00 - 17.00	10,8	9,7	95,8	158,4	305,3
17.00 - 18.00	11,4	9,9	105,8	158,6	320,8
18.00 - 19.00	11,0	10,2	127,3	164,0	359,2
19.00 - 20.00	11,3	10,4	136,6	164,0	373,5
20.00 - 21.00	10,3	10,5	113,4	153,8	327,7
21.00 - 22.00	9,6	10,6	132,9	149,4	353,2
22.00 - 23.00	10,0	10,6	123,9	135,8	325,8
23.00 - 00.00	10,3	10,6	112,6	123,3	296,0
MEDIA	9,3	9,1	85,6	115,8	246,9
MEDIANA	9,3	9,0	100,8	120,5	289,0
MINIMO	7,5	7,7	16,7	47,8	84,8
MASSIMO	11,4	10,6	165,9	236,1	490,5

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 21 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
21/01/2010	<0,014	0,037	<0,018

Valori medi orari
Giovedì 21 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,6	89,0	993,6	6,0	0,0	0,0	NW
01.00 - 02.00	-0,6	90,0	993,5	5,7	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	-0,4	90,0	993,3	5,9	0,0	0,2	WNW
03.00 - 04.00	-0,7	90,0	993,4	6,1	0,0	0,2	NW
04.00 - 05.00	-0,7	90,0	993,3	5,2	0,0	0,0	NW
05.00 - 06.00	-0,8	90,0	993,3	5,8	0,0	0,1	N
06.00 - 07.00	-1,2	91,0	993,5	6,7	0,0	0,1	NW
07.00 - 08.00	-1,4	91,0	994,0	6,4	0,0	0,0	W
08.00 - 09.00	-1,4	91,0	994,6	5,7	0,0	0,0	ENE
09.00 - 10.00	-1,4	91,0	995,1	12,6	0,0	0,0	ENE
10.00 - 11.00	-1,2	92,0	995,9	28,8	0,0	0,0	SSE
11.00 - 12.00	-0,9	92,0	996,6	53,6	0,0	0,0	SSW
12.00 - 13.00	-0,4	92,0	996,8	66,6	0,0	0,0	SE
13.00 - 14.00	0,1	92,0	996,2	91,8	0,0	0,3	SSW
14.00 - 15.00	0,7	92,0	995,3	89,0	0,0	0,0	S
15.00 - 16.00	1,2	90,0	995,0	89,4	0,0	0,2	WSW
16.00 - 17.00	1,3	86,0	994,9	67,2	0,0	0,0	WNW
17.00 - 18.00	1,0	83,0	995,2	26,0	0,0	0,2	NNW
18.00 - 19.00	0,9	84,0	995,3	2,0	0,0	0,0	WNW
19.00 - 20.00	0,9	84,0	995,7	1,8	0,0	0,0	WSW
20.00 - 21.00	0,9	84,0	996,2	4,1	0,0	0,1	S
21.00 - 22.00	0,6	84,0	996,7	5,4	0,0	0,5	SSE
22.00 - 23.00	0,2	85,0	997,1	5,8	0,0	0,1	S
23.00 - 00.00	0,0	85,0	997,4	5,9	0,0	0,2	SE
MINIMO	-1,4	83,0	993,3	1,8	0,0	0,0	
MEDIA*	-0,2	88,7	995,1	25,1	0,0	0,1	
MASSIMO	1,3	92,0	997,4	91,8	0,0	0,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 22 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	9,8	10,5	82,9	114,0	241,1
01.00 - 02.00	9,7	10,3	78,4	107,5	227,7
02.00 - 03.00	9,6	10,1	85,7	104,6	236,0
03.00 - 04.00	9,8	9,9	82,2	103,6	229,6
04.00 - 05.00	9,3	9,8	72,7	103,3	214,8
05.00 - 06.00	8,6	9,6	63,4	103,0	200,2
06.00 - 07.00	8,9	9,5	58,0	104,4	193,3
07.00 - 08.00	8,8	9,3	63,6	103,2	200,7
08.00 - 09.00	9,1	9,2	61,5	103,8	198,1
09.00 - 10.00	9,3	9,2	80,0	103,9	226,6
10.00 - 11.00	9,2	9,1	65,2	96,1	196,1
11.00 - 12.00	9,9	9,1	60,5	88,8	181,6
12.00 - 13.00	10,3	9,3	46,1	79,1	149,8
13.00 - 14.00	13,3	9,9	30,9	71,6	119,0
14.00 - 15.00	12,1	10,3	35,9	79,4	134,4
15.00 - 16.00	11,5	10,6	37,1	81,9	138,8
16.00 - 17.00	11,3	10,9	25,2	79,4	118,0
17.00 - 18.00	11,0	11,1	49,4	87,4	163,1
18.00 - 19.00	9,6	11,1	87,3	95,2	229,1
19.00 - 20.00	9,6	11,1	104,4	99,7	259,8
20.00 - 21.00	10,2	11,1	94,1	98,6	242,9
21.00 - 22.00	10,3	10,7	106,5	102,4	265,7
22.00 - 23.00	10,1	10,5	108,9	103,1	270,1
23.00 - 00.00	9,6	10,2	110,2	102,5	271,5
MEDIA	10,0	10,1	70,4	96,5	204,5
MEDIANA	9,8	10,1	69,0	102,5	207,8
MINIMO	8,6	9,1	25,2	71,6	118,0
MASSIMO	13,3	11,1	110,2	114,0	271,5

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 22 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
22/01/2010	<0,014	0,023	<0,017

Valori medi orari
Venerdì 22 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,5	86,0	997,7	6,4	0,0	0,4	SE
01.00 - 02.00	-0,9	87,0	997,8	6,4	0,0	0,1	ESE
02.00 - 03.00	-1,1	88,0	997,8	6,0	0,0	0,0	NNE
03.00 - 04.00	-1,2	89,0	998,0	6,1	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	-1,3	89,0	997,9	6,1	0,0	0,1	NW
05.00 - 06.00	-1,2	90,0	997,9	5,7	0,0	0,0	NNW
06.00 - 07.00	-1,1	90,0	998,2	5,5	0,0	0,0	N
07.00 - 08.00	-0,9	90,0	998,7	5,0	0,0	0,0	SSW
08.00 - 09.00	-0,8	90,0	999,2	4,9	0,0	0,0	SSE
09.00 - 10.00	-0,6	89,0	999,8	8,3	0,0	0,9	SSE
10.00 - 11.00	-1,0	89,0	1000,5	22,1	0,0	1,0	SE
11.00 - 12.00	-0,6	89,0	1000,9	37,4	0,0	0,1	ESE
12.00 - 13.00	0,0	89,0	1001,0	61,9	0,0	0,1	ESE
13.00 - 14.00	1,0	88,0	1000,4	103,5	0,0	0,0	NE
14.00 - 15.00	1,4	81,0	1000,0	56,3	0,0	0,0	NE
15.00 - 16.00	1,7	77,0	999,7	48,1	0,0	0,0	SW
16.00 - 17.00	2,0	75,0	999,7	40,0	0,0	0,0	SSW
17.00 - 18.00	2,0	73,0	999,9	19,7	0,0	0,0	W
18.00 - 19.00	1,7	76,0	1000,2	4,5	0,0	0,6	WSW
19.00 - 20.00	1,2	79,0	1000,7	4,0	0,0	0,1	WSW
20.00 - 21.00	1,0	82,0	1001,4	4,2	0,0	0,0	SW
21.00 - 22.00	1,0	82,0	1001,7	3,7	0,0	0,0	SW
22.00 - 23.00	1,0	83,0	1001,8	3,8	0,0	0,0	SW
23.00 - 00.00	0,8	83,0	1002,1	5,5	0,0	0,2	W
MINIMO	-1,3	73,0	997,7	3,7	0,0	0,0	
MEDIA*	0,2	84,8	999,7	19,8	0,0	0,2	
MASSIMO	2,0	90,0	1002,1	103,5	0,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Sabato 23 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,7	9,9	93,1	96,3	239,1
01.00 - 02.00	8,7	9,6	91,4	93,9	234,0
02.00 - 03.00	8,9	9,5	76,6	89,2	206,7
03.00 - 04.00	9,3	9,5	63,8	84,6	182,4
04.00 - 05.00	8,9	9,3	49,9	76,7	153,2
05.00 - 06.00	8,1	9,0	63,9	77,8	175,8
06.00 - 07.00	8,0	8,8	59,2	73,3	164,1
07.00 - 08.00	8,3	8,6	64,1	74,1	172,4
08.00 - 09.00	8,2	8,6	77,5	77,9	196,7
09.00 - 10.00	8,1	8,5	80,8	79,6	203,5
10.00 - 11.00	9,5	8,6	72,8	78,7	190,3
11.00 - 12.00	11,0	8,8	67,8	76,3	180,3
12.00 - 13.00	10,1	8,9	63,7	77,3	175,0
13.00 - 14.00	11,0	9,3	70,2	80,9	188,5
14.00 - 15.00	12,2	9,8	60,1	79,2	171,4
15.00 - 16.00	14,6	10,6	46,1	77,7	148,4
16.00 - 17.00	11,8	11,0	35,9	78,4	133,4
17.00 - 18.00	11,7	11,5	37,4	79,1	136,4
18.00 - 19.00	10,6	11,6	55,6	85,6	170,9
19.00 - 20.00	13,3	11,9	88,5	93,7	229,4
20.00 - 21.00	12,1	12,2	121,9	98,4	285,3
21.00 - 22.00	12,3	12,3	123,4	98,1	287,3
22.00 - 23.00	15,6	12,8	120,3	101,0	285,5
23.00 - 00.00	11,6	12,4	80,5	99,7	223,1
MEDIA	10,5	10,1	73,5	84,5	197,2
MEDIANA	10,4	9,6	69,0	79,4	185,5
MINIMO	8,0	8,5	35,9	73,3	133,4
MASSIMO	15,6	12,8	123,4	101,0	287,3

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Sabato 23 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
23/01/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Sabato 23 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,4	84,0	1002,4	5,8	0,0	0,6	NW
01.00 - 02.00	0,3	86,0	1002,4	5,4	0,0	0,8	NNW
02.00 - 03.00	0,4	87,0	1002,0	3,9	0,0	0,1	N
03.00 - 04.00	0,5	86,0	1001,8	0,7	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	0,5	85,0	1001,6	2,3	0,0	0,0	WNW
05.00 - 06.00	0,0	85,0	1001,4	4,7	0,0	0,3	W
06.00 - 07.00	0,0	86,0	1001,2	4,7	0,0	0,1	WNW
07.00 - 08.00	0,0	87,0	1001,2	4,1	0,0	0,2	W
08.00 - 09.00	0,0	88,0	1001,3	4,7	0,0	0,0	W
09.00 - 10.00	0,1	88,0	1001,5	16,2	0,0	0,1	W
10.00 - 11.00	0,4	89,0	1002,0	38,5	0,0	0,4	W
11.00 - 12.00	0,8	89,0	1002,3	59,8	0,0	0,0	W
12.00 - 13.00	1,2	87,0	1002,3	77,2	0,0	0,2	NW
13.00 - 14.00	1,6	84,0	1001,9	95,7	0,0	0,6	WNW
14.00 - 15.00	2,2	82,0	1001,2	118,6	0,0	0,5	WNW
15.00 - 16.00	2,8	76,0	1000,6	113,4	0,0	0,9	W
16.00 - 17.00	2,8	73,0	1000,3	57,7	0,0	1,0	WSW
17.00 - 18.00	2,1	76,0	1000,2	37,0	0,0	1,0	W
18.00 - 19.00	1,4	79,0	1000,4	1,8	0,0	0,5	W
19.00 - 20.00	0,7	82,0	1000,6	0,3	0,0	0,1	W
20.00 - 21.00	0,3	84,0	1000,8	0,3	0,0	0,0	W
21.00 - 22.00	0,0	86,0	1000,9	0,3	0,0	0,0	WNW
22.00 - 23.00	-0,5	86,0	1001,1	0,3	0,0	0,0	WNW
23.00 - 00.00	-1,0	85,0	1001,1	0,3	0,0	0,0	NNW
MINIMO	-1,0	73,0	1000,2	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	0,7	84,2	1001,4	27,2	0,0	0,3	
MASSIMO	2,8	89,0	1002,4	118,6	0,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 24 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	13,3	12,6	72,4	101,0	212,0
01.00 - 02.00	11,1	12,5	49,1	87,8	163,1
02.00 - 03.00	9,6	12,4	14,9	70,8	93,6
03.00 - 04.00	8,6	11,8	20,5	68,7	100,1
04.00 - 05.00	9,1	11,4	17,0	65,3	91,4
05.00 - 06.00	8,9	11,0	32,8	63,8	114,1
06.00 - 07.00	8,3	10,1	37,2	61,6	118,6
07.00 - 08.00	9,1	9,8	63,8	69,6	167,4
08.00 - 09.00	9,6	9,3	98,5	73,7	224,7
09.00 - 10.00	10,5	9,2	86,2	69,4	201,6
10.00 - 11.00	11,3	9,4	84,1	74,2	203,2
11.00 - 12.00	11,5	9,8	60,6	77,4	170,3
12.00 - 13.00	20,1	11,2	17,6	54,3	81,3
13.00 - 14.00	26,3	13,3	5,3	48,3	56,4
14.00 - 15.00	23,8	15,3	2,5	49,9	53,7
15.00 - 16.00	22,2	16,9	4,1	54,7	61,0
16.00 - 17.00	16,6	17,8	9,7	64,8	79,7
17.00 - 18.00	15,3	18,4	7,8	67,8	79,8
18.00 - 19.00	13,3	18,6	4,3	70,4	77,0
19.00 - 20.00	11,7	18,7	10,1	77,3	92,8
20.00 - 21.00	12,1	17,7	11,6	77,6	95,4
21.00 - 22.00	10,8	15,7	10,6	74,0	90,3
22.00 - 23.00	12,3	14,3	7,4	68,4	79,7
23.00 - 00.00	10,2	12,8	7,7	66,3	78,1
MEDIA	13,2	13,3	30,7	69,0	116,1
MEDIANA	11,4	12,5	16,0	69,1	93,2
MINIMO	8,3	9,2	2,5	48,3	53,7
MASSIMO	26,3	18,7	98,5	101,0	224,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 24 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
24/01/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Domenica 24 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-1,4	84,0	1001,0	0,3	0,0	0,0	NNW
01.00 - 02.00	-1,7	83,0	1000,8	0,3	0,0	0,0	NNW
02.00 - 03.00	-1,9	84,0	1000,7	0,3	0,0	0,0	NNW
03.00 - 04.00	-2,2	84,0	1000,6	0,3	0,0	0,0	NNW
04.00 - 05.00	-2,5	85,0	1000,5	0,3	0,0	0,0	NNE
05.00 - 06.00	-2,8	85,0	1000,4	0,3	0,0	0,0	N
06.00 - 07.00	-2,8	85,0	1000,7	0,3	0,0	0,0	N
07.00 - 08.00	-2,9	85,0	1000,8	0,3	0,0	0,0	N
08.00 - 09.00	-3,2	85,0	1001,1	0,6	0,0	0,0	NNE
09.00 - 10.00	-2,4	85,0	1001,3	14,5	0,0	0,0	N
10.00 - 11.00	-1,6	85,0	1001,8	36,9	0,0	0,0	N
11.00 - 12.00	-0,8	84,0	1002,3	52,5	0,0	0,0	NNW
12.00 - 13.00	-0,3	82,0	1002,3	55,8	0,0	0,0	W
13.00 - 14.00	-0,1	82,0	1002,0	55,6	0,0	0,0	NW
14.00 - 15.00	0,1	82,0	1001,4	43,3	0,0	0,0	N
15.00 - 16.00	0,2	81,0	1001,1	35,8	0,0	0,0	WSW
16.00 - 17.00	0,2	81,0	1001,2	22,8	0,0	0,0	NW
17.00 - 18.00	0,1	82,0	1001,2	11,5	0,0	0,0	NNE
18.00 - 19.00	0,2	82,0	1001,7	3,9	0,0	0,0	ENE
19.00 - 20.00	0,3	82,0	1002,1	3,6	0,0	0,0	SE
20.00 - 21.00	0,4	82,0	1002,5	3,7	0,0	0,0	ESE
21.00 - 22.00	0,6	81,0	1002,7	2,3	0,0	0,0	ENE
22.00 - 23.00	0,6	80,0	1002,9	3,4	0,0	0,0	ESE
23.00 - 00.00	0,6	80,0	1003,2	3,6	0,0	0,0	ESE
MINIMO	-3,2	80,0	1000,4	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	-1,0	83,0	1001,5	14,7	0,0	0,0	
MASSIMO	0,6	85,0	1003,2	55,8	0,0	0,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 25 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	10,4	12,0	2,3	58,1	61,6
01.00 - 02.00	9,4	11,3	4,4	60,8	67,5
02.00 - 03.00	8,8	10,7	3,3	57,2	62,3
03.00 - 04.00	8,1	10,3	6,2	52,3	61,8
04.00 - 05.00	8,1	9,8	4,5	51,7	58,6
05.00 - 06.00	15,4	10,3	12,3	42,8	61,7
06.00 - 07.00	15,8	10,8	19,2	40,6	70,0
07.00 - 08.00	10,4	10,8	13,4	49,4	69,9
08.00 - 09.00	9,7	10,7	32,6	60,4	110,4
09.00 - 10.00	10,6	10,9	29,4	62,8	107,9
10.00 - 11.00	15,0	11,6	14,8	55,4	78,1
11.00 - 12.00	16,1	12,6	11,8	56,4	74,5
12.00 - 13.00	19,8	14,1	16,9	58,5	84,4
13.00 - 14.00	24,8	15,3	12,0	56,1	74,5
14.00 - 15.00	21,2	16,0	14,6	58,7	81,1
15.00 - 16.00	28,1	18,2	7,4	53,5	64,8
16.00 - 17.00	22,3	19,7	8,8	60,2	73,7
17.00 - 18.00	13,9	20,2	18,8	73,4	102,2
18.00 - 19.00	9,8	19,5	30,4	78,6	125,2
19.00 - 20.00	13,6	19,2	61,0	83,9	177,4
20.00 - 21.00	10,1	18,0	67,8	85,2	189,2
21.00 - 22.00	9,5	16,1	54,9	82,7	166,9
22.00 - 23.00	10,5	14,7	62,8	81,2	177,5
23.00 - 00.00	10,4	12,5	60,9	79,7	173,1
MEDIA	13,8	14,0	23,8	62,5	98,9
MEDIANA	10,6	12,6	14,7	58,6	76,3
MINIMO	8,1	9,8	2,3	40,6	58,6
MASSIMO	28,1	20,2	67,8	85,2	189,2

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 25 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
25/01/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Lunedì 25 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,6	82,0	1003,3	3,9	0,0	0,0	SE
01.00 - 02.00	0,5	84,0	1003,2	2,5	0,0	0,0	SE
02.00 - 03.00	0,5	86,0	1003,2	1,1	0,0	0,0	E
03.00 - 04.00	0,5	87,0	1003,2	1,5	0,0	0,0	SE
04.00 - 05.00	0,4	88,0	1003,2	1,8	0,0	0,0	SSE
05.00 - 06.00	0,2	89,0	1003,2	0,8	0,0	0,4	SSE
06.00 - 07.00	0,3	88,0	1003,3	0,3	0,0	0,4	SSE
07.00 - 08.00	0,4	82,0	1003,4	0,3	0,0	0,2	SSE
08.00 - 09.00	0,4	78,0	1003,7	0,3	0,0	0,2	SSE
09.00 - 10.00	0,5	74,0	1004,3	4,4	0,0	0,6	SE
10.00 - 11.00	0,5	71,0	1004,7	25,4	0,0	0,5	SE
11.00 - 12.00	0,8	68,0	1005,2	40,1	0,0	0,5	SE
12.00 - 13.00	1,1	66,0	1005,1	70,1	0,0	0,3	SSE
13.00 - 14.00	1,4	61,0	1004,7	76,3	0,0	0,0	SSW
14.00 - 15.00	1,6	61,0	1004,1	100,9	0,0	0,3	S
15.00 - 16.00	1,8	58,0	1003,8	81,7	0,0	0,6	SSE
16.00 - 17.00	1,8	58,0	1003,9	46,9	0,0	0,5	SE
17.00 - 18.00	1,7	59,0	1004,3	19,0	0,0	0,0	S
18.00 - 19.00	1,5	62,0	1004,8	4,2	0,0	0,2	S
19.00 - 20.00	1,0	70,0	1005,3	5,0	0,0	0,4	W
20.00 - 21.00	0,7	76,0	1005,6	4,4	0,0	0,0	NNW
21.00 - 22.00	0,7	78,0	1005,9	3,5	0,0	0,0	N
22.00 - 23.00	0,9	78,0	1006,1	3,1	0,0	0,0	NNE
23.00 - 00.00	0,9	78,0	1006,1	2,9	0,0	0,0	NNE
MINIMO	0,2	58,0	1003,2	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	0,9	74,3	1004,3	20,9	0,0	0,2	
MASSIMO	1,8	89,0	1006,1	100,9	0,0	0,6	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 26 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	10,6	11,1	50,9	76,9	154,9
01.00 - 02.00	10,3	10,6	48,4	74,8	149,0
02.00 - 03.00	10,0	10,6	43,1	72,2	138,3
03.00 - 04.00	9,6	10,1	38,7	70,2	129,5
04.00 - 05.00	9,0	10,0	35,6	67,8	122,4
05.00 - 06.00	8,7	9,9	33,9	65,6	117,6
06.00 - 07.00	8,4	9,6	48,1	67,6	141,4
07.00 - 08.00	9,2	9,5	48,3	62,6	136,7
08.00 - 09.00	12,1	9,7	29,6	71,2	116,6
09.00 - 10.00	15,3	10,3	49,8	82,1	158,5
10.00 - 11.00	15,1	10,9	44,1	90,3	157,9
11.00 - 12.00	15,3	11,6	44,2	83,2	151,0
12.00 - 13.00	14,8	12,4	65,4	89,1	189,4
13.00 - 14.00	16,7	13,4	67,6	81,2	184,9
14.00 - 15.00	21,4	15,0	70,5	84,4	192,5
15.00 - 16.00	22,2	16,6	68,3	87,6	192,3
16.00 - 17.00	19,6	17,6	60,1	78,2	170,4
17.00 - 18.00	18,3	17,9	35,7	86,7	141,4
18.00 - 19.00	10,8	17,4	86,5	93,2	179,8
19.00 - 20.00	9,3	16,6	91,5	85,4	149,0
20.00 - 21.00	10,1	16,1	84,2	83,5	151,1
21.00 - 22.00	10,2	15,2	102,6	81,1	172,5
22.00 - 23.00	12,0	14,1	104,6	65,3	148,4
23.00 - 00.00	12,2	12,8	110,5	71,2	161,5
MEDIA	13,0	12,9	60,9	78,0	154,5
MEDIANA	11,4	12,0	50,4	79,7	151,1
MINIMO	8,4	9,5	29,6	62,6	116,6
MASSIMO	22,2	17,9	110,5	93,2	192,5

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 26 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
26/01/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Martedì 26 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	1,0	76,0	1006,0	2,7	0,0	0,0	N
01.00 - 02.00	1,1	76,0	1005,9	2,0	0,0	0,0	NNW
02.00 - 03.00	0,9	76,0	1005,5	2,9	0,0	0,0	NNW
03.00 - 04.00	0,8	77,0	1005,1	3,1	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	1,2	76,0	1004,6	2,0	0,0	0,0	NW
05.00 - 06.00	1,3	74,0	1004,0	1,4	0,0	0,0	NW
06.00 - 07.00	1,2	74,0	1003,5	2,4	0,0	0,0	WNW
07.00 - 08.00	1,2	61,0	1005,5	5,2	0,0	1,1	NNW
08.00 - 09.00	1,9	55,0	1005,9	8,0	0,0	0,8	WNW
09.00 - 10.00	2,1	58,0	1006,1	45,2	0,0	0,1	WNW
10.00 - 11.00	2,5	61,0	1006,3	110,0	0,0	1,4	S
11.00 - 12.00	2,8	62,0	1005,0	91,5	0,0	1,0	SSE
12.00 - 13.00	2,5	65,0	1004,1	76,4	0,0	1,2	NW
13.00 - 14.00	3,0	65,0	1003,9	109,0	0,0	0,8	WNW
14.00 - 15.00	3,7	65,0	1004,3	157,3	0,0	0,3	ENE
15.00 - 16.00	3,8	65,0	1003,9	82,0	0,0	1,2	E
16.00 - 17.00	3,2	67,0	1002,7	51,7	0,0	1,2	S
17.00 - 18.00	2,5	69,0	1002,9	22,5	0,0	1,4	SSW
18.00 - 19.00	2,1	74,0	1003,2	1,1	0,0	1,2	E
19.00 - 20.00	1,5	78,0	1003,3	0,3	0,0	0,6	NE
20.00 - 21.00	0,9	81,0	1003,2	0,3	0,0	0,7	S
21.00 - 22.00	1,2	83,0	1003,2	0,3	0,0	0,4	N
22.00 - 23.00	1,1	83,0	1003,2	0,3	0,0	0,2	SE
23.00 - 00.00	0,6	81,0	1003,2	0,3	0,0	0,7	SSE
MINIMO	0,6	55,0	1002,7	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	1,8	70,9	1004,4	32,4	0,0	0,6	
MASSIMO	3,8	83,0	1006,3	157,3	0,0	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 27 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	12,8	12,0	60,4	77,6	170,2
01.00 - 02.00	9,8	10,9	64,8	84,1	183,5
02.00 - 03.00	10,4	10,9	32,4	78,3	128,0
03.00 - 04.00	9,0	10,8	57,8	95,6	184,2
04.00 - 05.00	10,0	10,8	38,1	78,5	136,9
05.00 - 06.00	9,8	10,8	37,7	71,4	129,2
06.00 - 07.00	9,8	10,5	53,7	73,2	155,5
07.00 - 08.00	8,9	10,1	32,0	77,6	126,7
08.00 - 09.00	12,9	10,1	46,2	76,2	147,0
09.00 - 10.00	10,1	10,1	42,9	88,8	154,6
10.00 - 11.00	12,3	10,4	44,6	84,6	153,0
11.00 - 12.00	17,4	11,4	65,4	89,3	189,6
12.00 - 13.00	14,1	11,9	53,9	74,3	156,9
13.00 - 14.00	14,0	12,4	64,6	83,8	182,9
14.00 - 15.00	22,6	14,0	29,3	70,5	115,4
15.00 - 16.00	14,4	14,7	50,1	82,4	159,2
16.00 - 17.00	12,7	14,7	38,6	79,1	138,3
17.00 - 18.00	9,7	14,7	45,3	85,3	154,8
18.00 - 19.00	9,2	14,3	67,7	92,1	195,9
19.00 - 20.00	9,8	13,3	77,8	93,3	212,6
20.00 - 21.00	10,4	12,9	77,0	92,8	210,9
21.00 - 22.00	10,1	12,4	72,0	91,7	202,1
22.00 - 23.00	12,8	11,1	94,3	97,1	241,7
23.00 - 00.00	13,5	11,0	111,8	93,8	265,2
MEDIA	11,9	11,9	56,6	83,8	170,6
MEDIANA	10,4	11,3	53,8	84,0	158,1
MINIMO	8,9	10,1	29,3	70,5	115,4
MASSIMO	22,6	14,7	111,8	97,1	265,2

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 27 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
27/01/2010	<0,014	<0,010	<0,017

Valori medi orari
Mercoledì 27 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,6	81,0	1002,8	0,3	0,0	0,5	SE
01.00 - 02.00	-1,5	84,0	1003,4	0,3	0,0	0,3	SSE
02.00 - 03.00	-1,3	84,0	1004,1	0,3	0,0	0,4	NNW
03.00 - 04.00	-1,0	86,0	1003,8	0,3	0,0	0,6	NNW
04.00 - 05.00	-1,4	87,0	1003,9	0,3	0,0	0,7	NNW
05.00 - 06.00	-1,3	87,0	1004,3	0,3	0,0	1,2	N
06.00 - 07.00	-1,4	85,0	1003,8	0,3	0,0	0,8	NNW
07.00 - 08.00	-1,9	80,0	1003,6	2,2	0,0	0,7	NNW
08.00 - 09.00	-2,5	79,0	1002,6	4,8	0,0	0,7	NNW
09.00 - 10.00	-2,6	88,0	1002,9	17,0	0,0	0,7	NNW
10.00 - 11.00	-1,3	89,0	1002,2	12,4	0,0	0,1	NNW
11.00 - 12.00	1,0	91,0	1001,6	56,2	0,0	0,5	NW
12.00 - 13.00	2,8	91,0	1001,7	86,9	0,0	0,8	S
13.00 - 14.00	3,3	79,0	1000,2	94,0	0,0	0,6	SSW
14.00 - 15.00	4,3	62,0	998,3	92,9	0,0	0,7	SSW
15.00 - 16.00	4,4	60,0	997,0	209,6	0,0	1,6	S
16.00 - 17.00	4,0	61,0	996,7	140,9	0,0	1,5	SSE
17.00 - 18.00	3,6	62,0	996,0	40,4	0,0	0,7	SSE
18.00 - 19.00	3,0	65,0	995,1	2,0	0,0	0,2	SSE
19.00 - 20.00	2,5	67,0	994,6	0,3	0,0	0,0	SSE
20.00 - 21.00	2,2	68,0	994,5	0,3	0,0	0,0	S
21.00 - 22.00	1,9	69,0	993,9	0,3	0,0	0,0	S
22.00 - 23.00	1,5	71,0	993,7	0,3	0,0	0,0	S
23.00 - 00.00	1,0	73,0	993,2	0,3	0,0	0,0	W
MINIMO	-2,6	60,0	993,2	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	0,8	77,0	999,7	31,8	0,0	0,6	
MASSIMO	4,4	91,0	1004,3	209,6	0,0	1,6	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 28 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	14,0	11,2	113,9	90,8	265,4
01.00 - 02.00	14,5	11,8	108,3	115,3	281,4
02.00 - 03.00	10,9	12,0	105,3	103,5	265,0
03.00 - 04.00	8,9	11,9	128,5	76,8	273,8
04.00 - 05.00	8,6	11,7	124,1	71,8	262,1
05.00 - 06.00	9,2	11,6	129,2	70,9	269,0
06.00 - 07.00	8,5	11,0	100,8	78,7	233,3
07.00 - 08.00	7,4	10,3	104,1	81,4	241,0
08.00 - 09.00	9,2	9,7	126,4	85,2	279,0
09.00 - 10.00	9,5	9,0	113,9	84,0	258,6
10.00 - 11.00	10,3	9,0	74,6	71,7	186,1
11.00 - 12.00	16,3	9,9	43,1	60,9	127,0
12.00 - 13.00	21,0	11,4	34,5	56,4	109,3
13.00 - 14.00	27,5	13,7	28,1	57,9	101,0
14.00 - 15.00	32,2	16,7	26,7	64,6	105,5
15.00 - 16.00	41,1	20,9	14,1	55,1	76,7
16.00 - 17.00	32,1	23,8	13,1	61,1	81,2
17.00 - 18.00	19,0	24,9	23,2	80,4	116,0
18.00 - 19.00	8,4	24,7	41,4	82,4	145,9
19.00 - 20.00	7,9	23,7	40,0	78,7	140,0
20.00 - 21.00	9,2	22,2	43,0	80,0	145,9
21.00 - 22.00	9,4	19,9	36,2	77,4	132,9
22.00 - 23.00	9,1	17,0	11,4	68,4	85,9
23.00 - 00.00	8,2	12,9	17,0	66,1	92,2
MEDIA	14,7	15,0	66,7	75,8	178,1
MEDIANA	9,5	11,9	43,1	77,1	145,9
MINIMO	7,4	9,0	11,4	55,1	76,7
MASSIMO	41,1	24,9	129,2	115,3	281,4

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 28 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
28/01/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
 Giovedì 28 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,7	75,0	992,7	0,3	0,0	0,0	NNE
01.00 - 02.00	0,0	76,0	991,5	0,3	0,0	0,0	NNE
02.00 - 03.00	-0,7	79,0	990,3	0,3	0,0	0,0	NNE
03.00 - 04.00	-1,0	81,0	989,2	0,3	0,0	0,0	NNE
04.00 - 05.00	-1,1	82,0	987,7	0,3	0,0	0,0	N
05.00 - 06.00	-1,0	83,0	986,2	0,3	0,0	0,0	NW
06.00 - 07.00	-0,8	84,0	985,1	0,3	0,0	0,4	NW
07.00 - 08.00	-1,1	82,0	984,1	0,3	0,0	0,3	NNW
08.00 - 09.00	-1,3	81,0	983,2	0,3	0,0	0,1	NNW
09.00 - 10.00	-1,0	83,0	982,4	16,6	0,0	1,4	NNW
10.00 - 11.00	-0,1	85,0	981,7	47,3	0,0	1,7	NNW
11.00 - 12.00	1,4	83,0	981,5	64,8	0,0	1,9	NNW
12.00 - 13.00	3,0	75,0	980,5	75,9	0,0	2,2	NW
13.00 - 14.00	4,9	67,0	979,2	63,7	0,0	2,1	NW
14.00 - 15.00	6,6	59,0	978,0	75,0	0,0	2,3	WNW
15.00 - 16.00	7,7	57,0	977,3	223,3	0,0	2,5	NW
16.00 - 17.00	8,2	56,0	976,8	241,5	0,0	1,5	WSW
17.00 - 18.00	7,3	59,0	977,1	66,9	0,0	0,8	SW
18.00 - 19.00	4,2	66,0	977,9	6,5	0,0	2,3	SSE
19.00 - 20.00	2,1	75,0	979,3	0,8	0,0	2,5	SE
20.00 - 21.00	1,4	77,0	979,7	0,3	0,0	1,4	SE
21.00 - 22.00	1,6	79,0	979,8	0,3	0,0	1,7	SE
22.00 - 23.00	1,7	77,0	979,7	1,8	0,0	1,7	SE
23.00 - 00.00	1,2	79,0	979,6	1,2	0,0	1,2	SE
MINIMO	-1,3	56,0	976,8	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	1,8	75,0	982,5	37,0	0,0	1,2	
MASSIMO	8,2	85,0	992,7	241,5	0,0	2,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 29 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	9,7	10,1	29,3	66,0	110,9
01.00 - 02.00	8,3	8,8	21,7	68,3	101,6
02.00 - 03.00	8,4	8,8	36,7	70,9	127,2
03.00 - 04.00	8,0	8,8	23,5	68,2	104,2
04.00 - 05.00	8,0	8,6	19,5	66,6	96,5
05.00 - 06.00	8,4	8,5	45,6	66,6	136,5
06.00 - 07.00	8,2	8,4	64,4	68,9	167,6
07.00 - 08.00	8,1	8,4	100,5	74,9	229,0
08.00 - 09.00	9,3	8,3	139,2	85,9	299,3
09.00 - 10.00	10,1	8,6	125,3	91,1	283,2
10.00 - 11.00	10,4	8,8	118,4	91,7	273,2
11.00 - 12.00	13,9	9,6	73,4	80,6	193,1
12.00 - 13.00	14,8	10,4	45,3	74,1	143,6
13.00 - 14.00	19,4	11,8	49,7	79,7	155,9
14.00 - 15.00	23,2	13,7	31,4	74,7	122,8
15.00 - 16.00	15,7	14,6	46,8	89,8	161,6
16.00 - 17.00	11,0	14,8	99,7	110,0	262,9
17.00 - 18.00	10,5	14,9	138,6	118,1	330,6
18.00 - 19.00	8,7	14,7	116,9	107,7	286,9
19.00 - 20.00	9,8	14,1	104,0	102,4	261,9
20.00 - 21.00	9,0	13,4	93,0	97,3	239,9
21.00 - 22.00	9,7	12,2	108,2	98,0	263,9
22.00 - 23.00	8,3	10,3	74,3	88,6	202,5
23.00 - 00.00	8,2	9,4	29,4	79,3	124,4
MEDIA	10,8	10,8	72,3	84,1	195,0
MEDIANA	9,5	9,8	68,9	80,2	180,4
MINIMO	8,0	8,3	19,5	66,0	96,5
MASSIMO	23,2	14,9	139,2	118,1	330,6

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 29 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
29/01/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Venerdì 29 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,5	80,0	979,6	0,3	0,0	0,3	SSE
01.00 - 02.00	-0,1	79,0	979,5	0,3	0,0	0,1	SE
02.00 - 03.00	-0,4	77,0	979,2	0,3	0,0	0,0	ESE
03.00 - 04.00	-0,4	78,0	979,1	0,3	0,0	0,0	E
04.00 - 05.00	-0,8	78,0	978,6	0,3	0,0	0,0	SE
05.00 - 06.00	-1,1	80,0	978,4	0,3	0,0	0,0	NNW
06.00 - 07.00	-0,9	81,0	978,2	0,3	0,0	0,0	NNW
07.00 - 08.00	-0,6	82,0	977,7	0,5	0,0	0,0	SW
08.00 - 09.00	-0,4	81,0	977,7	0,8	0,0	0,0	SSW
09.00 - 10.00	-0,2	81,0	977,9	14,1	0,0	0,0	SW
10.00 - 11.00	0,1	79,0	977,8	45,1	0,0	0,0	NNW
11.00 - 12.00	0,3	78,0	977,5	81,3	0,0	0,0	NW
12.00 - 13.00	1,2	75,0	977,3	122,3	0,0	0,0	NNE
13.00 - 14.00	2,4	69,0	976,3	113,1	0,0	0,3	W
14.00 - 15.00	3,4	61,0	974,9	100,7	0,0	0,5	SSW
15.00 - 16.00	4,1	57,0	974,3	133,3	0,0	0,8	SW
16.00 - 17.00	3,9	58,0	973,4	53,8	0,0	0,7	SW
17.00 - 18.00	3,3	63,0	973,1	10,4	0,0	0,5	SW
18.00 - 19.00	2,5	67,0	972,5	4,2	0,0	0,3	WSW
19.00 - 20.00	2,2	71,0	972,1	1,6	0,0	0,0	SSW
20.00 - 21.00	1,9	74,0	972,2	1,0	0,0	0,0	W
21.00 - 22.00	0,9	80,0	971,7	0,3	0,2	0,0	SSE
22.00 - 23.00	0,6	85,0	971,4	0,7	0,2	0,0	S
23.00 - 00.00	0,5	87,0	970,9	0,8	0,2	0,0	S
MINIMO	-1,1	57,0	970,9	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	1,0	75,0	975,9	28,6	0,6	0,1	
MASSIMO	4,1	87,0	979,6	133,3	0,2	0,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 30 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,3	9,1	31,5	78,5	126,8
01.00 - 02.00	8,5	8,8	47,6	83,0	156,0
02.00 - 03.00	8,3	8,8	47,1	81,2	153,4
03.00 - 04.00	8,3	8,6	38,2	79,2	137,8
04.00 - 05.00	7,8	8,4	35,0	76,4	130,1
05.00 - 06.00	7,4	8,1	29,5	75,6	120,8
06.00 - 07.00	7,7	8,1	49,3	76,5	152,1
07.00 - 08.00	7,8	8,0	61,6	78,2	172,7
08.00 - 09.00	8,2	8,0	81,0	77,4	201,6
09.00 - 10.00	8,8	8,0	103,2	82,5	240,7
10.00 - 11.00	10,4	8,3	85,0	80,4	210,7
11.00 - 12.00	12,9	8,9	77,0	83,0	201,1
12.00 - 13.00	17,5	10,1	60,7	77,7	170,8
13.00 - 14.00	23,6	12,1	31,6	65,0	113,5
14.00 - 15.00	26,0	14,4	20,1	59,9	90,7
15.00 - 16.00	26,7	16,8	15,2	58,4	81,7
16.00 - 17.00	24,6	18,8	15,9	63,4	87,8
17.00 - 18.00	19,8	20,2	18,0	70,9	98,5
18.00 - 19.00	9,9	20,1	45,7	90,2	160,3
19.00 - 20.00	11,5	20,0	69,2	99,3	205,4
20.00 - 21.00	16,5	19,8	46,0	89,9	160,4
21.00 - 22.00	24,0	19,9	15,3	78,7	102,2
22.00 - 23.00	35,3	21,0	11,2	67,6	84,8
23.00 - 00.00	59,0	25,1	25,5	32,7	71,8
MEDIA	16,6	13,3	44,2	75,2	143,0
MEDIANA	11,0	9,6	42,0	78,0	145,0
MINIMO	7,4	8,0	11,2	32,7	71,8
MASSIMO	59,0	25,1	103,2	99,3	240,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 30 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
30/01/2010	<0,014	<0,01	<0,018

Valori medi orari
Sabato 30 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,6	87,0	970,7	0,3	0,2	0,0	SSE
01.00 - 02.00	0,7	88,0	970,2	0,3	0,4	0,0	WNW
02.00 - 03.00	0,8	87,0	969,6	0,5	0,2	0,0	WSW
03.00 - 04.00	0,6	87,0	969,0	0,7	0,2	0,0	WNW
04.00 - 05.00	0,6	87,0	968,6	0,9	0,0	0,0	NW
05.00 - 06.00	0,8	87,0	968,3	1,0	0,0	0,0	WNW
06.00 - 07.00	0,7	86,0	967,9	1,2	0,0	0,0	WSW
07.00 - 08.00	0,3	86,0	967,9	4,0	0,0	0,0	NW
08.00 - 09.00	0,0	87,0	968,0	5,4	0,0	0,2	NW
09.00 - 10.00	0,0	88,0	968,1	36,5	0,0	0,8	NW
10.00 - 11.00	0,3	88,0	968,3	70,5	0,0	0,9	WNW
11.00 - 12.00	1,1	87,0	968,3	80,0	0,0	0,6	W
12.00 - 13.00	2,3	82,0	968,2	110,5	0,0	1,4	WNW
13.00 - 14.00	3,3	74,0	967,8	151,9	0,0	1,4	W
14.00 - 15.00	4,1	67,0	967,9	160,1	0,0	0,9	WSW
15.00 - 16.00	4,6	66,0	967,9	176,3	0,0	1,0	WSW
16.00 - 17.00	4,4	67,0	968,1	135,7	0,0	1,4	W
17.00 - 18.00	4,2	66,0	968,3	58,8	0,0	1,2	WNW
18.00 - 19.00	3,6	68,0	968,8	4,6	0,0	0,3	W
19.00 - 20.00	2,6	70,0	969,0	1,0	0,0	0,2	WNW
20.00 - 21.00	2,8	61,0	969,4	0,9	0,0	0,3	NE
21.00 - 22.00	3,3	26,0	970,2	0,9	0,0	0,6	NNE
22.00 - 23.00	3,0	20,0	970,7	0,8	0,0	0,4	NNE
23.00 - 00.00	3,2	13,0	970,6	0,8	0,0	0,6	NNE
MINIMO	0,0	13,0	967,8	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	2,0	71,9	968,8	41,8	1,0	0,5	
MASSIMO	4,6	88,0	970,7	176,3	0,4	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Domenica 31 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	56,1	29,0	21,0	36,4	68,6
01.00 - 02.00	65,5	34,7	11,7	23,8	41,7
02.00 - 03.00	70,7	42,3	12,1	19,3	37,9
03.00 - 04.00	72,6	50,0	12,4	18,2	37,2
04.00 - 05.00	69,4	56,6	12,7	19,5	39,0
05.00 - 06.00	48,6	59,7	18,3	38,4	66,5
06.00 - 07.00	18,6	57,6	7,2	63,2	74,2
07.00 - 08.00	8,2	51,2	31,1	72,4	120,1
08.00 - 09.00	8,6	45,3	71,3	82,8	192,1
09.00 - 10.00	10,7	38,4	109,1	94,3	261,6
10.00 - 11.00	11,7	31,1	87,9	84,9	219,7
11.00 - 12.00	34,8	26,3	12,1	48,5	67,1
12.00 - 13.00	42,7	23,0	5,9	38,7	47,7
13.00 - 14.00	50,1	23,2	4,9	35,4	42,9
14.00 - 15.00	55,6	27,8	2,8	33,9	38,2
15.00 - 16.00	55,3	33,7	2,1	34,9	38,1
16.00 - 17.00	55,9	39,6	1,7	35,0	37,6
17.00 - 18.00	45,4	43,9	2,2	44,2	47,6
18.00 - 19.00	32,2	46,5	4,1	58,9	65,2
19.00 - 20.00	16,8	44,3	30,5	85,0	131,8
20.00 - 21.00	18,6	41,2	43,8	87,2	154,4
21.00 - 22.00	16,9	37,1	11,9	69,6	87,8
22.00 - 23.00	12,6	31,7	40,9	87,1	149,8
23.00 - 00.00	15,3	26,7	57,5	85,9	174,1
MEDIA	37,2	39,2	25,6	54,1	93,4
MEDIANA	38,8	39,0	12,3	46,4	66,8
MINIMO	8,2	23,0	1,7	18,2	37,2
MASSIMO	72,6	59,7	109,1	94,3	261,6

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Domenica 31 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
31/01/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Domenica 31 Gennaio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,7	15,0	970,9	0,7	0,0	0,8	N
01.00 - 02.00	2,3	17,0	971,2	0,6	0,0	1,4	N
02.00 - 03.00	2,2	15,0	971,4	0,6	0,0	1,6	N
03.00 - 04.00	2,0	14,0	972,1	0,6	0,0	1,6	N
04.00 - 05.00	1,6	15,0	972,6	0,6	0,0	0,8	NNE
05.00 - 06.00	0,9	19,0	973,4	0,6	0,0	0,0	NNE
06.00 - 07.00	0,0	41,0	974,3	0,5	0,0	0,3	SSW
07.00 - 08.00	-1,0	63,0	975,0	0,5	0,0	0,0	SSW
08.00 - 09.00	-1,4	70,0	975,8	0,4	0,0	0,0	WNW
09.00 - 10.00	-1,5	74,0	976,6	8,1	0,0	0,0	E
10.00 - 11.00	-0,3	77,0	977,8	28,5	0,0	0,8	SE
11.00 - 12.00	1,2	76,0	978,7	46,7	0,0	2,1	SSE
12.00 - 13.00	2,1	67,0	979,5	53,2	0,0	1,4	SSE
13.00 - 14.00	3,2	55,0	979,6	58,0	0,2	1,1	SSW
14.00 - 15.00	4,9	43,0	979,3	57,7	0,0	1,2	SSW
15.00 - 16.00	5,8	38,0	979,3	327,8	0,0	1,7	S
16.00 - 17.00	7,1	34,0	979,4	329,0	0,0	1,6	SW
17.00 - 18.00	6,3	34,0	979,6	92,1	0,0	1,2	SW
18.00 - 19.00	4,1	39,0	980,6	2,4	0,0	1,0	WSW
19.00 - 20.00	2,7	44,0	981,8	0,3	0,0	0,2	NW
20.00 - 21.00	2,0	49,0	982,7	0,3	0,0	0,4	ENE
21.00 - 22.00	0,6	61,0	983,3	0,3	0,0	0,5	SE
22.00 - 23.00	0,0	66,0	983,9	0,3	0,0	0,0	NNE
23.00 - 00.00	-0,7	68,0	984,3	0,3	0,0	0,1	NW
MINIMO	-1,5	14,0	970,9	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	2,0	45,6	977,6	42,1	0,2	0,8	
MASSIMO	7,1	77,0	984,3	329,0	0,2	2,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Lunedì 1 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	11,8	21,2	121,3	105,1	291,1
01.00 - 02.00	12,3	17,1	144,5	102,7	324,3
02.00 - 03.00	13,0	14,7	148,9	94,7	323,0
03.00 - 04.00	10,8	13,9	89,4	72,2	209,3
04.00 - 05.00	7,9	12,6	62,7	64,0	160,1
05.00 - 06.00	7,3	11,4	41,5	60,2	123,8
06.00 - 07.00	7,1	10,7	69,7	64,2	171,1
07.00 - 08.00	7,6	9,7	65,1	66,7	166,5
08.00 - 09.00	11,0	9,6	192,2	99,3	394,0
09.00 - 10.00	14,0	9,8	124,0	138,5	328,6
10.00 - 11.00	10,6	9,5	162,3	129,3	378,2
11.00 - 12.00	11,8	9,7	163,0	114,3	364,2
12.00 - 13.00	18,7	11,0	84,8	99,2	229,2
13.00 - 14.00	36,0	14,6	29,4	65,0	110,1
14.00 - 15.00	37,6	18,4	19,2	56,5	85,9
15.00 - 16.00	40,2	22,5	18,7	58,6	87,3
16.00 - 17.00	41,1	26,3	17,9	61,2	88,6
17.00 - 18.00	44,4	30,1	17,0	59,4	85,5
18.00 - 19.00	19,7	31,2	38,8	87,2	146,7
19.00 - 20.00	10,9	31,1	90,7	110,3	249,4
20.00 - 21.00	11,2	30,1	64,6	105,2	204,3
21.00 - 22.00	15,5	27,6	95,6	116,4	263,0
22.00 - 23.00	17,6	25,1	79,6	101,7	223,8
23.00 - 00.00	17,9	22,3	69,8	91,2	198,2
MEDIA	18,2	18,3	83,8	88,5	216,9
MEDIANA	12,7	15,9	74,7	93,0	206,8
MINIMO	7,1	9,5	17,0	56,5	85,5
MASSIMO	44,4	31,2	192,2	138,5	394,0

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Lunedì 1 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
01/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Lunedì 1 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-1,3	71,0	985,0	0,3	0,0	0,0	N
01.00 - 02.00	-2,0	73,0	985,4	0,3	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	-2,7	74,0	985,9	0,3	0,0	0,0	N
03.00 - 04.00	-3,2	72,0	986,5	0,3	0,0	0,0	NNE
04.00 - 05.00	-3,9	73,0	986,8	0,3	0,0	0,0	NNE
05.00 - 06.00	-4,2	75,0	986,9	0,3	0,0	0,0	NNE
06.00 - 07.00	-4,2	77,0	987,3	0,3	0,0	0,0	NNE
07.00 - 08.00	-4,1	77,0	987,5	0,3	0,0	0,0	NE
08.00 - 09.00	-4,2	71,0	988,1	0,2	0,0	0,0	N
09.00 - 10.00	-3,7	70,0	988,8	12,3	0,0	0,0	WNW
10.00 - 11.00	-1,9	70,0	989,3	31,1	0,0	0,0	SSW
11.00 - 12.00	0,0	63,0	989,9	46,2	0,0	0,0	SW
12.00 - 13.00	2,0	47,0	990,0	58,0	0,0	0,0	W
13.00 - 14.00	4,1	28,0	989,7	73,0	0,0	1,0	WNW
14.00 - 15.00	5,3	20,0	989,5	153,2	0,0	1,5	NNW
15.00 - 16.00	5,6	15,0	989,4	184,9	0,0	2,1	NW
16.00 - 17.00	5,6	16,0	989,5	112,6	0,0	1,9	WNW
17.00 - 18.00	5,8	14,0	989,6	103,0	0,0	1,8	WNW
18.00 - 19.00	4,3	19,0	990,3	4,9	0,0	0,6	WNW
19.00 - 20.00	2,8	27,0	990,8	0,3	0,0	0,5	WNW
20.00 - 21.00	2,1	33,0	991,3	0,3	0,0	1,1	NW
21.00 - 22.00	1,2	37,0	991,7	0,3	0,0	0,3	NNW
22.00 - 23.00	0,4	41,0	992,0	0,3	0,0	0,1	N
23.00 - 00.00	-0,2	42,0	992,5	0,3	0,0	0,0	NNE
MINIMO	-4,2	14,0	985,0	0,2	0,0	0,0	
MEDIA*	0,2	50,2	988,9	32,6	0,0	0,5	
MASSIMO	5,8	77,0	992,5	184,9	0,0	2,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Martedì 2 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	13,2	18,8	40,5	83,1	145,2
01.00 - 02.00	11,9	14,7	56,3	80,5	166,8
02.00 - 03.00	9,7	13,5	27,3	70,5	112,4
03.00 - 04.00	10,3	13,4	8,2	60,2	72,8
04.00 - 05.00	8,3	13,1	23,2	61,8	97,4
05.00 - 06.00	7,9	12,1	37,4	59,2	116,5
06.00 - 07.00	7,7	10,9	83,8	68,4	196,9
07.00 - 08.00	8,7	9,7	89,7	95,7	233,2
08.00 - 09.00	10,1	9,3	96,7	122,1	270,4
09.00 - 10.00	13,4	9,5	94,7	141,4	286,6
10.00 - 11.00	14,0	10,1	105,9	117,2	279,6
11.00 - 12.00	25,7	12,0	45,1	70,7	139,9
12.00 - 13.00	41,2	16,1	18,0	52,8	80,4
13.00 - 14.00	57,6	22,3	7,6	37,3	49,0
14.00 - 15.00	66,5	29,7	4,5	30,4	37,3
15.00 - 16.00	59,5	36,0	10,0	43,9	59,2
16.00 - 17.00	50,3	41,0	20,2	62,9	93,9
17.00 - 18.00	36,2	43,9	29,2	76,7	121,5
18.00 - 19.00	18,0	44,4	82,2	108,4	234,4
19.00 - 20.00	19,3	43,6	174,0	138,9	405,7
20.00 - 21.00	25,2	41,6	134,6	145,1	351,5
21.00 - 22.00	24,6	37,5	127,5	183,4	378,9
22.00 - 23.00	22,6	32,0	116,3	161,3	339,6
23.00 - 00.00	16,6	26,6	136,5	112,3	321,6
MEDIA	24,1	23,4	65,4	91,0	191,3
MEDIANA	17,3	17,4	50,7	78,6	156,0
MINIMO	7,7	9,3	4,5	30,4	37,3
MASSIMO	66,5	44,4	174,0	183,4	405,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Martedì 2 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
02/02/2010	<0,014	<0,01	<0,017

Valori medi orari
Martedì 2 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,6	39,0	992,9	0,3	0,0	0,0	NNE
01.00 - 02.00	-1,7	47,0	993,5	0,3	0,0	0,0	N
02.00 - 03.00	-1,6	49,0	993,9	0,3	0,0	0,1	N
03.00 - 04.00	-1,3	49,0	994,5	0,3	0,0	0,0	NNE
04.00 - 05.00	-2,3	53,0	994,9	0,3	0,0	0,0	NNW
05.00 - 06.00	-2,6	57,0	995,0	0,3	0,0	0,0	NE
06.00 - 07.00	-3,1	58,0	995,3	0,3	0,0	0,0	N
07.00 - 08.00	-3,0	60,0	995,7	0,3	0,0	0,0	N
08.00 - 09.00	-2,9	59,0	996,0	0,3	0,0	0,0	NNW
09.00 - 10.00	-2,0	55,0	996,5	10,1	0,0	0,0	NNE
10.00 - 11.00	0,6	50,0	997,0	26,8	0,0	1,0	NNW
11.00 - 12.00	3,5	35,0	997,0	32,5	0,0	2,2	NNW
12.00 - 13.00	5,8	26,0	997,2	48,7	0,0	1,6	NNW
13.00 - 14.00	7,0	12,0	996,9	102,2	0,0	1,5	NNW
14.00 - 15.00	7,7	10,0	996,0	74,0	0,0	1,1	NW
15.00 - 16.00	7,7	10,0	995,2	229,6	0,0	1,6	NW
16.00 - 17.00	7,7	11,0	994,8	258,9	0,0	1,9	WNW
17.00 - 18.00	7,0	13,0	994,8	81,3	0,0	1,3	WNW
18.00 - 19.00	6,0	17,0	994,9	7,3	0,0	0,4	WNW
19.00 - 20.00	4,9	22,0	995,0	0,3	0,0	0,0	NW
20.00 - 21.00	3,5	30,0	995,0	0,3	0,0	0,0	NNE
21.00 - 22.00	2,1	37,0	995,3	0,3	0,0	0,0	N
22.00 - 23.00	0,8	41,0	995,8	0,3	0,0	0,0	N
23.00 - 00.00	0,7	40,0	995,8	0,3	0,0	0,0	NNE
MINIMO	-3,1	10,0	992,9	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	1,8	36,7	995,4	36,5	0,0	0,5	
MASSIMO	7,7	60,0	997,2	258,9	0,0	2,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 3 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	13,5	22,0	136,1	110,3	319,0
01.00 - 02.00	12,6	19,1	77,5	85,6	204,4
02.00 - 03.00	7,5	17,7	29,4	71,4	116,5
03.00 - 04.00	6,9	16,2	29,8	69,0	114,7
04.00 - 05.00	6,7	13,9	38,5	66,1	125,1
05.00 - 06.00	6,9	11,7	39,5	64,9	125,5
06.00 - 07.00	6,8	9,7	52,4	66,6	146,9
07.00 - 08.00	7,2	8,5	156,0	92,2	331,4
08.00 - 09.00	8,9	7,9	91,2	82,1	221,9
09.00 - 10.00	9,8	7,6	96,8	91,1	239,5
10.00 - 11.00	15,9	8,6	76,3	87,5	204,5
11.00 - 12.00	18,1	10,0	68,6	89,0	194,2
12.00 - 13.00	12,5	10,8	35,2	44,8	138,8
13.00 - 14.00	14,6	11,7	46,3	36,1	147,1
14.00 - 15.00	19,9	13,4	46,9	46,1	168,0
15.00 - 16.00	34,8	16,8	44,9	44,6	153,4
16.00 - 17.00	43,7	21,2	47,4	54,4	137,1
17.00 - 18.00	40,6	25,0	50,5	60,6	138,0
18.00 - 19.00	12,5	24,6	74,1	99,3	202,9
19.00 - 20.00	12,2	23,9	115,3	129,6	351,7
20.00 - 21.00	12,3	23,8	92,7	142,0	177,4
21.00 - 22.00	16,7	24,1	106,2	154,2	123,3
22.00 - 23.00	13,9	23,3	116,2	142,0	182,5
23.00 - 00.00	15,7	21,0	134,2	109,4	137,6
MEDIA	15,4	16,3	75,1	85,0	183,4
MEDIANA	12,6	16,5	71,4	83,9	160,7
MINIMO	6,7	7,6	29,4	36,1	114,7
MASSIMO	43,7	25,0	156,0	154,2	351,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 3 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
03/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Mercoledì 3 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,2	43,0	995,8	0,3	0,0	0,0	NNE
01.00 - 02.00	0,0	46,0	995,7	0,6	0,0	0,1	NNE
02.00 - 03.00	0,6	47,0	995,2	1,0	0,0	0,2	NNE
03.00 - 04.00	0,4	48,0	995,5	0,3	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	0,0	50,0	995,3	0,3	0,0	0,0	NNE
05.00 - 06.00	-0,6	53,0	994,7	0,3	0,0	0,0	N
06.00 - 07.00	-0,8	54,0	994,5	0,3	0,0	0,1	NNE
07.00 - 08.00	-1,2	55,0	994,7	0,3	0,0	0,0	N
08.00 - 09.00	-1,0	55,0	994,7	0,3	0,0	0,0	NNE
09.00 - 10.00	0,2	50,0	994,8	18,8	0,0	0,0	NNE
10.00 - 11.00	2,4	47,0	994,7	40,7	0,0	0,0	NE
11.00 - 12.00	3,0	62,0	983,4	120,0	0,0	0,9	WSW
12.00 - 13.00	4,1	66,0	982,7	123,5	0,0	1,0	SSW
13.00 - 14.00	4,9	68,0	982,2	152,2	0,0	1,0	SSE
14.00 - 15.00	6,0	66,0	982,0	285,7	0,0	1,6	WSW
15.00 - 16.00	7,5	66,0	981,4	392,7	0,0	1,6	W
16.00 - 17.00	7,9	67,0	981,4	225,0	0,0	2,8	WNW
17.00 - 18.00	7,7	69,0	981,9	158,8	0,0	2,1	WSW
18.00 - 19.00	6,5	71,0	981,9	88,2	0,0	1,8	WSW
19.00 - 20.00	3,3	70,0	982,2	30,9	0,0	0,7	ESE
20.00 - 21.00	1,6	62,0	982,4	8,8	0,0	0,4	ENE
21.00 - 22.00	0,9	58,0	982,1	0,6	0,0	0,3	NNE
22.00 - 23.00	0,9	53,0	982,1	0,3	0,0	0,5	SSW
23.00 - 00.00	1,6	53,0	981,8	0,3	0,0	0,6	ENE
MINIMO	-1,2	43,0	981,4	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	2,3	57,5	988,0	68,8	0,0	0,7	
MASSIMO	7,9	71,0	995,8	392,7	0,0	2,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 4 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	11,3	16,9	53,2	100,1	181,7
01.00 - 02.00	10,7	13,2	56,5	76,8	163,4
02.00 - 03.00	7,8	12,6	66,2	79,4	180,9
03.00 - 04.00	7,2	12,0	65,7	79,2	179,9
04.00 - 05.00	6,5	11,2	63,6	81,0	178,5
05.00 - 06.00	9,6	10,3	65,6	85,1	185,7
06.00 - 07.00	7,1	9,5	42,4	102,0	167,0
07.00 - 08.00	10,7	8,9	82,1	135,0	260,9
08.00 - 09.00	12,8	9,1	57,3	117,5	205,4
09.00 - 10.00	12,2	9,2	62,6	117,8	213,8
10.00 - 11.00	11,5	9,7	60,9	82,8	176,2
11.00 - 12.00	13,6	10,5	87,8	75,6	239,9
12.00 - 13.00	6,1	10,5	58,1	70,0	159,1
13.00 - 14.00	6,6	10,1	62,2	79,2	174,6
14.00 - 15.00	5,5	9,9	55,4	71,9	156,8
15.00 - 16.00	7,2	9,4	32,3	77,6	127,1
16.00 - 17.00	6,3	8,6	54,7	89,9	173,8
17.00 - 18.00	7,7	8,1	48,9	100,1	175,1
18.00 - 19.00	5,9	7,4	65,7	123,8	224,5
19.00 - 20.00	8,7	6,8	102,1	138,9	295,5
20.00 - 21.00	7,3	6,9	117,8	141,2	321,8
21.00 - 22.00	7,7	7,0	109,7	132,2	300,4
22.00 - 23.00	5,8	7,1	105,6	113,7	250,5
23.00 - 00.00	7,2	7,1	91,4	118,6	258,7
MEDIA	8,5	9,7	69,5	99,6	206,3
MEDIANA	7,5	9,5	63,1	95,0	181,3
MINIMO	5,5	6,8	32,3	70,0	127,1
MASSIMO	13,6	16,9	117,8	141,2	321,8

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 4 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
04/02/2010	<0,014	<0,01	<0,018

Valori medi orari
Giovedì 4 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,0	56,0	981,4	0,3	0,0	0,7	NNW
01.00 - 02.00	2,6	58,0	981,4	0,3	0,0	0,9	NE
02.00 - 03.00	2,6	60,0	981,1	0,3	0,0	1,1	NE
03.00 - 04.00	2,3	62,0	980,6	0,3	0,0	0,8	ENE
04.00 - 05.00	2,2	65,0	980,3	0,3	0,0	0,7	ENE
05.00 - 06.00	2,2	66,0	980,3	0,3	0,0	0,7	ENE
06.00 - 07.00	2,3	69,0	980,9	0,3	0,0	0,6	ENE
07.00 - 08.00	2,5	66,0	980,8	0,3	0,0	0,7	ESE
08.00 - 09.00	2,8	62,0	980,7	0,3	0,0	0,7	NE
09.00 - 10.00	3,0	63,0	980,4	0,0	0,0	0,6	NNE
10.00 - 11.00	3,2	63,0	980,3	14,3	0,0	0,0	N
11.00 - 12.00	3,8	62,0	980,3	27,6	0,0	0,0	ENE
12.00 - 13.00	4,0	63,0	979,9	38,6	0,0	0,9	S
13.00 - 14.00	4,4	52,0	979,4	41,9	0,0	0,8	SE
14.00 - 15.00	4,7	48,0	979,6	86,0	0,0	0,6	ENE
15.00 - 16.00	4,8	45,0	979,7	225,0	0,0	0,6	E
16.00 - 17.00	4,9	39,0	979,5	116,9	0,0	0,4	ENE
17.00 - 18.00	4,5	34,0	979,4	81,6	0,0	0,7	SE
18.00 - 19.00	4,0	35,0	979,9	30,9	0,0	0,3	SE
19.00 - 20.00	3,8	37,0	980,1	3,3	0,0	0,9	NW
20.00 - 21.00	3,3	60,0	979,9	0,3	0,0	0,2	NNW
21.00 - 22.00	3,5	65,0	979,8	0,3	0,0	0,9	SE
22.00 - 23.00	3,3	64,0	979,8	0,3	0,0	0,1	ESE
23.00 - 00.00	3,3	64,0	979,7	0,3	0,0	0,2	NE
MINIMO	2,0	34,0	979,4	0,0	0,0	0,0	
MEDIA*	3,3	56,6	980,2	27,9	0,0	0,6	
MASSIMO	4,9	69,0	981,4	225,0	0,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Venerdì 5 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,5	6,9	44,9	108,0	176,8
01.00 - 02.00	5,6	6,6	61,8	101,7	196,5
02.00 - 03.00	4,1	6,4	54,2	111,1	194,2
03.00 - 04.00	5,7	6,0	54,2	102,0	185,1
04.00 - 05.00	4,8	5,7	73,4	99,8	212,3
05.00 - 06.00	5,1	5,4	82,9	99,4	226,5
06.00 - 07.00	3,5	5,1	71,0	85,5	194,4
07.00 - 08.00	5,6	4,9	77,7	99,0	218,1
08.00 - 09.00	4,9	4,9	79,3	102,8	224,4
09.00 - 10.00	5,8	4,9	44,3	106,6	174,5
10.00 - 11.00	4,7	5,0	57,8	95,0	183,6
11.00 - 12.00	6,6	5,1	52,1	66,8	186,7
12.00 - 13.00	4,6	5,1	54,8	53,2	187,2
13.00 - 14.00	6,1	5,2	85,8	36,7	248,3
14.00 - 15.00	4,7	5,4	93,6	32,2	255,7
15.00 - 16.00	6,8	5,5	97,8	47,5	267,8
16.00 - 17.00	4,1	5,4	81,2	63,5	228,0
17.00 - 18.00	5,5	5,4	72,9	69,2	206,3
18.00 - 19.00	4,7	5,4	88,9	102,3	192,7
19.00 - 20.00	5,6	5,3	103,2	115,5	159,5
20.00 - 21.00	4,5	5,3	84,0	124,3	121,7
21.00 - 22.00	4,2	5,0	112,2	156,2	145,3
22.00 - 23.00	8,3	5,5	104,9	54,2	129,8
23.00 - 00.00	12,7	6,2	110,3	51,5	117,4
MEDIA	5,5	5,5	76,8	86,8	193,0
MEDIANA	5,0	5,4	78,5	99,2	193,5
MINIMO	3,5	4,9	44,3	32,2	117,4
MASSIMO	12,7	6,9	112,2	156,2	267,8

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Venerdì 5 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
05/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Venerdì 5 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	3,0	64,0	979,5	0,3	0,0	0,7	WSW
01.00 - 02.00	2,2	57,0	978,5	0,3	0,2	0,1	WNW
02.00 - 03.00	1,5	51,0	977,7	0,3	0,8	0,6	NNW
03.00 - 04.00	1,1	65,0	977,3	0,3	1,2	0,3	SSW
04.00 - 05.00	0,6	65,0	977,3	0,3	1,0	0,3	SSW
05.00 - 06.00	0,4	65,0	977,6	0,3	1,0	0,3	NNE
06.00 - 07.00	0,4	68,0	978,2	0,3	1,4	0,3	NNE
07.00 - 08.00	0,4	68,0	979,0	0,3	1,4	0,3	NNE
08.00 - 09.00	0,5	66,0	979,7	0,6	0,6	0,6	NE
09.00 - 10.00	0,5	68,0	979,7	9,9	0,8	0,5	NE
10.00 - 11.00	0,7	69,0	979,8	28,7	1,4	0,6	NNE
11.00 - 12.00	1,0	73,0	979,8	40,7	1,2	0,6	NNE
12.00 - 13.00	0,9	74,0	979,4	38,6	1,4	0,4	NE
13.00 - 14.00	0,7	74,0	978,7	50,0	1,8	1,0	NNE
14.00 - 15.00	0,7	75,0	978,7	60,0	2,0	0,7	N
15.00 - 16.00	0,5	68,0	978,4	75,0	2,2	0,5	N
16.00 - 17.00	0,4	70,0	978,3	46,3	2,0	0,4	N
17.00 - 18.00	0,4	71,0	978,7	21,0	2,8	0,6	WNW
18.00 - 19.00	0,5	72,0	979,3	2,2	3,6	0,7	NW
19.00 - 20.00	0,7	71,0	979,8	0,3	8,2	0,6	WSW
20.00 - 21.00	0,9	71,0	980,3	0,3	1,0	0,7	SSW
21.00 - 22.00	1,3	70,0	980,9	0,3	0,8	1,2	WNW
22.00 - 23.00	1,8	67,0	980,9	0,3	1,0	0,9	NW
23.00 - 00.00	1,4	67,0	980,6	0,3	0,0	0,1	SSE
MINIMO	0,4	51,0	977,3	0,3	0,0	0,1	
MEDIA*	0,9	67,9	979,1	15,7	37,8	0,5	
MASSIMO	3,0	75,0	980,9	75,0	8,2	1,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Sabato 6 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,9	6,3	69,7	84,0	190,9
01.00 - 02.00	4,7	6,2	52,6	67,0	147,7
02.00 - 03.00	3,3	6,0	39,5	51,2	111,8
03.00 - 04.00	4,7	5,9	31,3	75,3	123,3
04.00 - 05.00	3,8	5,8	41,4	68,1	131,6
05.00 - 06.00	4,2	5,8	28,6	58,5	102,4
06.00 - 07.00	3,5	5,2	35,4	66,6	120,9
07.00 - 08.00	4,6	4,2	59,9	81,4	173,2
08.00 - 09.00	3,6	4,1	50,0	60,0	136,7
09.00 - 10.00	5,1	4,1	60,9	133,2	166,8
10.00 - 11.00	6,7	4,5	52,4	115,2	147,1
11.00 - 12.00	8,8	5,0	56,8	73,7	160,8
12.00 - 13.00	6,1	5,3	38,3	92,1	150,8
13.00 - 14.00	9,5	6,0	64,9	46,8	206,3
14.00 - 15.00	9,7	6,8	51,4	45,4	184,2
15.00 - 16.00	10,5	7,5	56,6	46,6	193,4
16.00 - 17.00	8,6	8,1	80,3	69,2	232,3
17.00 - 18.00	8,6	8,6	68,8	82,5	188,0
18.00 - 19.00	7,7	8,7	77,7	93,6	212,7
19.00 - 20.00	8,9	8,7	85,5	108,9	240,0
20.00 - 21.00	10,7	9,3	91,6	118,8	259,3
21.00 - 22.00	11,3	9,5	49,6	119,4	195,5
22.00 - 23.00	8,7	9,4	54,5	134,5	173,2
23.00 - 00.00	14,8	9,9	51,0	104,5	182,7
MEDIA	7,2	6,7	56,2	83,2	172,2
MEDIANA	7,2	6,1	53,6	78,4	173,2
MINIMO	3,3	4,1	28,6	45,4	102,4
MASSIMO	14,8	9,9	91,6	134,5	259,3

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Sabato 6 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
06/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Sabato 6 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,1	65,0	980,0	0,3	0,0	0,8	NW
01.00 - 02.00	1,5	63,0	980,1	0,3	0,0	1,1	NNW
02.00 - 03.00	1,3	63,0	979,8	0,3	0,0	2,1	SSE
03.00 - 04.00	1,2	62,0	979,7	0,3	0,0	0,9	E
04.00 - 05.00	1,1	65,0	979,7	0,3	0,0	1,4	NE
05.00 - 06.00	1,1	67,0	980,0	0,3	0,0	1,4	SW
06.00 - 07.00	1,1	67,0	980,5	0,3	0,0	1,1	SW
07.00 - 08.00	0,7	67,0	981,5	0,6	0,0	0,3	E
08.00 - 09.00	0,8	66,0	982,3	1,8	0,0	0,2	NE
09.00 - 10.00	1,0	60,0	982,8	2,2	0,0	0,2	N
10.00 - 11.00	1,5	62,0	983,0	28,7	0,0	0,6	NE
11.00 - 12.00	1,6	56,0	983,1	50,7	0,0	0,7	ENE
12.00 - 13.00	2,2	63,0	983,1	123,5	0,0	0,5	NNE
13.00 - 14.00	2,9	55,0	982,9	247,1	0,0	0,6	NW
14.00 - 15.00	3,6	54,0	983,0	250,4	0,0	1,0	E
15.00 - 16.00	3,4	56,0	983,2	243,3	0,0	1,0	NE
16.00 - 17.00	4,0	57,0	983,1	216,2	0,0	0,7	N
17.00 - 18.00	4,5	59,0	983,5	188,6	0,0	0,4	NE
18.00 - 19.00	4,5	60,0	984,0	152,2	0,0	0,8	W
19.00 - 20.00	3,1	54,0	984,4	24,3	0,0	0,5	WSW
20.00 - 21.00	1,7	55,0	984,5	0,6	0,0	0,3	SW
21.00 - 22.00	1,4	52,0	984,4	0,3	0,0	0,2	S
22.00 - 23.00	1,3	50,0	984,1	0,3	0,0	0,3	WSW
23.00 - 00.00	0,4	51,0	984,1	0,3	0,0	0,1	ENE
MINIMO	0,4	50,0	979,7	0,3	0,0	0,1	
MEDIA*	2,0	59,5	982,4	63,9	0,0	0,7	
MASSIMO	4,5	67,0	984,5	250,4	0,0	2,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Domenica 7 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,2	9,7	42,8	80,6	146,2
01.00 - 02.00	8,5	9,7	55,1	74,9	159,4
02.00 - 03.00	4,6	9,3	68,3	81,9	186,6
03.00 - 04.00	5,1	8,9	65,0	78,3	178,0
04.00 - 05.00	3,7	8,0	73,1	93,1	205,2
05.00 - 06.00	4,1	7,1	53,6	69,5	151,7
06.00 - 07.00	3,5	6,4	29,6	71,3	116,7
07.00 - 08.00	4,7	5,2	36,6	60,2	116,3
08.00 - 09.00	4,5	4,8	29,4	116,2	105,3
09.00 - 10.00	6,6	4,6	32,0	130,5	109,3
10.00 - 11.00	8,6	5,1	46,3	123,2	134,0
11.00 - 12.00	17,7	6,7	71,0	75,1	194,0
12.00 - 13.00	28,9	9,8	63,0	75,9	172,5
13.00 - 14.00	31,6	13,3	33,6	42,8	94,3
14.00 - 15.00	38,1	17,6	24,6	31,9	69,6
15.00 - 16.00	44,6	22,6	14,4	34,7	56,8
16.00 - 17.00	38,5	26,8	26,0	42,8	82,7
17.00 - 18.00	34,2	30,3	25,1	51,5	90,0
18.00 - 19.00	7,3	30,1	56,1	95,6	191,6
19.00 - 20.00	8,7	29,0	90,2	122,7	261,0
20.00 - 21.00	10,9	26,7	98,6	105,6	131,2
21.00 - 22.00	12,7	24,4	103,3	124,5	282,9
22.00 - 23.00	7,3	20,5	135,6	145,2	100,5
23.00 - 00.00	7,7	15,9	115,2	118,5	128,2
MEDIA	14,6	14,7	57,9	85,3	144,3
MEDIANA	8,1	9,8	54,4	79,5	132,6
MINIMO	3,5	4,6	14,4	31,9	56,8
MASSIMO	44,6	30,3	135,6	145,2	282,9

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Domenica 7 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
07/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Domenica 7 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,6	49,0	984,1	0,3	0,0	0,3	WSW
01.00 - 02.00	1,6	50,0	984,3	0,3	0,0	0,6	N
02.00 - 03.00	1,7	51,0	984,3	0,3	0,0	0,5	N
03.00 - 04.00	1,3	51,0	984,1	0,3	0,0	0,5	N
04.00 - 05.00	0,7	56,0	984,2	0,3	0,0	0,6	NNW
05.00 - 06.00	0,5	62,0	984,4	0,3	0,0	0,5	WNW
06.00 - 07.00	0,0	64,0	985,2	0,3	0,0	0,5	WNW
07.00 - 08.00	-0,4	62,0	986,2	0,3	0,0	0,4	SSW
08.00 - 09.00	-0,4	62,0	986,9	5,0	0,0	0,5	SE
09.00 - 10.00	0,3	62,0	987,3	143,4	0,0	0,1	ENE
10.00 - 11.00	2,0	65,0	987,1	209,6	0,0	0,2	SW
11.00 - 12.00	3,4	66,0	987,1	233,8	0,0	0,3	SSW
12.00 - 13.00	3,6	67,0	987,1	294,5	0,0	0,7	WSW
13.00 - 14.00	4,9	68,0	986,9	313,2	0,0	1,1	ESE
14.00 - 15.00	5,9	70,0	986,9	222,8	0,0	1,4	ENE
15.00 - 16.00	6,5	71,0	986,5	97,1	0,0	1,2	ESE
16.00 - 17.00	7,1	73,0	986,5	9,9	0,0	0,8	E
17.00 - 18.00	7,3	75,0	986,8	4,1	0,0	0,4	NE
18.00 - 19.00	5,9	73,0	987,7	0,8	0,0	0,3	NW
19.00 - 20.00	3,5	68,0	987,7	0,8	0,0	0,9	NW
20.00 - 21.00	1,4	63,0	987,3	0,3	0,0	0,6	ESE
21.00 - 22.00	0,4	61,0	986,8	0,3	0,0	0,3	NW
22.00 - 23.00	-0,5	60,0	986,5	0,3	0,0	0,6	E
23.00 - 00.00	-0,7	60,0	986,1	0,3	0,0	0,3	NE
MINIMO	-0,7	49,0	984,1	0,3	0,0	0,1	
MEDIA*	2,4	62,9	986,2	64,1	0,0	0,6	
MASSIMO	7,3	75,0	987,7	313,2	0,0	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Lunedì 8 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	5,8	11,8	32,4	77,9	127,6
01.00 - 02.00	5,5	8,2	32,8	54,0	104,3
02.00 - 03.00	3,2	7,7	29,0	59,5	104,0
03.00 - 04.00	11,3	8,1	31,5	59,4	107,7
04.00 - 05.00	8,7	7,8	24,9	33,8	72,0
05.00 - 06.00	9,9	7,4	32,4	38,8	88,5
06.00 - 07.00	5,7	7,2	36,9	44,5	101,1
07.00 - 08.00	5,3	6,9	49,3	62,8	138,4
08.00 - 09.00	5,7	6,9	58,0	75,2	164,1
09.00 - 10.00	10,8	7,6	47,9	115,2	188,6
10.00 - 11.00	5,2	7,8	81,7	134,4	259,7
11.00 - 12.00	6,5	7,2	73,9	151,5	264,8
12.00 - 13.00	9,6	7,3	84,8	159,6	289,6
13.00 - 14.00	23,1	9,0	37,5	145,5	309,6
14.00 - 15.00	25,7	11,5	59,6	71,5	162,9
15.00 - 16.00	32,8	14,9	63,7	76,8	174,5
16.00 - 17.00	17,6	16,4	58,2	74,2	163,4
17.00 - 18.00	9,1	16,2	69,4	90,0	196,4
18.00 - 19.00	4,5	16,1	42,4	102,0	167,0
19.00 - 20.00	6,6	16,1	66,2	108,9	210,4
20.00 - 21.00	4,9	15,5	46,1	116,2	165,2
21.00 - 22.00	6,8	13,5	105,6	134,2	173,5
22.00 - 23.00	4,7	10,9	108,9	162,3	183,7
23.00 - 00.00	5,6	7,5	124,5	85,5	194,8
MEDIA	9,8	10,4	58,2	93,1	171,3
MEDIANA	6,6	8,1	53,7	81,7	166,1
MINIMO	3,2	6,9	24,9	33,8	72,0
MASSIMO	32,8	16,4	124,5	162,3	309,6

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Lunedì 8 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
08/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Lunedì 8 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,7	65,0	986,0	0,3	0,0	0,1	N
01.00 - 02.00	-1,0	60,0	986,9	0,3	0,0	0,1	NE
02.00 - 03.00	-2,0	59,0	986,5	0,3	0,0	0,3	SSE
03.00 - 04.00	-0,4	61,0	986,6	0,3	0,0	0,7	E
04.00 - 05.00	-1,0	63,0	986,5	0,3	0,0	0,6	ENE
05.00 - 06.00	-1,1	65,0	986,9	0,3	0,0	0,2	NE
06.00 - 07.00	-1,6	63,0	986,8	0,3	0,0	0,1	ENE
07.00 - 08.00	-2,0	67,0	986,4	0,3	0,0	0,2	ENE
08.00 - 09.00	-2,3	68,0	987,0	5,5	0,0	0,2	S
09.00 - 10.00	-1,1	69,0	987,2	76,1	0,0	0,7	WNW
10.00 - 11.00	-0,2	71,0	986,9	199,6	0,0	0,4	NNW
11.00 - 12.00	0,6	74,0	986,2	309,9	0,0	0,2	NNW
12.00 - 13.00	1,6	76,0	985,9	321,2	0,0	1,0	SE
13.00 - 14.00	2,8	75,0	985,5	309,0	0,0	1,1	SSW
14.00 - 15.00	3,1	74,0	985,0	253,5	0,0	1,1	ENE
15.00 - 16.00	3,1	72,0	984,5	136,9	0,0	1,4	NE
16.00 - 17.00	2,2	73,0	983,9	87,4	0,0	1,4	NNE
17.00 - 18.00	1,4	75,0	984,1	75,2	0,0	1,0	S
18.00 - 19.00	0,7	78,0	984,5	15,4	0,0	1,0	WNW
19.00 - 20.00	0,5	76,0	984,7	4,2	0,0	0,5	NW
20.00 - 21.00	0,4	73,0	984,1	0,6	0,0	0,6	S
21.00 - 22.00	0,4	69,0	983,3	0,5	0,0	0,2	S
22.00 - 23.00	0,4	65,0	983,2	0,3	0,0	0,2	SE
23.00 - 00.00	0,4	67,0	982,8	0,3	0,0	0,7	WNW
MINIMO	-2,3	59,0	982,8	0,3	0,0	0,1	
MEDIA*	0,2	69,1	985,5	74,9	0,0	0,6	
MASSIMO	3,1	78,0	987,2	321,2	0,0	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 9 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,5	5,8	76,4	92,1	209,2
01.00 - 02.00	6,2	5,5	66,5	84,7	186,7
02.00 - 03.00	4,3	5,5	57,0	73,9	161,3
03.00 - 04.00	5,7	5,3	36,2	87,0	142,5
04.00 - 05.00	4,9	5,3	52,6	86,6	167,3
05.00 - 06.00	5,7	5,2	42,5	87,0	152,2
06.00 - 07.00	4,3	5,2	43,0	81,0	146,9
07.00 - 08.00	5,7	5,2	73,4	99,8	212,3
08.00 - 09.00	4,8	5,2	85,3	122,5	233,1
09.00 - 10.00	6,2	5,2	69,4	134,6	190,0
10.00 - 11.00	4,5	5,2	65,9	112,5	185,0
11.00 - 12.00	7,6	5,5	62,5	81,0	176,8
12.00 - 13.00	7,1	5,7	35,4	85,1	139,4
13.00 - 14.00	10,7	6,4	45,3	74,5	144,0
14.00 - 15.00	8,8	6,9	38,4	78,7	137,6
15.00 - 16.00	12,5	7,8	40,1	75,6	137,1
16.00 - 17.00	9,2	8,3	73,1	99,4	211,5
17.00 - 18.00	11,3	9,0	82,6	99,0	225,7
18.00 - 19.00	5,7	9,1	58,5	70,5	160,2
19.00 - 20.00	6,9	9,0	63,5	80,9	178,3
20.00 - 21.00	5,7	8,9	76,9	99,7	217,6
21.00 - 22.00	7,3	8,4	129,6	185,4	156,5
22.00 - 23.00	6,7	8,2	106,2	134,5	200,9
23.00 - 00.00	7,8	7,6	99,8	121,2	212,0
MEDIA	6,8	6,6	65,8	97,8	178,5
MEDIANA	6,2	5,8	64,7	87,0	177,6
MINIMO	4,3	5,2	35,4	70,5	137,1
MASSIMO	12,5	9,1	129,6	185,4	233,1

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 9 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
09/02/2010	<0,014	<0,010	<0,017

Valori medi orari
Martedì 9 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,3	66,0	982,7	0,3	0,0	0,5	NNW
01.00 - 02.00	0,4	67,0	982,4	0,3	0,0	0,2	W
02.00 - 03.00	0,6	71,0	981,6	0,3	0,0	0,6	W
03.00 - 04.00	0,6	80,0	981,1	0,3	0,0	0,4	S
04.00 - 05.00	0,5	84,0	981,0	0,3	0,0	0,3	N
05.00 - 06.00	0,5	83,0	981,1	0,3	0,0	0,3	N
06.00 - 07.00	0,5	83,0	981,4	0,3	0,0	0,2	ENE
07.00 - 08.00	0,8	85,0	981,8	0,3	0,0	0,5	SSE
08.00 - 09.00	0,7	82,0	982,1	0,3	0,0	1,0	E
09.00 - 10.00	0,8	84,0	982,0	1,1	0,0	1,1	ENE
10.00 - 11.00	1,1	82,0	981,4	19,9	0,0	1,0	ENE
11.00 - 12.00	1,3	80,0	980,9	44,1	0,0	0,9	ESE
12.00 - 13.00	1,7	79,0	980,4	61,8	0,0	1,1	NE
13.00 - 14.00	1,9	82,0	979,9	98,2	0,0	1,1	NNE
14.00 - 15.00	2,2	86,0	979,6	124,0	0,0	0,9	N
15.00 - 16.00	2,3	85,0	978,7	99,3	0,0	0,8	SE
16.00 - 17.00	2,6	81,0	978,3	93,8	0,0	0,7	SW
17.00 - 18.00	2,7	83,0	978,6	79,4	0,0	0,3	SSE
18.00 - 19.00	2,4	81,0	978,8	46,3	0,0	0,3	ENE
19.00 - 20.00	2,1	78,0	978,7	6,6	0,0	0,1	NE
20.00 - 21.00	2,0	81,0	978,4	0,3	0,0	0,0	N
21.00 - 22.00	2,1	83,0	978,2	0,3	0,0	0,4	NE
22.00 - 23.00	2,3	86,0	977,6	0,3	0,0	0,7	N
23.00 - 00.00	2,3	88,0	977,3	0,3	0,0	0,7	N
MINIMO	0,3	66,0	977,3	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	1,4	80,8	980,2	28,3	0,0	0,6	
MASSIMO	2,7	88,0	982,7	124,0	0,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 10 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,5	7,0	47,9	90,2	163,6
01.00 - 02.00	6,2	6,4	48,8	66,3	141,1
02.00 - 03.00	4,3	6,2	62,3	74,7	170,2
03.00 - 04.00	5,7	6,0	52,5	63,3	143,8
04.00 - 05.00	4,9	5,9	44,7	56,9	125,4
05.00 - 06.00	5,7	5,7	45,6	59,1	129,0
06.00 - 07.00	4,3	5,4	23,6	56,7	92,9
07.00 - 08.00	5,7	5,2	36,7	60,3	116,6
08.00 - 09.00	5,8	5,3	54,2	111,1	194,2
09.00 - 10.00	10,2	5,8	41,4	128,6	141,5
10.00 - 11.00	6,5	6,1	68,1	92,6	197,0
11.00 - 12.00	7,6	6,3	91,3	109,5	249,5
12.00 - 13.00	9,1	6,9	84,6	101,9	231,6
13.00 - 14.00	15,7	8,1	68,3	87,0	191,7
14.00 - 15.00	9,8	8,8	73,2	94,9	207,1
15.00 - 16.00	13,6	9,8	32,9	79,1	129,5
16.00 - 17.00	15,1	11,0	48,1	79,2	153,0
17.00 - 18.00	14,5	11,5	48,9	88,5	175,1
18.00 - 19.00	10,6	12,0	63,7	91,2	217,6
19.00 - 20.00	8,9	12,2	67,9	102,2	196,4
20.00 - 21.00	5,8	11,8	68,3	124,2	186,6
21.00 - 22.00	7,7	10,8	90,1	138,4	246,8
22.00 - 23.00	4,6	10,1	90,7	145,2	254,7
23.00 - 00.00	7,5	9,3	87,8	113,9	248,5
MEDIA	8,1	8,1	60,1	92,3	179,3
MEDIANA	7,0	6,9	58,3	90,7	180,9
MINIMO	4,3	5,2	23,6	56,7	92,9
MASSIMO	15,7	12,2	91,3	145,2	254,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 10 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
10/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Mercoledì 10 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	1,8	88,0	977,1	0,3	0,0	0,5	NNW
01.00 - 02.00	1,9	83,0	976,5	0,3	0,0	0,8	SSW
02.00 - 03.00	1,6	81,0	976,5	0,3	0,0	0,7	WNW
03.00 - 04.00	1,8	79,0	976,3	0,3	0,0	1,2	SSW
04.00 - 05.00	1,6	77,0	976,3	0,3	0,0	0,6	SE
05.00 - 06.00	1,3	80,0	976,5	0,3	0,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	0,4	80,0	977,1	0,3	0,0	0,5	S
07.00 - 08.00	0,2	81,0	978,0	0,3	0,0	0,4	SW
08.00 - 09.00	0,1	80,0	978,8	3,3	0,0	0,1	NW
09.00 - 10.00	0,5	81,0	979,0	25,4	0,0	0,2	SW
10.00 - 11.00	2,3	83,0	979,2	55,1	0,0	0,4	SSE
11.00 - 12.00	3,6	73,0	979,1	108,1	0,0	1,0	SSW
12.00 - 13.00	4,3	81,0	979,3	327,6	0,0	1,0	SSW
13.00 - 14.00	5,3	82,0	979,2	422,4	0,0	1,1	SE
14.00 - 15.00	5,8	65,0	979,6	404,8	0,0	1,2	E
15.00 - 16.00	6,0	63,0	979,8	323,2	0,0	1,4	NE
16.00 - 17.00	5,8	64,0	980,0	218,4	0,0	1,7	SW
17.00 - 18.00	5,4	65,0	980,5	81,6	0,0	1,5	W
18.00 - 19.00	4,6	68,0	981,4	8,8	0,0	1,1	WSW
19.00 - 20.00	4,0	70,0	982,1	0,6	0,0	0,6	SSE
20.00 - 21.00	3,5	71,0	982,7	0,3	0,0	0,5	SE
21.00 - 22.00	3,3	72,0	983,0	0,3	0,0	0,6	SW
22.00 - 23.00	3,1	74,0	982,9	0,3	0,0	0,3	NW
23.00 - 00.00	3,0	76,0	982,3	0,3	0,0	0,4	NNE
MINIMO	0,1	63,0	976,3	0,3	0,0	0,1	
MEDIA*	3,0	75,7	979,3	82,6	0,0	0,8	
MASSIMO	6,0	88,0	983,0	422,4	0,0	1,7	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 11 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	5,2	8,1	52,9	127,2	208,3
01.00 - 02.00	4,3	6,8	72,3	119,0	229,9
02.00 - 03.00	3,7	6,0	29,9	61,2	107,0
03.00 - 04.00	5,9	5,6	52,2	98,3	178,3
04.00 - 05.00	9,7	6,1	29,6	40,2	85,6
05.00 - 06.00	29,3	8,8	22,6	27,1	61,8
06.00 - 07.00	28,7	11,8	19,7	23,7	53,9
07.00 - 08.00	20,8	13,5	29,7	37,8	83,3
08.00 - 09.00	7,2	13,7	80,1	103,9	226,7
09.00 - 10.00	7,8	14,1	43,2	103,9	170,1
10.00 - 11.00	8,2	14,7	52,4	86,2	166,5
11.00 - 12.00	10,5	15,3	42,3	86,6	151,5
12.00 - 13.00	8,6	15,1	45,2	85,1	154,4
13.00 - 14.00	9,6	12,7	62,9	85,5	181,9
14.00 - 15.00	11,1	10,5	70,6	84,7	193,0
15.00 - 16.00	14,7	9,7	69,7	84,0	190,9
16.00 - 17.00	13,8	10,5	65,0	82,8	182,5
17.00 - 18.00	11,1	11,0	65,6	85,1	185,7
18.00 - 19.00	6,5	10,7	37,2	89,6	146,6
19.00 - 20.00	7,7	10,4	56,2	98,5	178,6
20.00 - 21.00	9,5	10,5	28,9	159,3	103,6
21.00 - 22.00	19,6	11,8	94,2	145,5	82,6
22.00 - 23.00	25,6	13,6	80,6	152,2	87,1
23.00 - 00.00	26,7	15,1	95,6	124,2	83,0
MEDIA	12,7	11,1	54,1	91,3	145,5
MEDIANA	9,7	10,8	52,7	86,4	160,5
MINIMO	3,7	5,6	19,7	23,7	53,9
MASSIMO	29,3	15,3	95,6	159,3	229,9

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 11 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
11/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Giovedì 11 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,7	78,0	981,8	0,3	0,0	0,6	SE
01.00 - 02.00	2,8	79,0	981,3	0,3	0,0	0,7	SE
02.00 - 03.00	2,7	82,0	981,4	0,3	0,0	0,9	NE
03.00 - 04.00	2,6	84,0	981,6	0,3	0,0	0,6	SE
04.00 - 05.00	2,4	85,0	981,8	0,3	0,0	1,0	NE
05.00 - 06.00	1,7	86,0	982,1	0,3	0,0	1,1	NE
06.00 - 07.00	1,1	87,0	982,2	0,3	0,2	0,4	NNE
07.00 - 08.00	0,9	85,0	982,2	0,3	0,4	0,5	ESE
08.00 - 09.00	0,7	84,0	981,9	2,0	0,0	0,2	E
09.00 - 10.00	0,7	86,0	981,4	10,1	0,0	0,4	SW
10.00 - 11.00	1,0	88,0	980,8	26,8	0,0	0,6	SE
11.00 - 12.00	0,5	86,0	980,5	32,5	0,0	0,3	ESE
12.00 - 13.00	1,1	78,0	980,4	48,7	0,0	0,1	SE
13.00 - 14.00	1,8	70,0	980,0	102,2	0,0	0,3	ESE
14.00 - 15.00	2,6	62,0	979,7	74,0	0,0	0,7	NE
15.00 - 16.00	2,9	60,0	979,7	229,6	0,0	1,1	NNE
16.00 - 17.00	3,0	59,0	979,4	258,9	0,0	1,0	N
17.00 - 18.00	3,0	62,0	979,0	81,3	0,0	1,2	ENE
18.00 - 19.00	2,9	69,0	979,2	7,3	0,0	1,0	SE
19.00 - 20.00	3,1	78,0	978,9	1,0	0,0	1,1	ENE
20.00 - 21.00	3,0	80,0	978,9	0,3	0,0	1,8	ENE
21.00 - 22.00	2,5	82,0	978,5	0,3	0,0	1,7	NE
22.00 - 23.00	2,2	80,0	978,1	0,3	0,0	1,4	ENE
23.00 - 00.00	1,7	82,0	977,4	0,3	0,0	1,6	E
MINIMO	0,5	59,0	977,4	0,3	0,0	0,1	
MEDIA*	2,1	78,0	980,3	36,6	0,6	0,8	
MASSIMO	3,1	88,0	982,2	258,9	0,4	1,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Venerdì 12 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	24,9	16,5	30,4	76,6	83,2
01.00 - 02.00	33,7	19,3	24,5	81,2	68,8
02.00 - 03.00	31,3	22,4	24,3	71,5	68,8
03.00 - 04.00	30,8	25,3	5,0	62,2	19,7
04.00 - 05.00	35,5	28,5	15,5	65,5	49,3
05.00 - 06.00	15,2	28,0	8,5	54,2	30,4
06.00 - 07.00	8,3	25,8	12,3	62,3	42,1
07.00 - 08.00	13,7	24,2	9,4	82,8	27,2
08.00 - 09.00	6,9	21,9	59,3	71,1	162,0
09.00 - 10.00	7,7	18,7	77,2	93,0	211,4
10.00 - 11.00	9,3	15,9	76,0	96,8	213,3
11.00 - 12.00	17,0	14,2	16,4	44,1	69,2
12.00 - 13.00	33,4	13,9	15,3	39,5	63,0
13.00 - 14.00	38,7	16,9	12,6	37,0	56,3
14.00 - 15.00	46,0	21,6	9,7	36,7	51,6
15.00 - 16.00	45,5	25,6	11,4	43,1	60,6
16.00 - 17.00	44,7	30,3	11,7	50,1	68,0
17.00 - 18.00	41,3	34,5	12,7	56,7	76,2
18.00 - 19.00	22,5	36,1	23,0	76,2	111,5
19.00 - 20.00	11,4	35,4	45,4	95,8	165,4
20.00 - 21.00	10,8	32,6	74,0	105,5	219,0
21.00 - 22.00	11,1	29,2	83,2	109,5	237,1
22.00 - 23.00	11,6	24,9	73,9	104,7	218,0
23.00 - 00.00	11,7	20,6	95,1	103,9	249,7
MEDIA	23,5	24,3	34,5	71,7	109,2
MEDIANA	19,8	24,5	19,7	71,3	69,0
MINIMO	6,9	13,9	5,0	36,7	19,7
MASSIMO	46,0	36,1	95,1	109,5	249,7

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Venerdì 12 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
12/02/2010	<0,014	<0,01	<0,018

Valori medi orari
Venerdì 12 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	1,3	83,0	976,7	0,3	0,0	1,2	E
01.00 - 02.00	1,3	82,0	976,7	0,3	0,0	1,2	E
02.00 - 03.00	0,9	80,0	976,8	0,3	0,0	0,6	ESE
03.00 - 04.00	0,9	81,0	976,5	0,3	0,0	0,6	N
04.00 - 05.00	1,0	81,0	976,4	0,3	0,0	0,5	NE
05.00 - 06.00	1,2	83,0	976,5	0,3	0,0	0,5	ESE
06.00 - 07.00	1,3	84,0	976,7	0,3	0,0	0,6	ENE
07.00 - 08.00	1,2	85,0	977,0	0,3	0,0	0,5	NNE
08.00 - 09.00	1,4	84,0	977,5	0,3	0,0	1,4	SW
09.00 - 10.00	1,6	84,0	977,4	10,0	0,0	1,0	NNW
10.00 - 11.00	2,3	82,0	977,5	25,0	0,0	1,0	NNW
11.00 - 12.00	3,1	81,0	982,5	66,0	0,0	0,7	NNE
12.00 - 13.00	4,1	78,0	982,1	70,4	0,0	1,2	N
13.00 - 14.00	5,4	72,0	981,1	71,2	0,0	1,2	NNW
14.00 - 15.00	6,6	64,0	981,0	74,6	0,0	1,4	NW
15.00 - 16.00	7,9	60,0	980,4	387,4	0,0	1,4	W
16.00 - 17.00	8,6	61,0	980,1	365,3	0,0	1,1	WNW
17.00 - 18.00	8,0	66,0	979,9	146,5	0,0	1,8	NW
18.00 - 19.00	6,6	70,0	980,2	13,2	0,0	1,4	NW
19.00 - 20.00	5,2	74,0	980,6	1,2	0,0	0,9	NW
20.00 - 21.00	4,3	77,0	981,2	1,1	0,0	0,8	NW
21.00 - 22.00	3,6	83,0	982,0	1,0	0,0	0,0	WNW
22.00 - 23.00	2,8	88,0	982,9	0,9	0,0	0,0	NW
23.00 - 00.00	2,3	90,0	983,6	0,9	0,0	0,0	NNW
MINIMO	0,9	60,0	976,4	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	3,5	78,0	979,3	51,6	0,0	0,9	
MASSIMO	8,6	90,0	983,6	387,4	0,0	1,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 13 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,2	16,1	71,6	88,2	198,0
01.00 - 02.00	7,5	11,9	69,5	79,1	185,7
02.00 - 03.00	9,2	10,2	91,2	78,6	218,4
03.00 - 04.00	9,2	9,9	147,5	88,2	314,4
04.00 - 05.00	7,9	9,6	74,2	67,0	180,8
05.00 - 06.00	7,9	9,2	82,3	70,2	196,4
06.00 - 07.00	7,5	8,6	85,2	66,6	197,2
07.00 - 08.00	7,7	8,1	95,1	64,9	210,7
08.00 - 09.00	10,0	8,4	126,0	71,3	264,5
09.00 - 10.00	10,0	8,7	148,3	85,8	313,2
10.00 - 11.00	12,0	9,0	108,2	91,8	257,7
11.00 - 12.00	13,7	9,6	68,2	86,6	191,2
12.00 - 13.00	39,1	13,5	12,2	51,8	70,5
13.00 - 14.00	55,0	19,4	3,0	38,9	43,5
14.00 - 15.00	66,4	26,7	2,2	36,4	39,8
15.00 - 16.00	60,7	33,4	4,5	47,7	54,6
16.00 - 17.00	49,2	38,3	7,8	66,6	78,6
17.00 - 18.00	40,3	42,1	12,8	80,6	100,2
18.00 - 19.00	33,9	44,8	8,9	78,5	92,1
19.00 - 20.00	13,3	44,7	46,5	112,2	183,5
20.00 - 21.00	13,9	41,6	89,4	124,1	261,2
21.00 - 22.00	13,4	36,4	96,9	127,0	275,6
22.00 - 23.00	17,1	30,2	130,3	128,1	327,9
23.00 - 00.00	14,9	24,5	117,8	113,1	293,7
MEDIA	22,0	21,4	70,8	81,0	189,6
MEDIANA	13,4	14,8	78,3	78,9	196,8
MINIMO	7,5	8,1	2,2	36,4	39,8
MASSIMO	66,4	44,8	148,3	128,1	327,9

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 13 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
13/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Sabato 13 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	1,8	90,0	984,1	0,8	0,0	0,0	S
01.00 - 02.00	1,4	91,0	984,5	0,8	0,0	0,0	E
02.00 - 03.00	1,2	90,0	984,6	0,8	0,0	0,0	NNE
03.00 - 04.00	-0,1	90,0	984,7	0,8	0,0	0,0	N
04.00 - 05.00	-0,4	90,0	984,5	0,7	0,0	0,0	N
05.00 - 06.00	-0,4	90,0	984,6	0,7	0,0	0,0	NNE
06.00 - 07.00	-0,7	89,0	984,9	0,7	0,0	0,0	NNE
07.00 - 08.00	-0,8	89,0	984,7	0,7	0,0	0,0	NNW
08.00 - 09.00	-0,8	90,0	985,0	1,0	0,0	0,0	NNE
09.00 - 10.00	0,0	91,0	985,5	19,3	0,0	0,0	NNE
10.00 - 11.00	1,8	91,0	986,2	40,6	0,0	0,1	SSE
11.00 - 12.00	4,3	90,0	986,9	51,5	0,0	0,9	SSE
12.00 - 13.00	6,0	85,0	986,8	56,3	0,0	1,3	SE
13.00 - 14.00	7,1	77,0	986,4	61,1	0,0	0,8	SE
14.00 - 15.00	8,0	70,0	985,7	64,8	0,0	0,8	WSW
15.00 - 16.00	9,3	69,0	984,7	406,3	0,0	1,0	SW
16.00 - 17.00	10,0	70,0	983,7	354,8	0,0	0,7	WNW
17.00 - 18.00	9,5	69,0	983,2	136,7	0,0	1,0	W
18.00 - 19.00	7,8	71,0	983,5	14,0	0,0	1,2	W
19.00 - 20.00	6,2	73,0	984,2	0,7	0,0	0,7	WNW
20.00 - 21.00	5,3	64,0	985,0	0,6	0,0	0,0	NW
21.00 - 22.00	4,4	29,0	985,4	0,6	0,0	0,0	N
22.00 - 23.00	3,4	23,0	985,6	0,5	0,0	0,0	NNE
23.00 - 00.00	2,3	16,0	985,9	0,4	0,0	0,0	N
MINIMO	-0,8	16,0	983,2	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	3,6	74,9	985,0	50,6	0,0	0,4	
MASSIMO	10,0	91,0	986,9	406,3	0,0	1,3	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 14 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	14,2	20,1	110,2	100,5	269,5
01.00 - 02.00	10,1	16,4	38,6	75,1	134,3
02.00 - 03.00	11,5	13,6	7,0	68,4	79,1
03.00 - 04.00	8,5	13,0	25,1	75,4	113,9
04.00 - 05.00	8,8	12,3	20,2	75,8	106,8
05.00 - 06.00	8,2	11,7	14,2	69,7	91,5
06.00 - 07.00	8,3	10,6	9,8	66,2	81,2
07.00 - 08.00	11,8	10,2	25,0	54,4	92,7
08.00 - 09.00	10,8	9,8	2,8	53,5	57,8
09.00 - 10.00	10,9	9,9	10,9	55,5	72,2
10.00 - 11.00	10,2	9,7	38,2	65,5	124,1
11.00 - 12.00	15,6	10,6	29,0	69,8	114,3
12.00 - 13.00	28,9	13,1	37,9	62,3	120,4
13.00 - 14.00	31,1	16,0	28,7	58,9	102,9
14.00 - 15.00	52,2	21,4	32,4	61,0	110,7
15.00 - 16.00	62,0	27,7	40,1	54,6	116,1
16.00 - 17.00	47,3	32,3	45,9	55,0	125,4
17.00 - 18.00	44,4	36,5	23,7	55,1	91,4
18.00 - 19.00	25,6	38,4	13,6	72,6	93,5
19.00 - 20.00	13,2	38,1	28,8	87,5	131,7
20.00 - 21.00	11,6	35,9	27,9	80,2	123,0
21.00 - 22.00	12,2	33,6	16,7	72,5	98,1
22.00 - 23.00	13,9	28,8	8,4	63,4	76,3
23.00 - 00.00	15,2	22,9	6,9	57,5	68,1
MEDIA	20,3	20,5	26,8	67,1	108,1
MEDIANA	12,7	16,2	25,1	65,9	104,9
MINIMO	8,2	9,7	2,8	53,5	57,8
MASSIMO	62,0	38,4	110,2	100,5	269,5

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 14 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
14/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Domenica 14 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	1,6	18,0	985,9	0,4	0,0	0,0	NNE
01.00 - 02.00	1,3	20,0	986,0	0,4	0,0	0,0	NE
02.00 - 03.00	1,4	18,0	986,0	0,4	0,0	0,0	NNE
03.00 - 04.00	1,6	17,0	986,3	0,4	0,0	0,1	NNW
04.00 - 05.00	2,1	18,0	986,0	0,4	0,0	0,0	NNE
05.00 - 06.00	2,1	22,0	986,0	0,4	0,0	0,0	E
06.00 - 07.00	1,9	44,0	986,3	2,7	0,0	0,1	ESE
07.00 - 08.00	2,6	66,0	986,3	0,4	0,0	1,2	SE
08.00 - 09.00	2,8	73,0	986,5	0,6	0,0	0,4	SE
09.00 - 10.00	3,0	77,0	986,6	13,5	0,0	0,1	ENE
10.00 - 11.00	3,3	80,0	986,5	33,2	0,0	0,0	NNE
11.00 - 12.00	4,6	79,0	981,4	51,2	0,0	0,3	NE
12.00 - 13.00	6,3	70,0	982,1	74,8	0,0	0,1	SSW
13.00 - 14.00	6,8	58,0	982,7	306,2	0,0	0,7	WSW
14.00 - 15.00	7,6	46,0	983,0	321,1	0,0	0,8	WNW
15.00 - 16.00	8,9	41,0	982,9	146,0	0,0	0,4	NW
16.00 - 17.00	9,8	37,0	982,2	78,5	0,0	0,5	S
17.00 - 18.00	6,4	37,0	982,4	58,5	0,0	0,6	WSW
18.00 - 19.00	5,9	42,0	982,5	15,6	0,0	0,8	W
19.00 - 20.00	5,1	47,0	982,7	0,4	0,0	0,3	WNW
20.00 - 21.00	4,2	52,0	983,2	0,4	0,0	0,5	WNW
21.00 - 22.00	3,5	64,0	983,3	0,4	0,0	0,5	NW
22.00 - 23.00	2,9	69,0	983,5	0,7	0,0	1,1	NW
23.00 - 00.00	2,5	71,0	983,5	0,4	0,0	0,8	NNW
MINIMO	1,3	17,0	981,4	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	4,1	48,6	984,3	46,1	0,0	0,4	
MASSIMO	9,8	80,0	986,6	321,1	0,0	1,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 15 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	11,4	18,4	15,5	62,4	86,2
01.00 - 02.00	8,0	13,9	33,4	65,1	116,3
02.00 - 03.00	7,7	11,7	22,2	57,9	91,9
03.00 - 04.00	8,1	11,0	6,1	50,1	59,5
04.00 - 05.00	8,1	10,6	5,2	51,5	59,5
05.00 - 06.00	8,3	10,1	5,1	53,9	61,7
06.00 - 07.00	8,4	9,4	4,8	54,7	62,1
07.00 - 08.00	7,8	8,5	16,8	56,0	81,8
08.00 - 09.00	8,3	8,1	17,7	57,1	84,2
09.00 - 10.00	10,1	8,4	34,3	60,7	113,3
10.00 - 11.00	12,4	8,9	42,5	59,3	124,5
11.00 - 12.00	15,2	9,8	51,7	65,3	144,6
12.00 - 13.00	16,0	10,8	55,2	71,2	155,8
13.00 - 14.00	14,6	11,6	69,9	81,2	188,4
14.00 - 15.00	13,3	12,2	84,3	91,1	220,4
15.00 - 16.00	16,3	13,3	64,8	93,9	193,3
16.00 - 17.00	17,6	14,4	37,3	93,2	150,4
17.00 - 18.00	14,1	14,9	33,4	88,4	139,6
18.00 - 19.00	10,8	14,7	30,1	89,3	135,5
19.00 - 20.00	9,4	14,0	35,2	101,7	155,7
20.00 - 21.00	9,3	13,2	47,1	92,1	164,3
21.00 - 22.00	8,3	12,4	24,5	80,0	117,6
22.00 - 23.00	10,0	12,0	23,1	79,1	114,5
23.00 - 00.00	9,1	11,1	15,1	72,8	96,0
MEDIA	10,9	11,8	32,3	72,0	121,5
MEDIANA	9,7	11,6	31,8	68,3	117,0
MINIMO	7,7	8,1	4,8	50,1	59,5
MASSIMO	17,6	18,4	84,3	101,7	220,4

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 15 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
15/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Lunedì 15 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,2	74,0	983,3	0,3	0,0	0,0	NNW
01.00 - 02.00	1,8	76,0	983,4	0,3	0,0	0,0	W
02.00 - 03.00	1,4	77,0	983,4	0,3	0,0	0,0	W
03.00 - 04.00	0,4	75,0	983,5	3,6	0,0	0,0	NNW
04.00 - 05.00	0,2	76,0	983,3	4,1	0,0	0,0	NW
05.00 - 06.00	0,2	78,0	983,0	1,7	0,0	0,0	SE
06.00 - 07.00	0,1	80,0	983,4	1,1	0,0	0,0	SSE
07.00 - 08.00	0,1	80,0	983,9	0,9	0,0	0,0	S
08.00 - 09.00	0,0	74,0	984,3	6,4	0,0	0,0	ESE
09.00 - 10.00	-0,1	73,0	985,0	30,7	0,0	0,0	ESE
10.00 - 11.00	0,0	73,0	985,1	86,2	0,0	0,7	SE
11.00 - 12.00	1,7	66,0	985,2	125,8	0,0	0,8	S
12.00 - 13.00	3,6	50,0	985,4	129,3	0,0	1,1	S
13.00 - 14.00	4,5	31,0	984,8	154,6	0,0	0,8	SSW
14.00 - 15.00	5,0	23,0	984,3	186,5	0,0	0,7	SSW
15.00 - 16.00	5,7	18,0	983,8	267,8	0,0	0,9	SSW
16.00 - 17.00	5,6	19,0	983,3	149,2	0,0	0,7	S
17.00 - 18.00	5,6	17,0	983,0	106,9	0,0	1,4	S
18.00 - 19.00	4,6	22,0	983,1	14,6	0,0	0,4	SSW
19.00 - 20.00	4,4	30,0	983,7	0,4	0,0	0,1	S
20.00 - 21.00	4,1	36,0	984,1	0,4	0,0	0,0	SSW
21.00 - 22.00	4,1	40,0	984,2	0,4	0,0	0,0	WNW
22.00 - 23.00	4,1	44,0	984,4	0,4	0,0	0,0	E
23.00 - 00.00	3,8	45,0	984,7	0,4	0,0	0,0	ESE
MINIMO	-0,1	17,0	983,0	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	2,6	53,2	984,0	53,0	0,0	0,3	
MASSIMO	5,7	80,0	985,4	267,8	0,0	1,4	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 16 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	10,1	10,1	10,4	69,6	85,5
01.00 - 02.00	25,6	11,6	39,0	49,7	109,5
02.00 - 03.00	41,7	15,4	27,1	35,1	76,7
03.00 - 04.00	45,0	19,9	12,2	29,4	48,1
04.00 - 05.00	49,2	24,9	17,0	27,9	54,0
05.00 - 06.00	38,5	28,7	15,8	32,4	56,6
06.00 - 07.00	49,1	33,5	15,3	28,8	52,3
07.00 - 08.00	40,1	37,4	30,1	41,0	87,2
08.00 - 09.00	20,6	38,7	5,5	63,5	71,9
09.00 - 10.00	14,1	37,3	23,4	74,5	110,4
10.00 - 11.00	20,1	34,6	16,8	71,0	96,8
11.00 - 12.00	36,9	33,6	5,4	57,7	66,0
12.00 - 13.00	48,5	33,5	6,5	52,2	62,2
13.00 - 14.00	57,5	35,9	1,5	45,2	47,5
14.00 - 15.00	57,3	36,9	13,2	47,0	67,2
15.00 - 16.00	54,3	38,7	3,3	49,3	54,4
16.00 - 17.00	41,2	41,2	12,8	70,0	89,6
17.00 - 18.00	28,0	43,0	17,5	77,8	104,6
18.00 - 19.00	18,7	42,8	23,0	84,4	119,7
19.00 - 20.00	11,3	39,6	22,7	88,5	123,3
20.00 - 21.00	9,2	34,7	29,1	89,8	134,4
21.00 - 22.00	10,4	28,8	39,7	90,2	151,1
22.00 - 23.00	9,2	22,8	42,4	84,6	149,6
23.00 - 00.00	9,5	17,2	35,5	77,9	132,3
MEDIA	31,1	30,9	19,4	59,9	89,6
MEDIANA	32,5	34,1	16,9	60,6	86,4
MINIMO	9,2	10,1	1,5	27,9	47,5
MASSIMO	57,5	43,0	42,4	90,2	151,1

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 16 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
16/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
 Martedì 16 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	3,7	42,0	984,7	0,4	0,0	0,2	ESE
01.00 - 02.00	3,5	50,0	985,0	0,4	0,0	1,3	SSE
02.00 - 03.00	3,1	52,0	985,1	0,4	0,0	0,1	SE
03.00 - 04.00	3,1	52,0	985,0	0,3	0,0	0,0	E
04.00 - 05.00	3,1	56,0	984,8	0,4	0,0	0,0	ENE
05.00 - 06.00	3,4	60,0	984,6	0,4	0,0	0,0	NE
06.00 - 07.00	3,3	61,0	984,6	0,4	0,0	0,0	NE
07.00 - 08.00	3,7	63,0	984,5	0,4	0,0	0,0	ESE
08.00 - 09.00	3,3	62,0	984,5	0,5	0,0	0,0	NE
09.00 - 10.00	3,0	58,0	984,8	15,8	0,0	0,0	NNE
10.00 - 11.00	3,3	53,0	984,6	57,8	0,0	0,0	NE
11.00 - 12.00	3,7	38,0	984,5	81,8	0,0	0,0	NNE
12.00 - 13.00	4,2	29,0	984,2	103,8	0,0	0,3	NNW
13.00 - 14.00	4,5	15,0	983,7	95,7	0,0	0,2	NNW
14.00 - 15.00	4,7	13,0	982,9	74,2	0,0	0,1	W
15.00 - 16.00	4,8	13,0	981,9	79,5	0,0	0,1	NNW
16.00 - 17.00	4,9	14,0	981,4	53,5	0,0	0,4	WNW
17.00 - 18.00	4,7	16,0	981,2	24,3	0,0	0,0	NW
18.00 - 19.00	4,4	20,0	981,2	6,0	0,0	0,1	NNW
19.00 - 20.00	4,1	25,0	981,5	1,1	0,0	0,3	N
20.00 - 21.00	3,9	33,0	981,6	0,4	0,0	0,1	N
21.00 - 22.00	3,8	40,0	981,7	0,4	0,0	0,0	N
22.00 - 23.00	3,8	44,0	981,5	0,4	0,0	0,0	NNE
23.00 - 00.00	4,1	43,0	981,1	0,4	0,0	0,0	NNE
MINIMO	3,0	13,0	981,1	0,3	0,0	0,0	
MEDIA*	3,8	39,7	983,4	24,9	0,0	0,1	
MASSIMO	4,9	63,0	985,1	103,8	0,0	1,3	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 17 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	9,0	13,2	32,5	76,6	126,4
01.00 - 02.00	8,6	10,7	21,6	70,9	104,0
02.00 - 03.00	8,2	9,4	22,4	67,1	101,4
03.00 - 04.00	9,4	9,2	11,1	57,2	74,2
04.00 - 05.00	12,0	9,5	26,5	46,6	87,2
05.00 - 06.00	13,4	9,9	22,4	43,4	77,7
06.00 - 07.00	8,2	9,8	22,8	50,4	85,4
07.00 - 08.00	8,5	9,7	32,4	57,5	107,2
08.00 - 09.00	8,6	9,6	94,9	74,4	219,9
09.00 - 10.00	9,3	9,7	120,4	83,0	267,6
10.00 - 11.00	9,9	9,9	93,4	79,4	222,6
11.00 - 12.00	10,5	10,1	73,9	76,6	189,9
12.00 - 13.00	11,5	10,0	73,2	86,4	198,6
13.00 - 14.00	18,3	10,6	54,7	86,4	170,3
14.00 - 15.00	24,9	12,7	16,0	70,2	94,7
15.00 - 16.00	29,0	15,3	14,7	68,3	90,8
16.00 - 17.00	27,5	17,6	4,8	64,8	72,2
17.00 - 18.00	20,9	19,1	8,0	72,6	84,9
18.00 - 19.00	9,7	19,0	39,5	90,5	151,1
19.00 - 20.00	7,9	18,7	46,1	91,2	161,9
20.00 - 21.00	8,0	18,3	52,0	92,4	172,1
21.00 - 22.00	8,4	17,0	53,7	91,2	173,5
22.00 - 23.00	7,9	14,9	20,8	79,1	111,0
23.00 - 00.00	12,4	12,8	8,0	67,2	79,5
MEDIA	12,6	12,8	40,2	72,6	134,3
MEDIANA	9,6	10,7	29,5	73,5	109,1
MINIMO	7,9	9,2	4,8	43,4	72,2
MASSIMO	29,0	19,1	120,4	92,4	267,6

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 17 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
17/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Mercoledì 17 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	4,3	46,0	981,0	0,4	0,0	0,0	NNW
01.00 - 02.00	4,1	49,0	981,1	0,5	0,0	0,0	NNW
02.00 - 03.00	4,3	50,0	980,5	0,4	0,0	0,0	N
03.00 - 04.00	3,8	51,0	980,1	2,0	0,2	0,0	NNW
04.00 - 05.00	3,5	53,0	979,8	3,4	0,0	0,0	N
05.00 - 06.00	3,5	56,0	979,0	1,4	0,0	0,0	NNE
06.00 - 07.00	3,7	57,0	978,5	0,4	0,0	0,0	NNE
07.00 - 08.00	4,1	58,0	978,1	0,4	0,0	0,0	NNE
08.00 - 09.00	4,2	58,0	977,8	3,6	0,0	0,0	NNE
09.00 - 10.00	5,0	53,0	977,8	16,0	0,0	0,0	NNE
10.00 - 11.00	5,4	78,0	977,7	34,5	0,0	0,0	NNE
11.00 - 12.00	5,9	77,0	977,6	43,3	0,0	0,0	SSW
12.00 - 13.00	6,1	78,0	977,8	72,6	0,2	0,0	SSW
13.00 - 14.00	6,1	80,0	977,7	87,9	0,6	0,0	NNW
14.00 - 15.00	6,2	80,0	977,5	72,3	0,6	0,0	NNE
15.00 - 16.00	6,4	80,0	977,2	34,0	0,4	0,0	NNE
16.00 - 17.00	6,6	78,0	976,9	19,0	1,0	0,0	NE
17.00 - 18.00	6,1	91,0	976,4	11,5	0,8	0,0	NE
18.00 - 19.00	5,4	87,0	976,5	5,2	1,2	0,0	N
19.00 - 20.00	5,2	90,0	977,1	2,6	1,4	0,0	NNW
20.00 - 21.00	5,4	91,0	977,6	2,6	1,2	0,0	N
21.00 - 22.00	5,4	92,0	977,7	2,8	1,8	0,0	NNE
22.00 - 23.00	5,2	93,0	977,8	3,2	1,0	0,0	NNE
23.00 - 00.00	5,0	93,0	977,7	3,6	1,2	0,0	NNE
MINIMO	3,5	46,0	976,4	0,4	0,0	0,0	
MEDIA*	5,0	71,6	978,2	17,7	11,6	0,0	
MASSIMO	6,6	93,0	981,1	87,9	1,8	0,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 18 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	32,7	13,5	24,5	43,5	81,1
01.00 - 02.00	38,5	15,7	23,1	41,3	76,7
02.00 - 03.00	44,0	20,0	15,1	31,4	54,6
03.00 - 04.00	47,7	25,0	10,4	27,8	43,7
04.00 - 05.00	43,1	29,3	19,0	25,8	54,9
05.00 - 06.00	30,7	32,1	19,0	32,9	62,0
06.00 - 07.00	23,4	34,1	2,4	39,3	43,0
07.00 - 08.00	10,2	33,8	25,3	54,9	93,7
08.00 - 09.00	7,7	30,7	75,2	74,6	189,9
09.00 - 10.00	8,9	27,0	68,7	74,9	180,2
10.00 - 11.00	10,0	22,7	82,2	77,7	203,7
11.00 - 12.00	12,2	18,3	57,4	68,0	156,0
12.00 - 13.00	24,4	15,9	23,9	60,8	97,4
13.00 - 14.00	33,6	16,3	13,5	52,9	73,6
14.00 - 15.00	37,2	18,0	10,8	51,7	68,3
15.00 - 16.00	45,3	22,4	9,4	45,6	60,0
16.00 - 17.00	50,4	27,8	4,7	42,0	49,2
17.00 - 18.00	40,9	31,8	6,9	54,5	65,1
18.00 - 19.00	18,7	32,8	27,4	83,8	125,8
19.00 - 20.00	11,6	32,8	131,5	109,5	311,1
20.00 - 21.00	14,2	31,5	130,4	146,6	346,5
21.00 - 22.00	16,0	29,3	191,3	122,8	416,1
22.00 - 23.00	16,4	26,7	141,1	92,9	309,3
23.00 - 00.00	14,9	22,9	179,7	97,3	372,8
MEDIA	26,4	25,4	53,9	64,7	147,3
MEDIANA	23,9	26,8	24,2	54,7	87,4
MINIMO	7,7	13,5	2,4	25,8	43,0
MASSIMO	50,4	34,1	191,3	146,6	416,1

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 18 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
18/02/2010	<0,014	<0,010	<0,018

Valori medi orari
Giovedì 18 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	4,7	93,0	977,7	3,7	1,4	0,0	NNE
01.00 - 02.00	4,6	94,0	977,6	3,6	1,2	0,0	NNE
02.00 - 03.00	4,4	94,0	977,5	3,7	1,4	0,0	NNE
03.00 - 04.00	4,4	93,0	977,7	3,7	2,4	0,3	N
04.00 - 05.00	4,3	93,0	977,7	3,9	2,2	0,3	NNW
05.00 - 06.00	4,2	94,0	977,8	4,3	2,0	0,5	NNW
06.00 - 07.00	4,2	94,0	978,1	4,3	0,4	0,4	NNW
07.00 - 08.00	4,4	94,0	978,3	4,0	0,2	0,0	NNW
08.00 - 09.00	4,4	95,0	978,7	6,9	0,0	0,2	WNW
09.00 - 10.00	4,6	95,0	979,4	40,3	0,2	0,9	NW
10.00 - 11.00	5,1	96,0	979,5	68,6	0,0	1,0	WNW
11.00 - 12.00	5,5	95,0	980,0	102,6	0,0	1,6	WNW
12.00 - 13.00	6,1	95,0	980,8	108,0	0,0	1,9	WNW
13.00 - 14.00	6,8	93,0	980,7	156,1	0,0	1,3	NW
14.00 - 15.00	7,3	86,0	980,1	120,5	0,0	1,1	NNW
15.00 - 16.00	8,2	82,0	979,6	320,6	0,0	1,0	N
16.00 - 17.00	9,6	76,0	978,5	400,6	0,0	0,4	NNE
17.00 - 18.00	10,2	71,0	978,0	182,8	0,0	0,5	W
18.00 - 19.00	9,2	73,0	978,4	16,2	0,0	0,4	W
19.00 - 20.00	7,9	77,0	978,9	2,7	0,0	0,0	N
20.00 - 21.00	7,2	81,0	979,8	2,3	0,0	0,0	NW
21.00 - 22.00	7,1	81,0	980,5	2,4	0,0	0,0	N
22.00 - 23.00	7,0	82,0	980,4	2,3	0,0	0,0	WSW
23.00 - 00.00	6,8	85,0	980,3	2,3	0,6	0,0	NNE
MINIMO	4,2	71,0	977,5	2,3	0,0	0,0	
MEDIA*	6,2	88,0	979,0	65,3	12,0	0,5	
MASSIMO	10,2	96,0	980,8	400,6	2,4	1,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 19 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	11,0	18,0	178,4	103,5	377,0
01.00 - 02.00	9,7	14,1	146,8	93,6	318,7
02.00 - 03.00	9,8	13,0	116,8	75,4	254,5
03.00 - 04.00	8,8	12,6	60,0	71,7	163,7
04.00 - 05.00	8,6	11,9	21,8	67,7	101,1
05.00 - 06.00	8,1	10,9	12,4	63,9	82,9
06.00 - 07.00	8,2	9,9	9,9	61,3	76,5
07.00 - 08.00	8,6	9,1	11,8	59,8	77,9
08.00 - 09.00	8,3	8,8	29,0	61,1	105,6
09.00 - 10.00	9,4	8,7	42,9	63,7	129,5
10.00 - 11.00	19,5	9,9	15,0	59,8	82,8
11.00 - 12.00	50,5	15,2	22,3	34,9	69,1
12.00 - 13.00	53,2	20,7	21,5	38,7	71,7
13.00 - 14.00	34,2	24,0	12,3	56,9	75,8
14.00 - 15.00	40,5	28,0	7,5	46,5	58,0
15.00 - 16.00	24,6	30,0	19,8	67,0	97,4
16.00 - 17.00	20,3	31,5	26,2	76,3	116,5
17.00 - 18.00	12,7	31,9	43,9	84,1	151,4
18.00 - 19.00	12,8	31,1	29,7	79,5	125,0
19.00 - 20.00	11,8	26,3	34,0	83,1	135,2
20.00 - 21.00	10,4	20,9	46,1	86,3	157,0
21.00 - 22.00	11,1	18,0	35,4	81,5	135,8
22.00 - 23.00	7,9	14,0	29,6	77,7	123,1
23.00 - 00.00	9,0	12,0	28,7	72,8	116,8
MEDIA	17,0	17,9	41,7	69,5	133,5
MEDIANA	10,7	14,6	28,9	69,7	116,7
MINIMO	7,9	8,7	7,5	34,9	58,0
MASSIMO	53,2	31,9	178,4	103,5	377,0

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 19 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Giorno	Benzene	Toluene	m-Xilene
19/02/2010	<0,014	<0,010	<0,017

Valori medi orari
 Venerdì 19 Febbraio 2010 - ATM-CM-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	6,9	88,0	980,7	3,1	1,2	0,0	N
01.00 - 02.00	6,9	90,0	981,2	2,8	0,6	0,0	N
02.00 - 03.00	6,7	91,0	981,1	3,0	0,4	0,0	N
03.00 - 04.00	6,7	92,0	980,5	3,1	0,2	0,1	ENE
04.00 - 05.00	6,7	92,0	979,1	3,2	0,0	0,2	ENE
05.00 - 06.00	6,7	92,0	976,8	3,3	0,2	1,5	SE
06.00 - 07.00	7,0	93,0	975,7	3,5	0,8	1,6	SSE
07.00 - 08.00	7,1	94,0	974,6	3,8	2,6	1,7	SE
08.00 - 09.00	7,1	94,0	974,1	4,5	3,2	0,3	ENE
09.00 - 10.00	7,0	94,0	972,9	10,3	2,2	0,1	NE
10.00 - 11.00	7,4	95,0	971,6	14,4	2,8	0,5	ENE
11.00 - 12.00	7,3	95,0	970,7	18,5	5,0	1,0	E
12.00 - 13.00	6,8	95,0	969,7	33,8	2,4	0,7	NE
13.00 - 14.00	6,1	93,0	968,9	67,3	1,2	1,2	NNE
14.00 - 15.00	6,5	93,0	967,4	104,0	0,2	0,7	NNE
15.00 - 16.00	7,0	92,0	966,2	45,7	0,2	0,6	N
16.00 - 17.00	7,1	91,0	965,7	37,2	1,2	0,6	NNE
17.00 - 18.00	7,2	91,0	965,6	21,8	1,0	0,1	NNE
18.00 - 19.00	6,9	92,0	965,6	8,7	0,8	0,6	N
19.00 - 20.00	6,7	92,0	965,8	4,0	0,6	0,1	N
20.00 - 21.00	6,7	92,0	966,0	4,2	0,4	0,2	NNW
21.00 - 22.00	6,6	93,0	966,4	4,3	0,4	0,6	NW
22.00 - 23.00	6,5	93,0	966,7	4,3	0,0	0,8	NNW
23.00 - 00.00	6,5	94,0	966,8	4,3	0,2	0,1	W
MINIMO	6,1	88,0	965,6	2,8	0,0	0,0	
MEDIA*	6,8	92,5	971,7	17,2	27,8	0,6	
MASSIMO	7,4	95,0	981,2	104,0	5,0	1,7	

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

Punto di Monitoraggio: ATM-BA-01

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 17 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	5,0	5,0	140,0	90,0	305,0
01.00 - 02.00	3,0	4,0	68,0	77,0	181,0
02.00 - 03.00	2,0	3,3	9,0	64,0	78,0
03.00 - 04.00	2,0	3,0	18,0	67,0	95,0
04.00 - 05.00	2,0	2,8	25,0	65,0	103,0
05.00 - 06.00	2,0	2,7	26,0	64,0	104,0
06.00 - 07.00	2,0	2,6	50,0	67,0	144,0
07.00 - 08.00	2,0	2,5	50,0	70,0	147,0
08.00 - 09.00	4,0	2,4	87,0	77,0	210,0
09.00 - 10.00	6,0	2,8	93,0	85,0	228,0
10.00 - 11.00	8,0	3,5	74,0	81,0	194,0
11.00 - 12.00	10,0	4,5	58,0	76,0	165,0
12.00 - 13.00	12,0	5,8	42,0	72,0	136,0
13.00 - 14.00	14,0	7,3	32,0	71,0	120,0
14.00 - 15.00	17,0	9,1	19,0	65,0	94,0
15.00 - 16.00	9,0	10,0	34,0	82,0	134,0
16.00 - 17.00	4,0	10,0	50,0	87,0	164,0
17.00 - 18.00	4,0	9,8	89,0	88,0	224,0
18.00 - 19.00	4,0	9,3	89,0	84,0	220,0
19.00 - 20.00	4,0	8,5	115,0	89,0	265,0
20.00 - 21.00	4,0	7,5	192,0	106,0	400,0
21.00 - 22.00	6,0	6,5	219,0	104,0	440,0
22.00 - 23.00	3,0	4,8	146,0	89,0	313,0
23.00 - 00.00	3,0	4,0	124,0	83,0	273,0
MEDIA	5,5	5,5	77,0	79,3	197,4
MEDIANA	4,0	4,6	63,0	79,0	173,0
MINIMO	2,0	2,4	9,0	64,0	78,0
MASSIMO	17,0	10,0	219,0	106,0	440,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 17 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	7,5	23,2	23,0
01.00 - 02.00	6,5	19,0	19,1
02.00 - 03.00	2,4	6,6	6,8
03.00 - 04.00	2,1	6,8	4,9
04.00 - 05.00	2,0	7,3	5,4
05.00 - 06.00	1,5	5,5	3,3
06.00 - 07.00	11,4	8,0	5,0
07.00 - 08.00	2,9	7,3	6,7
08.00 - 09.00	5,1	10,8	12,6
09.00 - 10.00	6,3	13,8	12,9
10.00 - 11.00	4,9	12,7	12,1
11.00 - 12.00	3,7	10,7	10,2
12.00 - 13.00	2,6	7,4	5,4
13.00 - 14.00	3,0	7,9	6,4
14.00 - 15.00	2,3	6,7	5,7
15.00 - 16.00	2,4	6,1	5,2
16.00 - 17.00	4,5	9,6	8,4
17.00 - 18.00	2,0	10,8	10,1
18.00 - 19.00	4,5	13,5	13,3
19.00 - 20.00	5,8	13,7	13,3
20.00 - 21.00	5,9	17,7	15,9
21.00 - 22.00	7,1	18,1	18,1
22.00 - 23.00	7,5	20,6	21,7
23.00 - 00.00	4,8	16,4	14,8
MEDIA	4,5	11,7	10,8
MEDIANA	4,5	10,8	10,2
MINIMO	1,5	5,5	3,3
MASSIMO	11,4	23,2	23,0

Valori medi orari
Giovedì 17 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,5	70,4	977,0	1,0	0,0	0,5	E
01.00 - 02.00	-0,5	69,6	977,0	1,0	0,0	1,2	ESE
02.00 - 03.00	-1,0	76,0	977,0	1,0	0,0	1,1	ESE
03.00 - 04.00	-1,1	80,6	977,0	1,0	0,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	-1,1	82,4	976,0	1,0	0,0	0,5	ENE
05.00 - 06.00	-1,0	82,5	976,0	1,0	0,0	0,5	NW
06.00 - 07.00	-0,8	81,4	976,0	1,0	0,0	0,5	WSW
07.00 - 08.00	-1,2	79,0	976,0	1,0	0,0	0,5	ENE
08.00 - 09.00	-1,7	79,7	976,0	20,0	0,0	0,5	SE
09.00 - 10.00	-1,0	77,0	976,0	188,0	0,0	0,5	S
10.00 - 11.00	0,3	67,7	976,0	310,0	0,0	0,7	S
11.00 - 12.00	1,7	60,7	976,0	344,0	0,0	0,5	S
12.00 - 13.00	2,6	54,9	975,0	289,0	0,0	0,7	SE
13.00 - 14.00	2,9	52,1	974,0	239,0	0,0	0,5	SSE
14.00 - 15.00	2,9	49,2	974,0	120,0	0,0	0,5	S
15.00 - 16.00	2,1	54,2	975,0	34,0	0,0	0,5	SE
16.00 - 17.00	0,7	62,5	975,0	1,0	0,0	0,5	SE
17.00 - 18.00	-0,7	70,5	975,0	1,0	0,0	0,5	S
18.00 - 19.00	-1,5	78,2	975,0	1,0	0,0	0,5	W
19.00 - 20.00	-2,2	81,2	976,0	1,0	0,0	0,5	N
20.00 - 21.00	-2,5	83,9	976,0	1,0	0,0	0,5	SE
21.00 - 22.00	-3,1	84,9	976,0	1,0	0,0	0,5	SSE
22.00 - 23.00	-2,4	86,6	977,0	2,0	0,0	0,5	SE
23.00 - 00.00	-2,5	87,5	977,0	1,0	0,0	0,5	NE
MINIMO	-3,1	49,2	974,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-0,5	73,0	975,9	65,0	0,0	0,6	
MASSIMO	2,9	87,5	977,0	344,0	0,0	1,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Venerdì 18 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,9	114,0	80,0	255,0
01.00 - 02.00	3,0	3,8	98,0	80,0	230,0
02.00 - 03.00	2,0	3,5	90,0	80,0	218,0
03.00 - 04.00	3,0	3,4	96,0	75,0	222,0
04.00 - 05.00	2,0	3,1	95,0	74,0	220,0
05.00 - 06.00	2,0	2,6	92,0	74,0	215,0
06.00 - 07.00	3,0	2,6	131,0	85,0	286,0
07.00 - 08.00	3,0	2,6	170,0	91,0	352,0
08.00 - 09.00	4,0	2,8	206,0	101,0	417,0
09.00 - 10.00	6,0	3,1	179,0	97,0	371,0
10.00 - 11.00	5,0	3,5	127,0	88,0	283,0
11.00 - 12.00	5,0	3,8	93,0	77,0	220,0
12.00 - 13.00	7,0	4,4	45,0	64,0	133,0
13.00 - 14.00	8,0	5,1	50,0	66,0	143,0
14.00 - 15.00	6,0	5,5	53,0	72,0	153,0
15.00 - 16.00	5,0	5,8	36,0	72,0	127,0
16.00 - 17.00	3,0	5,6	49,0	82,0	157,0
17.00 - 18.00	7,0	5,8	15,0	72,0	95,0
18.00 - 19.00	7,0	6,0	14,0	71,0	92,0
19.00 - 20.00	6,0	6,1	15,0	70,0	93,0
20.00 - 21.00	7,0	6,1	9,0	65,0	79,0
21.00 - 22.00	5,0	5,8	16,0	66,0	91,0
22.00 - 23.00	7,0	5,9	8,0	57,0	69,0
23.00 - 00.00	9,0	6,4	3,0	51,0	56,0
MEDIA	4,9	4,5	75,2	75,4	190,7
MEDIANA	5,0	4,1	71,5	74,0	186,0
MINIMO	2,0	2,6	3,0	51,0	56,0
MASSIMO	9,0	6,4	206,0	101,0	417,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 18 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	5,7	15,4	14,4
01.00 - 02.00	5,0	13,5	13,6
02.00 - 03.00	3,7	12,1	11,9
03.00 - 04.00	3,7	12,7	11,7
04.00 - 05.00	4,1	12,6	12,3
05.00 - 06.00	4,0	12,3	11,7
06.00 - 07.00	3,6	11,8	11,6
07.00 - 08.00	4,7	13,1	13,2
08.00 - 09.00	6,9	17,1	17,9
09.00 - 10.00	8,5	16,7	17,3
10.00 - 11.00	8,9	25,5	25,7
11.00 - 12.00	4,7	17,3	17,7
12.00 - 13.00	2,9	9,9	9,5
13.00 - 14.00	2,3	6,3	5,5
14.00 - 15.00	2,6	7,3	6,8
15.00 - 16.00	2,8	8,3	9,1
16.00 - 17.00	2,3	7,3	6,9
17.00 - 18.00	2,1	7,2	6,9
18.00 - 19.00	1,8	4,5	5,0
19.00 - 20.00	2,1	4,6	5,4
20.00 - 21.00	2,2	5,4	7,4
21.00 - 22.00	1,9	4,9	5,6
22.00 - 23.00	1,9	4,0	4,3
23.00 - 00.00	1,8	3,9	4,1
MEDIA	3,8	10,6	10,6
MEDIANA	3,3	10,9	10,6
MINIMO	1,8	3,9	4,1
MASSIMO	8,9	25,5	25,7

Valori medi orari
Venerdì 18 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-2,8	88,3	977,0	1,0	0,0	0,5	E
01.00 - 02.00	-2,8	88,8	977,0	4,0	0,0	0,5	ESE
02.00 - 03.00	-2,7	89,2	977,0	5,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	-2,9	89,5	977,0	6,0	0,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	-3,0	89,8	977,0	5,0	0,0	0,5	E
05.00 - 06.00	-3,7	89,6	977,0	3,0	0,0	0,5	ESE
06.00 - 07.00	-3,6	90,1	977,0	1,0	0,0	0,5	S
07.00 - 08.00	-3,1	90,1	977,0	1,0	0,0	0,5	W
08.00 - 09.00	-2,7	89,9	978,0	18,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	-2,0	89,4	978,0	72,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	-1,1	81,3	978,0	203,0	0,0	0,7	E
11.00 - 12.00	-0,7	68,7	977,0	179,0	0,0	1,1	E
12.00 - 13.00	-0,6	70,5	976,0	140,0	0,0	1,8	ESE
13.00 - 14.00	-0,6	68,0	976,0	156,0	0,0	1,3	ESE
14.00 - 15.00	-0,7	66,6	975,0	87,0	0,0	1,1	ESE
15.00 - 16.00	-0,9	65,8	975,0	30,0	0,0	1,3	ESE
16.00 - 17.00	-1,0	61,4	975,0	2,0	0,0	1,2	ESE
17.00 - 18.00	-2,3	68,2	975,0	4,0	0,0	2,2	ESE
18.00 - 19.00	-3,0	80,9	975,0	2,0	0,0	1,0	ESE
19.00 - 20.00	-2,9	83,1	975,0	1,0	0,0	0,5	ESE
20.00 - 21.00	-2,9	84,1	975,0	2,0	0,0	0,5	ESE
21.00 - 22.00	-2,8	85,2	974,0	1,0	0,0	0,5	E
22.00 - 23.00	-2,9	85,8	974,0	2,0	0,0	0,5	ENE
23.00 - 00.00	-2,9	86,0	974,0	2,0	0,0	0,5	ESE
MINIMO	-3,7	61,4	974,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-2,3	81,3	976,1	38,6	0,0	0,8	
MASSIMO	-0,6	90,1	978,0	203,0	0,0	2,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Sabato 19 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,0	7,0	4,0	52,0	58,0
01.00 - 02.00	16,0	8,1	2,0	40,0	43,0
02.00 - 03.00	13,0	8,9	2,0	43,0	46,0
03.00 - 04.00	10,0	9,4	2,0	45,0	48,0
04.00 - 05.00	8,0	9,5	3,0	46,0	51,0
05.00 - 06.00	4,0	9,4	20,0	53,0	84,0
06.00 - 07.00	2,0	8,8	58,0	64,0	153,0
07.00 - 08.00	3,0	8,0	46,0	63,0	134,0
08.00 - 09.00	5,0	7,6	123,0	75,0	264,0
09.00 - 10.00	8,0	6,6	84,0	72,0	201,0
10.00 - 11.00	10,0	6,3	54,0	65,0	148,0
11.00 - 12.00	11,0	6,4	41,0	63,0	126,0
12.00 - 13.00	12,0	6,9	29,0	60,0	104,0
13.00 - 14.00	9,0	7,5	34,0	67,0	119,0
14.00 - 15.00	10,0	8,5	26,0	67,0	107,0
15.00 - 16.00	10,0	9,4	21,0	68,0	100,0
16.00 - 17.00	5,0	9,4	20,0	74,0	105,0
17.00 - 18.00	4,0	8,9	23,0	77,0	112,0
18.00 - 19.00	5,0	8,3	43,0	83,0	149,0
19.00 - 20.00	7,0	7,8	62,0	89,0	184,0
20.00 - 21.00	7,0	7,1	109,0	104,0	271,0
21.00 - 22.00	7,0	6,9	64,0	89,0	187,0
22.00 - 23.00	6,0	6,4	48,0	84,0	158,0
23.00 - 00.00	5,0	5,8	37,0	80,0	137,0
MEDIA	7,7	7,9	39,8	67,6	128,7
MEDIANA	7,5	7,9	35,5	67,0	122,5
MINIMO	2,0	5,8	2,0	40,0	43,0
MASSIMO	16,0	9,5	123,0	104,0	271,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Sabato 19 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,7	3,7	3,3
01.00 - 02.00	1,4	2,9	2,1
02.00 - 03.00	1,3	2,6	1,9
03.00 - 04.00	1,5	3,1	2,1
04.00 - 05.00	1,4	3,0	2,0
05.00 - 06.00	1,5	3,1	2,6
06.00 - 07.00	1,8	4,2	2,9
07.00 - 08.00	2,1	5,5	4,9
08.00 - 09.00	3,0	6,9	6,5
09.00 - 10.00	3,9	9,9	8,4
10.00 - 11.00	3,5	7,0	6,8
11.00 - 12.00	2,8	6,3	6,2
12.00 - 13.00	2,7	5,3	5,8
13.00 - 14.00	2,2	5,3	5,9
14.00 - 15.00	2,4	5,6	5,8
15.00 - 16.00	2,6	5,8	5,2
16.00 - 17.00	2,4	5,7	4,8
17.00 - 18.00	2,6	6,0	5,4
18.00 - 19.00	3,7	7,0	6,5
19.00 - 20.00	4,6	7,3	7,2
20.00 - 21.00	4,7	8,7	8,3
21.00 - 22.00	5,8	8,8	8,5
22.00 - 23.00	4,2	7,2	6,8
23.00 - 00.00	2,9	4,7	4,0
MEDIA	2,8	5,7	5,2
MEDIANA	2,6	5,7	5,6
MINIMO	1,3	2,6	1,9
MASSIMO	5,8	9,9	8,5

Valori medi orari
Sabato 19 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-3,0	86,0	973,0	1,0	0,0	0,5	E
01.00 - 02.00	-3,0	85,8	973,0	1,0	0,0	0,5	ESE
02.00 - 03.00	-3,2	85,3	972,0	1,0	0,0	0,5	E
03.00 - 04.00	-3,9	84,0	972,0	1,0	0,0	0,5	ENE
04.00 - 05.00	-4,9	83,1	971,0	1,0	0,0	0,5	E
05.00 - 06.00	-5,8	83,2	970,0	1,0	0,0	0,5	ENE
06.00 - 07.00	-6,4	84,0	970,0	1,0	0,0	0,5	E
07.00 - 08.00	-6,5	84,8	969,0	1,0	0,0	0,5	E
08.00 - 09.00	-6,6	85,3	969,0	4,0	0,0	0,5	ESE
09.00 - 10.00	-5,0	84,6	969,0	22,0	0,0	0,5	E
10.00 - 11.00	-4,2	80,4	969,0	61,0	0,0	0,5	SE
11.00 - 12.00	-4,2	76,9	969,0	62,0	0,0	0,7	ESE
12.00 - 13.00	-4,2	78,4	969,0	55,0	0,0	0,5	ESE
13.00 - 14.00	-4,0	80,2	969,0	41,0	0,0	0,5	ENE
14.00 - 15.00	-4,0	79,8	969,0	35,0	0,0	0,5	ESE
15.00 - 16.00	-4,0	78,0	970,0	22,0	0,0	0,6	SW
16.00 - 17.00	-4,4	77,8	970,0	1,0	0,0	0,5	W
17.00 - 18.00	-4,6	80,1	971,0	1,0	0,0	0,5	W
18.00 - 19.00	-5,4	81,2	971,0	1,0	0,0	0,5	W
19.00 - 20.00	-6,1	82,7	972,0	1,0	0,0	0,5	WSW
20.00 - 21.00	-6,9	83,3	973,0	1,0	0,0	0,5	SSW
21.00 - 22.00	-6,9	84,5	974,0	1,0	0,0	0,5	S
22.00 - 23.00	-7,0	86,0	974,0	3,0	0,0	0,5	E
23.00 - 00.00	-7,3	86,6	975,0	1,0	0,0	0,5	ESE
MINIMO	-7,3	76,9	969,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-5,1	82,6	971,0	13,3	0,0	0,5	
MASSIMO	-3,0	86,6	975,0	62,0	0,0	0,7	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Domenica 20 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,0	5,6	38,0	79,0	137,0
01.00 - 02.00	4,0	5,6	35,0	78,0	132,0
02.00 - 03.00	3,0	5,4	25,0	77,0	115,0
03.00 - 04.00	3,0	4,9	24,0	77,0	114,0
04.00 - 05.00	3,0	4,4	26,0	77,0	117,0
05.00 - 06.00	3,0	3,9	28,0	76,0	119,0
06.00 - 07.00	3,0	3,5	31,0	76,0	124,0
07.00 - 08.00	3,0	3,3	35,0	77,0	131,0
08.00 - 09.00	4,0	3,3	39,0	74,0	134,0
09.00 - 10.00	7,0	3,6	46,0	72,0	143,0
10.00 - 11.00	9,0	4,4	48,0	71,0	145,0
11.00 - 12.00	11,0	5,4	48,0	71,0	145,0
12.00 - 13.00	13,0	6,6	47,0	69,0	141,0
13.00 - 14.00	13,0	7,9	44,0	69,0	136,0
14.00 - 15.00	13,0	9,1	37,0	70,0	127,0
15.00 - 16.00	10,0	10,0	49,0	84,0	159,0
16.00 - 17.00	7,0	10,4	79,0	99,0	220,0
17.00 - 18.00	8,0	10,5	94,0	99,0	243,0
18.00 - 19.00	12,0	10,9	152,0	121,0	354,0
19.00 - 20.00	11,0	10,9	173,0	118,0	383,0
20.00 - 21.00	13,0	10,9	172,0	110,0	374,0
21.00 - 22.00	12,0	10,8	191,0	109,0	402,0
22.00 - 23.00	12,0	10,6	233,0	131,0	488,0
23.00 - 00.00	5,0	10,0	200,0	130,0	437,0
MEDIA	7,8	7,2	78,9	88,1	209,2
MEDIANA	7,5	6,1	46,5	77,0	142,0
MINIMO	3,0	3,3	24,0	69,0	114,0
MASSIMO	13,0	10,9	233,0	131,0	488,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Domenica 20 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,6	6,4	4,9
01.00 - 02.00	2,8	6,0	4,9
02.00 - 03.00	2,4	5,9	4,7
03.00 - 04.00	2,3	19,4	4,3
04.00 - 05.00	2,2	20,4	4,3
05.00 - 06.00	2,1	16,8	4,0
06.00 - 07.00	2,2	16,9	4,3
07.00 - 08.00	2,3	21,1	4,8
08.00 - 09.00	2,3	18,2	4,8
09.00 - 10.00	2,8	14,1	4,9
10.00 - 11.00	2,9	14,1	5,5
11.00 - 12.00	3,0	9,4	5,3
12.00 - 13.00	2,9	7,9	5,3
13.00 - 14.00	3,5	6,9	5,1
14.00 - 15.00	3,1	7,0	5,2
15.00 - 16.00	4,0	6,9	5,3
16.00 - 17.00	4,4	7,9	6,2
17.00 - 18.00	7,4	13,3	13,1
18.00 - 19.00	9,3	13,9	13,5
19.00 - 20.00	9,9	13,2	11,3
20.00 - 21.00	10,3	15,5	12,7
21.00 - 22.00	10,2	18,3	15,1
22.00 - 23.00	13,0	20,7	17,8
23.00 - 00.00	8,8	16,4	15,0
MEDIA	4,9	13,2	7,6
MEDIANA	3,1	14,0	5,3
MINIMO	2,1	5,9	4,0
MASSIMO	13,0	21,1	17,8

Valori medi orari
Domenica 20 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-7,8	86,4	975,0	1,0	0,0	0,5	SSE
01.00 - 02.00	-7,5	86,4	976,0	1,0	0,0	0,5	SW
02.00 - 03.00	-6,8	86,8	977,0	1,0	0,0	0,5	N
03.00 - 04.00	-6,7	86,7	977,0	1,0	0,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	-6,7	86,3	978,0	1,0	0,0	0,5	n.d.
05.00 - 06.00	-6,8	85,7	978,0	3,0	0,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	-6,9	85,4	979,0	3,0	0,0	0,5	NE
07.00 - 08.00	-6,8	85,3	979,0	1,0	0,0	0,5	NE
08.00 - 09.00	-6,6	85,3	981,0	16,0	0,0	0,5	NNE
09.00 - 10.00	-6,2	84,8	981,0	42,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	-5,5	83,6	982,0	71,0	0,0	0,5	ENE
11.00 - 12.00	-5,2	81,4	982,0	89,0	0,0	0,6	ENE
12.00 - 13.00	-4,9	79,2	982,0	108,0	0,0	0,9	NE
13.00 - 14.00	-4,5	77,3	982,0	104,0	0,0	0,5	ENE
14.00 - 15.00	-5,3	77,2	982,0	69,0	0,0	0,5	ENE
15.00 - 16.00	-5,7	79,6	982,0	25,0	0,0	0,5	E
16.00 - 17.00	-6,2	80,7	982,0	1,0	0,0	0,5	ESE
17.00 - 18.00	-6,9	81,8	983,0	1,0	0,0	0,5	SE
18.00 - 19.00	-7,5	82,3	983,0	1,0	0,0	0,5	SE
19.00 - 20.00	-8,2	82,5	984,0	1,0	0,0	0,5	SSE
20.00 - 21.00	-8,3	82,4	984,0	1,0	0,0	0,5	ESE
21.00 - 22.00	-8,0	82,7	984,0	1,0	0,0	0,5	ESE
22.00 - 23.00	-6,3	84,3	985,0	1,0	0,0	0,8	ESE
23.00 - 00.00	-6,0	84,4	985,0	2,0	0,0	0,8	ESE
MINIMO	-8,3	77,2	975,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-6,6	83,3	981,0	22,7	0,0	0,5	
MASSIMO	-4,5	86,8	985,0	108,0	0,0	0,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Lunedì 21 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,0	10,0	185,0	124,0	408,0
01.00 - 02.00	7,0	9,9	179,0	122,0	396,0
02.00 - 03.00	6,0	9,1	170,0	115,0	376,0
03.00 - 04.00	5,0	8,4	151,0	109,0	341,0
04.00 - 05.00	4,0	7,3	116,0	96,0	274,0
05.00 - 06.00	4,0	6,3	118,0	96,0	277,0
06.00 - 07.00	4,0	5,3	145,0	103,0	325,0
07.00 - 08.00	4,0	5,1	137,0	101,0	311,0
08.00 - 09.00	4,0	4,8	157,0	106,0	347,0
09.00 - 10.00	4,0	4,4	158,0	108,0	350,0
10.00 - 11.00	5,0	4,3	133,0	97,0	301,0
11.00 - 12.00	5,0	4,3	82,0	92,0	218,0
12.00 - 13.00	5,0	4,4	58,0	84,0	173,0
13.00 - 14.00	5,0	4,5	53,0	84,0	165,0
14.00 - 15.00	13,0	5,6	73,0	89,0	201,0
15.00 - 16.00	4,0	5,6	44,0	80,0	147,0
16.00 - 17.00	3,0	5,5	30,0	80,0	126,0
17.00 - 18.00	4,0	5,5	42,0	85,0	149,0
18.00 - 19.00	4,0	5,4	50,0	88,0	165,0
19.00 - 20.00	4,0	5,3	43,0	87,0	153,0
20.00 - 21.00	5,0	5,3	50,0	89,0	166,0
21.00 - 22.00	6,0	5,4	67,0	94,0	197,0
22.00 - 23.00	6,0	4,5	57,0	91,0	178,0
23.00 - 00.00	5,0	4,6	49,0	89,0	164,0
MEDIA	5,1	5,8	97,8	96,2	246,2
MEDIANA	5,0	5,3	77,5	93,0	209,5
MINIMO	3,0	4,3	30,0	80,0	126,0
MASSIMO	13,0	10,0	185,0	124,0	408,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Lunedì 21 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	7,3	14,1	12,1
01.00 - 02.00	7,5	13,9	12,6
02.00 - 03.00	7,1	13,5	12,4
03.00 - 04.00	7,6	13,4	11,1
04.00 - 05.00	4,7	10,0	8,6
05.00 - 06.00	4,4	11,3	7,9
06.00 - 07.00	4,0	17,4	7,7
07.00 - 08.00	4,5	14,5	9,1
08.00 - 09.00	5,8	14,5	10,3
09.00 - 10.00	6,3	15,3	11,0
10.00 - 11.00	6,3	16,1	13,1
11.00 - 12.00	4,7	10,8	10,7
12.00 - 13.00	3,5	27,4	4,6
13.00 - 14.00	3,0	7,3	4,8
14.00 - 15.00	3,5	8,2	7,0
15.00 - 16.00	3,5	10,1	10,9
16.00 - 17.00	2,9	7,0	6,6
17.00 - 18.00	3,3	8,2	6,2
18.00 - 19.00	3,1	8,2	5,9
19.00 - 20.00	3,4	8,5	6,3
20.00 - 21.00	3,4	8,1	5,8
21.00 - 22.00	4,0	8,5	6,3
22.00 - 23.00	4,3	8,1	4,0
23.00 - 00.00	4,1	7,6	4,1
MEDIA	4,7	11,8	8,3
MEDIANA	4,2	10,5	7,8
MINIMO	2,9	7,0	4,0
MASSIMO	7,6	27,4	13,1

Valori medi orari
Lunedì 21 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-6,0	84,4	986,0	4,0	0,0	0,5	ESE
01.00 - 02.00	-5,5	84,1	986,0	2,0	0,0	0,5	ESE
02.00 - 03.00	-5,1	83,6	986,0	1,0	0,0	0,5	ESE
03.00 - 04.00	-5,0	82,7	986,0	2,0	0,0	0,7	ESE
04.00 - 05.00	-5,0	81,8	986,0	2,0	0,0	0,5	ESE
05.00 - 06.00	-4,9	81,3	987,0	2,0	0,0	0,5	SE
06.00 - 07.00	-4,6	81,8	987,0	1,0	0,0	0,5	ESE
07.00 - 08.00	-4,4	81,1	987,0	1,0	0,0	0,7	ESE
08.00 - 09.00	-4,1	80,9	988,0	7,0	0,0	0,5	ESE
09.00 - 10.00	-3,7	80,4	988,0	19,0	0,0	0,5	ESE
10.00 - 11.00	-3,2	76,7	988,0	54,0	0,0	1,1	ESE
11.00 - 12.00	-3,3	70,8	988,0	36,0	0,0	1,5	ESE
12.00 - 13.00	-3,5	69,2	988,0	23,0	0,0	1,4	ESE
13.00 - 14.00	-3,7	71,0	987,0	14,0	0,0	1,0	ESE
14.00 - 15.00	-3,8	76,5	987,0	13,0	0,0	0,6	E
15.00 - 16.00	-3,9	81,0	987,0	7,0	0,0	0,5	ESE
16.00 - 17.00	-4,6	82,9	986,0	9,0	0,0	0,6	ESE
17.00 - 18.00	-4,6	84,5	986,0	7,0	0,0	0,5	ESE
18.00 - 19.00	-4,5	85,5	985,0	6,0	0,0	0,5	ESE
19.00 - 20.00	-4,5	86,2	985,0	6,0	0,0	0,5	SE
20.00 - 21.00	-4,2	86,7	984,0	5,0	0,0	0,5	SSE
21.00 - 22.00	-4,1	87,1	983,0	5,0	0,0	0,5	NE
22.00 - 23.00	-4,0	87,4	983,0	5,0	0,0	0,5	NE
23.00 - 00.00	-3,9	87,7	982,0	6,0	0,0	0,5	E
MINIMO	-6,0	69,2	982,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-4,3	81,5	986,1	9,9	0,0	0,7	
MASSIMO	-3,2	87,7	988,0	54,0	0,0	1,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 22 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,0	4,8	42,0	89,0	153,0
01.00 - 02.00	3,0	4,6	32,0	86,0	135,0
02.00 - 03.00	3,0	4,5	23,0	80,0	115,0
03.00 - 04.00	2,0	4,3	14,0	75,0	96,0
04.00 - 05.00	2,0	3,9	9,0	70,0	84,0
05.00 - 06.00	2,0	3,4	11,0	69,0	86,0
06.00 - 07.00	2,0	2,9	25,0	74,0	112,0
07.00 - 08.00	2,0	2,5	26,0	72,0	112,0
08.00 - 09.00	3,0	2,4	45,0	76,0	145,0
09.00 - 10.00	5,0	2,6	50,0	74,0	151,0
10.00 - 11.00	6,0	3,0	60,0	77,0	169,0
11.00 - 12.00	7,0	3,6	76,0	87,0	204,0
12.00 - 13.00	6,0	4,1	77,0	92,0	210,0
13.00 - 14.00	7,0	4,8	89,0	101,0	237,0
14.00 - 15.00	6,0	5,3	88,0	106,0	241,0
15.00 - 16.00	5,0	5,6	92,0	110,0	251,0
16.00 - 17.00	5,0	5,9	94,0	110,0	254,0
17.00 - 18.00	4,0	5,8	96,0	108,0	255,0
18.00 - 19.00	4,0	5,5	131,0	115,0	316,0
19.00 - 20.00	3,0	5,0	170,0	118,0	379,0
20.00 - 21.00	4,0	4,8	183,0	114,0	395,0
21.00 - 22.00	4,0	4,4	201,0	113,0	421,0
22.00 - 23.00	3,0	4,0	192,0	105,0	399,0
23.00 - 00.00	2,0	3,6	111,0	79,0	249,0
MEDIA	3,9	4,2	80,7	91,7	215,4
MEDIANA	4,0	4,3	76,5	88,0	207,0
MINIMO	2,0	2,4	9,0	69,0	84,0
MASSIMO	7,0	5,9	201,0	118,0	421,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 22 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,1	5,6	4,3
01.00 - 02.00	3,0	4,5	2,7
02.00 - 03.00	2,7	4,0	3,2
03.00 - 04.00	2,5	3,5	2,0
04.00 - 05.00	2,2	3,0	1,8
05.00 - 06.00	1,9	3,3	2,0
06.00 - 07.00	2,2	3,6	1,8
07.00 - 08.00	2,1	3,5	1,7
08.00 - 09.00	3,1	4,5	3,1
09.00 - 10.00	2,8	5,1	5,1
10.00 - 11.00	2,9	5,1	4,5
11.00 - 12.00	4,5	6,9	5,6
12.00 - 13.00	4,8	8,3	7,0
13.00 - 14.00	3,9	6,9	6,7
14.00 - 15.00	5,0	9,1	9,4
15.00 - 16.00	6,1	9,9	9,4
16.00 - 17.00	6,5	11,3	10,9
17.00 - 18.00	6,2	12,5	10,5
18.00 - 19.00	7,4	14,8	11,2
19.00 - 20.00	7,9	15,7	12,2
20.00 - 21.00	8,6	19,6	15,4
21.00 - 22.00	9,2	22,7	17,0
22.00 - 23.00	10,4	24,8	18,1
23.00 - 00.00	7,7	21,7	16,6
MEDIA	4,9	9,6	7,6
MEDIANA	4,3	6,9	6,2
MINIMO	1,9	3,0	1,7
MASSIMO	10,4	24,8	18,1

Valori medi orari
Martedì 22 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-3,9	87,8	982,0	6,0	0,0	0,5	NE
01.00 - 02.00	-3,8	87,7	981,0	6,0	0,0	0,5	NE
02.00 - 03.00	-3,7	87,6	981,0	6,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	-3,7	87,4	980,0	6,0	0,0	0,5	NNE
04.00 - 05.00	-3,7	87,4	980,0	6,0	0,0	0,5	NNE
05.00 - 06.00	-3,8	87,2	980,0	7,0	0,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	-3,7	87,2	980,0	7,0	0,0	0,5	NE
07.00 - 08.00	-3,5	87,2	980,0	5,0	0,0	0,5	NE
08.00 - 09.00	-3,4	87,1	981,0	7,0	0,0	0,5	NNE
09.00 - 10.00	-3,0	87,2	981,0	10,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	-2,5	85,8	981,0	13,0	0,0	0,5	NE
11.00 - 12.00	-2,3	84,0	980,0	17,0	0,0	0,5	NNE
12.00 - 13.00	-1,9	82,9	980,0	16,0	0,0	0,5	ENE
13.00 - 14.00	-1,4	82,6	979,0	15,0	0,0	0,5	NE
14.00 - 15.00	-1,1	83,6	978,0	14,0	0,0	0,5	NE
15.00 - 16.00	-0,7	85,8	978,0	9,0	0,0	0,5	NE
16.00 - 17.00	-0,6	86,9	977,0	7,0	0,0	0,5	NE
17.00 - 18.00	-0,5	87,9	976,0	6,0	0,0	0,5	ENE
18.00 - 19.00	-0,3	88,7	975,0	6,0	0,0	0,5	ESE
19.00 - 20.00	-0,1	89,3	974,0	4,0	0,0	0,5	ESE
20.00 - 21.00	0,1	89,8	972,0	3,0	0,0	0,5	SE
21.00 - 22.00	0,1	90,2	971,0	3,0	2,0	0,5	ESE
22.00 - 23.00	0,1	90,6	970,0	3,0	3,0	0,5	SE
23.00 - 00.00	0,2	90,9	970,0	3,0	2,0	0,5	E
MINIMO	-3,9	82,6	970,0	3,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-2,0	87,2	977,8	7,7	7,0	0,5	
MASSIMO	0,2	90,9	982,0	17,0	3,0	0,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Mercoledì 23 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	3,3	46,0	69,0	140,0
01.00 - 02.00	2,0	3,0	19,0	64,0	93,0
02.00 - 03.00	3,0	2,9	4,0	55,0	61,0
03.00 - 04.00	2,0	2,8	8,0	59,0	71,0
04.00 - 05.00	2,0	2,5	41,0	77,0	140,0
05.00 - 06.00	1,0	2,1	38,0	76,0	134,0
06.00 - 07.00	1,0	1,9	39,0	72,0	132,0
07.00 - 08.00	2,0	1,9	45,0	72,0	141,0
08.00 - 09.00	2,0	1,9	102,0	80,0	236,0
09.00 - 10.00	4,0	2,1	98,0	81,0	231,0
10.00 - 11.00	11,0	3,1	162,0	134,0	382,0
11.00 - 12.00	7,0	3,8	112,0	81,0	253,0
12.00 - 13.00	9,0	4,6	151,0	79,0	311,0
13.00 - 14.00	6,0	5,3	107,0	88,0	252,0
14.00 - 15.00	4,0	5,6	111,0	93,0	263,0
15.00 - 16.00	3,0	5,8	206,0	116,0	432,0
16.00 - 17.00	3,0	5,9	252,0	130,0	516,0
17.00 - 18.00	4,0	5,9	273,0	135,0	554,0
18.00 - 19.00	4,0	5,0	281,0	138,0	569,0
19.00 - 20.00	3,0	4,5	242,0	145,0	516,0
20.00 - 21.00	2,0	3,6	103,0	113,0	271,0
21.00 - 22.00	2,0	3,1	78,0	98,0	218,0
22.00 - 23.00	2,0	2,9	82,0	96,0	222,0
23.00 - 00.00	2,0	2,8	88,0	93,0	228,0
MEDIA	3,5	3,6	112,0	93,5	265,3
MEDIANA	2,5	3,1	100,0	84,5	233,5
MINIMO	1,0	1,9	4,0	55,0	61,0
MASSIMO	11,0	5,9	281,0	145,0	569,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Mercoledì 23 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,9	12,8	11,8
01.00 - 02.00	2,3	5,1	4,5
02.00 - 03.00	2,0	4,7	4,0
03.00 - 04.00	1,7	4,7	3,8
04.00 - 05.00	2,4	6,8	4,5
05.00 - 06.00	3,2	6,4	5,1
06.00 - 07.00	2,8	5,1	4,4
07.00 - 08.00	2,9	5,3	4,5
08.00 - 09.00	4,1	7,5	7,2
09.00 - 10.00	5,2	7,6	8,0
10.00 - 11.00	6,7	7,9	8,9
11.00 - 12.00	33,1	45,3	51,4
12.00 - 13.00	8,3	23,9	16,3
13.00 - 14.00	22,8	37,3	12,6
14.00 - 15.00	5,2	16,0	7,5
15.00 - 16.00	6,9	18,8	20,5
16.00 - 17.00	8,7	32,1	45,9
17.00 - 18.00	9,6	32,7	42,1
18.00 - 19.00	11,4	35,2	38,0
19.00 - 20.00	10,5	28,5	34,9
20.00 - 21.00	5,6	15,5	14,0
21.00 - 22.00	4,2	11,4	9,2
22.00 - 23.00	4,3	10,9	8,6
23.00 - 00.00	4,7	11,4	9,5
MEDIA	7,2	16,4	15,7
MEDIANA	5,1	11,4	9,1
MINIMO	1,7	4,7	3,8
MASSIMO	33,1	45,3	51,4

Valori medi orari
Mercoledì 23 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,2	91,2	969,0	3,0	1,0	0,5	ESE
01.00 - 02.00	0,2	91,4	968,0	3,0	1,0	0,5	ENE
02.00 - 03.00	0,3	91,6	968,0	3,0	1,0	0,5	SE
03.00 - 04.00	0,3	91,8	968,0	1,0	1,0	0,5	SSE
04.00 - 05.00	0,0	91,7	969,0	4,0	0,0	0,5	SSE
05.00 - 06.00	0,2	92,0	969,0	3,0	0,0	0,5	SE
06.00 - 07.00	0,3	92,1	970,0	2,0	0,0	0,5	ENE
07.00 - 08.00	0,4	92,2	971,0	1,0	0,0	0,5	ESE
08.00 - 09.00	0,6	92,4	971,0	4,0	0,0	0,5	SSE
09.00 - 10.00	1,3	92,6	972,0	10,0	0,0	0,5	SSW
10.00 - 11.00	2,3	92,6	974,0	181,0	2,0	0,5	ENE
11.00 - 12.00	3,5	92,5	973,0	341,0	0,0	0,7	ESE
12.00 - 13.00	4,6	83,5	973,0	341,0	0,0	0,5	E
13.00 - 14.00	4,9	74,7	973,0	185,0	0,0	0,5	E
14.00 - 15.00	4,1	80,2	973,0	53,0	0,0	0,5	ESE
15.00 - 16.00	3,6	83,8	975,0	20,0	0,0	0,5	NE
16.00 - 17.00	3,3	86,4	974,0	7,0	0,0	0,5	ENE
17.00 - 18.00	3,1	87,8	974,0	6,0	0,0	0,5	ENE
18.00 - 19.00	2,9	88,4	975,0	6,0	0,0	0,5	ESE
19.00 - 20.00	2,5	88,8	975,0	6,0	1,0	0,9	E
20.00 - 21.00	2,0	89,4	975,0	6,0	1,0	1,0	E
21.00 - 22.00	2,1	90,1	975,0	5,0	1,0	0,6	E
22.00 - 23.00	2,1	90,6	975,0	6,0	4,0	0,5	E
23.00 - 00.00	2,0	91,0	975,0	7,0	3,0	0,5	SSE
MINIMO	0,0	74,7	968,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,0	89,1	972,3	50,2	16,0	0,6	
MASSIMO	4,9	92,6	975,0	341,0	4,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 24 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	2,6	66,0	86,0	187,0
01.00 - 02.00	1,0	2,3	60,0	84,0	176,0
02.00 - 03.00	1,0	1,9	68,0	86,0	190,0
03.00 - 04.00	1,0	1,6	90,0	85,0	223,0
04.00 - 05.00	1,0	1,5	86,0	78,0	210,0
05.00 - 06.00	1,0	1,4	97,0	80,0	229,0
06.00 - 07.00	1,0	1,3	184,0	99,0	381,0
07.00 - 08.00	1,0	1,1	272,0	118,0	535,0
08.00 - 09.00	2,0	1,1	194,0	102,0	399,0
09.00 - 10.00	2,0	1,3	193,0	106,0	402,0
10.00 - 11.00	2,0	1,4	213,0	114,0	441,0
11.00 - 12.00	3,0	1,6	229,0	115,0	466,0
12.00 - 13.00	3,0	1,9	294,0	135,0	586,0
13.00 - 14.00	3,0	2,1	325,0	146,0	644,0
14.00 - 15.00	3,0	2,4	388,0	160,0	755,0
15.00 - 16.00	3,0	2,6	324,0	144,0	641,0
16.00 - 17.00	3,0	2,8	249,0	124,0	506,0
17.00 - 18.00	4,0	3,0	255,0	125,0	516,0
18.00 - 19.00	4,0	3,3	152,0	137,0	370,0
19.00 - 20.00	5,0	3,5	158,0	132,0	374,0
20.00 - 21.00	5,0	3,8	170,0	131,0	392,0
21.00 - 22.00	4,0	3,9	173,0	131,0	396,0
22.00 - 23.00	3,0	3,9	160,0	123,0	368,0
23.00 - 00.00	3,0	3,9	133,0	113,0	317,0
MEDIA	2,5	2,3	188,9	114,8	404,3
MEDIANA	3,0	2,2	178,5	116,5	394,0
MINIMO	1,0	1,1	60,0	78,0	176,0
MASSIMO	5,0	3,9	388,0	160,0	755,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 24 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	5,3	11,3	9,2
01.00 - 02.00	3,4	10,6	6,6
02.00 - 03.00	4,3	12,4	7,3
03.00 - 04.00	4,0	12,8	6,8
04.00 - 05.00	4,1	14,9	9,5
05.00 - 06.00	4,3	13,9	9,3
06.00 - 07.00	3,7	12,6	9,1
07.00 - 08.00	4,9	14,9	12,5
08.00 - 09.00	6,6	20,8	16,1
09.00 - 10.00	6,1	16,4	12,6
10.00 - 11.00	6,3	18,3	14,8
11.00 - 12.00	11,2	21,0	17,5
12.00 - 13.00	11,6	21,6	18,5
13.00 - 14.00	13,2	23,2	21,0
14.00 - 15.00	14,8	26,2	25,6
15.00 - 16.00	14,8	28,1	27,3
16.00 - 17.00	13,1	22,6	22,6
17.00 - 18.00	12,3	20,6	19,8
18.00 - 19.00	12,5	21,3	20,2
19.00 - 20.00	11,9	20,7	19,7
20.00 - 21.00	10,3	20,6	18,8
21.00 - 22.00	6,3	19,7	19,1
22.00 - 23.00	5,9	15,4	15,3
23.00 - 00.00	4,4	14,7	14,4
MEDIA	8,1	18,1	15,6
MEDIANA	6,3	19,0	15,7
MINIMO	3,4	10,6	6,6
MASSIMO	14,8	28,1	27,3

Valori medi orari
Giovedì 24 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,1	91,3	975,0	6,0	4,0	0,5	ENE
01.00 - 02.00	2,1	91,7	975,0	6,0	3,0	0,5	E
02.00 - 03.00	2,2	91,9	975,0	6,0	3,0	0,5	E
03.00 - 04.00	2,1	92,0	975,0	6,0	2,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	2,1	92,2	975,0	6,0	1,0	0,5	ENE
05.00 - 06.00	2,1	92,4	975,0	6,0	1,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	2,1	92,4	975,0	7,0	2,0	0,5	ENE
07.00 - 08.00	2,0	92,5	975,0	7,0	1,0	0,5	ENE
08.00 - 09.00	2,1	92,7	976,0	11,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	2,1	92,7	976,0	22,0	2,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	2,3	92,9	976,0	35,0	0,0	0,5	ENE
11.00 - 12.00	2,5	93,0	976,0	28,0	0,0	0,5	NNE
12.00 - 13.00	2,7	93,1	975,0	39,0	1,0	0,5	NNE
13.00 - 14.00	3,0	93,2	974,0	32,0	1,0	0,5	NNE
14.00 - 15.00	3,1	93,2	973,0	21,0	1,0	0,5	NE
15.00 - 16.00	3,3	93,3	972,0	14,0	3,0	0,5	NNE
16.00 - 17.00	3,2	93,3	971,0	8,0	5,0	0,5	W
17.00 - 18.00	3,3	93,0	971,0	7,0	4,0	0,5	WSW
18.00 - 19.00	3,0	94,0	971,0	6,0	1,0	0,5	S
19.00 - 20.00	2,6	91,0	971,0	4,0	4,0	0,5	S
20.00 - 21.00	2,6	91,0	971,0	3,0	3,0	0,5	S
21.00 - 22.00	2,5	91,0	971,0	3,0	0,0	0,6	SSE
22.00 - 23.00	2,3	91,0	971,0	3,0	0,0	0,5	ESE
23.00 - 00.00	2,5	92,0	971,0	3,0	0,0	0,5	NE
MINIMO	2,0	91,0	971,0	3,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,5	92,4	973,6	12,0	42,0	0,5	
MASSIMO	3,3	94,0	976,0	39,0	5,0	0,6	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Lunedì 28 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,0	213,0	83,0	410,0
01.00 - 02.00	5,0	4,0	212,0	77,0	402,0
02.00 - 03.00	4,0	4,0	201,0	67,0	375,0
03.00 - 04.00	4,0	4,0	186,0	67,0	352,0
04.00 - 05.00	4,0	4,0	175,0	64,0	332,0
05.00 - 06.00	3,0	3,8	202,0	72,0	382,0
06.00 - 07.00	3,0	3,7	259,0	96,0	493,0
07.00 - 08.00	5,0	3,9	351,0	108,0	646,0
08.00 - 09.00	7,0	4,4	428,0	133,0	789,0
09.00 - 10.00	7,0	4,6	537,0	154,0	977,0
10.00 - 11.00	8,0	5,1	455,0	164,0	862,0
11.00 - 12.00	11,0	6,0	318,0	178,0	666,0
12.00 - 13.00	13,0	7,1	253,0	151,0	539,0
13.00 - 14.00	14,0	8,5	274,0	179,0	599,0
14.00 - 15.00	11,0	9,5	300,0	168,0	628,0
15.00 - 16.00	11,0	10,3	325,0	177,0	675,0
16.00 - 17.00	9,0	10,5	333,0	165,0	676,0
17.00 - 18.00	5,0	10,3	362,0	160,0	715,0
18.00 - 19.00	5,0	9,9	404,0	179,0	798,0
19.00 - 20.00	6,0	9,3	409,0	156,0	783,0
20.00 - 21.00	4,0	8,1	396,0	147,0	754,0
21.00 - 22.00	4,0	6,9	414,0	137,0	772,0
22.00 - 23.00	4,0	6,0	321,0	111,0	603,0
23.00 - 00.00	5,0	5,3	235,0	97,0	457,0
MEDIA	6,5	6,3	315,1	128,8	611,9
MEDIANA	5,0	5,6	319,5	142,0	637,0
MINIMO	3,0	3,0	175,0	64,0	332,0
MASSIMO	14,0	10,5	537,0	179,0	977,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Lunedì 28 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	6,6	19,8	16,2
01.00 - 02.00	6,5	19,5	12,6
02.00 - 03.00	5,5	19,4	19,5
03.00 - 04.00	5,3	14,0	12,6
04.00 - 05.00	4,3	12,6	10,0
05.00 - 06.00	3,1	11,7	8,9
06.00 - 07.00	3,7	9,8	8,7
07.00 - 08.00	3,9	10,3	6,9
08.00 - 09.00	5,5	12,4	10,4
09.00 - 10.00	5,9	13,7	9,7
10.00 - 11.00	6,3	18,9	18,0
11.00 - 12.00	4,7	16,5	14,8
12.00 - 13.00	4,7	11,5	8,4
13.00 - 14.00	4,2	10,2	5,4
14.00 - 15.00	3,8	8,7	5,0
15.00 - 16.00	4,4	8,3	5,8
16.00 - 17.00	3,6	9,0	5,1
17.00 - 18.00	4,4	9,8	5,9
18.00 - 19.00	3,6	9,8	5,6
19.00 - 20.00	6,0	11,4	6,0
20.00 - 21.00	5,0	9,6	3,5
21.00 - 22.00	5,2	8,6	3,6
22.00 - 23.00	6,6	12,9	12,5
23.00 - 00.00	5,8	12,0	10,5
MEDIA	4,9	12,5	9,4
MEDIANA	4,9	11,6	8,8
MINIMO	3,1	8,3	3,5
MASSIMO	6,6	19,8	19,5

Valori medi orari
Lunedì 28 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,0	85,0	981,0	1,0	0,0	0,5	S
01.00 - 02.00	1,6	85,0	981,0	1,0	0,0	1,0	WNW
02.00 - 03.00	0,9	85,0	981,0	1,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	0,1	85,0	981,0	1,0	0,0	0,8	ENE
04.00 - 05.00	-0,1	85,0	981,0	1,0	0,0	0,5	NNE
05.00 - 06.00	-1,6	85,0	981,0	3,0	0,0	0,5	ENE
06.00 - 07.00	-2,7	85,0	981,0	1,0	0,0	0,5	NNW
07.00 - 08.00	-3,6	85,0	981,0	1,0	0,0	0,5	NNE
08.00 - 09.00	-3,0	85,0	981,0	18,0	0,0	0,5	NE
09.00 - 10.00	-1,1	85,0	981,0	72,0	0,0	0,5	SE
10.00 - 11.00	0,8	85,0	982,0	205,0	0,0	0,5	ENE
11.00 - 12.00	2,6	85,0	982,0	194,0	0,0	0,5	E
12.00 - 13.00	3,5	85,0	982,0	148,0	0,0	0,5	E
13.00 - 14.00	3,4	85,0	980,0	157,0	0,0	0,5	ENE
14.00 - 15.00	3,2	85,0	979,0	92,0	0,0	0,5	ENE
15.00 - 16.00	3,0	85,0	979,0	32,0	0,0	0,5	ESE
16.00 - 17.00	1,7	85,0	979,0	2,0	0,0	0,5	NNE
17.00 - 18.00	-0,5	85,0	979,0	4,0	0,0	0,5	NE
18.00 - 19.00	-1,1	85,0	979,0	2,0	0,0	0,5	NE
19.00 - 20.00	-1,6	85,0	979,0	1,0	0,0	0,5	NE
20.00 - 21.00	-2,1	85,0	979,0	2,0	0,0	0,5	SSE
21.00 - 22.00	-2,6	85,0	980,0	1,0	0,0	0,5	NW
22.00 - 23.00	-2,9	85,0	980,0	2,0	0,0	0,5	S
23.00 - 00.00	-2,3	89,0	980,0	2,0	0,0	0,5	WNW
MINIMO	-3,6	85,0	979,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-0,1	85,2	980,4	39,3	0,0	0,5	
MASSIMO	3,5	89,0	982,0	205,0	0,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Martedì 29 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,0	4,6	200,0	81,0	388,0
01.00 - 02.00	5,0	4,6	189,0	72,0	362,0
02.00 - 03.00	5,0	4,6	172,0	65,0	329,0
03.00 - 04.00	4,0	4,4	149,0	62,0	290,0
04.00 - 05.00	4,0	4,4	87,0	64,0	197,0
05.00 - 06.00	4,0	4,4	92,0	63,0	204,0
06.00 - 07.00	3,0	4,3	137,0	81,0	291,0
07.00 - 08.00	4,0	4,1	126,0	83,0	276,0
08.00 - 09.00	5,0	4,3	125,0	78,0	270,0
09.00 - 10.00	9,0	4,8	135,0	82,0	289,0
10.00 - 11.00	10,0	5,4	92,0	82,0	223,0
11.00 - 12.00	10,0	6,1	42,0	80,0	144,0
12.00 - 13.00	15,0	7,5	9,0	56,0	70,0
13.00 - 14.00	11,0	8,4	7,0	56,0	67,0
14.00 - 15.00	9,0	9,1	6,0	63,0	72,0
15.00 - 16.00	6,0	9,4	7,0	67,0	78,0
16.00 - 17.00	5,0	9,4	9,0	80,0	94,0
17.00 - 18.00	5,0	8,9	27,0	84,0	125,0
18.00 - 19.00	4,0	8,1	59,0	98,0	188,0
19.00 - 20.00	4,0	7,4	70,0	90,0	197,0
20.00 - 21.00	4,0	6,0	83,0	103,0	230,0
21.00 - 22.00	4,0	5,1	66,0	84,0	185,0
22.00 - 23.00	4,0	4,5	35,0	75,0	129,0
23.00 - 00.00	3,0	4,1	10,0	63,0	78,0
MEDIA	5,9	6,0	80,6	75,5	199,0
MEDIANA	4,5	4,9	76,5	79,0	197,0
MINIMO	3,0	4,1	6,0	56,0	67,0
MASSIMO	15,0	9,4	200,0	103,0	388,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 29 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	5,2	10,4	4,6
01.00 - 02.00	5,3	10,5	4,4
02.00 - 03.00	4,9	9,1	5,6
03.00 - 04.00	4,6	8,7	3,1
04.00 - 05.00	3,8	7,7	4,9
05.00 - 06.00	4,2	8,9	7,8
06.00 - 07.00	4,2	7,8	4,8
07.00 - 08.00	3,7	7,7	4,9
08.00 - 09.00	4,9	7,6	3,9
09.00 - 10.00	4,9	8,9	5,4
10.00 - 11.00	3,8	7,0	6,1
11.00 - 12.00	2,6	4,5	2,8
12.00 - 13.00	3,4	7,0	5,1
13.00 - 14.00	2,5	3,5	1,5
14.00 - 15.00	3,1	3,9	1,5
15.00 - 16.00	3,3	4,0	1,4
16.00 - 17.00	3,4	4,2	1,3
17.00 - 18.00	3,5	5,0	2,2
18.00 - 19.00	5,2	7,3	3,0
19.00 - 20.00	4,9	6,0	3,0
20.00 - 21.00	5,0	7,6	3,2
21.00 - 22.00	6,3	8,3	7,4
22.00 - 23.00	6,2	7,9	5,9
23.00 - 00.00	5,1	7,4	2,6
MEDIA	4,3	7,1	4,0
MEDIANA	4,4	7,6	4,2
MINIMO	2,5	3,5	1,3
MASSIMO	6,3	10,5	7,8

Valori medi orari
Martedì 29 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-2,0	89,0	980,0	1,0	0,0	0,5	N
01.00 - 02.00	-2,2	89,0	980,0	1,0	0,0	0,5	SE
02.00 - 03.00	-2,0	89,0	980,0	1,0	0,0	0,5	SSE
03.00 - 04.00	-1,9	89,0	980,0	1,0	0,0	0,5	ESE
04.00 - 05.00	-1,8	89,0	980,0	1,0	0,0	0,5	NE
05.00 - 06.00	-1,5	89,0	980,0	1,0	0,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	-1,6	89,0	980,0	1,0	0,0	0,5	ENE
07.00 - 08.00	-1,3	89,0	986,0	1,0	0,0	0,9	ENE
08.00 - 09.00	-0,8	89,0	986,0	4,0	0,0	0,6	NE
09.00 - 10.00	-0,6	89,0	986,0	22,0	0,0	0,5	E
10.00 - 11.00	-0,7	89,0	986,0	62,0	0,0	0,6	ESE
11.00 - 12.00	-0,3	89,0	986,0	62,0	0,0	0,5	S
12.00 - 13.00	0,2	90,0	986,0	59,0	0,0	0,5	WNW
13.00 - 14.00	0,5	90,0	986,0	42,0	0,0	0,5	ENE
14.00 - 15.00	0,8	90,0	986,0	38,0	0,0	0,5	NE
15.00 - 16.00	0,5	90,0	970,0	24,0	0,0	0,5	NE
16.00 - 17.00	0,2	90,0	970,0	1,0	0,0	0,5	ENE
17.00 - 18.00	0,0	90,0	970,0	1,0	0,0	0,5	E
18.00 - 19.00	-0,1	90,0	970,0	1,0	0,0	0,5	ESE
19.00 - 20.00	-0,3	90,0	970,0	1,0	0,0	0,8	S
20.00 - 21.00	-0,4	90,0	970,0	1,0	0,0	0,5	ENE
21.00 - 22.00	-0,4	90,0	970,0	1,0	0,0	1,0	NNW
22.00 - 23.00	-0,5	90,0	970,0	3,0	0,0	0,5	SSW
23.00 - 00.00	-0,6	90,0	970,0	1,0	0,0	0,5	SE
MINIMO	-2,2	89,0	970,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-0,7	89,5	978,3	13,8	0,0	0,6	
MASSIMO	0,8	90,0	986,0	62,0	0,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Mercoledì 30 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,0	4,0	4,0	62,0	68,0
01.00 - 02.00	4,0	3,9	3,0	57,0	62,0
02.00 - 03.00	5,0	4,0	3,0	54,0	59,0
03.00 - 04.00	10,0	4,8	4,0	54,0	60,0
04.00 - 05.00	10,0	5,5	10,0	58,0	73,0
05.00 - 06.00	13,0	6,6	29,0	58,0	102,0
06.00 - 07.00	16,0	8,1	39,0	60,0	120,0
07.00 - 08.00	12,0	9,3	55,0	65,0	149,0
08.00 - 09.00	10,0	10,0	78,0	64,0	184,0
09.00 - 10.00	10,0	10,8	176,0	85,0	355,0
10.00 - 11.00	6,0	10,9	165,0	87,0	340,0
11.00 - 12.00	5,0	10,3	113,0	85,0	258,0
12.00 - 13.00	7,0	9,9	149,0	100,0	328,0
13.00 - 14.00	9,0	9,4	120,0	91,0	275,0
14.00 - 15.00	9,0	8,5	104,0	92,0	251,0
15.00 - 16.00	10,0	8,3	107,0	99,0	263,0
16.00 - 17.00	4,0	7,5	118,0	92,0	273,0
17.00 - 18.00	4,0	6,8	161,0	106,0	353,0
18.00 - 19.00	3,0	6,4	193,0	113,0	409,0
19.00 - 20.00	3,0	6,1	167,0	103,0	359,0
20.00 - 21.00	3,0	5,6	160,0	100,0	345,0
21.00 - 22.00	3,0	4,9	174,0	89,0	356,0
22.00 - 23.00	6,0	4,5	182,0	86,0	365,0
23.00 - 00.00	3,0	3,6	188,0	79,0	367,0
MEDIA	7,0	7,1	104,3	80,8	240,6
MEDIANA	6,0	6,7	115,5	85,5	268,0
MINIMO	3,0	3,6	3,0	54,0	59,0
MASSIMO	16,0	10,9	193,0	113,0	409,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Mercoledì 30 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,8	8,1	2,4
01.00 - 02.00	5,3	7,4	1,8
02.00 - 03.00	4,5	6,8	2,5
03.00 - 04.00	4,4	6,8	2,5
04.00 - 05.00	4,7	6,9	3,0
05.00 - 06.00	4,4	7,4	1,9
06.00 - 07.00	4,1	7,1	4,2
07.00 - 08.00	4,6	7,2	4,1
08.00 - 09.00	8,3	12,6	7,4
09.00 - 10.00	6,6	10,1	6,8
10.00 - 11.00	6,8	14,6	8,5
11.00 - 12.00	8,2	21,9	13,6
12.00 - 13.00	0,7	1,0	0,3
13.00 - 14.00	0,7	0,9	0,6
14.00 - 15.00	0,9	1,0	0,5
15.00 - 16.00	1,0	1,0	0,7
16.00 - 17.00	0,9	0,8	0,3
17.00 - 18.00	0,8	1,0	0,6
18.00 - 19.00	0,7	0,8	0,3
19.00 - 20.00	0,8	0,8	0,4
20.00 - 21.00	0,7	0,8	0,1
21.00 - 22.00	0,6	0,6	0,1
22.00 - 23.00	0,5	0,6	0,0
23.00 - 00.00	0,5	0,7	0,2
MEDIA	3,1	5,3	2,6
MEDIANA	2,6	3,9	1,3
MINIMO	0,5	0,6	0,0
MASSIMO	8,3	21,9	13,6

Valori medi orari
Mercoledì 30 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,6	90,0	970,0	1,0	0,0	0,5	ESE
01.00 - 02.00	-0,6	90,0	970,0	1,0	0,0	0,9	ESE
02.00 - 03.00	-0,6	90,0	970,0	1,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	-0,7	90,0	970,0	1,0	0,0	0,9	ENE
04.00 - 05.00	-0,5	90,0	970,0	1,0	0,0	0,7	E
05.00 - 06.00	-0,6	88,0	970,0	3,0	0,0	1,0	E
06.00 - 07.00	-0,6	88,0	970,0	3,0	0,0	0,7	E
07.00 - 08.00	-0,5	88,0	970,0	1,0	0,0	0,5	E
08.00 - 09.00	-0,1	88,0	970,0	17,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	0,4	88,0	970,0	46,0	0,0	0,5	E
10.00 - 11.00	1,3	88,0	970,0	74,0	0,0	0,5	ENE
11.00 - 12.00	1,9	88,0	970,0	96,0	0,0	0,5	ENE
12.00 - 13.00	2,5	88,0	969,0	109,0	0,0	0,5	E
13.00 - 14.00	3,0	88,0	969,0	111,0	0,0	0,5	ESE
14.00 - 15.00	3,1	88,0	969,0	71,0	0,0	0,8	E
15.00 - 16.00	3,3	88,0	969,0	27,0	0,0	0,5	E
16.00 - 17.00	2,7	88,0	969,0	1,0	0,0	0,5	NNE
17.00 - 18.00	2,0	88,0	969,0	1,0	0,0	0,5	NNE
18.00 - 19.00	1,5	88,0	969,0	1,0	0,0	0,5	NNE
19.00 - 20.00	1,3	88,0	969,0	1,0	0,0	0,5	NE
20.00 - 21.00	1,3	88,0	969,0	1,0	0,0	0,5	NE
21.00 - 22.00	1,3	88,0	974,0	1,0	0,0	0,5	SW
22.00 - 23.00	1,0	88,0	974,0	1,0	0,0	0,5	W
23.00 - 00.00	0,9	88,0	974,0	2,0	0,0	0,5	W
MINIMO	-0,7	88,0	969,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	0,9	88,4	970,1	23,8	0,0	0,6	
MASSIMO	3,3	90,0	974,0	111,0	0,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 31 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,5	156,0	68,0	307,0
01.00 - 02.00	3,0	3,4	156,0	62,0	301,0
02.00 - 03.00	4,0	3,5	178,0	56,0	329,0
03.00 - 04.00	3,0	3,5	188,0	51,0	339,0
04.00 - 05.00	4,0	3,6	173,0	49,0	314,0
05.00 - 06.00	3,0	3,6	178,0	54,0	327,0
06.00 - 07.00	3,0	3,3	326,0	89,0	589,0
07.00 - 08.00	4,0	3,4	391,0	118,0	718,0
08.00 - 09.00	5,0	3,6	382,0	127,0	713,0
09.00 - 10.00	5,0	3,9	226,0	100,0	447,0
10.00 - 11.00	3,0	3,8	120,0	86,0	270,0
11.00 - 12.00	4,0	3,9	63,0	82,0	179,0
12.00 - 13.00	3,0	3,8	61,0	71,0	165,0
13.00 - 14.00	2,0	3,6	52,0	66,0	146,0
14.00 - 15.00	3,0	3,6	54,0	68,0	151,0
15.00 - 16.00	3,0	3,5	68,0	71,0	175,0
16.00 - 17.00	2,0	3,1	66,0	73,0	174,0
17.00 - 18.00	3,0	2,9	67,0	69,0	172,0
18.00 - 19.00	2,0	2,8	86,0	71,0	203,0
19.00 - 20.00	3,0	2,6	121,0	81,0	267,0
20.00 - 21.00	4,0	2,8	97,0	70,0	219,0
21.00 - 22.00	3,0	2,9	74,0	69,0	182,0
22.00 - 23.00	4,0	3,0	65,0	65,0	165,0
23.00 - 00.00	3,0	3,0	82,0	65,0	191,0
MEDIA	3,3	3,3	142,9	74,2	293,5
MEDIANA	3,0	3,5	108,5	69,5	243,0
MINIMO	2,0	2,6	52,0	49,0	146,0
MASSIMO	5,0	3,9	391,0	127,0	718,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 31 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	0,5	0,6	0,1
01.00 - 02.00	0,5	0,6	0,1
02.00 - 03.00	0,6	0,7	0,2
03.00 - 04.00	0,3	0,6	0,3
04.00 - 05.00	0,5	1,1	0,6
05.00 - 06.00	0,6	1,5	0,8
06.00 - 07.00	0,8	2,7	1,8
07.00 - 08.00	1,6	3,7	2,7
08.00 - 09.00	2,2	4,7	3,9
09.00 - 10.00	2,2	4,7	5,7
10.00 - 11.00	4,8	5,7	5,6
11.00 - 12.00	3,4	4,6	4,3
12.00 - 13.00	0,8	1,3	4,7
13.00 - 14.00	3,7	6,6	6,7
14.00 - 15.00	3,3	5,6	5,6
15.00 - 16.00	2,5	5,6	4,9
16.00 - 17.00	3,6	7,3	7,1
17.00 - 18.00	4,1	7,4	5,7
18.00 - 19.00	4,8	7,4	7,4
19.00 - 20.00	6,0	8,7	8,6
20.00 - 21.00	6,6	9,9	9,2
21.00 - 22.00	6,3	9,3	9,0
22.00 - 23.00	5,8	8,6	8,3
23.00 - 00.00	5,7	10,2	8,8
MEDIA	3,0	5,0	4,7
MEDIANA	2,9	5,2	5,3
MINIMO	0,3	0,6	0,1
MASSIMO	6,6	10,2	9,2

Valori medi orari
Giovedì 31 Dicembre 2009 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,7	88,0	974,0	4,0	0,0	0,5	WSW
01.00 - 02.00	0,7	88,0	974,0	2,0	0,0	0,5	WSW
02.00 - 03.00	0,5	91,0	974,0	1,0	0,0	0,9	S
03.00 - 04.00	0,3	91,0	974,0	2,0	0,0	0,7	S
04.00 - 05.00	0,2	91,0	974,0	2,0	0,0	0,5	E
05.00 - 06.00	-0,2	91,0	974,0	2,0	0,0	0,5	ESE
06.00 - 07.00	-0,3	91,0	973,0	1,0	0,0	0,5	SSE
07.00 - 08.00	-0,4	91,0	973,0	1,0	0,0	0,5	SW
08.00 - 09.00	-0,2	91,0	973,0	7,0	0,0	0,6	N
09.00 - 10.00	1,2	91,0	973,0	21,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	2,4	91,0	973,0	59,0	0,0	0,5	N
11.00 - 12.00	3,2	91,0	973,0	39,0	0,0	0,5	NE
12.00 - 13.00	3,1	93,1	973,0	24,0	0,0	0,6	NE
13.00 - 14.00	3,4	93,3	971,0	15,0	0,0	0,5	NE
14.00 - 15.00	3,5	93,3	970,0	14,0	0,0	0,5	NNE
15.00 - 16.00	3,5	93,2	970,0	7,0	0,0	0,5	ENE
16.00 - 17.00	3,4	93,2	969,0	9,0	0,0	0,5	NE
17.00 - 18.00	3,3	93,2	969,0	7,0	0,0	0,5	E
18.00 - 19.00	3,3	93,2	969,0	6,0	0,0	0,5	NE
19.00 - 20.00	3,3	93,2	968,0	6,0	0,0	0,5	ENE
20.00 - 21.00	3,3	93,2	968,0	5,0	0,0	0,5	ENE
21.00 - 22.00	3,2	93,2	968,0	5,0	0,0	0,5	E
22.00 - 23.00	3,2	93,3	967,0	5,0	0,0	0,5	ESE
23.00 - 00.00	3,1	93,3	967,0	6,0	0,0	0,5	SE
MINIMO	-0,4	88,0	967,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,0	91,9	971,3	10,4	0,0	0,5	
MASSIMO	3,5	93,3	974,0	59,0	0,0	0,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Venerdì 1 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,1	66,0	61,0	162,0
01.00 - 02.00	3,0	3,1	90,0	62,0	200,0
02.00 - 03.00	2,0	3,1	114,0	64,0	239,0
03.00 - 04.00	2,0	3,0	114,0	61,0	236,0
04.00 - 05.00	2,0	2,8	84,0	52,0	181,0
05.00 - 06.00	2,0	2,6	87,0	49,0	182,0
06.00 - 07.00	2,0	2,4	106,0	52,0	215,0
07.00 - 08.00	2,0	2,3	111,0	51,0	221,0
08.00 - 09.00	2,0	2,1	96,0	48,0	195,0
09.00 - 10.00	2,0	2,0	93,0	52,0	195,0
10.00 - 11.00	3,0	2,1	74,0	55,0	168,0
11.00 - 12.00	3,0	2,3	68,0	59,0	163,0
12.00 - 13.00	4,0	2,5	66,0	59,0	160,0
13.00 - 14.00	4,0	2,8	57,0	64,0	151,0
14.00 - 15.00	4,0	3,0	52,0	66,0	146,0
15.00 - 16.00	3,0	3,1	53,0	71,0	152,0
16.00 - 17.00	3,0	3,3	45,0	69,0	138,0
17.00 - 18.00	2,0	3,3	50,0	71,0	148,0
18.00 - 19.00	3,0	3,3	52,0	70,0	150,0
19.00 - 20.00	3,0	3,3	43,0	62,0	128,0
20.00 - 21.00	4,0	3,3	48,0	59,0	133,0
21.00 - 22.00	4,0	3,3	58,0	54,0	143,0
22.00 - 23.00	3,0	3,1	84,0	54,0	183,0
23.00 - 00.00	3,0	3,1	109,0	56,0	223,0
MEDIA	2,8	2,8	75,8	59,2	175,5
MEDIANA	3,0	3,1	71,0	59,0	165,5
MINIMO	2,0	2,0	43,0	48,0	128,0
MASSIMO	4,0	3,3	114,0	71,0	239,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Venerdì 1 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	5,2	10,2	7,9
01.00 - 02.00	5,3	9,5	7,8
02.00 - 03.00	6,9	12,9	10,6
03.00 - 04.00	6,2	12,2	10,1
04.00 - 05.00	5,5	11,3	9,5
05.00 - 06.00	5,6	10,7	9,4
06.00 - 07.00	6,0	10,5	8,5
07.00 - 08.00	6,4	11,9	10,3
08.00 - 09.00	6,0	10,8	9,5
09.00 - 10.00	4,3	7,3	6,1
10.00 - 11.00	6,1	9,3	8,0
11.00 - 12.00	5,6	8,5	7,7
12.00 - 13.00	5,2	8,6	7,7
13.00 - 14.00	5,2	7,9	6,5
14.00 - 15.00	4,7	7,5	5,9
15.00 - 16.00	5,0	7,7	6,1
16.00 - 17.00	5,3	7,9	6,1
17.00 - 18.00	4,7	6,9	5,7
18.00 - 19.00	5,3	7,1	5,8
19.00 - 20.00	4,8	6,3	4,9
20.00 - 21.00	5,5	6,6	5,8
21.00 - 22.00	5,9	7,2	5,5
22.00 - 23.00	7,0	8,5	8,0
23.00 - 00.00	7,2	9,1	8,4
MEDIA	5,6	9,0	7,6
MEDIANA	5,5	8,6	7,8
MINIMO	4,3	6,3	4,9
MASSIMO	7,2	12,9	10,6

Valori medi orari
Venerdì 1 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	3,0	93,3	966,0	6,0	0,0	0,5	SSE
01.00 - 02.00	2,8	93,3	966,0	6,0	0,0	0,5	SSE
02.00 - 03.00	2,8	93,4	965,0	6,0	0,0	0,5	SE
03.00 - 04.00	2,8	93,5	965,0	6,0	0,0	0,5	SE
04.00 - 05.00	2,7	93,5	964,0	6,0	0,0	0,5	E
05.00 - 06.00	2,4	93,4	963,0	7,0	0,0	0,5	E
06.00 - 07.00	2,2	93,5	963,0	7,0	0,0	0,5	NE
07.00 - 08.00	2,4	93,6	963,0	5,0	0,0	0,5	ENE
08.00 - 09.00	2,5	93,7	964,0	7,0	0,0	0,5	NE
09.00 - 10.00	3,4	94,0	964,0	10,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	4,4	94,2	964,0	14,0	0,0	0,5	NNE
11.00 - 12.00	5,1	94,0	963,0	17,0	0,0	0,8	ENE
12.00 - 13.00	5,1	93,8	963,0	17,0	0,0	0,5	ENE
13.00 - 14.00	5,2	93,5	963,0	16,0	0,0	0,5	ENE
14.00 - 15.00	5,0	92,6	963,0	15,0	0,0	0,5	NE
15.00 - 16.00	4,7	92,0	964,0	10,0	0,0	0,5	NE
16.00 - 17.00	3,7	91,7	965,0	7,0	0,0	0,5	NNE
17.00 - 18.00	3,8	92,3	966,0	6,0	0,0	0,5	ENE
18.00 - 19.00	4,1	92,7	966,0	6,0	0,0	0,5	ENE
19.00 - 20.00	3,6	92,7	967,0	4,0	0,0	0,5	ENE
20.00 - 21.00	2,5	92,6	968,0	3,0	0,0	0,5	ENE
21.00 - 22.00	1,4	92,6	968,0	3,0	0,0	0,5	E
22.00 - 23.00	1,0	92,9	969,0	3,0	0,0	0,5	ESE
23.00 - 00.00	0,9	93,2	969,0	3,0	0,0	0,5	ESE
MINIMO	0,9	91,7	963,0	3,0	0,0	0,5	
MEDIA*	3,2	93,2	965,0	7,9	0,0	0,5	
MASSIMO	5,2	94,2	969,0	17,0	0,0	0,8	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Sabato 2 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	3,0	94,0	45,0	189,0
01.00 - 02.00	2,0	3,0	80,0	41,0	164,0
02.00 - 03.00	2,0	2,9	65,0	41,0	141,0
03.00 - 04.00	2,0	2,8	64,0	36,0	134,0
04.00 - 05.00	2,0	2,5	16,0	37,0	62,0
05.00 - 06.00	2,0	2,3	20,0	42,0	73,0
06.00 - 07.00	6,0	2,6	13,0	48,0	68,0
07.00 - 08.00	6,0	3,0	18,0	54,0	82,0
08.00 - 09.00	6,0	3,5	30,0	66,0	112,0
09.00 - 10.00	21,0	5,9	10,0	42,0	57,0
10.00 - 11.00	41,0	10,8	4,0	21,0	27,0
11.00 - 12.00	48,0	16,5	2,0	17,0	20,0
12.00 - 13.00	52,0	22,8	2,0	16,0	19,0
13.00 - 14.00	53,0	29,1	2,0	18,0	21,0
14.00 - 15.00	54,0	35,1	2,0	19,0	22,0
15.00 - 16.00	53,0	41,0	2,0	21,0	24,0
16.00 - 17.00	50,0	46,5	1,0	26,0	28,0
17.00 - 18.00	52,0	50,4	2,0	25,0	28,0
18.00 - 19.00	53,0	51,9	2,0	23,0	26,0
19.00 - 20.00	57,0	53,0	1,0	20,0	22,0
20.00 - 21.00	57,0	53,6	1,0	21,0	23,0
21.00 - 22.00	58,0	54,3	1,0	20,0	20,0
22.00 - 23.00	57,0	54,6	1,0	19,0	21,0
23.00 - 00.00	58,0	55,3	1,0	18,0	18,0
MEDIA	33,1	25,3	18,1	30,7	58,4
MEDIANA	49,0	19,6	2,0	24,0	27,5
MINIMO	2,0	2,3	1,0	16,0	18,0
MASSIMO	58,0	55,3	94,0	66,0	189,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 2 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	6,8	9,2	9,3
01.00 - 02.00	6,6	9,1	9,1
02.00 - 03.00	5,7	7,5	6,9
03.00 - 04.00	5,0	7,1	6,7
04.00 - 05.00	2,0	3,5	2,8
05.00 - 06.00	2,0	3,1	2,9
06.00 - 07.00	1,6	2,3	1,7
07.00 - 08.00	1,2	2,0	1,6
08.00 - 09.00	1,5	3,3	1,4
09.00 - 10.00	1,7	3,5	3,7
10.00 - 11.00	0,9	1,3	0,6
11.00 - 12.00	0,9	1,1	0,8
12.00 - 13.00	0,7	1,0	0,3
13.00 - 14.00	0,7	0,9	0,6
14.00 - 15.00	0,9	1,0	0,5
15.00 - 16.00	1,0	1,0	0,7
16.00 - 17.00	0,9	0,8	0,3
17.00 - 18.00	0,8	1,0	0,6
18.00 - 19.00	0,7	0,8	0,3
19.00 - 20.00	0,8	0,8	0,4
20.00 - 21.00	0,7	0,8	0,1
21.00 - 22.00	0,6	0,6	0,1
22.00 - 23.00	0,5	0,6	0,0
23.00 - 00.00	0,5	0,7	0,2
MEDIA	1,9	2,6	2,2
MEDIANA	0,9	1,1	0,7
MINIMO	0,5	0,6	0,0
MASSIMO	6,8	9,2	9,3

Valori medi orari
Sabato 2 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,7	93,2	970,0	3,0	0,0	0,5	ESE
01.00 - 02.00	0,8	93,4	970,0	3,0	0,0	0,5	SSE
02.00 - 03.00	1,2	93,6	971,0	3,0	0,0	0,5	NE
03.00 - 04.00	0,9	93,4	971,0	1,0	0,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	2,1	93,9	971,0	4,0	0,0	0,5	E
05.00 - 06.00	2,5	93,9	972,0	3,0	0,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	3,7	93,8	973,0	2,0	0,0	0,5	NE
07.00 - 08.00	3,7	83,7	973,0	1,0	0,0	0,5	ENE
08.00 - 09.00	4,2	59,3	974,0	4,0	0,0	0,5	NNE
09.00 - 10.00	6,2	36,9	976,0	10,0	0,0	1,1	W
10.00 - 11.00	7,5	18,6	976,0	188,0	0,0	2,0	W
11.00 - 12.00	8,0	12,7	976,0	357,0	0,0	2,6	W
12.00 - 13.00	8,4	12,6	976,0	350,0	0,0	2,1	WSW
13.00 - 14.00	7,5	12,0	977,0	192,0	0,0	1,9	WSW
14.00 - 15.00	6,9	13,4	978,0	53,0	0,0	2,0	WSW
15.00 - 16.00	5,4	12,2	980,0	21,0	0,0	1,9	WSW
16.00 - 17.00	4,1	11,8	982,0	8,0	0,0	1,4	WSW
17.00 - 18.00	3,7	11,8	983,0	7,0	0,0	1,9	W
18.00 - 19.00	3,3	11,8	985,0	6,0	0,0	1,8	W
19.00 - 20.00	3,2	11,8	986,0	6,0	0,0	1,8	W
20.00 - 21.00	2,9	11,9	987,0	6,0	0,0	1,6	WSW
21.00 - 22.00	2,5	12,1	988,0	5,0	0,0	1,3	W
22.00 - 23.00	2,1	13,5	988,0	6,0	0,0	1,0	WSW
23.00 - 00.00	2,0	12,7	989,0	7,0	0,0	1,1	W
MINIMO	0,7	11,8	970,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	3,9	42,3	978,0	51,9	0,0	1,3	
MASSIMO	8,4	93,9	989,0	357,0	0,0	2,6	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Domenica 3 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	58,0	56,3	1,0	17,0	17,0
01.00 - 02.00	58,0	57,0	1,0	15,0	15,0
02.00 - 03.00	53,0	57,0	1,0	19,0	19,0
03.00 - 04.00	49,0	56,0	1,0	20,0	20,0
04.00 - 05.00	47,0	54,8	1,0	20,0	20,0
05.00 - 06.00	21,0	50,1	3,0	49,0	54,0
06.00 - 07.00	6,0	43,8	25,0	72,0	110,0
07.00 - 08.00	3,0	36,9	48,0	80,0	154,0
08.00 - 09.00	4,0	30,1	61,0	84,0	178,0
09.00 - 10.00	7,0	23,8	62,0	83,0	178,0
10.00 - 11.00	9,0	18,3	40,0	80,0	141,0
11.00 - 12.00	17,0	14,3	27,0	73,0	114,0
12.00 - 13.00	23,0	11,3	15,0	68,0	91,0
13.00 - 14.00	19,0	11,0	16,0	69,0	94,0
14.00 - 15.00	16,0	12,3	16,0	74,0	99,0
15.00 - 16.00	8,0	12,9	36,0	92,0	147,0
16.00 - 17.00	8,0	13,4	34,0	92,0	144,0
17.00 - 18.00	8,0	13,5	91,0	104,0	244,0
18.00 - 19.00	10,0	13,6	140,0	125,0	340,0
19.00 - 20.00	12,0	13,0	143,0	117,0	336,0
20.00 - 21.00	11,0	11,5	154,0	115,0	351,0
21.00 - 22.00	11,0	10,5	155,0	113,0	351,0
22.00 - 23.00	11,0	9,9	140,0	103,0	318,0
23.00 - 00.00	8,0	9,9	121,0	101,0	287,0
MEDIA	19,9	26,7	55,5	74,4	159,3
MEDIANA	11,0	13,9	35,0	80,0	142,5
MINIMO	3,0	9,9	1,0	15,0	15,0
MASSIMO	58,0	57,0	155,0	125,0	351,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Domenica 3 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	0,5	0,6	0,1
01.00 - 02.00	0,5	0,6	0,1
02.00 - 03.00	0,6	0,7	0,2
03.00 - 04.00	0,3	0,6	0,3
04.00 - 05.00	0,5	1,1	0,6
05.00 - 06.00	0,6	1,5	0,8
06.00 - 07.00	0,8	2,6	1,8
07.00 - 08.00	1,7	3,6	2,8
08.00 - 09.00	2,3	4,5	4,0
09.00 - 10.00	2,3	10,6	5,4
10.00 - 11.00	5,0	5,4	5,5
11.00 - 12.00	3,6	4,5	4,5
12.00 - 13.00	2,8	3,6	3,2
13.00 - 14.00	2,8	4,0	4,1
14.00 - 15.00	1,7	3,5	4,0
15.00 - 16.00	2,2	3,7	2,8
16.00 - 17.00	2,3	3,7	3,9
17.00 - 18.00	4,4	7,0	7,5
18.00 - 19.00	6,2	9,4	10,1
19.00 - 20.00	7,4	10,2	10,6
20.00 - 21.00	8,3	10,5	11,4
21.00 - 22.00	8,1	11,2	11,8
22.00 - 23.00	7,7	11,7	11,9
23.00 - 00.00	7,4	11,3	11,3
MEDIA	3,3	5,3	4,9
MEDIANA	2,3	3,9	4,0
MINIMO	0,3	0,6	0,1
MASSIMO	8,3	11,7	11,9

Valori medi orari
Domenica 3 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	1,9	12,0	989,0	6,0	0,0	0,9	SW
01.00 - 02.00	1,6	12,3	990,0	6,0	0,0	0,8	WSW
02.00 - 03.00	0,8	14,1	990,0	7,0	0,0	0,5	WSW
03.00 - 04.00	0,1	21,1	991,0	6,0	0,0	0,5	WNW
04.00 - 05.00	-0,1	21,8	991,0	7,0	0,0	0,5	E
05.00 - 06.00	-1,6	30,3	991,0	7,0	0,0	0,5	ESE
06.00 - 07.00	-2,6	40,0	992,0	7,0	0,0	0,5	ENE
07.00 - 08.00	-3,5	49,0	992,0	7,0	0,0	0,5	SSE
08.00 - 09.00	-2,8	50,9	993,0	12,0	0,0	0,5	SE
09.00 - 10.00	-1,0	47,6	993,0	24,0	0,0	0,5	SSE
10.00 - 11.00	0,7	40,0	994,0	36,0	0,0	0,5	SE
11.00 - 12.00	2,5	33,7	993,0	31,0	0,0	0,5	ENE
12.00 - 13.00	3,2	28,9	993,0	40,0	0,0	0,8	ESE
13.00 - 14.00	3,3	29,2	993,0	33,0	0,0	0,8	ESE
14.00 - 15.00	3,1	30,2	993,0	21,0	0,0	0,6	ESE
15.00 - 16.00	2,8	32,8	992,0	27,0	0,0	0,5	ENE
16.00 - 17.00	1,6	34,8	992,0	1,0	0,0	0,5	NE
17.00 - 18.00	-0,5	46,6	992,0	1,0	0,0	0,5	E
18.00 - 19.00	-1,1	53,1	992,0	1,0	0,0	0,5	E
19.00 - 20.00	-1,5	57,3	993,0	1,0	0,0	0,5	ENE
20.00 - 21.00	-2,1	59,4	992,0	1,0	0,0	0,5	NE
21.00 - 22.00	-2,4	62,7	992,0	1,0	0,0	0,5	ENE
22.00 - 23.00	-2,7	63,9	993,0	1,0	0,0	0,5	ENE
23.00 - 00.00	-2,3	62,1	993,0	2,0	0,0	0,5	NE
MINIMO	-3,5	12,0	989,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-0,1	38,9	992,0	11,9	0,0	0,6	
MASSIMO	3,3	63,9	994,0	40,0	0,0	0,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Lunedì 4 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	6,0	9,6	113,0	91,0	264,0
01.00 - 02.00	5,0	9,3	98,0	83,0	233,0
02.00 - 03.00	5,0	8,6	81,0	74,0	198,0
03.00 - 04.00	4,0	7,6	90,0	70,0	208,0
04.00 - 05.00	4,0	6,8	81,0	67,0	191,0
05.00 - 06.00	3,0	5,8	117,0	74,0	253,0
06.00 - 07.00	3,0	4,8	167,0	87,0	343,0
07.00 - 08.00	3,0	4,1	132,0	84,0	286,0
08.00 - 09.00	4,0	3,9	153,0	101,0	336,0
09.00 - 10.00	4,0	3,8	88,0	86,0	221,0
10.00 - 11.00	7,0	4,0	37,0	73,0	130,0
11.00 - 12.00	10,0	4,8	30,0	70,0	116,0
12.00 - 13.00	14,0	6,0	18,0	65,0	93,0
13.00 - 14.00	16,0	7,6	17,0	63,0	89,0
14.00 - 15.00	20,0	9,8	13,0	58,0	78,0
15.00 - 16.00	14,0	11,1	11,0	64,0	81,0
16.00 - 17.00	7,0	11,5	16,0	77,0	102,0
17.00 - 18.00	5,0	11,6	24,0	84,0	121,0
18.00 - 19.00	5,0	11,4	39,0	89,0	149,0
19.00 - 20.00	5,0	10,8	46,0	88,0	159,0
20.00 - 21.00	5,0	9,6	42,0	85,0	149,0
21.00 - 22.00	4,0	8,1	33,0	82,0	133,0
22.00 - 23.00	4,0	6,1	19,0	75,0	104,0
23.00 - 00.00	4,0	4,9	16,0	73,0	98,0
MEDIA	6,7	7,6	61,7	77,6	172,3
MEDIANA	5,0	7,6	40,5	76,0	149,0
MINIMO	3,0	3,8	11,0	58,0	78,0
MASSIMO	20,0	11,6	167,0	101,0	343,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Lunedì 4 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	6,4	10,4	10,8
01.00 - 02.00	5,5	8,7	9,4
02.00 - 03.00	5,2	7,8	8,2
03.00 - 04.00	4,9	7,9	7,4
04.00 - 05.00	4,1	7,3	7,2
05.00 - 06.00	3,7	6,6	5,8
06.00 - 07.00	3,3	6,1	5,9
07.00 - 08.00	4,0	7,7	7,8
08.00 - 09.00	5,5	8,0	8,4
09.00 - 10.00	6,3	8,7	9,9
10.00 - 11.00	2,8	5,3	5,2
11.00 - 12.00	2,8	4,4	4,2
12.00 - 13.00	2,5	3,4	4,1
13.00 - 14.00	1,9	3,0	3,2
14.00 - 15.00	1,9	2,6	2,1
15.00 - 16.00	2,1	2,8	3,1
16.00 - 17.00	2,2	3,4	3,5
17.00 - 18.00	2,9	3,7	4,2
18.00 - 19.00	3,2	5,0	7,1
19.00 - 20.00	3,5	11,3	7,3
20.00 - 21.00	3,5	5,4	6,1
21.00 - 22.00	3,4	5,2	5,2
22.00 - 23.00	2,7	4,1	4,2
23.00 - 00.00	2,7	3,4	3,3
MEDIA	3,6	5,9	6,0
MEDIANA	3,4	5,4	5,9
MINIMO	1,9	2,6	2,1
MASSIMO	6,4	11,3	10,8

Valori medi orari
Lunedì 4 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-2,0	61,4	992,0	4,0	0,0	0,5	E
01.00 - 02.00	-2,0	61,6	992,0	2,0	0,0	0,5	SSE
02.00 - 03.00	-2,0	62,5	992,0	1,0	0,0	0,5	SE
03.00 - 04.00	-1,8	64,3	992,0	2,0	0,0	0,5	ESE
04.00 - 05.00	-1,7	64,8	991,0	2,0	0,0	0,5	E
05.00 - 06.00	-1,5	62,7	991,0	2,0	0,0	0,5	ENE
06.00 - 07.00	-1,6	64,6	991,0	1,0	0,0	0,5	E
07.00 - 08.00	-1,3	64,5	991,0	1,0	0,0	0,5	E
08.00 - 09.00	-0,8	59,9	991,0	7,0	0,0	0,5	NE
09.00 - 10.00	-0,6	59,4	992,0	20,0	0,0	0,7	S
10.00 - 11.00	-0,6	66,0	992,0	54,0	0,0	1,1	SSW
11.00 - 12.00	-0,3	67,4	991,0	38,0	0,0	0,6	WSW
12.00 - 13.00	0,2	63,9	990,0	23,0	0,0	0,5	ENE
13.00 - 14.00	0,5	58,5	988,0	15,0	0,0	0,5	WSW
14.00 - 15.00	0,7	55,9	988,0	13,0	0,0	0,5	NE
15.00 - 16.00	0,5	57,3	988,0	7,0	0,0	0,6	SSW
16.00 - 17.00	0,2	59,6	987,0	9,0	0,0	0,5	S
17.00 - 18.00	0,0	60,5	987,0	7,0	0,0	0,5	SE
18.00 - 19.00	-0,1	62,4	987,0	6,0	0,0	0,5	SE
19.00 - 20.00	-0,3	65,7	986,0	6,0	0,0	0,5	NE
20.00 - 21.00	-0,4	68,0	986,0	5,0	0,0	0,5	NNE
21.00 - 22.00	-0,4	67,6	986,0	5,0	0,0	0,5	W
22.00 - 23.00	-0,5	67,1	986,0	5,0	0,0	0,5	WSW
23.00 - 00.00	-0,6	68,1	985,0	6,0	0,0	0,5	S
MINIMO	-2,0	55,9	985,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	-0,7	63,1	989,3	10,0	0,0	0,5	
MASSIMO	0,7	68,1	992,0	54,0	0,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Martedì 5 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,0	4,5	21,0	71,0	103,0
01.00 - 02.00	4,0	4,4	28,0	70,0	113,0
02.00 - 03.00	4,0	4,3	45,0	70,0	139,0
03.00 - 04.00	4,0	4,1	48,0	67,0	141,0
04.00 - 05.00	4,0	4,0	42,0	68,0	132,0
05.00 - 06.00	4,0	4,0	64,0	70,0	168,0
06.00 - 07.00	4,0	4,0	104,0	79,0	238,0
07.00 - 08.00	4,0	4,0	121,0	86,0	272,0
08.00 - 09.00	4,0	4,0	151,0	89,0	321,0
09.00 - 10.00	5,0	4,1	120,0	88,0	272,0
10.00 - 11.00	6,0	4,4	87,0	85,0	218,0
11.00 - 12.00	7,0	4,8	62,0	86,0	181,0
12.00 - 13.00	8,0	5,3	52,0	87,0	167,0
13.00 - 14.00	10,0	6,0	30,0	72,0	118,0
14.00 - 15.00	15,0	7,4	15,0	63,0	86,0
15.00 - 16.00	9,0	8,0	19,0	72,0	101,0
16.00 - 17.00	6,0	8,3	22,0	80,0	114,0
17.00 - 18.00	4,0	8,1	51,0	91,0	169,0
18.00 - 19.00	5,0	8,0	66,0	94,0	195,0
19.00 - 20.00	4,0	7,6	63,0	83,0	180,0
20.00 - 21.00	4,0	7,1	54,0	80,0	163,0
21.00 - 22.00	5,0	6,5	49,0	80,0	155,0
22.00 - 23.00	6,0	5,4	48,0	80,0	154,0
23.00 - 00.00	4,0	4,8	37,0	75,0	132,0
MEDIA	5,6	5,5	58,3	78,6	168,0
MEDIANA	4,0	4,8	50,0	80,0	159,0
MINIMO	4,0	4,0	15,0	63,0	86,0
MASSIMO	15,0	8,3	151,0	94,0	321,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Martedì 5 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,7	3,4	3,2
01.00 - 02.00	2,9	3,7	3,6
02.00 - 03.00	3,2	4,0	4,7
03.00 - 04.00	3,4	4,6	4,9
04.00 - 05.00	3,5	5,0	5,1
05.00 - 06.00	3,6	5,1	4,9
06.00 - 07.00	3,8	5,2	5,5
07.00 - 08.00	4,0	6,2	6,2
08.00 - 09.00	5,0	9,0	9,5
09.00 - 10.00	6,4	9,3	10,2
10.00 - 11.00	7,4	9,8	12,2
11.00 - 12.00	7,4	10,5	14,2
12.00 - 13.00	5,3	11,9	11,8
13.00 - 14.00	3,8	7,7	7,2
14.00 - 15.00	2,5	3,9	4,0
15.00 - 16.00	2,1	3,7	3,2
16.00 - 17.00	2,9	4,5	5,3
17.00 - 18.00	3,4	6,3	8,8
18.00 - 19.00	5,3	7,7	7,7
19.00 - 20.00	4,7	7,8	7,6
20.00 - 21.00	3,8	6,8	6,6
21.00 - 22.00	2,8	4,8	5,1
22.00 - 23.00	4,2	6,4	7,0
23.00 - 00.00	3,7	6,8	6,3
MEDIA	4,1	6,4	6,9
MEDIANA	3,8	6,3	6,3
MINIMO	2,1	3,4	3,2
MASSIMO	7,4	11,9	14,2

Valori medi orari
Martedì 5 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,6	69,9	985,0	6,0	0,0	0,5	S
01.00 - 02.00	-0,6	70,9	984,0	6,0	0,0	0,5	S
02.00 - 03.00	-0,6	71,5	983,0	6,0	0,0	0,5	SSE
03.00 - 04.00	-0,7	72,6	983,0	6,0	0,0	0,5	E
04.00 - 05.00	-0,5	71,3	982,0	6,0	0,0	0,5	ENE
05.00 - 06.00	-0,6	71,1	982,0	7,0	0,0	0,5	N
06.00 - 07.00	-0,6	71,1	981,0	7,0	0,0	0,5	NE
07.00 - 08.00	-0,5	71,2	981,0	5,0	0,0	0,5	N
08.00 - 09.00	-0,1	72,2	981,0	7,0	0,0	0,5	NNE
09.00 - 10.00	0,4	68,3	981,0	10,0	0,0	0,5	NNE
10.00 - 11.00	1,2	60,6	980,0	14,0	0,0	0,5	NNE
11.00 - 12.00	1,9	54,9	979,0	18,0	0,0	0,5	NE
12.00 - 13.00	2,5	50,1	978,0	17,0	0,0	0,5	NNE
13.00 - 14.00	2,9	47,1	977,0	16,0	0,0	0,5	W
14.00 - 15.00	3,1	44,0	977,0	15,0	0,0	0,5	NE
15.00 - 16.00	3,0	44,1	976,0	9,0	0,0	0,5	NE
16.00 - 17.00	2,5	46,0	976,0	8,0	0,0	0,5	SSE
17.00 - 18.00	1,9	51,4	975,0	6,0	0,0	0,5	SSE
18.00 - 19.00	1,4	56,1	975,0	6,0	0,0	0,5	S
19.00 - 20.00	1,2	63,0	975,0	4,0	0,0	0,5	ENE
20.00 - 21.00	1,2	64,3	974,0	3,0	0,0	0,5	ENE
21.00 - 22.00	1,2	63,3	973,0	3,0	0,0	0,5	ENE
22.00 - 23.00	1,0	63,1	973,0	3,0	0,0	0,5	SE
23.00 - 00.00	0,8	63,5	972,0	3,0	0,0	0,5	ESE
MINIMO	-0,7	44,0	972,0	3,0	0,0	0,5	
MEDIA*	0,9	61,7	978,5	8,0	0,0	0,5	
MASSIMO	3,1	72,6	985,0	18,0	0,0	0,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Mercoledì 6 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	4,4	16,0	70,0	95,0
01.00 - 02.00	3,0	4,3	20,0	69,0	100,0
02.00 - 03.00	3,0	4,0	27,0	64,0	105,0
03.00 - 04.00	3,0	3,9	22,0	59,0	93,0
04.00 - 05.00	3,0	3,8	23,0	61,0	96,0
05.00 - 06.00	3,0	3,5	31,0	61,0	109,0
06.00 - 07.00	3,0	3,1	58,0	63,0	152,0
07.00 - 08.00	3,0	3,0	68,0	65,0	169,0
08.00 - 09.00	3,0	3,0	74,0	61,0	174,0
09.00 - 10.00	4,0	3,1	81,0	75,0	199,0
10.00 - 11.00	7,0	3,6	70,0	83,0	190,0
11.00 - 12.00	14,0	5,0	42,0	79,0	143,0
12.00 - 13.00	23,0	7,5	29,0	72,0	116,0
13.00 - 14.00	27,0	10,5	20,0	68,0	99,0
14.00 - 15.00	27,0	13,5	14,0	66,0	87,0
15.00 - 16.00	19,0	15,5	12,0	73,0	91,0
16.00 - 17.00	6,0	15,9	47,0	100,0	172,0
17.00 - 18.00	7,0	16,3	110,0	124,0	293,0
18.00 - 19.00	7,0	16,3	166,0	136,0	391,0
19.00 - 20.00	6,0	15,3	174,0	135,0	402,0
20.00 - 21.00	8,0	13,4	189,0	125,0	415,0
21.00 - 22.00	7,0	10,9	148,0	112,0	339,0
22.00 - 23.00	7,0	8,4	138,0	109,0	321,0
23.00 - 00.00	5,0	6,6	156,0	114,0	353,0
MEDIA	8,4	8,1	72,3	85,2	196,0
MEDIANA	6,0	5,8	52,5	72,5	160,5
MINIMO	3,0	3,0	12,0	59,0	87,0
MASSIMO	27,0	16,3	189,0	136,0	415,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 6 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,4	5,2	4,4
01.00 - 02.00	3,1	4,4	3,4
02.00 - 03.00	3,2	4,1	4,4
03.00 - 04.00	2,7	3,7	4,4
04.00 - 05.00	2,7	3,6	3,9
05.00 - 06.00	3,0	3,9	3,7
06.00 - 07.00	3,1	4,9	5,2
07.00 - 08.00	3,3	5,0	5,1
08.00 - 09.00	4,2	6,9	6,9
09.00 - 10.00	4,5	6,8	6,5
10.00 - 11.00	2,8	4,3	4,4
11.00 - 12.00	5,5	7,1	7,3
12.00 - 13.00	4,5	6,6	6,6
13.00 - 14.00	3,3	12,3	10,2
14.00 - 15.00	2,6	3,8	3,8
15.00 - 16.00	2,3	3,6	3,5
16.00 - 17.00	2,4	4,5	4,6
17.00 - 18.00	4,7	9,0	9,1
18.00 - 19.00	7,8	11,5	12,3
19.00 - 20.00	8,7	13,2	14,3
20.00 - 21.00	10,9	13,7	15,3
21.00 - 22.00	9,7	13,1	13,3
22.00 - 23.00	8,3	11,8	12,1
23.00 - 00.00	8,1	11,9	11,9
MEDIA	4,8	7,3	7,4
MEDIANA	3,4	5,9	5,9
MINIMO	2,3	3,6	3,4
MASSIMO	10,9	13,7	15,3

Valori medi orari
Mercoledì 6 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	0,7	61,2	972,0	3,0	0,0	0,5	ESE
01.00 - 02.00	0,7	62,1	972,0	3,0	0,0	0,5	ESE
02.00 - 03.00	0,5	67,2	971,0	3,0	0,0	0,7	ESE
03.00 - 04.00	0,3	70,3	971,0	1,0	0,0	0,5	ESE
04.00 - 05.00	0,2	70,6	971,0	4,0	0,0	0,5	SE
05.00 - 06.00	-0,2	71,9	971,0	3,0	0,0	0,5	SE
06.00 - 07.00	-0,3	74,9	971,0	2,0	0,0	0,5	SE
07.00 - 08.00	-0,4	76,0	971,0	1,0	0,0	0,5	ENE
08.00 - 09.00	-0,2	77,4	971,0	4,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	1,1	73,8	972,0	11,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	2,2	64,9	973,0	191,0	0,0	0,5	E
11.00 - 12.00	3,2	54,9	972,0	354,0	0,0	0,6	ESE
12.00 - 13.00	5,5	44,0	971,0	350,0	0,0	0,8	ESE
13.00 - 14.00	6,4	40,4	971,0	197,0	0,0	1,0	ESE
14.00 - 15.00	6,9	38,9	971,0	53,0	0,0	0,6	SE
15.00 - 16.00	6,0	42,8	972,0	21,0	0,0	0,5	ESE
16.00 - 17.00	3,8	50,9	972,0	7,0	0,0	0,5	ENE
17.00 - 18.00	2,0	59,7	973,0	7,0	0,0	0,5	E
18.00 - 19.00	1,5	65,3	973,0	7,0	0,0	0,5	E
19.00 - 20.00	1,8	65,3	974,0	6,0	0,0	0,5	E
20.00 - 21.00	1,8	68,0	975,0	7,0	0,0	0,5	ESE
21.00 - 22.00	1,7	68,3	975,0	5,0	0,0	0,5	WSW
22.00 - 23.00	1,9	68,6	976,0	6,0	0,0	0,5	W
23.00 - 00.00	2,0	69,8	976,0	8,0	0,0	0,5	WSW
MINIMO	-0,4	38,9	971,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,0	62,8	972,4	52,3	0,0	0,6	
MASSIMO	6,9	77,4	976,0	354,0	0,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 7 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,0	6,4	132,0	101,0	303,0
01.00 - 02.00	2,0	5,8	60,0	80,0	172,0
02.00 - 03.00	1,0	5,0	25,0	73,0	111,0
03.00 - 04.00	2,0	4,5	10,0	65,0	80,0
04.00 - 05.00	2,0	3,8	28,0	62,0	105,0
05.00 - 06.00	2,0	3,1	35,0	59,0	113,0
06.00 - 07.00	2,0	2,5	175,0	92,0	360,0
07.00 - 08.00	3,0	2,3	239,0	105,0	471,0
08.00 - 09.00	4,0	2,3	252,0	109,0	495,0
09.00 - 10.00	3,0	2,4	200,0	99,0	406,0
10.00 - 11.00	5,0	2,9	43,0	71,0	137,0
11.00 - 12.00	14,0	4,4	52,0	94,0	174,0
12.00 - 13.00	15,0	6,0	47,0	95,0	167,0
13.00 - 14.00	22,0	8,5	21,0	70,0	102,0
14.00 - 15.00	17,0	10,4	23,0	80,0	115,0
15.00 - 16.00	6,0	10,8	50,0	98,0	175,0
16.00 - 17.00	4,0	10,8	44,0	102,0	169,0
17.00 - 18.00	3,0	10,8	106,0	115,0	278,0
18.00 - 19.00	3,0	10,5	175,0	134,0	402,0
19.00 - 20.00	4,0	9,3	135,0	124,0	331,0
20.00 - 21.00	4,0	7,9	124,0	109,0	299,0
21.00 - 22.00	2,0	5,4	98,0	96,0	246,0
22.00 - 23.00	2,0	3,5	42,0	85,0	149,0
23.00 - 00.00	3,0	3,1	15,0	72,0	95,0
MEDIA	5,4	5,9	88,8	91,3	227,3
MEDIANA	3,0	5,2	51,0	94,5	173,0
MINIMO	1,0	2,3	10,0	59,0	80,0
MASSIMO	22,0	10,8	252,0	134,0	495,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 7 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	8,1	12,5	12,3
01.00 - 02.00	5,9	9,7	9,4
02.00 - 03.00	3,4	6,4	5,9
03.00 - 04.00	2,5	4,1	3,7
04.00 - 05.00	2,4	4,6	3,8
05.00 - 06.00	2,7	6,0	5,1
06.00 - 07.00	3,2	6,4	5,8
07.00 - 08.00	4,3	9,3	9,5
08.00 - 09.00	8,5	14,9	13,5
09.00 - 10.00	8,5	12,3	13,7
10.00 - 11.00	3,3	6,7	6,6
11.00 - 12.00	2,8	6,6	6,3
12.00 - 13.00	2,7	5,2	5,7
13.00 - 14.00	2,2	5,3	5,9
14.00 - 15.00	2,4	5,5	5,9
15.00 - 16.00	2,7	6,0	5,3
16.00 - 17.00	2,5	5,5	4,6
17.00 - 18.00	2,7	5,9	5,6
18.00 - 19.00	3,7	7,0	6,5
19.00 - 20.00	4,7	7,5	6,9
20.00 - 21.00	4,7	8,4	8,3
21.00 - 22.00	5,7	8,6	8,5
22.00 - 23.00	4,3	7,4	6,8
23.00 - 00.00	2,9	4,9	3,8
MEDIA	4,0	7,4	7,1
MEDIANA	3,3	6,5	6,1
MINIMO	2,2	4,1	3,7
MASSIMO	8,5	14,9	13,7

Valori medi orari
Giovedì 7 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,0	71,4	976,0	7,0	0,0	0,5	WSW
01.00 - 02.00	2,0	72,4	976,0	6,0	0,0	0,5	S
02.00 - 03.00	2,1	73,9	977,0	6,0	0,0	0,5	SSE
03.00 - 04.00	1,2	72,1	977,0	6,0	0,0	0,5	S
04.00 - 05.00	0,3	76,7	978,0	6,0	0,0	0,5	SE
05.00 - 06.00	0,0	80,3	978,0	6,0	0,0	0,5	E
06.00 - 07.00	-1,0	82,2	979,0	8,0	0,0	0,5	ENE
07.00 - 08.00	-1,5	84,2	979,0	8,0	0,0	0,5	ENE
08.00 - 09.00	-1,1	86,2	980,0	11,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	0,3	87,2	981,0	22,0	0,0	0,5	ESE
10.00 - 11.00	4,7	62,4	982,0	326,0	0,0	0,5	ESE
11.00 - 12.00	5,4	53,7	982,0	329,0	0,0	0,5	E
12.00 - 13.00	5,7	54,1	981,0	255,0	0,0	0,5	E
13.00 - 14.00	6,3	52,2	981,0	244,0	0,0	0,5	SE
14.00 - 15.00	5,9	53,8	981,0	122,0	0,0	0,5	E
15.00 - 16.00	5,5	57,0	982,0	48,0	0,0	0,5	E
16.00 - 17.00	5,0	60,4	982,0	4,0	0,0	0,5	ESE
17.00 - 18.00	4,5	64,2	983,0	1,0	0,0	0,5	ESE
18.00 - 19.00	4,1	67,4	983,0	1,0	0,0	0,5	ENE
19.00 - 20.00	3,8	70,2	983,0	1,0	0,0	0,5	ENE
20.00 - 21.00	3,3	79,5	983,0	1,0	0,0	0,5	E
21.00 - 22.00	3,1	83,9	984,0	1,0	1,0	0,5	NE
22.00 - 23.00	2,6	86,1	983,0	3,0	1,0	0,5	NE
23.00 - 00.00	2,2	87,3	983,0	3,0	1,0	1,1	WNW
MINIMO	-1,5	52,2	976,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,8	71,6	980,6	59,4	3,0	0,5	
MASSIMO	6,3	87,3	984,0	329,0	1,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Venerdì 8 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	12,0	4,1	2,0	48,0	51,0
01.00 - 02.00	7,0	4,6	6,0	53,0	62,0
02.00 - 03.00	15,0	6,1	1,0	37,0	39,0
03.00 - 04.00	28,0	9,1	1,0	25,0	27,0
04.00 - 05.00	28,0	12,1	3,0	25,0	25,0
05.00 - 06.00	17,0	14,0	3,0	43,0	48,0
06.00 - 07.00	8,0	14,8	21,0	69,0	101,0
07.00 - 08.00	2,0	14,6	47,0	85,0	157,0
08.00 - 09.00	2,0	13,4	69,0	93,0	199,0
09.00 - 10.00	3,0	12,9	34,0	80,0	132,0
10.00 - 11.00	5,0	11,6	27,0	76,0	117,0
11.00 - 12.00	7,0	9,0	22,0	74,0	108,0
12.00 - 13.00	8,0	6,5	21,0	71,0	103,0
13.00 - 14.00	8,0	5,4	17,0	68,0	94,0
14.00 - 15.00	5,0	5,0	20,0	73,0	104,0
15.00 - 16.00	3,0	5,1	29,0	81,0	125,0
16.00 - 17.00	2,0	5,1	35,0	82,0	136,0
17.00 - 18.00	1,0	4,9	74,0	96,0	209,0
18.00 - 19.00	1,0	4,4	49,0	90,0	165,0
19.00 - 20.00	2,0	3,8	49,0	89,0	164,0
20.00 - 21.00	2,0	3,0	61,0	89,0	183,0
21.00 - 22.00	2,0	2,3	57,0	84,0	171,0
22.00 - 23.00	2,0	1,9	43,0	80,0	146,0
23.00 - 00.00	4,0	2,0	8,0	66,0	78,0
MEDIA	7,3	7,3	29,1	69,9	114,3
MEDIANA	4,5	5,3	24,5	75,0	112,5
MINIMO	1,0	1,9	1,0	25,0	25,0
MASSIMO	28,0	14,8	74,0	96,0	209,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Venerdì 8 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,6	6,6	5,1
01.00 - 02.00	2,7	6,0	4,9
02.00 - 03.00	2,3	5,7	4,9
03.00 - 04.00	2,3	18,5	4,3
04.00 - 05.00	2,3	20,8	4,2
05.00 - 06.00	2,1	17,2	3,9
06.00 - 07.00	2,2	17,6	4,3
07.00 - 08.00	2,2	22,0	5,0
08.00 - 09.00	2,4	18,6	5,0
09.00 - 10.00	2,9	13,5	5,0
10.00 - 11.00	2,9	13,6	5,3
11.00 - 12.00	3,1	9,2	5,5
12.00 - 13.00	2,9	7,9	5,4
13.00 - 14.00	3,4	7,1	4,9
14.00 - 15.00	3,1	7,3	5,3
15.00 - 16.00	4,1	7,0	5,5
16.00 - 17.00	4,2	8,3	6,2
17.00 - 18.00	7,2	12,9	13,5
18.00 - 19.00	9,7	13,7	13,2
19.00 - 20.00	10,2	20,9	11,1
20.00 - 21.00	10,4	15,5	13,0
21.00 - 22.00	10,5	17,7	15,8
22.00 - 23.00	13,6	20,9	18,5
23.00 - 00.00	8,5	16,5	14,5
MEDIA	5,0	13,5	7,7
MEDIANA	3,1	13,7	5,3
MINIMO	2,1	5,7	3,9
MASSIMO	13,6	22,0	18,5

Valori medi orari
Venerdì 8 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	1,8	88,0	982,0	4,0	1,0	0,5	SW
01.00 - 02.00	1,9	88,9	981,0	3,0	0,0	0,7	ENE
02.00 - 03.00	2,0	89,6	980,0	3,0	1,0	1,0	NE
03.00 - 04.00	1,8	90,0	979,0	4,0	1,0	0,5	S
04.00 - 05.00	1,8	90,3	979,0	3,0	1,0	1,0	NE
05.00 - 06.00	1,9	90,5	978,0	3,0	1,0	0,8	NNE
06.00 - 07.00	2,0	90,8	977,0	4,0	1,0	0,8	NE
07.00 - 08.00	2,0	91,0	977,0	4,0	1,0	0,5	NE
08.00 - 09.00	1,9	91,2	977,0	16,0	2,0	0,5	NE
09.00 - 10.00	2,1	91,5	976,0	31,0	1,0	0,5	SSE
10.00 - 11.00	2,3	91,7	975,0	40,0	1,0	0,5	WNW
11.00 - 12.00	2,7	91,9	974,0	52,0	0,0	0,5	S
12.00 - 13.00	3,1	92,0	973,0	65,0	1,0	0,5	W
13.00 - 14.00	3,3	92,0	972,0	41,0	1,0	0,5	NNW
14.00 - 15.00	3,2	91,8	971,0	26,0	2,0	0,5	SE
15.00 - 16.00	3,1	91,8	972,0	11,0	2,0	0,5	SSE
16.00 - 17.00	2,8	91,7	972,0	6,0	4,0	1,1	ESE
17.00 - 18.00	2,8	91,9	972,0	4,0	3,0	0,9	NE
18.00 - 19.00	2,5	91,9	973,0	4,0	1,0	0,5	NE
19.00 - 20.00	2,3	92,0	973,0	4,0	1,0	0,5	NE
20.00 - 21.00	2,6	92,3	973,0	4,0	1,0	0,8	ENE
21.00 - 22.00	2,8	92,4	973,0	4,0	0,0	0,5	NE
22.00 - 23.00	3,0	92,6	973,0	4,0	0,0	0,5	E
23.00 - 00.00	3,2	92,7	973,0	4,0	0,0	0,5	ESE
MINIMO	1,8	88,0	971,0	3,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,5	91,3	975,2	14,3	27,0	0,6	
MASSIMO	3,3	92,7	982,0	65,0	4,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Sabato 9 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	2,0	46,0	75,0	146,0
01.00 - 02.00	1,0	2,0	46,0	69,0	140,0
02.00 - 03.00	1,0	2,0	52,0	68,0	148,0
03.00 - 04.00	1,0	1,9	60,0	66,0	158,0
04.00 - 05.00	6,0	2,4	11,0	48,0	65,0
05.00 - 06.00	3,0	2,5	16,0	53,0	78,0
06.00 - 07.00	2,0	2,5	40,0	59,0	120,0
07.00 - 08.00	1,0	2,1	89,0	70,0	206,0
08.00 - 09.00	2,0	2,1	54,0	64,0	147,0
09.00 - 10.00	3,0	2,4	54,0	65,0	148,0
10.00 - 11.00	9,0	3,4	26,0	57,0	97,0
11.00 - 12.00	10,0	4,5	17,0	54,0	80,0
12.00 - 13.00	6,0	4,5	30,0	66,0	112,0
13.00 - 14.00	3,0	4,5	54,0	74,0	157,0
14.00 - 15.00	2,0	4,5	57,0	72,0	159,0
15.00 - 16.00	2,0	4,6	87,0	83,0	216,0
16.00 - 17.00	2,0	4,6	111,0	89,0	259,0
17.00 - 18.00	1,0	4,4	56,0	73,0	159,0
18.00 - 19.00	3,0	3,6	18,0	56,0	84,0
19.00 - 20.00	6,0	3,1	12,0	52,0	70,0
20.00 - 21.00	7,0	3,3	9,0	51,0	65,0
21.00 - 22.00	3,0	3,3	19,0	57,0	86,0
22.00 - 23.00	10,0	4,3	6,0	53,0	62,0
23.00 - 00.00	12,0	5,5	7,0	54,0	65,0
MEDIA	4,1	3,3	40,7	63,7	126,1
MEDIANA	3,0	3,3	43,0	64,5	130,0
MINIMO	1,0	1,9	6,0	48,0	62,0
MASSIMO	12,0	5,5	111,0	89,0	259,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Sabato 9 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	11,3	20,3	19,6
01.00 - 02.00	7,8	14,0	12,6
02.00 - 03.00	7,1	13,9	12,6
03.00 - 04.00	7,5	13,7	11,4
04.00 - 05.00	4,5	9,8	8,2
05.00 - 06.00	4,3	11,7	7,5
06.00 - 07.00	4,0	18,0	7,3
07.00 - 08.00	4,4	14,6	9,1
08.00 - 09.00	5,7	14,5	10,0
09.00 - 10.00	6,3	15,3	11,5
10.00 - 11.00	6,2	15,9	12,7
11.00 - 12.00	4,8	11,1	11,2
12.00 - 13.00	3,4	27,3	4,4
13.00 - 14.00	3,1	7,1	4,9
14.00 - 15.00	3,5	8,5	6,9
15.00 - 16.00	3,6	9,9	11,1
16.00 - 17.00	3,0	7,2	6,6
17.00 - 18.00	3,2	8,4	6,1
18.00 - 19.00	2,9	8,3	5,6
19.00 - 20.00	3,5	8,2	6,3
20.00 - 21.00	3,3	8,2	5,8
21.00 - 22.00	3,9	8,3	6,0
22.00 - 23.00	4,2	7,7	4,1
23.00 - 00.00	4,0	7,9	4,2
MEDIA	4,8	12,1	8,6
MEDIANA	4,1	10,5	7,4
MINIMO	2,9	7,1	4,1
MASSIMO	11,3	27,3	19,6

Valori medi orari
Sabato 9 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,7	92,6	973,0	6,0	0,0	0,5	S
01.00 - 02.00	2,5	92,7	973,0	5,0	0,0	0,5	W
02.00 - 03.00	2,6	92,9	972,0	5,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	2,9	93,1	971,0	4,0	0,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	3,3	93,3	970,0	5,0	0,0	0,9	NE
05.00 - 06.00	3,4	93,2	969,0	5,0	0,0	0,6	ENE
06.00 - 07.00	3,5	93,3	969,0	4,0	0,0	0,5	E
07.00 - 08.00	3,5	93,4	969,0	5,0	0,0	0,6	E
08.00 - 09.00	3,5	93,4	969,0	15,0	0,0	1,1	S
09.00 - 10.00	4,0	93,6	967,0	93,0	0,0	0,5	ENE
10.00 - 11.00	5,0	93,7	966,0	141,0	0,0	0,7	WNW
11.00 - 12.00	5,7	92,8	965,0	76,0	0,0	0,9	SSW
12.00 - 13.00	5,6	88,6	965,0	48,0	0,0	0,9	ESE
13.00 - 14.00	4,8	88,4	965,0	26,0	1,0	0,6	ESE
14.00 - 15.00	4,5	89,9	966,0	22,0	2,0	0,5	ESE
15.00 - 16.00	4,6	91,0	967,0	16,0	2,0	0,5	ENE
16.00 - 17.00	4,7	91,6	968,0	6,0	1,0	0,5	ENE
17.00 - 18.00	4,6	91,8	969,0	6,0	0,0	0,6	E
18.00 - 19.00	4,0	91,8	970,0	6,0	0,0	0,9	E
19.00 - 20.00	3,6	91,3	971,0	6,0	1,0	1,1	E
20.00 - 21.00	3,4	90,6	972,0	5,0	2,0	1,2	ENE
21.00 - 22.00	3,8	91,0	972,0	4,0	2,0	0,5	ENE
22.00 - 23.00	4,1	91,6	973,0	4,0	2,0	0,6	E
23.00 - 00.00	4,4	92,0	974,0	4,0	3,0	0,5	ENE
MINIMO	2,5	88,4	965,0	4,0	0,0	0,5	
MEDIA*	3,9	92,0	969,4	21,5	16,0	0,7	
MASSIMO	5,7	93,7	974,0	141,0	3,0	1,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Domenica 10 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	23,0	8,1	4,0	42,0	48,0
01.00 - 02.00	22,0	10,8	2,0	35,0	38,0
02.00 - 03.00	24,0	13,4	1,0	28,0	30,0
03.00 - 04.00	17,0	14,8	3,0	30,0	30,0
04.00 - 05.00	13,0	15,5	7,0	37,0	48,0
05.00 - 06.00	14,0	16,9	1,0	30,0	32,0
06.00 - 07.00	4,0	16,1	11,0	45,0	62,0
07.00 - 08.00	2,0	14,9	28,0	53,0	96,0
08.00 - 09.00	2,0	12,3	36,0	59,0	114,0
09.00 - 10.00	3,0	9,9	41,0	59,0	122,0
10.00 - 11.00	17,0	9,0	13,0	43,0	63,0
11.00 - 12.00	33,0	11,0	7,0	27,0	38,0
12.00 - 13.00	38,0	14,1	8,0	26,0	38,0
13.00 - 14.00	41,0	17,5	5,0	31,0	39,0
14.00 - 15.00	42,0	22,3	5,0	30,0	38,0
15.00 - 16.00	43,0	27,4	2,0	29,0	32,0
16.00 - 17.00	33,0	31,3	3,0	41,0	46,0
17.00 - 18.00	19,0	33,3	2,0	55,0	58,0
18.00 - 19.00	7,0	32,0	19,0	75,0	104,0
19.00 - 20.00	9,0	29,0	13,0	73,0	93,0
20.00 - 21.00	5,0	24,9	16,0	75,0	100,0
21.00 - 22.00	4,0	20,3	29,0	73,0	117,0
22.00 - 23.00	3,0	15,4	69,0	77,0	183,0
23.00 - 00.00	3,0	10,4	117,0	84,0	263,0
MEDIA	17,5	17,9	18,4	48,2	76,3
MEDIANA	15,5	15,4	7,5	42,5	53,0
MINIMO	2,0	8,1	1,0	26,0	30,0
MASSIMO	43,0	33,3	117,0	84,0	263,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Domenica 10 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,0	5,6	4,4
01.00 - 02.00	2,9	4,7	2,6
02.00 - 03.00	2,6	4,1	3,1
03.00 - 04.00	2,5	3,4	1,9
04.00 - 05.00	2,1	3,1	1,8
05.00 - 06.00	2,0	3,4	2,1
06.00 - 07.00	2,2	3,5	1,8
07.00 - 08.00	2,2	3,4	1,8
08.00 - 09.00	2,9	4,6	3,0
09.00 - 10.00	2,8	4,9	5,1
10.00 - 11.00	2,9	5,2	4,4
11.00 - 12.00	4,5	7,0	5,5
12.00 - 13.00	4,9	8,2	7,3
13.00 - 14.00	6,2	19,8	21,3
14.00 - 15.00	4,8	8,9	9,6
15.00 - 16.00	2,3	6,1	5,1
16.00 - 17.00	4,5	9,6	8,3
17.00 - 18.00	2,1	10,7	10,4
18.00 - 19.00	4,5	13,6	13,1
19.00 - 20.00	5,7	14,3	12,8
20.00 - 21.00	5,9	17,8	15,6
21.00 - 22.00	6,9	17,4	17,3
22.00 - 23.00	7,4	21,3	20,7
23.00 - 00.00	5,0	16,3	15,0
MEDIA	3,9	9,0	8,1
MEDIANA	3,5	6,6	5,3
MINIMO	2,0	3,1	1,8
MASSIMO	7,4	21,3	21,3

Valori medi orari
Domenica 10 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	4,7	92,4	974,0	4,0	1,0	0,6	ENE
01.00 - 02.00	4,8	92,5	975,0	5,0	1,0	0,5	E
02.00 - 03.00	4,8	92,4	976,0	4,0	0,0	0,5	ESE
03.00 - 04.00	4,4	91,9	976,0	1,0	0,0	1,0	E
04.00 - 05.00	3,8	91,7	977,0	1,0	0,0	0,9	E
05.00 - 06.00	3,0	91,4	977,0	1,0	0,0	0,9	NNE
06.00 - 07.00	2,4	91,4	978,0	1,0	0,0	0,5	NNE
07.00 - 08.00	2,7	91,8	979,0	2,0	0,0	0,5	NNE
08.00 - 09.00	2,9	92,1	979,0	13,0	0,0	0,5	NE
09.00 - 10.00	3,4	92,4	980,0	56,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	5,4	92,7	980,0	272,0	0,0	0,5	SW
11.00 - 12.00	7,0	66,1	980,0	378,0	0,0	0,5	WSW
12.00 - 13.00	7,8	54,7	980,0	384,0	0,0	0,5	WSW
13.00 - 14.00	7,2	52,5	980,0	180,0	0,0	0,5	WSW
14.00 - 15.00	6,9	52,7	980,0	104,0	0,0	0,5	WSW
15.00 - 16.00	7,0	50,3	981,0	82,0	0,0	0,5	S
16.00 - 17.00	6,5	53,4	981,0	15,0	0,0	1,0	S
17.00 - 18.00	5,7	58,0	982,0	1,0	0,0	0,5	E
18.00 - 19.00	5,1	63,8	982,0	1,0	0,0	0,5	ESE
19.00 - 20.00	4,1	66,3	983,0	1,0	0,0	0,5	SSE
20.00 - 21.00	3,1	73,7	984,0	1,0	0,0	0,5	SW
21.00 - 22.00	2,0	80,1	984,0	1,0	0,0	0,5	N
22.00 - 23.00	0,8	83,3	985,0	1,0	0,0	0,5	NE
23.00 - 00.00	0,1	86,0	985,0	1,0	0,0	0,5	N
MINIMO	0,1	50,3	974,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	4,4	77,2	979,9	62,9	2,0	0,6	
MASSIMO	7,8	92,7	985,0	384,0	1,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 11 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	6,5	102,0	71,0	227,0
01.00 - 02.00	2,0	4,4	69,0	58,0	164,0
02.00 - 03.00	2,0	3,8	74,0	53,0	166,0
03.00 - 04.00	2,0	2,9	76,0	43,0	160,0
04.00 - 05.00	2,0	2,5	67,0	42,0	145,0
05.00 - 06.00	2,0	2,3	129,0	51,0	249,0
06.00 - 07.00	3,0	2,3	179,0	69,0	343,0
07.00 - 08.00	3,0	2,3	346,0	112,0	643,0
08.00 - 09.00	3,0	2,4	435,0	135,0	802,0
09.00 - 10.00	4,0	2,6	378,0	133,0	713,0
10.00 - 11.00	5,0	3,0	248,0	124,0	504,0
11.00 - 12.00	7,0	3,6	117,0	100,0	279,0
12.00 - 13.00	13,0	5,0	86,0	87,0	219,0
13.00 - 14.00	20,0	7,3	35,0	74,0	128,0
14.00 - 15.00	22,0	9,6	22,0	73,0	107,0
15.00 - 16.00	24,0	12,3	14,0	67,0	88,0
16.00 - 17.00	4,0	12,4	116,0	106,0	284,0
17.00 - 18.00	3,0	12,3	176,0	112,0	382,0
18.00 - 19.00	4,0	12,1	152,0	105,0	338,0
19.00 - 20.00	4,0	11,8	238,0	128,0	493,0
20.00 - 21.00	5,0	10,8	287,0	124,0	564,0
21.00 - 22.00	4,0	8,8	271,0	114,0	530,0
22.00 - 23.00	4,0	6,5	269,0	104,0	516,0
23.00 - 00.00	4,0	4,0	219,0	87,0	423,0
MEDIA	6,2	6,3	171,0	90,5	352,8
MEDIANA	4,0	4,7	140,5	93,5	311,0
MINIMO	2,0	2,3	14,0	42,0	88,0
MASSIMO	24,0	12,4	435,0	135,0	802,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 11 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	6,0	15,5	14,3
01.00 - 02.00	5,1	13,5	13,8
02.00 - 03.00	3,7	11,7	12,1
03.00 - 04.00	3,9	12,9	11,9
04.00 - 05.00	4,1	12,6	12,8
05.00 - 06.00	4,1	11,8	12,2
06.00 - 07.00	3,7	12,2	12,1
07.00 - 08.00	4,9	12,6	13,2
08.00 - 09.00	6,8	17,1	17,6
09.00 - 10.00	8,7	16,0	17,4
10.00 - 11.00	8,7	26,5	25,7
11.00 - 12.00	4,7	30,6	17,4
12.00 - 13.00	2,8	9,9	9,7
13.00 - 14.00	2,3	6,3	5,8
14.00 - 15.00	2,6	7,4	7,1
15.00 - 16.00	2,9	8,3	8,8
16.00 - 17.00	2,4	7,6	7,0
17.00 - 18.00	2,2	7,1	6,9
18.00 - 19.00	1,8	4,5	5,1
19.00 - 20.00	2,1	4,4	5,2
20.00 - 21.00	2,2	5,5	7,2
21.00 - 22.00	1,9	4,8	5,5
22.00 - 23.00	1,9	4,1	4,5
23.00 - 00.00	1,8	3,9	4,2
MEDIA	3,8	11,1	10,7
MEDIANA	3,3	10,8	10,8
MINIMO	1,8	3,9	4,2
MASSIMO	8,7	30,6	25,7

Valori medi orari
Lunedì 11 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,5	87,5	985,0	1,0	0,0	0,5	NE
01.00 - 02.00	-0,8	88,5	985,0	1,0	0,0	0,5	NE
02.00 - 03.00	-1,3	89,2	985,0	1,0	0,0	0,5	NE
03.00 - 04.00	-1,6	89,7	985,0	1,0	0,0	0,5	NNE
04.00 - 05.00	-1,7	90,1	985,0	1,0	0,0	0,5	NE
05.00 - 06.00	-1,9	90,4	985,0	1,0	0,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	-2,0	90,7	985,0	1,0	0,0	0,5	ENE
07.00 - 08.00	-1,9	90,9	985,0	1,0	0,0	0,5	NE
08.00 - 09.00	-0,8	91,7	986,0	32,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	1,0	92,3	987,0	218,0	0,0	0,5	ENE
10.00 - 11.00	3,2	90,1	986,0	216,0	0,0	0,5	E
11.00 - 12.00	5,1	72,6	986,0	330,0	0,0	0,5	ESE
12.00 - 13.00	6,0	62,0	985,0	370,0	0,0	1,1	SE
13.00 - 14.00	6,4	60,3	984,0	329,0	0,0	0,5	SE
14.00 - 15.00	6,5	54,1	984,0	197,0	0,0	0,5	SE
15.00 - 16.00	6,4	53,8	984,0	57,0	0,0	0,5	ESE
16.00 - 17.00	4,3	66,3	984,0	3,0	0,0	0,5	SE
17.00 - 18.00	2,1	78,1	985,0	1,0	0,0	0,5	E
18.00 - 19.00	0,9	82,5	986,0	1,0	0,0	0,5	E
19.00 - 20.00	0,3	85,3	987,0	1,0	0,0	0,5	NE
20.00 - 21.00	-0,1	87,0	987,0	1,0	0,0	0,5	ENE
21.00 - 22.00	-0,5	88,0	987,0	1,0	0,0	0,5	NE
22.00 - 23.00	-0,5	88,8	987,0	1,0	0,0	0,6	NE
23.00 - 00.00	-0,6	89,3	988,0	1,0	0,0	0,5	NNE
MINIMO	-2,0	53,8	984,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	1,2	81,6	985,5	73,6	0,0	0,5	
MASSIMO	6,5	92,3	988,0	370,0	0,0	1,1	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Martedì 12 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,9	200,0	81,0	388,0
01.00 - 02.00	3,0	3,9	197,0	72,0	374,0
02.00 - 03.00	3,0	3,8	185,0	64,0	348,0
03.00 - 04.00	2,0	3,5	177,0	64,0	335,0
04.00 - 05.00	2,0	3,1	160,0	59,0	304,0
05.00 - 06.00	2,0	2,9	193,0	66,0	362,0
06.00 - 07.00	2,0	2,6	253,0	90,0	478,0
07.00 - 08.00	2,0	2,4	321,0	102,0	594,0
08.00 - 09.00	3,0	2,4	394,0	124,0	728,0
09.00 - 10.00	4,0	2,5	497,0	150,0	912,0
10.00 - 11.00	6,0	2,9	445,0	155,0	837,0
11.00 - 12.00	4,0	3,1	300,0	163,0	623,0
12.00 - 13.00	4,0	3,4	241,0	149,0	519,0
13.00 - 14.00	4,0	3,6	273,0	164,0	583,0
14.00 - 15.00	4,0	3,9	292,0	167,0	615,0
15.00 - 16.00	3,0	4,0	315,0	165,0	648,0
16.00 - 17.00	3,0	4,0	305,0	156,0	624,0
17.00 - 18.00	4,0	4,0	347,0	156,0	688,0
18.00 - 19.00	5,0	3,9	404,0	164,0	783,0
19.00 - 20.00	5,0	4,0	388,0	152,0	747,0
20.00 - 21.00	4,0	4,0	396,0	146,0	753,0
21.00 - 22.00	5,0	4,1	387,0	132,0	725,0
22.00 - 23.00	4,0	4,1	311,0	107,0	584,0
23.00 - 00.00	2,0	4,0	217,0	91,0	424,0
MEDIA	3,5	3,5	299,9	122,5	582,3
MEDIANA	3,5	3,8	302,5	139,0	604,5
MINIMO	2,0	2,4	160,0	59,0	304,0
MASSIMO	6,0	4,1	497,0	167,0	912,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Martedì 12 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,7	3,7	3,4
01.00 - 02.00	1,5	2,9	2,1
02.00 - 03.00	1,3	2,6	1,9
03.00 - 04.00	1,5	3,0	2,2
04.00 - 05.00	1,4	3,0	2,1
05.00 - 06.00	1,5	3,2	2,5
06.00 - 07.00	1,7	4,3	3,0
07.00 - 08.00	2,0	5,7	5,1
08.00 - 09.00	3,1	6,8	6,2
09.00 - 10.00	3,9	9,9	8,0
10.00 - 11.00	3,6	7,1	6,6
11.00 - 12.00	2,8	6,3	6,1
12.00 - 13.00	2,7	5,2	5,7
13.00 - 14.00	2,2	5,5	5,9
14.00 - 15.00	2,3	5,7	5,8
15.00 - 16.00	1,0	3,0	2,3
16.00 - 17.00	10,7	36,9	32,5
17.00 - 18.00	12,0	45,7	48,0
18.00 - 19.00	14,8	48,4	50,1
19.00 - 20.00	18,0	65,5	69,1
20.00 - 21.00	18,1	55,9	64,6
21.00 - 22.00	17,9	50,9	54,4
22.00 - 23.00	16,5	46,4	46,1
23.00 - 00.00	12,4	38,8	37,7
MEDIA	6,4	19,4	19,6
MEDIANA	2,8	6,0	6,0
MINIMO	1,0	2,6	1,9
MASSIMO	18,1	65,5	69,1

Valori medi orari
Martedì 12 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-1,0	89,5	988,0	1,0	0,0	1,2	ENE
01.00 - 02.00	-1,2	89,9	988,0	1,0	0,0	0,8	NE
02.00 - 03.00	-0,8	90,3	988,0	1,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	-0,5	90,6	988,0	1,0	0,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	-0,5	90,7	988,0	1,0	0,0	0,5	NE
05.00 - 06.00	-0,6	90,7	988,0	1,0	0,0	0,5	NNE
06.00 - 07.00	-0,4	90,9	988,0	1,0	0,0	0,5	ENE
07.00 - 08.00	-0,2	91,0	988,0	1,0	0,0	0,5	ENE
08.00 - 09.00	0,5	91,2	988,0	27,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	1,3	91,3	989,0	63,0	0,0	0,5	ENE
10.00 - 11.00	2,5	91,1	989,0	93,0	0,0	0,5	E
11.00 - 12.00	3,3	87,0	988,0	92,0	0,0	0,5	E
12.00 - 13.00	3,7	80,0	988,0	81,0	0,0	0,5	ESE
13.00 - 14.00	3,9	77,3	987,0	57,0	0,0	0,5	ESE
14.00 - 15.00	3,5	78,6	987,0	54,0	0,0	0,5	SE
15.00 - 16.00	3,6	79,7	986,0	26,0	0,0	0,5	NE
16.00 - 17.00	3,4	79,9	986,0	1,0	0,0	0,5	NE
17.00 - 18.00	3,2	81,2	986,0	1,0	0,0	0,5	ENE
18.00 - 19.00	3,0	83,0	986,0	1,0	0,0	0,5	NE
19.00 - 20.00	2,8	84,1	986,0	1,0	0,0	0,5	NE
20.00 - 21.00	2,6	85,3	987,0	1,0	0,0	0,6	ENE
21.00 - 22.00	2,5	86,6	986,0	1,0	0,0	0,6	NNE
22.00 - 23.00	2,3	87,3	986,0	1,0	0,0	1,2	NNE
23.00 - 00.00	2,3	87,9	985,0	1,0	0,0	1,2	NE
MINIMO	-1,2	77,3	985,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	1,6	86,5	987,3	21,2	0,0	0,6	
MASSIMO	3,9	91,3	989,0	93,0	0,0	1,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Mercoledì 13 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	3,9	190,0	79,0	370,0
01.00 - 02.00	2,0	3,6	175,0	71,0	339,0
02.00 - 03.00	2,0	3,3	157,0	63,0	304,0
03.00 - 04.00	1,0	2,8	146,0	58,0	282,0
04.00 - 05.00	1,0	2,4	83,0	59,0	186,0
05.00 - 06.00	1,0	1,9	85,0	61,0	191,0
06.00 - 07.00	1,0	1,5	125,0	76,0	268,0
07.00 - 08.00	1,0	1,4	126,0	78,0	271,0
08.00 - 09.00	2,0	1,4	116,0	78,0	256,0
09.00 - 10.00	2,0	1,4	126,0	82,0	275,0
10.00 - 11.00	2,0	1,4	85,0	78,0	208,0
11.00 - 12.00	7,0	2,1	42,0	74,0	138,0
12.00 - 13.00	19,0	4,4	9,0	54,0	68,0
13.00 - 14.00	21,0	6,9	7,0	52,0	63,0
14.00 - 15.00	17,0	8,9	6,0	59,0	68,0
15.00 - 16.00	14,0	10,5	7,0	63,0	74,0
16.00 - 17.00	8,0	11,3	9,0	75,0	89,0
17.00 - 18.00	3,0	11,4	25,0	84,0	122,0
18.00 - 19.00	2,0	11,4	58,0	94,0	183,0
19.00 - 20.00	2,0	10,8	70,0	89,0	196,0
20.00 - 21.00	3,0	8,8	79,0	95,0	216,0
21.00 - 22.00	2,0	6,4	61,0	84,0	178,0
22.00 - 23.00	2,0	4,5	33,0	73,0	124,0
23.00 - 00.00	2,0	3,0	10,0	63,0	78,0
MEDIA	5,0	5,2	76,3	72,6	189,5
MEDIANA	2,0	3,8	74,5	74,5	188,5
MINIMO	1,0	1,4	6,0	52,0	63,0
MASSIMO	21,0	11,4	190,0	95,0	370,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Mercoledì 13 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	8,9	27,3	28,7
01.00 - 02.00	8,5	27,8	27,4
02.00 - 03.00	7,5	25,0	23,1
03.00 - 04.00	6,1	21,0	19,5
04.00 - 05.00	5,6	17,3	13,4
05.00 - 06.00	3,8	11,1	8,4
06.00 - 07.00	3,6	9,8	7,8
07.00 - 08.00	4,9	9,2	7,6
08.00 - 09.00	4,7	9,9	9,6
09.00 - 10.00	4,8	8,6	7,5
10.00 - 11.00	4,3	8,6	7,7
11.00 - 12.00	3,3	9,4	8,0
12.00 - 13.00	2,1	7,4	6,4
13.00 - 14.00	1,8	4,1	3,3
14.00 - 15.00	2,1	6,3	4,0
15.00 - 16.00	2,0	6,4	2,9
16.00 - 17.00	2,7	8,3	5,2
17.00 - 18.00	2,8	8,6	6,9
18.00 - 19.00	3,5	10,0	8,7
19.00 - 20.00	4,3	11,9	9,8
20.00 - 21.00	4,2	11,5	7,3
21.00 - 22.00	4,6	13,4	9,6
22.00 - 23.00	3,4	8,8	6,0
23.00 - 00.00	2,6	5,7	4,3
MEDIA	4,3	12,0	10,1
MEDIANA	4,0	9,6	7,8
MINIMO	1,8	4,1	2,9
MASSIMO	8,9	27,8	28,7

Valori medi orari
Mercoledì 13 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,3	88,1	985,0	1,0	0,0	0,6	NE
01.00 - 02.00	2,3	88,5	984,0	1,0	0,0	0,5	NE
02.00 - 03.00	2,3	89,0	984,0	2,0	0,0	0,5	NNE
03.00 - 04.00	2,2	89,7	983,0	3,0	1,0	0,9	NE
04.00 - 05.00	2,0	90,2	983,0	3,0	1,0	0,5	NE
05.00 - 06.00	2,0	90,6	983,0	3,0	0,0	0,6	NNE
06.00 - 07.00	1,9	91,0	983,0	3,0	0,0	0,5	NE
07.00 - 08.00	2,0	91,3	983,0	3,0	0,0	1,1	NE
08.00 - 09.00	2,2	91,6	983,0	18,0	0,0	1,0	NE
09.00 - 10.00	2,5	91,9	984,0	48,0	0,0	0,6	NE
10.00 - 11.00	3,0	92,1	984,0	69,0	0,0	0,5	NE
11.00 - 12.00	3,2	92,0	984,0	91,0	0,0	1,1	ENE
12.00 - 13.00	3,6	90,9	984,0	100,0	0,0	0,5	ESE
13.00 - 14.00	3,7	88,0	983,0	100,0	0,0	1,2	ESE
14.00 - 15.00	3,8	86,4	983,0	61,0	0,0	0,5	ESE
15.00 - 16.00	3,9	86,5	983,0	49,0	0,0	1,2	ESE
16.00 - 17.00	3,7	86,6	983,0	12,0	0,0	0,6	ESE
17.00 - 18.00	3,6	87,5	984,0	1,0	0,0	1,0	ENE
18.00 - 19.00	3,5	88,2	984,0	1,0	0,0	0,8	ESE
19.00 - 20.00	3,2	88,4	984,0	1,0	0,0	0,8	NE
20.00 - 21.00	3,1	89,3	984,0	1,0	0,0	0,9	SE
21.00 - 22.00	3,0	89,8	984,0	1,0	0,0	0,7	SE
22.00 - 23.00	2,8	90,1	985,0	2,0	0,0	0,5	SSE
23.00 - 00.00	2,7	90,3	984,0	2,0	0,0	0,6	SE
MINIMO	1,9	86,4	983,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,9	89,5	983,7	24,0	2,0	0,7	
MASSIMO	3,9	92,1	985,0	100,0	1,0	1,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Giovedì 14 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	2,4	4,0	57,0	63,0
01.00 - 02.00	3,0	2,4	3,0	53,0	58,0
02.00 - 03.00	3,0	2,5	3,0	52,0	57,0
03.00 - 04.00	3,0	2,6	4,0	54,0	60,0
04.00 - 05.00	1,0	2,4	10,0	58,0	73,0
05.00 - 06.00	2,0	2,4	28,0	56,0	99,0
06.00 - 07.00	1,0	2,3	38,0	57,0	115,0
07.00 - 08.00	2,0	2,3	52,0	61,0	141,0
08.00 - 09.00	2,0	2,1	73,0	64,0	176,0
09.00 - 10.00	2,0	2,0	167,0	80,0	336,0
10.00 - 11.00	3,0	2,0	151,0	84,0	316,0
11.00 - 12.00	3,0	2,0	112,0	84,0	256,0
12.00 - 13.00	3,0	2,3	142,0	93,0	311,0
13.00 - 14.00	3,0	2,4	113,0	90,0	263,0
14.00 - 15.00	3,0	2,6	103,0	92,0	250,0
15.00 - 16.00	3,0	2,8	102,0	95,0	251,0
16.00 - 17.00	3,0	2,9	114,0	89,0	264,0
17.00 - 18.00	2,0	2,9	161,0	100,0	347,0
18.00 - 19.00	3,0	2,9	181,0	111,0	389,0
19.00 - 20.00	2,0	2,8	167,0	103,0	359,0
20.00 - 21.00	2,0	2,6	147,0	94,0	319,0
21.00 - 22.00	3,0	2,6	172,0	89,0	353,0
22.00 - 23.00	3,0	2,6	173,0	82,0	347,0
23.00 - 00.00	3,0	2,6	188,0	76,0	364,0
MEDIA	2,5	2,5	100,3	78,1	232,0
MEDIANA	3,0	2,4	112,5	83,0	259,5
MINIMO	1,0	2,0	3,0	52,0	57,0
MASSIMO	3,0	2,9	188,0	111,0	389,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Giovedì 14 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,8	4,0	3,1
01.00 - 02.00	2,1	3,7	2,1
02.00 - 03.00	2,1	3,0	1,9
03.00 - 04.00	2,2	3,0	2,0
04.00 - 05.00	1,7	3,1	1,9
05.00 - 06.00	2,1	3,6	3,3
06.00 - 07.00	2,2	4,1	3,6
07.00 - 08.00	2,2	6,6	4,7
08.00 - 09.00	3,8	10,1	9,1
09.00 - 10.00	4,4	11,3	8,3
10.00 - 11.00	5,3	16,5	14,3
11.00 - 12.00	7,0	33,5	31,8
12.00 - 13.00	5,9	30,5	30,2
13.00 - 14.00	6,2	31,1	28,0
14.00 - 15.00	3,9	18,3	20,3
15.00 - 16.00	7,4	33,9	36,8
16.00 - 17.00	7,1	26,6	19,6
17.00 - 18.00	4,8	18,5	19,7
18.00 - 19.00	5,5	16,8	16,6
19.00 - 20.00	5,2	19,6	25,6
20.00 - 21.00	5,7	14,0	8,7
21.00 - 22.00	6,2	17,2	15,4
22.00 - 23.00	8,0	22,2	23,6
23.00 - 00.00	7,4	24,2	25,0
MEDIA	4,6	15,6	14,8
MEDIANA	5,0	16,7	14,9
MINIMO	1,7	3,0	1,9
MASSIMO	8,0	33,9	36,8

Valori medi orari
Giovedì 14 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,8	90,4	984,0	2,0	0,0	0,5	ENE
01.00 - 02.00	2,7	90,4	984,0	1,0	0,0	1,9	ESE
02.00 - 03.00	2,5	90,4	984,0	2,0	0,0	0,5	SSE
03.00 - 04.00	2,4	90,4	984,0	2,0	0,0	1,2	S
04.00 - 05.00	2,4	90,4	984,0	2,0	0,0	0,8	ENE
05.00 - 06.00	2,4	90,5	983,0	1,0	0,0	1,1	NE
06.00 - 07.00	2,4	90,7	983,0	1,0	0,0	1,0	E
07.00 - 08.00	2,5	90,8	984,0	1,0	0,0	0,5	E
08.00 - 09.00	2,7	90,9	984,0	11,0	0,0	0,5	NE
09.00 - 10.00	3,0	90,9	984,0	36,0	0,0	0,5	NE
10.00 - 11.00	3,5	90,7	984,0	59,0	0,0	0,5	ENE
11.00 - 12.00	4,1	88,9	984,0	50,0	0,0	0,5	ENE
12.00 - 13.00	4,3	85,7	984,0	41,0	0,0	0,5	NE
13.00 - 14.00	4,5	82,6	984,0	37,0	0,0	0,5	E
14.00 - 15.00	4,5	81,2	984,0	45,0	0,0	0,5	SSE
15.00 - 16.00	4,4	83,1	983,0	53,0	0,0	0,5	ESE
16.00 - 17.00	4,3	82,2	984,0	8,0	0,0	0,5	ESE
17.00 - 18.00	3,9	82,2	984,0	1,0	0,0	0,5	E
18.00 - 19.00	3,8	82,4	985,0	1,0	0,0	0,5	ENE
19.00 - 20.00	3,7	83,6	986,0	1,0	0,0	0,5	E
20.00 - 21.00	3,7	84,6	986,0	1,0	0,0	0,5	E
21.00 - 22.00	3,6	85,5	987,0	1,0	0,0	0,5	NE
22.00 - 23.00	3,3	86,6	987,0	1,0	0,0	0,5	NE
23.00 - 00.00	2,8	87,4	987,0	1,0	0,0	0,5	NE
MINIMO	2,4	81,2	983,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	3,3	87,2	984,5	15,0	0,0	0,6	
MASSIMO	4,5	90,9	987,0	59,0	0,0	1,9	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Venerdì 15 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	2,5	147,0	66,0	291,0
01.00 - 02.00	2,0	2,5	152,0	59,0	292,0
02.00 - 03.00	2,0	2,4	166,0	52,0	307,0
03.00 - 04.00	2,0	2,4	180,0	48,0	324,0
04.00 - 05.00	2,0	2,4	162,0	46,0	294,0
05.00 - 06.00	2,0	2,3	166,0	51,0	306,0
06.00 - 07.00	2,0	2,1	314,0	85,0	566,0
07.00 - 08.00	2,0	2,0	375,0	109,0	684,0
08.00 - 09.00	2,0	2,0	375,0	121,0	696,0
09.00 - 10.00	2,0	2,0	214,0	94,0	422,0
10.00 - 11.00	4,0	2,3	114,0	82,0	257,0
11.00 - 12.00	22,0	4,8	33,0	46,0	97,0
12.00 - 13.00	30,0	8,3	11,0	36,0	53,0
13.00 - 14.00	33,0	12,1	9,0	37,0	51,0
14.00 - 15.00	34,0	16,1	7,0	39,0	50,0
15.00 - 16.00	31,0	19,8	6,0	46,0	55,0
16.00 - 17.00	10,0	20,8	20,0	77,0	108,0
17.00 - 18.00	4,0	21,0	76,0	93,0	210,0
18.00 - 19.00	3,0	20,9	205,0	135,0	449,0
19.00 - 20.00	5,0	18,8	342,0	169,0	693,0
20.00 - 21.00	4,0	15,5	351,0	150,0	688,0
21.00 - 22.00	4,0	11,9	274,0	120,0	540,0
22.00 - 23.00	3,0	8,0	236,0	99,0	461,0
23.00 - 00.00	3,0	4,5	175,0	78,0	346,0
MEDIA	8,8	8,6	171,3	80,8	343,3
MEDIANA	3,0	4,6	166,0	77,5	306,5
MINIMO	2,0	2,0	6,0	36,0	50,0
MASSIMO	34,0	21,0	375,0	169,0	696,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Venerdì 15 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	8,2	24,0	24,7
01.00 - 02.00	6,5	18,9	18,4
02.00 - 03.00	6,1	19,8	19,1
03.00 - 04.00	6,0	20,1	18,3
04.00 - 05.00	6,1	21,1	20,4
05.00 - 06.00	4,8	20,2	18,9
06.00 - 07.00	4,5	17,2	13,6
07.00 - 08.00	7,8	20,7	18,4
08.00 - 09.00	11,0	23,6	22,5
09.00 - 10.00	9,6	19,1	17,0
10.00 - 11.00	5,8	15,6	13,9
11.00 - 12.00	3,3	10,4	7,2
12.00 - 13.00	1,7	4,0	1,9
13.00 - 14.00	1,6	3,9	2,5
14.00 - 15.00	1,9	4,2	2,2
15.00 - 16.00	1,9	5,9	3,0
16.00 - 17.00	2,6	7,1	2,9
17.00 - 18.00	3,0	8,5	5,6
18.00 - 19.00	4,8	12,2	3,7
19.00 - 20.00	9,8	21,1	16,8
20.00 - 21.00	12,5	26,1	19,1
21.00 - 22.00	9,8	23,9	24,9
22.00 - 23.00	10,9	23,3	17,5
23.00 - 00.00	8,2	21,7	20,0
MEDIA	6,2	16,4	13,9
MEDIANA	6,1	19,5	17,3
MINIMO	1,6	3,9	1,9
MASSIMO	12,5	26,1	24,9

Valori medi orari
Venerdì 15 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,0	88,1	987,0	1,0	0,0	0,5	ENE
01.00 - 02.00	1,3	88,8	987,0	1,0	0,0	0,5	ENE
02.00 - 03.00	1,7	90,0	988,0	2,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	2,0	90,5	988,0	2,0	0,0	1,1	NE
04.00 - 05.00	1,4	90,5	988,0	1,0	0,0	0,8	ENE
05.00 - 06.00	0,5	90,6	989,0	1,0	0,0	0,5	NNE
06.00 - 07.00	0,3	91,1	989,0	1,0	0,0	0,5	NNE
07.00 - 08.00	0,8	91,6	990,0	1,0	0,0	0,5	NNE
08.00 - 09.00	1,4	91,8	991,0	29,0	0,0	0,7	NE
09.00 - 10.00	2,6	92,2	992,0	94,0	0,0	0,5	NNE
10.00 - 11.00	5,0	86,7	992,0	256,0	0,0	0,6	WSW
11.00 - 12.00	6,4	62,1	992,0	286,0	0,0	0,5	WSW
12.00 - 13.00	7,4	56,1	992,0	348,0	0,0	0,5	SSE
13.00 - 14.00	8,1	52,0	991,0	357,0	0,0	1,2	SSE
14.00 - 15.00	7,9	52,3	991,0	231,0	0,0	0,8	S
15.00 - 16.00	7,5	52,6	992,0	92,0	0,0	1,0	SSE
16.00 - 17.00	5,9	59,8	993,0	6,0	0,0	0,8	E
17.00 - 18.00	3,8	69,7	994,0	1,0	0,0	1,2	NE
18.00 - 19.00	2,7	76,5	995,0	1,0	0,0	2,2	NNW
19.00 - 20.00	1,5	81,1	995,0	1,0	0,0	0,7	NNE
20.00 - 21.00	0,8	84,3	996,0	1,0	0,0	0,8	N
21.00 - 22.00	0,1	86,2	996,0	1,0	0,0	0,7	NNE
22.00 - 23.00	-0,5	87,2	997,0	1,0	0,0	0,5	NNE
23.00 - 00.00	-0,8	88,0	997,0	1,0	0,0	0,5	NNE
MINIMO	-0,8	52,0	987,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,9	79,2	991,8	71,5	0,0	0,8	
MASSIMO	8,1	92,2	997,0	357,0	0,0	2,2	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
 Sabato 16 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,6	161,0	75,0	322,0
01.00 - 02.00	2,0	3,4	161,0	71,0	318,0
02.00 - 03.00	2,0	3,3	124,0	62,0	252,0
03.00 - 04.00	2,0	2,9	108,0	57,0	223,0
04.00 - 05.00	2,0	2,6	68,0	49,0	153,0
05.00 - 06.00	2,0	2,4	101,0	56,0	211,0
06.00 - 07.00	2,0	2,3	189,0	77,0	367,0
07.00 - 08.00	2,0	2,1	269,0	94,0	506,0
08.00 - 09.00	2,0	2,0	195,0	86,0	385,0
09.00 - 10.00	3,0	2,1	151,0	91,0	323,0
10.00 - 11.00	3,0	2,3	118,0	88,0	269,0
11.00 - 12.00	3,0	2,4	102,0	87,0	243,0
12.00 - 13.00	3,0	2,5	81,0	84,0	208,0
13.00 - 14.00	4,0	2,8	51,0	79,0	157,0
14.00 - 15.00	4,0	3,0	52,0	81,0	161,0
15.00 - 16.00	3,0	3,1	60,0	80,0	172,0
16.00 - 17.00	3,0	3,3	69,0	82,0	188,0
17.00 - 18.00	3,0	3,3	79,0	86,0	207,0
18.00 - 19.00	3,0	3,3	89,0	90,0	226,0
19.00 - 20.00	4,0	3,4	153,0	94,0	329,0
20.00 - 21.00	4,0	3,5	144,0	93,0	314,0
21.00 - 22.00	3,0	3,4	143,0	96,0	315,0
22.00 - 23.00	3,0	3,3	149,0	95,0	323,0
23.00 - 00.00	3,0	3,3	124,0	88,0	278,0
MEDIA	2,8	2,9	122,5	80,9	268,8
MEDIANA	3,0	3,1	121,0	85,0	260,5
MINIMO	2,0	2,0	51,0	49,0	153,0
MASSIMO	4,0	3,6	269,0	96,0	506,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Sabato 16 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	6,8	19,2	16,3
01.00 - 02.00	6,5	19,2	12,6
02.00 - 03.00	5,4	19,5	19,0
03.00 - 04.00	5,3	13,9	12,6
04.00 - 05.00	4,2	12,8	10,1
05.00 - 06.00	3,2	12,1	8,6
06.00 - 07.00	3,7	10,3	8,6
07.00 - 08.00	3,8	10,1	6,9
08.00 - 09.00	5,6	12,8	9,9
09.00 - 10.00	6,0	14,4	9,8
10.00 - 11.00	6,1	18,8	18,1
11.00 - 12.00	4,8	16,7	15,1
12.00 - 13.00	4,7	11,9	8,6
13.00 - 14.00	4,4	9,8	5,5
14.00 - 15.00	4,0	9,0	4,8
15.00 - 16.00	4,5	8,7	5,7
16.00 - 17.00	3,6	9,4	4,9
17.00 - 18.00	4,6	9,9	5,8
18.00 - 19.00	3,7	10,2	5,5
19.00 - 20.00	6,2	11,7	6,1
20.00 - 21.00	5,1	9,4	3,7
21.00 - 22.00	5,2	8,9	3,6
22.00 - 23.00	6,8	12,7	12,1
23.00 - 00.00	5,8	12,2	10,5
MEDIA	5,0	12,7	9,4
MEDIANA	5,0	12,0	8,6
MINIMO	3,2	8,7	3,6
MASSIMO	6,8	19,5	19,0

Valori medi orari
Sabato 16 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-1,1	88,6	997,0	1,0	0,0	0,5	NE
01.00 - 02.00	-1,5	89,1	997,0	1,0	0,0	0,5	NNE
02.00 - 03.00	-1,6	89,6	997,0	1,0	0,0	0,5	NNE
03.00 - 04.00	-1,8	89,8	998,0	1,0	0,0	0,5	NE
04.00 - 05.00	-1,9	90,1	997,0	1,0	0,0	0,5	NE
05.00 - 06.00	-2,0	90,3	998,0	1,0	0,0	0,5	ENE
06.00 - 07.00	-1,0	91,0	998,0	1,0	0,0	0,5	NE
07.00 - 08.00	0,0	91,1	998,0	7,0	0,0	0,5	NE
08.00 - 09.00	0,9	91,3	999,0	13,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	1,6	91,4	999,0	35,0	0,0	0,5	ENE
10.00 - 11.00	2,2	91,2	999,0	40,0	0,0	0,5	ENE
11.00 - 12.00	2,5	90,5	999,0	52,0	0,0	0,5	ENE
12.00 - 13.00	2,9	89,0	998,0	57,0	0,0	0,5	ESE
13.00 - 14.00	3,0	80,9	998,0	62,0	0,0	0,5	ESE
14.00 - 15.00	3,2	77,6	998,0	48,0	0,0	0,5	ESE
15.00 - 16.00	3,2	79,7	997,0	28,0	0,0	0,5	ESE
16.00 - 17.00	3,0	81,4	997,0	6,0	0,0	0,5	E
17.00 - 18.00	2,9	82,5	997,0	1,0	0,0	0,5	ESE
18.00 - 19.00	2,6	81,3	997,0	1,0	0,0	0,5	ESE
19.00 - 20.00	2,3	84,8	998,0	2,0	0,0	0,5	SE
20.00 - 21.00	2,1	86,7	998,0	2,0	0,0	0,5	ESE
21.00 - 22.00	2,2	87,1	997,0	1,0	0,0	0,5	ENE
22.00 - 23.00	2,2	86,9	997,0	1,0	0,0	0,5	NE
23.00 - 00.00	2,2	86,8	997,0	1,0	0,0	1,0	NE
MINIMO	-2,0	77,6	997,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	1,2	87,0	997,7	15,2	0,0	0,5	
MASSIMO	3,2	91,4	999,0	62,0	0,0	1,0	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Domenica 17 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,3	86,0	80,0	212,0
01.00 - 02.00	2,0	3,1	81,0	79,0	203,0
02.00 - 03.00	2,0	3,0	70,0	70,0	177,0
03.00 - 04.00	2,0	2,8	50,0	68,0	145,0
04.00 - 05.00	2,0	2,5	55,0	60,0	144,0
05.00 - 06.00	2,0	2,4	55,0	62,0	146,0
06.00 - 07.00	2,0	2,3	65,0	65,0	165,0
07.00 - 08.00	2,0	2,1	57,0	70,0	157,0
08.00 - 09.00	2,0	2,0	62,0	71,0	166,0
09.00 - 10.00	3,0	2,1	64,0	70,0	168,0
10.00 - 11.00	4,0	2,4	32,0	65,0	114,0
11.00 - 12.00	5,0	2,8	35,0	66,0	120,0
12.00 - 13.00	9,0	3,6	24,0	61,0	98,0
13.00 - 14.00	13,0	5,0	16,0	53,0	78,0
14.00 - 15.00	16,0	6,8	13,0	50,0	70,0
15.00 - 16.00	10,0	7,8	11,0	63,0	80,0
16.00 - 17.00	5,0	8,1	15,0	71,0	94,0
17.00 - 18.00	3,0	8,1	32,0	76,0	125,0
18.00 - 19.00	3,0	8,0	46,0	77,0	148,0
19.00 - 20.00	3,0	7,8	54,0	75,0	158,0
20.00 - 21.00	4,0	7,1	73,0	76,0	188,0
21.00 - 22.00	4,0	6,0	77,0	74,0	192,0
22.00 - 23.00	3,0	4,4	55,0	67,0	151,0
23.00 - 00.00	3,0	3,5	54,0	69,0	152,0
MEDIA	4,5	4,4	49,3	68,3	143,8
MEDIANA	3,0	3,4	54,5	69,5	149,5
MINIMO	2,0	2,0	11,0	50,0	70,0
MASSIMO	16,0	8,1	86,0	80,0	212,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 17 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	5,4	10,5	4,5
01.00 - 02.00	5,5	10,4	4,4
02.00 - 03.00	5,0	9,2	5,7
03.00 - 04.00	4,5	8,8	3,0
04.00 - 05.00	3,8	8,0	5,1
05.00 - 06.00	4,3	9,0	7,5
06.00 - 07.00	4,2	8,0	4,6
07.00 - 08.00	3,8	7,7	4,9
08.00 - 09.00	4,8	7,4	4,1
09.00 - 10.00	5,0	9,0	5,4
10.00 - 11.00	3,8	7,2	6,1
11.00 - 12.00	2,7	4,6	2,9
12.00 - 13.00	3,3	6,7	5,0
13.00 - 14.00	2,6	3,7	1,4
14.00 - 15.00	3,1	3,9	1,6
15.00 - 16.00	3,3	3,8	1,5
16.00 - 17.00	3,4	4,2	1,3
17.00 - 18.00	3,6	5,1	2,2
18.00 - 19.00	5,0	7,3	3,1
19.00 - 20.00	4,8	6,1	2,9
20.00 - 21.00	4,9	7,5	3,2
21.00 - 22.00	6,1	8,5	7,5
22.00 - 23.00	6,0	7,9	6,0
23.00 - 00.00	5,3	7,1	2,7
MEDIA	4,3	7,2	4,0
MEDIANA	4,4	7,5	4,3
MINIMO	2,6	3,7	1,3
MASSIMO	6,1	10,5	7,5

Valori medi orari
Domenica 17 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	2,1	86,2	996,0	1,0	0,0	0,5	ENE
01.00 - 02.00	2,2	85,4	996,0	1,0	0,0	0,5	NE
02.00 - 03.00	2,1	84,8	996,0	1,0	0,0	0,8	NE
03.00 - 04.00	2,2	84,2	995,0	1,0	0,0	1,1	E
04.00 - 05.00	2,0	83,6	995,0	1,0	0,0	0,5	ENE
05.00 - 06.00	2,0	84,7	995,0	1,0	0,0	0,5	NE
06.00 - 07.00	1,9	84,5	994,0	1,0	0,0	1,0	E
07.00 - 08.00	2,0	83,6	994,0	1,0	0,0	1,0	E
08.00 - 09.00	2,2	83,1	994,0	15,0	0,0	0,6	E
09.00 - 10.00	2,5	82,8	995,0	42,0	0,0	0,5	ESE
10.00 - 11.00	2,7	79,3	995,0	53,0	0,0	0,5	WSW
11.00 - 12.00	2,9	77,5	995,0	77,0	0,0	0,5	WSW
12.00 - 13.00	3,4	74,8	994,0	117,0	0,0	0,5	SW
13.00 - 14.00	4,0	72,1	994,0	153,0	0,0	0,5	WSW
14.00 - 15.00	4,4	68,4	993,0	142,0	0,0	0,7	SSE
15.00 - 16.00	4,0	69,4	994,0	46,0	0,0	0,9	SSE
16.00 - 17.00	3,6	73,5	994,0	11,0	0,0	0,5	SSE
17.00 - 18.00	3,1	78,1	994,0	2,0	0,0	0,6	SE
18.00 - 19.00	2,6	81,6	995,0	1,0	0,0	1,2	E
19.00 - 20.00	1,7	84,2	995,0	1,0	0,0	1,2	ENE
20.00 - 21.00	0,6	86,1	995,0	1,0	0,0	0,5	ENE
21.00 - 22.00	0,1	87,6	995,0	1,0	0,0	1,5	ENE
22.00 - 23.00	-0,5	88,7	995,0	1,0	0,0	1,0	ESE
23.00 - 00.00	-0,6	89,8	995,0	5,0	0,0	1,0	ESE
MINIMO	-0,6	68,4	993,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	2,2	81,4	994,7	28,2	0,0	0,8	
MASSIMO	4,4	89,8	996,0	153,0	0,0	1,5	

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

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per O_3 , NO_2 , NO_x , NO
Lunedì 18 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	3,0	3,3	46,0	68,0	139,0
01.00 - 02.00	3,0	3,3	38,0	67,0	125,0
02.00 - 03.00	2,0	3,1	35,0	66,0	120,0
03.00 - 04.00	3,0	3,1	32,0	52,0	101,0
04.00 - 05.00	3,0	3,0	30,0	52,0	98,0
05.00 - 06.00	2,0	2,8	48,0	52,0	126,0
06.00 - 07.00	2,0	2,6	57,0	70,0	157,0
07.00 - 08.00	3,0	2,6	83,0	73,0	200,0
08.00 - 09.00	3,0	2,6	104,0	77,0	236,0
09.00 - 10.00	3,0	2,6	111,0	83,0	253,0
10.00 - 11.00	5,0	3,0	124,0	85,0	275,0
11.00 - 12.00	6,0	3,4	126,0	99,0	292,0
12.00 - 13.00	12,0	4,5	58,0	92,0	181,0
13.00 - 14.00	17,0	6,4	37,0	78,0	135,0
14.00 - 15.00	11,0	7,5	58,0	95,0	184,0
15.00 - 16.00	7,0	8,0	72,0	106,0	216,0
16.00 - 17.00	4,0	8,1	89,0	109,0	245,0
17.00 - 18.00	4,0	8,3	144,0	118,0	339,0
18.00 - 19.00	3,0	8,0	145,0	112,0	334,0
19.00 - 20.00	3,0	7,6	159,0	116,0	360,0
20.00 - 21.00	3,0	6,5	177,0	119,0	390,0
21.00 - 22.00	3,0	4,8	176,0	116,0	386,0
22.00 - 23.00	3,0	3,8	166,0	112,0	367,0
23.00 - 00.00	3,0	3,3	165,0	108,0	361,0
MEDIA	4,6	4,7	95,0	88,5	234,2
MEDIANA	3,0	3,3	86,0	88,5	226,0
MINIMO	2,0	2,6	30,0	52,0	98,0
MASSIMO	17,0	8,3	177,0	119,0	390,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 18 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	5,0	8,0	2,4
01.00 - 02.00	5,1	7,3	1,9
02.00 - 03.00	4,5	7,0	2,4
03.00 - 04.00	4,4	6,9	2,5
04.00 - 05.00	4,6	7,2	3,0
05.00 - 06.00	4,5	7,1	2,0
06.00 - 07.00	4,3	7,1	4,1
07.00 - 08.00	4,4	7,3	4,2
08.00 - 09.00	8,2	12,2	7,7
09.00 - 10.00	6,8	10,6	6,6
10.00 - 11.00	6,7	14,3	8,2
11.00 - 12.00	8,0	22,1	13,2
12.00 - 13.00	7,2	20,2	13,9
13.00 - 14.00	4,7	10,1	7,1
14.00 - 15.00	5,8	12,7	7,2
15.00 - 16.00	4,8	12,4	6,5
16.00 - 17.00	4,5	11,8	4,2
17.00 - 18.00	6,1	14,5	10,2
18.00 - 19.00	9,7	23,2	12,1
19.00 - 20.00	7,5	17,7	8,7
20.00 - 21.00	8,8	18,9	13,1
21.00 - 22.00	9,3	19,7	13,9
22.00 - 23.00	8,8	19,9	13,5
23.00 - 00.00	8,5	19,9	12,6
MEDIA	6,3	13,3	7,6
MEDIANA	6,0	12,3	7,2
MINIMO	4,3	6,9	1,9
MASSIMO	9,7	23,2	13,9

Valori medi orari
Lunedì 18 Gennaio 2010 - ATM-BA-01 - Rilievo 2

Ora	Temperatura	Umidità relativa	Pressione	Radiazione Incidente	Precipitazioni	Velocità Vento	Direzione Vento
	°C	%	hPa	W/m ²	mm	m/s	
00.00 - 01.00	-0,8	90,3	995,0	5,0	0,0	0,5	ESE
01.00 - 02.00	-0,9	90,9	996,0	5,0	0,0	0,5	E
02.00 - 03.00	-0,8	91,3	996,0	5,0	0,0	0,5	ENE
03.00 - 04.00	-0,9	91,5	996,0	5,0	0,0	0,5	ENE
04.00 - 05.00	-1,4	91,6	995,0	6,0	0,0	0,5	ENE
05.00 - 06.00	-1,4	92,0	996,0	5,0	0,0	0,5	E
06.00 - 07.00	-1,4	92,1	996,0	6,0	0,0	0,5	E
07.00 - 08.00	-1,5	92,2	997,0	7,0	0,0	0,5	E
08.00 - 09.00	-1,4	92,4	998,0	25,0	0,0	0,5	ENE
09.00 - 10.00	-1,2	92,6	998,0	86,0	0,0	0,5	ENE
10.00 - 11.00	-0,7	92,7	998,0	241,0	0,0	0,5	SE
11.00 - 12.00	2,6	93,6	998,0	400,0	0,0	0,5	SE
12.00 - 13.00	5,9	81,0	997,0	387,0	0,0	0,5	SE
13.00 - 14.00	6,6	61,8	996,0	339,0	0,0	0,5	SSE
14.00 - 15.00	6,3	63,0	996,0	243,0	0,0	0,5	S
15.00 - 16.00	4,7	66,4	996,0	116,0	0,0	0,5	S
16.00 - 17.00	2,4	76,2	997,0	18,0	0,0	0,5	ESE
17.00 - 18.00	1,0	82,4	997,0	1,0	0,0	0,5	ESE
18.00 - 19.00	-0,6	85,5	997,0	2,0	0,0	0,5	SSE
19.00 - 20.00	-0,9	88,4	998,0	6,0	0,0	0,5	W
20.00 - 21.00	-1,5	89,5	998,0	5,0	0,0	0,5	ENE
21.00 - 22.00	-1,5	90,4	998,0	4,0	0,0	0,5	ENE
22.00 - 23.00	-1,5	90,9	998,0	5,0	0,0	0,5	NNE
23.00 - 00.00	-2,0	91,0	998,0	5,0	0,0	0,5	ENE
MINIMO	-2,0	61,8	995,0	1,0	0,0	0,5	
MEDIA*	0,4	86,2	996,9	80,3	0,0	0,5	
MASSIMO	6,6	93,6	998,0	400,0	0,0	0,5	

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

ALLEGATO 3 – CERTIFICATI DI LABORATORIO

dott. Alessia Scripilliti
chimico

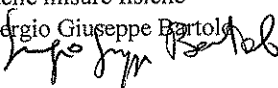
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
16/09/2009	PM10	20.0	DM 60/2002 all. XI.1.IV
17/09/2009	PM10	22.9	
18/09/2009	PM10	21.9	
19/09/2009	PM10	19.9	
20/09/2009	PM10	15.4	
21/09/2009	PM10	29.9	
22/09/2009	PM10	31.4	
23/09/2009	PM10	36.9	
24/09/2009	PM10	38.7	
25/09/2009	PM10	37.9	
26/09/2009	PM10	27.0	
27/09/2009	PM10	19.0	
28/09/2009	PM10	28.3	
29/09/2009	PM10	39.4	
30/09/2009	PM10	42.8	
01/10/2009	PM10	38.9	
02/10/2009	PM10	35.2	
03/10/2009	PM10	30.3	
04/10/2009	PM10	27.7	
05/10/2009	PM10	39.5	
06/10/2009	PM10	41.4	
07/10/2009	PM10	37.8	
08/10/2009	PM10	34.0	
09/10/2009	PM10	31.5	
10/10/2009	PM10	23.9	
11/10/2009	PM10	21.8	
12/10/2009	PM10	21.8	
13/10/2009	PM10	23.6	
14/10/2009	PM10	23.4	
15/10/2009	PM10	25.0	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolè




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

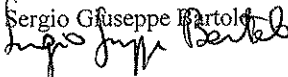
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
16/09/2009	PM2.5	15.1	DM 60/2002 all. XI.1.V
17/09/2009	PM2.5	16.2	
18/09/2009	PM2.5	18.4	
19/09/2009	PM2.5	16.9	
20/09/2009	PM2.5	13.7	
21/09/2009	PM2.5	26.7	
22/09/2009	PM2.5	25.4	
23/09/2009	PM2.5	34.0	
24/09/2009	PM2.5	35.8	
25/09/2009	PM2.5	23.7	
26/09/2009	PM2.5	17.0	
27/09/2009	PM2.5	14.1	
28/09/2009	PM2.5	25.8	
29/09/2009	PM2.5	30.6	
30/09/2009	PM2.5	39.6	
01/10/2009	PM2.5	35.5	
02/10/2009	PM2.5	29.8	
03/10/2009	PM2.5	23.2	
04/10/2009	PM2.5	21.0	
05/10/2009	PM2.5	30.9	
06/10/2009	PM2.5	34.0	
07/10/2009	PM2.5	33.5	
08/10/2009	PM2.5	24.5	
09/10/2009	PM2.5	26.5	
10/10/2009	PM2.5	19.9	
11/10/2009	PM2.5	14.1	
12/10/2009	PM2.5	17.3	
13/10/2009	PM2.5	18.5	
14/10/2009	PM2.5	18.6	
15/10/2009	PM2.5	21.6	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolè




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
16/09/2009 - 22/09/2009	IPA benzo[a]pirene	< 0,000226	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo
Sergio Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
23/09/2009 - 29/09/2009	IPA benzo[a]pirene	< 0,000226	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

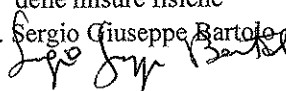
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

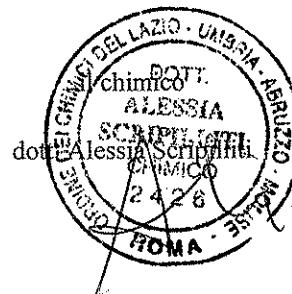
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
30/09/2009 - 06/10/2009	IPA benzo[a]pirene	< 0,000438	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolotta




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
07/10/2009 - 13/10/2009	IPA benzo[a]pirene	< 0,000436	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
16/09/2009	benzene	< 0.0138	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
16/09/2009	toluene	< 0.00994	
16/09/2009	xilene	< 0.00995	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo
Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

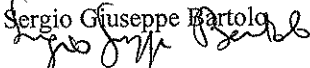
dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
17/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
17/09/2009	toluene	< 0.00998	
17/09/2009	xilene	< 0.00943	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolotta




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

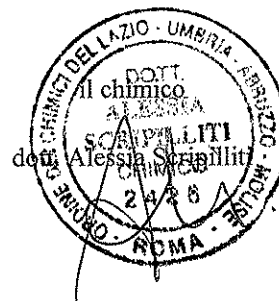
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
18/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
18/09/2009	toluene	< 0.00994	
18/09/2009	xilene	< 0.00938	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
19/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
19/09/2009	toluene	< 0.00997	
19/09/2009	xilene	< 0.00941	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

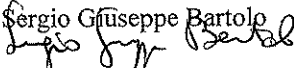
dott. Alessia Scripilliti
chimico

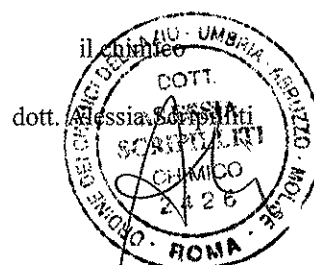
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
20/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
20/09/2009	toluene	< 0.00992	
20/09/2009	xilene	< 0.00937	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
21/09/2009	benzene	< 0.0139	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
21/09/2009	toluene	0.018	
21/09/2009	xilene	< 0.00933	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
22/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
22/09/2009	toluene	0.0223	
22/09/2009	xilene	< 0.00937	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.

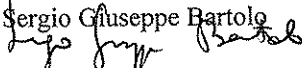
dott. Alessia Scripilliti
chimico

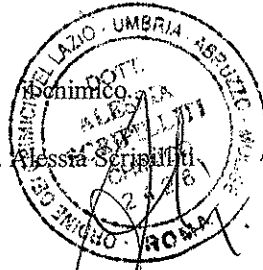
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
23/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
23/09/2009	toluene	0.0195	
23/09/2009	xilene	< 0.00937	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo


dott. Alessia Scripilliti


*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

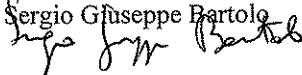
dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
24/09/2009	benzene	< 0.0138	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
24/09/2009	toluene	0.0178	
24/09/2009	xilene	< 0.00923	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
25/09/2009	benzene	< 0.0138	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
25/09/2009	toluene	0.016	
25/09/2009	xilene	< 0.0092	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
26/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
26/09/2009	toluene	< 0.00995	
26/09/2009	xilene	< 0.00928	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
27/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
27/09/2009	toluene	< 0.00998	
27/09/2009	xilene	< 0.00929	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
28/09/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
28/09/2009	toluene	0.02620	
28/09/2009	xilene	< 0.00937	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo
Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
29/09/2009	benzene	< 0.0139	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
29/09/2009	toluene	0.0191	
29/09/2009	xilene	< 0.00934	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

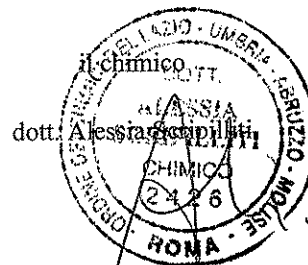
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
30/09/2009	benzene	< 0.0141	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
30/09/2009	toluene	< 0.00995	
30/09/2009	xilene	< 0.0092	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

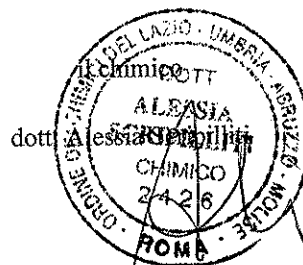
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
01/10/2009	benzene	< 0.0141	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
01/10/2009	toluene	< 0.01	
01/10/2009	xilene	< 0.00948	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolotti



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
02/09/2009	benzene	< 0.0141	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
02/09/2009	toluene	< 0.01	
02/09/2009	xilene	< 0.00944	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
03/10/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
03/10/2009	toluene	< 0.00994	
03/10/2009	xilene	< 0.00938	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
04/10/2009	benzene	< 0.0139	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
04/10/2009	toluene	< 0.0099	
04/10/2009	xilene	< 0.00934	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartola



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

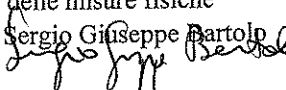
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
05/10/2009	benzene	< 0.0138	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
05/10/2009	toluene	< 0.00984	
05/10/2009	xilene	< 0.00929	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolp




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
06/10/2009	benzene	0.0438	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
06/10/2009	toluene	0.145	
06/10/2009	xilene	< 0.00929	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
07/10/2009	benzene	< 0.0139	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
07/10/2009	toluene	< 0.00987	
07/10/2009	xilene	< 0.00932	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
08/10/2009	benzene	0.0297	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
08/10/2009	toluene	0.0453	
08/10/2009	xilene	< 0.00941	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
09/10/2009	benzene	< 0.0135	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
09/10/2009	toluene	0.025	
09/10/2009	xilene	< 0.00927	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
10/10/2009	benzene	< 0.0139	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
10/10/2009	toluene	< 0.00984	
10/10/2009	xilene	< 0.00929	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
11/10/2009	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
11/10/2009	toluene	< 0.0099	
11/10/2009	xilene	< 0.00927	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolè



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

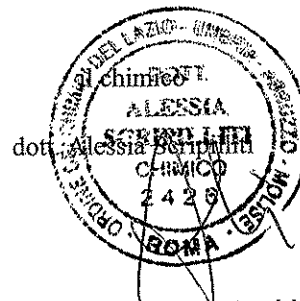
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
12/10/2009	benzene	< 0.0135	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
12/10/2009	toluene	0.019	
12/10/2009	xilene	< 0.00926	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

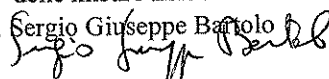
dott. Alessia Scripilliti
chimico

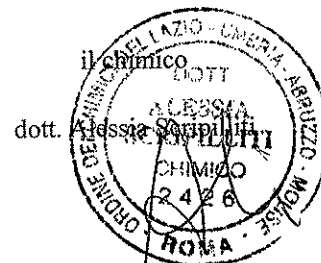
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
13/10/2009	benzene	< 0.0138	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
13/10/2009	toluene	0.0225	
13/10/2009	xilene	< 0.00924	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
14/10/2009	benzene	< 0.0135	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
14/10/2009	toluene	< 0.00959	
14/10/2009	xilene	< 0.00905	

Data:

3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.

Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna estiva)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
15/10/2009	benzene	0.0242	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
15/10/2009	toluene	0.0461	
15/10/2009	xilene	< 0.00904	

Data: 3 novembre 2009

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

Le prove sono state eseguite presso il "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA" **LASER LAB s.r.l.**

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova. Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri chimici ricercati.

Foglio 1 di 1

Chieti, li 02/11/2009

RAPPORTO DI PROVA N. 18188 / 09

Tipo di campione: ARIA AMBIENTE
Tipo di indagine: MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA
Tipologia di parametri: PARAMETRI CHIMICI
Committente: SINECO S.p.A. - Via Strada Comunale Savonesa n° 9, Rivalta Scrivia - TORTONA (AL)
Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.
Insediamento analizzato: Collegamento autostradale Dalmine-Como-Varese-Valico del Gaggiolo
Tratta di appartenenza: Tratta B2
Codice punto: ATM-BA-01
Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde
Componente: Atmosfera
Campionamento: Campionamento eseguito con laboratorio mobile di Qualità dell'Aria
Descrizione della postazione esaminata: Istituto Comprensivo - Via Vecellio - Barlassina (MB) Coordinate Satellitari: N 45°39'34,42" - E 09°07'56,39"
Durata del monitoraggio: Il monitoraggio è stato effettuato in continuo dalle ore 12:00 del giorno 10/09/09 alle ore 19:00 del giorno 10/10/09
Espressione dei risultati: I valori sono espressi come media delle 24 ore per i parametri PM10 e PM2,5 e come media settimanale per il parametro IPA

RISULTATI ANALITICI

Giorno	PM10	PM2,5	IPA
	µg/m³	µg/m³	ng/m³
Metodo di campionamento e analisi	UNI EN 12341:2001*	UNI EN 14907:2005*	UNI EN 15549:2008*
10/09/2009	31,2±13,1**	15,2±6,1**	< 0,1**
11/09/2009	26,5±11,1	23,5±9,4	< 0,1
12/09/2009	48,4±20,3	12,1±4,8	
13/09/2009	9,9±4,2	7,1±2,8	
14/09/2009	24,0±10,1	16,2±6,5	
15/09/2009	20,2±8,5	12,6±5,0	
16/09/2009	20,4±8,6	6,6±2,6	
17/09/2009	49,6±20,8	22,1±8,8	
18/09/2009	41,8±17,6	13,8±5,5	< 0,1
19/09/2009	46,5±19,5	13,0±5,2	
20/09/2009	41,3±17,3	15,0±6,0	
21/09/2009	23,9±10,0	2,2±0,9	
22/09/2009	41,0±17,2	9,5±3,8	
23/09/2009	42,9±18,0	2,5±1,0	
24/09/2009	42,6±17,9	25,3±10,1	

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate SINAL.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi



Giorno	PM10	PM2,5	IPA
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Metodo di campionamento e analisi	UNI EN 12341:2001*	UNI EN 14907:2005*	UNI EN 15549:2008*
25/09/2009	31,1 $\pm$ 13,1	30,3 $\pm$ 12,1	< 0,1
26/09/2009	72,9 $\pm$ 30,6	6,2 $\pm$ 2,5	
27/09/2009	25,6 $\pm$ 10,8	7,9 $\pm$ 3,2	
28/09/2009	34,9 $\pm$ 14,7	11,2 $\pm$ 4,5	
29/09/2009	45,1 $\pm$ 18,9	12,7 $\pm$ 5,1	
30/09/2009	46,5 $\pm$ 19,5	14,9 $\pm$ 6,0	
01/10/2009	51,8 $\pm$ 21,8	16,5 $\pm$ 6,6	< 0,1
02/10/2009	51,8 $\pm$ 21,8	3,9 $\pm$ 1,6	
03/10/2009	63,4 $\pm$ 26,6	15,2 $\pm$ 6,1	
04/10/2009	28,1 $\pm$ 11,8	18,0 $\pm$ 7,2	
05/10/2009	34,3 $\pm$ 14,4	8,7 $\pm$ 3,5	
06/10/2009	66,4 $\pm$ 27,9	12,9 $\pm$ 5,2	
07/10/2009	81,3 $\pm$ 34,1	9,4 $\pm$ 3,8	
08/10/2009	52,7 $\pm$ 22,1	10,1 $\pm$ 4,0	
09/10/2009	50,5 $\pm$ 21,2	16,3 $\pm$ 6,5	< 0,1**
10/10/2009	12,3 $\pm$ 5,2**	4,6 $\pm$ 1,8**	

** Valore non rappresentativo in quanto il campionamento non ha avuto una durata di 24 ore in quanto valori di inizio e fine campagna

Il Responsabile di Settore



Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate SINAL.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi

66013 CHIETI SCALO (CH) - Via Custoza, 31 - Zona Industriale - Tel. 0871 564343 - Fax 0871 564443 - www.laserlab.it - mail@laserlab.it

C.F. e P.I. 01532600697 - Accreditato SINAL n°0142 - ISO 9001:2008 Certo n°646 - ISO 14001:2004 Certo n°AMB 208



Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 30 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 23/12/09

Data ricevimento: 08/01/10

Data inizio prove: 08/01/10

Data termine prova: 09/02/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 1 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 17-12</u>				
PM 10	µg/m ³	82,3	± 16	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 2 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 18-12</u>				
PM 10	µg/m ³	85,2	± 17	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 3 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 19-12</u>				
PM 10	µg/m ³	69,2	± 14	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 4 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 20-12</u>				
PM 10	µg/m ³	104	± 21	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 5 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 21-12</u>				
PM 10	µg/m ³	97,2	± 19	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 6 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 22-12</u>				
PM 10	µg/m ³	88,0	± 18	CA PO 11 00 2006 Rev. 2



consulenze ambientali®

Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 30 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 7 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 14.00 del 23-12</u>				
PM 10	µg/m³	49,0	± 9,8	CA PO 11 00 2006 Rev. 2

Note ed interpretazioni non oggetto di accreditamento SINAL

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

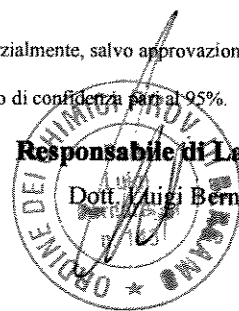
Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi





consulenze ambientali®

Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 31 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 08/01/10

Data ricevimento: 08/01/10

Data inizio prove: 08/01/10

Data termine prova: 26/01/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Campione n° 1 - Laboratorio mobile

Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8

Prelievo effettuato dalle 00.00 del 17-12 alle 14.00 del 23-12

Idrocarburi Policiclici Aromatici

CA

Acenaftene	µg/m³	0,0003	± 0,00008
Acenaftilene	µg/m³	< 0,0001	
Antracene	µg/m³	0,0006	± 0,00015
Benz[a]antracene	µg/m³	0,0063	± 0,00158
Benzo[a]pirene	µg/m³	0,0023	± 0,00058
Benzo[b]fluorantene	µg/m³	0,0040	± 0,00100
Benzo[g,h,i]perilene	µg/m³	0,0023	± 0,00058
Benz[k]fluorantene	µg/m³	0,0014	± 0,00035
Crisene	µg/m³	0,0034	± 0,00085
Dibenzo[a,h]antracene	µg/m³	< 0,0001	
Fenantrene	µg/m³	0,0023	± 0,00058
Fluorantene	µg/m³	0,0097	± 0,00243
Fluorene	µg/m³	0,0003	± 0,00008
Indeno[1,2,3-cd]pirene	µg/m³	0,0025	± 0,00063
Naftalene	µg/m³	0,0007	± 0,00018
Pirene	µg/m³	0,0097	± 0,00243
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	µg/m³	0,0676	± 0,01690



consulenze ambientali®

Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 31 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Note ed interpretazioni

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

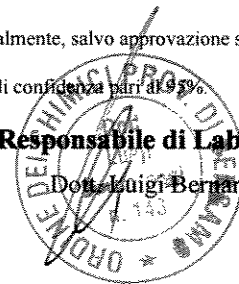
Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Don Luigi Bernareggi





Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 28 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 31/12/09

Data ricevimento: 08/01/10

Data inizio prove: 08/01/10

Data termine prova: 09/02/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 1 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 24-12</u>				
PM 10	µg/m³	76,7	± 15	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 2 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 25-12</u>				
PM 10	µg/m³	43,2	± 8,6	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 3 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 26-12</u>				
PM 10	µg/m³	47,0	± 9,4	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 4 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 27-12</u>				
PM 10	µg/m³	63,3	± 13	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 5 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 28-12</u>				
PM 10	µg/m³	86,3	± 17	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 6 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 29-12</u>				
PM 10	µg/m³	89,4	± 18	CA PO 11 00 2006 Rev. 2



Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 28 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 7 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9.05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 30-12</u>				
PM 10	µg/m³	110	± 22	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 8 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9.05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 13.00 del 31-12</u>				
PM 10	µg/m³	95,5	± 19	CA PO 11 00 2006 Rev. 2

Note ed interpretazioni non oggetto di accreditamento SINAL

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi





consulenze ambientali®

Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 29 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 08/01/10

Data ricevimento: 08/01/10

Data inizio prove: 08/01/10

Data termine prova: 26/01/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Campione n° 1 - Laboratorio mobile

Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8

Prelievo effettuato dalle 00.00 del 24-12 alle 13.00 del 31-12

Idrocarburi Policiclici Aromatici

CA

Acenaftene	µg/m³	< 0,0001	
Acenaftilene	µg/m³	0,0004	± 0,00010
Antracene	µg/m³	0,0006	± 0,00015
Benz[a]antracene	µg/m³	0,0081	± 0,00203
Benzo[a]pirene	µg/m³	0,0041	± 0,00103
Benzo[b]fluorantene	µg/m³	0,0056	± 0,00140
Benzo[g,h,i]perilene	µg/m³	0,0030	± 0,00075
Benz[k]fluorantene	µg/m³	0,0025	± 0,00063
Crisene	µg/m³	0,0046	± 0,00115
Dibenzo[a,h]antracene	µg/m³	< 0,0001	
Fenantrene	µg/m³	0,0025	± 0,00063
Fluorantene	µg/m³	0,0112	± 0,00280
Fluorene	µg/m³	0,0003	± 0,00008
Indeno[1,2,3-cd]pirene	µg/m³	0,0035	± 0,00088
Naftalene	µg/m³	0,0003	± 0,00008
Pirene	µg/m³	0,0112	± 0,00280
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	µg/m³	0,0576	± 0,01440



consulenze ambientali®

Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 29 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Note ed interpretazioni

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

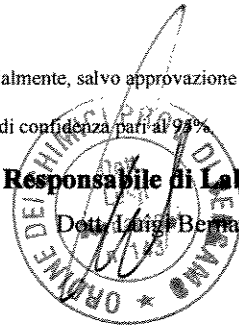
Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi





consulenze ambientali®

Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 351 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 19/01/10

Data ricevimento: 20/01/10

Data inizio prove: 20/01/10

Data termine prova: 09/02/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 1 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 1-1</u>				
PM 10	µg/m³	107	± 21	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 2 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 2-1</u>				
PM 10	µg/m³	18,8	± 3,8	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 3 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 3-1</u>				
PM 10	µg/m³	43,5	± 8,7	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 4 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 4-1</u>				
PM 10	µg/m³	63,0	± 13	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 5 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 5-1</u>				
PM 10	µg/m³	67,2	± 13	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 6 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 6-1</u>				
PM 10	µg/m³	77,0	± 15	CA PO 11 00 2006 Rev. 2

Pagina 1 di 2



Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 351 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 7 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 9.35 del 7-1</u>				
PM 10	µg/m³	96,2	± 19	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 8 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 8-1</u>				
PM 10	µg/m³	21,5	± 4,3	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 9 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 9-1</u>				
PM 10	µg/m³	30,7	± 6,1	CA PO 11 00 2006 Rev. 2

Note ed interpretazioni non oggetto di accreditamento SINAL

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi





consulenze ambientali®

Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 352 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 19/01/10

Data ricevimento: 20/01/10

Data inizio prove: 20/01/10

Data termine prova: 26/01/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Campione n° 1 - Laboratorio mobile

Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8

Prelievo effettuato dalle 00.00 del 1-1 alle 24.00 del 9-1

Idrocarburi Policiclici Aromatici

CA

Acenaftene	µg/m³	< 0,0001	
Acenaftilene	µg/m³	0,0002	± 0,00005
Antracene	µg/m³	0,0003	± 0,00008
Benz[a]antracene	µg/m³	0,0051	± 0,00128
Benzo[a]pirene	µg/m³	0,0025	± 0,00063
Benzo[b]fluorantene	µg/m³	0,0042	± 0,00105
Benzo[g,h,i]perilene	µg/m³	0,0021	± 0,00053
Benz[k]fluorantene	µg/m³	0,0013	± 0,00033
Crisene	µg/m³	0,0030	± 0,00075
Dibenzo[a,h]antracene	µg/m³	< 0,0001	
Fenantrene	µg/m³	0,0010	± 0,00025
Fluorantene	µg/m³	0,0042	± 0,00105
Fluorene	µg/m³	0,0002	± 0,00005
Indeno[1,2,3-cd]pirene	µg/m³	0,0025	± 0,00063
Naftalene	µg/m³	0,0006	± 0,00015
Pirene	µg/m³	0,0048	± 0,00120
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	µg/m³	0,0377	± 0,00943



consulenze ambientali®

Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 352 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Note ed interpretazioni

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa.

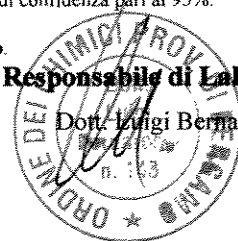
L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Le misurazioni relative alle caratteristiche fisiche dell'emissione non sono oggetto di accreditamento.

Responsabile di Laboratorio

Don. Luigi Bernareggi





Spett.: **SINECO S.P.A.**
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 354 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 19/01/10

Data ricevimento: 20/01/10

Data inizio prove: 20/01/10

Data termine prova: 09/02/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 1 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 10-1</u>				
PM 10	µg/m³	29,8	± 6,0	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 2 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 11-1</u>				
PM 10	µg/m³	80,8	± 16	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 3 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 12-1</u>				
PM 10	µg/m³	144	± 29	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 4 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 13-1</u>				
PM 10	µg/m³	61,1	± 12	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 5 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 14-1</u>				
PM 10	µg/m³	71,4	± 14	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 6 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 15-1</u>				
PM 10	µg/m³	80,2	± 16	CA PO 11 00 2006 Rev. 2



Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 354 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 7 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 16-1</u>				
PM 10	µg/m³	98,1	± 20	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 8 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 17-1</u>				
PM 10	µg/m³	96,3	± 19	CA PO 11 00 2006 Rev. 2
<u>Campione n° 9 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 18-1</u>				
PM 10	µg/m³	90,8	± 18	CA PO 11 00 2006 Rev. 2

Note ed interpretazioni non oggetto di accreditamento SINAL

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

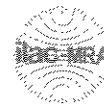
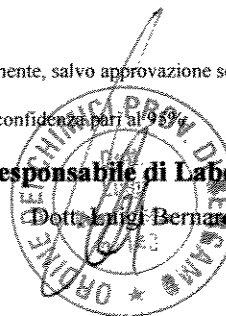
Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi





consulenze ambientali®

Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 355 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 19/01/10

Data ricevimento: 20/01/10

Data inizio prove: 20/01/10

Data termine prova: 26/01/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Campione n° 1 - Laboratorio mobile

Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8

Prelievo effettuato dalle 00.00 del 10-1 alle 24.00 del 18-1

Idrocarburi Policiclici Aromatici

CA

Acenaftene	µg/m³	< 0,0001	
Acenaftilene	µg/m³	0,0001	± 0,00003
Antracene	µg/m³	0,0003	± 0,00008
Benz[a]antracene	µg/m³	0,0078	± 0,00195
Benzo[a]pirene	µg/m³	0,0035	± 0,00088
Benzo[b]fluorantene	µg/m³	0,0052	± 0,00130
Benzo[g,h,i]perilene	µg/m³	0,0030	± 0,00075
Benz[k]fluorantene	µg/m³	0,0026	± 0,00065
Crisene	µg/m³	0,0048	± 0,00120
Dibenzo[a,h]antracene	µg/m³	< 0,0001	
Fenantrene	µg/m³	0,0026	± 0,00065
Fluorantene	µg/m³	0,0135	± 0,00338
Fluorene	µg/m³	0,0022	± 0,00055
Indeno[1,2,3-cd]pirene	µg/m³	0,0030	± 0,00075
Naftalene	µg/m³	0,0005	± 0,00013
Pirene	µg/m³	0,0122	± 0,00305
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	µg/m³	0,0608	± 0,01520



consulenze ambientali®

Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 355 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Note ed interpretazioni

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa.

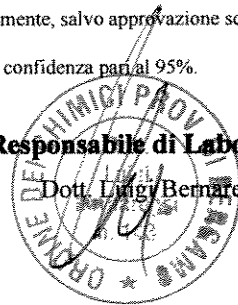
L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Le misurazioni relative alle caratteristiche fisiche dell'emissione non sono oggetto di accreditamento.

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi





consulenze ambientali®

Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 27 - 2010 del 20/02/10

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 31/12/09

Data ricevimento: 15/02/10

Data inizio prove: 15/02/10

Data termine prova: 16/02/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 1 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 17-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	77,2	± 15	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 2 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 18-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	75,9	± 15	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 3 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 19-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	61,4	± 12	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 4 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 20-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	93,7	± 19	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 5 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 21-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	84,5	± 17	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 6 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 22-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	81,1	± 16	UNI EN 14907:2005

Pagina 1 di 3



Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 27 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 7 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 14.30 del 23-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	40,9	± 8,2	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 8 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 17.00 del 24-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	64,5	± 13	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 9 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 28-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	68,6	± 14	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 10 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 29-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	73,8	± 15	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 11 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 30-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	89,1	± 18	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 12 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 31-12</u>				
PM 2,5	µg/m³	82,2	± 16	UNI EN 14907:2005



consulenze ambientali®

Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 27 - 2010 del 20/02/10

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Note ed interpretazioni

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

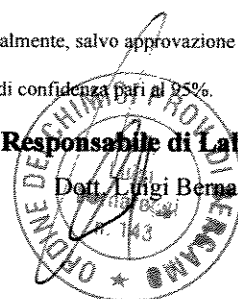
Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi





Spett.: SINECO S.P.A.
VIA FELICE CASATI 1/A
20124 MILANO (MI)

Rapporto di Prova N. 348 - 2010 del 17/02/2010

Prelievo eseguito da: Tecnico abilitato

Data di prelievo: 18/01/10

Data ricevimento: 15/02/10

Data inizio prove: 15/02/10

Data termine prova: 16/02/10

Prelievo in Ambiente Lavoro: Pedemontana

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 1 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo:</u> CA PO 9 05 (2007) rev. 8 <u>Prelievo effettuato dalle</u> 00.00 alle 24.00 del 1-1				
PM 2,5	µg/m³	104	± 21	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 2 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo:</u> CA PO 9 05 (2007) rev. 8 <u>Prelievo effettuato dalle</u> 00.00 alle 24.00 del 2-1				
PM 2,5	µg/m³	15,5	± 3,1	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 3 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo:</u> CA PO 9 05 (2007) rev. 8 <u>Prelievo effettuato dalle</u> 00.00 alle 24.00 del 3-1				
PM 2,5	µg/m³	36,8	± 7,4	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 4 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo:</u> CA PO 9 05 (2007) rev. 8 <u>Prelievo effettuato dalle</u> 00.00 alle 24.00 del 4-1				
PM 2,5	µg/m³	56,9	± 11	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 5 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo:</u> CA PO 9 05 (2007) rev. 8 <u>Prelievo effettuato dalle</u> 00.00 alle 24.00 del 5-1				
PM 2,5	µg/m³	59,2	± 12	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 6 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo:</u> CA PO 9 05 (2007) rev. 8 <u>Prelievo effettuato dalle</u> 00.00 alle 24.00 del 6-1				
PM 2,5	µg/m³	66,7	± 13	UNI EN 14907:2005



Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 348 - 2010 del 17/02/2010

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 7 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 9.45 del 7-1</u>				
PM 2,5	µg/m³	82,2	± 16	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 8 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 8-1</u>				
PM 2,5	µg/m³	17,6	± 3,5	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 9 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 9-1</u>				
PM 2,5	µg/m³	26,5	± 5,3	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 10 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 11-1</u>				
PM 2,5	µg/m³	70,2	± 14	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 11 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 12-1</u>				
PM 2,5	µg/m³	70,0	± 14	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 12 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 13-1</u>				
PM 2,5	µg/m³	57,2	± 11	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 13 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 10-1</u>				
PM 2,5	µg/m³	22,0	± 4,4	UNI EN 14907:2005



Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 348 - 2010 del 17/02/2010

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
<u>Campione n° 14 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 14-1</u>				
PM 2,5	µg/m ³	63,5	± 13	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 15 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 15-1</u>				
PM 2,5	µg/m ³	75,9	± 15	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 16 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 16-1</u>				
PM 2,5	µg/m ³	92,5	± 19	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 17 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 17-1</u>				
PM 2,5	µg/m ³	76,7	± 15	UNI EN 14907:2005
<u>Campione n° 18 - Laboratorio mobile</u> <u>Metodo: CA PO 9 05 (2007) rev. 8</u> <u>Prelievo effettuato dalle 00.00 alle 24.00 del 18-1</u>				
PM 2,5	µg/m ³	74,8	± 15	UNI EN 14907:2005



consulenze ambientali®

Committente: SINECO S.P.A.

Rapporto di Prova N. 348 - 2010 del 17/02/2010

Prova	UM	Valore	Inc.	Metodica
-------	----	--------	------	----------

Note ed interpretazioni

Commessa: Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.

Tratta: B2

Competenza: Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde

Componente: ATMOSFERA

Codice punto: ATM-BA-01

Note:

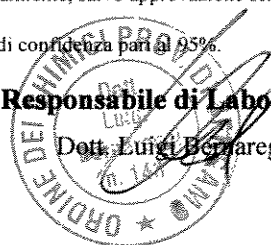
Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza pari al 95%.

UM = Unità di Misura; (#) = Prova subappaltata

Responsabile di Laboratorio

Dott. Luigi Bernareggi



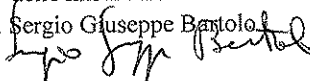
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

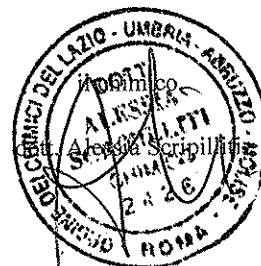
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
20/01/2010	PM10	132.4	DM 60/2002 all. XI.1.IV
21/01/2010	PM10	134.7	
22/01/2010	PM10	102.0	
23/01/2010	PM10	95.3	
24/01/2010	PM10	90.0	
25/01/2010	PM10	96.9	
26/01/2010	PM10	106.6	
27/01/2010	PM10	101.1	
28/01/2010	PM10	125.2	
29/01/2010	PM10	139.5	
30/01/2010	PM10	103.1	
31/01/2010	PM10	57.0	
01/02/2010	PM10	78.6	
02/02/2010	PM10	74.6	
03/02/2010	PM10	74.9	
04/02/2010	PM10	111.9	
05/02/2010	PM10	93.9	
06/02/2010	PM10	67.6	
07/02/2010	PM10	91.6	
08/02/2010	PM10	78.6	
09/02/2010	PM10	91.6	
10/02/2010	PM10	101.2	
11/02/2010	PM10	46.2	
12/02/2010	PM10	50.9	
13/02/2010	PM10	76.8	
14/02/2010	PM10	91.9	
15/02/2010	PM10	97.5	
16/02/2010	PM10	57.4	
17/02/2010	PM10	67.0	
18/02/2010	PM10	41.2	
19/02/2010	PM10	28.6	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
20/01/2010	PM2.5	91.7	DM 60/2002 all. XI.1.V
21/01/2010	PM2.5	110.1	
22/01/2010	PM2.5	80.8	
23/01/2010	PM2.5	78.8	
24/01/2010	PM2.5	77.1	
25/01/2010	PM2.5	79.6	
26/01/2010	PM2.5	94.4	
27/01/2010	PM2.5	83.3	
28/01/2010	PM2.5	90.7	
29/01/2010	PM2.5	112.6	
30/01/2010	PM2.5	89.4	
31/01/2010	PM2.5	33.7	
01/02/2010	PM2.5	61.7	
02/02/2010	PM2.5	52.1	
03/02/2010	PM2.5	56.5	
04/02/2010	PM2.5	80.1	
05/02/2010	PM2.5	84.3	
06/02/2010	PM2.5	64.0	
07/02/2010	PM2.5	73.0	
08/02/2010	PM2.5	54.4	
09/02/2010	PM2.5	62.4	
10/02/2010	PM2.5	82.8	
11/02/2010	PM2.5	30.9	
12/02/2010	PM2.5	38.8	
13/02/2010	PM2.5	69.0	
14/02/2010	PM2.5	69.6	
15/02/2010	PM2.5	95.8	
16/02/2010	PM2.5	55.1	
17/02/2010	PM2.5	63.2	
18/02/2010	PM2.5	37.2	
19/02/2010	PM2.5	27.6	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
20/01/2010 - 26/01/2010	IPA benzo[a]pirene	< 0.000208	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
27/01/2010 - 02/02/2010	IPA benzo[a]pirene	< 0.000243	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing: Sergio Giuseppe Bartolo

dott.



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.

Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

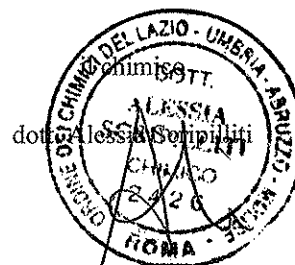
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
03/02/2010 - 09/02/2010	IPA benzo[a]pirene	< 0.000208	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

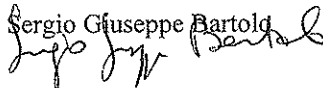
dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
10/02/2010 - 16/02/2010	IPA benzo[a]pirene	< 0.000208	EPA 3550C 2007 + D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartoldi




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
20/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
20/01/2010	toluene	0.029	
20/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
21/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
21/01/2010	toluene	0.037	
21/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
22/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
22/01/2010	toluene	0.023	
22/01/2010	xilene	< 0.017	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
23/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
23/01/2010	toluene	< 0.01	
23/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
24/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
24/01/2010	toluene	< 0.01	
24/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
25/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
25/01/2010	toluene	< 0.01	
25/01/2010	xilene	< 0.018	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

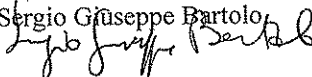
dott. Alessia Scripilliti
chimico

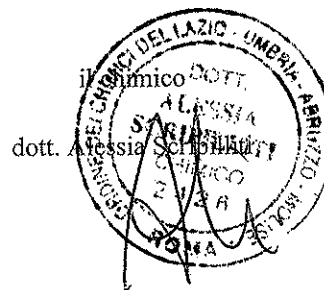
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
26/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
26/01/2010	toluene	< 0.01	
26/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

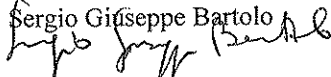
dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
27/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
27/01/2010	toluene	< 0.01	
27/01/2010	xilene	< 0.017	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
28/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
28/01/2010	toluene	< 0.01	
28/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sulla la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

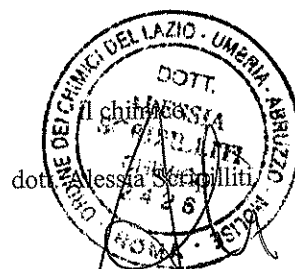
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
29/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
29/01/2010	toluene	< 0.01	
29/01/2010	xilene	< 0.018	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

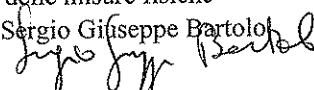
dott. Alessia Scripilliti
chimico

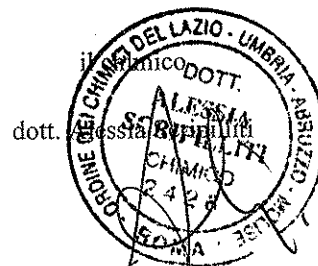
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
30/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
30/01/2010	toluene	< 0.01	
30/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

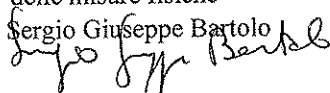
dott. Alessia Scripilliti
chimico

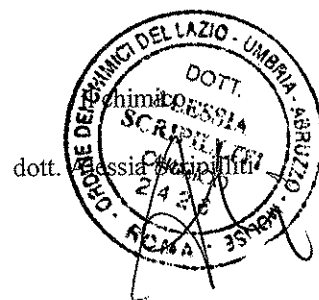
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
31/01/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
31/01/2010	toluene	< 0.01	
31/01/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

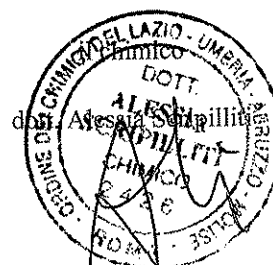
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
01/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
01/02/2010	toluene	< 0.01	
01/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
02/02/2010	benzene	< 0.014	EPA-5035A 2002 + EPA 8260C 2006
02/02/2010	toluene	< 0.01	
02/02/2010	xilene	< 0.017	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
03/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
03/02/2010	toluene	< 0.01	
03/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

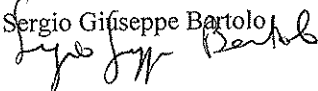
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
04/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
04/02/2010	toluene	< 0.01	
04/02/2010	xilene	< 0.018	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

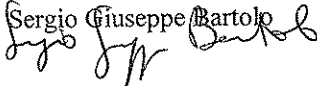
dott. Alessia Scripilliti
chimico

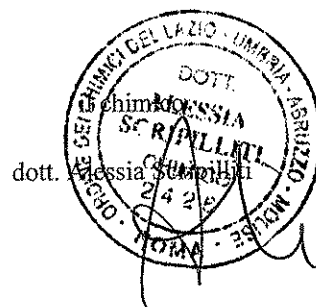
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
05/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
05/02/2010	toluene	< 0.01	
05/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

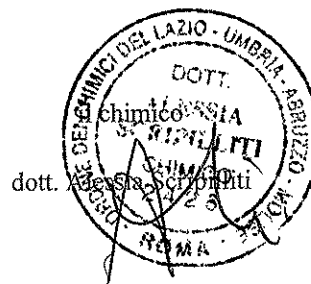
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
06/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
06/02/2010	toluene	< 0.01	
06/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

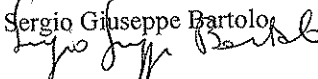
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

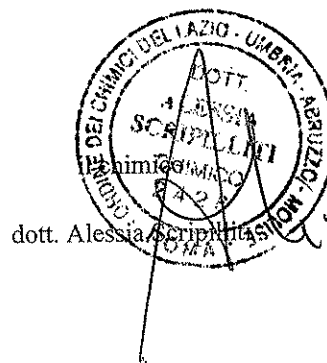
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
07/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA-8260C 2006
07/02/2010	toluene	< 0.01	
07/02/2010	xilene	< 0.018	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

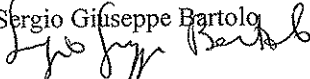
dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
08/02/2010	benzene	< 0.014	EPA-5035A 2002 + EPA 8260C 2006
08/02/2010	toluene	< 0.01	
08/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
09/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
09/02/2010	toluene	< 0.01	
09/02/2010	xilene	< 0.017	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
10/02/2010	benzene	< 0,014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
10/02/2010	toluene	< 0,01	
10/02/2010	xilene	< 0,018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
11/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
11/02/2010	toluene	< 0.01	
11/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

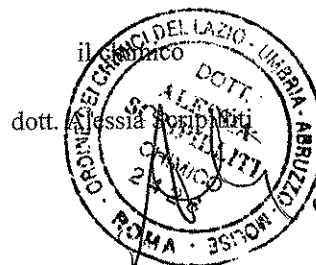
CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
12/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
12/02/2010	toluene	< 0.01	
12/02/2010	xilene	< 0.018	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo

*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

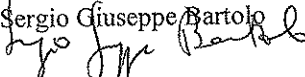
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
13/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
13/02/2010	toluene	< 0.01	
13/02/2010	xilene	< 0.018	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
14/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
14/02/2010	toluene	< 0.01	
14/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
15/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
15/02/2010	toluene	< 0.01	
15/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
16/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
16/02/2010	toluene	< 0.01	
16/02/2010	xilene	< 0.018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.

dott. Alessia Scripilliti
chimico

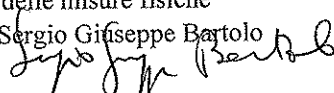
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
17/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
17/02/2010	toluene	< 0.01	
17/02/2010	xilene	< 0.018	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

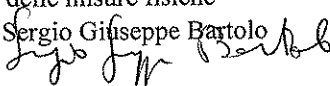
dott. Alessia Scripilliti
chimico

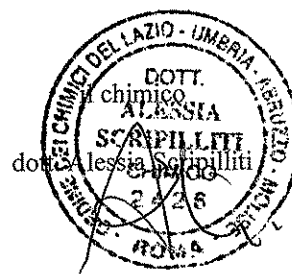
CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
18/02/2010	benzene	< 0,014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
18/02/2010	toluene	< 0,01	
18/02/2010	xilene	< 0,018	

Data: 15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo




*Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.*

dott. Alessia Scripilliti
chimico

CLIENTE:	Autostrada Pedemontana Lombarda
SITO DI INDAGINE:	Cesano Maderno (Monza e Brianza)
CODICE DI MONITORAGGIO:	ATM_CM_01 (campagna invernale)

CERTIFICATO DI ANALISI

Data rilievi	Inquinanti dosati	Concentrazione $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metodica di campionamento ed analisi
19/02/2010	benzene	< 0.014	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
19/02/2010	toluene	< 0.01	
19/02/2010	xilene	< 0.017	

Data:

15 marzo 2010

il responsabile
delle misure fisiche
ing. Sergio Giuseppe Bartolo



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori IGEAM o presso i laboratori convenzionati sotto la direzione tecnica del chimico.
Il presente certificato è valido a tutti gli effetti di legge.