



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

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTA **D**

PARTE GENERALE

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE ANTE OPERAM RELAZIONE SPECIALISTICA - COMPONENTE ATMOSFERA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

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

SCALA -

CONCEDENTE



PROGETTAZIONE



Responsabile del Monitoraggio Ambientale:
Dott. Aldo Bettinetti

DATA REVISIONE

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

ESECUTORE MONITORAGGIO AMBIENTALE

REDATTO Ardenti	CONTROLLATO Argenti	APPROVATO Bettinetti

CONCESSIONARIO



Direttore Tecnico: Dott. Ing. Giuliano Lorenz
 Coordinatore Tecnico Operativo: Dott. Arch. Giovanni Cannito
 Referente Tecnico: Dott. Arch. Barbara Vitzi

VERIFICA E VALIDAZIONE



INDICE

1.	PREMESSA	2
2.	OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CIPE	3
3.	OBIETTIVI SPECIFICI	5
4.	CARATTERIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO	6
5.	INDIVIDUAZIONE DEI LIMITI DI LEGGE E DEFINIZIONE DELLE ANOMALIE	8
6.	ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO ANTE OPERAM	10
6.1	ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE	10
6.2	ATTIVITÀ DI MISURA	10
6.3	ATTIVITÀ DI AUDIT	11
7.	ANALISI DEI DATI E RISULTATI OTTENUTI	12
7.1	PARAMETRI METEOROLOGICI RILEVATI	12
7.2	CONCENTRAZIONI DI INQUINANTI RILEVATE	25
7.3	CONCENTRAZIONI DI INQUINANTI RILEVATE – STAZIONE ARPA DI VIMERCATE	45
8.	CONCLUSIONI	53

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 – Bergamo – Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse”.

In particolare il presente documento illustra i **dati relativi alla tratta D e viabilità connessa**, che si estende dall’interconnessione con la Tangenziale Est, prima dell’attraversamento del Fiume Molgora, fino all’interconnessione con l’autostrada A4, affiancandosi al tracciato ferroviario della Gronda Seregno-Bergamo fino allo svincolo di Filago. 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 DMAGE000GE00000RS001A – 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 Ottobre 2009, Novembre 2009 (campagna estiva) e nei mesi di Febbraio 2010, Marzo 2010 (campagna invernale) nel Comune di Brembate (BG). Sono stati inoltre analizzati i dati misurati nella centralina ARPA di Vimercate.

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 dati (**Allegato 1**), i valori orari dei parametri meteo-climatici e 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):

- Riferimenti normativi (internazionali, nazionali e regionali);
- Documenti di riferimento del Piano di Monitoraggio Ambientale;
- Descrizione delle aree oggetto di monitoraggio;
- Inquadramento metodologico;
- 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 sopraccitata 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 Ante Operam.

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

Tab. 2/A – Tabella prescrizioni CIPE componente “qualità dell’aria”

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 PM ₁₀ . Sono stati utilizzati a tal fine filtri in fibra di vetro. Per la successiva fase di CO verranno utilizzati filtri

P/R	n°	TESTO	RECEPIMENTO PRESCRIZIONE
			compatibili con l'analisi degli elementi terrigeni.
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 PM ₁₀ , 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.

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 MA 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.

4. CARATTERIZZAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

La presente relazione riporta i risultati delle campagne di rilevamento della qualità dell'aria che sono state condotte sulla tratta D e viabilità connessa (tratta Tangenziale Est – Autostrada A4) nel punto ATM-BM-01, unico sito di monitoraggio previsto per la fase ante operam della tratta D dal Piano di Monitoraggio Ambientale (*Relazione Generale* Documento DMAGE000GE00000RG001A).

La scelta preliminare del sito di installazione della centralina 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 punto di misura è ubicato presso l'area parcheggio del cimitero di Grignano, sito in via delle Rimembranze. Il cimitero si trova immediatamente a est del centro abitato di Grignano (frazione di Brembate) ed è circondato da campi.

A est del punto di misura, a 400-500 m di distanza, si trovano vari stabilimenti industriali, possibili fonti di inquinamento. Un'altra fonte di inquinamento locale è costituita dalle infrastrutture stradali, nello specifico dalla Strada Provinciale dell'Industria (SP170), che corre a est del punto di monitoraggio, a circa 250 m di distanza da esso, separando i campi dalla zona industriale. Tale strada si collega all'autostrada A4 (svincolo di Capriate San Gervasio), che si estende a sud-ovest di Grignano, a circa 700 m di distanza dal punto di misura.

Sostanzialmente la zona circostante il punto di misura risulta essere residenziale con campi adibiti a coltivazione. Da segnalare, limitatamente al periodo invernale, la fonte di inquinamento costituita dagli impianti di riscaldamento.

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



Figura 4.1 – Identificazione del punto di monitoraggio

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.

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).

Il punto ATM-BM-01 è localizzato in zona A1 ed è quindi caratterizzato da:

- alta concentrazione nell'aria di PM_{10} in particolare di origine primaria, NO_x e COV;
- condizioni meteo avverse che favoriscono l'accumulo di inquinanti negli strati bassi dell'atmosfera;
- alta densità abitativa.

Le due campagne di indagine svolte nel punto ATM-BM-01 sono state eseguite nei seguenti periodi:

- CAMPAGNA ESTIVA – RILIEVO 1: dal 03/10/09 al 08/11/09
- CAMPAGNA INVERNALE – RILIEVO 2: dal 23/02/10 al 28/03/10

Come si osserva, a causa di problemi autorizzativi, il Rilievo 1 è stato effettuato ad inizio-autunno.

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 che è stato finalizzato all’individuazione degli aspetti utili al monitoraggio della componente in oggetto nell’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 in data 26/05/09. L’attività di sopralluogo è stata finalizzata a valutare i seguenti aspetti:

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

Non sono state effettuate rilocalizzazioni rispetto al posizionamento previsto dal MA.

6.2 Attività di misura

La presente relazione riporta i risultati delle campagne di rilevamento della qualità dell’aria nel punto ATM-BM-01 è identificato 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 D è prevista una stazione “TD” in corrispondenza del punto ATM-CP-01 - Comune di Capriate San Gervasio (BG).

I rilievi sono stati condotti nei seguenti periodi:

- CAMPAGNA ESTIVA – RILIEVO 1: dal 03/10/09 al 08/11/09
- CAMPAGNA INVERNALE – RILIEVO 2: dal 23/02/10 al 28/03/10

I dati nei seguenti intervalli temporali non sono disponibili a causa dell’interruzione temporanea dell’apporto di corrente al laboratorio mobile:

- dal 22/10/09 al 28/10/09
- dal 19/03/10 al 22/03/10

Le misure sono state opportunamente prolungate in modo da garantire il rispetto delle tempistiche previste dal MA e la copertura minima temporale di 30 giorni.

Sono stati inoltre elaborati, come richiesto dal MA, i dati relativi alla centralina ARPA di Vimercate.

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:

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

Durante la campagna estiva è stata effettuata una verifica ARPA il 09/10/09. Tutta la strumentazione è risultata correttamente installata e funzionante.

Durante la campagna invernale è stata effettuata una verifica ARPA il 05/03/10. La portata aspirata dal campionatore PM₁₀ è risultata superiore al valore di fondo scala del flussimetro ARPA. Sono stati effettuati ulteriori controlli di verifica del flusso sullo strumento mediante contatore volumetrico di riferimento e i dati PM₁₀ risultanti corretti secondo le indicazioni di ARPA.

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. Infatti, il vento trasporta le molecole o le particelle di inquinante della sorgente determinandone, in base all'intensità, la loro dispersione in senso longitudinale.

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 23/02/10 e il 28/02/10.

QUADRO METEOROLOGICO RILIEVO 1 (CAMPAGNA ESTIVA)

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 una perturbazione 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. Nel 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 Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 19/10/09 al 25/10/09

La settimana è iniziata lunedì con afflusso di aria fredda da nordest e cielo poco nuvoloso, martedì nubi in aumento e temperature ancora relativamente basse anche se con tempo stabile. Da mercoledì fino a giovedì pomeriggio cielo molto nuvoloso o coperto con piogge diffuse moderate o forti a causa di un ampio sistema perturbato atlantico. Venerdì debole passaggio perturbato per il transito di una depressione sul Mediterraneo Occidentale. Sabato rimonta anticiclonica con rasserenamenti, rialzo termico anche per effetti di foehn. Domenica tempo stabile e soleggiato con temperature miti.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 26/10/09 al 01/11/09

Per gran parte della settimana la Regione Lombardia si è trovata al margine orientale di un campo di alta pressione presente sull'Europa centro-occidentale. Questo ha determinato condizioni stabili fino alla fine della settimana. La fascia alpina e prealpina della nostra regione è stata pertanto interessata da giornate serene. I settori di pianura e Oltrepò sono stati invece in parte caratterizzati da cieli più velati con nebbie e foschie persistenti al mattino e in serata. Il graduale cedimento del campo anticiclonico nelle giornate di sabato 31 e domenica 1, dapprima per l'afflusso di aria da est nei bassi strati, quindi da sud sudovest per l'avvicinamento di una vasta area perturbata di origine nordatlantica, ha favorito passaggi nuvolosi più frequenti nel fine settimana.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 02/11/09 al 08/11/09

Il transito in sequenza di tre sistemi perturbati nel corso della settimana ha determinato un tempo decisamente "autunnale": non c'è giorno in cui non siano state registrate precipitazioni su almeno una parte della regione. Le perturbazioni, di origine nordatlantica, sono state tuttavia piuttosto rapide ed hanno prodotto i maggiori effetti nelle giornate di lunedì 2, venerdì 6 e domenica 8. Oltre alle precipitazioni, non sono mancati brevi episodi di nebbia in pianura e rinforzi di vento. Le temperature non hanno subito particolari variazioni mantenendosi su valori nella norma del periodo.

La tabella che segue sintetizza i valori medi, minimi, massimi e il 50° percentile dei parametri meteorologici nella prima campagna di misura:

ATM-BM-01 – RILIEVO 1 (03/10/09 – 08/11/09)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
Temperatura (°C)	12,5	24,0	3,2	11,8
Umidità relativa (%)	65,0	91,7	10,3	70,0
Velocità del vento (m/s)	1,62	7,97	0,09	1,52
Pressione atmosferica (mbar)	988,2	1001,0	969,0	990,1
Irraggiamento solare (W/m ²)	105,9	652,3	1,1	9,0
Precipitazioni (mm)	132,8 (totali)	10,0	0,0	0,0

Tabella 7.1 – Sintesi parametri meteorologici rilevati – Campagna Estiva

Si riportano in grafico gli andamenti relativi ai principali parametri meteo giornalieri rilevati nel periodo di misura (**figure da 7.1 a 7.4**).

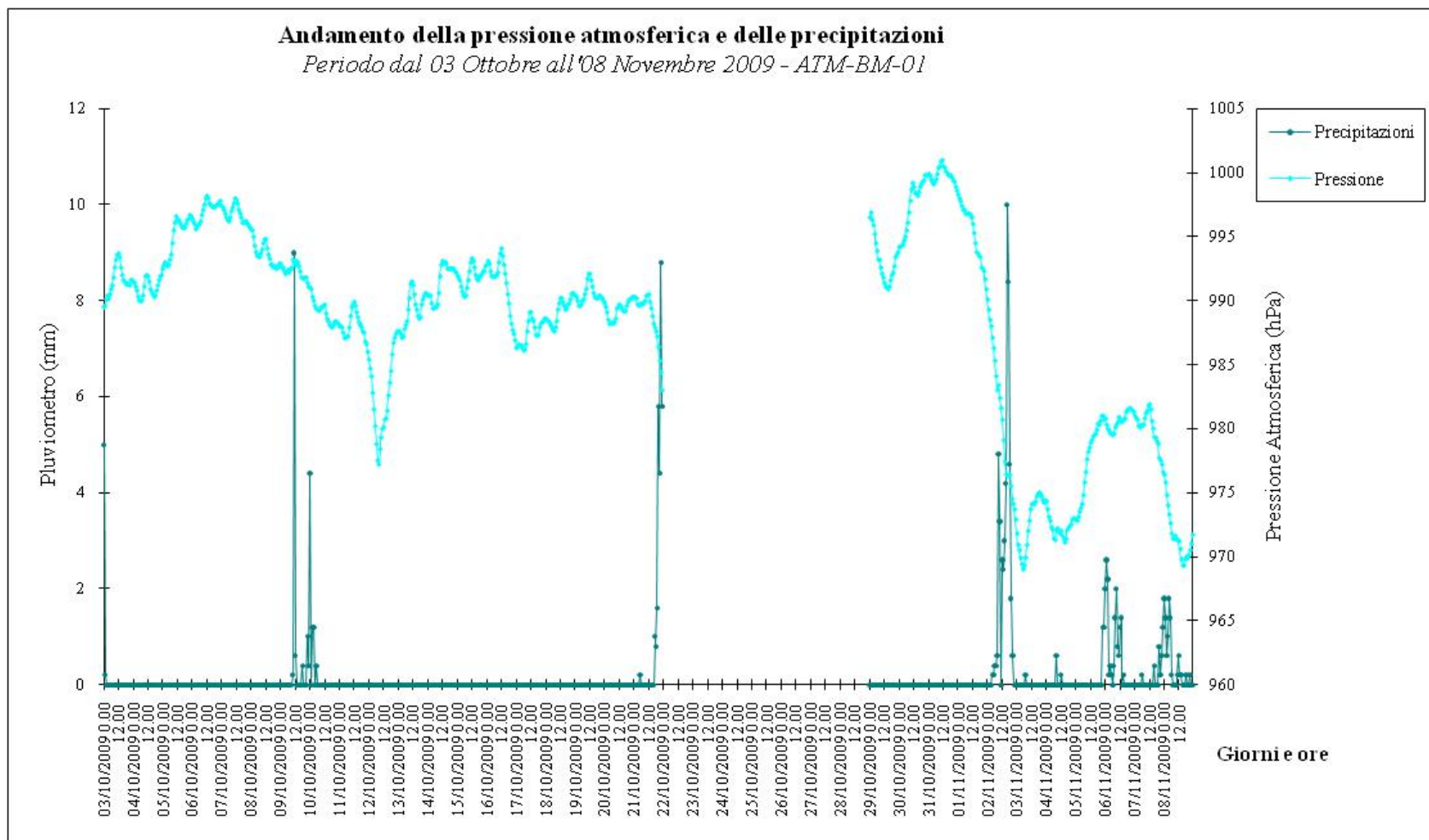


Figura 7.1

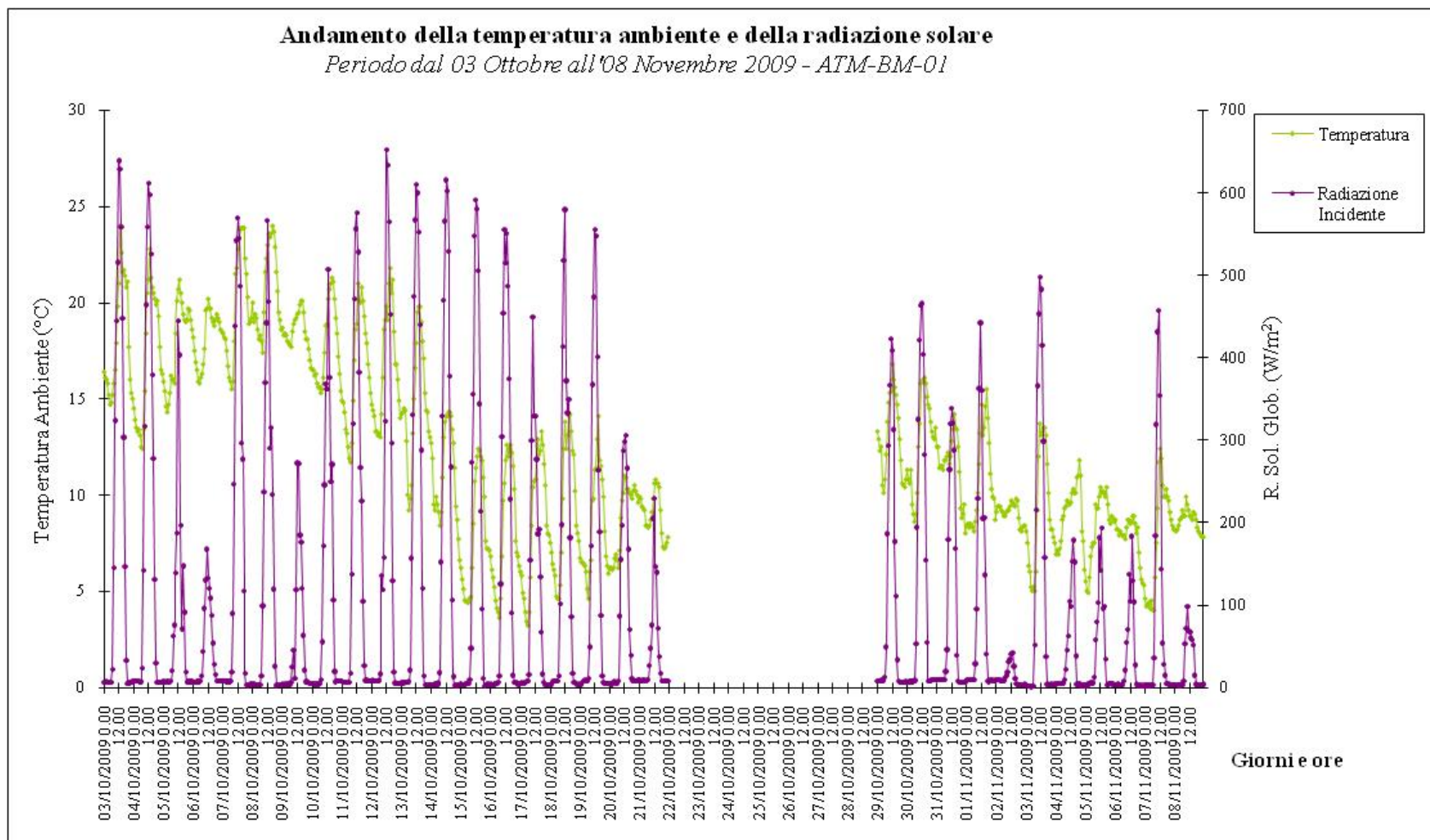


Figura 7.2

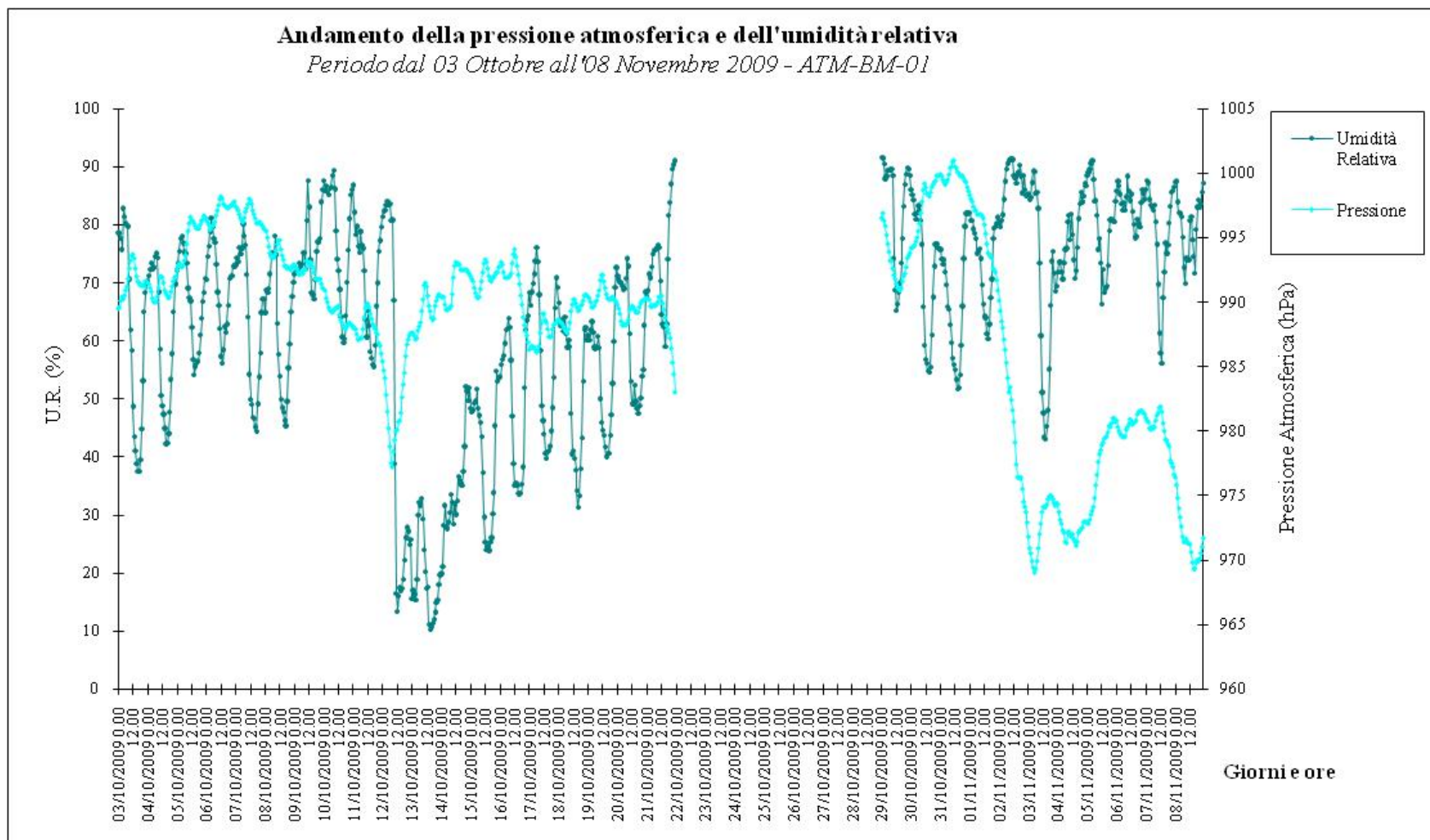


Figura 7.3

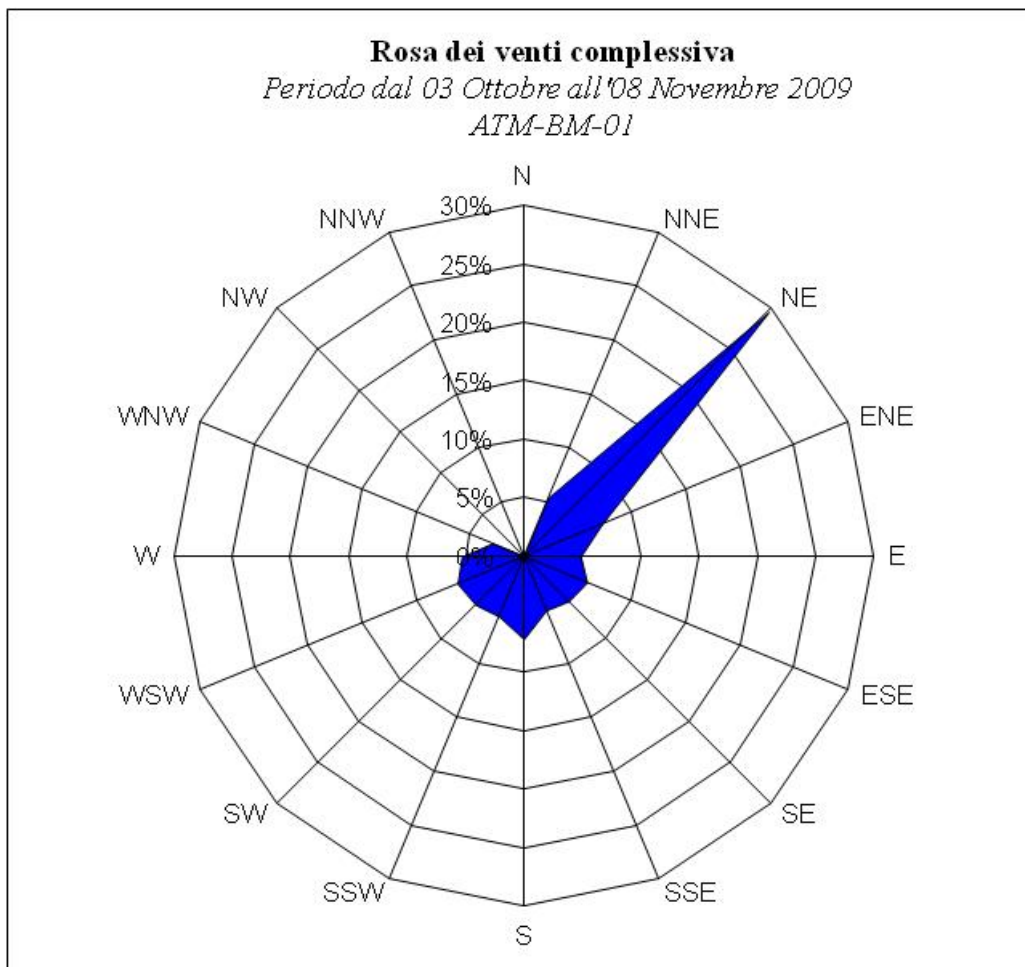


Figura 7.4

QUADRO METEOROLOGICO RILIEVO 2 (CAMPAGNA INVERNALE)

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 01/03/10 al 07/03/10

Settimana di spiccata variabilità meteorologica. Inizialmente e fino a mercoledì 3, un flusso in quota occidentale con cielo poco nuvoloso ha favorito temperature gradevoli per il periodo. Dalla seconda parte di mercoledì 3 e per giovedì 4, il transito di un impulso perturbato all'interno del flusso occidentale ha determinato cielo coperto con precipitazioni deboli diffuse. Venerdì 5 un'ampia area di alta pressione Atlantica ha convogliato aria fredda e molto secca da nord verso le Alpi; questo flusso nei giorni successivi è stato spostato progressivamente verso ovest dall'approfondirsi verso sud di una saccatura con aria fredda e secca di origine scandinava. Fine settimana con temperature fredde, nuvolosità variabile, venti da est tendenti rinforzare e precipitazioni deboli sparse.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 08/03/10 al 14/03/10

Un'area depressionaria ben strutturata e in lento spostamento verso est ha caratterizzato il tempo sull'Italia. Lunedì 8, il centro d'azione della depressione si trovava sulle Baleari interessando solo marginalmente l'Italia settentrionale. Poi, da martedì 9 a giovedì 11, la circolazione ciclonica associata alla depressione ha convogliato sulla Pianura Padana aria fredda ed umida dai quadranti meridionali prima ed orientali poi. In Lombardia, condizioni di cielo coperto e deboli o moderate nevicate a tutte le quote, fino alla pianura. Da venerdì 12, cambio deciso di regime meteorologico dovuto all'espansione di un campo di alta pressione con un flusso di correnti in quota settentrionali e piuttosto secche. Fine settimana con cielo sereno o poco nuvoloso e temperature in aumento.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 15/03/10 al 21/03/10

Settimana in gran parte caratterizzata da tempo stabile, salvo condizioni debolmente perturbate tra sabato e domenica. Tra lunedì 15 e martedì 16 flusso nordoccidentale secco con cielo sereno o poco nuvoloso e rinforzi di vento. Tra mercoledì 17 e venerdì 18 presenza di alta pressione sul Mediterraneo Occidentale con afflusso di aria via via più umida sulla Lombardia, ma senza precipitazioni: mercoledì ovunque sereno o poco nuvoloso, giovedì velato, venerdì da nuvoloso a coperto. Tra sabato 19 e domenica 20 flusso umido occidentale con cielo da molto nuvoloso a coperto e precipitazioni deboli.

Quadro Generale Meteo Lombardia – Settimana dal 22/03/10 al 28/03/10

Settimana caratterizzata da variabilità meteorologica, legata ad un regime di correnti ondulate occidentali in quota, dunque con frequenti cambiamenti di copertura nuvolosa ed episodi di precipitazione e, nel contempo, favorendo temperature piuttosto miti. In particolare, lunedì 22 passaggio di una depressione di origine atlantica nel corso della giornata, completato martedì 23 e seguito dall'espansione di un cuneo anticiclonico che è persistito anche per gran parte di mercoledì 24. Giovedì 24 blando flusso umido sudoccidentale per l'avvicinamento di una depressione atlantica, la quale è transitata sulla regione nel corso di venerdì 26 determinando l'episodio perturbato più intenso della settimana. Residua instabilità sabato 27, flusso di correnti nordoccidentali domenica 28 con giornata ampiamente soleggiata e temperature massime fino a valori attorno ai 20 °C.

La tabella che segue sintetizza i valori medi, minimi, massimi e il 50° percentile dei parametri meteorologici nella seconda campagna di misura:

ATM-BM-01 – RILIEVO 2 (23/02/10 – 28/03/10)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
Temperatura (°C)	8,0	19,4	-0,6	7,7
Umidità relativa (%)	65,0	98,2	7,4	72,8
Velocità del vento (m/s)	2,04	7,97	0,25	1,85
Pressione atmosferica (mbar)	990,2	1006,1	974,3	989,8
Irraggiamento solare (W/m ²)	154,5	804,7	3,4	4,0
Precipitazioni (mm)	66,8 (totali)	3,8	0,0	0,0

Tabella 7.2 – Sintesi parametri meteorologici rilevati – Campagna Invernale

Si riportano in grafico gli andamenti relativi ai principali parametri meteo giornalieri rilevati nel periodo di misura (**figure da 7.5 a 7.8**).

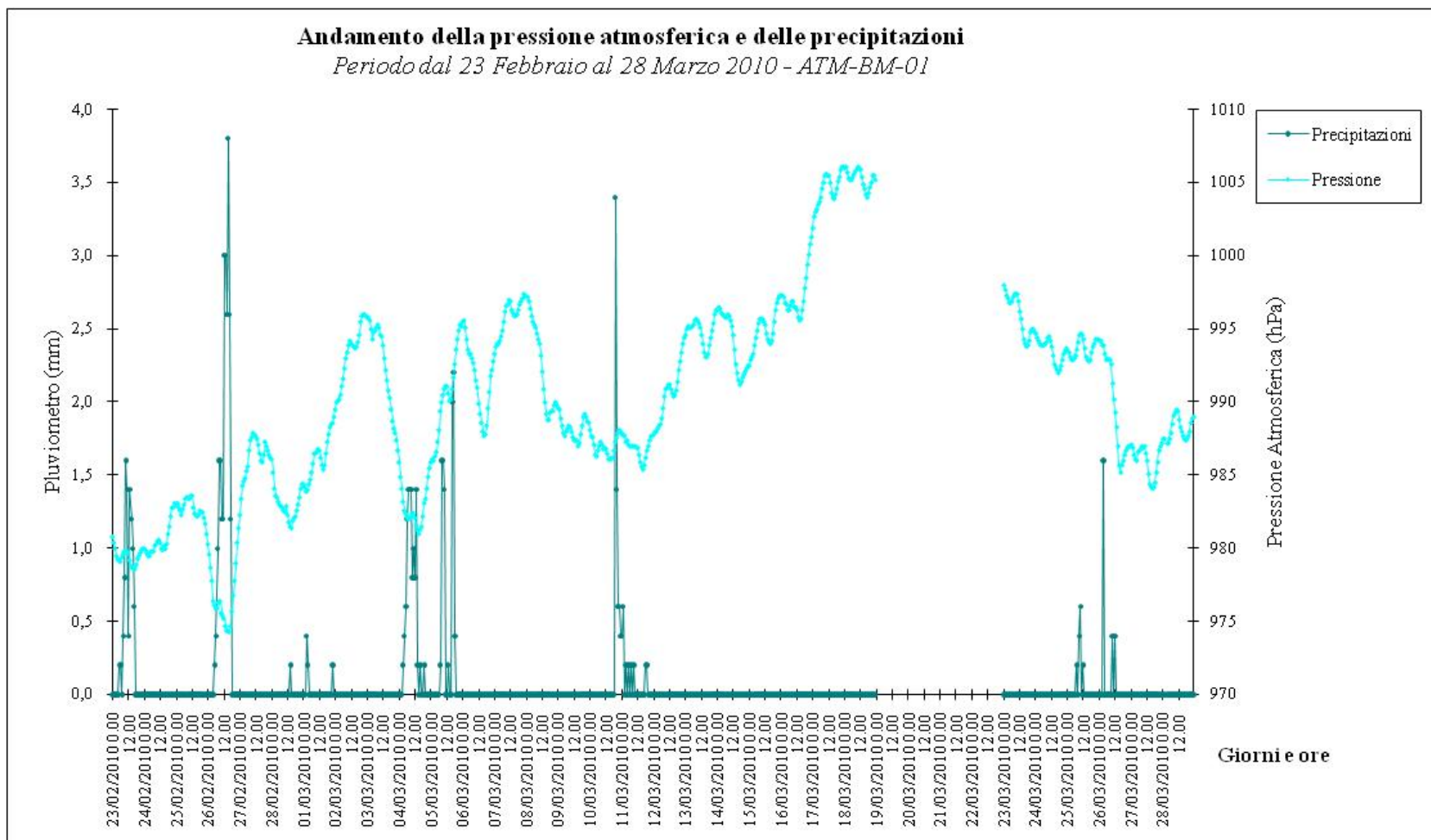


Figura 7.5

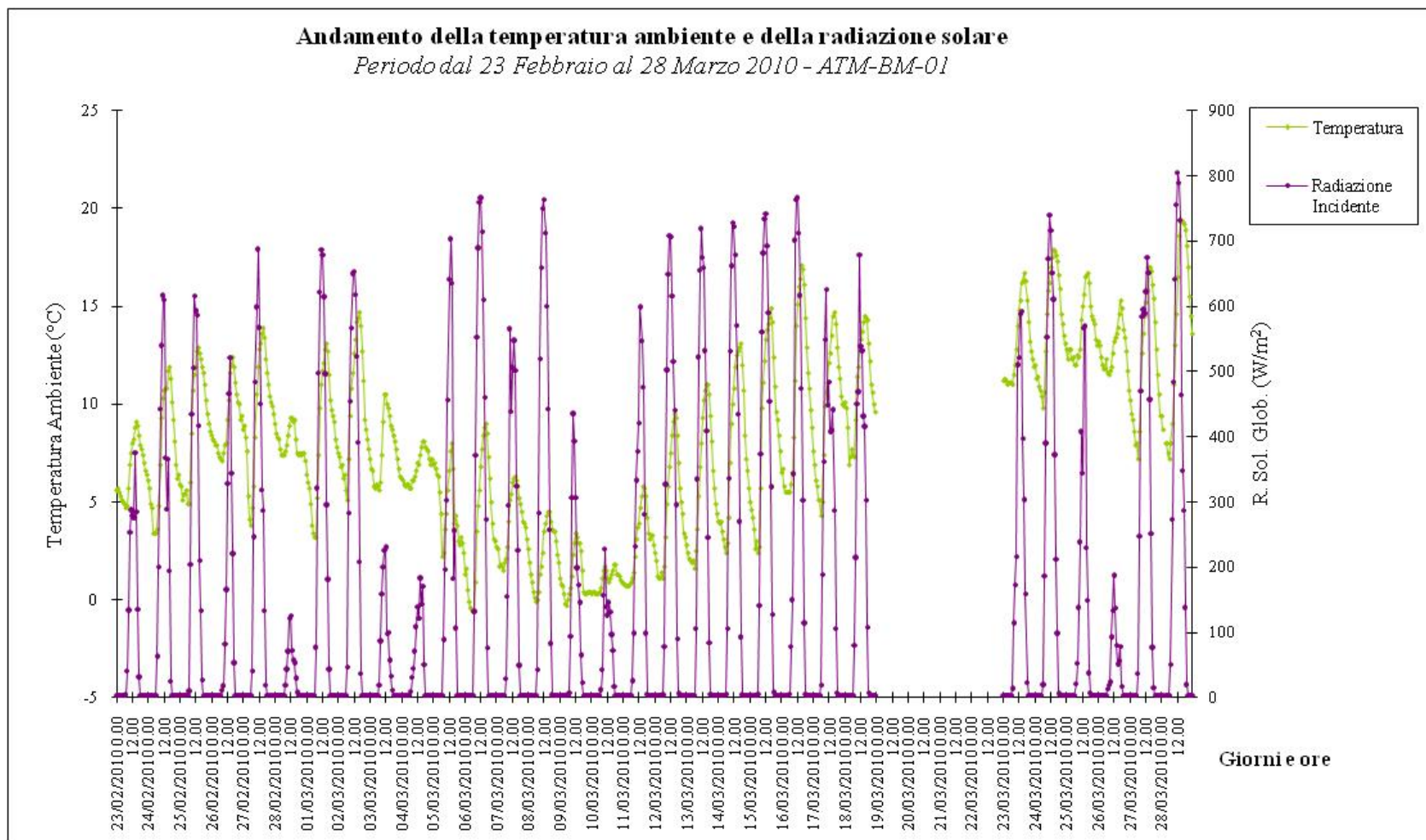


Figura 7.6

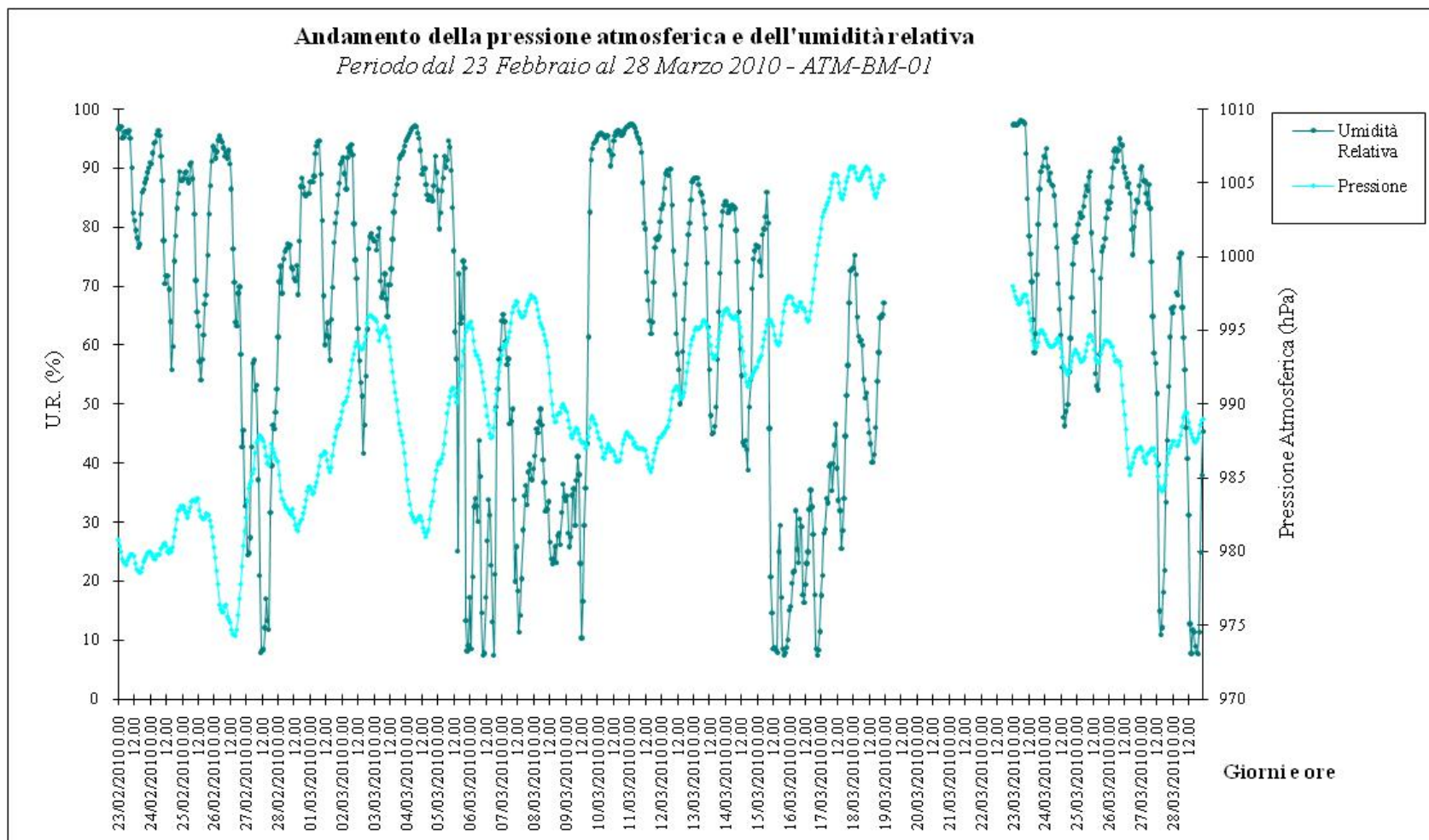


Figura 7.7

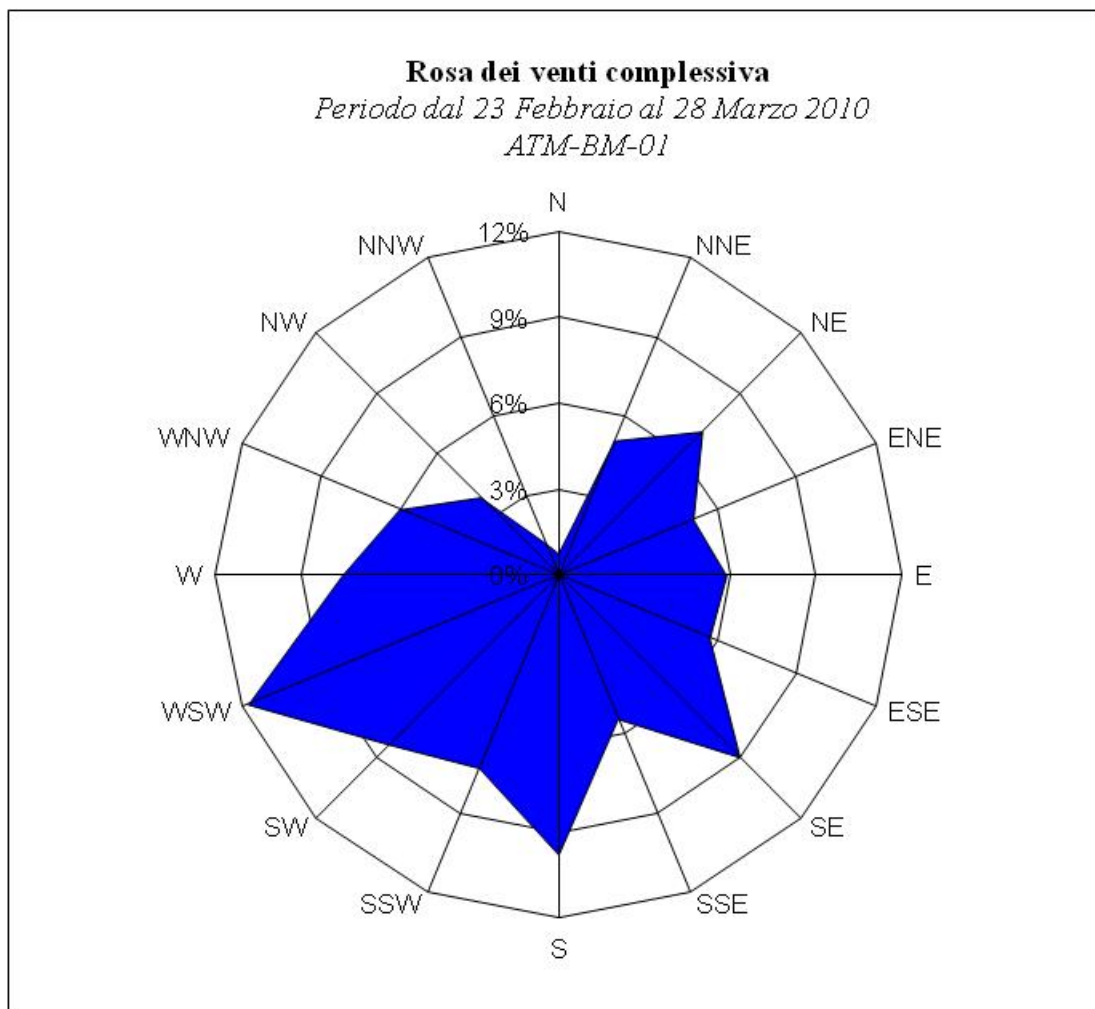


Figura 7.8

7.2 Concentrazioni di inquinanti rilevate

Nel presente paragrafo viene rappresentato l'andamento dei parametri rilevati nel punto ATM-BM-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 si rimanda all'**Allegato 1**, mentre per il dettaglio dei dati orari si rimanda all'**Allegato 2**.

Tabella 7.3 – Sintesi inquinanti rilevati – Campagna Estiva.

ATM-BM-01 - RILIEVO 1 (03/10/09 – 08/11/09)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
PM ₁₀ (µg/m ³)	46,0	135,0	15,0	40,0
PM _{2,5} (µg/m ³)	40,1	119,6	13,6	34,2
NO (µg/m ³)	17,2	163,1	0,2	6,9
NO ₂ (µg/m ³)	39,3	118,0	3,3	36,4
O ₃ (µg/m ³)	22,6	110,0	0,7	14,5
B (µg/m ³)	0,4	2,9	<limite rilevabilità	0,3
T (µg/m ³)	3,7	38,2	0,1	2,5
X (µg/m ³)	1,1	11,6	<limite rilevabilità	0,6
B(a)P (µg/m ³)	0,0003	0,0007	<limite rilevabilità	0,0004

Tabella 7.4 – Sintesi inquinanti rilevati – Campagna Invernale

ATM-BM-01 - RILIEVO 2 (23/02/10 – 28/03/10)				
Parametro	Media	Max	Min	Mediana
PM ₁₀ (µg/m ³)	55,7	100,9	17,9	50,5
PM _{2,5} (µg/m ³)	45,3	97,3	12,4	42,1
NO (µg/m ³)	12,2	158,2	0,4	5,2
NO ₂ (µg/m ³)	40,6	114,4	4,4	37,5
O ₃ (µg/m ³)	34,4	109,9	1,4	34,1
B (µg/m ³)	1,6	6,2	0,1	1,4
T (µg/m ³)	6,3	30,8	0,8	4,6
X (µg/m ³)	2,4	28,3	0,1	1,3
B(a)P (µg/m ³)	0,0005	0,0012	0,0001	0,0004

In **Allegato 3** sono riportati i certificati relativi alle analisi effettuate in laboratorio (particolato fine PM₁₀ e respirabile PM_{2,5}, IPA).

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/m ³)	Annua	-	-	3,7
PM ₁₀ (µg/m ³)	Giornaliera	7,2	5,3	6,1
NO ₂ (µg/m ³)	Oraria	9,3	9,2	9,2
NO ₂ (µg/m ³)	Annua	-	-	5,0
O ₃ (µg/m ³)	Oraria	8,9	9,0	9,2
O ₃ (µg/m ³)	8 ore	8,3	8,0	8,1
B (µg/m ³)	Annua	-	-	9,0

Tabella 7.5 – Sintesi inquinanti rilevati – Indice Qualità Ambientale

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).

Le concentrazioni di NO₂ sono rimaste al di sotto del livello di protezione della salute (210/200 µg/m³), con un valore medio relativo ad entrambe le campagne inferiore ad un quarto del valore limite ed un valore di punta di 118.0 µg/m³ registrato il 06/10/09.

Per l'ozono (O₃) sono stati registrati valori medi analoghi in entrambi i rilievi. Nel corso delle due campagne non sono stati registrati superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (120 µg/m³ - media su 8 ore), né della soglia di informazione (180 µg/m³ - media oraria).

La concentrazione di equilibrio dell'ozono dipende dal rapporto tra le concentrazioni di NO₂ e NO e da una costante di equilibrio legata alla cinetica delle reazioni ad alle condizioni di insolazione. L'effetto dell'irraggiamento solare sugli inquinanti fotochimici è ben evidente nei grafici "giorno tipo".

Durante la campagna di misura si sono verificati episodi di concentrazioni elevate del Particolato Fine (PM₁₀), che, nel punto in esame, hanno dato luogo a 23 superamenti del valore limite giornaliero (50 µg/m³). Tali superamenti sono stati registrati soprattutto nel periodo invernale (15 superamento nel rilievo 2; 8 superamenti nel rilievo 1) 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 17 superamenti complessivi (7 nel rilievo 1 e 10 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, la concentrazione media nel rilievo 2 risulta essere pari a 4 volte la concentrazione media nel rilievo 1. Tuttavia in entrambi i casi il valor medio risulta essere sensibilmente inferiore la limite di legge. È stato registrato un valore “anomalo” e superiori al limite normativo di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ il 25/02/10.

Per quanto riguarda Benzo(a)Pirene è stato rilevato in concentrazioni superiori al limite di legge ($1\text{ng}/\text{m}^3$) in data 24/02/10. Si osservano inoltre nella stessa data valori piuttosto elevati degli altri aromatici (BTX).

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 inferiori alla media di PM_{10} e $PM_{2,5}$ nei giorni caratterizzati da pioggia in cui probabilmente si è verificato un ricambio della massa d'aria.

Le **figure da 7.9 a 7.14** riguardano l'andamento del materiale particolato e il confronto con le precipitazioni mentre le **figure da 7.15 a 7.25** riguardano l'andamento dei parametri gassosi.

Le scale temporali utilizzate sono le seguenti:

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

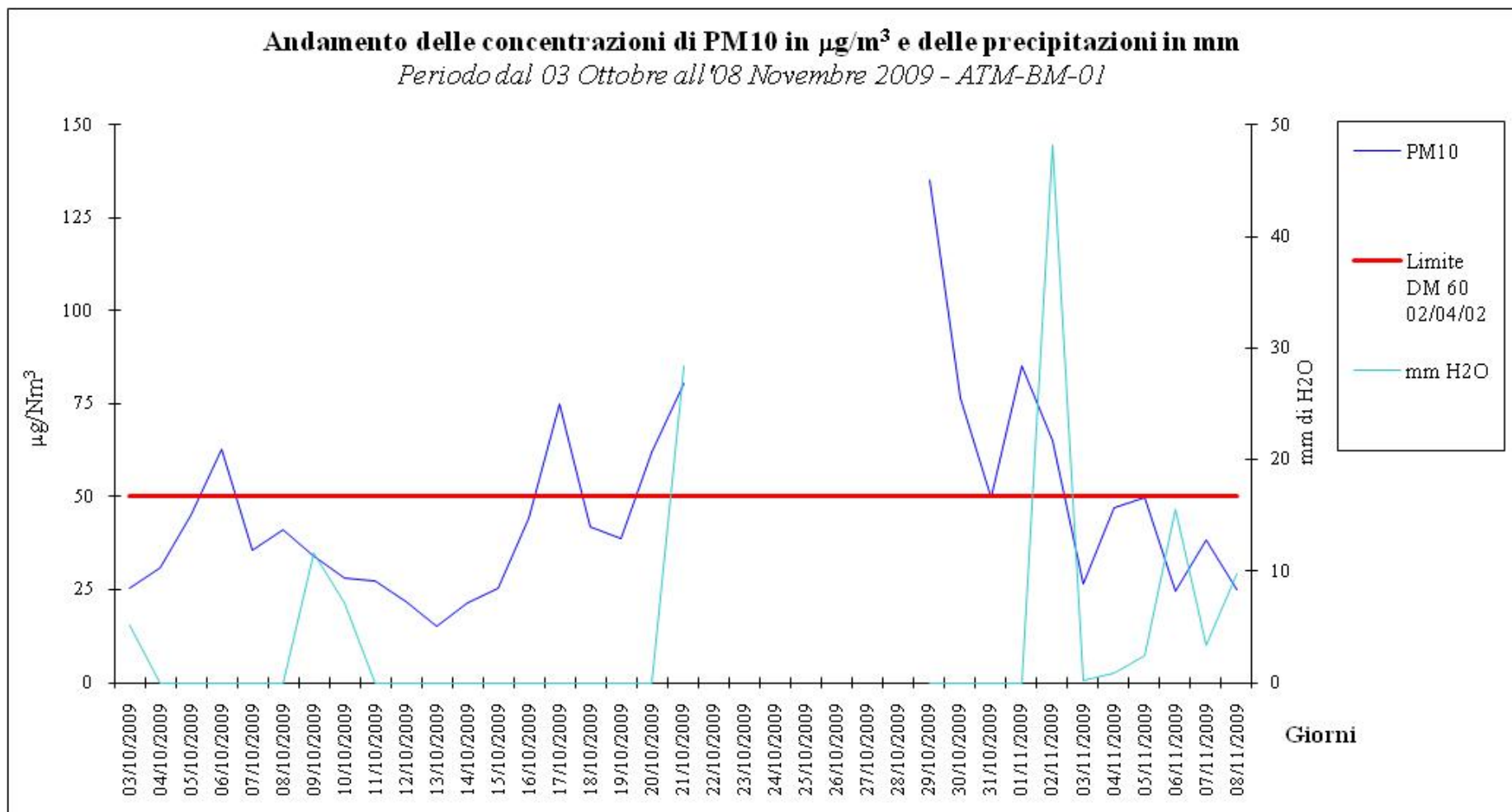


Figura7.9

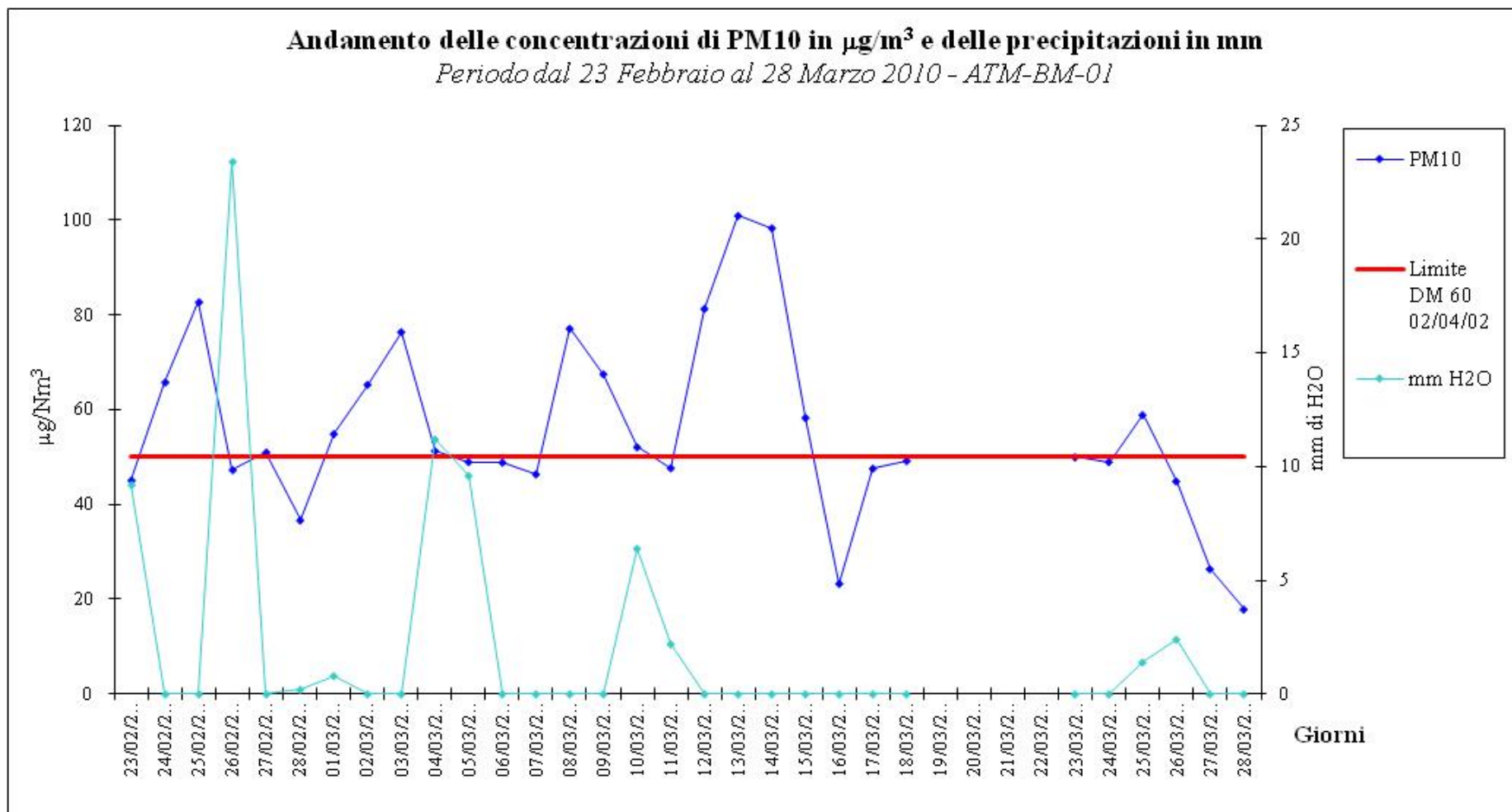


Figura 7.10

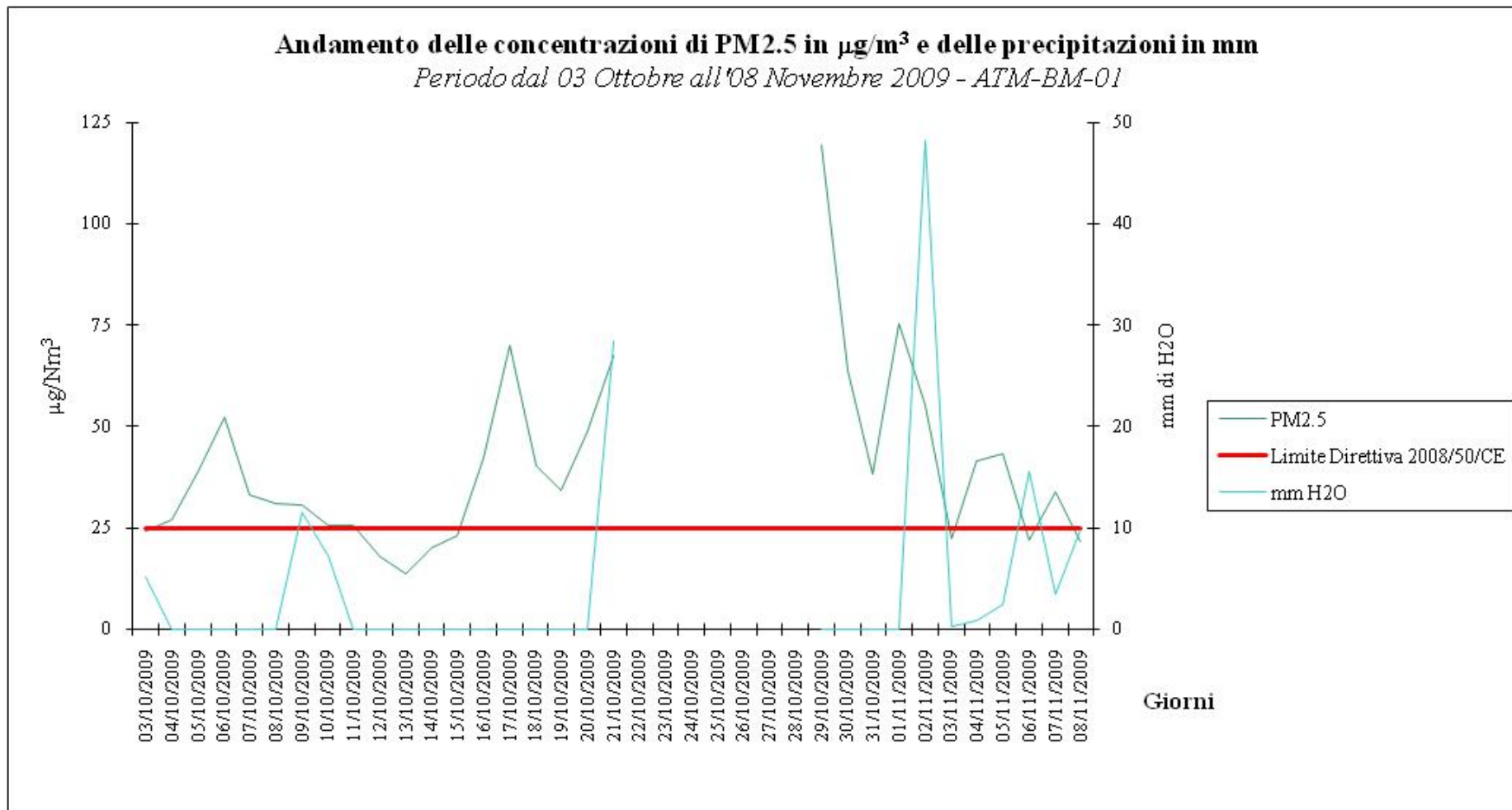


Figura 7.11

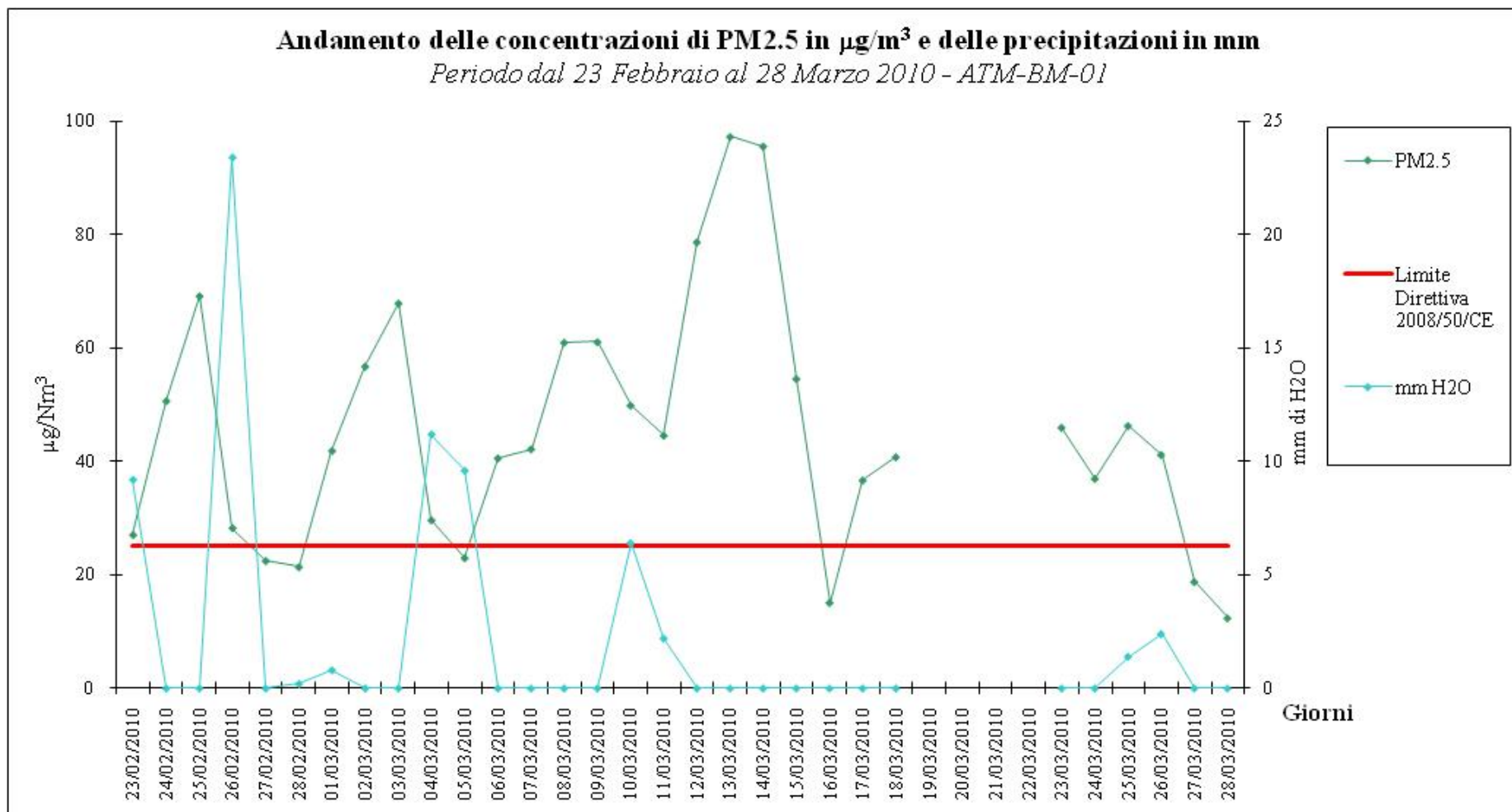


Figura 7.12

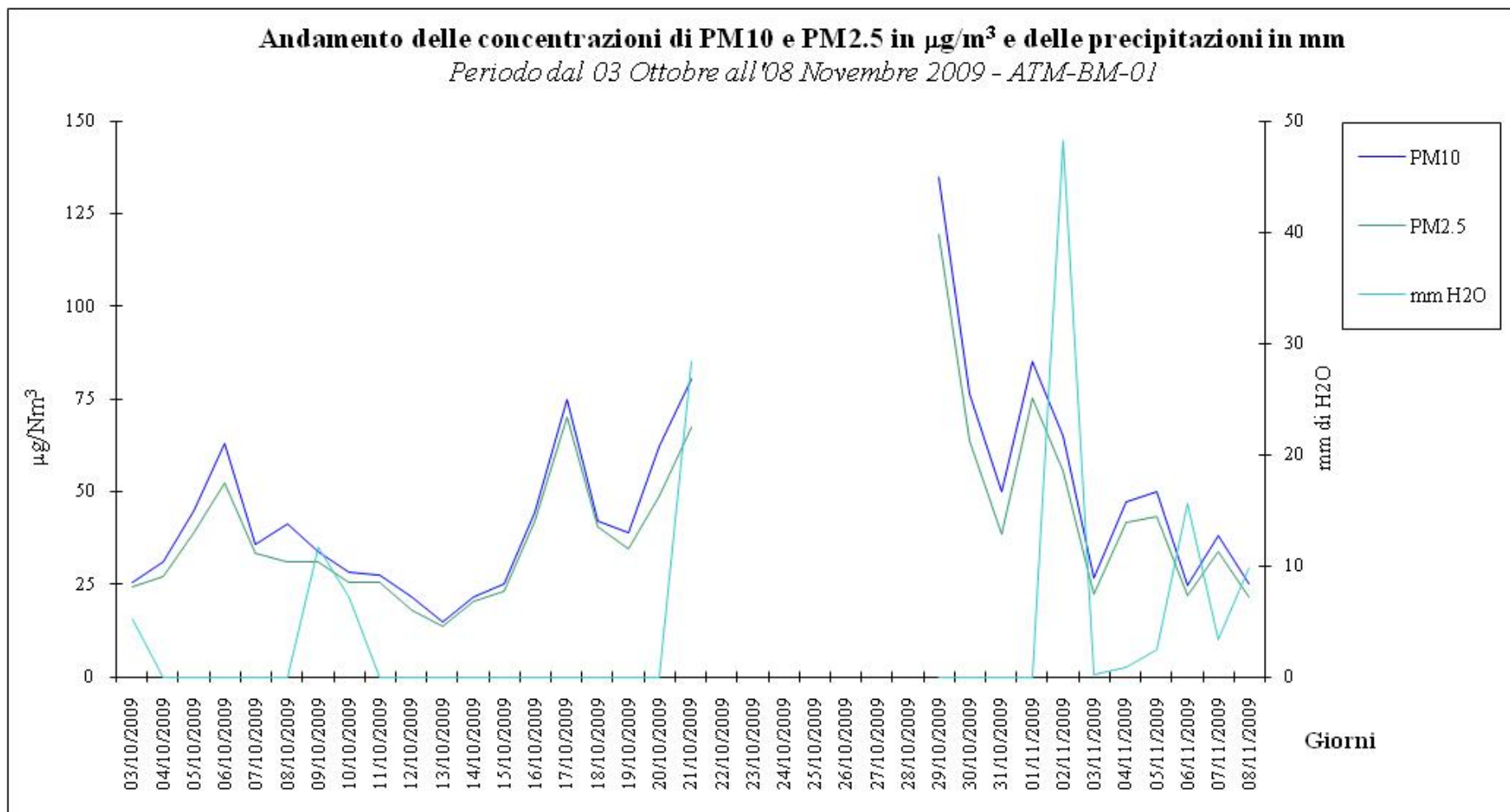


Figura 7.13

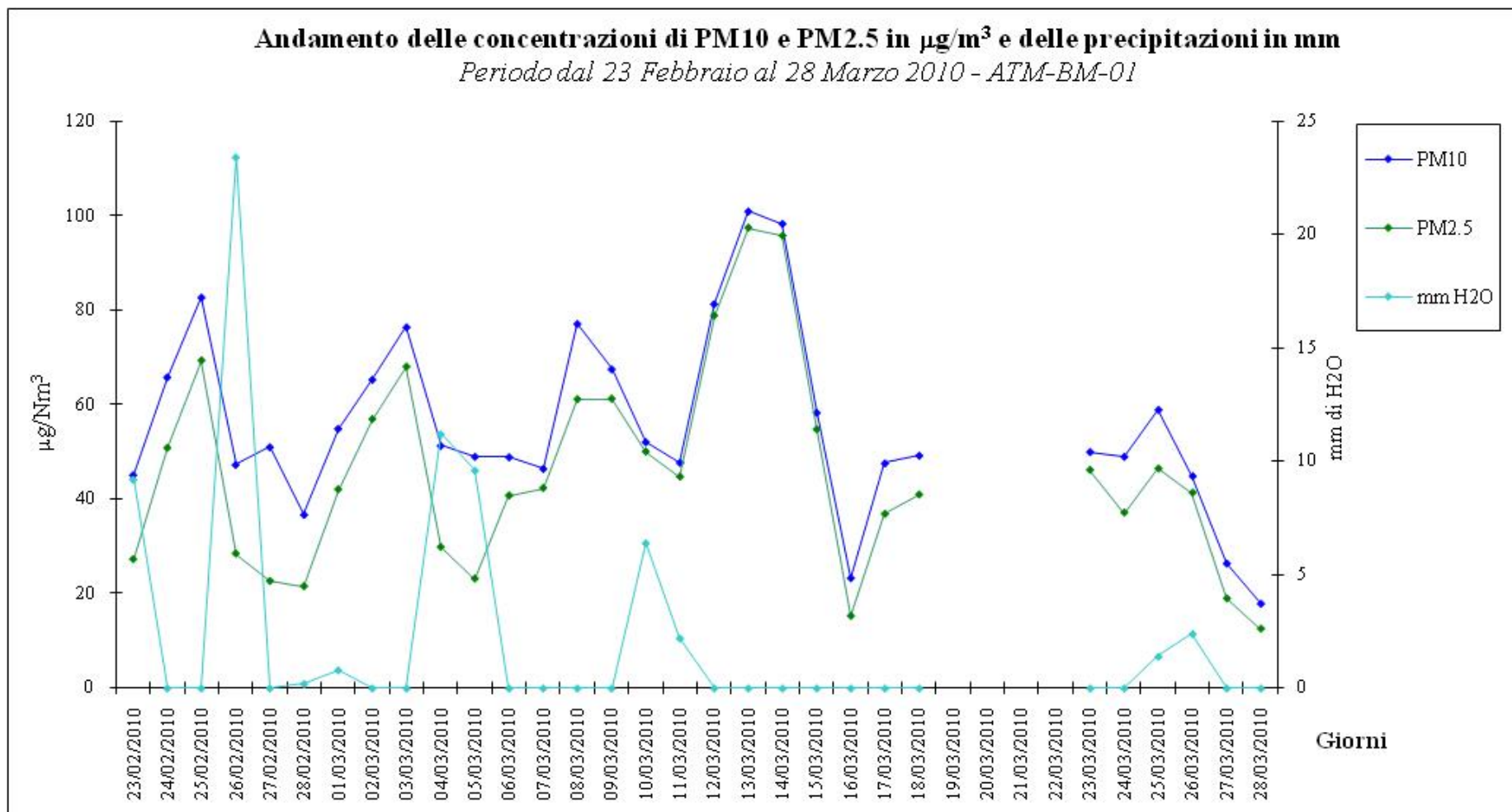


Figura 7.14

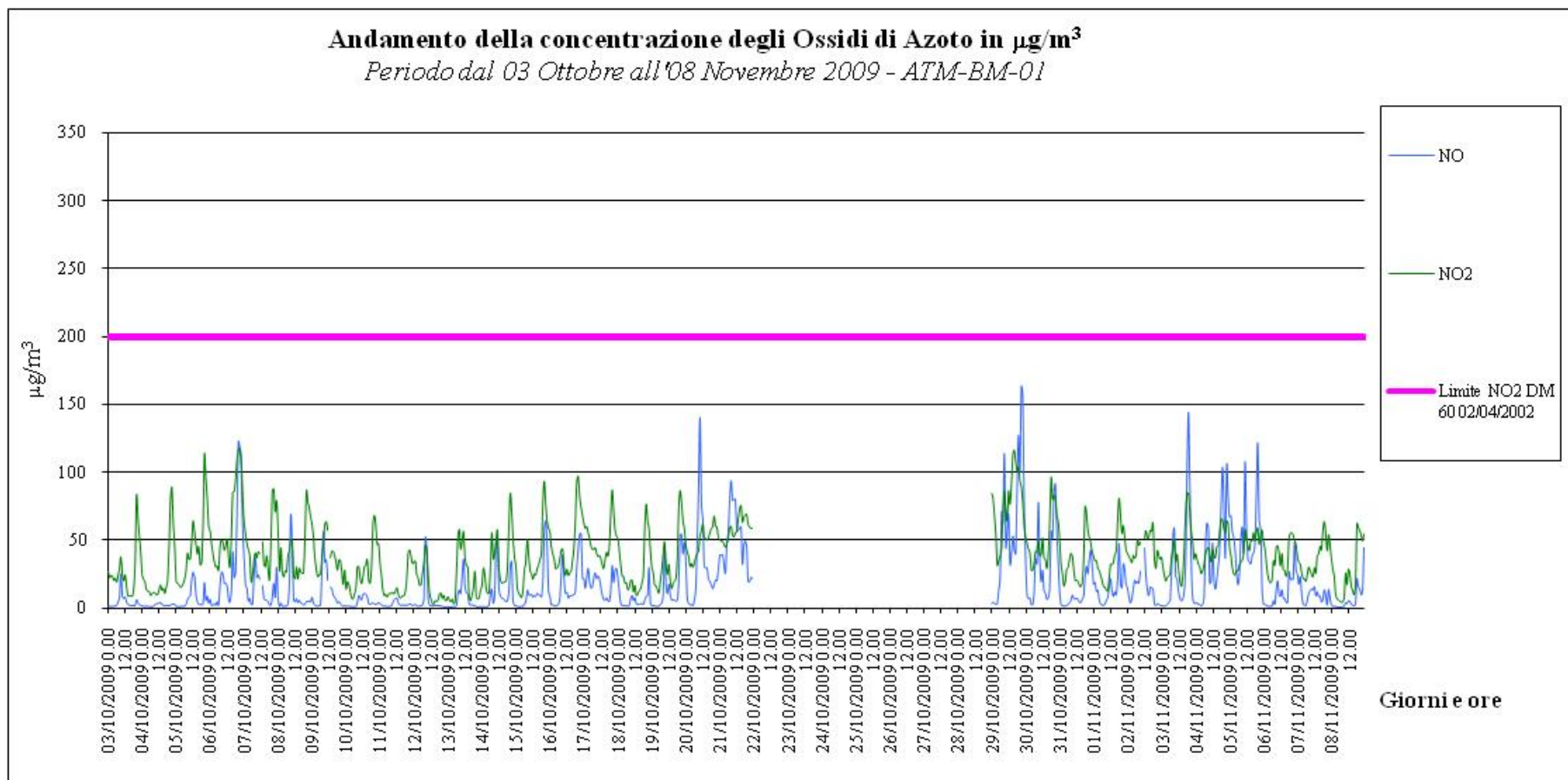


Figura 7.15

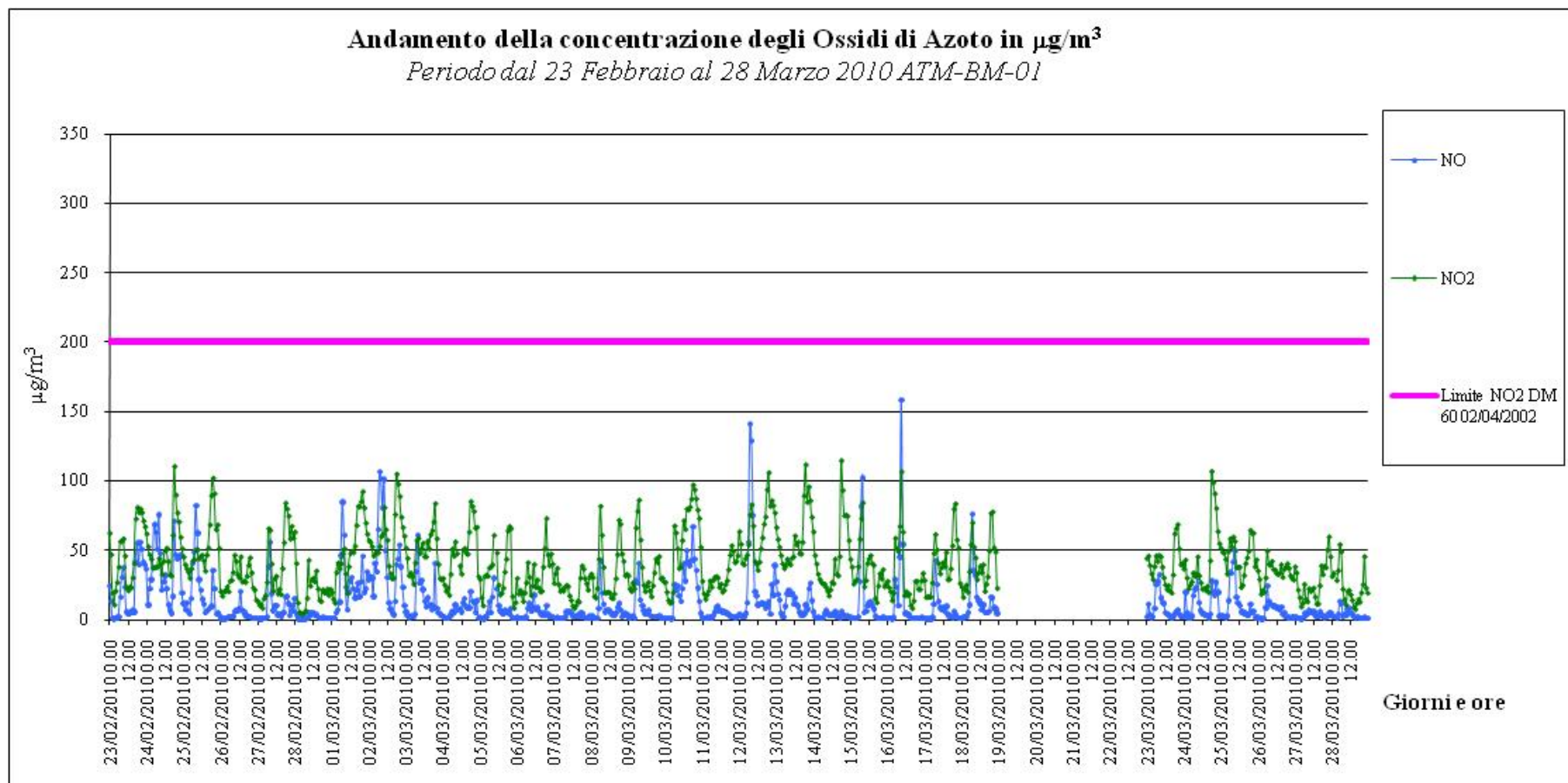


Figura 7.16

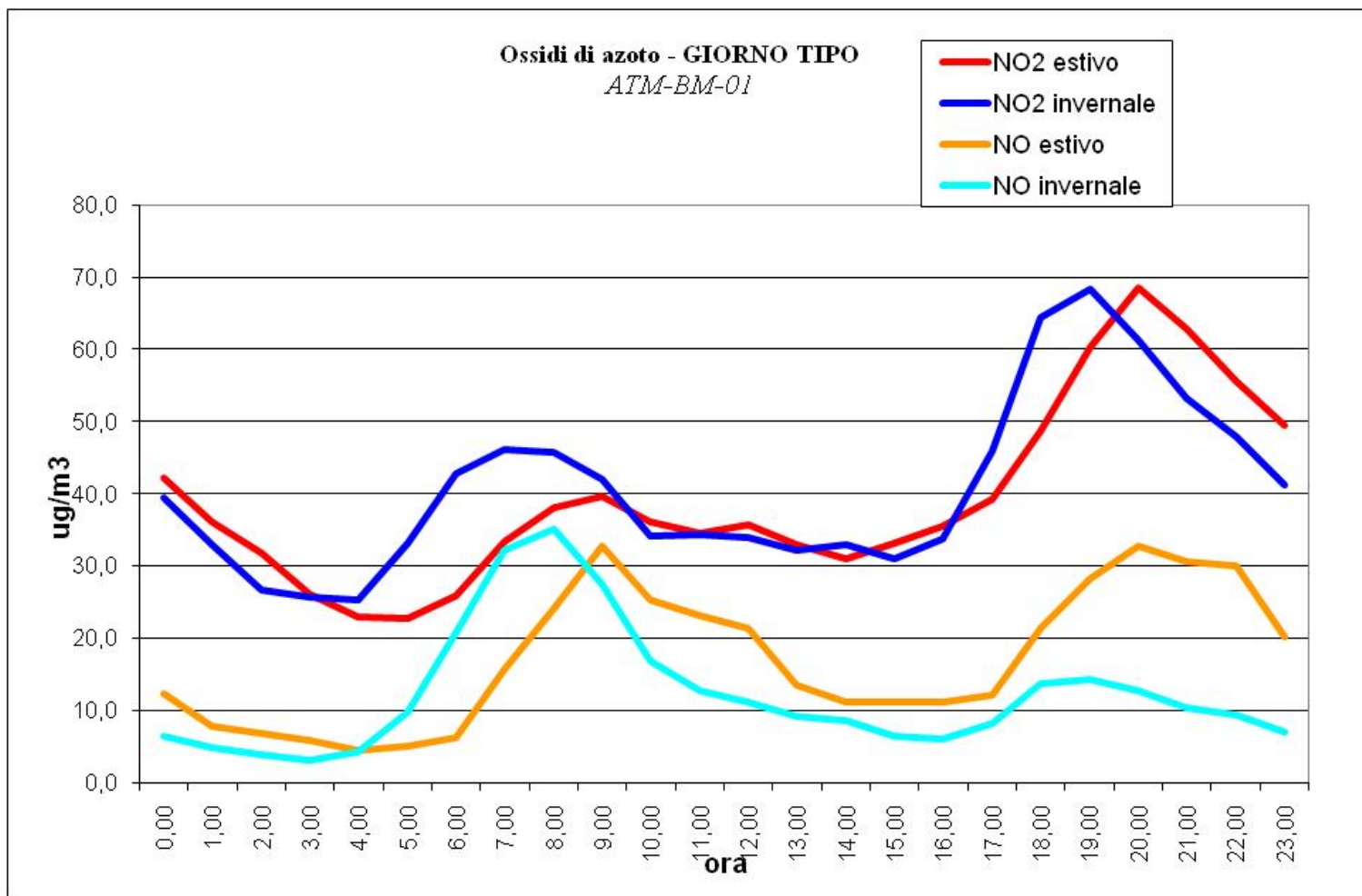


Figura 7.17

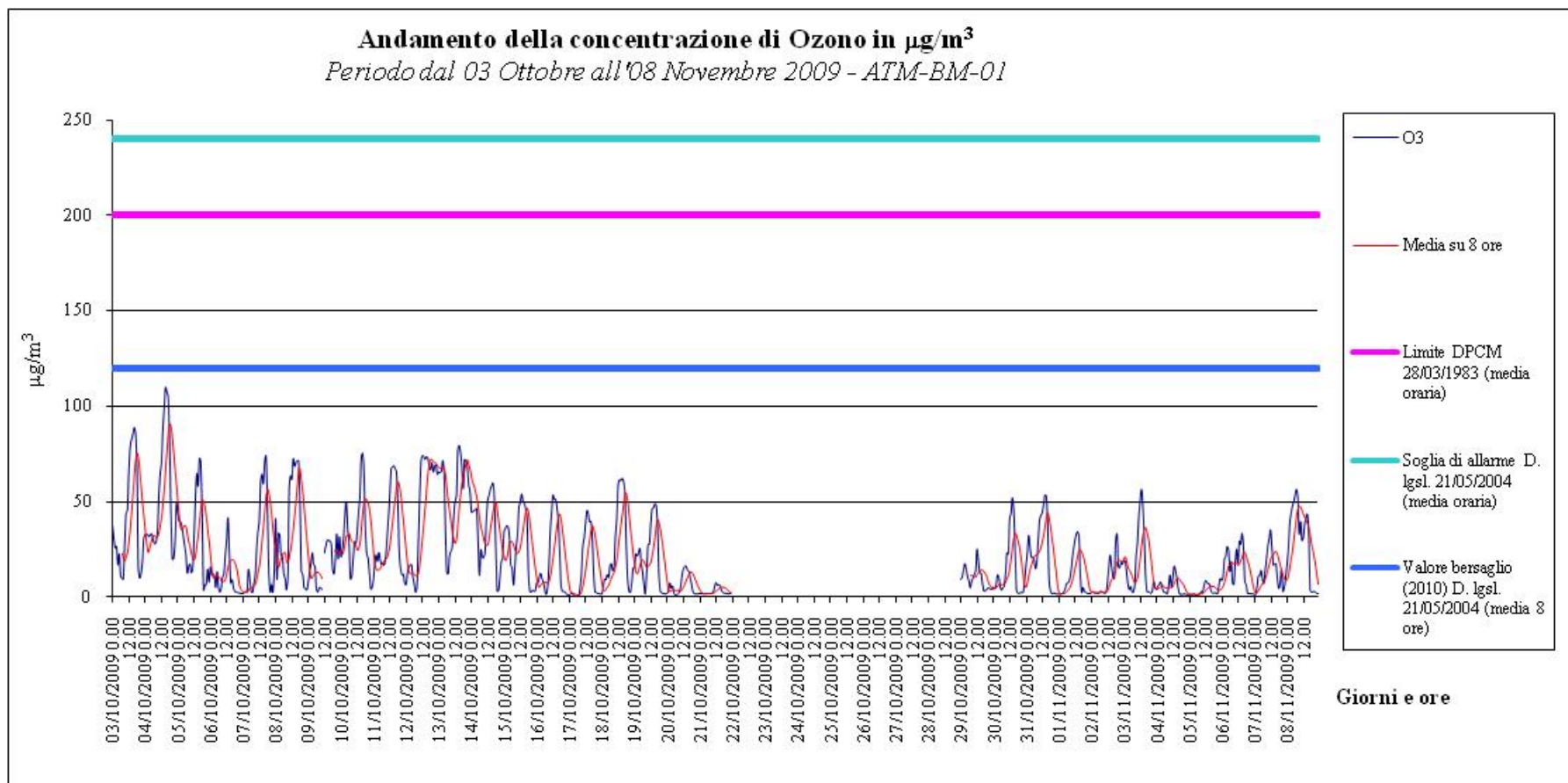


Figura 7.18

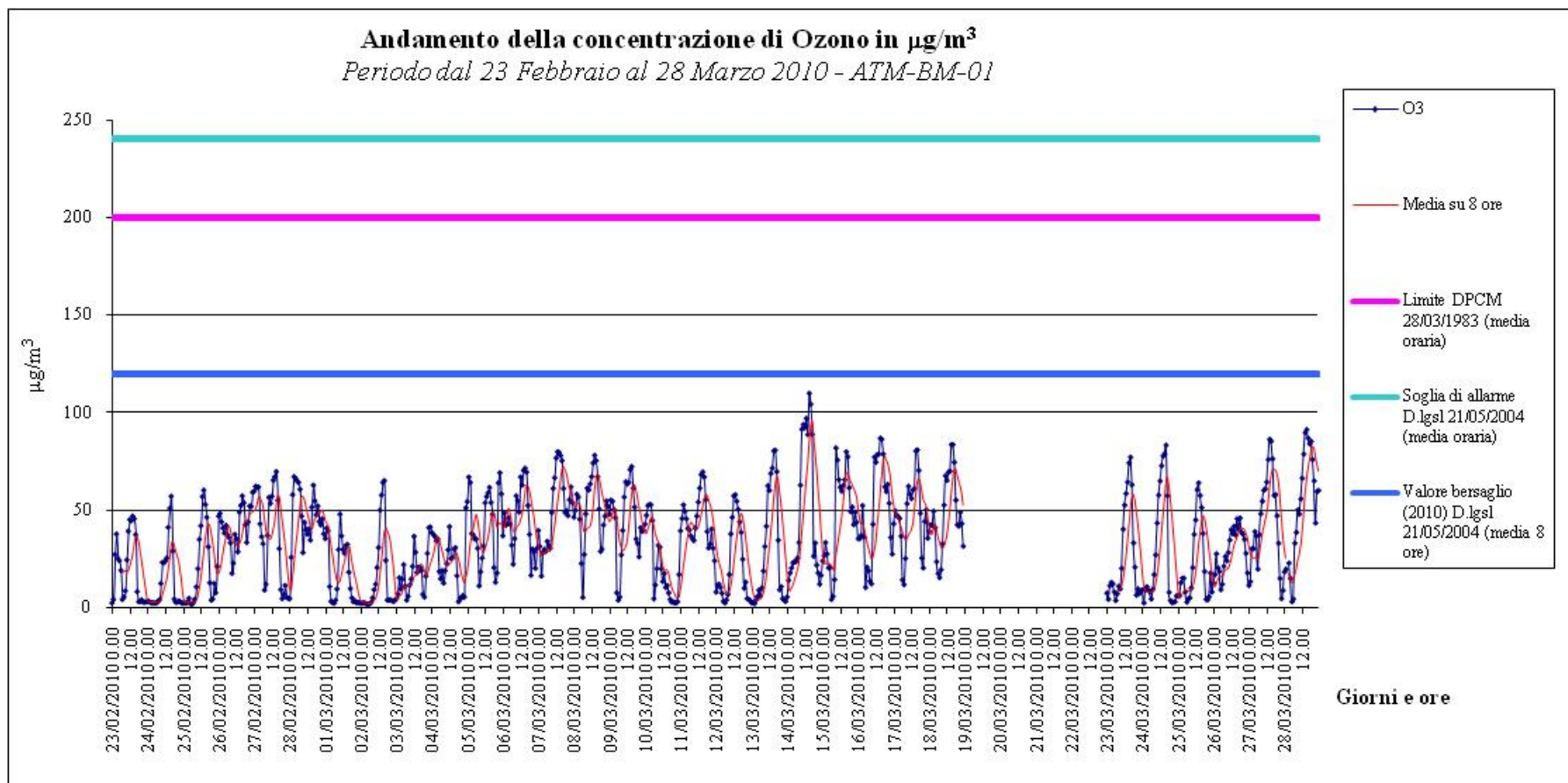


Figura 7.19

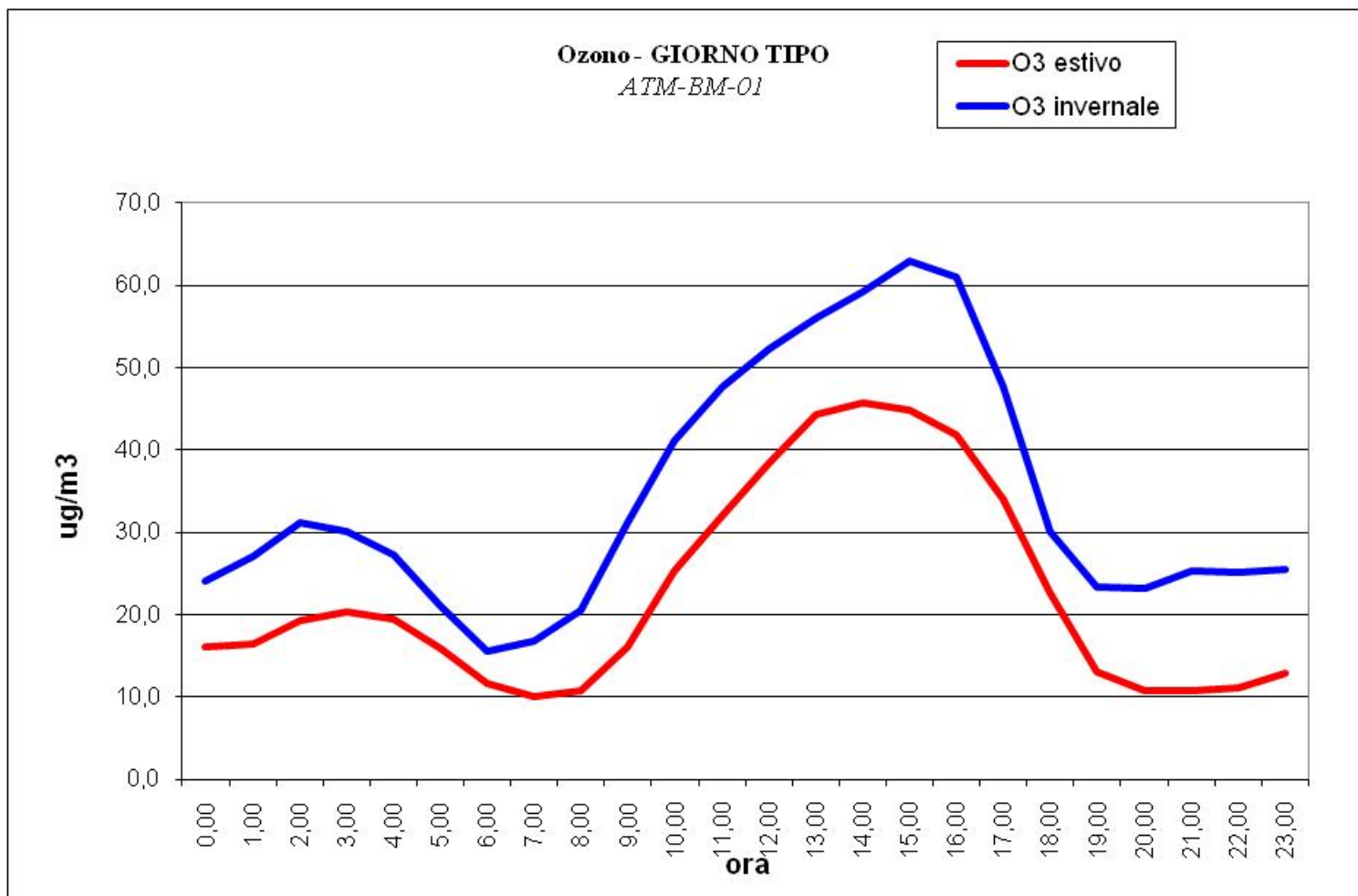


Figura 7.20

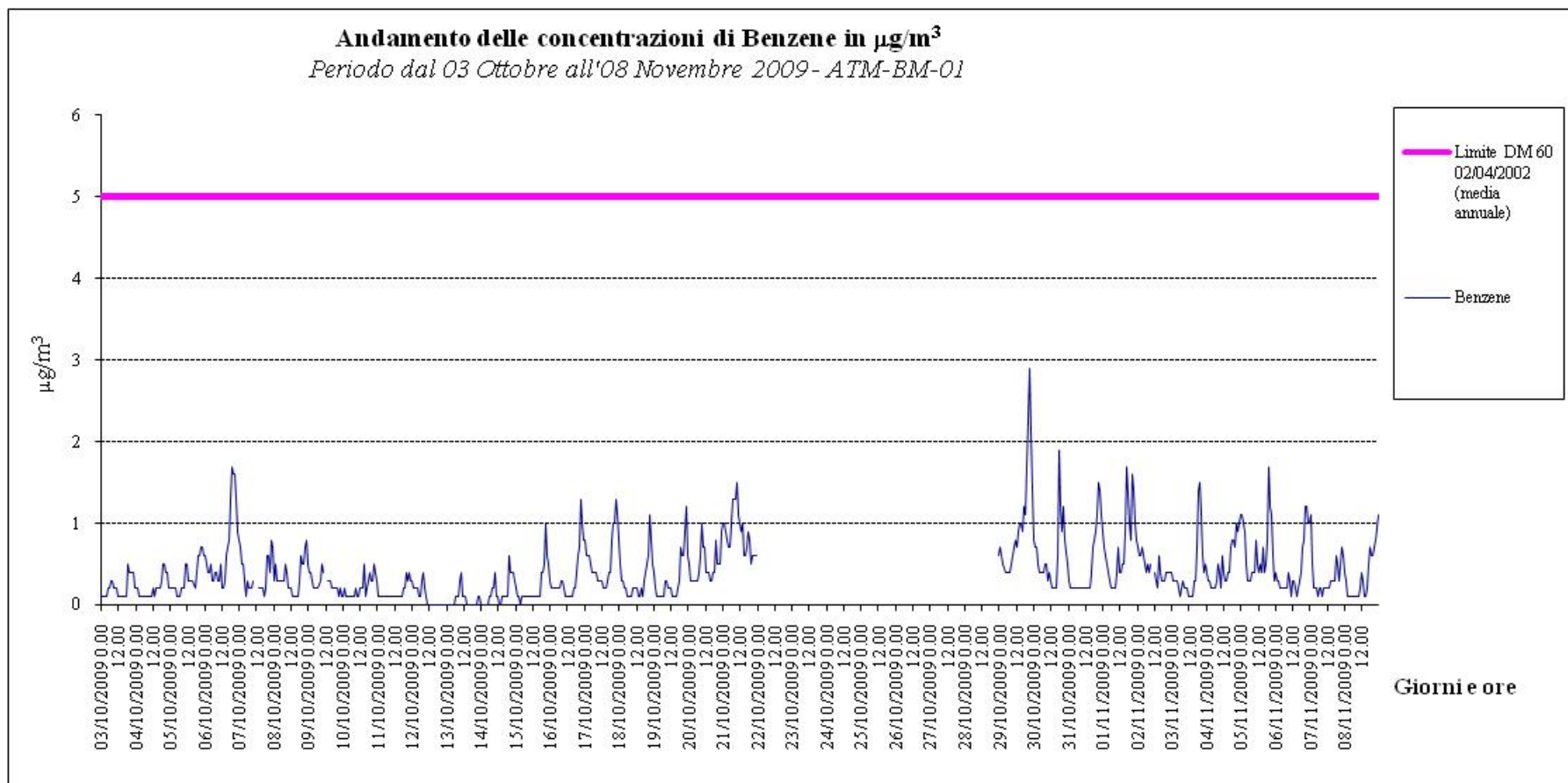


Figura 7.21

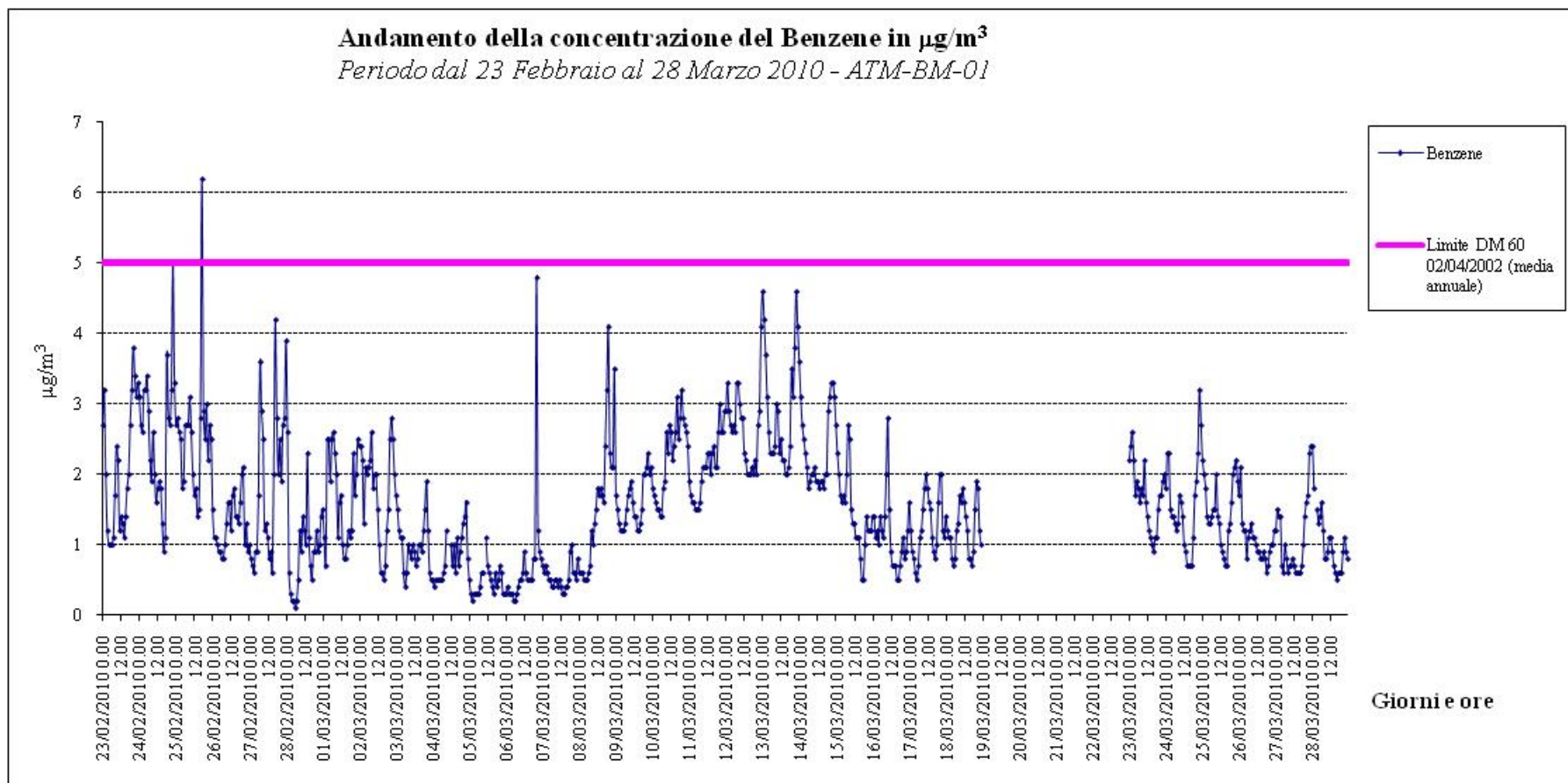


Figura 7.22

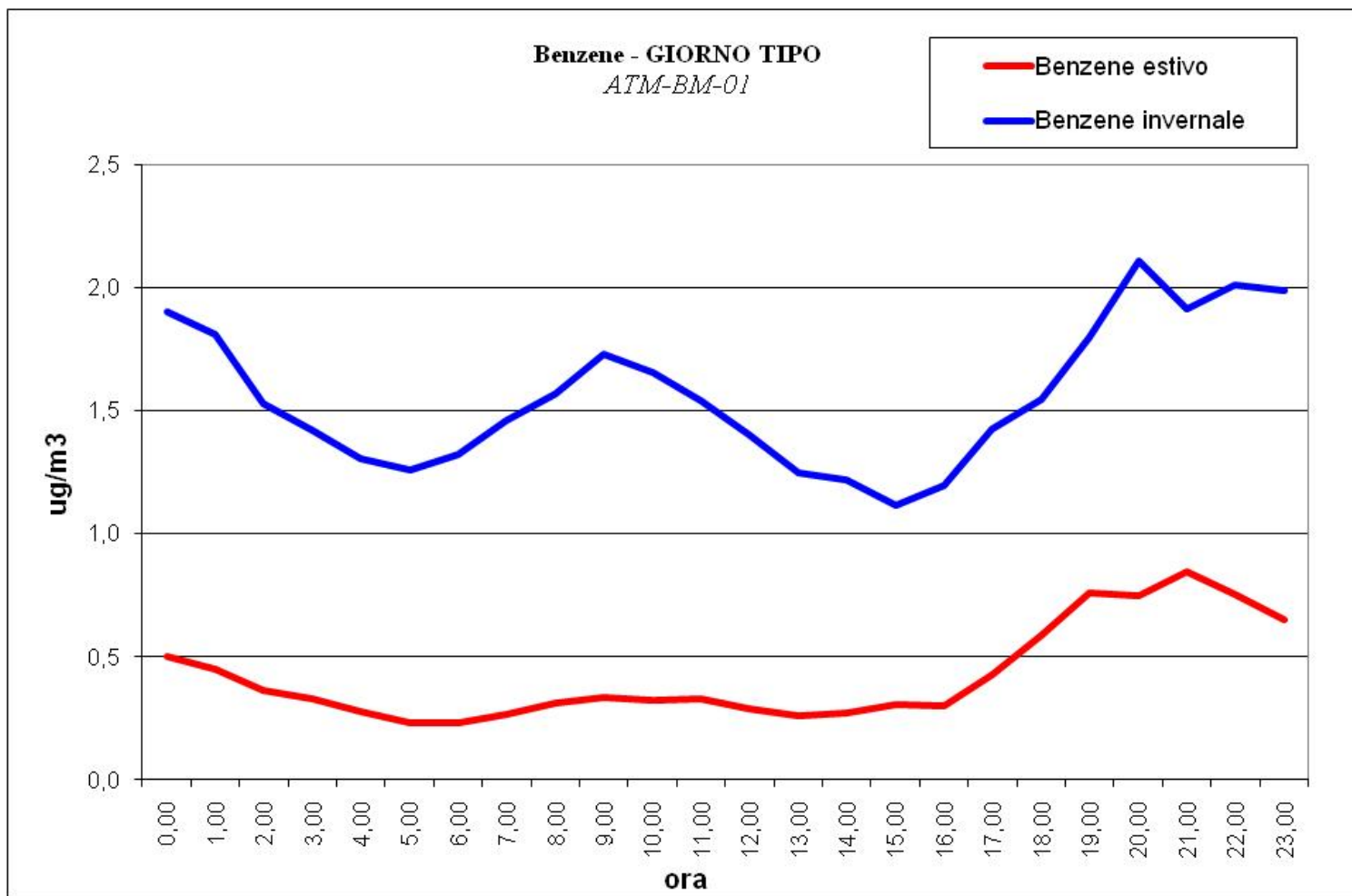


Figura 7.23

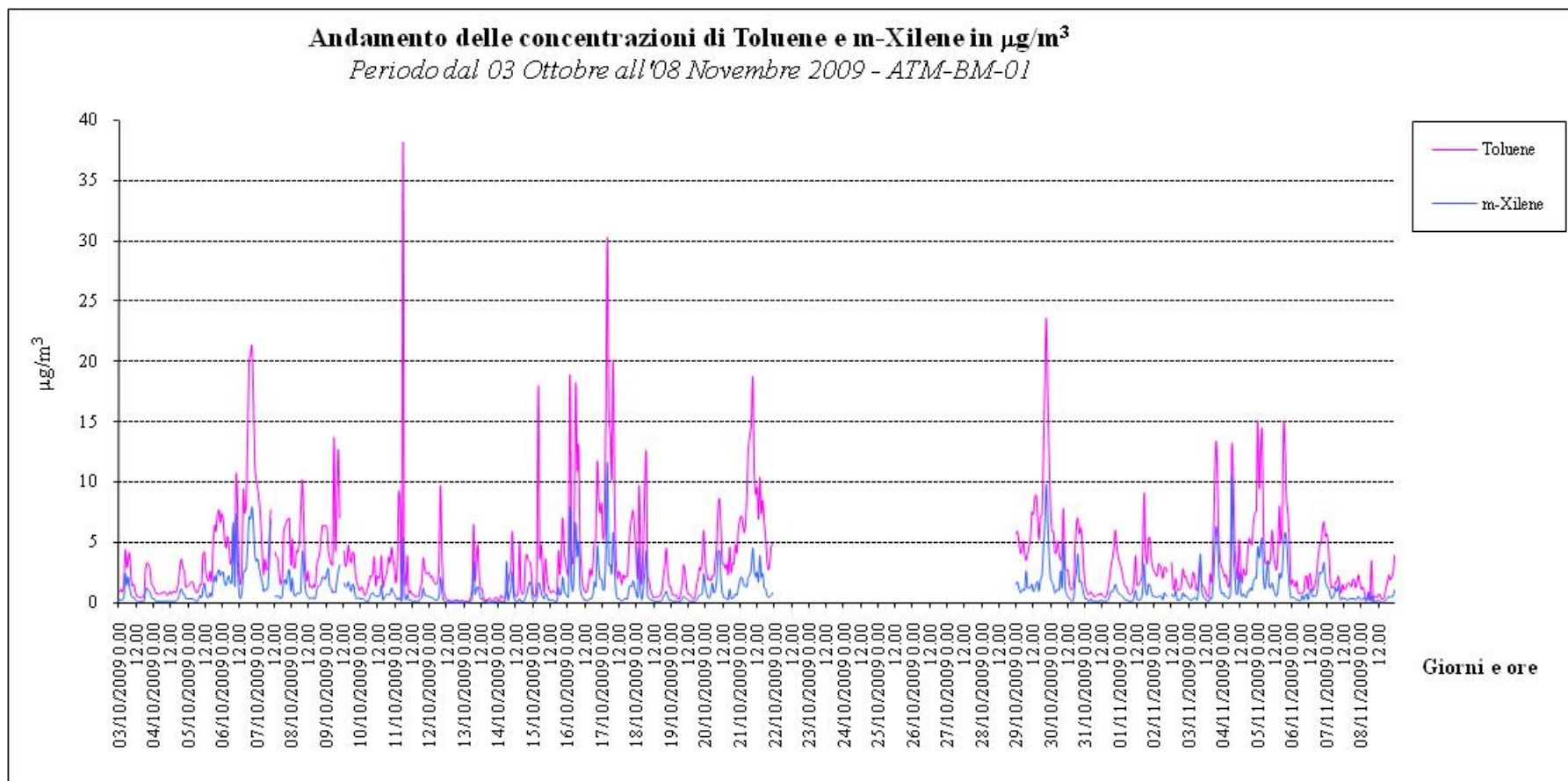


Figura 7.24

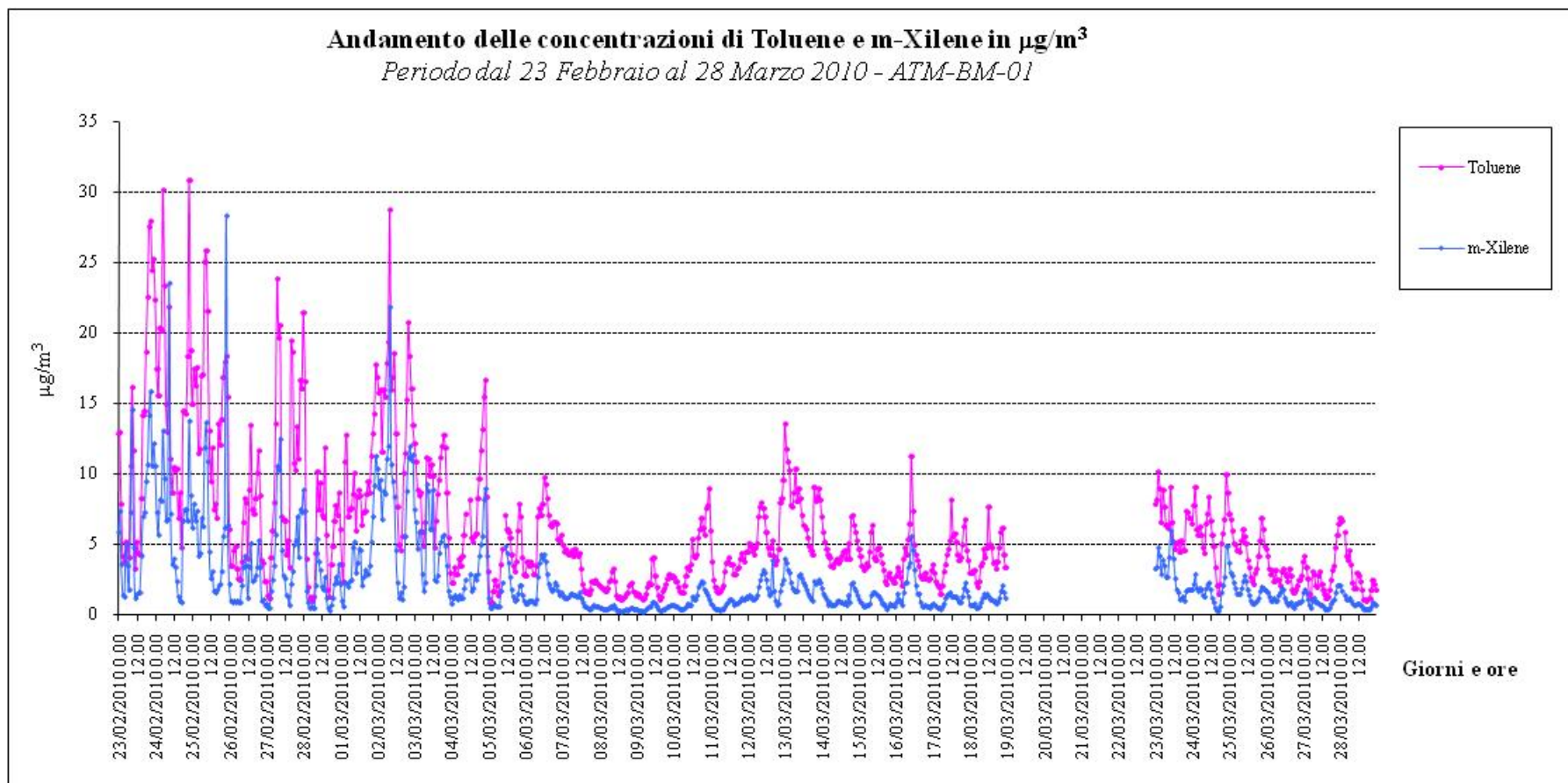


Figura 7.25

7.3 Concentrazioni di inquinanti rilevate – stazione ARPA di Vimercate

Il MA prevede la registrazione dei dati ARPA relativi alla centralina ARPA di Vimercate (MB).

Di seguito si espongono le caratteristiche sintetiche della stazione fissa di monitoraggio.


Foto	Coordinate Gauss Boaga	Tipo stazione	Tipo zona	Parametri rilevati
	N:5051350 E: 1528750	F (fondo)	U (urbana)	PM ₁₀ , NO ₂ , CO, O ₃

Tabella 7.6 – Caratteristiche stazione ARPA di Vimercate

Sono stati catalogati i dati relativi ai parametri PM₁₀, NO₂ e O₃ nel periodo compreso tra il 17/04/09 e il 17/04/10 (fase di ante operam).

Nell'intero periodo di misura, corrispondente ad un anno solare, sono stati registrati i seguenti valori medi:

- PM₁₀: 38,1 µg/m³; 85 superamenti del limite normativo (50 µg/m³)
- NO₂: 32,9 µg/m³; nessun superamento del limite normativo (200 µg/m³)
- O₃: 50,3 µg/m³; 77 superamento del limite normativo (180 µg/m³)

Nei periodi contestuali alle campagne di rilievo effettuate (dal 03/10/09 al 08/11/09 e dal 23/02/10 al 28/03/10) sono stati invece registrati nella centralina di Vimercate i seguenti valori medi:

- PM₁₀ – Contemporaneo a Rilievo 1: 36,4 µg/m³; 4 superamenti del limite normativo (50 µg/m³)
- PM₁₀ – Contemporaneo a Rilievo 2: 38,4 µg/m³; 7 superamenti del limite normativo (50 µg/m³)
- NO₂ – Contemporaneo a Rilievo 1: 37,0 µg/m³; nessun superamento del limite normativo (200 µg/m³)
- NO₂ – Contemporaneo a Rilievo 2: 35,4 µg/m³; nessun superamento del limite normativo (200 µg/m³)
- O₃ – Contemporaneo a Rilievo 1: 37,0 µg/m³; nessun superamento del limite normativo (180 µg/m³)

- O₃ – Contemporaneo a Rilievo 2: 39,3 µg/m³; nessun superamento del limite normativo (180 µg/m³)

Dal confronto dei dati esposti con quelli presentati nel precedente paragrafo si osserva come, in linea generale, i dati medi relativi alla stazione di Vimercate assumono valori più bassi rispetto a quelli registrati nel punto ATM-BM-01 per i parametri PM₁₀ e NO₂, e valori più alti per l'ozono.

Occorre tuttavia considerare la diversa localizzazione e il diverso contesto antropico delle due stazioni.

Nei grafici che seguono sono riportati i valori rilevati nella stazione ARPA di Vimercate nei periodi di riferimento (dal 03/10/09 al 08/11/09 e dal 23/02/10 al 28/03/10). Per il PM₁₀ si tratta di dati giornalieri, mentre per i parametri gassosi NO₂ e O₃ si tratta di dati orari.

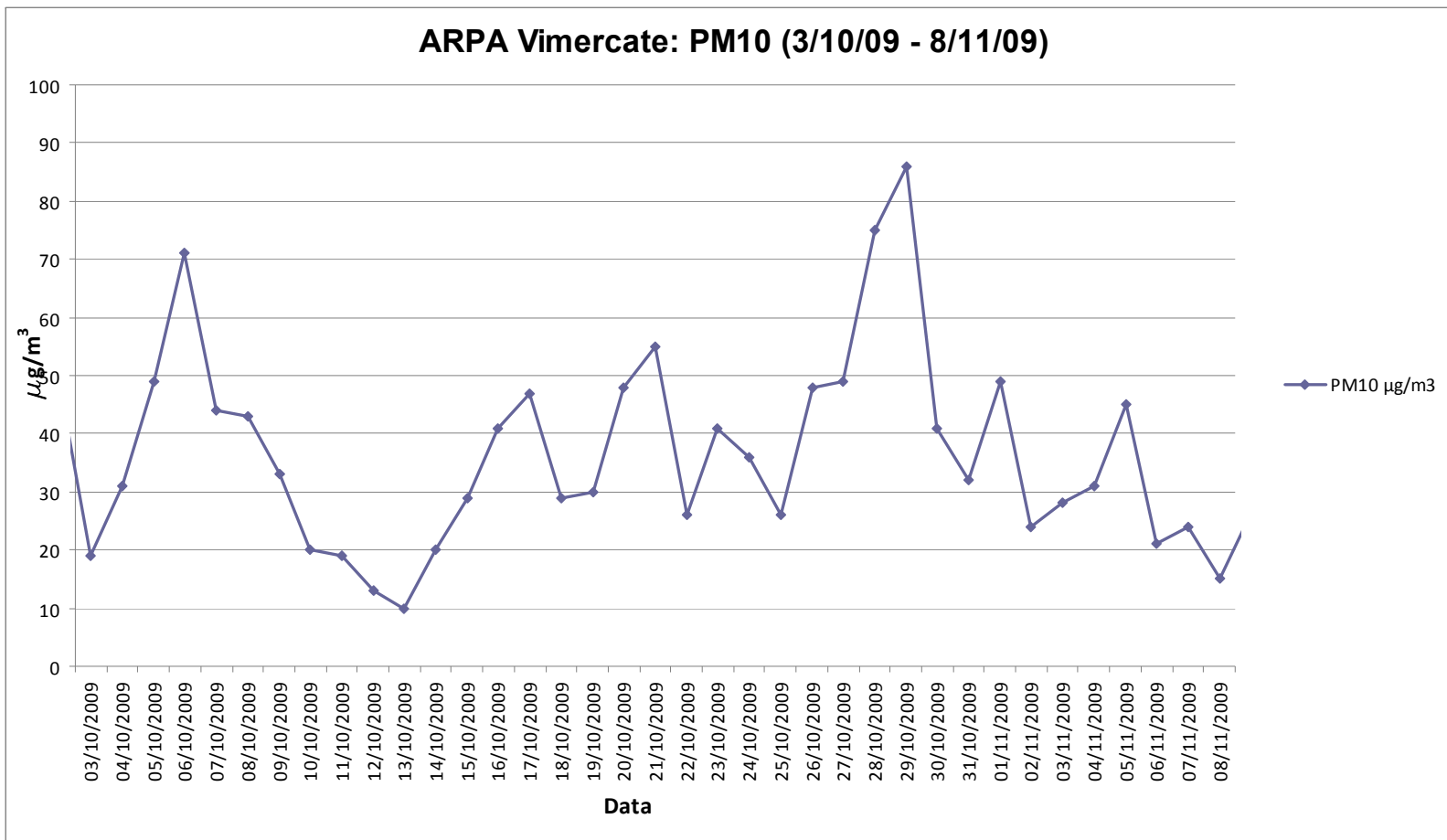


Figura 7.26 – Valori di polveri sottili rilevati dalla centralina ARPA di Vimercate (3/10/09 – 8/11/09)

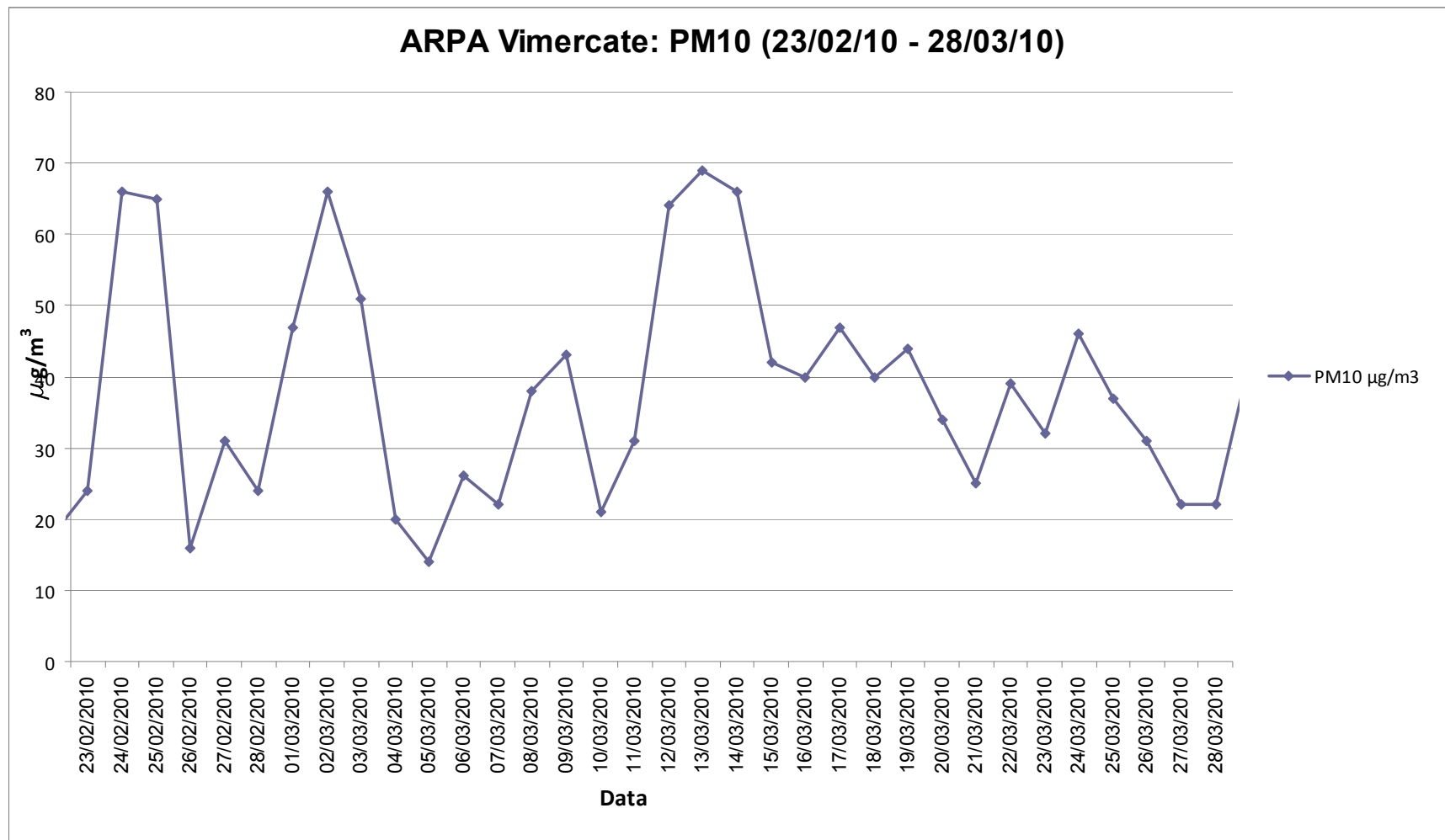


Figura 7.27 – Valori di polveri sottili rilevati dalla centralina ARPA di Vimercate (23/02/10 – 28/03/10)

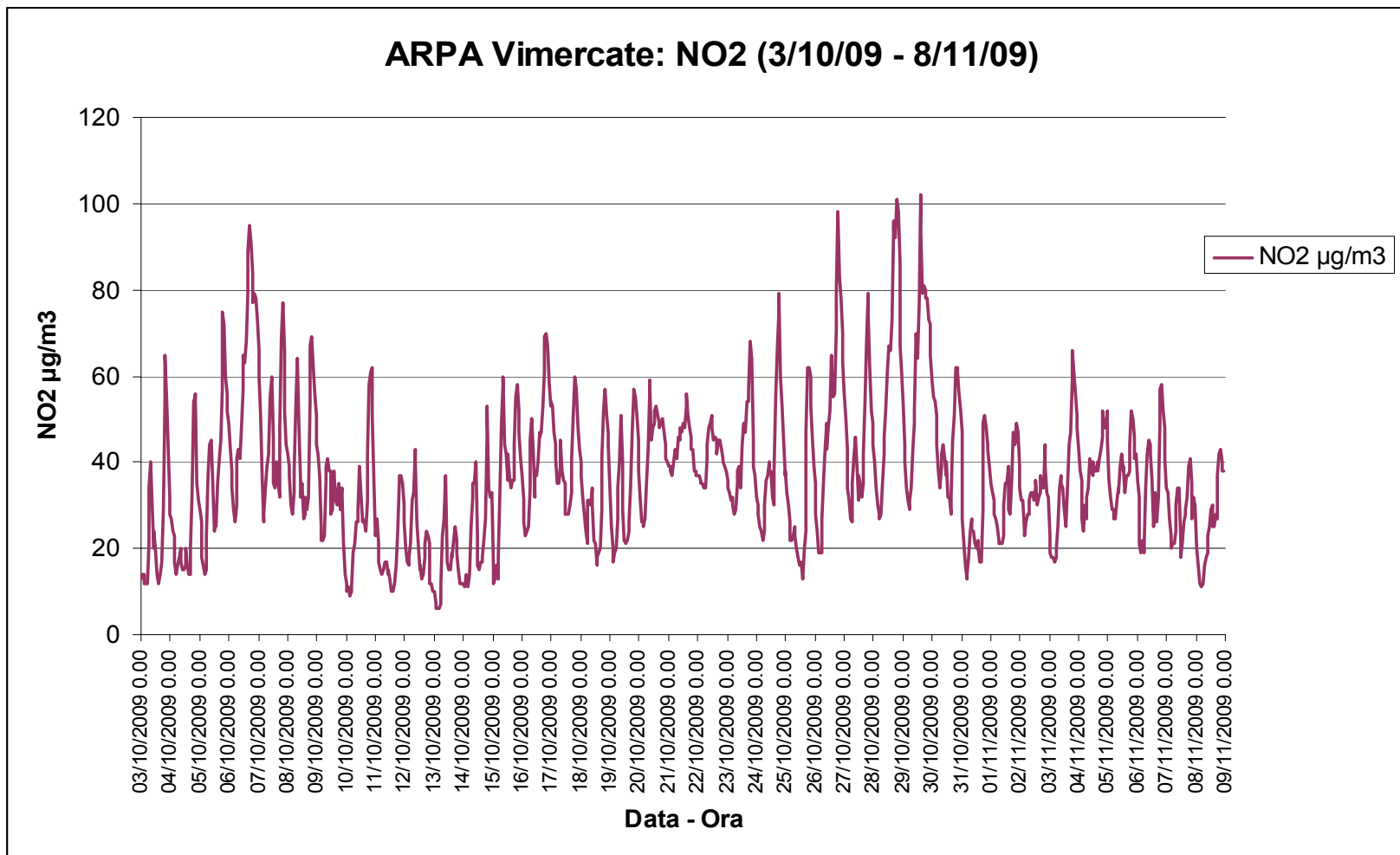


Figura 7.28 – Valori di biossido di azoto rilevati dalla centralina ARPA di Vimercate (3/10/09 – 8/11/09)

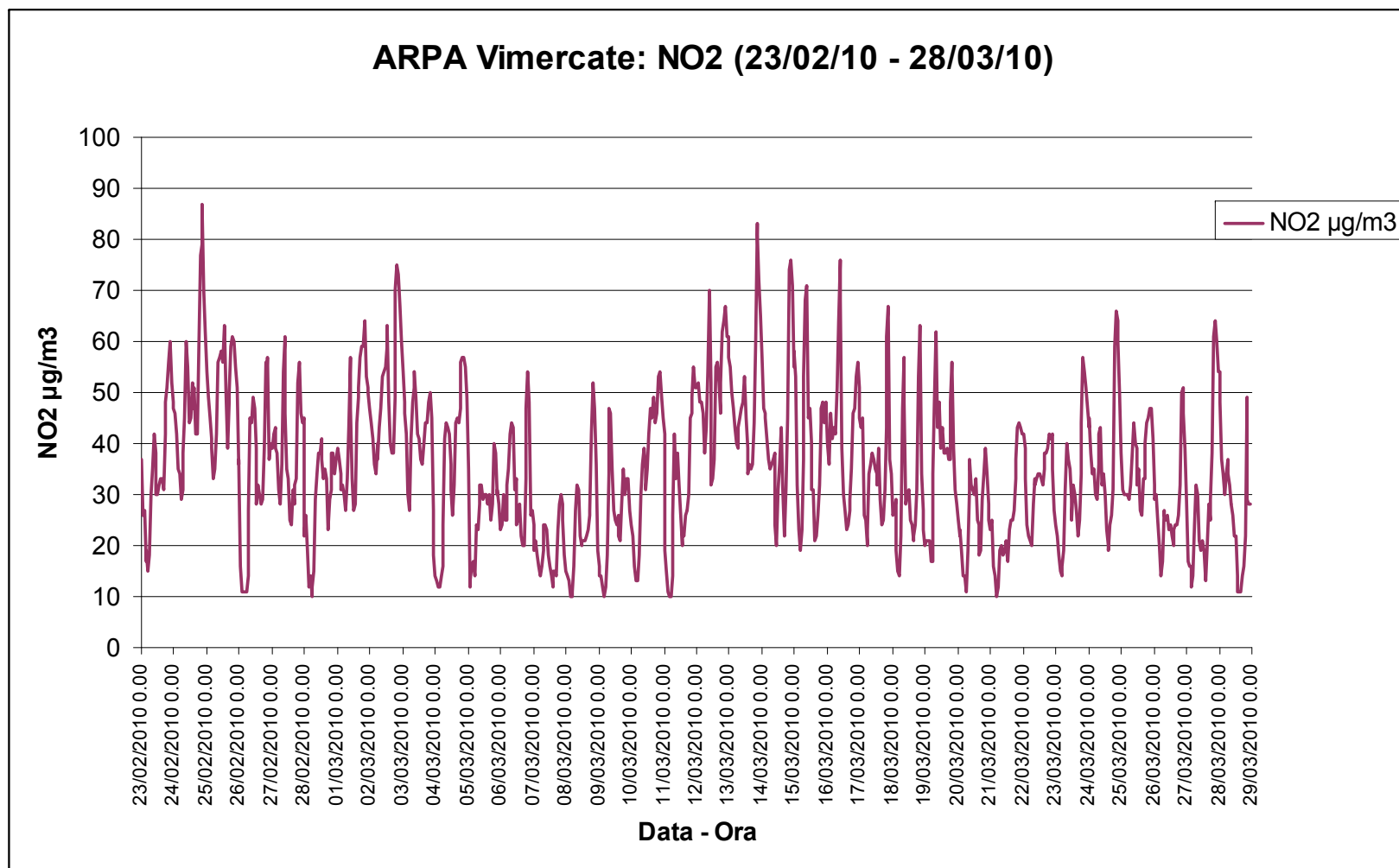


Figura 7.29 – Valori di biossido di azoto rilevati dalla centralina ARPA di Vimercate (23/02/10 – 28/03/10)

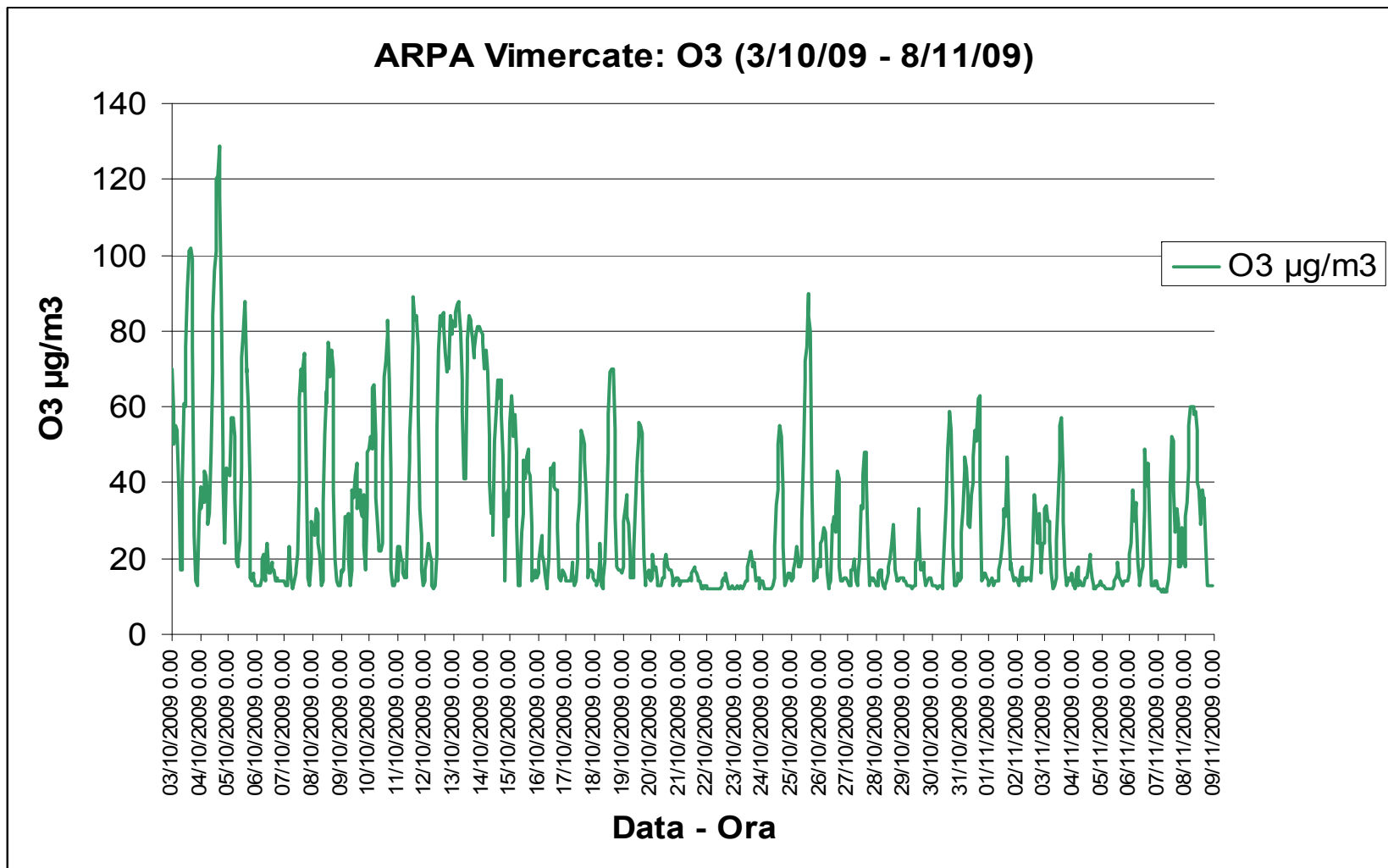


Figura 7.30 – Valori di ozono rilevati dalla centralina ARPA di Vimercate (3/10/09 – 8/11/09)

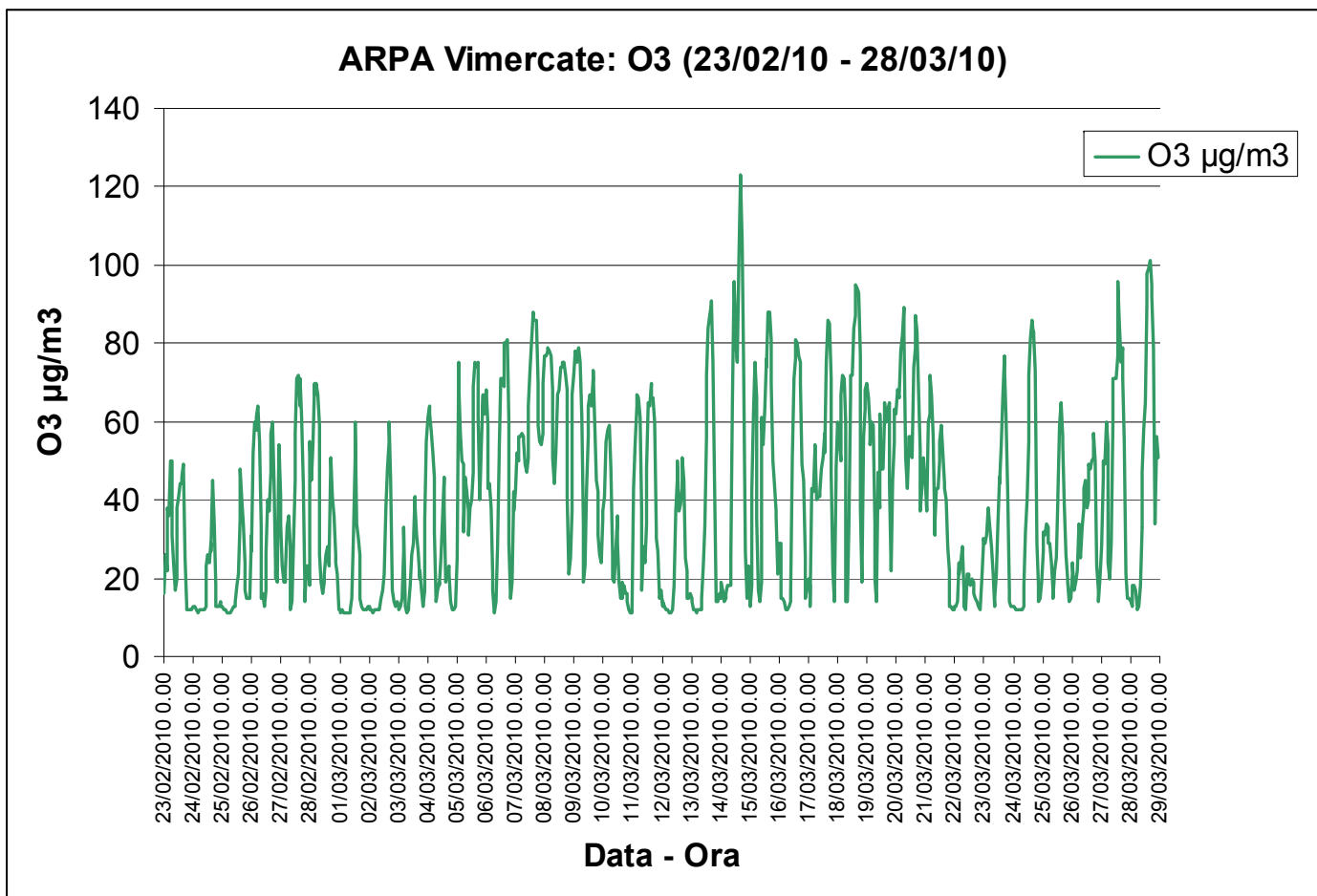


Figura 7.31 – Valori di ozono rilevati dalla centralina ARPA di Vimercate (23/02/10 – 28/03/10)

8. CONCLUSIONI

Nella presente relazione sono stati presentati i risultati della campagna di monitoraggio della qualità dell'aria relativi alla Tratta D e viabilità connessa svolti in corrispondenza del punto ATM-BM-01. È stato inoltre proposto nei precedenti paragrafi un confronto con i dati registrati in corrispondenza della centralina ARPA di Vimercate,

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

Durante le attività di rilievo non sono state individuate criticità rilevanti e sia le caratteristiche strumentali sia le modalità di analisi sono state ritenute idonee da ARPA.

Per problemi di tipo autorizzativo non è stato possibile svolgere le due campagne (rilievo 1 e 2) in corrispondenza di periodi antitetici dal punto di vista climatico. Ricordiamo infatti che il rilievo 1 è iniziato nei primi giorni di ottobre mentre il rilievo 2 alla fine di febbraio.

Dal punto di vista meteorologico il rilievo 1 è stato caratterizzato da condizioni meteo tipiche del periodo tardo-estivo nella prima parte della campagna e autunnale nella parte finale della campagna, caratterizzata cioè da valori di temperatura medi ed eventi meteorici principalmente a carattere non temporalesco. La campagna invernale (rilievo 2) è stata caratterizzata da precipitazioni, anche di carattere nevoso, al di sopra della media del periodo e temperature piuttosto rigide soprattutto nella prima parte del rilievo.

La tabella riassuntiva degli Indici di Qualità Ambientale evidenzia un quadro complessivamente positivo dal punto di vista della qualità dell'aria, con valori insufficienti per i parametri PM₁₀ e NO₂ (considerato come media annua).

Confrontando i valori medi registrati nelle centraline ARPA della provincia di Bergamo nel 2008 con i valori medi registrati nel punto ATM-BM-01 – Rilievo 1 si osserva un andamento sostanzialmente paragonabile per il parametro PM₁₀, mentre valori inferiori ai minimi registrati per gli altri parametri in esame.

Confrontando i valori medi registrati nelle centraline ARPA della provincia di Bergamo nel 2008 con i valori medi registrati nel punto ATM-BM-01 – Rilievo 2 si osserva un andamento sostanzialmente paragonabile per i parametri PM₁₀, NO₂ e benzene, mentre valori inferiori ai minimi registrati per l'ozono.

Gli indicatori dell'inquinamento da traffico (ossidi di azoto, polveri sottili, aromatici) mostrano un andamento correlabile con valori di punta nei momenti di massimo deflusso veicolare e marcate riduzioni nei fine settimana. Si segnala anche la presenza di un plesso industriale ad est del punto di monitoraggio, possibile fonte di inquinamento locale.

ALLEGATO 1 – SCHEDE DI RESTITUZIONE DEI DATI

Componente Ambientale	Atmosfera
Codice Monitoraggio	ATM-BM-01

Localizzazione del Punto/Areale di Monitoraggio

Tratta di Appartenenza:	Tratta D e viabilità connessa		
Comune:	Brembate	Provincia:	Bergamo
Distanza dal Tracciato:	185 m	Progressiva di Progetto:	km 15+450
Codice Ricettore (Censimento APL):	D00016D030	Indirizzo:	via delle Rimembranze
Coordinate WGS84		Coordinate Gauss-Boaga	
N: 45° 37' 05,50	E: 09° 32' 45,08	H: 181	X: 1542584.93 Y: 5051785.41

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

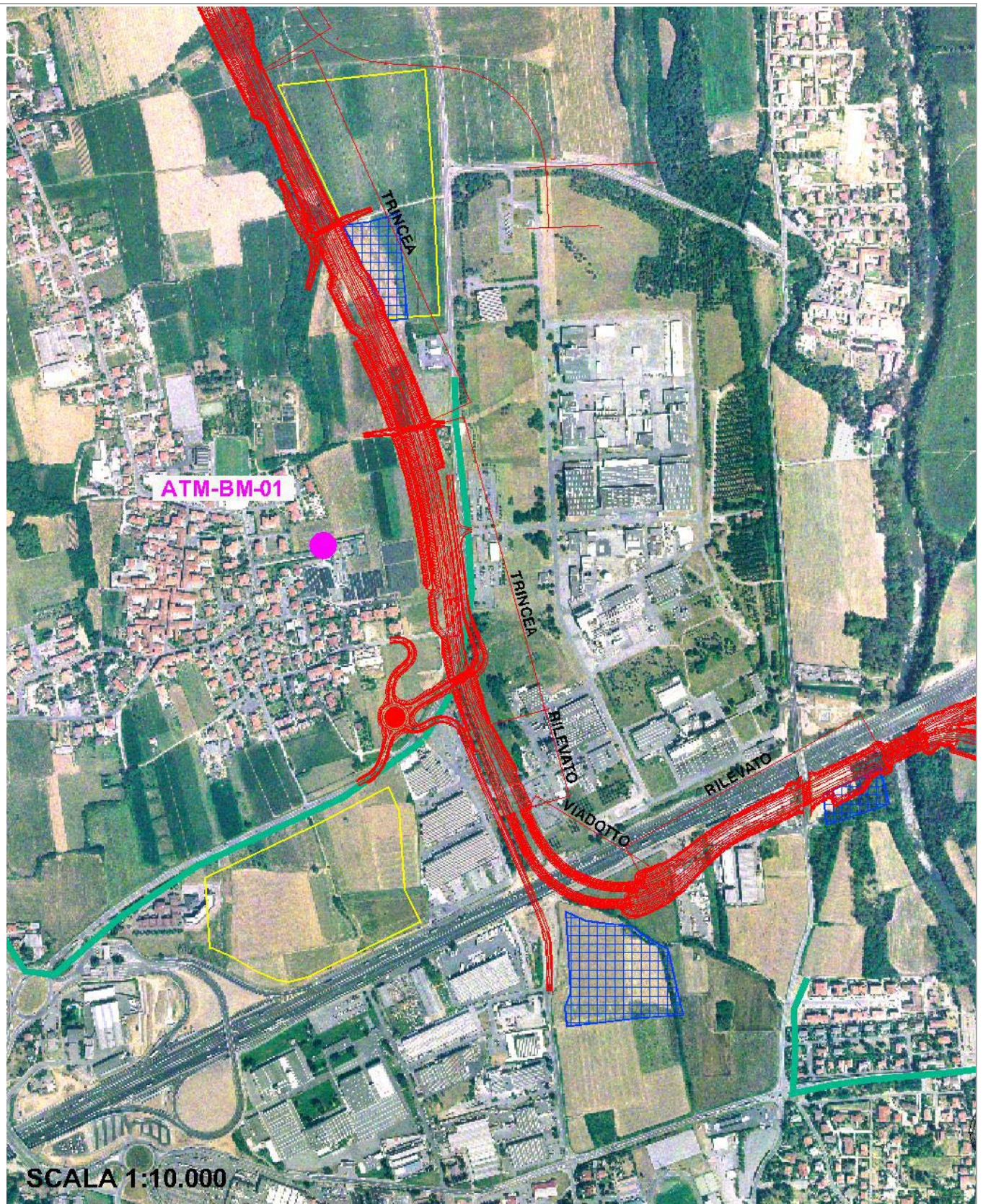
Il punto di misura è ubicato presso l'area parcheggio del cimitero di Grignano, sito in via delle Rimembranze. Il cimitero si trova immediatamente a est del centro abitato di Grignano (frazione di Brembate) ed è circondato da campi.

A est del punto di misura, a 400-500 m di distanza, si trovano vari stabilimenti industriali, possibili fonti di inquinamento. Un'altra fonte di inquinamento locale è costituita dalle infrastrutture stradali, nello specifico dalla Strada Provinciale dell'Industria (SP170), che corre a est del punto di monitoraggio, a circa 250 m di distanza da esso, separando i campi dalla zona industriale. Tale strada si collega all'autostrada A4, che si estende a sud-ovest di Grignano, a circa 700 m di distanza dal punto di misura.

Sostanzialmente la zona circostante il punto di misura risulta essere residenziale con campi adibiti a coltivazione.

Foto aerea Ricettore/Sito di Misura

ATM-BM-01

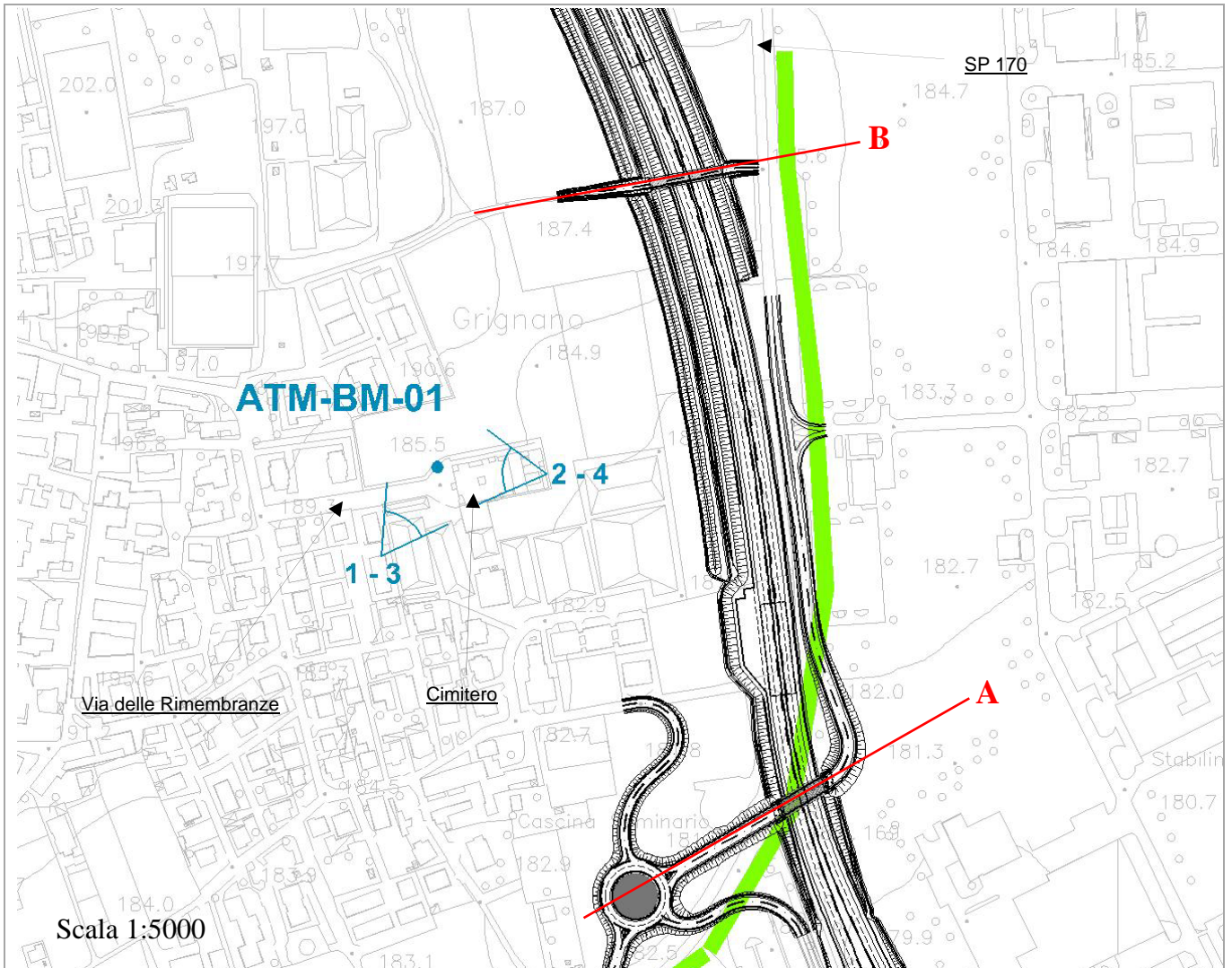


Legenda

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

Planimetria di Dettaglio

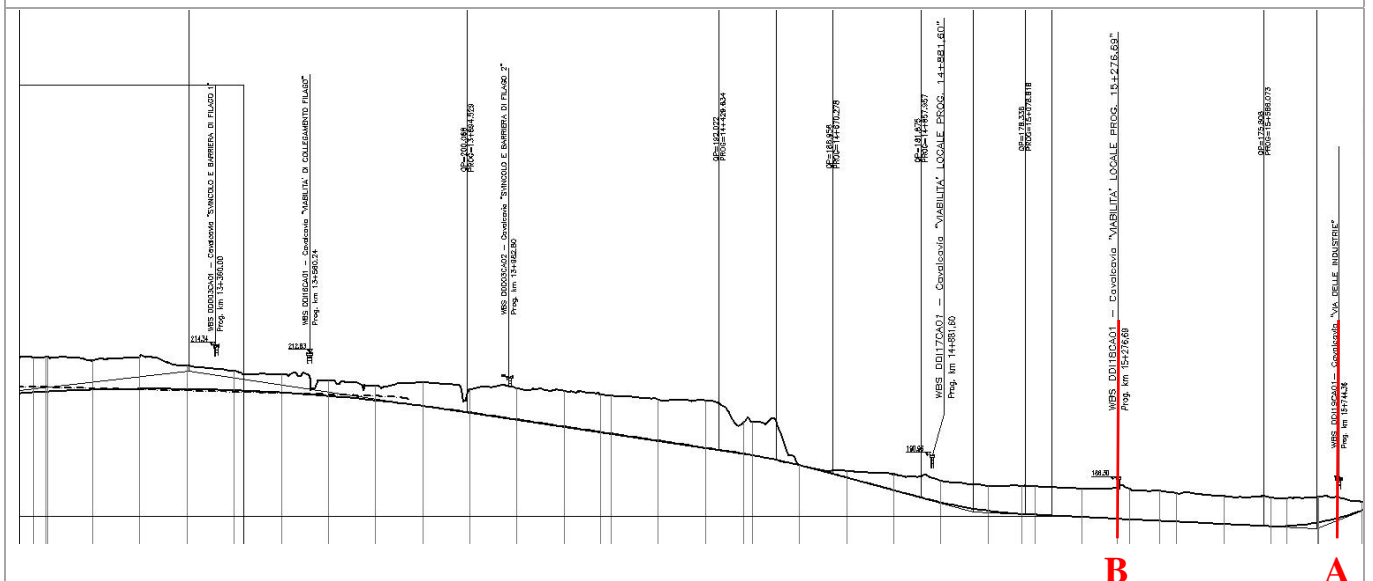
ATM-BM-01



Scala 1:5000

Legenda

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



Rilievi fotografici

ATM-BM-01



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



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

Rilievi fotografici

ATM-BM-01



FOTO 3 Laboratorio mobile e campionatori gravimetrici, vista da sud-est – RILIEVO 2



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

Scheda di sintesi

ATM-BM-01

Tipologia misura	Anno	Fase	N° Rilievo
T250	2009	AO	1

Caratterizzazione del ricevitore

Destinazione d'uso	Cimitero
Presenza sorgenti concorsuali inquinamento	Stabilimenti industriali, viabilità locale
Data / ora inizio monitoraggio	03/10/09 ore 0.00
Data / ora fine monitoraggio	08/11/09 ore 24.00

Strumentazione adottata

Parametro	Principio metodo	Strumento	Serie Numero
Biossido di azoto	Chemiluminescenza	Horiba APNA-370	SA/210
BTEX	Gascromatografo con PID	Syntech GC 955	SA/220
MTBE	-	-	-
Monossido di carbonio	-	-	-
Ozono	Spettrofotometria UV	Horiba APOA-370	SA/208
PM ₁₀	Gravimetria	Skypost PM – TCR Tecora	SA/192
PM _{2,5}	Gravimetria	Skypost PM – TCR Tecora	SA/088
IPA	GC-MS	GC Hewlett Packard 6890 MSD Hewlett Packard 5973	SC/145-01-02-03
Componente terrigena	-	-	-

Note

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

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

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 analitica.

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

Scheda risultati/1

ATM-BM-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
03/10/2009	89,2	39,8	9,6	82,8	27,7	8,8	0,5	0,2	0,1	4,4	1,8	0,4	2,4	0,6	<0,1
04/10/2009	110,0	52,4	20,0	89,1	24,9	9,6	0,5	0,2	0,1	3,6	1,3	0,6	1,1	0,3	0,1
05/10/2009	73,1	31,3	3,9	113,2	43,6	15,7	0,7	0,3	0,1	7,7	3,0	0,8	2,7	0,9	0,1
06/10/2009	41,8	10,9	2,1	118,0	61,5	27,9	1,7	0,7	0,2	21,3	8,6	1,5	7,9	3,3	0,3
07/10/2009	74,2	24,0	2,0	88,0	46,3	19,7	0,8	0,4	0,1	10,2	5,2	1,5	6,9	1,9	0,3
08/10/2009	72,8	34,3	3,9	86,2	40,9	21,4	0,8	0,3	0,1	10,2	4,0	1,2	4,2	1,2	0,3
09/10/2009	33,4	18,2	2,8	63,9	38,7	17,6	0,5	0,3	0,1	13,7	5,0	1,2	3,1	1,4	0,3
10/10/2009	75,7	32,6	4,4	68,5	28,5	7,1	0,5	0,2	0,1	4,6	2,2	0,6	1,4	0,5	0,1
11/10/2009	69,1	32,0	7,3	43,0	17,5	7,8	0,4	0,2	0,1	38,2	3,8	0,5	5,4	0,6	0,1
12/10/2009	74,3	45,4	2,6	46,7	17,3	3,3	0,4	0,2	<0,1	9,7	1,4	0,1	2,1	0,3	<0,1
13/10/2009	79,8	54,2	12,4	58,1	21,8	3,3	0,4	0,1	<0,1	6,5	1,1	0,1	3,4	0,4	<0,1
14/10/2009	60,0	33,8	3,3	84,5	35,0	10,9	0,6	0,2	<0,1	5,9	1,8	0,2	3,4	0,6	<0,1
15/10/2009	54,3	27,5	2,7	93,5	36,3	8,0	1,0	0,2	<0,1	18,0	3,0	0,5	2,1	0,6	0,1
16/10/2009	53,6	18,6	1,5	97,3	46,3	24,1	1,3	0,3	0,1	18,9	5,8	0,8	7,9	2,0	0,1
17/10/2009	45,6	14,5	0,7	87,2	49,3	29,3	1,3	0,5	0,2	30,3	7,8	1,5	11,6	2,0	0,1
18/10/2009	62,5	25,6	1,8	76,7	29,1	9,6	1,1	0,3	0,1	12,3	3,0	0,4	4,5	0,8	0,1
19/10/2009	49,1	21,2	1,8	86,6	34,8	11,3	1,2	0,3	0,1	6,0	1,5	0,3	2,4	0,3	<0,1
20/10/2009	16,5	6,5	1,2	67,9	48,6	30,2	1,0	0,5	0,3	8,6	3,7	1,8	4,3	1,1	0,2
21/10/2009	7,8	3,1	1,8	75,5	58,3	44,9	1,5	0,9	0,5	18,7	8,2	2,7	4,5	1,8	0,4
22/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29/10/2009	25,3	10,1	3,3	116,5	77,2	31,6	2,9	1,0	0,4	23,6	8,1	3,5	9,8	2,4	0,8
30/10/2009	52,3	14,6	2,2	96,4	50,6	27,9	1,9	0,6	0,2	7,8	4,3	1,1	4,9	1,5	0,1
31/10/2009	53,7	23,7	1,7	74,8	35,1	15,9	1,5	0,5	0,2	6,0	1,7	0,4	1,5	0,4	0,1
01/11/2009	34,5	10,7	1,6	81,1	37,4	12,8	1,7	0,7	0,2	9,1	2,7	0,7	3,2	0,6	0,1
02/11/2009	33,3	10,2	2,0	62,7	44,5	29,3	0,7	0,5	0,2	3,3	2,2	1,0	1,0	0,5	0,2
03/11/2009	56,7	16,7	2,1	84,7	40,6	16,1	1,5	0,4	0,1	13,4	3,2	0,5	6,3	1,3	0,1
04/11/2009	16,4	5,5	1,4	65,6	44,4	25,6	1,0	0,5	0,2	12,9	4,3	1,3	10,4	1,6	0,3
05/11/2009	10,0	3,7	1,2	59,3	43,2	24,7	1,7	0,7	0,3	15,1	6,8	1,5	5,8	2,6	0,4
06/11/2009	33,6	15,2	1,8	55,5	37,6	18,7	1,2	0,4	0,1	6,7	2,4	0,7	3,3	0,9	0,1
07/11/2009	35,4	13,5	1,6	63,9	36,1	19,9	1,1	0,4	0,1	5,7	1,9	0,8	1,4	0,5	0,2
08/11/2009	56,7	29,0	2,1	62,5	26,1	4,6	1,1	0,3	0,1	3,9	1,2	0,2	1,0	0,3	<0,1

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

Data	PM ₁₀ µg/m ³	IPA (BaP) µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³
03/10/2009	25,3	<0,0001	24,3
04/10/2009	30,8	<0,0001	26,9
05/10/2009	45,0	<0,0001	38,8
06/10/2009	62,8	0,0002	52,3
07/10/2009	35,6	0,0001	33,3
08/10/2009	41,2	<0,0001	30,9
09/10/2009	33,9	<0,0001	30,8
10/10/2009	28,3	<0,0001	25,4
11/10/2009	27,4	<0,0001	25,4
12/10/2009	21,7	<0,0001	18,1
13/10/2009	15,0	<0,0001	13,6
14/10/2009	21,5	0,0002	20,3
15/10/2009	25,2	0,0003	22,9
16/10/2009	44,4	0,0003	42,1
17/10/2009	74,8	0,0004	70,0
18/10/2009	42,0	0,0003	40,4
19/10/2009	38,7	0,0003	34,4
20/10/2009	62,1	0,0004	48,6
21/10/2009	80,4	0,0007	67,5
22/10/2009	-	-	-
23/10/2009	-	-	-
24/10/2009	-	-	-
25/10/2009	-	-	-
26/10/2009	-	-	-
27/10/2009	-	-	-
28/10/2009	-	-	-
29/10/2009	135,0	0,0007	119,6
30/10/2009	76,5	0,0005	63,8
31/10/2009	49,8	0,0006	38,4
01/11/2009	85,0	0,0005	75,3
02/11/2009	65,1	0,0002	55,3
03/11/2009	26,7	0,0004	22,2
04/11/2009	47,1	0,0004	41,5
05/11/2009	49,9	0,0007	43,4
06/11/2009	24,6	0,0005	21,9
07/11/2009	38,2	0,0003	33,9
08/11/2009	24,9	0,0005	21,5

Scheda risultati/3

ATM-BM-01

Risultati analitici – PARAMETRI METEOROLOGICI

Data	Temperatura °C			Umidità relativa %			Prec mm	Velocità vento m/s			DV	Pressione mbar			Irragg. W/m ²		
	Max	Media	Min	Max	Media	Min		Max	Media	Min		Max	Media	Min	Max	Media	Min
03/10/2009	24,0	18,0	14,7	82,9	62,2	37,5	5,2	2,24	1,35	0,14	WSW	993,7	991,5	989,5	639,4	178,5	5,3
04/10/2009	22,8	17,1	12,4	75,1	61,2	42,3	0,0	2,61	1,78	0,25	NE	992,0	991,0	990,0	611,4	172,6	6,3
05/10/2009	21,2	17,9	14,3	78,0	67,1	54,2	0,0	2,85	1,34	0,13	NE	996,7	995,0	992,5	444,6	81,0	6,7
06/10/2009	20,2	18,2	15,8	81,2	69,6	56,1	0,0	1,95	0,78	0,15	NE W	998,2	997,0	995,6	167,7	45,3	6,2
07/10/2009	23,9	19,9	15,5	80,2	63,1	44,4	0,0	2,84	1,29	0,28	NE	998,0	996,8	995,7	569,8	154,9	2,7
08/10/2009	24,0	20,6	17,4	78,1	62,6	45,4	0,0	2,71	1,33	0,47	W	995,6	993,7	992,5	566,5	134,4	2,3
09/10/2009	20,1	18,6	16,6	87,6	75,3	67,2	11,6	3,40	1,67	0,27	NE ENE	993,2	992,3	991,1	272,7	57,3	3,6
10/10/2009	21,3	17,7	15,3	89,4	77,9	59,7	7,2	3,01	1,36	0,41	WSW	991,0	989,1	987,9	507,8	117,3	3,9
11/10/2009	21,0	16,4	11,7	86,9	70,4	55,6	0,0	1,98	1,38	0,11	NE	989,9	988,0	986,0	576,4	154,3	6,0
12/10/2009	21,8	16,6	13,0	84,1	46,7	13,4	0,0	7,97	3,57	0,80	S	987,6	982,4	977,2	652,3	149,4	5,0
13/10/2009	19,8	14,8	9,2	32,9	19,0	10,3	0,0	4,48	2,68	0,57	E S	991,5	989,2	987,1	610,4	176,5	2,8
14/10/2009	14,3	11,2	6,6	52,2	34,7	19,9	0,0	4,24	2,08	0,16	NE	993,1	991,5	989,4	615,5	170,4	2,5
15/10/2009	12,4	8,0	4,4	54,8	40,3	23,9	0,0	2,90	1,86	0,50	NE	993,3	991,8	990,3	591,1	151,0	2,2
16/10/2009	12,6	8,1	3,6	64,4	49,9	33,5	0,0	2,61	1,80	0,96	NE	994,1	991,4	986,9	555,9	157,2	3,2
17/10/2009	13,3	8,5	3,2	76,1	57,9	39,8	0,0	1,94	1,34	0,59	NE	989,1	987,5	986,1	449,9	104,9	2,8
18/10/2009	14,2	9,2	4,6	66,6	51,9	31,3	0,0	2,36	1,70	0,56	NE	990,6	989,2	987,6	579,6	134,8	3,4
19/10/2009	14,1	8,4	4,6	72,7	54,0	40,1	0,0	2,60	1,70	0,10	NE	992,1	990,5	989,6	555,3	133,6	3,2
20/10/2009	11,0	8,7	6,1	74,2	60,7	47,5	0,0	2,80	1,32	0,09	NNE	990,3	989,3	988,2	305,8	82,2	4,1
21/10/2009	10,8	9,0	7,2	91,1	74,5	59,0	28,4	2,25	1,19	0,10	SSE	990,5	988,7	983,0	229,9	46,5	7,5
22/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29/10/2009	16,8	13,0	10,1	91,7	82,8	65,2	0,0	2,05	1,36	0,12	NE	996,9	993,2	990,9	423,5	103,2	6,5
30/10/2009	16,1	12,8	8,6	86,1	72,3	54,6	0,0	2,67	1,46	0,10	NE	999,8	997,5	994,2	466,0	122,2	6,7
31/10/2009	14,2	11,6	8,0	82,1	66,5	51,8	0,0	1,91	1,26	0,17	SE	1001,0	999,8	998,6	338,3	87,5	6,6
01/11/2009	15,5	10,8	8,1	82,1	73,6	60,4	0,0	3,08	1,35	0,61	NE	998,3	995,3	990,9	442,6	93,1	7,1
02/11/2009	9,8	9,1	8,1	91,4	87,1	79,6	48,2	2,54	1,49	0,35	E	990,1	980,9	972,9	42,3	13,5	3,1
03/11/2009	13,7	9,15	5,0	89,3	69,5	43,1	0,2	2,54	1,55	0,15	NE	975,0	972,7	969,0	497,7	125,7	1,1
04/11/2009	11,8	9,1	6,1	87,2	78,1	70,7	0,8	2,07	1,34	0,35	NE	974,3	972,3	971,1	178,6	38,3	2,7
05/11/2009	10,4	8,4	4,9	91,1	80,0	66,4	2,4	2,35	1,12	0,27	NE	981,0	977,6	972,8	193,9	44,3	2,7
06/11/2009	8,9	7,8	5,3	88,4	83,6	77,8	15,6	3,43	1,79	0,31	NE	981,6	980,6	979,5	183,5	36,8	2,2
07/11/2009	12,4	7,8	4,0	87,6	77,9	56,2	3,4	3,39	1,79	0,52	NE	981,9	979,9	976,6	457,4	86,2	2,6
08/11/2009	9,9	8,6	7,8	87,5	80,0	69,9	9,8	2,24	1,35	0,14	NE	976,4	971,6	969,3	98,5	24,9	2,5

Scheda di sintesi

ATM-BM-01

Tipologia misura	Anno	Fase	N° Rilievo
T250	2009	AO	2

Caratterizzazione del ricettore

Destinazione d'uso	Cimitero
Presenza sorgenti concorsuali inquinamento	Stabilimenti industriali, viabilità locale, impianti di riscaldamento
Data / ora inizio monitoraggio	23/02/10 ore 0.00
Data / ora fine monitoraggio	28/03/10 ore 24.00

Strumentazione adottata

Parametro	Principio metodo	Strumento	Serie Numero
Biossido di azoto	Chemiluminescenza	API 200A	SA/085
BTEX	Gascromatografo con PID	Syntech GC 955	SA/220
MTBE	-	-	-
Monossido di carbonio	-	-	-
Ozono	Spettrofotometria UV	API 400A	SA/083
PM ₁₀	Gravimetria	Skypost PM – TCR Tecora	SA/283
PM _{2,5}	Gravimetria	Skypost PM – TCR Tecora	SA/314
IPA	GC-MS	GC Hewlett Packard 6890 MSD Hewlett Packard 5973	SC/145-01-02-03
Componente terrigena	-	-	-

Note

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

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

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 analitica.

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

Scheda risultati/1

ATM-BM-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
23/02/2010	46,7	19,2	2,0	80,9	47,0	10,7	3,8	2,1	1,0	27,9	12,2	3,2	15,8	6,3	1,1
24/02/2010	56,9	13,4	1,8	110,3	51,7	31,6	5,0	2,5	0,9	30,8	15,8	4,7	23,5	7,2	0,8
25/02/2010	60,1	18,1	1,4	101,9	52,3	29,8	6,2	2,6	1,4	25,8	15,0	6,8	28,3	6,4	1,5
26/02/2010	58,9	41,6	17,2	46,5	29,1	14,2	2,1	1,3	0,8	13,4	6,0	2,3	5,2	2,2	0,6
27/02/2010	69,6	37,7	4,2	84,0	38,7	8,4	4,2	1,8	0,6	23,8	10,4	1,1	12,4	4,2	0,4
28/02/2010	67,0	46,5	4,2	63,1	21,5	4,4	3,9	1,1	0,1	21,4	6,3	0,9	8,8	2,3	0,2
01/03/2010	47,7	17,6	1,8	92,2	50,2	11,9	2,6	1,7	0,7	17,7	8,8	2,3	11,2	3,7	0,5
02/03/2010	65,0	15,4	1,4	104,8	59,7	29,5	2,8	1,8	0,5	28,7	14,5	4,5	21,8	8,2	1,0
03/03/2010	41,1	17,3	3,4	83,6	48,5	25,6	1,9	1,0	0,4	12,7	8,8	2,9	9,2	4,8	1,2
04/03/2010	50,9	23,1	2,6	85,1	47,3	17,6	1,6	0,8	0,4	16,6	6,8	2,2	8,9	2,8	0,7
05/03/2010	69,0	42,4	10,8	67,1	33,5	8,4	1,1	0,5	0,2	7,8	3,8	0,8	4,8	1,6	0,4
06/03/2010	71,4	44,2	16,2	72,9	31,3	13,2	4,8	0,7	0,2	9,7	5,7	2,7	4,2	2,0	0,7
07/03/2010	79,8	50,3	15,8	38,8	23,2	8,2	1,0	0,5	0,3	4,9	3,2	1,4	1,5	0,9	0,3
08/03/2010	78,0	50,3	4,8	81,7	35,0	15,3	4,1	1,6	0,5	3,2	1,8	1,0	0,6	0,3	0,1
09/03/2010	72,2	43,8	3,4	86,1	35,8	16,6	2,3	1,6	1,2	4,0	2,0	1,0	0,8	0,4	0,1
10/03/2010	52,7	20,8	2,0	97,0	56,8	12,0	3,2	2,3	1,4	8,9	4,2	1,5	2,3	1,0	0,3
11/03/2010	69,4	44,7	23,7	53,4	30,4	14,7	3,0	2,1	1,5	5,9	3,2	1,5	1,2	0,7	0,2
12/03/2010	57,7	21,7	2,0	105,8	62,7	35,6	4,1	2,6	2,0	9,5	5,7	3,5	3,8	1,7	0,6
13/03/2010	80,6	28,6	1,6	111,5	58,9	36,9	4,6	2,9	2,0	13,5	8,0	4,2	3,9	2,2	0,9
14/03/2010	109,9	47,4	5,0	114,4	44,5	17,2	3,6	2,4	1,8	7,0	4,7	3,3	2,2	1,1	0,6
15/03/2010	81,8	45,8	3,8	84,1	36,6	12,4	2,7	1,5	0,5	6,3	3,6	2,1	1,5	0,8	0,3
16/03/2010	86,8	48,8	10,0	106,5	31,9	8,2	2,8	1,1	0,5	11,2	3,9	2,0	5,5	1,7	0,4
17/03/2010	80,8	46,7	11,4	83,4	40,2	16,1	2,0	1,3	0,5	8,1	4,1	1,4	2,2	1,0	0,3
18/03/2010	83,5	47,8	15,0	77,6	39,2	16,1	1,9	1,2	0,7	7,6	3,9	1,9	2,0	1,0	0,4
19/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/03/2010	77,0	25,6	3,2	68,5	39,5	19,3	2,6	1,7	0,9	10,1	6,6	4,4	5,9	2,8	0,9
24/03/2010	83,2	27,5	2,0	106,7	43,0	19,7	3,2	1,5	0,7	9,9	5,8	1,4	4,8	1,8	0,2
25/03/2010	63,8	21,3	2,4	64,4	45,8	23,3	2,2	1,5	0,7	7,1	4,7	2,1	3,6	1,7	0,7
26/03/2010	45,7	28,7	8,8	49,5	33,7	18,4	2,1	1,1	0,6	4,6	2,7	1,5	1,8	1,0	0,4
27/03/2010	86,2	43,7	4,2	59,7	26,6	9,4	2,4	1,1	0,6	6,4	2,8	1,1	2,0	0,9	0,3
28/03/2010	91,2	51,7	2,6	54,1	23,5	7,6	2,4	1,0	0,5	6,8	2,8	0,9	2,0	0,8	0,3

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

Data	PM₁₀ μg/m³	IPA (BaP) μg/m³	PM_{2.5} μg/m³
23/02/2010	45,1	0,0008	27,1
24/02/2010	65,8	0,0012	50,7
25/02/2010	82,7	0,0008	69,2
26/02/2010	47,3	0,0002	28,3
27/02/2010	51,0	0,0006	22,5
28/02/2010	36,7	0,0004	21,4
01/03/2010	54,9	0,0005	41,9
02/03/2010	65,3	0,0009	56,8
03/03/2010	76,4	0,0004	67,9
04/03/2010	51,3	0,0005	29,7
05/03/2010	49,0	0,0002	23,0
06/03/2010	48,9	0,0005	40,6
07/03/2010	46,4	0,0003	42,2
08/03/2010	77,1	0,0006	61,0
09/03/2010	67,5	0,0006	61,1
10/03/2010	52,1	0,0008	49,9
11/03/2010	47,7	0,0004	44,6
12/03/2010	81,3	0,0006	78,7
13/03/2010	100,9	0,0009	97,3
14/03/2010	98,3	0,0006	95,6
15/03/2010	58,3	0,0003	54,6
16/03/2010	23,3	0,0002	15,1
17/03/2010	47,6	0,0002	36,7
18/03/2010	49,2	0,0001	40,8
19/03/2010	-	-	-
20/03/2010	-	-	-
21/03/2010	-	-	-
22/03/2010	-	-	-
23/03/2010	50,0	0,0002	46,0
24/03/2010	49,0	0,0003	37,0
25/03/2010	58,9	0,0003	46,3
26/03/2010	44,9	0,0001	41,2
27/03/2010	26,4	0,0002	18,8
28/03/2010	17,9	0,0001	12,4

Scheda risultati/3

ATM-BM-01

Risultati analitici – PARAMETRI METEOROLOGICI

Data	Temperatura °C			Umidità relativa %			Prec mm	Velocità vento m/s			DV	Pressione mbar			Irragg. W/m ²		
	Max	Media	Min	Max	Media	Min		Max	Media	Min		Max	Media	Min	Max	Media	Min
23/02/2010	9,1	6,7	4,7	97,1	89,0	76,6	9,2	2,30	1,66	1,04	WSW	980,8	979,5	978,6	375,7	89,8	3,4
24/02/2010	11,9	7,5	3,4	96,4	82,1	55,8	0,0	2,33	1,40	0,65	S	983,1	980,6	979,5	617,0	156,8	3,4
25/02/2010	12,9	8,9	4,9	93,7	78,3	54,1	0,0	3,19	1,79	0,89	SSE	983,6	982,7	981,0	615,9	157,8	3,6
26/02/2010	12,4	9,2	7,1	95,6	78,7	32,7	23,4	4,44	2,75	1,59	W	981,4	976,8	974,3	521,0	94,5	3,6
27/02/2010	13,9	9,6	3,8	57,5	32,3	7,9	0,0	3,52	1,89	0,80	E SE WNW	987,9	986,2	982,3	687,8	161,9	3,5
28/02/2010	9,3	8,1	7,1	88,4	76,8	61,4	0,2	6,27	2,33	0,84	NNE WNW NW	986,1	983,1	981,4	126,0	27,5	3,6
01/03/2010	13,1	8,3	3,2	94,7	79,5	57,5	0,8	3,36	1,58	0,31	WSW	989,0	986,2	983,9	687,5	190,4	3,7
02/03/2010	14,7	9,7	5,1	94,0	74,7	41,7	0,0	2,35	1,47	0,61	SE	996,0	993,2	989,5	653,7	187,0	3,6
03/03/2010	10,5	7,7	5,6	93,8	79,2	64,9	0,0	4,00	2,40	1,03	ESE	995,8	992,5	986,7	230,9	53,1	3,6
04/03/2010	8,1	6,8	5,7	97,2	91,6	84,5	11,2	3,03	2,07	0,85	WSW	985,9	982,9	981,0	184,2	47,0	3,6
05/03/2010	8,0	4,9	2,2	94,7	69,1	8,2	9,6	5,09	2,33	0,59	S	995,3	990,4	985,9	703,6	151,1	3,6
06/03/2010	9,0	3,9	-0,6	59,3	28,3	7,4	0,0	3,55	2,46	1,01	WSW	995,6	991,6	987,7	766,5	227,4	3,5
07/03/2010	6,3	3,9	1,5	65,3	39,2	11,4	0,0	5,13	2,69	1,10	SE	997,4	995,8	993,3	566,1	153,8	3,6
08/03/2010	4,5	2,3	-0,1	49,2	34,1	22,9	0,0	3,35	2,10	0,78	ESE	997,2	992,6	988,8	763,4	215,2	3,6
09/03/2010	3,4	1,2	-0,3	94,8	47,4	10,4	0,0	2,61	1,72	0,90	SE	989,6	988,2	987,0	436,1	91,9	3,6
10/03/2010	1,8	1,0	0,3	97,2	95,4	90,4	6,4	2,23	1,38	0,56	WSW	988,1	987,0	986,1	227,9	50,9	3,7
11/03/2010	5,8	2,8	0,7	97,5	83,4	62,0	2,2	3,16	1,80	0,70	WNW	987,8	986,9	985,4	599,4	147,6	3,7
12/03/2010	9,5	4,7	1,1	89,8	75,3	50,1	0,0	3,21	1,53	0,49	SSW	994,4	990,6	987,8	708,8	207,8	3,7
13/03/2010	11,0	6,0	1,6	88,4	72,0	44,9	0,0	2,80	1,76	0,61	SW	996,3	994,8	993,1	719,2	208,1	3,7
14/03/2010	13,1	7,6	2,4	84,4	67,2	38,9	0,0	2,91	2,04	1,27	SW	996,5	994,1	991,2	728,4	216,1	3,7
15/03/2010	14,9	8,7	2,4	85,9	39,0	7,4	0,0	4,71	2,55	1,27	SSW	997,3	994,9	992,5	742,3	228,4	3,5
16/03/2010	17,1	10,5	5,5	35,5	21,6	7,4	0,0	5,44	2,39	0,88	SW WSW W	1001,3	997,3	995,6	766,6	211,6	3,5
17/03/2010	14,7	9,7	4,3	73,0	40,2	17,6	0,0	3,21	2,23	1,47	NE	1006,1	1004,5	1001,9	625,9	182,5	3,5
18/03/2010	14,5	10,9	6,9	75,3	56,8	40,2	0,0	3,96	2,51	0,78	NE	1006,1	1005,3	1004,0	679,5	178,2	3,5
19/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/03/2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/03/2010	16,7	13,1	10,0	98,2	86,4	58,8	0,0	2,49	1,29	0,25	S	998,0	996,0	993,8	592,5	152,6	3,6
24/03/2010	17,9	14,1	9,8	93,4	72,1	46,4	0,0	3,30	1,89	0,45	SE	994,7	993,5	992,0	739,5	219,9	3,7
25/03/2010	16,7	13,8	12,0	89,5	76,3	52,5	1,4	2,97	1,62	0,47	NE NW	994,7	993,6	992,8	570,1	117,3	3,7
26/03/2010	15,3	12,8	10,7	95,0	87,5	75,4	2,4	7,97	3,70	1,01	E ESE	994,2	989,9	985,2	187,8	39,2	3,7
27/03/2010	17,0	12,2	7,2	90,3	57,4	10,9	0,0	3,11	1,81	0,87	SW	987,2	986,0	984,1	675,1	221,6	3,6
28/03/2010	19,4	13,7	7,2	75,6	39,5	7,7	0,0	4,18	2,17	0,99	WSW	989,5	988,2	987,2	804,7	253,5	3,6

Allegato 2 – Valori orari¹ dei parametri meteo-climatici e di qualità dell'aria

Rilievo 1 – Campagna Estiva

¹ Si precisa che il valore di O₃ mobile riportato nella terza colonna delle seguenti tabelle si riferisce al valore medio calcolato sulle 8 ore precedenti all'intervallo a cui tale valore viene associato (es. il valore associato all'intervallo 14.00 - 15.00 si riferisce al valore medio calcolato sui valori orari che vanno dalle 7.00 alle 15.00).

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

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	38,2	n.d.	0,9	27,2	28,6
01.00 - 02.00	31,0	n.d.	0,7	22,6	23,7
02.00 - 03.00	25,9	n.d.	0,5	24,3	25,1
03.00 - 04.00	26,8	n.d.	0,7	23,7	24,8
04.00 - 05.00	17,0	n.d.	0,6	20,7	21,6
05.00 - 06.00	22,8	n.d.	1,0	22,2	23,7
06.00 - 07.00	11,4	n.d.	1,4	19,3	21,4
07.00 - 08.00	9,9	22,9	3,7	23,9	29,6
08.00 - 09.00	9,6	19,3	7,4	29,3	40,6
09.00 - 10.00	29,6	19,1	24,6	37,9	75,6
10.00 - 11.00	44,1	21,4	8,1	24,7	37,1
11.00 - 12.00	45,9	23,8	6,4	20,1	29,9
12.00 - 13.00	65,6	29,9	7,5	24,7	36,2
13.00 - 14.00	78,5	36,8	3,9	16,3	22,3
14.00 - 15.00	83,0	45,8	1,9	9,0	11,9
15.00 - 16.00	85,4	55,2	1,6	9,2	11,7
16.00 - 17.00	89,2	65,2	1,5	9,4	11,7
17.00 - 18.00	86,2	72,2	1,0	8,8	10,3
18.00 - 19.00	68,1	75,2	1,5	13,6	15,9
19.00 - 20.00	15,8	71,5	1,0	32,7	34,2
20.00 - 21.00	10,1	64,5	5,5	82,8	91,2
21.00 - 22.00	12,4	56,3	3,5	67,3	72,7
22.00 - 23.00	18,8	48,3	2,0	53,7	56,8
23.00 - 00.00	31,0	41,5	1,4	41,5	43,6
MEDIA	39,8	45,2	3,7	27,7	33,3
MEDIANA	30,3	45,8	1,6	23,8	26,8
MINIMO	9,6	19,1	0,5	8,8	10,3
MASSIMO	89,2	75,2	24,6	82,8	91,2

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

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

Valori medi orari
Sabato 3 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	16,4	78,7	989,5	6,4	5,0	1,68	E
01.00 - 02.00	16,1	78,5	989,6	6,5	0,2	1,09	ENE
02.00 - 03.00	16,0	77,7	990,1	7,2	0,0	1,50	ENE
03.00 - 04.00	15,8	75,8	990,4	6,4	0,0	1,35	ENE
04.00 - 05.00	15,2	82,9	990,2	6,2	0,0	1,46	NE
05.00 - 06.00	14,7	81,4	990,5	6,2	0,0	0,82	E
06.00 - 07.00	14,8	80,3	990,9	6,6	0,0	0,14	WSW
07.00 - 08.00	15,2	79,9	991,2	21,8	0,0	0,77	W
08.00 - 09.00	15,8	79,8	991,8	144,8	0,0	0,91	WSW
09.00 - 10.00	16,5	70,7	992,6	323,8	0,0	1,39	W
10.00 - 11.00	17,9	61,9	993,2	444,7	0,0	1,29	W
11.00 - 12.00	19,8	58,4	993,6	515,8	0,0	1,47	WSW
12.00 - 13.00	21,0	48,7	993,7	639,4	0,0	1,54	WSW
13.00 - 14.00	24,0	43,5	993,4	628,7	0,0	2,24	SSW
14.00 - 15.00	22,6	41,1	992,6	558,8	0,0	1,69	S
15.00 - 16.00	21,6	38,9	992,0	447,5	0,0	1,94	SW
16.00 - 17.00	21,7	37,5	991,6	303,7	0,0	1,96	SW
17.00 - 18.00	21,4	37,5	991,5	147,2	0,0	1,68	SW
18.00 - 19.00	20,8	39,5	991,3	32,9	0,0	1,25	SW
19.00 - 20.00	21,1	44,8	991,3	5,3	0,0	0,24	WSW
20.00 - 21.00	17,7	53,2	991,3	5,5	0,0	0,73	SSE
21.00 - 22.00	16,0	65,0	991,2	6,0	0,0	1,45	NE
22.00 - 23.00	15,3	68,3	991,6	6,3	0,0	1,74	NNE
23.00 - 00.00	15,0	69,9	991,6	7,2	0,0	2,14	NE
MINIMO	14,7	37,5	989,5	5,3	0,0	0,14	
MEDIA *	18,0	62,2	991,5	178,5	5,2	1,35	
MASSIMO	24,0	82,9	993,7	639,4	5,0	2,24	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	33,0	34,4	0,9	24,7	26,1
01.00 - 02.00	32,7	27,7	0,6	21,2	22,1
02.00 - 03.00	33,0	23,4	0,6	19,7	20,6
03.00 - 04.00	31,8	25,4	0,6	13,8	14,7
04.00 - 05.00	33,1	28,2	0,6	12,8	13,7
05.00 - 06.00	33,3	30,8	0,5	12,4	13,2
06.00 - 07.00	29,9	32,2	0,5	9,6	10,4
07.00 - 08.00	28,1	31,9	0,5	10,9	11,7
08.00 - 09.00	28,8	31,3	0,7	11,7	12,8
09.00 - 10.00	34,1	31,5	1,9	11,5	14,4
10.00 - 11.00	51,0	33,8	2,6	10,1	14,1
11.00 - 12.00	64,5	37,9	2,7	10,3	14,4
12.00 - 13.00	70,5	42,5	3,1	13,8	18,6
13.00 - 14.00	86,5	49,2	3,6	17,2	22,7
14.00 - 15.00	98,7	57,8	1,9	13,2	16,1
15.00 - 16.00	110,0	68,0	1,7	14,9	17,5
16.00 - 17.00	107,6	77,9	0,9	10,9	12,3
17.00 - 18.00	105,3	86,8	1,5	15,3	17,6
18.00 - 19.00	81,2	90,5	1,1	21,0	22,7
19.00 - 20.00	46,1	88,2	1,2	44,9	46,7
20.00 - 21.00	20,0	81,9	1,6	79,7	82,2
21.00 - 22.00	20,4	73,7	2,2	89,1	92,5
22.00 - 23.00	29,1	65,0	2,4	63,1	66,8
23.00 - 00.00	49,1	57,4	2,1	45,1	48,3
MEDIA	52,4	50,3	1,5	24,9	27,2
MEDIANA	33,7	40,2	1,4	14,4	17,6
MINIMO	20,0	23,4	0,5	9,6	10,4
MASSIMO	110,0	90,5	3,6	89,1	92,5

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

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

Valori medi orari
Domenica 4 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	14,5	70,4	991,5	7,4	0,0	1,99	NE
01.00 - 02.00	13,9	71,2	991,4	7,5	0,0	2,07	NE
02.00 - 03.00	13,5	72,4	991,1	7,7	0,0	2,29	NE
03.00 - 04.00	13,3	73,5	990,8	7,6	0,0	1,90	NE
04.00 - 05.00	13,4	72,4	990,3	7,5	0,0	2,32	NE
05.00 - 06.00	13,1	72,7	990,0	6,9	0,0	1,87	NE
06.00 - 07.00	12,5	74,5	990,0	7,0	0,0	1,60	NE
07.00 - 08.00	12,4	75,1	990,0	23,5	0,0	2,12	NE
08.00 - 09.00	13,4	74,3	990,4	141,7	0,0	2,32	NE
09.00 - 10.00	15,4	68,5	991,1	316,6	0,0	2,03	ENE
10.00 - 11.00	18,4	58,6	991,9	464,6	0,0	1,27	E
11.00 - 12.00	20,5	50,6	992,0	559,1	0,0	1,06	S
12.00 - 13.00	21,2	48,9	991,9	611,4	0,0	2,16	SSW
13.00 - 14.00	22,8	47,4	991,5	597,4	0,0	2,32	WSW
14.00 - 15.00	21,3	45,0	990,9	526,5	0,0	2,11	WSW
15.00 - 16.00	20,8	42,3	990,7	379,5	0,0	2,61	W
16.00 - 17.00	20,5	42,4	990,5	277,5	0,0	2,15	W
17.00 - 18.00	20,2	44,1	990,3	131,1	0,0	2,00	W
18.00 - 19.00	19,9	47,8	990,4	29,4	0,0	1,27	WSW
19.00 - 20.00	20,1	53,4	990,8	6,3	0,0	0,60	WSW
20.00 - 21.00	19,3	57,8	991,2	6,5	0,0	0,25	SSW
21.00 - 22.00	17,7	65,0	991,6	6,5	0,0	0,81	NNE
22.00 - 23.00	16,5	70,2	991,9	6,3	0,0	1,73	NE
23.00 - 00.00	16,3	69,8	992,0	6,4	0,0	1,82	NE
MINIMO	12,4	42,3	990,0	6,3	0,0	0,25	
MEDIA*	17,1	61,2	991,0	172,6	0,0	1,78	
MASSIMO	22,8	75,1	992,0	611,4	0,0	2,61	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	44,6	49,5	0,6	19,7	20,6
01.00 - 02.00	39,9	41,3	0,5	18,6	19,4
02.00 - 03.00	39,8	36,1	0,5	17,4	18,2
03.00 - 04.00	37,2	35,0	0,5	15,7	16,5
04.00 - 05.00	32,7	36,6	0,6	15,9	16,8
05.00 - 06.00	27,5	37,5	0,6	18,2	19,1
06.00 - 07.00	22,7	36,7	0,9	21,4	22,8
07.00 - 08.00	12,8	32,2	2,0	27,2	30,3
08.00 - 09.00	16,2	28,6	5,5	40,5	48,9
09.00 - 10.00	17,5	25,8	7,4	36,1	47,4
10.00 - 11.00	12,9	22,4	8,6	36,3	49,5
11.00 - 12.00	15,0	19,7	20,2	49,0	80,0
12.00 - 13.00	31,0	19,5	25,9	64,4	104,1
13.00 - 14.00	51,3	22,4	22,6	56,2	90,9
14.00 - 15.00	65,0	27,7	10,2	47,6	63,2
15.00 - 16.00	58,4	33,4	4,0	39,8	45,9
16.00 - 17.00	73,1	40,5	2,2	45,5	48,9
17.00 - 18.00	71,0	47,2	2,1	31,9	35,1
18.00 - 19.00	41,6	50,8	1,6	33,3	35,8
19.00 - 20.00	3,9	49,4	2,2	61,6	65,0
20.00 - 21.00	6,7	46,4	18,3	113,2	141,3
21.00 - 22.00	6,7	40,8	5,2	95,2	103,2
22.00 - 23.00	14,9	34,5	8,2	80,5	93,1
23.00 - 00.00	8,0	28,2	2,9	60,4	64,8
MEDIA	31,3	35,1	6,4	43,6	53,4
MEDIANA	29,3	35,6	2,6	38,1	48,2
MINIMO	3,9	19,5	0,5	15,7	16,5
MASSIMO	73,1	50,8	25,9	113,2	141,3

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

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

Valori medi orari
Lunedì 5 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	72,2	992,5	7,5	0,0	2,01	NE
01.00 - 02.00	15,4	73,5	992,8	6,8	0,0	1,59	NNE
02.00 - 03.00	14,6	75,5	993,0	6,7	0,0	1,44	NE
03.00 - 04.00	14,3	77,6	992,8	7,0	0,0	1,68	NNE
04.00 - 05.00	14,7	78,0	992,7	7,0	0,0	1,46	NE
05.00 - 06.00	15,3	76,9	992,8	6,9	0,0	1,99	NE
06.00 - 07.00	16,2	75,5	993,2	7,6	0,0	2,44	NE
07.00 - 08.00	16,0	75,1	993,6	20,2	0,0	2,21	NE
08.00 - 09.00	16,0	73,4	994,5	62,7	0,0	2,85	NE
09.00 - 10.00	15,8	69,1	995,5	75,8	0,0	2,37	ENE
10.00 - 11.00	18,4	67,4	996,1	138,9	0,0	1,54	ENE
11.00 - 12.00	20,1	66,9	996,6	187,1	0,0	1,49	E
12.00 - 13.00	20,7	62,3	996,3	444,6	0,0	1,42	SE
13.00 - 14.00	21,2	56,8	996,3	403,7	0,0	0,93	S
14.00 - 15.00	20,5	54,2	996,1	196,4	0,0	0,84	WSW
15.00 - 16.00	20,0	55,6	995,9	71,3	0,0	0,97	WNW
16.00 - 17.00	19,4	56,2	995,7	147,4	0,0	1,37	WNW
17.00 - 18.00	19,1	56,5	995,7	91,5	0,0	0,99	WNW
18.00 - 19.00	19,0	58,0	995,7	18,6	0,0	0,78	W
19.00 - 20.00	19,1	61,0	996,0	6,8	0,0	0,64	W
20.00 - 21.00	19,7	63,9	996,3	7,0	0,0	0,36	SE
21.00 - 22.00	19,6	66,8	996,4	7,2	0,0	0,13	WSW
22.00 - 23.00	19,1	68,3	996,7	7,1	0,0	0,60	WSW
23.00 - 00.00	18,6	70,8	996,6	7,2	0,0	0,14	SSE
MINIMO	14,3	54,2	992,5	6,7	0,0	0,13	
MEDIA*	17,9	67,1	995,0	81,0	0,0	1,34	
MASSIMO	21,2	78,0	996,7	444,6	0,0	2,85	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	16,1	21,1	6,0	57,2	66,4
01.00 - 02.00	11,8	13,7	1,4	48,0	50,1
02.00 - 03.00	12,4	10,1	1,5	40,4	42,7
03.00 - 04.00	11,4	11,0	2,7	33,8	37,9
04.00 - 05.00	5,2	10,8	1,5	30,4	32,7
05.00 - 06.00	13,6	11,7	4,2	31,2	37,6
06.00 - 07.00	5,3	10,5	1,5	27,9	30,2
07.00 - 08.00	2,8	9,8	16,1	45,1	69,8
08.00 - 09.00	4,6	8,4	25,8	50,3	89,9
09.00 - 10.00	10,9	8,3	25,1	49,1	87,6
10.00 - 11.00	12,3	8,3	17,8	42,8	70,1
11.00 - 12.00	22,5	9,7	17,8	45,7	73,0
12.00 - 13.00	30,2	12,8	15,7	51,1	75,2
13.00 - 14.00	41,8	16,3	6,4	38,4	48,2
14.00 - 15.00	23,5	18,6	3,6	30,4	35,9
15.00 - 16.00	7,7	19,2	12,1	53,5	72,1
16.00 - 17.00	9,4	19,8	41,0	85,3	148,2
17.00 - 18.00	5,0	19,1	21,7	85,9	119,2
18.00 - 19.00	3,1	17,9	25,6	94,3	133,6
19.00 - 20.00	2,9	15,5	66,9	108,6	211,2
20.00 - 21.00	2,5	12,0	122,4	116,3	304,0
21.00 - 22.00	2,4	7,1	117,1	118,0	297,5
22.00 - 23.00	2,2	4,4	101,2	111,1	266,3
23.00 - 00.00	2,1	3,7	58,9	81,8	172,1
MEDIA	10,9	12,5	29,8	61,5	107,1
MEDIANA	8,6	11,4	17,0	49,7	72,5
MINIMO	2,1	3,7	1,4	27,9	30,2
MASSIMO	41,8	21,1	122,4	118,0	304,0

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

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,6	7,4	2,5
01.00 - 02.00	0,5	6,8	2,5
02.00 - 03.00	0,4	5,2	1,6
03.00 - 04.00	0,4	4,5	1,4
04.00 - 05.00	0,5	5,5	1,9
05.00 - 06.00	0,3	4,8	2,2
06.00 - 07.00	0,3	3,2	1,6
07.00 - 08.00	0,4	3,6	1,6
08.00 - 09.00	0,4	6,1	6,6
09.00 - 10.00	0,3	3,4	1,3
10.00 - 11.00	0,3	10,6	7,3
11.00 - 12.00	0,5	8,3	3,3
12.00 - 13.00	0,2	2,4	0,7
13.00 - 14.00	0,2	1,5	0,3
14.00 - 15.00	0,3	2,8	0,8
15.00 - 16.00	0,6	9,3	2,2
16.00 - 17.00	0,7	7,4	2,7
17.00 - 18.00	0,8	8,2	2,7
18.00 - 19.00	1,3	14,0	4,7
19.00 - 20.00	1,7	20,0	7,1
20.00 - 21.00	1,6	20,6	6,9
21.00 - 22.00	1,6	21,3	7,9
22.00 - 23.00	1,3	17,2	6,5
23.00 - 00.00	0,9	11,3	3,9
MEDIA	0,7	8,6	3,3
MEDIANA	0,5	7,1	2,5
MINIMO	0,2	1,5	0,3
MASSIMO	1,7	21,3	7,9

Valori medi orari
Martedì 6 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	18,2	70,6	996,4	6,2	0,0	0,74	SSW
01.00 - 02.00	17,5	74,6	996,2	6,9	0,0	0,59	ESE
02.00 - 03.00	16,9	76,4	996,0	6,5	0,0	0,59	ENE
03.00 - 04.00	16,5	78,9	995,6	7,1	0,0	0,50	N
04.00 - 05.00	15,9	81,2	995,8	7,3	0,0	0,62	NE
05.00 - 06.00	15,8	79,7	995,9	7,4	0,0	1,18	NNE
06.00 - 07.00	16,1	77,7	996,0	8,1	0,0	1,02	NE
07.00 - 08.00	16,3	77,0	996,2	13,9	0,0	1,00	NE
08.00 - 09.00	16,8	73,2	996,7	43,9	0,0	1,27	NE
09.00 - 10.00	17,6	68,5	997,1	96,1	0,0	1,95	ENE
10.00 - 11.00	19,6	66,2	997,5	130,4	0,0	0,98	ESE
11.00 - 12.00	19,7	62,2	998,0	167,7	0,0	0,77	W
12.00 - 13.00	20,2	57,4	998,2	133,0	0,0	0,97	WSW
13.00 - 14.00	19,7	56,1	998,0	119,9	0,0	0,55	W
14.00 - 15.00	19,7	58,5	997,6	108,7	0,0	0,86	W
15.00 - 16.00	19,2	62,5	997,5	87,9	0,0	1,02	W
16.00 - 17.00	19,0	61,5	997,4	54,2	0,0	0,93	W
17.00 - 18.00	18,8	62,9	997,3	28,0	0,0	0,41	WNW
18.00 - 19.00	19,1	66,2	997,3	15,8	0,0	0,55	W
19.00 - 20.00	19,4	70,8	997,4	7,5	0,0	0,15	S
20.00 - 21.00	19,2	71,1	997,5	7,7	0,0	0,55	S
21.00 - 22.00	19,0	71,3	997,5	7,5	0,0	0,57	WSW
22.00 - 23.00	18,6	72,9	997,7	7,9	0,0	0,52	NE
23.00 - 00.00	18,5	72,9	997,8	8,0	0,0	0,36	ESE
MINIMO	15,8	56,1	995,6	6,2	0,0	0,15	
MEDIA*	18,2	69,6	997,0	45,3	0,0	0,78	
MASSIMO	20,2	81,2	998,2	167,7	0,0	1,95	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	2,8	36,7	64,1	120,4
01.00 - 02.00	2,6	2,5	16,8	54,9	80,7
02.00 - 03.00	3,2	2,5	14,2	47,6	69,4
03.00 - 04.00	3,1	2,5	4,6	43,4	50,5
04.00 - 05.00	14,6	4,0	6,6	39,2	49,3
05.00 - 06.00	9,8	5,0	2,0	19,7	22,8
06.00 - 07.00	3,3	5,1	2,1	24,7	27,9
07.00 - 08.00	2,5	5,1	24,3	35,8	73,1
08.00 - 09.00	7,2	5,8	36,5	40,9	96,9
09.00 - 10.00	12,0	7,0	22,1	37,1	71,0
10.00 - 11.00	24,6	9,6	23,9	41,7	78,3
11.00 - 12.00	34,7	13,6	20,6	40,4	72,0
12.00 - 13.00	40,1	16,8	n.d.	n.d.	n.d.
13.00 - 14.00	60,1	23,1	16,0	49,0	73,5
14.00 - 15.00	64,7	30,7	6,6	32,9	43,0
15.00 - 16.00	59,6	37,9	5,5	30,6	39,0
16.00 - 17.00	71,5	45,9	5,1	38,8	46,6
17.00 - 18.00	74,2	53,7	3,9	28,5	34,5
18.00 - 19.00	46,0	56,4	1,5	21,4	23,7
19.00 - 20.00	13,4	53,7	1,6	49,5	52,0
20.00 - 21.00	2,8	49,0	8,1	86,8	99,2
21.00 - 22.00	6,8	42,4	17,8	88,0	115,3
22.00 - 23.00	2,7	34,6	7,2	70,9	81,9
23.00 - 00.00	14,3	29,0	29,6	79,4	124,8
MEDIA	24,0	22,4	13,6	46,3	67,2
MEDIANA	12,7	15,2	8,1	40,9	71,0
MINIMO	2,0	2,5	1,5	19,7	22,8
MASSIMO	74,2	56,4	36,7	88,0	124,8

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

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,8	10,2	3,4
01.00 - 02.00	0,7	9,5	3,6
02.00 - 03.00	0,5	8,5	2,9
03.00 - 04.00	0,5	6,9	2,2
04.00 - 05.00	0,3	4,4	1,8
05.00 - 06.00	0,1	2,3	0,9
06.00 - 07.00	0,3	3,6	1,1
07.00 - 08.00	0,2	2,7	1,0
08.00 - 09.00	0,2	2,9	1,2
09.00 - 10.00	0,2	5,1	3,2
10.00 - 11.00	0,3	7,7	6,9
11.00 - 12.00	n.d.	n.d.	n.d.
12.00 - 13.00	n.d.	n.d.	n.d.
13.00 - 14.00	0,2	4,2	0,5
14.00 - 15.00	0,2	3,8	0,5
15.00 - 16.00	0,2	3,7	0,5
16.00 - 17.00	0,2	2,3	0,5
17.00 - 18.00	0,1	1,5	0,3
18.00 - 19.00	0,2	2,1	0,5
19.00 - 20.00	0,6	5,8	1,7
20.00 - 21.00	0,6	6,3	1,9
21.00 - 22.00	0,4	6,7	1,5
22.00 - 23.00	0,8	6,9	2,4
23.00 - 00.00	0,7	7,0	2,7
MEDIA	0,4	5,2	1,9
MEDIANA	0,3	4,8	1,6
MINIMO	0,1	1,5	0,3
MASSIMO	0,8	10,2	6,9

Valori medi orari

Mercoledì 7 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	73,1	997,4	8,0	0,0	0,50	E
01.00 - 02.00	18,2	74,3	997,3	8,0	0,0	0,28	SE
02.00 - 03.00	18,1	73,7	997,1	7,9	0,0	0,51	ENE
03.00 - 04.00	17,5	76,1	996,8	7,4	0,0	0,75	NE
04.00 - 05.00	16,7	75,0	996,5	7,3	0,0	1,16	NE
05.00 - 06.00	16,1	76,0	996,3	7,3	0,0	1,02	NE
06.00 - 07.00	15,9	80,2	996,2	7,9	0,0	1,15	NE
07.00 - 08.00	15,5	78,1	996,5	19,2	0,0	1,31	NE
08.00 - 09.00	15,9	76,6	997,0	90,1	0,0	1,67	N
09.00 - 10.00	18,0	71,5	997,3	246,9	0,0	1,58	NE
10.00 - 11.00	21,5	64,1	997,6	438,7	0,0	0,98	SSW
11.00 - 12.00	21,8	54,3	998,0	542,2	0,0	1,77	WSW
12.00 - 13.00	22,8	50,0	997,9	569,8	0,0	2,70	W
13.00 - 14.00	23,4	49,0	997,6	544,7	0,0	2,84	W
14.00 - 15.00	23,8	46,8	997,1	486,7	0,0	2,76	W
15.00 - 16.00	23,9	46,6	996,8	296,6	0,0	2,15	W
16.00 - 17.00	23,9	45,2	996,5	277,0	0,0	2,42	WNW
17.00 - 18.00	23,9	44,4	996,1	117,1	0,0	1,44	WNW
18.00 - 19.00	22,3	49,2	996,1	17,4	0,0	0,97	WNW
19.00 - 20.00	21,5	53,8	996,2	2,8	0,0	0,51	WNW
20.00 - 21.00	20,3	57,9	996,2	2,7	0,0	0,69	SW
21.00 - 22.00	18,9	64,9	996,0	3,3	0,0	1,08	NE
22.00 - 23.00	19,0	67,3	995,9	4,2	0,0	0,42	SE
23.00 - 00.00	19,2	67,3	995,7	4,3	0,0	0,28	SSE
MINIMO	15,5	44,4	995,7	2,7	0,0	0,28	
MEDIA *	19,9	63,1	996,8	154,9	0,0	1,29	
MASSIMO	23,9	80,2	998,0	569,8	0,0	2,84	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	41,4	25,2	7,1	59,5	70,4
01.00 - 02.00	9,4	17,1	0,7	27,5	28,6
02.00 - 03.00	33,6	15,6	3,0	44,6	49,2
03.00 - 04.00	33,2	18,0	1,0	26,2	27,7
04.00 - 05.00	22,3	20,5	0,5	23,1	23,9
05.00 - 06.00	21,4	22,3	0,6	27,7	28,6
06.00 - 07.00	12,4	23,5	0,7	26,8	27,9
07.00 - 08.00	9,9	23,0	2,6	38,4	42,4
08.00 - 09.00	3,9	18,3	16,0	42,8	67,3
09.00 - 10.00	10,9	18,5	68,1	51,1	155,5
10.00 - 11.00	57,4	21,4	42,8	49,9	115,5
11.00 - 12.00	63,9	25,3	5,1	23,3	31,1
12.00 - 13.00	61,9	30,2	4,0	21,8	27,9
13.00 - 14.00	72,8	36,6	6,4	30,6	40,4
14.00 - 15.00	68,7	43,7	3,5	21,4	26,8
15.00 - 16.00	70,8	51,3	5,1	29,6	37,4
16.00 - 17.00	71,7	59,8	3,2	26,6	31,5
17.00 - 18.00	71,6	67,4	2,7	26,2	30,3
18.00 - 19.00	46,1	65,9	1,5	25,8	28,1
19.00 - 20.00	13,7	59,7	2,2	52,6	56,0
20.00 - 21.00	11,9	53,4	4,1	86,2	92,5
21.00 - 22.00	5,2	45,0	4,4	78,4	85,1
22.00 - 23.00	4,6	37,0	4,2	74,0	80,4
23.00 - 00.00	3,9	28,6	4,0	67,1	73,2
MEDIA	34,3	34,5	8,1	40,9	53,2
MEDIANA	27,8	27,0	3,8	30,1	38,9
MINIMO	3,9	15,6	0,5	21,4	23,9
MASSIMO	72,8	67,4	68,1	86,2	155,5

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

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,3	3,1	0,9
01.00 - 02.00	0,5	5,3	2,0
02.00 - 03.00	0,3	2,9	0,8
03.00 - 04.00	0,3	2,9	0,5
04.00 - 05.00	0,3	4,3	0,7
05.00 - 06.00	0,3	4,2	0,8
06.00 - 07.00	0,3	5,2	0,7
07.00 - 08.00	0,3	7,6	0,9
08.00 - 09.00	0,5	10,2	4,2
09.00 - 10.00	0,4	6,9	3,0
10.00 - 11.00	0,2	2,8	1,2
11.00 - 12.00	0,2	1,8	0,6
12.00 - 13.00	0,2	2,6	0,5
13.00 - 14.00	0,1	1,3	0,3
14.00 - 15.00	0,1	1,4	0,4
15.00 - 16.00	0,1	1,2	0,3
16.00 - 17.00	0,1	1,5	0,4
17.00 - 18.00	0,1	1,3	0,3
18.00 - 19.00	0,3	3,0	1,0
19.00 - 20.00	0,6	3,6	1,3
20.00 - 21.00	0,5	4,0	1,4
21.00 - 22.00	0,5	5,3	1,6
22.00 - 23.00	0,7	6,4	2,1
23.00 - 00.00	0,8	6,3	2,1
MEDIA	0,3	4,0	1,2
MEDIANA	0,3	3,4	0,9
MINIMO	0,1	1,2	0,3
MASSIMO	0,8	10,2	4,2

Valori medi orari
Giovedì 8 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	64,9	995,6	4,0	0,0	0,78	WSW
01.00 - 02.00	19,0	68,8	995,5	4,2	0,0	0,92	NE
02.00 - 03.00	19,4	68,4	995,0	3,7	0,0	0,47	SE
03.00 - 04.00	19,2	69,0	994,3	3,7	0,0	0,79	S
04.00 - 05.00	18,6	71,6	993,8	3,4	0,0	0,89	NNE
05.00 - 06.00	18,1	75,0	993,5	3,4	0,0	0,96	NE
06.00 - 07.00	18,3	75,2	993,5	3,3	0,0	0,82	SSE
07.00 - 08.00	18,0	75,2	993,4	14,3	0,0	0,77	ESE
08.00 - 09.00	17,4	78,1	993,7	99,1	0,0	1,00	NE
09.00 - 10.00	19,5	74,9	994,0	237,8	0,0	0,87	E
10.00 - 11.00	21,6	63,1	994,5	369,6	0,0	1,62	WNW
11.00 - 12.00	22,3	57,7	994,8	442,5	0,0	2,12	W
12.00 - 13.00	23,0	53,9	994,8	566,5	0,0	2,64	W
13.00 - 14.00	23,6	50,0	994,1	468,3	0,0	2,43	W
14.00 - 15.00	23,4	48,5	993,6	290,5	0,0	2,71	WSW
15.00 - 16.00	23,6	47,8	993,3	315,2	0,0	2,34	W
16.00 - 17.00	24,0	46,3	992,8	234,2	0,0	1,82	WNW
17.00 - 18.00	23,7	45,4	992,8	119,3	0,0	2,18	W
18.00 - 19.00	22,9	49,6	992,6	26,1	0,0	1,24	W
19.00 - 20.00	21,6	55,4	992,7	2,3	0,0	0,82	WNW
20.00 - 21.00	20,6	59,5	992,6	3,0	0,0	0,94	WSW
21.00 - 22.00	19,5	65,1	992,5	3,4	0,0	0,82	NNE
22.00 - 23.00	19,1	67,7	992,7	3,7	0,0	1,04	NNE
23.00 - 00.00	18,6	70,2	992,9	3,6	0,0	0,97	NNE
MINIMO	17,4	45,4	992,5	2,3	0,0	0,47	
MEDIA*	20,6	62,6	993,7	134,4	0,0	1,33	
MASSIMO	24,0	78,1	995,6	566,5	0,0	2,71	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,8	20,6	7,4	62,0	73,3
01.00 - 02.00	13,6	13,4	2,9	52,2	56,6
02.00 - 03.00	17,4	9,8	1,9	37,7	40,6
03.00 - 04.00	23,4	11,0	1,1	29,1	30,8
04.00 - 05.00	17,3	11,7	0,7	23,3	24,4
05.00 - 06.00	16,5	13,1	1,4	24,9	27,0
06.00 - 07.00	4,4	13,0	1,6	25,2	27,7
07.00 - 08.00	2,8	12,9	28,9	38,6	82,9
08.00 - 09.00	4,9	12,5	56,0	48,0	133,9
09.00 - 10.00	5,3	11,5	33,3	61,2	112,3
10.00 - 11.00	4,1	9,8	35,2	63,9	117,9
11.00 - 12.00	n.d.	n.d.	20,1	57,4	88,2
12.00 - 13.00	23,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
13.00 - 14.00	27,2	n.d.	14,8	37,3	60,0
14.00 - 15.00	30,1	n.d.	13,7	42,1	63,1
15.00 - 16.00	29,6	n.d.	8,6	41,7	54,9
16.00 - 17.00	29,8	n.d.	7,5	38,8	50,3
17.00 - 18.00	27,9	n.d.	5,4	33,7	42,0
18.00 - 19.00	14,6	0,0	3,0	28,1	32,7
19.00 - 20.00	12,2	24,4	4,2	35,6	42,0
20.00 - 21.00	20,5	24,0	2,7	35,4	39,5
21.00 - 22.00	33,4	24,8	1,4	27,3	29,4
22.00 - 23.00	20,1	23,5	0,5	17,6	18,4
23.00 - 00.00	31,9	23,8	1,2	28,3	30,1
MEDIA	18,2	15,3	11,0	38,7	55,6
MEDIANA	17,4	13,0	4,2	37,3	42,0
MINIMO	2,8	0,0	0,5	17,6	18,4
MASSIMO	33,4	24,8	56,0	63,9	133,9

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

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,5	6,4	1,9
01.00 - 02.00	0,4	6,3	2,4
02.00 - 03.00	0,4	4,5	2,8
03.00 - 04.00	0,3	3,7	1,3
04.00 - 05.00	0,2	3,2	1,2
05.00 - 06.00	0,2	3,1	0,8
06.00 - 07.00	0,2	13,7	0,9
07.00 - 08.00	0,2	4,3	0,8
08.00 - 09.00	0,3	8,8	1,7
09.00 - 10.00	0,5	12,7	2,6
10.00 - 11.00	0,4	7,0	3,1
11.00 - 12.00	n.d.	n.d.	n.d.
12.00 - 13.00	n.d.	n.d.	n.d.
13.00 - 14.00	0,3	4,3	1,6
14.00 - 15.00	0,3	3,0	1,3
15.00 - 16.00	0,3	3,4	1,3
16.00 - 17.00	0,2	4,8	1,7
17.00 - 18.00	0,2	3,7	1,2
18.00 - 19.00	0,2	3,3	0,9
19.00 - 20.00	0,2	4,2	1,5
20.00 - 21.00	0,2	3,9	1,2
21.00 - 22.00	0,1	2,2	0,4
22.00 - 23.00	0,2	1,7	0,3
23.00 - 00.00	0,1	1,2	0,4
MEDIA	0,3	5,0	1,4
MEDIANA	0,2	4,1	1,3
MINIMO	0,1	1,2	0,3
MASSIMO	0,5	13,7	3,1

Valori medi orari
Venerdì 9 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	71,6	992,9	3,8	0,0	0,27	SSE
01.00 - 02.00	18,3	72,5	992,6	3,6	0,0	0,83	NE
02.00 - 03.00	18,4	71,8	992,6	3,9	0,0	0,79	NNE
03.00 - 04.00	18,3	72,0	992,3	4,0	0,0	0,97	NE
04.00 - 05.00	18,0	73,5	992,1	3,8	0,0	1,38	NE
05.00 - 06.00	17,9	72,8	992,2	3,6	0,0	1,52	NE
06.00 - 07.00	17,8	73,2	992,4	4,1	0,0	0,52	ENE
07.00 - 08.00	17,7	75,2	992,2	6,4	0,0	1,01	ENE
08.00 - 09.00	18,5	75,3	992,5	25,3	0,0	1,42	ESE
09.00 - 10.00	18,9	72,4	992,5	45,5	0,0	1,98	ESE
10.00 - 11.00	19,1	80,7	993,2	10,8	0,2	1,77	S
11.00 - 12.00	19,2	87,6	993,1	118,5	9,0	2,86	ENE
12.00 - 13.00	19,4	83,1	992,8	272,7	0,6	3,40	ENE
13.00 - 14.00	19,5	74,0	993,1	272,0	0,0	1,88	ESE
14.00 - 15.00	19,9	68,3	993,0	185,0	0,0	1,77	ENE
15.00 - 16.00	20,1	68,0	992,7	176,5	0,0	2,63	NE
16.00 - 17.00	20,1	67,2	992,3	120,2	0,0	2,73	ENE
17.00 - 18.00	19,5	70,5	991,8	63,4	0,0	2,12	NE
18.00 - 19.00	18,5	75,4	991,8	21,2	0,4	1,51	NE
19.00 - 20.00	18,1	77,1	991,7	7,1	0,0	1,95	NE
20.00 - 21.00	18,1	77,0	991,8	7,0	0,0	1,67	SE
21.00 - 22.00	17,6	77,7	991,8	6,4	0,0	1,70	ENE
22.00 - 23.00	17,0	84,0	991,4	5,3	1,0	1,62	E
23.00 - 00.00	16,6	86,1	991,1	5,2	0,4	1,87	ENE
MINIMO	16,6	67,2	991,1	3,6	0,0	0,27	
MEDIA*	18,6	75,3	992,3	57,3	11,6	1,67	
MASSIMO	20,1	87,6	993,2	272,7	9,0	3,40	

(*) 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 10 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	21,4	22,8	0,6	14,2	15,1
01.00 - 02.00	24,7	22,4	0,9	19,5	20,9
02.00 - 03.00	30,8	24,4	0,9	18,0	19,4
03.00 - 04.00	43,1	28,2	0,5	12,2	13,0
04.00 - 05.00	50,2	32,0	0,4	7,5	8,1
05.00 - 06.00	36,0	32,3	0,4	7,1	7,7
06.00 - 07.00	29,2	33,4	0,4	10,5	11,1
07.00 - 08.00	9,7	30,6	0,7	14,7	15,8
08.00 - 09.00	10,4	29,3	3,4	30,6	35,8
09.00 - 10.00	19,5	28,6	8,7	30,8	44,1
10.00 - 11.00	29,1	28,4	6,7	22,2	32,5
11.00 - 12.00	28,3	26,6	5,5	18,2	26,6
12.00 - 13.00	34,0	24,5	9,7	23,5	38,4
13.00 - 14.00	44,8	25,6	10,2	30,6	46,2
14.00 - 15.00	51,9	28,5	9,7	31,6	46,5
15.00 - 16.00	73,0	36,4	7,9	36,0	48,1
16.00 - 17.00	75,7	44,5	2,7	21,0	25,1
17.00 - 18.00	66,0	50,4	2,1	18,4	21,6
18.00 - 19.00	36,9	51,3	2,9	30,6	35,0
19.00 - 20.00	23,4	50,7	3,0	61,2	65,8
20.00 - 21.00	20,8	49,1	2,5	68,5	72,3
21.00 - 22.00	12,8	45,1	2,1	61,4	64,6
22.00 - 23.00	4,4	39,1	2,2	47,0	50,4
23.00 - 00.00	5,3	30,7	3,7	47,6	53,3
MEDIA	32,6	34,0	3,7	28,5	34,1
MEDIANA	29,2	30,7	2,6	22,9	33,8
MINIMO	4,4	22,4	0,4	7,1	7,7
MASSIMO	75,7	51,3	10,2	68,5	72,3

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

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

Valori medi orari
Sabato 10 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	87,6	991,0	5,1	4,4	2,32	ENE
01.00 - 02.00	16,5	85,9	990,9	4,8	0,0	2,60	E
02.00 - 03.00	16,2	86,7	990,3	4,2	1,2	3,01	E
03.00 - 04.00	16,3	85,7	990,0	3,9	1,2	1,41	ESE
04.00 - 05.00	15,8	85,2	989,6	4,4	0,0	0,90	ESE
05.00 - 06.00	15,6	86,3	989,4	4,3	0,4	1,29	SSE
06.00 - 07.00	15,6	86,6	989,3	4,9	0,0	1,37	ENE
07.00 - 08.00	15,3	88,5	989,2	9,5	0,0	0,41	NE
08.00 - 09.00	15,5	89,4	989,3	55,4	0,0	1,06	ENE
09.00 - 10.00	16,1	86,2	989,5	172,3	0,0	1,20	ESE
10.00 - 11.00	17,4	79,0	989,5	245,8	0,0	0,80	E
11.00 - 12.00	18,8	74,1	989,6	368,0	0,0	0,92	ESE
12.00 - 13.00	18,9	72,1	989,7	361,9	0,0	1,66	WSW
13.00 - 14.00	20,2	68,9	989,0	507,8	0,0	1,04	WSW
14.00 - 15.00	20,7	64,2	988,6	376,7	0,0	1,46	WSW
15.00 - 16.00	21,0	60,7	988,4	250,0	0,0	2,03	WSW
16.00 - 17.00	21,3	59,7	988,1	271,0	0,0	2,21	WSW
17.00 - 18.00	21,1	60,4	988,0	106,3	0,0	1,65	WSW
18.00 - 19.00	20,2	64,3	987,9	19,6	0,0	1,26	SW
19.00 - 20.00	19,2	70,2	988,1	7,4	0,0	0,72	SSW
20.00 - 21.00	18,4	75,7	988,3	7,8	0,0	0,59	SW
21.00 - 22.00	17,2	81,1	988,4	8,1	0,0	0,68	NE
22.00 - 23.00	16,3	85,2	988,3	7,6	0,0	0,76	NE
23.00 - 00.00	15,4	86,1	988,2	7,7	0,0	1,32	NE
MINIMO	15,3	59,7	987,9	3,9	0,0	0,41	
MEDIA*	17,7	77,9	989,1	117,3	7,2	1,36	
MASSIMO	21,3	89,4	991,0	507,8	4,4	3,01	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	9,5	22,4	2,5	33,8	37,6
01.00 - 02.00	17,8	16,4	1,9	24,7	27,6
02.00 - 03.00	22,5	14,6	1,0	13,8	15,3
03.00 - 04.00	18,8	14,0	0,6	9,4	10,3
04.00 - 05.00	23,7	14,4	1,0	10,5	12,0
05.00 - 06.00	19,6	15,2	0,4	8,4	9,0
06.00 - 07.00	17,2	16,8	0,5	10,1	10,9
07.00 - 08.00	18,2	18,4	0,6	11,3	12,2
08.00 - 09.00	17,0	19,4	0,9	10,7	12,1
09.00 - 10.00	21,8	19,9	3,5	11,9	17,3
10.00 - 11.00	31,1	20,9	5,4	10,7	19,0
11.00 - 12.00	41,5	23,8	6,4	13,0	22,8
12.00 - 13.00	53,5	27,5	6,7	15,1	25,4
13.00 - 14.00	67,7	33,5	3,0	10,1	14,7
14.00 - 15.00	68,4	39,9	1,7	7,8	10,4
15.00 - 16.00	69,1	46,3	1,5	8,0	10,3
16.00 - 17.00	67,4	52,6	1,7	9,4	12,0
17.00 - 18.00	66,0	58,1	1,6	9,4	11,9
18.00 - 19.00	47,0	60,1	1,5	12,8	15,1
19.00 - 20.00	23,0	57,8	1,4	23,1	25,2
20.00 - 21.00	14,9	52,9	2,0	41,3	44,4
21.00 - 22.00	11,8	46,0	2,4	43,0	46,7
22.00 - 23.00	12,1	38,9	2,2	37,7	41,1
23.00 - 00.00	7,3	31,2	1,2	32,9	34,7
MEDIA	32,0	31,7	2,2	17,5	20,8
MEDIANA	22,2	25,7	1,7	11,6	15,2
MINIMO	7,3	14,0	0,4	7,8	9,0
MASSIMO	69,1	60,1	6,7	43,0	46,7

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

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,3	2,9	0,7
01.00 - 02.00	0,1	1,6	0,4
02.00 - 03.00	0,1	2,9	0,2
03.00 - 04.00	0,1	9,2	0,4
04.00 - 05.00	0,1	8,0	0,2
05.00 - 06.00	0,1	1,0	0,1
06.00 - 07.00	0,1	38,2	5,4
07.00 - 08.00	0,1	2,6	0,5
08.00 - 09.00	0,1	1,4	0,2
09.00 - 10.00	0,1	3,9	0,7
10.00 - 11.00	0,1	0,8	0,2
11.00 - 12.00	0,1	1,0	0,2
12.00 - 13.00	0,1	0,7	0,1
13.00 - 14.00	0,1	0,7	0,1
14.00 - 15.00	0,1	0,5	0,1
15.00 - 16.00	0,1	0,5	0,1
16.00 - 17.00	0,1	0,5	0,1
17.00 - 18.00	0,1	0,5	0,1
18.00 - 19.00	0,2	1,3	0,3
19.00 - 20.00	0,2	1,6	0,4
20.00 - 21.00	0,4	3,7	1,2
21.00 - 22.00	0,3	2,9	0,6
22.00 - 23.00	0,4	2,4	0,6
23.00 - 00.00	0,3	2,4	0,5
MEDIA	0,2	3,8	0,6
MEDIANA	0,1	1,6	0,3
MINIMO	0,1	0,5	0,1
MASSIMO	0,4	38,2	5,4

Valori medi orari

Domenica 11 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	14,9	86,9	988,0	7,7	0,0	1,40	NE
01.00 - 02.00	14,8	82,2	988,0	6,0	0,0	1,87	NE
02.00 - 03.00	14,3	78,3	987,9	6,6	0,0	1,72	NE
03.00 - 04.00	13,4	79,8	987,5	6,9	0,0	1,45	NE
04.00 - 05.00	13,2	76,4	987,1	6,7	0,0	1,81	NE
05.00 - 06.00	12,5	75,2	987,1	6,6	0,0	1,38	NE
06.00 - 07.00	11,9	78,9	987,2	6,9	0,0	1,43	ENE
07.00 - 08.00	11,7	76,5	987,2	17,2	0,0	1,81	NE
08.00 - 09.00	12,7	76,0	987,9	137,0	0,0	1,68	NE
09.00 - 10.00	14,9	72,1	988,8	320,1	0,0	1,67	NE
10.00 - 11.00	17,0	63,7	989,5	471,9	0,0	1,38	E
11.00 - 12.00	18,6	60,7	989,7	556,6	0,0	1,98	SSE
12.00 - 13.00	18,9	65,3	989,9	576,4	0,0	1,87	S
13.00 - 14.00	21,0	62,7	989,6	528,4	0,0	1,75	S
14.00 - 15.00	20,1	58,2	989,1	382,5	0,0	1,80	SSE
15.00 - 16.00	20,0	57,1	988,7	266,7	0,0	1,90	S
16.00 - 17.00	20,8	55,9	988,3	226,7	0,0	1,44	S
17.00 - 18.00	20,1	55,6	988,1	104,5	0,0	0,81	S
18.00 - 19.00	19,3	59,2	987,9	26,8	0,0	0,30	SSE
19.00 - 20.00	18,4	66,0	987,6	8,6	0,0	0,11	SE
20.00 - 21.00	17,9	70,0	987,5	8,6	0,0	0,18	SE
21.00 - 22.00	16,8	75,5	986,8	7,9	0,0	1,18	NE
22.00 - 23.00	16,1	77,3	986,6	7,8	0,0	1,01	E
23.00 - 00.00	15,3	79,6	986,0	7,7	0,0	1,28	NNE
MINIMO	11,7	55,6	986,0	6,0	0,0	0,11	
MEDIA *	16,4	70,4	988,0	154,3	0,0	1,38	
MASSIMO	21,0	86,9	989,9	576,4	0,0	1,98	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	6,7	23,6	1,7	34,0	36,6
01.00 - 02.00	13,1	17,0	2,1	34,8	38,0
02.00 - 03.00	16,0	13,1	1,0	24,5	26,0
03.00 - 04.00	16,9	12,4	0,7	22,2	23,3
04.00 - 05.00	17,3	12,7	0,9	17,0	18,4
05.00 - 06.00	10,6	12,5	0,9	17,4	18,8
06.00 - 07.00	7,0	11,9	1,6	25,4	27,9
07.00 - 08.00	2,6	11,3	5,9	33,8	42,8
08.00 - 09.00	5,1	11,1	51,3	46,7	125,4
09.00 - 10.00	28,6	13,0	43,3	42,5	108,9
10.00 - 11.00	52,4	17,6	5,9	25,4	34,4
11.00 - 12.00	71,9	24,4	1,6	10,9	13,4
12.00 - 13.00	74,3	31,6	1,1	6,9	8,6
13.00 - 14.00	73,9	39,5	1,0	3,4	4,9
14.00 - 15.00	72,4	47,7	1,1	3,3	5,0
15.00 - 16.00	73,8	56,6	1,5	5,7	8,0
16.00 - 17.00	73,2	65,1	1,2	5,2	7,0
17.00 - 18.00	68,7	70,1	1,2	6,3	8,1
18.00 - 19.00	67,0	71,9	1,2	10,3	12,1
19.00 - 20.00	70,7	71,8	0,7	11,3	12,4
20.00 - 21.00	65,8	70,7	0,6	7,3	8,2
21.00 - 22.00	68,8	70,1	0,5	9,8	10,6
22.00 - 23.00	69,4	69,7	0,2	6,1	6,4
23.00 - 00.00	64,5	68,5	0,4	5,7	6,3
MEDIA	45,4	38,1	5,3	17,3	25,5
MEDIANA	65,2	28,0	1,2	11,1	12,9
MINIMO	2,6	11,1	0,2	3,3	4,9
MASSIMO	74,3	71,9	51,3	46,7	125,4

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

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

Valori medi orari
Lunedì 12 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	14,7	81,5	985,4	8,2	0,0	1,11	ENE
01.00 - 02.00	14,4	82,4	984,7	8,5	0,0	1,32	NE
02.00 - 03.00	14,1	82,6	984,1	8,0	0,0	1,15	ESE
03.00 - 04.00	13,3	83,5	982,8	7,9	0,0	1,35	NE
04.00 - 05.00	13,3	84,1	981,5	8,1	0,0	1,65	ENE
05.00 - 06.00	13,1	83,4	980,2	8,3	0,0	1,01	ESE
06.00 - 07.00	13,2	83,6	978,8	8,6	0,0	1,17	SE
07.00 - 08.00	13,0	80,8	977,5	16,3	0,0	0,80	ESE
08.00 - 09.00	14,2	80,9	977,2	136,1	0,0	1,25	E
09.00 - 10.00	16,1	67,0	978,4	119,1	0,0	4,11	ESE
10.00 - 11.00	18,6	38,8	979,3	157,7	0,0	4,55	SE
11.00 - 12.00	19,1	16,5	980,0	323,5	0,0	6,03	SE
12.00 - 13.00	19,8	13,4	980,1	652,3	0,0	7,97	SE
13.00 - 14.00	19,1	16,1	980,7	633,7	0,0	6,10	S
14.00 - 15.00	21,0	17,5	980,8	564,8	0,0	6,48	S
15.00 - 16.00	21,8	17,0	981,4	452,3	0,0	7,29	S
16.00 - 17.00	20,5	17,4	982,6	297,1	0,0	6,32	S
17.00 - 18.00	21,2	18,9	983,6	129,7	0,0	6,17	S
18.00 - 19.00	18,5	22,3	984,5	18,6	0,0	5,29	SSE
19.00 - 20.00	16,8	26,1	985,8	5,7	0,0	5,21	SSE
20.00 - 21.00	16,8	27,9	986,7	5,3	0,0	2,58	W
21.00 - 22.00	16,0	27,2	987,1	5,1	0,0	1,94	W
22.00 - 23.00	14,9	24,9	987,4	5,0	0,0	2,12	WNW
23.00 - 00.00	14,0	25,8	987,6	5,1	0,0	2,66	WNW
MINIMO	13,0	13,4	977,2	5,0	0,0	0,80	
MEDIA*	16,6	46,7	982,4	149,4	0,0	3,57	
MASSIMO	21,8	84,1	987,6	652,3	0,0	7,97	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	65,9	67,6	0,4	8,6	9,2
01.00 - 02.00	65,6	67,2	0,2	5,9	6,2
02.00 - 03.00	66,1	67,1	0,2	5,0	5,3
03.00 - 04.00	71,8	67,2	0,4	6,9	7,5
04.00 - 05.00	65,0	67,1	0,4	3,3	3,9
05.00 - 06.00	34,1	62,8	0,4	4,8	5,4
06.00 - 07.00	12,7	55,7	1,1	26,2	27,9
07.00 - 08.00	12,4	49,2	9,9	52,0	67,2
08.00 - 09.00	22,0	43,7	12,8	58,1	77,7
09.00 - 10.00	24,2	38,5	9,9	43,6	58,8
10.00 - 11.00	26,6	33,6	23,2	50,3	85,9
11.00 - 12.00	42,4	29,9	35,5	56,4	110,8
12.00 - 13.00	50,2	28,1	15,7	37,9	62,0
13.00 - 14.00	53,3	30,5	10,7	31,4	47,8
14.00 - 15.00	77,5	38,6	9,9	30,8	46,0
15.00 - 16.00	79,8	47,0	2,1	8,2	11,4
16.00 - 17.00	76,3	53,8	1,4	5,7	7,8
17.00 - 18.00	69,3	59,4	2,2	10,1	13,5
18.00 - 19.00	57,0	63,2	1,4	15,1	17,2
19.00 - 20.00	72,4	67,0	1,0	27,3	28,8
20.00 - 21.00	71,5	69,6	0,4	8,4	9,0
21.00 - 22.00	69,5	71,7	0,2	6,9	7,2
22.00 - 23.00	59,1	69,4	0,4	7,6	8,2
23.00 - 00.00	56,0	66,4	0,5	13,6	14,4
MEDIA	54,2	54,8	5,8	21,8	30,8
MEDIANA	62,1	61,1	1,3	11,9	13,9
MINIMO	12,4	28,1	0,2	3,3	3,9
MASSIMO	79,8	71,7	35,5	58,1	110,8

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

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

Valori medi orari
Martedì 13 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	14,2	15,6	987,6	5,7	0,0	3,44	SW
01.00 - 02.00	14,3	17,0	987,6	5,8	0,0	2,41	W
02.00 - 03.00	14,5	16,4	987,4	5,4	0,0	3,71	S
03.00 - 04.00	14,4	15,4	987,1	5,9	0,0	4,37	ESE
04.00 - 05.00	12,8	18,9	987,2	6,1	0,0	3,46	ENE
05.00 - 06.00	10,0	30,0	987,8	6,6	0,0	0,57	S
06.00 - 07.00	9,2	32,2	988,1	7,3	0,0	1,16	E
07.00 - 08.00	9,8	31,7	988,4	21,1	0,0	2,01	NE
08.00 - 09.00	10,5	32,9	989,3	156,8	0,0	1,89	E
09.00 - 10.00	13,2	29,4	990,2	330,8	0,0	0,98	E
10.00 - 11.00	15,0	24,0	991,3	474,8	0,0	1,32	SE
11.00 - 12.00	16,6	20,2	991,5	567,6	0,0	1,23	SSW
12.00 - 13.00	17,9	17,3	991,2	610,4	0,0	1,24	S
13.00 - 14.00	19,5	17,6	990,5	599,9	0,0	1,73	S
14.00 - 15.00	19,8	11,1	989,7	552,5	0,0	4,08	SW
15.00 - 16.00	19,8	10,3	989,3	440,4	0,0	4,48	WSW
16.00 - 17.00	19,0	10,7	988,8	288,1	0,0	4,29	WSW
17.00 - 18.00	18,0	11,4	988,6	120,6	0,0	3,95	SSW
18.00 - 19.00	17,1	12,0	988,7	14,4	0,0	4,47	SE
19.00 - 20.00	15,3	13,3	989,7	2,8	0,0	3,92	E
20.00 - 21.00	14,4	15,0	990,1	3,0	0,0	3,56	ESE
21.00 - 22.00	14,3	15,3	990,4	2,9	0,0	3,01	SSE
22.00 - 23.00	13,3	18,0	990,6	3,0	0,0	1,19	W
23.00 - 00.00	13,0	19,7	990,5	3,2	0,0	1,92	WNW
MINIMO	9,2	10,3	987,1	2,8	0,0	0,57	
MEDIA *	14,8	19,0	989,2	176,5	0,0	2,68	
MASSIMO	19,8	32,9	991,5	610,4	0,0	4,48	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	44,8	62,5	0,5	16,6	17,4
01.00 - 02.00	44,7	59,4	0,5	29,6	30,4
02.00 - 03.00	45,7	58,0	0,4	25,1	25,7
03.00 - 04.00	45,9	54,7	0,4	14,5	15,1
04.00 - 05.00	46,7	51,6	0,4	10,9	11,5
05.00 - 06.00	27,5	46,3	1,6	11,1	13,6
06.00 - 07.00	11,5	40,4	9,6	31,0	45,7
07.00 - 08.00	24,8	36,5	13,3	55,8	76,2
08.00 - 09.00	21,0	33,5	2,7	36,5	40,6
09.00 - 10.00	20,8	30,5	8,6	40,2	53,4
10.00 - 11.00	23,4	27,7	46,3	50,3	121,3
11.00 - 12.00	40,2	27,0	51,3	57,2	135,9
12.00 - 13.00	50,9	27,5	14,3	30,8	52,7
13.00 - 14.00	53,5	30,8	8,4	21,0	33,9
14.00 - 15.00	56,8	36,4	6,9	18,6	29,2
15.00 - 16.00	58,6	40,7	6,4	19,1	28,9
16.00 - 17.00	60,0	45,5	5,1	19,5	27,3
17.00 - 18.00	51,0	49,3	4,2	19,9	26,3
18.00 - 19.00	26,3	49,7	4,6	28,9	36,0
19.00 - 20.00	3,3	45,1	11,2	58,9	76,1
20.00 - 21.00	3,6	39,1	30,3	84,5	131,0
21.00 - 22.00	10,4	33,8	33,7	72,1	123,8
22.00 - 23.00	18,9	29,0	3,9	51,3	57,3
23.00 - 00.00	20,4	24,2	1,4	37,7	39,8
MEDIA	33,8	40,8	11,1	35,0	52,0
MEDIANA	33,9	39,8	5,8	30,2	37,9
MINIMO	3,3	24,2	0,4	10,9	11,5
MASSIMO	60,0	62,5	51,3	84,5	135,9

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

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

Valori medi orari
Mercoledì 14 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	12,7	19,9	990,4	3,0	0,0	1,66	WSW
01.00 - 02.00	11,9	21,1	990,4	3,4	0,0	1,64	SE
02.00 - 03.00	9,5	28,3	990,4	3,3	0,0	1,98	NE
03.00 - 04.00	9,2	31,7	989,8	4,1	0,0	0,49	SE
04.00 - 05.00	9,9	28,0	989,4	4,0	0,0	1,54	SE
05.00 - 06.00	9,5	27,7	989,4	4,3	0,0	0,81	SSE
06.00 - 07.00	9,1	28,8	989,5	5,5	0,0	1,61	ENE
07.00 - 08.00	8,4	30,5	989,5	18,2	0,0	2,05	NE
08.00 - 09.00	9,1	33,6	989,7	152,1	0,0	1,91	NE
09.00 - 10.00	10,9	32,2	990,6	328,9	0,0	1,76	ESE
10.00 - 11.00	13,0	28,5	991,9	469,4	0,0	2,30	SSW
11.00 - 12.00	13,8	31,9	992,8	565,9	0,0	3,44	SSE
12.00 - 13.00	14,1	30,1	993,1	615,5	0,0	4,07	SSE
13.00 - 14.00	14,1	32,5	992,9	602,8	0,0	4,24	SE
14.00 - 15.00	14,3	36,6	993,0	528,8	0,0	3,59	SSE
15.00 - 16.00	14,3	36,0	992,9	377,3	0,0	3,41	S
16.00 - 17.00	14,1	35,4	992,5	267,9	0,0	2,83	S
17.00 - 18.00	13,4	35,1	992,5	105,9	0,0	2,10	S
18.00 - 19.00	12,7	37,5	992,5	13,2	0,0	1,44	S
19.00 - 20.00	11,4	41,9	992,5	2,7	0,0	0,16	S
20.00 - 21.00	9,4	52,2	992,5	3,7	0,0	1,33	NE
21.00 - 22.00	8,7	51,4	992,5	2,5	0,0	1,77	NNE
22.00 - 23.00	7,7	49,8	992,3	2,9	0,0	1,77	NE
23.00 - 00.00	6,6	51,9	992,2	3,6	0,0	2,11	N
MINIMO	6,6	19,9	989,4	2,5	0,0	0,16	
MEDIA*	11,2	34,7	991,5	170,4	0,0	2,08	
MASSIMO	14,3	52,2	993,1	615,5	0,0	4,24	

(*) 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-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	34,4	21,0	1,2	30,4	32,2
01.00 - 02.00	36,0	19,2	0,5	14,7	15,5
02.00 - 03.00	37,6	20,6	0,5	11,3	12,1
03.00 - 04.00	37,1	24,8	0,5	9,4	10,2
04.00 - 05.00	32,0	28,4	0,6	8,0	8,9
05.00 - 06.00	16,7	29,1	0,4	13,4	14,0
06.00 - 07.00	15,9	28,8	2,7	27,9	32,0
07.00 - 08.00	6,5	27,0	3,2	34,2	39,1
08.00 - 09.00	15,5	24,7	12,6	50,9	70,2
09.00 - 10.00	26,6	23,5	9,2	38,6	52,7
10.00 - 11.00	33,1	22,9	8,9	27,5	41,1
11.00 - 12.00	47,4	24,2	9,6	25,6	40,3
12.00 - 13.00	49,9	26,5	7,5	21,4	32,9
13.00 - 14.00	54,3	31,2	8,7	25,2	38,5
14.00 - 15.00	50,3	35,5	8,0	24,5	36,8
15.00 - 16.00	49,2	40,8	10,1	29,1	44,6
16.00 - 17.00	46,3	44,6	9,4	31,7	46,1
17.00 - 18.00	41,3	46,5	8,6	35,8	49,0
18.00 - 19.00	12,6	43,9	7,6	41,1	52,8
19.00 - 20.00	3,1	38,4	18,1	76,3	104,1
20.00 - 21.00	2,7	32,5	57,3	93,5	181,4
21.00 - 22.00	3,9	26,2	64,0	77,1	175,2
22.00 - 23.00	3,3	20,3	46,4	64,6	135,7
23.00 - 00.00	3,3	14,6	12,0	59,1	77,5
MEDIA	27,5	29,0	12,8	36,3	56,0
MEDIANA	32,6	26,8	8,7	29,8	40,7
MINIMO	2,7	14,6	0,4	8,0	8,9
MASSIMO	54,3	46,5	64,0	93,5	181,4

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

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,2	1,2	0,3
01.00 - 02.00	0,1	0,5	0,1
02.00 - 03.00	0,1	0,6	0,1
03.00 - 04.00	< 0,1	2,1	0,4
04.00 - 05.00	0,1	18,0	1,6
05.00 - 06.00	0,1	3,7	1,5
06.00 - 07.00	0,1	4,8	0,8
07.00 - 08.00	0,1	2,8	0,5
08.00 - 09.00	0,1	0,8	0,3
09.00 - 10.00	0,1	3,6	0,7
10.00 - 11.00	0,1	2,1	0,6
11.00 - 12.00	0,1	1,3	0,2
12.00 - 13.00	0,1	0,9	0,2
13.00 - 14.00	0,1	0,8	0,2
14.00 - 15.00	0,1	1,0	0,2
15.00 - 16.00	0,1	0,9	0,1
16.00 - 17.00	0,1	0,8	0,1
17.00 - 18.00	0,1	0,7	0,1
18.00 - 19.00	0,4	4,3	1,2
19.00 - 20.00	0,4	2,3	0,6
20.00 - 21.00	0,5	4,4	0,8
21.00 - 22.00	1,0	7,0	2,1
22.00 - 23.00	0,6	4,1	1,0
23.00 - 00.00	0,5	3,4	0,7
MEDIA	0,2	3,0	0,6
MEDIANA	0,1	2,1	0,5
MINIMO	< 0,1	0,5	0,1
MASSIMO	1,0	18,0	2,1

Valori medi orari
Giovedì 15 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	6,2	48,4	992,0	3,8	0,0	2,24	NE
01.00 - 02.00	5,6	47,7	991,8	3,6	0,0	1,99	NE
02.00 - 03.00	5,1	48,1	991,6	3,4	0,0	1,98	NE
03.00 - 04.00	4,5	49,3	991,1	3,6	0,0	2,25	NE
04.00 - 05.00	4,5	49,6	990,7	4,4	0,0	1,63	NE
05.00 - 06.00	4,4	51,8	990,4	4,4	0,0	2,14	NE
06.00 - 07.00	4,4	48,4	990,3	5,3	0,0	1,65	NE
07.00 - 08.00	4,6	47,2	990,4	10,0	0,0	1,36	ENE
08.00 - 09.00	4,7	45,9	991,0	47,8	0,0	1,84	ENE
09.00 - 10.00	6,2	43,6	991,6	273,3	0,0	2,55	NE
10.00 - 11.00	8,5	37,3	992,3	355,6	0,0	1,26	E
11.00 - 12.00	10,7	29,7	993,0	547,9	0,0	1,09	SW
12.00 - 13.00	11,4	25,3	993,3	591,1	0,0	1,82	W
13.00 - 14.00	12,0	24,0	993,1	581,1	0,0	2,52	SW
14.00 - 15.00	12,4	24,6	992,6	506,0	0,0	2,59	SW
15.00 - 16.00	12,3	23,9	992,0	344,4	0,0	2,90	SW
16.00 - 17.00	12,0	25,3	991,7	214,1	0,0	2,66	SSW
17.00 - 18.00	11,8	26,1	991,6	95,4	0,0	2,04	SSW
18.00 - 19.00	10,9	30,3	991,9	11,0	0,0	1,60	SW
19.00 - 20.00	9,9	33,9	991,9	2,2	0,0	0,50	S
20.00 - 21.00	7,6	45,4	992,1	3,4	0,0	1,06	NE
21.00 - 22.00	7,2	54,8	992,3	4,0	0,0	1,54	NE
22.00 - 23.00	7,2	53,0	992,3	4,0	0,0	1,50	NE
23.00 - 00.00	7,1	53,6	992,7	3,7	0,0	1,85	N
MINIMO	4,4	23,9	990,3	2,2	0,0	0,50	
MEDIA*	8,0	40,3	991,8	151,0	0,0	1,86	
MASSIMO	12,4	54,8	993,3	591,1	0,0	2,90	

(*) 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
Venerdì 16 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,6	9,7	8,2	56,2	68,8
01.00 - 02.00	7,6	5,5	1,7	45,7	48,3
02.00 - 03.00	10,7	5,3	2,2	40,0	43,4
03.00 - 04.00	12,7	6,5	1,0	36,1	37,6
04.00 - 05.00	9,9	7,4	0,9	29,3	30,7
05.00 - 06.00	7,9	7,9	1,4	29,6	31,7
06.00 - 07.00	4,2	8,0	2,0	31,2	34,3
07.00 - 08.00	1,5	7,8	6,2	36,0	45,5
08.00 - 09.00	4,3	7,4	23,3	42,8	78,5
09.00 - 10.00	15,2	8,3	38,7	43,8	103,1
10.00 - 11.00	34,0	11,2	21,7	30,6	63,9
11.00 - 12.00	44,4	15,2	10,4	24,1	40,0
12.00 - 13.00	53,6	20,6	11,1	28,9	45,9
13.00 - 14.00	51,5	26,1	6,6	24,1	34,2
14.00 - 15.00	51,5	32,0	8,4	26,2	39,1
15.00 - 16.00	47,0	37,7	8,4	27,3	40,2
16.00 - 17.00	40,0	42,2	9,0	35,4	49,2
17.00 - 18.00	24,1	43,3	9,2	44,4	58,5
18.00 - 19.00	6,2	39,8	11,6	65,0	82,8
19.00 - 20.00	3,2	34,6	29,2	92,9	137,7
20.00 - 21.00	3,1	28,3	42,5	97,3	162,5
21.00 - 22.00	2,8	22,2	54,1	82,2	165,1
22.00 - 23.00	1,7	16,0	54,5	74,2	157,8
23.00 - 00.00	1,5	10,3	21,3	68,3	101,0
MEDIA	18,6	18,9	16,0	46,3	70,8
MEDIANA	8,9	13,2	9,1	38,1	48,8
MINIMO	1,5	5,3	0,9	24,1	30,7
MASSIMO	53,6	43,3	54,5	97,3	165,1

BENZENE, TOLUENE E Xilene

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 16 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,3	2,5	0,5
01.00 - 02.00	0,2	2,2	0,4
02.00 - 03.00	0,2	18,9	7,9
03.00 - 04.00	0,2	4,0	1,8
04.00 - 05.00	0,2	3,2	0,9
05.00 - 06.00	0,2	7,0	3,1
06.00 - 07.00	0,2	18,2	6,6
07.00 - 08.00	0,2	11,0	3,8
08.00 - 09.00	0,3	13,0	5,0
09.00 - 10.00	0,3	5,1	1,3
10.00 - 11.00	0,2	2,8	0,6
11.00 - 12.00	0,1	1,4	0,4
12.00 - 13.00	0,1	1,0	0,2
13.00 - 14.00	0,1	0,8	0,2
14.00 - 15.00	0,1	1,0	0,1
15.00 - 16.00	0,1	1,7	0,2
16.00 - 17.00	0,2	2,8	0,3
17.00 - 18.00	0,2	2,2	0,3
18.00 - 19.00	0,4	3,2	0,7
19.00 - 20.00	0,6	5,0	1,7
20.00 - 21.00	0,7	5,2	1,3
21.00 - 22.00	1,3	11,7	4,7
22.00 - 23.00	1,0	8,4	2,9
23.00 - 00.00	0,8	7,4	1,9
MEDIA	0,3	5,8	2,0
MEDIANA	0,2	3,6	1,1
MINIMO	0,1	0,8	0,1
MASSIMO	1,3	18,9	7,9

Valori medi orari
Venerdì 16 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	6,8	53,8	992,8	4,0	0,0	1,91	NE
01.00 - 02.00	6,1	55,9	993,1	3,2	0,0	2,06	NE
02.00 - 03.00	5,7	56,8	992,9	3,3	0,0	1,98	NE
03.00 - 04.00	5,2	57,5	992,3	3,8	0,0	1,86	NNE
04.00 - 05.00	4,5	59,6	991,9	4,6	0,0	1,69	NE
05.00 - 06.00	4,1	61,9	991,9	4,8	0,0	2,15	N
06.00 - 07.00	3,9	62,1	991,9	6,0	0,0	2,06	N
07.00 - 08.00	3,6	63,9	991,9	13,7	0,0	1,90	NE
08.00 - 09.00	4,6	62,3	992,0	125,9	0,0	1,96	NE
09.00 - 10.00	6,8	56,7	992,2	304,7	0,0	2,61	NE
10.00 - 11.00	9,7	47,1	993,0	454,4	0,0	0,98	SE
11.00 - 12.00	10,6	38,8	993,7	555,9	0,0	1,94	SSW
12.00 - 13.00	11,8	35,1	994,1	515,4	0,0	1,72	SW
13.00 - 14.00	12,6	35,5	993,5	550,8	0,0	2,03	SSW
14.00 - 15.00	12,0	35,1	992,8	486,8	0,0	2,29	SSW
15.00 - 16.00	12,4	33,7	992,1	374,8	0,0	2,28	WSW
16.00 - 17.00	12,6	33,5	991,4	229,0	0,0	1,88	WSW
17.00 - 18.00	12,2	33,7	990,5	90,2	0,0	2,02	SW
18.00 - 19.00	11,5	35,3	989,8	14,8	0,0	1,06	W
19.00 - 20.00	10,3	38,3	988,8	6,2	0,0	0,96	SW
20.00 - 21.00	7,6	52,0	988,2	6,0	0,0	1,01	ENE
21.00 - 22.00	7,0	61,9	987,7	5,7	0,0	1,35	NE
22.00 - 23.00	6,8	63,6	987,4	3,8	0,0	1,84	NNE
23.00 - 00.00	6,3	64,4	986,9	4,3	0,0	1,66	ESE
MINIMO	3,6	33,5	986,9	3,2	0,0	0,96	
MEDIA*	8,1	49,9	991,4	157,2	0,0	1,80	
MASSIMO	12,6	64,4	994,1	555,9	0,0	2,61	

(*) 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 17 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,2	5,5	21,2	62,5	95,0
01.00 - 02.00	1,9	2,7	14,0	58,9	80,4
02.00 - 03.00	2,4	2,2	21,6	60,2	93,3
03.00 - 04.00	1,3	2,0	28,7	55,8	99,8
04.00 - 05.00	0,7	1,7	19,2	51,8	81,2
05.00 - 06.00	0,8	1,4	14,2	45,9	67,7
06.00 - 07.00	0,8	1,3	14,7	43,6	66,1
07.00 - 08.00	0,8	1,2	22,0	43,4	77,1
08.00 - 09.00	5,2	1,7	25,4	44,7	83,6
09.00 - 10.00	12,9	3,1	21,2	40,5	73,0
10.00 - 11.00	26,7	6,2	23,1	37,9	73,3
11.00 - 12.00	31,0	9,9	20,7	39,0	70,7
12.00 - 13.00	38,7	14,6	15,0	36,5	59,5
13.00 - 14.00	45,6	20,2	8,9	32,1	45,7
14.00 - 15.00	44,0	25,6	5,7	29,3	38,0
15.00 - 16.00	39,6	30,5	5,1	36,0	43,8
16.00 - 17.00	40,0	34,8	7,0	41,3	52,0
17.00 - 18.00	31,7	37,2	4,6	38,2	45,3
18.00 - 19.00	12,0	35,3	4,4	46,3	53,0
19.00 - 20.00	2,8	31,8	12,5	69,4	88,6
20.00 - 21.00	2,6	27,3	30,9	87,2	134,6
21.00 - 22.00	2,1	21,9	18,3	71,9	100,0
22.00 - 23.00	1,9	16,6	27,6	57,8	100,1
23.00 - 00.00	1,8	11,9	28,7	53,4	97,4
MEDIA	14,5	14,4	17,3	49,3	75,8
MEDIANA	2,7	10,9	18,8	45,3	75,2
MINIMO	0,7	1,2	4,4	29,3	38,0
MASSIMO	45,6	37,2	30,9	87,2	134,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Sabato 17 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,8	8,2	1,9
01.00 - 02.00	0,6	5,2	1,0
02.00 - 03.00	0,6	6,0	1,1
03.00 - 04.00	0,6	16,7	4,5
04.00 - 05.00	0,5	30,3	11,6
05.00 - 06.00	0,4	15,5	3,1
06.00 - 07.00	0,4	14,0	3,1
07.00 - 08.00	0,4	10,3	2,4
08.00 - 09.00	0,4	20,1	5,8
09.00 - 10.00	0,3	8,3	2,8
10.00 - 11.00	0,3	3,5	0,8
11.00 - 12.00	0,3	2,0	0,3
12.00 - 13.00	0,3	2,6	0,3
13.00 - 14.00	0,2	2,3	0,2
14.00 - 15.00	0,2	1,5	0,1
15.00 - 16.00	0,2	2,3	0,2
16.00 - 17.00	0,3	2,0	0,3
17.00 - 18.00	0,4	2,2	0,3
18.00 - 19.00	0,4	2,2	0,3
19.00 - 20.00	0,8	4,7	1,2
20.00 - 21.00	1,0	6,3	1,4
21.00 - 22.00	1,0	7,1	1,3
22.00 - 23.00	1,3	7,6	1,8
23.00 - 00.00	1,1	5,8	1,2
MEDIA	0,5	7,8	2,0
MEDIANA	0,4	5,9	1,2
MINIMO	0,2	1,5	0,1
MASSIMO	1,3	30,3	11,6

Valori medi orari
Sabato 17 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	6,0	68,4	986,3	4,7	0,0	1,44	S
01.00 - 02.00	5,8	66,2	986,4	6,1	0,0	1,75	SE
02.00 - 03.00	4,9	68,5	986,6	4,8	0,0	1,07	ESE
03.00 - 04.00	4,6	69,9	986,5	5,4	0,0	1,42	E
04.00 - 05.00	3,9	71,6	986,5	6,8	0,0	1,94	NE
05.00 - 06.00	3,4	73,8	986,3	7,6	0,0	1,70	NE
06.00 - 07.00	3,2	76,1	986,1	7,9	0,0	1,59	NE
07.00 - 08.00	3,9	73,7	986,2	15,7	0,0	1,73	NE
08.00 - 09.00	5,7	68,0	986,6	154,5	0,0	1,74	NE
09.00 - 10.00	8,4	58,4	987,6	300,0	0,0	1,10	SE
10.00 - 11.00	10,4	48,9	988,4	449,9	0,0	1,79	S
11.00 - 12.00	10,7	46,3	989,1	329,8	0,0	1,60	SW
12.00 - 13.00	10,8	44,0	989,1	329,9	0,0	1,51	SSW
13.00 - 14.00	11,8	40,6	988,6	277,0	0,0	1,18	S
14.00 - 15.00	12,9	39,8	988,4	186,8	0,0	0,59	SE
15.00 - 16.00	12,1	40,8	987,9	191,7	0,0	0,93	SE
16.00 - 17.00	12,3	41,1	987,3	134,6	0,0	1,15	ESE
17.00 - 18.00	13,3	41,9	987,3	67,6	0,0	0,74	SE
18.00 - 19.00	12,6	44,5	987,3	16,3	0,0	0,66	SSE
19.00 - 20.00	11,6	48,5	987,9	6,9	0,0	0,80	WSW
20.00 - 21.00	10,5	53,7	988,2	3,7	0,0	1,13	WSW
21.00 - 22.00	8,4	65,7	988,3	2,8	0,0	1,39	NNE
22.00 - 23.00	8,0	70,9	988,4	3,2	0,0	1,47	NE
23.00 - 00.00	7,9	69,2	988,6	3,0	0,0	1,74	NE
MINIMO	3,2	39,8	986,1	2,8	0,0	0,59	
MEDIA*	8,5	57,9	987,5	104,9	0,0	1,34	
MASSIMO	13,3	76,1	989,1	449,9	0,0	1,94	

(*) 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 18 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,8	7,1	22,1	51,4	85,3
01.00 - 02.00	5,0	3,8	11,6	42,6	60,4
02.00 - 03.00	9,6	3,5	2,9	32,1	36,5
03.00 - 04.00	9,3	4,3	1,1	23,9	25,6
04.00 - 05.00	12,0	5,4	1,5	23,5	25,8
05.00 - 06.00	10,5	6,5	0,9	18,6	20,0
06.00 - 07.00	16,7	8,3	1,1	18,7	20,4
07.00 - 08.00	17,7	10,3	0,9	13,8	15,2
08.00 - 09.00	13,9	11,8	1,0	15,1	16,6
09.00 - 10.00	15,8	13,2	6,0	20,3	29,5
10.00 - 11.00	32,0	16,0	8,7	20,8	34,1
11.00 - 12.00	41,8	20,1	4,7	12,0	19,2
12.00 - 13.00	59,3	26,0	7,2	17,0	28,0
13.00 - 14.00	61,8	32,4	2,5	9,6	13,4
14.00 - 15.00	61,2	37,9	2,0	10,3	13,4
15.00 - 16.00	62,5	43,5	2,2	12,8	16,2
16.00 - 17.00	60,8	49,4	2,6	14,2	18,2
17.00 - 18.00	55,1	54,3	2,7	18,6	22,7
18.00 - 19.00	27,8	53,8	2,1	24,1	27,3
19.00 - 20.00	9,7	49,8	5,2	57,9	65,9
20.00 - 21.00	3,2	42,8	7,9	76,7	88,8
21.00 - 22.00	2,6	35,4	8,7	64,6	77,9
22.00 - 23.00	7,7	28,7	29,4	58,5	103,6
23.00 - 00.00	15,4	22,8	2,9	42,1	46,5
MEDIA	25,6	24,5	5,7	29,1	37,9
MEDIANA	15,6	21,5	2,8	20,6	26,6
MINIMO	1,8	3,5	0,9	9,6	13,4
MASSIMO	62,5	54,3	29,4	76,7	103,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 18 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,8	4,2	0,8
01.00 - 02.00	0,5	2,2	0,4
02.00 - 03.00	0,3	9,7	4,5
03.00 - 04.00	0,3	4,6	1,0
04.00 - 05.00	0,2	1,5	0,2
05.00 - 06.00	0,2	5,0	1,2
06.00 - 07.00	0,1	9,9	2,7
07.00 - 08.00	0,1	12,3	4,2
08.00 - 09.00	0,1	2,2	0,5
09.00 - 10.00	0,2	1,8	0,3
10.00 - 11.00	0,2	1,0	0,2
11.00 - 12.00	0,2	0,7	0,2
12.00 - 13.00	0,2	0,4	0,1
13.00 - 14.00	0,1	0,5	0,1
14.00 - 15.00	0,1	0,4	0,1
15.00 - 16.00	0,2	0,5	0,1
16.00 - 17.00	0,1	0,5	0,1
17.00 - 18.00	0,3	0,6	0,1
18.00 - 19.00	0,4	1,1	0,2
19.00 - 20.00	0,5	2,2	0,5
20.00 - 21.00	0,6	3,2	0,7
21.00 - 22.00	1,1	4,5	0,9
22.00 - 23.00	0,8	2,5	0,5
23.00 - 00.00	0,5	1,3	0,2
MEDIA	0,3	3,0	0,8
MEDIANA	0,2	2,0	0,4
MINIMO	0,1	0,4	0,1
MASSIMO	1,1	12,3	4,5

Valori medi orari
Domenica 18 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	7,5	66,6	988,6	3,4	0,0	1,92	NNE
01.00 - 02.00	7,0	63,1	988,5	3,8	0,0	1,64	NNE
02.00 - 03.00	6,4	62,6	988,4	7,2	0,0	1,74	NE
03.00 - 04.00	6,1	63,7	988,3	7,6	0,0	2,15	NE
04.00 - 05.00	5,8	61,7	988,1	7,5	0,0	2,01	NNE
05.00 - 06.00	4,7	64,2	987,9	7,8	0,0	1,99	NE
06.00 - 07.00	4,6	61,2	987,7	8,0	0,0	2,19	NE
07.00 - 08.00	4,6	58,9	987,6	13,8	0,0	2,24	NE
08.00 - 09.00	5,3	60,1	987,9	101,1	0,0	2,22	NE
09.00 - 10.00	7,0	59,0	988,4	197,7	0,0	1,85	NE
10.00 - 11.00	9,8	47,5	989,3	413,2	0,0	1,43	ENE
11.00 - 12.00	12,4	40,5	989,8	518,3	0,0	1,29	SSW
12.00 - 13.00	13,8	41,1	990,2	579,6	0,0	2,20	SSW
13.00 - 14.00	12,4	39,7	990,2	372,5	0,0	2,36	SW
14.00 - 15.00	13,1	37,8	989,9	333,1	0,0	1,77	WSW
15.00 - 16.00	14,1	34,2	989,6	349,6	0,0	1,38	SW
16.00 - 17.00	14,2	31,3	989,3	181,8	0,0	1,52	SSW
17.00 - 18.00	13,3	33,3	989,4	86,3	0,0	1,55	SSW
18.00 - 19.00	12,3	38,0	989,7	17,3	0,0	1,14	SSW
19.00 - 20.00	12,1	43,3	989,8	6,9	0,0	0,56	SW
20.00 - 21.00	10,2	53,0	990,1	6,7	0,0	0,83	ESE
21.00 - 22.00	8,4	61,9	990,5	5,1	0,0	1,45	NE
22.00 - 23.00	8,0	62,4	990,6	3,7	0,0	1,63	NE
23.00 - 00.00	7,6	60,3	990,5	3,9	0,0	1,84	NNE
MINIMO	4,6	31,3	987,6	3,4	0,0	0,56	
MEDIA*	9,2	51,9	989,2	134,8	0,0	1,70	
MASSIMO	14,2	66,6	990,6	579,6	0,0	2,36	

(*) 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 19 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	15,6	17,1	1,1	30,6	32,3
01.00 - 02.00	22,8	13,1	1,2	26,0	27,8
02.00 - 03.00	21,7	12,3	0,9	17,0	18,4
03.00 - 04.00	23,4	14,1	0,7	16,6	17,7
04.00 - 05.00	25,6	16,9	0,6	13,8	14,7
05.00 - 06.00	17,9	18,8	0,6	11,3	12,2
06.00 - 07.00	13,4	19,5	2,4	20,3	24,0
07.00 - 08.00	6,4	18,4	3,2	28,1	33,0
08.00 - 09.00	1,9	16,6	8,5	39,6	52,6
09.00 - 10.00	13,5	15,5	45,9	49,1	119,5
10.00 - 11.00	27,7	16,2	16,1	32,1	56,8
11.00 - 12.00	28,0	16,8	9,9	24,9	40,1
12.00 - 13.00	38,8	18,5	17,2	32,5	58,9
13.00 - 14.00	46,7	22,1	9,4	20,7	35,1
14.00 - 15.00	46,9	26,2	5,1	14,5	22,3
15.00 - 16.00	49,1	31,6	5,5	18,6	27,0
16.00 - 17.00	48,5	37,4	5,5	19,9	28,3
17.00 - 18.00	37,5	40,4	4,5	22,0	28,9
18.00 - 19.00	11,6	38,4	5,2	36,9	44,9
19.00 - 20.00	3,1	35,3	18,7	73,2	101,9
20.00 - 21.00	2,5	30,7	53,6	86,6	168,8
21.00 - 22.00	2,0	25,2	54,0	77,5	160,3
22.00 - 23.00	2,0	19,5	39,4	64,8	125,2
23.00 - 00.00	1,8	13,6	48,3	58,1	132,2
MEDIA	21,2	22,3	14,9	34,8	57,6
MEDIANA	19,8	18,7	5,5	27,1	34,1
MINIMO	1,8	12,3	0,6	11,3	12,2
MASSIMO	49,1	40,4	54,0	86,6	168,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 19 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari
Lunedì 19 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	6,7	60,9	990,4	3,2	0,0	2,25	NE
01.00 - 02.00	6,5	60,1	990,3	3,2	0,0	2,60	NE
02.00 - 03.00	6,5	61,9	990,0	6,2	0,0	2,28	NE
03.00 - 04.00	6,4	63,4	989,6	7,9	0,0	2,30	NE
04.00 - 05.00	6,3	61,5	989,6	9,1	0,0	2,60	NE
05.00 - 06.00	6,0	58,9	989,7	8,4	0,0	2,39	NE
06.00 - 07.00	5,1	58,6	990,0	8,0	0,0	2,22	NE
07.00 - 08.00	4,6	59,1	990,1	10,7	0,0	1,78	NE
08.00 - 09.00	6,0	60,8	990,5	49,5	0,0	1,31	NE
09.00 - 10.00	6,6	58,8	990,9	171,8	0,0	1,66	NE
10.00 - 11.00	9,7	50,1	991,7	367,8	0,0	1,23	ESE
11.00 - 12.00	9,8	45,9	992,1	473,9	0,0	2,12	SSW
12.00 - 13.00	11,3	44,6	992,1	555,3	0,0	1,63	S
13.00 - 14.00	11,4	43,8	991,6	547,6	0,0	2,06	SW
14.00 - 15.00	12,9	41,8	991,1	401,5	0,0	1,86	WSW
15.00 - 16.00	14,1	40,1	990,6	263,5	0,0	1,94	SW
16.00 - 17.00	11,8	40,6	990,3	189,2	0,0	1,88	SW
17.00 - 18.00	11,5	40,7	990,2	87,6	0,0	1,77	SSW
18.00 - 19.00	10,8	43,7	990,2	14,7	0,0	1,30	SSW
19.00 - 20.00	9,9	47,3	990,3	6,5	0,0	0,30	SSE
20.00 - 21.00	8,1	52,7	990,4	5,1	0,0	0,10	NE
21.00 - 22.00	6,8	59,9	990,2	5,2	0,0	0,51	NNE
22.00 - 23.00	6,3	69,2	990,2	4,6	0,0	1,37	NNE
23.00 - 00.00	5,9	72,7	990,0	4,7	0,0	1,45	NE
MINIMO	4,6	40,1	989,6	3,2	0,0	0,10	
MEDIA*	8,4	54,0	990,5	133,6	0,0	1,70	
MASSIMO	14,1	72,7	992,1	555,3	0,0	2,60	

(*) 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 20 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,1	7,8	33,6	46,9	98,4
01.00 - 02.00	3,5	3,6	5,6	41,7	50,3
02.00 - 03.00	7,7	3,1	3,0	38,1	42,7
03.00 - 04.00	4,9	3,3	1,6	30,8	33,3
04.00 - 05.00	6,0	3,8	2,1	33,1	36,3
05.00 - 06.00	2,4	3,8	1,2	30,2	32,0
06.00 - 07.00	1,3	3,7	4,9	33,3	40,8
07.00 - 08.00	1,2	3,6	12,8	37,5	57,1
08.00 - 09.00	1,8	3,6	45,5	40,4	110,2
09.00 - 10.00	2,9	3,5	89,1	42,1	178,7
10.00 - 11.00	5,9	3,3	140,3	53,4	268,5
11.00 - 12.00	11,7	4,2	77,7	57,0	176,1
12.00 - 13.00	15,0	5,3	64,5	62,0	160,9
13.00 - 14.00	16,2	7,0	30,6	52,2	99,1
14.00 - 15.00	16,5	8,9	28,8	51,4	95,6
15.00 - 16.00	14,2	10,5	29,1	50,1	94,7
16.00 - 17.00	13,7	12,0	21,1	51,8	84,2
17.00 - 18.00	10,6	13,0	19,1	55,5	84,8
18.00 - 19.00	7,1	13,1	16,6	58,9	84,4
19.00 - 20.00	3,2	12,1	13,8	60,0	81,2
20.00 - 21.00	1,9	10,4	16,6	67,9	93,4
21.00 - 22.00	1,9	8,6	20,2	60,4	91,4
22.00 - 23.00	1,7	6,8	19,6	59,7	89,8
23.00 - 00.00	2,0	5,3	28,3	52,2	95,6
MEDIA	6,5	6,7	30,2	48,6	95,0
MEDIANA	4,2	5,3	19,9	51,6	90,6
MINIMO	1,2	3,1	1,2	30,2	32,0
MASSIMO	16,5	13,1	140,3	67,9	268,5

BENZENE, TOLUENE E Xilene

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 20 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari

Martedì 20 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	15,0	77,4	961,0	1,0	1,0	1,20	NNE
01.00 - 02.00	13,7	75,1	960,0	1,0	2,0	2,60	NE
02.00 - 03.00	12,3	76,4	961,0	1,0	4,0	2,40	NNE
03.00 - 04.00	11,7	80,7	962,0	1,0	4,0	1,00	NNE
04.00 - 05.00	11,6	80,5	962,0	1,0	2,0	1,60	NNE
05.00 - 06.00	12,2	70,1	961,0	1,0	0,0	2,10	NNE
06.00 - 07.00	13,6	56,8	960,0	4,0	0,0	2,80	NNE
07.00 - 08.00	14,6	51,1	961,0	14,0	0,0	0,90	NNE
08.00 - 09.00	14,3	58,9	961,0	83,0	0,0	0,50	NNE
09.00 - 10.00	16,1	54,9	962,0	193,0	0,0	1,40	NE
10.00 - 11.00	17,4	56,0	963,0	375,0	0,0	1,60	SE
11.00 - 12.00	19,0	50,8	963,0	400,0	0,0	1,30	SSW
12.00 - 13.00	20,8	46,6	964,0	521,0	0,0	1,10	SW
13.00 - 14.00	22,5	41,8	964,0	505,0	0,0	1,10	SW
14.00 - 15.00	23,6	35,0	964,0	459,0	0,0	1,50	SSW
15.00 - 16.00	24,3	30,7	965,0	414,0	0,0	1,90	SSW
16.00 - 17.00	25,0	34,1	965,0	366,0	0,0	1,30	SSW
17.00 - 18.00	24,9	33,6	965,0	339,0	0,0	1,60	SSW
18.00 - 19.00	24,9	32,9	966,0	258,0	0,0	1,30	SSW
19.00 - 20.00	24,1	31,5	966,0	115,0	0,0	0,50	N
20.00 - 21.00	21,9	32,3	967,0	1,0	0,0	1,00	ENE
21.00 - 22.00	20,0	32,1	968,0	1,0	0,0	1,20	SSE
22.00 - 23.00	19,3	31,1	969,0	1,0	0,0	1,40	ESE
23.00 - 00.00	18,6	30,2	969,0	1,0	0,0	0,90	ENE
MINIMO	11,6	30,2	960,0	1,0	0,0	0,50	
MEDIA*	18,4	50,0	963,7	169,0	13,0	1,43	
MASSIMO	25,0	80,7	969,0	521,0	4,0	2,80	

(*) 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
Mercoledì 21 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,1	3,8	38,5	50,5	109,5
01.00 - 02.00	2,1	2,8	38,3	49,3	108,0
02.00 - 03.00	2,0	2,1	39,0	49,3	109,1
03.00 - 04.00	1,8	1,9	31,3	47,0	95,0
04.00 - 05.00	1,8	1,9	25,4	44,9	83,8
05.00 - 06.00	1,9	1,9	47,4	47,6	120,3
06.00 - 07.00	2,1	2,0	55,5	51,8	136,9
07.00 - 08.00	2,0	2,0	79,3	59,1	180,7
08.00 - 09.00	2,1	2,0	93,4	60,4	203,6
09.00 - 10.00	2,3	2,0	79,0	54,3	175,4
10.00 - 11.00	2,7	2,1	79,5	52,4	174,3
11.00 - 12.00	5,8	2,6	79,8	55,5	177,9
12.00 - 13.00	7,8	3,3	56,4	56,2	142,7
13.00 - 14.00	6,3	3,9	56,8	65,6	152,7
14.00 - 15.00	6,6	4,5	58,4	72,7	162,2
15.00 - 16.00	6,3	5,0	59,6	75,5	166,9
16.00 - 17.00	3,8	5,2	31,7	63,5	112,1
17.00 - 18.00	2,6	5,2	45,7	67,1	137,2
18.00 - 19.00	2,3	5,2	49,1	68,7	144,0
19.00 - 20.00	2,3	4,8	45,0	69,2	138,2
20.00 - 21.00	2,0	4,0	19,0	62,2	91,3
21.00 - 22.00	1,9	3,5	18,7	59,7	88,4
22.00 - 23.00	2,0	2,9	22,0	59,1	92,8
23.00 - 00.00	2,2	2,4	21,3	58,5	91,2
MEDIA	3,1	3,2	48,8	58,3	133,1
MEDIANA	2,2	2,9	46,6	58,8	137,0
MINIMO	1,8	1,9	18,7	44,9	83,8
MASSIMO	7,8	5,2	93,4	75,5	203,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 21 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	1,0	6,8	1,8
01.00 - 02.00	1,0	7,2	2,1
02.00 - 03.00	0,9	6,8	1,9
03.00 - 04.00	0,8	5,8	1,4
04.00 - 05.00	0,7	6,5	1,3
05.00 - 06.00	0,7	9,3	1,3
06.00 - 07.00	1,0	12,6	2,1
07.00 - 08.00	1,3	13,9	2,2
08.00 - 09.00	1,3	14,8	2,9
09.00 - 10.00	1,3	18,7	4,5
10.00 - 11.00	1,5	11,3	2,9
11.00 - 12.00	1,1	9,0	2,1
12.00 - 13.00	1,0	9,5	2,5
13.00 - 14.00	0,9	6,9	1,7
14.00 - 15.00	1,0	10,4	3,9
15.00 - 16.00	0,6	7,4	2,1
16.00 - 17.00	0,6	8,5	2,4
17.00 - 18.00	0,7	6,7	1,2
18.00 - 19.00	0,9	5,4	1,1
19.00 - 20.00	0,8	3,5	0,6
20.00 - 21.00	0,5	2,7	0,4
21.00 - 22.00	0,6	3,5	0,5
22.00 - 23.00	0,6	4,7	0,6
23.00 - 00.00	0,6	4,9	0,8
MEDIA	0,9	8,2	1,8
MEDIANA	0,9	7,1	1,9
MINIMO	0,5	2,7	0,4
MASSIMO	1,5	18,7	4,5

Valori medi orari
Mercoledì 21 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	9,9	67,6	990,3	8,8	0,0	0,10	NNE
01.00 - 02.00	9,8	68,7	990,2	8,0	0,0	0,27	NNW
02.00 - 03.00	9,4	71,6	990,2	8,2	0,0	0,48	WNW
03.00 - 04.00	9,3	70,9	989,7	9,2	0,0	0,73	ESE
04.00 - 05.00	9,2	72,8	989,6	9,0	0,0	1,05	SW
05.00 - 06.00	8,4	75,0	989,7	7,5	0,2	0,82	WSW
06.00 - 07.00	8,4	75,7	989,8	8,6	0,0	0,73	W
07.00 - 08.00	8,3	75,7	989,7	9,6	0,0	0,37	W
08.00 - 09.00	8,4	76,1	989,8	26,4	0,0	0,88	S
09.00 - 10.00	8,7	76,5	990,0	47,7	0,0	0,70	S
10.00 - 11.00	9,1	76,1	990,4	75,7	0,0	1,00	W
11.00 - 12.00	9,8	70,4	990,4	205,1	0,0	1,32	SSE
12.00 - 13.00	10,6	64,6	990,5	229,9	0,0	1,06	S
13.00 - 14.00	10,8	62,9	989,9	147,3	0,0	1,33	SSE
14.00 - 15.00	10,6	62,5	989,4	139,7	0,0	1,86	SSE
15.00 - 16.00	10,6	59,0	988,8	72,0	0,0	1,84	SSE
16.00 - 17.00	10,4	62,9	988,2	37,3	0,0	2,24	SSE
17.00 - 18.00	9,2	74,1	987,9	17,6	1,0	2,25	SSE
18.00 - 19.00	8,0	81,7	987,6	8,4	0,8	2,07	S
19.00 - 20.00	7,3	83,8	987,2	7,8	1,6	1,18	S
20.00 - 21.00	7,2	87,1	986,4	7,7	5,8	1,78	SE
21.00 - 22.00	7,3	89,7	985,3	7,9	4,4	1,52	ESE
22.00 - 23.00	7,5	90,4	984,4	7,8	8,8	1,46	E
23.00 - 00.00	7,8	91,1	983,0	8,0	5,8	1,43	ENE
MINIMO	7,2	59,0	983,0	7,5	0,0	0,10	
MEDIA*	9,0	74,5	988,7	46,5	28,4	1,19	
MASSIMO	10,8	91,1	990,5	229,9	8,8	2,25	

(*) 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 29 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	9,4	n.d.	2,6	84,6	88,6
01.00 - 02.00	10,5	n.d.	3,7	81,1	86,8
02.00 - 03.00	14,1	n.d.	2,9	68,3	72,7
03.00 - 04.00	17,7	n.d.	2,0	54,3	57,4
04.00 - 05.00	15,1	n.d.	2,5	31,6	35,4
05.00 - 06.00	11,0	n.d.	12,5	35,2	54,4
06.00 - 07.00	8,7	n.d.	22,4	38,4	72,7
07.00 - 08.00	5,0	11,4	70,4	43,5	151,4
08.00 - 09.00	8,2	11,3	61,8	70,9	165,7
09.00 - 10.00	10,0	11,2	113,6	86,2	260,4
10.00 - 11.00	12,0	11,0	44,6	73,7	142,1
11.00 - 12.00	13,8	10,5	55,8	64,4	150,0
12.00 - 13.00	25,3	11,8	68,4	86,6	191,5
13.00 - 14.00	19,0	12,8	31,9	76,3	125,2
14.00 - 15.00	12,9	13,3	40,9	92,0	154,7
15.00 - 16.00	12,7	14,2	52,6	113,2	193,8
16.00 - 17.00	7,5	14,2	42,4	116,5	181,5
17.00 - 18.00	3,3	13,3	39,3	107,7	168,0
18.00 - 19.00	3,8	12,3	89,1	100,6	237,2
19.00 - 20.00	4,0	11,1	127,1	104,0	298,9
20.00 - 21.00	4,9	8,5	99,8	93,7	246,7
21.00 - 22.00	4,8	6,7	163,1	89,7	339,8
22.00 - 23.00	4,3	5,7	156,5	78,0	317,9
23.00 - 00.00	4,4	4,6	77,8	61,8	181,1
MEDIA	10,1	10,8	57,7	77,2	165,6
MEDIANA	9,7	11,3	48,6	79,6	160,2
MINIMO	3,3	4,6	2,0	31,6	35,4
MASSIMO	25,3	14,2	163,1	116,5	339,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 29 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,6	5,7	1,5
01.00 - 02.00	0,7	5,9	1,7
02.00 - 03.00	0,6	5,1	1,2
03.00 - 04.00	0,5	4,1	0,8
04.00 - 05.00	0,4	4,2	0,9
05.00 - 06.00	0,4	5,1	1,1
06.00 - 07.00	0,4	4,1	1,0
07.00 - 08.00	0,4	3,5	2,6
08.00 - 09.00	0,5	4,0	1,2
09.00 - 10.00	0,6	4,7	1,2
10.00 - 11.00	0,7	5,3	1,2
11.00 - 12.00	0,8	7,5	1,5
12.00 - 13.00	0,7	7,3	0,9
13.00 - 14.00	0,9	8,7	1,1
14.00 - 15.00	1,0	8,9	1,5
15.00 - 16.00	1,0	7,1	1,7
16.00 - 17.00	0,9	5,2	0,9
17.00 - 18.00	1,2	7,1	1,9
18.00 - 19.00	1,1	7,3	2,2
19.00 - 20.00	1,7	11,9	4,4
20.00 - 21.00	2,3	17,9	6,4
21.00 - 22.00	2,9	23,6	9,8
22.00 - 23.00	2,1	17,2	6,7
23.00 - 00.00	1,4	12,1	3,9
MEDIA	1,0	8,1	2,4
MEDIANA	0,8	6,5	1,5
MINIMO	0,4	3,5	0,8
MASSIMO	2,9	23,6	9,8

Valori medi orari
Giovedì 29 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	13,3	91,7	996,5	8,0	0,0	1,63	NE
01.00 - 02.00	12,9	91,5	996,9	8,0	0,0	1,61	NE
02.00 - 03.00	12,3	90,5	996,3	8,1	0,0	1,85	NE
03.00 - 04.00	12,5	88,0	995,9	8,6	0,0	1,74	NE
04.00 - 05.00	10,5	88,4	995,2	8,2	0,0	1,71	NE
05.00 - 06.00	10,1	89,4	994,5	8,5	0,0	1,34	NE
06.00 - 07.00	10,8	89,4	993,9	13,1	0,0	1,52	NE
07.00 - 08.00	12,1	89,5	993,2	49,4	0,0	1,36	NE
08.00 - 09.00	13,8	89,7	993,2	186,8	0,0	1,52	NE
09.00 - 10.00	14,8	88,6	992,6	293,5	0,0	1,49	ENE
10.00 - 11.00	15,3	74,2	992,1	367,3	0,0	1,01	SSE
11.00 - 12.00	15,4	68,8	991,8	423,5	0,0	1,47	WSW
12.00 - 13.00	16,8	65,2	991,4	409,3	0,0	1,76	SW
13.00 - 14.00	16,0	66,3	991,1	312,8	0,0	2,05	WSW
14.00 - 15.00	15,6	68,5	991,0	177,5	0,0	1,91	SW
15.00 - 16.00	15,2	70,0	990,9	111,3	0,0	1,56	SW
16.00 - 17.00	14,7	73,5	991,1	33,8	0,0	0,88	SSW
17.00 - 18.00	14,0	77,7	991,6	7,9	0,0	0,12	SE
18.00 - 19.00	12,9	83,2	992,0	6,5	0,0	0,13	NE
19.00 - 20.00	11,8	87,0	992,2	6,5	0,0	0,37	NNE
20.00 - 21.00	10,6	88,8	992,7	6,6	0,0	0,80	NE
21.00 - 22.00	10,5	89,9	993,4	6,7	0,0	1,19	NNE
22.00 - 23.00	10,4	89,6	993,6	6,9	0,0	1,64	NE
23.00 - 00.00	10,8	88,6	993,8	7,0	0,0	1,90	NE
MINIMO	10,1	65,2	990,9	6,5	0,0	0,12	
MEDIA *	13,0	82,8	993,2	103,2	0,0	1,36	
MASSIMO	16,8	91,7	996,9	423,5	0,0	2,05	

(*) 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 30 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	5,4	4,4	34,8	52,6	106,0
01.00 - 02.00	4,7	4,5	8,2	47,8	60,4
02.00 - 03.00	6,1	4,8	6,4	43,6	53,4
03.00 - 04.00	11,8	5,8	6,9	41,1	51,7
04.00 - 05.00	10,9	6,6	1,9	28,1	31,0
05.00 - 06.00	5,8	6,7	1,9	27,9	30,8
06.00 - 07.00	3,8	6,6	9,9	33,3	48,5
07.00 - 08.00	5,1	6,7	35,9	41,9	96,9
08.00 - 09.00	5,9	6,8	32,1	41,7	90,9
09.00 - 10.00	12,6	7,8	77,6	49,7	168,7
10.00 - 11.00	23,4	9,9	33,1	38,8	89,5
11.00 - 12.00	22,8	11,3	18,7	39,6	68,3
12.00 - 13.00	40,8	15,0	27,4	51,8	93,8
13.00 - 14.00	44,2	19,8	12,2	36,9	55,6
14.00 - 15.00	52,3	25,9	10,4	35,8	51,7
15.00 - 16.00	45,2	30,9	5,9	29,3	38,3
16.00 - 17.00	25,8	33,4	7,0	39,4	50,1
17.00 - 18.00	3,8	32,3	13,3	62,3	82,7
18.00 - 19.00	2,3	29,7	56,0	96,4	182,3
19.00 - 20.00	2,2	27,1	50,9	80,1	158,1
20.00 - 21.00	2,5	22,3	84,7	83,2	213,1
21.00 - 22.00	2,6	17,1	91,1	79,9	219,6
22.00 - 23.00	2,6	10,9	57,6	68,8	157,1
23.00 - 00.00	8,6	6,3	34,3	63,9	116,5
MEDIA	14,6	14,7	29,9	50,6	96,5
MEDIANA	6,0	10,4	23,1	42,8	86,1
MINIMO	2,2	4,4	1,9	27,9	30,8
MASSIMO	52,3	33,4	91,1	96,4	219,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 30 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari
Venerdì 30 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	11,3	86,1	994,2	6,8	0,0	1,72	NNE
01.00 - 02.00	10,8	85,2	994,2	6,7	0,0	1,43	NNE
02.00 - 03.00	10,6	84,3	994,3	7,0	0,0	1,84	NE
03.00 - 04.00	11,3	81,9	994,4	7,8	0,0	2,09	NE
04.00 - 05.00	9,5	81,0	994,7	7,4	0,0	1,81	NE
05.00 - 06.00	9,0	82,1	995,0	7,6	0,0	1,69	NE
06.00 - 07.00	8,6	83,3	995,5	8,7	0,0	1,76	NE
07.00 - 08.00	9,0	82,4	996,1	52,8	0,0	1,84	NE
08.00 - 09.00	10,1	80,8	996,9	194,6	0,0	1,80	NE
09.00 - 10.00	12,5	76,7	997,8	325,5	0,0	1,84	NE
10.00 - 11.00	13,7	65,9	998,7	421,4	0,0	0,78	ESE
11.00 - 12.00	15,8	59,3	999,2	463,3	0,0	1,53	SW
12.00 - 13.00	15,9	56,8	998,9	466,0	0,0	2,50	SSE
13.00 - 14.00	16,0	56,2	998,4	403,8	0,0	2,67	SSE
14.00 - 15.00	16,1	54,8	998,4	283,0	0,0	2,60	S
15.00 - 16.00	15,8	54,6	998,2	154,6	0,0	2,20	S
16.00 - 17.00	15,1	55,5	998,5	54,4	0,0	1,47	S
17.00 - 18.00	14,7	61,1	998,9	8,3	0,0	0,80	S
18.00 - 19.00	14,5	67,6	999,1	7,5	0,0	0,10	WSW
19.00 - 20.00	13,8	72,9	999,3	8,9	0,0	0,10	SW
20.00 - 21.00	13,3	76,7	999,4	9,0	0,0	0,32	ENE
21.00 - 22.00	13,0	76,8	999,8	9,1	0,0	0,10	NE
22.00 - 23.00	12,9	76,1	999,8	9,2	0,0	0,20	NE
23.00 - 00.00	13,5	75,9	999,8	9,4	0,0	1,92	N
MINIMO	8,6	54,6	994,2	6,7	0,0	0,10	
MEDIA*	12,8	72,3	997,5	122,2	0,0	1,46	
MASSIMO	16,1	86,1	999,8	466,0	0,0	2,67	

(*) 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 31 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	16,6	5,2	12,3	51,8	70,7
01.00 - 02.00	23,0	7,6	2,0	32,7	35,8
02.00 - 03.00	32,5	11,3	1,2	25,8	27,6
03.00 - 04.00	26,5	14,4	0,7	16,4	17,5
04.00 - 05.00	21,0	16,7	1,0	19,7	21,2
05.00 - 06.00	21,0	19,0	1,4	28,9	31,0
06.00 - 07.00	19,8	21,1	2,0	30,0	33,1
07.00 - 08.00	15,0	21,9	3,5	35,8	41,2
08.00 - 09.00	18,2	22,1	4,7	40,4	47,6
09.00 - 10.00	29,5	22,9	9,1	38,6	52,6
10.00 - 11.00	40,3	23,9	6,7	28,7	39,0
11.00 - 12.00	43,0	26,0	6,0	20,5	29,7
12.00 - 13.00	44,5	28,9	6,5	20,7	30,7
13.00 - 14.00	49,0	32,4	5,9	19,7	28,7
14.00 - 15.00	53,7	36,7	3,7	16,8	22,5
15.00 - 16.00	53,3	41,4	3,5	15,9	21,3
16.00 - 17.00	38,4	44,0	5,9	18,6	27,6
17.00 - 18.00	9,0	41,4	8,4	36,5	49,4
18.00 - 19.00	3,6	36,8	22,6	74,8	109,5
19.00 - 20.00	1,9	31,7	30,4	70,0	116,6
20.00 - 21.00	2,3	26,4	24,7	57,2	95,1
21.00 - 22.00	2,3	20,6	35,5	52,4	106,8
22.00 - 23.00	1,9	14,1	42,3	47,8	112,7
23.00 - 00.00	1,7	7,6	30,9	41,7	89,1
MEDIA	23,7	23,9	11,3	35,1	52,4
MEDIANA	21,0	22,5	6,0	31,4	37,4
MINIMO	1,7	5,2	0,7	15,9	17,5
MASSIMO	53,7	44,0	42,3	74,8	116,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 31 Ottobre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari
Sabato 31 Ottobre 2009 - ATM-BM-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	12,5	75,8	999,9	9,4	0,0	1,55	SE
01.00 - 02.00	12,5	74,1	999,8	9,3	0,0	1,82	N
02.00 - 03.00	11,4	73,2	999,5	9,5	0,0	1,87	N
03.00 - 04.00	11,5	74,0	999,3	9,4	0,0	1,45	ENE
04.00 - 05.00	11,5	71,9	999,1	9,4	0,0	1,62	ESE
05.00 - 06.00	11,3	69,7	999,3	9,1	0,0	1,07	SE
06.00 - 07.00	11,8	65,9	999,5	9,6	0,0	1,31	SSE
07.00 - 08.00	11,8	65,4	999,9	19,7	0,0	1,00	SSE
08.00 - 09.00	12,0	62,8	1000,4	46,3	0,0	1,29	S
09.00 - 10.00	12,2	59,7	1000,5	179,3	0,0	1,21	SSW
10.00 - 11.00	11,6	57,0	1000,9	264,7	0,0	1,91	SE
11.00 - 12.00	12,0	55,9	1001,0	320,2	0,0	1,59	SE
12.00 - 13.00	12,8	55,0	1000,5	338,3	0,0	1,30	SE
13.00 - 14.00	13,4	53,4	1000,4	320,6	0,0	1,32	SE
14.00 - 15.00	14,2	51,8	1000,1	288,3	0,0	1,35	SSE
15.00 - 16.00	13,5	52,0	1000,0	168,5	0,0	1,46	S
16.00 - 17.00	13,4	54,1	999,8	39,3	0,0	1,27	SSW
17.00 - 18.00	12,5	59,3	999,8	7,5	0,0	0,75	SSW
18.00 - 19.00	11,2	66,0	999,8	6,6	0,0	0,17	WSW
19.00 - 20.00	9,3	74,2	999,6	6,9	0,0	0,68	ENE
20.00 - 21.00	8,8	79,8	999,4	6,9	0,0	0,95	NE
21.00 - 22.00	9,0	82,0	999,3	6,9	0,0	1,08	NE
22.00 - 23.00	9,5	82,1	998,9	6,9	0,0	1,01	NNE
23.00 - 00.00	8,0	82,0	998,6	7,4	0,0	1,21	NNE
MINIMO	8,0	51,8	998,6	6,6	0,0	0,17	
MEDIA*	11,6	66,5	999,8	87,5	0,0	1,26	
MASSIMO	14,2	82,1	1001,0	338,3	0,0	1,91	

(*) 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 1 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,8	3,1	17,1	38,2	64,4
01.00 - 02.00	1,6	2,1	18,3	35,0	63,1
02.00 - 03.00	1,6	1,9	11,6	35,0	52,8
03.00 - 04.00	2,1	1,9	12,6	29,8	49,1
04.00 - 05.00	3,0	2,0	5,2	27,9	35,9
05.00 - 06.00	4,9	2,3	2,2	24,3	27,7
06.00 - 07.00	7,5	3,0	2,0	20,7	23,8
07.00 - 08.00	7,7	3,8	1,2	16,1	17,9
08.00 - 09.00	8,9	4,7	2,4	15,7	19,4
09.00 - 10.00	12,9	6,1	5,2	13,2	21,2
10.00 - 11.00	19,5	8,3	7,0	12,8	23,5
11.00 - 12.00	25,3	11,2	14,7	22,4	44,9
12.00 - 13.00	29,6	14,5	21,2	32,5	65,0
13.00 - 14.00	33,0	18,1	12,3	32,3	51,2
14.00 - 15.00	34,5	21,4	8,0	33,3	45,6
15.00 - 16.00	31,9	24,5	11,5	39,6	57,2
16.00 - 17.00	12,0	24,8	9,2	42,1	56,2
17.00 - 18.00	2,5	23,5	21,6	65,2	98,3
18.00 - 19.00	5,3	21,8	47,0	81,1	153,2
19.00 - 20.00	3,2	19,0	18,0	68,5	96,1
20.00 - 21.00	2,6	15,6	14,2	55,1	76,9
21.00 - 22.00	2,3	11,8	31,8	61,0	109,8
22.00 - 23.00	2,0	7,7	27,9	52,4	95,2
23.00 - 00.00	2,0	4,0	16,6	42,5	68,0
MEDIA	10,7	10,7	14,1	37,4	59,0
MEDIANA	5,1	8,0	12,5	34,2	54,5
MINIMO	1,6	1,9	1,2	12,8	17,9
MASSIMO	34,5	24,8	47,0	81,1	153,2

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

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

Valori medi orari
Domenica 1 Novembre 2009 - ATM-BM-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	8,4	82,1	998,3	9,2	0,0	1,11	NE
01.00 - 02.00	8,5	80,7	998,0	9,3	0,0	1,06	NE
02.00 - 03.00	8,3	80,8	997,8	9,4	0,0	1,26	NE
03.00 - 04.00	8,5	79,3	997,4	9,5	0,0	1,49	NE
04.00 - 05.00	8,4	78,5	997,1	9,3	0,0	1,16	NE
05.00 - 06.00	8,3	77,6	997,1	9,4	0,0	1,67	NE
06.00 - 07.00	8,1	75,1	996,8	9,6	0,0	2,35	NE
07.00 - 08.00	8,6	75,4	996,8	28,9	0,0	3,08	NE
08.00 - 09.00	9,2	75,9	996,8	95,6	0,0	2,65	NE
09.00 - 10.00	10,1	74,2	996,8	229,9	0,0	0,94	ENE
10.00 - 11.00	11,6	69,7	996,7	363,1	0,0	0,87	S
11.00 - 12.00	13,2	66,4	996,5	442,6	0,0	1,75	WSW
12.00 - 13.00	14,7	64,4	996,0	360,4	0,0	1,74	WSW
13.00 - 14.00	13,1	64,0	995,3	205,2	0,0	1,30	WSW
14.00 - 15.00	13,5	61,3	994,5	206,6	0,0	1,10	WSW
15.00 - 16.00	14,6	60,4	993,8	136,9	0,0	1,24	SW
16.00 - 17.00	15,5	62,9	993,7	40,6	0,0	0,65	W
17.00 - 18.00	14,0	67,5	993,5	8,0	0,0	0,61	WSW
18.00 - 19.00	12,7	70,7	993,4	7,1	0,0	0,84	S
19.00 - 20.00	11,1	77,7	992,6	9,1	0,0	1,12	ENE
20.00 - 21.00	10,3	79,5	992,5	9,0	0,0	0,63	S
21.00 - 22.00	9,9	79,6	992,3	8,5	0,0	1,16	NE
22.00 - 23.00	9,8	80,2	991,7	8,2	0,0	1,56	NE
23.00 - 00.00	8,7	81,3	990,9	8,9	0,0	1,17	NE
MINIMO	8,1	60,4	990,9	7,1	0,0	0,61	
MEDIA*	10,8	73,6	995,3	93,1	0,0	1,35	
MASSIMO	15,5	82,1	998,3	442,6	0,0	3,08	

(*) 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 2 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,3	2,8	14,2	40,4	62,2
01.00 - 02.00	3,1	2,9	6,9	37,7	48,3
02.00 - 03.00	2,4	2,5	3,1	36,0	40,8
03.00 - 04.00	2,4	2,4	6,1	33,7	43,1
04.00 - 05.00	2,3	2,4	13,6	39,0	59,9
05.00 - 06.00	2,3	2,4	19,8	36,9	67,3
06.00 - 07.00	2,4	2,4	17,7	38,6	65,7
07.00 - 08.00	3,4	2,6	19,2	50,5	79,9
08.00 - 09.00	2,8	2,6	17,7	46,3	73,4
09.00 - 10.00	2,9	2,6	26,7	48,6	89,5
10.00 - 11.00	2,0	2,6	n.d.	n.d.	n.d.
11.00 - 12.00	3,0	2,6	n.d.	n.d.	n.d.
12.00 - 13.00	8,0	3,4	43,8	51,6	118,8
13.00 - 14.00	16,3	5,1	23,6	57,2	93,4
14.00 - 15.00	22,2	7,6	12,8	51,6	71,2
15.00 - 16.00	16,0	9,2	8,5	52,2	65,2
16.00 - 17.00	11,1	10,2	14,8	57,4	80,1
17.00 - 18.00	9,8	11,1	14,3	56,6	78,5
18.00 - 19.00	29,6	14,5	13,8	62,7	83,9
19.00 - 20.00	33,3	18,3	2,2	35,8	39,2
20.00 - 21.00	16,2	19,3	1,2	29,3	31,1
21.00 - 22.00	15,5	19,2	2,7	42,5	46,6
22.00 - 23.00	18,3	18,7	2,1	38,8	42,0
23.00 - 00.00	17,3	18,9	1,5	36,1	38,4
MEDIA	10,2	7,8	13,0	44,5	64,5
MEDIANA	5,7	3,2	13,7	41,5	65,5
MINIMO	2,0	2,4	1,2	29,3	31,1
MASSIMO	33,3	19,3	43,8	62,7	118,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 2 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari
Lunedì 2 Novembre 2009 - ATM-BM-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	9,1	80,4	990,1	9,5	0,0	0,98	NE
01.00 - 02.00	9,4	79,6	989,3	9,4	0,0	0,67	NE
02.00 - 03.00	9,4	80,8	988,5	9,3	0,0	0,74	E
03.00 - 04.00	9,4	81,8	988,0	8,6	0,0	0,53	ENE
04.00 - 05.00	9,2	84,4	987,1	8,1	0,2	0,35	E
05.00 - 06.00	9,1	87,5	986,3	8,7	0,2	0,68	E
06.00 - 07.00	8,9	89,7	985,3	8,6	0,4	1,48	E
07.00 - 08.00	8,9	90,6	984,1	12,4	0,4	1,82	ESE
08.00 - 09.00	9,1	91,2	983,0	15,2	0,6	2,20	ESE
09.00 - 10.00	9,2	91,4	983,4	18,9	4,8	0,44	SSE
10.00 - 11.00	9,2	91,3	982,4	31,7	3,4	1,78	E
11.00 - 12.00	9,4	91,3	981,6	34,2	0,0	1,46	ESE
12.00 - 13.00	9,7	88,5	980,7	40,7	2,6	2,19	SE
13.00 - 14.00	9,6	88,1	979,1	42,3	2,4	2,54	SE
14.00 - 15.00	9,5	87,2	977,4	26,1	3,0	2,45	SE
15.00 - 16.00	9,4	88,7	976,4	11,1	4,2	1,77	SSE
16.00 - 17.00	9,8	89,1	976,4	4,6	10,0	2,09	SW
17.00 - 18.00	9,7	90,3	976,3	3,3	8,4	1,25	S
18.00 - 19.00	8,8	88,4	976,4	3,3	4,6	2,38	S
19.00 - 20.00	8,2	85,5	975,5	3,1	1,8	1,43	SSW
20.00 - 21.00	8,1	88,6	974,5	3,3	0,6	1,81	ENE
21.00 - 22.00	8,3	86,1	974,1	3,2	0,6	1,22	SW
22.00 - 23.00	8,4	85,1	973,7	3,7	0,0	1,68	WNW
23.00 - 00.00	8,4	85,2	972,9	3,9	0,0	1,89	N
MINIMO	8,1	79,6	972,9	3,1	0,0	0,35	
MEDIA*	9,1	87,1	980,9	13,5	48,2	1,49	
MASSIMO	9,8	91,4	990,1	42,3	10,0	2,54	

(*) 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 3 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	19,4	19,9	1,1	37,7	39,4
01.00 - 02.00	19,0	21,1	1,0	30,2	31,7
02.00 - 03.00	13,6	19,1	0,6	24,5	25,4
03.00 - 04.00	7,1	15,8	1,1	20,1	21,8
04.00 - 05.00	4,1	14,3	2,0	22,6	25,7
05.00 - 06.00	5,8	13,1	3,6	23,9	29,4
06.00 - 07.00	3,0	11,2	4,6	25,4	32,5
07.00 - 08.00	2,6	9,3	25,1	37,1	75,6
08.00 - 09.00	6,5	7,7	51,0	43,2	121,4
09.00 - 10.00	21,3	8,0	58,1	50,3	139,4
10.00 - 11.00	28,5	9,9	23,0	34,2	69,5
11.00 - 12.00	41,9	14,2	20,8	40,0	71,9
12.00 - 13.00	50,4	20,0	11,7	29,3	47,2
13.00 - 14.00	56,7	26,4	6,4	20,1	29,9
14.00 - 15.00	48,5	32,1	4,6	16,1	23,2
15.00 - 16.00	31,7	35,7	6,2	24,5	34,0
16.00 - 17.00	12,0	36,4	11,4	42,6	60,1
17.00 - 18.00	3,0	34,1	32,3	70,8	120,3
18.00 - 19.00	3,0	30,9	97,8	84,7	234,6
19.00 - 20.00	2,6	26,0	144,1	84,7	305,6
20.00 - 21.00	2,1	20,0	92,2	70,2	211,6
21.00 - 22.00	3,4	13,3	35,2	56,6	110,6
22.00 - 23.00	8,5	8,3	6,6	49,1	59,2
23.00 - 00.00	5,1	5,0	3,0	36,3	40,9
MEDIA	16,7	18,8	26,8	40,6	81,7
MEDIANA	7,8	17,5	9,0	36,7	53,2
MINIMO	2,1	5,0	0,6	16,1	21,8
MASSIMO	56,7	36,4	144,1	84,7	305,6

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

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,4	1,5	0,3
01.00 - 02.00	0,3	1,2	0,2
02.00 - 03.00	0,3	1,3	0,2
03.00 - 04.00	0,3	2,5	0,3
04.00 - 05.00	0,3	2,2	0,4
05.00 - 06.00	0,2	1,2	0,3
06.00 - 07.00	0,1	1,0	0,2
07.00 - 08.00	0,2	1,9	1,5
08.00 - 09.00	0,3	3,4	4,0
09.00 - 10.00	0,2	1,6	1,2
10.00 - 11.00	0,2	1,4	0,5
11.00 - 12.00	0,2	1,2	0,4
12.00 - 13.00	0,1	0,8	0,2
13.00 - 14.00	0,1	0,5	0,1
14.00 - 15.00	0,1	0,5	0,1
15.00 - 16.00	0,3	2,4	0,4
16.00 - 17.00	0,3	1,7	0,3
17.00 - 18.00	0,7	4,5	1,5
18.00 - 19.00	1,4	9,9	4,2
19.00 - 20.00	1,5	13,4	6,3
20.00 - 21.00	1,1	10,5	5,4
21.00 - 22.00	0,6	5,0	2,5
22.00 - 23.00	0,4	3,3	1,1
23.00 - 00.00	0,5	2,9	0,7
MEDIA	0,4	3,2	1,3
MEDIANA	0,3	1,8	0,4
MINIMO	0,1	0,5	0,1
MASSIMO	1,5	13,4	6,3

Valori medi orari

Martedì 3 Novembre 2009 - ATM-BM-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	8,1	85,3	971,8	3,2	0,0	1,66	N
01.00 - 02.00	7,5	84,4	970,9	1,9	0,0	0,71	WSW
02.00 - 03.00	6,3	84,8	970,5	1,4	0,0	0,50	S
03.00 - 04.00	6,0	87,3	969,9	1,2	0,0	0,88	ESE
04.00 - 05.00	5,2	89,3	969,4	1,1	0,0	1,02	NE
05.00 - 06.00	5,0	89,2	969,0	1,3	0,0	1,55	NE
06.00 - 07.00	5,2	85,4	969,3	1,9	0,0	1,42	NE
07.00 - 08.00	5,0	85,6	969,9	51,9	0,2	1,67	NE
08.00 - 09.00	6,0	82,9	970,9	215,4	0,0	2,21	NE
09.00 - 10.00	9,2	73,5	972,0	365,9	0,0	1,94	ENE
10.00 - 11.00	12,0	60,9	972,8	453,3	0,0	1,43	ESE
11.00 - 12.00	13,7	51,2	973,7	497,7	0,0	2,22	S
12.00 - 13.00	13,1	47,6	974,1	483,3	0,0	2,54	SSW
13.00 - 14.00	13,3	43,4	974,1	415,6	0,0	2,39	SSW
14.00 - 15.00	13,5	43,1	974,1	299,0	0,0	1,87	SW
15.00 - 16.00	13,5	45,3	974,3	158,2	0,0	1,77	WSW
16.00 - 17.00	13,1	48,1	974,7	37,9	0,0	1,24	WSW
17.00 - 18.00	11,6	55,2	974,9	4,0	0,0	0,15	SW
18.00 - 19.00	10,1	66,1	975,0	3,3	0,0	1,02	SE
19.00 - 20.00	8,7	73,8	974,9	3,6	0,0	1,85	NE
20.00 - 21.00	8,2	75,4	974,7	3,8	0,0	2,14	NE
21.00 - 22.00	8,2	71,7	974,4	3,4	0,0	1,91	NE
22.00 - 23.00	7,8	68,6	974,2	3,4	0,0	1,30	E
23.00 - 00.00	7,5	69,5	974,4	3,9	0,0	1,76	NE
MINIMO	5,0	43,1	969,0	1,1	0,0	0,15	
MEDIA*	9,1	69,5	972,7	125,7	0,2	1,55	
MASSIMO	13,7	89,3	975,0	497,7	0,2	2,54	

(*) 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
Mercoledì 4 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,3	4,0	2,9	40,4	44,8
01.00 - 02.00	6,0	4,4	3,4	36,1	41,3
02.00 - 03.00	6,6	4,8	2,0	32,5	35,6
03.00 - 04.00	8,2	5,5	2,1	30,2	33,4
04.00 - 05.00	6,1	6,0	1,1	25,6	27,3
05.00 - 06.00	3,3	6,0	1,9	27,5	30,4
06.00 - 07.00	2,5	5,3	6,4	31,7	41,5
07.00 - 08.00	2,7	5,0	42,7	39,6	105,1
08.00 - 09.00	1,9	4,7	62,2	43,2	138,6
09.00 - 10.00	6,2	4,7	59,5	44,6	135,8
10.00 - 11.00	11,8	5,3	17,6	40,2	67,2
11.00 - 12.00	5,6	5,0	18,7	34,0	62,7
12.00 - 13.00	10,0	5,5	47,6	43,4	116,4
13.00 - 14.00	16,4	7,1	20,5	39,0	70,4
14.00 - 15.00	14,4	8,6	13,2	37,1	57,3
15.00 - 16.00	10,3	9,6	20,1	45,1	75,9
16.00 - 17.00	4,9	10,0	30,1	46,1	92,2
17.00 - 18.00	1,8	9,4	41,7	55,5	119,4
18.00 - 19.00	1,7	8,1	73,5	65,6	178,3
19.00 - 20.00	1,5	7,6	103,5	65,2	223,9
20.00 - 21.00	1,8	6,6	76,8	59,1	176,9
21.00 - 22.00	1,8	4,8	36,5	55,8	111,8
22.00 - 23.00	1,4	3,2	104,9	64,3	225,1
23.00 - 00.00	1,5	2,1	81,9	62,9	188,5
MEDIA	5,5	6,0	36,3	44,4	100,0
MEDIANA	4,6	5,4	25,3	41,8	84,1
MINIMO	1,4	2,1	1,1	25,6	27,3
MASSIMO	16,4	10,0	104,9	65,6	225,1

BENZENE, TOLUENE E Xilene

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 4 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	0,4	2,5	0,8
01.00 - 02.00	0,3	2,1	0,5
02.00 - 03.00	0,3	2,3	0,5
03.00 - 04.00	0,2	1,6	0,4
04.00 - 05.00	0,2	1,3	0,3
05.00 - 06.00	0,2	2,3	0,7
06.00 - 07.00	0,2	12,9	10,4
07.00 - 08.00	0,3	10,1	4,5
08.00 - 09.00	0,5	4,7	2,4
09.00 - 10.00	0,4	3,0	0,7
10.00 - 11.00	0,2	2,0	0,7
11.00 - 12.00	0,6	5,2	2,5
12.00 - 13.00	0,4	2,8	1,1
13.00 - 14.00	0,3	1,6	0,5
14.00 - 15.00	0,3	2,8	0,7
15.00 - 16.00	0,4	2,3	0,5
16.00 - 17.00	0,4	2,3	0,4
17.00 - 18.00	0,7	4,3	0,9
18.00 - 19.00	0,8	5,3	0,9
19.00 - 20.00	0,8	5,0	1,2
20.00 - 21.00	0,7	4,8	1,0
21.00 - 22.00	1,0	6,7	1,8
22.00 - 23.00	0,9	7,4	2,0
23.00 - 00.00	1,0	7,6	2,0
MEDIA	0,5	4,3	1,6
MEDIANA	0,4	2,9	0,9
MINIMO	0,2	1,3	0,3
MASSIMO	1,0	12,9	10,4

Valori medi orari
Mercoledì 4 Novembre 2009 - ATM-BM-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	6,9	71,9	974,3	4,0	0,0	2,00	NE
01.00 - 02.00	7,1	73,6	973,7	4,7	0,0	1,90	NE
02.00 - 03.00	6,9	73,7	973,1	4,5	0,0	1,96	NE
03.00 - 04.00	7,2	71,9	972,8	5,2	0,0	0,77	ENE
04.00 - 05.00	7,6	70,7	972,3	4,5	0,0	0,63	NE
05.00 - 06.00	8,7	73,5	972,1	4,8	0,0	1,24	NE
06.00 - 07.00	8,9	75,8	971,4	5,5	0,0	1,87	NE
07.00 - 08.00	9,3	76,0	971,3	9,1	0,0	1,77	NE
08.00 - 09.00	9,4	80,5	972,1	21,6	0,6	1,72	NE
09.00 - 10.00	9,7	81,7	972,2	45,1	0,0	1,63	ESE
10.00 - 11.00	9,6	77,4	971,9	62,9	0,0	1,37	SE
11.00 - 12.00	9,5	81,9	971,8	104,2	0,0	1,35	NE
12.00 - 13.00	9,6	78,3	972,0	98,2	0,2	0,92	W
13.00 - 14.00	10,1	74,0	971,6	152,7	0,0	1,60	WNW
14.00 - 15.00	10,3	70,8	971,4	178,6	0,0	1,81	WSW
15.00 - 16.00	10,1	72,1	971,1	152,5	0,0	2,07	SW
16.00 - 17.00	10,1	76,1	971,4	38,3	0,0	2,00	SW
17.00 - 18.00	10,9	81,1	972,1	4,1	0,0	1,01	SW
18.00 - 19.00	11,0	83,6	972,3	3,9	0,0	0,57	S
19.00 - 20.00	11,8	85,7	972,4	4,4	0,0	0,35	E
20.00 - 21.00	11,0	84,0	972,5	2,7	0,0	0,61	SSE
21.00 - 22.00	8,1	85,0	972,9	3,0	0,0	1,35	W
22.00 - 23.00	7,6	87,2	973,0	2,9	0,0	0,71	WNW
23.00 - 00.00	6,1	86,7	972,9	2,7	0,0	0,91	ESE
MINIMO	6,1	70,7	971,1	2,7	0,0	0,35	
MEDIA*	9,1	78,1	972,3	38,3	0,8	1,34	
MASSIMO	11,8	87,2	974,3	178,6	0,6	2,07	

(*) 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 5 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,4	1,6	66,9	45,5	148,1
01.00 - 02.00	1,4	1,6	67,6	39,2	142,8
02.00 - 03.00	1,5	1,5	55,9	30,2	115,9
03.00 - 04.00	1,6	1,6	51,4	25,2	104,0
04.00 - 05.00	1,7	1,5	41,4	24,7	88,2
05.00 - 06.00	1,2	1,5	25,1	28,1	66,6
06.00 - 07.00	1,2	1,4	16,5	27,7	53,0
07.00 - 08.00	1,7	1,5	23,9	31,9	68,5
08.00 - 09.00	2,1	1,6	50,6	34,0	111,6
09.00 - 10.00	3,2	1,8	59,1	35,4	126,0
10.00 - 11.00	2,7	1,9	41,4	40,0	103,5
11.00 - 12.00	5,8	2,5	107,5	57,9	222,7
12.00 - 13.00	8,7	3,3	59,9	50,7	142,5
13.00 - 14.00	8,3	4,2	34,7	45,7	98,9
14.00 - 15.00	7,1	5,0	33,7	42,5	94,2
15.00 - 16.00	7,1	5,6	31,9	49,7	98,6
16.00 - 17.00	3,8	5,8	37,9	49,7	107,8
17.00 - 18.00	2,4	5,7	40,2	55,7	117,3
18.00 - 19.00	2,3	5,7	46,9	49,5	121,4
19.00 - 20.00	2,5	5,3	83,9	55,5	184,1
20.00 - 21.00	2,2	4,5	121,4	59,3	245,4
21.00 - 22.00	2,0	3,7	64,1	47,0	145,3
22.00 - 23.00	6,5	3,6	57,9	54,3	143,1
23.00 - 00.00	10,0	4,0	13,8	57,6	78,8
MEDIA	3,7	3,2	51,4	43,2	122,0
MEDIANA	2,4	2,9	48,8	45,6	113,7
MINIMO	1,2	1,4	13,8	24,7	53,0
MASSIMO	10,0	5,8	121,4	59,3	245,4

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 5 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	Benzene	Toluene	Xilene
00.00 - 01.00	1,1	15,1	4,6
01.00 - 02.00	1,1	9,5	3,7
02.00 - 03.00	1,0	12,7	4,8
03.00 - 04.00	0,9	14,3	5,3
04.00 - 05.00	0,5	6,2	1,9
05.00 - 06.00	0,3	3,4	1,1
06.00 - 07.00	0,3	3,2	2,3
07.00 - 08.00	0,3	3,5	3,4
08.00 - 09.00	0,4	3,2	1,3
09.00 - 10.00	0,4	3,9	1,2
10.00 - 11.00	0,8	6,0	1,6
11.00 - 12.00	0,5	4,1	1,1
12.00 - 13.00	0,4	3,2	0,7
13.00 - 14.00	0,5	2,7	0,5
14.00 - 15.00	0,4	3,9	0,9
15.00 - 16.00	0,7	8,0	2,4
16.00 - 17.00	0,4	4,9	2,0
17.00 - 18.00	0,5	6,2	2,6
18.00 - 19.00	0,8	14,8	4,9
19.00 - 20.00	1,7	13,0	5,8
20.00 - 21.00	1,2	8,6	5,1
21.00 - 22.00	1,1	7,2	2,9
22.00 - 23.00	0,6	5,0	1,3
23.00 - 00.00	0,3	1,5	0,4
MEDIA	0,7	6,8	2,6
MEDIANA	0,5	5,5	2,2
MINIMO	0,3	1,5	0,4
MASSIMO	1,7	15,1	5,8

Valori medi orari
Giovedì 5 Novembre 2009 – ATM-BM-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	5,5	88,6	972,9	2,7	0,0	0,61	ESE
01.00 - 02.00	5,0	89,1	972,8	2,7	0,0	0,68	NE
02.00 - 03.00	4,9	89,7	973,1	4,0	0,0	0,55	NE
03.00 - 04.00	5,7	90,6	973,5	5,3	0,0	0,87	ENE
04.00 - 05.00	6,8	91,1	973,8	5,4	0,0	1,40	NE
05.00 - 06.00	7,3	87,8	974,1	5,8	0,0	1,62	NE
06.00 - 07.00	7,5	84,1	974,8	5,7	0,0	1,00	ENE
07.00 - 08.00	7,5	84,2	975,8	13,0	0,0	1,20	NE
08.00 - 09.00	9,5	81,7	976,6	57,8	0,0	1,13	ENE
09.00 - 10.00	9,3	75,8	977,6	79,7	0,0	0,27	S
10.00 - 11.00	9,3	77,7	978,2	102,9	0,0	0,38	SSW
11.00 - 12.00	9,9	73,5	978,5	182,0	0,0	0,92	ESE
12.00 - 13.00	10,4	66,4	978,9	142,5	0,0	1,03	S
13.00 - 14.00	10,1	72,3	979,1	193,9	0,0	1,49	SW
14.00 - 15.00	10,2	68,4	979,4	96,0	0,0	1,81	SSE
15.00 - 16.00	10,1	69,1	979,5	98,8	0,0	0,95	S
16.00 - 17.00	9,9	69,5	979,6	34,5	0,0	0,49	SE
17.00 - 18.00	10,4	73,0	979,9	3,5	0,0	0,65	ENE
18.00 - 19.00	9,5	79,0	980,4	4,3	0,0	1,26	NE
19.00 - 20.00	8,7	80,9	980,3	4,4	0,0	1,67	NE
20.00 - 21.00	8,5	81,0	980,6	4,9	0,0	1,28	ENE
21.00 - 22.00	8,9	80,8	981,0	5,0	0,0	1,28	E
22.00 - 23.00	8,8	80,5	981,0	3,8	1,2	2,35	E
23.00 - 00.00	8,6	84,1	980,7	3,5	1,2	2,02	NE
MINIMO	4,9	66,4	972,8	2,7	0,0	0,27	
MEDIA*	8,4	80,0	977,6	44,3	2,4	1,12	
MASSIMO	10,4	91,1	981,0	193,9	1,2	2,35	

(*) 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 6 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,8	4,6	2,1	48,8	52,0
01.00 - 02.00	10,5	5,6	2,0	44,2	47,3
02.00 - 03.00	20,2	7,8	1,4	33,8	35,9
03.00 - 04.00	21,4	10,2	0,9	24,7	26,1
04.00 - 05.00	26,7	13,3	0,6	20,1	21,0
05.00 - 06.00	25,4	16,2	0,6	18,7	19,6
06.00 - 07.00	13,6	17,1	0,9	20,5	21,9
07.00 - 08.00	18,8	18,2	4,9	35,0	42,5
08.00 - 09.00	7,2	18,0	2,1	31,7	34,9
09.00 - 10.00	6,9	17,5	12,8	45,1	64,7
10.00 - 11.00	18,3	17,3	19,6	46,1	76,2
11.00 - 12.00	25,4	17,8	9,5	41,1	55,7
12.00 - 13.00	17,9	16,7	8,0	31,2	43,5
13.00 - 14.00	29,5	17,2	13,0	40,4	60,3
14.00 - 15.00	27,8	19,0	6,7	28,5	38,8
15.00 - 16.00	33,6	20,8	6,4	27,9	37,7
16.00 - 17.00	26,8	23,3	3,6	23,5	29,0
17.00 - 18.00	8,0	23,4	3,4	28,5	33,7
18.00 - 19.00	7,0	22,0	25,8	52,0	91,6
19.00 - 20.00	2,2	19,1	20,5	55,3	86,7
20.00 - 21.00	2,0	17,1	20,8	55,5	87,4
21.00 - 22.00	2,0	13,7	20,6	53,9	85,5
22.00 - 23.00	1,8	10,4	48,3	49,9	124,0
23.00 - 00.00	1,9	6,5	27,3	46,9	88,8
MEDIA	15,2	15,5	10,9	37,6	54,4
MEDIANA	15,8	17,2	6,6	37,7	45,4
MINIMO	1,8	4,6	0,6	18,7	19,6
MASSIMO	33,6	23,4	48,3	55,5	124,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 6 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari

Venerdì 6 Novembre 2009 - ATM-BM-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	8,7	85,8	980,8	3,3	2,0	2,02	NE
01.00 - 02.00	8,2	87,5	980,3	3,4	2,6	2,16	NE
02.00 - 03.00	8,2	86,7	980,0	3,9	2,2	2,83	NE
03.00 - 04.00	7,9	85,3	979,8	3,4	0,2	1,80	NE
04.00 - 05.00	8,1	83,7	979,6	3,2	0,4	2,93	NE
05.00 - 06.00	7,9	82,5	979,6	3,3	0,2	2,06	NE
06.00 - 07.00	7,9	83,9	979,5	3,7	0,0	1,46	NE
07.00 - 08.00	7,9	82,6	979,6	7,8	0,4	1,60	NNE
08.00 - 09.00	7,7	84,9	980,1	21,3	1,4	1,11	NE
09.00 - 10.00	8,3	88,4	980,3	54,9	2,0	1,44	E
10.00 - 11.00	8,7	85,9	980,5	70,7	0,8	1,90	SE
11.00 - 12.00	8,7	84,2	980,9	137,9	0,6	1,58	NE
12.00 - 13.00	8,5	85,3	980,7	104,2	1,2	1,99	NE
13.00 - 14.00	8,6	82,3	980,5	183,5	1,4	3,00	NE
14.00 - 15.00	8,9	80,1	980,6	129,2	0,0	3,39	NE
15.00 - 16.00	8,9	77,8	980,7	103,9	0,2	3,43	NE
16.00 - 17.00	8,5	78,0	980,8	27,7	0,0	2,48	NE
17.00 - 18.00	8,0	81,0	981,3	4,0	0,0	0,46	ESE
18.00 - 19.00	8,3	80,2	981,5	2,2	0,0	1,61	NE
19.00 - 20.00	7,0	79,6	981,5	2,6	0,0	0,31	NE
20.00 - 21.00	6,2	83,8	981,6	2,4	0,0	0,69	ENE
21.00 - 22.00	5,6	86,1	981,5	2,5	0,0	1,17	NNE
22.00 - 23.00	5,4	85,4	981,4	2,2	0,0	1,15	NE
23.00 - 00.00	5,3	84,4	981,3	2,5	0,0	0,46	SSW
MINIMO	5,3	77,8	979,5	2,2	0,0	0,31	
MEDIA*	7,8	83,6	980,6	36,8	15,6	1,79	
MASSIMO	8,9	88,4	981,6	183,5	2,6	3,43	

(*) 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 7 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,6	3,3	24,4	37,9	75,3
01.00 - 02.00	1,6	2,5	16,8	34,0	59,8
02.00 - 03.00	5,5	2,3	22,8	32,3	67,3
03.00 - 04.00	11,3	3,5	9,5	26,0	40,6
04.00 - 05.00	11,4	4,6	2,1	22,0	25,2
05.00 - 06.00	14,3	6,2	1,7	21,6	24,2
06.00 - 07.00	9,6	7,2	1,4	19,9	22,0
07.00 - 08.00	7,2	7,8	5,1	25,1	32,9
08.00 - 09.00	14,5	9,4	10,5	30,4	46,5
09.00 - 10.00	20,4	11,8	12,1	27,5	46,1
10.00 - 11.00	26,9	14,5	13,6	24,9	45,8
11.00 - 12.00	31,0	16,9	12,6	23,3	42,6
12.00 - 13.00	35,4	19,9	15,2	30,0	53,3
13.00 - 14.00	25,8	21,4	8,4	25,8	38,7
14.00 - 15.00	17,0	22,3	11,4	39,2	56,7
15.00 - 16.00	17,3	23,5	7,9	40,0	52,1
16.00 - 17.00	17,7	23,9	8,2	45,7	58,3
17.00 - 18.00	9,6	22,6	3,9	43,0	49,0
18.00 - 19.00	4,7	19,8	5,7	57,2	65,9
19.00 - 20.00	7,6	16,9	13,0	63,9	83,8
20.00 - 21.00	15,0	14,3	8,1	54,7	67,1
21.00 - 22.00	3,2	11,5	1,7	42,3	44,9
22.00 - 23.00	4,8	10,0	13,2	54,1	74,3
23.00 - 00.00	9,7	9,0	6,5	46,7	56,7
MEDIA	13,5	12,7	9,8	36,1	51,2
MEDIANA	11,4	11,7	9,0	33,2	50,5
MINIMO	1,6	2,3	1,4	19,9	22,0
MASSIMO	35,4	23,9	24,4	63,9	83,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 7 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari
Sabato 7 Novembre 2009 - ATM-BM-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	4,6	86,1	981,0	2,6	0,0	0,64	ENE
01.00 - 02.00	4,2	87,6	980,8	2,7	0,0	0,52	E
02.00 - 03.00	4,3	87,3	980,7	2,7	0,0	1,13	NE
03.00 - 04.00	4,4	84,4	980,2	2,6	0,0	1,57	N
04.00 - 05.00	4,1	83,5	980,1	2,7	0,0	1,93	NE
05.00 - 06.00	4,5	83,1	980,3	2,6	0,0	1,85	E
06.00 - 07.00	4,0	82,6	980,2	2,9	0,2	1,71	NNE
07.00 - 08.00	4,0	83,5	980,3	36,3	0,0	1,79	NE
08.00 - 09.00	5,7	80,5	980,8	183,9	0,0	2,27	NE
09.00 - 10.00	7,5	76,7	981,2	319,3	0,0	2,00	ENE
10.00 - 11.00	9,3	69,8	981,4	431,7	0,0	1,34	ENE
11.00 - 12.00	11,7	61,4	981,8	457,4	0,0	1,09	ESE
12.00 - 13.00	12,4	57,9	981,9	354,4	0,0	1,62	ESE
13.00 - 14.00	11,9	56,2	981,5	143,7	0,0	2,23	S
14.00 - 15.00	10,5	67,4	980,6	53,9	0,0	1,67	SSE
15.00 - 16.00	9,9	71,9	980,0	28,4	0,0	2,09	SSE
16.00 - 17.00	9,9	76,9	979,3	15,2	0,4	2,22	E
17.00 - 18.00	10,3	75,1	979,3	4,4	0,0	2,18	ESE
18.00 - 19.00	9,9	76,6	979,0	4,5	0,0	1,42	SE
19.00 - 20.00	9,7	80,3	978,8	4,2	0,0	2,47	ESE
20.00 - 21.00	9,1	83,2	977,7	3,2	0,8	3,39	E
21.00 - 22.00	8,7	85,7	977,5	3,5	0,2	1,50	NE
22.00 - 23.00	8,4	85,9	977,2	3,2	0,6	3,04	NE
23.00 - 00.00	8,2	86,5	976,6	3,7	1,2	1,36	ENE
MINIMO	4,0	56,2	976,6	2,6	0,0	0,52	
MEDIA*	7,8	77,9	979,9	86,2	3,4	1,79	
MASSIMO	12,4	87,6	981,9	457,4	1,2	3,39	

(*) 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 8 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	17,0	9,0	1,6	36,3	38,8
01.00 - 02.00	24,7	10,8	0,7	28,9	30,0
02.00 - 03.00	38,0	15,0	0,6	23,3	24,2
03.00 - 04.00	43,7	19,5	0,5	10,3	11,1
04.00 - 05.00	47,8	23,6	0,4	6,9	7,5
05.00 - 06.00	50,0	29,5	0,2	6,3	6,6
06.00 - 07.00	53,8	35,6	0,2	5,2	5,5
07.00 - 08.00	56,7	41,5	0,2	4,6	4,9
08.00 - 09.00	52,5	45,9	0,4	4,8	5,4
09.00 - 10.00	33,3	47,0	0,7	7,5	8,6
10.00 - 11.00	39,9	47,2	3,4	26,0	31,2
11.00 - 12.00	29,9	45,5	2,6	17,4	21,4
12.00 - 13.00	31,1	43,4	4,7	28,7	35,9
13.00 - 14.00	38,3	41,9	4,4	25,6	32,3
14.00 - 15.00	41,3	40,4	2,1	16,6	19,8
15.00 - 16.00	43,6	38,7	1,5	12,8	15,1
16.00 - 17.00	35,2	36,6	1,0	10,1	11,6
17.00 - 18.00	3,8	32,9	2,0	17,6	20,7
18.00 - 19.00	2,9	28,3	20,8	62,5	94,4
19.00 - 20.00	2,8	24,9	15,2	59,3	82,6
20.00 - 21.00	3,2	21,4	14,1	57,4	79,0
21.00 - 22.00	2,7	16,9	9,0	53,4	67,2
22.00 - 23.00	2,1	12,0	12,1	49,5	68,1
23.00 - 00.00	2,1	6,9	44,0	54,7	122,2
MEDIA	29,0	29,8	5,9	26,1	35,2
MEDIANA	34,3	31,2	1,8	20,5	22,8
MINIMO	2,1	6,9	0,2	4,6	4,9
MASSIMO	56,7	47,2	44,0	62,5	122,2

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 8 Novembre 2009 - ATM-BM-01 - Rilievo 1

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

Valori medi orari

Domenica 8 Novembre 2009 - ATM-BM-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	8,2	87,4	976,4	3,6	1,8	1,55	NE
01.00 - 02.00	8,1	87,5	975,8	3,4	1,4	3,07	NE
02.00 - 03.00	8,2	84,0	974,8	2,9	0,6	4,05	NE
03.00 - 04.00	8,4	82,1	974,0	2,6	1,0	4,54	NE
04.00 - 05.00	8,7	82,0	973,3	2,5	1,8	4,57	NE
05.00 - 06.00	8,8	81,5	972,6	2,8	1,4	4,31	NE
06.00 - 07.00	9,2	77,9	971,8	3,1	0,2	4,75	NE
07.00 - 08.00	8,9	72,7	971,4	7,8	0,0	5,47	NE
08.00 - 09.00	8,9	69,9	971,4	52,7	0,0	4,48	ENE
09.00 - 10.00	9,9	74,4	971,6	72,2	0,0	1,61	SSW
10.00 - 11.00	9,5	73,9	971,3	98,5	0,0	2,02	SSW
11.00 - 12.00	9,2	74,0	971,3	68,5	0,2	1,69	WNW
12.00 - 13.00	8,9	80,8	971,2	67,1	0,6	1,12	SW
13.00 - 14.00	8,9	81,4	970,6	60,2	0,2	1,86	SSE
14.00 - 15.00	8,7	77,4	969,8	58,3	0,2	2,62	SSE
15.00 - 16.00	9,1	74,6	969,3	51,2	0,0	1,89	SE
16.00 - 17.00	9,0	71,7	969,3	15,0	0,0	1,53	SW
17.00 - 18.00	8,7	79,2	969,8	3,8	0,0	1,31	WSW
18.00 - 19.00	8,3	83,1	970,0	3,0	0,2	1,60	WNW
19.00 - 20.00	8,1	84,3	969,9	3,2	0,0	1,54	WNW
20.00 - 21.00	8,0	83,0	970,1	3,2	0,0	0,88	WSW
21.00 - 22.00	7,9	83,7	970,5	3,4	0,2	0,69	SW
22.00 - 23.00	7,8	85,6	971,0	3,7	0,0	0,52	SSW
23.00 - 00.00	7,8	87,2	971,7	3,9	0,0	0,16	WSW
MINIMO	7,8	69,9	969,3	2,5	0,0	0,16	
MEDIA*	8,6	80,0	971,6	24,9	9,8	2,41	
MASSIMO	9,9	87,5	976,4	98,5	1,8	5,47	

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

Rilievo 2 – Campagna Invernale

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

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,0	n.d.	24,6	62,3	100,0
01.00 - 02.00	3,8	n.d.	13,2	46,9	67,1
02.00 - 03.00	26,9	n.d.	1,0	19,3	20,8
03.00 - 04.00	37,5	n.d.	0,6	10,7	11,6
04.00 - 05.00	24,9	n.d.	0,9	20,7	22,1
05.00 - 06.00	23,7	n.d.	1,4	26,8	28,9
06.00 - 07.00	18,8	n.d.	2,1	37,9	41,1
07.00 - 08.00	3,8	17,7	16,5	56,4	81,7
08.00 - 09.00	5,0	18,1	30,4	56,4	103,0
09.00 - 10.00	8,2	18,6	37,7	58,3	116,1
10.00 - 11.00	24,1	18,3	23,6	45,9	82,1
11.00 - 12.00	38,9	18,4	5,6	23,3	31,9
12.00 - 13.00	44,9	20,9	4,1	21,0	27,3
13.00 - 14.00	44,3	23,5	4,6	23,7	30,8
14.00 - 15.00	46,7	27,0	5,6	23,1	31,7
15.00 - 16.00	45,3	32,2	6,6	30,2	40,3
16.00 - 17.00	37,1	36,2	5,5	40,5	48,9
17.00 - 18.00	7,8	36,1	41,7	72,5	136,4
18.00 - 19.00	2,6	33,5	55,3	80,9	165,7
19.00 - 20.00	2,8	28,9	39,4	77,1	137,5
20.00 - 21.00	3,6	23,8	55,5	79,7	164,8
21.00 - 22.00	2,4	18,5	51,0	77,1	155,3
22.00 - 23.00	2,4	13,0	41,9	71,1	135,3
23.00 - 00.00	2,6	7,7	39,8	66,9	127,9
MEDIA	19,2	23,1	21,2	47,0	79,5
MEDIANA	13,5	20,9	14,9	46,4	74,4
MINIMO	2,0	7,7	0,6	10,7	11,6
MASSIMO	46,7	36,2	55,5	80,9	165,7

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 23 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,7	12,8	5,8
01.00 - 02.00	3,2	12,9	7,3
02.00 - 03.00	2,0	7,8	3,5
03.00 - 04.00	1,2	4,1	1,3
04.00 - 05.00	1,0	3,7	1,2
05.00 - 06.00	1,0	5,1	4,9
06.00 - 07.00	1,0	5,0	3,4
07.00 - 08.00	1,1	4,0	1,7
08.00 - 09.00	1,7	10,5	7,2
09.00 - 10.00	2,4	16,1	14,5
10.00 - 11.00	2,2	11,6	4,7
11.00 - 12.00	1,2	3,2	1,1
12.00 - 13.00	1,4	5,1	1,4
13.00 - 14.00	1,3	4,3	1,5
14.00 - 15.00	1,1	4,2	1,5
15.00 - 16.00	1,4	8,2	4,1
16.00 - 17.00	1,8	14,1	6,9
17.00 - 18.00	2,0	14,4	7,2
18.00 - 19.00	2,7	18,6	9,4
19.00 - 20.00	3,2	22,5	10,6
20.00 - 21.00	3,8	27,5	14,1
21.00 - 22.00	3,4	27,9	15,8
22.00 - 23.00	3,1	24,4	10,5
23.00 - 00.00	3,3	25,2	12,1
MEDIA	2,1	12,2	6,3
MEDIANA	1,9	11,1	5,4
MINIMO	1,0	3,2	1,1
MASSIMO	3,8	27,9	15,8

Valori medi orari
Martedì 23 Febbraio 2010 - ATM-BM-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	5,6	96,7	980,8	3,4	0,0	1,18	WNW
01.00 - 02.00	5,7	97,1	980,4	3,7	0,0	1,63	ENE
02.00 - 03.00	5,5	97,1	980,0	3,7	0,0	1,62	E
03.00 - 04.00	5,3	95,1	979,5	3,5	0,0	1,78	SW
04.00 - 05.00	5,1	95,3	979,3	3,7	0,0	1,85	ESE
05.00 - 06.00	5,0	96,2	979,2	3,7	0,2	2,30	NE
06.00 - 07.00	4,9	96,2	979,1	3,8	0,2	1,86	SSW
07.00 - 08.00	4,7	96,1	979,4	4,8	0,0	1,53	ENE
08.00 - 09.00	4,8	96,4	979,6	41,1	0,4	1,85	NNE
09.00 - 10.00	5,7	95,1	979,8	134,6	0,8	1,48	NE
10.00 - 11.00	6,9	90,1	979,8	254,0	1,6	1,04	E
11.00 - 12.00	7,5	82,4	979,8	288,0	1,4	1,68	WSW
12.00 - 13.00	8,0	81,1	979,7	280,1	0,4	1,55	W
13.00 - 14.00	8,2	79,5	979,2	276,2	1,4	1,65	W
14.00 - 15.00	8,8	78,2	978,8	375,7	1,2	1,82	WSW
15.00 - 16.00	9,1	76,6	978,7	285,9	1,0	1,94	WSW
16.00 - 17.00	8,9	77,1	978,6	135,8	0,6	1,92	WSW
17.00 - 18.00	8,4	82,3	978,6	32,2	0,0	2,08	SW
18.00 - 19.00	7,9	85,9	978,9	3,8	0,0	1,45	WSW
19.00 - 20.00	7,7	86,4	979,3	3,7	0,0	1,48	WSW
20.00 - 21.00	7,4	87,6	979,5	3,5	0,0	1,60	SW
21.00 - 22.00	7,0	88,2	979,7	3,5	0,0	1,84	WSW
22.00 - 23.00	6,6	89,3	979,9	3,5	0,0	1,25	W
23.00 - 00.00	6,4	90,1	980,0	3,8	0,0	1,46	WSW
MINIMO	4,7	76,6	978,6	3,4	0,0	1,04	
MEDIA*	6,7	89,0	979,5	89,8	9,2	1,66	
MASSIMO	9,1	97,1	980,8	375,7	1,6	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
Mercoledì 24 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,6	3,4	36,2	61,8	117,3
01.00 - 02.00	2,8	2,7	10,7	52,6	69,0
02.00 - 03.00	2,2	2,7	22,1	46,7	80,6
03.00 - 04.00	2,0	2,6	28,9	43,6	87,9
04.00 - 05.00	2,0	2,4	37,7	37,1	94,9
05.00 - 06.00	1,8	2,3	68,5	37,5	142,5
06.00 - 07.00	2,0	2,3	62,9	37,7	134,1
07.00 - 08.00	2,6	2,3	50,4	38,2	115,5
08.00 - 09.00	3,6	2,4	75,6	44,2	160,1
09.00 - 10.00	12,0	3,5	47,6	40,2	113,2
10.00 - 11.00	22,9	6,1	21,3	32,5	65,2
11.00 - 12.00	22,7	8,7	27,2	42,1	83,8
12.00 - 13.00	23,5	11,4	32,1	49,7	98,9
13.00 - 14.00	25,1	14,3	22,5	51,6	86,1
14.00 - 15.00	40,9	19,2	10,7	41,9	58,3
15.00 - 16.00	50,7	25,2	6,7	32,3	42,6
16.00 - 17.00	56,9	31,8	4,5	31,6	38,5
17.00 - 18.00	28,7	33,9	16,7	60,8	86,4
18.00 - 19.00	4,0	31,6	71,1	110,3	219,3
19.00 - 20.00	2,4	29,0	46,9	89,7	161,6
20.00 - 21.00	2,4	26,4	43,5	76,9	143,6
21.00 - 22.00	3,0	23,6	45,3	70,4	139,9
22.00 - 23.00	2,6	18,8	46,6	59,3	130,7
23.00 - 00.00	2,0	12,8	19,5	51,1	81,0
MEDIA	13,4	13,3	35,6	51,7	106,3
MEDIANA	2,9	10,1	34,2	45,5	96,9
MINIMO	1,8	2,3	4,5	31,6	38,5
MASSIMO	56,9	33,9	75,6	110,3	219,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 24 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,1	22,3	10,5
01.00 - 02.00	2,7	17,4	7,2
02.00 - 03.00	2,6	15,5	5,6
03.00 - 04.00	3,2	20,3	8,1
04.00 - 05.00	3,2	20,1	8,0
05.00 - 06.00	3,4	30,1	13,0
06.00 - 07.00	2,9	23,3	9,6
07.00 - 08.00	2,2	14,9	6,6
08.00 - 09.00	1,9	12,9	6,7
09.00 - 10.00	2,6	21,8	23,5
10.00 - 11.00	2,0	11,0	7,1
11.00 - 12.00	1,6	8,6	3,5
12.00 - 13.00	1,8	10,4	3,9
13.00 - 14.00	1,9	10,2	3,3
14.00 - 15.00	1,8	10,3	2,3
15.00 - 16.00	1,3	6,8	1,2
16.00 - 17.00	0,9	8,6	0,9
17.00 - 18.00	1,1	4,7	0,8
18.00 - 19.00	3,7	14,4	6,6
19.00 - 20.00	2,8	14,4	7,4
20.00 - 21.00	2,7	14,2	7,4
21.00 - 22.00	3,2	18,3	6,6
22.00 - 23.00	5,0	30,8	13,7
23.00 - 00.00	3,3	18,7	8,4
MEDIA	2,5	15,8	7,2
MEDIANA	2,7	14,7	6,9
MINIMO	0,9	4,7	0,8
MASSIMO	5,0	30,8	23,5

Valori medi orari

Mercoledì 24 Febbraio 2010 - ATM-BM-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	6,1	91,0	980,0	3,4	0,0	1,08	WNW
01.00 - 02.00	5,7	90,7	979,9	3,4	0,0	1,31	NW
02.00 - 03.00	4,9	92,6	979,7	3,4	0,0	0,73	NNW
03.00 - 04.00	4,7	94,2	979,5	3,6	0,0	0,98	W
04.00 - 05.00	3,4	94,5	979,5	3,4	0,0	0,65	NNW
05.00 - 06.00	3,4	95,8	979,8	3,5	0,0	0,81	NW
06.00 - 07.00	3,4	96,4	979,8	3,5	0,0	1,00	NW
07.00 - 08.00	3,6	95,6	979,8	63,8	0,0	1,98	S
08.00 - 09.00	4,8	92,0	980,2	200,5	0,0	1,89	NE
09.00 - 10.00	6,9	87,9	980,3	442,2	0,0	1,93	NE
10.00 - 11.00	9,3	77,8	980,5	540,6	0,0	1,00	NE
11.00 - 12.00	10,3	70,5	980,6	617,0	0,0	1,57	S
12.00 - 13.00	10,7	71,8	980,4	610,0	0,0	2,18	S
13.00 - 14.00	10,8	71,8	980,0	367,9	0,0	1,76	SSE
14.00 - 15.00	10,8	69,5	979,9	288,9	0,0	2,12	SE
15.00 - 16.00	11,7	64,0	980,2	366,2	0,0	1,35	S
16.00 - 17.00	11,9	55,8	980,0	194,6	0,0	1,31	SE
17.00 - 18.00	11,3	59,8	980,3	25,2	0,0	1,20	S
18.00 - 19.00	10,1	74,3	981,0	3,6	0,0	1,48	S
19.00 - 20.00	9,2	78,6	981,5	3,6	0,0	0,69	SSW
20.00 - 21.00	8,1	83,2	982,2	3,4	0,0	1,00	NW
21.00 - 22.00	6,9	85,8	982,8	3,5	0,0	1,01	WSW
22.00 - 23.00	6,2	89,5	982,8	3,7	0,0	2,33	ENE
23.00 - 00.00	6,4	87,9	983,1	3,7	0,0	2,14	ENE
MINIMO	3,4	55,8	979,5	3,4	0,0	0,65	
MEDIA*	7,5	82,1	980,6	156,8	0,0	1,40	
MASSIMO	11,9	96,4	983,1	617,0	0,0	2,33	

(*) 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 25 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,8	5,9	11,5	45,1	62,7
01.00 - 02.00	2,0	2,5	7,1	39,6	50,5
02.00 - 03.00	1,8	2,3	12,2	36,7	55,4
03.00 - 04.00	2,4	2,3	5,6	34,2	42,8
04.00 - 05.00	4,4	2,5	3,9	29,8	35,8
05.00 - 06.00	1,6	2,3	15,3	36,7	60,2
06.00 - 07.00	1,4	2,2	40,3	42,5	104,3
07.00 - 08.00	2,2	2,2	48,6	43,2	117,7
08.00 - 09.00	4,0	2,5	81,9	50,5	176,1
09.00 - 10.00	10,2	3,5	62,5	50,3	146,1
10.00 - 11.00	19,6	5,7	28,8	44,0	88,2
11.00 - 12.00	34,7	9,8	21,0	45,5	77,7
12.00 - 13.00	41,7	14,4	14,7	46,5	69,0
13.00 - 14.00	56,7	21,3	10,9	42,5	59,2
14.00 - 15.00	60,1	28,7	5,2	35,0	43,0
15.00 - 16.00	52,7	35,0	6,4	46,5	56,3
16.00 - 17.00	46,1	40,2	7,1	51,6	62,5
17.00 - 18.00	30,9	42,8	8,1	68,3	80,7
18.00 - 19.00	12,4	41,9	9,7	89,3	104,2
19.00 - 20.00	3,4	38,0	35,4	101,9	156,2
20.00 - 21.00	4,0	33,3	22,3	90,6	124,8
21.00 - 22.00	12,0	27,7	4,1	64,8	71,1
22.00 - 23.00	7,2	21,1	5,4	68,3	76,6
23.00 - 00.00	20,8	17,1	3,1	51,4	56,2
MEDIA	18,1	16,9	19,6	52,3	82,4
MEDIANA	8,7	12,1	11,2	46,0	70,1
MINIMO	1,4	2,2	3,1	29,8	35,8
MASSIMO	60,1	42,8	81,9	101,9	176,1

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 25 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,7	14,9	6,1
01.00 - 02.00	2,8	17,4	7,8
02.00 - 03.00	2,6	16,2	6,6
03.00 - 04.00	2,5	17,5	7,3
04.00 - 05.00	1,8	11,4	4,1
05.00 - 06.00	1,9	11,7	4,3
06.00 - 07.00	2,7	16,9	6,8
07.00 - 08.00	2,7	17,0	6,2
08.00 - 09.00	2,7	25,0	11,8
09.00 - 10.00	3,1	25,8	13,6
10.00 - 11.00	2,6	21,5	10,8
11.00 - 12.00	2,0	13,0	4,4
12.00 - 13.00	1,7	9,4	2,5
13.00 - 14.00	1,8	11,8	3,0
14.00 - 15.00	1,4	7,4	1,6
15.00 - 16.00	1,5	7,8	1,5
16.00 - 17.00	2,8	6,8	1,7
17.00 - 18.00	6,2	13,5	2,0
18.00 - 19.00	2,9	12,0	2,1
19.00 - 20.00	2,5	13,8	3,0
20.00 - 21.00	3,0	16,8	5,5
21.00 - 22.00	2,2	17,9	6,1
22.00 - 23.00	2,7	18,3	28,3
23.00 - 00.00	2,5	15,4	6,3
MEDIA	2,6	15,0	6,4
MEDIANA	2,6	15,2	5,8
MINIMO	1,4	6,8	1,5
MASSIMO	6,2	25,8	28,3

Valori medi orari

Giovedì 25 Febbraio 2010 - ATM-BM-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	5,9	87,9	983,0	3,9	0,0	1,61	SSE
01.00 - 02.00	5,8	88,4	983,1	3,6	0,0	1,44	W
02.00 - 03.00	5,1	89,2	982,8	3,6	0,0	1,51	WNW
03.00 - 04.00	5,4	89,4	982,6	3,7	0,0	2,25	S
04.00 - 05.00	5,4	88,1	982,3	3,7	0,0	2,12	SW
05.00 - 06.00	5,6	87,6	982,7	3,6	0,0	1,14	NW
06.00 - 07.00	4,9	90,6	983,0	3,6	0,0	1,28	W
07.00 - 08.00	4,9	90,9	983,4	10,6	0,0	1,69	SW
08.00 - 09.00	6,0	88,2	983,5	204,9	0,0	2,09	SSE
09.00 - 10.00	8,5	82,3	983,5	434,8	0,0	1,45	NNE
10.00 - 11.00	10,7	71,0	983,4	505,8	0,0	0,89	SSE
11.00 - 12.00	11,5	65,7	983,6	615,9	0,0	2,01	S
12.00 - 13.00	11,9	63,2	983,6	593,6	0,0	2,13	SW
13.00 - 14.00	12,7	57,3	982,8	585,9	0,0	1,67	SE
14.00 - 15.00	12,9	54,1	982,4	416,9	0,0	2,56	SE
15.00 - 16.00	12,6	57,6	982,3	210,8	0,0	3,01	SSE
16.00 - 17.00	12,3	61,7	982,2	133,3	0,0	2,05	S
17.00 - 18.00	11,9	67,0	982,3	28,0	0,0	1,71	SE
18.00 - 19.00	11,6	68,5	982,6	3,6	0,0	1,32	SSE
19.00 - 20.00	11,0	75,3	982,5	3,7	0,0	1,18	E
20.00 - 21.00	10,2	82,3	982,5	3,7	0,0	1,13	E
21.00 - 22.00	9,5	87,0	982,1	3,7	0,0	1,58	NE
22.00 - 23.00	9,0	91,2	981,7	3,7	0,0	1,88	NNE
23.00 - 00.00	8,6	93,7	981,0	3,7	0,0	3,19	NNE
MINIMO	4,9	54,1	981,0	3,6	0,0	0,89	
MEDIA*	8,9	78,3	982,7	157,8	0,0	1,79	
MASSIMO	12,9	93,7	983,6	615,9	0,0	3,19	

(*) 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 26 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	46,7	17,2	0,6	20,3	21,2
01.00 - 02.00	48,1	19,3	0,5	17,0	17,8
02.00 - 03.00	43,7	23,2	0,7	20,5	21,6
03.00 - 04.00	40,5	27,9	0,6	20,5	21,4
04.00 - 05.00	37,9	32,1	1,0	23,7	25,2
05.00 - 06.00	41,9	35,9	1,7	20,3	22,9
06.00 - 07.00	37,1	39,6	2,1	27,9	31,1
07.00 - 08.00	35,7	41,5	1,9	28,5	31,4
08.00 - 09.00	32,9	39,7	2,7	34,0	38,1
09.00 - 10.00	17,2	35,9	6,1	46,5	55,9
10.00 - 11.00	22,5	33,2	7,0	42,1	52,8
11.00 - 12.00	37,3	32,8	6,1	32,3	41,7
12.00 - 13.00	35,1	32,5	7,9	30,0	42,1
13.00 - 14.00	28,3	30,8	20,3	45,3	76,4
14.00 - 15.00	48,7	32,2	7,4	27,2	38,5
15.00 - 16.00	52,1	34,3	5,7	27,7	36,4
16.00 - 17.00	57,1	37,3	3,7	27,0	32,7
17.00 - 18.00	53,5	41,8	2,1	31,4	34,6
18.00 - 19.00	42,3	44,3	1,9	39,2	42,1
19.00 - 20.00	33,1	43,8	2,0	44,7	47,8
20.00 - 21.00	43,7	44,9	1,2	33,8	35,6
21.00 - 22.00	51,9	47,8	0,9	22,9	24,3
22.00 - 23.00	51,7	48,2	1,0	21,4	22,9
23.00 - 00.00	58,9	49,0	1,0	14,2	15,7
MEDIA	41,6	36,1	3,6	29,1	34,6
MEDIANA	42,1	35,9	2,0	27,8	33,6
MINIMO	17,2	17,2	0,5	14,2	15,7
MASSIMO	58,9	49,0	20,3	46,5	76,4

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 26 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,5	6,0	2,1
01.00 - 02.00	1,1	3,4	0,9
02.00 - 03.00	1,1	3,4	0,8
03.00 - 04.00	1,0	4,5	0,9
04.00 - 05.00	0,9	4,8	0,8
05.00 - 06.00	0,9	3,2	0,9
06.00 - 07.00	0,8	2,5	0,8
07.00 - 08.00	0,8	2,4	0,8
08.00 - 09.00	1,0	3,7	2,0
09.00 - 10.00	1,3	6,5	3,3
10.00 - 11.00	1,6	8,2	4,1
11.00 - 12.00	1,6	7,9	3,4
12.00 - 13.00	1,2	3,9	1,1
13.00 - 14.00	1,7	8,8	3,3
14.00 - 15.00	1,8	13,4	5,0
15.00 - 16.00	1,4	7,4	2,3
16.00 - 17.00	1,4	7,1	2,4
17.00 - 18.00	1,3	8,2	2,7
18.00 - 19.00	1,6	10,0	3,3
19.00 - 20.00	2,0	11,6	5,2
20.00 - 21.00	2,1	8,4	3,3
21.00 - 22.00	1,0	3,8	0,9
22.00 - 23.00	1,3	3,6	1,0
23.00 - 00.00	0,9	2,3	0,6
MEDIA	1,3	6,0	2,2
MEDIANA	1,3	5,4	2,1
MINIMO	0,8	2,3	0,6
MASSIMO	2,1	13,4	5,2

Valori medi orari
Venerdì 26 Febbraio 2010 - ATM-BM-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	8,4	93,1	980,3	3,7	0,0	3,91	NNE
01.00 - 02.00	8,2	91,7	979,6	3,7	0,0	2,90	NE
02.00 - 03.00	8,1	92,8	978,7	3,7	0,0	2,47	NE
03.00 - 04.00	7,9	94,8	977,8	3,7	0,0	2,37	NE
04.00 - 05.00	7,9	95,6	976,4	3,7	0,0	2,79	NE
05.00 - 06.00	7,5	94,8	976,1	3,7	0,2	3,11	NNE
06.00 - 07.00	7,3	94,5	975,9	3,6	0,4	2,64	NNE
07.00 - 08.00	7,2	93,5	975,9	3,7	1,0	1,98	SE
08.00 - 09.00	7,1	92,0	976,3	12,3	1,6	2,00	SE
09.00 - 10.00	7,5	92,7	976,4	18,3	1,6	1,59	SSW
10.00 - 11.00	7,9	91,7	975,6	82,6	1,2	2,03	W
11.00 - 12.00	8,0	93,0	975,4	166,1	1,2	1,63	W
12.00 - 13.00	9,2	90,7	975,2	328,5	3,0	2,32	WSW
13.00 - 14.00	10,2	86,5	974,7	466,1	3,0	3,66	SW
14.00 - 15.00	11,6	76,3	974,4	521,0	2,6	3,21	WSW
15.00 - 16.00	12,0	70,7	974,4	345,0	3,8	3,65	WSW
16.00 - 17.00	12,4	63,9	974,3	221,6	2,6	3,82	W
17.00 - 18.00	11,9	63,2	974,7	53,9	1,2	4,44	WSW
18.00 - 19.00	11,1	68,8	975,7	3,6	0,0	3,23	W
19.00 - 20.00	10,5	69,9	976,8	3,6	0,0	2,58	W
20.00 - 21.00	10,1	58,4	977,8	3,8	0,0	2,40	NW
21.00 - 22.00	10,0	42,7	979,0	3,6	0,0	2,34	NW
22.00 - 23.00	9,2	45,6	980,4	3,6	0,0	1,99	NW
23.00 - 00.00	9,4	32,7	981,4	3,8	0,0	2,82	NW
MINIMO	7,1	32,7	974,3	3,6	0,0	1,59	
MEDIA*	9,2	78,7	976,8	94,5	23,4	2,75	
MASSIMO	12,4	95,6	981,4	521,0	3,8	4,44	

(*) 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 27 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	59,5	49,3	0,9	13,2	14,6
01.00 - 02.00	62,1	50,4	0,6	10,5	11,4
02.00 - 03.00	61,5	52,8	0,6	10,9	11,8
03.00 - 04.00	61,7	56,4	0,9	8,4	9,8
04.00 - 05.00	42,7	56,3	1,0	15,3	16,8
05.00 - 06.00	36,1	54,3	1,0	17,4	18,9
06.00 - 07.00	32,5	51,9	1,7	27,0	29,6
07.00 - 08.00	8,6	45,6	38,2	65,6	124,2
08.00 - 09.00	11,6	39,6	56,1	64,3	150,3
09.00 - 10.00	36,7	36,4	18,8	40,2	69,0
10.00 - 11.00	56,3	35,8	6,7	20,7	31,0
11.00 - 12.00	53,1	34,7	10,4	29,6	45,5
12.00 - 13.00	56,9	36,5	9,9	31,4	46,6
13.00 - 14.00	65,2	40,1	3,6	18,7	24,2
14.00 - 15.00	67,0	44,4	3,6	22,0	27,5
15.00 - 16.00	69,6	52,1	2,4	18,2	21,9
16.00 - 17.00	54,9	57,5	5,2	36,9	44,9
17.00 - 18.00	29,9	56,6	4,9	55,5	63,0
18.00 - 19.00	8,8	50,7	16,0	84,0	108,5
19.00 - 20.00	4,2	44,6	16,7	79,7	105,3
20.00 - 21.00	6,6	38,3	11,7	74,6	92,5
21.00 - 22.00	11,0	31,5	2,9	58,1	62,5
22.00 - 23.00	4,8	23,7	10,2	67,3	82,9
23.00 - 00.00	4,4	15,6	6,4	58,9	68,7
MEDIA	37,7	44,0	9,6	38,7	53,4
MEDIANA	39,7	45,1	5,1	30,5	45,2
MINIMO	4,2	15,6	0,6	8,4	9,8
MASSIMO	69,6	57,5	56,1	84,0	150,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 27 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,0	2,3	0,7
01.00 - 02.00	0,8	1,3	0,4
02.00 - 03.00	0,7	1,1	0,4
03.00 - 04.00	0,6	4,0	1,6
04.00 - 05.00	0,9	5,9	2,4
05.00 - 06.00	0,9	7,9	3,4
06.00 - 07.00	1,7	13,5	5,6
07.00 - 08.00	3,6	23,8	10,5
08.00 - 09.00	2,9	19,6	10,2
09.00 - 10.00	2,5	20,5	12,4
10.00 - 11.00	1,2	6,9	4,5
11.00 - 12.00	1,3	6,7	2,7
12.00 - 13.00	1,1	6,6	2,5
13.00 - 14.00	0,8	4,2	1,3
14.00 - 15.00	0,9	5,2	1,2
15.00 - 16.00	0,6	3,3	0,6
16.00 - 17.00	2,0	19,4	2,1
17.00 - 18.00	4,2	18,6	3,0
18.00 - 19.00	2,8	10,7	4,9
19.00 - 20.00	2,0	10,2	5,2
20.00 - 21.00	2,5	13,3	6,9
21.00 - 22.00	1,9	11,0	4,0
22.00 - 23.00	2,7	16,6	7,4
23.00 - 00.00	2,8	16,0	7,2
MEDIA	1,8	10,4	4,2
MEDIANA	1,5	9,1	3,2
MINIMO	0,6	1,1	0,4
MASSIMO	4,2	23,8	12,4

Valori medi orari
Sabato 27 Febbraio 2010 - ATM-BM-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	8,7	33,6	982,3	3,6	0,0	3,52	WNW
01.00 - 02.00	8,9	24,4	983,4	3,8	0,0	3,51	WNW
02.00 - 03.00	8,3	24,8	984,3	3,8	0,0	2,74	WNW
03.00 - 04.00	7,6	27,4	984,6	3,5	0,0	2,71	WNW
04.00 - 05.00	5,3	42,8	984,8	3,9	0,0	2,59	E
05.00 - 06.00	4,1	57,0	985,3	3,7	0,0	3,29	ENE
06.00 - 07.00	3,8	57,5	985,6	3,7	0,0	3,07	ENE
07.00 - 08.00	4,7	52,3	986,7	40,8	0,0	2,00	SW
08.00 - 09.00	5,8	53,3	987,4	246,7	0,0	1,34	SE
09.00 - 10.00	8,3	37,2	987,6	483,6	0,0	1,39	NNE
10.00 - 11.00	10,5	20,9	987,9	599,2	0,0	1,35	NNE
11.00 - 12.00	11,9	7,9	987,8	687,8	0,0	1,69	E
12.00 - 13.00	12,8	8,3	987,7	567,7	0,0	1,76	SE
13.00 - 14.00	13,1	8,4	987,5	450,6	0,0	2,03	S
14.00 - 15.00	13,6	12,1	987,1	318,9	0,0	0,98	SW
15.00 - 16.00	13,9	17,1	986,5	287,3	0,0	0,80	E
16.00 - 17.00	13,4	13,3	986,0	133,6	0,0	1,97	SE
17.00 - 18.00	12,3	11,8	985,9	19,6	0,0	1,69	SSE
18.00 - 19.00	11,6	31,6	986,4	3,6	0,0	1,24	SE
19.00 - 20.00	11,0	39,6	987,3	4,2	0,0	1,14	E
20.00 - 21.00	10,4	46,5	987,0	3,6	0,0	1,05	SE
21.00 - 22.00	10,1	45,8	986,7	3,9	0,0	1,42	E
22.00 - 23.00	9,9	48,7	986,4	3,7	0,0	0,92	WNW
23.00 - 00.00	9,5	52,6	986,2	3,7	0,0	1,23	SSW
MINIMO	3,8	7,9	982,3	3,5	0,0	0,80	
MEDIA*	9,6	32,3	986,2	161,9	0,0	1,89	
MASSIMO	13,9	57,5	987,9	687,8	0,0	3,52	

(*) 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 28 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,2	9,2	15,5	63,1	86,9
01.00 - 02.00	25,5	8,7	3,4	40,5	45,7
02.00 - 03.00	57,7	14,8	0,5	12,2	13,0
03.00 - 04.00	67,0	22,7	0,5	5,4	6,2
04.00 - 05.00	66,0	30,1	0,4	4,4	5,0
05.00 - 06.00	64,8	36,8	0,5	4,6	5,4
06.00 - 07.00	64,0	44,2	0,4	4,8	5,4
07.00 - 08.00	60,5	51,2	0,6	6,5	7,4
08.00 - 09.00	46,7	56,5	1,2	15,5	17,3
09.00 - 10.00	27,9	56,8	5,4	42,8	51,1
10.00 - 11.00	43,5	55,1	3,7	24,3	30,0
11.00 - 12.00	39,7	51,6	5,1	28,9	36,7
12.00 - 13.00	37,3	48,1	4,4	30,0	36,7
13.00 - 14.00	40,1	45,0	2,9	27,3	31,7
14.00 - 15.00	34,3	41,3	3,7	35,2	40,9
15.00 - 16.00	51,3	40,1	1,7	22,2	24,8
16.00 - 17.00	62,6	42,1	1,1	14,0	15,7
17.00 - 18.00	54,5	45,4	1,0	13,2	14,7
18.00 - 19.00	47,3	45,9	1,5	21,6	23,9
19.00 - 20.00	51,9	47,4	1,2	19,3	21,1
20.00 - 21.00	43,9	48,2	1,0	19,5	21,0
21.00 - 22.00	42,1	48,5	1,1	22,2	23,9
22.00 - 23.00	45,3	49,9	0,9	17,6	19,0
23.00 - 00.00	37,5	48,1	1,1	22,0	23,7
MEDIA	46,5	41,2	2,5	21,5	25,3
MEDIANA	46,0	45,7	1,2	20,6	22,4
MINIMO	4,2	8,7	0,4	4,4	5,0
MASSIMO	67,0	56,8	15,5	63,1	86,9

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 28 Febbraio 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	3,9	21,4	8,8
01.00 - 02.00	2,6	16,5	7,3
02.00 - 03.00	0,6	3,9	1,6
03.00 - 04.00	0,3	1,9	0,8
04.00 - 05.00	0,2	1,1	0,4
05.00 - 06.00	0,2	1,2	0,5
06.00 - 07.00	0,1	0,9	0,4
07.00 - 08.00	0,2	1,2	0,4
08.00 - 09.00	0,5	4,3	2,0
09.00 - 10.00	1,2	10,1	5,3
10.00 - 11.00	0,9	7,4	3,7
11.00 - 12.00	1,4	9,3	3,1
12.00 - 13.00	1,2	7,0	1,9
13.00 - 14.00	1,0	6,8	1,7
14.00 - 15.00	2,3	11,8	2,6
15.00 - 16.00	1,1	5,6	1,1
16.00 - 17.00	0,7	1,7	0,4
17.00 - 18.00	0,5	1,2	0,2
18.00 - 19.00	0,9	3,5	0,6
19.00 - 20.00	0,9	4,8	1,1
20.00 - 21.00	1,2	6,6	2,1
21.00 - 22.00	0,9	7,7	2,6
22.00 - 23.00	1,0	7,0	2,2
23.00 - 00.00	1,4	8,6	3,5
MEDIA	1,1	6,3	2,3
MEDIANA	0,9	6,1	1,8
MINIMO	0,1	0,9	0,2
MASSIMO	3,9	21,4	8,8

Valori medi orari
Domenica 28 Febbraio 2010 - ATM-BM-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	9,0	61,4	986,1	3,7	0,0	1,06	S
01.00 - 02.00	8,5	70,8	985,2	3,7	0,0	2,85	NNE
02.00 - 03.00	8,3	73,4	984,1	3,6	0,0	5,43	NNE
03.00 - 04.00	8,2	68,8	983,6	3,6	0,0	6,27	NNE
04.00 - 05.00	7,7	74,6	983,5	3,9	0,0	5,53	NE
05.00 - 06.00	7,4	75,9	983,2	3,6	0,0	3,99	NNE
06.00 - 07.00	7,4	76,4	983,0	3,6	0,0	3,46	NNE
07.00 - 08.00	7,4	77,2	982,9	4,3	0,0	2,18	SE
08.00 - 09.00	7,6	76,6	982,8	20,2	0,0	1,25	ESE
09.00 - 10.00	7,9	77,0	982,6	44,5	0,0	0,88	SW
10.00 - 11.00	8,4	73,2	982,5	71,9	0,0	1,07	SSW
11.00 - 12.00	8,9	72,8	982,9	122,1	0,0	0,84	WNW
12.00 - 13.00	9,3	71,3	982,3	126,0	0,0	1,35	WNW
13.00 - 14.00	9,3	70,9	981,8	72,2	0,0	1,61	WNW
14.00 - 15.00	9,1	73,5	981,5	58,0	0,2	2,33	W
15.00 - 16.00	9,2	68,6	981,4	53,9	0,0	2,40	WNW
16.00 - 17.00	8,2	77,6	981,9	30,7	0,0	3,03	NW
17.00 - 18.00	7,5	86,9	982,1	8,6	0,0	1,51	NW
18.00 - 19.00	7,4	88,4	982,2	3,7	0,0	1,70	NW
19.00 - 20.00	7,5	86,8	982,6	3,7	0,0	1,91	NW
20.00 - 21.00	7,4	85,6	983,0	3,7	0,0	1,36	NW
21.00 - 22.00	7,5	85,3	983,5	3,7	0,0	1,02	NNW
22.00 - 23.00	7,5	85,5	984,1	3,7	0,0	1,34	WNW
23.00 - 00.00	7,1	85,7	984,4	3,7	0,0	1,51	W
MINIMO	7,1	61,4	981,4	3,6	0,0	0,84	
MEDIA*	8,1	76,8	983,1	27,5	0,2	2,33	
MASSIMO	9,3	88,4	986,1	126,0	0,2	6,27	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	35,1	44,7	0,9	19,7	21,1
01.00 - 02.00	40,5	43,0	0,7	14,7	15,8
02.00 - 03.00	39,1	41,9	0,9	11,9	13,3
03.00 - 04.00	10,4	36,7	5,4	34,0	42,3
04.00 - 05.00	2,8	31,6	7,1	40,9	51,8
05.00 - 06.00	2,2	26,6	12,8	36,7	56,3
06.00 - 07.00	1,8	21,2	46,2	40,2	111,0
07.00 - 08.00	3,4	16,9	84,7	47,6	177,5
08.00 - 09.00	9,2	13,7	60,7	51,1	144,2
09.00 - 10.00	29,5	12,3	23,2	33,1	68,7
10.00 - 11.00	47,7	13,4	7,1	18,9	29,8
11.00 - 12.00	36,5	16,6	19,7	38,2	68,4
12.00 - 13.00	29,5	20,0	27,8	47,8	90,4
13.00 - 14.00	27,5	23,1	30,6	49,3	96,2
14.00 - 15.00	31,5	26,9	22,0	48,4	82,1
15.00 - 16.00	32,1	30,4	15,8	53,0	77,2
16.00 - 17.00	17,8	31,5	21,6	67,9	101,0
17.00 - 18.00	9,4	29,0	26,4	81,7	122,2
18.00 - 19.00	4,6	23,6	16,8	81,3	107,1
19.00 - 20.00	2,6	19,4	27,3	85,1	127,0
20.00 - 21.00	3,2	16,1	45,5	92,2	162,0
21.00 - 22.00	2,2	12,9	19,8	80,5	110,9
22.00 - 23.00	2,2	9,3	22,6	69,6	104,3
23.00 - 00.00	2,2	5,5	34,4	61,6	114,3
MEDIA	17,6	23,6	24,2	50,2	87,3
MEDIANA	9,9	22,2	21,8	48,1	93,3
MINIMO	1,8	5,5	0,7	11,9	13,3
MASSIMO	47,7	44,7	84,7	92,2	177,5

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 1 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,5	6,0	2,1
01.00 - 02.00	1,1	3,5	0,9
02.00 - 03.00	0,7	2,3	0,5
03.00 - 04.00	2,5	10,8	2,2
04.00 - 05.00	2,5	12,7	2,1
05.00 - 06.00	1,9	6,9	1,9
06.00 - 07.00	2,5	7,4	2,3
07.00 - 08.00	2,6	7,5	2,4
08.00 - 09.00	2,3	8,5	4,7
09.00 - 10.00	2,0	10,0	5,1
10.00 - 11.00	1,1	5,9	2,9
11.00 - 12.00	1,6	8,3	3,6
12.00 - 13.00	1,7	8,8	4,6
13.00 - 14.00	1,0	8,4	4,5
14.00 - 15.00	0,8	6,3	2,0
15.00 - 16.00	0,8	7,2	2,6
16.00 - 17.00	1,0	7,3	3,1
17.00 - 18.00	1,2	8,5	2,8
18.00 - 19.00	1,1	9,4	2,8
19.00 - 20.00	1,2	8,6	3,4
20.00 - 21.00	2,3	11,2	5,1
21.00 - 22.00	1,7	12,8	6,9
22.00 - 23.00	2,0	14,2	9,1
23.00 - 00.00	2,5	17,7	11,2
MEDIA	1,7	8,8	3,7
MEDIANA	1,7	8,5	2,9
MINIMO	0,7	2,3	0,5
MASSIMO	2,6	17,7	11,2

Valori medi orari
Lunedì 1 Marzo 2010 - ATM-BM-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	6,4	87,7	984,4	3,7	0,0	1,69	W
01.00 - 02.00	6,0	87,7	984,2	3,7	0,0	1,54	WNW
02.00 - 03.00	5,7	87,7	983,9	3,7	0,4	1,30	WNW
03.00 - 04.00	4,9	88,7	984,0	3,7	0,2	2,08	WSW
04.00 - 05.00	3,8	92,5	984,4	3,7	0,0	1,37	W
05.00 - 06.00	3,4	93,8	984,7	3,7	0,0	1,02	WNW
06.00 - 07.00	3,2	94,4	985,2	3,7	0,0	0,63	WSW
07.00 - 08.00	3,2	94,7	985,8	77,7	0,0	1,10	S
08.00 - 09.00	5,2	89,0	986,5	321,9	0,0	1,86	E
09.00 - 10.00	7,4	81,2	986,5	498,5	0,0	1,88	NE
10.00 - 11.00	9,8	68,4	986,6	622,5	0,0	1,27	SE
11.00 - 12.00	11,0	60,1	986,8	687,5	0,0	1,45	SE
12.00 - 13.00	11,7	61,6	986,7	679,3	0,0	1,78	ESE
13.00 - 14.00	12,1	63,8	986,2	615,4	0,0	2,40	S
14.00 - 15.00	12,8	61,4	985,7	496,7	0,0	1,39	S
15.00 - 16.00	13,1	57,5	985,4	296,4	0,0	1,97	SW
16.00 - 17.00	12,7	64,4	985,7	182,1	0,0	2,92	SSW
17.00 - 18.00	11,5	69,8	986,5	44,2	0,0	3,36	SSW
18.00 - 19.00	10,2	77,5	987,3	3,7	0,0	2,00	SW
19.00 - 20.00	9,7	80,7	987,8	4,0	0,0	0,70	WSW
20.00 - 21.00	9,4	82,5	988,3	3,7	0,0	1,08	WSW
21.00 - 22.00	9,1	85,5	988,5	3,7	0,0	1,63	W
22.00 - 23.00	8,2	87,5	988,6	3,7	0,2	1,15	SW
23.00 - 00.00	7,8	90,8	989,0	3,7	0,0	0,31	NNE
MINIMO	3,2	57,5	983,9	3,7	0,0	0,31	
MEDIA*	8,3	79,5	986,2	190,4	0,8	1,58	
MASSIMO	13,1	94,7	989,0	687,5	0,4	3,36	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	1,8	3,5	28,8	57,0	101,2
01.00 - 02.00	1,8	2,6	31,3	55,7	103,7
02.00 - 03.00	2,2	2,3	29,9	52,6	98,4
03.00 - 04.00	1,8	2,2	16,8	45,9	71,7
04.00 - 05.00	1,4	2,0	40,3	47,4	109,2
05.00 - 06.00	1,4	1,9	34,3	49,1	101,7
06.00 - 07.00	1,6	1,8	64,6	48,2	147,2
07.00 - 08.00	2,2	1,8	106,4	52,8	215,9
08.00 - 09.00	4,6	2,1	101,2	60,0	215,2
09.00 - 10.00	8,8	3,0	80,6	61,8	185,4
10.00 - 11.00	11,6	4,2	101,0	80,7	235,6
11.00 - 12.00	20,2	6,5	49,5	64,8	140,7
12.00 - 13.00	30,5	10,1	30,3	57,2	103,7
13.00 - 14.00	49,7	16,2	12,0	38,6	57,0
14.00 - 15.00	57,5	23,1	7,6	33,3	45,0
15.00 - 16.00	64,0	30,9	4,6	29,5	36,6
16.00 - 17.00	65,0	38,4	3,4	30,0	35,2
17.00 - 18.00	23,9	40,3	13,3	75,7	96,1
18.00 - 19.00	3,4	39,3	39,4	104,8	165,2
19.00 - 20.00	3,4	37,2	43,4	97,5	164,0
20.00 - 21.00	3,6	33,8	54,0	88,7	171,5
21.00 - 22.00	3,2	28,0	38,2	73,8	132,4
22.00 - 23.00	2,8	21,2	23,1	66,4	101,8
23.00 - 00.00	3,2	13,6	10,2	60,2	75,8
MEDIA	15,4	15,3	40,2	59,7	121,3
MEDIANA	3,4	8,3	32,8	57,1	103,7
MINIMO	1,4	1,8	3,4	29,5	35,2
MASSIMO	65,0	40,3	106,4	104,8	235,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 2 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,4	16,8	10,3
01.00 - 02.00	2,4	15,7	8,9
02.00 - 03.00	2,2	15,9	9,5
03.00 - 04.00	1,3	11,5	6,7
04.00 - 05.00	2,1	15,9	8,7
05.00 - 06.00	2,0	15,4	8,5
06.00 - 07.00	2,1	17,8	11,0
07.00 - 08.00	2,2	19,3	11,9
08.00 - 09.00	2,6	28,7	21,8
09.00 - 10.00	1,8	15,9	10,6
10.00 - 11.00	2,0	16,8	9,4
11.00 - 12.00	2,0	18,5	8,3
12.00 - 13.00	1,5	12,8	4,5
13.00 - 14.00	1,0	7,6	2,2
14.00 - 15.00	0,6	4,9	1,1
15.00 - 16.00	0,6	4,5	1,5
16.00 - 17.00	0,5	5,5	1,0
17.00 - 18.00	0,7	10,0	1,9
18.00 - 19.00	1,2	11,4	5,5
19.00 - 20.00	1,5	15,2	8,7
20.00 - 21.00	2,5	20,7	11,1
21.00 - 22.00	2,8	18,3	11,9
22.00 - 23.00	2,5	16,0	10,9
23.00 - 00.00	2,0	13,4	11,3
MEDIA	1,8	14,5	8,2
MEDIANA	2,0	15,8	8,8
MINIMO	0,5	4,5	1,0
MASSIMO	2,8	28,7	21,8

Valori medi orari
Martedì 2 Marzo 2010 - ATM-BM-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	7,5	91,2	989,5	3,7	0,0	0,98	S
01.00 - 02.00	7,3	91,9	990,0	3,7	0,0	0,97	S
02.00 - 03.00	6,8	89,1	990,1	3,9	0,0	1,40	SSE
03.00 - 04.00	6,9	86,5	990,2	3,9	0,0	1,79	SW
04.00 - 05.00	6,2	91,8	990,5	4,0	0,0	1,05	SE
05.00 - 06.00	6,4	93,5	991,1	3,7	0,0	1,17	SSW
06.00 - 07.00	5,6	92,8	991,6	4,0	0,0	1,14	WSW
07.00 - 08.00	5,1	94,0	992,3	47,7	0,0	1,17	W
08.00 - 09.00	7,2	92,3	993,0	283,9	0,0	0,61	SE
09.00 - 10.00	9,4	80,6	993,4	455,0	0,0	0,86	SE
10.00 - 11.00	10,8	74,5	993,9	566,7	0,0	1,82	SSE
11.00 - 12.00	11,6	71,4	994,2	650,7	0,0	2,15	SSE
12.00 - 13.00	12,6	62,8	994,0	653,7	0,0	2,08	S
13.00 - 14.00	13,3	57,4	993,9	618,5	0,0	2,20	SSE
14.00 - 15.00	14,2	53,7	993,8	524,1	0,0	1,52	SE
15.00 - 16.00	14,4	51,4	993,7	391,9	0,0	1,67	SE
16.00 - 17.00	14,7	41,7	993,8	209,2	0,0	1,53	S
17.00 - 18.00	14,0	46,5	994,1	37,0	0,0	1,48	SE
18.00 - 19.00	12,7	54,7	994,6	3,6	0,0	0,94	ENE
19.00 - 20.00	11,2	62,7	995,5	3,7	0,0	0,71	NE
20.00 - 21.00	9,2	76,3	995,9	3,6	0,0	1,94	ENE
21.00 - 22.00	8,7	78,4	996,0	3,6	0,0	2,35	E
22.00 - 23.00	8,2	78,9	996,0	3,6	0,0	1,98	SSE
23.00 - 00.00	7,7	78,1	995,9	3,7	0,0	1,75	ESE
MINIMO	5,1	41,7	989,5	3,6	0,0	0,61	
MEDIA*	9,7	74,7	993,2	187,0	0,0	1,47	
MASSIMO	14,7	94,0	996,0	653,7	0,0	2,35	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	4,2	6,0	5,5	51,6	60,0
01.00 - 02.00	6,6	3,8	3,1	44,2	49,0
02.00 - 03.00	15,0	5,3	1,0	31,7	33,2
03.00 - 04.00	9,2	6,0	2,5	33,7	37,5
04.00 - 05.00	14,2	7,3	2,0	31,2	34,3
05.00 - 06.00	21,7	9,6	1,7	25,6	28,2
06.00 - 07.00	10,6	10,6	4,1	40,9	47,2
07.00 - 08.00	3,4	10,6	34,7	57,0	110,2
08.00 - 09.00	5,4	10,8	60,6	58,7	151,6
09.00 - 10.00	11,2	11,3	26,2	47,8	88,0
10.00 - 11.00	14,2	11,2	28,4	51,3	94,8
11.00 - 12.00	20,8	12,7	21,8	55,1	88,5
12.00 - 13.00	36,3	15,5	13,2	45,3	65,5
13.00 - 14.00	28,1	16,3	9,2	45,3	59,4
14.00 - 15.00	17,6	17,1	15,6	56,8	80,7
15.00 - 16.00	20,4	19,3	10,4	51,1	67,0
16.00 - 17.00	20,4	21,1	10,7	61,2	77,6
17.00 - 18.00	18,6	22,1	7,2	64,1	75,1
18.00 - 19.00	6,4	21,1	9,7	70,4	85,3
19.00 - 20.00	5,0	19,1	40,4	83,6	145,5
20.00 - 21.00	15,8	16,5	8,4	58,3	71,2
21.00 - 22.00	27,5	16,5	5,0	39,8	47,5
22.00 - 23.00	40,7	19,4	3,6	29,6	35,1
23.00 - 00.00	41,1	21,9	3,0	28,9	33,5
MEDIA	17,3	13,8	13,7	48,5	69,4
MEDIANA	15,4	14,1	8,8	49,5	66,3
MINIMO	3,4	3,8	1,0	25,6	28,2
MASSIMO	41,1	22,1	60,6	83,6	151,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 3 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,7	12,1	7,4
01.00 - 02.00	1,5	10,8	6,5
02.00 - 03.00	1,2	8,8	4,6
03.00 - 04.00	1,1	8,4	5,8
04.00 - 05.00	1,1	8,6	5,9
05.00 - 06.00	0,6	5,8	2,8
06.00 - 07.00	0,4	4,8	1,6
07.00 - 08.00	0,6	6,5	2,2
08.00 - 09.00	1,0	11,1	9,2
09.00 - 10.00	0,9	11,0	8,7
10.00 - 11.00	0,8	9,8	6,0
11.00 - 12.00	1,0	10,6	6,0
12.00 - 13.00	0,9	9,8	8,8
13.00 - 14.00	0,7	4,7	2,4
14.00 - 15.00	0,8	6,6	2,3
15.00 - 16.00	1,0	8,5	2,7
16.00 - 17.00	1,0	9,5	4,3
17.00 - 18.00	0,9	11,1	5,1
18.00 - 19.00	1,2	11,9	5,5
19.00 - 20.00	1,5	12,7	5,6
20.00 - 21.00	1,9	11,8	4,8
21.00 - 22.00	1,2	8,6	3,4
22.00 - 23.00	0,6	5,4	1,6
23.00 - 00.00	0,5	2,9	1,2
MEDIA	1,0	8,8	4,8
MEDIANA	1,0	9,2	5,0
MINIMO	0,4	2,9	1,2
MASSIMO	1,9	12,7	9,2

Valori medi orari

Mercoledì 3 Marzo 2010 - ATM-BM-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	7,2	77,7	995,8	3,6	0,0	2,46	E
01.00 - 02.00	6,7	77,6	995,8	3,7	0,0	2,41	ENE
02.00 - 03.00	6,6	76,2	995,6	3,7	0,0	2,16	E
03.00 - 04.00	5,8	78,6	995,0	3,7	0,0	2,37	E
04.00 - 05.00	5,7	79,8	994,3	3,7	0,0	2,01	NE
05.00 - 06.00	5,9	70,9	994,8	3,7	0,0	1,57	NE
06.00 - 07.00	5,8	68,2	994,9	3,7	0,0	2,17	ESE
07.00 - 08.00	5,6	68,8	995,1	20,0	0,0	1,64	SE
08.00 - 09.00	6,0	72,1	995,3	87,8	0,0	2,09	ENE
09.00 - 10.00	7,4	67,8	995,1	159,6	0,0	3,02	NNE
10.00 - 11.00	9,1	64,9	994,6	200,3	0,0	2,40	NNE
11.00 - 12.00	10,5	70,2	994,5	226,3	0,0	3,28	ESE
12.00 - 13.00	10,5	70,3	993,9	230,9	0,0	4,00	ESE
13.00 - 14.00	10,0	73,0	993,0	97,8	0,0	3,14	SE
14.00 - 15.00	9,8	78,0	992,2	100,5	0,0	2,64	SE
15.00 - 16.00	9,4	82,6	991,5	57,9	0,0	1,96	ESE
16.00 - 17.00	8,9	85,5	990,8	33,6	0,0	1,78	SE
17.00 - 18.00	8,7	87,2	990,3	12,3	0,0	1,38	E
18.00 - 19.00	8,4	88,3	989,5	3,7	0,0	1,03	NE
19.00 - 20.00	8,1	91,7	988,7	3,9	0,0	1,40	SE
20.00 - 21.00	7,7	92,3	988,2	3,7	0,0	2,04	SE
21.00 - 22.00	7,2	92,3	987,9	3,8	0,0	3,84	ESE
22.00 - 23.00	6,7	92,8	987,4	3,9	0,0	3,99	ESE
23.00 - 00.00	6,3	93,8	986,7	3,6	0,0	2,77	ESE
MINIMO	5,6	64,9	986,7	3,6	0,0	1,03	
MEDIA*	7,7	79,2	992,5	53,1	0,0	2,40	
MASSIMO	10,5	93,8	995,8	230,9	0,0	4,00	

(*) 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
Giovedì 4 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	38,3	24,2	2,1	29,8	33,0
01.00 - 02.00	37,3	26,5	1,6	25,1	27,6
02.00 - 03.00	36,3	30,3	0,7	20,5	21,6
03.00 - 04.00	33,9	33,9	0,7	22,9	24,0
04.00 - 05.00	34,9	36,3	0,7	17,6	18,7
05.00 - 06.00	18,2	35,1	3,5	32,7	38,1
06.00 - 07.00	14,4	31,8	6,4	50,9	60,7
07.00 - 08.00	18,6	29,0	5,1	45,9	53,7
08.00 - 09.00	12,2	25,7	10,6	56,0	72,3
09.00 - 10.00	18,6	23,4	7,2	47,6	58,6
10.00 - 11.00	22,3	21,6	n.d.	n.d.	n.d.
11.00 - 12.00	29,3	21,1	7,5	38,8	50,3
12.00 - 13.00	41,3	21,9	5,7	32,9	41,6
13.00 - 14.00	24,7	22,7	12,5	50,3	69,5
14.00 - 15.00	25,3	24,0	15,0	51,4	74,4
15.00 - 16.00	29,7	25,4	9,7	47,8	62,7
16.00 - 17.00	30,5	27,7	7,9	47,2	59,3
17.00 - 18.00	16,0	27,4	8,7	63,1	76,4
18.00 - 19.00	2,6	24,9	20,3	85,1	116,2
19.00 - 20.00	4,4	21,8	13,3	81,5	101,9
20.00 - 21.00	4,4	17,2	12,7	78,0	97,5
21.00 - 22.00	5,8	14,8	4,9	66,0	73,5
22.00 - 23.00	5,0	12,3	13,6	66,6	87,5
23.00 - 00.00	50,9	15,0	1,0	31,0	32,5
MEDIA	23,1	24,8	7,5	47,3	58,8
MEDIANA	23,5	24,6	7,2	47,6	59,3
MINIMO	2,6	12,3	0,7	17,6	18,7
MASSIMO	50,9	36,3	20,3	85,1	116,2

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 4 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	0,5	2,2	0,7
01.00 - 02.00	0,4	2,2	1,1
02.00 - 03.00	0,5	3,3	1,3
03.00 - 04.00	0,5	2,8	1,1
04.00 - 05.00	0,5	2,8	1,0
05.00 - 06.00	0,5	3,9	1,3
06.00 - 07.00	0,5	3,4	1,1
07.00 - 08.00	0,6	4,1	1,1
08.00 - 09.00	0,7	5,6	1,8
09.00 - 10.00	1,2	7,1	2,4
10.00 - 11.00	n.d.	n.d.	n.d.
11.00 - 12.00	n.d.	n.d.	n.d.
12.00 - 13.00	1,0	8,1	2,8
13.00 - 14.00	0,7	5,4	1,6
14.00 - 15.00	1,0	5,1	1,8
15.00 - 16.00	0,6	5,5	2,7
16.00 - 17.00	1,1	5,7	2,4
17.00 - 18.00	0,7	8,2	2,8
18.00 - 19.00	0,9	9,6	4,1
19.00 - 20.00	1,1	11,6	4,9
20.00 - 21.00	1,3	13,1	5,5
21.00 - 22.00	1,4	15,4	8,1
22.00 - 23.00	1,6	16,6	8,9
23.00 - 00.00	0,8	8,3	4,1
MEDIA	0,8	6,8	2,8
MEDIANA	0,7	5,6	2,1
MINIMO	0,4	2,2	0,7
MASSIMO	1,6	16,6	8,9

Valori medi orari
Giovedì 4 Marzo 2010 - ATM-BM-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	6,2	94,7	985,9	3,9	0,0	1,77	E
01.00 - 02.00	6,1	95,1	984,9	3,7	0,0	1,26	ESE
02.00 - 03.00	5,9	95,5	984,1	3,6	0,0	1,07	S
03.00 - 04.00	5,8	96,0	983,2	3,6	0,2	1,63	SSW
04.00 - 05.00	5,9	96,5	982,6	3,6	0,4	1,83	WSW
05.00 - 06.00	5,9	96,9	982,4	3,9	0,6	2,15	SW
06.00 - 07.00	5,7	97,0	982,2	3,7	1,2	2,35	SW
07.00 - 08.00	5,7	97,2	982,0	10,1	1,4	2,16	WSW
08.00 - 09.00	6,1	97,1	982,1	31,2	1,4	2,06	WSW
09.00 - 10.00	6,1	96,0	982,2	44,6	1,4	2,52	WSW
10.00 - 11.00	6,3	95,1	982,4	71,5	0,8	2,57	WSW
11.00 - 12.00	6,6	93,0	982,4	109,2	1,0	3,03	WSW
12.00 - 13.00	7,0	89,0	982,1	139,9	0,8	2,96	WSW
13.00 - 14.00	6,9	89,8	981,6	121,8	1,4	2,95	SSW
14.00 - 15.00	7,4	90,0	981,3	184,2	0,2	2,67	SW
15.00 - 16.00	7,8	87,3	981,0	144,0	0,0	2,55	SW
16.00 - 17.00	8,1	85,5	981,3	170,9	0,2	2,88	WSW
17.00 - 18.00	8,1	84,6	981,5	50,8	0,0	2,44	WSW
18.00 - 19.00	7,8	85,3	982,2	4,0	0,0	1,31	WSW
19.00 - 20.00	7,7	85,0	983,1	3,7	0,2	0,85	WNW
20.00 - 21.00	7,6	84,5	983,4	4,0	0,0	0,92	W
21.00 - 22.00	7,2	87,1	984,1	3,7	0,0	1,31	W
22.00 - 23.00	6,9	92,0	984,9	3,9	0,0	1,62	ENE
23.00 - 00.00	7,2	89,3	985,5	3,9	0,0	2,87	NE
MINIMO	5,7	84,5	981,0	3,6	0,0	0,85	
MEDIA*	6,8	91,6	982,9	47,0	11,2	2,07	
MASSIMO	8,1	97,2	985,9	184,2	1,4	3,03	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	54,1	17,9	1,4	29,1	31,2
01.00 - 02.00	66,8	24,3	1,0	15,9	17,4
02.00 - 03.00	64,0	31,9	0,6	10,1	11,0
03.00 - 04.00	37,7	36,1	1,5	31,2	33,5
04.00 - 05.00	36,9	40,2	2,1	32,1	35,3
05.00 - 06.00	34,9	43,8	5,2	31,4	39,4
06.00 - 07.00	34,9	47,5	13,1	37,3	57,4
07.00 - 08.00	30,1	44,9	5,0	38,2	45,9
08.00 - 09.00	10,8	39,5	16,2	39,6	64,4
09.00 - 10.00	18,0	33,4	29,9	60,8	106,6
10.00 - 11.00	25,1	28,6	n.d.	n.d.	n.d.
11.00 - 12.00	31,3	27,8	22,6	48,2	82,9
12.00 - 13.00	53,5	29,8	10,2	24,9	40,5
13.00 - 14.00	56,7	32,6	6,6	18,0	28,1
14.00 - 15.00	58,7	35,5	5,6	19,3	27,9
15.00 - 16.00	61,5	39,5	4,1	22,8	29,1
16.00 - 17.00	53,7	44,8	7,0	34,4	45,1
17.00 - 18.00	47,7	48,5	5,4	43,6	51,9
18.00 - 19.00	20,2	47,9	6,0	64,1	73,3
19.00 - 20.00	12,6	45,6	4,2	67,1	73,5
20.00 - 21.00	17,4	41,1	8,2	65,6	78,2
21.00 - 22.00	63,8	42,0	1,4	16,8	18,9
22.00 - 23.00	69,0	43,2	0,9	8,4	9,8
23.00 - 00.00	58,1	42,8	0,7	12,4	13,5
MEDIA	42,4	37,9	6,9	33,5	44,1
MEDIANA	42,7	39,9	5,2	31,4	39,4
MINIMO	10,8	17,9	0,6	8,4	9,8
MASSIMO	69,0	48,5	29,9	67,1	106,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 5 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Venerdì 5 Marzo 2010 - ATM-BM-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	86,3	985,9	3,6	0,0	2,50	SE
01.00 - 02.00	7,0	79,7	986,1	3,7	0,0	1,57	SE
02.00 - 03.00	6,7	82,4	986,0	3,7	0,0	2,01	WNW
03.00 - 04.00	6,4	86,2	986,3	3,7	0,0	1,41	S
04.00 - 05.00	6,3	88,3	986,6	3,7	0,0	1,87	ESE
05.00 - 06.00	5,5	92,1	987,3	3,7	0,0	3,85	ESE
06.00 - 07.00	4,4	90,2	988,1	3,7	0,0	3,82	ESE
07.00 - 08.00	2,2	91,4	989,4	3,8	0,2	2,10	S
08.00 - 09.00	2,4	94,7	990,0	89,8	1,6	1,30	S
09.00 - 10.00	3,6	93,6	990,5	196,4	1,6	0,59	SE
10.00 - 11.00	4,4	89,7	990,9	303,6	1,4	0,94	SW
11.00 - 12.00	5,6	83,3	991,1	456,3	0,0	1,45	SSW
12.00 - 13.00	6,6	76,0	991,1	641,6	0,0	2,67	S
13.00 - 14.00	7,6	62,3	990,6	703,6	0,2	3,08	S
14.00 - 15.00	8,0	57,7	990,1	635,5	0,0	3,22	S
15.00 - 16.00	6,7	25,1	990,2	183,0	0,0	5,09	ESE
16.00 - 17.00	3,9	72,1	990,9	257,0	2,0	4,77	SE
17.00 - 18.00	4,3	63,7	991,7	106,9	2,2	1,70	ESE
18.00 - 19.00	3,8	64,7	992,6	4,3	0,4	1,82	ENE
19.00 - 20.00	3,0	74,3	993,6	4,0	0,0	1,30	NNE
20.00 - 21.00	2,8	73,1	994,3	4,0	0,0	1,37	SSW
21.00 - 22.00	3,2	13,4	994,9	3,9	0,0	2,42	WNW
22.00 - 23.00	2,9	8,2	995,3	3,8	0,0	2,80	WNW
23.00 - 00.00	2,4	9,1	995,2	3,6	0,0	2,21	WSW
MINIMO	2,2	8,2	985,9	3,6	0,0	0,59	
MEDIA*	4,9	69,1	990,4	151,1	9,6	2,33	
MASSIMO	8,0	94,7	995,3	703,6	2,2	5,09	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	36,5	40,7	1,6	29,8	32,3
01.00 - 02.00	48,3	40,7	1,1	18,7	20,4
02.00 - 03.00	42,1	43,5	0,7	21,2	22,3
03.00 - 04.00	42,7	47,2	1,1	18,9	20,6
04.00 - 05.00	45,9	50,8	1,1	13,2	14,9
05.00 - 06.00	42,5	48,1	1,4	19,3	21,4
06.00 - 07.00	31,7	43,5	1,5	26,6	28,9
07.00 - 08.00	21,9	39,0	8,4	41,1	54,0
08.00 - 09.00	35,1	38,8	11,5	30,6	48,2
09.00 - 10.00	57,1	39,9	6,5	17,6	27,6
10.00 - 11.00	54,7	41,5	9,2	24,3	38,4
11.00 - 12.00	48,7	42,2	17,7	39,8	66,9
12.00 - 13.00	66,8	44,8	7,4	23,3	34,6
13.00 - 14.00	62,6	47,3	8,7	28,7	42,0
14.00 - 15.00	70,2	52,1	5,9	22,9	31,9
15.00 - 16.00	71,4	58,3	4,6	20,1	27,2
16.00 - 17.00	69,4	62,6	3,5	20,7	26,1
17.00 - 18.00	52,1	62,0	4,4	37,9	44,6
18.00 - 19.00	37,3	59,8	3,4	51,4	56,6
19.00 - 20.00	16,2	55,8	10,1	72,9	88,4
20.00 - 21.00	29,7	51,1	4,1	46,7	53,0
21.00 - 22.00	28,3	46,8	1,9	39,0	41,9
22.00 - 23.00	19,8	40,5	1,7	47,4	50,0
23.00 - 00.00	30,1	35,4	1,9	40,0	42,9
MEDIA	44,2	47,2	5,0	31,3	39,0
MEDIANA	42,6	45,8	3,8	27,7	36,5
MINIMO	16,2	35,4	0,7	13,2	14,9
MASSIMO	71,4	62,6	17,7	72,9	88,4

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 6 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Sabato 6 Marzo 2010 - ATM-BM-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	17,2	995,5	3,6	0,0	1,14	E
01.00 - 02.00	1,6	8,6	995,6	3,5	0,0	2,05	S
02.00 - 03.00	0,5	20,7	995,1	3,6	0,0	2,13	NE
03.00 - 04.00	-0,1	32,6	994,3	3,7	0,0	2,25	ENE
04.00 - 05.00	-0,4	34,0	993,6	3,7	0,0	2,24	NNE
05.00 - 06.00	-0,5	32,8	993,3	3,7	0,0	2,18	ENE
06.00 - 07.00	-0,6	30,1	993,3	3,7	0,0	2,25	S
07.00 - 08.00	-0,6	43,9	993,0	132,7	0,0	2,38	E
08.00 - 09.00	0,9	37,8	992,7	372,4	0,0	1,82	NE
09.00 - 10.00	3,5	14,7	992,2	553,2	0,0	1,01	NE
10.00 - 11.00	4,8	7,4	991,5	690,1	0,0	2,29	SSW
11.00 - 12.00	5,6	7,8	991,0	760,4	0,0	3,12	SW
12.00 - 13.00	6,8	17,3	989,9	766,5	0,0	2,82	WSW
13.00 - 14.00	7,7	26,8	989,2	714,0	0,0	3,55	WSW
14.00 - 15.00	8,4	33,9	988,6	610,5	0,0	3,16	WSW
15.00 - 16.00	8,8	31,2	988,0	460,1	0,0	3,18	WSW
16.00 - 17.00	9,0	22,7	987,7	273,2	0,0	3,36	WSW
17.00 - 18.00	8,5	13,1	987,8	76,9	0,0	2,99	WSW
18.00 - 19.00	7,3	7,4	988,4	3,5	0,0	2,47	WSW
19.00 - 20.00	6,2	21,2	989,6	3,9	0,0	1,75	ESE
20.00 - 21.00	5,0	49,5	990,7	3,7	0,0	3,06	ESE
21.00 - 22.00	3,9	52,6	991,8	3,7	0,0	3,25	ENE
22.00 - 23.00	3,1	57,6	992,2	3,7	0,0	1,91	ENE
23.00 - 00.00	3,0	59,3	992,8	3,7	0,0	2,60	E
MINIMO	-0,6	7,4	987,7	3,5	0,0	1,01	
MEDIA*	3,9	28,3	991,6	227,4	0,0	2,46	
MASSIMO	9,0	59,3	995,6	766,5	0,0	3,55	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	39,3	31,6	1,2	26,2	28,0
01.00 - 02.00	31,1	29,0	1,2	33,3	35,1
02.00 - 03.00	15,8	26,3	1,4	37,1	39,2
03.00 - 04.00	27,9	27,8	1,1	25,2	26,9
04.00 - 05.00	29,5	27,7	0,9	20,5	21,9
05.00 - 06.00	28,5	27,8	1,1	22,0	23,7
06.00 - 07.00	33,7	29,5	1,0	20,7	22,2
07.00 - 08.00	31,5	29,7	2,0	23,5	26,6
08.00 - 09.00	30,3	28,5	5,6	24,9	33,5
09.00 - 10.00	48,5	30,7	6,4	23,9	33,7
10.00 - 11.00	60,9	36,4	5,6	17,2	25,8
11.00 - 12.00	66,4	41,2	4,4	14,0	20,7
12.00 - 13.00	76,6	47,1	2,7	9,9	14,0
13.00 - 14.00	79,8	53,5	2,1	8,2	11,4
14.00 - 15.00	79,4	59,2	2,5	10,1	13,9
15.00 - 16.00	77,8	65,0	2,4	13,4	17,1
16.00 - 17.00	75,2	70,6	1,9	12,8	15,7
17.00 - 18.00	60,9	72,1	4,6	30,0	37,1
18.00 - 19.00	48,5	70,6	4,5	38,8	45,7
19.00 - 20.00	49,5	68,5	2,0	36,5	39,6
20.00 - 21.00	46,9	64,8	0,9	29,6	31,0
21.00 - 22.00	55,1	61,7	1,0	26,0	27,5
22.00 - 23.00	61,7	59,5	1,4	21,4	23,5
23.00 - 00.00	53,5	56,4	2,4	30,8	34,5
MEDIA	50,3	46,5	2,5	23,2	27,0
MEDIANA	49,0	44,2	2,0	23,7	26,7
MINIMO	15,8	26,3	0,9	8,2	11,4
MASSIMO	79,8	72,1	6,4	38,8	45,7

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 7 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Domenica 7 Marzo 2010 - ATM-BM-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	64,2	993,3	3,7	0,0	3,13	ENE
01.00 - 02.00	2,6	65,3	993,8	3,7	0,0	2,54	NNE
02.00 - 03.00	1,7	64,0	994,0	4,0	0,0	2,86	NNE
03.00 - 04.00	1,8	60,6	994,0	3,7	0,0	3,14	NNE
04.00 - 05.00	1,7	56,7	994,2	3,7	0,0	1,81	ENE
05.00 - 06.00	1,5	57,7	994,5	3,7	0,0	1,73	ENE
06.00 - 07.00	1,9	46,7	994,9	3,7	0,0	1,89	SSE
07.00 - 08.00	2,1	47,1	995,5	29,5	0,0	1,15	W
08.00 - 09.00	2,7	49,2	996,2	155,2	0,0	1,10	E
09.00 - 10.00	4,0	33,8	996,6	295,2	0,0	1,26	ENE
10.00 - 11.00	5,1	20,0	996,7	566,1	0,0	1,91	SE
11.00 - 12.00	5,4	25,9	997,0	439,3	0,0	3,60	ESE
12.00 - 13.00	6,0	18,4	996,9	506,9	0,0	4,65	SE
13.00 - 14.00	6,2	11,4	996,3	547,9	0,0	5,13	SE
14.00 - 15.00	6,3	14,2	996,1	501,3	0,0	5,06	SE
15.00 - 16.00	6,1	20,4	995,9	324,5	0,0	4,82	SE
16.00 - 17.00	5,8	28,7	995,9	225,8	0,0	4,84	SE
17.00 - 18.00	5,2	34,5	996,0	50,3	0,0	3,30	SE
18.00 - 19.00	4,9	36,3	996,3	3,9	0,0	1,98	SE
19.00 - 20.00	4,5	32,9	996,7	3,6	0,0	1,73	ESE
20.00 - 21.00	4,0	38,5	996,9	3,7	0,0	1,47	NE
21.00 - 22.00	3,9	39,8	997,1	3,7	0,0	1,53	ENE
22.00 - 23.00	3,7	37,3	997,4	3,6	0,0	2,56	E
23.00 - 00.00	3,1	37,2	997,3	3,7	0,0	1,29	SE
MINIMO	1,5	11,4	993,3	3,6	0,0	1,10	
MEDIA*	3,9	39,2	995,8	153,8	0,0	2,69	
MASSIMO	6,3	65,3	997,4	566,1	0,0	5,13	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	46,1	52,8	1,5	32,9	35,2
01.00 - 02.00	49,7	51,4	2,5	30,4	34,2
02.00 - 03.00	57,9	52,6	1,1	16,6	18,3
03.00 - 04.00	56,5	53,4	0,9	15,7	17,1
04.00 - 05.00	45,1	53,2	1,0	22,6	24,1
05.00 - 06.00	22,3	49,1	8,2	43,6	56,2
06.00 - 07.00	4,8	42,0	42,0	81,7	146,1
07.00 - 08.00	26,9	38,7	19,6	60,8	90,9
08.00 - 09.00	47,9	38,9	11,0	37,7	54,6
09.00 - 10.00	61,1	40,3	5,5	19,3	27,7
10.00 - 11.00	60,1	40,6	6,7	19,7	30,0
11.00 - 12.00	63,2	41,4	6,6	19,9	30,0
12.00 - 13.00	67,0	44,2	6,6	19,3	29,4
13.00 - 14.00	74,0	50,6	4,6	15,9	23,0
14.00 - 15.00	78,0	59,8	3,4	15,3	20,5
15.00 - 16.00	75,2	65,8	3,7	18,6	24,3
16.00 - 17.00	67,0	68,2	5,2	29,6	37,6
17.00 - 18.00	50,3	66,9	9,1	46,9	60,9
18.00 - 19.00	28,5	62,9	11,7	71,7	89,6
19.00 - 20.00	29,7	58,7	7,1	68,7	79,6
20.00 - 21.00	42,1	55,6	1,9	47,4	50,3
21.00 - 22.00	46,7	52,2	3,7	42,1	47,8
22.00 - 23.00	54,5	49,3	4,4	31,7	38,4
23.00 - 00.00	51,7	46,3	3,7	32,9	38,6
MEDIA	50,3	51,5	7,2	35,0	46,0
MEDIANA	51,0	51,8	4,9	31,1	36,4
MINIMO	4,8	38,7	0,9	15,3	17,1
MASSIMO	78,0	68,2	42,0	81,7	146,1

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Lunedì 8 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Lunedì 8 Marzo 2010 - ATM-BM-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	2,6	39,0	997,2	3,7	0,0	1,18	E
01.00 - 02.00	1,9	41,3	997,2	3,6	0,0	1,53	ESE
02.00 - 03.00	1,3	45,8	996,9	3,6	0,0	1,38	E
03.00 - 04.00	0,9	45,2	996,4	4,0	0,0	1,07	ENE
04.00 - 05.00	0,4	47,0	995,9	3,7	0,0	1,32	NE
05.00 - 06.00	0,1	49,2	995,5	3,7	0,0	0,78	ENE
06.00 - 07.00	-0,1	46,5	995,3	3,7	0,0	0,89	ESE
07.00 - 08.00	0,0	40,6	995,1	43,4	0,0	1,88	SE
08.00 - 09.00	0,4	36,8	994,7	284,0	0,0	2,56	SSE
09.00 - 10.00	1,3	31,9	994,3	519,6	0,0	1,93	SE
10.00 - 11.00	1,7	32,2	994,0	659,5	0,0	2,34	S
11.00 - 12.00	2,4	33,5	993,2	749,3	0,0	2,54	S
12.00 - 13.00	3,5	26,6	992,1	763,4	0,0	2,21	SSW
13.00 - 14.00	3,9	23,8	990,9	712,5	0,0	2,64	SSW
14.00 - 15.00	4,3	22,9	990,0	600,7	0,0	2,91	S
15.00 - 16.00	4,5	23,7	989,2	443,1	0,0	2,75	SSE
16.00 - 17.00	4,5	25,9	988,8	257,5	0,0	2,95	SSE
17.00 - 18.00	4,0	23,1	988,8	83,4	0,0	3,35	SSE
18.00 - 19.00	3,6	27,7	989,3	4,8	0,0	1,89	SE
19.00 - 20.00	3,5	28,1	989,4	3,6	0,0	1,58	ESE
20.00 - 21.00	3,5	26,2	989,4	3,6	0,0	2,14	E
21.00 - 22.00	3,0	31,6	989,8	3,7	0,0	3,14	SE
22.00 - 23.00	2,3	36,4	990,0	3,7	0,0	2,86	ESE
23.00 - 00.00	1,9	34,2	989,8	3,9	0,0	2,66	ESE
MINIMO	-0,1	22,9	988,8	3,6	0,0	0,78	
MEDIA*	2,3	34,1	992,6	215,2	0,0	2,10	
MASSIMO	4,5	49,2	997,2	763,4	0,0	3,35	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	47,7	43,9	2,5	31,6	35,4
01.00 - 02.00	54,9	44,5	1,0	22,2	23,7
02.00 - 03.00	54,3	47,7	1,7	20,5	23,1
03.00 - 04.00	50,1	50,3	2,7	26,6	30,7
04.00 - 05.00	45,9	50,7	1,2	22,4	24,2
05.00 - 06.00	7,2	45,8	27,9	66,0	108,8
06.00 - 07.00	3,4	39,4	26,1	78,0	118,0
07.00 - 08.00	5,0	33,6	40,4	86,1	148,0
08.00 - 09.00	26,7	30,9	14,1	57,4	79,0
09.00 - 10.00	39,3	29,0	10,4	37,7	53,6
10.00 - 11.00	56,5	29,3	6,6	24,9	35,0
11.00 - 12.00	64,4	31,1	4,2	20,3	26,7
12.00 - 13.00	63,2	33,2	4,4	24,1	30,8
13.00 - 14.00	64,0	40,3	6,6	27,0	37,1
14.00 - 15.00	70,6	48,7	3,1	21,0	25,8
15.00 - 16.00	72,2	57,1	1,9	16,6	19,5
16.00 - 17.00	61,1	61,4	2,1	24,5	27,7
17.00 - 18.00	51,3	62,9	1,9	33,8	36,7
18.00 - 19.00	34,9	60,2	1,9	43,8	46,7
19.00 - 20.00	32,7	56,3	1,9	41,1	44,0
20.00 - 21.00	25,7	51,6	2,5	45,5	49,3
21.00 - 22.00	40,7	48,7	1,4	29,5	31,6
22.00 - 23.00	38,9	44,7	1,1	30,2	31,9
23.00 - 00.00	39,3	40,6	1,1	27,3	29,0
MEDIA	43,8	45,1	7,0	35,8	46,5
MEDIANA	46,8	45,3	2,5	28,4	33,5
MINIMO	3,4	29,0	1,0	16,6	19,5
MASSIMO	72,2	62,9	40,4	86,1	148,0

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 9 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Martedì 9 Marzo 2010 - ATM-BM-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	33,7	989,6	3,6	0,0	2,49	ESE
01.00 - 02.00	0,8	34,5	989,5	3,6	0,0	2,19	E
02.00 - 03.00	0,7	28,1	988,9	3,9	0,0	2,46	E
03.00 - 04.00	0,3	25,9	988,4	3,7	0,0	2,39	ESE
04.00 - 05.00	-0,2	27,5	987,9	4,0	0,0	0,98	ENE
05.00 - 06.00	-0,3	34,6	987,7	3,7	0,0	0,90	S
06.00 - 07.00	0,0	35,7	988,0	3,7	0,0	1,36	WSW
07.00 - 08.00	0,3	29,4	988,2	8,2	0,0	0,94	SW
08.00 - 09.00	0,6	37,1	988,4	94,4	0,0	1,24	W
09.00 - 10.00	1,2	41,1	988,3	307,3	0,0	2,03	S
10.00 - 11.00	2,3	38,1	988,0	436,1	0,0	1,64	SSE
11.00 - 12.00	2,9	23,0	987,6	393,9	0,0	1,54	SE
12.00 - 13.00	3,4	10,4	987,4	307,2	0,0	2,03	SE
13.00 - 14.00	3,2	16,6	987,4	199,7	0,0	2,61	SE
14.00 - 15.00	2,9	29,4	987,4	173,2	0,0	2,47	SE
15.00 - 16.00	2,9	35,8	987,0	146,4	0,0	2,14	SW
16.00 - 17.00	2,5	43,3	987,2	65,8	0,0	2,60	NW
17.00 - 18.00	1,5	61,4	987,8	23,5	0,0	1,43	SW
18.00 - 19.00	0,4	82,6	988,4	4,4	0,0	1,07	W
19.00 - 20.00	0,3	91,4	989,0	3,7	0,0	1,00	WNW
20.00 - 21.00	0,3	93,4	989,2	3,7	0,0	1,16	WNW
21.00 - 22.00	0,4	94,3	989,0	4,0	0,0	1,50	NW
22.00 - 23.00	0,4	94,4	988,7	3,7	0,0	1,48	WNW
23.00 - 00.00	0,4	94,8	988,6	3,7	0,0	1,56	WSW
MINIMO	-0,3	10,4	987,0	3,6	0,0	0,90	
MEDIA*	1,2	47,4	988,2	91,9	0,0	1,72	
MASSIMO	3,4	94,8	989,6	436,1	0,0	2,61	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	42,5	38,3	1,1	27,0	28,7
01.00 - 02.00	47,1	37,7	0,9	19,9	21,3
02.00 - 03.00	52,1	39,9	0,9	14,0	15,4
03.00 - 04.00	52,7	42,4	0,7	12,0	13,1
04.00 - 05.00	52,5	45,7	0,6	12,6	13,5
05.00 - 06.00	44,5	46,2	1,1	19,5	21,2
06.00 - 07.00	4,2	41,9	25,1	67,5	106,0
07.00 - 08.00	11,2	38,4	21,1	62,5	94,9
08.00 - 09.00	19,6	35,5	24,3	51,1	88,4
09.00 - 10.00	31,7	33,6	17,5	36,9	63,7
10.00 - 11.00	30,7	30,9	13,5	38,1	58,8
11.00 - 12.00	19,6	26,8	22,1	57,0	90,9
12.00 - 13.00	13,0	21,8	40,8	71,3	133,9
13.00 - 14.00	17,2	18,4	27,9	65,0	107,8
14.00 - 15.00	10,0	19,1	49,5	79,7	155,6
15.00 - 16.00	11,0	19,1	41,7	79,0	142,9
16.00 - 17.00	7,2	17,6	39,2	81,1	141,2
17.00 - 18.00	3,8	14,1	42,8	86,8	152,4
18.00 - 19.00	2,4	10,5	67,0	97,0	199,7
19.00 - 20.00	2,6	8,4	43,4	93,5	160,0
20.00 - 21.00	2,0	7,0	35,5	87,0	141,4
21.00 - 22.00	2,0	5,1	22,8	79,0	114,0
22.00 - 23.00	2,6	4,2	13,5	72,9	93,6
23.00 - 00.00	16,6	4,9	4,5	52,2	59,1
MEDIA	20,8	25,3	23,2	56,8	92,4
MEDIANA	14,8	24,3	22,5	63,8	94,2
MINIMO	2,0	4,2	0,6	12,0	13,1
MASSIMO	52,7	46,2	67,0	97,0	199,7

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 10 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Mercoledì 10 Marzo 2010 - ATM-BM-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	95,4	988,1	3,7	0,0	1,41	WSW
01.00 - 02.00	0,4	95,8	987,7	3,7	0,0	1,27	WSW
02.00 - 03.00	0,4	95,9	987,6	4,0	0,0	1,30	W
03.00 - 04.00	0,3	95,9	987,1	3,7	0,0	1,13	WNW
04.00 - 05.00	0,3	95,8	986,4	3,7	0,0	1,05	WNW
05.00 - 06.00	0,3	95,4	986,3	4,0	0,0	1,42	WSW
06.00 - 07.00	0,4	95,2	986,7	3,7	0,0	1,31	SSW
07.00 - 08.00	0,6	95,6	987,0	12,7	0,0	0,81	WSW
08.00 - 09.00	1,1	95,5	987,3	43,0	0,0	0,56	W
09.00 - 10.00	1,5	93,0	987,1	157,2	0,0	1,54	W
10.00 - 11.00	1,7	90,4	986,8	227,9	0,0	1,69	WSW
11.00 - 12.00	1,5	92,3	986,9	139,1	0,0	2,12	SW
12.00 - 13.00	1,1	94,6	986,8	127,2	0,0	2,23	SSW
13.00 - 14.00	0,9	95,6	986,5	146,7	0,0	2,13	SSW
14.00 - 15.00	1,1	96,1	986,1	131,6	0,0	1,90	SW
15.00 - 16.00	1,3	96,3	986,2	97,5	0,0	1,46	SW
16.00 - 17.00	1,5	96,3	986,1	73,4	0,0	0,92	WSW
17.00 - 18.00	1,8	96,1	986,2	17,0	0,0	0,61	WSW
18.00 - 19.00	1,8	95,6	986,7	3,7	0,0	1,30	S
19.00 - 20.00	1,3	95,9	987,3	3,7	3,4	1,49	S
20.00 - 21.00	1,3	96,5	987,6	3,7	1,4	1,07	S
21.00 - 22.00	1,2	96,8	987,9	3,7	0,6	1,20	S
22.00 - 23.00	1,0	97,1	988,1	3,7	0,6	1,40	S
23.00 - 00.00	0,9	97,2	988,0	3,7	0,4	1,86	S
MINIMO	0,3	90,4	986,1	3,7	0,0	0,56	
MEDIA*	1,0	95,4	987,0	50,9	6,4	1,38	
MASSIMO	1,8	97,2	988,1	227,9	3,4	2,23	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	39,1	8,9	1,4	27,7	29,8
01.00 - 02.00	45,5	14,1	1,0	18,7	20,2
02.00 - 03.00	52,5	20,4	0,9	14,7	16,1
03.00 - 04.00	49,1	26,2	1,4	18,0	20,1
04.00 - 05.00	45,3	31,6	0,9	20,8	22,2
05.00 - 06.00	40,3	36,4	1,4	28,1	30,2
06.00 - 07.00	39,7	41,0	1,2	23,5	25,3
07.00 - 08.00	36,5	43,5	2,9	28,5	32,9
08.00 - 09.00	35,1	43,0	5,5	30,6	39,0
09.00 - 10.00	34,1	41,6	9,2	31,2	45,3
10.00 - 11.00	40,5	40,1	9,5	30,2	44,8
11.00 - 12.00	46,7	39,8	6,1	23,3	32,7
12.00 - 13.00	53,9	40,9	6,9	25,8	36,4
13.00 - 14.00	61,1	43,5	5,6	19,9	28,5
14.00 - 15.00	68,0	47,0	5,5	21,4	29,8
15.00 - 16.00	69,4	51,1	5,1	25,4	33,2
16.00 - 17.00	66,8	55,1	4,4	28,1	34,8
17.00 - 18.00	55,1	57,7	3,4	36,0	41,2
18.00 - 19.00	38,7	57,5	2,7	46,5	50,6
19.00 - 20.00	30,3	55,4	2,2	53,4	56,8
20.00 - 21.00	32,3	52,7	1,9	49,3	52,2
21.00 - 22.00	40,1	50,1	1,5	41,1	43,4
22.00 - 23.00	30,1	45,4	1,5	42,1	44,4
23.00 - 00.00	23,7	39,6	2,2	46,1	49,5
MEDIA	44,7	40,9	3,5	30,4	35,8
MEDIANA	40,4	42,3	2,5	28,1	34,0
MINIMO	23,7	8,9	0,9	14,7	16,1
MASSIMO	69,4	57,7	9,5	53,4	56,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 11 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Giovedì 11 Marzo 2010 - ATM-BM-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	97,4	987,8	3,7	0,4	2,31	S
01.00 - 02.00	0,8	97,5	987,8	3,7	0,6	2,15	SSW
02.00 - 03.00	0,7	97,4	987,7	3,7	0,0	1,15	S
03.00 - 04.00	0,7	97,3	987,3	4,0	0,2	0,91	SSE
04.00 - 05.00	0,7	96,9	987,4	4,0	0,0	1,30	SSW
05.00 - 06.00	0,8	96,1	987,1	4,0	0,2	0,75	SSW
06.00 - 07.00	0,9	95,3	987,0	3,7	0,0	0,70	W
07.00 - 08.00	1,1	95,0	987,0	26,3	0,2	0,85	WNW
08.00 - 09.00	1,4	94,2	987,0	99,5	0,0	1,36	W
09.00 - 10.00	2,2	92,7	987,0	231,8	0,2	2,18	W
10.00 - 11.00	3,1	87,6	987,0	333,3	0,0	2,44	WNW
11.00 - 12.00	3,7	80,7	986,9	377,7	0,0	2,44	W
12.00 - 13.00	3,9	79,7	986,9	421,4	0,0	3,16	WSW
13.00 - 14.00	4,7	72,4	986,4	599,4	0,0	2,72	W
14.00 - 15.00	5,3	67,7	985,9	547,0	0,0	3,03	WSW
15.00 - 16.00	5,8	64,2	985,6	475,7	0,0	2,99	WSW
16.00 - 17.00	5,7	62,0	985,4	280,8	0,0	2,98	WSW
17.00 - 18.00	5,3	63,9	985,7	99,5	0,0	2,64	WSW
18.00 - 19.00	4,2	70,7	986,2	5,5	0,2	1,63	WNW
19.00 - 20.00	3,4	76,6	986,7	3,7	0,2	1,03	WNW
20.00 - 21.00	3,1	78,1	987,0	3,7	0,0	0,95	NW
21.00 - 22.00	3,3	78,0	987,4	3,7	0,0	0,79	NW
22.00 - 23.00	3,3	78,4	987,7	3,7	0,0	1,29	WNW
23.00 - 00.00	2,8	80,9	987,7	3,7	0,0	1,33	WNW
MINIMO	0,7	62,0	985,4	3,7	0,0	0,70	
MEDIA*	2,8	83,4	986,9	147,6	2,2	1,80	
MASSIMO	5,8	97,5	987,8	599,4	0,6	3,16	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,6	32,2	4,1	63,5	69,8
01.00 - 02.00	11,2	26,8	2,9	54,3	58,7
02.00 - 03.00	11,6	23,4	1,7	40,5	43,1
03.00 - 04.00	10,0	20,8	1,7	39,6	42,2
04.00 - 05.00	7,0	17,7	4,7	44,0	51,2
05.00 - 06.00	2,8	13,0	12,1	46,5	65,1
06.00 - 07.00	2,0	9,5	56,1	53,9	139,9
07.00 - 08.00	3,6	7,0	140,9	75,3	291,3
08.00 - 09.00	6,4	6,8	129,1	82,8	280,7
09.00 - 10.00	16,6	7,5	74,8	67,5	182,2
10.00 - 11.00	37,5	10,7	20,2	41,9	72,9
11.00 - 12.00	46,1	15,3	17,3	40,2	66,7
12.00 - 13.00	57,1	21,5	10,7	35,6	52,0
13.00 - 14.00	57,7	28,4	10,9	41,5	58,2
14.00 - 15.00	54,3	34,9	11,7	51,1	69,0
15.00 - 16.00	50,1	40,7	12,2	58,9	77,6
16.00 - 17.00	43,7	45,4	11,2	68,7	85,9
17.00 - 18.00	38,3	48,1	8,6	74,0	87,2
18.00 - 19.00	24,5	46,5	9,7	93,5	108,4
19.00 - 20.00	9,6	41,9	12,8	105,8	125,4
20.00 - 21.00	12,8	36,4	4,2	81,7	88,1
21.00 - 22.00	4,2	29,7	25,4	85,7	124,6
22.00 - 23.00	4,0	23,4	17,6	82,2	109,2
23.00 - 00.00	3,2	17,5	38,9	76,9	136,5
MEDIA	21,7	25,2	26,6	62,7	103,6
MEDIANA	11,4	23,4	11,9	61,2	81,7
MINIMO	2,0	6,8	1,7	35,6	42,2
MASSIMO	57,7	48,1	140,9	105,8	291,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 12 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Venerdì 12 Marzo 2010 - ATM-BM-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	2,4	83,1	987,8	3,8	0,0	1,47	W
01.00 - 02.00	2,0	83,9	988,0	3,7	0,0	1,10	W
02.00 - 03.00	1,2	86,6	988,0	3,7	0,0	0,79	NW
03.00 - 04.00	1,1	89,1	988,2	3,7	0,0	0,54	WSW
04.00 - 05.00	1,1	89,7	988,4	3,7	0,0	1,27	NNW
05.00 - 06.00	1,4	88,8	988,5	3,7	0,0	1,44	NNW
06.00 - 07.00	1,1	89,8	988,9	4,7	0,0	1,12	W
07.00 - 08.00	1,7	89,8	989,6	78,9	0,0	0,75	WSW
08.00 - 09.00	3,2	83,7	990,4	327,9	0,0	0,97	SSW
09.00 - 10.00	4,9	76,0	990,9	503,0	0,0	1,02	ENE
10.00 - 11.00	5,8	68,6	991,0	649,9	0,0	1,85	SSE
11.00 - 12.00	6,8	62,0	991,2	708,8	0,0	1,80	S
12.00 - 13.00	7,5	58,6	991,2	706,3	0,0	1,90	SE
13.00 - 14.00	8,4	55,9	990,9	616,0	0,0	1,86	S
14.00 - 15.00	9,1	50,1	990,6	515,5	0,0	1,95	SSW
15.00 - 16.00	9,5	51,0	990,4	441,5	0,0	2,58	SSW
16.00 - 17.00	9,3	58,9	990,5	296,4	0,0	3,21	S
17.00 - 18.00	8,4	64,4	990,8	90,4	0,0	3,02	SSW
18.00 - 19.00	7,0	70,5	991,4	6,6	0,0	2,64	SSW
19.00 - 20.00	5,7	73,8	992,2	3,7	0,0	1,44	ESE
20.00 - 21.00	5,0	78,8	992,8	3,7	0,0	0,49	N
21.00 - 22.00	4,4	80,7	993,4	3,7	0,0	0,83	NNE
22.00 - 23.00	3,4	84,7	994,0	3,7	0,0	1,13	S
23.00 - 00.00	3,2	87,7	994,4	3,7	0,0	1,48	NNW
MINIMO	1,1	50,1	987,8	3,7	0,0	0,49	
MEDIA*	4,7	75,3	990,6	207,8	0,0	1,53	
MASSIMO	9,5	89,8	994,4	708,8	0,0	3,21	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	2,2	12,4	27,4	66,4	108,4
01.00 - 02.00	2,0	7,8	18,0	57,8	85,4
02.00 - 03.00	1,6	5,0	14,5	52,2	74,4
03.00 - 04.00	3,6	4,2	4,6	46,3	53,4
04.00 - 05.00	5,4	3,3	2,1	40,2	43,4
05.00 - 06.00	8,6	3,8	1,9	36,9	39,8
06.00 - 07.00	5,6	4,0	9,6	39,0	53,7
07.00 - 08.00	9,8	4,9	18,7	43,6	72,3
08.00 - 09.00	18,4	6,9	21,5	40,9	73,9
09.00 - 10.00	31,1	10,5	18,1	39,6	67,4
10.00 - 11.00	41,5	15,5	18,8	44,4	73,2
11.00 - 12.00	62,3	22,8	11,2	45,3	62,5
12.00 - 13.00	59,9	29,7	15,8	60,4	84,6
13.00 - 14.00	68,6	37,2	11,2	53,9	71,1
14.00 - 15.00	71,4	45,4	9,6	55,8	70,5
15.00 - 16.00	80,2	54,2	5,7	47,6	56,3
16.00 - 17.00	80,6	62,0	3,6	47,4	52,9
17.00 - 18.00	69,6	66,8	3,5	55,8	61,2
18.00 - 19.00	34,3	65,9	4,6	89,1	96,2
19.00 - 20.00	8,8	59,2	10,7	111,5	127,9
20.00 - 21.00	10,4	53,0	7,5	84,5	96,0
21.00 - 22.00	4,2	44,9	22,3	95,6	129,8
22.00 - 23.00	3,4	36,4	26,6	85,7	126,5
23.00 - 00.00	2,8	26,8	13,8	73,8	95,0
MEDIA	28,6	28,4	12,6	58,9	78,2
MEDIANA	10,1	24,8	11,2	53,1	72,7
MINIMO	1,6	3,3	1,9	36,9	39,8
MASSIMO	80,6	66,8	27,4	111,5	129,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 13 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	4,6	13,5	3,9
01.00 - 02.00	4,2	11,7	3,6
02.00 - 03.00	3,7	10,8	3,1
03.00 - 04.00	3,1	10,2	2,9
04.00 - 05.00	2,6	7,7	2,2
05.00 - 06.00	2,3	7,6	1,8
06.00 - 07.00	2,3	8,6	1,6
07.00 - 08.00	2,3	10,3	1,6
08.00 - 09.00	2,4	8,0	1,6
09.00 - 10.00	3,0	8,9	2,7
10.00 - 11.00	2,9	8,2	2,8
11.00 - 12.00	2,3	7,0	2,5
12.00 - 13.00	2,5	6,3	2,2
13.00 - 14.00	2,2	6,2	2,0
14.00 - 15.00	2,2	6,0	1,7
15.00 - 16.00	2,0	5,4	1,4
16.00 - 17.00	2,0	4,8	1,2
17.00 - 18.00	2,1	4,5	1,0
18.00 - 19.00	2,4	4,2	0,9
19.00 - 20.00	3,5	9,0	2,3
20.00 - 21.00	3,1	8,0	2,1
21.00 - 22.00	3,8	8,3	2,2
22.00 - 23.00	4,6	8,9	2,4
23.00 - 00.00	4,1	8,1	2,2
MEDIA	2,9	8,0	2,2
MEDIANA	2,6	8,1	2,2
MINIMO	2,0	4,2	0,9
MASSIMO	4,6	13,5	3,9

Valori medi orari
Sabato 13 Marzo 2010 - ATM-BM-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	88,1	994,6	3,7	0,0	1,67	SSW
01.00 - 02.00	2,4	88,3	995,0	3,7	0,0	1,48	SE
02.00 - 03.00	2,1	88,4	995,2	4,0	0,0	1,21	ENE
03.00 - 04.00	2,0	88,3	995,1	3,7	0,0	1,62	ENE
04.00 - 05.00	1,9	87,3	995,1	4,0	0,0	1,31	NNE
05.00 - 06.00	2,0	86,0	995,2	3,7	0,0	1,95	S
06.00 - 07.00	1,6	85,5	995,3	4,1	0,0	1,47	W
07.00 - 08.00	2,5	84,3	995,6	106,3	0,0	1,50	NNW
08.00 - 09.00	3,6	82,3	995,7	335,3	0,0	1,34	S
09.00 - 10.00	5,3	79,8	995,6	522,4	0,0	1,65	SW
10.00 - 11.00	6,8	73,9	995,4	654,8	0,0	2,06	SW
11.00 - 12.00	8,0	63,0	995,1	719,2	0,0	2,23	WSW
12.00 - 13.00	9,3	55,8	994,6	674,6	0,0	2,37	SW
13.00 - 14.00	10,2	48,1	994,0	659,7	0,0	2,45	SW
14.00 - 15.00	10,7	44,9	993,4	532,7	0,0	2,80	SSW
15.00 - 16.00	11,0	45,2	993,1	408,8	0,0	2,32	SSW
16.00 - 17.00	11,0	46,2	993,1	246,6	0,0	2,10	SW
17.00 - 18.00	10,5	49,5	993,3	84,0	0,0	2,09	S
18.00 - 19.00	9,4	57,6	993,9	5,5	0,0	1,65	S
19.00 - 20.00	8,1	65,7	994,4	3,7	0,0	0,61	SE
20.00 - 21.00	6,6	72,2	994,9	3,7	0,0	1,14	SW
21.00 - 22.00	5,7	80,3	995,4	3,7	0,0	1,54	NE
22.00 - 23.00	4,9	82,7	996,0	3,7	0,0	1,69	ESE
23.00 - 00.00	4,4	83,7	996,3	3,7	0,0	1,96	NE
MINIMO	1,6	44,9	993,1	3,7	0,0	0,61	
MEDIA*	6,0	72,0	994,8	208,1	0,0	1,76	
MASSIMO	11,0	88,4	996,3	719,2	0,0	2,80	

(*) 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
Domenica 14 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	5,0	17,3	5,7	63,3	72,0
01.00 - 02.00	13,6	10,3	1,7	46,3	48,9
02.00 - 03.00	17,4	8,2	1,0	40,2	41,7
03.00 - 04.00	20,0	9,6	1,4	32,7	34,8
04.00 - 05.00	22,5	11,1	0,9	29,1	30,5
05.00 - 06.00	23,3	13,5	1,0	27,0	28,5
06.00 - 07.00	23,3	16,0	1,2	26,0	27,8
07.00 - 08.00	25,1	18,8	4,6	25,8	32,9
08.00 - 09.00	33,1	22,3	6,7	23,5	33,8
09.00 - 10.00	62,6	28,4	5,0	20,7	28,4
10.00 - 11.00	91,4	37,7	3,0	17,2	21,8
11.00 - 12.00	93,8	46,9	3,0	21,6	26,2
12.00 - 13.00	92,2	55,6	3,9	27,0	33,0
13.00 - 14.00	97,0	64,8	3,0	26,0	30,6
14.00 - 15.00	88,6	73,0	5,6	43,6	52,2
15.00 - 16.00	109,9	83,6	2,6	32,5	36,5
16.00 - 17.00	104,3	92,5	3,1	31,7	36,5
17.00 - 18.00	88,8	95,8	1,5	45,5	47,8
18.00 - 19.00	26,1	87,6	6,1	114,4	123,8
19.00 - 20.00	32,9	80,0	3,7	93,1	98,8
20.00 - 21.00	21,5	71,1	2,4	74,8	78,5
21.00 - 22.00	17,4	61,2	2,2	75,2	78,6
22.00 - 23.00	11,6	51,6	3,1	74,6	79,4
23.00 - 00.00	16,2	39,9	1,7	57,0	59,6
MEDIA	47,4	45,7	3,1	44,5	49,3
MEDIANA	25,6	43,4	3,0	32,6	36,5
MINIMO	5,0	8,2	0,9	17,2	21,8
MASSIMO	109,9	95,8	6,7	114,4	123,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 14 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Domenica 14 Marzo 2010 - ATM-BM-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	4,0	84,4	996,3	4,0	0,0	1,86	E
01.00 - 02.00	3,9	83,8	996,5	3,7	0,0	1,76	SE
02.00 - 03.00	4,0	82,4	996,4	3,7	0,0	1,61	SSW
03.00 - 04.00	3,5	82,9	996,1	4,0	0,0	1,64	WSW
04.00 - 05.00	3,1	83,3	996,0	3,7	0,0	2,18	SSE
05.00 - 06.00	2,7	83,7	995,9	3,7	0,0	2,38	E
06.00 - 07.00	2,4	83,5	995,8	5,6	0,0	2,04	ESE
07.00 - 08.00	2,9	83,2	995,8	105,8	0,0	2,32	SSE
08.00 - 09.00	4,2	79,5	996,0	336,9	0,0	1,95	NE
09.00 - 10.00	7,0	74,1	995,9	531,1	0,0	1,35	E
10.00 - 11.00	9,0	65,6	995,6	662,4	0,0	1,85	SW
11.00 - 12.00	10,0	59,3	995,2	728,4	0,0	2,44	SW
12.00 - 13.00	10,8	54,9	994,6	721,8	0,0	2,56	SW
13.00 - 14.00	11,9	43,5	993,6	678,5	0,0	2,42	SW
14.00 - 15.00	12,5	43,0	992,6	571,3	0,0	2,61	SW
15.00 - 16.00	12,7	43,8	992,0	435,3	0,0	2,91	SSW
16.00 - 17.00	12,9	42,4	991,5	270,3	0,0	2,88	S
17.00 - 18.00	13,1	38,9	991,2	93,5	0,0	2,04	SSW
18.00 - 19.00	12,0	49,5	991,4	5,1	0,0	1,42	SW
19.00 - 20.00	10,7	54,2	991,7	3,9	0,0	1,43	SSE
20.00 - 21.00	8,4	69,6	991,9	3,7	0,0	1,27	NNE
21.00 - 22.00	7,2	74,6	992,1	3,7	0,0	1,69	E
22.00 - 23.00	6,6	76,0	992,3	3,7	0,0	2,11	E
23.00 - 00.00	5,7	77,0	992,5	3,7	0,0	2,18	ENE
MINIMO	2,4	38,9	991,2	3,7	0,0	1,27	
MEDIA*	7,6	67,2	994,1	216,1	0,0	2,04	
MASSIMO	13,1	84,4	996,5	728,4	0,0	2,91	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	23,7	29,8	1,4	43,4	45,5
01.00 - 02.00	26,3	22,0	1,0	37,9	39,4
02.00 - 03.00	33,1	22,8	0,7	25,8	26,9
03.00 - 04.00	27,3	22,1	0,9	27,9	29,3
04.00 - 05.00	20,0	22,0	1,1	28,9	30,6
05.00 - 06.00	20,2	22,3	1,7	38,2	40,8
06.00 - 07.00	3,8	21,3	27,2	57,9	99,6
07.00 - 08.00	5,4	20,0	81,8	72,7	198,1
08.00 - 09.00	14,0	18,8	101,8	84,1	240,2
09.00 - 10.00	81,8	25,7	5,1	23,7	31,5
10.00 - 11.00	75,6	31,0	6,0	28,3	37,5
11.00 - 12.00	65,4	35,8	10,4	40,5	56,4
12.00 - 13.00	61,5	41,0	12,3	44,0	62,9
13.00 - 14.00	59,5	45,9	12,8	46,3	65,9
14.00 - 15.00	62,5	53,2	9,7	40,5	55,4
15.00 - 16.00	65,4	60,7	7,7	39,2	51,0
16.00 - 17.00	79,8	68,9	2,4	15,3	19,0
17.00 - 18.00	77,2	68,4	1,0	12,4	13,9
18.00 - 19.00	61,3	66,6	0,9	24,3	25,7
19.00 - 20.00	48,9	64,5	0,9	33,3	34,7
20.00 - 21.00	51,3	63,2	0,9	29,5	30,9
21.00 - 22.00	42,3	61,1	2,1	36,1	39,3
22.00 - 23.00	48,7	59,4	0,7	23,9	25,0
23.00 - 00.00	43,5	56,6	0,9	25,4	26,8
MEDIA	45,8	41,8	12,1	36,6	55,3
MEDIANA	48,8	38,4	1,9	34,7	38,4
MINIMO	3,8	18,8	0,7	12,4	13,9
MASSIMO	81,8	68,9	101,8	84,1	240,2

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Lunedì 15 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Lunedì 15 Marzo 2010 - ATM-BM-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	5,0	76,8	992,5	3,7	0,0	2,05	ESE
01.00 - 02.00	4,6	76,7	992,9	3,7	0,0	1,82	S
02.00 - 03.00	4,2	74,3	993,1	3,7	0,0	1,58	SSE
03.00 - 04.00	3,6	71,7	993,3	3,7	0,0	1,81	SW
04.00 - 05.00	2,6	78,8	993,9	3,8	0,0	1,65	E
05.00 - 06.00	3,0	79,7	994,4	3,8	0,0	1,90	NW
06.00 - 07.00	2,4	81,8	994,9	6,3	0,0	1,79	WSW
07.00 - 08.00	2,7	85,9	995,4	141,7	0,0	1,91	S
08.00 - 09.00	5,7	80,7	995,7	374,0	0,0	1,27	ESE
09.00 - 10.00	9,8	45,9	995,7	561,3	0,0	1,69	WSW
10.00 - 11.00	11,1	20,7	995,7	682,2	0,0	2,53	SW
11.00 - 12.00	12,2	14,6	995,5	733,9	0,0	2,58	SSW
12.00 - 13.00	13,3	8,5	995,3	742,3	0,0	2,59	SSW
13.00 - 14.00	13,8	8,7	994,7	692,6	0,0	4,26	S
14.00 - 15.00	14,1	8,2	994,3	590,7	0,0	4,71	SSW
15.00 - 16.00	14,4	7,9	994,1	454,8	0,0	4,70	SSW
16.00 - 17.00	14,9	25,0	994,0	323,7	0,0	2,93	W
17.00 - 18.00	14,2	29,4	994,2	127,9	0,0	2,65	WNW
18.00 - 19.00	12,4	17,2	994,7	8,8	0,0	3,14	WSW
19.00 - 20.00	10,9	8,5	995,5	3,5	0,0	3,56	ESE
20.00 - 21.00	9,6	7,4	996,3	3,6	0,0	2,60	ENE
21.00 - 22.00	9,2	7,9	996,8	3,6	0,0	2,85	E
22.00 - 23.00	8,4	8,7	997,1	3,8	0,0	2,79	SSW
23.00 - 00.00	7,6	10,0	997,3	3,6	0,0	1,82	SSE
MINIMO	2,4	7,4	992,5	3,5	0,0	1,27	
MEDIA*	8,7	39,0	994,9	228,4	0,0	2,55	
MASSIMO	14,9	85,9	997,3	742,3	0,0	4,71	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	35,1	51,0	0,7	27,7	28,8
01.00 - 02.00	35,1	45,8	0,7	23,1	24,2
02.00 - 03.00	36,7	42,7	0,7	20,1	21,2
03.00 - 04.00	52,1	43,1	0,6	13,8	14,7
04.00 - 05.00	35,9	41,2	1,4	19,3	21,4
05.00 - 06.00	10,0	37,1	28,9	58,7	103,0
06.00 - 07.00	20,4	33,6	23,6	50,9	87,1
07.00 - 08.00	18,6	30,5	10,4	49,0	64,9
08.00 - 09.00	13,2	27,8	45,3	67,1	136,6
09.00 - 10.00	11,8	24,8	158,2	106,5	349,1
10.00 - 11.00	42,5	25,6	54,4	63,1	146,5
11.00 - 12.00	77,0	28,7	4,7	17,4	24,6
12.00 - 13.00	74,4	33,5	4,7	20,3	27,5
13.00 - 14.00	78,4	42,0	3,6	17,6	23,1
14.00 - 15.00	78,6	49,3	3,5	18,4	23,8
15.00 - 16.00	86,8	57,8	1,6	10,3	12,8
16.00 - 17.00	86,2	67,0	1,0	8,2	9,7
17.00 - 18.00	78,6	75,3	1,0	13,6	15,1
18.00 - 19.00	61,7	77,7	1,1	27,7	29,4
19.00 - 20.00	59,3	75,5	1,1	27,7	29,4
20.00 - 21.00	63,0	74,1	0,9	22,0	23,4
21.00 - 22.00	53,3	70,9	1,2	21,8	23,6
22.00 - 23.00	35,7	65,6	1,9	28,1	31,0
23.00 - 00.00	27,1	58,1	1,1	33,5	35,2
MEDIA	48,8	49,1	14,7	31,9	54,4
MEDIANA	47,3	44,5	1,5	22,6	26,1
MINIMO	10,0	24,8	0,6	8,2	9,7
MASSIMO	86,8	77,7	158,2	106,5	349,1

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 16 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	1,4	2,7	0,8
01.00 - 02.00	1,4	3,3	1,4
02.00 - 03.00	1,1	3,0	1,0
03.00 - 04.00	1,2	2,6	0,8
04.00 - 05.00	1,0	2,0	0,6
05.00 - 06.00	1,4	3,9	1,5
06.00 - 07.00	1,2	4,7	2,2
07.00 - 08.00	1,1	4,2	2,2
08.00 - 09.00	1,4	5,3	3,3
09.00 - 10.00	2,0	6,4	3,6
10.00 - 11.00	2,8	11,2	5,5
11.00 - 12.00	1,5	7,3	4,5
12.00 - 13.00	0,9	4,9	3,1
13.00 - 14.00	0,7	4,2	2,0
14.00 - 15.00	0,7	3,8	1,4
15.00 - 16.00	0,7	3,4	1,4
16.00 - 17.00	0,5	2,7	0,8
17.00 - 18.00	0,5	2,5	0,5
18.00 - 19.00	0,7	2,5	0,5
19.00 - 20.00	0,9	2,9	0,6
20.00 - 21.00	1,1	2,5	0,5
21.00 - 22.00	0,8	2,4	0,5
22.00 - 23.00	0,9	2,5	0,4
23.00 - 00.00	1,2	3,1	0,6
MEDIA	1,1	3,9	1,7
MEDIANA	1,1	3,2	1,2
MINIMO	0,5	2,0	0,4
MASSIMO	2,8	11,2	5,5

Valori medi orari
Martedì 16 Marzo 2010 - ATM-BM-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	6,5	15,1	997,3	3,6	0,0	1,52	SSW
01.00 - 02.00	6,7	15,8	997,3	3,6	0,0	1,27	NW
02.00 - 03.00	5,8	19,6	997,2	3,6	0,0	0,88	S
03.00 - 04.00	5,5	21,5	996,8	3,6	0,0	1,77	E
04.00 - 05.00	5,5	21,7	996,7	3,9	0,0	1,42	SW
05.00 - 06.00	5,5	32,0	996,3	3,7	0,0	1,15	SSE
06.00 - 07.00	5,5	25,4	996,3	5,2	0,0	1,51	SSW
07.00 - 08.00	5,9	23,1	996,6	79,1	0,0	1,08	SW
08.00 - 09.00	6,5	30,5	996,9	150,6	0,0	1,15	SSE
09.00 - 10.00	8,3	29,2	996,9	343,2	0,0	1,82	SW
10.00 - 11.00	11,2	17,7	996,5	701,5	0,0	3,58	WSW
11.00 - 12.00	14,0	16,4	996,5	764,1	0,0	4,77	W
12.00 - 13.00	15,1	19,5	996,3	766,6	0,0	4,57	WSW
13.00 - 14.00	16,0	23,0	995,8	713,0	0,0	4,63	WSW
14.00 - 15.00	16,4	25,0	995,6	617,3	0,0	5,44	WSW
15.00 - 16.00	17,1	32,2	995,7	474,7	0,0	4,17	W
16.00 - 17.00	16,9	35,5	996,3	302,9	0,0	3,54	WNW
17.00 - 18.00	16,1	32,6	996,9	114,9	0,0	2,68	WNW
18.00 - 19.00	14,4	27,9	997,8	6,1	0,0	2,01	WNW
19.00 - 20.00	12,9	17,7	998,5	3,5	0,0	2,30	NW
20.00 - 21.00	11,6	8,6	999,4	3,6	0,0	1,90	NW
21.00 - 22.00	10,8	7,4	1000,1	3,5	0,0	1,77	W
22.00 - 23.00	9,7	8,3	1000,8	3,5	0,0	1,07	W
23.00 - 00.00	8,8	11,5	1001,3	3,8	0,0	1,29	SW
MINIMO	5,5	7,4	995,6	3,5	0,0	0,88	
MEDIA*	10,5	21,6	997,3	211,6	0,0	2,39	
MASSIMO	17,1	35,5	1001,3	766,6	0,0	5,44	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	42,7	52,7	1,0	28,3	29,8
01.00 - 02.00	49,5	49,0	0,6	16,1	17,0
02.00 - 03.00	47,1	47,2	0,6	16,6	17,5
03.00 - 04.00	46,3	45,6	0,6	16,6	17,5
04.00 - 05.00	45,5	43,4	0,6	16,4	17,3
05.00 - 06.00	36,3	41,3	1,4	26,6	28,7
06.00 - 07.00	13,8	38,5	10,9	47,8	64,5
07.00 - 08.00	11,4	36,6	42,5	61,4	126,6
08.00 - 09.00	24,9	34,4	25,1	50,3	88,8
09.00 - 10.00	53,1	34,8	13,5	40,5	61,2
10.00 - 11.00	62,1	36,7	8,5	33,1	46,1
11.00 - 12.00	57,9	38,1	7,5	37,5	49,0
12.00 - 13.00	55,7	39,4	8,6	41,3	54,5
13.00 - 14.00	60,1	42,4	6,6	38,2	48,3
14.00 - 15.00	60,9	48,3	9,6	48,4	63,1
15.00 - 16.00	80,2	56,9	3,9	28,9	34,9
16.00 - 17.00	80,8	63,9	2,7	29,1	33,2
17.00 - 18.00	70,2	66,0	2,0	36,7	39,8
18.00 - 19.00	48,1	64,2	1,5	53,2	55,5
19.00 - 20.00	25,1	60,1	6,2	79,7	89,2
20.00 - 21.00	20,0	55,7	4,1	83,4	89,7
21.00 - 22.00	43,9	53,7	2,1	57,4	60,6
22.00 - 23.00	49,9	52,3	1,2	51,6	53,4
23.00 - 00.00	35,3	46,7	0,7	26,1	27,2
MEDIA	46,7	47,8	6,8	40,2	50,6
MEDIANA	47,6	47,0	3,3	37,9	48,7
MINIMO	11,4	34,4	0,6	16,1	17,0
MASSIMO	80,8	66,0	42,5	83,4	126,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 17 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari

Mercoledì 17 Marzo 2010 - ATM-BM-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	7,6	17,6	1001,9	3,8	0,0	2,15	ENE
01.00 - 02.00	6,9	20,9	1002,7	3,5	0,0	2,36	ENE
02.00 - 03.00	6,1	28,2	1003,0	3,6	0,0	1,94	NE
03.00 - 04.00	5,8	28,8	1003,2	3,6	0,0	2,32	NE
04.00 - 05.00	5,1	34,1	1003,5	3,6	0,0	2,67	E
05.00 - 06.00	5,1	33,3	1003,7	3,6	0,0	2,73	NE
06.00 - 07.00	4,3	39,5	1004,0	20,2	0,0	2,38	NE
07.00 - 08.00	5,0	39,8	1004,6	189,0	0,0	2,63	NE
08.00 - 09.00	7,4	35,4	1005,0	361,7	0,0	2,10	NE
09.00 - 10.00	9,9	39,9	1005,5	548,6	0,0	2,01	SE
10.00 - 11.00	10,6	43,1	1005,6	625,9	0,0	2,26	SSE
11.00 - 12.00	11,1	46,6	1005,5	448,3	0,0	2,03	SSE
12.00 - 13.00	12,1	39,2	1005,5	483,6	0,0	1,78	SSW
13.00 - 14.00	12,6	33,7	1005,0	408,7	0,0	2,17	WSW
14.00 - 15.00	13,5	32,0	1004,3	410,6	0,0	2,57	WSW
15.00 - 16.00	14,5	25,5	1004,0	441,9	0,0	3,16	WSW
16.00 - 17.00	14,7	28,6	1003,9	287,5	0,0	3,21	WSW
17.00 - 18.00	14,1	34,0	1004,2	105,8	0,0	2,95	WSW
18.00 - 19.00	12,9	44,6	1004,6	7,3	0,0	1,61	W
19.00 - 20.00	11,9	51,5	1005,1	3,6	0,0	1,47	W
20.00 - 21.00	11,3	56,6	1005,4	3,6	0,0	1,58	W
21.00 - 22.00	10,4	67,2	1005,9	4,2	0,0	1,61	W
22.00 - 23.00	10,0	72,7	1006,1	3,7	0,0	1,56	WNW
23.00 - 00.00	9,9	73,0	1006,1	3,8	0,0	2,27	S
MINIMO	4,3	17,6	1001,9	3,5	0,0	1,47	
MEDIA*	9,7	40,2	1004,5	182,5	0,0	2,23	
MASSIMO	14,7	73,0	1006,1	625,9	0,0	3,21	

(*) 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 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	38,9	41,4	0,7	23,6	24,7
01.00 - 02.00	42,3	37,9	1,5	16,1	18,4
02.00 - 03.00	41,9	37,2	1,9	21,8	24,7
03.00 - 04.00	49,2	40,2	1,9	25,0	27,9
04.00 - 05.00	40,7	42,8	5,1	19,8	27,6
05.00 - 06.00	23,2	40,2	10,8	34,5	51,1
06.00 - 07.00	17,1	36,1	35,5	54,1	108,5
07.00 - 08.00	15,0	33,5	75,9	69,8	186,2
08.00 - 09.00	19,1	31,1	35,1	52,2	106,0
09.00 - 10.00	32,5	29,8	32,1	44,5	93,7
10.00 - 11.00	52,3	31,1	16,5	28,9	54,2
11.00 - 12.00	67,5	33,4	13,6	33,9	54,8
12.00 - 13.00	65,1	36,4	11,6	38,6	56,4
13.00 - 14.00	69,3	42,2	7,2	33,9	44,9
14.00 - 15.00	69,8	48,8	10,7	39,6	56,0
15.00 - 16.00	83,5	57,4	5,4	20,4	28,7
16.00 - 17.00	83,5	65,4	4,9	25,6	33,1
17.00 - 18.00	74,4	70,7	4,8	30,9	38,3
18.00 - 19.00	54,9	71,0	6,2	49,5	59,0
19.00 - 20.00	42,2	67,8	15,9	76,5	100,9
20.00 - 21.00	41,5	64,9	15,8	77,6	101,8
21.00 - 22.00	48,6	62,3	8,6	51,8	65,0
22.00 - 23.00	42,8	58,9	7,6	48,7	60,4
23.00 - 00.00	31,2	52,4	4,6	22,7	29,8
MEDIA	47,8	47,2	13,9	39,2	60,5
MEDIANA	42,6	41,8	8,1	34,2	54,5
MINIMO	15,0	29,8	0,7	16,1	18,4
MASSIMO	83,5	71,0	75,9	77,6	186,2

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 18 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Giovedì 18 Marzo 2010 - ATM-BM-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	10,1	73,1	1006,0	3,8	0,0	2,19	E
01.00 - 02.00	9,8	75,3	1006,1	3,5	0,0	2,29	NE
02.00 - 03.00	8,8	72,0	1005,7	3,6	0,0	2,30	NE
03.00 - 04.00	6,9	64,8	1005,3	3,6	0,0	1,82	NE
04.00 - 05.00	7,3	61,5	1005,2	3,6	0,0	2,32	E
05.00 - 06.00	7,7	60,7	1005,2	3,6	0,0	2,51	NE
06.00 - 07.00	7,4	60,9	1005,4	3,8	0,0	1,68	NE
07.00 - 08.00	7,3	60,0	1005,6	80,0	0,0	1,13	NE
08.00 - 09.00	9,2	54,2	1005,8	215,8	0,0	0,78	NNE
09.00 - 10.00	11,4	51,0	1005,9	451,0	0,0	2,42	WSW
10.00 - 11.00	11,9	51,9	1006,1	469,1	0,0	2,96	W
11.00 - 12.00	13,0	47,3	1006,0	679,5	0,0	3,75	SSW
12.00 - 13.00	13,3	45,1	1005,9	538,8	0,0	3,16	WSW
13.00 - 14.00	13,7	43,3	1005,4	532,7	0,0	3,96	WSW
14.00 - 15.00	14,2	40,2	1004,9	432,1	0,0	3,25	W
15.00 - 16.00	14,5	40,2	1004,6	416,0	0,0	2,99	SW
16.00 - 17.00	14,4	41,5	1004,2	302,9	0,0	2,98	WSW
17.00 - 18.00	14,3	46,1	1004,0	107,8	0,0	2,29	SW
18.00 - 19.00	13,1	53,9	1004,3	7,5	0,0	1,40	SW
19.00 - 20.00	12,2	58,8	1004,7	3,6	0,0	1,97	SSW
20.00 - 21.00	11,0	64,7	1005,0	3,6	0,0	2,96	SW
21.00 - 22.00	10,6	64,8	1005,5	4,2	0,0	2,71	W
22.00 - 23.00	10,0	65,2	1005,5	3,7	0,0	3,71	WNW
23.00 - 00.00	9,6	67,2	1005,2	3,8	0,0	2,75	S
MINIMO	6,9	40,2	1004,0	3,5	0,0	0,78	
MEDIA*	10,9	56,8	1005,3	178,2	0,0	2,51	
MASSIMO	14,5	75,3	1006,1	679,5	0,0	3,96	

(*) 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 23 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	7,1	n.d.	2,1	44,1	47,3
01.00 - 02.00	3,9	n.d.	11,2	45,8	63,0
02.00 - 03.00	10,9	n.d.	3,4	39,0	44,2
03.00 - 04.00	12,6	n.d.	1,4	33,0	35,1
04.00 - 05.00	11,7	n.d.	1,8	28,9	31,7
05.00 - 06.00	7,6	n.d.	8,0	38,3	50,6
06.00 - 07.00	3,2	n.d.	25,7	46,0	85,4
07.00 - 08.00	6,6	8,0	27,7	41,9	84,4
08.00 - 09.00	10,6	8,4	32,7	46,4	96,5
09.00 - 10.00	9,2	9,1	15,6	45,3	69,2
10.00 - 11.00	19,8	10,2	12,2	37,9	56,6
11.00 - 12.00	39,9	13,6	11,5	30,2	47,8
12.00 - 13.00	52,3	18,7	5,4	25,1	33,4
13.00 - 14.00	58,3	25,0	4,1	21,8	28,1
14.00 - 15.00	64,2	32,6	4,1	24,5	30,8
15.00 - 16.00	74,0	41,0	2,2	20,5	23,9
16.00 - 17.00	77,0	49,3	1,5	19,3	21,6
17.00 - 18.00	62,8	56,0	2,5	32,3	36,1
18.00 - 19.00	32,9	57,7	4,5	61,8	68,7
19.00 - 20.00	20,4	55,2	6,4	65,6	75,4
20.00 - 21.00	6,0	49,5	7,1	68,5	79,4
21.00 - 22.00	9,2	43,3	3,9	51,1	57,1
22.00 - 23.00	6,8	36,1	2,6	39,6	43,6
23.00 - 00.00	8,2	27,9	1,9	40,7	43,6
MEDIA	25,6	31,9	8,3	39,5	52,2
MEDIANA	11,3	32,6	4,3	39,3	47,6
MINIMO	3,2	8,0	1,4	19,3	21,6
MASSIMO	77,0	57,7	32,7	68,5	96,5

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Martedì 23 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	Benzene	Toluene	m-Xilene
00.00 - 01.00	2,2	7,8	3,2
01.00 - 02.00	2,4	8,1	3,3
02.00 - 03.00	2,6	10,1	4,7
03.00 - 04.00	2,2	8,9	4,1
04.00 - 05.00	1,7	6,5	2,8
05.00 - 06.00	1,9	8,8	3,8
06.00 - 07.00	1,8	7,6	3,4
07.00 - 08.00	1,6	6,3	2,6
08.00 - 09.00	1,8	6,1	2,6
09.00 - 10.00	1,7	6,4	4,0
10.00 - 11.00	2,2	9,0	5,9
11.00 - 12.00	1,6	6,5	5,2
12.00 - 13.00	1,4	5,1	3,9
13.00 - 14.00	1,2	4,6	2,5
14.00 - 15.00	1,1	5,0	1,7
15.00 - 16.00	1,0	5,1	1,5
16.00 - 17.00	0,9	4,4	1,0
17.00 - 18.00	1,1	5,2	1,1
18.00 - 19.00	1,1	4,5	1,2
19.00 - 20.00	1,5	4,5	0,9
20.00 - 21.00	1,7	7,3	1,6
21.00 - 22.00	1,7	7,2	1,7
22.00 - 23.00	1,9	6,8	1,7
23.00 - 00.00	2,0	6,8	1,7
MEDIA	1,7	6,6	2,8
MEDIANA	1,7	6,5	2,6
MINIMO	0,9	4,4	0,9
MASSIMO	2,6	10,1	5,9

Valori medi orari
Martedì 23 Marzo 2010 - ATM-BM-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	11,2	97,4	998,0	3,7	0,0	0,49	NE
01.00 - 02.00	11,3	97,5	997,7	3,7	0,0	0,71	NE
02.00 - 03.00	11,2	97,4	997,3	3,7	0,0	1,24	NE
03.00 - 04.00	11,0	97,3	997,1	3,7	0,0	0,77	N
04.00 - 05.00	11,1	97,5	996,8	3,7	0,0	1,04	NNE
05.00 - 06.00	11,1	97,8	996,8	3,9	0,0	1,37	N
06.00 - 07.00	11,1	98,2	996,9	3,8	0,0	1,42	NNE
07.00 - 08.00	11,0	97,9	997,2	14,4	0,0	0,73	NE
08.00 - 09.00	11,5	98,0	997,4	114,8	0,0	0,66	NNE
09.00 - 10.00	12,0	97,6	997,4	173,1	0,0	1,09	NNE
10.00 - 11.00	12,8	92,5	997,4	216,3	0,0	0,86	SW
11.00 - 12.00	14,0	84,8	996,9	510,9	0,0	1,52	S
12.00 - 13.00	14,8	78,5	996,2	521,8	0,0	1,76	SSE
13.00 - 14.00	15,3	75,5	995,7	588,6	0,0	2,40	S
14.00 - 15.00	16,2	70,8	995,0	592,5	0,0	2,16	SSW
15.00 - 16.00	16,3	64,3	994,3	398,2	0,0	1,86	SSE
16.00 - 17.00	16,7	58,8	994,0	304,2	0,0	1,57	S
17.00 - 18.00	16,3	62,0	993,8	159,7	0,0	2,42	S
18.00 - 19.00	15,3	72,0	993,9	23,0	0,0	2,49	S
19.00 - 20.00	14,2	80,5	994,2	3,6	0,0	2,03	SSE
20.00 - 21.00	13,2	86,5	994,8	3,6	0,0	0,89	S
21.00 - 22.00	12,7	89,5	995,0	3,6	0,0	0,73	NW
22.00 - 23.00	12,3	90,3	995,0	3,9	0,0	0,25	N
23.00 - 00.00	11,9	92,0	994,8	3,7	0,0	0,53	N
MINIMO	11,0	58,8	993,8	3,6	0,0	0,25	
MEDIA*	13,1	86,4	996,0	152,6	0,0	1,29	
MASSIMO	16,7	98,2	998,0	592,5	0,0	2,49	

(*) 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 24 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	8,6	19,4	1,9	36,5	39,4
01.00 - 02.00	2,0	11,8	19,7	43,0	73,2
02.00 - 03.00	9,4	8,8	4,7	30,0	37,2
03.00 - 04.00	10,4	7,6	1,1	22,4	24,1
04.00 - 05.00	8,6	7,9	1,2	24,9	26,7
05.00 - 06.00	7,6	7,7	2,4	27,3	31,0
06.00 - 07.00	4,0	7,4	17,1	33,7	59,9
07.00 - 08.00	9,0	7,5	21,7	31,4	64,7
08.00 - 09.00	16,6	8,5	23,6	33,3	69,5
09.00 - 10.00	26,7	11,5	30,3	45,3	91,8
10.00 - 11.00	43,1	15,8	12,0	31,6	50,0
11.00 - 12.00	57,5	21,6	6,7	26,6	36,9
12.00 - 13.00	64,8	28,7	4,4	22,0	28,7
13.00 - 14.00	72,6	36,8	3,9	22,4	28,4
14.00 - 15.00	77,6	46,0	3,0	21,2	25,8
15.00 - 16.00	78,8	54,7	2,9	24,1	28,5
16.00 - 17.00	83,2	63,0	1,6	19,7	22,2
17.00 - 18.00	57,1	66,8	4,2	42,5	48,9
18.00 - 19.00	7,4	62,4	27,8	106,7	149,3
19.00 - 20.00	3,2	55,6	20,1	98,7	129,5
20.00 - 21.00	2,2	47,8	17,8	90,6	117,9
21.00 - 22.00	2,4	39,0	26,8	80,1	121,2
22.00 - 23.00	2,6	29,6	19,8	63,5	93,9
23.00 - 00.00	5,6	20,5	2,6	54,7	58,7
MEDIA	27,5	28,6	11,6	43,0	60,7
MEDIANA	9,2	21,1	5,7	32,5	49,5
MINIMO	2,0	7,4	1,1	19,7	22,2
MASSIMO	83,2	66,8	30,3	106,7	149,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mercoledì 24 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari

Mercoledì 24 Marzo 2010 - ATM-BM-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	12,0	91,8	994,7	3,7	0,0	0,52	N
01.00 - 02.00	11,3	93,4	994,4	3,7	0,0	1,23	E
02.00 - 03.00	11,4	90,2	994,2	3,7	0,0	1,89	SE
03.00 - 04.00	10,9	87,9	994,0	3,7	0,0	1,43	NNE
04.00 - 05.00	10,7	89,2	993,9	3,7	0,0	1,37	NNE
05.00 - 06.00	10,4	87,3	993,9	3,9	0,0	1,74	ESE
06.00 - 07.00	9,8	87,0	993,9	20,9	0,0	2,18	NE
07.00 - 08.00	10,6	85,4	994,0	186,4	0,0	2,44	NE
08.00 - 09.00	12,7	80,4	994,1	391,0	0,0	2,06	NE
09.00 - 10.00	14,6	76,5	994,4	552,5	0,0	1,63	ESE
10.00 - 11.00	15,8	70,5	994,5	673,1	0,0	1,88	SSE
11.00 - 12.00	16,2	66,1	994,2	739,5	0,0	2,87	SE
12.00 - 13.00	17,0	61,7	993,8	716,5	0,0	2,82	SE
13.00 - 14.00	17,5	56,3	993,2	652,1	0,0	2,93	SE
14.00 - 15.00	17,9	47,8	992,6	611,1	0,0	3,30	SSE
15.00 - 16.00	17,8	46,4	992,4	373,0	0,0	3,13	SSE
16.00 - 17.00	17,6	48,8	992,2	212,7	0,0	2,48	S
17.00 - 18.00	17,3	49,9	992,0	99,4	0,0	2,18	S
18.00 - 19.00	16,6	55,5	992,2	6,8	0,0	1,47	S
19.00 - 20.00	15,9	61,2	992,5	3,7	0,0	0,45	SSW
20.00 - 21.00	14,6	68,1	992,9	3,7	0,0	1,06	ENE
21.00 - 22.00	14,1	73,8	993,3	3,9	0,0	1,13	SE
22.00 - 23.00	13,5	78,1	993,5	3,9	0,0	1,77	NE
23.00 - 00.00	13,1	77,5	993,7	3,9	0,0	1,40	NNE
MINIMO	9,8	46,4	992,0	3,7	0,0	0,45	
MEDIA*	14,1	72,1	993,5	219,9	0,0	1,89	
MASSIMO	17,9	93,4	994,7	739,5	0,0	3,30	

(*) 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 25 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	5,6	10,8	2,4	51,6	55,3
01.00 - 02.00	5,8	4,4	2,7	48,6	52,7
02.00 - 03.00	12,4	5,0	2,0	48,0	51,1
03.00 - 04.00	14,8	6,4	1,6	43,6	46,1
04.00 - 05.00	14,8	8,0	2,4	32,9	36,6
05.00 - 06.00	7,6	8,7	13,6	49,3	70,2
06.00 - 07.00	2,4	8,6	34,3	58,3	110,9
07.00 - 08.00	4,2	8,5	33,7	52,4	104,1
08.00 - 09.00	4,6	8,3	41,9	59,5	123,7
09.00 - 10.00	9,6	8,8	49,8	56,4	132,8
10.00 - 11.00	20,2	9,8	16,1	37,5	62,2
11.00 - 12.00	37,3	12,6	12,3	37,9	56,8
12.00 - 13.00	44,7	16,3	10,0	37,9	53,2
13.00 - 14.00	60,3	22,9	5,7	23,3	32,0
14.00 - 15.00	63,8	30,6	6,0	24,9	34,1
15.00 - 16.00	57,3	37,2	4,1	31,9	38,2
16.00 - 17.00	51,1	43,0	4,6	40,5	47,6
17.00 - 18.00	37,7	46,6	3,0	44,7	49,3
18.00 - 19.00	18,2	46,3	2,9	49,5	53,9
19.00 - 20.00	3,8	42,1	10,9	64,4	81,1
20.00 - 21.00	3,6	37,0	5,7	62,3	71,0
21.00 - 22.00	5,2	30,1	6,4	62,3	72,1
22.00 - 23.00	17,4	24,3	1,5	38,1	40,4
23.00 - 00.00	7,6	18,1	2,1	43,2	46,4
MEDIA	21,3	20,6	11,5	45,8	63,4
MEDIANA	13,6	14,5	5,7	46,4	53,6
MINIMO	2,4	4,4	1,5	23,3	32,0
MASSIMO	63,8	46,6	49,8	64,4	132,8

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Giovedì 25 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Giovedì 25 Marzo 2010 - ATM-BM-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	12,8	78,6	993,5	3,9	0,0	1,46	NE
01.00 - 02.00	12,3	80,5	993,4	3,7	0,0	1,71	NNE
02.00 - 03.00	12,8	82,5	993,1	3,7	0,0	1,55	NE
03.00 - 04.00	12,8	81,7	992,9	3,7	0,0	1,39	NE
04.00 - 05.00	12,3	81,8	992,9	3,9	0,0	1,17	SSE
05.00 - 06.00	12,4	83,6	993,0	3,7	0,0	1,57	ESE
06.00 - 07.00	12,0	85,3	993,2	3,7	0,0	1,42	ENE
07.00 - 08.00	12,0	87,1	993,6	21,0	0,2	0,73	NE
08.00 - 09.00	12,5	86,3	994,1	53,4	0,0	0,47	ENE
09.00 - 10.00	12,4	88,6	994,6	139,0	0,4	1,60	ESE
10.00 - 11.00	12,8	89,5	994,7	239,1	0,6	2,56	NNE
11.00 - 12.00	14,3	79,1	994,6	408,2	0,0	2,77	ENE
12.00 - 13.00	15,0	72,6	994,3	344,6	0,2	2,66	E
13.00 - 14.00	15,6	65,7	993,7	567,4	0,0	2,97	E
14.00 - 15.00	16,5	55,2	993,1	570,1	0,0	2,45	E
15.00 - 16.00	16,6	53,1	992,9	230,4	0,0	1,59	ESE
16.00 - 17.00	16,7	52,5	992,8	149,4	0,0	1,36	SSE
17.00 - 18.00	16,2	58,4	992,9	38,4	0,0	1,04	SW
18.00 - 19.00	15,0	71,3	993,4	7,4	0,0	1,28	NW
19.00 - 20.00	14,5	75,9	993,8	3,7	0,0	0,82	NNW
20.00 - 21.00	14,3	76,7	994,0	3,9	0,0	1,23	NW
21.00 - 22.00	14,1	78,1	994,3	3,9	0,0	1,66	NW
22.00 - 23.00	13,3	81,6	994,3	3,9	0,0	1,72	NW
23.00 - 00.00	13,0	84,3	994,3	3,9	0,0	1,72	SSW
MINIMO	12,0	52,5	992,8	3,7	0,0	0,47	
MEDIA*	13,8	76,3	993,6	117,3	1,4	1,62	
MASSIMO	16,7	89,5	994,7	570,1	0,6	2,97	

(*) 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 26 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	12,2	13,2	1,4	35,2	37,3
01.00 - 02.00	16,6	10,6	1,1	29,1	30,8
02.00 - 03.00	27,3	11,7	0,5	18,4	19,2
03.00 - 04.00	20,0	13,7	0,6	21,2	22,1
04.00 - 05.00	18,2	15,6	1,2	19,9	21,7
05.00 - 06.00	8,8	16,0	8,7	30,2	43,5
06.00 - 07.00	11,6	15,3	24,2	49,5	86,6
07.00 - 08.00	20,9	17,0	13,1	40,0	60,1
08.00 - 09.00	25,9	18,7	11,0	39,2	56,1
09.00 - 10.00	23,7	19,6	10,1	42,1	57,6
10.00 - 11.00	27,9	19,6	9,6	36,1	50,8
11.00 - 12.00	34,3	21,4	9,7	35,8	50,7
12.00 - 13.00	39,7	24,1	8,6	33,3	46,5
13.00 - 14.00	37,7	27,7	8,7	32,7	46,0
14.00 - 15.00	41,5	31,5	7,7	33,7	45,5
15.00 - 16.00	36,9	33,5	9,0	39,6	53,4
16.00 - 17.00	45,3	35,9	4,2	30,6	37,0
17.00 - 18.00	39,9	37,9	5,2	36,5	44,5
18.00 - 19.00	45,7	40,1	2,0	37,7	40,8
19.00 - 20.00	38,3	40,6	1,5	40,4	42,7
20.00 - 21.00	37,3	40,3	1,4	37,1	39,2
21.00 - 22.00	34,7	40,0	1,0	31,7	33,2
22.00 - 23.00	27,5	38,2	1,4	29,8	31,9
23.00 - 00.00	17,4	35,8	1,7	28,7	31,3
MEDIA	28,7	25,8	6,0	33,7	42,9
MEDIANA	27,7	22,8	4,7	34,5	43,1
MINIMO	8,8	10,6	0,5	18,4	19,2
MASSIMO	45,7	40,6	24,2	49,5	86,6

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Venerdì 26 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Venerdì 26 Marzo 2010 - ATM-BM-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	13,2	83,1	994,2	3,7	0,0	1,44	ENE
01.00 - 02.00	13,0	84,2	994,2	3,9	0,0	1,50	WNW
02.00 - 03.00	12,4	86,8	993,9	3,7	0,0	1,43	NW
03.00 - 04.00	12,0	90,1	993,9	3,7	1,6	1,11	SSE
04.00 - 05.00	11,8	92,9	993,3	3,7	0,0	2,48	ENE
05.00 - 06.00	11,8	93,3	992,9	3,7	0,0	2,10	NE
06.00 - 07.00	12,3	91,3	993,0	3,7	0,0	2,89	E
07.00 - 08.00	11,6	93,0	992,9	13,1	0,0	4,52	ESE
08.00 - 09.00	11,5	95,0	992,9	19,2	0,0	4,33	ESE
09.00 - 10.00	11,7	94,0	992,6	24,3	0,0	4,20	ESE
10.00 - 11.00	11,9	93,9	991,3	93,1	0,4	5,80	E
11.00 - 12.00	12,6	90,2	990,2	134,1	0,0	6,62	E
12.00 - 13.00	13,2	89,2	989,3	187,8	0,4	6,35	ESE
13.00 - 14.00	13,4	88,3	988,3	137,1	0,0	7,29	E
14.00 - 15.00	13,6	86,9	987,0	81,0	0,0	7,97	E
15.00 - 16.00	13,9	87,4	985,7	52,0	0,0	7,09	ESE
16.00 - 17.00	14,6	85,7	985,2	57,6	0,0	7,40	SE
17.00 - 18.00	15,3	79,6	985,7	79,2	0,0	4,55	S
18.00 - 19.00	14,9	75,4	986,0	17,7	0,0	3,00	SW
19.00 - 20.00	13,8	80,1	986,4	3,7	0,0	1,35	WSW
20.00 - 21.00	13,4	82,6	986,7	3,7	0,0	1,47	WNW
21.00 - 22.00	12,7	84,7	986,9	3,7	0,0	1,51	NW
22.00 - 23.00	11,7	84,3	987,0	3,7	0,0	1,41	W
23.00 - 00.00	10,7	87,0	987,0	3,7	0,0	1,01	W
MINIMO	10,7	75,4	985,2	3,7	0,0	1,01	
MEDIA*	12,8	87,5	989,9	39,2	2,4	3,70	
MASSIMO	15,3	95,0	994,2	187,8	1,6	7,97	

(*) 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 27 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	11,0	31,5	1,5	38,2	40,5
01.00 - 02.00	13,0	28,1	1,7	33,7	36,3
02.00 - 03.00	29,9	26,1	0,7	21,4	22,5
03.00 - 04.00	29,9	25,1	0,7	15,9	17,0
04.00 - 05.00	38,7	25,3	0,6	9,4	10,3
05.00 - 06.00	36,5	25,5	0,9	12,0	13,4
06.00 - 07.00	19,4	24,5	4,5	25,6	32,5
07.00 - 08.00	37,1	26,9	3,7	14,7	20,4
08.00 - 09.00	47,9	31,6	4,2	13,0	19,4
09.00 - 10.00	54,3	36,7	6,7	22,4	32,7
10.00 - 11.00	59,9	40,5	5,5	20,5	28,9
11.00 - 12.00	60,7	44,3	5,7	21,8	30,5
12.00 - 13.00	64,2	47,5	5,9	22,9	31,9
13.00 - 14.00	75,8	52,4	3,5	16,4	21,8
14.00 - 15.00	86,2	60,8	2,2	11,3	14,7
15.00 - 16.00	85,2	66,8	2,0	11,5	14,6
16.00 - 17.00	76,2	70,3	5,7	24,5	33,2
17.00 - 18.00	57,3	70,7	3,6	38,8	44,3
18.00 - 19.00	57,7	70,4	1,7	32,5	35,1
19.00 - 20.00	46,9	68,7	1,2	38,6	40,4
20.00 - 21.00	32,7	64,8	2,4	37,5	41,2
21.00 - 22.00	14,6	57,1	2,0	50,3	53,4
22.00 - 23.00	4,2	46,9	4,7	59,7	66,9
23.00 - 00.00	8,4	37,3	4,7	45,3	52,5
MEDIA	43,7	45,0	3,2	26,6	31,4
MEDIANA	42,8	42,4	3,0	22,7	32,2
MINIMO	4,2	24,5	0,6	9,4	10,3
MASSIMO	86,2	70,7	6,7	59,7	66,9

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sabato 27 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Sabato 27 Marzo 2010 - ATM-BM-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	10,2	89,8	987,1	4,0	0,0	1,23	SW
01.00 - 02.00	9,5	90,3	986,9	4,0	0,0	1,68	SE
02.00 - 03.00	9,2	87,9	986,4	3,7	0,0	2,48	SW
03.00 - 04.00	8,6	87,8	986,1	3,7	0,0	2,61	ENE
04.00 - 05.00	7,9	85,7	986,0	3,7	0,0	2,87	ENE
05.00 - 06.00	8,0	84,1	986,6	3,7	0,0	1,87	SW
06.00 - 07.00	7,2	87,3	986,7	37,2	0,0	2,47	ENE
07.00 - 08.00	8,6	83,2	986,8	248,2	0,0	3,11	NNE
08.00 - 09.00	10,7	74,2	987,0	470,6	0,0	2,57	NNE
09.00 - 10.00	12,6	64,9	986,9	584,1	0,0	1,58	E
10.00 - 11.00	13,6	58,7	987,0	595,3	0,0	1,65	SE
11.00 - 12.00	14,5	56,9	986,5	589,6	0,0	1,23	SE
12.00 - 13.00	15,2	51,8	986,0	622,7	0,0	1,49	SW
13.00 - 14.00	15,8	39,8	985,1	675,1	0,0	1,53	SW
14.00 - 15.00	16,8	15,0	984,4	652,0	0,0	2,09	WSW
15.00 - 16.00	17,0	10,9	984,2	457,5	0,0	1,86	SW
16.00 - 17.00	16,8	12,1	984,1	251,4	0,0	2,32	SSW
17.00 - 18.00	16,1	18,1	984,2	77,9	0,0	1,86	SW
18.00 - 19.00	15,4	21,9	984,5	16,2	0,0	1,24	WNW
19.00 - 20.00	14,2	33,4	985,2	3,6	0,0	0,87	NW
20.00 - 21.00	12,8	43,9	985,9	3,6	0,0	1,04	SW
21.00 - 22.00	11,5	53,0	986,7	3,7	0,0	1,33	SSE
22.00 - 23.00	10,5	61,4	987,0	3,7	0,0	1,38	SSW
23.00 - 00.00	9,4	66,2	987,2	4,0	0,0	1,03	ESE
MINIMO	7,2	10,9	984,1	3,6	0,0	0,87	
MEDIA*	12,2	57,4	986,0	221,6	0,0	1,81	
MASSIMO	17,0	90,3	987,2	675,1	0,0	3,11	

(*) 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 28 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

Ora	O_3	O_3 mobile su 8 ore	NO	NO_2	NO_x
00.00 - 01.00	26,0	20,9	2,5	23,1	26,9
01.00 - 02.00	16,5	21,3	3,9	30,4	36,4
02.00 - 03.00	19,9	23,2	1,2	25,2	27,0
03.00 - 04.00	24,3	25,0	0,6	18,6	19,5
04.00 - 05.00	31,7	26,3	2,1	12,6	15,8
05.00 - 06.00	24,0	25,9	6,6	19,7	29,8
06.00 - 07.00	22,8	25,1	6,6	21,0	31,1
07.00 - 08.00	12,4	22,2	73,7	50,3	163,3
08.00 - 09.00	4,1	19,5	62,0	60,2	155,3
09.00 - 10.00	9,1	18,5	16,2	43,0	67,8
10.00 - 11.00	11,1	17,4	36,7	51,8	108,1
11.00 - 12.00	15,1	16,3	31,6	46,7	95,1
12.00 - 13.00	8,3	13,4	54,4	62,2	145,6
13.00 - 14.00	9,8	11,6	21,3	43,6	76,3
14.00 - 15.00	7,8	9,7	25,3	45,1	83,9
15.00 - 16.00	4,2	8,7	20,1	49,1	79,9
16.00 - 17.00	2,2	8,5	35,7	58,1	112,8
17.00 - 18.00	2,2	7,6	24,9	58,1	96,3
18.00 - 19.00	2,3	6,5	28,3	59,9	103,3
19.00 - 20.00	4,4	5,2	28,1	54,7	97,8
20.00 - 21.00	7,7	5,1	17,5	41,5	68,3
21.00 - 22.00	9,8	5,1	8,5	33,8	46,8
22.00 - 23.00	14,3	5,9	10,5	38,4	54,5
23.00 - 00.00	23,3	8,3	9,1	37,3	51,3
MEDIA	13,1	14,9	22,0	41,0	74,7
MEDIANA	10,5	14,9	18,8	43,3	72,3
MINIMO	2,2	5,1	0,6	12,6	15,8
MASSIMO	31,7	26,3	73,7	62,2	163,3

Concentrazioni medie orarie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Domenica 28 Marzo 2010 - ATM-BM-01 - Rilievo 2

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

Valori medi orari
Domenica 28 Marzo 2010 - ATM-BM-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	9,4	65,5	987,5	3,7	0,0	1,18	SSW
01.00 - 02.00	8,7	66,5	987,5	3,7	0,0	1,39	WSW
02.00 - 03.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	N
03.00 - 04.00	8,0	69,0	987,2	3,7	0,0	1,73	ESE
04.00 - 05.00	8,0	68,5	987,2	3,7	0,0	1,70	SSW
05.00 - 06.00	7,5	74,8	987,5	3,7	0,0	1,79	S
06.00 - 07.00	7,2	75,6	987,9	4,0	0,0	1,33	SW
07.00 - 08.00	8,0	66,4	988,5	51,1	0,0	0,99	WNW
08.00 - 09.00	9,0	61,3	989,1	273,3	0,0	1,36	NE
09.00 - 10.00	11,0	55,8	989,3	484,2	0,0	1,16	ENE
10.00 - 11.00	13,0	46,1	989,5	641,4	0,0	1,22	SW
11.00 - 12.00	14,6	40,8	989,4	755,6	0,0	2,31	WSW
12.00 - 13.00	16,5	31,2	988,8	804,7	0,0	2,59	SW
13.00 - 14.00	18,6	12,8	988,3	789,5	0,0	4,00	WSW
14.00 - 15.00	19,3	7,8	988,0	732,8	0,0	4,18	WSW
15.00 - 16.00	19,4	11,7	987,7	464,4	0,0	3,72	WSW
16.00 - 17.00	19,3	11,3	987,5	348,5	0,0	3,87	SW
17.00 - 18.00	19,2	8,9	987,4	287,4	0,0	3,79	SW
18.00 - 19.00	18,9	7,9	987,5	138,8	0,0	2,44	WSW
19.00 - 20.00	18,1	7,7	987,7	20,6	0,0	1,71	W
20.00 - 21.00	17,0	11,4	988,0	3,8	0,0	1,13	W
21.00 - 22.00	15,5	24,9	988,6	3,6	0,0	1,65	W
22.00 - 23.00	14,5	38,0	988,9	3,9	0,0	2,62	WNW
23.00 - 00.00	13,6	45,4	989,0	3,6	0,0	2,11	NW
MINIMO	7,2	7,7	987,2	3,6	0,0	0,99	
MEDIA*	13,7	39,5	988,2	253,5	0,0	2,17	
MASSIMO	19,4	75,6	989,5	804,7	0,0	4,18	

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

ALLEGATO 3 – CERTIFICATI DI LABORATORIO



PM10, PM2.5 E IPA (BENZO(A)PIRENE)

Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – Periodo dal 03/10/2009 all'08/11/2009

Cimitero di Grignano – Brembate – (BG)

Giorno	PM10	PM2.5	Benzo(a)pirene
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3
Sabato 3/10/2009 00.00 ÷ 23.58	25,3	24,3	Inf. a 0,1
Domenica 4/10/2009 00.00 ÷ 23.58	30,8	26,9	Inf. a 0,1
Lunedì 5/10/2009 00.00 ÷ 23.58	45,0	38,8	Inf. a 0,1
Martedì 6/10/2009 00.00 ÷ 23.58	62,8	52,3	0,2
Mercoledì 7/10/2009 00.00 ÷ 23.58	35,6	33,3	0,1
Giovedì 8/10/2009 00.00 ÷ 23.58	41,2	30,9	Inf. a 0,1
Venerdì 9/10/2009 00.00 ÷ 23.58	33,9	30,8	Inf. a 0,1
Sabato 10/10/2009 00.00 ÷ 23.58	28,3	25,4	Inf. a 0,1
Domenica 11/10/2009 00.00 ÷ 23.58	27,4	25,4	Inf. a 0,1
Lunedì 12/10/2009 00.00 ÷ 23.58	21,7	18,1	Inf. a 0,1
Martedì 13/10/2009 00.00 ÷ 23.58	15,0	13,6	Inf. a 0,1
Mercoledì 14/10/2009 00.00 ÷ 23.58	21,5	20,3	0,2
Giovedì 15/10/2009 00.00 ÷ 23.58	25,2	22,9	0,3
Venerdì 16/10/2009 00.00 ÷ 23.58	44,4	42,1	0,3
Sabato 17/10/2009 00.00 ÷ 23.58	74,8	70,0	0,4
Domenica 18/10/2009 00.00 ÷ 23.58	42,0	40,4	0,3
Lunedì 19/10/2009 00.00 ÷ 23.58	38,7	34,4	0,3
Martedì 20/10/2009 00.00 ÷ 23.58	62,1	48,6	0,4
Mercoledì 21/10/2009 00.00 ÷ 23.58	80,4	67,5	0,7
Giovedì 22/10/2009 00.00 ÷ 23.58	n.d.	n.d.	n.d.
Venerdì 23/10/2009 00.00 ÷ 23.58	n.d.	n.d.	n.d.
Sabato 24/10/2009 00.00 ÷ 23.58	n.d.	n.d.	n.d.
Domenica 25/10/2009 00.00 ÷ 23.58	n.d.	n.d.	n.d.
Lunedì 26/10/2009 00.00 ÷ 23.58	n.d.	n.d.	n.d.
Martedì 27/10/2009 00.00 ÷ 23.58	n.d.	n.d.	n.d.
Mercoledì 28/10/2009 00.00 ÷ 23.58	n.d.	n.d.	n.d.
Giovedì 29/10/2009 00.00 ÷ 23.58	135,0	119,6	0,7
Venerdì 30/10/2009 00.00 ÷ 23.58	76,5	63,8	0,5
Sabato 31/10/2009 00.00 ÷ 23.58	49,8	38,4	0,6
Domenica 1/11/2009 00.00 ÷ 23.58	85,0	75,3	0,5
Lunedì 2/11/2009 00.00 ÷ 23.58	65,1	55,3	0,2
Martedì 3/11/2009 00.00 ÷ 23.58	26,7	22,2	0,4
Mercoledì 4/11/2009 00.00 ÷ 23.58	47,1	41,5	0,4
Giovedì 5/11/2009 00.00 ÷ 23.58	49,9	43,4	0,7
Venerdì 6/11/2009 00.00 ÷ 23.58	24,6	21,9	0,5
Sabato 7/11/2009 00.00 ÷ 23.58	38,2	33,9	0,3
Domenica 8/11/2009 00.00 ÷ 23.58	24,9	21,5	0,5
Massimo	135,0	119,6	0,7
Media (*)	46,0	40,1	0,3
Minimo	15,0	13,6	Inf. a 0,1

(*) Per il calcolo della media, le concentrazioni inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.





Indam

Analisi studi e ricerche applicate
al settore ambientale e controllo qualità.

Indam laboratori chimici srl

25030 Castelmella (Brescia) - v. Redipuglia 33/39
tel. 030.2585203 (r.a.) - fax emm.ne 030 2786584
fax lab. 030 2585291 - fax ambiente 030.2584782
c.f. e p.iva IT 00915210173 - i.e.a. Bs 225674
www.indam.it - info@indam.it

Rapporto di prova AMB-09/2019
del 22.12.09
pag. 1 di 2

N° di accettazione cp.: **PAM 09/707**

Spettabile: **Sineco S.p.A.**
Strada Comunale Savonesa, 9
Rivalta Scrivia (AL)

Commessa: **Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.**
Tratta: **D**
Competenza: **Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde**
Componente: **ATMOSFERA**
Codice punto: **ATM-BM-01**

Luogo Prelievo: **Cimitero di Grignano – Brembate (BG)**
Dispositivo di campionamento: **Membrane in fibra di vetro FV Ø 47 mm**
Presentato da: **Personale Indam**
Campionato da: **Personale Indam**
Met. campionamento: **D.M. 25/11/1994 – allegato VII (modificato secondo la nota 3)**
Data presentazione: **19/10/2009 – 16/11/2009**
Data inizio analisi: **28/10/2009**
Data fine analisi: **20/11/2009**
Analisi richiesta: **Benzo(a)pirene**

RISULTATI ANALITICI

Dispositivo di campionamento	Giorno di campionamento	Benzo(a)pirene (ng)
FV Ø 47 n° 360/17	03/10/2009	1,50
FV Ø 47 n° 362/17	04/10/2009	Inf. a 1
FV Ø 47 n° 363/17	05/10/2009	1,45
FV Ø 47 n° 364/17	06/10/2009	9,61
FV Ø 47 n° 378/17	07/10/2009	4,53
FV Ø 47 n° 379/17	08/10/2009	2,53
FV Ø 47 n° 380/17	09/10/2009	1,71
FV Ø 47 n° 384/17	10/10/2009	1,64
FV Ø 47 n° 392/17	11/10/2009	1,83
FV Ø 47 n° 393/17	12/10/2009	Inf. a 1
FV Ø 47 n° 394/17	13/10/2009	Inf. a 1
FV Ø 47 n° 395/17	14/10/2009	6,89
FV Ø 47 n° 397/17	15/10/2009	12,58

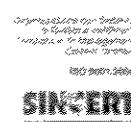
DOS 0502/10-...

Laboratorio accreditato n. 059 da SINAL - Sistema Nazionale Accreditamento dei Laboratori - ROMA

Inserito nel Registro Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito della produzione di trasformazione delle industrie alimentari (DGR 14/07/03 n. 7/13635)

istituto con Decreto del Ministero per il Copilamento nella Banca Scientifica e Tecnologica - DM 25/11/86 (20/12/1988) nell'Albo dei Laboratori Esenti Pubblici e Privati Allestimate Classificati in cui, all'art. 4 legge 30/82 (inca applicata ai laboratori di tecnologia)

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma DIN EN ISO 9001:2000 da TÜV Rheinland (che è membro del gruppo TÜV Rheinland)





RISULTATI ANALITICI

Dispositivo di campionamento	Giorno di campionamento	Benzo(a)pirene (ng)
FV Ø 47 n° 21/21	16/10/2009	13,95
FV Ø 47 n° 22/21	17/10/2009	20,57
FV Ø 47 n° 40/21	18/10/2009	17,55
FV Ø 47 n° 39/21	19/10/2009	15,62
FV Ø 47 n° 38/21	20/10/2009	22,95
FV Ø 47 n° 37/21	21/10/2009	36,52
FV Ø 47 n° 35/21	29/10/2009	29,77
FV Ø 47 n° 34/21	30/10/2009	27,29
FV Ø 47 n° 33/21	31/10/2009	30,52
FV Ø 47 n° 32/21	01/11/2009	27,46
FV Ø 47 n° 31/21	02/11/2009	12,23
FV Ø 47 n° 30/21	03/11/2009	20,34
FV Ø 47 n° 29/21	04/11/2009	22,63
FV Ø 47 n° 28/21	05/11/2009	36,47
FV Ø 47 n° 27/21	06/11/2009	27,46
FV Ø 47 n° 172/22	07/11/2009	18,72
FV Ø 47 n° 173/22	08/11/2009	25,91

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Paola Mazzola

Il Direttore
Dott. Umberto Vergine





PM10, PM2.5 E IPA (BENZO(A)PIRENE)

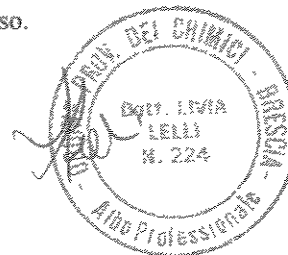
Concentrazioni medie giornaliere in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – Periodo dal 23/02/2010 al 28/03/2010

Cimitero di Grignano - Brembate (BG)

Giorno	PM10	PM2.5	Benzo(a)pirene
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3
Martedì 23/2/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	45,1	27,1	0,8
Mercoledì 24/2/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	65,8	50,7	1,2
Giovedì 25/2/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	82,7	69,2	0,8
Venerdì 26/2/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	47,3	28,3	0,2
Sabato 27/2/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	51,0	22,5	0,6
Domenica 28/2/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	36,7	21,4	0,4
Lunedì 1/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	54,9	41,9	0,5
Martedì 2/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	65,3	56,8	0,9
Mercoledì 3/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	76,4	67,9	0,4
Giovedì 4/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	51,3	29,7	0,5
Venerdì 5/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	49,0	23,0	0,2
Sabato 6/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	48,9	40,6	0,5
Domenica 7/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	46,4	42,2	0,3
Lunedì 8/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	77,1	61,0	0,6
Martedì 9/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	67,5	61,1	0,6
Mercoledì 10/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	52,1	49,9	0,8
Giovedì 11/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	47,7	44,6	0,4
Venerdì 12/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	81,3	78,7	0,6
Sabato 13/3/2010 00.00' ÷ 23.58'	100,9	97,3	0,9
Domenica 14/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	98,3	95,6	0,6
Lunedì 15/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	58,3	54,6	0,3
Martedì 16/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	23,3	15,1	0,2
Mercoledì 17/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	47,6	36,7	0,2
Giovedì 18/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	49,2	40,8	0,1
Venerdì 19/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	n.d.	n.d.	n.d.
Sabato 20/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	n.d.	n.d.	n.d.
Domenica 21/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	n.d.	n.d.	n.d.
Lunedì 22/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	n.d.	n.d.	n.d.
Martedì 23/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	50,0	46,0	0,2
Mercoledì 24/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	49,0	37,0	0,3
Giovedì 25/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	58,9	46,3	0,3
Venerdì 26/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	44,9	41,2	0,1
Sabato 27/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	26,4	18,8	0,2
Domenica 28/3/2010 00. ^{00'} ÷ 23. ^{58'}	17,9	12,4	0,1
Massimo	56,4	45,6	0,4
Media (*)	100,9	97,3	1,2
Minimo	17,9	12,4	0,1

(*) Per il calcolo della media, le concentrazioni inferiori al livello di sensibilità analitico del metodo utilizzato sono conteggiate pari al livello di sensibilità stesso.

n.d.: non disponibile.





Indam

Analisi studi e ricerche applicate
al settore ambientale e controllo qualità.

Indam laboratori chimici srl
25030 Castelmella (Brescia) - v. Recipuglia 33/39
tel. 030.2585203 (r.a.) - fax amm. n.º 030.2766584
fax lab. 030.2585271 - fax ambiente 030.2584767
c.f. e p.iva IT 00915210173 - r.e.a. Bs 225674
www.indam.it - info@indam.it

Rapporto di prova AMB-10/0688
del 22.04.10
pag. 1 di 2

N° di accettazione cp.: **PAM 10/097**

Spettabile: **Sineco S.p.A.**
Strada Comunale Savonesa, 9
Rivalta Scrivia (AL)

Commessa: **Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.**
Tratta: **D**
Competenza: **Consorzio Italiano per le Infrastrutture Lombarde**
Componente: **ATMOSFERA**
Codice punto: **ATM-BM-01**

Luogo Prelievo: **Cimitero di Grignano – Brembate (BG)**
Dispositivo di campionamento: **Membrane in fibra di vetro FV Ø 47 mm**
Presentato da: **Personale Indam**
Campionato da: **Personale Indam**
Met. campionamento: **D.M. 25/11/1994 – allegato VII (modificato secondo la nota 3) e
D.Lg.vo n.152 3/08/2007 – Allegato V**
Data presentazione: **11/03/2010 – 31/03/2010**
Data inizio analisi: **19/03/2010**
Data fine analisi: **13/04/2010**
Analisi richiesta: **Benzo(a)pirene**

RISULTATI ANALITICI

Dispositivo di campionamento	Giorno di campionamento	Benzo(a)pirene (ng)
FV Ø 47 n° 381/51	23/02/2010	46,4
FV Ø 47 n° 360/51	24/02/2010	66,9
FV Ø 47 n° 368/51	25/02/2010	43,5
FV Ø 47 n° 333/51	26/02/2010	10,8
FV Ø 47 n° 392/51	27/02/2010	32,4
FV Ø 47 n° 361/51	28/02/2010	20,0
FV Ø 47 n° 367/51	01/03/2010	28,6
FV Ø 47 n° 332/51	02/03/2010	51,5
FV Ø 47 n° 329/51	03/03/2010	21,4
FV Ø 47 n° 355/51	04/03/2010	28,6
FV Ø 47 n° 288/35	05/03/2010	9,6
FV Ø 47 n° 234/35	06/03/2010	25,8
FV Ø 47 n° 220/35	07/03/2010	16,5

DOS 0032/10-10

Laboratorio accreditato n. 059 da SINAC - Sistema Nazionale Accreditazione dei Laboratori - ROMA

Inserito nel Registro Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito della prevenzione di contaminazioni delle industrie alimentari - DGR 14/57/03 n. 713633

Centro del Dipartimento del Ministero del Coordinamento per la tutela dell'ambiente e dell'energia - DM 29/11/89 - Servizio CER (certificazione) dei laboratori - sistema di analisi - A.F. del Comitato Qualità - n.º 1 dell'11 luglio 1991, per la sua applicazione al trasferimento metodologie

Laboratorio che sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma ISO 9001 - ISO 9001:2000 - Presenza in tutti i centri del gruppo - TÜV Italia

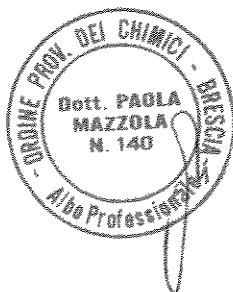




RISULTATI ANALITICI

Dispositivo di campionamento	Giorno di campionamento	Benzo(a)pirene (ng)
FV Ø 47 n° 253/35	08/03/2010	33,2
FV Ø 47 n° 221/35	09/03/2010	33,4
FV Ø 47 n° 9/95	10/03/2010	42,8
FV Ø 47 n° 37/95	11/03/2010	21,6
FV Ø 47 n° 50/95	12/03/2010	32,3
FV Ø 47 n° 96/95	13/03/2010	51,2
FV Ø 47 n° 99/95	14/03/2010	32,7
FV Ø 47 n° 85/95	15/03/2010	17,7
FV Ø 47 n° 65/95	16/03/2010	11,8
FV Ø 47 n° 51/95	17/03/2010	9,9
FV Ø 47 n° 52/95	18/03/2010	7,4
FV Ø 47 n° 30/95	23/03/2010	8,8
FV Ø 47 n° 95/95	24/03/2010	18,3
FV Ø 47 n° 174/96	25/03/2010	17,2
FV Ø 47 n° 183/96	26/03/2010	3,8
FV Ø 47 n° 197/96	27/03/2010	12,8
FV Ø 47 n° 200/96	28/03/2010	7,9

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Paola Mazzola



Il Direttore
Dott. Umberto Vergine

