



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E
DEI TRASPORTI



E.N.A.C.
ENTE NAZIONALE per L'AVIAZIONE
CIVILE

Committente Principale



AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE - "AMERIGO VESPUCCI"

Opera

PROJECT REVIEW - PIANO DI SVILUPPO AEROPORTUALE AL 2035

Titolo Documento Completo

STUDI SPECIALISTICI
ATMOSFERA - Report 9 di monitoraggio qualità dell'aria - Parte Prima

Livello di Progetto

STUDIO AMBIENTALE INTEGRATO

LIV	REV	DATA EMISSIONE	SCALA	CODICE FILE COMPLETO
SAI	00	MARZO 2024	-	FLR-MPL-SAI-QCA2-017-AT-RM_Rep Monit Aria 9 P1
				TITOLO RIDOTTO
				Rep Monit Aria 9 P1

00	03/2024	EMISSIONE PER PROCEDURA VIA-VAS	AMBIENTE	C.NALDI	L. TENERANI
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

<p>COMMITTENTE PRINCIPALE</p>  <p>ACCOUNTABLE MANAGER Dott. Vittorio Fanti</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p>  <p>DIRETTORE TECNICO Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara n°631</p>	<p>SUPPORTI SPECIALISTICI</p>  <p>ambiente consulenza & ingegneria esperienza per l'ambiente Società Benefit</p>
<p>POST HOLDER PROGETTAZIONE Ing. Lorenzo Tenerani</p>	<p>RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli ingegneri di Massa Carrara n° 631</p>	
<p>POST HOLDER MANUTENZIONE Ing. Nicola D'Ippolito</p>		
<p>POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO Geom. Luca Ermini</p>		

Il presente elaborato illustra le risultanze del monitoraggio ambientale condotto dal Gestore aeroportuale con la finalità di dettagliata ricostruzione del Quadro Conoscitivo di riferimento per il Quadro Ambientale dello Studio Ambientale Integrato relativo alla Project Review del Piano di Sviluppo Aeroportuale al 2035 dell'aeroporto di Firenze.

Si tratta di attività di rilievo e monitoraggio espletate nel recente passato a supporto del precedente Masterplan aeroportuale 2014-2029 e, pertanto, formalmente riferite ad un progetto diverso rispetto alla citata Project Review ora in esame. Ciononostante, considerato che l'ambito di intervento dei due differenti strumenti di programmazione e progettazione dello sviluppo aeroportuale risulta pressochè coincidente e che la finalità del monitoraggio eseguito risulta unicamente quella di pervenire ad una caratterizzazione sito-specifica ex-ante (Ante Operam) della componente ambientale (indipendente dalle caratteristiche tecnico-dimensionali del progetto), si ritiene che il contenuto del presente elaborato possa, per le precipue finalità sopra indicate, considerarsi di oggettiva e certa rappresentatività anche per il procedimento ambientale integrato VIA-VAS in corso.

Per tale motivo esso viene di seguito proposto quale rilevante fonte bibliografica, in quanto la pluriennale conoscenza del territorio e dell'ambiente della Piana fiorentina interessato dal progetto non può che rappresentare elemento informativo di assoluto rilievo ed interesse anche per l'attuale procedimento di compatibilità ambientale, indipendentemente dal fatto che le attività di campo siano state eseguite nell'ambito di una differente progettazione.

Ciò non elide, infatti, la totale autonomia ed indipendenza documentale dello Studio Ambientale Integrato predisposto per la Project Review oggetto di valutazione che, proprio grazie alla molteplicità e complessità dei dati ambientali a disposizione potrà fondarsi su solide basi conoscitive, da potersi ragionevolmente considerarsi valide ai fini della caratterizzazione ambientale ex-ante dell'area di intervento.



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNA N°9- DAL 07/02/2018 AL 15/03/2018

Piano di monitoraggio ambientale sulla qualità dell'aria per la realizzazione della nuova pista e delle opere accessorie - aeroporto internazionale di Firenze "Amerigo Vespucci"



Via Frassina, 21 – Carrara (MS)

Via L. Robecchi Bricchetti, 6– Roma (RM)

Firenze (FI) – Via di Soffiano, 15

Milano (MI) – Via Paullo, 11



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

Documento a cura di:



Gruppo di lavoro:

Ing. Franco Rocchi
Dott. Chim. Riccardo Galatà
Ing. Carlo Ciapetti
Ing. Elena Basile
Ing. Cristina Lázaro



INDICE

PREMESSA.....	12
1. INQUADRAMENTO DEL SITO.....	13
1.1 UBICAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO.....	13
2 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.....	15
2.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.....	18
2.1.1 Modalità di campionamento.....	19
2.1.2 Parametri monitorati e periodo di campionamento.....	20
2.2 LA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO.....	22
2.2.1 Inquadramento delle postazioni di monitoraggio.....	22
2.3 RISULTATI ANALITICI OTTENUTI.....	29
2.3.1 ATM 01.....	30
2.3.2 ATM 02.....	32
2.3.3 ATM 03.....	34
2.3.4 ATM 04.....	36
2.3.5 POL 01.....	38
2.3.6 POL 02.....	39
2.3.7 POL 03.....	40
2.3.8 POL 04.....	41
2.3.9 POL 05.....	42
2.4 COMMENTO AI RISULTATI OTTENUTI.....	42
2.5 CONFRONTO CON I DATI PROVENIENTI DALLE STAZIONI ARPAT.....	43
2.5.1 NO.....	45
2.5.2 NO ₂	48
2.5.3 NO _x	51
2.5.4 PM ₁₀	54
2.5.5 PM _{2,5}	59
3 ANALISI STATISTICA DEI DATI.....	64
3.1 ATM 01.....	65

3.1.1	Parametro NO ₂	65
3.1.2	Parametro NO _x	72
3.1.3	Parametro PM ₁₀	79
3.2	ATM 02.....	81
3.2.1	Parametro NO ₂	81
3.2.2	Parametro NO _x	88
3.2.3	Parametro PM ₁₀	95
3.3	ATM 03.....	97
3.3.1	Parametro NO ₂	97
3.3.2	Parametro NO _x	104
3.3.3	Parametro PM ₁₀	111
3.4	ATM 04.....	113
3.4.1	Parametro NO ₂	113
3.4.2	Parametro NO _x	120
3.4.3	Parametro PM ₁₀	127
3.5	PUNTI POL 01, POL 02, POL 03, POL 04, POL 05: ELABORAZIONI DATI PM ₁₀	129
3.5.1	POL 01.....	129
3.5.2	POL 02.....	130
3.5.3	POL 03.....	131
3.5.4	POL 04.....	132
3.5.5	POL 05.....	133

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Localizzazione del Aeroporto “Amerigo Vespucci” con in rosa l’attuale area aeroportuale e in verde l’area comprensiva delle opere aggiuntive – (Fonte Geoscopio Reg.Toscana mod. QGis).....	13
Figura 2: Localizzazione dell’Aeroporto “Amerigo Vespucci” in vista tridimensionale (Fonte Google Earth) – in rosa la porzione in progetto, in viola la porzione attuale.	14
Figura 3: Planimetria area d’intervento e ubicazione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell’aria (su CTR, a dx in basso).....	17
Figura 4: localizzazione ATM 01.....	22

Figura 5: localizzazione ATM 02.....	23
Figura 6: localizzazione postazione ATM 03.....	24
Figura 7: localizzazione postazione ATM 04.....	24
Figura 8: localizzazione postazione POL 01.....	25
Figura 9: localizzazione postazione POL 02.....	26
Figura 10: localizzazione postazione POL 03.....	27
Figura 11: localizzazione postazione POL 04.....	28
Figura 12: localizzazione postazione POL 05.....	28
Figura 13: localizzazione postazioni Arpat (in verde), postazioni ambiente (in blu) e confini opera esistente (tratteggio rosa) e opera in progetto (tratteggio verde).	44
Figura 14: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM01 nona campagna e centraline Arpat	45
Figura 15: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM02 nona campagna e centraline Arpat	46
Figura 16: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM03 nona campagna e centraline Arpat	46
Figura 17: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM04 nona campagna e centraline Arpat	47
Figura 18: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM01 nona campagna e centraline Arpat.....	48
Figura 19: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM02 nona campagna e centraline Arpat.....	49
Figura 20: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM03 nona campagna e centraline Arpat.....	49
Figura 21: Grafico di confronto dati orari NO ₂ della Postazione ATM04 nona campagna e centraline Arpat.....	50
Figura 22: Grafico di confronto dati orari NO _x della Postazione ATM01 nona campagna e centraline Arpat.....	51
Figura 23: Grafico di confronto dati orari NO _x della Postazione ATM02 nona campagna e centraline Arpat.....	52
Figura 24: Grafico di confronto dati orari NO _x della Postazione ATM03 nona campagna e centraline Arpat.....	52

Figura 25: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM04 nona campagna e centraline Arpat.....	53
Figura 26: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 01 nona campagna e centraline Arpat.....	54
Figura 27: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 02 nona campagna e centraline Arpat.....	55
Figura 28: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 03 nona campagna e centraline Arpat.....	55
Figura 29: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione ATM 04 nona campagna e centraline Arpat.....	56
Figura 30: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 01 nona campagna e centraline Arpat.....	56
Figura 31: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 02 nona campagna e centraline Arpat.....	57
Figura 32: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 03 nona campagna e centraline Arpat.....	57
Figura 33: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 04 nona campagna e centraline Arpat.....	58
Figura 34: Grafico di confronto dati orari PM ₁₀ della Postazione POL 05 nona campagna e centraline Arpat.....	58
Figura 35: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione ATM 01 nona campagna e centraline Arpat.....	59
Figura 36: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione ATM 02 nona campagna e centraline Arpat.....	60
Figura 37: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione ATM 03 nona campagna e centraline Arpat.....	60
Figura 38: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione ATM 04 nona campagna e centraline Arpat.....	61
Figura 39: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 01 nona campagna e centraline Arpat.....	61
Figura 40: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 02 nona campagna e centraline Arpat.....	62
Figura 41: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 03 nona campagna e centraline Arpat.....	62

Figura 42: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 04 nona campagna e centraline Arpat.....	63
Figura 43: Grafico di confronto dati orari PM _{2,5} della Postazione POL 05 nona campagna e centraline Arpat.....	63
FIGURA 44. ATM 01 – NO ₂ : istogramma delle frequenze.....	66
FIGURA 45: ATM 01 – NO ₂ : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics".....	67
FIGURA 46. POSTAZIONE ATM 01 – NO ₂ : interconfronto tra i vari box-plot.....	68
FIGURA 47. ATM 01 – NO ₂ : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	69
FIGURA 48. ATM 01 – NO ₂ : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per la stazione Fi-Signa confrontata con la ATM 01.....	71
Figura 49: ATM 01 – NO _x : istogramma delle frequenze.....	73
Figura 50: ATM 01 – NO _x : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 2/2.....	74
Figura 51: ATM 01 – NO _x : interconfronto tra i vari box-plot.....	75
Figura 52: ATM 01 – NO _x : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	76
Figura 53: ATM 01 – NO _x : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettate per le stazioni Fi-Bassi e Fi-Signa confrontate con la ATM 01.....	78
Figura 54: POSTAZIONE ATM 01 – PM ₁₀ : interconfronto tra i vari box-plot.....	80
FIGURA 55. ATM 02 – NO ₂ : istogramma delle frequenze.....	82
FIGURA 56: ATM 02 – NO ₂ : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics".....	83
FIGURA 57. POSTAZIONE ATM 02 – NO ₂ : interconfronto tra i vari box-plot.....	84
FIGURA 58. ATM 02 – NO ₂ : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	85
FIGURA 59. ATM 02 – NO ₂ : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettate per le stazioni confrontate con la ATM 02.....	87
Figura 60: ATM 02 – NO _x : istogramma delle frequenze.....	89
Figura 61: ATM 02 – NO _x : risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics".....	90
Figura 62: ATM 02 – NO _x : interconfronto tra i vari box-plot.....	91
Figura 63: ATM 02 – NO _x : interconfronto Q-Q plot delle cumulate.....	92
Figura 64: ATM 02 – NO _x : risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 02.....	94
Figura 65: POSTAZIONE ATM 02 – PM ₁₀ : interconfronto tra i vari box-plot.....	96
FIGURA 66. ATM 03 – NO ₂ : istogramma delle frequenze.....	98

FIGURA 67: ATM 03 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 99

FIGURA 68. POSTAZIONE ATM 03 – NO₂: interconfronto tra i vari box-plot. 100

FIGURA 69. ATM 03 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 101

FIGURA 70. ATM 03 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per le stazioni confrontate con la ATM 03. 103

Figura 71: ATM 03 – NO_x: istogramma delle frequenze..... 105

Figura 72: ATM 03 – NO_x: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 106

Figura 73: ATM 03 – NO_x: interconfronto tra i vari box-plot..... 107

Figura 74: ATM 03 – NO_x: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 108

Figura 75: ATM 03 – NO_x: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 03. 110

FIGURA 76: POSTAZIONE ATM 03 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot..... 112

FIGURA 77. ATM 04 – NO₂: istogramma delle frequenze. 114

FIGURA 78: ATM 04 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"..... 115

FIGURA 79. POSTAZIONE ATM 04 – NO₂: interconfronto tra i vari box-plot. 116

FIGURA 80. ATM 04 – NO₂: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 117

FIGURA 81. ATM 04 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per le stazioni confrontate con la ATM 04. 119

Figura 82: ATM 04 – NO_x: istogramma delle frequenze..... 121

Figura 83: ATM 04 – NO_x: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 122

Figura 84: ATM 04 – NO_x: interconfronto tra i vari box-plot..... 123

Figura 85: ATM 04 – NO_x: interconfronto Q-Q plot delle cumulate..... 124

Figura 86: ATM 04 – NO_x: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 04. 126

Figura 87: ATM 04 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 128

Figura 88: POL 01 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 130

Figura 89: POL 02 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 131

Figura 90: POL 03 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 132

Figura 91: POL 04 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 133

Figura 92: POL 05 – PM₁₀: interconfronto tra i vari box-plot. 134

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione ATM 01, ATM 02, ATM 03 E ATM 04.....	18
Tabella 2: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione POL 01, POL 02, POL 03, POL 04 e POL 05.	19
Tabella 3: grafico di dettaglio con i periodi di monitoraggio per ciascuna postazione.....	21
Tabelle 4: sintesi risultati postazione ATM 01	31
Tabelle 5: sintesi risultati ATM 02	33
Tabelle 6: sintesi risultati ATM 03	35
Tabelle 7: sintesi risultati Postazione ATM 04.....	37
Tabella 8: sintesi risultati postazione POL 01.....	38
Tabelle 9: sintesi risultati postazione POL 02.....	39
Tabella 10: sintesi risultati postazione POL 03.....	40
Tabelle 11: sintesi risultati postazione POL 04.....	41
Tabelle 12: sintesi risultati postazione POL 05.....	42
Tabella 13: elenco finale dei punti appartenenti alla rete di monitoraggio ARPAT di riferimento a seguito di analisi di rappresentatività.....	43
Tabella 14. ATM 01 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	65
Tabella 15. ATM 01 – NO _x : parametri statistici di base – output	72
Tabella 16. Postazione ATM 01 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	79
Tabella 17. ATM 02 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	81
Tabella 18. ATM 02 – NO _x : parametri statistici di base – output	88
Tabella 19. Postazione ATM 02 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	95
Tabella 20. ATM 03 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	97
Tabella 21. ATM 03 – NO _x : parametri statistici di base – output	104
Tabella 22. Postazione ATM 03 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	111
Tabella 23. ATM 04 – NO ₂ : parametri statistici di base – output.....	113
Tabella 24. ATM 04 – NO _x : parametri statistici di base – output	120
Tabella 25. Postazione ATM 04 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output	127
Tabella 26. POL 01 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	129

Tabella 27. POL 02 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	130
Tabella 28. POL 03 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	131
Tabella 29. POL 04 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	132
Tabella 30. POL 05 – PM ₁₀ : parametri statistici di base – output.....	133

ALLEGATI

- Allegato 1 Schede di calibrazione, taratura e manutenzione strumentazione
- Allegato 2 Dati analitici e rapporti di prova
- Postazione ATM 01:
Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
Sezione B – Dati meteo climatici
Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione ATM 02:
Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
Sezione B – Dati meteo climatici
Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione ATM 03:
Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
Sezione B – Dati meteo climatici
Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione ATM 04:
Sezione A – Restituzione tabellare e grafica dei dati ottenuti con mezzo mobile
Sezione B – Dati meteo climatici
Sezione C – Analisi di Laboratorio
- Postazione POL 01
- Postazione POL 02
- Postazione POL 03
- Postazione POL 04
- Postazione POL 05
- Allegato 3 Schede monografiche delle postazioni di monitoraggio
- Allegato 4 Confronto con i dati provenienti dalle stazioni ARPAT
- Allegato 5 Documentazione Occupazione Suolo Pubblico

PREMESSA

Il presente documento costituisce il report descrittivo delle attività di indagine ambientali svolte nell'intorno dell'area dell'Aeroporto Internazionale "Amerigo Vespucci" di Firenze, dove è stata prevista la realizzazione della nuova pista e delle relative opere accessorie.

L'intervento, all'interno del quale si inserisce l'attività di monitoraggio descritta nel presente elaborato, consiste nella realizzazione della nuova pista, degli interventi di deviazione del Fosso Reale con il relativo sottoattraversamento dell'asse autostradale della A11, la deviazione di Via dell'Osmannoro, la realizzazione del sistema di regimazione e laminazione dei deflussi idrici.

Le attività descritte all'interno del presente elaborato fanno riferimento al Contratto, sottoscritto con la Committenza, relativo al "Servizio di rilevamento della qualità dell'aria Ante Operam"; esse rientrano nelle attività previste dal Piano di Monitoraggio Ambientale relativo alle opere e agli interventi di Master Plan Aeroportuale 2014-2029.

La campagna oggetto del presente report è stata eseguita dal 07/02/2018 al 15/03/2018.

1. INQUADRAMENTO DEL SITO

1.1 Ubicazione dell'area di intervento

L'aeroporto Amerigo Vespucci si estende per circa 120 ettari a nord-ovest dell'abitato di Firenze, collocandosi all'interno della vasta piana attraversata dal fiume Arno, tra la zona di Castello e Sesto Fiorentino, in località Peretola.

Geograficamente l'area interessata dagli interventi di ampliamento si sviluppa all'interno della valle dell'Arno, delimitata a nord e sud da due fasce collinari. In particolare, l'aeroporto e le nuove aree di ampliamento si trovano sulla sponda destra del Fiume Arno, dove la pianura si estende con dimensioni maggiori rispetto alla fascia pedecollinare, in un'area compresa fra i margini degli abitati di Firenze ovest, Sesto Fiorentino sud e Campi Bisenzio est.

Il sito si colloca in un'area attraversata da importanti infrastrutture di collegamento e attualmente compresa nel nuovo sviluppo urbano, con funzioni prevalentemente produttive e di servizio.

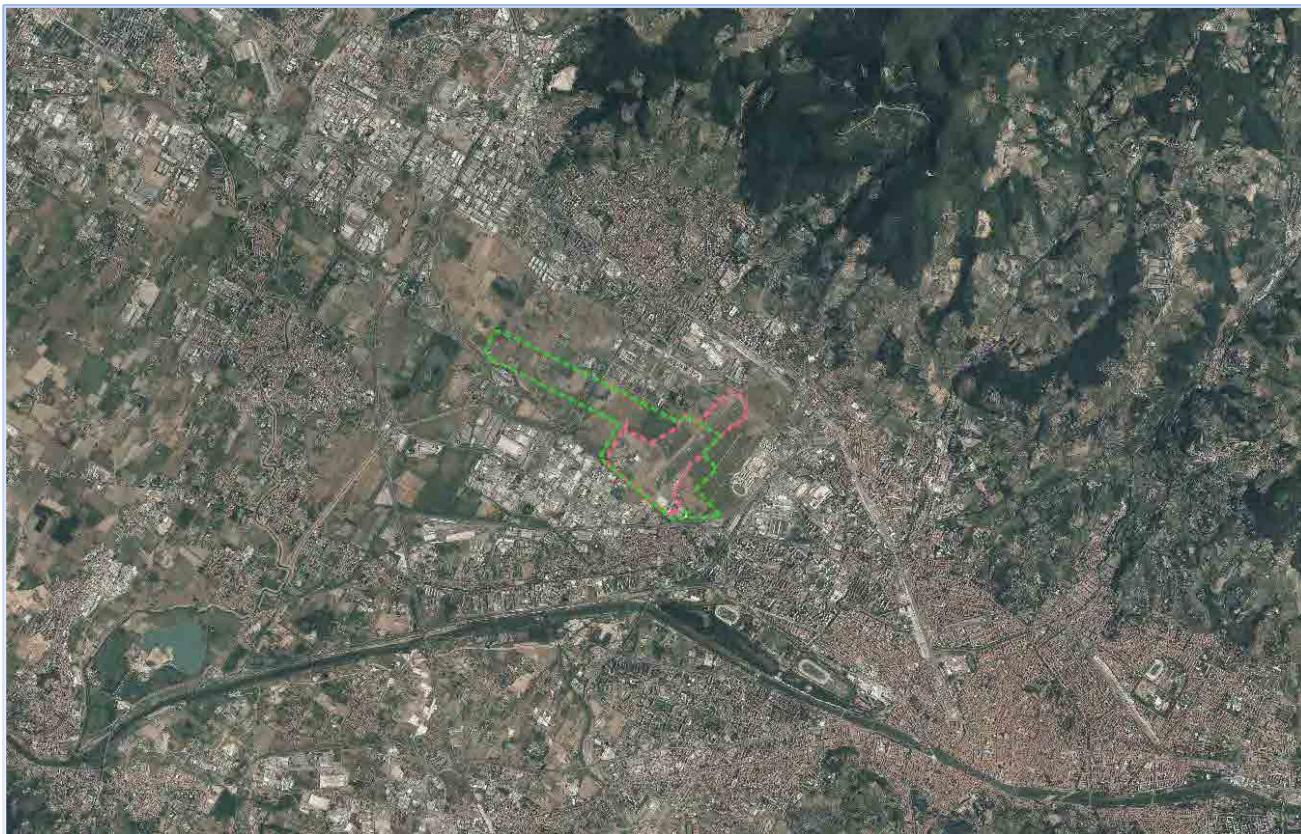


Figura 1: Localizzazione del Aeroporto "Amerigo Vespucci" con in rosa l'attuale area aeroportuale e in verde l'area comprensiva delle opere aggiuntive – (Fonte Geoscopio Reg.Toscana mod. QGIS).

Nella figura seguente si riporta una visualizzazione tridimensionale del sito, con l'indicazione dei confini della parte esistente e della parte di progetto:



Figura 2: Localizzazione dell'Aeroporto "Amerigo Vespucci" in vista tridimensionale (Fonte Google Earth) – in rosa la porzione in progetto, in viola la porzione attuale.

2 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Come accennato in premessa, l'applicazione del Piano di Monitoraggio Ambientale per il sito ha comportato l'esecuzione di una serie di campagne periodiche di campionamento e analisi della qualità dell'aria dalla rete di stazioni di monitoraggio installata presso e nelle pertinenze del sito.

In generale, il monitoraggio ambientale deve perseguire i seguenti obiettivi:

- verificare la conformità alle previsioni di impatto individuate nel SIA per quanto attiene le fasi di costruzione e di esercizio dell'opera;
- correlare gli stati di ante-operam, corso d'opera e post operam, al fine di valutare l'evolversi della situazione ambientale;
- garantire, durante la fase di costruzione, il pieno controllo della situazione ambientale, al fine di rilevare prontamente eventuali situazioni non previste e/o criticità ambientali e di predisporre ed attuare tempestivamente le necessarie azioni correttive;
- verificare l'efficacia di eventuali misure di mitigazione;
- fornire agli Enti di controllo gli elementi di verifica necessari per la corretta esecuzione delle procedure di monitoraggio;
- effettuare nelle fasi di costruzione ed esercizio gli opportuni controlli sull'esito degli adempimenti dei contenuti e delle eventuali prescrizioni e raccomandazioni formulate nel provvedimento di compatibilità ambientale.

Tra i concetti principali per l'esecuzione di un PMA vi è quello della flessibilità, in quanto la tipologia delle opere e del territorio interessato nonché il naturale sviluppo dei fenomeni ambientali non permettono di gestire un monitoraggio ambientale con strumenti rigidi e statici. Ne consegue che la possibilità di adeguare lo sviluppo delle attività di monitoraggio con quello delle attività di cantiere e dei fenomeni che si potrebbero verificare è uno degli aspetti caratteristici dell'intera esecuzione delle attività di monitoraggio ambientale.

Il presente elaborato è quindi adeguato in funzione di varie eventualità che potrebbero verificarsi e che si possono così riassumere:

- evoluzione dei fenomeni monitorati;
- rilievo di fenomeni imprevisti;
- segnalazione di eventi inattesi

- verifica dell'efficienza di eventuali opere / interventi di minimizzazione / mitigazione di eventuali impatti.

In tale ottica il monitoraggio ambientale Ante Operam è stato eseguito con lo scopo di fornire una descrizione dello stato dell'ambiente prima della lavorazione (stato attuale) e di fungere da base per la previsione delle variazioni che potranno intervenire durante la costruzione, proponendo le eventuali contromisure. Le situazioni in tal modo definite vanno a costituire, per quanto possibile, il livello iniziale di riferimento cui riportare gli esiti delle campagne di misura in corso d'opera e post-operam.

Di seguito si riporta la pianta con l'ubicazione delle stazioni oggetto di monitoraggio, mentre si rimanda all'allegato 3 per le schede monografiche con informazioni dettagliate sulle singole stazioni.

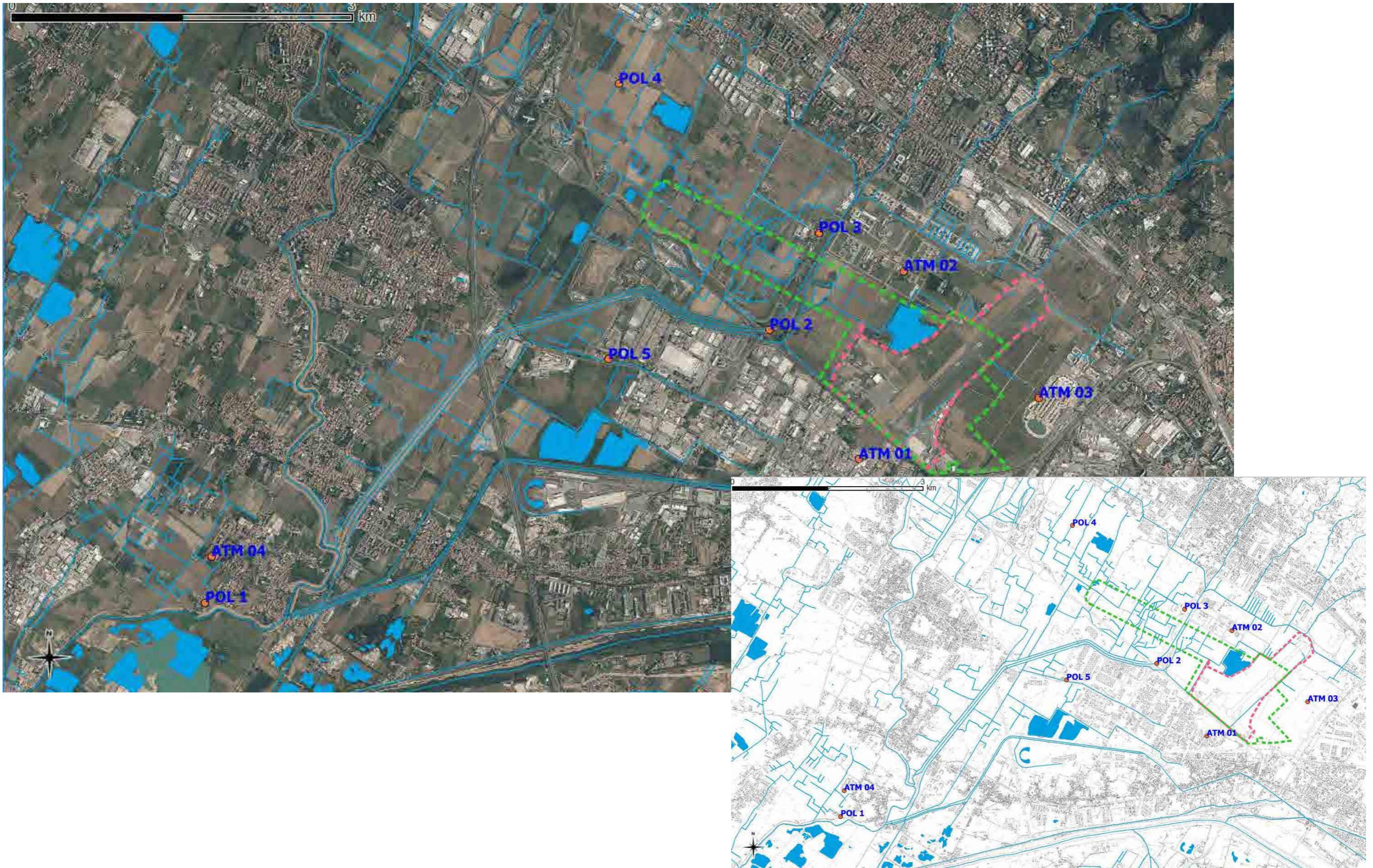


Figura 3: Planimetria area d'intervento e ubicazione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria (su CTR, a dx in basso).

Si ricorda che l'ubicazione di tali punti di monitoraggio è stata a suo tempo definita, nello specifico, tenendo conto dei risultati della modellistica diffusionale in aria e delle relative mappe di distribuzione dei contaminanti traccianti (in particolare: NO₂) inseriti all'interno dello Studio di Impatto Ambientale; tali punti, inoltre sono stati posizionati tenendo conto della localizzazione dell'opera principale (ATM 01, ATM 02, POL 02 e POL 03) e delle infrastrutture propedeutiche alle funzionalità aeroportuali (punto POL 01). Per approfondimenti in merito, si rimanda pertanto al documento di SIA menzionato, mentre per un richiamo ad una delle mappe di distribuzione più importanti, ovvero quella di distribuzione del NO₂, si rimanda ai paragrafi finali del presente documento.

Di seguito sono riportate le metodologie di campionamento e le strumentazioni utilizzate.

2.1 Monitoraggio della qualità dell'aria

Il monitoraggio ha previsto, come prima esposto, il campionamento di una serie di punti (cfr. planimetria precedente) in base al piano di monitoraggio ambientale di cui al SIA.

I dati relativi nella campagna di monitoraggio sono stati raccolti ed elaborati a seconda della durata delle misure effettuate, ai relativi valori di legge espressi, soprattutto, dai valori medi giornalieri e dai valori massimi orari.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa dei parametri monitorati, associati alle tempistiche e modalità di campionamento:

Parametro	Campionamento	Unità di misura	Elaborazioni statistiche	Campionamento e determinazione
CO	1h	mg/m ³	Media su 8 ore / Media su 1 h	Automatico
NO _x , NO, NO ₂	1h	ug/m ³	Media su 1 h	Automatico
PM ₁₀	24 h	ug/m ³	Media su 24 h	Gravimetrico
PM _{2,5}	1 h	ug/m ³	Media su 1 h	Automatico
SO ₂	1 h	ug/m ³	Media su 1 h	Automatico
O ₃	1 h	ug/m ³	Media su 8 ore / Media su 1 h	Automatico
BTX	1 h	ug/m ³	Media su 1 h ovvero media settimanale	Automatico

Tabella 1: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione ATM 01, ATM 02, ATM 03 E ATM 04

La strumentazione utilizzata nelle postazioni ATM 01, ATM 02, ATM 03 E ATM 04 di cui sopra ha acquisito anche i seguenti DATI METEOCLIMATICI:

- Direzione del vento;
- Velocità del vento;
- Temperatura;
- Umidità Relativa;
- Pressione Barometrica;
- Radiazione Solare Totale;
- Pioggia

Per quanto concerne invece le postazioni POL 01, POL 02, POL 03, POL 04 e POL 05 di seguito si riporta la tabella di sintesi dei parametri analizzati:

Parametro	Campionamento	Unità di misura	Elaborazioni statistiche	Campionamento e determinazione
PM ₁₀	24 h	ug/m ³	Media su 24 h	Gravimetrico
PM _{2,5}	24 h	ug/m ³	Media su 24 h	Gravimetrico

Tabella 2: inquinanti oggetto di monitoraggio postazione POL 01, POL 02, POL 03, POL 04 e POL 05.

Nel paragrafo seguente sono riportate le caratteristiche tecniche e operative della strumentazione utilizzata per effettuare le misure richieste e per acquisire ed elaborare i dati.

2.1.1 MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO

Le attività di monitoraggio della qualità dell'aria sono state eseguite mediante stazioni mobili di monitoraggio strumentate (postazioni con mezzo mobile) e l'esecuzione dei campionamenti gravimetrici delle polveri è stata effettuata utilizzando campionatori sequenziali semiautomatici gravimetrici (postazioni di tipo Skypost).

Per le modalità di campionamento e le caratteristiche specifiche della strumentazione impiegata si rimanda al capitolo 2.1.1 della relazione generale, mentre nell'allegato 1 del presente elaborato si riportano le schede di calibrazione, taratura ed eventuale manutenzione della strumentazione impiegata durante questa campagna di monitoraggio descritta.

2.1.2 PARAMETRI MONITORATI E PERIODO DI CAMPIONAMENTO

Come già accennato, le attività di monitoraggio della qualità dell'aria oggetto del presente report sono state eseguite dal 7 febbraio 2018 al 15 marzo 2018.

Il monitoraggio è stato eseguito utilizzando un mezzo mobile di rilevamento dell'inquinamento atmosferico, attrezzato con analizzatori chimici e sensori meteo conformi alla normativa vigente e analizzatori gravimetrici.

Di seguito sono elencati i punti di monitoraggio, la strumentazione corrispondente utilizzata ed i parametri indagati:

- ATM 04: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- ATM 01: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- ATM 02: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- ATM 03: analizzatori in continuo, meteo e gravimetrici
- POL 01: monitoraggio PM₁₀+PM_{2,5}
- POL 02: monitoraggio PM₁₀+PM_{2,5}
- POL 03: monitoraggio PM₁₀+PM_{2,5}
- POL 04: monitoraggio PM₁₀+PM_{2,5}
- POL 05: monitoraggio PM₁₀+PM_{2,5}

NB: nella presentazione dei dati ambientali rilevati dalla strumentazione, la dicitura "dato non disponibile (ND)" sta ad indicare l'avvenuta calibrazione della strumentazione che crea una alterazione del dato tale che per questo non viene considerato ai fini del presente report.

Si riporta nella seguente tabella il dettaglio del periodo di campionamento per ciascuna postazione di misura:

		AEREOPORTO DI FIRENZE																	
		ATM01		ATM02		ATM03		ATM04		POL01		POL02		POL03		POL04		POL05	
		MM	MM	MM	MM	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5		
Febbraio 2018	01/02/2018																		
	02/02/2018																		
	03/02/2018																		
	04/02/2018																		
	05/02/2018																		
	06/02/2018																		
	07/02/2018																		
	08/02/2018																		
	09/02/2018																		
	10/02/2018																		
	11/02/2018																		
	12/02/2018																		
	13/02/2018																		
	14/02/2018																		
	15/02/2018																		
	16/02/2018																		
	17/02/2018																		
	18/02/2018																		
	19/02/2018																		
	20/02/2018																		
	21/02/2018																		
	22/02/2018																		
	23/02/2018																		
	24/02/2018																		
	25/02/2018																		
	26/02/2018																		
	27/02/2018																		
	28/02/2018																		
Marzo 2018	01/03/2018																		
	02/03/2018																		
	03/03/2018																		
	04/03/2018																		
	05/03/2018																		
	06/03/2018																		
	07/03/2018																		
	08/03/2018																		
	09/03/2018																		
	10/03/2018																		
	11/03/2018																		
	12/03/2018																		
	13/03/2018																		
	14/03/2018																		
15/03/2018																			
16/03/2018																			
17/03/2018																			
18/03/2018																			
19/03/2018																			
20/03/2018																			
21/03/2018																			
22/03/2018																			
23/03/2018																			
24/03/2018																			
25/03/2018																			
26/03/2018																			
27/03/2018																			
28/03/2018																			
29/03/2018																			
30/03/2018																			
31/03/2018																			

Tabella 3: grafico di dettaglio con i periodi di monitoraggio per ciascuna postazione

2.2 La campagna di monitoraggio

2.2.1 INQUADRAMENTO DELLE POSTAZIONI DI MONITORAGGIO

ATM 01

La postazione in oggetto è a circa 350 m a sud ovest rispetto all'aeroporto esistente, tra l'Autostrada FI-Mare e il tracciato ferroviario che attraversa la zona da ovest a est.



Figura 4: localizzazione ATM 01.

Analizzando il contesto territoriale in cui si inserisce il punto, esso risulta prossimo, come detto, al confine dell'aeroporto esistente, inserito nel contesto industriale-produttivo dell'Osmannoro. È altresì in posizione baricentrica tra l'Autostrada e l'asse ferroviario, e l'analisi su cartografia tematica relativa alla copertura e uso del suolo entro un raggio di 500 m pone il punto in una macro-zona con netta prevalenza di aree a destinazione industriale e commerciale fitta. Unica discontinuità risulta essere l'area a uso agricolo seminativo che si trova tra immediatamente a nord della postazione. Si segnala inoltre il fatto che tale punto è pressoché in linea con le attuali rotte di atterraggio e decollo aereo.

ATM 02

La postazione 2 è a circa 600 m a nord rispetto all'aeroporto esistente.



Figura 5: localizzazione ATM 02.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è del tipo industriale con ampi spazi tra un'attività e l'altra. Tali attività sono immerse a loro volta in un contesto prevalentemente agricolo, intervallato da prati. Difatti, l'analisi su cartografia tematica relativa alla copertura e uso del suolo entro un raggio di 500 m pone la postazione ATM 02 in macro-zona aperta, con presenza di aree a vegetazione arbustiva in evoluzione, aree ricreative e sportive, porzioni ad uso residenziale.

ATM 03

La postazione ATM 03 è a circa 600 m a est rispetto all'aeroporto esistente.



Figura 6: localizzazione postazione ATM 03.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è la nuova Scuola Marescialli dei Carabinieri

ATM 04

La postazione ATM 04 è a circa 6000 m a ovest rispetto all'aeroporto esistente.

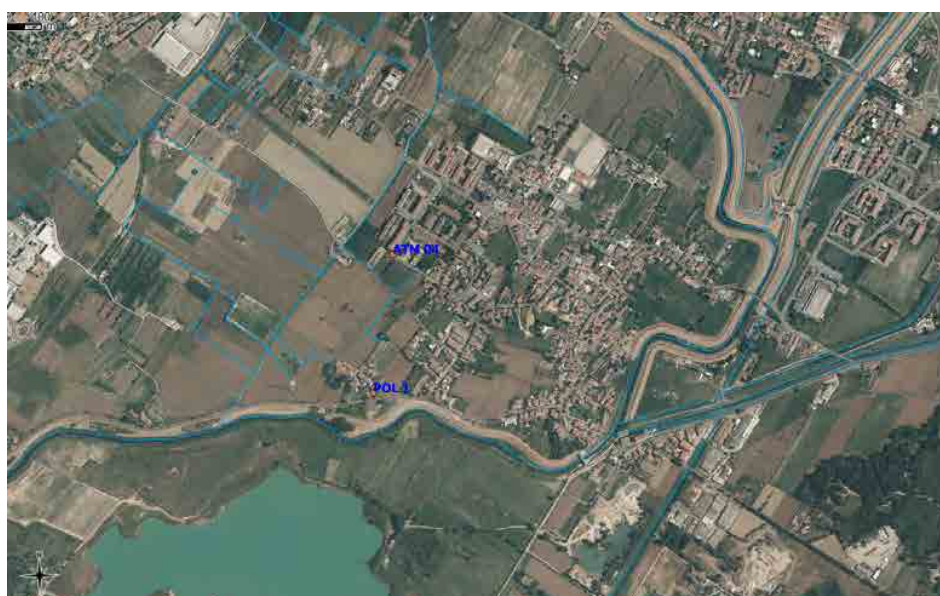


Figura 7: localizzazione postazione ATM 04.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è del tipo residenziale con ampi spazi verdi, ad uso agricolo.

POL 01

La postazione POL 01 è stata localizzata a ridosso dell'area umida del Parco dei Renai, area in origine parzialmente estrattiva, poi bonificata e riconvertita ad ospitare parchi, zone verdi, specchi d'acqua e varie attività ricreative (vela, trekking, equitazione, etc.).



Figura 8: localizzazione postazione POL 01.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è del tipo agricolo. L'analisi su cartografia tematica relativa alla copertura e uso del suolo entro un raggio di 500 m pone la postazione in macro-zona aperta, in vicinanza di piccola zona residenziale (tessuto di tipo discontinuo), con presenza di aree a vegetazione arbustiva in evoluzione, aree ricreative e sportive. Risulta pertanto evidente la scarsità di elementi costituenti possibili fonti di pressione antropica sul punto.

POL 02

La postazione POL 02 è stata localizzata a circa 700 m a ovest dell'aeroporto, ed è centrata all'interno di una zona costituita da assi stradali e svincoli.



Figura 9: localizzazione postazione POL 02.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è del tipo agricolo e verde. L'analisi su cartografia tematica relativa alla copertura e uso del suolo entro un raggio di 500 m pone la postazione POL 02 in macro-zona prevalentemente seminativa irrigua e non, anche se contornata e ricadente in una porzione più ristretta ad uso "reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche". L'elemento traffico risulta pertanto essere l'unico fattore di possibile pressione antropica su tale punto.

POL 03

La postazione POL 03 è stata localizzata a nord-est rispetto a POL 02, su via dell'Osmannoro, in un'area caratterizzata da campi. Ad esclusione delle arterie di traffico, tale punto ha caratteristiche simili a quanto visto per POL 02.



Figura 10: localizzazione postazione POL 03.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è, come detto, del tipo agricolo. L'analisi su cartografia tematica relativa alla copertura e uso del suolo entro un raggio di 500 m pone POL 03 in macro-zona verde aperta, con presenza di sporadici edifici ad uso industriale o abitazioni (edificato sparso).

POL 04

La postazione POL 04 è stata localizzata a nord-ovest rispetto all'aeroporto, su via di Mollaia, in un'area caratterizzata da un'area agricola.



Figura 11: localizzazione postazione POL 04.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è, come detto, del tipo agricolo. L'analisi su cartografia tematica relativa alla copertura e uso del suolo entro un raggio di 500 m pone POL 04 in macro-zona verde aperta, con presenza di sporadici edifici ad residenziale.

POL 05

La postazione POL 05 è stata localizzata a ovest rispetto all'aeroporto, in un'area caratterizzata da campi, al limite con l'area commerciale dell'Osmannoro.

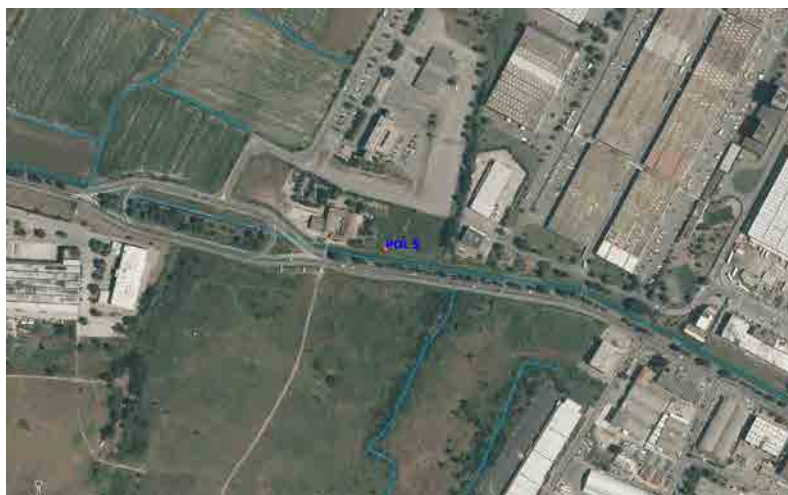


Figura 12: localizzazione postazione POL 05.

Il contesto territoriale in cui si inserisce il punto è al limite tra aree agricole e zona commerciale artigianale.

2.3 Risultati analitici ottenuti

Di seguito si riportano i risultati di sintesi del monitoraggio ambientale effettuato, suddivisi per singola postazione.

Per i dati e i grafici di dettaglio si rimanda agli allegati.

2.3.1 ATM 01

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
09.02.2018	21,2	2,6	59,6	46,1	135,1	1,0	24,4	2,7	1,8	0,5	0,8
10.02.2018	56,1	2,1	29,3	24,9	67,7	0,8	24,0	2,4	1,5	0,5	1,1
11.02.2018	62,7	1,9	8,2	25,8	36,7	0,7	22,3	1,9	1,0	0,8	1,0
12.02.2018	32,3	2,1	27,4	45,3	82,9	0,9	27,1	1,5	1,4	0,6	0,9
13.02.2018	69,5	1,9	7,2	21,2	30,1	0,6	7,2	2,1	1,4	0,9	1,2
14.02.2018	45,8	2,3	23,2	32,4	65,2	0,7	19,6	2,2	1,0	0,8	0,8
15.02.2018	31,0	2,8	43,5	50,2	113,1	0,9	35,3	7,0	1,5	0,6	1,2
16.02.2018	15,0	3,5	73,7	67,6	178,5	1,1	27,9	4,1	1,2	0,9	1,1
17.02.2018	20,0	2,8	48,9	60,1	133,0	1,3	20,2	2,1	1,0	0,7	1,0
18.02.2018	46,1	1,8	7,4	24,5	33,7	0,9	20,1	3,7	1,8	0,7	0,8
19.02.2018	90,0	1,8	2,1	10,0	12,0	0,7	4,2	3,5	3,3	0,8	1,0
20.02.2018	75,5	1,9	5,2	17,9	24,0	0,7	13,5	2,7	1,2	0,9	0,9
21.02.2018	77,1	2,0	3,8	13,6	17,6	0,8	6,6	2,4	1,1	0,8	1,0
22.02.2018	72,9	2,0	4,2	13,9	16,9	0,8	2,9	3,2	1,4	1,0	0,9
23.02.2018	73,1	1,9	4,5	13,0	18,2	0,8	1,5	3,5	0,9	0,9	0,9
24.02.2018	87,7	1,9	0,9	7,7	7,9	0,8	13,9	2,5	1,3	0,9	0,9
25.02.2018	103,8	1,8	0,3	5,3	4,3	0,7	13,8	1,9	1,2	0,8	0,8
26.02.2018	112,3	2,2	1,6	7,0	8,0	0,7	17,5	0,6	0,4	0,2	0,4
27.02.2018	102,4	2,8	14,8	16,5	30,0	0,7	22,2	0,7	1,6	0,5	1,0
28.02.2018	73,1	2,8	13,7	29,9	49,5	0,9	28,1	2,1	1,5	1,0	0,9
01.03.2018	73,6	2,3	5,9	32,7	40,8	0,9	21,5	4,2	3,5	0,5	0,6
02.03.2018	21,9	2,7	46,5	59,7	130,1	1,2	22,9	9,6	6,1	1,1	1,8
03.03.2018	22,2	1,9	15,3	44,4	66,6	1,1	16,1	15,2	5,0	0,8	1,3
04.03.2018	24,6	1,8	12,8	37,1	57,3	1,1	7,1	13,9	5,4	0,7	1,3
05.03.2018	29,5	1,9	21,5	46,8	78,5	1,1	7,9	6,3	5,2	0,8	1,4
06.03.2018	34,4	2,0	24,9	42,5	80,1	1,1	13,8	6,6	5,1	0,8	1,4
07.03.2018	63,9	1,7	7,7	29,2	38,8	0,9	2,9	5,6	3,5	0,6	0,9
08.03.2018	42,1	1,8	16,8	33,8	58,7	1,0	15,7	10,6	5,4	0,8	1,2
09.03.2018	40,8	2,0	21,6	38,5	70,7	1,1	19,3	6,1	6,3	0,9	1,5

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Media Intero periodo	55,9	2,2	19,0	31,0	58,1	0,9	16,5	4,5	2,5	0,7	1,0

MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima media giornaliera	112,3	3,5	73,7	67,6	178,5	1,3	35,3	15,2	6,3	1,1	1,8
DATA	26.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	17.02.2018	15.02.2018	03.03.2018	09.03.2018	02.03.2018	02.03.2018

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Minima media giornaliera	15,0	1,7	0,3	5,3	4,3	0,6	1,5	0,6	0,4	0,2	0,4
DATA	16.02.2018	07.03.2018	25.02.2018	25.02.2018	25.02.2018	13.02.2018	23.02.2018	26.02.2018	26.02.2018	26.02.2018	26.02.2018

MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima oraria	129,5	5,8		135,7							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima media mobile 8h	123,5					1,4					
N°superam.	10					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
09.02.2018	58,0
10.02.2018	38,1
11.02.2018	34,5
12.02.2018	19,9
13.02.2018	27,2
14.02.2018	23,6
15.02.2018	36,3
16.02.2018	29,0
17.02.2018	23,6
18.02.2018	29,0
19.02.2018	21,8
20.02.2018	29,0
21.02.2018	16,3
22.02.2018	23,6
23.02.2018	27,2
24.02.2018	25,4
25.02.2018	29,0
26.02.2018	18,1
27.02.2018	36,3
28.02.2018	70,7
01.03.2018	96,1
02.03.2018	83,4
03.03.2018	18,1
04.03.2018	9,4
05.03.2018	12,0
06.03.2018	14,5
07.03.2018	3,3
08.03.2018	19,9
09.03.2018	29,0

Tabelle 4: sintesi risultati postazione ATM 01

2.3.2 ATM 02

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
11.02.2018	41,1	13,2	3,1	10,0	13,4	1,5	25,3	0,0	0,1	0,1	0,1
12.02.2018	21,5	13,1	15,7	23,3	44,8	1,6	12,3	0,1	0,4	0,2	0,3
13.02.2018	43,8	13,2	3,2	11,9	12,2	1,3	6,3	0,0	0,1	0,1	0,1
14.02.2018	27,5	12,9	12,6	20,9	37,2	1,5	8,3	0,2	0,3	0,1	0,0
15.02.2018	19,1	13,2	20,0	30,0	58,2	1,6	34,2	0,5	0,3	0,2	0,3
16.02.2018	1,7	13,4	41,1	39,7	102,0	1,9	40,4	1,2	0,5	0,1	0,4
17.02.2018	1,2	13,3	26,1	38,0	78,0	2,0	11,1	1,2	0,4	0,2	0,4
18.02.2018	30,0	13,0	2,5	13,7	13,1	1,4	9,1	1,0	0,9	0,8	0,9
19.02.2018	55,0	12,9	2,4	6,3	9,1	1,4	6,5	0,9	0,8	0,5	0,6
20.02.2018	48,2	13,3	5,6	10,4	16,4	1,1	17,9	1,0	0,6	0,2	0,3
21.02.2018	47,4	13,3	3,0	8,5	11,4	1,3	11,3	1,0	0,4	0,1	0,2
22.02.2018	44,8	13,3	2,6	8,1	11,5	1,2	7,4	0,9	0,4	0,3	0,4
23.02.2018	44,6	13,4	4,3	9,2	14,3	1,5	5,9	1,2	0,5	0,4	0,4
24.02.2018	51,8	13,1	1,3	5,2	6,7	1,5	6,0	1,1	0,9	0,2	0,4
25.02.2018	60,0	12,9	0,1	4,0	0,3	1,4	14,2	0,7	0,4	0,4	0,3
26.02.2018	62,0	13,5	5,4	8,3	15,6	1,5	20,7	1,7	0,5	0,3	0,3
27.02.2018	57,9	13,8	3,4	7,9	12,0	1,5	26,0	1,1	0,7	0,2	0,5
28.02.2018	42,9	13,7	8,3	18,0	29,4	1,6	30,5	0,7	0,5	0,3	0,5
01.03.2018	42,1	13,5	3,2	19,7	23,4	1,6	7,6	0,5	0,5	0,2	0,2
02.03.2018	13,7	13,1	27,9	36,5	78,3	1,8	28,8	0,5	1,2	0,3	0,4
03.03.2018	20,8	13,2	7,8	22,8	32,4	1,7	22,0	0,5	0,9	0,4	0,5
04.03.2018	12,1	13,0	3,8	25,6	30,8	1,8	26,2	0,8	1,2	0,5	0,6
05.03.2018	23,7	13,0	4,9	24,5	30,8	1,7	19,0	0,6	1,0	0,4	0,5
06.03.2018	24,3	13,1	11,0	24,5	40,3	1,7	19,9	0,8	1,2	0,5	0,7
07.03.2018	45,5	13,4	3,3	12,9	16,5	1,6	21,7	0,7	0,6	0,5	0,6
08.03.2018	26,8	13,7	9,8	19,5	33,0	1,7	27,1	0,8	1,2	0,6	0,8
09.03.2018	22,9	13,7	14,2	25,9	46,5	1,7	20,7	1,0	1,6	0,8	1,1
10.03.2018	3,9	13,8	9,8	30,5	45,2	1,8	10,1	0,9	1,8	0,7	0,9
11.03.2018	21,9	13,6	5,1	18,2	24,7	1,8	11,4	1,0	1,5	0,7	1,0
12.03.2018	42,0	13,6	3,6	13,7	17,9	1,6	18,1	0,8	0,7	0,7	0,9

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Media Intero periodo	33,3	13,3	8,8	18,3	30,2	1,6	17,5	0,8	0,7	0,4	0,5

MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima media giornaliera	62,0	13,8	41,1	39,7	102,0	2,0	40,4	1,7	1,8	0,8	1,1
DATA	26.02.2018	27.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	17.02.2018	16.02.2018	26.02.2018	10.03.2018	18.02.2018	09.03.2018

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Minima media giornaliera	1,2	12,9	0,1	4,0	0,3	1,1	5,9	0,0	0,1	0,1	0,0
DATA	17.02.2018	19.02.2018	25.02.2018	25.02.2018	25.02.2018	20.02.2018	23.02.2018	11.02.2018	13.02.2018	13.02.2018	14.02.2018

MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima oraria	71,3	14,1		60,9							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima media mobile 8h	68,7					2,3					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
11.02.2018	25,4
12.02.2018	16,9
13.02.2018	7,3
14.02.2018	16,0
15.02.2018	85,2
16.02.2018	72,5
17.02.2018	38,1
18.02.2018	19,9
19.02.2018	8,9
20.02.2018	18,1
21.02.2018	34,5
22.02.2018	29,0
23.02.2018	2,2
24.02.2018	10,3
25.02.2018	15,4
26.02.2018	29,0
27.02.2018	n.c.
28.02.2018	n.c.
01.03.2018	14,3
02.03.2018	30,8
03.03.2018	45,3
04.03.2018	36,3
05.03.2018	30,8
06.03.2018	21,8
07.03.2018	18,1
08.03.2018	13,1
09.03.2018	29,0
10.03.2018	19,9
11.03.2018	25,4
12.03.2018	19,9

Tabelle 5: sintesi risultati ATM 02

2.3.3 ATM 03

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
08.02.2018	14,7	2,5	10,4	20,9	36,6	2,0	5,4	0,9	0,2	0,2	0,3
09.02.2018	15,3	2,9	17,8	23,7	50,8	2,1	19,2	0,6	0,3	0,3	0,3
10.02.2018	40,5	2,7	8,5	11,3	23,7	1,9	29,9	0,8	0,4	0,2	0,2
11.02.2018	44,3	2,4	2,7	13,3	16,8	1,9	10,7	0,8	0,4	0,4	0,2
12.02.2018	25,7	2,5	9,9	21,9	36,6	2,1	7,5	1,1	0,4	0,3	0,4
13.02.2018	50,6	2,3	2,6	8,4	11,1	1,8	5,9	1,0	0,4	0,5	0,6
14.02.2018	35,2	3,0	10,3	16,0	31,0	1,9	11,3	0,5	0,4	0,7	0,5
15.02.2018	23,6	3,3	10,3	24,1	39,5	2,0	4,4	0,6	0,5	0,5	0,4
16.02.2018	2,6	4,7	40,3	40,6	102,3	2,3	10,4	0,5	0,6	0,5	0,5
17.02.2018	2,3	3,8	27,7	36,6	79,1	2,5	8,1	0,5	0,5	0,5	0,4
18.02.2018	30,0	2,4	5,7	13,9	21,9	2,1	5,8	0,6	0,6	0,4	0,4
19.02.2018	61,3	2,4	2,0	4,2	6,5	1,9	6,4	0,5	0,6	0,4	0,4
20.02.2018	54,3	2,8	2,1	8,8	11,1	1,9	10,3	0,5	0,4	0,5	0,5
21.02.2018	56,3	3,2	2,0	4,4	6,4	2,5	9,7	0,5	0,5	0,5	0,5
22.02.2018	51,8	3,1	3,4	5,6	9,1	1,6	4,0	0,5	0,5	0,5	0,5
23.02.2018	50,2	3,0	4,6	6,2	11,1	1,2	2,8	0,4	0,5	0,5	0,5
24.02.2018	60,0	3,4	-	3,4	1,6	2,0	22,2	0,9	0,5	0,6	0,5
25.02.2018	69,7	2,7	-	1,9	0,1	1,9	4,1	0,9	0,6	0,4	0,6
26.02.2018	74,8	3,4	-	1,7	0,3	1,8	12,4	0,2	0,9	0,5	0,6
27.02.2018	70,3	4,3	0,0	3,5	2,0	1,9	19,0	0,0	1,5	0,4	0,5
28.02.2018	53,0	4,0	4,3	13,8	19,4	2,0	36,9	0,0	1,3	0,5	1,9
01.03.2018	48,9	2,9	0,4	17,7	17,3	2,0	31,9	0,1	1,3	0,5	2,7
02.03.2018	16,5	3,2	20,5	35,1	65,8	2,3	10,6	0,1	1,6	0,5	6,7
03.03.2018	25,3	2,5	7,6	22,4	33,1	2,3	5,0	0,1	0,6	0,4	7,0
04.03.2018	13,7	2,4	6,4	25,1	34,7	2,3	5,4	0,1	0,0	0,5	5,9
05.03.2018	29,0	2,2	4,5	23,7	29,8	2,3	14,8	0,1	0,1	0,5	4,1
06.03.2018	28,8	2,4	11,4	23,3	39,9	2,3	18,0	0,1	0,1	0,5	4,7
07.03.2018	52,0	2,1	3,1	13,6	16,9	2,1	19,9	0,1	0,1	0,6	2,8
08.03.2018	28,9	2,4	8,5	17,1	29,5	2,2	11,3	0,5	0,9	0,5	0,5
09.03.2018	38,7	2,6	14,1	22,4	42,6	2,3	7,1	0,4	0,8	0,5	0,5

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Media intero periodo	38,9	2,9	8,0	16,2	27,5	2,0	12,3	0,5	0,6	0,5	1,5

MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima media giornaliera	74,8	4,7	40,3	40,6	102,3	2,5	36,9	1,1	1,6	0,7	7,0
DATA	26.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	17.02.2018	28.02.2018	12.02.2018	02.03.2018	14.02.2018	03.03.2018

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Minima media giornaliera	2,3	2,1	-	1,7	0,1	1,2	2,8	0,0	0,0	0,2	0,2
DATA	17.02.2018	07.03.2018	24.02.2018	26.02.2018	25.02.2018	23.02.2018	23.02.2018	27.02.2018	04.03.2018	10.02.2018	11.02.2018

MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima oraria	85,6	6,8		61,3							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NOx µg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	BENZENE µg/m ³	TOULENE µg/m ³	ETILBENZENE µg/m ³	O-XILENE µg/m ³
Massima media mobile 8h	83,2					3,6					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
08.02.2018	38,1
09.02.2018	27,2
10.02.2018	34,5
11.02.2018	14,9
12.02.2018	17,6
13.02.2018	7,3
14.02.2018	16,7
15.02.2018	4,7
16.02.2018	14,9
17.02.2018	23,6
18.02.2018	10,7
19.02.2018	8,9
20.02.2018	17,2
21.02.2018	21,8
22.02.2018	17,6
23.02.2018	27,2
24.02.2018	25,4
25.02.2018	8,9
26.02.2018	18,1
27.02.2018	27,2
28.02.2018	58,0
01.03.2018	68,9
02.03.2018	18,1
03.03.2018	6,5
04.03.2018	11,2
05.03.2018	21,8
06.03.2018	25,4
07.03.2018	34,5
08.03.2018	25,4
09.03.2018	12,9

Tabelle 6: sintesi risultati ATM 03

2.3.4 ATM 04

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
07.02.2018	11,5	0,9	6,1	12,0	18,7	1,9	2,3	0,6	1,4	1,1	0,6
08.02.2018	5,8	0,9	18,0	13,8	32,4	2,1	3,9	0,5	0,9	0,3	0,1
09.02.2018	5,3	0,9	19,7	13,1	34,4	1,5	30,0	0,8	0,8	0,3	0,1
10.02.2018	13,8	0,9	13,6	9,6	23,9	0,8	28,5	0,1	0,2	0,1	0,0
11.02.2018	14,4	0,7	5,3	11,4	17,3	1,0	5,9	0,2	0,4	0,1	0,0
12.02.2018	8,4	0,5	5,8	17,1	23,8	1,3	9,0	0,2	0,2	0,1	0,0
13.02.2018	17,9	0,9	4,3	10,1	14,7	1,7	21,5	0,2	0,1	0,0	0,0
14.02.2018	8,4	1,6	8,0	15,0	23,8	1,6	17,9	0,2	0,1	0,0	0,0
15.02.2018	4,7	1,4	14,3	15,7	30,6	0,3	3,6	0,3	0,2	0,0	0,0
16.02.2018	0,9	1,4	37,9	26,5	65,7	0,3	15,2	0,3	0,2	0,0	0,0
17.02.2018	1,8	1,4	25,7	24,5	51,0	0,3	13,7	0,4	0,3	0,1	0,0
18.02.2018	12,7	1,4	2,0	10,2	12,5	0,3	13,1	0,4	0,4	0,1	0,0
19.02.2018	21,2	1,4	1,3	7,3	8,7	0,3	12,6	0,3	0,3	0,1	0,0
20.02.2018	18,8	1,4	1,3	7,4	8,8	0,3	12,1	0,5	1,1	1,0	0,6
21.02.2018	19,7	1,4	1,5	8,0	9,6	0,5	11,6	0,4	0,4	0,2	0,1
22.02.2018	18,2	1,4	1,4	8,2	9,8	0,4	11,4	0,5	0,6	0,1	0,1
23.02.2018	20,3	1,4	1,2	7,5	8,9	0,4	11,7	0,7	1,4	0,4	0,1
24.02.2018	25,1	1,4	0,6	5,5	6,3	0,5	10,2	0,5	0,6	0,3	0,1
25.02.2018	29,8	1,4	0,3	4,3	4,7	0,9	1,9	0,5	0,6	0,2	0,1
26.02.2018	30,4	1,4	0,7	4,9	5,7	0,9	15,6	0,6	1,0	0,6	0,2
27.02.2018	19,4	1,0	0,6	5,8	10,7	0,9	21,2	0,2	0,2	0,1	0,0
28.02.2018	19,3	0,6	2,9	10,2	17,6	1,0	24,0	0,1	0,2	0,0	0,0
01.03.2018	30,9	0,5	0,7	7,7	8,5	1,1	18,9	0,4	1,7	1,7	0,4
02.03.2018	5,4	0,5	12,2	18,4	31,3	0,8	13,8	0,0	0,2	0,1	0,0
03.03.2018	5,2	0,5	4,9	14,6	19,9	0,5	39,4	0,0	0,1	0,0	0,0
04.03.2018	4,5	0,5	4,0	12,9	17,2	0,5	1,7	0,0	0,1	0,0	0,0
05.03.2018	16,1	0,5	1,7	9,7	11,6	0,5	3,6	0,0	0,1	0,0	0,0
06.03.2018	10,8	0,5	5,1	13,2	18,7	0,5	6,6	0,0	0,1	0,0	0,0
07.03.2018	19,9	0,5	0,9	6,9	7,7	0,5	18,0	0,0	0,1	0,0	0,0
08.03.2018	15,7	0,5	2,9	7,6	10,7	0,5	19,1	0,0	0,1	0,1	0,0

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
Media Intero periodo	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	14,5	1,0	6,8	11,3	18,8	0,8	13,9	0,3	0,5	0,2	0,1

MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
Massima media giornaliera	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
DATA	01.03.2018	14.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	08.02.2018	03.03.2018	09.02.2018	01.03.2018	01.03.2018	07.02.2018
	30,9	1,6	37,9	26,5	65,7	2,1	39,4	0,8	1,7	1,7	0,6

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
Minima media giornaliera	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
DATA	16.02.2018	01.03.2018	25.02.2018	25.02.2018	25.02.2018	18.02.2018	04.03.2018	04.03.2018	13.02.2018	13.02.2018	13.02.2018
	0,9	0,5	0,3	4,3	4,7	0,3	1,7	0,0	0,1	0,0	0,0

MASSIMA MEDIA ORARIA											
Massima oraria	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	40,7	4,3		37,6							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
Massima media mobile 8h	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	36,0					2,5					
N°superam.	0					0					

DATA	PM10
	µg/m ³
07.02.2018	2,9
08.02.2018	6,5
09.02.2018	36,3
10.02.2018	36,3
11.02.2018	8,7
12.02.2018	10,7
13.02.2018	32,6
14.02.2018	36,3
15.02.2018	3,8
16.02.2018	54,4
17.02.2018	14,3
18.02.2018	27,2
19.02.2018	32,6
20.02.2018	74,3
21.02.2018	94,3
22.02.2018	23,6
23.02.2018	18,1
24.02.2018	11,1
25.02.2018	2,2
26.02.2018	16,5
27.02.2018	23,6
28.02.2018	25,4
01.03.2018	19,9
02.03.2018	14,3
03.03.2018	41,7
04.03.2018	1,8
05.03.2018	19,9
06.03.2018	14,3
07.03.2018	23,6
08.03.2018	21,8

Tabelle 7: sintesi risultati Postazione ATM 04

2.3.5 POL 01

DATA PRELIEVO	PM10 µg/m³
12/02/2018	9,79
13/02/2018	14,69
14/02/2018	17,23
15/02/2018	30,82
16/02/2018	41,70
17/02/2018	27,20
18/02/2018	13,05
19/02/2018	19,94
20/02/2018	13,05
21/02/2018	15,77
22/02/2018	13,96
23/02/2018	15,77
24/02/2018	23,57
25/02/2018	< lim rit
26/02/2018	3,81
27/02/2018	14,32
28/02/2018	8,70
01/03/2018	23,57
02/03/2018	18,13
03/03/2018	25,38
04/03/2018	17,41
05/03/2018	38,08
06/03/2018	27,20
07/03/2018	19,94
08/03/2018	12,15
09/03/2018	17,59
10/03/2018	32,64
11/03/2018	34,45
12/03/2018	21,76
13/03/2018	5,80

DATA PRELIEVO	PM2,5 µg/m³
12/02/2018	4,90
13/02/2018	9,79
14/02/2018	9,97
15/02/2018	25,38
16/02/2018	32,64
17/02/2018	7,07
18/02/2018	4,17
19/02/2018	9,97
20/02/2018	5,26
21/02/2018	2,18
22/02/2018	1,99
23/02/2018	10,52
24/02/2018	13,42
25/02/2018	< lim rit
26/02/2018	2,18
27/02/2018	11,06
28/02/2018	7,07
01/03/2018	17,04
02/03/2018	16,32
03/03/2018	17,95
04/03/2018	15,05
05/03/2018	30,82
06/03/2018	19,94
07/03/2018	18,13
08/03/2018	3,45
09/03/2018	11,73
10/03/2018	30,82
11/03/2018	11,06
12/03/2018	11,06
13/03/2018	3,81

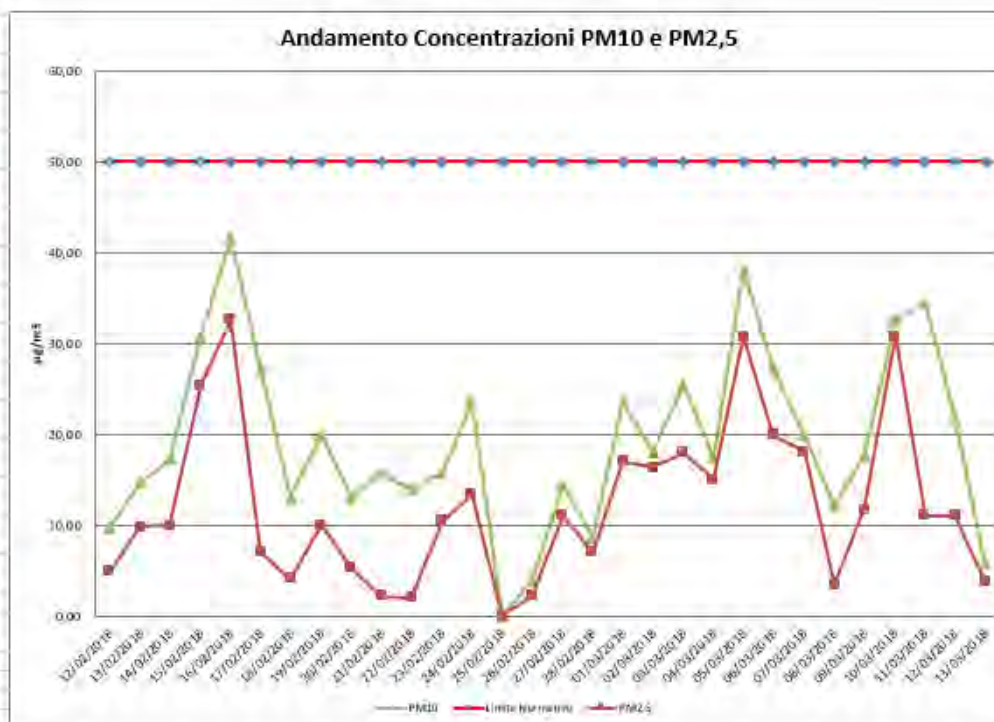


Tabella 8: sintesi risultati postazione POL 01

2.3.6 POL 02

DATA PRELIEVO	PM10 µg/m³
03/02/2018	58,02
10/02/2018	34,45
11/02/2018	27,20
12/02/2018	36,26
13/02/2018	48,96
14/02/2018	56,21
15/02/2018	36,10
16/02/2018	32,47
17/02/2018	23,57
18/02/2018	18,13
19/02/2018	23,01
20/02/2018	19,94
21/02/2018	17,04
22/02/2018	13,24
23/02/2018	21,76
24/02/2018	16,32
25/02/2018	34,45
26/02/2018	36,26
27/02/2018	27,20
28/02/2018	25,38
01/03/2018	27,20
02/03/2018	32,64
03/03/2018	18,13
04/03/2018	32,64
05/03/2018	19,94
06/03/2018	21,76
07/03/2018	23,57
08/03/2018	43,52
09/03/2018	32,64
10/03/2018	27,20

DATA PRELIEVO	PM2,5 µg/m³
03/02/2018	29,01
10/02/2018	25,38
11/02/2018	25,38
12/02/2018	12,15
13/02/2018	23,57
14/02/2018	34,45
15/02/2018	58,02
16/02/2018	68,90
17/02/2018	17,77
18/02/2018	8,34
19/02/2018	16,32
20/02/2018	9,79
21/02/2018	5,26
22/02/2018	5,08
23/02/2018	11,24
24/02/2018	11,60
25/02/2018	27,20
26/02/2018	32,64
27/02/2018	23,57
28/02/2018	17,41
01/03/2018	10,52
02/03/2018	19,94
03/03/2018	12,69
04/03/2018	21,76
05/03/2018	15,41
06/03/2018	21,76
07/03/2018	17,23
08/03/2018	32,64
09/03/2018	25,38
10/03/2018	21,76

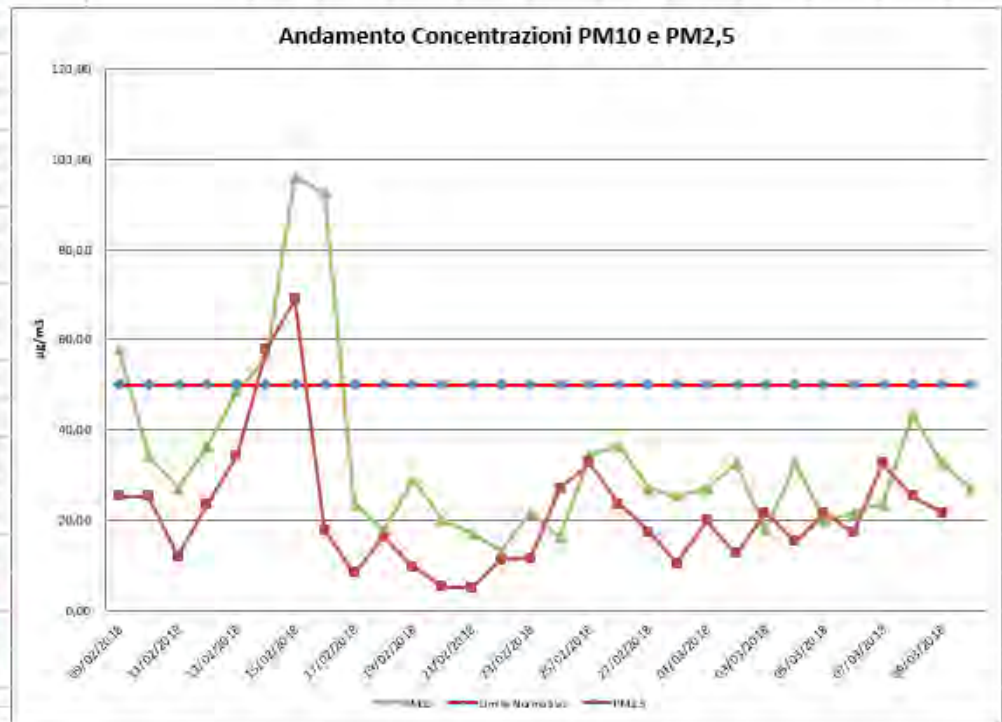


Tabelle 9: sintesi risultati postazione POL 02

2.3.7 POL 03

DATA PRELIEVO	PM10 µg/m³
13/02/2018	23,57
14/02/2018	47,14
15/02/2018	79,78
16/02/2018	41,70
17/02/2018	181,32
18/02/2018	77,97
19/02/2018	17,77
20/02/2018	10,52
21/02/2018	45,33
22/02/2018	32,64
23/02/2018	19,94
24/02/2018	4,35
25/02/2018	16,50
26/02/2018	18,13
27/02/2018	36,26
28/02/2018	47,14
01/03/2018	70,71
02/03/2018	25,38
03/03/2018	32,64
04/03/2018	25,38
05/03/2018	21,76
06/03/2018	54,40
07/03/2018	125,11
08/03/2018	47,14
09/03/2018	25,38
10/03/2018	25,38
11/03/2018	47,14
12/03/2018	16,32
13/03/2018	47,14
14/03/2018	30,82

DATA PRELIEVO	PM2,5 µg/m³
13/02/2018	23,57
14/02/2018	12,87
15/02/2018	41,70
16/02/2018	30,82
17/02/2018	65,27
18/02/2018	59,83
19/02/2018	15,41
20/02/2018	6,89
21/02/2018	16,14
22/02/2018	10,15
23/02/2018	6,53
24/02/2018	< lim rit
25/02/2018	10,88
26/02/2018	12,33
27/02/2018	19,94
28/02/2018	23,57
01/03/2018	36,26
02/03/2018	25,38
03/03/2018	27,20
04/03/2018	17,95
05/03/2018	19,94
06/03/2018	4,35
07/03/2018	8,34
08/03/2018	14,69
09/03/2018	9,79
10/03/2018	17,41
11/03/2018	12,15
12/03/2018	15,23
13/03/2018	7,07
14/03/2018	11,60

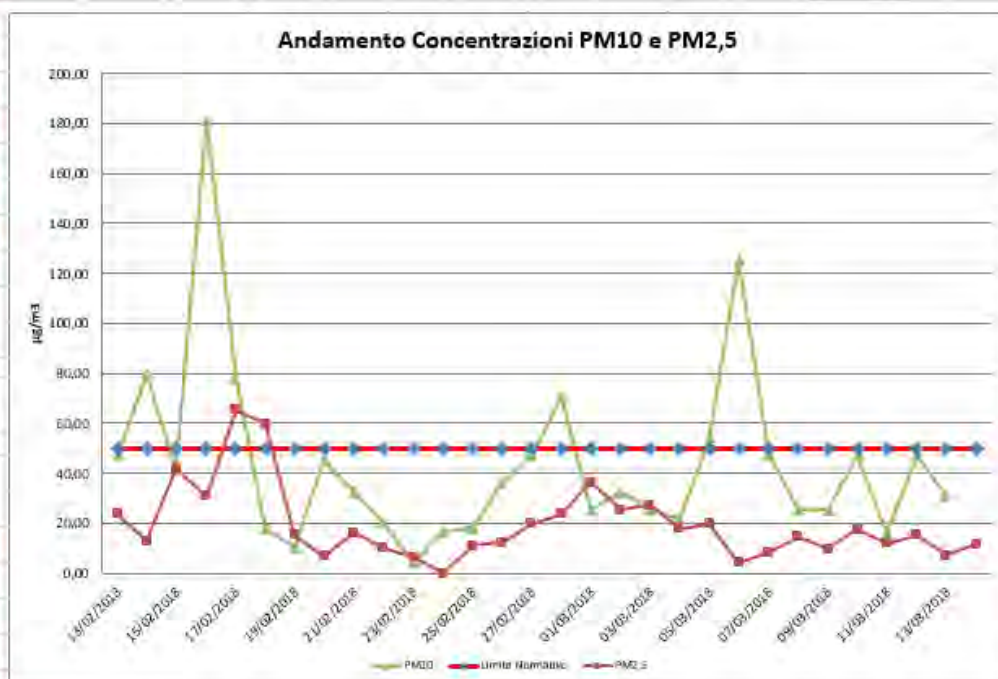


Tabella 10: sintesi risultati postazione POL 03

2.3.8 POL 04

DATA PRELIEVO	PM10 µg/m³
14/02/2018	14,14
15/02/2018	4,17
16/02/2018	30,82
17/02/2018	25,38
18/02/2018	32,64
19/02/2018	18,13
20/02/2018	8,52
21/02/2018	18,13
22/02/2018	79,78
23/02/2018	68,90
24/02/2018	34,45
25/02/2018	18,13
26/02/2018	13,05
27/02/2018	18,13
28/02/2018	23,57
01/03/2018	30,82
02/03/2018	25,38
03/03/2018	29,01
04/03/2018	41,70
05/03/2018	34,45
06/03/2018	29,01
07/03/2018	15,59
08/03/2018	27,20
09/03/2018	32,64
10/03/2018	43,52
11/03/2018	30,82
12/03/2018	14,87
13/03/2018	23,57
14/03/2018	23,57
15/03/2018	56,21

DATA PRELIEVO	PM2,5 µg/m³
14/02/2018	5,98
15/02/2018	3,63
16/02/2018	9,43
17/02/2018	11,79
18/02/2018	14,87
19/02/2018	14,69
20/02/2018	7,07
21/02/2018	10,15
22/02/2018	5,44
23/02/2018	< lim rit
24/02/2018	3,99
25/02/2018	7,62
26/02/2018	9,43
27/02/2018	17,59
28/02/2018	17,23
01/03/2018	29,01
02/03/2018	18,13
03/03/2018	12,33
04/03/2018	19,94
05/03/2018	16,68
06/03/2018	19,94
07/03/2018	4,71
08/03/2018	16,68
09/03/2018	25,38
10/03/2018	21,76
11/03/2018	5,62
12/03/2018	6,35
13/03/2018	10,15
14/03/2018	11,06
15/03/2018	34,45

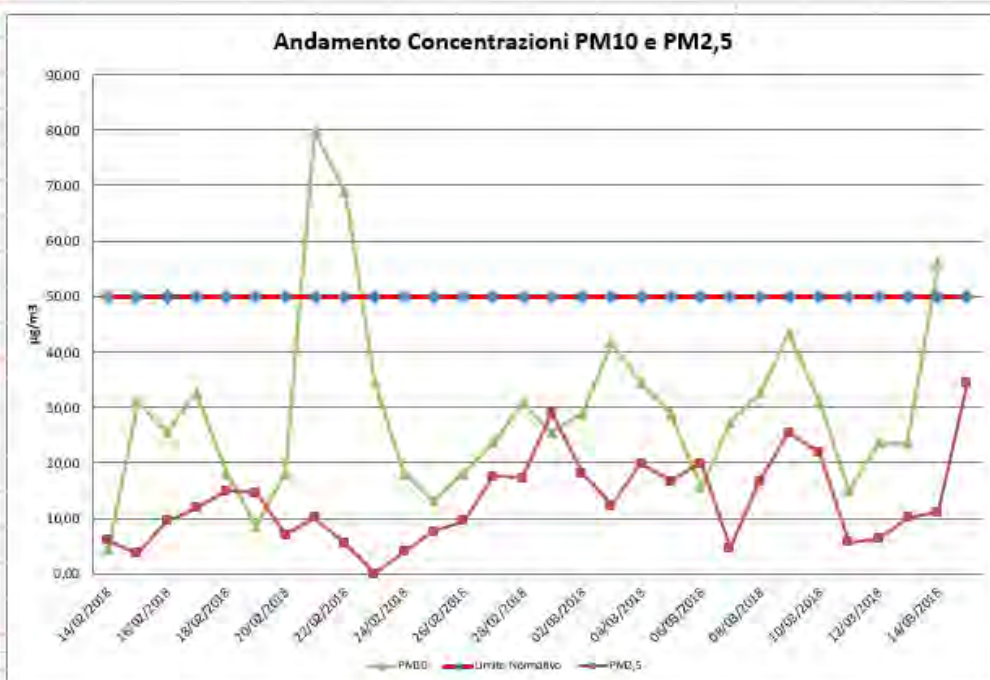


Tabelle 11: sintesi risultati postazione POL 04

2.3.9 POL 05

DATA PRELIEVO	PM10 µg/m³
13/02/2018	7,80
14/02/2018	45,33
15/02/2018	76,15
16/02/2018	83,41
17/02/2018	17,04
18/02/2018	5,26
19/02/2018	7,80
20/02/2018	7,62
21/02/2018	< lim ril
22/02/2018	< lim ril
23/02/2018	10,52
24/02/2018	11,42
25/02/2018	< lim ril
26/02/2018	< lim ril
27/02/2018	18,13
28/02/2018	21,76
01/03/2018	29,01
02/03/2018	21,76
03/03/2018	30,82
04/03/2018	23,57
05/03/2018	19,94
06/03/2018	14,32
07/03/2018	16,86
08/03/2018	19,94
09/03/2018	29,01
10/03/2018	32,64
11/03/2018	41,70
12/03/2018	27,20
13/03/2018	30,82
14/03/2018	23,57

DATA PRELIEVO	PM2,5 µg/m³
13/02/2018	3,81
14/02/2018	29,01
15/02/2018	34,45
16/02/2018	23,57
17/02/2018	8,70
18/02/2018	1,99
19/02/2018	3,99
20/02/2018	3,26
21/02/2018	< lim ril
22/02/2018	< lim ril
23/02/2018	5,08
24/02/2018	6,71
25/02/2018	< lim ril
26/02/2018	< lim ril
27/02/2018	9,61
28/02/2018	9,97
01/03/2018	18,13
02/03/2018	19,94
03/03/2018	27,20
04/03/2018	19,94
05/03/2018	17,23
06/03/2018	10,15
07/03/2018	15,77
08/03/2018	9,97
09/03/2018	12,87
10/03/2018	11,24
11/03/2018	13,05
12/03/2018	18,13
13/03/2018	29,01
14/03/2018	12,33

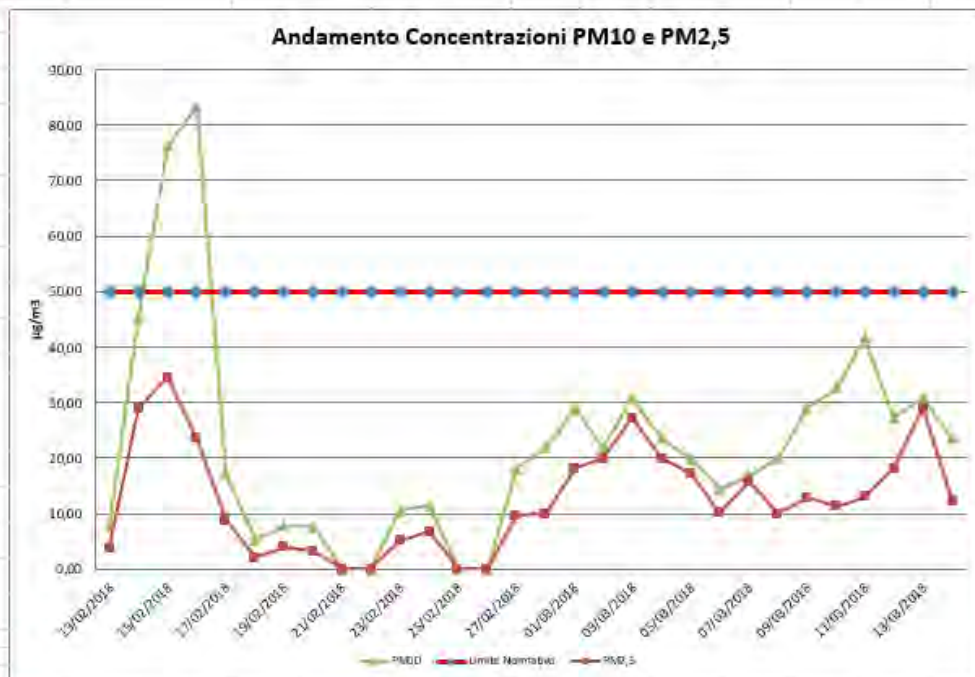


Tabelle 12: sintesi risultati postazione POL 05

2.4 Commento ai risultati ottenuti

Mentre per la lettura dettagliata del corpus dei dati e dei risultati analitici ottenuti si rimanda ai documenti presenti in allegato 2, contenenti tabelle e grafici tecnico-descrittivi di dettaglio, di seguito si riporta l'analisi sintetica ed un commento ai dati di maggior significatività ottenuti:

- ATM 01: i parametri monitorati risultano al di sotto dei limiti di legge previsti, ad esclusione di n.10 superamenti per il parametro O₃ (massima media mobile di 8 ore) e n.3 superamenti per il parametro PM₁₀ (in data 28/02/2018, 01/03/2018 e 02/03/2018);

- ATM 02: i parametri monitorati sono ampiamente al di sotto dei limiti di legge previsti, a parte un superamento del limite di legge per il parametro PM₁₀ in data 15/02/2018 e 16/02/2018;
- ATM 03: i parametri monitorati sono ampiamente al di sotto dei limiti di legge previsti, a parte un superamento del limite di legge per il parametro PM₁₀ in data 28/02/2018 e 01/03/2018;
- ATM 04: i parametri monitorati sono ampiamente al di sotto dei limiti di legge previsti, a parte un superamento del limite di legge per il parametro PM₁₀ in data 16/02/2018, 20/02/2018 e 21/02/2018;
- POL 01: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti;
- POL 02: i parametri monitorati registrano diversi superamenti dei limiti di legge previsti: per il parametro PM₁₀ in data 09/02/2018, 14/02/2018, 15/02/2018 e 16/02/2018, mentre per il parametro PM_{2,5} in data 15/02/2018 e 16/02/2018;
- POL 03: i parametri monitorati registrano diversi superamenti dei limiti di legge previsti: per il parametro PM₁₀ in data 15/02/2018, 17/02/2018, 18/02/2018, 01/03/2018, 06/03/2018 e 07/03/2018, mentre per il parametro PM_{2,5} in data 17/02/2018 e 18/02/2018;
- POL 04: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti, a parte un superamento del limite di legge per il parametro PM₁₀ in data 22/02/2018, 23/02/2018 e 15/03/2018;
- POL 05: i parametri monitorati sono al di sotto dei limiti di legge previsti, a parte un superamento del limite di legge per il parametro PM₁₀ in data 15/02/2018 e 16/02/2018.

2.5 Confronto con i dati provenienti dalle stazioni ARPAT

A seguito della disamina delle stazioni ARPAT, effettuata nella Relazione Generale cui si rimanda per maggiori approfondimenti (par. 2.3), si è giunti alla seguente tabella finale, che riporta le stazioni Arpat ritenute significative sia in base alle rispettive interdistanze, che a quanto definito dallo studio Arpat/LAMMA:

ELENCO STAZIONI ARPAT DI RIFERIMENTO				
ID stazione Arpat	Tipo di stazione	postazione ambiente più vicina	distanza stazione Arpat-aeroporto	distanza stazione Arpat-postazione ambiente
FI-MOSSE	URBANA-TRAFFICO	ATM 01	2500 m	3550 m
FI-SCANDICCI	URBANA - FONDO	ATM 01	5000 m	5000 m
FI-BASSI	URBANA - FONDO	ATM 01	6450 m	7750 m
FI-SIGNA	URBANA - FONDO	POL 01	6670 m	1900 m

Tabella 13: elenco finale dei punti appartenenti alla rete di monitoraggio ARPAT di riferimento a seguito di analisi di rappresentatività

Si riporta lo stralcio planimetrico con indicazione dei confini dell'opera, dei punti di monitoraggio ambiente spa e delle stazioni di monitoraggio Arpat:

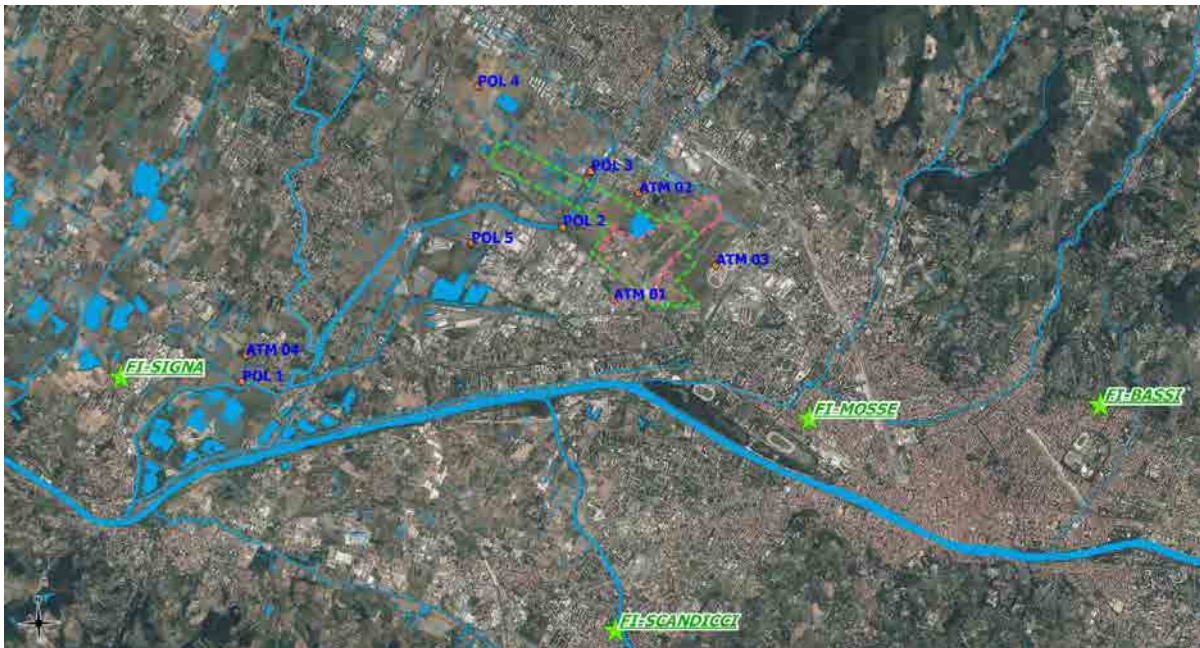


Figura 13: localizzazione postazioni Arpat (in verde), postazioni ambiente (in blu) e confini opera esistente (tratteggio rosa) e opera in progetto (tratteggio verde).

Come è possibile verificare dalla figura, tutte le quattro stazioni di monitoraggio Arpat sono poste a distanze importanti sia dall'opera in progetto (tratteggio verde), che dai punti di monitoraggio di ambiente spa (punti blu).

In base a tali esiti, si propone di seguito sotto forma grafica il parametro monitorato, mentre i dati di dettaglio sono riportati in Allegato 4.

2.5.1 NO

L'andamento dell'Ossido di Azoto nel corso della nona campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese a riferimento, fatta eccezione per qualche picco della ATM 01.

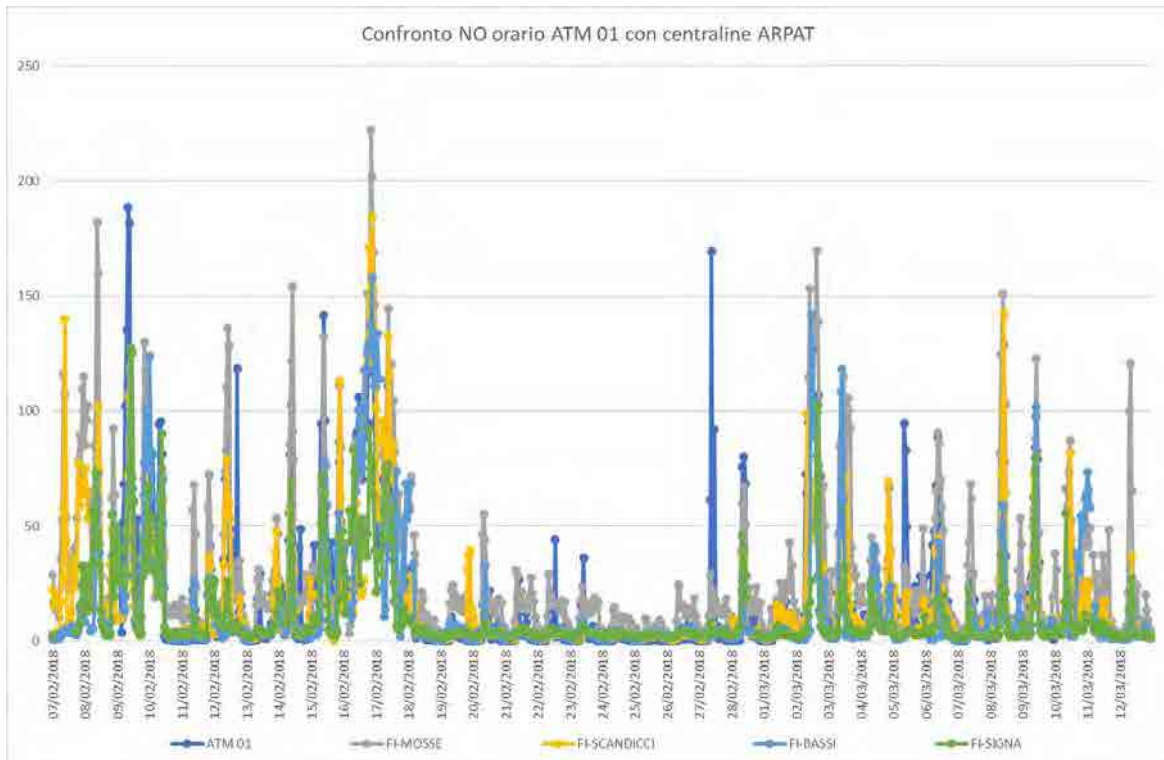


Figura 14: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM01 nona campagna e centraline Arpat

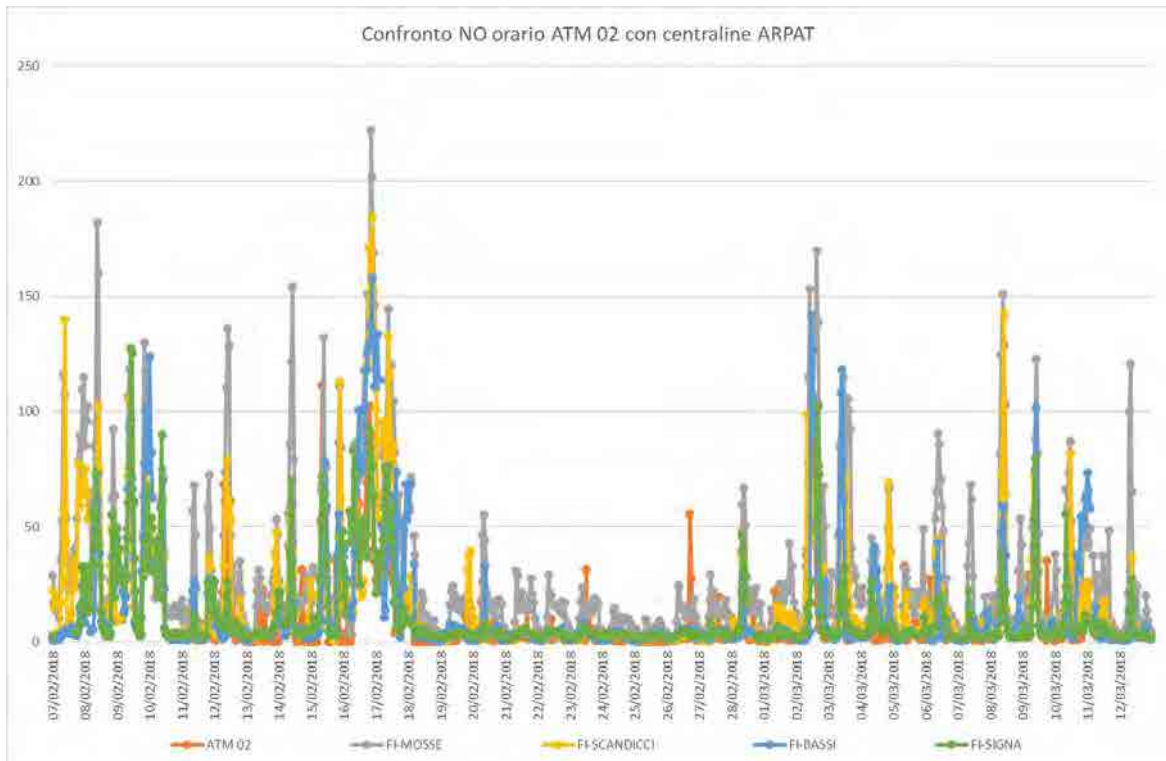


Figura 15: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM02 nona campagna e centraline Arpat

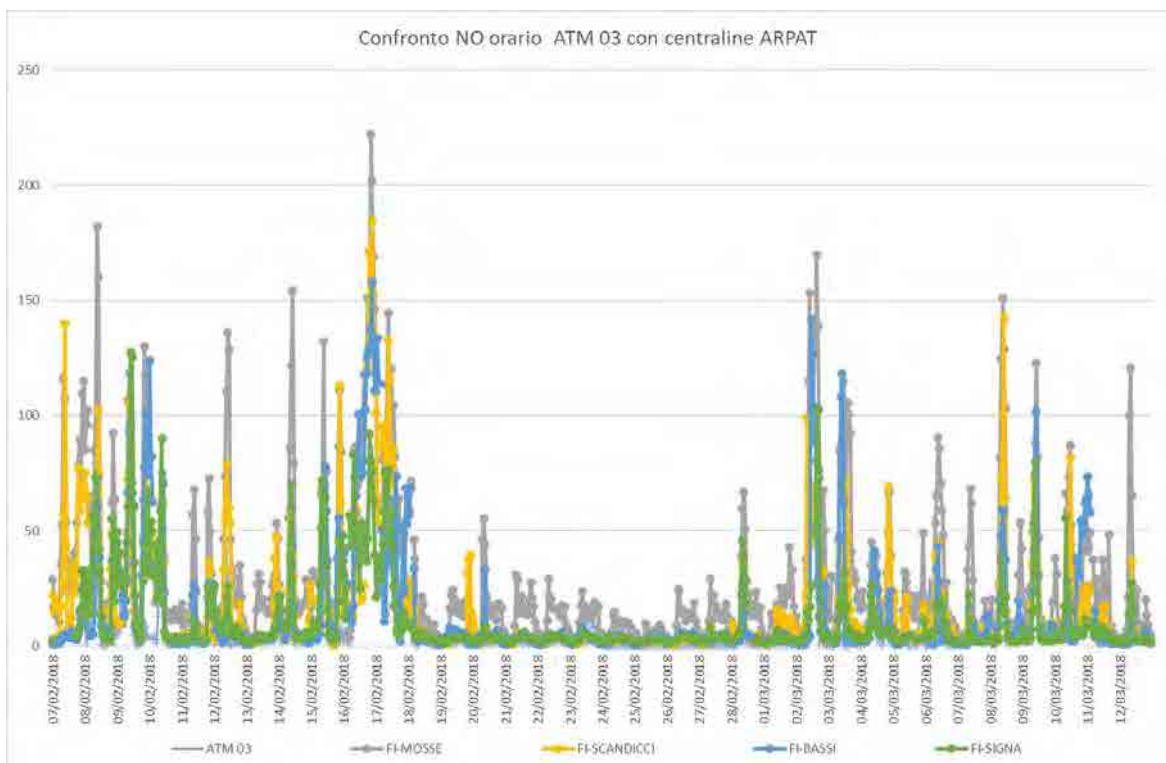


Figura 16: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM03 nona campagna e centraline Arpat

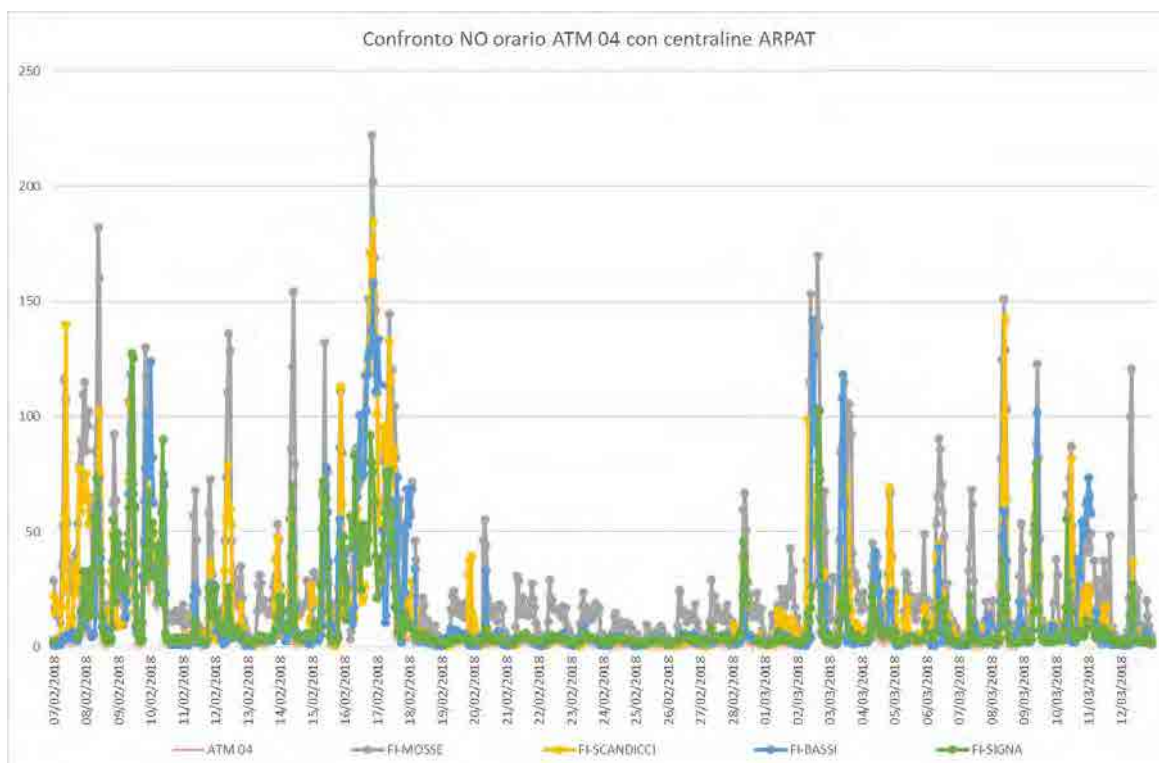


Figura 17: Grafico di confronto dati orari NO della Postazione ATM04 nona campagna e centraline Arpat

2.5.2 NO2

L'andamento dei Biossidi di Azoto nel corso della nona campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese a riferimento, fatta eccezione per qualche picco della ATM 01.

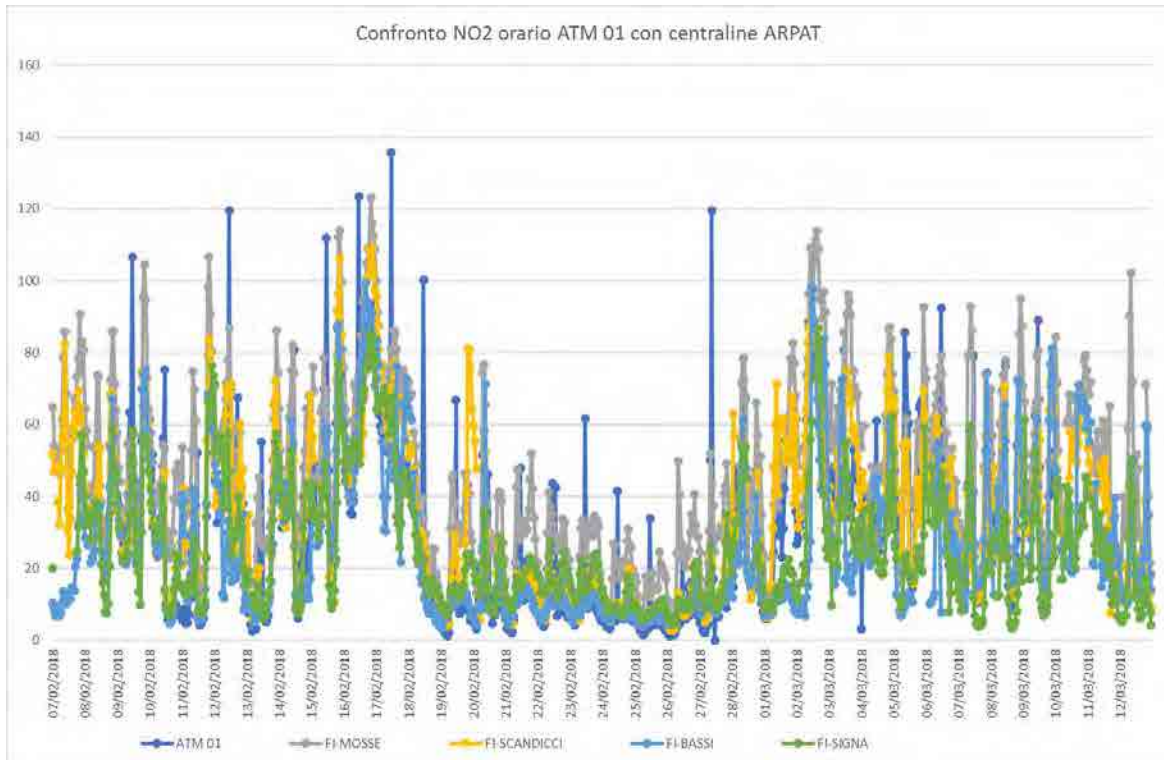


Figura 18: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM01 nona campagna e centraline Arpat

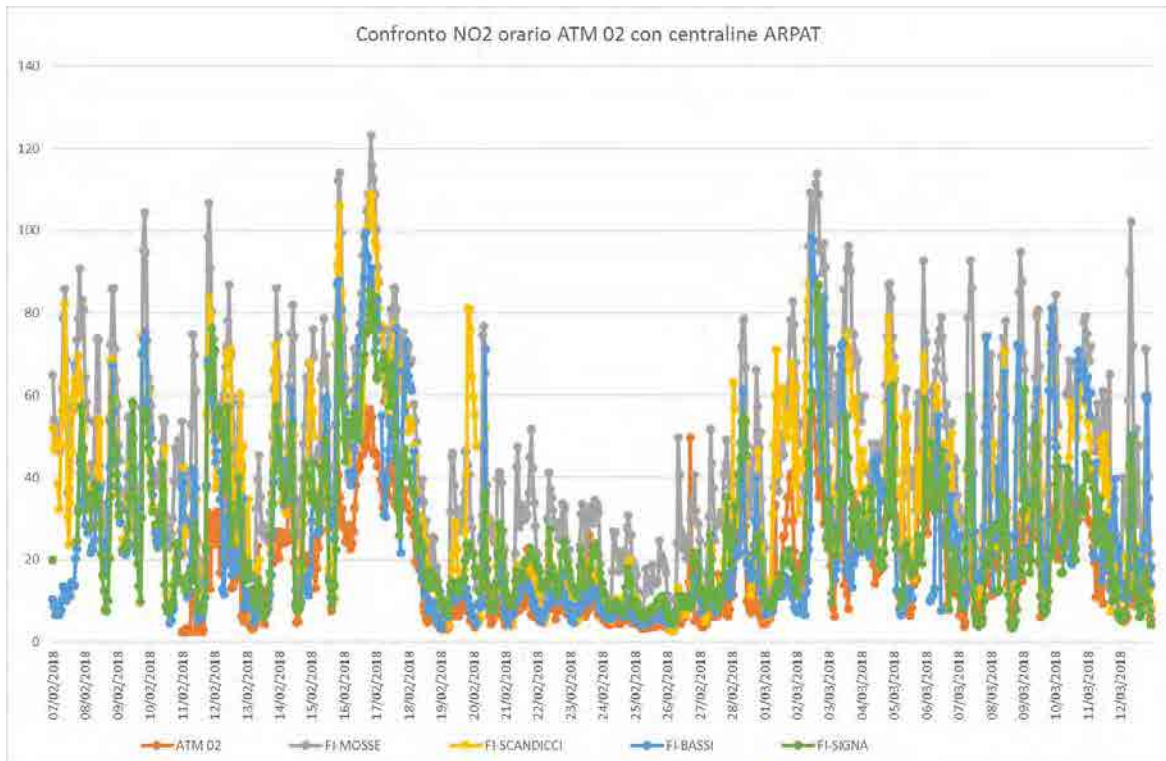


Figura 19: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM02 nona campagna e centraline Arpat

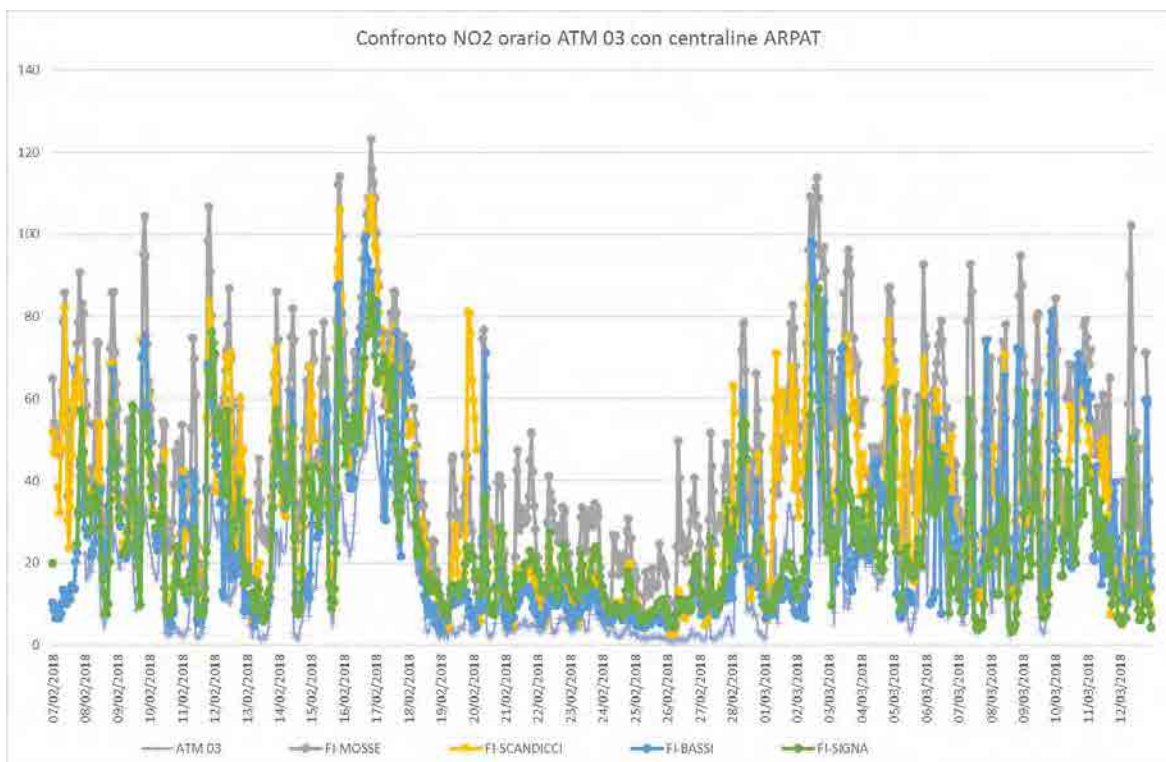


Figura 20: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM03 nona campagna e centraline Arpat

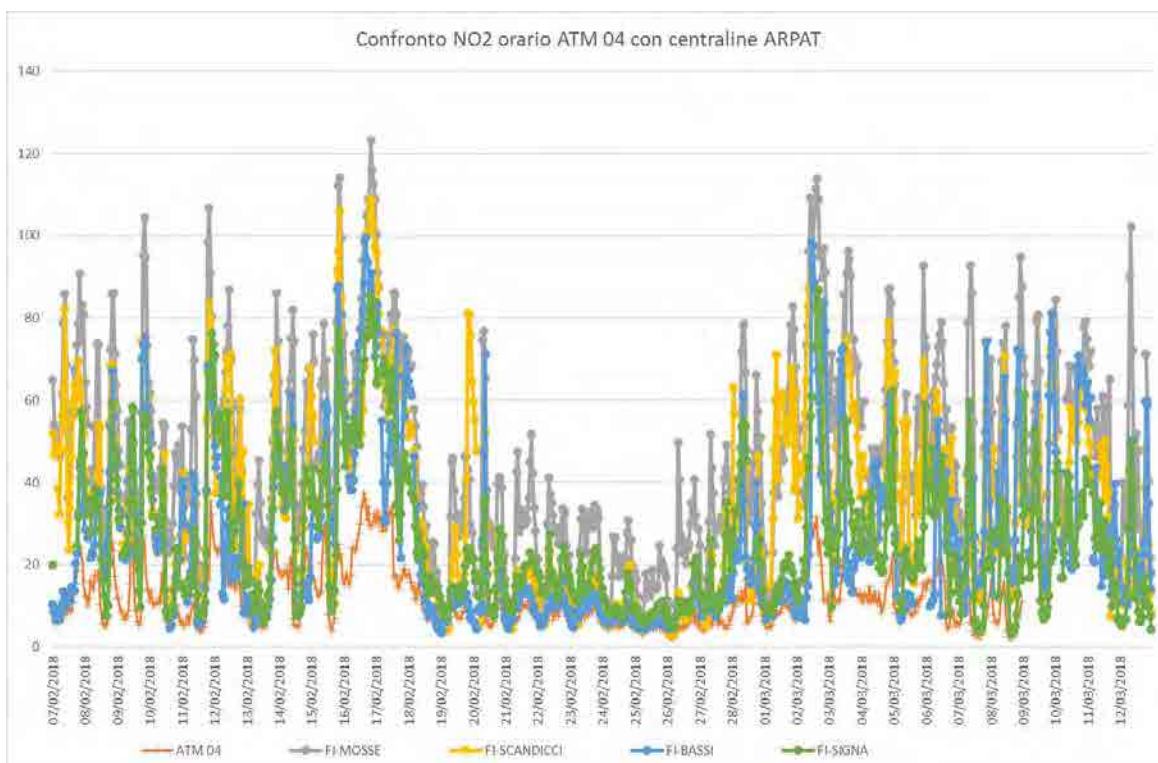


Figura 21: Grafico di confronto dati orari NO₂ della Postazione ATM04 nona campagna e centraline Arpat

2.5.3 NOx

L'andamento degli Ossidi di Azoto nel corso della nona campagna di monitoraggio presenta una certa similitudine con i valori registrati nelle stazioni Arpat prese a riferimento, fatta eccezione per qualche picco della ATM 01.

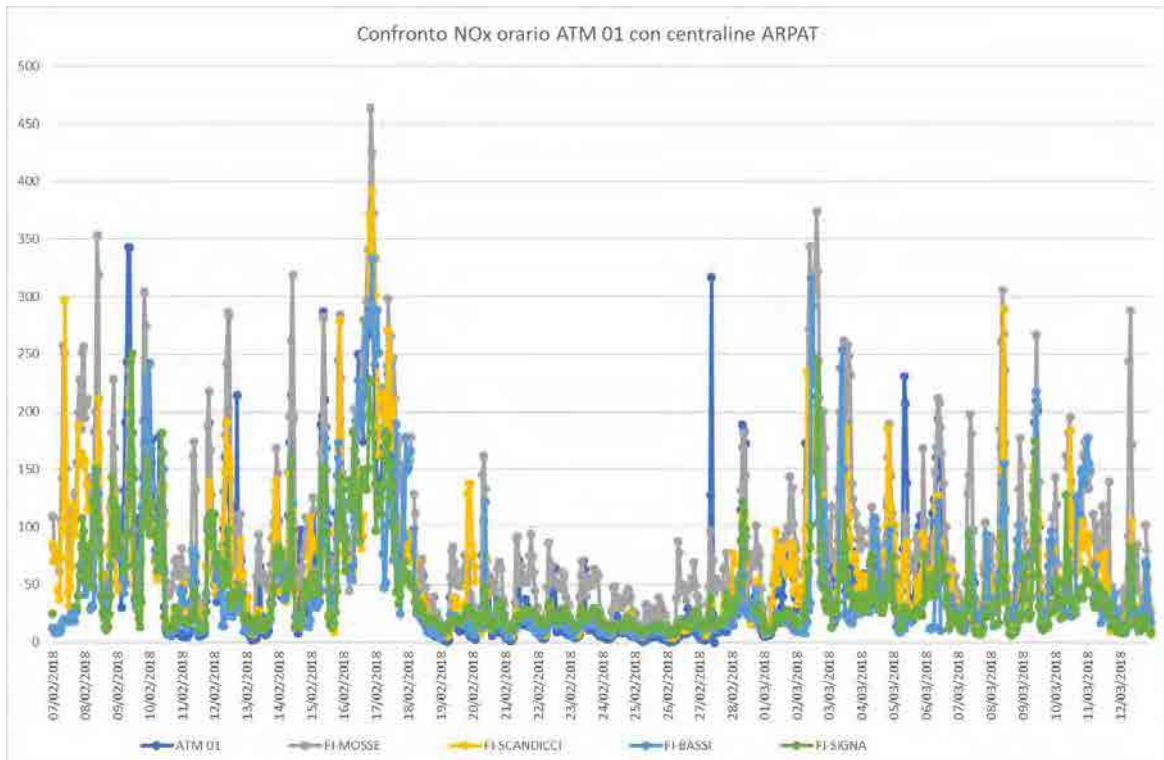


Figura 22: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM01 nona campagna e centraline Arpat

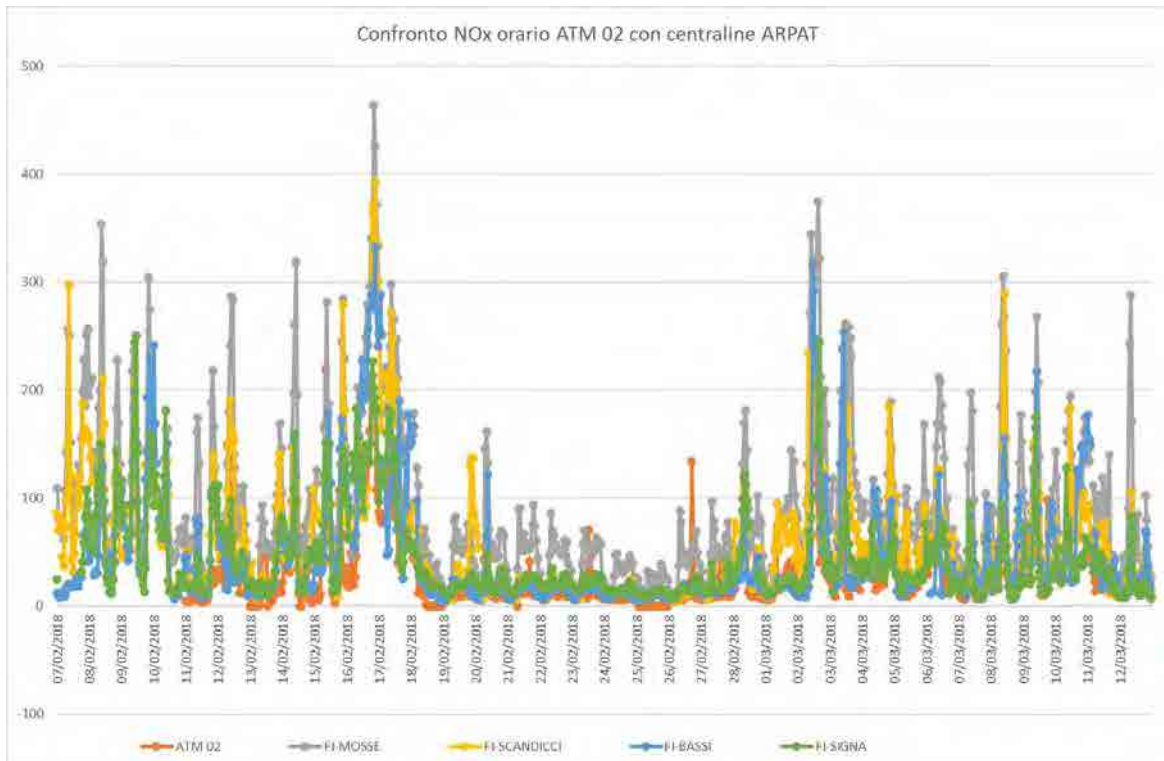


Figura 23: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM02 nona campagna e centraline Arpat

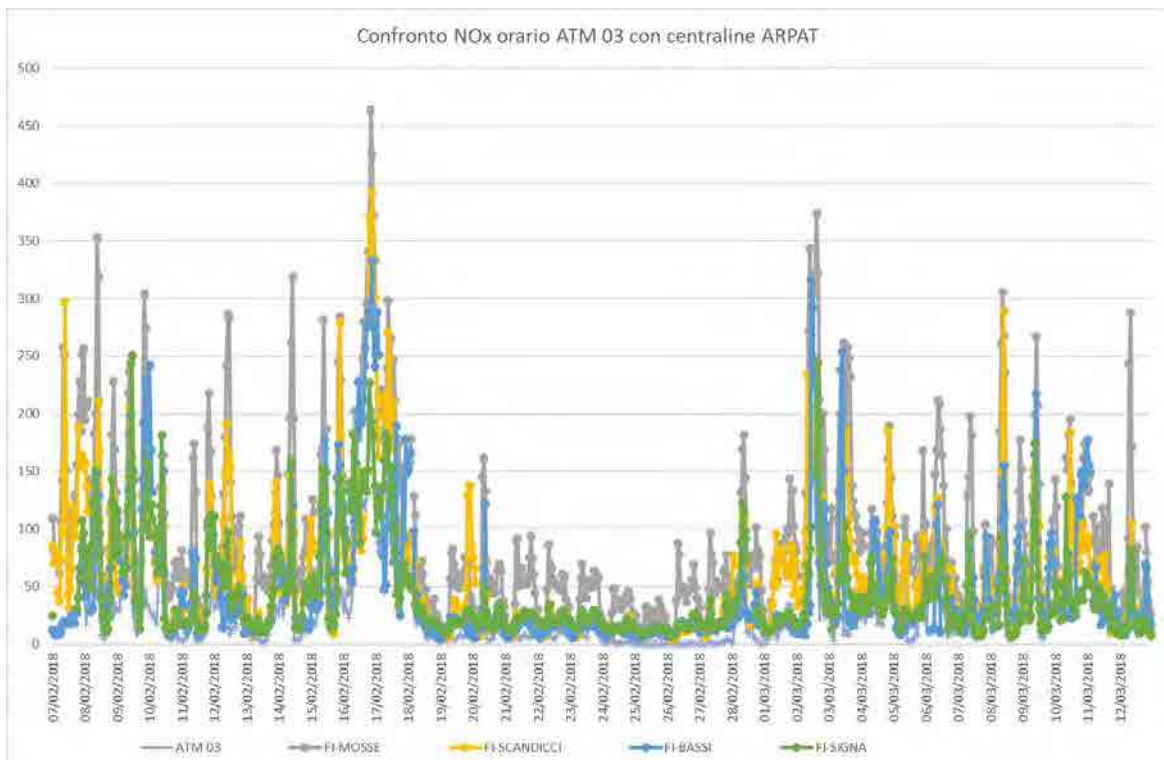


Figura 24: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM03 nona campagna e centraline Arpat

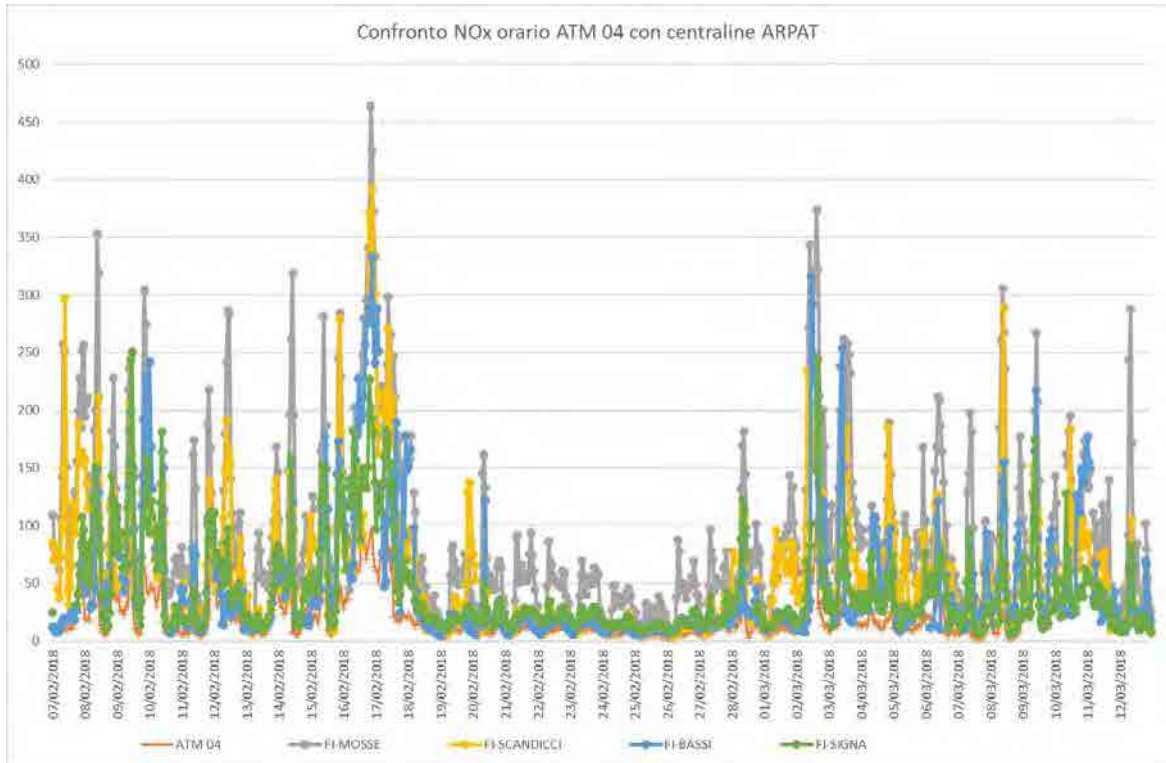


Figura 25: Grafico di confronto dati orari NOx della Postazione ATM04 nona campagna e centraline Arpat

2.5.4 PM₁₀

L'andamento delle PM₁₀ presenta in genere un andamento simile ai dati registrati dalle centraline ARPAT.

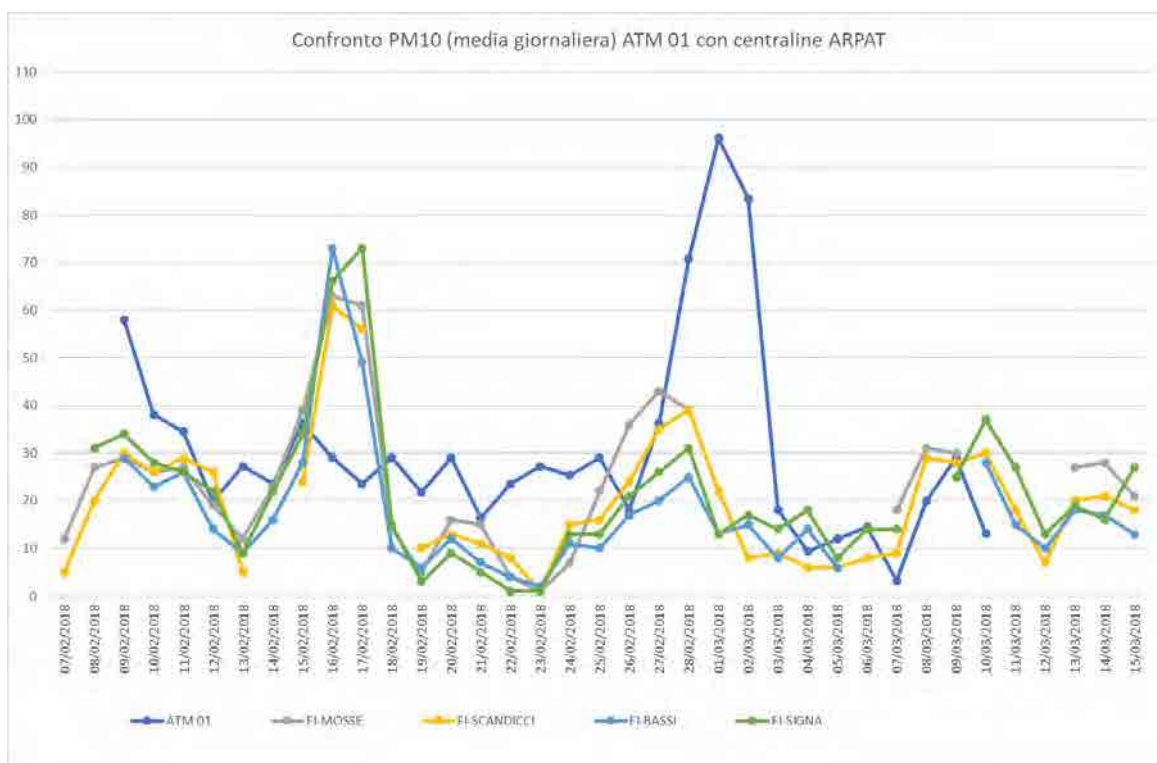


Figura 26: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 01 nona campagna e centraline Arpat

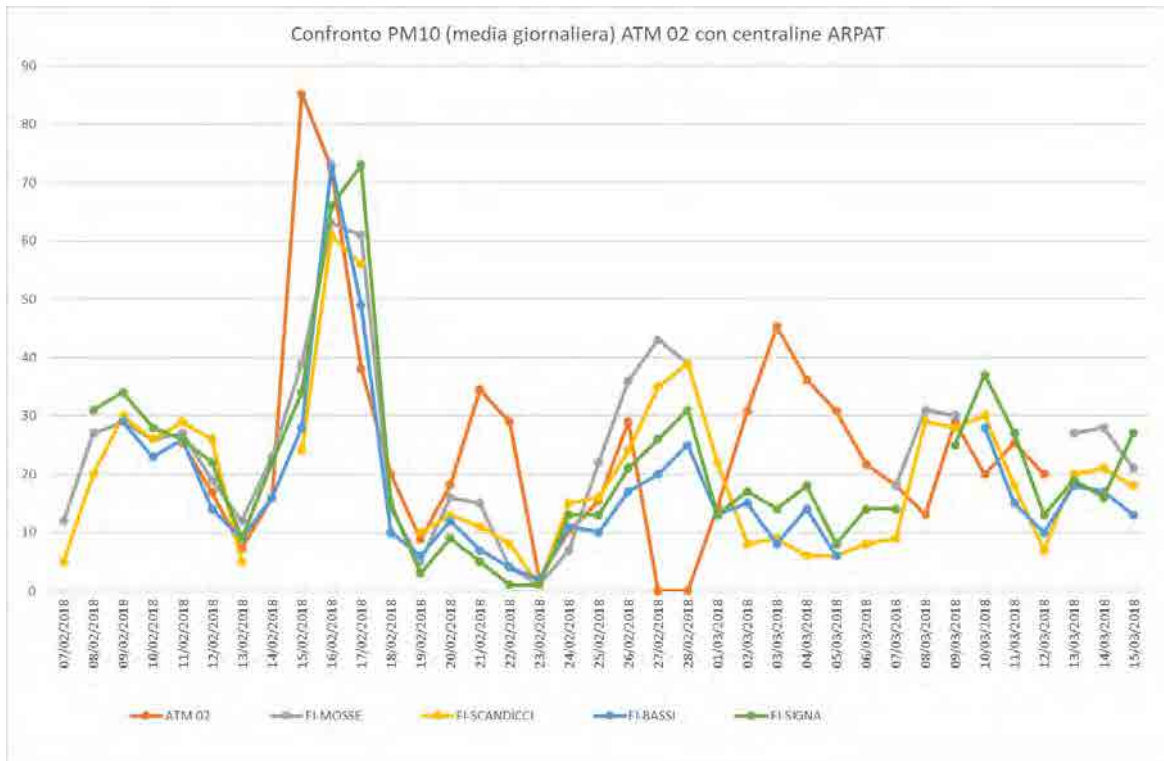


Figura 27: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 02 nona campagna e centraline Arpat

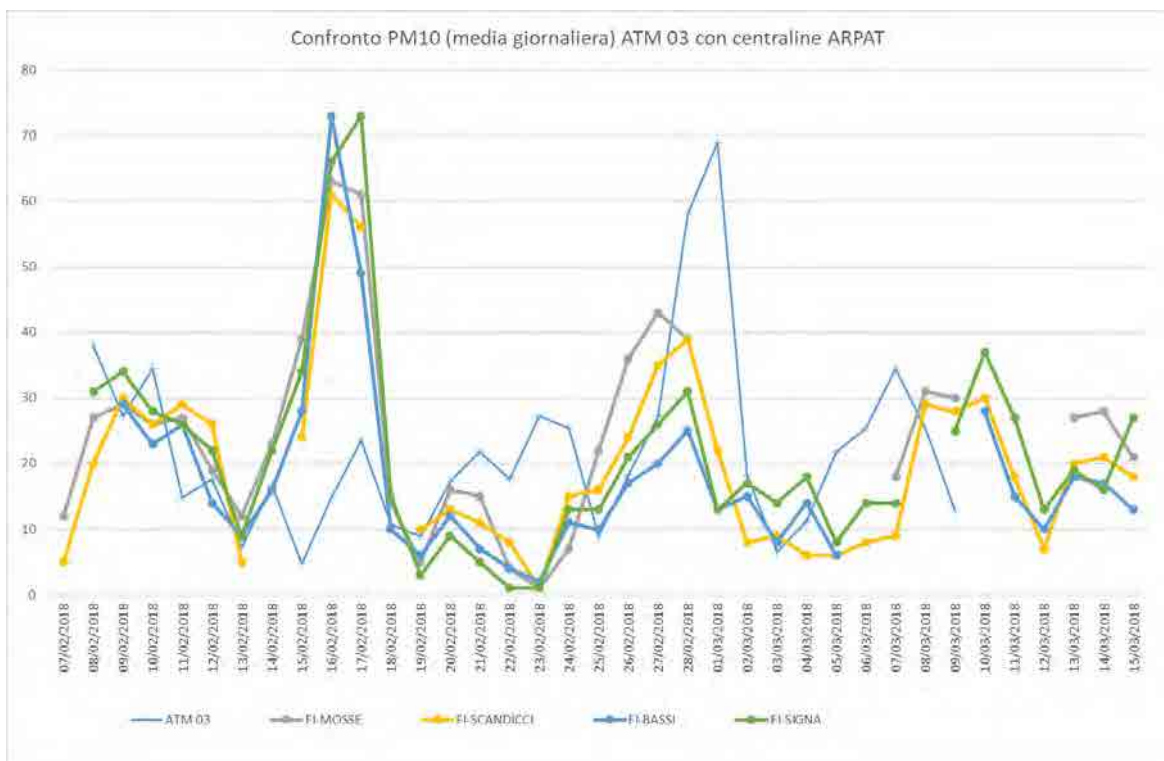


Figura 28: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 03 nona campagna e centraline Arpat

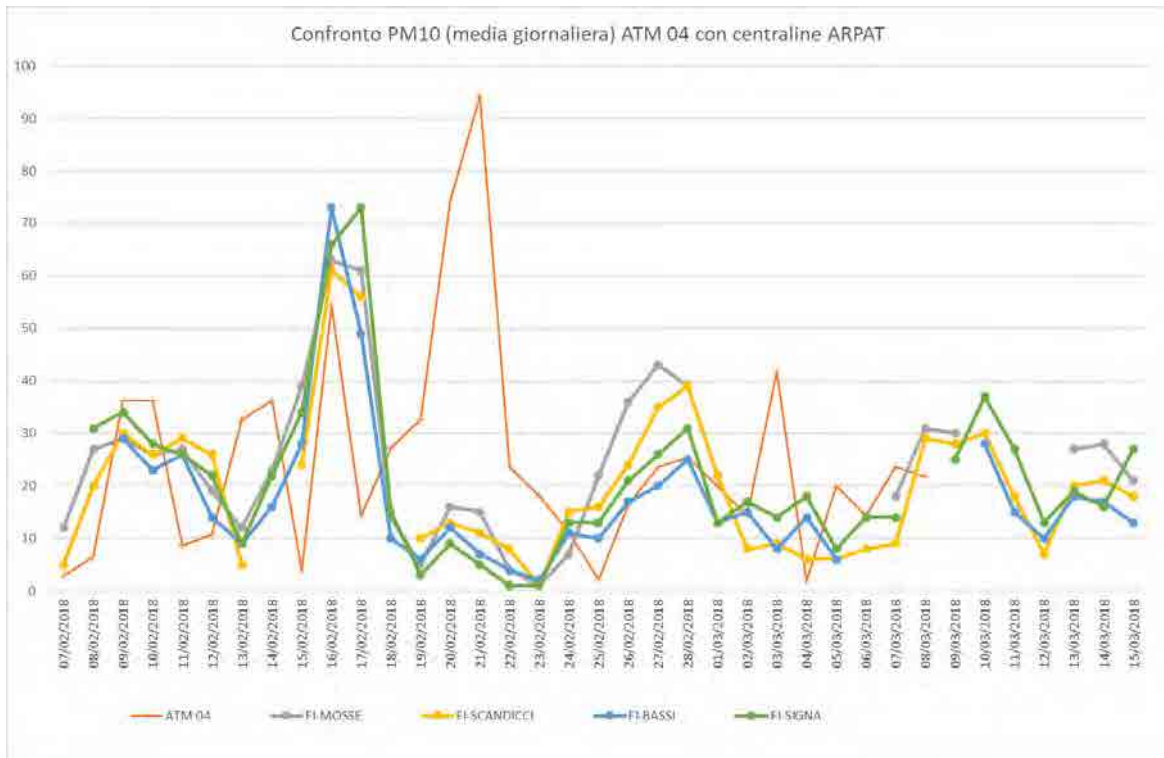


Figura 29: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione ATM 04 nona campagna e centraline Arpat

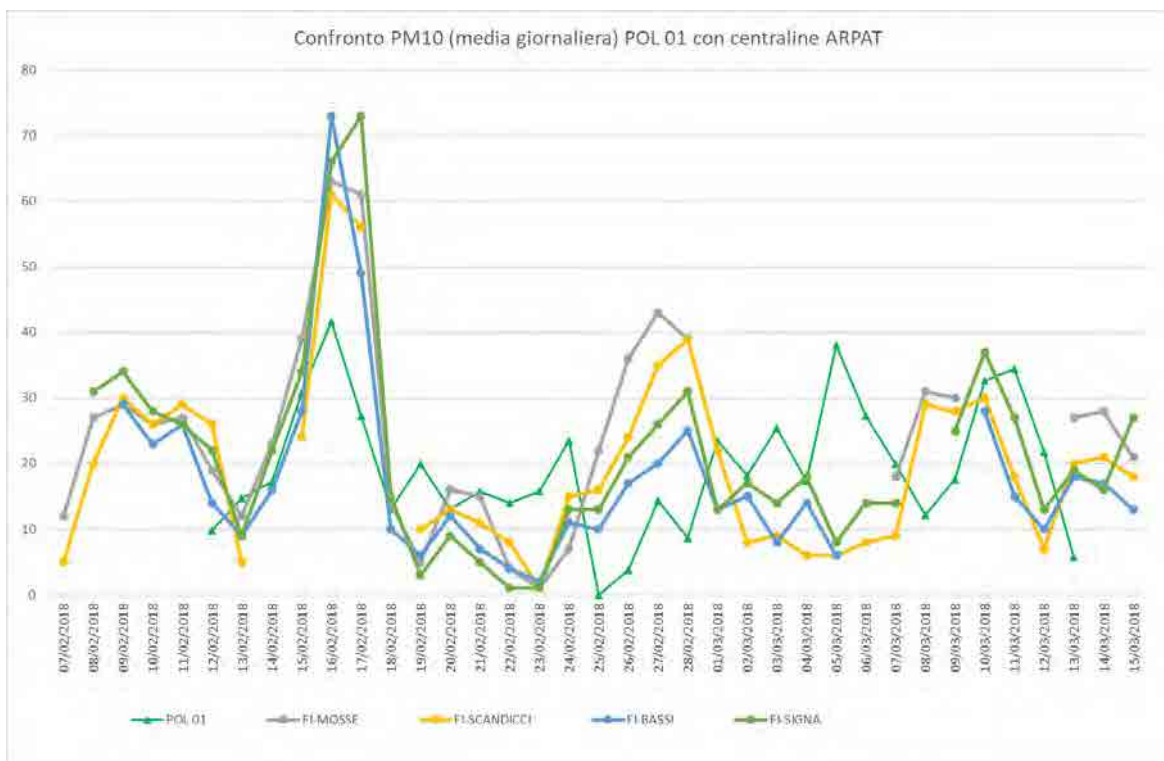


Figura 30: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 01 nona campagna e centraline Arpat

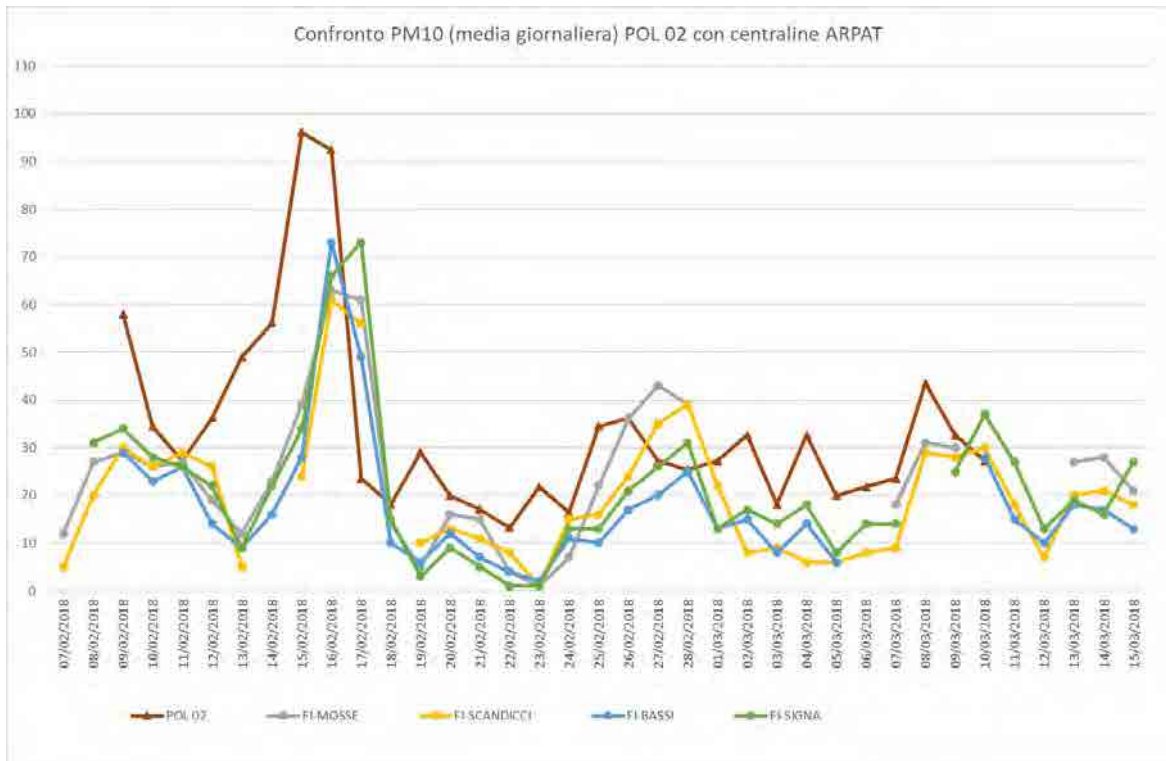


Figura 31: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 02 nona campagna e centraline Arpat

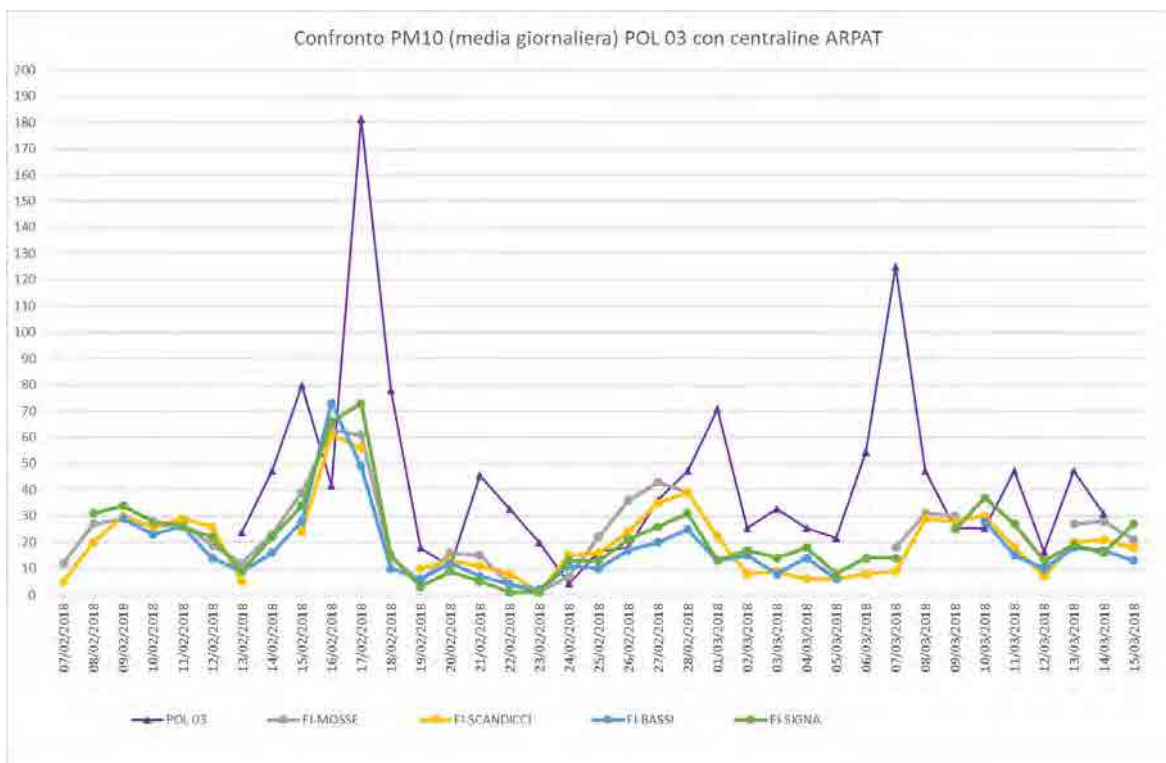


Figura 32: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 03 nona campagna e centraline Arpat

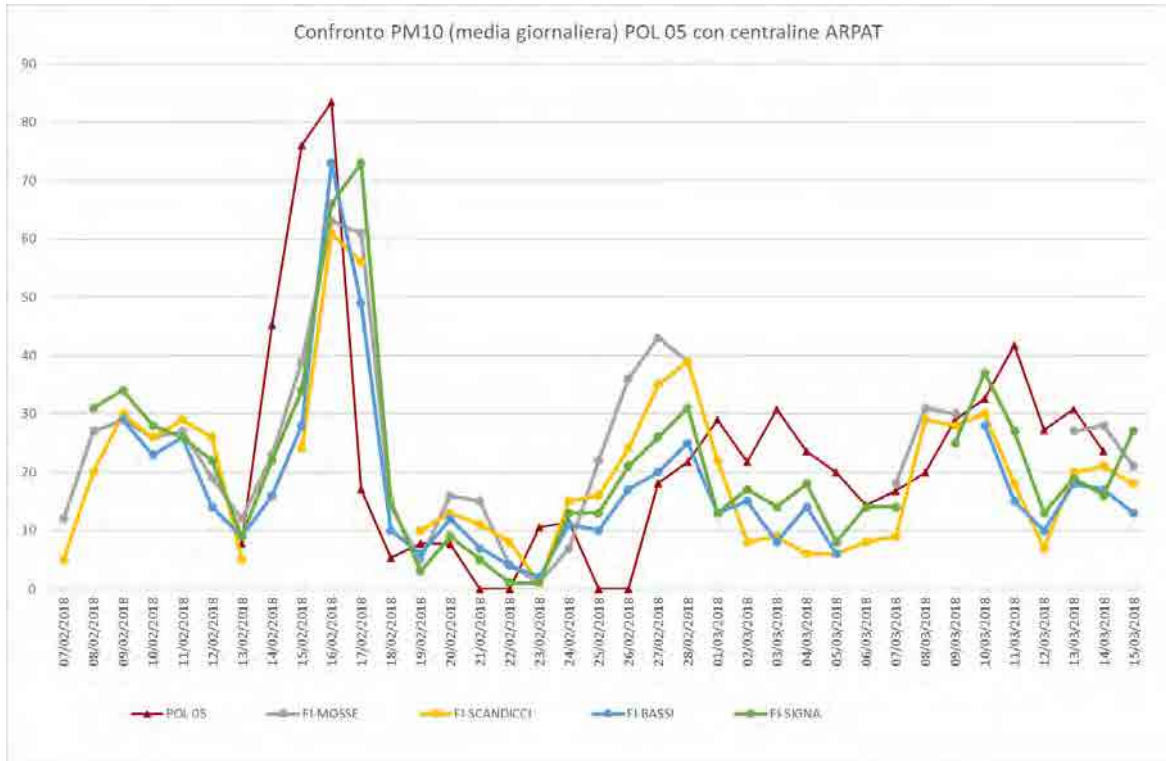


Figura 33: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 04 nona campagna e centraline Arpat

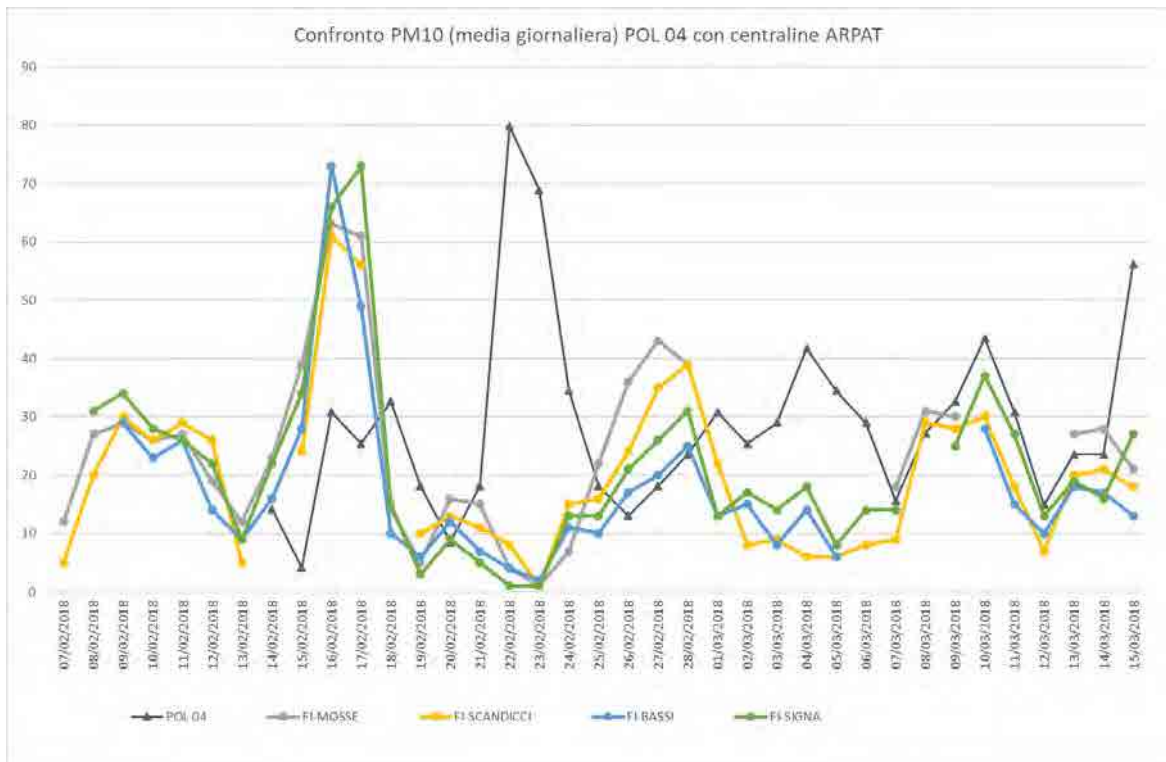


Figura 34: Grafico di confronto dati orari PM₁₀ della Postazione POL 05 nona campagna e centraline Arpat

2.5.5 **PM_{2,5}**

L'andamento delle PM_{2,5} presenta in genere un andamento simile ai dati registrati dalle centraline ARPAT.

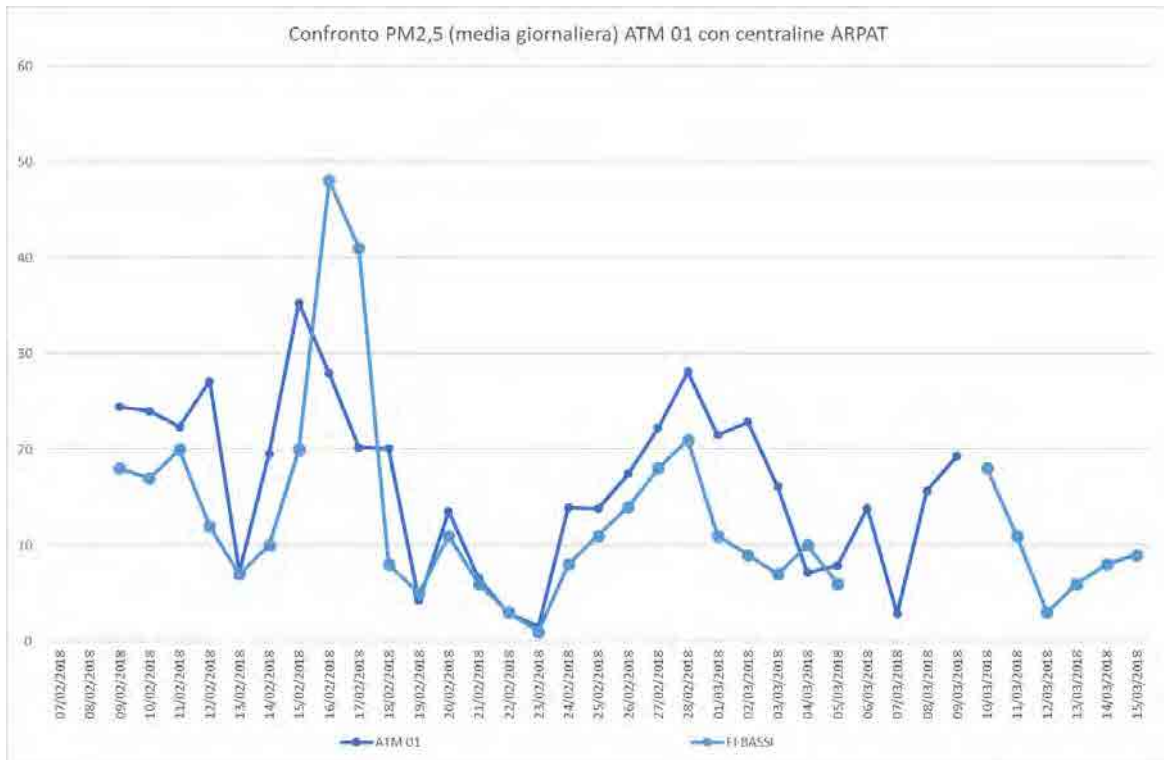


Figura 35: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 01 nona campagna e centraline Arpat

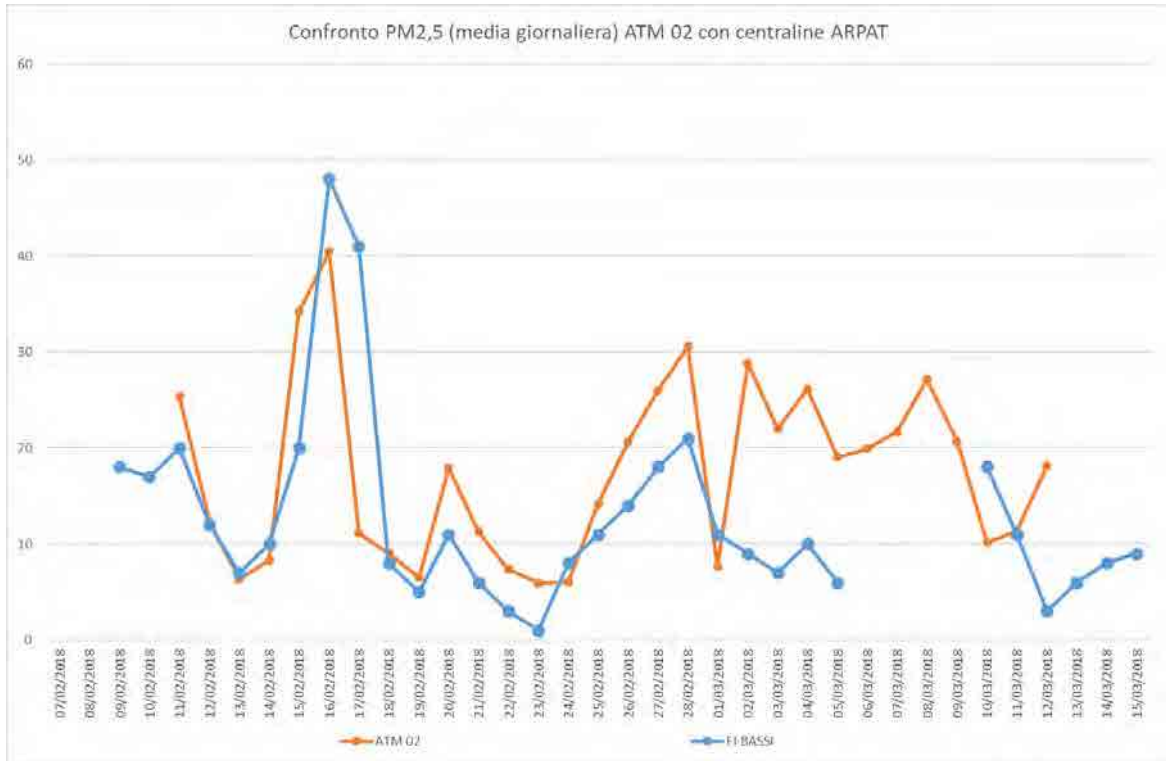


Figura 36: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 02 nona campagna e centraline Arpat

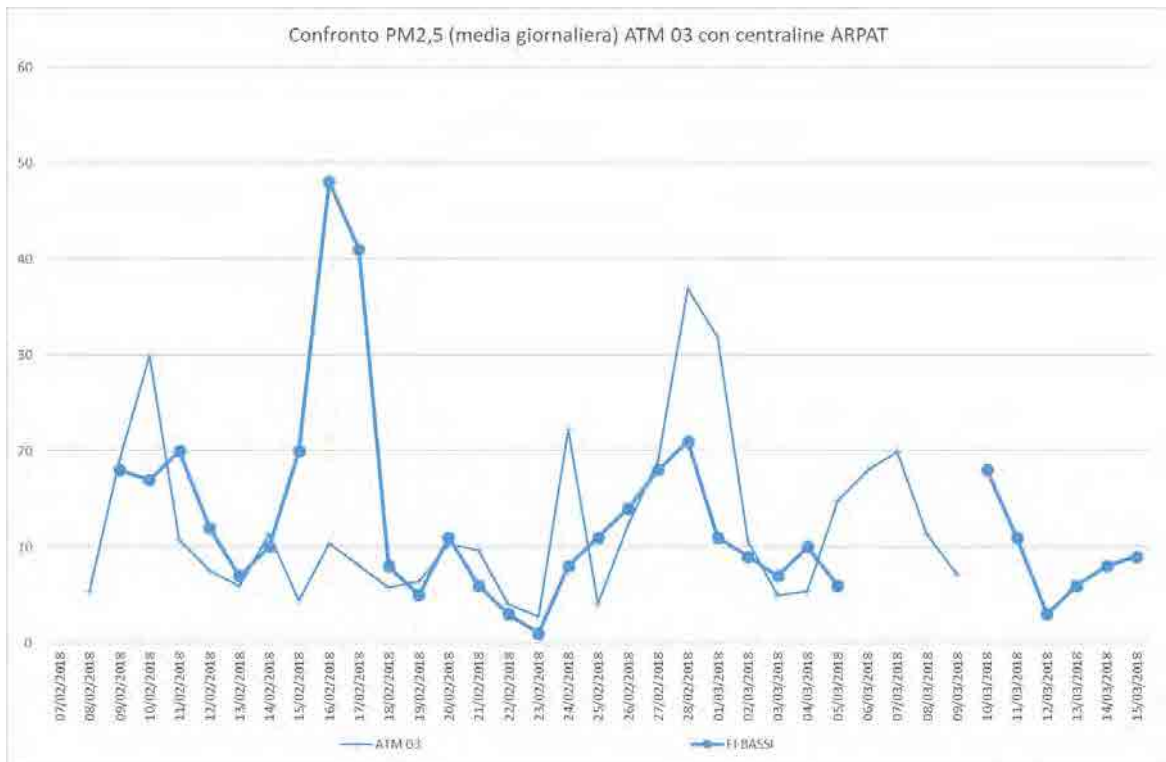


Figura 37: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 03 nona campagna e centraline Arpat

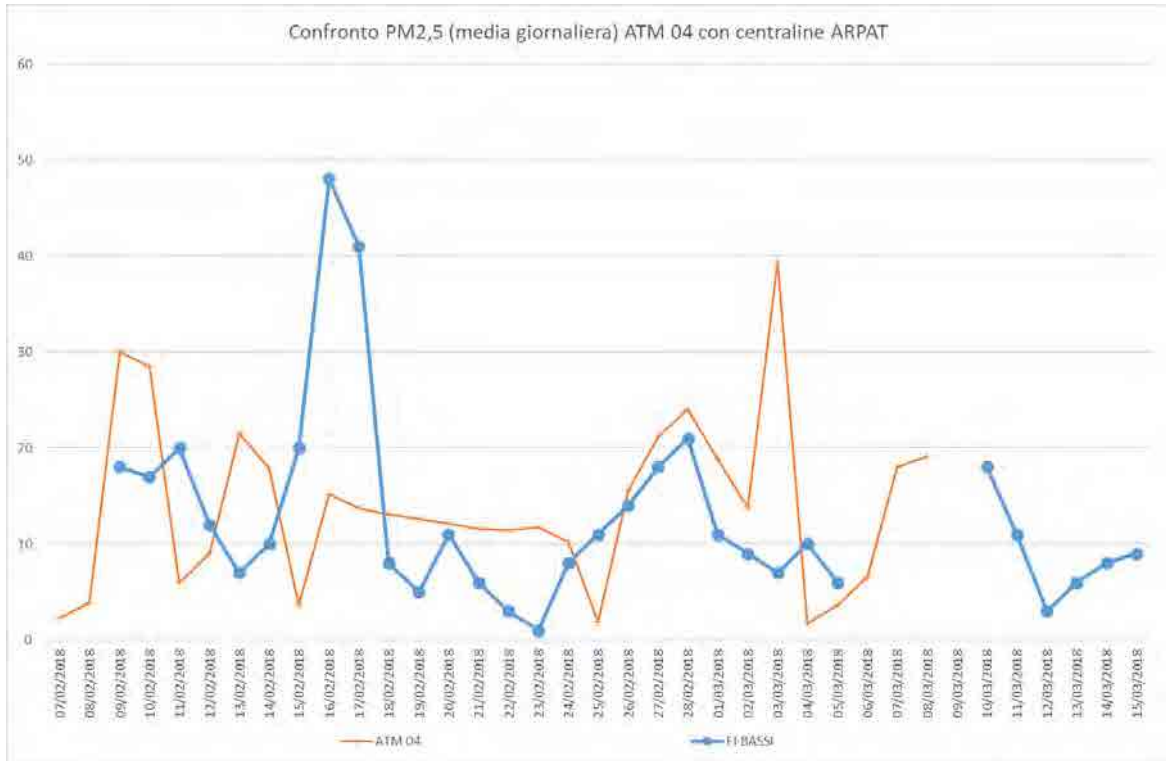


Figura 38: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione ATM 04 nona campagna e centraline Arpat

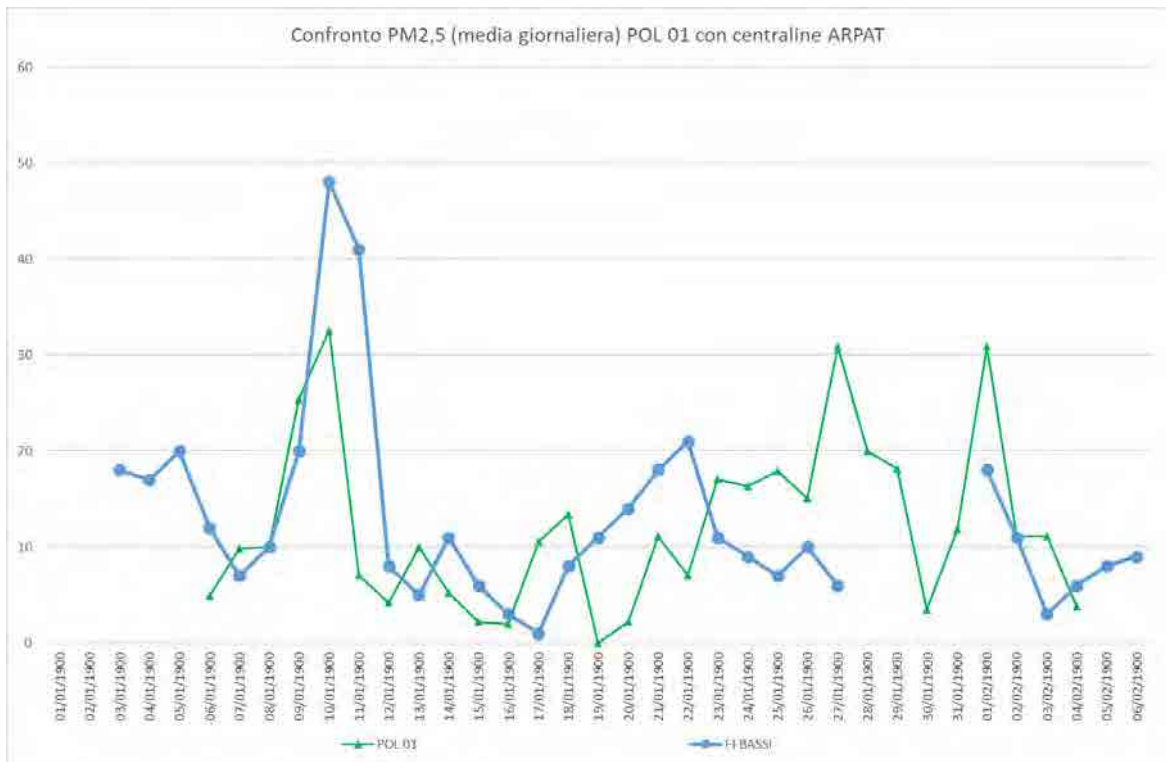


Figura 39: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 01 nona campagna e centraline Arpat

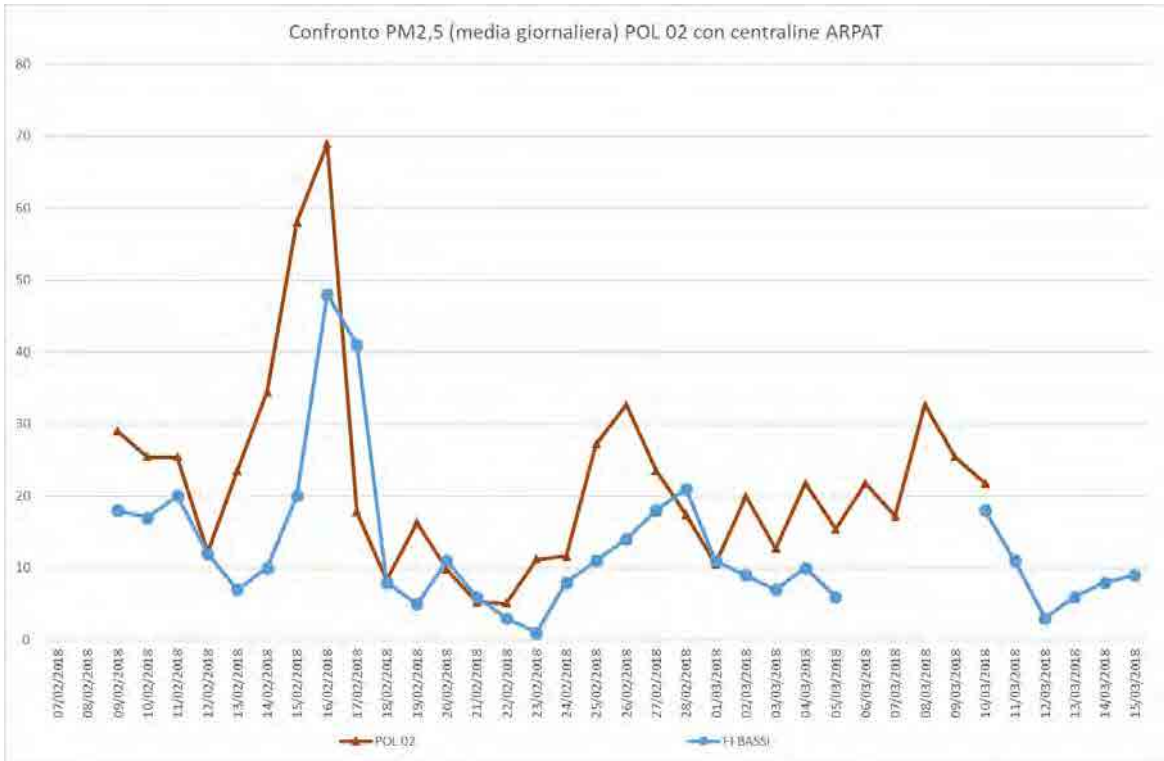


Figura 40: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 02 nona campagna e centraline Arpat

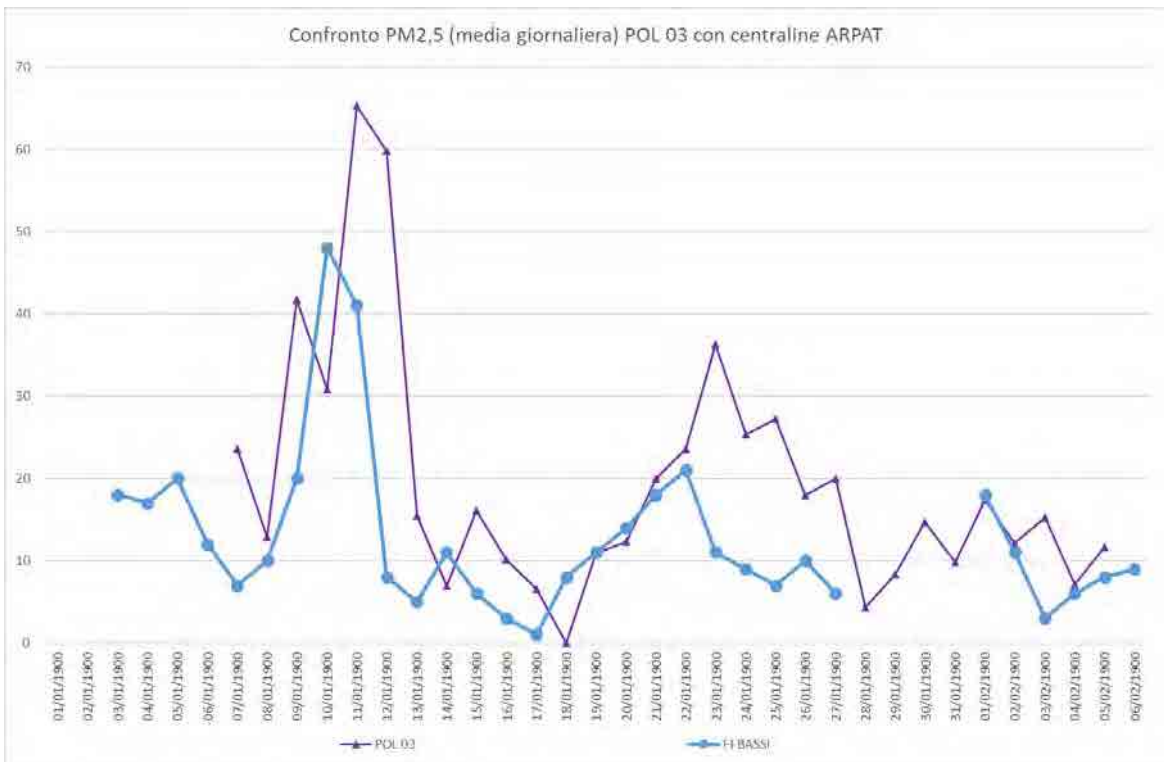


Figura 41: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 03 nona campagna e centraline Arpat

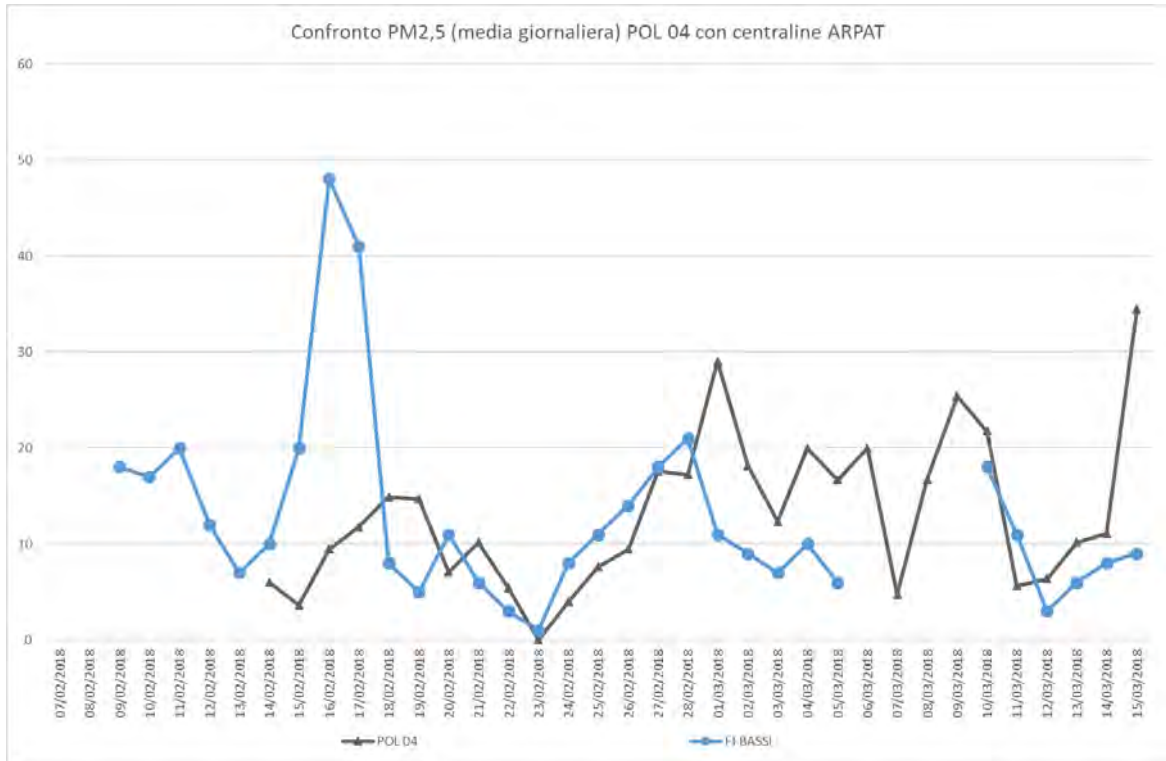


Figura 42: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 04 nona campagna e centraline Arpat

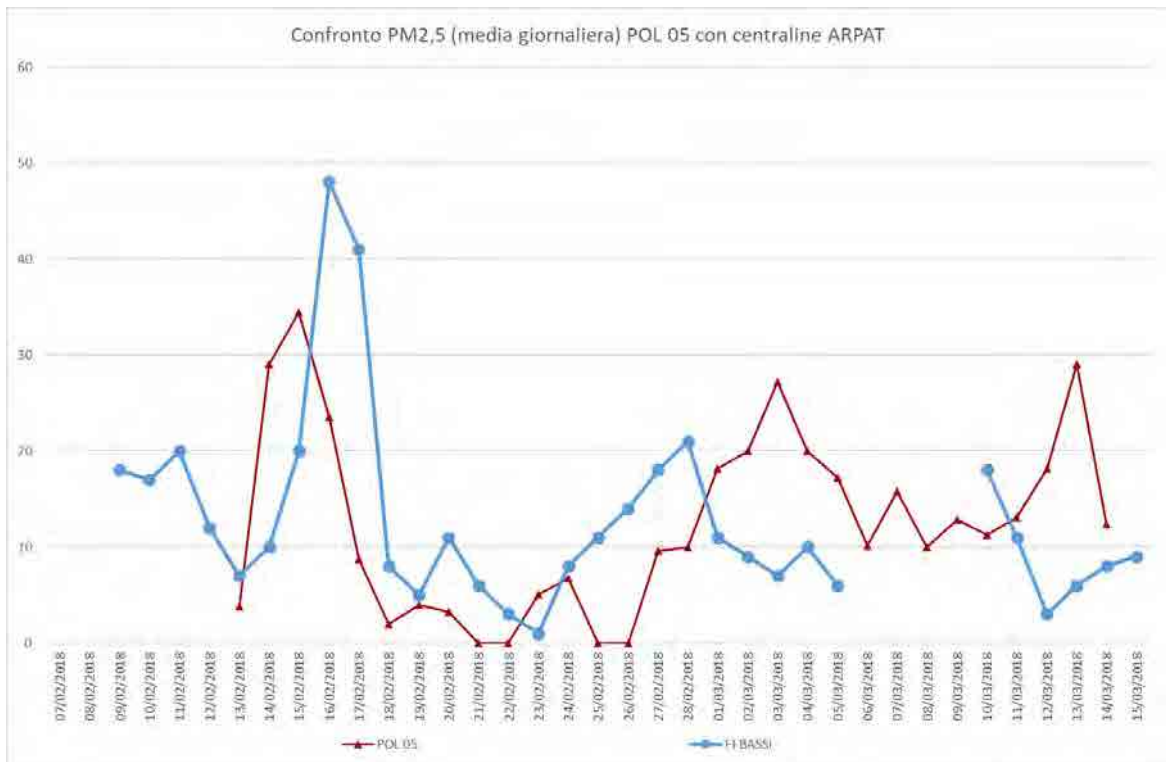


Figura 43: Grafico di confronto dati orari PM_{2,5} della Postazione POL 05 nona campagna e centraline Arpat

3 ANALISI STATISTICA DEI DATI

Il presente capitolo riporta le metodologie e i risultati dell'analisi statistica dei dati relativi alle stazioni di monitoraggio di AMBIENTE, confrontate con la rete di monitoraggio Arpat, ampiamente descritte all'interno della Relazione Generale (alla quale si rimanda per eventuali approfondimenti).

Per le elaborazioni sono stati utilizzati i seguenti programmi:

- Microsoft Excel
- proUCL 5.0.

Nell'elenco seguente si riportano metodi e test utilizzati che, come si può vedere, sono quelli più comunemente utilizzati per definire e confrontare varie popolazioni di dati chimici:

- calcolo dei dati statistici di base, caratteristici delle rispettive serie: minimo, massimo, media, mediana, varianza, deviazione standard, etc.;
- costruzione di istogrammi di frequenza dei dati;
- costruzione delle curve cumulate di frequenza (Q-Q plot);
- costruzione dei box plot;
- realizzazione del test "Goodness Of Fit (GOF)" per la determinazione della eventuale distribuzione dei dati (es.: distribuzione Log-normale, gamma, etc.);
- interconfronti vari tra istogrammi, dati statistici di base, Q-Q plot, box plot ed eventuali distribuzioni;
- applicazione del test Wilcoxon-Mann-Whitney;
- regressione lineare.

La trattazione ha previsto, per ognuna delle stazioni di monitoraggio e per singolo parametro, i confronti tra i dati rilevati e quelli provenienti dalle stazioni Arpat.

Si precisa che la gestione dei dati di tipo "non detected" e "outlier" è stata la seguente:

- non detected: non presenti (presenti solo dati nulli o mancanti)
- outliers: non calcolati (ogni valore riscontrato è stato preso in considerazione come tale, in applicazione del principio di cautela).

Come anticipato, per le elaborazioni (oltre al foglio di calcolo Excel) è stato utilizzato il noto software freeware proUCL 5.0, suggerito da ISPRA quale strumento adeguato allo specifico scopo dell'analisi statistica di dati chimici, già ampiamente impiegato nella stima di valori di fondo naturale o antropico, e negli studi di affinità statistica tra popolazioni di dati.

3.1 ATM 01

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "ATM 01", confrontata con le stazioni di monitoraggio Arpat già selezionate come possibili rappresentative (cfr.: Relazione Generale della qualità dell'aria).

Le elaborazioni sono suddivise in base al parametro monitorato.

3.1.1 PARAMETRO NO₂

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO₂.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 01	695,0	1,000	1,166	135,7	30,92	20,62	24,06	0,912	28,25	0,891	0,778
FI-MOSSE	779,0	0	4,800	123,1	46,64	39,53	24,43	0,875	26,39	0,499	0,524
FI-SCANDICCI	779,0	0	2,700	108,9	34,06	26,12	22,43	0,804	25,95	0,659	0,659
FI-BASSI	769,0	0	3,400	99,40	26,03	19,10	20,94	0,755	14,97	1,242	0,804
FI-SIGNA	756,0	0	3,300	86,80	25,86	20,74	17,19	0,625	15,49	1,113	0,665

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 01	695,0	1,000	5,032	7,482	8,906	27,31	47,55	51,08	62,63	74,38	100,7
FI-MOSSE	779,0	0	16,60	24,56	27,95	43,00	64,60	69,30	78,84	90,71	109,2
FI-SCANDICCI	779,0	0	8,300	11,96	14,40	30,40	50,80	55,30	65,50	72,01	95,80
FI-BASSI	769,0	0	7,080	9,000	10,00	18,10	37,40	41,84	59,42	71,26	87,89
FI-SIGNA	756,0	0	8,400	10,90	12,50	21,25	35,30	39,60	51,75	60,33	77,20

Tabella 14. ATM 01 – NO₂: parametri statistici di base – output

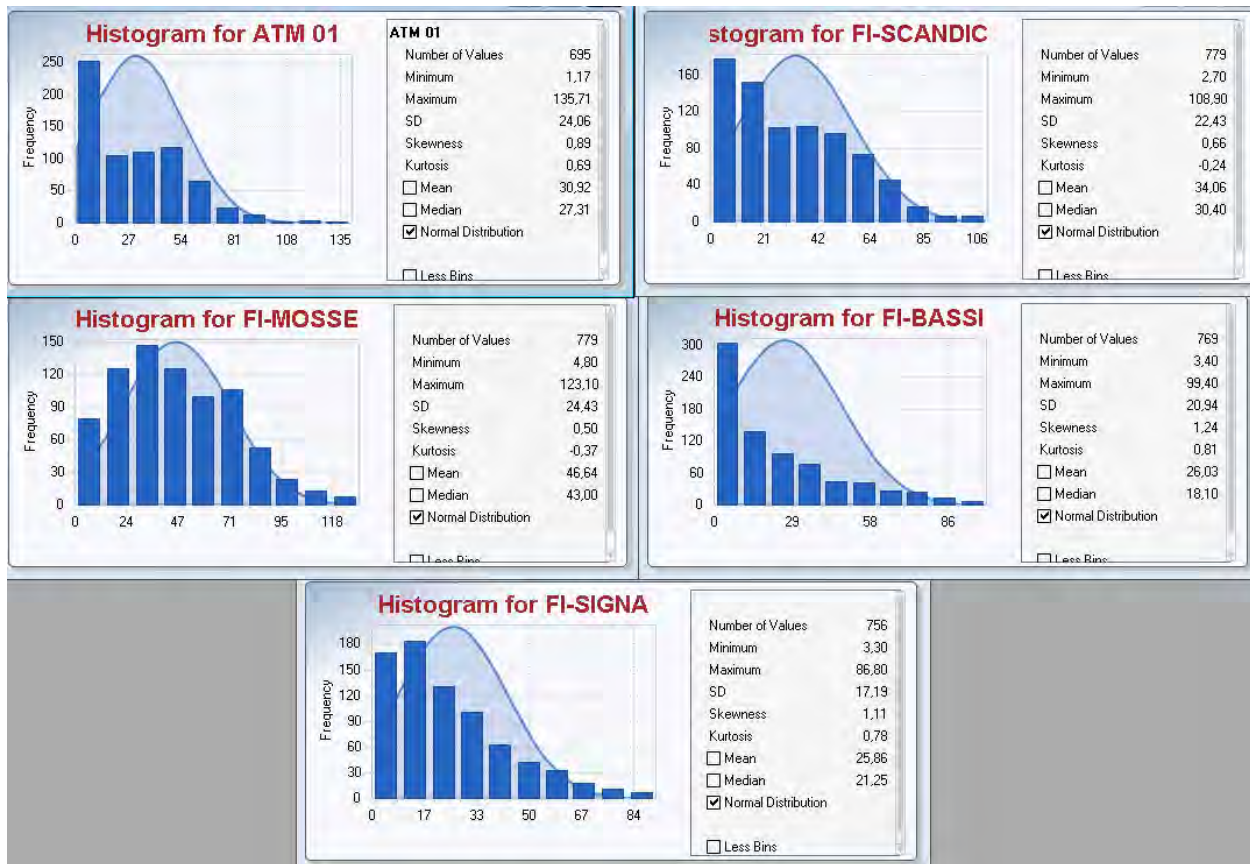


FIGURA 44. ATM 01 – NO₂: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) e delle distribuzioni dei dati restituisce differenze tra le serie analizzate.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM01	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	695,0	Number of Valid Observations	779,0	Number of Valid Observations	756,0
Number of Missing Observations	1,000	Number of Distinct Observations	493,0	Number of Distinct Observations	405,0
Number of Distinct Observations	689,0	Minimum	4,800	Minimum	3,300
Minimum	1,166	Maximum	123,1	Maximum	86,80
Maximum	135,7	Mean of Raw Data	46,64	Mean of Raw Data	25,86
Mean of Raw Data	30,92	Standard Deviation of Raw Data	24,43	Standard Deviation of Raw Data	17,19
Standard Deviation of Raw Data	24,06	Khat	3,182	Khat	2,423
Khat	1,378	Theta hat	14,66	Theta hat	10,67
Theta hat	22,44	Kstar	3,171	Kstar	2,414
Kstar	1,373	Theta star	14,71	Theta star	10,71
Theta star	22,52	Mean of Log Transformed Data	3,677	Mean of Log Transformed Data	3,032
Mean of Log Transformed Data	3,026	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,621	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,682
Standard Deviation of Log Transformed Data	1,011	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,788	Standard Deviation of Log Transformed Data	0,795
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,957	Correlation Coefficient R	0,985	Correlation Coefficient R	0,949
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,903	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,951	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,884
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0
Lilliefors Test Statistic	0,123	Lilliefors Test Statistic	0,0666	Lilliefors Test Statistic	0,124
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0339	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0320	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0325
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,981	Correlation Coefficient R	0,987	Correlation Coefficient R	0,994
A-D Test Statistic	8,739	A-D Test Statistic	2,555	A-D Test Statistic	3,680
A-D Critical (0,0500) Value	0,775	A-D Critical (0,0500) Value	0,761	A-D Critical (0,0500) Value	0,765
K-S Test Statistic	0,0842	K-S Test Statistic	0,0525	K-S Test Statistic	0,0557
K-S Critical(0,0500) Value	0,0366	K-S Critical(0,0500) Value	0,0341	K-S Critical(0,0500) Value	0,0348
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,972	Correlation Coefficient R	0,979	Correlation Coefficient R	0,994
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,926	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,942	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value	2,067E-11
Lilliefors Test Statistic	0,124	Lilliefors Test Statistic	0,0683	Lilliefors Test Statistic	0,0417
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0339	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0320	Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0325
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance					

FIGURA 45: ATM 01 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

I risultati mostrano impossibilità di individuazione di una tipologia di distribuzione tipica per tutte le postazioni indagate.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:

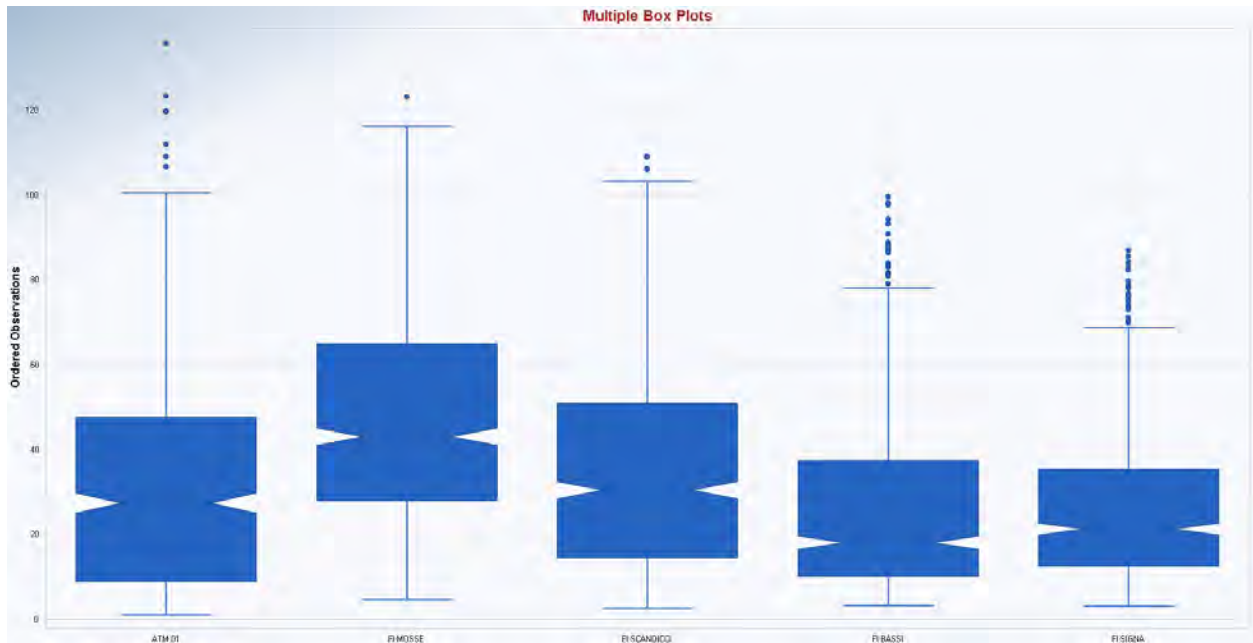


FIGURA 46. POSTAZIONE ATM 01 – NO2: Interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

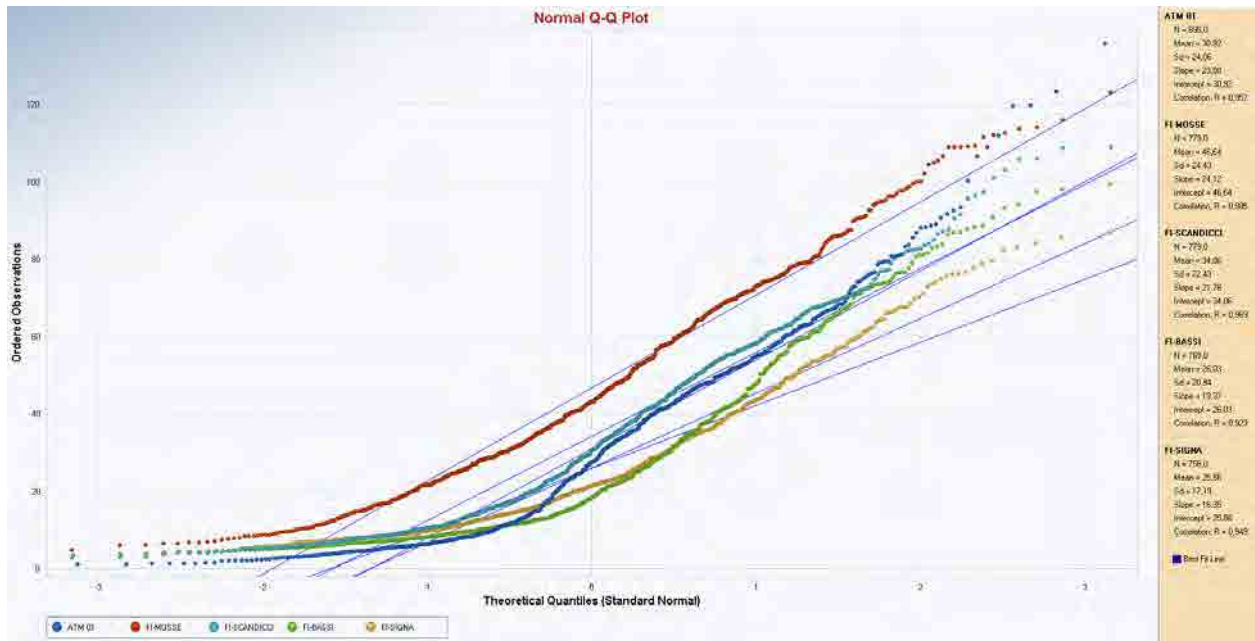


FIGURA 47. ATM 01 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati.

3.1.1.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 01			Sample 1 Data: ATM 01			Sample 1 Data: ATM 01			Sample 1 Data: ATM 01		
Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 2 Data: FI-SIGNA		
Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics		
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2
Number of Valid Observations	695,0	779,0	Number of Valid Observations	695,0	779,0	Number of Valid Observations	695,0	769,0	Number of Valid Observations	695,0	756,0
Number of Distinct Observations	689,0	493,0	Number of Distinct Observations	689,0	465,0	Number of Distinct Observations	689,0	400,0	Number of Distinct Observations	689,0	405,0
Minimum	1,166	4,800	Minimum	1,166	2,700	Minimum	1,166	3,400	Minimum	1,166	3,300
Maximum	135,7	123,1	Maximum	135,7	108,9	Maximum	135,7	99,40	Maximum	135,7	86,80
Mean	30,92	46,64	Mean	30,92	34,06	Mean	30,92	26,03	Mean	30,92	25,86
Median	27,31	43,00	Median	27,31	30,40	Median	27,31	18,10	Median	27,31	21,25
SD	24,06	24,43	SD	24,06	22,43	SD	24,06	20,94	SD	24,06	17,19
SE of Mean	0,912	0,875	SE of Mean	0,912	0,804	SE of Mean	0,912	0,755	SE of Mean	0,912	0,625
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test		
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2		
Sample 1 Rank Sum W-Stat	411191		Sample 1 Rank Sum W-Stat	481060		Sample 1 Rank Sum W-Stat	530969		Sample 1 Rank Sum W-Stat	519699	
WMW U-Stat	169331		WMW U-Stat	239200		WMW U-Stat	289109		WMW U-Stat	277839	
Standardized WMW U-Stat	-12,43		Standardized WMW U-Stat	-3,862		Standardized WMW U-Stat	2,709		Standardized WMW U-Stat	1,897	
Mean (U)	270703		Mean (U)	270703		Mean (U)	267228		Mean (U)	262710	
SD(U) - Adj ties	8158		SD(U) - Adj ties	8158		SD(U) - Adj ties	8078		SD(U) - Adj ties	7973	
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	1,875E-35		P-Value (Adjusted for Ties)	1,1260E-4		P-Value (Adjusted for Ties)	0,00675		P-Value (Adjusted for Ties)	0,0578	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Do Not Reject H0, Conclude Sample 1 = Sample 2		
P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value >= alpha (0,0500)		

FIGURA 48. ATM 01 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettata per la stazione Fi-Signa confrontata con la ATM 01.

Come visibile dai risultati sopra si evidenzia una correlazione tra i dati della postazione ATM 01 con la stazione Arpat Fi-Signa.

3.1.2 PARAMETRO NO_x

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO_x.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 01	695,0	1,000	0,399	343,4	58,09	29,14	64,03	2,429	41,12	1,689	1,102
FI-MOSSE	779,0	0	5,500	463,7	92,40	68,59	73,19	2,622	48,93	1,569	0,792
FI-SCANDICCI	779,0	1,000	4,000	392,1	58,14	38,70	55,82	2,000	37,36	2,128	0,960
FI-BASSI	769,0	0	4,200	333,3	47,11	29,00	55,26	1,993	18,38	2,333	1,173
FI-SIGNA	756,0	0	6,300	250,6	42,99	30,69	40,82	1,485	18,53	2,054	0,950

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 01	695,0	1,000	4,915	8,287	11,24	35,23	78,54	92,98	160,9	196,2	270,0
FI-MOSSE	779,0	0	24,58	37,50	44,00	68,10	119,3	142,4	196,5	249,3	334,7
FI-SCANDICCI	779,0	1,000	11,70	16,26	19,00	40,60	78,25	88,60	134,6	164,4	280,6
FI-BASSI	769,0	0	10,00	12,92	14,30	23,80	55,10	69,52	121,5	164,8	275,0
FI-SIGNA	756,0	0	12,40	15,00	16,70	26,40	52,15	63,30	102,2	133,6	187,3

Tabella 15. ATM 01 – NO_x: parametri statistici di base – output

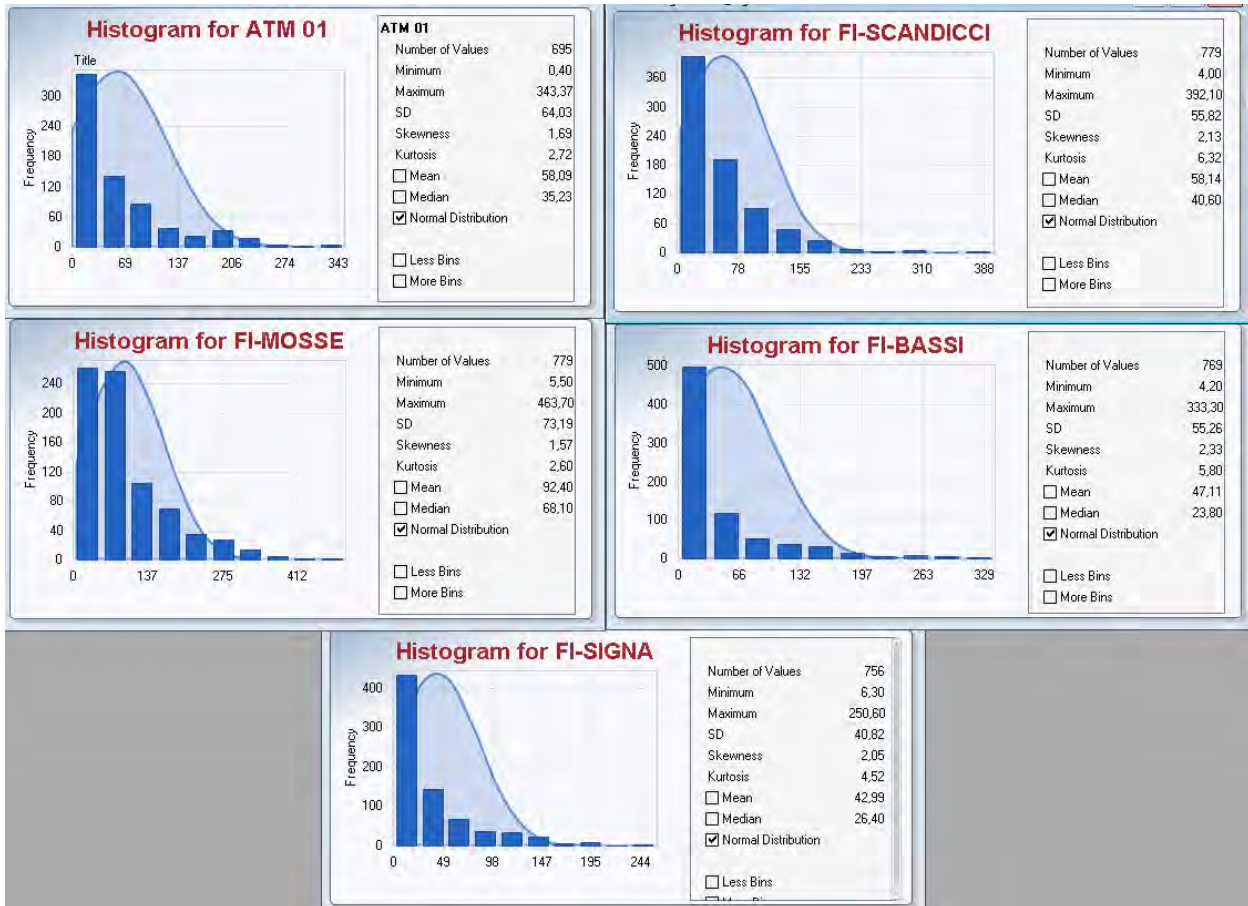


Figura 49: ATM 01 – NOx: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) restituisce differenze importanti tra le serie analizzate. Si riscontra affinità della media della posizione ATM 01 con la stazione Arpat Fi-Scandicci.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM01	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
Raw Statistics				
Number of Valid Observations	695,0	779,0	779,0	769,0
Number of Missing Observations	1,000	633,0	1,000	476,0
Number of Distinct Observations	693,0	Minimum 5,500	Number of Distinct Observations 557,0	Number of Distinct Observations 466,0
Minimum	0,399	Maximum 463,7	Minimum 4,000	Minimum 4,200
Maximum	343,4	Mean of Raw Data 92,40	Maximum 392,1	Maximum 333,3
Mean of Raw Data	58,09	Standard Deviation of Raw Data 73,19	Mean of Raw Data 58,14	Mean of Raw Data 47,11
Standard Deviation of Raw Data	64,03	Khat 1,827	Standard Deviation of Raw Data 55,82	Standard Deviation of Raw Data 55,26
Khat	0,853	Theta hat 50,58	Khat 1,371	Khat 1,169
Theta hat	68,09	Kstar 1,821	Theta hat 42,39	Theta hat 40,31
Kstar	0,850	Theta star 50,75	Kstar 1,367	Kstar 1,165
Theta star	68,30	Mean of Log Transformed Data 4,228	Kstar 42,53	Theta star 40,44
Mean of Log Transformed Data	3,372	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,805	Mean of Log Transformed Data 3,656	Mean of Log Transformed Data 3,367
Standard Deviation of Log Transformed Data	1,325		Standard Deviation of Log Transformed Data 0,938	Standard Deviation of Log Transformed Data 0,938
Normal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,894	Correlation Coefficient R 0,922	Correlation Coefficient R 0,889	Correlation Coefficient R 0,832
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,789	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,842	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,788	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,687
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Approximate Shapiro Wilk P Value 0	Approximate Shapiro Wilk P Value 0
Lilliefors Test Statistic	0,184	Lilliefors Test Statistic 0,156	Lilliefors Test Statistic 0,167	Lilliefors Test Statistic 0,228
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0339	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0320	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0320	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0323
Data not Normal at (0,0500) Significance Level				
Gamma GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,991	Correlation Coefficient R 0,995	Correlation Coefficient R 0,994	Correlation Coefficient R 0,977
A-D Test Statistic	3,450	A-D Test Statistic 3,974	A-D Test Statistic 5,969	A-D Test Statistic 28,90
A-D Critical (0,0500) Value	0,792	A-D Critical (0,0500) Value 0,769	A-D Critical (0,0500) Value 0,775	A-D Critical (0,0500) Value 0,780
K-S Test Statistic	0,0682	K-S Test Statistic 0,0687	K-S Test Statistic 0,0807	K-S Test Statistic 0,153
K-S Critical(0,0500) Value	0,0371	K-S Critical(0,0500) Value 0,0344	K-S Critical(0,0500) Value 0,0346	K-S Critical(0,0500) Value 0,0350
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level				
Lognormal GOF Test Results				
Correlation Coefficient R	0,988	Correlation Coefficient R 0,995	Correlation Coefficient R 0,995	Correlation Coefficient R 0,980
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,957	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,974	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,971	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic 0,941
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	Approximate Shapiro Wilk P Value 1,0694E-6	Approximate Shapiro Wilk P Value 1,6203E-9	Approximate Shapiro Wilk P Value 0
Lilliefors Test Statistic	0,0692	Lilliefors Test Statistic 0,0425	Lilliefors Test Statistic 0,0403	Lilliefors Test Statistic 0,0934
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0339	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0320	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0320	Lilliefors Critical (0,0500) Value 0,0323
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level				
Non-parametric GOF Test Results				
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance				

Figura 50: ATM 01 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics" 2/2

I risultati mostrano per tutte le stazioni investigate l'impossibilità di individuare una tipologia di distribuzione.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:

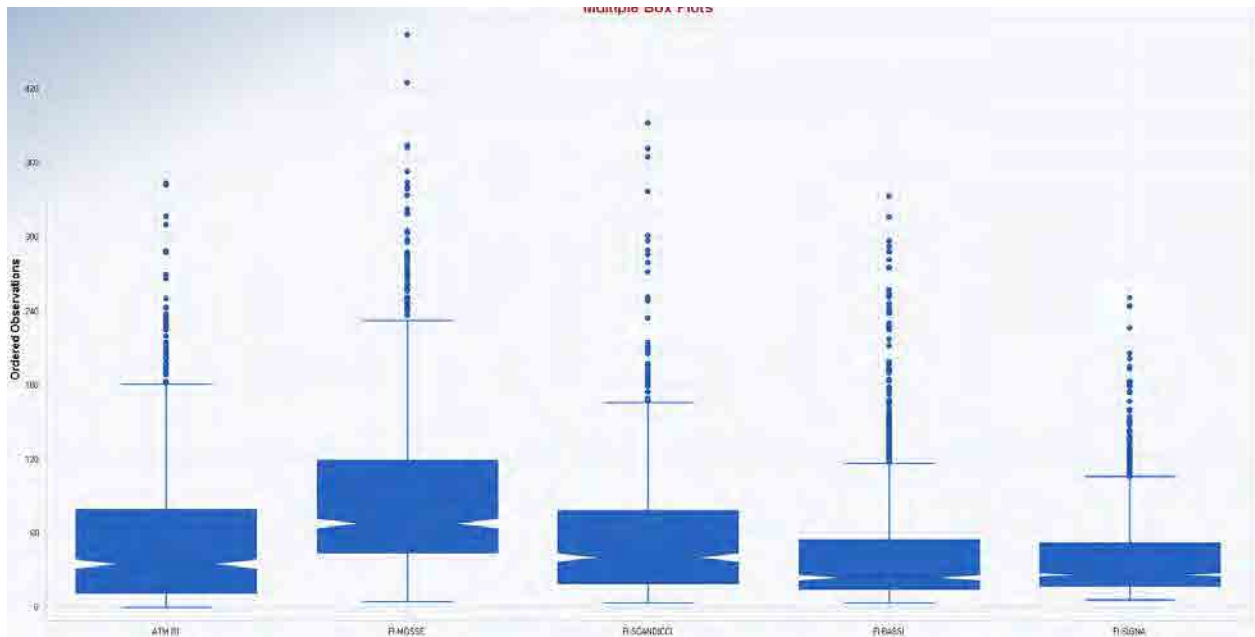


Figura 51: ATM 01 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta poi la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

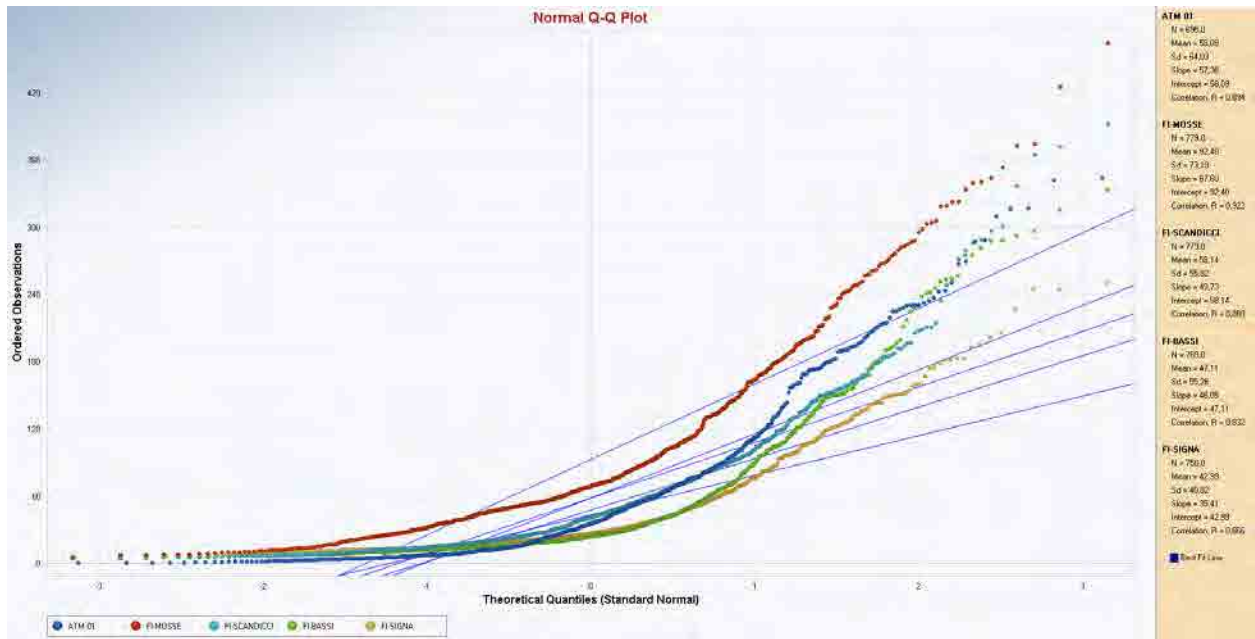


Figura 52: ATM 01 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati più alti.

3.1.2.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 01 Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 1 Data: ATM 01 Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 1 Data: ATM 01 Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 1 Data: ATM 01 Sample 2 Data: FI-SIGNA		
Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics		
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2
Number of Valid Observations	695,0	779,0	Number of Valid Observations	695,0	779,0	Number of Valid Observations	695,0	769,0	Number of Valid Observations	695,0	756,0
Number of Distinct Observations	693,0	633,0	Number of Distinct Observations	693,0	557,0	Number of Distinct Observations	693,0	476,0	Number of Distinct Observations	693,0	466,0
Minimum	0,399	5,500	Minimum	0,399	4,000	Minimum	0,399	4,200	Minimum	0,399	6,300
Maximum	343,4	463,7	Maximum	343,4	392,1	Maximum	343,4	333,3	Maximum	343,4	250,6
Mean	58,09	92,40	Mean	58,09	58,14	Mean	58,09	47,11	Mean	58,09	42,99
Median	35,23	68,10	Median	35,23	40,60	Median	35,23	23,80	Median	35,23	26,40
SD	64,03	73,19	SD	64,03	55,82	SD	64,03	55,26	SD	64,03	40,82
SE of Mean	2,429	2,622	SE of Mean	2,429	2,000	SE of Mean	2,429	1,993	SE of Mean	2,429	1,485
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test		
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2		
Sample 1 Rank Sum W-Stat	410539		Sample 1 Rank Sum W-Stat	485640		Sample 1 Rank Sum W-Stat	520769		Sample 1 Rank Sum W-Stat	510549	
WMW U-Stat	168679		WMW U-Stat	243780		WMW U-Stat	278909		WMW U-Stat	268689	
Standardized WMW U-Stat	-12,51		Standardized WMW U-Stat	-3,300		Standardized WMW U-Stat	1,446		Standardized WMW U-Stat	0,750	
Mean (U)	270703		Mean (U)	270703		Mean (U)	267228		Mean (U)	262710	
SD(U) - Adj ties	8158		SD(U) - Adj ties	8158		SD(U) - Adj ties	8078		SD(U) - Adj ties	7973	
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	6,884E-36		P-Value (Adjusted for Ties)	9,6593E-4		P-Value (Adjusted for Ties)	0,148		P-Value (Adjusted for Ties)	0,453	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Do Not Reject H0, Conclude Sample 1 = Sample 2			Do Not Reject H0, Conclude Sample 1 = Sample 2		
P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value >= alpha (0,0500)			P-Value >= alpha (0,0500)		

Figura 53: ATM 01 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettate per le stazioni Fi-Bassi e Fi-Signa confrontate con la ATM 01.

Come visibile dai risultati sopra si evidenzia una correlazione tra i dati della postazione ATM 01 con la stazione Arpat Fi- Bassi e la stazione Fi-Signa.

3.1.3 PARAMETRO PM₁₀

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀. Si precisa che le elaborazioni svolte hanno mero carattere indicativo, in relazione numero di dati a disposizione, esiguo rispetto a quanto richiesto per effettuare considerazioni di tipo probabilistico.

Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 01	30,00	0	3,264	96,10	30,51	25,06	20,94	3,823	12,10	1,853	0,686
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 01	30,00	0	12,95	17,77	18,59	26,29	33,09	36,26	59,29	77,69	92,42
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 16. Postazione ATM 01 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

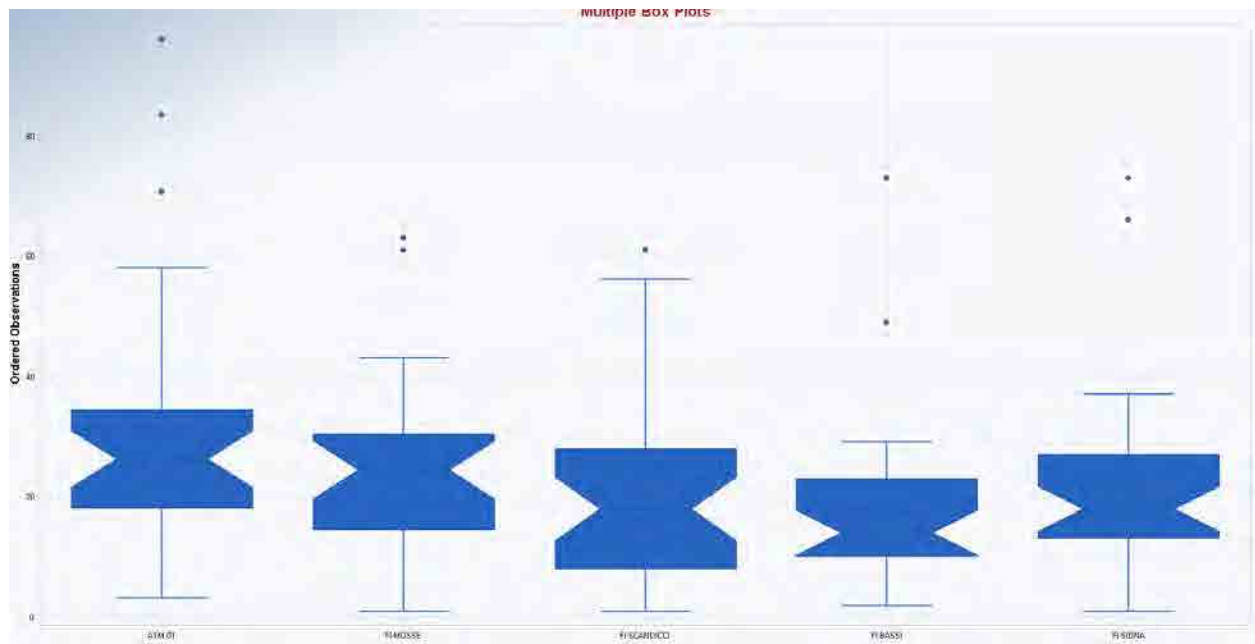


Figura 54: POSTAZIONE ATM 01 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei dati non si riscontrano delle similitudini dei dati tra postazioni indagate.

3.2 ATM 02

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "ATM 02", confrontata con le stazioni di monitoraggio Arpat già selezionate come possibili rappresentative (cfr.: Relazione Generale della qualità dell'aria).

Le elaborazioni sono suddivise per parametro.

3.2.1 PARAMETRO NO₂

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO₂.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 02	720,0	0	2,300	60,90	18,21	13,55	13,11	0,488	13,42	0,781	0,720
FI-MOSSE	779,0	0	4,800	123,1	46,64	39,53	24,43	0,875	26,39	0,499	0,524
FI-SCANDICCI	779,0	0	2,700	108,9	34,06	26,12	22,43	0,804	25,95	0,659	0,659
FI-BASSI	769,0	0	3,400	99,40	26,03	19,10	20,94	0,755	14,97	1,242	0,804
FI-SIGNA	756,0	0	3,300	86,80	25,86	20,74	17,19	0,625	15,49	1,113	0,665

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 02	720,0	0	4,400	5,980	6,600	14,10	28,00	29,96	36,92	42,93	53,73
FI-MOSSE	779,0	0	16,60	24,56	27,95	43,00	64,60	69,30	78,84	90,71	109,2
FI-SCANDICCI	779,0	0	8,300	11,96	14,40	30,40	50,80	55,30	65,50	72,01	95,80
FI-BASSI	769,0	0	7,080	9,000	10,00	18,10	37,40	41,84	59,42	71,26	87,89
FI-SIGNA	756,0	0	8,400	10,90	12,50	21,25	35,30	39,60	51,75	60,33	77,20

Tabella 17. ATM 02 – NO₂: parametri statistici di base – output

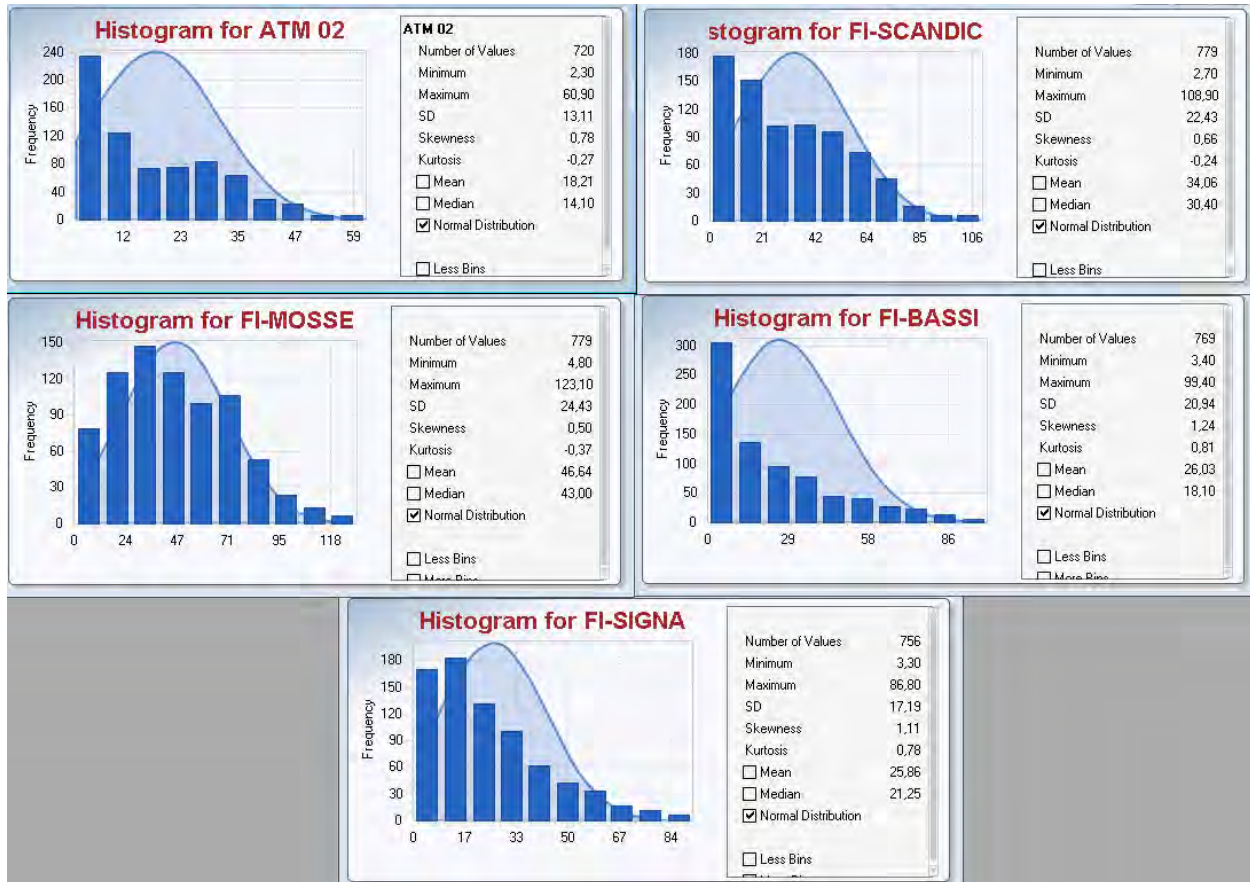


FIGURA 55. ATM 02 – NO₂: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) e delle distribuzioni dei dati restituisce differenze tra le serie analizzate.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM 02	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	720,0	779,0	779,0	769,0	756,0
Number of Distinct Observations	325,0	493,0	465,0	400,0	405,0
Minimum	2,300	4,800	2,700	3,400	3,300
Maximum	60,90	123,1	108,9	99,40	86,80
Mean of Raw Data	18,21	46,64	34,06	26,03	25,86
Standard Deviation of Raw Data	13,11	24,43	22,43	20,94	17,19
Khat	1,838	3,182	2,036	1,763	2,423
Theta hat	9,907	14,66	16,73	14,76	10,67
Kstar	1,832	3,171	2,029	1,757	2,414
Theta star	9,944	14,71	16,79	14,82	10,71
Mean of Log Transformed Data	2,606	3,677	3,263	2,950	3,032
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,811	0,621	0,788	0,795	0,682
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,953	0,985	0,969	0,923	0,949
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,899	0,951	0,920	0,836	0,884
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,130	0,0666	0,101	0,152	0,124
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,979	0,987	0,981	0,987	0,994
A-D Test Statistic	9,820	2,555	6,464	12,27	3,680
A-D Critical (0,0500) Value	0,769	0,761	0,767	0,769	0,765
K-S Test Statistic	0,0887	0,0525	0,0669	0,112	0,0557
K-S Critical(0,0500) Value	0,0358	0,0341	0,0343	0,0347	0,0348
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,979	0,979	0,979	0,986	0,994
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,934	0,942	0,940	0,949	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	2,067E-11
Lilliefors Test Statistic	0,101	0,0663	0,0907	0,0829	0,0417
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance					

FIGURA 56: ATM 02 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

I risultati mostrano impossibilità di individuazione di una tipologia di distribuzione tipica per tutte le postazioni indagate.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:

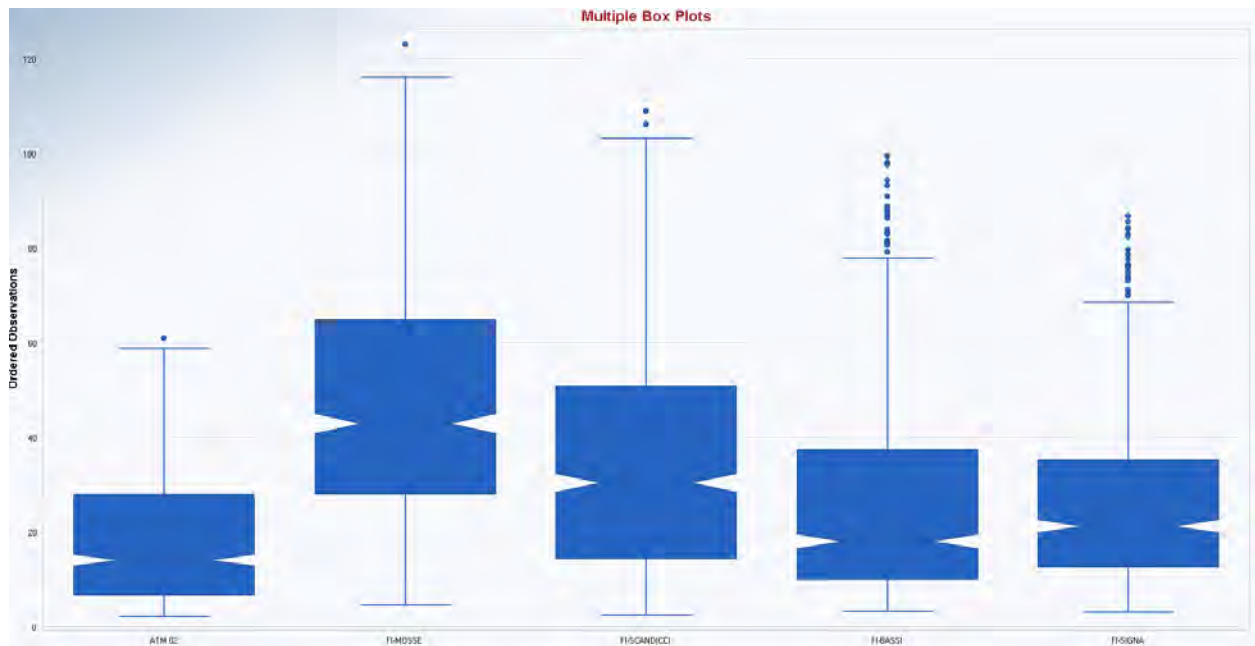


FIGURA 57. POSTAZIONE ATM 02 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

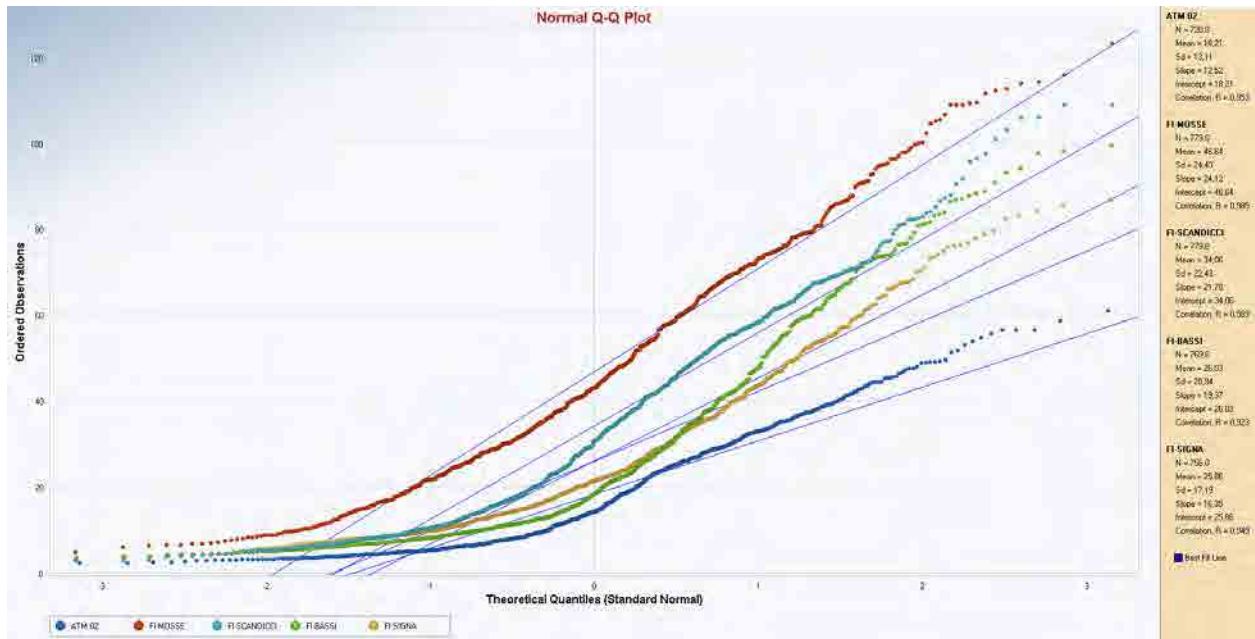


FIGURA 58. ATM 02 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati.

3.2.1.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 02 Sample 2 Data: FI-MOSSE				Sample 1 Data: ATM 02 Sample 2 Data: FI-SCANDICCI				Sample 1 Data: ATM 02 Sample 2 Data: FI-BASSI				Sample 1 Data: ATM 02 Sample 2 Data: FI-SIGNA			
Raw Statistics				Raw Statistics				Raw Statistics				Raw Statistics			
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2	
Number of Valid Observations	720,0	779,0		720,0	779,0		720,0	769,0		720,0	756,0		720,0	756,0	
Number of Distinct Observations	325,0	493,0		325,0	465,0		325,0	400,0		325,0	405,0		325,0	405,0	
Minimum	2,300	4,800		2,300	2,700		2,300	3,400		2,300	3,300		2,300	3,300	
Maximum	60,90	123,1		60,90	108,9		60,90	99,40		60,90	86,80		60,90	86,80	
Mean	18,21	46,64		18,21	34,06		18,21	26,03		18,21	25,86		18,21	25,86	
Median	14,10	43,00		14,10	30,40		14,10	18,10		14,10	21,25		14,10	21,25	
SD	13,11	24,43		13,11	22,43		13,11	20,94		13,11	17,19		13,11	17,19	
SE of Mean	0,488	0,875		0,488	0,804		0,488	0,755		0,488	0,625		0,488	0,625	
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test				Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test				Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test				Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2				H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2				H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2				H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			
Sample 1 Rank Sum W-Stat	343327			Sample 1 Rank Sum W-Stat	416429			Sample 1 Rank Sum W-Stat	475802			Sample 1 Rank Sum W-Stat	453970		
WMW U-Stat	83767			WMW U-Stat	156869			WMW U-Stat	216242			WMW U-Stat	194410		
Standardized WMW U-Stat	-23,49			Standardized WMW U-Stat	-14,76			Standardized WMW U-Stat	-7,309			Standardized WMW U-Stat	-9,499		
Mean (U)	280440			Mean (U)	280440			Mean (U)	276840			Mean (U)	272160		
SD(U) - Adj ties	8373			SD(U) - Adj ties	8373			SD(U) - Adj ties	8291			SD(U) - Adj ties	8185		
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960			Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960			Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960			Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960			Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960			Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960			Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		
P-Value (Adjusted for Ties)	0			P-Value (Adjusted for Ties)	0			P-Value (Adjusted for Ties)	2,700E-13			P-Value (Adjusted for Ties)	2,119E-21		
Conclusion with Alpha = 0,0500				Conclusion with Alpha = 0,0500				Conclusion with Alpha = 0,0500				Conclusion with Alpha = 0,0500			
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2				Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2				Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2				Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			
P-Value < alpha (0,0500)				P-Value < alpha (0,0500)				P-Value < alpha (0,0500)				P-Value < alpha (0,0500)			

FIGURA 59. ATM 02 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi accettate per le stazioni confrontate con la ATM 02.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

3.2.2 PARAMETRO NO_x

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO_x.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 02	720,0	0	-0,300	223,2	29,98	N/A	35,03	1,305	16,01	2,528	1,168
FI-MOSSE	779,0	0	5,500	463,7	92,40	68,59	73,19	2,622	48,93	1,569	0,792
FI-SCANDICCI	779,0	1,000	4,000	392,1	58,14	38,70	55,82	2,000	37,36	2,128	0,960
FI-BASSI	769,0	0	4,200	333,3	47,11	29,00	55,26	1,993	18,38	2,333	1,173
FI-SIGNA	756,0	0	6,300	250,6	42,99	30,69	40,82	1,485	18,53	2,054	0,950

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 02	720,0	0	5,300	7,500	8,700	17,20	36,90	43,10	71,78	107,1	179,8
FI-MOSSE	779,0	0	24,58	37,50	44,00	68,10	119,3	142,4	196,5	249,3	334,7
FI-SCANDICCI	779,0	1,000	11,70	16,26	19,00	40,60	78,25	88,60	134,6	164,4	280,6
FI-BASSI	769,0	0	10,00	12,92	14,30	23,80	55,10	69,52	121,5	164,8	275,0
FI-SIGNA	756,0	0	12,40	15,00	16,70	26,40	52,15	63,30	102,2	133,6	187,3

Tabella 18. ATM 02 – NO_x: parametri statistici di base – output

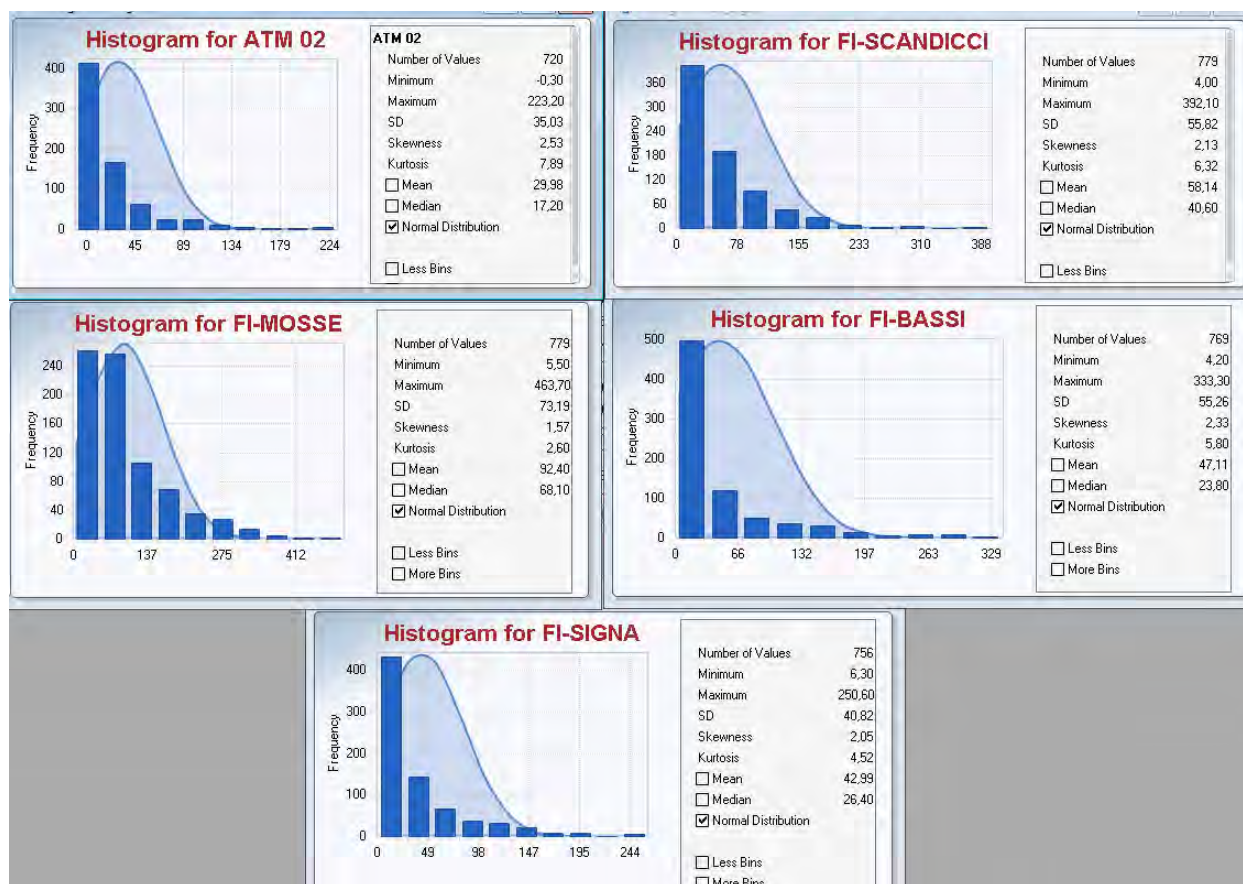


Figura 60: ATM 02 – NOx: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) restituisce differenze importanti tra le serie analizzate.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM 02	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA
Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics	Raw Statistics
Number of Valid Observations: 720,0	Number of Valid Observations: 779,0	Number of Valid Observations: 779,0	Number of Valid Observations: 769,0	Number of Valid Observations: 756,0
Number of Distinct Observations: 396,0	Number of Distinct Observations: 633,0	Number of Missing Observations: 1,000	Number of Distinct Observations: 476,0	Number of Distinct Observations: 466,0
Minimum: -0,300	Minimum: 5,500	Number of Distinct Observations: 557,0	Minimum: 4,200	Minimum: 6,300
Maximum: 223,2	Maximum: 463,7	Minimum: 4,000	Maximum: 333,3	Maximum: 250,6
Mean of Raw Data: 29,98	Mean of Raw Data: 92,40	Maximum: 392,1	Mean of Raw Data: 47,11	Mean of Raw Data: 42,99
Standard Deviation of Raw Data: 35,03	Standard Deviation of Raw Data: 73,19	Mean of Raw Data: 58,14	Standard Deviation of Raw Data: 55,26	Standard Deviation of Raw Data: 40,82
Data contains values <= 0	1,827	Standard Deviation of Raw Data: 55,82	Khat: 1,169	Khat: 1,631
Data not gamma or lognormal	50,58	Khat: 1,371	Theta hat: 40,31	Theta hat: 26,37
	Kstar: 1,821	Theta hat: 42,39	Kstar: 1,165	Kstar: 1,625
Normal GOF Test Results	Theta star: 50,75	Kstar: 1,367	Theta star: 40,44	Theta star: 26,46
Correlation Coefficient R: 0,848	Mean of Log Transformed Data: 4,228	Theta star: 42,53	Mean of Log Transformed Data: 3,367	Mean of Log Transformed Data: 3,424
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,716	Standard Deviation of Log Transformed Data: 0,805	Mean of Log Transformed Data: 3,656	Standard Deviation of Log Transformed Data: 0,938	Standard Deviation of Log Transformed Data: 0,788
Approximate Shapiro Wilk P Value: 0	Normal GOF Test Results	Standard Deviation of Log Transformed Data: 0,927	Normal GOF Test Results	Normal GOF Test Results
Lilliefors Test Statistic: 0,195	Correlation Coefficient R: 0,922	Correlation Coefficient R: 0,889	Correlation Coefficient R: 0,832	Correlation Coefficient R: 0,866
Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0333	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,842	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,788	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,687	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,743
Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Approximate Shapiro Wilk P Value: 0	Approximate Shapiro Wilk P Value: 0	Approximate Shapiro Wilk P Value: 0	Approximate Shapiro Wilk P Value: 0
Non-parametric GOF Test Results	Lilliefors Test Statistic: 0,156	Approximate Shapiro Wilk P Value: 0	Lilliefors Test Statistic: 0,228	Lilliefors Test Statistic: 0,203
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significan	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0320	Lilliefors Test Statistic: 0,167	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0323	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0325
	Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0320	Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Data not Normal at (0,0500) Significance Level
	Gamma GOF Test Results	Data not Normal at (0,0500) Significance Level	Gamma GOF Test Results	Gamma GOF Test Results
	Correlation Coefficient R: 0,995	Gamma GOF Test Results	Correlation Coefficient R: 0,977	Correlation Coefficient R: 0,981
	A-D Test Statistic: 3,974	Correlation Coefficient R: 0,994	A-D Test Statistic: 28,90	A-D Test Statistic: 21,54
	A-D Critical (0,0500) Value: 0,769	A-D Test Statistic: 5,969	A-D Critical (0,0500) Value: 0,780	A-D Critical (0,0500) Value: 0,771
	K-S Test Statistic: 0,0687	A-D Critical (0,0500) Value: 0,775	K-S Test Statistic: 0,153	K-S Test Statistic: 0,130
	K-S Critical (0,0500) Value: 0,0344	K-S Test Statistic: 0,0807	K-S Critical (0,0500) Value: 0,0350	K-S Critical (0,0500) Value: 0,0350
	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level	K-S Critical (0,0500) Value: 0,0346	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level
	Lognormal GOF Test Results	Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level	Lognormal GOF Test Results	Lognormal GOF Test Results
	Correlation Coefficient R: 0,995	Lognormal GOF Test Results	Correlation Coefficient R: 0,980	Correlation Coefficient R: 0,984
	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,974	Correlation Coefficient R: 0,995	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,941	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,948
	Approximate Shapiro Wilk P Value: 1,0694E-6	Approximate Shapiro Wilk Test Statistic: 0,971	Approximate Shapiro Wilk P Value: 0	Approximate Shapiro Wilk P Value: 0
	Lilliefors Test Statistic: 0,0425	Approximate Shapiro Wilk P Value: 1,6203E-9	Lilliefors Test Statistic: 0,0934	Lilliefors Test Statistic: 0,0802
	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0320	Lilliefors Test Statistic: 0,0403	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0323	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0325
	Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level	Lilliefors Critical (0,0500) Value: 0,0320	Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level	Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level
	Non-parametric GOF Test Results	Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level	Non-parametric GOF Test Results	Non-parametric GOF Test Results
	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Signi	Non-parametric GOF Test Results	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Signi	Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Signi
		Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Signi		

Figura 61: ATM 02 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

I risultati mostrano per tutte le stazioni investigate l'impossibilità di individuare una tipologia di distribuzione.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:

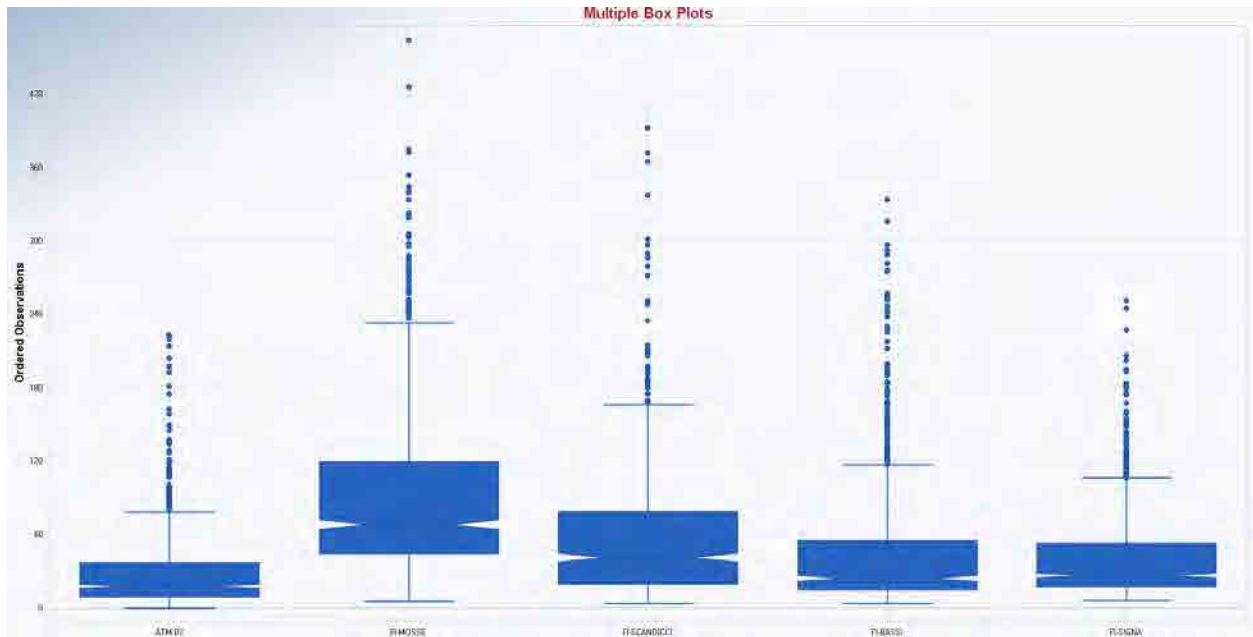


Figura 62: ATM 02 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta poi la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

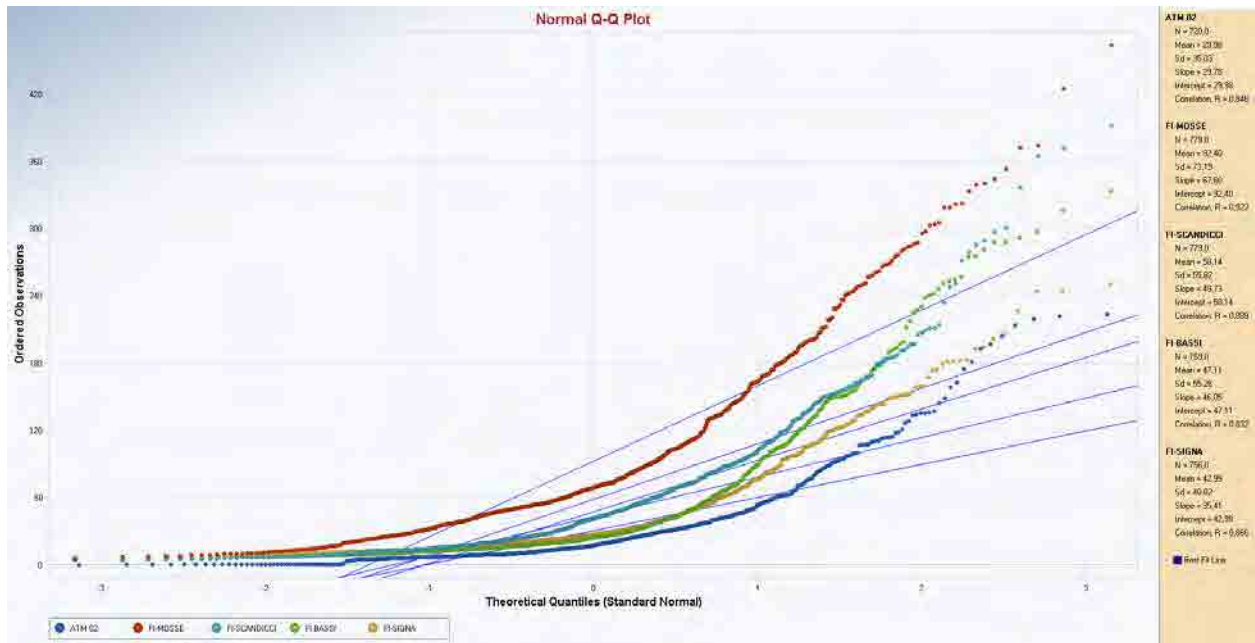


Figura 63: ATM 02 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati più alti.

3.2.2.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 02			Sample 1 Data: ATM 02			Sample 1 Data: ATM 02			Sample 1 Data: ATM 02		
Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 2 Data: FI-SIGNA		
Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics		
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2
Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	769,0	Number of Valid Observations	720,0	756,0
Number of Distinct Observations	396,0	633,0	Number of Distinct Observations	396,0	557,0	Number of Distinct Observations	396,0	476,0	Number of Distinct Observations	396,0	466,0
Minimum	-0,300	5,500	Minimum	-0,300	4,000	Minimum	-0,300	4,200	Minimum	-0,300	6,300
Maximum	223,2	463,7	Maximum	223,2	392,1	Maximum	223,2	333,3	Maximum	223,2	250,6
Mean	29,98	92,40	Mean	29,98	58,14	Mean	29,98	47,11	Mean	29,98	42,99
Median	17,20	68,10	Median	17,20	40,60	Median	17,20	23,80	Median	17,20	26,40
SD	35,03	73,19	SD	35,03	55,82	SD	35,03	55,26	SD	35,03	40,82
SE of Mean	1,305	2,622	SE of Mean	1,305	2,000	SE of Mean	1,305	1,993	SE of Mean	1,305	1,485
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test		
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2		
Sample 1 Rank Sum W-Stat	347575		Sample 1 Rank Sum W-Stat	424607		Sample 1 Rank Sum W-Stat	467708		Sample 1 Rank Sum W-Stat	448145	
WMW U-Stat	88015		WMW U-Stat	165047		WMW U-Stat	208148		WMW U-Stat	188585	
Standardized WMW U-Stat	-22,98		Standardized WMW U-Stat	-13,78		Standardized WMW U-Stat	-8,285		Standardized WMW U-Stat	-10,21	
Mean (U)	280440		Mean (U)	280440		Mean (U)	276840		Mean (U)	272160	
SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8291		SD(U) - Adj ties	8185	
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	1,184E-16		P-Value (Adjusted for Ties)	1,777E-24	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2		
P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)		

Figura 64: ATM 02 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 02.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

3.2.3 PARAMETRO PM₁₀

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀. Si precisa che le elaborazioni svolte hanno mero carattere indicativo, in relazione numero di dati a disposizione, esiguo rispetto a quanto richiesto per effettuare considerazioni di tipo probabilistico.

Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 02	28,00	2,000	2,176	85,22	26,19	21,14	18,00	3,402	12,10	1,893	0,687
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 02	28,00	2,000	9,900	14,76	15,82	20,85	30,82	33,00	40,25	63,01	81,79
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 19. Postazione ATM 02 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

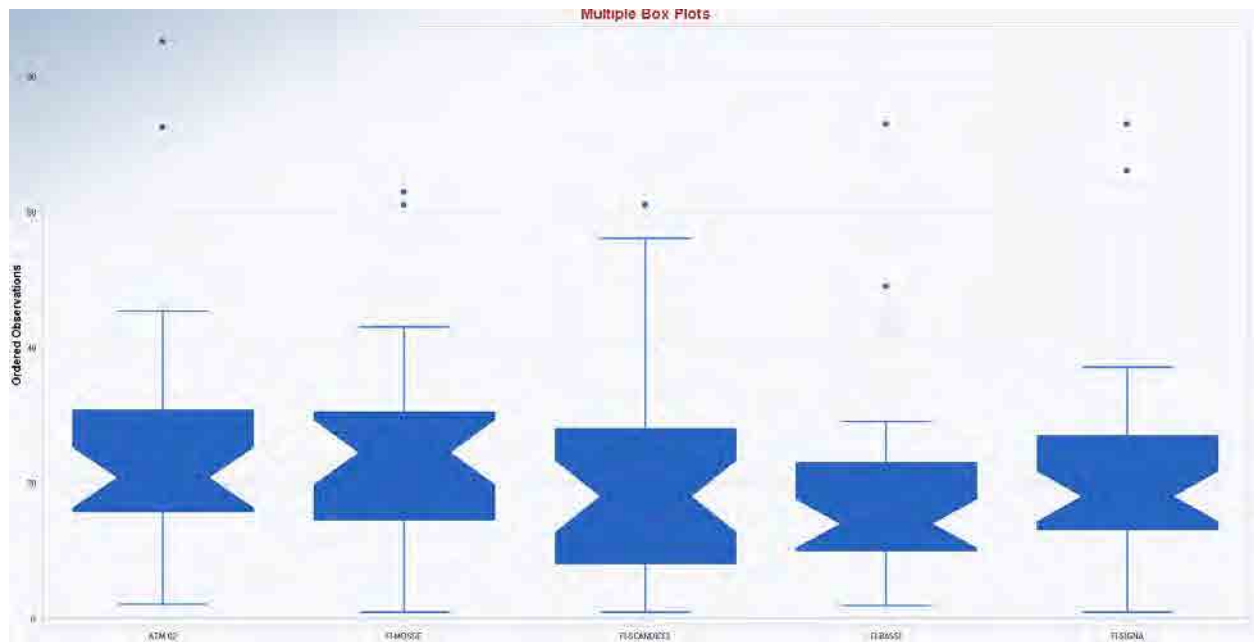


Figura 65: POSTAZIONE ATM 02 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei dati non si riscontrano delle similitudini dei dati tra postazioni indagate.

3.3 ATM 03

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "ATM 03", confrontata con le stazioni di monitoraggio Arpat già selezionate come possibili rappresentative (cfr.: Relazione Generale della qualità dell'aria).

Le elaborazioni sono suddivise per parametro.

3.3.1 PARAMETRO NO₂

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO₂.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 03	720,0	0	0,700	61,30	16,18	9,937	13,88	0,517	13,42	0,800	0,858
FI-MOSSE	779,0	0	4,800	123,1	46,64	39,53	24,43	0,875	26,39	0,499	0,524
FI-SCANDICCI	779,0	0	2,700	108,9	34,06	26,12	22,43	0,804	25,95	0,659	0,659
FI-BASSI	769,0	0	3,400	99,40	26,03	19,10	20,94	0,755	14,97	1,242	0,804
FI-SIGNA	756,0	0	3,300	86,80	25,86	20,74	17,19	0,625	15,49	1,113	0,665

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 03	720,0	0	2,200	3,200	3,875	11,55	26,83	29,12	35,24	42,41	53,26
FI-MOSSE	779,0	0	16,60	24,56	27,95	43,00	64,60	69,30	78,84	90,71	109,2
FI-SCANDICCI	779,0	0	8,300	11,96	14,40	30,40	50,80	55,30	65,50	72,01	95,80
FI-BASSI	769,0	0	7,080	9,000	10,00	18,10	37,40	41,84	59,42	71,26	87,89
FI-SIGNA	756,0	0	8,400	10,90	12,50	21,25	35,30	39,60	51,75	60,33	77,20

Tabella 20. ATM 03 – NO₂: parametri statistici di base – output

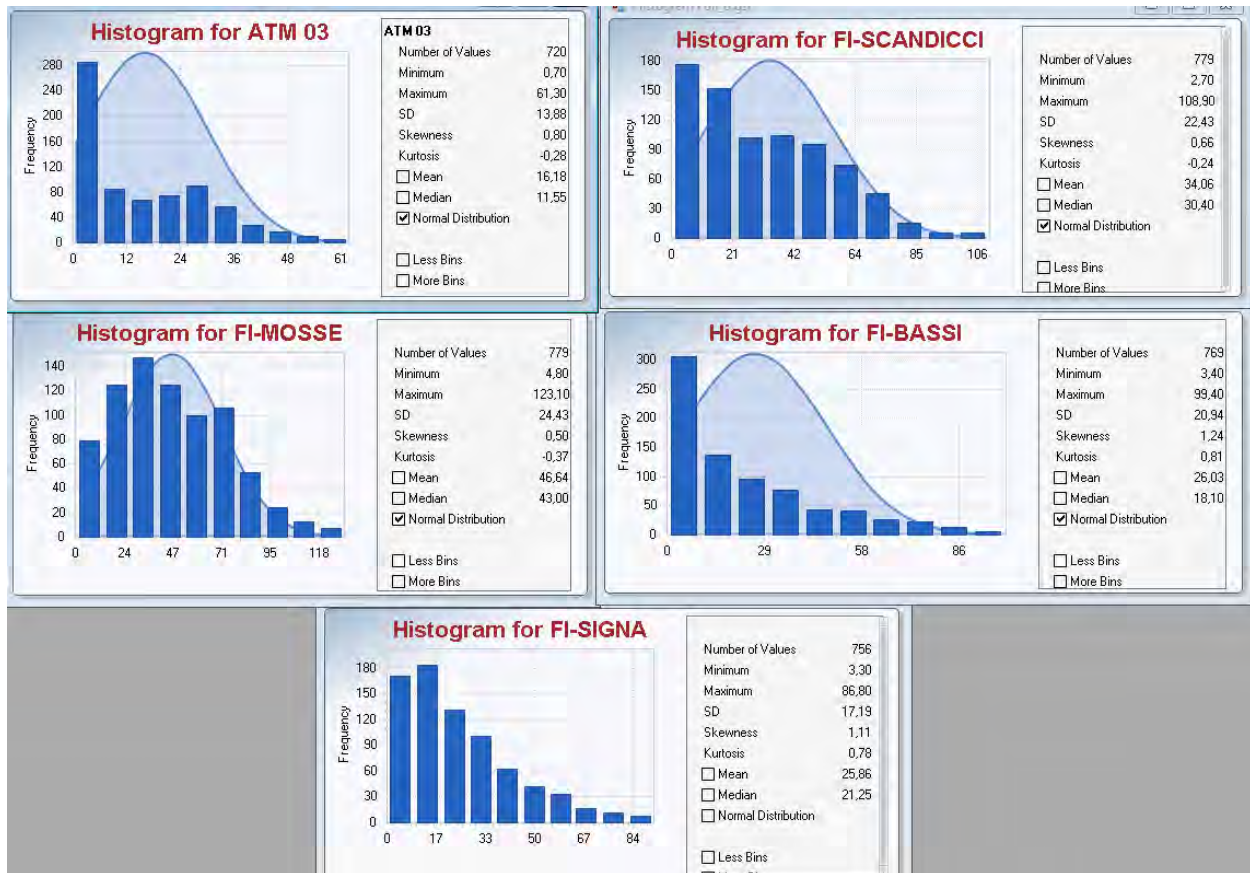


FIGURA 66. ATM 03 – NO₂: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) e delle distribuzioni dei dati restituisce differenze tra le serie analizzate.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM 03	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	720,0	779,0	779,0	769,0	756,0
Number of Distinct Observations	316,0	493,0	465,0	400,0	405,0
Minimum	0,700	4,800	2,700	3,400	3,300
Maximum	61,30	123,1	108,9	99,40	86,80
Mean of Raw Data	16,18	46,64	34,06	26,03	25,86
Standard Deviation of Raw Data	13,88	24,43	22,43	20,94	17,19
Khat	1,164	3,182	2,036	1,763	2,423
Theta hat	13,90	14,66	16,73	14,76	10,67
Kstar	1,160	3,171	2,029	1,757	2,414
Theta star	13,95	14,71	16,79	14,82	10,71
Mean of Log Transformed Data	2,296	3,677	3,263	2,950	3,032
Standard Deviation of Log Transformed Data	1,086	0,621	0,788	0,795	0,682
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,943	0,985	0,969	0,923	0,948
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,870	0,951	0,920	0,836	0,884
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,160	0,0666	0,101	0,152	0,124
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,965	0,987	0,981	0,987	0,994
A-D Test Statistic	13,69	2,555	6,464	12,27	3,680
A-D Critical (0,0500) Value	0,781	0,761	0,767	0,769	0,765
K-S Test Statistic	0,100	0,0525	0,0669	0,112	0,0557
K-S Critical (0,0500) Value	0,0362	0,0341	0,0343	0,0347	0,0348
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,970	0,979	0,979	0,986	0,994
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,918	0,942	0,940	0,949	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	2,067E-11
Lilliefors Test Statistic	0,117	0,0663	0,0907	0,0829	0,0417
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance					

FIGURA 67: ATM 03 – NO2: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

I risultati mostrano impossibilità di individuazione di una tipologia di distribuzione tipica per tutte le postazioni indagate.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:

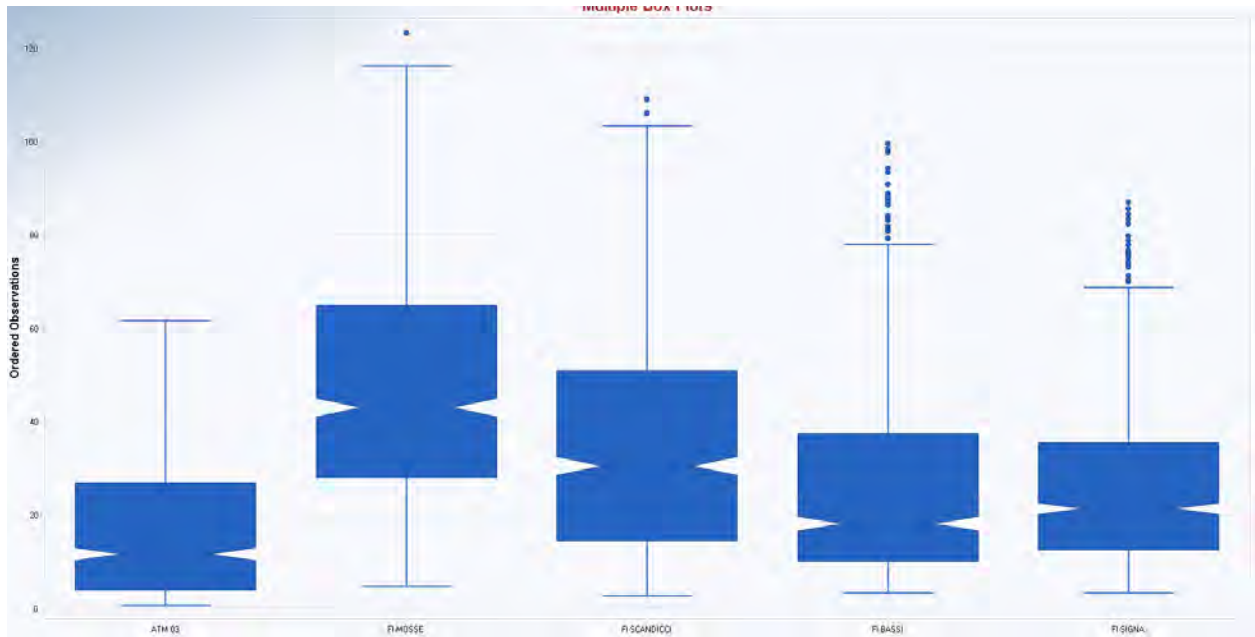


FIGURA 68. POSTAZIONE ATM 03 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

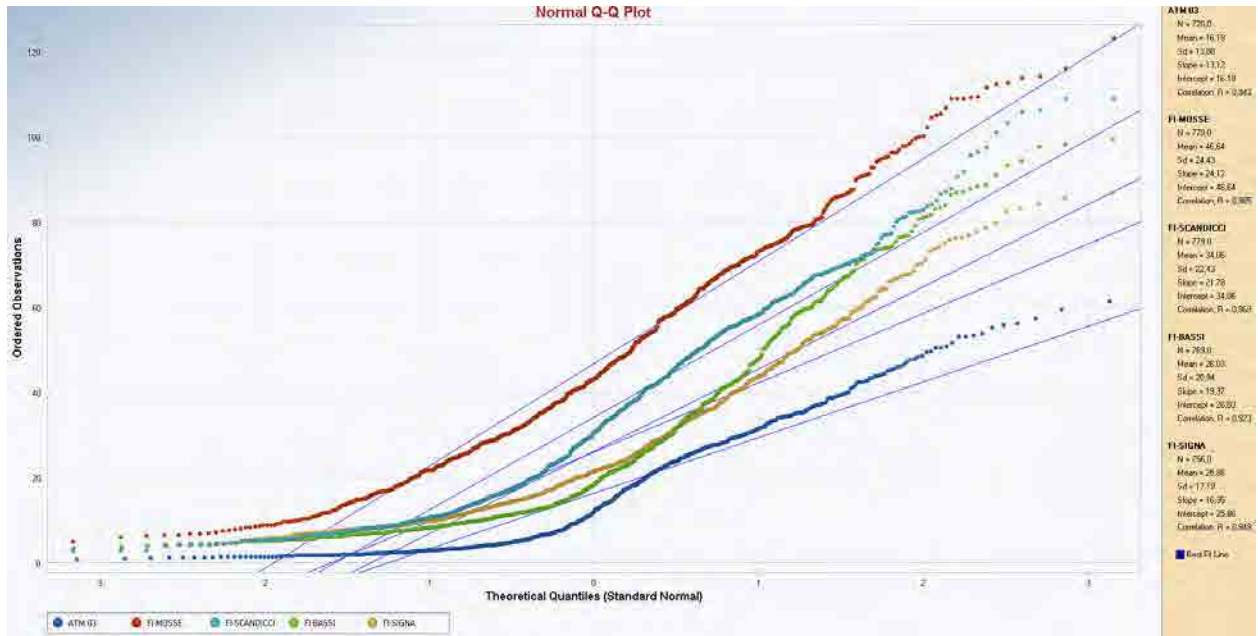


FIGURA 69. ATM 03 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati.

3.3.1.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 03			Sample 1 Data: ATM 03			Sample 1 Data: ATM 03			Sample 1 Data: ATM 03		
Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 2 Data: FI-SIGNA		
Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics		
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2
Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	769,0	Number of Valid Observations	720,0	756,0
Number of Distinct Observations	316,0	493,0	Number of Distinct Observations	316,0	465,0	Number of Distinct Observations	316,0	400,0	Number of Distinct Observations	316,0	405,0
Minimum	0,700	4,800	Minimum	0,700	2,700	Minimum	0,700	3,400	Minimum	0,700	3,300
Maximum	61,30	123,1	Maximum	61,30	108,9	Maximum	61,30	99,40	Maximum	61,30	86,80
Mean	16,18	46,64	Mean	16,18	34,06	Mean	16,18	26,03	Mean	16,18	25,86
Median	11,55	43,00	Median	11,55	30,40	Median	11,55	18,10	Median	11,55	21,25
SD	13,88	24,43	SD	13,88	22,43	SD	13,88	20,94	SD	13,88	17,19
SE of Mean	0,517	0,875	SE of Mean	0,517	0,804	SE of Mean	0,517	0,755	SE of Mean	0,517	0,625
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test		
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2		
Sample 1 Rank Sum W-Stat	334766		Sample 1 Rank Sum W-Stat	396978		Sample 1 Rank Sum W-Stat	446530		Sample 1 Rank Sum W-Stat	431256	
WMW U-Stat	75206		WMW U-Stat	137418		WMW U-Stat	186970		WMW U-Stat	171696	
Standardized WMW U-Stat	-24,51		Standardized WMW U-Stat	-17,08		Standardized WMW U-Stat	-10,84		Standardized WMW U-Stat	-12,27	
Mean (U)	280440		Mean (U)	280440		Mean (U)	276840		Mean (U)	272160	
SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8291		SD(U) - Adj ties	8185	
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	2,250E-27		P-Value (Adjusted for Ties)	1,249E-34	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2		
P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)		

FIGURA 70. ATM 03 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per le stazioni confrontate con la ATM 03.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

3.3.2 PARAMETRO NO_x

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO_x.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 03	720,0	0	0	194,6	27,52	0	33,86	1,262	16,68	1,964	1,230
FI-MOSSE	779,0	0	5,500	463,7	92,40	68,59	73,19	2,622	48,93	1,569	0,792
FI-SCANDICCI	779,0	0	4,000	392,1	58,14	38,70	55,82	2,000	37,36	2,128	0,960
FI-BASSI	769,0	0	4,200	333,3	47,11	29,00	55,26	1,993	18,38	2,333	1,173
FI-SIGNA	756,0	0	6,300	250,6	42,99	30,69	40,82	1,485	18,53	2,054	0,950

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 03	720,0	0	0,790	4,200	5,175	13,85	33,93	41,24	78,62	105,1	149,0
FI-MOSSE	779,0	0	24,58	37,50	44,00	68,10	119,3	142,4	196,5	249,3	334,7
FI-SCANDICCI	779,0	0	11,70	16,26	19,00	40,60	78,25	88,60	134,6	164,4	280,6
FI-BASSI	769,0	0	10,00	12,92	14,30	23,80	55,10	69,52	121,5	164,8	275,0
FI-SIGNA	756,0	0	12,40	15,00	16,70	26,40	52,15	63,30	102,2	133,6	187,3

Tabella 21. ATM 03 – NO_x: parametri statistici di base – output

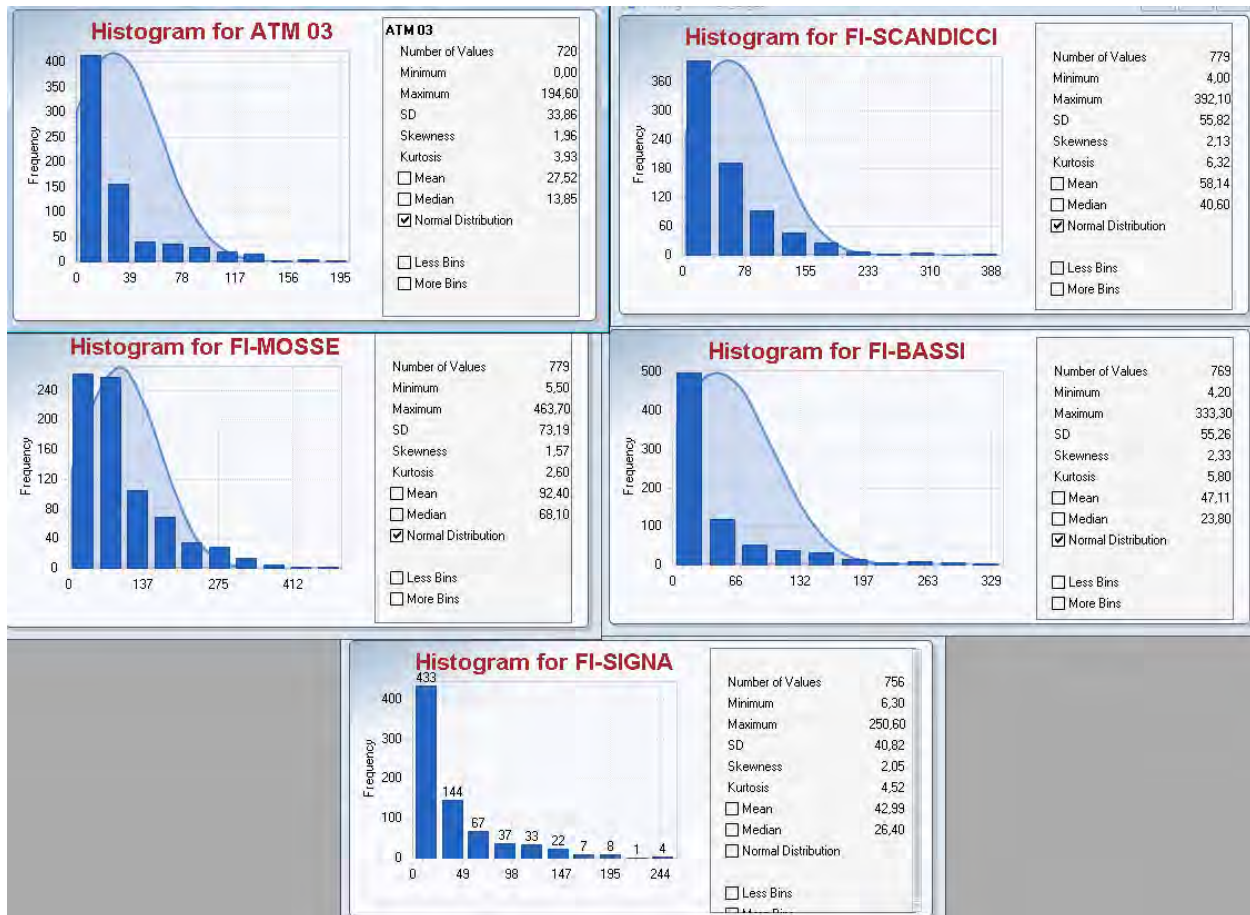


Figura 71: ATM 03 – NOx: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) restituisce differenze tra le serie analizzate.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM 03	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	720,0	779,0	779,0	769,0	756,0
Number of Distinct Observations	403,0	633,0	557,0	476,0	466,0
Minimum	0	5,500	4,000	4,200	6,300
Maximum	194,6	463,7	392,1	333,3	250,6
Mean of Raw Data	27,52	92,40	58,14	47,11	42,99
Standard Deviation of Raw Data	33,86	73,19	55,82	55,26	40,82
Data contains values <= 0					
Data not gamma or lognormal					
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,869	0,822	0,889	0,832	0,866
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,748	0,842	0,788	0,687	0,743
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,208	0,156	0,167	0,228	0,203
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Signifi					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,995	0,994	0,994	0,977	0,981
A-D Test Statistic	3,974	5,969	5,969	28,90	21,54
A-D Critical (0,0500) Value	0,769	0,775	0,775	0,780	0,771
K-S Test Statistic	0,0687	0,0807	0,0807	0,153	0,130
K-S Critical(0,0500) Value	0,0344	0,0346	0,0346	0,0350	0,0350
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,995	0,995	0,995	0,980	0,984
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,974	0,971	0,971	0,941	0,948
Approximate Shapiro Wilk P Value	1,0694E-6	1,6203E-9	1,6203E-9	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,0425	0,0403	0,0403	0,0934	0,0802
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0320	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Signifi					

Figura 72: ATM 03 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

I risultati mostrano per tutte le stazioni investigate l'impossibilità di individuare una tipologia di distribuzione.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:

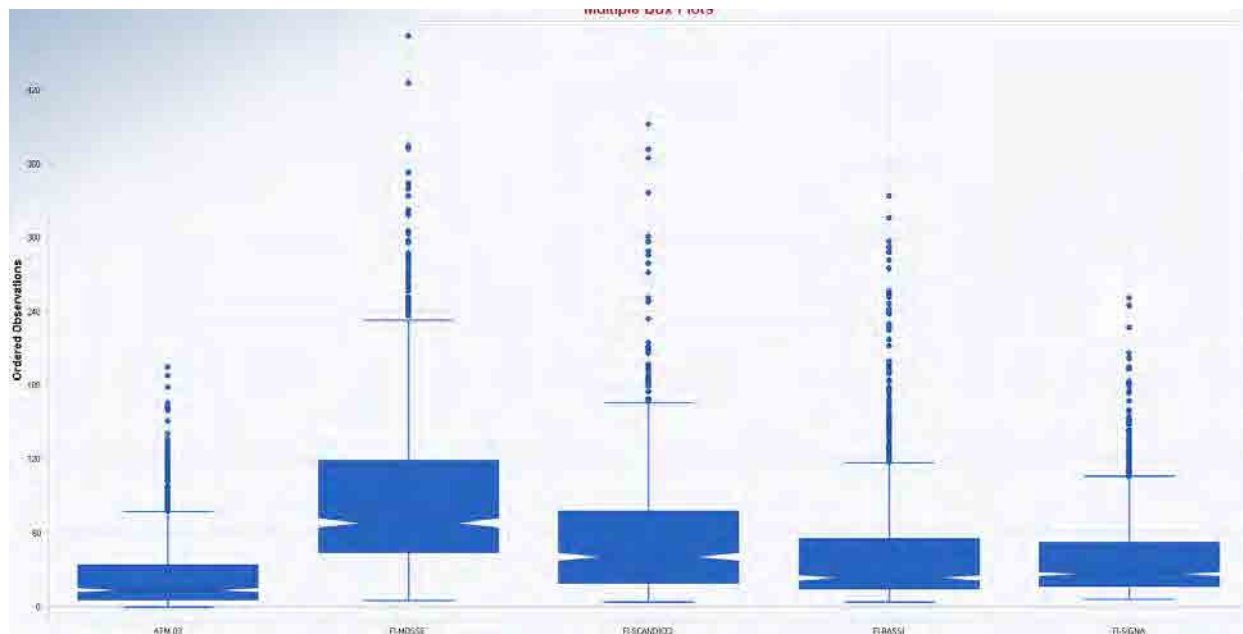


Figura 73: ATM 03 – NOx: Interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta poi la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

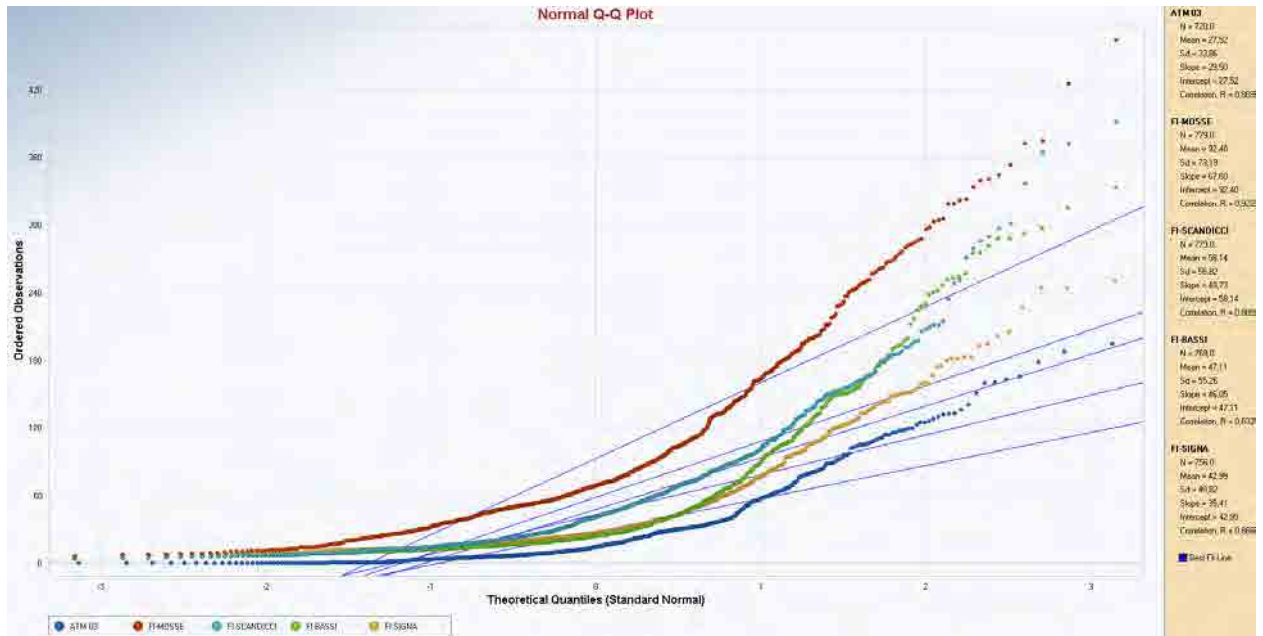


Figura 74: ATM 03 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati più alti.

3.3.2.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 03				Sample 1 Data: ATM 03				Sample 1 Data: ATM 03				Sample 1 Data: ATM 03			
Sample 2 Data: FI-MOSSE				Sample 2 Data: FI-SCANDICCI				Sample 2 Data: FI-BASSI				Sample 2 Data: FI-SIGNA			
Raw Statistics				Raw Statistics				Raw Statistics				Raw Statistics			
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2	
Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	769,0	Number of Valid Observations	720,0	756,0	Number of Valid Observations	720,0	756,0	
Number of Distinct Observations	403,0	633,0	Number of Distinct Observations	403,0	557,0	Number of Distinct Observations	403,0	476,0	Number of Distinct Observations	403,0	466,0	Number of Distinct Observations	403,0	466,0	
Minimum	0	5,500	Minimum	0	4,000	Minimum	0	4,200	Minimum	0	6,300	Minimum	0	6,300	
Maximum	194,6	463,7	Maximum	194,6	392,1	Maximum	194,6	333,3	Maximum	194,6	250,6	Maximum	194,6	250,6	
Mean	27,52	92,40	Mean	27,52	58,14	Mean	27,52	47,11	Mean	27,52	42,99	Mean	27,52	42,99	
Median	13,85	68,10	Median	13,85	40,60	Median	13,85	23,80	Median	13,85	26,40	Median	13,85	26,40	
SD	33,86	73,19	SD	33,86	55,82	SD	33,86	55,26	SD	33,86	40,82	SD	33,86	40,82	
SE of Mean	1,262	2,622	SE of Mean	1,262	2,000	SE of Mean	1,262	1,993	SE of Mean	1,262	1,485	SE of Mean	1,262	1,485	
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test				Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test				Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test				Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2				H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2				H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2				H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			
Sample 1 Rank Sum W-Stat	343837		Sample 1 Rank Sum W-Stat	409339		Sample 1 Rank Sum W-Stat	444885		Sample 1 Rank Sum W-Stat	430608		Sample 1 Rank Sum W-Stat	430608		
WMW U-Stat	84277		WMW U-Stat	149779		WMW U-Stat	185325		WMW U-Stat	171048		WMW U-Stat	171048		
Standardized WMW U-Stat	-23,43		Standardized WMW U-Stat	-15,60		Standardized WMW U-Stat	-11,04		Standardized WMW U-Stat	-12,35		Standardized WMW U-Stat	-12,35		
Mean (U)	280440		Mean (U)	280440		Mean (U)	276840		Mean (U)	272160		Mean (U)	272160		
SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8291		SD(U) - Adj ties	8185		SD(U) - Adj ties	8185		
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	2,525E-28		P-Value (Adjusted for Ties)	4,679E-35		P-Value (Adjusted for Ties)	4,679E-35		
Conclusion with Alpha = 0,0500				Conclusion with Alpha = 0,0500				Conclusion with Alpha = 0,0500				Conclusion with Alpha = 0,0500			
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2				Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2				Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2				Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			
P-Value < alpha (0,0500)				P-Value < alpha (0,0500)				P-Value < alpha (0,0500)				P-Value < alpha (0,0500)			

Figura 75: ATM 03 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 03.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

3.3.3 PARAMETRO PM₁₀

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀. Si precisa che le elaborazioni svolte hanno mero carattere indicativo, in relazione numero di dati a disposizione, esiguo rispetto a quanto richiesto per effettuare considerazioni di tipo probabilistico.

Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 03	30,00	0	4,714	68,90	22,16	18,57	14,18	2,589	10,75	1,740	0,640
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 03	30,00	0	8,721	11,13	13,37	18,13	26,74	27,20	34,81	49,05	65,75
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 22. Postazione ATM 03 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

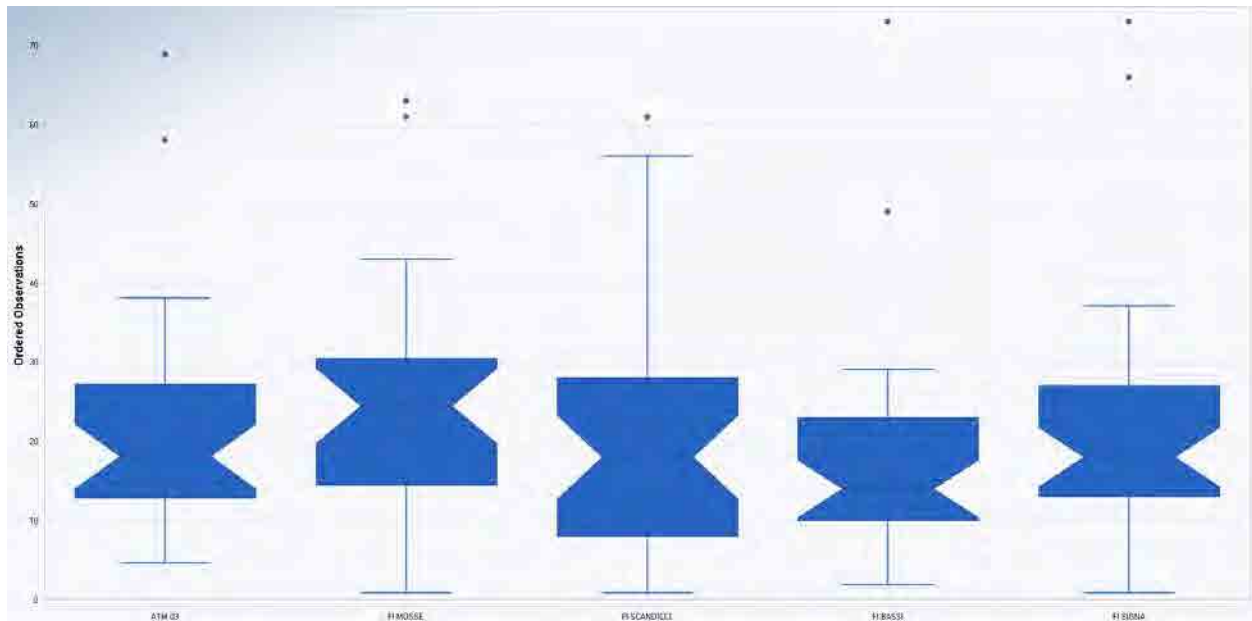


FIGURA 76: POSTAZIONE ATM 03 – PM10: interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei dati non si riscontrano delle similitudini dei dati tra postazioni indagate.

3.4 ATM 04

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative alla stazione di monitoraggio denominata "ATM 04", confrontata con le stazioni di monitoraggio Arpat già selezionate come possibili rappresentative (cfr.: Relazione Generale della qualità dell'aria).

Le elaborazioni sono suddivise per parametro.

3.4.1 PARAMETRO NO₂

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO₂.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 04	720,0	0	2,200	37,60	11,28	9,449	7,128	0,266	5,263	1,339	0,632
FI-MOSSE	779,0	0	4,800	123,1	46,64	39,53	24,43	0,875	26,39	0,499	0,524
FI-SCANDICCI	779,0	0	2,700	108,9	34,06	26,12	22,43	0,804	25,95	0,659	0,659
FI-BASSI	769,0	0	3,400	99,40	26,03	19,10	20,94	0,755	14,97	1,242	0,804
FI-SIGNA	756,0	0	3,300	86,80	25,86	20,74	17,19	0,625	15,49	1,113	0,665

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 04	720,0	0	4,700	5,550	6,038	8,900	14,56	16,36	22,41	27,16	33,03
FI-MOSSE	779,0	0	16,60	24,56	27,95	43,00	64,60	69,30	78,84	90,71	109,2
FI-SCANDICCI	779,0	0	8,300	11,96	14,40	30,40	50,80	55,30	65,50	72,01	95,80
FI-BASSI	769,0	0	7,080	9,000	10,00	18,10	37,40	41,84	59,42	71,26	87,89
FI-SIGNA	756,0	0	8,400	10,90	12,50	21,25	35,30	39,60	51,75	60,33	77,20

Tabella 23. ATM 04 – NO₂: parametri statistici di base – output

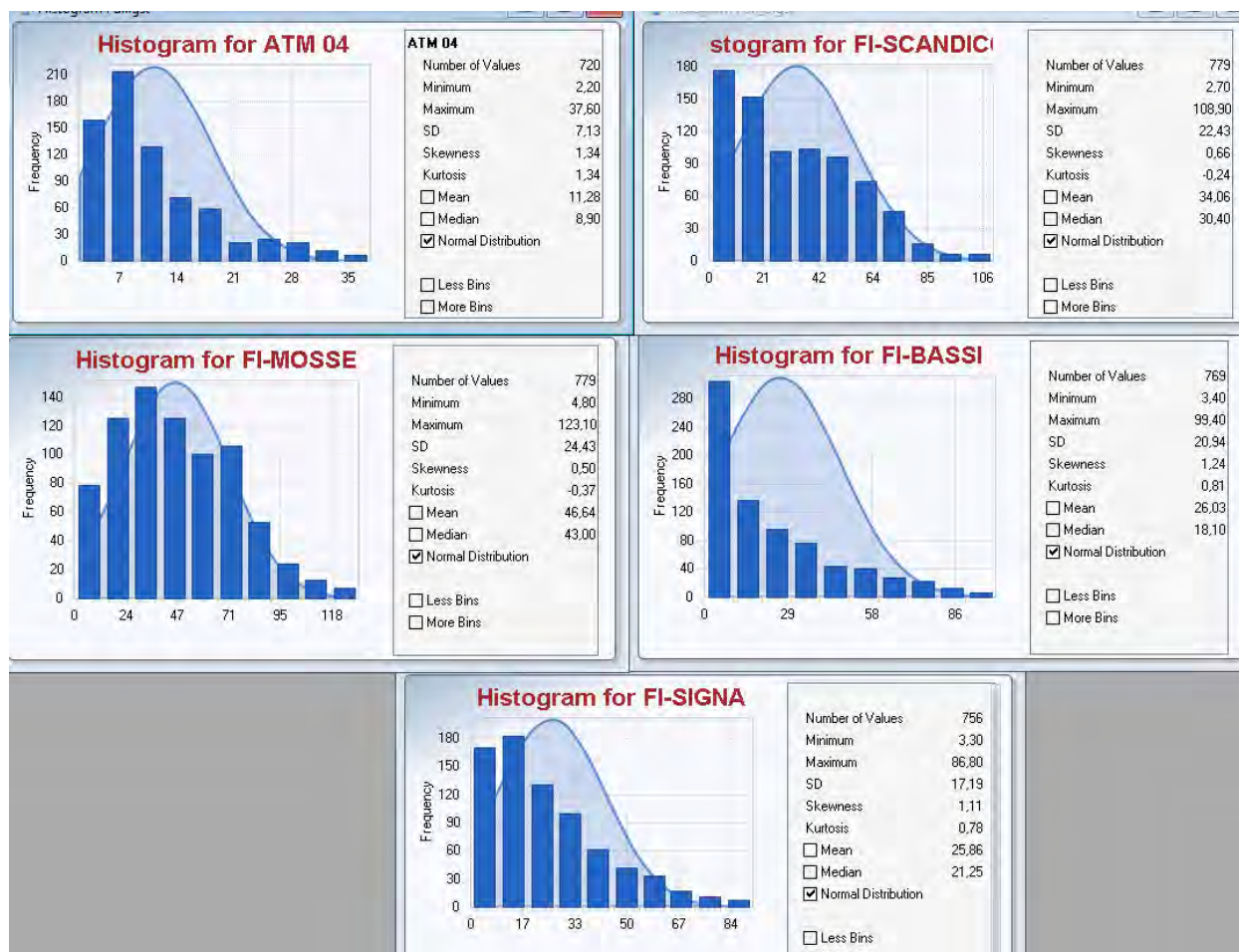


FIGURA 77. ATM 04 – NO₂: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) e delle distribuzioni dei dati restituisce differenze tra le serie analizzate.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM04	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	720,0	779,0	779,0	769,0	756,0
Number of Distinct Observations	388,0	493,0	465,0	400,0	405,0
Minimum	2,200	4,800	2,700	3,400	3,300
Maximum	37,60	123,1	108,9	99,40	86,80
Mean of Raw Data	11,28	46,64	34,06	26,03	25,86
Standard Deviation of Raw Data	7,128	24,43	22,43	20,94	17,19
Khat	2,975	3,182	2,036	1,763	2,423
Theta hat	3,793	14,66	16,73	14,76	10,67
Kstar	2,963	3,171	2,029	1,757	2,414
Theta star	3,807	14,71	16,79	14,82	10,71
Mean of Log Transformed Data	2,246	3,677	3,263	2,950	3,032
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,532	0,621	0,788	0,795	0,682
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,932	0,985	0,969	0,923	0,949
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,852	0,951	0,920	0,836	0,884
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,141	0,0666	0,101	0,152	0,124
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,988	0,987	0,981	0,987	0,994
A-D Test Statistic	7,799	2,555	6,464	12,27	3,680
A-D Critical (0,0500) Value	0,761	0,761	0,767	0,769	0,765
K-S Test Statistic	0,0824	0,0525	0,0669	0,112	0,0557
K-S Critical (0,0500) Value	0,0355	0,0341	0,0343	0,0347	0,0348
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,994	0,979	0,979	0,986	0,994
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,968	0,942	0,940	0,949	0,969
Approximate Shapiro Wilk P Value	4,716E-11	0	0	0	2,067E-11
Lilliefors Test Statistic	0,0461	0,0663	0,0907	0,0829	0,0417
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Significance					

FIGURA 78: ATM 04 – NO₂: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

I risultati mostrano impossibilità di individuazione di una tipologia di distribuzione tipica per tutte le postazioni indagate.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:

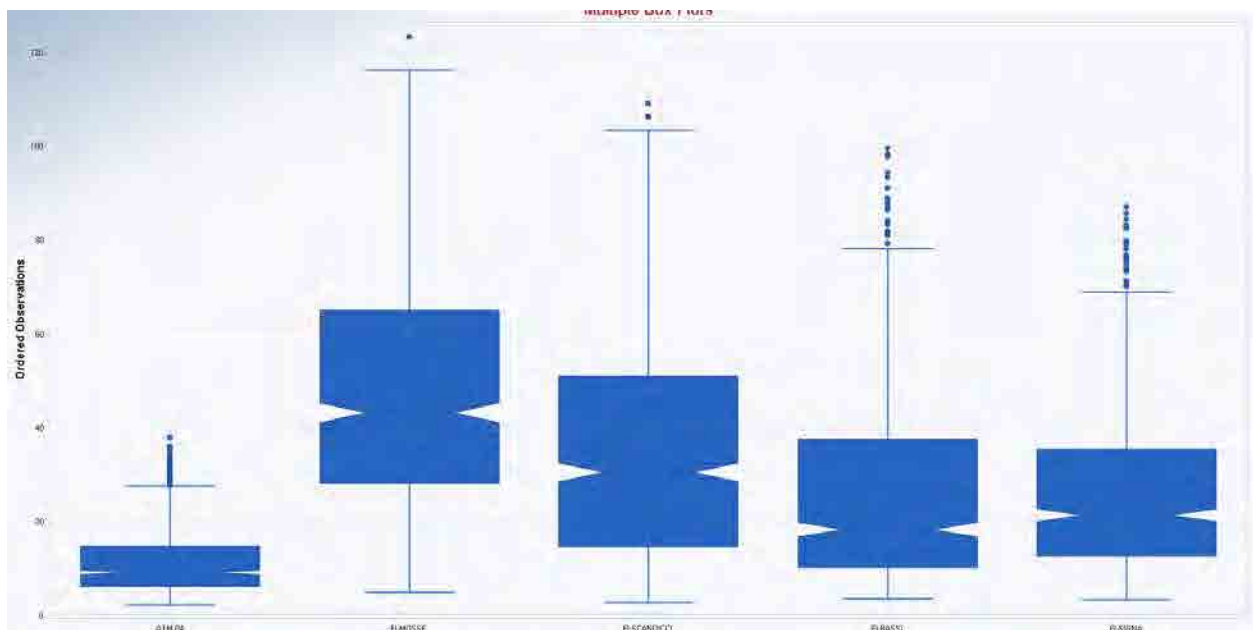


FIGURA 79. POSTAZIONE ATM 04 – NO₂: Interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

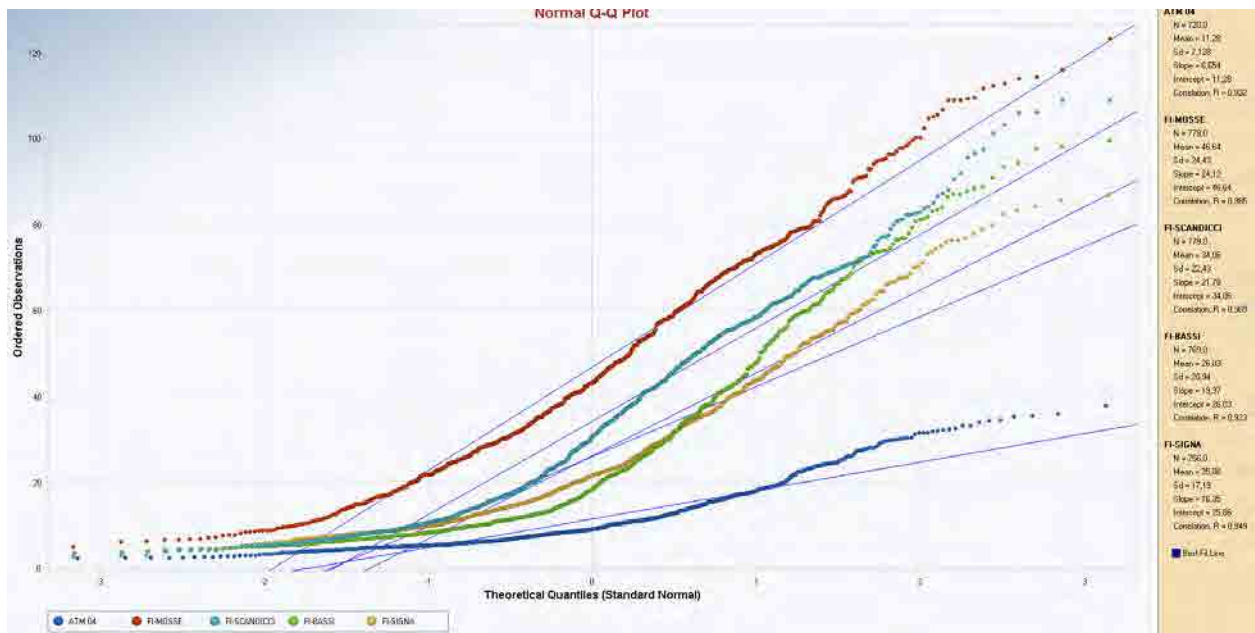


FIGURA 80. ATM 04 – NO₂: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati.

3.4.1.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-SIGNA		
Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics		
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2
Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	769,0	Number of Valid Observations	720,0	756,0
Number of Distinct Observations	388,0	493,0	Number of Distinct Observations	388,0	465,0	Number of Distinct Observations	388,0	400,0	Number of Distinct Observations	388,0	405,0
Minimum	2,200	4,800	Minimum	2,200	2,700	Minimum	2,200	3,400	Minimum	2,200	3,300
Maximum	37,60	123,1	Maximum	37,60	108,9	Maximum	37,60	99,40	Maximum	37,60	86,80
Mean	11,28	46,64	Mean	11,28	34,06	Mean	11,28	26,03	Mean	11,28	25,86
Median	8,900	43,00	Median	8,900	30,40	Median	8,900	18,10	Median	8,900	21,25
SD	7,128	24,43	SD	7,128	22,43	SD	7,128	20,94	SD	7,128	17,19
SE of Mean	0,266	0,875	SE of Mean	0,266	0,804	SE of Mean	0,266	0,755	SE of Mean	0,266	0,625
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test		
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2		
Sample 1 Rank Sum W-Stat	292137		Sample 1 Rank Sum W-Stat	350840		Sample 1 Rank Sum W-Stat	399367		Sample 1 Rank Sum W-Stat	367744	
WMW U-Stat	32577		WMW U-Stat	91290		WMW U-Stat	139807		WMW U-Stat	108184	
Standardized WMW U-Stat	-29,60		Standardized WMW U-Stat	-22,59		Standardized WMW U-Stat	-16,53		Standardized WMW U-Stat	-20,03	
Mean (U)	280440		Mean (U)	280440		Mean (U)	276840		Mean (U)	272160	
SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8291		SD(U) - Adj ties	8185	
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2		
P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)		

FIGURA 81. ATM 04 – NO₂: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per le stazioni confrontate con la ATM 04.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

3.4.2 PARAMETRO NO_x

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro NO_x.

In prima istanza si riportano i parametri statistici di base del dataset e quindi l'istogramma delle frequenze.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 04	720,0	0	1,950	112,4	18,79	12,93	19,46	0,725	7,728	2,285	1,036
FI-MOSSE	779,0	0	5,500	463,7	92,40	68,59	73,19	2,622	48,93	1,569	0,792
FI-SCANDICCI	779,0	0	4,000	392,1	58,14	38,70	55,82	2,000	37,36	2,128	0,960
FI-BASSI	769,0	0	4,200	333,3	47,11	29,00	55,26	1,993	18,38	2,333	1,173
FI-SIGNA	756,0	0	6,300	250,6	42,99	30,69	40,82	1,485	18,53	2,054	0,950

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 04	720,0	0	5,200	6,400	6,938	11,18	21,68	24,86	45,04	62,11	94,33
FI-MOSSE	779,0	0	24,58	37,50	44,00	68,10	119,3	142,4	196,5	249,3	334,7
FI-SCANDICCI	779,0	0	11,70	16,26	19,00	40,60	78,25	88,60	134,6	164,4	280,6
FI-BASSI	769,0	0	10,00	12,92	14,30	23,80	55,10	69,52	121,5	164,8	275,0
FI-SIGNA	756,0	0	12,40	15,00	16,70	26,40	52,15	63,30	102,2	133,6	187,3

Tabella 24. ATM 04 – NO_x: parametri statistici di base – output

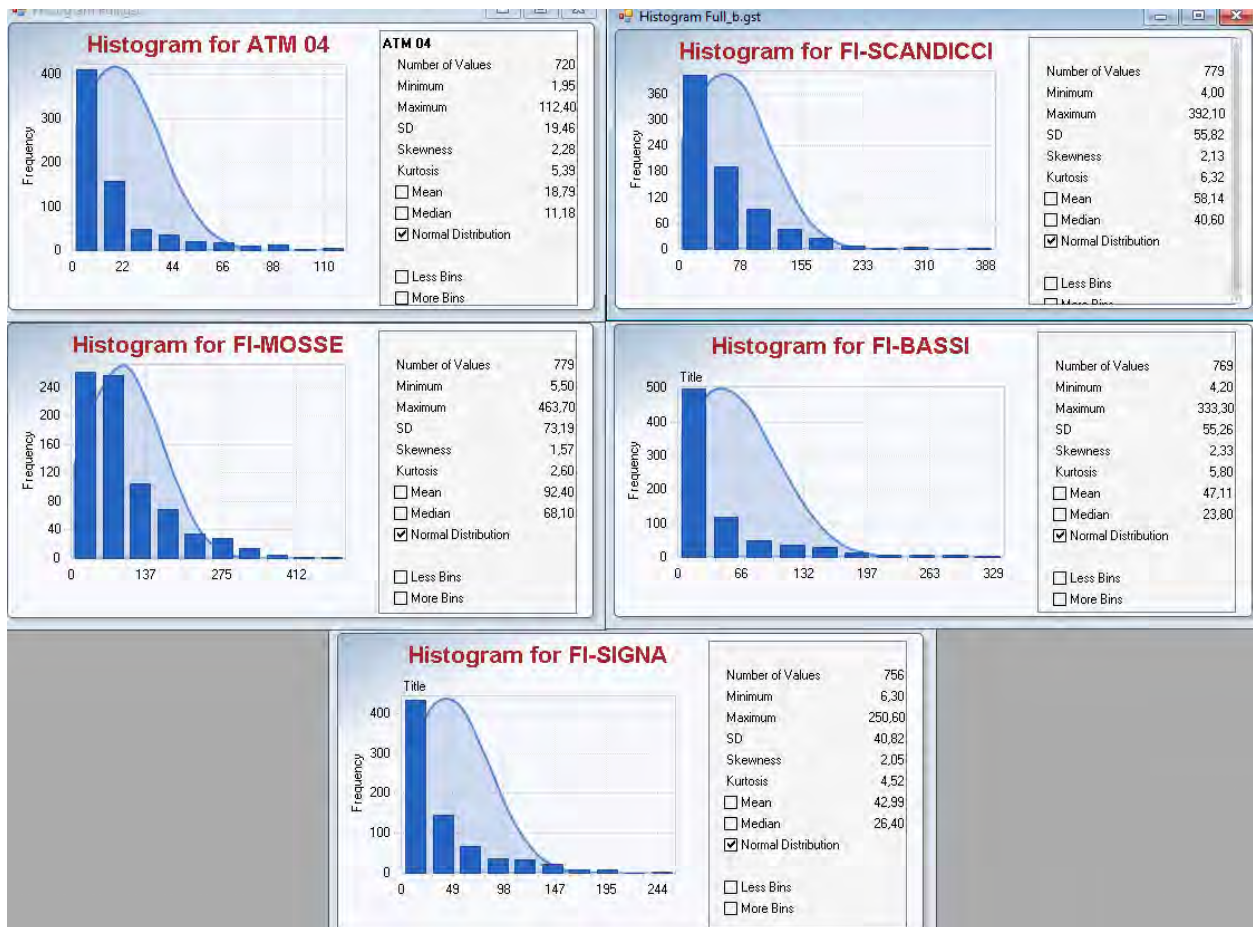


Figura 82: ATM 04 – NOx: istogramma delle frequenze.

L'analisi dei parametri di base (deviazione standard, media, mediana, etc.) restituisce differenze importanti tra le serie analizzate.

Proseguendo nell'analisi statistica, si riporta di seguito l'analisi di **GOF (Goodness-of-Fit Test Statistics)**.

ATM04	FI-MOSSE	FI-SCANDICCI	FI-BASSI	FI-SIGNA	
Raw Statistics					
Number of Valid Observations	720,0	779,0	779,0	769,0	756,0
Number of Distinct Observations	482,0	633,0	557,0	476,0	466,0
Minimum	1,950	5,500	4,000	4,200	6,300
Maximum	112,4	463,7	392,1	333,3	250,6
Mean of Raw Data	18,79	92,40	58,14	47,11	42,99
Standard Deviation of Raw Data	19,46	73,19	55,82	55,26	40,82
Khat	1,483	1,827	1,371	1,169	1,631
Theta hat	12,68	50,58	42,39	40,31	26,37
Kstar	1,478	1,821	1,367	1,165	1,625
Theta star	12,71	50,75	42,53	40,44	26,46
Mean of Log Transformed Data	2,560	4,228	3,656	3,367	3,424
Standard Deviation of Log Transformed Data	0,822	0,805	0,927	0,938	0,788
Normal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,842	0,922	0,889	0,832	0,866
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,702	0,842	0,788	0,687	0,743
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	0	0	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,217	0,156	0,167	0,228	0,203
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Normal at (0,0500) Significance Level					
Gamma GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,971	0,995	0,994	0,977	0,981
A-D Test Statistic	22,81	3,974	5,969	28,90	21,54
A-D Critical (0,0500) Value	0,772	0,769	0,775	0,780	0,771
K-S Test Statistic	0,136	0,0687	0,0807	0,153	0,130
K-S Critical(0,0500) Value	0,0359	0,0344	0,0346	0,0350	0,0350
Data not Gamma Distributed at (0,0500) Significance Level					
Lognormal GOF Test Results					
Correlation Coefficient R	0,986	0,995	0,995	0,980	0,984
Approximate Shapiro Wilk Test Statistic	0,953	0,974	0,971	0,941	0,948
Approximate Shapiro Wilk P Value	0	1,0694E-6	1,6203E-9	0	0
Lilliefors Test Statistic	0,0762	0,0425	0,0403	0,0334	0,0902
Lilliefors Critical (0,0500) Value	0,0333	0,0320	0,0320	0,0323	0,0325
Data not Lognormal at (0,0500) Significance Level					
Non-parametric GOF Test Results					
Data do not follow a discernible distribution at (0,0500) Level of Signif					

Figura 83: ATM 04 – NOx: risultati dell'applicazione del "Goodness of Fit Test Statistics"

I risultati mostrano per tutte le stazioni investigate l'impossibilità di individuare una tipologia di distribuzione.

Di seguito si riporta poi la comparazione tra i vari **box-plot**:



Figura 84: ATM 04 – NOx: interconfronto tra i vari box-plot.

I box plot affiancati mostrano differenze tra tutte le serie considerate, sia dal punto di vista della morfologia delle figure generate, che della posizione e numerosità dei valori al di sopra del range tipico (punti blu al di sopra delle figure).

Di seguito si riporta poi la costruzione del grafico delle curve cumulate di frequenza:

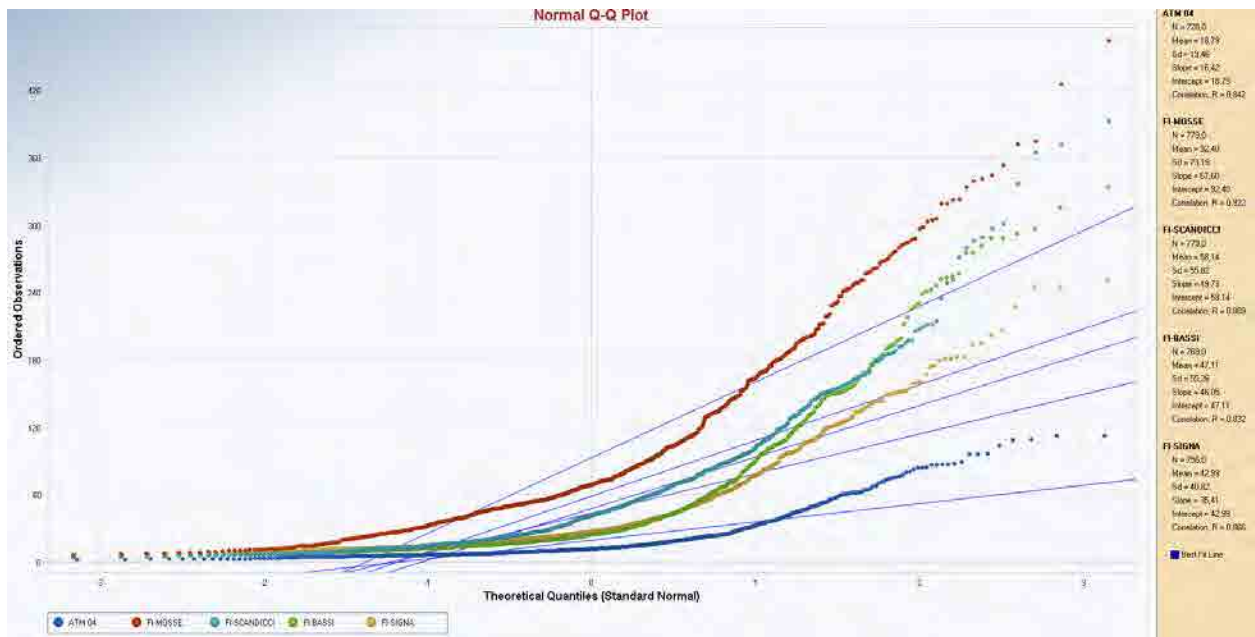


Figura 85: ATM 04 – NOx: Interconfronto Q-Q plot delle cumulate.

Anche il confronto tra le cumulate mostra differenze nella numerosità dei dati più alti.

3.4.2.1 *Applicazione del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW)*

Di seguito si riportano gli esiti del test di Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) per determinare l'esistenza o meno di un'affinità statistica tra due popolazioni di dati.

L'applicazione del test sopra descritto valuta se l'ipotesi nulla per il livello di confidenza scelto viene rigettata o meno; per cui se non vi è affinità statistica tra le popolazioni di dati il test restituirà che la H_0 viene rigettata.

Si ricorda comunque che tale test, in quanto si poggia sul confronto tra le rispettive mediane, da solo non può ritenersi esaustivo rispetto alla ricerca di una possibile correlazione, pur tuttavia può dare utili indicazioni circa l'affinità o meno tra due popolazioni di dati.

Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-MOSSE			Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-SCANDICCI			Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-BASSI			Sample 1 Data: ATM 04 Sample 2 Data: FI-SIGNA		
Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics			Raw Statistics		
	Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2		Sample 1	Sample 2
Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	779,0	Number of Valid Observations	720,0	769,0	Number of Valid Observations	720,0	756,0
Number of Distinct Observations	482,0	633,0	Number of Distinct Observations	482,0	557,0	Number of Distinct Observations	482,0	476,0	Number of Distinct Observations	482,0	466,0
Minimum	1,950	5,500	Minimum	1,950	4,000	Minimum	1,950	4,200	Minimum	1,950	6,300
Maximum	112,4	463,7	Maximum	112,4	392,1	Maximum	112,4	333,3	Maximum	112,4	250,6
Mean	18,79	92,40	Mean	18,79	58,14	Mean	18,79	47,11	Mean	18,79	42,99
Median	11,18	68,10	Median	11,18	40,60	Median	11,18	23,80	Median	11,18	26,40
SD	19,46	73,19	SD	19,46	55,82	SD	19,46	55,26	SD	19,46	40,82
SE of Mean	0,725	2,622	SE of Mean	0,725	2,000	SE of Mean	0,725	1,993	SE of Mean	0,725	1,485
Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test			Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test		
H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2			H0: Mean/Median of Sample 1 = Mean/Median of Sample 2		
Sample 1 Rank Sum W-Stat	307020		Sample 1 Rank Sum W-Stat	366814		Sample 1 Rank Sum W-Stat	401364		Sample 1 Rank Sum W-Stat	378515	
WMW U-Stat	47460		WMW U-Stat	107254		WMW U-Stat	141804		WMW U-Stat	118955	
Standardized WMW U-Stat	-27,82		Standardized WMW U-Stat	-20,68		Standardized WMW U-Stat	-16,29		Standardized WMW U-Stat	-18,72	
Mean (U)	280440		Mean (U)	280440		Mean (U)	276840		Mean (U)	272160	
SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8373		SD(U) - Adj ties	8291		SD(U) - Adj ties	8185	
Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960		Lower Approximate U-Stat Critical Value (0,0250)	-1,960	
Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960		Upper Approximate U-Stat Critical Value (0,975)	1,960	
P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0		P-Value (Adjusted for Ties)	0	
Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500			Conclusion with Alpha = 0,0500		
Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2			Reject H0, Conclude Sample 1 <> Sample 2		
P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)			P-Value < alpha (0,0500)		

Figura 86: ATM 04 – NOx: risultati Test WMW ($\alpha=0,05$). Ipotesi rigettate per tutte le stazioni confrontate con la ATM 04.

Come visibile dai risultati sopra esposti, non si evidenzia una particolare correlazione tra i dati messi a confronto.

3.4.3 PARAMETRO PM₁₀

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀. Si precisa che le elaborazioni svolte hanno mero carattere indicativo, in relazione numero di dati a disposizione, esiguo rispetto a quanto richiesto per effettuare considerazioni di tipo probabilistico.

Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
ATM 04	30,00	0	1,813	94,28	24,97	17,39	20,69	3,777	16,26	1,767	0,829
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
ATM 04	30,00	0	3,717	10,30	11,88	20,85	32,64	36,26	42,97	65,36	88,50
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 25. Postazione ATM 04 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

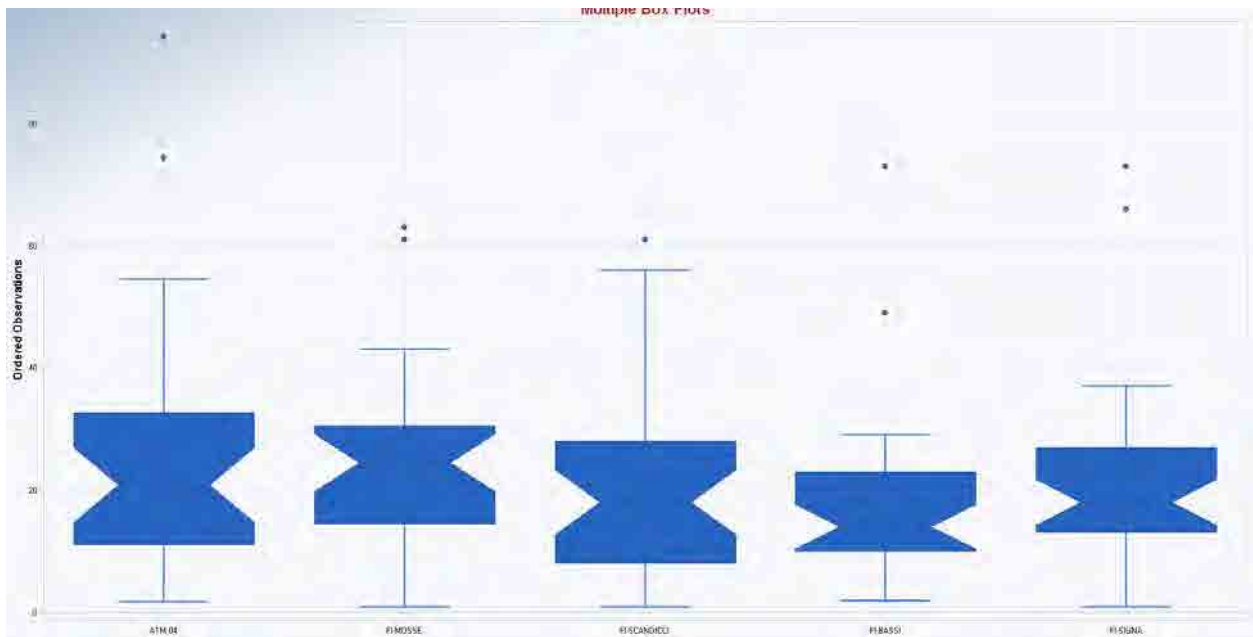


Figura 87: ATM 04 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei vari box-plot non si evidenziano correlazioni tra le diverse stazioni.

3.5 PuntI POL 01, POL 02, POL 03, POL 04, POL 05: e laborazioni dati PM₁₀

Di seguito si riportano le elaborazioni statistiche relative i punti POL 01, POL 02, POL 03, POL 04 e POL 05 inerenti il parametro PM₁₀.

Si precisa che le elaborazioni svolte hanno mero carattere indicativo, in relazione numero di dati a disposizione, esiguo rispetto a quanto richiesto per effettuare considerazioni di tipo probabilistico.

Pertanto si riportano esclusivamente i valori statistici di base e il confronto tra i box plot.

Le elaborazioni sono suddivise per singolo punto.

3.5.1 POL 01

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀ sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato POL 01 e le rispettive centraline Arpat.

General Statistics for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV	
POL 01	29,00	1,000	3,808	41,70	19,91	17,62	9,363	1,739	8,065	0,586	0,470	
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609	
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694	
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791	
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722	

Percentiles for Uncensored Data Sets												
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile	
POL 01	29,00	1,000	9,574	13,05	13,96	17,59	25,38	27,20	33,00	36,63	40,69	
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46	
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30	
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80	
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62	

Tabella 26. POL 01 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

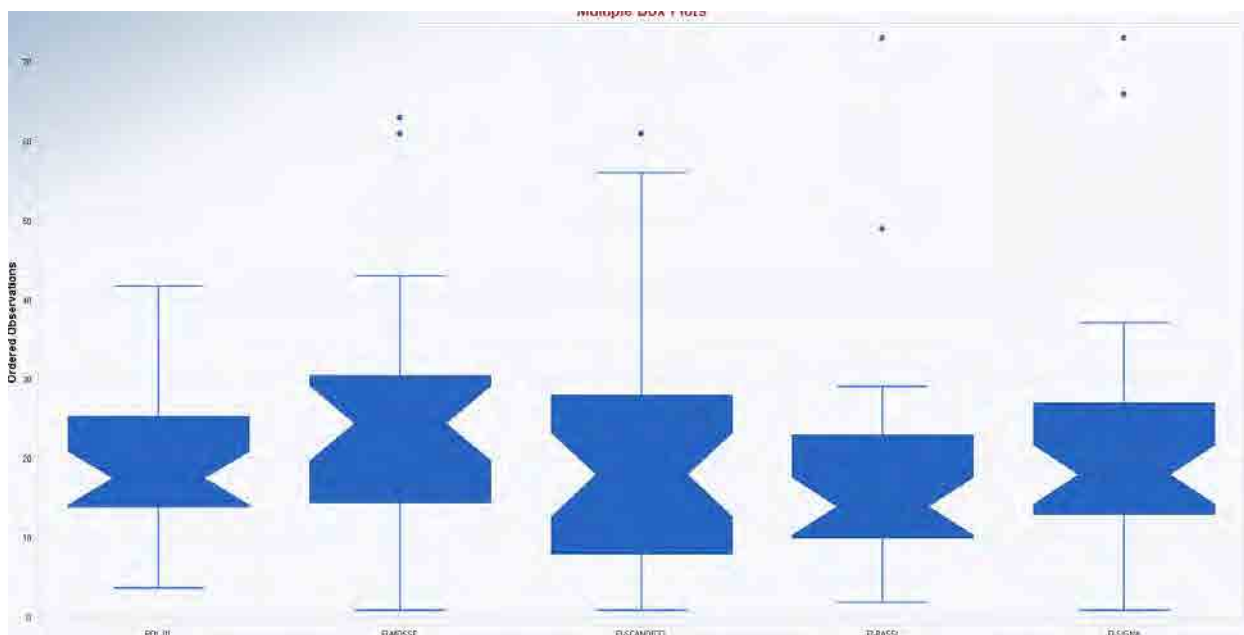


Figura 88: POL 01 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei vari box-plot non si evidenziano correlazioni tra le diverse stazioni.

3.5.2 POL 02

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀ sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato POL 02 e le rispettive centraline Arpat.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
POL 02	30,00	0	13,24	96,10	33,71	29,81	19,83	3,621	10,75	2,073	0,588
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile[Q1]	50%ile[Q2]	75%ile[Q3]	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
POL 02	30,00	0	18,02	19,94	21,76	27,20	35,81	37,71	56,39	76,97	95,05
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 27. POL 02 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

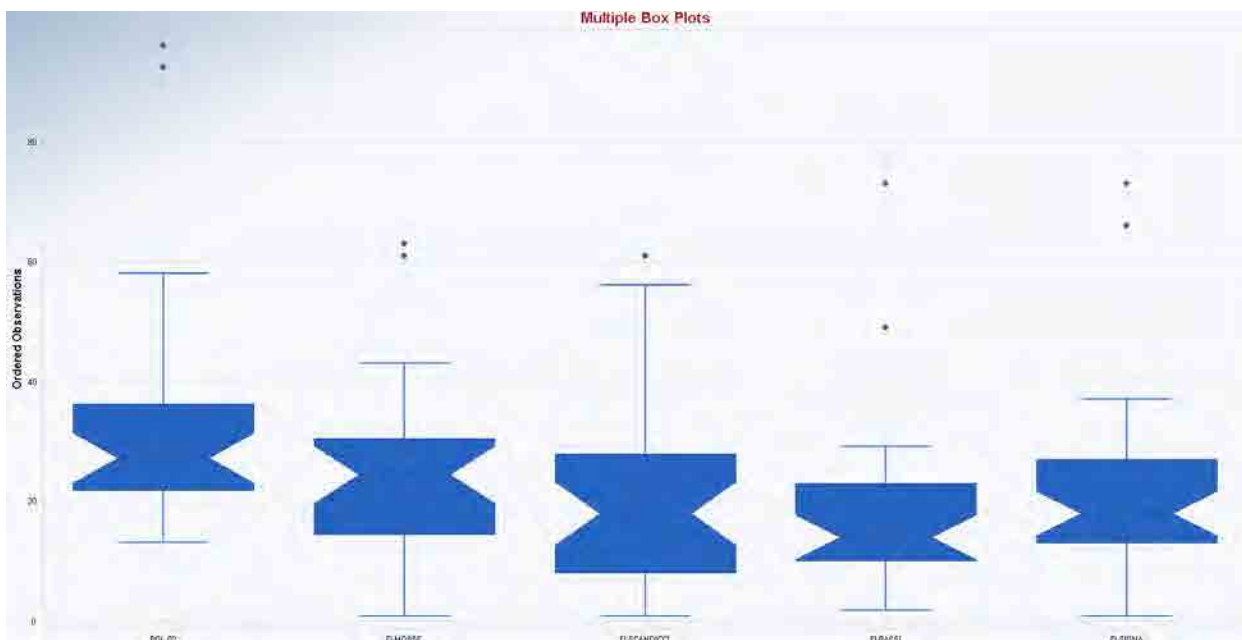


Figura 89: POL 02 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei vari box-plot non si evidenziano correlazioni tra le diverse stazioni.

3.5.3 POL 03

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀ sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato POL 03 e le rispettive centraline Arpat.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
POL 03	30,00	0	4,352	181,3	43,16	33,32	36,04	6,580	21,51	2,432	0,835
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
POL 03	30,00	0	16,48	19,58	22,21	32,64	47,14	48,59	78,15	104,7	165,0
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 28. POL 03 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

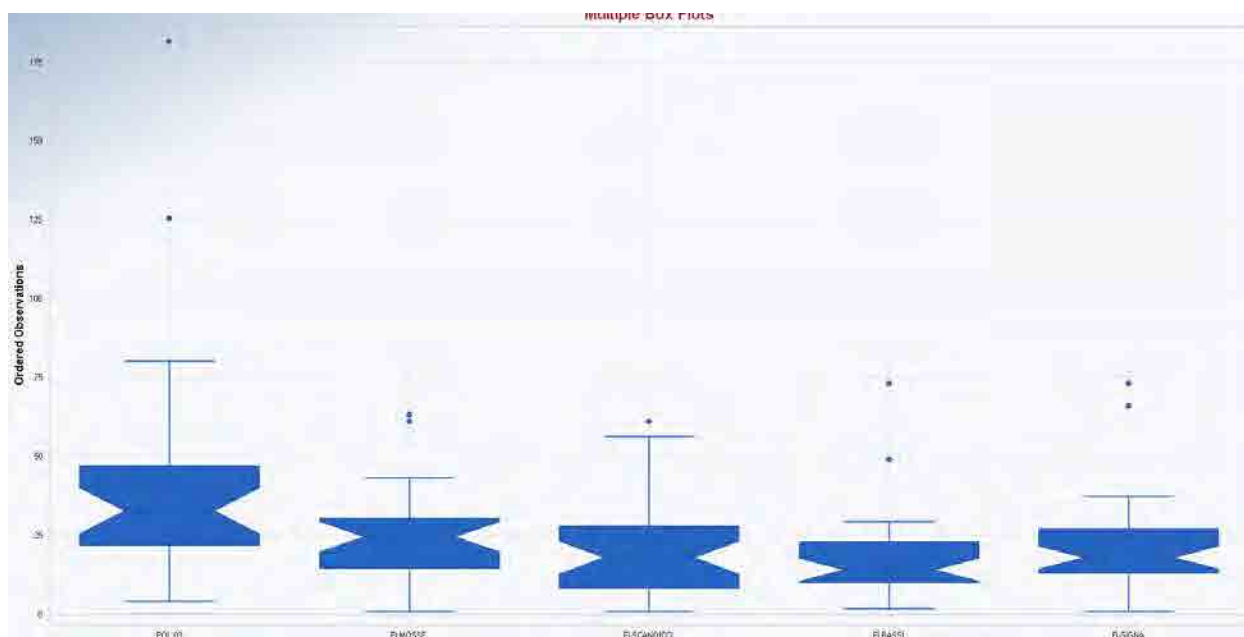


Figura 90: POL 03 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei vari box-plot non si evidenziano correlazioni tra le diverse stazioni.

3.5.4 POL 04

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀ sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato POL 04 e le rispettive centraline Arpat.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
POL 04	30,00	0	4,170	79,78	28,88	24,77	16,46	3,006	12,10	1,498	0,570
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
POL 04	30,00	0	14,03	17,62	18,13	26,29	32,64	34,45	44,79	63,19	76,62
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 29. POL 04 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

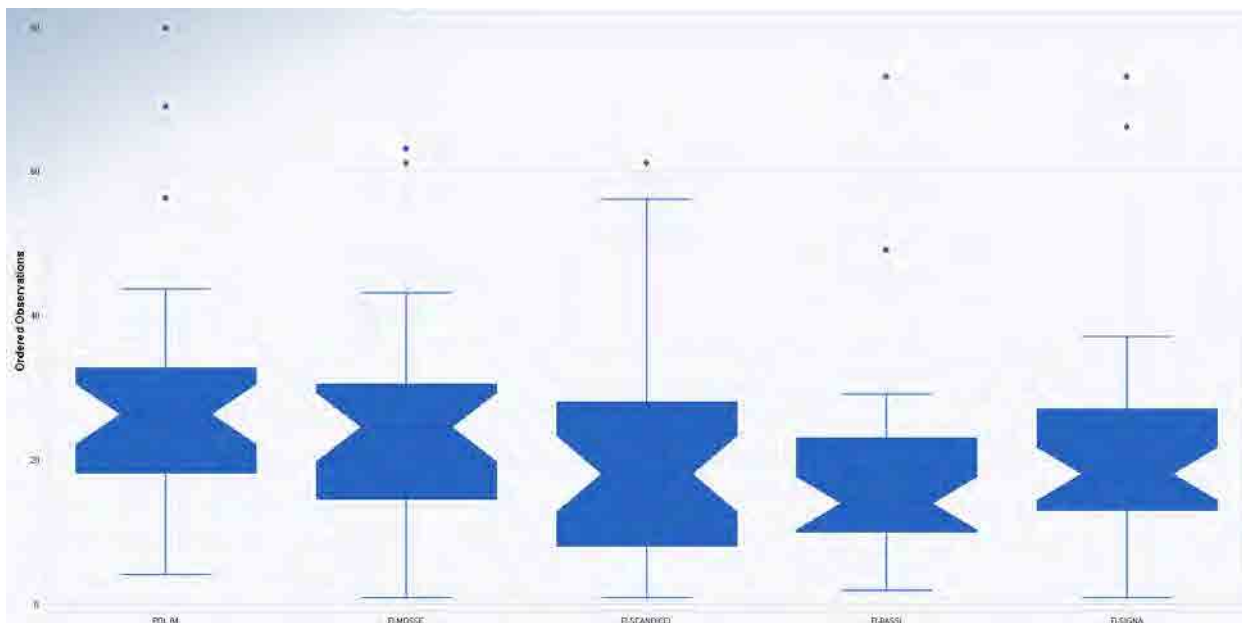


Figura 91: POL 04 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei vari box-plot non si evidenziano correlazioni tra le diverse stazioni.

3.5.5 POL 05

Di seguito si riportano i risultati delle analisi statistiche svolte per il parametro PM₁₀ sui dati provenienti dal punto di monitoraggio denominato POL 05 e le rispettive centraline Arpat.

General Statistics for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	Minimum	Maximum	Mean	Geo-Mean	SD	SEM	MAD/0.675	Skewness	CV
POL 05	26,00	4,000	5,258	83,41	25,90	20,84	18,88	3,702	12,23	1,878	0,729
FI-MOSSE	28,00	0	1,000	63,00	24,82	19,20	15,12	2,857	13,34	0,842	0,609
FI-SCANDICCI	35,00	0	1,000	61,00	19,80	15,15	13,74	2,323	14,83	1,235	0,694
FI-BASSI	31,00	0	2,000	73,00	17,68	13,93	13,99	2,513	7,413	2,477	0,791
FI-SIGNA	35,00	0	1,000	73,00	21,29	15,71	15,38	2,599	11,86	1,727	0,722

Percentiles for Uncensored Data Sets											
Variable	NumObs	# Missing	10%ile	20%ile	25%ile(Q1)	50%ile(Q2)	75%ile(Q3)	80%ile	90%ile	95%ile	99%ile
POL 05	26,00	4,000	7,797	11,42	14,96	21,76	30,37	30,82	43,52	68,45	81,59
FI-MOSSE	28,00	0	6,400	12,80	14,75	24,50	30,25	34,00	40,20	54,70	62,46
FI-SCANDICCI	35,00	0	6,000	8,000	8,500	18,00	27,00	29,00	33,00	44,10	59,30
FI-BASSI	31,00	0	6,000	9,000	10,00	14,00	21,50	25,00	28,00	39,00	65,80
FI-SIGNA	35,00	0	6,200	12,20	13,00	18,00	27,00	28,60	34,00	45,70	70,62

Tabella 30. POL 05 – PM₁₀: parametri statistici di base – output

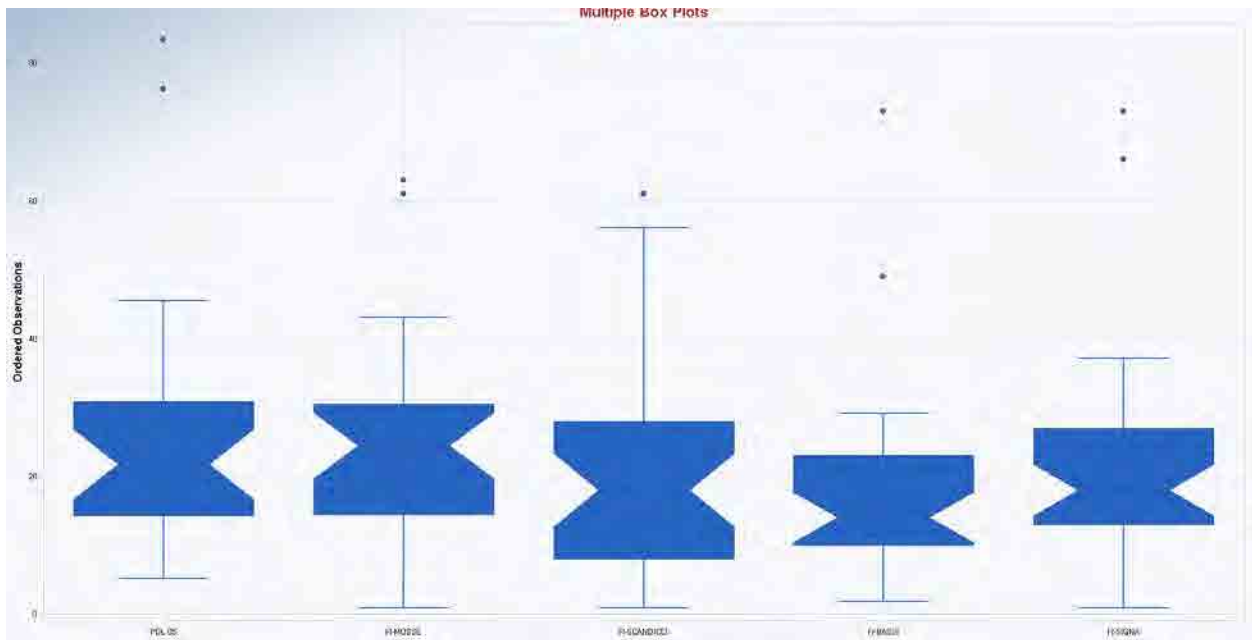


Figura 92: POL 05 – PM₁₀: Interconfronto tra i vari box-plot.

Dal confronto dei vari box-plot non si evidenziano correlazioni tra le diverse stazioni.



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNA N° 9- DAL 07/02/2018 AL 15/03/2018

ALLEGATO 1

Schede di calibrazione, taratura e manutenzione
strumentazione

ALLEGATO 1

Schede di calibrazione e taratura della strumentazione

MANUTENZIONE PREVENTIVA CARRELLO 4

Si riportano di seguito le operazioni di manutenzione preventiva effettuate sulla strumentazione del carrello 4 in occasione della manutenzione preventiva annuale effettuata presso la nostra filiale di Veggiano nel mese di Aprile 2017.

ANALIZZATORE CO Thermo Electron mod. 48i

Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

Misura portata flusso sample con strumento flussimetro certificato senza eseguire correzioni;

Verifica taratura zero e span con miscela certificata;

Verifica linearità;

Sostituzione membrana pompa;

Pulizia linea campionamento e successivo test di tenuta;

Pulizia capillari;

Note: Sostituita sorgente IR.

Esito: positivo.

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



ANALIZZATORE NOX Thermo Electron 42i

Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

Misura portata flusso sample con strumento flussimetro certificato senza eseguire correzioni;

Verifica taratura zero e span con miscela certificata;

Verifica linearità;

Verifica IZS

Sostituzione filtro di zero e scrubber O3;

Manutenzione con sostituzione membrana pompa di sample;

Pulizia della linea e successivo test di tenuta.;

Sostituzione filtro di ingresso permapure;

Pulizia capillari.

Note: Sostituito ampolla in vetro fornetto TAP, Permapure Dryer, Sensore di pressione, Tubo fotomoltiplicatore, socket per tubo fotomoltiplicatore, camera di misura completa

Esito: positivo.

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



ORION S.r.l.

Via A. Volta, 25/b - 35030 Veggiano (PD) - Italy
Tel: +39 049 9006.911 - Fax: +39 049 9006939
Web: www.orion-srl.it - Email: info@orion-srl.it



ANALIZZATORE O3 Thermo Electron 49i

Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

Misura portata flusso sample con strumento flussimetro certificato senza eseguire correzioni;

Sostituzione filtro di zero IZS interno;

Verifica taratura con sistema generazione ozono interno allo strumento;

Verifica linearità con fotometro primario certificato;

Sostituzione membrana e piatto valvole pompa di sample;

Pulizia linea di campionamento e successivo test di tenuta;

Pulizia capillari;

Manutenzione e controllo finale vuoto pompa aria di zero;

Sostituzione filtro DFU su pompa aria di zero.

Note: sostituita pompa.

Esito: positivo.

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



ANALIZZATORE SO2 Thermo Electron 43i

Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).

Sostituzione filtro di sample;

Verifica parametri di corretto funzionamento;

Pulizia filtro ventola di raffreddamento;

Misura portata flusso sample con strumento flussimetro certificato senza eseguire correzioni;

Verifica taratura zero e span con miscela certificata;

Titolazione IZS a seguito di taratura con miscela standard certificata

Sostituzione filtro di zero;

Sostituzione membrana e piatto valvole pompa di sample;

Pulizia linea campionamento e successivo test di tenuta;

Pulizia capillari.

Note: durante il test funzionale la pompa si è guastata, risulta necessario procedere alla sua sostituzione a causa della rottura del rotore.

Esito: negativo.

ANALIZZATORE BTX2000

Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).

Sostituzione filtro di sample;

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



ORION S.r.l.

Via A. Volta, 25/b - 35030 Veggiano (PD) - Italy
Tel: +39 049 9006.911 - Fax: +39 049 9006939
Web: www.orion-srl.it - Email: info@orion-srl.it



Pulizia ventola di raffreddamento;

Verifica parametri di funzionamento;

Verifica taratura zero e span con miscela certificata;

Misura portata flusso sample con strumento flussimetro certificato senza eseguire correzioni;

Pulizia lampada PID;

Sostituzione membrana pompa di sample;

Controllo e pulizia circuito pneumatico;

Pulizia linea campionamento e successivo test di tenuta;

Note: sostituita trappola tenax.

Esito: positivo.

ANALIZZATORE DI PM10 Thermo Scientific SHARP 5030

Verifica parametri di funzionamento;

Controllo allineamento nastro e bobine;

Pulizia testa di prelievo ed impattore;

Calibrazione di zero nefelometro;

Calibrazione con standard foil;

Verifica flusso di campionamento con flussimetro certificato;

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



ORION S.r.l.

Via A. Volta, 25/b - 35030 Veggiano (PD) - Italy
Tel: +39 049 9006.911 - Fax: +39 049 9006939
Web: www.orion-srl.it - Email: info@orion-srl.it



Verifica palette della pompa di aspirazione;

Pulizia stelo di prelievo;

Controllo senza sostituzione nastro filtro;

Pulizia camera nefelometro;

Pulizia camera beta.

Note: --

Esito: positivo.

MANUTENZIONE CAMPIONATORI SEQUENZIALI TECORA con relative pompe prelievo FOX

Pulizia teste di prelievo;

Verifiche flusso di campionamento con flussimetro certificato;

Sostituzione kit palette pompe;

Sostituzione filtri aria su pompe Fox;

Pulizia parte interna dei campionatori;

Verifiche tenute circuiti pneumatici;

Verifiche funzionamento dispositivi movimentazione filtri;

Verifiche flussi in campionamento.

Note: eseguita pulizia mass flow

Esito: positivo.

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



ORION S.r.l.

Via A. Volta, 25/b - 35030 Veggiano (PD) - Italy

Tel: +39 049 9006.911 - Fax: +39 049 9006939

Web: www.orion-srl.it - Email: info@orion-srl.it



NOTE VARIE

Sostituito termoregolatore sonda di prelievo e relè 24 V su quadro elettrico

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



ORION S.r.l.

Via A. Volta, 25/b - 35030 Veggiano (PD) - Italy

Tel: +39 049 9006.911 - Fax: +39 049 9006939

Web: www.orion-srl.it - Email: info@orion-srl.it



REPORT DI TARATURA

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.

Registro Imprese PD 02149470284

P. IVA e Cod.Fisc. 02149470284

R.E.A. 211706



DATI CLIENTE

Ragione Sociale	Ambiente SC
Riferimento contratto	161000521

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 48i	Parametro	CO - Monossido di carbonio
Numero di serie	1036446805	Fondo scala	50 ppm
Rete/Impianto	-		
Stazione/Linea	Laboratorio Mobile		

STANDARD DI RIFERIMENTO


Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	13486	260413	5,8	26/11/2017	50	ppm
Calibratore	06635/BetaCap	300301	1,2	19/05/2018	-	n.a.

Incertezza di taratura **5,9**

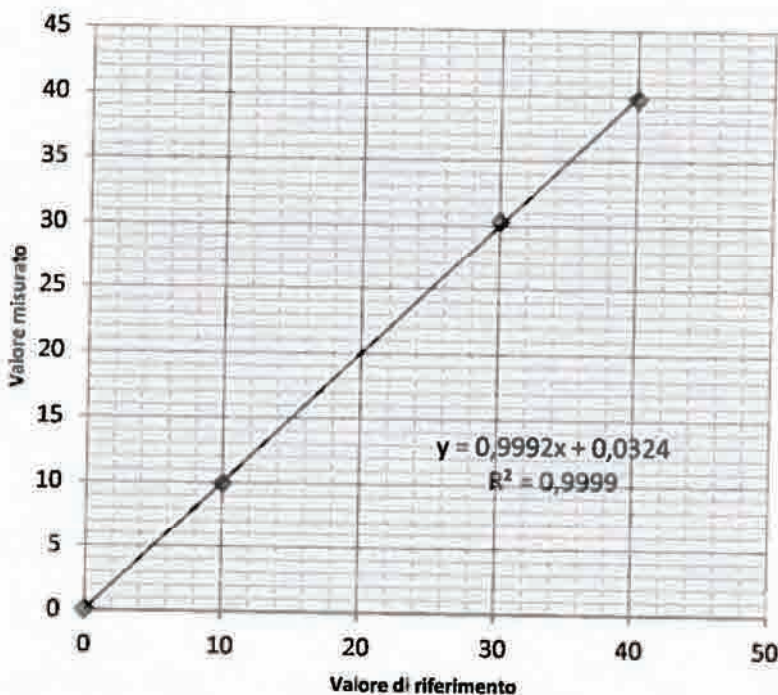
VERIFICA LINEARITA'

Livello	Valore riferimento	Valore misurato media 3 mis	Residuo delle medie d_c	Rapporto $(d_r)c$	Esito test $((d_r)c < 4\%)$
% f.s.	ppm	ppm	ppm	%	
0%	0,0	0,08	0,0	0,0%	Positivo
20%	10,0	9,95	-0,1	-0,3%	Positivo
60%	30,0	30,3	0,3	0,7%	Positivo
80%	40,0	39,8	-0,2	-0,5%	Positivo

Luogo esecuzione taratura **Data** **Tecnico** **Firma**

Sito di installazione 06/04/2017 Astolfi Marco 

Regressione lineare



Max residuo(d_r)c (v.a.) **0,7%**

Coefficiente angolare **0,998**

Intercetta **0,075**

Esito verifica **Lineare**

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	Ambiente SC
Riferimento contratto	161000521

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 42i	Parametro	NOx - Ossidi di azoto
Numero di serie	1036446798	Fondo scala	1000 ppb
Rete/Impianto	-		
Stazione/Linea	Laboratorio Mobile		

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	13486	260413	2	26/11/2017	1,02	ppm
Calibratore	06635/BetaCap	300301	1,2	19/05/2018	-	n.a.

Incertezza di taratura **2,3**

VERIFICA LINEARITA'

Livello	Valore riferimento	Valore misurato media 3 mis	Residuo delle medie d_c	Rapporto $(dr)c$	Esito test $((dr)c < 4\%)$
% f.s.	ppb	ppb	ppb	%	
0%	0,0	0,2	-3,5	-0,3%	Positivo
20%	204,0	209,5	0,0	0,0%	Positivo
50%	510,0	525,0	6,9	0,7%	Positivo
100%	1020,0	1029,0	-3,5	-0,3%	Positivo

Luogo esecuzione taratura

Data

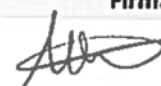
Tecnico

Firma

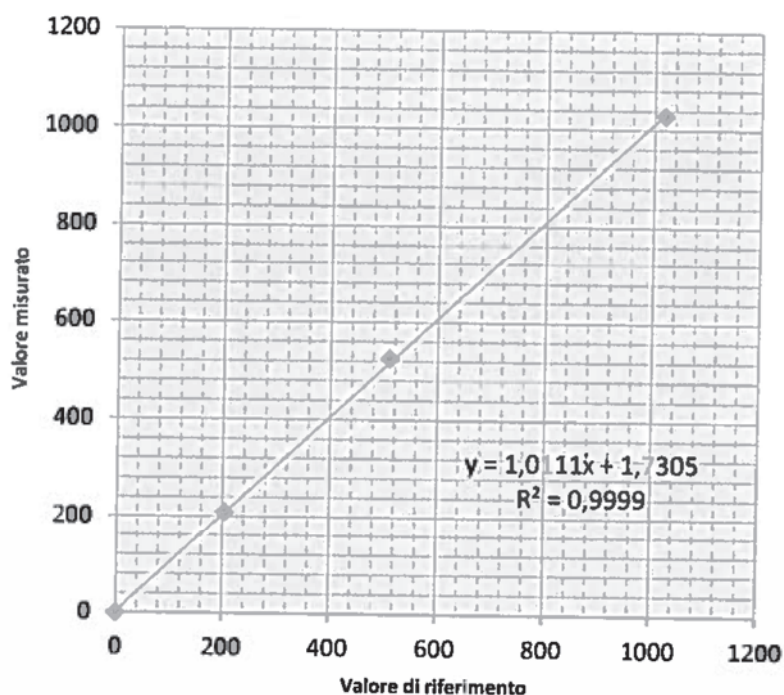
Laboratorio

11/04/2017

Astolfi Marco



Regressione lineare



Max residuo(dr)c (v.a.) **0,7%**

Coefficiente angolare **1,009**

Intercetta **3,697**

Esito verifica **Lineare**

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	Ambiente SC
Riferimento contratto	161000521

DATI ANALIZZATORE

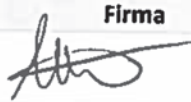
Modello	Themo Electron - 49i	Parametro	O3 - Ozono
Numero di serie	1036446813	Fondo scala	500 ppb
Rete/Impianto	-		
Stazione/Linea	Laboratorio Mobile		

STANDARD DI RIFERIMENTO

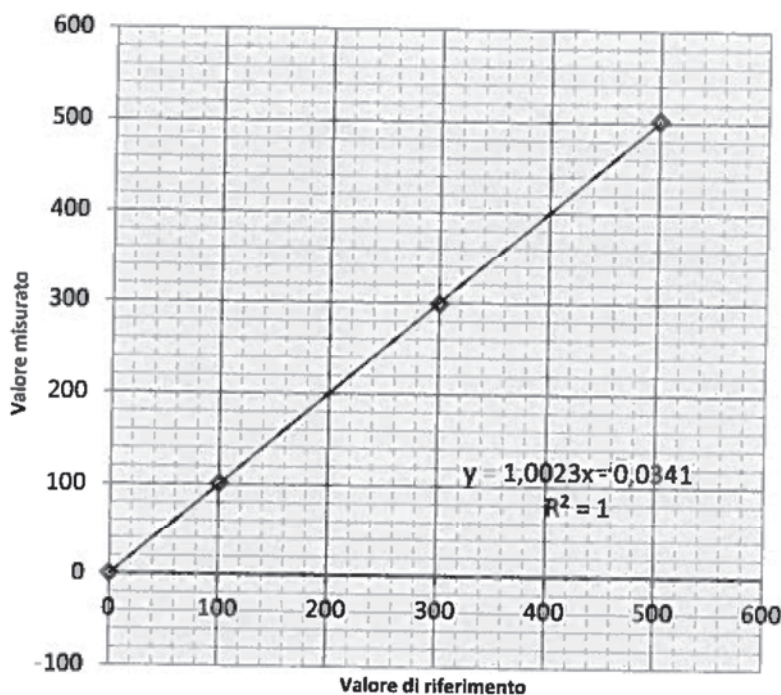
Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Calibratore	17-0174-01/TE49iPS	614216937	0,9	08/03/2018	-	ppb
Incertezza di taratura		0,9				

VERIFICA LINEARITA'

Livello	Valore riferimento	Valore misurato media 3 mis	Residuo delle medie d_c	Rapporto $(d_r)_c$	Esito test $((d_r)_c < 4\%)$
% f.s.	ppb	ppb	ppb	%	
0%	0,0	0,08	0,2	0,0%	Positivo
20%	100,0	100,8	0,6	0,1%	Positivo
60%	300,0	299,0	-1,7	-0,3%	Positivo
100%	500,0	502,0	0,9	0,2%	Positivo

Luogo esecuzione taratura	Data	Tecnico	Firma
Sito di installazione	06/04/2017	Astolfi Marco	

Regressione lineare



Max residuo $(d_r)_c$ (v.a.)	0,3%
Coefficiente angolare	1,002
Intercetta	-0,075
Esito verifica	Lineare

DATI CLIENTE

Ragione Sociale Ambiente SC
 Riferimento contratto 161000521

DATI ANALIZZATORE

Modello Themo Electron - 43i Parametro SO₂ - Biossido di zolfo
 Numero di serie 1036446801 Fondo scala 500 ppb
 Rete/Impianto -
 Stazione/Linea Laboratorio Mobile

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	13486	260413	2	26/11/2017	1,08	ppm
Calibratore	06635/BetaCap	300301	1,2	19/05/2018	-	n.a.

Incertezza di taratura **2,3**

VERIFICA LINEARITA'

Livello	Valore riferimento	Valore misurato media 3 mis	Residuo delle medie <i>d_c</i>	Rapporto (<i>dr</i>) <i>c</i>	Esito test (<i>(dr)c</i> < 4%)
% f.s.	ppb	ppb	ppb	%	
0%	0,0	0,2	2,2	0,5%	Positivo
20%	100,0	101,3	-0,6	-0,2%	Positivo
60%	300,0	303,0	-6,8	-1,6%	Positivo
80%	400,0	419,0	5,3	1,3%	Positivo

Luogo esecuzione taratura

Laboratorio

Data

06/04/2017

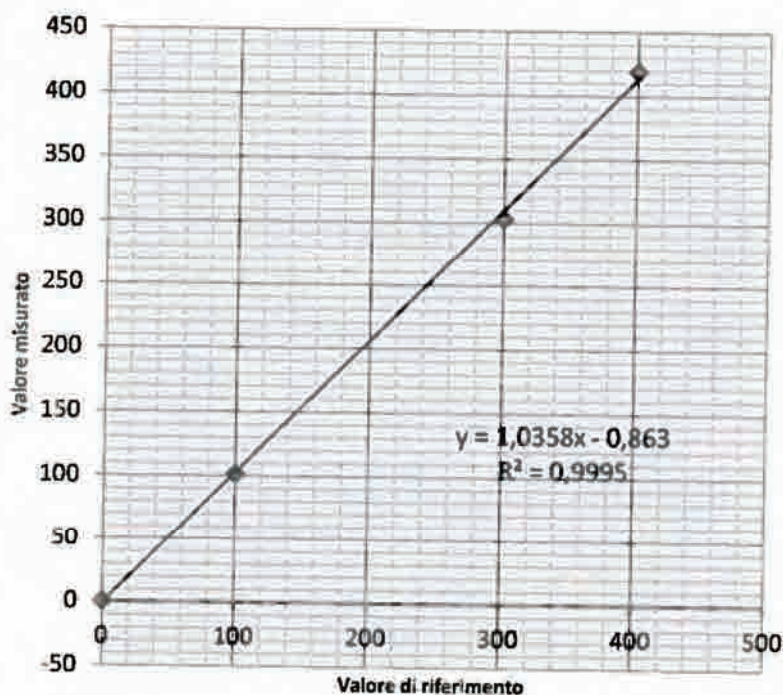
Tecnico

Astolfi Marco

Firma



Regressione lineare



Max residuo(*dr*)*c* (v.a.) 1,6%

Coefficiente angolare 1,039

Intercetta -1,985

Esito verifica Lineare

RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO SHARP TE5030

nr. TFE-74442860

CLIENTE: Ambiente	STAZIONE: Carrello 2	RAPPORTO DEL: 05/05/2017
-----------------------------	--------------------------------	------------------------------------

MOTIVO DELLA TARATURA: <input type="checkbox"/> PROGRAMMATA <input checked="" type="checkbox"/> POST MANUTENZIONE
FREQUENZA VERIFICA:

MATRICOLA STRUMENTO:	E-744
-----------------------------	-------

CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA PROVA	TEMPERATURA (C°) 16,0	PRESSIONE (KPa) 101,5
--	---------------------------------	---------------------------------

STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	FLUSSO	TEMPERATURA	PRESSIONE
SN	1240104FC	1240104FC	1240104FC

MISURA DELLA TEMPERATURA

Campo di misura: -30 + 80 °C Δmax: Deviazione massima della misura (°C) Emax: Errore percentuale massimo sul campo di misura (%)

Prova	Riferimento (°C)	Letture ante taratura (°C)	Letture post taratura (°C)	Δmax (°C)	Tolleranza (°C)	Emax (%)
Θa	16,1	16,10	16,10	0,00	± 0,8	0,00%

MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA

Campo di misura: 0 - 103.5 Kpa

Prova	Riferimento (KPa)	Letture ante taratura (KPa)	Letture post taratura (KPa)	Δmax (KPa)	Tolleranza (KPa)	Emax (%)
Pa	101,5	101,40	101,40	-0,10	± 0,5	-0,10%

MISURA DEL FLUSSO

Prova	Riferimento (l/min)	Flusso letto (l/min)
I	16,820	16,800
II	16,740	16,710
III	16,730	16,720
Media	16,763	16,743

Δ (l/min)	Tolleranza (%)	Errore (%)
0,02	± 2	0,12%

RISULTATO DELLA VERIFICA

POSITIVO

DATA:
05/05/2017

IL TECNICO:



NOTE

RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. TF447-0642860

CLIENTE: Ambiente	STAZIONE: Carrello 4	RAPPORTO DEL: 05/05/2017
-----------------------------	--------------------------------	------------------------------------

MOTIVO DELLA TARATURA: <input type="checkbox"/> PROGRAMMATA <input checked="" type="checkbox"/> POST MANUTENZIONE
FREQUENZA VERIFICA:

MATRICOLA STRUMENTO:	447-06
-----------------------------	--------

CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA PROVA	TEMPERATURA (C°) 16,0	PRESSIONE (KPa) 101,5
--	---------------------------------	---------------------------------

STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	FLUSSO	TEMPERATURA	PRESSIONE
SN	1240104FC	1240104FC	1240104FC

MISURA DELLA TEMPERATURA

Campo di misura: -30 + 80 °C Δmax: Deviazione massima della misura (°C) Emax: Errore percentuale massimo sul campo di misura (%)

Prova	Riferimento (°C)	Letture ante taratura (°C)	Letture post taratura (°C)	Δmax (°C)	Tolleranza (°C)	Emax (%)
Ca	19,6	19,30	19,30	0,30	± 0,8	1,53%

MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA

Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

Prova	Riferimento (KPa)	Letture ante taratura (KPa)	Letture post taratura (KPa)	Δmax (KPa)	Tolleranza (KPa)	Emax (%)
Pa	101,0	100,90	100,90	0,10	± 0,5	0,10%

MISURA DEL FLUSSO

Prova	Riferimento (l/min)	Flusso letto (l/min)
I	38,390	38,200
II	38,410	38,300
III	38,440	38,200
Media	38,413	38,233

Δ (l/min)	Tolleranza (%)	Errore (%)
0,18	± 2	0,47%

RISULTATO DELLA VERIFICA

POSITIVO

DATA: 05/05/2017	IL TECNICO: 
----------------------------	---

NOTE

RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. TF488-0642860

CLIENTE: Ambiente	STAZIONE: Carrello 2	RAPPORTO DEL: 05/05/2017
----------------------	-------------------------	-----------------------------

MOTIVO DELLA TARATURA: <input type="checkbox"/> PROGRAMMATA <input checked="" type="checkbox"/> POST MANUTENZIONE
FREQUENZA VERIFICA:

MATRICOLA STRUMENTO:	488-06
----------------------	--------

CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA PROVA	TEMPERATURA (°C)	PRESSIONE (KPa)
	16,0	101,5

STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	FLUSSO	TEMPERATURA	PRESSIONE
SN	1240104FC	1240104FC	1240104FC

MISURA DELLA TEMPERATURA

Campo di misura: -30 + 80 °C Δmax: Deviazione massima della misura (°C) Emax: Errore percentuale massimo sul campo di misura (%)

Prova	Riferimento (°C)	Letture ante taratura (°C)	Letture post taratura (°C)	Δmax (°C)	Tolleranza (°C)	Emax (%)
08	23,4	23,10	23,30	0,10	± 0,8	0,43%

MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA

Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

Prova	Riferimento (KPa)	Letture ante taratura (KPa)	Letture post taratura (KPa)	Δmax (KPa)	Tolleranza (KPa)	Emax (%)
Pa	101,0	101,20	101,20	-0,20	± 0,5	-0,20%

MISURA DEL FLUSSO

Prova	Riferimento (l/min)	Flusso letto (l/min)
I	38,330	38,500
II	38,420	38,400
III	38,400	38,400
Media	38,383	38,433

Δ (l/min)	Tolleranza (%)	Errore (%)
-0,05	± 2	-0,13%

RISULTATO DELLA VERIFICA

POSITIVO

DATA:
05/05/2017

IL TECNICO:

NOTE



SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI
 S.I.A.D. S.p.A.
 24126 Bergamo, Italy - Via S. Bernardino, 92
 Tel. +39 035 328111 - Fax +39 035 315486
 www.siad.com - siad@siad.eu
 Capitale Sociale - Share Capital € 25.000.000 i.v. - paid up
 P.IVA, C.F., Reg. Impr. Bg - VAT and Fiscal Nr.: (IT) 00209070168
 R.E.A. BG-15532 - Export: BG 000472

Stabilimento di Osio Sopra
 24040 Osio Sopra (BG)
 S.S. 525 del Brembo, 1
 Tel. 035/326446
 Fax 035/502208
 e-mail: ricerca@siad.eu

430

26/05/2016

Spett.le

ORION SRL

Via Alessandro Volta 25/B

35030 VEGGIANO

PD

Indirizzo di consegna

Via Alessandro Volta 25/B 35030 VEGGIANO (PD)

Certificato n.

13486 (200686 / 4231)

Riferimento del cliente

164000422

Data ordine cliente

10/03/2016

Tipo di miscela

Miscela Gas Campione Bombole da 10 L 10L/A Gas

Miscela Certificata

Composizione Certificata

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
OSSIDO DI CARBONIO	= 50,0 ppmvol	= 50,0 ppmvol	1,3 ppmvol
OSSIDO DI AZOTO	= 1,000 ppmvol	= 1,020 ppmvol	0,059 ppmvol
AZOTO	Resto	Resto	
ANIDRIDE SOLFOROSA	= 1,000 ppmvol	= 1,080 ppmvol	0,062 ppmvol
Altre Impurezze			
BIOSSIDO DI AZOTO	=	0,055 ppmvol	

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossido di carbonio), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A

Scheda di sicurezza n. SI-1956_29 Codice per preparazione ISO 6142 Codice per analisi ISO 6143

Riferibilità Procedura int. di preparazione Acr 563. La miscela è stata preparata con il metodo gravimetrico su bilance tarate con masse certificate da Centro ACCREDIA. Numero dei certificati delle masse : 511, 512, 2567, 2568, A1179; centro ACCREDIA LAT n. 55

Note

Analista	Mertini Elisabetta	Date analisi	26/05/2016
Garanzia di stabilità fino al	26/11/2017		
Temperatura minima di utilizzo e stoccaggio	-20 °C	Pressione minima di utilizzo	10% Press -25% peso
Temperatura massima di utilizzo e stoccaggio	50 °C		
Capacità b.la (l)	10,0	Pressione b.la (bar abs)	150,00
		Contenuto b.la	1,50 m3
Matricola	260413	Barcode	S5084911
		Lotto	ARE0713056

- segue -

SIAD S.p.A. - Il responsabile della ricerca
 Ing. Giorgio Bissolotti

I.N.R.I.M.

ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA
Strada delle Cacce, 91 - 10135 TORINO (Italia)



+39 011 3919 1
+39 011 346384
inrim@inrim.it - www.inrim.it

pag. 1/3

CERTIFICATO DI TARATURA

N. 17-0174-01 emesso il 2017-03-08

Oggetto SPETTROFOTOMETRO UV CALIBRATORE DI OZONO

Modello/Tipo 49IPS - BNAA

Identificazione s/n. 0614216937

Costruttore THERMO Fisher Scientific Inc.

Data della taratura dal 2017-02-20 al 2017-02-21

Procedura applicata PT-QM-4.2-01

Registro di laboratorio N° 1160 - pag. 158

Committente ORION S.r.l.

Indirizzo Via Volta, 25/B - 35030 - Veggiano (PD)



Responsabile attività

Stefano Pavarelli

Firmatario autorizzato
Responsabile Divisione
Metrologia per la Qualità della Vita

Oriano Boltauscio

Il presente certificato attesta la rintracciabilità delle misure ai Campioni Nazionali (D.M. n. 591/1993) e alle unità di misura realizzate all'INRIM o in altri Istituti Metrologici Primari ai sensi della Legge n. 273/1991.

I risultati qui riportati si riferiscono esclusivamente agli oggetti descritti e alle condizioni di misura specificate.

L'autenticità del presente certificato è attestata dall'apposizione in originale delle firme e del timbro a secco. La riproduzione del presente certificato è ammessa solo in copia conforme integrale; la riproduzione in copia conforme parziale è ammessa solo su autorizzazione scritta rilasciata dall'INRIM, da riportare con il numero di protocollo sulla riproduzione.

1. MISURANDO, MODALITÀ E CONDIZIONI DI MISURA

Frazione molare di ozono in aria, nell'intervallo tra 0 nmol/mol e 500 nmol/mol.

La taratura è effettuata per confronto rispetto al campione primario INRIM-O3SRP utilizzando il metodo indicato dalla norma ISO 13964:1998 (paragrafo 6.2.2).

La taratura è stata effettuata alle seguenti condizioni ambientali:

temperatura $(21,7 \pm 0,1) ^\circ\text{C}$, pressione $(993 \pm 1) \text{ hPa}$.

2. RISULTATI E INCERTEZZA DI MISURA

Sono riportati di seguito, in tabella, la curva di correzione $x_r = mx_k + q$ e i valori di correzione calcolati in corrispondenza dei punti di misura. Nella tabella, x_k è l'indicazione dello strumento e x_r è il valore di riferimento calcolato dalla curva di correzione. La correzione $x_r - x_k$ è la differenza tra il valore di riferimento e l'indicazione dello strumento. Nella tabella, i valori dei coefficienti della curva di correzione sono approssimati alla cifra significativa per lo strumento in taratura.

Spettrofotometro UV Calibratore di ozono 49IPS-BNAA THERMO Fisher Scientific Inc. s/n. 0614216937			
Curva di correzione	Indicazione dello strumento x_k nmol/mol	Correzione $x_r - x_k$ nmol/mol	Incertezza della correzione $U(x_r - x_k)$ nmol/mol
$x_r = 1,010x_k - 0,36$	0,23	-0,36	1,10
	22,96	-0,13	1,21
	60,30	0,24	1,73
	89,43	0,53	2,26
	128,42	0,92	3,05
	186,60	1,51	4,28
	245,52	2,10	5,56
	326,97	2,91	7,34
	395,08	3,59	8,84
	445,31	4,09	9,95
	495,49	4,59	11,06

L'incertezza della correzione tiene conto dell'incertezza del campione (comprensiva dell'incertezza¹ del coefficiente di assorbimento α dell'ozono in aria), della stabilità dello strumento in taratura (nell'intervallo di tempo della misura) e dell'incertezza del modello di regressione.

Per valori di frazione molare compresi tra 0 nmol/mol e 500 nmol/mol

$$U(x_r - x_k) = \sqrt{1,1^2 + (0,022 \cdot x_r)^2} \text{ nmol/mol}$$

¹ il valore di consenso [6] dell'incertezza estesa di α è: $U(\alpha) = 0,0212 \cdot x_r \text{ nmol/mol}$.

Controllato:


(Manapaola Sassi)

L'incertezza estesa U , qui indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad una probabilità di copertura di circa il 95%. Nella determinazione dell'incertezza tipo, la componente dovuta agli interferenti presenti nell'aria di zero non è stata presa in considerazione.

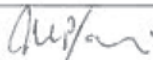
3. RIFERIMENTI

1. ISO 13964:1998, Air Quality – Determination of ozone in ambient air – Ultraviolet Photometric Method;
2. International vocabulary of basic and general terms in metrology (VIM), 2nd edition: 1993;
3. ISO 4226:1993, Air Quality – General aspects – Units of measurement;
4. ISO 6879:1995, Air Quality – Performance characteristics and related concepts for air quality methods;
5. Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM), 1st edition: 1995;
6. Viallon, J., et al., *A study of systematic biases and measurement uncertainties in ozone mole fraction measurements with the NIST Standard Reference Photometer*, Metrologia, 2006, 43: 441-450.

4. NOTE

Questo certificato è coerente con le capacità di taratura e misura (CMC) che compaiono nell'appendice C dell'accordo di mutuo riconoscimento (MRA) redatto dal Comitato Internazionale dei Pesì e Misure (CIPM). Nell'ambito dell'MRA, tutti gli Istituti partecipanti riconoscono reciprocamente la validità dei certificati di taratura e misura per le grandezze, i campi di misura e le incertezze specificate nell'appendice C (per maggiori dettagli, vedere <http://www.bipm.org>).

Controllato:


(Mariapaola Sassi)

MANUTENZIONE PREVENTIVA SEMESTRALE CARRELLO 5

Si riportano di seguito le operazioni di manutenzione preventiva effettuate sulla strumentazione del carrello 5 in occasione della manutenzione preventiva semestrale effettuata presso la nostra filiale di Pastorano dal 10 al 13 gennaio 2017.

Struttura del carrello

- Fissaggio a parete della cassetta di ingresso alimentazione principale;
- Fissaggio griglia di areazione porta di ingresso;
- Sostituzione batterie della console stazione meteo Davis;
- Pulizia interna generale;

ANALIZZATORE CO Thermo Electron mod. 48i s/n 1036446808

- Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).
- Sostituzione filtro di sample;
- Verifica parametri di corretto funzionamento;
- Pulizia filtro ventola di raffreddamento;
- Misura portata flusso sample;
- Verifica taratura Zero e Span con miscela certificata;
- Controllo e pulizia circuito pneumatico;
- Sostituzione membrana pompa;
- Pulizia linea campionamento e successivo test di tenuta;
- Pulizia capillari;
- Pulizia parte interna;
- Verifica/ispezione banco ottico;
- Sostituzione filtro DFU ingresso aria di zero;

ANALIZZATORE NOX Thermo Electron 42i s/n 1036448784

Lo strumento non mandava in temperatura il convertitore e non accendeva la pompa a causa della mancanza della 110 VAC dovuta alla rottura del trasformatore 220/110. Si è resa necessaria la sostituzione del trasformatore (cod. orion 020370006138)

- Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).
- Sostituzione filtro di sample;
- Verifica parametri di funzionamento;
- Pulizia filtro ventola di raffreddamento;
- Verifica flusso di sample;
- Verifica taratura zero e span con miscela certificata;
- Sostituzione filtro di zero e scrubber O3;
- Sostituita membrana pompa;
- Pulizia della linea e successivo test di tenuta.;
- Sostituzione filtro DFU di ingresso permature;
- Pulizia capillari;
- Pulizia pneumatica interna;

ANALIZZATORE BTX2000 s/n N8191

Lo strumento era distaccato da una delle due guide telescopiche che risultava danneggiata e quindi è stata sostituita.

- Eseguito controllo visivo (presenza allarmi, funzionamento ventola, tenuta raccordi sample).
- Sostituzione filtro di sample;
- Pulizia ventola di raffreddamento;
- Verifica parametri di funzionamento;
- Verifica taratura Span con miscela certificata;
- Verifica flusso sample;
- Pulizia lampada PID;
- Sostituzione membrana pompa;
- Controllo e pulizia circuito pneumatico;
- Pulizia linea campionamento;
- Pulizia parte interna;

ANALIZZATORE DI PM10 Thermo Scientific SHARP 5030 s/n 2526751

La testa di prelievo presentava il cappello superiore non fissato in quanto sfilettato. E' stato sostituito.

- Verifica parametri di funzionamento;
- Controllo allineamento nastro e bobine;
- Pulizia testa di prelievo ed impattore PM10;
- Calibrazione di zero nefelometro;
- Calibrazione con standard Foil;
- Verifica flusso di campionamento con flussimetro certificato;
- Sostituzione KIT pompa di aspirazione;
- Pulizia stelo di prelievo;
- Controllo senza sostituzione nastro filtro;
- Pulizia camera nefelometro;
- Pulizia camera beta;

MANUTENZIONE CAMPIONATORI SEQUENZIALI TECORA con relative pompe prelievo FOX 382-06, 494-06

Il Tecora Sentinel s/n 1104/505 risultava non funzionante a causa della rottura del supporto di sostegno della compressore interno. E' stato ripristinato.

Il Tecora Sentinel s/n 1104/504 risultava non fissato al ripiano. E' stato ripristinato

Pulizia teste di prelievo;
Verifiche flusso di campionamento con flussimetro certificato;
Sostituzione KIT palette pompe;
Sostituzione filtri aria su pompe Fox;
Pulizia parte interna dei campionatori;
Verifiche tenute circuiti pneumatici;
Verifiche funzionamento dispositivi movimentazione filtri;
Verifica sensore di pressione;
Verifica sensore di temperatura;

DATI CLIENTE

Ragione Sociale	Ambiente S.C.
Riferimento contratto	161000512

DATI ANALIZZATORE

Modello	Themo Electron - 421		
Numero di serie	1036448784		
Rete/Impianto	Carrello Mobile		
Stazione/Linea	CR5		
Parametro	NOx - Ossidi di azoto	Fondo scala	1000 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	201607639	P35413	5	24/11/2017	783	ppb

Incertezza di taratura **5,0**

VERIFICHE ZERO - SPAN

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z _{ref} 0	Z _i 5,0	ppb	X _z 5,0	Eseguire correzione
Span	S _{ref} 783	S _i 750	ppb	X _s % -4,2	Eseguire taratura
Zero dopo corr.	Z _{ref} 0,0	Z _i 1,2	ppb	X _z 1,2	Taratura OK
Span dopo corr.	S _{ref} 783	S _i 785	ppb	X _s % 0,3	Taratura OK

Limiti accettabilità

X _z	2
X _s	3

Data

12/01/2017

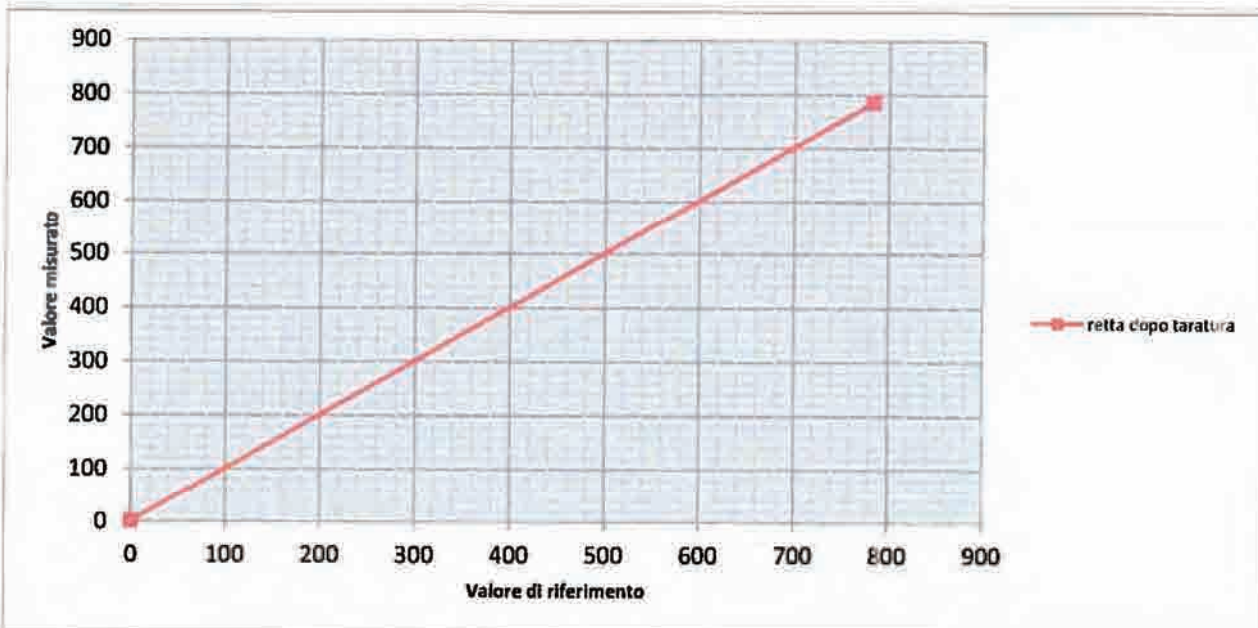
Tecnico

Pappada Alessio

Firma



Note



DATI CLIENTE

Ragione Sociale Ambiente S.C.
 Riferimento contratto 161000512

DATI ANALIZZATORE

Modello Themo Electron - 49i
 Numero di serie 1036446808
 Rete/Impianto Carrello Mobile
 Stazione/Linea CR5
 Parametro O3 - Ozono Fondo scala 1000 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Calibratore	16-0133-01	614216937	2,12	29/02/2017	400	ppb

incertezza di taratura **2,1**

VERIFICHE ZERO - SPAN

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z_{ref} 0	Z_i 1,6	ppb	X_z 1,6	Taratura OK
Span	S_{ref} 400	S_i 395	ppm	X_s % -1,3	Taratura OK
Zero dopo corr.	Z_{ref} 0,0	Z_i 0,5	ppb	X_z 0,5	Taratura OK
Span dopo corr.	S_{ref} 400	S_i 400	ppb	X_s % 0,0	Taratura OK

Limiti accettabilità

X_z	2
X_s	3

Data

13/01/2017

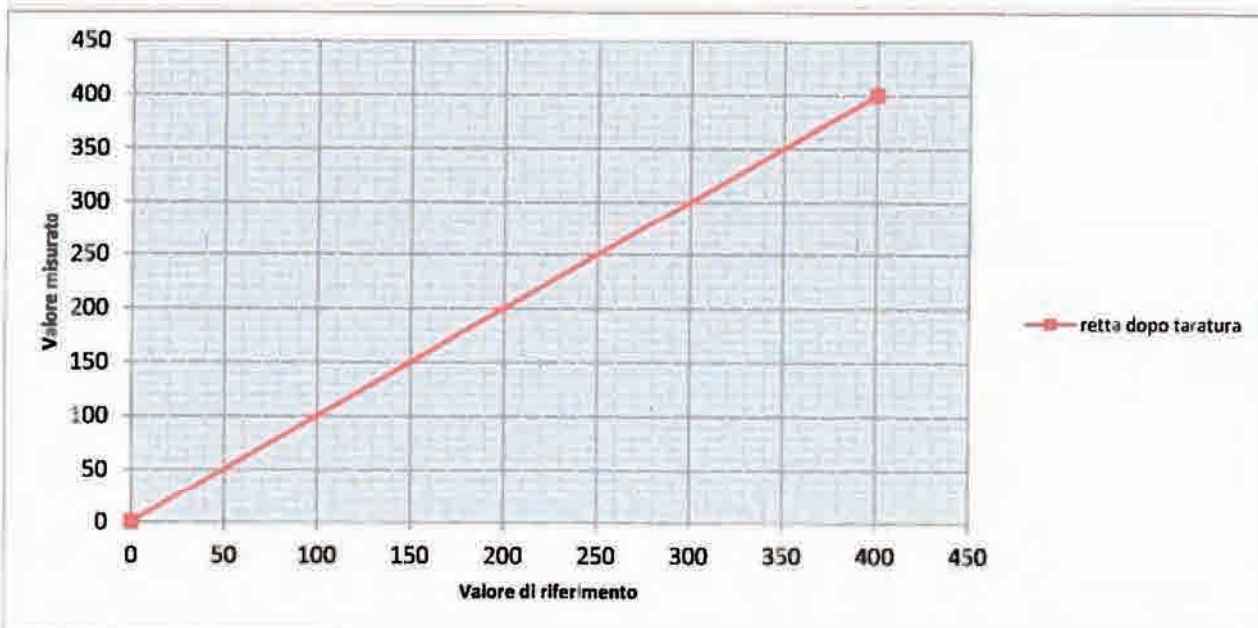
Tecnico

Pappadà Alessio

Firma



Note



DATI CLIENTE

Ragione Sociale: Ambiente S.C.
Riferimento contratto: 161000512

DATI ANALIZZATORE

Modello: Themo Electron - 43i
 Numero di serie: 1036446800
 Rete/Impianto: Carrello Mobile
 Stazione/Linea: CR2
 Parametro: SO₂ - Biossido di zolfo Fondo scala: 1000 ppb

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	201700002	D033808	5	01/11/2017	205	ppb

Incertezza di taratura: **5,0**

VERIFICHE ZERO - SPAN

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z _{ref} 0	Z _i 1,2	ppb	X _z 1,2	Taratura OK
Span	S _{ref} 205	S _i 190	ppb	X _s % -7,3	Eeguire taratura
Zero dopo corr.	Z _{ref} 0,0	Z _i 0,1	ppb	X _z 0,1	Taratura OK
Span dopo corr.	S _{ref} 205	S _i 206	ppb	X _s % 0,5	Taratura OK

Limiti accettabilità

X _z	2
X _s	3

Data

12/01/2017

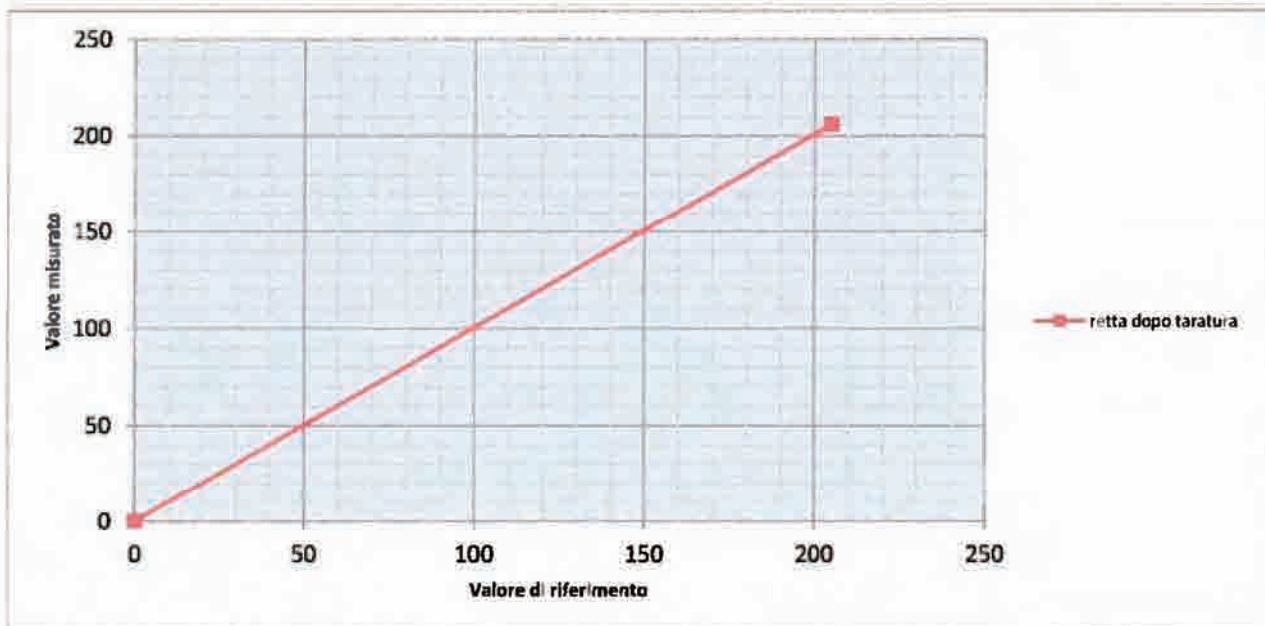
Tecnico

Pappadà Alessio

Firma



Note



DATI CLIENTE

Ragione Sociale: Ambiente S.C.
Riferimento contratto: 161000512

DATI ANALIZZATORE

Modello: Themo Electron - 48i
 Numero di serie: 1036446808
 Rete/Impianto: Carrello Mobile
 Stazione/Linea: CRS
 Parametro: CO - Monossido di carbonio Fondo scala: 50 ppm

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	379	242248	1	20/12/2018	35,7	ppm
Incertezza di taratura		1,0				

VERIFICHE ZERO - SPAN

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z _{ref} 0	Z _i 0,3	ppm	X _z 0,3	Taratura OK
Span	S _{ref} 35,7	S _i 33,4	ppm	X _s % -6,4	Eseguire taratura
Zero dopo corr.	Z _{ref} 0,0	Z _i 0,01	ppm	X _z 0,0	Taratura OK
Span dopo corr.	S _{ref} 35,7	S _i 35,7	ppm	X _s % 0,0	Taratura OK

Limiti accettabilità

X _z	2
X _s	3

Data

13/01/2017

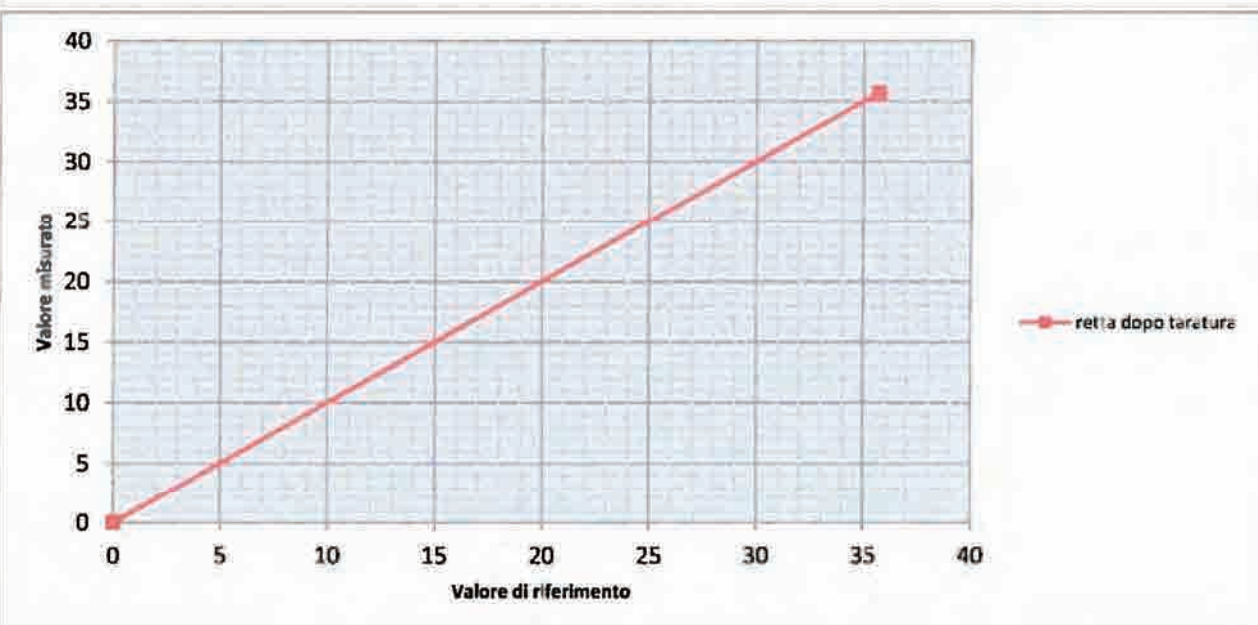
Tecnico

Pappadà Alessio

Firma



Note



DATI CLIENTE

Ragione Sociale Ambiente S.C.
 Riferimento contratto 161000512

DATI ANALIZZATORE

Modello Orion - BTX2000
 Numero di serie N8191
 Rete/Impianto Carrello Mobile
 Stazione/Linea CR5
 Parametro C6H6 - Benzene Fondo scala N.A. ug/m3

STANDARD DI RIFERIMENTO

Tipologia	Certificato/Modello	Matricola	I. %	Validità	Valore	U.M.
Miscela di calibrazione	31515	240584	0,73	19/12/2017	6	ppb

Incertezza di taratura **0,7**

VERIFICHE ZERO - SPAN

Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche
Zero	Z _{ref} 0	Z _i 0,0	ppb	X _z 0,0	Taratura OK
Span	S _{ref} 6	S _i 4,5	ppb	X _s % -25,0	Eeguire taratura
Zero dopo corr.	Z _{ref} 0,0	Z _i 0	ppb	X _z 0,0	Taratura OK
Span dopo corr.	S _{ref} 6	S _i 6	ppb	X _s % 0,0	Taratura OK

Limiti accettabilità

X_z 2
X_s 3

Data

13/01/2017

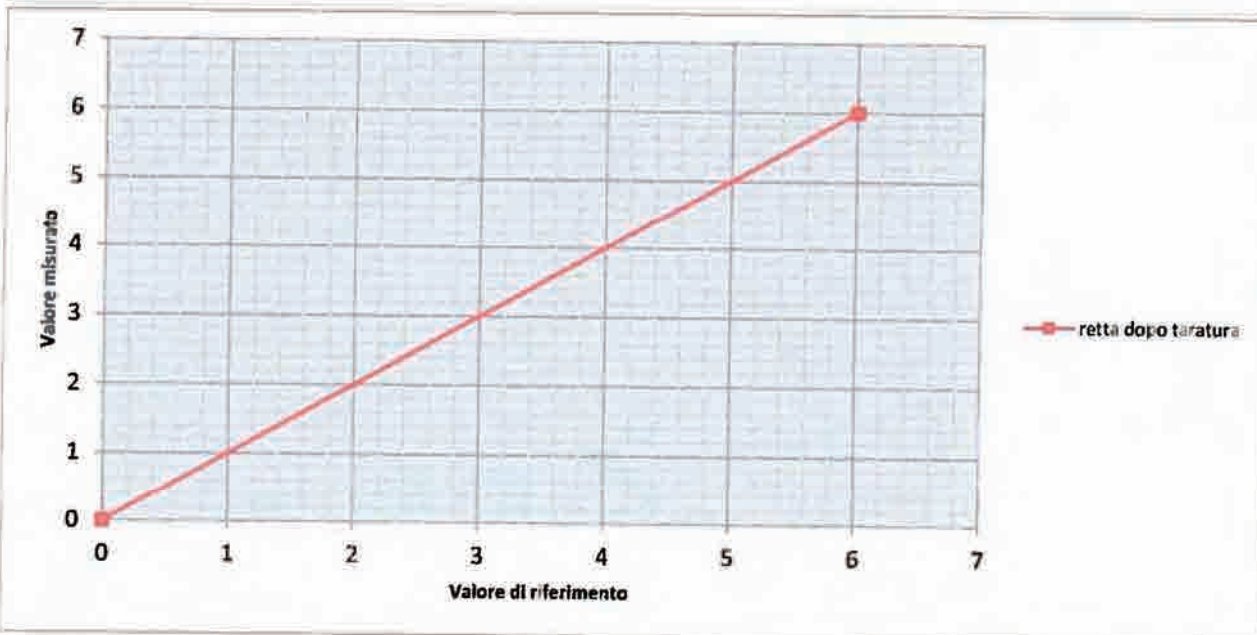
Tecnico

Pappadà Alessio

Firma



Note



RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. PF382-0642748

CLIENTE: Ambiente	STAZIONE: Carrello 5	RAPPORTO DEL: 13/01/2017
-----------------------------	--------------------------------	------------------------------------

MOTIVO DELLA TARATURA: <input type="radio"/> PROGRAMMATA <input checked="" type="radio"/> POST MANUTENZIONE
FREQUENZA VERIFICA:

MATRICOLA STRUMENTO:	382-08
-----------------------------	--------

CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA PROVA	TEMPERATURA (C°) 12,7	PRESSIONE (KPa) 102,6
--	---------------------------------	---------------------------------

STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	FLUSSO	TEMPERATURA	PRESSIONE
SN	D16 29213	T16 29213	P16 29212

MISURA DELLA TEMPERATURA

Campo di misura: -30 + 80 °C Δmax: Deviazione massima della misura (°C) Emax: Errore percentuale massimo sul campo di misura (%)

Prova	Riferimento (°C)	Letture ante taratura (°C)	Letture post taratura (°C)	Δmax (°C)	Tolleranza (°C)	Emax (%)
Es	12,7	12,80	12,70	0,00	± 0,5	0,00%

MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA


Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

Prova	Riferimento (KPa)	Letture ante taratura (KPa)	Letture post taratura (KPa)	Δmax (KPa)	Tolleranza (KPa)	Emax (%)
Pa	102,5	102,70	102,50	0,00	± 0,5	0,00%

MISURA DEL FLUSSO

Prova	Riferimento (l/min)	Flusso letto (l/min)
I	16,780	16,740
II	16,790	16,750
III	16,780	16,760
Media	16,783	16,750

Δ (l/min)	Tolleranza (%)	Errore (%)
0,03	± 2	0,20%

RISULTATO DELLA VERIFICA	DATA:	IL TECNICO:
POSITIVO	13/01/2017	Pappadà Alessio 

NOTE

RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO FOX

nr. PF494-0642748

CLIENTE: Ambiente	STAZIONE: Carrolo 5	RAPPORTO DEL: 13/01/2017
-----------------------------	-------------------------------	------------------------------------

MOTIVO DELLA TARATURA: <input type="checkbox"/> PROGRAMMATA <input checked="" type="checkbox"/> POST MANUTENZIONE
FREQUENZA VERIFICA:

MATRICOLA STRUMENTO:	494-08
-----------------------------	--------

CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA PROVA	TEMPERATURA (C°)	PRESSIONE (KPa)
	13,2	102,5

STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	FLUSSO	TEMPERATURA	PRESSIONE
SN	D16 29213	T16 29213	P16 29212

MISURA DELLA TEMPERATURA

Campo di misura: -30 + 80 °C Δmax: Deviazione massima della misura (°C) Emax: Errore percentuale massimo sul campo di misura (%)

Prova	Riferimento (°C)	Letture ante taratura (°C)	Letture post taratura (°C)	Δmax (°C)	Tolleranza (°C)	Emax (%)
Pa	13,3	13,60	13,30	0,00	± 0,8	0,00%

MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA


Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

Prova	Riferimento (KPa)	Letture ante taratura (KPa)	Letture post taratura (KPa)	Δmax (KPa)	Tolleranza (KPa)	Emax (%)
Pa	102,5	102,60	102,50	0,00	± 0,5	0,00%

MISURA DEL FLUSSO

Prova	Riferimento (l/min)	Flusso letto (l/min)
I	16,630	16,650
II	16,610	16,670
III	16,600	16,630
Media	16,613	16,650

Δ (l/min)	Tolleranza (%)	Errore (%)
-0,04	± 2	-0,22%

RISULTATO DELLA VERIFICA	DATA:	IL TECNICO:
POSITIVO	13/01/2017	Pappadà Alessio 

NOTE

RAPPORTO DI TARATURA IN CAMPO SHARP TE5030
nr. SH252675142748

CLIENTE: Ambiente	STAZIONE: Carrello 5	RAPPORTO DEL: 13/01/2017
-----------------------------	--------------------------------	------------------------------------

MOTIVO DELLA TARATURA: <input type="checkbox"/> PROGRAMMATA <input checked="" type="checkbox"/> POST MANUTENZIONE
FREQUENZA VERIFICA:

MATRICOLA STRUMENTO:	2526751
-----------------------------	---------

CONDIZIONI AMBIENTALI DELLA PROVA	TEMPERATURA (C°)	PRESSIONE (KPa)
	12,6	102,5

STRUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	FLUSSO	TEMPERATURA	PRESSIONE
SN	D16 29213	T16 29213	P16 29212

MISURA DELLA TEMPERATURA

Campo di misura: -30 + 80 °C Δmax: Deviazione massima della misura (°C) Emax: Errore percentuale massimo sul campo di misura (%)

Prova	Riferimento (°C)	Letture ante taratura (°C)	Letture post taratura (°C)	Δmax (°C)	Tolleranza (°C)	Emax (%)
Θa	12,6	12,70	12,60	0,00	± 0,8	0,00%

MISURA DELLA PRESSIONE ASSOLUTA

Campo di misura: 0 - 103,5 Kpa

Prova	Riferimento (KPa)	Letture ante taratura (KPa)	Letture post taratura (KPa)	Δmax (KPa)	Tolleranza (KPa)	Emax (%)
Pa	102,5	102,50	102,50	0,00	± 0,5	0,00%

MISURA DEL FLUSSO

Prova	Riferimento (l/min)	Flusso letto (l/min)
I	16,730	16,700
II	16,710	16,720
III	16,740	16,780
Media	16,727	16,733

Δ (l/min)	Tolleranza (%)	Errore (%)
-0,01	± 2	-0,04%

RISULTATO DELLA VERIFICA	DATA:	IL TECNICO:
POSITIVO	13/01/2017	Pappadà Alessio 

NOTE

Produttore TECORA
Strumento flowcal-air
Numero di serie 1145056FC
Firmware v2.0.0003



Calibrazione di flusso OEM

Strumento in prova [DUT] 682

Data e ora 12/09/2017 10:10:12

Prossima verifica

CELLA UTILIZZATA

Codice AB99-008-0011SP

Numero di serie MF1443128/1438191FC

Range min [lt/min] 10,00

Range max [lt/min] 60,00

Ultima calibrazione 30/10/2014

NORMALIZZAZIONI

T_{norm} [K] 273,00

P_{norm} [kPa] 101,30

CONDIZIONI DELLA PROVA

Pressione ambiente media [kPa] 102,20

Temperatura interna media [°C] 19,21

Temperatura ambiente media [°C] 20,85

timestamp	REF actflow	DUT actflow	errore	REF stdflow	DUT stdflow	errore
[timestamp]	[lt/min]	[lt/min]	[E%]	[lt/min]	[lt/min]	[E%]
12/09/2017 10:02:36	38,41	38,56	0,39	---	---	---
12/09/2017 10:03:16	38,69	38,45	-0,62	---	---	---
12/09/2017 10:03:56	38,33	38,25	-0,21	---	---	---
12/09/2017 10:04:38	38,15	38,41	0,68	---	---	---

Operatore:

Data prossima verifica:

Produttore TECORA
Strumento flowcal-air
Numero di serie 1145056FC
Firmware v2.0.0003



Calibrazione di flusso OEM

Strumento in prova [DUT] 690
Data 30/08/2017 10:30:18

CELLA UTILIZZATA

Codice AB99-008-0011SP
Numero di serie MF1443128/1438191FC
Range min [lt/min] 10,00
Range max [lt/min] 60,00
Ultima calibrazione 30/10/2014

NORMALIZZAZIONI

T_{norm} [K] 273,00
P_{norm} [kPa] 101,30

CONDIZIONI DELLA PROVA

Pressione ambiente media [kPa] 103,40
Temperatura interna media [°C] 20,21
Temperatura ambiente media [°C] 21,32

timestamp [timestamp]	REF actflow [lt/min]	DUT actflow [lt/min]	errore [E%]	REF stdflow [lt/min]	DUT stdflow [lt/min]	errore [E%]
30/08/2017 10:20:18	38,41	38,36	-0,13	---	---	---
30/08/2017 10:21:10	38,62	38,52	-0,26	---	---	---
30/08/2017 10:21:50	38,47	38,64	0,44	---	---	---
30/08/2017 10:24:11	38,41	38,62	0,54	---	---	---

Operatore:

Data prossima verifica:

Produttore TECORA
Strumento flowcal-air
Numero di serie: 1145056FC
Firmware v2.0.0003



Calibrazione di flusso OEM

Strumento in prova [DUT] 724
Data e ora 10/10/2017 09:11:15

Prossima verifica

CELLA UTILIZZATA

Codice AB99-008-0011SP
Numero di serie MF1443128/1438191FC
Range min [lt/min] 10,00
Range max [lt/min] 60,00
Ultima calibrazione 30/10/2014

NORMALIZZAZIONI

T_{norm} [K] 273,00
P_{norm} [kPa] 101,30

CONDIZIONI DELLA PROVA

Pressione ambiente media [kPa] 102,20
Temperatura interna media [°C] 15,12
Temperatura ambiente media [°C] 15,36

timestamp [timestamp]	REF actflow [lt/min]	DUT actflow [lt/min]	errore [E%]	REF stdflow [lt/min]	DUT stdflow [lt/min]	errore [E%]
10/10/2017 09:06:10	38,32	38,36	0,10	---	---	---
10/10/2017 09:07:15	38,52	38,26	-0,68	---	---	---
10/10/2017 09:08:10	38,65	38,52	-0,34	---	---	---
10/10/2017 09:08:52	38,21	38,48	0,70	---	---	---

Operatore:

Data prossima verifica:



Marco Bettini Soluzioni Informatiche Divisione Ambiente

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

20/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

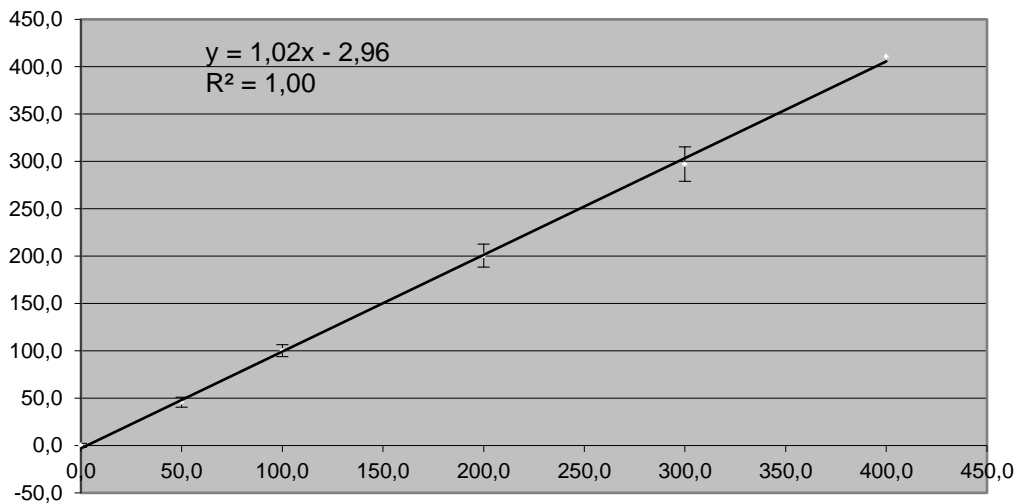
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)	
O3	Api Teledyne 400E	O3001	Teledyne-API 700	1491	-	-	-	-

Verifica multipunto canale O3

Step	Conc. Teorica (PPB)	Conc. letta (PPB)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,3	0,4	2,04
2	50,0	45,8	4,3	5,27
3	100,0	100,2	0,5	6,31
4	200,0	200,6	0,9	12,16
5	300,0	297,2	1,6	18,14
6	400,0	410,8	6,8	24,06

Trend Lineare



Eseguito da
Marco Bettini

Data
20/11/2017

Produttore
Strumento
Numero di serie
Firmware

TECORA
flowcal-air
1145056FC
v2.0.0003



Calibrazione di flusso OEM

Strumento in prova [DUT] 729
Data 05/06/2017 9:12:33

CELLA UTILIZZATA

Codice AB99-008-0011SP
Numero di serie MF1443128/1438191FC
Range min [lt/min] 10,00
Range max [lt/min] 60,00
Ultima calibrazione 30/10/2014

NORMALIZZAZIONI

T_{norm} [K] 273,00
P_{norm} [kPa] 101,30

CONDIZIONI DELLA PROVA

Pressione ambiente media [kPa] 101,36
Temperatura interna media [°C] 9,25
Temperatura ambiente media [°C] 9,13

timestamp [timestamp]	REF actflow [lt/min]	DUT actflow [lt/min]	errore [E%]	REF stdflow [lt/min]	DUT stdflow [lt/min]	errore [E%]
05/06/2017 9:13:03	38,38	38,36	-0,05	---	---	---
05/06/2017 9:13:55	38,46	38,33	-0,34	---	---	---
05/06/2017 9:14:43	38,41	38,36	-0,13	---	---	---
05/06/2017 9:15:26	38,42	38,31	-0,29	---	---	---

Operatore:

Data prossima verifica:



Marco Bettini Soluzioni Informatiche Divisione Ambiente

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

09/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

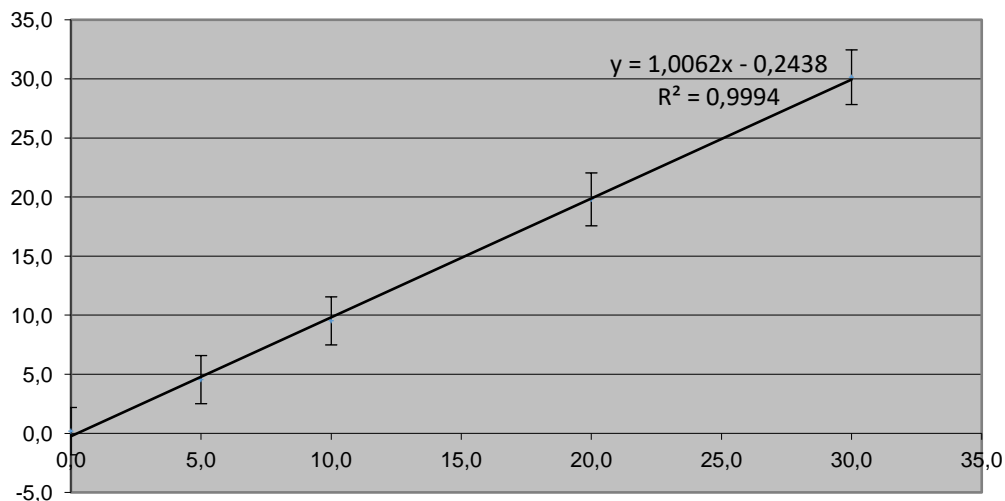
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)	
CO	API-Teledyne 300E		Teledyne-API 700	1491	Air Liquide	ADDXUA9	PPM	2893

Verifica multipunto canale CO

Step	Conc. Teorica (ppm)	Conc. letta (ppm)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,2	0,0	2,00
2	5,0	4,5	0,4	2,04
3	10,0	9,5	0,0	2,03
4	20,0	19,8	0,7	2,24
5	30,0	30,1	0,0	2,31
6	40,0	40,3	0,0	2,54

Trend Lineare



Eseguito da
Marco Bettini

Data
24/04/2017



Marco Bettini Soluzioni Informatiche Divisione Ambiente

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

09/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

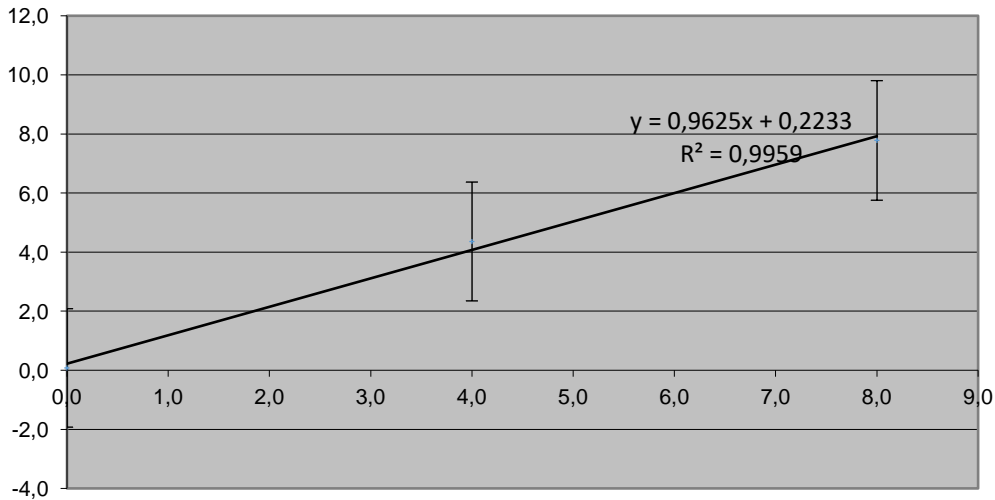
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)	
MET	Synspec GC955	THC001	Teledyne-API 700	1491	SIAD	S5043323	PPM	8,08

Verifica multipunto canale MET

Step	Conc. Teorica (ppm)	Conc. letta (ppm)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,1	0,1	2,00
2	4,0	4,4	0,2	2,01
3	8,0	7,8	0,1	2,02

Trend Lineare



Eseguito da

Marco Bettini

Data

09/11/2017



Marco Bettini Soluzioni Informatiche Divisione Ambiente

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno.

09/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

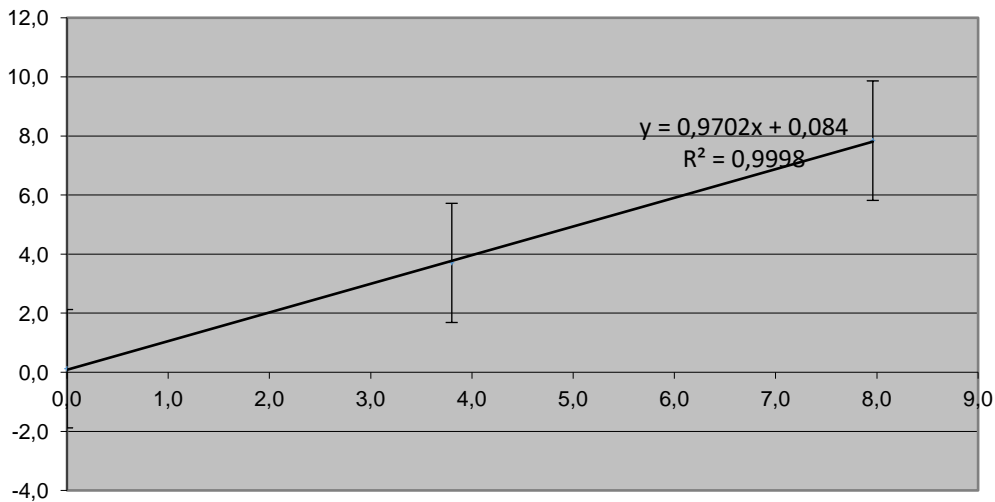
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)	
NMHC	Synspec GC955	THC001	Teledyne-API 700	1491	SIAD	S5043323	PPM	7,96

Verifica multipunto canale NMHC

Step	Conc. Teorica (ppm)	Conc. letta (ppm)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,1	0,0	2,00
2	3,8	3,7	0,2	2,02
3	8,0	7,8	0,1	2,02

Trend Lineare



Eseguito da

Marco Bettini

Data

09/11/2017



Marco Bettini Soluzioni Informatiche Divisione Ambiente

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

09/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

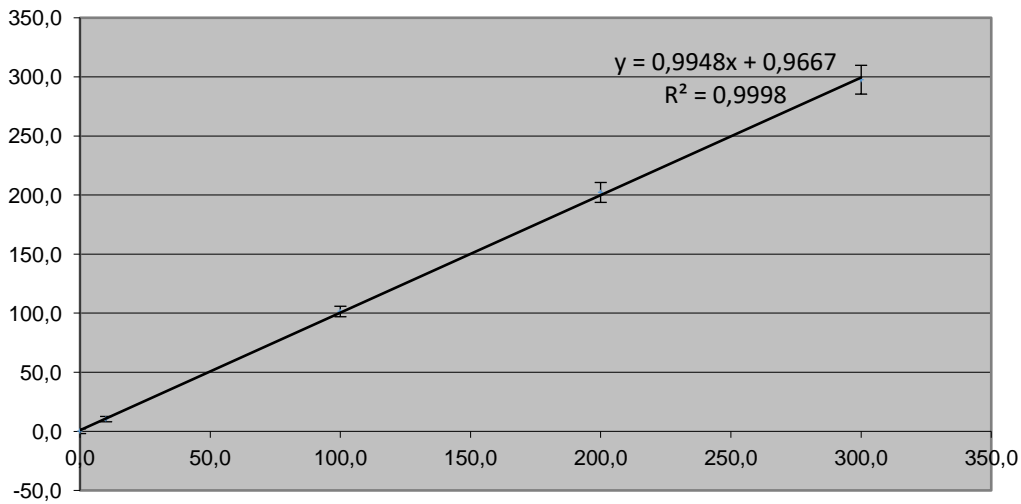
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)	
SO2	API-Teledyne 101E	H2S001	Teledyne-API 700	1491	Air Liquide	AD3L3R9	PPM	96,52

Verifica multipunto canale SO2

Step	Conc. Teorica (ppm)	Conc. letta (ppm)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,1	0,0	2,00
2	10,0	10,3	1,1	2,27
3	100,0	101,4	0,3	4,44
4	200,0	202,2	2,2	8,43
5	300,0	297,6	1,1	12,17
6	400,0	399,6	1,8	16,17

Trend Lineare



Eseguito da

Marco Bettini

Data

09/11/2017



BeLabs srl - Viale Fanin 48 - 40127 Bologna
<http://www.belabs.it>

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

11/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

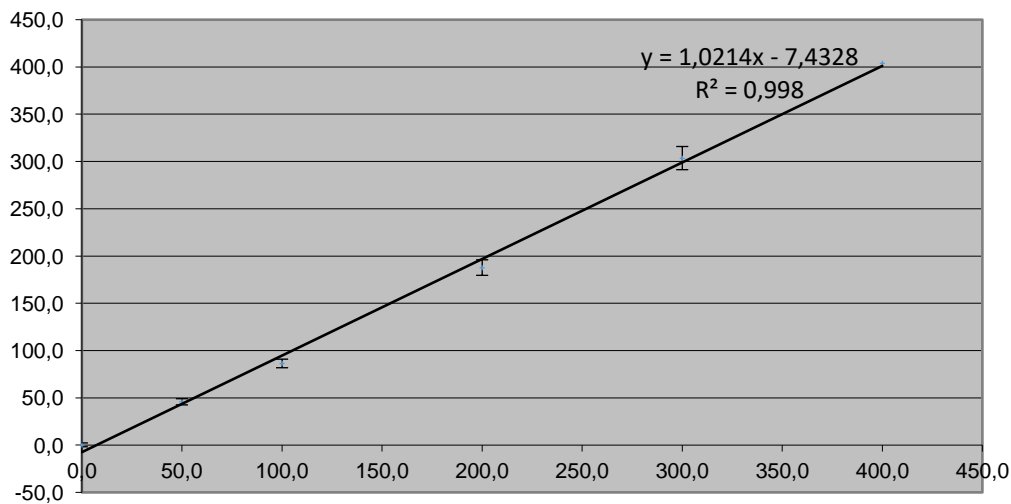
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)	
NO	API-Teledyne 200E	NOx001	Teledyne-API 700	1491	Air Liquide	AD9C6W 9	NO compl.	99,649

Verifica multipunto canale NO

Step	Conc. Teorica (PPB)	Conc. letta (PPB)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,3	0,4	2,04
2	50,0	45,8	1,9	3,27
3	100,0	86,4	1,1	4,55
4	200,0	187,8	0,4	8,21
5	300,0	303,6	2,1	12,27
6	400,0	404,0	2,5	16,24

Trend Lineare



Eseguito da
Marco Bettini

Data
11/11/2017



BeLabs srl - Viale Fanin 48 - 40127 Bologna
http://www.belabs.it

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

11/11/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

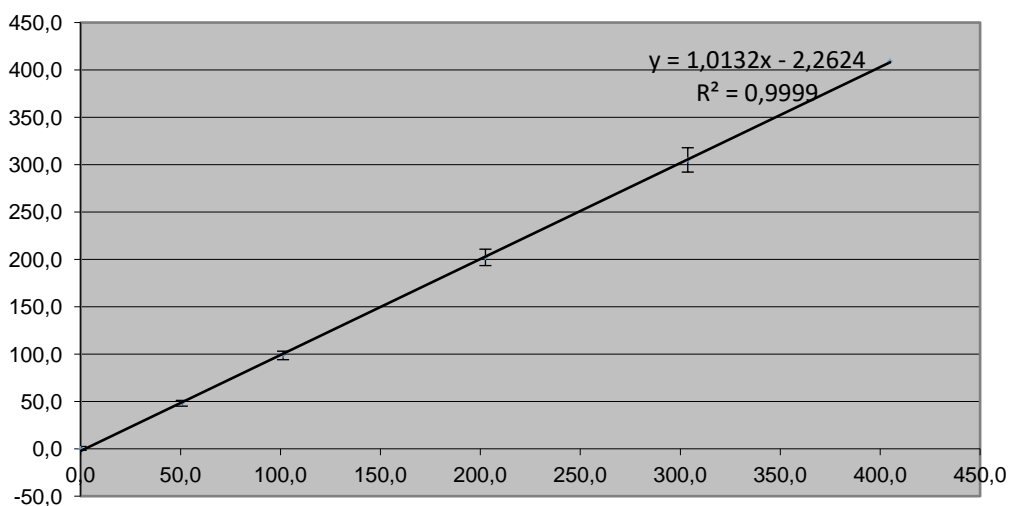
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)
NO	API-Teledyne 200E	NOx001	Teledyne-API 700	1491	SIAD	S110742 3	HiPrec 93,1

Verifica multipunto canale NO

Step	Conc. Teorica (PPB)	Conc. letta (PPB)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,4	0,2	2,01
2	50,6	48,1	1,2	3,00
3	101,3	98,6	0,6	4,51
4	202,5	202,1	2,8	8,67
5	303,8	305,0	4,2	12,83
6	405,0	409,4	1,1	16,31

Trend Lineare



Eseguito da
Marco Bettini

Data
11/11/2017



BeLabs srl - Viale Fanin 48 - 40127 Bologna (BO)
<http://www.belabs.it>

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

08/12/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

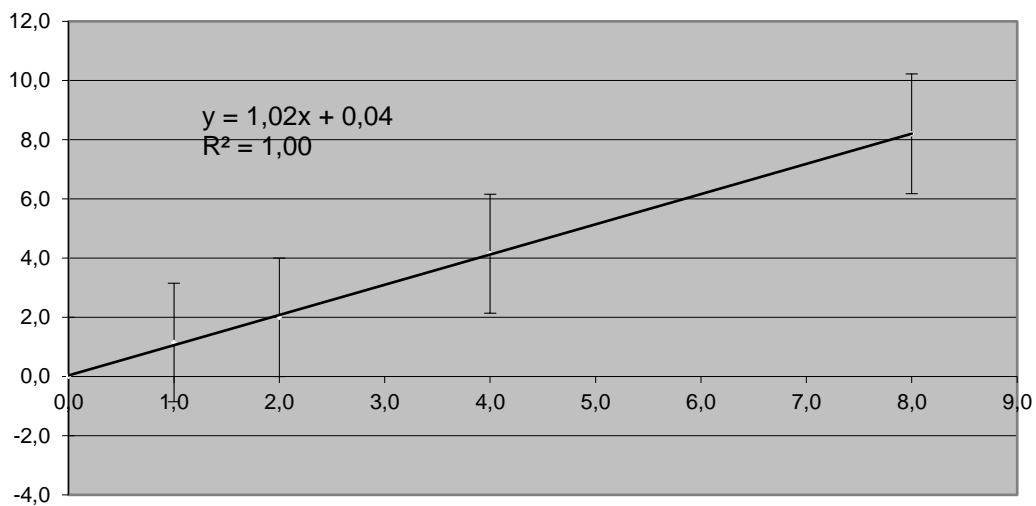
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)
Benzene	Syntech	BTX001	Teledyne-API 700	1491	Sapio	MP16310	Standard in Azoto 20

Verifica multipunto canale Benzene

Step	Conc. Teorica (PPB)	Conc. letta (PPB)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,0	0,0	2,00
2	1,0	1,2	0,1	2,00
3	2,0	2,0	0,0	2,00
4	4,0	4,2	0,1	2,01
5	8,0	8,2	0,1	2,02
6	0,0	0,0	0,0	0,00

Trend Lineare



Eseguito da
Marco Bettini

Data
08/12/2017



BeLabs srl - Viale Fanin 48 - 40127 Bologna (BO)
http://www.belabs.it

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

08/12/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

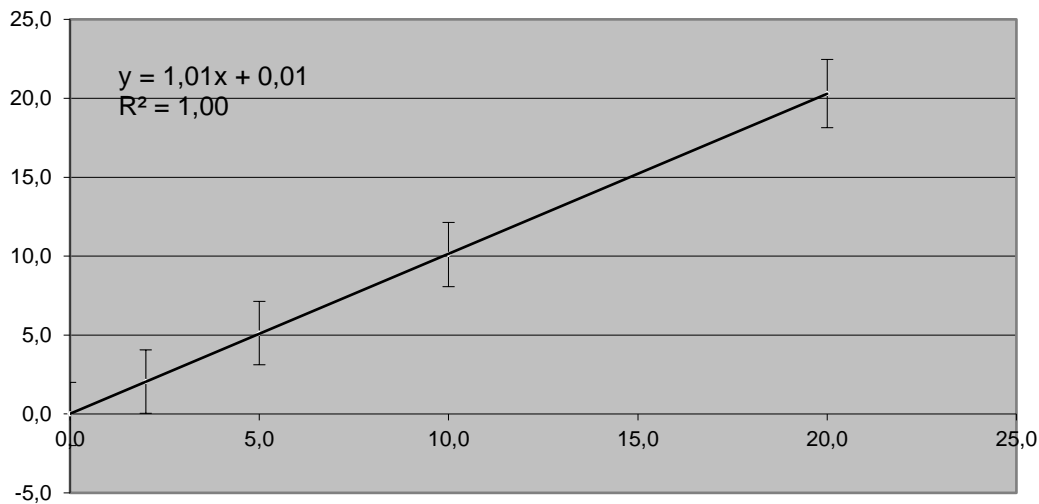
Miscela certificata

Misura	Produtt./mod.	sn	Produtt./mod.	sn	Produtt.	Matricola	Miscela (conc.)
mp-xileni	Syntech	BTX001	Teledyne-API 700	1491	Sapio	MP16310	Standard in Azoto 30

Verifica multipunto canale mp-xileni

Step	Conc. Teorica (PPB)	Conc. letta (PPB)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,0	0,0	2,00
2	2,0	2,1	0,1	2,01
3	5,0	5,1	0,1	2,01
4	10,0	10,1	0,1	2,04
5	20,0	20,3	0,3	2,16
6	0,0	0,0	0,0	0,00

Trend Lineare



Eseguito da
Marco Bettini

Data
08/12/2017



BeLabs srl - Viale Fanin 48 - 40127 Bologna (BO)
http://www.belabs.it

CERTIFICATO DI TARATURA

Cliente:
Interno

08/12/2017

STAZIONE:

Mezzo Mobile BL001

Analizzatore

Modello Calibratore

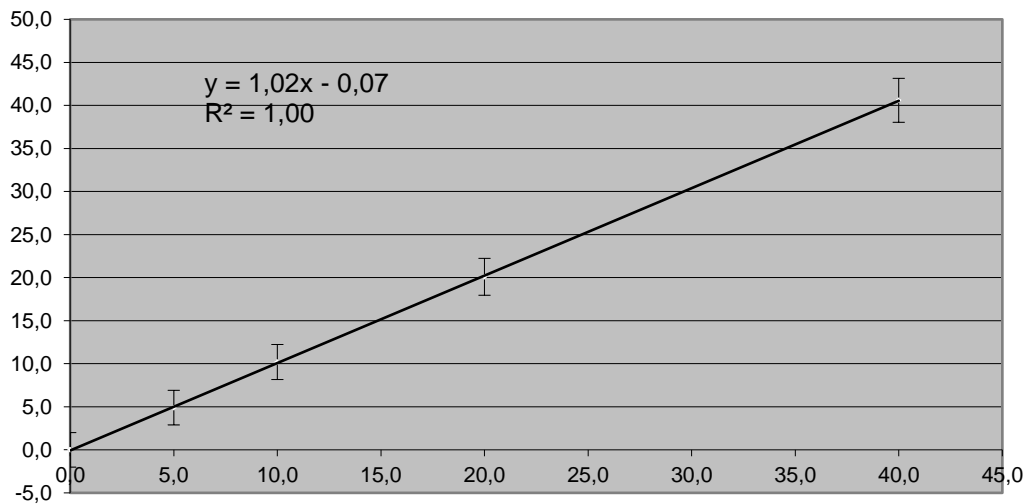
Miscela certificata

Misura	Prodotto./mod.	sn	Prodotto./mod.	sn	Prodotto.	Matricola	Miscela (conc.)
Toluene	Syntech	BTX001	Teledyne-API 700	1491	Sapio	MP16310	Standard in Azoto 30

Verifica multipunto canale Toluene

Step	Conc. Teorica (PPB)	Conc. letta (PPB)	Std Dev Misura	Incertezza Estesa Misura
1	0,0	0,0	0,0	2,00
2	5,0	4,9	0,1	2,01
3	10,0	10,2	0,1	2,04
4	20,0	20,1	0,1	2,14
5	40,0	40,6	0,3	2,55
6	0,0	0,0	0,0	0,00

Trend Lineare



Eseguito da
Marco Bettini

Data
08/12/2017



Toscana Aeroporti Engineering s.r.l.

REPORT DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

QUALITÀ DELL'ARIA

CAMPAGNA N° 9- DAL 07/02/2018 AL 15/03/2018

ALLEGATO 2

Dati analitici e rapporti di prova

ALLEGATO II

ATM 01

SEZIONE A

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
09.02.2018	1	7,8	1,9	33,5	38,8	90,2	2,3	1,0	28,5	1,8	0,7	0,3	0,4		
	2	7,4	2,1	45,6	37,5	107,4	2,9	1,0	28,0	2,3	1,2	0,6	0,8		
	3	7,0	2,2	36,5	31,8	87,7	2,8	1,1	25,5	4,8	1,6	0,5	0,5		
	4	9,0	1,5	3,7	24,3	30,0	1,2	0,8	20,4	5,5	2,6	0,7	0,9		
	5	8,2	2,5	51,3	29,6	108,3	3,7	0,9	29,4	3,7	2,1	0,4	1,1		
	6	8,2	3,0	68,1	27,3	131,7	4,8	0,9	29,8	2,5	1,4	0,6	0,5		
	7	8,2	3,3	102,4	33,3	190,3	5,7	0,9	28,9	3,1	1,1	0,5	0,3		
	8	7,4	3,3	135,3	35,1	242,5	6,9	1,2	25,8	2,1	0,8	0,8	0,6	7,9	1,0
	9	11,4	4,6	188,5	54,7	343,4	6,3	1,2	42,6	1,6	1,3	0,7	0,7	8,4	1,0
	10	11,9	4,7	181,8	63,4	342,1	5,4	1,4	39,0	2,7	1,7	0,5	0,4	8,9	1,1
	11	14,7	2,9	71,9	50,0	160,2	3,2	1,1	21,9	3,6	2,0	0,3	0,8	9,9	1,1
	12	18,9	2,7	71,3	106,6	182,1	1,7	1,0	21,6	4,4	1,6	0,6	1,0	11,1	1,1
	13	28,8	2,3	31,8	45,8	94,1	2,1	0,9	22,6	4,8	1,3	0,5	0,4	13,7	1,1
	14	40,5	2,3	26,5	43,8	84,4	1,9	0,8	17,1	3,3	1,8	0,8	0,8	17,7	1,1
	15	64,6	2,0	6,2	21,2	30,7	1,4	0,7	9,8	2,1	2,3	0,7	1,3	24,8	1,0
	16	62,4	2,3	53,1	41,2	107,8	2,6	0,6	11,4	1,4	2,5	0,4	1,8	31,7	1,0
	17	60,1	2,1	33,8	39,2	85,0	2,2	0,6	12,2	2,3	3,1	0,5	2,1	37,7	0,9
	18	63,1	1,8	11,4	30,5	47,7	1,6	0,6	9,8	1,8	2,8	0,9	1,6	44,1	0,8
	19	26,6	2,2	29,1	55,2	99,9	1,8	1,1	18,7	2,2	3,1	0,4	1,3	45,6	0,8
	20	10,4	2,5	29,5	65,2	110,4	1,7	1,1	30,0	2,8	2,2	0,8	0,8	44,6	0,8
	21	7,7	2,9	70,5	65,4	173,5	2,7	1,1	24,4	2,1	1,6	0,4	0,4	41,9	0,8
	22	6,8	2,6	45,2	54,7	123,9	2,3	1,1	21,2	1,4	1,3	0,2	0,7	37,7	0,8
	23	9,7	2,6	53,4	57,8	139,7	2,4	1,1	37,0	0,7	0,9	0,6	0,2	30,9	0,9
	24	8,4	2,3	49,5	54,6	130,5	2,4	1,1	30,8	1,6	1,2	0,4	0,9	24,1	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
10.02.2018	1	12,4	2,5	54,3	47,5	130,7	2,8	1,1	44,2	1,4	1,5	0,2	1,2	18,2	1,0	
	2	10,9	2,8	71,2	47,4	156,5	3,3	1,2	39,2	2,2	1,2	0,5	1,0	11,6	1,1	
	3	11,1	3,0	81,1	51,7	176,1	3,4	1,2	44,0	2,7	1,0	0,4	0,5	9,7	1,1	
	4	8,1	2,5	52,0	37,7	117,4	3,1	1,0	36,9	3,6	0,8	0,7	0,7	9,4	1,1	
	5	6,4	2,3	45,5	29,4	99,1	3,4	0,9	22,2	4,4	0,5	0,5	0,5	9,2	1,1	
	6	5,7	2,1	28,8	27,4	71,6	2,6	0,8	16,5	5,3	0,8	0,8	0,6	0,3	9,1	1,1
	7	5,6	2,3	39,3	29,2	89,5	3,1	0,8	16,0	4,2	1,5	1,5	0,3	0,8	8,6	1,0
	8	7,8	3,0	94,4	33,1	177,7	5,4	0,9	27,2	2,7	1,8	1,8	0,2	0,9	8,5	1,0
	9	9,1	3,1	95,4	34,1	180,4	5,3	1,0	31,1	2,1	2,1	3,2	0,5	1,3	8,1	1,0
	10	10,5	3,0	81,4	40,7	165,6	4,1	1,0	33,0	1,6	1,6	2,1	0,4	1,1	8,0	1,0
	11	18,0	2,6	51,6	56,1	135,2	2,4	1,0	28,3	1,2	1,2	1,7	0,8	0,9	8,9	0,9
	12	79,3	1,8	2,5	75,2	31,0	0,4	0,4	0,6	12,3	1,8	1,3	0,9	0,6	17,8	0,9
	13	95,0	1,8	0,8	10,1	11,3	1,1	1,1	0,6	22,4	2,3	0,8	0,6	0,8	28,9	0,8
	14	94,7	1,5	0,9	5,7	7,1	1,2	1,2	0,6	19,9	1,5	0,5	0,4	1,4	40,0	0,8
	15	98,8	1,8	0,8	5,7	6,9	1,2	1,2	0,6	14,9	1,3	0,7	0,3	1,2	51,7	0,8
	16	100,1	1,8	1,2	6,4	8,1	1,3	1,3	0,5	14,1	0,9	0,9	0,7	1,0	63,2	0,7
	17	102,0	1,7	0,3	5,5	5,8	1,1	1,1	0,5	16,1	1,7	1,3	0,5	0,8	74,8	0,7
	18	100,1	1,8	0,9	7,4	8,6	1,2	1,2	0,6	19,1	2,6	1,8	0,6	0,9	86,0	0,6
	19	98,1	1,7	0,1	7,6	7,4	1,0	1,0	0,6	18,6	3,1	2,3	0,3	1,4	96,0	0,6
	20	93,0	1,7	0,2	10,1	10,0	1,0	1,0	0,6	17,1	2,2	2,7	0,5	1,7	97,7	0,6
	21	94,5	1,6	0,1	9,1	8,9	1,0	1,0	0,6	17,6	1,6	3,1	0,8	2,0	97,7	0,6
	22	94,5	1,5	0,0	7,9	7,4	0,9	0,9	0,6	22,9	2,0	2,3	0,6	2,4	97,6	0,6
	23	94,0	1,7	0,5	7,2	7,5	1,0	1,0	0,6	22,1	2,5	1,6	0,4	1,5	97,0	0,6
	24	95,4	1,8	0,1	6,4	6,0	0,9	0,9	0,6	20,0	3,1	0,9	0,2	1,2	96,5	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11.02.2018	1	91,9	1,7	0,1	5,6	5,1	0,9	0,6	17,6	2,3	1,2	0,3	0,8	95,2	0,6
	2	84,7	1,8	0,1	8,6	8,2	0,9	0,6	13,7	1,7	1,5	0,7	1,2	93,3	0,6
	3	83,9	1,6	0,8	7,5	8,2	1,1	0,6	15,3	2,6	1,1	0,6	1,5	91,5	0,6
	4	85,2	1,6	0,0	4,7	4,1	0,9	0,6	15,7	3,4	0,8	0,4	1,3	90,5	0,6
	5	82,1	1,9	0,0	4,8	4,0	0,8	0,6	14,4	3,9	0,5	0,8	1,0	89,0	0,6
	6	69,8	1,7	0,0	7,0	6,4	0,9	0,6	14,8	3,4	0,8	0,9	0,7	85,9	0,6
	7	64,0	1,7	0,1	11,7	11,3	1,0	0,6	15,0	2,6	0,4	0,5	0,8	82,1	0,6
	8	38,4	1,7	0,7	23,9	24,9	1,0	0,7	16,7	2,3	0,9	0,6	0,4	75,0	0,6
	9	11,4	1,9	11,4	39,8	57,3	1,4	0,8	17,8	1,7	1,3	1,0	0,6	65,0	0,6
	10	43,0	1,7	3,7	24,0	29,6	1,2	0,7	19,8	1,4	1,5	1,2	0,9	59,7	0,6
	11	37,1	1,8	13,5	32,1	52,9	1,6	0,8	25,2	2,7	1,1	0,8	0,6	53,9	0,7
	12	83,9	1,9	0,9	52,2	20,4	0,4	0,6	16,2	3,1	0,7	0,5	0,4	53,7	0,7
	13	93,3	1,9	0,4	5,8	6,3	1,1	0,6	14,6	2,3	0,9	0,7	0,7	55,1	0,7
	14	96,7	1,9	0,5	4,2	4,9	1,2	0,6	15,8	1,5	1,2	0,9	0,9	58,5	0,7
	15	101,4	1,9	0,6	4,5	5,4	1,2	0,6	16,2	1,2	1,6	0,5	1,4	63,2	0,7
	16	101,4	1,9	1,4	7,5	9,6	1,3	0,6	17,6	1,0	1,2	0,7	1,8	71,0	0,6
	17	107,3	1,8	0,8	6,1	7,1	1,2	0,6	19,5	0,5	0,7	1,1	2,0	83,0	0,6
	18	104,0	1,9	0,4	9,4	9,9	1,1	0,6	19,9	0,7	0,4	1,5	1,5	90,6	0,6
	19	56,8	1,8	1,2	34,4	36,2	1,1	0,7	27,0	1,3	0,6	1,3	1,3	93,1	0,6
	20	16,6	2,0	20,0	66,7	97,3	1,5	0,9	37,8	1,7	0,9	1,7	1,1	84,7	0,6
	21	12,2	3,0	72,3	79,3	190,2	2,4	1,1	41,4	1,2	1,3	0,9	0,8	74,6	0,7
	22	12,0	2,6	41,4	67,0	130,5	1,9	1,1	41,4	0,8	1,6	0,6	0,9	64,0	0,8
	23	13,1	2,1	20,1	60,4	91,2	1,5	1,1	42,3	0,5	1,1	0,4	0,5	52,9	0,8
	24	14,6	1,9	5,9	51,9	60,9	1,2	1,0	40,4	0,7	0,7	0,5	0,8	42,1	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
12.02.2018	1	18,4	1,8	3,5	44,7	50,1	1,1	0,9	37,7	1,1	1,7	0,3	1,2	30,9	0,9
	2	15,4	1,9	8,4	44,3	57,2	1,3	1,0	37,9	0,9	2,1	0,8	0,9	19,9	1,0
	3	25,2	1,6	1,6	32,5	35,1	1,1	0,9	34,8	0,5	1,4	0,7	0,7	15,9	1,0
	4	16,9	1,6	5,3	37,3	45,4	1,2	0,9	35,2	0,9	1,1	0,4	0,9	16,0	1,0
	5	17,1	1,9	5,5	41,0	49,5	1,2	1,0	59,6	1,3	0,8	0,8	0,4	16,6	1,0
	6	16,0	1,8	5,1	39,7	47,6	1,2	1,1	69,9	1,7	0,9	0,6	0,6	17,1	1,0
	7	15,3	1,8	12,1	42,1	60,7	1,4	1,1	70,5	2,2	1,2	0,9	0,9	17,4	1,0
	8	15,4	2,5	35,6	43,9	98,5	2,2	1,3	71,5	1,8	1,5	0,4	0,3	17,5	1,0
	9	14,2	3,1	70,4	53,2	161,1	3,0	1,3	66,3	2,4	1,1	0,7	1,2	16,9	1,1
	10	11,0	3,1	83,2	61,9	189,4	3,1	1,2	52,2	1,6	0,7	0,5	1,6	16,4	1,1
	11	9,2	3,2	88,3	69,0	203,3	2,9	1,0	31,2	1,2	0,8	0,9	2,0	14,4	1,1
	12	17,0	2,9	35,8	119,6	123,7	1,0	1,0	31,9	0,9	0,9	0,7	1,4	14,4	1,1
	13	46,9	1,9	20,5	41,1	67,9	1,7	0,7	14,4	1,6	0,4	0,5	1,1	18,1	1,1
	14	61,9	1,9	6,0	25,7	32,4	1,3	0,7	5,6	2,3	0,6	0,2	0,8	23,9	1,0
	15	49,3	2,1	48,0	46,5	118,8	2,6	0,7	3,6	2,1	0,8	0,5	0,7	28,1	1,0
	16	36,4	2,0	21,8	43,5	74,1	1,7	0,8	4,1	2,7	1,4	0,4	0,5	30,7	0,9
	17	35,1	2,5	38,6	40,3	95,1	2,4	0,8	3,4	2,4	2,5	0,7	0,8	33,3	0,9
	18	32,7	2,9	118,4	67,5	214,3	3,2	0,8	2,2	2,1	3,2	0,8	0,9	36,1	0,8
	19	43,1	1,5	12,2	35,5	52,2	1,5	0,8	1,5	1,7	2,8	0,4	0,6	40,3	0,8
	20	39,5	1,9	11,9	38,5	56,7	1,5	0,8	2,1	1,4	2,2	0,6	0,4	43,1	0,8
	21	25,3	1,8	15,4	47,2	70,7	1,5	0,9	4,3	1,0	1,7	0,9	0,7	40,4	0,8
	22	66,8	1,7	8,2	37,9	50,4	1,3	0,7	2,1	0,9	1,2	1,1	0,9	41,0	0,8
	23	68,9	1,7	1,0	22,7	24,1	1,1	0,7	3,0	0,7	1,5	0,8	1,2	43,5	0,8
	24	78,0	1,7	0,4	11,3	11,5	1,0	0,6	5,7	0,8	1,9	0,4	1,4	48,7	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
13.02.2018	1	72,9	1,6	0,1	9,7	9,3	1,0	0,6	5,0	1,4	1,3	0,1	0,9	53,4	0,7
	2	73,1	1,5	0,2	7,6	7,5	1,0	0,6	1,7	1,9	1,1	0,5	0,7	58,4	0,7
	3	70,8	1,8	0,0	8,1	7,4	0,9	0,6	1,2	2,6	0,8	0,8	0,4	61,9	0,7
	4	74,8	1,7	0,0	4,3	3,7	0,8	0,6	1,2	3,7	0,9	0,6	0,7	66,3	0,7
	5	87,2	1,7	0,0	2,4	1,6	0,7	0,5	1,2	3,3	1,4	0,4	1,2	74,1	0,6
	6	92,3	1,7	0,1	2,9	2,5	0,9	0,5	1,3	2,7	1,8	0,8	1,5	77,2	0,6
	7	87,7	1,7	0,4	5,5	5,8	1,1	0,5	1,1	2,2	1,9	1,2	1,3	79,6	0,6
	8	93,5	1,7	0,3	3,1	3,2	1,0	0,6	1,2	1,7	2,3	1,1	1,1	81,5	0,6
	9	80,8	1,8	18,5	23,4	51,6	2,2	0,5	1,2	1,3	2,1	1,6	1,0	82,5	0,6
	10	85,6	1,7	1,4	6,3	8,3	1,3	0,5	1,2	1,0	1,6	0,8	0,6	84,1	0,6
	11	80,1	1,9	29,3	25,6	65,5	2,6	0,5	1,3	1,7	1,3	0,5	0,9	85,3	0,5
	12	84,0	1,9	2,3	55,1	23,1	0,4	0,5	1,1	2,5	1,1	0,8	1,5	86,4	0,5
	13	87,4	1,6	2,1	8,1	11,3	1,4	0,5	1,4	2,9	1,0	1,2	1,8	86,4	0,5
	14	93,0	2,0	3,6	6,7	11,9	1,8	0,5	1,2	3,3	0,7	1,5	1,9	86,5	0,5
	15	94,6	1,8	0,9	5,0	6,4	1,3	0,5	1,3	2,6	0,5	1,1	2,3	87,4	0,5
	16	93,3	1,7	1,7	5,3	8,0	1,5	0,5	1,6	2,1	0,9	0,8	2,1	87,3	0,5
	17	90,8	1,9	2,0	6,9	10,0	1,5	0,5	1,4	1,7	0,8	0,5	2,0	88,6	0,5
	18	83,6	1,9	4,3	13,3	19,6	1,5	0,5	2,9	1,3	0,4	0,7	1,7	88,3	0,5
	19	62,2	2,1	7,3	24,4	35,7	1,5	0,7	8,5	1,0	0,7	0,9	1,4	86,1	0,5
	20	32,1	2,0	5,2	41,2	49,2	1,2	0,7	16,9	0,8	1,2	1,2	1,1	79,6	0,6
	21	19,2	2,5	9,7	50,4	65,3	1,3	0,8	22,5	1,5	1,6	1,1	0,9	71,1	0,6
	22	15,5	2,1	13,3	49,9	70,3	1,4	0,7	19,8	1,9	1,9	0,7	0,5	61,4	0,6
	23	12,7	2,2	26,9	52,9	94,1	1,8	0,9	37,1	2,4	2,3	0,4	0,7	51,2	0,7
	24	9,0	2,2	22,0	51,6	85,4	1,7	0,9	25,8	2,8	2,6	0,8	1,2	40,6	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
14.02.2018	1	8,5	2,2	19,1	45,9	75,1	1,6	0,9	21,9	3,3	1,5	0,3	0,4	30,3	0,8
	2	8,9	2,2	24,2	41,0	78,1	1,9	0,9	28,9	3,5	1,2	0,8	0,7	21,0	0,8
	3	11,4	2,0	5,4	31,2	39,6	1,3	0,9	28,3	2,7	0,8	0,3	0,5	14,6	0,8
	4	10,4	1,9	11,3	33,3	50,6	1,5	0,8	27,1	2,2	0,5	0,6	0,9	11,9	0,9
	5	8,0	1,9	4,2	32,1	38,6	1,2	0,7	20,2	1,6	0,9	0,5	0,3	10,5	0,8
	6	7,4	2,2	20,6	33,7	65,3	1,9	0,7	20,4	2,1	1,2	0,8	0,6	9,5	0,8
	7	7,5	2,2	23,2	35,9	71,5	2,0	0,8	21,3	2,4	1,6	0,7	1,2	8,9	0,8
	8	7,3	2,6	43,7	42,7	109,8	2,6	1,0	24,6	2,7	1,1	0,3	1,0	8,7	0,8
	9	10,7	3,6	81,2	51,2	173,7	3,4	1,0	47,4	2,0	0,8	0,8	0,6	8,9	0,8
	10	12,2	3,6	102,6	57,3	214,2	3,7	1,0	38,1	1,6	0,5	1,2	0,7	9,4	0,9
	11	15,4	3,5	91,4	55,5	193,0	3,5	1,0	35,9	1,3	0,9	1,5	0,3	9,9	0,9
	12	33,0	2,8	24,6	80,7	75,6	0,9	0,9	21,6	1,0	0,4	1,1	0,7	12,7	0,9
	13	90,3	2,0	2,3	9,2	12,8	1,4	0,6	3,5	0,6	0,6	0,7	0,8	23,0	0,9
	14	92,4	1,8	2,2	11,7	15,0	1,3	0,5	2,9	0,8	1,2	0,5	0,4	33,6	0,8
	15	100,2	2,1	1,1	6,1	7,8	1,3	0,5	1,6	2,7	1,5	0,8	0,5	45,2	0,8
	16	91,3	2,8	40,8	31,5	86,5	2,7	0,5	3,3	3,4	0,6	0,3	0,8	55,7	0,8
	17	85,9	2,8	48,6	32,1	97,3	3,0	0,5	3,6	3,8	0,3	0,7	1,3	65,1	0,7
	18	89,7	2,0	1,9	11,5	14,4	1,3	0,5	6,1	2,6	0,6	1,3	1,5	74,8	0,6
	19	78,7	2,0	1,6	18,0	20,5	1,1	0,6	9,6	2,3	0,4	1,5	0,9	82,7	0,6
	20	83,2	2,0	0,4	16,3	16,9	1,0	0,6	10,8	1,8	0,9	0,9	0,6	89,0	0,5
	21	70,1	2,1	1,5	20,7	22,9	1,1	0,6	14,4	1,5	1,3	0,5	0,5	86,4	0,5
	22	56,4	2,1	1,1	27,7	29,2	1,1	0,6	22,9	2,2	1,8	0,7	0,9	82,0	0,6
	23	73,3	1,9	1,1	17,8	19,1	1,1	0,6	25,4	2,6	2,3	1,1	1,3	78,6	0,6
	24	46,4	1,9	2,6	33,3	37,3	1,1	0,7	29,7	3,1	1,4	0,5	1,1	73,0	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
15.02.2018	1	23,7	1,8	5,7	42,3	51,1	1,2	0,7	30,1	3,8	1,7	0,7	0,8	65,2	0,6
	2	9,8	2,2	22,2	50,3	84,4	1,7	0,8	39,2	4,8	2,4	0,5	0,5	55,2	0,7
	3	23,6	2,7	41,6	49,5	113,3	2,3	1,0	209,0	7,4	1,4	0,3	1,3	48,3	0,7
	4	11,6	2,4	23,8	36,8	73,3	2,0	0,8	28,7	8,9	0,9	0,2	0,8	39,4	0,7
	5	7,7	2,4	18,5	35,5	63,9	1,8	0,8	29,2	7,4	1,3	0,1	0,7	31,6	0,8
	6	6,7	1,9	12,1	34,1	52,7	1,5	0,8	20,3	8,2	1,7	0,5	1,6	25,4	0,8
	7	6,9	2,4	30,0	35,2	81,1	2,3	0,8	19,6	6,5	2,3	0,6	0,8	17,1	0,8
	8	8,1	3,5	94,5	45,2	188,8	4,2	1,1	24,2	7,9	2,1	0,5	1,5	12,3	0,9
	9	20,6	3,6	94,2	52,2	196,6	3,8	1,2	104,3	9,4	1,6	0,7	2,3	11,9	0,9
	10	12,5	4,4	141,7	70,0	287,2	4,1	1,2	31,5	8,8	1,3	0,9	1,3	12,2	1,0
	11	14,9	3,6	96,1	63,1	210,5	3,3	1,2	25,5	7,4	1,6	0,4	1,7	11,1	1,0
	12	26,1	3,1	59,4	111,9	168,5	1,5	1,1	31,5	6,9	2,3	0,9	1,9	12,9	1,0
	13	42,1	2,7	38,9	47,7	102,5	2,2	0,9	27,7	8,7	2,7	1,2	2,4	17,2	1,0
	14	73,4	2,7	18,8	47,5	76,2	1,6	0,8	17,5	9,9	2,1	0,8	2,1	25,6	1,0
	15	77,0	2,4	9,8	22,5	37,4	1,7	0,7	12,0	10,4	1,7	0,5	1,5	34,3	1,0
	16	81,4	2,9	42,6	27,3	60,3	2,2	0,6	9,5	8,5	1,3	0,7	1,1	43,5	1,0
	17	99,7	2,6	10,4	14,0	28,0	2,0	0,6	7,0	7,4	0,8	1,2	0,8	53,4	0,9
	18	93,4	2,6	19,9	21,1	39,4	1,9	0,6	9,3	5,8	0,9	1,0	0,5	63,5	0,8
	19	37,8	2,9	33,7	60,5	112,1	1,9	0,9	14,4	4,7	0,5	0,7	0,9	66,4	0,8
	20	20,2	2,6	16,7	64,7	90,3	1,4	1,0	24,9	6,4	0,7	0,5	1,3	65,6	0,7
	21	14,1	3,2	55,8	76,7	160,5	2,1	1,1	37,4	5,5	1,3	0,3	1,5	62,1	0,8
	22	10,4	3,5	77,7	74,8	193,9	2,6	1,2	31,9	5,1	1,7	0,8	0,9	54,3	0,8
	23	9,0	3,1	51,8	63,2	142,5	2,3	1,0	27,4	4,8	1,5	0,5	0,5	45,7	0,9
	24	12,6	2,6	27,1	58,9	100,4	1,7	1,0	34,9	4,3	1,2	0,3	0,7	37,2	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
16.02.2018	1	13,7	2,8	39,9	59,7	120,9	2,0	1,0	39,1	5,7	1,1	0,7	0,4	26,4	1,0
	2	11,5	2,5	26,6	47,0	87,4	1,9	1,0	37,9	7,4	0,8	0,3	0,7	16,2	1,0
	3	12,0	2,2	15,1	45,5	68,7	1,5	0,9	32,1	4,4	1,5	0,5	1,2	12,9	1,0
	4	9,8	2,3	21,6	42,7	75,9	1,8	1,0	29,4	5,8	1,9	0,9	1,0	11,6	1,0
	5	10,9	2,4	19,8	40,1	70,4	1,8	0,9	27,7	3,1	2,3	0,2	0,5	11,2	1,0
	6	8,8	2,3	19,8	35,3	65,7	1,9	0,8	25,0	2,6	1,6	0,7	0,7	11,0	1,0
	7	8,9	2,1	13,5	34,9	55,7	1,6	0,8	22,8	2,2	2,1	1,3	1,2	11,0	0,9
	8	8,3	2,4	21,5	38,8	71,7	1,8	0,9	21,5	1,6	1,3	1,7	1,5	10,5	0,9
	9	8,5	3,0	41,9	48,0	112,3	2,3	0,9	22,4	3,7	1,0	1,1	1,7	9,8	0,9
	10	10,1	3,6	88,9	56,2	192,6	3,4	1,1	28,6	4,9	0,7	0,7	1,3	9,7	0,9
	11	12,2	3,7	91,0	58,3	197,9	3,4	1,1	32,1	6,4	0,5	0,4	0,7	9,7	0,9
	12	12,9	3,7	106,0	123,3	250,1	2,0	1,1	33,7	8,6	0,8	0,9	0,3	10,1	0,9
	13	14,7	3,7	95,5	68,4	205,3	3,0	1,0	28,9	6,5	1,3	1,3	0,6	10,5	1,0
	14	17,6	3,5	70,7	71,4	179,5	2,5	1,2	30,3	4,7	1,7	1,1	0,9	11,6	1,0
	15	18,8	3,5	70,3	66,5	174,3	2,6	1,2	24,6	3,6	1,5	0,6	1,3	12,9	1,0
	16	18,6	4,4	97,3	86,9	230,5	2,7	1,2	26,7	3,2	0,9	0,9	1,8	14,2	1,1
	17	16,6	4,1	88,7	83,2	219,2	2,6	1,2	27,2	2,5	0,6	1,2	2,3	15,2	1,1
	18	16,2	4,0	95,4	83,6	229,8	2,7	1,2	28,3	1,6	0,3	1,6	1,5	15,9	1,1
	19	16,7	4,3	116,3	88,2	266,5	3,0	1,3	24,1	1,2	0,9	1,3	1,1	16,5	1,2
	20	16,8	4,6	128,3	91,9	288,6	3,1	1,3	22,7	1,8	1,3	0,8	0,7	17,0	1,2
	21	20,6	4,9	145,8	93,4	316,9	3,4	1,5	24,7	2,7	1,7	0,5	0,5	17,7	1,3
	22	20,9	4,6	142,7	90,6	309,4	3,4	1,6	25,3	4,3	1,4	0,7	0,8	18,2	1,3
	23	27,1	4,4	118,0	88,0	268,9	3,1	1,6	27,5	5,8	0,8	0,8	1,3	19,2	1,4
	24	27,4	3,9	94,9	80,9	226,3	2,8	1,5	28,2	3,7	0,4	0,4	1,6	20,3	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
17.02.2018	1	25,5	3,2	56,6	73,0	159,8	2,2	1,3	33,7	3,2	1,6	0,5	0,8	21,4	1,4
	2	24,2	2,8	36,4	64,2	120,0	1,9	1,3	31,5	2,7	1,1	0,3	0,9	22,4	1,4
	3	23,5	2,9	37,4	63,0	120,4	1,9	1,3	30,2	2,4	0,8	0,8	0,4	23,2	1,4
	4	23,0	2,9	42,6	59,8	125,1	2,1	1,3	23,4	1,7	0,7	0,5	0,9	24,0	1,4
	5	23,1	3,0	55,1	57,7	142,3	2,5	1,3	21,6	1,3	0,9	0,2	0,7	24,3	1,4
	6	22,5	3,2	70,7	60,5	168,9	2,8	1,4	18,7	1,6	1,2	0,9	1,2	24,5	1,4
	7	21,4	3,4	80,4	56,0	179,3	3,2	1,5	15,7	2,4	1,7	0,4	1,0	23,8	1,4
	8	19,4	3,2	84,1	52,6	181,6	3,5	1,5	16,4	2,8	1,5	0,7	0,6	22,8	1,4
	9	18,1	3,5	82,6	52,4	179,0	3,4	1,4	17,9	3,4	0,9	0,5	1,0	21,9	1,4
	10	19,1	3,8	110,9	62,7	232,7	3,7	1,5	18,4	3,1	0,5	0,8	1,4	21,3	1,4
	11	18,9	3,5	87,6	61,8	196,1	3,2	1,4	18,9	2,6	0,8	1,2	1,7	20,7	1,4
	12	18,9	2,8	45,6	135,7	158,1	1,2	1,3	21,7	2,1	1,2	0,9	1,3	20,2	1,4
	13	20,2	3,1	65,7	68,3	169,0	2,5	1,3	20,3	1,7	1,4	0,7	0,8	19,8	1,4
	14	23,9	2,8	56,5	65,8	152,5	2,3	1,3	17,4	2,3	1,8	0,3	0,4	20,0	1,4
	15	30,1	2,5	45,9	62,5	132,9	2,1	1,5	18,5	2,7	1,4	0,8	0,8	21,1	1,4
	16	23,4	2,1	21,6	51,9	85,1	1,6	1,2	20,4	1,6	1,2	1,3	1,2	21,6	1,4
	17	17,8	2,3	18,7	47,9	76,6	1,6	1,1	19,3	1,2	0,8	1,7	1,7	21,5	1,3
	18	16,1	2,2	20,6	49,4	80,9	1,6	1,1	14,0	0,8	0,9	0,9	0,9	21,2	1,3
	19	16,9	2,2	24,4	49,9	87,4	1,7	1,2	15,8	0,5	0,5	0,4	1,2	20,9	1,2
	20	13,5	2,1	25,7	50,6	90,0	1,8	1,2	18,2	0,9	0,7	0,7	0,7	20,2	1,2
	21	14,7	1,9	19,6	48,0	78,1	1,6	1,2	20,3	1,4	0,9	1,2	0,5	19,6	1,2
	22	14,9	2,2	29,4	50,6	95,6	1,9	1,3	19,2	1,7	0,4	0,8	0,9	18,4	1,2
	23	14,8	2,2	25,0	49,5	87,8	1,8	1,3	15,4	2,4	0,7	0,5	1,2	16,5	1,2
	24	16,5	2,5	29,6	48,2	93,6	1,9	1,3	17,8	2,8	1,0	0,8	1,6	15,7	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
18.02.2018	1	15,3	2,3	31,3	46,8	94,9	2,0	1,4	67,3	2,3	1,8	0,7	1,0	15,3	1,3	
	2	13,6	2,1	22,5	42,0	76,5	1,8	1,3	58,2	1,7	2,0	0,4	0,9	15,0	1,3	
	3	14,6	2,3	27,5	42,6	84,8	2,0	1,4	59,8	3,7	2,6	0,7	0,9	14,7	1,3	
	4	14,0	2,1	23,4	40,8	76,7	1,9	1,6	52,8	5,7	2,4	0,5	0,4	14,8	1,3	
	5	13,2	2,1	22,6	39,5	74,2	1,9	1,4	45,3	7,3	1,6	0,2	0,7	14,6	1,4	
	6	15,3	2,1	16,0	34,5	59,1	1,7	1,2	34,5	6,7	1,3	0,8	1,1	14,7	1,4	
	7	19,8	1,8	1,3	22,6	24,6	1,1	0,9	21,9	6,2	1,0	0,9	0,4	15,3	1,3	
	8	17,3	1,7	3,2	24,7	29,6	1,2	0,9	22,2	4,8	0,8	1,1	0,8	15,4	1,3	
	9	17,0	1,7	2,3	25,0	28,6	1,1	0,9	30,1	7,4	1,5	0,7	0,4	15,6	1,2	
	10	19,2	1,6	5,3	25,5	33,6	1,3	0,9	22,4	8,6	1,9	0,5	1,1	16,3	1,1	
	11	17,8	1,7	8,7	30,7	44,0	1,4	0,9	18,7	5,4	2,7	0,4	1,4	16,7	1,1	
	12	27,1	1,6	3,9	100,3	57,3	0,6	0,9	17,3	3,7	3,4	0,8	0,8	18,3	1,0	
	13	51,0	1,4	1,6	23,3	25,7	1,1	0,8	12,7	3,3	2,7	0,9	0,4	23,1	0,9	
	14	67,0	1,7	0,7	12,9	13,9	1,1	0,7	6,2	2,7	2,1	0,3	0,9	29,5	0,9	
	15	75,3	1,6	0,5	9,6	10,3	1,1	0,7	1,6	3,7	1,6	0,7	1,4	36,5	0,8	
	16	79,5	1,7	0,4	8,1	8,6	1,1	0,7	1,2	4,8	1,3	1,2	0,5	44,2	0,8	
	17	76,8	1,4	0,4	7,6	8,2	1,1	0,7	1,2	3,2	1,2	1,4	0,8	51,7	0,8	
	18	70,3	1,6	0,8	9,6	10,6	1,1	0,8	1,2	2,2	0,8	0,9	1,6	58,1	0,8	
	19	58,6	1,8	2,3	14,5	18,1	1,2	0,8	1,2	1,6	0,9	0,5	1,1	63,2	0,8	
	20	74,0	1,6	0,5	6,9	7,3	1,1	0,8	1,2	1,2	1,6	0,7	0,5	69,1	0,8	
	21	82,7	1,6	0,1	5,3	5,0	0,9	0,8	1,2	0,8	2,2	1,0	0,3	73,0	0,8	
	22	86,1	1,7	0,6	5,6	6,1	1,1	1,1	0,7	1,2	0,9	2,7	0,8	0,8	75,4	0,8
	23	87,4	1,6	0,3	5,9	5,9	1,0	1,0	0,7	1,3	1,4	2,1	0,5	1,0	76,9	0,8
	24	93,2	1,8	0,5	4,5	4,5	1,1	1,1	0,7	1,2	0,4	1,3	0,8	0,7	78,6	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
19.02.2018	1	94,4	1,8	0,2	3,9	3,6	0,9	0,7	1,2	0,9	0,8	0,3	0,5	80,8	0,7
	2	92,5	1,7	0,2	3,3	3,0	0,9	0,7	1,3	1,5	1,4	0,6	0,7	83,6	0,7
	3	94,8	1,6	0,0	3,0	2,3	0,8	0,7	1,3	2,8	1,9	0,2	1,0	88,1	0,7
	4	97,9	1,8	0,1	2,0	1,5	0,8	0,7	1,3	3,7	2,6	0,5	1,6	91,1	0,7
	5	101,1	1,8	0,1	1,5	0,9	0,6	0,7	1,2	4,4	3,8	0,9	1,1	93,4	0,7
	6	103,8	1,6	0,0	1,2	0,4	0,4	0,7	1,4	4,1	6,5	0,5	0,7	95,6	0,7
	7	101,7	1,6	0,0	2,0	1,4	0,7	0,7	1,3	4,8	6,2	0,6	0,4	97,4	0,7
	8	91,4	2,1	7,2	8,8	38,9	4,4	0,7	1,9	5,7	4,7	0,3	0,8	97,2	0,7
	9	85,5	1,9	10,8	14,8	28,4	1,9	0,7	1,4	6,8	3,4	0,7	1,2	96,1	0,7
	10	87,0	1,9	8,1	11,7	23,1	2,0	0,7	1,3	6,9	2,4	1,0	1,7	95,4	0,7
	11	81,3	1,8	3,2	12,8	17,0	1,3	0,7	1,3	7,5	3,1	0,8	1,4	93,7	0,7
	12	75,8	1,7	6,2	66,7	37,0	0,6	0,7	1,4	4,5	5,3	0,5	0,7	91,0	0,7
	13	82,2	1,8	2,1	12,1	15,3	1,3	0,7	1,2	4,1	4,3	0,9	0,5	88,6	0,7
	14	81,5	1,9	2,3	8,8	11,7	1,3	0,7	2,0	3,7	3,7	1,1	0,3	85,8	0,7
	15	84,4	1,7	1,4	7,2	9,4	1,3	0,7	3,5	3,3	5,3	1,4	0,8	83,6	0,7
	16	83,7	1,7	1,8	8,1	10,8	1,3	0,7	4,6	2,8	4,2	1,8	1,0	82,7	0,7
	17	84,4	1,8	2,4	9,4	13,0	1,4	0,7	5,7	3,1	2,6	1,3	1,3	82,6	0,7
	18	82,2	1,7	2,3	11,4	15,0	1,3	0,7	6,5	2,7	2,1	0,8	1,8	81,9	0,7
	19	81,2	1,9	2,0	13,4	16,0	1,2	0,7	7,4	2,3	2,7	0,5	1,1	81,9	0,7
	20	87,5	1,9	0,5	11,5	12,2	1,1	0,7	9,2	1,7	3,3	0,7	1,6	83,4	0,7
	21	93,5	1,8	0,2	8,7	9,0	1,0	0,7	11,5	2,3	1,6	0,9	0,8	84,8	0,7
	22	95,6	1,5	0,1	7,9	7,9	1,0	0,7	10,7	1,4	1,2	1,1	0,9	86,6	0,7
	23	98,2	1,8	0,0	5,3	4,9	0,9	0,7	11,3	1,1	2,5	0,4	1,3	88,3	0,7
	24	97,1	2,1	0,0	5,4	4,9	0,9	0,7	11,4	0,7	2,9	0,2	1,7	89,9	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
20.02.2018	1	96,4	1,7	0,0	5,1	4,7	0,9	0,7	14,8	1,2	0,8	0,6	0,4	91,4	0,7
	2	97,6	1,7	0,0	4,4	3,9	0,9	0,7	15,0	1,6	0,9	0,9	0,7	93,4	0,7
	3	100,4	1,8	0,0	3,0	2,3	0,8	0,6	14,0	1,0	1,2	0,4	1,0	95,8	0,7
	4	59,4	1,7	0,5	20,0	20,4	1,0	0,7	17,8	1,8	0,6	0,8	1,3	92,3	0,7
	5	77,4	1,7	0,1	12,2	11,8	1,0	0,7	16,1	2,5	0,3	0,6	0,4	90,3	0,7
	6	76,4	1,6	0,6	13,1	13,6	1,0	0,7	14,2	3,7	0,7	0,2	0,8	87,9	0,7
	7	84,9	1,8	0,4	11,4	11,5	1,0	0,6	12,6	5,4	0,9	0,9	0,5	86,2	0,7
	8	17,1	2,0	16,0	51,5	75,6	1,5	0,8	17,2	6,5	1,3	1,3	0,7	76,2	0,7
	9	19,0	2,5	31,2	58,3	105,2	1,8	0,9	20,3	5,4	0,5	1,8	1,0	66,5	0,7
	10	48,1	2,0	7,8	34,2	46,2	1,4	0,8	18,9	3,7	0,8	1,5	1,3	60,3	0,7
	11	50,8	2,1	15,1	35,2	58,2	1,7	0,8	19,6	4,5	1,5	1,1	0,8	54,2	0,7
	12	80,0	2,2	3,1	46,2	24,0	0,5	0,7	14,5	4,1	0,9	0,9	0,5	56,7	0,7
	13	92,5	2,3	21,8	12,7	44,2	3,5	0,7	14,3	3,2	0,7	1,0	0,9	58,6	0,7
	14	97,4	1,8	1,8	9,2	11,8	1,3	0,7	11,2	2,6	0,3	1,3	1,0	61,2	0,7
	15	98,4	1,9	0,6	4,5	5,5	1,2	0,7	7,5	2,1	0,6	1,8	0,4	62,9	0,8
	16	94,2	2,1	6,0	6,9	13,2	1,9	0,7	9,6	1,7	0,9	1,2	0,7	72,6	0,7
	17	93,6	2,0	1,6	7,0	9,5	1,4	0,7	12,3	1,2	2,4	1,0	1,3	81,9	0,7
	18	80,9	1,9	2,1	11,6	14,7	1,3	0,7	14,8	0,8	1,6	0,7	1,7	86,0	0,7
	19	65,8	2,1	11,0	23,2	37,5	1,6	0,8	17,8	1,6	1,2	0,5	1,5	87,9	0,7
	20	72,8	1,9	2,4	17,1	20,5	1,2	0,7	16,0	1,9	1,7	0,9	0,8	87,0	0,7
	21	85,4	1,8	0,0	8,7	8,4	1,0	0,7	7,9	2,5	2,3	0,7	1,1	86,1	0,7
	22	66,7	1,8	0,2	17,0	17,0	1,0	0,8	9,7	2,8	2,5	0,4	0,5	82,2	0,7
	23	78,4	1,9	1,2	8,4	9,2	1,1	0,7	5,0	2,1	2,1	0,8	0,7	79,7	0,7
	24	79,5	2,0	0,3	8,0	8,0	1,0	0,7	4,0	1,3	1,6	0,5	1,3	77,9	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
21.02.2018	1	83,2	2,0	0,0	5,8	5,2	0,9	0,7	4,2	1,7	2,0	0,7	1,0	76,6	0,7
	2	90,5	2,0	0,4	3,4	3,3	1,0	0,7	5,4	2,6	1,5	0,4	0,6	77,8	0,7
	3	89,9	2,0	0,2	2,8	2,5	0,9	0,7	6,8	3,7	1,2	0,2	0,8	80,8	0,7
	4	83,8	1,9	0,1	3,2	2,7	0,8	0,7	6,5	4,2	0,8	0,7	0,4	82,2	0,7
	5	90,5	1,8	0,0	2,0	1,2	0,6	0,7	3,0	3,6	0,9	0,5	0,7	82,8	0,7
	6	92,7	1,9	0,0	2,2	1,6	0,7	0,7	4,7	3,2	1,1	0,8	0,9	86,1	0,7
	7	84,6	1,8	0,0	5,5	4,9	0,9	0,7	7,5	2,6	0,5	0,9	1,2	86,8	0,7
	8	77,3	2,1	0,7	10,9	11,7	1,1	0,8	8,9	2,1	0,7	1,2	1,6	86,6	0,7
	9	70,5	2,0	5,8	18,1	26,5	1,5	0,8	7,1	1,7	0,9	1,6	1,4	85,0	0,7
	10	65,9	2,1	18,9	24,3	46,4	1,9	0,8	8,7	2,0	1,3	1,3	1,1	81,9	0,8
	11	67,8	2,5	26,8	33,3	71,1	2,1	0,8	11,2	2,6	1,7	1,0	1,0	79,1	0,8
	12	81,9	2,0	2,7	47,8	25,1	0,5	0,8	10,7	3,4	1,1	0,8	0,7	78,9	0,8
	13	80,0	2,0	3,9	14,8	20,8	1,4	0,8	12,5	3,8	0,8	0,5	0,9	77,6	0,8
	14	81,3	2,0	2,3	11,3	14,7	1,3	0,8	7,7	3,1	0,4	0,7	1,3	76,2	0,8
	15	81,1	2,0	2,6	11,2	15,1	1,4	0,8	7,9	2,7	0,9	0,9	1,7	75,7	0,8
	16	75,4	2,1	11,9	22,0	37,3	1,7	0,8	20,6	2,1	1,3	1,2	1,5	75,5	0,8
	17	75,0	2,4	8,2	19,6	31,7	1,6	0,8	10,1	1,7	1,7	0,8	0,7	76,0	0,8
	18	77,6	1,8	2,8	15,2	19,5	1,3	0,8	6,0	1,3	1,1	0,4	0,8	77,5	0,8
	19	76,5	2,0	1,1	11,5	13,3	1,1	0,8	1,5	0,8	0,8	0,7	0,4	78,6	0,8
	20	60,9	2,1	0,8	17,7	18,8	1,1	0,8	1,3	0,9	0,9	0,9	0,7	76,0	0,8
	21	70,8	1,9	1,2	11,2	13,0	1,2	0,8	1,7	1,2	1,3	0,3	1,3	74,8	0,8
	22	65,1	1,8	0,5	11,7	12,4	1,1	0,8	1,3	1,6	1,7	0,6	1,6	72,8	0,8
	23	58,7	1,9	0,8	13,6	14,6	1,1	0,8	1,5	2,4	0,7	0,9	1,1	70,0	0,8
	24	70,4	1,9	0,2	8,2	8,2	1,0	0,8	1,3	1,7	1,2	1,2	0,7	69,4	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
22.02.2018	1	69,9	1,9	0,0	8,3	7,9	1,0	0,8	1,3	2,6	0,9	0,7	0,4	68,8	0,8	
	2	71,1	1,8	0,2	7,8	7,6	1,0	0,8	1,2	1,8	1,4	0,4	0,9	67,9	0,8	
	3	74,4	1,8	0,0	6,5	5,9	0,9	0,8	1,3	1,4	1,8	0,2	0,9	67,7	0,8	
	4	81,2	1,9	0,1	4,4	3,7	0,9	0,8	1,2	1,1	2,3	0,9	0,5	70,2	0,8	
	5	82,0	1,8	0,0	3,8	3,1	0,8	0,8	1,3	0,8	1,4	0,6	0,4	71,6	0,8	
	6	81,0	1,9	0,1	4,5	3,9	0,9	0,9	1,2	1,2	0,6	1,1	1,2	0,8	73,6	0,8
	7	74,9	1,8	0,0	7,9	7,2	0,9	0,9	1,2	1,2	1,6	0,8	1,6	1,2	75,6	0,8
	8	56,4	1,7	3,3	19,9	24,7	1,2	1,2	0,8	1,4	2,4	1,3	1,3	1,0	73,9	0,8
	9	60,6	2,0	4,5	22,5	29,3	1,3	1,3	0,8	1,2	2,9	1,8	1,0	0,7	72,7	0,8
	10	58,2	1,9	4,1	19,3	25,6	1,3	1,3	0,8	1,7	5,4	2,3	0,8	1,3	71,1	0,8
	11	59,7	2,2	12,2	27,6	45,0	1,6	1,6	0,8	1,3	6,9	1,4	0,5	1,7	69,2	0,8
	12	75,9	2,1	4,0	43,6	25,5	0,6	0,6	0,8	1,6	7,7	0,8	0,8	0,7	68,6	0,8
	13	79,4	2,1	6,6	11,2	19,5	1,7	1,7	0,8	2,5	8,4	0,4	1,2	0,4	68,2	0,8
	14	76,8	2,8	44,1	42,3	64,7	1,5	1,5	0,8	12,3	6,8	0,7	1,6	0,9	67,7	0,8
	15	78,8	2,1	1,9	6,7	9,0	1,3	1,3	0,8	1,4	6,2	1,0	1,9	1,2	68,2	0,8
	16	75,5	2,0	3,0	10,5	14,5	1,4	1,4	0,8	1,7	4,7	2,4	1,4	1,7	70,6	0,8
	17	68,5	2,0	5,4	19,8	27,7	1,4	1,4	0,8	6,8	4,1	2,8	1,1	1,1	71,6	0,8
	18	69,9	2,0	3,5	12,5	17,7	1,4	1,4	0,8	8,0	3,3	2,1	0,8	0,8	73,1	0,8
	19	72,9	2,0	2,2	10,5	13,9	1,3	1,3	0,8	7,5	2,5	1,6	0,9	0,9	74,7	0,8
	20	79,6	1,9	0,8	7,7	8,7	1,1	1,1	0,8	6,4	1,7	1,2	1,1	1,3	75,2	0,8
	21	69,7	2,0	2,0	12,8	15,8	1,2	1,2	0,8	3,2	1,3	1,8	1,5	1,6	74,0	0,8
	22	72,5	2,1	1,6	9,8	12,1	1,2	1,2	0,8	1,2	0,8	1,5	1,3	0,8	73,4	0,8
	23	82,7	1,8	0,2	6,3	6,2	1,0	1,0	0,8	1,4	1,2	0,8	0,8	0,4	73,9	0,8
	24	77,3	1,7	0,3	7,4	7,6	1,0	1,0	0,8	1,2	0,8	0,5	0,4	0,7	74,1	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
23.02.2018	1	68,8	1,8	0,6	9,9	10,6	1,1	0,8	1,3	1,7	0,9	0,6	0,6	74,2	0,8
	2	70,2	1,8	0,2	8,2	8,1	1,0	0,8	1,3	2,5	1,2	0,5	0,4	74,2	0,8
	3	73,8	1,8	1,9	7,5	10,0	1,3	0,8	1,3	2,9	1,6	0,8	0,7	74,3	0,8
	4	81,6	1,8	0,1	4,2	3,8	0,9	0,8	1,2	4,7	0,9	1,0	0,9	74,6	0,8
	5	82,5	1,7	0,0	4,5	3,9	0,9	0,8	1,3	5,7	0,7	1,2	1,0	76,2	0,8
	6	68,1	1,9	0,1	10,3	10,1	1,0	0,8	1,3	6,3	0,9	1,6	0,7	75,6	0,8
	7	77,3	1,7	0,1	8,5	8,1	1,0	0,8	1,3	4,8	1,2	1,8	0,4	75,0	0,8
	8	82,9	1,9	0,2	6,4	6,3	1,0	0,8	1,3	3,6	1,5	1,3	0,7	75,7	0,8
	9	65,5	2,1	15,9	18,3	41,3	2,3	0,8	4,2	3,3	0,8	1,0	0,8	75,3	0,8
	10	70,7	1,9	13,6	15,3	34,1	2,2	0,8	1,3	2,7	0,5	0,8	0,3	75,3	0,8
	11	64,3	2,7	36,3	26,4	70,3	2,7	0,8	1,4	2,3	0,4	0,4	0,6	74,1	0,8
	12	66,7	2,0	12,4	61,6	63,0	1,0	0,8	2,3	1,7	0,8	0,7	1,2	72,3	0,8
	13	73,3	1,9	3,2	14,7	19,5	1,3	0,8	1,5	3,7	0,4	0,9	1,5	71,1	0,8
	14	76,6	1,9	2,3	8,8	12,0	1,4	0,8	1,4	4,6	0,6	0,5	1,8	72,2	0,8
	15	73,8	2,0	1,2	9,2	10,9	1,2	0,8	1,3	5,3	1,2	0,7	1,4	71,7	0,8
	16	75,6	1,9	1,4	9,2	11,3	1,2	0,8	1,4	4,6	1,1	0,4	0,8	70,8	0,8
	17	71,0	1,9	4,8	12,2	19,1	1,6	0,8	1,2	4,1	0,8	0,8	0,4	71,5	0,8
	18	60,0	1,8	6,7	19,5	29,5	1,5	0,8	2,0	3,4	0,5	1,0	0,8	70,2	0,8
	19	72,4	1,8	2,7	11,9	16,0	1,3	0,8	1,2	3,1	0,8	1,2	1,3	71,2	0,8
	20	69,8	2,0	2,5	13,3	17,0	1,3	0,8	1,3	2,6	1,4	1,0	1,7	71,6	0,8
	21	78,4	1,8	0,2	7,7	7,7	1,0	0,8	1,3	2,1	1,7	0,8	2,0	72,2	0,8
	22	67,8	1,7	0,4	12,9	13,2	1,0	0,8	2,1	1,7	0,5	0,9	1,3	71,1	0,8
	23	81,2	1,7	0,1	6,2	5,8	0,9	0,8	1,2	3,7	0,8	0,7	0,8	72,0	0,8
	24	82,2	1,8	0,1	5,3	4,9	0,9	0,8	1,3	3,1	1,0	0,8	0,5	72,8	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
24.02.2018	1	78,9	2,0	0,0	6,1	5,6	0,9	0,8	1,3	2,8	0,8	0,3	0,5	73,8	0,8
	2	77,8	1,8	0,1	5,7	5,6	1,0	0,8	1,3	2,3	0,9	0,6	0,9	76,1	0,8
	3	78,6	1,9	0,0	4,7	4,3	0,9	0,8	1,2	1,8	1,3	0,9	0,4	76,8	0,8
	4	79,5	1,8	0,0	3,7	3,3	0,9	0,8	1,2	2,7	1,6	0,8	0,7	78,0	0,8
	5	77,5	1,7	0,0	4,5	4,0	0,9	0,8	1,3	3,7	1,4	0,5	1,2	77,9	0,8
	6	82,2	1,7	0,0	3,1	2,8	0,9	0,8	4,7	4,7	1,0	0,7	1,6	79,7	0,8
	7	82,4	1,8	0,0	4,0	3,6	0,9	0,8	13,6	5,7	0,8	1,0	1,3	79,9	0,8
	8	81,8	1,7	0,2	5,5	5,4	1,0	0,8	18,4	4,5	0,5	1,2	1,0	79,8	0,8
	9	81,0	1,7	0,4	6,7	7,0	1,0	0,8	19,1	4,1	0,8	1,5	0,8	80,1	0,8
	10	80,6	1,9	0,6	6,4	7,3	1,1	0,8	18,2	3,6	1,5	1,3	0,6	80,4	0,8
	11	83,7	1,8	2,2	5,5	8,5	1,6	0,8	15,9	3,1	1,7	0,9	0,9	81,1	0,8
	12	84,8	2,1	1,8	41,4	22,8	0,6	0,8	15,2	2,6	2,0	0,5	0,6	81,7	0,8
	13	90,0	2,2	3,8	8,2	13,4	1,6	0,7	13,4	2,1	1,7	0,8	0,4	83,3	0,8
	14	87,7	2,1	3,7	9,3	15,0	1,6	0,7	14,4	2,8	1,3	0,9	0,8	84,0	0,8
	15	92,2	2,2	3,8	7,2	13,0	1,8	0,7	15,0	1,5	0,9	1,2	1,0	85,2	0,8
	16	95,4	2,0	1,0	5,9	7,4	1,3	0,8	17,6	1,2	0,6	1,0	1,2	86,9	0,8
	17	96,0	2,0	1,0	6,0	7,6	1,3	0,8	18,7	0,7	1,2	0,7	1,5	88,8	0,8
	18	93,5	1,8	0,9	7,3	8,7	1,2	0,8	21,0	0,4	1,6	0,9	1,3	90,4	0,8
	19	90,3	1,7	0,5	8,3	9,0	1,1	0,8	23,6	0,9	2,6	1,3	1,0	91,2	0,8
	20	88,6	2,1	0,6	11,0	11,8	1,1	0,8	25,4	1,3	2,2	1,6	0,7	91,7	0,8
	21	97,6	1,7	0,2	7,0	6,9	1,0	0,8	23,0	1,8	1,7	1,4	0,8	92,6	0,8
	22	102,1	1,7	0,1	6,1	6,0	1,0	0,8	16,4	2,0	1,3	1,2	0,5	94,4	0,8
	23	101,7	1,9	0,3	5,2	5,1	1,0	0,8	16,7	1,5	0,8	0,7	0,9	95,6	0,8
	24	101,7	1,8	0,1	5,1	4,7	0,9	0,8	17,5	1,2	0,5	0,5	1,2	96,4	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
25.02.2018	1	93,2	1,8	0,0	5,4	4,9	0,9	0,8	18,1	1,4	0,7	0,3	0,4	96,1	0,8	
	2	91,0	1,7	0,0	4,9	4,4	0,9	0,8	17,1	1,7	1,0	0,7	0,6	95,8	0,8	
	3	93,9	1,7	0,3	4,2	4,1	1,0	0,8	20,6	2,3	1,4	0,5	0,5	96,2	0,8	
	4	90,6	1,8	0,0	3,7	3,0	0,8	0,8	20,7	2,7	1,1	0,3	0,3	96,5	0,8	
	5	99,4	1,6	0,2	2,5	2,1	0,8	0,8	16,7	3,4	0,7	0,8	0,8	96,7	0,8	
	6	102,9	1,8	0,0	2,7	1,9	0,7	0,7	8,1	3,1	0,9	0,9	0,9	96,8	0,8	
	7	108,3	1,6	0,0	1,4	0,6	0,5	0,5	0,7	1,8	2,6	1,4	1,2	1,2	97,6	0,8
	8	104,9	1,6	0,0	2,1	1,4	0,6	0,6	0,7	1,4	2,2	1,7	1,1	1,0	98,0	0,8
	9	102,9	1,6	0,0	2,8	2,1	0,8	0,8	0,7	1,3	1,8	1,3	0,8	0,8	99,2	0,8
	10	97,7	1,6	0,1	3,5	3,2	0,9	0,9	0,7	1,4	3,6	1,0	0,7	0,6	100,1	0,7
	11	97,6	1,8	0,1	3,3	3,3	1,0	1,0	0,7	1,5	3,0	0,8	0,5	0,7	100,5	0,7
	12	92,3	2,1	2,5	33,9	12,6	0,4	0,4	0,7	3,3	2,4	0,9	0,9	0,9	100,8	0,7
	13	98,7	1,9	0,2	5,7	6,0	1,1	1,1	0,7	5,9	2,1	0,5	1,1	0,5	100,7	0,7
	14	104,9	1,9	1,0	5,6	7,1	1,3	1,3	0,7	9,1	1,6	0,7	0,8	0,4	100,9	0,7
	15	109,8	1,8	0,3	4,2	4,6	1,1	1,1	0,7	14,2	1,2	1,2	0,5	0,7	101,1	0,7
	16	109,3	1,9	0,4	4,8	5,4	1,1	1,1	0,7	16,7	1,2	1,5	1,3	1,2	101,6	0,7
	17	100,9	2,0	1,9	8,4	11,2	1,3	1,3	0,7	17,1	1,7	2,1	1,1	1,0	101,4	0,7
	18	103,9	2,1	0,6	5,2	6,1	1,2	1,2	0,7	14,6	1,1	1,7	1,0	0,8	102,2	0,7
	19	109,1	2,1	0,1	4,7	4,7	1,0	1,0	0,7	17,6	0,9	1,3	0,8	0,7	103,6	0,7
	20	114,5	1,9	0,1	4,1	3,9	1,0	1,0	0,7	23,5	0,7	1,0	0,5	0,5	106,4	0,7
	21	116,6	2,0	0,0	3,8	3,5	0,9	0,9	0,7	25,8	1,5	2,1	0,9	0,9	108,6	0,7
	22	114,4	2,1	0,1	4,0	3,6	0,9	0,9	0,7	26,0	2,0	1,7	0,7	1,2	109,8	0,7
	23	115,2	1,9	0,0	3,1	2,5	0,8	0,8	0,7	24,6	1,2	1,3	0,5	1,5	110,5	0,7
	24	118,7	1,9	0,1	2,5	2,0	0,8	0,8	0,7	24,3	0,8	0,7	0,2	1,0	111,7	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
26.02.2018	1	117,7	1,7	0,0	3,5	3,0	0,9	0,7	22,6	1,0	0,2	0,2	0,4	113,8	0,7
	2	123,0	2,2	0,0	1,4	0,6	0,4	0,7	20,4	0,7	0,5	0,5	0,2	116,2	0,7
	3	126,7	2,0	0,0	1,2	0,4	0,3	0,7	18,3	0,4	0,3	0,2	0,8	118,3	0,7
	4	125,6	1,8	0,0	1,4	0,6	0,4	0,7	17,8	0,2	0,5	0,4	0,4	119,7	0,7
	5	123,0	2,1	0,0	1,3	0,5	0,4	0,7	17,0	0,6	0,4	0,1	0,7	120,5	0,7
	6	123,1	1,9	0,0	1,5	0,8	0,6	0,7	15,2	0,5	0,7	0,0	0,5	121,6	0,7
	7	123,0	1,8	0,0	2,0	1,4	0,7	0,7	14,1	0,3	0,5	0,0	0,2	122,6	0,7
	8	119,2	2,1	0,2	3,8	3,9	1,0	0,7	15,6	0,8	0,2	0,0	0,9	122,7	0,7
	9	111,4	1,9	0,6	6,6	7,4	1,1	0,7	16,8	0,3	0,5	0,2	0,5	121,9	0,7
	10	110,1	1,9	0,5	4,7	5,3	1,1	0,7	15,5	0,5	0,1	0,0	0,1	120,3	0,7
	11	110,4	2,2	2,1	5,5	8,5	1,6	0,7	15,6	0,4	0,3	0,0	0,2	118,2	0,7
	12	107,8	2,2	2,2	24,7	11,5	0,5	0,7	14,7	0,8	0,5	0,0	0,1	116,0	0,7
	13	107,5	2,4	2,6	6,0	10,0	1,6	0,7	15,3	0,9	0,4	0,3	0,2	114,1	0,7
	14	109,6	2,4	1,5	5,9	8,1	1,4	0,7	16,8	0,6	0,2	0,6	0,5	112,4	0,7
	15	113,5	2,3	0,9	5,9	7,2	1,2	0,7	18,2	1,0	0,5	0,4	0,3	111,2	0,7
	16	108,5	2,5	11,0	14,7	29,4	2,0	0,7	18,9	0,8	0,3	0,2	0,2	109,9	0,7
	17	114,2	2,3	2,0	6,6	9,7	1,5	0,7	14,4	0,5	0,1	0,1	0,5	110,2	0,7
	18	111,3	2,5	1,7	8,6	11,1	1,3	0,7	12,6	0,7	0,5	0,4	0,3	110,4	0,7
	19	98,2	2,4	4,1	16,2	22,4	1,4	0,8	16,1	0,8	0,3	0,2	0,4	108,8	0,7
	20	102,5	2,5	0,7	10,6	11,4	1,1	0,7	19,5	0,4	0,7	0,0	0,8	108,2	0,7
	21	103,4	2,4	7,3	9,3	13,4	1,4	0,7	19,9	0,3	0,5	0,0	0,5	107,7	0,7
	22	98,5	2,3	0,7	11,9	12,7	1,1	0,7	20,1	0,7	0,6	0,5	0,2	106,3	0,7
	23	104,5	2,4	0,1	6,9	6,7	1,0	0,7	20,8	0,5	0,3	0,8	0,4	105,1	0,7
	24	103,5	2,1	0,1	6,8	6,4	0,9	0,7	23,2	0,3	0,7	0,5	0,1	104,5	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
27.02.2018	1	108,7	2,2	0,0	4,8	4,4	0,9	0,7	23,3	0,4	0,5	0,4	0,3	103,8	0,7
	2	106,8	2,3	0,0	4,9	4,3	0,9	0,7	25,2	0,8	0,8	0,6	0,7	103,3	0,7
	3	111,7	2,3	0,0	3,0	2,3	0,8	0,7	24,4	0,5	1,3	0,5	1,3	105,0	0,7
	4	112,8	2,2	0,0	2,2	1,6	0,7	0,7	24,9	0,3	1,7	0,2	1,1	106,2	0,7
	5	112,7	2,4	0,0	2,1	1,4	0,7	0,7	25,4	0,7	1,3	0,7	1,7	107,4	0,7
	6	108,9	2,3	0,0	3,7	3,2	0,9	0,7	23,2	0,8	1,5	0,9	1,5	108,7	0,7
	7	108,0	2,4	0,3	4,3	4,1	0,9	0,7	20,9	0,5	2,2	0,2	1,0	109,1	0,7
	8	76,7	2,5	1,8	21,6	24,2	1,1	0,8	24,7	0,3	2,6	0,1	0,7	105,8	0,7
	9	68,1	3,8	61,2	50,1	127,7	2,5	0,8	21,7	0,8	2,9	0,0	0,8	100,7	0,7
	10	76,3	5,8	169,5	119,5	316,4	2,6	0,8	18,0	1,0	3,2	0,3	1,3	96,9	0,7
	11	104,0	2,7	4,7	17,1	24,3	1,4	0,7	17,0	0,8	2,6	0,1	1,7	95,9	0,7
	12	102,2	3,2	91,9	n.d.	n.d.	n.d.	0,7	16,9	0,5	2,2	0,5	1,5	94,6	0,7
	13	105,9	3,1	3,4	8,0	11,7	1,5	0,7	18,9	0,3	1,6	0,3	1,1	93,8	0,7
	14	109,8	3,0	6,7	7,1	12,3	1,7	0,7	21,9	0,8	1,2	0,2	0,8	93,9	0,7
	15	113,5	3,0	1,2	6,5	8,4	1,3	0,7	20,9	1,3	1,0	0,6	0,4	94,6	0,7
	16	109,9	3,0	5,2	11,0	18,6	1,7	0,7	21,3	1,6	0,7	0,5	0,7	98,7	0,7
	17	108,6	2,6	2,5	11,5	15,3	1,3	0,7	23,5	0,9	0,8	0,3	0,9	103,8	0,7
	18	111,4	3,1	1,8	11,6	14,3	1,2	0,7	20,9	0,7	1,3	0,7	1,2	108,2	0,7
	19	105,6	3,0	2,0	16,3	18,8	1,2	0,8	20,7	0,5	1,7	0,9	1,5	108,4	0,7
	20	105,2	2,8	1,3	14,1	15,9	1,1	0,8	22,5	0,8	1,5	0,3	1,3	108,7	0,7
	21	106,1	2,7	0,1	9,1	8,8	1,0	0,7	25,3	0,7	1,8	0,6	1,0	108,8	0,7
	22	105,9	2,7	0,3	13,2	13,3	1,0	0,7	21,9	0,3	1,9	0,8	0,7	108,3	0,7
	23	98,4	2,5	0,1	14,5	14,0	1,0	0,7	24,6	0,5	1,5	0,6	0,4	106,4	0,7
	24	80,4	2,4	0,9	24,3	25,4	1,0	0,8	25,7	0,8	0,8	0,9	0,6	102,7	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
28.02.2018	1	72,4	2,3	0,6	21,7	22,6	1,0	0,8	29,1	1,5	1,1	0,6	0,5	98,2	0,7
	2	78,2	2,2	0,2	14,9	14,9	1,0	0,8	32,2	1,2	1,4	0,4	0,8	94,0	0,8
	3	54,5	2,4	0,4	23,5	23,6	1,0	0,8	32,5	0,8	1,2	0,8	1,0	87,7	0,8
	4	27,2	2,2	3,4	47,9	53,1	1,1	0,9	34,0	2,7	0,8	0,7	1,3	77,9	0,8
	5	36,8	2,4	0,2	32,3	32,5	1,0	0,9	33,2	2,9	0,5	0,3	1,7	69,2	0,8
	6	38,9	2,3	0,2	30,7	30,9	1,0	0,9	32,1	1,6	0,9	0,5	1,5	60,9	0,8
	7	42,7	2,2	0,3	26,5	26,9	1,0	0,9	30,6	2,0	1,2	0,9	1,1	53,9	0,8
	8	10,9	2,8	39,3	54,8	115,0	2,1	1,0	32,9	2,3	1,7	1,2	0,7	45,2	0,9
	9	13,2	4,2	75,8	72,2	188,5	2,6	1,2	37,7	2,8	1,9	1,5	0,9	37,8	0,9
	10	18,1	4,2	80,2	68,2	182,8	2,7	1,4	37,8	3,4	2,3	1,3	0,4	30,3	1,0
	11	27,0	3,8	68,3	67,4	172,2	2,6	1,2	33,6	3,0	2,1	1,0	0,6	26,9	1,0
	12	58,7	3,4	17,7	44,4	54,5	1,2	1,0	29,5	2,8	1,7	0,8	1,1	30,8	1,0
	13	92,1	3,0	8,3	18,1	30,1	1,7	0,8	19,6	2,4	1,3	1,3	1,5	37,7	1,0
	14	97,1	3,1	4,8	16,2	23,5	1,5	1,0	20,1	2,1	0,8	1,6	1,3	45,0	1,1
	15	103,9	3,0	3,1	14,9	19,6	1,3	0,8	20,0	1,8	0,4	1,4	1,7	52,6	1,0
	16	107,4	3,0	1,9	13,2	16,2	1,2	0,8	20,0	2,5	0,7	1,9	1,9	64,7	1,0
	17	99,2	2,9	7,6	21,3	32,5	1,5	0,8	24,4	2,9	0,9	1,2	1,2	75,4	1,0
	18	98,3	3,0	10,4	25,4	39,6	1,6	0,9	25,3	3,3	1,4	0,7	0,7	85,5	0,9
	19	93,7	2,7	1,8	27,5	30,2	1,1	0,9	26,4	2,4	1,8	0,8	0,3	93,8	0,9
	20	97,5	2,7	2,4	26,5	29,4	1,1	0,8	26,2	1,6	2,5	0,4	0,8	98,7	0,8
	21	115,7	2,8	0,3	17,1	17,3	1,0	0,8	24,8	1,2	2,9	0,5	0,4	101,6	0,8
	22	120,8	2,7	0,3	13,9	14,1	1,0	0,8	21,6	0,8	1,7	0,8	0,6	104,6	0,8
	23	124,2	2,5	0,2	10,4	10,1	1,0	0,8	26,3	1,5	2,6	1,1	0,4	107,1	0,8
	24	126,7	2,4	0,0	8,0	7,5	0,9	0,8	24,4	1,9	2,9	1,4	0,3	109,5	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
01.03.2018	1	129,5	2,4	0,0	6,2	5,6	0,9	0,8	20,1	2,3	1,2	0,2	0,0	113,3	0,8
	2	125,8	2,5	0,1	5,9	5,3	0,9	0,8	20,0	2,3	0,9	0,0	0,0	116,7	0,8
	3	127,5	2,5	0,2	5,8	5,4	0,9	0,8	24,4	2,2	1,0	0,1	0,0	121,0	0,8
	4	116,8	2,2	0,1	9,4	8,8	0,9	0,8	25,9	2,4	1,2	0,1	0,0	123,4	0,8
	5	116,8	2,2	0,1	6,9	6,3	0,9	0,8	25,3	2,5	1,6	0,2	0,2	123,5	0,8
	6	112,0	2,2	0,0	8,3	7,5	0,9	0,8	26,6	2,4	1,3	0,2	0,2	122,4	0,8
	7	98,2	2,5	0,0	14,2	13,6	1,0	0,8	27,2	2,7	1,4	0,2	0,2	119,2	0,8
	8	80,3	2,3	1,7	24,5	25,8	1,1	1,0	26,7	3,0	2,1	0,3	0,5	113,4	0,8
	9	60,5	2,3	9,2	41,4	55,6	1,3	0,9	27,2	3,4	2,6	0,3	0,4	104,7	0,8
	10	78,7	2,6	7,8	31,1	42,9	1,4	0,9	20,0	4,0	3,1	0,5	0,5	98,9	0,8
	11	85,7	2,5	8,1	29,2	41,5	1,4	0,8	15,9	5,9	6,3	0,4	0,5	93,6	0,8
	12	75,5	2,5	6,3	55,3	47,0	0,9	0,9	13,9	3,8	4,9	0,3	0,1	88,5	0,9
	13	65,2	2,5	13,6	39,3	60,2	1,5	0,9	14,5	6,5	3,8	0,4	0,3	82,0	0,9
	14	85,1	2,5	4,8	23,1	30,3	1,3	0,9	12,8	5,6	4,6	0,6	0,5	78,7	0,9
	15	73,7	2,3	5,6	31,0	39,6	1,3	0,9	18,3	5,1	4,2	0,5	0,7	75,6	0,9
	16	53,1	2,2	12,3	42,2	61,1	1,4	1,0	25,1	4,9	4,0	0,5	0,4	72,2	0,9
	17	44,3	2,3	16,8	49,3	75,0	1,5	1,0	22,0	4,8	4,0	0,6	0,8	70,2	0,9
	18	41,5	2,2	9,4	49,3	63,7	1,3	1,0	24,5	5,1	4,9	0,8	1,3	65,5	0,9
	19	35,4	2,3	11,0	53,7	70,5	1,3	1,1	23,8	4,9	4,6	0,7	1,1	59,2	1,0
	20	30,2	2,3	10,3	56,1	71,9	1,3	1,2	21,5	5,1	4,9	0,9	1,3	53,6	1,0
	21	24,3	2,3	12,2	58,7	77,4	1,3	1,2	23,8	5,3	5,5	0,9	1,3	48,4	1,0
	22	22,3	2,3	7,4	58,2	69,6	1,2	1,1	20,7	5,7	6,8	1,1	1,6	40,6	1,0
	23	32,7	2,1	3,7	50,0	55,7	1,1	1,0	19,8	5,0	5,5	0,6	1,1	35,5	1,1
	24	50,1	2,1	2,0	35,7	38,7	1,1	1,0	16,7	4,8	4,0	0,5	0,6	35,1	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02.03.2018	1	63,1	2,0	1,0	26,6	28,2	1,1	0,9	11,2	4,6	3,9	0,4	0,8	37,4	1,0
	2	59,1	2,0	0,9	28,0	29,3	1,0	0,9	11,3	4,2	3,2	0,4	0,9	39,6	1,0
	3	41,4	2,2	1,2	31,2	32,9	1,1	0,9	16,3	7,1	3,3	0,3	0,9	40,4	1,0
	4	32,2	1,8	0,7	33,5	34,3	1,0	0,9	22,6	12,3	4,1	0,5	0,8	40,6	1,0
	5	29,2	2,1	1,3	34,3	36,2	1,1	0,9	24,5	8,9	3,7	0,4	0,4	41,3	1,0
	6	27,7	1,9	1,1	33,7	35,2	1,0	0,9	23,9	17,3	4,7	0,4	0,7	41,9	0,9
	7	13,7	2,2	11,2	45,2	62,3	1,4	1,1	23,3	10,0	4,4	0,4	0,8	39,6	0,9
	8	6,8	3,1	72,4	61,3	172,5	2,8	1,5	23,3	10,7	5,0	0,5	0,9	34,2	1,0
	9	8,8	2,9	64,4	74,2	173,0	2,3	1,3	17,8	18,4	6,9	0,9	1,9	27,4	1,1
	10	9,9	3,5	94,9	88,6	234,5	2,6	1,3	18,8	7,1	6,2	0,9	1,7	21,2	1,1
	11	10,0	3,6	90,8	74,0	212,8	2,9	1,4	27,8	5,8	7,6	1,4	2,2	17,3	1,2
	12	12,0	3,8	90,3	109,0	236,9	2,2	1,3	37,7	6,2	7,6	1,6	2,2	14,8	1,2
	13	12,8	3,6	97,2	81,3	230,3	2,8	1,4	46,3	7,9	8,7	1,5	2,2	12,7	1,3
	14	13,2	3,5	99,5	75,6	228,0	3,0	1,5	42,0	10,9	7,1	1,7	2,4	10,9	1,4
	15	14,5	3,6	97,1	76,1	224,8	3,0	1,5	37,5	9,9	7,0	1,9	2,9	11,0	1,4
	16	13,8	3,7	99,5	72,8	225,0	3,1	1,6	25,1	9,7	6,7	2,0	2,9	11,9	1,4
	17	9,8	3,8	106,9	79,3	243,0	3,1	1,5	20,0	12,2	6,3	1,6	2,9	12,0	1,4
	18	15,0	3,1	61,9	78,5	173,7	2,2	1,3	12,4	16,3	11,7	1,6	3,1	12,6	1,4
	19	26,8	2,9	71,8	58,7	157,6	2,7	1,1	7,6	15,4	8,6	1,3	2,5	14,7	1,4
	20	13,7	2,1	21,2	68,4	100,9	1,5	1,2	18,6	7,7	4,5	1,2	1,8	14,9	1,4
	21	14,0	2,1	15,4	57,5	81,2	1,4	1,1	20,1	6,3	5,6	1,5	2,2	15,1	1,3
	22	34,4	1,9	7,3	44,7	55,9	1,3	1,0	18,4	6,8	7,3	1,3	2,0	17,7	1,3
	23	21,5	1,9	5,6	53,6	62,1	1,2	1,1	20,2	5,3	6,3	0,9	1,7	18,6	1,2
	24	23,0	1,8	3,1	46,4	51,2	1,1	1,1	21,9	9,9	5,1	0,7	1,3	19,8	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
03.03.2018	1	30,4	1,8	1,9	39,8	42,6	1,1	1,1	17,9	11,6	4,2	0,6	1,1	22,3	1,1
	2	35,1	1,7	1,5	33,5	35,8	1,1	1,0	14,7	11,0	4,1	0,5	1,0	24,8	1,1
	3	16,3	1,7	10,4	46,4	62,4	1,3	1,1	14,0	16,2	4,5	0,9	1,0	23,5	1,1
	4	6,7	1,9	10,7	48,2	64,6	1,3	1,1	14,3	24,6	6,2	0,8	1,2	22,7	1,1
	5	10,8	1,8	8,2	41,6	54,2	1,3	1,1	12,4	16,5	5,3	1,0	1,5	22,3	1,1
	6	21,3	1,7	1,6	35,6	38,0	1,1	1,1	7,9	19,9	5,4	0,8	1,3	20,6	1,1
	7	5,7	2,0	20,9	44,8	76,9	1,7	1,2	14,5	16,3	4,1	0,4	0,9	18,7	1,1
	8	8,6	2,2	31,3	39,9	88,0	2,2	1,3	31,2	13,4	6,3	0,9	1,7	16,8	1,1
	9	11,0	2,5	46,8	41,6	112,6	2,7	1,3	37,0	8,6	6,2	0,8	1,6	14,4	1,1
	10	13,5	2,5	49,9	42,5	118,9	2,8	1,3	38,5	15,0	6,6	0,8	1,7	11,7	1,2
	11	12,9	2,8	57,4	47,8	135,8	2,8	1,3	36,3	6,6	5,6	0,9	1,7	11,3	1,2
	12	17,7	2,9	36,0	80,7	109,9	1,4	1,3	29,1	9,5	5,8	0,9	1,7	12,7	1,2
	13	45,9	1,8	4,2	38,3	44,7	1,2	0,9	6,8	50,6	11,5	1,0	1,8	17,1	1,2
	14	32,1	1,9	13,2	46,2	66,3	1,4	0,9	8,3	51,2	7,0	0,7	1,0	18,4	1,2
	15	40,1	2,0	10,9	38,4	54,2	1,4	0,9	6,5	14,4	3,0	1,2	1,5	22,7	1,2
	16	46,7	1,8	5,7	35,5	44,3	1,2	1,1	7,0	9,1	2,8	1,0	1,3	27,5	1,1
	17	42,6	1,7	3,8	34,1	39,9	1,2	0,9	3,0	20,0	2,4	0,6	0,8	31,4	1,1
	18	42,8	1,8	11,9	37,6	55,8	1,5	0,9	4,2	12,2	2,6	0,4	0,8	35,1	1,0
	19	18,4	1,8	8,0	52,9	65,1	1,2	1,1	14,7	4,1	3,2	0,4	0,9	35,8	1,0
	20	12,3	1,9	15,6	57,1	79,0	1,4	1,2	19,6	4,4	4,8	0,6	1,3	35,1	1,0
	21	19,4	1,5	5,6	47,8	56,4	1,2	1,1	14,4	4,3	4,4	0,7	1,3	31,8	1,0
	22	17,0	1,6	3,8	44,8	50,7	1,1	1,1	10,8	4,4	4,4	0,8	1,3	29,9	1,0
	23	11,8	1,5	5,1	47,0	54,8	1,2	1,2	11,2	7,4	4,3	0,8	1,2	26,4	1,1
	24	14,9	1,5	3,3	42,8	47,9	1,1	1,2	12,9	12,6	5,1	0,9	1,6	22,4	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
04.03.2018	1	25,3	1,6	2,5	3,0	37,5	12,5	1,1	7,5	8,6	4,9	0,8	1,4	20,2	1,1
	2	21,8	1,5	2,4	34,0	37,6	1,1	1,1	5,8	5,1	5,2	0,7	1,6	17,6	1,1
	3	11,1	1,8	11,8	41,8	59,8	1,4	1,2	6,3	18,2	6,6	0,8	1,6	16,7	1,1
	4	8,1	1,4	5,9	41,3	50,3	1,2	1,1	4,8	9,6	7,3	0,7	1,9	16,2	1,1
	5	7,2	1,6	5,3	41,2	49,4	1,2	1,2	5,2	45,1	5,5	0,6	1,1	14,7	1,1
	6	6,5	1,9	11,8	37,5	55,7	1,5	1,2	5,7	19,4	6,5	0,9	1,7	13,3	1,2
	7	6,0	1,8	17,0	31,8	57,8	1,8	1,2	6,3	30,7	6,4	0,9	1,8	12,6	1,2
	8	5,6	2,1	25,2	28,2	66,9	2,4	1,1	6,9	14,5	6,1	0,8	1,6	11,5	1,2
	9	10,3	2,1	24,5	27,2	64,8	2,4	1,1	7,6	59,0	5,4	0,7	1,4	9,6	1,2
	10	16,5	1,8	17,2	25,1	51,4	2,1	1,1	6,4	11,9	5,7	0,7	1,5	8,9	1,2
	11	31,5	1,9	7,2	22,3	33,3	1,5	1,0	7,9	8,1	4,7	0,7	1,1	11,5	1,1
	12	33,8	2,0	14,6	60,9	70,1	1,1	1,1	8,4	10,5	3,8	0,6	0,9	14,7	1,1
	13	40,1	1,8	11,2	30,6	46,6	1,5	1,1	8,9	10,9	3,6	0,6	0,8	18,8	1,1
	14	47,3	1,8	7,2	24,5	35,5	1,5	1,0	9,6	22,3	10,7	0,7	0,9	23,9	1,1
	15	46,6	1,6	8,9	28,7	42,3	1,5	1,0	8,5	11,3	4,7	0,5	0,5	29,0	1,1
	16	53,6	1,8	6,3	28,0	37,7	1,3	1,0	7,4	4,9	2,8	0,5	0,6	35,0	1,1
	17	60,2	1,8	6,8	28,5	38,9	1,4	1,0	6,5	3,9	3,3	0,6	1,0	41,2	1,0
	18	54,5	1,6	4,3	29,7	36,3	1,2	1,0	6,9	3,8	3,5	0,5	0,9	45,9	1,0
	19	28,4	1,8	8,0	45,2	57,5	1,3	1,1	7,4	3,7	3,1	0,5	0,7	45,6	1,0
	20	16,8	1,9	20,3	60,5	91,7	1,5	1,3	7,8	5,1	4,9	0,7	1,4	43,4	1,1
	21	15,4	2,3	35,6	62,9	117,5	1,9	1,4	6,5	6,2	5,9	0,9	1,7	40,3	1,1
	22	18,1	1,9	18,4	51,5	79,7	1,5	1,3	8,9	5,7	7,1	1,0	1,9	36,7	1,1
	23	12,9	2,0	18,3	52,4	80,5	1,5	1,2	7,7	7,9	6,2	0,8	1,5	32,5	1,2
	24	13,8	2,0	15,8	53,0	77,2	1,5	1,3	6,3	6,4	5,3	0,8	1,2	27,5	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
05.03.2018	1	10,4	2,0	20,9	50,4	82,4	1,6	1,3	9,4	5,4	3,8	0,9	1,3	21,3	1,2
	2	10,4	1,9	17,5	47,6	74,4	1,6	1,3	10,3	22,7	5,3	0,7	1,5	15,8	1,3
	3	9,1	1,9	10,9	41,2	57,9	1,4	1,1	9,2	6,6	5,0	0,7	1,4	13,4	1,3
	4	13,8	1,6	1,7	31,3	33,9	1,1	1,1	8,5	4,1	4,8	0,6	1,3	13,0	1,2
	5	12,8	1,6	2,2	32,2	35,5	1,1	1,0	7,9	3,6	4,9	0,6	1,3	12,7	1,2
	6	14,3	1,5	4,9	37,2	44,7	1,2	1,0	8,5	4,2	4,8	0,3	1,2	12,2	1,2
	7	23,9	1,7	5,5	36,3	44,6	1,2	1,1	9,7	3,0	5,5	0,5	1,2	13,6	1,1
	8	6,2	1,8	17,4	54,3	80,9	1,5	1,0	9,3	4,8	4,8	0,4	0,9	12,6	1,1
	9	7,6	3,0	94,7	85,5	230,5	2,7	1,3	10,0	6,9	4,6	0,5	1,1	12,3	1,1
	10	9,1	3,1	83,1	79,3	206,8	2,6	1,4	8,1	8,1	7,7	1,1	2,3	12,1	1,1
	11	14,2	2,5	49,7	63,2	138,6	2,2	1,2	7,5	6,8	9,3	1,7	3,0	12,7	1,1
	12	51,1	1,9	16,8	60,4	61,7	1,0	1,1	2,1	4,6	9,0	1,4	2,3	17,4	1,1
	13	77,3	1,7	6,3	19,1	28,7	1,5	1,0	1,6	5,9	5,1	0,8	1,2	25,5	1,1
	14	80,1	1,5	5,1	16,0	22,9	1,4	0,9	1,4	10,1	2,7	0,4	0,6	33,7	1,1
	15	84,6	1,7	4,1	14,3	19,6	1,4	0,9	1,5	10,6	2,3	0,4	0,5	41,3	1,1
	16	75,2	1,7	12,3	20,6	37,9	1,8	1,0	1,5	3,1	2,0	0,4	0,5	49,9	1,1
	17	59,0	2,0	24,0	36,4	70,8	1,9	1,0	1,5	3,5	2,1	0,4	0,3	56,3	1,1
	18	60,1	1,6	7,3	32,6	43,8	1,3	1,0	2,1	2,7	2,5	0,4	0,6	62,7	1,0
	19	42,0	1,9	14,2	45,8	67,3	1,5	1,1	5,0	7,2	3,8	0,6	0,5	66,2	1,0
	20	8,1	2,1	23,4	64,7	100,6	1,6	1,2	9,9	6,1	4,5	0,7	0,9	60,8	1,0
	21	9,2	2,1	28,1	65,9	109,1	1,7	1,2	9,8	4,3	7,9	1,6	2,7	52,3	1,0
	22	9,1	2,1	24,8	66,9	105,0	1,6	1,3	13,6	4,4	8,7	1,9	2,8	43,4	1,1
	23	10,7	1,8	14,0	60,2	81,6	1,4	1,2	18,8	4,0	7,3	1,3	2,4	34,2	1,1
	24	8,7	2,0	27,1	63,0	104,5	1,7	1,3	22,3	7,4	6,2	1,0	1,9	25,9	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
06.03.2018	1	9,2	1,7	18,3	55,4	83,5	1,5	1,2	20,7	4,7	6,9	0,9	1,8	19,6	1,2
	2	7,6	1,9	20,0	51,6	82,2	1,6	1,2	15,6	11,3	4,6	0,7	1,2	13,1	1,2
	3	7,5	1,6	11,7	43,4	61,3	1,4	1,3	15,6	14,9	4,6	0,7	1,4	8,8	1,2
	4	9,8	1,8	9,0	40,8	54,6	1,3	1,1	16,2	9,6	6,1	1,3	2,1	9,0	1,2
	5	6,1	1,9	28,9	44,8	89,1	2,0	1,1	17,9	9,6	5,7	0,6	1,1	8,6	1,2
	6	6,4	2,2	41,8	47,9	112,0	2,3	1,1	20,3	21,5	7,4	0,5	1,1	8,3	1,2
	7	5,3	2,3	47,8	50,4	123,7	2,5	1,1	15,8	9,3	4,9	0,6	1,2	7,6	1,2
	8	4,7	2,2	40,1	47,5	109,1	2,3	1,2	13,3	4,1	4,4	0,6	1,2	7,1	1,2
	9	6,9	2,7	67,6	56,3	159,9	2,8	1,2	18,0	3,6	4,9	0,7	1,3	6,8	1,2
	10	12,5	2,9	89,1	57,3	193,7	3,4	1,3	23,6	4,9	5,5	0,7	1,5	7,4	1,2
	11	20,0	2,6	67,0	55,6	157,9	2,8	1,3	18,5	4,1	6,5	1,1	2,0	9,0	1,2
	12	22,7	2,4	41,8	92,4	143,1	1,5	1,3	16,6	4,2	5,8	1,0	1,7	10,6	1,2
	13	26,8	2,1	25,7	53,4	92,8	1,7	1,2	17,3	4,2	5,3	1,2	1,8	13,2	1,2
	14	32,5	2,0	26,6	45,0	85,8	1,9	1,2	18,4	4,9	4,7	1,0	1,5	16,4	1,2
	15	47,8	1,7	11,2	33,8	50,9	1,5	1,1	12,2	6,6	4,2	1,0	1,4	21,7	1,2
	16	43,8	1,7	13,7	39,3	60,3	1,5	1,1	11,6	5,4	4,7	0,8	1,0	26,6	1,2
	17	59,3	1,8	17,2	30,8	56,1	1,8	1,0	9,7	3,8	4,1	0,8	1,0	33,2	1,2
	18	85,9	1,6	5,5	20,8	29,1	1,4	0,9	5,0	5,7	4,6	0,9	1,2	42,3	1,1
	19	77,4	1,7	5,2	26,9	34,9	1,3	1,0	4,3	4,2	5,0	1,3	1,7	49,5	1,1
	20	63,7	1,8	5,4	32,4	40,7	1,3	1,0	4,9	4,4	6,3	1,3	2,2	54,7	1,1
	21	71,6	1,7	2,5	25,0	28,8	1,2	1,0	7,2	2,9	5,1	1,0	1,7	60,3	1,0
	22	70,7	1,5	0,8	23,2	24,2	1,0	0,9	8,5	2,8	3,7	0,7	1,2	65,0	1,0
	23	67,4	1,5	0,6	22,1	22,7	1,0	0,9	8,7	4,1	3,5	0,5	0,8	67,5	1,0
	24	60,9	1,6	0,9	24,4	25,6	1,1	1,0	12,3	7,5	3,3	0,4	0,8	69,6	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
07.03.2018	1	67,3	1,5	0,2	19,5	19,4	1,0	1,0	9,5	5,0	4,4	0,6	0,7	70,6	1,0
	2	68,3	1,4	0,0	16,0	15,7	1,0	0,9	5,4	6,0	3,4	0,4	0,4	68,4	1,0
	3	85,4	1,6	0,7	12,8	13,4	1,1	0,9	3,6	7,1	2,6	0,4	0,6	69,4	1,0
	4	84,8	1,5	0,1	11,7	11,4	1,0	0,9	3,1	6,2	2,4	0,3	0,6	72,1	0,9
	5	76,0	1,5	0,0	14,7	14,3	1,0	0,9	2,3	6,2	2,5	0,3	0,3	72,6	0,9
	6	58,7	1,8	0,1	23,4	23,2	1,0	0,9	2,9	10,0	2,4	0,3	0,6	71,1	0,9
	7	47,9	1,4	0,3	28,0	28,4	1,0	0,9	2,7	12,3	2,7	0,4	0,6	68,7	0,9
	8	24,8	1,6	6,6	43,6	53,7	1,2	0,9	4,1	8,1	2,3	0,3	0,3	64,1	0,9
	9	17,1	1,9	23,6	55,3	91,5	1,7	1,0	2,7	14,8	3,5	0,4	0,7	57,9	0,9
	10	21,2	1,9	23,6	50,9	86,6	1,7	1,0	2,1	7,1	3,3	0,5	1,0	52,0	0,9
	11	19,8	1,9	27,1	52,6	77,1	1,5	1,1	1,7	8,1	3,5	0,8	1,4	43,8	1,0
	12	50,0	2,3	29,5	79,0	96,8	1,2	0,9	2,0	4,3	6,3	0,9	1,6	39,4	1,0
	13	77,4	1,8	18,1	26,6	52,0	2,0	0,9	2,4	2,5	3,2	0,5	0,6	39,6	1,0
	14	92,4	1,8	9,7	14,9	27,6	1,9	0,9	2,1	2,3	0,9	0,2	0,2	43,8	0,9
	15	99,6	1,6	3,1	10,4	15,2	1,5	0,8	1,8	2,8	1,9	1,3	1,6	50,3	0,9
	16	98,2	1,6	4,7	14,1	21,3	1,5	0,8	2,7	3,4	2,4	0,5	0,8	59,5	0,9
	17	93,2	1,6	7,2	18,3	29,2	1,6	0,8	3,1	4,7	2,9	0,6	0,5	69,0	0,9
	18	94,6	1,7	7,1	17,5	27,5	1,6	0,8	2,3	4,8	2,9	1,5	1,8	78,2	0,9
	19	90,3	1,6	8,9	20,3	31,4	1,5	0,9	1,6	4,8	3,4	0,9	1,2	87,0	0,9
	20	75,8	1,6	3,6	27,7	33,3	1,2	1,0	2,1	2,6	4,5	0,9	1,1	90,2	0,9
	21	34,8	1,4	6,5	47,7	57,6	1,2	1,1	1,5	2,9	4,9	0,9	1,3	84,9	0,9
	22	58,9	1,8	1,6	32,0	34,5	1,1	1,0	1,9	3,3	7,2	1,0	1,8	80,7	0,9
	23	72,3	1,6	0,4	22,8	23,3	1,0	0,9	2,3	3,0	6,3	0,9	1,7	77,3	0,9
	24	25,2	1,7	2,9	41,8	46,2	1,1	1,0	2,6	2,6	4,5	0,4	1,1	68,1	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
08.03.2018	1	7,5	1,7	9,8	51,9	66,9	1,3	1,2	6,8	35,7	7,0	0,6	1,1	57,4	1,0
	2	26,1	1,6	2,3	29,7	33,2	1,1	1,0	8,6	31,1	7,1	0,8	1,5	48,8	1,0
	3	21,5	1,6	8,6	34,7	47,8	1,4	1,1	14,7	24,9	6,3	0,5	1,0	40,2	1,0
	4	9,5	1,7	12,5	35,6	54,8	1,5	1,2	21,7	10,6	5,5	0,6	1,1	31,9	1,1
	5	21,4	1,4	1,5	24,6	26,8	1,1	1,1	26,2	4,8	5,4	0,8	1,4	30,3	1,1
	6	19,4	1,5	1,4	23,9	25,8	1,1	1,0	20,4	3,6	4,5	0,6	1,1	25,3	1,1
	7	12,9	1,7	5,6	27,0	35,6	1,3	1,0	18,6	5,9	4,7	0,5	1,0	17,9	1,1
	8	6,3	1,9	25,9	34,7	74,4	2,1	1,1	20,7	27,0	9,4	0,5	1,1	15,6	1,1
	9	8,1	2,9	80,7	46,5	169,3	3,6	1,3	23,6	16,3	7,3	0,6	1,3	15,6	1,1
	10	9,3	2,7	77,1	54,4	172,5	3,2	1,2	22,2	13,8	7,2	0,8	1,5	13,5	1,1
	11	14,9	2,9	77,7	52,8	172,0	3,3	1,3	26,6	5,5	6,0	0,8	1,2	12,7	1,1
	12	27,5	2,2	36,4	76,3	116,9	1,5	1,2	25,5	4,9	6,2	1,3	1,9	15,0	1,1
	13	64,2	1,7	10,8	22,8	39,2	1,7	1,0	12,6	4,8	5,3	0,9	1,5	20,3	1,1
	14	82,2	1,7	3,7	14,9	20,5	1,4	1,0	9,7	3,1	2,9	0,6	0,8	28,2	1,1
	15	99,3	1,6	3,6	10,1	15,3	1,5	0,9	7,0	3,3	2,7	0,7	0,8	39,0	1,1
	16	104,9	1,6	2,5	8,2	12,0	1,5	0,8	5,8	3,6	2,1	0,6	0,5	51,3	1,1
	17	105,1	1,6	3,1	9,3	14,0	1,5	0,8	5,1	4,3	2,4	0,5	0,4	63,4	1,0
	18	100,3	1,7	4,3	14,1	20,6	1,5	0,8	6,0	5,1	2,3	0,7	0,8	74,8	1,0
	19	83,7	1,9	8,0	23,4	32,4	1,4	0,9	8,7	4,8	3,0	0,6	0,9	83,4	0,9
	20	72,1	1,7	4,7	27,9	35,1	1,3	1,0	18,5	2,9	4,3	0,8	1,2	89,0	0,9
	21	50,4	1,6	4,3	38,5	45,1	1,2	1,1	14,9	2,8	5,0	1,0	1,6	87,2	0,9
	22	34,0	1,8	3,4	48,2	53,4	1,1	1,0	17,6	4,7	7,0	1,8	2,6	81,2	0,9
	23	18,5	1,7	5,3	49,7	57,8	1,2	1,1	16,0	4,5	6,2	1,1	1,7	71,1	0,9
	24	11,1	1,9	11,3	51,1	68,4	1,3	1,2	18,4	27,2	8,8	0,9	1,5	59,4	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	NOx/NO ₂	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
09.03.2018	1	22,9	1,6	3,6	41,3	46,7	1,1	1,0	14,3	23,5	7,6	1,0	1,7	49,1	1,0
	2	10,3	1,6	4,6	44,0	51,0	1,2	1,1	15,8	14,7	5,3	0,6	1,1	37,9	1,0
	3	9,0	1,7	4,7	39,9	47,1	1,2	1,2	16,4	6,9	4,7	0,8	1,4	28,5	1,1
	4	14,1	1,5	5,2	33,1	41,0	1,2	1,1	14,6	6,6	5,5	0,8	1,6	21,3	1,1
	5	5,4	1,9	20,1	38,7	69,5	1,8	1,1	16,7	5,4	5,5	0,7	1,4	15,7	1,1
	6	6,4	2,1	19,7	36,2	66,3	1,8	1,1	21,8	7,7	7,9	0,8	2,0	12,2	1,1
	7	9,6	2,0	26,7	35,9	76,9	2,1	1,3	32,5	8,2	7,7	1,0	1,8	11,1	1,1
	8	7,6	2,0	29,3	35,7	80,4	2,3	1,2	28,5	3,9	5,5	0,9	1,5	10,7	1,1
	9	8,7	2,7	62,6	44,8	140,2	3,1	1,3	27,7	5,0	5,6	0,7	1,4	8,9	1,2
	10	12,4	3,1	84,0	62,5	190,4	3,0	1,5	27,8	5,2	9,8	1,3	2,2	9,2	1,2
	11	15,5	3,3	97,6	66,1	209,7	3,2	1,5	29,8	5,3	9,4	1,7	2,9	10,0	1,2
	12	19,9	3,3	79,1	89,0	201,2	2,3	1,3	34,4	4,5	8,6	1,8	2,6	10,7	1,3
	13	40,9	2,4	34,3	48,1	100,7	2,1	1,2	22,4	4,3	9,0	1,3	2,0	15,1	1,3
	14	86,5	1,8	11,7	17,0	34,0	2,0	0,9	7,9	3,6	4,8	0,9	1,4	25,1	1,3
	15	98,0	1,9	4,7	9,0	14,3	1,6	0,9	6,5	2,3	2,7	0,5	0,8	36,2	1,2
	16	103,0	1,9	5,3	9,3	15,5	1,7	0,9	7,2	2,3	2,4	0,5	0,3	48,1	1,2
	17	100,8	1,9	3,2	12,7	17,6	1,4	0,9	8,6	3,4	2,9	0,4	0,3	59,6	1,1
	18	104,6	1,8	3,5	15,2	20,1	1,3	0,9	9,1	2,4	7,1	0,5	0,4	71,2	1,0
	19	91,5	1,8	2,7	21,0	25,1	1,2	1,0	10,6	2,5	6,5	0,6	0,7	80,6	1,0
	20	59,6	1,9	4,8	40,0	47,4	1,2	1,0	14,3	3,2	5,1	0,9	1,1	85,6	0,9
	21	44,2	1,7	4,4	48,4	55,2	1,1	1,0	21,8	3,5	6,8	1,4	1,9	86,0	0,9
	22	46,4	1,7	1,6	41,6	44,1	1,1	1,0	21,8	4,5	7,4	1,3	1,8	81,0	0,9
	23	23,7	1,9	3,6	52,3	57,7	1,1	1,1	28,2	4,4	6,7	1,0	1,5	71,7	1,0
	24	38,5	1,6	0,7	42,7	43,7	1,0	1,0	25,2	12,5	6,8	0,6	1,4	63,7	1,0

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
09.02.2018	21,2	2,6	59,6	46,1	135,1	1,0	24,4	2,7	1,8	0,5	0,8
10.02.2018	56,1	2,1	29,3	24,9	67,7	0,8	24,0	2,4	1,5	0,5	1,1
11.02.2018	62,7	1,9	8,2	25,8	36,7	0,7	22,3	1,9	1,0	0,8	1,0
12.02.2018	32,3	2,1	27,4	45,3	82,9	0,9	27,1	1,5	1,4	0,6	0,9
13.02.2018	69,5	1,9	7,2	21,2	30,1	0,6	7,2	2,1	1,4	0,9	1,2
14.02.2018	45,8	2,3	23,2	32,4	65,2	0,7	19,6	2,2	1,0	0,8	0,8
15.02.2018	31,0	2,8	43,5	50,2	113,1	0,9	35,3	7,0	1,5	0,6	1,2
16.02.2018	15,0	3,5	73,7	67,6	178,5	1,1	27,9	4,1	1,2	0,9	1,1
17.02.2018	20,0	2,8	48,9	60,1	133,0	1,3	20,2	2,1	1,0	0,7	1,0
18.02.2018	46,1	1,8	7,4	24,5	33,7	0,9	20,1	3,7	1,8	0,7	0,8
19.02.2018	90,0	1,8	2,1	10,0	12,0	0,7	4,2	3,5	3,3	0,8	1,0
20.02.2018	75,5	1,9	5,2	17,9	24,0	0,7	13,5	2,7	1,2	0,9	0,9
21.02.2018	77,1	2,0	3,8	13,6	17,6	0,8	6,6	2,4	1,1	0,8	1,0
22.02.2018	72,9	2,0	4,2	13,9	16,9	0,8	2,9	3,2	1,4	1,0	0,9
23.02.2018	73,1	1,9	4,5	13,0	18,2	0,8	1,5	3,5	0,9	0,9	0,9
24.02.2018	87,7	1,9	0,9	7,7	7,9	0,8	13,9	2,5	1,3	0,9	0,9
25.02.2018	103,8	1,8	0,3	5,3	4,3	0,7	13,8	1,9	1,2	0,8	0,8
26.02.2018	112,3	2,2	1,6	7,0	8,0	0,7	17,5	0,6	0,4	0,2	0,4
27.02.2018	102,4	2,8	14,8	16,5	30,0	0,7	22,2	0,7	1,6	0,5	1,0
28.02.2018	73,1	2,8	13,7	29,9	49,5	0,9	28,1	2,1	1,5	1,0	0,9
01.03.2018	73,6	2,3	5,9	32,7	40,8	0,9	21,5	4,2	3,5	0,5	0,6
02.03.2018	21,9	2,7	46,5	59,7	130,1	1,2	22,9	9,6	6,1	1,1	1,8
03.03.2018	22,2	1,9	15,3	44,4	66,6	1,1	16,1	15,2	5,0	0,8	1,3
04.03.2018	24,6	1,8	12,8	37,1	57,3	1,1	7,1	13,9	5,4	0,7	1,3
05.03.2018	29,5	1,9	21,5	46,8	78,5	1,1	7,9	6,3	5,2	0,8	1,4
06.03.2018	34,4	2,0	24,9	42,5	80,1	1,1	13,8	6,6	5,1	0,8	1,4
07.03.2018	63,9	1,7	7,7	29,2	38,8	0,9	2,9	5,6	3,5	0,6	0,9
08.03.2018	42,1	1,8	16,8	33,8	58,7	1,0	15,7	10,6	5,4	0,8	1,2
09.03.2018	40,8	2,0	21,6	38,5	70,7	1,1	19,3	6,1	6,3	0,9	1,5

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Media intero periodo	55,9	2,2	19,0	31,0	58,1	0,9	16,5	4,5	2,5	0,7	1,0

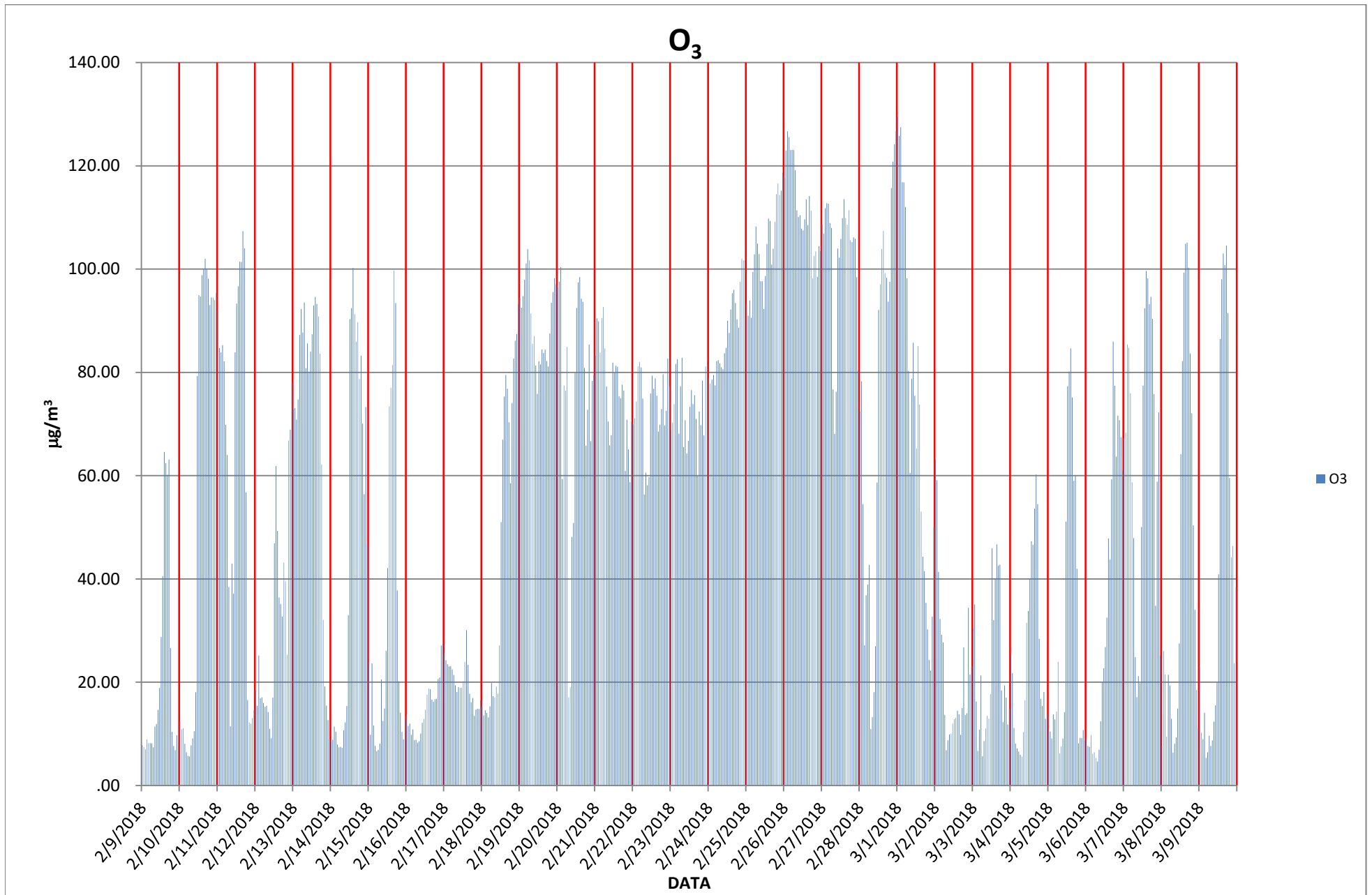
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media giornaliera	112,3	3,5	73,7	67,6	178,5	1,3	35,3	15,2	6,3	1,1	1,8
DATA	26.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	17.02.2018	15.02.2018	03.03.2018	09.03.2018	02.03.2018	02.03.2018

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Minima media giornaliera	15,0	1,7	0,3	5,3	4,3	0,6	1,5	0,6	0,4	0,2	0,4
DATA	16.02.2018	07.03.2018	25.02.2018	25.02.2018	25.02.2018	13.02.2018	23.02.2018	26.02.2018	26.02.2018	26.02.2018	26.02.2018

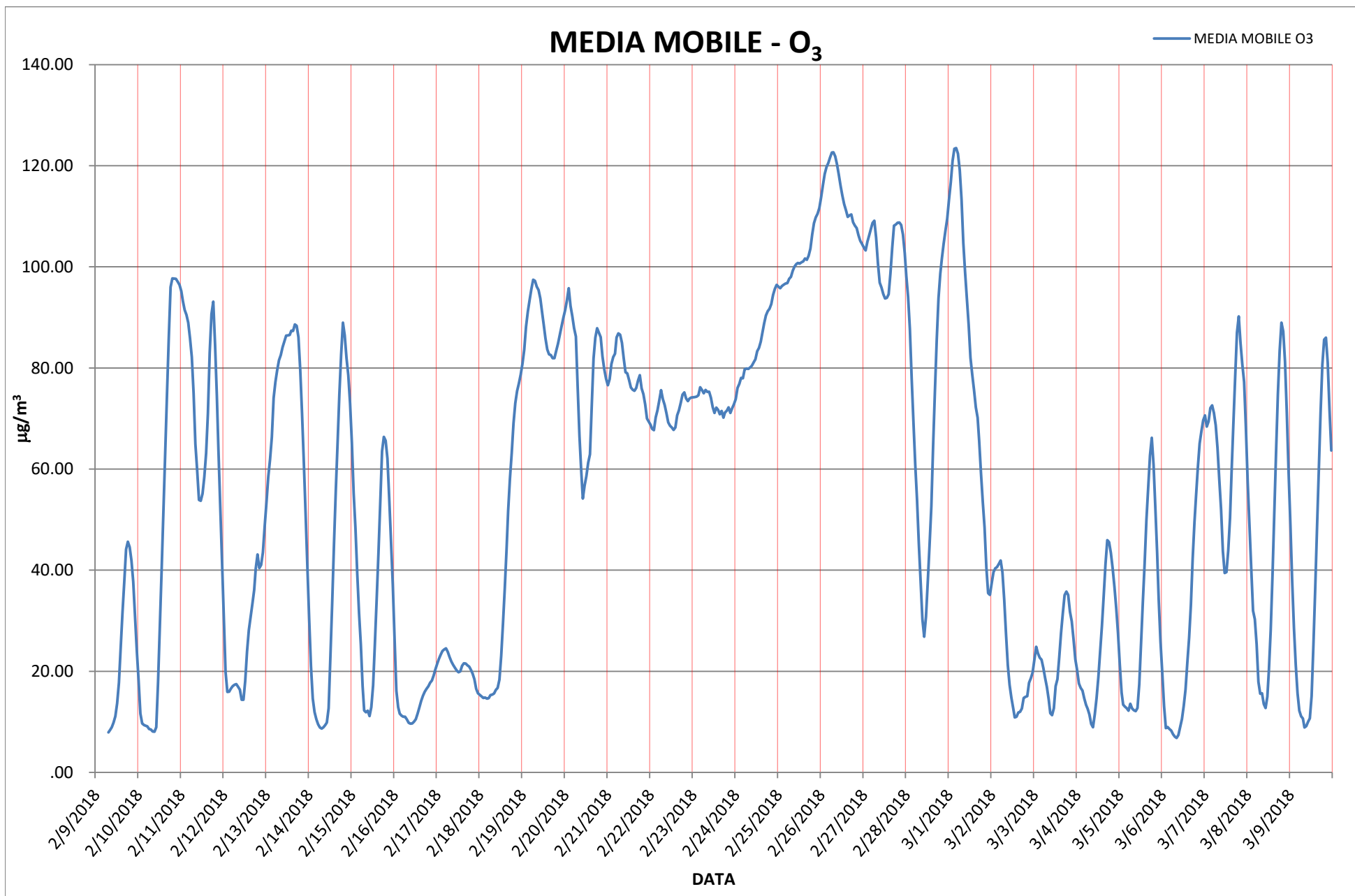
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima oraria	129,5	5,8		135,7							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media mobile 8h	123,5					1,4					
N°superam.	10					0					

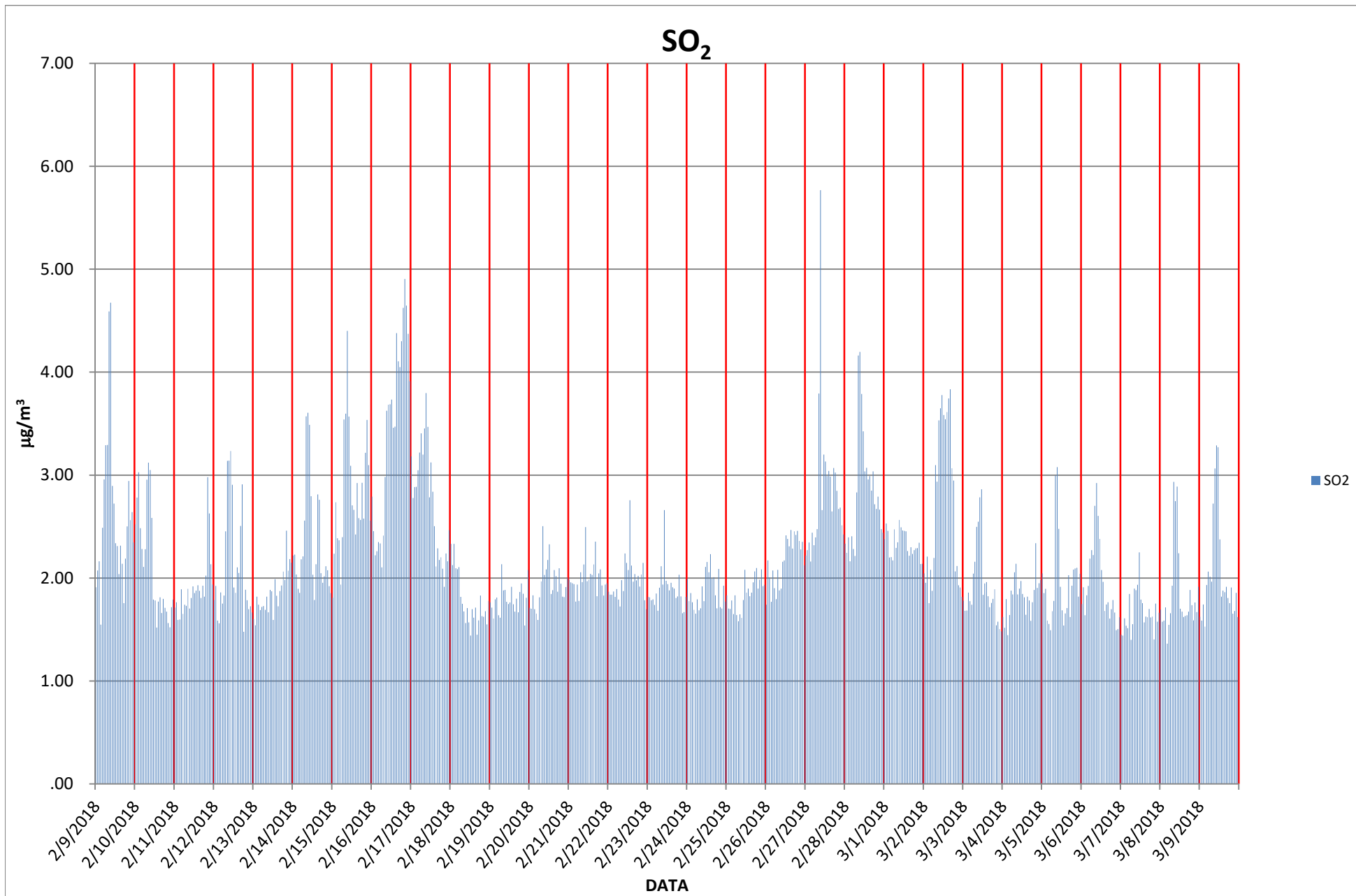
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



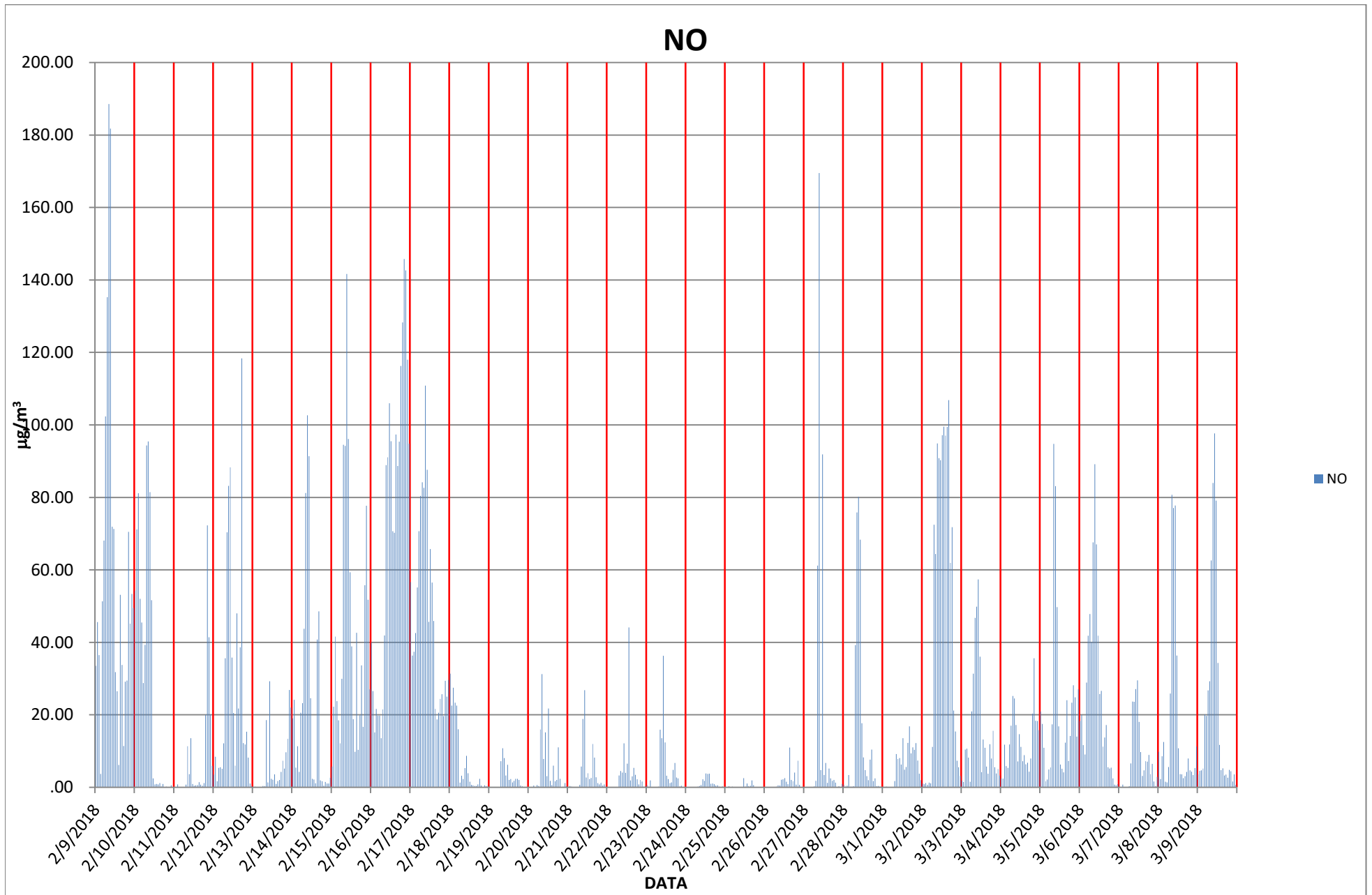
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



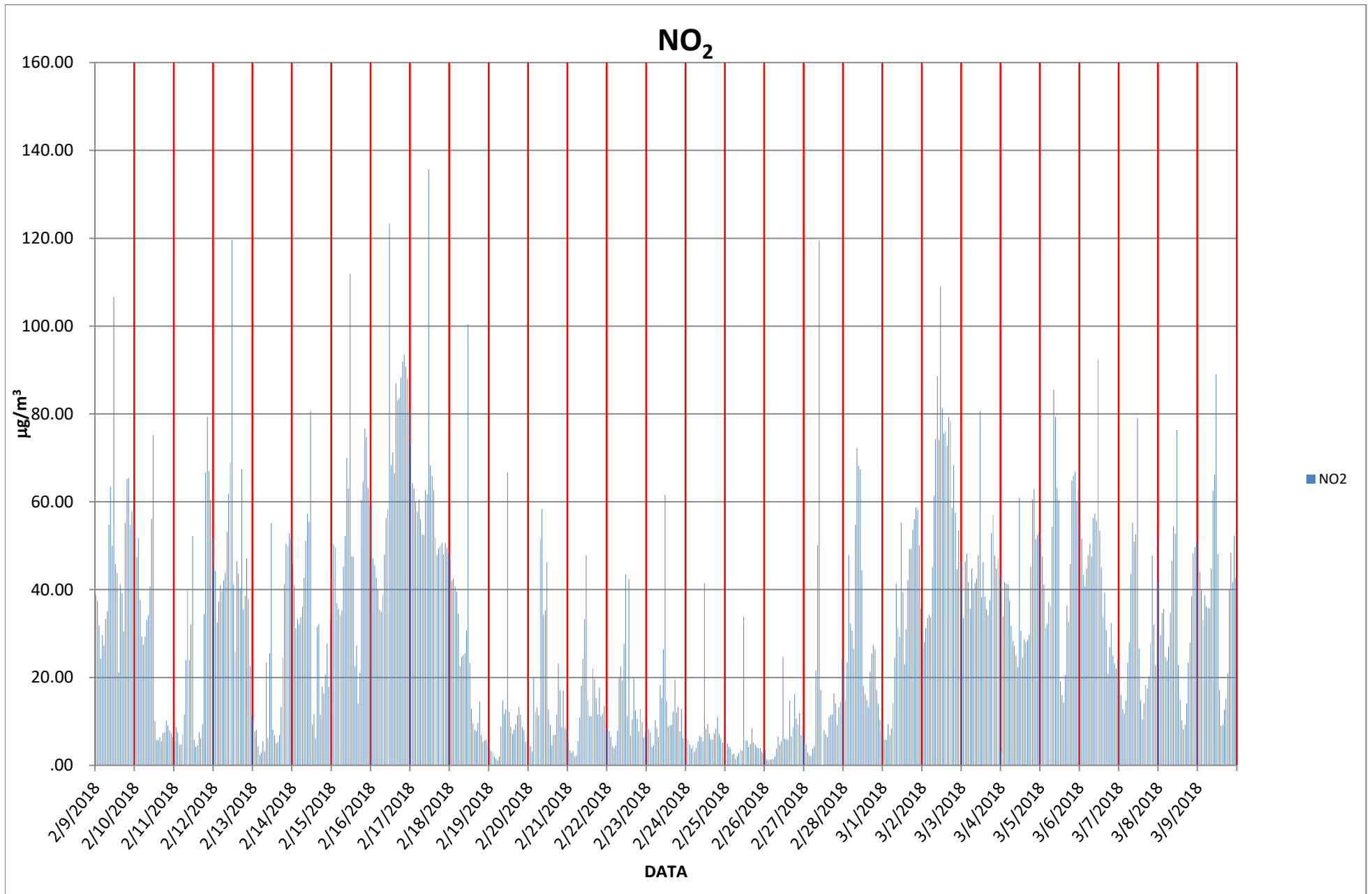
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



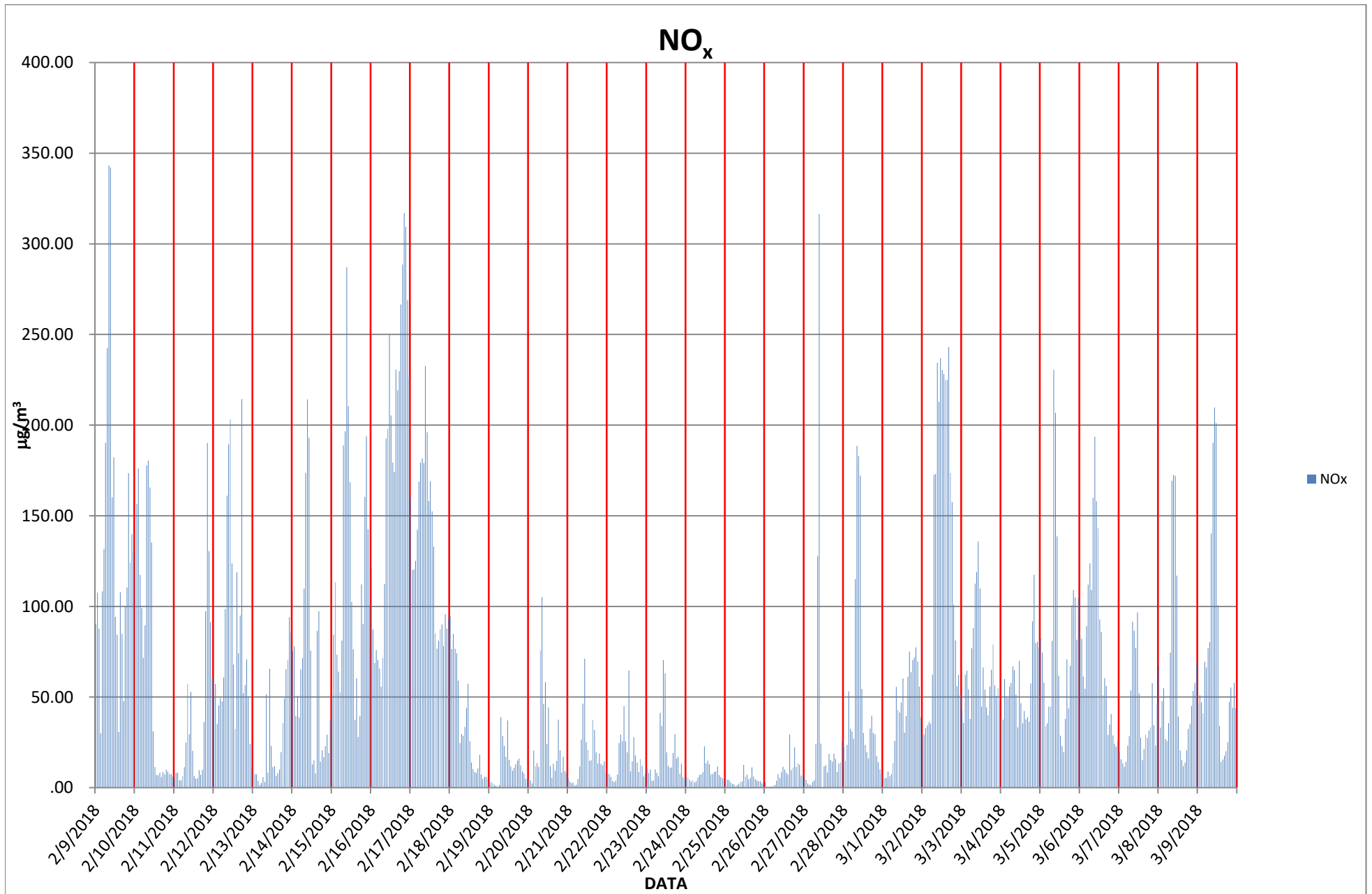
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



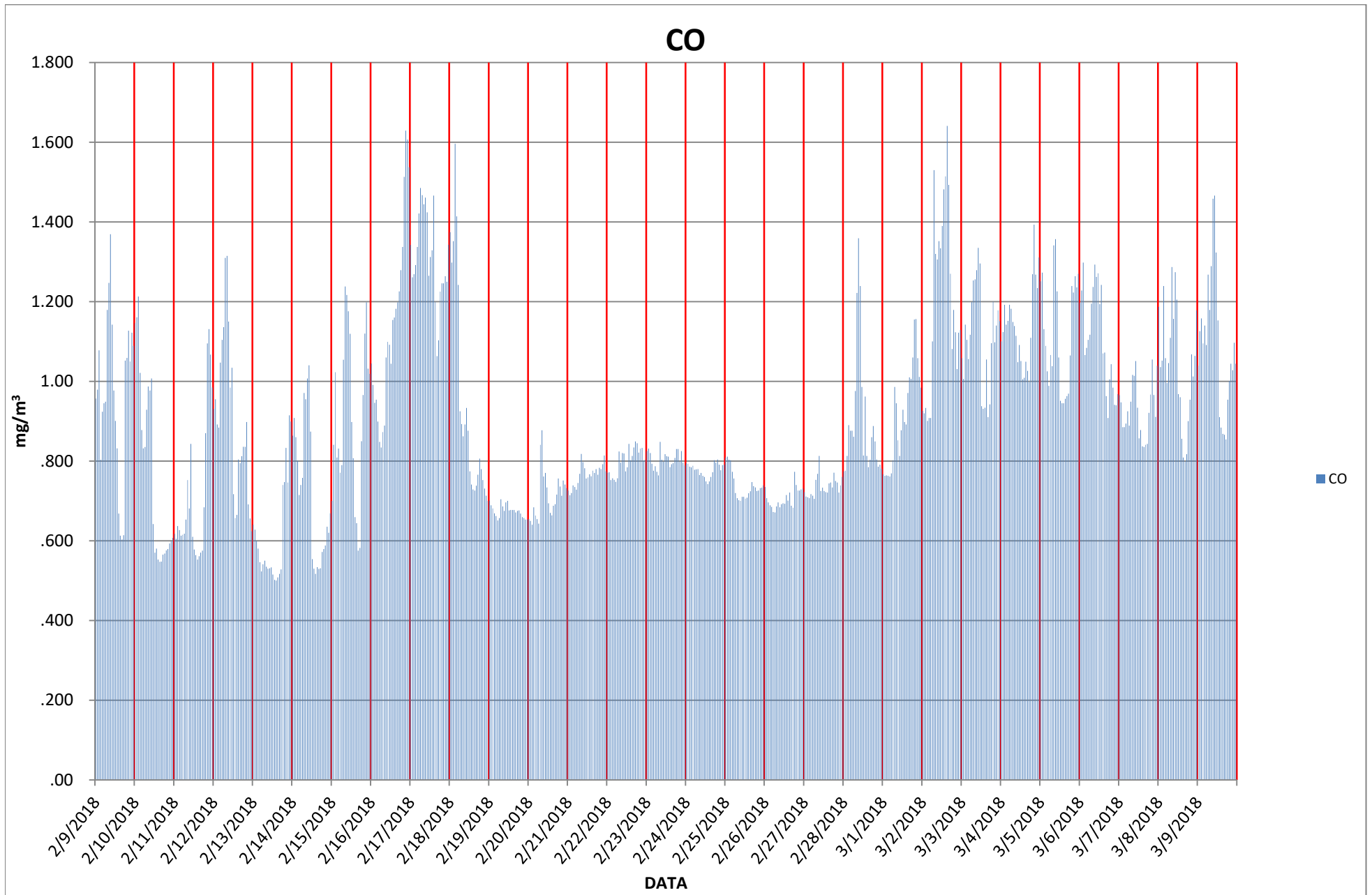
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



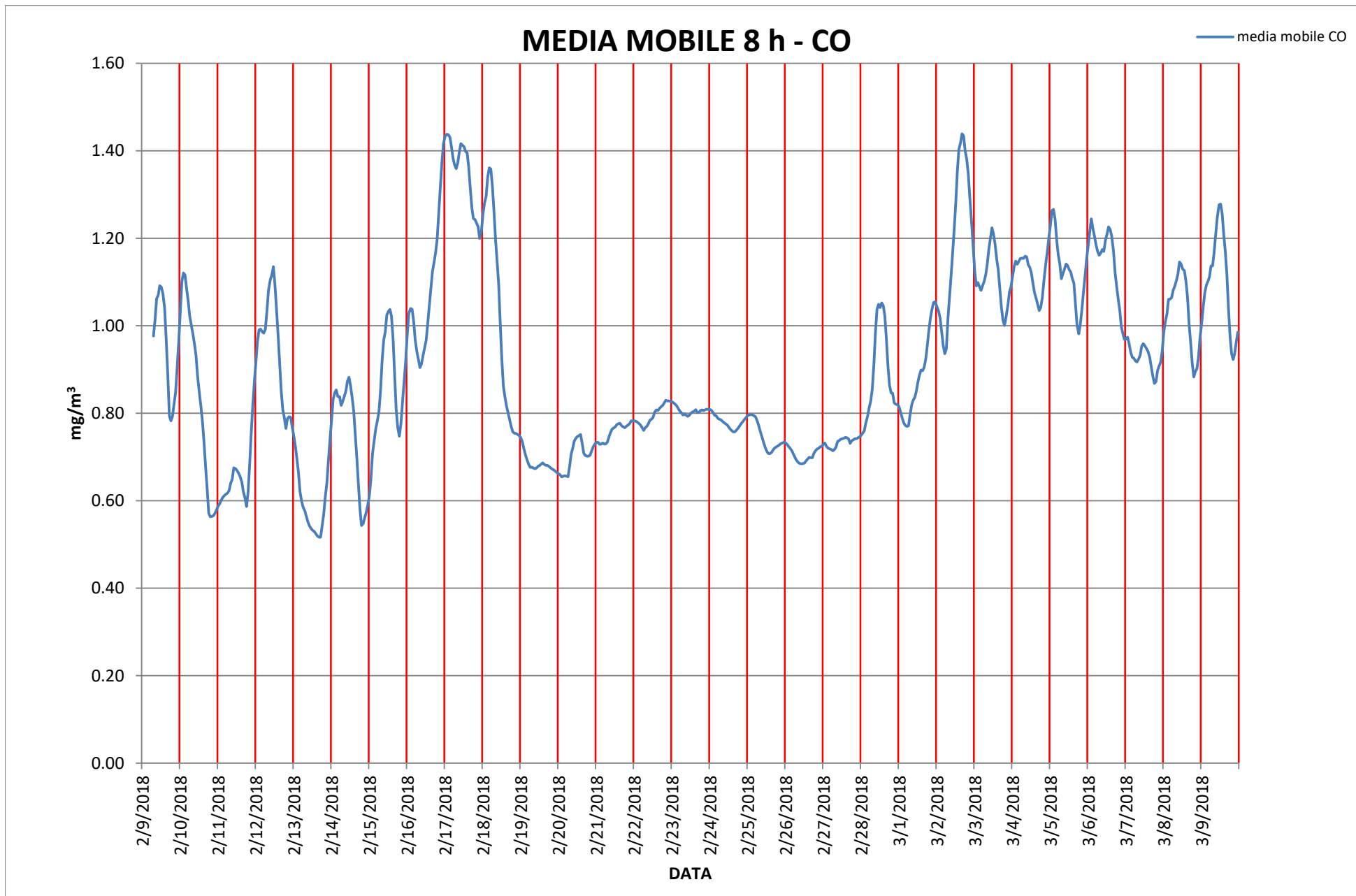
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



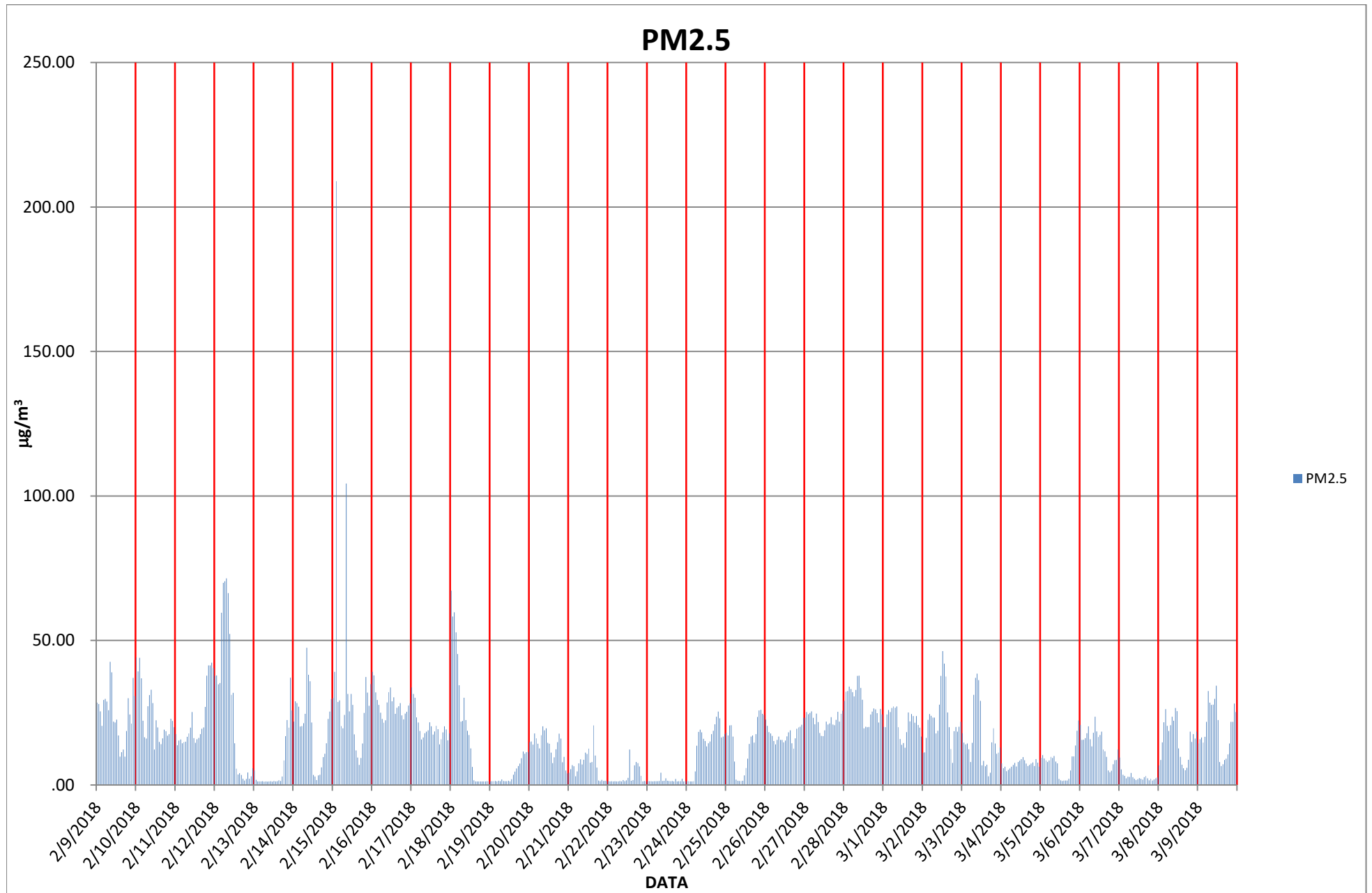
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

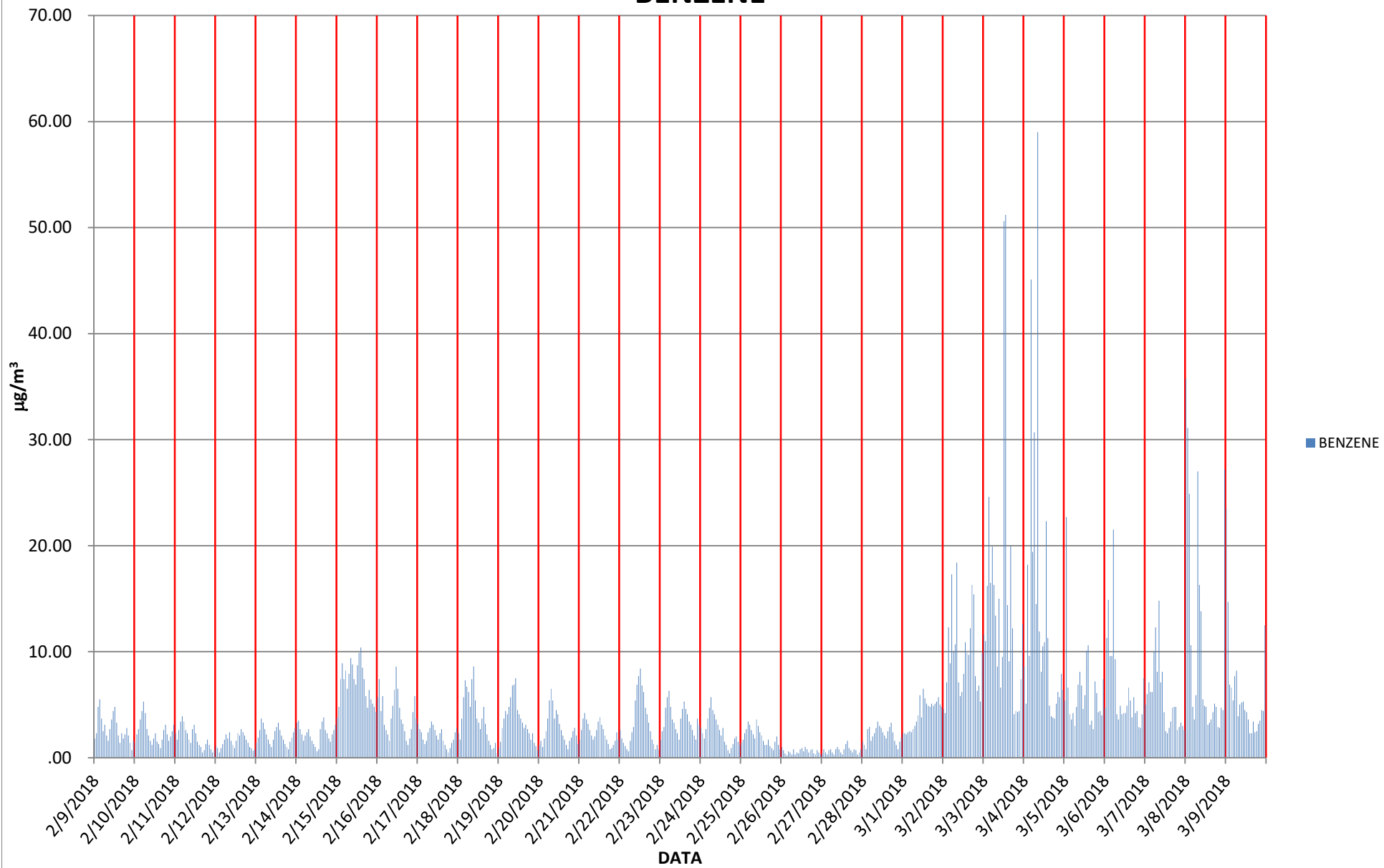


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



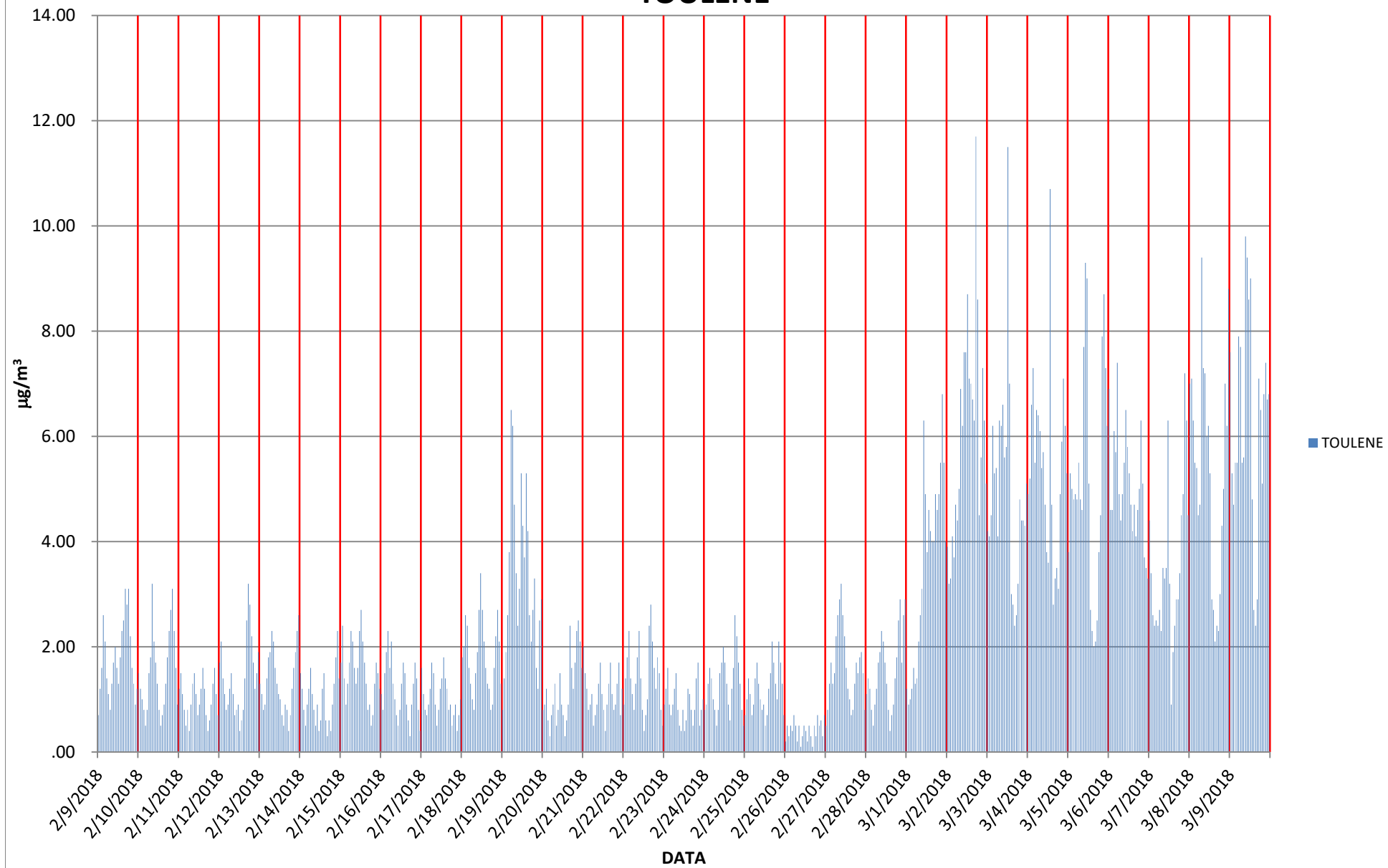
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

BENZENE

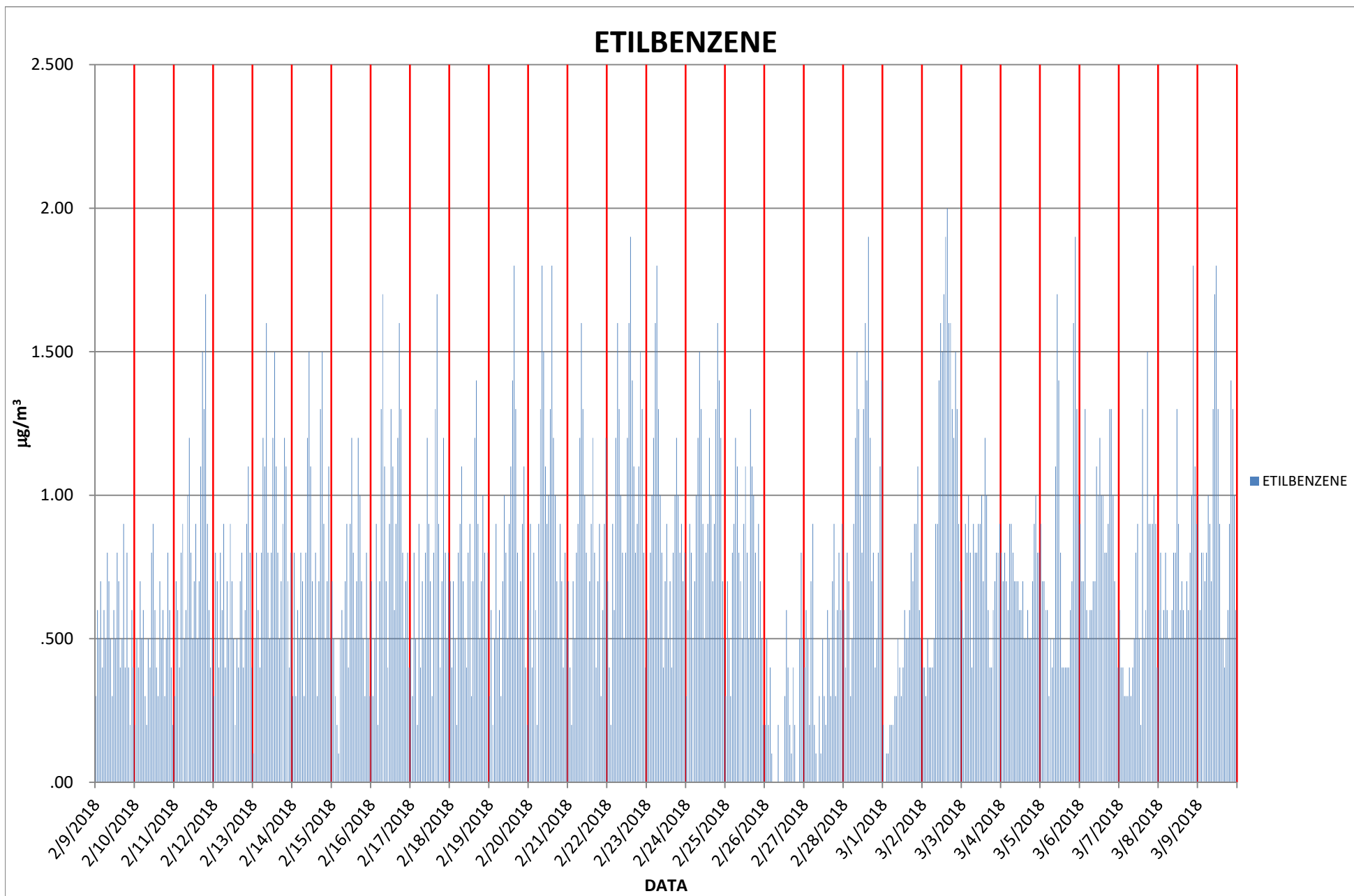


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

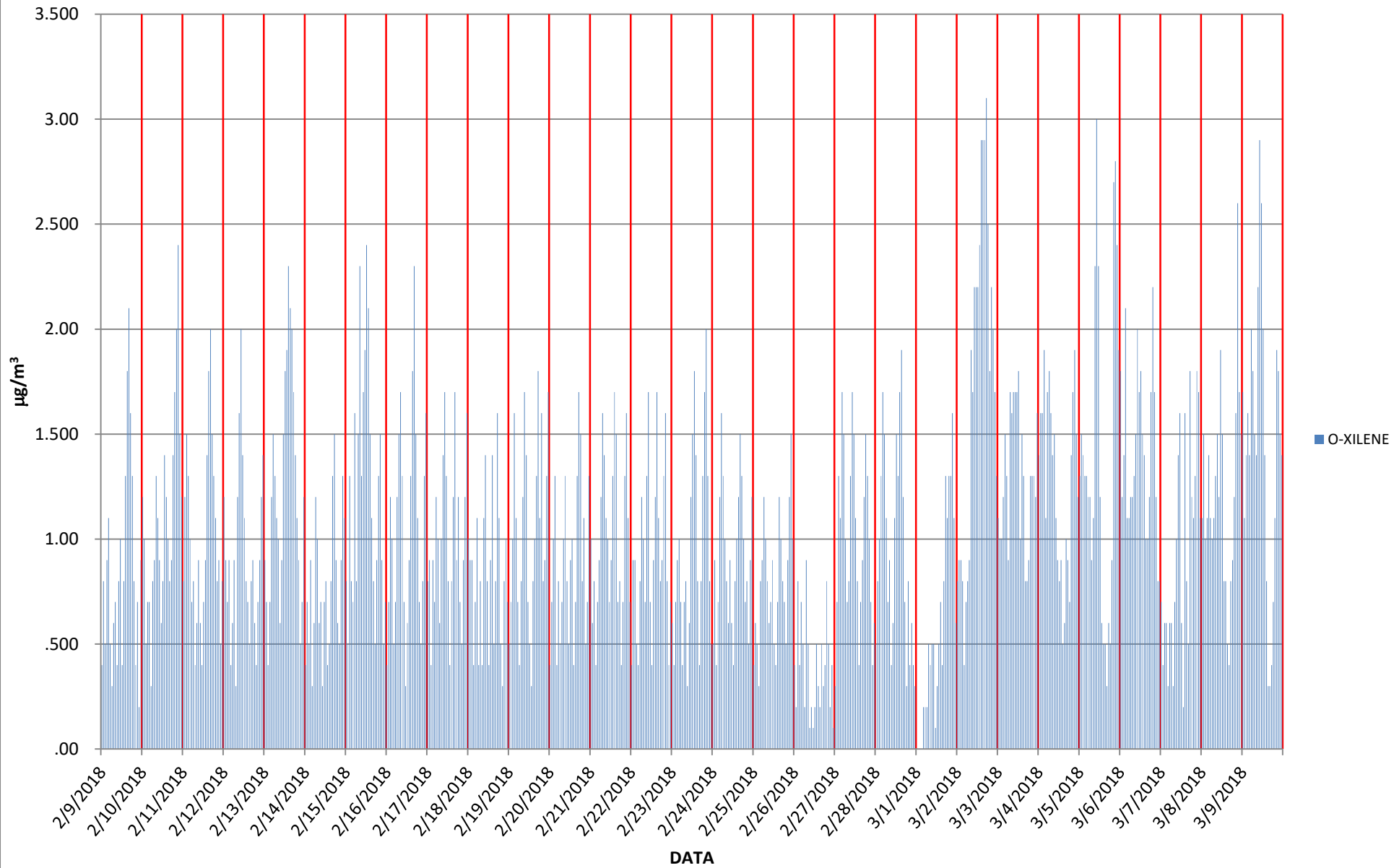
TOULENE



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



O-XILENE



SEZIONE B

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
09.02.2018	1	4,2	68	1.025	0	0,0	157,5	1,9
	2	3,6	73	1.025	0	0,0	67,5	1,9
	3	3,2	75	1.026	0	0,0	135,0	2,5
	4	3,1	77	1.026	0	0,0	135,0	1,9
	5	2,7	74	1.025	0	0,0	112,5	1,9
	6	2,4	72	1.025	0	0,0	90,0	1,1
	7	2,2	68	1.025	0	0,0	180,0	1,1
	8	1,7	65	1.025	47	0,0	157,5	2,5
	9	1,4	66	1.025	147	0,0	135,0	3,6
	10	4,7	70	1.025	235	0,0	135,0	3,1
	11	7,3	72	1.025	299	0,0	112,5	3,6
	12	8,5	81	1.025	376	0,0	157,5	2,5
	13	10,3	76	1.025	436	0,0	135,0	2,5
	14	10,8	66	1.024	353	0,0	157,5	1,7
	15	11,6	66	1.023	244	0,0	0,0	0,6
	16	10,4	62	1.022	132	0,0	292,5	1,7
	17	8,5	58	1.021	64	0,0	292,5	1,7
	18	7,8	58	1.021	0	0,0	292,5	1,7
	19	7,2	66	1.021	0	0,0	337,5	1,9
	20	6,7	76	1.021	0	0,0	157,5	1,7
	21	4,7	82	1.021	0	0,0	135,0	1,7
	22	4,2	85	1.021	0	0,0	135,0	1,7
	23	3,6	88	1.021	0	0,0	90,0	1,9
	24	2,6	83	1.021	0	0,0	90,0	1,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
10.02.2018	1	2,3	80	1.021	0	0,0	90,0	1,9
	2	2,1	85	1.020	0	0,0	112,5	1,9
	3	1,7	78	1.020	0	0,0	112,5	1,9
	4	1,4	74	1.020	0	0,0	112,5	1,9
	5	1,2	77	1.019	0	0,0	112,5	2,5
	6	0,8	75	1.019	0	0,0	157,5	1,1
	7	0,5	77	1.019	0	0,0	90,0	3,6
	8	0,9	73	1.018	36	0,0	135,0	1,9
	9	1,5	70	1.018	122	0,0	90,0	1,9
	10	3,5	67	1.018	189	0,0	135,0	2,5
	11	6,4	75	1.018	265	0,0	112,5	1,7
	12	9,5	66	1.018	324	0,0	112,5	1,9
	13	11,4	58	1.018	399	0,0	90,0	1,7
	14	11,9	54	1.018	254	0,0	90,0	4,2
	15	12,5	51	1.018	176	0,0	112,5	5,3
	16	11,8	50	1.017	99	0,0	292,5	3,1
	17	11,1	50	1.017	32	0,0	0,0	1,7
	18	9,7	54	1.017	0	0,0	90,0	1,7
	19	9,2	59	1.017	0	0,0	112,5	2,5
	20	7,3	64	1.018	0	0,0	112,5	1,1
	21	4,7	70	1.018	0	0,0	135,0	3,1
	22	3,7	73	1.018	0	0,0	157,5	1,9
	23	3,2	77	1.018	0	0,0	135,0	1,9
	24	2,4	73	1.019	0	0,0	180,0	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
11.02.2018	1	1,8	70	1.019	0	0,0	292,5	1,7
	2	1,6	65	1.019	0	0,0	202,5	1,1
	3	1,5	70	1.019	0	0,0	135,0	1,9
	4	0,9	75	1.018	0	0,0	112,5	1,9
	5	0,7	75	1.018	0	0,0	135,0	1,1
	6	0,5	67	1.018	0	0,0	90,0	1,7
	7	-0,8	63	1.018	0	0,0	90,0	1,7
	8	0,4	58	1.019	76	0,0	90,0	1,7
	9	0,9	68	1.019	188	0,0	90,0	1,7
	10	1,6	74	1.020	276	0,0	135,0	1,7
	11	5,3	76	1.020	366	0,0	135,0	3,6
	12	7,7	57	1.020	434	0,0	135,0	4,7
	13	9,4	54	1.020	322	0,0	135,0	3,1
	14	10,4	47	1.019	213	0,0	292,5	1,7
	15	11,2	50	1.018	132	0,0	270,0	3,6
	16	11,8	58	1.018	65	0,0	270,0	3,6
	17	11,5	58	1.017	21	0,0	270,0	2,5
	18	10,3	66	1.017	0	0,0	247,5	1,1
	19	8,7	76	1.017	0	0,0	90,0	1,9
	20	7,5	81	1.017	0	0,0	90,0	2,5
	21	6,7	86	1.018	0	0,0	90,0	1,9
	22	5,4	83	1.018	0	0,0	112,5	3,1
	23	5,1	80	1.018	0	0,0	90,0	2,5
	24	4,7	78	1.018	0	0,0	90,0	3,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
12.02.2018	1	4,5	75	1.018	0	0,0	112,5	3,6
	2	4,2	78	1.017	0	0,0	112,5	4,2
	3	3,8	80	1.017	0	0,0	90,0	3,1
	4	3,9	82	1.016	0	0,0	90,0	3,1
	5	3,8	80	1.016	0	0,4	112,5	3,6
	6	4,6	81	1.016	0	0,0	90,0	4,2
	7	4,9	87	1.016	0	0,5	90,0	4,7
	8	6,5	84	1.015	58	0,3	90,0	4,2
	9	7,5	80	1.016	156	0,4	90,0	2,5
	10	8,3	76	1.016	255	0,3	90,0	1,1
	11	8,8	78	1.015	376	0,0	22,5	1,1
	12	8,7	83	1.015	477	0,0	22,5	2,5
	13	9,4	82	1.015	354	0,0	22,5	1,1
	14	9,6	82	1.015	254	0,0	135,0	5,3
	15	9,4	87	1.015	166	0,0	112,5	4,2
	16	9,2	87	1.015	97	0,0	135,0	5,6
	17	7,7	87	1.015	43	0,0	112,5	4,7
	18	7,3	81	1.016	0	0,4	112,5	4,2
	19	6,6	85	1.016	0	0,9	112,5	3,6
	20	6,3	78	1.017	0	0,0	112,5	3,6
	21	6,1	78	1.017	0	0,3	180,0	2,5
	22	5,7	74	1.017	0	0,0	135,0	1,9
	23	5,2	75	1.018	0	0,0	135,0	4,2
	24	4,6	78	1.018	0	0,0	67,5	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
13.02.2018	1	4,1	81	1.018	0	0,0	225,0	1,1
	2	3,4	78	1.018	0	0,0	157,5	1,9
	3	2,7	75	1.019	0	0,0	157,5	0,6
	4	2,2	72	1.019	0	0,0	135,0	0,6
	5	1,7	68	1.019	0	0,0	112,5	1,1
	6	1,2	67	1.018	0	0,0	135,0	1,1
	7	0,7	70	1.018	0	0,0	135,0	1,1
	8	1,2	73	1.019	37	0,0	135,0	1,1
	9	1,8	70	1.020	188	0,0	225,0	1,7
	10	3,7	76	1.020	287	0,0	202,5	1,7
	11	6,3	67	1.020	366	0,0	292,5	0,6
	12	8,7	63	1.021	458	0,0	112,5	1,7
	13	10,2	58	1.021	376	0,0	337,5	1,7
	14	10,8	55	1.020	288	0,0	180,0	1,9
	15	10,4	58	1.020	185	0,0	45,0	3,6
	16	9,4	62	1.019	108	0,0	135,0	3,6
	17	8,5	62	1.019	37	0,0	135,0	2,5
	18	6,4	76	1.019	0	0,0	157,5	1,9
	19	5,4	76	1.019	0	0,0	112,5	3,6
	20	3,6	81	1.020	0	0,0	112,5	3,6
	21	3,2	81	1.021	0	0,0	112,5	4,2
	22	2,6	87	1.021	0	0,0	112,5	3,6
	23	2,2	75	1.021	0	0,0	90,0	4,2
	24	2,1	70	1.021	0	0,0	90,0	3,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
14.02.2018	1	2,2	70	1.020	0	0,0	90,0	2,5
	2	1,8	70	1.020	0	0,0	90,0	2,5
	3	1,6	75	1.020	0	0,0	0,0	1,9
	4	1,3	81	1.020	0	0,0	112,5	3,6
	5	1,4	75	1.019	0	0,0	112,5	3,6
	6	1,3	81	1.019	0	0,0	157,5	3,6
	7	1,7	87	1.019	0	0,0	112,5	4,7
	8	2,6	81	1.019	79	0,0	112,5	4,7
	9	3,4	81	1.020	234	0,0	112,5	2,5
	10	5,3	76	1.020	356	0,0	45,0	2,5
	11	7,2	67	1.020	453	0,0	90,0	2,5
	12	7,8	67	1.021	567	0,0	270,0	1,7
	13	9,3	60	1.021	466	0,0	270,0	1,1
	14	9,7	54	1.021	313	0,0	292,5	3,1
	15	10,5	57	1.021	231	0,0	292,5	3,1
	16	9,9	57	1.021	123	0,0	270,0	3,1
	17	9,3	57	1.022	65	0,0	292,5	3,1
	18	8,7	66	1.022	0	0,0	292,5	1,7
	19	8,2	57	1.023	0	0,0	112,5	2,5
	20	6,7	66	1.024	0	0,0	135,0	3,1
	21	4,6	70	1.025	0	0,0	135,0	3,6
	22	3,8	81	1.025	0	0,0	157,5	3,1
	23	3,4	81	1.026	0	0,0	135,0	3,6
	24	3,1	81	1.027	0	0,0	112,5	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
15.02.2018	1	2,7	87	1.027	0	0,0	135,0	4,2
	2	2,3	87	1.027	0	0,0	90,0	1,9
	3	1,7	87	1.028	0	0,0	135,0	3,6
	4	0,8	81	1.028	0	0,0	90,0	1,9
	5	0,4	78	1.028	0	0,0	112,5	3,1
	6	-1,4	80	1.028	0	0,0	90,0	3,1
	7	0,4	83	1.029	0	0,0	90,0	3,1
	8	0,9	75	1.029	53	0,0	90,0	1,9
	9	1,6	72	1.030	178	0,0	90,0	3,1
	10	3,7	70	1.030	288	0,0	112,5	2,5
	11	6,5	65	1.031	365	0,0	135,0	4,2
	12	8,4	60	1.031	489	0,0	112,5	4,2
	13	10,4	55	1.031	564	0,0	135,0	1,9
	14	9,8	52	1.031	411	0,0	247,5	1,9
	15	9,5	53	1.030	326	0,0	270,0	1,9
	16	9,2	46	1.030	187	0,0	270,0	1,9
	17	8,6	53	1.030	43	0,0	270,0	1,9
	18	8,2	50	1.030	0	0,0	0,0	2,5
	19	7,6	53	1.030	0	0,0	247,5	1,1
	20	7,2	65	1.030	0	0,0	202,5	1,1
	21	6,6	68	1.031	0	0,0	202,5	1,1
	22	6,2	70	1.031	0	0,0	90,0	1,7
	23	5,8	65	1.032	0	0,0	135,0	1,7
	24	5,3	70	1.032	0	0,0	112,5	2,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
16.02.2018	1	5,1	81	1.032	0	0,0	135,0	1,1
	2	5,0	81	1.032	0	0,0	112,5	1,9
	3	4,7	83	1.033	0	0,0	157,5	1,7
	4	4,5	74	1.033	0	0,0	157,5	1,7
	5	4,2	81	1.032	0	0,0	135,0	0,6
	6	4,0	85	1.032	0	0,0	112,5	1,1
	7	4,5	87	1.032	0	0,0	180,0	1,7
	8	5,4	76	1.032	36	0,0	112,5	2,5
	9	6,7	70	1.032	144	0,0	90,0	1,9
	10	7,4	65	1.033	254	0,0	90,0	2,5
	11	8,2	66	1.033	388	0,0	90,0	0,6
	12	8,7	66	1.033	546	0,0	135,0	1,7
	13	9,3	66	1.033	453	0,0	135,0	2,5
	14	9,7	66	1.033	377	0,0	112,5	3,1
	15	9,8	71	1.032	243	0,0	112,5	1,9
	16	9,5	76	1.032	122	0,0	112,5	1,7
	17	9,2	76	1.031	63	0,0	90,0	1,1
	18	9,0	79	1.031	0	0,0	67,5	1,1
	19	8,7	82	1.032	0	0,0	112,5	3,1
	20	8,3	81	1.032	0	0,0	112,5	3,1
	21	8,1	85	1.032	0	0,0	90,0	1,9
	22	7,8	87	1.032	0	0,0	135,0	1,9
	23	7,5	83	1.032	0	0,0	135,0	1,1
	24	7,2	78	1.032	0	0,0	135,0	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
17.02.2018	1	7,0	68	1.033	0	0,0	112,5	1,1
	2	6,7	73	1.032	0	0,0	180,0	1,1
	3	6,4	75	1.032	0	0,0	90,0	1,9
	4	6,1	68	1.032	0	0,0	90,0	1,9
	5	5,7	65	1.032	0	0,0	90,0	3,6
	6	5,9	64	1.032	0	0,0	112,5	3,6
	7	6,7	60	1.031	0	0,0	112,5	3,6
	8	7,8	64	1.031	27	0,0	90,0	3,1
	9	8,4	70	1.031	99	0,5	112,5	4,2
	10	9,2	73	1.031	177	0,0	112,5	3,1
	11	10,4	76	1.030	286	0,0	112,5	4,2
	12	10,7	80	1.030	376	0,0	112,5	4,2
	13	11,3	75	1.030	443	0,0	112,5	4,2
	14	11,7	70	1.029	312	0,5	90,0	3,6
	15	10,5	68	1.028	211	0,3	112,5	3,6
	16	9,8	65	1.028	154	0,2	112,5	3,6
	17	9,3	66	1.027	43	0,3	112,5	3,1
	18	8,7	69	1.026	0	0,3	112,5	3,1
	19	8,2	72	1.026	0	0,2	112,5	3,1
	20	7,8	73	1.026	0	0,2	90,0	1,9
	21	7,3	77	1.026	0	0,7	90,0	1,7
	22	6,8	80	1.025	0	0,6	90,0	1,7
	23	6,5	78	1.025	0	0,3	157,5	1,7
	24	6,1	75	1.025	0	0,7	112,5	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
18.02.2018	1	5,7	80	1.024	0	0,3	112,5	1,9
	2	5,4	80	1.024	0	0,4	135,0	1,7
	3	5,2	73	1.023	0	0,7	202,5	4,2
	4	4,8	67	1.023	0	0,4	270,0	2,5
	5	4,5	70	1.022	0	0,2	67,5	1,1
	6	4,8	66	1.021	0	0,3	112,0	2,5
	7	6,6	72	1.022	0	0,2	112,5	3,1
	8	7,9	78	1.022	58	0,0	90,0	2,5
	9	9,3	70	1.022	136	0,0	112,5	3,6
	10	10,3	70	1.022	199	0,0	112,5	6,1
	11	10,7	82	1.023	316	0,0	112,5	6,1
	12	11,4	76	1.023	399	0,0	112,5	6,1
	13	12,4	67	1.023	487	0,0	112,5	7,8
	14	10,8	66	1.023	332	0,0	112,5	7,8
	15	10,4	66	1.023	254	0,0	112,5	7,8
	16	10,1	62	1.023	121	0,0	90,0	6,7
	17	9,7	58	1.023	58	0,0	90,0	6,7
	18	9,3	57	1.023	0	0,0	90,0	4,7
	19	8,8	62	1.024	0	0,0	112,5	4,7
	20	8,9	62	1.024	0	0,0	90,0	4,7
	21	9,3	54	1.024	0	0,0	90,0	5,3
	22	8,8	54	1.024	0	0,0	45,0	3,1
	23	8,4	50	1.025	0	0,0	67,5	4,2
	24	8,1	57	1.024	0	0,0	90,0	6,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
19.02.2018	1	7,7	53	1.024	0	0,0	90,0	4,7
	2	7,3	53	1.024	0	0,0	90,0	4,7
	3	7,1	57	1.024	0	0,0	90,0	5,3
	4	6,9	57	1.023	0	0,0	67,5	2,5
	5	6,6	61	1.023	0	0,0	90,0	4,2
	6	7,3	66	1.023	0	0,0	90,0	2,5
	7	7,7	66	1.023	0	0,0	112,5	3,6
	8	7,9	70	1.023	38	0,0	112,5	4,2
	9	8,3	66	1.023	127	0,0	112,5	3,6
	10	8,6	66	1.023	231	0,0	112,5	4,2
	11	9,4	62	1.023	355	0,0	112,5	4,2
	12	9,7	57	1.023	454	0,0	112,5	4,7
	13	9,9	57	1.023	564	0,0	112,5	3,6
	14	11,3	54	1.023	411	0,0	135,0	4,7
	15	11,8	58	1.022	265	0,0	112,5	6,1
	16	10,7	58	1.022	155	0,0	112,5	6,1
	17	10,2	58	1.022	87	0,0	112,5	6,7
	18	8,7	62	1.021	0	0,0	112,5	5,6
	19	6,5	70	1.021	0	0,0	112,5	4,2
	20	5,6	75	1.021	0	0,0	112,5	4,7
	21	4,5	78	1.021	0	0,0	135,0	4,2
	22	3,7	80	1.021	0	0,0	112,5	4,2
	23	3,3	81	1.020	0	0,0	135,0	4,2
	24	2,9	81	1.020	0	0,0	135,0	3,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
20.02.2018	1	2,4	84	1.020	0	0,0	112,5	1,7
	2	2,1	87	1.019	0	0,0	112,5	3,6
	3	1,8	87	1.019	0	0,0	112,5	1,7
	4	1,5	87	1.018	0	0,0	112,5	1,9
	5	1,3	87	1.018	0	0,0	112,5	3,1
	6	1,2	84	1.018	0	0,0	90,0	2,5
	7	1,5	81	1.017	0	0,0	90,0	2,5
	8	1,9	85	1.017	58	0,0	112,5	1,9
	9	3,3	81	1.017	166	0,0	90,0	3,6
	10	5,4	76	1.017	278	0,0	112,5	4,7
	11	8,5	67	1.017	399	0,0	112,5	5,3
	12	9,8	63	1.016	498	0,0	112,5	5,3
	13	10,7	57	1.016	588	0,0	112,5	5,6
	14	10,3	55	1.015	376	0,0	90,0	5,3
	15	10,1	52	1.015	231	0,0	112,5	6,7
	16	9,7	50	1.014	122	0,0	90,0	6,7
	17	8,7	50	1.014	54	0,0	67,5	5,6
	18	7,5	57	1.014	0	0,0	67,5	4,7
	19	6,5	57	1.014	0	0,0	67,5	1,9
	20	5,8	65	1.014	0	0,0	135,0	1,9
	21	5,2	73	1.014	0	0,0	157,5	1,9
	22	4,7	78	1.014	0	0,0	225,0	1,7
	23	4,2	83	1.014	0	0,0	157,5	1,9
	24	5,0	81	1.014	0	0,0	135,0	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
21.02.2018	1	4,8	81	1.014	0	0,0	270,0	1,1
	2	4,5	81	1.013	0	0,0	157,5	1,1
	3	4,3	87	1.013	0	0,0	247,5	0,6
	4	4,1	81	1.013	0	0,0	180,0	0,6
	5	3,8	81	1.013	0	0,0	90,0	0,6
	6	4,7	77	1.013	0	0,0	135,0	3,1
	7	6,3	70	1.013	0	0,0	157,5	2,5
	8	6,8	61	1.013	38	0,0	90,0	4,7
	9	7,4	61	1.013	146	0,0	90,0	3,6
	10	8,2	53	1.014	233	0,0	90,0	6,7
	11	8,8	50	1.014	365	0,0	90,0	5,6
	12	9,4	54	1.014	445	0,0	90,0	5,3
	13	9,9	54	1.014	531	0,0	157,5	2,5
	14	10,5	48	1.014	415	0,0	45,0	3,6
	15	10,3	50	1.014	277	0,0	112,5	4,7
	16	9,7	54	1.013	156	0,0	90,0	5,6
	17	9,2	57	1.013	74	0,0	112,5	4,2
	18	8,5	62	1.013	0	0,0	90,0	3,6
	19	7,8	66	1.013	0	0,0	90,0	2,5
	20	7,4	61	1.013	0	0,0	45,0	2,5
	21	7,1	71	1.013	0	0,0	337,5	1,9
	22	6,8	71	1.013	0	0,0	337,5	0,6
	23	6,4	71	1.013	0	0,0	67,5	2,5
	24	6,1	78	1.013	0	0,2	67,5	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
22.02.2018	1	5,8	80	1.012	0	0,3	112,5	3,1
	2	5,6	87	1.012	0	0,0	135,0	3,1
	3	5,3	87	1.012	0	0,0	112,5	4,7
	4	5,1	87	1.011	0	0,0	90,0	4,2
	5	5,3	81	1.011	0	0,0	90,0	1,7
	6	5,7	87	1.010	0	0,0	90,0	1,9
	7	6,2	76	1.010	0	0,0	67,5	1,9
	8	6,4	76	1.011	78	0,0	112,5	3,6
	9	6,8	76	1.011	188	0,0	112,5	5,3
	10	7,4	71	1.011	278	0,0	90,0	4,2
	11	8,4	65	1.011	388	0,0	90,0	5,6
	12	9,5	60	1.011	487	0,0	90,0	4,2
	13	10,4	56	1.012	588	0,0	90,0	6,7
	14	10,8	50	1.012	437	0,0	67,5	6,1
	15	10,5	54	1.012	313	0,0	90,0	5,6
	16	10,3	54	1.011	133	0,0	90,0	6,1
	17	9,7	57	1.011	54	0,0	90,0	6,1
	18	9,3	62	1.012	0	0,0	90,0	5,6
	19	7,8	66	1.012	0	0,0	112,5	4,2
	20	7,3	66	1.012	0	0,0	112,5	4,2
	21	7,1	66	1.012	0	0,0	90,0	3,1
	22	6,8	71	1.011	0	0,0	90,0	3,1
	23	6,4	76	1.011	0	0,3	22,5	5,3
	24	7,2	77	1.012	0	0,0	67,5	4,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
23.02.2018	1	7,0	76	1.011	0	0,0	67,5	8,6
	2	6,8	76	1.012	0	0,0	67,5	7,8
	3	6,4	76	1.011	0	0,0	67,5	7,2
	4	6,2	71	1.011	0	0,0	112,5	4,7
	5	6,0	71	1.011	0	0,0	90,0	6,1
	6	6,4	66	1.011	0	0,0	90,0	7,8
	7	7,3	62	1.011	0	0,0	67,5	5,3
	8	7,7	62	1.011	55	0,0	157,5	3,6
	9	9,4	57	1.011	159	0,0	90,0	5,3
	10	10,5	54	1.011	237	0,0	90,0	6,7
	11	11,5	50	1.012	366	0,0	90,0	4,7
	12	11,9	58	1.012	454	0,0	90,0	4,7
	13	11,7	54	1.012	531	0,0	112,5	6,7
	14	11,4	62	1.012	376	0,0	90,0	8,6
	15	11,1	58	1.012	265	0,0	90,0	2,5
	16	9,8	66	1.011	144	0,0	90,0	4,7
	17	9,3	73	1.012	76	0,0	135,0	3,1
	18	8,6	77	1.011	0	0,3	112,5	1,7
	19	7,3	80	1.011	0	0,2	22,5	1,7
	20	7,1	74	1.011	0	0,4	202,5	2,5
	21	6,6	77	1.011	0	0,2	180,0	1,1
	22	6,3	80	1.011	0	0,3	90,0	1,1
	23	6,1	75	1.011	0	0,2	202,5	1,7
	24	5,8	72	1.011	0	0,3	180,0	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
24.02.2018	1	5,5	68	1.011	0	0,0	180,0	1,7
	2	5,2	72	1.011	0	0,0	90,0	1,1
	3	5,0	76	1.011	0	0,0	67,5	5,6
	4	4,7	68	1.011	0	0,0	67,5	6,7
	5	4,5	64	1.011	0	0,0	67,5	4,7
	6	5,4	62	1.011	0	0,0	67,5	10,3
	7	7,9	58	1.012	0	0,0	90,0	9,7
	8	9,9	54	1.012	78	0,0	67,5	8,6
	9	11,3	54	1.013	188	0,0	67,5	5,3
	10	12,5	51	1.013	266	0,0	90,0	3,1
	11	12,9	54	1.013	387	0,0	112,5	4,7
	12	13,6	51	1.013	488	0,0	90,0	7,2
	13	15,2	45	1.014	557	0,0	90,0	8,3
	14	14,8	48	1.014	321	0,0	90,0	9,7
	15	14,2	48	1.014	231	0,0	90,0	6,7
	16	13,7	51	1.014	122	0,0	90,0	7,8
	17	13,2	51	1.013	43	0,0	90,0	7,8
	18	12,5	54	1.014	0	0,0	112,5	7,2
	19	10,7	60	1.015	0	0,0	90,0	2,5
	20	9,7	66	1.015	0	0,0	135,0	5,3
	21	9,3	71	1.015	0	0,0	112,5	6,1
	22	8,6	76	1.015	0	0,0	112,5	5,3
	23	8,2	76	1.016	0	0,0	135,0	5,3
	24	7,8	76	1.016	0	0,0	135,0	4,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
25.02.2018	1	7,5	81	1.016	0	0,0	112,5	4,7
	2	7,3	76	1.017	0	0,0	112,5	4,7
	3	7,1	81	1.017	0	0,4	90,0	5,6
	4	6,8	81	1.017	0	0,2	90,0	5,6
	5	6,5	87	1.016	0	0,3	90,0	5,6
	6	6,8	85	1.016	0	0,5	90,0	5,3
	7	7,2	87	1.016	0	0,4	90,0	4,7
	8	7,5	87	1.016	55	0,2	90,0	5,6
	9	6,8	81	1.017	165	0,4	90,0	6,1
	10	6,3	81	1.017	234	0,6	90,0	8,3
	11	5,7	76	1.017	366	0,5	112,5	7,8
	12	5,3	81	1.017	435	0,3	90,0	7,8
	13	3,7	86	1.018	513	0,6	90,0	7,2
	14	3,6	88	1.018	355	0,3	90,0	6,7
	15	4,2	81	1.017	267	0,2	90,0	7,2
	16	4,4	75	1.017	154	0,0	90,0	5,6
	17	4,2	70	1.017	67	0,0	90,0	7,8
	18	3,7	68	1.017	0	0,0	90,0	6,7
	19	3,4	60	1.017	0	0,0	45,0	7,8
	20	3,7	68	1.018	0	0,0	90,0	7,8
	21	2,3	65	1.018	0	0,0	90,0	5,6
	22	2,1	65	1.018	0	0,0	90,0	5,3
	23	1,8	60	1.018	0	0,0	90,0	7,8
	24	1,9	56	1.018	0	0,0	90,0	6,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
26.02.2018	1	1,6	56	1.018	0	0,0	90,0	5,6
	2	1,3	60	1.018	0	0,0	90,0	5,6
	3	0,8	60	1.017	0	0,0	90,0	1,9
	4	0,4	55	1.017	0	0,0	112,5	4,2
	5	0,2	55	1.016	0	0,0	90,0	4,2
	6	-1,5	51	1.016	0	0,0	90,0	4,2
	7	-1,9	44	1.016	0	0,0	90,0	4,7
	8	-1,2	44	1.016	37	0,0	90,0	4,2
	9	0,8	41	1.016	88	0,0	112,5	4,2
	10	1,1	35	1.016	137	0,0	90,0	6,1
	11	1,7	35	1.016	243	0,0	90,0	5,3
	12	3,2	33	1.016	288	0,0	90,0	7,8
	13	3,5	36	1.016	312	0,0	90,0	7,8
	14	3,8	36	1.016	231	0,0	90,0	8,3
	15	4,2	33	1.015	121	0,0	90,0	7,2
	16	3,7	36	1.015	76	0,0	90,0	7,8
	17	2,6	38	1.015	21	0,0	90,0	6,7
	18	1,5	38	1.015	0	0,0	90,0	6,7
	19	0,7	41	1.015	0	0,0	90,0	7,2
	20	-1,3	47	1.016	0	0,0	90,0	5,6
	21	-1,8	47	1.016	0	0,0	90,0	5,3
	22	-2,4	51	1.016	0	0,0	90,0	3,1
	23	-3,3	58	1.016	0	0,0	135,0	3,1
	24	-3,8	65	1.016	0	0,0	90,0	3,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
27.02.2018	1	-3,6	69	1.016	0	0,0	90,0	4,2
	2	-3,5	69	1.016	0	0,0	112,5	4,7
	3	-3,8	74	1.016	0	0,0	90,0	2,5
	4	-3,9	74	1.016	0	0,0	90,0	3,1
	5	-3,8	69	1.016	0	0,0	135,0	3,6
	6	-4,2	69	1.015	0	0,0	112,5	4,2
	7	-4,0	74	1.016	0	0,0	157,5	3,6
	8	-3,3	69	1.016	18	0,0	90,0	2,5
	9	-1,7	63	1.016	67	0,0	90,0	4,2
	10	0,7	56	1.016	155	0,0	90,0	4,2
	11	1,3	50	1.016	189	0,0	90,0	3,1
	12	2,4	45	1.016	234	0,0	90,0	5,3
	13	3,2	43	1.017	277	0,0	112,5	5,6
	14	3,7	40	1.017	176	0,0	112,5	5,3
	15	3,9	45	1.016	122	0,0	112,5	3,6
	16	3,5	40	1.016	87	0,0	90,0	4,7
	17	2,6	38	1.016	15	0,0	90,0	4,7
	18	2,2	38	1.017	0	0,0	90,0	4,7
	19	0,8	48	1.017	0	0,0	90,0	5,6
	20	-1,7	55	1.018	0	0,0	90,0	4,7
	21	-1,6	55	1.019	0	0,0	112,5	5,3
	22	-2,3	64	1.019	0	0,0	135,0	4,2
	23	-3,2	69	1.020	0	0,0	135,0	4,2
	24	-4,6	76	1.020	0	0,0	135,0	2,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
28.02.2018	1	-4,7	80	1.021	0	0,0	135,0	3,6
	2	-5,3	80	1.021	0	0,0	112,5	4,7
	3	-4,7	80	1.021	0	0,0	90,0	4,2
	4	-4,3	80	1.021	0	0,0	135,0	4,7
	5	-4,6	81	1.022	0	0,0	135,0	5,3
	6	-4,9	78	1.022	0	0,0	135,0	3,6
	7	-5,3	75	1.023	0	0,0	112,5	5,3
	8	-4,3	74	1.023	15	0,0	135,0	4,7
	9	-2,5	69	1.023	78	0,0	112,5	5,3
	10	0,9	60	1.024	135	0,0	112,5	7,2
	11	2,3	56	1.024	202	0,0	112,5	8,3
	12	3,5	54	1.025	265	0,0	90,0	7,2
	13	4,2	50	1.025	231	0,0	90,0	7,8
	14	4,6	45	1.024	133	0,0	112,5	6,7
	15	4,9	48	1.024	109	0,0	90,0	5,6
	16	5,3	52	1.023	56	0,0	90,0	6,7
	17	5,5	47	1.023	21	0,0	90,0	6,1
	18	4,6	52	1.023	0	0,0	112,5	4,7
	19	4,2	55	1.023	0	0,0	90,0	5,6
	20	4,0	57	1.024	0	0,0	90,0	6,1
	21	3,7	45	1.023	0	0,0	90,0	5,3
	22	3,2	52	1.023	0	0,0	112,5	6,7
	23	2,5	59	1.024	0	0,0	90,0	7,8
	24	1,7	67	1.024	0	0,4	112,5	9,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
01.03.2018	1	1,2	73	1.024	0	0,4	90,0	7,8
	2	0,7	77	1.023	0	0,2	112,5	9,2
	3	0,4	70	1.023	0	0,5	90,0	7,8
	4	0,3	67	1.023	0	0,8	90,0	7,2
	5	0,5	66	1.022	0	0,7	90,0	7,2
	6	0,8	64	1.021	0	1,0	112,5	9,2
	7	0,9	69	1.020	0	0,8	112,5	8,3
	8	1,3	72	1.019	48	0,5	112,5	6,7
	9	1,5	75	1.018	115	0,7	112,5	4,2
	10	1,9	77	1.018	178	0,3	90,0	4,2
	11	2,2	78	1.017	236	0,7	90,0	5,3
	12	2,5	75	1.017	299	1,2	112,5	6,1
	13	2,7	73	1.016	243	1,6	112,5	6,1
	14	2,8	75	1.015	154	1,3	112,5	0,6
	15	3,1	77	1.014	112	0,8	112,5	5,6
	16	2,8	78	1.013	76	0,7	135,0	6,1
	17	2,4	80	1.012	36	0,4	112,5	7,2
	18	2,2	83	1.011	0	0,8	112,5	6,7
	19	1,8	85	1.011	0	1,0	135,0	6,1
	20	1,6	82	1.010	0	0,9	112,5	7,8
	21	1,4	79	1.010	0	1,3	112,5	7,8
	22	1,3	80	1.010	0	1,2	135,0	6,7
	23	1,1	82	1.009	0	0,0	112,5	7,2
	24	1,2	84	1.009	0	0,0	112,5	5,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
02.03.2018	1	1,7	78	1.009	0	0,0	112,5	5,6
	2	2,4	80	1.009	0	0,0	90,0	5,3
	3	3,2	82	1.008	0	0,0	112,5	5,3
	4	3,6	78	1.007	0	0,0	90,0	5,3
	5	3,9	75	1.007	0	0,0	112,5	5,6
	6	4,2	77	1.006	0	0,0	112,5	5,6
	7	4,6	80	1.005	0	0,3	112,5	5,3
	8	5,3	82	1.004	32	0,5	112,5	2,5
	9	6,2	78	1.003	99	0,9	112,5	4,2
	10	6,7	83	1.003	176	0,0	112,5	6,1
	11	7,3	85	1.002	266	0,4	112,5	2,5
	12	7,7	80	1.002	356	0,0	135,0	5,3
	13	8,3	77	1.002	277	0,0	112,5	4,2
	14	11,7	67	1.002	188	0,0	247,5	6,4
	15	10,4	75	1.001	124	0,3	225,0	6,7
	16	9,6	78	1.001	65	0,5	135,0	3,6
	17	9,2	80	1.001	25	0,2	270,0	3,1
	18	8,8	77	1.000	0	0,0	270,0	7,2
	19	8,4	81	1.000	0	0,0	270,0	3,6
	20	8,2	85	1.002	0	0,0	292,5	2,5
	21	7,7	81	1.004	0	0,0	292,5	1,7
	22	6,8	87	1.005	0	0,0	247,5	1,1
	23	6,3	84	1.006	0	0,0	270,0	1,7
	24	5,6	80	1.006	0	0,0	135,0	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
03.03.2018	1	4,6	76	1.007	0	0,0	292,5	1,7
	2	2,7	77	1.007	0	0,0	180,0	1,7
	3	2,3	79	1.007	0	0,0	112,5	1,1
	4	2,1	83	1.007	0	0,0	90,0	2,5
	5	1,7	80	1.007	0	0,0	112,5	1,9
	6	2,2	76	1.007	0	0,3	157,5	1,1
	7	4,4	77	1.007	0	0,5	90,0	3,1
	8	6,7	79	1.006	78	0,3	45,0	1,9
	9	7,4	76	1.006	165	0,2	112,5	4,2
	10	9,3	82	1.006	266	0,5	90,0	6,1
	11	8,7	87	1.006	345	0,3	90,0	7,8
	12	8,9	84	1.005	398	0,0	112,5	4,7
	13	9,4	78	1.003	311	0,0	45,0	2,5
	14	9,6	75	1.003	243	0,0	45,0	1,1
	15	9,9	77	1.001	176	0,0	22,5	1,1
	16	9,5	80	1.001	117	0,0	90,0	2,5
	17	9,2	76	1.000	54	0,0	90,0	2,5
	18	9,0	74	1.001	0	0,0	292,5	3,1
	19	8,4	70	1.002	0	0,0	270,0	1,9
	20	7,7	75	1.003	0	0,0	270,0	1,9
	21	7,2	78	1.004	0	0,0	292,5	1,9
	22	6,6	80	1.006	0	0,0	292,5	1,7
	23	5,4	82	1.007	0	0,0	202,5	0,6
	24	4,7	86	1.008	0	0,0	90,0	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
04.03.2018	1	4,2	80	1.009	0	0,0	112,5	1,7
	2	3,7	77	1.009	0	0,0	67,5	1,7
	3	3,3	74	1.010	0	0,0	90,0	1,1
	4	3,1	77	1.010	0	0,0	157,5	1,9
	5	3,6	80	1.010	0	0,0	112,5	1,9
	6	5,2	83	1.010	0	0,0	112,5	1,9
	7	4,8	86	1.011	0	0,0	112,5	1,7
	8	4,6	83	1.011	58	0,0	135,0	1,9
	9	5,7	80	1.012	137	0,0	157,5	2,5
	10	8,4	77	1.012	237	0,0	112,5	3,1
	11	11,3	76	1.012	331	0,0	112,5	2,5
	12	11,7	71	1.012	387	0,0	112,5	4,7
	13	12,3	72	1.012	275	0,0	112,5	1,7
	14	12,7	77	1.011	211	0,0	112,5	3,6
	15	12,8	77	1.011	143	0,0	135,0	1,9
	16	13,2	77	1.010	76	0,0	135,0	2,5
	17	12,7	77	1.010	18	0,0	112,5	1,9
	18	11,7	82	1.009	0	0,0	112,5	3,1
	19	11,3	82	1.009	0	0,0	135,0	2,5
	20	10,7	85	1.009	0	0,0	157,5	2,5
	21	9,7	80	1.009	0	0,0	90,0	1,7
	22	9,4	77	1.009	0	0,0	45,0	2,5
	23	9,2	74	1.010	0	0,0	67,5	1,7
	24	9,0	77	1.010	0	0,0	337,5	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
05.03.2018	1	8,7	80	1.010	0	0,4	45,0	1,1
	2	8,3	78	1.009	0	0,2	45,0	1,1
	3	7,7	77	1.009	0	0,0	135,0	2,5
	4	7,4	77	1.008	0	0,0	135,0	2,5
	5	7,2	80	1.007	0	0,0	135,0	2,5
	6	6,7	75	1.006	0	0,0	135,0	3,1
	7	6,8	77	1.006	0	0,0	135,0	3,1
	8	7,3	74	1.006	37	0,0	112,5	1,7
	9	8,2	70	1.006	157	0,0	90,0	1,9
	10	8,9	80	1.006	266	0,0	112,5	2,5
	11	10,4	87	1.006	376	0,0	112,5	4,7
	12	11,5	82	1.005	453	0,0	112,5	4,2
	13	12,3	76	1.005	355	0,0	90,0	5,3
	14	12,7	67	1.004	231	0,0	90,0	4,2
	15	12,9	67	1.003	137	0,0	112,5	4,2
	16	12,4	70	1.002	98	0,0	135,0	4,7
	17	11,5	74	1.002	43	0,0	112,5	5,3
	18	10,4	77	1.002	0	0,0	135,0	5,3
	19	9,7	80	1.002	0	0,0	135,0	5,3
	20	9,3	84	1.002	0	0,0	135,0	5,3
	21	8,5	88	1.002	0	0,0	112,5	4,7
	22	8,2	87	1.002	0	0,0	90,0	3,6
	23	7,5	88	1.002	0	0,0	90,0	4,7
	24	7,2	87	1.002	0	0,3	112,5	3,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
06.03.2018	1	7,0	84	1.002	0	0,3	67,5	1,7
	2	6,8	80	1.001	0	0,4	90,0	2,5
	3	6,6	75	1.001	0	0,2	90,0	1,7
	4	6,4	73	1.001	0	0,4	112,5	4,7
	5	6,1	76	1.000	0	0,2	90,0	2,5
	6	6,8	77	1.000	0	0,0	112,5	1,7
	7	7,3	80	999	0	0,0	90,0	1,9
	8	7,6	76	999	27	0,0	135,0	3,1
	9	8,4	73	999	133	0,0	112,5	4,2
	10	8,8	68	1.000	246	0,3	112,5	4,7
	11	10,3	73	1.000	354	0,0	112,5	3,1
	12	11,5	82	1.000	421	0,2	112,5	3,1
	13	12,5	82	1.000	317	0,0	135,0	1,7
	14	14,3	68	1.000	246	0,0	270,0	5,6
	15	13,7	72	999	154	0,0	270,0	5,3
	16	13,2	72	999	108	0,0	270,0	4,7
	17	11,7	82	999	37	0,0	270,0	4,7
	18	11,3	88	999	0	0,0	270,0	3,1
	19	10,7	87	1.000	0	0,0	270,0	1,9
	20	10,4	84	1.001	0	0,0	225,0	1,9
	21	10,1	87	1.002	0	0,0	270,0	1,9
	22	10,0	84	1.003	0	0,4	22,5	1,7
	23	9,5	78	1.004	0	0,2	0,0	1,7
	24	9,2	82	1.004	0	0,0	247,5	4,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
07.03.2018	1	8,5	85	1.005	0	0,0	247,5	5,6
	2	8,1	77	1.005	0	0,0	247,5	4,7
	3	7,8	82	1.006	0	0,0	247,5	5,0
	4	7,5	82	1.006	0	0,0	247,5	4,2
	5	7,6	88	1.006	0	0,0	225,0	4,2
	6	7,9	88	1.006	0	0,0	202,5	3,1
	7	8,4	87	1.006	0	0,0	112,5	3,1
	8	8,9	87	1.005	38	0,3	112,5	1,7
	9	10,5	88	1.006	155	0,0	225,0	6,1
	10	12,3	77	1.006	278	0,0	225,0	8,6
	11	13,4	72	1.007	388	0,0	225,0	7,5
	12	13,7	67	1.008	465	0,0	225,0	7,8
	13	13,9	63	1.008	354	0,0	225,0	7,2
	14	13,7	63	1.008	277	0,0	247,5	8,6
	15	13,8	63	1.008	187	0,0	270,0	9,2
	16	13,3	63	1.008	112	0,0	247,5	7,8
	17	12,7	67	1.007	65	0,0	247,5	6,7
	18	12,3	72	1.007	0	0,0	247,5	7,2
	19	11,7	76	1.008	0	0,0	225,0	6,7
	20	12,2	77	1.009	0	0,0	225,0	6,7
	21	12,5	77	1.010	0	0,0	247,5	7,8
	22	12,1	82	1.010	0	0,0	270,0	6,1
	23	11,5	82	1.011	0	0,0	270,0	2,5
	24	10,6	86	1.011	0	0,0	67,5	1,7

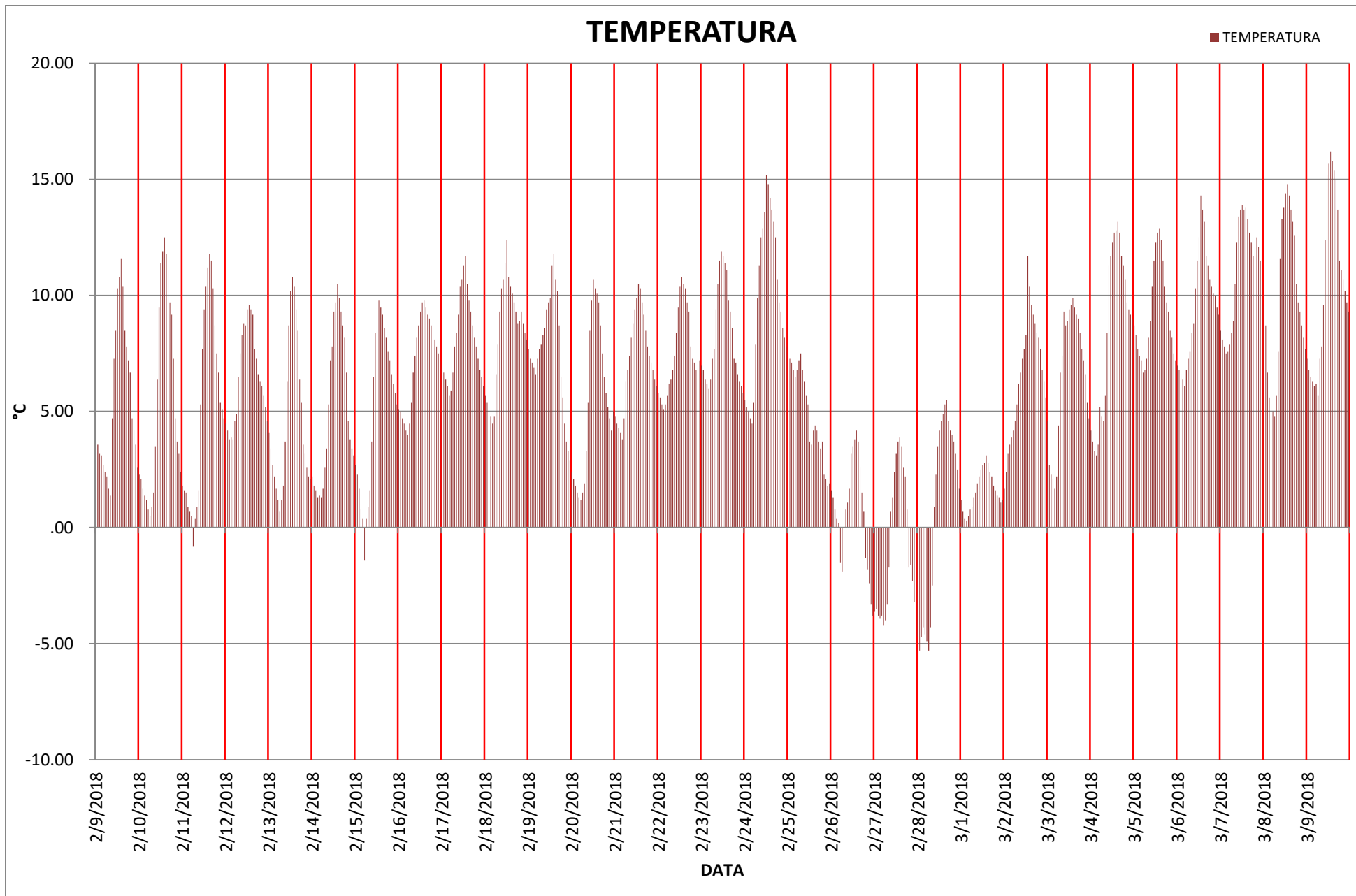
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
08.03.2018	1	9,6	82	1.012	0	0,0	22,5	1,7
	2	8,7	78	1.013	0	0,0	22,5	1,7
	3	6,7	80	1.013	0	0,0	337,5	1,7
	4	5,6	76	1.014	0	0,0	45,0	1,7
	5	5,3	73	1.014	0	0,0	45,0	2,5
	6	5,0	70	1.015	0	0,0	0,0	5,3
	7	4,8	75	1.016	0	0,0	112,5	1,9
	8	5,7	77	1.016	27	0,0	112,5	1,7
	9	7,6	80	1.017	133	0,0	112,5	2,5
	10	11,6	82	1.018	254	0,0	135,0	3,1
	11	13,3	72	1.019	355	0,0	202,5	2,2
	12	13,8	67	1.019	412	0,0	247,5	5,8
	13	14,4	67	1.019	332	0,0	247,5	5,0
	14	14,8	67	1.019	231	0,0	247,5	6,4
	15	14,3	67	1.019	154	0,0	247,5	7,8
	16	13,7	72	1.019	76	0,0	247,5	6,7
	17	13,2	72	1.019	21	0,0	247,5	5,3
	18	12,6	82	1.019	0	0,0	225,0	3,1
	19	10,5	87	1.020	0	0,0	247,5	3,6
	20	9,7	78	1.020	0	0,0	225,0	1,9
	21	9,3	80	1.021	0	0,0	180,0	1,1
	22	8,7	76	1.022	0	0,0	90,0	3,1
	23	8,2	74	1.022	0	0,0	45,0	1,7
	24	7,7	70	1.022	0	0,0	112,5	1,9

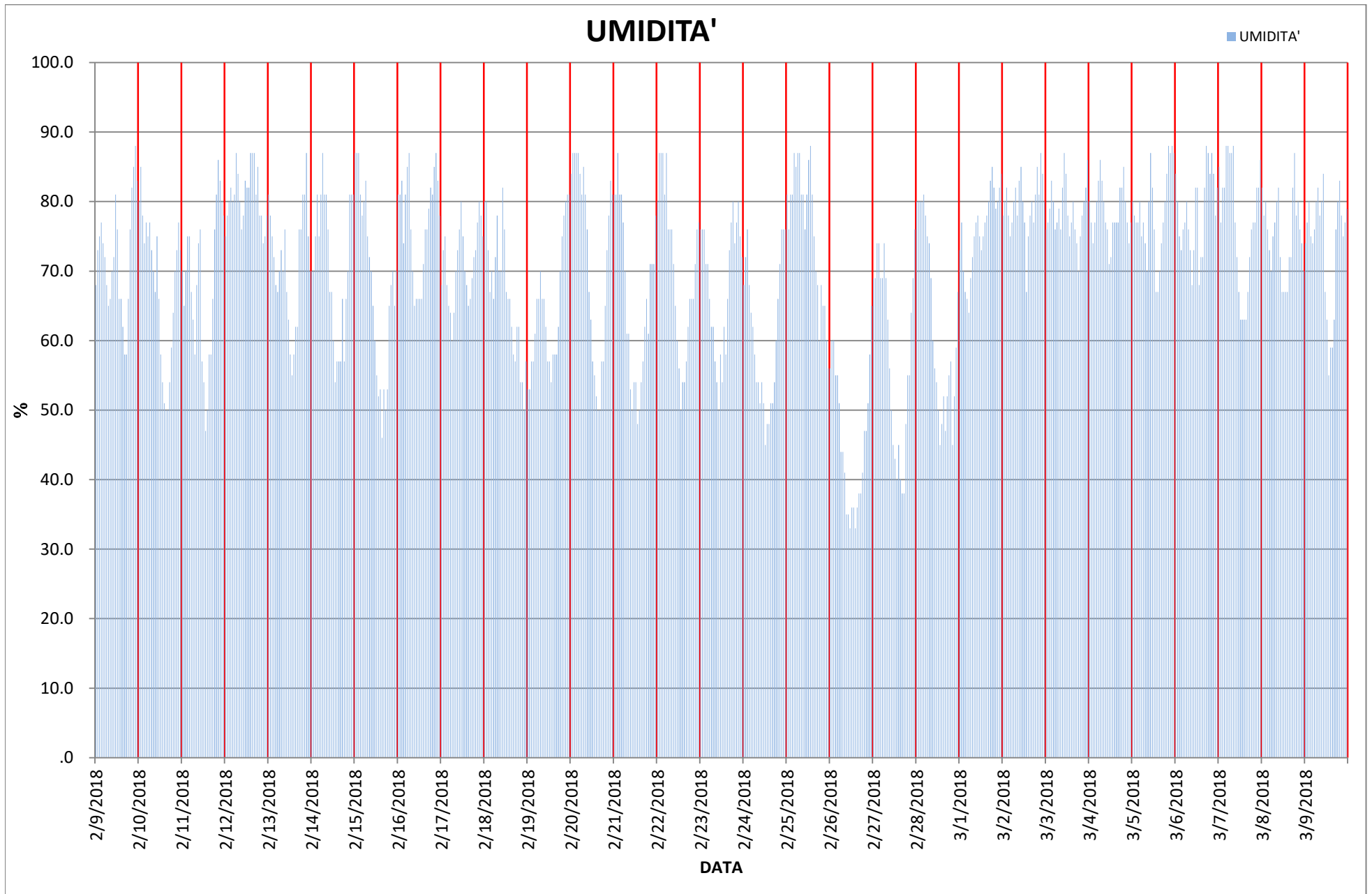
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
09.03.2018	1	7,3	74	1.023	0	0,0	112,5	1,9
	2	6,8	77	1.023	0	0,0	112,5	1,1
	3	6,5	80	1.023	0	0,0	112,5	1,1
	4	6,3	75	1.023	0	0,0	112,5	1,1
	5	6,1	74	1.023	0	0,0	157,5	1,7
	6	6,2	76	1.023	0	0,0	135,0	1,1
	7	5,7	80	1.023	0	0,0	135,0	2,5
	8	7,3	82	1.024	57	0,0	135,0	2,5
	9	7,8	78	1.024	177	0,0	112,5	1,9
	10	9,6	80	1.025	276	0,0	112,5	1,1
	11	12,4	84	1.025	377	0,0	112,5	1,9
	12	15,2	67	1.025	454	0,0	202,5	1,9
	13	15,7	63	1.025	341	0,0	225,0	4,2
	14	16,2	55	1.025	254	0,0	2.025,0	4,7
	15	15,8	59	1.024	166	0,0	247,5	4,2
	16	15,4	59	1.024	101	0,0	247,5	3,6
	17	15,0	63	1.024	45	0,0	247,5	3,6
	18	13,7	76	1.023	0	0,0	247,5	3,6
	19	11,5	80	1.023	0	0,0	247,5	1,9
	20	11,1	83	1.024	0	0,0	247,5	0,6
	21	10,7	78	1.024	0	0,0	90,0	1,1
	22	10,2	75	1.025	0	0,0	90,0	1,7
	23	9,7	77	1.025	0	0,0	90,0	3,1
	24	9,3	79	1.026	0	0,0	112,5	2,5

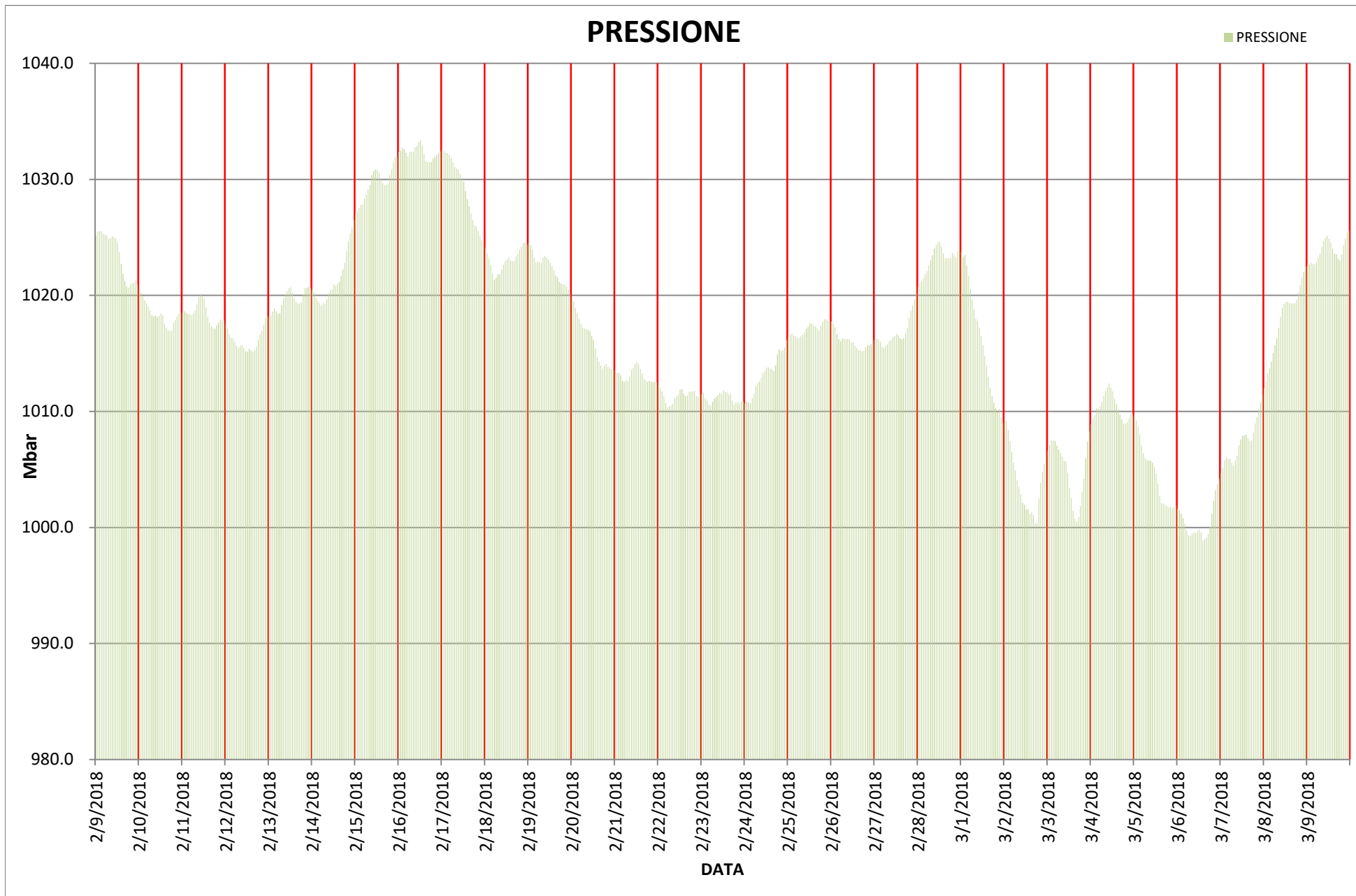
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



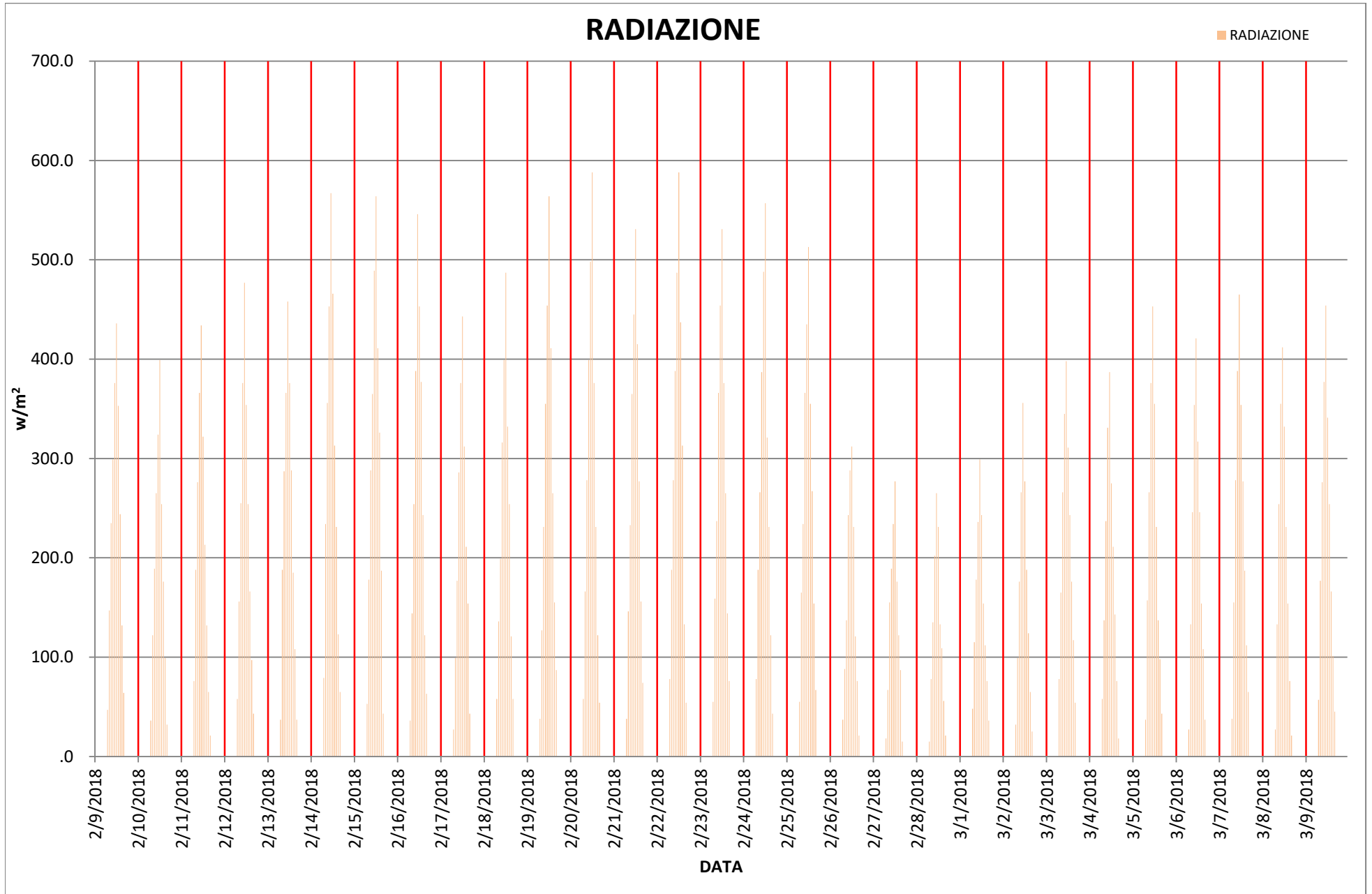
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



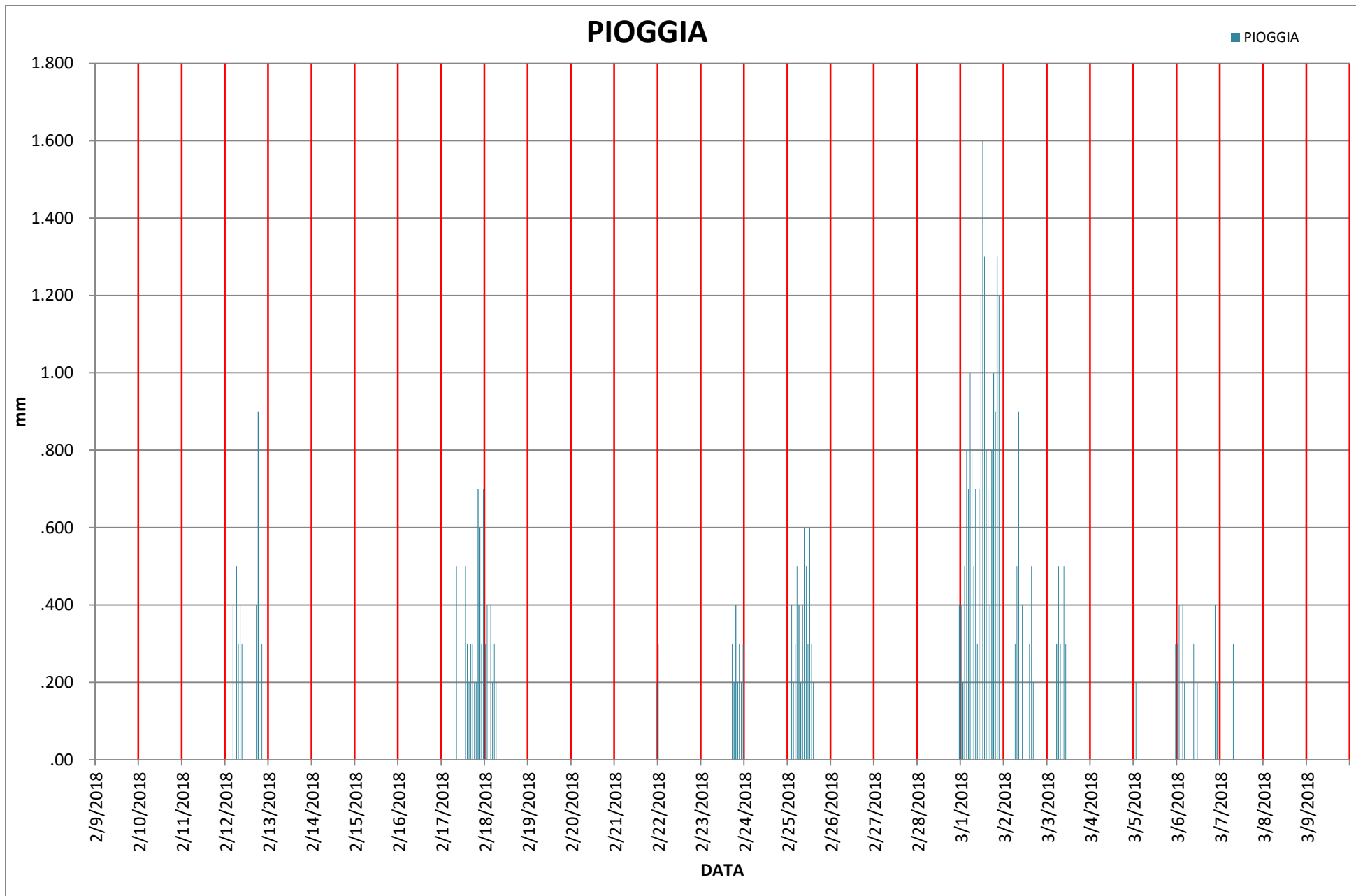
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



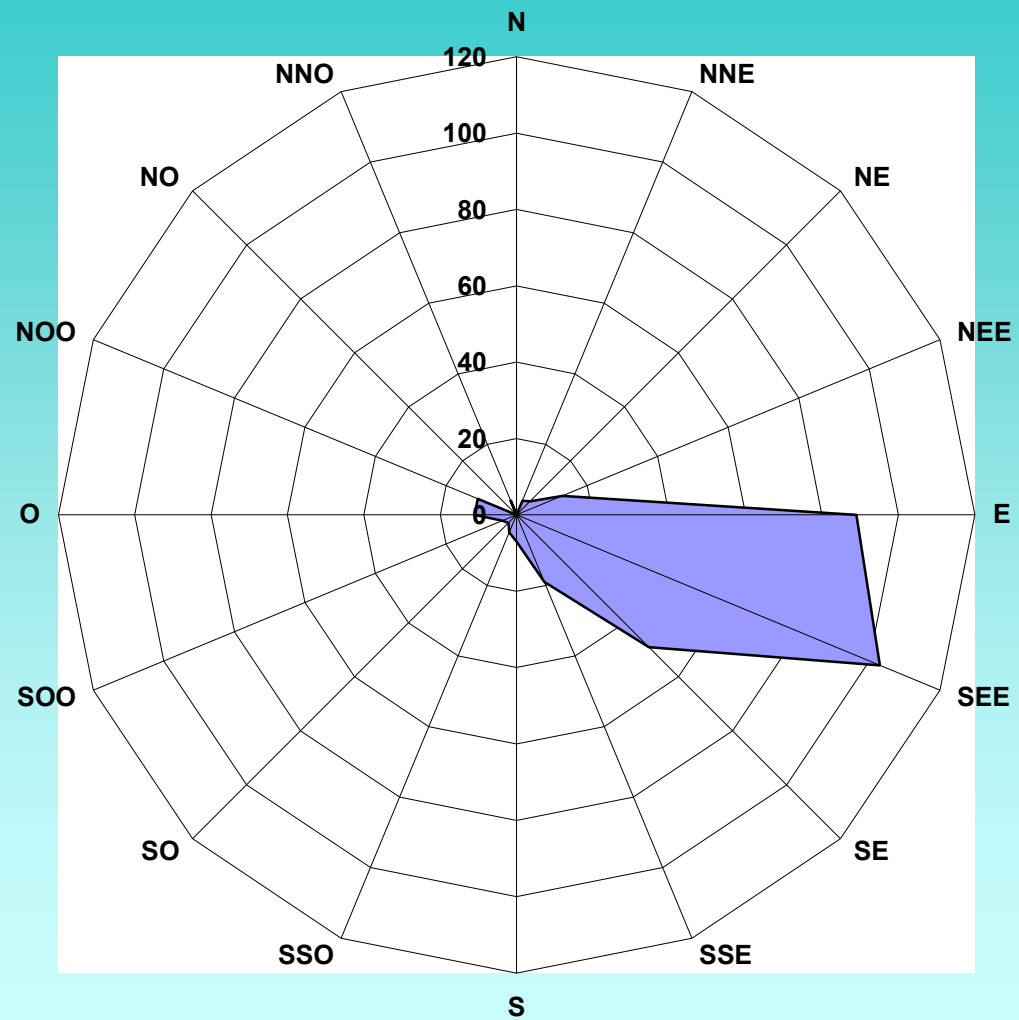
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Rapporto di prova n°: **18LA0008948** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/02/2018** Data fine prelievo: **09/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

PM10

mg

3,2

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008948**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.018/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008949** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/02/2018** Data fine prelievo: **10/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

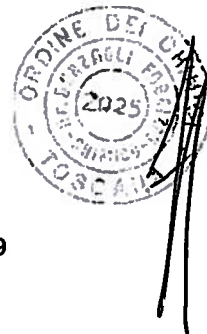
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008949**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 12/36 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008968** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/02/2018** Data fine prelievo: **11/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

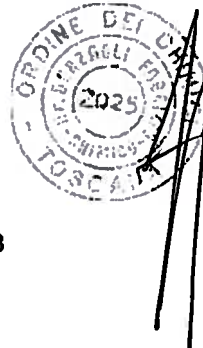
PM10

mg

1,9

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008968**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008969** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/02/2018** Data fine prelievo: **12/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008969**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Atterramento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008970** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/02/2018** Data fine prelievo: **13/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

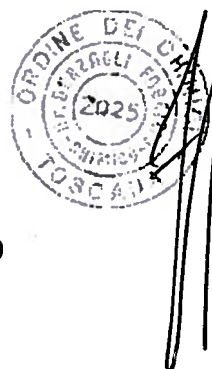
PM10

mg

1,5

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008970**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.8/16/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008971** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/02/2018** Data fine prelievo: **14/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

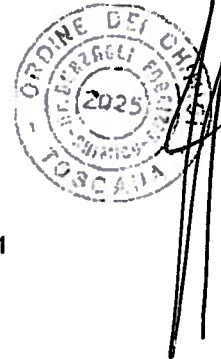
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,3

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008971**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/87 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Rapporto di prova n°: **18LA0008972** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/02/2018** Data fine prelievo: **15/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

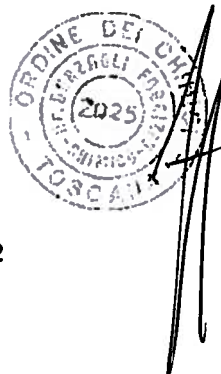
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008972**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti: Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008973** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/02/2018** Data fine prelievo: **16/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

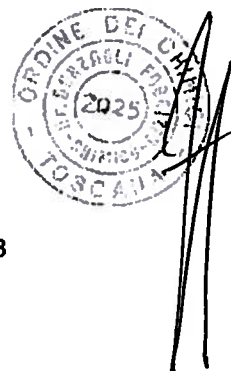
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008973**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008974** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/02/2018** Data fine prelievo: **17/02/2018**

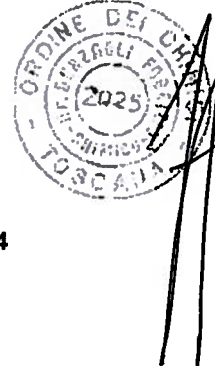
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro	U.M.	Valore
PM10 Metodo UNI EN 12341:2014	mg	1,3

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008974**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001 e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008975** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/02/2018** Data fine prelievo: **18/02/2018**

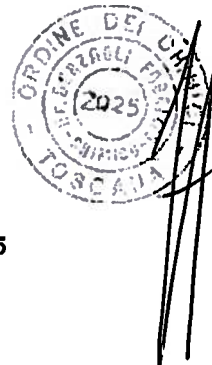
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008975**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008976** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2018** Data fine prelievo: **19/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

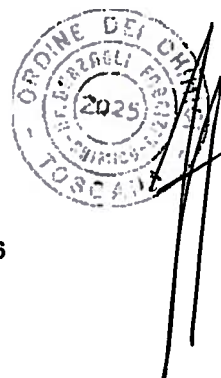
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008976**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo dello industrie alimentari ai sensi della LR.9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008977** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2018** Data fine prelievo: **20/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

PM10

mg

1,6

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008977**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008978** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/02/2018** Data fine prelievo: **21/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

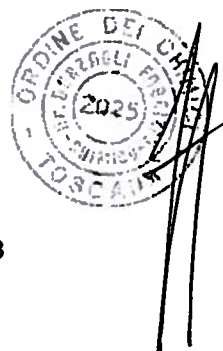
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,9

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008978**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.619/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di auto controllo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008979** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/02/2018** Data fine prelievo: **22/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,3

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008979**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/99.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata della Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008980** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/02/2018** Data fine prelievo: **23/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

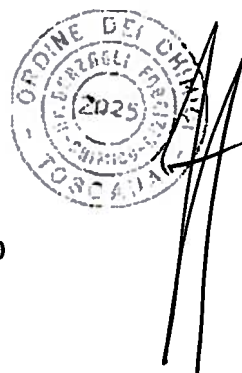
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,5

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008980**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008981** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/02/2018** Data fine prelievo: **24/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008981**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata della Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008982** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/02/2018** Data fine prelievo: **25/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

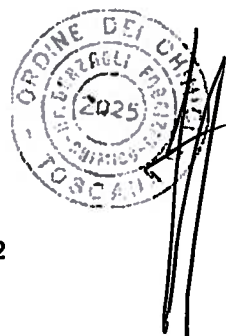
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008982**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti: Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo dalle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008983** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/02/2018** Data fine prelievo: **26/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008983**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P/0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008984** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/02/2018** Data fine prelievo: **27/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

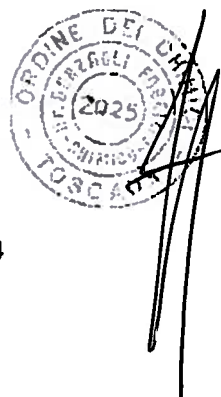
PM10

mg

2

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008984**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.6/19/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008985** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/02/2018** Data fine prelievo: **28/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

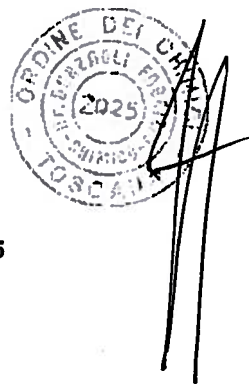
PM10

mg

3,9

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008985**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR, promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008986** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **01/03/2018** Data fine prelievo: **01/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	5,3

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008986**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.6/19/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 6 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008987** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **02/03/2018** Data fine prelievo: **02/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

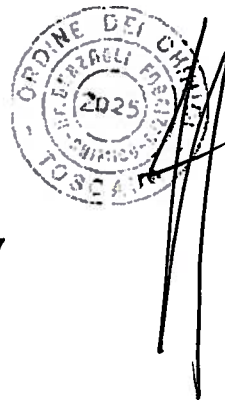
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008987**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 0 17 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008988** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/03/2018** Data fine prelievo: **03/03/2018**

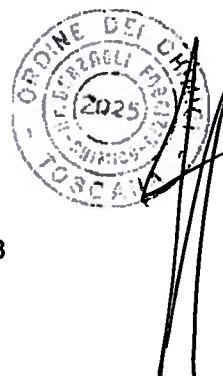
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1

Responsabile di Laboratorio
Dot. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008988**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei Lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008989** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/03/2018** Data fine prelievo: **04/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

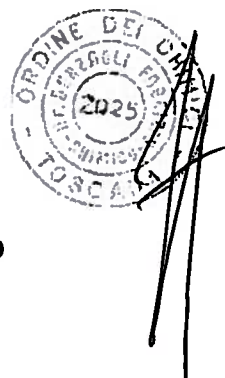
PM10

mg

0,52

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008989**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.818/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008990** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/03/2018** Data fine prelievo: **05/03/2018**

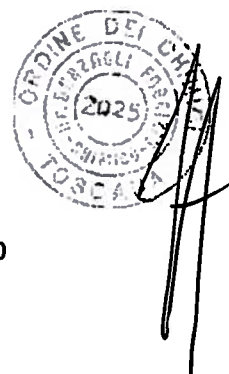
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,66

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008990**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR, promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008991** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/03/2018** Data fine prelievo: **06/03/2018**

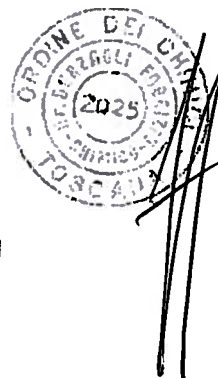
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro	U.M.	Valore
PM10 Metodo UNI EN 12341:2014	mg	0,8

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008991**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/99.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008992** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/03/2018** Data fine prelievo: **07/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

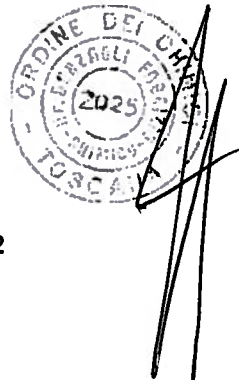
Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,18

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008992**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008993** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/03/2018** Data fine prelievo: **08/03/2018**

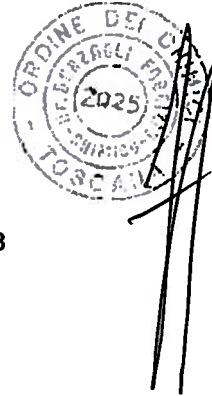
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro	U.M.	Valore
PM10 Metodo UNI EN 12341:2014	mg	1,1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008993**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P/0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.s/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008994** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/03/2018** Data fine prelievo: **09/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008994**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.8 19/1/773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008995** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 01**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/03/2018** Data fine prelievo: **10/03/2018**

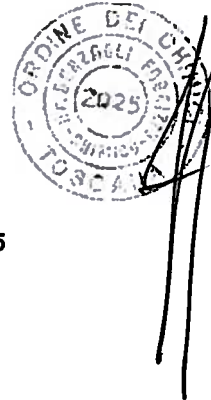
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Via Buozzi (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 01**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,72
UNI EN 12341:2014		

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008995**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

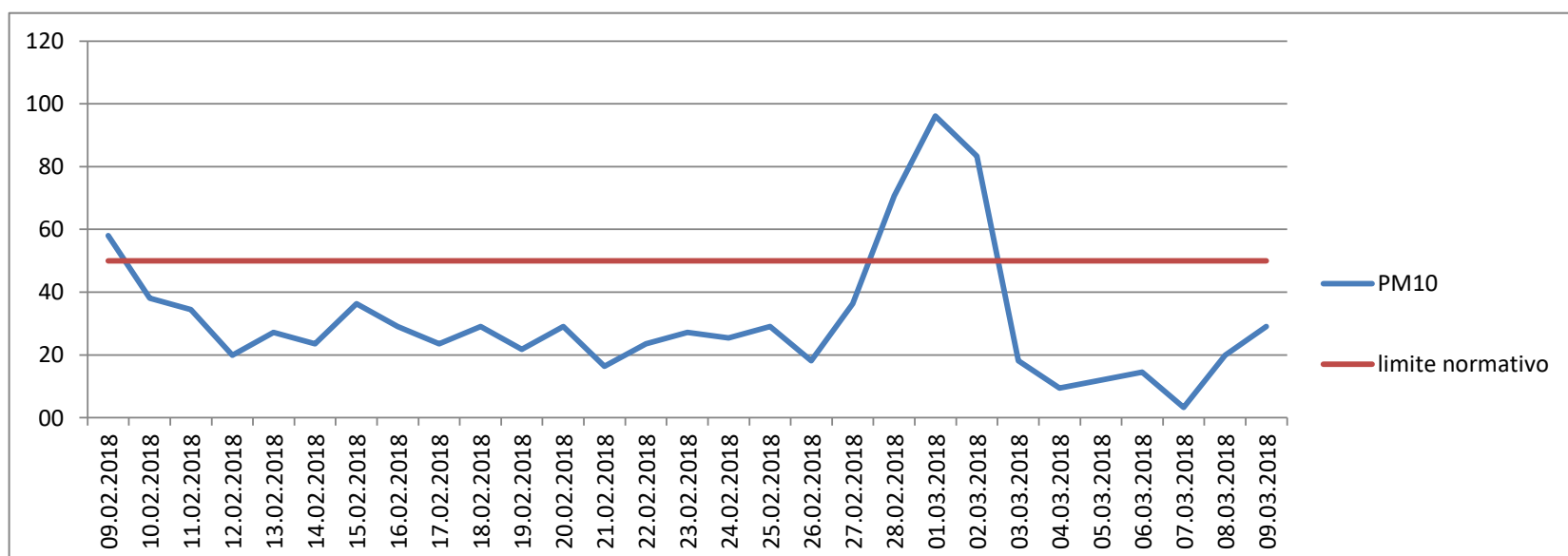
ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
09.02.2018	58,0
10.02.2018	38,1
11.02.2018	34,5
12.02.2018	19,9
13.02.2018	27,2
14.02.2018	23,6
15.02.2018	36,3
16.02.2018	29,0
17.02.2018	23,6
18.02.2018	29,0
19.02.2018	21,8
20.02.2018	29,0
21.02.2018	16,3
22.02.2018	23,6
23.02.2018	27,2
24.02.2018	25,4
25.02.2018	29,0
26.02.2018	18,1
27.02.2018	36,3
28.02.2018	70,7
01.03.2018	96,1
02.03.2018	83,4
03.03.2018	18,1
04.03.2018	9,4
05.03.2018	12,0
06.03.2018	14,5
07.03.2018	3,3
08.03.2018	19,9
09.03.2018	29,0



ALLEGATO II

ATM 02

SEZIONE A

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11.02.2018	1	57,0	13,2	2,1	2,3	4,8	2,1	1,4	17,9	0,1	0,0	0,0	0,0		
	2	56,1	13,4	1,8	2,7	4,4	1,6	1,4	16,5	0,0	0,2	0,1	0,1		
	3	54,1	13,1	2,0	2,4	4,4	1,8	1,4	17,1	0,1	0,1	0,0	0,0		
	4	51,9	13,2	1,3	3,1	4,7	1,5	1,4	16,2	0,0	0,3	0,0	0,1		
	5	46,5	13,1	2,4	3,0	5,3	1,8	1,4	16,3	0,0	0,2	0,1	0,0		
	6	48,8	13,1	1,8	3,2	5,1	1,6	1,4	16,6	0,0	0,1	0,0	0,1		
	7	34,5	13,2	6,5	2,6	9,3	3,6	1,4	17,2	0,0	0,2	0,1	0,1		
	8	16,5	13,2	6,8	12,1	19,2	1,6	1,4	19,5	0,0	0,2	0,0	0,2	45,7	1,4
	9	25,9	13,4	3,3	9,3	14,7	1,6	1,4	20,7	0,0	0,1	0,0	0,1	41,8	1,4
	10	35,1	13,3	3,1	12,1	15,0	1,2	1,5	20,0	0,0	0,0	0,1	0,0	39,2	1,4
	11	60,3	13,3	1,3	2,5	3,8	1,5	1,4	17,9	0,0	0,1	0,1	0,0	39,9	1,4
	12	62,7	13,4	0,9	2,8	3,6	1,3	1,3	17,8	0,0	0,1	0,1	0,1	41,3	1,4
	13	66,8	13,5	1,3	2,9	3,4	1,2	1,4	19,7	0,0	0,2	0,0	0,1	43,8	1,4
	14	69,1	13,4	0,8	3,3	3,6	1,1	1,4	21,7	0,0	0,1	0,0	0,1	46,4	1,4
	15	70,5	13,3	1,1	3,8	4,4	1,2	1,4	23,2	0,0	0,2	0,0	0,1	50,9	1,4
	16	71,2	13,3	1,0	2,3	4,3	1,9	1,4	25,4	0,1	0,1	0,1	0,1	57,7	1,4
	17	67,1	13,1	1,7	2,9	6,8	2,3	1,4	25,0	0,1	0,1	0,0	0,1	62,9	1,4
	18	41,0	13,2	8,0	16,4	24,3	1,5	1,4	28,7	0,0	0,1	0,1	0,1	63,6	1,4
	19	16,9	13,2	6,8	22,0	29,1	1,3	1,5	33,5	0,1	0,0	0,1	0,1	58,2	1,4
	20	3,6	13,3	2,7	31,5	34,5	1,1	1,7	46,0	0,0	0,1	0,1	0,0	50,8	1,5
	21	7,4	13,1	4,4	24,0	29,8	1,2	1,7	44,0	0,1	0,1	0,0	0,1	43,4	1,5
	22	19,3	13,1	8,4	12,9	21,1	1,6	1,6	40,8	0,0	0,1	0,2	0,2	37,1	1,5
	23	2,7	13,3	3,2	28,9	32,9	1,1	1,7	43,2	0,1	0,1	0,1	0,1	28,7	1,6
	24	1,9	13,2	1,4	30,5	32,9	1,1	1,7	43,3	0,0	0,1	0,1	0,0	20,0	1,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
12.02.2018	1	1,0	13,4	1,7	25,6	28,6	1,1	1,8	43,2	0,1	0,1	0,1	0,0	11,7	1,6
	2	0,6	13,1	0,9	23,7	25,0	1,1	1,8	33,3	0,1	0,1	0,1	0,2	6,7	1,7
	3	0,4	13,1	8,9	31,7	45,3	1,4	1,7	28,7	0,0	0,2	0,2	0,1	4,6	1,7
	4	0,5	13,0	5,2	31,7	39,4	1,2	1,8	23,6	0,1	0,2	0,1	0,1	4,2	1,7
	5	0,4	13,3	6,3	16,8	22,3	1,3	1,8	13,2	0,1	0,1	0,1	0,1	3,4	1,7
	6	0,4	13,3	3,8	28,7	34,5	1,2	1,9	7,8	0,1	1,4	0,1	0,3	1,0	1,8
	7	0,3	13,2	21,4	29,0	51,3	1,8	2,0	6,4	0,1	0,4	0,2	0,6	0,7	1,8
	8	0,3	13,2	68,1	44,4	148,7	3,3	2,0	5,9	0,1	0,3	0,2	0,5	0,5	1,9
	9	0,7	13,3	60,8	42,0	135,3	3,2	1,9	6,7	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	1,9
	10	1,1	13,1	44,6	42,1	110,5	2,6	1,8	8,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	1,9
	11	17,1	13,2	9,4	28,0	40,0	1,4	1,6	10,4	0,1	0,3	0,1	0,1	2,6	1,9
	12	33,2	13,2	3,6	20,2	22,1	1,1	1,5	9,7	0,1	0,5	0,2	0,5	6,7	1,8
	13	30,1	13,1	61,0	36,6	128,2	3,5	1,6	12,5	0,5	0,3	0,4	0,8	10,4	1,8
	14	43,3	13,1	18,4	13,1	34,3	2,6	1,4	11,3	0,2	0,5	0,1	0,2	15,8	1,7
	15	28,0	13,1	17,1	13,4	37,5	2,8	1,5	8,7	0,1	0,5	0,1	0,6	19,2	1,7
	16	30,6	13,0	7,7	14,8	24,9	1,7	1,5	8,9	0,2	0,7	0,3	0,0	23,0	1,6
	17	38,1	12,8	0,9	15,3	12,1	0,8	1,5	7,5	0,1	0,2	0,3	0,2	27,7	1,6
	18	25,7	12,9	7,2	23,5	31,1	1,3	1,5	8,3	0,0	0,6	0,2	0,3	30,8	1,5
	19	16,7	12,9	3,1	29,1	30,6	1,1	1,6	7,4	0,0	1,0	0,1	0,1	30,7	1,5
	20	30,9	12,6	6,1	23,8	27,6	1,2	1,5	8,5	0,1	0,7	0,2	0,2	30,4	1,5
	21	58,8	12,8	4,7	6,3	11,3	1,8	1,4	8,4	0,1	0,2	0,1	0,1	34,0	1,5
	22	52,1	12,9	6,3	7,8	13,9	1,8	1,4	6,0	0,1	0,5	0,1	0,6	35,1	1,5
	23	56,6	13,0	4,8	5,0	10,3	2,1	1,4	5,4	0,0	0,1	0,1	0,3	38,7	1,5
	24	48,6	13,0	3,7	7,4	10,9	1,5	1,4	4,8	0,0	0,4	0,2	0,1	40,9	1,5

Rapporto di prova n°: **18LA0008920** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/02/2018** Data fine prelievo: **11/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

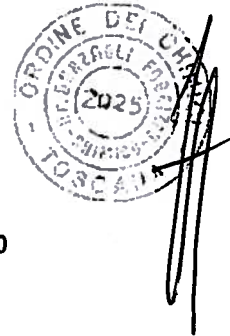
Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008920**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008921** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/02/2018** Data fine prelievo: **12/02/2018**

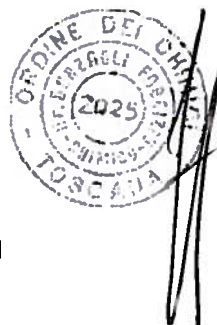
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,93

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008921**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n° 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008922** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/02/2018** Data fine prelievo: **13/02/2018**

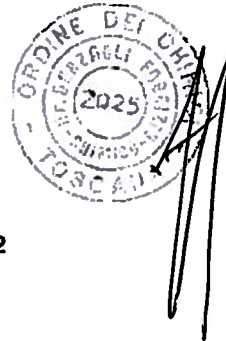
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008922**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Rapporto di prova n°: **18LA0008923** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/02/2018** Data fine prelievo: **14/02/2018**

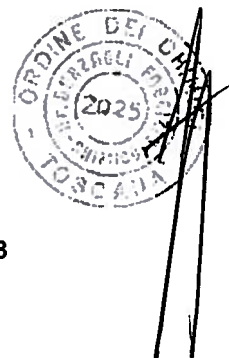
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,88

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008923**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo. Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti: Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.619/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza del lavoratore secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008924** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/02/2018** Data fine prelievo: **15/02/2018**

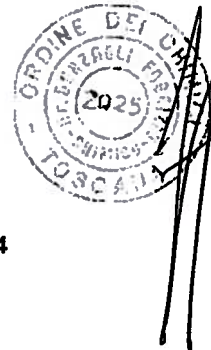
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4,7

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008924**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P/0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo della industria alimentare ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008925** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/02/2018** Data fine prelievo: **16/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

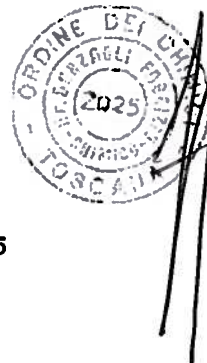
Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008925**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008926** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/02/2018** Data fine prelievo: **17/02/2018**

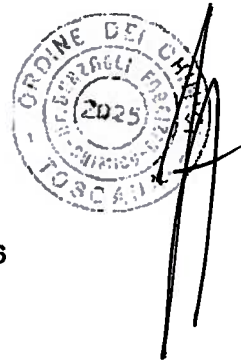
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008926**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Atterramento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.616/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo della industria alimentare ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008927** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/02/2018** Data fine prelievo: **18/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

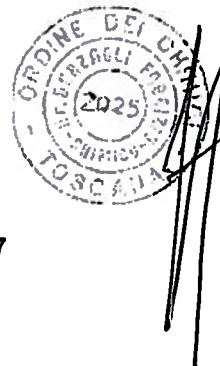
PM10

mg

1,1

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008927**

A11.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008928** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2018** Data fine prelievo: **19/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

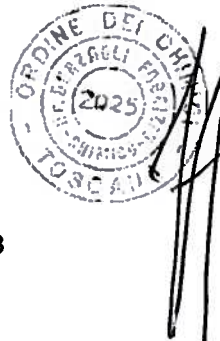
PM10

mg

0,49

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008928**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.
ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008929** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2018** Data fine prelievo: **20/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

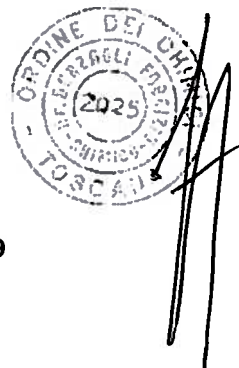
Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008929**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008930** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/02/2018** Data fine prelievo: **21/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

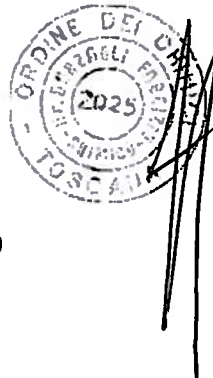
PM10

mg

1,9

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008930**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5159.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo dalle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008931** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/02/2018** Data fine prelievo: **22/02/2018**

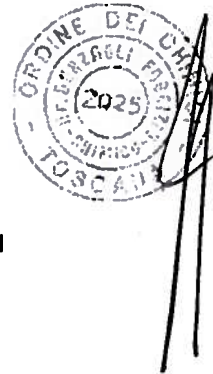
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008931**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/07 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008932** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/02/2018** Data fine prelievo: **23/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,12

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008932**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/99.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Alimento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo dell'industria alimentare ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Rapporto di prova n°: **18LA0008933** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/02/2018** Data fine prelievo: **24/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,57

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008933**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008934** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/02/2018** Data fine prelievo: **25/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

PM10

mg

0,85

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008934**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano le determinazioni quantitative delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008935** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/02/2018** Data fine prelievo: **26/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008935**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.816/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008936** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **01/03/2018** Data fine prelievo: **01/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

PM10

mg

0,79

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008936**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Allargamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.616/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008937** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **02/03/2018** Data fine prelievo: **02/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,7

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008937**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 958/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008938** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/03/2018** Data fine prelievo: **03/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

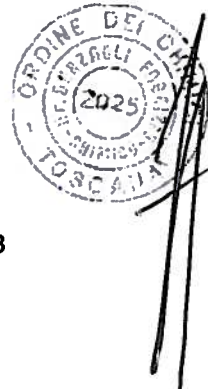
Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2,5

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008938**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.816/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delo industria alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008939** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/03/2018** Data fine prelievo: **04/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008939**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi dell'art. 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008940** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/03/2018** Data fine prelievo: **05/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,7

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008940**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008941** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/03/2018** Data fine prelievo: **06/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

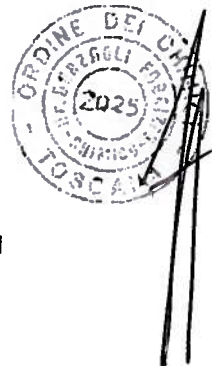
Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008941**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/87 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1298 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008942** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/03/2018** Data fine prelievo: **07/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

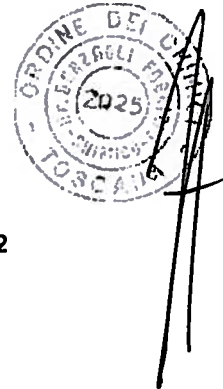
Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008942**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P/0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008943** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/03/2018** Data fine prelievo: **08/03/2018**

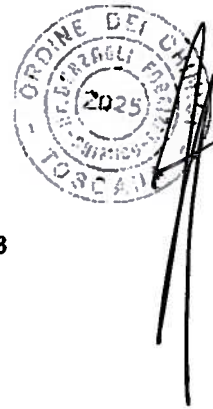
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,72

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008943**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formeliva accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559 019/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Rapporto di prova n°: **18LA0008944** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/03/2018** Data fine prelievo: **09/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,6

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008944**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008945** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/03/2018** Data fine prelievo: **10/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

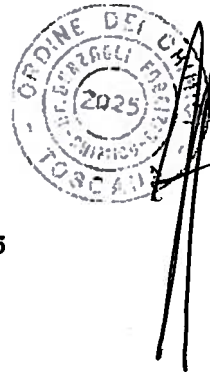
Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008945**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008946** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/03/2018** Data fine prelievo: **11/03/2018**

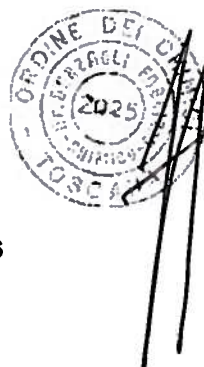
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	1,4
UNI EN 12341:2014		

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008946**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.8/16/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei Lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008947** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 02**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/03/2018** Data fine prelievo: **12/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Polo - Officina (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 02**

Parametro

<i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008947**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
13.02.2018	1	46,3	13,1	0,0	7,4	0,0	0,0	1,4	6,8	0,2	0,2	0,1	0,1	42,0	1,5
	2	47,9	13,1	0,0	6,4	0,0	0,0	1,4	6,1	0,1	0,1	0,1	0,1	44,7	1,4
	3	54,5	13,2	0,0	4,3	0,0	0,0	1,3	5,4	0,0	0,3	0,1	0,2	49,5	1,4
	4	55,5	13,2	0,0	3,6	0,0	0,0	1,3	5,1	0,0	0,1	0,0	0,1	52,5	1,4
	5	59,1	13,2	0,0	3,1	0,0	0,0	1,3	5,0	0,0	0,0	0,1	0,1	52,6	1,4
	6	59,5	13,1	0,0	3,4	0,0	0,0	1,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,1	53,5	1,3
	7	58,2	13,1	0,0	4,3	0,2	0,0	1,4	4,5	0,1	0,1	0,0	0,1	53,7	1,3
	8	49,2	13,1	0,4	9,7	4,7	0,5	1,3	4,8	0,0	0,2	0,1	0,0	53,8	1,3
	9	42,0	13,3	22,2	23,3	56,5	2,4	1,6	5,2	0,0	0,1	0,0	0,0	53,2	1,3
	10	53,0	13,2	3,2	9,9	12,2	1,2	1,0	5,0	0,0	0,1	0,0	0,0	53,9	1,3
	11	47,0	13,2	6,3	9,6	17,3	1,8	1,3	5,2	0,0	0,2	0,1	0,0	52,9	1,3
	12	51,4	13,3	4,4	11,8	15,7	1,3	1,5	6,7	0,0	0,1	0,1	0,2	52,4	1,3
	13	51,4	13,4	22,9	12,3	44,8	3,6	1,7	8,0	0,0	0,1	0,1	0,1	51,5	1,4
	14	61,3	13,3	0,0	4,3	0,2	0,0	1,4	5,7	0,2	0,1	0,0	0,0	51,7	1,4
	15	55,7	13,3	12,3	7,8	22,8	2,9	1,5	7,3	0,1	0,1	0,0	0,0	51,4	1,4
	16	54,9	13,2	1,0	9,3	6,9	0,7	1,2	7,8	0,0	0,0	0,1	0,3	52,1	1,4
	17	53,0	13,4	0,7	8,1	4,4	0,5	1,5	5,4	0,0	0,0	0,1	0,1	53,5	1,4
	18	47,1	13,2	1,8	11,4	8,0	0,7	1,2	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	52,7	1,4
	19	28,0	13,0	2,1	21,5	18,5	0,9	1,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,1	50,4	1,4
	20	28,5	13,0	0,1	19,3	12,8	0,7	1,7	8,4	0,0	0,0	0,0	0,1	47,5	1,5
	21	16,6	13,0	0,0	23,5	16,4	0,7	1,2	6,2	0,0	0,0	0,0	0,1	43,1	1,4
	22	7,8	13,2	0,0	26,9	20,8	0,8	1,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	1,3
	23	9,5	13,0	0,0	23,8	18,3	0,8	1,4	8,2	0,1	0,0	0,1	0,0	30,7	1,3
	24	12,9	13,1	0,0	20,7	12,8	0,6	1,2	9,2	0,0	0,1	0,1	0,0	25,4	1,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
14.02.2018	1	9,1	13,2	4,0	20,3	21,3	1,0	1,6	8,4	0,0	0,1	0,0	0,0	19,9	1,3	
	2	0,6	13,3	8,5	26,8	39,8	1,5	1,4	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	1,4	
	3	0,5	13,1	8,0	25,4	37,7	1,5	1,2	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	1,3	
	4	0,5	13,0	10,3	24,5	40,2	1,6	1,3	10,4	0,1	0,1	0,1	0,0	7,2	1,3	
	5	0,4	13,0	11,8	24,1	42,2	1,8	1,5	9,3	0,1	0,1	0,1	0,0	5,2	1,3	
	6	0,5	12,8	4,5	24,3	30,8	1,3	1,7	7,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	4,3	1,4
	7	0,4	12,9	15,1	26,4	49,1	1,9	1,6	5,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	1,4
	8	0,7	12,8	41,9	32,2	96,4	3,0	1,4	9,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,6	1,5
	9	2,3	12,9	52,3	40,2	120,4	3,0	1,8	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,5
	10	5,6	13,0	51,6	38,5	117,6	3,1	1,9	8,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,4	1,6
	11	27,8	13,0	15,6	24,8	47,1	1,9	1,6	9,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	1,6
	12	54,0	13,0	12,4	19,5	35,5	1,8	1,4	9,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	11,5	1,6
	13	61,5	13,0	2,9	9,4	10,7	1,1	1,3	7,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	19,1	1,6
	14	65,3	13,1	0,0	4,7	0,1	0,0	1,3	8,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,2	27,2	1,5
	15	62,9	13,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1,3	6,8	0,5	0,5	0,0	0,1	0,0	35,0	1,5
	16	52,6	12,9	4,6	13,4	18,2	1,4	1,3	8,3	0,3	0,4	0,0	0,2	0,0	41,5	1,5
	17	42,4	12,9	17,2	19,9	44,5	2,2	1,4	8,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	46,5	1,4
	18	32,8	12,5	31,6	26,6	73,4	2,8	1,4	7,5	0,7	0,7	0,0	0,0	0,1	49,9	1,4
	19	49,9	12,8	10,9	19,2	29,9	1,6	1,4	8,2	0,5	0,5	0,0	0,0	0,2	52,7	1,4
	20	46,3	12,9	0,1	14,1	6,8	0,5	1,4	7,4	0,3	0,3	0,0	0,2	0,1	51,7	1,4
	21	41,9	12,8	0,0	13,8	5,7	0,4	1,4	8,3	0,5	0,6	0,0	0,4	0,0	49,3	1,4
	22	30,3	12,7	0,0	21,0	13,0	0,6	1,4	9,0	0,8	0,4	0,0	0,2	0,0	44,9	1,4
	23	42,4	12,8	0,0	11,6	3,6	0,3	1,4	7,7	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	42,3	1,4
	24	28,3	12,7	0,0	16,8	9,1	0,5	1,4	7,2	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	39,3	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
15.02.2018	1	23,3	12,9	0,0	16,6	8,8	0,5	1,4	23,9	0,7	0,1	0,0	0,3	36,9	1,4
	2	8,6	12,9	0,0	24,8	18,3	0,7	1,5	24,1	0,6	0,3	0,0	0,2	33,9	1,4
	3	15,3	12,9	0,0	16,8	9,5	0,6	1,5	23,9	0,3	0,6	0,3	0,1	29,6	1,4
	4	19,4	13,2	0,0	13,1	5,5	0,4	1,4	22,5	0,7	0,4	0,2	0,5	26,2	1,4
	5	8,4	13,2	0,0	18,0	10,6	0,6	1,5	25,3	0,9	0,2	0,1	0,2	22,0	1,4
	6	1,2	13,0	8,5	23,0	35,0	1,5	1,5	28,3	0,4	0,0	0,3	0,4	18,4	1,5
	7	0,5	13,1	20,8	26,5	58,4	2,2	1,6	28,4	0,6	0,0	0,4	0,2	13,1	1,5
	8	0,7	13,2	52,9	32,5	113,6	3,5	1,7	30,9	0,3	0,2	0,0	0,5	9,7	1,5
	9	2,3	13,1	111,4	48,7	219,4	4,5	2,0	36,1	0,8	0,1	0,0	0,1	7,1	1,6
	10	5,3	13,5	45,4	37,2	106,8	2,9	1,9	31,1	1,0	0,0	0,2	0,1	6,6	1,6
	11	9,4	13,3	56,1	49,0	135,0	2,8	1,9	38,3	0,6	0,0	0,3	0,4	5,9	1,7
	12	18,7	13,3	25,9	33,8	73,4	2,2	1,7	43,5	0,5	0,1	0,2	0,3	5,8	1,7
	13	42,3	13,5	9,0	27,3	40,6	1,5	1,5	37,2	0,8	0,1	0,3	0,7	10,1	1,7
	14	52,3	13,3	0,1	16,1	13,7	0,9	1,4	27,6	0,3	0,3	0,3	0,2	16,4	1,7
	15	59,2	13,3	1,2	13,2	10,5	0,8	1,4	24,9	0,5	0,5	0,1	0,5	23,8	1,7
	16	70,3	13,1	0,7	7,6	2,9	0,4	1,4	20,5	0,3	0,4	0,2	0,3	32,5	1,7
	17	62,1	12,8	1,7	15,3	12,9	0,8	1,4	21,8	0,1	0,2	0,1	0,4	40,0	1,6
	18	30,6	12,9	1,3	29,5	26,2	0,9	1,4	27,0	0,7	0,7	0,3	0,1	43,1	1,5
	19	2,2	12,9	35,6	53,0	107,2	2,0	1,7	47,8	0,5	0,5	0,2	0,2	42,2	1,5
	20	0,8	13,1	27,5	49,0	91,2	1,9	1,9	44,6	0,3	0,3	0,2	0,1	40,0	1,5
	21	1,4	13,2	17,1	40,5	66,7	1,6	2,0	51,7	0,5	0,6	0,4	0,5	34,9	1,6
	22	2,2	13,2	1,0	35,1	34,4	1,0	1,7	43,8	0,8	0,4	0,2	0,3	28,6	1,6
	23	8,8	13,1	0,1	28,5	22,5	0,8	1,6	43,8	0,3	0,8	0,0	0,5	22,3	1,6
	24	2,5	13,2	3,9	32,4	35,8	1,1	1,7	43,7	0,6	0,7	0,0	0,6	13,8	1,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
16.02.2018	1	2,5	13,4	0,9	27,8	26,4	0,9	1,7	40,1	0,9	0,6	0,2	0,4	6,4	1,7
	2	5,1	13,3	0,0	24,4	17,7	0,7	1,6	36,0	1,2	0,9	0,0	0,7	3,2	1,7
	3	0,6	13,2	1,9	27,2	28,2	1,0	1,7	38,9	1,1	0,4	0,0	0,5	3,0	1,7
	4	0,5	13,3	13,3	28,3	48,6	1,7	1,7	42,8	0,7	0,3	0,0	0,3	3,0	1,7
	5	0,5	13,2	0,8	24,5	24,7	1,0	1,7	38,2	0,5	0,7	0,1	0,1	2,8	1,7
	6	0,7	13,3	0,1	22,6	19,9	0,9	1,6	35,5	0,8	0,5	0,0	0,0	2,7	1,7
	7	0,6	13,4	2,8	24,0	26,8	1,1	1,7	37,5	1,4	0,3	0,0	0,0	1,6	1,7
	8	1,1	13,4	12,5	27,0	46,1	1,7	1,7	41,6	1,7	0,7	0,2	0,4	1,5	1,7
	9	1,1	13,3	38,0	32,6	90,8	2,8	1,8	39,0	2,2	0,5	0,1	0,3	1,3	1,7
	10	1,6	13,3	48,4	38,1	112,3	2,9	1,8	40,6	1,8	0,4	0,5	0,5	0,8	1,7
	11	1,7	13,4	62,3	41,6	137,1	3,3	1,8	46,6	2,1	0,9	0,4	0,8	1,0	1,7
	12	2,1	13,4	60,0	43,8	135,7	3,1	1,9	53,4	2,5	0,7	0,1	0,7	1,2	1,8
	13	3,2	13,4	44,1	42,5	110,0	2,6	1,9	57,5	2,2	0,5	0,0	0,4	1,5	1,8
	14	4,0	13,4	44,3	45,4	113,4	2,5	1,9	53,3	1,7	0,3	0,0	0,6	1,9	1,8
	15	3,9	13,5	40,4	45,5	107,5	2,4	2,0	45,6	1,3	0,5	0,3	0,7	2,3	1,9
	16	2,3	13,0	40,0	47,6	109,0	2,3	2,0	42,7	1,1	0,2	0,2	0,3	2,5	1,9
	17	1,4	13,2	53,6	51,3	133,6	2,6	2,1	38,8	0,8	0,1	0,0	0,1	2,5	1,9
	18	0,8	13,2	69,6	55,7	162,4	2,9	2,0	40,9	0,6	0,6	0,4	0,5	2,4	2,0
	19	0,6	13,3	102,1	47,2	203,8	4,3	2,1	37,4	0,9	0,4	0,5	0,3	2,3	2,0
	20	1,2	13,4	102,5	56,5	213,6	3,8	2,6	34,2	1,3	0,7	0,3	0,6	2,2	2,1
	21	1,0	13,7	84,3	51,7	181,0	3,5	2,5	36,7	1,1	0,5	0,0	0,4	1,9	2,2
	22	1,2	13,6	89,9	54,6	192,4	3,5	2,4	32,1	0,8	0,6	0,0	0,3	1,6	2,2
	23	1,3	13,6	40,0	45,7	107,1	2,3	2,2	28,7	0,5	0,4	0,1	0,1	1,2	2,2
	24	1,0	13,5	34,8	46,4	99,8	2,2	2,1	31,7	0,7	0,1	0,1	0,4	1,1	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
17.02.2018	1	0,8	13,6	26,8	45,4	86,6	1,9	2,1	28,8	0,9	0,3	0,1	0,2	1,0	2,3
	2	0,7	13,7	24,5	42,8	80,3	1,9	2,1	23,4	1,3	0,6	0,0	0,5	1,0	2,3
	3	0,6	13,5	21,6	43,4	76,6	1,8	2,1	18,7	1,7	0,4	0,0	0,4	1,0	2,3
	4	0,4	13,6	24,8	39,3	77,4	2,0	2,1	20,3	1,2	0,2	0,3	0,3	0,9	2,2
	5	0,4	13,3	31,5	37,3	85,6	2,3	2,2	14,4	0,8	0,0	0,2	0,7	0,8	2,2
	6	0,3	13,3	33,1	32,7	83,4	2,6	2,2	11,0	0,5	0,0	0,1	0,9	0,7	2,1
	7	0,4	13,4	34,6	33,1	86,1	2,6	2,2	8,7	0,7	0,4	0,0	0,5	0,6	2,1
	8	0,4	13,5	41,6	35,6	99,3	2,8	2,2	9,4	0,8	0,7	0,0	0,7	0,5	2,2
	9	0,5	13,2	67,3	41,3	144,4	3,5	2,2	9,9	1,2	0,9	0,3	0,8	0,5	2,2
	10	1,3	13,4	47,1	35,2	107,3	3,0	2,1	8,4	1,6	0,7	0,6	0,5	0,5	2,2
	11	1,7	13,3	53,7	44,3	126,3	2,9	2,1	8,2	2,3	0,4	0,5	0,3	0,7	2,2
	12	3,1	13,4	29,0	38,7	83,1	2,1	2,1	7,6	2,1	0,2	0,3	0,2	1,0	2,2
	13	3,3	13,5	29,8	42,9	88,1	2,1	2,1	8,1	1,7	0,1	0,9	0,7	1,4	2,2
	14	2,6	13,2	30,7	44,2	91,2	2,1	2,2	8,4	1,3	0,7	0,6	0,5	1,7	2,2
	15	5,3	13,1	4,2	33,6	40,0	1,2	1,9	8,9	1,0	0,9	0,3	0,1	2,3	2,1
	16	3,2	13,1	6,0	35,5	44,8	1,3	1,8	7,6	0,8	0,5	0,0	0,3	2,6	2,1
	17	1,3	12,9	8,2	36,0	48,6	1,4	1,8	7,2	0,9	0,4	0,0	0,0	2,7	2,0
	18	0,2	13,0	15,3	36,7	60,2	1,6	1,9	6,5	1,2	0,2	0,2	0,3	2,6	2,0
	19	0,1	13,1	13,9	37,3	58,6	1,6	1,9	6,2	1,5	1,0	0,2	0,7	2,4	2,0
	20	0,1	13,0	15,1	36,9	60,1	1,6	1,9	5,8	1,7	0,8	0,1	0,5	2,0	1,9
	21	0,3	13,1	16,0	37,2	61,8	1,7	2,0	8,9	1,4	0,4	0,0	0,2	1,6	1,9
	22	0,3	13,2	18,5	36,4	64,8	1,8	2,1	9,4	0,7	0,5	0,0	0,0	1,4	1,9
	23	0,2	13,2	15,3	32,9	56,4	1,7	1,7	9,8	0,4	0,0	0,3	0,0	0,7	1,9
	24	0,2	13,2	17,5	33,8	60,7	1,8	1,3	11,3	0,8	0,2	0,0	0,2	0,3	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
18.02.2018	1	0,2	13,3	14,9	32,2	55,0	1,7	1,5	8,5	1,0	0,6	0,4	0,4	0,2	1,8	
	2	0,1	13,3	9,6	29,8	44,5	1,5	1,8	6,4	1,2	0,4	0,7	0,7	0,2	1,8	
	3	0,2	13,1	15,2	31,0	54,3	1,8	1,3	7,9	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	1,7	
	4	0,1	13,0	11,8	28,8	46,8	1,6	1,0	9,4	0,5	0,8	0,8	0,6	0,2	1,6	
	5	2,5	13,1	9,0	26,0	38,0	1,5	0,8	9,9	1,4	0,5	0,3	1,2	0,5	1,4	
	6	6,6	12,9	0,0	19,6	11,9	0,6	0,9	12,4	1,1	0,3	0,7	1,1	1,1	1,3	1,3
	7	5,4	13,1	0,0	19,3	11,8	0,6	1,2	13,8	0,9	0,8	1,1	0,8	1,9	1,2	1,2
	8	9,0	13,1	0,0	18,2	11,3	0,6	1,5	10,4	1,0	0,9	1,4	0,5	3,0	1,3	1,3
	9	9,3	13,0	0,0	18,4	14,4	0,8	1,4	8,7	1,5	1,2	1,6	0,7	4,2	1,2	1,2
	10	11,2	12,8	0,0	17,2	13,9	0,8	1,6	12,7	1,4	1,6	1,3	0,8	5,5	1,2	1,2
	11	20,8	12,9	0,0	14,7	9,4	0,6	1,6	15,4	1,8	1,4	1,1	1,3	8,1	1,3	1,3
	12	37,7	12,9	0,0	8,8	1,6	0,2	1,5	15,4	1,5	0,8	1,0	1,5	12,8	1,3	1,3
	13	45,1	12,8	0,0	7,1	0,2	0,0	1,5	11,4	0,9	1,2	0,8	1,3	18,1	1,4	1,4
	14	52,0	12,7	0,0	5,5	0,0	0,0	1,5	8,7	0,4	1,6	0,5	1,1	23,8	1,5	1,5
	15	54,7	12,8	0,0	4,8	0,0	0,0	1,5	7,9	0,8	1,4	0,7	0,8	30,0	1,5	1,5
	16	50,8	12,8	0,0	5,6	0,0	0,0	1,5	7,4	0,6	0,9	1,2	0,6	35,2	1,5	1,5
	17	47,3	12,7	0,0	6,1	0,0	0,0	1,5	6,9	0,3	0,7	1,5	0,4	40,0	1,5	1,5
	18	44,0	12,9	0,0	6,6	0,2	0,0	1,5	6,9	0,9	0,5	1,0	0,8	44,1	1,5	1,5
	19	47,0	13,0	0,0	5,9	0,0	0,0	1,5	6,7	0,4	0,8	0,8	0,9	47,3	1,5	1,5
	20	51,3	12,9	0,0	5,3	0,1	0,0	1,5	6,4	0,8	1,3	0,6	1,2	49,0	1,5	1,5
	21	53,9	13,1	0,0	5,0	0,0	0,0	1,5	6,3	1,2	1,7	0,3	1,1	50,1	1,5	1,5
	22	56,3	13,2	0,0	4,6	0,0	0,0	1,4	6,1	1,5	1,5	0,7	0,7	50,7	1,5	1,5
	23	57,3	13,2	0,0	4,1	0,0	0,0	1,4	5,9	0,9	0,8	0,2	0,4	51,0	1,5	1,5
	24	58,3	13,1	0,0	3,5	0,0	0,0	1,4	6,0	0,7	0,5	0,0	0,7	51,9	1,5	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
19.02.2018	1	57,5	13,3	1,3	3,1	4,7	1,5	1,4	5,7	0,9	0,9	0,1	0,5	53,2	1,5	
	2	56,5	13,2	2,5	3,5	6,8	1,9	1,4	5,2	1,1	1,2	0,4	0,3	54,8	1,4	
	3	56,0	13,3	0,8	3,2	4,8	1,5	1,4	5,1	1,4	0,7	0,3	0,8	55,9	1,4	
	4	58,3	13,0	1,6	3,1	5,8	1,9	1,4	4,8	0,9	0,4	0,6	0,9	56,8	1,4	
	5	60,4	13,1	3,7	3,0	7,8	2,6	1,4	4,6	1,2	0,8	0,2	0,5	57,6	1,4	
	6	62,1	13,1	1,8	3,1	5,7	1,8	1,4	4,1	4,1	1,6	1,3	0,8	0,4	58,3	1,4
	7	62,7	13,1	2,8	3,6	6,4	1,8	1,4	3,9	3,9	1,3	1,7	0,6	0,7	59,0	1,4
	8	59,3	13,0	0,5	5,9	6,8	1,2	1,2	4,0	4,0	0,8	1,5	0,4	0,4	59,1	1,4
	9	57,4	12,8	0,5	6,3	7,0	1,1	1,7	4,1	4,1	0,9	0,9	0,7	1,3	59,1	1,4
	10	52,6	12,8	0,6	7,6	8,5	1,1	1,5	4,4	4,4	1,2	0,5	0,4	1,1	58,6	1,4
	11	52,9	12,8	3,2	6,4	9,8	1,5	1,7	5,2	5,2	1,5	0,7	0,2	0,8	58,2	1,5
	12	48,6	12,7	0,9	9,3	10,6	1,1	1,6	5,8	5,8	0,8	1,1	0,8	0,3	57,0	1,5
	13	48,4	12,5	1,0	8,0	9,3	1,2	1,3	5,7	5,7	0,5	1,4	0,5	0,7	55,5	1,5
	14	50,6	12,7	2,5	6,3	8,7	1,4	1,6	7,2	7,2	0,8	0,8	0,3	1,1	54,1	1,5
	15	50,6	12,7	2,6	8,3	10,7	1,3	1,4	9,0	9,0	1,1	0,5	0,8	0,7	52,6	1,5
	16	51,8	12,7	3,8	8,4	12,7	1,5	1,1	6,7	6,7	0,4	0,6	0,5	0,4	51,6	1,5
	17	51,6	12,7	2,4	7,9	10,8	1,4	1,0	8,3	8,3	0,3	0,3	0,9	0,3	50,9	1,4
	18	51,6	12,5	2,7	10,8	13,7	1,3	1,3	9,5	9,5	0,7	0,7	1,2	0,6	50,8	1,4
	19	48,8	12,6	11,1	10,8	24,0	2,2	1,8	10,3	10,3	0,5	0,5	0,6	0,4	50,3	1,4
	20	55,2	12,9	2,1	7,8	9,8	1,3	1,6	7,8	7,8	0,7	0,8	0,2	1,0	51,1	1,4
	21	56,2	12,9	1,7	7,4	9,4	1,3	1,2	8,3	8,3	0,4	0,3	0,0	0,8	52,1	1,4
	22	56,3	12,9	1,5	6,9	8,8	1,3	1,0	8,9	8,9	0,8	0,6	0,0	0,4	52,8	1,3
	23	58,6	12,9	3,0	5,1	8,3	1,6	1,4	9,4	9,4	0,3	0,2	0,3	0,7	53,8	1,3
	24	57,0	13,1	2,5	5,1	7,7	1,5	0,9	0,9	8,3	0,8	0,1	0,1	0,3	54,4	1,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
20.02.2018	1	58,6	13,2	2,7	4,4	7,2	1,6	1,2	12,5	0,5	0,5	0,2	0,3	55,3	1,3
	2	60,1	13,2	2,1	3,7	6,0	1,6	1,0	13,1	0,7	0,4	0,3	0,2	56,4	1,3
	3	57,2	13,3	1,7	4,6	6,4	1,4	0,9	13,8	0,9	0,6	0,0	0,4	57,4	1,2
	4	52,2	13,2	2,8	5,6	8,7	1,6	0,8	14,5	0,4	0,8	0,0	0,0	57,0	1,1
	5	57,7	13,4	0,3	5,2	5,7	1,1	1,0	13,4	0,2	0,6	0,0	0,0	57,2	1,0
	6	44,2	13,4	5,3	12,3	17,7	1,4	1,2	15,7	0,6	0,3	0,3	0,2	55,7	1,1
	7	25,0	13,3	17,6	25,2	43,0	1,7	1,1	36,1	0,8	0,6	0,2	0,5	51,5	1,0
	8	17,1	13,4	26,0	30,8	56,4	1,8	0,8	21,5	1,3	0,7	0,0	0,3	46,5	1,0
	9	25,4	13,4	23,8	26,5	62,1	2,3	0,9	37,8	1,7	0,5	0,0	0,0	42,4	1,0
	10	46,3	13,4	9,7	13,7	23,7	1,7	0,5	26,3	2,3	0,3	0,3	0,0	40,6	0,9
	11	53,7	13,3	5,5	9,3	13,6	1,5	0,7	18,0	2,1	0,4	0,2	0,5	40,2	0,9
	12	56,0	13,2	1,3	11,2	12,6	1,1	1,1	17,7	1,8	0,9	0,5	0,8	40,7	0,9
	13	57,3	13,3	2,9	6,5	9,4	1,4	1,3	17,1	1,5	0,7	0,4	0,4	40,6	1,0
	14	60,6	13,1	3,7	4,4	8,3	1,9	1,2	14,5	0,8	0,6	0,2	0,0	42,7	1,0
	15	54,6	13,2	8,2	5,2	12,9	2,5	0,8	16,4	0,7	0,3	0,1	0,0	46,4	0,9
	16	54,5	13,3	0,4	6,3	7,0	1,1	1,3	17,7	0,9	0,7	0,3	0,2	51,1	1,0
	17	47,1	13,4	7,9	12,6	17,9	1,4	1,6	19,4	1,3	0,5	0,2	0,7	53,8	1,1
	18	44,4	13,2	3,8	12,1	15,9	1,3	1,3	20,8	1,1	0,4	0,0	0,9	53,5	1,2
	19	44,8	13,4	1,2	11,6	13,0	1,1	1,4	19,2	0,8	0,8	0,0	0,5	52,4	1,3
	20	48,4	13,2	1,5	9,2	10,8	1,2	1,4	15,9	0,5	0,7	0,1	0,3	51,5	1,3
	21	44,9	13,3	1,3	9,5	10,9	1,1	1,5	13,8	0,7	0,5	0,0	0,5	49,9	1,3
	22	47,6	13,4	0,3	7,2	7,7	1,1	1,5	12,0	0,8	0,8	0,0	0,2	48,3	1,4
	23	47,9	13,3	1,7	6,0	7,9	1,3	1,5	11,1	0,6	0,5	0,5	0,3	47,5	1,4
	24	50,3	13,3	2,7	5,5	8,3	1,5	1,5	11,1	0,4	0,7	0,8	0,7	46,9	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
21.02.2018	1	54,5	13,4	2,3	4,1	6,5	1,6	1,4	12,1	0,3	0,3	0,0	0,1	47,9	1,4
	2	52,5	13,2	1,7	4,2	6,1	1,5	1,5	11,9	0,9	0,2	0,0	0,0	48,9	1,5
	3	47,6	13,2	1,5	4,9	6,5	1,3	1,5	11,3	0,7	0,0	0,3	0,0	49,2	1,5
	4	52,2	13,3	2,7	4,2	7,0	1,7	1,5	10,1	0,5	0,5	0,2	0,3	49,7	1,5
	5	53,4	13,3	2,8	4,1	7,0	1,7	1,5	10,3	0,8	0,4	0,2	0,2	50,8	1,5
	6	52,5	13,2	1,4	4,7	6,3	1,3	1,5	11,8	1,0	0,7	0,0	0,0	51,4	1,5
	7	49,3	13,4	1,5	7,9	9,5	1,2	1,3	11,5	1,3	0,9	0,0	0,0	51,5	1,5
	8	50,0	13,3	0,8	7,7	0,1	0,0	1,1	11,2	1,1	0,7	0,1	0,5	51,5	1,4
	9	47,1	13,3	3,2	15,9	18,9	1,2	1,3	11,5	0,8	0,3	0,3	0,4	50,6	1,4
	10	48,5	13,2	3,1	12,3	15,5	1,3	1,7	11,8	0,9	0,6	0,2	0,2	50,1	1,4
	11	51,0	13,2	3,7	7,7	11,3	1,5	1,5	13,1	1,3	0,4	0,1	0,1	50,5	1,4
	12	46,1	13,2	2,2	11,4	13,9	1,2	1,5	13,6	1,5	0,2	0,4	0,0	49,7	1,4
	13	49,6	13,3	4,8	9,4	14,4	1,5	1,3	12,6	1,6	0,0	0,2	0,0	49,3	1,4
	14	48,4	13,2	2,0	8,8	10,9	1,2	1,1	12,3	0,8	0,0	0,0	0,4	48,8	1,4
	15	47,1	13,2	4,5	8,8	13,4	1,5	1,0	17,1	0,6	0,3	0,0	0,3	48,5	1,3
	16	46,9	13,2	3,8	9,8	12,8	1,3	0,8	14,0	0,5	0,7	0,2	0,7	48,1	1,3
	17	37,4	13,2	14,3	22,6	41,3	1,8	0,9	13,2	0,8	0,5	0,1	0,4	46,9	1,2
	18	44,2	13,3	1,3	10,1	11,9	1,2	1,3	11,5	1,2	0,1	0,0	0,2	46,3	1,2
	19	41,2	13,4	2,8	11,1	14,0	1,3	1,5	10,3	1,0	0,8	0,0	0,1	45,1	1,2
	20	44,8	13,5	2,7	6,8	9,7	1,4	1,5	8,8	0,7	0,4	0,4	0,0	45,0	1,2
	21	44,1	13,3	2,7	6,3	9,6	1,5	1,2	8,5	0,9	0,3	0,3	0,3	44,3	1,2
	22	42,5	13,4	2,8	6,6	9,7	1,5	1,5	7,7	1,4	0,0	0,2	0,2	43,5	1,2
	23	44,6	13,4	2,1	6,0	8,4	1,4	1,1	7,5	1,7	0,2	0,0	0,3	43,2	1,2
	24	41,6	13,4	1,2	7,4	8,8	1,2	1,0	7,3	1,2	0,1	0,0	0,1	42,6	1,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
22.02.2018	1	42,9	13,5	1,9	6,8	8,8	1,3	0,8	7,8	0,4	0,2	0,3	0,0	43,2	1,2	
	2	47,9	13,2	2,7	5,1	8,5	1,7	1,2	7,5	0,8	0,0	0,1	0,0	43,7	1,2	
	3	48,5	13,4	1,7	4,9	6,6	1,3	1,3	7,0	0,5	0,0	0,0	0,4	44,6	1,2	
	4	46,3	13,5	2,8	5,1	8,0	1,6	1,7	6,6	0,2	0,4	0,0	0,7	44,8	1,2	
	5	49,0	13,4	1,2	4,7	6,0	1,3	1,5	6,3	0,7	0,8	0,0	0,5	45,4	1,3	
	6	46,9	13,3	4,6	6,3	11,0	1,7	0,8	6,1	6,1	0,9	0,7	0,5	0,3	46,0	1,2
	7	41,7	13,3	2,7	7,4	10,6	1,4	0,7	6,0	6,0	1,0	0,5	0,7	0,2	45,6	1,1
	8	44,5	13,3	2,8	8,0	11,8	1,5	0,9	5,8	5,8	1,2	0,9	0,4	0,7	46,0	1,1
	9	40,0	13,3	1,3	13,3	14,9	1,1	1,1	5,4	5,4	1,4	1,0	0,2	0,8	45,6	1,2
	10	41,8	13,2	3,3	13,4	17,0	1,3	1,4	5,3	5,3	0,8	0,5	0,0	0,4	44,8	1,2
	11	44,4	13,1	10,0	8,9	20,0	2,2	1,2	6,1	6,1	0,5	0,8	0,0	0,6	44,3	1,2
	12	49,4	13,1	1,2	8,1	9,6	1,2	1,6	5,4	5,4	0,7	0,3	0,3	0,3	44,7	1,2
	13	49,0	13,2	2,5	9,0	11,6	1,3	1,3	6,4	6,4	0,3	0,2	0,7	0,8	44,7	1,1
	14	50,5	13,2	2,8	5,5	8,7	1,6	1,2	5,4	5,4	0,6	0,0	0,9	0,5	45,2	1,2
	15	46,3	13,2	2,7	7,5	10,6	1,4	0,9	7,8	7,8	0,8	0,0	0,5	0,2	45,7	1,2
	16	42,3	13,1	4,2	10,3	14,8	1,4	0,8	10,6	10,6	1,3	0,0	0,3	0,1	45,5	1,2
	17	40,8	13,2	2,3	10,8	13,8	1,3	0,9	11,8	11,8	1,7	0,3	0,1	0,0	45,6	1,2
	18	38,9	13,3	2,6	14,0	26,8	1,9	1,3	11,7	11,7	1,5	0,7	0,5	0,0	45,2	1,2
	19	41,4	13,2	2,2	9,5	11,9	1,3	1,2	11,0	11,0	1,2	0,8	0,3	0,6	44,8	1,2
	20	44,0	13,4	1,8	8,0	10,0	1,3	1,5	8,5	8,5	0,8	0,4	0,0	0,5	44,2	1,1
	21	45,7	13,5	0,8	7,3	8,2	1,1	1,6	7,6	7,6	0,5	0,6	0,0	0,8	43,7	1,2
	22	46,5	13,5	1,2	7,0	8,4	1,2	1,1	7,5	7,5	0,7	0,9	0,0	0,4	43,2	1,2
	23	43,0	13,5	0,7	7,9	8,8	1,1	1,2	7,4	7,4	0,9	0,4	0,3	0,2	42,8	1,2
	24	44,4	13,3	2,8	6,5	9,4	1,4	1,4	1,5	6,5	1,3	0,2	0,1	0,0	43,1	1,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
23.02.2018	1	40,3	13,5	2,7	7,1	9,9	1,4	1,6	6,9	0,8	0,3	0,2	0,6	43,0	1,4
	2	46,0	13,4	1,3	5,2	7,6	1,5	1,5	6,6	0,5	0,6	0,5	0,3	43,9	1,4
	3	48,2	13,5	1,7	4,9	6,8	1,4	1,5	6,2	0,8	0,5	0,4	0,2	44,8	1,4
	4	48,3	13,4	1,5	4,7	6,4	1,4	1,5	6,1	0,7	0,8	0,8	0,0	45,3	1,4
	5	48,4	13,6	2,7	5,6	8,9	1,6	1,5	5,8	0,4	0,3	0,5	0,0	45,6	1,4
	6	49,5	13,5	1,4	5,4	6,9	1,3	1,5	5,2	0,9	0,5	0,4	0,0	46,0	1,5
	7	47,9	13,4	1,9	6,9	9,0	1,3	1,5	5,1	1,2	0,6	0,5	0,4	46,6	1,5
	8	43,9	13,4	2,3	8,2	10,6	1,3	1,5	5,0	1,6	0,4	0,3	0,3	46,6	1,5
	9	45,4	13,1	6,5	9,0	14,0	1,6	1,5	4,9	1,9	0,7	0,1	0,7	47,2	1,5
	10	44,1	13,1	5,7	12,7	17,0	1,3	1,6	5,0	2,3	0,9	0,6	0,6	47,0	1,5
	11	45,1	13,1	2,8	8,7	11,7	1,3	1,5	5,1	2,6	0,5	0,5	0,8	46,6	1,5
	12	47,4	13,2	0,6	6,2	7,0	1,1	1,5	6,0	2,1	0,4	0,3	0,5	46,5	1,5
	13	44,7	13,3	31,5	26,9	70,2	2,6	1,6	7,3	1,7	0,7	0,8	0,4	46,0	1,5
	14	43,8	13,3	2,7	7,5	10,8	1,4	1,5	7,8	1,2	0,6	0,4	0,7	45,3	1,5
	15	38,9	13,5	16,9	26,0	46,3	1,8	1,6	7,8	0,8	0,4	0,2	0,4	44,2	1,5
	16	41,2	13,6	3,6	9,7	13,7	1,4	1,5	7,5	0,5	0,7	0,0	0,3	43,8	1,5
	17	41,7	13,4	2,5	9,4	12,1	1,3	1,5	6,5	0,7	0,8	0,0	0,7	43,4	1,5
	18	40,8	13,7	4,2	10,5	15,0	1,4	1,5	5,8	0,3	0,4	0,4	0,5	43,0	1,5
	19	39,8	13,4	5,7	11,1	17,0	1,5	1,6	5,7	0,9	0,2	0,3	0,3	42,3	1,5
	20	43,3	13,4	0,5	8,2	9,0	1,1	1,5	5,6	0,8	0,7	0,4	0,8	41,8	1,5
	21	43,8	13,6	0,7	7,7	8,7	1,1	1,5	5,2	1,3	0,4	0,2	0,2	41,7	1,5
	22	45,5	13,5	1,3	6,7	9,2	1,4	1,5	5,3	1,5	0,1	0,0	0,0	41,9	1,5
	23	46,7	13,4	0,8	6,2	7,2	1,2	1,5	5,0	1,8	0,0	0,4	0,0	42,9	1,5
	24	46,4	13,3	1,5	5,8	7,5	1,3	1,5	4,7	1,2	0,0	0,2	0,3	43,5	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
24.02.2018	1	45,6	13,5	0,8	6,4	7,4	1,2	1,5	5,0	1,4	0,8	0,2	0,4	44,0	1,5
	2	45,0	13,1	1,5	5,3	7,0	1,3	1,5	5,6	1,7	0,4	0,1	0,2	44,5	1,5
	3	45,3	13,4	1,3	5,0	6,5	1,3	1,5	5,8	2,1	0,7	0,3	0,5	45,2	1,5
	4	46,5	13,2	2,7	4,6	7,5	1,6	1,5	6,2	1,5	0,9	0,2	0,4	45,6	1,5
	5	47,6	13,3	1,6	4,3	6,0	1,4	1,5	7,3	1,2	0,3	0,1	0,7	46,1	1,5
	6	48,1	13,4	1,6	4,2	5,9	1,4	1,5	4,4	1,0	0,6	0,4	0,4	46,4	1,5
	7	48,7	13,0	2,1	4,5	6,7	1,5	1,5	3,8	0,7	0,5	0,2	0,2	46,7	1,5
	8	49,0	13,1	1,5	5,0	6,7	1,3	1,5	4,6	0,8	0,2	0,1	0,2	47,0	1,5
	9	47,9	13,0	1,2	5,2	6,6	1,3	1,5	5,4	1,2	0,7	0,0	0,3	47,3	1,5
	10	48,9	13,2	0,4	4,9	5,5	1,1	1,5	5,9	1,5	0,9	0,0	0,5	47,8	1,5
	11	51,1	13,0	0,9	5,3	6,3	1,2	1,5	5,1	1,3	1,2	0,2	0,2	48,5	1,5
	12	52,9	13,0	0,6	4,6	5,3	1,2	1,5	4,5	0,9	1,5	0,5	0,3	49,3	1,5
	13	54,4	13,2	0,5	5,2	6,0	1,2	1,5	3,8	0,7	1,7	0,3	0,6	50,1	1,5
	14	56,8	13,0	0,8	4,3	5,4	1,3	1,5	4,8	0,5	1,3	0,0	0,5	51,2	1,5
	15	55,3	13,1	0,5	4,9	5,7	1,2	1,5	6,4	0,8	1,1	0,0	0,2	52,0	1,5
	16	55,9	13,1	0,9	5,1	6,4	1,3	1,5	7,4	0,9	0,8	0,2	0,0	52,9	1,5
	17	53,4	13,0	0,5	5,9	6,6	1,1	1,5	8,4	1,2	0,5	0,1	0,0	53,6	1,5
	18	51,4	13,1	1,7	7,0	9,0	1,3	1,5	6,6	1,6	0,7	0,3	0,4	53,9	1,5
	19	52,2	13,3	1,6	7,6	9,4	1,2	1,5	8,3	1,4	0,9	0,2	0,7	54,0	1,5
	20	56,0	13,0	1,1	6,5	7,8	1,2	1,5	9,5	1,1	1,2	0,0	0,6	54,4	1,5
	21	58,8	13,0	2,6	5,4	8,1	1,5	1,5	6,5	0,8	1,6	0,0	0,2	55,0	1,5
	22	60,4	13,0	1,6	4,7	6,4	1,4	1,5	7,1	0,5	1,4	0,2	0,0	55,4	1,5
	23	57,1	12,9	0,8	4,9	5,6	1,1	1,5	5,8	0,7	0,8	0,3	0,0	55,7	1,5
	24	53,7	13,0	1,5	5,0	6,7	1,3	1,5	6,2	0,3	0,5	0,4	0,2	55,4	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
25.02.2018	1	54,1	13,1	1,3	4,4	5,9	1,3	1,5	17,6	0,8	0,4	0,3	0,2	55,5	1,5
	2	53,1	12,9	0,8	5,2	0,1	0,0	1,5	19,4	1,1	0,2	0,7	0,6	55,7	1,5
	3	52,4	13,0	0,0	4,5	0,0	0,0	1,5	19,5	0,7	0,7	0,5	0,9	55,7	1,5
	4	55,7	12,9	0,0	4,1	0,3	0,1	1,5	18,2	0,5	0,5	0,4	0,6	55,7	1,5
	5	59,3	13,0	0,0	3,8	0,0	0,0	1,5	13,2	0,3	0,4	0,8	0,3	55,7	1,5
	6	61,6	13,1	0,0	3,3	0,0	0,0	1,5	9,8	0,8	0,8	0,7	0,2	55,9	1,5
	7	61,1	12,7	0,0	3,3	0,0	0,0	1,4	8,7	0,9	0,9	0,4	0,6	56,4	1,5
	8	58,5	12,8	0,0	3,5	0,0	0,0	1,4	7,7	1,2	0,6	0,5	0,4	57,0	1,5
	9	57,8	12,9	0,0	3,3	0,0	0,0	1,4	7,8	1,5	0,5	0,6	0,1	57,4	1,5
	10	57,4	12,8	0,0	3,4	0,0	0,0	1,4	8,0	1,7	0,3	0,3	0,0	58,0	1,5
	11	57,4	12,8	0,0	3,5	0,0	0,0	1,4	8,0	1,4	0,2	0,2	0,4	58,6	1,4
	12	57,0	12,8	0,0	4,1	0,0	0,0	1,4	9,0	1,1	0,0	0,0	0,2	58,8	1,4
	13	61,4	12,9	0,0	3,8	0,0	0,0	1,4	10,1	0,8	0,0	0,0	0,7	59,0	1,4
	14	62,3	12,8	0,0	3,8	0,0	0,0	1,4	11,9	0,5	0,6	0,0	0,5	59,1	1,4
	15	62,1	12,8	0,0	3,8	0,0	0,0	1,4	13,0	0,7	0,8	0,0	0,3	59,2	1,4
	16	60,8	12,7	0,0	3,8	0,0	0,0	1,4	13,0	0,8	0,4	0,3	0,8	59,5	1,4
	17	60,4	12,8	0,0	3,9	0,0	0,0	1,5	12,6	0,4	0,7	0,2	0,7	59,9	1,4
	18	60,6	13,0	0,0	4,8	0,3	0,1	1,5	14,2	0,7	0,0	0,7	0,3	60,3	1,4
	19	63,7	12,8	0,0	4,7	0,3	0,1	1,4	17,2	0,3	0,3	0,5	0,0	61,0	1,4
	20	64,5	13,0	0,0	4,6	0,2	0,0	1,4	18,7	0,2	0,5	0,1	0,0	62,0	1,4
	21	64,3	12,9	0,0	4,1	0,0	0,0	1,4	19,8	0,1	0,3	0,4	0,3	62,3	1,4
	22	64,2	13,2	0,0	4,1	0,1	0,0	1,4	20,1	0,0	0,0	0,2	0,2	62,6	1,4
	23	64,4	13,3	0,0	4,0	0,0	0,0	1,5	20,9	0,6	0,0	0,7	0,0	62,9	1,4
	24	65,3	13,1	0,0	4,2	0,0	0,0	1,5	21,3	0,8	0,2	0,4	0,0	63,4	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
26.02.2018	1	68,9	13,2	1,6	3,2	5,0	1,6	1,4	18,6	0,5	0,2	0,2	0,1	64,5	1,4
	2	71,3	13,5	1,8	3,1	4,9	1,6	1,4	17,4	0,8	0,4	0,0	0,0	65,8	1,4
	3	69,9	13,3	1,2	3,4	4,7	1,4	1,4	17,5	0,4	0,7	0,0	0,0	66,6	1,4
	4	68,9	13,2	1,8	3,2	5,1	1,6	1,4	17,7	0,2	0,5	0,4	0,3	67,2	1,4
	5	69,4	13,4	1,1	3,1	4,4	1,4	1,4	17,3	0,8	0,3	0,2	0,7	67,8	1,4
	6	69,2	13,1	1,8	3,1	5,0	1,6	1,4	17,3	1,2	0,7	0,1	0,5	68,4	1,4
	7	66,7	13,3	2,7	4,3	7,2	1,7	1,4	18,1	1,7	0,8	0,4	0,2	68,7	1,4
	8	64,7	13,3	0,6	5,1	5,8	1,1	1,4	18,4	1,9	0,9	0,2	0,0	68,6	1,4
	9	60,3	13,4	1,7	8,1	9,9	1,2	1,4	18,7	2,2	0,4	0,7	0,0	67,6	1,4
	10	58,5	13,3	1,6	8,2	9,9	1,2	1,5	18,5	2,1	0,6	0,5	0,0	66,0	1,4
	11	63,2	13,3	1,3	4,3	5,8	1,3	1,4	18,7	2,5	0,3	0,4	0,4	65,1	1,4
	12	60,5	13,4	2,3	6,4	8,9	1,4	1,5	21,0	2,8	0,5	0,4	0,7	64,1	1,4
	13	62,4	13,3	2,7	5,9	9,0	1,5	1,5	22,7	2,1	0,7	0,7	0,8	63,2	1,4
	14	63,1	13,6	1,8	6,0	8,0	1,3	1,5	24,7	1,8	0,3	0,6	0,4	62,4	1,5
	15	60,1	13,7	4,6	8,5	12,3	1,4	1,5	25,2	1,5	0,1	0,3	0,2	61,6	1,5
	16	63,8	13,7	1,5	8,4	10,0	1,2	1,4	21,1	1,2	0,3	0,2	0,0	61,5	1,5
	17	54,7	13,6	7,0	14,5	23,2	1,6	1,5	20,0	0,8	0,7	0,0	0,0	60,8	1,5
	18	44,6	13,8	55,6	49,6	133,7	2,7	1,6	21,7	1,3	0,8	0,0	0,4	59,1	1,5
	19	49,8	13,9	27,5	17,5	57,2	3,3	1,5	23,6	1,7	0,5	0,0	0,3	57,4	1,5
	20	57,3	13,9	3,7	11,3	15,1	1,3	1,5	23,2	2,5	0,9	0,3	0,7	57,0	1,5
	21	62,2	13,8	2,1	5,2	7,6	1,5	1,5	22,6	2,9	0,4	0,7	0,6	57,0	1,5
	22	60,6	13,9	1,3	5,5	7,0	1,3	1,5	22,9	3,4	0,3	0,3	0,4	56,6	1,5
	23	58,6	13,9	0,9	6,6	7,5	1,1	1,5	24,5	2,7	0,6	0,2	0,2	56,5	1,5
	24	60,4	14,0	1,4	5,2	6,8	1,3	1,5	24,8	2,1	0,3	0,0	0,0	56,0	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
27.02.2018	1	60,2	13,8	1,5	4,9	6,1	1,2	1,5	26,4	1,8	0,3	0,3	0,6	56,7	1,5
	2	61,1	14,0	1,2	3,9	5,2	1,3	1,5	26,3	1,6	0,7	0,2	0,4	58,8	1,5
	3	61,1	13,9	2,3	3,8	6,4	1,7	1,5	26,7	1,3	0,5	0,5	0,3	60,2	1,5
	4	60,6	13,9	2,7	3,7	6,6	1,8	1,5	27,0	0,9	0,9	0,7	0,7	60,6	1,5
	5	60,3	13,5	3,7	4,0	7,9	2,0	1,5	26,1	1,2	0,8	0,4	0,8	60,4	1,5
	6	59,9	13,7	2,2	4,4	6,9	1,6	1,5	24,7	1,5	0,5	0,3	0,5	60,3	1,5
	7	54,4	13,8	1,6	7,5	9,3	1,2	1,5	23,6	1,8	0,4	0,2	0,6	59,8	1,5
	8	58,6	13,7	0,5	6,0	6,7	1,1	1,5	22,7	1,9	0,7	0,0	0,7	59,5	1,5
	9	52,3	14,0	18,3	17,1	41,6	2,4	1,5	22,2	1,3	0,8	0,0	0,4	58,5	1,5
	10	59,8	13,8	3,1	6,0	9,3	1,6	1,5	21,4	1,0	0,5	0,0	0,2	58,4	1,5
	11	60,1	13,9	2,1	6,3	8,6	1,4	1,5	22,4	0,8	0,7	0,1	0,6	58,3	1,5
	12	57,5	13,8	2,1	8,7	10,5	1,2	1,5	23,6	0,5	1,0	0,2	0,8	57,9	1,5
	13	59,3	13,7	1,9	8,7	10,7	1,2	1,5	25,0	0,7	0,9	0,2	0,9	57,7	1,5
	14	61,9	13,9	1,8	6,3	8,4	1,3	1,5	27,0	0,9	0,8	0,0	0,5	58,0	1,5
	15	54,3	14,0	19,6	16,4	43,1	2,6	1,5	28,4	1,2	0,4	0,0	0,4	58,0	1,5
	16	57,0	13,8	2,6	10,0	12,8	1,3	1,5	29,1	1,4	0,7	0,0	0,7	57,8	1,5
	17	61,3	13,8	1,3	7,4	9,2	1,2	1,5	27,5	1,7	0,6	0,2	0,5	58,9	1,5
	18	58,2	13,8	1,4	11,0	12,6	1,1	1,5	26,1	1,5	0,4	0,1	0,4	58,7	1,5
	19	55,1	13,8	1,1	12,4	13,7	1,1	1,5	27,9	1,1	0,3	0,0	0,7	58,1	1,5
	20	58,4	13,9	1,5	9,2	10,8	1,2	1,5	27,6	0,7	0,7	0,0	0,8	58,2	1,5
	21	60,8	14,0	2,7	6,9	9,6	1,4	1,5	26,9	0,5	0,8	0,1	0,6	58,4	1,5
	22	58,9	13,8	1,8	6,2	8,5	1,4	1,5	26,5	0,8	0,9	0,1	0,5	58,0	1,5
	23	52,6	13,9	1,3	8,0	9,5	1,2	1,5	28,8	0,7	1,1	0,0	0,3	57,8	1,5
	24	44,7	13,9	3,0	10,8	14,0	1,3	1,5	29,9	0,4	0,7	0,0	0,0	56,3	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
28.02.2018	1	36,0	14,1	4,3	16,1	20,6	1,3	1,6	29,4	0,7	0,4	0,5	0,6	53,1	1,5
	2	43,7	14,0	3,8	11,5	15,4	1,3	1,5	24,8	0,5	0,5	0,8	0,5	51,3	1,5
	3	26,6	13,8	5,6	20,3	26,1	1,3	1,6	26,3	0,3	0,8	0,7	0,7	47,7	1,5
	4	4,9	13,7	4,4	31,6	36,3	1,1	1,6	30,9	0,6	0,7	0,3	0,5	41,0	1,5
	5	5,1	13,7	6,8	29,7	37,2	1,3	1,6	32,7	0,4	0,4	0,6	0,4	34,1	1,6
	6	11,7	13,7	4,7	24,3	29,8	1,2	1,6	32,1	0,2	0,2	0,4	0,7	28,2	1,6
	7	8,8	13,8	3,3	25,2	29,2	1,2	1,6	33,7	0,0	0,6	0,2	0,9	22,7	1,6
	8	2,6	13,8	39,3	39,1	99,1	2,5	1,8	37,7	0,0	0,9	0,7	0,6	17,4	1,6
	9	5,8	13,8	48,0	44,3	117,9	2,7	1,9	38,6	0,3	0,8	0,5	0,4	13,7	1,7
	10	17,9	14,1	21,3	37,8	70,5	1,9	1,9	35,6	9,7	0,5	0,1	0,5	10,4	1,7
	11	33,9	13,9	13,1	28,2	47,9	1,7	1,8	35,9	0,5	0,7	0,0	0,8	11,3	1,7
	12	58,5	14,0	2,7	10,0	13,1	1,3	1,6	29,5	0,3	0,9	0,0	0,7	18,0	1,7
	13	59,7	14,0	3,1	9,1	12,5	1,4	1,6	29,6	0,1	1,2	0,3	0,9	24,9	1,7
	14	63,5	13,9	1,2	7,7	8,9	1,2	1,6	28,8	0,2	0,3	0,7	0,9	31,3	1,7
	15	64,9	13,6	1,1	7,2	8,5	1,2	1,5	28,4	0,4	0,3	0,2	0,2	38,4	1,7
	16	64,3	13,6	1,3	7,6	8,8	1,2	1,5	29,4	0,4	0,3	0,2	0,2	46,1	1,7
	17	53,5	13,5	22,4	23,4	53,8	2,3	1,5	29,1	0,4	0,3	0,2	0,3	52,0	1,6
	18	58,6	13,5	2,1	14,5	16,3	1,1	1,5	29,1	0,4	0,3	0,2	0,3	57,1	1,6
	19	65,5	13,5	3,0	9,6	12,8	1,3	1,5	31,1	0,4	0,3	0,2	0,2	61,1	1,5
	20	68,4	13,3	1,4	8,7	10,4	1,2	1,5	30,5	0,4	0,3	0,2	0,2	62,3	1,5
	21	70,9	13,3	0,3	6,8	7,3	1,1	1,5	27,8	0,4	0,4	0,2	0,3	63,7	1,5
	22	66,9	13,4	0,5	8,3	9,1	1,1	1,5	29,7	0,4	0,3	0,3	0,2	64,1	1,5
	23	68,0	13,5	2,7	5,5	8,5	1,5	1,5	26,9	0,4	0,3	0,2	0,2	64,5	1,5
	24	68,7	13,4	1,6	4,4	6,2	1,4	1,5	25,4	0,4	0,3	0,2	0,2	65,1	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
01.03.2018	1	68,0	13,4	1,8	4,4	6,4	1,5	1,5	20,4	0,4	0,3	0,2	0,2	66,9	1,5
	2	68,0	13,6	1,4	4,6	6,1	1,3	1,5	15,7	0,3	0,3	0,2	0,1	68,1	1,5
	3	63,9	13,5	0,2	5,7	5,9	1,0	1,5	12,1	0,3	0,3	0,2	0,0	67,9	1,5
	4	62,3	13,7	0,4	5,9	6,5	1,1	1,5	8,8	0,3	0,2	0,2	0,0	67,1	1,5
	5	60,4	13,5	1,5	5,6	7,3	1,3	1,5	7,5	0,3	0,2	0,2	0,1	65,8	1,5
	6	52,9	13,4	3,3	11,3	14,8	1,3	1,5	5,8	0,3	0,2	0,2	0,2	64,0	1,5
	7	50,2	13,6	4,9	13,1	18,2	1,4	1,5	7,3	0,3	0,3	0,2	0,1	61,8	1,5
	8	40,7	13,5	7,7	20,7	28,3	1,4	1,6	8,3	0,3	0,3	0,2	0,1	58,3	1,5
	9	49,7	13,4	22,1	33,3	62,7	1,9	1,6	8,8	0,4	0,4	0,2	0,2	56,0	1,5
	10	53,4	13,5	1,3	13,0	14,6	1,1	1,6	6,4	0,4	0,3	0,2	0,1	54,2	1,5
	11	53,3	13,7	4,7	12,2	16,9	1,4	1,5	5,3	0,4	0,3	0,2	0,0	52,9	1,5
	12	52,7	13,6	1,3	13,8	15,3	1,1	1,5	4,7	0,3	0,3	0,2	0,1	51,7	1,5
	13	50,1	13,5	4,4	13,0	17,6	1,4	1,6	5,0	0,3	0,3	0,2	0,2	50,4	1,6
	14	47,0	13,6	2,7	14,4	17,2	1,2	1,6	5,6	0,3	0,3	0,2	0,2	49,6	1,6
	15	31,5	13,5	2,7	25,5	28,2	1,1	1,6	6,3	0,4	0,4	0,2	0,2	47,3	1,6
	16	33,3	13,6	1,8	25,9	27,3	1,1	1,7	6,9	0,4	0,6	0,2	0,3	46,4	1,6
	17	28,8	13,5	3,8	29,5	33,2	1,1	1,7	5,4	0,5	0,8	0,2	0,3	43,8	1,6
	18	19,3	13,4	1,8	35,2	37,2	1,1	1,7	3,8	0,7	0,8	0,3	0,3	39,5	1,6
	19	16,4	13,3	0,9	35,5	36,9	1,0	1,7	4,5	1,0	0,9	0,3	0,3	34,9	1,6
	20	11,4	13,4	1,7	39,7	41,7	1,1	1,7	7,4	0,8	0,9	0,3	0,3	29,7	1,7
	21	10,1	13,3	1,2	40,9	41,8	1,0	1,8	8,0	0,9	1,0	0,3	0,3	24,7	1,7
	22	24,0	13,3	0,8	29,4	30,7	1,0	1,7	7,4	0,8	1,0	0,3	0,3	21,9	1,7
	23	25,7	13,3	1,7	22,1	24,3	1,1	1,7	6,3	0,5	0,7	0,2	0,3	21,1	1,7
	24	36,1	13,2	3,7	18,3	22,7	1,2	1,6	4,8	0,5	0,7	0,2	0,3	21,5	1,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02.03.2018	1	32,7	13,0	2,7	19,0	21,8	1,1	1,6	20,0	0,4	0,6	0,2	0,2	22,0	1,7
	2	28,7	12,9	3,7	17,4	21,6	1,2	1,6	23,7	0,4	0,5	0,2	0,2	23,1	1,7
	3	27,2	12,9	2,1	16,4	18,7	1,1	1,6	28,6	0,4	0,5	0,2	0,3	24,5	1,7
	4	24,6	12,9	3,7	14,5	18,4	1,3	1,6	27,1	0,4	0,5	0,2	0,3	26,1	1,7
	5	24,9	12,8	5,5	14,0	19,4	1,4	1,6	25,6	0,4	0,6	0,2	0,3	28,0	1,6
	6	16,0	13,0	3,7	20,1	23,9	1,2	1,6	28,3	0,4	0,6	0,2	0,3	27,0	1,6
	7	0,5	13,0	10,5	37,4	53,5	1,4	1,7	28,5	0,4	0,6	0,2	0,1	23,8	1,6
	8	0,8	13,0	32,8	44,3	94,6	2,1	1,7	25,9	0,4	0,8	0,2	0,3	19,4	1,6
	9	1,7	13,0	40,0	48,9	110,2	2,3	1,8	23,3	0,4	0,8	0,2	0,3	15,6	1,7
	10	1,0	13,3	77,1	56,4	174,6	3,1	2,1	28,4	0,4	0,9	0,3	0,3	12,1	1,7
	11	0,9	13,2	91,5	56,4	196,7	3,5	2,2	37,7	0,4	1,5	0,3	0,4	8,8	1,8
	12	1,4	13,3	105,9	60,9	223,2	3,7	2,1	43,8	0,5	1,9	0,4	0,6	5,9	1,9
	13	1,6	13,4	106,5	58,7	221,8	3,8	2,2	41,9	0,6	2,0	0,4	0,5	3,0	1,9
	14	2,1	13,4	68,1	53,9	158,3	2,9	2,2	41,8	0,6	2,3	0,5	0,6	1,3	2,0
	15	4,4	13,7	42,6	47,6	113,0	2,4	2,2	27,3	0,7	2,5	0,5	0,7	1,7	2,1
	16	7,8	13,6	16,7	41,2	66,6	1,6	1,9	25,5	0,6	2,3	0,5	0,7	2,6	2,1
	17	23,3	13,4	5,6	35,1	41,1	1,2	1,8	24,6	0,5	1,8	0,5	0,7	5,3	2,1
	18	32,1	13,2	27,5	41,5	79,9	1,9	1,7	19,8	0,5	1,5	0,5	0,7	9,2	2,0
	19	4,4	13,3	10,2	46,7	61,4	1,3	1,8	27,2	0,4	1,1	0,4	0,6	9,6	2,0
	20	5,3	13,2	4,7	39,3	44,3	1,1	1,8	31,0	0,4	1,1	0,4	0,5	10,1	2,0
	21	23,0	13,0	3,7	28,7	32,1	1,1	1,8	31,8	0,5	1,3	0,4	0,5	12,8	1,9
	22	25,1	13,0	1,8	28,9	30,7	1,1	1,7	25,0	0,5	1,5	0,5	0,6	15,7	1,8
	23	21,1	13,0	1,3	24,8	25,9	1,0	1,7	26,2	0,5	1,0	0,4	0,5	17,8	1,8
	24	17,1	13,0	1,8	24,8	26,5	1,1	1,8	29,1	0,5	0,9	0,4	0,5	18,9	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
03.03.2018	1	18,7	12,7	3,8	23,1	26,9	1,2	1,8	27,1	0,5	0,8	0,3	0,5	18,4	1,8
	2	23,0	12,7	2,2	18,4	20,9	1,1	1,7	24,7	0,4	0,8	0,3	0,5	17,2	1,8
	3	30,1	12,8	3,5	11,9	14,9	1,3	1,6	23,7	0,4	0,7	0,3	0,5	20,4	1,7
	4	33,0	12,8	1,7	8,3	10,3	1,2	1,6	22,7	0,4	0,7	0,3	0,2	23,9	1,7
	5	38,9	12,8	1,2	6,2	8,2	1,3	1,6	21,7	0,4	0,5	0,3	0,4	25,9	1,7
	6	14,3	12,8	4,7	22,1	26,1	1,2	1,6	23,5	0,4	0,5	0,3	0,4	24,5	1,7
	7	0,4	12,9	15,2	30,2	53,4	1,8	1,8	31,0	0,4	0,6	0,3	0,4	21,9	1,7
	8	1,3	13,0	20,0	29,1	59,8	2,1	1,9	39,3	0,4	1,2	0,3	0,4	20,0	1,7
	9	2,3	13,3	32,3	32,7	82,6	2,5	2,0	40,0	0,5	1,8	0,3	0,5	17,9	1,7
	10	1,7	13,4	37,4	35,1	92,5	2,6	2,0	38,2	0,5	1,9	0,3	0,5	15,3	1,8
	11	20,7	13,4	21,6	24,3	54,7	2,3	1,9	33,4	0,6	1,9	0,4	0,6	14,1	1,8
	12	41,7	13,4	3,9	13,9	16,0	1,2	1,6	18,1	0,6	1,8	0,4	0,6	15,2	1,8
	13	32,4	13,5	3,6	21,2	23,9	1,1	1,6	16,4	0,5	1,1	0,4	0,5	14,4	1,8
	14	42,6	13,5	4,9	11,6	15,7	1,4	1,6	14,5	0,5	0,7	0,4	0,5	17,9	1,8
	15	46,6	13,6	0,6	8,1	9,1	1,1	1,6	13,1	0,5	0,6	0,4	0,5	23,7	1,8
	16	38,3	13,3	2,7	13,4	16,2	1,2	1,6	13,9	0,5	0,5	0,3	0,5	28,3	1,7
	17	30,2	13,5	1,7	20,2	22,0	1,1	1,6	13,9	0,6	0,5	0,4	0,3	31,8	1,7
	18	16,3	13,6	3,8	32,2	36,2	1,1	1,7	16,2	0,6	0,5	0,4	0,5	33,6	1,7
	19	8,8	13,4	2,7	36,1	39,2	1,1	1,7	21,8	0,6	0,6	0,4	0,5	32,1	1,6
	20	11,6	13,3	1,8	32,7	35,3	1,1	1,8	17,8	0,6	0,7	0,4	0,5	28,4	1,7
	21	8,0	13,4	2,7	33,9	36,7	1,1	1,8	14,0	0,6	0,8	0,4	0,5	25,3	1,7
	22	11,7	13,3	3,8	28,7	32,6	1,1	1,8	13,7	0,6	0,9	0,4	0,5	21,4	1,7
	23	15,4	13,5	5,8	28,3	14,4	0,5	1,8	14,1	0,6	0,9	0,4	0,5	17,5	1,7
	24	11,5	13,5	4,7	25,1	29,8	1,2	1,8	14,9	0,6	0,9	0,4	0,5	14,2	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
04.03.2018	1	9,1	13,2	3,3	23,2	26,9	1,2	1,8	13,8	0,6	0,9	0,4	0,5	11,6	1,8
	2	5,0	13,2	2,7	25,1	28,2	1,1	1,8	15,4	0,6	1,0	0,4	0,5	10,1	1,8
	3	6,1	13,4	3,7	26,1	30,2	1,2	1,8	15,9	0,6	1,1	0,4	0,5	9,8	1,8
	4	4,0	13,4	2,1	25,9	28,5	1,1	1,8	16,3	0,6	1,2	0,4	0,5	8,9	1,8
	5	1,9	13,3	2,8	25,8	28,6	1,1	1,8	16,5	0,6	1,2	0,4	0,5	8,1	1,8
	6	0,4	13,4	5,9	25,6	32,9	1,3	1,9	17,5	0,6	1,2	0,4	0,4	6,7	1,8
	7	0,4	13,3	5,8	21,5	30,5	1,4	1,9	18,8	0,6	1,3	0,3	0,5	4,8	1,8
	8	3,8	13,3	2,7	21,5	25,4	1,2	1,8	42,9	0,6	1,4	0,4	0,5	3,8	1,8
	9	8,0	13,5	3,2	20,9	25,9	1,2	1,9	30,9	0,6	1,3	0,4	0,5	3,7	1,8
	10	11,3	13,3	4,9	18,9	26,4	1,4	1,8	17,0	0,6	1,2	0,4	0,5	4,5	1,8
	11	23,7	13,3	0,6	14,2	14,8	1,0	1,8	12,3	0,6	1,2	0,4	0,5	6,7	1,8
	12	23,3	13,4	1,2	17,6	19,1	1,1	1,8	11,7	0,6	1,1	0,4	0,5	9,1	1,8
	13	28,7	13,2	0,4	16,5	17,2	1,0	1,7	13,3	0,7	1,0	0,4	0,6	12,5	1,8
	14	28,6	13,1	0,6	19,1	20,3	1,1	1,8	15,2	0,8	0,9	0,5	0,6	16,0	1,8
	15	36,2	12,9	1,8	17,3	19,2	1,1	1,7	16,1	0,8	0,9	0,5	0,7	20,5	1,8
	16	36,3	13,0	2,7	19,0	21,8	1,1	1,7	20,1	0,9	0,9	0,5	0,8	24,5	1,8
	17	36,5	12,8	1,4	18,3	20,3	1,1	1,7	20,2	0,9	0,9	0,6	0,7	28,1	1,8
	18	18,6	12,5	1,7	28,1	30,3	1,1	1,8	22,6	0,9	0,9	0,6	0,8	29,0	1,8
	19	4,3	12,7	1,6	37,1	39,7	1,1	1,9	34,2	0,9	1,0	0,6	0,8	26,6	1,8
	20	0,8	12,6	16,6	45,2	70,6	1,6	2,0	39,6	2,1	1,9	0,6	0,8	23,8	1,8
	21	1,2	12,7	14,9	40,3	63,0	1,6	2,1	48,5	1,5	1,9	0,6	0,8	20,3	1,8
	22	0,8	12,7	5,3	37,9	46,1	1,2	2,0	55,3	0,9	1,8	0,6	0,8	16,8	1,9
	23	0,8	12,5	1,4	36,6	38,4	1,0	2,0	58,3	0,9	1,7	0,6	0,8	12,4	1,9
	24	1,3	12,6	3,5	31,9	35,7	1,1	2,0	55,5	0,9	1,5	0,5	0,8	8,0	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
05.03.2018	1	0,3	12,7	9,1	34,6	48,6	1,4	1,9	56,3	0,9	1,5	0,5	0,7	3,5	2,0
	2	0,2	12,8	7,9	31,0	43,1	1,4	1,8	48,2	0,8	1,4	0,5	0,7	1,2	2,0
	3	1,1	12,9	3,7	29,0	33,4	1,2	1,8	40,4	0,8	1,3	0,5	0,6	0,8	2,0
	4	1,7	12,9	1,3	28,6	30,2	1,1	1,7	39,0	0,7	1,1	0,4	0,6	0,9	1,9
	5	8,7	12,9	4,6	25,2	30,2	1,2	1,7	35,4	0,7	1,1	0,4	0,6	1,9	1,9
	6	23,9	13,0	3,3	21,7	25,2	1,2	1,6	22,4	0,7	1,1	0,4	0,6	4,8	1,8
	7	16,1	13,0	2,3	29,9	32,3	1,1	1,7	15,6	0,6	1,0	0,4	0,5	6,7	1,8
	8	24,7	12,9	3,7	28,0	32,0	1,1	1,7	12,3	0,6	0,8	0,4	0,5	9,6	1,7
	9	26,0	13,0	33,2	12,7	62,1	4,9	1,7	11,2	0,6	0,8	0,4	0,3	12,8	1,7
	10	41,8	12,9	1,2	12,6	14,3	1,1	1,7	10,1	0,6	0,8	0,4	0,4	18,0	1,7
	11	49,1	13,0	0,9	7,6	8,6	1,1	1,7	10,1	0,6	0,8	0,4	0,5	24,0	1,7
	12	46,3	13,0	2,7	11,2	13,9	1,2	1,9	9,8	0,6	0,7	0,4	0,3	29,6	1,7
	13	50,3	12,9	4,1	6,5	11,1	1,7	1,9	9,7	0,7	0,7	0,4	0,6	34,8	1,7
	14	55,6	12,9	2,6	8,3	10,9	1,3	1,7	9,2	0,8	0,8	0,5	0,6	38,7	1,8
	15	47,6	13,1	3,3	15,6	18,9	1,2	1,7	9,0	0,9	0,8	0,5	0,6	42,7	1,8
	16	51,3	13,2	2,7	13,8	16,3	1,2	1,7	8,9	0,0	0,6	0,0	0,3	46,0	1,8
	17	48,4	13,1	8,9	15,1	23,5	1,6	1,7	9,2	0,2	0,5	0,1	0,3	48,8	1,8
	18	47,1	13,2	2,5	15,3	17,9	1,2	1,6	9,2	0,4	1,1	0,5	0,6	49,5	1,7
	19	15,8	13,3	2,0	39,9	42,2	1,1	1,7	11,3	0,4	0,8	0,4	0,6	45,3	1,7
	20	0,5	13,3	8,2	47,9	60,5	1,3	1,8	13,3	0,5	0,9	0,4	0,6	39,6	1,7
	21	2,3	13,4	1,1	43,6	45,4	1,0	1,8	13,8	0,7	1,3	0,5	0,7	33,6	1,7
	22	5,8	12,9	3,8	36,5	40,3	1,1	1,8	16,3	0,7	1,5	0,5	0,6	27,4	1,7
	23	2,2	13,1	2,3	39,1	42,1	1,1	1,8	17,7	0,7	1,4	0,5	0,6	21,7	1,7
	24	1,4	13,1	1,8	34,3	36,9	1,1	1,8	18,6	0,7	1,4	0,5	0,6	15,4	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
06.03.2018	1	2,2	13,1	3,3	29,6	32,8	1,1	1,8	21,3	0,7	1,4	0,5	0,6	9,7	1,8
	2	4,7	12,9	1,1	26,4	29,2	1,1	1,8	22,3	0,7	1,3	0,5	0,6	4,4	1,8
	3	0,4	13,2	7,8	39,1	47,2	1,2	1,9	26,4	0,6	1,3	0,4	0,6	2,4	1,8
	4	0,4	13,3	27,1	35,1	76,6	2,2	1,9	26,7	0,6	1,4	0,4	0,6	2,4	1,8
	5	0,3	13,4	18,1	34,1	61,8	1,8	1,8	25,2	0,7	1,5	0,4	0,7	2,2	1,8
	6	0,2	13,3	25,0	33,3	71,6	2,2	1,8	23,3	0,7	1,5	0,4	0,3	1,5	1,8
	7	0,5	13,3	25,2	33,0	71,6	2,2	1,8	24,0	0,6	1,5	0,4	0,6	1,3	1,8
	8	1,2	13,2	16,2	31,2	56,1	1,8	1,8	21,4	0,6	1,6	0,4	0,6	1,2	1,8
	9	3,5	13,3	36,1	38,5	93,8	2,4	1,8	20,1	0,6	1,4	0,4	0,6	1,4	1,8
	10	11,6	13,3	27,1	33,6	75,2	2,2	1,9	17,9	0,6	1,3	0,4	0,6	2,3	1,8
	11	17,3	13,3	19,9	32,1	62,6	2,0	1,9	16,1	0,7	1,5	0,5	0,7	4,4	1,8
	12	18,7	13,3	6,3	27,6	37,3	1,4	1,8	18,7	0,8	1,4	0,6	0,9	6,7	1,8
	13	28,7	13,2	5,2	23,8	31,7	1,3	1,8	20,2	0,9	1,3	0,6	0,8	10,2	1,8
	14	31,6	12,9	1,6	23,6	24,4	1,0	1,7	17,8	0,9	1,2	0,6	0,8	14,1	1,8
	15	29,3	13,2	2,6	26,5	29,8	1,1	1,8	23,9	1,1	1,2	0,7	1,0	17,7	1,8
	16	44,5	13,0	1,2	16,0	17,6	1,1	1,7	18,0	1,2	1,3	0,7	1,0	23,2	1,8
	17	63,5	12,9	2,9	9,1	12,3	1,4	1,6	14,2	1,2	1,3	0,7	1,1	30,7	1,8
	18	59,4	12,9	5,5	13,8	19,4	1,4	1,6	13,0	1,0	1,0	0,7	0,9	36,6	1,7
	19	47,1	12,8	9,9	17,6	27,5	1,6	1,7	16,0	1,0	0,7	0,6	0,7	40,4	1,7
	20	46,1	12,8	7,4	16,0	23,6	1,5	1,6	15,1	0,9	1,0	0,6	0,8	43,8	1,7
	21	46,5	12,6	5,3	13,8	19,4	1,4	1,6	17,0	0,8	0,9	0,5	0,7	46,0	1,7
	22	46,3	12,8	3,2	11,8	14,9	1,3	1,6	16,1	0,7	0,8	0,5	0,7	47,8	1,7
	23	42,3	13,0	3,4	12,0	15,9	1,3	1,6	19,3	0,7	0,8	0,5	0,7	49,5	1,6
	24	37,1	13,0	2,9	11,4	14,2	1,2	1,6	24,3	0,7	0,9	0,5	0,7	48,5	1,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
07.03.2018	1	39,3	13,2	2,6	11,2	14,0	1,3	1,6	21,9	0,7	0,8	0,5	0,7	45,5	1,6
	2	52,5	13,1	2,7	6,6	9,4	1,4	1,6	15,7	0,7	0,7	0,5	0,6	44,7	1,6
	3	53,5	13,1	0,3	6,2	6,8	1,1	1,6	14,3	0,7	0,6	0,4	0,6	45,5	1,6
	4	51,1	13,2	0,9	6,0	7,2	1,2	1,5	12,1	0,6	0,6	0,4	0,3	46,1	1,6
	5	49,3	13,1	2,6	3,9	6,4	1,6	1,5	12,5	0,6	0,5	0,4	0,5	46,4	1,6
	6	46,7	13,4	1,6	5,0	6,8	1,4	1,5	13,6	0,6	0,5	0,4	0,5	46,5	1,6
	7	39,6	13,4	1,9	10,1	11,8	1,2	1,5	12,5	0,6	0,5	0,4	0,3	46,1	1,6
	8	26,8	13,5	6,7	22,1	28,7	1,3	1,6	11,8	0,6	0,5	0,4	0,5	44,9	1,6
	9	41,4	13,4	1,7	13,3	15,8	1,2	1,6	11,0	0,6	0,5	0,4	0,6	45,1	1,6
	10	27,3	13,6	8,2	25,9	34,7	1,3	1,6	14,9	0,6	0,5	0,5	0,6	42,0	1,6
	11	42,4	13,7	11,3	14,9	29,7	2,0	1,5	13,5	0,6	0,6	0,5	0,7	40,6	1,5
	12	59,3	13,6	1,6	12,3	13,9	1,1	1,6	87,1	0,6	0,5	0,3	0,4	41,6	1,6
	13	60,8	13,7	0,9	8,5	9,7	1,1	1,5	39,2	0,8	0,7	0,5	0,6	43,0	1,6
	14	65,6	13,6	1,7	5,3	7,2	1,4	1,5	13,0	0,9	0,6	0,5	0,7	45,4	1,6
	15	64,9	13,5	1,2	10,0	11,4	1,1	1,5	68,9	0,8	0,5	0,5	0,3	48,6	1,6
	16	64,8	13,5	2,0	7,2	9,4	1,3	1,5	10,6	0,9	0,5	0,5	0,6	53,3	1,5
	17	63,4	13,4	3,6	8,4	12,2	1,5	1,5	10,6	0,9	0,5	0,5	0,7	56,1	1,5
	18	57,9	13,4	0,4	12,4	13,0	1,0	1,5	11,5	0,9	0,5	0,5	0,6	59,9	1,5
	19	42,6	13,5	8,5	22,4	30,3	1,4	1,6	14,8	0,8	0,5	0,5	0,7	59,9	1,5
	20	25,8	13,2	5,6	26,8	32,4	1,2	1,6	18,3	0,8	0,6	0,5	0,7	55,7	1,5
	21	34,0	13,4	4,4	22,3	26,9	1,2	1,6	21,2	0,7	0,7	0,5	0,7	52,4	1,5
	22	34,2	13,4	3,4	16,4	19,9	1,2	1,6	21,3	0,7	0,9	0,5	0,7	48,5	1,6
	23	25,0	13,5	2,7	18,2	21,3	1,2	1,7	25,6	0,8	0,9	0,5	0,7	43,5	1,6
	24	24,2	13,6	1,5	14,2	16,0	1,1	1,7	25,2	0,8	0,9	0,5	0,7	38,4	1,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
08.03.2018	1	26,0	13,7	3,1	11,5	14,7	1,3	1,6	26,9	0,7	0,9	0,5	0,7	33,7	1,6
	2	25,2	13,6	1,6	11,5	13,2	1,1	1,6	26,9	0,7	0,8	0,5	0,7	29,6	1,6
	3	0,4	13,9	19,8	28,4	58,7	2,1	1,7	30,7	0,7	0,7	0,5	0,6	24,4	1,6
	4	2,4	13,7	4,3	22,8	26,0	1,1	1,8	35,1	0,7	1,1	0,4	0,7	21,4	1,7
	5	6,7	13,7	2,8	17,8	20,3	1,1	1,7	27,5	0,7	1,4	0,4	0,6	18,0	1,7
	6	4,4	13,8	3,8	20,6	24,3	1,2	1,7	29,0	0,7	1,5	0,4	0,6	14,3	1,7
	7	0,6	13,9	11,9	24,4	41,5	1,7	1,8	30,5	0,7	1,5	0,4	0,6	11,2	1,7
	8	1,9	13,7	22,6	26,7	61,3	2,3	1,8	34,0	0,6	1,5	0,4	0,6	8,5	1,7
	9	4,2	13,9	18,1	27,9	55,7	2,0	1,8	29,1	0,7	1,6	0,4	0,6	5,7	1,7
	10	5,2	13,9	35,2	30,6	84,5	2,8	1,9	31,8	0,7	1,8	0,5	0,7	3,2	1,8
	11	18,1	14,0	40,5	30,7	92,8	3,0	1,9	29,2	0,8	1,8	0,6	0,8	5,4	1,8
	12	38,4	14,0	8,0	18,2	29,3	1,6	1,6	22,3	0,9	2,0	0,7	1,0	9,9	1,8
	13	46,1	13,9	13,2	14,1	32,6	2,3	1,6	22,3	1,2	1,7	0,8	1,2	14,9	1,8
	14	57,8	14,1	8,1	13,6	25,6	1,9	1,5	19,7	1,1	1,3	0,8	1,3	21,5	1,7
	15	65,9	13,8	4,3	7,9	12,2	1,5	1,5	17,1	0,9	0,9	0,7	1,1	29,7	1,7
	16	65,0	13,9	3,7	6,2	10,3	1,7	1,5	16,7	0,8	0,5	0,6	0,9	37,6	1,7
	17	63,0	13,9	2,5	6,6	9,2	1,4	1,5	17,3	0,9	0,5	0,6	0,8	44,9	1,6
	18	54,6	13,7	1,7	12,6	14,3	1,1	1,5	18,4	0,8	0,4	0,5	0,8	51,1	1,6
	19	41,3	13,7	8,2	22,1	29,0	1,3	1,5	21,6	0,8	0,4	0,5	0,8	54,0	1,5
	20	33,7	13,5	4,5	23,5	28,2	1,2	1,6	25,3	0,7	0,6	0,6	0,7	53,4	1,5
	21	19,7	13,5	3,3	30,5	34,2	1,1	1,7	34,5	0,7	0,8	0,6	0,8	50,1	1,5
	22	18,9	13,3	6,8	25,9	32,6	1,3	1,7	37,3	0,7	1,2	0,6	0,9	45,3	1,6
	23	19,3	13,4	4,7	19,0	23,6	1,2	1,7	34,5	0,7	1,4	0,6	0,9	39,4	1,6
	24	25,2	13,3	3,6	14,8	18,8	1,3	1,6	33,4	0,7	1,3	0,6	0,8	34,5	1,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
09.03.2018	1	17,9	13,2	3,7	19,9	23,3	1,2	1,6	31,5	0,6	1,2	0,5	0,7	28,8	1,6
	2	4,6	13,4	2,5	28,0	31,0	1,1	1,8	31,3	0,6	1,1	0,5	0,7	22,6	1,7
	3	0,4	13,5	1,9	29,3	32,2	1,1	1,8	33,0	0,6	1,4	0,5	0,7	17,5	1,7
	4	0,4	13,7	18,2	29,9	57,9	1,9	1,8	33,2	0,6	1,7	0,6	0,8	13,3	1,7
	5	0,3	13,8	29,3	30,4	75,3	2,5	1,8	27,5	0,7	1,8	0,5	0,8	10,9	1,7
	6	0,4	13,7	22,7	26,9	61,8	2,3	1,8	23,5	0,7	1,9	0,5	0,8	8,6	1,7
	7	0,4	13,9	15,6	24,8	48,7	2,0	1,9	20,8	0,7	2,2	0,5	0,8	6,2	1,8
	8	1,2	13,8	26,2	27,6	67,8	2,5	1,9	17,8	0,7	2,2	0,5	0,7	3,2	1,8
	9	2,5	14,0	41,5	33,5	97,1	2,9	2,0	20,4	0,7	2,0	0,5	0,7	1,3	1,9
	10	5,4	13,8	50,5	36,7	114,2	3,1	2,1	21,6	0,8	2,0	0,6	0,9	1,4	1,9
	11	7,4	14,0	36,9	37,8	94,3	2,5	2,0	23,6	0,9	2,6	0,7	1,0	2,3	1,9
	12	35,7	14,1	14,5	25,5	46,2	1,8	1,7	18,7	1,0	2,5	0,8	1,1	6,7	1,9
	13	55,6	14,0	7,3	18,8	26,3	1,4	1,6	19,3	1,3	2,4	0,9	1,3	13,6	1,9
	14	62,9	13,9	4,7	6,1	10,8	1,8	1,6	16,4	1,5	1,8	1,0	1,5	21,4	1,9
	15	64,0	14,0	3,1	8,2	12,2	1,5	1,5	13,7	1,7	1,5	1,1	1,8	29,3	1,8
	16	63,6	13,9	2,0	7,4	9,8	1,3	1,5	14,8	1,8	1,3	1,2	1,8	37,1	1,8
	17	60,8	13,9	6,4	14,5	19,5	1,3	1,5	16,7	1,7	1,1	1,2	1,8	44,4	1,7
	18	57,5	13,4	0,8	11,0	12,0	1,1	1,6	18,4	1,7	0,9	1,2	1,8	50,9	1,6
	19	16,9	13,5	35,1	49,2	98,8	2,0	1,6	14,4	1,6	0,9	1,1	1,5	52,1	1,6
	20	19,1	13,5	6,0	38,1	43,0	1,1	1,7	12,7	1,3	1,0	1,0	1,3	50,1	1,6
	21	25,4	13,5	3,7	29,1	33,2	1,1	1,6	15,3	1,1	1,3	0,9	1,1	46,3	1,6
	22	17,1	13,5	2,1	32,3	35,3	1,1	1,7	17,7	1,0	1,3	0,8	1,1	40,6	1,6
	23	13,6	13,6	1,7	29,6	31,7	1,1	1,8	20,3	0,9	1,1	0,7	0,9	34,3	1,6
	24	16,3	13,4	3,7	28,1	33,2	1,2	1,8	13,7	0,9	1,3	0,7	0,9	28,3	1,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
10.03.2018	1	10,2	13,7	0,3	29,0	29,5	1,0	1,8	11,4	0,8	1,3	0,7	0,9	22,0	1,7
	2	3,8	13,5	2,7	30,5	33,2	1,1	1,8	8,8	0,8	1,4	0,7	0,9	15,3	1,7
	3	11,6	13,8	4,5	20,2	24,9	1,2	1,7	9,7	0,8	1,6	0,7	1,0	14,6	1,7
	4	5,7	13,6	2,1	23,0	25,3	1,1	1,7	12,3	0,7	1,5	0,6	0,9	13,0	1,7
	5	0,6	13,8	5,9	26,8	34,9	1,3	1,7	13,7	0,7	1,3	0,6	0,8	9,9	1,8
	6	0,4	13,7	1,3	22,7	23,6	1,0	1,7	11,2	0,7	1,5	0,6	0,8	7,8	1,8
	7	0,3	13,9	11,7	23,3	41,2	1,8	1,7	8,8	0,7	1,6	0,5	0,8	6,1	1,7
	8	1,2	13,7	13,8	25,0	46,0	1,8	1,8	7,7	0,7	1,6	0,5	0,7	4,2	1,7
	9	1,8	13,9	23,6	25,1	61,2	2,4	1,8	5,8	0,7	1,5	0,5	0,8	3,2	1,7
	10	2,0	13,9	37,9	31,0	89,1	2,9	1,9	8,9	0,7	1,7	0,6	0,9	3,0	1,8
	11	3,6	13,8	40,2	35,4	97,0	2,7	2,0	10,4	1,4	2,1	0,7	1,0	2,0	1,8
	12	5,5	13,8	32,2	38,6	87,9	2,3	1,9	11,4	0,7	2,4	0,7	1,0	1,9	1,8
	13	6,0	13,8	6,8	32,4	42,8	1,3	1,9	13,2	0,7	2,4	0,7	1,1	2,6	1,8
	14	10,3	13,8	1,0	28,7	29,6	1,0	1,8	9,8	0,9	2,2	0,7	0,9	3,8	1,9
	15	6,1	13,9	5,7	35,1	43,7	1,2	1,8	8,5	1,0	2,0	0,7	0,9	4,6	1,9
	16	4,5	13,8	4,4	36,0	42,7	1,2	1,8	9,3	1,0	1,9	0,7	1,0	5,0	1,9
	17	7,0	13,5	1,1	33,6	35,2	1,0	1,8	11,3	1,0	2,0	0,7	1,0	5,6	1,9
	18	7,1	13,6	3,7	32,7	36,5	1,1	1,8	13,6	0,9	1,9	0,7	1,0	6,3	1,9
	19	1,3	13,6	1,4	35,0	36,9	1,1	1,9	12,2	0,9	1,7	0,7	1,0	6,0	1,8
	20	0,6	13,7	1,9	34,8	36,9	1,1	1,9	9,9	0,9	1,7	0,7	0,9	5,4	1,8
	21	0,5	13,7	5,3	33,0	41,0	1,2	1,9	8,5	1,0	1,7	0,7	0,9	4,7	1,8
	22	0,7	14,0	8,2	33,1	45,7	1,4	2,0	7,8	1,0	1,7	0,7	0,9	3,5	1,9
	23	0,8	13,8	9,9	34,5	49,8	1,4	2,0	9,4	1,0	1,8	0,7	0,9	2,8	1,9
	24	1,0	13,9	10,7	33,0	49,5	1,5	2,1	9,9	1,1	2,0	0,7	0,9	2,4	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11.03.2018	1	1,0	14,0	13,9	29,8	51,1	1,7	2,2	10,4	1,1	2,2	0,7	1,0	1,6	2,0
	2	0,9	13,8	15,4	29,2	52,8	1,8	2,2	13,4	1,1	2,3	0,7	1,0	0,9	2,0
	3	0,8	13,8	13,7	28,7	49,7	1,7	2,2	8,9	1,1	2,5	0,8	1,1	0,8	2,1
	4	0,8	13,9	10,0	26,0	41,4	1,6	2,2	7,7	1,1	2,5	0,7	1,1	0,8	2,1
	5	1,0	14,0	5,6	23,2	31,1	1,3	2,1	9,9	1,2	2,7	0,7	1,1	0,9	2,1
	6	2,8	13,8	3,7	19,3	23,2	1,2	2,0	8,4	1,2	2,7	0,7	1,0	1,1	2,1
	7	23,4	13,9	3,1	10,9	14,2	1,3	1,8	12,4	1,1	2,2	0,7	1,0	4,0	2,1
	8	2,6	13,8	2,6	18,9	21,2	1,1	1,9	15,4	1,0	1,8	0,7	1,0	4,2	2,1
	9	26,1	13,9	5,7	11,2	17,2	1,5	1,7	15,8	0,9	1,6	0,6	1,0	7,3	2,0
	10	19,0	13,7	3,7	18,3	22,2	1,2	1,7	13,6	0,9	1,5	0,6	0,9	9,6	2,0
	11	17,0	13,9	1,7	18,4	20,4	1,1	1,8	12,1	0,8	1,2	0,6	0,9	11,6	1,9
	12	34,7	13,7	5,7	9,4	14,8	1,6	1,7	11,4	0,8	1,4	0,7	0,9	15,8	1,8
	13	29,6	13,8	3,7	18,5	22,3	1,2	1,7	10,4	0,8	1,2	0,7	1,0	19,4	1,8
	14	9,0	13,7	1,8	25,5	27,3	1,1	1,8	13,8	0,9	1,1	0,8	1,0	20,2	1,8
	15	8,4	13,6	3,7	26,8	30,5	1,1	1,8	14,3	0,9	1,3	0,7	1,1	18,3	1,8
	16	11,5	13,1	2,7	23,7	26,6	1,1	1,8	16,3	1,0	1,3	0,7	1,1	19,4	1,8
	17	34,8	13,3	1,7	13,6	16,3	1,2	1,7	13,2	1,1	1,4	0,8	1,1	20,5	1,8
	18	27,6	13,4	4,8	14,7	19,5	1,3	1,7	11,8	1,0	1,2	0,8	1,1	21,6	1,8
	19	41,6	13,4	3,7	14,8	18,4	1,2	1,6	10,5	0,9	1,0	0,7	1,1	24,7	1,7
	20	41,3	13,4	2,7	16,5	19,4	1,2	1,6	10,2	0,9	0,9	0,7	1,1	25,5	1,7
	21	41,6	13,4	5,7	14,0	19,9	1,4	1,6	8,9	0,9	0,8	0,7	1,0	27,0	1,7
	22	44,9	13,4	3,8	11,9	15,3	1,3	1,6	10,6	0,8	0,7	0,7	1,0	31,5	1,7
	23	52,8	13,4	2,4	7,1	10,3	1,5	1,6	7,9	0,8	0,6	0,7	1,0	37,0	1,7
	24	52,0	13,5	1,7	6,0	8,3	1,4	1,4	5,6	0,7	0,5	0,7	0,8	42,1	1,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
12.03.2018	1	40,4	13,6	3,7	7,8	11,3	1,4	1,6	5,2	0,7	0,4	0,7	0,8	42,8	1,6
	2	34,7	13,5	2,7	7,5	10,5	1,4	1,6	5,6	0,7	0,5	0,6	0,9	43,7	1,6
	3	52,1	13,6	0,7	6,6	7,5	1,1	1,5	6,2	0,7	0,6	0,6	0,8	45,0	1,6
	4	43,6	13,6	2,7	5,0	7,9	1,6	1,5	6,2	0,6	0,6	0,6	0,9	45,3	1,6
	5	35,5	13,8	2,1	6,0	8,4	1,4	1,5	6,9	0,6	0,5	0,6	0,8	44,5	1,6
	6	36,6	13,6	3,7	5,9	9,3	1,6	1,5	10,0	0,6	0,6	0,6	0,7	43,5	1,5
	7	17,4	13,6	1,5	16,4	18,3	1,1	1,6	12,4	0,6	0,6	0,6	0,7	39,0	1,5
	8	17,3	13,7	8,0	26,8	36,0	1,3	1,7	18,1	0,6	0,5	0,6	0,7	34,7	1,6
	9	21,3	13,7	11,5	39,5	56,3	1,4	2,0	22,1	0,6	0,6	0,6	0,7	32,3	1,6
	10	44,4	13,7	3,8	12,6	16,4	1,3	1,7	14,0	0,9	1,0	0,7	0,9	33,5	1,6
	11	53,0	13,7	4,7	9,0	14,2	1,6	1,6	13,1	1,0	1,0	0,8	1,0	33,6	1,6
	12	53,6	13,7	3,9	18,3	22,6	1,2	1,6	10,9	0,8	0,7	0,7	1,0	34,9	1,7
	13	51,4	13,8	2,1	12,3	15,3	1,2	1,6	9,9	0,7	0,7	0,7	0,8	36,9	1,7
	14	55,3	13,6	5,7	9,6	15,3	1,6	1,6	6,5	0,7	0,8	0,7	0,9	39,2	1,7
	15	57,4	13,4	3,7	9,7	13,3	1,4	1,6	8,2	1,0	0,7	0,8	1,1	44,2	1,7
	16	47,9	13,5	2,7	17,8	20,6	1,2	1,6	9,2	1,1	0,6	0,8	1,2	48,0	1,7
	17	36,1	13,5	1,8	19,1	21,7	1,1	1,6	17,3	1,0	0,6	0,8	1,2	49,9	1,6
	18	35,3	13,5	2,7	18,5	21,6	1,2	1,7	27,0	0,9	0,7	0,7	1,1	48,8	1,6
	19	35,9	13,5	2,2	21,0	24,3	1,2	1,6	31,1	0,9	0,8	0,8	1,1	46,6	1,6
	20	28,6	13,7	2,9	26,0	29,3	1,1	1,7	40,7	0,8	0,9	0,7	1,0	43,5	1,6
	21	43,5	13,6	1,8	14,3	16,4	1,1	1,6	41,3	0,8	1,0	0,7	1,0	42,5	1,6
	22	49,5	13,7	4,7	9,0	13,8	1,5	1,6	40,6	0,8	0,9	0,8	1,1	41,8	1,6
	23	59,4	13,6	3,7	5,7	9,4	1,6	1,5	37,6	0,8	0,7	0,7	1,0	42,0	1,6
	24	57,1	13,8	3,2	5,3	9,3	1,8	1,5	35,0	0,8	0,6	0,7	1,0	43,2	1,6

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11.02.2018	41,1	13,2	3,1	10,0	13,4	1,5	25,3	0,0	0,1	0,1	0,1
12.02.2018	21,5	13,1	15,7	23,3	44,8	1,6	12,3	0,1	0,4	0,2	0,3
13.02.2018	43,8	13,2	3,2	11,9	12,2	1,3	6,3	0,0	0,1	0,1	0,1
14.02.2018	27,5	12,9	12,6	20,9	37,2	1,5	8,3	0,2	0,3	0,1	0,0
15.02.2018	19,1	13,2	20,0	30,0	58,2	1,6	34,2	0,5	0,3	0,2	0,3
16.02.2018	1,7	13,4	41,1	39,7	102,0	1,9	40,4	1,2	0,5	0,1	0,4
17.02.2018	1,2	13,3	26,1	38,0	78,0	2,0	11,1	1,2	0,4	0,2	0,4
18.02.2018	30,0	13,0	2,5	13,7	13,1	1,4	9,1	1,0	0,9	0,8	0,9
19.02.2018	55,0	12,9	2,4	6,3	9,1	1,4	6,5	0,9	0,8	0,5	0,6
20.02.2018	48,2	13,3	5,6	10,4	16,4	1,1	17,9	1,0	0,6	0,2	0,3
21.02.2018	47,4	13,3	3,0	8,5	11,4	1,3	11,3	1,0	0,4	0,1	0,2
22.02.2018	44,8	13,3	2,6	8,1	11,5	1,2	7,4	0,9	0,4	0,3	0,4
23.02.2018	44,6	13,4	4,3	9,2	14,3	1,5	5,9	1,2	0,5	0,4	0,4
24.02.2018	51,8	13,1	1,3	5,2	6,7	1,5	6,0	1,1	0,9	0,2	0,4
25.02.2018	60,0	12,9	0,1	4,0	0,3	1,4	14,2	0,7	0,4	0,4	0,3
26.02.2018	62,0	13,5	5,4	8,3	15,6	1,5	20,7	1,7	0,5	0,3	0,3
27.02.2018	57,9	13,8	3,4	7,9	12,0	1,5	26,0	1,1	0,7	0,2	0,5
28.02.2018	42,9	13,7	8,3	18,0	29,4	1,6	30,5	0,7	0,5	0,3	0,5
01.03.2018	42,1	13,5	3,2	19,7	23,4	1,6	7,6	0,5	0,5	0,2	0,2
02.03.2018	13,7	13,1	27,9	36,5	78,3	1,8	28,8	0,5	1,2	0,3	0,4
03.03.2018	20,8	13,2	7,8	22,8	32,4	1,7	22,0	0,5	0,9	0,4	0,5
04.03.2018	12,1	13,0	3,8	25,6	30,8	1,8	26,2	0,8	1,2	0,5	0,6
05.03.2018	23,7	13,0	4,9	24,5	30,8	1,7	19,0	0,6	1,0	0,4	0,5
06.03.2018	24,3	13,1	11,0	24,5	40,3	1,7	19,9	0,8	1,2	0,5	0,7
07.03.2018	45,5	13,4	3,3	12,9	16,5	1,6	21,7	0,7	0,6	0,5	0,6
08.03.2018	26,8	13,7	9,8	19,5	33,0	1,7	27,1	0,8	1,2	0,6	0,8
09.03.2018	22,9	13,7	14,2	25,9	46,5	1,7	20,7	1,0	1,6	0,8	1,1
10.03.2018	3,9	13,8	9,8	30,5	45,2	1,8	10,1	0,9	1,8	0,7	0,9
11.03.2018	21,9	13,6	5,1	18,2	24,7	1,8	11,4	1,0	1,5	0,7	1,0
12.03.2018	42,0	13,6	3,6	13,7	17,9	1,6	18,1	0,8	0,7	0,7	0,9

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Media intero periodo	33,3	13,3	8,8	18,3	30,2	1,6	17,5	0,8	0,7	0,4	0,5

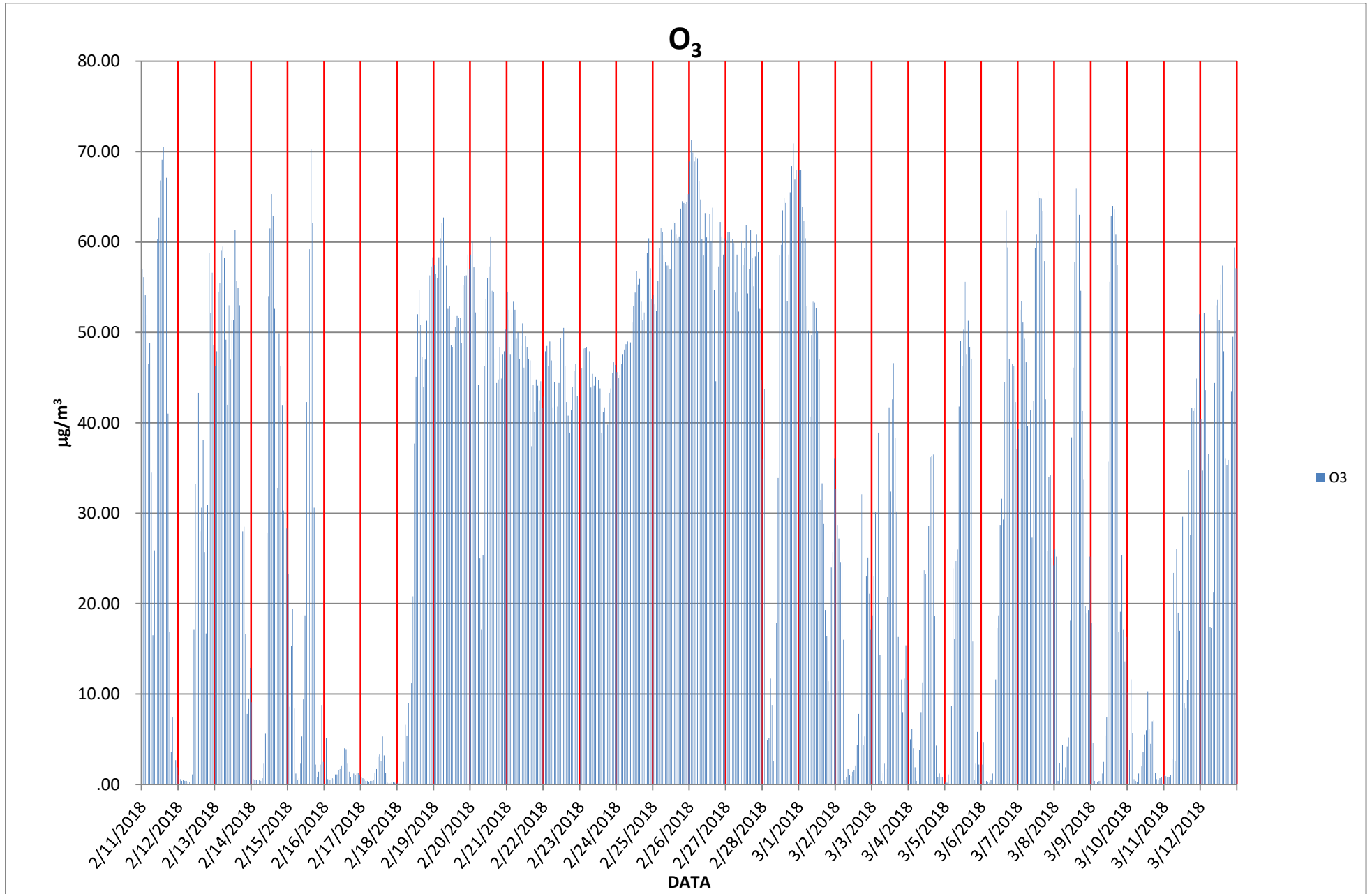
MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media giornaliera	62,0	13,8	41,1	39,7	102,0	2,0	40,4	1,7	1,8	0,8	1,1
DATA	26.02.2018	27.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	17.02.2018	16.02.2018	26.02.2018	10.03.2018	18.02.2018	09.03.2018

MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Minima media giornaliera	1,2	12,9	0,1	4,0	0,3	1,1	5,9	0,0	0,1	0,1	0,0
DATA	17.02.2018	19.02.2018	25.02.2018	25.02.2018	25.02.2018	20.02.2018	23.02.2018	11.02.2018	13.02.2018	13.02.2018	14.02.2018

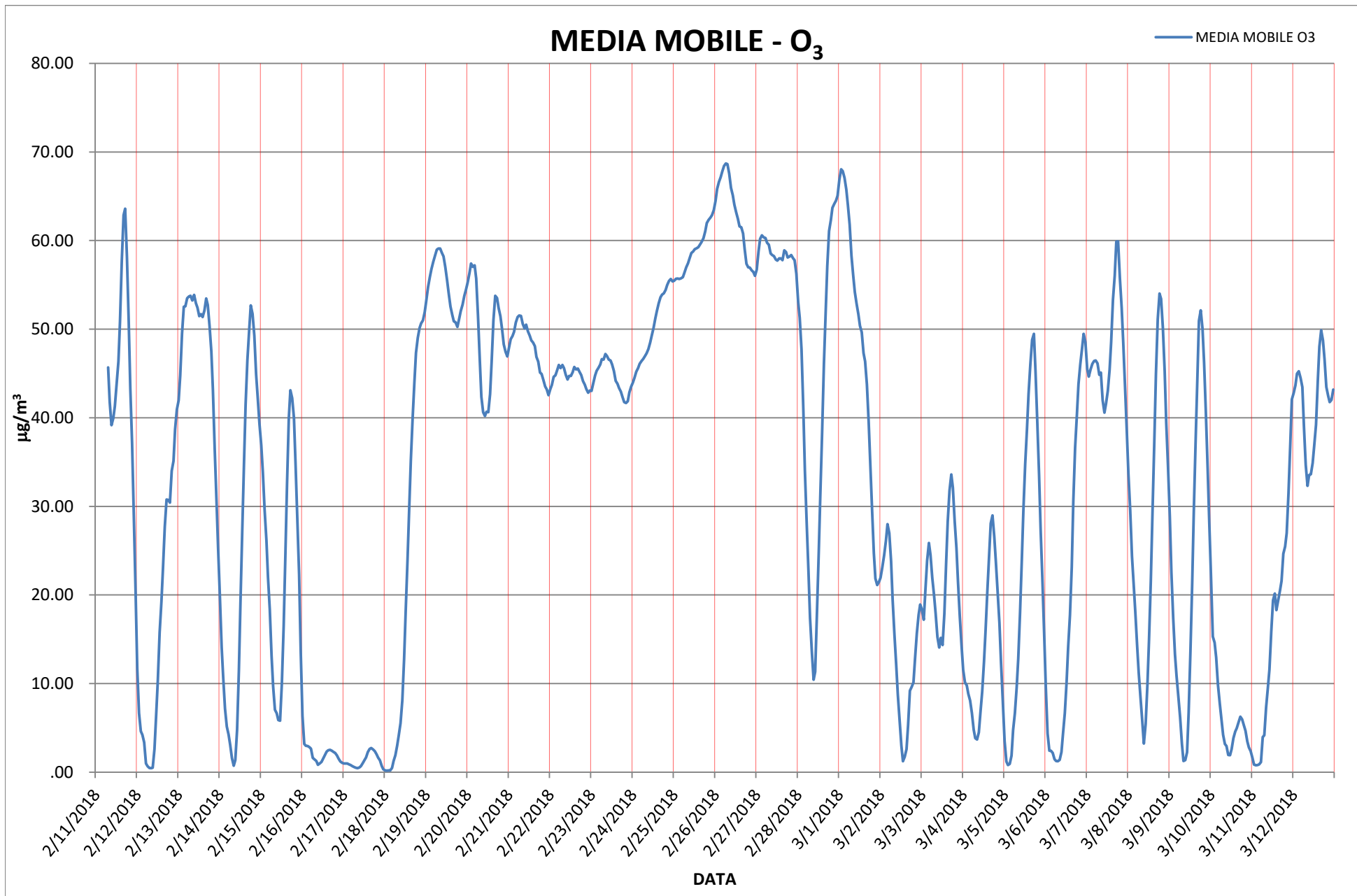
MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima oraria	71,3	14,1		60,9							
N°superam.	0	0		0							

MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media mobile 8h	68,7					2,3					
N°superam.	0					0					

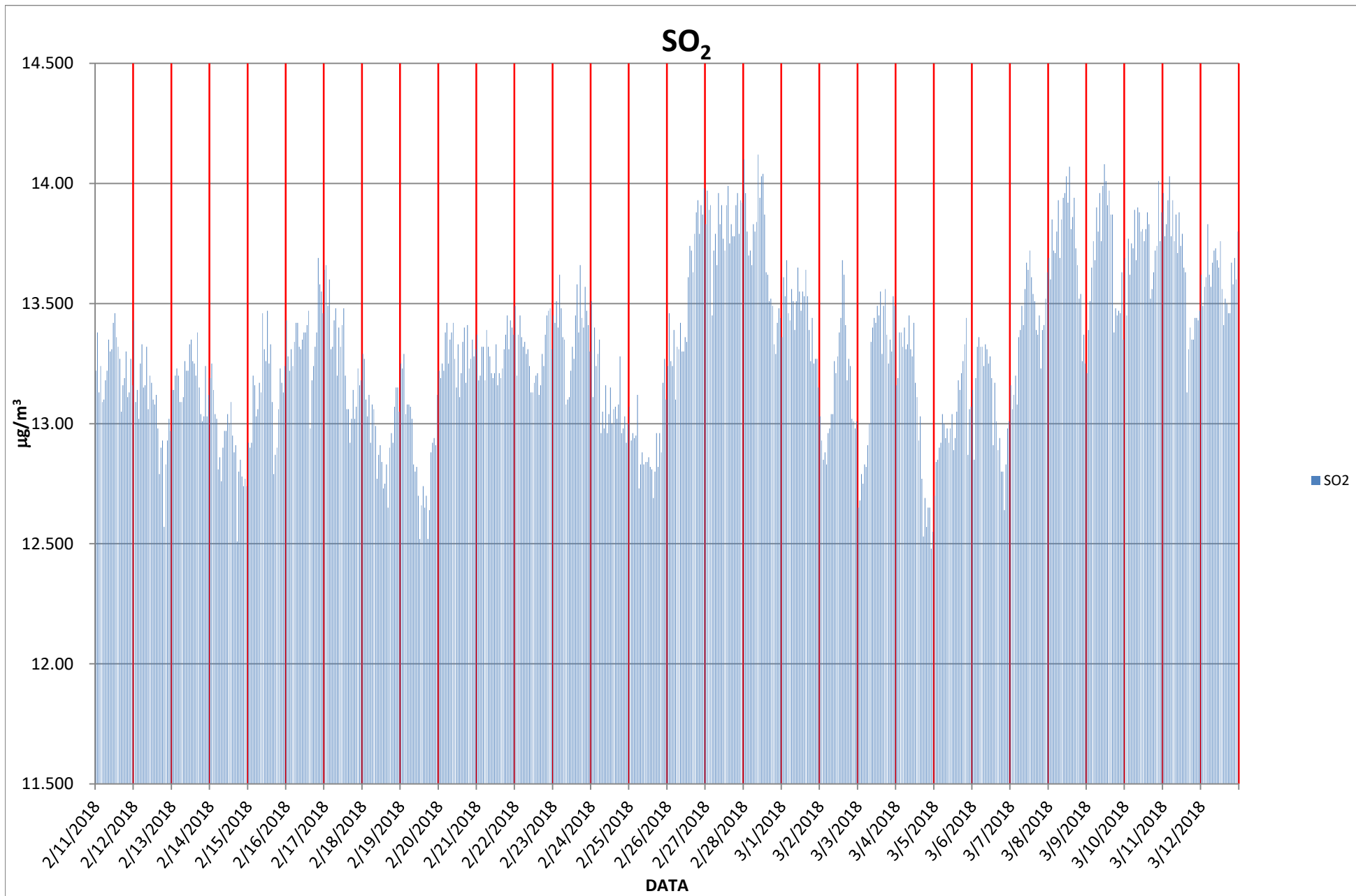
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



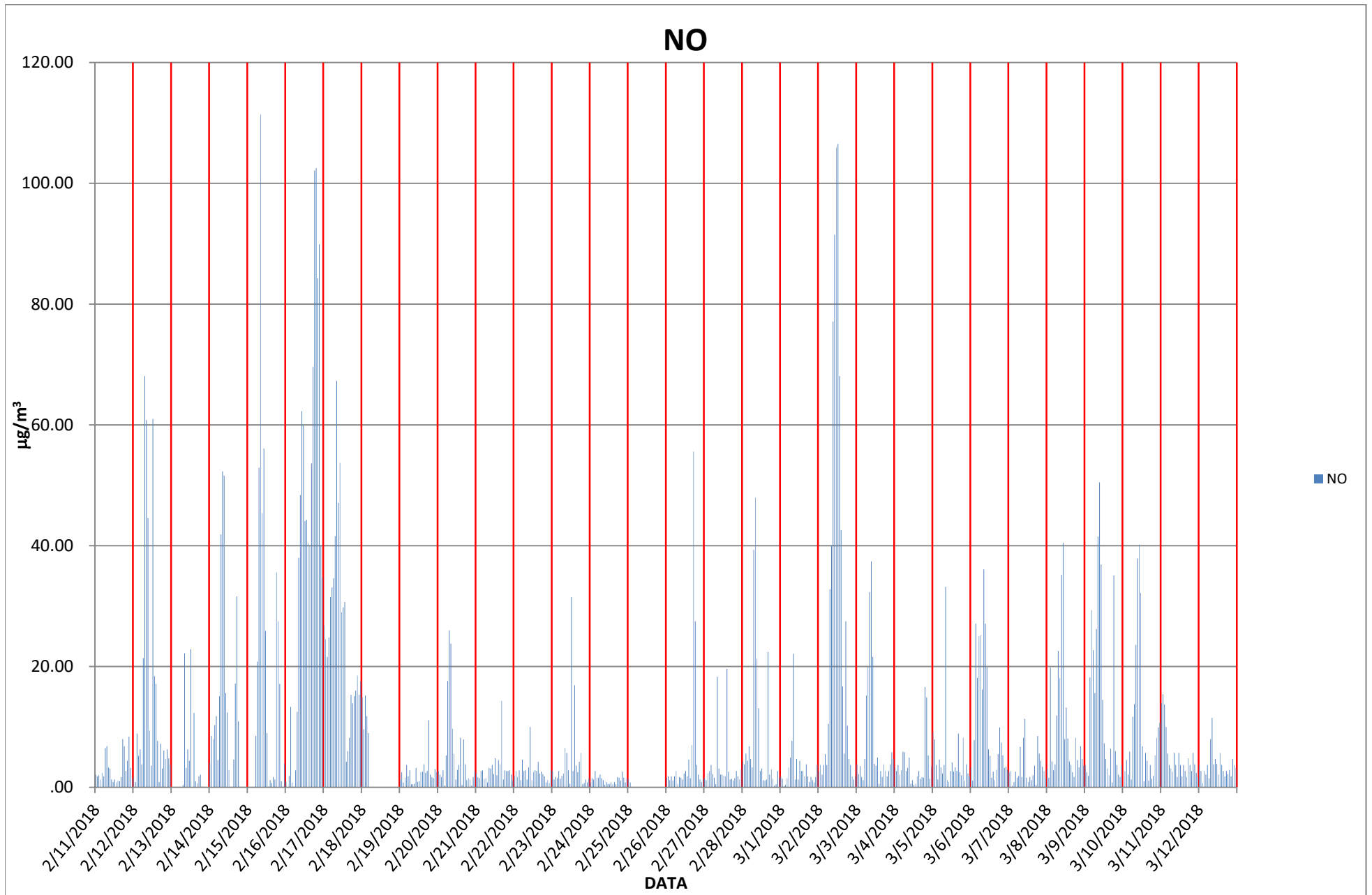
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



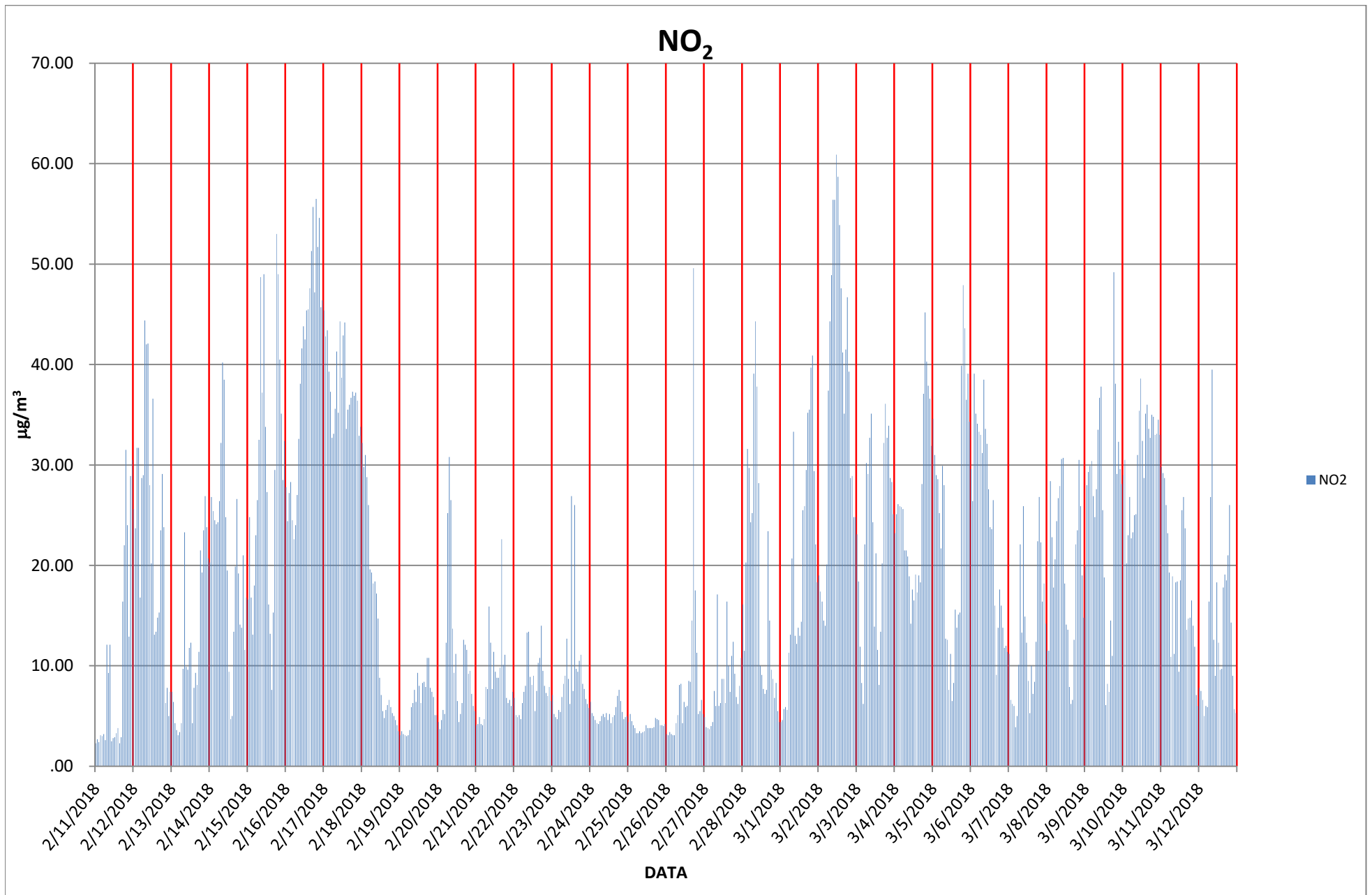
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



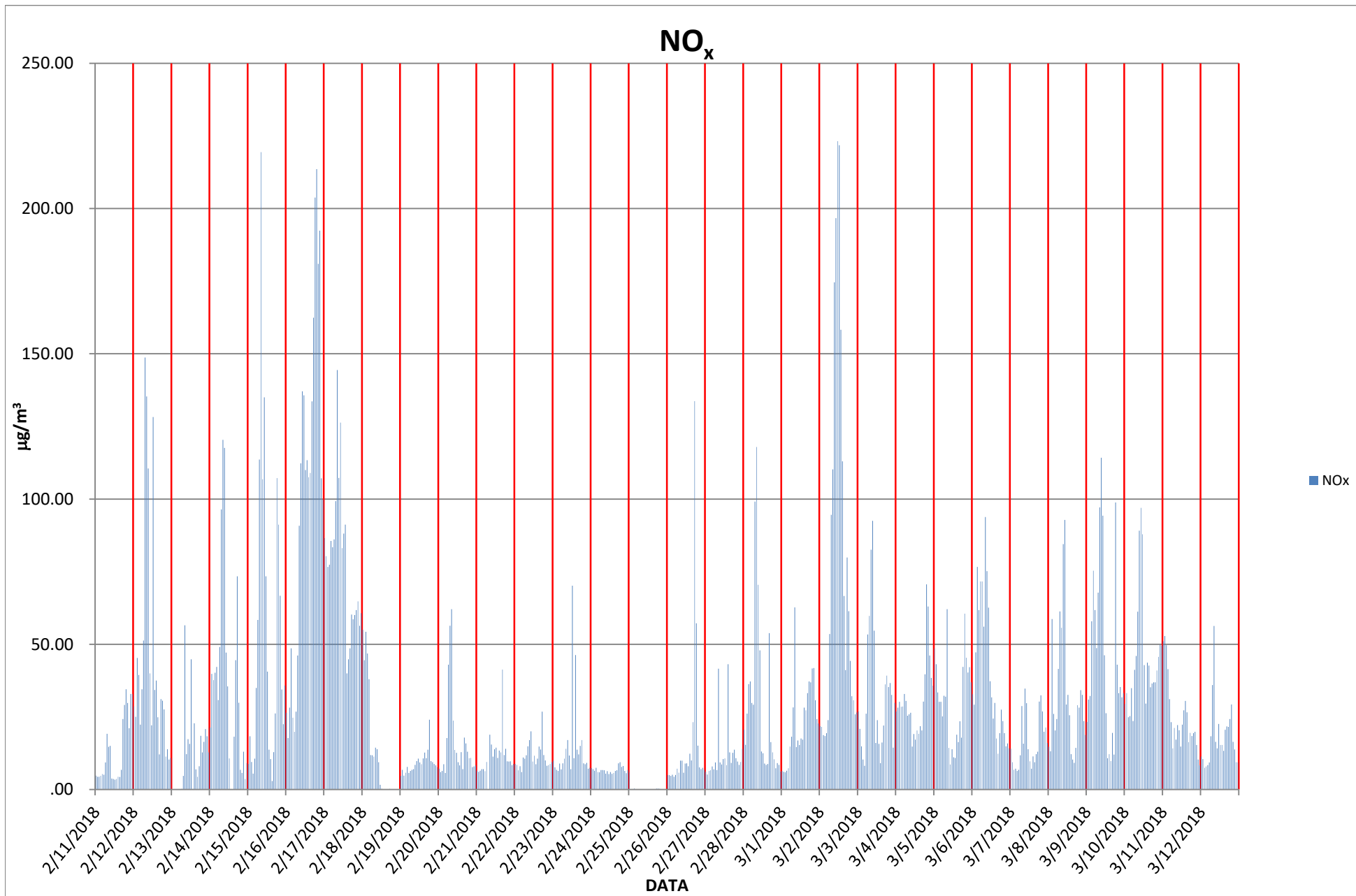
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



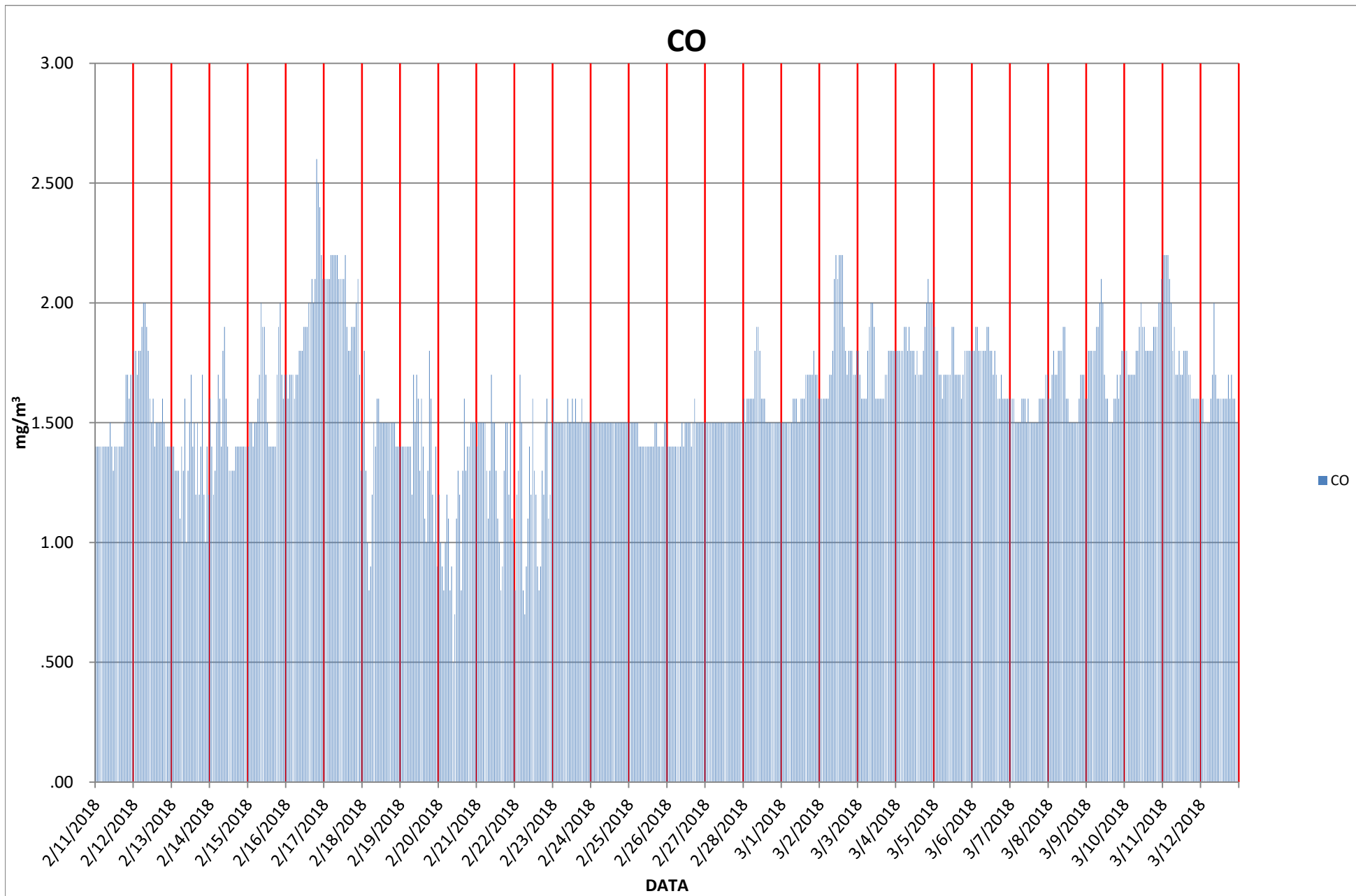
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



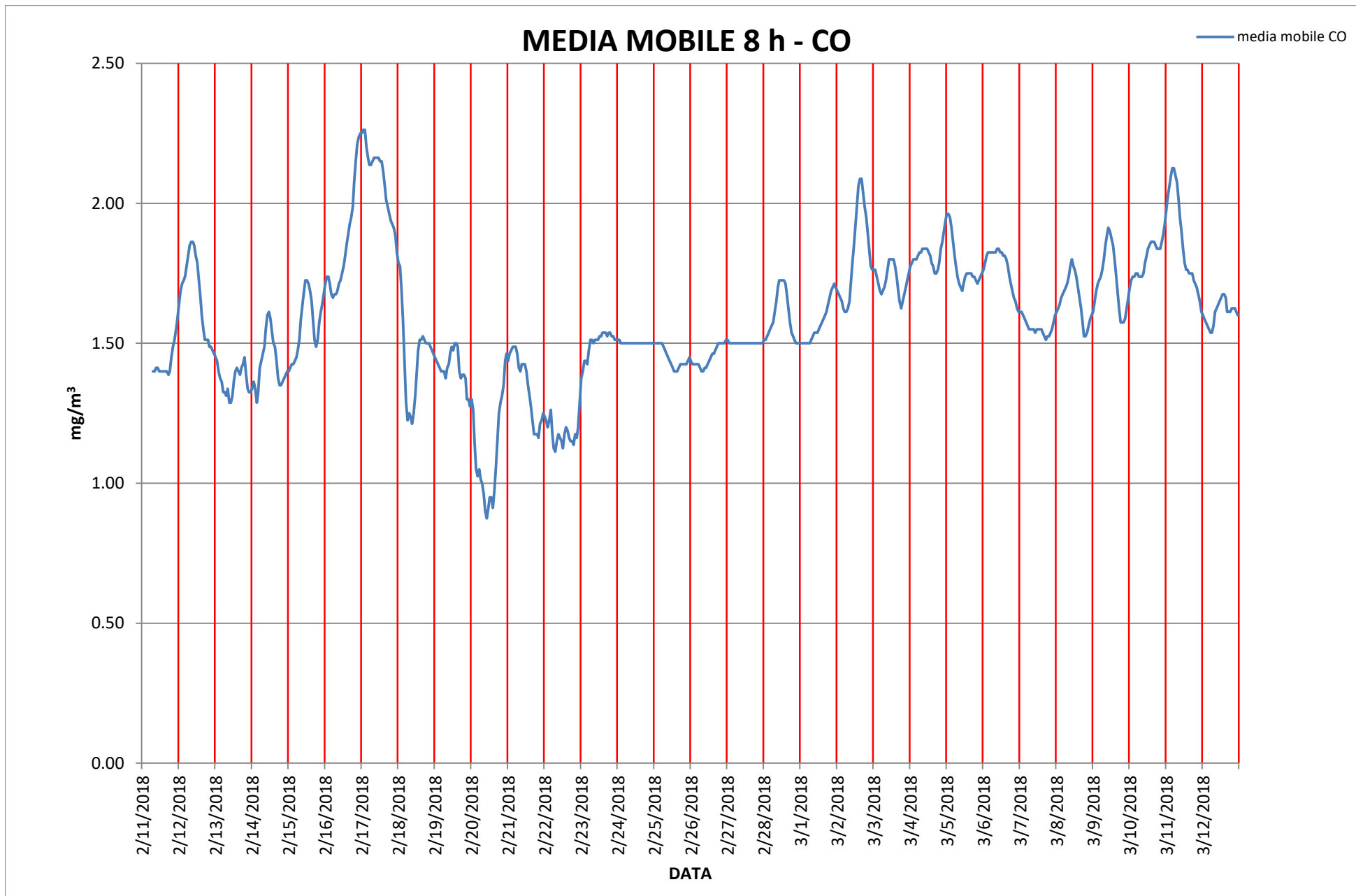
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



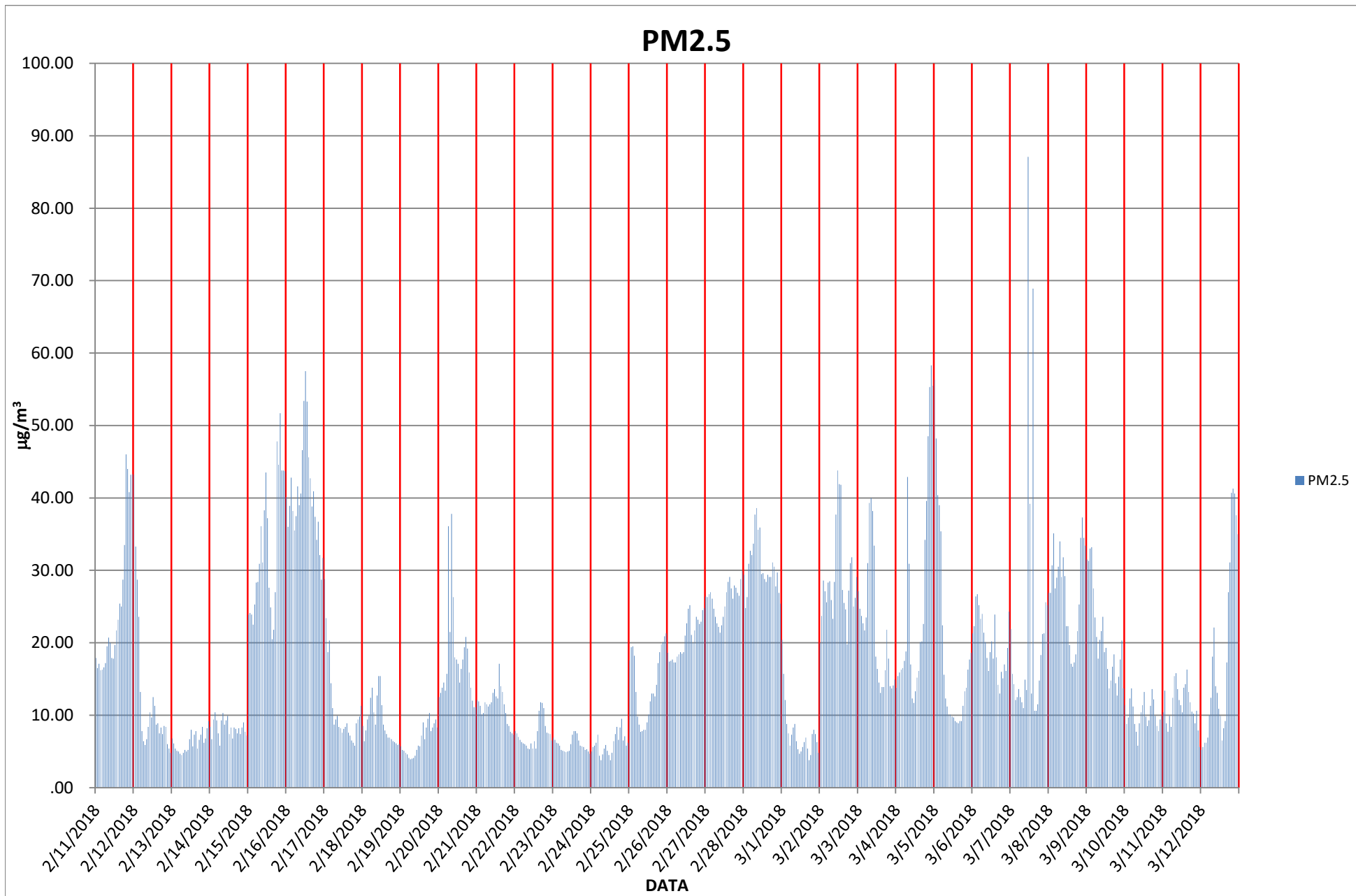
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



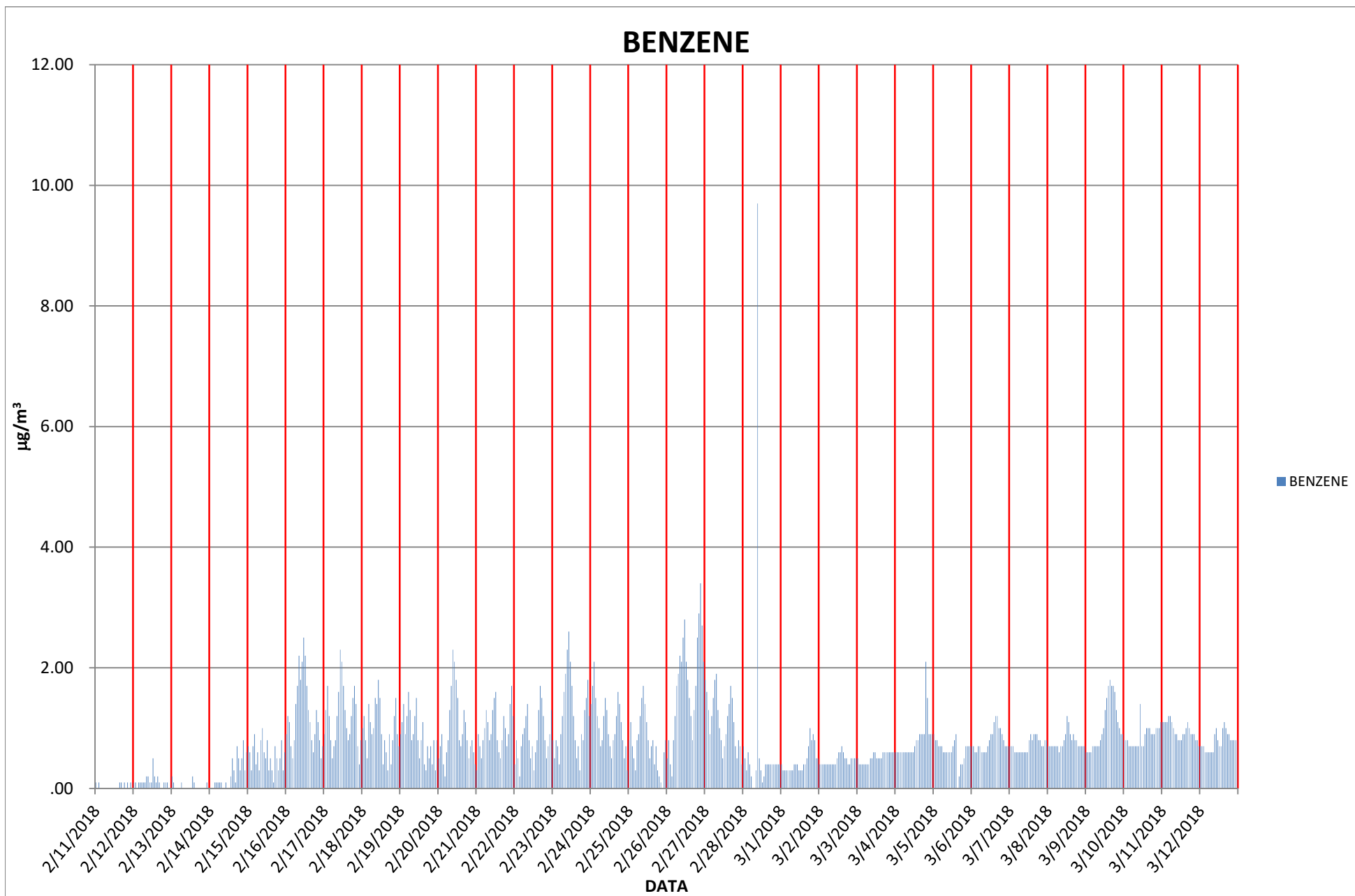
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



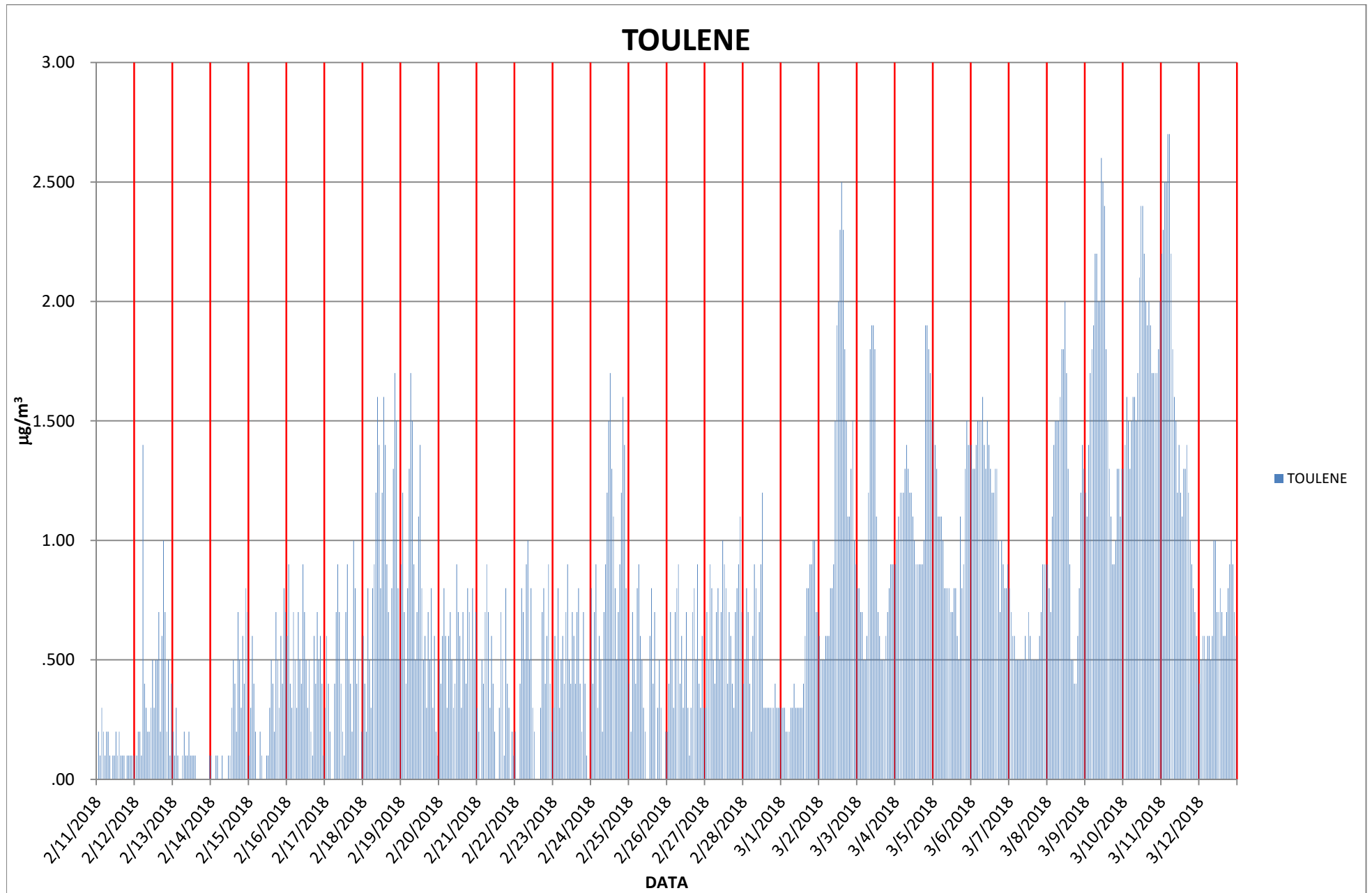
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

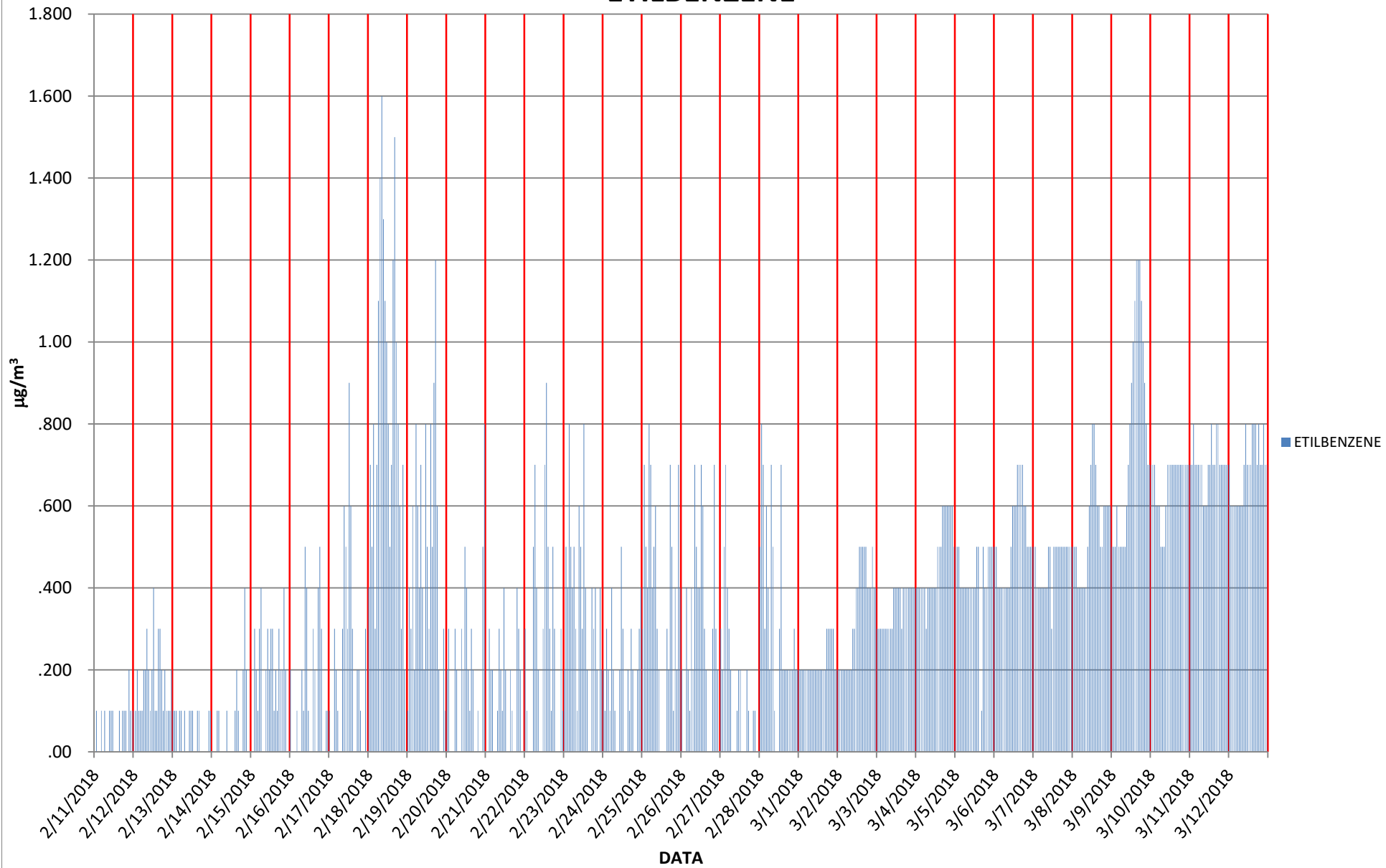


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

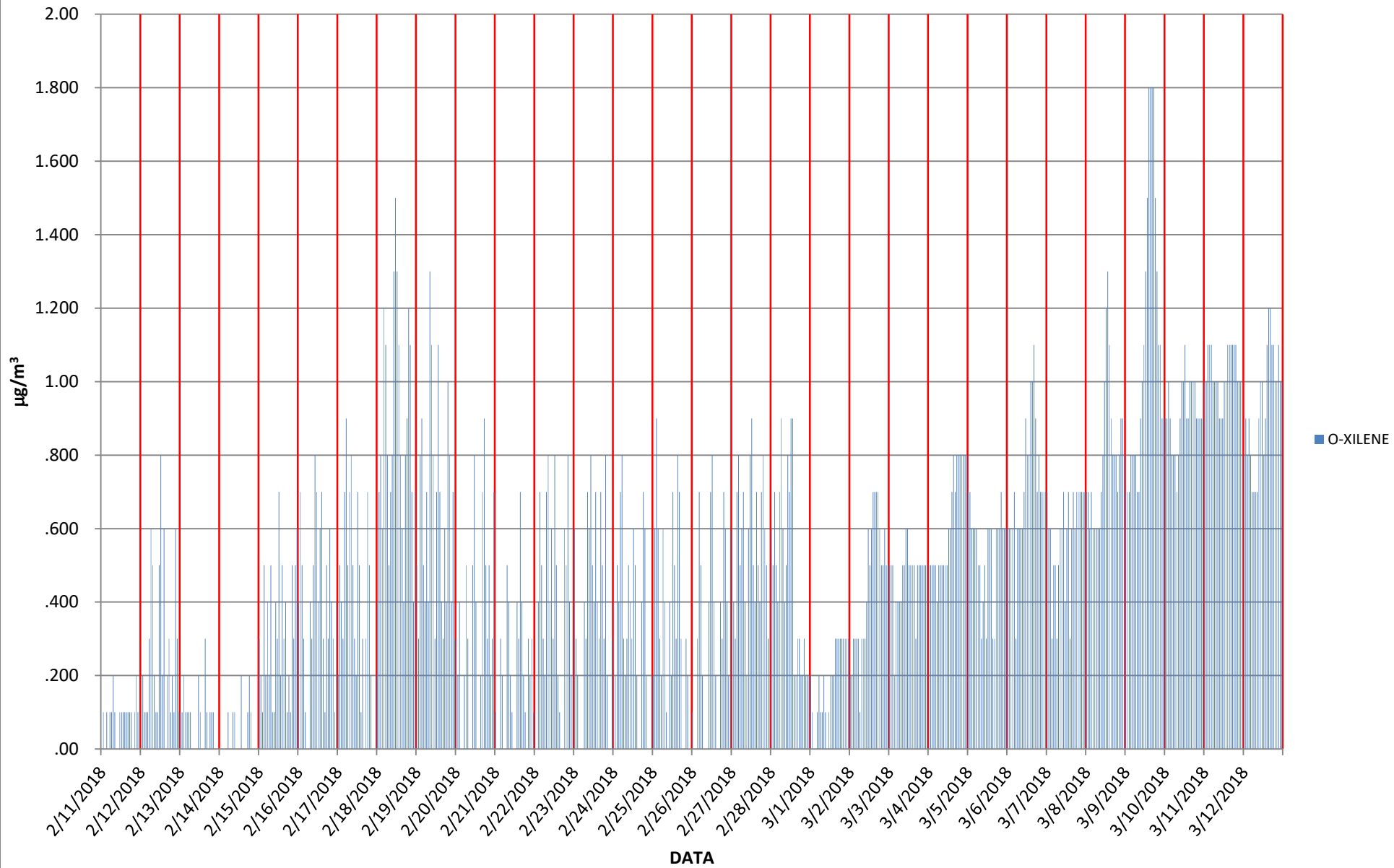


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

ETILBENZENE



O-XILENE



SEZIONE B

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
11.02.2018	1	6,7	65	1.021	0	0,0	38,8	0,2
	2	6,6	67	1.021	0	0,0	0,3	0,3
	3	6,2	68	1.021	0	0,0	37,5	0,3
	4	5,8	69	1.021	0	0,0	37,3	0,2
	5	4,6	71	1.021	0	0,0	9,0	0,7
	6	4,5	72	1.021	0	0,0	54,7	0,1
	7	3,9	72	1.021	0	0,0	339,0	0,5
	8	2,2	81	1.022	28	0,0	79,0	0,6
	9	3,2	81	1.022	74	0,0	19,0	0,3
	10	6,1	72	1.022	235	0,0	23,6	0,7
	11	9,2	54	1.022	436	0,0	114,0	0,2
	12	10,8	48	1.022	536	0,0	91,3	0,1
	13	11,9	45	1.021	573	0,0	210,1	0,3
	14	12,5	44	1.021	546	0,0	272,8	0,2
	15	12,6	44	1.020	450	0,0	290,2	0,4
	16	12,3	46	1.020	307	0,0	311,8	0,3
	17	11,7	49	1.020	126	0,0	315,8	0,2
	18	9,8	56	1.020	9	0,0	315,0	0,8
	19	7,3	65	1.020	0	0,0	315,0	1,2
	20	5,5	72	1.020	0	0,0	315,0	0,6
	21	4,3	77	1.020	0	0,0	315,0	0,3
	22	3,9	80	1.020	0	0,0	315,0	0,6
	23	4,9	81	1.020	0	0,0	315,0	0,4
	24	5,0	80	1.020	0	0,0	315,0	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
12.02.2018	1	5,3	80	1.020	0	0,0	315,0	0,6
	2	5,4	82	1.019	0	0,0	315,0	0,9
	3	5,2	85	1.019	0	0,0	315,0	1,2
	4	4,8	88	1.019	0	0,4	315,0	1,0
	5	4,8	91	1.018	0	0,4	315,0	0,7
	6	4,8	92	1.018	0	0,2	315,0	0,4
	7	4,8	92	1.018	0	0,0	315,0	0,8
	8	5,3	88	1.018	0	0,0	326,0	0,9
	9	5,7	90	1.018	25	0,0	335,0	1,2
	10	6,0	94	1.018	40	0,4	347,0	1,0
	11	6,2	94	1.018	46	0,8	355,0	0,7
	12	6,3	92	1.018	41	1,4	118,9	0,5
	13	5,8	91	1.018	50	2,2	47,5	0,5
	14	5,9	91	1.018	85	0,4	47,0	0,0
	15	6,5	90	1.018	136	0,0	47,0	0,1
	16	7,4	87	1.018	184	0,0	224,0	0,3
	17	7,4	77	1.018	50	0,0	139,3	0,5
	18	6,9	74	1.019	3	0,0	83,8	0,2
	19	6,2	77	1.019	0	0,0	103,2	0,1
	20	5,7	78	1.019	0	0,0	356,0	0,3
	21	6,1	72	1.020	0	0,0	27,1	0,4
	22	5,8	73	1.021	0	0,0	66,3	0,2
	23	5,8	72	1.021	0	0,0	60,9	0,8
	24	5,7	72	1.021	0	0,0	332,8	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
13.02.2018	1	5,7	70	1.021	0	0,0	329,3	0,4
	2	5,4	69	1.021	0	0,0	41,8	0,5
	3	5,2	69	1.021	0	0,0	357,6	0,5
	4	4,6	71	1.021	0	0,0	61,9	0,3
	5	5,1	69	1.021	0	0,0	26,6	0,6
	6	4,8	70	1.021	0	0,0	340,4	0,7
	7	4,9	69	1.021	0	0,0	332,7	0,2
	8	5,1	70	1.022	43	0,0	316,7	0,6
	9	5,3	68	1.022	103	0,0	311,8	0,8
	10	6,4	63	1.023	342	0,0	22,5	1,1
	11	7,9	59	1.023	415	0,0	67,9	0,8
	12	9,1	55	1.023	627	0,0	67,7	0,4
	13	9,6	52	1.023	572	0,0	137,4	0,6
	14	9,2	51	1.022	453	0,0	64,5	0,9
	15	9,9	49	1.022	561	0,0	65,2	0,7
	16	10,0	49	1.022	396	0,0	132,7	0,5
	17	8,3	52	1.022	203	0,0	132,3	0,8
	18	6,7	56	1.022	24	0,0	340,0	0,2
	19	4,7	63	1.023	0	0,0	340,0	0,5
	20	3,8	68	1.023	0	0,0	340,0	0,4
	21	2,7	72	1.023	0	0,0	340,0	0,7
	22	1,6	77	1.023	0	0,0	340,0	0,4
	23	1,0	80	1.023	0	0,0	340,0	0,5
	24	0,4	81	1.023	0	0,0	340,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
14.02.2018	1	-0,1	83	1.023	0	0,0	340,0	0,7
	2	-0,3	86	1.022	0	0,0	340,0	0,3
	3	0,1	87	1.022	0	0,0	340,0	0,8
	4	0,6	87	1.022	0	0,0	340,0	0,5
	5	0,8	87	1.022	0	0,0	340,0	0,9
	6	1,0	87	1.022	0	0,0	340,0	1,3
	7	1,3	86	1.022	0	0,0	340,0	1,1
	8	1,0	86	1.022	44	0,0	340,0	0,8
	9	1,6	86	1.023	72	0,0	342,0	0,5
	10	3,2	81	1.023	196	0,0	342,0	0,8
	11	6,3	65	1.023	402	0,0	288,1	0,4
	12	9,2	48	1.024	570	0,0	135,6	0,8
	13	10,3	43	1.024	607	0,0	111,9	0,8
	14	10,7	43	1.024	589	0,0	114,2	0,7
	15	10,8	43	1.024	509	0,0	134,7	0,6
	16	10,2	44	1.024	320	0,0	136,3	0,5
	17	9,1	47	1.025	173	0,0	88,5	0,5
	18	7,9	51	1.025	24	0,0	64,5	0,1
	19	6,7	54	1.026	0	0,0	44,6	0,4
	20	6,1	57	1.027	0	0,0	76,8	0,1
	21	4,8	63	1.028	0	0,0	267,0	0,7
	22	3,9	67	1.028	0	0,0	311,0	0,5
	23	3,6	68	1.029	0	0,0	311,0	0,3
	24	2,8	70	1.030	0	0,0	117,0	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
15.02.2018	1	1,3	75	1.030	0	0,0	117,0	0,4
	2	0,5	79	1.030	0	0,0	117,0	0,6
	3	-0,5	81	1.030	0	0,0	117,0	1,3
	4	-1,0	84	1.030	0	0,0	117,0	1,7
	5	-1,5	85	1.031	0	0,0	117,0	2,0
	6	-1,9	87	1.031	0	0,0	117,0	1,6
	7	-2,1	88	1.032	0	0,0	117,0	1,3
	8	-1,7	89	1.032	43	0,0	117,0	1,0
	9	-0,4	89	1.033	113	0,0	117,0	0,8
	10	1,8	85	1.033	232	0,0	117,0	0,5
	11	4,8	74	1.033	450	0,0	117,0	0,7
	12	7,9	61	1.033	547	0,0	294,2	2,1
	13	9,9	47	1.033	585	0,0	310,2	2,5
	14	11,3	39	1.033	581	0,0	357,2	1,7
	15	12,3	35	1.032	488	0,0	356,9	1,4
	16	12,4	29	1.032	374	0,0	335,9	1,1
	17	12,3	31	1.032	196	0,0	35,0	0,8
	18	10,7	38	1.032	23	0,0	5,0	0,7
	19	7,8	48	1.033	0	0,0	5,0	0,4
	20	5,7	58	1.034	0	0,0	5,0	0,8
	21	3,9	65	1.034	0	0,0	5,0	0,9
	22	2,8	68	1.035	0	0,0	5,0	1,3
	23	2,3	70	1.035	0	0,0	5,0	1,5
	24	1,9	72	1.035	0	0,0	5,0	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
16.02.2018	1	1,7	75	1.035	0	0,0	5,0	1,5
	2	1,5	77	1.035	0	0,0	5,0	1,3
	3	1,5	78	1.035	0	0,0	5,0	1,0
	4	0,9	80	1.035	0	0,0	5,0	0,9
	5	0,7	82	1.035	0	0,0	5,0	0,6
	6	1,1	84	1.035	0	0,0	5,0	0,7
	7	1,8	83	1.035	0	0,0	5,0	0,3
	8	2,6	80	1.035	0	0,0	5,0	0,5
	9	3,3	79	1.035	30	0,0	5,0	1,2
	10	3,9	76	1.035	57	0,0	5,0	1,7
	11	4,6	72	1.036	67	0,0	5,0	1,5
	12	5,3	71	1.036	103	0,0	5,0	0,9
	13	6,1	68	1.036	123	0,0	5,0	0,6
	14	7,1	65	1.035	150	0,0	5,0	0,8
	15	8,0	64	1.034	130	0,0	5,8	1,3
	16	8,4	64	1.034	59	0,0	9,0	1,5
	17	8,4	65	1.034	21	0,0	9,0	1,1
	18	8,1	66	1.034	2	0,0	9,0	0,7
	19	8,0	68	1.034	0	0,0	9,0	0,4
	20	7,9	72	1.035	0	0,0	9,0	0,6
	21	7,7	75	1.035	0	0,0	9,0	0,9
	22	7,5	78	1.035	0	0,0	9,0	0,4
	23	7,2	79	1.035	0	0,0	9,0	0,7
	24	6,9	83	1.035	0	0,0	9,0	1,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
17.02.2018	1	6,7	86	1.035	0	0,0	9,0	0,8
	2	6,5	88	1.035	0	0,0	9,0	0,5
	3	6,3	90	1.035	0	0,0	9,0	0,9
	4	6,3	91	1.035	0	0,0	9,0	1,4
	5	6,3	91	1.034	0	0,0	9,0	1,7
	6	6,4	92	1.034	0	0,0	9,0	1,9
	7	6,3	92	1.034	0	0,0	9,0	2,3
	8	6,8	92	1.033	0	0,0	9,0	1,5
	9	7,0	92	1.033	34	0,0	9,0	1,2
	10	7,4	92	1.033	71	0,0	9,0	1,0
	11	8,1	91	1.033	84	0,0	9,0	1,5
	12	8,7	88	1.032	98	0,0	9,0	1,9
	13	9,1	85	1.032	97	0,0	9,0	2,3
	14	9,3	86	1.031	71	0,0	9,0	1,6
	15	8,6	90	1.030	41	0,8	9,0	1,2
	16	8,3	92	1.030	34	0,8	9,0	0,8
	17	8,3	93	1.029	20	1,6	9,0	0,5
	18	8,3	94	1.028	1	2,0	9,0	0,8
	19	8,2	94	1.028	0	0,6	9,0	0,9
	20	8,1	94	1.028	0	0,4	9,0	1,2
	21	8,1	95	1.028	0	0,2	9,0	0,8
	22	8,1	95	1.027	0	0,0	9,0	0,5
	23	8,1	95	1.027	0	0,4	9,0	0,8
	24	8,1	96	1.027	0	0,8	9,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
18.02.2018	1	8,2	96	1.026	0	0,8	9,0	0,7
	2	8,1	96	1.026	0	2,0	9,0	0,9
	3	8,2	96	1.025	0	3,4	9,0	1,4
	4	8,2	96	1.024	0	2,4	9,0	1,7
	5	8,2	96	1.024	0	5,2	9,0	1,9
	6	8,5	96	1.024	0	3,8	211,9	1,6
	7	8,3	96	1.024	0	0,4	215,0	1,3
	8	7,8	94	1.024	0	0,0	224,0	2,0
	9	7,4	96	1.025	42	0,0	208,0	1,6
	10	7,4	96	1.025	71	0,0	238,0	1,2
	11	7,7	95	1.025	65	0,0	69,8	0,8
	12	8,5	85	1.026	97	0,0	104,8	0,2
	13	8,5	76	1.026	88	0,0	66,1	0,3
	14	8,5	73	1.025	115	0,0	19,8	0,7
	15	8,5	72	1.025	109	0,0	359,7	1,3
	16	8,5	71	1.025	100	0,0	338,6	1,0
	17	8,2	71	1.026	26	0,0	313,1	0,7
	18	7,9	71	1.026	8	0,2	305,0	0,5
	19	7,5	72	1.026	0	0,0	293,0	0,4
	20	7,4	72	1.027	0	0,0	337,0	0,8
	21	7,3	72	1.027	0	0,0	221,4	0,6
	22	7,1	73	1.027	0	0,0	356,0	0,4
	23	7,0	74	1.027	0	0,0	354,9	0,5
	24	6,5	77	1.027	0	0,0	296,1	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
19.02.2018	1	6,5	76	1.027	0	0,2	238,8	0,3
	2	5,9	80	1.026	0	0,4	313,5	0,2
	3	5,5	84	1.026	0	0,2	227,9	0,1
	4	5,5	83	1.025	0	0,2	270,4	0,1
	5	5,9	79	1.025	0	0,0	340,6	0,7
	6	6,4	73	1.025	0	0,0	338,3	1,0
	7	6,8	70	1.025	0	0,0	277,0	0,5
	8	6,3	69	1.026	0	0,0	212,0	0,8
	9	6,7	68	1.026	42	0,0	145,0	0,4
	10	7,1	67	1.026	65	0,0	49,2	1,1
	11	7,1	67	1.026	112	0,0	44,7	1,4
	12	7,2	67	1.025	161	0,0	43,0	1,0
	13	8,0	66	1.025	372	0,0	115,0	1,2
	14	8,1	66	1.025	367	0,0	65,7	1,5
	15	7,8	67	1.024	314	0,0	46,0	2,3
	16	7,4	68	1.024	219	0,0	66,5	1,6
	17	6,9	69	1.024	115	0,0	66,3	1,5
	18	6,3	68	1.023	17	0,0	66,7	1,1
	19	5,5	68	1.023	0	0,0	43,5	1,2
	20	5,3	68	1.023	0	0,0	65,8	0,9
	21	5,2	66	1.023	0	0,0	44,7	0,7
	22	4,9	66	1.023	0	0,0	47,5	0,4
	23	4,7	66	1.022	0	0,0	42,6	0,3
	24	4,5	66	1.022	0	0,0	44,6	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
20.02.2018	1	4,3	66	1.022	0	0,0	59,3	0,4
	2	4,1	66	1.021	0	0,0	355,0	0,1
	3	3,8	67	1.021	0	0,0	92,3	0,1
	4	3,4	67	1.020	0	0,0	350,3	0,1
	5	3,4	67	1.020	0	0,0	353,3	0,4
	6	3,3	67	1.020	0	0,0	228,1	0,1
	7	2,9	72	1.020	0	0,0	203,3	0,0
	8	3,4	71	1.020	47	0,0	207,0	-0,4
	9	4,0	69	1.020	85	0,0	203,0	0,0
	10	5,6	62	1.019	268	0,0	203,3	0,1
	11	7,8	53	1.019	427	0,0	130,5	0,4
	12	8,1	50	1.019	368	0,0	85,8	0,3
	13	8,7	50	1.018	475	0,0	136,5	0,5
	14	9,5	48	1.017	632	0,0	47,4	0,8
	15	8,9	52	1.017	492	0,0	135,3	0,9
	16	8,4	55	1.016	387	0,0	89,0	0,9
	17	6,8	60	1.016	111	0,0	112,3	0,7
	18	5,6	63	1.016	9	0,0	115,2	0,5
	19	5,2	66	1.017	0	0,0	21,1	0,6
	20	5,2	67	1.016	0	0,0	320,1	0,6
	21	5,3	68	1.016	0	0,0	316,9	0,2
	22	5,5	69	1.016	0	0,0	335,9	0,5
	23	5,6	70	1.016	0	0,0	290,6	0,2
	24	5,6	70	1.016	0	0,0	315,5	0,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
21.02.2018	1	5,8	69	1.016	0	0,0	340,6	1,2
	2	5,7	68	1.016	0	0,0	316,6	1,0
	3	5,5	70	1.015	0	0,0	335,0	0,6
	4	5,5	68	1.015	0	0,0	313,7	0,9
	5	5,4	67	1.015	0	0,0	203,0	0,8
	6	5,4	67	1.015	0	0,0	334,5	1,1
	7	5,3	67	1.015	0	0,0	277,0	0,3
	8	5,5	65	1.015	39	0,0	243,0	0,7
	9	5,7	65	1.016	81	0,0	221,0	0,4
	10	6,1	64	1.016	114	0,0	208,8	0,5
	11	6,7	62	1.016	157	0,0	154,0	0,8
	12	7,1	60	1.017	164	0,0	46,3	0,4
	13	7,4	60	1.016	268	0,0	44,2	1,1
	14	7,9	60	1.016	195	0,0	94,3	0,6
	15	7,3	63	1.016	104	0,0	354,8	0,8
	16	7,7	62	1.015	122	0,0	337,0	0,5
	17	7,0	65	1.015	27	0,0	124,5	0,2
	18	6,4	71	1.015	8	0,0	44,9	0,4
	19	5,8	73	1.015	0	0,0	16,9	0,2
	20	5,9	71	1.015	0	0,0	85,5	0,3
	21	6,0	71	1.015	0	0,0	123,0	0,9
	22	5,9	71	1.015	0	0,0	180,7	0,2
	23	5,7	73	1.015	0	0,0	23,3	0,4
	24	5,2	75	1.015	0	0,0	24,5	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
22.02.2018	1	5,2	76	1.015	0	0,0	1,0	0,4
	2	5,1	76	1.014	0	0,0	87,4	0,1
	3	5,1	77	1.014	0	0,0	355,0	0,2
	4	5,0	77	1.013	0	0,0	355,0	0,1
	5	5,4	73	1.013	0	0,0	310,1	0,3
	6	5,5	71	1.013	0	0,0	22,0	0,2
	7	5,3	73	1.013	0	0,0	78,0	0,0
	8	5,6	77	1.013	0	0,0	95,0	0,2
	9	5,9	70	1.013	67	0,0	114,4	0,4
	10	6,1	68	1.014	78	0,0	335,1	0,6
	11	6,6	67	1.014	128	0,0	267,2	0,5
	12	7,6	62	1.014	189	0,0	314,9	0,5
	13	7,8	62	1.014	251	0,0	354,5	0,5
	14	9,5	58	1.014	439	0,0	227,4	0,9
	15	9,4	59	1.013	323	0,0	65,7	0,8
	16	8,0	65	1.014	175	0,0	155,0	0,4
	17	7,2	67	1.014	76	0,0	201,6	0,7
	18	6,7	69	1.014	14	0,0	312,3	0,8
	19	6,3	71	1.014	0	0,0	335,4	1,0
	20	6,0	69	1.014	0	0,0	178,5	0,9
	21	6,0	68	1.014	0	0,0	137,3	0,8
	22	6,0	73	1.014	0	0,0	113,2	0,7
	23	5,3	80	1.014	0	0,8	116,0	0,1
	24	5,1	84	1.014	0	0,8	114,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
23.02.2018	1	5,0	86	1.014	0	1,2	329,0	0,1
	2	4,9	87	1.013	0	0,8	330,2	0,6
	3	5,4	83	1.013	0	0,0	295,6	0,7
	4	5,2	82	1.013	0	0,0	297,9	0,2
	5	5,7	78	1.013	0	0,0	310,5	0,2
	6	5,7	74	1.013	0	0,0	44,8	0,3
	7	6,0	72	1.013	0	0,0	78,0	0,3
	8	6,1	71	1.014	64	0,0	96,0	0,8
	9	6,8	68	1.014	152	0,0	112,8	1,1
	10	7,7	66	1.014	219	0,0	358,4	1,3
	11	8,4	66	1.014	225	0,0	245,8	0,8
	12	8,3	66	1.014	180	0,0	313,7	1,0
	13	8,2	65	1.014	152	0,0	2,0	0,9
	14	7,5	68	1.014	100	0,2	342,3	1,0
	15	5,8	78	1.014	48	0,4	336,7	1,1
	16	5,5	80	1.014	56	0,2	316,2	0,6
	17	5,6	78	1.013	43	0,0	314,5	0,5
	18	6,1	74	1.013	7	0,0	317,0	1,0
	19	6,0	76	1.013	0	0,0	210,2	0,8
	20	5,7	79	1.013	0	0,4	338,0	1,5
	21	6,0	80	1.013	0	0,4	291,9	0,6
	22	6,2	80	1.013	0	0,0	336,6	0,6
	23	6,9	76	1.013	0	0,0	289,8	0,8
	24	7,5	71	1.013	0	0,0	24,2	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
24.02.2018	1	7,7	72	1.013	0	0,0	134,3	0,6
	2	7,8	73	1.013	0	0,2	114,3	1,1
	3	7,8	73	1.013	0	0,0	153,2	1,1
	4	7,9	74	1.013	0	0,0	113,5	2,2
	5	8,2	73	1.014	0	0,0	114,0	3,3
	6	8,0	74	1.014	0	0,0	132,7	1,5
	7	8,0	73	1.015	0	0,0	133,0	0,4
	8	8,9	70	1.015	56	0,0	134,0	0,0
	9	9,1	70	1.015	114	0,0	134,6	1,0
	10	9,6	69	1.016	227	0,0	112,4	1,0
	11	11,2	65	1.016	434	0,0	133,9	1,2
	12	13,1	59	1.016	580	0,0	152,8	1,1
	13	13,1	57	1.016	457	0,0	135,2	1,4
	14	13,9	56	1.016	540	0,0	134,7	1,2
	15	13,4	57	1.016	447	0,0	154,6	0,8
	16	12,8	59	1.016	394	0,0	134,6	1,5
	17	11,1	63	1.016	190	0,0	135,0	1,3
	18	9,0	69	1.017	21	0,0	133,2	0,7
	19	8,4	71	1.018	0	0,0	69,5	0,5
	20	8,7	70	1.017	0	0,0	356,6	0,8
	21	9,2	68	1.017	0	0,0	311,2	0,6
	22	9,1	67	1.018	0	0,0	43,9	0,5
	23	8,8	70	1.018	0	0,0	295,5	0,3
	24	8,7	70	1.019	0	0,0	71,4	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
25.02.2018	1	8,4	69	1.019	0	0,0	327,7	0,4
	2	8,0	71	1.019	0	0,0	27,1	0,1
	3	7,4	76	1.019	0	0,2	358,8	0,3
	4	6,9	77	1.019	0	0,2	297,5	0,3
	5	6,3	77	1.019	0	0,0	166,0	0,7
	6	5,8	75	1.018	0	0,2	24,3	0,9
	7	5,5	74	1.019	0	0,0	311,0	0,5
	8	5,2	72	1.019	0	0,0	178,0	0,3
	9	4,9	69	1.019	57	0,0	137,0	0,5
	10	4,6	70	1.019	106	0,0	113,5	1,1
	11	4,8	65	1.019	135	0,0	133,9	1,7
	12	4,2	68	1.019	120	0,0	133,4	1,3
	13	3,4	69	1.020	128	0,0	135,3	1,7
	14	2,7	72	1.019	93	0,0	134,1	1,7
	15	2,2	76	1.019	107	0,0	135,0	1,2
	16	2,7	70	1.019	129	0,0	113,2	1,0
	17	2,7	65	1.019	90	0,0	133,2	1,1
	18	1,8	67	1.020	11	0,0	132,6	0,8
	19	1,2	67	1.020	0	0,0	114,0	1,2
	20	1,1	66	1.020	0	0,0	341,9	0,8
	21	0,4	72	1.020	0	0,0	70,3	0,7
	22	0,5	69	1.020	0	0,0	338,1	0,5
	23	0,5	71	1.020	0	0,0	23,9	0,3
	24	-0,2	75	1.020	0	0,0	355,0	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
26.02.2018	1	-0,1	66	1.020	0	0,0	8,0	0,7
	2	-0,2	61	1.020	0	0,0	23,6	0,4
	3	-0,3	60	1.019	0	0,0	296,7	0,4
	4	-0,6	61	1.019	0	0,0	19,0	0,7
	5	-0,9	60	1.019	0	0,0	336,5	0,9
	6	-1,4	59	1.019	0	0,0	69,3	0,8
	7	-1,7	60	1.019	0	0,0	57,0	0,6
	8	-2,3	56	1.019	50	0,0	52,0	0,2
	9	-1,8	55	1.019	198	0,0	44,9	1,1
	10	-0,9	53	1.019	399	0,0	114,9	0,7
	11	0,4	49	1.019	569	0,0	87,0	0,9
	12	0,3	49	1.019	618	0,0	65,1	1,1
	13	0,6	49	1.018	425	0,0	46,0	1,3
	14	0,6	49	1.018	339	0,0	67,2	0,9
	15	0,4	51	1.018	469	0,0	132,9	1,2
	16	0,7	49	1.018	424	0,0	87,9	1,1
	17	0,7	46	1.018	284	0,0	69,0	0,9
	18	-0,5	50	1.018	60	0,0	113,9	0,6
	19	-1,6	57	1.018	0	0,0	290,7	0,3
	20	-2,0	61	1.018	0	0,0	50,4	0,3
	21	-2,5	62	1.018	0	0,0	93,0	0,2
	22	-2,6	63	1.019	0	0,0	45,6	0,6
	23	-2,5	63	1.019	0	0,0	46,2	1,0
	24	-2,6	64	1.019	0	0,0	64,1	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
27.02.2018	1	-2,8	65	1.019	0	0,0	24,9	0,9
	2	-2,7	62	1.019	0	0,0	67,1	0,5
	3	-3,1	61	1.019	0	0,0	132,0	0,7
	4	-3,2	62	1.019	0	0,0	135,7	0,7
	5	-3,1	64	1.018	0	0,0	132,5	0,3
	6	-3,1	64	1.018	0	0,0	46,5	0,3
	7	-3,3	64	1.019	0	0,0	113,5	0,0
	8	-3,1	61	1.019	58	0,0	265,0	-0,1
	9	-2,3	57	1.019	167	0,0	357,7	0,6
	10	-0,9	52	1.019	405	0,0	228,4	0,6
	11	0,1	49	1.019	537	0,0	187,0	0,7
	12	1,4	45	1.019	613	0,0	134,0	1,0
	13	2,4	42	1.019	633	0,0	135,1	0,9
	14	2,8	41	1.019	625	0,0	154,4	0,7
	15	3,0	39	1.019	541	0,0	111,7	0,9
	16	1,9	44	1.019	303	0,0	135,7	1,0
	17	1,6	45	1.020	228	0,0	132,3	0,8
	18	0,2	47	1.020	53	0,0	113,2	0,3
	19	-1,3	52	1.021	0	0,0	20,7	0,2
	20	-2,2	58	1.022	0	0,0	297,0	0,1
	21	-2,5	59	1.022	0	0,0	297,0	0,7
	22	-3,2	62	1.022	0	0,0	211,0	1,1
	23	-4,1	66	1.023	0	0,0	211,0	0,6
	24	-4,5	68	1.024	0	0,0	211,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
28.02.2018	1	-5,0	70	1.024	0	0,0	210,5	0,8
	2	-4,6	69	1.024	0	0,0	244,0	1,2
	3	-5,0	69	1.024	0	0,0	50,0	0,5
	4	-5,8	73	1.025	0	0,0	50,0	0,7
	5	-6,4	76	1.025	0	0,0	50,0	0,4
	6	-6,9	78	1.025	0	0,0	50,0	0,2
	7	-7,3	79	1.026	0	0,0	50,0	0,5
	8	-6,8	83	1.026	60	0,0	50,0	0,7
	9	-5,3	80	1.027	163	0,0	50,0	0,4
	10	-2,1	68	1.027	332	0,0	50,0	0,3
	11	0,9	54	1.027	506	0,0	50,0	0,5
	12	3,3	42	1.027	570	0,0	204,1	0,7
	13	4,6	37	1.027	545	0,0	202,2	0,9
	14	5,3	37	1.027	559	0,0	202,3	1,1
	15	5,6	36	1.026	334	0,0	202,2	0,7
	16	5,4	36	1.026	229	0,0	200,3	0,5
	17	5,6	35	1.026	117	0,0	132,3	0,3
	18	4,1	41	1.026	28	0,0	114,5	0,3
	19	3,2	47	1.027	0	0,0	111,4	0,3
	20	2,8	48	1.026	0	0,0	30,1	0,2
	21	2,7	46	1.026	0	0,0	292,9	0,3
	22	2,5	48	1.027	0	0,0	350,3	0,1
	23	2,3	51	1.027	0	0,0	156,5	0,2
	24	1,3	61	1.027	0	0,0	65,7	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
01.03.2018	1	1,1	65	1.026	0	0,0	47,8	0,5
	2	0,6	71	1.026	0	0,0	74,2	0,8
	3	-0,5	82	1.025	0	0,0	77,0	0,5
	4	-0,7	86	1.024	0	0,0	285,6	0,7
	5	-0,7	88	1.023	0	0,0	284,4	0,8
	6	-0,5	89	1.022	0	0,0	269,8	1,2
	7	-0,4	90	1.021	0	0,0	221,1	1,6
	8	-0,2	89	1.021	0	0,0	154,0	1,4
	9	0,5	89	1.020	8	0,0	122,0	0,9
	10	0,9	88	1.020	16	0,0	57,0	0,7
	11	1,4	85	1.019	19	0,0	298,4	0,2
	12	1,7	83	1.018	27	0,0	0,0	0,4
	13	1,7	84	1.017	31	1,2	229,0	0,3
	14	1,5	85	1.017	42	2,8	212,1	0,1
	15	1,2	88	1.016	42	2,0	220,7	0,1
	16	1,2	90	1.015	40	1,2	210,0	0,3
	17	1,1	90	1.014	18	1,4	221,0	0,2
	18	1,0	90	1.013	3	1,2	220,1	0,1
	19	0,9	91	1.013	0	0,8	238,8	0,1
	20	1,0	92	1.013	0	0,6	222,9	0,4
	21	1,1	92	1.013	0	1,4	222,0	0,8
	22	1,2	93	1.012	0	1,0	293,3	0,5
	23	1,2	93	1.012	0	0,8	286,9	0,4
	24	1,2	93	1.012	0	1,4	286,0	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
02.03.2018	1	1,3	93	1.012	0	0,4	286,0	0,6
	2	1,4	94	1.011	0	0,4	286,0	0,9
	3	1,5	94	1.010	0	0,2	286,0	1,3
	4	1,6	94	1.009	0	0,4	286,0	1,7
	5	1,7	94	1.008	0	0,2	286,0	0,8
	6	1,8	94	1.008	0	0,6	286,0	0,4
	7	1,8	94	1.007	0	0,0	287,0	0,8
	8	2,2	94	1.006	0	0,0	286,0	6,0
	9	2,6	95	1.006	42	1,2	286,0	0,9
	10	2,8	95	1.005	21	3,2	286,0	0,4
	11	3,2	95	1.005	28	3,2	286,0	0,7
	12	3,5	95	1.004	27	3,6	223,8	0,6
	13	3,8	96	1.004	47	4,2	116,2	0,4
	14	4,7	96	1.004	109	2,0	24,3	0,8
	15	7,1	96	1.004	139	0,2	171,9	0,6
	16	8,5	96	1.004	83	0,2	121,0	0,4
	17	8,2	95	1.003	43	1,8	124,2	0,2
	18	7,8	95	1.003	6	0,2	118,8	0,1
	19	7,5	94	1.005	0	0,4	343,2	0,4
	20	7,0	95	1.007	0	0,6	344,0	0,7
	21	7,0	95	1.007	0	0,0	344,0	0,8
	22	6,9	95	1.008	0	0,0	223,0	0,4
	23	6,7	94	1.009	0	0,0	220,3	0,6
	24	6,6	94	1.009	0	0,0	186,0	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
03.03.2018	1	6,4	94	1.010	0	0,0	205,7	0,5
	2	6,2	94	1.010	0	0,0	206,0	0,8
	3	5,4	94	1.010	0	0,0	206,0	1,2
	4	5,4	95	1.010	0	0,0	206,0	1,6
	5	5,4	95	1.010	0	0,0	206,0	1,3
	6	5,1	95	1.009	0	0,0	253,5	1,0
	7	4,7	95	1.009	0	0,0	257,0	0,8
	8	6,4	90	1.009	0	0,0	244,0	0,5
	9	7,4	88	1.008	37	0,0	287,0	0,8
	10	8,5	85	1.008	98	0,0	312,0	1,3
	11	9,6	87	1.007	145	0,0	255,0	1,6
	12	10,5	88	1.006	177	0,0	213,0	1,7
	13	11,3	90	1.005	189	0,0	277,0	1,4
	14	13,7	88	1.004	231	0,0	313,0	1,5
	15	13,3	86	1.003	176	0,0	337,0	1,8
	16	12,1	84	1.003	56	0,0	308,0	2,0
	17	9,8	85	1.003	24	0,0	276,0	1,6
	18	8,4	86	1.004	6	0,0	244,0	1,3
	19	7,7	88	1.006	0	0,0	213,0	0,8
	20	7,3	84	1.007	0	0,0	166,0	0,5
	21	6,5	80	1.008	0	0,0	233,0	0,4
	22	5,8	78	1.010	0	0,0	287,0	0,7
	23	5,3	80	1.011	0	0,0	244,0	0,8
	24	4,8	78	1.011	0	0,0	265,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
04.03.2018	1	4,4	82	1.012	0	0,0	303,0	0,7
	2	4,1	85	1.012	0	0,0	303,0	0,8
	3	3,8	87	1.013	0	0,0	303,0	0,5
	4	3,6	88	1.013	0	0,0	303,0	0,9
	5	3,4	92	1.013	0	0,0	303,0	1,3
	6	3,5	93	1.013	0	0,0	303,0	1,7
	7	3,3	92	1.014	0	0,0	303,0	1,8
	8	3,4	96	1.014	48	0,0	303,0	2,0
	9	3,9	96	1.015	92	0,0	303,0	1,7
	10	4,6	96	1.015	206	0,0	303,0	1,4
	11	6,2	96	1.015	398	0,0	303,0	1,2
	12	8,5	93	1.014	338	0,0	303,0	1,0
	13	10,1	85	1.014	293	0,0	303,0	0,8
	14	11,8	78	1.013	327	0,0	303,0	0,9
	15	12,9	75	1.013	267	0,0	303,0	0,6
	16	13,1	75	1.012	200	0,0	303,0	0,4
	17	13,4	74	1.012	148	0,0	303,0	0,8
	18	12,6	77	1.011	36	0,0	303,0	0,5
	19	11,2	82	1.011	0	0,0	303,0	0,3
	20	10,4	86	1.011	0	0,0	303,0	0,2
	21	9,9	89	1.012	0	0,2	303,0	0,7
	22	9,6	91	1.012	0	2,2	303,0	0,8
	23	9,5	92	1.012	0	0,8	303,0	0,6
	24	9,3	93	1.012	0	1,6	303,0	0,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
05.03.2018	1	9,0	94	1.012	0	0,8	303,0	0,8
	2	8,6	94	1.011	0	0,4	303,0	0,9
	3	8,3	95	1.010	0	0,0	303,0	1,2
	4	8,1	95	1.009	0	0,0	303,0	1,0
	5	7,8	95	1.009	0	0,0	303,0	0,7
	6	7,3	95	1.008	0	0,0	302,4	0,5
	7	7,0	94	1.008	0	0,0	319,0	0,3
	8	6,8	94	1.008	5	0,0	319,0	0,7
	9	7,4	90	1.008	67	0,0	319,0	0,9
	10	8,6	89	1.008	134	0,0	319,0	1,2
	11	9,7	90	1.007	188	0,0	319,0	1,5
	12	10,5	87	1.007	233	0,0	319,0	1,8
	13	11,6	86	1.006	276	0,0	319,0	1,7
	14	12,3	84	1.005	342	0,0	319,0	1,4
	15	11,8	88	1.004	266	0,0	319,0	1,9
	16	11,2	83	1.004	154	0,0	319,0	2,3
	17	8,6	80	1.004	54	0,0	319,0	2,1
	18	7,7	78	1.004	0	0,0	319,0	1,7
	19	7,3	77	1.004	0	0,0	319,0	1,4
	20	6,7	74	1.004	0	0,0	319,0	0,8
	21	5,5	77	1.004	0	0,0	319,0	0,7
	22	5,2	80	1.004	0	0,0	319,0	0,4
	23	4,8	82	1.004	0	0,0	319,0	0,7
	24	4,4	84	1.004	0	0,0	319,0	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
06.03.2018	1	4,1	86	1.004	0	0,0	276,0	0,5
	2	3,7	87	1.004	0	0,0	243,0	0,7
	3	3,3	88	1.003	0	0,0	177,0	0,8
	4	3,5	90	1.003	0	0,0	189,0	0,5
	5	3,2	87	1.002	0	0,0	232,0	0,7
	6	2,8	88	1.002	0	0,0	134,0	0,6
	7	4,8	92	1.002	0	0,0	76,0	0,4
	8	6,3	95	1.002	50	0,0	67,0	0,7
	9	6,8	95	1.002	120	0,0	51,0	0,4
	10	8,4	95	1.002	405	0,0	51,0	0,7
	11	10,6	88	1.002	341	0,0	51,0	0,5
	12	11,3	83	1.002	255	0,0	51,0	0,7
	13	12,7	80	1.002	501	0,0	51,0	0,1
	14	14,2	73	1.001	337	0,0	251,1	0,4
	15	13,0	77	1.001	275	0,0	352,1	0,3
	16	14,3	72	1.001	252	0,0	353,4	0,1
	17	14,6	66	1.002	271	0,0	271,2	1,2
	18	13,5	67	1.002	73	0,0	314,8	0,9
	19	11,7	73	1.004	1	0,0	314,3	0,7
	20	11,1	78	1.005	0	0,0	289,7	0,7
	21	10,6	83	1.006	0	0,0	335,9	0,1
	22	10,4	85	1.006	0	0,2	336,0	0,6
	23	10,0	88	1.006	0	3,8	332,5	0,5
	24	9,4	91	1.007	0	1,8	330,0	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
07.03.2018	1	9,2	93	1.007	0	4,4	330,0	0,5
	2	8,8	94	1.008	0	5,6	177,0	0,7
	3	8,7	94	1.008	0	1,8	38,8	0,4
	4	8,2	94	1.008	0	0,0	18,0	0,7
	5	8,0	95	1.008	0	0,0	18,0	0,5
	6	8,1	95	1.008	0	0,0	139,6	0,8
	7	8,3	95	1.008	1	0,0	140,0	0,4
	8	9,0	94	1.008	55	0,0	174,7	0,5
	9	10,1	91	1.008	62	0,0	176,6	0,5
	10	10,5	88	1.009	14	2,6	175,1	0,4
	11	10,9	90	1.010	274	0,0	316,9	0,3
	12	13,2	78	1.010	490	0,0	337,9	1,3
	13	14,9	68	1.010	639	0,0	337,3	2,0
	14	14,6	62	1.010	536	0,0	316,1	2,4
	15	15,1	58	1.010	672	0,0	315,4	2,1
	16	14,6	59	1.010	254	0,0	338,8	1,3
	17	14,0	59	1.010	204	0,0	335,8	1,3
	18	13,2	63	1.011	69	0,0	293,2	0,8
	19	11,5	71	1.011	1	0,0	310,1	0,3
	20	10,2	79	1.012	0	0,0	309,2	0,7
	21	9,9	83	1.013	0	0,0	310,0	0,5
	22	10,0	83	1.013	0	0,0	310,0	0,4
	23	9,8	85	1.014	0	0,0	310,0	0,7
	24	8,9	86	1.014	0	0,0	310,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
08.03.2018	1	8,5	88	1.015	0	0,0	310,0	0,2
	2	8,5	90	1.016	0	0,0	310,0	0,5
	3	7,5	90	1.016	0	0,0	310,0	0,7
	4	7,1	91	1.017	0	0,0	310,0	0,4
	5	6,7	91	1.017	0	0,0	310,0	0,5
	6	6,3	91	1.018	0	0,0	310,0	0,7
	7	5,8	92	1.019	2	0,0	310,0	0,4
	8	6,0	92	1.019	38	0,0	310,0	0,3
	9	7,5	92	1.020	119	0,0	310,0	0,2
	10	9,0	88	1.021	247	0,0	310,0	0,7
	11	12,3	81	1.022	562	0,0	310,0	0,8
	12	14,9	69	1.022	679	0,0	358,4	0,5
	13	15,4	64	1.022	430	0,0	295,6	0,7
	14	16,2	57	1.022	745	0,0	291,2	2,3
	15	16,1	50	1.022	645	0,0	292,8	2,6
	16	15,6	51	1.022	381	0,0	292,0	2,1
	17	14,8	55	1.022	214	0,0	313,5	1,9
	18	14,0	60	1.022	89	0,0	291,2	0,9
	19	12,2	68	1.023	1	0,0	335,9	0,2
	20	11,0	74	1.023	0	0,0	321,7	0,5
	21	9,9	79	1.024	0	0,0	322,0	0,8
	22	8,8	83	1.024	0	0,0	322,0	0,5
	23	8,0	84	1.025	0	0,0	226,0	0,4
	24	7,1	88	1.025	0	0,0	225,8	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
09.03.2018	1	7,6	88	1.025	0	0,0	224,0	0,9
	2	7,6	87	1.025	0	0,0	224,0	1,2
	3	7,4	88	1.025	0	0,0	224,0	0,7
	4	7,0	89	1.025	0	0,0	224,0	0,5
	5	6,8	90	1.025	0	0,0	224,0	0,8
	6	6,8	91	1.026	0	0,0	224,0	0,4
	7	6,8	91	1.026	0	0,0	224,0	0,3
	8	7,1	92	1.026	9	0,0	224,0	0,8
	9	8,1	91	1.027	117	0,0	224,0	0,6
	10	10,1	87	1.027	241	0,0	224,6	0,5
	11	11,6	81	1.028	286	0,0	359,4	0,4
	12	15,0	69	1.027	690	0,0	38,6	0,3
	13	16,6	60	1.027	710	0,0	21,6	0,8
	14	17,4	57	1.026	729	0,0	336,2	0,9
	15	17,8	54	1.026	440	0,0	18,3	1,2
	16	17,5	55	1.026	372	0,0	318,5	1,0
	17	17,6	55	1.026	238	0,0	330,0	0,6
	18	16,2	58	1.025	77	0,0	0,0	0,8
	19	14,0	65	1.026	1	0,0	0,0	0,4
	20	12,8	69	1.027	0	0,0	0,0	0,3
	21	11,9	72	1.027	0	0,0	0,0	0,0
	22	10,8	78	1.028	0	0,0	0,0	0,0
	23	10,4	82	1.028	0	0,0	0,0	0,6
	24	9,8	86	1.027	0	0,0	0,0	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

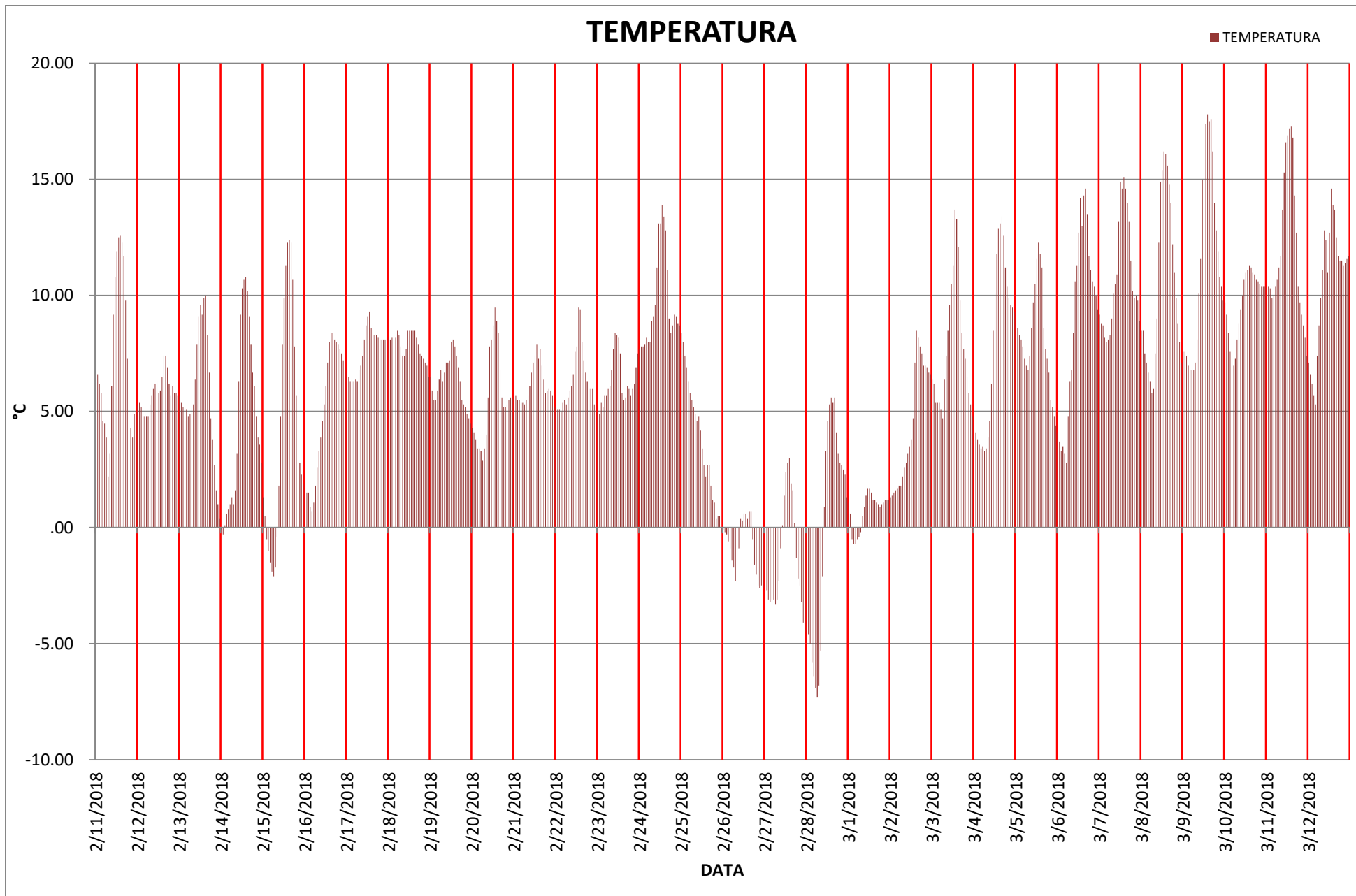
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
10.03.2018	1	9,7	87	1.027	0	0,0	0,0	0,6
	2	9,2	88	1.027	0	0,0	0,0	0,8
	3	8,4	89	1.027	0	0,0	0,0	0,9
	4	7,6	90	1.026	0	0,0	0,0	1,1
	5	7,3	91	1.026	0	0,0	0,0	1,0
	6	7,0	92	1.026	0	0,0	0,0	0,7
	7	7,3	92	1.026	0	0,0	0,0	0,5
	8	8,1	92	1.026	15	0,0	0,0	0,8
	9	8,8	92	1.026	55	0,0	0,0	0,3
	10	9,4	91	1.026	72	0,0	0,0	0,7
	11	10,0	89	1.026	100	0,0	0,0	0,9
	12	10,7	87	1.026	96	0,0	18,0	0,5
	13	11,0	85	1.026	63	0,0	18,0	0,7
	14	11,1	86	1.025	73	0,0	18,0	1,1
	15	11,3	88	1.025	47	0,0	18,0	1,3
	16	11,2	91	1.025	31	0,0	18,0	1,6
	17	11,0	92	1.025	19	0,0	18,0	1,8
	18	10,9	92	1.024	8	0,0	18,0	0,8
	19	10,7	93	1.024	0	0,0	18,0	0,9
	20	10,6	93	1.024	0	0,0	18,0	0,5
	21	10,5	93	1.025	0	0,0	18,0	0,7
	22	10,4	94	1.025	0	0,0	18,0	1,0
	23	10,4	94	1.025	0	0,0	18,0	0,7
	24	10,4	94	1.024	0	0,0	18,0	0,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

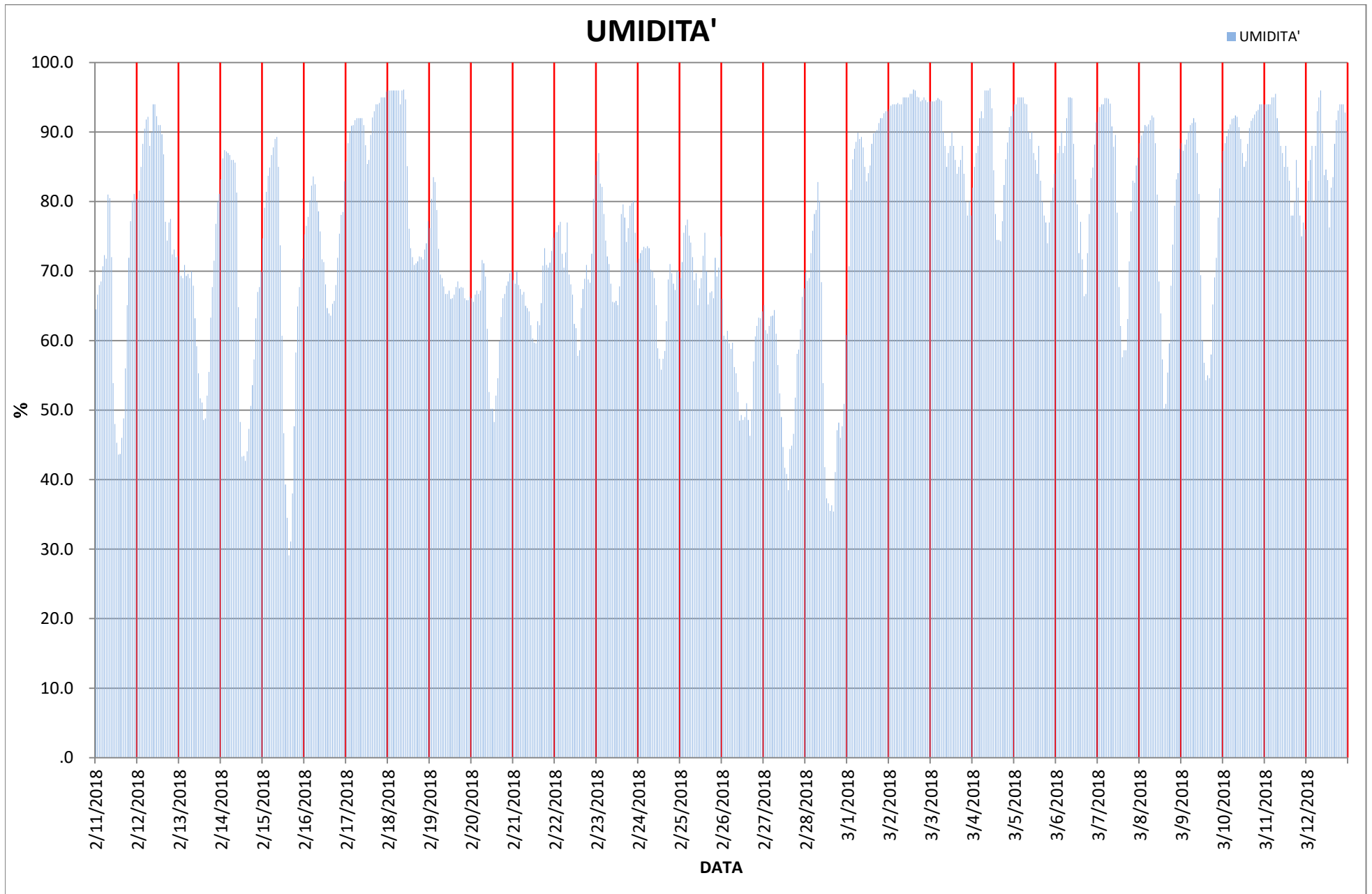
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
11.03.2018	1	10,3	94	1.024	0	0,0	18,0	0,8
	2	10,4	94	1.023	0	0,0	18,0	0,7
	3	10,3	94	1.022	0	0,0	18,0	0,5
	4	9,9	94	1.020	0	0,0	18,0	0,7
	5	10,0	95	1.020	0	0,0	18,0	0,9
	6	10,4	95	1.021	0	2,4	110,9	0,4
	7	10,7	96	1.020	0	1,4	111,0	0,7
	8	11,2	92	1.020	0	0,0	137,0	1,1
	9	11,7	90	1.019	57	0,0	177,0	1,5
	10	13,7	88	1.019	99	0,0	143,0	1,3
	11	15,3	87	1.018	157	0,0	188,0	1,2
	12	16,6	85	1.016	234	0,0	231,0	0,8
	13	16,9	88	1.015	288	0,0	244,0	0,5
	14	17,2	85	1.014	321	0,0	208,0	0,7
	15	17,3	83	1.013	254	0,0	177,0	0,8
	16	16,8	78	1.011	166	0,0	154,0	0,5
	17	14,3	78	1.011	76	0,0	123,0	0,3
	18	12,7	80	1.012	26	0,0	78,0	0,7
	19	10,4	86	1.013	0	0,0	76,0	0,5
	20	9,7	82	1.013	0	0,0	65,0	0,3
	21	9,2	78	1.013	0	0,0	45,0	0,8
	22	8,7	75	1.013	0	0,0	48,0	0,9
	23	8,2	77	1.014	0	0,0	75,0	0,4
	24	7,4	76	1.014	0	0,0	87,0	0,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

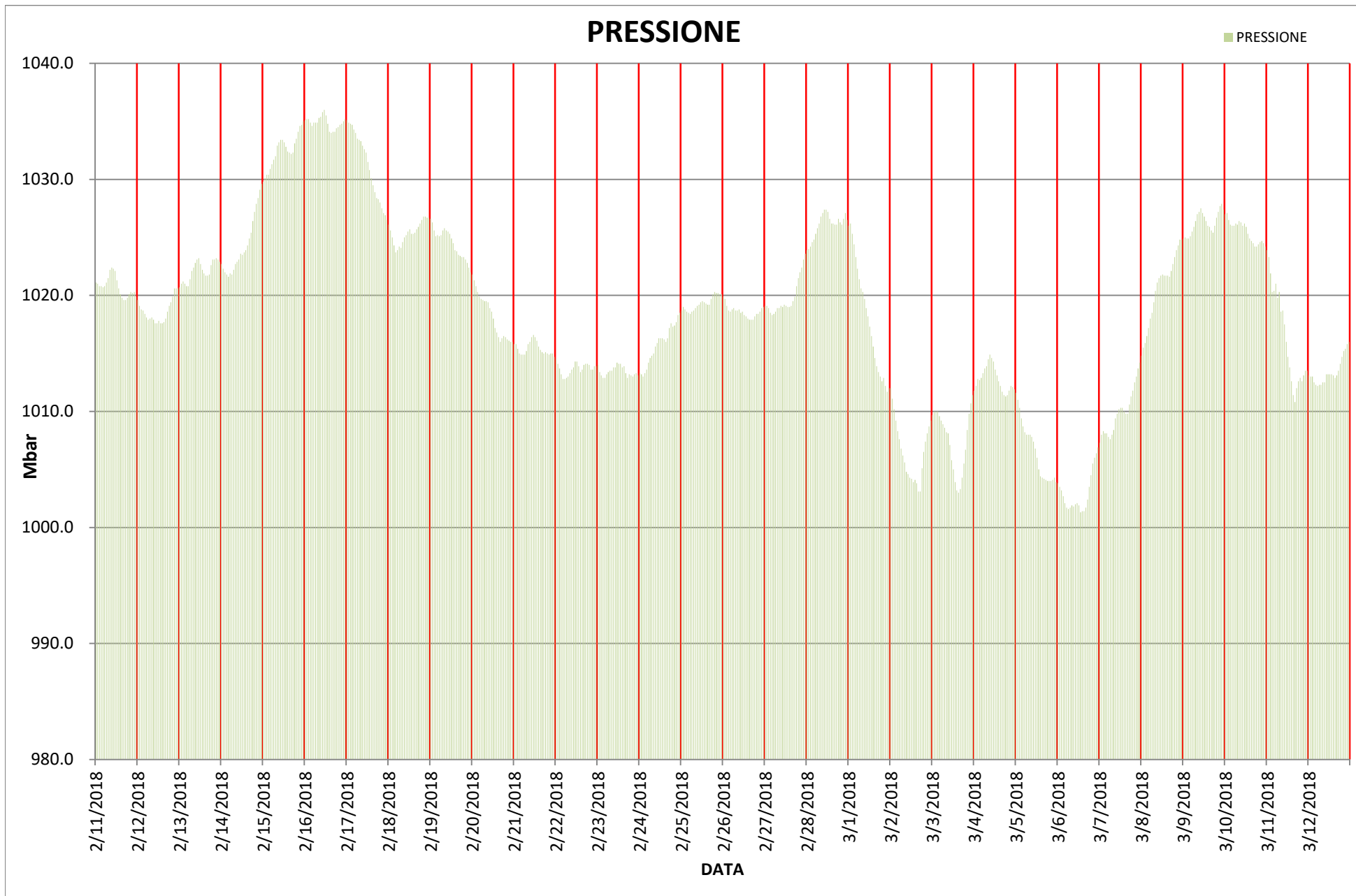
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
12.03.2018	1	7,1	80	1.013	0	0,0	47,0	1,2
	2	6,6	83	1.013	0	0,0	36,0	0,8
	3	6,2	86	1.013	0	0,0	25,0	0,7
	4	5,7	88	1.013	0	0,0	47,0	0,9
	5	5,3	80	1.012	0	0,0	78,0	0,6
	6	7,4	88	1.012	0	0,0	66,0	1,0
	7	8,7	93	1.012	0	0,0	44,0	0,8
	8	9,9	95	1.012	55	0,0	26,0	0,9
	9	11,1	96	1.013	195	0,0	16,0	1,3
	10	12,8	90	1.013	154	0,0	204,6	0,6
	11	12,4	84	1.013	87	0,4	223,8	1,0
	12	11,0	85	1.013	110	0,2	202,0	0,6
	13	12,7	83	1.013	593	0,0	203,5	0,4
	14	14,6	76	1.013	283	1,0	222,2	0,3
	15	13,9	82	1.013	321	0,2	229,7	0,1
	16	13,7	84	1.013	142	0,2	220,9	0,5
	17	12,5	88	1.013	25	4,8	4,7	0,1
	18	11,7	92	1.014	7	3,2	5,0	0,0
	19	11,5	93	1.014	0	6,2	5,0	0,0
	20	11,5	94	1.015	0	0,2	291,0	0,0
	21	11,3	94	1.015	0	0,0	293,1	0,0
	22	11,4	94	1.015	0	0,0	298,3	0,0
	23	11,6	93	1.016	0	0,0	311,9	0,2
	24	11,7	90	1.016	0	0,0	308,8	0,1



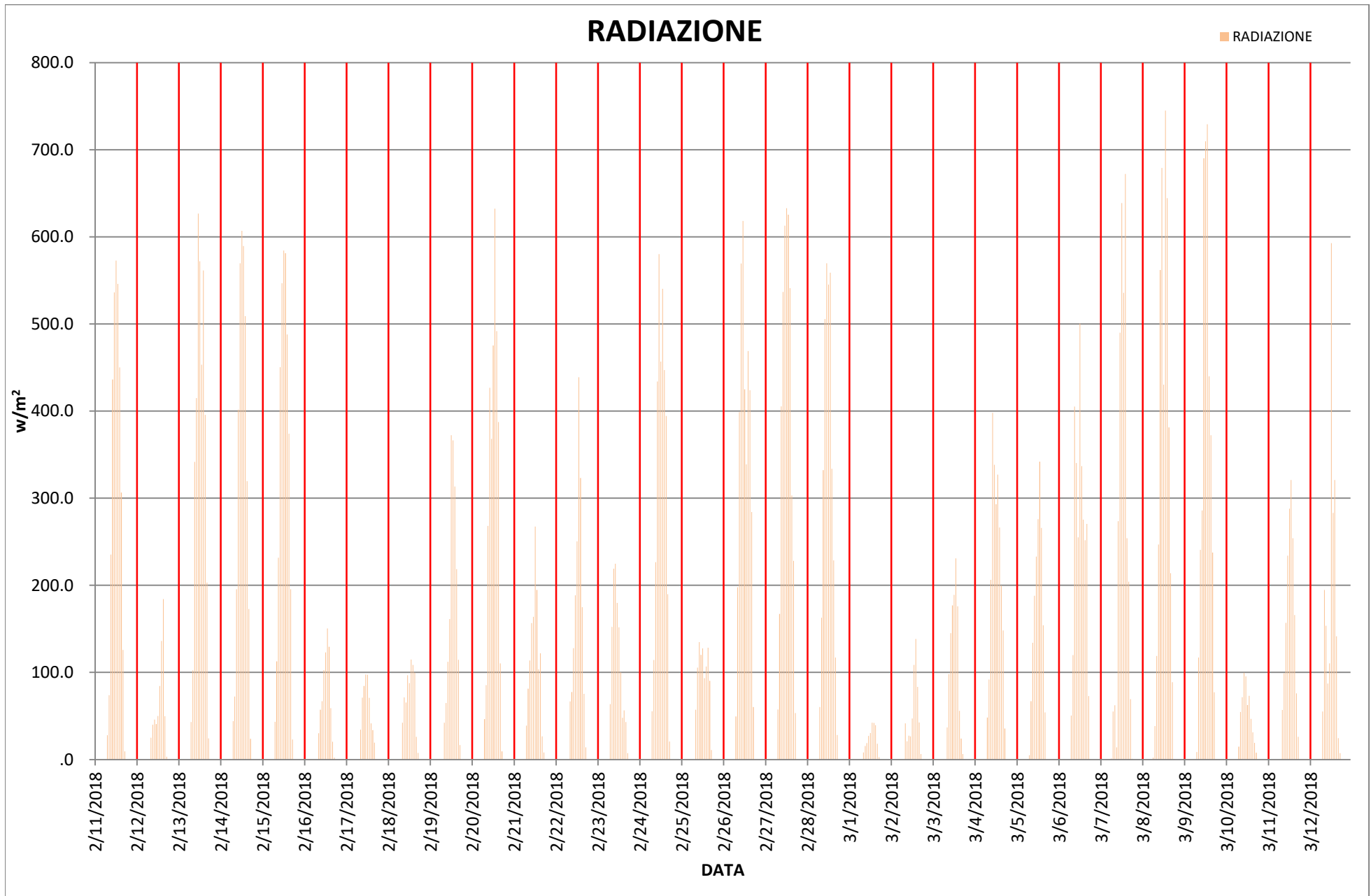
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



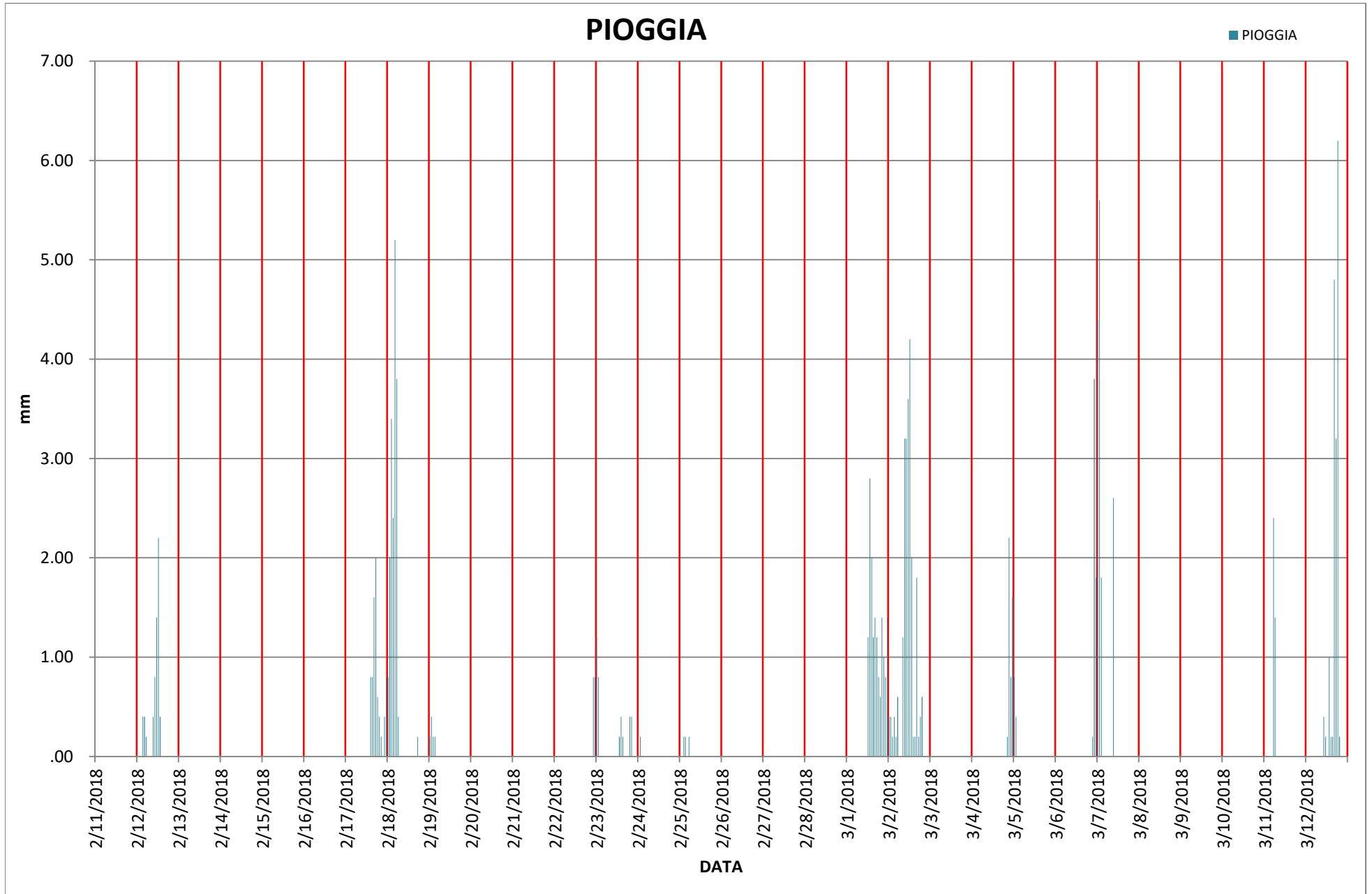
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



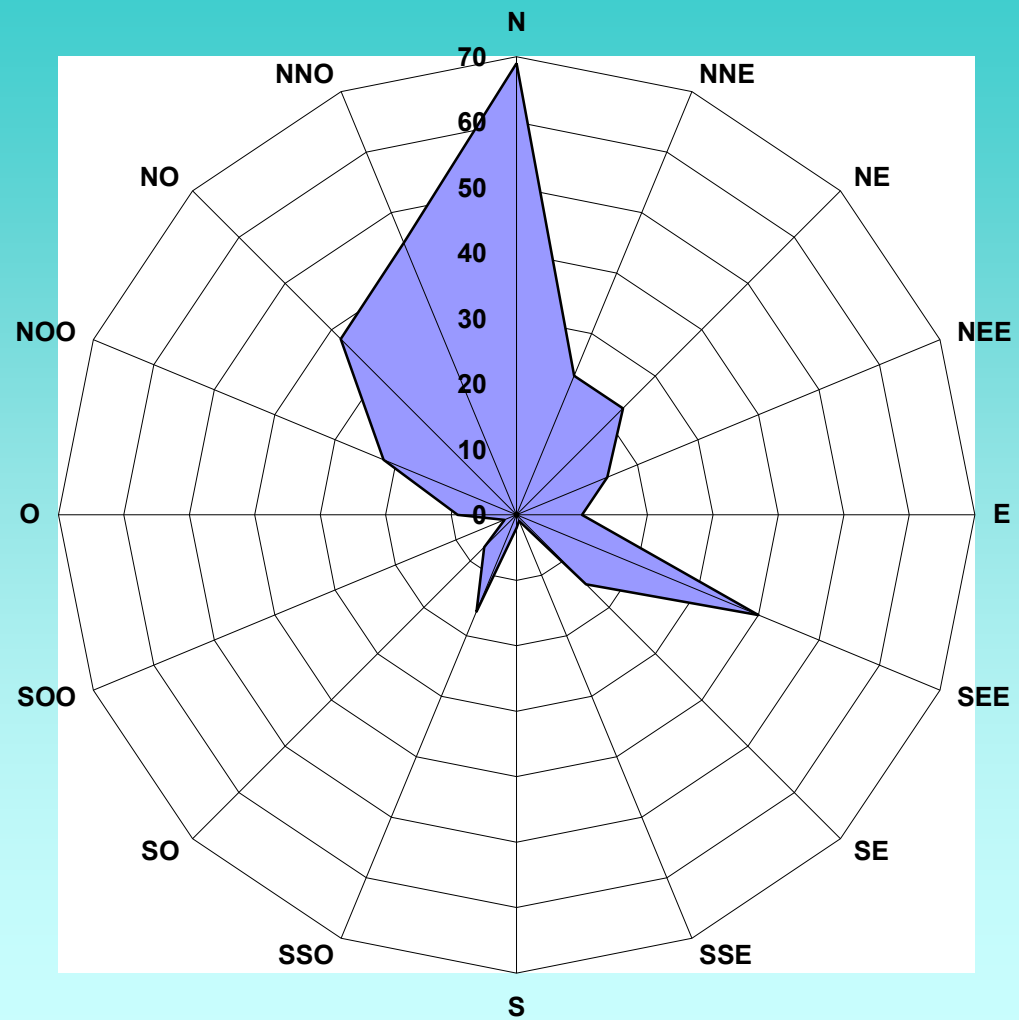
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



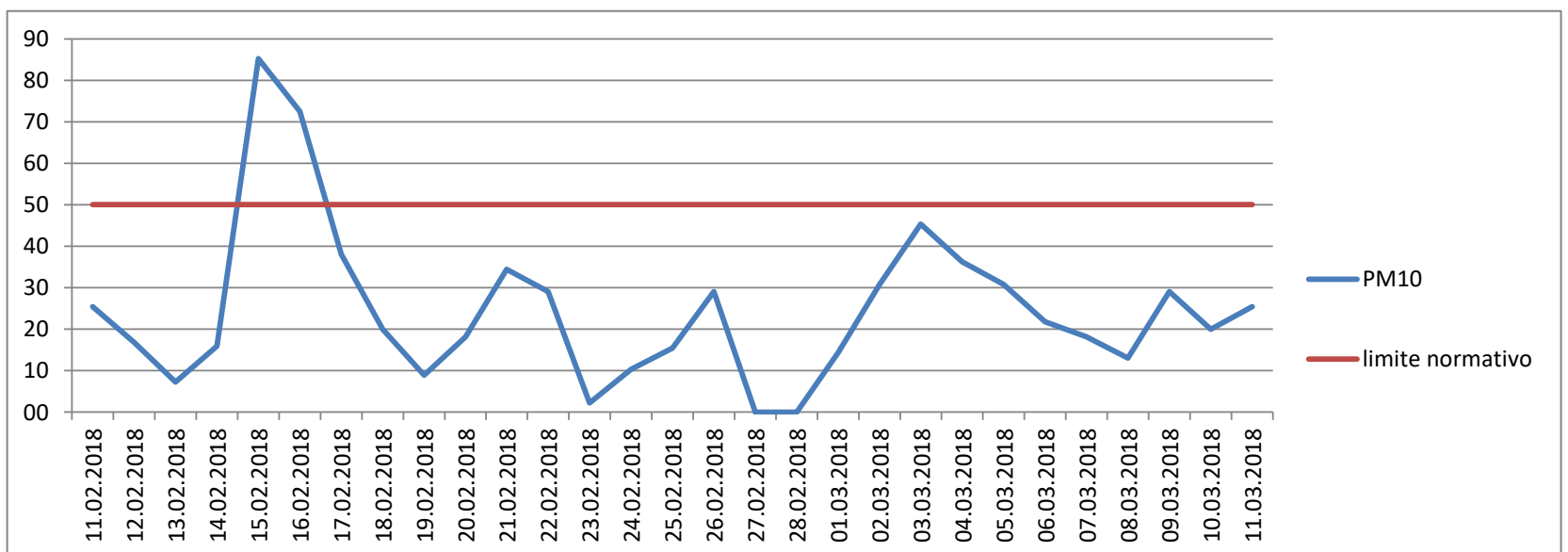
DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	µg/m ³
11.02.2018	25,4
12.02.2018	16,9
13.02.2018	7,3
14.02.2018	16,0
15.02.2018	85,2
16.02.2018	72,5
17.02.2018	38,1
18.02.2018	19,9
19.02.2018	8,9
20.02.2018	18,1
21.02.2018	34,5
22.02.2018	29,0
23.02.2018	2,2
24.02.2018	10,3
25.02.2018	15,4
26.02.2018	29,0
27.02.2018	n.c.
28.02.2018	n.c.
01.03.2018	14,3
02.03.2018	30,8
03.03.2018	45,3
04.03.2018	36,3
05.03.2018	30,8
06.03.2018	21,8
07.03.2018	18,1
08.03.2018	13,1
09.03.2018	29,0
10.03.2018	19,9
11.03.2018	25,4
12.03.2018	19,9



ALLEGATO II

ATM 03

SEZIONE A

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
08.02.2018	1	1,0	2,2	10,4	22,2	38,1	1,7	2,1	4,3	0,8	0,3	0,3	0,5			
	2	5,8	1,9	1,0	16,0	16,9	1,1	1,9	2,8	1,2	0,0	0,2	0,3			
	3	1,9	2,4	13,3	16,6	36,7	2,2	2,0	3,6	1,6	0,2	0,5	0,6			
	4	0,8	2,8	23,9	22,6	59,2	2,6	2,2	4,2	1,4	0,1	0,3	0,5			
	5	0,6	2,2	7,6	17,8	29,5	1,7	2,1	4,7	1,8	0,0	0,1	0,3			
	6	1,1	2,2	7,2	18,1	29,2	1,6	2,0	5,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,7		
	7	2,4	2,3	10,6	21,4	37,7	1,8	2,0	8,7	0,7	0,4	0,4	0,2	0,4		
	8	0,7	3,1	34,6	27,9	81,0	2,9	2,2	7,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,5	1,8	2,1
	9	2,0	3,5	33,7	27,5	79,3	2,9	2,3	5,8	0,7	0,4	0,4	0,2	0,7	1,9	2,1
	10	3,0	3,3	30,5	28,8	75,6	2,6	2,4	6,3	0,9	0,5	0,5	0,1	0,3	1,6	2,2
	11	15,1	3,2	21,6	25,5	58,6	2,3	2,2	4,3	1,3	0,3	0,3	0,3	0,2	3,2	2,2
	12	34,6	2,4	3,9	13,7	19,7	1,4	1,9	5,8	1,6	0,2	0,2	0,5	0,5	7,4	2,1
	13	45,8	2,4	0,6	7,3	8,2	1,1	1,8	7,2	1,3	0,0	0,0	0,4	0,7	13,1	2,1
	14	44,1	2,2	0,1	7,2	7,1	1,0	1,8	4,4	1,0	0,0	0,0	0,2	0,0	18,5	2,1
	15	55,1	2,3	0,0	4,5	3,8	0,8	1,8	3,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0	25,1	2,1
	16	51,7	2,3	0,0	5,8	5,2	0,9	1,8	5,4	0,4	0,7	0,7	0,0	0,2	31,4	2,0
	17	46,4	2,2	0,0	9,0	7,8	0,9	1,8	5,8	0,7	0,4	0,4	0,0	0,1	37,0	1,9
	18	20,0	2,6	1,9	25,5	27,9	1,1	1,9	6,4	0,5	0,5	0,5	0,1	0,3	39,1	1,9
	19	4,5	2,7	7,1	37,3	48,3	1,3	2,0	6,8	0,8	0,3	0,3	0,0	0,5	37,8	1,9
	20	1,3	3,4	22,5	42,4	76,9	1,8	2,2	5,4	0,9	0,2	0,2	0,0	0,4	33,6	1,9
	21	1,9	2,3	7,1	29,9	40,7	1,4	2,1	5,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1	1,9
	22	8,0	2,2	0,5	22,8	23,4	1,0	2,0	4,3	0,3	0,0	0,0	0,2	0,3	23,6	2,0
	23	2,9	2,3	6,5	27,0	37,0	1,4	2,1	4,9	0,8	0,2	0,2	0,1	0,2	17,1	2,0
	24	2,2	2,2	4,0	23,8	30,0	1,3	2,1	2,1	5,7	0,5	0,1	0,1	0,0	10,9	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
09.02.2018	1	1,9	2,3	4,9	22,5	30,1	1,3	2,1	9,7	0,5	0,3	0,3	0,0	5,3	2,1
	2	3,4	2,2	6,2	19,3	28,5	1,5	2,1	13,7	0,7	0,0	0,2	0,0	3,3	2,1
	3	0,6	2,4	9,2	18,4	32,4	1,8	2,2	15,3	0,4	0,0	0,6	0,0	2,8	2,1
	4	0,9	3,2	32,0	22,1	71,1	3,2	2,2	17,8	0,7	0,3	0,5	0,4	2,7	2,1
	5	0,8	3,0	27,8	21,9	64,5	2,9	2,1	19,3	0,9	0,7	0,5	0,6	2,6	2,1
	6	0,7	3,2	28,1	20,8	63,9	3,1	2,1	23,3	1,1	0,5	0,7	0,4	1,7	2,1
	7	0,9	4,0	50,4	27,3	104,6	3,8	2,2	25,7	0,8	0,8	0,8	0,2	1,4	2,1
	8	1,1	4,1	53,1	28,2	109,6	3,9	2,3	22,4	0,5	0,5	0,5	0,1	1,3	2,2
	9	1,8	5,0	68,7	30,5	135,8	4,5	2,5	23,3	0,7	0,4	0,6	0,0	1,3	2,2
	10	4,5	4,8	60,4	35,1	127,7	3,6	2,5	23,7	0,8	0,3	0,4	0,0	1,4	2,3
	11	11,7	3,4	25,5	25,6	64,6	2,5	2,2	23,0	0,4	0,1	0,3	0,0	2,8	2,3
	12	17,3	3,3	20,3	26,4	57,4	2,2	2,1	26,0	0,7	0,0	0,7	0,4	4,9	2,3
	13	47,3	2,7	5,0	15,5	23,2	1,5	1,9	15,4	0,5	0,0	0,5	0,7	10,7	2,2
	14	51,8	2,5	1,5	11,5	13,8	1,2	1,8	12,3	0,3	0,4	0,2	0,5	17,1	2,2
	15	57,5	2,6	0,3	8,4	8,9	1,1	1,8	10,0	0,8	0,7	0,1	0,3	24,1	2,1
	16	56,9	2,7	0,1	9,0	8,9	1,0	1,8	9,7	0,6	0,5	0,0	0,2	31,1	2,1
	17	54,6	2,6	0,0	10,9	10,0	0,9	1,8	9,3	0,3	0,8	0,0	0,0	37,7	2,0
	18	20,8	2,5	0,6	30,6	31,4	1,0	1,9	12,9	0,2	0,3	0,0	0,4	39,7	1,9
	19	4,9	2,5	10,2	38,6	53,9	1,4	2,1	20,6	0,8	0,2	0,4	0,7	38,9	1,9
	20	13,2	2,2	1,9	27,0	29,8	1,1	2,0	16,2	0,9	0,0	0,3	0,9	38,4	1,9
	21	7,4	2,4	2,7	30,7	34,9	1,1	2,0	20,8	0,3	0,0	0,3	0,7	33,4	1,9
	22	1,8	2,5	8,5	34,0	47,0	1,4	2,1	28,0	1,3	0,0	0,1	0,5	27,1	1,9
	23	3,8	2,3	4,2	27,2	33,6	1,2	2,1	29,1	0,8	0,4	0,0	0,3	20,4	2,0
	24	2,7	2,3	4,6	27,2	34,1	1,3	2,1	32,6	0,5	0,2	0,0	0,0	13,7	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
10.02.2018	1	3,0	2,2	3,6	24,5	29,8	1,2	2,1	32,9	0,5	0,3	0,1	0,2	7,2	2,1
	2	1,0	2,3	3,7	22,2	27,8	1,3	2,1	34,2	0,7	0,0	0,3	0,0	4,7	2,1
	3	3,5	2,2	3,0	19,0	23,3	1,2	2,0	29,4	0,9	0,0	0,2	0,0	4,6	2,1
	4	0,8	2,3	4,7	19,0	26,3	1,4	2,1	32,9	0,4	0,0	0,5	0,3	3,0	2,1
	5	0,9	2,3	2,9	17,2	21,8	1,3	2,0	31,0	1,2	0,4	0,4	0,2	2,2	2,1
	6	0,8	2,3	1,1	15,8	17,4	1,1	2,0	31,7	1,0	0,7	0,2	0,5	2,1	2,1
	7	0,6	2,5	12,9	17,4	37,1	2,1	2,0	73,2	0,8	0,8	0,0	0,3	1,7	2,1
	8	1,3	4,5	47,1	25,0	97,2	3,9	2,2	51,4	0,7	0,4	0,0	0,1	1,5	2,1
	9	2,5	4,5	53,9	26,3	109,0	4,1	2,2	37,4	0,4	0,5	0,0	0,8	1,4	2,1
	10	8,6	3,5	34,8	29,6	82,9	2,8	2,2	29,7	0,6	0,7	0,2	0,7	2,4	2,1
	11	55,8	3,0	2,7	10,9	14,4	1,3	1,8	20,2	0,8	0,6	0,1	0,4	8,9	2,1
	12	67,6	2,9	5,8	3,0	8,5	2,8	1,8	31,7	1,2	0,3	0,3	0,2	17,3	2,0
	13	67,3	2,6	6,8	7,4	14,2	1,9	1,8	25,3	1,4	0,5	0,0	0,0	25,6	2,0
	14	72,0	2,5	5,7	2,2	8,3	3,8	1,8	20,4	1,7	0,7	0,0	0,0	34,5	2,0
	15	72,0	2,5	3,8	2,3	6,0	2,6	1,8	21,1	1,5	0,3	0,2	0,0	43,4	2,0
	16	71,9	2,6	1,4	3,0	4,6	1,5	1,8	22,2	1,2	0,2	0,1	0,3	52,2	1,9
	17	71,5	2,5	1,3	3,0	4,7	1,6	1,8	25,3	0,9	0,0	0,0	0,2	60,8	1,9
	18	70,4	2,5	0,7	2,8	3,7	1,3	1,8	23,6	0,8	0,0	0,0	0,3	68,6	1,8
	19	68,1	2,6	2,1	4,2	6,5	1,5	1,8	21,1	0,5	0,4	0,3	0,2	70,1	1,8
	20	67,7	2,5	2,4	4,5	7,1	1,6	1,8	22,5	0,6	0,3	0,6	0,0	70,1	1,8
	21	66,5	2,5	1,8	3,9	5,7	1,5	1,8	27,0	0,4	0,8	0,4	0,2	70,0	1,8
	22	69,3	2,4	0,7	2,8	3,7	1,3	1,8	25,5	0,7	0,7	0,2	0,1	69,7	1,8
	23	67,3	2,4	1,0	3,1	4,4	1,4	1,8	25,2	0,3	0,5	0,0	0,4	69,1	1,8
	24	62,6	2,3	0,6	2,7	3,6	1,3	1,8	22,4	0,6	0,4	0,0	0,2	67,9	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
11.02.2018	1	61,9	2,4	1,6	2,4	4,2	1,8	1,8	19,8	0,9	0,6	0,4	0,3	66,7	1,8
	2	61,6	2,2	0,9	2,1	3,2	1,5	1,8	14,4	0,5	0,3	0,8	0,8	65,6	1,8
	3	58,2	2,6	1,6	2,4	4,2	1,8	1,8	10,8	0,3	0,6	0,7	0,7	64,4	1,8
	4	54,9	2,3	5,5	3,6	9,3	2,6	1,8	7,7	0,6	0,8	0,5	0,3	62,8	1,8
	5	48,4	2,2	1,8	3,9	5,7	1,5	1,8	8,3	0,4	0,5	0,2	0,2	60,5	1,8
	6	44,7	2,3	4,2	6,3	10,7	1,7	1,8	6,7	0,7	0,3	0,8	0,5	57,5	1,8
	7	29,6	2,0	2,7	14,5	17,5	1,2	1,9	9,4	0,3	0,0	0,5	0,3	52,7	1,8
	8	24,7	2,1	1,7	15,5	17,9	1,2	1,9	11,2	0,5	0,5	0,4	0,1	48,0	1,8
	9	22,8	2,4	4,3	20,6	26,9	1,3	1,9	11,7	0,2	0,4	0,3	0,0	43,1	1,8
	10	27,4	2,9	7,7	22,0	33,7	1,5	2,0	13,7	0,7	0,7	0,7	0,0	38,8	1,9
	11	62,5	2,5	1,2	2,6	4,0	1,5	1,8	11,1	0,9	0,3	0,9	0,0	39,4	1,9
	12	67,4	2,5	0,8	1,6	2,7	1,7	1,8	9,7	1,2	0,6	0,6	0,0	40,9	1,9
	13	70,6	2,4	1,7	1,8	3,9	2,2	1,8	8,4	1,5	0,5	0,3	0,4	43,7	1,9
	14	72,6	2,5	0,5	2,2	3,0	1,4	1,8	10,5	1,4	0,4	0,2	0,2	47,2	1,9
	15	74,4	2,5	1,2	4,3	5,6	1,3	1,8	13,6	1,3	0,8	0,1	0,5	52,8	1,9
	16	75,3	2,5	1,1	2,9	4,2	1,4	1,8	16,2	1,9	0,7	0,0	0,3	59,1	1,8
	17	69,7	2,5	2,4	4,3	6,9	1,6	1,8	11,2	1,2	0,4	0,0	0,1	65,0	1,8
	18	51,5	2,5	3,8	18,4	22,3	1,2	1,9	7,8	1,7	0,2	0,3	0,4	68,0	1,8
	19	16,2	2,4	1,8	34,5	36,8	1,1	2,0	6,7	0,8	0,5	0,2	0,2	62,2	1,8
	20	19,3	2,5	1,9	27,7	29,8	1,1	2,0	8,3	0,5	0,3	0,8	0,0	56,2	1,9
	21	24,7	2,4	2,7	24,4	27,8	1,1	2,0	9,9	0,8	0,1	0,7	0,0	50,5	1,9
	22	17,5	2,6	2,6	28,9	32,1	1,1	2,1	11,3	0,9	0,0	0,4	0,2	43,6	1,9
	23	2,2	2,9	8,3	38,6	51,4	1,3	2,3	10,8	0,4	0,0	0,2	0,1	34,6	2,0
	24	4,6	2,8	3,5	33,8	39,1	1,2	2,2	7,4	0,5	0,4	0,0	0,0	25,7	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
12.02.2018	1	4,3	2,4	0,7	29,5	30,4	1,0	2,2	8,3	1,2	0,9	0,2	0,5	17,5	2,1	
	2	2,7	2,5	1,8	29,6	32,3	1,1	2,2	8,8	1,7	0,7	0,1	0,3	11,4	2,1	
	3	3,0	2,2	4,7	26,1	32,9	1,3	2,2	7,4	1,5	0,4	0,0	0,5	9,8	2,2	
	4	1,8	2,3	5,3	30,0	37,7	1,3	2,3	6,7	1,3	0,2	0,0	0,8	7,6	2,2	
	5	1,7	2,3	2,1	27,5	30,4	1,1	2,3	6,3	1,0	0,0	0,0	0,7	4,7	2,2	
	6	0,9	2,3	5,3	28,2	36,3	1,3	2,3	7,2	7,2	0,8	0,2	0,0	0,2	2,7	2,3
	7	1,0	2,7	16,2	29,9	54,7	1,8	2,5	7,6	7,6	0,9	0,7	0,3	0,7	2,5	2,3
	8	0,9	4,1	52,2	38,5	118,5	3,1	2,6	8,8	8,8	1,2	0,4	0,7	0,9	2,0	2,3
	9	0,8	3,8	48,2	37,2	111,0	3,0	2,4	9,4	9,4	1,5	0,6	0,5	0,5	1,6	2,4
	10	3,6	3,6	41,9	38,8	103,1	2,7	2,2	10,8	10,8	1,7	0,9	0,8	0,4	1,7	2,4
	11	26,4	2,9	18,2	27,5	55,1	2,0	2,1	11,6	11,6	2,0	0,6	0,4	0,7	4,6	2,3
	12	45,9	2,4	0,0	10,2	8,9	0,9	1,9	15,6	15,6	2,2	0,4	0,2	0,8	10,2	2,3
	13	46,1	2,1	0,1	10,0	9,1	0,9	1,9	12,4	12,4	1,8	0,2	0,5	0,4	15,7	2,2
	14	43,9	2,4	0,7	13,4	13,6	1,0	1,9	7,8	7,8	1,4	0,0	0,2	0,2	21,1	2,2
	15	44,4	2,1	0,5	12,3	12,9	1,0	1,9	2,8	2,8	1,2	0,4	0,1	0,7	26,5	2,1
	16	39,7	2,3	1,9	14,8	17,8	1,2	2,0	3,3	3,3	1,0	0,2	0,0	0,5	31,4	2,0
	17	37,9	2,3	0,4	14,2	14,3	1,0	1,9	3,1	3,1	0,8	0,7	0,0	0,7	36,0	2,0
	18	17,6	2,2	1,2	27,2	28,9	1,1	2,0	4,0	4,0	0,7	0,5	0,0	0,3	37,7	2,0
	19	23,5	2,4	1,9	25,0	27,3	1,1	2,0	4,3	4,3	0,9	0,9	0,0	0,5	37,4	1,9
	20	24,7	2,6	4,3	26,2	32,3	1,2	2,0	6,0	6,0	0,5	1,0	0,4	0,2	34,7	2,0
	21	27,7	2,2	1,0	23,4	24,1	1,0	1,9	4,7	4,7	0,7	0,7	0,7	0,0	32,4	2,0
	22	53,6	2,1	2,7	8,4	11,3	1,3	1,8	6,5	6,5	0,5	0,4	0,5	0,0	33,6	1,9
	23	54,2	2,1	2,2	6,5	9,2	1,4	1,8	8,9	8,9	0,3	0,2	0,2	0,2	34,9	1,9
	24	44,1	2,1	1,7	10,7	12,1	1,1	1,9	9,7	9,7	0,5	0,0	0,1	0,0	35,4	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
13.02.2018	1	47,8	2,2	5,4	7,5	13,0	1,7	1,8	5,8	0,9	0,6	0,8	0,6	36,7	1,9	
	2	38,2	2,1	3,7	11,3	15,2	1,3	1,9	3,7	0,5	0,3	0,1	0,6	39,2	1,9	
	3	53,5	2,1	2,7	4,7	7,9	1,7	1,8	2,8	0,9	0,0	0,6	0,9	43,0	1,9	
	4	57,0	2,3	2,3	4,1	6,8	1,7	1,7	2,8	1,2	0,0	0,2	0,3	47,0	1,8	
	5	61,5	2,2	0,8	2,0	3,1	1,6	1,6	1,7	2,8	1,6	0,2	0,5	0,5	51,2	1,8
	6	57,8	2,1	1,5	5,2	6,9	1,3	1,3	1,7	2,8	1,9	0,7	0,7	0,7	51,8	1,8
	7	59,8	2,1	1,0	4,5	5,7	1,3	1,3	1,7	2,8	1,7	0,5	0,2	0,9	52,5	1,8
	8	55,3	2,2	2,6	5,7	8,8	1,5	1,5	1,7	2,8	1,3	0,3	0,3	0,7	53,9	1,8
	9	61,0	2,1	1,8	3,4	5,4	1,6	1,6	1,7	2,8	1,0	0,8	0,6	0,1	55,5	1,7
	10	63,9	2,2	1,3	1,6	3,1	1,9	1,9	1,7	2,8	0,8	0,7	0,5	0,3	58,7	1,7
	11	63,0	2,4	1,9	1,7	3,8	2,2	2,2	1,7	3,0	0,9	0,4	1,0	1,0	59,9	1,7
	12	64,0	2,1	1,5	1,4	3,0	2,1	2,1	1,7	3,4	0,5	0,2	0,0	0,5	60,8	1,7
	13	66,2	2,2	0,9	2,7	0,3	0,1	0,1	1,7	3,1	0,8	0,0	0,2	0,7	61,4	1,7
	14	67,9	2,3	1,8	1,4	3,4	2,4	2,4	1,7	3,1	0,9	0,0	0,5	0,6	62,6	1,7
	15	67,9	2,4	1,5	1,6	3,3	2,1	2,1	1,7	2,9	1,2	0,0	0,9	0,7	63,7	1,7
	16	66,3	2,5	0,9	2,4	3,5	1,5	1,5	1,7	3,3	1,5	0,3	0,2	0,8	65,0	1,7
	17	61,0	2,5	3,3	4,7	8,3	1,8	1,8	1,7	4,0	1,4	0,7	0,4	0,6	65,0	1,7
	18	52,3	2,3	4,7	10,3	15,2	1,5	1,5	1,7	5,0	1,1	0,5	0,9	0,7	63,6	1,7
	19	38,2	2,4	3,6	17,3	21,3	1,2	1,2	1,8	8,1	0,7	0,4	0,2	0,2	60,5	1,7
	20	36,0	2,3	5,8	16,3	22,2	1,4	1,4	1,8	9,3	0,4	0,2	1,0	0,8	57,0	1,7
	21	33,2	2,3	3,7	17,0	20,9	1,2	1,2	1,8	11,0	0,8	0,8	0,8	0,4	52,9	1,7
	22	24,0	2,4	2,1	20,6	23,0	1,1	1,1	1,9	15,0	0,9	0,7	1,0	0,1	47,4	1,8
	23	11,3	2,3	3,8	27,6	31,7	1,1	1,1	2,0	18,5	0,6	0,3	1,0	0,7	40,3	1,8
	24	7,5	2,4	3,9	26,2	30,2	1,2	1,2	2,0	21,0	0,3	0,0	0,1	0,7	32,9	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
14.02.2018	1	13,5	2,5	4,8	19,5	25,7	1,3	2,0	21,7	0,4	0,5	0,6	0,0	27,0	1,9
	2	1,4	2,8	12,4	27,8	46,7	1,7	2,1	14,6	0,1	0,1	0,5	0,6	20,6	1,9
	3	2,6	2,6	7,1	24,3	35,2	1,4	2,2	12,1	0,3	0,2	0,7	0,4	16,2	2,0
	4	2,7	2,2	1,7	22,7	24,5	1,1	2,0	9,8	0,4	0,4	0,7	0,0	12,0	2,0
	5	0,8	2,6	5,4	22,8	31,1	1,4	2,0	7,7	0,2	0,7	0,2	0,2	8,0	2,0
	6	0,8	2,6	9,0	24,1	37,8	1,6	2,0	7,3	0,6	0,6	0,7	0,7	5,1	2,0
	7	1,0	3,2	21,7	30,3	63,5	2,1	2,1	6,8	0,5	0,2	0,8	0,8	3,8	2,1
	8	1,4	4,2	43,5	34,7	101,5	2,9	2,1	8,3	0,5	0,2	0,6	0,3	3,0	2,1
	9	3,3	4,7	47,9	34,2	107,7	3,1	2,2	8,9	0,6	0,7	0,9	0,5	1,8	2,1
	10	6,1	4,4	44,2	37,3	105,0	2,8	2,2	12,4	0,2	0,5	0,1	0,4	2,3	2,1
	11	31,3	3,7	21,1	23,5	55,6	2,4	2,0	15,4	0,2	0,3	0,9	0,9	5,9	2,1
	12	66,1	3,0	1,8	2,8	4,3	1,5	1,7	8,7	0,8	0,7	0,6	0,8	13,9	2,0
	13	70,7	2,7	0,9	2,1	3,2	1,5	1,7	6,8	0,8	0,5	0,7	0,1	22,6	2,0
	14	73,1	3,0	0,6	1,8	2,6	1,4	1,7	5,4	1,0	0,4	1,0	0,3	31,6	2,0
	15	74,0	2,9	2,7	1,4	4,3	3,1	1,7	5,7	0,9	0,1	1,0	0,3	40,8	1,9
	16	70,9	3,0	0,9	2,5	3,5	1,4	1,7	8,3	1,0	0,6	0,9	0,7	49,4	1,9
	17	66,0	2,7	2,9	4,5	7,3	1,6	1,7	12,3	0,1	0,1	0,5	0,5	57,3	1,8
	18	61,3	2,8	1,7	5,9	7,5	1,3	1,7	14,3	0,4	0,7	0,5	0,6	64,2	1,7
	19	56,3	2,9	3,8	9,3	13,2	1,4	1,8	15,6	0,2	0,4	0,2	0,8	67,3	1,7
	20	55,3	2,9	2,6	8,9	11,4	1,3	1,8	13,6	0,0	0,1	0,6	0,1	66,0	1,7
	21	51,1	2,8	1,6	10,9	12,4	1,1	1,8	16,7	0,5	0,3	0,7	0,9	63,5	1,7
	22	44,1	2,8	2,3	13,3	15,0	1,1	1,8	14,2	0,1	0,8	0,7	1,0	59,9	1,8
	23	54,8	2,6	1,9	7,1	9,4	1,3	1,8	11,3	0,5	0,2	0,8	0,6	57,5	1,8
	24	37,1	2,6	3,7	12,3	16,2	1,3	1,8	12,7	0,6	0,4	0,9	0,2	53,3	1,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
15.02.2018	1	36,6	2,5	2,8	11,1	14,1	1,3	1,8	7,4	0,6	0,4	0,7	0,6	49,6	1,8
	2	25,5	2,5	2,1	14,0	16,4	1,2	1,8	4,7	0,8	0,2	0,9	0,3	45,1	1,8
	3	21,7	2,3	4,7	13,7	18,8	1,4	1,9	3,7	0,8	0,7	0,2	0,8	40,8	1,8
	4	18,7	2,3	2,7	13,9	16,6	1,2	1,9	3,2	0,3	0,0	0,2	0,9	36,2	1,8
	5	5,9	2,4	2,4	19,5	22,7	1,2	1,9	2,7	0,1	0,8	0,3	0,7	30,6	1,8
	6	1,0	2,6	7,1	23,6	34,5	1,5	1,9	3,7	0,9	0,9	0,1	0,8	25,2	1,9
	7	1,0	2,5	5,6	23,7	32,2	1,4	1,9	4,6	0,3	0,4	0,3	0,4	18,4	1,9
	8	1,8	4,2	25,6	27,6	66,8	2,4	2,0	5,3	0,3	0,1	0,7	0,2	14,0	1,9
	9	3,7	4,3	38,1	30,3	88,7	2,9	2,2	4,4	0,9	0,3	0,5	0,9	9,9	1,9
	10	5,5	4,9	52,1	37,4	117,4	3,1	2,4	4,1	0,2	0,2	0,0	0,7	7,4	2,0
	11	12,8	4,2	37,4	35,9	93,3	2,6	2,3	3,6	0,3	0,3	0,4	0,0	6,3	2,1
	12	25,6	4,1	15,9	29,2	53,6	1,8	2,1	4,6	0,8	0,1	0,9	0,4	7,2	2,1
	13	55,1	3,5	2,9	13,7	18,1	1,3	1,9	4,9	0,9	0,6	0,9	0,2	13,3	2,1
	14	57,8	3,5	2,0	12,8	15,9	1,2	1,8	4,3	0,9	0,2	0,4	0,7	20,4	2,1
	15	64,4	3,4	0,6	9,7	10,6	1,1	1,8	2,8	0,0	0,9	0,0	0,5	28,3	2,1
	16	76,2	3,1	2,7	5,1	7,9	1,5	1,7	3,7	0,3	0,8	0,6	0,3	37,6	2,0
	17	72,9	3,1	2,7	5,0	7,9	1,6	1,7	5,4	0,5	0,0	0,9	0,6	46,3	2,0
	18	45,3	3,0	1,7	18,4	20,3	1,1	1,8	4,9	0,5	0,8	0,7	0,1	51,3	1,9
	19	5,7	3,3	4,0	45,8	51,4	1,1	1,9	5,7	0,4	0,3	0,0	0,2	50,4	1,8
	20	3,4	4,0	18,4	47,7	76,0	1,6	2,2	6,3	0,7	0,9	0,3	0,2	47,6	1,9
	21	10,6	3,1	1,1	33,1	34,6	1,0	2,0	5,2	0,7	0,9	0,5	0,1	42,0	1,9
	22	7,3	3,2	1,2	34,4	36,1	1,0	2,0	4,4	0,9	0,8	0,5	0,6	35,7	1,9
	23	5,1	3,3	8,1	37,0	49,2	1,3	2,1	3,6	0,9	0,7	0,1	0,1	28,3	1,9
	24	1,9	3,1	5,8	35,2	44,1	1,3	2,2	3,1	0,2	0,4	0,7	0,1	19,0	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
16.02.2018	1	10,5	3,0	1,9	25,4	27,6	1,1	2,0	6,8	0,1	0,3	0,8	0,1	11,2	2,0
	2	1,2	2,9	7,1	29,3	40,2	1,4	2,1	9,7	0,5	0,8	0,2	0,5	5,7	2,1
	3	1,1	2,9	3,1	25,0	29,7	1,2	2,1	10,3	0,4	0,7	0,1	0,5	5,1	2,1
	4	1,5	2,7	1,7	24,4	26,9	1,1	2,1	9,7	0,3	0,5	0,4	0,4	4,9	2,1
	5	3,6	2,8	0,8	21,5	22,3	1,0	2,0	9,2	0,1	0,7	0,9	0,1	4,0	2,1
	6	1,3	2,8	3,8	23,3	29,1	1,2	2,0	8,6	0,5	0,9	1,0	0,9	3,3	2,1
	7	0,7	2,9	8,3	23,5	36,1	1,5	2,0	8,4	0,9	0,2	0,7	0,8	2,7	2,1
	8	0,9	3,5	18,4	27,3	55,4	2,0	2,1	10,4	0,9	0,0	0,2	0,9	2,6	2,1
	9	1,6	4,2	33,9	31,8	83,8	2,6	2,2	13,7	0,8	0,8	0,7	0,7	1,5	2,1
	10	2,3	4,8	50,0	38,9	115,6	3,0	2,3	14,8	1,0	0,9	0,8	0,7	1,6	2,1
	11	2,7	4,9	46,3	39,4	110,4	2,8	2,2	17,4	0,2	0,6	0,7	0,4	1,8	2,1
	12	3,1	5,5	58,5	42,6	132,4	3,1	2,3	15,3	0,5	0,2	0,9	0,6	2,0	2,1
	13	3,9	5,4	56,3	45,0	131,3	2,9	2,3	12,7	0,5	0,8	0,8	0,7	2,1	2,2
	14	4,9	5,4	48,5	45,4	119,8	2,6	2,4	9,8	0,7	1,0	0,2	0,5	2,5	2,2
	15	4,8	5,4	45,6	47,6	117,5	2,5	2,4	10,7	0,2	0,8	0,4	0,3	3,0	2,3
	16	2,8	5,9	48,2	50,4	124,3	2,5	2,4	12,6	0,7	0,2	0,3	0,4	3,3	2,3
	17	1,8	5,7	44,7	47,0	115,6	2,5	2,4	11,3	0,4	0,4	0,4	0,0	3,3	2,3
	18	1,5	5,2	50,5	48,2	125,6	2,6	2,4	7,8	0,3	0,9	0,3	0,4	3,2	2,4
	19	1,3	6,0	66,6	57,2	159,4	2,8	2,4	5,9	0,6	0,6	0,2	0,2	3,0	2,4
	20	2,4	6,1	71,0	51,6	160,5	3,1	2,9	8,7	0,5	0,0	0,5	0,4	2,9	2,5
	21	1,8	6,8	86,6	55,1	187,8	3,4	2,9	9,3	0,8	0,3	0,7	0,3	2,7	2,5
	22	2,2	6,6	87,0	61,3	194,6	3,2	2,8	9,9	0,4	0,9	0,4	0,8	2,3	2,6
	23	2,4	6,2	77,6	59,3	178,3	3,0	2,9	7,7	0,8	0,5	0,3	1,0	2,0	2,6
	24	1,9	5,0	50,3	53,0	130,0	2,5	2,7	8,7	0,3	0,9	0,8	0,9	1,9	2,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
17.02.2018	1	1,8	4,7	37,9	48,6	106,8	2,2	2,6	8,6	0,9	0,2	0,6	0,2	1,9	2,7
	2	1,1	4,2	28,7	44,3	88,2	2,0	2,5	9,3	0,5	0,6	0,3	0,0	1,9	2,7
	3	1,2	3,9	24,3	41,2	78,6	1,9	2,5	7,6	0,4	0,2	0,9	0,0	1,9	2,7
	4	1,3	4,1	34,4	43,4	96,1	2,2	2,6	7,2	0,5	0,5	0,8	0,9	1,7	2,7
	5	0,8	4,0	30,3	31,4	77,9	2,5	2,6	6,7	0,9	0,6	0,8	0,1	1,6	2,7
	6	1,0	4,0	30,6	33,9	80,9	2,4	2,7	6,3	0,3	0,9	0,7	0,1	1,4	2,6
	7	0,9	4,2	33,0	31,6	82,3	2,6	2,6	5,7	0,3	1,0	0,1	0,7	1,3	2,6
	8	0,7	4,5	44,9	33,3	102,1	3,1	2,7	7,7	0,9	1,0	0,3	0,4	1,1	2,6
	9	1,0	4,7	50,7	36,1	113,9	3,2	2,6	8,5	0,6	0,8	0,4	0,3	1,0	2,6
	10	1,9	4,4	43,1	38,6	104,6	2,7	2,6	9,7	0,2	0,7	1,0	0,0	1,1	2,6
	11	2,4	4,3	41,5	39,7	103,3	2,6	2,6	9,2	0,9	0,0	1,0	0,4	1,3	2,6
	12	3,8	4,2	32,2	39,3	88,7	2,3	2,5	6,7	0,4	0,2	0,4	0,1	1,6	2,6
	13	4,3	3,9	27,0	37,8	79,1	2,1	2,5	7,4	0,3	0,5	0,3	0,8	2,0	2,6
	14	3,3	4,0	32,2	42,3	91,6	2,2	2,7	8,6	0,5	0,8	0,3	0,9	2,3	2,6
	15	5,3	3,0	11,0	33,3	50,2	1,5	2,4	9,8	0,4	0,1	0,0	0,9	2,8	2,6
	16	5,1	2,9	7,1	31,1	41,9	1,3	2,2	12,4	0,3	0,4	0,8	0,2	3,4	2,5
	17	15,0	2,7	2,9	23,8	28,1	1,2	2,1	11,2	0,8	0,9	0,3	0,4	5,1	2,5
	18	0,7	3,3	21,0	34,5	66,7	1,9	2,4	8,7	1,0	0,3	0,2	0,2	5,0	2,4
	19	0,4	3,3	22,7	36,6	71,4	2,0	2,5	8,4	0,3	0,9	0,1	0,1	4,7	2,4
	20	0,4	3,3	18,8	35,6	64,4	1,8	2,5	6,7	0,1	0,5	1,0	0,7	4,3	2,4
	21	0,4	3,1	17,9	33,4	60,8	1,8	2,5	6,2	0,7	0,8	0,6	0,1	3,8	2,4
	22	0,6	3,2	19,6	35,6	65,6	1,8	2,5	5,7	0,7	0,6	0,9	0,5	3,5	2,4
	23	0,6	3,3	22,5	37,0	71,5	1,9	2,5	7,7	0,6	0,1	0,9	0,1	2,9	2,4
	24	0,5	3,5	31,0	35,1	82,7	2,4	2,6	8,3	0,4	0,5	0,4	0,8	2,3	2,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
18.02.2018	1	0,5	3,4	21,0	29,4	61,5	2,1	2,6	7,7	0,8	0,3	0,4	0,4	0,5	2,5	
	2	0,5	3,2	17,9	30,5	57,9	1,9	2,6	6,8	0,3	0,9	0,1	0,2	0,5	2,5	
	3	0,3	3,4	22,2	29,0	63,1	2,2	2,6	7,3	0,7	1,0	0,6	0,1	0,5	2,6	
	4	0,3	2,8	15,8	29,7	54,0	1,8	2,6	8,7	0,0	0,4	0,9	0,3	0,5	2,6	
	5	1,7	2,7	12,6	25,9	45,0	1,7	2,5	8,4	0,8	0,9	0,9	0,9	0,6	2,6	
	6	3,6	2,4	0,9	21,3	22,4	1,1	2,2	8,9	0,9	0,4	0,6	0,6	0,2	1,0	2,5
	7	8,6	2,3	0,0	17,7	16,6	0,9	2,2	9,0	0,3	1,0	0,5	0,5	0,7	2,0	2,5
	8	7,3	2,3	1,3	19,5	21,3	1,1	2,1	9,7	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	2,9	2,4
	9	6,8	2,1	4,0	20,2	26,3	1,3	2,1	7,8	1,0	0,6	0,6	0,2	0,3	3,6	2,4
	10	9,1	2,3	3,7	18,0	23,7	1,3	2,1	8,8	0,9	0,2	0,2	0,6	0,8	4,7	2,3
	11	7,2	2,3	5,3	20,8	29,0	1,4	2,2	8,3	1,0	0,7	0,7	0,4	0,4	5,6	2,3
	12	12,5	2,4	4,8	20,3	27,7	1,4	2,1	7,8	0,1	0,7	0,7	0,9	0,2	7,1	2,2
	13	44,3	2,2	3,6	6,4	10,2	1,6	2,0	9,0	0,8	0,9	0,9	0,7	0,1	12,4	2,1
	14	55,0	2,1	2,6	3,7	6,2	1,7	1,9	3,1	0,6	0,6	0,7	0,1	0,7	18,9	2,1
	15	57,9	2,2	1,8	2,9	4,2	1,4	1,9	2,8	0,7	0,7	0,4	0,1	0,2	25,0	2,1
	16	55,7	2,2	2,7	3,5	6,2	1,8	1,9	2,9	0,8	0,9	0,9	0,3	0,4	31,1	2,0
	17	50,3	2,1	3,7	5,1	8,9	1,7	2,0	2,8	0,2	0,5	0,5	0,1	0,1	36,5	2,0
	18	46,5	2,0	2,3	5,7	8,2	1,4	2,0	2,8	0,9	0,4	0,4	0,5	0,6	41,2	2,0
	19	48,9	2,2	1,6	5,2	7,2	1,4	2,0	2,8	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	46,4	2,0
	20	51,9	2,3	1,9	5,9	7,3	1,2	2,0	2,8	0,5	0,9	0,9	0,2	0,5	51,3	2,0
	21	56,7	2,4	2,7	4,7	7,2	1,5	1,9	2,8	0,8	0,4	0,4	0,8	0,7	52,9	2,0
	22	62,5	2,4	1,1	3,0	4,3	1,4	1,9	2,8	0,2	0,8	0,8	0,2	0,5	53,8	2,0
	23	65,4	2,3	0,8	2,3	3,2	1,4	1,9	2,8	0,4	0,4	0,7	0,2	0,7	54,7	2,0
	24	65,8	2,1	1,7	1,7	1,7	3,6	2,1	1,9	2,8	0,1	0,9	0,2	0,0	56,0	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
19.02.2018	1	62,3	2,5	1,2	2,4	3,8	1,6	1,9	2,8	0,5	1,0	0,0	0,8	57,5	1,9
	2	62,7	2,3	0,9	2,6	3,6	1,4	1,9	2,8	0,6	0,9	0,7	0,1	59,5	1,9
	3	64,0	2,2	2,8	2,2	5,1	2,3	2,0	2,9	0,8	0,9	0,9	0,5	61,4	1,9
	4	64,4	2,3	2,4	2,2	4,8	2,2	1,9	2,8	0,9	0,6	0,1	0,4	63,0	1,9
	5	64,2	2,5	1,4	3,2	4,9	1,5	1,9	2,8	0,6	1,0	0,7	0,1	63,9	1,9
	6	68,4	2,4	0,8	1,5	2,7	1,8	1,9	2,8	0,2	0,1	0,7	0,7	64,7	1,9
	7	63,8	2,3	1,8	4,0	6,1	1,5	1,9	2,8	0,2	0,1	0,8	0,3	64,5	1,9
	8	64,9	2,6	1,5	4,1	6,2	1,5	1,9	2,8	0,7	0,3	0,4	0,0	64,3	1,9
	9	66,1	2,4	1,1	2,9	4,2	1,4	1,9	2,8	0,4	0,3	0,3	0,4	64,8	1,9
	10	63,7	2,4	1,6	4,2	6,3	1,5	1,9	2,8	0,8	0,4	0,1	0,6	64,9	1,9
	11	65,0	2,4	1,3	2,5	4,2	1,7	1,9	2,9	0,6	1,0	0,7	0,0	65,1	1,9
	12	61,3	2,3	0,9	2,6	3,7	1,4	1,9	2,8	0,1	0,0	0,3	0,9	64,7	1,9
	13	58,0	2,3	1,6	3,0	4,8	1,6	1,9	3,2	0,5	0,0	0,3	0,8	63,9	1,9
	14	59,8	2,4	2,0	3,3	5,7	1,7	1,9	4,8	0,6	0,9	0,3	0,9	62,8	1,9
	15	57,2	2,5	3,8	4,5	8,6	1,9	1,9	6,5	0,6	0,8	0,9	0,0	62,0	1,9
	16	59,1	2,4	3,1	4,3	7,9	1,8	1,9	7,4	0,0	0,9	0,7	0,1	61,3	1,9
	17	59,4	2,4	3,1	4,6	8,3	1,8	1,9	7,1	1,0	0,7	0,2	0,9	60,4	1,9
	18	60,8	2,3	1,6	3,9	5,3	1,4	1,9	9,1	0,7	1,0	0,6	0,1	60,1	1,9
	19	57,4	2,5	0,9	6,9	7,8	1,1	1,9	10,8	0,7	0,4	0,9	0,8	59,1	1,9
	20	48,5	2,4	1,6	13,7	15,5	1,1	1,9	13,3	0,4	0,1	0,5	0,5	57,5	1,9
	21	53,7	2,5	5,8	10,2	16,6	1,6	1,9	13,1	0,9	0,3	0,1	0,0	57,0	1,9
	22	59,5	2,5	2,8	6,8	9,3	1,4	1,9	13,3	0,5	0,9	0,5	0,3	57,0	1,9
	23	64,6	2,5	2,2	2,9	5,3	1,8	1,8	13,3	0,0	0,5	0,0	0,5	57,9	1,9
	24	62,6	2,5	1,2	3,3	4,9	1,5	1,9	17,2	0,7	0,4	0,0	0,8	58,3	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
20.02.2018	1	64,4	2,7	0,5	2,7	3,3	1,2	1,8	11,8	0,6	0,5	0,3	0,1	58,9	1,9
	2	64,1	2,6	1,9	3,8	5,9	1,6	1,8	14,3	0,5	0,3	0,4	0,9	59,4	1,9
	3	47,3	2,3	3,8	11,1	15,2	1,4	1,9	10,9	0,5	0,1	0,1	0,6	58,1	1,9
	4	59,4	2,5	2,4	6,8	9,3	1,4	1,8	8,8	0,2	0,1	0,6	0,2	59,5	1,9
	5	44,5	2,4	3,1	14,4	17,8	1,2	1,9	10,2	0,1	0,7	0,5	0,9	58,3	1,9
	6	57,8	2,5	2,2	7,4	10,3	1,4	1,9	3,1	0,4	0,7	0,8	0,5	58,1	1,9
	7	25,6	2,7	2,0	26,9	29,4	1,1	1,9	7,9	0,7	0,8	0,1	0,3	53,2	1,9
	8	24,1	2,6	1,9	29,0	31,7	1,1	1,9	5,7	0,3	0,7	0,9	0,6	48,4	1,9
	9	51,6	2,7	0,1	11,4	10,9	1,0	1,9	11,6	0,5	0,3	0,6	0,7	46,8	1,9
	10	47,2	2,7	2,0	14,3	17,3	1,2	1,9	16,9	0,3	0,5	0,5	0,3	44,7	1,9
	11	66,0	2,8	1,7	3,5	4,9	1,4	1,8	15,9	0,3	0,7	0,7	0,7	47,0	1,9
	12	68,7	2,9	1,4	2,1	3,9	1,9	1,8	13,1	0,4	0,0	0,6	0,1	48,2	1,9
	13	67,4	3,1	1,2	2,8	4,3	1,5	1,9	12,5	0,8	0,8	0,2	0,5	51,1	1,9
	14	69,7	3,2	0,9	2,0	3,1	1,6	1,9	6,0	0,5	0,1	0,7	0,4	52,5	1,9
	15	67,6	2,9	1,4	2,3	4,0	1,7	1,9	10,1	0,4	0,1	0,4	0,4	57,8	1,9
	16	65,2	2,9	1,3	2,9	4,7	1,6	1,9	1,5	0,6	0,7	0,7	0,5	62,9	1,9
	17	59,2	2,9	3,6	5,2	9,4	1,8	1,9	14,4	0,7	0,8	0,5	0,3	63,9	1,9
	18	51,8	2,7	2,3	9,9	12,7	1,3	1,9	12,0	0,2	0,1	0,2	0,9	64,5	1,9
	19	52,0	3,0	5,4	9,1	14,7	1,6	1,9	12,6	0,8	0,1	0,6	0,3	62,7	1,9
	20	53,6	3,1	3,6	7,7	11,5	1,5	1,9	4,4	0,4	0,3	0,6	1,0	60,8	1,9
	21	35,6	2,9	2,1	17,6	19,7	1,1	2,0	15,6	0,4	0,1	0,3	0,2	56,8	1,9
	22	48,6	3,2	1,7	8,8	10,3	1,2	1,9	9,0	0,4	0,8	0,9	0,9	54,2	1,9
	23	54,5	3,5	2,0	5,2	7,9	1,5	1,9	14,1	0,6	0,8	0,4	0,7	52,6	1,9
	24	57,9	3,6	1,4	3,6	5,3	1,5	1,9	4,6	0,4	0,1	0,6	0,6	51,7	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
21.02.2018	1	59,0	3,4	2,7	3,7	6,4	1,7	1,9	8,5	0,6	0,4	0,8	0,4	51,6	1,9
	2	59,3	3,6	2,2	2,4	5,3	2,2	1,9	10,1	0,6	0,8	0,2	0,3	52,6	1,9
	3	55,6	3,6	0,8	3,0	4,0	1,3	1,9	9,7	0,7	0,2	0,9	0,4	53,0	1,9
	4	55,8	3,4	1,7	3,7	5,9	1,6	1,9	6,8	0,9	0,0	0,4	0,5	53,3	1,9
	5	57,5	3,3	1,9	4,0	6,2	1,6	1,9	7,6	0,3	0,3	0,8	1,0	56,0	1,9
	6	59,2	3,0	0,8	2,9	3,8	1,3	2,0	14,8	0,8	0,7	0,7	1,0	57,4	1,9
	7	59,9	3,0	1,2	3,3	4,9	1,5	2,0	12,4	1,0	1,0	0,4	0,9	58,0	1,9
	8	59,6	3,1	2,3	4,1	6,8	1,7	1,9	10,8	0,1	0,8	0,9	0,7	58,2	1,9
	9	59,3	3,0	2,3	4,0	6,6	1,7	1,9	12,8	0,8	0,4	0,7	0,3	58,3	1,9
	10	58,0	3,1	3,6	4,9	8,3	1,7	1,9	13,8	0,5	0,1	0,7	0,3	58,1	1,9
	11	58,7	3,2	3,4	4,8	3,4	0,7	8,6	18,3	0,0	0,8	0,9	0,2	58,5	2,8
	12	58,3	3,2	1,9	4,9	6,5	1,3	8,5	19,3	0,8	0,2	0,5	0,5	58,8	3,6
	13	58,9	3,1	1,3	4,6	5,9	1,3	1,9	11,6	0,7	0,2	0,5	1,0	59,0	3,6
	14	58,2	3,0	0,9	5,5	6,7	1,2	2,0	13,3	0,3	0,8	0,7	0,8	58,9	3,6
	15	56,5	2,8	1,7	6,3	8,3	1,3	2,0	22,7	0,3	0,8	0,1	0,1	58,4	3,6
	16	57,0	3,1	1,4	6,0	7,7	1,3	2,0	10,8	0,0	0,1	0,2	0,6	58,1	3,6
	17	59,3	3,4	1,9	4,3	6,4	1,5	1,9	7,8	0,5	0,2	0,0	0,4	58,1	3,6
	18	55,6	3,1	1,3	4,4	5,9	1,3	2,0	3,8	0,9	0,5	0,2	0,3	57,8	3,6
	19	54,1	3,4	0,8	4,5	5,7	1,3	2,0	2,8	0,4	1,0	0,7	0,4	57,2	2,8
	20	51,6	3,3	1,8	4,7	6,6	1,4	2,0	2,8	0,8	0,3	0,7	0,6	56,4	2,0
	21	49,3	3,4	2,7	5,3	8,3	1,6	2,0	2,8	0,5	0,8	0,6	0,7	55,2	2,0
	22	48,4	3,6	4,8	5,1	9,9	1,9	2,0	2,8	0,5	1,0	0,1	0,4	54,0	2,0
	23	50,9	3,6	2,6	4,2	7,9	1,9	2,0	2,8	0,4	0,7	0,2	0,7	53,3	2,0
	24	50,9	3,3	2,3	4,1	6,9	1,7	2,0	2,8	0,7	0,3	1,0	0,6	52,5	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
22.02.2018	1	52,7	3,3	1,2	3,3	4,7	1,4	2,0	2,8	0,2	0,4	1,0	0,3	51,7	2,0
	2	54,2	2,9	1,0	3,1	4,3	1,4	1,5	2,8	0,6	0,7	0,2	1,0	51,5	1,9
	3	54,6	2,6	1,0	3,1	4,1	1,3	1,3	2,8	0,4	0,3	0,7	0,7	51,6	1,9
	4	55,5	2,8	0,9	3,1	4,4	1,4	1,8	2,8	0,6	0,2	0,6	1,0	52,1	1,8
	5	50,6	2,8	4,0	5,9	9,9	1,7	1,4	2,8	0,6	0,2	0,4	0,6	52,2	1,8
	6	55,2	3,2	1,6	3,7	5,2	1,4	1,7	2,8	0,9	0,6	0,6	0,6	53,1	1,7
	7	48,2	3,4	6,1	8,1	14,7	1,8	2,0	2,8	0,0	0,2	1,0	0,9	52,7	1,7
	8	37,4	3,5	6,9	14,9	21,7	1,5	1,7	2,8	0,5	0,9	0,7	0,1	51,1	1,7
	9	51,6	3,7	5,0	6,6	12,0	1,8	1,3	2,8	0,1	0,9	0,6	0,6	50,9	1,6
	10	46,4	3,5	4,8	9,6	14,3	1,5	1,2	2,8	1,0	0,3	0,1	0,9	49,9	1,6
	11	56,5	3,3	2,3	4,1	6,9	1,7	1,7	2,8	1,0	0,3	0,2	0,3	50,2	1,6
	12	58,7	3,2	1,0	2,8	4,0	1,4	1,9	2,8	0,6	0,8	0,9	1,0	50,6	1,6
	13	58,5	3,2	1,2	3,0	4,5	1,5	1,3	2,9	0,6	0,6	0,5	0,5	51,6	1,6
	14	56,4	3,3	2,6	3,8	6,3	1,7	1,5	2,8	0,2	0,2	0,3	0,5	51,7	1,6
	15	56,1	3,1	2,2	3,6	5,9	1,6	1,7	5,4	0,4	0,7	0,7	0,2	52,7	1,5
	16	51,5	3,2	4,0	5,2	9,7	1,9	1,9	9,9	0,1	0,9	0,3	0,5	54,5	1,6
	17	48,4	3,2	5,1	6,6	12,2	1,8	1,3	8,4	1,0	0,1	0,8	0,2	54,1	1,6
	18	48,7	3,0	4,4	6,3	10,8	1,7	1,1	8,5	0,8	0,5	0,1	0,5	54,4	1,6
	19	48,8	3,0	4,9	6,9	11,4	1,7	1,6	9,2	0,4	0,0	0,8	0,0	53,4	1,5
	20	49,1	3,2	4,7	6,6	10,7	1,6	1,4	3,5	0,4	0,1	0,5	0,3	52,2	1,5
	21	51,9	3,4	4,0	5,9	10,0	1,7	1,8	2,8	0,0	0,1	0,7	0,6	51,4	1,5
	22	48,9	3,1	5,7	7,9	13,2	1,7	1,9	2,8	0,4	0,8	0,6	0,7	50,4	1,6
	23	51,8	2,8	3,8	5,5	9,4	1,7	1,4	2,8	0,8	0,9	0,0	0,4	49,9	1,6
	24	50,6	2,5	3,2	5,3	9,0	1,7	1,1	2,8	0,7	0,3	0,5	0,7	49,8	1,5

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
23.02.2018	1	53,5	2,6	1,3	3,4	5,0	1,5	1,5	2,8	0,3	0,5	0,3	0,4	50,4	1,5
	2	54,7	2,4	1,1	3,2	4,5	1,4	2,0	2,8	0,8	0,2	0,2	0,2	51,2	1,6
	3	54,1	2,6	1,4	3,5	5,1	1,5	1,7	2,8	0,1	0,6	0,9	0,9	51,8	1,6
	4	54,5	2,5	2,1	4,1	6,6	1,6	1,3	2,8	0,0	0,7	0,2	0,5	52,5	1,6
	5	55,7	2,6	2,2	4,3	6,8	1,6	1,0	2,8	0,6	0,9	0,4	0,1	53,0	1,5
	6	56,0	2,7	1,9	4,0	6,3	1,6	1,3	2,8	0,3	0,7	0,8	0,6	53,9	1,4
	7	52,5	2,8	3,8	5,7	9,6	1,7	1,7	2,8	0,4	0,8	0,1	0,6	54,0	1,5
	8	49,3	3,0	5,7	7,2	12,7	1,8	1,9	2,9	0,1	0,6	0,1	0,6	53,8	1,6
	9	54,1	2,8	3,6	4,8	8,4	1,8	1,2	2,8	0,4	0,5	0,5	0,7	53,9	1,5
	10	52,8	3,3	5,7	6,0	12,2	2,0	0,8	2,8	0,5	0,6	0,7	0,6	53,6	1,4
	11	51,7	3,2	5,5	6,0	12,3	2,1	0,4	2,9	0,2	0,6	0,4	1,0	53,3	1,2
	12	55,0	2,8	2,1	3,7	6,3	1,7	0,7	2,9	0,9	0,0	0,5	0,1	53,4	1,1
	13	54,4	3,0	1,6	3,3	5,7	1,7	0,9	2,8	0,6	0,2	0,7	0,5	53,2	1,1
	14	52,4	3,1	2,0	3,8	6,2	1,6	1,2	2,9	0,7	0,4	0,3	0,9	52,8	1,1
	15	47,3	2,9	6,0	7,4	13,7	1,9	1,6	2,8	0,5	0,5	0,5	0,7	52,1	1,1
	16	45,4	3,1	7,7	8,7	16,2	1,9	1,4	2,8	0,4	0,5	0,0	0,8	51,6	1,0
	17	43,1	3,1	8,3	9,5	17,9	1,9	0,8	2,8	0,0	0,0	0,6	0,9	50,3	1,0
	18	38,5	3,4	11,3	12,7	24,3	1,9	0,5	2,8	0,0	0,4	0,2	0,7	48,5	0,9
	19	42,2	3,2	8,8	10,6	19,3	1,8	0,8	2,8	0,4	0,4	0,9	0,5	47,3	1,0
	20	47,7	3,2	5,3	7,3	12,8	1,8	1,1	2,8	0,3	0,3	0,5	0,7	46,4	1,0
	21	42,0	3,2	9,4	11,1	20,5	1,8	1,4	2,8	0,8	0,5	0,7	0,1	44,8	1,1
	22	50,1	2,9	4,4	6,3	11,6	1,8	1,7	2,8	0,5	0,4	0,9	0,6	44,5	1,2
	23	49,3	3,2	4,8	6,6	11,7	1,8	0,8	2,8	0,1	0,8	0,9	0,4	44,8	1,1
	24	49,2	3,3	4,2	6,2	10,8	1,7	0,5	2,8	1,0	0,6	0,5	0,1	45,3	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
24.02.2018	1	50,7	3,3	0,0	4,7	2,6	0,6	2,0	2,8	1,4	0,2	0,9	0,6	46,2	1,1
	2	51,0	3,4	0,0	4,1	2,0	0,5	2,0	2,8	0,0	0,9	0,2	0,2	47,8	1,3
	3	50,5	3,6	0,0	4,1	2,1	0,5	2,2	2,9	0,2	0,8	0,6	0,6	48,8	1,5
	4	52,8	3,2	0,0	3,2	1,1	0,3	2,0	3,0	0,5	0,9	0,2	0,7	49,5	1,6
	5	55,3	3,3	0,0	2,4	0,4	0,2	2,0	10,7	1,2	0,3	0,8	0,9	51,1	1,7
	6	57,2	3,5	0,0	3,0	1,2	0,4	2,0	27,9	0,5	0,8	0,7	1,1	52,0	1,7
	7	53,0	3,4	0,0	4,5	2,6	0,6	2,0	32,2	0,3	1,0	1,0	0,8	52,5	1,8
	8	53,0	3,8	0,0	5,3	3,4	0,6	2,0	33,3	0,0	0,6	0,9	0,5	52,9	2,0
	9	54,3	3,9	0,0	4,4	2,9	0,7	2,0	30,7	1,5	0,3	0,3	0,1	53,4	2,0
	10	57,3	4,1	0,0	3,2	1,6	0,5	2,0	25,4	1,1	0,2	0,1	0,5	54,2	2,0
	11	60,2	4,2	0,0	2,6	1,2	0,5	2,0	25,6	0,1	0,3	0,6	0,5	55,4	2,0
	12	63,2	4,4	0,0	1,9	0,2	0,1	2,0	21,2	1,2	0,0	0,7	0,3	56,7	2,0
	13	64,7	4,3	0,0	1,9	0,2	0,1	2,0	21,0	0,5	0,5	0,0	0,1	57,9	2,0
	14	66,6	4,0	0,0	2,1	0,4	0,2	2,0	21,7	1,8	1,0	0,9	1,0	59,0	2,0
	15	66,8	3,7	0,0	2,3	0,6	0,3	2,0	22,3	1,2	0,1	0,3	0,1	60,8	2,0
	16	66,2	3,2	0,0	2,6	0,8	0,3	2,0	28,1	1,5	0,6	0,8	0,4	62,4	2,0
	17	63,8	3,0	0,0	3,5	1,8	0,5	2,0	30,1	0,1	0,6	0,3	0,3	63,6	2,0
	18	63,1	2,8	0,0	4,0	2,1	0,5	2,0	31,5	0,4	0,9	0,6	0,3	64,3	2,0
	19	63,3	2,7	0,0	4,0	1,9	0,5	2,0	32,4	1,4	0,5	1,0	0,9	64,7	2,0
	20	59,0	2,9	0,0	7,3	5,3	0,7	2,0	30,5	1,1	0,9	1,0	0,7	64,2	2,0
	21	68,4	2,9	0,0	3,4	1,3	0,4	2,0	24,5	1,0	0,6	0,2	0,7	64,7	2,0
	22	70,7	3,0	0,0	2,5	0,4	0,2	2,0	23,7	1,6	0,5	0,5	0,8	65,2	2,0
	23	67,8	2,5	0,0	2,6	0,5	0,2	2,0	24,4	1,3	0,2	0,8	0,1	65,3	2,0
	24	62,2	2,7	0,0	3,1	1,1	0,4	2,0	23,4	1,0	0,5	0,4	0,1	64,8	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
25.02.2018	1	62,9	2,6	0,0	3,0	1,0	0,3	2,0	6,5	1,5	0,8	0,3	1,0	64,7	2,0	
	2	62,5	2,7	0,0	2,3	0,3	0,1	2,0	2,2	1,4	0,9	0,9	0,3	64,6	2,0	
	3	63,4	2,4	0,0	2,3	0,2	0,1	2,0	4,1	0,1	0,7	0,3	0,9	64,6	2,0	
	4	65,6	2,4	0,0	1,9	0,0	0,0	2,0	0,2	1,5	0,3	0,5	0,1	65,4	2,0	
	5	70,1	2,5	0,0	1,7	0,0	0,0	2,0	0,1	0,3	0,7	0,0	0,7	65,7	2,0	
	6	71,9	2,4	0,0	1,5	0,0	0,0	1,9	3,0	3,0	1,3	0,3	0,7	0,8	65,8	2,0
	7	70,5	2,4	0,0	1,7	0,0	0,0	1,9	4,5	4,5	0,1	0,6	0,3	0,5	66,1	2,0
	8	65,1	2,5	0,0	2,3	0,6	0,3	1,9	4,2	4,2	1,6	0,5	0,3	0,6	66,5	2,0
	9	66,3	2,4	0,0	1,4	0,0	0,0	1,9	4,9	4,9	0,9	0,3	0,0	1,0	66,9	2,0
	10	66,6	2,5	0,0	1,7	0,0	0,0	1,9	5,5	5,5	0,0	0,8	0,3	0,2	67,4	1,9
	11	66,6	2,6	0,0	1,7	0,1	0,1	1,9	6,1	6,1	0,5	0,7	1,0	0,8	67,8	1,9
	12	66,7	2,9	0,0	1,8	0,1	0,1	1,9	6,1	6,1	1,6	0,4	0,2	0,1	68,0	1,9
	13	71,4	2,7	0,0	1,9	0,2	0,1	1,9	4,6	4,6	1,1	0,4	0,5	1,0	68,1	1,9
	14	72,9	2,7	0,0	1,8	0,1	0,1	1,9	5,1	5,1	0,9	0,8	0,9	0,4	68,3	1,9
	15	72,6	2,5	0,0	2,0	0,2	0,1	1,9	5,4	5,4	0,7	0,1	0,5	1,0	68,5	1,9
	16	70,5	2,6	0,0	2,0	0,2	0,1	1,9	4,2	4,2	1,3	0,9	0,1	0,6	69,2	1,9
	17	70,1	2,9	0,0	1,8	0,1	0,1	1,9	3,1	3,1	0,5	0,2	0,1	0,8	69,7	1,9
	18	71,2	2,9	0,0	1,8	0,0	0,0	1,9	3,9	3,9	0,7	0,4	0,6	0,6	70,3	1,9
	19	73,7	2,8	0,0	1,8	0,0	0,0	1,9	4,2	4,2	1,2	0,3	0,3	0,4	71,1	1,9
	20	74,9	2,9	0,0	1,8	0,1	0,1	1,9	6,6	6,6	0,2	0,7	0,1	0,1	72,2	1,9
	21	73,9	3,0	0,0	2,0	0,1	0,1	1,9	4,2	4,2	1,4	0,2	0,6	0,1	72,5	1,9
	22	73,5	3,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,9	5,4	5,4	0,7	0,8	0,5	1,0	72,6	1,9
	23	74,5	3,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,9	3,5	3,5	1,6	0,8	0,3	0,3	72,8	1,9
	24	76,1	3,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	0,7	0,3	0,9	0,9	73,5	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
26.02.2018	1	79,2	3,1	0,0	1,3	0,0	0,0	1,9	11,1	0,2	0,3	0,1	0,7	74,6	1,9
	2	81,6	3,2	0,0	1,0	0,0	0,0	1,8	8,6	0,1	0,1	0,9	0,1	75,9	1,9
	3	80,5	3,3	0,0	1,1	0,0	0,0	1,8	11,7	0,6	0,0	0,2	0,9	76,8	1,9
	4	79,4	3,4	0,0	1,1	0,0	0,0	1,8	14,8	0,2	0,4	0,8	0,5	77,3	1,9
	5	79,2	3,4	0,0	0,8	0,0	0,0	1,8	15,6	0,2	0,4	0,1	0,3	78,0	1,9
	6	78,9	2,9	0,0	0,7	0,0	0,0	1,8	12,3	0,6	0,9	0,4	1,1	78,7	1,8
	7	78,4	3,1	0,0	1,2	0,1	0,1	1,8	17,4	0,3	0,1	0,5	0,0	79,2	1,8
	8	76,2	3,2	0,0	1,8	0,4	0,2	1,8	12,6	0,1	0,7	0,1	0,9	79,2	1,8
	9	74,3	3,3	0,0	1,4	0,1	0,1	1,8	15,7	0,1	0,7	0,1	0,2	78,6	1,8
	10	73,6	3,3	0,0	1,1	0,0	0,0	1,8	7,6	0,1	0,8	0,2	0,7	77,6	1,8
	11	72,7	3,4	0,0	1,4	0,3	0,2	1,8	10,2	0,5	0,7	0,3	1,0	76,6	1,8
	12	72,3	3,3	0,0	1,5	0,2	0,1	1,8	11,8	0,3	0,7	0,6	1,0	75,7	1,8
	13	74,2	3,5	0,0	1,3	0,2	0,2	1,8	13,7	0,4	0,1	1,0	0,2	75,1	1,8
	14	75,3	3,3	0,0	1,1	0,0	0,0	1,8	12,1	0,4	0,1	0,3	1,1	74,6	1,8
	15	75,1	3,3	0,0	1,4	0,1	0,1	1,8	10,5	0,4	0,7	0,9	0,8	74,2	1,8
	16	76,2	3,2	0,0	1,5	0,2	0,1	1,8	15,1	0,6	1,7	0,3	0,4	74,2	1,8
	17	74,6	3,4	0,0	2,0	0,5	0,3	1,8	15,6	0,4	1,7	0,7	0,8	74,3	1,8
	18	73,3	3,5	0,0	2,4	0,6	0,3	1,8	4,1	0,1	1,7	0,9	0,3	74,2	1,8
	19	69,2	3,6	0,0	4,0	2,0	0,5	1,9	13,7	0,0	1,7	0,7	0,4	73,8	1,8
	20	71,4	3,6	0,0	2,3	0,4	0,2	1,9	15,6	0,0	1,7	0,6	0,2	73,7	1,8
	21	71,1	3,8	0,0	2,2	0,4	0,2	1,9	5,2	0,0	1,7	0,9	1,1	73,3	1,8
	22	69,6	3,9	0,0	2,3	0,3	0,1	1,9	13,7	0,0	1,7	0,7	0,5	72,6	1,9
	23	68,8	4,2	0,0	2,7	0,7	0,3	1,9	11,9	0,0	1,7	1,0	0,3	71,8	1,9
	24	68,9	3,9	0,0	2,5	0,4	0,2	1,9	16,7	0,0	1,7	0,4	1,1	70,9	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
27.02.2018	1	68,4	3,9	0,0	2,2	0,2	0,1	1,9	15,2	0,0	1,7	0,4	0,6	70,1	1,9
	2	71,5	3,9	0,0	1,5	0,0	0,0	1,9	17,9	0,0	1,7	0,8	1,0	69,9	1,9
	3	72,5	4,3	0,0	1,4	0,0	0,0	1,9	10,8	0,0	1,7	0,4	0,3	70,3	1,9
	4	71,4	4,3	0,0	1,4	0,0	0,0	1,9	14,8	0,0	1,7	0,1	0,5	70,3	1,9
	5	70,5	4,4	0,0	1,6	0,2	0,1	1,9	13,3	0,0	1,7	0,5	0,3	70,2	1,9
	6	70,6	4,4	0,0	1,7	0,1	0,1	1,9	14,7	0,0	1,7	0,9	0,0	70,3	1,9
	7	60,6	4,1	0,1	7,4	6,1	0,8	1,9	19,3	0,0	1,7	0,0	0,1	69,3	1,9
	8	49,8	4,2	0,4	13,8	13,6	1,0	1,9	22,8	0,0	1,7	0,1	0,9	66,9	1,9
	9	73,1	4,8	0,0	1,6	0,0	0,0	1,8	26,4	0,0	1,7	0,1	0,8	67,5	1,9
	10	71,6	4,9	0,0	2,0	0,6	0,3	1,8	27,8	0,0	1,7	0,2	0,1	67,5	1,9
	11	72,2	4,7	0,0	1,4	0,1	0,1	1,8	26,7	0,0	1,4	0,2	0,9	67,5	1,9
	12	72,8	4,6	0,0	1,7	0,4	0,2	1,8	24,6	0,0	1,1	0,2	0,9	67,7	1,9
	13	73,6	4,5	0,0	1,6	0,1	0,1	1,8	23,1	0,0	1,2	0,2	0,9	68,0	1,8
	14	75,0	4,6	0,0	1,7	0,2	0,1	1,8	26,4	0,1	1,2	0,2	0,5	68,6	1,8
	15	75,4	4,6	0,0	2,4	0,9	0,4	1,9	22,9	0,1	1,2	0,3	0,3	70,4	1,8
	16	73,4	4,5	0,0	3,1	1,7	0,5	1,9	13,3	0,1	1,3	0,7	0,2	73,4	1,8
	17	76,7	4,6	0,0	2,2	0,4	0,2	1,9	11,0	0,1	1,4	0,9	0,3	73,8	1,8
	18	75,7	4,3	0,0	3,0	1,0	0,3	1,9	13,7	0,1	1,4	0,6	0,9	74,4	1,9
	19	73,2	4,2	0,0	4,0	2,0	0,5	1,9	16,7	0,1	1,4	0,3	0,9	74,5	1,9
	20	70,6	4,2	0,0	5,0	3,2	0,6	1,9	20,7	0,1	1,4	0,7	0,2	74,2	1,9
	21	67,8	4,1	0,0	6,3	4,3	0,7	1,9	15,3	0,1	1,4	0,1	0,3	73,5	1,9
	22	66,2	4,1	0,0	6,8	5,0	0,7	1,9	21,9	0,1	1,4	0,6	0,0	72,4	1,9
	23	66,9	4,1	0,0	6,3	4,3	0,7	1,9	12,7	0,1	1,4	0,0	1,1	71,3	1,9
	24	66,8	4,0	0,0	4,8	2,8	0,6	1,9	22,9	0,1	1,4	0,1	0,9	70,5	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
28.02.2018	1	70,8	4,0	0,0	2,6	0,6	0,2	1,9	33,2	0,1	1,4	0,3	1,0	69,8	1,9
	2	66,9	3,9	0,0	3,2	1,2	0,4	1,9	34,2	0,1	1,4	0,4	0,9	68,7	1,9
	3	32,9	3,7	0,0	18,9	17,4	0,9	2,0	41,4	0,1	1,4	0,9	1,5	63,6	1,9
	4	11,3	3,3	0,3	24,5	24,1	1,0	2,0	49,0	0,1	1,4	0,7	1,6	56,2	1,9
	5	13,6	3,2	0,1	21,8	20,4	0,9	2,0	48,5	0,1	1,4	1,0	1,4	49,4	1,9
	6	12,1	3,2	0,3	21,3	21,2	1,0	2,0	47,4	0,1	1,4	0,4	0,1	42,7	2,0
	7	2,5	3,3	6,6	29,6	39,7	1,3	2,1	47,6	0,1	1,4	0,4	1,3	34,6	2,0
	8	5,1	4,4	16,9	30,5	56,4	1,8	2,2	50,2	0,1	1,4	0,2	2,6	26,9	2,0
	9	7,5	5,5	42,7	40,8	106,3	2,6	2,3	59,2	0,1	1,4	0,7	2,4	19,0	2,1
	10	19,6	6,3	23,7	36,2	72,5	2,0	2,2	51,6	0,1	1,4	0,7	2,6	13,1	2,1
	11	45,2	5,1	7,5	20,2	31,7	1,6	2,0	43,0	0,1	1,3	0,5	0,4	14,6	2,1
	12	65,3	4,3	1,0	8,2	9,6	1,2	1,9	31,2	0,0	1,3	0,3	0,5	21,4	2,1
	13	64,8	4,0	1,3	9,6	11,6	1,2	1,9	30,0	0,0	1,3	1,0	1,7	27,8	2,1
	14	68,9	4,1	0,8	8,2	9,4	1,1	1,9	28,5	0,0	1,3	0,9	1,6	34,9	2,1
	15	70,3	4,0	0,5	9,0	9,7	1,1	1,9	26,7	0,0	1,3	0,4	2,7	43,3	2,0
	16	67,2	3,9	0,6	11,5	12,2	1,1	1,9	28,7	0,0	1,4	0,4	2,7	51,1	2,0
	17	75,1	3,9	0,0	7,0	5,7	0,8	1,9	27,7	0,0	1,3	1,0	2,7	59,6	2,0
	18	74,9	3,8	0,0	7,6	5,9	0,8	1,9	28,8	0,0	1,3	0,5	2,7	66,5	1,9
	19	77,7	3,7	0,0	7,0	5,0	0,7	1,9	33,0	0,0	1,3	0,6	2,7	70,5	1,9
	20	84,9	3,7	0,0	3,7	1,7	0,5	1,9	34,1	0,0	1,3	0,7	2,7	73,0	1,9
	21	85,6	3,8	0,0	3,2	1,1	0,3	1,9	29,5	0,0	1,3	0,0	2,7	75,6	1,9
	22	84,0	3,7	0,0	2,8	0,8	0,3	1,9	28,6	0,0	1,3	0,3	2,7	77,5	1,9
	23	82,7	3,7	0,0	2,6	0,5	0,2	1,9	28,3	0,0	1,3	0,9	2,7	79,0	1,9
	24	83,2	3,5	0,0	1,9	0,0	0,0	1,9	24,4	0,0	1,3	0,3	2,7	81,0	1,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
01.03.2018	1	83,2	3,6	0,0	1,7	0,0	0,0	1,9	23,1	0,0	1,3	0,9	2,7	82,0	1,9
	2	84,1	3,4	0,0	1,7	0,0	0,0	1,9	29,8	0,0	1,3	0,9	2,7	83,2	1,9
	3	73,0	3,0	0,0	5,2	3,2	0,6	2,1	40,2	0,0	1,3	0,6	2,7	82,6	1,9
	4	68,8	3,2	0,0	6,5	4,4	0,7	1,9	45,9	0,0	1,3	0,8	2,7	80,6	1,9
	5	64,2	2,9	0,0	8,4	6,3	0,8	1,9	46,4	0,0	1,3	1,0	2,7	77,9	1,9
	6	61,4	3,1	0,0	9,5	7,7	0,8	2,0	48,7	0,1	1,3	0,1	2,7	75,1	1,9
	7	47,4	3,0	0,1	18,2	16,8	0,9	2,0	48,3	0,1	1,3	0,1	2,7	70,7	2,0
	8	51,3	3,0	0,3	17,4	16,7	1,0	2,0	43,4	0,1	1,3	0,1	2,7	66,7	2,0
	9	37,7	2,9	1,6	25,7	27,8	1,1	2,0	43,2	0,1	1,3	0,3	2,7	61,0	2,0
	10	68,2	3,0	0,1	7,2	5,9	0,8	2,0	27,7	0,1	1,3	0,9	2,7	59,0	2,0
	11	71,1	2,9	0,1	5,2	3,7	0,7	2,0	21,8	0,1	1,3	0,2	2,7	58,8	2,0
	12	52,6	2,9	0,9	15,2	16,3	1,1	2,0	25,4	0,1	1,2	0,4	2,7	56,7	2,0
	13	52,1	3,1	0,4	11,8	11,5	1,0	2,0	21,8	0,1	1,3	0,5	2,7	55,2	2,0
	14	41,9	2,9	1,5	21,3	23,2	1,1	2,1	33,5	0,1	1,3	0,0	2,7	52,8	2,0
	15	43,7	2,8	0,7	20,0	20,8	1,0	2,1	37,9	0,1	1,3	0,6	2,7	52,3	2,0
	16	35,7	3,0	1,2	26,0	27,5	1,1	2,1	35,9	0,1	1,3	0,2	2,7	50,4	2,0
	17	41,8	2,7	0,1	22,8	22,0	1,0	2,1	25,7	0,1	1,3	0,6	2,7	50,9	2,1
	18	25,3	2,7	0,4	32,5	32,8	1,0	2,1	29,0	0,1	1,3	0,1	2,7	45,5	2,1
	19	22,4	2,8	0,8	34,1	34,9	1,0	2,1	25,7	0,1	1,3	0,1	2,7	39,4	2,1
	20	20,6	2,6	0,8	34,1	35,2	1,0	2,2	23,4	0,1	1,3	0,5	2,7	35,4	2,1
	21	25,7	2,5	0,4	30,7	30,8	1,0	2,1	22,1	0,0	1,3	1,0	2,7	32,1	2,1
	22	22,5	2,5	0,2	31,1	30,4	1,0	2,2	28,2	0,0	1,3	0,5	2,7	29,7	2,1
	23	36,9	2,6	0,0	21,6	20,0	0,9	2,1	20,9	0,0	1,3	0,1	2,7	28,9	2,1
	24	42,1	2,5	0,0	18,0	16,1	0,9	2,1	17,1	0,0	1,3	0,8	2,7	29,7	2,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02.03.2018	1	36,0	2,7	0,0	18,2	16,2	0,9	2,1	12,7	0,0	1,3	0,2	2,7	28,9	2,1
	2	42,9	2,6	0,0	12,7	10,6	0,8	2,1	6,7	0,0	1,3	0,2	2,7	31,1	2,1
	3	33,7	2,5	0,0	10,5	8,4	0,8	2,1	14,7	0,0	1,3	0,7	2,7	32,6	2,1
	4	29,8	2,7	2,9	17,4	20,3	1,2	2,1	7,1	0,0	1,2	0,1	2,7	33,7	2,1
	5	30,2	2,5	0,0	14,0	12,2	0,9	2,1	11,4	0,0	1,1	0,5	2,7	34,3	2,1
	6	24,6	2,4	0,0	11,6	9,4	0,8	2,1	6,4	0,0	1,1	0,4	2,7	34,5	2,1
	7	4,1	2,6	8,1	35,1	47,5	1,4	2,2	6,9	0,0	1,1	0,2	2,7	30,4	2,1
	8	1,4	3,5	29,2	43,9	88,6	2,0	2,3	12,6	0,0	1,4	0,3	2,7	25,3	2,1
	9	2,6	3,9	41,9	49,5	113,7	2,3	2,4	11,1	0,1	1,5	0,8	2,7	21,2	2,2
	10	1,7	4,5	63,3	53,8	150,9	2,8	2,6	10,6	0,1	2,1	0,1	2,7	16,0	2,2
	11	1,9	5,0	71,4	55,8	165,3	3,0	2,6	17,7	0,1	2,4	0,9	2,7	12,0	2,3
	12	2,0	4,5	52,2	53,1	133,1	2,5	2,6	18,2	0,1	1,4	0,9	2,7	8,6	2,4
	13	2,6	4,4	57,1	53,3	140,8	2,6	2,6	15,4	0,1	2,5	0,7	2,7	5,1	2,4
	14	3,4	4,9	69,5	56,1	162,6	2,9	2,8	14,6	0,1	2,7	0,7	2,7	2,5	2,5
	15	6,3	4,2	48,3	50,8	124,8	2,5	2,7	10,5	0,4	2,7	0,6	2,7	2,7	2,6
	16	6,5	3,4	21,0	45,2	77,4	1,7	2,5	11,0	0,2	2,1	0,8	22,3	3,4	2,6
	17	11,7	3,0	11,5	42,3	59,9	1,4	2,4	9,1	0,1	2,1	0,5	24,0	4,5	2,6
	18	40,1	2,5	0,2	21,6	20,9	1,0	2,1	7,0	0,1	1,8	0,3	18,0	9,3	2,5
	19	3,8	2,6	6,1	46,1	55,3	1,2	2,3	12,5	0,1	1,1	0,2	9,5	9,6	2,5
	20	3,0	2,6	7,0	43,7	54,4	1,2	2,3	6,7	0,1	1,1	0,0	9,5	9,7	2,5
	21	31,8	2,6	0,8	25,4	25,5	1,0	2,2	10,9	0,1	1,1	0,5	9,5	13,3	2,4
	22	25,2	2,4	0,3	29,4	29,3	1,0	2,2	7,5	0,1	1,1	0,6	9,5	16,1	2,3
	23	31,8	2,4	0,5	23,5	23,4	1,0	2,2	0,7	0,1	1,1	0,0	9,5	19,2	2,3
	24	19,6	2,2	0,1	28,4	27,6	1,0	2,3	13,0	0,1	1,1	0,6	9,5	20,9	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
03.03.2018	1	20,9	2,3	0,1	28,1	27,3	1,0	2,3	6,4	0,1	1,1	0,4	9,5	22,0	2,2
	2	25,6	2,3	0,2	20,9	19,4	0,9	2,2	6,0	0,1	1,1	0,3	9,5	20,2	2,3
	3	40,1	2,1	0,0	9,9	7,9	0,8	2,1	4,5	0,1	1,1	0,2	9,5	24,8	2,2
	4	43,8	2,1	0,0	7,8	5,7	0,7	2,1	8,6	0,1	1,1	0,8	9,5	29,9	2,2
	5	52,3	2,2	0,0	5,1	3,0	0,6	2,1	0,3	0,1	1,1	0,5	9,5	32,4	2,2
	6	19,3	2,5	7,6	23,4	34,3	1,5	2,2	0,4	0,1	1,1	0,3	9,5	31,7	2,2
	7	0,8	3,1	30,7	33,3	80,4	2,4	2,4	2,0	0,1	1,1	0,1	9,5	27,8	2,2
	8	1,8	3,5	36,0	34,7	89,9	2,6	2,5	7,7	0,1	1,1	0,6	9,5	25,6	2,2
	9	2,8	3,6	36,0	32,7	88,0	2,7	2,5	2,7	0,1	1,1	0,3	9,5	23,3	2,3
	10	2,6	3,6	39,6	35,1	95,8	2,7	2,5	6,9	0,1	1,1	0,4	9,5	20,4	2,3
	11	24,8	3,3	24,3	26,7	63,8	2,4	2,4	8,8	0,1	1,1	0,7	9,5	18,5	2,3
	12	56,1	2,4	0,0	9,1	7,8	0,9	2,1	9,0	0,1	1,1	0,3	9,5	20,1	2,3
	13	46,1	2,2	0,1	13,1	12,1	0,9	2,1	8,7	0,1	0,8	0,0	3,3	19,3	2,3
	14	47,3	2,3	0,1	13,2	12,5	0,9	2,1	7,1	0,1	0,5	0,6	4,8	22,8	2,3
	15	54,0	2,2	0,0	8,7	7,0	0,8	2,1	7,1	0,1	0,1	0,6	3,8	29,4	2,3
	16	49,3	2,2	0,0	10,1	8,6	0,9	2,1	3,2	0,1	0,1	0,4	2,1	35,4	2,2
	17	30,8	2,4	2,8	23,2	26,8	1,2	2,2	5,6	0,1	0,1	0,5	2,1	38,9	2,2
	18	12,9	2,1	0,8	33,3	34,0	1,0	2,2	2,6	0,1	0,1	0,4	3,8	40,2	2,2
	19	7,3	2,1	1,9	36,5	39,3	1,1	2,3	1,5	0,1	0,1	0,5	5,5	38,0	2,2
	20	15,8	2,0	0,8	28,1	28,5	1,0	2,3	4,2	0,1	0,0	0,7	5,7	32,9	2,2
	21	10,7	2,2	1,6	31,9	33,9	1,1	2,3	6,3	0,1	0,0	0,2	5,7	28,5	2,2
	22	27,6	2,2	0,0	16,4	14,5	0,9	2,3	3,2	0,1	0,0	0,3	5,7	26,1	2,2
	23	4,7	2,1	0,2	30,4	29,8	1,0	2,4	5,2	0,0	0,0	0,3	5,7	19,9	2,3
	24	10,7	2,1	0,0	25,0	23,6	0,9	2,3	1,2	0,0	0,0	0,6	5,7	15,1	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
04.03.2018	1	7,7	2,0	0,0	27,7	26,8	1,0	2,3	3,0	0,0	0,0	0,5	5,7	12,2	2,3
	2	2,9	2,1	4,4	31,5	37,7	1,2	2,4	1,6	0,0	0,0	0,9	5,7	10,9	2,3
	3	3,6	2,1	0,9	28,0	28,7	1,0	2,4	3,3	0,1	0,0	0,7	5,7	10,5	2,3
	4	14,9	2,1	0,6	19,0	18,8	1,0	2,3	9,7	0,1	0,0	0,9	5,7	10,4	2,3
	5	4,9	2,2	2,2	22,0	24,6	1,1	2,3	7,9	0,1	0,1	0,6	5,7	9,6	2,3
	6	1,1	2,0	3,7	24,5	30,1	1,2	2,4	9,3	0,1	0,1	0,4	5,7	6,3	2,4
	7	0,9	2,2	7,5	19,8	31,3	1,6	2,4	8,8	0,1	0,1	0,1	5,7	5,8	2,4
	8	2,2	2,9	22,0	22,1	55,8	2,5	2,4	0,3	0,1	0,1	0,4	5,7	4,8	2,4
	9	8,6	2,6	10,5	19,0	35,1	1,8	2,4	6,3	0,1	0,1	0,4	5,7	4,9	2,4
	10	12,4	2,5	9,5	17,4	32,1	1,8	2,3	9,1	0,1	0,1	0,3	5,7	6,1	2,4
	11	19,7	2,4	9,6	17,0	31,8	1,9	2,3	8,0	0,1	0,1	1,0	7,7	8,1	2,4
	12	24,5	2,5	7,0	17,6	28,4	1,6	2,3	6,7	0,1	0,1	0,5	7,5	9,3	2,4
	13	32,4	2,3	2,6	13,5	17,5	1,3	2,2	7,8	0,1	0,1	0,5	7,5	12,7	2,3
	14	32,3	2,3	3,8	16,1	21,9	1,4	2,2	7,1	0,1	0,1	0,2	6,2	16,6	2,3
	15	38,7	2,4	1,9	15,6	18,5	1,2	2,2	2,1	0,1	0,0	0,3	4,8	21,4	2,3
	16	42,3	2,3	0,9	15,6	17,0	1,1	2,2	0,1	0,1	0,0	0,4	5,3	26,4	2,3
	17	41,7	2,2	0,4	16,2	16,8	1,0	2,2	7,0	0,1	0,0	0,2	4,8	30,5	2,2
	18	13,8	2,4	4,2	35,1	41,4	1,2	2,3	0,0	0,1	0,0	0,2	4,5	30,7	2,2
	19	1,3	2,5	12,3	42,6	61,5	1,4	2,4	6,2	0,1	0,0	0,5	5,9	28,4	2,3
	20	1,8	3,2	28,0	49,4	92,3	1,9	2,7	7,3	0,1	0,0	0,6	6,1	25,5	2,3
	21	1,6	2,8	16,3	43,4	68,3	1,6	2,5	4,6	0,1	0,0	0,1	6,1	21,7	2,3
	22	2,0	2,2	2,4	35,0	38,7	1,1	2,4	7,1	0,1	0,0	0,1	6,1	17,9	2,4
	23	5,9	2,2	1,2	29,2	30,3	1,0	2,4	2,6	0,1	0,0	0,8	6,1	13,8	2,4
	24	11,9	2,2	1,7	25,6	27,4	1,1	2,4	4,1	0,1	0,0	0,8	6,1	10,0	2,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
05.03.2018	1	9,6	2,2	4,1	26,1	31,9	1,2	2,4	38,1	0,1	0,0	0,4	6,1	6,0	2,4
	2	8,4	2,2	5,4	24,5	32,3	1,3	2,3	39,1	0,1	0,0	0,1	6,1	5,3	2,4
	3	3,1	2,1	2,9	25,9	30,1	1,2	2,4	48,3	0,1	0,0	0,1	6,1	5,5	2,4
	4	2,2	2,1	3,3	26,7	31,7	1,2	2,3	43,5	0,1	0,0	0,1	6,1	5,6	2,4
	5	4,4	2,0	2,8	28,3	32,6	1,2	2,3	34,1	0,1	0,1	0,5	6,1	5,9	2,4
	6	33,9	2,2	0,3	18,1	17,2	1,0	2,2	14,8	0,1	0,1	0,8	6,1	9,9	2,3
	7	21,3	2,1	2,4	26,8	29,9	1,1	2,2	8,4	0,1	0,1	0,6	6,1	11,9	2,3
	8	10,1	2,6	11,5	39,9	57,5	1,4	2,3	7,5	0,1	0,1	0,4	6,1	11,6	2,3
	9	6,4	3,3	23,7	43,9	80,3	1,8	2,4	11,5	0,1	0,1	0,6	6,1	11,2	2,3
	10	19,0	2,7	10,6	31,9	48,0	1,5	2,3	7,3	0,1	0,0	0,7	6,1	12,6	2,3
	11	55,5	2,3	0,0	6,1	4,8	0,8	2,2	2,9	0,1	0,0	0,7	6,0	19,1	2,3
	12	60,1	2,2	0,0	4,4	2,9	0,7	2,2	2,9	0,1	0,1	0,2	3,7	26,3	2,3
	13	64,2	2,2	0,0	3,8	2,2	0,6	2,2	2,9	0,1	0,1	0,1	3,1	33,8	2,3
	14	66,4	2,0	0,0	3,2	1,5	0,5	2,1	2,9	0,1	0,0	0,2	2,9	37,9	2,2
	15	65,3	2,0	0,0	5,3	3,7	0,7	2,1	2,9	0,1	0,0	1,0	2,2	43,4	2,2
	16	61,2	2,1	0,3	7,9	6,7	0,8	2,1	2,9	0,1	0,0	0,8	2,2	49,8	2,2
	17	59,9	1,9	0,0	6,5	4,6	0,7	2,1	2,9	0,1	0,1	0,2	2,3	56,5	2,2
	18	49,9	2,0	0,1	16,5	15,2	0,9	2,1	2,9	0,1	0,1	0,2	2,3	60,3	2,1
	19	63,1	1,9	0,0	9,2	7,1	0,8	2,1	2,8	0,1	0,1	0,8	2,3	61,3	2,1
	20	15,6	2,1	12,2	42,1	60,5	1,4	2,4	8,2	0,1	0,1	0,4	2,3	55,7	2,2
	21	1,9	2,5	17,0	50,4	76,5	1,5	2,5	14,5	0,1	0,1	1,0	2,3	47,9	2,2
	22	1,7	2,3	5,8	46,4	55,3	1,2	2,4	16,1	0,1	0,1	0,3	2,3	39,8	2,2
	23	1,5	2,2	4,8	44,1	51,4	1,2	2,4	19,5	0,1	0,0	0,4	2,3	31,9	2,3
	24	11,0	1,9	0,5	31,3	31,2	1,0	2,4	17,5	0,1	0,0	1,0	2,3	25,6	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
06.03.2018	1	23,8	1,9	0,0	20,8	19,1	0,9	2,3	10,8	0,1	0,0	0,7	2,3	21,1	2,3
	2	20,1	2,0	0,0	12,2	10,1	0,8	2,2	10,0	0,1	0,0	0,6	2,3	17,3	2,3
	3	2,0	2,4	17,3	32,5	58,8	1,8	2,6	28,2	0,1	0,1	0,9	2,3	9,7	2,4
	4	0,7	3,0	28,3	41,5	84,9	2,0	2,4	27,8	0,1	0,1	0,6	2,3	7,8	2,4
	5	0,6	2,5	17,0	34,0	60,0	1,8	2,3	26,5	0,1	0,1	0,8	2,3	7,7	2,4
	6	0,5	2,7	29,1	34,1	78,8	2,3	2,3	25,4	0,1	0,0	0,2	2,3	7,5	2,4
	7	0,6	2,6	21,6	34,3	67,4	2,0	2,3	21,9	0,1	0,0	0,7	2,3	7,4	2,4
	8	1,7	2,9	23,9	31,9	68,5	2,1	2,3	22,0	0,1	0,1	0,5	2,3	6,3	2,3
	9	4,0	3,6	48,7	39,3	114,0	2,9	2,5	31,1	0,1	0,1	0,3	2,3	3,8	2,4
	10	10,2	3,2	38,5	36,9	95,9	2,6	2,5	28,3	0,1	0,1	0,7	6,1	2,5	2,4
	11	15,8	2,7	18,2	31,1	59,0	1,9	2,5	22,2	0,1	0,0	0,6	13,1	4,3	2,4
	12	20,1	2,4	9,5	26,7	41,2	1,5	2,4	20,3	0,1	0,1	0,7	10,0	6,7	2,4
	13	28,9	2,5	9,6	23,6	38,2	1,6	2,4	23,4	0,1	0,1	0,5	8,5	10,2	2,4
	14	34,9	2,1	5,5	22,5	30,9	1,4	2,3	18,6	0,1	0,1	0,7	7,3	14,5	2,4
	15	37,0	2,4	4,4	20,7	27,4	1,3	2,3	23,9	0,1	0,1	0,8	7,0	19,1	2,4
	16	54,3	2,1	0,9	12,6	13,9	1,1	2,2	12,1	0,1	0,1	0,2	7,0	25,7	2,4
	17	72,7	2,2	0,1	6,4	5,4	0,8	2,1	5,4	0,1	0,3	0,5	5,6	34,2	2,3
	18	60,1	2,0	0,0	14,0	12,5	0,9	2,1	5,4	0,1	0,1	0,2	3,9	40,5	2,3
	19	49,1	1,9	0,0	20,1	18,4	0,9	2,2	5,1	0,1	0,1	0,8	3,8	44,6	2,3
	20	55,8	2,1	0,0	12,9	10,8	0,8	2,2	7,0	0,1	0,1	0,7	3,8	49,1	2,2
	21	53,9	2,3	0,0	12,8	10,6	0,8	2,2	11,2	0,1	0,1	0,0	3,8	52,2	2,2
	22	49,8	2,0	0,0	14,4	12,4	0,9	2,2	11,9	0,1	0,1	0,9	3,8	54,1	2,2
	23	47,1	2,1	0,0	10,8	8,7	0,8	2,2	15,0	0,1	0,1	0,1	3,8	55,4	2,2
	24	46,7	2,1	0,0	13,1	11,1	0,8	2,2	17,9	0,1	0,1	0,1	3,8	54,4	2,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
07.03.2018	1	48,8	2,0	5,7	12,4	18,2	1,5	2,2	11,4	0,1	0,1	0,9	3,8	51,4	2,2
	2	58,1	2,0	3,8	9,3	13,6	1,5	2,1	4,7	0,1	0,1	0,1	3,8	51,2	2,2
	3	64,7	2,1	2,8	5,5	8,2	1,5	2,1	3,1	0,1	0,1	0,1	3,8	53,1	2,2
	4	57,1	2,0	1,7	9,1	11,3	1,2	2,1	2,8	0,1	0,1	0,1	3,8	53,3	2,2
	5	59,8	1,9	2,9	4,9	7,5	1,5	2,1	5,3	0,1	0,1	0,7	3,8	54,0	2,2
	6	43,1	1,8	2,4	15,2	17,5	1,2	2,1	10,9	0,1	0,1	0,5	3,8	53,2	2,1
	7	27,9	2,0	1,4	24,9	26,2	1,1	2,1	8,3	0,1	0,1	0,7	3,8	50,8	2,1
	8	21,7	2,2	4,1	32,6	38,9	1,2	2,2	8,4	0,1	0,1	0,8	3,8	47,7	2,1
	9	42,6	1,9	0,3	16,6	16,7	1,0	2,1	8,9	0,1	0,1	0,9	4,1	46,9	2,1
	10	28,6	2,0	0,8	24,3	25,1	1,0	2,2	16,7	0,1	0,1	0,8	3,0	43,2	2,1
	11	55,8	2,0	0,8	10,0	10,9	1,1	2,1	11,6	0,1	0,1	1,0	4,6	42,1	2,1
	12	67,1	2,2	1,8	5,5	7,3	1,3	2,1	15,2	0,1	0,1	0,9	2,9	43,3	2,1
	13	73,9	2,1	1,9	3,2	5,2	1,6	2,0	14,2	0,1	0,1	0,5	2,1	45,1	2,1
	14	74,5	2,1	1,8	3,2	5,0	1,6	2,0	12,8	0,1	0,2	0,9	1,6	49,0	2,1
	15	75,5	2,2	2,3	3,5	5,9	1,7	2,0	12,3	0,1	0,1	0,1	1,1	55,0	2,1
	16	75,7	2,2	2,7	4,2	7,2	1,7	2,0	16,5	0,1	0,4	0,8	2,0	61,7	2,1
	17	74,4	2,2	3,4	4,9	8,3	1,7	2,0	15,8	0,1	0,1	0,4	1,9	65,7	2,1
	18	71,8	2,3	4,7	6,5	11,2	1,7	2,1	21,7	0,1	0,0	0,1	1,9	71,1	2,0
	19	54,7	2,1	2,7	17,1	20,3	1,2	2,1	36,5	0,1	0,0	1,0	1,9	71,0	2,0
	20	20,6	2,2	4,7	39,6	43,8	1,1	2,2	53,5	0,1	0,0	0,2	1,9	65,1	2,1
	21	41,5	2,1	3,7	23,4	27,2	1,2	2,1	48,2	0,1	0,0	0,2	1,9	61,1	2,1
	22	42,6	2,0	5,8	18,4	24,3	1,3	2,1	47,0	0,1	0,0	0,8	1,9	57,1	2,1
	23	32,9	2,1	4,7	18,2	23,2	1,3	2,2	47,2	0,1	0,0	0,7	1,9	51,8	2,1
	24	34,9	2,0	7,8	14,2	22,3	1,6	2,2	45,4	0,1	0,0	1,0	1,9	46,7	2,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
08.03.2018	1	39,4	1,9	2,7	9,0	11,9	1,3	2,1	13,0	0,8	0,9	0,3	0,6	42,3	2,1
	2	40,2	1,9	1,7	7,8	9,4	1,2	2,1	23,6	0,7	0,4	0,7	0,7	38,4	2,1
	3	1,1	2,5	14,6	29,1	51,5	1,8	2,4	6,6	0,7	0,5	0,4	0,1	31,7	2,2
	4	6,1	2,1	3,1	21,1	25,1	1,2	2,3	9,0	0,1	1,0	0,3	0,2	29,8	2,2
	5	9,9	1,9	2,7	18,0	21,2	1,2	2,2	22,0	0,6	1,1	0,2	0,3	25,9	2,2
	6	1,6	2,2	6,2	23,4	32,8	1,4	2,2	11,8	0,5	1,2	0,4	0,9	20,8	2,2
	7	1,3	2,6	19,8	27,6	58,0	2,1	2,3	24,5	0,6	1,2	0,4	0,5	16,8	2,2
	8	2,0	3,2	40,5	29,5	91,6	3,1	2,4	22,7	0,9	1,1	0,6	0,4	12,7	2,3
	9	6,9	2,5	14,4	23,7	45,8	1,9	2,3	9,0	0,8	0,3	0,9	0,8	8,6	2,3
	10	6,0	3,6	45,9	34,4	104,8	3,0	2,4	1,2	0,4	1,3	0,9	0,4	4,4	2,3
	11	13,3	3,1	24,0	25,9	62,8	2,4	2,3	3,5	1,0	0,8	0,9	0,1	5,9	2,3
	12	53,4	2,3	2,4	10,3	13,9	1,3	2,1	10,8	0,2	1,2	0,7	1,0	11,8	2,3
	13	38,7	2,4	1,8	6,0	8,0	1,3	2,1	10,9	0,3	1,0	0,8	0,6	15,4	2,3
	14	70,1	2,3	2,5	3,1	5,9	1,9	2,0	18,8	0,1	1,3	0,9	0,1	24,0	2,2
	15	47,8	2,2	2,1	2,3	4,6	2,0	2,0	10,7	0,3	1,5	0,6	0,2	29,8	2,2
	16	43,6	2,4	1,0	2,4	3,6	1,5	2,0	9,1	0,2	0,3	0,2	0,6	35,0	2,2
	17	38,7	2,2	2,1	3,7	5,9	1,6	2,0	15,5	0,3	0,7	0,9	0,0	39,0	2,1
	18	47,8	2,4	1,9	6,6	8,2	1,2	2,0	8,3	0,4	0,8	0,0	0,7	44,2	2,1
	19	37,6	2,1	3,7	14,9	18,3	1,2	2,1	6,8	0,2	0,2	0,7	0,7	47,2	2,0
	20	33,5	2,3	2,6	19,3	22,3	1,2	2,1	3,8	0,6	0,5	0,1	1,0	44,7	2,0
	21	32,9	2,2	1,4	34,2	35,4	1,0	2,2	3,0	0,6	1,1	0,3	0,3	44,0	2,1
	22	38,8	2,1	2,0	27,1	30,2	1,1	2,2	20,6	0,9	0,6	0,8	0,5	40,1	2,1
	23	42,6	2,1	1,6	17,3	19,6	1,1	2,2	1,9	0,9	1,2	0,3	0,2	39,4	2,1
	24	40,5	2,2	3,5	14,5	17,9	1,2	2,1	3,2	0,6	1,0	0,6	0,1	39,1	2,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO _x /NO ₂	CO	PM _{2.5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE	O ₃ MEDIA MOBILE 8 ORE	CO MEDIA MOBILE 8 ORE
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³		mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
09.03.2018	1	38,7	2,0	2,8	25,1	28,6	1,1	2,2	4,0	0,3	0,8	0,0	0,2	39,1	2,1
	2	43,7	2,2	5,0	31,5	39,3	1,2	2,4	10,6	0,1	1,0	0,0	0,2	38,5	2,2
	3	52,6	2,1	1,7	25,6	28,2	1,1	2,3	6,9	1,0	0,8	0,3	0,4	40,4	2,2
	4	50,3	2,2	10,1	28,3	43,7	1,5	2,3	3,9	0,6	1,2	0,7	0,1	42,5	2,2
	5	47,6	2,8	22,2	28,1	62,3	2,2	2,3	5,7	0,5	0,6	0,2	1,0	44,4	2,3
	6	40,7	2,8	25,2	29,2	67,8	2,3	2,5	8,1	0,1	1,3	0,7	0,1	44,6	2,3
	7	36,7	2,7	23,3	27,1	62,9	2,3	2,4	11,2	0,2	0,8	0,7	0,1	43,9	2,3
	8	45,7	3,4	35,6	27,3	81,9	3,0	2,5	9,3	0,9	0,5	0,7	0,9	44,5	2,4
	9	36,4	4,1	56,2	36,7	122,9	3,3	2,7	5,6	0,1	0,9	0,7	0,9	44,2	2,4
	10	27,6	4,2	52,4	38,9	119,2	3,1	2,7	5,1	0,7	1,1	0,6	0,5	42,2	2,5
	11	30,8	3,6	34,7	34,9	88,1	2,5	2,5	6,1	0,0	0,6	0,1	0,7	39,5	2,5
	12	36,7	2,8	7,4	19,6	30,9	1,6	2,2	8,0	0,2	1,4	0,6	0,6	37,8	2,5
	13	54,6	2,6	3,8	6,9	10,7	1,6	2,1	6,5	0,3	0,7	0,2	0,9	38,7	2,5
	14	47,8	2,4	2,7	3,9	6,2	1,6	2,1	7,1	0,4	1,1	0,7	0,6	39,5	2,4
	15	45,2	2,2	1,7	3,2	5,2	1,6	2,0	10,4	0,3	1,2	0,4	0,6	40,6	2,4
	16	36,5	2,5	1,9	3,2	5,0	1,6	2,0	0,6	0,9	1,1	0,9	0,6	39,5	2,3
	17	31,5	2,3	3,7	2,9	6,3	2,2	2,0	11,8	0,7	0,3	0,2	0,5	38,8	2,2
	18	27,6	2,2	4,6	6,3	10,7	1,7	2,1	8,4	0,5	0,3	0,9	0,1	38,8	2,1
	19	35,7	2,2	7,8	22,0	29,5	1,3	2,1	9,3	0,8	0,6	0,6	0,5	39,5	2,1
	20	39,8	2,2	5,7	26,4	32,2	1,2	2,1	1,0	0,2	0,4	0,6	0,6	39,8	2,1
	21	45,6	2,5	7,8	27,5	34,7	1,3	2,2	4,2	0,9	0,6	0,7	0,3	38,7	2,1
	22	34,2	2,1	5,5	30,0	36,2	1,2	2,2	11,3	0,1	0,8	0,5	1,0	37,0	2,1
	23	25,6	2,3	8,7	23,0	31,3	1,4	2,2	6,3	0,6	0,9	0,8	0,1	34,6	2,1
	24	17,8	2,3	7,7	30,0	37,9	1,3	2,3	8,7	0,3	0,8	1,0	1,0	32,2	2,2

MEDIA GIORNALIERA											
DATA	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
08.02.2018	14,7	2,5	10,4	20,9	36,6	2,0	5,4	0,9	0,2	0,2	0,3
09.02.2018	15,3	2,9	17,8	23,7	50,8	2,1	19,2	0,6	0,3	0,3	0,3
10.02.2018	40,5	2,7	8,5	11,3	23,7	1,9	29,9	0,8	0,4	0,2	0,2
11.02.2018	44,3	2,4	2,7	13,3	16,8	1,9	10,7	0,8	0,4	0,4	0,2
12.02.2018	25,7	2,5	9,9	21,9	36,6	2,1	7,5	1,1	0,4	0,3	0,4
13.02.2018	50,6	2,3	2,6	8,4	11,1	1,8	5,9	1,0	0,4	0,5	0,6
14.02.2018	35,2	3,0	10,3	16,0	31,0	1,9	11,3	0,5	0,4	0,7	0,5
15.02.2018	23,6	3,3	10,3	24,1	39,5	2,0	4,4	0,6	0,5	0,5	0,4
16.02.2018	2,6	4,7	40,3	40,6	102,3	2,3	10,4	0,5	0,6	0,5	0,5
17.02.2018	2,3	3,8	27,7	36,6	79,1	2,5	8,1	0,5	0,5	0,5	0,4
18.02.2018	30,0	2,4	5,7	13,9	21,9	2,1	5,8	0,6	0,6	0,4	0,4
19.02.2018	61,3	2,4	2,0	4,2	6,5	1,9	6,4	0,5	0,6	0,4	0,4
20.02.2018	54,3	2,8	2,1	8,8	11,1	1,9	10,3	0,5	0,4	0,5	0,5
21.02.2018	56,3	3,2	2,0	4,4	6,4	2,5	9,7	0,5	0,5	0,5	0,5
22.02.2018	51,8	3,1	3,4	5,6	9,1	1,6	4,0	0,5	0,5	0,5	0,5
23.02.2018	50,2	3,0	4,6	6,2	11,1	1,2	2,8	0,4	0,5	0,5	0,5
24.02.2018	60,0	3,4	-	3,4	1,6	2,0	22,2	0,9	0,5	0,6	0,5
25.02.2018	69,7	2,7	-	1,9	0,1	1,9	4,1	0,9	0,6	0,4	0,6
26.02.2018	74,8	3,4	-	1,7	0,3	1,8	12,4	0,2	0,9	0,5	0,6
27.02.2018	70,3	4,3	0,0	3,5	2,0	1,9	19,0	0,0	1,5	0,4	0,5
28.02.2018	53,0	4,0	4,3	13,8	19,4	2,0	36,9	0,0	1,3	0,5	1,9
01.03.2018	48,9	2,9	0,4	17,7	17,3	2,0	31,9	0,1	1,3	0,5	2,7
02.03.2018	16,5	3,2	20,5	35,1	65,8	2,3	10,6	0,1	1,6	0,5	6,7
03.03.2018	25,3	2,5	7,6	22,4	33,1	2,3	5,0	0,1	0,6	0,4	7,0
04.03.2018	13,7	2,4	6,4	25,1	34,7	2,3	5,4	0,1	0,0	0,5	5,9
05.03.2018	29,0	2,2	4,5	23,7	29,8	2,3	14,8	0,1	0,1	0,5	4,1
06.03.2018	28,8	2,4	11,4	23,3	39,9	2,3	18,0	0,1	0,1	0,5	4,7
07.03.2018	52,0	2,1	3,1	13,6	16,9	2,1	19,9	0,1	0,1	0,6	2,8
08.03.2018	28,9	2,4	8,5	17,1	29,5	2,2	11,3	0,5	0,9	0,5	0,5
09.03.2018	38,7	2,6	14,1	22,4	42,6	2,3	7,1	0,4	0,8	0,5	0,5

MEDIA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Media intero periodo	38,9	2,9	8,0	16,2	27,5	2,0	12,3	0,5	0,6	0,5	1,5

MASSIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media giornaliera	74,8	4,7	40,3	40,6	102,3	2,5	36,9	1,1	1,6	0,7	7,0
DATA	26.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	16.02.2018	17.02.2018	28.02.2018	12.02.2018	02.03.2018	14.02.2018	03.03.2018

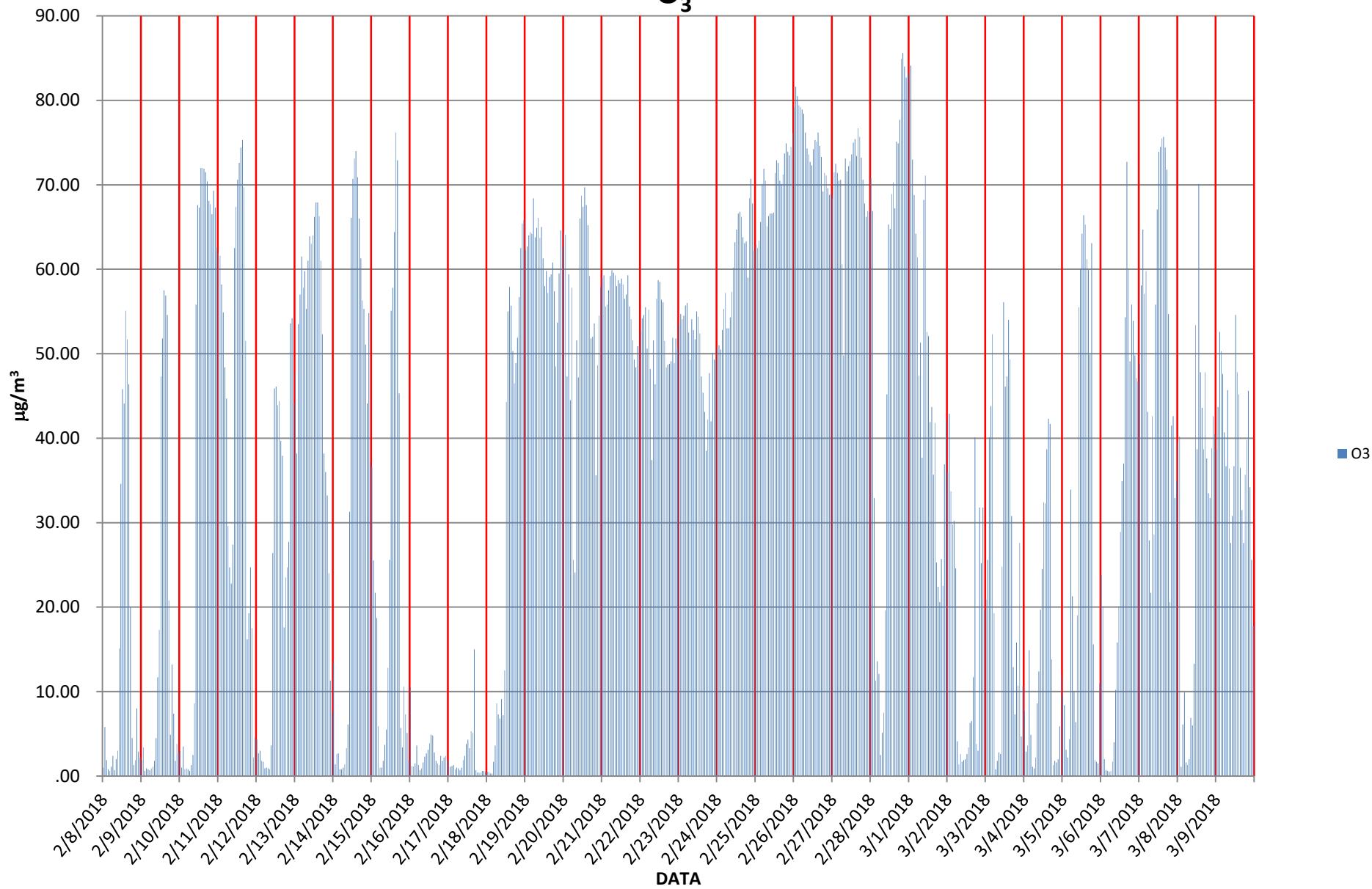
MINIMA MEDIA GIORNALIERA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Minima media giornaliera	2,3	2,1	-	1,7	0,1	1,2	2,8	0,0	0,0	0,2	0,2
DATA	17.02.2018	07.03.2018	24.02.2018	26.02.2018	25.02.2018	23.02.2018	23.02.2018	27.02.2018	04.03.2018	10.02.2018	11.02.2018

MASSIMA MEDIA ORARIA											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima oraria	85,6	6,8		61,3							
N°superam.	0	0		0							

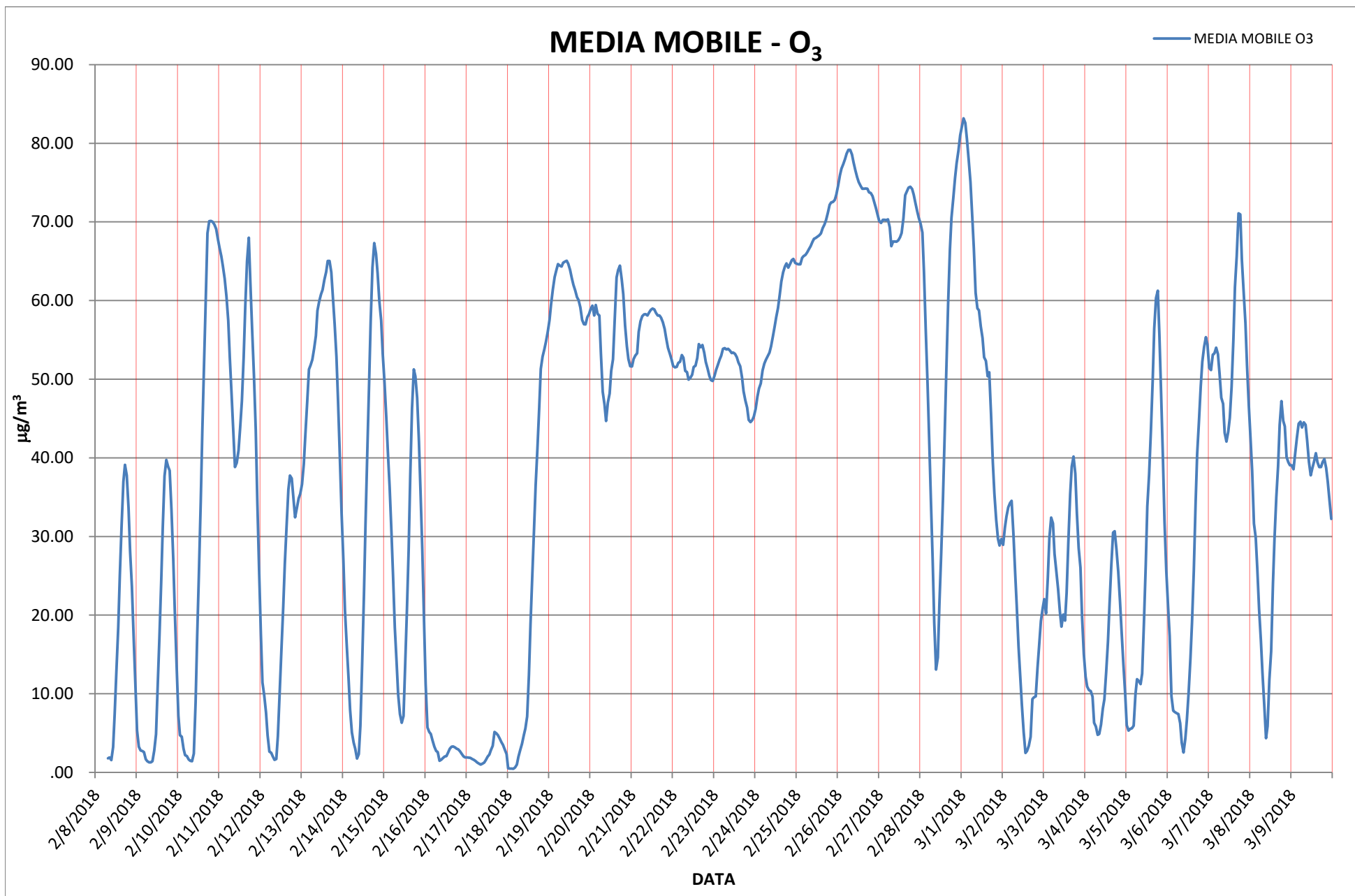
MASSIMA MEDIA MOBILE DI 8 ORE											
	O ₃	SO ₂	NO	NO ₂	NOx	CO	PM _{2,5}	BENZENE	TOULENE	ETILBENZENE	O-XILENE
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Massima media mobile 8h	83,2					3,6					
N°superam.	0					0					

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

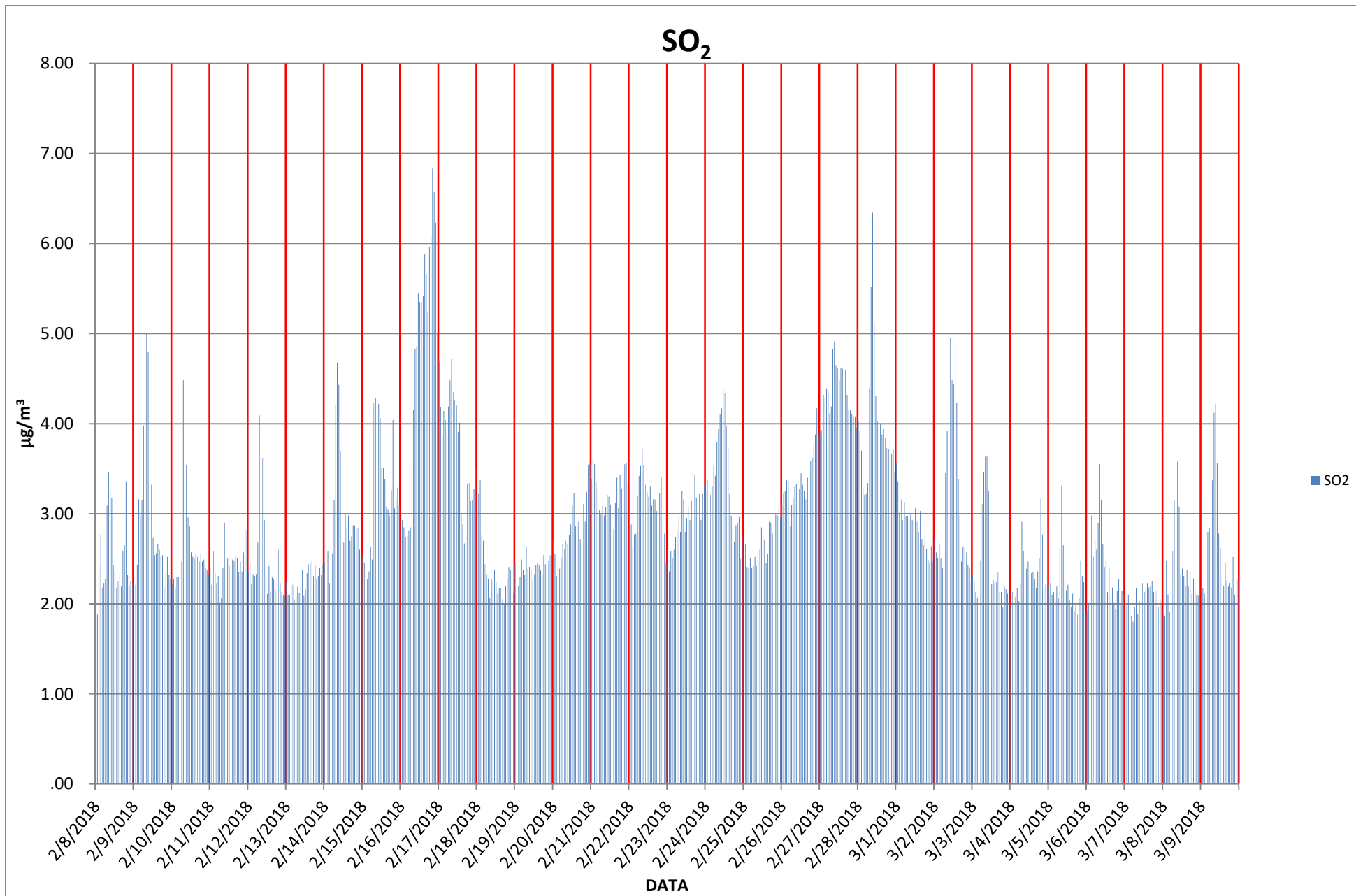
O₃



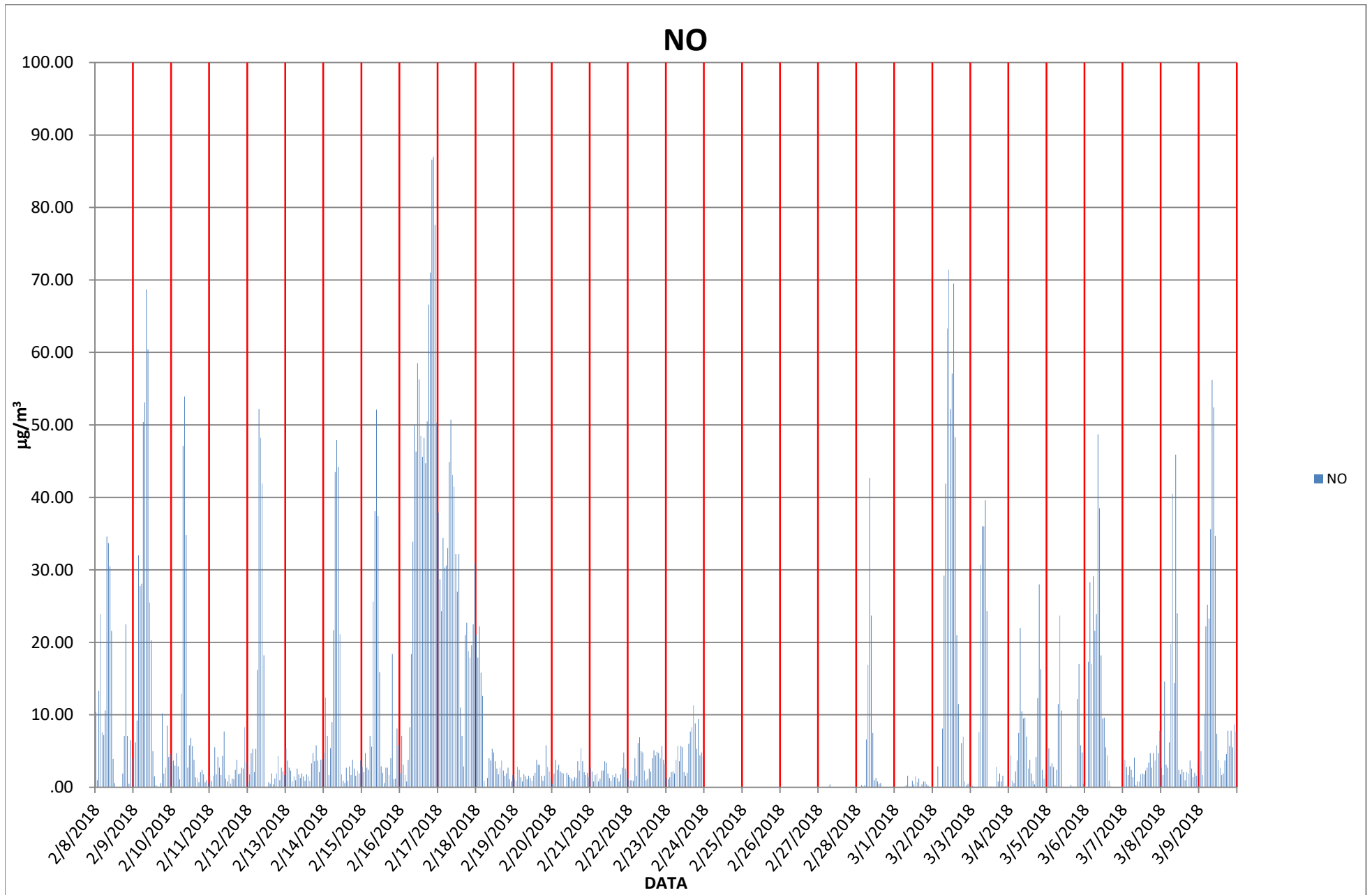
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



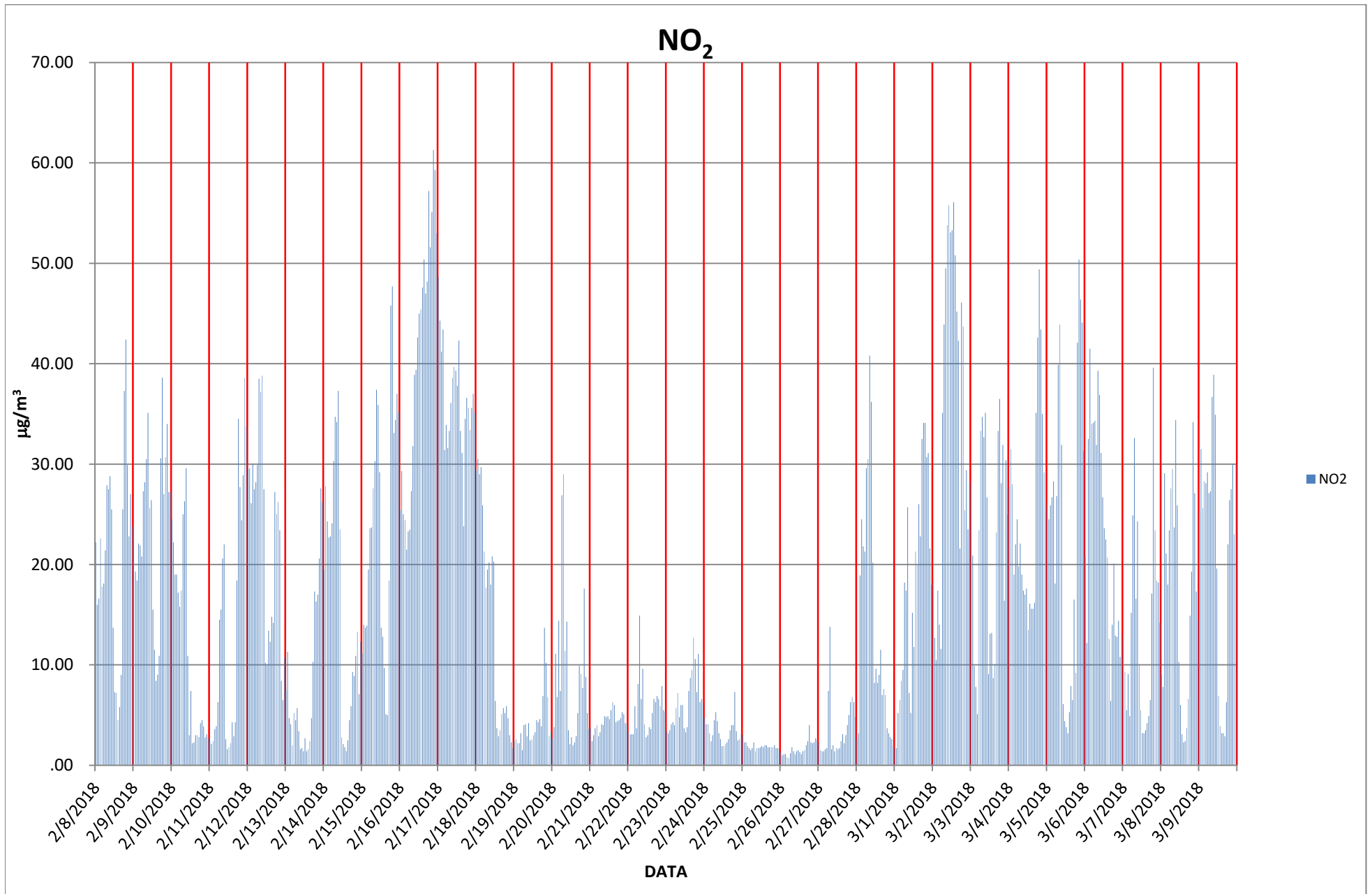
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



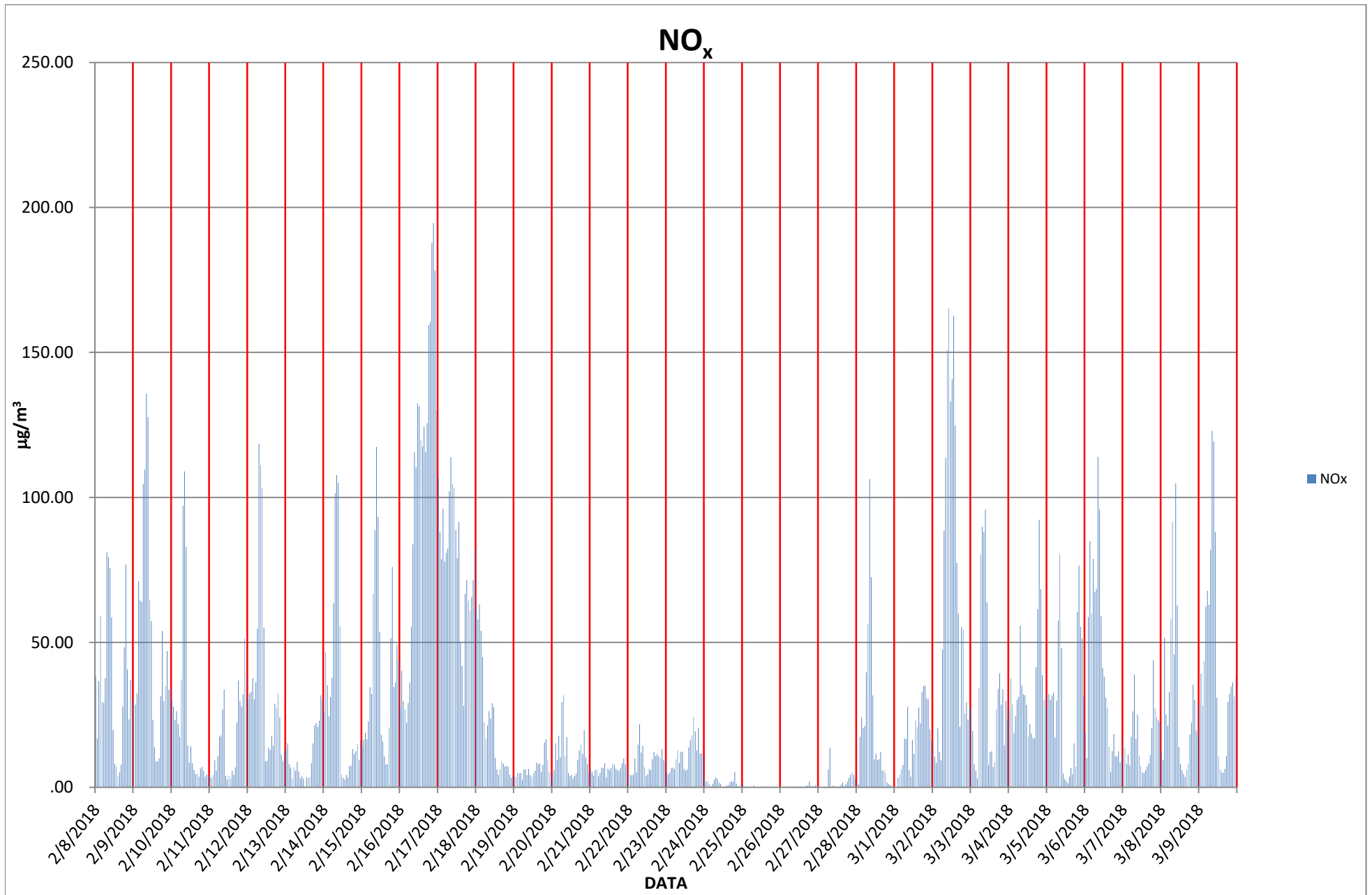
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



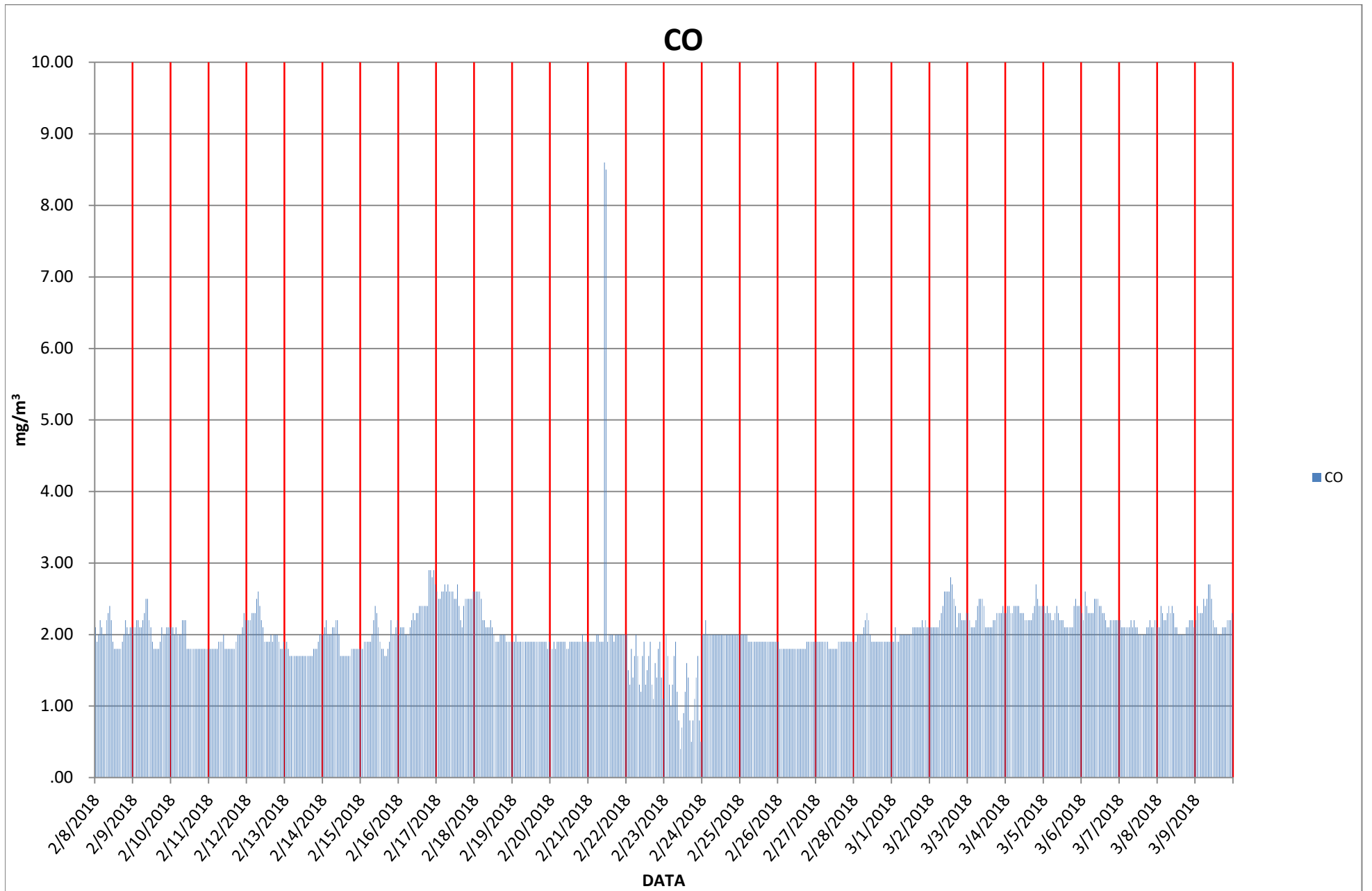
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



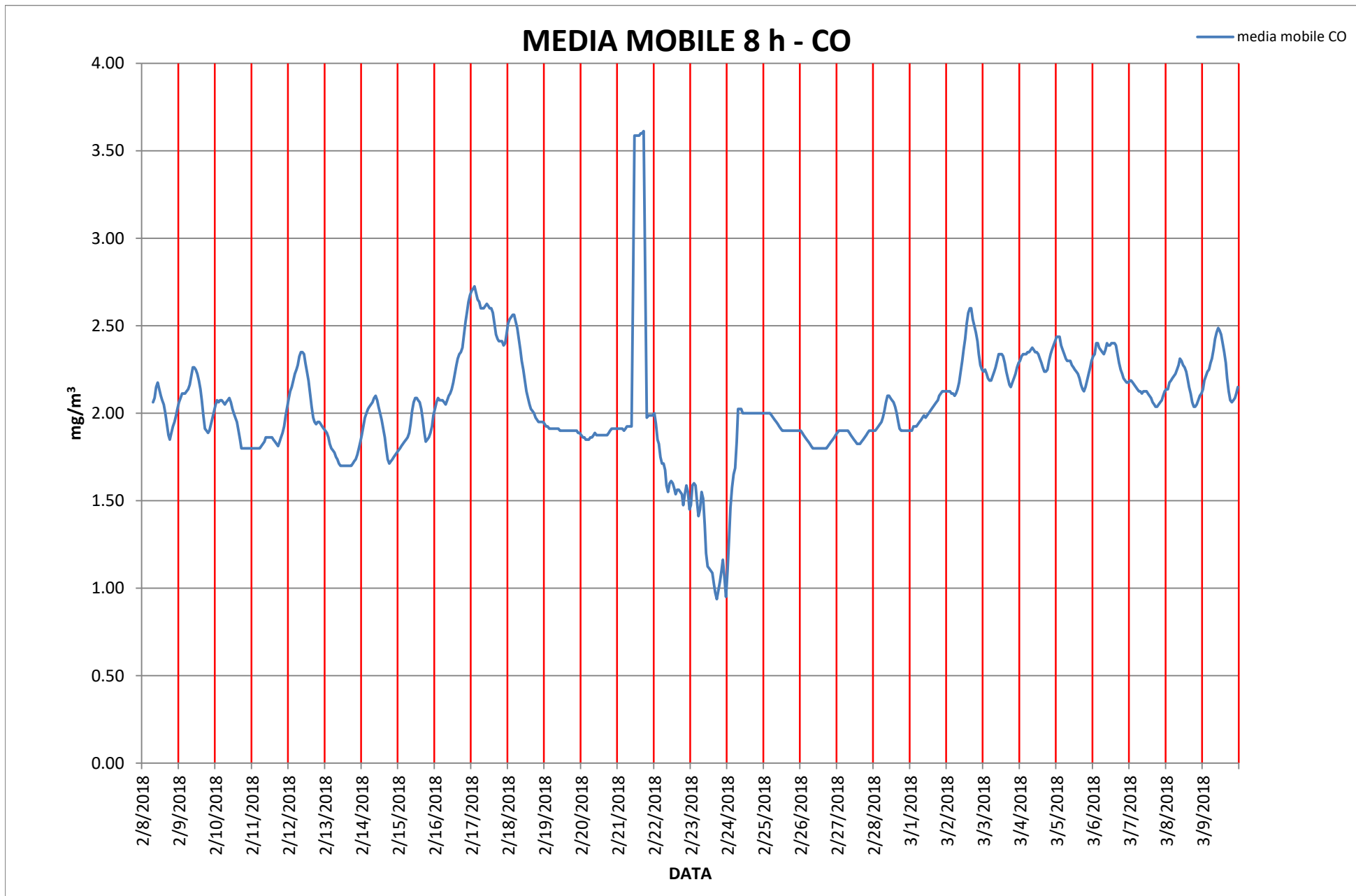
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



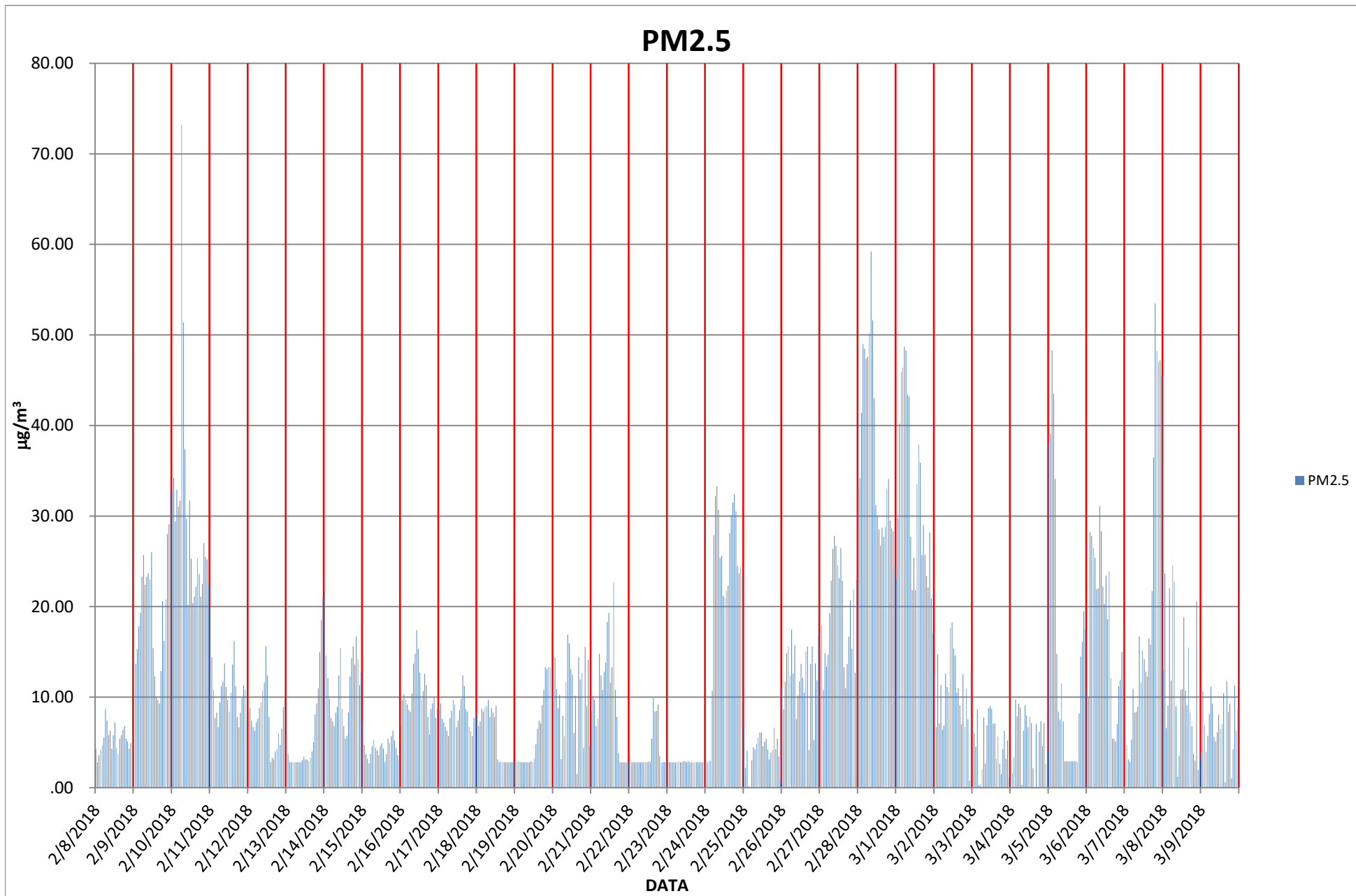
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

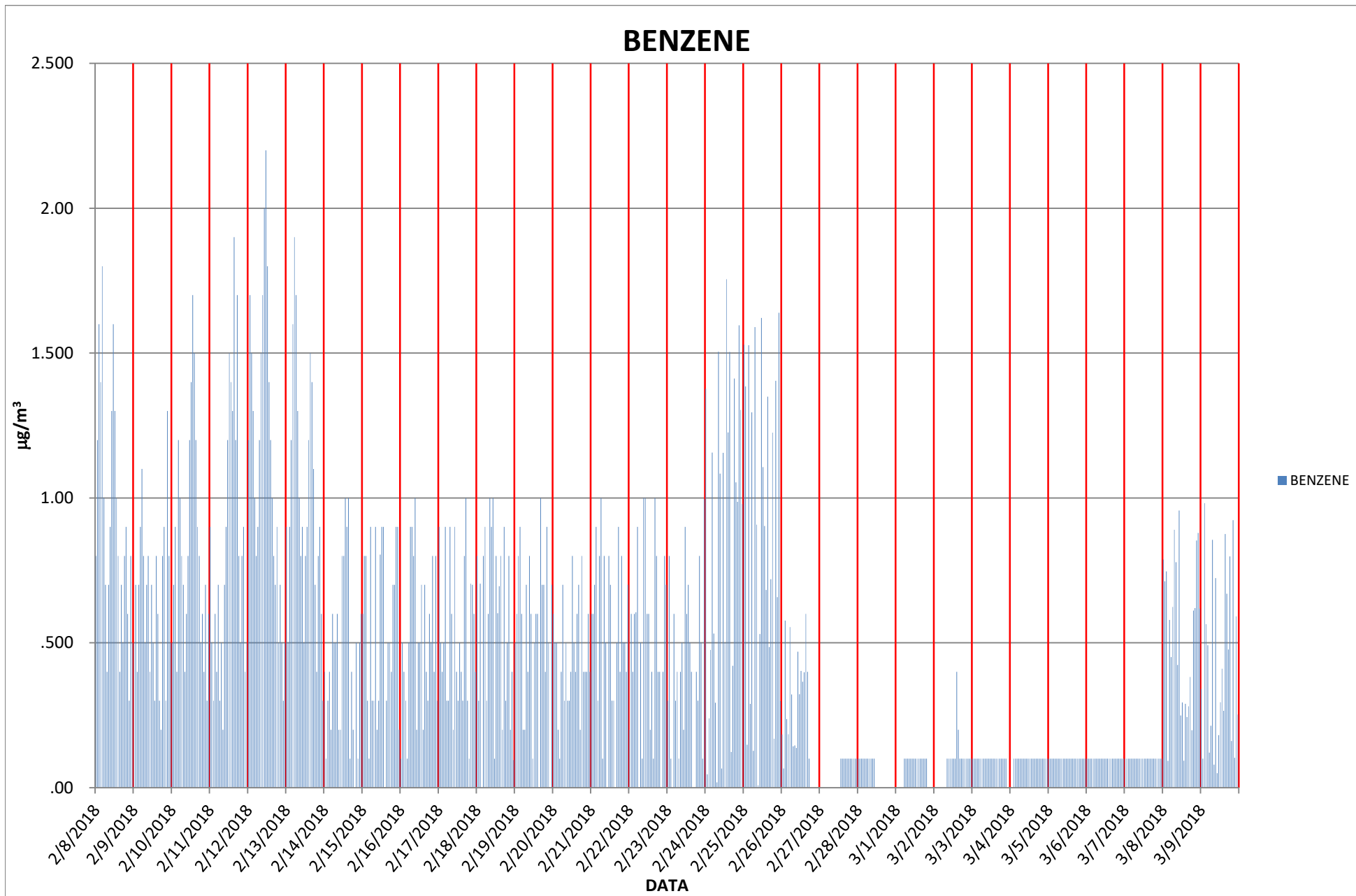


CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



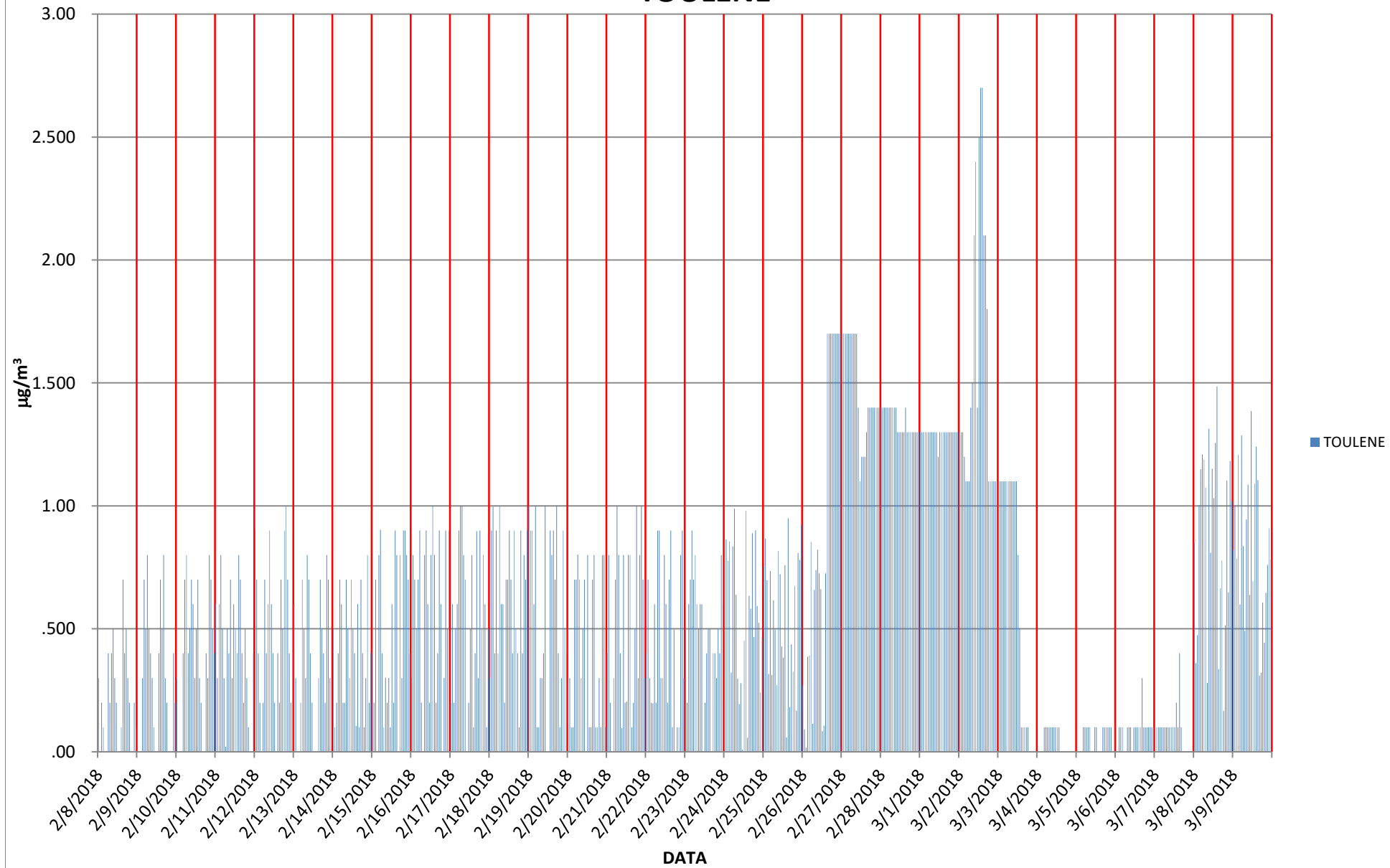
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

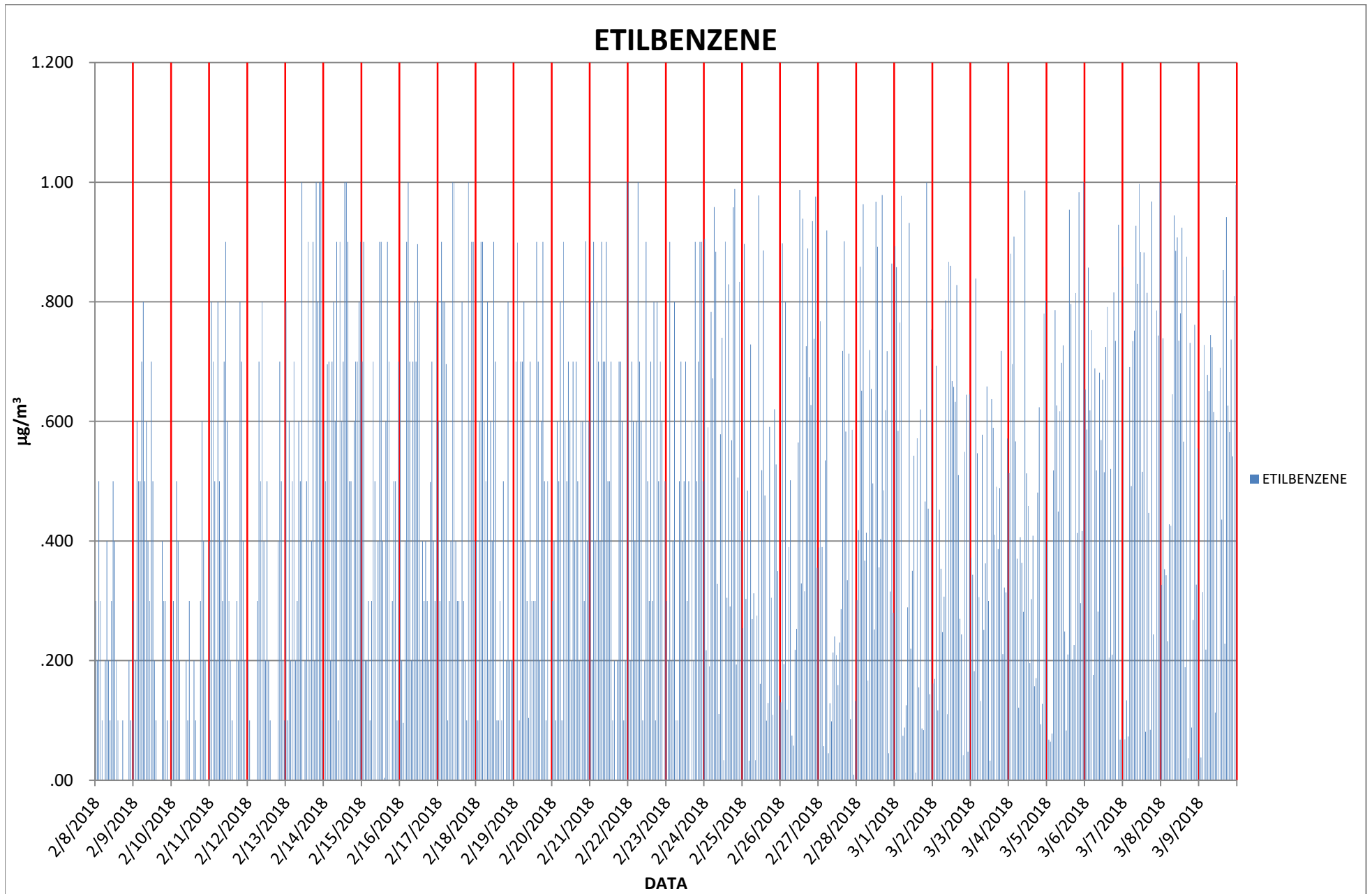




CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

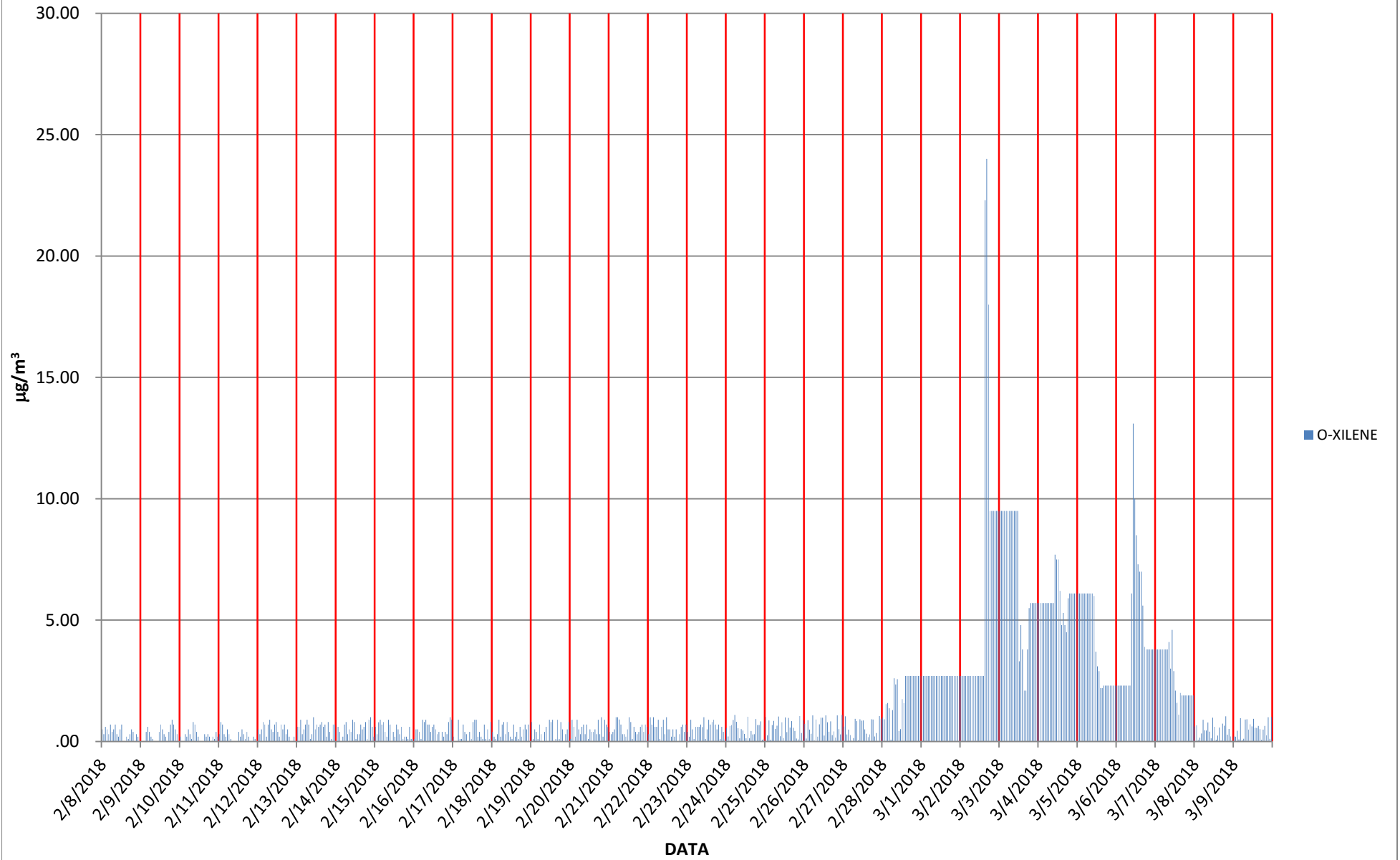
TOULENE





CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

O-XILENE



SEZIONE B

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
08.02.2018	1	4,8	91	1.035	0	0,0	131,0	0,0
	2	4,6	92	1.036	0	0,0	131,0	0,2
	3	4,2	92	1.036	0	0,2	131,0	0,0
	4	4,7	93	1.036	0	0,0	131,2	0,3
	5	5,4	94	1.037	0	0,2	133,1	0,4
	6	5,9	94	1.037	0	0,0	132,7	0,4
	7	6,3	93	1.038	0	0,0	114,6	0,6
	8	6,2	93	1.038	8	0,0	125,2	0,2
	9	6,4	93	1.039	67	0,0	118,5	0,7
	10	7,0	92	1.039	88	0,0	117,7	0,1
	11	8,5	87	1.040	452	0,0	116,8	0,4
	12	9,9	76	1.040	516	0,0	255,9	0,5
	13	10,8	71	1.040	535	0,0	315,1	1,7
	14	10,5	73	1.040	278	0,0	356,8	1,1
	15	11,7	63	1.039	516	0,0	270,0	2,8
	16	10,9	62	1.040	258	0,0	269,5	3,2
	17	10,2	64	1.040	102	0,0	272,5	2,8
	18	9,6	69	1.041	5	0,0	267,8	1,6
	19	9,1	71	1.041	0	0,0	270,4	0,4
	20	8,4	74	1.042	0	0,0	270,0	0,4
	21	6,8	80	1.042	0	0,0	114,0	1,2
	22	6,1	82	1.042	0	0,0	116,1	1,3
	23	5,8	83	1.043	0	0,0	127,2	0,8
	24	5,0	85	1.043	0	0,0	117,2	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
09.02.2018	1	4,6	86	1.043	0	0,0	116,4	0,7
	2	4,4	87	1.043	0	0,0	128,2	0,3
	3	3,5	87	1.043	0	0,0	135,5	0,3
	4	2,2	90	1.043	0	0,0	97,0	0,0
	5	2,0	91	1.043	0	0,0	97,0	0,0
	6	1,8	92	1.043	0	0,0	97,2	0,1
	7	1,0	93	1.042	0	0,0	100,0	0,1
	8	1,4	93	1.042	10	0,0	100,0	0,1
	9	1,9	94	1.043	149	0,0	100,0	0,0
	10	4,6	93	1.043	329	0,0	108,5	0,2
	11	6,4	87	1.042	484	0,0	223,4	0,2
	12	8,5	78	1.042	576	0,0	293,1	0,5
	13	10,9	67	1.041	628	0,0	255,0	0,3
	14	11,5	63	1.040	557	0,0	336,9	0,8
	15	11,7	62	1.039	465	0,0	340,6	1,1
	16	12,2	59	1.038	321	0,0	314,3	0,6
	17	12,6	56	1.038	143	0,0	291,4	0,6
	18	10,4	64	1.038	18	0,0	264,8	0,9
	19	8,6	71	1.038	0	0,0	265,0	0,6
	20	7,3	75	1.038	0	0,0	118,1	1,6
	21	6,6	77	1.039	0	0,0	117,7	0,6
	22	5,8	80	1.039	0	0,0	121,4	0,3
	23	4,6	82	1.039	0	0,0	123,0	0,1
	24	3,2	86	1.038	0	0,0	123,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
10.02.2018	1	3,4	87	1.038	0	0,0	123,0	0,2
	2	2,7	88	1.037	0	0,0	122,0	0,0
	3	2,2	89	1.037	0	0,0	122,0	0,0
	4	1,8	89	1.037	0	0,0	122,0	0,1
	5	1,0	90	1.037	0	0,0	122,0	0,0
	6	0,4	91	1.036	0	0,0	122,0	0,0
	7	-0,3	91	1.036	0	0,0	122,0	0,0
	8	-0,4	92	1.036	9	0,0	289,8	0,3
	9	0,0	93	1.036	142	0,2	17,7	0,3
	10	3,6	93	1.036	344	0,0	226,0	1,0
	11	8,8	71	1.036	493	0,0	135,0	1,6
	12	9,7	63	1.036	568	0,0	45,6	2,9
	13	10,0	63	1.035	657	0,0	21,5	2,5
	14	10,5	59	1.035	593	0,0	44,3	2,5
	15	10,1	60	1.034	427	0,0	43,2	3,1
	16	10,1	59	1.034	356	0,0	44,5	1,8
	17	9,3	61	1.034	122	0,0	21,7	1,6
	18	8,4	62	1.034	17	0,0	331,7	1,2
	19	7,9	63	1.035	0	0,0	39,8	1,0
	20	8,1	61	1.035	0	0,0	266,0	1,1
	21	7,6	63	1.036	0	0,0	311,8	1,3
	22	7,5	64	1.036	0	0,0	41,5	1,6
	23	7,0	65	1.036	0	0,0	30,0	0,7
	24	6,3	65	1.036	0	0,0	313,9	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
11.02.2018	1	6,4	65	1.036	0	0,0	18,7	1,6
	2	6,6	66	1.036	0	0,0	315,0	1,3
	3	5,9	69	1.036	0	0,0	3,6	0,7
	4	5,8	68	1.036	0	0,0	18,0	0,5
	5	4,9	71	1.036	0	0,0	111,5	0,6
	6	4,3	73	1.036	0	0,0	108,8	0,5
	7	4,0	74	1.036	0	0,0	103,2	0,8
	8	3,3	76	1.037	14	0,0	114,2	0,9
	9	4,3	75	1.037	136	0,0	45,1	0,5
	10	6,9	67	1.037	326	0,0	126,3	0,5
	11	8,4	56	1.037	472	0,0	64,8	1,5
	12	9,4	53	1.037	573	0,0	45,0	1,4
	13	10,1	50	1.036	612	0,0	265,2	1,3
	14	11,3	46	1.035	578	0,0	267,0	0,8
	15	11,5	46	1.035	475	0,0	288,7	1,2
	16	11,1	50	1.034	309	0,0	292,4	1,5
	17	10,6	54	1.034	125	0,0	294,1	1,0
	18	9,5	55	1.034	9	0,0	300,4	0,3
	19	8,1	62	1.035	0	0,0	118,0	0,9
	20	6,8	68	1.035	0	0,0	116,7	1,6
	21	6,2	70	1.035	0	0,0	116,2	1,5
	22	6,0	72	1.035	0	0,0	134,4	1,0
	23	6,2	73	1.035	0	0,0	134,5	1,0
	24	6,0	74	1.035	0	0,0	136,5	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
12.02.2018	1	6,0	75	1.035	0	0,0	131,4	0,4
	2	6,2	76	1.034	0	0,0	202,9	0,5
	3	5,2	84	1.034	0	0,0	293,1	0,5
	4	4,8	88	1.034	0	0,4	288,1	0,4
	5	4,8	90	1.033	0	0,0	288,0	0,2
	6	4,8	92	1.033	0	0,2	290,4	0,3
	7	4,8	93	1.033	0	0,0	291,8	0,3
	8	5,1	93	1.033	0	0,0	281,1	0,4
	9	5,3	94	1.033	14	0,2	283,0	0,3
	10	5,9	94	1.033	40	0,2	284,0	0,1
	11	6,4	93	1.032	50	0,4	130,6	0,8
	12	6,9	87	1.032	42	0,6	0,7	1,5
	13	6,0	90	1.033	47	1,0	18,6	1,5
	14	6,0	90	1.033	84	0,0	315,4	0,5
	15	6,4	87	1.032	164	0,0	126,3	0,7
	16	7,5	82	1.033	236	0,0	205,7	0,7
	17	7,4	75	1.033	57	0,0	143,5	0,6
	18	7,0	74	1.033	4	0,2	227,3	0,3
	19	6,7	75	1.034	0	0,0	133,7	0,9
	20	6,2	74	1.034	0	0,0	155,4	1,1
	21	5,8	75	1.035	0	0,0	315,4	1,2
	22	5,9	73	1.036	0	0,0	119,8	0,7
	23	5,8	72	1.036	0	0,0	158,7	0,9
	24	5,3	75	1.036	0	0,0	244,9	1,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
13.02.2018	1	5,8	71	1.036	0	0,0	335,3	1,6
	2	5,3	72	1.036	0	0,0	266,7	0,8
	3	5,2	70	1.036	0	0,0	235,0	0,6
	4	4,8	70	1.036	0	0,0	207,0	1,2
	5	4,8	71	1.036	0	0,0	294,1	1,7
	6	4,9	69	1.036	0	0,0	289,8	1,3
	7	5,0	68	1.037	0	0,0	267,7	1,4
	8	4,7	69	1.037	20	0,0	312,4	2,5
	9	5,7	65	1.037	169	0,0	315,9	2,5
	10	6,4	62	1.038	432	0,0	316,5	2,3
	11	6,9	63	1.038	583	0,0	44,2	3,2
	12	7,1	61	1.038	645	0,0	44,6	3,6
	13	7,8	58	1.037	683	0,0	43,3	2,8
	14	7,7	56	1.037	426	0,0	45,6	2,5
	15	8,1	54	1.037	469	0,0	21,8	2,4
	16	8,2	54	1.036	405	0,0	64,1	1,6
	17	7,5	55	1.036	202	0,0	98,0	1,2
	18	6,8	55	1.037	24	0,0	177,0	0,9
	19	5,5	61	1.037	0	0,0	84,5	0,3
	20	4,4	65	1.038	0	0,0	134,5	0,5
	21	4,2	68	1.038	0	0,0	134,1	0,7
	22	3,4	70	1.038	0	0,0	90,0	0,3
	23	2,8	73	1.038	0	0,0	127,4	0,6
	24	2,1	76	1.038	0	0,0	105,7	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
14.02.2018	1	0,9	79	1.038	0	0,0	106,7	0,3
	2	0,5	83	1.037	0	0,0	248,4	0,5
	3	0,6	84	1.037	0	0,0	251,0	0,5
	4	0,7	85	1.037	0	0,0	251,0	0,2
	5	0,9	85	1.037	0	0,0	251,0	0,2
	6	1,1	85	1.037	0	0,0	251,0	0,2
	7	1,8	83	1.037	0	0,0	249,5	0,7
	8	1,5	84	1.037	20	0,0	250,0	0,2
	9	1,9	82	1.038	86	0,0	250,0	0,2
	10	3,1	79	1.038	223	0,0	249,9	0,7
	11	6,1	65	1.038	462	0,0	267,7	1,0
	12	8,1	51	1.039	627	0,0	45,6	2,6
	13	8,8	48	1.038	657	0,0	65,9	2,5
	14	9,0	46	1.038	629	0,0	64,9	3,2
	15	9,1	47	1.039	534	0,0	45,9	3,2
	16	8,8	48	1.039	325	0,0	45,0	2,9
	17	8,3	50	1.040	182	0,0	44,4	2,5
	18	6,9	54	1.040	26	0,0	44,2	1,5
	19	6,4	56	1.041	0	0,0	45,1	0,7
	20	6,0	58	1.042	0	0,0	219,9	0,7
	21	5,5	60	1.043	0	0,0	252,8	1,0
	22	5,1	61	1.044	0	0,0	195,4	0,5
	23	4,6	63	1.044	0	0,0	67,9	1,0
	24	3,1	68	1.045	0	0,0	84,0	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
15.02.2018	1	2,5	72	1.045	0	0,0	105,0	0,2
	2	1,2	76	1.045	0	0,0	51,8	0,7
	3	1,3	78	1.046	0	0,0	130,0	1,1
	4	-0,2	81	1.046	0	0,0	219,0	0,3
	5	-1,1	84	1.046	0	0,0	150,1	0,2
	6	-1,3	86	1.047	0	0,0	150,1	0,1
	7	-1,4	87	1.047	0	0,0	150,0	0,2
	8	-1,6	87	1.047	29	0,0	138,5	0,1
	9	-0,4	88	1.048	146	0,0	138,1	0,1
	10	1,7	85	1.049	268	0,0	174,6	0,3
	11	4,5	74	1.049	503	0,0	241,0	0,3
	12	7,0	62	1.049	596	0,0	320,2	0,6
	13	8,7	50	1.048	630	0,0	315,3	1,1
	14	10,0	43	1.048	615	0,0	310,1	0,8
	15	10,8	39	1.047	512	0,0	292,4	1,4
	16	10,9	34	1.047	382	0,0	334,1	1,6
	17	10,6	37	1.047	191	0,0	341,4	1,4
	18	8,6	43	1.047	22	0,0	298,2	0,7
	19	7,5	47	1.048	0	0,0	298,0	0,2
	20	6,9	53	1.049	0	0,0	298,0	0,8
	21	5,4	57	1.049	0	0,0	119,4	1,4
	22	4,7	59	1.050	0	0,0	116,1	1,4
	23	4,3	62	1.050	0	0,0	113,0	0,4
	24	3,7	65	1.050	0	0,0	103,1	0,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
16.02.2018	1	3,2	67	1.050	0	0,0	113,1	0,4
	2	2,5	72	1.051	0	0,0	123,0	0,1
	3	1,9	75	1.051	0	0,0	123,0	0,0
	4	1,7	78	1.050	0	0,0	123,0	0,1
	5	2,0	77	1.050	0	0,0	123,0	0,1
	6	1,7	79	1.050	0	0,0	124,0	0,0
	7	2,0	80	1.050	0	0,0	123,0	0,0
	8	2,8	79	1.050	8	0,0	185,1	0,2
	9	3,1	80	1.051	29	0,0	284,0	0,3
	10	4,0	75	1.051	63	0,0	284,3	0,3
	11	4,6	72	1.051	69	0,0	337,2	0,5
	12	5,2	73	1.051	110	0,0	337,3	0,3
	13	6,1	69	1.051	130	0,0	337,0	0,3
	14	6,8	67	1.050	155	0,0	341,8	0,3
	15	7,9	64	1.049	132	0,0	348,0	0,1
	16	8,2	65	1.049	59	0,0	348,0	0,2
	17	8,1	68	1.049	21	0,0	348,0	0,0
	18	7,7	71	1.049	2	0,0	348,0	0,0
	19	7,8	67	1.050	0	0,0	348,0	0,0
	20	7,8	72	1.050	0	0,0	348,0	0,0
	21	7,7	75	1.050	0	0,0	348,0	0,1
	22	7,5	77	1.050	0	0,0	272,9	0,3
	23	7,2	79	1.050	0	0,0	273,0	0,1
	24	6,8	83	1.050	0	0,0	273,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
17.02.2018	1	6,6	86	1.050	0	0,0	273,0	0,0
	2	6,5	89	1.050	0	0,0	264,2	0,1
	3	6,2	91	1.050	0	0,0	264,0	0,0
	4	6,2	92	1.050	0	0,0	264,0	0,0
	5	6,3	92	1.050	0	0,0	155,0	0,0
	6	6,3	92	1.049	0	0,0	154,8	0,0
	7	6,4	92	1.049	0	0,0	153,2	0,2
	8	6,5	93	1.049	7	0,0	285,0	0,1
	9	6,8	93	1.048	29	0,0	285,0	0,0
	10	7,5	93	1.048	76	0,0	285,0	0,0
	11	8,2	91	1.048	92	0,0	285,0	0,1
	12	8,5	88	1.047	103	0,0	285,0	0,4
	13	9,1	86	1.046	97	0,0	285,0	0,5
	14	9,0	87	1.046	71	0,0	311,6	1,3
	15	8,3	91	1.045	43	0,4	314,7	0,7
	16	8,3	93	1.044	37	0,8	315,0	0,1
	17	8,5	94	1.044	21	1,2	315,0	0,1
	18	8,4	94	1.043	1	1,6	154,8	0,1
	19	8,2	95	1.043	0	0,4	230,0	0,0
	20	8,2	95	1.043	0	0,4	230,0	0,0
	21	8,2	95	1.042	0	0,0	230,0	0,3
	22	8,1	95	1.042	0	0,0	230,5	0,2
	23	8,3	96	1.042	0	0,4	186,7	0,1
	24	8,3	96	1.041	0	1,2	188,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
18.02.2018	1	8,3	96	1.041	0	0,4	188,0	0,4
	2	8,2	96	1.040	0	1,8	9,0	0,1
	3	8,3	96	1.040	0	3,0	9,0	0,1
	4	8,3	96	1.039	0	2,0	9,0	0,1
	5	8,4	96	1.039	0	3,2	312,3	1,0
	6	8,5	96	1.039	0	4,6	232,1	0,5
	7	8,3	96	1.039	0	1,8	126,3	0,7
	8	7,6	96	1.039	8	0,0	254,0	0,6
	9	7,5	96	1.039	43	0,0	264,6	0,6
	10	7,6	96	1.040	72	0,0	268,3	0,5
	11	8,1	94	1.040	55	0,0	268,1	0,4
	12	8,4	91	1.040	90	0,0	266,7	0,7
	13	8,5	79	1.040	76	0,0	18,9	1,4
	14	8,6	73	1.040	103	0,0	314,1	1,9
	15	8,5	72	1.040	104	0,0	337,3	2,6
	16	8,7	70	1.040	103	0,0	314,9	3,4
	17	8,4	70	1.041	26	0,0	358,6	1,7
	18	8,0	71	1.041	7	0,0	267,0	1,7
	19	7,7	71	1.041	0	0,0	270,9	1,6
	20	7,5	72	1.041	0	0,0	269,9	1,4
	21	7,4	71	1.042	0	0,0	323,0	1,0
	22	7,3	72	1.042	0	0,0	336,7	1,2
	23	7,1	73	1.042	0	0,0	341,0	0,8
	24	6,9	74	1.042	0	0,0	354,0	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
19.02.2018	1	6,6	75	1.042	0	0,0	290,8	1,5
	2	6,1	79	1.041	0	0,4	294,7	1,4
	3	5,8	81	1.041	0	0,8	224,5	1,0
	4	6,1	78	1.040	0	0,0	265,4	1,0
	5	6,5	75	1.040	0	0,0	269,0	1,2
	6	6,8	71	1.040	0	0,0	271,5	1,6
	7	6,9	69	1.040	0	0,0	313,3	2,0
	8	7,1	67	1.041	4	0,0	314,0	2,0
	9	7,3	65	1.041	32	0,0	246,1	2,5
	10	7,5	64	1.041	62	0,0	336,8	2,1
	11	7,6	64	1.040	122	0,0	312,0	1,7
	12	7,4	66	1.040	174	0,0	272,0	2,8
	13	8,0	66	1.040	366	0,0	308,4	2,1
	14	8,1	67	1.039	376	0,0	314,0	2,0
	15	7,7	68	1.039	289	0,0	336,6	2,9
	16	7,1	69	1.039	178	0,0	313,3	1,6
	17	7,2	68	1.038	146	0,0	217,4	1,2
	18	6,2	68	1.038	19	0,0	272,7	1,3
	19	5,2	70	1.038	0	0,0	219,5	0,5
	20	5,1	69	1.038	0	0,0	268,1	0,7
	21	4,9	68	1.038	0	0,0	275,4	0,7
	22	4,8	67	1.038	0	0,0	213,0	0,8
	23	4,3	68	1.037	0	0,0	249,3	1,8
	24	3,9	70	1.037	0	0,0	243,8	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
20.02.2018	1	3,9	68	1.037	0	0,0	245,7	1,7
	2	4,0	67	1.036	0	0,0	268,5	0,9
	3	3,5	69	1.036	0	0,0	203,8	1,0
	4	3,9	66	1.035	0	0,0	113,7	0,9
	5	3,6	68	1.035	0	0,0	133,5	0,9
	6	3,7	67	1.035	0	0,0	73,3	1,0
	7	3,6	68	1.035	0	0,0	161,3	0,6
	8	4,1	67	1.035	20	0,0	114,4	0,4
	9	4,8	63	1.035	100	0,0	67,8	0,6
	10	5,6	61	1.034	307	0,0	111,3	0,6
	11	7,3	54	1.034	579	0,0	113,4	1,6
	12	7,6	53	1.033	670	0,0	358,6	2,3
	13	7,8	54	1.033	573	0,0	359,2	1,9
	14	7,9	54	1.032	690	0,0	336,4	2,3
	15	7,3	58	1.031	481	0,0	359,5	3,7
	16	7,0	59	1.031	401	0,0	45,6	3,9
	17	6,0	62	1.031	88	0,0	46,7	3,1
	18	5,7	63	1.031	9	0,0	115,5	0,9
	19	5,2	66	1.031	0	0,0	87,0	0,7
	20	5,3	66	1.031	0	0,0	56,0	1,1
	21	5,4	67	1.031	0	0,0	268,0	1,7
	22	5,5	68	1.031	0	0,0	38,0	1,2
	23	5,9	68	1.031	0	0,0	25,0	1,6
	24	5,7	69	1.031	0	0,0	18,2	0,9

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
21.02.2018	1	5,8	69	1.031	0	0,0	268,2	1,9
	2	5,7	69	1.031	0	0,0	335,7	2,1
	3	5,7	69	1.030	0	0,0	293,5	2,6
	4	5,7	67	1.030	0	0,0	266,9	1,9
	5	5,6	67	1.030	0	0,0	293,4	1,3
	6	5,3	67	1.030	0	0,0	45,2	2,8
	7	5,4	66	1.030	0	0,0	44,0	2,8
	8	5,4	65	1.030	17	0,0	44,9	2,6
	9	5,6	65	1.031	87	0,0	46,1	2,7
	10	6,1	64	1.031	158	0,0	37,8	2,3
	11	6,5	63	1.031	200	0,0	34,4	2,1
	12	6,7	63	1.032	206	0,0	22,5	2,0
	13	7,0	63	1.031	341	0,0	42,8	2,9
	14	7,3	62	1.031	235	0,0	65,2	3,1
	15	7,0	65	1.030	127	0,0	45,0	2,2
	16	7,5	64	1.030	186	0,0	45,3	2,0
	17	6,6	68	1.030	35	0,0	65,4	1,7
	18	5,9	74	1.030	10	0,0	43,4	1,5
	19	5,7	74	1.030	0	0,0	41,8	1,3
	20	5,7	73	1.030	0	0,0	43,5	1,1
	21	5,8	72	1.030	0	0,0	65,1	1,1
	22	5,8	72	1.030	0	0,0	156,1	0,8
	23	5,6	73	1.030	0	0,0	107,7	1,1
	24	5,4	74	1.030	0	0,0	41,6	1,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
22.02.2018	1	5,4	74	1.029	0	0,0	23,7	1,2
	2	5,2	75	1.029	0	0,0	66,6	1,0
	3	5,1	76	1.029	0	0,0	229,5	0,8
	4	5,3	74	1.028	0	0,0	294,0	0,9
	5	5,5	72	1.028	0	0,0	182,8	0,8
	6	5,6	70	1.028	0	0,0	66,7	0,9
	7	5,7	68	1.028	0	0,0	146,0	1,4
	8	5,7	69	1.028	15	0,0	291,2	1,0
	9	6,0	68	1.028	64	0,0	244,0	1,5
	10	6,2	67	1.029	71	0,0	290,7	1,8
	11	6,6	66	1.029	134	0,0	316,1	1,6
	12	7,3	64	1.029	176	0,0	338,1	2,0
	13	7,7	63	1.029	290	0,0	316,1	2,5
	14	9,1	59	1.029	457	0,0	316,1	1,9
	15	8,4	61	1.028	318	0,0	65,8	2,7
	16	7,7	66	1.028	179	0,0	136,0	2,2
	17	7,1	68	1.029	77	0,0	180,0	1,2
	18	6,6	69	1.029	14	0,0	272,3	1,1
	19	6,3	70	1.029	0	0,0	317,8	1,9
	20	6,1	69	1.029	0	0,0	320,3	1,1
	21	6,1	69	1.029	0	0,0	277,0	1,6
	22	6,1	72	1.029	0	0,0	246,4	1,0
	23	5,6	79	1.029	0	0,4	113,3	1,3
	24	5,5	82	1.029	0	0,6	76,0	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
23.02.2018	1	5,5	83	1.029	0	1,0	88,9	1,5
	2	5,5	83	1.028	0	0,8	44,3	2,1
	3	5,5	81	1.028	0	0,0	289,3	1,8
	4	5,8	79	1.028	0	0,0	268,5	1,3
	5	6,2	74	1.028	0	0,0	177,0	1,5
	6	6,0	72	1.028	0	0,0	23,1	1,7
	7	6,2	71	1.028	0	0,0	26,3	1,8
	8	6,2	70	1.028	26	0,0	269,0	2,4
	9	7,1	66	1.028	206	0,0	165,0	2,0
	10	7,9	65	1.029	211	0,0	133,0	1,6
	11	8,3	64	1.029	236	0,0	187,0	1,3
	12	8,3	65	1.029	199	0,0	269,4	2,0
	13	8,1	66	1.029	154	0,0	314,8	2,8
	14	7,3	70	1.029	100	0,0	314,4	3,5
	15	6,2	76	1.029	51	0,4	293,6	2,3
	16	5,9	77	1.029	61	0,0	49,1	1,2
	17	5,7	77	1.028	46	0,0	224,0	1,3
	18	6,1	76	1.028	8	0,0	204,0	2,3
	19	6,0	77	1.028	0	0,2	223,1	1,7
	20	6,0	79	1.028	0	0,2	248,9	1,2
	21	6,4	79	1.028	0	0,0	270,7	1,5
	22	6,6	78	1.028	0	0,4	267,9	1,5
	23	6,9	76	1.028	0	0,0	203,1	1,3
	24	7,3	73	1.028	0	0,0	202,4	1,4

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
24.02.2018	1	7,5	72	1.028	0	0,0	87,0	1,4
	2	8,0	72	1.028	0	0,0	76,0	1,6
	3	8,0	72	1.028	0	0,0	81,0	1,9
	4	8,0	73	1.028	0	0,0	90,1	2,1
	5	8,5	72	1.029	0	0,0	67,1	4,1
	6	9,4	69	1.029	0	0,0	45,3	3,2
	7	8,3	72	1.029	0	0,0	265,9	1,9
	8	8,8	70	1.030	31	0,0	212,0	2,3
	9	9,6	68	1.030	133	0,0	146,0	2,6
	10	10,3	66	1.030	246	0,0	43,0	3,0
	11	11,2	64	1.031	477	0,0	66,1	3,5
	12	11,8	61	1.031	615	0,0	45,0	4,4
	13	12,0	60	1.031	466	0,0	66,1	3,9
	14	12,7	58	1.031	532	0,0	45,8	4,1
	15	12,7	59	1.031	438	0,0	44,6	2,9
	16	11,6	62	1.030	342	0,0	44,7	3,8
	17	10,4	65	1.031	221	0,0	65,7	4,6
	18	8,9	69	1.032	22	0,0	65,9	4,3
	19	8,5	71	1.032	0	0,0	44,6	2,8
	20	8,7	70	1.032	0	0,0	247,4	1,6
	21	9,2	68	1.032	0	0,0	358,2	2,2
	22	9,0	68	1.032	0	0,0	20,3	1,9
	23	9,0	69	1.033	0	0,0	43,9	2,2
	24	8,9	69	1.033	0	0,0	45,7	2,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
25.02.2018	1	8,7	67	1.034	0	0,0	46,2	1,1
	2	8,0	72	1.034	0	0,0	43,2	1,5
	3	7,3	75	1.033	0	0,4	45,1	2,2
	4	6,8	77	1.033	0	0,2	25,6	1,0
	5	6,4	76	1.033	0	0,2	22,8	1,7
	6	6,1	72	1.033	0	0,0	66,1	3,1
	7	5,8	70	1.033	0	0,0	45,0	2,2
	8	5,4	71	1.034	12	0,0	22,7	1,3
	9	4,9	68	1.034	45	0,0	65,9	4,0
	10	4,6	68	1.034	106	0,0	66,5	4,3
	11	4,7	64	1.034	135	0,0	66,3	4,4
	12	4,0	67	1.034	122	0,0	66,4	4,3
	13	3,3	68	1.034	125	0,0	46,2	4,5
	14	2,6	71	1.034	98	0,0	66,2	4,4
	15	2,1	76	1.034	119	0,0	66,1	3,9
	16	2,6	70	1.034	134	0,0	45,1	3,4
	17	2,4	66	1.034	89	0,0	65,6	4,7
	18	1,5	69	1.035	12	0,0	43,7	4,0
	19	1,1	69	1.035	0	0,0	43,9	3,6
	20	1,0	67	1.035	0	0,0	44,2	3,0
	21	0,3	74	1.035	0	0,0	43,0	2,8
	22	0,5	71	1.035	0	0,0	43,0	2,3
	23	0,2	73	1.035	0	0,0	42,6	2,4
	24	-0,2	73	1.035	0	0,0	22,5	2,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
26.02.2018	1	-0,1	64	1.035	0	0,0	45,7	2,3
	2	-0,2	60	1.035	0	0,0	43,8	2,4
	3	-0,4	61	1.034	0	0,0	66,5	2,4
	4	-0,7	62	1.034	0	0,0	23,2	2,4
	5	-0,9	59	1.034	0	0,0	67,0	2,6
	6	-1,5	59	1.034	0	0,0	23,6	2,2
	7	-1,9	62	1.034	0	0,0	21,9	3,1
	8	-2,3	60	1.034	31	0,0	0,8	2,3
	9	-1,8	56	1.034	236	0,0	335,2	1,5
	10	-1,5	55	1.034	380	0,0	337,5	2,6
	11	-0,9	52	1.034	531	0,0	44,3	3,1
	12	-0,3	52	1.034	702	0,0	21,0	2,8
	13	0,2	51	1.033	708	0,0	41,9	2,9
	14	-0,1	52	1.033	457	0,0	335,9	3,2
	15	-0,3	55	1.033	480	0,0	336,9	2,5
	16	-0,4	54	1.033	360	0,0	336,7	2,3
	17	-0,2	52	1.033	292	0,0	290,3	1,8
	18	-1,1	54	1.033	61	0,0	47,4	1,3
	19	-1,9	59	1.034	0	0,0	---- L	---- L
	20	-2,3	63	1.034	0	0,0	339,6	1,6
	21	-2,7	64	1.034	0	0,0	336,0	1,2
	22	-2,8	66	1.034	0	0,0	338,1	1,8
	23	-2,8	64	1.034	0	0,0	315,5	2,3
	24	-2,9	66	1.034	0	0,0	316,2	2,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
27.02.2018	1	-3,3	68	1.034	0	0,0	296,0	2,1
	2	-2,9	64	1.034	0	0,0	335,9	2,0
	3	-3,0	61	1.034	0	0,0	337,5	2,3
	4	-3,3	63	1.034	0	0,0	338,8	2,2
	5	-3,1	64	1.033	0	0,0	337,0	0,8
	6	-3,0	64	1.033	0	0,0	220,8	0,7
	7	-3,2	66	1.034	0	0,0	154,0	1,0
	8	-3,2	66	1.034	40	0,0	155,2	0,8
	9	-2,2	56	1.034	199	0,0	268,5	1,9
	10	-1,3	54	1.034	381	0,0	304,0	2,0
	11	-0,5	51	1.034	558	0,0	337,5	2,2
	12	0,1	48	1.035	649	0,0	23,0	3,2
	13	0,7	46	1.035	691	0,0	43,4	3,7
	14	1,0	45	1.034	663	0,0	43,3	4,1
	15	1,3	43	1.034	574	0,0	43,4	3,8
	16	1,0	47	1.034	384	0,0	44,2	3,0
	17	0,7	48	1.035	239	0,0	44,4	2,7
	18	-0,5	50	1.035	56	0,0	45,3	2,3
	19	-1,5	54	1.036	0	0,0	43,7	1,6
	20	-1,9	58	1.037	0	0,0	356,7	1,0
	21	-2,2	57	1.038	0	0,0	307,6	1,0
	22	-2,3	59	1.038	0	0,0	113,3	1,2
	23	-2,5	59	1.039	0	0,0	112,3	0,8
	24	-3,0	59	1.039	0	0,0	110,8	1,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
28.02.2018	1	-3,3	58	1.039	0	0,0	66,7	1,0
	2	-3,6	59	1.039	0	0,0	105,2	0,4
	3	-3,9	63	1.039	0	0,0	52,5	0,4
	4	-5,3	70	1.040	0	0,0	134,2	0,2
	5	-5,9	73	1.040	0	0,0	113,4	0,1
	6	-6,6	77	1.041	0	0,0	114,0	0,4
	7	-6,4	79	1.041	1	0,0	35,1	0,3
	8	-6,4	79	1.041	43	0,0	359,1	0,2
	9	-4,8	80	1.042	221	0,0	0,0	0,3
	10	-2,1	70	1.042	370	0,0	360,0	0,5
	11	0,9	52	1.043	545	0,0	198,7	0,6
	12	2,4	42	1.043	599	0,0	205,1	1,3
	13	3,6	37	1.042	591	0,0	158,0	1,4
	14	4,4	36	1.042	580	0,0	156,0	1,5
	15	4,8	35	1.041	346	0,0	156,4	1,4
	16	5,0	36	1.041	244	0,0	157,4	1,0
	17	4,9	37	1.042	117	0,0	69,0	1,0
	18	3,9	41	1.042	27	0,0	113,0	1,1
	19	3,1	47	1.042	0	0,0	67,5	1,3
	20	2,6	48	1.042	0	0,0	45,0	2,0
	21	2,7	44	1.042	0	0,0	44,1	1,8
	22	2,7	44	1.042	0	0,0	25,6	1,2
	23	2,2	49	1.042	0	0,0	43,1	1,6
	24	1,1	60	1.042	0	0,0	42,7	2,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
01.03.2018	1	0,8	66	1.042	0	0,0	23,4	2,1
	2	0,5	73	1.042	0	0,0	21,6	1,3
	3	-0,6	84	1.041	0	0,0	271,3	1,0
	4	-0,8	89	1.040	0	0,0	265,7	1,4
	5	-0,8	90	1.039	0	0,0	245,4	1,1
	6	-0,6	91	1.038	0	0,0	249,6	1,1
	7	-0,4	91	1.037	0	0,0	247,5	0,9
	8	0,1	91	1.036	3	0,0	272,6	1,2
	9	0,3	91	1.036	13	0,0	247,1	1,2
	10	0,8	90	1.035	28	0,0	219,5	1,4
	11	1,9	83	1.034	52	0,0	221,0	1,3
	12	1,9	83	1.034	70	0,6	222,8	1,4
	13	2,0	83	1.033	54	1,0	236,0	1,4
	14	1,5	86	1.032	55	2,4	231,0	1,5
	15	1,4	88	1.031	50	1,6	242,0	1,4
	16	1,5	88	1.030	43	1,0	244,8	1,5
	17	1,9	85	1.029	18	1,2	136,1	1,9
	18	1,3	88	1.029	3	1,0	177,3	0,5
	19	1,2	89	1.028	0	0,6	203,2	0,6
	20	1,3	90	1.028	0	0,6	200,8	0,4
	21	1,4	90	1.028	0	0,8	203,1	0,6
	22	1,3	91	1.027	0	0,6	195,9	0,8
	23	1,5	92	1.027	0	0,6	263,6	0,5
	24	1,6	92	1.027	0	0,6	261,0	0,3

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
02.03.2018	1	1,5	92	1.027	0	0,4	261,0	0,2
	2	1,5	93	1.026	0	0,2	261,0	0,0
	3	1,6	93	1.025	0	0,0	261,0	0,0
	4	2,0	94	1.024	0	0,2	261,0	0,1
	5	2,1	94	1.023	0	0,2	261,0	0,1
	6	2,1	94	1.023	0	0,0	261,0	0,1
	7	2,2	94	1.022	0	0,0	261,0	0,0
	8	2,5	94	1.021	10	0,0	261,0	0,1
	9	2,9	94	1.021	46	0,0	261,0	0,1
	10	3,1	94	1.020	22	0,0	261,0	0,3
	11	3,4	95	1.020	30	0,0	269,7	0,4
	12	3,7	95	1.019	28	0,0	276,9	0,3
	13	4,1	95	1.019	49	0,0	162,5	1,2
	14	5,0	95	1.019	106	0,0	248,6	1,0
	15	7,2	96	1.019	136	0,0	133,6	1,0
	16	8,5	95	1.019	76	0,0	135,8	0,6
	17	8,5	93	1.018	43	0,0	88,7	0,6
	18	8,2	92	1.018	7	0,0	69,4	1,0
	19	7,6	93	1.020	0	0,0	255,3	1,8
	20	7,3	94	1.021	0	0,0	256,0	0,1
	21	7,4	94	1.022	0	0,0	252,8	0,7
	22	7,6	92	1.023	0	0,0	157,6	0,3
	23	7,6	91	1.024	0	0,0	116,1	0,4
	24	7,5	91	1.024	0	0,0	111,2	0,8

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
03.03.2018	1	7,3	92	1.024	0	0,0	109,3	0,7
	2	7,0	91	1.025	0	0,0	115,4	1,5
	3	6,6	92	1.025	0	0,0	111,2	0,8
	4	6,5	92	1.025	0	0,0	113,7	1,2
	5	6,7	91	1.024	0	0,0	110,8	1,1
	6	6,3	91	1.024	0	0,0	132,8	0,5
	7	5,2	92	1.024	0	0,0	289,2	0,3
	8	5,1	93	1.023	19	0,0	175,5	0,3
	9	5,4	94	1.023	65	0,0	263,9	0,6
	10	5,9	94	1.023	58	0,8	323,8	0,6
	11	7,0	95	1.022	88	1,2	113,5	1,0
	12	8,8	93	1.020	73	0,0	112,4	1,1
	13	9,3	91	1.020	48	0,0	71,6	0,3
	14	9,3	92	1.018	65	0,0	71,7	0,8
	15	9,5	92	1.018	36	0,0	108,9	0,7
	16	9,3	91	1.017	33	0,0	129,3	0,8
	17	8,9	93	1.018	42	0,0	229,6	0,3
	18	8,3	93	1.019	6	0,0	293,3	0,6
	19	8,0	94	1.020	0	0,0	293,9	0,2
	20	6,9	94	1.021	0	0,0	153,1	0,3
	21	6,5	94	1.023	0	0,0	265,0	0,2
	22	5,8	93	1.025	0	0,0	132,3	0,1
	23	5,8	94	1.025	0	0,0	132,0	0,0
	24	5,6	94	1.026	0	0,0	249,0	0,2

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
04.03.2018	1	5,3	94	1.027	0	0,0	249,0	0,0
	2	5,1	94	1.027	0	0,0	249,0	0,1
	3	5,1	94	1.028	0	0,0	249,0	0,2
	4	5,4	93	1.027	0	0,0	180,0	0,2
	5	4,7	93	1.028	0	0,0	99,0	0,0
	6	4,2	94	1.028	0	0,0	171,9	0,1
	7	2,9	94	1.029	2	0,0	163,8	0,1
	8	3,2	94	1.029	46	0,0	161,0	0,1
	9	3,8	95	1.029	106	0,0	48,7	0,4
	10	4,7	95	1.030	207	0,0	5,0	0,2
	11	6,4	95	1.029	433	0,0	90,5	0,4
	12	8,6	91	1.029	376	0,0	311,7	0,6
	13	9,8	85	1.028	324	0,0	293,3	1,1
	14	11,3	81	1.028	351	0,0	317,5	1,2
	15	12,4	77	1.027	274	0,0	292,2	1,1
	16	12,8	76	1.027	211	0,0	302,0	1,1
	17	13,0	76	1.026	164	0,0	304,0	0,7
	18	12,7	77	1.026	36	0,0	304,0	0,1
	19	11,2	82	1.026	0	0,0	304,0	0,1
	20	10,9	84	1.026	0	0,0	304,0	0,1
	21	10,4	86	1.027	0	0,4	223,4	0,1
	22	9,7	90	1.027	0	0,4	224,0	0,1
	23	9,5	92	1.027	0	0,0	224,0	0,0
	24	9,5	93	1.027	0	0,0	224,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
05.03.2018	1	9,3	94	1.026	0	0,0	224,0	0,0
	2	8,7	94	1.026	0	0,0	224,0	0,0
	3	8,5	94	1.025	0	0,0	224,3	0,3
	4	8,2	95	1.024	0	0,0	223,1	0,2
	5	7,9	95	1.023	0	0,0	227,8	0,5
	6	7,8	94	1.023	0	0,0	23,6	1,3
	7	7,7	90	1.023	1	0,0	263,2	1,2
	8	7,8	86	1.023	45	0,0	267,7	1,3
	9	8,2	86	1.023	100	0,0	253,6	0,9
	10	9,0	82	1.022	94	0,0	263,6	0,9
	11	9,6	77	1.022	145	0,0	332,8	1,1
	12	9,9	78	1.021	202	0,0	356,9	1,7
	13	10,0	78	1.020	199	0,0	334,7	1,8
	14	10,1	77	1.019	193	0,0	0,9	1,9
	15	10,1	76	1.019	124	0,0	42,1	1,1
	16	9,7	78	1.019	70	0,0	247,0	0,9
	17	8,8	83	1.019	39	0,0	298,0	0,3
	18	8,3	85	1.019	15	0,0	298,0	0,2
	19	7,9	83	1.019	0	0,0	108,9	0,5
	20	7,8	84	1.019	0	0,0	155,0	0,1
	21	7,4	87	1.019	0	0,0	155,0	0,1
	22	7,0	89	1.019	0	0,0	154,4	0,1
	23	6,9	89	1.019	0	0,0	153,2	0,3
	24	7,0	89	1.019	0	0,0	92,0	0,0

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
06.03.2018	1	6,8	89	1.018	0	0,0	92,0	0,0
	2	6,6	89	1.018	0	0,0	92,0	0,0
	3	6,3	91	1.018	0	0,0	92,0	0,0
	4	6,3	92	1.017	0	0,0	92,0	0,0
	5	6,1	93	1.017	0	0,0	92,0	0,0
	6	6,0	93	1.016	0	0,0	92,0	0,0
	7	6,0	94	1.016	2	0,0	92,0	0,0
	8	6,3	94	1.016	27	0,0	92,0	0,0
	9	7,0	94	1.017	135	0,0	200,0	0,2
	10	8,4	94	1.016	370	0,0	319,1	0,3
	11	10,0	90	1.016	321	0,0	317,7	0,4
	12	11,1	86	1.017	259	0,2	340,1	0,5
	13	12,2	83	1.016	520	0,0	340,8	0,4
	14	13,1	77	1.016	400	0,0	311,9	1,4
	15	12,8	79	1.016	306	0,0	337,9	1,6
	16	14,1	73	1.016	457	0,0	340,0	0,9
	17	14,1	67	1.016	345	0,0	268,1	3,3
	18	13,3	68	1.017	85	0,0	249,7	2,3
	19	11,8	72	1.018	0	0,0	249,8	2,6
	20	11,2	77	1.019	0	0,0	268,7	3,0
	21	10,6	83	1.020	0	0,0	316,8	0,9
	22	10,5	85	1.021	0	0,0	316,7	0,1
	23	10,0	87	1.021	0	2,2	270,7	0,5
	24	9,5	92	1.022	0	1,0	266,1	0,1

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

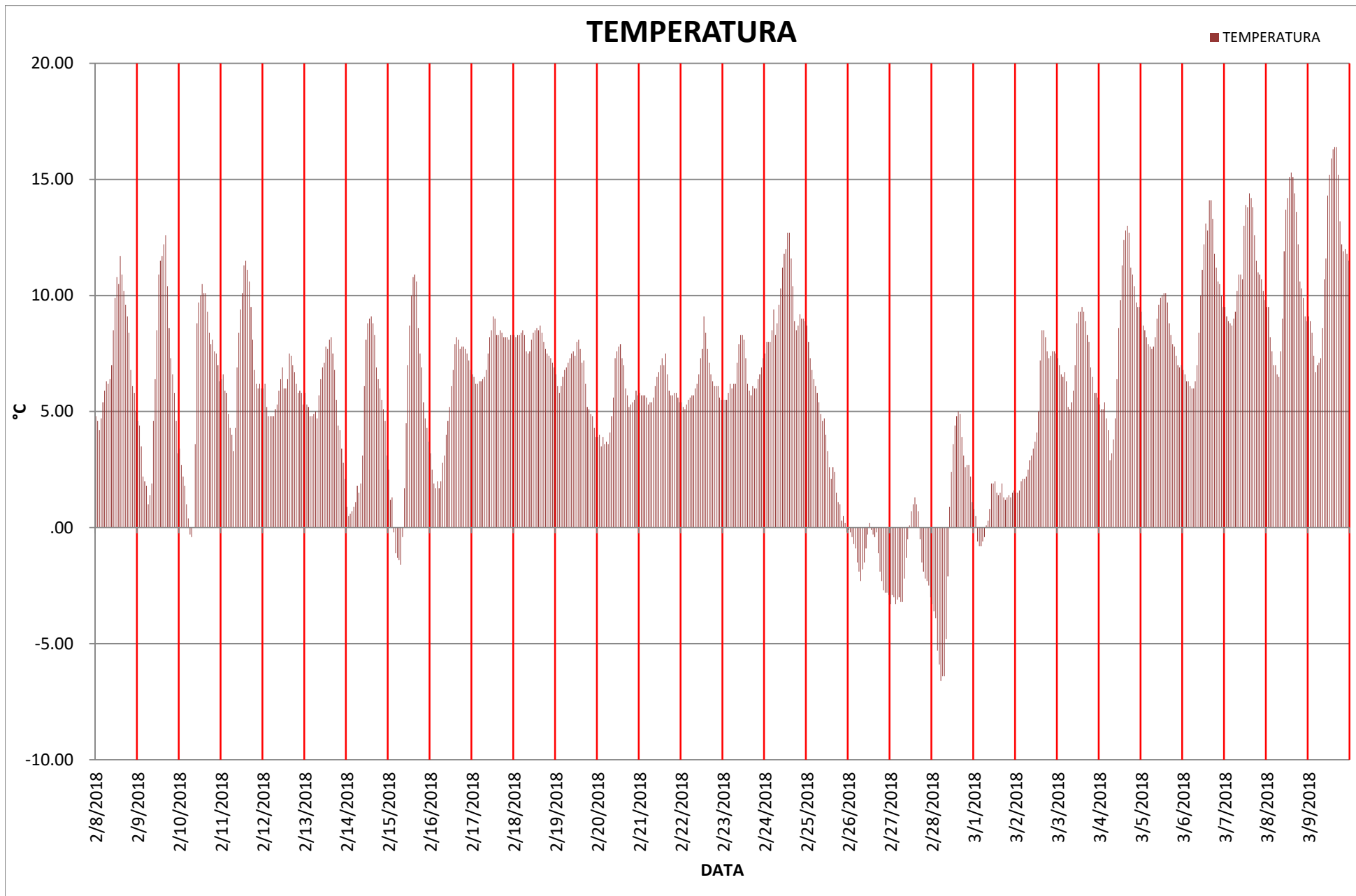
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
07.03.2018	1	9,5	92	1.022	0	4,2	178,9	0,2
	2	9,1	94	1.023	0	4,6	83,8	0,2
	3	8,9	94	1.023	0	2,0	110,4	0,7
	4	8,8	94	1.023	0	0,0	91,5	0,5
	5	8,7	94	1.023	0	0,0	109,4	0,7
	6	9,0	93	1.022	0	0,0	106,3	0,5
	7	9,3	91	1.022	2	0,0	110,5	0,7
	8	10,2	87	1.023	68	0,0	113,2	0,7
	9	10,9	84	1.023	62	0,0	112,1	0,9
	10	10,9	85	1.024	15	1,6	130,9	1,1
	11	10,7	90	1.024	407	0,0	270,2	1,1
	12	13,0	78	1.025	618	0,0	205,2	3,8
	13	13,9	69	1.025	428	0,0	224,5	4,9
	14	13,8	64	1.025	379	0,0	224,1	5,5
	15	14,4	59	1.024	675	0,0	223,9	4,5
	16	14,2	60	1.024	351	0,0	225,0	3,8
	17	13,8	60	1.024	278	0,0	224,8	3,9
	18	12,6	65	1.025	72	0,0	224,6	3,7
	19	11,5	72	1.026	1	0,0	202,0	2,2
	20	11,0	77	1.026	0	0,0	201,5	1,1
	21	10,9	78	1.027	0	0,0	210,1	0,4
	22	10,7	80	1.027	0	0,2	186,0	0,2
	23	10,2	83	1.028	0	0,0	69,0	0,5
	24	9,8	85	1.029	0	0,0	67,7	0,7

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

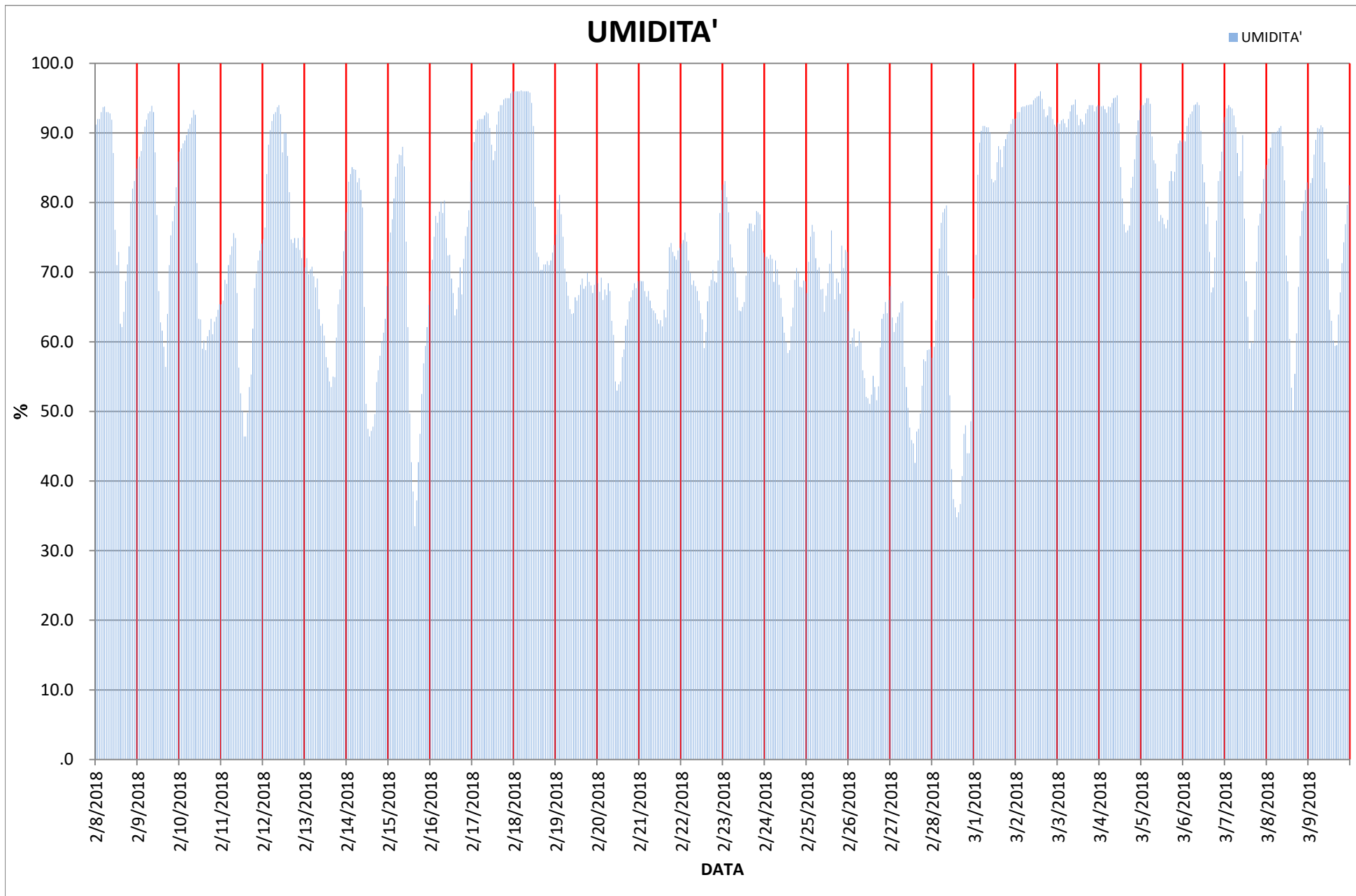
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
08.03.2018	1	9,5	85	1.029	0	0,0	66,8	0,8
	2	9,5	86	1.030	0	0,0	60,3	0,4
	3	8,2	88	1.030	0	0,0	185,0	0,3
	4	7,6	90	1.031	0	0,0	183,1	0,3
	5	7,0	90	1.032	0	0,0	184,0	0,1
	6	7,0	90	1.033	0	0,0	183,9	0,1
	7	6,6	90	1.033	3	0,0	182,5	0,2
	8	6,5	91	1.034	46	0,0	183,0	0,1
	9	7,6	91	1.035	143	0,0	183,2	0,5
	10	9,0	88	1.036	270	0,2	251,0	0,6
	11	11,9	83	1.036	616	0,0	251,4	0,4
	12	13,7	72	1.036	671	0,0	269,9	1,8
	13	14,2	69	1.036	452	0,0	270,1	3,0
	14	15,1	60	1.036	717	0,0	224,0	4,7
	15	15,3	53	1.036	654	0,0	224,4	5,3
	16	15,1	50	1.036	496	0,0	223,1	5,0
	17	14,4	55	1.036	258	0,0	203,8	4,7
	18	13,6	61	1.036	95	0,0	204,6	2,7
	19	12,2	68	1.037	1	0,0	202,7	1,6
	20	10,6	75	1.038	0	0,0	222,6	0,1
	21	10,3	79	1.039	0	0,0	220,6	0,3
	22	9,9	80	1.039	0	0,0	67,5	1,1
	23	9,1	82	1.039	0	0,0	68,1	1,2
	24	8,9	83	1.040	0	0,0	55,0	0,6

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

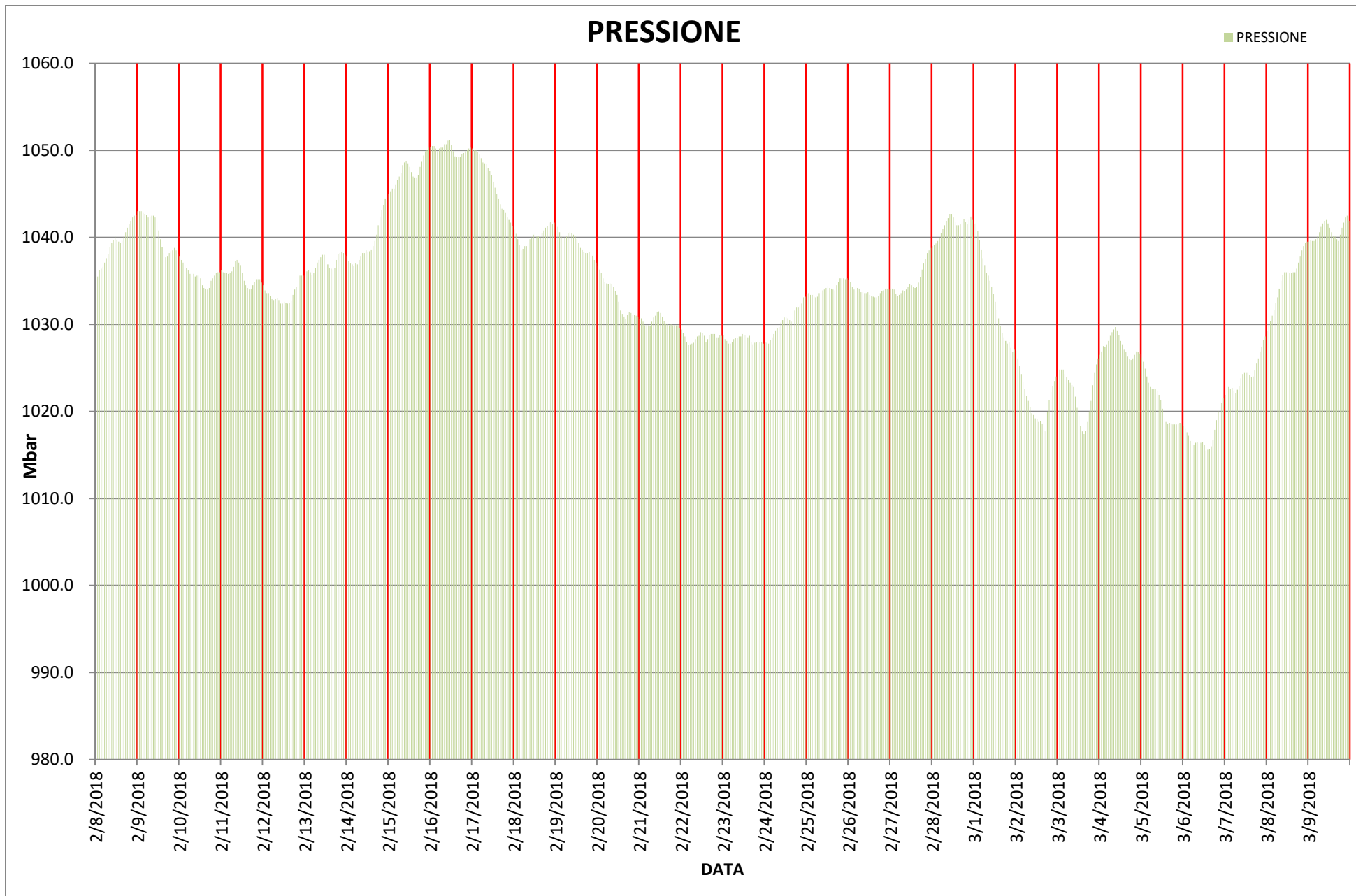
DATA	ORA	TEMPERATURA	UMIDITA'	PRESSIONE	RADIAZIONE SOLARE	PIOGGIA	DIREZIONE VENTO	VELOCITA' VENTO
		°C	%	mbar	W/m ²	mm	°N	m/s
09.03.2018	1	9,1	82	1.040	0	0,0	68,1	0,5
	2	8,9	83	1.040	0	0,0	77,4	0,5
	3	8,4	84	1.040	0	0,0	102,2	0,3
	4	7,4	87	1.040	0	0,0	157,0	0,0
	5	6,7	89	1.040	0	0,0	157,0	0,0
	6	7,0	91	1.040	0	0,0	157,0	0,1
	7	7,1	91	1.041	0	0,0	157,0	0,2
	8	7,3	91	1.041	31	0,0	157,0	0,0
	9	8,6	91	1.042	146	0,0	157,0	0,1
	10	10,7	86	1.042	325	0,0	228,7	0,7
	11	11,6	82	1.042	479	0,0	282,1	0,9
	12	14,3	72	1.042	711	0,0	272,6	0,9
	13	15,2	65	1.041	707	0,0	239,2	1,3
	14	15,9	63	1.041	689	0,0	292,4	1,7
	15	16,3	60	1.040	432	0,0	269,6	1,7
	16	16,4	59	1.040	348	0,0	246,3	1,8
	17	16,4	60	1.040	270	0,0	269,4	1,8
	18	15,2	64	1.040	90	0,0	279,7	1,0
	19	13,2	67	1.040	1	0,0	228,4	1,5
	20	12,2	71	1.041	0	0,0	241,4	0,7
	21	11,9	74	1.042	0	0,0	244,0	0,1
	22	12,0	77	1.042	0	0,0	244,0	0,0
	23	11,8	80	1.043	0	0,0	244,0	0,0
	24	11,5	83	1.042	0	0,0	38,8	0,2



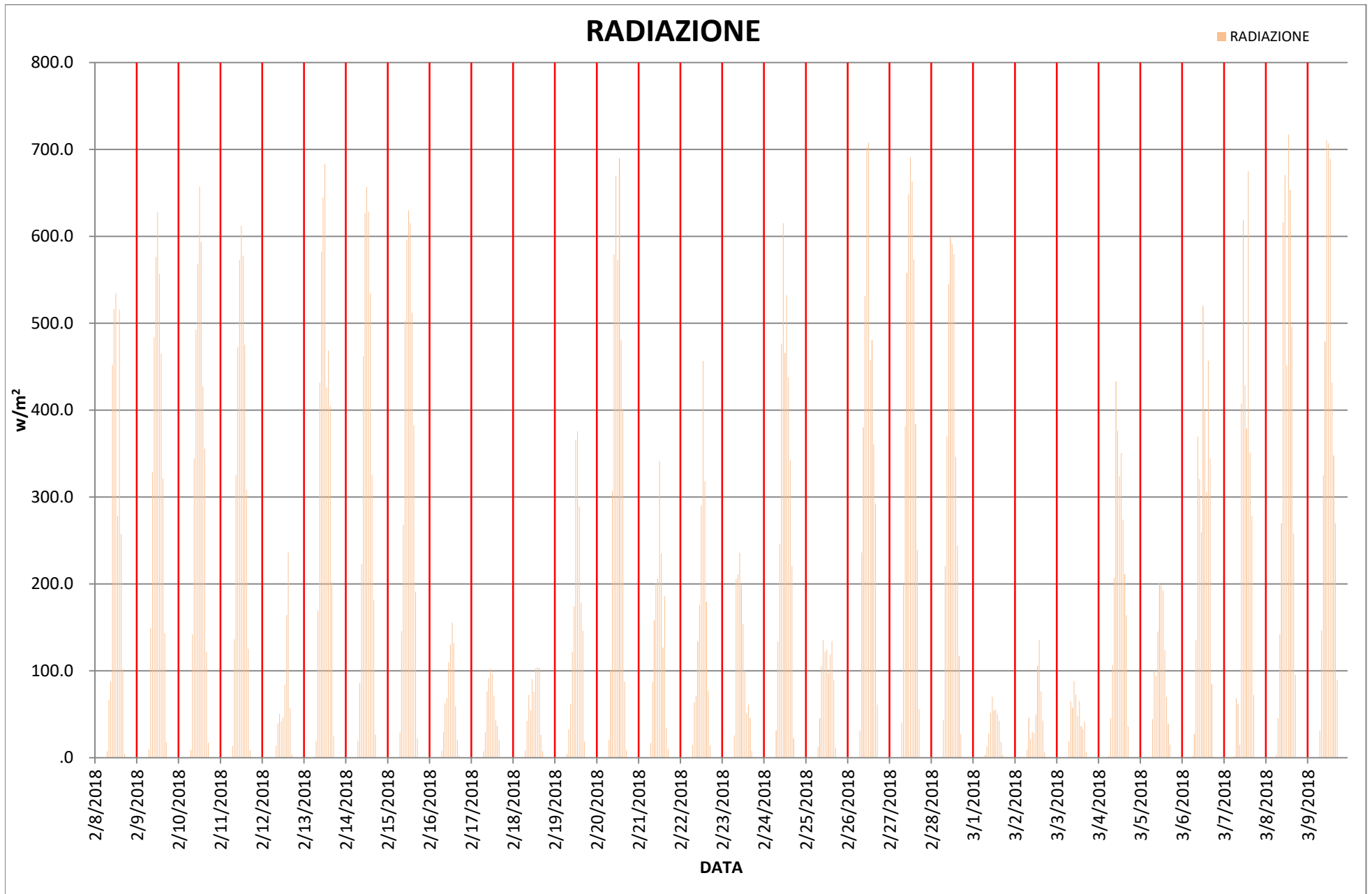
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



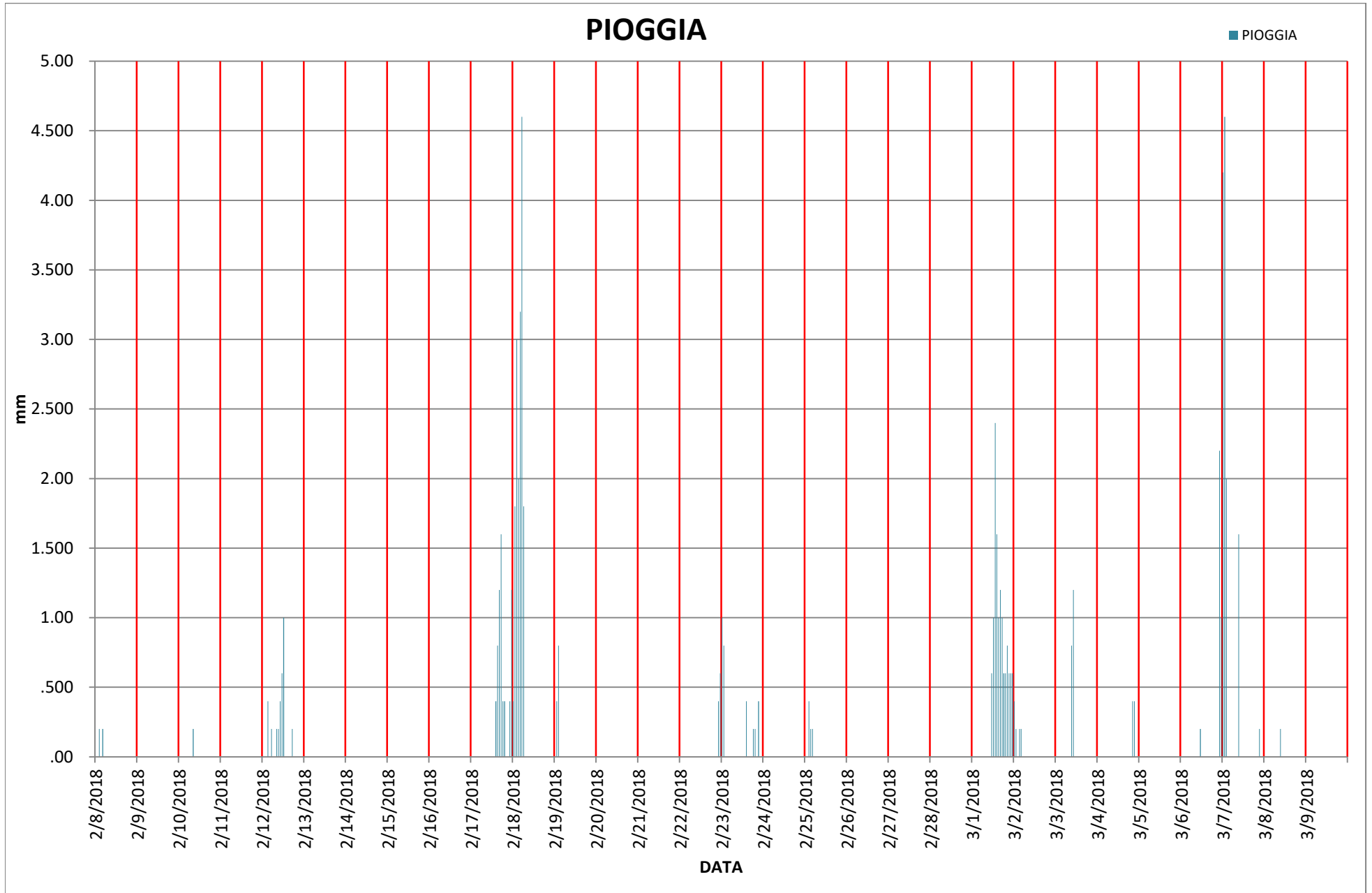
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



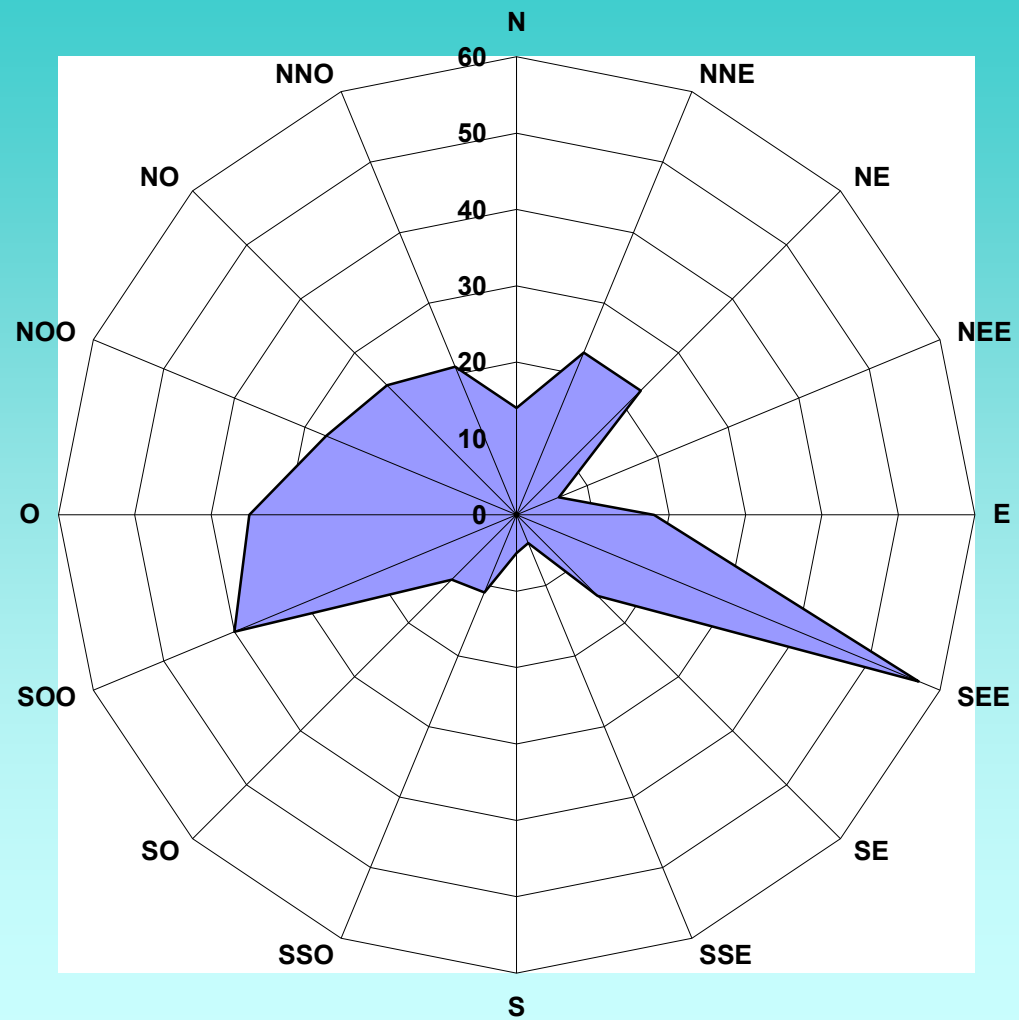
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



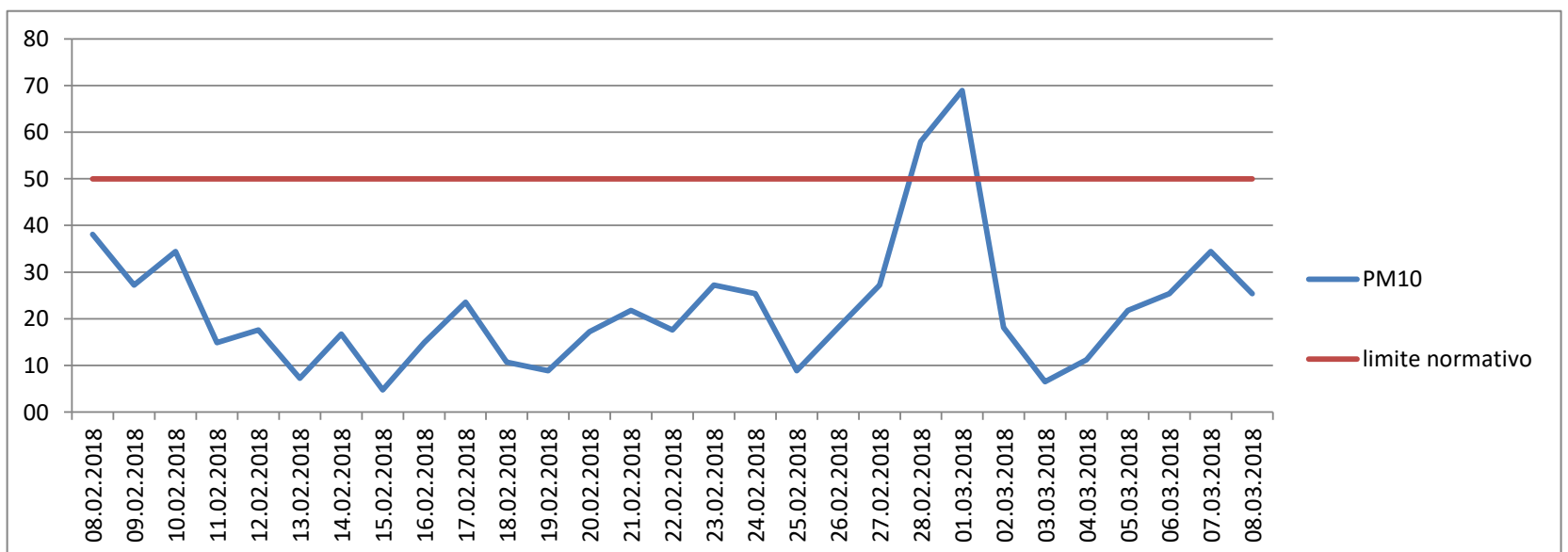
DIREZIONE VENTI INTERO PERIODO



SEZIONE C

Restituzione dei dati di PM10 ottenuti per via gravimetrica

DATA	PM10
	µg/m ³
08.02.2018	38,1
09.02.2018	27,2
10.02.2018	34,5
11.02.2018	14,9
12.02.2018	17,6
13.02.2018	7,3
14.02.2018	16,7
15.02.2018	4,7
16.02.2018	14,9
17.02.2018	23,6
18.02.2018	10,7
19.02.2018	8,9
20.02.2018	17,2
21.02.2018	21,8
22.02.2018	17,6
23.02.2018	27,2
24.02.2018	25,4
25.02.2018	8,9
26.02.2018	18,1
27.02.2018	27,2
28.02.2018	58,0
01.03.2018	68,9
02.03.2018	18,1
03.03.2018	6,5
04.03.2018	11,2
05.03.2018	21,8
06.03.2018	25,4
07.03.2018	34,5
08.03.2018	25,4
09.03.2018	12,9



Rapporto di prova n°: **18LA0008832** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/02/2018** Data fine prelievo: **08/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	2,1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008832**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.6/9/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008833** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/02/2018** Data fine prelievo: **09/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro

Metodo

U.M.

Valore

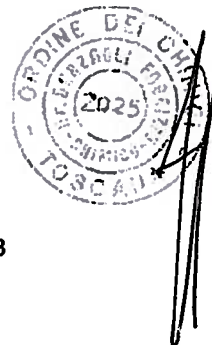
PM10

mg

1,5

UNI EN 12341:2014

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008833**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.
ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008834** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **10/02/2018** Data fine prelievo: **10/02/2018**

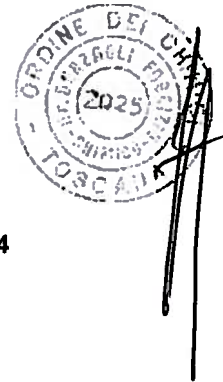
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,9

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008834**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/07 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008835** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **11/02/2018** Data fine prelievo: **11/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,82

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008835**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008836** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **12/02/2018** Data fine prelievo: **12/02/2018**

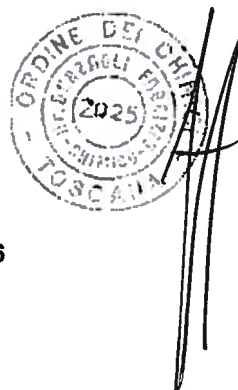
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,97

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008836**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/9.6/9/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo della industria alimentare ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008837** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **13/02/2018** Data fine prelievo: **13/02/2018**

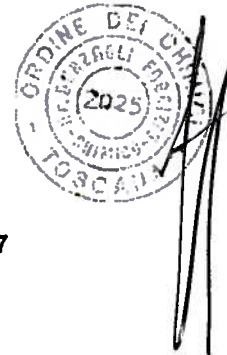
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008837**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo dello stabilimento alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambiente certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008838** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **14/02/2018** Data fine prelievo: **14/02/2018**

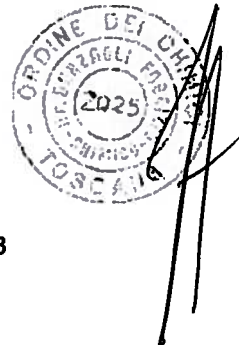
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,92

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008838**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008839** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **15/02/2018** Data fine prelievo: **15/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,26

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008839**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/50.610/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008840** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **16/02/2018** Data fine prelievo: **16/02/2018**

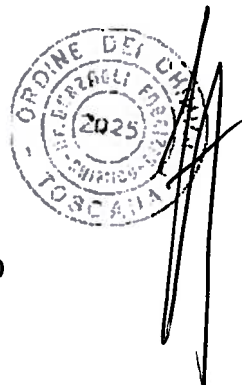
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,82

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008840**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.616/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008841** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **17/02/2018** Data fine prelievo: **17/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,3

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008841**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008842** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **18/02/2018** Data fine prelievo: **18/02/2018**

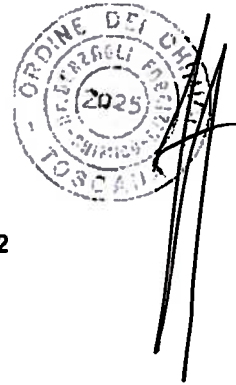
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,59
UNI EN 12341:2014		

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008842**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008843** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **19/02/2018** Data fine prelievo: **19/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,49

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008843**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitative delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Attestato Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008844** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **20/02/2018** Data fine prelievo: **20/02/2018**

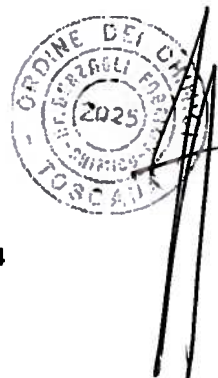
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro	U.M.	Valore
Metodo		
PM10	mg	0,95
UNI EN 12341:2014		

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008844**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa della fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo dello industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambiente certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008845** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **21/02/2018** Data fine prelievo: **21/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341.2014</i>	mg	1,2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008845**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.575/g.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008846** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **22/02/2018** Data fine prelievo: **22/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,97

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008846**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formaliva accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti: Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008847** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **23/02/2018** Data fine prelievo: **23/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

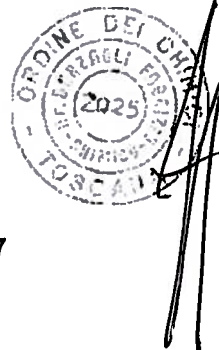
Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,5

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008847**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 969/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 12/36 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Rapporto di prova n°: **18LA0008848** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **24/02/2018** Data fine prelievo: **24/02/2018**

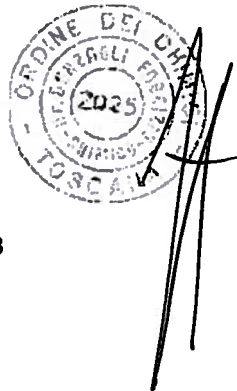
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008848**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.
ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008849** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **25/02/2018** Data fine prelievo: **25/02/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,49

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008849**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008850** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **26/02/2018** Data fine prelievo: **26/02/2018**

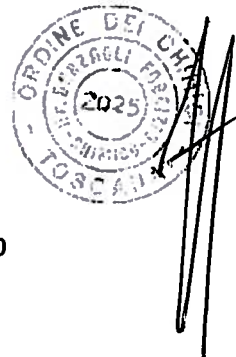
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008850**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero delle Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 966/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008851** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **27/02/2018** Data fine prelievo: **27/02/2018**

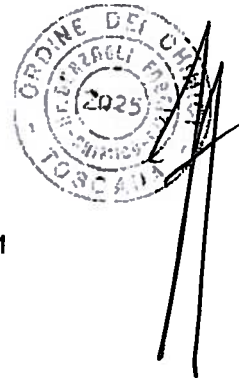
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,5

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008851**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1230 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008852** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **28/02/2018** Data fine prelievo: **28/02/2018**

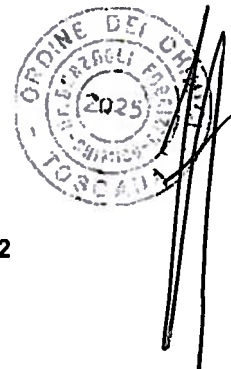
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	3,2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008852**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo dell'industria alimentare ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008853** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **01/03/2018** Data fine prelievo: **01/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	3,8

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008853**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della L.R. 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008854** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **02/03/2018** Data fine prelievo: **02/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008854**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.6/9/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1238 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Rapporto di prova n°: **18LA0008855** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **03/03/2018** Data fine prelievo: **03/03/2018**

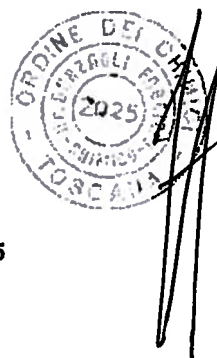
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,36

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008855**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008856** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **04/03/2018** Data fine prelievo: **04/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	0,62

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008856**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA0008857** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **05/03/2018** Data fine prelievo: **05/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	1,2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008857**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ateneo Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.559.819/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008858** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **06/03/2018** Data fine prelievo: **06/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro

Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008858**

AII.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (art. 600.5/59.8/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: 18LA0008859 del 18/04/2018



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **07/03/2018** Data fine prelievo: **07/03/2018**

Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,9

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 18LA0008859

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.FI054).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Rapporto di prova n°: **18LA0008860** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **08/03/2018** Data fine prelievo: **08/03/2018**

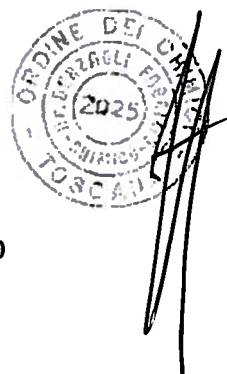
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro Metodo	U.M.	Valore
PM10 UNI EN 12341:2014	mg	1,4

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008860**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Atterramento Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5159.619/1773) o iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, o con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Rapporto di prova n°: **18LA0008861** del **18/04/2018**



Spett.
TOSCANA AEROPORTI ENGINEERING SRL
VIA DEL TERMINE 11
50127 FIRENZE (FI)

Dati relativi al campione

Descrizione: **ATM 03**

Data accettazione: **23/03/2018**

Campionamento: **Personale Ambiente s.c. - Ing. Ciapetti Carlo**

Dati di campionamento

Data inizio prelievo: **09/03/2018** Data fine prelievo: **09/03/2018**

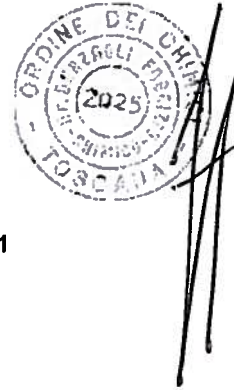
Ora inizio prelievo: **00.01.00** Ora fine prelievo: **23.59.00**

Luogo: **Caserma Carabinieri (FI)**

Punto di prelievo: **ATM 03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore
PM10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	mg	0,71

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0008861**

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/50.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001